Δ / ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΥΔΡΕΥΣΗ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΡΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ Δ1 ΚΑΙ Δ3 ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Τ.2

ΘΕΜΑ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΜΕΛΕΤΗ: ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Μ.Ε. Παραδείσου 14, 151 25 Μαρούσι Τηλ.:210 68 53 700-3 Fax: 210 68 53 704 E-mail: info@dsaconsult.gr, www.dsaconsult.gr			ΙΟΥΝΙΟΣ 2022
Ελέγχθηκε:	ΜΑΜΑΓΚΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
Θεωρήθηκε: Ο Διευθυντής της Διεύθυνσης Υδραυλικών Έργων ΟΑΚ Α.Ε.	ΜΑΡΚΟΣ ΠΑΤΡΕΛΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε. Ο.Α.Κ. Α.Ε. ΕΔΡΑ: ΧΑΝΙΑ ΑΦΜ: 997320341	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

1. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

1.1. Παροχές Υπολογισμού

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη Οριστική Μελέτη Κύριου αγωγού Ύδρευσης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού μέχρι το Ηράκλειο, που εκπονήθηκε από τη Σύμπραξη Γραφείων Μελετών : «ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ» Λ.Σ.ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. - «ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ &ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ» Α.Τ.Ε. – «ΕΛΞΙΣ» Π.ΚΕΡΧΟΥΛΑΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε. – «ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ» Ε.Π.Ε. (Οκτώβριος 2005), οι παροχές υπολογισμού είναι:

Για το πρώτο τμήμα του κύριου αγωγού από τη δεξαμενή Δ3α έως τη δεξαμενή Δ4 Q = 0.750 m³/s

Για το δεύτερο τμήμα του κύριου αγωγού από τη δεξαμενή Δ4 έως τη δεξαμενή Δ3 Q = 0.570 m³/s ενώ από τη δεξαμενή Δ3 έως τη δεξαμενή Δ1 Q = 0.325 m³/s

Για τους αγωγούς τροφοδοσίας των δεξαμενών οι παροχές υπολογισμού είναι :

Για τη δεξαμενή Δ4 Q = 0,180 m³/s και για την Δ3 Q = 0.245 m³/s
Οι παροχές αυτές προέκυψαν ως οι δυσμενέστερες από όσες παρουσιάζονταν σε τεύχη Έκθεσης και Υδραυλικών Υπολογισμών της παραπάνω Οριστικής Μελέτης.

1.2. Μεθοδολογία υπολογισμών

Ο υπολογισμός των αγωγών ύδρευσης έγινε με τη χρήση ειδικού λογισμικού που διαθέτει το Γραφείο μας (WATER CAD V3.0 HAESTAD METHODS – SN A 26901700076), στο οποίο ως δεδομένα θεωρήθηκαν οι κόμβοι του δικτύου, τοποθετημένοι με τις καρτεσιανές συντεταγμένες και το υψόμετρό τους, οι παροχές υπολογισμού και οι τοπικές απώλειες κατά μήκος του δικτύου. Για τον υπολογισμό των γραμμικών απωλειών εφαρμόστηκε η σχέση DARCY – WEISBACH:

$$h_f = f \times (L / D) \times V^2 / 2g)$$

Όπου :	h_f	(m)	=	η απώλεια ενέργειας
	f		=	συντελεστής τριβής
	L	(m)	=	μήκος αγωγού
	D	(m)	=	διάμετρος αγωγού
	V	(m / sec)	=	ταχύτητα ροής
	g	(m / sec^2)	=	9,81

Για τον υπολογισμό του συντελεστή τριβής f εφαρμόστηκε η σχέση COLEBROOK – WHITE:

$$1 / f^{1/2} = - 2 \times \log (Ks / 3,7\ D + 2,51 / Re / f^{1/2}$$

Η απόλυτη τραχύτητα για χαλυβδοσωλήνες έχει ληφθεί K_s = 0,001 m.

Οι τοπικές απώλειες υπολογίστηκαν ως το 10% των γραμμικών απωλειών, αφού πρόκειται για δίκτυο αγωγών εντός αστικής περιοχής.

1.3. Πίεση δικτύου

Η πίεση των αγωγών καθορίζεται από το υψόμετρο της πιεζομετρικής γραμμής του κύριου αγωγού που φτάνει στη θέση έναρξης του αγωγού τροφοδοσίας της δεξαμενής Δ3α. Το υψόμετρο αυτό έχει υπολογιστεί στη μελέτη λειτουργίας του Υδραγωγείου από Ε.Ε.Ν. μέχρι τη δεξαμενή Δ1 κα είναι ίσο με +109.00 m.

Το παραπάνω παρουσιάζεται στα αποτελέσματα των επιλύσεων και συγκεκριμένα στα αποτελέσματα των κόμβων. Τα αποτελέσματα των αγωγών και κόμβων παρατίθενται στο τμήμα 3 του παρόντος.

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΑΓΩΓΟΥ

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΑΓΩΓΟΥ

2.1. Γενικά

Η οριζοντιογραφική και κατά μήκος θλάση του αγωγού προκαλεί την ανάπτυξη δυνάμεων στις καμπύλες του. Στις περιπτώσεις όπου η αντίσταση του εδάφους στον αγωγό λόγω παθητικών ωθήσεων δεν επαρκεί ώστε να παραλάβει τις δυνάμεις αυτές, απαιτείται η κατασκευή κατάλληλων έργων αγκύρωσης. Τα έργα αυτά είναι όγκοι σκυροδέματος κατηγορίας C12/15, οι οποίοι εγκιβωτίζουν τον αγωγό σε απαιτούμενα μήκη στις καμπύλες του.

2.2. Υπολογισμός δυνάμεων

Ο υπολογισμός των δυνάμεων στις καμπύλες του αγωγού γίνεται με βάση το θεώρημα της ορμής. Στην εξίσωση αμελείται ο υδροδυναμικός όρος και διατηρούνται μόνο οι δυνάμεις που αναπτύσσονται λόγω των υδροστατικών πιέσεων. Η απαλοιφή του όρου αυτού μπορεί να γίνει με ασφάλεια γιατί λαμβάνει τιμές τάξης μεγέθους 2-3 φορές μικρότερες από τις αντίστοιχες δυνάμεις των υδροστατικών πιέσεων.

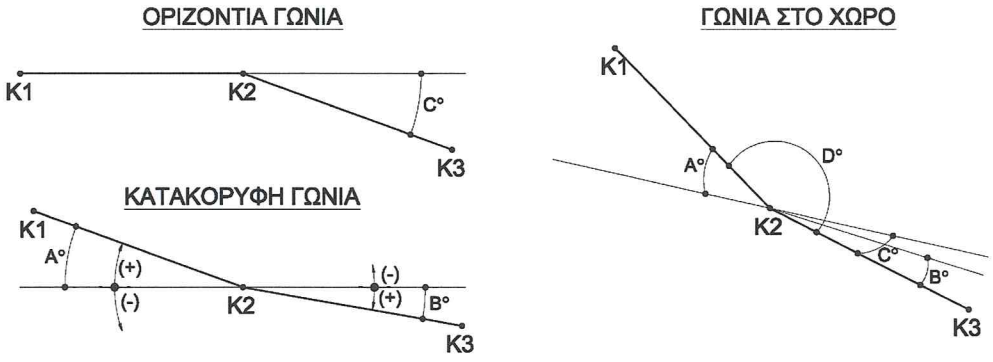
Στην περίπτωση απλής γωνίας έχουμε:

$$F = 2 \times p \times A \times \sin(\Theta/2) \qquad \text{(Σχέση 1)}$$

όπου :

- F (KN) = η δύναμη που αναπτύσσεται στην καμπύλη του αγωγού με διεύθυνση τη διχοτόμο της γωνίας των δυο ευθύγραμμων τμημάτων του.
- p (Kpa) = η εσωτερική υδροστατική πίεση του αγωγού
- A (m^2) = το εμβαδόν της διατομής του αγωγού
- Θ (°) = η περιεχόμενη γωνία των δυο ευθύγραμμων τμημάτων του αγωγού

Η γωνία Θ υπολογίζεται από την σχέση: $\cos\Theta=\cos A \times \cos B \times \cos C + \sin A \times \sin B$, όπου $D = 180° - \Theta$ και:



2.3. Μεθοδολογία ελέγχου

Ανάλογα με την περιεχόμενη γωνία Θ (γωνία εκτροπής) που σχηματίζουν τα δυο τμήματα του αγωγού διαμορφώνεται και η καμπύλη του σύμφωνα με το Σχήμα 1.

Αρχικά ελέγχεται αν οι παθητικές ωθήσεις του εδάφους στον αγωγό μπορούν να παραλάβουν τις δυνάμεις που αναπτύσσονται στην καμπύλη. Ως ενεργό μήκος ανάπτυξης των ωθήσεων (μήκος L) λαμβάνεται το μήκος που αντιστοιχεί στα ειδικά τεμάχια διαμόρφωσης της κάθε καμπύλης προσαυξημένο κατά D / 2 εκατέρωθεν, όπου D είναι η διάμετρος του αγωγού, σύμφωνα με το Σχήμα 1. Αν προκύψει πως οι παθητικές ωθήσεις του εδάφους πάνω στον αγωγό επαρκούν για την παραλαβή των δυνάμεων τότε δεν απαιτείται έργο αγκύρωσης, ενώ αν όχι, απαιτείται.

Για τον υπολογισμό των έργων αγκύρωσης ελέγχεται αρχικά η περίπτωση εγκιβωτισμού του αγωγού σε σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 σε ένα μήκος S σύμφωνα με το Σχήμα 1, που αντιστοιχεί στα ειδικά τεμάχια διαμόρφωσης της κάθε καμπύλης προσαυξημένο κατά D / 2 εκατέρωθεν. Για τον εγκιβωτισμό του αγωγού λαμβάνεται υπόψη η Τυπική Διατομή Αγωγών και Σκαμμάτων των Τυπικών Τεχνικών Έργων και θεωρείται ελάχιστο πλάτος εγκιβωτισμού ίσο με Bmin,εγκιβ. = D + 2 x b και ελάχιστο ύψος εγκιβωτισμού ίσο με Hmin,εγκιβ. = H3 + D + H1. Για την παραλαβή των δυνάμεων που αναπτύσσονται στην καμπύλη λαμβάνονται υπόψη η τριβή εδάφους – πυθμένα του σώματος αγκύρωσης και η διαφορά παθητικής και ενεργητικής ώθησης που αναπτύσσεται στο εγκιβωτισμένο τμήμα του αγωγού. Αμελούνται η πλευρική τριβή του σώματος με το έδαφος και η παθητική ώθηση που δρα στις γαίες που είναι πάνω στο σώμα και μεταφέρονται σε αυτό με τριβή. Στην περίπτωση που η παραπάνω διάταξη δεν είναι επαρκής τότε προσαυξάνεται είτε το μήκος εγκιβωτισμού S, είτε το πλάτος εγκιβωτισμού Bmin,εγκιβ. είτε το ύψος εγκιβωτισμού Hmin,εγκιβ. είτε συνδυασμός αυτών μέχρι να επιτευχθεί ο επιθυμητός συντελεστής ασφαλείας.

2.4. Παραδοχές υπολογισμών

Επειδή για ηλεκτροσυγκολλημένους χαλυβδοσωλήνες οι δυνάμεις που αναπτύσσονται αναλαμβάνονται από την παραμόρφωση του αγωγού και από τις δυνάμεις τριβής που αναπτύσσονται μεταξύ του τοιχώματος του αγωγού και του υλικού περιβολής τους σε μεγάλο μήκος και όχι μόνο στο τμήμα το οποίο περιβάλλεται από το σώμα αγκύρωσης, λαμβάνεται μείωση της δύναμης που ασκείται στο εγκιβωτισμένο τμήμα του αγωγού ή στο σώμα αγκύρωσης και υπολογίζεται από την Σχέση 1. Για την εκτίμηση του μειωτικού συντελεστή “n” προσομοιώθηκαν δυο περιπτώσεις καμπυλών (για γωνίες Θ=22.50° και Θ=45.00°) και υπολογίστηκαν οι παραμορφώσεις στη θέση της καμπύλης και στον αγωγό σε μεγάλο μήκος για εφαρμογή υδροστατικής πίεσης στο εσωτερικό του αγωγού. Οι υπολογισμοί αυτοί έγιναν με το πρόγραμμα SOFiSTiK και τα προσομοιώματα παρουσιάζονται στα Σχήματα 2 και 3. Με βάση τα διαγράμματα των παραμορφώσεων στη διεύθυνση εφαρμογής της δύναμης της Σχέσης 1 που απεικονίζονται στα Σχήματα 4 και 5 εκτιμήθηκαν οι παρακάτω μειωτικοί συντελεστές ανάλογα με τη γωνία εκτροπής Θ.

- $0 < \Theta \leq 11.25°$: $n = 0.45$

- $11.25° < \Theta \leq 22.50°$: $n = 0.45$
- $22.50° < \Theta \leq 45.00°$: $n = 0.75$
- $45.00° < \Theta \leq 90.00°$: $n = 1.00$

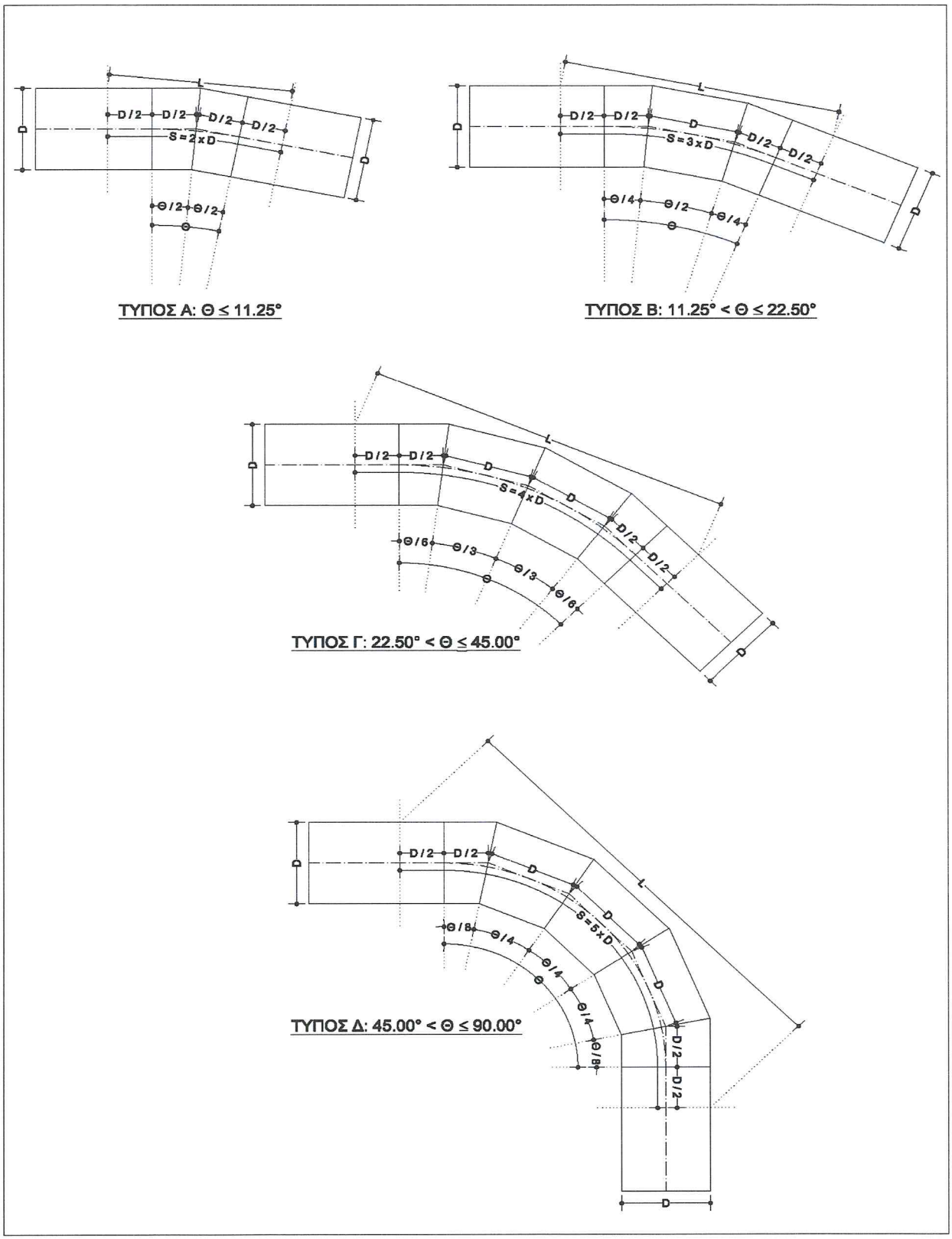
Έτσι η δύναμη που αναλαμβάνεται από το εγκιβωτισμένο τμήμα του αγωγού η το σώμα αγκύρωσης είναι ίση με :

$$F_{\Sigma.A.} = n \times 2 \times p \times A \times \sin(\Theta/2) \qquad \text{(Σχέση 2)}$$

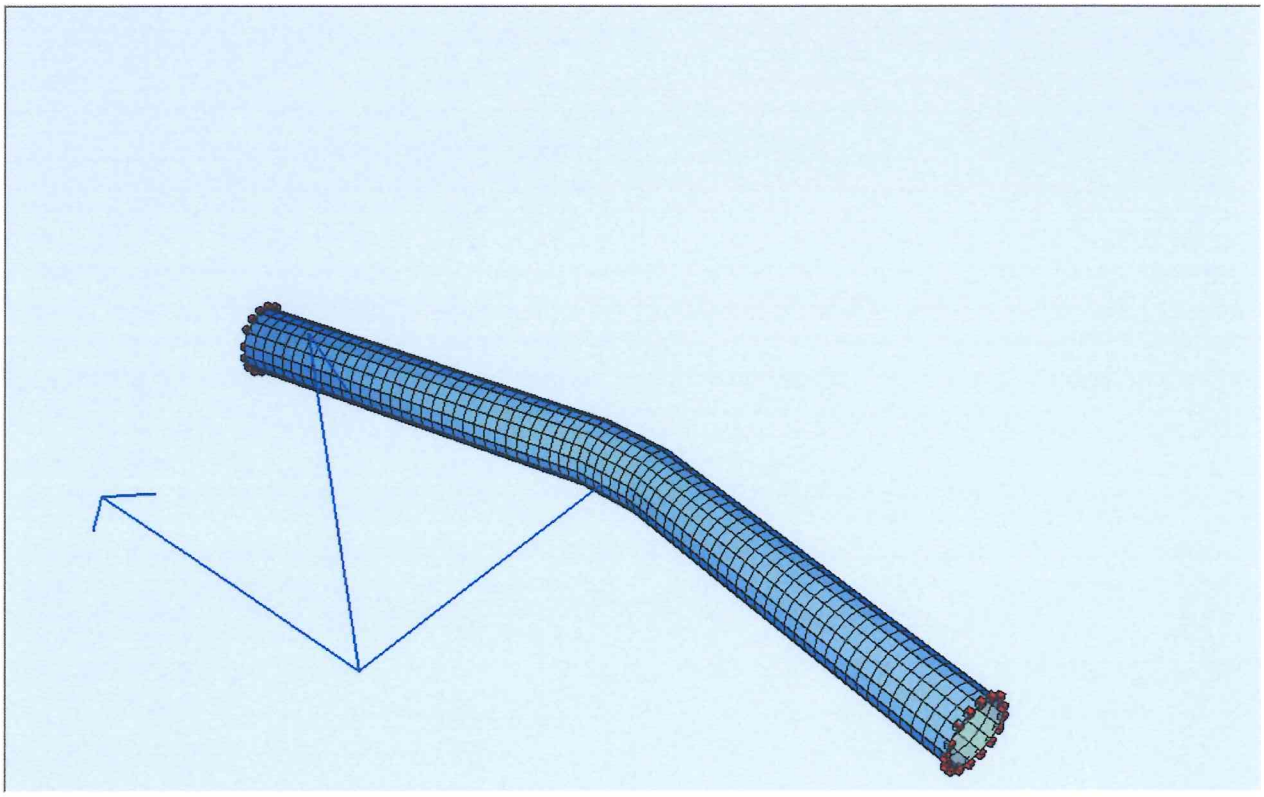
Οι γεωτεχνικές παράμετροι σχεδιασμού που εκτιμήθηκαν και λαμβάνονται υπόψη στους υπολογισμούς είναι οι ακόλουθες:

- Ενεργός γωνία εσωτερικής τριβής $\varphi' = 35°$
- Ενεργός συνοχή $c' = 0$ KPa
- Φαινόμενο βάρος γαιών $\gamma = 18$ KN/m^3
- Συντελεστής τριβής εδάφους – σκυροδέματος $\tau = \tan\varphi' = 0.70$
- Συντελεστής ενεργητικών ωθήσεων γαιών $\lambda_{εν.} = \tan^2(45° - \varphi'/2) = 0.27$
- Συντελεστής παθητικών ωθήσεων γαιών $\lambda_{παθ.} = \tan^2(45° + \varphi'/2) = 3.69$
- Συνισταμένη ώθηση γαιών $P = (\lambda_{παθ.} - \lambda_{εν.}) \times \gamma \times h = 61.56 \times h$ KPa

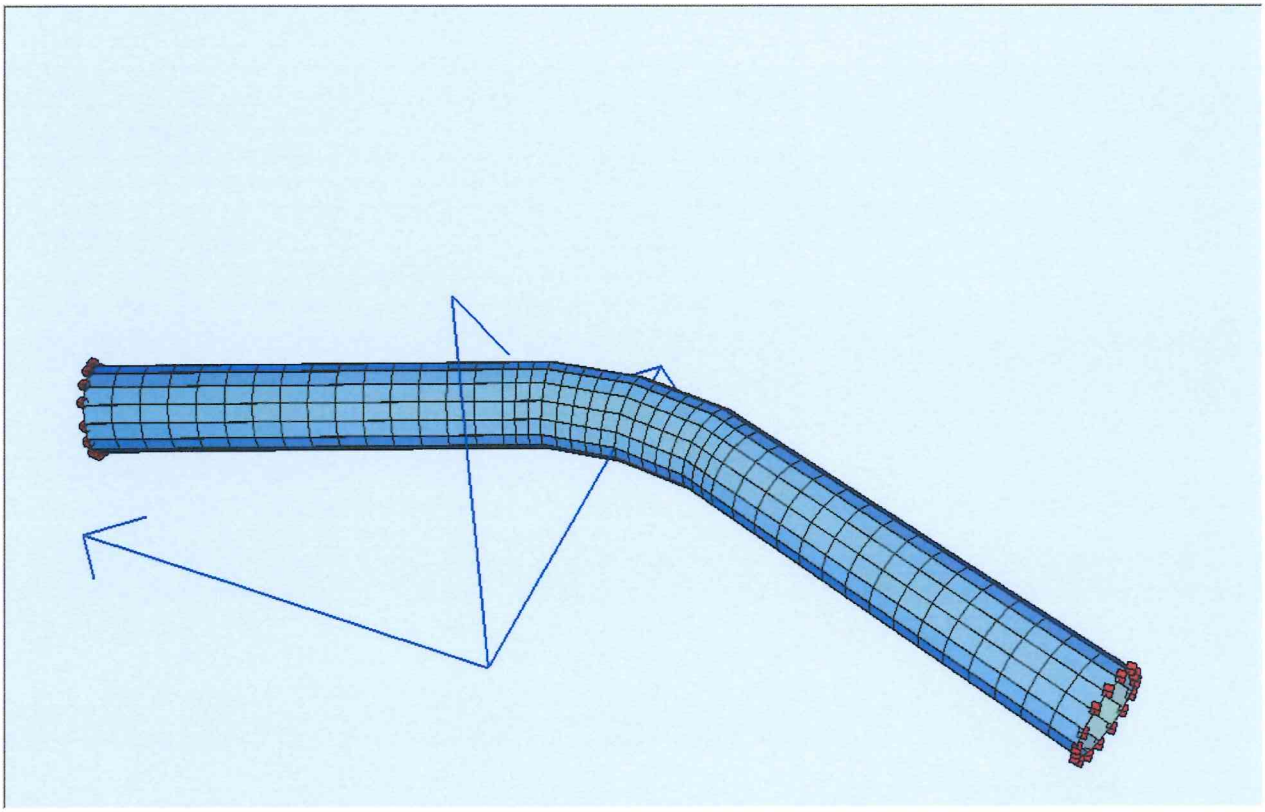
Ο επιτρεπόμενος συντελεστής ασφαλείας για τη μέγιστη υδροστατική πίεση λαμβάνεται ίσος με Σ.Α. = 1.20.



