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)

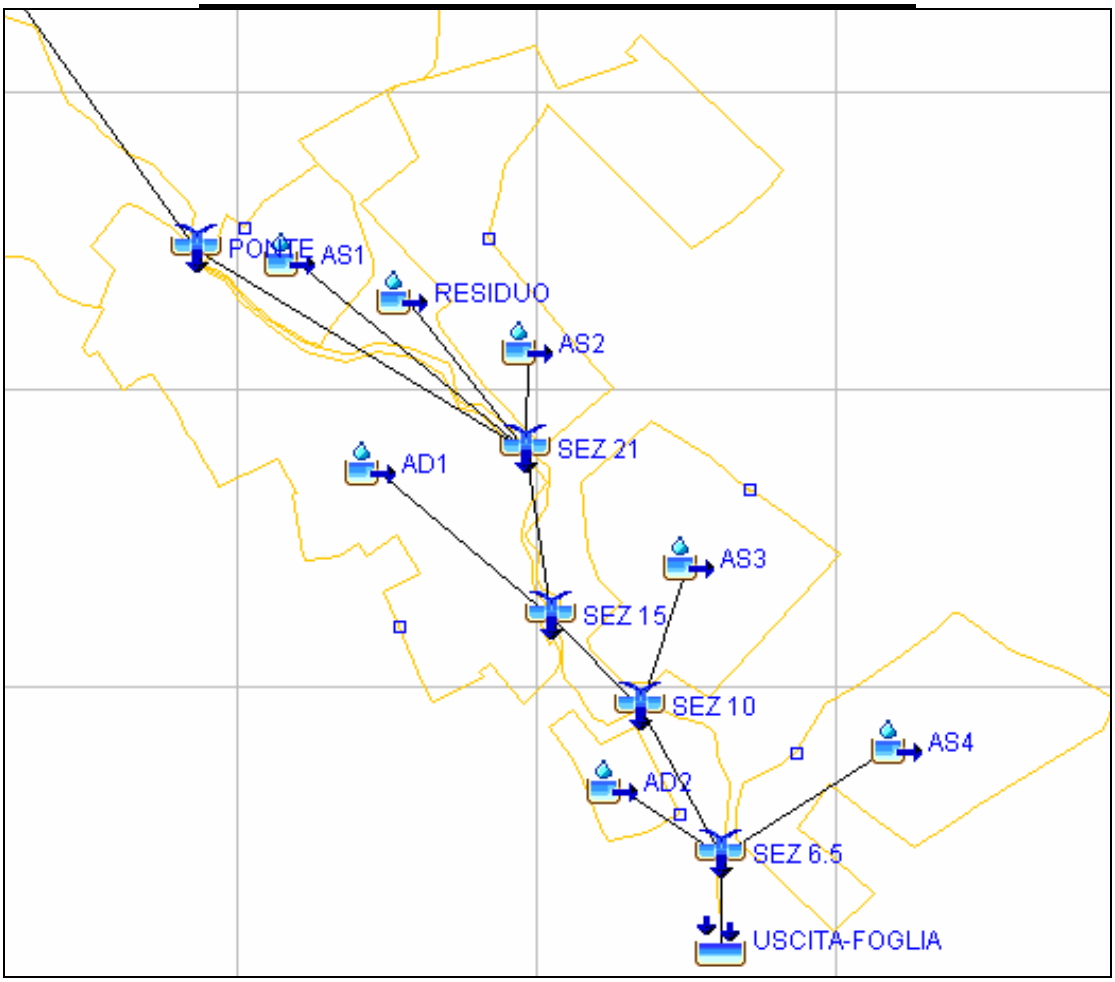
ALLEGATO -1- TABULATI HEC-HMS
ALLEGATO -2- TABULATI HEC-RAS

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 (ddMMMYYYY, 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
Start of Run: 25gen2012, 12:00
End of run: 25gen2012, 14:35
Compute time: 08nov2012, 19:55:11
Junction: PONTE
Basin Model: TACCONE
Meteorologic Model: CANDELARA
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-CNIII-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-CNIII-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	12:49	0,27	0,05	0,22	0,6	0,0	0,6
25gen2012	12:50	0,27	0,05	0,22	0,6	0,0	0,6
25gen2012	12:51	0,25	0,05	0,21	0,6	0,0	0,6
25gen2012	12:52	0,25	0,05	0,21	0,6	0,0	0,6
25gen2012	12:53	0,25	0,05	0,21	0,6	0,0	0,6
25gen2012	12:54	0,25	0,05	0,21	0,5	0,0	0,5
25gen2012	12:55	0,25	0,04	0,21	0,5	0,0	0,5
25gen2012	12:56	0,24	0,04	0,20	0,5	0,0	0,5
25gen2012	12:57	0,24	0,04	0,20	0,5	0,0	0,5
25gen2012	12:58	0,24	0,04	0,20	0,5	0,0	0,5
25gen2012	12:59	0,24	0,04	0,20	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:00	0,24	0,04	0,20	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:01	0,22	0,04	0,18	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:02	0,22	0,04	0,18	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:03	0,22	0,04	0,18	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:04	0,22	0,04	0,18	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:05	0,22	0,04	0,18	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:06	0,21	0,03	0,17	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:07	0,21	0,03	0,17	0,5	0,0	0,5
25gen2012	13:08	0,21	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:09	0,21	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:10	0,21	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:11	0,20	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:12	0,20	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:13	0,20	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:14	0,20	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:15	0,20	0,03	0,17	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:16	0,19	0,03	0,16	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:17	0,19	0,03	0,16	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:18	0,19	0,03	0,16	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:19	0,19	0,03	0,16	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:20	0,19	0,03	0,16	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:21	0,18	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:22	0,18	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:23	0,18	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:24	0,18	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:25	0,18	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:26	0,17	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:27	0,17	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:28	0,17	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:29	0,17	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:30	0,17	0,03	0,15	0,4	0,0	0,4
25gen2012	13:31	0,16	0,02	0,14	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:32	0,16	0,02	0,14	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:33	0,16	0,02	0,14	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:34	0,16	0,02	0,14	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:35	0,16	0,02	0,14	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:36	0,16	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:37	0,16	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:38	0,16	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:39	0,16	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:40	0,16	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:41	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:42	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:43	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:44	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:45	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:46	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:47	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3
25gen2012	13:48	0,15	0,02	0,13	0,3	0,0	0,3

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

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

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

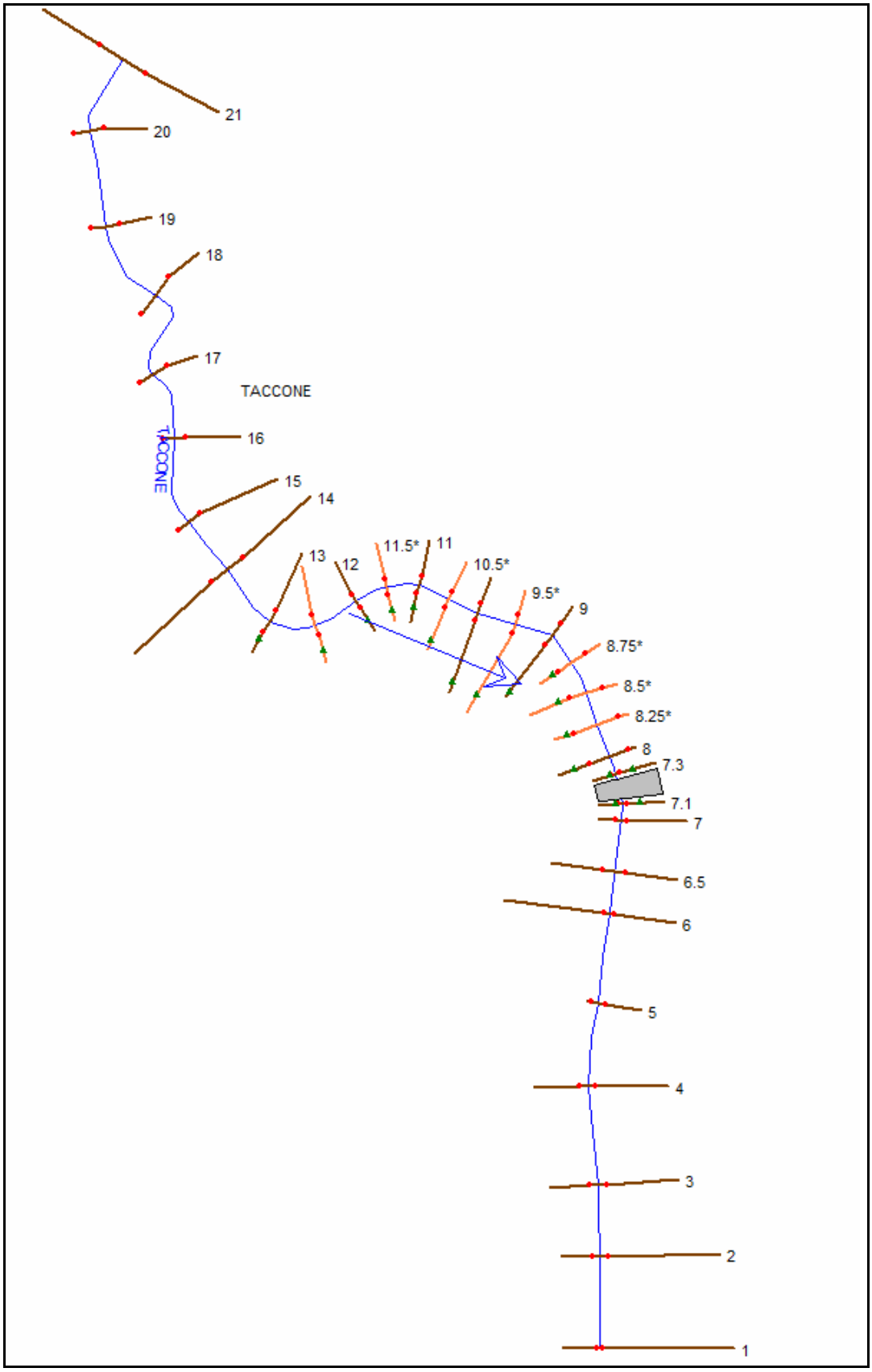
```
                    HEC-RAS HEC-RAS 5.0.5 June 2018
                     U.S. Army Corps of Engineers
                    Hydrologic Engineering Center
                          609 Second Street
                          Davis, California

          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
          XXXXXXX  XXXX     X       XXX  XXXX     XXXXXX    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 - CONSEGNATO - CNIII 100 anni
FINALE CON PORTATE HEC-HMS


21
20
19
18
17
TACCONE
16
TACCONE
15
14
13
12
11.5*
11
10.5*
9.5*
9
8.75*
8.5*
8.25*
8
7.3
7.1
7
6.5
6
5
4
3
2
1

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)

River	Reach	RS	PF 1
TACCONE	TACCONE	21	36
TACCONE	TACCONE	15	36.5
TACCONE	TACCONE	10	36.8
TACCONE	TACCONE	6.5	37.1

Boundary Conditions

River	Reach	Profile	Upstream	Downstream
TACCONE	TACCONE	PF 1	Critical	Critical

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:
Station Elevation Data num= 7

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
47	48.6	95.51	48.31	109.51	47.47	113.49	43.26	117.33	43.49
126.77	49.85	166.11	50						

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
47	.025	95.51	.025	126.77	.025

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left	Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
95.51	126.77	47.82	47.82	47.82	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	45.86	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.36	Wt. n-Val.		0.025	
W.S. Elev (m)	45.50	Reach Len. (m)	47.82	47.82	47.82
Crit W.S. (m)	45.10	Flow Area (m2)		13.56	
E.G. Slope (m/m)	0.003145	Area (m2)		13.56	
Q Total (m3/s)	36.00	Flow (m3/s)		36.00	
Top Width (m)	8.95	Top Width (m)		8.95	
Vel Total (m/s)	2.65	Avg. Vel. (m/s)		2.65	
Max Chl Dpth (m)	2.24	Hydr. Depth (m)		1.52	
Conv. Total (m3/s)	641.9	Conv. (m3/s)		641.9	
Length Wtd. (m)	47.82	Wetted Per. (m)		10.54	
Min Ch El (m)	43.26	Shear (N/m2)		39.70	
Alpha	1.00	Stream Power (N/m s)		105.37	
Frctn Loss (m)	0.15	Cum Volume (1000 m3)	1.37	14.86	0.17
C & E Loss (m)	0.01	Cum SA (1000 m2)	3.09	9.45	1.24

CROSS SECTION

RIVER: TACCONE
REACH: TACCONE RS: 20

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 7

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
55	47.64	80.09	46.43	84.77	44.33	87.34	43.98	87.88	43.25
91.02	43.2	97.76	50.04						

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
55	.025	80.09	.025	97.76	.025

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left	Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.
80.09	97.76	56.58	56.58	56.58	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	45.70	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.31	Wt. n-Val.		0.025	
W.S. Elev (m)	45.39	Reach Len. (m)	56.58	56.58	56.58
Crit W.S. (m)	45.02	Flow Area (m2)		14.50	
E.G. Slope (m/m)	0.003088	Area (m2)		14.50	
Q Total (m3/s)	36.00	Flow (m3/s)		36.00	
Top Width (m)	10.76	Top Width (m)		10.76	
Vel Total (m/s)	2.48	Avg. Vel. (m/s)		2.48	
Max Chl Dpth (m)	2.19	Hydr. Depth (m)		1.35	
Conv. Total (m3/s)	647.8	Conv. (m3/s)		647.8	
Length Wtd. (m)	56.58	Wetted Per. (m)		12.29	
Min Ch El (m)	43.20	Shear (N/m2)		35.74	
Alpha	1.00	Stream Power (N/m s)		88.71	
Frctn Loss (m)	0.25	Cum Volume (1000 m3)	1.37	14.19	0.17
C & E Loss (m)	0.03	Cum SA (1000 m2)	3.09	8.98	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: 19

INPUT
Description:
Station Elevation Data num= 5

Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
73	47.6	91.4	46.48	95.92	43.05	98.519	42.68	108.3	49.34

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
73	.025	91.4	.025	108.3	.025

Bank Sta: Left	Right	Lengths: Left	Channel	Right	Coeff Contr.	Expan.

```
          91.4   108.3            51.42   51.42   51.42             .1       .3

CROSS SECTION OUTPUT  Profile #PF 1

  E.G. Elev (m)            45.42    Element                 Left OB    Channel   Right OB
  Vel Head (m)              0.64    Wt. n-Val.                          0.025
  W.S. Elev (m)            44.78    Reach Len. (m)           51.42      51.42      51.42
  Crit W.S. (m)            44.77    Flow Area (m2)                      10.16
  E.G. Slope (m/m)      0.006882    Area (m2)                           10.16
  Q Total (m3/s)           36.00    Flow (m3/s)                         36.00
  Top Width (m)             7.95    Top Width (m)                        7.95
  Vel Total (m/s)           3.54    Avg. Vel. (m/s)                      3.54
  Max Chl Dpth (m)          2.10    Hydr. Depth (m)                      1.28
  Conv. Total (m3/s)       433.9    Conv. (m3/s)                        433.9
  Length Wtd. (m)          51.42    Wetted Per. (m)                      9.21
  Min Ch El (m)            42.68    Shear (N/m2)                        74.48
  Alpha                     1.00    Stream Power (N/m s)               263.93
  Frctn Loss (m)            0.15    Cum Volume (1000 m3)      1.37      13.49       0.17
  C & E Loss (m)            0.13    Cum SA (1000 m2)          3.09       8.45       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: 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   55.84             .1       .3

CROSS SECTION OUTPUT  Profile #PF 1

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


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
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
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	35.23	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	44.25	Element	Left OB	Channel	Right OB
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
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
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	39.42	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	44.02	Element	Left OB	Channel	Right OB
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

```
Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
         65.62  77.725          27.605  27.605  27.605             .1       .3
Ineffective Flow     num=       1
   Sta L   Sta R    Elev  Permanent
   87.22      95   45.72       F

CROSS SECTION OUTPUT  Profile #PF 1

  E.G. Elev (m)            43.66    Element                 Left OB    Channel   Right OB
  Vel Head (m)              0.25    Wt. n-Val.                          0.025
  W.S. Elev (m)            43.41    Reach Len. (m)           27.61      27.61      27.61
  Crit W.S. (m)            42.84    Flow Area (m2)                      16.36
  E.G. Slope (m/m)      0.002108    Area (m2)                           16.36
  Q Total (m3/s)           36.50    Flow (m3/s)                         36.50
  Top Width (m)            10.94    Top Width (m)                       10.94
  Vel Total (m/s)           2.23    Avg. Vel. (m/s)                      2.23
  Max Chl Dpth (m)          2.53    Hydr. Depth (m)                      1.50
  Conv. Total (m3/s)       795.0    Conv. (m3/s)                        795.0
  Length Wtd. (m)          27.61    Wetted Per. (m)                     12.22
  Min Ch El (m)            40.87    Shear (N/m2)                        27.67
  Alpha                     1.00    Stream Power (N/m s)                61.73
  Frctn Loss (m)            0.06    Cum Volume (1000 m3)      1.37       9.61       0.17
  C & E Loss (m)            0.01    Cum SA (1000 m2)          3.09       5.70       1.24


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

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=      10
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
   46.57   44.98   68.05   43.26   72.07   40.68   74.27    40.7   76.96    43.1
   81.46   44.32   83.46   45.52   85.46   45.52   87.46   44.32   92.46   44.32

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
   46.57    .025   68.05    .025   76.96    .025

Bank Sta: Left   Right    Lengths: Left Channel   Right     Coeff Contr.   Expan.
         68.05   76.96          19.675  19.675  19.675             .1       .3
Ineffective Flow     num=       1
   Sta L   Sta R    Elev  Permanent
   85.46   92.46   45.52       F

CROSS SECTION OUTPUT  Profile #PF 1

  E.G. Elev (m)            43.59    Element                 Left OB    Channel   Right OB
  Vel Head (m)              0.32    Wt. n-Val.               0.025      0.025      0.025
  W.S. Elev (m)            43.27    Reach Len. (m)           19.68      19.68      19.68
  Crit W.S. (m)            42.74    Flow Area (m2)            0.00      14.61       0.05
  E.G. Slope (m/m)      0.002536    Area (m2)                 0.00      14.61       0.05
  Q Total (m3/s)           36.50    Flow (m3/s)               0.00      36.48       0.02
  Top Width (m)             9.70    Top Width (m)             0.15       8.91       0.64
  Vel Total (m/s)           2.49    Avg. Vel. (m/s)           0.07       2.50       0.38
  Max Chl Dpth (m)          2.59    Hydr. Depth (m)           0.01       1.64       0.09
  Conv. Total (m3/s)       724.8    Conv. (m3/s)               0.0      724.4        0.4
  Length Wtd. (m)          19.68    Wetted Per. (m)           0.15      10.58       0.66
  Min Ch El (m)            40.68    Shear (N/m2)              0.15      34.33       2.07
  Alpha                     1.01    Stream Power (N/m s)      0.01      85.74       0.79
  Frctn Loss (m)            0.04    Cum Volume (1000 m3)      1.37       9.18       0.17
  C & E Loss (m)            0.02    Cum SA (1000 m2)          3.09       5.43       1.23


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: 11.5*

INPUT
Description:
Station Elevation Data    num=      11
     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev     Sta    Elev
```

```
  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	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
22.505	45.55	41.81	42.515	45.016	40.669	46.6	40.295	48.541	40.778
52.1	43.065	68.41	43.92	70.41	45.12	72.41	45.12	74.41	43.92
78.4	43.92								

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	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	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

			Left OB	Channel	Right OB
E.G. Elev (m)	43.45	Element			
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	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
34.95	44.52	51.76	42.31	56.38	40.23	58.49	40.26	62.36	43.12
95.93	43.86	97.93	45.06	99.93	45.06	101.93	43.86	106.03	43.86

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	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	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

			Left OB	Channel	Right OB
E.G. Elev (m)	43.42	Element			
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	0.04
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

E.G. Elev (m)	43.37	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)	41.58	Flow Area (m2)		35.26	
E.G. Slope (m/m)	0.000305	Area (m2)		35.26	
Q Total (m3/s)	36.80	Flow (m3/s)		36.80	
Top Width (m)	17.78	Top Width (m)		17.78	
Vel Total (m/s)	1.04	Avg. Vel. (m/s)		1.04	
Max Chl Dpth (m)	3.65	Hydr. Depth (m)		1.98	
Conv. Total (m3/s)	2106.1	Conv. (m3/s)		2106.1	
Length Wtd. (m)	19.69	Wetted Per. (m)		19.33	
Min Ch El (m)	39.66	Shear (N/m2)		5.46	
Alpha	1.00	Stream Power (N/m s)		5.70	
Frctn Loss (m)	0.01	Cum Volume (1000 m3)	1.22	5.33	0.02
C & E Loss (m)	0.00	Cum SA (1000 m2)	2.68	3.45	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	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
21.1	46.23	27.548	45.112	39.669	39.622	40.42	39.555	41.43	39.669
42.026	39.87	47.753	42.477	51.1	43.28	55.1	43.8	57.1	45
59.1	45	61.1	43.8	67	43.8				

Manning's n Values num= 3

Sta	n Val	Sta	n Val	Sta	n Val
21.1	.025	27.548	.025	55.1	.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

E.G. Elev (m)	43.36	Element	Left OB	Channel	Right OB
Vel Head (m)	0.05	Wt. n-Val.		0.025	
W.S. Elev (m)	43.31	Reach Len. (m)	19.69	19.69	19.69
Crit W.S. (m)	41.50	Flow Area (m2)		37.34	
E.G. Slope (m/m)	0.000287	Area (m2)		37.34	
Q Total (m3/s)	36.80	Flow (m3/s)		36.80	
Top Width (m)	19.81	Top Width (m)		19.81	
Vel Total (m/s)	0.99	Avg. Vel. (m/s)		0.99	
Max Chl Dpth (m)	3.76	Hydr. Depth (m)		1.89	
Conv. Total (m3/s)	2171.4	Conv. (m3/s)		2171.4	
Length Wtd. (m)	19.69	Wetted Per. (m)		21.31	
Min Ch El (m)	39.56	Shear (N/m2)		4.94	
Alpha	1.00	Stream Power (N/m s)		4.86	
Frctn Loss (m)	0.01	Cum Volume (1000 m3)	1.22	4.62	0.02
C & E Loss (m)	0.00	Cum SA (1000 m2)	2.68	3.08	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	Sta	Elev	Sta	Elev	Sta	Elev
19	46	23.54	45.68	38.07	39.47	38.97	39.45	39.91	39.6
47.72	43.8	53.52	43.8	55.52	45	57.52	45	59.52	43.8

