



COMUNE DI VALLEFOGLIA
PROVINCIA DI PESARO E URBINO

PROPRIETA':

RIVACOLD s.r.l.

**PIANO PARTICOLAREGGIATO COMPARTO MP4 IN VARIANTE
AL P.R.G. VIGENTE, SITO IN VIA MAZZINI, LOCALITÀ
MONTECCHIO.**

**ARGINE IN SPONDA DESTRA DEL FOSSO TACCONE IN
LOCALITÀ MONTECCHIO**

verifica di compatibilità idraulica degli strumenti di pianificazione territoriale e per l'invarianza idraulica delle trasformazioni territoriali di cui all'art.10, comma 4, della l.r. 22/2011 e secondo i "criteri, modalità e indicazioni tecnico-operative" approvati con dgr n. 53 del 27/01/2014 (b.u.r. marche n.19 del 17/02/2014)

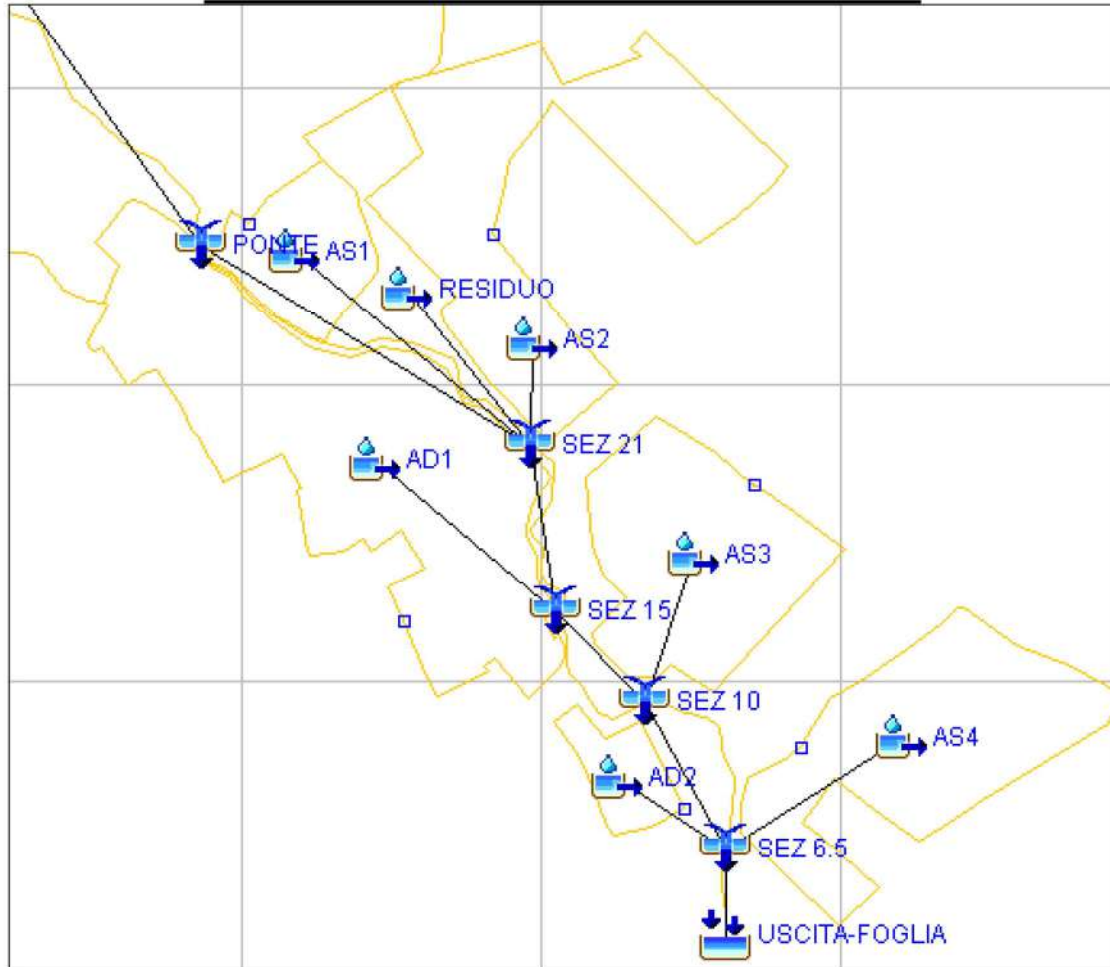
ALLEGATO -1- TABULATI HEC-HMS
ALLEGATO -2- TABULATI HEC-RAS

I PROGETTISTI

| | | |
|---|---|------------------|
|  | Associazione fra geometri VESCOVI-PAZZAGLINI, via Pio La Torre n°42, Montecchio (PU), P.I. 00367500410, Tel. 0721/497589 | (Timbro e Firma) |
|  | CRISTIAN VESCOVI, Ingegnere via Pio La Torre n°42/B, Montecchio (PU), P.I. 02069800411, Tel. 0721/499363 | (Timbro e Firma) |

ALLEGATO -1- TABULATI HEC-HMS

DATI MODELLAZIONE BACINO HEC-HMS



Basin: TACCONE

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Description: | FOSSO TACCONE MONTECCHIO |
| Last Modified Date: | 8 October 2012 |
| Last Modified Time: | 11:28:21 |
| Version: | 3.5 |
| Filepath Separator: | \ |
| Unit System: | Metric |
| Missing Flow To Zero: | No |
| Enable Flow Ratio: | No |
| Allow Blending: | No |
| Compute Local Flow At Junctions: | No |
| Enable Sediment Routing: | No |
| Enable Quality Routing: | No |

Subbasin: MONTE

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Canvas X: | 1561.8444886652064 |
| Canvas Y: | 2615.82061170412 |
| Area: | 6.475359 |
| Downstream: | PONTE |
| Canopy: | None |
| Surface: | None |
| LossRate: | SCS |
| Percent Impervious Area: | 0.0 |
| Curve Number: | 92 |
| Initial Abstraction: | 3.3 |
| Transform: | SCS |
| Lag: | 90.642 |
| Unitgraph Type: | STANDARD |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Baseflow: | None |
| Junction: PONTE | |
| Canvas X: | 2591.4835283767356 |
| Canvas Y: | 1163.6422985448967 |
| Downstream: | SEZ 21 |
| Subbasin: AS2 | |
| Canvas X: | 3105.836163178022 |
| Canvas Y: | 1015.6555691452451 |
| Area: | 0.157813 |
| Downstream: | SEZ 21 |
| Canopy: | None |
| Surface: | None |
| LossRate: | SCS |
| Percent Impervious Area: | 0.0 |
| Curve Number: | 95 |
| Initial Abstraction: | 1.95 |
| Transform: | SCS |
| Lag: | 10.404 |
| Unitgraph Type: | STANDARD |
| Baseflow: | None |
| Subbasin: RESIDUO | |
| Canvas X: | 2911.558952209276 |
| Canvas Y: | 1096.58696249622 |
| Area: | 0.137080 |
| Downstream: | SEZ 21 |
| Canopy: | None |
| Surface: | None |
| LossRate: | SCS |
| Percent Impervious Area: | 0.0 |
| Curve Number: | 87 |
| Initial Abstraction: | 5.69 |
| Transform: | SCS |
| Lag: | 7.272 |
| Unitgraph Type: | STANDARD |
| Baseflow: | None |
| Subbasin: AS1 | |
| Canvas X: | 2738.7657730939045 |
| Canvas Y: | 1154.1795311573342 |
| Area: | 0.042787 |
| Downstream: | SEZ 21 |
| Canopy: | None |
| Surface: | None |
| LossRate: | SCS |
| Percent Impervious Area: | 0.0 |
| Curve Number: | 95 |
| Initial Abstraction: | 1.95 |
| Transform: | SCS |
| Lag: | 7.272 |
| Unitgraph Type: | STANDARD |
| Baseflow: | None |
| Junction: SEZ 21 | |
| Canvas X: | 3101.9908838097244 |
| Canvas Y: | 850.7166923106596 |
| Downstream: | SEZ 15 |
| Subbasin: AD1 | |
| Canvas X: | 2862.1520236431525 |
| Canvas Y: | 829.8499582850254 |

Area: 0.22522
Downstream: SEZ 15
Canopy: None
Surface: None
LossRate: SCS
Percent Impervious Area: 0.0
Curve Number: 95
Initial Abstraction: 1.95
Transform: SCS
Lag: 10.404
Unitgraph Type: STANDARD
Baseflow: None

Junction: SEZ 15

Canvas X: 3142.594240696602
Canvas Y: 591.8251143748618
Downstream: SEZ 10

Subbasin: AS3

Canvas X: 3357.459686562276
Canvas Y: 681.7864576259279
Area: 0.103938
Downstream: SEZ 10
Canopy: None
Surface: None
LossRate: SCS
Percent Impervious Area: 0.0
Curve Number: 96
Initial Abstraction: 1.65
Transform: SCS
Lag: 7.272
Unitgraph Type: STANDARD

Baseflow: None

Junction: SEZ 10

Canvas X: 3282.761127066972
Canvas Y: 450.0654224775551
Downstream: SEZ 6.5

Subbasin: AS4

Canvas X: 3680.026598712453
Canvas Y: 392.71009919626135
Area: 0.123544
Downstream: SEZ 6.5
Canopy: None
Surface: None
LossRate: SCS
Percent Impervious Area: 0.0
Curve Number: 96
Initial Abstraction: 1.65
Transform: SCS
Lag: 10.404
Unitgraph Type: STANDARD
Baseflow: None

Subbasin: AD2

Canvas X: 3237.598757457293
Canvas Y: 331.0169739216374
Area: 0.02045
Downstream: SEZ 6.5
Canopy: None
Surface: None

| | |
|--------------------------|----------|
| LossRate: | SCS |
| Percent Impervious Area: | 0.0 |
| Curve Number: | 96 |
| Initial Abstraction: | 1.65 |
| Transform: | SCS |
| Lag: | 7.272 |
| Unitgraph Type: | STANDARD |
| Baseflow: | None |

Junction: SEZ 6.5

| | |
|-------------|--------------------|
| Canvas X: | 3405.407152641047 |
| Canvas Y: | 217.51581554489462 |
| Downstream: | USCITA-FOGLIA |

Sink: USCITA-FOGLIA

| | |
|-----------|--------------------|
| Canvas X: | 3406.0553584196673 |
| Canvas Y: | 82.54106931549126 |

DATI MODELLAZIONE PRECIPITAZIONE HEC-HMS

Meteorology: CANDELARA

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Last Modified Date: | 9 October 2012 |
| Last Modified Time: | 10:24:07 |
| Version: | 3.5 |
| Unit System: | Metric |
| Precipitation Method: | Specified Average |
| Short-Wave Radiation Method: | None |
| Long-Wave Radiation Method: | None |
| Snowmelt Method: | None |
| Evapotranspiration Method: | No Evapotranspiration |
| Use Basin Model: | TACCONE |

| | |
|---------------------------|-------------------|
| Precip Method Parameters: | Specified Average |
| Allow Depth Override: | No |
| Set Missing Data to Zero: | Yes |

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Gage Manager: | TACCONE-CNIII-100ANNI |
| Version: | 3.5 |
| Filepath Separator: | \ |

| | |
|-------------------------|--|
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Description: | PLUVIOMETRO CANDELARA |
| Last Modified Date: | 9 October 2012 |
| Last Modified Time: | 11:25:23 |
| Units System: | SI |
| Reference Height Units: | Meters |
| Reference Height: | 100 |
| Gage Type: | Precipitation |
| Precipitation Type: | Cumulative |
| Units: | MM |
| Data Type: | INST-CUM |
| Local to Project: | YES |
| Start Time: | 25 January 2012, 12:00 |
| End Time: | 25 January 2012, 14:35 |
| DSS File: | TACCONE_CNIII_100ANNI.dss |
| Pathname: | //CANDELARA-100/PRECIP-CUM//5MIN/GAGE/ |

| | |
|------------------------|--------------------|
| TIME (ddMMYYYY, HH:MM) | PRECIPITATION (MM) |
| 25gen2012, 12:00 | 0,00 |

| | |
|------------------|-------|
| 25gen2012, 12:05 | 33,28 |
| 25gen2012, 12:10 | 39,09 |
| 25gen2012, 12:15 | 42,95 |
| 25gen2012, 12:20 | 45,91 |
| 25gen2012, 12:25 | 48,35 |
| 25gen2012, 12:30 | 50,44 |
| 25gen2012, 12:35 | 52,28 |
| 25gen2012, 12:40 | 53,92 |
| 25gen2012, 12:45 | 55,42 |
| 25gen2012, 12:50 | 56,79 |
| 25gen2012, 12:55 | 58,06 |
| 25gen2012, 13:00 | 59,25 |
| 25gen2012, 13:05 | 60,36 |
| 25gen2012, 13:10 | 61,40 |
| 25gen2012, 13:15 | 62,40 |
| 25gen2012, 13:20 | 63,34 |
| 25gen2012, 13:25 | 64,23 |
| 25gen2012, 13:30 | 65,09 |
| 25gen2012, 13:35 | 65,91 |
| 25gen2012, 13:40 | 66,70 |
| 25gen2012, 13:45 | 67,46 |
| 25gen2012, 13:50 | 68,20 |
| 25gen2012, 13:55 | 68,90 |
| 25gen2012, 14:00 | 69,59 |
| 25gen2012, 14:05 | 70,25 |
| 25gen2012, 14:10 | 70,89 |
| 25gen2012, 14:15 | 71,52 |
| 25gen2012, 14:20 | 72,12 |
| 25gen2012, 14:25 | 72,71 |
| 25gen2012, 14:30 | 73,29 |
| 25gen2012, 14:35 | 73,85 |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | MONTE |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | AS2 |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|---------------|---------------|
| Subbasin: AS1 | |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | AD1 |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | AS3 |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | AS4 |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-------------|---------------|
| Subbasin: | AD2 |
| Gage: | CANDELARA-100 |
| Begin Snow: | None |

| | |
|-----------|---------------|
| Subbasin: | RESIDUO |
| Gage: | CANDELARA-100 |

Begin Snow:

None

DATI DI CALCOLO HEC-HMS

Control: GENNAIO-2012
Last Modified Date: 4 October 2012
Last Modified Time: 17:12:20
Version: 3.5
Start Date: 25 January 2012
Start Time: 12:00
End Date: 25 January 2012
End Time: 14:35
Time Interval: 1
State Grid Write Interval: 5

Run: Run 1
Default Description: Yes
Log File: Run_1.log
DSS File: C:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\verifica-idraulica\HEC-RAS\FINALE\TACCONE\TACCONE.dss
Basin: TACCONE
Precip: CANDELARA
Control: GENNAIO-2012
Precip Last Execution Date: 8 November 2012
Precip Last Execution Time: 18:55:10
Basin Last Execution Date: 8 November 2012
Basin Last Execution Time: 18:55:11

RISULTATI ELABORAZIONE HEC-HMS

Global Summary Result for Run 1

| Hydrologic Element | Drainage Area (kmq) | Peak Discharge (mc/s) | Peak Time |
|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|
| MONTE | 6,475359 | 35,2 | 25gen2012, 13:56 |
| PONTE | 6,475359 | 35,2 | 25gen2012, 13:56 |
| AS2 | 0,157813 | 4,7 | 25gen2012, 12:15 |
| RESIDUO | 0,137080 | 3,0 | 25gen2012, 12:12 |
| AS1 | 0,042787 | 1,6 | 25gen2012, 12:11 |
| SEZ 21 | 6,813039 | 36,0 | 25gen2012, 13:55 |
| AD1 | 0,225220 | 6,7 | 25gen2012, 12:15 |
| SEZ 15 | 7,038259 | 36,5 | 25gen2012, 13:54 |
| AS3 | 0,103938 | 4,2 | 25gen2012, 12:11 |
| SEZ 10 | 7,142197 | 36,8 | 25gen2012, 13:54 |
| AS4 | 0,123544 | 3,9 | 25gen2012, 12:15 |
| AD2 | 0,020450 | 0,8 | 25gen2012, 12:11 |
| SEZ 6.5 | 7,286191 | 37,1 | 25gen2012, 13:54 |
| USCITA-FOGLIA | 7,286191 | 37,1 | 25gen2012, 13:54 |

Time Series Results for Subbasin "MONTE"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: MONTE
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 6,21 | 0,44 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 3,98 | 2,68 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 2,61 | 4,05 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 1,85 | 4,81 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 1,37 | 5,28 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,20 | 0,96 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,20 | 0,97 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,19 | 0,97 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,18 | 0,98 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,17 | 0,99 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,11 | 0,66 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,11 | 0,66 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,11 | 0,67 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,10 | 0,67 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,10 | 0,67 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,08 | 0,52 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,07 | 0,52 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,07 | 0,52 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,07 | 0,52 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,07 | 0,52 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,06 | 0,43 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,06 | 0,43 | 2,2 | 0,0 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,05 | 0,43 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,05 | 0,43 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,05 | 0,43 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,04 | 0,37 | 3,1 | 0,0 | 3,1 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,04 | 0,37 | 3,3 | 0,0 | 3,3 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,04 | 0,37 | 3,5 | 0,0 | 3,5 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,04 | 0,37 | 3,8 | 0,0 | 3,8 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,04 | 0,38 | 4,1 | 0,0 | 4,1 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,04 | 0,33 | 4,3 | 0,0 | 4,3 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,04 | 0,33 | 4,6 | 0,0 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,04 | 0,33 | 5,0 | 0,0 | 5,0 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,04 | 0,33 | 5,3 | 0,0 | 5,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,04 | 0,33 | 5,6 | 0,0 | 5,6 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,03 | 0,30 | 5,9 | 0,0 | 5,9 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,03 | 0,30 | 6,3 | 0,0 | 6,3 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,03 | 0,30 | 6,6 | 0,0 | 6,6 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,03 | 0,30 | 7,0 | 0,0 | 7,0 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,03 | 0,30 | 7,4 | 0,0 | 7,4 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,03 | 0,27 | 7,8 | 0,0 | 7,8 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,03 | 0,27 | 8,2 | 0,0 | 8,2 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,03 | 0,27 | 8,7 | 0,0 | 8,7 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,03 | 0,27 | 9,1 | 0,0 | 9,1 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,03 | 0,27 | 9,6 | 0,0 | 9,6 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | 10,1 | 0,0 | 10,1 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | 10,5 | 0,0 | 10,5 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | 11,0 | 0,0 | 11,0 |
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | 11,5 | 0,0 | 11,5 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 12:50 | 0,27 | 0,02 | 0,25 | 12,1 | 0,0 | 12,1 |
| 25gen2012 | 12:51 | 0,25 | 0,02 | 0,23 | 12,6 | 0,0 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:52 | 0,25 | 0,02 | 0,23 | 13,2 | 0,0 | 13,2 |
| 25gen2012 | 12:53 | 0,25 | 0,02 | 0,23 | 13,8 | 0,0 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:54 | 0,25 | 0,02 | 0,23 | 14,3 | 0,0 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:55 | 0,25 | 0,02 | 0,23 | 14,9 | 0,0 | 14,9 |
| 25gen2012 | 12:56 | 0,24 | 0,02 | 0,22 | 15,5 | 0,0 | 15,5 |
| 25gen2012 | 12:57 | 0,24 | 0,02 | 0,22 | 16,1 | 0,0 | 16,1 |
| 25gen2012 | 12:58 | 0,24 | 0,02 | 0,22 | 16,7 | 0,0 | 16,7 |
| 25gen2012 | 12:59 | 0,24 | 0,02 | 0,22 | 17,2 | 0,0 | 17,2 |
| 25gen2012 | 13:00 | 0,24 | 0,02 | 0,22 | 17,8 | 0,0 | 17,8 |
| 25gen2012 | 13:01 | 0,22 | 0,02 | 0,20 | 18,4 | 0,0 | 18,4 |
| 25gen2012 | 13:02 | 0,22 | 0,02 | 0,20 | 19,0 | 0,0 | 19,0 |
| 25gen2012 | 13:03 | 0,22 | 0,02 | 0,20 | 19,5 | 0,0 | 19,5 |
| 25gen2012 | 13:04 | 0,22 | 0,02 | 0,20 | 20,1 | 0,0 | 20,1 |
| 25gen2012 | 13:05 | 0,22 | 0,02 | 0,20 | 20,7 | 0,0 | 20,7 |
| 25gen2012 | 13:06 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 21,3 | 0,0 | 21,3 |
| 25gen2012 | 13:07 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 21,8 | 0,0 | 21,8 |
| 25gen2012 | 13:08 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 22,3 | 0,0 | 22,3 |
| 25gen2012 | 13:09 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 22,9 | 0,0 | 22,9 |
| 25gen2012 | 13:10 | 0,21 | 0,02 | 0,19 | 23,4 | 0,0 | 23,4 |
| 25gen2012 | 13:11 | 0,20 | 0,02 | 0,18 | 23,9 | 0,0 | 23,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 0,20 | 0,02 | 0,18 | 24,4 | 0,0 | 24,4 |
| 25gen2012 | 13:13 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 24,9 | 0,0 | 24,9 |
| 25gen2012 | 13:14 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 25,4 | 0,0 | 25,4 |
| 25gen2012 | 13:15 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 25,9 | 0,0 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:16 | 0,19 | 0,01 | 0,17 | 26,4 | 0,0 | 26,4 |
| 25gen2012 | 13:17 | 0,19 | 0,01 | 0,17 | 26,8 | 0,0 | 26,8 |
| 25gen2012 | 13:18 | 0,19 | 0,01 | 0,17 | 27,2 | 0,0 | 27,2 |
| 25gen2012 | 13:19 | 0,19 | 0,01 | 0,17 | 27,6 | 0,0 | 27,6 |
| 25gen2012 | 13:20 | 0,19 | 0,01 | 0,17 | 28,1 | 0,0 | 28,1 |
| 25gen2012 | 13:21 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 28,5 | 0,0 | 28,5 |
| 25gen2012 | 13:22 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 28,9 | 0,0 | 28,9 |
| 25gen2012 | 13:23 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 29,3 | 0,0 | 29,3 |
| 25gen2012 | 13:24 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 29,7 | 0,0 | 29,7 |
| 25gen2012 | 13:25 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 30,0 | 0,0 | 30,0 |
| 25gen2012 | 13:26 | 0,17 | 0,01 | 0,16 | 30,4 | 0,0 | 30,4 |
| 25gen2012 | 13:27 | 0,17 | 0,01 | 0,16 | 30,7 | 0,0 | 30,7 |
| 25gen2012 | 13:28 | 0,17 | 0,01 | 0,16 | 31,0 | 0,0 | 31,0 |
| 25gen2012 | 13:29 | 0,17 | 0,01 | 0,16 | 31,3 | 0,0 | 31,3 |
| 25gen2012 | 13:30 | 0,17 | 0,01 | 0,16 | 31,5 | 0,0 | 31,5 |
| 25gen2012 | 13:31 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 31,8 | 0,0 | 31,8 |
| 25gen2012 | 13:32 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 32,1 | 0,0 | 32,1 |
| 25gen2012 | 13:33 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 32,4 | 0,0 | 32,4 |
| 25gen2012 | 13:34 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 32,6 | 0,0 | 32,6 |
| 25gen2012 | 13:35 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 32,8 | 0,0 | 32,8 |
| 25gen2012 | 13:36 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 33,1 | 0,0 | 33,1 |
| 25gen2012 | 13:37 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| 25gen2012 | 13:38 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 33,5 | 0,0 | 33,5 |
| 25gen2012 | 13:39 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 33,7 | 0,0 | 33,7 |
| 25gen2012 | 13:40 | 0,16 | 0,01 | 0,15 | 33,9 | 0,0 | 33,9 |
| 25gen2012 | 13:41 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,1 | 0,0 | 34,1 |
| 25gen2012 | 13:42 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,3 | 0,0 | 34,3 |
| 25gen2012 | 13:43 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,4 | 0,0 | 34,4 |
| 25gen2012 | 13:44 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,6 | 0,0 | 34,6 |
| 25gen2012 | 13:45 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,7 | 0,0 | 34,7 |
| 25gen2012 | 13:46 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,8 | 0,0 | 34,8 |
| 25gen2012 | 13:47 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,8 | 0,0 | 34,8 |
| 25gen2012 | 13:48 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 34,9 | 0,0 | 34,9 |
| 25gen2012 | 13:49 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 35,0 | 0,0 | 35,0 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,01 | 0,14 | 35,0 | 0,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,2 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,2 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,2 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,2 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,2 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,01 | 0,13 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 35,1 | 0,0 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 35,0 | 0,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 35,0 | 0,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,9 | 0,0 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,9 | 0,0 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,8 | 0,0 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,7 | 0,0 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,7 | 0,0 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,6 | 0,0 | 34,6 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,5 | 0,0 | 34,5 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,4 | 0,0 | 34,4 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,2 | 0,0 | 34,2 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 34,1 | 0,0 | 34,1 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 33,9 | 0,0 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,01 | 0,12 | 33,8 | 0,0 | 33,8 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 33,6 | 0,0 | 33,6 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 33,5 | 0,0 | 33,5 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 33,3 | 0,0 | 33,3 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 33,1 | 0,0 | 33,1 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 32,9 | 0,0 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 32,7 | 0,0 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 32,5 | 0,0 | 32,5 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 32,3 | 0,0 | 32,3 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 32,1 | 0,0 | 32,1 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 31,8 | 0,0 | 31,8 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 31,6 | 0,0 | 31,6 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 31,3 | 0,0 | 31,3 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 31,1 | 0,0 | 31,1 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 30,8 | 0,0 | 30,8 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,01 | 0,11 | 30,6 | 0,0 | 30,6 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,01 | 0,11 | 30,4 | 0,0 | 30,4 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,01 | 0,11 | 30,1 | 0,0 | 30,1 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,01 | 0,11 | 29,9 | 0,0 | 29,9 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,01 | 0,11 | 29,6 | 0,0 | 29,6 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,01 | 0,11 | 29,4 | 0,0 | 29,4 |

Time Series Results for Junction "PONTE"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Junction: PONTE
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Inflow from MONTE (mc/s) | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------------------|-------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:04 | 0,1 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:05 | 0,1 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:06 | 0,2 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:07 | 0,2 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:08 | 0,3 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:09 | 0,3 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:10 | 0,4 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,5 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,6 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,7 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,8 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:15 | 1,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:16 | 1,1 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:17 | 1,3 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:18 | 1,4 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:19 | 1,6 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:20 | 1,8 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:21 | 2,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:22 | 2,2 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:23 | 2,4 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:24 | 2,6 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:25 | 2,8 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:26 | 3,1 | 3,1 |
| 25gen2012 | 12:27 | 3,3 | 3,3 |
| 25gen2012 | 12:28 | 3,5 | 3,5 |
| 25gen2012 | 12:29 | 3,8 | 3,8 |
| 25gen2012 | 12:30 | 4,1 | 4,1 |
| 25gen2012 | 12:31 | 4,3 | 4,3 |
| 25gen2012 | 12:32 | 4,6 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:33 | 5,0 | 5,0 |
| 25gen2012 | 12:34 | 5,3 | 5,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 5,6 | 5,6 |
| 25gen2012 | 12:36 | 5,9 | 5,9 |
| 25gen2012 | 12:37 | 6,3 | 6,3 |
| 25gen2012 | 12:38 | 6,6 | 6,6 |
| 25gen2012 | 12:39 | 7,0 | 7,0 |
| 25gen2012 | 12:40 | 7,4 | 7,4 |
| 25gen2012 | 12:41 | 7,8 | 7,8 |
| 25gen2012 | 12:42 | 8,2 | 8,2 |
| 25gen2012 | 12:43 | 8,7 | 8,7 |
| 25gen2012 | 12:44 | 9,1 | 9,1 |
| 25gen2012 | 12:45 | 9,6 | 9,6 |
| 25gen2012 | 12:46 | 10,1 | 10,1 |
| 25gen2012 | 12:47 | 10,5 | 10,5 |

| | | | |
|-----------|-------|------|------|
| 25gen2012 | 12:48 | 11,0 | 11,0 |
| 25gen2012 | 12:49 | 11,5 | 11,5 |
| 25gen2012 | 12:50 | 12,1 | 12,1 |
| 25gen2012 | 12:51 | 12,6 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:52 | 13,2 | 13,2 |
| 25gen2012 | 12:53 | 13,8 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:54 | 14,3 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:55 | 14,9 | 14,9 |
| 25gen2012 | 12:56 | 15,5 | 15,5 |
| 25gen2012 | 12:57 | 16,1 | 16,1 |
| 25gen2012 | 12:58 | 16,7 | 16,7 |
| 25gen2012 | 12:59 | 17,2 | 17,2 |
| 25gen2012 | 13:00 | 17,8 | 17,8 |
| 25gen2012 | 13:01 | 18,4 | 18,4 |
| 25gen2012 | 13:02 | 19,0 | 19,0 |
| 25gen2012 | 13:03 | 19,5 | 19,5 |
| 25gen2012 | 13:04 | 20,1 | 20,1 |
| 25gen2012 | 13:05 | 20,7 | 20,7 |
| 25gen2012 | 13:06 | 21,3 | 21,3 |
| 25gen2012 | 13:07 | 21,8 | 21,8 |
| 25gen2012 | 13:08 | 22,3 | 22,3 |
| 25gen2012 | 13:09 | 22,9 | 22,9 |
| 25gen2012 | 13:10 | 23,4 | 23,4 |
| 25gen2012 | 13:11 | 23,9 | 23,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 24,4 | 24,4 |
| 25gen2012 | 13:13 | 24,9 | 24,9 |
| 25gen2012 | 13:14 | 25,4 | 25,4 |
| 25gen2012 | 13:15 | 25,9 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:16 | 26,4 | 26,4 |
| 25gen2012 | 13:17 | 26,8 | 26,8 |
| 25gen2012 | 13:18 | 27,2 | 27,2 |
| 25gen2012 | 13:19 | 27,6 | 27,6 |
| 25gen2012 | 13:20 | 28,1 | 28,1 |
| 25gen2012 | 13:21 | 28,5 | 28,5 |
| 25gen2012 | 13:22 | 28,9 | 28,9 |
| 25gen2012 | 13:23 | 29,3 | 29,3 |
| 25gen2012 | 13:24 | 29,7 | 29,7 |
| 25gen2012 | 13:25 | 30,0 | 30,0 |
| 25gen2012 | 13:26 | 30,4 | 30,4 |
| 25gen2012 | 13:27 | 30,7 | 30,7 |
| 25gen2012 | 13:28 | 31,0 | 31,0 |
| 25gen2012 | 13:29 | 31,3 | 31,3 |
| 25gen2012 | 13:30 | 31,5 | 31,5 |
| 25gen2012 | 13:31 | 31,8 | 31,8 |
| 25gen2012 | 13:32 | 32,1 | 32,1 |
| 25gen2012 | 13:33 | 32,4 | 32,4 |
| 25gen2012 | 13:34 | 32,6 | 32,6 |
| 25gen2012 | 13:35 | 32,8 | 32,8 |
| 25gen2012 | 13:36 | 33,1 | 33,1 |
| 25gen2012 | 13:37 | 33,3 | 33,3 |
| 25gen2012 | 13:38 | 33,5 | 33,5 |
| 25gen2012 | 13:39 | 33,7 | 33,7 |
| 25gen2012 | 13:40 | 33,9 | 33,9 |
| 25gen2012 | 13:41 | 34,1 | 34,1 |
| 25gen2012 | 13:42 | 34,3 | 34,3 |
| 25gen2012 | 13:43 | 34,4 | 34,4 |
| 25gen2012 | 13:44 | 34,6 | 34,6 |
| 25gen2012 | 13:45 | 34,7 | 34,7 |
| 25gen2012 | 13:46 | 34,8 | 34,8 |
| 25gen2012 | 13:47 | 34,8 | 34,8 |

| | | | |
|-----------|-------|------|------|
| 25gen2012 | 13:48 | 34,9 | 34,9 |
| 25gen2012 | 13:49 | 35,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 13:50 | 35,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 13:51 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 35,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:55 | 35,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:56 | 35,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:57 | 35,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:58 | 35,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:59 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:00 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:01 | 35,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:02 | 35,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:03 | 35,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:04 | 34,9 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:05 | 34,9 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:06 | 34,8 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:07 | 34,7 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:08 | 34,7 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:09 | 34,6 | 34,6 |
| 25gen2012 | 14:10 | 34,5 | 34,5 |
| 25gen2012 | 14:11 | 34,4 | 34,4 |
| 25gen2012 | 14:12 | 34,2 | 34,2 |
| 25gen2012 | 14:13 | 34,1 | 34,1 |
| 25gen2012 | 14:14 | 33,9 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:15 | 33,8 | 33,8 |
| 25gen2012 | 14:16 | 33,6 | 33,6 |
| 25gen2012 | 14:17 | 33,5 | 33,5 |
| 25gen2012 | 14:18 | 33,3 | 33,3 |
| 25gen2012 | 14:19 | 33,1 | 33,1 |
| 25gen2012 | 14:20 | 32,9 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:21 | 32,7 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:22 | 32,5 | 32,5 |
| 25gen2012 | 14:23 | 32,3 | 32,3 |
| 25gen2012 | 14:24 | 32,1 | 32,1 |
| 25gen2012 | 14:25 | 31,8 | 31,8 |
| 25gen2012 | 14:26 | 31,6 | 31,6 |
| 25gen2012 | 14:27 | 31,3 | 31,3 |
| 25gen2012 | 14:28 | 31,1 | 31,1 |
| 25gen2012 | 14:29 | 30,8 | 30,8 |
| 25gen2012 | 14:30 | 30,6 | 30,6 |
| 25gen2012 | 14:31 | 30,4 | 30,4 |
| 25gen2012 | 14:32 | 30,1 | 30,1 |
| 25gen2012 | 14:33 | 29,9 | 29,9 |
| 25gen2012 | 14:34 | 29,6 | 29,6 |
| 25gen2012 | 14:35 | 29,4 | 29,4 |

Time Series Results for Subbasin "AS2"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AS2
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,43 | 1,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,66 | 3,99 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,53 | 5,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 1,00 | 5,66 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,70 | 5,96 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,10 | 1,06 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,10 | 1,07 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,08 | 1,08 | 3,2 | 0,0 | 3,2 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 3,8 | 0,0 | 3,8 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 4,2 | 0,0 | 4,2 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 4,5 | 0,0 | 4,5 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 4,6 | 0,0 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 4,7 | 0,0 | 4,7 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,04 | 0,56 | 4,6 | 0,0 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 4,5 | 0,0 | 4,5 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 4,3 | 0,0 | 4,3 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 4,0 | 0,0 | 4,0 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 3,8 | 0,0 | 3,8 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 3,5 | 0,0 | 3,5 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 3,2 | 0,0 | 3,2 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,46 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,5 | 0,0 | 2,5 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,3 | 0,0 | 2,3 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,2 | 0,0 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,1 | 0,0 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 1,9 | 0,0 | 1,9 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:50 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:51 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:52 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:53 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:54 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:55 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:56 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:57 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:58 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:59 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:00 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:01 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:02 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:03 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:04 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:05 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:06 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:07 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:08 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:09 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:10 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:11 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:12 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:13 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:14 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:15 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:16 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:17 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:18 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:19 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:20 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:21 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:22 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:23 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:24 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:25 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:26 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:27 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:28 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:29 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:30 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:31 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:32 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:33 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:34 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:35 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:36 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:37 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:38 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:39 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:40 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:41 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:42 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:43 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:44 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:45 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:46 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:47 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:48 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:49 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |

Time Series Results for Subbasin "RESIDUO"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: RESIDUO
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 6,63 | 0,02 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 5,41 | 1,25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 4,03 | 2,63 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 3,12 | 3,54 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 2,48 | 4,17 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,38 | 0,78 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,37 | 0,79 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,36 | 0,80 | 1,9 | 0,0 | 1,9 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,35 | 0,82 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,33 | 0,83 | 2,7 | 0,0 | 2,7 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,22 | 0,56 | 2,9 | 0,0 | 2,9 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,21 | 0,56 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,21 | 0,56 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,20 | 0,57 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,20 | 0,57 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,15 | 0,44 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,15 | 0,44 | 2,2 | 0,0 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,14 | 0,45 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,14 | 0,45 | 1,9 | 0,0 | 1,9 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,14 | 0,45 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,11 | 0,37 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,11 | 0,38 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,11 | 0,38 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,11 | 0,38 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,11 | 0,38 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,08 | 0,29 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,08 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,08 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,08 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,07 | 0,29 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,07 | 0,26 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,07 | 0,26 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,06 | 0,26 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,06 | 0,26 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,06 | 0,26 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,06 | 0,24 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,06 | 0,24 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,06 | 0,24 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,06 | 0,24 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,06 | 0,24 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,05 | 0,22 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,05 | 0,22 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,05 | 0,22 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:49 | 0,15 | 0,02 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,02 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,02 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,02 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,02 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,01 | 0,10 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |

Time Series Results for Subbasin "AS1"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AS1
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,43 | 1,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,66 | 3,99 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,53 | 5,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 1,00 | 5,66 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,70 | 5,96 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,10 | 1,06 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,10 | 1,07 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,08 | 1,08 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,04 | 0,56 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,46 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