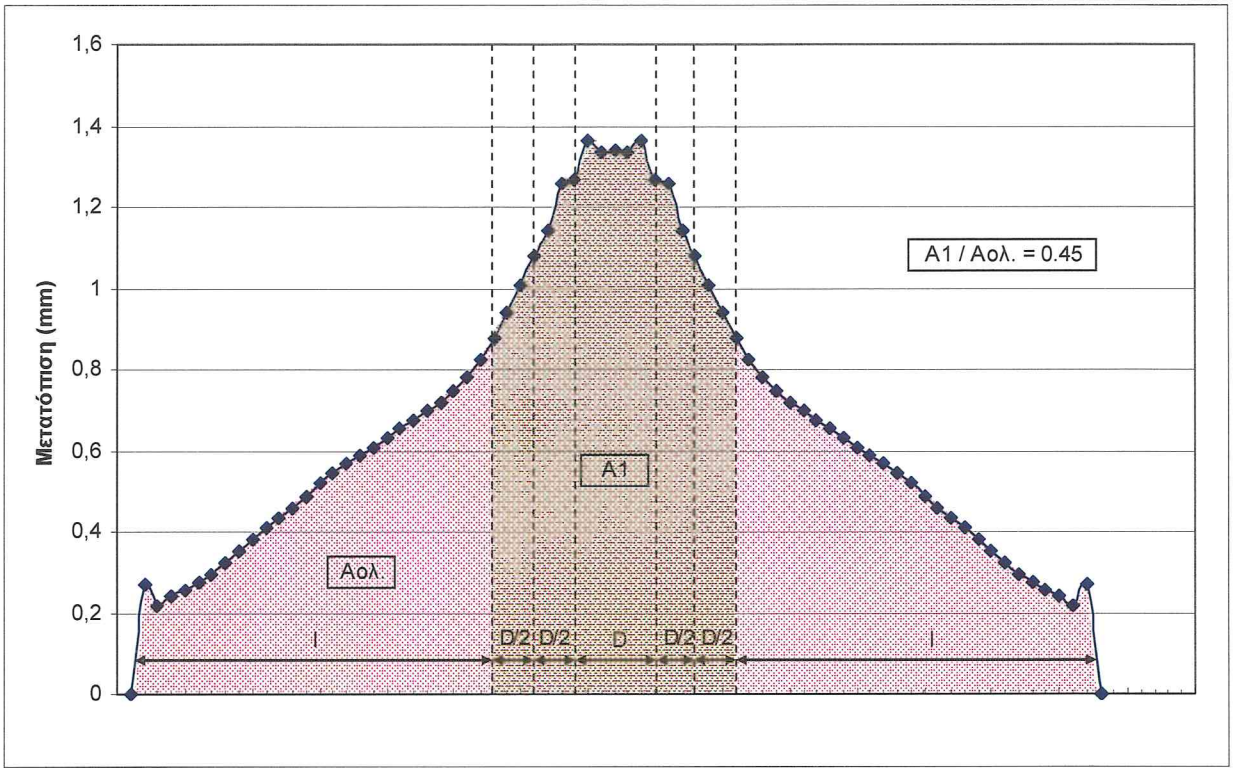
Σχήμα 1. Διαμόρφωσης καμπύλης αγωγού ανάλογα με τη γωνία εκτροπής Θ.



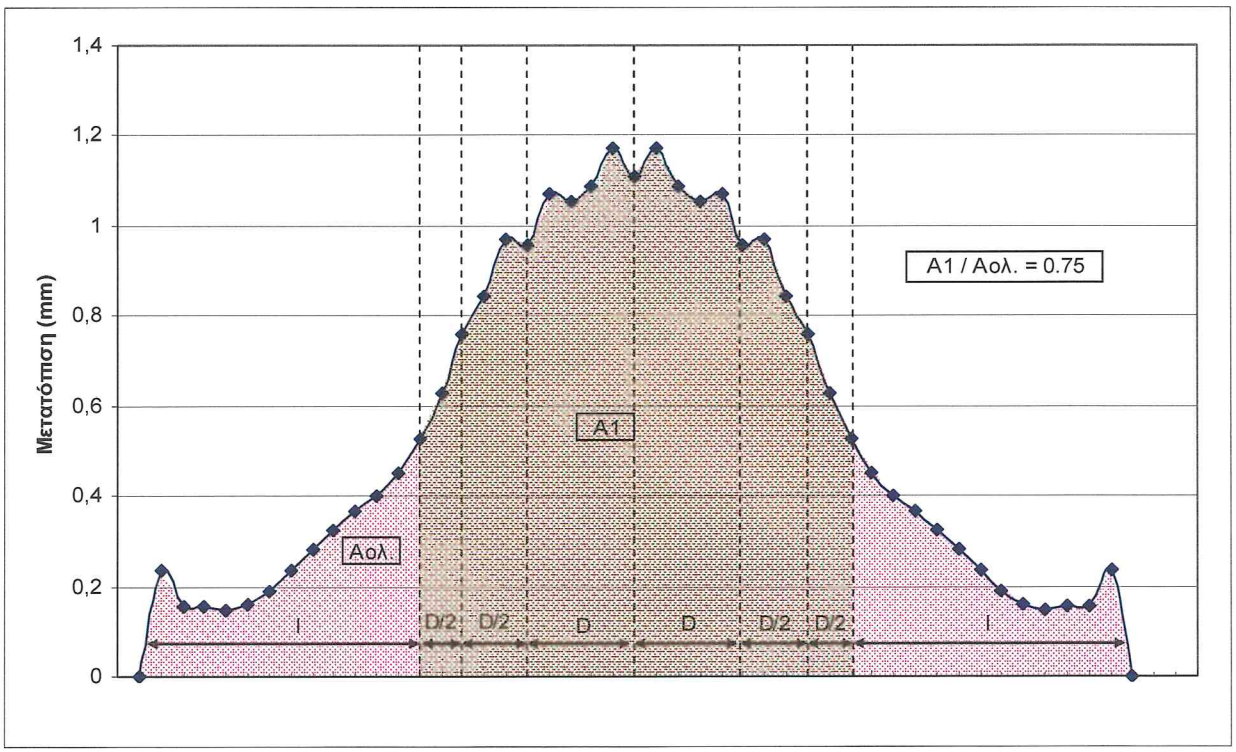
Σχήμα 2. Προσομοίωμα καμπύλης αγωγού για γωνία εκτροπής Θ=22.50°.



Σχήμα 3. Προσομοίωμα καμπύλης αγωγού για γωνία εκτροπής Θ=45.00°.



Σχήμα 4. Κατανομή μετακινήσεων στην καμπύλη και τα εκατέρωθεν τμήματα του αγωγού για γωνία εκτροπής Θ=22.50°.



Σχήμα 5. Κατανομή μετακινήσεων στην καμπύλη και τα εκατέρωθεν τμήματα του αγωγού για γωνία εκτροπής Θ=45.00°.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

3.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΟΜΒΩΝ

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J1	0+000.00	1000	58.96	56.69	0.75	108.96		
J2	0+013.79	1000	58.12	55.89	0.75	108.95	5.31	5.31
J3	0+026.46	1000	57.48	55.09	0.75	108.93	5.38	5.39
J4	0+039.13	1000	57.72	55.01	0.75	108.92	5.39	5.40
J5	0+059.13	1000	57.52	54.94	0.75	108.90	5.40	5.40
J6	0+070.54	1000	57.29	54.87	0.75	108.89	5.40	5.41
J7	0+081.95	1000	56.99	54.76	0.75	108.88	5.41	5.42
J8	0+101.95	1000	56.94	54.70	0.75	108.86	5.42	5.43
J9	0+114.67	1000	56.90	54.64	0.75	108.84	5.42	5.43
J10	0+127.39	1000	57.13	54.53	0.75	108.83	5.43	5.44
J11	0+147.39	1000	57.49	55.08	0.75	108.81	5.37	5.39
J12	0+167.39	1000	57.91	55.63	0.75	108.79	5.32	5.33
J13	0+187.39	1000	58.80	56.50	0.75	108.77	5.23	5.25
J14	0+207.39	1000	59.74	57.37	0.75	108.75	5.14	5.16
J15	0+227.39	1000	60.45	58.23	0.75	108.73	5.05	5.07
J16	0+247.01	1000	61.30	59.10	0.75	108.71	4.96	4.99
J17	0+266.64	1000	62.31	59.97	0.75	108.69	4.87	4.90
J18	0+286.64	1000	63.59	61.33	0.75	108.67	4.73	4.76
J19	0+306.64	1000	65.09	62.70	0.75	108.65	4.59	4.63
J20	0+326.64	1000	66.61	64.09	0.75	108.63	4.45	4.49
J21	0+346.64	1000	67.88	65.48	0.75	108.61	4.31	4.35
J22	0+366.64	1000	69.22	66.87	0.75	108.59	4.17	4.21
J23	0+386.64	1000	70.54	68.26	0.75	108.57	4.03	4.07
J24	0+400.25	1000	71.85	69.65	0.75	108.55	3.89	3.93
J25	0+413.87	1000	72.63	70.24	0.75	108.54	3.83	3.87
J26	0+428.04	1000	72.96	70.64	0.75	108.52	3.79	3.83
J27	0+442.22	1000	73.24	71.04	0.75	108.51	3.75	3.79
J28	0+462.22	1000	74.18	71.98	0.75	108.49	3.65	3.70
J29	0+482.22	1000	75.11	72.91	0.75	108.47	3.56	3.61
J30	0+500.42	1000	76.42	74.22	0.75	108.45	3.42	3.47
J31	0+518.62	1000	77.29	75.20	0.75	108.43	3.32	3.38
J32	0+538.62	1000	78.18	76.09	0.75	108.41	3.23	3.29
J33	0+556.15	1000	79.22	76.98	0.75	108.39	3.14	3.20
J34	0+573.69	1000	80.43	77.96	0.75	108.37	3.04	3.10
J35	0+593.69	1000	81.28	78.82	0.75	108.35	2.95	3.01
J36	0+610.06	1000	82.06	79.68	0.75	108.34	2.87	2.93
J37	0+626.43	1000	83.22	80.66	0.75	108.32	2.77	2.83
J38	0+646.43	1000	84.20	81.84	0.75	108.30	2.65	2.71
J39	0+666.43	1000	85.35	83.03	0.75	108.28	2.52	2.59
J40	0+686.43	1000	86.91	84.48	0.75	108.26	2.38	2.45
J41	0+706.43	1000	88.16	85.93	0.75	108.24	2.23	2.30
J42	0+717.99	1000	88.79	86.68	0.75	108.23	2.16	2.23
J43	0+729.55	1000	89.83	87.42	0.75	108.21	2.08	2.15
J44	0+749.55	1000	90.58	88.18	0.75	108.19	2.00	2.08
J45	0+769.55	1000	91.15	88.95	0.75	108.17	1.92	2.00
J46	0+789.55	1000	91.79	89.49	0.75	108.15	1.87	1.95
J47	0+809.55	1000	92.46	90.03	0.75	108.13	1.81	1.89
J48	0+829.55	1000	92.77	90.57	0.75	108.11	1.75	1.84
J49	0+849.55	1000	92.65	90.45	0.75	108.09	1.76	1.85
J50	0+859.61	1000	91.88	89.68	0.75	108.08	1.84	1.93
J51	0+869.67	1000	89.99	87.70	0.75	108.07	2.04	2.13
J52	0+889.67	1000	89.07	86.70	0.75	108.05	2.13	2.23
J53	0+909.67	1000	88.53	86.30	0.75	108.03	2.17	2.27
J54	0+929.67	1000	87.84	85.49	0.75	108.01	2.25	2.35
J55	0+941.38	1000	87.09	84.68	0.75	108.00	2.33	2.43
J56	0+953.10	1000	86.15	83.87	0.75	107.99	2.41	2.51
J57	0+973.06	1000	85.58	83.40	0.75	107.97	2.46	2.56
J58	0+993.01	1000	85.11	82.92	0.75	107.95	2.50	2.60
J59	0+997.21	1000	84.31	82.12	0.75	107.94	2.58	2.68
J60	1+000.74	1000	83.93	81.60	0.75	107.94	2.63	2.74
J61	1+004.56	1000	83.93	81.56	0.75	107.93	2.64	2.74
J62	1+008.46	1000	83.93	81.53	0.75	107.93	2.64	2.74
J63	1+028.46	1000	83.81	81.49	0.75	107.91	2.64	2.75
J64	1+048.46	1000	83.69	81.46	0.75	107.89	2.64	2.75
J65	1+068.46	1000	82.31	80.11	0.75	107.87	2.78	2.89
J66	1+088.46	1000	81.44	78.76	0.75	107.85	2.91	3.02
J67	1+107.59	1000	80.71	78.26	0.75	107.83	2.96	3.07
J68	1+126.72	1000	80.11	77.76	0.75	107.81	3.00	3.12
J69	1+146.72	1000	79.56	77.28	0.75	107.79	3.05	3.17
J70	1+166.72	1000	79.09	76.81	0.75	107.77	3.10	3.22
J71	1+186.72	1000	78.64	76.31	0.75	107.75	3.14	3.27
J72	1+206.72	1000	78.09	75.81	0.75	107.73	3.19	3.32
J73	1+226.72	1000	77.63	75.31	0.75	107.71	3.24	3.37
J74	1+246.72	1000	77.33	75.17	0.75	107.69	3.25	3.38
J75	1+266.72	1000	77.27	75.03	0.75	107.67	3.26	3.39
J76	1+282.19	1000	77.04	74.89	0.75	107.65	3.28	3.41
J77	1+297.66	1000	76.74	74.54	0.75	107.63	3.31	3.44
Αρχή τροποποίησης χάραξης αγωγού								
J78	1+314.65	1000	76.12	73.95	0.75	107.62	3.37	3.50
J79	1+331.65	1000	75.41	73.36	0.75	107.60	3.42	3.56
J80	1+344.06	1000	75.12	72.92	0.75	107.59	3.47	3.60
J81	1+356.48	1000	74.93	72.49	0.75	107.57	3.51	3.65
J82	1+359.32	1000	74.91	69.65	0.75	107.57	3.79	3.93
J83	1+370.32	1000	75.38	69.70	0.75	107.56	3.79	3.93
J84	1+375.44	1000	75.82	73.82	0.75	107.55	3.37	3.51
J85	1+385.46	1000	76.97	74.62	0.75	107.54	3.29	3.43
J86	1+396.48	1000	77.58	75.42	0.75	107.53	3.21	3.35
J87	1+416.48	1000	79.07	76.88	0.75	107.51	3.06	3.21

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J88	1+436.48	1000	80.65	77.08	0.75	107.49	3.04	3.19
J89	1+445.48	1000	81.02	77.17	0.75	107.48	3.03	3.18
J90	1+447.92	1000	81.21	79.60	0.75	107.48	2.79	2.94
J91	1+465.48	1000	82.46	80.46	0.75	107.46	2.70	2.85
J92	1+485.48	1000	83.69	81.44	0.75	107.44	2.60	2.75
J93	1+505.48	1000	84.67	82.42	0.75	107.42	2.50	2.65
J94	1+525.48	1000	85.80	83.40	0.75	107.40	2.40	2.56
J95	1+545.48	1000	86.35	84.38	0.75	107.38	2.30	2.46
J96	1+565.48	1000	87.45	85.36	0.75	107.36	2.20	2.36
J97	1+580.48	1000	88.61	86.10	0.75	107.34	2.12	2.29
J98	1+595.48	1000	90.14	87.77	0.75	107.33	1.96	2.12
J99	1+615.48	1000	92.25	90.00	0.75	107.31	1.73	1.90
J100	1+629.88	1000	93.78	91.60	0.75	107.29	1.57	1.74
J101	1+644.28	1000	95.21	93.21	0.75	107.28	1.41	1.58
J102	1+664.29	1000	97.32	94.80	0.75	107.26	1.25	1.42
J103	1+684.29	1000	98.74	96.40	0.75	107.24	1.08	1.26
J104	1+704.29	1000	100.42	97.99	0.75	107.22	0.92	1.10
J105	1+724.29	1000	101.57	99.58	0.75	107.20	0.76	0.94
J106	1+744.29	1000	102.46	100.11	0.75	107.18	0.71	0.89
Τέλος τροποποίησης χάραξης αγωγού								
Η Χ.Θ.: 1+907.65 της παλιάς χάραξης ταυτίζεται με την Χ.Θ.: 1+764.29 της νέας χάραξης του αγωγού								
J112	1+907.65	1000	102.91	100.65	0.75	107.16	0.65	0.83
J113	1+927.65	1000	102.54	100.35	0.75	107.14	0.68	0.86
J114	1+947.65	1000	102.91	100.65	0.75	107.12	0.65	0.83
J115	1+967.65	1000	103.25	100.98	0.75	107.09	0.61	0.80
J116	1+984.07	1000	103.51	101.31	0.75	107.08	0.58	0.76
J117	2+000.50	1000	103.00	100.80	0.75	107.06	0.63	0.82
J118	2+020.50	1000	101.96	99.46	0.75	107.04	0.76	0.95
J119	2+040.50	1000	100.72	98.11	0.75	107.02	0.89	1.08
J120	2+057.74	1000	98.91	96.47	0.75	107.00	1.05	1.25
J121	2+074.99	1000	97.04	94.83	0.75	106.98	1.22	1.41
J122	2+094.99	1000	95.71	93.42	0.75	106.96	1.35	1.55
J123	2+114.99	1000	94.59	92.01	0.75	106.94	1.49	1.70
J124	2+129.12	1000	93.54	91.13	0.75	106.93	1.58	1.78
J125	2+143.25	1000	92.56	90.26	0.75	106.92	1.67	1.87
J126	2+163.25	1000	91.89	89.64	0.75	106.89	1.73	1.93
J127	2+183.25	1000	91.66	89.03	0.75	106.87	1.78	1.99
J128	2+196.20	1000	92.78	90.38	0.75	106.86	1.65	1.86
J129	2+209.14	1000	94.03	91.74	0.75	106.85	1.51	1.72
J130	2+229.14	1000	94.83	92.62	0.75	106.83	1.42	1.63
J131	2+249.14	1000	96.02	93.49	0.75	106.81	1.33	1.55
J132	2+264.67	1000	97.67	94.85	0.75	106.79	1.19	1.41
J133	2+280.21	900	99.04	96.21	0.57	106.78	1.06	1.28
J134	2+300.21	900	99.77	97.26	0.57	106.75	0.95	1.17
J135	2+320.21	900	100.14	97.85	0.57	106.73	0.89	1.11
J136	2+339.21	900	100.94	98.61	0.57	106.71	0.81	1.04
J137	2+358.21	900	101.90	99.43	0.57	106.55	0.71	0.95
J138	2+378.21	900	102.80	100.69	0.57	106.53	0.58	0.83
J139	2+398.21	900	102.57	100.41	0.57	106.51	0.61	0.86
J140	2+417.38	900	102.25	100.13	0.57	106.49	0.64	0.88
J141	2+436.56	900	101.94	99.87	0.57	106.47	0.66	0.91
J142	2+454.09	900	101.49	99.31	0.57	106.45	0.71	0.97
J143	2+471.63	900	100.84	98.80	0.57	106.43	0.76	1.02
J144	2+491.63	900	100.29	98.18	0.57	106.41	0.82	1.08
J145	2+511.63	900	99.32	97.24	0.57	106.39	0.92	1.17
J146	2+528.83	900	98.53	96.43	0.57	106.37	0.99	1.25
J147	2+546.04	900	97.72	95.62	0.57	106.36	1.07	1.33
J148	2+562.65	900	97.32	95.19	0.57	106.34	1.12	1.38
J149	2+579.30	900	96.86	94.75	0.57	106.32	1.16	1.42
J150	2+589.89	900	95.97	93.36	0.57	106.31	1.29	1.56
J151	2+600.49	900	94.66	91.98	0.57	106.30	1.43	1.70
J152	2+620.49	900	91.93	89.35	0.57	106.28	1.69	1.96
J153	2+639.07	900	89.41	87.31	0.57	106.26	1.90	2.17
J154	2+657.65	900	87.31	85.26	0.57	106.24	2.10	2.37
J155	2+673.83	900	85.65	83.48	0.57	106.22	2.27	2.55
J156	2+685.72	900	84.33	82.17	0.57	106.21	2.40	2.68
J157	2+697.62	900	82.90	80.86	0.57	106.20	2.53	2.81
J158	2+711.99	900	81.41	79.27	0.57	106.18	2.69	2.97
J159	2+724.28	900	80.37	77.92	0.57	106.17	2.82	3.10
J160	2+739.24	900	79.48	77.34	0.57	106.16	2.88	3.16
J161	2+749.29	900	79.09	76.94	0.57	106.15	2.92	3.20
J162	2+759.86	900	78.59	76.51	0.57	106.13	2.96	3.24
J163	2+770.44	900	78.21	76.11	0.57	106.12	3.00	3.29
J164	2+790.44	900	76.86	74.57	0.57	106.10	3.15	3.44
J165	2+810.44	900	75.44	73.06	0.57	106.08	3.30	3.59
J166	2+830.44	900	73.80	71.55	0.57	106.06	3.45	3.74
J167	2+849.77	900	72.32	70.05	0.57	106.04	3.60	3.89
J168	2+869.11	900	70.91	68.68	0.57	106.02	3.73	4.03
J169	2+887.32	900	69.98	67.43	0.57	106.00	3.86	4.15
J170	2+907.32	900	68.45	66.07	0.57	105.98	3.99	4.29
J171	2+927.32	900	66.74	64.70	0.57	105.96	4.13	4.43
J172	2+947.32	900	65.49	63.33	0.57	105.94	4.26	4.56
J173	2+967.32	900	64.66	62.30	0.57	105.93	4.36	4.67
J174	2+982.83	900	63.69	61.56	0.57	105.90	4.43	4.74
J175	2+998.34	900	63.22	60.99	0.57	105.89	4.49	4.80
J176	3+013.88	900	62.65	60.42	0.57	105.87	4.54	4.85

