

LAFAYETTE
ENGINEERING COMPANY

Civil and Environmental Engineering Services

740 High Street # 319 AEC | Easton, Pennsylvania 18042
Tel: (610) 330-5437 | Fax: (610) 330-5437 | www.ce.lafayette.edu

PROPOSED

LAFAYETTE COLLEGE

CEERC

Civil & Environmental Engineering Research Center

-

Report 4

**Post-Construction Stormwater
Management Plan**

Site

Former Hummel Lumber Supply at 900 Bushkill Drive

City of Easton, Northampton County, Pennsylvania

– This Page Intentionally Left Blank –

Stormwater Report Table of Contents

SECTION I: GENERAL PROJECT DESCRIPTION	R4.5
SECTION II: SITE TOPOGRAPHY AND FLOW PATHS	R4.5
SECTION III: SITE CONDITIONS.....	R4.7
III.1 Rainfall Conditions	R4.7
III.2 Geotechnical/Geological Conditions.....	R4.8
III.3 Existing Surface Development.....	R4.8
III.4 Pre-Development Hydrologic Conditions.....	R4.9
III.5 Existing Stormwater Infrastructure	R4.10
III.6 Planned Surface Development	R4.11
III.7 Post-Development Hydrologic Conditions	R4.11
SECTION IV: SUMMARY OF REGULATIONS	R4.12
IV.1 NPDES	R4.12
IV.2 PA DEP Act 167	R4.13
SECTION V: STORMWATER MANAGEMENT	R4.13
V.1 Design Goals	R4.13
V.2 Planned Stormwater Management Facilities.....	R4.14
V.2.1 System I.....	R4.14
V.2.2 System II.....	R4.15
V.2.3 System III	R4.16
V.2.4 System IV	R4.16
V.2.5 System V	R4.17

Appendices

SECTION I: DESIGN DETAILS AND SYSTEM CALCULATIONS	R4.21
I.1 National Oceanic and Atmospheric Administration Rainfall Data.....	R4.21
I.2 Soil Classification	R4.22
I.3 PA 167 Design Requirements	R4.30
I.4 System I Hand Calculations	R4.34
I.5 System V Hand Calculations.....	R4.35
I.6 Oil-Water Separator Detail.....	R4.36

SECTION II: STORMWATER CALCULATIONS	R4.37
II.1 Watershed Delineation and Soil Classifications	R4.37
II.2 Hydrographs	R4.39
II.2.1 Pre-Development Hydrographs	R4.39
II.2.2 Post-Development Hydrographs.....	R4.47
II.2.3 Additional Hydrographs	R4.55
II.3 Hydrograph Data	R4.57
II.3.1 Design Calculations and Hydrograph Data for 2-Year Storm.....	R4.57
II.3.2 Design Calculations and Hydrograph Data for 100-Year Storm.....	R4.65
II.3.3 WinTR-20 Pre-Development Data for All Storms	R4.75
II.3.4 WinTR-20 Post-Development Data for All Storms	R4.215

Figures and Tables

<i>Figure II.1</i> Pre-Development Topographic Map	R4.6
<i>Figure II.2</i> Post-Development Topographic Map	R4.7
<i>Table III.1</i> 24-Hour Rainfall Distribution.....	R4.8
<i>Table III.2</i> Pre-Development Curve Number	R4.9
<i>Table III.3</i> Pre-Development Time of Concentration Calculations.....	R4.9
<i>Table III.4</i> Pre-Development Flow Summary	R4.10
<i>Figure III.1</i> Existing Stormwater Infrastructure	R4.10
<i>Table III.5</i> Post-Development Curve Number.....	R4.11
<i>Table III.6</i> Post-Development Time of Concentration Calculations	R4.12
<i>Table III.7</i> Post-Development Flow Summary	R4.12
<i>Table V.1</i> Release Rate Calculation.....	R4.13
<i>Table V.2</i> Recharge Volume Calculation.....	R4.13
<i>Table V.3</i> Water Quality Volume Calculation.....	R4.14
<i>Table V.4</i> Rational Method Runoff Coefficient Calculation	R4.14
<i>Figure V.1</i> System 1 Delineation and Flowpath.....	R4.15
<i>Figure V.2</i> System III and IV	R4.17
<i>Figure V.3</i> System V Schematic.....	R4.18
<i>Figure V.4</i> System V Delineation and Flowpath	R4.19

SECTION I: GENERAL PROJECT DESCRIPTION

This Stormwater Report has been prepared by the Lafayette Engineering Company for the proposed development of the former Hummel Lumber site owned by Lafayette College in Easton, Pennsylvania.

The Lafayette Engineering Company is a fictitious engineering firm comprised of the members of the senior class of Lafayette College's Department of Civil and Environmental Engineering. This mock company is intended to provide an educational experience to the students enrolled in Lafayette College's Civil Engineering Senior Capstone Design Course by simulating the development project process in a realistic manner. Although the project design work has been completed to comply with all pertinent standards and codes, all analyses and design work completed by the Lafayette Engineering Company is intended for educational purposes only and should not be construed as professional design work. Likewise, the ideas and designs set forth by the Lafayette Engineering Company should not be interpreted as the official development plans, goals, or intentions of Lafayette College.

The Lafayette Engineering Company's spring 2014 project, for which this report was prepared, is to design a Civil and Environmental Engineering Research Center (CEERC) to be located on the former Hummel Lumber site. The proposed development project calls for converting the property into a site that will house the CEERC, a parking garage to be used during Lafayette sporting events, and several Plant Operations Buildings.

SECTION II: SITE TOPOGRAPHY AND FLOW PATHS

Site topography maps for both pre-development and post-development can be found below as Figures II.1 and II.2, respectively. Stormwater flows predominately from north to south with both pre- and post-development topography. Runoff, in both pre- and post-development plans, on the northeastern side of Pardee Street flows down the street to a storm drain at the intersection of Pardee Street and Detrich Road. Runoff from north of the site, from northwest of West Burke Street, is diverted through a built-up channel, acting as a bypass swale, to the west of the site. Pre-development runoff from the area to the west of Pardee Street and south of West Burke Street flows south through the site onto Bushkill Drive, which then flows east to a storm drain at the intersection of Bushkill Drive and Detrich Road. Post-development grading will ensure that runoff from that same area will flow to the western portion of the site, then south to two constructed storm drains on Bushkill Drive.

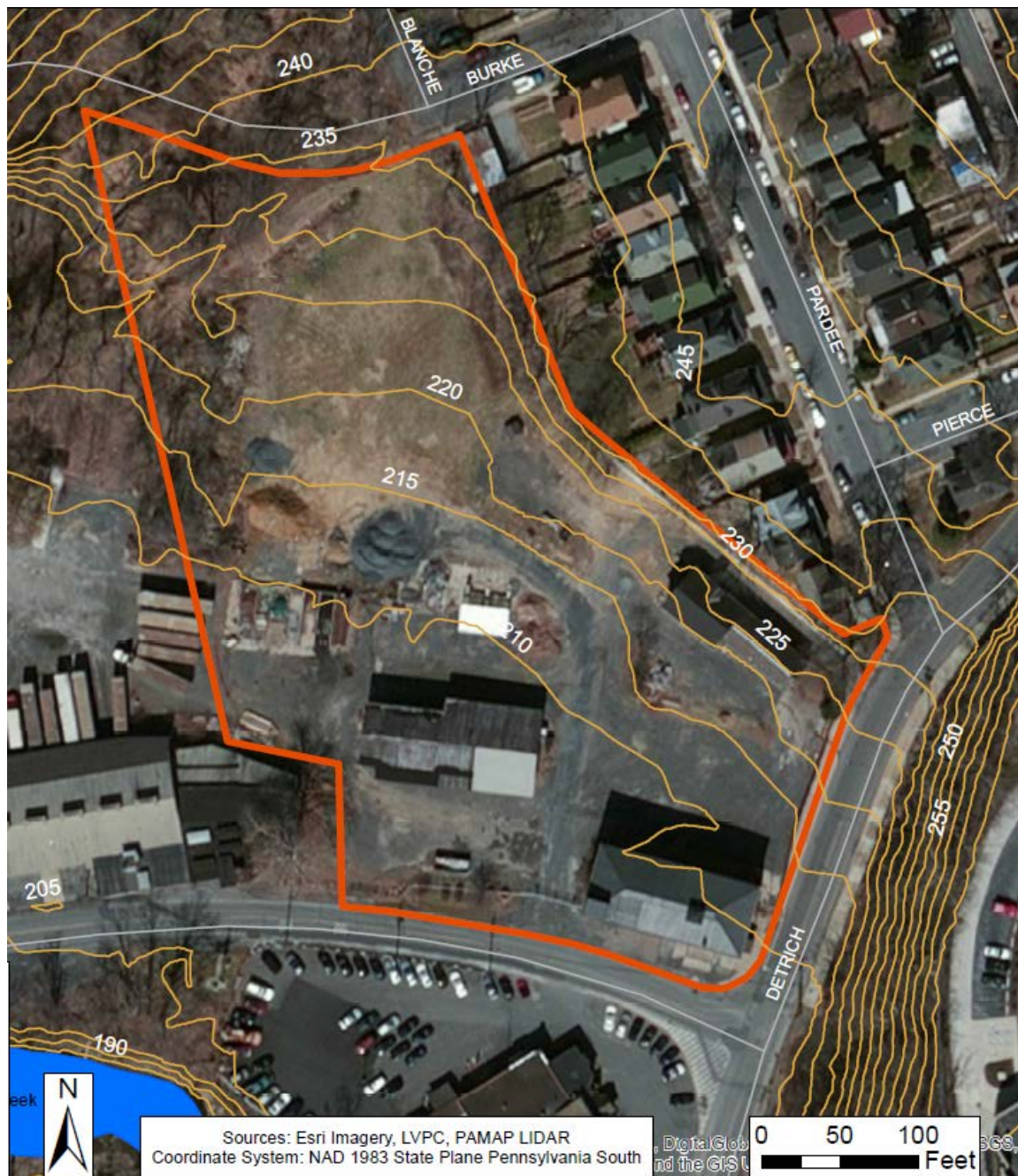


Figure II.1 Pre-Development Topographic Map

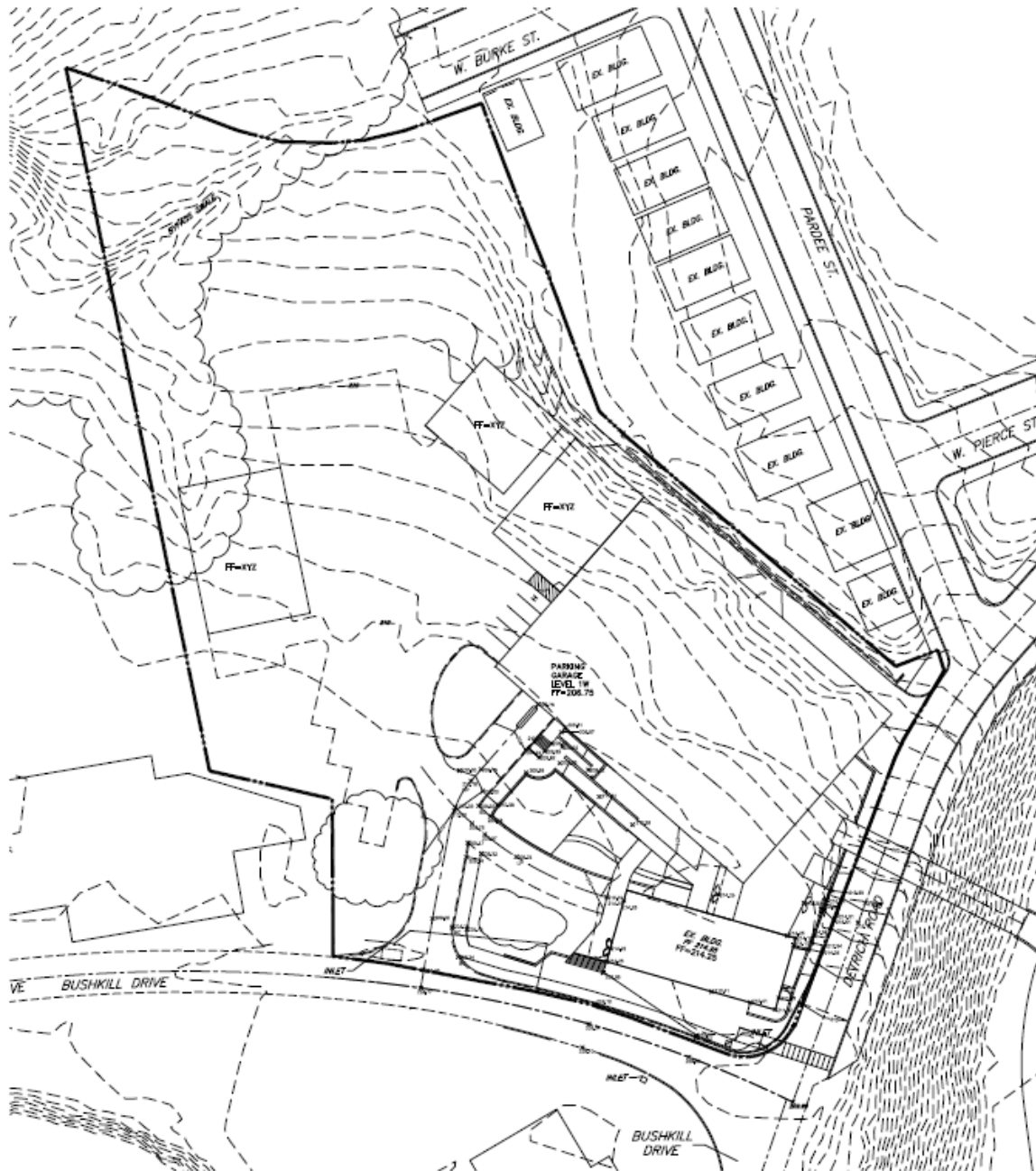


Figure II.2 Post-Development Topographic Map

SECTION III: SITE CONDITIONS

III.1 Rainfall Conditions

Historical rainfall data for the site was obtained from the online database of the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and used to predict the expected precipitation levels for various storm events based on statistical rainfall amounts and frequencies. This data can be found in Appendix I.1.

The rainfall data obtained directly from the NOAA database was used to confirm the values included automatically by WinTR-55 during its analysis. As expected, the rainfall data for our site obtained directly from NOAA matched the data included by WinTR-55 given the location selections of “Pennsylvania” for “State” and “Northampton NOAA_C” for “County.” These location selections were used in all WinTR-55 analyses of the site, including both pre- and post-development scenarios.

All WinTR-55 analyses of the site, both pre- and post-development, were conducted using a Type II Rainfall Distribution and the 24-hr rainfall amounts listed in Table III.1 below.

Table III.1 24-Hour Rainfall Distribution

Rainfall Return Period (yr)	24-Hr Rainfall Amount (in)
2	3.19
5	3.99
10	4.66
25	5.65
50	6.49
100	7.4
1	2.66

III.2 Geotechnical/Geological Conditions

Soil types were determined for the site’s watershed using maps and reports produced by the USDA and the City of Easton Planning and Mapping Commission. Excerpts of these documents can be found in Appendix I.2. Based on the information provided in these documents, the site can be divided by soil type into three distinct sections. The first section, which is composed primarily of the current grass-covered area at the northern end of the property, was classified GIC, which falls under soil group A for the purpose of hydrologic analyses. The developed southern section of the property, including those areas covered by gravel, are UkaB, which is considered soil group A. The remainder of the site’s drainage area lies outside of the property boundary and consists of the area occupied by the row of houses to the northeast of the property. Its soil classification was found to be UpD, which can be considered soil group B.

As can be seen by the map in **Appendix I.2**, the underlying geology of the site consists primarily of **Carbonites**. For this reason, the stormwater management plan proposed for the site makes limited use of infiltration as a means of releasing water from the site.

III.3 Existing Surface Development

The property currently contains two operational buildings, a large covered storage area, and two small storage/working spaces underlain by concrete slabs. The total area of these impervious structures is 0.41 acres. The southern and topographically lower end of the property is covered with gravel. The area of this section, including the structures, is 2.1

acres. The grassy area on the northern end of the property is 1.2 acres. The northeastern section of the drainage area is 0.6 acres, and is 80 % covered by single family residential homes.

III.4 Pre-Development Hydrologic Conditions

A stormwater analysis of the site in its pre-development condition was performed using WinTR-55. The total watershed area of 4.02 acres was divided by land use and Hydrologic Soil Group (HSG) into the subareas listed in Table III.2 below, leading to a weighted Curve Number of 67.

Table III.2 Pre-Development Curve Number

Land Use of Subarea	Hydrologic Soil Group	Area
Open Space; grass cover > 75% (good)	A	1.421
Paved parking lots, roofs, driveways	B	0.400
Gravel (w/ right-of-way)	B	1.467
Residential districts (1/8 acre)	A	0.400
Meadow –cont. grass (non grazed)	B	0.327

Time of Concentration (T_c) was calculated as the sum of three flow types. Table III.3 below details this information for a storm event with a 2-yr rainfall of 3.19 in.

Table III.3 Pre-Development Time of Concentration Calculations

Flow Type	Length (ft)	Slope (ft/ft)	Surface (Manning's n)	Velocity (f/s)	Time (hr)
Sheet	50	0.1400	Grass-Range, Short (0.15)		0.043
Shallow Concentrated	260	0.0500	Paved		0.016
Shallow Concentrated	134	0.0700	Unpaved		0.009
Total	444			1.8137	0.068

Although the actual Time of Concentration of the site in its predevelopment condition is 0.068 hr, WinTR-55 requires a minimum value of 0.1 hr for T_c . Therefore, a T_c of 0.1 hr was used by WinTR-55 for its calculations.

Table III.4 below gives the results of WinTR-55's analysis of the site in its pre-development condition.

Table III.4 Pre-Development Flow Summary

Rainfall Return Period (yr)	Peak Flow (cfs)	Peak Time (hr)
2	3.72	12.01
5	6.63	11.94
10	9.41	11.94
25	13.89	11.94
50	17.92	11.93
100	22.47	11.94
1	2.20	12.02

III.5 Existing Stormwater Infrastructure

In its pre-development state, the site's runoff drains primarily to Bushkill Drive, where it flows towards Dietrich Road before being captured by a storm drain just before the intersection of those two streets. From this point, flow follows a 12" steel pipe to an inlet across the street, then follows a 15" corrugated metal pipe to a 48" x 42" concrete box coming from the intersection of Bushkill Drive and Dietrich Road. This box discharges to the Bushkill Creek.

Stormwater flows south along Dietrich Road via two 36" reinforced concrete pipes. The line on the southeastern side of the road transitions to a 48" x 42" concrete box at the intersection of Bushkill Drive and Dietrich Road. Flow from the northwestern line enters this box, and it continues west-southwest. The 15" corrugated metal pipe mentioned above then enters this box, and it continues to the Bushkill Creek. Refer to Figure III.1 below for additional details regarding the site's existing stormwater infrastructure.

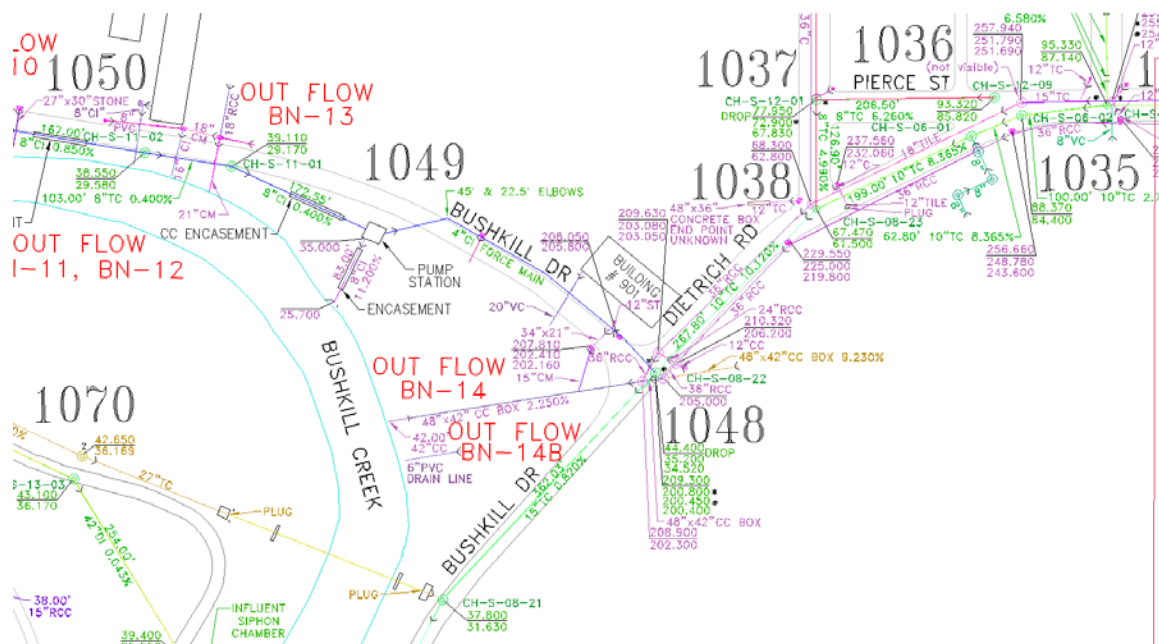


Figure III.1 Existing Stormwater Infrastructure

III.6 Planned Surface Development

Planned development for the property will keep the building located towards the southeastern border of the property. A loading structure will be constructed on the western side of the building, leading down from the entry road to the property. The area of the existing building is 0.1 acres. The smaller structure will be removed. A parking garage is to be constructed towards the northeastern portion of the property which will be 0.56 acres. Three additional structures in the northwestern portion of the property will be constructed for Plant Operations; these structures will be 0.27 acres. Connecting the impervious buildings and parking garages will be impervious pavement, including three parking spaces for buses. The total area of impervious roadways and paths on the property will be 0.72 acres. There are grassy areas near the parking garage and also on the southwestern portion of the property, totaling 0.65 acres. There is another large grassy section towards the northwestern portion of the property which is 1.1 acres.

In the area between the existing building and the parking garage will be a 3 ft. wide stream, running westward to a retention pond which will be about 1600 square feet. The total area of the courtyard, including the paths, pond, grassy area, and brook, is 7174 square feet. The pond is located north of the loading dock, and to the south of the loading dock is a raingarden, which is 1230 square feet.

III.7 Post-Development Hydrologic Conditions

A stormwater analysis of the site in its post-development condition was performed using WinTR-55. The total watershed area of 4.02 acres was divided by land use and Hydrologic Soil Group (HSG) into the subareas listed in Table III.5 below, leading to a weighted Curve Number of 73.

Table III.5 Post-Development Curve Number

Land Use of Subarea	Hydrologic Soil Group	Area
Open Space; grass cover > 75% (good)	A	1.162
Open Space; grass cover > 75% (good)	B	0.656
Paved parking lots, roofs, driveways	A	1.800
Residential districts (1/8 acre)	A	0.400

Time of Concentration (T_c) was calculated as the sum of three flow types. Table III.6 below details this information for a storm event with a 2-yr rainfall of 3.19 in.

Table III.6 Post-Development Time of Concentration Calculations

Flow Type	Length (ft)	Slope (ft/ft)	Surface (Manning's n)	Velocity (f/s)	Time (hr)
Sheet	50	0.1400	Grass-Range, Short (0.15)		0.043
Shallow Concentrated	134	0.0700	Unpaved		0.009
Shallow Concentrated	260	0.0500	Paved		0.016
Total	444			1.8137	0.068

Although the actual Time of Concentration of the site in its predevelopment condition is 0.068 hr, WinTR-55 requires a minimum value of 0.1 hr for T_c . Therefore, a T_c of 0.1 hr was used by WinTR-55 for its calculations.

Table III.7 below gives the results of WinTR-55's analysis of the site in its post-development condition.

Table III.7 Post-Development Flow Summary

Rainfall Return Period (yr)	Peak Flow (cfs)	Peak Time (hr)
2	5.76	11.95
5	9.26	11.94
10	12.42	11.94
25	17.35	11.94
50	21.68	11.94
100	26.48	11.93
1	3.69	11.95

SECTION IV: SUMMARY OF REGULATIONS

IV.1 NPDES

The National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) is a system authorized by the Clean Water Act under the Environmental Protection Agency (EPA). The permit program, run by the NPDES, regulates water pollution by determining point sources that discharge pollutants into U.S. waters. These point sources are regulated to control pollutant discharge, and are generally discrete conveyances such as pipes or man-made ditches. Permits are required by industrial, municipal, and other facilities if they directly discharge into surface waters.

In Pennsylvania, the state of Pennsylvania is the NPDES Permitting Authority, not the EPA, and permits must instead be obtained through the state government. Inspections are conducted regularly by the EPA to determine if proper compliance is met in regards to stormwater discharge water quality, which is of concern in the parking garage discharge on site.

IV.2 PA DEP Act 167

The Pennsylvania Department of Environmental Protection (PA DEP) Act 167 was enacted in response to the impacts of accelerated stormwater runoff, and determines requirements that must be met in all Pennsylvania construction projects.

Peak release flow rate must be reduced on site using a traditional detention basin or stormwater best management practices (BMPs). The property is located within subarea 132 of the Lehigh Valley, which means there must be a 30% reduction in peak flow rate from post-development versus pre-development surface runoff for the 2-year storms. For the 10-, 25-, or 100-year storms, flow must be conveyed but no flowrate reduction is required by Act 167. The pre-development curve number must include 15% of the impervious area as meadow.

SECTION V: STORMWATER MANAGEMENT

V.1 Design Goals

Stormwater facilities have been designed in compliance with NPDES and PA DEP Act 167 regulations to manage stormwater quality and control peak flow rate and storm flow conveyance. The requirements for these criteria, along with a summary of the calculation steps leading to these values, are listed in Tables V.1.1-V.1.4 below. Detailed calculations leading to the values presented here can be found in Appendix II.3.1 and II.3.2.

Table V.1 Release Rate Calculation

Release Rate Requirements				
Storm Event	Peak Flow Reduction	Volume of Runoff V_r (ft ³)	V_s/V_r^*	Storage Volume V_s (ft ³)
2-yr	30%	14213	0.38	5401
100-yr	PND	NA	NA	NA

* Taken From V_s/V_r for Type II storm and 0.3 Release Rate

Table V.2 Recharge Volume Calculation

Recharge Volume (Rev)	
$RE_v = 0.25 \times I/12$	
Pre-Development Impervious (ft ²)	61855.2
Post Development Impervious (ft ²)	78408
ΔI	16552.8
Rev (ft ³)	344.850

* Recharge Volume Can be included as part of WQv

Table V.3 Water Quality Volume Calculation

Water Quality Volume (WQv)			
$WQv = c \times P \times A / 12$ or $WQv = \text{Post-development 2-yr. runoff volume minus Pre-development 2-yr. runoff volume}$			
c*	P	A (ft ²)	WQv (ft ³)
0.56	1.25	17424	1011
Post Development 2-yr RO (ft ³)			9937.5606
Pre Development 2-yr RO (ft ³)			14213.1924
Δ RO			WQv (ft ³)
4275.6			4276

Table V.4 Rational Method Runoff Coefficient Calculation

* Rational Method Runoff Coefficient c		
Ground Cover	Area	c
Grass	1.818	0.22
Impervious	1.8	0.9
Residential	0.4	0.55
Weighted c	=	0.56

V.2 Planned Stormwater Management Facilities

Under the proposed development plan, management of the site's stormwater will occur via five distinct systems, listed below.

1. System I – Storm sewer line
2. System II – Rainwater collection and reuse system
3. System III – Green roofs
4. System IV – Rain garden
5. System V – Primary retention and treatment system

V.2.1 System I

System I will consist of a series of four storm drains connected directly to the existing storm sewer line at the southeast corner of the property. This system will serve to convey off-site the water that falls on the northwestern, grass-covered portion of the site and the western, paved section of the site. The water conveyed by this system will not be treated or retained, and will drain to the Bushkill creek via the existing storm sewer. This system

was designed to convey flows resulting from a 100-year storm, with larger flows traveling overland to the existing storm sewer line or the Bushkill Creek via the western portion of the site and Bushkill Drive. Detailed calculations for this system can be found in Appendix I.4. Refer to Figure V.1 below for a rough diagram of the watershed and flowpath System I. Exact watershed delineation and pipe and drain locations should be determined using the Site Grading and PCSM Plan Sheets.

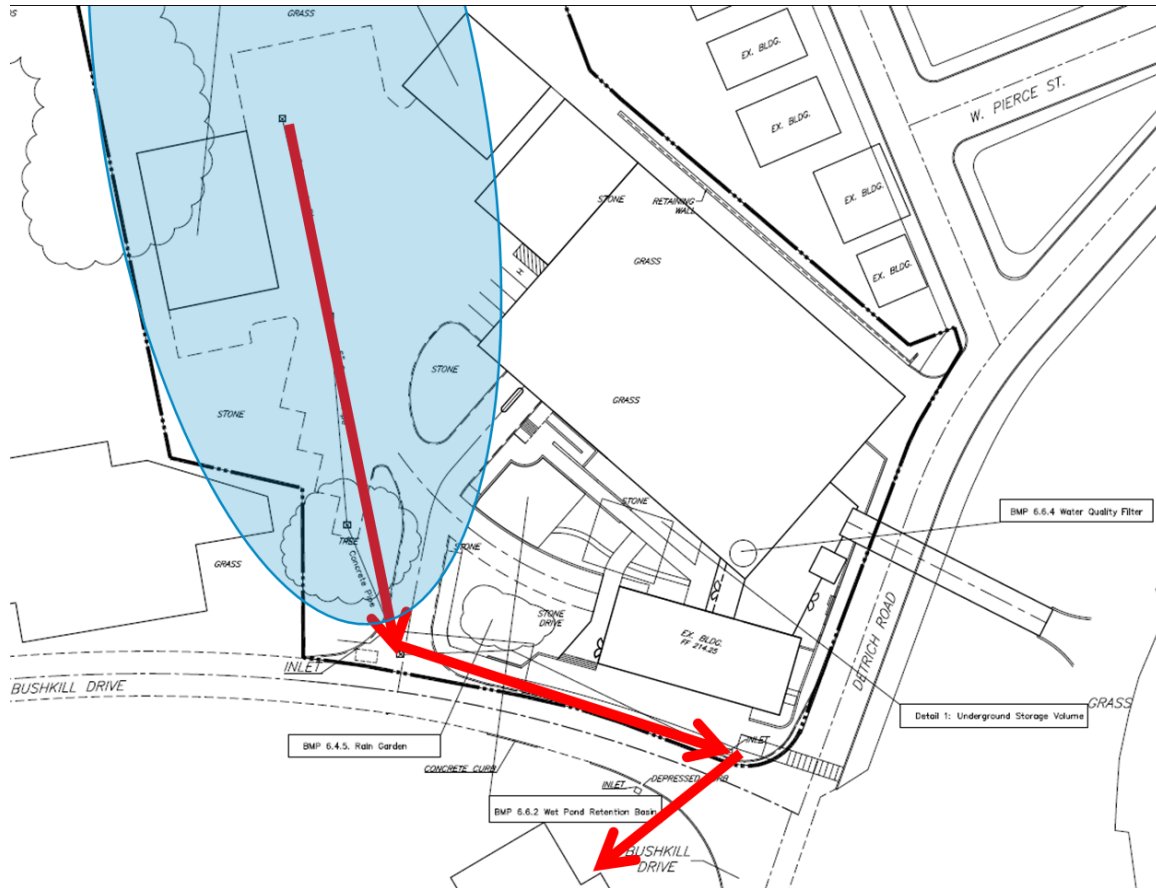


Figure V.1 System 1 Delineation and Flowpath

V.2.2 System II

System II is a rainwater collection and reuse system that will store in above-ground barrels rainwater collected from the roofs of the two planned, free-standing Plant Operations buildings that will surround the site's surface parking lot. Water from these barrels will be accessible to Plant Operations staff and research students for use in plant-watering and other tasks. Although the stored water may be used daily, it will be especially useful during periods of little rain and will therefore be kept as full as possible under normal conditions. Because the ability of this system to accept water during a given storm event cannot be guaranteed, its retention abilities were assumed to be negligible. Therefore, System II is included in the site's stormwater management plan solely as a sustainability feature, and is not designed to retain or convey any water during

storm events. The roofs of the buildings that feature this system were included in the area to be managed by System I. Details regarding System II, including drainage area and storage volume values, can be found in the Sustainability Report for this site.

V.2.3 System III

System III consists of green roofs to be built on the existing building in the southeast corner of the site and the proposed Plant Operations building to be attached to the proposed parking garage. Like the proposed rainwater capture and reuse system, this system is included in the site's stormwater management plan primarily as a sustainability feature. Although it will retain water during storm events, this was not taken into account when calculating the additional storage volume needed to meet requirements for peak-flow reduction. However, the green roof on the existing building in the southeast corner of the site, along with its roof leaders and the associated short, overland flow paths, serve as the primary means of conveying storm water from the roof of that building to the existing storm sewer line on Bushkill Drive. The roof leaders on the proposed Plant Operations building to be attached to the proposed parking garage will likewise convey water to the ground, where overland flow paths will direct this water into System I. Further details about the design of this system can be found in the Sustainability Report for this site, the Green Roof Structural Report, and Sheet AE-13 of the plan set for this site. The layout of the green roof to be placed on the existing Hummel Lumber building is shown in Figure V.2, below.

V.2.4 System IV

System IV is a rain garden placed in the grassy area to the west of the existing Hummel Lumber building. This rain garden, which has an area of roughly 1230 square feet, is intended to collect and manage the stormwater from the 2789 square foot grassy area in which it lies, along with the loading dock access road just to its north, which is approximately 1983 square feet. Overflow from this rain garden will flow overland to Bushkill Drive and discharge to the Bushkill Creek via the existing storm sewer. This rain garden is not included in calculations of the site's storage volume, but does serve to decrease the area of impermeable land that must be accounted for by Systems I and V. Figure V.2 below, shows the location of the rain garden.

underground storage space in the courtyard just to the east of the pond, a waterfall on the western side of the connector building, a brook running due west through the courtyard from the connector building to the pond, and associated piping and overflow controls. Refer to the PCSM Plan Sheet for details regarding the location and capacities of these system components.

Figure V.3, presented below, details the typical, seasonal, and emergency flowpaths of System V.

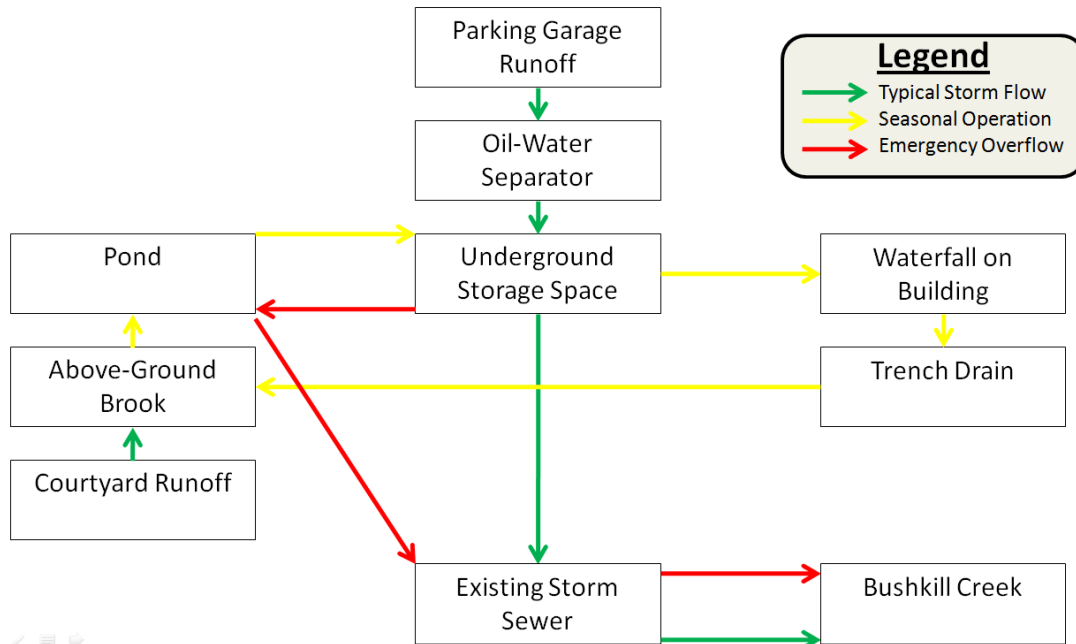


Figure V.3 System V Schematic

The locations of the components of System V can be seen in the plan below. Note that the plan is overlain with arrows showing the rough flowpaths present in the system. Exact flowpaths and locations should be determined from the PCSM Plan Sheet.

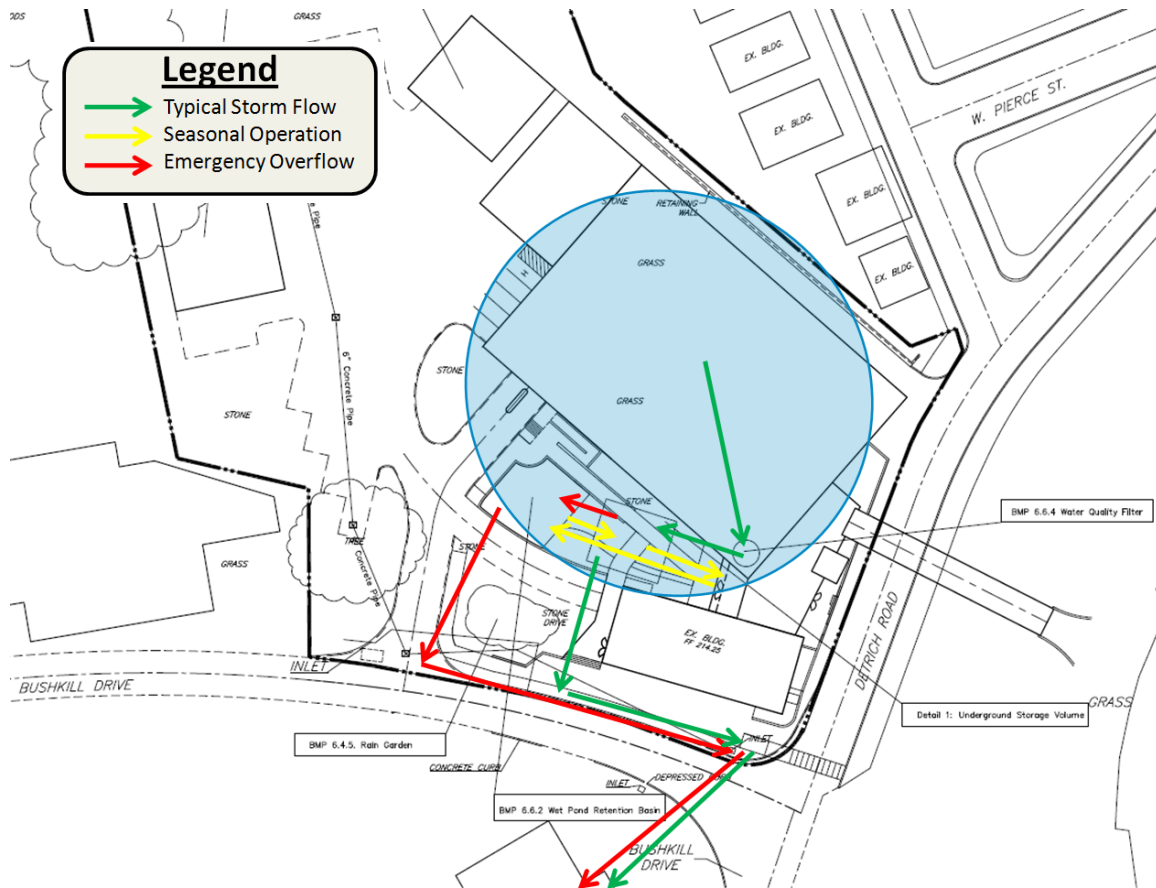


Figure V.4 System V Delineation and Flowpath

In the figures above, the typical storm flowpaths, represented by green arrows, are designed to convey stormflows during most storm events. All green arrows represent a pipe or a series of pipes and manholes through which the stormwater will flow under normal storm conditions. The red arrows represent the system's emergency overflows, the first two of which occur overland.

The circuit of yellow arrows represent a semi-closed loop that can be operated during the warm months of the year. When operational, water will be continuously pumped from the underground storage space to the second floor of the connector building, where it will cascade over the side of a ledge into a trench drain located on the ground below. This waterfall will be equipped with a raise-able triangle that will serve as an inverted V-notch weir to divert the flow of the waterfall around the pedestrian path. This operable weir will be raised automatically when the exterior door of the connector building is opened, but may also be controlled manually via interior or exterior buttons. From the aforementioned trench drain, water will flow westward across the courtyard area to a pond via a shallow, stone-lined meandering brook. Pedestrian access across this brook will be accomplished via a small, stone or concrete, shallow arch bridge. As shown on the plan above, the pond to which this water flows will be located on the western end of the courtyard. The pond will feature various plants suited to wet environments, and may be

stocked with fish. An outlet structure in the pond will control the pond's water level by draining excess water to the underground storage space.

The underground storage space will consist of a 41' x 41' square structure, such as Rainstore³ manufactured by Invisible Structures, Inc. This structure consists of 94% open space, and will be placed in the courtyard between the connector building and the pond. The storage space will be covered by 12 inches of soil and 6 inches of gravel, and will consist of 3.5 feet of depth as storage volume and 2 additional feet of depth to ensure the availability of an adequate water supply for the pump of waterfall-pond brook-pond circuit. Refer to Appendix I.5 for detailed calculations regarding this storage space.