```
   67.02    43.8

Manning's n Values        num=       3
     Sta   n Val     Sta   n Val     Sta   n Val
      19    .025   23.54    .025   47.72    .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     Sta   n Val
   13.21    .025   34.96    .025   40.56    .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	Coeff Contr.	Expan.
34.96	40.56		10	10	10	.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	52.34	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	42.27	Element	Left OB	Channel	Right OB
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	48.93	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

E.G. Elev (m)	41.77	Element	Left OB	Channel	Right OB
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
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
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	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
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
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	0	.1	.3

CROSS SECTION OUTPUT Profile #PF 1

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

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	Culvert		
TACCONE	7.1	.025	.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

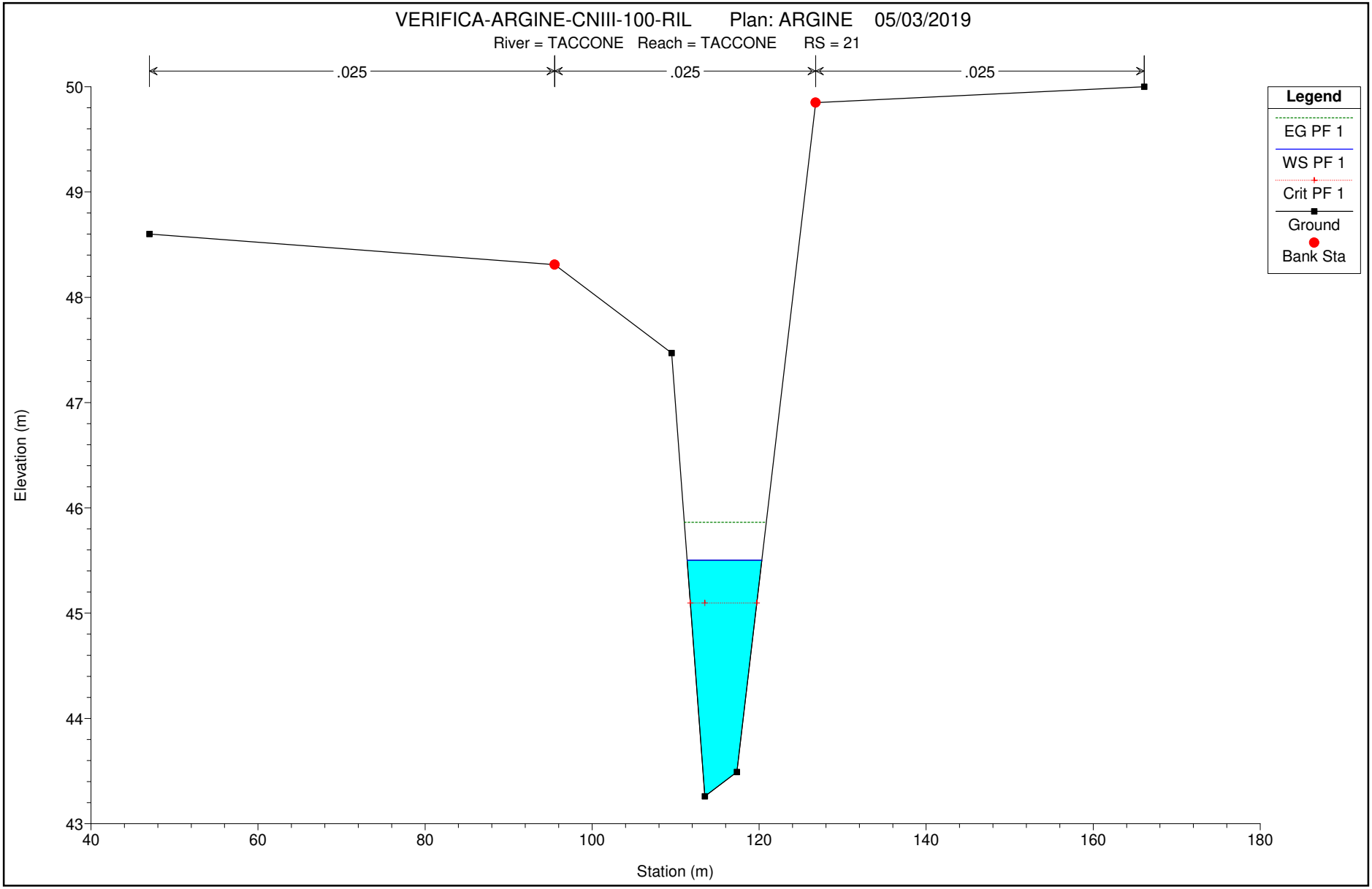
SUMMARY OF REACH LENGTHS

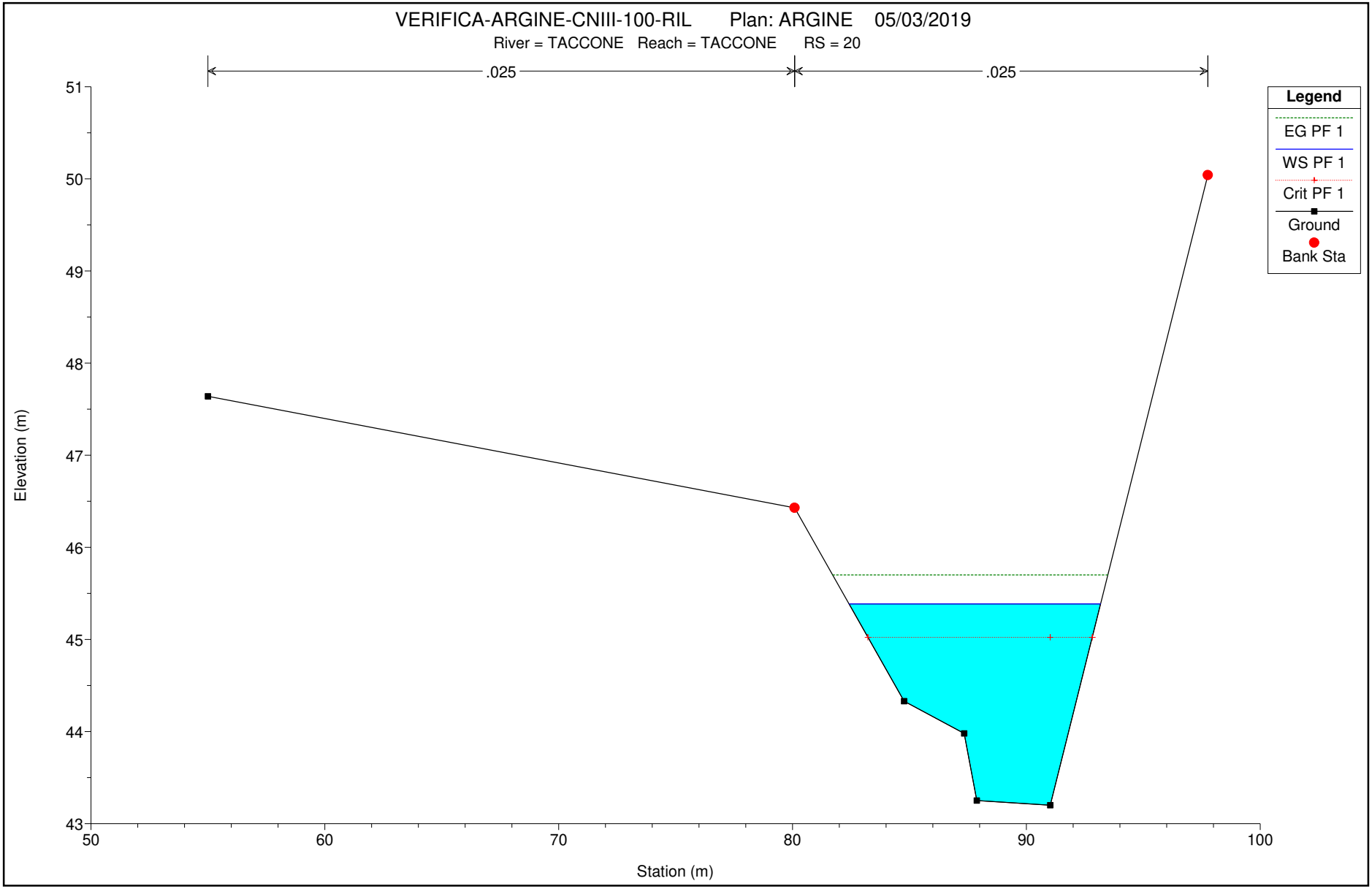
River: TACCONE

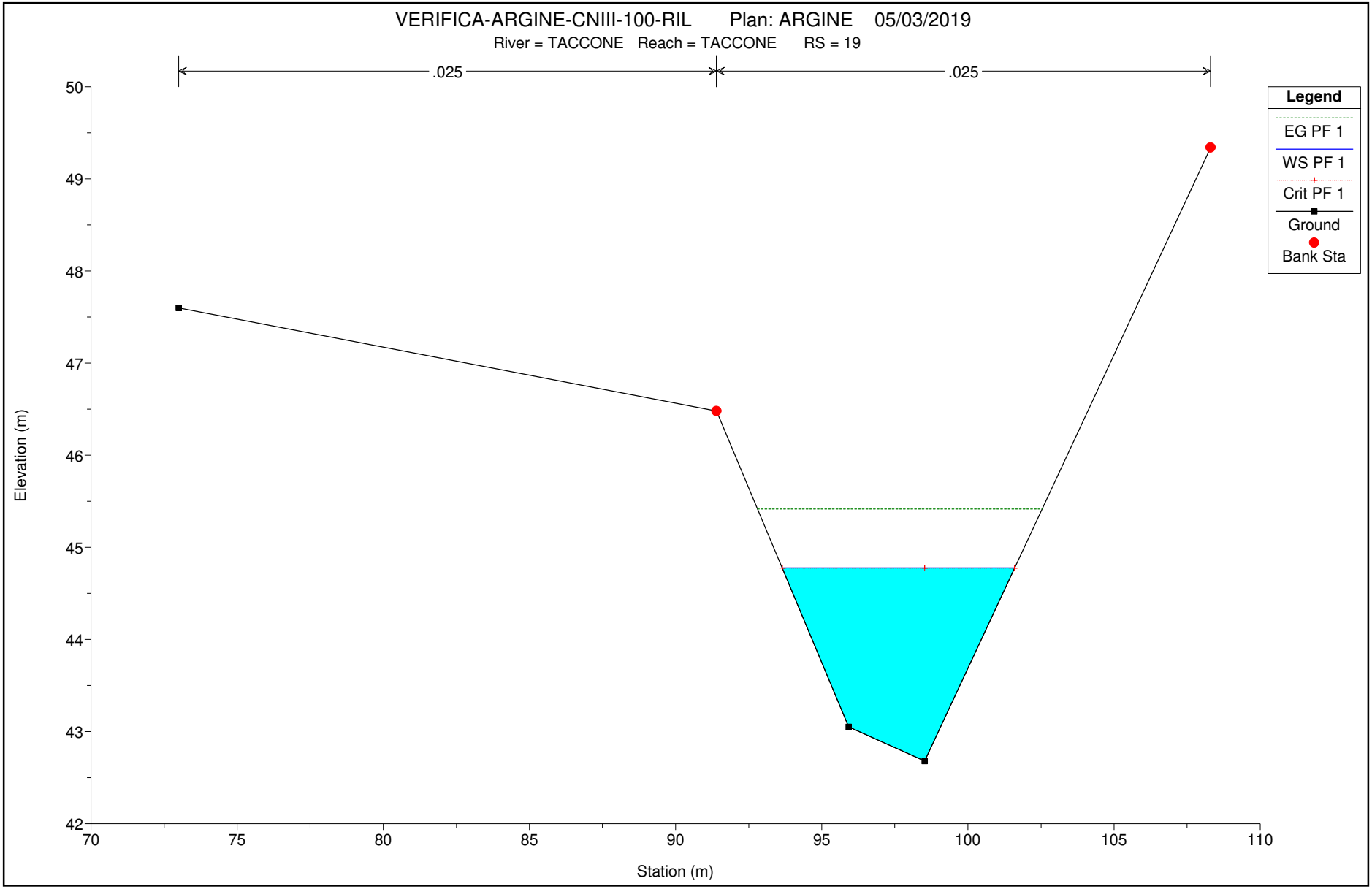
Reach	River Sta.	Left	Channel	Right
TACCONE	21	47.82	47.82	47.82
TACCONE	20	56.58	56.58	56.58
TACCONE	19	51.42	51.42	51.42
TACCONE	18	55.84	55.84	55.84
TACCONE	17	41.07	41.07	41.07
TACCONE	16	52.3	52.3	52.3
TACCONE	15	35.23	35.23	35.23
TACCONE	14	39.42	39.42	39.42
TACCONE	13	27.605	27.605	27.605
TACCONE	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