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J177	3+029.42	900	62.03	59.86	0.57	105.86	4.60	4.91
J178	3+040.70	900	61.69	59.45	0.57	105.84	4.64	4.95
J179	3+051.99	900	61.38	59.03	0.57	105.83	4.68	4.99
J180	3+070.18	900	60.78	58.37	0.57	105.81	4.74	5.06
J181	3+088.38	900	60.18	57.71	0.57	105.80	4.81	5.13
J182	3+100.72	900	59.92	57.58	0.57	105.78	4.82	5.14
J183	3+110.36	900	59.72	57.48	0.57	105.77	4.83	5.15
J184	3+122.69	900	59.46	57.35	0.57	105.76	4.84	5.16
J185	3+139.77	900	59.29	57.18	0.57	105.74	4.86	5.18
J186	3+148.08	900	59.21	57.09	0.57	105.73	4.86	5.19
J187	3+168.08	900	58.41	56.12	0.57	105.71	4.96	5.28
J188	3+178.58	900	57.83	55.61	0.57	105.70	5.01	5.33
J189	3+189.08	900	57.34	55.10	0.57	105.69	5.06	5.39
J190	3+202.33	900	56.80	54.62	0.57	105.68	5.11	5.43
J191	3+213.60	900	56.53	54.21	0.57	105.67	5.15	5.47
J192	3+228.67	900	56.07	53.67	0.57	105.65	5.20	5.53
J193	3+246.48	900	55.57	53.02	0.57	105.63	5.26	5.59
J194	3+264.29	900	54.89	52.37	0.57	105.61	5.32	5.66
J195	3+270.23	900	54.58	52.16	0.57	105.61	5.35	5.68
J196	3+281.54	900	53.85	51.74	0.57	105.60	5.39	5.72
J197	3+292.86	900	53.19	49.16	0.57	105.58	5.64	5.98
J198	3+304.67	900	52.48	46.46	0.57	105.57	5.91	6.25
J199	3+316.48	900	51.54	43.76	0.57	105.56	6.18	6.52
J200	3+336.48	900	45.54	39.20	0.57	105.54	6.63	6.98
J201	3+354.12	900	42.16	39.12	0.57	105.52	6.64	6.98
J202	3+371.76	900	41.99	39.04	0.57	105.50	6.65	6.99
J203	3+383.27	900	49.14	38.99	0.57	105.49	6.65	7.00
J204	3+401.46	900	50.64	43.49	0.57	105.47	6.20	6.55
J205	3+412.41	900	51.56	46.19	0.57	105.46	5.93	6.28
J206	3+423.36	900	52.52	48.89	0.57	105.45	5.66	6.01
J207	3+434.40	900	53.38	49.94	0.57	105.44	5.55	5.90
J208	3+445.45	900	53.97	50.99	0.57	105.43	5.44	5.80
J209	3+456.50	900	54.58	52.05	0.57	105.41	5.34	5.69
J210	3+471.54	900	55.62	53.47	0.57	105.40	5.19	5.55
J211	3+482.85	900	55.19	53.06	0.57	105.39	5.23	5.59
J212	3+502.85	900	54.49	52.33	0.57	105.37	5.30	5.66
J213	3+521.80	900	54.44	52.19	0.57	105.35	5.32	5.68
J214	3+540.74	900	54.55	52.07	0.57	105.33	5.33	5.69
J215	3+558.63	900	54.82	52.56	0.57	105.31	5.28	5.64
J216	3+563.46	900	54.93	52.69	0.57	105.30	5.26	5.63
J217	3+583.46	900	55.47	53.23	0.57	105.28	5.21	5.57
J218	3+593.57	900	55.99	53.77	0.57	105.26	5.15	5.52
J219	3+603.68	900	56.66	54.55	0.57	105.25	5.07	5.44
J220	3+616.93	900	57.48	55.37	0.57	105.23	4.99	5.36
J221	3+630.70	900	58.28	56.18	0.57	105.22	4.90	5.28
J222	3+644.46	900	58.68	56.50	0.57	105.21	4.87	5.25
J223	3+654.62	900	59.32	56.91	0.57	105.20	4.83	5.21
J224	3+667.36	900	59.50	57.31	0.57	105.18	4.79	5.17
J225	3+680.10	900	59.68	57.54	0.57	105.18	4.76	5.14
J226	3+687.38	900	60.23	58.04	0.57	105.16	4.71	5.09
J227	3+703.07	900	61.13	58.52	0.57	105.14	4.66	5.04
J228	3+718.33	900	62.72	60.28	0.57	105.13	4.48	4.87
J229	3+733.59	900	63.33	60.95	0.57	105.12	4.42	4.80
J230	3+739.40	900	63.98	61.84	0.57	105.11	4.33	4.71
J231	3+747.14	900	65.28	63.07	0.57	105.10	4.20	4.59
J232	3+757.77	900	66.84	64.29	0.57	105.09	4.08	4.47
J233	3+768.39	900	68.33	66.23	0.57	105.07	3.88	4.27
J234	3+785.21	900	69.15	66.76	0.57	105.06	3.83	4.22
J235	3+802.03	900	69.71	67.08	0.57	105.05	3.80	4.19
J236	3+812.31	900	69.68	67.57	0.57	105.03	3.75	4.14
J237	3+827.78	900	68.00	65.17	0.57	105.01	3.98	4.38
J238	3+843.24	900	65.89	63.34	0.57	105.00	4.17	4.56
J239	3+855.02	900	63.62	61.52	0.57	104.99	4.35	4.74
J240	3+866.81	900	61.09	58.92	0.57	104.97	4.61	5.00
J241	3+883.53	900	59.00	56.33	0.57	104.96	4.86	5.26
J242	3+900.25	900	57.15	54.25	0.57	104.94	5.07	5.47
J243	3+912.50	900	54.84	52.16	0.57	104.93	5.28	5.68
J244	3+924.76	900	53.21	50.63	0.57	104.92	5.43	5.83
J245	3+933.82	900	51.62	48.80	0.57	104.91	5.61	6.02
J246	3+944.59	900	49.01	46.74	0.57	104.89	5.82	6.22
J247	3+960.12	900	48.01	45.60	0.57	104.88	5.93	6.34
J248	3+975.65	900	47.56	43.01	0.57	104.87	6.19	6.60
J249	3+986.70	900	47.32	41.05	0.57	104.86	6.38	6.79
J250	3+995.07	900	44.43	41.09	0.57	104.85	6.38	6.79
J251	3+999.07	900	44.43	41.13	0.57	104.85	6.37	6.78
J252	4+002.97	900	47.13	41.19	0.57	104.84	6.37	6.78
J253	4+009.03	900	47.32	43.78	0.57	104.83	6.11	6.52
J254	4+021.04	900	47.82	45.61	0.57	104.82	5.92	6.33
J255	4+029.54	900	48.37	46.14	0.57	104.81	5.87	6.28
J256	4+040.89	900	48.90	46.57	0.57	104.80	5.82	6.24
J257	4+050.25	900	49.59	47.49	0.57	104.78	5.73	6.15
J258	4+070.25	900	49.84	47.60	0.57	104.77	5.72	6.14
J259	4+080.97	900	50.01	47.72	0.57	104.76	5.70	6.12
J260	4+091.68	900	50.15	47.85	0.57	104.74	5.69	6.11
J261	4+104.29	900	50.25	47.99	0.57	104.73	5.67	6.10
J262	4+116.89	900	50.58	48.17	0.57	104.71	5.65	6.08
J263	4+133.91	900	50.69	48.35	0.57	104.70	5.63	6.06
J264	4+150.92	900	50.85	48.48	0.57	104.68	5.62	6.05

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J265	4+162.54	900	50.94	48.66	0.57	104.67	5.60	6.03
J266	4+179.15	900	51.21	48.98	0.57	104.66	5.57	6.00
J267	4+186.46	900	51.71	49.58	0.57	104.65	5.51	5.94
J268	4+199.77	900	52.29	50.17	0.57	104.63	5.45	5.88
J269	4+213.07	900	52.93	50.83	0.57	104.62	5.38	5.81
J270	4+227.82	900	54.08	52.04	0.57	104.60	5.26	5.69
J271	4+242.34	900	55.52	53.26	0.57	104.59	5.13	5.57
J272	4+256.86	900	57.24	54.76	0.57	104.57	4.98	5.42
J273	4+274.70	900	58.33	56.25	0.57	104.55	4.83	5.27
J274	4+292.53	900	59.52	57.42	0.57	104.54	4.71	5.15
J275	4+306.45	900	60.08	57.76	0.57	104.52	4.68	5.12
J276	4+318.22	900	60.56	58.09	0.57	104.51	4.64	5.09
J277	4+329.42	900	60.75	58.42	0.57	104.50	4.61	5.05
J278	4+340.62	900	61.10	58.85	0.57	104.49	4.56	5.01
J279	4+355.20	900	61.50	59.27	0.57	104.47	4.52	4.97
J280	4+369.79	900	62.21	59.86	0.57	104.45	4.46	4.91
J281	4+386.77	900	62.80	60.27	0.57	104.43	4.42	4.87
J282	4+403.75	900	63.59	61.48	0.57	104.42	4.29	4.75
J283	4+417.70	900	65.29	63.21	0.57	104.40	4.12	4.58
J284	4+437.70	900	66.87	64.64	0.57	104.38	3.97	4.43
J285	4+454.20	900	68.28	66.06	0.57	104.37	3.83	4.29
J286	4+470.69	900	69.17	67.06	0.57	104.35	3.73	4.19
J287	4+482.34	900	69.86	67.62	0.57	104.34	3.67	4.13
J288	4+494.00	900	70.77	68.56	0.57	104.32	3.58	4.04
J289	4+514.00	900	71.70	69.36	0.57	104.30	3.49	3.96
J290	4+531.06	900	72.70	70.16	0.57	104.29	3.41	3.88
J291	4+548.12	900	73.55	71.31	0.57	104.27	3.30	3.77
J292	4+560.20	900	74.62	72.45	0.57	104.26	3.18	3.65
J293	4+572.28	900	76.06	73.68	0.57	104.25	3.06	3.53
J294	4+585.15	900	77.27	74.90	0.57	104.23	2.93	3.41
J295	4+598.01	900	78.34	76.23	0.57	104.21	2.80	3.27
J296	4+618.01	900	79.04	77.02	0.57	104.20	2.72	3.19
J297	4+629.88	900	79.76	77.81	0.57	104.19	2.64	3.11
J298	4+641.75	900	80.48	78.51	0.57	104.18	2.57	3.05
J299	4+652.15	900	81.29	79.20	0.57	104.17	2.50	2.98
J300	4+662.55	900	82.13	79.88	0.57	104.16	2.43	2.91
J301	4+672.77	900	82.77	80.57	0.57	104.15	2.36	2.84
J302	4+682.98	900	84.19	81.90	0.57	104.13	2.22	2.71
J303	4+702.98	900	85.21	82.73	0.57	104.11	2.14	2.62
J304	4+715.45	900	86.25	83.56	0.57	104.10	2.05	2.54
J305	4+727.93	900	88.11	85.97	0.57	104.08	1.81	2.30
J306	4+745.77	900	90.50	88.38	0.57	104.06	1.57	2.06
J307	4+763.62	900	92.91	90.78	0.57	104.04	1.33	1.82
J308	4+781.46	900	95.32	93.15	0.57	104.03	1.09	1.58
J309	4+799.00	900	96.59	94.38	0.57	104.02	0.96	1.46
J310	4+808.18	900	97.78	95.68	0.57	104.01	0.83	1.33
J311	4+817.76	900	98.69	96.22	0.57	104.00	0.78	1.27
J312	4+825.05	900	99.30	97.18	0.57	103.99	0.68	1.18
J313	4+837.81	900	98.88	96.75	0.325	103.96	0.72	1.22
J314	4+848.51	600	98.48	96.26	0.325	103.94	0.77	1.27
J315	4+855.84	600	97.44	95.35	0.325	103.90	0.85	1.36
J316	4+869.18	600	96.38	94.44	0.325	103.86	0.94	1.45
J317	4+882.51	600	95.81	93.99	0.325	103.83	0.98	1.50
J318	4+892.75	600	95.42	93.53	0.325	103.80	1.03	1.54
J319	4+902.99	600	95.01	93.00	0.325	103.77	1.08	1.60
J320	4+914.87	600	94.79	92.93	0.325	103.74	1.08	1.60
J321	4+926.76	600	94.69	92.85	0.325	103.70	1.09	1.61
J322	4+940.55	600	94.57	92.77	0.325	103.66	1.09	1.62
J323	4+954.33	600	94.27	92.23	0.325	103.61	1.14	1.67
J324	4+971.53	600	94.05	91.92	0.325	103.58	1.17	1.70
J325	4+981.52	600	93.37	91.56	0.325	103.55	1.20	1.74
J326	4+993.24	600	91.50	89.46	0.325	103.52	1.41	1.95
J327	5+004.96	600	89.48	87.43	0.325	103.49	1.61	2.15
J328	5+016.27	600	88.17	86.35	0.325	103.46	1.71	2.26
J329	5+024.84	600	87.68	85.89	0.325	103.45	1.76	2.31
J330	5+028.53	600	85.96	84.16	0.325	103.41	1.93	2.48
J331	5+042.22	600	84.42	82.57	0.325	103.36	2.08	2.64
J332	5+062.22	600	83.69	81.74	0.325	103.33	2.16	2.72
J333	5+072.69	600	83.00	80.91	0.325	103.30	2.24	2.81
J334	5+083.16	600	81.72	79.41	0.325	103.24	2.38	2.96
J335	5+102.04	600	80.67	78.72	0.325	103.19	2.45	3.02
J336	5+120.92	600	79.96	78.13	0.325	103.15	2.50	3.08
J337	5+137.34	600	79.29	77.53	0.325	103.10	2.56	3.14
J338	5+153.76	600	78.77	77.12	0.325	103.07	2.59	3.18
J339	5+165.06	600	78.43	76.60	0.325	103.03	2.64	3.24
J340	5+179.59	600	76.87	74.56	0.325	102.97	2.84	3.44
J341	5+194.79	600	75.65	73.51	0.325	102.94	2.94	3.55
J342	5+210.00	600	74.14	71.69	0.325	102.91	3.12	3.73
J343	5+220.41	600	71.08	68.68	0.325	102.86	3.42	4.03
J344	5+237.70	600	67.87	65.67	0.325	102.82	3.71	4.33
J345	5+254.99	600	66.03	63.83	0.325	102.79	3.90	4.51
J346	5+265.59	600	65.42	63.58	0.325	102.75	3.92	4.54
J347	5+277.97	600	65.06	63.31	0.325	102.71	3.94	4.57
J348	5+291.28	600	64.76	63.10	0.325	102.69	3.96	4.59
J349	5+301.35	600	64.68	62.88	0.325	102.65	3.98	4.61
J350	5+312.50	600	64.65	62.82	0.325	102.62	3.98	4.61
J351	5+323.65	600	64.68	62.76	0.325	102.59	3.98	4.62
J352	5+336.37	600	64.82	62.70	0.325	102.56	3.99	4.63

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J353	5+347.03	600	64.86	62.65	0.325	102.53	3.99	4.63
J354	5+357.69	600	64.57	62.34	0.325	102.49	4.02	4.66
J355	5+369.61	600	64.07	62.01	0.325	102.46	4.04	4.69
J356	5+381.89	600	63.43	61.63	0.325	102.42	4.08	4.73
J357	5+396.63	600	62.35	60.42	0.325	102.37	4.19	4.85
J358	5+415.15	600	60.99	59.21	0.325	102.31	4.31	4.98
J359	5+433.66	600	60.07	58.26	0.325	102.27	4.40	5.07
J360	5+448.08	600	59.27	57.27	0.325	102.25	4.50	5.17
J361	5+458.21	600	58.38	56.10	0.325	102.21	4.61	5.29
J362	5+470.03	600	57.21	54.93	0.325	102.18	4.73	5.40
J363	5+481.86	600	55.44	53.13	0.325	102.13	4.90	5.58
J364	5+500.10	600	54.76	52.58	0.325	102.11	4.95	5.64
J365	5+505.59	600	53.33	51.52	0.325	102.08	5.06	5.74
J366	5+516.35	600	49.76	47.44	0.325	102.03	5.46	6.15
J367	5+536.35	600	46.60	44.21	0.325	101.98	5.78	6.47
J368	5+552.16	600	43.50	40.99	0.325	101.94	6.09	6.80
J369	5+567.97	600	41.26	38.78	0.325	101.91	6.31	7.02
J370	5+578.80	600	38.23	36.08	0.325	101.87	6.58	7.29
J371	5+592.02	600	35.23	33.38	0.325	101.83	6.85	7.56
J372	5+605.25	600	31.41	29.62	0.325	101.78	7.22	7.93
J373	5+623.70	600	29.05	27.37	0.325	101.74	7.44	8.16
J374	5+639.52	600	27.76	25.73	0.325	101.71	7.60	8.32
J375	5+651.00	600	27.01	25.03	0.325	101.67	7.66	8.39
J376	5+662.48	600	25.95	23.88	0.325	101.62	7.77	8.51
J377	5+681.13	600	25.12	23.32	0.325	101.59	7.83	8.56
J378	5+690.33	600	24.37	22.55	0.325	101.55	7.90	8.64
J379	5+708.00	600	23.62	21.78	0.325	101.50	7.97	8.72
J380	5+725.66	600	23.13	21.27	0.325	101.46	8.02	8.77
J381	5+737.27	600	22.56	20.77	0.325	101.43	8.07	8.82
J382	5+748.88	600	21.78	19.89	0.325	101.37	8.15	8.91
J383	5+768.88	600	21.28	19.35	0.325	101.34	8.20	8.96
J384	5+781.42	600	20.66	18.80	0.325	101.30	8.25	9.02
J385	5+793.96	600	19.95	17.93	0.325	101.25	8.33	9.10
J386	5+813.96	600	19.42	17.34	0.325	101.21	8.39	9.16
J387	5+827.51	600	18.89	16.75	0.325	101.17	8.44	9.22
J388	5+841.06	600	18.01	16.20	0.325	101.12	8.49	9.28
J389	5+861.06	600	17.42	15.65	0.325	101.06	8.54	9.33
J390	5+881.06	600	17.00	15.09	0.325	101.00	8.59	9.39
J391	5+901.06	600	16.59	14.54	0.325	100.95	8.64	9.44
J392	5+921.06	600	16.05	13.99	0.325	100.89	8.69	9.50
J393	5+941.06	600	15.45	13.44	0.325	100.84	8.74	9.55
J394	5+961.06	600	14.95	12.89	0.325	100.78	8.79	9.61
J395	5+976.80	600	14.72	12.57	0.325	100.75	8.82	9.64
J396	5+992.54	600	14.51	12.52	0.325	100.71	8.82	9.64
J397	6+004.03	600	14.27	12.45	0.325	100.68	8.82	9.65
J398	6+017.32	600	14.13	12.38	0.325	100.64	8.83	9.66
J399	6+030.62	600	14.03	12.30	0.325	100.59	8.83	9.67
J400	6+047.33	600	14.19	12.20	0.325	100.54	8.83	9.68
J401	6+067.33	600	14.18	12.09	0.325	100.48	8.84	9.69
J402	6+087.33	600	14.22	12.03	0.325	100.45	8.84	9.69
J403	6+099.48	600	14.17	11.97	0.325	100.41	8.84	9.70
J404	6+111.62	600	14.17	11.90	0.325	100.38	8.85	9.71
J405	6+125.13	600	14.14	11.83	0.325	100.34	8.85	9.71
J406	6+138.63	600	13.94	11.78	0.325	100.32	8.85	9.72
J407	6+145.85	600	13.68	11.65	0.325	100.27	8.86	9.73
J408	6+163.62	600	13.52	11.52	0.325	100.22	8.87	9.74
J409	6+181.40	600	13.37	11.38	0.325	100.16	8.88	9.76
J410	6+201.40	600	13.34	11.23	0.325	100.11	8.89	9.77
J411	6+221.40	600	13.28	11.16	0.325	100.08	8.89	9.78
J412	6+231.89	600	13.21	11.08	0.325	100.05	8.90	9.79
J413	6+242.38	600	13.07	10.97	0.325	100.00	8.90	9.80
J414	6+257.47	600	13.03	10.86	0.325	99.96	8.91	9.81
J415	6+272.55	600	13.92	10.77	0.325	99.93	8.92	9.82
J416	6+284.42	600	13.75	10.71	0.325	99.90	8.92	9.83
J417	6+293.69	600	13.66	8.32	0.325	99.87	9.16	10.06
J418	6+309.06	600	14.15	3.87	0.325	99.82	9.59	10.51
J419	6+324.42	600	6.50	3.76	0.325	99.76	9.60	10.52
J420	6+344.42	600	6.43	3.68	0.325	99.72	9.60	10.53
J421	6+357.70	600	12.29	3.60	0.325	99.69	9.61	10.54
J422	6+370.98	600	11.77	6.13	0.325	99.65	9.35	10.28
J423	6+382.23	600	11.97	8.67	0.325	99.62	9.10	10.03
J424	6+393.47	600	11.84	8.77	0.325	99.57	9.08	10.02
J425	6+413.47	600	11.72	8.87	0.325	99.51	9.06	10.01
J426	6+432.46	600	11.54	8.96	0.325	99.46	9.05	10.00
J427	6+451.44	600	11.69	9.07	0.325	99.40	9.03	9.99
J428	6+471.44	600	11.72	9.16	0.325	99.35	9.02	9.98
J429	6+489.33	600	11.69	9.25	0.325	99.30	9.01	9.97
J430	6+507.23	600	11.44	9.35	0.325	99.25	8.99	9.96
J431	6+526.95	600	11.65	9.86	0.325	99.21	8.94	9.91
J432	6+540.40	600	12.20	10.37	0.325	99.17	8.88	9.86
J433	6+553.84	600	13.20	10.65	0.325	99.15	8.85	9.83
J434	6+561.21	600	13.16	11.32	0.325	99.10	8.78	9.76
J435	6+579.09	600	13.26	11.21	0.325	99.05	8.78	9.78
J436	6+596.97	600	13.23	11.08	0.325	99.00	8.79	9.79
J437	6+616.97	600	13.21	10.95	0.325	98.94	8.80	9.80
J438	6+636.97	600	13.23	10.85	0.325	98.89	8.80	9.81
J439	6+653.53	600	13.14	10.74	0.325	98.85	8.81	9.82
J440	6+670.08	600	13.01	10.61	0.325	98.79	8.82	9.84