The oil-water separator consists of a two-chambered, cast-in-place concrete box located along the southern exterior wall of the parking garage. A dividing wall within the box serves to separate the influent chamber, which traps and collects oil and sediment, from the second, clean chamber. This dividing wall has an opening near the middle in order to let water pass through it. However, the wall stretches fully across the top of the box in order to trap oil and fully across the bottom in order to trap sediment. Refer to Appendix I.6 for a sketch of this structure. Maintenance plans of the system should include regular cleaning of this structure in order to remove trapped oil and sediment. The site location of the oil-water separator was chosen to allow maintenance crews and vacuum pump trucks easy access to the structure.

APPENDICES

SECTION I: DESIGN DETAILS AND SYSTEM CALCULATIONS

I.1 National Oceanic and Atmospheric Administration Rainfall Data

PDS-based precipitation frequency estimates with 90% confidence intervals (in inches) ¹										
Duration	Average recurrence interval (years)									
	1	2	5	10	25	50	100	200	500	1000
5-min	0.320 (0.287-0.356)	0.381 (0.342-0.424)	0.451 (0.404-0.501)	0.504 (0.451-0.560)	0.574 (0.509-0.636)	0.627 (0.552-0.695)	0.682 (0.598-0.757)	0.740 (0.641-0.823)	0.819 (0.701-0.915)	0.885 (0.748-0.995)
10-min	0.510 (0.457-0.567)	0.608 (0.546-0.678)	0.721 (0.646-0.802)	0.806 (0.720-0.895)	0.913 (0.810-1.01)	0.996 (0.878-1.10)	1.08 (0.948-1.20)	1.17 (1.01-1.30)	1.29 (1.11-1.45)	1.39 (1.18-1.56)
15-min	0.637 (0.571-0.709)	0.764 (0.686-0.851)	0.911 (0.817-1.01)	1.02 (0.910-1.13)	1.16 (1.03-1.28)	1.26 (1.11-1.40)	1.37 (1.20-1.52)	1.48 (1.28-1.64)	1.63 (1.39-1.82)	1.75 (1.48-1.96)
30-min	0.872 (0.782-0.970)	1.05 (0.946-1.17)	1.29 (1.16-1.44)	1.47 (1.32-1.64)	1.71 (1.52-1.90)	1.90 (1.67-2.10)	2.09 (1.83-2.32)	2.30 (1.99-2.56)	2.59 (2.21-2.89)	2.83 (2.39-3.17)
60-min	1.09 (0.975-1.21)	1.32 (1.19-1.47)	1.66 (1.49-1.84)	1.92 (1.71-2.13)	2.28 (2.02-2.52)	2.57 (2.26-2.85)	2.88 (2.52-3.20)	3.22 (2.79-3.58)	3.71 (3.17-4.14)	4.12 (3.48-4.63)
2-hr	1.31 (1.18-1.46)	1.59 (1.43-1.77)	2.00 (1.79-2.22)	2.32 (2.08-2.58)	2.79 (2.48-3.09)	3.19 (2.82-3.54)	3.63 (3.19-4.02)	4.12 (3.58-4.58)	4.85 (4.15-5.42)	5.49 (4.63-6.16)
3-hr	1.45 (1.30-1.61)	1.75 (1.58-1.95)	2.19 (1.97-2.43)	2.54 (2.27-2.81)	3.04 (2.71-3.37)	3.47 (3.07-3.84)	3.94 (3.45-4.36)	4.46 (3.87-4.95)	5.24 (4.48-5.84)	5.91 (4.99-6.62)
6-hr	1.84 (1.67-2.05)	2.22 (2.01-2.46)	2.74 (2.48-3.05)	3.19 (2.87-3.53)	3.84 (3.43-4.25)	4.40 (3.90-4.87)	5.03 (4.41-5.57)	5.75 (4.98-6.36)	6.83 (5.81-7.59)	7.78 (6.52-8.67)
12-hr	2.27 (2.06-2.53)	2.73 (2.48-3.04)	3.41 (3.08-3.78)	3.98 (3.58-4.41)	4.84 (4.31-5.35)	5.61 (4.94-6.19)	6.46 (5.64-7.13)	7.44 (6.41-8.22)	8.95 (7.56-9.92)	10.3 (8.54-11.4)
24-hr	2.65 (2.46-2.87)	3.19 (2.96-3.46)	3.99 (3.70-4.32)	4.66 (4.30-5.03)	5.64 (5.18-6.08)	6.48 (5.91-6.96)	7.38 (6.69-7.93)	8.38 (7.54-8.98)	9.85 (8.74-10.6)	11.1 (9.73-11.9)
2-day	3.11 (2.88-3.39)	3.75 (3.47-4.08)	4.69 (4.33-5.10)	5.47 (5.04-5.93)	6.58 (6.04-7.13)	7.51 (6.85-8.12)	8.51 (7.72-9.19)	9.60 (8.64-10.3)	11.2 (9.95-12.1)	12.5 (11.0-13.5)
3-day	3.28 (3.04-3.55)	3.94 (3.66-4.27)	4.92 (4.56-5.33)	5.73 (5.29-6.19)	6.88 (6.33-7.42)	7.84 (7.18-8.45)	8.88 (8.08-9.56)	10.0 (9.04-10.8)	11.6 (10.4-12.5)	13.0 (11.5-14.0)
4-day	3.44 (3.20-3.71)	4.14 (3.85-4.47)	5.16 (4.79-5.56)	5.99 (5.55-6.45)	7.18 (6.63-7.72)	8.18 (7.51-8.79)	9.25 (8.44-9.93)	10.4 (9.44-11.2)	12.1 (10.8-12.9)	13.5 (12.0-14.5)
7-day	4.06 (3.78-4.38)	4.86 (4.53-5.26)	5.99 (5.57-6.47)	6.92 (6.43-7.47)	8.27 (7.66-8.90)	9.40 (8.67-10.1)	10.6 (9.72-11.4)	11.9 (10.8-12.8)	13.8 (12.4-14.8)	15.4 (13.7-16.5)
10-day	4.67 (4.37-5.02)	5.58 (5.22-5.99)	6.79 (6.34-7.28)	7.76 (7.24-8.32)	9.14 (8.51-9.78)	10.3 (9.52-11.0)	11.4 (10.6-12.2)	12.7 (11.6-13.6)	14.4 (13.1-15.5)	15.9 (14.3-17.0)
20-day	6.29 (5.92-6.68)	7.45 (7.01-7.91)	8.86 (8.34-9.40)	9.98 (9.37-10.6)	11.5 (10.8-12.2)	12.7 (11.9-13.5)	14.0 (13.0-14.8)	15.2 (14.1-16.2)	17.0 (15.6-18.0)	18.3 (16.8-19.5)
30-day	7.85 (7.43-8.29)	9.26 (8.75-9.76)	10.8 (10.2-11.4)	12.0 (11.3-12.6)	13.5 (12.7-14.3)	14.7 (13.8-15.5)	15.9 (14.9-16.8)	17.2 (16.0-18.1)	18.8 (17.4-19.9)	20.0 (18.5-21.2)
45-day	9.96 (9.46-10.5)	11.7 (11.1-12.3)	13.4 (12.7-14.1)	14.7 (14.0-15.5)	16.4 (15.6-17.3)	17.7 (16.7-18.6)	18.9 (17.8-19.9)	20.0 (18.9-21.2)	21.5 (20.3-22.8)	22.7 (21.2-24.0)
60-day	12.0 (11.4-12.6)	14.0 (13.3-14.7)	15.9 (15.2-16.8)	17.4 (16.5-18.3)	19.3 (18.3-20.3)	20.6 (19.6-21.7)	21.9 (20.8-23.1)	23.2 (21.9-24.4)	24.8 (23.4-26.1)	25.9 (24.4-27.4)

Figure I.1 NOAA Rainfall Data for Easton, PA

I.2 Soil Classification

Total: 4.18 acres

Grass: GIC = A

1.45 acres

8-15% slope = 10%

Gravel: UkaB = A?

$2.08 + 0.25 = 2.33$ acres

0-8% slope = 4%

Houses: UpD = B

0.4 acres

8-25% slope = 17%



Figure I.2 Soil Classifications on Hummel Lumber Site.

II.1.1 Northampton County, Pennsylvania

II.1.1.1 GLC—Gladstone gravelly loam, 8 to 15 percent slopes

II.1.1.1.1 Map Unit Setting

- Elevation: 200 to 1,200 feet
- Mean annual precipitation: 40 to 48 inches
- Mean annual air temperature: 45 to 55 degrees F
- Frost-free period: 150 to 190 days

II.1.1.1.2 Map Unit Composition

- Gladstone and similar soils: 90 percent
- Minor components: 10 percent

II.1.1.1.3 Description of Gladstone

II.1.1.1.3.1 Setting

- Landform: Hillslopes
- Landform position (two-dimensional): Summit, shoulder
- Landform position (three-dimensional): Nose slope, side slope
- Down-slope shape: Linear, convex
- Across-slope shape: Linear, convex
- Parent material: Local colluvium and residuum weathered from granite and gneiss

II.1.1.1.3.2 Properties and qualities

- Slope: 8 to 15 percent
- Depth to restrictive feature: 60 to 100 inches to lithic bedrock
- Drainage class: Well drained
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Very low to high (0.00 to 6.00 in/hr)
- Depth to water table: More than 80 inches
- Frequency of flooding: None
- Frequency of ponding: None
- Available water capacity: Moderate (about 6.9 inches)

II.1.1.1.3.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Farmland of statewide importance
- Land capability (nonirrigated): 3e
- Hydrologic Soil Group: A

II.1.1.1.3.4 Typical profile

- 0 to 10 inches: Gravelly loam
- 10 to 42 inches: Gravelly clay loam
- 42 to 68 inches: Very gravelly loam
- 68 to 78 inches: Bedrock

II.1.1.1.4 *Minor Components*

II.1.1.1.4.1 Califon

- Percent of map unit: 5 percent
- Landform: Hills
- Landform position (two-dimensional): Backslope, footslope
- Landform position (three-dimensional): Head slope
- Down-slope shape: Concave, linear
- Across-slope shape: Linear, concave

II.1.1.1.4.2 Cokesbury

- Percent of map unit: 5 percent
- Landform: Depressions
- Landform position (two-dimensional): Toeslope, footslope
- Landform position (three-dimensional): Base slope
- Down-slope shape: Concave
- Across-slope shape: Concave

II.1.1.2 **GnD—Gladstone-Parker gravelly loams, 15 to 25 percent slopes**

II.1.1.2.1 *Map Unit Setting*

- Elevation: 250 to 1,200 feet
- Mean annual precipitation: 40 to 48 inches
- Mean annual air temperature: 45 to 55 degrees F
- Frost-free period: 150 to 190 days

II.1.1.2.2 *Map Unit Composition*

- Gladstone and similar soils: 58 percent
- Parker and similar soils: 42 percent

II.1.1.2.3 *Description of Gladstone*

II.1.1.2.3.1 Setting

- Landform: Hillslopes
- Landform position (two-dimensional): Summit, shoulder
- Landform position (three-dimensional): Nose slope, side slope
- Down-slope shape: Convex, linear
- Across-slope shape: Linear, convex
- Parent material: Local colluvium and residuum weathered from granite and gneiss

II.1.1.2.3.2 Properties and qualities

- Slope: 15 to 25 percent
- Depth to restrictive feature: 60 to 100 inches to lithic bedrock
- Drainage class: Well drained
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately high to high (0.60 to 6.00 in/hr)
- Depth to water table: More than 80 inches
- Frequency of flooding: None

- Frequency of ponding: None
- Available water capacity: Moderate (about 6.9 inches)

II.1.1.2.3.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 4e
- Hydrologic Soil Group: B

II.1.1.2.3.4 Typical profile

- 0 to 6 inches: Gravelly loam
- 6 to 10 inches: Gravelly loam
- 10 to 25 inches: Gravelly loam
- 25 to 35 inches: Very gravelly loam
- 35 to 68 inches: Extremely gravelly loam

II.1.1.2.4 Description of Parker

II.1.1.2.4.1 Setting

- Landform: Hills
- Landform position (two-dimensional): Summit, backslope, shoulder
- Landform position (three-dimensional): Nose slope, side slope
- Down-slope shape: Linear, convex
- Across-slope shape: Convex, linear
- Parent material: Residuum weathered from granite and gneiss

II.1.1.2.4.2 Properties and qualities

- Slope: 15 to 25 percent
- Depth to restrictive feature: 60 to 118 inches to lithic bedrock
- Drainage class: Somewhat excessively drained
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): High (2.00 to 6.00 in/hr)
- Depth to water table: More than 80 inches
- Frequency of flooding: None
- Frequency of ponding: None
- Available water capacity: Very low (about 3.0 inches)

II.1.1.2.4.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 4e
- Hydrologic Soil Group: B

II.1.1.2.4.4 Typical profile

- 0 to 7 inches: Gravelly loam
- 7 to 18 inches: Very gravelly loam
- 18 to 27 inches: Very gravelly sandy loam
- 27 to 41 inches: Extremely gravelly sandy loam

II.1.1.3 RzF—Ryder-Rock outcrop complex, 25 to 75 percent slopes

II.1.1.3.1 *Map Unit Setting*

- Elevation: 300 to 1,000 feet
- Mean annual precipitation: 36 to 50 inches
- Mean annual air temperature: 46 to 57 degrees F
- Frost-free period: 140 to 200 days

II.1.1.3.2 *Map Unit Composition*

- Ryder and similar soils: 65 percent
- Rock outcrop: 20 percent

II.1.1.3.3 *Description of Ryder*

II.1.1.3.3.1 Setting

- Landform: Hills
- Landform position (two-dimensional): Backslope, shoulder, summit
- Landform position (three-dimensional): Side slope, interfluvium
- Down-slope shape: Convex, linear
- Across-slope shape: Linear, convex
- Parent material: Residuum weathered from shaly limestone

II.1.1.3.3.2 Properties and qualities

- Slope: 25 to 75 percent
- Depth to restrictive feature: 24 to 40 inches to lithic bedrock
- Drainage class: Well drained
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately low to high (0.06 to 2.00 in/hr)
- Depth to water table: More than 80 inches
- Frequency of flooding: None
- Frequency of ponding: None
- Available water capacity: Low (about 5.1 inches)

II.1.1.3.3.3 Typical profile

- 0 to 9 inches: Silt loam
- 9 to 24 inches: Channery silt loam
- 24 to 34 inches: Very channery silt loam
- 34 to 44 inches: Bedrock

II.1.1.3.4 *Description of Rock Outcrop*

II.1.1.3.4.1 Setting

- Landform: Valley sides
- Landform position (two-dimensional): Shoulder, backslope
- Down-slope shape: Linear, convex
- Across-slope shape: Linear, convex
- Parent material: Bedrock exposures

II.1.1.3.4.2 Properties and qualities

- Slope: 25 to 75 percent
- Depth to restrictive feature: 0 inches to lithic bedrock
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Moderately low to high (0.06 to 6.00 in/hr)

II.1.1.3.4.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 8s
- Hydrologic Soil Group: D

II.1.1.3.4.4 Typical profile

- 0 to 0 inches: Bedrock

II.1.1.4 UkaB—Urban land, 0 to 8 percent slopes

II.1.1.4.1 *Map Unit Setting*

- Elevation: 800 to 1,500 feet
- Mean annual precipitation: 36 to 46 inches
- Mean annual air temperature: 41 to 62 degrees F
- Frost-free period: 130 to 170 days

II.1.1.4.2 *Map Unit Composition*

- Urban land: 90 percent
- Minor components: 10 percent

II.1.1.4.3 *Description of Urban Land*

II.1.1.4.3.1 Setting

- Parent material: Pavement, buildings and other artificially covered areas human transported material

II.1.1.4.3.2 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 8s

II.1.1.4.4 *Minor Components*

II.1.1.4.4.1 Udorthents, unstable fill

- Percent of map unit: 10 percent
- Down-slope shape: Linear
- Across-slope shape: Linear

II.1.1.5 UpD—Urban land-Gladstone complex, 8 to 25 percent slopes

II.1.1.5.1 *Map Unit Setting*

- Elevation: 200 to 1,200 feet
- Mean annual precipitation: 36 to 48 inches
- Mean annual air temperature: 44 to 57 degrees F

- Frost-free period: 130 to 190 days

II.1.1.5.2 Map Unit Composition

- Urban land: 65 percent
- Gladstone and similar soils: 25 percent
- Minor components: 10 percent

II.1.1.5.3 Description of Urban Land

II.1.1.5.3.1 Setting

- Landform: Hills
- Down-slope shape: Linear
- Across-slope shape: Linear
- Parent material: Pavement, buildings and other artificially covered areas

II.1.1.5.3.2 Properties and qualities

- Slope: 8 to 25 percent
- Depth to restrictive feature: 10 to 100 inches to lithic bedrock
- Available water capacity: Very low (about 0.0 inches)

II.1.1.5.3.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 8s

II.1.1.5.3.4 Typical profile

- 0 to 6 inches: Variable

II.1.1.5.4 Description of Gladstone

II.1.1.5.4.1 Setting

- Landform: Hillslopes
- Landform position (two-dimensional): Summit, shoulder
- Landform position (three-dimensional): Nose slope, side slope
- Down-slope shape: Linear, convex
- Across-slope shape: Linear, convex
- Parent material: Local colluvium and residuum weathered from granite and gneiss

II.1.1.5.4.2 Properties and qualities

- Slope: 8 to 25 percent
- Depth to restrictive feature: 60 to 100 inches to lithic bedrock
- Drainage class: Well drained
- Capacity of the most limiting layer to transmit water (Ksat): Very low to high (0.00 to 6.00 in/hr)
- Depth to water table: More than 80 inches
- Frequency of flooding: None
- Frequency of ponding: None
- Available water capacity: Moderate (about 6.9 inches)

II.1.1.5.4.3 Interpretive groups

- Farmland classification: Not prime farmland
- Land capability (nonirrigated): 4e
- Hydrologic Soil Group: B

II.1.1.5.4.4 Typical profile

- 0 to 10 inches: Gravelly loam
- 10 to 42 inches: Gravelly clay loam
- 42 to 68 inches: Gravelly loam
- 68 to 78 inches: Bedrock

II.1.1.5.5 *Minor Components*

II.1.1.5.5.1 Califon

- Percent of map unit: 5 percent
- Landform: Hills
- Landform position (two-dimensional): Backslope, footslope
- Landform position (three-dimensional): Head slope
- Down-slope shape: Concave, linear
- Across-slope shape: Linear, concave

II.1.1.5.5.2 Cokesbury

- Percent of map unit: 5 percent
- Landform: Depressions
- Landform position (two-dimensional): Toeslope, footslope
- Landform position (three-dimensional): Base slope
- Down-slope shape: Concave
- Across-slope shape: Concave

I.3 PA 167 Design Requirements

Stream Classification (Ch. 93 of the PA Code)

Stream	Zone	County	Water Uses Protected	Exceptions To Specific Criteria
1—Delaware River	Main Stem, Tocks Island to Lehigh River	Northampton	WWF, MF	See DRBC regulations—Water Quality Zone 1D
2—Bushkill Creek	Main Stem	Northampton	HQ-CWF, MF	None
3—Unnamed Tributaries to Bushkill Creek	Basins	Northampton	HQ-CWF, MF	None
3—Little Bushkill Creek	Basin	Northampton	HQ-CWF, MF	None
3—Shoeneck Creek	Basin	Northampton	WWF, MF	None

Stream	Zone	County	Water Uses Protected	Exceptions To Specific Criteria
1—Delaware River	Main Stem, Lehigh River to Head of Tide	Bucks	WWF, MF	See DRBC regulations—Water Quality Zone 1E

Symbol	Protected Use
Aquatic Life	
CWF	<i>Cold Water Fishes</i> —Maintenance or propagation, or both, of fish species including the family Salmonidae and additional flora and fauna which are indigenous to a cold water habitat.
WWF	<i>Warm Water Fishes</i> —Maintenance and propagation of fish species and additional flora and fauna which are indigenous to a warm water habitat.
MF	<i>Migratory Fishes</i> —Passage, maintenance and propagation of anadromous and catadromous fishes and other fishes which move to or from flowing waters to complete their life cycle in other waters.
Special Protection	
HQ	<i>High Quality Waters</i>

Detention Basin Requirements (Act 167)

See related documents at:

P:\cee_ce472f13\51_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management

See Attached map.

Site located in Subarea 132.

Detention not necessary for 10-, 25-, or 100-year storms:

“Conditional/Provisional No Detention Areas do not need detention controls for the 10-, 25-, or 100-year storms provided that adequate downstream capacity can be shown for increased peak flows. (See Plan Update for additional data.)”

Regulations are unclear for 2-year storms:

A PDF version of the map found online (attached) suggests 30% Release Rate is required for 2-year storms, while paper copy provided by Professor Ruggles seems to suggest that no detention is necessary for 2-year storms. Refer to attached map and paper copy for further information.

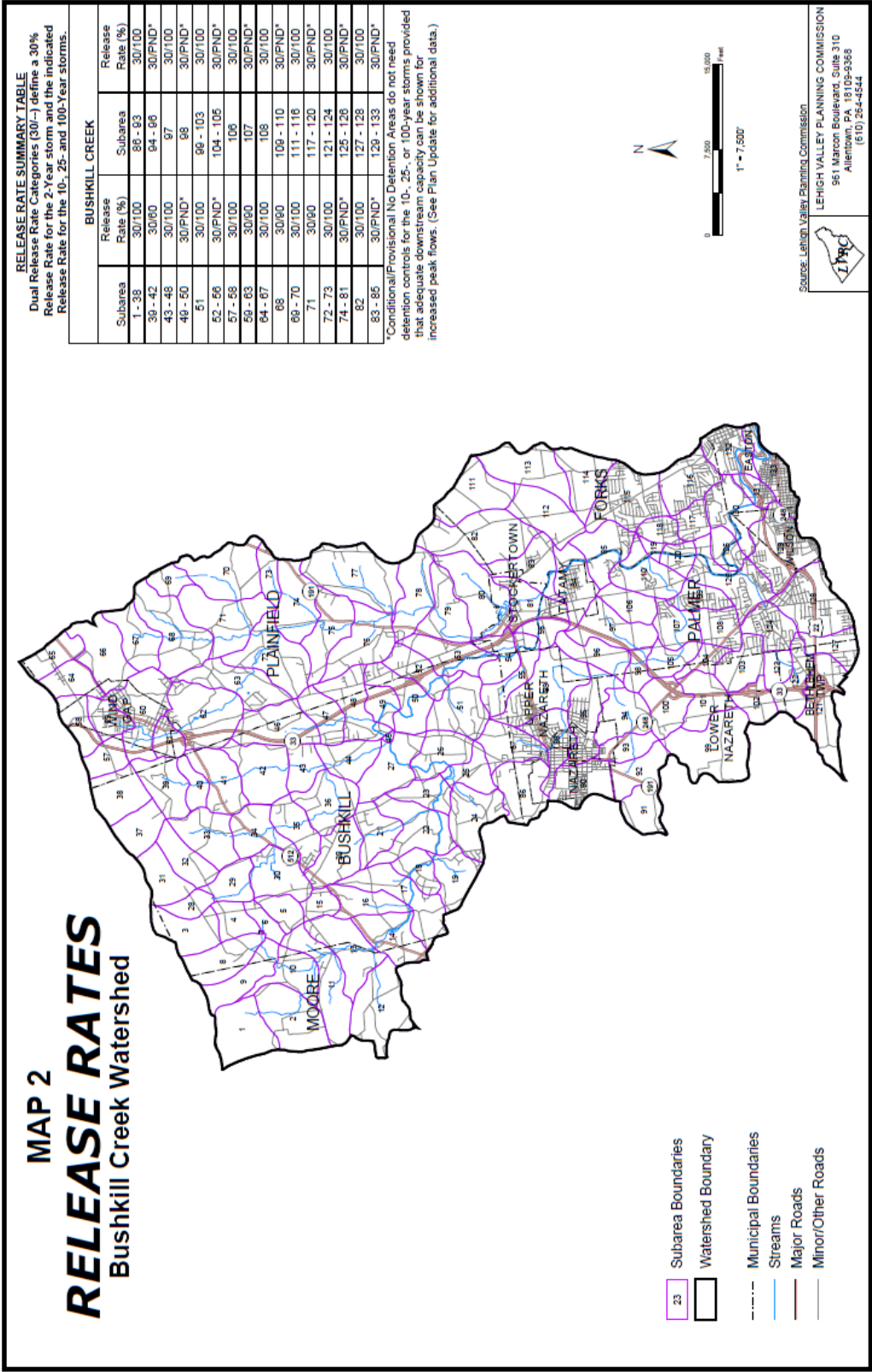




Figure I.4 Zoomed-In Release Rate Subarea for Bushkill Creek Watershed

I.4 System I Hand Calculations

LAFAYETTE COLLEGE ENGINEERING DIVISION

Name _____
Subject _____

Course _____
Date _____
Sheet _____ of _____

Inlet A to B

Flow = 3.52 cfs

$$D = \left[\frac{n \times Q}{.464 (S^{1/2})} \right]^{3/8} \rightarrow \left[\frac{0.013 \times (3.52)}{.464 (3.5^{1/2})} \right]^{3/8} = .33168 \text{ ft} = 3.9 \text{ in} \rightarrow \underline{6 \text{ inches}}$$

Inlet B to C

Roof flow = 2.3

Flow A to B = 3.52

Flow B to C = 2.37

Total = 8.19 cfs

$$D = \left[\frac{n \times Q}{.464 (S^{1/2})} \right]^{3/8} \rightarrow \left[\frac{0.013 \times (8.19)}{.464 (3.5^{1/2})} \right]^{3/8} = .402313 \text{ ft} = 4.827 \text{ in} = \underline{6 \text{ inches}}$$

Inlet C to D

Flow A to C = 8.19

Flow C to D = 3.82

Total = 12.01 cfs

$$D = \left[\frac{n \times Q}{.464 (S^{1/2})} \right]^{3/8} \rightarrow \left[\frac{0.013 \times (12.01)}{.464 (3.5^{1/2})} \right]^{3/8} = .51255 \text{ ft} = 6.306 \text{ in} = \underline{8 \text{ inches}}$$

Inlet D to E

Flow A to D = 12.01

Flow D to E = 1.33

Total = 13.34 cfs

$$D = \left[\frac{n \times Q}{.464 (S^{1/2})} \right]^{3/8} \rightarrow \left[\frac{0.013 \times (13.34)}{.464 (3.5^{1/2})} \right]^{3/8} = .5458 \text{ ft} = 6.55 \text{ inches} = \underline{8 \text{ inches}}$$

* Pipe sizing throughout the system is the minimum which is a 15 in diameter. These calculations prove that the pipes can hold the runoff for a 100 yr storm.

I.5 System V Hand Calculations

LAFAYETTE COLLEGE ENGINEERING DIVISION

Name _____

Course _____

Subject Underground Storage Space Calc's

Date _____

Sheet _____ of _____

$$\text{Water Quality Volume} = 4275.6 \text{ ft}^3$$

$$\text{Storage Volume Vs for Release Rate Requirements} = \frac{5401 \text{ ft}^3}{\text{controls}}$$

$$\text{Surface Elevation} = 212.0 \text{ ft} \text{ (see site grading plan)}$$

Invert of INL 101 $\rightarrow$ assume conservative (high) elevation of 202.16 ft (based on existing storm sewer line)

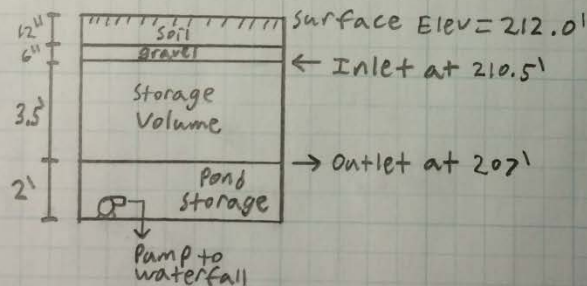
Given slope of 2.25% for:

- 18.32 ft to MH 102
- 107.57 ft to INL 103
- 61.33 ft to storage space

$$\text{Outlet elevation} = 202.16' + 4.6805' = 206.84'$$

Note: existing storm sewer must be replaced to meet new elevation requirements.

Storage space:



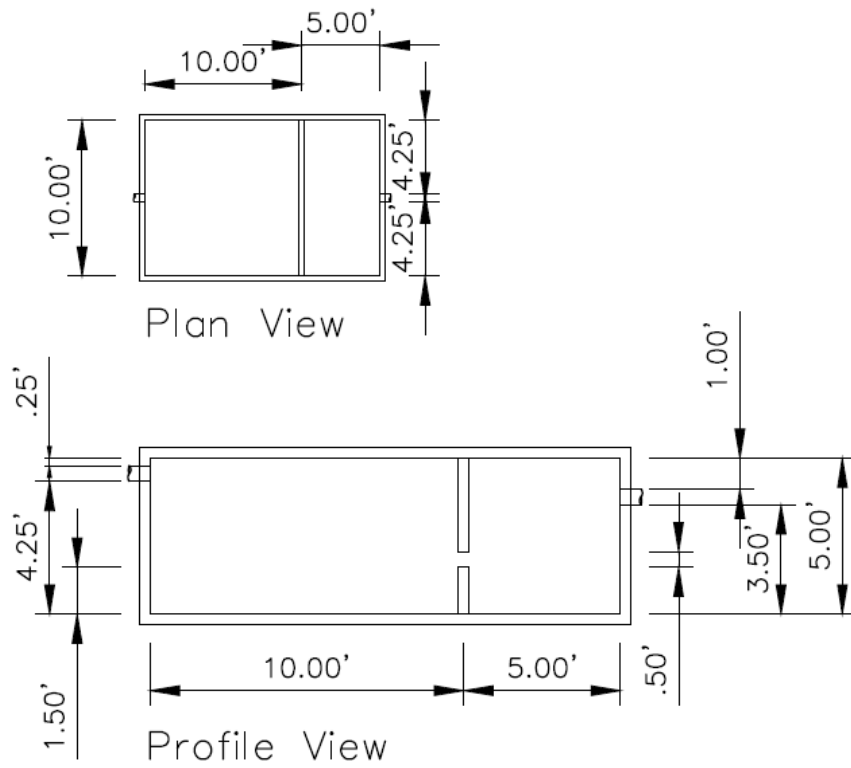
Required area:

$$5401 \text{ ft}^2 = (0.94)(3.5')(2)(w)$$

$$Lw = 1641.6 \text{ ft}^2$$

$$\sqrt{Lw} = 40.517' \rightarrow \text{square of } 41' \text{ or equiv. area}$$

I.6 Oil-Water Separator Detail



Note: All walls are 4" thick

SECTION II: STORMWATER CALCULATIONS

II.1 Watershed Delineation and Soil Classifications



Figure II.1 Watershed Delineation



Figure II.2 Watershed Delineation

II.2 Hydrographs

II.2.1 Pre-Development Hydrographs

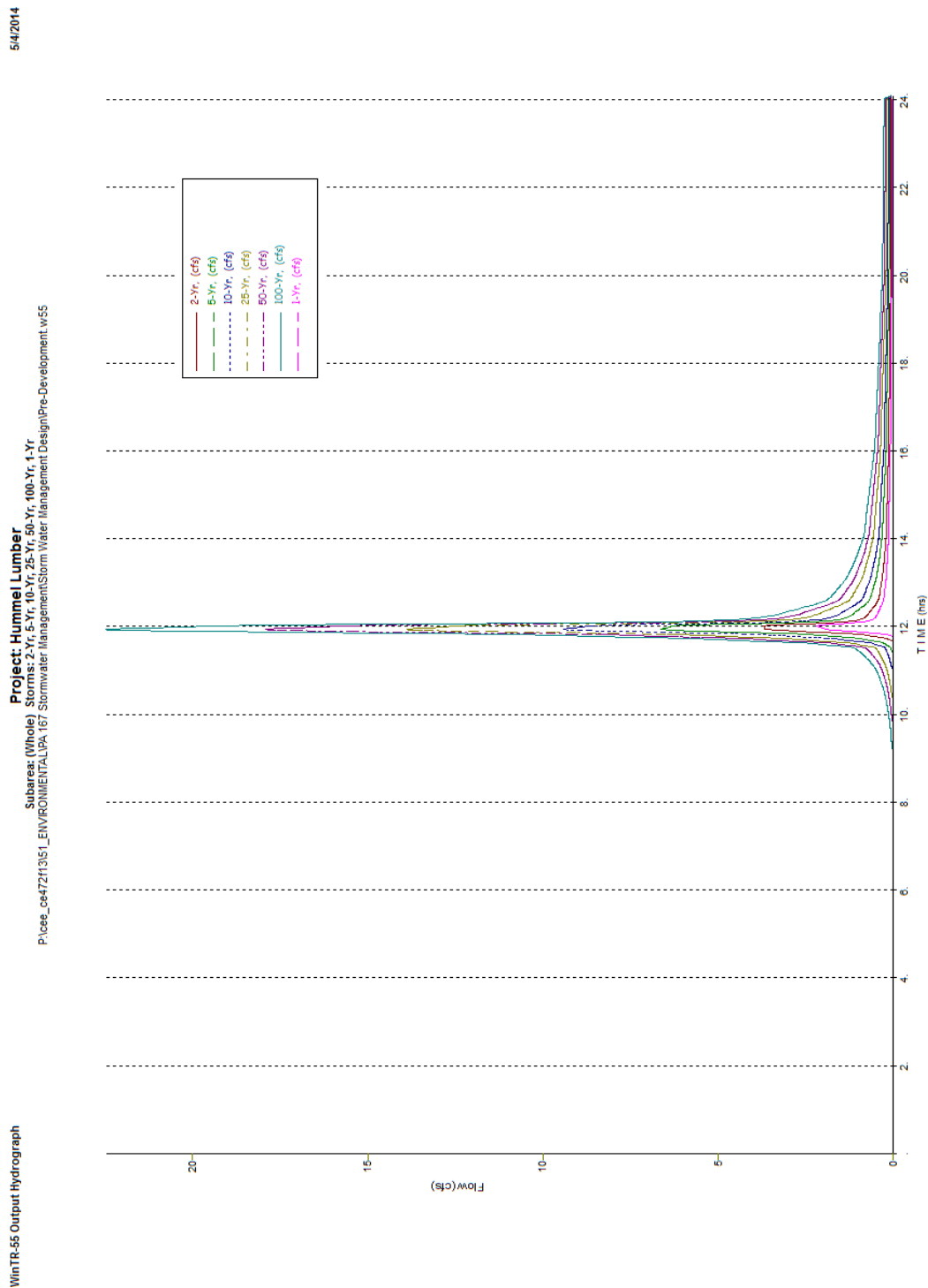


Figure II.3 Pre-Development Hydrographs for All Storms

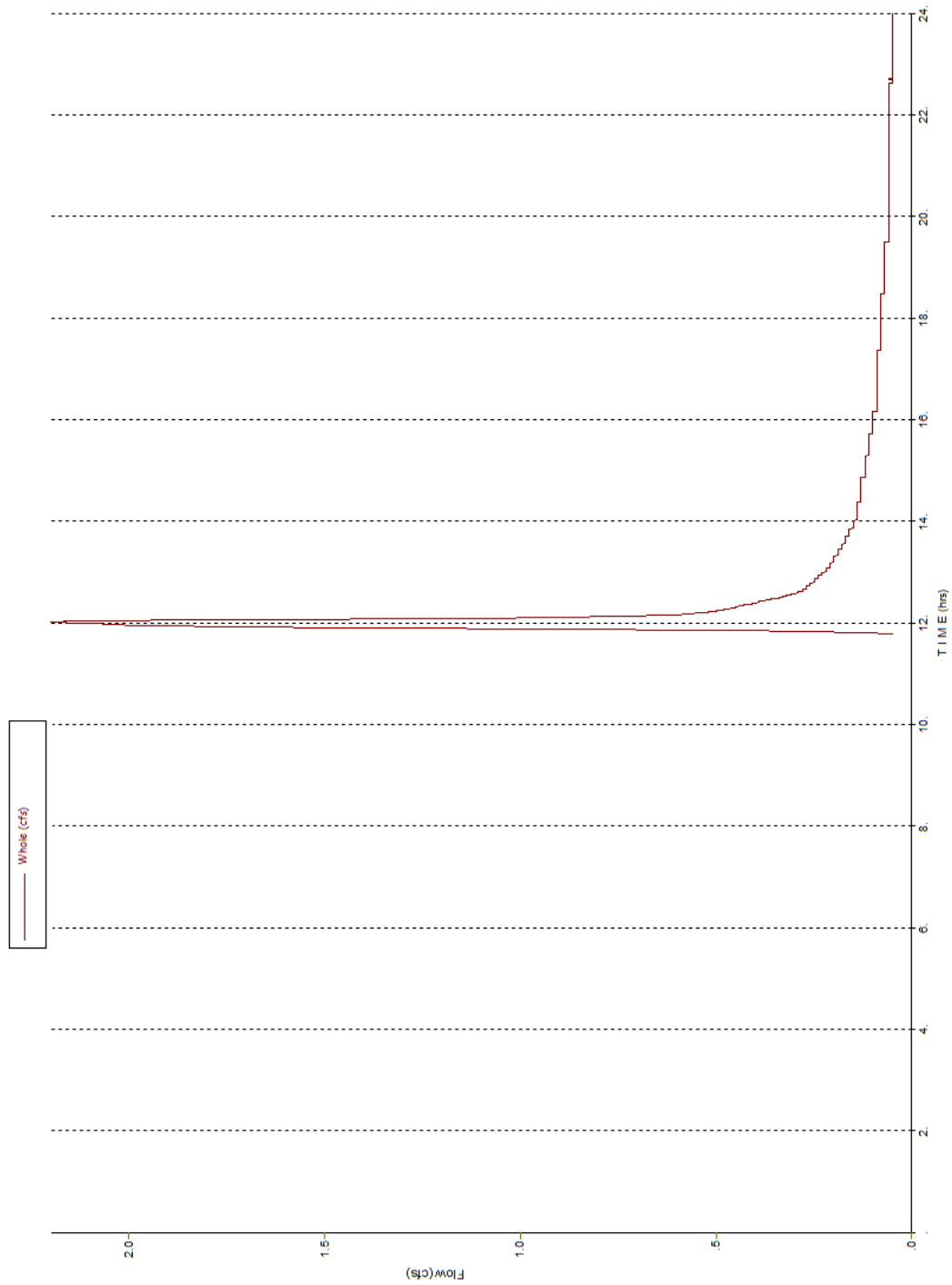


Figure II.4 Pre-Development Hydrograph for 1-Year Storm

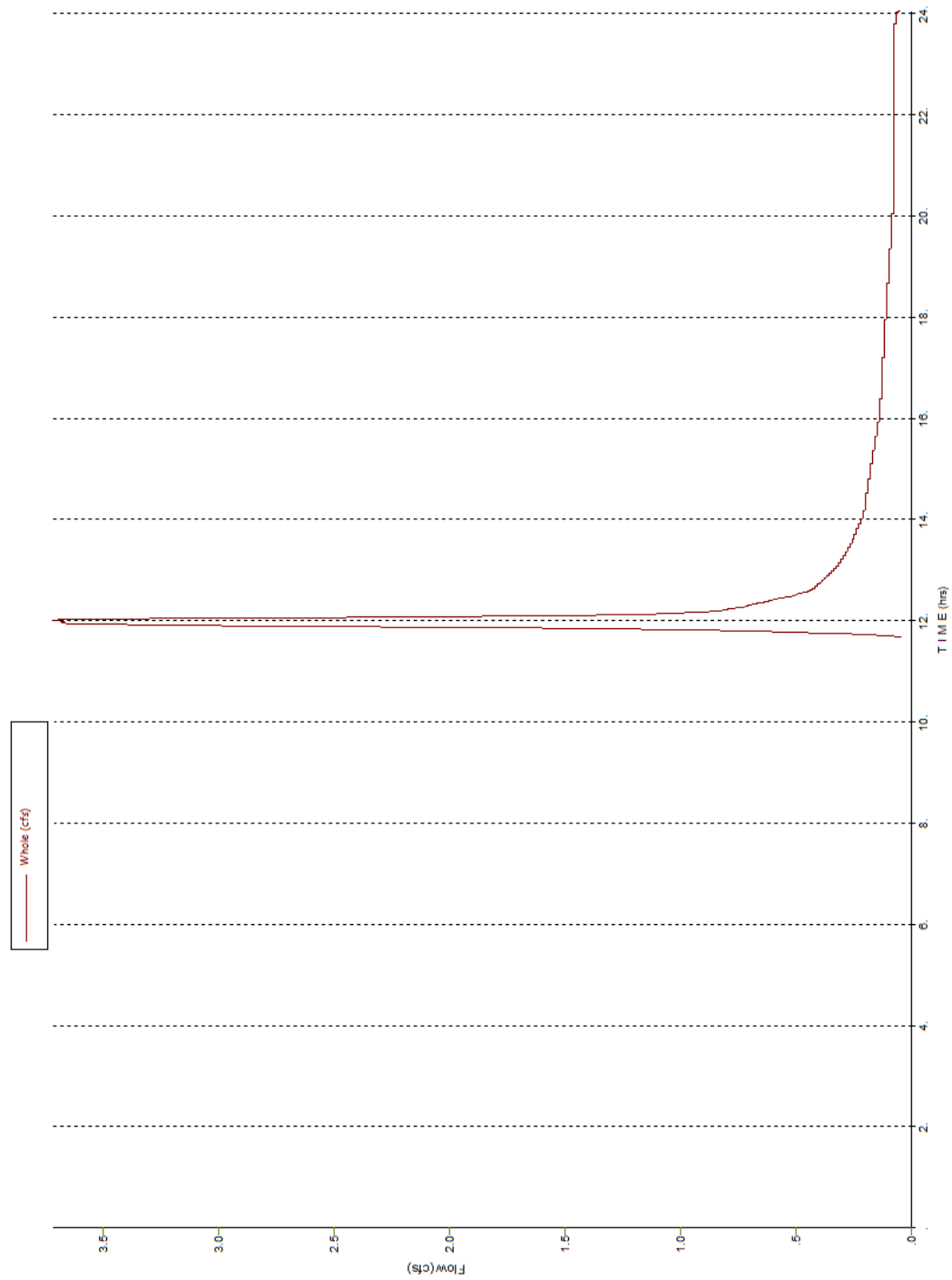


Figure II.5 Pre-Development Hydrograph for 2-Year Storm

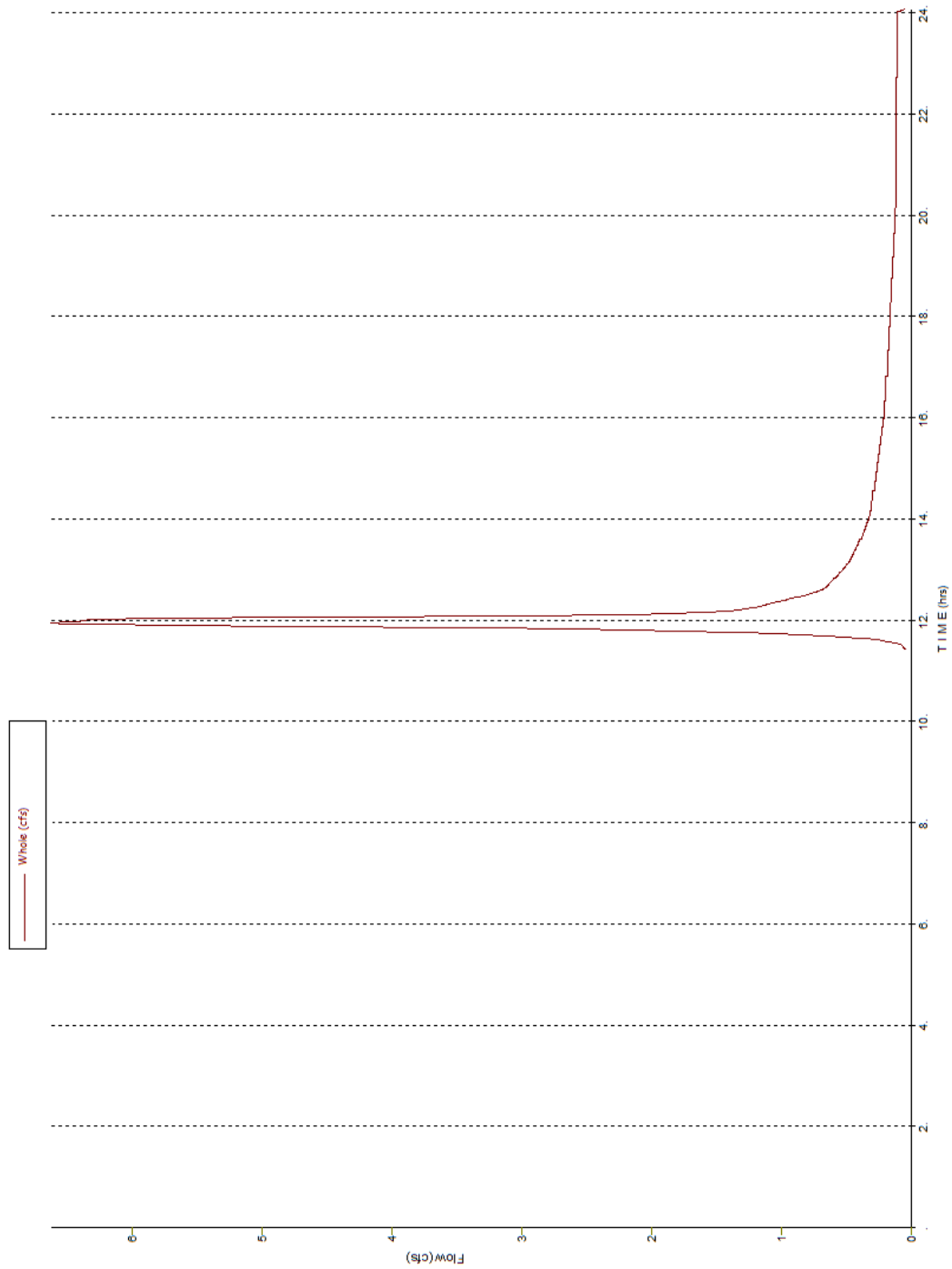


Figure II.6 Pre-Development Hydrograph for 5-Year Storm

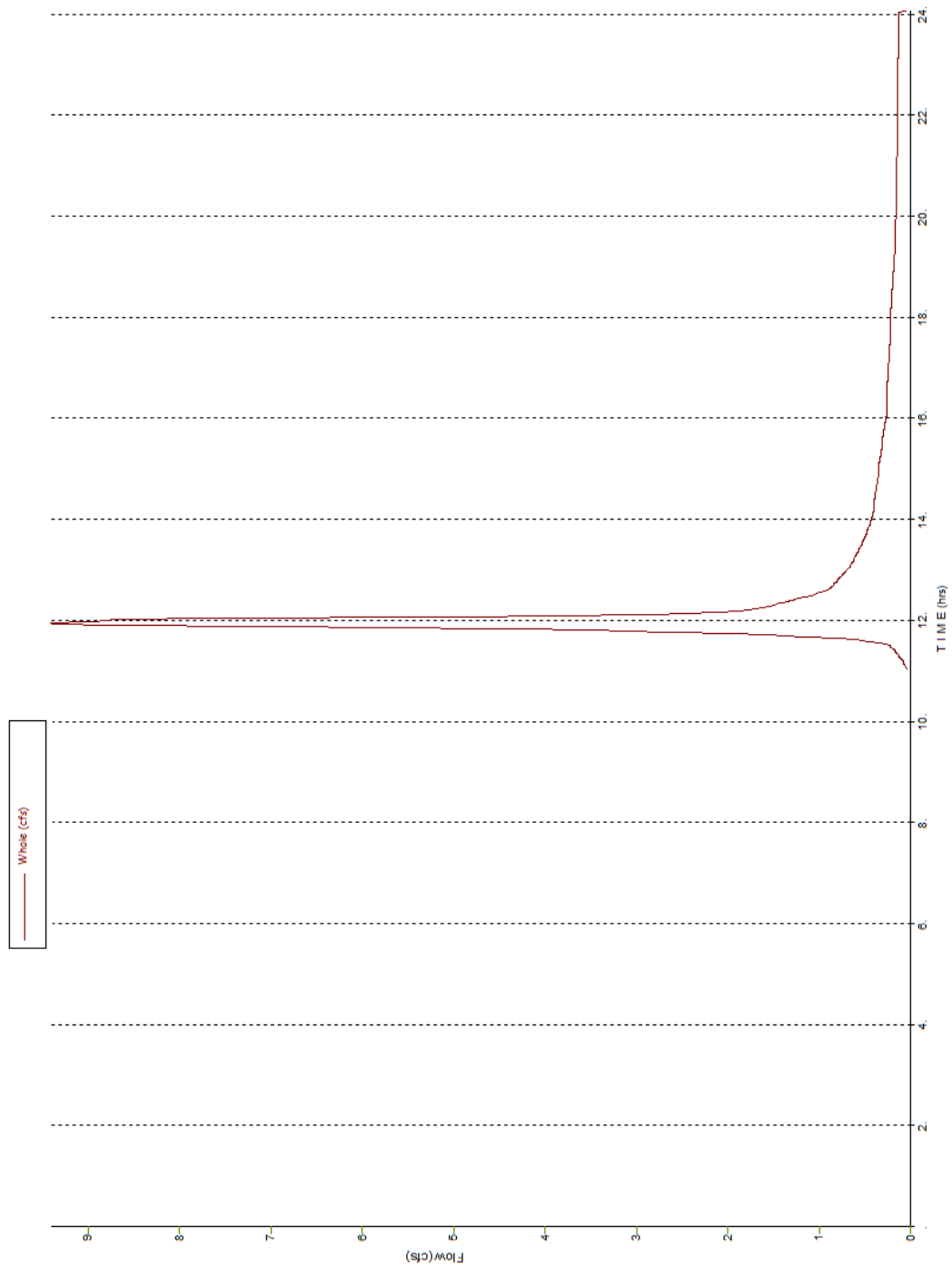


Figure II.7 Pre-Development Hydrograph for 10-Year Storm

Project: Hummel Lumber
 Subarea: (Whole) Storm: 25-Yr
 P:\cee_ce472f13\51_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management\Storm Water Management Design\Pre-Development w55

WinTR-55 Output Hydrograph

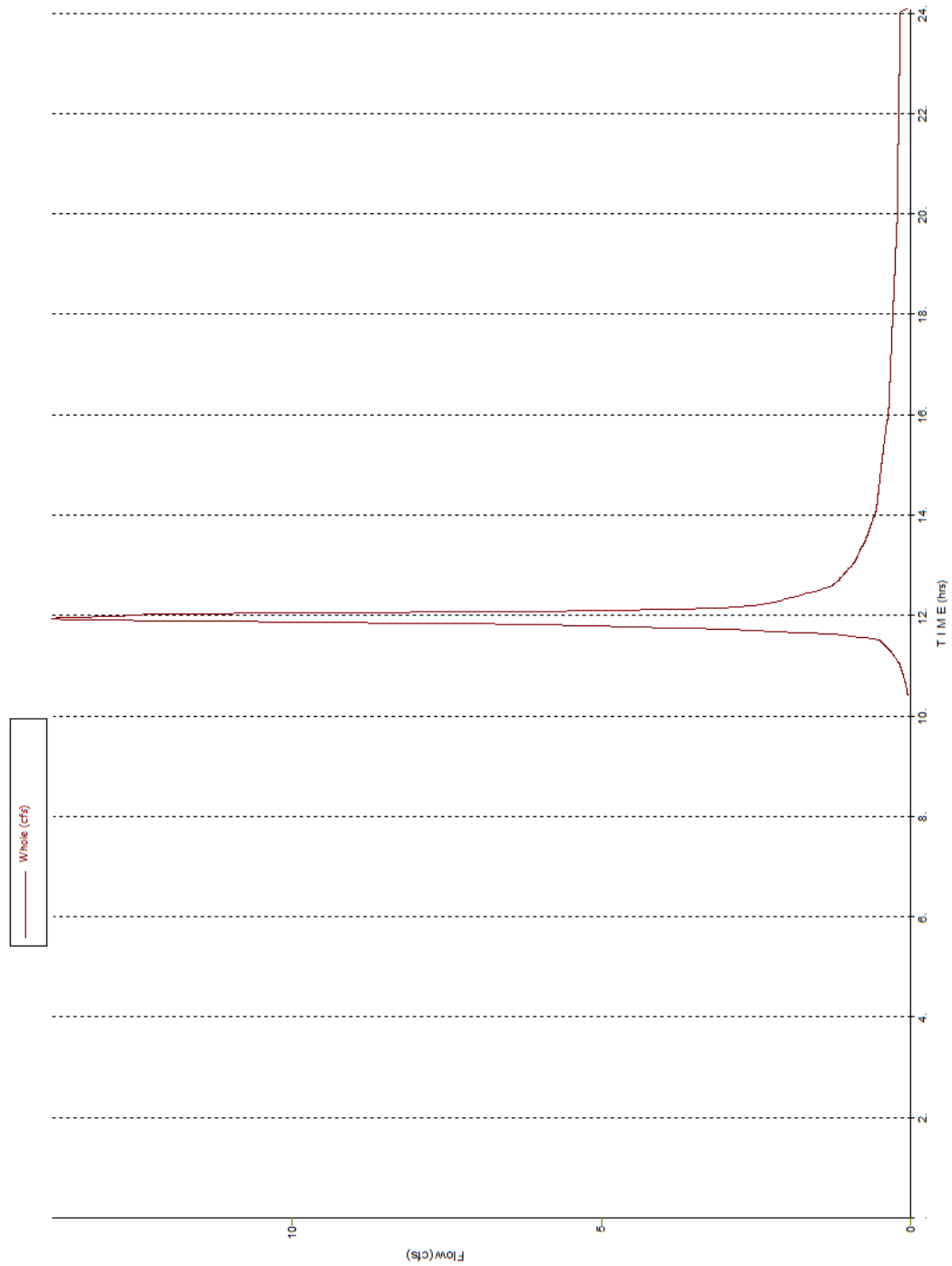


Figure II.8 Pre-Development Hydrograph for 25-Year Storm

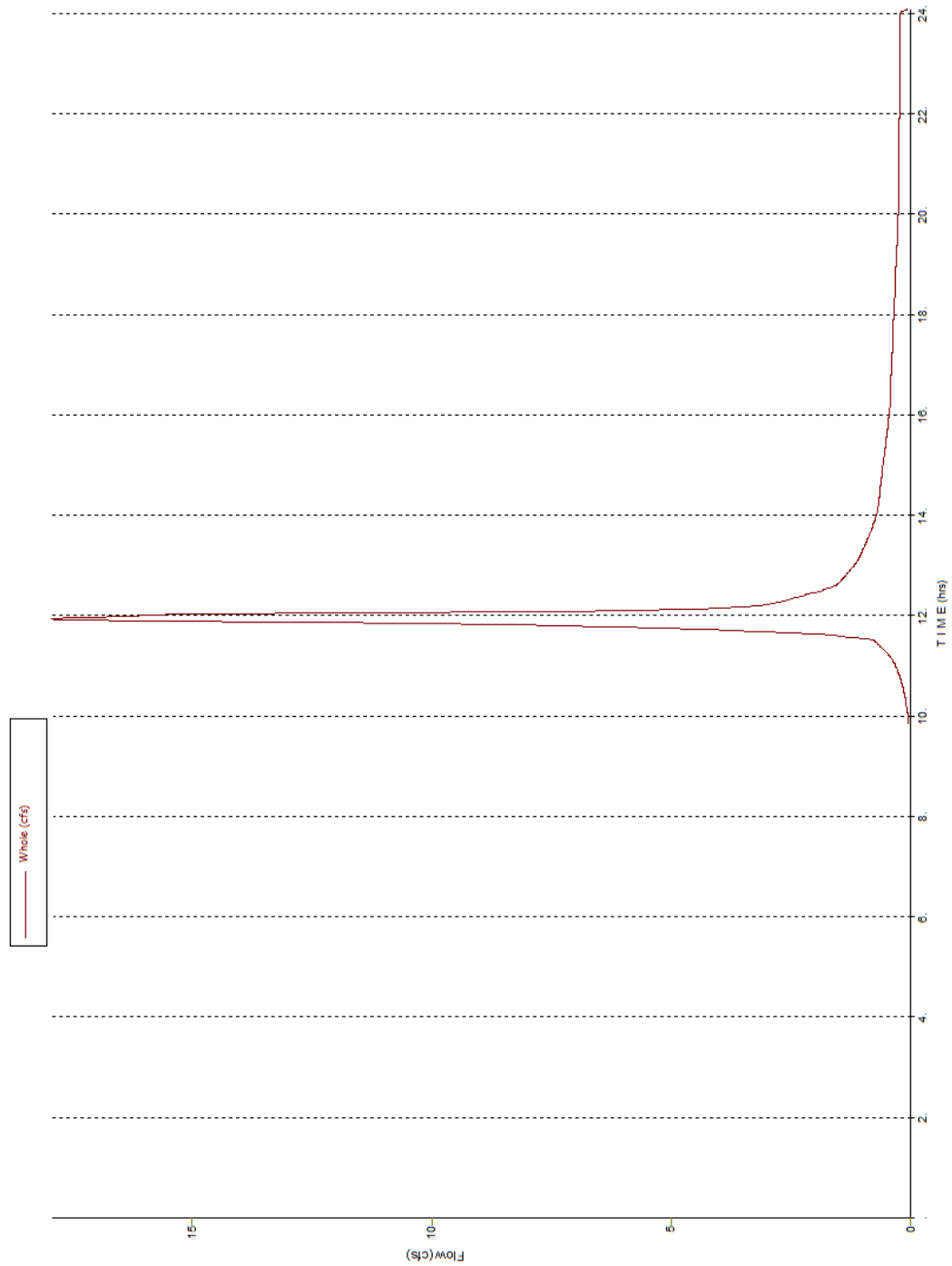


Figure II.9 Pre-Development Hydrograph for 50-Year Storm

Project: Hummel Lumber
Subarea: (Whole) Storm: 100-Yr
P:\cee_cse4721351_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management\Storm Water Management Design\Pre-Development.w55

WinTR-55 Output Hydrograph

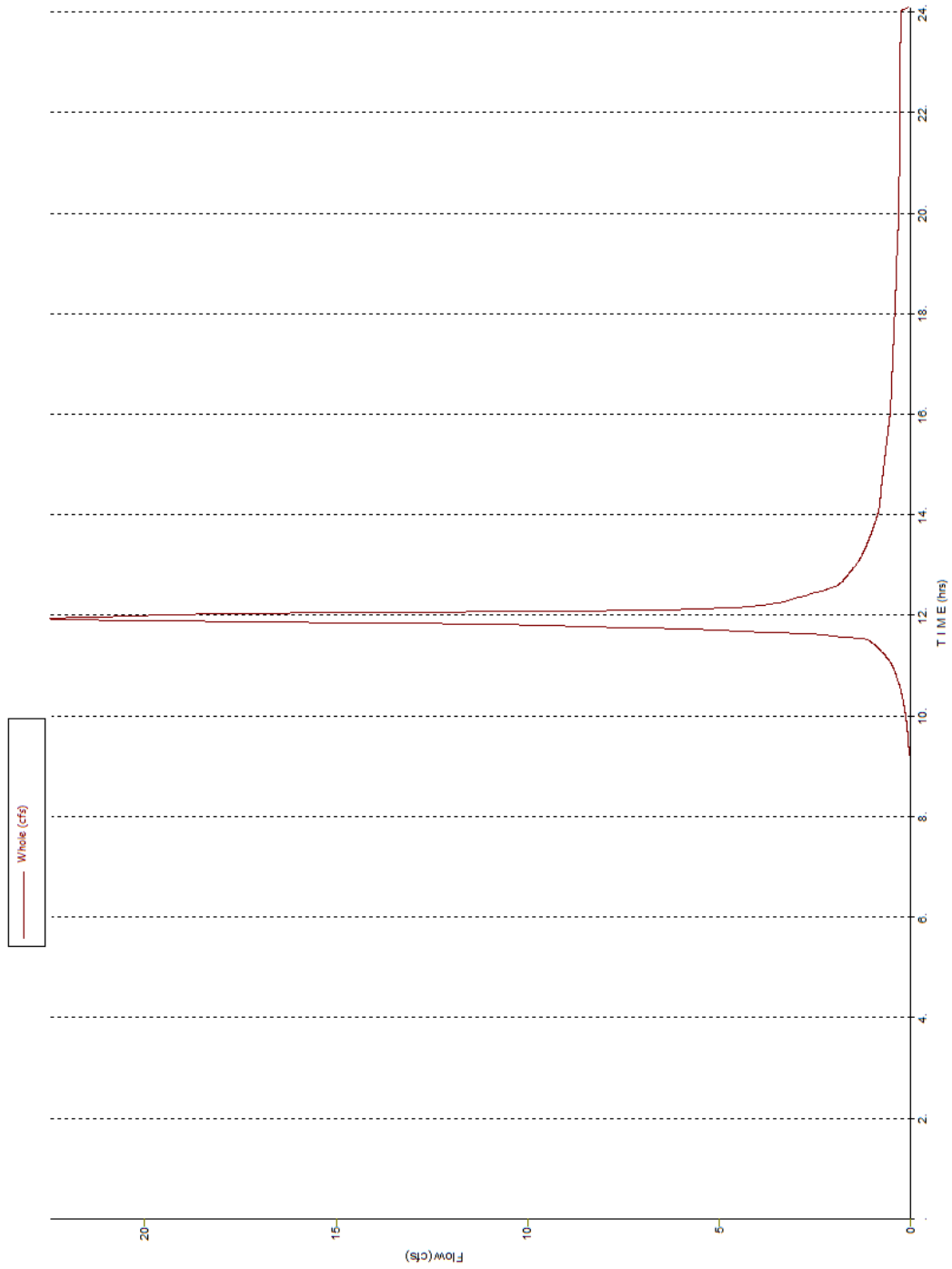


Figure II.10 Pre-Development Hydrograph for 100-Year Storm

II.2.2 Post Development Hydrographs

5/4/2014

Project: Hummel Lumber
Subarea: (Whole) Storms: 2-Yr, 5-Yr, 10-Yr, 25-Yr, 50-Yr, 100-Yr, 1-Yr
P:\ceee_ce472f13\51_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management\Storm Water Management Design\Post-Development Updated w55

WinTR-55 Output Hydrograph

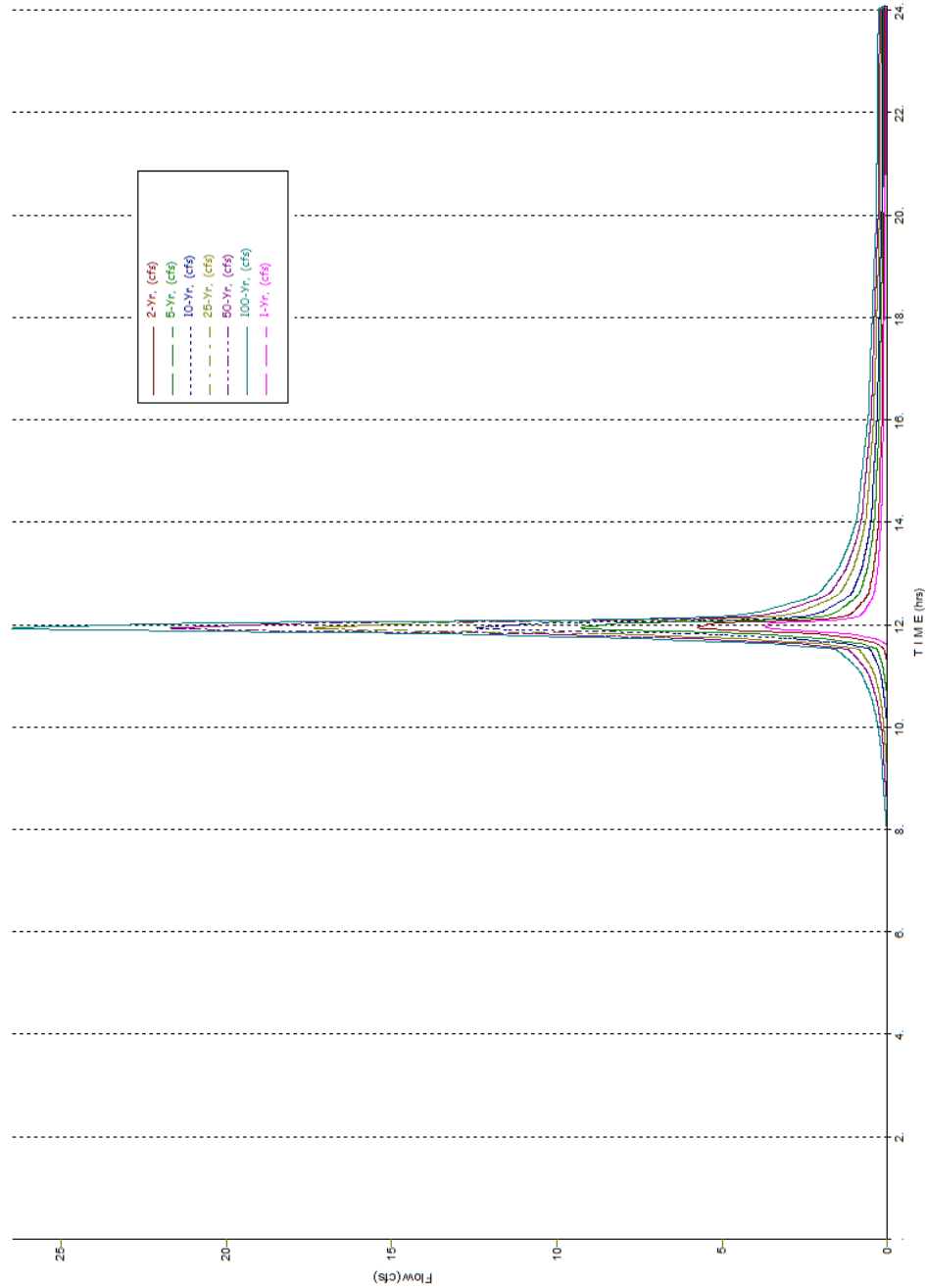


Figure II.11 Post-Development Hydrographs for All Storms

Project: Hummel Lumber
 Subarea: (Whole) Storm: 1-Yr
 P:\cee_ce472f1351_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management\Storm Water Management Design\Post-Development Updated.w55

WinTR-55 Output Hydrograph

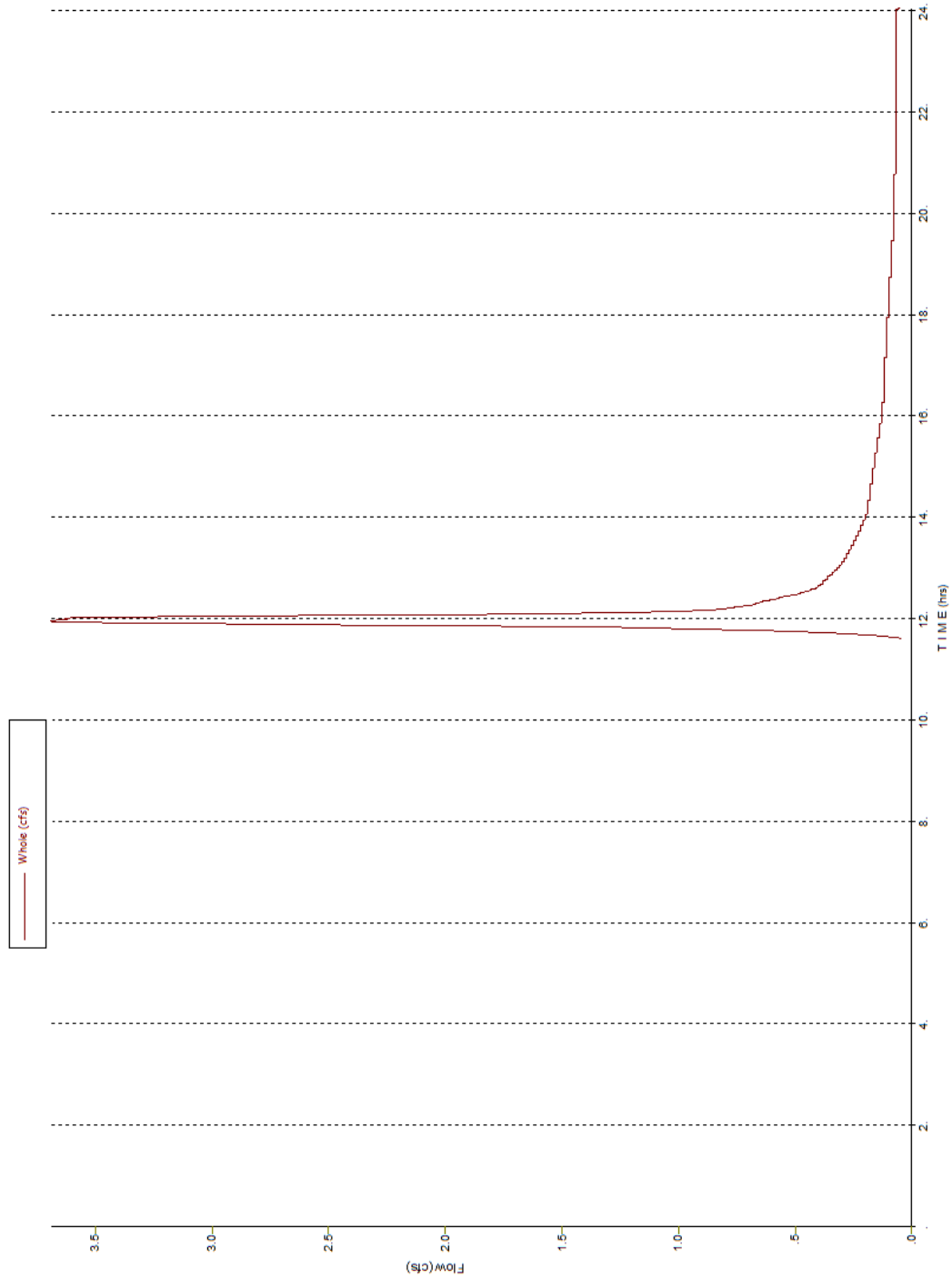


Figure II.12 Post-Development Hydrograph for 1-Year Storm

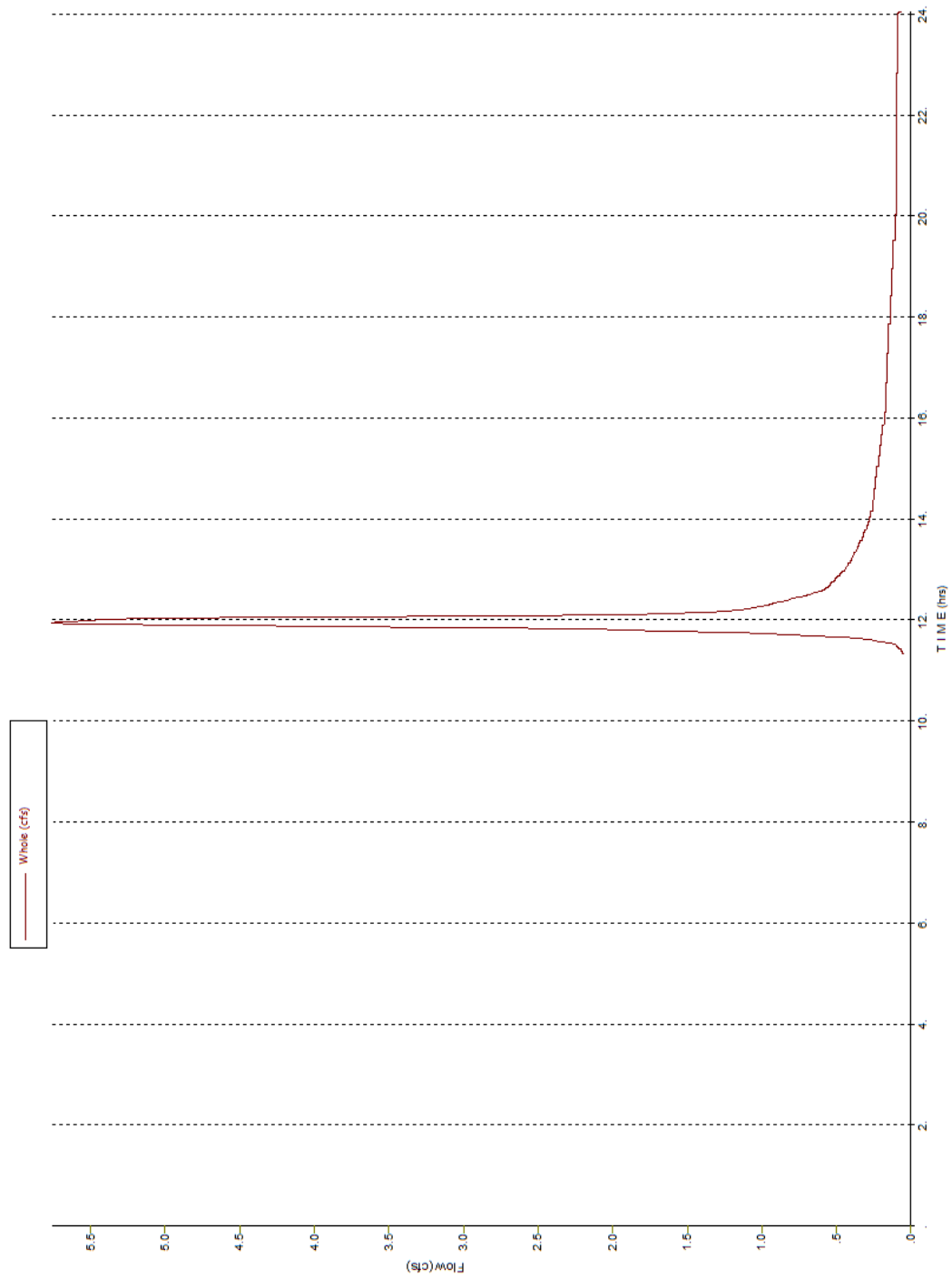


Figure II.13 Post-Development Hydrograph for 2-Year Storm

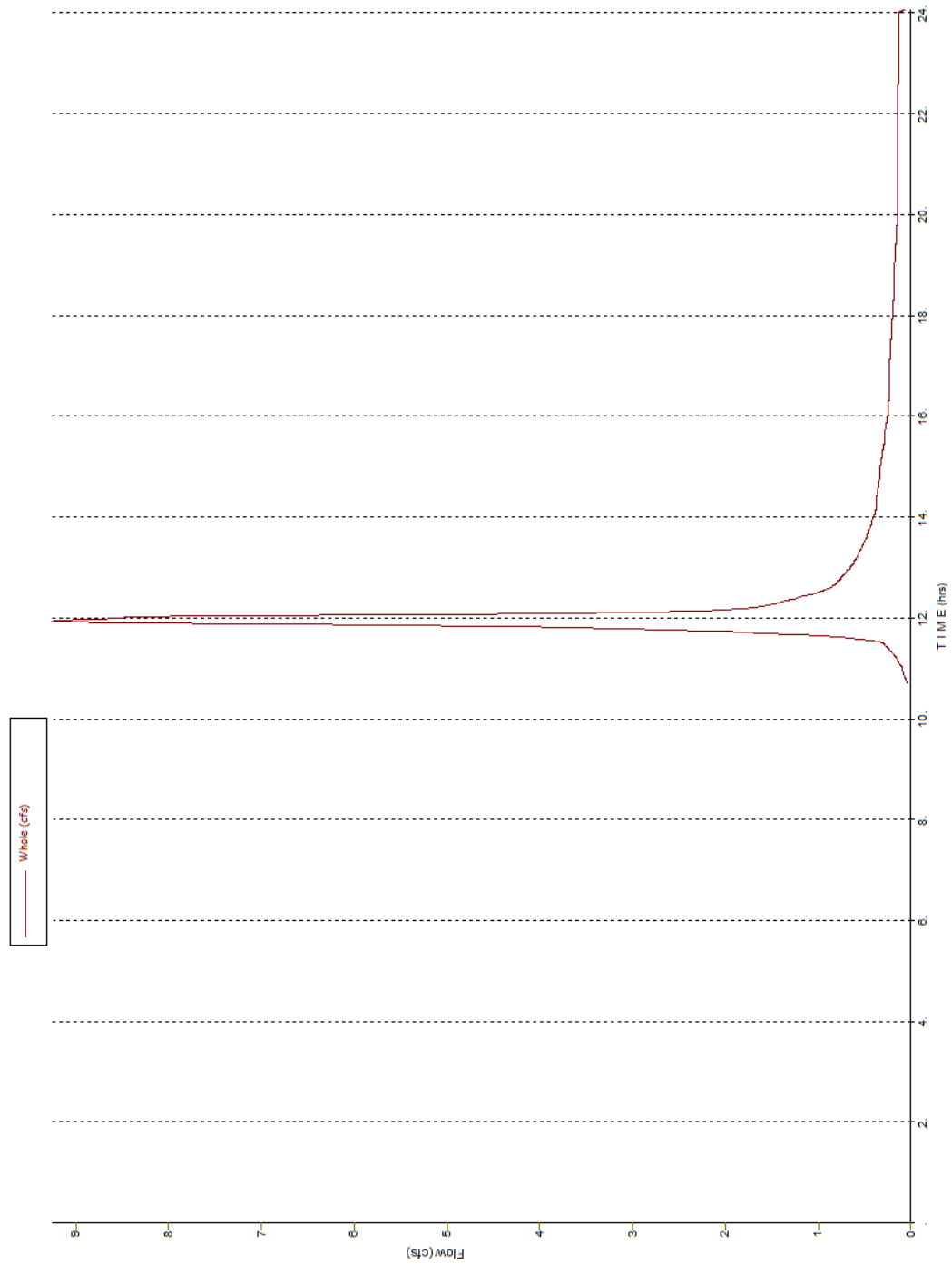


Figure II.14 Post-Development Hydrograph for 5-Year Storm

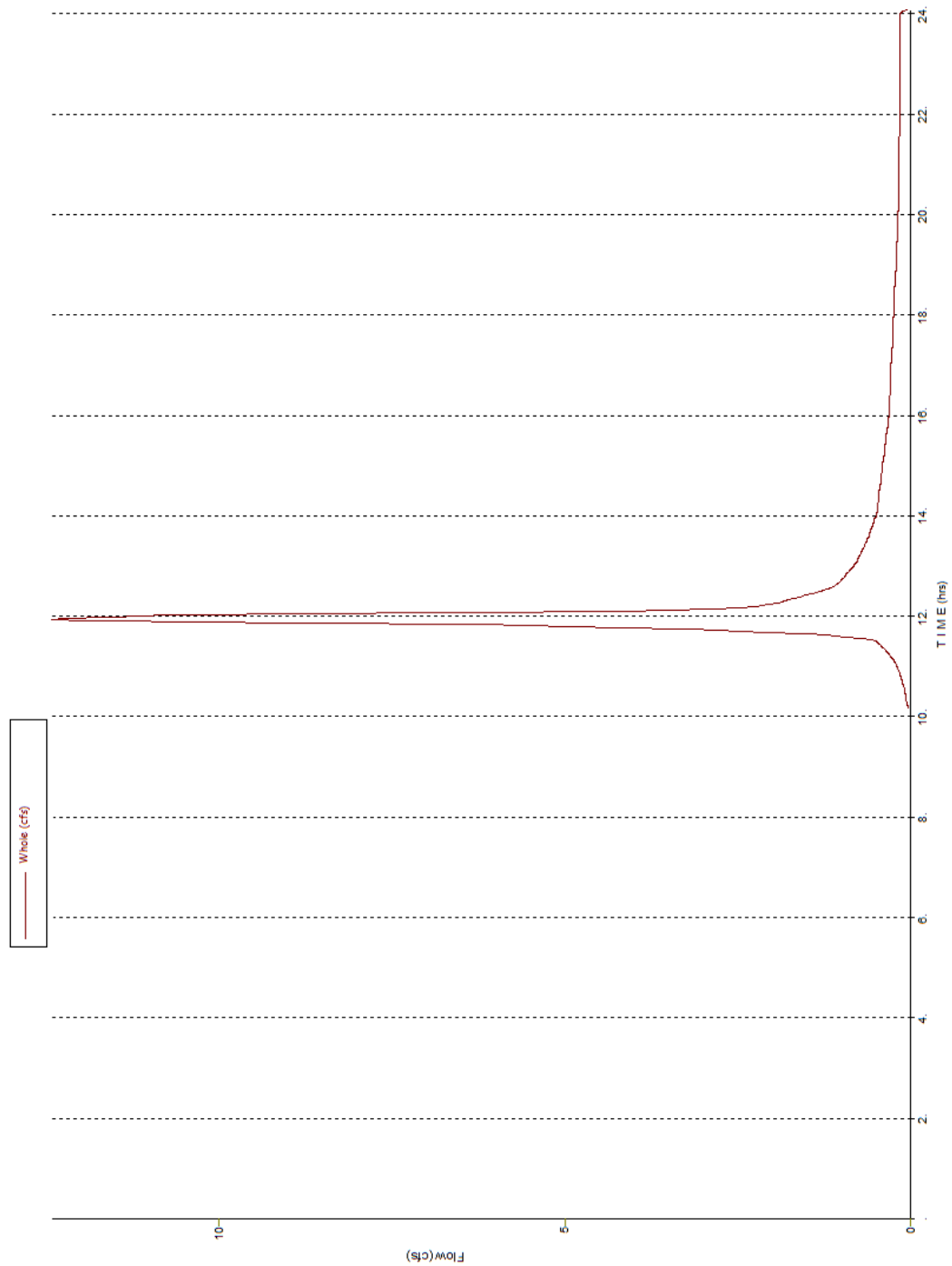


Figure II.15 Post-Development Hydrograph for 10-Year Storm

Project: Hummel Lumber
 Subarea: (Whole) Storm: 25-Yr
 P:\cee_ce472f1351_ENVIRONMENTAL\PA 167 Stormwater Management\Storm Water Management Design\Post-Development Updated.w55