Time Series Results for Junction "SEZ 21"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Junction: SEZ 21
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Inflow from PONTE (mc/s) | Inflow from AS2 (mc/s) | Inflow from RESIDUO (mc/s) | Inflow from AS1 (mc/s) | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:04 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:05 | 0,1 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:06 | 0,2 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:07 | 0,2 | 1,4 | 1,4 | 0,9 | 3,9 |
| 25gen2012 | 12:08 | 0,3 | 2,0 | 1,9 | 1,2 | 5,4 |
| 25gen2012 | 12:09 | 0,3 | 2,6 | 2,4 | 1,4 | 6,8 |
| 25gen2012 | 12:10 | 0,4 | 3,2 | 2,7 | 1,6 | 7,9 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,5 | 3,8 | 2,9 | 1,6 | 8,8 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,6 | 4,2 | 3,0 | 1,6 | 9,4 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,7 | 4,5 | 3,0 | 1,5 | 9,7 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,8 | 4,6 | 2,8 | 1,4 | 9,7 |
| 25gen2012 | 12:15 | 1,0 | 4,7 | 2,6 | 1,3 | 9,6 |
| 25gen2012 | 12:16 | 1,1 | 4,6 | 2,4 | 1,2 | 9,3 |
| 25gen2012 | 12:17 | 1,3 | 4,5 | 2,2 | 1,0 | 9,0 |
| 25gen2012 | 12:18 | 1,4 | 4,3 | 2,0 | 0,9 | 8,7 |
| 25gen2012 | 12:19 | 1,6 | 4,0 | 1,9 | 0,9 | 8,4 |
| 25gen2012 | 12:20 | 1,8 | 3,8 | 1,8 | 0,8 | 8,1 |
| 25gen2012 | 12:21 | 2,0 | 3,5 | 1,6 | 0,7 | 7,8 |
| 25gen2012 | 12:22 | 2,2 | 3,2 | 1,5 | 0,7 | 7,6 |
| 25gen2012 | 12:23 | 2,4 | 3,0 | 1,4 | 0,6 | 7,4 |
| 25gen2012 | 12:24 | 2,6 | 2,8 | 1,4 | 0,6 | 7,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 2,8 | 2,6 | 1,3 | 0,5 | 7,3 |
| 25gen2012 | 12:26 | 3,1 | 2,5 | 1,2 | 0,5 | 7,2 |
| 25gen2012 | 12:27 | 3,3 | 2,3 | 1,1 | 0,5 | 7,2 |
| 25gen2012 | 12:28 | 3,5 | 2,2 | 1,1 | 0,4 | 7,3 |
| 25gen2012 | 12:29 | 3,8 | 2,1 | 1,0 | 0,4 | 7,3 |
| 25gen2012 | 12:30 | 4,1 | 1,9 | 1,0 | 0,4 | 7,4 |
| 25gen2012 | 12:31 | 4,3 | 1,8 | 1,0 | 0,4 | 7,5 |
| 25gen2012 | 12:32 | 4,6 | 1,7 | 0,9 | 0,4 | 7,7 |
| 25gen2012 | 12:33 | 5,0 | 1,7 | 0,9 | 0,3 | 7,9 |
| 25gen2012 | 12:34 | 5,3 | 1,6 | 0,9 | 0,3 | 8,1 |
| 25gen2012 | 12:35 | 5,6 | 1,5 | 0,8 | 0,3 | 8,3 |
| 25gen2012 | 12:36 | 5,9 | 1,4 | 0,8 | 0,3 | 8,5 |
| 25gen2012 | 12:37 | 6,3 | 1,4 | 0,8 | 0,3 | 8,7 |
| 25gen2012 | 12:38 | 6,6 | 1,3 | 0,8 | 0,3 | 9,0 |
| 25gen2012 | 12:39 | 7,0 | 1,3 | 0,7 | 0,3 | 9,3 |
| 25gen2012 | 12:40 | 7,4 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 9,6 |
| 25gen2012 | 12:41 | 7,8 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 10,0 |
| 25gen2012 | 12:42 | 8,2 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 10,3 |
| 25gen2012 | 12:43 | 8,7 | 1,1 | 0,7 | 0,3 | 10,7 |
| 25gen2012 | 12:44 | 9,1 | 1,1 | 0,7 | 0,2 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:45 | 9,6 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 11,5 |
| 25gen2012 | 12:46 | 10,1 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 11,9 |
| 25gen2012 | 12:47 | 10,5 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 12,4 |

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|
| 25gen2012 | 12:48 | 11,0 | 1,0 | 0,6 | 0,2 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:49 | 11,5 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 13,3 |
| 25gen2012 | 12:50 | 12,1 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:51 | 12,6 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:52 | 13,2 | 0,9 | 0,6 | 0,2 | 14,8 |
| 25gen2012 | 12:53 | 13,8 | 0,8 | 0,6 | 0,2 | 15,4 |
| 25gen2012 | 12:54 | 14,3 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 15,9 |
| 25gen2012 | 12:55 | 14,9 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 16,4 |
| 25gen2012 | 12:56 | 15,5 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 17,0 |
| 25gen2012 | 12:57 | 16,1 | 0,8 | 0,5 | 0,2 | 17,6 |
| 25gen2012 | 12:58 | 16,7 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 18,1 |
| 25gen2012 | 12:59 | 17,2 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 18,7 |
| 25gen2012 | 13:00 | 17,8 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 19,2 |
| 25gen2012 | 13:01 | 18,4 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 19,8 |
| 25gen2012 | 13:02 | 19,0 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 20,3 |
| 25gen2012 | 13:03 | 19,5 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 20,9 |
| 25gen2012 | 13:04 | 20,1 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 21,4 |
| 25gen2012 | 13:05 | 20,7 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 22,0 |
| 25gen2012 | 13:06 | 21,3 | 0,7 | 0,5 | 0,2 | 22,5 |
| 25gen2012 | 13:07 | 21,8 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 23,1 |
| 25gen2012 | 13:08 | 22,3 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 23,6 |
| 25gen2012 | 13:09 | 22,9 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 24,1 |
| 25gen2012 | 13:10 | 23,4 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 24,6 |
| 25gen2012 | 13:11 | 23,9 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 25,1 |
| 25gen2012 | 13:12 | 24,4 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 25,6 |
| 25gen2012 | 13:13 | 24,9 | 0,6 | 0,4 | 0,2 | 26,1 |
| 25gen2012 | 13:14 | 25,4 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 26,6 |
| 25gen2012 | 13:15 | 25,9 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 27,0 |
| 25gen2012 | 13:16 | 26,4 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 27,5 |
| 25gen2012 | 13:17 | 26,8 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 27,9 |
| 25gen2012 | 13:18 | 27,2 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 28,3 |
| 25gen2012 | 13:19 | 27,6 | 0,6 | 0,4 | 0,1 | 28,7 |
| 25gen2012 | 13:20 | 28,1 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 29,1 |
| 25gen2012 | 13:21 | 28,5 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 29,5 |
| 25gen2012 | 13:22 | 28,9 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 29,9 |
| 25gen2012 | 13:23 | 29,3 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 30,3 |
| 25gen2012 | 13:24 | 29,7 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 30,7 |
| 25gen2012 | 13:25 | 30,0 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 31,0 |
| 25gen2012 | 13:26 | 30,4 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 31,4 |
| 25gen2012 | 13:27 | 30,7 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 31,7 |
| 25gen2012 | 13:28 | 31,0 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 31,9 |
| 25gen2012 | 13:29 | 31,3 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 32,2 |
| 25gen2012 | 13:30 | 31,5 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | 32,5 |
| 25gen2012 | 13:31 | 31,8 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 32,8 |
| 25gen2012 | 13:32 | 32,1 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 33,0 |
| 25gen2012 | 13:33 | 32,4 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 33,3 |
| 25gen2012 | 13:34 | 32,6 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 33,5 |
| 25gen2012 | 13:35 | 32,8 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 33,8 |
| 25gen2012 | 13:36 | 33,1 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 34,0 |
| 25gen2012 | 13:37 | 33,3 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 34,2 |
| 25gen2012 | 13:38 | 33,5 | 0,5 | 0,3 | 0,1 | 34,4 |
| 25gen2012 | 13:39 | 33,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 34,6 |
| 25gen2012 | 13:40 | 33,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 34,8 |
| 25gen2012 | 13:41 | 34,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,0 |
| 25gen2012 | 13:42 | 34,3 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:43 | 34,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,3 |
| 25gen2012 | 13:44 | 34,6 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,4 |
| 25gen2012 | 13:45 | 34,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,5 |
| 25gen2012 | 13:46 | 34,8 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,6 |
| 25gen2012 | 13:47 | 34,8 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,7 |

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|-----|------|
| 25gen2012 | 13:48 | 34,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,7 |
| 25gen2012 | 13:49 | 35,0 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,8 |
| 25gen2012 | 13:50 | 35,0 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:51 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:52 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:53 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 36,0 |
| 25gen2012 | 13:54 | 35,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 36,0 |
| 25gen2012 | 13:55 | 35,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 36,0 |
| 25gen2012 | 13:56 | 35,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 36,0 |
| 25gen2012 | 13:57 | 35,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:58 | 35,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:59 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 14:00 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 14:01 | 35,1 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:02 | 35,0 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:03 | 35,0 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:04 | 34,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:05 | 34,9 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,6 |
| 25gen2012 | 14:06 | 34,8 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,5 |
| 25gen2012 | 14:07 | 34,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,5 |
| 25gen2012 | 14:08 | 34,7 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,4 |
| 25gen2012 | 14:09 | 34,6 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,3 |
| 25gen2012 | 14:10 | 34,5 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,2 |
| 25gen2012 | 14:11 | 34,4 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:12 | 34,2 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:13 | 34,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:14 | 33,9 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,6 |
| 25gen2012 | 14:15 | 33,8 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,5 |
| 25gen2012 | 14:16 | 33,6 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 33,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,2 |
| 25gen2012 | 14:18 | 33,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 34,0 |
| 25gen2012 | 14:19 | 33,1 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 33,8 |
| 25gen2012 | 14:20 | 32,9 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 33,6 |
| 25gen2012 | 14:21 | 32,7 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 33,4 |
| 25gen2012 | 14:22 | 32,5 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 33,2 |
| 25gen2012 | 14:23 | 32,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 33,0 |
| 25gen2012 | 14:24 | 32,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:25 | 31,8 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 32,5 |
| 25gen2012 | 14:26 | 31,6 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 32,2 |
| 25gen2012 | 14:27 | 31,3 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 32,0 |
| 25gen2012 | 14:28 | 31,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 31,7 |
| 25gen2012 | 14:29 | 30,8 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 31,5 |
| 25gen2012 | 14:30 | 30,6 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 31,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 30,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 31,0 |
| 25gen2012 | 14:32 | 30,1 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 30,7 |
| 25gen2012 | 14:33 | 29,9 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 30,5 |
| 25gen2012 | 14:34 | 29,6 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 30,3 |
| 25gen2012 | 14:35 | 29,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 30,0 |

Time Series Results for Subbasin "AD1"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AD1
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,43 | 1,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,66 | 3,99 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,53 | 5,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 1,00 | 5,66 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,70 | 5,96 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,10 | 1,06 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,10 | 1,07 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,09 | 1,07 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,08 | 1,08 | 4,6 | 0,0 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 5,4 | 0,0 | 5,4 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 6,0 | 0,0 | 6,0 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 6,4 | 0,0 | 6,4 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 6,6 | 0,0 | 6,6 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,05 | 0,72 | 6,7 | 0,0 | 6,7 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,04 | 0,56 | 6,6 | 0,0 | 6,6 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 6,4 | 0,0 | 6,4 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 6,1 | 0,0 | 6,1 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 5,8 | 0,0 | 5,8 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,03 | 0,56 | 5,4 | 0,0 | 5,4 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 5,0 | 0,0 | 5,0 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 4,6 | 0,0 | 4,6 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 4,3 | 0,0 | 4,3 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,03 | 0,46 | 4,0 | 0,0 | 4,0 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,46 | 3,8 | 0,0 | 3,8 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 3,5 | 0,0 | 3,5 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 3,3 | 0,0 | 3,3 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 3,1 | 0,0 | 3,1 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,9 | 0,0 | 2,9 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,02 | 0,40 | 2,8 | 0,0 | 2,8 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 2,5 | 0,0 | 2,5 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 2,3 | 0,0 | 2,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,02 | 0,35 | 2,1 | 0,0 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 2,1 | 0,0 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,9 | 0,0 | 1,9 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,31 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:50 | 0,27 | 0,01 | 0,26 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:51 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:52 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:53 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:54 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:55 | 0,25 | 0,01 | 0,24 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:56 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:57 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:58 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:59 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 13:00 | 0,24 | 0,01 | 0,23 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:01 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:02 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:03 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:04 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:05 | 0,22 | 0,01 | 0,21 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 13:06 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:07 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:08 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:09 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:10 | 0,21 | 0,01 | 0,20 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:11 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 13:13 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:14 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:15 | 0,20 | 0,01 | 0,19 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:16 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:17 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:18 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:19 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:20 | 0,19 | 0,01 | 0,18 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:21 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:22 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:23 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 13:24 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:25 | 0,18 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:26 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:27 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:28 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:29 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:30 | 0,17 | 0,01 | 0,17 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:31 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:32 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:33 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:34 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:35 | 0,16 | 0,00 | 0,16 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:36 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 13:37 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:38 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:39 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:40 | 0,16 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:41 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:42 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:43 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:44 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:45 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:46 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:47 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:48 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:49 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |

Time Series Results for Junction "SEZ 15"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Junction: SEZ 15
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Inflow from SEZ 21 (mc/s) | Inflow from AD1 (mc/s) | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|---------------------------|------------------------|----------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,3 | 0,2 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:04 | 0,8 | 0,4 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:05 | 1,5 | 0,8 | 2,3 |
| 25gen2012 | 12:06 | 2,6 | 1,3 | 3,9 |
| 25gen2012 | 12:07 | 3,9 | 2,0 | 6,0 |
| 25gen2012 | 12:08 | 5,4 | 2,8 | 8,2 |
| 25gen2012 | 12:09 | 6,8 | 3,7 | 10,5 |
| 25gen2012 | 12:10 | 7,9 | 4,6 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:11 | 8,8 | 5,4 | 14,2 |
| 25gen2012 | 12:12 | 9,4 | 6,0 | 15,3 |
| 25gen2012 | 12:13 | 9,7 | 6,4 | 16,0 |
| 25gen2012 | 12:14 | 9,7 | 6,6 | 16,3 |
| 25gen2012 | 12:15 | 9,6 | 6,7 | 16,2 |
| 25gen2012 | 12:16 | 9,3 | 6,6 | 15,9 |
| 25gen2012 | 12:17 | 9,0 | 6,4 | 15,4 |
| 25gen2012 | 12:18 | 8,7 | 6,1 | 14,9 |
| 25gen2012 | 12:19 | 8,4 | 5,8 | 14,2 |
| 25gen2012 | 12:20 | 8,1 | 5,4 | 13,5 |
| 25gen2012 | 12:21 | 7,8 | 5,0 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:22 | 7,6 | 4,6 | 12,2 |
| 25gen2012 | 12:23 | 7,4 | 4,3 | 11,7 |
| 25gen2012 | 12:24 | 7,3 | 4,0 | 11,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 7,3 | 3,8 | 11,0 |
| 25gen2012 | 12:26 | 7,2 | 3,5 | 10,8 |
| 25gen2012 | 12:27 | 7,2 | 3,3 | 10,6 |
| 25gen2012 | 12:28 | 7,3 | 3,1 | 10,4 |
| 25gen2012 | 12:29 | 7,3 | 2,9 | 10,3 |
| 25gen2012 | 12:30 | 7,4 | 2,8 | 10,2 |
| 25gen2012 | 12:31 | 7,5 | 2,6 | 10,2 |
| 25gen2012 | 12:32 | 7,7 | 2,5 | 10,2 |
| 25gen2012 | 12:33 | 7,9 | 2,4 | 10,2 |
| 25gen2012 | 12:34 | 8,1 | 2,3 | 10,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 8,3 | 2,1 | 10,4 |
| 25gen2012 | 12:36 | 8,5 | 2,1 | 10,6 |
| 25gen2012 | 12:37 | 8,7 | 2,0 | 10,7 |
| 25gen2012 | 12:38 | 9,0 | 1,9 | 10,9 |
| 25gen2012 | 12:39 | 9,3 | 1,8 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:40 | 9,6 | 1,7 | 11,4 |
| 25gen2012 | 12:41 | 10,0 | 1,7 | 11,6 |
| 25gen2012 | 12:42 | 10,3 | 1,6 | 12,0 |
| 25gen2012 | 12:43 | 10,7 | 1,6 | 12,3 |
| 25gen2012 | 12:44 | 11,1 | 1,5 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:45 | 11,5 | 1,5 | 13,0 |
| 25gen2012 | 12:46 | 11,9 | 1,4 | 13,4 |
| 25gen2012 | 12:47 | 12,4 | 1,4 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:48 | 12,8 | 1,4 | 14,2 |
| 25gen2012 | 12:49 | 13,3 | 1,3 | 14,6 |

| | | | | |
|-----------|-------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 12:50 | 13,8 | 1,3 | 15,1 |
| 25gen2012 | 12:51 | 14,3 | 1,3 | 15,6 |
| 25gen2012 | 12:52 | 14,8 | 1,2 | 16,0 |
| 25gen2012 | 12:53 | 15,4 | 1,2 | 16,5 |
| 25gen2012 | 12:54 | 15,9 | 1,2 | 17,1 |
| 25gen2012 | 12:55 | 16,4 | 1,1 | 17,6 |
| 25gen2012 | 12:56 | 17,0 | 1,1 | 18,1 |
| 25gen2012 | 12:57 | 17,6 | 1,1 | 18,7 |
| 25gen2012 | 12:58 | 18,1 | 1,1 | 19,2 |
| 25gen2012 | 12:59 | 18,7 | 1,1 | 19,7 |
| 25gen2012 | 13:00 | 19,2 | 1,0 | 20,2 |
| 25gen2012 | 13:01 | 19,8 | 1,0 | 20,8 |
| 25gen2012 | 13:02 | 20,3 | 1,0 | 21,3 |
| 25gen2012 | 13:03 | 20,9 | 1,0 | 21,9 |
| 25gen2012 | 13:04 | 21,4 | 1,0 | 22,4 |
| 25gen2012 | 13:05 | 22,0 | 1,0 | 22,9 |
| 25gen2012 | 13:06 | 22,5 | 0,9 | 23,5 |
| 25gen2012 | 13:07 | 23,1 | 0,9 | 24,0 |
| 25gen2012 | 13:08 | 23,6 | 0,9 | 24,5 |
| 25gen2012 | 13:09 | 24,1 | 0,9 | 25,0 |
| 25gen2012 | 13:10 | 24,6 | 0,9 | 25,5 |
| 25gen2012 | 13:11 | 25,1 | 0,9 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 25,6 | 0,9 | 26,4 |
| 25gen2012 | 13:13 | 26,1 | 0,8 | 26,9 |
| 25gen2012 | 13:14 | 26,6 | 0,8 | 27,4 |
| 25gen2012 | 13:15 | 27,0 | 0,8 | 27,9 |
| 25gen2012 | 13:16 | 27,5 | 0,8 | 28,3 |
| 25gen2012 | 13:17 | 27,9 | 0,8 | 28,7 |
| 25gen2012 | 13:18 | 28,3 | 0,8 | 29,1 |
| 25gen2012 | 13:19 | 28,7 | 0,8 | 29,5 |
| 25gen2012 | 13:20 | 29,1 | 0,8 | 29,9 |
| 25gen2012 | 13:21 | 29,5 | 0,8 | 30,3 |
| 25gen2012 | 13:22 | 29,9 | 0,8 | 30,7 |
| 25gen2012 | 13:23 | 30,3 | 0,8 | 31,1 |
| 25gen2012 | 13:24 | 30,7 | 0,7 | 31,4 |
| 25gen2012 | 13:25 | 31,0 | 0,7 | 31,8 |
| 25gen2012 | 13:26 | 31,4 | 0,7 | 32,1 |
| 25gen2012 | 13:27 | 31,7 | 0,7 | 32,4 |
| 25gen2012 | 13:28 | 31,9 | 0,7 | 32,7 |
| 25gen2012 | 13:29 | 32,2 | 0,7 | 32,9 |
| 25gen2012 | 13:30 | 32,5 | 0,7 | 33,2 |
| 25gen2012 | 13:31 | 32,8 | 0,7 | 33,5 |
| 25gen2012 | 13:32 | 33,0 | 0,7 | 33,7 |
| 25gen2012 | 13:33 | 33,3 | 0,7 | 34,0 |
| 25gen2012 | 13:34 | 33,5 | 0,7 | 34,2 |
| 25gen2012 | 13:35 | 33,8 | 0,7 | 34,4 |
| 25gen2012 | 13:36 | 34,0 | 0,7 | 34,6 |
| 25gen2012 | 13:37 | 34,2 | 0,6 | 34,8 |
| 25gen2012 | 13:38 | 34,4 | 0,6 | 35,0 |
| 25gen2012 | 13:39 | 34,6 | 0,6 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:40 | 34,8 | 0,6 | 35,4 |
| 25gen2012 | 13:41 | 35,0 | 0,6 | 35,6 |
| 25gen2012 | 13:42 | 35,2 | 0,6 | 35,8 |
| 25gen2012 | 13:43 | 35,3 | 0,6 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:44 | 35,4 | 0,6 | 36,0 |
| 25gen2012 | 13:45 | 35,5 | 0,6 | 36,1 |
| 25gen2012 | 13:46 | 35,6 | 0,6 | 36,2 |
| 25gen2012 | 13:47 | 35,7 | 0,6 | 36,3 |
| 25gen2012 | 13:48 | 35,7 | 0,6 | 36,3 |
| 25gen2012 | 13:49 | 35,8 | 0,6 | 36,4 |

| | | | | |
|-----------|-------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 13:50 | 35,9 | 0,6 | 36,4 |
| 25gen2012 | 13:51 | 35,9 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:52 | 35,9 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:53 | 36,0 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:54 | 36,0 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:55 | 36,0 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:56 | 36,0 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:57 | 35,9 | 0,6 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:58 | 35,9 | 0,5 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:59 | 35,9 | 0,5 | 36,5 |
| 25gen2012 | 14:00 | 35,9 | 0,5 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:01 | 35,8 | 0,5 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:02 | 35,8 | 0,5 | 36,3 |
| 25gen2012 | 14:03 | 35,7 | 0,5 | 36,3 |
| 25gen2012 | 14:04 | 35,7 | 0,5 | 36,2 |
| 25gen2012 | 14:05 | 35,6 | 0,5 | 36,1 |
| 25gen2012 | 14:06 | 35,5 | 0,5 | 36,1 |
| 25gen2012 | 14:07 | 35,5 | 0,5 | 36,0 |
| 25gen2012 | 14:08 | 35,4 | 0,5 | 35,9 |
| 25gen2012 | 14:09 | 35,3 | 0,5 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:10 | 35,2 | 0,5 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:11 | 35,1 | 0,5 | 35,6 |
| 25gen2012 | 14:12 | 34,9 | 0,5 | 35,4 |
| 25gen2012 | 14:13 | 34,8 | 0,5 | 35,3 |
| 25gen2012 | 14:14 | 34,6 | 0,5 | 35,1 |
| 25gen2012 | 14:15 | 34,5 | 0,5 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:16 | 34,3 | 0,5 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:17 | 34,2 | 0,5 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:18 | 34,0 | 0,5 | 34,5 |
| 25gen2012 | 14:19 | 33,8 | 0,5 | 34,3 |
| 25gen2012 | 14:20 | 33,6 | 0,5 | 34,1 |
| 25gen2012 | 14:21 | 33,4 | 0,5 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:22 | 33,2 | 0,5 | 33,7 |
| 25gen2012 | 14:23 | 33,0 | 0,5 | 33,4 |
| 25gen2012 | 14:24 | 32,7 | 0,5 | 33,2 |
| 25gen2012 | 14:25 | 32,5 | 0,5 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:26 | 32,2 | 0,5 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:27 | 32,0 | 0,5 | 32,4 |
| 25gen2012 | 14:28 | 31,7 | 0,5 | 32,2 |
| 25gen2012 | 14:29 | 31,5 | 0,4 | 31,9 |
| 25gen2012 | 14:30 | 31,2 | 0,4 | 31,7 |
| 25gen2012 | 14:31 | 31,0 | 0,4 | 31,4 |
| 25gen2012 | 14:32 | 30,7 | 0,4 | 31,2 |
| 25gen2012 | 14:33 | 30,5 | 0,4 | 30,9 |
| 25gen2012 | 14:34 | 30,3 | 0,4 | 30,7 |
| 25gen2012 | 14:35 | 30,0 | 0,4 | 30,4 |

Time Series Results for Subbasin "AS3"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AS3
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,05 | 1,61 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,15 | 4,51 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,16 | 5,50 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 0,73 | 5,93 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,50 | 6,16 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 3,2 | 0,0 | 3,2 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 4,1 | 0,0 | 4,1 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 4,2 | 0,0 | 4,2 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 4,2 | 0,0 | 4,2 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 4,0 | 0,0 | 4,0 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 3,3 | 0,0 | 3,3 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,0 | 0,0 | 3,0 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 2,4 | 0,0 | 2,4 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 2,2 | 0,0 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |

Time Series Results for Junction "SEZ 10"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Junction: SEZ 10
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Inflow from SEZ 15 (mc/s) | Inflow from AS3 (mc/s) | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|---------------------------|------------------------|----------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,5 | 0,2 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:04 | 1,2 | 0,5 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:05 | 2,3 | 1,0 | 3,4 |
| 25gen2012 | 12:06 | 3,9 | 1,7 | 5,6 |
| 25gen2012 | 12:07 | 6,0 | 2,4 | 8,4 |
| 25gen2012 | 12:08 | 8,2 | 3,2 | 11,4 |
| 25gen2012 | 12:09 | 10,5 | 3,7 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:10 | 12,6 | 4,1 | 16,6 |
| 25gen2012 | 12:11 | 14,2 | 4,2 | 18,4 |
| 25gen2012 | 12:12 | 15,3 | 4,2 | 19,5 |
| 25gen2012 | 12:13 | 16,0 | 4,0 | 20,0 |
| 25gen2012 | 12:14 | 16,3 | 3,7 | 19,9 |
| 25gen2012 | 12:15 | 16,2 | 3,3 | 19,5 |
| 25gen2012 | 12:16 | 15,9 | 3,0 | 18,9 |
| 25gen2012 | 12:17 | 15,4 | 2,6 | 18,1 |
| 25gen2012 | 12:18 | 14,9 | 2,4 | 17,2 |
| 25gen2012 | 12:19 | 14,2 | 2,2 | 16,4 |
| 25gen2012 | 12:20 | 13,5 | 2,0 | 15,5 |
| 25gen2012 | 12:21 | 12,8 | 1,8 | 14,6 |
| 25gen2012 | 12:22 | 12,2 | 1,7 | 13,9 |
| 25gen2012 | 12:23 | 11,7 | 1,5 | 13,3 |
| 25gen2012 | 12:24 | 11,3 | 1,4 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:25 | 11,0 | 1,3 | 12,4 |
| 25gen2012 | 12:26 | 10,8 | 1,2 | 12,0 |
| 25gen2012 | 12:27 | 10,6 | 1,2 | 11,7 |
| 25gen2012 | 12:28 | 10,4 | 1,1 | 11,5 |
| 25gen2012 | 12:29 | 10,3 | 1,0 | 11,3 |
| 25gen2012 | 12:30 | 10,2 | 1,0 | 11,2 |
| 25gen2012 | 12:31 | 10,2 | 0,9 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:32 | 10,2 | 0,9 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:33 | 10,2 | 0,9 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:34 | 10,3 | 0,8 | 11,1 |
| 25gen2012 | 12:35 | 10,4 | 0,8 | 11,2 |
| 25gen2012 | 12:36 | 10,6 | 0,8 | 11,3 |
| 25gen2012 | 12:37 | 10,7 | 0,7 | 11,5 |
| 25gen2012 | 12:38 | 10,9 | 0,7 | 11,6 |
| 25gen2012 | 12:39 | 11,1 | 0,7 | 11,8 |
| 25gen2012 | 12:40 | 11,4 | 0,7 | 12,0 |
| 25gen2012 | 12:41 | 11,6 | 0,7 | 12,3 |
| 25gen2012 | 12:42 | 12,0 | 0,6 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:43 | 12,3 | 0,6 | 12,9 |
| 25gen2012 | 12:44 | 12,6 | 0,6 | 13,2 |
| 25gen2012 | 12:45 | 13,0 | 0,6 | 13,6 |
| 25gen2012 | 12:46 | 13,4 | 0,6 | 13,9 |
| 25gen2012 | 12:47 | 13,8 | 0,6 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:48 | 14,2 | 0,6 | 14,7 |

| | | | | |
|-----------|-------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 12:49 | 14,6 | 0,5 | 15,2 |
| 25gen2012 | 12:50 | 15,1 | 0,5 | 15,6 |
| 25gen2012 | 12:51 | 15,6 | 0,5 | 16,1 |
| 25gen2012 | 12:52 | 16,0 | 0,5 | 16,6 |
| 25gen2012 | 12:53 | 16,5 | 0,5 | 17,1 |
| 25gen2012 | 12:54 | 17,1 | 0,5 | 17,6 |
| 25gen2012 | 12:55 | 17,6 | 0,5 | 18,1 |
| 25gen2012 | 12:56 | 18,1 | 0,5 | 18,6 |
| 25gen2012 | 12:57 | 18,7 | 0,5 | 19,1 |
| 25gen2012 | 12:58 | 19,2 | 0,5 | 19,6 |
| 25gen2012 | 12:59 | 19,7 | 0,5 | 20,2 |
| 25gen2012 | 13:00 | 20,2 | 0,4 | 20,7 |
| 25gen2012 | 13:01 | 20,8 | 0,4 | 21,2 |
| 25gen2012 | 13:02 | 21,3 | 0,4 | 21,7 |
| 25gen2012 | 13:03 | 21,9 | 0,4 | 22,3 |
| 25gen2012 | 13:04 | 22,4 | 0,4 | 22,8 |
| 25gen2012 | 13:05 | 22,9 | 0,4 | 23,4 |
| 25gen2012 | 13:06 | 23,5 | 0,4 | 23,9 |
| 25gen2012 | 13:07 | 24,0 | 0,4 | 24,4 |
| 25gen2012 | 13:08 | 24,5 | 0,4 | 24,9 |
| 25gen2012 | 13:09 | 25,0 | 0,4 | 25,4 |
| 25gen2012 | 13:10 | 25,5 | 0,4 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:11 | 25,9 | 0,4 | 26,3 |
| 25gen2012 | 13:12 | 26,4 | 0,4 | 26,8 |
| 25gen2012 | 13:13 | 26,9 | 0,4 | 27,3 |
| 25gen2012 | 13:14 | 27,4 | 0,4 | 27,8 |
| 25gen2012 | 13:15 | 27,9 | 0,4 | 28,2 |
| 25gen2012 | 13:16 | 28,3 | 0,4 | 28,7 |
| 25gen2012 | 13:17 | 28,7 | 0,4 | 29,1 |
| 25gen2012 | 13:18 | 29,1 | 0,4 | 29,5 |
| 25gen2012 | 13:19 | 29,5 | 0,3 | 29,9 |
| 25gen2012 | 13:20 | 29,9 | 0,3 | 30,3 |
| 25gen2012 | 13:21 | 30,3 | 0,3 | 30,6 |
| 25gen2012 | 13:22 | 30,7 | 0,3 | 31,0 |
| 25gen2012 | 13:23 | 31,1 | 0,3 | 31,4 |
| 25gen2012 | 13:24 | 31,4 | 0,3 | 31,8 |
| 25gen2012 | 13:25 | 31,8 | 0,3 | 32,1 |
| 25gen2012 | 13:26 | 32,1 | 0,3 | 32,4 |
| 25gen2012 | 13:27 | 32,4 | 0,3 | 32,7 |
| 25gen2012 | 13:28 | 32,7 | 0,3 | 33,0 |
| 25gen2012 | 13:29 | 32,9 | 0,3 | 33,2 |
| 25gen2012 | 13:30 | 33,2 | 0,3 | 33,5 |
| 25gen2012 | 13:31 | 33,5 | 0,3 | 33,8 |
| 25gen2012 | 13:32 | 33,7 | 0,3 | 34,0 |
| 25gen2012 | 13:33 | 34,0 | 0,3 | 34,3 |
| 25gen2012 | 13:34 | 34,2 | 0,3 | 34,5 |
| 25gen2012 | 13:35 | 34,4 | 0,3 | 34,7 |
| 25gen2012 | 13:36 | 34,6 | 0,3 | 34,9 |
| 25gen2012 | 13:37 | 34,8 | 0,3 | 35,1 |
| 25gen2012 | 13:38 | 35,0 | 0,3 | 35,3 |
| 25gen2012 | 13:39 | 35,2 | 0,3 | 35,5 |
| 25gen2012 | 13:40 | 35,4 | 0,3 | 35,7 |
| 25gen2012 | 13:41 | 35,6 | 0,3 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:42 | 35,8 | 0,3 | 36,1 |
| 25gen2012 | 13:43 | 35,9 | 0,3 | 36,2 |
| 25gen2012 | 13:44 | 36,0 | 0,3 | 36,3 |
| 25gen2012 | 13:45 | 36,1 | 0,3 | 36,4 |
| 25gen2012 | 13:46 | 36,2 | 0,3 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:47 | 36,3 | 0,3 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:48 | 36,3 | 0,3 | 36,6 |

| | | | | |
|-----------|-------|------|-----|------|
| 25gen2012 | 13:49 | 36,4 | 0,3 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:50 | 36,4 | 0,3 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:51 | 36,5 | 0,3 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:52 | 36,5 | 0,3 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:53 | 36,5 | 0,3 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:54 | 36,5 | 0,3 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:55 | 36,5 | 0,3 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:56 | 36,5 | 0,3 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:57 | 36,5 | 0,2 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:58 | 36,5 | 0,2 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:59 | 36,5 | 0,2 | 36,7 |
| 25gen2012 | 14:00 | 36,4 | 0,2 | 36,7 |
| 25gen2012 | 14:01 | 36,4 | 0,2 | 36,6 |
| 25gen2012 | 14:02 | 36,3 | 0,2 | 36,6 |
| 25gen2012 | 14:03 | 36,3 | 0,2 | 36,5 |
| 25gen2012 | 14:04 | 36,2 | 0,2 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:05 | 36,1 | 0,2 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:06 | 36,1 | 0,2 | 36,3 |
| 25gen2012 | 14:07 | 36,0 | 0,2 | 36,2 |
| 25gen2012 | 14:08 | 35,9 | 0,2 | 36,1 |
| 25gen2012 | 14:09 | 35,8 | 0,2 | 36,0 |
| 25gen2012 | 14:10 | 35,7 | 0,2 | 35,9 |
| 25gen2012 | 14:11 | 35,6 | 0,2 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:12 | 35,4 | 0,2 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:13 | 35,3 | 0,2 | 35,5 |
| 25gen2012 | 14:14 | 35,1 | 0,2 | 35,4 |
| 25gen2012 | 14:15 | 35,0 | 0,2 | 35,2 |
| 25gen2012 | 14:16 | 34,8 | 0,2 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:17 | 34,7 | 0,2 | 34,9 |
| 25gen2012 | 14:18 | 34,5 | 0,2 | 34,7 |
| 25gen2012 | 14:19 | 34,3 | 0,2 | 34,5 |
| 25gen2012 | 14:20 | 34,1 | 0,2 | 34,3 |
| 25gen2012 | 14:21 | 33,9 | 0,2 | 34,1 |
| 25gen2012 | 14:22 | 33,7 | 0,2 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:23 | 33,4 | 0,2 | 33,6 |
| 25gen2012 | 14:24 | 33,2 | 0,2 | 33,4 |
| 25gen2012 | 14:25 | 32,9 | 0,2 | 33,1 |
| 25gen2012 | 14:26 | 32,7 | 0,2 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:27 | 32,4 | 0,2 | 32,6 |
| 25gen2012 | 14:28 | 32,2 | 0,2 | 32,4 |
| 25gen2012 | 14:29 | 31,9 | 0,2 | 32,1 |
| 25gen2012 | 14:30 | 31,7 | 0,2 | 31,9 |
| 25gen2012 | 14:31 | 31,4 | 0,2 | 31,6 |
| 25gen2012 | 14:32 | 31,2 | 0,2 | 31,4 |
| 25gen2012 | 14:33 | 30,9 | 0,2 | 31,1 |
| 25gen2012 | 14:34 | 30,7 | 0,2 | 30,9 |
| 25gen2012 | 14:35 | 30,4 | 0,2 | 30,6 |

Time Series Results for Subbasin "AS4"

Project: TACCONE-CNIIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AS4
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,05 | 1,61 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,15 | 4,51 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,16 | 5,50 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 0,73 | 5,93 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,50 | 6,16 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 2,2 | 0,0 | 2,2 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 2,7 | 0,0 | 2,7 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 3,2 | 0,0 | 3,2 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 3,5 | 0,0 | 3,5 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 3,9 | 0,0 | 3,9 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 3,9 | 0,0 | 3,9 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,9 | 0,0 | 3,9 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,7 | 0,0 | 3,7 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,6 | 0,0 | 3,6 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,3 | 0,0 | 3,3 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 3,1 | 0,0 | 3,1 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 2,9 | 0,0 | 2,9 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 2,6 | 0,0 | 2,6 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 2,5 | 0,0 | 2,5 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 2,3 | 0,0 | 2,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 2,1 | 0,0 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 2,0 | 0,0 | 2,0 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,9 | 0,0 | 1,9 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,8 | 0,0 | 1,8 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,7 | 0,0 | 1,7 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 1,6 | 0,0 | 1,6 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 1,5 | 0,0 | 1,5 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 1,4 | 0,0 | 1,4 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 1,3 | 0,0 | 1,3 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 1,2 | 0,0 | 1,2 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 1,0 | 0,0 | 1,0 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,9 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:49 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |