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J441	6+690.08	600	12.70	10.48	0.325	98.73	8.83	9.85
J442	6+710.08	600	12.49	10.41	0.325	98.70	8.83	9.85
J443	6+721.14	600	12.27	10.34	0.325	98.67	8.83	9.86
J444	6+732.21	600	12.12	10.27	0.325	98.64	8.84	9.87
J445	6+742.64	600	12.04	10.21	0.325	98.61	8.84	9.88
J446	6+753.08	600	11.96	10.08	0.325	98.56	8.85	9.89
J447	6+773.08	600	11.82	9.95	0.325	98.50	8.86	9.90
J448	6+793.08	600	11.77	9.88	0.325	98.47	8.86	9.91
J449	6+804.73	600	11.62	9.80	0.325	98.44	8.86	9.92
J450	6+816.38	600	11.60	9.71	0.325	98.40	8.87	9.93
J451	6+830.26	600	11.55	9.62	0.325	98.36	8.87	9.93
J452	6+844.14	600	11.51	9.48	0.325	98.33	8.89	9.95
J453	6+854.67	600	11.05	9.21	0.325	98.27	8.91	9.97
J454	6+873.96	600	10.82	8.94	0.325	98.22	8.93	10.00
J455	6+893.96	600	10.67	8.76	0.325	98.18	8.94	10.02
J456	6+907.35	600	10.52	8.57	0.325	98.14	8.96	10.04
J457	6+920.74	600	10.30	8.30	0.325	98.09	8.98	10.07
J458	6+940.74	600	10.15	8.11	0.325	98.05	8.99	10.09
J459	6+954.51	600	10.00	7.92	0.325	98.01	9.01	10.10
J460	6+968.28	600	9.78	7.65	0.325	97.95	9.03	10.13
J461	6+988.28	600	9.54	7.37	0.325	97.90	9.05	10.16
J462	7+008.28	600	9.26	7.17	0.325	97.86	9.07	10.18
J463	7+023.52	600	9.02	6.96	0.325	97.81	9.09	10.20
J464	7+038.75	600	8.81	6.76	0.325	97.77	9.10	10.22
J465	7+058.75	600	8.70	6.56	0.325	97.73	9.12	10.24
J466	7+069.33	600	8.65	6.39	0.325	97.70	9.13	10.26
J467	7+079.90	600	8.80	6.85	0.325	97.65	9.08	10.21
J468	7+095.68	600	9.13	7.31	0.325	97.61	9.03	10.17
J469	7+111.46	600	9.78	7.89	0.325	97.55	8.97	10.11
J470	7+131.46	600	10.35	8.46	0.325	97.50	8.90	10.05
J471	7+151.46	600	11.01	9.04	0.325	97.44	8.84	9.99
J472	7+171.46	600	11.77	9.62	0.325	97.38	8.78	9.93
J473	7+191.46	600	12.62	10.72	0.325	97.33	8.66	9.82
J474	7+211.46	600	13.64	11.83	0.325	97.27	8.54	9.71
J475	7+231.46	600	14.81	12.93	0.325	97.22	8.43	9.60
J476	7+251.46	600	15.87	13.87	0.325	97.17	8.33	9.51
J477	7+268.57	600	16.90	14.82	0.325	97.12	8.23	9.41
J478	7+285.68	600	18.28	15.90	0.325	97.06	8.12	9.31
J479	7+305.29	600	19.23	16.92	0.325	97.03	8.01	9.20
J480	7+318.33	600	20.14	17.95	0.325	96.99	7.90	9.10
J481	7+331.37	600	21.11	19.04	0.325	96.95	7.79	8.99
J482	7+345.30	600	22.17	20.14	0.325	96.91	7.68	8.88
J483	7+359.23	600	23.34	21.45	0.325	96.87	7.54	8.75
J484	7+376.01	600	24.94	23.02	0.325	96.81	7.38	8.59
J485	7+396.01	600	25.85	23.98	0.325	96.78	7.28	8.50
J486	7+408.21	600	26.83	24.94	0.325	96.74	7.18	8.40
J487	7+420.41	600	27.58	25.78	0.325	96.71	7.09	8.32
J488	7+431.10	600	28.47	26.62	0.325	96.68	7.01	8.23
J489	7+441.80	600	29.45	27.65	0.325	96.65	6.90	8.13
J490	7+454.89	600	30.18	28.48	0.325	96.62	6.81	8.05
J491	7+465.45	600	31.12	29.31	0.325	96.59	6.73	7.97
J492	7+476.01	600	32.68	30.86	0.325	96.53	6.57	7.81
J493	7+495.81	600	33.89	32.07	0.325	96.49	6.44	7.69
J494	7+511.24	600	34.64	32.79	0.325	96.46	6.37	7.62
J495	7+520.36	600	35.64	33.77	0.325	96.43	6.27	7.52
J496	7+532.90	600	36.45	34.58	0.325	96.40	6.18	7.44
J497	7+543.17	600	37.51	35.59	0.325	96.36	6.08	7.34
J498	7+556.05	600	38.54	36.60	0.325	96.33	5.97	7.24
J499	7+568.93	600	39.28	37.26	0.325	96.30	5.90	7.17
J500	7+577.35	600	40.64	38.83	0.325	96.25	5.74	7.01
J501	7+597.35	600	42.07	40.33	0.325	96.19	5.59	6.86
J502	7+617.35	600	43.33	41.47	0.325	96.15	5.47	6.75
J503	7+632.51	600	44.53	42.60	0.325	96.10	5.35	6.64
J504	7+647.68	600	46.10	44.10	0.325	96.05	5.20	6.49
J505	7+667.68	600	47.67	45.59	0.325	95.99	5.04	6.34
J506	7+687.68	600	49.23	47.09	0.325	95.94	4.88	6.19
J507	7+707.68	600	50.40	48.21	0.325	95.89	4.77	6.08
J508	7+722.64	600	51.59	49.33	0.325	95.85	4.65	5.96
J509	7+737.59	600	53.91	50.13	0.325	95.82	4.57	5.88
J510	7+748.34	600	53.04	50.94	0.325	95.79	4.49	5.80
J511	7+759.09	600	53.66	51.71	0.325	95.76	4.41	5.73
J512	7+769.43	600	54.29	52.48	0.325	95.73	4.33	5.65
J513	7+779.78	600	54.68	52.58	0.325	95.70	4.31	5.64
J514	7+790.43	600	55.09	52.68	0.325	95.67	4.30	5.63
J515	7+801.09	600	55.43	52.77	0.325	95.64	4.29	5.62
J516	7+811.65	600	55.75	52.87	0.325	95.61	4.27	5.61
J517	7+822.22	600	55.88	52.98	0.325	95.56	4.26	5.60
J518	7+842.22	600	55.93	53.09	0.325	95.50	4.24	5.59
J519	7+862.22	600	55.91	53.16	0.325	95.47	4.23	5.58
J520	7+875.16	600	55.99	53.23	0.325	95.43	4.22	5.57
J521	7+888.11	600	55.92	53.30	0.325	95.39	4.21	5.57
J522	7+901.21	600	55.87	53.37	0.325	95.36	4.20	5.56
J523	7+914.31	600	55.77	53.43	0.325	95.33	4.19	5.55
J524	7+924.36	600	55.73	53.48	0.325	95.30	4.18	5.55
J525	7+934.41	600	55.63	53.57	0.325	95.26	4.17	5.54
J526	7+954.41	600	55.64	53.70	0.325	95.21	4.15	5.53
J527	7+970.43	600	55.88	53.84	0.325	95.15	4.13	5.51
J528	7+986.44	600	55.95	53.91	0.325	95.12	4.12	5.50

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J529	7+996.86	600	55.99	53.99	0.325	95.10	4.11	5.50
J530	8+007.28	600	56.06	54.14	0.325	95.04	4.09	5.48
J531	8+026.89	600	56.28	54.26	0.325	95.00	4.07	5.47
J532	8+043.19	600	56.46	54.33	0.325	94.97	4.06	5.46
J533	8+053.62	600	56.26	54.41	0.325	94.94	4.05	5.46
J534	8+064.04	600	56.38	54.57	0.325	94.91	4.03	5.44
J535	8+074.50	600	56.64	54.72	0.325	94.88	4.02	5.42
J536	8+084.95	600	56.91	54.88	0.325	94.85	4.00	5.41
J537	8+094.96	600	57.19	55.03	0.325	94.82	3.98	5.39
J538	8+104.97	600	57.49	55.44	0.325	94.79	3.94	5.35
J539	8+115.55	600	57.98	55.85	0.325	94.76	3.89	5.31
J540	8+126.13	600	58.80	56.52	0.325	94.71	3.82	5.24
J541	8+143.63	600	59.68	57.20	0.325	94.66	3.75	5.18
J542	8+161.13	600	56.74	53.02	0.325	94.61	4.16	5.59
J543	8+180.80	600	52.34	48.83	0.325	94.55	4.57	6.01
J544	8+200.47	600	47.04	44.58	0.325	94.50	4.99	6.44
J545	8+220.47	600	43.81	41.96	0.325	94.46	5.25	6.70
J546	8+235.09	600	41.22	39.34	0.325	94.42	5.51	6.96
J547	8+249.72	600	39.88	37.82	0.325	94.38	5.66	7.11
J548	8+260.71	600	38.49	36.31	0.325	94.35	5.80	7.27
J549	8+271.69	600	37.09	33.57	0.325	94.32	6.07	7.54
J550	8+284.71	600	34.62	30.83	0.325	94.28	6.34	7.81
J551	8+297.73	600	32.70	30.79	0.325	94.25	6.35	7.82
J552	8+307.69	600	33.12	30.73	0.325	94.20	6.35	7.82
J553	8+325.31	600	33.45	30.66	0.325	94.15	6.35	7.83
J554	8+342.93	600	33.60	30.62	0.325	94.13	6.35	7.83
J555	8+352.50	600	33.54	30.55	0.325	94.08	6.35	7.84
J556	8+369.65	600	32.45	29.85	0.325	94.03	6.42	7.91
J557	8+386.80	600	31.87	29.41	0.325	94.00	6.46	7.96
J558	8+397.52	600	31.28	28.84	0.325	93.96	6.51	8.01
J559	8+411.31	600	30.50	28.14	0.325	93.91	6.58	8.08
J560	8+428.55	600	29.78	27.52	0.325	93.87	6.63	8.14
J561	8+443.44	600	29.23	27.10	0.325	93.84	6.67	8.19
J562	8+453.78	600	28.73	26.66	0.325	93.81	6.72	8.23
J563	8+464.39	600	28.28	26.24	0.325	93.78	6.75	8.27
J564	8+474.75	600	27.83	25.88	0.325	93.75	6.79	8.31
J565	8+485.41	600	27.46	25.52	0.325	93.72	6.82	8.34
J566	8+496.07	600	26.91	25.02	0.325	93.68	6.87	8.39
J567	8+510.91	600	26.21	24.34	0.325	93.63	6.93	8.46
J568	8+530.91	600	25.43	23.67	0.325	93.57	6.99	8.53
J569	8+550.91	600	24.76	22.99	0.325	93.51	7.05	8.60
J570	8+570.91	600	24.15	22.31	0.325	93.46	7.11	8.66
J571	8+590.91	600	23.58	21.78	0.325	93.40	7.16	8.72
J572	8+610.91	600	23.12	21.33	0.325	93.36	7.20	8.76
J573	8+627.64	600	22.74	20.88	0.325	93.31	7.24	8.81
J574	8+644.37	600	22.39	20.51	0.325	93.27	7.28	8.85
J575	8+658.25	600	22.07	20.14	0.325	93.23	7.31	8.88
J576	8+672.13	600	21.77	19.85	0.325	93.20	7.33	8.91
J577	8+682.82	600	21.51	19.57	0.325	93.17	7.36	8.94
J578	8+693.51	600	21.24	19.30	0.325	93.14	7.38	8.97
J579	8+703.61	600	21.00	19.03	0.325	93.11	7.41	8.99
J580	8+713.72	600	20.75	18.75	0.325	93.08	7.43	9.02
J581	8+724.23	600	20.58	18.46	0.325	93.06	7.46	9.05
J582	8+734.75	600	20.39	18.41	0.325	93.03	7.46	9.06
J583	8+745.31	600	20.29	18.36	0.325	93.00	7.46	9.06
J584	8+755.87	600	20.20	18.31	0.325	92.97	7.47	9.07
J585	8+766.58	600	20.20	18.25	0.325	92.94	7.47	9.07
J586	8+777.29	600	20.23	18.20	0.325	92.90	7.47	9.08
J587	8+788.34	600	20.28	18.14	0.325	92.87	7.47	9.08
J588	8+799.38	600	20.41	18.09	0.325	92.84	7.48	9.09
J589	8+809.72	600	20.58	18.44	0.325	92.82	7.44	9.05
J590	8+820.06	600	20.77	18.78	0.325	92.79	7.40	9.02
J591	8+830.56	600	21.11	19.13	0.325	92.76	7.36	8.98
J592	8+841.05	600	21.38	19.48	0.325	92.73	7.33	8.95
J593	8+851.47	600	21.78	19.82	0.325	92.70	7.29	8.91
J594	8+861.88	600	22.15	20.16	0.325	92.67	7.25	8.88
J595	8+872.18	600	22.59	20.51	0.325	92.64	7.21	8.85
J596	8+882.48	600	22.99	20.85	0.325	92.61	7.18	8.81
J597	8+892.91	600	23.47	21.40	0.325	92.58	7.12	8.76
J598	8+903.33	600	24.21	22.25	0.325	92.54	7.03	8.67
J599	8+919.54	600	25.08	23.10	0.325	92.49	6.94	8.59
J600	8+935.75	600	25.50	23.63	0.325	92.46	6.88	8.53
J601	8+945.80	600	26.07	24.16	0.325	92.43	6.83	8.48
J602	8+955.85	600	26.57	24.72	0.325	92.40	6.77	8.42
J603	8+966.59	600	27.15	25.29	0.325	92.37	6.71	8.37
J604	8+977.34	600	27.69	25.85	0.325	92.34	6.65	8.31
J605	8+988.08	600	28.30	26.42	0.325	92.31	6.59	8.25
J606	8+998.82	600	28.80	26.96	0.325	92.29	6.53	8.20
J607	9+009.12	600	29.30	27.50	0.325	92.26	6.48	8.15
J608	9+019.41	600	30.33	28.55	0.325	92.20	6.37	8.04
J609	9+039.41	600	31.31	29.60	0.325	92.14	6.25	7.94
J610	9+059.41	600	32.40	30.65	0.325	92.09	6.14	7.83
J611	9+079.41	600	33.48	31.70	0.325	92.03	6.03	7.73
J612	9+099.41	600	34.56	32.75	0.325	91.98	5.92	7.62
J613	9+119.41	600	35.61	33.80	0.325	91.92	5.81	7.52
J614	9+139.41	600	36.77	34.93	0.325	91.86	5.69	7.40
J615	9+159.41	600	37.93	36.05	0.325	91.81	5.58	7.29
J616	9+179.41	600	39.09	37.17	0.325	91.75	5.46	7.18

ΚΟΜΒΟΙ ΚΥΡΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3α ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Κόμβος	Χ.Θ.	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J617	9+199.41	600	40.15	38.29	0.325	91.70	5.34	7.07
J618	9+219.41	600	40.76	38.94	0.325	91.66	5.27	7.00
J619	9+230.90	600	41.38	39.58	0.325	91.63	5.20	6.94
J620	9+242.39	600	42.28	40.57	0.325	91.58	5.10	6.84
J621	9+259.97	600	42.76	41.17	0.325	91.55	5.04	6.78
J622	9+279.97	600	43.41	41.77	0.325	91.52	4.98	6.72
J623	9+291.04	600	44.02	42.35	0.325	91.49	4.91	6.66
J624	9+302.10	600	44.76	42.93	0.325	91.46	4.85	6.60
J625	9+315.83	600	45.51	43.70	0.325	91.43	4.77	6.53
J626	9+329.56	600	46.32	44.47	0.325	91.39	4.69	6.45
J627	9+344.99	600	47.19	45.34	0.325	91.34	4.60	6.36
J628	9+360.42	600	48.06	46.21	0.325	91.30	4.51	6.28
J629	9+380.42	600	49.20	47.33	0.325	91.24	4.39	6.16
J630	9+400.42	600	50.30	48.45	0.325	91.19	4.27	6.05
J631	9+420.42	600	51.38	49.57	0.325	91.13	4.16	5.94
J632	9+435.84	600	52.18	50.44	0.325	91.09	4.07	5.85
J633	9+451.26	600	53.11	51.30	0.325	91.05	3.97	5.77
J634	9+469.95	600	54.26	52.35	0.325	90.99	3.86	5.66
J635	9+488.65	600	55.45	53.40	0.325	90.94	3.75	5.56
J636	9+503.73	600	56.28	54.19	0.325	90.90	3.67	5.48
J637	9+518.82	600	57.20	54.99	0.325	90.86	3.59	5.40
J638	9+529.36	600	57.71	55.54	0.325	90.83	3.53	5.34
J639	9+539.91	600	58.34	56.10	0.325	90.80	3.47	5.29
J640	9+556.12	600	59.06	56.95	0.325	90.75	3.38	5.20
J641	9+572.33	600	59.96	57.80	0.325	90.71	3.29	5.12
J642	9+584.80	600	60.53	58.46	0.325	90.67	3.22	5.05
J643	9+597.26	600	61.12	59.11	0.325	90.64	3.15	4.99
J644	9+617.26	600	62.11	60.16	0.325	90.58	3.04	4.88
J645	9+637.26	600	63.11	61.26	0.325	90.52	2.93	4.77
J646	9+657.26	600	64.16	62.35	0.325	90.47	2.81	4.66
J647	9+677.26	600	65.24	63.45	0.325	90.41	2.70	4.55
J648	9+697.26	600	66.39	64.55	0.325	90.36	2.58	4.44
J649	9+717.26	600	67.49	65.64	0.325	90.30	2.47	4.33
J650	9+737.26	600	68.64	66.74	0.325	90.24	2.35	4.22
J651	9+757.26	600	69.74	67.83	0.325	90.19	2.24	4.11
J652	9+767.99	600	70.31	68.42	0.325	90.16	2.17	4.05
J653	9+778.72	600	70.92	69.01	0.325	90.13	2.11	4.00
J654	9+795.66	600	71.81	69.94	0.325	90.08	2.01	3.90
J655	9+812.59	600	72.67	70.86	0.325	90.03	1.92	3.81
J656	9+829.65	600	73.61	71.80	0.325	89.98	1.82	3.72
J657	9+846.72	600	74.54	72.73	0.325	89.94	1.72	3.62
J658	9+866.72	600	75.47	73.53	0.325	89.88	1.64	3.54
J659	9+886.72	600	76.28	74.33	0.325	89.82	1.55	3.46
J660	9+906.72	600	76.93	75.13	0.325	89.77	1.46	3.38
J661	9+926.72	600	77.62	75.74	0.325	89.71	1.40	3.32
J662	9+946.72	600	78.16	76.36	0.325	89.66	1.33	3.26
J663	9+961.55	600	78.63	76.77	0.325	89.61	1.28	3.22
J664	9+976.39	600	79.16	77.18	0.325	89.57	1.24	3.18
J665	9+990.98	600	79.60	77.25	0.325	89.53	1.23	3.17
J666	10+010.98	600	79.34	77.36	0.325	89.48	1.21	3.16
J667	10+030.98	600	79.42	77.61	0.325	89.42	1.18	3.13
J668	10+050.98	600	79.77	77.87	0.325	89.36	1.15	3.11
J669	10+070.98	600	80.30	78.49	0.325	89.31	1.08	3.05
J670	10+090.98	600	81.04	79.10	0.325	89.25	1.02	2.99
J671	10+106.20	600	81.64	79.71	0.325	89.19	0.95	2.93
J672	10+121.41	600	81.83	80.03	0.325	89.17	0.91	2.89
J673	10+131.84	600	81.94	79.96	0.325	89.14	0.92	2.90
J674	10+150.09	600	81.72	79.84	0.325	89.08	0.92	2.91
J675	10+168.35	600	81.54	79.73	0.325	89.03	0.93	2.92
J676	10+184.86	600	81.18	79.17	0.325	88.99	0.98	2.98
J677	10+204.86	600	80.38	78.50	0.325	88.93	1.04	3.05
J678	10+216.81	600	79.95	78.09	0.325	88.90	1.08	3.09
J679	10+228.77	600	79.47	77.69	0.325	88.86	1.12	3.13
J680	10+248.77	600	78.81	77.01	0.325	88.81	1.18	3.20
J681	10+265.16	600	78.61	76.89	0.325	88.76	1.19	3.21
J682	10+281.55	600	78.52	76.78	0.325	88.72	1.19	3.22
J683	10+301.55	600	78.39	76.63	0.325	88.66	1.20	3.23
J684	10+321.55	600	78.36	76.54	0.325	88.60	1.21	3.24
J685	10+337.49	600	78.43	76.46	0.325	88.56	1.21	3.25
J686	10+353.43	600	78.44	76.38	0.325	88.51	1.21	3.26
J687	10+368.37	600	78.52	76.30	0.325	88.47	1.22	3.27
J688	10+383.32	600	78.69	76.23	0.325	88.43	1.22	3.27
J689	10+395.02	600	79.00	76.17	0.325	88.40	1.22	3.28