WinTR-55 Output Hydrograph

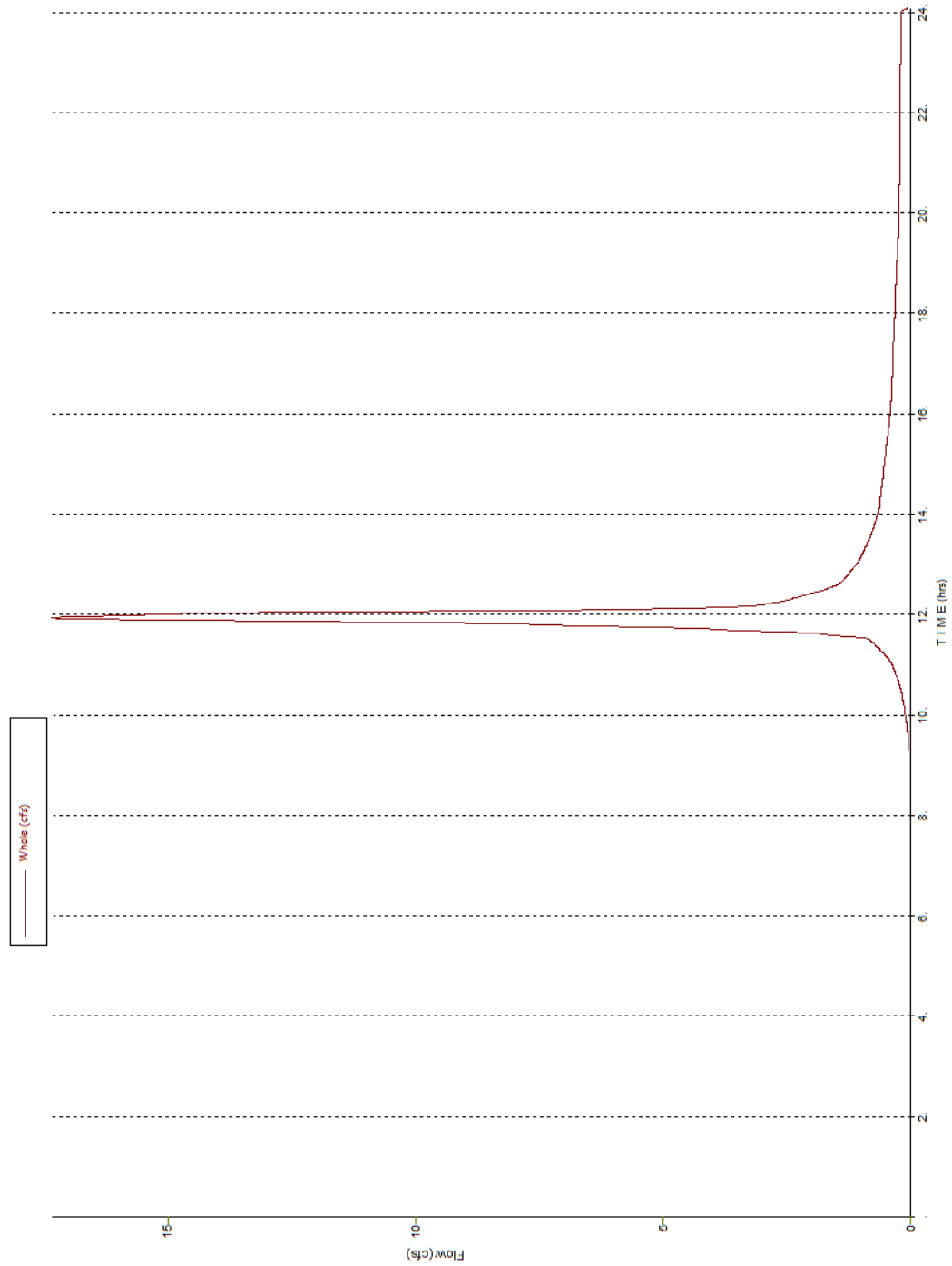


Figure II.16 Post-Development Hydrograph for 25-Year Storm

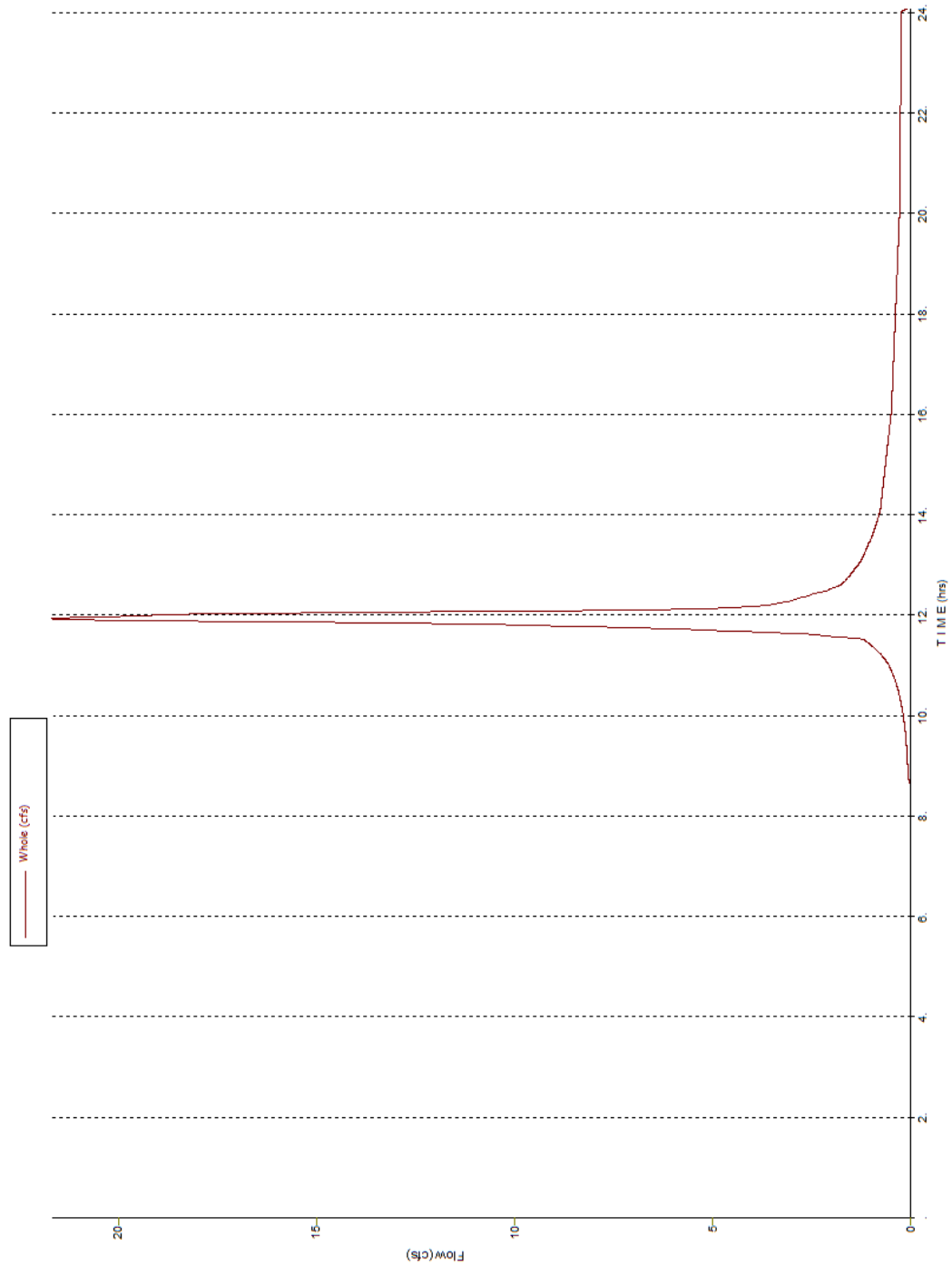


Figure II.17 Post-Development Hydrograph for 50-Year Storm

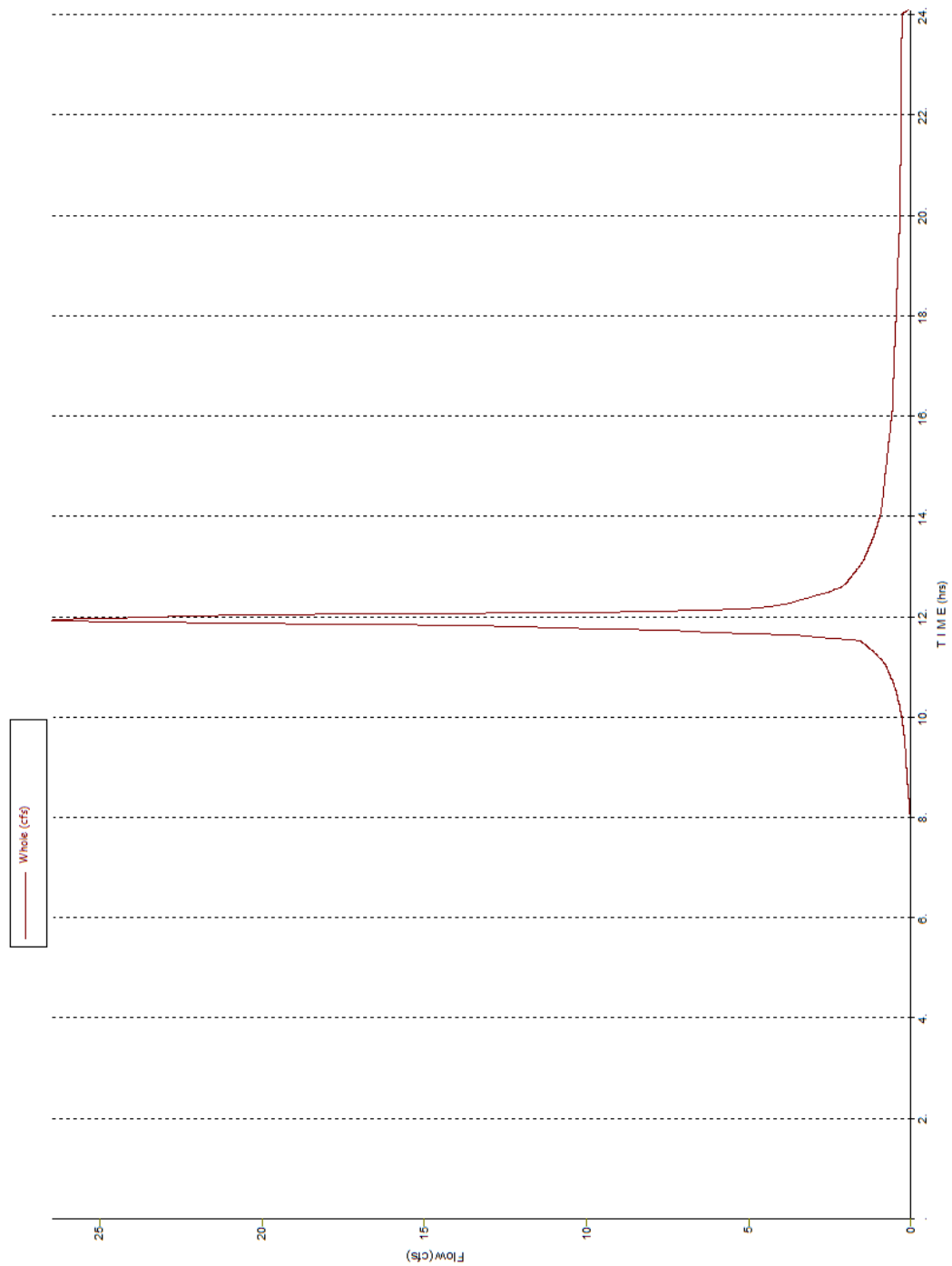


Figure II.18 Post-Development Hydrograph for 100-Year Storm

II.2.3 Additional Hydrographs

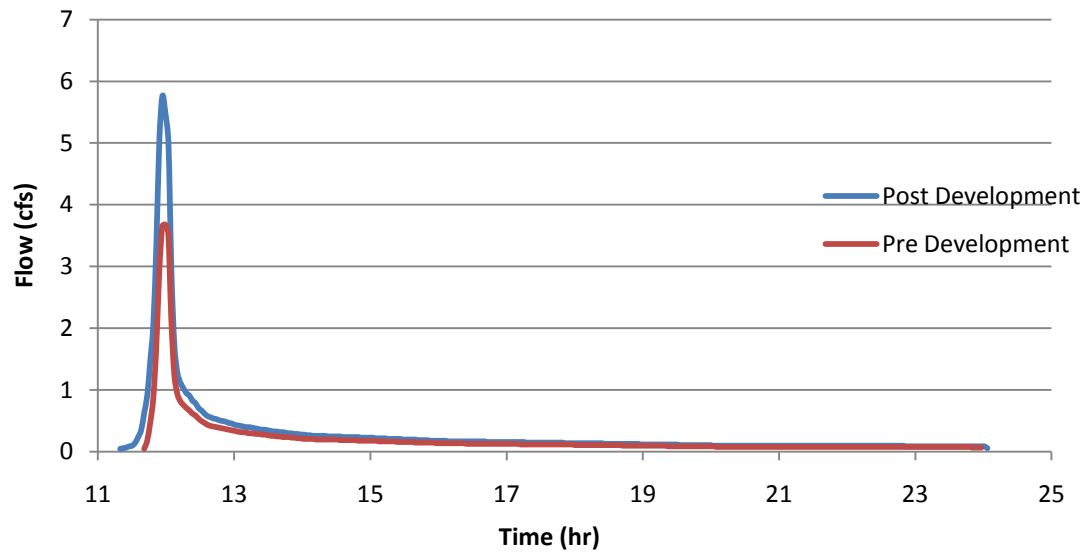


Figure II.19 Pre- and Post-Development Hydrograph for 2-Year Storm

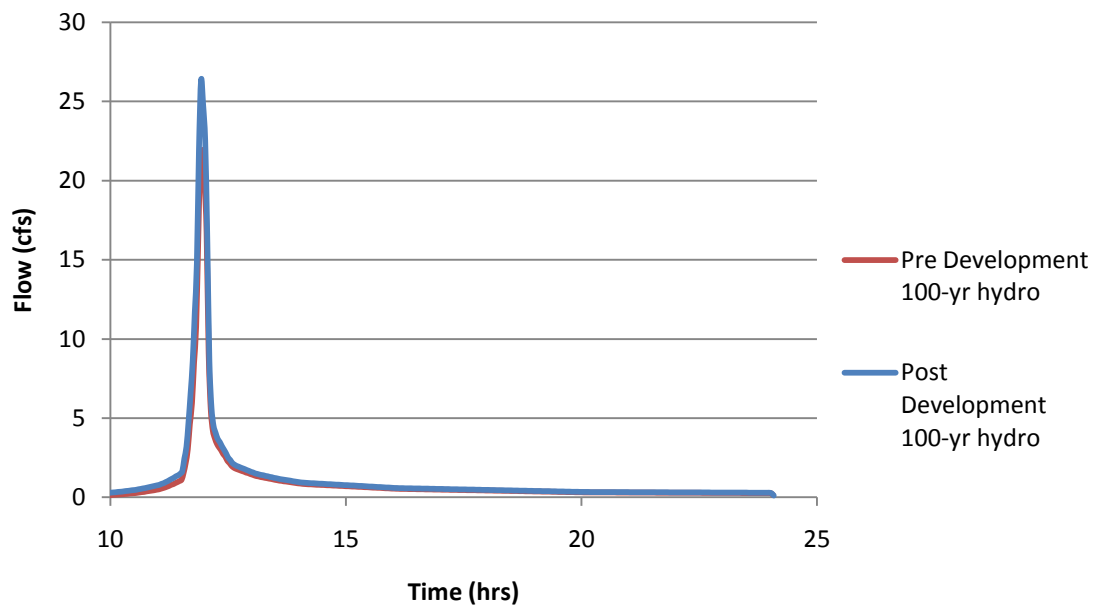


Figure II.20 Pre- and Post-Development Hydrograph for 100-Year Storm

II.3 Hydrograph Data

II.3.1 Design Calculations and Hydrograph Data for 2-Year Storm

Drainage Area (acres) 4.02

Runoff Total (in) 0.681
9937.5606

Runoff Total (in) 0.974
14213.1924

Difference 4275.6ft³

V_r 14213.192ft³

V_s/V_r 0.38(from Figure 6-1 TR 55 Manual)

V_s **5401.0131ft³**

Pre Development 2-yr hydro			Post Development 2-y hydro		
Time (hr)	Flow (cfs)	Volume ft ³	Time (hr)	Flow (cfs)	Volume ft ³
11.68	0.05	18.216	11.328	0.05	8.712
11.724	0.18	51.48	11.372	0.06	10.53
11.768	0.47	107.73	11.417	0.07	12.672
11.813	0.86	201.168	11.461	0.09	15.048
11.857	1.68	363.528	11.505	0.1	19.8
11.901	2.91	519.552	11.549	0.15	30.888
11.945	3.65	580.536	11.593	0.24	48.6
11.989	3.68	584.01	11.638	0.36	79.2
12.034	3.53	449.064	11.682	0.64	123.552
12.078	2.14	268.488	11.726	0.92	190.08
12.122	1.25	173.448	11.77	1.48	288.36
12.166	0.94	139.392	11.815	2.08	430.848
12.21	0.82	127.98	11.859	3.36	666.072
12.255	0.76	116.424	11.903	5.05	856.152
12.299	0.71	109.296	11.947	5.76	891
12.343	0.67	102.168	11.991	5.49	851.31
12.387	0.62	95.832	12.036	5.02	630.432
12.431	0.59	91.53	12.08	2.94	369.072
12.476	0.54	82.368	12.124	1.72	237.6
12.52	0.5	76.824	12.168	1.28	190.08
12.564	0.47	72.072	12.212	1.12	174.15
12.608	0.44	69.66	12.257	1.03	156.816
12.653	0.42	65.736	12.301	0.95	147.312

12.697	0.41	64.152	12.345	0.91	137.808
12.741	0.4	62.568	12.389	0.83	128.304
12.785	0.39	60.984	12.433	0.79	121.5
12.829	0.38	60.75	12.478	0.71	109.296
12.874	0.37	57.816	12.522	0.67	102.168
12.918	0.36	56.232	12.566	0.62	95.04
12.962	0.35	54.648	12.61	0.58	92.34
13.006	0.34	53.064	12.655	0.56	87.12
13.05	0.33	52.65	12.699	0.54	84.744
13.095	0.32	50.688	12.743	0.53	82.368
13.139	0.32	49.896	12.787	0.51	79.992
13.183	0.31	48.312	12.831	0.5	80.19
13.227	0.3	47.52	12.876	0.49	76.032
13.271	0.3	47.79	12.92	0.47	73.656
13.316	0.29	45.936	12.964	0.46	71.28
13.36	0.29	45.144	13.008	0.44	68.904
13.404	0.28	44.352	13.052	0.43	68.85
13.448	0.28	44.55	13.097	0.42	65.736
13.493	0.27	41.976	13.141	0.41	64.152
13.537	0.26	41.184	13.185	0.4	63.36
13.581	0.26	40.392	13.229	0.4	62.568
13.625	0.25	39.6	13.273	0.39	62.37
13.669	0.25	39.69	13.318	0.38	59.4
13.714	0.24	38.016	13.362	0.37	57.816
13.758	0.24	38.016	13.406	0.36	57.024
13.802	0.24	37.224	13.45	0.36	57.51
13.846	0.23	36.432	13.495	0.35	54.648
13.89	0.23	36.45	13.539	0.34	53.064
13.935	0.22	34.848	13.583	0.33	52.272
13.979	0.22	34.056	13.627	0.33	51.48
14.023	0.21	33.264	13.671	0.32	51.84
14.067	0.21	33.264	13.716	0.32	49.896
14.111	0.21	34.02	13.76	0.31	48.312
14.156	0.21	32.472	13.804	0.3	47.52
14.2	0.2	31.68	13.848	0.3	46.728
14.244	0.2	31.68	13.892	0.29	46.98
14.288	0.2	32.4	13.937	0.29	45.144
14.333	0.2	31.68	13.981	0.28	44.352
14.377	0.2	31.68	14.025	0.28	43.56
14.421	0.2	31.68	14.069	0.27	42.768
14.465	0.2	31.68	14.113	0.27	42.93

14.509	0.2	31.59	14.158	0.26	41.184
14.554	0.19	30.096	14.202	0.26	41.184
14.598	0.19	30.096	14.246	0.26	41.184
14.642	0.19	30.096	14.29	0.26	42.12
14.686	0.19	30.096	14.335	0.26	40.392
14.73	0.19	30.78	14.379	0.25	39.6
14.775	0.19	29.304	14.423	0.25	39.6
14.819	0.18	28.512	14.467	0.25	39.6
14.863	0.18	28.512	14.511	0.25	40.5
14.907	0.18	28.512	14.556	0.25	38.808
14.951	0.18	29.16	14.6	0.24	38.016
14.996	0.18	28.512	14.644	0.24	38.016
15.04	0.18	28.512	14.688	0.24	38.016
15.084	0.18	27.72	14.732	0.24	38.88
15.128	0.17	27.54	14.777	0.24	38.016
15.173	0.17	26.928	14.821	0.24	37.224
15.217	0.17	26.928	14.865	0.23	36.432
15.261	0.17	26.928	14.909	0.23	36.432
15.305	0.17	26.928	14.953	0.23	37.26
15.349	0.17	26.73	14.998	0.23	36.432
15.394	0.16	25.344	15.042	0.23	35.64
15.438	0.16	25.344	15.086	0.22	34.848
15.482	0.16	25.344	15.13	0.22	35.64
15.526	0.16	25.344	15.175	0.22	34.848
15.57	0.16	25.92	15.219	0.22	34.056
15.615	0.16	24.552	15.263	0.21	33.264
15.659	0.15	23.76	15.307	0.21	33.264
15.703	0.15	23.76	15.351	0.21	34.02
15.747	0.15	23.76	15.396	0.21	33.264
15.791	0.15	24.3	15.44	0.21	32.472
15.836	0.15	23.76	15.484	0.2	31.68
15.88	0.15	23.76	15.528	0.2	31.68
15.924	0.15	22.968	15.572	0.2	32.4
15.968	0.14	22.68	15.617	0.2	31.68
16.013	0.14	22.176	15.661	0.2	30.888
16.057	0.14	22.176	15.705	0.19	30.096
16.101	0.14	22.176	15.749	0.19	30.096
16.145	0.14	22.176	15.793	0.19	30.78
16.189	0.14	22.68	15.838	0.19	29.304
16.234	0.14	22.176	15.882	0.18	28.512
16.278	0.14	22.176	15.926	0.18	28.512

16.322	0.14	22.176	15.97	0.18	29.16
16.366	0.14	21.384	16.015	0.18	28.512
16.41	0.13	21.06	16.059	0.18	28.512
16.455	0.13	20.592	16.103	0.18	27.72
16.499	0.13	20.592	16.147	0.17	26.928
16.543	0.13	20.592	16.191	0.17	27.54
16.587	0.13	20.592	16.236	0.17	26.928
16.631	0.13	21.06	16.28	0.17	26.928
16.676	0.13	20.592	16.324	0.17	26.928
16.72	0.13	20.592	16.368	0.17	26.928
16.764	0.13	20.592	16.412	0.17	27.54
16.808	0.13	21.06	16.457	0.17	26.928
16.853	0.13	20.592	16.501	0.17	26.928
16.897	0.13	20.592	16.545	0.17	26.928
16.941	0.13	20.592	16.589	0.17	26.928
16.985	0.13	20.592	16.633	0.17	27.54
17.029	0.13	21.06	16.678	0.17	26.136
17.074	0.13	20.592	16.722	0.16	25.344
17.118	0.13	20.592	16.766	0.16	25.344
17.162	0.13	19.8	16.81	0.16	25.92
17.206	0.12	19.008	16.855	0.16	25.344
17.25	0.12	19.44	16.899	0.16	25.344
17.295	0.12	19.008	16.943	0.16	25.344
17.339	0.12	19.008	16.987	0.16	25.344
17.383	0.12	19.008	17.031	0.16	25.92
17.427	0.12	19.008	17.076	0.16	25.344
17.471	0.12	19.44	17.12	0.16	25.344
17.516	0.12	19.008	17.164	0.16	25.344
17.56	0.12	19.008	17.208	0.16	25.344
17.604	0.12	19.008	17.252	0.16	25.11
17.648	0.12	19.44	17.297	0.15	23.76
17.693	0.12	19.008	17.341	0.15	23.76
17.737	0.12	19.008	17.385	0.15	23.76
17.781	0.12	19.008	17.429	0.15	23.76
17.825	0.12	19.008	17.473	0.15	24.3
17.869	0.12	19.44	17.518	0.15	23.76
17.914	0.12	19.008	17.562	0.15	23.76
17.958	0.12	18.216	17.606	0.15	23.76
18.002	0.11	17.424	17.65	0.15	24.3
18.046	0.11	17.424	17.695	0.15	23.76
18.09	0.11	17.82	17.739	0.15	23.76

18.135	0.11	17.424	17.783	0.15	23.76
18.179	0.11	17.424	17.827	0.15	22.968
18.223	0.11	17.424	17.871	0.14	22.68
18.267	0.11	17.424	17.916	0.14	22.176
18.311	0.11	17.82	17.96	0.14	22.176
18.356	0.11	17.424	18.004	0.14	22.176
18.4	0.11	17.424	18.048	0.14	22.176
18.444	0.11	17.424	18.092	0.14	22.68
18.488	0.11	17.82	18.137	0.14	22.176
18.533	0.11	17.424	18.181	0.14	22.176
18.577	0.11	17.424	18.225	0.14	22.176
18.621	0.11	17.424	18.269	0.14	22.176
18.665	0.11	16.632	18.313	0.14	22.68
18.709	0.1	16.2	18.358	0.14	22.176
18.754	0.1	15.84	18.402	0.14	21.384
18.798	0.1	15.84	18.446	0.13	20.592
18.842	0.1	15.84	18.49	0.13	21.06
18.886	0.1	15.84	18.535	0.13	20.592
18.93	0.1	16.2	18.579	0.13	20.592
18.975	0.1	15.84	18.623	0.13	20.592
19.019	0.1	15.84	18.667	0.13	20.592
19.063	0.1	15.84	18.711	0.13	21.06
19.107	0.1	15.84	18.756	0.13	20.592
19.151	0.1	16.2	18.8	0.13	20.592
19.196	0.1	15.84	18.844	0.13	20.592
19.24	0.1	15.84	18.888	0.13	20.592
19.284	0.1	15.84	18.932	0.13	20.25
19.328	0.1	15.39	18.977	0.12	19.008
19.373	0.09	14.256	19.021	0.12	19.008
19.417	0.09	14.256	19.065	0.12	19.008
19.461	0.09	14.256	19.109	0.12	19.008
19.505	0.09	14.256	19.153	0.12	19.44
19.549	0.09	14.58	19.198	0.12	19.008
19.594	0.09	14.256	19.242	0.12	19.008
19.638	0.09	14.256	19.286	0.12	19.008
19.682	0.09	14.256	19.33	0.12	19.44
19.726	0.09	14.256	19.375	0.12	19.008
19.77	0.09	14.58	19.419	0.12	19.008
19.815	0.09	14.256	19.463	0.12	19.008
19.859	0.09	14.256	19.507	0.12	18.216
19.903	0.09	14.256	19.551	0.11	17.82

19.947	0.09	14.256	19.596	0.11	17.424
19.991	0.09	14.58	19.64	0.11	17.424
20.036	0.09	13.464	19.684	0.11	17.424
20.08	0.08	12.672	19.728	0.11	17.424
20.124	0.08	12.672	19.772	0.11	17.82
20.168	0.08	12.96	19.817	0.11	17.424
20.213	0.08	12.672	19.861	0.11	17.424
20.257	0.08	12.672	19.905	0.11	17.424
20.301	0.08	12.672	19.949	0.11	17.424
20.345	0.08	12.672	19.993	0.11	17.01
20.389	0.08	12.96	20.038	0.1	15.84
20.434	0.08	12.672	20.082	0.1	15.84
20.478	0.08	12.672	20.126	0.1	15.84
20.522	0.08	12.672	20.17	0.1	16.2
20.566	0.08	12.672	20.215	0.1	15.84
20.61	0.08	12.96	20.259	0.1	15.84
20.655	0.08	12.672	20.303	0.1	15.84
20.699	0.08	12.672	20.347	0.1	15.84
20.743	0.08	12.672	20.391	0.1	16.2
20.787	0.08	12.672	20.436	0.1	15.84
20.831	0.08	12.96	20.48	0.1	15.84
20.876	0.08	12.672	20.524	0.1	15.84
20.92	0.08	12.672	20.568	0.1	15.84
20.964	0.08	12.672	20.612	0.1	16.2
21.008	0.08	12.96	20.657	0.1	15.84
21.053	0.08	12.672	20.701	0.1	15.84
21.097	0.08	12.672	20.745	0.1	15.84
21.141	0.08	12.672	20.789	0.1	15.84
21.185	0.08	12.672	20.833	0.1	16.2
21.229	0.08	12.96	20.878	0.1	15.84
21.274	0.08	12.672	20.922	0.1	15.84
21.318	0.08	12.672	20.966	0.1	15.84
21.362	0.08	12.672	21.01	0.1	16.2
21.406	0.08	12.672	21.055	0.1	15.84
21.45	0.08	12.96	21.099	0.1	15.84
21.495	0.08	12.672	21.143	0.1	15.84
21.539	0.08	12.672	21.187	0.1	15.84
21.583	0.08	12.672	21.231	0.1	16.2
21.627	0.08	12.672	21.276	0.1	15.84
21.671	0.08	12.96	21.32	0.1	15.84
21.716	0.08	12.672	21.364	0.1	15.84

21.76	0.08	12.672	21.408	0.1	15.84
21.804	0.08	12.672	21.452	0.1	16.2
21.848	0.08	12.96	21.497	0.1	15.84
21.893	0.08	12.672	21.541	0.1	15.84
21.937	0.08	12.672	21.585	0.1	15.84
21.981	0.08	12.672	21.629	0.1	15.84
22.025	0.08	12.672	21.673	0.1	16.2
22.069	0.08	12.96	21.718	0.1	15.84
22.114	0.08	12.672	21.762	0.1	15.84
22.158	0.08	12.672	21.806	0.1	15.84
22.202	0.08	12.672	21.85	0.1	16.2
22.246	0.08	12.672	21.895	0.1	15.84
22.29	0.08	12.96	21.939	0.1	15.84
22.335	0.08	12.672	21.983	0.1	15.84
22.379	0.08	12.672	22.027	0.1	15.84
22.423	0.08	12.672	22.071	0.1	16.2
22.467	0.08	12.672	22.116	0.1	15.84
22.511	0.08	12.96	22.16	0.1	15.84
22.556	0.08	12.672	22.204	0.1	15.84
22.6	0.08	12.672	22.248	0.1	15.84
22.644	0.08	12.672	22.292	0.1	16.2
22.688	0.08	12.96	22.337	0.1	15.84
22.733	0.08	12.672	22.381	0.1	15.84
22.777	0.08	12.672	22.425	0.1	15.84
22.821	0.08	12.672	22.469	0.1	15.84
22.865	0.08	12.672	22.513	0.1	16.2
22.909	0.08	12.96	22.558	0.1	15.84
22.954	0.08	12.672	22.602	0.1	15.84
22.998	0.08	12.672	22.646	0.1	15.84
23.042	0.08	12.672	22.69	0.1	16.2
23.086	0.08	12.672	22.735	0.1	15.84
23.13	0.08	12.96	22.779	0.1	15.84
23.175	0.08	12.672	22.823	0.1	15.048
23.219	0.08	12.672	22.867	0.09	14.256
23.263	0.08	12.672	22.911	0.09	14.58
23.307	0.08	12.672	22.956	0.09	14.256
23.351	0.08	12.96	23	0.09	14.256
23.396	0.08	12.672	23.044	0.09	14.256
23.44	0.08	12.672	23.088	0.09	14.256
23.484	0.08	12.672	23.132	0.09	14.58
23.528	0.08	12.96	23.177	0.09	14.256

23.573	0.08	12.672	23.221	0.09	14.256
23.617	0.08	12.672	23.265	0.09	14.256
23.661	0.08	12.672	23.309	0.09	14.256
23.705	0.08	12.672	23.353	0.09	14.58
23.749	0.08	12.96	23.398	0.09	14.256
23.794	0.08	11.88	23.442	0.09	14.256
23.838	0.07	11.088	23.486	0.09	14.256
23.882	0.07	11.088	23.53	0.09	14.58
23.926	0.07	11.088	23.575	0.09	14.256
23.97	0.07	11.34	23.619	0.09	14.256
24.015	0.07		23.663	0.09	14.256
			23.707	0.09	14.256
		9926.928	23.751	0.09	14.58
			23.796	0.09	14.256
			23.84	0.09	14.256
			23.884	0.09	14.256
			23.928	0.09	14.256
			23.972	0.09	14.58
			24.017	0.09	11.88
			24.061	0.06	

II.3.2 Design Calculations and Hydrograph Data for 100-Year Storm

Drainage Area (acres)	4.02		
Runoff Total (in)	3.625	Runoff Total (in)	4.276
(ft ³)	52898.175	(ft ³)	62397.958
Difference	9499.8ft ³		
Peak Flow (cfs)			
	Pre-Development	Post Development	
2-yr	3.72	5.76	
100-yr	22.47	26.48	

Pre Development 100-yr hydro			Post Development 100-yr hydro		
Time (hr)	Flow (cfs)	Volume ft ³	Time (hr)	Flow (cfs)	Volume ft ³
9.214	0.05	7.92	8.077	0.05	8.1
9.258	0.05	8.712	8.122	0.05	8.712
9.302	0.06	9.504	8.166	0.06	9.504
9.346	0.06	10.53	8.21	0.06	9.504
9.391	0.07	11.088	8.254	0.06	10.296
9.435	0.07	11.088	8.298	0.07	11.34
9.479	0.07	11.88	8.343	0.07	11.88
9.523	0.08	12.672	8.387	0.08	12.672
9.567	0.08	13.77	8.431	0.08	12.672
9.612	0.09	14.256	8.475	0.08	13.464
9.656	0.09	15.048	8.519	0.09	14.58
9.7	0.1	15.84	8.564	0.09	15.048
9.744	0.1	16.632	8.608	0.1	15.84
9.788	0.11	17.82	8.652	0.1	16.632
9.833	0.11	18.216	8.696	0.11	17.82
9.877	0.12	19.8	8.741	0.11	18.216
9.921	0.13	21.384	8.785	0.12	19.008
9.965	0.14	22.176	8.829	0.12	19.8
10.009	0.14	23.49	8.873	0.13	21.384
10.054	0.15	24.552	8.917	0.14	22.68

10.098	0.16	26.136	8.962	0.14	22.968
10.142	0.17	27.72	9.006	0.15	23.76
10.186	0.18	29.97	9.05	0.15	24.552
10.231	0.19	30.888	9.094	0.16	25.344
10.275	0.2	32.472	9.138	0.16	26.73
10.319	0.21	34.056	9.183	0.17	26.928
10.363	0.22	36.432	9.227	0.17	27.72
10.407	0.24	39.69	9.271	0.18	28.512
10.452	0.25	40.392	9.315	0.18	28.512
10.496	0.26	41.976	9.359	0.18	29.97
10.54	0.27	44.352	9.404	0.19	30.096
10.584	0.29	47.52	9.448	0.19	30.888
10.628	0.31	51.84	9.492	0.2	31.68
10.673	0.33	53.064	9.536	0.2	33.21
10.717	0.34	56.232	9.581	0.21	33.264
10.761	0.37	60.192	9.625	0.21	34.056
10.805	0.39	63.36	9.669	0.22	35.64
10.849	0.41	68.04	9.713	0.23	37.224
10.894	0.43	69.696	9.757	0.24	39.69
10.938	0.45	73.656	9.802	0.25	40.392
10.982	0.48	77.616	9.846	0.26	41.976
11.026	0.5	84.24	9.89	0.27	43.56
11.071	0.54	88.704	9.934	0.28	45.144
11.115	0.58	95.04	9.978	0.29	47.79
11.159	0.62	102.168	10.023	0.3	48.312
11.203	0.67	110.088	10.067	0.31	49.896
11.247	0.72	122.31	10.111	0.32	52.272
11.292	0.79	128.304	10.155	0.34	54.648
11.336	0.83	137.016	10.199	0.35	57.51
11.38	0.9	147.312	10.244	0.36	58.608
11.424	0.96	157.608	10.288	0.38	61.776
11.468	1.03	173.34	10.332	0.4	64.152
11.513	1.11	211.464	10.376	0.41	68.04
11.557	1.56	296.208	10.421	0.43	69.696
11.601	2.18	413.424	10.465	0.45	72.072
11.645	3.04	607.464	10.509	0.46	74.448
11.689	4.63	857.79	10.553	0.48	78.408
11.734	5.96	1146.816	10.597	0.51	84.24
11.778	8.52	1528.56	10.642	0.53	86.328
11.822	10.78	2136.024	10.686	0.56	90.288
11.866	16.19	3050.46	10.73	0.58	94.248

11.911	21.47	3438.072	10.774	0.61	99
11.955	21.94	3320.856	10.818	0.64	106.11
11.999	19.99	2908.224	10.863	0.67	108.504
12.043	16.73	2048.112	10.907	0.7	113.256
12.087	9.13	1189.08	10.951	0.73	118.008
12.132	5.55	772.992	10.995	0.76	122.76
12.176	4.21	628.056	11.039	0.79	132.84
12.22	3.72	562.32	11.084	0.85	137.808
12.264	3.38	517.968	11.128	0.89	146.52
12.308	3.16	496.53	11.172	0.96	156.816
12.353	2.97	451.44	11.216	1.02	171.72
12.397	2.73	419.76	11.261	1.1	179.784
12.441	2.57	386.496	11.305	1.17	190.872
12.485	2.31	354.816	11.349	1.24	203.544
12.529	2.17	336.96	11.393	1.33	215.424
12.574	1.99	306.504	11.437	1.39	233.28
12.618	1.88	292.248	11.482	1.49	247.896
12.662	1.81	282.744	11.526	1.64	324.72
12.706	1.76	281.07	11.57	2.46	447.48
12.751	1.71	266.904	11.614	3.19	628.848
12.795	1.66	259.776	11.658	4.75	919.35
12.839	1.62	251.856	11.703	6.6	1203.84
12.883	1.56	244.728	11.747	8.6	1606.968
12.927	1.53	243	11.791	11.69	2095.632
12.972	1.47	229.68	11.835	14.77	2900.304
13.016	1.43	222.552	11.879	21.85	3902.58
13.06	1.38	215.424	11.924	26.33	4048.704
13.104	1.34	210.672	11.968	24.79	3747.744
13.148	1.32	210.6	12.012	22.53	3084.048
13.193	1.28	201.168	12.056	16.41	2025.81
13.237	1.26	197.208	12.101	8.6	1130.184
13.281	1.23	193.248	12.145	5.67	806.256
13.325	1.21	189.288	12.189	4.51	679.536
13.369	1.18	189.54	12.233	4.07	614.592
13.414	1.16	181.368	12.277	3.69	581.58
13.458	1.13	176.616	12.322	3.49	532.224
13.502	1.1	172.656	12.366	3.23	494.208
13.546	1.08	172.53	12.41	3.01	458.568
13.591	1.05	165.528	12.454	2.78	418.968
13.635	1.04	162.36	12.498	2.51	394.47
13.679	1.01	159.192	12.543	2.36	358.776

13.723	1	156.816	12.587	2.17	335.808
13.767	0.98	157.14	12.631	2.07	321.552
13.812	0.96	150.48	12.675	1.99	311.256
13.856	0.94	147.312	12.719	1.94	309.42
13.9	0.92	144.144	12.764	1.88	293.832
13.944	0.9	140.976	12.808	1.83	285.912
13.988	0.88	141.75	12.852	1.78	277.2
14.033	0.87	136.224	12.896	1.72	274.59
14.077	0.85	133.848	12.941	1.67	259.776
14.121	0.84	132.264	12.985	1.61	251.856
14.165	0.83	130.68	13.029	1.57	243.936
14.209	0.82	132.84	13.073	1.51	236.808
14.254	0.82	129.096	13.117	1.48	236.52
14.298	0.81	127.512	13.162	1.44	225.72
14.342	0.8	125.928	13.206	1.41	221.76
14.386	0.79	127.98	13.25	1.39	217.008
14.431	0.79	124.344	13.294	1.35	212.256
14.475	0.78	123.552	13.338	1.33	212.22
14.519	0.78	122.76	13.383	1.29	202.752
14.563	0.77	121.176	13.427	1.27	198
14.607	0.76	123.12	13.471	1.23	193.248
14.652	0.76	119.592	13.515	1.21	189.288
14.696	0.75	118.008	13.559	1.18	188.73
14.74	0.74	117.216	13.604	1.15	180.576
14.784	0.74	116.424	13.648	1.13	177.408
14.828	0.73	117.45	13.692	1.11	174.24
14.873	0.72	114.048	13.736	1.09	174.96
14.917	0.72	113.256	13.781	1.07	167.904
14.961	0.71	111.672	13.825	1.05	163.944
15.005	0.7	110.88	13.869	1.02	159.984
15.049	0.7	112.59	13.913	1	156.816
15.094	0.69	108.504	13.957	0.98	157.14
15.138	0.68	107.712	14.002	0.96	150.48
15.182	0.68	106.92	14.046	0.94	148.104
15.226	0.67	107.73	14.09	0.93	146.52
15.271	0.66	104.544	14.134	0.92	144.936
15.315	0.66	103.752	14.178	0.91	146.61
15.359	0.65	102.168	14.223	0.9	141.768
15.403	0.64	101.376	14.267	0.89	140.976
15.447	0.64	102.87	14.311	0.89	140.184
15.492	0.63	99	14.355	0.88	138.6

15.536	0.62	97.416	14.399	0.87	140.13
15.58	0.61	96.624	14.444	0.86	136.224
15.624	0.61	95.832	14.488	0.86	135.432
15.668	0.6	97.2	14.532	0.85	133.848
15.713	0.6	94.248	14.576	0.84	135.27
15.757	0.59	92.664	14.621	0.83	131.472
15.801	0.58	91.08	14.665	0.83	130.68
15.845	0.57	90.288	14.709	0.82	129.096
15.889	0.57	91.53	14.753	0.81	127.512
15.934	0.56	87.912	14.797	0.8	129.6
15.978	0.55	87.12	14.842	0.8	125.928
16.022	0.55	86.328	14.886	0.79	124.344
16.066	0.54	87.48	14.93	0.78	122.76
16.111	0.54	84.744	14.974	0.77	121.968
16.155	0.53	83.952	15.018	0.77	123.93
16.199	0.53	83.952	15.063	0.76	119.592
16.243	0.53	83.952	15.107	0.75	118.8
16.287	0.53	85.05	15.151	0.75	118.008
16.332	0.52	82.368	15.195	0.74	116.424
16.376	0.52	82.368	15.239	0.73	117.45
16.42	0.52	82.368	15.284	0.72	114.048
16.464	0.52	81.576	15.328	0.72	113.256
16.508	0.51	82.62	15.372	0.71	111.672
16.553	0.51	80.784	15.416	0.7	112.59
16.597	0.51	80.784	15.461	0.69	108.504
16.641	0.51	79.992	15.505	0.68	107.712
16.685	0.5	79.2	15.549	0.68	106.92
16.729	0.5	81	15.593	0.67	105.336
16.774	0.5	79.2	15.637	0.66	106.11
16.818	0.5	78.408	15.682	0.65	102.96
16.862	0.49	77.616	15.726	0.65	102.168
16.906	0.49	79.38	15.77	0.64	100.584
16.951	0.49	77.616	15.814	0.63	99
16.995	0.49	76.824	15.858	0.62	100.44
17.039	0.48	76.032	15.903	0.62	97.416
17.083	0.48	76.032	15.947	0.61	95.832
17.127	0.48	77.76	15.991	0.6	94.248
17.172	0.48	75.24	16.035	0.59	93.456
17.216	0.47	74.448	16.079	0.59	94.77
17.26	0.47	74.448	16.124	0.58	91.872
17.304	0.47	74.448	16.168	0.58	91.872