Time Series Results for Subbasin "AD2"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Subbasin: AD2
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Precip. (mm) | Loss (mm) | Excess (mm) | Direct Flow (mc/s) | Bese Flow (mc/s) | Total Flow (mc/s) |
|-----------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| 25gen2012 | 12:00 | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 6,66 | 5,05 | 1,61 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 6,66 | 2,15 | 4,51 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:03 | 6,66 | 1,16 | 5,50 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:04 | 6,66 | 0,73 | 5,93 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:05 | 6,66 | 0,50 | 6,16 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:06 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:07 | 1,16 | 0,07 | 1,09 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:08 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:09 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:10 | 1,16 | 0,06 | 1,10 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:11 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:12 | 0,77 | 0,04 | 0,74 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:13 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 0,8 | 0,0 | 0,8 |
| 25gen2012 | 12:14 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:15 | 0,77 | 0,03 | 0,74 | 0,7 | 0,0 | 0,7 |
| 25gen2012 | 12:16 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,6 | 0,0 | 0,6 |
| 25gen2012 | 12:17 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:18 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,5 | 0,0 | 0,5 |
| 25gen2012 | 12:19 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:20 | 0,59 | 0,02 | 0,57 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:21 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 0,4 | 0,0 | 0,4 |
| 25gen2012 | 12:22 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:23 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:24 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 0,49 | 0,02 | 0,47 | 0,3 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:26 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:27 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:28 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:29 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:30 | 0,42 | 0,01 | 0,40 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:31 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:32 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:33 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:34 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:35 | 0,37 | 0,01 | 0,36 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:36 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,2 | 0,0 | 0,2 |
| 25gen2012 | 12:37 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:38 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:39 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:40 | 0,33 | 0,01 | 0,32 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:41 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:42 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:43 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:44 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:45 | 0,30 | 0,01 | 0,29 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:46 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:47 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:48 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 12:49 | 0,27 | 0,01 | 0,27 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 25gen2012 | 13:50 | 0,15 | 0,00 | 0,15 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:51 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,1 | 0,0 | 0,1 |
| 25gen2012 | 13:55 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 13:56 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 13:57 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 13:58 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 13:59 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:00 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:01 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:02 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:03 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:04 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:05 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:06 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:07 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:08 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:09 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:10 | 0,13 | 0,00 | 0,13 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:11 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:12 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:13 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:14 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:15 | 0,13 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:16 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:17 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:18 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:19 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:20 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:21 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:22 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:23 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:24 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:25 | 0,12 | 0,00 | 0,12 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:26 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:27 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:28 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:29 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:30 | 0,12 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:31 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:32 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:33 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:34 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 14:35 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Time Series Results for Junction "SEZ 6.5"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Junction: SEZ 6.5
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Inflow from SEZ 10 (mc/s) | Inflow from AS4 (mc/s) | Inflow from AD2 (mc/s) | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,7 | 0,1 | 0,0 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:04 | 1,7 | 0,3 | 0,1 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:05 | 3,4 | 0,5 | 0,2 | 4,1 |
| 25gen2012 | 12:06 | 5,6 | 0,8 | 0,3 | 6,8 |
| 25gen2012 | 12:07 | 8,4 | 1,2 | 0,5 | 10,1 |
| 25gen2012 | 12:08 | 11,4 | 1,7 | 0,6 | 13,7 |
| 25gen2012 | 12:09 | 14,3 | 2,2 | 0,7 | 17,2 |
| 25gen2012 | 12:10 | 16,6 | 2,7 | 0,8 | 20,2 |
| 25gen2012 | 12:11 | 18,4 | 3,2 | 0,8 | 22,4 |
| 25gen2012 | 12:12 | 19,5 | 3,5 | 0,8 | 23,8 |
| 25gen2012 | 12:13 | 20,0 | 3,7 | 0,8 | 24,5 |
| 25gen2012 | 12:14 | 19,9 | 3,9 | 0,7 | 24,5 |
| 25gen2012 | 12:15 | 19,5 | 3,9 | 0,7 | 24,1 |
| 25gen2012 | 12:16 | 18,9 | 3,9 | 0,6 | 23,3 |
| 25gen2012 | 12:17 | 18,1 | 3,7 | 0,5 | 22,3 |
| 25gen2012 | 12:18 | 17,2 | 3,6 | 0,5 | 21,3 |
| 25gen2012 | 12:19 | 16,4 | 3,3 | 0,4 | 20,1 |
| 25gen2012 | 12:20 | 15,5 | 3,1 | 0,4 | 19,0 |
| 25gen2012 | 12:21 | 14,6 | 2,9 | 0,4 | 17,8 |
| 25gen2012 | 12:22 | 13,9 | 2,6 | 0,3 | 16,8 |
| 25gen2012 | 12:23 | 13,3 | 2,5 | 0,3 | 16,0 |
| 25gen2012 | 12:24 | 12,8 | 2,3 | 0,3 | 15,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 12,4 | 2,1 | 0,3 | 14,8 |
| 25gen2012 | 12:26 | 12,0 | 2,0 | 0,2 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:27 | 11,7 | 1,9 | 0,2 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:28 | 11,5 | 1,8 | 0,2 | 13,5 |
| 25gen2012 | 12:29 | 11,3 | 1,7 | 0,2 | 13,2 |
| 25gen2012 | 12:30 | 11,2 | 1,6 | 0,2 | 12,9 |
| 25gen2012 | 12:31 | 11,1 | 1,5 | 0,2 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:32 | 11,1 | 1,4 | 0,2 | 12,7 |
| 25gen2012 | 12:33 | 11,1 | 1,3 | 0,2 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:34 | 11,1 | 1,3 | 0,2 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:35 | 11,2 | 1,2 | 0,2 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:36 | 11,3 | 1,2 | 0,2 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:37 | 11,5 | 1,1 | 0,1 | 12,7 |
| 25gen2012 | 12:38 | 11,6 | 1,1 | 0,1 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:39 | 11,8 | 1,0 | 0,1 | 13,0 |
| 25gen2012 | 12:40 | 12,0 | 1,0 | 0,1 | 13,1 |
| 25gen2012 | 12:41 | 12,3 | 0,9 | 0,1 | 13,4 |
| 25gen2012 | 12:42 | 12,6 | 0,9 | 0,1 | 13,6 |
| 25gen2012 | 12:43 | 12,9 | 0,9 | 0,1 | 13,9 |
| 25gen2012 | 12:44 | 13,2 | 0,9 | 0,1 | 14,2 |
| 25gen2012 | 12:45 | 13,6 | 0,8 | 0,1 | 14,5 |
| 25gen2012 | 12:46 | 13,9 | 0,8 | 0,1 | 14,9 |
| 25gen2012 | 12:47 | 14,3 | 0,8 | 0,1 | 15,2 |
| 25gen2012 | 12:48 | 14,7 | 0,8 | 0,1 | 15,6 |
| 25gen2012 | 12:49 | 15,2 | 0,7 | 0,1 | 16,0 |

| | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|------|
| 25gen2012 | 12:50 | 15,6 | 0,7 | 0,1 | 16,4 |
| 25gen2012 | 12:51 | 16,1 | 0,7 | 0,1 | 16,9 |
| 25gen2012 | 12:52 | 16,6 | 0,7 | 0,1 | 17,3 |
| 25gen2012 | 12:53 | 17,1 | 0,7 | 0,1 | 17,8 |
| 25gen2012 | 12:54 | 17,6 | 0,7 | 0,1 | 18,3 |
| 25gen2012 | 12:55 | 18,1 | 0,6 | 0,1 | 18,8 |
| 25gen2012 | 12:56 | 18,6 | 0,6 | 0,1 | 19,3 |
| 25gen2012 | 12:57 | 19,1 | 0,6 | 0,1 | 19,8 |
| 25gen2012 | 12:58 | 19,6 | 0,6 | 0,1 | 20,3 |
| 25gen2012 | 12:59 | 20,2 | 0,6 | 0,1 | 20,8 |
| 25gen2012 | 13:00 | 20,7 | 0,6 | 0,1 | 21,4 |
| 25gen2012 | 13:01 | 21,2 | 0,6 | 0,1 | 21,9 |
| 25gen2012 | 13:02 | 21,7 | 0,6 | 0,1 | 22,4 |
| 25gen2012 | 13:03 | 22,3 | 0,5 | 0,1 | 22,9 |
| 25gen2012 | 13:04 | 22,8 | 0,5 | 0,1 | 23,4 |
| 25gen2012 | 13:05 | 23,4 | 0,5 | 0,1 | 24,0 |
| 25gen2012 | 13:06 | 23,9 | 0,5 | 0,1 | 24,5 |
| 25gen2012 | 13:07 | 24,4 | 0,5 | 0,1 | 25,0 |
| 25gen2012 | 13:08 | 24,9 | 0,5 | 0,1 | 25,5 |
| 25gen2012 | 13:09 | 25,4 | 0,5 | 0,1 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:10 | 25,9 | 0,5 | 0,1 | 26,4 |
| 25gen2012 | 13:11 | 26,3 | 0,5 | 0,1 | 26,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 26,8 | 0,5 | 0,1 | 27,4 |
| 25gen2012 | 13:13 | 27,3 | 0,5 | 0,1 | 27,8 |
| 25gen2012 | 13:14 | 27,8 | 0,5 | 0,1 | 28,3 |
| 25gen2012 | 13:15 | 28,2 | 0,5 | 0,1 | 28,7 |
| 25gen2012 | 13:16 | 28,7 | 0,5 | 0,1 | 29,2 |
| 25gen2012 | 13:17 | 29,1 | 0,4 | 0,1 | 29,6 |
| 25gen2012 | 13:18 | 29,5 | 0,4 | 0,1 | 30,0 |
| 25gen2012 | 13:19 | 29,9 | 0,4 | 0,1 | 30,4 |
| 25gen2012 | 13:20 | 30,3 | 0,4 | 0,1 | 30,8 |
| 25gen2012 | 13:21 | 30,6 | 0,4 | 0,1 | 31,1 |
| 25gen2012 | 13:22 | 31,0 | 0,4 | 0,1 | 31,5 |
| 25gen2012 | 13:23 | 31,4 | 0,4 | 0,1 | 31,9 |
| 25gen2012 | 13:24 | 31,8 | 0,4 | 0,1 | 32,2 |
| 25gen2012 | 13:25 | 32,1 | 0,4 | 0,1 | 32,6 |
| 25gen2012 | 13:26 | 32,4 | 0,4 | 0,1 | 32,9 |
| 25gen2012 | 13:27 | 32,7 | 0,4 | 0,1 | 33,2 |
| 25gen2012 | 13:28 | 33,0 | 0,4 | 0,1 | 33,4 |
| 25gen2012 | 13:29 | 33,2 | 0,4 | 0,1 | 33,7 |
| 25gen2012 | 13:30 | 33,5 | 0,4 | 0,1 | 34,0 |
| 25gen2012 | 13:31 | 33,8 | 0,4 | 0,1 | 34,2 |
| 25gen2012 | 13:32 | 34,0 | 0,4 | 0,1 | 34,5 |
| 25gen2012 | 13:33 | 34,3 | 0,4 | 0,1 | 34,7 |
| 25gen2012 | 13:34 | 34,5 | 0,4 | 0,1 | 34,9 |
| 25gen2012 | 13:35 | 34,7 | 0,4 | 0,1 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:36 | 34,9 | 0,4 | 0,1 | 35,4 |
| 25gen2012 | 13:37 | 35,1 | 0,4 | 0,1 | 35,6 |
| 25gen2012 | 13:38 | 35,3 | 0,4 | 0,1 | 35,7 |
| 25gen2012 | 13:39 | 35,5 | 0,4 | 0,1 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:40 | 35,7 | 0,4 | 0,1 | 36,1 |
| 25gen2012 | 13:41 | 35,9 | 0,3 | 0,1 | 36,3 |
| 25gen2012 | 13:42 | 36,1 | 0,3 | 0,1 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:43 | 36,2 | 0,3 | 0,1 | 36,6 |
| 25gen2012 | 13:44 | 36,3 | 0,3 | 0,1 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:45 | 36,4 | 0,3 | 0,1 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:46 | 36,5 | 0,3 | 0,1 | 36,9 |
| 25gen2012 | 13:47 | 36,5 | 0,3 | 0,1 | 36,9 |
| 25gen2012 | 13:48 | 36,6 | 0,3 | 0,1 | 37,0 |
| 25gen2012 | 13:49 | 36,7 | 0,3 | 0,1 | 37,0 |

| | | | | | |
|-----------|-------|------|-----|-----|------|
| 25gen2012 | 13:50 | 36,7 | 0,3 | 0,1 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:51 | 36,7 | 0,3 | 0,1 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 36,8 | 0,3 | 0,1 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 36,8 | 0,3 | 0,1 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 36,8 | 0,3 | 0,1 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:55 | 36,8 | 0,3 | 0,0 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:56 | 36,8 | 0,3 | 0,0 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:57 | 36,8 | 0,3 | 0,0 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:58 | 36,7 | 0,3 | 0,0 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:59 | 36,7 | 0,3 | 0,0 | 37,1 |
| 25gen2012 | 14:00 | 36,7 | 0,3 | 0,0 | 37,0 |
| 25gen2012 | 14:01 | 36,6 | 0,3 | 0,0 | 37,0 |
| 25gen2012 | 14:02 | 36,6 | 0,3 | 0,0 | 36,9 |
| 25gen2012 | 14:03 | 36,5 | 0,3 | 0,0 | 36,9 |
| 25gen2012 | 14:04 | 36,4 | 0,3 | 0,0 | 36,8 |
| 25gen2012 | 14:05 | 36,4 | 0,3 | 0,0 | 36,7 |
| 25gen2012 | 14:06 | 36,3 | 0,3 | 0,0 | 36,6 |
| 25gen2012 | 14:07 | 36,2 | 0,3 | 0,0 | 36,5 |
| 25gen2012 | 14:08 | 36,1 | 0,3 | 0,0 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:09 | 36,0 | 0,3 | 0,0 | 36,3 |
| 25gen2012 | 14:10 | 35,9 | 0,3 | 0,0 | 36,2 |
| 25gen2012 | 14:11 | 35,8 | 0,3 | 0,0 | 36,1 |
| 25gen2012 | 14:12 | 35,7 | 0,3 | 0,0 | 36,0 |
| 25gen2012 | 14:13 | 35,5 | 0,3 | 0,0 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:14 | 35,4 | 0,3 | 0,0 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:15 | 35,2 | 0,3 | 0,0 | 35,5 |
| 25gen2012 | 14:16 | 35,0 | 0,3 | 0,0 | 35,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 34,9 | 0,3 | 0,0 | 35,2 |
| 25gen2012 | 14:18 | 34,7 | 0,3 | 0,0 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:19 | 34,5 | 0,3 | 0,0 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:20 | 34,3 | 0,3 | 0,0 | 34,6 |
| 25gen2012 | 14:21 | 34,1 | 0,3 | 0,0 | 34,4 |
| 25gen2012 | 14:22 | 33,9 | 0,3 | 0,0 | 34,2 |
| 25gen2012 | 14:23 | 33,6 | 0,3 | 0,0 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:24 | 33,4 | 0,3 | 0,0 | 33,7 |
| 25gen2012 | 14:25 | 33,1 | 0,3 | 0,0 | 33,4 |
| 25gen2012 | 14:26 | 32,9 | 0,3 | 0,0 | 33,2 |
| 25gen2012 | 14:27 | 32,6 | 0,3 | 0,0 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:28 | 32,4 | 0,2 | 0,0 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:29 | 32,1 | 0,2 | 0,0 | 32,4 |
| 25gen2012 | 14:30 | 31,9 | 0,2 | 0,0 | 32,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 31,6 | 0,2 | 0,0 | 31,9 |
| 25gen2012 | 14:32 | 31,4 | 0,2 | 0,0 | 31,7 |
| 25gen2012 | 14:33 | 31,1 | 0,2 | 0,0 | 31,4 |
| 25gen2012 | 14:34 | 30,9 | 0,2 | 0,0 | 31,2 |
| 25gen2012 | 14:35 | 30,6 | 0,2 | 0,0 | 30,9 |

Time Series Results for Sink "USCITA FOGLIA"

Project: TACCONE-CNIII-100ANNI
 Simulation Run: RUN1 Sink: USCITA FOGLIA
 Start of Run: 25gen2012, 12:00 Basin Model: TACCONE
 End of run: 25gen2012, 14:35 Meteorologic Model: CANDELARA
 Compute time: 08nov2012, 19:55:11 Control Specification: GENNAIO-2012

| Date | Time | Outflow (mc/s) |
|-----------|-------|----------------|
| 25gen2012 | 12:00 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:01 | 0,0 |
| 25gen2012 | 12:02 | 0,3 |
| 25gen2012 | 12:03 | 0,9 |
| 25gen2012 | 12:04 | 2,1 |
| 25gen2012 | 12:05 | 4,1 |
| 25gen2012 | 12:06 | 6,8 |
| 25gen2012 | 12:07 | 10,1 |
| 25gen2012 | 12:08 | 13,7 |
| 25gen2012 | 12:09 | 17,2 |
| 25gen2012 | 12:10 | 20,2 |
| 25gen2012 | 12:11 | 22,4 |
| 25gen2012 | 12:12 | 23,8 |
| 25gen2012 | 12:13 | 24,5 |
| 25gen2012 | 12:14 | 24,5 |
| 25gen2012 | 12:15 | 24,1 |
| 25gen2012 | 12:16 | 23,3 |
| 25gen2012 | 12:17 | 22,3 |
| 25gen2012 | 12:18 | 21,3 |
| 25gen2012 | 12:19 | 20,1 |
| 25gen2012 | 12:20 | 19,0 |
| 25gen2012 | 12:21 | 17,8 |
| 25gen2012 | 12:22 | 16,8 |
| 25gen2012 | 12:23 | 16,0 |
| 25gen2012 | 12:24 | 15,3 |
| 25gen2012 | 12:25 | 14,8 |
| 25gen2012 | 12:26 | 14,3 |
| 25gen2012 | 12:27 | 13,8 |
| 25gen2012 | 12:28 | 13,5 |
| 25gen2012 | 12:29 | 13,2 |
| 25gen2012 | 12:30 | 12,9 |
| 25gen2012 | 12:31 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:32 | 12,7 |
| 25gen2012 | 12:33 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:34 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:35 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:36 | 12,6 |
| 25gen2012 | 12:37 | 12,7 |
| 25gen2012 | 12:38 | 12,8 |
| 25gen2012 | 12:39 | 13,0 |
| 25gen2012 | 12:40 | 13,1 |
| 25gen2012 | 12:41 | 13,4 |
| 25gen2012 | 12:42 | 13,6 |
| 25gen2012 | 12:43 | 13,9 |
| 25gen2012 | 12:44 | 14,2 |
| 25gen2012 | 12:45 | 14,5 |
| 25gen2012 | 12:46 | 14,9 |
| 25gen2012 | 12:47 | 15,2 |
| 25gen2012 | 12:48 | 15,6 |
| 25gen2012 | 12:49 | 16,0 |
| 25gen2012 | 12:50 | 16,4 |

| | | |
|-----------|-------|------|
| 25gen2012 | 12:51 | 16,9 |
| 25gen2012 | 12:52 | 17,3 |
| 25gen2012 | 12:53 | 17,8 |
| 25gen2012 | 12:54 | 18,3 |
| 25gen2012 | 12:55 | 18,8 |
| 25gen2012 | 12:56 | 19,3 |
| 25gen2012 | 12:57 | 19,8 |
| 25gen2012 | 12:58 | 20,3 |
| 25gen2012 | 12:59 | 20,8 |
| 25gen2012 | 13:00 | 21,4 |
| 25gen2012 | 13:01 | 21,9 |
| 25gen2012 | 13:02 | 22,4 |
| 25gen2012 | 13:03 | 22,9 |
| 25gen2012 | 13:04 | 23,4 |
| 25gen2012 | 13:05 | 24,0 |
| 25gen2012 | 13:06 | 24,5 |
| 25gen2012 | 13:07 | 25,0 |
| 25gen2012 | 13:08 | 25,5 |
| 25gen2012 | 13:09 | 25,9 |
| 25gen2012 | 13:10 | 26,4 |
| 25gen2012 | 13:11 | 26,9 |
| 25gen2012 | 13:12 | 27,4 |
| 25gen2012 | 13:13 | 27,8 |
| 25gen2012 | 13:14 | 28,3 |
| 25gen2012 | 13:15 | 28,7 |
| 25gen2012 | 13:16 | 29,2 |
| 25gen2012 | 13:17 | 29,6 |
| 25gen2012 | 13:18 | 30,0 |
| 25gen2012 | 13:19 | 30,4 |
| 25gen2012 | 13:20 | 30,8 |
| 25gen2012 | 13:21 | 31,1 |
| 25gen2012 | 13:22 | 31,5 |
| 25gen2012 | 13:23 | 31,9 |
| 25gen2012 | 13:24 | 32,2 |
| 25gen2012 | 13:25 | 32,6 |
| 25gen2012 | 13:26 | 32,9 |
| 25gen2012 | 13:27 | 33,2 |
| 25gen2012 | 13:28 | 33,4 |
| 25gen2012 | 13:29 | 33,7 |
| 25gen2012 | 13:30 | 34,0 |
| 25gen2012 | 13:31 | 34,2 |
| 25gen2012 | 13:32 | 34,5 |
| 25gen2012 | 13:33 | 34,7 |
| 25gen2012 | 13:34 | 34,9 |
| 25gen2012 | 13:35 | 35,2 |
| 25gen2012 | 13:36 | 35,4 |
| 25gen2012 | 13:37 | 35,6 |
| 25gen2012 | 13:38 | 35,7 |
| 25gen2012 | 13:39 | 35,9 |
| 25gen2012 | 13:40 | 36,1 |
| 25gen2012 | 13:41 | 36,3 |
| 25gen2012 | 13:42 | 36,5 |
| 25gen2012 | 13:43 | 36,6 |
| 25gen2012 | 13:44 | 36,7 |
| 25gen2012 | 13:45 | 36,8 |
| 25gen2012 | 13:46 | 36,9 |
| 25gen2012 | 13:47 | 36,9 |
| 25gen2012 | 13:48 | 37,0 |
| 25gen2012 | 13:49 | 37,0 |
| 25gen2012 | 13:50 | 37,1 |

| | | |
|-----------|-------|------|
| 25gen2012 | 13:51 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:52 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:53 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:54 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:55 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:56 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:57 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:58 | 37,1 |
| 25gen2012 | 13:59 | 37,1 |
| 25gen2012 | 14:00 | 37,0 |
| 25gen2012 | 14:01 | 37,0 |
| 25gen2012 | 14:02 | 36,9 |
| 25gen2012 | 14:03 | 36,9 |
| 25gen2012 | 14:04 | 36,8 |
| 25gen2012 | 14:05 | 36,7 |
| 25gen2012 | 14:06 | 36,6 |
| 25gen2012 | 14:07 | 36,5 |
| 25gen2012 | 14:08 | 36,4 |
| 25gen2012 | 14:09 | 36,3 |
| 25gen2012 | 14:10 | 36,2 |
| 25gen2012 | 14:11 | 36,1 |
| 25gen2012 | 14:12 | 36,0 |
| 25gen2012 | 14:13 | 35,8 |
| 25gen2012 | 14:14 | 35,7 |
| 25gen2012 | 14:15 | 35,5 |
| 25gen2012 | 14:16 | 35,3 |
| 25gen2012 | 14:17 | 35,2 |
| 25gen2012 | 14:18 | 35,0 |
| 25gen2012 | 14:19 | 34,8 |
| 25gen2012 | 14:20 | 34,6 |
| 25gen2012 | 14:21 | 34,4 |
| 25gen2012 | 14:22 | 34,2 |
| 25gen2012 | 14:23 | 33,9 |
| 25gen2012 | 14:24 | 33,7 |
| 25gen2012 | 14:25 | 33,4 |
| 25gen2012 | 14:26 | 33,2 |
| 25gen2012 | 14:27 | 32,9 |
| 25gen2012 | 14:28 | 32,7 |
| 25gen2012 | 14:29 | 32,4 |
| 25gen2012 | 14:30 | 32,2 |
| 25gen2012 | 14:31 | 31,9 |
| 25gen2012 | 14:32 | 31,7 |
| 25gen2012 | 14:33 | 31,4 |
| 25gen2012 | 14:34 | 31,2 |
| 25gen2012 | 14:35 | 30,9 |

ALLEGATO -2- TABULATI HEC-RAS

HEC-RAS HEC-RAS 5.0.5 June 2018
U.S. Army Corps of Engineers
Hydrologic Engineering Center
609 Second Street
Davis, California

```
X   X  XXXXXX   XXXX   XXXX   XX   XXXX
X   X  X       X   X   X   X   X   X   X
X   X  X       X       X   X   X   X   X
XXXXXXXX XXXX   X       XXX XXXX XXXXXXX XXXX
X   X  X       X       X   X   X   X   X
X   X  X       X   X   X   X   X   X   X
X   X  XXXXXX   XXXX   X   X   X   X   XXXXX
```

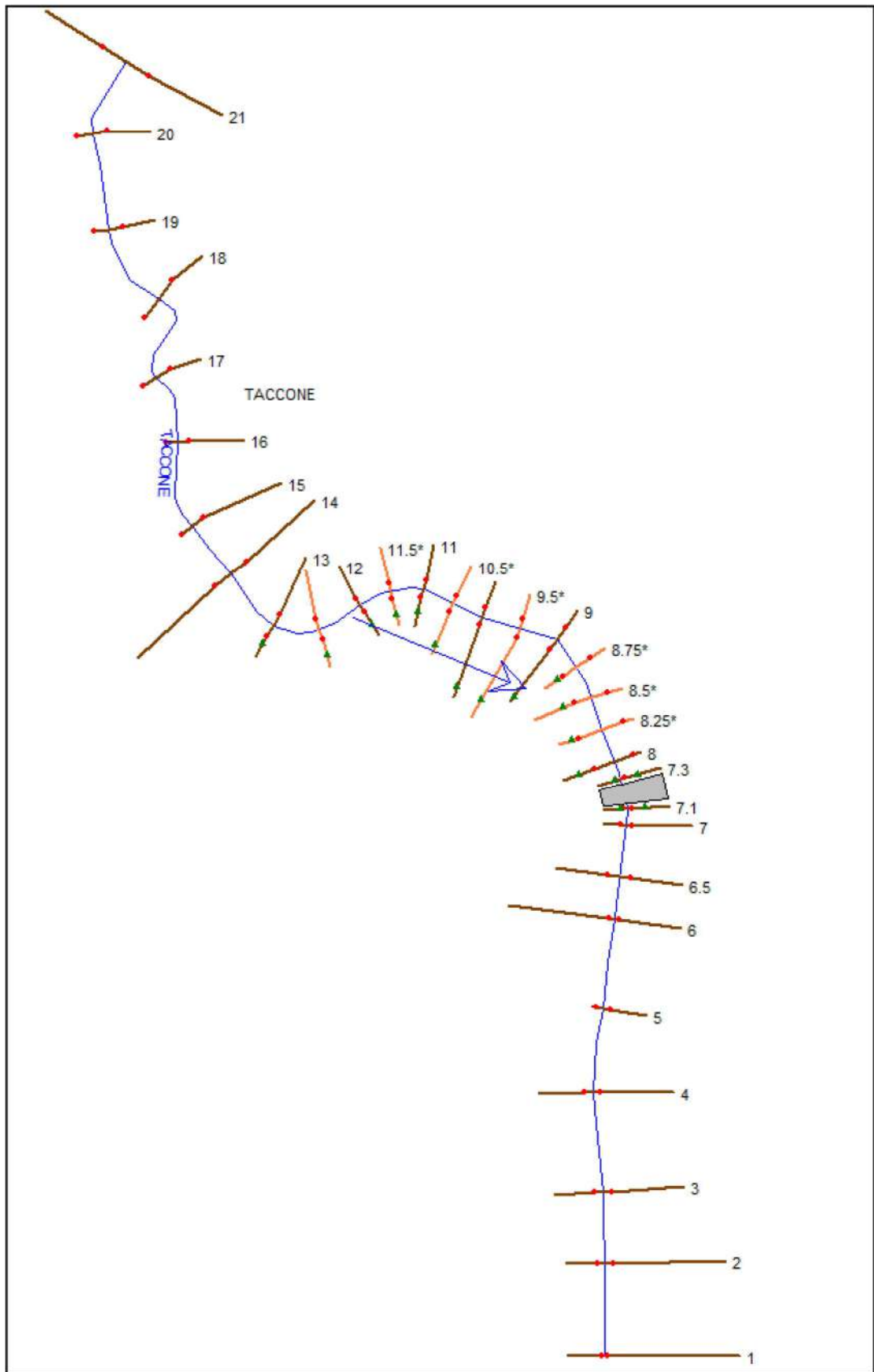
PROJECT DATA

Project Title: VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL
Project File : VERIFICA-ARGINECNIII-100.prj
Run Date and Time: 05/03/2019 15:59:25

Project in SI units

Project Description:

FINALE - CONSEGATO - CNIII 100 anni
FINALE CON PORTATE HEC-HMS



PLAN DATA

Plan Title: ARGINE
Plan File : d:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\Mp4_variante\HEC-RAS\VERIFICA-ARGINECNIII-100.p04

Geometry Title: FOSSO TACCONE ARGINE
Geometry File : d:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\Mp4_variante\HEC-RAS\VERIFICA-ARGINECNIII-100.g03

Flow Title : CONDIZIONE CNIII TR=100 ANNI
Flow File : d:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\Mp4_variante\HEC-RAS\VERIFICA-ARGINECNIII-100.f02

Plan Summary Information:

Number of: Cross Sections = 31 Multiple Openings = 0
Culverts = 1 Inline Structures = 0
Bridges = 0 Lateral Structures = 0

Computational Information

Water surface calculation tolerance = 0.003
Critical depth calculation tolerance = 0.003
Maximum number of iterations = 40
Maximum difference tolerance = 0.1
Flow tolerance factor = 0.001

Computation Options

Critical depth computed at all cross sections
Conveyance Calculation Method: At breaks in n values only
Friction Slope Method: Average Conveyance
Computational Flow Regime: Mixed Flow

FLOW DATA

Flow Title: CONDIZIONE CNIII TR=100 ANNI
Flow File : d:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\Mp4_variante\HEC-RAS\VERIFICA-ARGINECNIII-100.f02

Flow Data (m3/s)

Table with 4 columns: River, Reach, RS, PF 1. Rows show data for TACCONE at various RS values (21, 15, 10, 6.5) with corresponding PF 1 values (36, 36.5, 36.8, 37.1).

Boundary Conditions

Table with 5 columns: River, Reach, Profile, Upstream, Downstream. Shows TACCONE reach with PF 1 profile, Critical upstream and Critical downstream conditions.

GEOMETRY DATA

Geometry Title: FOSSO TACCONE ARGINE
Geometry File : d:\PROGETTI\PROGETTI-IN-CORSO\CompartoMP4\Mp4_variante\HEC-RAS\VERIFICA-ARGINECNIII-100.g03

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 21

INPUT

Description:

Table with 10 columns: Station, Elev, Sta, Elev, Sta, Elev, Sta, Elev, Sta, Elev. Shows elevation data for stations 47, 95.51, 109.51, 113.49, 117.33, 126.77.

Table with 6 columns: Manning's n Values, num=, Sta, n Val, Sta, n Val. Shows Manning's n values for stations 47 and 126.77.

Table with 7 columns: Bank Sta, Left, Right, Lengths, Left Channel, Right, Coeff Contr., Expan. Shows bank station data and coefficients for stations 95.51 and 126.77.

91.4 108.3 51.42 51.42 51.42 .1 .3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 45.42 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| Vel Head (m) | 0.64 | Reach Len. (m) | 51.42 | 51.42 | 51.42 |
| W.S. Elev (m) | 44.78 | Flow Area (m2) | | 10.16 | |
| Crit W.S. (m) | 44.77 | Area (m2) | | 10.16 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.006882 | Flow (m3/s) | | 36.00 | |
| Q Total (m3/s) | 36.00 | Top Width (m) | | 7.95 | |
| Top Width (m) | 7.95 | Avg. Vel. (m/s) | | 3.54 | |
| Vel Total (m/s) | 3.54 | Hydr. Depth (m) | | 1.28 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.10 | Conv. (m3/s) | | 433.9 | |
| Conv. Total (m3/s) | 433.9 | Wetted Per. (m) | | 9.21 | |
| Length Wtd. (m) | 51.42 | Shear (N/m2) | | 74.48 | |
| Min Ch El (m) | 42.68 | Stream Power (N/m s) | | 263.93 | |
| Alpha | 1.00 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 13.49 | 0.17 |
| Frctn Loss (m) | 0.15 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 8.45 | 1.24 |
| C & E Loss (m) | 0.13 | | | | |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than 1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 18

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= | 6 | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|------|--|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | |
| 83 | 48.05 | 105 | 46.92 | 113 | 46.15 | 117.76 | 42.75 | 122.45 | 42.6 | |
| 131.54 | 49.22 | | | | | | | | | |

| Manning's n Values | | num= | 3 | | | |
|--------------------|-------|------|-------|--------|-------|--|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val | |
| 83 | .025 | 105 | .025 | 131.54 | .025 | |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|-----------|------|--------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| | 105 | 131.54 | | 55.84 | 55.84 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 45.13 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| Vel Head (m) | 0.22 | Reach Len. (m) | 55.84 | 55.84 | 55.84 |
| W.S. Elev (m) | 44.92 | Flow Area (m2) | | 17.50 | |
| Crit W.S. (m) | 44.22 | Area (m2) | | 17.50 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.001663 | Flow (m3/s) | | 36.00 | |
| Q Total (m3/s) | 36.00 | Top Width (m) | | 10.91 | |
| Top Width (m) | 10.91 | Avg. Vel. (m/s) | | 2.06 | |
| Vel Total (m/s) | 2.06 | Hydr. Depth (m) | | 1.60 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.32 | Conv. (m3/s) | | 882.9 | |
| Conv. Total (m3/s) | 882.9 | Wetted Per. (m) | | 12.36 | |
| Length Wtd. (m) | 55.84 | Shear (N/m2) | | 23.09 | |
| Min Ch El (m) | 42.60 | Stream Power (N/m s) | | 47.48 | |
| Alpha | 1.00 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 12.78 | 0.17 |
| Frctn Loss (m) | 0.11 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 7.96 | 1.24 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | | | | |

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 17

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= | 5 | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------|--|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | |
| 64.44 | 47.37 | 82.9 | 46.64 | 89.36 | 42.25 | 91.16 | 42.2 | 101.39 | 47.63 | |

| Manning's n Values | | num= | 3 | | | |
|--------------------|-------|------|-------|--------|-------|--|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val | |
| 64.44 | .025 | 82.9 | .025 | 101.39 | .025 | |

| | | | | | | |
|----------------|--------|---------------|---------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 82.9 | 101.39 | 41.07 | 41.07 | 41.07 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 45.01 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.30 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 44.71 | Reach Len. (m) | 41.07 | 41.07 | 41.07 |
| Crit W.S. (m) | 44.23 | Flow Area (m2) | | 14.89 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002602 | Area (m2) | | 14.89 | |
| Q Total (m3/s) | 36.00 | Flow (m3/s) | | 36.00 | |
| Top Width (m) | 10.16 | Top Width (m) | | 10.16 | |
| Vel Total (m/s) | 2.42 | Avg. Vel. (m/s) | | 2.42 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.51 | Hydr. Depth (m) | | 1.47 | |
| Conv. Total (m3/s) | 705.8 | Conv. (m3/s) | | 705.8 | |
| Length Wtd. (m) | 41.07 | Wetted Per. (m) | | 11.54 | |
| Min Ch El (m) | 42.20 | Shear (N/m2) | | 32.91 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 79.58 | |
| Frctn Loss (m) | 0.17 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 11.87 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.04 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 7.38 | 1.24 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than 1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 16

INPUT

Description:

| | | |
|---|------|---|
| Station Elevation Data | num= | 8 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 0 48.65 .01 48.65 .011 48.15 24.8 47.5 31.4 47.13 | | |
| 37.26 41.73 38.99 41.78 45.12 48.05 | | |

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 0 .025 31.4 .025 45.12 .025 | | |

| | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|---------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 31.4 | 45.12 | 52.3 | 52.3 | 52.3 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 44.80 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.74 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 44.06 | Reach Len. (m) | 52.30 | 52.30 | 52.30 |
| Crit W.S. (m) | 44.06 | Flow Area (m2) | | 9.45 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.007680 | Area (m2) | | 9.45 | |
| Q Total (m3/s) | 36.00 | Flow (m3/s) | | 36.00 | |
| Top Width (m) | 6.48 | Top Width (m) | | 6.48 | |
| Vel Total (m/s) | 3.81 | Avg. Vel. (m/s) | | 3.81 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.33 | Hydr. Depth (m) | | 1.46 | |
| Conv. Total (m3/s) | 410.8 | Conv. (m3/s) | | 410.8 | |
| Length Wtd. (m) | 52.30 | Wetted Per. (m) | | 8.35 | |
| Min Ch El (m) | 41.73 | Shear (N/m2) | | 85.28 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 324.77 | |
| Frctn Loss (m) | 0.52 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 11.38 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.03 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 7.03 | 1.24 |

Warning: The energy equation could not be balanced within the specified number of iterations. The program used critical depth for the water surface and continued on with the calculations.

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m). between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: During the standard step iterations, when the assumed water surface was set equal to critical depth, the calculated water surface came back below critical depth. This indicates that there is not a valid subcritical answer. The program defaulted to critical depth.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 15

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 9 | | Sta Elev | | Sta Elev | | Sta Elev | |
|------------------------|-------|--------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 48.65 | .01 | 48.15 | 40.93 | 47.07 | 42.95 | 46.33 | 49.89 | 46.03 |
| 58 | 41.49 | 61.01 | 41.37 | 61.01 | 43.07 | 65.88 | 46.38 | | |

| Manning's n Values | | num= 3 | | Sta n Val | |
|--------------------|-------|--------|-------|-----------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 49.89 | .025 | 65.88 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| | 49.89 | 65.88 | | 35.23 | 35.23 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 44.25 | | | | |
| Vel Head (m) | 1.02 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 43.24 | Reach Len. (m) | 35.23 | 35.23 | 35.23 |
| Crit W.S. (m) | 43.49 | Flow Area (m2) | | 8.18 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.013269 | Area (m2) | | 8.18 | |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | | 36.50 | |
| Top Width (m) | 6.37 | Top Width (m) | | 6.37 | |
| Vel Total (m/s) | 4.46 | Avg. Vel. (m/s) | | 4.46 | |
| Max Chl Dpth (m) | 1.87 | Hydr. Depth (m) | | 1.28 | |
| Conv. Total (m3/s) | 316.9 | Conv. (m3/s) | | 316.9 | |
| Length Wtd. (m) | 35.23 | Wetted Per. (m) | | 8.58 | |
| Min Ch El (m) | 41.37 | Shear (N/m2) | | 124.01 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 553.38 | |
| Frctn Loss (m) | 0.20 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 10.91 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 6.70 | 1.24 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m). between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

Note: Program found supercritical flow starting at this cross section.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 14

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 11 | | Sta Elev | | Sta Elev | | Sta Elev | |
|------------------------|-------|---------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 48.65 | .01 | 47.42 | 26.6 | 47.42 | 41.9 | 46.79 | 53.76 | 45.91 |
| 60.7 | 41.81 | 64.05 | 41.61 | 68.95 | 44.53 | 76.8 | 45.4 | 100.12 | 45.76 |
| 138.12 | 44.78 | | | | | | | | |

| Manning's n Values | | num= 3 | | Sta n Val | |
|--------------------|-------|--------|-------|-----------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 53.76 | .025 | 76.8 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| | 53.76 | 76.8 | | 39.42 | 39.42 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 44.02 | | | | |
| Vel Head (m) | 0.59 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 43.43 | Reach Len. (m) | 39.42 | 39.42 | 39.42 |
| Crit W.S. (m) | 43.43 | Flow Area (m2) | | 10.75 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.006629 | Area (m2) | | 10.75 | |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | | 36.50 | |
| Top Width (m) | 9.14 | Top Width (m) | | 9.14 | |
| Vel Total (m/s) | 3.40 | Avg. Vel. (m/s) | | 3.40 | |
| Max Chl Dpth (m) | 1.82 | Hydr. Depth (m) | | 1.18 | |
| Conv. Total (m3/s) | 448.3 | Conv. (m3/s) | | 448.3 | |
| Length Wtd. (m) | 39.42 | Wetted Per. (m) | | 10.09 | |
| Min Ch El (m) | 41.61 | Shear (N/m2) | | 69.24 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 235.17 | |

| | | | | | |
|----------------|------|----------------------|------|-------|------|
| Frctn Loss (m) | 0.15 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 10.58 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.10 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 6.42 | 1.24 |

Warning: The energy equation could not be balanced within the specified number of iterations. The program used critical depth for the water surface and continued on with the calculations.