ΚΟΜΒΟΙ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Δ3

Κόμβος	Χ.Θ.	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J1	0+000.00	99.30	97.18	0.245	103.99		
J2	0+014.70	99.78	97.94	0.245	103.79	0.59	0.61
J3	0+029.41	100.53	98.69	0.245	103.60	0.49	0.53
J4	0+042.97	101.09	99.39	0.245	103.41	0.40	0.46
J5	0+056.54	100.61	98.81	0.245	103.23	0.44	0.52
J6	0+068.23	100.03	98.31	0.245	103.08	0.48	0.57
J7	0+079.92	99.76	97.81	0.245	102.92	0.51	0.62
J8	0+090.82	99.36	97.62	0.245	102.77	0.52	0.64
J9	0+101.72	99.14	97.44	0.245	102.63	0.52	0.66
J10	0+116.05	99.03	97.19	0.245	102.43	0.52	0.68
J11	0+130.39	99.20	97.12	0.245	102.24	0.51	0.69
J12	0+145.30	99.42	97.05	0.245	102.04	0.50	0.69
J13	0+160.20	99.44	96.97	0.245	101.84	0.49	0.70
J14	0+180.20	98.78	96.87	0.245	101.58	0.47	0.71
J15	0+191.22	98.38	96.50	0.245	101.43	0.49	0.75
J16	0+202.25	98.13	96.13	0.245	101.28	0.51	0.79
J17	0+214.72	97.73	95.72	0.245	101.11	0.54	0.83
J18	0+227.67	97.18	95.28	0.245	100.94	0.57	0.87
J19	0+240.62	96.54	94.83	0.245	100.77	0.59	0.92
J20	0+260.62	95.10	93.33	0.245	100.50	0.72	1.07
J21	0+280.62	93.63	91.84	0.245	100.23	0.84	1.22
J22	0+300.62	92.52	90.34	0.245	99.96	0.96	1.36
J23	0+314.24	91.86	89.86	0.245	99.78	0.99	1.41
J24	0+327.85	91.19	89.38	0.245	99.60	1.02	1.46
J25	0+347.85	90.39	88.67	0.245	99.33	1.07	1.53
J26	0+360.57	89.93	88.22	0.245	99.16	1.09	1.58
J27	0+373.29	89.49	87.77	0.245	98.99	1.12	1.62
J28	0+391.53	89.20	87.13	0.245	98.74	1.16	1.69
J29	0+405.76	89.03	86.83	0.245	98.55	1.17	1.72
J30	0+419.99	88.24	86.54	0.245	98.36	1.18	1.75
J31	0+439.99	87.03	85.22	0.245	98.09	1.29	1.88
J32	0+451.08	86.70	84.49	0.245	97.95	1.35	1.95
J33	0+462.17	86.50	84.54	0.245	97.80	1.33	1.95
J34	0+481.86	86.37	84.61	0.245	97.53	1.29	1.94
J35	0+501.86	86.49	84.68	0.245	97.27	1.26	1.93
J36	0+521.86	87.05	85.16	0.245	97.00	1.18	1.88
J37	0+541.86	87.58	85.63	0.245	96.73	1.11	1.84
J38	0+555.78	87.66	85.96	0.245	96.54	1.06	1.80
J39	0+569.71	87.43	85.43	0.245	96.36	1.09	1.86
J40	0+588.08	86.42	84.73	0.245	96.11	1.14	1.93
J41	0+606.46	85.18	83.27	0.245	95.86	1.26	2.07
J42	0+624.71	83.85	81.84	0.245	95.62	1.38	2.22
J43	0+642.97	82.37	80.40	0.245	95.37	1.50	2.36

ΚΟΜΒΟΙ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Δ4

Κόμβος	Χ.Θ.	Υψόμετρο εδάφους (m)	Υψόμετρο πυθμένα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο (m)	Πίεση Λειτουργίας (atm)	Στατική Πίεση (atm)
J1	0+000.00	98.86	97.65	0.18	106.63		
J2	0+020.00	100.05	99.03	0.18	106.61	0.76	0.76
J3	0+040.00	101.35	100.41	0.18	106.60	0.62	0.62
J4	0+060.00	102.59	101.79	0.18	106.58	0.48	0.48
J5	0+074.07	103.31	102.76	0.18	106.57	0.38	0.39
J6	0+088.15	103.72	103.14	0.18	106.55	0.34	0.35
J7	0+108.15	104.24	103.68	0.18	106.54	0.29	0.29
J8	0+128.15	104.78	104.22	0.18	106.52	0.23	0.24
J9	0+148.15	105.17	104.51	0.18	106.50	0.20	0.21
J10	0+159.49	105.24	104.67	0.18	106.49	0.18	0.20
J11	0+168.84	105.32	104.81	0.18	106.48	0.17	0.18
J12	0+172.84	105.44	104.87	0.18	106.48	0.16	0.18
J13	0+187.77	106.53	105.34	0.18	106.47	0.11	0.13
J14	0+203.19	107.17	105.83	0.18	106.45	0.06	0.08
J15	0+206.19	107.21	105.83	0.18	106.45	0.06	0.08
J16	0+211.58	107.22	105.85	0.18	106.45	0.06	0.08

3.2 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΓΩΓΩΝ

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P1	13.79	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.96	108.95	0.01	1.023	0.95
P2	12.67	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.95	108.93	0.01	1.023	0.95
P3	12.67	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.93	108.92	0.01	1.023	0.95
P4	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.92	108.90	0.02	1.023	0.95
P5	11.41	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.90	108.89	0.01	1.023	0.95
P6	11.41	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.89	108.88	0.01	1.023	0.95
P7	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.88	108.86	0.02	1.023	0.95
P8	12.72	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.86	108.84	0.01	1.023	0.95
P9	12.72	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.84	108.83	0.01	1.023	0.95
P10	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.83	108.81	0.02	1.023	0.95
P11	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.81	108.79	0.02	1.023	0.95
P12	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.79	108.77	0.02	1.023	0.95
P13	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.77	108.75	0.02	1.023	0.95
P14	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.75	108.73	0.02	1.023	0.95
P15	19.62	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.73	108.71	0.02	1.023	0.95
P16	19.62	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.71	108.69	0.02	1.023	0.95
P17	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.69	108.67	0.02	1.023	0.95
P18	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.67	108.65	0.02	1.023	0.95
P19	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.65	108.63	0.02	1.023	0.95
P20	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.63	108.61	0.02	1.023	0.95
P21	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.61	108.59	0.02	1.023	0.95
P22	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.59	108.57	0.02	1.023	0.95
P23	13.62	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.57	108.55	0.01	1.023	0.95
P24	13.62	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.55	108.54	0.01	1.023	0.95
P25	14.17	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.54	108.52	0.01	1.023	0.95
P26	14.17	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.52	108.51	0.01	1.023	0.95
P27	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.51	108.49	0.02	1.023	0.95
P28	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.49	108.47	0.02	1.023	0.95
P29	18.20	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.47	108.45	0.02	1.023	0.95
P30	18.20	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.45	108.43	0.02	1.023	0.95
P31	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.43	108.41	0.02	1.023	0.95
P32	17.54	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.41	108.39	0.02	1.023	0.95
P33	17.54	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.39	108.37	0.02	1.023	0.95
P34	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.37	108.35	0.02	1.023	0.95
P35	16.37	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.35	108.34	0.02	1.023	0.95
P36	16.37	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.34	108.32	0.02	1.023	0.95
P37	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.32	108.30	0.02	1.023	0.95
P38	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.30	108.28	0.02	1.023	0.95
P39	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.28	108.26	0.02	1.023	0.95
P40	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.26	108.24	0.02	1.023	0.95
P41	11.56	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.24	108.23	0.01	1.023	0.95
P42	11.56	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.23	108.21	0.01	1.023	0.95
P43	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.21	108.19	0.02	1.023	0.95
P44	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.19	108.17	0.02	1.023	0.95
P45	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.17	108.15	0.02	1.023	0.95
P46	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.15	108.13	0.02	1.023	0.95
P47	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.13	108.11	0.02	1.023	0.95
P48	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.11	108.09	0.02	1.023	0.95
P49	10.06	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.09	108.08	0.01	1.023	0.95
P50	10.06	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.08	108.07	0.01	1.023	0.95
P51	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.07	108.05	0.02	1.023	0.95
P52	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.05	108.03	0.02	1.023	0.95
P53	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.03	108.01	0.02	1.023	0.95
P54	11.72	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.01	108.00	0.01	1.023	0.95
P55	11.72	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	108.00	107.99	0.01	1.023	0.95
P56	19.96	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.99	107.97	0.02	1.023	0.95
P57	19.95	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.97	107.95	0.02	1.023	0.95
P58	4.20	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.95	107.94	0.00	1.023	0.95
P59	3.53	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.94	107.94	0.00	1.023	0.95
P60	3.82	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.94	107.93	0.00	1.023	0.95
P61	3.90	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.93	107.93	0.00	1.023	0.95
P62	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.93	107.91	0.02	1.023	0.95
P63	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.91	107.89	0.02	1.023	0.95
P64	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.89	107.87	0.02	1.023	0.95
P65	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.87	107.85	0.02	1.023	0.95
P66	19.13	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.85	107.83	0.02	1.023	0.95
P67	19.13	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.83	107.81	0.02	1.023	0.95
P68	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.81	107.79	0.02	1.023	0.95
P69	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.79	107.77	0.02	1.023	0.95
P70	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.77	107.75	0.02	1.023	0.95
P71	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.75	107.73	0.02	1.023	0.95
P72	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.73	107.71	0.02	1.023	0.95
P73	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.71	107.69	0.02	1.023	0.95
P74	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.69	107.67	0.02	1.023	0.95
P75	15.47	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.67	107.65	0.02	1.023	0.95
P76	15.47	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.65	107.63	0.02	1.023	0.95
Αρχή τροποποίησης χάραξης αγωγού										
P77	17.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.63	107.62	0.02	1.023	0.95
P78	17.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.62	107.60	0.02	1.023	0.95
P79	12.41	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.60	107.59	0.01	1.023	0.95
P80	12.41	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.59	107.57	0.01	1.023	0.95
P81	2.84	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.57	107.57	0.00	1.023	0.95
P82	11.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.57	107.56	0.01	1.023	0.95
P83	4.12	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.56	107.55	0.00	1.023	0.95
P84	11.02	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.55	107.54	0.01	1.023	0.95
P85	11.02	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.54	107.53	0.01	1.023	0.95
P86	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.53	107.51	0.02	1.023	0.95
P87	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.51	107.49	0.02	1.023	0.95
P88	9.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.49	107.48	0.01	1.023	0.95
P89	2.44	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.48	107.48	0.00	1.023	0.95
P90	17.56	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.48	107.46	0.02	1.023	0.95
P91	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.46	107.44	0.02	1.023	0.95
P92	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.44	107.42	0.02	1.023	0.95
P93	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.42	107.40	0.02	1.023	0.95
P94	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.40	107.38	0.02	1.023	0.95
P95	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.38	107.36	0.02	1.023	0.95
P96	15.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.36	107.34	0.02	1.023	0.95
P97	15.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.34	107.33	0.02	1.023	0.95

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P98	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.33	107.31	0.02	1.023	0.95
P99	14.41	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.31	107.29	0.01	1.023	0.95
P100	14.40	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.29	107.28	0.01	1.023	0.95
P101	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.28	107.26	0.02	1.023	0.95
P102	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.26	107.24	0.02	1.023	0.95
P103	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.24	107.22	0.02	1.023	0.95
P104	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.22	107.20	0.02	1.023	0.95
P105	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.20	107.18	0.02	1.023	0.95
P106	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.18	107.16	0.02	1.023	0.95
Τέλος τροποποίησης χάραξης αγωγού										
P107	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.16	107.14	0.02	1.023	0.95
P108	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.14	107.12	0.02	1.023	0.95
P109	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.12	107.09	0.02	1.023	0.95
P110	16.43	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.09	107.08	0.02	1.023	0.95
P111	16.43	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.08	107.06	0.02	1.023	0.95
P112	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.06	107.04	0.02	1.023	0.95
P113	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.04	107.02	0.02	1.023	0.95
P114	17.24	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.02	107.00	0.02	1.023	0.95
P115	17.24	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	107.00	106.98	0.02	1.023	0.95
P116	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.98	106.96	0.02	1.023	0.95
P117	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.96	106.94	0.02	1.023	0.95
P118	14.13	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.94	106.93	0.01	1.023	0.95
P119	14.13	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.93	106.92	0.01	1.023	0.95
P120	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.92	106.89	0.02	1.023	0.95
P121	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.89	106.87	0.02	1.023	0.95
P122	12.94	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.87	106.86	0.01	1.023	0.95
P123	12.94	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.86	106.85	0.01	1.023	0.95
P124	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.85	106.83	0.02	1.023	0.95
P125	20.00	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.83	106.81	0.02	1.023	0.95
P126	15.53	1000	Χ/Σ	1.00E-03	0.75	106.81	106.79	0.02	1.023	0.95
P127	15.53	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.57	106.79	106.78	0.02	1.023	0.90
P128	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.57	106.78	106.75	0.02	1.023	0.90
P129	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.57	106.75	106.73	0.02	1.023	0.90
P130	19.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.57	106.73	106.71	0.02	1.023	0.90
P131	19.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.57	106.71	106.70	0.02	1.023	0.90
P132	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.55	106.53	0.02	1.034	0.90
P133	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.53	106.51	0.02	1.034	0.90
P134	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.51	106.49	0.02	1.034	0.90
P135	18.35	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.49	106.47	0.02	1.034	0.90
P136	18.36	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.47	106.45	0.02	1.034	0.90
P137	16.71	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.45	106.43	0.02	1.034	0.90
P138	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.43	106.41	0.02	1.034	0.90
P139	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.41	106.39	0.02	1.034	0.90
P140	17.21	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.39	106.37	0.02	1.034	0.90
P141	17.20	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.37	106.36	0.02	1.034	0.90
P142	16.61	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.36	106.34	0.02	1.034	0.90
P143	16.65	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.34	106.32	0.02	1.034	0.90
P144	10.59	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.32	106.31	0.01	1.034	0.90
P145	10.59	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.31	106.30	0.01	1.034	0.90
P146	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.30	106.28	0.02	1.034	0.90
P147	18.58	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.28	106.26	0.02	1.034	0.90
P148	18.58	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.26	106.24	0.02	1.034	0.90
P149	16.18	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.24	106.22	0.02	1.034	0.90
P150	11.90	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.22	106.21	0.01	1.034	0.90
P151	11.90	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.21	106.20	0.01	1.034	0.90
P152	14.36	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.20	106.18	0.01	1.034	0.90
P153	12.30	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.18	106.17	0.01	1.034	0.90
P154	14.96	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.17	106.16	0.02	1.034	0.90
P155	10.04	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.16	106.15	0.01	1.034	0.90
P156	10.80	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.15	106.13	0.01	1.034	0.90
P157	10.35	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.13	106.12	0.01	1.034	0.90
P158	20.45	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.12	106.10	0.02	1.034	0.90
P159	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.10	106.08	0.02	1.034	0.90
P160	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.08	106.06	0.02	1.034	0.90
P161	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.06	106.04	0.02	1.034	0.90
P162	18.16	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.04	106.02	0.02	1.034	0.90
P163	18.28	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.02	106.00	0.02	1.034	0.90
P164	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	106.00	105.98	0.02	1.034	0.90
P165	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.98	105.96	0.02	1.034	0.90
P166	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.96	105.94	0.02	1.034	0.90
P167	15.07	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.94	105.93	0.02	1.034	0.90
P168	20.44	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.93	105.90	0.02	1.034	0.90
P169	15.51	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.90	105.89	0.02	1.034	0.90
P170	15.54	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.89	105.87	0.02	1.034	0.90
P171	15.54	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.87	105.86	0.02	1.034	0.90
P172	11.29	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.86	105.84	0.01	1.034	0.90
P173	11.28	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.84	105.83	0.01	1.034	0.90
P174	18.20	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.83	105.81	0.02	1.034	0.90
P175	18.17	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.81	105.80	0.02	1.034	0.90
P176	12.36	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.80	105.78	0.01	1.034	0.90
P177	9.64	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.78	105.77	0.01	1.034	0.90
P178	12.33	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.77	105.76	0.01	1.034	0.90
P179	17.08	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.76	105.74	0.02	1.034	0.90
P180	8.29	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.74	105.73	0.01	1.034	0.90
P181	20.02	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.73	105.71	0.02	1.034	0.90
P182	10.50	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.71	105.70	0.01	1.034	0.90
P183	10.48	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.70	105.69	0.01	1.034	0.90
P184	13.27	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.69	105.68	0.01	1.034	0.90
P185	11.27	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.68	105.67	0.01	1.034	0.90
P186	15.07	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.67	105.65	0.02	1.034	0.90
P187	17.81	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.65	105.63	0.02	1.034	0.90
P188	17.81	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.63	105.61	0.02	1.034	0.90
P189	5.94	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.61	105.61	0.01	1.034	0.90
P190	11.32	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.61	105.60	0.01	1.034	0.90
P191	11.31	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.60	105.58	0.01	1.034	0.90
P192	11.81	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.58	105.57	0.01	1.034	0.90
P193	11.81	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.57	105.56	0.01	1.034	0.90
P194	19.98	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.56	105.54	0.02	1.034	0.90

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P195	17.67	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.54	105.52	0.02	1.034	0.90
P196	17.64	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.52	105.50	0.02	1.034	0.90
P197	11.48	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.50	105.49	0.01	1.034	0.90
P198	18.22	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.49	105.47	0.02	1.034	0.90
P199	10.95	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.47	105.46	0.01	1.034	0.90
P200	10.95	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.46	105.45	0.01	1.034	0.90
P201	11.04	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.45	105.44	0.01	1.034	0.90
P202	11.05	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.44	105.43	0.01	1.034	0.90
P203	11.05	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.43	105.41	0.01	1.034	0.90
P204	15.03	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.41	105.40	0.02	1.034	0.90
P205	11.32	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.40	105.39	0.01	1.034	0.90
P206	19.98	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.39	105.37	0.02	1.034	0.90
P207	20.02	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.37	105.35	0.02	1.034	0.90
P208	17.89	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.35	105.33	0.02	1.034	0.90
P209	17.89	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.33	105.31	0.02	1.034	0.90
P210	4.82	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.31	105.30	0.00	1.034	0.90
P211	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.30	105.28	0.02	1.034	0.90
P212	20.23	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.28	105.26	0.02	1.034	0.90
P213	13.25	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.26	105.25	0.01	1.034	0.90
P214	13.76	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.25	105.23	0.01	1.034	0.90
P215	13.76	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.23	105.22	0.01	1.034	0.90
P216	10.15	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.22	105.21	0.01	1.034	0.90
P217	12.74	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.21	105.20	0.01	1.034	0.90
P218	12.74	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.20	105.18	0.01	1.034	0.90
P219	7.28	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.18	105.18	0.01	1.034	0.90
P220	15.69	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.18	105.16	0.02	1.034	0.90
P221	15.26	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.16	105.14	0.02	1.034	0.90
P222	15.26	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.14	105.13	0.02	1.034	0.90
P223	5.80	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.13	105.12	0.01	1.034	0.90
P224	7.74	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.12	105.11	0.01	1.034	0.90
P225	10.63	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.11	105.10	0.01	1.034	0.90
P226	10.62	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.10	105.09	0.01	1.034	0.90
P227	16.82	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.09	105.07	0.02	1.034	0.90
P228	16.82	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.07	105.06	0.02	1.034	0.90
P229	10.28	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.06	105.05	0.01	1.034	0.90
P230	15.46	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.05	105.03	0.02	1.034	0.90
P231	15.46	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.03	105.01	0.02	1.034	0.90
P232	11.78	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.01	105.00	0.01	1.034	0.90
P233	11.78	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	105.00	104.99	0.01	1.034	0.90
P234	16.72	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.99	104.97	0.02	1.034	0.90
P235	16.72	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.97	104.96	0.02	1.034	0.90
P236	12.26	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.96	104.94	0.01	1.034	0.90
P237	12.26	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.94	104.93	0.01	1.034	0.90
P238	9.06	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.93	104.92	0.01	1.034	0.90
P239	10.77	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.92	104.91	0.01	1.034	0.90
P240	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.91	104.89	0.02	1.034	0.90
P241	11.05	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.89	104.88	0.01	1.034	0.90
P242	11.05	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.88	104.87	0.01	1.034	0.90
P243	8.38	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.87	104.86	0.01	1.034	0.90
P244	4.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.86	104.85	0.00	1.034	0.90
P245	3.90	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.85	104.85	0.00	1.034	0.90
P246	6.06	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.85	104.84	0.01	1.034	0.90
P247	12.01	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.84	104.83	0.01	1.034	0.90
P248	8.50	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.83	104.82	0.01	1.034	0.90
P249	11.35	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.82	104.81	0.01	1.034	0.90
P250	9.37	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.81	104.80	0.01	1.034	0.90
P251	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.80	104.78	0.02	1.034	0.90
P252	10.71	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.78	104.77	0.01	1.034	0.90
P253	10.71	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.77	104.76	0.01	1.034	0.90
P254	12.61	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.76	104.74	0.01	1.034	0.90
P255	12.61	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.74	104.73	0.01	1.034	0.90
P256	17.02	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.73	104.71	0.02	1.034	0.90
P257	17.01	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.71	104.70	0.02	1.034	0.90
P258	11.62	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.70	104.68	0.01	1.034	0.90
P259	16.60	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.68	104.67	0.02	1.034	0.90
P260	7.31	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.67	104.66	0.01	1.034	0.90
P261	13.31	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.66	104.65	0.01	1.034	0.90
P262	13.31	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.65	104.63	0.01	1.034	0.90
P263	14.74	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.63	104.62	0.02	1.034	0.90
P264	14.52	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.62	104.60	0.02	1.034	0.90
P265	14.52	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.60	104.59	0.02	1.034	0.90
P266	17.84	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.59	104.57	0.02	1.034	0.90
P267	17.84	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.57	104.55	0.02	1.034	0.90
P268	13.92	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.55	104.54	0.01	1.034	0.90
P269	11.77	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.54	104.52	0.01	1.034	0.90
P270	11.20	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.52	104.51	0.01	1.034	0.90
P271	11.20	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.51	104.50	0.01	1.034	0.90
P272	14.59	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.50	104.49	0.02	1.034	0.90
P273	14.59	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.49	104.47	0.02	1.034	0.90
P274	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.47	104.45	0.02	1.034	0.90
P275	13.96	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.45	104.43	0.01	1.034	0.90
P276	13.96	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.43	104.42	0.01	1.034	0.90
P277	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.42	104.40	0.02	1.034	0.90
P278	16.49	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.40	104.38	0.02	1.034	0.90
P279	16.49	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.38	104.37	0.02	1.034	0.90
P280	11.50	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.37	104.35	0.01	1.034	0.90
P281	11.80	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.35	104.34	0.01	1.034	0.90
P282	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.34	104.32	0.02	1.034	0.90
P283	17.06	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.32	104.30	0.02	1.034	0.90
P284	17.06	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.30	104.29	0.02	1.034	0.90
P285	12.08	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.29	104.27	0.01	1.034	0.90
P286	12.08	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.27	104.26	0.01	1.034	0.90
P287	12.86	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.26	104.25	0.01	1.034	0.90
P288	12.86	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.25	104.23	0.01	1.034	0.90
P289	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.23	104.21	0.02	1.034	0.90
P290	11.87	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.21	104.20	0.01	1.034	0.90
P291	11.87	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.20	104.19	0.01	1.034	0.90
P292	10.40	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.19	104.18	0.01	1.034	0.90
P293	10.40	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.18	104.17	0.01	1.034	0.90