17.348	0.47	75.33	16.212	0.58	91.08
17.393	0.46	72.864	16.256	0.57	92.34
17.437	0.46	72.864	16.301	0.57	90.288
17.481	0.46	72.864	16.345	0.57	90.288
17.525	0.46	72.072	16.389	0.57	89.496
17.569	0.45	72.9	16.433	0.56	88.704
17.614	0.45	71.28	16.477	0.56	90.72
17.658	0.45	71.28	16.522	0.56	88.704
17.702	0.45	71.28	16.566	0.56	87.912
17.746	0.45	72.09	16.61	0.55	87.12
17.791	0.44	69.696	16.654	0.55	87.12
17.835	0.44	69.696	16.698	0.55	89.1
17.879	0.44	69.696	16.743	0.55	86.328
17.923	0.44	68.904	16.787	0.54	85.536
17.967	0.43	69.66	16.831	0.54	85.536
18.012	0.43	68.112	16.875	0.54	84.744
18.056	0.43	68.112	16.919	0.53	85.86
18.1	0.43	67.32	16.964	0.53	83.952
18.144	0.42	66.528	17.008	0.53	83.952
18.188	0.42	68.04	17.052	0.53	83.16
18.233	0.42	66.528	17.096	0.52	84.24
18.277	0.42	65.736	17.141	0.52	82.368
18.321	0.41	64.944	17.185	0.52	81.576
18.365	0.41	64.944	17.229	0.51	80.784
18.409	0.41	66.42	17.273	0.51	80.784
18.454	0.41	64.152	17.317	0.51	82.62
18.498	0.4	63.36	17.362	0.51	79.992
18.542	0.4	63.36	17.406	0.5	79.2
18.586	0.4	64.8	17.45	0.5	79.2
18.631	0.4	62.568	17.494	0.5	79.2
18.675	0.39	61.776	17.538	0.5	80.19
18.719	0.39	61.776	17.583	0.49	77.616
18.763	0.39	60.984	17.627	0.49	77.616
18.807	0.38	61.56	17.671	0.49	77.616
18.852	0.38	60.192	17.715	0.49	76.824
18.896	0.38	60.192	17.759	0.48	77.76
18.94	0.38	59.4	17.804	0.48	76.032
18.984	0.37	58.608	17.848	0.48	75.24
19.028	0.37	59.94	17.892	0.47	74.448
19.073	0.37	58.608	17.936	0.47	76.14
19.117	0.37	57.816	17.981	0.47	74.448

19.161	0.36	57.024	18.025	0.47	73.656
19.205	0.36	57.024	18.069	0.46	72.864
19.249	0.36	58.32	18.113	0.46	72.864
19.294	0.36	57.024	18.157	0.46	73.71
19.338	0.36	56.232	18.202	0.45	71.28
19.382	0.35	55.44	18.246	0.45	71.28
19.426	0.35	56.7	18.29	0.45	71.28
19.471	0.35	54.648	18.334	0.45	70.488
19.515	0.34	53.856	18.378	0.44	71.28
19.559	0.34	53.856	18.423	0.44	69.696
19.603	0.34	53.856	18.467	0.44	69.696
19.647	0.34	54.27	18.511	0.44	68.904
19.692	0.33	52.272	18.555	0.43	68.112
19.736	0.33	52.272	18.599	0.43	69.66
19.78	0.33	52.272	18.644	0.43	67.32
19.824	0.33	51.48	18.688	0.42	66.528
19.868	0.32	51.84	18.732	0.42	66.528
19.913	0.32	50.688	18.776	0.42	68.04
19.957	0.32	50.688	18.821	0.42	65.736
20.001	0.32	49.896	18.865	0.41	64.944
20.045	0.31	49.104	18.909	0.41	64.944
20.089	0.31	50.22	18.953	0.41	64.152
20.134	0.31	49.104	18.997	0.4	64.8
20.178	0.31	49.104	19.042	0.4	63.36
20.222	0.31	49.104	19.086	0.4	63.36
20.266	0.31	50.22	19.13	0.4	62.568
20.311	0.31	49.104	19.174	0.39	61.776
20.355	0.31	49.104	19.218	0.39	63.18
20.399	0.31	49.104	19.263	0.39	61.776
20.443	0.31	49.104	19.307	0.39	60.984
20.487	0.31	50.22	19.351	0.38	60.192
20.532	0.31	49.104	19.395	0.38	60.192
20.576	0.31	49.104	19.439	0.38	60.75
20.62	0.31	49.104	19.484	0.37	58.608
20.664	0.31	49.104	19.528	0.37	58.608
20.708	0.31	49.41	19.572	0.37	58.608
20.753	0.3	47.52	19.616	0.37	59.13
20.797	0.3	47.52	19.661	0.36	57.024
20.841	0.3	47.52	19.705	0.36	57.024
20.885	0.3	47.52	19.749	0.36	56.232
20.929	0.3	48.6	19.793	0.35	55.44

20.974	0.3	47.52	19.837	0.35	56.7
21.018	0.3	47.52	19.882	0.35	55.44
21.062	0.3	47.52	19.926	0.35	54.648
21.106	0.3	48.6	19.97	0.34	53.856
21.151	0.3	47.52	20.014	0.34	53.856
21.195	0.3	47.52	20.058	0.34	55.08
21.239	0.3	47.52	20.103	0.34	53.856
21.283	0.3	47.52	20.147	0.34	53.064
21.327	0.3	48.6	20.191	0.33	52.272
21.372	0.3	47.52	20.235	0.33	52.272
21.416	0.3	47.52	20.279	0.33	53.46
21.46	0.3	47.52	20.324	0.33	52.272
21.504	0.3	47.52	20.368	0.33	52.272
21.548	0.3	47.79	20.412	0.33	52.272
21.593	0.29	45.936	20.456	0.33	53.46
21.637	0.29	45.936	20.501	0.33	52.272
21.681	0.29	45.936	20.545	0.33	52.272
21.725	0.29	45.936	20.589	0.33	52.272
21.769	0.29	46.98	20.633	0.33	52.272
21.814	0.29	45.936	20.677	0.33	53.46
21.858	0.29	45.936	20.722	0.33	52.272
21.902	0.29	45.936	20.766	0.33	52.272
21.946	0.29	46.98	20.81	0.33	52.272
21.991	0.29	45.936	20.854	0.33	52.272
22.035	0.29	45.936	20.898	0.33	53.46
22.079	0.29	45.936	20.943	0.33	52.272
22.123	0.29	45.936	20.987	0.33	51.48
22.167	0.29	46.98	21.031	0.32	50.688
22.212	0.29	45.936	21.075	0.32	50.688
22.256	0.29	45.936	21.119	0.32	51.84
22.3	0.29	45.936	21.164	0.32	50.688
22.344	0.29	45.936	21.208	0.32	50.688
22.388	0.29	46.98	21.252	0.32	50.688
22.433	0.29	45.936	21.296	0.32	51.84
22.477	0.29	45.936	21.341	0.32	50.688
22.521	0.29	45.144	21.385	0.32	50.688
22.565	0.28	44.352	21.429	0.32	50.688
22.609	0.28	45.36	21.473	0.32	50.688
22.654	0.28	44.352	21.517	0.32	51.84
22.698	0.28	44.352	21.562	0.32	50.688
22.742	0.28	44.352	21.606	0.32	50.688

22.786	0.28	45.36	21.65	0.32	50.688
22.831	0.28	44.352	21.694	0.32	50.688
22.875	0.28	44.352	21.738	0.32	51.84
22.919	0.28	44.352	21.783	0.32	50.688
22.963	0.28	44.352	21.827	0.32	49.896
23.007	0.28	45.36	21.871	0.31	49.104
23.052	0.28	44.352	21.915	0.31	49.104
23.096	0.28	44.352	21.959	0.31	50.22
23.14	0.28	44.352	22.004	0.31	49.104
23.184	0.28	44.352	22.048	0.31	49.104
23.228	0.28	45.36	22.092	0.31	49.104
23.273	0.28	44.352	22.136	0.31	50.22
23.317	0.28	44.352	22.181	0.31	49.104
23.361	0.28	43.56	22.225	0.31	49.104
23.405	0.27	42.768	22.269	0.31	49.104
23.449	0.27	43.74	22.313	0.31	49.104
23.494	0.27	42.768	22.357	0.31	50.22
23.538	0.27	42.768	22.402	0.31	49.104
23.582	0.27	42.768	22.446	0.31	49.104
23.626	0.27	43.74	22.49	0.31	49.104
23.671	0.27	42.768	22.534	0.31	49.104
23.715	0.27	42.768	22.578	0.31	50.22
23.759	0.27	42.768	22.623	0.31	49.104
23.803	0.27	42.768	22.667	0.31	49.104
23.847	0.27	43.74	22.711	0.31	48.312
23.892	0.27	42.768	22.755	0.3	47.52
23.936	0.27	42.768	22.799	0.3	48.6
23.98	0.27	41.976	22.844	0.3	47.52
24.024	0.26	31.68	22.888	0.3	47.52
24.068	0.14		22.932	0.3	47.52
			22.976	0.3	48.6
Sum		52855.776	23.021	0.3	47.52
			23.065	0.3	47.52
			23.109	0.3	47.52
			23.153	0.3	47.52
			23.197	0.3	48.6
			23.242	0.3	47.52
			23.286	0.3	47.52
			23.33	0.3	47.52
			23.374	0.3	47.52
			23.418	0.3	48.6

23.463	0.3	47.52
23.507	0.3	46.728
23.551	0.29	45.936
23.595	0.29	45.936
23.639	0.29	46.98
23.684	0.29	45.936
23.728	0.29	45.936
23.772	0.29	45.936
23.816	0.29	46.98
23.861	0.29	45.936
23.905	0.29	45.936
23.949	0.29	45.936
23.993	0.29	42.768
24.037	0.25	29.16
24.082	0.11	

62384.004

II.3.3 WinTR-20 Pre Development Data for All Storms

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List
TR20.inp

WinTR-20: Version 1.10 0 0 0.05
Hummel Lumber
Pre-Development

SUB-AREA:

Whole Outlet .00628 67. .1

STREAM REACH:

STORM ANALYSIS:

2-Yr	3.19	Type II	2
5-Yr	3.99	Type II	2
10-Yr	4.66	Type II	2
25-Yr	5.65	Type II	2
50-Yr	6.49	Type II	2
100-Yr	7.4	Type II	2
1-Yr	2.66	Type II	2

STRUCTURE RATING:

GLOBAL OUTPUT:

2 0.05 YYYYN YYYYNN

WinTR-20 Printed Page File End of Input Data List

Hummel Lumber
Pre-Development

Name of printed page file:
TR20.out

STORM 2-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

Whole	0.006		0.681	12.01	3.72	591.64	
-------	-------	--	-------	-------	------	--------	--

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	-----
--------------------	----------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------

11.680	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16
11.724	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
11.768	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80
11.813	0.86	0.93	1.01	1.11	1.23	1.37	1.52
11.857	1.68	1.85	2.03	2.21	2.39	2.57	2.74
11.901	2.91	3.07	3.21	3.34	3.45	3.54	3.61
11.945	3.65	3.67	3.68	3.68	3.68	3.67	3.67
11.989	3.68	3.69	3.70	3.72	3.71	3.69	3.63
12.034	3.53	3.39	3.21	3.01	2.79	2.56	2.34
12.078	2.14	1.95	1.78	1.63	1.51	1.41	1.33
12.122	1.25	1.19	1.13	1.09	1.04	1.00	0.97
12.166	0.94	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83
12.210	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	0.77
12.255	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71
12.299	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68
12.343	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63
12.387	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
12.431	0.59	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54
12.476	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50
12.520	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47
12.564	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
12.608	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
12.653	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
12.697	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40
12.741	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
12.785	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38

12.829	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
12.874	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
12.918	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
12.962	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
13.006	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.050	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.095	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.139	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.183	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.227	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.271	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
13.316	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.360	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.404	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 1

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.448	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.493	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.537	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.581	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
13.625	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.669	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.714	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.758	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.802	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
13.846	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.890	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
13.935	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.979	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.023	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

14.067	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.111	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.156	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
14.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.244	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.288	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.333	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.377	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.421	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.465	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.509	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.554	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.598	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.642	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.686	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.730	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.775	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
14.819	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.863	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.907	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.951	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.996	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.040	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.084	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
15.128	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.173	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.217	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.261	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.305	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.349	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
15.394	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.438	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.482	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.526	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.615	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.659	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----							
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.703	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.747	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.791	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.836	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.880	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.924	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.968	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.013	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.057	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.101	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.145	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.189	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.234	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.278	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.322	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.366	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
16.410	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.455	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.499	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.543	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.587	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.631	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.676	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.720	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.764	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.808	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.853	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.897	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.941	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

16.985	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.029	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.074	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.118	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.162	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
17.206	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.250	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.295	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.339	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.383	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.427	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.471	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.516	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.560	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.604	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.648	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.693	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.737	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.781	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.825	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.869	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.914	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

WinTR-20 Version 1.10

Page 3

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

17.958	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.002	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.046	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.090	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.135	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.179	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

18.223	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.267	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.311	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.356	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.444	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.488	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.533	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.577	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.621	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.665	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.709	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.754	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.798	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.842	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.886	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.975	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.019	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.063	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.107	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.151	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.196	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.240	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.284	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.328	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
19.373	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.417	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.461	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.505	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.549	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.594	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.638	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.682	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.726	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.815	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.859	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

19.903	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.947	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.991	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.036	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.124	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.168	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Version 1.10

Page 4

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.213	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.257	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.301	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.345	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.389	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.434	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.478	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.522	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.566	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.655	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.699	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.743	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.787	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.831	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.876	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.964	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.008	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.053	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.097	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

21.141	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.185	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.229	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.274	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.318	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.362	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.406	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.495	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.539	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.583	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.627	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.671	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.716	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.804	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.848	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.893	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.937	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.981	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.025	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.069	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.114	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.158	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.202	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.246	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.290	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.335	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.379	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.423	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
22.467	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.511	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.556	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.644	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.688	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.733	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.777	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.821	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.865	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.909	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.954	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.998	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.042	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.086	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.175	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.219	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.263	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.307	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.351	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.396	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.440	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.484	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.528	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.573	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.617	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.661	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.705	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.749	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.794	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.838	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.882	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.926	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
24.015	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
OUTLET	0.006		0.681		12.01	3.72	591.64

Line

Start Time (hr)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.680	0.05	0.07	0.08	0.10	0.12	0.14	0.16
11.724	0.18	0.21	0.24	0.28	0.33	0.37	0.42
11.768	0.47	0.52	0.58	0.63	0.69	0.74	0.80
11.813	0.86	0.93	1.01	1.11	1.23	1.37	1.52

WinTR-20 Version 1.10

Page 6

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time (hr)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.857	1.68	1.85	2.03	2.21	2.39	2.57	2.74
11.901	2.91	3.07	3.21	3.34	3.45	3.54	3.61
11.945	3.65	3.67	3.68	3.68	3.68	3.67	3.67
11.989	3.68	3.69	3.70	3.72	3.71	3.69	3.63
12.034	3.53	3.39	3.21	3.01	2.79	2.56	2.34
12.078	2.14	1.95	1.78	1.63	1.51	1.41	1.33
12.122	1.25	1.19	1.13	1.09	1.04	1.00	0.97
12.166	0.94	0.91	0.89	0.87	0.86	0.84	0.83
12.210	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	0.77
12.255	0.76	0.75	0.74	0.73	0.72	0.72	0.71
12.299	0.71	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.68
12.343	0.67	0.67	0.66	0.65	0.64	0.64	0.63
12.387	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60

12.431	0.59	0.59	0.58	0.57	0.56	0.55	0.54
12.476	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51	0.51	0.50
12.520	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48	0.47
12.564	0.47	0.46	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
12.608	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
12.653	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41
12.697	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40
12.741	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
12.785	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
12.829	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
12.874	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
12.918	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
12.962	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
13.006	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.050	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.095	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.139	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.183	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
13.227	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.271	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29
13.316	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.360	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.404	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.448	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.493	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.537	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.581	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
13.625	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.669	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.714	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.758	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.802	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
13.846	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.890	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
13.935	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.979	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14.023	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.067	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.111	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
14.156	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
14.200	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.244	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.288	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.333	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.377	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.421	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.465	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.509	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.554	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.598	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.642	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.686	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.730	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.775	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
14.819	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.863	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.907	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.951	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.996	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.040	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.084	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
15.128	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.173	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.217	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.261	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
15.305	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

15.349	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16
15.394	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.438	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.482	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.526	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.570	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.615	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.659	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.703	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.747	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.791	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.836	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.880	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.924	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.968	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.013	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.057	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.101	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.145	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.189	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.234	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.278	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
16.322	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 8

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

16.366	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
16.410	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.455	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.499	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.543	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

16.587	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.631	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.676	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.720	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.764	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.808	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.853	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.897	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.941	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.985	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.029	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.074	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.118	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
17.162	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
17.206	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.250	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.295	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.339	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.383	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.427	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.471	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.516	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.560	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.604	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.648	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.693	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.737	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.781	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.825	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.869	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.914	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.958	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.002	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.046	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.090	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.135	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.179	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.223	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

18.267	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.311	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.356	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.400	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.444	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.488	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.533	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.577	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

WinTR-20 Version 1.10

Page 9

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.621	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
18.665	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.709	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.754	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.798	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.842	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.886	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.930	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.975	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.019	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.063	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.107	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.151	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.196	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.240	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.284	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
19.328	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
19.373	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.417	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.461	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

19.505	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.549	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.594	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.638	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.682	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.726	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.770	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.815	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.859	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.903	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.947	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.991	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
20.036	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.080	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.124	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.168	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.213	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.257	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.301	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.345	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.389	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.434	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.478	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.522	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.566	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.610	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.655	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.699	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.743	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.787	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.831	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
 (hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.876	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.920	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.964	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.008	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.053	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.097	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.141	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.185	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.229	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.274	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.318	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.362	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.406	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.450	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.495	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.539	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.583	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.627	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.671	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.716	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.760	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.804	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.848	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.893	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.937	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
21.981	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.025	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.069	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.114	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.158	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.202	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.246	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.290	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.335	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.379	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

22.423	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.467	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.511	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.556	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.600	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.644	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.688	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.733	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.777	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.821	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.865	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.909	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.954	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
22.998	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.042	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.086	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Version 1.10

Page 11

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.130	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.175	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.219	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.263	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.307	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.351	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.396	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.440	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.484	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.528	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.573	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.617	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

23.661	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.705	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.749	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
23.794	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.838	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.882	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.926	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.970	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
24.015	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05

STORM 5-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

Whole	0.006		1.137		11.94	6.63	1055.17
-------	-------	--	-------	--	-------	------	---------

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
--------------------	----------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

11.427	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
11.471	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.515	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
11.559	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22
11.603	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.33	0.36
11.648	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66
11.692	0.70	0.74	0.78	0.82	0.87	0.92	0.98
11.736	1.05	1.13	1.22	1.32	1.42	1.52	1.63
11.780	1.73	1.83	1.93	2.02	2.11	2.22	2.33
11.824	2.47	2.63	2.84	3.08	3.34	3.63	3.92
11.869	4.22	4.53	4.82	5.11	5.38	5.64	5.88
11.913	6.09	6.28	6.43	6.54	6.60	6.63	6.62
11.957	6.59	6.55	6.50	6.46	6.42	6.39	6.36
12.001	6.36	6.35	6.32	6.25	6.14	5.97	5.72
12.046	5.41	5.06	4.68	4.31	3.93	3.58	3.26
12.090	2.97	2.72	2.51	2.34	2.19	2.07	1.96

12.134 1.86 1.78 1.70 1.64 1.58 1.53 1.49

WinTR-20 Version 1.10

Page 12

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
12.178	1.45	1.42	1.39	1.36	1.34	1.33	1.31
12.222	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20
12.267	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.13	1.12
12.311	1.12	1.11	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06
12.355	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98
12.399	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.94	0.93
12.443	0.92	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84
12.488	0.83	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79
12.532	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
12.576	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69
12.620	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66
12.664	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
12.709	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
12.753	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
12.797	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
12.841	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
12.886	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
12.930	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54
12.974	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
13.018	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
13.062	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
13.107	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
13.151	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13.195	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
13.239	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
13.283	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
13.328	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44

13.372	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
13.416	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
13.460	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
13.504	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.549	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.593	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.637	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.681	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.726	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.770	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
13.814	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.858	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.902	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
13.947	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.991	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.035	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
14.079	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.123	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.168	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.212	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.256	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.344	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
14.389	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

WinTR-20 Version 1.10

Page 13

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

14.433	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.477	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.521	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
14.566	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

14.610	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.654	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.698	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.742	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.787	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.831	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.875	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.919	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
14.963	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.008	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.052	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.096	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
15.140	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.184	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.229	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.273	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
15.317	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.361	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.406	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.450	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
15.494	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.538	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.582	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.627	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
15.671	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.715	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.759	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.803	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.848	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.892	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.936	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.980	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.024	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.069	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.113	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.157	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.201	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.246	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

16.290	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
16.334	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.378	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.422	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.467	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.511	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.555	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.599	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.643	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

WinTR-20 Version 1.10

Page 14

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.688	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.732	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.776	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.820	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.864	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.909	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.953	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.997	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.041	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.086	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.130	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.174	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.218	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.262	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.307	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
17.351	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.395	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.439	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.483	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

17.528	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.572	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.616	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.660	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.704	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.749	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.793	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.837	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.881	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.926	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.970	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.014	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.058	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.102	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.147	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.191	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.235	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.279	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.323	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.368	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.412	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.456	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.500	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.544	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.589	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.633	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.677	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.721	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
18.766	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.810	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.854	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.898	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.942	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.987	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.031	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.075	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.119	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.163	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
19.208	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.252	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.296	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.384	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.429	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.473	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.517	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.561	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.606	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
19.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.694	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.738	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.782	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.827	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.871	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.915	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.959	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.003	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.048	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.092	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.136	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.224	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.269	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.313	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.357	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.401	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

20.446	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.490	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.534	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.578	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.622	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.667	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.711	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.755	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.799	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.843	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.888	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.932	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.976	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.020	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.064	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.109	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.153	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

WinTR-20 Version 1.10

Page 16

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

21.197	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.241	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.286	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.374	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.418	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.462	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.507	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.551	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.595	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.639	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

21.683	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.728	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.772	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.816	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.860	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.904	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.949	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.993	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.037	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.081	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.126	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.170	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.214	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.258	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.302	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.347	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.391	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.435	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.479	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.523	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.568	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.612	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.656	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
22.744	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.789	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.833	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.877	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.921	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.966	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.010	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.054	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.098	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.142	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.187	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.231	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.275	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.319	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

23.363	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.408	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

WinTR-20 Version 1.10

Page 17

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.452	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.496	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.540	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.584	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.629	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.673	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.717	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.761	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.806	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.894	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.938	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.982	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
24.027	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
24.071	0.05						

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------	----------------------------	---------------

OUTLET	0.006		1.137		11.94	6.63	1055.17
--------	-------	--	-------	--	-------	------	---------

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.427	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
11.471	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
11.515	0.09	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13
11.559	0.15	0.16	0.17	0.19	0.20	0.21	0.22
11.603	0.23	0.25	0.26	0.28	0.30	0.33	0.36
11.648	0.40	0.44	0.48	0.52	0.57	0.61	0.66
11.692	0.70	0.74	0.78	0.82	0.87	0.92	0.98
11.736	1.05	1.13	1.22	1.32	1.42	1.52	1.63
11.780	1.73	1.83	1.93	2.02	2.11	2.22	2.33
11.824	2.47	2.63	2.84	3.08	3.34	3.63	3.92
11.869	4.22	4.53	4.82	5.11	5.38	5.64	5.88
11.913	6.09	6.28	6.43	6.54	6.60	6.63	6.62
11.957	6.59	6.55	6.50	6.46	6.42	6.39	6.36
12.001	6.36	6.35	6.32	6.25	6.14	5.97	5.72
12.046	5.41	5.06	4.68	4.31	3.93	3.58	3.26
12.090	2.97	2.72	2.51	2.34	2.19	2.07	1.96
12.134	1.86	1.78	1.70	1.64	1.58	1.53	1.49
12.178	1.45	1.42	1.39	1.36	1.34	1.33	1.31
12.222	1.30	1.28	1.27	1.25	1.24	1.22	1.20
12.267	1.19	1.17	1.16	1.15	1.14	1.13	1.12
12.311	1.12	1.11	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06
12.355	1.05	1.04	1.02	1.01	1.00	0.99	0.98
12.399	0.97	0.97	0.96	0.96	0.95	0.94	0.93
12.443	0.92	0.90	0.89	0.88	0.86	0.85	0.84
12.488	0.83	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79

WinTR-20 Version 1.10

Page 18

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.532	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.73	0.73
12.576	0.72	0.71	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69
12.620	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66

12.664	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
12.709	0.64	0.64	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63
12.753	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
12.797	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
12.841	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
12.886	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
12.930	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.54
12.974	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
13.018	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
13.062	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50
13.107	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
13.151	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13.195	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47
13.239	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
13.283	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
13.328	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
13.372	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
13.416	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
13.460	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
13.504	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.549	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.593	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.637	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
13.681	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.726	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.770	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
13.814	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.858	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.902	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
13.947	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
13.991	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.035	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
14.079	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.123	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
14.168	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.212	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.256	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
14.300	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

14.344	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
14.389	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.433	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.477	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
14.521	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
14.566	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.610	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.654	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.698	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
14.742	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 19

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

14.787	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.831	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.875	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.919	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
14.963	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.008	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.052	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.096	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
15.140	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.184	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.229	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.273	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25
15.317	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.361	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.406	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15.450	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24
15.494	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.538	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

15.582	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
15.627	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
15.671	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.715	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.759	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.803	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.848	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.892	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.936	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.980	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.024	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.069	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.113	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.157	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.201	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.246	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
16.290	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
16.334	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.378	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.422	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.467	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.511	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.555	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.599	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.643	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.688	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.732	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.776	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
16.820	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.864	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.909	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.953	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
16.997	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

Line							
Start Time	----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.041	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.086	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.130	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.174	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.218	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.262	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
17.307	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
17.351	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.395	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.439	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.483	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.528	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.572	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.616	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.660	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.704	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.749	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
17.793	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.837	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.881	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.926	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
17.970	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.014	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.058	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.102	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.147	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.191	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.235	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
18.279	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.323	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.368	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.412	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.456	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

18.500	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.544	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.589	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.633	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.677	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
18.721	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15
18.766	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.810	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.854	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.898	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.942	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
18.987	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.031	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.075	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.119	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.163	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
19.208	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.252	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 21

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.296	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.384	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.429	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.473	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.517	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.561	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
19.606	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13
19.650	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.694	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

19.738	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.782	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.827	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.871	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.915	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
19.959	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.003	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.048	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.092	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
20.136	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.180	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.224	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.269	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.313	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.357	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.401	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.446	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.490	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.534	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.578	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.622	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.667	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.711	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.755	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.799	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.843	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.888	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.932	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
20.976	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.020	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.064	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.109	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.153	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.197	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.241	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.286	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.374	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

21.418	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.462	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.507	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

WinTR-20 Version 1.10

Page 22

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.551	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.595	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.639	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.683	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.728	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.772	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.816	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.860	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.904	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.949	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
21.993	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.037	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.081	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.126	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.170	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.214	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.258	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.302	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.347	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.391	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.435	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.479	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.523	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.568	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.612	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

22.656	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
22.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
22.744	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.789	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.833	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.877	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.921	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
22.966	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.010	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.054	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.098	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.142	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.187	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.231	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.275	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.319	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.363	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.408	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.452	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.496	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.540	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.584	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.629	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.673	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.717	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.761	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

WinTR-20 Version 1.10

Page 23

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.806	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.850	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

23.894	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.938	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
23.982	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
24.027	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.06
24.071	0.05						

STORM 10-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------	----------------------------	---------------

Whole	0.006		1.568		11.94	9.41	1498.40
-------	-------	--	-------	--	-------	------	---------

Line

Start Time (hr)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)

11.039	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.083	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
11.127	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.171	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.215	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
11.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.304	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.348	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.392	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.436	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
11.481	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
11.525	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.36	0.39
11.569	0.41	0.44	0.47	0.49	0.51	0.53	0.56
11.613	0.58	0.61	0.64	0.68	0.74	0.80	0.87
11.657	0.94	1.02	1.09	1.17	1.24	1.31	1.38
11.702	1.44	1.50	1.57	1.64	1.72	1.82	1.94
11.746	2.07	2.21	2.36	2.51	2.66	2.81	2.96
11.790	3.10	3.23	3.36	3.49	3.64	3.81	4.02
11.834	4.28	4.59	4.95	5.33	5.74	6.16	6.57
11.879	6.98	7.37	7.75	8.10	8.42	8.70	8.95

11.923	9.15	9.29	9.38	9.41	9.39	9.33	9.26
11.967	9.17	9.08	8.99	8.92	8.85	8.82	8.79
12.011	8.74	8.65	8.52	8.30	7.99	7.59	7.13
12.055	6.62	6.10	5.58	5.09	4.63	4.20	3.83
12.100	3.52	3.27	3.05	2.87	2.71	2.58	2.45
12.144	2.35	2.25	2.17	2.09	2.03	1.97	1.92
12.188	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73
12.232	1.71	1.69	1.66	1.64	1.62	1.60	1.58
12.276	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49
12.321	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.41	1.39
12.365	1.37	1.36	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29

WinTR-20 Version 1.10

Page 24

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
12.409	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.21
12.453	1.19	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11	1.09
12.497	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04	1.03
12.542	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
12.586	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90
12.630	0.90	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87
12.674	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
12.719	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
12.763	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
12.807	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
12.851	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75
12.895	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
12.940	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71
12.984	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.028	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
13.072	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65
13.116	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64

13.161	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.205	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
13.249	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
13.293	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
13.337	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
13.382	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.426	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
13.470	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
13.514	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
13.559	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
13.603	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
13.647	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13.691	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
13.735	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
13.780	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
13.824	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
13.868	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
13.912	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
13.956	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
14.001	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
14.045	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.089	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.133	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.177	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.222	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.266	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.310	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.354	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.399	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.443	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.487	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.531	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
14.575	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.620	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.664	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
14.708	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.752	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.796	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.841	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.885	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.929	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.973	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.017	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.062	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.106	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
15.150	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.194	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.239	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.283	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.327	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.371	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.415	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.460	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.504	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
15.548	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.592	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.636	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.681	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.725	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.769	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.813	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.857	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.902	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.946	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.990	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.034	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

16.079	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.123	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.167	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.211	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.255	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.344	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.388	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.432	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.476	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.521	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.565	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.609	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.653	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.697	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
16.742	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.786	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.830	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.874	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

WinTR-20 Version 1.10

Page 26

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.919	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.963	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.051	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.095	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.140	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.184	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.228	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.272	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

17.316	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.361	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.405	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.449	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17.493	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.537	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.582	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.626	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.670	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.714	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.759	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.803	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
17.847	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.891	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.935	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.980	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.024	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.068	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.112	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.156	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
18.201	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.245	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.289	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.333	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.377	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.422	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.466	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.510	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.554	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.599	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.643	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.687	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.731	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.775	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.820	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.864	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.908	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.952	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

18.996	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.041	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.085	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.129	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

WinTR-20 Version 1.10

Page 27

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.173	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.217	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
19.262	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.306	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.350	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.394	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.439	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.483	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.527	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.571	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.615	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.660	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.704	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.748	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.792	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.836	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.881	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.925	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
19.969	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.013	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.057	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.102	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.146	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.190	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

20.234	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.279	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.323	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.367	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.411	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.455	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.500	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.544	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.588	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.632	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.676	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.721	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.765	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.809	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.853	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.897	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.942	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.986	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.030	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.074	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.119	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.163	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
21.207	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.251	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.295	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.340	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.384	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

21.428 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15 0.15

21.472	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.516	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.561	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.605	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.649	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.693	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.737	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.782	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.826	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.870	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.914	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.959	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.003	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.047	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.091	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.135	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.180	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.224	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.268	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.312	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.356	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.401	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.445	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.489	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.533	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.577	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.622	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.666	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.710	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.754	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.799	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.843	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.887	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.931	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.975	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.020	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.064	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.108	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14

23.152	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.196	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.241	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.285	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.329	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.373	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.417	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.462	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.506	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.594	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.639	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 29

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.683	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.727	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.771	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.815	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.904	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.948	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.992	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
24.036	0.12	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
24.081	0.06						

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

OUTLET	0.006		1.568		11.94	9.41	1498.40
--------	-------	--	-------	--	-------	------	---------

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.039	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.083	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
11.127	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
11.171	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
11.215	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
11.260	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
11.304	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
11.348	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.392	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.436	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.22
11.481	0.22	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25
11.525	0.26	0.27	0.29	0.31	0.33	0.36	0.39
11.569	0.41	0.44	0.47	0.49	0.51	0.53	0.56
11.613	0.58	0.61	0.64	0.68	0.74	0.80	0.87
11.657	0.94	1.02	1.09	1.17	1.24	1.31	1.38
11.702	1.44	1.50	1.57	1.64	1.72	1.82	1.94
11.746	2.07	2.21	2.36	2.51	2.66	2.81	2.96
11.790	3.10	3.23	3.36	3.49	3.64	3.81	4.02
11.834	4.28	4.59	4.95	5.33	5.74	6.16	6.57
11.879	6.98	7.37	7.75	8.10	8.42	8.70	8.95
11.923	9.15	9.29	9.38	9.41	9.39	9.33	9.26
11.967	9.17	9.08	8.99	8.92	8.85	8.82	8.79
12.011	8.74	8.65	8.52	8.30	7.99	7.59	7.13
12.055	6.62	6.10	5.58	5.09	4.63	4.20	3.83
12.100	3.52	3.27	3.05	2.87	2.71	2.58	2.45
12.144	2.35	2.25	2.17	2.09	2.03	1.97	1.92
12.188	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73
12.232	1.71	1.69	1.66	1.64	1.62	1.60	1.58
12.276	1.56	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49
12.321	1.48	1.47	1.46	1.45	1.43	1.41	1.39

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
12.365	1.37	1.36	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29
12.409	1.29	1.28	1.27	1.26	1.24	1.23	1.21
12.453	1.19	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11	1.09
12.497	1.08	1.07	1.06	1.06	1.05	1.04	1.03
12.542	1.02	1.01	0.99	0.98	0.97	0.96	0.95
12.586	0.94	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.90
12.630	0.90	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87
12.674	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85
12.719	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.82
12.763	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
12.807	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
12.851	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.75
12.895	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
12.940	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71	0.71
12.984	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.028	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
13.072	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65
13.116	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
13.161	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
13.205	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
13.249	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
13.293	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
13.337	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
13.382	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.426	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
13.470	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
13.514	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
13.559	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
13.603	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
13.647	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13.691	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49

13.735	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48
13.780	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
13.824	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
13.868	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45
13.912	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
13.956	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
14.001	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
14.045	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.089	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.133	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.177	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.222	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
14.266	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.310	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.354	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.399	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.443	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.487	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.531	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
14.575	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

WinTR-20 Version 1.10

Page 31

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

14.620	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.664	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
14.708	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.752	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.796	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.841	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.885	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.929	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

14.973	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.017	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.062	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.106	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
15.150	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.194	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.239	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.283	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.327	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.371	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.415	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.460	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.504	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
15.548	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.592	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.636	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.681	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.725	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.769	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.813	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.857	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.902	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.946	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.990	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
16.034	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.079	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.123	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.167	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.211	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.255	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
16.344	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.388	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.432	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.476	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.521	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.565	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.609	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

16.653	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
16.697	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
16.742	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.786	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.830	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

WinTR-20 Version 1.10

Page 32

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.874	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.919	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.963	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.007	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.051	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17.095	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.140	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.184	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.228	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.272	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.316	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.361	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.405	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
17.449	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23
17.493	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.537	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.582	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.626	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.670	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.714	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.759	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.803	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
17.847	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

17.891	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.935	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.980	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.024	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.068	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.112	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.156	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
18.201	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.245	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.289	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.333	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.377	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.422	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.466	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.510	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
18.554	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.599	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.643	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.687	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.731	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.775	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.820	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.864	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.908	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.952	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.996	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.041	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.085	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

WinTR-20 Version 1.10

Page 33

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.129	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.173	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.217	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
19.262	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.306	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.350	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.394	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.439	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.483	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.527	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.571	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.615	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.660	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.704	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.748	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.792	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.836	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.881	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.925	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
19.969	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.013	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.057	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.102	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.146	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.190	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.234	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.279	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.323	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.367	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.411	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.455	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.500	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.544	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.588	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.632	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.676	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.721	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.765	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

20.809	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.853	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.897	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.942	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
20.986	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.030	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.074	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.119	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
21.163	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
21.207	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.251	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.295	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.340	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

WinTR-20 Version 1.10

Page 34

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.384	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.428	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.472	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.516	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.561	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.605	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.649	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.693	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.737	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.782	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.826	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.870	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.914	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
21.959	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.003	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

22.047	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.091	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.135	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.180	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.224	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.268	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.312	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.356	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.401	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.445	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.489	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.533	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.577	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.622	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.666	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.710	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.754	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.799	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.843	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.887	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.931	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
22.975	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.020	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.064	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
23.108	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
23.152	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.196	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.241	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.285	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.329	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.373	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.417	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.462	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.506	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.550	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.594	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
23.639	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.683	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.727	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.771	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.815	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.860	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.904	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.948	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
23.992	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13
24.036	0.12	0.11	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
24.081	0.06						

STORM 25-Yr

Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff	Peak Flow			
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)
Whole	0.006		2.266	11.94	13.89	2211.26	

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.402	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.446	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.491	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.535	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.579	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.623	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

10.667	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.712	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.756	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.844	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.888	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
10.933	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.977	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
11.021	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
11.065	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
11.109	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.154	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
11.198	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30
11.242	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33
11.286	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36
11.331	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39
11.375	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43
11.419	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46
11.463	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50
11.507	0.51	0.52	0.53	0.55	0.58	0.62	0.66
11.552	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.00

WinTR-20 Version 1.10

Page 36

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.596	1.04	1.07	1.11	1.15	1.20	1.26	1.34
11.640	1.44	1.55	1.67	1.80	1.93	2.06	2.19
11.684	2.31	2.42	2.52	2.62	2.71	2.81	2.93
11.728	3.06	3.22	3.40	3.61	3.83	4.06	4.30
11.773	4.53	4.75	4.96	5.17	5.35	5.53	5.72
11.817	5.94	6.20	6.52	6.91	7.38	7.91	8.48
11.861	9.07	9.67	10.26	10.83	11.38	11.89	12.36

11.905	12.78	13.14	13.44	13.67	13.82	13.89	13.87
11.949	13.78	13.65	13.49	13.32	13.16	13.00	12.87
11.994	12.75	12.68	12.61	12.50	12.34	12.11	11.76
12.038	11.26	10.65	9.96	9.22	8.47	7.73	7.04
12.082	6.39	5.81	5.30	4.88	4.53	4.24	3.98
12.126	3.77	3.58	3.41	3.26	3.13	3.01	2.91
12.171	2.82	2.74	2.67	2.62	2.57	2.53	2.49
12.215	2.46	2.43	2.40	2.38	2.34	2.31	2.28
12.259	2.25	2.22	2.19	2.17	2.14	2.12	2.11
12.303	2.09	2.08	2.07	2.06	2.04	2.02	2.00
12.347	1.98	1.95	1.93	1.90	1.88	1.86	1.84
12.392	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74
12.436	1.72	1.70	1.67	1.65	1.62	1.59	1.57
12.480	1.55	1.53	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46
12.524	1.45	1.43	1.42	1.40	1.39	1.37	1.35
12.568	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26
12.613	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23	1.22	1.22
12.657	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18
12.701	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.15
12.745	1.15	1.14	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11
12.789	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09
12.834	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05
12.878	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02
12.922	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	0.99
12.966	0.98	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
13.011	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93
13.055	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90
13.099	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89
13.143	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86
13.187	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
13.232	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.276	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
13.320	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
13.364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
13.408	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76
13.453	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74
13.497	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73
13.541	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71

13.585	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
13.629	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
13.674	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
13.718	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
13.762	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
13.806	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64

WinTR-20 Version 1.10

Page 37

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.851	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
13.895	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
13.939	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
13.983	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.027	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.072	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.116	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
14.160	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.204	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.248	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.293	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
14.337	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.381	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.425	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.469	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.514	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
14.558	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.602	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
14.646	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.691	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.735	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.779	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

14.823	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.867	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.912	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
14.956	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.000	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
15.044	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.088	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.133	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.177	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.221	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.265	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.309	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
15.354	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.398	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
15.442	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.486	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.531	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
15.575	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
15.619	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.663	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.707	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.752	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.796	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.840	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.884	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
15.928	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.973	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.017	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.061	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