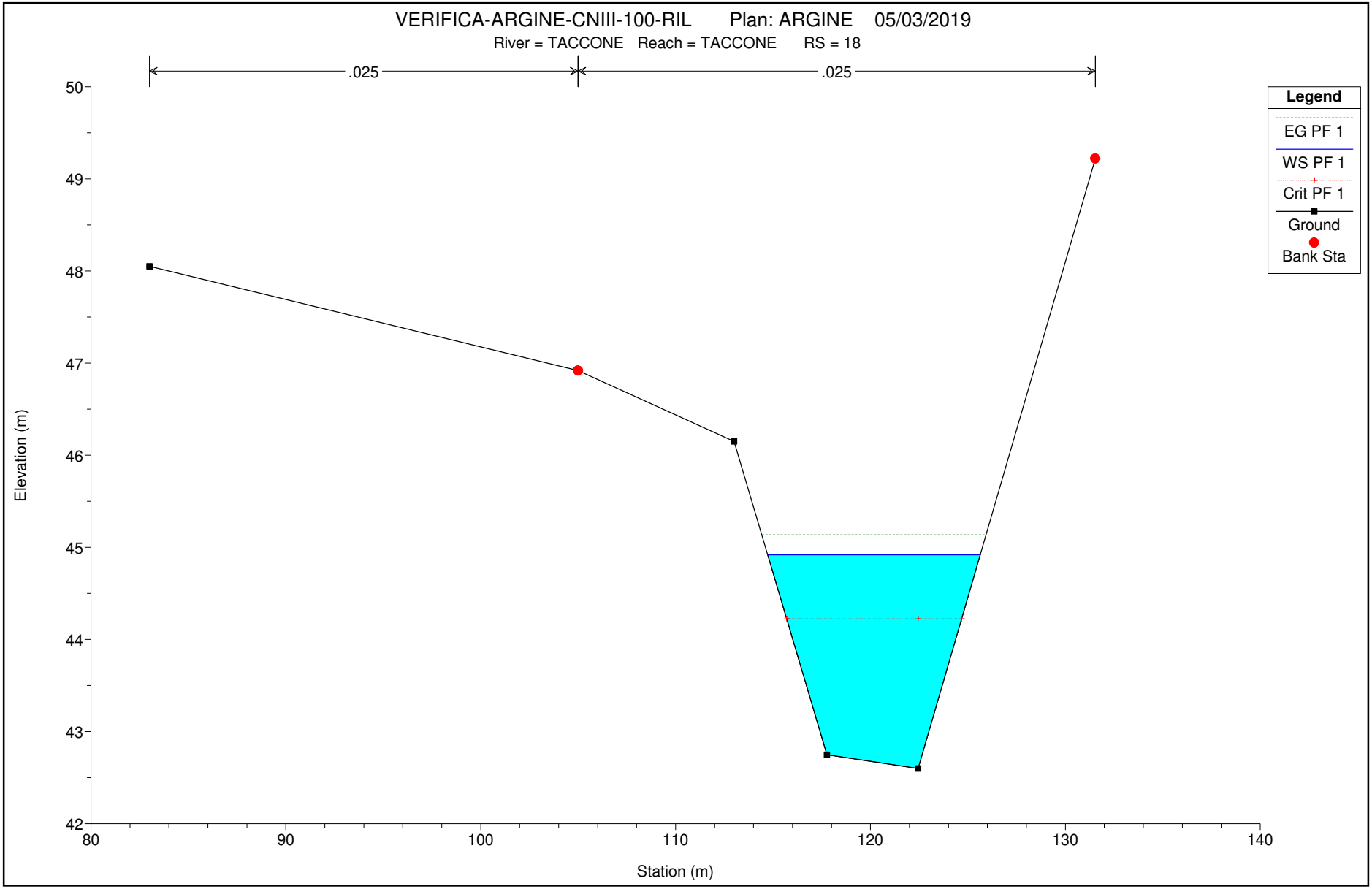
SUMMARY OF CONTRACTION AND EXPANSION COEFFICIENTS
River: TACCONE

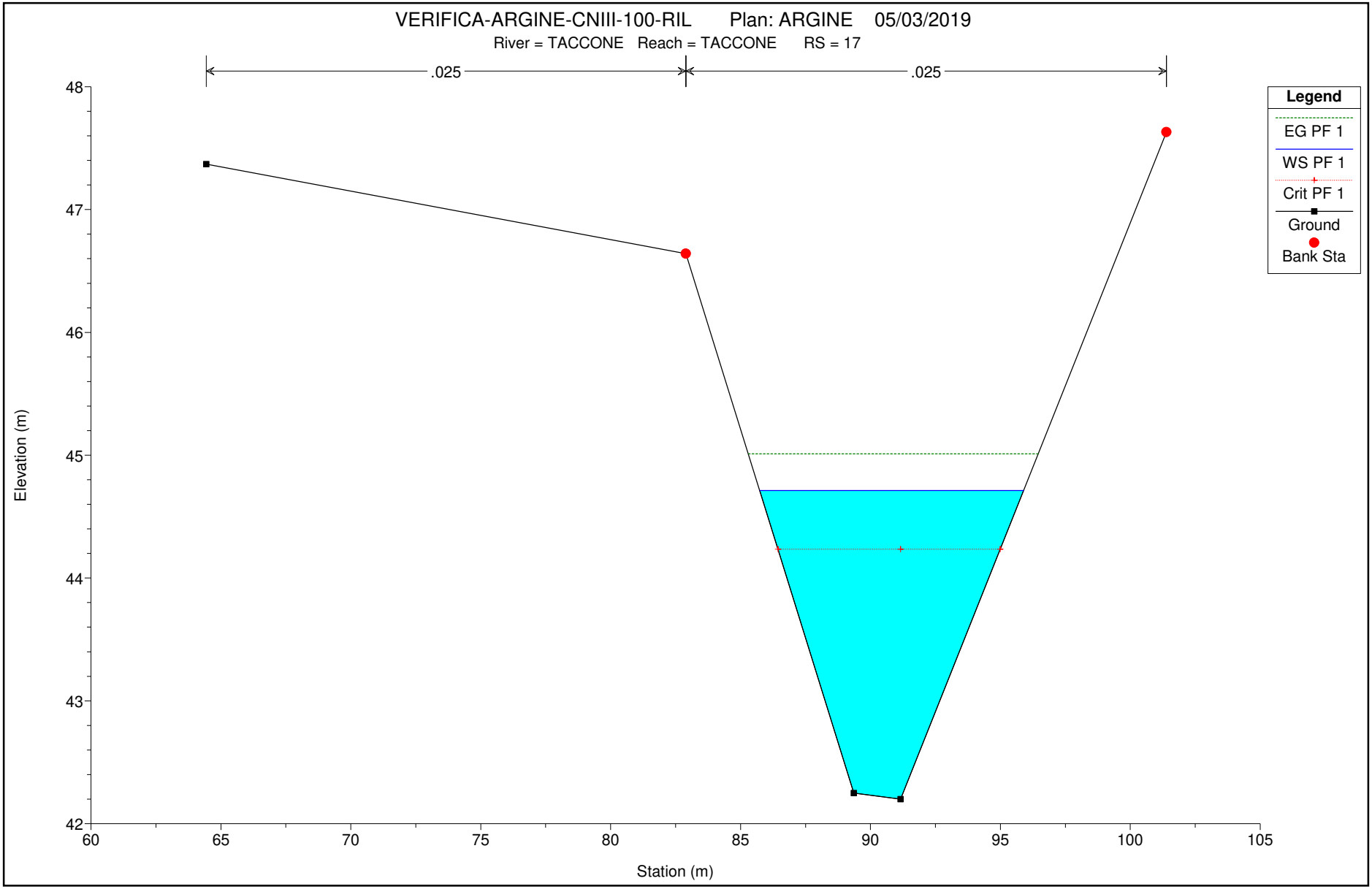
Reach	River Sta.	Contr.	Expan.
TACCONE	21	.1	.3
TACCONE	20	.1	.3
TACCONE	19	.1	.3
TACCONE	18	.1	.3
TACCONE	17	.1	.3
TACCONE	16	.1	.3
TACCONE	15	.1	.3
TACCONE	14	.1	.3
TACCONE	13	.1	.3
TACCONE	12.5*	.1	.3
TACCONE	12	.1	.3
TACCONE	11.5*	.1	.3
TACCONE	11	.1	.3
TACCONE	10.5*	.1	.3
TACCONE	10	.1	.3
TACCONE	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

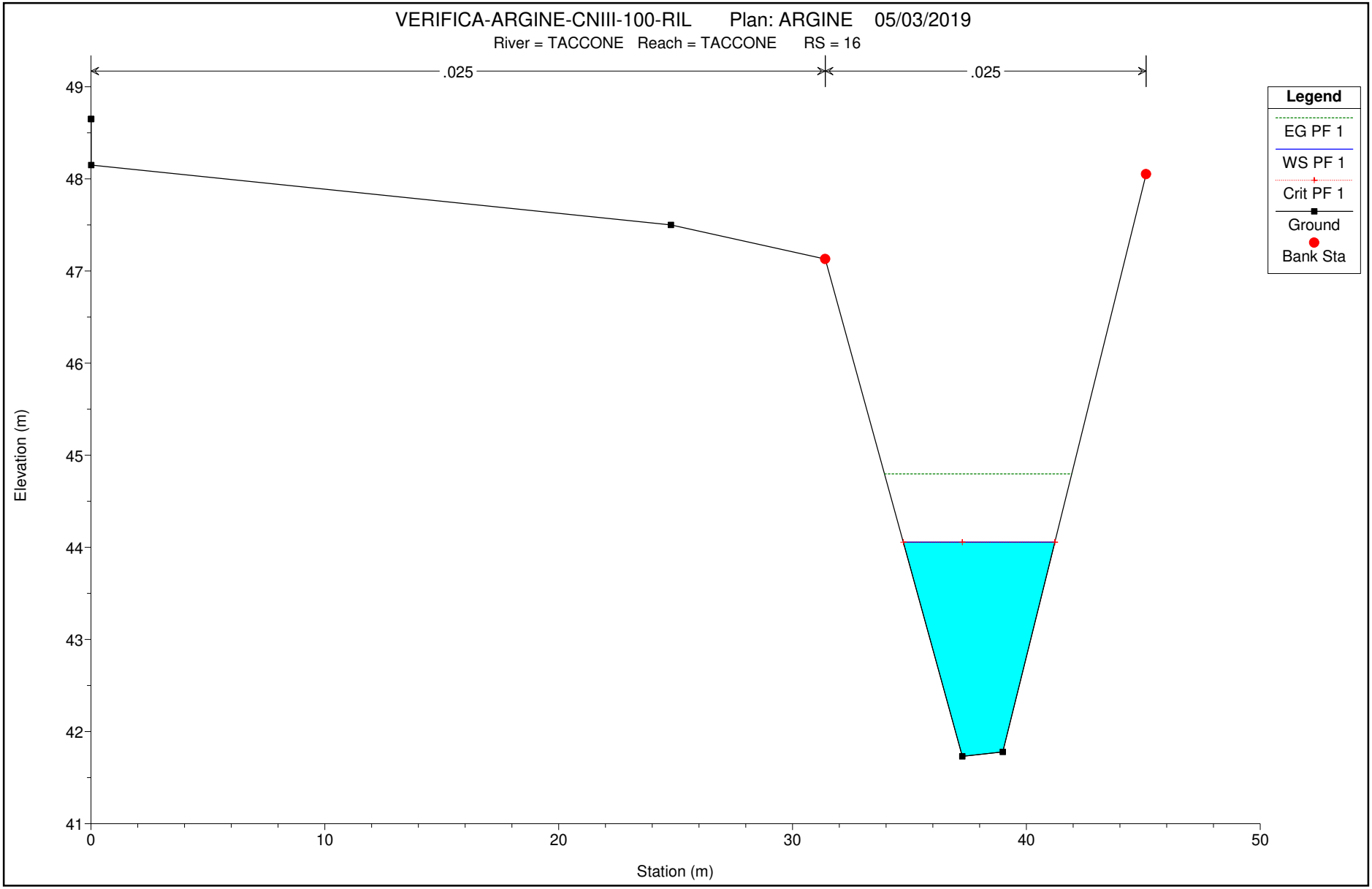

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 21
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
50
49
48
47
46
45
44
43
40
60
80
100
120
140
160
180

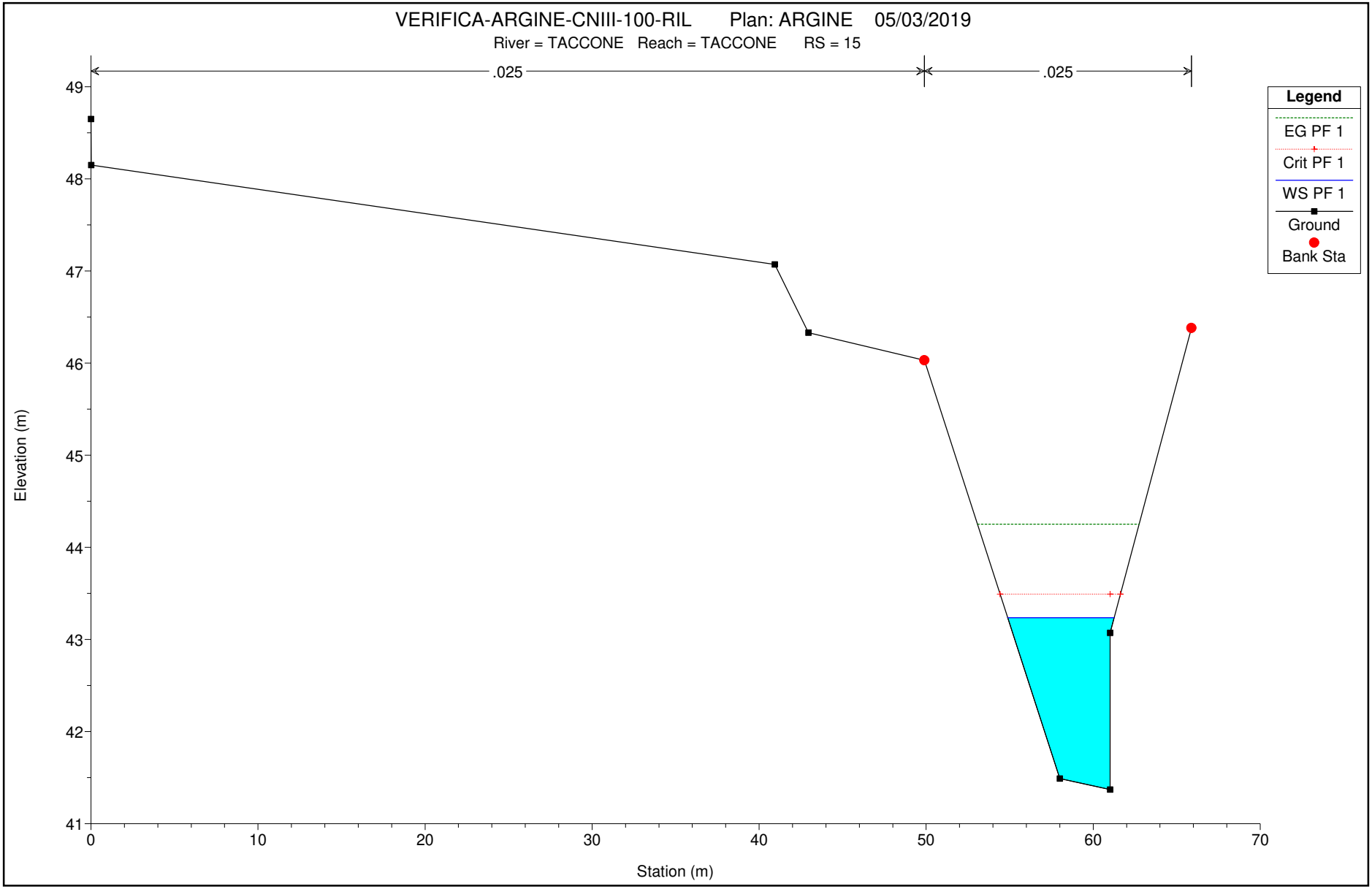

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 20
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
51
50
49
48
47
46
45
44
43
50
60
70
80
90
100

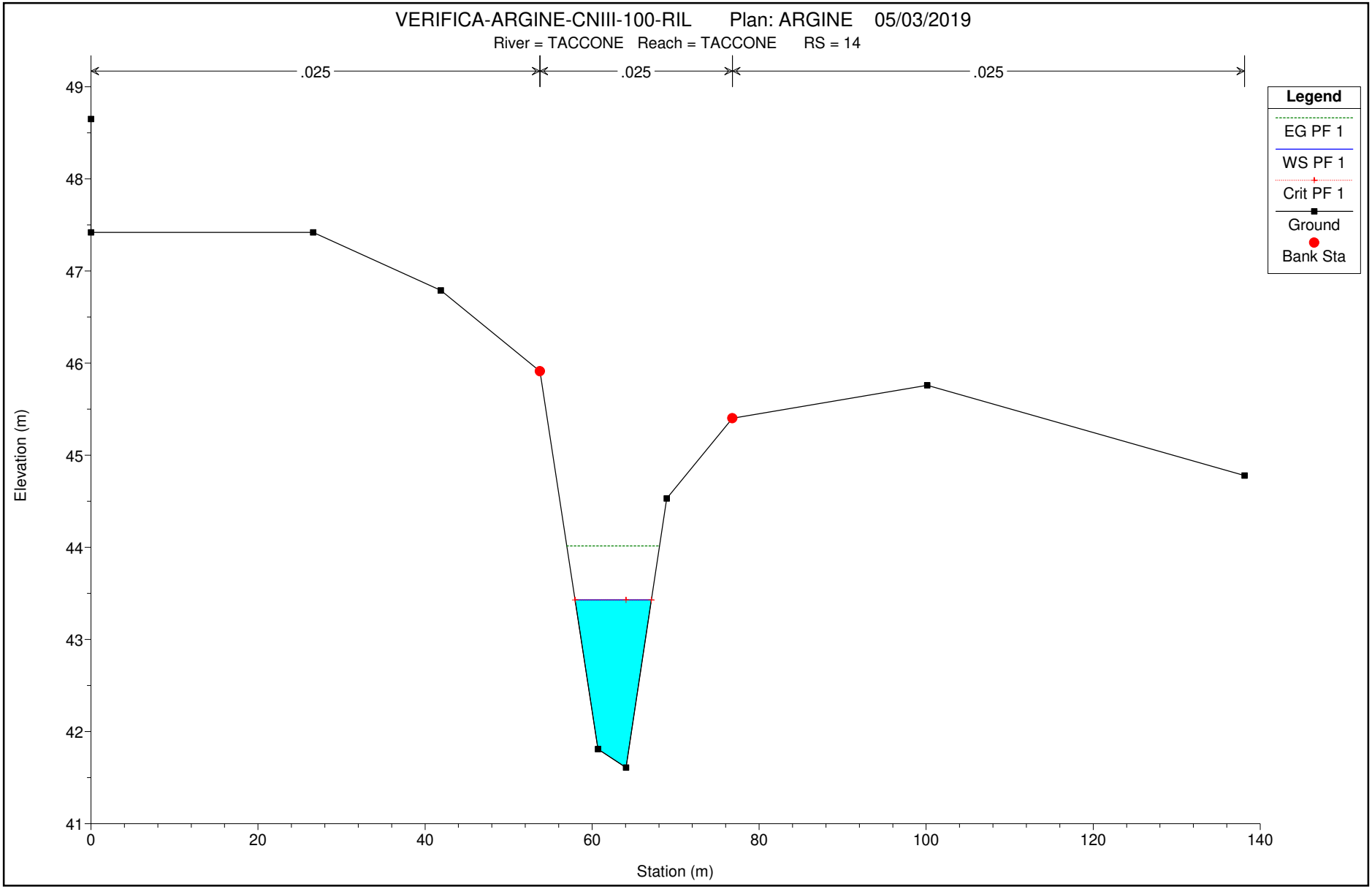

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 19
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
50
49
48
47
46
45
44
43
42
70
75
80
85
90
95
100
105
110

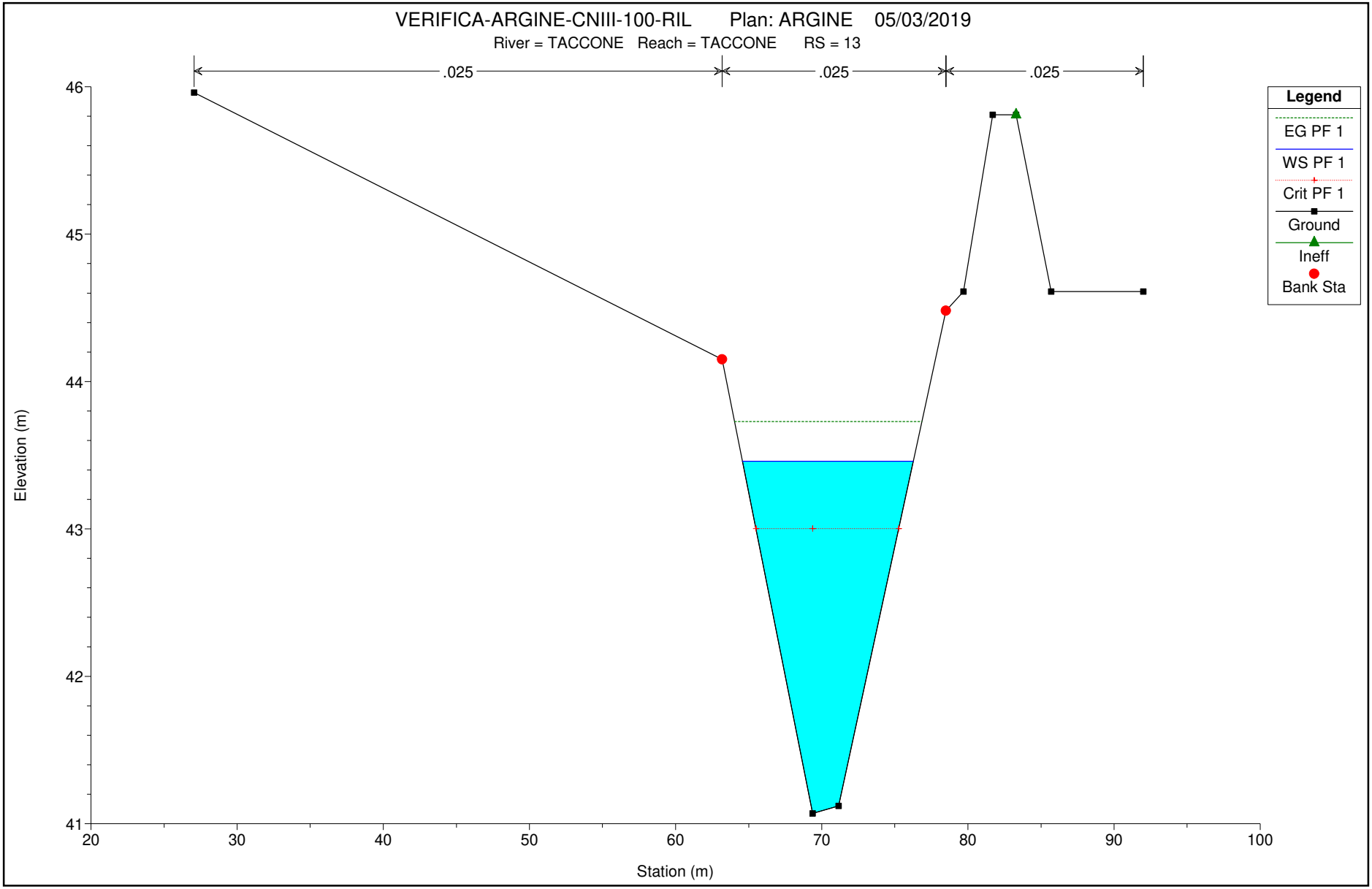

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 18
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
50
49
48
47
46
45
44
43
42
80
90
100
110
120
130
140