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than 1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: During the standard step iterations, when the assumed water surface was set equal to critical depth, the calculated water surface came back below critical depth. This indicates that there is not a valid subcritical answer. The program defaulted to critical depth.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 13

INPUT

Description:

| | | |
|---|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 10 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 27.05 45.96 63.19 44.15 69.38 41.07 71.15 41.12 78.49 44.48 | | |
| 79.7 44.61 81.7 45.81 83.3 45.81 85.7 44.61 92 44.61 | | |

| | | |
|----------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 27.05 .025 63.19 .025 78.49 .025 | | |

| | | |
|--|--------------|--------|
| Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 63.19 78.49 27.605 27.605 27.605 | .1 | .3 |
| Ineffective Flow num= 1 | | |
| Sta L Sta R Elev Permanent | | |
| 83.3 92 45.81 F | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.73 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.27 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 43.46 | Reach Len. (m) | 27.61 | 27.61 | 27.61 |
| Crit W.S. (m) | 43.00 | Flow Area (m2) | | 15.89 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002458 | Area (m2) | | 15.89 | |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | | 36.50 | |
| Top Width (m) | 11.68 | Top Width (m) | | 11.68 | |
| Vel Total (m/s) | 2.30 | Avg. Vel. (m/s) | | 2.30 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.39 | Hydr. Depth (m) | | 1.36 | |
| Conv. Total (m3/s) | 736.2 | Conv. (m3/s) | | 736.2 | |
| Length Wtd. (m) | 27.61 | Wetted Per. (m) | | 12.75 | |
| Min Ch El (m) | 41.07 | Shear (N/m2) | | 30.04 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 69.00 | |
| Frctn Loss (m) | 0.06 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 10.06 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | Cum SA (1000 m2) | 3.09 | 6.01 | 1.24 |

Note: Hydraulic jump has occurred between this cross section and the previous upstream section.

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 12.5*

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 11 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 36.81 45.47 65.62 43.705 70.725 40.875 72.085 40.904 73.874 41.443 | | |
| 77.725 43.79 83.22 44.52 85.22 45.72 87.22 45.72 89.22 44.52 | | |
| 95 44.52 | | |

| | | |
|-----------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 36.81 .025 65.62 .025 77.725 .025 | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 28.315 | 45.78 | 49.955 | 42.99 | 52.96 | 40.977 | 54.445 | 40.52 | 56.674 | 41.126 |
| 59.4 | 43.055 | 65 | 44.28 | 67 | 45.48 | 69 | 45.48 | 71 | 44.28 |
| 75 | 44.28 | | | | | | | | |

Manning's n Values num= 3
 Sta n Val Sta n Val Sta n Val
 28.315 .025 49.955 .025 59.4 .025

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
 49.955 59.4 19.675 19.675 19.675 .1 .3
 Ineffective Flow num= 1
 Sta L Sta R Elev Permanent
 69 75 45.48 F

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.53 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.25 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.28 | Reach Len. (m) | 19.68 | 19.68 | 19.68 |
| Crit W.S. (m) | 42.62 | Flow Area (m2) | 0.32 | 16.35 | 0.11 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.001776 | Area (m2) | 0.32 | 16.35 | 0.11 |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | 0.15 | 36.31 | 0.04 |
| Top Width (m) | 12.70 | Top Width (m) | 2.23 | 9.45 | 1.02 |
| Vel Total (m/s) | 2.17 | Avg. Vel. (m/s) | 0.46 | 2.22 | 0.38 |
| Max Chl Dpth (m) | 2.76 | Hydr. Depth (m) | 0.14 | 1.73 | 0.11 |
| Conv. Total (m3/s) | 866.1 | Conv. (m3/s) | 3.5 | 861.5 | 1.0 |
| Length Wtd. (m) | 19.68 | Wetted Per. (m) | 2.25 | 10.82 | 1.04 |
| Min Ch El (m) | 40.52 | Shear (N/m2) | 2.49 | 26.33 | 1.89 |
| Alpha | 1.04 | Stream Power (N/m s) | 1.15 | 58.45 | 0.73 |
| Frctn Loss (m) | 0.03 | Cum Volume (1000 m3) | 1.37 | 8.88 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.02 | Cum SA (1000 m2) | 3.07 | 5.25 | 1.21 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 11

INPUT

Description:

Station Elevation Data num= 11
 Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev
 10.06 46.58 31.86 42.72 35.18 40.42 36.82 40.36 41.84 43.01
 44.5 43.75 46.25 44.11 48.25 45.31 50.25 45.31 52.25 44.11
 59.25 44.11

Manning's n Values num= 3
 Sta n Val Sta n Val Sta n Val
 10.06 .025 31.86 .025 41.84 .025

Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right Coeff Contr. Expan.
 31.86 41.84 18.815 18.815 18.815 .1 .3
 Ineffective Flow num= 1
 Sta L Sta R Elev Permanent
 50.25 59.25 45.31 F

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.48 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.19 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.29 | Reach Len. (m) | 18.82 | 18.82 | 18.82 |
| Crit W.S. (m) | 42.45 | Flow Area (m2) | 0.93 | 18.55 | 0.14 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.001217 | Area (m2) | 0.93 | 18.55 | 0.14 |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | 0.55 | 35.89 | 0.05 |
| Top Width (m) | 14.23 | Top Width (m) | 3.23 | 9.98 | 1.01 |
| Vel Total (m/s) | 1.86 | Avg. Vel. (m/s) | 0.60 | 1.94 | 0.37 |
| Max Chl Dpth (m) | 2.93 | Hydr. Depth (m) | 0.29 | 1.86 | 0.14 |
| Conv. Total (m3/s) | 1046.1 | Conv. (m3/s) | 15.9 | 1028.7 | 1.5 |
| Length Wtd. (m) | 18.82 | Wetted Per. (m) | 3.28 | 11.36 | 1.05 |
| Min Ch El (m) | 40.36 | Shear (N/m2) | 3.36 | 19.50 | 1.62 |
| Alpha | 1.07 | Stream Power (N/m s) | 2.02 | 37.73 | 0.60 |
| Frctn Loss (m) | 0.02 | Cum Volume (1000 m3) | 1.36 | 8.54 | 0.17 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | Cum SA (1000 m2) | 3.01 | 5.06 | 1.19 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 10.5*

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 11 | |
|------------------------|--------|---------|--------|
| Sta | Elev | Sta | Elev |
| 22.505 | 45.55 | 41.81 | 42.515 |
| 52.1 | 43.065 | 68.41 | 43.92 |
| 78.4 | 43.92 | | |

| Manning's n Values | | num= 3 | |
|--------------------|-------|--------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val |
| 22.505 | .025 | 41.81 | .025 |
| | | 52.1 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff | Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|--------|-------|--------|--------|
| | 41.81 | 52.1 | | 18.815 | 18.815 | | .1 | .3 |

| Ineffective Flow | | num= 1 | |
|------------------|-------|--------|-----------|
| Sta L | Sta R | Elev | Permanent |
| 72.41 | 78.4 | 45.12 | F |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| E.G. Elev (m) | 43.45 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| Vel Head (m) | 0.15 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.30 | Reach Len. (m) | 18.82 | 18.82 | 18.82 |
| Crit W.S. (m) | 42.32 | Flow Area (m2) | 1.96 | 20.21 | 0.53 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000894 | Area (m2) | 1.96 | 20.21 | 0.53 |
| Q Total (m3/s) | 36.50 | Flow (m3/s) | 1.25 | 35.10 | 0.15 |
| Top Width (m) | 19.78 | Top Width (m) | 5.00 | 10.29 | 4.49 |
| Vel Total (m/s) | 1.61 | Avg. Vel. (m/s) | 0.64 | 1.74 | 0.29 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.01 | Hydr. Depth (m) | 0.39 | 1.96 | 0.12 |
| Conv. Total (m3/s) | 1220.6 | Conv. (m3/s) | 41.7 | 1173.7 | 5.1 |
| Length Wtd. (m) | 18.82 | Wetted Per. (m) | 5.06 | 11.56 | 4.50 |
| Min Ch El (m) | 40.29 | Shear (N/m2) | 3.40 | 15.34 | 1.03 |
| Alpha | 1.13 | Stream Power (N/m s) | 2.16 | 26.63 | 0.30 |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | Cum Volume (1000 m3) | 1.33 | 8.17 | 0.16 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | Cum SA (1000 m2) | 2.94 | 4.87 | 1.14 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 10

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 10 | |
|------------------------|-------|---------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev |
| 34.95 | 44.52 | 51.76 | 42.31 |
| 95.93 | 43.86 | 97.93 | 45.06 |

| Manning's n Values | | num= 3 | |
|--------------------|-------|--------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val |
| 34.95 | .025 | 51.76 | .025 |
| | | 62.36 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff | Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|-------|--------|--------|
| | 51.76 | 62.36 | | 22.7 | 22.7 | | .1 | .3 |

| Ineffective Flow | | num= 1 | |
|------------------|--------|--------|-----------|
| Sta L | Sta R | Elev | Permanent |
| 99.93 | 106.03 | 45.06 | F |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| E.G. Elev (m) | 43.42 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| Vel Head (m) | 0.11 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.31 | Reach Len. (m) | 22.70 | 22.70 | 22.70 |
| Crit W.S. (m) | 42.18 | Flow Area (m2) | 3.81 | 22.16 | 0.82 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000655 | Area (m2) | 3.81 | 22.16 | 0.82 |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | 2.44 | 34.18 | 0.17 |
| Top Width (m) | 26.83 | Top Width (m) | 7.61 | 10.60 | 8.62 |
| Vel Total (m/s) | 1.37 | Avg. Vel. (m/s) | 0.64 | 1.54 | 0.21 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.08 | Hydr. Depth (m) | 0.50 | 2.09 | 0.10 |
| Conv. Total (m3/s) | 1437.5 | Conv. (m3/s) | 95.4 | 1335.3 | 6.8 |
| Length Wtd. (m) | 22.70 | Wetted Per. (m) | 7.67 | 11.99 | 8.63 |
| Min Ch El (m) | 40.23 | Shear (N/m2) | 3.19 | 11.88 | 0.61 |
| Alpha | 1.19 | Stream Power (N/m s) | 2.04 | 18.32 | 0.13 |

| | | | | | |
|----------------|------|----------------------|------|------|------|
| Frctn Loss (m) | 0.01 | Cum Volume (1000 m3) | 1.27 | 7.77 | 0.15 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | Cum SA (1000 m2) | 2.82 | 4.67 | 1.02 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 9.5*

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 11 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 31.175 45.72 45.665 42.86 50.575 40.05 52.056 40.062 53.634 40.481 | | |
| 57.34 42.93 94.8 43.74 96.8 44.94 98.8 44.94 100.8 43.74 | | |
| 110 43.74 | | |

| | | |
|------------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 31.175 .025 45.665 .025 57.34 .025 | | |

| | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|---------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 45.665 | 57.34 | 22.7 | 22.7 | 22.7 | .1 | .3 |

| | | |
|----------------------------|------|---|
| Ineffective Flow | num= | 1 |
| Sta L Sta R Elev Permanent | | |
| 98.8 110 44.94 F | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.41 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.10 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.30 | Reach Len. (m) | 22.70 | 22.70 | 22.70 |
| Crit W.S. (m) | 42.00 | Flow Area (m2) | 0.50 | 24.59 | 3.23 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000573 | Area (m2) | 0.50 | 24.59 | 3.23 |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | 0.17 | 35.62 | 1.01 |
| Top Width (m) | 31.20 | Top Width (m) | 2.25 | 11.67 | 17.28 |
| Vel Total (m/s) | 1.30 | Avg. Vel. (m/s) | 0.35 | 1.45 | 0.31 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.25 | Hydr. Depth (m) | 0.22 | 2.11 | 0.19 |
| Conv. Total (m3/s) | 1537.9 | Conv. (m3/s) | 7.2 | 1488.5 | 42.2 |
| Length Wtd. (m) | 22.70 | Wetted Per. (m) | 2.29 | 13.21 | 17.28 |
| Min Ch El (m) | 40.05 | Shear (N/m2) | 1.22 | 10.45 | 1.05 |
| Alpha | 1.20 | Stream Power (N/m s) | 0.42 | 15.14 | 0.33 |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | Cum Volume (1000 m3) | 1.23 | 7.24 | 0.10 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | Cum SA (1000 m2) | 2.70 | 4.42 | 0.73 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 9

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 11 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 27.4 46.92 39.57 43.41 44.77 39.87 46.71 39.88 53.63 42.63 | | |
| 54.88 43.06 85.28 43.5 87.28 44.7 89.28 44.7 91.28 43.5 | | |
| 92.68 43.5 | | |

| | | |
|---------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 27.4 .025 39.57 .025 54.88 .025 | | |

| | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|---------|--------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 39.57 | 54.88 | 19.688 | 19.688 | 19.688 | .1 | .3 |

| | | |
|----------------------------|------|---|
| Ineffective Flow | num= | 1 |
| Sta L Sta R Elev Permanent | | |
| 89.28 92.68 44.7 F | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|---------------|-------|----------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.39 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.07 | Wt. n-Val. | | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.31 | Reach Len. (m) | 19.69 | 19.69 | 19.69 |
| Crit W.S. (m) | 41.78 | Flow Area (m2) | | 30.22 | 2.23 |

| | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|--------|-------|
| E.G. Slope (m/m) | 0.000414 | Area (m2) | 30.22 | 2.23 |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | 36.34 | 0.46 |
| Top Width (m) | 32.72 | Top Width (m) | 15.17 | 17.55 |
| Vel Total (m/s) | 1.13 | Avg. Vel. (m/s) | 1.20 | 0.21 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.44 | Hydr. Depth (m) | 1.99 | 0.13 |
| Conv. Total (m3/s) | 1808.4 | Conv. (m3/s) | 1785.8 | 22.5 |
| Length Wtd. (m) | 19.69 | Wetted Per. (m) | 16.83 | 17.55 |
| Min Ch El (m) | 39.87 | Shear (N/m2) | 7.29 | 0.52 |
| Alpha | 1.11 | Stream Power (N/m s) | 8.77 | 0.11 |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | Cum Volume (1000 m3) | 1.22 | 6.62 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | Cum SA (1000 m2) | 2.68 | 4.11 |
| | | | | 0.33 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 8.75*

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 12 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 25.3 46.69 35.562 43.978 42.868 39.925 43.32 39.765 44.47 39.807 | | |
| 45.149 39.877 51.671 42.579 54.37 43.5 56.37 44.7 58.37 44.7 | | |
| 60.37 43.5 67 43.5 | | |

| | | |
|----------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 25.3 .025 35.562 .025 54.37 .025 | | |

| | | |
|--|--------------|--------|
| Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 35.562 54.37 19.688 19.688 19.688 | .1 | .3 |

| | | |
|----------------------------|------|---|
| Ineffective Flow | num= | 1 |
| Sta L Sta R Elev Permanent | | |
| 58.37 67 44.7 F | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.38 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.06 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 43.31 | Reach Len. (m) | 19.69 | 19.69 | 19.69 |
| Crit W.S. (m) | 41.69 | Flow Area (m2) | | 32.70 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000374 | Area (m2) | | 32.70 | |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | | 36.80 | |
| Top Width (m) | 17.06 | Top Width (m) | | 17.06 | |
| Vel Total (m/s) | 1.13 | Avg. Vel. (m/s) | | 1.13 | |
| Max Chl Dpth (m) | 3.55 | Hydr. Depth (m) | | 1.92 | |
| Conv. Total (m3/s) | 1903.5 | Conv. (m3/s) | | 1903.5 | |
| Length Wtd. (m) | 19.69 | Wetted Per. (m) | | 18.62 | |
| Min Ch El (m) | 39.77 | Shear (N/m2) | | 6.43 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 7.24 | |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | Cum Volume (1000 m3) | 1.22 | 6.00 | 0.02 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | Cum SA (1000 m2) | 2.68 | 3.79 | 0.16 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 8.5*

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 13 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 23.2 46.46 31.555 44.545 41.268 39.773 41.87 39.66 43.259 39.732 | | |
| 43.429 39.787 48.211 41.814 52.2 43.46 54.8 43.66 56.8 44.86 | | |
| 58.8 44.86 60.8 43.66 77.38 43.66 | | |

| | | |
|---------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 23.2 .025 31.555 .025 52.2 .025 | | |

| | | |
|--|--------------|--------|
| Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 31.555 52.2 19.688 19.688 19.688 | .1 | .3 |

| | | |
|------------------|------|---|
| Ineffective Flow | num= | 1 |
|------------------|------|---|

Sta L Sta R Elev Permanent
58.8 77.38 44.86 F

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.37 | | |
| Vel Head (m) | 0.06 | | |
| W.S. Elev (m) | 43.31 | 19.69 | 19.69 |
| Crit W.S. (m) | 41.58 | | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000305 | | |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | | |
| Top Width (m) | 17.78 | | |
| Vel Total (m/s) | 1.04 | | |
| Max Chl Dpth (m) | 3.65 | | |
| Conv. Total (m3/s) | 2106.1 | | |
| Length Wtd. (m) | 19.69 | | |
| Min Ch El (m) | 39.66 | | |
| Alpha | 1.00 | | |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | 1.22 | 0.02 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | 2.68 | 0.16 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 8.25*

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 13 | |
|------------------------|-------|---------|--------|
| Sta | Elev | Sta | Elev |
| 21.1 | 46.23 | 27.548 | 45.112 |
| 42.026 | 39.87 | 47.753 | 42.477 |
| 59.1 | 45 | 61.1 | 43.8 |

Manning's n Values

| Sta | n Val | Sta | n Val |
|------|-------|--------|-------|
| 21.1 | .025 | 27.548 | .025 |

| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|----------------|-------|---------------|---------|--------|--------------|--------|
| 27.548 | 55.1 | 19.688 | 19.688 | 19.688 | .1 | .3 |

| Ineffective Flow | | num= 1 | |
|------------------|-------|--------|-----------|
| Sta L | Sta R | Elev | Permanent |
| 59.1 | 67 | 45 | F |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.36 | | |
| Vel Head (m) | 0.05 | | |
| W.S. Elev (m) | 43.31 | 19.69 | 19.69 |
| Crit W.S. (m) | 41.50 | | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000287 | | |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | | |
| Top Width (m) | 19.81 | | |
| Vel Total (m/s) | 0.99 | | |
| Max Chl Dpth (m) | 3.76 | | |
| Conv. Total (m3/s) | 2171.4 | | |
| Length Wtd. (m) | 19.69 | | |
| Min Ch El (m) | 39.56 | | |
| Alpha | 1.00 | | |
| Frctn Loss (m) | 0.01 | 1.22 | 0.02 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | 2.68 | 0.16 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 8

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 11 | |
|------------------------|------|---------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev |
| 19 | 46 | 23.54 | 45.68 |
| 47.72 | 43.8 | 53.52 | 43.8 |

67.02 43.8

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Manning's n Values | | num= | 3 |
| Sta | n Val | Sta | n Val |
| 19 | .025 | 23.54 | .025 |

| | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|-----------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 23.54 | 47.72 | 10.83 | 10.83 | 10.83 | .1 | .3 |
| Ineffective Flow | | num= | 1 | | | |
| Sta L | Sta R | Elev | Permanent | | | |
| 57.52 | 67.02 | 45 | F | | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.35 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.05 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 43.30 | Reach Len. (m) | 10.83 | 10.83 | 10.83 |
| Crit W.S. (m) | 41.42 | Flow Area (m2) | | 36.96 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000263 | Area (m2) | | 36.96 | |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | | 36.80 | |
| Top Width (m) | 17.70 | Top Width (m) | | 17.70 | |
| Vel Total (m/s) | 1.00 | Avg. Vel. (m/s) | | 1.00 | |
| Max Chl Dpth (m) | 3.85 | Hydr. Depth (m) | | 2.09 | |
| Conv. Total (m3/s) | 2269.8 | Conv. (m3/s) | | 2269.8 | |
| Length Wtd. (m) | 10.83 | Wetted Per. (m) | | 19.43 | |
| Min Ch El (m) | 39.45 | Shear (N/m2) | | 4.90 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 4.88 | |
| Frctn Loss (m) | 0.00 | Cum Volume (1000 m3) | 1.22 | 3.88 | 0.02 |
| C & E Loss (m) | 0.01 | Cum SA (1000 m2) | 2.68 | 2.71 | 0.16 |

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than

1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, energy was used.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 7.3

INPUT

Description: spalla di monte finsider

| | | |
|---|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 12 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 13.21 45 20.3 44 27.67 43 34.96 42 35.94 40.52 | | |
| 37.01 39.52 38 39.45 39.28 39.52 39.82 40.52 40.56 42 | | |
| 41.48 43 51.63 44 | | |

| | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|
| Manning's n Values | | num= | 3 |
| Sta | n Val | Sta | n Val |
| 13.21 | .025 | 34.96 | .025 |

| | | | | | | |
|------------------|-------|---------------|-----------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 34.96 | 40.56 | 18 | 18 | 18 | .1 | .3 |
| Ineffective Flow | | num= | 2 | | | |
| Sta L | Sta R | Elev | Permanent | | | |
| 13.21 | 27.67 | 43 | F | | | |
| 41.48 | 51.63 | 43 | F | | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 43.34 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.17 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 43.17 | Reach Len. (m) | 18.00 | 18.00 | 18.00 |
| Crit W.S. (m) | 41.80 | Flow Area (m2) | 4.96 | 16.70 | 0.75 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.000920 | Area (m2) | 4.96 | 16.70 | 0.75 |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | 4.17 | 32.27 | 0.36 |
| Top Width (m) | 16.72 | Top Width (m) | 8.51 | 5.60 | 2.61 |
| Vel Total (m/s) | 1.64 | Avg. Vel. (m/s) | 0.84 | 1.93 | 0.48 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.72 | Hydr. Depth (m) | 0.58 | 2.98 | 0.29 |
| Conv. Total (m3/s) | 1213.6 | Conv. (m3/s) | 137.5 | 1064.2 | 11.8 |
| Length Wtd. (m) | 18.00 | Wetted Per. (m) | 8.59 | 8.30 | 3.05 |
| Min Ch El (m) | 39.45 | Shear (N/m2) | 5.20 | 18.13 | 2.22 |
| Alpha | 1.25 | Stream Power (N/m s) | 4.37 | 35.04 | 1.06 |
| Frctn Loss (m) | | Cum Volume (1000 m3) | 1.19 | 3.59 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | | Cum SA (1000 m2) | 2.63 | 2.59 | 0.14 |

Note: Multiple critical depths were found at this location. The critical depth with the lowest, valid, water surface was used.

CULVERT

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 7.2

INPUT

Description: FINSIDER
 Distance from Upstream XS = 3
 Deck/Roadway Width = 12
 Weir Coefficient = 3
 Upstream Deck/Roadway Coordinates

num= 2
 Sta Hi Cord Lo Cord Sta Hi Cord Lo Cord
 0 44.65 0 100 44.65 0

Upstream Bridge Cross Section Data

Station Elevation Data num= 12

| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13.21 | 45 | 20.3 | 44 | 27.67 | 43 | 34.96 | 42 | 35.94 | 40.52 |
| 37.01 | 39.52 | 38 | 39.45 | 39.28 | 39.52 | 39.82 | 40.52 | 40.56 | 42 |
| 41.48 | 43 | 51.63 | 44 | | | | | | |

Manning's n Values num= 3

| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13.21 | .025 | 34.96 | .025 | 40.56 | .025 |

Bank Sta: Left Right Coeff Contr. Expan.
 34.96 40.56 .1 .3

Ineffective Flow num= 2

| Sta L | Sta R | Elev | Permanent |
|-------|-------|------|-----------|
| 13.21 | 27.67 | 43 | F |
| 41.48 | 51.63 | 43 | F |

Downstream Deck/Roadway Coordinates

num= 2
 Sta Hi Cord Lo Cord Sta Hi Cord Lo Cord
 0 44.65 0 100 44.65 0

Downstream Bridge Cross Section Data

Station Elevation Data num= 12

| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13.21 | 45 | 20.3 | 44 | 27.67 | 43 | 34.96 | 42 | 35.94 | 40.52 |
| 37.01 | 39.52 | 38 | 39.45 | 39.28 | 39.52 | 39.82 | 40.52 | 40.56 | 42 |
| 41.48 | 43 | 51.63 | 44 | | | | | | |

Manning's n Values num= 3

| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 13.21 | .025 | 34.96 | .025 | 40.56 | .025 |

Bank Sta: Left Right Coeff Contr. Expan.
 34.96 40.56 .1 .3

Ineffective Flow num= 2

| Sta L | Sta R | Elev | Permanent |
|-------|-------|-------|-----------|
| 13.21 | 27.73 | 43.07 | F |
| 41.55 | 51.63 | 43.07 | F |

Upstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical
 Downstream Embankment side slope = 0 horiz. to 1.0 vertical
 Maximum allowable submergence for weir flow = .98
 Elevation at which weir flow begins =
 Energy head used in spillway design =
 Spillway height used in design =
 Weir crest shape = Broad Crested

Number of Culverts = 1

Culvert Name Shape Rise Span
 Culvert #1 Ellipse 4.33 4
 FHWA Chart # 30- Vertical Ellipse; Concrete
 FHWA Scale # 3 - Grooved end projecting

Solution Criteria = Highest U.S. EG

| Culvert | Upstrm | Dist | Length | Top n | Bottom n | Depth Blocked | Entrance Loss Coef | Exit Loss Coef |
|---------|--------|------|--------|-------|----------|---------------|--------------------|----------------|
| | 3 | 12 | .024 | .024 | 0 | | .2 | 1 |

Upstream Elevation = 39.45
 Centerline Station = 38

Downstream Elevation = 39.45
 Centerline Station = 38

CULVERT OUTPUT Profile #PF 1 Culv Group: Culvert #1

Q Culv Group (m3/s) 36.80 Culv Full Len (m)

| | | | |
|--------------------|--------|----------------------|-------|
| # Barrels | 1 | Culv Vel US (m/s) | 3.47 |
| Q Barrel (m3/s) | 36.80 | Culv Vel DS (m/s) | 3.62 |
| E.G. US. (m) | 43.34 | Culv Inv El Up (m) | 39.45 |
| W.S. US. (m) | 43.17 | Culv Inv El Dn (m) | 39.45 |
| E.G. DS (m) | 42.87 | Culv Frctn Ls (m) | 0.07 |
| W.S. DS (m) | 42.48 | Culv Exit Loss (m) | 0.27 |
| Delta EG (m) | 0.46 | Culv Entr Loss (m) | 0.12 |
| Delta WS (m) | 0.68 | Q Weir (m3/s) | |
| E.G. IC (m) | 43.22 | Weir Sta Lft (m) | |
| E.G. OC (m) | 43.34 | Weir Sta Rgt (m) | |
| Culvert Control | Outlet | Weir Submerg | |
| Culv WS Inlet (m) | 42.60 | Weir Max Depth (m) | |
| Culv WS Outlet (m) | 42.48 | Weir Avg Depth (m) | |
| Culv Nml Depth (m) | | Weir Flow Area (m2) | |
| Culv Crt Depth (m) | 2.51 | Min El Weir Flow (m) | 44.65 |

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 7.1

INPUT

Description: spalla finsider valle

| | | | | | | | | | |
|---|------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Station Elevation Data | num= | 12 | | | | | | | |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | | | | | | | | |
| 13.21 45 20.3 44 27.67 43 34.96 42 35.94 40.52 | | | | | | | | | |
| 37.01 39.52 38 39.45 39.28 39.52 39.82 40.52 40.56 42 | | | | | | | | | |
| 41.48 43 51.63 44 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|------|---|--|--|--|
| Manning's n Values | num= | 3 | | | |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | | | | |
| 13.21 .025 34.96 .025 40.56 .025 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----|--|----|--|
| Bank Sta: Left Right Lengths: Left Channel Right | | | | | | | | | |
| 34.96 40.56 10 10 10 | | | | | | | | | |
| Coeff Contr. Expan. | | | | | | .1 | | .3 | |

| | | | | | |
|----------------------------|------|---|--|--|--|
| Ineffective Flow | num= | 2 | | | |
| Sta L Sta R Elev Permanent | | | | | |
| 13.21 27.73 43.07 F | | | | | |
| 41.55 51.63 43.07 F | | | | | |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 42.87 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.39 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 42.48 | Reach Len. (m) | 10.00 | 10.00 | 10.00 |
| Crit W.S. (m) | 41.80 | Flow Area (m2) | 0.85 | 12.87 | 0.11 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002738 | Area (m2) | 0.85 | 12.87 | 0.11 |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | 0.68 | 36.05 | 0.07 |
| Top Width (m) | 9.55 | Top Width (m) | 3.51 | 5.60 | 0.44 |
| Vel Total (m/s) | 2.66 | Avg. Vel. (m/s) | 0.81 | 2.80 | 0.62 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.03 | Hydr. Depth (m) | 0.24 | 2.30 | 0.24 |
| Conv. Total (m3/s) | 703.3 | Conv. (m3/s) | 13.0 | 689.0 | 1.3 |
| Length Wtd. (m) | 10.00 | Wetted Per. (m) | 3.54 | 8.30 | 0.65 |
| Min Ch El (m) | 39.45 | Shear (N/m2) | 6.40 | 41.59 | 4.38 |
| Alpha | 1.09 | Stream Power (N/m s) | 5.16 | 116.55 | 2.73 |
| Frctn Loss (m) | 0.05 | Cum Volume (1000 m3) | 1.19 | 3.37 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.04 | Cum SA (1000 m2) | 2.52 | 2.49 | 0.12 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than 1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 7

INPUT

Description:

| | | | | | | | | | |
|--|------|----|--|--|--|--|--|--|--|
| Station Elevation Data | num= | 14 | | | | | | | |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | | | | | | | | |
| 0 47 7.43 46 13.21 45 20.3 44 27.67 43 | | | | | | | | | |
| 34.96 42 35.94 41 37.01 39.52 38 39.45 39.28 39.52 | | | | | | | | | |
| 39.82 41 40.56 42 41.48 43 51.63 44 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------|------|---|--|--|--|
| Manning's n Values | num= | 3 | | | |
|--------------------|------|---|--|--|--|

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 34.96 | .025 | 41.48 | .025 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| | 34.96 | 41.48 | | 29.53 | 29.53 | 29.53 | .1 .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 42.79 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.84 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 41.95 | Reach Len. (m) | 29.53 | 29.53 | 29.53 |
| Crit W.S. (m) | 41.95 | Flow Area (m2) | | 9.09 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.008903 | Area (m2) | | 9.09 | |
| Q Total (m3/s) | 36.80 | Flow (m3/s) | | 36.80 | |
| Top Width (m) | 5.51 | Top Width (m) | | 5.51 | |
| Vel Total (m/s) | 4.05 | Avg. Vel. (m/s) | | 4.05 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.50 | Hydr. Depth (m) | | 1.65 | |
| Conv. Total (m3/s) | 390.0 | Conv. (m3/s) | | 390.0 | |
| Length Wtd. (m) | 29.53 | Wetted Per. (m) | | 8.19 | |
| Min Ch El (m) | 39.45 | Shear (N/m2) | | 96.95 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 392.38 | |
| Frctn Loss (m) | 0.14 | Cum Volume (1000 m3) | 1.19 | 3.26 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.17 | Cum SA (1000 m2) | 2.51 | 2.43 | 0.11 |

Warning: The energy equation could not be balanced within the specified number of iterations. The program used critical

depth for the water surface and continued on with the calculations.

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than

1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m). between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: During the standard step iterations, when the assumed water surface was set equal to critical depth, the calculated

water surface came back below critical depth. This indicates that there is not a valid subcritical answer. The program defaulted to critical depth.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 6.5

INPUT

Description:

| | | |
|--|------|----|
| Station Elevation Data | num= | 15 |
| Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev Sta Elev | | |
| 0 47 8.17 46 13.06 45 17.72 44 22.91 43 | | |
| 30.38 42 37.92 41 38.7 40 40.64 39 41.98 40 | | |
| 42.86 41 43.8 42 45.3 42.35 49.86 42.35 74.4 42.87 | | |

| | | |
|-------------------------------|------|---|
| Manning's n Values | num= | 3 |
| Sta n Val Sta n Val Sta n Val | | |
| 0 .025 30.38 .025 43.8 .025 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| | 30.38 | 43.8 | | 25 | 25 | 25 | .1 .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 42.38 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.25 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| W.S. Elev (m) | 42.12 | Reach Len. (m) | 25.00 | 25.00 | 25.00 |
| Crit W.S. (m) | 41.72 | Flow Area (m2) | 0.06 | 16.60 | 0.03 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002828 | Area (m2) | 0.06 | 16.60 | 0.03 |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | 0.02 | 37.07 | 0.01 |
| Top Width (m) | 14.88 | Top Width (m) | 0.93 | 13.42 | 0.53 |
| Vel Total (m/s) | 2.22 | Avg. Vel. (m/s) | 0.33 | 2.23 | 0.33 |
| Max Chl Dpth (m) | 3.12 | Hydr. Depth (m) | 0.06 | 1.24 | 0.06 |
| Conv. Total (m3/s) | 697.6 | Conv. (m3/s) | 0.4 | 697.0 | 0.2 |
| Length Wtd. (m) | 25.00 | Wetted Per. (m) | 0.94 | 15.43 | 0.55 |
| Min Ch El (m) | 39.00 | Shear (N/m2) | 1.71 | 29.83 | 1.68 |
| Alpha | 1.01 | Stream Power (N/m s) | 0.57 | 66.62 | 0.55 |
| Frctn Loss (m) | 0.09 | Cum Volume (1000 m3) | 1.19 | 2.88 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.02 | Cum SA (1000 m2) | 2.49 | 2.15 | 0.11 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Note: Hydraulic jump has occurred between this cross section and the previous upstream section.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 6

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 16 | | | | | | | |
|------------------------|------|---------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 47 | 5.28 | 46 | 9.58 | 45 | 13.93 | 44 | 18.37 | 43 |
| 24.58 | 42 | 36.06 | 41 | 36.82 | 40 | 38.07 | 39 | 38.24 | 38.93 |
| 38.74 | 39 | 39.87 | 40 | 40.72 | 41 | 41.97 | 42 | 45.57 | 42.35 |
| 100.67 | 43 | | | | | | | | |

| Manning's n Values | | num= 3 | | | |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 36.06 | .025 | 41.97 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| | 36.06 | 41.97 | | 52.34 | 52.34 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 42.27 | | | | |
| Vel Head (m) | 0.48 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 41.79 | Reach Len. (m) | 52.34 | 52.34 | 52.34 |
| Crit W.S. (m) | 41.79 | Flow Area (m2) | 3.55 | 9.79 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.004742 | Area (m2) | 3.55 | 9.79 | |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | 5.24 | 31.86 | |
| Top Width (m) | 14.68 | Top Width (m) | 9.03 | 5.64 | |
| Vel Total (m/s) | 2.78 | Avg. Vel. (m/s) | 1.48 | 3.25 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.86 | Hydr. Depth (m) | 0.39 | 1.73 | |
| Conv. Total (m3/s) | 538.8 | Conv. (m3/s) | 76.1 | 462.6 | |
| Length Wtd. (m) | 52.34 | Wetted Per. (m) | 9.07 | 7.63 | |
| Min Ch El (m) | 38.93 | Shear (N/m2) | 18.23 | 59.70 | |
| Alpha | 1.22 | Stream Power (N/m s) | 26.89 | 194.25 | |
| Frctn Loss (m) | 0.42 | Cum Volume (1000 m3) | 1.14 | 2.55 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.08 | Cum SA (1000 m2) | 2.37 | 1.91 | 0.10 |

Warning: The energy equation could not be balanced within the specified number of iterations. The program used critical

depth for the water surface and continued on with the calculations.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m). between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: During the standard step iterations, when the assumed water surface was set equal to critical depth, the calculated water surface came back below critical depth. This indicates that there is not a valid subcritical answer. The program defaulted to critical depth.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 5

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= 10 | | | | | | | |
|------------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 42.05 | 2.76 | 41.43 | 13.35 | 41.05 | 18.91 | 40.78 | 20.75 | 40.72 |
| 21.95 | 39.98 | 23.62 | 38.82 | 25.54 | 38.83 | 29.67 | 41.7 | 31.67 | 41.74 |

| Manning's n Values | | num= 3 | | | |
|--------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 20.75 | .025 | 29.67 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|
| | 20.75 | 29.67 | | 48.93 | 48.93 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|---------------|-------|----------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 41.77 | | | | |
| Vel Head (m) | 1.23 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 40.54 | Reach Len. (m) | 48.93 | 48.93 | 48.93 |

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|--------|------|------|
| Crit W.S. (m) | 41.02 | Flow Area (m2) | 7.55 | | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.016354 | Area (m2) | 7.55 | | |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | 37.10 | | |
| Top Width (m) | 6.96 | Top Width (m) | 6.96 | | |
| Vel Total (m/s) | 4.92 | Avg. Vel. (m/s) | 4.92 | | |
| Max Chl Dpth (m) | 1.72 | Hydr. Depth (m) | 1.09 | | |
| Conv. Total (m3/s) | 290.1 | Conv. (m3/s) | 290.1 | | |
| Length Wtd. (m) | 48.93 | Wetted Per. (m) | 8.01 | | |
| Min Ch El (m) | 38.82 | Shear (N/m2) | 151.06 | | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | 742.52 | | |
| Frctn Loss (m) | 0.18 | Cum Volume (1000 m3) | 1.05 | 2.10 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.09 | Cum SA (1000 m2) | 2.13 | 1.58 | 0.10 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than

1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m) between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 4

INPUT

Description:

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------|------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Station Elevation Data | num= | 12 | | | | | | | |
| Sta Elev Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev |
| 0 43 10.39 42.19 | 23.39 41.03 | 30.15 40.6 | 32.14 40.01 | | | | | | |
| 39.74 39.89 42.41 40.85 | 45.5 38.7 | 47.39 38.7 | 51.68 41.28 | | | | | | |
| 54.41 41.35 78.05 41.34 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Manning's n Values | num= | 3 | | | |
| Sta n Val Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val |
| 0 .025 42.41 .025 | 51.68 .025 | | | | |

| | | | | | |
|----------------|-------|-----------------------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 42.41 | 51.68 | 57.73 | 57.73 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 41.00 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.21 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 40.78 | Reach Len. (m) | 57.73 | 57.73 | 57.73 |
| Crit W.S. (m) | 40.57 | Flow Area (m2) | 8.68 | 10.68 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002828 | Area (m2) | 8.68 | 10.68 | |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | 12.70 | 24.40 | |
| Top Width (m) | 23.34 | Top Width (m) | 14.98 | 8.35 | |
| Vel Total (m/s) | 1.92 | Avg. Vel. (m/s) | 1.46 | 2.29 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.08 | Hydr. Depth (m) | 0.58 | 1.28 | |
| Conv. Total (m3/s) | 697.6 | Conv. (m3/s) | 238.7 | 458.9 | |
| Length Wtd. (m) | 57.73 | Wetted Per. (m) | 15.23 | 9.59 | |
| Min Ch El (m) | 38.70 | Shear (N/m2) | 15.81 | 30.89 | |
| Alpha | 1.13 | Stream Power (N/m s) | 23.11 | 70.61 | |
| Frctn Loss (m) | 0.16 | Cum Volume (1000 m3) | 0.84 | 1.65 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.00 | Cum SA (1000 m2) | 1.77 | 1.21 | 0.10 |

Warning: Divided flow computed for this cross-section.