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P294	10.21	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.17	104.16	0.01	1.034	0.90
P295	10.21	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.16	104.15	0.01	1.034	0.90
P296	20.00	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.15	104.13	0.02	1.034	0.90
P297	12.48	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.13	104.11	0.01	1.034	0.90
P298	12.47	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.11	104.10	0.01	1.034	0.90
P299	17.85	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.10	104.08	0.02	1.034	0.90
P300	17.84	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.08	104.06	0.02	1.034	0.90
P301	17.85	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.06	104.04	0.02	1.034	0.90
P302	17.54	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.04	104.03	0.02	1.034	0.90
P303	9.18	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.03	104.02	0.01	1.034	0.90
P304	9.58	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.02	104.01	0.01	1.034	0.90
P305	7.28	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.01	104.00	0.01	1.034	0.90
P306	12.76	900	Χ/Σ	1.00E-03	0.570	104.00	103.99	0.01	1.034	0.90
P307	10.70	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.99	103.96	0.03	2.805	1.15
P308	7.33	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.96	103.94	0.02	2.805	1.15
P309	13.33	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.94	103.90	0.04	2.805	1.15
P310	13.33	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.90	103.86	0.04	2.805	1.15
P311	10.24	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.86	103.83	0.03	2.805	1.15
P312	10.24	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.83	103.80	0.03	2.805	1.15
P313	11.89	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.80	103.77	0.03	2.805	1.15
P314	11.89	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.77	103.74	0.03	2.805	1.15
P315	13.79	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.74	103.70	0.04	2.805	1.15
P316	13.79	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.70	103.66	0.04	2.805	1.15
P317	17.20	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.66	103.61	0.05	2.805	1.15
P318	9.99	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.61	103.58	0.03	2.805	1.15
P319	11.72	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.58	103.55	0.03	2.805	1.15
P320	11.72	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.55	103.52	0.03	2.805	1.15
P321	11.31	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.52	103.49	0.03	2.805	1.15
P322	8.57	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.49	103.46	0.02	2.805	1.15
P323	3.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.46	103.45	0.01	2.805	1.15
P324	13.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.45	103.41	0.04	2.805	1.15
P325	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.41	103.36	0.06	2.805	1.15
P326	10.47	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.36	103.33	0.03	2.805	1.15
P327	10.47	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.33	103.30	0.03	2.805	1.15
P328	18.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.30	103.24	0.05	2.805	1.15
P329	18.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.24	103.19	0.05	2.805	1.15
P330	16.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.19	103.15	0.05	2.805	1.15
P331	16.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.15	103.10	0.05	2.805	1.15
P332	11.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.10	103.07	0.03	2.805	1.15
P333	14.52	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.07	103.03	0.04	2.805	1.15
P334	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	103.03	102.97	0.06	2.805	1.15
P335	10.41	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.97	102.94	0.03	2.805	1.15
P336	10.41	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.94	102.91	0.03	2.805	1.15
P337	17.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.91	102.86	0.05	2.805	1.15
P338	17.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.86	102.82	0.05	2.805	1.15
P339	10.60	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.82	102.79	0.03	2.805	1.15
P340	12.38	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.79	102.75	0.03	2.805	1.15
P341	13.31	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.75	102.71	0.04	2.805	1.15
P342	10.07	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.71	102.69	0.03	2.805	1.15
P343	11.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.69	102.65	0.03	2.805	1.15
P344	11.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.65	102.62	0.03	2.805	1.15
P345	12.72	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.62	102.59	0.04	2.805	1.15
P346	10.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.59	102.56	0.03	2.805	1.15
P347	10.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.56	102.53	0.03	2.805	1.15
P348	11.91	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.53	102.49	0.03	2.805	1.15
P349	12.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.49	102.46	0.03	2.805	1.15
P350	14.74	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.46	102.42	0.04	2.805	1.15
P351	18.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.42	102.37	0.05	2.805	1.15
P352	18.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.37	102.31	0.05	2.805	1.15
P353	14.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.31	102.27	0.04	2.805	1.15
P354	10.04	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.27	102.25	0.03	2.805	1.15
P355	11.87	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.25	102.21	0.03	2.805	1.15
P356	11.87	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.21	102.18	0.03	2.805	1.15
P357	18.25	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.18	102.13	0.05	2.805	1.15
P358	5.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.13	102.11	0.02	2.805	1.15
P359	10.76	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.11	102.08	0.03	2.805	1.15
P360	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.08	102.03	0.06	2.805	1.15
P361	15.81	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	102.03	101.98	0.04	2.805	1.15
P362	15.81	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.98	101.94	0.04	2.805	1.15
P363	10.83	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.94	101.91	0.03	2.805	1.15
P364	13.22	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.91	101.87	0.04	2.805	1.15
P365	13.22	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.87	101.83	0.04	2.805	1.15
P366	18.46	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.83	101.78	0.05	2.805	1.15
P367	15.81	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.78	101.74	0.04	2.805	1.15
P368	11.48	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.74	101.71	0.03	2.805	1.15
P369	11.48	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.71	101.67	0.03	2.805	1.15
P370	18.65	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.67	101.62	0.05	2.805	1.15
P371	9.20	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.62	101.59	0.03	2.805	1.15
P372	17.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.59	101.55	0.05	2.805	1.15
P373	17.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.55	101.50	0.05	2.805	1.15
P374	11.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.50	101.46	0.03	2.805	1.15
P375	11.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.46	101.43	0.03	2.805	1.15
P376	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.43	101.37	0.06	2.805	1.15
P377	12.54	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.37	101.34	0.04	2.805	1.15
P378	12.54	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.34	101.30	0.04	2.805	1.15
P379	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.30	101.25	0.06	2.805	1.15
P380	13.55	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.25	101.21	0.04	2.805	1.15
P381	13.55	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.21	101.17	0.04	2.805	1.15
P382	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.17	101.12	0.06	2.805	1.15
P383	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.12	101.06	0.06	2.805	1.15
P384	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.06	101.00	0.06	2.805	1.15
P385	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	101.00	100.95	0.06	2.805	1.15
P386	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.95	100.89	0.06	2.805	1.15
P387	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.89	100.84	0.06	2.805	1.15
P388	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.84	100.78	0.06	2.805	1.15
P389	11.48	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.78	100.75	0.03	2.805	1.15
P390	11.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.75	100.71	0.03	2.805	1.15
P391	13.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.71	100.68	0.04	2.805	1.15
P392	13.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.68	100.64	0.04	2.805	1.15

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P393	16.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.64	100.59	0.05	2.805	1.15
P394	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.59	100.54	0.06	2.805	1.15
P395	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.54	100.48	0.06	2.805	1.15
P396	12.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.48	100.45	0.03	2.805	1.15
P397	12.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.45	100.41	0.03	2.805	1.15
P398	13.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.41	100.38	0.04	2.805	1.15
P399	13.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.38	100.34	0.04	2.805	1.15
P400	7.22	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.34	100.32	0.02	2.805	1.15
P401	17.77	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.32	100.27	0.05	2.805	1.15
P402	17.77	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.27	100.22	0.05	2.805	1.15
P403	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.22	100.16	0.06	2.805	1.15
P404	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.16	100.11	0.06	2.805	1.15
P405	10.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.11	100.08	0.03	2.805	1.15
P406	10.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.08	100.05	0.03	2.805	1.15
P407	15.09	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.05	100.00	0.04	2.805	1.15
P408	15.09	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	100.00	99.96	0.04	2.805	1.15
P409	11.87	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.96	99.93	0.03	2.805	1.15
P410	9.27	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.93	99.90	0.03	2.805	1.15
P411	10.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.90	99.87	0.03	2.805	1.15
P412	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.87	99.82	0.06	2.805	1.15
P413	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.82	99.76	0.06	2.805	1.15
P414	13.28	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.76	99.72	0.04	2.805	1.15
P415	13.28	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.72	99.69	0.04	2.805	1.15
P416	11.25	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.69	99.65	0.03	2.805	1.15
P417	11.25	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.65	99.62	0.03	2.805	1.15
P418	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.62	99.57	0.06	2.805	1.15
P419	18.99	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.57	99.51	0.05	2.805	1.15
P420	18.98	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.51	99.46	0.05	2.805	1.15
P421	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.46	99.40	0.06	2.805	1.15
P422	17.89	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.40	99.35	0.05	2.805	1.15
P423	17.89	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.35	99.30	0.05	2.805	1.15
P424	19.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.30	99.25	0.06	2.805	1.15
P425	13.44	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.25	99.21	0.04	2.805	1.15
P426	13.44	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.21	99.17	0.04	2.805	1.15
P427	7.37	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.17	99.15	0.02	2.805	1.15
P428	17.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.15	99.10	0.05	2.805	1.15
P429	17.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.10	99.05	0.05	2.805	1.15
P430	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.05	99.00	0.06	2.805	1.15
P431	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	99.00	98.94	0.06	2.805	1.15
P432	16.56	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.94	98.89	0.05	2.805	1.15
P433	16.55	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.89	98.85	0.05	2.805	1.15
P434	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.85	98.79	0.06	2.805	1.15
P435	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.79	98.73	0.06	2.805	1.15
P436	11.06	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.73	98.70	0.03	2.805	1.15
P437	11.06	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.70	98.67	0.03	2.805	1.15
P438	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.67	98.64	0.03	2.805	1.15
P439	10.44	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.64	98.61	0.03	2.805	1.15
P440	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.61	98.56	0.06	2.805	1.15
P441	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.56	98.50	0.06	2.805	1.15
P442	11.65	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.50	98.47	0.03	2.805	1.15
P443	11.65	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.47	98.44	0.03	2.805	1.15
P444	13.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.44	98.40	0.04	2.805	1.15
P445	13.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.40	98.36	0.04	2.805	1.15
P446	10.54	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.36	98.33	0.03	2.805	1.15
P447	19.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.33	98.27	0.05	2.805	1.15
P448	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.27	98.22	0.06	2.805	1.15
P449	13.39	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.22	98.18	0.04	2.805	1.15
P450	13.39	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.18	98.14	0.04	2.805	1.15
P451	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.14	98.09	0.06	2.805	1.15
P452	13.77	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.09	98.05	0.04	2.805	1.15
P453	13.77	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.05	98.01	0.04	2.805	1.15
P454	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	98.01	97.95	0.06	2.805	1.15
P455	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.95	97.90	0.06	2.805	1.15
P456	15.24	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.90	97.86	0.04	2.805	1.15
P457	15.24	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.86	97.81	0.04	2.805	1.15
P458	14.44	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.81	97.77	0.04	2.805	1.15
P459	14.44	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.77	97.73	0.04	2.805	1.15
P460	12.26	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.73	97.70	0.03	2.805	1.15
P461	15.78	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.70	97.65	0.04	2.805	1.15
P462	15.78	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.65	97.61	0.04	2.805	1.15
P463	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.61	97.55	0.06	2.805	1.15
P464	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.55	97.50	0.06	2.805	1.15
P465	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.50	97.44	0.06	2.805	1.15
P466	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.44	97.38	0.06	2.805	1.15
P467	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.38	97.33	0.06	2.805	1.15
P468	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.33	97.27	0.06	2.805	1.15
P469	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.27	97.22	0.06	2.805	1.15
P470	17.11	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.22	97.17	0.05	2.805	1.15
P471	17.11	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.17	97.12	0.05	2.805	1.15
P472	19.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.12	97.06	0.06	2.805	1.15
P473	13.04	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.06	97.03	0.04	2.805	1.15
P474	13.04	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	97.03	96.99	0.04	2.805	1.15
P475	13.93	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.99	96.95	0.04	2.805	1.15
P476	13.93	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.95	96.91	0.04	2.805	1.15
P477	16.78	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.91	96.87	0.05	2.805	1.15
P478	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.87	96.81	0.06	2.805	1.15
P479	12.20	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.81	96.78	0.03	2.805	1.15
P480	12.20	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.78	96.74	0.03	2.805	1.15
P481	10.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.74	96.71	0.03	2.805	1.15
P482	10.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.71	96.68	0.03	2.805	1.15
P483	13.09	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.68	96.65	0.04	2.805	1.15
P484	10.56	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.65	96.62	0.03	2.805	1.15
P485	10.56	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.62	96.59	0.03	2.805	1.15
P486	19.80	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.59	96.53	0.06	2.805	1.15
P487	15.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.53	96.49	0.04	2.805	1.15
P488	9.13	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.49	96.46	0.03	2.805	1.15
P489	12.54	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.46	96.43	0.04	2.805	1.15
P490	10.27	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.43	96.40	0.03	2.805	1.15
P491	12.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.40	96.36	0.04	2.805	1.15

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P492	12.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.36	96.33	0.04	2.805	1.15
P493	8.41	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.33	96.30	0.02	2.805	1.15
P494	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.30	96.25	0.06	2.805	1.15
P495	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.25	96.19	0.06	2.805	1.15
P496	15.17	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.19	96.15	0.04	2.805	1.15
P497	15.17	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.15	96.10	0.04	2.805	1.15
P498	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.10	96.05	0.06	2.805	1.15
P499	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	96.05	95.99	0.06	2.805	1.15
P500	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.99	95.94	0.06	2.805	1.15
P501	14.96	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.94	95.89	0.04	2.805	1.15
P502	14.96	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.89	95.85	0.04	2.805	1.15
P503	10.75	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.85	95.82	0.03	2.805	1.15
P504	10.75	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.82	95.79	0.03	2.805	1.15
P505	10.34	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.79	95.76	0.03	2.805	1.15
P506	10.34	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.76	95.73	0.03	2.805	1.15
P507	10.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.73	95.70	0.03	2.805	1.15
P508	10.65	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.70	95.67	0.03	2.805	1.15
P509	10.57	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.67	95.64	0.03	2.805	1.15
P510	10.57	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.64	95.61	0.03	2.805	1.15
P511	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.61	95.56	0.06	2.805	1.15
P512	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.56	95.50	0.06	2.805	1.15
P513	12.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.50	95.47	0.04	2.805	1.15
P514	12.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.47	95.43	0.04	2.805	1.15
P515	13.10	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.43	95.39	0.04	2.805	1.15
P516	13.10	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.39	95.36	0.04	2.805	1.15
P517	10.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.36	95.33	0.03	2.805	1.15
P518	10.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.33	95.30	0.03	2.805	1.15
P519	15.25	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.30	95.26	0.04	2.805	1.15
P520	18.40	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.26	95.21	0.05	2.805	1.15
P521	18.40	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.21	95.15	0.05	2.805	1.15
P522	10.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.15	95.12	0.03	2.805	1.15
P523	10.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.12	95.10	0.03	2.805	1.15
P524	19.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.10	95.04	0.06	2.805	1.15
P525	16.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.04	95.00	0.05	2.805	1.15
P526	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	95.00	94.97	0.03	2.805	1.15
P527	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.97	94.94	0.03	2.805	1.15
P528	10.45	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.94	94.91	0.03	2.805	1.15
P529	10.45	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.91	94.88	0.03	2.805	1.15
P530	10.01	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.88	94.85	0.03	2.805	1.15
P531	10.01	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.85	94.82	0.03	2.805	1.15
P532	10.58	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.82	94.79	0.03	2.805	1.15
P533	10.58	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.79	94.76	0.03	2.805	1.15
P534	17.50	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.76	94.71	0.05	2.805	1.15
P535	17.50	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.71	94.66	0.05	2.805	1.15
P536	19.67	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.66	94.61	0.06	2.805	1.15
P537	19.67	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.61	94.55	0.06	2.805	1.15
P538	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.55	94.50	0.06	2.805	1.15
P539	14.63	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.50	94.46	0.04	2.805	1.15
P540	14.63	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.46	94.42	0.04	2.805	1.15
P541	10.99	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.42	94.38	0.03	2.805	1.15
P542	10.99	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.38	94.35	0.03	2.805	1.15
P543	13.02	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.35	94.32	0.04	2.805	1.15
P544	13.02	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.32	94.28	0.04	2.805	1.15
P545	9.97	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.28	94.25	0.03	2.805	1.15
P546	17.62	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.25	94.20	0.05	2.805	1.15
P547	17.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.20	94.15	0.05	2.805	1.15
P548	9.58	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.15	94.13	0.03	2.805	1.15
P549	17.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.13	94.08	0.05	2.805	1.15
P550	17.15	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.08	94.03	0.05	2.805	1.15
P551	10.72	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.03	94.00	0.03	2.805	1.15
P552	13.78	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	94.00	93.96	0.04	2.805	1.15
P553	17.25	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.96	93.91	0.05	2.805	1.15
P554	14.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.91	93.87	0.04	2.805	1.15
P555	10.34	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.87	93.84	0.03	2.805	1.15
P556	10.61	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.84	93.81	0.03	2.805	1.15
P557	10.36	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.81	93.78	0.03	2.805	1.15
P558	10.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.78	93.75	0.03	2.805	1.15
P559	10.66	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.75	93.72	0.03	2.805	1.15
P560	14.84	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.72	93.68	0.04	2.805	1.15
P561	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.68	93.63	0.06	2.805	1.15
P562	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.63	93.57	0.06	2.805	1.15
P563	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.57	93.51	0.06	2.805	1.15
P564	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.51	93.46	0.06	2.805	1.15
P565	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.46	93.40	0.06	2.805	1.15
P566	16.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.40	93.36	0.05	2.805	1.15
P567	16.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.36	93.31	0.05	2.805	1.15
P568	13.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.31	93.27	0.04	2.805	1.15
P569	13.88	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.27	93.23	0.04	2.805	1.15
P570	10.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.23	93.20	0.03	2.805	1.15
P571	10.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.20	93.17	0.03	2.805	1.15
P572	10.11	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.17	93.14	0.03	2.805	1.15
P573	10.11	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.14	93.11	0.03	2.805	1.15
P574	10.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.11	93.08	0.03	2.805	1.15
P575	10.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.08	93.06	0.03	2.805	1.15
P576	10.56	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.06	93.03	0.03	2.805	1.15
P577	10.56	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.03	93.00	0.03	2.805	1.15
P578	10.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	93.00	92.97	0.03	2.805	1.15
P579	10.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.97	92.94	0.03	2.805	1.15
P580	11.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.94	92.90	0.03	2.805	1.15
P581	11.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.90	92.87	0.03	2.805	1.15
P582	10.34	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.87	92.84	0.03	2.805	1.15
P583	10.34	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.84	92.82	0.03	2.805	1.15
P584	10.50	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.82	92.79	0.03	2.805	1.15
P585	10.50	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.79	92.76	0.03	2.805	1.15
P586	10.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.76	92.73	0.03	2.805	1.15
P587	10.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.73	92.70	0.03	2.805	1.15
P588	10.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.70	92.67	0.03	2.805	1.15
P589	10.30	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.67	92.64	0.03	2.805	1.15
P590	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.64	92.61	0.03	2.805	1.15

ΚΥΡΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΕα ΕΩΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P591	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.61	92.58	0.03	2.805	1.15
P592	16.21	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.58	92.54	0.05	2.805	1.15
P593	16.21	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.54	92.49	0.05	2.805	1.15
P594	10.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.49	92.46	0.03	2.805	1.15
P595	10.05	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.46	92.43	0.03	2.805	1.15
P596	10.74	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.43	92.40	0.03	2.805	1.15
P597	10.74	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.40	92.37	0.03	2.805	1.15
P598	10.74	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.37	92.34	0.03	2.805	1.15
P599	10.74	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.34	92.31	0.03	2.805	1.15
P600	10.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.31	92.29	0.03	2.805	1.15
P601	10.29	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.29	92.26	0.03	2.805	1.15
P602	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.26	92.20	0.06	2.805	1.15
P603	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.20	92.14	0.06	2.805	1.15
P604	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.14	92.09	0.06	2.805	1.15
P605	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.09	92.03	0.06	2.805	1.15
P606	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	92.03	91.98	0.06	2.805	1.15
P607	19.96	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.98	91.92	0.06	2.805	1.15
P608	20.04	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.92	91.86	0.06	2.805	1.15
P609	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.86	91.81	0.06	2.805	1.15
P610	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.81	91.75	0.06	2.805	1.15
P611	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.75	91.70	0.06	2.805	1.15
P612	11.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.70	91.66	0.03	2.805	1.15
P613	11.49	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.66	91.63	0.03	2.805	1.15
P614	17.58	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.63	91.58	0.05	2.805	1.15
P615	10.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.58	91.55	0.03	2.805	1.15
P616	10.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.55	91.52	0.03	2.805	1.15
P617	10.35	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.52	91.49	0.03	2.805	1.15
P618	10.35	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.49	91.46	0.03	2.805	1.15
P619	13.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.46	91.43	0.04	2.805	1.15
P620	13.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.43	91.39	0.04	2.805	1.15
P621	15.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.39	91.34	0.04	2.805	1.15
P622	15.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.34	91.30	0.04	2.805	1.15
P623	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.30	91.24	0.06	2.805	1.15
P624	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.24	91.19	0.06	2.805	1.15
P625	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.19	91.13	0.06	2.805	1.15
P626	15.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.13	91.09	0.04	2.805	1.15
P627	15.42	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.09	91.05	0.04	2.805	1.15
P628	18.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	91.05	90.99	0.05	2.805	1.15
P629	18.69	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.99	90.94	0.05	2.805	1.15
P630	15.09	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.94	90.90	0.04	2.805	1.15
P631	15.09	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.90	90.86	0.04	2.805	1.15
P632	10.55	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.86	90.83	0.03	2.805	1.15
P633	10.55	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.83	90.80	0.03	2.805	1.15
P634	16.21	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.80	90.75	0.05	2.805	1.15
P635	16.21	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.75	90.71	0.05	2.805	1.15
P636	12.47	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.71	90.67	0.03	2.805	1.15
P637	12.47	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.67	90.64	0.03	2.805	1.15
P638	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.64	90.58	0.06	2.805	1.15
P639	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.58	90.52	0.06	2.805	1.15
P640	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.52	90.47	0.06	2.805	1.15
P641	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.47	90.41	0.06	2.805	1.15
P642	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.41	90.36	0.06	2.805	1.15
P643	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.36	90.30	0.06	2.805	1.15
P644	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.30	90.24	0.06	2.805	1.15
P645	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.24	90.19	0.06	2.805	1.15
P646	10.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.19	90.16	0.03	2.805	1.15
P647	10.73	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.16	90.13	0.03	2.805	1.15
P648	16.93	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.13	90.08	0.05	2.805	1.15
P649	16.93	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.08	90.03	0.05	2.805	1.15
P650	17.07	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	90.03	89.98	0.05	2.805	1.15
P651	17.06	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.98	89.94	0.05	2.805	1.15
P652	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.94	89.88	0.06	2.805	1.15
P653	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.88	89.82	0.06	2.805	1.15
P654	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.82	89.77	0.06	2.805	1.15
P655	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.77	89.71	0.06	2.805	1.15
P656	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.71	89.66	0.06	2.805	1.15
P657	14.84	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.66	89.61	0.04	2.805	1.15
P658	14.84	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.61	89.57	0.04	2.805	1.15
P659	14.59	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.57	89.53	0.04	2.805	1.15
P660	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.53	89.48	0.06	2.805	1.15
P661	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.48	89.42	0.06	2.805	1.15
P662	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.42	89.36	0.06	2.805	1.15
P663	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.36	89.31	0.06	2.805	1.15
P664	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.31	89.25	0.06	2.805	1.15
P665	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.25	89.19	0.06	2.805	1.15
P666	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.19	89.17	0.03	2.805	1.15
P667	10.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.17	89.14	0.03	2.805	1.15
P668	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.14	89.08	0.06	2.805	1.15
P669	16.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.08	89.03	0.05	2.805	1.15
P670	16.51	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	89.03	88.99	0.05	2.805	1.15
P671	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.99	88.93	0.06	2.805	1.15
P672	11.96	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.93	88.90	0.03	2.805	1.15
P673	11.95	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.90	88.86	0.03	2.805	1.15
P674	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.86	88.81	0.06	2.805	1.15
P675	16.39	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.81	88.76	0.05	2.805	1.15
P676	16.39	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.76	88.72	0.05	2.805	1.15
P677	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.72	88.66	0.06	2.805	1.15
P678	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.66	88.60	0.06	2.805	1.15
P679	15.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.60	88.56	0.04	2.805	1.15
P680	15.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.56	88.51	0.04	2.805	1.15
P681	14.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.51	88.47	0.04	2.805	1.15
P682	14.94	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.47	88.43	0.04	2.805	1.15
P683	11.71	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.325	88.43	88.40	0.03	2.805	1.15

ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Δ3

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P1	14.70	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.99	103.79	0.20	13.40	1.95
P2	14.70	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.79	103.60	0.20	13.40	1.95
P3	13.57	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.60	103.41	0.18	13.40	1.95
P4	13.57	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.41	103.23	0.18	13.40	1.95
P5	11.69	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.23	103.08	0.16	13.40	1.95
P6	11.69	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	103.08	102.92	0.16	13.40	1.95
P7	10.90	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.92	102.77	0.15	13.40	1.95
P8	10.90	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.77	102.63	0.15	13.40	1.95
P9	14.34	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.63	102.43	0.19	13.40	1.95
P10	14.34	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.43	102.24	0.19	13.40	1.95
P11	14.91	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.24	102.04	0.20	13.40	1.95
P12	14.91	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	102.04	101.84	0.20	13.40	1.95
P13	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	101.84	101.58	0.27	13.40	1.95
P14	11.02	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	101.58	101.43	0.15	13.40	1.95
P15	11.02	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	101.43	101.28	0.15	13.40	1.95
P16	12.47	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	101.28	101.11	0.17	13.40	1.95
P17	12.95	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	101.11	100.94	0.17	13.40	1.95
P18	12.95	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	100.94	100.77	0.17	13.40	1.95
P19	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	100.77	100.50	0.27	13.40	1.95
P20	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	100.50	100.23	0.27	13.40	1.95
P21	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	100.23	99.96	0.27	13.40	1.95
P22	13.62	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	99.96	99.78	0.18	13.40	1.95
P23	13.62	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	99.78	99.60	0.18	13.40	1.95
P24	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	99.60	99.33	0.27	13.40	1.95
P25	12.72	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	99.33	99.16	0.17	13.40	1.95
P26	12.72	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	99.16	98.99	0.17	13.40	1.95
P27	18.24	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	98.99	98.74	0.24	13.40	1.95
P28	14.23	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	98.74	98.55	0.19	13.40	1.95
P29	14.23	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	98.55	98.36	0.19	13.40	1.95
P30	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	98.36	98.09	0.27	13.40	1.95
P31	11.09	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	98.09	97.95	0.15	13.40	1.95
P32	11.09	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	97.95	97.80	0.15	13.40	1.95
P33	19.69	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	97.80	97.53	0.26	13.40	1.95
P34	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	97.53	97.27	0.27	13.40	1.95
P35	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	97.27	97.00	0.27	13.40	1.95
P36	20.00	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	97.00	96.73	0.27	13.40	1.95
P37	13.92	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	96.73	96.54	0.19	13.40	1.95
P38	13.92	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	96.54	96.36	0.19	13.40	1.95
P39	18.38	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	96.36	96.11	0.25	13.40	1.95
P40	18.38	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	96.11	95.86	0.25	13.40	1.95
P41	18.26	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	95.86	95.62	0.24	13.40	1.95
P42	18.26	400	Χ/Σ	1.00E-03	0.245	95.62	95.37	0.24	13.40	1.95

ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ Δ4

Αγωγός	Μήκος (m)	Ονομαστική Διάμετρος (mm)	Υλικό	Τραχύτητα (m)	Παροχή (m^3/s)	Υδραυλικό φορτίο αρχής (m)	Υδραυλικό φορτίο τέλους (m)	Απώλειες (m)	Κλίση Πιεζομετρικής Γραμμής (m / km)	Ταχύτητα (m/sec)
P1	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.63	106.61	0.02	0.869	0.64
P2	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.61	106.60	0.02	0.869	0.64
P3	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.60	106.58	0.02	0.869	0.64
P4	14.07	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.58	106.57	0.01	0.869	0.64
P5	14.07	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.57	106.55	0.01	0.869	0.64
P6	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.55	106.54	0.02	0.869	0.64
P7	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.54	106.52	0.02	0.869	0.64
P8	20.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.52	106.50	0.02	0.869	0.64
P9	11.35	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.50	106.49	0.01	0.869	0.64
P10	9.35	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.49	106.48	0.01	0.869	0.64
P11	4.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.48	106.48	0.00	0.869	0.64
P12	14.93	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.48	106.47	0.01	0.869	0.64
P13	15.43	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.47	106.45	0.01	0.869	0.64
P14	3.00	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.45	106.45	0.00	0.869	0.64
P15	5.39	600	Χ/Σ	1.00E-03	0.18	106.45	106.45	0.00	0.869	0.64

4. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΑΓΩΓΟΥ

ΘΕΣΗ	Χ.Θ.	ΓΩΝΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ Θ	ΠΙΕΣΗ p	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ D	ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΩΘΗΣΗΣ F	ΘΛΑΣΗ	ΚΟΙΛΑ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
									Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ			Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		
		(°)	(m)	(mm)	(KN)													
Δ0	0+000,00																	
Δ1	0+038,11	78,55	83,41	1.000	829,84	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Δ	0,64	!!! X !!!	-	-	ΝΑΙ	1,27	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ
Δ2	0+051,90	24,87	83,49	1.000	211,77	ΟΡΙΖ	-	Γ	2,06	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ3	0+077,24	38,47	83,63	1.000	324,56	ΟΡΙΖ	-	Γ	1,36	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ4	0+120,06	19,79	83,86	1.000	101,88	ΟΡΙΖ	-	Β	3,23	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ5	0+140,06	2,80	83,97	1.000	14,48	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ6	0+165,50	0,53	82,87	1.000	2,72	ΟΡΙΖ	-	Α	77,23	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ7	0+265,50	1,49	78,53	1.000	7,24	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ8	0+304,75	2,66	75,80	1.000	12,48	ΟΡΙΖ	-	Α	16,95	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ8α	0+338,60	3,68	73,45	1.000	16,67	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	1.114,10	ΟΚ	1,88	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ8β	0+356,09	11,01	73,36	1.000	49,73	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Α	655,59	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ8γ	0+364,75	7,32	71,63	1.000	32,34	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	1.276,20	ΟΚ	0,97	!!! X !!!	ΝΑΙ	-	-	4,92	ΟΚ	ΟΧΙ
Δ9	0+404,75	2,94	68,85	1.000	12,47	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	2,52	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ9α	0+431,11	1,46	68,37	1.000	6,17	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Α	2.073,29	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ10	0+451,99	17,58	67,46	1.000	73,02	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Β	4,94	ΟΚ	2,05	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ10α	0+460,94	16,21	68,22	1.000	67,97	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Β	3.160,78	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ10β	0+471,02	7,60	66,20	1.000	31,01	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	2.219,35	ΟΚ	1,01	!!! X !!!	ΝΑΙ	-	-	5,13	ΟΚ	ΟΧΙ
Δ11	0+480,33	8,84	65,59	1.000	35,79	ΟΡΙΖ	-	Α	6,05	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ12	0+500,33	0,96	64,28	1.000	3,82	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	8,21	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ13	0+556,73	6,92	61,52	1.000	26,29	ΟΡΙΖ	-	Α	8,18	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ14	0+631,80	1,64	57,85	1.000	5,87	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Α	62,69	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ15	0+664,54	3,49	55,47	1.000	11,97	ΟΡΙΖ	-	Α	17,74	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ16	0+704,54	2,01	52,57	1.000	6,53	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	4,80	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ17	0+744,54	1,64	51,08	1.000	5,16	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ18	0+767,66	18,28	49,56	1.000	55,70	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Β	5,93	ΟΚ	9,26	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ19	0+827,66	1,90	47,93	1.000	5,63	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	5,58	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ20	0+847,66	1,86	48,05	1.000	5,52	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	5,69	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ21	0+867,66	3,45	48,82	1.000	10,38	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	3,03	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ22	0+897,72	3,34	51,80	1.000	10,67	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ23	0+907,78	33,54	52,21	1.000	177,57	ΟΡΙΖ	-	Γ	2,47	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ24	0+991,21	87,22	55,58	1.000	602,65	ΟΡΙΖ	-	Δ	0,87	!!! X !!!	-	-	ΝΑΙ	1,72	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ
Δ25	1+011,17	0,85	56,39	1.000	2,94	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ26	1+031,12	35,99	56,90	1.000	207,14	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Γ	2,12	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ27	1+035,32	26,79	56,94	1.000	155,37	ΟΡΙΖ	-	Γ	2,81	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ28	1+038,85	41,88	56,97	1.000	239,90	ΟΡΙΖ	-	Γ	1,84	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ29	1+042,67	26,11	57,01	1.000	151,69	ΟΡΙΖ	-	Γ	2,88	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ30	1+046,57	52,97	57,04	1.000	400,06	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Δ	1,36	ΟΚ	4,84	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ31	1+086,57	2,43	59,74	1.000	8,97	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ32	1+164,84	5,00	61,70	1.000	19,02	ΟΡΙΖ	-	Α	11,23	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ33	1+224,84	1,03	63,19	1.000	4,01	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ34	1+335,77	76,90	63,96	1.000	624,96	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Δ	0,85	!!! X !!!	9,04	ΟΚ	ΝΑΙ	1,68	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ
Δ35	1+463,98	87,29	68,40	1.000	743,69	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Δ	0,71	!!! X !!!	-	-	ΝΑΙ	1,40	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ
Δ36	1+496,22	13,60	65,14	1.000	54,78	ΟΡΙΖ	-	Β	5,93	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ37	1+597,55	6,61	54,89	1.000	22,42	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	10,84	ΟΚ	3,00	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ38	1+637,55	2,37	53,01	1.000	7,76	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	4,04	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ39	1+671,29	90,00	52,83	1.000	651,85	ΟΡΙΖ	-	Δ	0,80	!!! X !!!	-	-	ΝΑΙ	1,59	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ

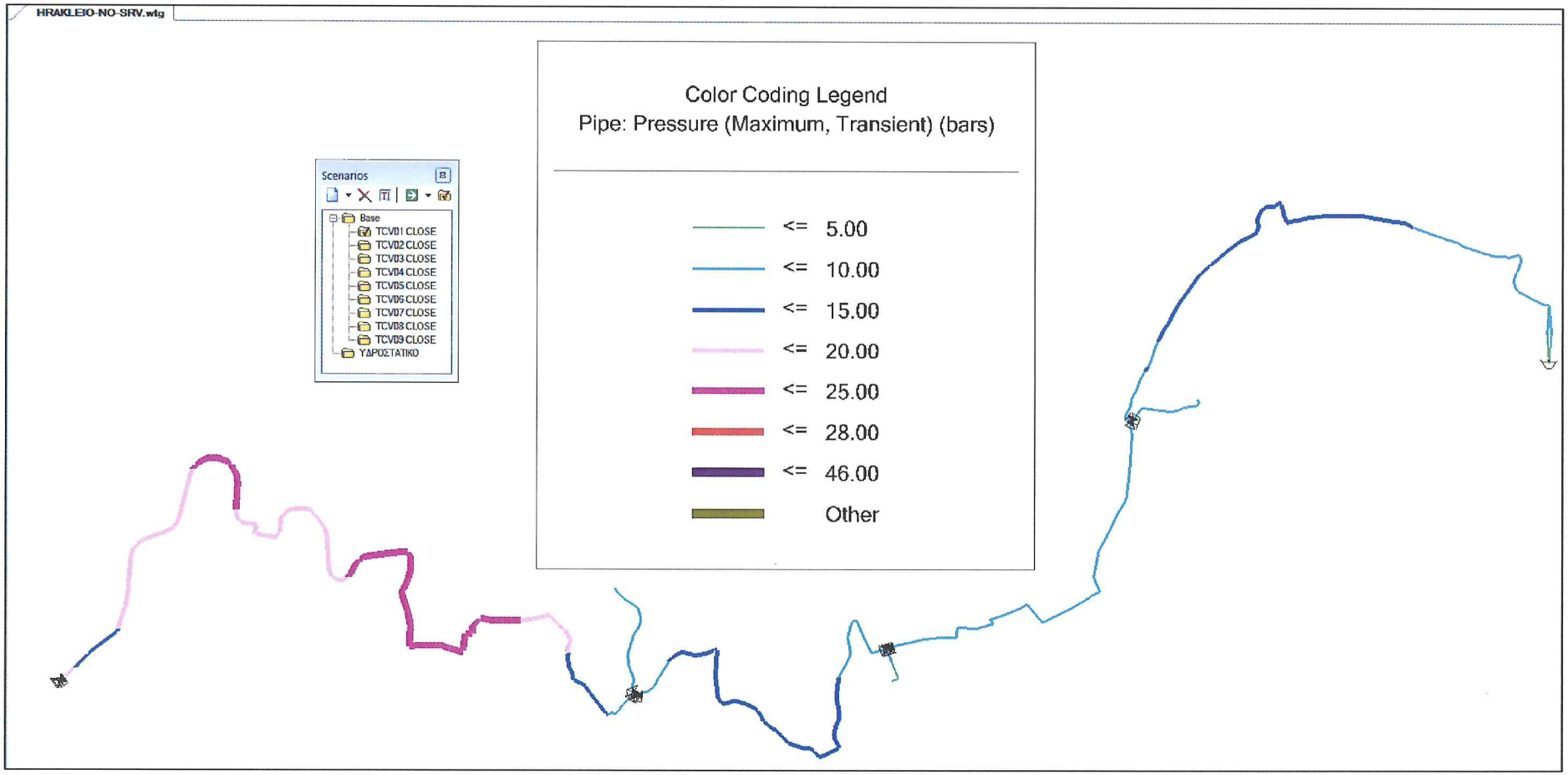
ΘΕΣΗ	Χ.Θ.	ΓΩΝΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ Θ	ΠΙΕΣΗ p	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ D	ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΩΘΗΣΗΣ F	ΘΛΑΣΗ	ΚΟΙΛΑ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
									Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ			Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		
		(°)	(m)	(mm)	(KN)													
Δ40	1+698,96	90,00	52,66	1.000	653,63	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Δ	0,80	!!! X !!!	-	-	ΝΑΙ	1,58	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ
Δ41	1+738,96	5,13	50,46	1.000	15,96	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ42	1+773,05	4,19	45,51	1.000	11,75	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	2,67	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ43	1+787,14	19,96	44,50	1.000	54,64	ΟΡΙΖ	-	Β	6,02	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ44	1+847,14	3,14	40,21	1.000	7,80	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	4,02	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ45	1+889,34	87,81	39,52	1.000	430,64	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Δ	1,21	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ46	1+927,55	1,09	38,16	1.000	2,57	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	12,20	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ47	1+945,76	84,88	37,85	1.000	401,29	ΟΡΙΖ	-	Δ	1,31	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ48	1+985,76	2,41	37,19	1.000	5,52	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	5,68	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ49	2+005,76	3,23	37,70	1.000	7,51	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	4,18	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ50	2+038,61	6,84	40,39	1.000	17,09	ΟΡΙΖ	-	Α	12,59	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ51	2+113,10	7,26	46,49	1.000	20,85	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Α	10,83	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ52	2+181,36	6,46	49,48	1.000	19,70	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Α	71,58	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ53	2+247,25	4,88	45,01	1.000	13,56	ΟΡΙΖ	-	Α	15,74	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ54	2+302,79	1,71	41,24	1.000	4,34	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	7,22	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ55	2+318,32	0,28	40,65	1.000	0,69	ΟΡΙΖ	-	Α	303,35	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ56	2+338,32	0,17	39,89	1.000	0,42	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ57	2+396,32																	

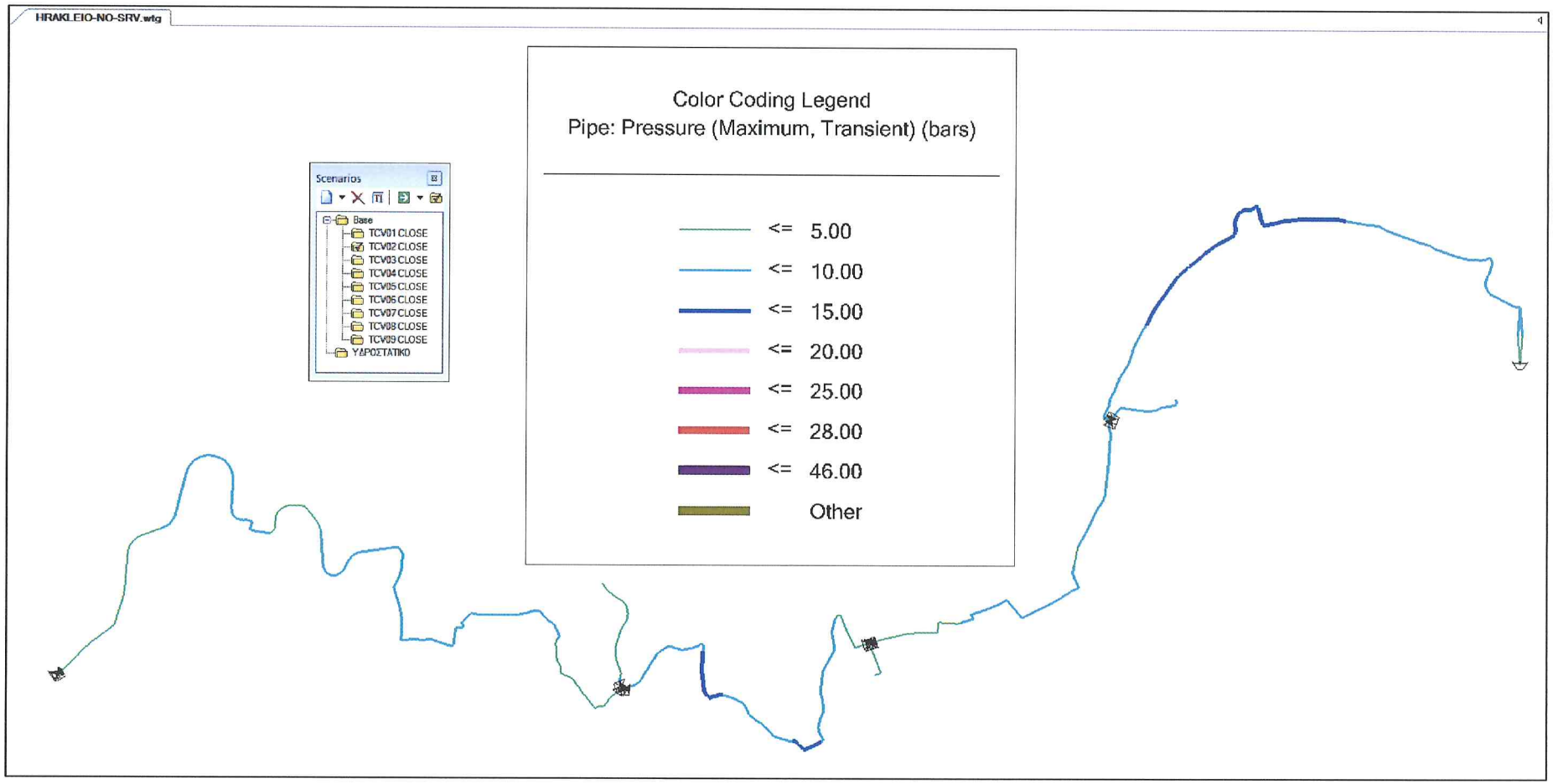
΄ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΧΑΡΑΞΗΣ