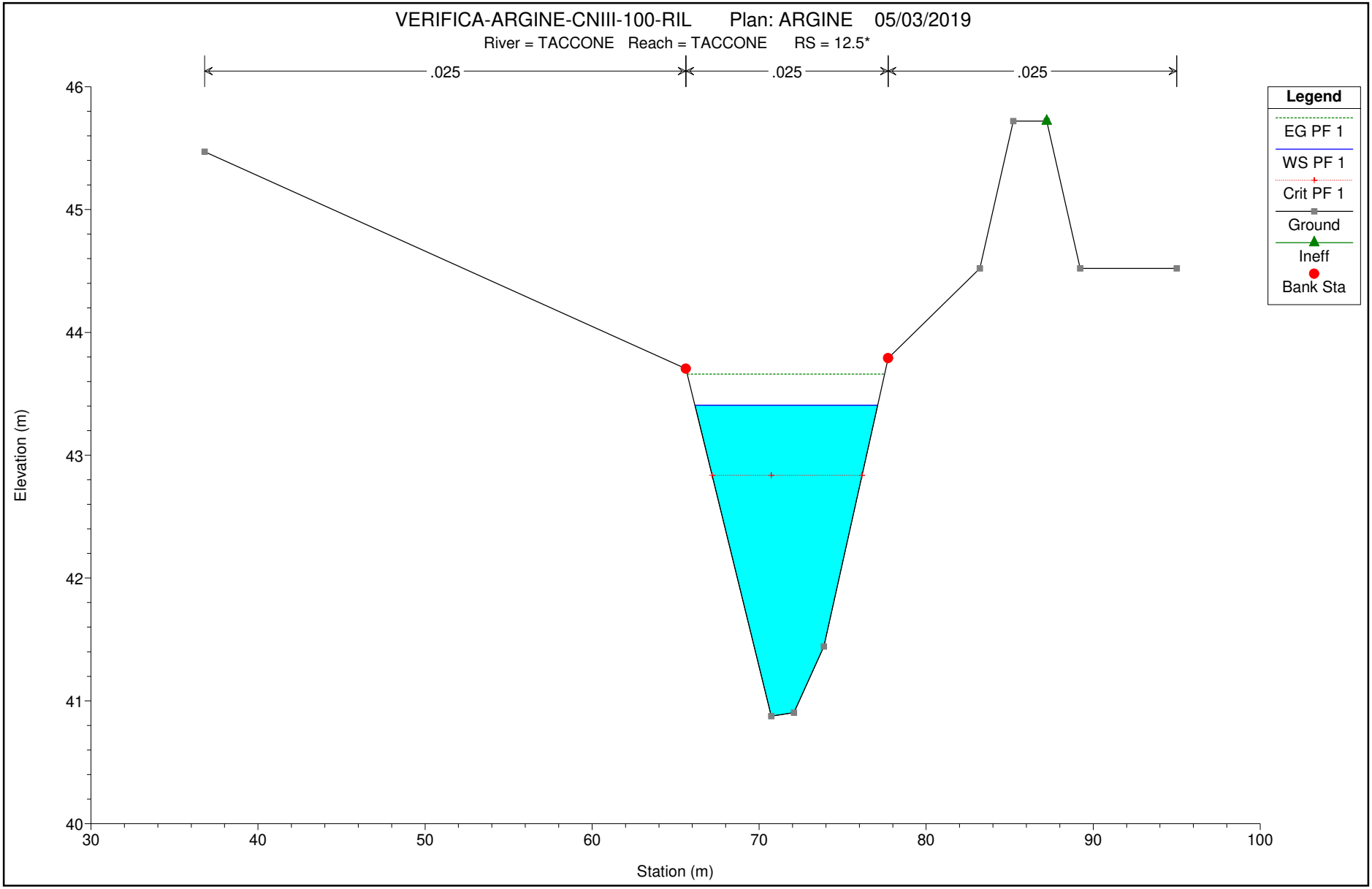

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 17
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
48
47
46
45
44
43
42
60
65
70
75
80
85
90
95
100
105

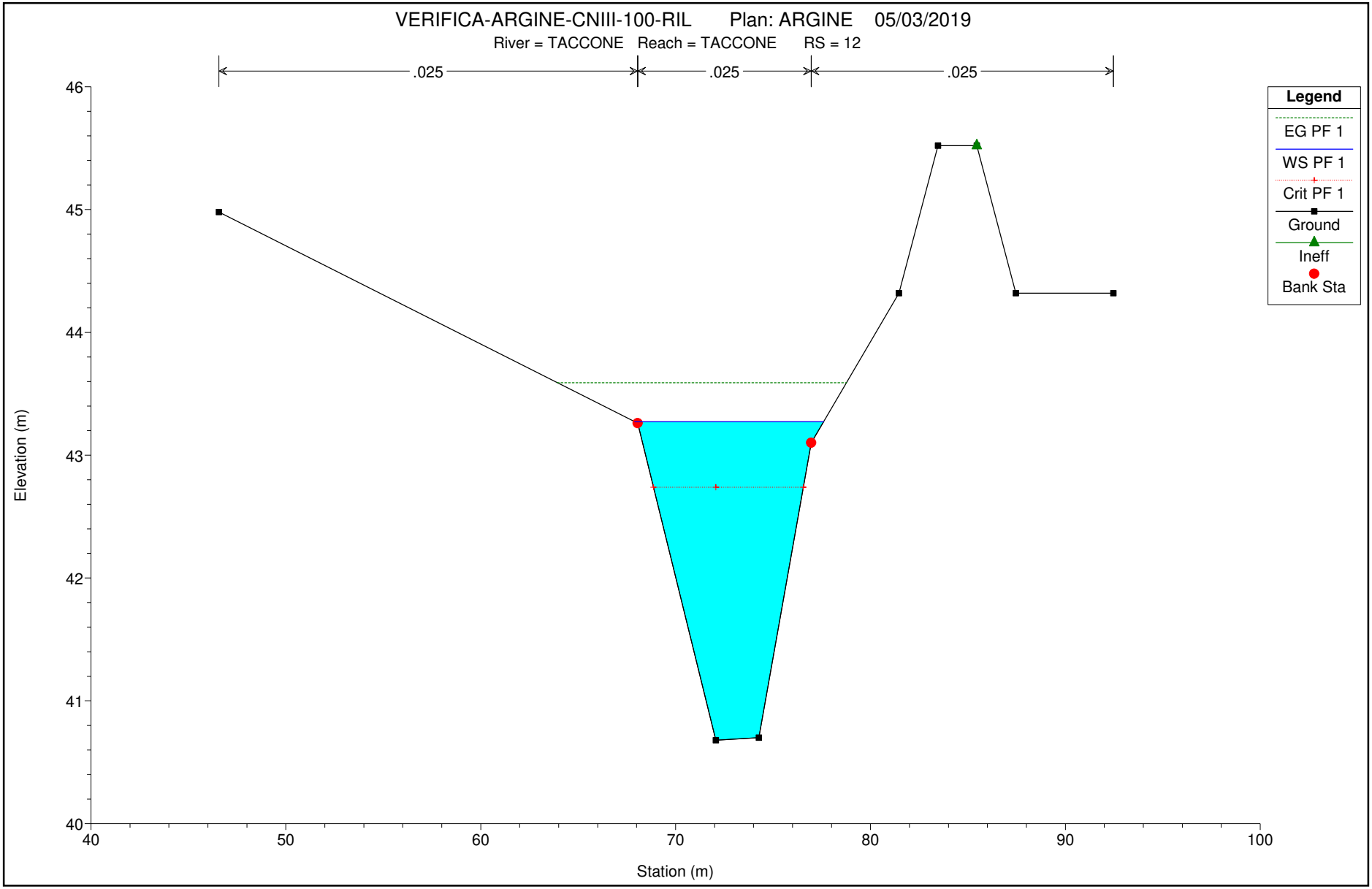

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 16
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
49
48
47
46
45
44
43
42
41
0
10
20
30
40
50

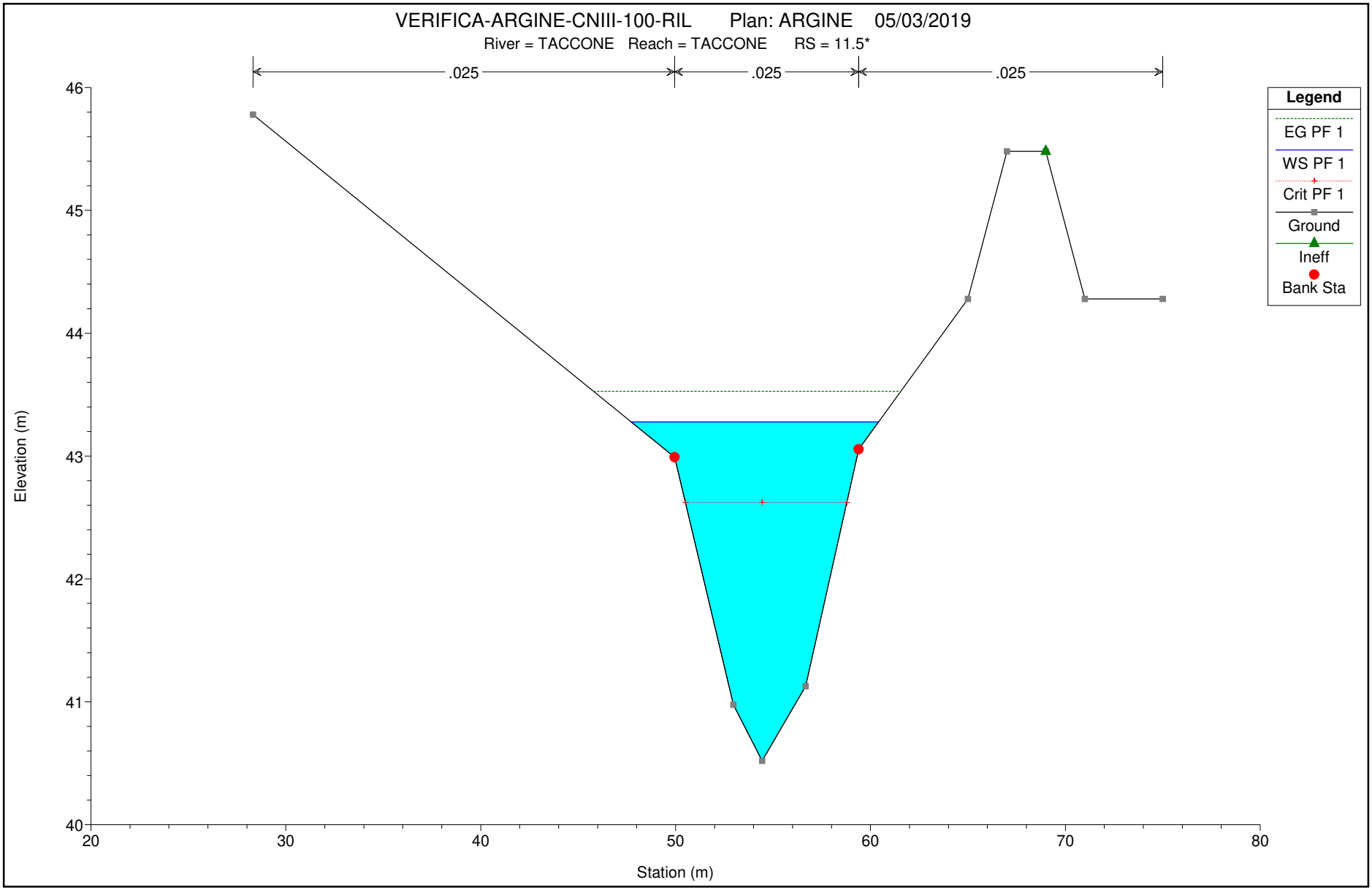

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 15
.025
.025
Legend
EG PF 1
Crit PF 1
WS PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
49
48
47
46
45
44
43
42
41
0
10
20
30
40
50
60
70

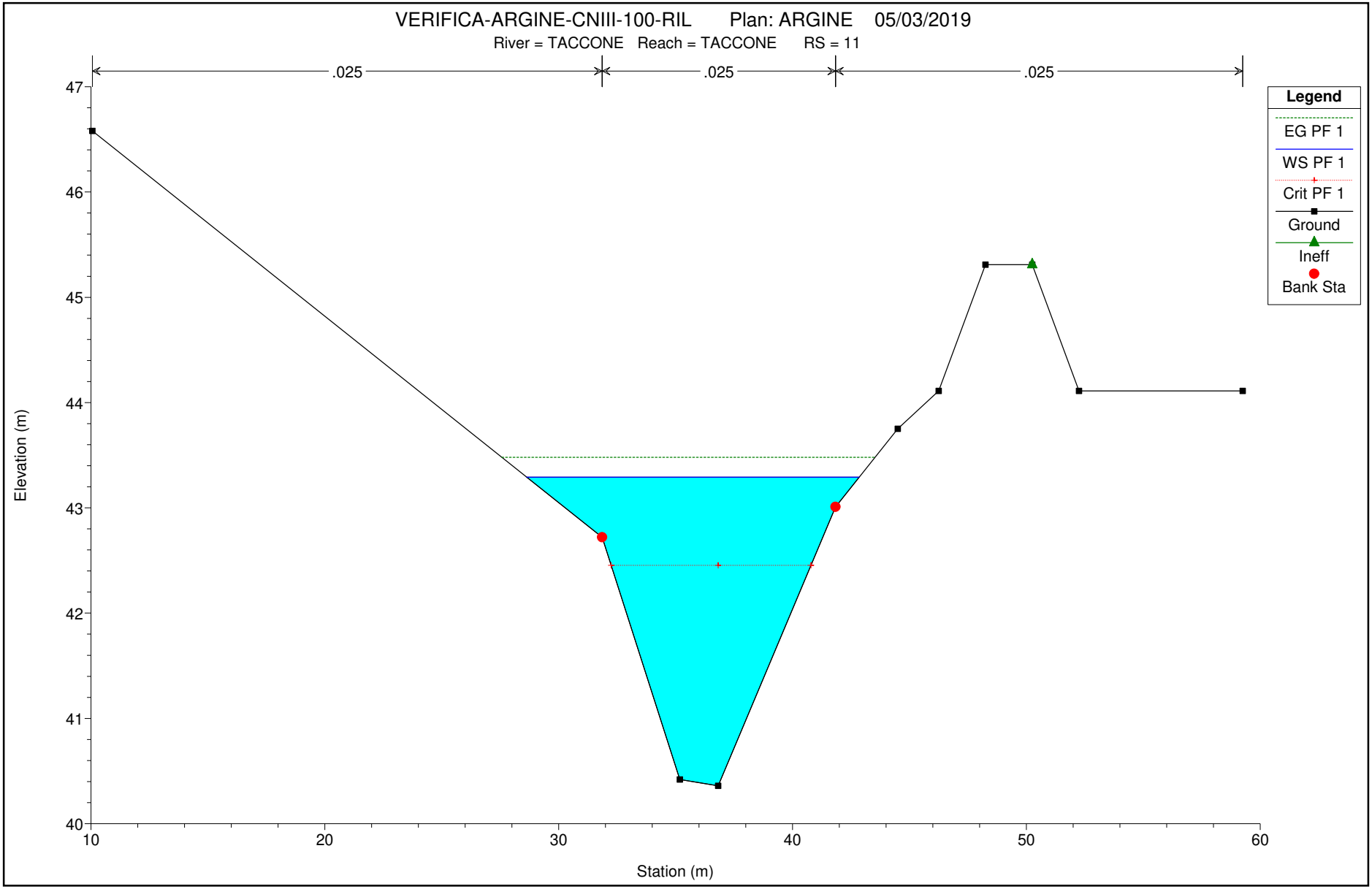

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 14
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
49
48
47
46
45
44
43
42
41
0
20
40
60
80
100
120
140

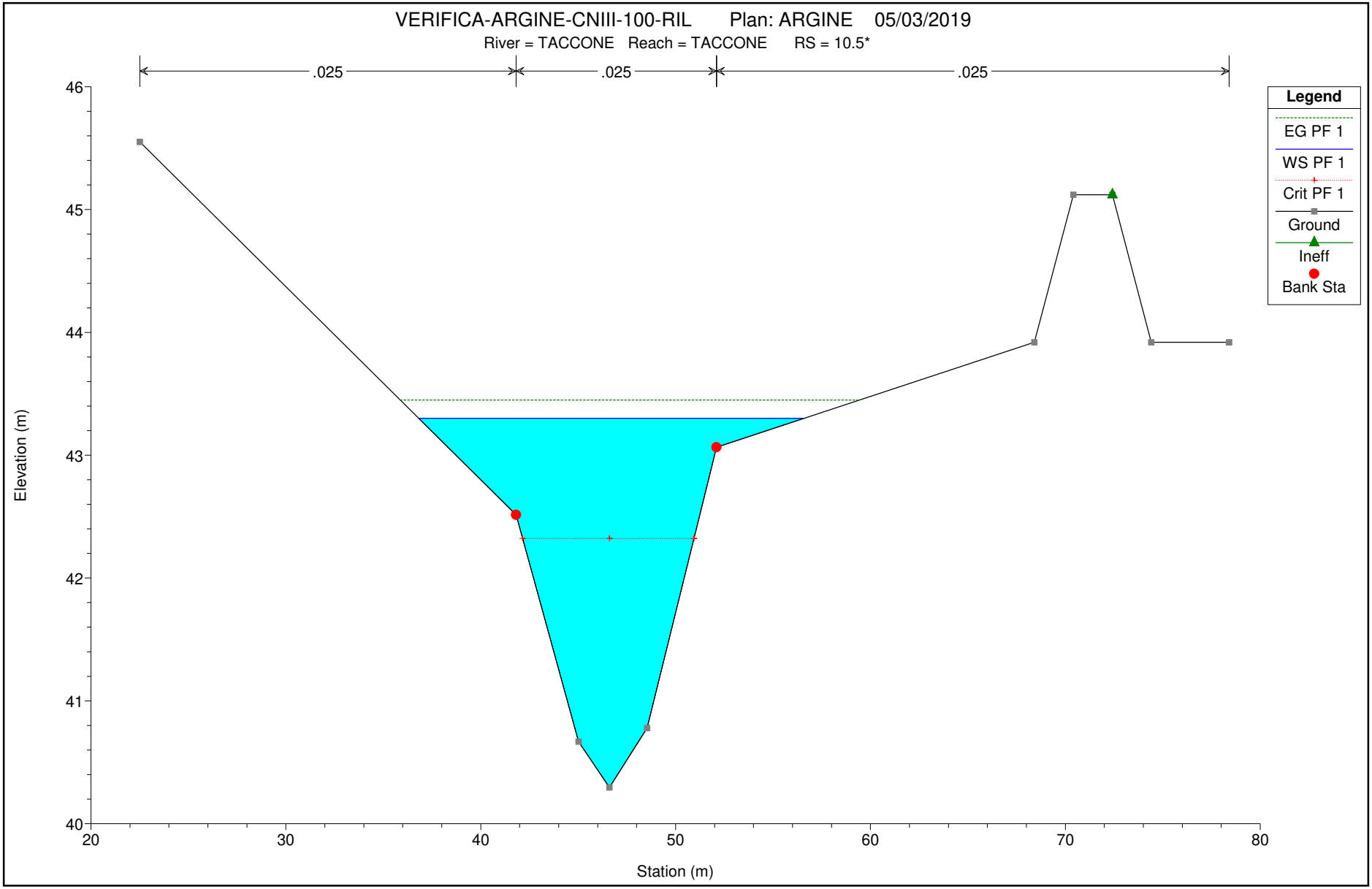

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 13
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
20
30
40
50
60
70
80
90
100