Note: Hydraulic jump has occurred between this cross section and the previous upstream section.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 3

INPUT

Description:

| | | | | | | | | | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Station Elevation Data | num= | 10 | | | | | | | |
| Sta Elev Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev | Sta Elev |
| 0 42.93 30.25 40.57 | 32.25 39.97 | 40.35 40.11 | 42.25 40.56 | | | | | | |
| 44.96 38.4 47.58 38.4 | 51.94 40.95 | 59.93 41.42 | 75.04 41.37 | | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Manning's n Values | num= | 3 | | | |
| Sta n Val Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val | Sta n Val |
| 0 .025 42.25 .025 | 51.94 .025 | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|---------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 42.25 | 51.94 | 41.65 | 41.65 | 41.65 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 40.83 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.25 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 40.58 | Reach Len. (m) | 41.65 | 41.65 | 41.65 |
| Crit W.S. (m) | 40.42 | Flow Area (m2) | 5.48 | 12.77 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.002704 | Area (m2) | 5.48 | 12.77 | |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | 6.65 | 30.45 | |
| Top Width (m) | 21.21 | Top Width (m) | 12.15 | 9.06 | |
| Vel Total (m/s) | 2.03 | Avg. Vel. (m/s) | 1.21 | 2.38 | |
| Max Chl Dpth (m) | 2.18 | Hydr. Depth (m) | 0.45 | 1.41 | |
| Conv. Total (m3/s) | 713.5 | Conv. (m3/s) | 128.0 | 585.5 | |
| Length Wtd. (m) | 41.65 | Wetted Per. (m) | 12.29 | 10.41 | |
| Min Ch El (m) | 38.40 | Shear (N/m2) | 11.82 | 32.53 | |
| Alpha | 1.19 | Stream Power (N/m s) | 14.35 | 77.56 | |
| Frctn Loss (m) | 0.16 | Cum Volume (1000 m3) | 0.43 | 0.97 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.03 | Cum SA (1000 m2) | 0.98 | 0.70 | 0.10 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The conveyance ratio (upstream conveyance divided by downstream conveyance) is less than 0.7 or greater than 1.4. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
 REACH: TACCONE RS: 2

INPUT

Description:

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Station | Elevation | Data | num= | 25 | | | | | |
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 47.72 | 1.21 | 46.87 | 5.3 | 44.49 | 52.81 | 40.69 | 54.81 | 40.09 |
| 56.52 | 40.13 | 57.22 | 40.14 | 58.55 | 40.17 | 64.96 | 40.3 | 65.97 | 39.37 |
| 67.54 | 38.07 | 68.35 | 38.07 | 70.36 | 38.1 | 71.15 | 38.72 | 74.27 | 40.29 |
| 76.37 | 40.67 | 78.64 | 40.72 | 81.09 | 40.97 | 82.84 | 41.08 | 85.98 | 40.29 |
| 86.28 | 40.25 | 87.25 | 40.34 | 87.69 | 40.22 | 88.31 | 40.51 | 92.76 | 42.74 |

| | | | | | |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Manning's n Values | num= | 3 | | | |
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 64.96 | .025 | 74.27 | .025 |

| | | | | | | |
|----------------|-------|---------------|---------|-------|--------------|--------|
| Bank Sta: Left | Right | Lengths: Left | Channel | Right | Coeff Contr. | Expan. |
| 64.96 | 74.27 | 53.7 | 53.7 | 53.7 | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | | | | |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 40.64 | Element | Left OB | Channel | Right OB |
| Vel Head (m) | 0.58 | Wt. n-Val. | | 0.025 | |
| W.S. Elev (m) | 40.06 | Reach Len. (m) | 53.70 | 53.70 | 53.70 |
| Crit W.S. (m) | 40.01 | Flow Area (m2) | | 11.00 | |
| E.G. Slope (m/m) | 0.006130 | Area (m2) | | 11.00 | |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Flow (m3/s) | | 37.10 | |
| Top Width (m) | 8.58 | Top Width (m) | | 8.58 | |
| Vel Total (m/s) | 3.37 | Avg. Vel. (m/s) | | 3.37 | |
| Max Chl Dpth (m) | 1.99 | Hydr. Depth (m) | | 1.28 | |
| Conv. Total (m3/s) | 473.8 | Conv. (m3/s) | | 473.8 | |
| Length Wtd. (m) | 53.70 | Wetted Per. (m) | | 9.85 | |
| Min Ch El (m) | 38.07 | Shear (N/m2) | | 67.15 | |
| Alpha | 1.00 | Stream Power (N/m s) | | 226.42 | |
| Frctn Loss (m) | 0.29 | Cum Volume (1000 m3) | 0.31 | 0.48 | 0.01 |
| C & E Loss (m) | 0.10 | Cum SA (1000 m2) | 0.73 | 0.34 | 0.10 |

Warning: The velocity head has changed by more than 0.5 ft (0.15 m). This may indicate the need for additional cross sections.

Warning: The energy loss was greater than 1.0 ft (0.3 m). between the current and previous cross section. This may indicate the need for additional cross sections.

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE

REACH: TACCONE RS: 1

INPUT

Description:

| Station Elevation Data | | num= | | 27 | | | | | |
|------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev | Sta | Elev |
| 0 | 46.62 | 3.14 | 46.18 | 7.18 | 44.88 | 9.55 | 43.4 | 15.42 | 40.82 |
| 16.49 | 40.39 | 16.6 | 40.32 | 16.73 | 40.24 | 25.94 | 39.23 | 28.1 | 39.09 |
| 34.56 | 39.5 | 35.16 | 39.58 | 50.41 | 40.17 | 51.82 | 40.22 | 51.88 | 40.22 |
| 51.91 | 40.22 | 52.42 | 40.2 | 76.25 | 40.15 | 77.32 | 37.69 | 79.24 | 37.7 |
| 80.3 | 39.93 | 82.71 | 39.81 | 83.77 | 39.91 | 89.98 | 42.39 | 90.45 | 42.54 |
| 90.54 | 42.58 | 100.36 | 42.47 | | | | | | |

| Manning's n Values | | num= | | 3 | |
|--------------------|-------|-------|-------|------|-------|
| Sta | n Val | Sta | n Val | Sta | n Val |
| 0 | .025 | 76.25 | .025 | 80.3 | .025 |

| Bank Sta: | Left | Right | Lengths: | Left Channel | Right | Coeff | Contr. | Expan. |
|-----------|-------|-------|----------|--------------|-------|-------|--------|--------|
| | 76.25 | 80.3 | | 0 | 0 | | .1 | .3 |

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

| | | Element | Left OB | Channel | Right OB |
|--------------------|----------|----------------------|---------|---------|----------|
| E.G. Elev (m) | 40.25 | Wt. n-Val. | 0.025 | 0.025 | 0.025 |
| Vel Head (m) | 0.25 | Reach Len. (m) | | | |
| W.S. Elev (m) | 40.00 | Flow Area (m2) | 11.69 | 6.85 | 0.48 |
| Crit W.S. (m) | 40.00 | Area (m2) | 11.69 | 6.85 | 0.48 |
| E.G. Slope (m/m) | 0.004660 | Flow (m3/s) | 18.16 | 18.60 | 0.34 |
| Q Total (m3/s) | 37.10 | Top Width (m) | 27.18 | 3.99 | 3.70 |
| Top Width (m) | 34.87 | Avg. Vel. (m/s) | 1.55 | 2.71 | 0.70 |
| Vel Total (m/s) | 1.95 | Hydr. Depth (m) | 0.43 | 1.72 | 0.13 |
| Max Chl Dpth (m) | 2.31 | Conv. (m3/s) | 266.1 | 272.5 | 4.9 |
| Conv. Total (m3/s) | 543.5 | Wetted Per. (m) | 27.26 | 6.91 | 3.73 |
| Length Wtd. (m) | | Shear (N/m2) | 19.60 | 45.30 | 5.90 |
| Min Ch El (m) | 37.69 | Stream Power (N/m s) | 30.45 | 122.99 | 4.11 |
| Alpha | 1.28 | Cum Volume (1000 m3) | | | |
| Frctn Loss (m) | | Cum SA (1000 m2) | | | |
| C & E Loss (m) | | | | | |

Warning: Divided flow computed for this cross-section.

SUMMARY OF MANNING'S N VALUES

River:TACCONE

| Reach | River Sta. | n1 | n2 | n3 |
|---------|------------|---------|------|------|
| TACCONE | 21 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 20 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 19 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 18 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 17 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 16 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 15 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 14 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 13 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 12.5* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 12 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 11.5* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 11 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 10.5* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 10 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 9.5* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 9 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 8.75* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 8.5* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 8.25* | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 8 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 7.3 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 7.2 | | | |
| TACCONE | 7.1 | Culvert | .025 | .025 |
| TACCONE | 7 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 6.5 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 6 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 5 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 4 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 3 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 2 | .025 | .025 | .025 |
| TACCONE | 1 | .025 | .025 | .025 |

SUMMARY OF REACH LENGTHS

River: TACCONE

| Reach | River Sta. | Left | Channel | Right |
|---------|------------|---------|---------|--------|
| TACCONE | 21 | 47.82 | 47.82 | 47.82 |
| TACCONE | 20 | 56.58 | 56.58 | 56.58 |
| TACCONE | 19 | 51.42 | 51.42 | 51.42 |
| TACCONE | 18 | 55.84 | 55.84 | 55.84 |
| TACCONE | 17 | 41.07 | 41.07 | 41.07 |
| TACCONE | 16 | 52.3 | 52.3 | 52.3 |
| TACCONE | 15 | 35.23 | 35.23 | 35.23 |
| TACCONE | 14 | 39.42 | 39.42 | 39.42 |
| TACCONE | 13 | 27.605 | 27.605 | 27.605 |
| TACCONE | 12.5* | 27.605 | 27.605 | 27.605 |
| TACCONE | 12 | 19.675 | 19.675 | 19.675 |
| TACCONE | 11.5* | 19.675 | 19.675 | 19.675 |
| TACCONE | 11 | 18.815 | 18.815 | 18.815 |
| TACCONE | 10.5* | 18.815 | 18.815 | 18.815 |
| TACCONE | 10 | 22.7 | 22.7 | 22.7 |
| TACCONE | 9.5* | 22.7 | 22.7 | 22.7 |
| TACCONE | 9 | 19.688 | 19.688 | 19.688 |
| TACCONE | 8.75* | 19.688 | 19.688 | 19.688 |
| TACCONE | 8.5* | 19.688 | 19.688 | 19.688 |
| TACCONE | 8.25* | 19.688 | 19.688 | 19.688 |
| TACCONE | 8 | 10.83 | 10.83 | 10.83 |
| TACCONE | 7.3 | 18 | 18 | 18 |
| TACCONE | 7.2 | Culvert | | |
| TACCONE | 7.1 | 10 | 10 | 10 |
| TACCONE | 7 | 29.53 | 29.53 | 29.53 |
| TACCONE | 6.5 | 25 | 25 | 25 |
| TACCONE | 6 | 52.34 | 52.34 | 52.34 |
| TACCONE | 5 | 48.93 | 48.93 | 48.93 |
| TACCONE | 4 | 57.73 | 57.73 | 57.73 |
| TACCONE | 3 | 41.65 | 41.65 | 41.65 |
| TACCONE | 2 | 53.7 | 53.7 | 53.7 |
| TACCONE | 1 | 0 | 0 | 0 |

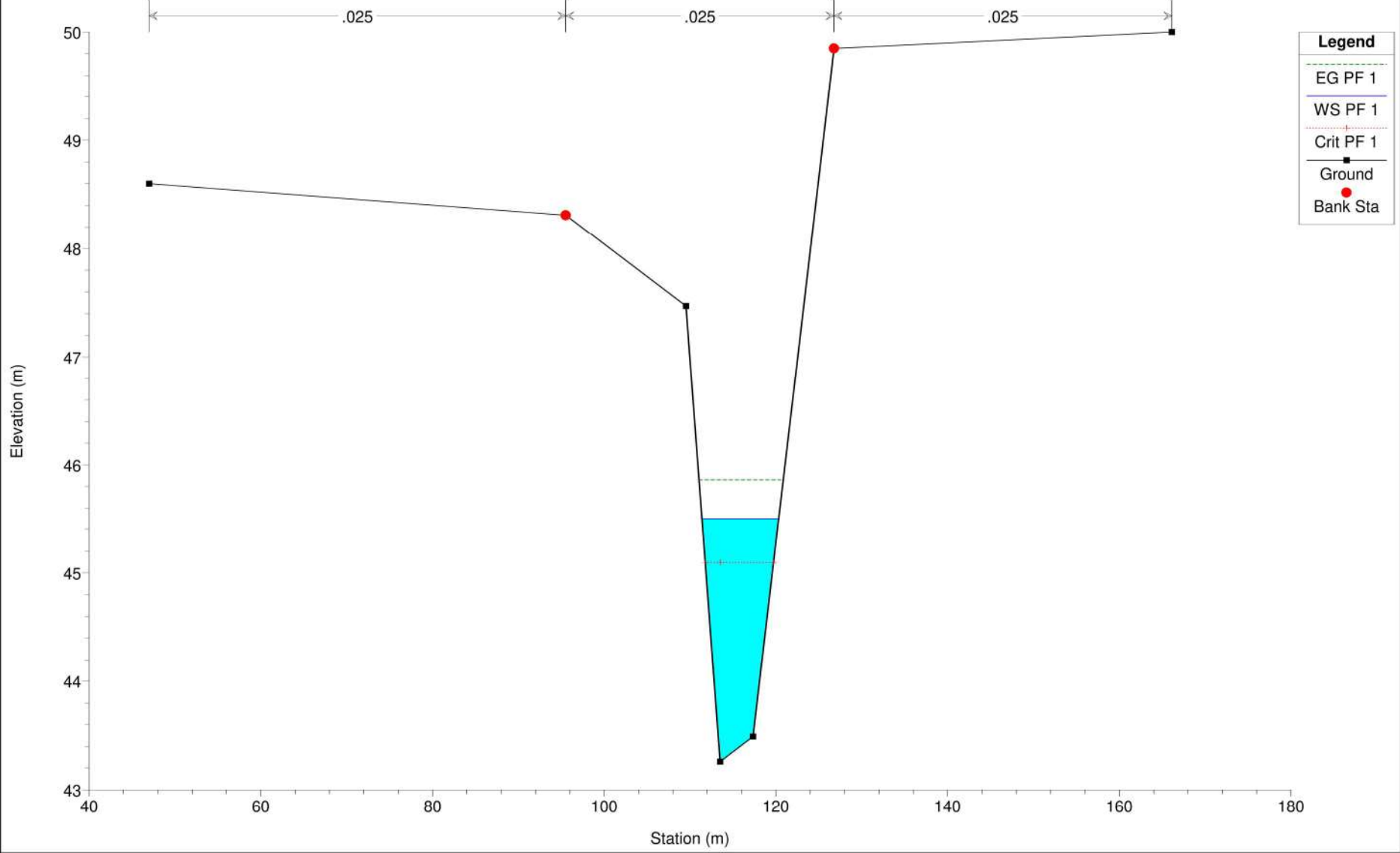
SUMMARY OF CONTRACTION AND EXPANSION COEFFICIENTS

River: TACCONE

| Reach | River Sta. | Contr. | Expan. |
|---------|------------|---------|--------|
| TACCONE | 21 | .1 | .3 |
| TACCONE | 20 | .1 | .3 |
| TACCONE | 19 | .1 | .3 |
| TACCONE | 18 | .1 | .3 |
| TACCONE | 17 | .1 | .3 |
| TACCONE | 16 | .1 | .3 |
| TACCONE | 15 | .1 | .3 |
| TACCONE | 14 | .1 | .3 |
| TACCONE | 13 | .1 | .3 |
| TACCONE | 12.5* | .1 | .3 |
| TACCONE | 12 | .1 | .3 |
| TACCONE | 11.5* | .1 | .3 |
| TACCONE | 11 | .1 | .3 |
| TACCONE | 10.5* | .1 | .3 |
| TACCONE | 10 | .1 | .3 |
| TACCONE | 9.5* | .1 | .3 |
| TACCONE | 9 | .1 | .3 |
| TACCONE | 8.75* | .1 | .3 |
| TACCONE | 8.5* | .1 | .3 |
| TACCONE | 8.25* | .1 | .3 |
| TACCONE | 8 | .1 | .3 |
| TACCONE | 7.3 | .1 | .3 |
| TACCONE | 7.2 | Culvert | |
| TACCONE | 7.1 | .1 | .3 |
| TACCONE | 7 | .1 | .3 |
| TACCONE | 6.5 | .1 | .3 |
| TACCONE | 6 | .1 | .3 |
| TACCONE | 5 | .1 | .3 |
| TACCONE | 4 | .1 | .3 |
| TACCONE | 3 | .1 | .3 |
| TACCONE | 2 | .1 | .3 |
| TACCONE | 1 | .1 | .3 |

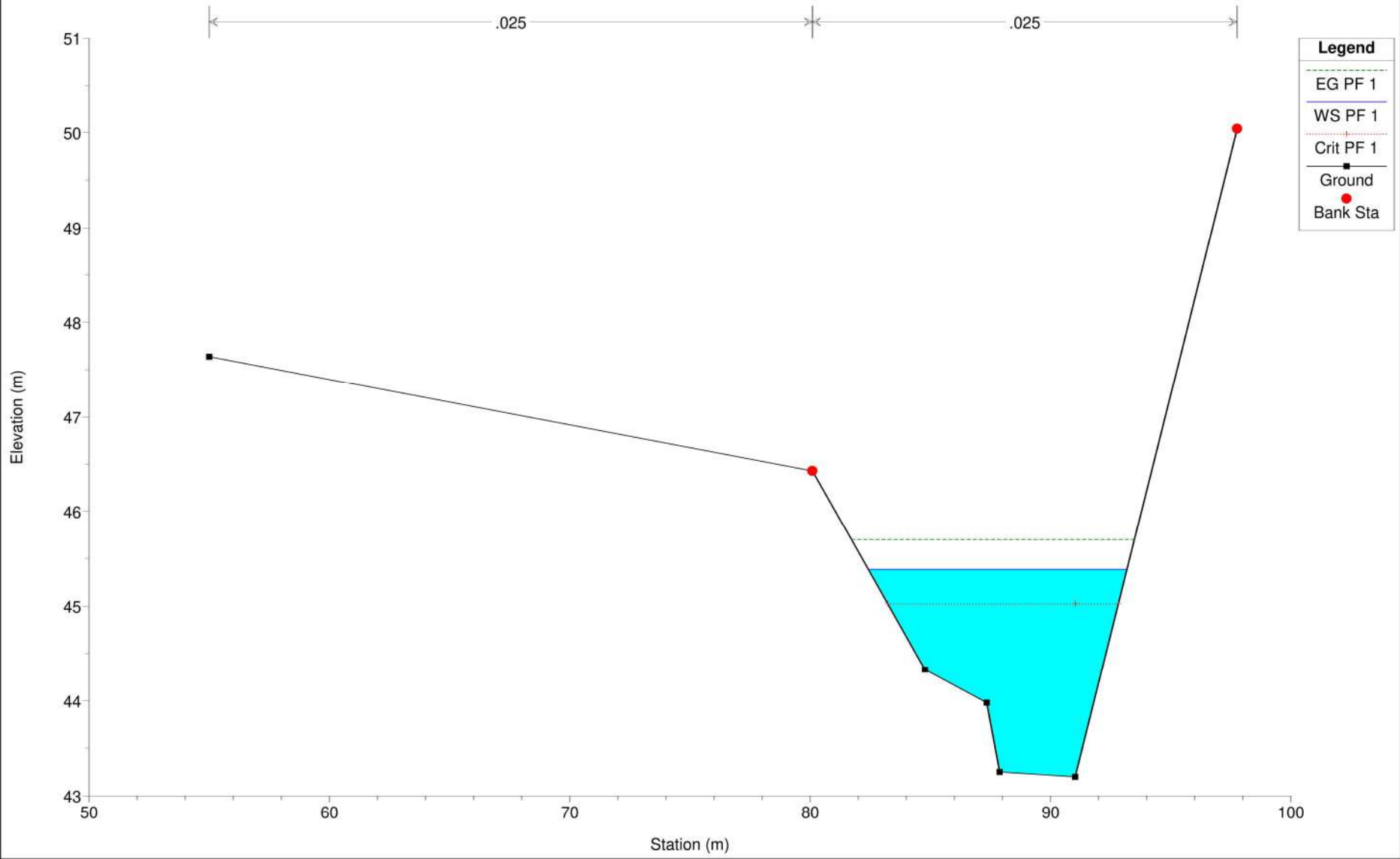
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 21



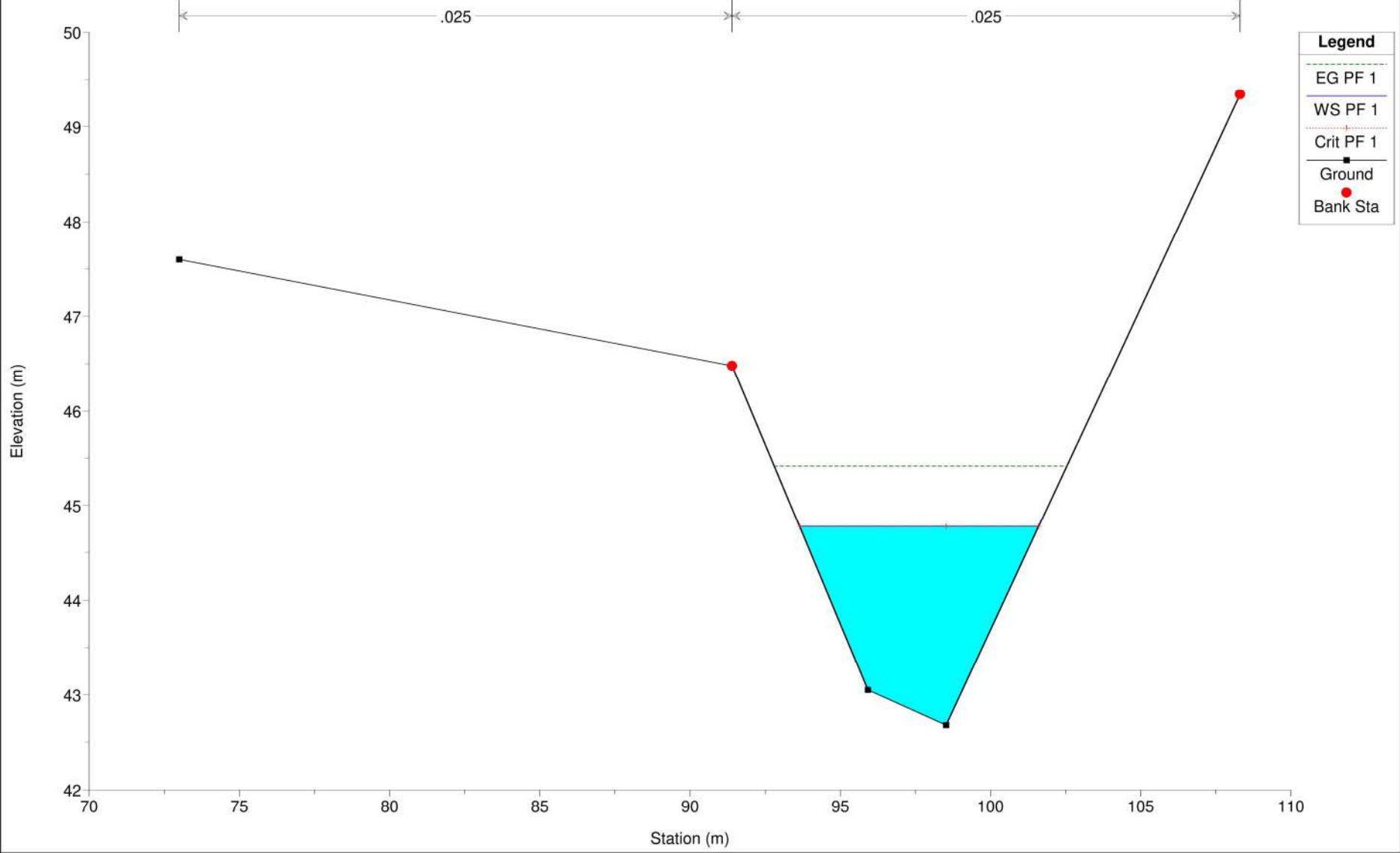
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 20



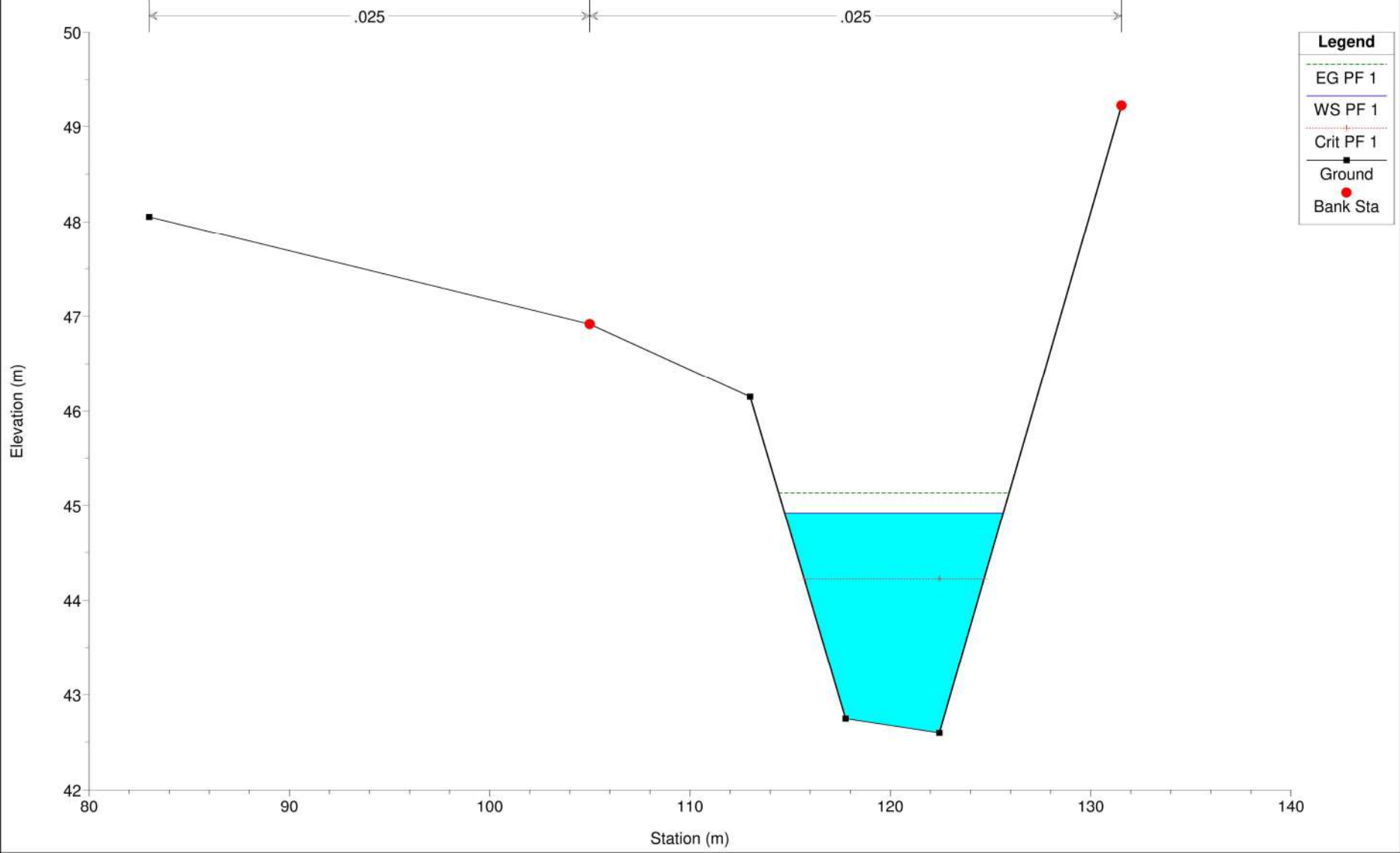
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 19



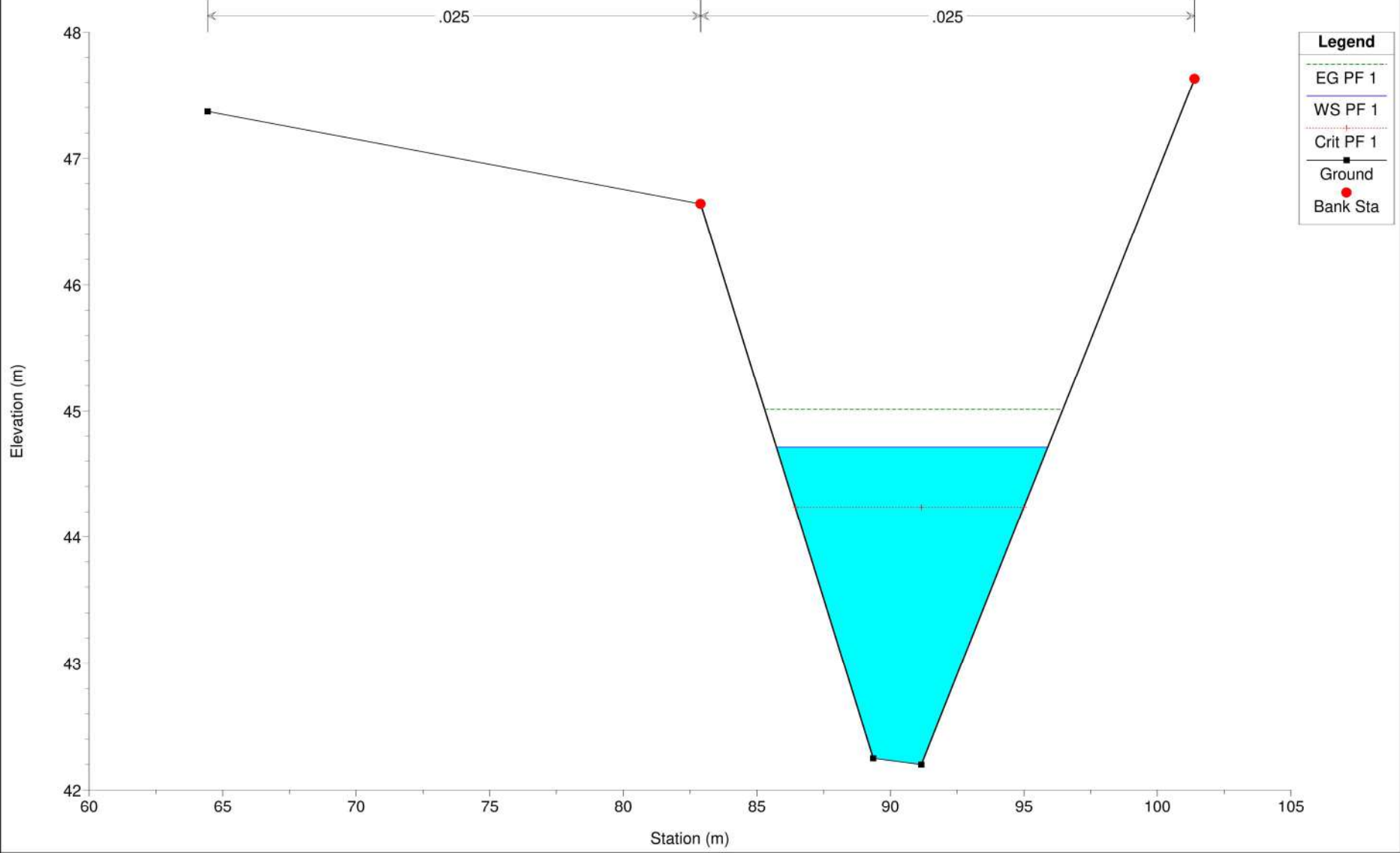
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 18



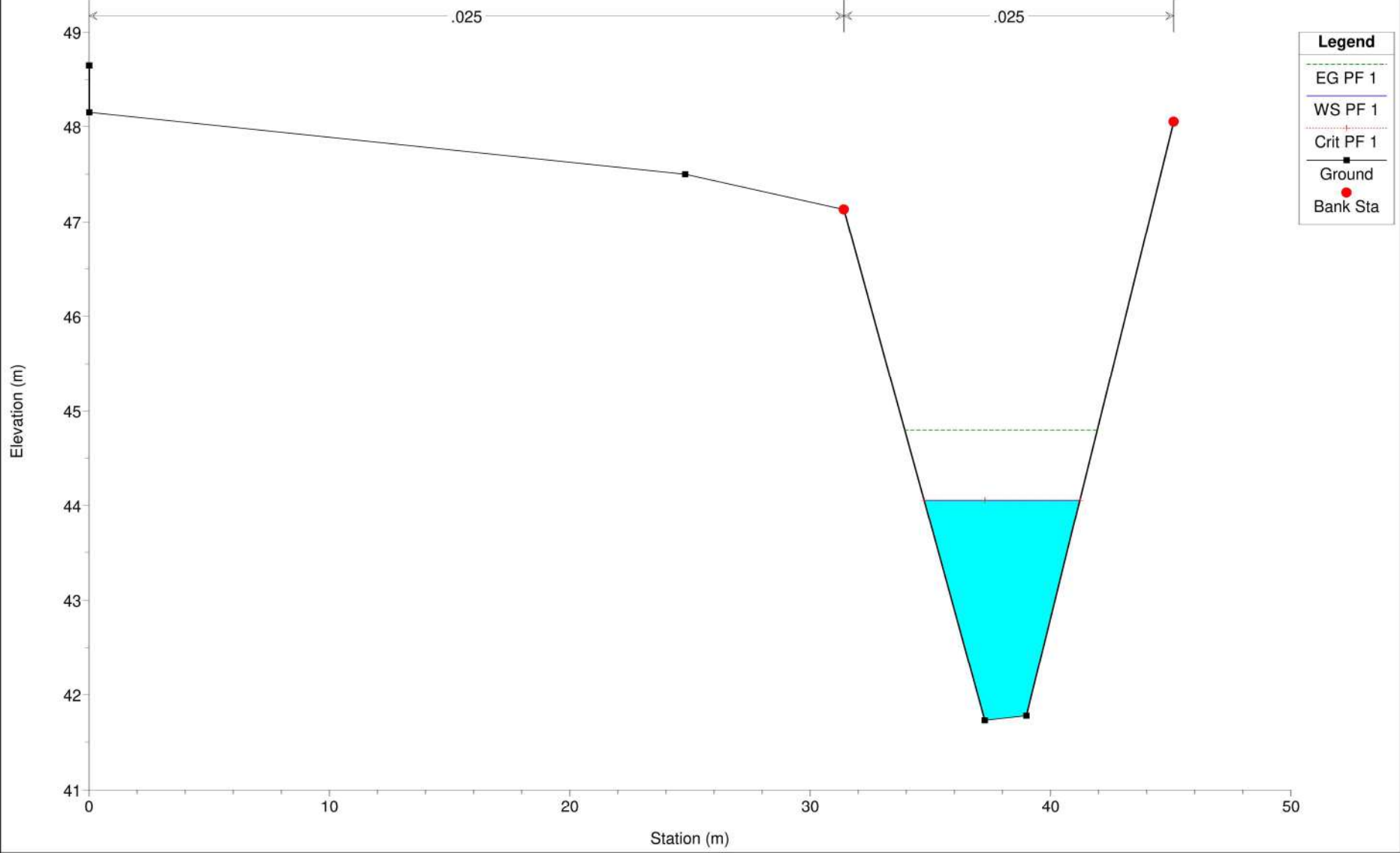
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 17