16.105	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
16.149	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.194	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.238	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.282	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.326	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.371	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.415	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.459	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.503	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.547	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.592	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.636	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
16.680	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.724	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.768	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.813	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.857	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.901	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.945	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.989	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.034	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.078	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.122	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.166	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
17.211	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.255	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.299	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.343	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.387	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.432	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.476	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.520	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.564	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.608	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.653	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.697	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

17.741	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
17.785	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.829	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.874	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.918	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.962	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.006	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.051	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.095	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.139	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.183	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.227	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.272	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.316	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 39

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.360	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.404	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.448	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.493	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.537	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.581	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.625	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.669	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.714	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.758	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
18.802	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.846	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.891	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.935	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

18.979	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.023	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
19.067	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.112	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.156	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.244	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.288	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
19.333	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.377	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.421	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.465	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.509	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.554	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.598	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.642	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.686	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.731	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.775	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
19.819	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.863	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.907	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.952	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.996	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
20.040	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
20.084	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
20.128	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.173	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.217	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.261	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.305	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.349	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.394	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.438	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.482	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.526	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.571	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
20.615	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.659	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.703	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.747	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.792	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.836	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.880	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.924	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.968	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.013	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.057	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.101	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.145	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.189	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.234	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.278	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.322	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.366	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
21.411	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.455	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.499	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.543	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.587	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.632	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.676	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.720	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.764	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.808	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.853	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

21.897	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.941	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.985	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.029	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.074	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.162	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.206	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.251	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.295	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.339	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.383	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.427	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.472	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.516	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.560	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.604	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.648	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.693	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.737	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.781	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.825	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

WinTR-20 Version 1.10

Page 41

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.869	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.914	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.958	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.046	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.091	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

23.135	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.179	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.223	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.267	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.312	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.356	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.400	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.444	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.488	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.533	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.577	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.621	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.665	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.709	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.754	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.798	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.842	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.886	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.931	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.975	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
24.019	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12
24.063	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

OUTLET	0.006		2.266		11.94	13.89	2211.26
--------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

10.402	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.446	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.491	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.535	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.579	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

10.623	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.667	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.712	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.756	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
10.844	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.888	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16

WinTR-20 Version 1.10

Page 42

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.933	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.977	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19
11.021	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
11.065	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
11.109	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.154	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
11.198	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.30
11.242	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33
11.286	0.33	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36
11.331	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39
11.375	0.40	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43
11.419	0.43	0.43	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46
11.463	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50
11.507	0.51	0.52	0.53	0.55	0.58	0.62	0.66
11.552	0.71	0.76	0.81	0.86	0.91	0.96	1.00
11.596	1.04	1.07	1.11	1.15	1.20	1.26	1.34
11.640	1.44	1.55	1.67	1.80	1.93	2.06	2.19
11.684	2.31	2.42	2.52	2.62	2.71	2.81	2.93
11.728	3.06	3.22	3.40	3.61	3.83	4.06	4.30
11.773	4.53	4.75	4.96	5.17	5.35	5.53	5.72
11.817	5.94	6.20	6.52	6.91	7.38	7.91	8.48

11.861	9.07	9.67	10.26	10.83	11.38	11.89	12.36
11.905	12.78	13.14	13.44	13.67	13.82	13.89	13.87
11.949	13.78	13.65	13.49	13.32	13.16	13.00	12.87
11.994	12.75	12.68	12.61	12.50	12.34	12.11	11.76
12.038	11.26	10.65	9.96	9.22	8.47	7.73	7.04
12.082	6.39	5.81	5.30	4.88	4.53	4.24	3.98
12.126	3.77	3.58	3.41	3.26	3.13	3.01	2.91
12.171	2.82	2.74	2.67	2.62	2.57	2.53	2.49
12.215	2.46	2.43	2.40	2.38	2.34	2.31	2.28
12.259	2.25	2.22	2.19	2.17	2.14	2.12	2.11
12.303	2.09	2.08	2.07	2.06	2.04	2.02	2.00
12.347	1.98	1.95	1.93	1.90	1.88	1.86	1.84
12.392	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.75	1.74
12.436	1.72	1.70	1.67	1.65	1.62	1.59	1.57
12.480	1.55	1.53	1.51	1.49	1.48	1.47	1.46
12.524	1.45	1.43	1.42	1.40	1.39	1.37	1.35
12.568	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26
12.613	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23	1.22	1.22
12.657	1.21	1.20	1.20	1.19	1.18	1.18	1.18
12.701	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.15
12.745	1.15	1.14	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11
12.789	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09
12.834	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06	1.05
12.878	1.05	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02
12.922	1.02	1.02	1.01	1.01	1.00	1.00	0.99
12.966	0.98	0.98	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
13.011	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93
13.055	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90
13.099	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89
13.143	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.187	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
13.232	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.276	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
13.320	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
13.364	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
13.408	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76
13.453	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74
13.497	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73
13.541	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
13.585	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
13.629	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69
13.674	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
13.718	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
13.762	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
13.806	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
13.851	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
13.895	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61
13.939	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
13.983	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.027	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.072	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.116	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56
14.160	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.204	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.248	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.293	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
14.337	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.381	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
14.425	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.469	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
14.514	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52
14.558	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
14.602	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
14.646	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.691	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.735	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

14.779	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.823	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.867	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.912	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48
14.956	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.000	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
15.044	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.088	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.133	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.177	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.221	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.265	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.309	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44
15.354	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.398	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43

WinTR-20 Version 1.10

Page 44

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.442	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.486	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.531	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
15.575	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
15.619	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.663	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.707	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.752	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.796	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.840	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.884	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
15.928	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.973	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

16.017	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.061	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
16.105	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
16.149	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.194	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.238	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.282	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.326	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
16.371	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.415	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.459	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.503	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.547	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.592	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
16.636	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34
16.680	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.724	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.768	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.813	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.857	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.901	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
16.945	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
16.989	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.034	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.078	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.122	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.166	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
17.211	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.255	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.299	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.343	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.387	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.432	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
17.476	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.520	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.564	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.608	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.653	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.697	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
17.741	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
17.785	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.829	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.874	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.918	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
17.962	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.006	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.051	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.095	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.139	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.183	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.227	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.272	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.316	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.360	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.404	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.448	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.493	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
18.537	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.581	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.625	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.669	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.714	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
18.758	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
18.802	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.846	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.891	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

18.935	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
18.979	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.023	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
19.067	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.112	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.156	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.200	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.244	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.288	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
19.333	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.377	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.421	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.465	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.509	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
19.554	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.598	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.642	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.686	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.731	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
19.775	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
19.819	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.863	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.907	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

WinTR-20 Version 1.10

Page 46

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.952	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.996	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
20.040	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
20.084	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
20.128	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

20.173	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.217	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.261	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.305	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.349	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.394	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.438	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.482	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.526	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.571	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.615	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.659	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.703	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.747	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.792	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.836	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.880	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.924	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
20.968	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.013	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.057	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.101	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.145	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.189	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.234	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.278	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.322	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
21.366	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
21.411	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.455	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.499	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.543	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.587	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.632	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.676	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.720	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.764	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.808	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

21.853	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.897	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.941	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
21.985	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.029	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.074	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.118	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.162	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

WinTR-20 Version 1.10

Page 47

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.206	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.251	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.295	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.339	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.383	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.427	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.472	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.516	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.560	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.604	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.648	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.693	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.737	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
22.781	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.825	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.869	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.914	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
22.958	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.002	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.046	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

23.091	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.135	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.179	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.223	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.267	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.312	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.356	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.400	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.444	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.488	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.533	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.577	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.621	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.665	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.709	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.754	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.798	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.842	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.886	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.931	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
23.975	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
24.019	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.12
24.063	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	

STORM 50-Yr

Hummel Lumber
Pre-Development

Area or Drainage Rain Gage Runoff ----- Peak Flow -----

Reach Identifier	Area (sq mi)	ID or Location	Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Rate (cfs)	Rate (csm)
------------------	--------------	----------------	-------------	----------------	-----------	------------	------------

Whole	0.006		2.901	11.93	17.92	2853.35	
-------	-------	--	-------	-------	-------	---------	--

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

9.857	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.901	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.945	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.989	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.034	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.078	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.122	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
10.166	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.211	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.255	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.299	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.343	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.387	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.432	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.476	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
10.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10.564	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.608	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
10.653	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
10.697	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
10.741	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24
10.785	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
10.829	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
10.874	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
10.918	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
10.962	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
11.006	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
11.051	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
11.095	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40

11.139	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44
11.183	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47
11.227	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51
11.272	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56
11.316	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60
11.360	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65
11.404	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69
11.448	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75
11.493	0.76	0.77	0.77	0.79	0.80	0.83	0.86
11.537	0.91	0.97	1.04	1.11	1.18	1.26	1.33
11.581	1.40	1.46	1.52	1.57	1.62	1.67	1.74
11.625	1.82	1.92	2.05	2.20	2.36	2.54	2.72
11.669	2.91	3.08	3.25	3.40	3.55	3.68	3.80
11.714	3.93	4.07	4.24	4.43	4.67	4.93	5.22
11.758	5.53	5.83	6.14	6.43	6.71	6.98	7.23
11.802	7.45	7.68	7.95	8.25	8.63	9.10	9.67

WinTR-20 Version 1.10

Page 49

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.846	10.32	11.04	11.78	12.54	13.30	14.02	14.72
11.891	15.37	15.97	16.50	16.95	17.33	17.63	17.83
11.935	17.92	17.90	17.78	17.60	17.39	17.15	16.91
11.979	16.68	16.47	16.29	16.16	16.04	15.91	15.71
12.023	15.43	15.02	14.44	13.71	12.86	11.94	11.00
12.067	10.06	9.16	8.32	7.56	6.88	6.31	5.84
12.112	5.45	5.11	4.82	4.57	4.34	4.15	3.97
12.156	3.82	3.69	3.57	3.46	3.37	3.30	3.23
12.200	3.18	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94
12.244	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.71	2.68
12.288	2.65	2.63	2.61	2.60	2.58	2.57	2.55
12.333	2.53	2.50	2.47	2.44	2.41	2.38	2.35

12.377	2.32	2.29	2.27	2.25	2.23	2.22	2.20
12.421	2.19	2.17	2.15	2.12	2.09	2.06	2.02
12.465	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	1.86	1.84
12.509	1.83	1.82	1.80	1.79	1.77	1.75	1.73
12.554	1.71	1.69	1.66	1.64	1.63	1.61	1.59
12.598	1.58	1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.53
12.642	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.48	1.47
12.686	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44
12.731	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.39
12.775	1.38	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
12.819	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.33	1.32
12.863	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28
12.907	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.24
12.952	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19
12.996	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17
13.040	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13
13.084	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10
13.128	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08
13.173	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06
13.217	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.261	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
13.305	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99
13.349	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97
13.394	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95
13.438	0.95	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92
13.482	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91
13.526	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89
13.571	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87
13.615	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
13.659	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.703	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82
13.747	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
13.792	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
13.836	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
13.880	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
13.924	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
13.968	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
14.013	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71

14.057 0.71 0.71 0.71 0.70 0.70 0.70 0.70

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.101	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
14.145	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68
14.189	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.234	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67
14.278	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.322	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66
14.366	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
14.411	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
14.455	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
14.499	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
14.543	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.587	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.632	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.676	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.720	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.764	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.808	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.853	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.897	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.941	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.985	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
15.029	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.074	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.118	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.162	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.206	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.251	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

15.295	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.339	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.383	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.427	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.472	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.516	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.560	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.604	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
15.648	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.693	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.737	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.781	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.825	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.869	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.914	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
15.958	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.002	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
16.046	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.091	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.135	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
16.179	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.223	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.267	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.312	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

WinTR-20 Version 1.10

Page 51

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

16.356	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.400	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.444	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.488	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43

16.533	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.577	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.621	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.665	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.709	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.754	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.798	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.842	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.886	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.931	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.975	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.019	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.063	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.107	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.152	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.196	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.240	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.284	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.328	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.373	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.417	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.461	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.505	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.549	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.594	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.638	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.682	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.726	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.771	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.815	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.859	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.903	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.947	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.992	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.036	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.080	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.124	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.168	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35

18.213	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.257	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.301	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
18.345	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.389	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.434	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.478	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.522	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
18.566	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

WinTR-20 Version 1.10

Page 52

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

18.611	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.655	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.699	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.743	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.787	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.832	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.876	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.920	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.964	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.008	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.053	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.097	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.141	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
19.185	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.229	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.274	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.318	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.362	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.406	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

19.451	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.495	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.539	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
19.583	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.627	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.672	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.716	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.760	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
19.804	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.848	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.893	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.937	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.981	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.025	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.069	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.114	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.158	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.202	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.246	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.291	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.335	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.379	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.423	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.467	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.512	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.556	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.600	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.644	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.688	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.733	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
20.777	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.821	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
20.865	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.909	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.954	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.998	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.042	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.086	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.131	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.175	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.219	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.263	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.307	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.352	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.396	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.440	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.484	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.528	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.573	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.617	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.661	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.705	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.749	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.794	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.838	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.882	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
21.926	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.971	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.015	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.059	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.103	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.147	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.192	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.236	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.280	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.324	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

22.368	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.413	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.457	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.501	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.545	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.589	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.634	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.678	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.722	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.766	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.811	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.855	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.899	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.943	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23
22.987	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.032	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.076	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

WinTR-20 Version 1.10

Page 54

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.120	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.164	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.208	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.253	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.297	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.341	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.385	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.429	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.474	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.518	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.562	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

23.606	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.651	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.695	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.739	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.783	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.827	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.872	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.916	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.960	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
24.004	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19
24.048	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
24.093	0.06	0.05					

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	Peak Flow Time (hr)	----- Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

OUTLET	0.006		2.901		11.93	17.92	2853.35
--------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

9.857	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.901	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.945	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.989	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.034	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.078	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.122	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
10.166	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
10.211	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.255	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.299	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.343	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.387	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.432	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15
10.476	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16

10.520	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17
10.564	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18

WinTR-20 Version 1.10

Page 55

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.608	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
10.653	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
10.697	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22
10.741	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24
10.785	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25
10.829	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
10.874	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
10.918	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30
10.962	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
11.006	0.32	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34
11.051	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.37
11.095	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40
11.139	0.40	0.41	0.41	0.42	0.43	0.43	0.44
11.183	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47
11.227	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.51	0.51
11.272	0.52	0.53	0.53	0.54	0.55	0.55	0.56
11.316	0.56	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59	0.60
11.360	0.61	0.62	0.62	0.63	0.64	0.64	0.65
11.404	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69
11.448	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.74	0.75
11.493	0.76	0.77	0.77	0.79	0.80	0.83	0.86
11.537	0.91	0.97	1.04	1.11	1.18	1.26	1.33
11.581	1.40	1.46	1.52	1.57	1.62	1.67	1.74
11.625	1.82	1.92	2.05	2.20	2.36	2.54	2.72
11.669	2.91	3.08	3.25	3.40	3.55	3.68	3.80
11.714	3.93	4.07	4.24	4.43	4.67	4.93	5.22

11.758	5.53	5.83	6.14	6.43	6.71	6.98	7.23
11.802	7.45	7.68	7.95	8.25	8.63	9.10	9.67
11.846	10.32	11.04	11.78	12.54	13.30	14.02	14.72
11.891	15.37	15.97	16.50	16.95	17.33	17.63	17.83
11.935	17.92	17.90	17.78	17.60	17.39	17.15	16.91
11.979	16.68	16.47	16.29	16.16	16.04	15.91	15.71
12.023	15.43	15.02	14.44	13.71	12.86	11.94	11.00
12.067	10.06	9.16	8.32	7.56	6.88	6.31	5.84
12.112	5.45	5.11	4.82	4.57	4.34	4.15	3.97
12.156	3.82	3.69	3.57	3.46	3.37	3.30	3.23
12.200	3.18	3.13	3.09	3.05	3.02	2.98	2.94
12.244	2.90	2.86	2.82	2.78	2.74	2.71	2.68
12.288	2.65	2.63	2.61	2.60	2.58	2.57	2.55
12.333	2.53	2.50	2.47	2.44	2.41	2.38	2.35
12.377	2.32	2.29	2.27	2.25	2.23	2.22	2.20
12.421	2.19	2.17	2.15	2.12	2.09	2.06	2.02
12.465	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88	1.86	1.84
12.509	1.83	1.82	1.80	1.79	1.77	1.75	1.73
12.554	1.71	1.69	1.66	1.64	1.63	1.61	1.59
12.598	1.58	1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.53
12.642	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49	1.48	1.47
12.686	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44
12.731	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.39
12.775	1.38	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
12.819	1.35	1.35	1.34	1.34	1.33	1.33	1.32

WinTR-20 Version 1.10

Page 56

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.863	1.31	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.28
12.907	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.24
12.952	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19

12.996	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17
13.040	1.16	1.16	1.15	1.14	1.14	1.13	1.13
13.084	1.12	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.10
13.128	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08
13.173	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06	1.06
13.217	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.261	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
13.305	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99
13.349	0.99	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97
13.394	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95
13.438	0.95	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92
13.482	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91
13.526	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89
13.571	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87
13.615	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
13.659	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
13.703	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82
13.747	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
13.792	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79
13.836	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
13.880	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
13.924	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74
13.968	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
14.013	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
14.057	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70
14.101	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
14.145	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68
14.189	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.234	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67
14.278	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.322	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66
14.366	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
14.411	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
14.455	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
14.499	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64
14.543	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.587	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.632	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

14.676	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.720	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.764	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.808	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.853	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.897	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.941	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.985	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
15.029	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.074	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

WinTR-20 Version 1.10

Page 57

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.118	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.162	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.206	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.251	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.295	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.339	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.383	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.427	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.472	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.516	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.560	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.604	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50
15.648	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.693	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
15.737	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.781	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.825	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.869	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47

15.914	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
15.958	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.002	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45
16.046	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.091	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.135	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
16.179	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.223	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.267	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.312	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
16.356	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.400	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.444	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.488	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.533	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16.577	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.621	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.665	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.709	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.754	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.798	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.842	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.886	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.931	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.975	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.019	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.063	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.107	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.152	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.196	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.240	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.284	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.328	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.373	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.417	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
17.461	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.505	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.549	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.594	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.638	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
17.682	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.726	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.771	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.815	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.859	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.903	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.947	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.992	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.036	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.080	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.124	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.168	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.213	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.257	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.301	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34
18.345	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.389	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.434	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.478	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
18.522	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
18.566	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.611	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.655	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.699	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.743	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.787	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

18.832	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.876	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.920	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.964	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.008	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.053	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.097	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.141	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
19.185	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.229	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.274	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.318	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.362	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.406	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.451	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.495	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.539	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
19.583	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 59

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.627	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.672	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.716	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.760	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
19.804	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.848	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.893	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.937	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.981	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.025	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

20.069	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.114	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.158	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.202	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.246	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.291	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.335	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.379	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.423	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.467	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.512	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.556	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.600	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.644	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.688	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
20.733	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
20.777	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.821	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.865	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.909	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.954	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
20.998	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.042	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.086	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.131	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.175	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.219	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.263	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.307	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.352	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.396	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.440	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.484	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.528	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.573	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.617	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.661	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.705	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

21.749	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.794	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21.838	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

WinTR-20 Version 1.10

Page 60

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.882	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24
21.926	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
21.971	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.015	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.059	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.103	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.147	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.192	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.236	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.280	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.324	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.368	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.413	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.457	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.501	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.545	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.589	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.634	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.678	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.722	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.766	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.811	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.855	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.899	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
22.943	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23

22.987	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.032	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.076	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.120	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.164	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.208	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.253	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.297	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.341	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.385	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.429	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.474	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.518	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.562	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.606	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.651	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.695	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.739	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.783	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.827	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.872	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.916	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
23.960	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
24.004	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.19
24.048	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
24.093	0.06	0.05					

WinTR-20 Version 1.10

Page 61

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

STORM 100-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Runoff Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Peak Flow Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------	----------------------------	----------------------------

Whole	0.006	3.625	11.94	22.47	3578.12
-------	-------	-------	-------	-------	---------

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
9.214	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.258	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.302	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.346	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.391	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.435	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.479	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
9.523	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.567	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.612	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.656	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
9.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.744	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
9.788	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.833	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.877	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
9.921	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
9.965	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.009	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.054	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
10.098	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
10.142	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.186	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
10.231	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.275	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.319	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
10.363	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.407	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
10.452	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
10.496	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
10.540	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29
10.584	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

10.628	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
10.673	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
10.717	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.761	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
10.805	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
10.849	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
10.894	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45
10.938	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
10.982	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
11.026	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54
11.071	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57

WinTR-20 Version 1.10

Page 62

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.115	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62
11.159	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67
11.203	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.71
11.247	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78
11.292	0.79	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.83
11.336	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89
11.380	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95
11.424	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
11.468	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09
11.513	1.11	1.13	1.17	1.22	1.28	1.37	1.46
11.557	1.56	1.66	1.77	1.86	1.96	2.04	2.12
11.601	2.18	2.25	2.32	2.41	2.52	2.66	2.84
11.645	3.04	3.27	3.51	3.75	3.98	4.21	4.43
11.689	4.63	4.81	4.98	5.13	5.30	5.49	5.70
11.734	5.96	6.27	6.61	6.99	7.37	7.76	8.15
11.778	8.52	8.87	9.20	9.49	9.77	10.06	10.39
11.822	10.78	11.26	11.87	12.60	13.42	14.32	15.25

11.866	16.19	17.11	18.00	18.84	19.62	20.33	20.95
11.911	21.47	21.90	22.22	22.42	22.47	22.39	22.20
11.955	21.94	21.64	21.31	20.99	20.68	20.41	20.17
11.999	19.99	19.83	19.63	19.36	18.97	18.42	17.67
12.043	16.73	15.66	14.51	13.34	12.18	11.08	10.06
12.087	9.13	8.31	7.64	7.08	6.60	6.20	5.85
12.132	5.55	5.28	5.04	4.83	4.64	4.48	4.34
12.176	4.21	4.10	4.01	3.93	3.87	3.81	3.76
12.220	3.72	3.67	3.63	3.58	3.53	3.48	3.43
12.264	3.38	3.34	3.30	3.26	3.23	3.20	3.18
12.308	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	3.04	3.01
12.353	2.97	2.93	2.89	2.85	2.82	2.79	2.76
12.397	2.73	2.71	2.70	2.68	2.66	2.63	2.60
12.441	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41	2.38	2.34
12.485	2.31	2.28	2.26	2.24	2.22	2.20	2.19
12.529	2.17	2.15	2.12	2.10	2.07	2.04	2.02
12.574	1.99	1.97	1.95	1.93	1.92	1.90	1.89
12.618	1.88	1.87	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82
12.662	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.77	1.76
12.706	1.76	1.75	1.75	1.74	1.74	1.73	1.72
12.751	1.71	1.70	1.69	1.69	1.68	1.67	1.66
12.795	1.66	1.65	1.65	1.64	1.64	1.63	1.63
12.839	1.62	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.57
12.883	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53
12.927	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47
12.972	1.47	1.46	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43
13.016	1.43	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40	1.39
13.060	1.38	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35
13.104	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32
13.148	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.29	1.29
13.193	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27
13.237	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24
13.281	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21
13.325	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19

Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.369	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.414	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13
13.458	1.13	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10
13.502	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09
13.546	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
13.591	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.635	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
13.679	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00
13.723	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98
13.767	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
13.812	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
13.856	0.94	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
13.900	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
13.944	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88
13.988	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
14.033	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
14.077	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
14.121	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
14.165	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
14.209	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.254	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.298	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80
14.342	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.386	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
14.475	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.519	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77
14.563	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
14.607	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
14.652	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14.696	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14.740	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

14.784	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
14.828	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
14.873	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.917	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71
14.961	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70
15.005	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
15.049	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.094	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.138	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.182	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.226	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
15.271	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
15.315	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
15.359	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
15.403	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.447	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.492	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62
15.536	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61
15.580	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

WinTR-20 Version 1.10

Page 64

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.624	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
15.668	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
15.713	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
15.757	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.801	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
15.845	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.889	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.934	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
15.978	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

16.022	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.066	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.111	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
16.155	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.199	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.243	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.287	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.332	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.376	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.420	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.464	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
16.508	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.553	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.597	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.641	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
16.685	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.729	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.774	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.818	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
16.862	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.906	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.951	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.995	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48
17.039	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.083	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.127	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.172	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47
17.216	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.260	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.304	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.348	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
17.393	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.437	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.481	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.525	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.569	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.614	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.658	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

17.702	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.746	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.791	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.835	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

WinTR-20 Version 1.10

Page 65

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.879	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.923	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
17.967	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.012	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.056	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.100	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
18.144	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.188	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.233	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.277	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.321	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.365	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.409	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.454	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.498	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.542	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.586	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.631	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.675	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.719	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.763	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
18.807	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.852	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.896	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

18.940	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
18.984	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.028	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.073	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.117	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.161	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.205	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.249	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.294	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.338	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.382	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.426	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.471	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.515	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.559	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.603	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.647	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
19.692	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.736	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.780	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.824	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
19.868	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.913	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.957	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.001	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
20.045	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.089	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.134 0.31 0.31 0.31 0.31 0.31 0.31 0.31

20.178	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.222	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.266	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.311	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.355	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.399	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.443	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.487	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.532	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.576	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.620	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.664	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.708	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
20.753	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.797	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.841	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.885	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.929	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.974	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.018	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.062	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.106	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.151	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.195	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.239	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.283	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.327	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.372	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.416	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.460	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.504	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.548	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
21.593	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.637	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.681	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.725	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.769	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.814	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

21.858	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.902	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.946	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.991	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.035	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.079	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.123	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.167	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.212	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.256	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.344	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

WinTR-20 Version 1.10

Page 67

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.388	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.433	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.477	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.521	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
22.565	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.609	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.654	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.698	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.742	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.786	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.831	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.875	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.919	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.963	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.007	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.052	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

23.096	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.140	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.184	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.228	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.273	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.317	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.361	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
23.405	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.449	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.494	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.538	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.582	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.626	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.671	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.715	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.759	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.803	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.847	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.892	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.936	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.980	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
24.024	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16
24.068	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
OUTLET	0.006		3.625		11.94	22.47	3578.12

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----							
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
9.214	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.258	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.302	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.346	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.391	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.435	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.479	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
9.523	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.567	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.612	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.656	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10
9.700	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.744	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11
9.788	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.833	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.877	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13
9.921	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
9.965	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
10.009	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.054	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
10.098	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
10.142	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
10.186	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
10.231	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.275	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.319	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
10.363	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.407	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
10.452	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
10.496	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27
10.540	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29

10.584	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
10.628	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
10.673	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
10.717	0.34	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.761	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38
10.805	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
10.849	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
10.894	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45
10.938	0.45	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.48
10.982	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
11.026	0.50	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.54
11.071	0.54	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.57
11.115	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.61	0.62
11.159	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67
11.203	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.71
11.247	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78
11.292	0.79	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82	0.83
11.336	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89
11.380	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95
11.424	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02

WinTR-20 Version 1.10

Page 69

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.468	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08	1.09
11.513	1.11	1.13	1.17	1.22	1.28	1.37	1.46
11.557	1.56	1.66	1.77	1.86	1.96	2.04	2.12
11.601	2.18	2.25	2.32	2.41	2.52	2.66	2.84
11.645	3.04	3.27	3.51	3.75	3.98	4.21	4.43
11.689	4.63	4.81	4.98	5.13	5.30	5.49	5.70
11.734	5.96	6.27	6.61	6.99	7.37	7.76	8.15
11.778	8.52	8.87	9.20	9.49	9.77	10.06	10.39

11.822	10.78	11.26	11.87	12.60	13.42	14.32	15.25
11.866	16.19	17.11	18.00	18.84	19.62	20.33	20.95
11.911	21.47	21.90	22.22	22.42	22.47	22.39	22.20
11.955	21.94	21.64	21.31	20.99	20.68	20.41	20.17
11.999	19.99	19.83	19.63	19.36	18.97	18.42	17.67
12.043	16.73	15.66	14.51	13.34	12.18	11.08	10.06
12.087	9.13	8.31	7.64	7.08	6.60	6.20	5.85
12.132	5.55	5.28	5.04	4.83	4.64	4.48	4.34
12.176	4.21	4.10	4.01	3.93	3.87	3.81	3.76
12.220	3.72	3.67	3.63	3.58	3.53	3.48	3.43
12.264	3.38	3.34	3.30	3.26	3.23	3.20	3.18
12.308	3.16	3.14	3.12	3.10	3.07	3.04	3.01
12.353	2.97	2.93	2.89	2.85	2.82	2.79	2.76
12.397	2.73	2.71	2.70	2.68	2.66	2.63	2.60
12.441	2.57	2.53	2.49	2.45	2.41	2.38	2.34
12.485	2.31	2.28	2.26	2.24	2.22	2.20	2.19
12.529	2.17	2.15	2.12	2.10	2.07	2.04	2.02
12.574	1.99	1.97	1.95	1.93	1.92	1.90	1.89
12.618	1.88	1.87	1.87	1.85	1.84	1.83	1.82
12.662	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.77	1.76
12.706	1.76	1.75	1.75	1.74	1.74	1.73	1.72
12.751	1.71	1.70	1.69	1.69	1.68	1.67	1.66
12.795	1.66	1.65	1.65	1.64	1.64	1.63	1.63
12.839	1.62	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.57
12.883	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53
12.927	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.48	1.47
12.972	1.47	1.46	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43
13.016	1.43	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40	1.39
13.060	1.38	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35
13.104	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32
13.148	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.29	1.29
13.193	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27
13.237	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24
13.281	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21
13.325	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19
13.369	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.414	1.16	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.13
13.458	1.13	1.12	1.12	1.12	1.11	1.11	1.10

13.502	1.10	1.10	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09
13.546	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
13.591	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.635	1.04	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02
13.679	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00

WinTR-20 Version 1.10

Page 70

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.723	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98
13.767	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
13.812	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
13.856	0.94	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
13.900	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90
13.944	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88
13.988	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
14.033	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85
14.077	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
14.121	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83
14.165	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82
14.209	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.254	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
14.298	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80
14.342	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.386	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.431	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
14.475	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
14.519	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77	0.77
14.563	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
14.607	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
14.652	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14.696	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

14.740	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
14.784	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
14.828	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
14.873	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.917	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71
14.961	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70
15.005	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
15.049	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.094	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
15.138	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.182	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.226	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
15.271	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
15.315	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
15.359	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64
15.403	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.447	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.492	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62
15.536	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.61
15.580	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
15.624	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60
15.668	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
15.713	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
15.757	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.801	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
15.845	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
15.889	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.934	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55

WinTR-20 Version 1.10

Page 71

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.978	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.022	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.066	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.111	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
16.155	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.199	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.243	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.287	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.332	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.376	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.420	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
16.464	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51
16.508	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.553	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.597	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.641	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
16.685	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.729	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.774	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.818	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49
16.862	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.906	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.951	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.995	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.48
17.039	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.083	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.127	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.172	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47
17.216	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.260	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.304	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.348	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46
17.393	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.437	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.481	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.525	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
17.569	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.614	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

17.658	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.702	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.746	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.791	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.835	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.879	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.923	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
17.967	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.012	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.056	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.100	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42
18.144	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.188	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

WinTR-20 Version 1.10

Page 72

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.233	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.277	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.321	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.365	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.409	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.454	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.498	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.542	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.586	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
18.631	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.675	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.719	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.763	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38
18.807	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.852	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

18.896	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.940	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
18.984	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.028	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.073	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.117	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.161	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.205	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.249	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.294	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.338	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.382	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.426	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.471	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.515	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.559	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.603	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.647	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
19.692	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.736	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.780	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.824	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
19.868	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.913	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.957	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
20.001	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
20.045	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.089	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.134	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.178	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.222	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.266	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.311	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.355	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.399	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.443	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

Hummel Lumber
Pre-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
20.487	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.532	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.576	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.620	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.664	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
20.708	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
20.753	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.797	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.841	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.885	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.929	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
20.974	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.018	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.062	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.106	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.151	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.195	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.239	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.283	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.327	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.372	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.416	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.460	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.504	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
21.548	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29
21.593	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.637	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.681	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.725	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.769	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

21.814	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.858	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.902	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.946	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
21.991	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.035	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.079	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.123	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.167	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.212	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.256	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.300	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.344	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.388	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.433	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.477	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
22.521	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
22.565	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.609	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.654	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.698	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 74

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.742	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.786	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.831	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.875	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.919	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
22.963	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.007	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

23.052	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.096	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.140	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.184	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.228	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.273	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.317	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
23.361	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
23.405	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.449	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.494	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.538	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.582	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.626	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.671	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.715	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.759	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.803	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.847	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.892	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.936	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
23.980	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
24.024	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	0.18	0.16
24.068	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.05

STORM 1-Yr

Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff	-----	Peak Flow	-----
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)
						(csm)

Whole	0.006		0.424		12.02	2.20	350.00
-------	-------	--	-------	--	-------	------	--------

Line

Start Time	-----	Flow Values @ time increment of	0.006 hr	-----
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)

11.784	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22
--------	------	------	------	------	------	------	------

11.828	0.27	0.33	0.40	0.47	0.56	0.65	0.76
11.872	0.86	0.97	1.08	1.19	1.31	1.42	1.53
11.917	1.63	1.72	1.80	1.87	1.92	1.96	2.00
11.961	2.02	2.04	2.06	2.08	2.10	2.12	2.15
12.005	2.17	2.19	2.20	2.19	2.15	2.09	2.00
12.049	1.89	1.76	1.63	1.50	1.37	1.25	1.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 75

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
12.094	1.05	0.97	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
12.138	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57
12.182	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51
12.226	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48
12.270	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
12.315	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
12.359	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
12.403	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
12.447	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34
12.491	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
12.536	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
12.580	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
12.624	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
12.668	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12.712	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
12.757	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
12.801	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12.845	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
12.889	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12.934	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12.978	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
13.022	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

13.066	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.110	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.155	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
13.199	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.243	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.287	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
13.331	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.376	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.420	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
13.464	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.508	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.552	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.597	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.641	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.685	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
13.729	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.774	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.818	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.862	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.906	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.995	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
14.039	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.083	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.127	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.171	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.216	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.260	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.304	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

14.348	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
14.392	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.437	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.481	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.525	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.569	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.614	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.658	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.702	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.746	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.790	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.835	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
14.879	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.923	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.967	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.011	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.056	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.100	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.144	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.188	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.232	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.277	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
15.321	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.365	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.409	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.454	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.498	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.542	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.586	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.675	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.719	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.763	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.807	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.851	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.896	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.940	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

15.984	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.072	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.117	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.161	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.205	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.249	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.294	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.338	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.382	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.426	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.515	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.559	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

WinTR-20 Version 1.10

Page 77

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.603	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.647	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.691	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.736	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.824	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.868	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.912	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.957	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.001	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.045	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.089	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.134	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.178	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

17.222	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.266	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.310	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.355	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
17.399	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.443	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.487	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.531	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.576	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.664	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.708	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.752	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.797	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.841	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.885	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.929	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.974	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.018	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.062	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.106	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.195	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.239	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.283	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.327	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.371	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.416	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.460	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
18.504	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.548	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.592	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.637	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.681	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.725	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.769	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.814	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.858	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.902	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.946	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.990	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.035	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.079	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.123	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.167	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.211	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.256	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.344	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.388	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.432	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.477	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
19.521	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.565	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.609	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.654	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.698	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.742	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.786	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.875	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.919	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.963	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.051	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.096	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

20.140	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.184	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.228	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.272	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.317	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.361	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.405	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.449	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.494	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.538	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.582	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.626	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.715	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.759	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.803	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.847	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.891	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.936	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.024	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.068	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Version 1.10

Page 79

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

21.112	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.157	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.201	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.245	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.289	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.334	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

21.378	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.422	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.466	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.555	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.599	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.643	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.687	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.731	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.776	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.864	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.908	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.952	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.997	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.041	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.085	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.129	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.174	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.218	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.262	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.306	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.395	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.439	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.483	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.527	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.571	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.616	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
22.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
22.704	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
22.748	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.792	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.837	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.881	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.925	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.969	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.014	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

23.058	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.102	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.146	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.190	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.235	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.279	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.323	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

WinTR-20 Version 1.10

Page 80

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.367	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.411	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.456	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.544	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.588	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.632	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.677	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.721	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.765	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.809	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.854	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.898	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.942	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.986	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Area or Drainage Rain Gage Runoff ----- Peak Flow -----

Reach Area ID or Amount Elevation Time Rate Rate
Identifier (sq mi) Location (in) (ft) (hr) (cfs) (csm)

OUTLET	0.006		0.424		12.02	2.20	350.00
--------	-------	--	-------	--	-------	------	--------

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.784	0.05	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18	0.22
11.828	0.27	0.33	0.40	0.47	0.56	0.65	0.76
11.872	0.86	0.97	1.08	1.19	1.31	1.42	1.53
11.917	1.63	1.72	1.80	1.87	1.92	1.96	2.00
11.961	2.02	2.04	2.06	2.08	2.10	2.12	2.15
12.005	2.17	2.19	2.20	2.19	2.15	2.09	2.00
12.049	1.89	1.76	1.63	1.50	1.37	1.25	1.14
12.094	1.05	0.97	0.90	0.85	0.80	0.76	0.72
12.138	0.69	0.67	0.64	0.62	0.60	0.58	0.57
12.182	0.56	0.55	0.54	0.53	0.52	0.52	0.51
12.226	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49	0.48	0.48
12.270	0.47	0.47	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
12.315	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
12.359	0.42	0.42	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
12.403	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38
12.447	0.37	0.37	0.36	0.36	0.35	0.35	0.34
12.491	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32
12.536	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
12.580	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28
12.624	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
12.668	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
12.712	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
12.757	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
12.801	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12.845	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
12.889	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
12.934	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
12.978	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22
13.022	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.066	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.110	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.155	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
13.199	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.243	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
13.287	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
13.331	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.376	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
13.420	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18
13.464	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.508	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
13.552	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.597	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.641	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
13.685	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
13.729	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.774	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.818	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
13.862	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.906	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.950	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
13.995	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14
14.039	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.083	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.127	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.171	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.216	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.260	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.304	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
14.348	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13
14.392	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.437	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

14.481	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.525	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.569	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.614	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.658	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.702	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.746	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.790	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
14.835	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
14.879	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.923	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
14.967	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.011	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.056	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.100	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

WinTR-20 Version 1.10

Page 82

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.144	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.188	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.232	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
15.277	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11
15.321	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.365	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.409	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.454	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.498	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.542	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.586	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.630	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
15.675	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

15.719	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.763	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.807	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.851	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.896	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.940	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
15.984	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.028	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.072	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.117	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
16.161	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.205	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.249	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.294	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.338	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.382	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.426	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.470	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.515	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.559	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.603	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.647	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.691	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.736	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.780	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.824	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.868	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.912	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
16.957	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.001	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.045	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.089	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.134	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.178	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.222	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.266	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.310	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
17.355	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----							
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.399	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.443	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.487	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.531	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.576	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.620	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.664	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.708	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.752	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.797	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.841	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.885	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.929	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
17.974	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.018	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.062	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.106	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.150	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.195	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.239	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.283	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.327	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.371	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.416	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
18.460	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
18.504	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.548	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.592	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

18.637	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.681	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.725	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.769	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.814	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.858	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.902	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.946	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
18.990	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.035	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.079	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.123	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.167	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.211	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.256	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.300	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.344	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.388	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.432	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
19.477	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
19.521	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.565	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.609	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Version 1.10

Page 84

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.654	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.698	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.742	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.786	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.830	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

19.875	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.919	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
19.963	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.007	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.051	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.096	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.140	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.184	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.228	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.272	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.317	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.361	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.405	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.449	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.494	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.538	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.582	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.626	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.670	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.715	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.759	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.803	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.847	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.891	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.936	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
20.980	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.024	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.068	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.112	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.157	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.201	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.245	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.289	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.334	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.378	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.422	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.466	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.510	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

21.555	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.599	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.643	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.687	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.731	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.776	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.820	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.864	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Version 1.10

Page 85

05/04/2014 22:14

Hummel Lumber
Pre-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.908	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.952	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
21.997	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.041	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.085	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.129	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.174	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.218	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.262	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.306	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.350	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.395	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.439	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.483	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.527	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.571	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
22.616	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
22.660	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
22.704	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
22.748	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

22.792	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.837	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.881	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.925	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
22.969	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.014	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.058	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.102	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.146	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.190	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.235	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.279	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.323	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.367	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.411	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.456	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.500	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.544	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.588	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.632	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.677	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.721	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.765	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.809	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.854	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.898	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.942	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
23.986	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05

Hummel Lumber
Pre-Development

Area or Drainage ----- Peak Flow by Storm -----

Reach Identifier	Area (sq mi)	Alternate (cfs)	2-Yr (cfs)	5-Yr (cfs)	10-Yr (cfs)	25-Yr (cfs)	50-Yr (cfs)
------------------	--------------	-----------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

Whole	0.006		3.72	6.63	9.41	13.89	17.92
OUTLET	0.006		3.72	6.63	9.41	13.89	17.92

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Alternate (cfs)	100-Yr (cfs)	1-Yr (cfs)	Peak Flow by Storm (cfs)
--------------------------	-----------------------	-----------------	--------------	------------	--------------------------

Whole	0.006		22.47	2.20	
OUTLET	0.006		22.47	2.20	

II.3.4 WinTR-20 Post Development Data for All Storms

WinTR-20 Printed Page File Beginning of Input Data List
TR20.inp

WinTR-20: Version 1.10 0 0 0.05
Hummel Lumber
Post-Development

SUB-AREA:

Whole Outlet .00628 73. .1

STREAM REACH:

STORM ANALYSIS:

2-Yr	3.19	Type II	2
5-Yr	3.99	Type II	2
10-Yr	4.66	Type II	2
25-Yr	5.65	Type II	2
50-Yr	6.49	Type II	2
100-Yr	7.4	Type II	2
1-Yr	2.66	Type II	2

STRUCTURE RATING:

GLOBAL OUTPUT:

2 0.05 YYYYN YYYYNN

WinTR-20 Printed Page File End of Input Data List

Hummel Lumber
Post-Development

Name of printed page file:
TR20.out

STORM 2-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

Whole	0.006		0.974	11.95	5.76	916.65	
-------	-------	--	-------	-------	------	--------	--

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
--------------------	----------------	---	-------	-------	-------	-------	-------

11.328	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.372	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.417	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.461	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.505	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14
11.549	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23
11.593	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31	0.33
11.638	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.56	0.60
11.682	0.64	0.68	0.72	0.76	0.79	0.83	0.87
11.726	0.92	0.98	1.05	1.12	1.21	1.29	1.38
11.770	1.48	1.57	1.66	1.74	1.82	1.90	1.99
11.815	2.08	2.18	2.31	2.47	2.66	2.87	3.11
11.859	3.36	3.62	3.88	4.13	4.38	4.62	4.85
11.903	5.05	5.24	5.41	5.54	5.65	5.72	5.76
11.947	5.76	5.73	5.70	5.65	5.61	5.56	5.52
11.991	5.49	5.47	5.46	5.44	5.40	5.32	5.20
12.036	5.02	4.78	4.50	4.19	3.86	3.54	3.23
12.080	2.94	2.67	2.44	2.24	2.07	1.94	1.82
12.124	1.72	1.63	1.55	1.49	1.43	1.37	1.33
12.168	1.28	1.25	1.22	1.19	1.17	1.15	1.13
12.212	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04
12.257	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96
12.301	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92
12.345	0.91	0.90	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84
12.389	0.83	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80
12.433	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72

12.478	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67
12.522	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63
12.566	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58
12.610	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
12.655	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
12.699	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53
12.743	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
12.787	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12.831	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
12.876	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
12.920	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
12.964	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
13.008	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
13.052	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42

WinTR-20 Version 1.10

Page 1

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.097	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
13.141	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.185	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.229	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.273	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
13.318	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
13.362	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.406	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.450	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.495	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
13.539	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
13.583	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.627	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.671	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

13.716	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
13.760	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.804	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.848	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
13.892	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.937	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
13.981	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.025	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.069	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.113	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.158	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.202	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.246	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.290	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.335	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.379	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.423	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.467	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.511	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.556	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.600	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.644	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.688	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.732	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.777	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.821	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.865	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.909	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.953	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.998	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.042	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.086	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.130	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.175	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.219	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.263	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.307	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.351	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.396	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.440	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
15.484	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.528	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.572	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.617	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.661	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.705	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.749	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.793	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.838	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
15.882	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.926	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.970	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.015	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.059	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.103	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.147	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.191	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.236	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.280	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.324	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.368	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.412	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.457	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.501	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.545	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.589	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

16.633	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.678	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
16.722	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.766	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.810	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.855	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.899	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.943	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.987	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.031	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.076	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.120	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.164	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.208	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.252	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
17.297	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.341	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.385	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.429	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.473	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.518	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.562	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

WinTR-20 Version 1.10

Page 3

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

17.606	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.695	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.739	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.783	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.827	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14

17.871	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.916	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.960	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.004	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.048	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.092	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.137	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.181	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.225	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.269	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.313	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.358	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.402	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
18.446	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.490	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.535	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.579	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.623	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.667	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.711	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.756	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.844	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.888	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.932	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
18.977	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.021	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.065	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.109	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.153	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.198	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.242	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.286	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.375	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.419	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.463	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.507	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

19.551	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.596	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.640	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.684	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.728	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.772	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.817	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

WinTR-20 Version 1.10

Page 4

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.861	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.905	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.949	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.993	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
20.038	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.082	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.126	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.215	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.259	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.303	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.347	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.391	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.436	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.480	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.524	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.568	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.612	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.657	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.701	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.745	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

20.789	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.833	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.878	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.922	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.966	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.055	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.099	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.143	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.187	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.231	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.276	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.320	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.364	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.408	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.452	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.497	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.541	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.585	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.629	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.673	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.718	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.762	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.806	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.850	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.895	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.939	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.983	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.027	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.071	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
22.116	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.160	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.204	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.248	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.292	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.337	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.381	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.425	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.469	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.513	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.558	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.602	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.646	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.690	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.735	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.779	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.823	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.867	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.911	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.956	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.044	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.088	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.132	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.177	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.221	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.265	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.309	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.353	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.398	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.442	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.486	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.575	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.619	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.663	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

23.707	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.751	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.796	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.840	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.884	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.928	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.972	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
24.017	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
24.061	0.06						

WinTR-20 Version 1.10

Page 6

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
OUTLET	0.006		0.974		11.95	5.76	916.65

Line

Start Time (hr)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.328	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06
11.372	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
11.417	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
11.461	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
11.505	0.10	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14
11.549	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20	0.22	0.23
11.593	0.24	0.25	0.27	0.28	0.29	0.31	0.33

11.638	0.36	0.39	0.43	0.47	0.51	0.56	0.60
11.682	0.64	0.68	0.72	0.76	0.79	0.83	0.87
11.726	0.92	0.98	1.05	1.12	1.21	1.29	1.38
11.770	1.48	1.57	1.66	1.74	1.82	1.90	1.99
11.815	2.08	2.18	2.31	2.47	2.66	2.87	3.11
11.859	3.36	3.62	3.88	4.13	4.38	4.62	4.85
11.903	5.05	5.24	5.41	5.54	5.65	5.72	5.76
11.947	5.76	5.73	5.70	5.65	5.61	5.56	5.52
11.991	5.49	5.47	5.46	5.44	5.40	5.32	5.20
12.036	5.02	4.78	4.50	4.19	3.86	3.54	3.23
12.080	2.94	2.67	2.44	2.24	2.07	1.94	1.82
12.124	1.72	1.63	1.55	1.49	1.43	1.37	1.33
12.168	1.28	1.25	1.22	1.19	1.17	1.15	1.13
12.212	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.06	1.04
12.257	1.03	1.01	1.00	0.99	0.98	0.97	0.96
12.301	0.95	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92
12.345	0.91	0.90	0.88	0.87	0.86	0.85	0.84
12.389	0.83	0.83	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80
12.433	0.79	0.78	0.77	0.76	0.75	0.74	0.72
12.478	0.71	0.70	0.70	0.69	0.68	0.68	0.67
12.522	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.63	0.63
12.566	0.62	0.61	0.60	0.60	0.59	0.59	0.58
12.610	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56
12.655	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
12.699	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53
12.743	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
12.787	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
12.831	0.50	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49
12.876	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
12.920	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
12.964	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
13.008	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
13.052	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
13.097	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41
13.141	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
13.185	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
13.229	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
13.273	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.318	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37
13.362	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13.406	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
13.450	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
13.495	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
13.539	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33
13.583	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
13.627	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
13.671	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
13.716	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31
13.760	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.804	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.848	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
13.892	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.937	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
13.981	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
14.025	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.069	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.113	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
14.158	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.202	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.246	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.290	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.335	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
14.379	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.423	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.467	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.511	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

14.556	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
14.600	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.644	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.688	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.732	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.777	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
14.821	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.865	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.909	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.953	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
14.998	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
15.042	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.086	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.130	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.175	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.219	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15.263	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.307	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.351	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.396	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
15.440	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20
15.484	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.528	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

WinTR-20 Version 1.10

Page 8

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.572	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.617	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
15.661	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.705	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.749	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

15.793	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
15.838	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
15.882	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.926	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
15.970	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.015	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.059	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
16.103	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.147	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.191	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.236	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.280	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.324	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.368	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.412	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.457	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.501	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.545	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.589	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.633	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
16.678	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
16.722	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.766	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.810	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.855	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.899	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.943	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
16.987	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.031	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.076	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.120	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.164	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.208	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
17.252	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
17.297	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.341	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.385	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.429	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

17.473	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.518	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.562	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.606	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.650	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.695	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.739	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
17.783	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

WinTR-20 Version 1.10

Page 9

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.827	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
17.871	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.916	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
17.960	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.004	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.048	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.092	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.137	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.181	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.225	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.269	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.313	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.358	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
18.402	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
18.446	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.490	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.535	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.579	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.623	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.667	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

18.711	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.756	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.800	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.844	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.888	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
18.932	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12
18.977	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.021	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.065	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.109	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.153	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.198	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.242	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.286	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.330	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.375	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.419	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.463	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
19.507	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.551	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.596	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.640	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.684	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.728	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.772	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.817	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.861	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.905	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.949	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
19.993	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
20.038	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
 (hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.082	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.126	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.170	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.215	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.259	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.303	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.347	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.391	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.436	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.480	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.524	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.568	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.612	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.657	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.701	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.745	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.789	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.833	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.878	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.922	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
20.966	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.010	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.055	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.099	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.143	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.187	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.231	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.276	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.320	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.364	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.408	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.452	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.497	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.541	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.585	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

21.629	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.673	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.718	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.762	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.806	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.850	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.895	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.939	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
21.983	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.027	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.071	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.116	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.160	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.204	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.248	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.292	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

WinTR-20 Version 1.10

Page 11

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.337	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.381	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.425	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.469	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.513	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.558	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.602	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.646	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.690	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.735	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.779	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
22.823	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

22.867	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.911	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
22.956	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.000	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.044	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.088	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.132	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.177	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.221	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.265	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.309	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.353	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.398	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.442	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.486	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.530	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.575	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.619	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.663	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.707	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.751	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.796	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.840	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.884	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.928	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
23.972	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
24.017	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.06
24.061	0.06						

STORM 5-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
Whole	0.006		1.517	11.94	9.26	1474.30	

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.713	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.757	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.801	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.845	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.889	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.934	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.978	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.022	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.066	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.111	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.155	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
11.199	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.243	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.287	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
11.332	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
11.376	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26
11.420	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28
11.464	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31
11.508	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.38	0.41
11.553	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62
11.597	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.79	0.84
11.641	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.31	1.39
11.685	1.46	1.54	1.60	1.66	1.73	1.79	1.87
11.729	1.96	2.07	2.19	2.33	2.48	2.63	2.79
11.774	2.94	3.09	3.23	3.36	3.48	3.61	3.74
11.818	3.89	4.07	4.29	4.56	4.88	5.24	5.63
11.862	6.03	6.43	6.83	7.21	7.57	7.92	8.23

11.906	8.51	8.76	8.96	9.12	9.22	9.26	9.24
11.951	9.19	9.10	9.00	8.90	8.79	8.70	8.61
11.995	8.55	8.50	8.46	8.39	8.28	8.11	7.86
12.039	7.52	7.10	6.63	6.13	5.63	5.14	4.68
12.083	4.25	3.86	3.53	3.25	3.03	2.83	2.67
12.127	2.53	2.40	2.29	2.19	2.10	2.03	1.96
12.172	1.90	1.85	1.80	1.77	1.73	1.71	1.69
12.216	1.66	1.65	1.63	1.61	1.59	1.56	1.54
12.260	1.52	1.50	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43
12.304	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36
12.348	1.34	1.32	1.31	1.29	1.27	1.26	1.24
12.393	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.18
12.437	1.17	1.15	1.13	1.11	1.10	1.08	1.06
12.481	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99
12.525	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92
12.569	0.91	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	0.86
12.614	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83
12.658	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80
12.702	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
12.746	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
12.791	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
12.835	0.74	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71
12.879	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
12.923	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67

WinTR-20 Version 1.10

Page 13

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.967	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
13.012	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
13.056	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61
13.100	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60

13.144	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
13.188	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
13.233	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.277	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
13.321	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
13.365	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
13.409	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
13.454	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
13.498	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13.542	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
13.586	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13.631	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
13.675	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
13.719	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
13.763	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
13.807	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
13.852	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
13.896	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.940	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.984	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.028	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
14.073	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.117	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
14.161	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.205	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.249	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
14.294	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.338	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.382	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.426	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.471	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.515	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.559	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
14.603	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.647	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.692	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.736	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.780	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

14.824	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.868	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.913	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.957	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.001	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
15.045	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.089	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.134	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
15.178	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

WinTR-20 Version 1.10

Page 14

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.222	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.266	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.311	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
15.355	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.399	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.443	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.487	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.532	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.576	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.620	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.664	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.708	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
15.753	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.797	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.841	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
15.885	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.929	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.974	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
16.018	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

16.062	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.106	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.151	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.195	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.239	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.283	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
16.327	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.372	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.416	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.460	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.504	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.548	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.593	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.637	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.681	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.725	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.769	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.814	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.858	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.902	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.946	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.991	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.035	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.079	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.123	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.167	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.212	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.256	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.300	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.344	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.388	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.433	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

Line							
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----							
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.477	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.521	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.565	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.609	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.654	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.698	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.742	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.786	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.831	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.875	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.919	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.963	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.007	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.052	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.096	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.184	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.228	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.273	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
18.317	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.361	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.405	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.449	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.494	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.538	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.582	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.626	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.671	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.715	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.759	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.803	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.847	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.892	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.936	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

18.980	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.024	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
19.068	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.113	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.157	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.201	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.245	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.289	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.334	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.378	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.422	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.466	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.511	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.555	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.599	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.643	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.687	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

WinTR-20 Version 1.10

Page 16

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.732	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
19.776	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.820	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.864	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.908	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.953	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
19.997	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.041	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.085	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.129	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.174	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

20.218	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.262	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.306	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.351	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.395	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.439	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.483	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
20.527	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14
20.572	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.616	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.660	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.704	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.748	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.793	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.837	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.881	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.925	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.969	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.014	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.058	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.102	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.146	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.191	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.235	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.279	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.323	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.367	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.412	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.456	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.500	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.544	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.588	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.633	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.677	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.721	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.765	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.809	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.854	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

21.898	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.942	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 17

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.986	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.031	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.075	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.119	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.163	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.207	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.252	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.296	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.384	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.428	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.473	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.517	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.561	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
22.605	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.649	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.694	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.738	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.782	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.826	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.871	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.915	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.959	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.003	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.047	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.092	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

23.136	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.180	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.224	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.268	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.313	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.357	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.401	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.445	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.489	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.534	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.578	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.622	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.666	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.711	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.755	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.799	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.843	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.887	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.932	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.976	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
24.020	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
24.064	0.07	0.06	0.06				

WinTR-20 Version 1.10

Page 18

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
OUTLET	0.006		1.517		11.94	9.26	1474.30

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
 (hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

10.713	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
10.757	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.801	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.845	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08
10.889	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.934	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.978	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
11.022	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
11.066	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13
11.111	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
11.155	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
11.199	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17
11.243	0.17	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
11.287	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
11.332	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
11.376	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26
11.420	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28
11.464	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31
11.508	0.31	0.32	0.33	0.34	0.36	0.38	0.41
11.553	0.44	0.47	0.50	0.53	0.56	0.59	0.62
11.597	0.64	0.67	0.69	0.72	0.75	0.79	0.84
11.641	0.91	0.98	1.06	1.14	1.22	1.31	1.39
11.685	1.46	1.54	1.60	1.66	1.73	1.79	1.87
11.729	1.96	2.07	2.19	2.33	2.48	2.63	2.79
11.774	2.94	3.09	3.23	3.36	3.48	3.61	3.74
11.818	3.89	4.07	4.29	4.56	4.88	5.24	5.63
11.862	6.03	6.43	6.83	7.21	7.57	7.92	8.23
11.906	8.51	8.76	8.96	9.12	9.22	9.26	9.24
11.951	9.19	9.10	9.00	8.90	8.79	8.70	8.61
11.995	8.55	8.50	8.46	8.39	8.28	8.11	7.86
12.039	7.52	7.10	6.63	6.13	5.63	5.14	4.68
12.083	4.25	3.86	3.53	3.25	3.03	2.83	2.67
12.127	2.53	2.40	2.29	2.19	2.10	2.03	1.96
12.172	1.90	1.85	1.80	1.77	1.73	1.71	1.69
12.216	1.66	1.65	1.63	1.61	1.59	1.56	1.54

12.260	1.52	1.50	1.48	1.47	1.45	1.44	1.43
12.304	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36
12.348	1.34	1.32	1.31	1.29	1.27	1.26	1.24
12.393	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.18
12.437	1.17	1.15	1.13	1.11	1.10	1.08	1.06
12.481	1.05	1.03	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99
12.525	0.98	0.97	0.96	0.95	0.94	0.93	0.92
12.569	0.91	0.89	0.89	0.88	0.87	0.86	0.86
12.614	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.83	0.83
12.658	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80

WinTR-20 Version 1.10

Page 19

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.702	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
12.746	0.78	0.77	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76
12.791	0.75	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
12.835	0.74	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.71
12.879	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
12.923	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.67
12.967	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
13.012	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
13.056	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.61
13.100	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60
13.144	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59
13.188	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
13.233	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
13.277	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
13.321	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
13.365	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53
13.409	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52
13.454	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

13.498	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
13.542	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
13.586	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
13.631	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
13.675	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
13.719	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
13.763	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44	0.44	0.44
13.807	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43
13.852	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42
13.896	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
13.940	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
13.984	0.41	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
14.028	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
14.073	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14.117	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
14.161	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.205	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
14.249	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
14.294	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.338	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.382	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
14.426	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.471	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.515	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
14.559	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.35
14.603	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.647	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.692	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
14.736	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.780	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.824	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
14.868	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
14.913	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.957	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.001	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
15.045	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.089	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
15.134	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31
15.178	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.222	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.266	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
15.311	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
15.355	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.399	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
15.443	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.487	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.532	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
15.576	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.620	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.664	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
15.708	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
15.753	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.797	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
15.841	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
15.885	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.929	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
15.974	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25
16.018	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.062	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.106	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.151	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.195	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.239	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16.283	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
16.327	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.372	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

16.416	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.460	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.504	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.548	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.593	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.637	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.681	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
16.725	0.24	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.769	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.814	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.858	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.902	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.946	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
16.991	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.035	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.079	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
17.123	0.23	0.23	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.167	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

WinTR-20 Version 1.10

Page 21

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.212	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.256	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.300	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.344	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.388	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.433	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.477	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17.521	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.565	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.609	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

17.654	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.698	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.742	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.786	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.831	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.875	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
17.919	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
17.963	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.007	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.052	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.096	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.140	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.184	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.228	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
18.273	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19
18.317	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.361	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.405	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.449	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.494	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.538	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.582	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.626	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
18.671	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.715	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.759	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.803	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.847	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.892	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.936	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
18.980	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
19.024	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17
19.068	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.113	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.157	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.201	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.245	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.289	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

19.334	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.378	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
19.422	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

WinTR-20 Version 1.10

Page 22

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
	19.466	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.511	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.555	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.599	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.643	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.687	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.732	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
	19.776	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
	19.820	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	19.864	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	19.908	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	19.953	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	19.997	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.041	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.085	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.129	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.174	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.218	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.262	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.306	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.351	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.395	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.439	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.483	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	20.527	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14

20.572	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.616	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.660	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.704	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.748	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.793	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.837	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.881	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.925	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
20.969	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.014	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.058	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.102	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.146	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.191	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.235	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.279	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.323	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.367	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.412	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.456	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.500	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.544	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.588	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.633	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.677	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

WinTR-20 Version 1.10

Page 23

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.721	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.765	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

21.809	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.854	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.898	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.942	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
21.986	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.031	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.075	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.119	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.163	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.207	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.252	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.296	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.340	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.384	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.428	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.473	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.517	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
22.561	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
22.605	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.649	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.694	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.738	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.782	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.826	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.871	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.915	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
22.959	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.003	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.047	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.092	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.136	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.180	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.224	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.268	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.313	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.357	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.401	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.445	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

23.489	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.534	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.578	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.622	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.666	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.711	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.755	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.799	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.843	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.887	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
23.932	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

WinTR-20 Version 1.10

Page 24

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.976	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
24.020	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
24.064	0.07	0.06	0.06				

STORM 10-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	----- Time (hr)	----- Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	-----------------------	-------------------------------------	------------------------

Whole	0.006		2.013		11.94	12.42	1978.13
-------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

10.175	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
--------	------	------	------	------	------	------	------

10.219	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.264	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.308	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.352	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.396	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.441	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
10.485	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.529	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.573	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.617	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
10.662	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.706	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.750	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
10.794	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16
10.838	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
10.883	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.927	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.971	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.015	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
11.059	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.104	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
11.148	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29
11.192	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
11.236	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34
11.281	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37
11.325	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40
11.369	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
11.413	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46
11.457	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50
11.502	0.51	0.51	0.52	0.54	0.56	0.58	0.62
11.546	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.90	0.95
11.590	0.99	1.03	1.06	1.09	1.13	1.18	1.24
11.634	1.32	1.41	1.52	1.63	1.76	1.88	2.00
11.678	2.12	2.23	2.33	2.42	2.51	2.60	2.69

Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.723	2.79	2.92	3.06	3.23	3.42	3.63	3.84
11.767	4.05	4.26	4.46	4.65	4.83	4.99	5.15
11.811	5.32	5.51	5.74	6.03	6.39	6.81	7.28
11.855	7.79	8.32	8.85	9.36	9.86	10.34	10.78
11.899	11.18	11.54	11.84	12.09	12.27	12.39	12.42
11.944	12.38	12.29	12.16	12.00	11.84	11.68	11.53
11.988	11.40	11.29	11.21	11.14	11.03	10.88	10.65
12.032	10.33	9.88	9.33	8.71	8.06	7.40	6.75
12.076	6.14	5.57	5.06	4.62	4.26	3.96	3.70
12.121	3.48	3.29	3.12	2.97	2.84	2.73	2.63
12.165	2.54	2.46	2.39	2.34	2.29	2.24	2.21
12.209	2.18	2.15	2.12	2.10	2.07	2.05	2.02
12.253	1.99	1.96	1.94	1.91	1.89	1.87	1.85
12.297	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76
12.342	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.64	1.62
12.386	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53
12.430	1.51	1.50	1.48	1.45	1.43	1.41	1.39
12.474	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28
12.518	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.19
12.563	1.18	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.11
12.607	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06
12.651	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03
12.695	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00
12.739	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97
12.784	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
12.828	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92
12.872	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
12.916	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86
12.961	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83
13.005	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81
13.049	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79
13.093	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77

13.137	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
13.182	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
13.226	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
13.270	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
13.314	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69
13.358	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
13.403	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
13.447	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
13.491	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
13.535	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
13.579	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
13.624	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.668	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
13.712	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
13.756	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56
13.801	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
13.845	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
13.889	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
13.933	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52

WinTR-20 Version 1.10

Page 26

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

13.977	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.022	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.066	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.110	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.154	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.198	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.243	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
14.287	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.331	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47

14.375	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.419	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.464	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.508	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14.552	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14.596	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
14.641	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
14.685	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
14.729	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
14.773	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
14.817	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
14.862	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.906	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.950	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
14.994	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.038	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.083	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.127	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.171	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
15.215	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.259	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.304	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38
15.348	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.392	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
15.436	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.481	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.525	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
15.569	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
15.613	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
15.657	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.702	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.746	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.790	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.834	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
15.878	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.923	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.967	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.011	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

16.055	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.099	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.144	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.188	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

WinTR-20 Version 1.10

Page 27

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.232	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.276	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.321	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.365	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
16.409	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.453	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.497	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.542	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.586	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.630	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.674	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.718	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
16.763	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.807	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.851	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.895	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.939	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.984	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
17.028	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
17.072	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.116	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.161	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.205	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.249	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

17.293	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.337	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
17.382	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.426	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.470	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.514	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.558	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.603	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.647	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
17.691	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.735	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.779	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.824	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.868	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.912	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.956	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.001	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.045	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.089	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.133	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.177	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.222	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.266	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.310	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.354	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.398	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.443	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

WinTR-20 Version 1.10

Page 28

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

18.487	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
--------	------	------	------	------	------	------	------

18.531	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.575	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.619	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.664	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.708	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.752	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.796	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.841	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
18.885	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.929	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.973	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.017	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.062	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.106	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.150	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
19.194	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.238	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.283	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.327	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.371	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.415	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.459	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.504	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.548	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.592	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.636	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.681	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.725	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
19.769	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.813	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.857	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.902	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.946	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.990	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
20.078	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.123	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.167	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

20.211	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.255	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.299	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.344	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.388	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.432	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.476	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.521	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.565	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.609	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.653	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.697	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

WinTR-20 Version 1.10

Page 29

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.742	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.786	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.830	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.874	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.918	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.963	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.007	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.051	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.095	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.139	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.184	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.228	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.272	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.316	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.361	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.405	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

21.449	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.493	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.537	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
21.582	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.626	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.670	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.714	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.758	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.803	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.847	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.891	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.935	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.979	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.024	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.068	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.112	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.156	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.201	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.245	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.289	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.333	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.377	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.422	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.466	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.510	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.554	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.598	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.643	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.687	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.731	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.775	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.819	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.864	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.908	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.952	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
22.996	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.041	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.085	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.129	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
23.173	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.217	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.262	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.306	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.350	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.394	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.438	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.483	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.527	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.571	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.615	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.659	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.704	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.748	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.792	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.836	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.881	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.925	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.969	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
24.013	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12
24.057	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	

Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff	Peak Flow			
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)
OUTLET	0.006		2.013		11.94	12.42	1978.13

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.175	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
10.219	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.264	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
10.308	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
10.352	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
10.396	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
10.441	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09
10.485	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
10.529	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
10.573	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
10.617	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
10.662	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13
10.706	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
10.750	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
10.794	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16

WinTR-20 Version 1.10

Page 31

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
10.838	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
10.883	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
10.927	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
10.971	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21
11.015	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
11.059	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24
11.104	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26
11.148	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29

11.192	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
11.236	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34
11.281	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37
11.325	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.40
11.369	0.41	0.41	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43
11.413	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.46
11.457	0.47	0.48	0.48	0.49	0.49	0.50	0.50
11.502	0.51	0.51	0.52	0.54	0.56	0.58	0.62
11.546	0.66	0.71	0.76	0.81	0.86	0.90	0.95
11.590	0.99	1.03	1.06	1.09	1.13	1.18	1.24
11.634	1.32	1.41	1.52	1.63	1.76	1.88	2.00
11.678	2.12	2.23	2.33	2.42	2.51	2.60	2.69
11.723	2.79	2.92	3.06	3.23	3.42	3.63	3.84
11.767	4.05	4.26	4.46	4.65	4.83	4.99	5.15
11.811	5.32	5.51	5.74	6.03	6.39	6.81	7.28
11.855	7.79	8.32	8.85	9.36	9.86	10.34	10.78
11.899	11.18	11.54	11.84	12.09	12.27	12.39	12.42
11.944	12.38	12.29	12.16	12.00	11.84	11.68	11.53
11.988	11.40	11.29	11.21	11.14	11.03	10.88	10.65
12.032	10.33	9.88	9.33	8.71	8.06	7.40	6.75
12.076	6.14	5.57	5.06	4.62	4.26	3.96	3.70
12.121	3.48	3.29	3.12	2.97	2.84	2.73	2.63
12.165	2.54	2.46	2.39	2.34	2.29	2.24	2.21
12.209	2.18	2.15	2.12	2.10	2.07	2.05	2.02
12.253	1.99	1.96	1.94	1.91	1.89	1.87	1.85
12.297	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.76
12.342	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.64	1.62
12.386	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.53
12.430	1.51	1.50	1.48	1.45	1.43	1.41	1.39
12.474	1.37	1.35	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28
12.518	1.27	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.19
12.563	1.18	1.16	1.15	1.13	1.12	1.11	1.11
12.607	1.10	1.09	1.09	1.08	1.08	1.07	1.06
12.651	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.03	1.03
12.695	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.00
12.739	1.00	1.00	0.99	0.98	0.98	0.97	0.97
12.784	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
12.828	0.95	0.94	0.94	0.93	0.93	0.92	0.92

12.872	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
12.916	0.89	0.89	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86
12.961	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83
13.005	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81
13.049	0.81	0.81	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79

WinTR-20 Version 1.10

Page 32

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.093	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
13.137	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
13.182	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
13.226	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
13.270	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71
13.314	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69
13.358	0.69	0.69	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68
13.403	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
13.447	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65	0.65
13.491	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
13.535	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62
13.579	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
13.624	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
13.668	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58
13.712	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57
13.756	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56
13.801	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55
13.845	0.55	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54
13.889	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
13.933	0.53	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52
13.977	0.52	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
14.022	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
14.066	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49

14.110	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
14.154	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.198	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
14.243	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
14.287	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.331	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
14.375	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.419	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.464	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
14.508	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14.552	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14.596	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
14.641	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
14.685	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
14.729	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
14.773	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
14.817	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
14.862	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.906	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
14.950	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
14.994	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.038	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15.083	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.127	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
15.171	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
15.215	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.259	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
15.304	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38

WinTR-20 Version 1.10

Page 33

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.348	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
15.392	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
15.436	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.481	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
15.525	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
15.569	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
15.613	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
15.657	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.702	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
15.746	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.790	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
15.834	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
15.878	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.923	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
15.967	0.33	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.011	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.055	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
16.099	0.32	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.144	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.188	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.232	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.276	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.321	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
16.365	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
16.409	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.453	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.497	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.542	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.586	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.630	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.674	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
16.718	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29
16.763	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.807	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.851	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.895	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.939	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
16.984	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29

17.028	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28
17.072	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.116	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.161	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.205	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.249	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.293	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
17.337	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27
17.382	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.426	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.470	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.514	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.558	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

WinTR-20 Version 1.10

Page 34

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

17.603	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
17.647	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26
17.691	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.735	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.779	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.824	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.868	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.912	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
17.956	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.001	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.045	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.089	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.133	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.177	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18.222	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

18.266	0.25	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.310	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.354	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.398	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.443	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.487	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.531	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
18.575	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.619	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.664	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.708	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.752	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.796	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
18.841	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22	0.22
18.885	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.929	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18.973	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.017	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.062	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.106	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19.150	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
19.194	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.238	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.283	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.327	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.371	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.415	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
19.459	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.504	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.548	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.592	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.636	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.681	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
19.725	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19
19.769	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.813	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.857	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.902	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.946	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
19.990	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
20.034	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18
20.078	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.123	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.167	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.211	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.255	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.299	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.344	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.388	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.432	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.476	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.521	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.565	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.609	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.653	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.697	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.742	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.786	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.830	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.874	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.918	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
20.963	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.007	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.051	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.095	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.139	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

21.184	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.228	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.272	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.316	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.361	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.405	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.449	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.493	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
21.537	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17
21.582	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.626	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.670	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.714	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.758	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.803	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.847	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.891	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.935	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
21.979	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.024	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.068	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

WinTR-20 Version 1.10

Page 36

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.112	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.156	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.201	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.245	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.289	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.333	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.377	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

22.422	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.466	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.510	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.554	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.598	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.643	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.687	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.731	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.775	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.819	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.864	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.908	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.952	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
22.996	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.041	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.085	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
23.129	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16
23.173	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.217	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.262	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.306	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.350	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.394	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.438	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.483	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.527	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.571	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.615	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.659	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.704	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.748	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.792	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.836	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.881	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.925	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
23.969	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
24.013	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12
24.057	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	

STORM 25-Yr

WinTR-20 Version 1.10

Page 37

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber Post-Development

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	----- Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	----- Rate (csm)
Whole	0.006		2.796	11.94	17.35	2762.21	

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
9.315	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.359	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
9.404	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.448	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.492	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.536	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.581	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.625	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
9.669	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.713	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.757	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.802	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.846	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.890	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
9.934	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.978	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12

10.023	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.067	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
10.111	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
10.155	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
10.199	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.244	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.288	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.332	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
10.376	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
10.421	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.465	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.509	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
10.553	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.597	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.642	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
10.686	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
10.730	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
10.774	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
10.818	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33
10.863	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
10.907	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.951	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
10.995	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
11.039	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
11.084	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46
11.128	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50
11.172	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
11.216	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58
11.261	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.305	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66
11.349	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72
11.393	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76
11.437	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82
11.482	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.87	0.89
11.526	0.91	0.95	1.01	1.07	1.15	1.23	1.31
11.570	1.39	1.46	1.53	1.60	1.66	1.71	1.76
11.614	1.82	1.89	1.97	2.09	2.22	2.39	2.56
11.658	2.75	2.93	3.12	3.30	3.46	3.62	3.76
11.703	3.88	4.00	4.13	4.28	4.45	4.65	4.89
11.747	5.16	5.45	5.75	6.05	6.35	6.63	6.90
11.791	7.15	7.38	7.60	7.82	8.08	8.38	8.76
11.835	9.24	9.81	10.45	11.15	11.86	12.59	13.30
11.879	13.98	14.62	15.22	15.75	16.22	16.62	16.94
11.924	17.18	17.32	17.35	17.27	17.12	16.91	16.67
11.968	16.42	16.17	15.93	15.72	15.54	15.40	15.27
12.012	15.12	14.90	14.59	14.16	13.56	12.82	11.99
12.056	11.10	10.20	9.30	8.46	7.68	6.97	6.35
12.101	5.84	5.41	5.06	4.75	4.48	4.25	4.04
12.145	3.86	3.70	3.56	3.44	3.33	3.23	3.15
12.189	3.08	3.02	2.97	2.93	2.89	2.86	2.82
12.233	2.79	2.75	2.71	2.67	2.64	2.60	2.57
12.277	2.53	2.51	2.48	2.46	2.44	2.43	2.42
12.322	2.40	2.38	2.36	2.34	2.31	2.28	2.25
12.366	2.22	2.19	2.16	2.14	2.12	2.10	2.09
12.410	2.07	2.06	2.04	2.02	2.00	1.98	1.95
12.454	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80	1.77	1.75
12.498	1.74	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65
12.543	1.63	1.61	1.59	1.57	1.55	1.53	1.51
12.587	1.50	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.44
12.631	1.43	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38
12.675	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35
12.719	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.32	1.31
12.764	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27
12.808	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
12.852	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19
12.896	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17

12.941	1.16	1.15	1.15	1.14	1.13	1.13	1.12
12.985	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09
13.029	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06
13.073	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03
13.117	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
13.162	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98
13.206	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97
13.250	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.94
13.294	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
13.338	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90
13.383	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
13.427	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86
13.471	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84
13.515	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83

WinTR-20 Version 1.10

Page 39

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.559	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81
13.604	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79
13.648	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78
13.692	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
13.736	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75
13.781	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
13.825	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72
13.869	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70
13.913	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.957	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
14.002	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66
14.046	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65
14.090	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
14.134	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64

14.178	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.223	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.267	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.311	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.355	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.399	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.444	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.488	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.532	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.576	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.621	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.665	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.709	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.753	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
14.797	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.842	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
14.886	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.930	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
14.974	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.018	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53
15.063	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.107	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
15.151	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.195	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
15.239	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.284	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
15.328	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.372	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.416	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.461	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.505	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.549	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.593	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.637	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.682	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.726	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.770	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.814	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.858	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
15.903	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
15.947	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
15.991	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.035	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
16.079	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.124	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.168	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.212	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.256	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.301	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.345	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.389	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.433	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.477	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
16.522	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.566	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.610	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.654	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.698	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.743	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.787	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.831	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.875	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.919	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.964	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.008	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.052	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

17.096	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.141	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.185	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.229	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.273	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.317	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.362	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.406	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
17.450	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.494	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.538	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.583	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.627	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.671	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.715	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.759	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.804	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.848	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.892	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
17.936	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.981	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.025	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

WinTR-20 Version 1.10

Page 41

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

18.069	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.113	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
18.157	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.202	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.246	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.290	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

18.334	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
18.378	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.423	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.467	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.511	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.555	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
18.599	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.644	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.688	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.732	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.776	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.821	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.865	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.909	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.953	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.997	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.042	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.086	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.130	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.174	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.218	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.263	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.307	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.351	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.395	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.439	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.484	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
19.528	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.572	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.616	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.661	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.705	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
19.749	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.793	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.837	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.882	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.926	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
19.970	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

20.014	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.058	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.103	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.147	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.191	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.235	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.279	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

WinTR-20 Version 1.10

Page 42

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.324	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.368	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.412	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.456	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.501	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.545	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
20.589	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.633	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.677	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.722	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.766	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.810	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.854	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.898	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.943	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.987	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.031	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.075	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.119	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.164	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.208	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

21.252	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.296	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.341	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.385	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.429	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.473	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.517	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.562	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.606	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.650	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.694	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.738	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
21.783	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.827	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.871	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.915	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.959	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.004	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.048	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.092	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.136	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.181	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.225	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.269	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.313	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.357	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.402	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.446	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.490	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.534	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
22.578	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.623	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.667	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.711	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.755	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.799	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.844	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.888	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.932	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
22.976	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.021	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.065	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.109	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.153	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.197	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.242	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.286	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.330	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.374	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.418	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.463	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.507	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.551	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.595	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.639	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.684	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.728	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.772	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.816	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.861	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.905	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.949	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.993	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
24.037	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
24.082	0.08	0.07	0.06				

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	Peak Flow Time (hr)	----- Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

OUTLET	0.006		2.796		11.94	17.35	2762.21
--------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

9.315	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
9.359	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
9.404	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.448	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
9.492	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Version 1.10

Page 44

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

9.536	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.581	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
9.625	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
9.669	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.713	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.757	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.802	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.846	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.890	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
9.934	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.978	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
10.023	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
10.067	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13

10.111	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14
10.155	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15
10.199	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
10.244	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
10.288	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
10.332	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18
10.376	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
10.421	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20
10.465	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.509	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22
10.553	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
10.597	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.642	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26
10.686	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
10.730	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
10.774	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
10.818	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33
10.863	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
10.907	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.951	0.36	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
10.995	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
11.039	0.40	0.41	0.41	0.42	0.42	0.43	0.43
11.084	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.46
11.128	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.49	0.50
11.172	0.50	0.51	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
11.216	0.54	0.54	0.55	0.55	0.56	0.57	0.58
11.261	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62
11.305	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66
11.349	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72
11.393	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76
11.437	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82
11.482	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.87	0.89
11.526	0.91	0.95	1.01	1.07	1.15	1.23	1.31
11.570	1.39	1.46	1.53	1.60	1.66	1.71	1.76
11.614	1.82	1.89	1.97	2.09	2.22	2.39	2.56
11.658	2.75	2.93	3.12	3.30	3.46	3.62	3.76
11.703	3.88	4.00	4.13	4.28	4.45	4.65	4.89
11.747	5.16	5.45	5.75	6.05	6.35	6.63	6.90

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.791	7.15	7.38	7.60	7.82	8.08	8.38	8.76
11.835	9.24	9.81	10.45	11.15	11.86	12.59	13.30
11.879	13.98	14.62	15.22	15.75	16.22	16.62	16.94
11.924	17.18	17.32	17.35	17.27	17.12	16.91	16.67
11.968	16.42	16.17	15.93	15.72	15.54	15.40	15.27
12.012	15.12	14.90	14.59	14.16	13.56	12.82	11.99
12.056	11.10	10.20	9.30	8.46	7.68	6.97	6.35
12.101	5.84	5.41	5.06	4.75	4.48	4.25	4.04
12.145	3.86	3.70	3.56	3.44	3.33	3.23	3.15
12.189	3.08	3.02	2.97	2.93	2.89	2.86	2.82
12.233	2.79	2.75	2.71	2.67	2.64	2.60	2.57
12.277	2.53	2.51	2.48	2.46	2.44	2.43	2.42
12.322	2.40	2.38	2.36	2.34	2.31	2.28	2.25
12.366	2.22	2.19	2.16	2.14	2.12	2.10	2.09
12.410	2.07	2.06	2.04	2.02	2.00	1.98	1.95
12.454	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80	1.77	1.75
12.498	1.74	1.72	1.71	1.69	1.68	1.67	1.65
12.543	1.63	1.61	1.59	1.57	1.55	1.53	1.51
12.587	1.50	1.48	1.47	1.46	1.46	1.45	1.44
12.631	1.43	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38
12.675	1.38	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35
12.719	1.34	1.34	1.34	1.33	1.32	1.32	1.31
12.764	1.30	1.30	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27
12.808	1.27	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
12.852	1.23	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19
12.896	1.19	1.19	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17
12.941	1.16	1.15	1.15	1.14	1.13	1.13	1.12
12.985	1.11	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.09

13.029	1.09	1.08	1.08	1.07	1.07	1.06	1.06
13.073	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03
13.117	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01
13.162	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98
13.206	0.98	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97
13.250	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.94
13.294	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
13.338	0.93	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90
13.383	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
13.427	0.89	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86
13.471	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84
13.515	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
13.559	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81
13.604	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79
13.648	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78
13.692	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
13.736	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75	0.75
13.781	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73
13.825	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72
13.869	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70
13.913	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69
13.957	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67
14.002	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66

WinTR-20 Version 1.10

Page 46

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

14.046	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65	0.65
14.090	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64
14.134	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
14.178	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
14.223	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

14.267	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.311	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
14.355	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.399	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
14.444	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.488	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
14.532	0.60	0.60	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.576	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
14.621	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.665	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
14.709	0.58	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
14.753	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
14.797	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
14.842	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
14.886	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
14.930	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.54
14.974	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.018	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53
15.063	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.107	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.52
15.151	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.195	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51	0.51	0.51
15.239	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
15.284	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50
15.328	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
15.372	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.416	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
15.461	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.505	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
15.549	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.593	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
15.637	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.682	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
15.726	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
15.770	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
15.814	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
15.858	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43
15.903	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43

15.947	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42	0.42	0.42
15.991	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
16.035	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41
16.079	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.124	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.168	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.212	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
16.256	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

WinTR-20 Version 1.10

Page 47

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.301	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.345	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.389	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.433	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
16.477	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39
16.522	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.566	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.610	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.654	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.698	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
16.743	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.787	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.831	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.875	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.919	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
16.964	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.008	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.052	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.096	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
17.141	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