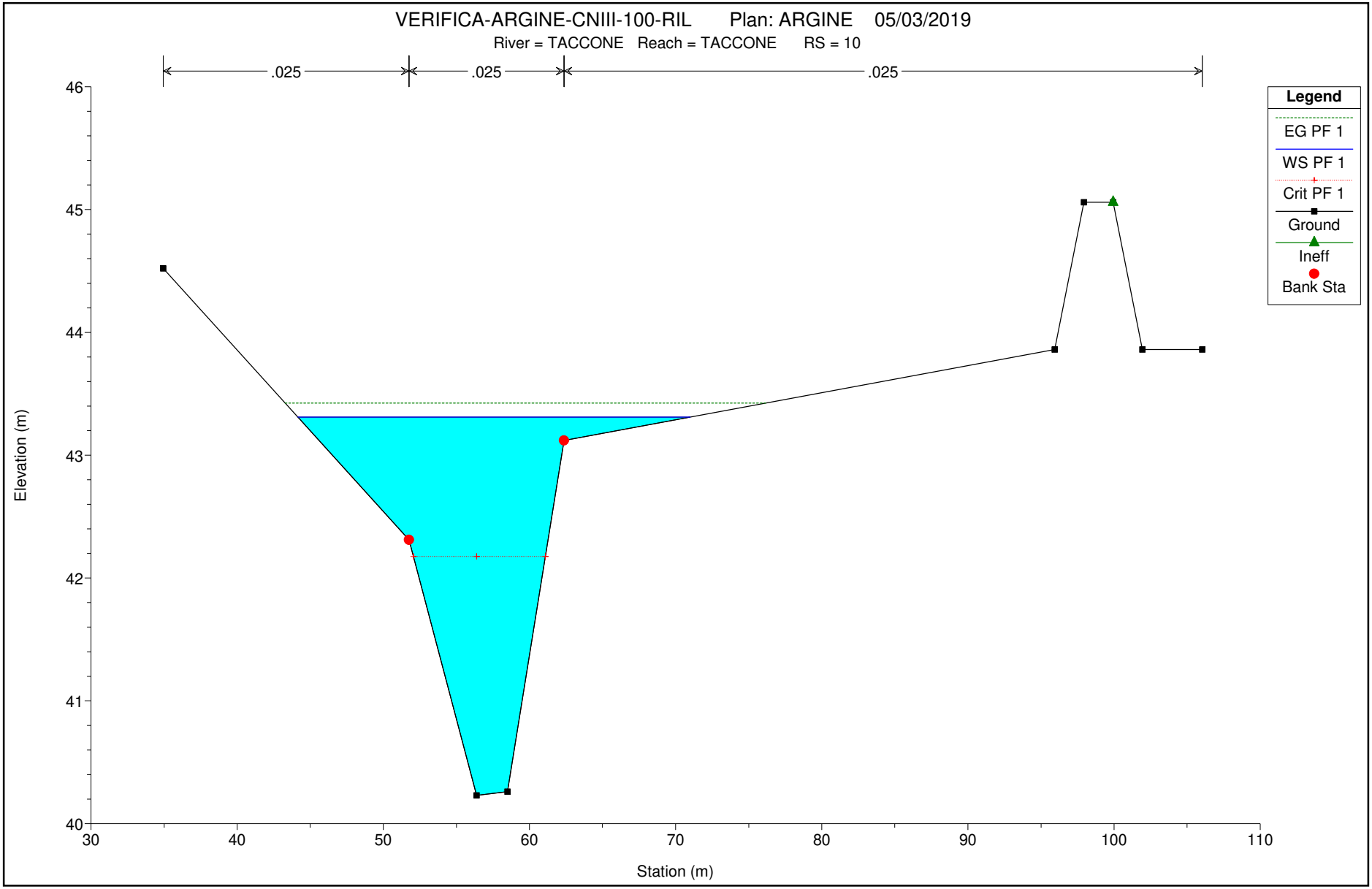

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 12.5*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
30
40
50
60
70
80
90
100

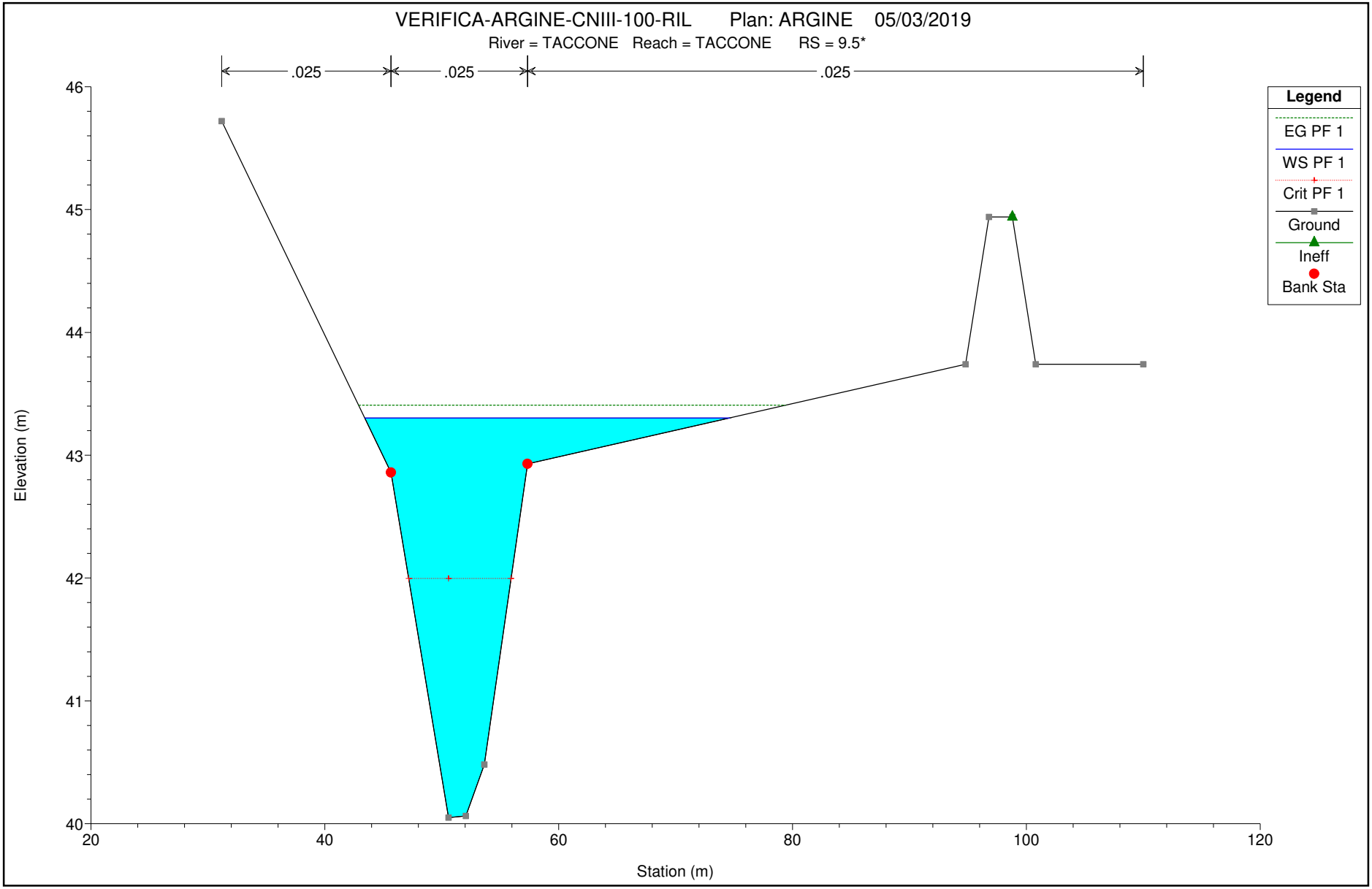

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 12
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
40
50
60
70
80
90
100

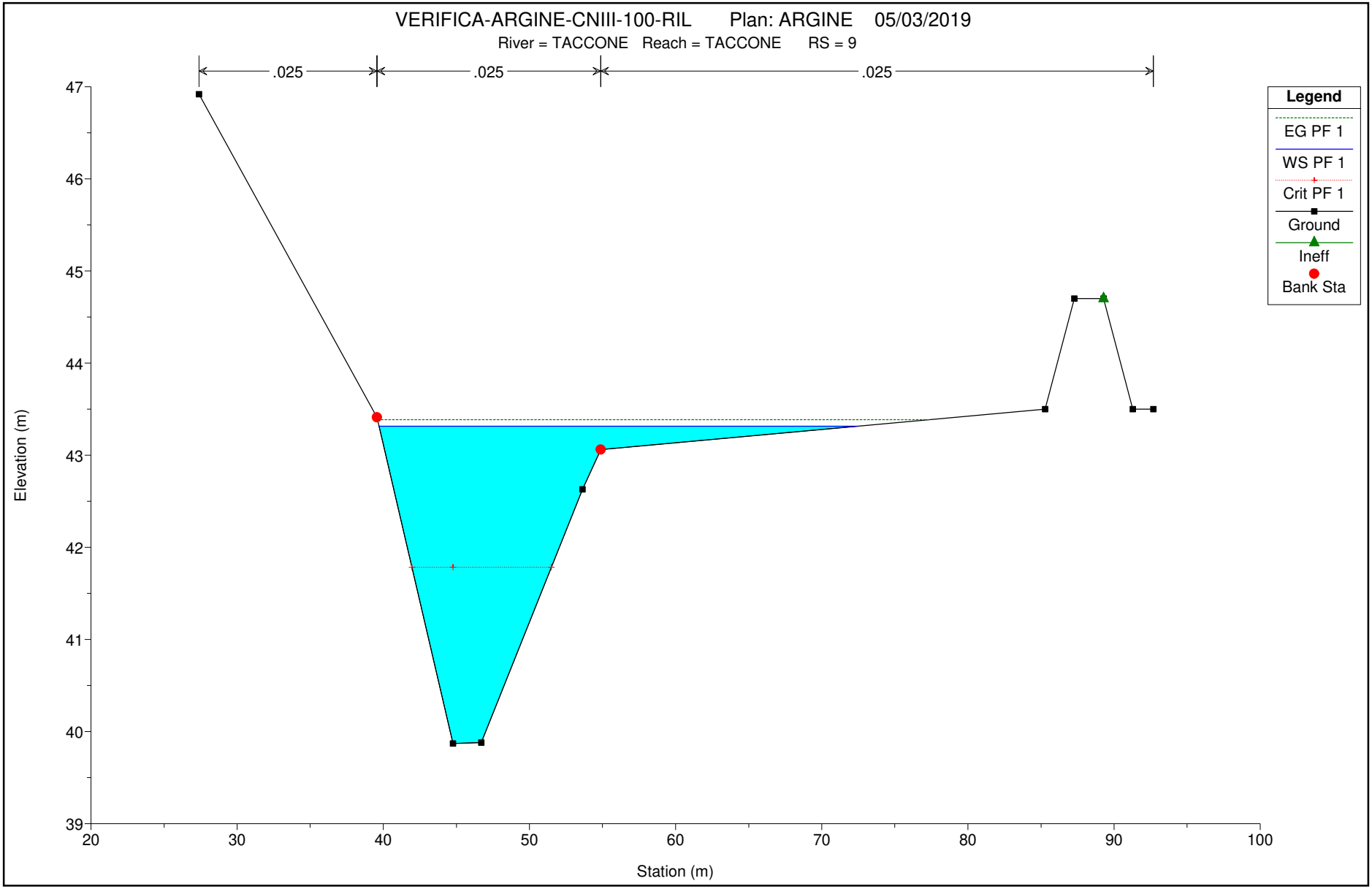

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 11.5*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
20
30
40
50
60
70
80

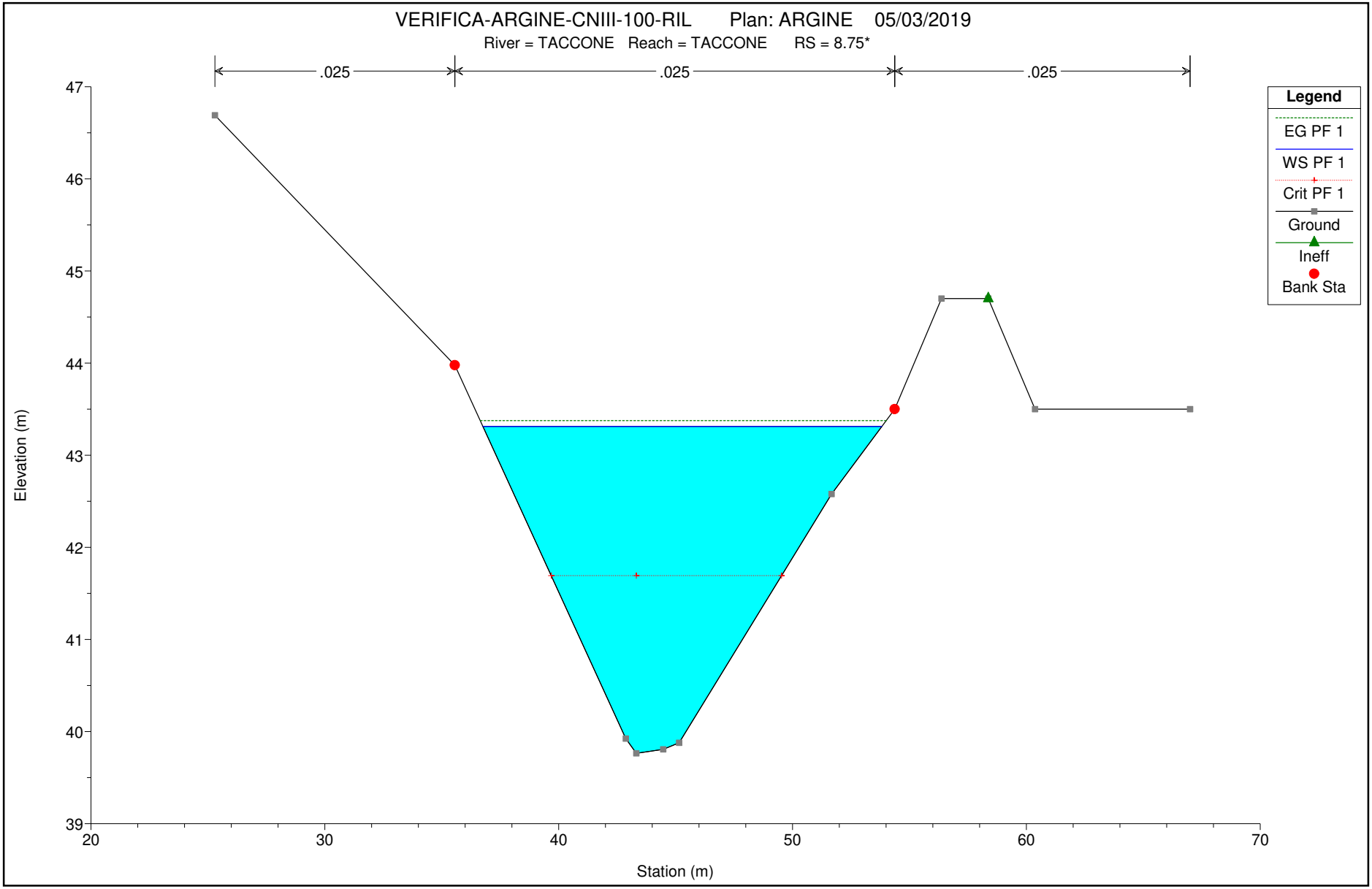

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 11
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
47
46
45
44
43
42
41
40
10
20
30
40
50
60

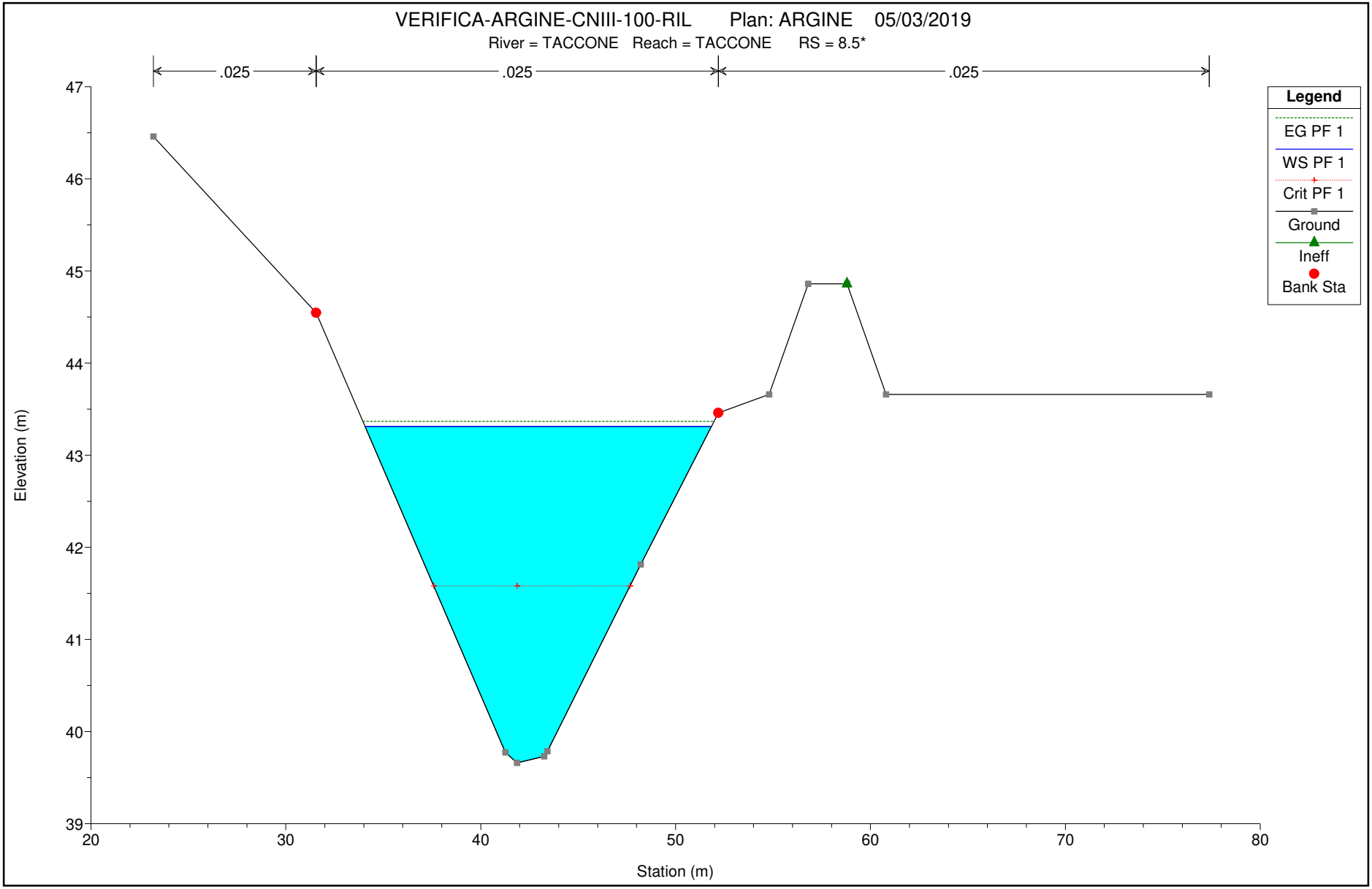

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 10.5*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
20
30
40
50
60
70
80