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

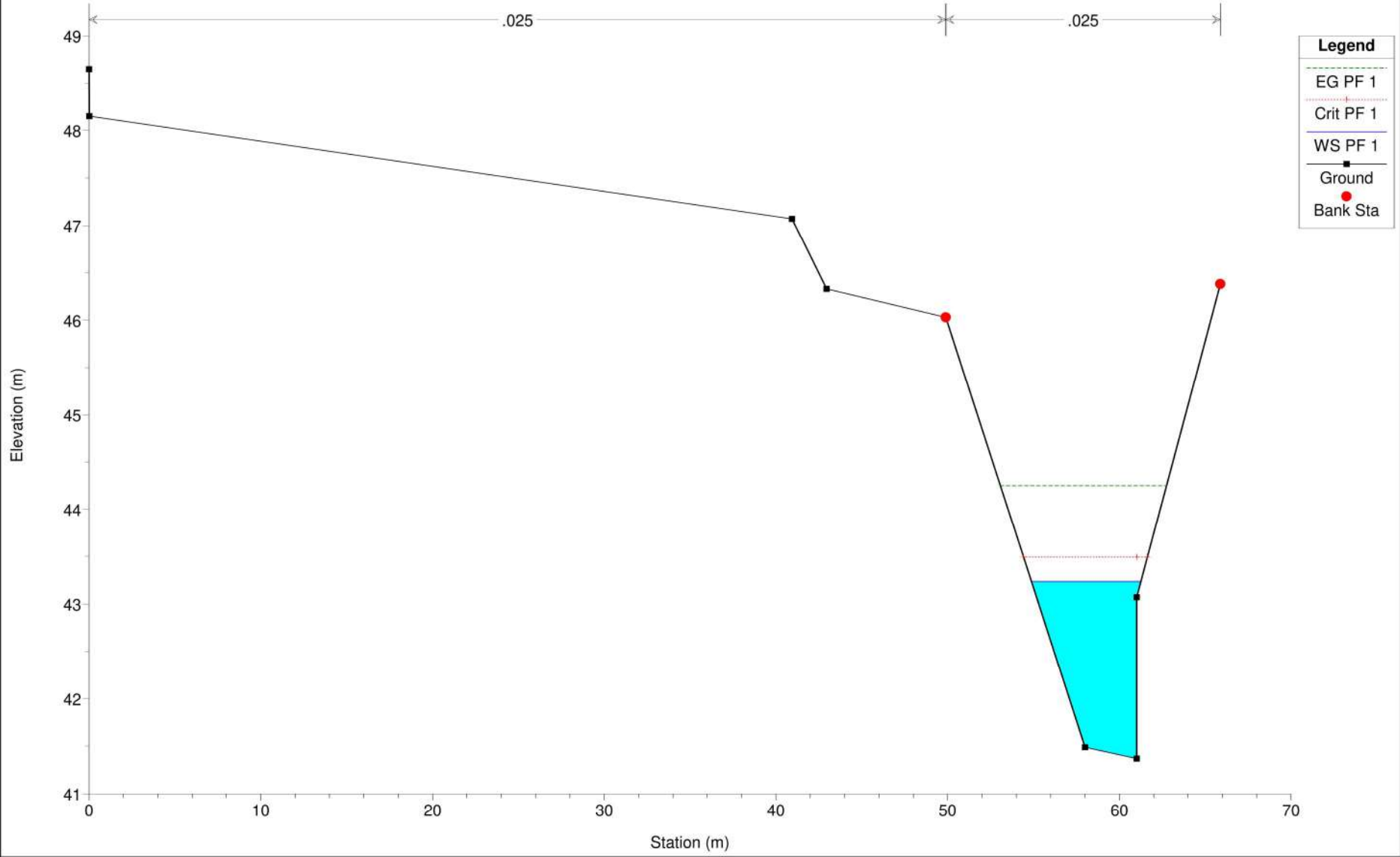
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 16



- EG PF 1
- WS PF 1
- Crit PF 1
- Ground
- Bank Sta

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

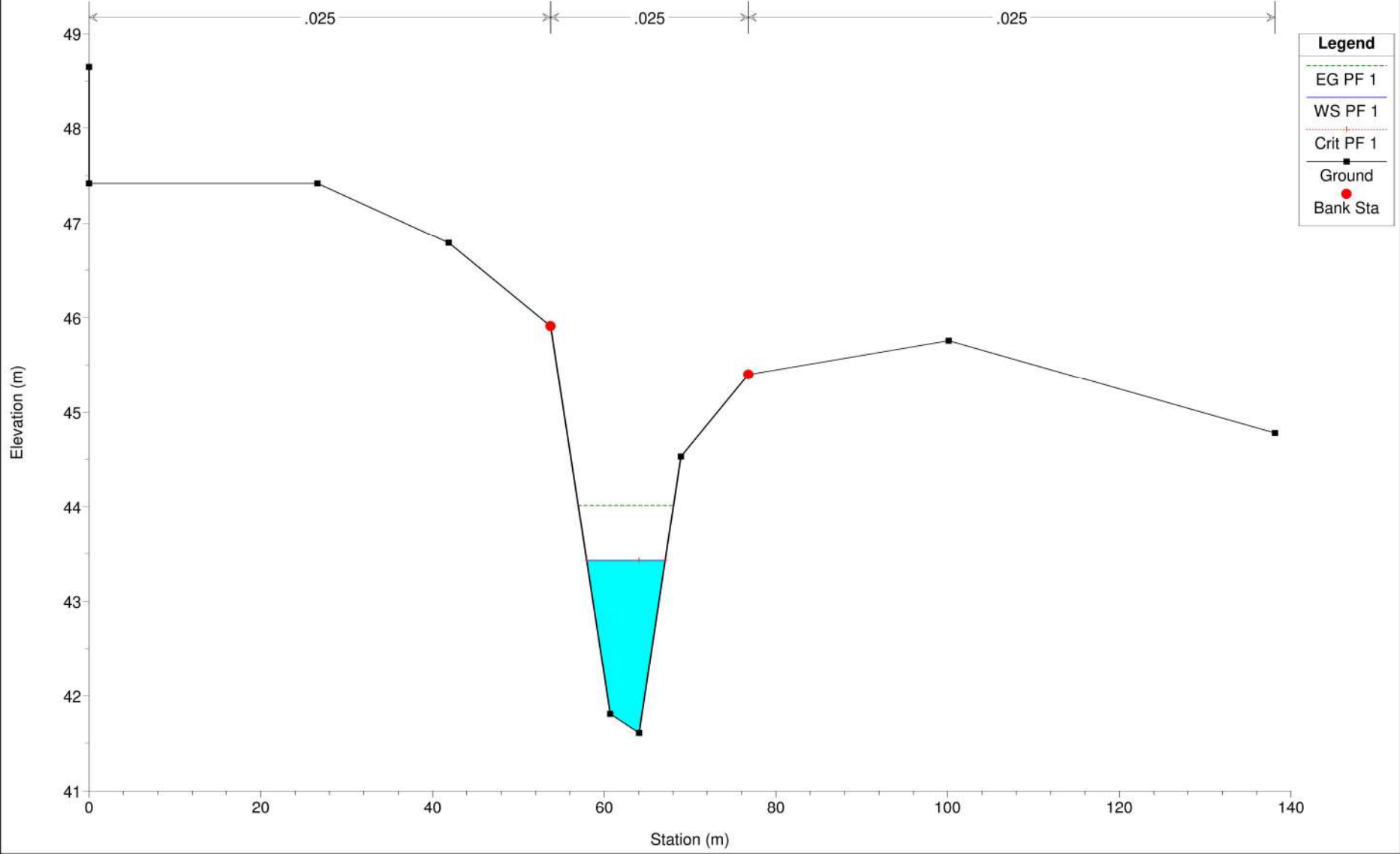
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 15



- Legend**
- EG PF 1
 - Crit PF 1
 - WS PF 1
 - Ground
 - Bank Sta

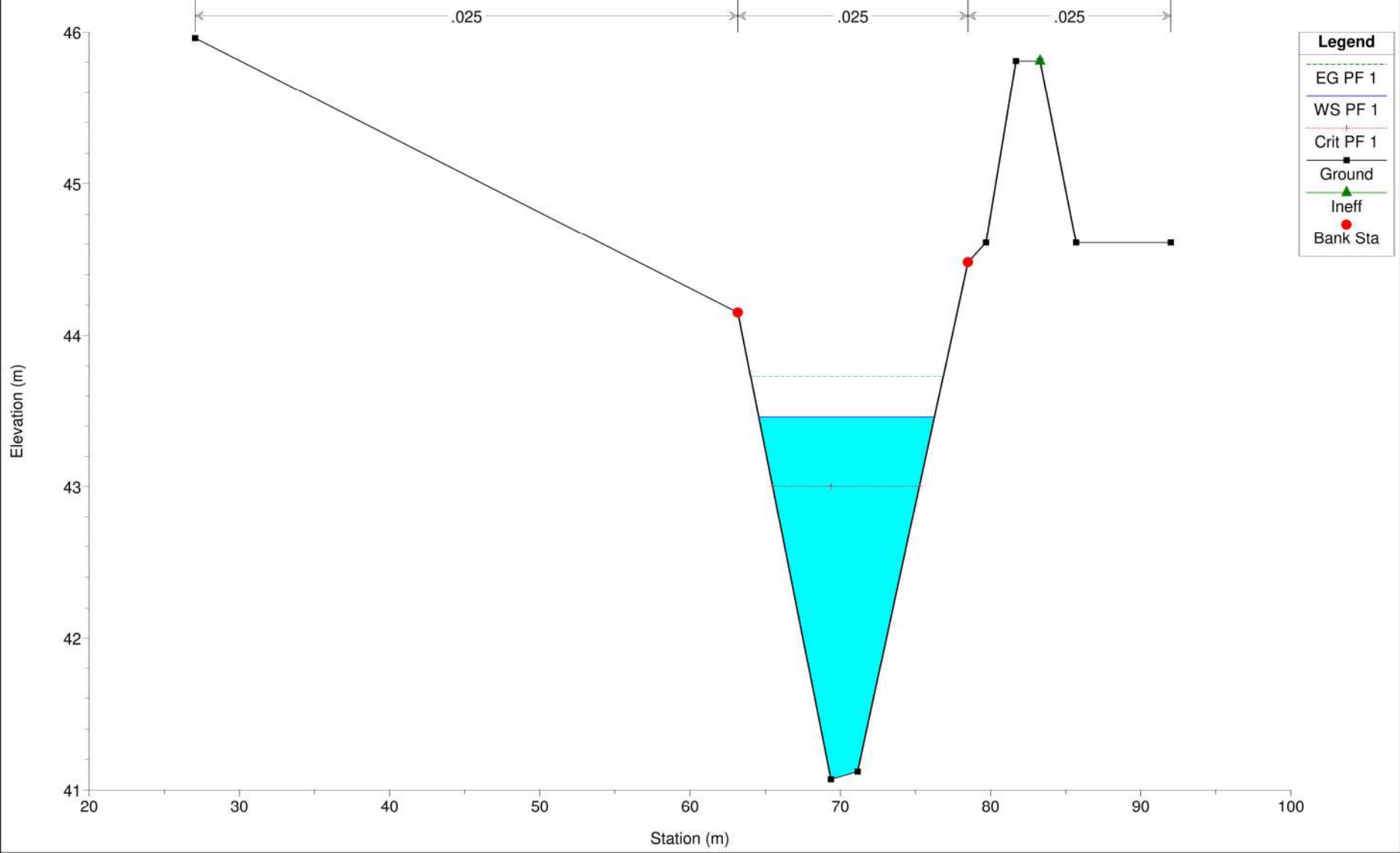
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 14



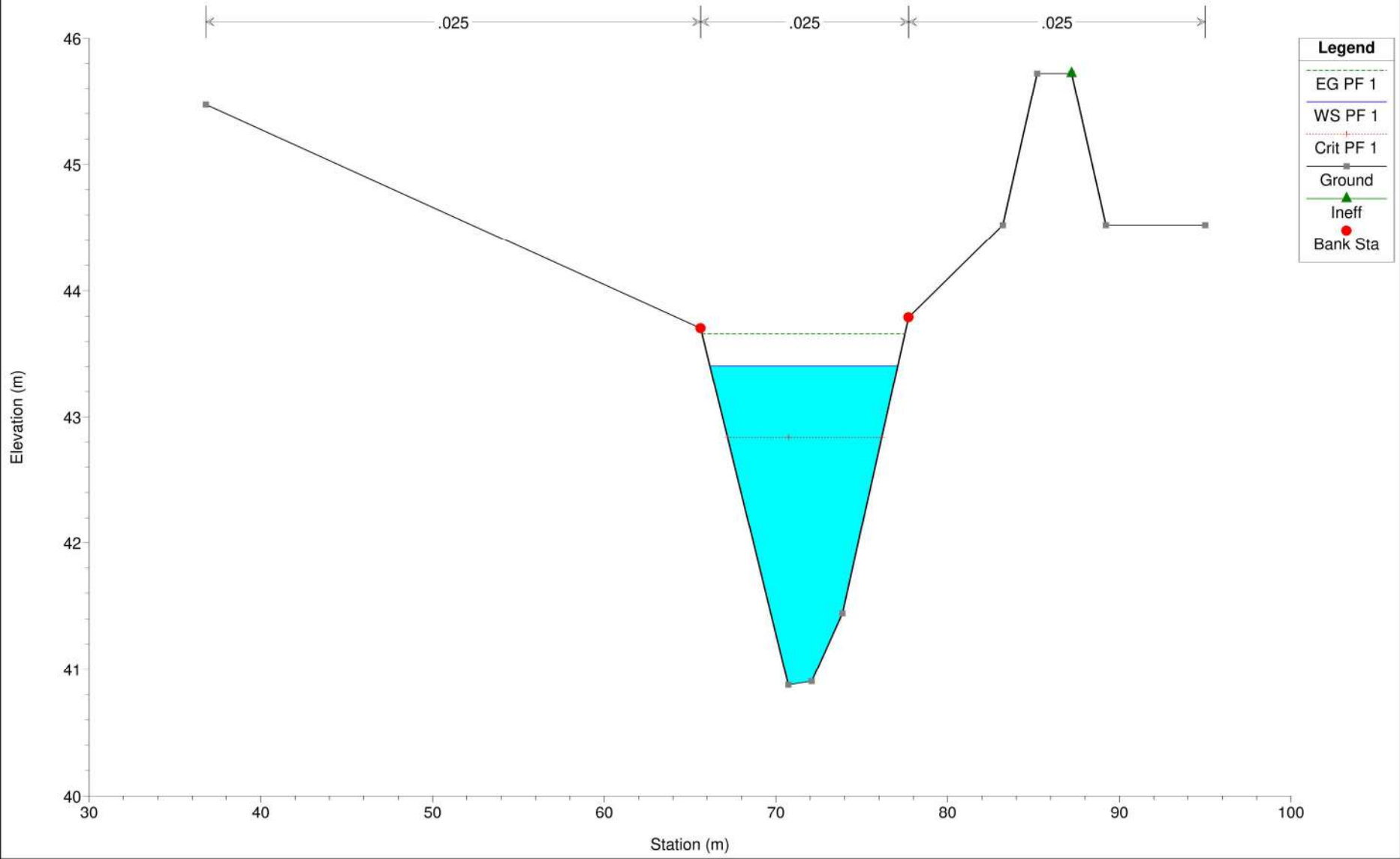
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 13



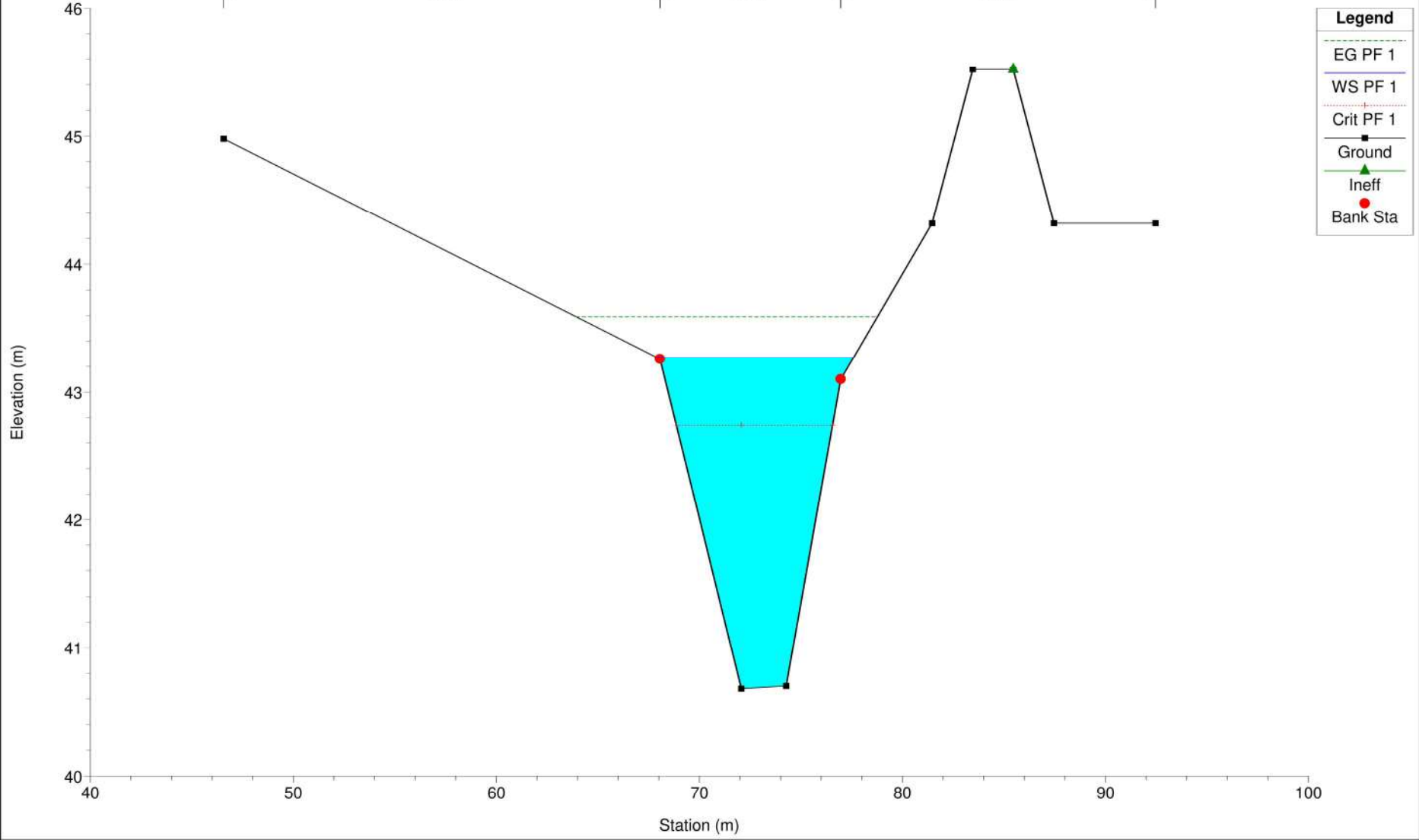
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 12.5*



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

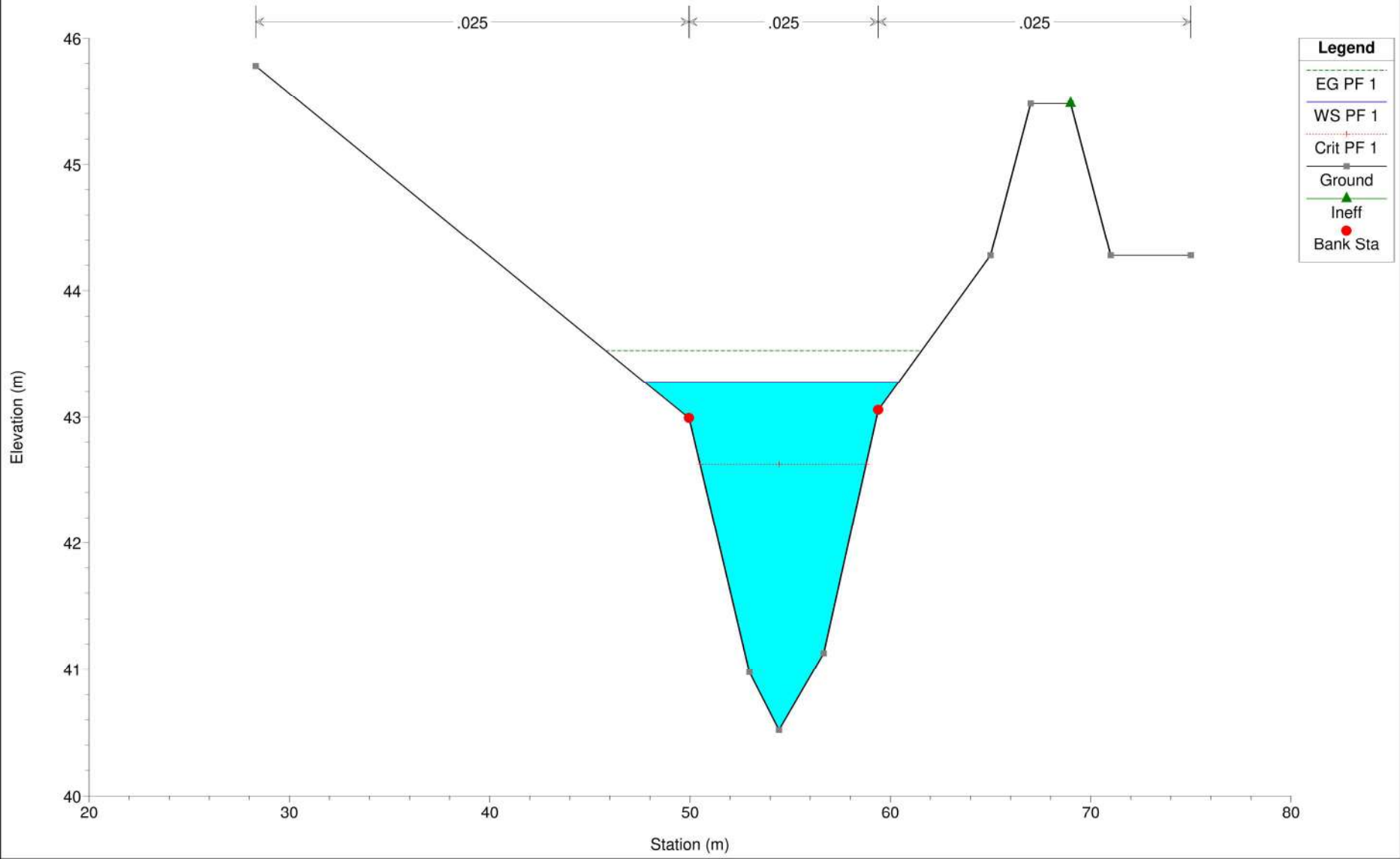
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 12



| Legend | |
|-----------|---------------------|
| EG PF 1 | (Dashed Green Line) |
| WS PF 1 | (Solid Blue Line) |
| Crit PF 1 | (Dotted Red Line) |
| Ground | (Solid Black Line) |
| Ineff | (Green Triangle) |
| Bank Sta | (Red Circle) |

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

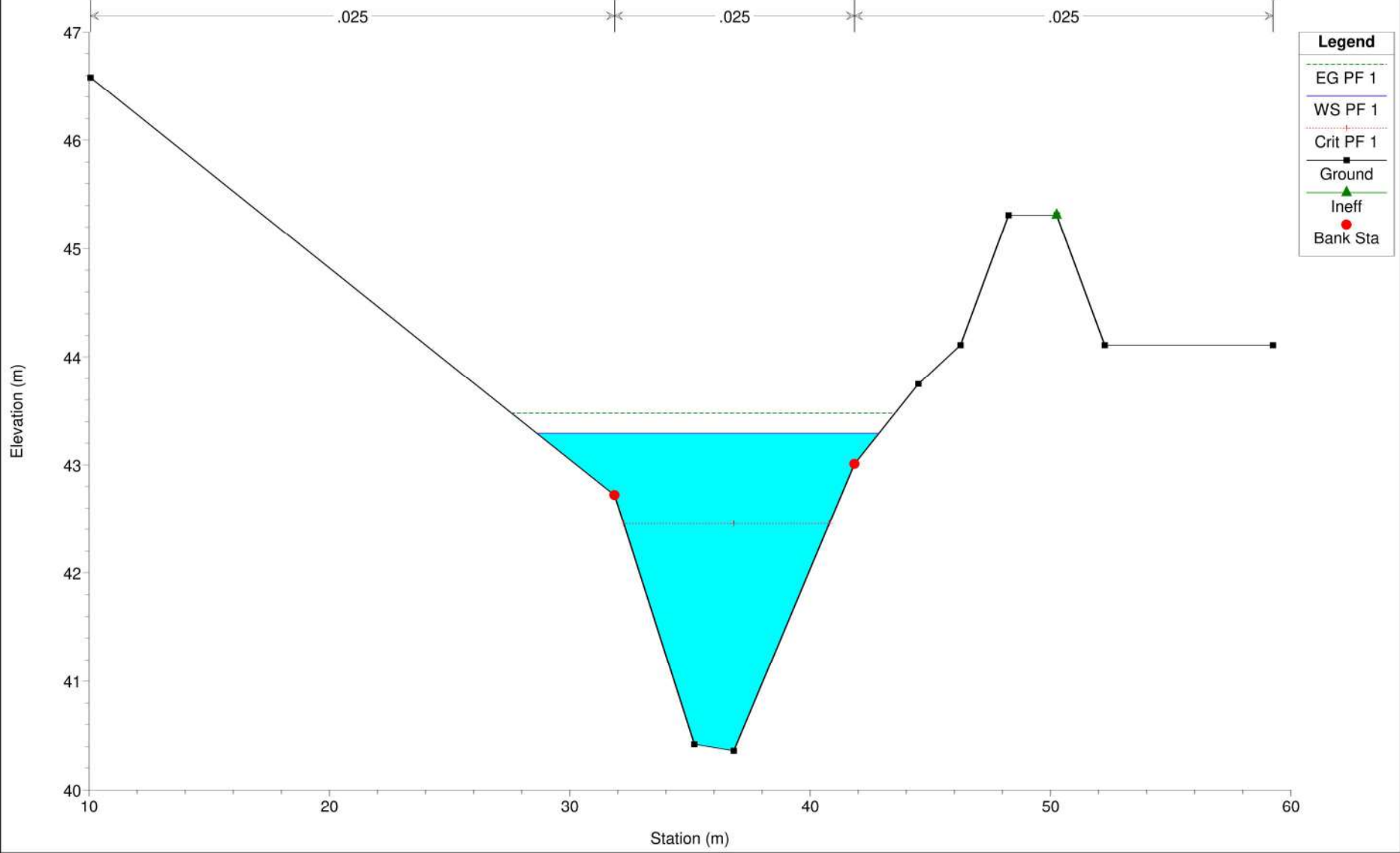
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 11.5*



- Legend**
- EG PF 1
 - WS PF 1
 - Crit PF 1
 - Ground
 - Ineff
 - Bank Sta

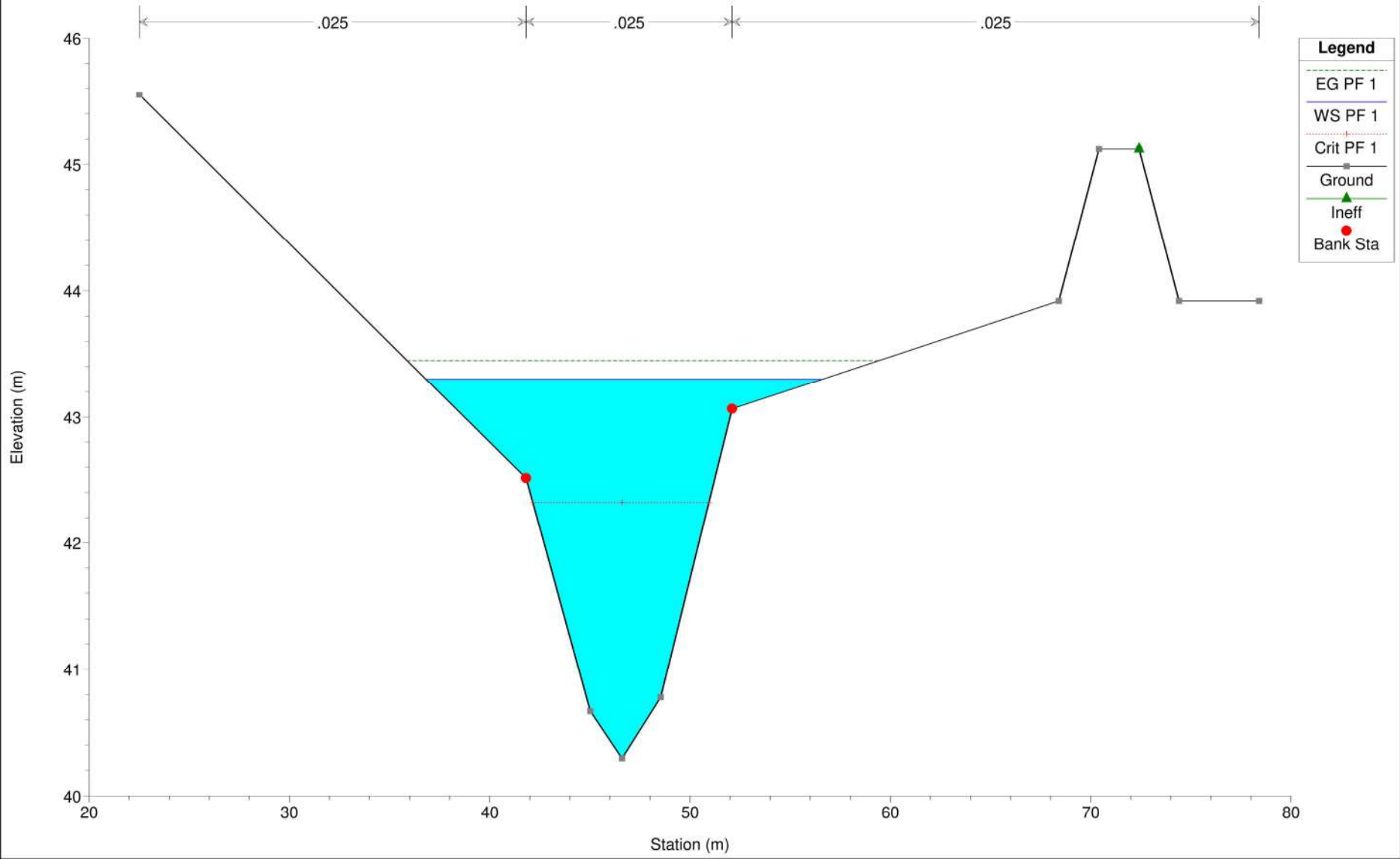
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 11



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

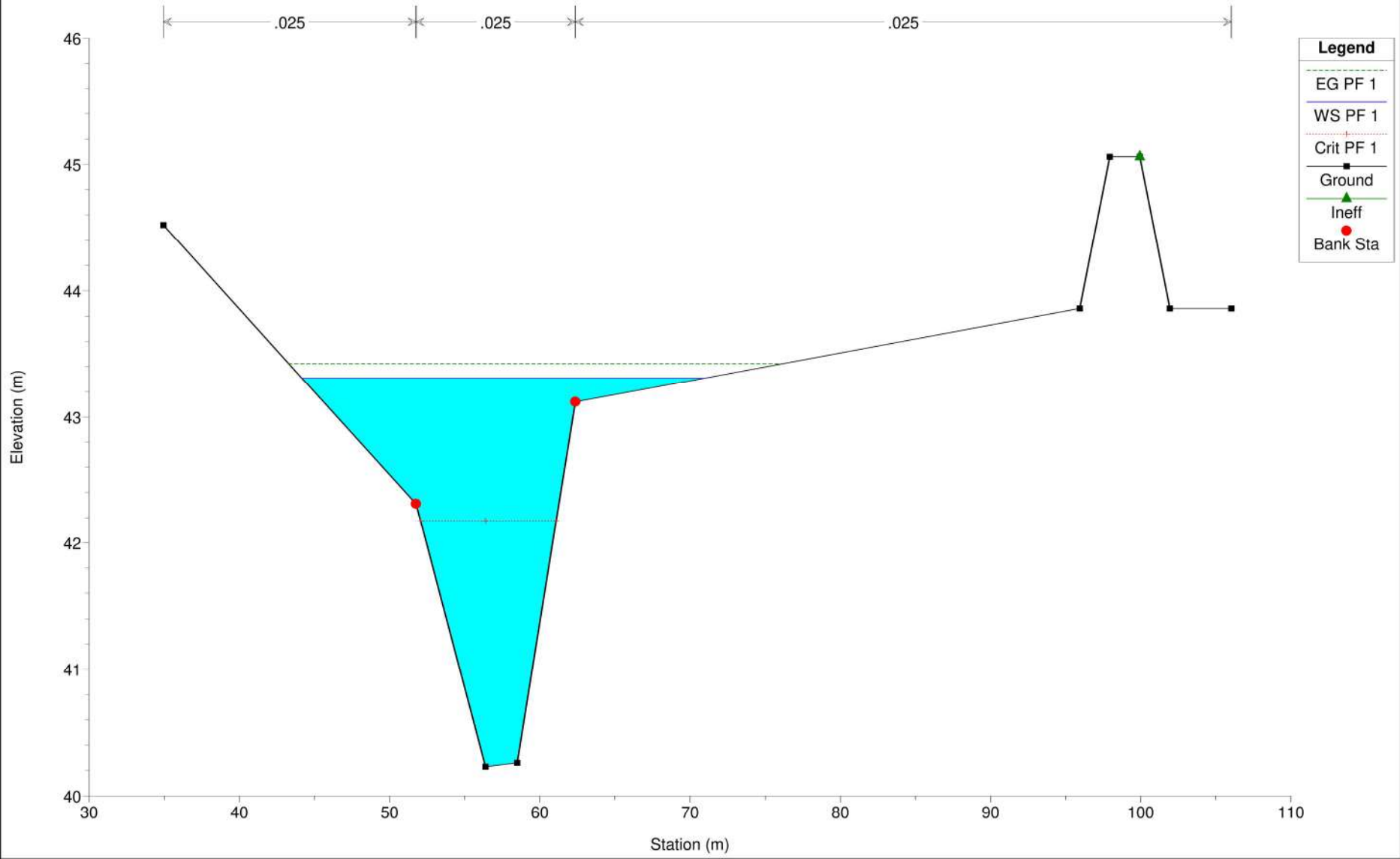
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 10.5*



- Legend**
- EG PF 1
 - WS PF 1
 - Crit PF 1
 - Ground
 - Ineff
 - Bank Sta

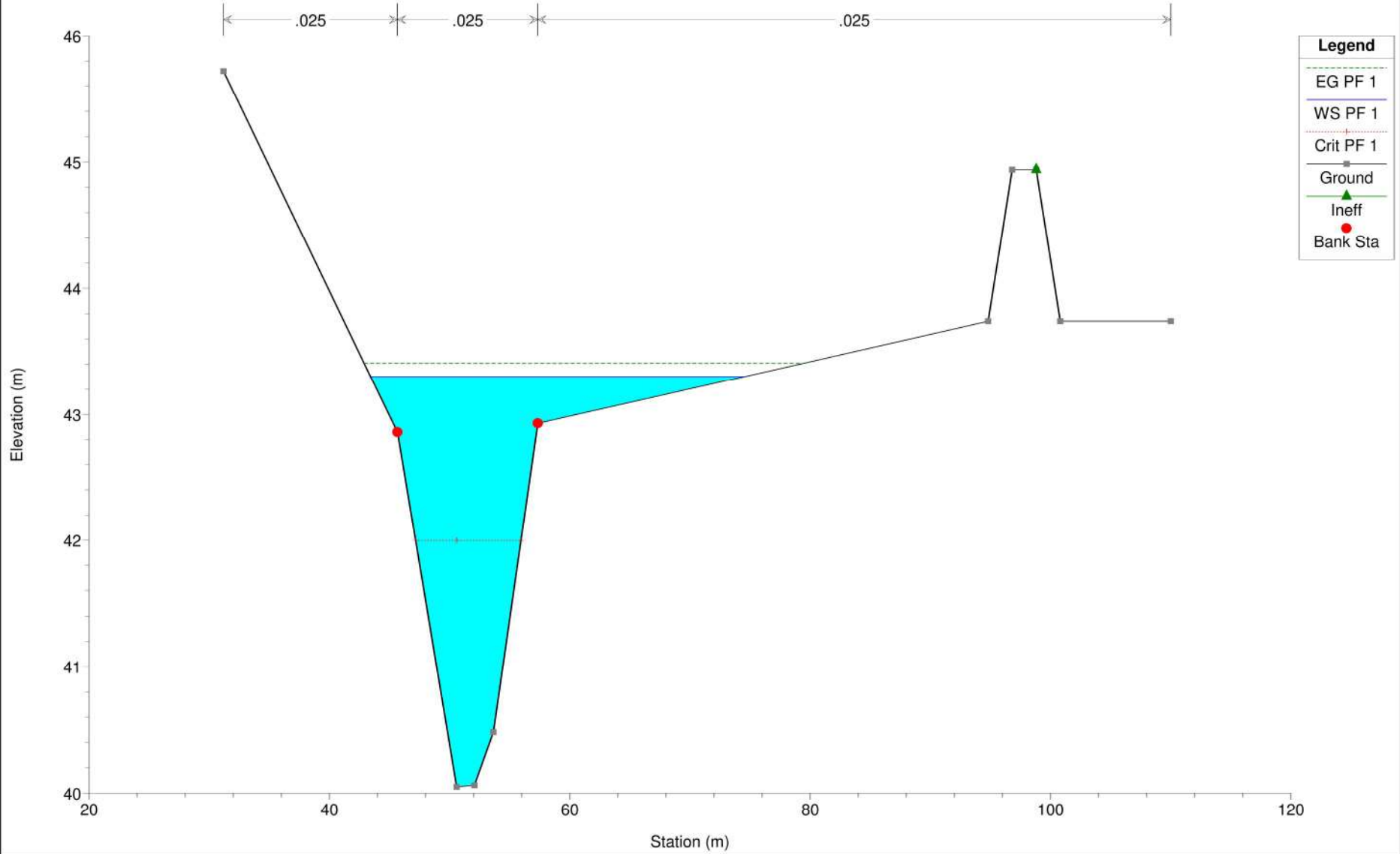
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 10



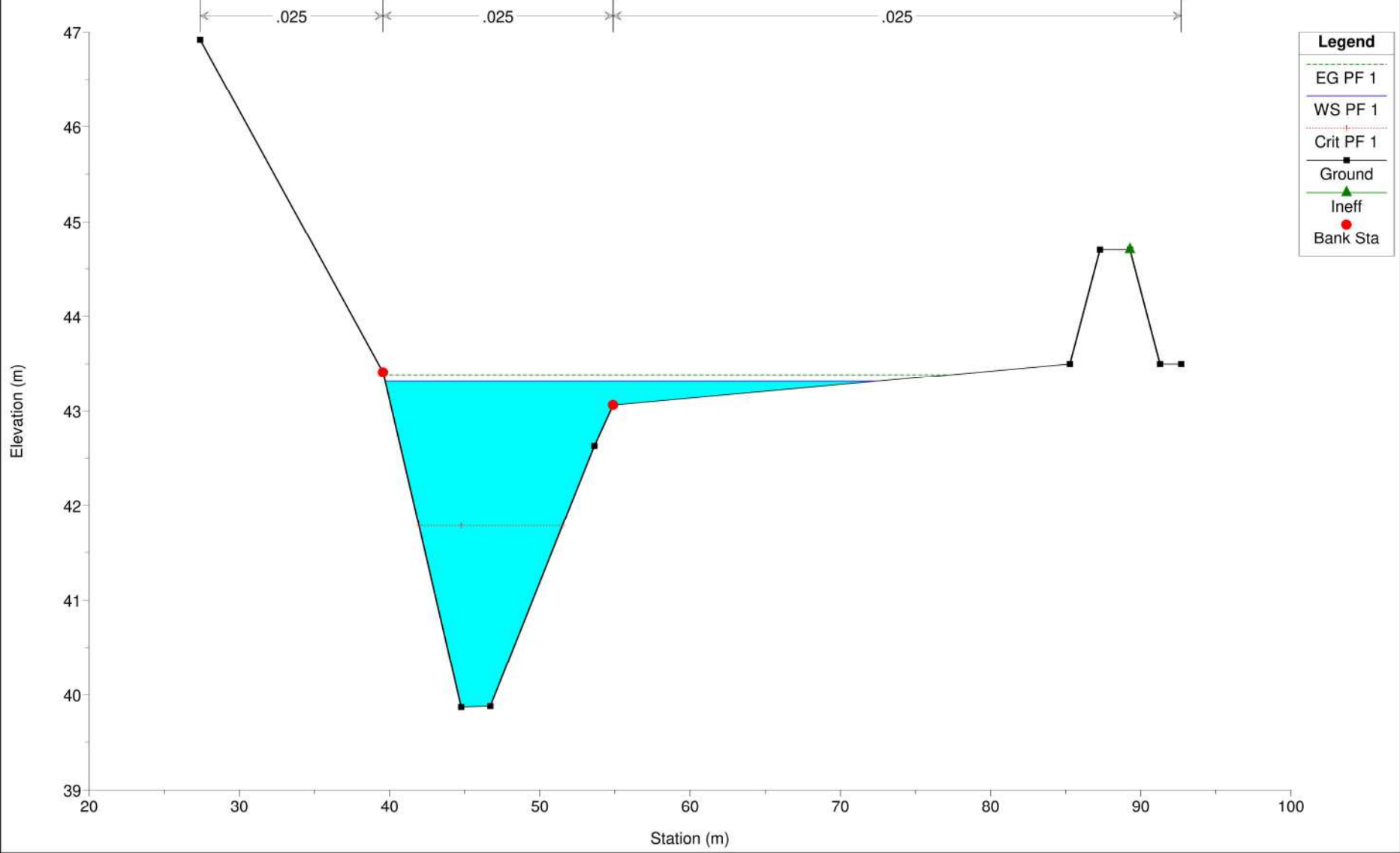
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 9.5*