17.185	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.229	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.273	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.317	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.362	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
17.406	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
17.450	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.494	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.538	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.583	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.627	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
17.671	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.715	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.759	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.804	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.848	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
17.892	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
17.936	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17.981	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.025	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.069	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
18.113	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
18.157	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.202	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.246	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.290	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
18.334	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
18.378	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.423	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.467	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
18.511	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
 (hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

18.555	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30
18.599	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.644	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.688	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.732	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.776	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
18.821	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.865	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.909	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.953	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
18.997	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.042	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.086	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.130	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.174	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.218	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
19.263	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.307	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.351	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.395	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.439	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
19.484	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26
19.528	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.572	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.616	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.661	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
19.705	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
19.749	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.793	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.837	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.882	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19.926	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24
19.970	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.014	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.058	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24

20.103	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.147	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.191	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.235	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.279	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.324	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.368	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.412	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.456	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.501	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
20.545	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
20.589	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.633	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.677	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.722	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.766	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

WinTR-20 Version 1.10

Page 49

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.810	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.854	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.898	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.943	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
20.987	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.031	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.075	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.119	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.164	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.208	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.252	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.296	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23

21.341	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.385	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.429	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.473	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.517	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.562	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.606	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.650	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.694	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
21.738	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.22
21.783	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.827	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.871	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.915	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21.959	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.004	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.048	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.092	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.136	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.181	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.225	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.269	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.313	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.357	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.402	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.446	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.490	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.534	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.578	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.623	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.667	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.711	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.755	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.799	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.844	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.888	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22.932	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21
22.976	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21

23.021 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
23.065	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.109	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.153	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.197	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.242	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.286	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.330	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.374	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.418	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.463	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.507	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.551	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.595	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.639	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.684	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.728	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.772	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.816	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.861	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.905	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.949	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
23.993	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19
24.037	0.18	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
24.082	0.08	0.07	0.06				

STORM 50-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	Peak Flow Time (hr)	----- Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

Whole	0.006		3.494	11.94	21.68	3452.49	
-------	-------	--	-------	-------	-------	---------	--

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

8.664	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.708	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.752	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.796	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
8.841	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.885	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.929	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.973	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.017	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.062	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.106	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.194	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.239	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11

WinTR-20 Version 1.10

Page 51

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

9.283	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.327	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.371	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
9.415	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

9.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.504	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
9.548	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.592	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
9.636	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.681	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.725	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
9.769	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.813	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
9.857	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
9.902	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.946	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.990	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.034	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.079	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
10.123	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
10.167	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.211	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
10.255	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
10.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
10.344	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
10.388	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
10.432	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
10.476	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
10.521	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
10.565	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.609	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38
10.653	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
10.697	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
10.742	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
10.786	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.830	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49
10.874	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
10.919	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
10.963	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
11.007	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59
11.051	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.63
11.095	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66

11.140	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.72
11.184	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77
11.228	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83
11.272	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88
11.316	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94
11.361	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01
11.405	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.06
11.449	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14
11.493	1.15	1.16	1.17	1.18	1.21	1.25	1.30

WinTR-20 Version 1.10

Page 52

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.537	1.37	1.45	1.55	1.66	1.76	1.87	1.97
11.582	2.07	2.16	2.24	2.30	2.37	2.44	2.53
11.626	2.64	2.78	2.96	3.17	3.40	3.64	3.89
11.670	4.13	4.36	4.58	4.79	4.97	5.13	5.28
11.714	5.45	5.63	5.83	6.08	6.38	6.72	7.09
11.759	7.47	7.85	8.23	8.59	8.93	9.24	9.53
11.803	9.79	10.06	10.37	10.73	11.19	11.75	12.44
11.847	13.23	14.09	14.97	15.87	16.74	17.58	18.38
11.891	19.11	19.77	20.34	20.82	21.21	21.49	21.65
11.935	21.68	21.58	21.38	21.10	20.79	20.45	20.11
11.980	19.80	19.51	19.26	19.06	18.89	18.68	18.41
12.024	18.04	17.51	16.80	15.91	14.89	13.80	12.69
12.068	11.58	10.54	9.56	8.68	7.90	7.25	6.71
12.112	6.26	5.87	5.54	5.24	4.98	4.76	4.56
12.156	4.38	4.22	4.09	3.97	3.86	3.78	3.70
12.201	3.64	3.58	3.53	3.49	3.45	3.41	3.36
12.245	3.31	3.27	3.22	3.18	3.13	3.09	3.06
12.289	3.03	3.00	2.98	2.96	2.94	2.93	2.91
12.333	2.88	2.85	2.82	2.78	2.74	2.71	2.67

12.377	2.64	2.61	2.58	2.56	2.54	2.52	2.51
12.422	2.49	2.46	2.44	2.41	2.37	2.33	2.30
12.466	2.26	2.22	2.19	2.16	2.13	2.11	2.09
12.510	2.08	2.06	2.04	2.03	2.01	1.98	1.96
12.554	1.93	1.91	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80
12.599	1.79	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73
12.643	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66
12.687	1.66	1.65	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63
12.731	1.62	1.61	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57
12.775	1.56	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53
12.820	1.53	1.52	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49
12.864	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44
12.908	1.43	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40
12.952	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.35	1.34
12.996	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.31
13.041	1.31	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.27
13.085	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24
13.129	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.21
13.173	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
13.217	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16
13.262	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14
13.306	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12
13.350	1.11	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.08
13.394	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
13.439	1.06	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04
13.483	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02
13.527	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99
13.571	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97
13.615	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95
13.660	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93
13.704	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92
13.748	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90

Line							
Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----							
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
13.792	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88
13.836	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86	0.86
13.881	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
13.925	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83
13.969	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81
14.013	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78
14.102	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77	0.77
14.146	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
14.190	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
14.234	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
14.279	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
14.323	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74
14.367	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73
14.411	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
14.455	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.500	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
14.544	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
14.588	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70
14.632	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
14.676	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.721	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.765	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.809	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67
14.853	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.897	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
14.942	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
14.986	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
15.030	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.074	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.119	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.163	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.207	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.251	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

15.295	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60
15.340	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
15.384	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
15.428	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
15.472	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.516	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
15.561	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
15.605	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.649	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55
15.693	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.737	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.782	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53
15.826	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
15.870	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.914	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51
15.959	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.003	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

WinTR-20 Version 1.10

Page 54

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

16.047	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.091	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.135	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.180	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.224	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.268	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.312	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.356	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.401	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.445	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
16.489	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47

16.533	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.577	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.622	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.666	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.710	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.754	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.799	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.843	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
16.887	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.931	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.975	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.020	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.064	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.108	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.152	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.196	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.241	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
17.285	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.329	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.373	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.417	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
17.462	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.506	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.594	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.639	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.683	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.727	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.771	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.815	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
17.860	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.904	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.948	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.992	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
18.036	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.081	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.125	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.169	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

18.213	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.257	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

WinTR-20 Version 1.10

Page 55

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.302	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.346	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.390	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.434	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.479	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.523	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.567	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
18.611	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.655	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.700	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.744	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
18.788	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.832	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.876	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.921	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.965	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.009	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.053	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.097	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.142	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
19.186	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.230	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.274	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.319	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
19.363	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.407	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

19.451	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.495	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.540	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.584	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.628	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.672	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.716	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
19.761	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.805	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.849	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.893	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
19.937	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.982	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.026	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.070	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.114	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.159	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.203	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.247	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.291	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.335	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.380	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.424	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.468	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.512	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

WinTR-20 Version 1.10

Page 56

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

20.556	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.601	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.645	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

20.689	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.733	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.777	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.822	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.866	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.910	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.954	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.999	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.043	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.087	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.131	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
21.175	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.220	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.264	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.308	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.352	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.396	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.441	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.485	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.529	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.573	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.617	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.662	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.706	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.750	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.794	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.839	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.883	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.927	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.971	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.015	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.060	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.104	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.148	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.192	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.236	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.281	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.325	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

22.369	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.413	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.457	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.502	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.546	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.590	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.634	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.679	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.723	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.767	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

WinTR-20 Version 1.10

Page 57

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.811	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.855	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.900	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.944	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.988	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
23.032	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
23.076	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
23.121	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
23.165	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.209	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.253	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.297	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.342	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.386	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.430	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.474	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.519	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.563	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

23.607	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.651	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.695	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.740	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.784	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.828	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.872	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.916	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.961	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24.005	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.20
24.049	0.18	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
24.093	0.07	0.06					

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	----- Elevation (ft)	Peak Flow Time (hr)	----- Rate (cfs)	----- Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

OUTLET	0.006		3.494		11.94	21.68	3452.49
--------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time (hr)	----- (cfs)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)	----- (cfs)
--------------------	----------------	---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

8.664	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.708	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.752	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.796	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
8.841	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.885	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.929	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.973	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
9.017	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
9.062	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
9.106	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
9.150	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.194	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
9.239	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11
9.283	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.327	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
9.371	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12
9.415	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.460	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
9.504	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
9.548	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
9.592	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
9.636	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
9.681	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.725	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16
9.769	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.813	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
9.857	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
9.902	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.946	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.990	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
10.034	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21
10.079	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
10.123	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
10.167	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
10.211	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25
10.255	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
10.300	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
10.344	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29
10.388	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30
10.432	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
10.476	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33
10.521	0.33	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34

10.565	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
10.609	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38
10.653	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
10.697	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
10.742	0.42	0.42	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
10.786	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
10.830	0.46	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.49
10.874	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
10.919	0.51	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
10.963	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56
11.007	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59
11.051	0.60	0.60	0.61	0.61	0.62	0.63	0.63
11.095	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66
11.140	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.72
11.184	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76	0.77
11.228	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83
11.272	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88
11.316	0.89	0.90	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94

WinTR-20 Version 1.10

Page 59

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.361	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01
11.405	1.02	1.02	1.03	1.04	1.05	1.05	1.06
11.449	1.08	1.09	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14
11.493	1.15	1.16	1.17	1.18	1.21	1.25	1.30
11.537	1.37	1.45	1.55	1.66	1.76	1.87	1.97
11.582	2.07	2.16	2.24	2.30	2.37	2.44	2.53
11.626	2.64	2.78	2.96	3.17	3.40	3.64	3.89
11.670	4.13	4.36	4.58	4.79	4.97	5.13	5.28
11.714	5.45	5.63	5.83	6.08	6.38	6.72	7.09
11.759	7.47	7.85	8.23	8.59	8.93	9.24	9.53

11.803	9.79	10.06	10.37	10.73	11.19	11.75	12.44
11.847	13.23	14.09	14.97	15.87	16.74	17.58	18.38
11.891	19.11	19.77	20.34	20.82	21.21	21.49	21.65
11.935	21.68	21.58	21.38	21.10	20.79	20.45	20.11
11.980	19.80	19.51	19.26	19.06	18.89	18.68	18.41
12.024	18.04	17.51	16.80	15.91	14.89	13.80	12.69
12.068	11.58	10.54	9.56	8.68	7.90	7.25	6.71
12.112	6.26	5.87	5.54	5.24	4.98	4.76	4.56
12.156	4.38	4.22	4.09	3.97	3.86	3.78	3.70
12.201	3.64	3.58	3.53	3.49	3.45	3.41	3.36
12.245	3.31	3.27	3.22	3.18	3.13	3.09	3.06
12.289	3.03	3.00	2.98	2.96	2.94	2.93	2.91
12.333	2.88	2.85	2.82	2.78	2.74	2.71	2.67
12.377	2.64	2.61	2.58	2.56	2.54	2.52	2.51
12.422	2.49	2.46	2.44	2.41	2.37	2.33	2.30
12.466	2.26	2.22	2.19	2.16	2.13	2.11	2.09
12.510	2.08	2.06	2.04	2.03	2.01	1.98	1.96
12.554	1.93	1.91	1.88	1.86	1.84	1.82	1.80
12.599	1.79	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73
12.643	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66
12.687	1.66	1.65	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63
12.731	1.62	1.61	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57
12.775	1.56	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.53
12.820	1.53	1.52	1.52	1.51	1.50	1.49	1.49
12.864	1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44
12.908	1.43	1.43	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40
12.952	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.35	1.34
12.996	1.34	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.31
13.041	1.31	1.30	1.29	1.29	1.28	1.27	1.27
13.085	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24
13.129	1.24	1.23	1.23	1.22	1.22	1.21	1.21
13.173	1.21	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19
13.217	1.18	1.18	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16
13.262	1.16	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14
13.306	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12
13.350	1.11	1.11	1.10	1.10	1.09	1.09	1.08
13.394	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07
13.439	1.06	1.06	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04

13.483	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02
13.527	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	0.99
13.571	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97

WinTR-20 Version 1.10

Page 60

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
	13.615	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96	0.95
	13.660	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.93
	13.704	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92
	13.748	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90
	13.792	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88
	13.836	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.86
	13.881	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	13.925	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
	13.969	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81
	14.013	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80
	14.057	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78
	14.102	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77
	14.146	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.76
	14.190	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14.234	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75
	14.279	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	14.323	0.75	0.75	0.75	0.74	0.74	0.74
	14.367	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73
	14.411	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	14.455	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
	14.500	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	14.544	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	14.588	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70
	14.632	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	14.676	0.70	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69

14.721	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
14.765	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
14.809	0.68	0.68	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67
14.853	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
14.897	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
14.942	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
14.986	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
15.030	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.074	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
15.119	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.163	0.63	0.63	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.207	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.251	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
15.295	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60
15.340	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
15.384	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
15.428	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58
15.472	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
15.516	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57	0.57
15.561	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56
15.605	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
15.649	0.56	0.56	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55
15.693	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
15.737	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
15.782	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53
15.826	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53

WinTR-20 Version 1.10

Page 61

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.870	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
15.914	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.51

15.959	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
16.003	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.047	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
16.091	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.135	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.180	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.224	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
16.268	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.312	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.356	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.401	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
16.445	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47
16.489	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.533	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.577	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.622	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
16.666	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.710	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.754	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.799	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
16.843	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45	0.45	0.45
16.887	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.931	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
16.975	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.020	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
17.064	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.108	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.152	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.196	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17.241	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43	0.43
17.285	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.329	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.373	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
17.417	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
17.462	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.506	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.550	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
17.594	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

17.639	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.683	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.727	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.771	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
17.815	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40	0.40	0.40
17.860	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.904	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.948	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
17.992	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39
18.036	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.081	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

WinTR-20 Version 1.10

Page 62

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.125	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.169	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
18.213	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.257	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.302	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.346	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
18.390	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.434	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.479	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.523	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
18.567	0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36
18.611	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.655	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.700	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
18.744	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35
18.788	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.832	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35

18.876	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.921	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
18.965	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.009	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.053	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.097	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
19.142	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33
19.186	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.230	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.274	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
19.319	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32
19.363	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.407	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.451	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.495	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
19.540	0.32	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.584	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.628	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.672	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
19.716	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30
19.761	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.805	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.849	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
19.893	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
19.937	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
19.982	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.026	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.070	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.114	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
20.159	0.29	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.203	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.247	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.291	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.335	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28

Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
20.380	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.424	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.468	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.512	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.556	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.601	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.645	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.689	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.733	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.777	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.822	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.866	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.910	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.954	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
20.999	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.043	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.087	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
21.131	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27
21.175	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.220	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.264	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.308	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.352	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.396	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.441	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.485	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.529	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.573	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.617	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.662	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.706	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.750	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27

21.794	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.839	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.883	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.927	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
21.971	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.015	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.060	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.104	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
22.148	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.192	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.236	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.281	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.325	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.369	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.413	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.457	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.502	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.546	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.590	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

WinTR-20 Version 1.10

Page 64

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.634	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.679	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.723	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.767	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.811	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.855	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.900	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.944	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
22.988	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

23.032	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
23.076	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
23.121	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25
23.165	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.209	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.253	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.297	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.342	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.386	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.430	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.474	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.519	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.563	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.607	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.651	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.695	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.740	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.784	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.828	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.872	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.916	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23.961	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24.005	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.22	0.20
24.049	0.18	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
24.093	0.07	0.06					

STORM 100-Yr

Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff	----- Peak Flow -----			
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)

Whole	0.006		4.276		11.93	26.48	4216.68
-------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time	----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)

8.077	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.122	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
8.166	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

WinTR-20 Version 1.10

Page 65

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

8.254	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.298	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.343	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
8.387	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.431	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.475	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.519	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.564	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.608	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.652	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.696	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.741	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.785	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.829	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.873	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
8.917	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.962	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
9.006	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.050	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
9.094	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.138	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
9.183	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.227	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
9.271	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

9.315	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.359	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
9.404	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.448	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.492	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
9.536	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
9.581	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
9.625	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
9.669	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
9.713	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24
9.757	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
9.802	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26
9.846	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27
9.890	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28
9.934	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29
9.978	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
10.023	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31
10.067	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32
10.111	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
10.155	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35
10.199	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
10.244	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38
10.288	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
10.332	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
10.376	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43
10.421	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
10.465	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

10.509 0.46 0.47 0.47 0.47 0.47 0.48 0.48

10.553	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
10.597	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
10.642	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55
10.686	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.58
10.730	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60	0.61
10.774	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
10.818	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66	0.66
10.863	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
10.907	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72
10.951	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.76
10.995	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79
11.039	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84
11.084	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
11.128	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95
11.172	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
11.216	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08
11.261	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
11.305	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.21	1.23
11.349	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32
11.393	1.33	1.34	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38
11.437	1.39	1.41	1.42	1.44	1.45	1.46	1.48
11.482	1.49	1.50	1.51	1.52	1.54	1.56	1.59
11.526	1.64	1.71	1.81	1.92	2.05	2.18	2.32
11.570	2.46	2.59	2.71	2.82	2.92	3.01	3.09
11.614	3.19	3.31	3.45	3.64	3.87	4.14	4.44
11.658	4.75	5.06	5.36	5.65	5.92	6.18	6.40
11.703	6.60	6.79	6.99	7.22	7.48	7.80	8.18
11.747	8.60	9.06	9.53	10.00	10.46	10.90	11.31
11.791	11.69	12.03	12.34	12.67	13.05	13.50	14.06
11.835	14.77	15.63	16.60	17.65	18.72	19.80	20.85
11.879	21.85	22.79	23.65	24.42	25.07	25.61	26.04
11.924	26.33	26.48	26.46	26.30	26.01	25.64	25.22
11.968	24.79	24.36	23.96	23.60	23.28	23.03	22.81
12.012	22.53	22.18	21.69	21.02	20.11	19.00	17.75
12.056	16.41	15.07	13.74	12.49	11.33	10.28	9.36
12.101	8.60	7.97	7.44	6.98	6.59	6.24	5.93
12.145	5.67	5.43	5.22	5.04	4.87	4.73	4.61
12.189	4.51	4.42	4.34	4.28	4.22	4.17	4.12

12.233	4.07	4.01	3.95	3.90	3.84	3.79	3.74
12.277	3.69	3.65	3.61	3.58	3.56	3.54	3.52
12.322	3.49	3.47	3.44	3.40	3.36	3.31	3.27
12.366	3.23	3.18	3.15	3.11	3.08	3.05	3.03
12.410	3.01	2.99	2.96	2.94	2.90	2.87	2.82
12.454	2.78	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.54
12.498	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39
12.543	2.36	2.33	2.30	2.27	2.24	2.21	2.19
12.587	2.17	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08
12.631	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00
12.675	1.99	1.98	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95
12.719	1.94	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89

WinTR-20 Version 1.10

Page 67

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.764	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.84	1.83
12.808	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80	1.79
12.852	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72
12.896	1.72	1.71	1.71	1.70	1.70	1.69	1.68
12.941	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61
12.985	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.57
13.029	1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.53	1.52
13.073	1.51	1.51	1.50	1.49	1.49	1.49	1.48
13.117	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.45	1.45
13.162	1.44	1.44	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42
13.206	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.39
13.250	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.35
13.294	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33
13.338	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30
13.383	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27
13.427	1.27	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24

13.471	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21
13.515	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19
13.559	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.604	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14
13.648	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11	1.11
13.692	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09
13.736	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07
13.781	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05
13.825	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03
13.869	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
13.913	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99
13.957	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96
14.002	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95
14.046	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
14.090	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.134	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.178	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.223	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89
14.267	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
14.311	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
14.355	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87
14.399	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86
14.444	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
14.488	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
14.532	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84
14.576	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
14.621	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
14.665	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.709	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
14.753	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
14.797	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.842	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.886	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
14.930	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77
14.974	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
15.018	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.063	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
15.107	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.151	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.195	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
15.239	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72
15.284	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15.328	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
15.372	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
15.416	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69
15.461	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68
15.505	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.549	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.593	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66
15.637	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
15.682	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
15.726	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
15.770	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.814	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62
15.858	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.903	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
15.947	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
15.991	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
16.035	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
16.079	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
16.124	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
16.168	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
16.212	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
16.256	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
16.301	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
16.345	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

16.389	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.433	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.477	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.522	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.566	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.610	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.654	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.698	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.743	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.787	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.831	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.875	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
16.919	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.964	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
17.008	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
17.052	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.096	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.141	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.185	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.229	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

WinTR-20 Version 1.10

Page 69

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

17.273	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
17.317	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
17.362	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
17.406	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.450	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.494	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.538	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
17.583	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49

17.627	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.671	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.715	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
17.759	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.804	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.848	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
17.892	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.936	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.981	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.025	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
18.069	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
18.113	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
18.157	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45
18.202	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.246	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.290	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.334	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
18.378	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.423	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.467	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.511	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
18.555	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.599	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.644	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
18.688	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.732	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.776	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.821	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
18.865	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.909	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.953	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
18.997	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.042	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.086	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.130	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
19.174	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
19.218	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
19.263	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39

19.307	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
19.351	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
19.395	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
19.439	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
19.484	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

WinTR-20 Version 1.10

Page 70

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.528	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.572	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.616	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
19.661	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.705	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.749	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
19.793	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.837	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.882	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.926	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
19.970	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.014	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.058	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.103	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.147	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.191	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.235	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.279	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.324	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.368	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.412	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.456	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.501	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33

20.545	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.589	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.633	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.677	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.722	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.766	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.810	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.854	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.898	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.943	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.987	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
21.031	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.075	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.119	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.164	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.208	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.252	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.296	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.341	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.385	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.429	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.473	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.517	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.562	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.606	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.694	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.738	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32

WinTR-20 Version 1.10

Page 71

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

21.783	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.827	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
21.871	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.915	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.959	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.004	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.048	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.092	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.136	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.181	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.225	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.269	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.313	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.357	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.402	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.446	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.490	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.534	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.578	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.623	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.667	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.711	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
22.755	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.799	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.844	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.888	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.932	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.976	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.021	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.065	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.109	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.153	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.197	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.242	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.286	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.330	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.374	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.418	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

23.463	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.507	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29
23.551	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.595	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.639	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.684	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.728	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.772	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.816	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.861	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.905	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.949	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.993	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27

WinTR-20 Version 1.10

Page 72

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

24.037	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13
24.082	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06		

Area or	Drainage	Rain Gage	Runoff	-----	Peak Flow	-----
Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	Rate
						(cfs)
						(csm)

OUTLET	0.006		4.276		11.93	26.48	4216.68
--------	-------	--	-------	--	-------	-------	---------

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

8.077	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
8.122	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06

8.166	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.210	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
8.254	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.298	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
8.343	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
8.387	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.431	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
8.475	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.519	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
8.564	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.608	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
8.652	0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.696	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
8.741	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.785	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
8.829	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
8.873	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14
8.917	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
8.962	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
9.006	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
9.050	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16
9.094	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
9.138	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
9.183	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
9.227	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18
9.271	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.315	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
9.359	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19
9.404	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.448	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
9.492	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
9.536	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
9.581	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
9.625	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22
9.669	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23
9.713	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
Start Time	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
	9.757	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25
	9.802	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	9.846	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	9.890	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	9.934	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	9.978	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	10.023	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31
	10.067	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
	10.111	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33
	10.155	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35
	10.199	0.35	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36
	10.244	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38
	10.288	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39
	10.332	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41
	10.376	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	10.421	0.43	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
	10.465	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46
	10.509	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
	10.553	0.48	0.49	0.49	0.49	0.50	0.50
	10.597	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52
	10.642	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.55
	10.686	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
	10.730	0.58	0.58	0.59	0.59	0.60	0.60
	10.774	0.61	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
	10.818	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	0.66
	10.863	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69
	10.907	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72
	10.951	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75
	10.995	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
	11.039	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83

11.084	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
11.128	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95
11.172	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02
11.216	1.02	1.03	1.04	1.05	1.06	1.07	1.08
11.261	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16
11.305	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.21	1.23
11.349	1.24	1.25	1.27	1.28	1.29	1.31	1.32
11.393	1.33	1.34	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38
11.437	1.39	1.41	1.42	1.44	1.45	1.46	1.48
11.482	1.49	1.50	1.51	1.52	1.54	1.56	1.59
11.526	1.64	1.71	1.81	1.92	2.05	2.18	2.32
11.570	2.46	2.59	2.71	2.82	2.92	3.01	3.09
11.614	3.19	3.31	3.45	3.64	3.87	4.14	4.44
11.658	4.75	5.06	5.36	5.65	5.92	6.18	6.40
11.703	6.60	6.79	6.99	7.22	7.48	7.80	8.18
11.747	8.60	9.06	9.53	10.00	10.46	10.90	11.31
11.791	11.69	12.03	12.34	12.67	13.05	13.50	14.06
11.835	14.77	15.63	16.60	17.65	18.72	19.80	20.85
11.879	21.85	22.79	23.65	24.42	25.07	25.61	26.04
11.924	26.33	26.48	26.46	26.30	26.01	25.64	25.22
11.968	24.79	24.36	23.96	23.60	23.28	23.03	22.81

WinTR-20 Version 1.10

Page 74

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.012	22.53	22.18	21.69	21.02	20.11	19.00	17.75
12.056	16.41	15.07	13.74	12.49	11.33	10.28	9.36
12.101	8.60	7.97	7.44	6.98	6.59	6.24	5.93
12.145	5.67	5.43	5.22	5.04	4.87	4.73	4.61
12.189	4.51	4.42	4.34	4.28	4.22	4.17	4.12
12.233	4.07	4.01	3.95	3.90	3.84	3.79	3.74
12.277	3.69	3.65	3.61	3.58	3.56	3.54	3.52

12.322	3.49	3.47	3.44	3.40	3.36	3.31	3.27
12.366	3.23	3.18	3.15	3.11	3.08	3.05	3.03
12.410	3.01	2.99	2.96	2.94	2.90	2.87	2.82
12.454	2.78	2.73	2.69	2.65	2.61	2.57	2.54
12.498	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.41	2.39
12.543	2.36	2.33	2.30	2.27	2.24	2.21	2.19
12.587	2.17	2.15	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08
12.631	2.07	2.06	2.05	2.04	2.02	2.01	2.00
12.675	1.99	1.98	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95
12.719	1.94	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89
12.764	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.84	1.83
12.808	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80	1.79
12.852	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72
12.896	1.72	1.71	1.71	1.70	1.70	1.69	1.68
12.941	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61
12.985	1.61	1.60	1.59	1.59	1.58	1.58	1.57
13.029	1.57	1.56	1.55	1.55	1.54	1.53	1.52
13.073	1.51	1.51	1.50	1.49	1.49	1.49	1.48
13.117	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.45	1.45
13.162	1.44	1.44	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42
13.206	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.39
13.250	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.35
13.294	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33
13.338	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30
13.383	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27
13.427	1.27	1.27	1.26	1.26	1.25	1.25	1.24
13.471	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21
13.515	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19
13.559	1.18	1.18	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16
13.604	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14
13.648	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.11	1.11
13.692	1.11	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.09
13.736	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07
13.781	1.07	1.06	1.06	1.06	1.05	1.05	1.05
13.825	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03
13.869	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01	1.01
13.913	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99
13.957	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96

14.002	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95
14.046	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93
14.090	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
14.134	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
14.178	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
14.223	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89

WinTR-20 Version 1.10

Page 75

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.267	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
14.311	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
14.355	0.88	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87
14.399	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86
14.444	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
14.488	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
14.532	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.84	0.84
14.576	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83
14.621	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
14.665	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
14.709	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81
14.753	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80	0.80
14.797	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
14.842	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
14.886	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78
14.930	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.77
14.974	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
15.018	0.77	0.77	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
15.063	0.76	0.76	0.76	0.76	0.75	0.75	0.75
15.107	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
15.151	0.75	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
15.195	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73

15.239	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72
15.284	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
15.328	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
15.372	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
15.416	0.70	0.70	0.70	0.70	0.69	0.69	0.69
15.461	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.68
15.505	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
15.549	0.68	0.68	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
15.593	0.67	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66	0.66
15.637	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.65	0.65
15.682	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
15.726	0.65	0.65	0.65	0.64	0.64	0.64	0.64
15.770	0.64	0.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
15.814	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.62
15.858	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
15.903	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
15.947	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.60
15.991	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.59	0.59
16.035	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
16.079	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.58	0.58
16.124	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
16.168	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
16.212	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.57	0.57
16.256	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
16.301	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
16.345	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
16.389	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.433	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.477	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

16.522	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
16.566	0.56	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.610	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.654	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.698	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
16.743	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.787	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.831	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
16.875	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53
16.919	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
16.964	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
17.008	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
17.052	0.53	0.53	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.096	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.141	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.185	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
17.229	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
17.273	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
17.317	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
17.362	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.50	0.50
17.406	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.450	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.494	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17.538	0.50	0.50	0.50	0.49	0.49	0.49	0.49
17.583	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.627	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.671	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
17.715	0.49	0.49	0.49	0.48	0.48	0.48	0.48
17.759	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.804	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
17.848	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.47	0.47
17.892	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.936	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
17.981	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
18.025	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46	0.46	0.46
18.069	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
18.113	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46

18.157	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.45
18.202	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.246	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.290	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
18.334	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44	0.44
18.378	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.423	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.467	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
18.511	0.44	0.44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43
18.555	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.599	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
18.644	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.42
18.688	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.732	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

WinTR-20 Version 1.10

Page 77

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
18.776	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
18.821	0.42	0.42	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41
18.865	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.909	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
18.953	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
18.997	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.042	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.086	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
19.130	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39
19.174	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
19.218	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
19.263	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
19.307	0.39	0.39	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38
19.351	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38

19.395	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
19.439	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37
19.484	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.528	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.572	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
19.616	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
19.661	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.705	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
19.749	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
19.793	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.837	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.882	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
19.926	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34
19.970	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.014	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.058	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.103	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.147	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
20.191	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.235	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.279	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.324	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.368	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.412	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.456	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.501	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.545	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.589	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.633	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.677	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.722	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.766	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.810	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.854	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.898	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.943	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
20.987	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
21.031	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.075	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.119	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.164	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.208	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.252	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.296	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.341	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.385	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.429	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.473	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.517	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.562	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.606	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.650	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.694	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.738	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.783	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
21.827	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
21.871	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.915	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
21.959	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.004	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.048	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.092	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.136	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.181	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.225	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.269	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31

22.313	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.357	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.402	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.446	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.490	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.534	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.578	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.623	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.667	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
22.711	0.31	0.31	0.31	0.30	0.30	0.30	0.30
22.755	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.799	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.844	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.888	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.932	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
22.976	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.021	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.065	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.109	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.153	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.197	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.242	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30

WinTR-20 Version 1.10

Page 79

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

23.286	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.330	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.374	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.418	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.463	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
23.507	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29

23.551	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.595	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.639	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.684	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.728	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.772	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.816	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.861	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.905	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.949	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
23.993	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27
24.037	0.25	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13
24.082	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06		

STORM 1-Yr

Area or Reach Identifier	Drainage Area (sq mi)	Rain Gage ID or Location	Runoff Amount (in)	Elevation (ft)	Time (hr)	Peak Flow Rate (cfs)	Rate (csm)
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------	-------------------	--------------	----------------------------	---------------

Whole	0.006		0.655		11.95	3.69	587.62
-------	-------	--	-------	--	-------	------	--------

Line

Start Time (hr)	Flow Values @ time increment of 0.006 hr
(hr)	(cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

11.615	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12
11.660	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
11.704	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.47
11.748	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84
11.792	0.89	0.95	1.00	1.06	1.12	1.20	1.29
11.836	1.41	1.54	1.68	1.84	2.01	2.18	2.36
11.881	2.53	2.70	2.86	3.02	3.17	3.30	3.42
11.925	3.52	3.60	3.65	3.68	3.69	3.69	3.68
11.969	3.66	3.65	3.63	3.62	3.62	3.63	3.63
12.013	3.62	3.60	3.54	3.45	3.32	3.15	2.95
12.057	2.74	2.52	2.30	2.10	1.91	1.74	1.59
12.102	1.47	1.37	1.29	1.21	1.15	1.09	1.04

12.146	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83
12.190	0.82	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76
12.234	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69
12.278	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
12.323	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61
12.367	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57
12.411	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54

WinTR-20 Version 1.10

Page 80

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

12.455	0.53	0.52	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49
12.500	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
12.544	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42
12.588	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
12.632	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
12.676	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
12.721	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
12.765	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
12.809	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
12.853	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
12.897	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
12.942	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
12.986	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31
13.030	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.074	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.118	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.163	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
13.207	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.251	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
13.295	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.340	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26

13.384	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.428	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
13.472	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.516	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
13.561	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.605	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
13.649	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.693	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.737	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.782	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.826	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
13.870	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.914	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
13.958	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.003	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.047	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
14.091	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.135	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.180	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.224	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.268	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.312	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
14.356	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.401	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.445	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.489	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.533	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.577	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.622	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
14.666	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
14.710	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.754	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.798	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.843	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.887	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.931	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.975	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.020	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.064	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.108	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.152	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.196	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.241	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15
15.285	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.329	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.373	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.417	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.462	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.506	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.550	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
15.594	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.638	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.683	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.727	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.771	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.815	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.860	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.904	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.948	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.992	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.036	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.081	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.125	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.169	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.213	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.257	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12

16.302	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.346	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.390	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.434	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.478	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.523	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.567	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.611	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.655	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.744	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.788	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.832	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.876	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.921	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

WinTR-20 Version 1.10

Page 82

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line	Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr					
	(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
16.965	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.009	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.053	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.097	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.142	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.186	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.230	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.274	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.318	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.363	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.407	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.451	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.495	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

17.540	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.584	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.628	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.672	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.716	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.761	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.805	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.849	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.893	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.937	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
17.982	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.026	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.114	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.158	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.203	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.247	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.291	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.335	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.380	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.424	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.468	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.512	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.556	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.601	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.645	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.689	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.733	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.777	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.822	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.866	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.910	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.954	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.998	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.043	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.087	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.131	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.175	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09

Hummel Lumber
Post-Development

Line							
Start Time	Flow Values @ time increment of 0.006 hr						
(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
19.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.264	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.308	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.352	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.396	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.441	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
19.485	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.529	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.573	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.617	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.662	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.706	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.794	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.838	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.883	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.927	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.971	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.015	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.060	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.104	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.148	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.192	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.236	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.281	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.325	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.369	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.413	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

20.457	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.502	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.546	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.590	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.634	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.678	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.723	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.767	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.811	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.855	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.944	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.988	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.032	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.076	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.121	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.165	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.209	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.253	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.297	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.342	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.386	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

WinTR-20 Version 1.10

Page 84

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

21.474	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.518	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.563	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.607	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.651	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

21.695	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.740	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.784	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.828	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.872	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.916	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.961	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.005	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.049	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.093	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.137	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.182	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.226	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.314	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.358	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.403	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.447	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.491	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.535	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.624	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.668	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.712	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.756	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.801	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.845	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.889	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.933	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.977	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.022	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.066	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.154	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.198	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.243	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.287	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.331	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

23.375	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.464	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.508	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.552	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.596	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.641	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.685	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

WinTR-20 Version 1.10

Page 85

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
23.729	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.773	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.817	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.862	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.906	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.994	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
24.038	0.06	0.05					

Area or Drainage Rain Gage Runoff ----- Peak Flow -----

Reach	Area	ID or	Amount	Elevation	Time	Rate	Rate
Identifier	(sq mi)	Location	(in)	(ft)	(hr)	(cfs)	(csm)

OUTLET	0.006		0.655		11.95	3.69	587.62
--------	-------	--	-------	--	-------	------	--------

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
11.615	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12

11.660	0.14	0.16	0.18	0.20	0.22	0.24	0.26
11.704	0.28	0.31	0.33	0.36	0.39	0.42	0.47
11.748	0.51	0.56	0.62	0.67	0.73	0.78	0.84
11.792	0.89	0.95	1.00	1.06	1.12	1.20	1.29
11.836	1.41	1.54	1.68	1.84	2.01	2.18	2.36
11.881	2.53	2.70	2.86	3.02	3.17	3.30	3.42
11.925	3.52	3.60	3.65	3.68	3.69	3.69	3.68
11.969	3.66	3.65	3.63	3.62	3.62	3.63	3.63
12.013	3.62	3.60	3.54	3.45	3.32	3.15	2.95
12.057	2.74	2.52	2.30	2.10	1.91	1.74	1.59
12.102	1.47	1.37	1.29	1.21	1.15	1.09	1.04
12.146	1.00	0.96	0.93	0.90	0.87	0.85	0.83
12.190	0.82	0.80	0.79	0.78	0.77	0.76	0.76
12.234	0.75	0.74	0.73	0.72	0.71	0.70	0.69
12.278	0.68	0.68	0.67	0.67	0.66	0.66	0.66
12.323	0.65	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61
12.367	0.61	0.60	0.59	0.59	0.58	0.58	0.57
12.411	0.57	0.57	0.56	0.56	0.55	0.54	0.54
12.455	0.53	0.52	0.51	0.50	0.50	0.49	0.49
12.500	0.48	0.48	0.47	0.47	0.47	0.46	0.46
12.544	0.45	0.45	0.44	0.44	0.43	0.43	0.42
12.588	0.42	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.40
12.632	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39
12.676	0.39	0.39	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
12.721	0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.37
12.765	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36
12.809	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.35
12.853	0.35	0.35	0.35	0.34	0.34	0.34	0.34
12.897	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33
12.942	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.32
12.986	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.31	0.31

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
 (hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

13.030	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.30
13.074	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
13.118	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
13.163	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28
13.207	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
13.251	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27
13.295	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
13.340	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26
13.384	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
13.428	0.26	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25
13.472	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13.516	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24
13.561	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
13.605	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
13.649	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.693	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
13.737	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.782	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13.826	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21
13.870	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
13.914	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20
13.958	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.003	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
14.047	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.19	0.19
14.091	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.135	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.180	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.224	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.268	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
14.312	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18
14.356	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.401	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.445	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.489	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.533	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

14.577	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
14.622	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
14.666	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.710	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.754	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.798	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.843	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.887	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.931	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
14.975	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.020	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.064	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.108	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.152	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.196	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
15.241	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15

WinTR-20 Version 1.10

Page 87

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

15.285	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.329	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.373	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.417	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.462	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.506	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
15.550	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.14
15.594	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.638	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.683	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.727	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.771	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14

15.815	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
15.860	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.904	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.948	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
15.992	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.036	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.081	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.125	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.169	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.213	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
16.257	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12
16.302	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.346	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.390	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.434	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.478	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.523	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.567	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.611	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.655	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.700	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.744	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.788	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.832	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.876	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.921	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
16.965	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.009	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.053	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.097	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
17.142	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.186	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.230	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.274	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.318	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.363	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.407	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.451	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

17.495	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
--------	------	------	------	------	------	------	------

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
17.540	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.584	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.628	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.672	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.716	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.761	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.805	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.849	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.893	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
17.937	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
17.982	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.026	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.070	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.114	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.158	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.203	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.247	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.291	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.335	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.380	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.424	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.468	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.512	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.556	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.601	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.645	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
18.689	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

18.733	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.777	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.822	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.866	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.910	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.954	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
18.998	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.043	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.087	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.131	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.175	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.220	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.264	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.308	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.352	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.396	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
19.441	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08
19.485	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.529	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.573	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.617	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.662	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.706	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.750	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

WinTR-20 Version 1.10

Page 89

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----

(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

19.794	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.838	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.883	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
19.927	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

19.971	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.015	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.060	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.104	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.148	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.192	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.236	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.281	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.325	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.369	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.413	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.457	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.502	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.546	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.590	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.634	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.678	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.723	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
20.767	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.811	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.855	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.900	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.944	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
20.988	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.032	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.076	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.121	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.165	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.209	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.253	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.297	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.342	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.386	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.430	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.474	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.518	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.563	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.607	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

21.651	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.695	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.740	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.784	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.828	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.872	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.916	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
21.961	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.005	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

WinTR-20 Version 1.10

Page 90

05/04/2014 21:59

Hummel Lumber
Post-Development

Line

Start Time ----- Flow Values @ time increment of 0.006 hr -----
(hr) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs) (cfs)

22.049	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.093	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.137	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.182	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.226	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.270	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.314	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.358	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.403	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.447	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.491	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.535	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.580	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.624	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.668	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.712	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.756	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.801	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.845	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07

22.889	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.933	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
22.977	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.022	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.066	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.110	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.154	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.198	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.243	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.287	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.331	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.375	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.420	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.464	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.508	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.552	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.596	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.641	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.685	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.729	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.773	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.817	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.862	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.906	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.950	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
23.994	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
24.038	0.06	0.05					

Area or Reach Identifier	Drainage Area	Alternate	----- Peak Flow by Storm -----				
			2-Yr	5-Yr	10-Yr	25-Yr	50-Yr
	(sq mi)		(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
Whole	0.006		5.76	9.26	12.42	17.35	21.68
OUTLET	0.006		5.76	9.26	12.42	17.35	21.68

Area or Reach Identifier	Drainage Area	Alternate	----- Peak Flow by Storm -----			
			100-Yr	1-Yr		
	(sq mi)		(cfs)	(cfs)	(cfs)	(cfs)
Whole	0.006		26.48	3.69		
OUTLET	0.006		26.48	3.69		