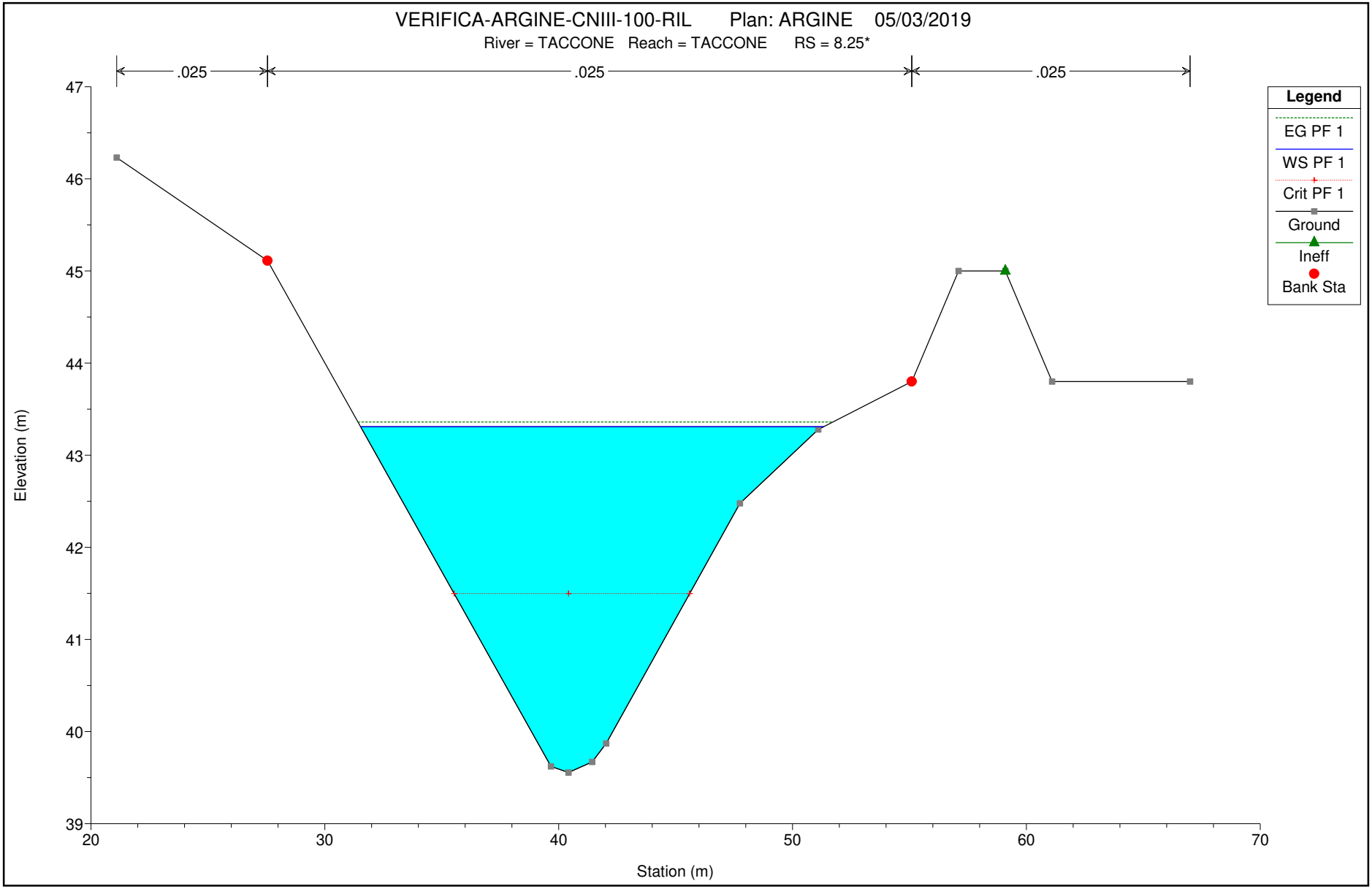

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 10
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
30
40
50
60
70
80
90
100
110

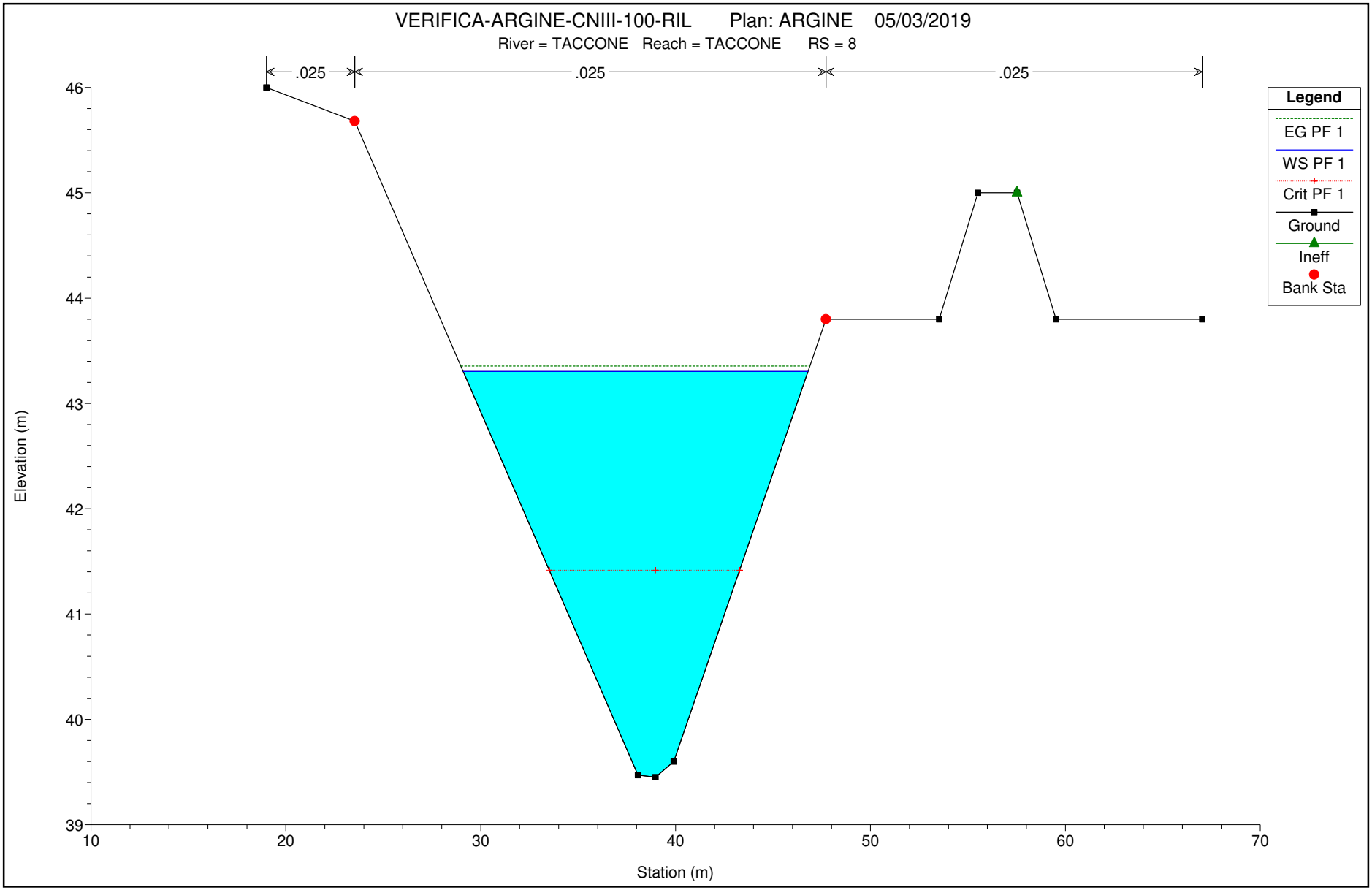

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 9.5*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
20
40
60
80
100
120

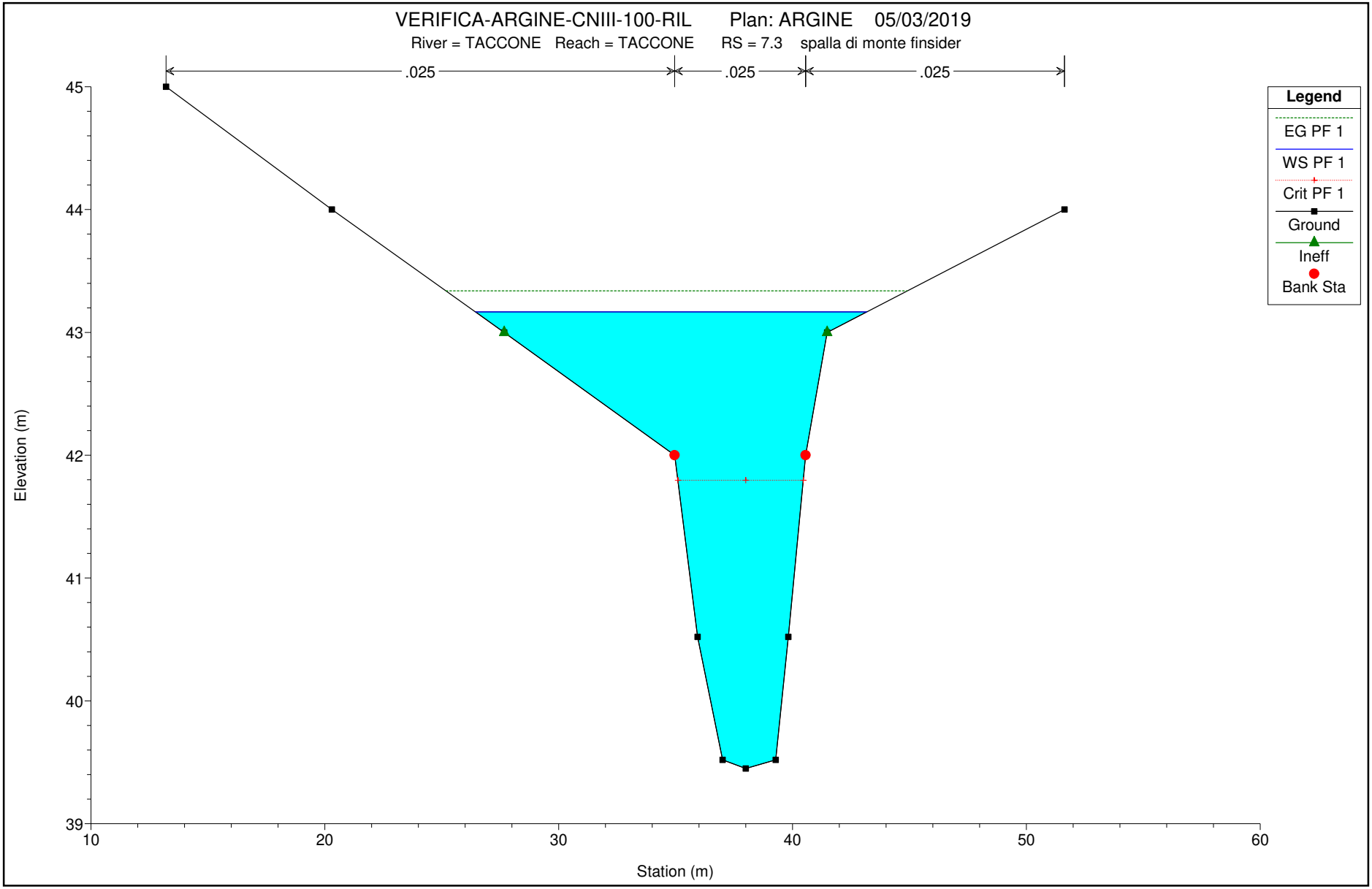

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 9
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
47
46
45
44
43
42
41
40
39
20
30
40
50
60
70
80
90
100

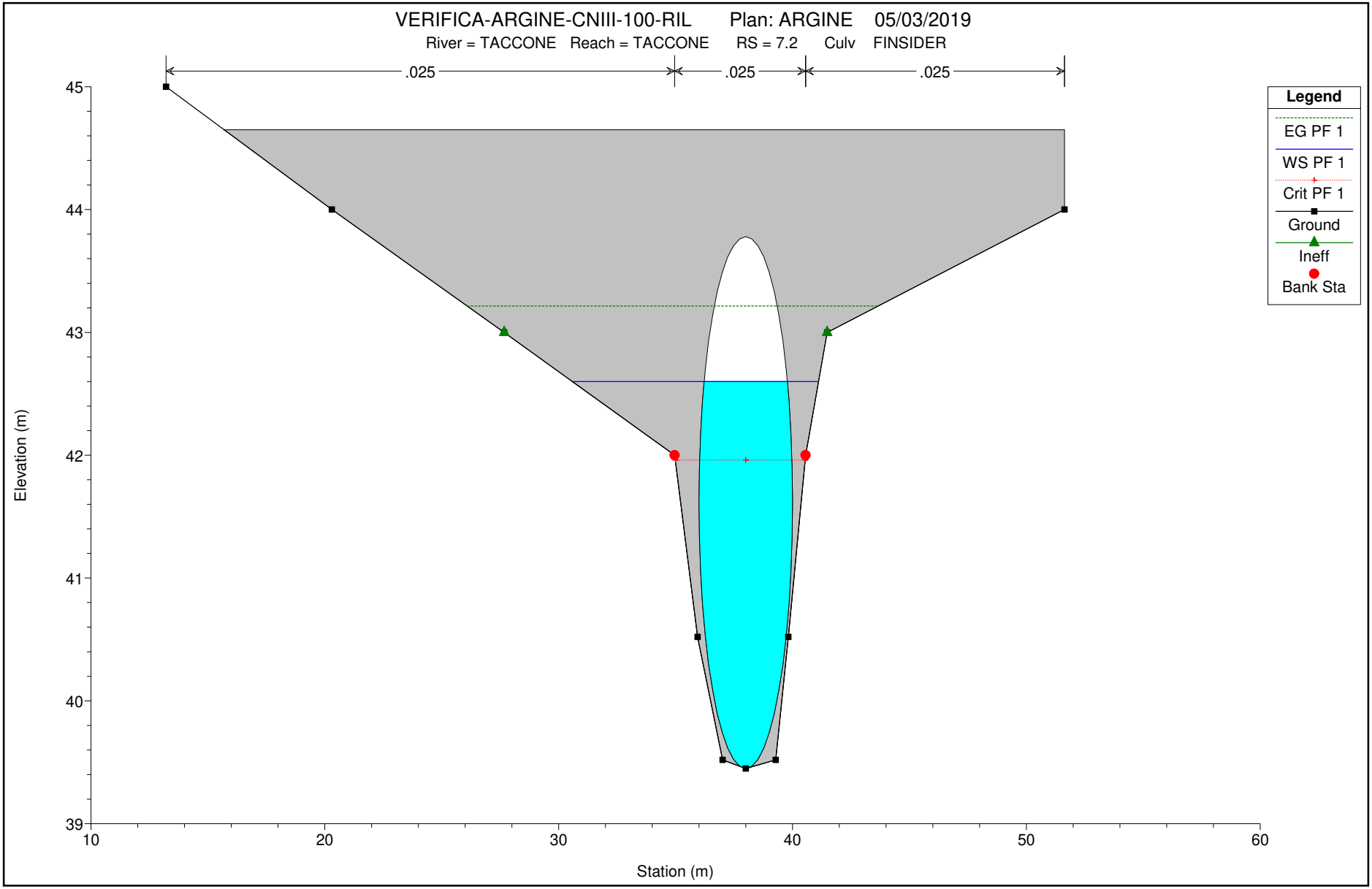

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.75*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
47
46
45
44
43
42
41
40
39
20
30
40
50
60
70

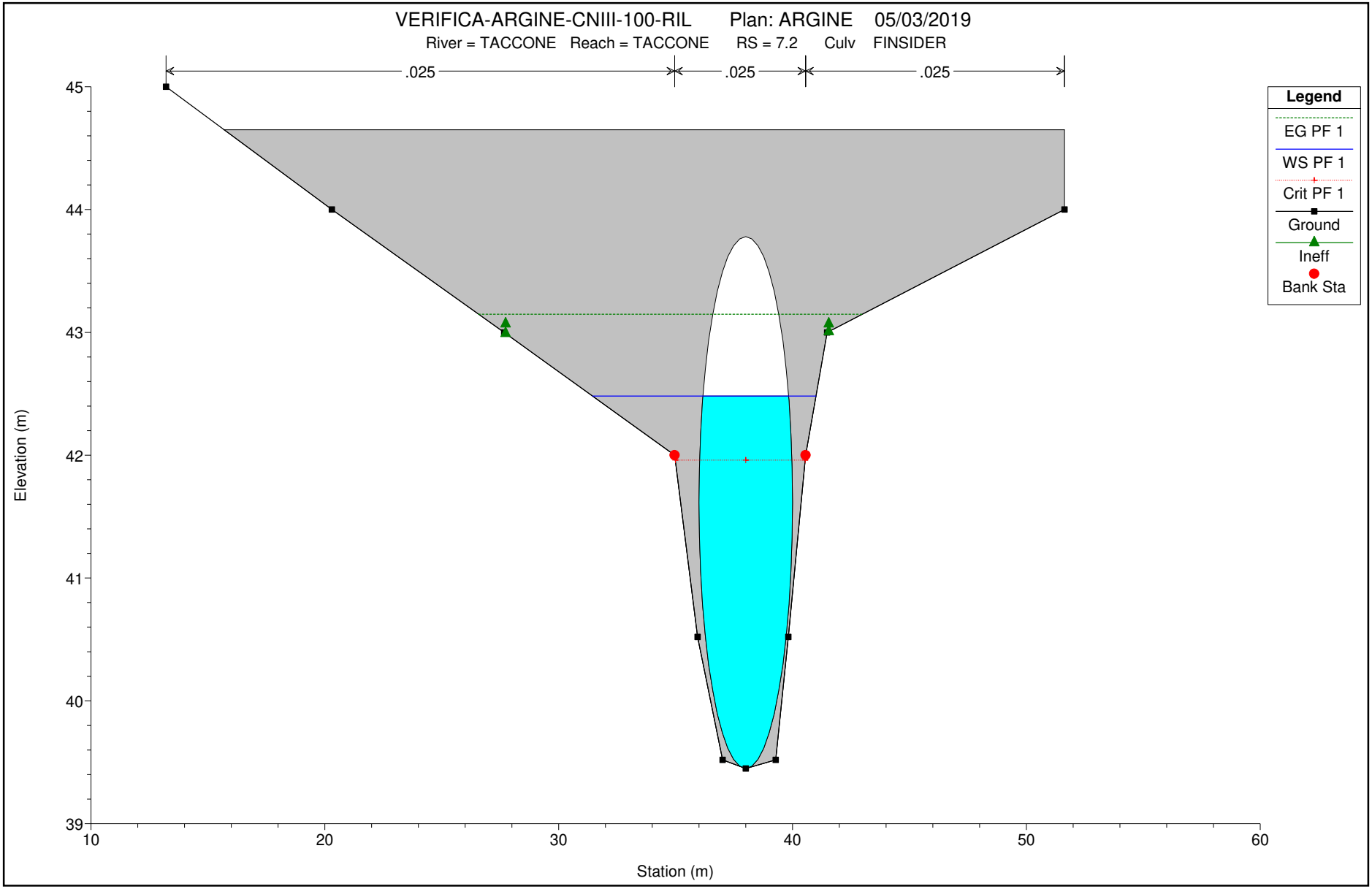

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.5*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
47
46
45
44
43
42
41
40
39
20
30
40
50
60
70
80