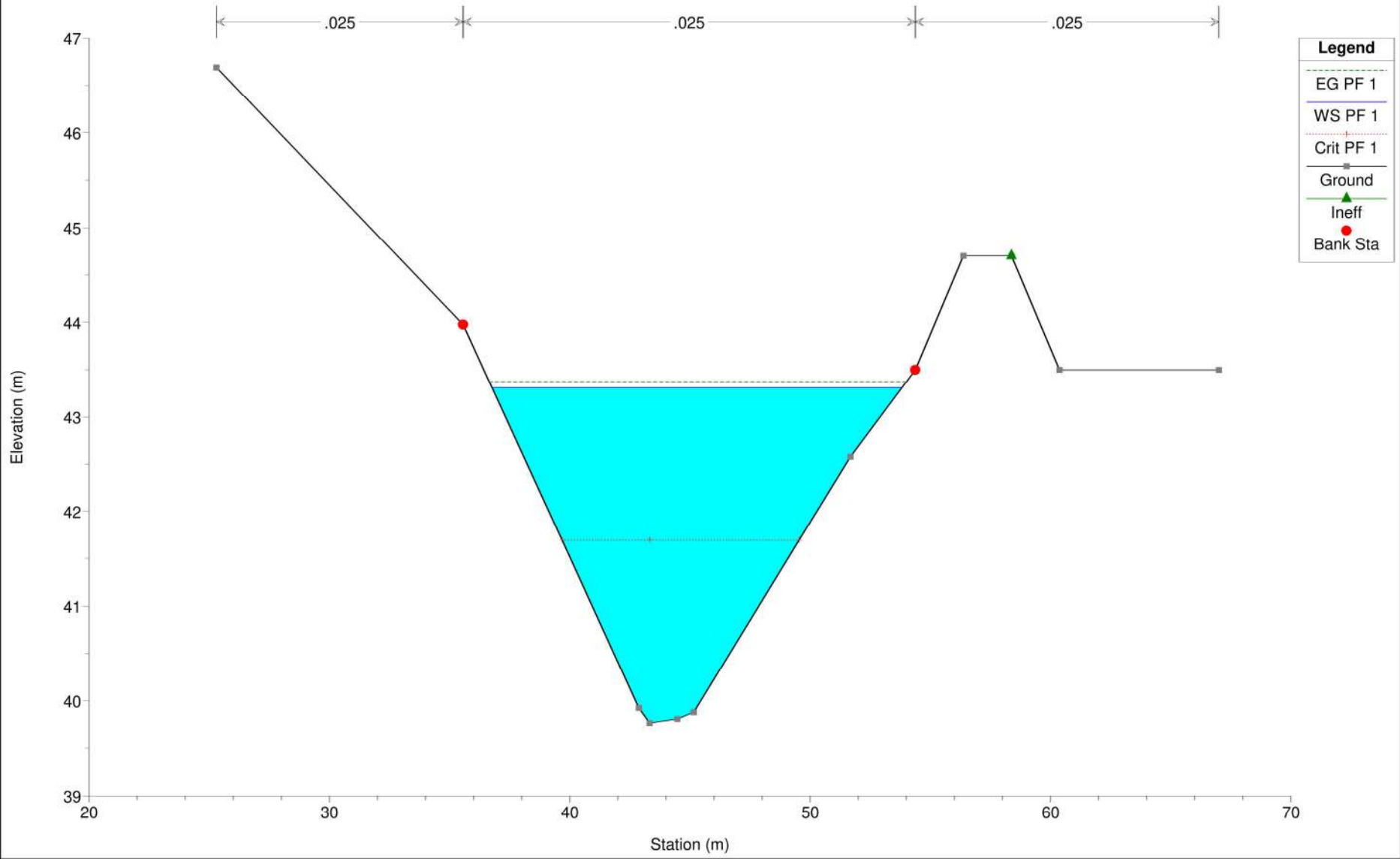
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 9



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

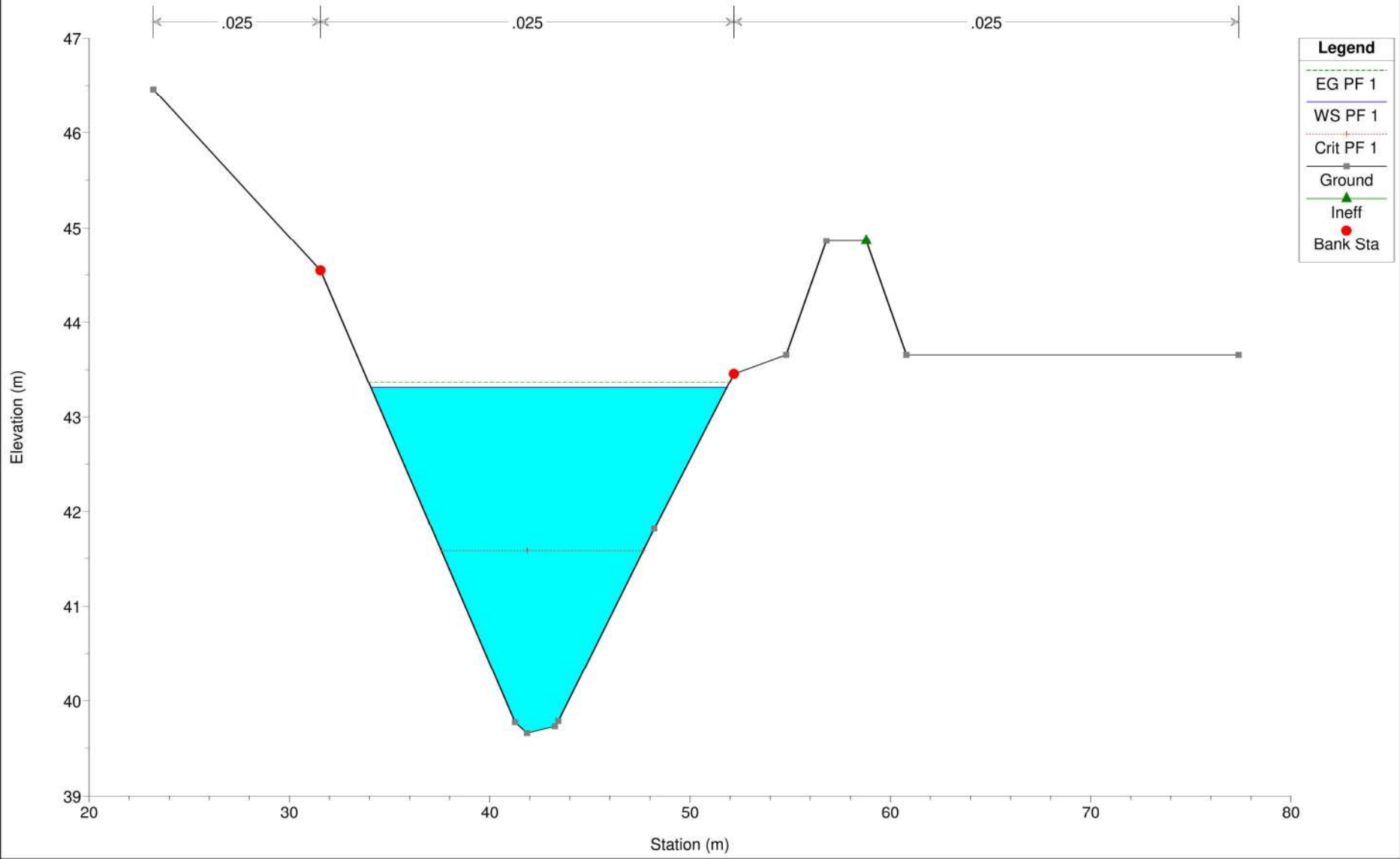
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.75*



- Legend**
- EG PF 1
 - WS PF 1
 - Crit PF 1
 - Ground
 - Ineff
 - Bank Sta

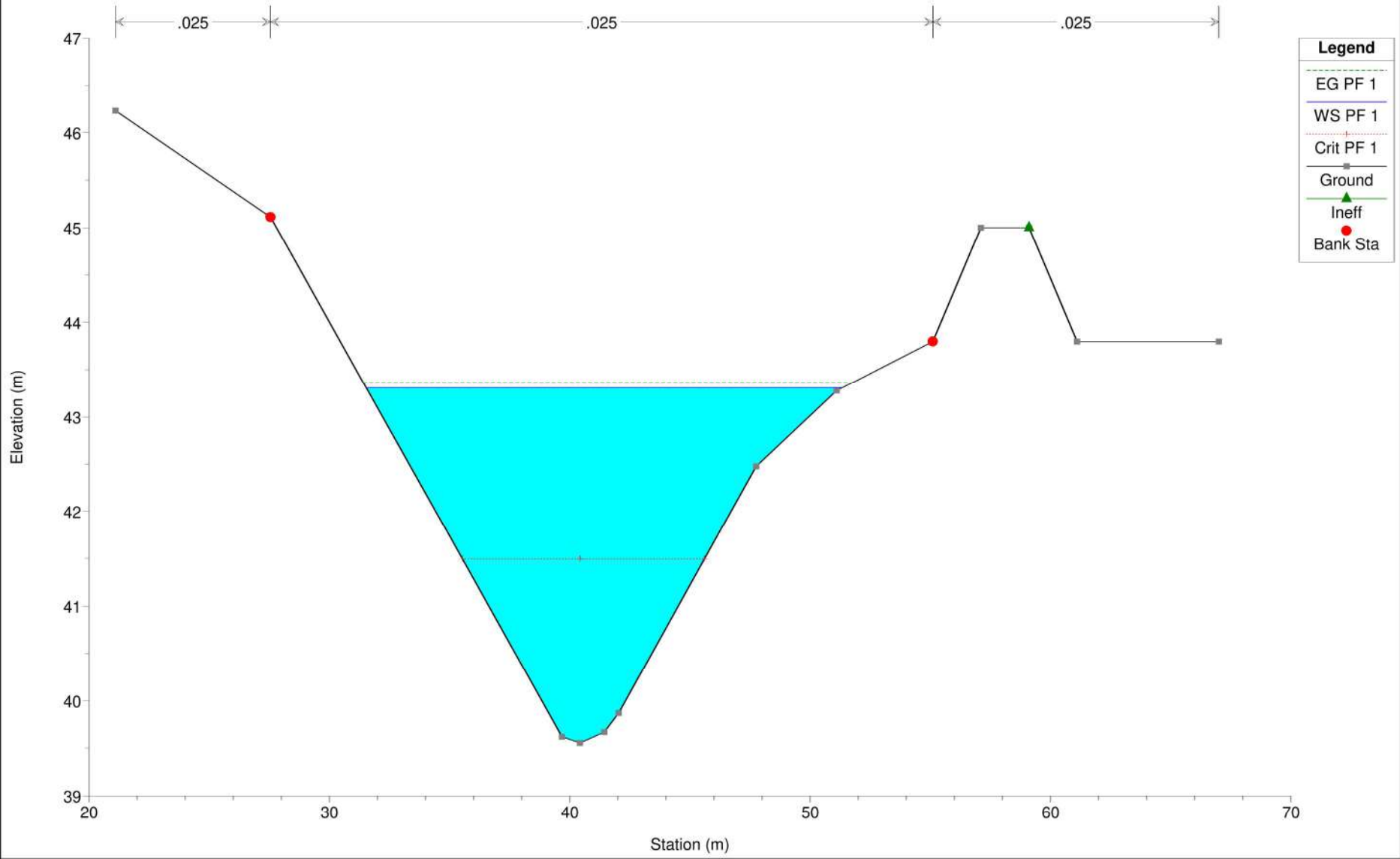
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.5*



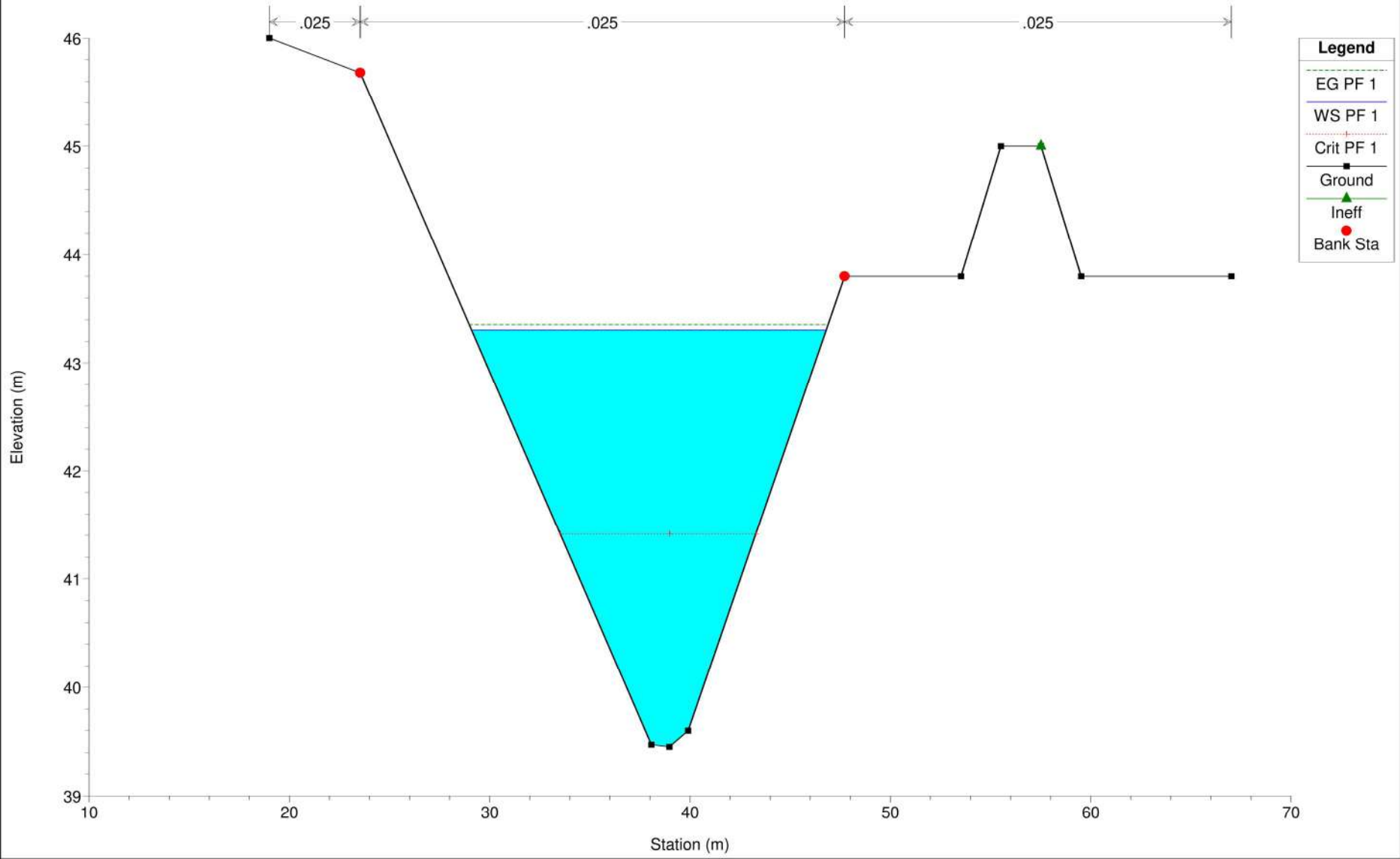
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.25*



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

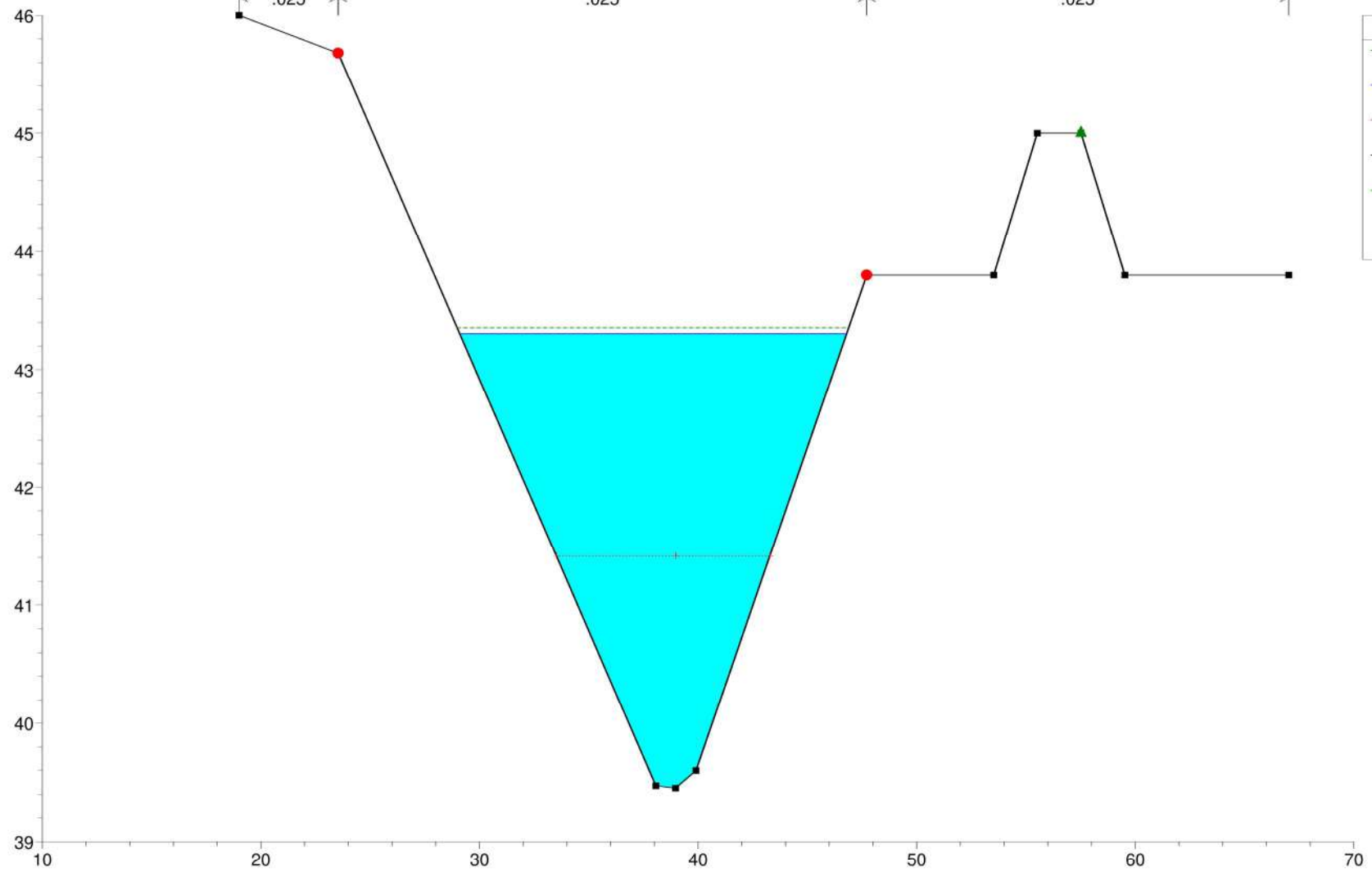
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8



Elevation (m)

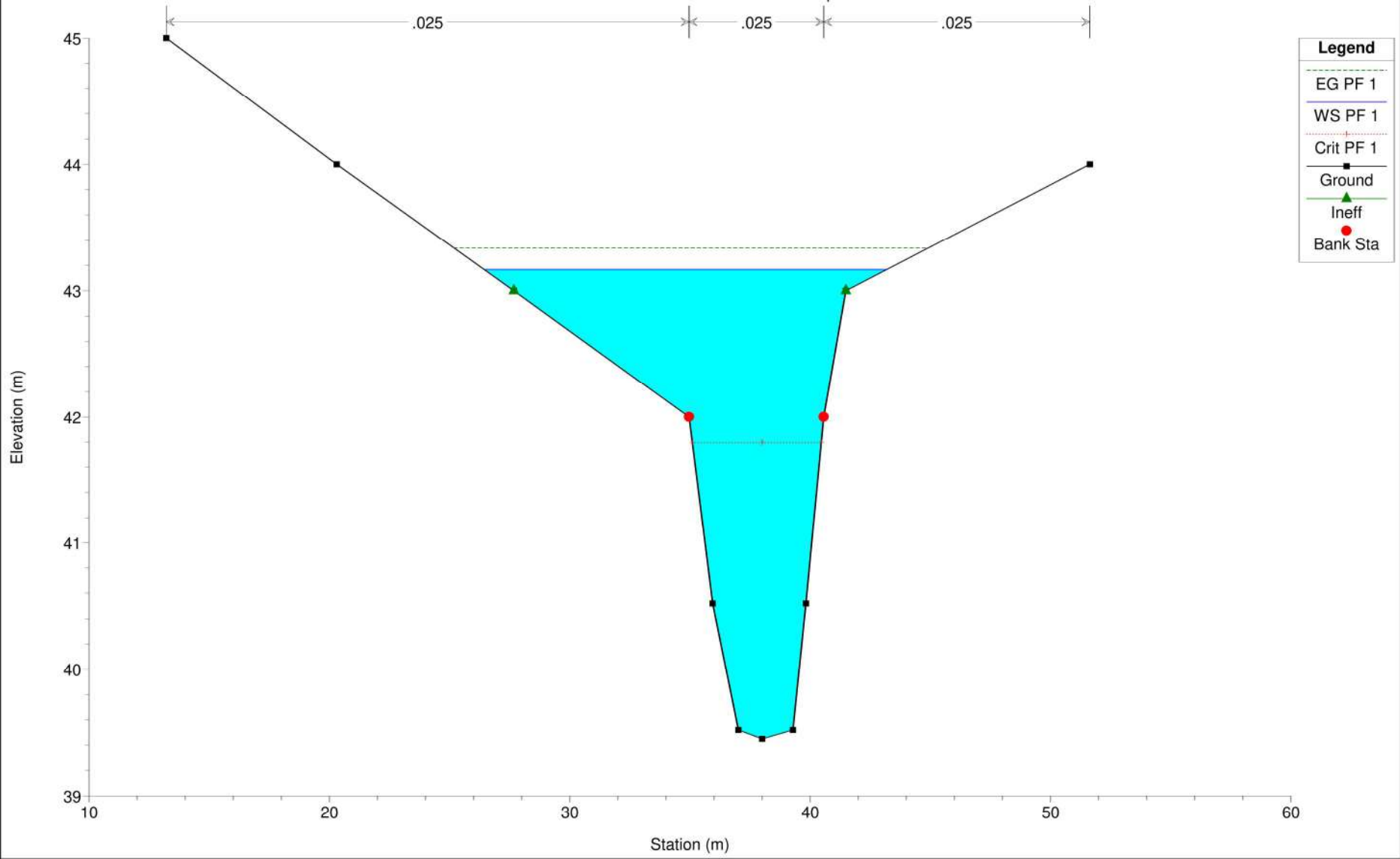
Station (m)

← .025 → ← .025 → ← .025 →



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.3 spalla di monte finsider

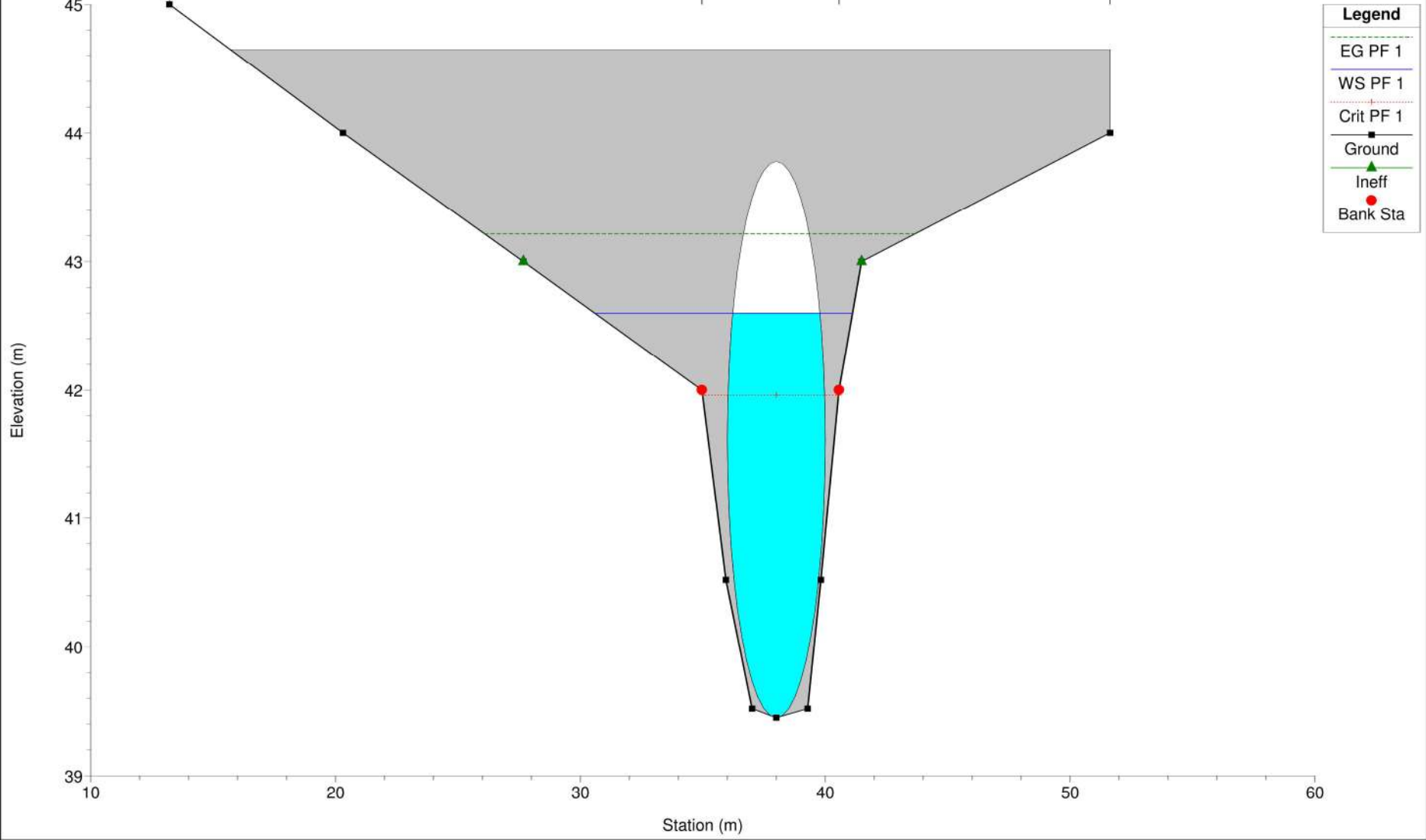


| Legend | |
|-----------|-------|
| EG PF 1 | --- |
| WS PF 1 | — |
| Crit PF 1 | - - - |
| Ground | ■ |
| Ineff | ▲ |
| Bank Sta | ● |

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.2 Culv FINSIDER

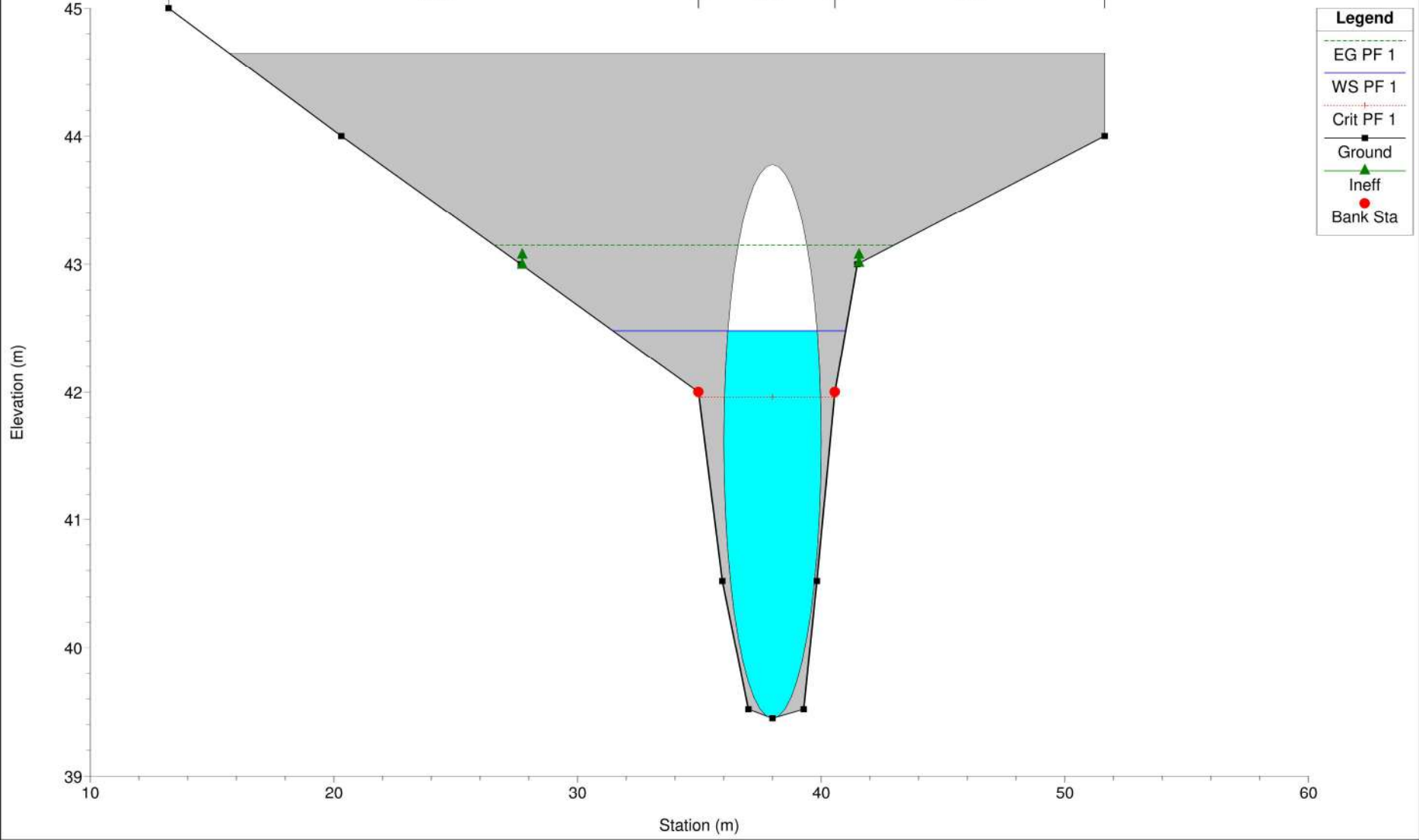
.025 .025 .025



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.2 Culv FINSIDER

.025 .025 .025



| Legend | |
|-----------|--------------------|
| EG PF 1 | (dashed line) |
| WS PF 1 | (solid blue line) |
| Crit PF 1 | (dotted red line) |
| Ground | (grey shaded area) |
| Ineff | (green triangle) |
| Bank Sta | (red dot) |

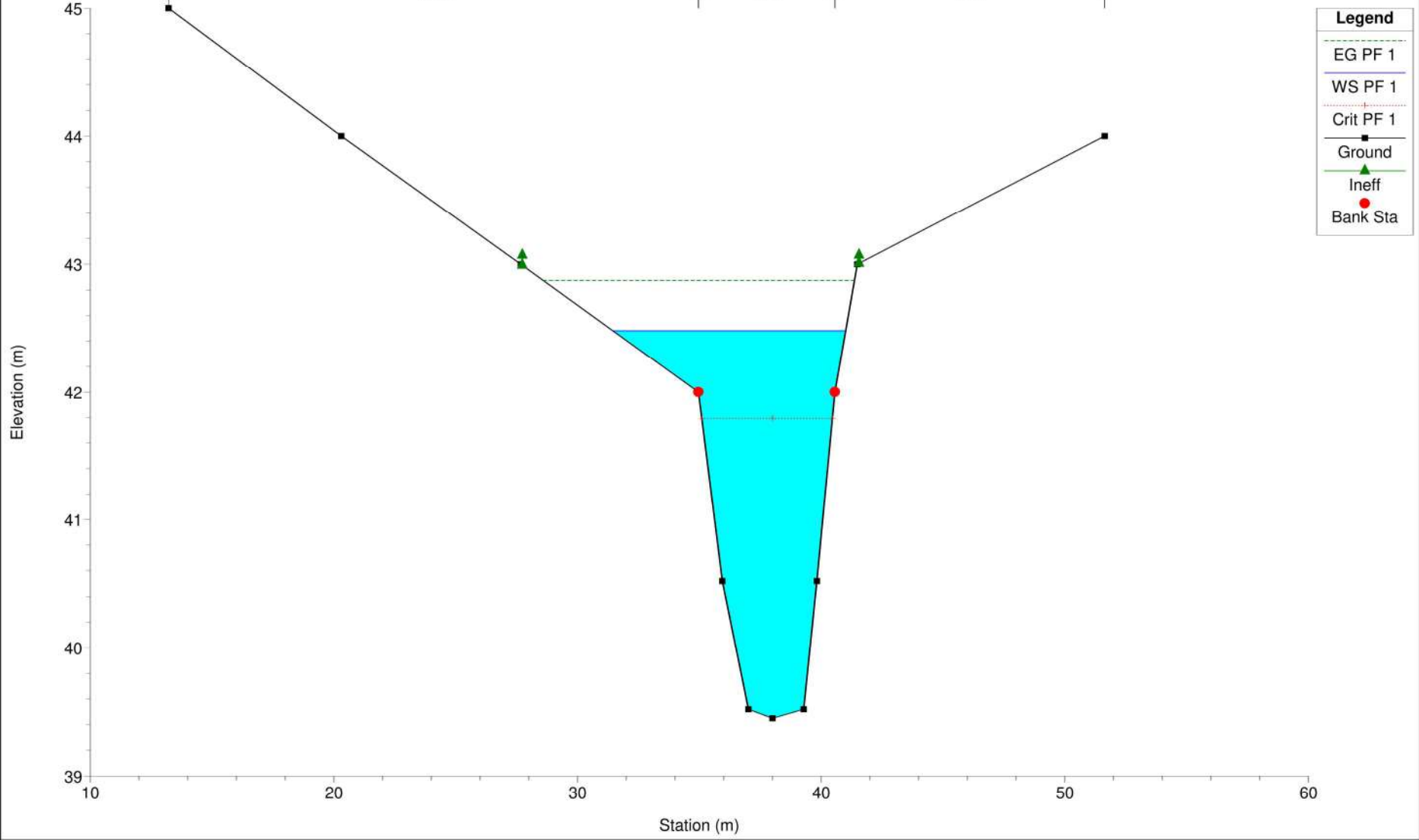
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.1 spalla finsider valle

.025

.025

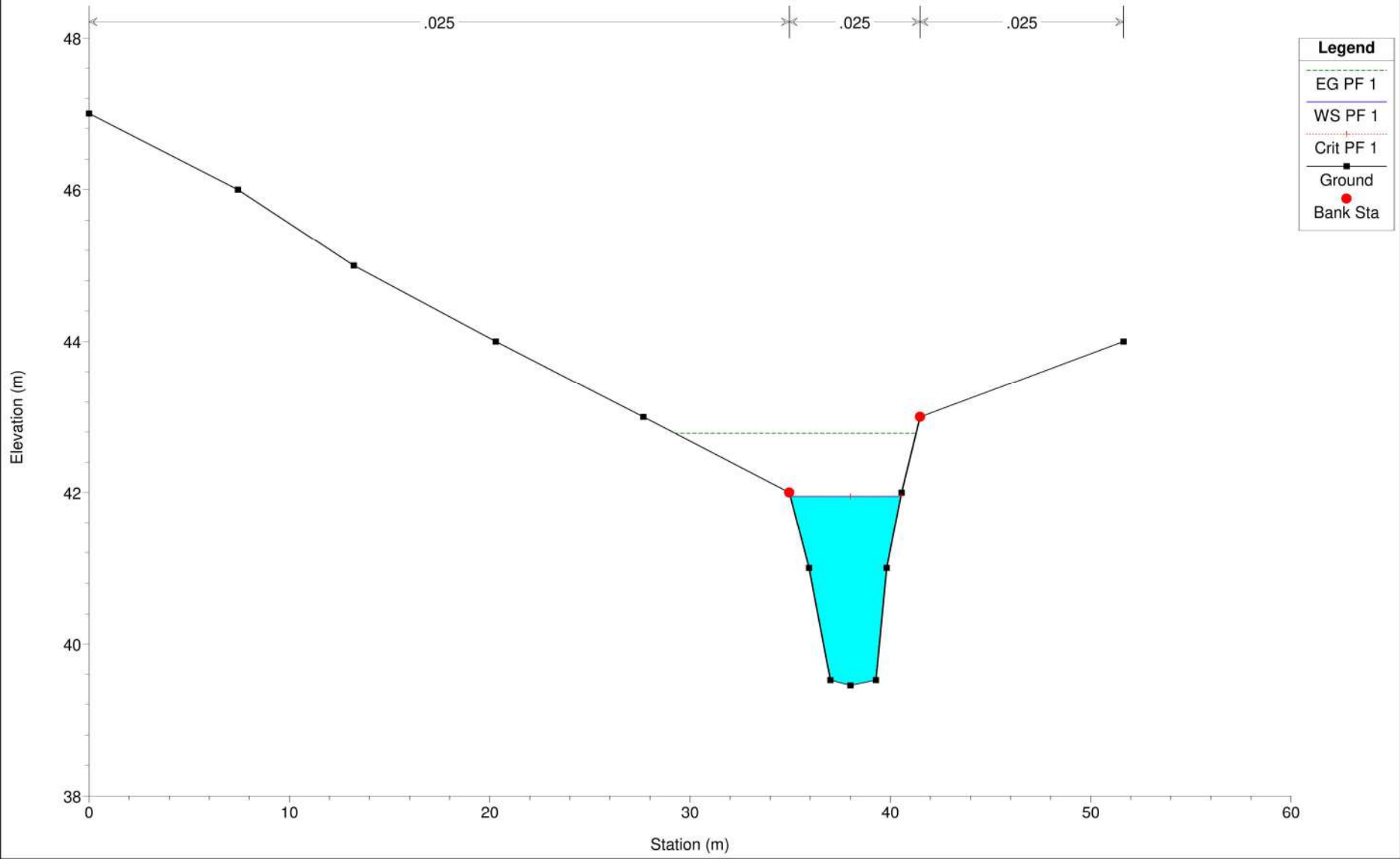
.025



| Legend | |
|-----------|-------|
| EG PF 1 | — |
| WS PF 1 | — |
| Crit PF 1 | - - - |
| Ground | ■ |
| Ineff | - - - |
| Bank Sta | ● |