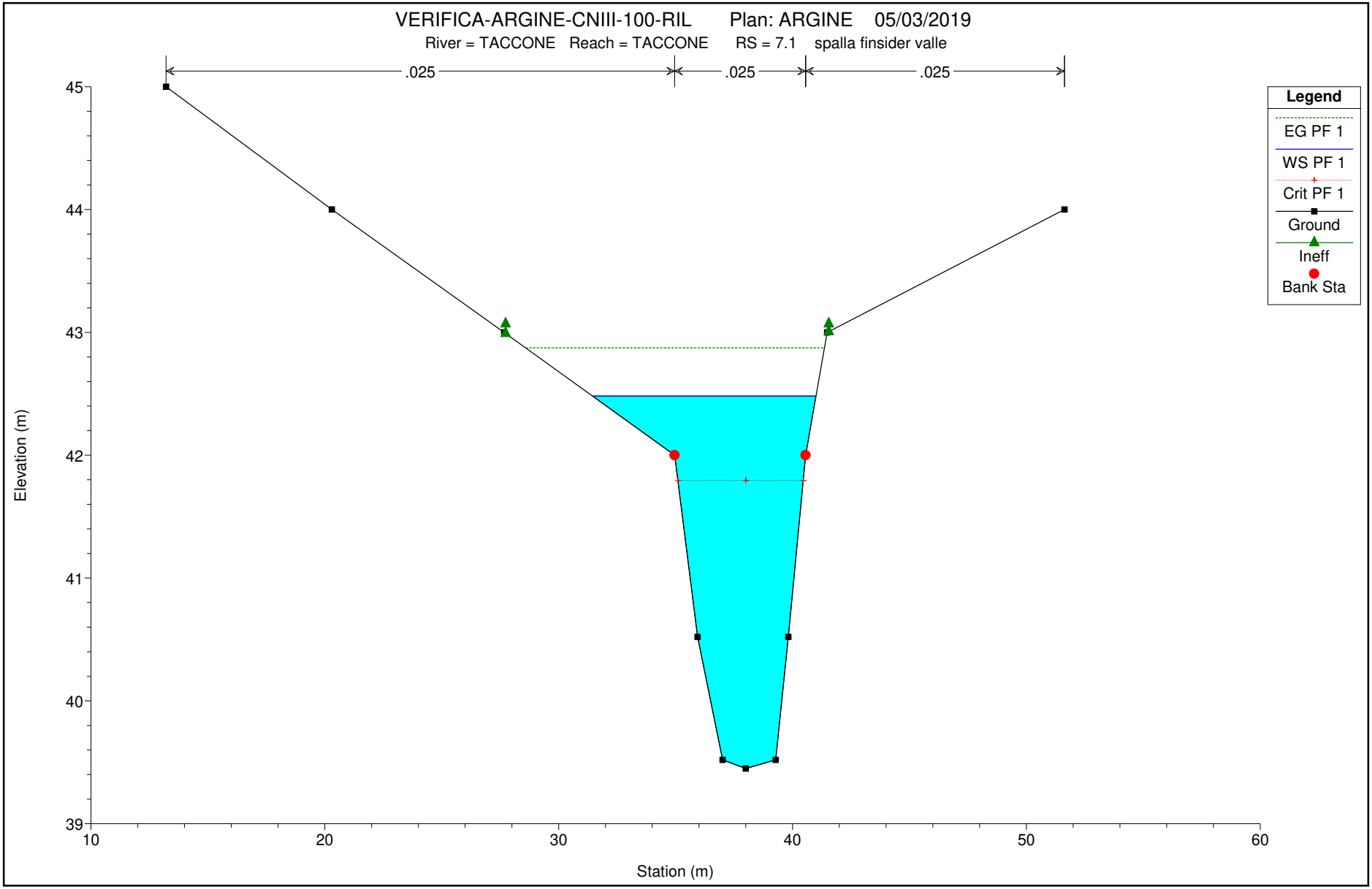

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8.25*
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
47
46
45
44
43
42
41
40
39
20
30
40
50
60
70

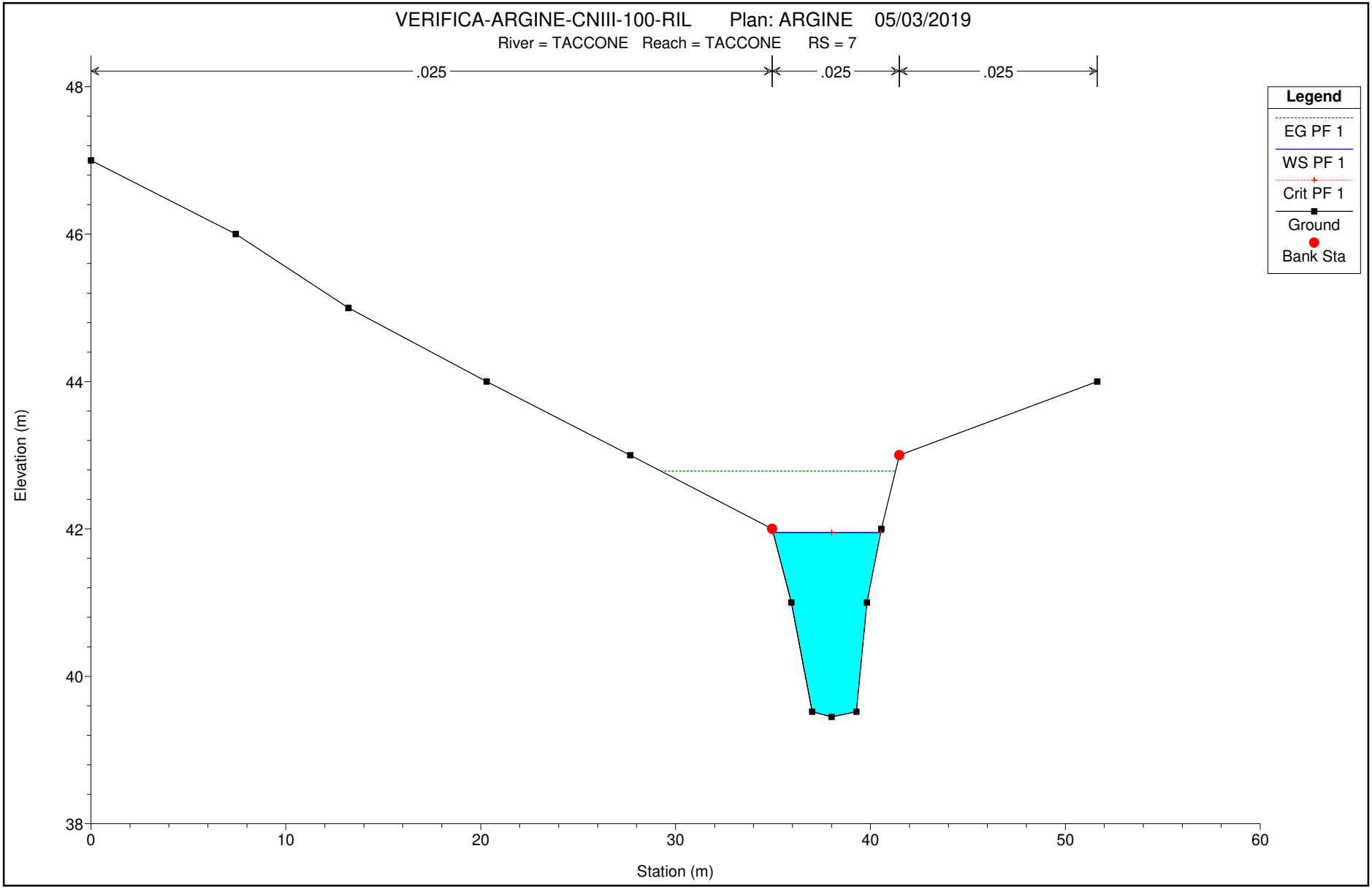

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 8
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
46
45
44
43
42
41
40
39
10
20
30
40
50
60
70

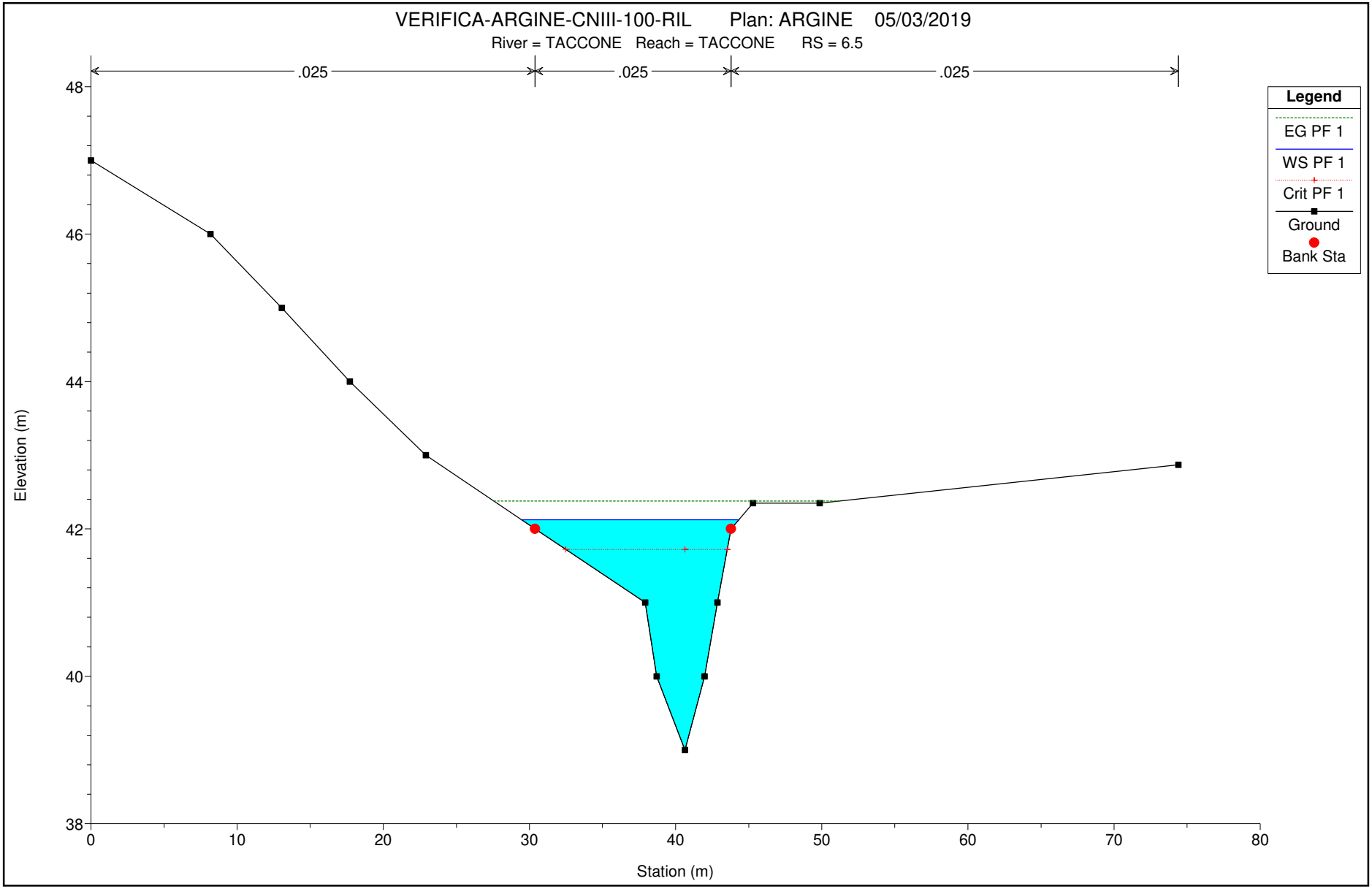

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.3 spalla di monte finsider
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
45
44
43
42
41
40
39
10
20
30
40
50
60
Station (m)

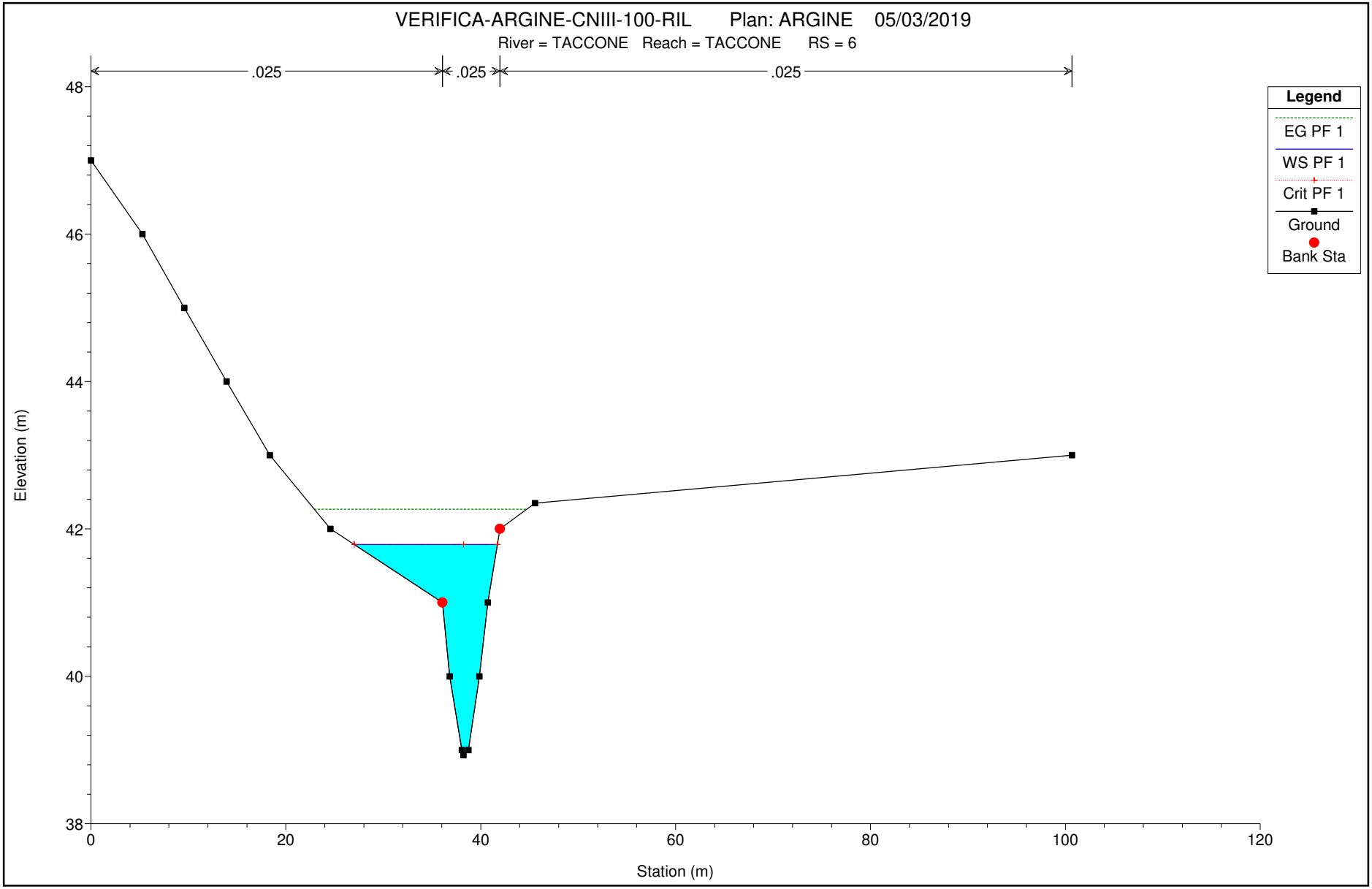

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.2 Culv FINSIDER
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
45
44
43
42
41
40
39
10
20
30
40
50
60
Station (m)

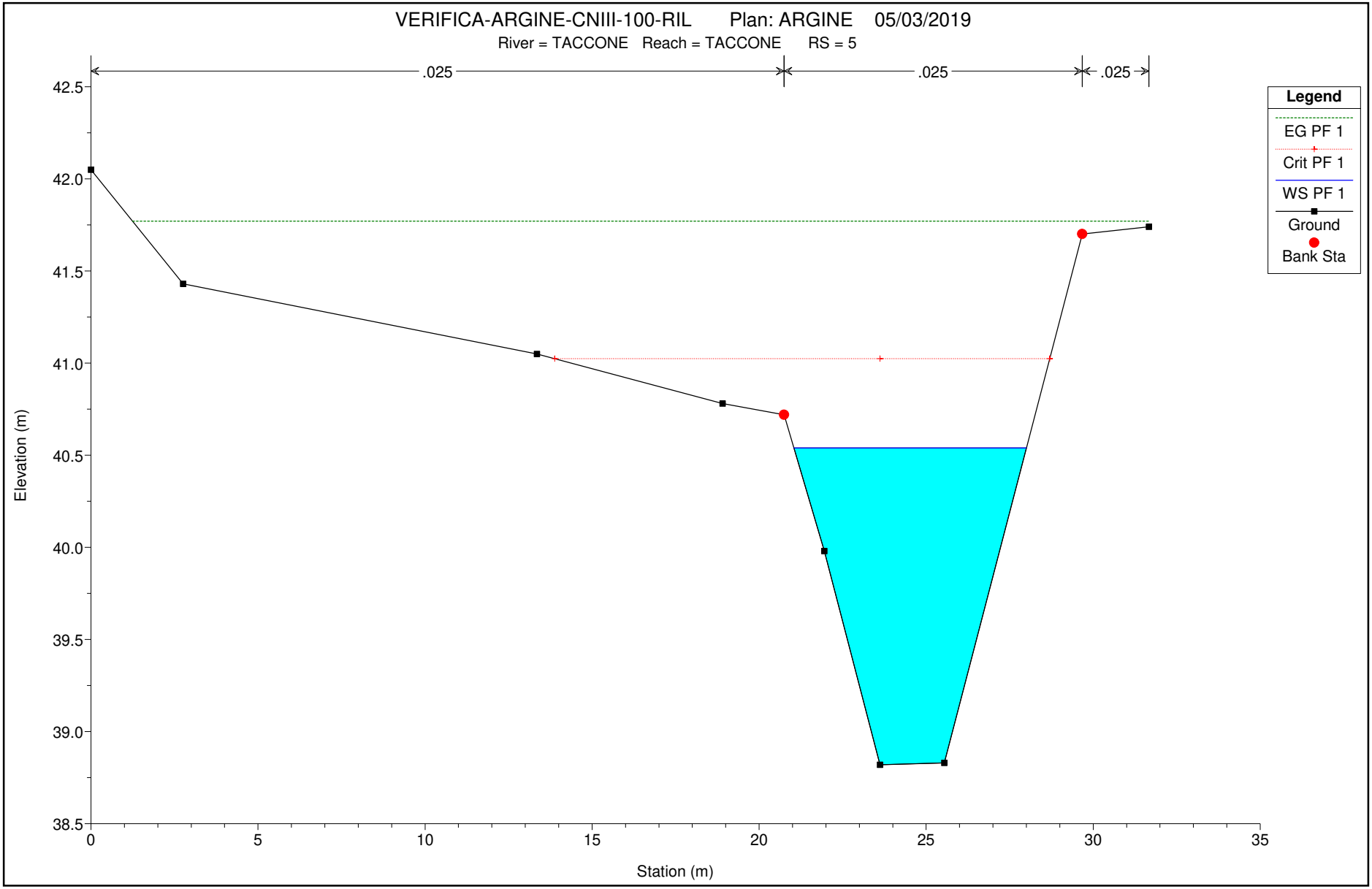

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.2 Culv FINSIDER
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
45
44
43
42
41
40
39
10
20
30
40
50
60
Station (m)

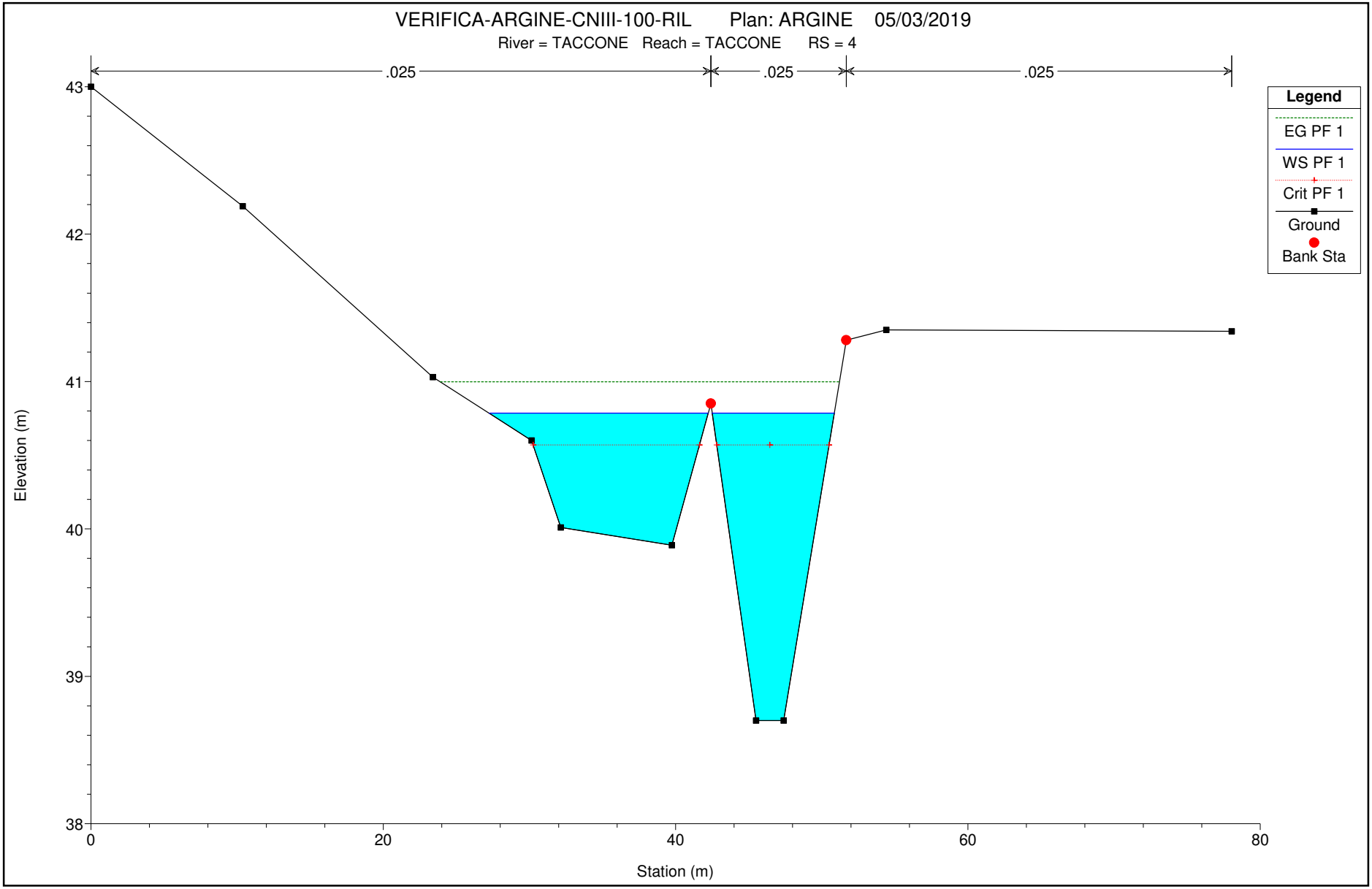

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7.1 spalla finsider valle
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Ineff
Bank Sta
Elevation (m)
45
44
43
42
41
40
39
10
20
30
40
50
60
Station (m)

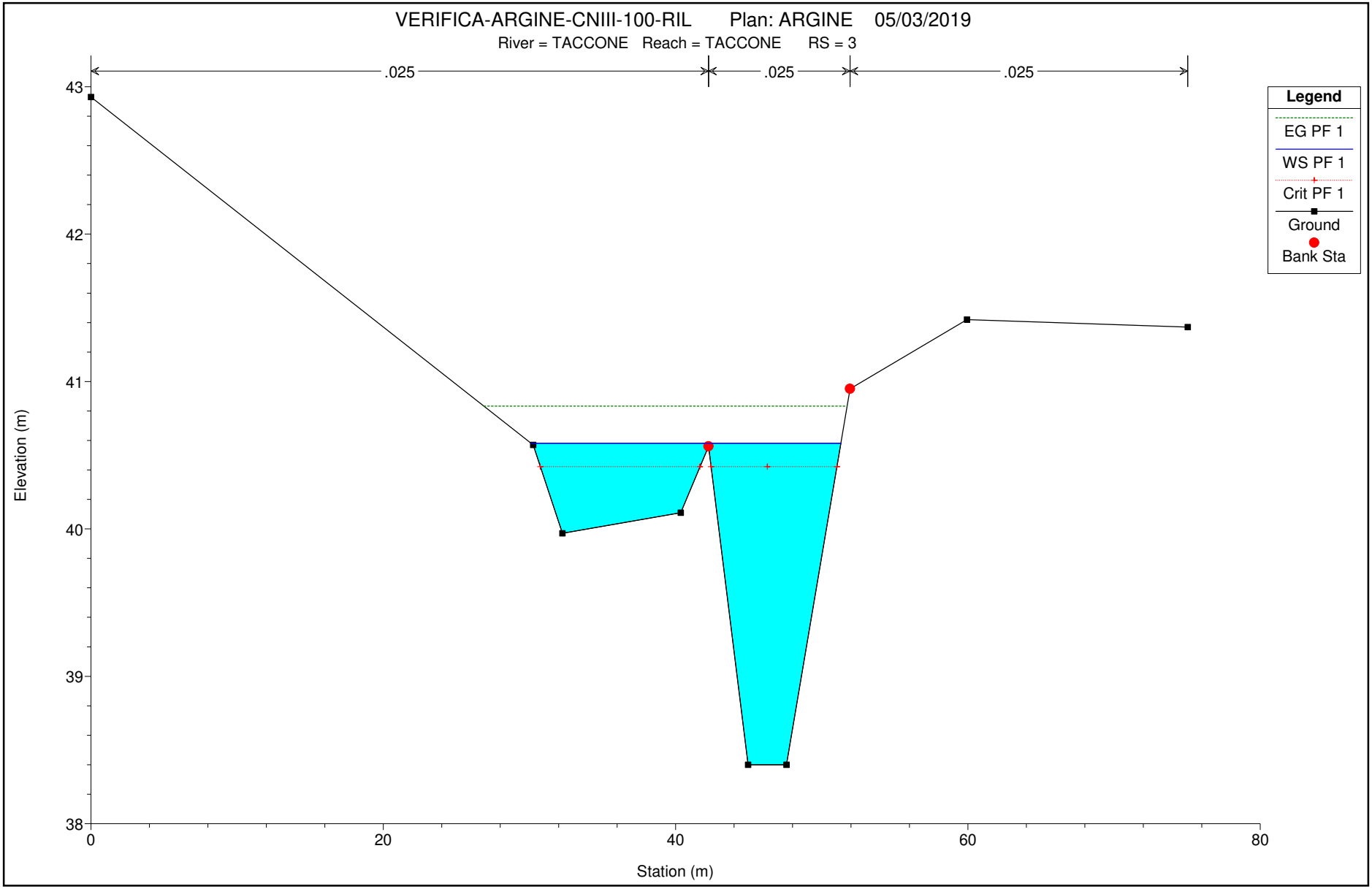

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 7
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
48
46
44
42
40
38
0
10
20
30
40
50
60
Station (m)

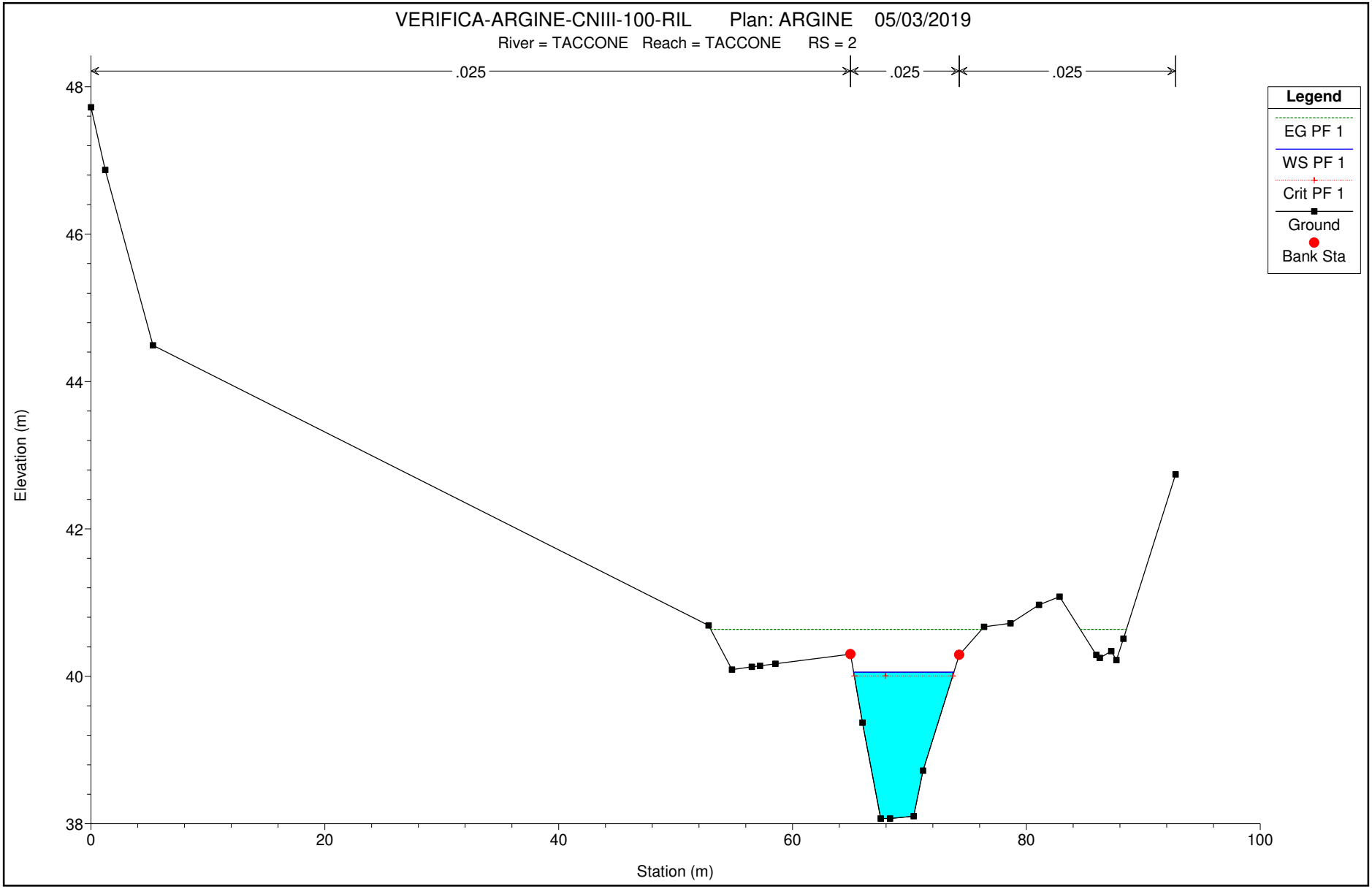

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 6.5
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
48
46
44
42
40
38
0
10
20
30
40
50
60
70
80
Station (m)

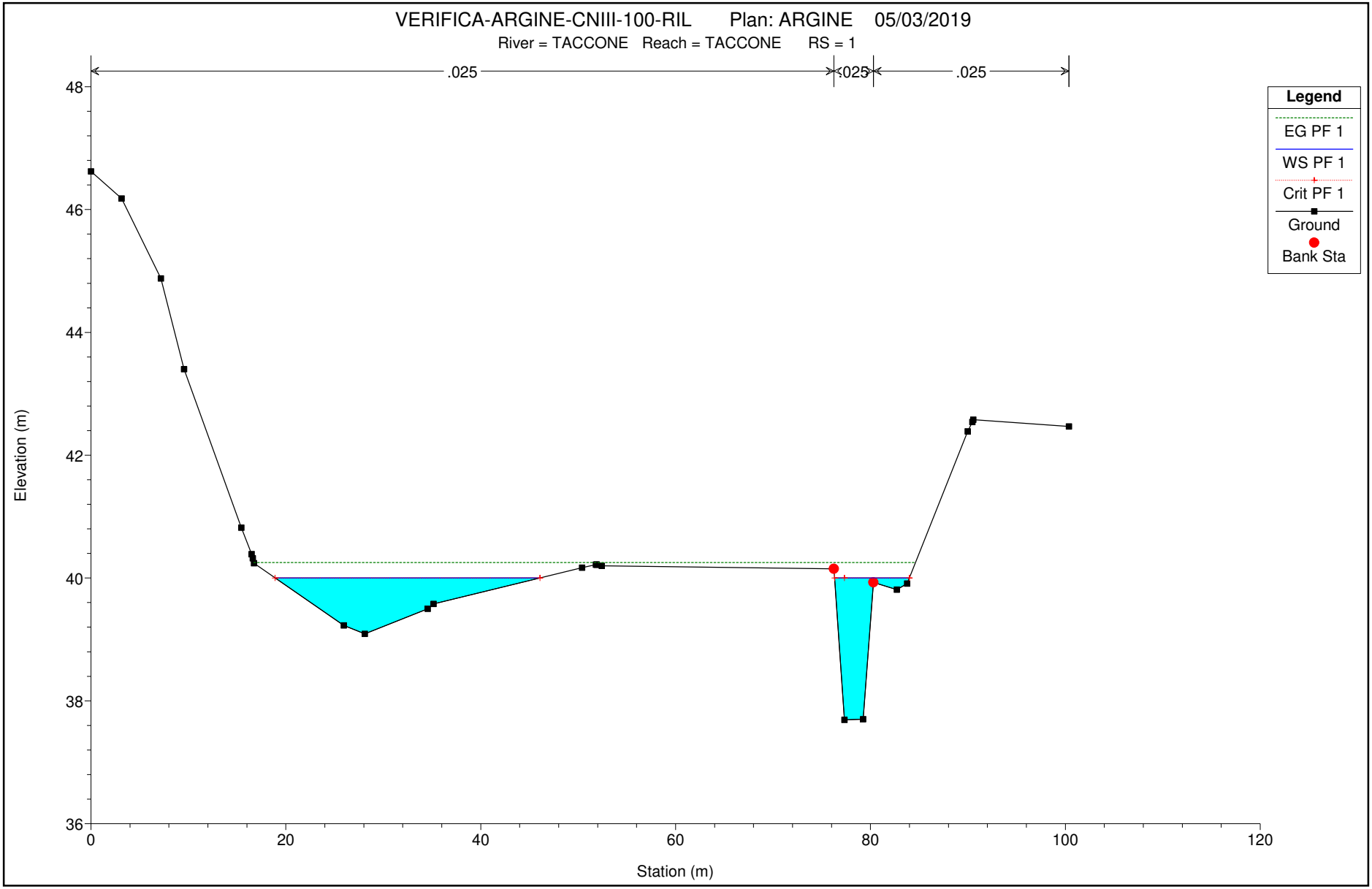

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 6
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
48
46
44
42
40
38
0
20
40
60
80
100
120
Station (m)

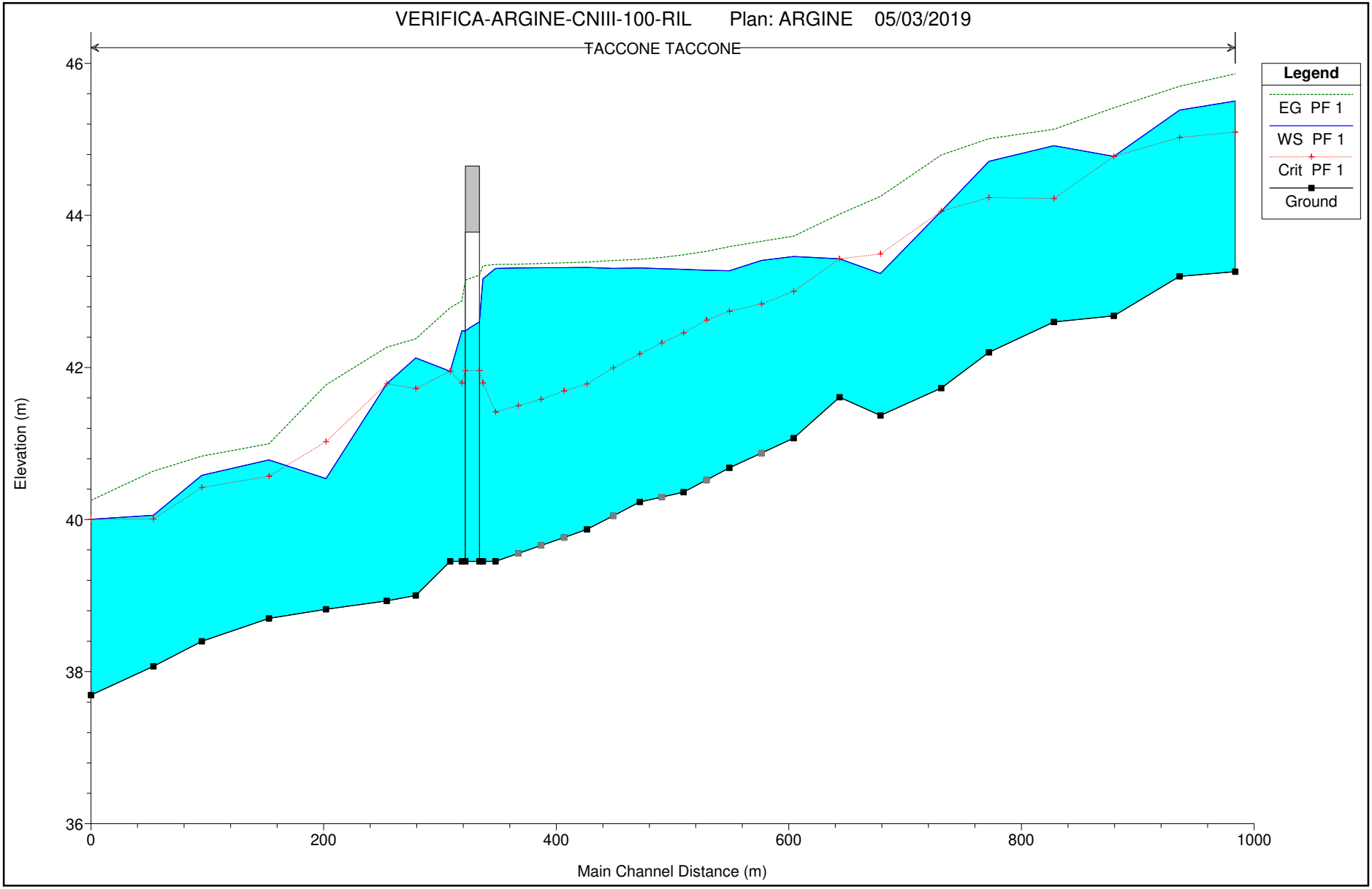

VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 5
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
Crit PF 1
WS PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
42.5
42.0
41.5
41.0
40.5
40.0
39.5
39.0
38.5
0
5
10
15
20
25
30
35
Station (m)


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 4
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
43
42
41
40
39
38
0
20
40
60
80
Station (m)


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 3
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
43
42
41
40
39
38
0
20
40
60
80
Station (m)


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 2
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
48
46
44
42
40
38
0
20
40
60
80
100
Station (m)


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
River = TACCONE Reach = TACCONE RS = 1
.025
.025
.025
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Bank Sta
Elevation (m)
Station (m)
48
46
44
42
40
38
36
0
20
40
60
80
100
120


VERIFICA-ARGINE-CNIII-100-RIL Plan: ARGINE 05/03/2019
TACCONE TACCONE
Legend
EG PF 1
WS PF 1
Crit PF 1
Ground
Elevation (m)
46
44
42
40
38
36
0
200
400
600
800
1000
Main Channel Distance (m)

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

Reach	River Sta	Profile	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	Crit W.S.	E.G. Elev	E.G. Slope	Vel Chnl	Flow Area	Top Width	Froude # Chl
			(m3/s)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m/m)	(m/s)	(m2)	(m)	
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