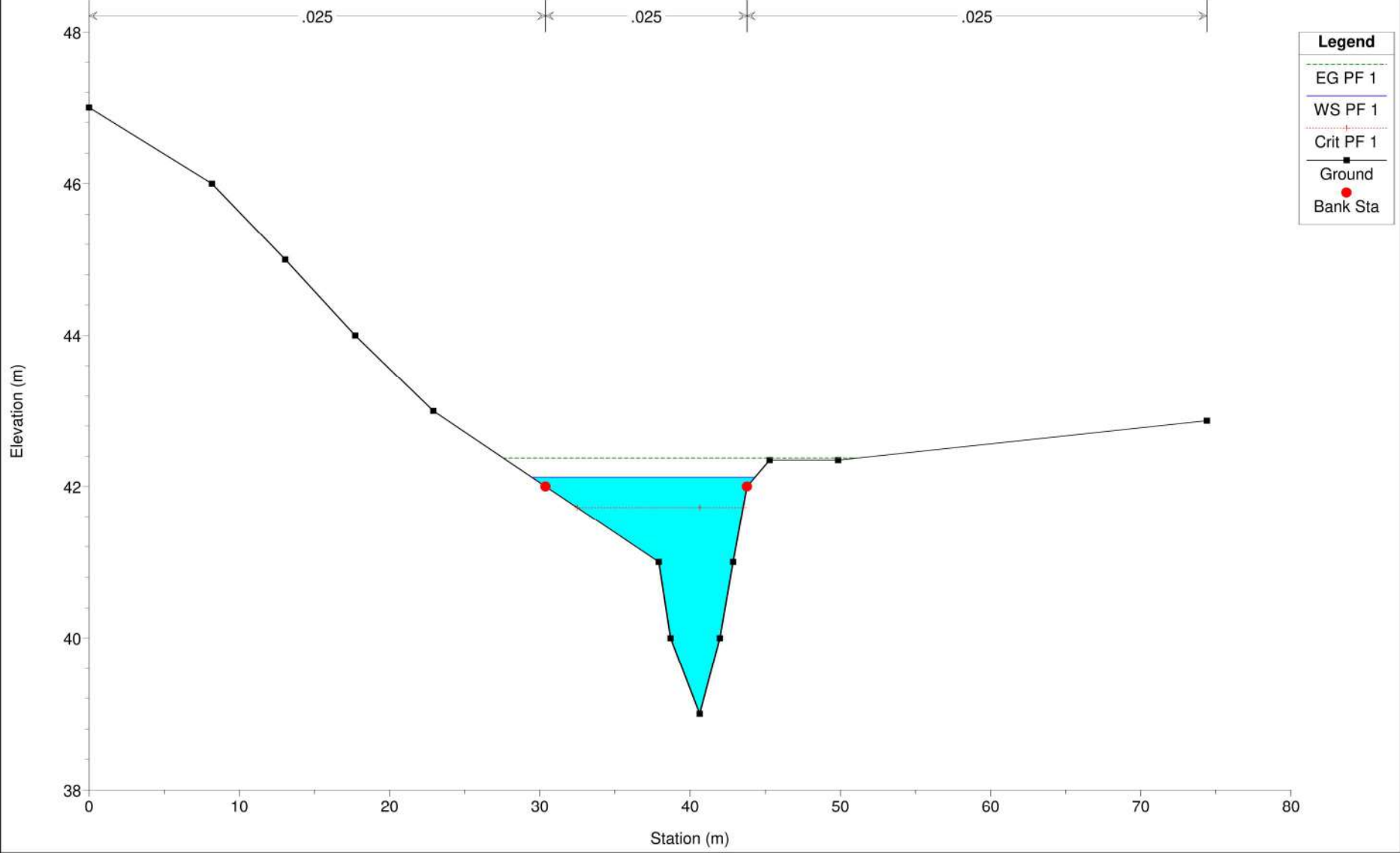
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7



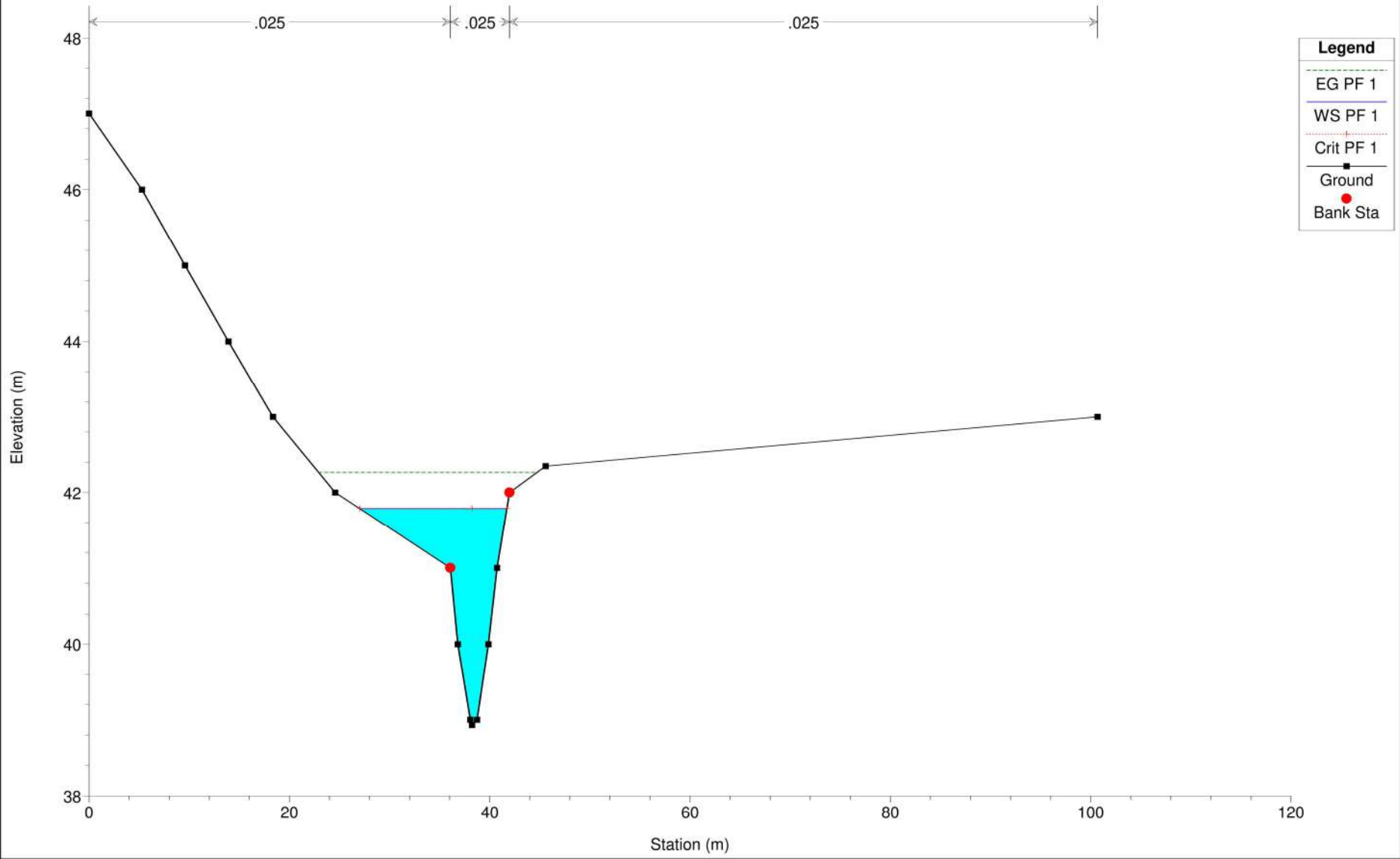
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 6.5



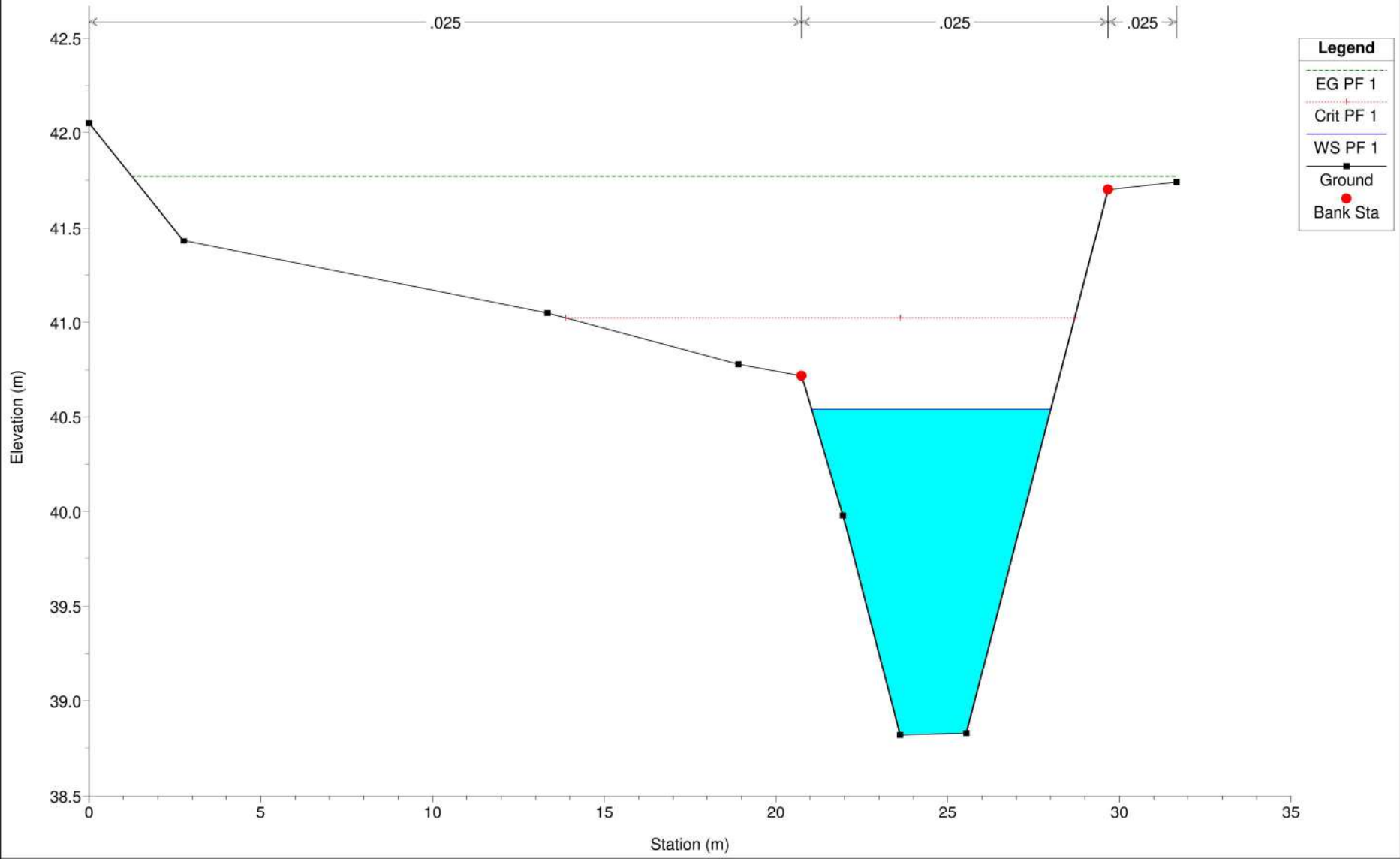
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 6



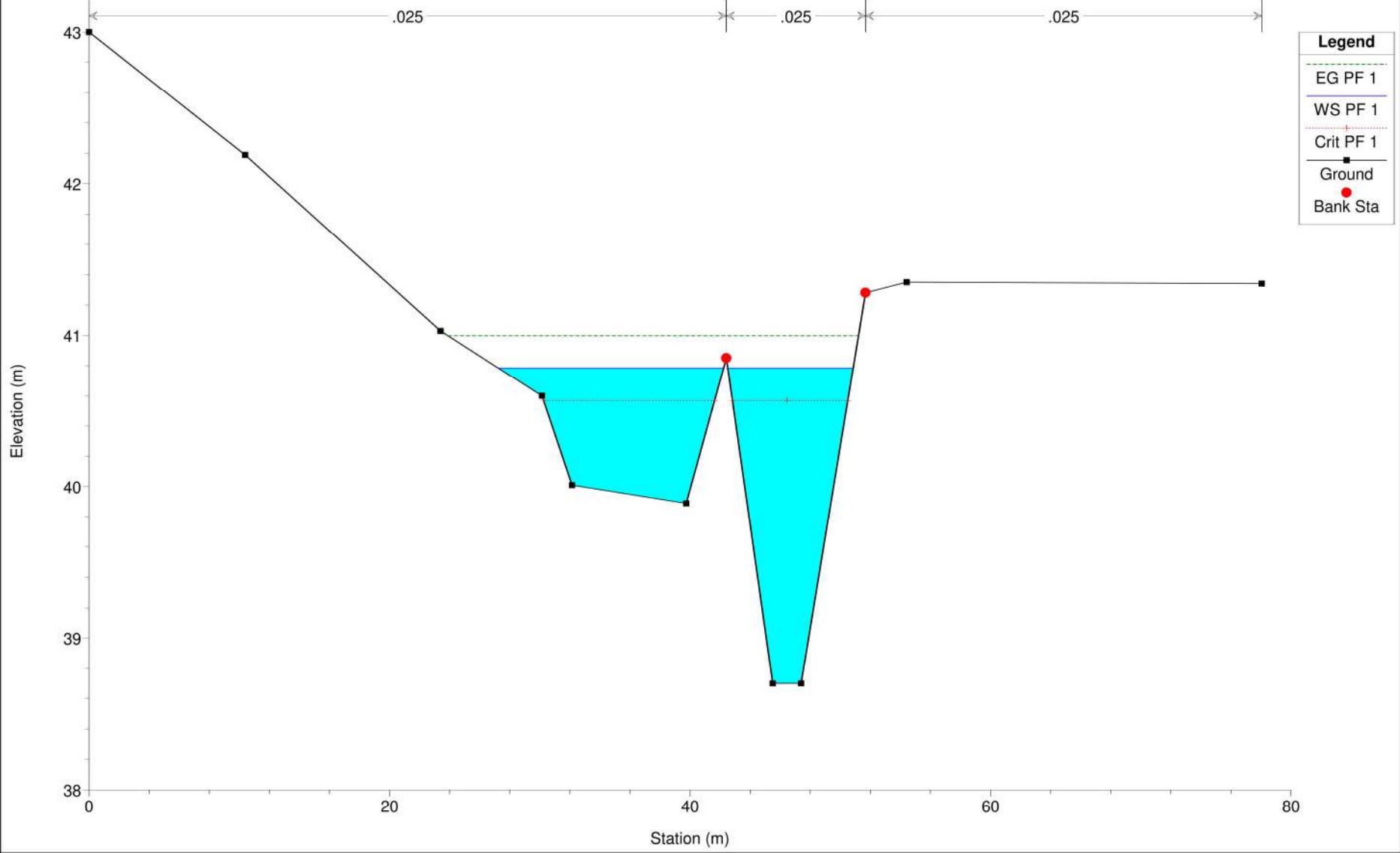
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 5



VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

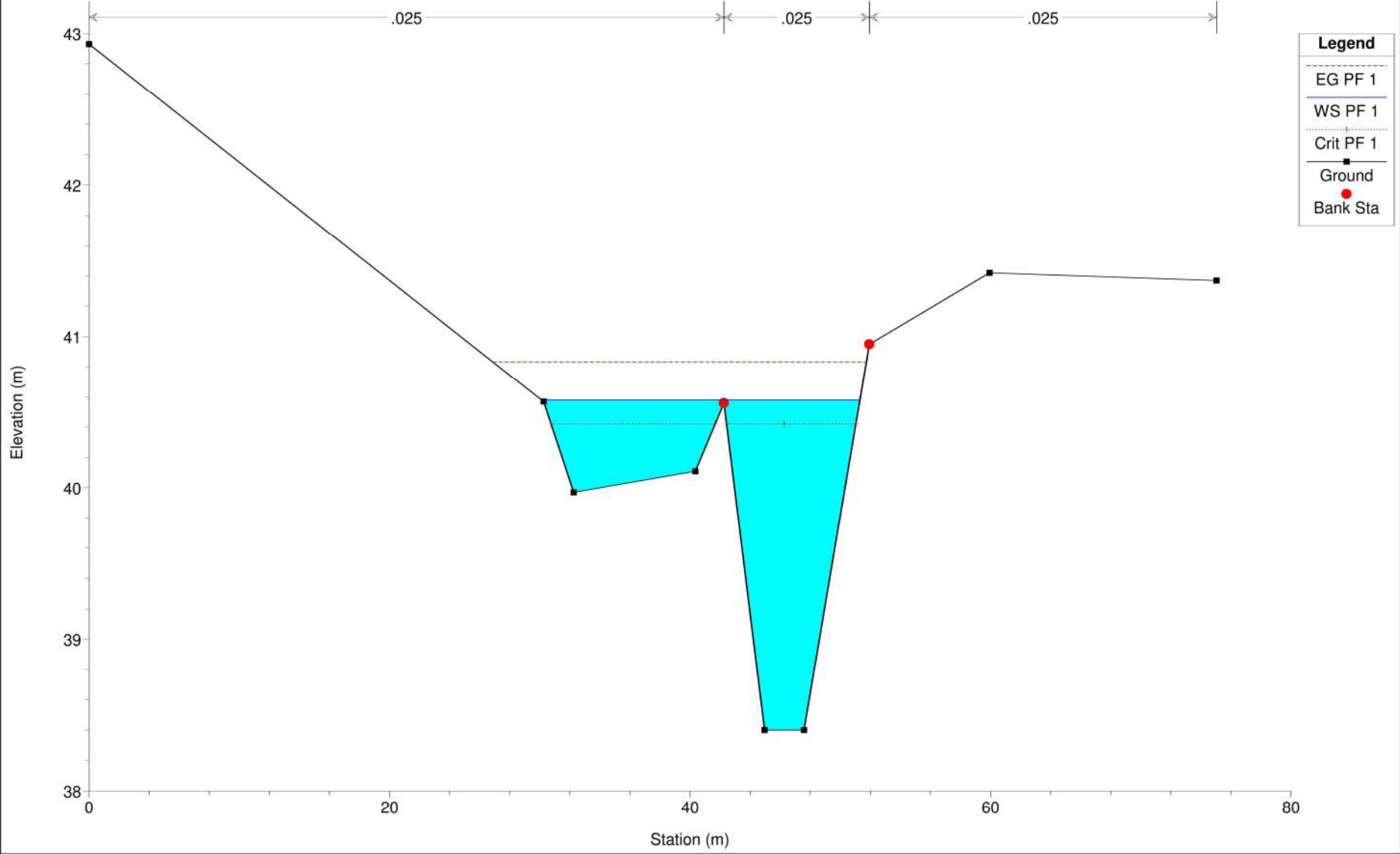
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 4



- Legend**
- EG PF 1
 - WS PF 1
 - Crit PF 1
 - Ground
 - Bank Sta

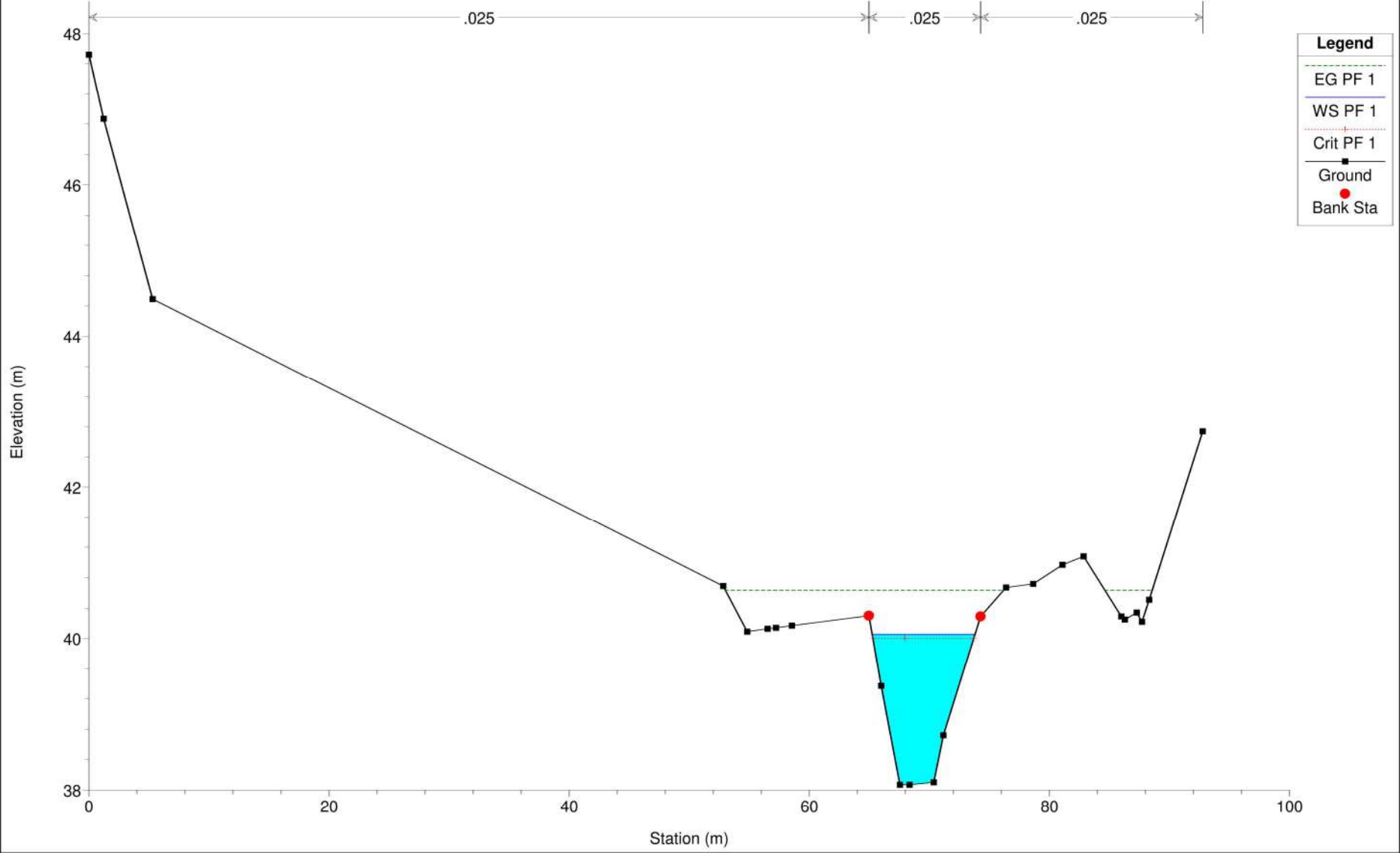
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 3



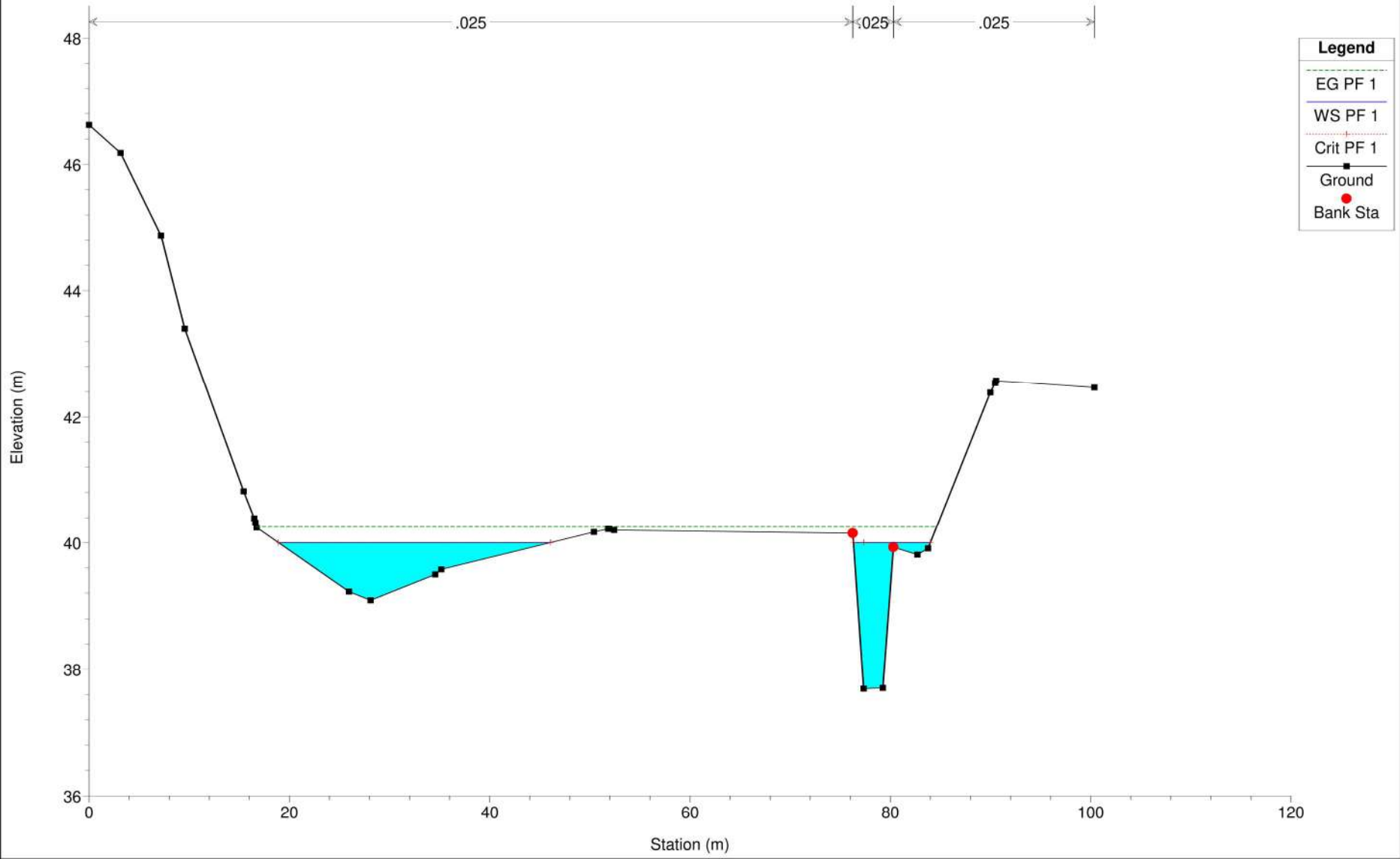
VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 2

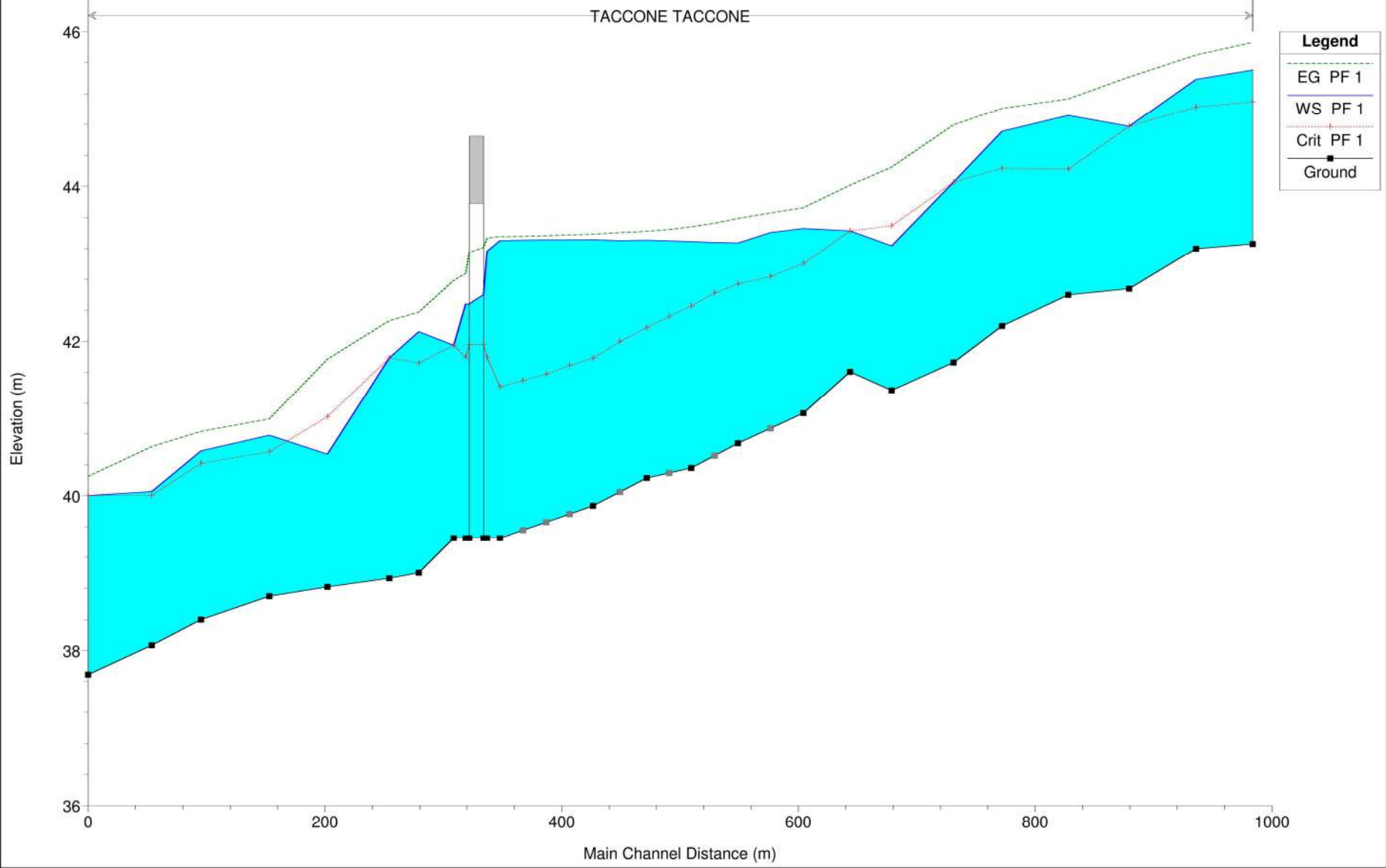


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019

River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 1



TACONE TACONE



HEC-RAS Plan: ARGINE River: TACCONE Reach: TACCONE Profile: PF 1

| Reach | River Sta | Profile | Q Total (m3/s) | Min Ch El (m) | W.S. Elev (m) | Crit W.S. (m) | E.G. Elev (m) | E.G. Slope (m/m) | Vel Chnl (m/s) | Flow Area (m2) | Top Width (m) | Froude # Chl |
|---------|-----------|---------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|
| TACCONE | 21 | PF 1 | 36.00 | 43.26 | 45.50 | 45.10 | 45.86 | 0.003145 | 2.65 | 13.56 | 8.95 | 0.69 |
| TACCONE | 20 | PF 1 | 36.00 | 43.20 | 45.39 | 45.02 | 45.70 | 0.003088 | 2.48 | 14.50 | 10.76 | 0.68 |
| TACCONE | 19 | PF 1 | 36.00 | 42.68 | 44.78 | 44.77 | 45.42 | 0.006882 | 3.54 | 10.16 | 7.95 | 1.00 |
| TACCONE | 18 | PF 1 | 36.00 | 42.60 | 44.92 | 44.22 | 45.13 | 0.001663 | 2.06 | 17.50 | 10.91 | 0.52 |
| TACCONE | 17 | PF 1 | 36.00 | 42.20 | 44.71 | 44.23 | 45.01 | 0.002602 | 2.42 | 14.89 | 10.16 | 0.64 |
| TACCONE | 16 | PF 1 | 36.00 | 41.73 | 44.06 | 44.06 | 44.80 | 0.007680 | 3.81 | 9.45 | 6.48 | 1.01 |
| TACCONE | 15 | PF 1 | 36.50 | 41.37 | 43.24 | 43.49 | 44.25 | 0.013269 | 4.46 | 8.18 | 6.37 | 1.26 |
| TACCONE | 14 | PF 1 | 36.50 | 41.61 | 43.43 | 43.43 | 44.02 | 0.006629 | 3.40 | 10.75 | 9.14 | 1.00 |
| TACCONE | 13 | PF 1 | 36.50 | 41.07 | 43.46 | 43.00 | 43.73 | 0.002458 | 2.30 | 15.89 | 11.68 | 0.63 |
| TACCONE | 12.5* | PF 1 | 36.50 | 40.87 | 43.41 | 42.84 | 43.66 | 0.002108 | 2.23 | 16.36 | 10.94 | 0.58 |
| TACCONE | 12 | PF 1 | 36.50 | 40.68 | 43.27 | 42.74 | 43.59 | 0.002536 | 2.50 | 14.66 | 9.70 | 0.62 |
| TACCONE | 11.5* | PF 1 | 36.50 | 40.52 | 43.28 | 42.62 | 43.53 | 0.001776 | 2.22 | 16.79 | 12.70 | 0.54 |
| TACCONE | 11 | PF 1 | 36.50 | 40.36 | 43.29 | 42.45 | 43.48 | 0.001217 | 1.94 | 19.61 | 14.23 | 0.45 |
| TACCONE | 10.5* | PF 1 | 36.50 | 40.29 | 43.30 | 42.32 | 43.45 | 0.000894 | 1.74 | 22.70 | 19.78 | 0.40 |
| TACCONE | 10 | PF 1 | 36.80 | 40.23 | 43.31 | 42.18 | 43.42 | 0.000655 | 1.54 | 26.79 | 26.83 | 0.34 |
| TACCONE | 9.5* | PF 1 | 36.80 | 40.05 | 43.30 | 42.00 | 43.41 | 0.000573 | 1.45 | 28.32 | 31.20 | 0.32 |
| TACCONE | 9 | PF 1 | 36.80 | 39.87 | 43.31 | 41.78 | 43.39 | 0.000414 | 1.20 | 32.45 | 32.72 | 0.27 |
| TACCONE | 8.75* | PF 1 | 36.80 | 39.77 | 43.31 | 41.69 | 43.38 | 0.000374 | 1.13 | 32.70 | 17.06 | 0.26 |
| TACCONE | 8.5* | PF 1 | 36.80 | 39.66 | 43.31 | 41.58 | 43.37 | 0.000305 | 1.04 | 35.26 | 17.78 | 0.24 |
| TACCONE | 8.25* | PF 1 | 36.80 | 39.56 | 43.31 | 41.50 | 43.36 | 0.000287 | 0.99 | 37.34 | 19.81 | 0.23 |
| TACCONE | 8 | PF 1 | 36.80 | 39.45 | 43.30 | 41.42 | 43.35 | 0.000263 | 1.00 | 36.96 | 17.70 | 0.22 |
| TACCONE | 7.3 | PF 1 | 36.80 | 39.45 | 43.17 | 41.80 | 43.34 | 0.000920 | 1.93 | 22.41 | 16.72 | 0.36 |
| TACCONE | 7.2 | | Culvert | | | | | | | | | |
| TACCONE | 7.1 | PF 1 | 36.80 | 39.45 | 42.48 | 41.80 | 42.87 | 0.002738 | 2.80 | 13.82 | 9.55 | 0.59 |
| TACCONE | 7 | PF 1 | 36.80 | 39.45 | 41.95 | 41.95 | 42.79 | 0.008903 | 4.05 | 9.09 | 5.51 | 1.01 |
| TACCONE | 6.5 | PF 1 | 37.10 | 39.00 | 42.12 | 41.72 | 42.38 | 0.002828 | 2.23 | 16.69 | 14.88 | 0.64 |
| TACCONE | 6 | PF 1 | 37.10 | 38.93 | 41.79 | 41.79 | 42.27 | 0.004742 | 3.25 | 13.34 | 14.68 | 0.79 |
| TACCONE | 5 | PF 1 | 37.10 | 38.82 | 40.54 | 41.02 | 41.77 | 0.016354 | 4.92 | 7.55 | 6.96 | 1.51 |
| TACCONE | 4 | PF 1 | 37.10 | 38.70 | 40.78 | 40.57 | 41.00 | 0.002828 | 2.29 | 19.36 | 23.34 | 0.65 |
| TACCONE | 3 | PF 1 | 37.10 | 38.40 | 40.58 | 40.42 | 40.83 | 0.002704 | 2.38 | 18.25 | 21.21 | 0.64 |
| TACCONE | 2 | PF 1 | 37.10 | 38.07 | 40.06 | 40.01 | 40.64 | 0.006130 | 3.37 | 11.00 | 8.58 | 0.95 |
| TACCONE | 1 | PF 1 | 37.10 | 37.69 | 40.00 | 40.00 | 40.25 | 0.004660 | 2.71 | 19.03 | 34.87 | 0.66 |