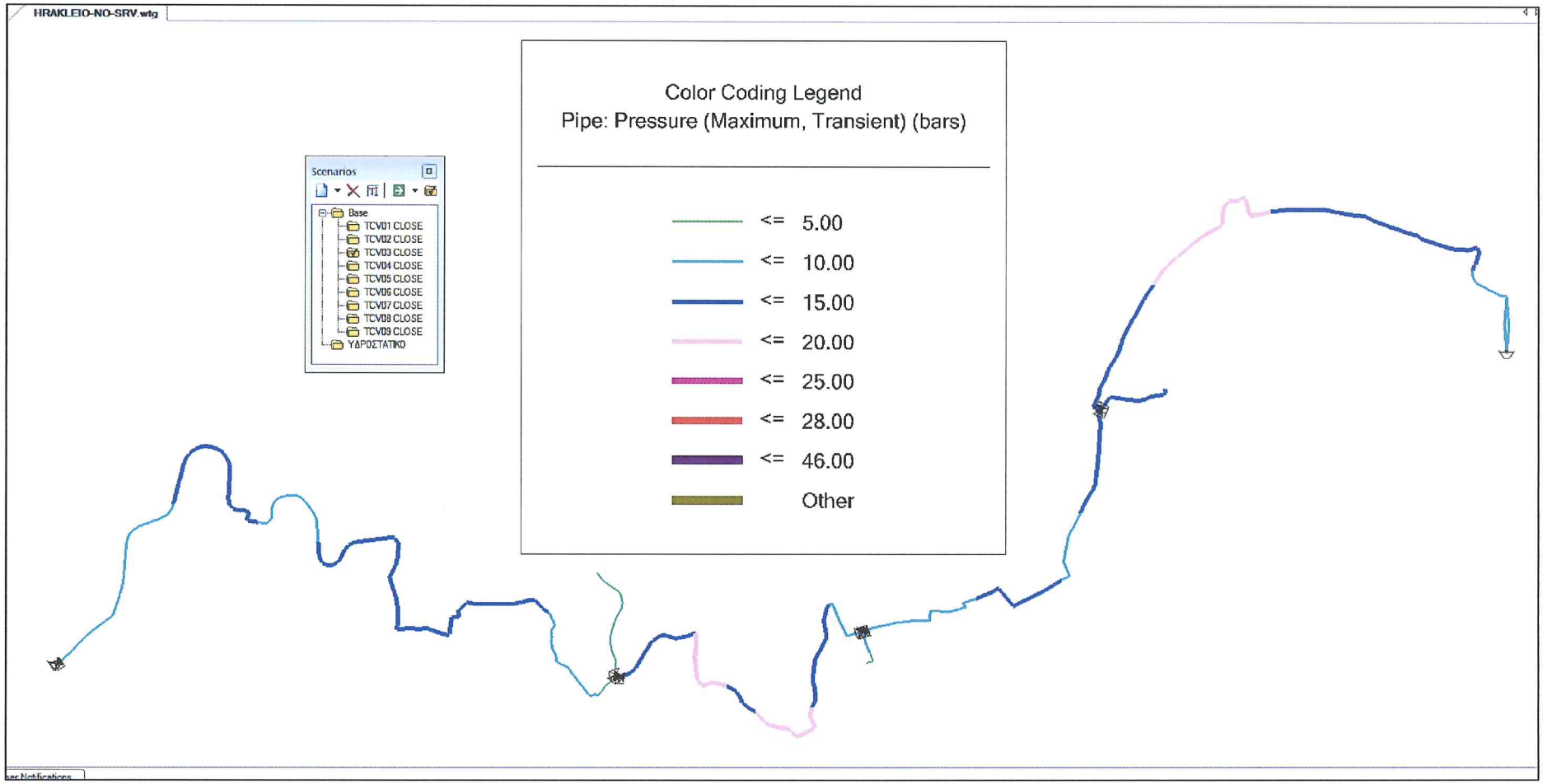
ΘΕΣΗ	Χ.Θ.	ΓΩΝΙΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ Θ	ΠΙΕΣΗ p	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ D	ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΩΘΗΣΗΣ F	ΘΛΑΣΗ	ΚΟΙΛΑ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΧΩΡΙΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟ ΣΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
									Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ			Σ.Α. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		Σ.Α. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ		
		(°)	(m)	(mm)	(KN)													
Δ33	1+186.72																	
Δ34	1+297.66	11.19	63.96	1,000	44.08	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	5.01	ΟΚ	5.00	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ1	1+331.65	21.97	65.14	1,000	87.79	ΟΡΙΖ	-	Β	3.76	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ2	1+356.48	45.75	66.01	1,000	185.52	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Δ	7.54	ΟΚ	0.73	!!! Χ !!!	ΝΑΙ	-	-	2.33	ΟΚ	ΟΧΙ
ΔΤ3	1+359.32	45.26	68.85	1,000	187.25	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Δ	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ4	1+370.32	44.74	68.80	1,000	185.08	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Γ	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ5	1+374.44	40.84	64.68	1,000	159.50	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Γ	-	-	0.59	!!! Χ !!!	ΝΑΙ	-	-	1.99	ΟΚ	ΟΧΙ
ΔΤ6	1+416.48	3.59	61.62	1,000	13.64	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	2.30	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ7	1+436.48	39.67	61.42	1,000	245.53	ΟΡΙΖ	-	Γ	1.79	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ8	1+445.48	61.86	61.33	1,000	540.13	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΑΝΩ	Δ	1.35	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ9	1+447.92	42.08	58.90	1,000	149.46	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Γ	-	-	0.63	!!! Χ !!!	ΝΑΙ	-	-	2.13	ΟΚ	ΟΧΙ
ΔΤ10	1+525.48	4.61	55.10	1,000	15.70	ΟΡΙΖ	-	Α	13.59	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ11	1+580.48	3.54	52.40	1,000	11.45	ΜΗΚ	ΑΝΩ	Α	-	-	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ12	1+595.48	2.34	50.73	1,000	7.38	ΟΡΙΖ	-	Α	28.65	ΟΚ	-	-	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ13	1+644.28	4.96	45.29	1,000	13.90	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	16.50	ΟΚ	6.22	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
ΔΤ14	1+724.29	3.02	38.92	1,000	7.25	ΜΗΚ	ΚΑΤΩ	Α	-	-	4.33	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ47	1+764.29	0.86	37.85	1,000	2.00	ΜΗΚ+ΟΡΙΖ	ΚΑΤΩ	Α	144.06	ΟΚ	22.90	ΟΚ	ΟΧΙ	-	-	-	-	-
Δ48	1+804.29																	

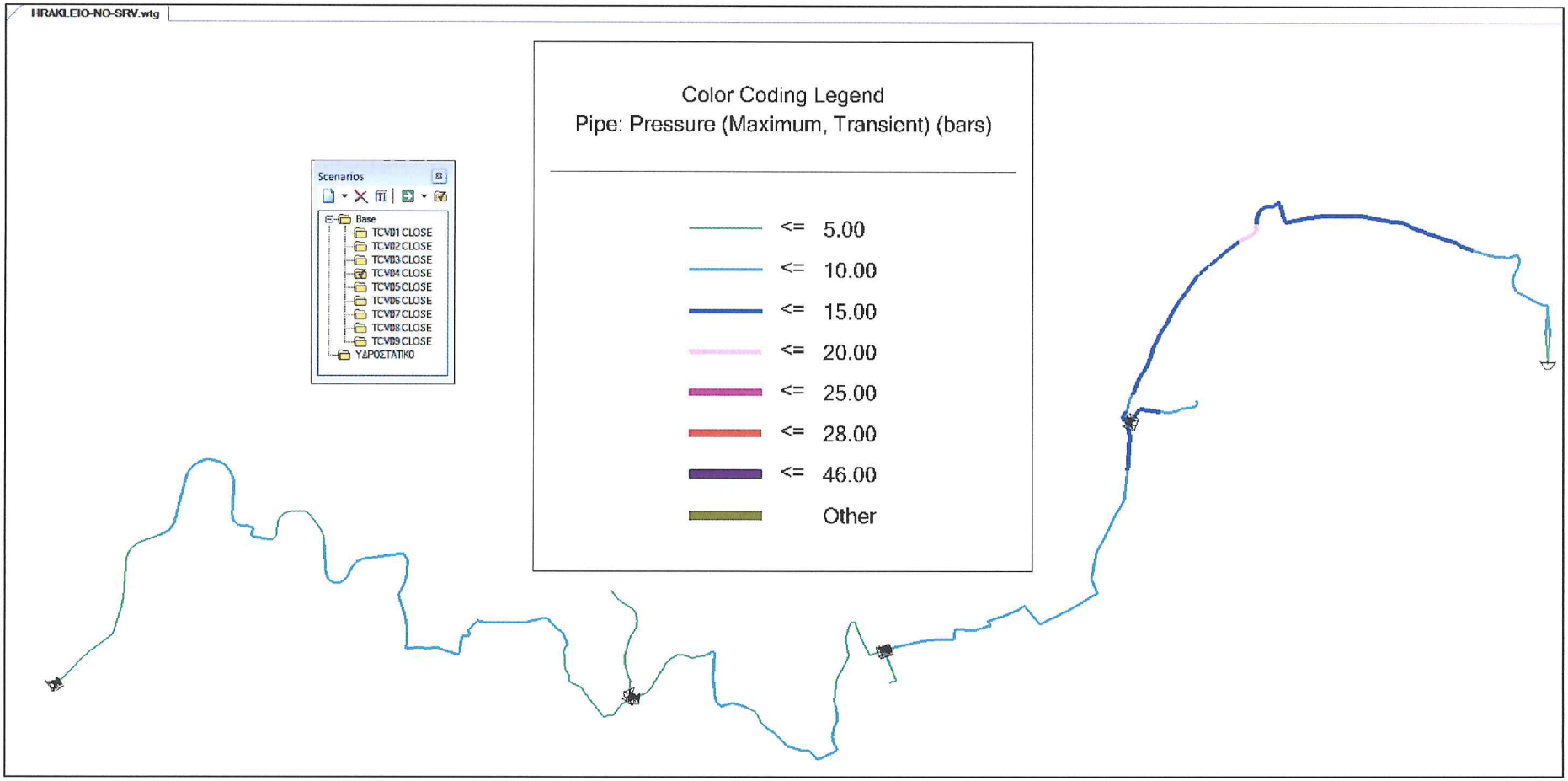
5. ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΜΗ ΜΟΝΙΜΩΝ ΡΟΩΝ - ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

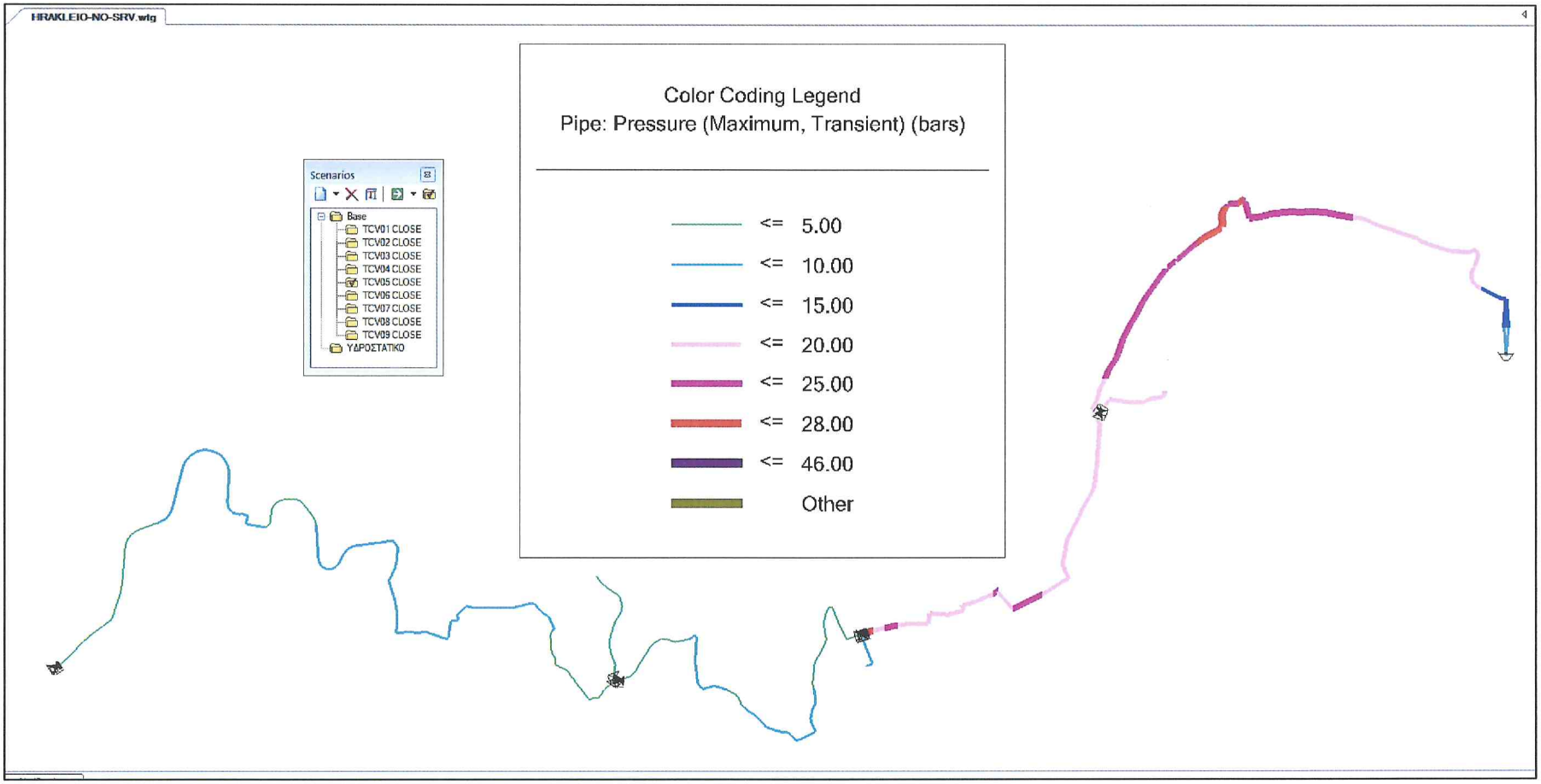
5.1 ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

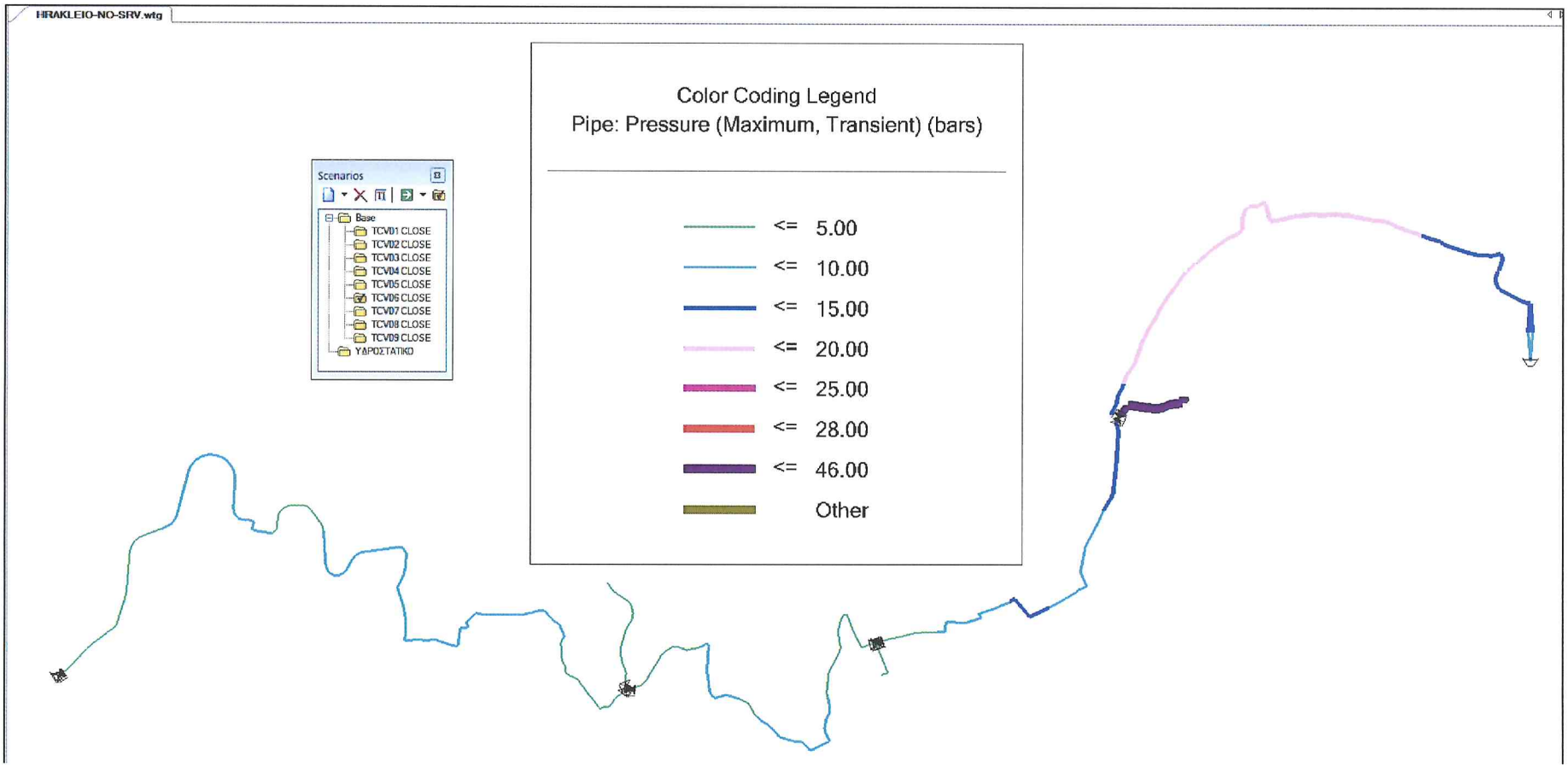

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCVD1 CLOSE
TCVD2 CLOSE
TCVD3 CLOSE
TCVD4 CLOSE
TCVD5 CLOSE
TCVD6 CLOSE
TCVD7 CLOSE
TCVD8 CLOSE
TCVD9 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

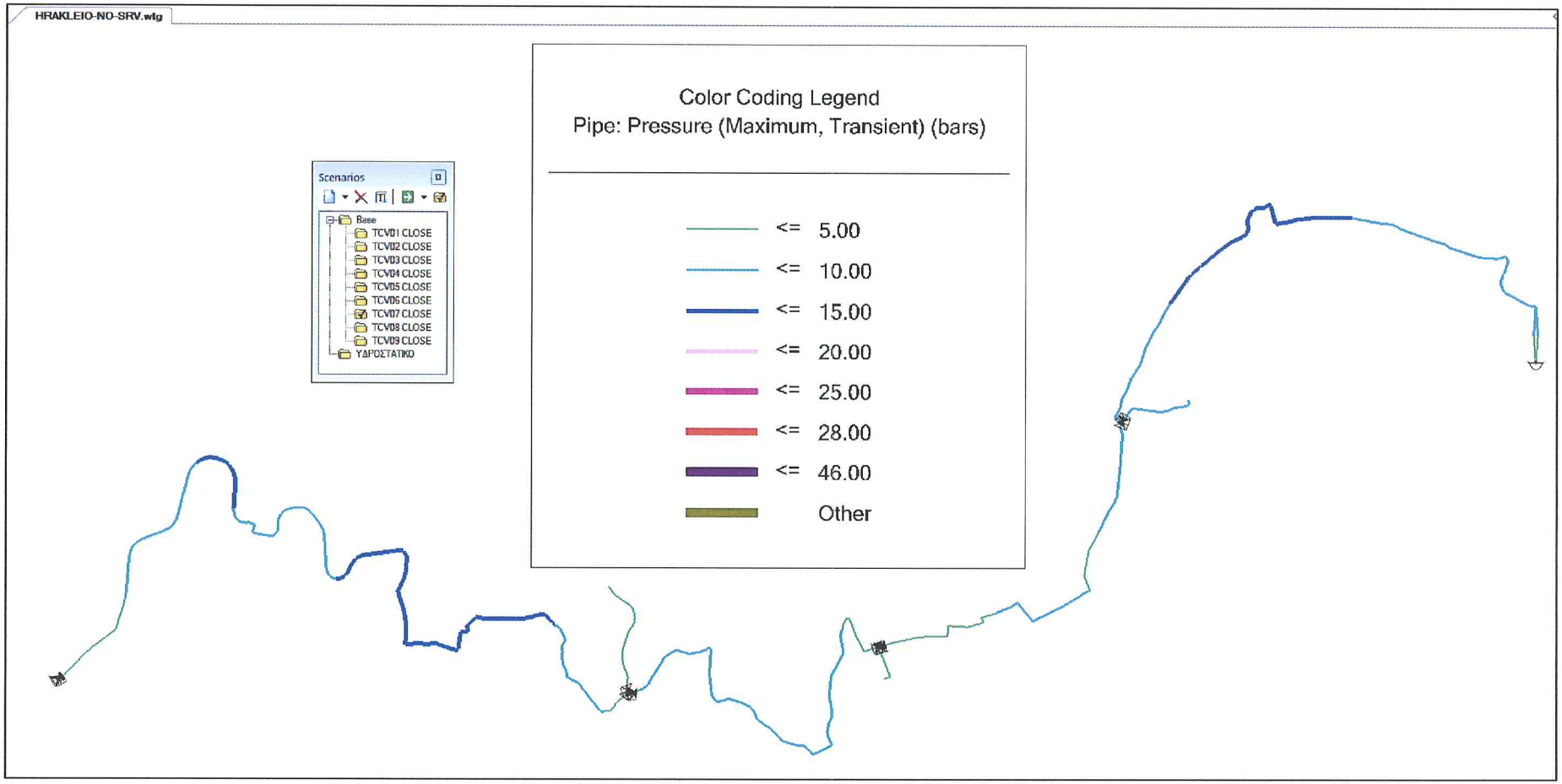

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

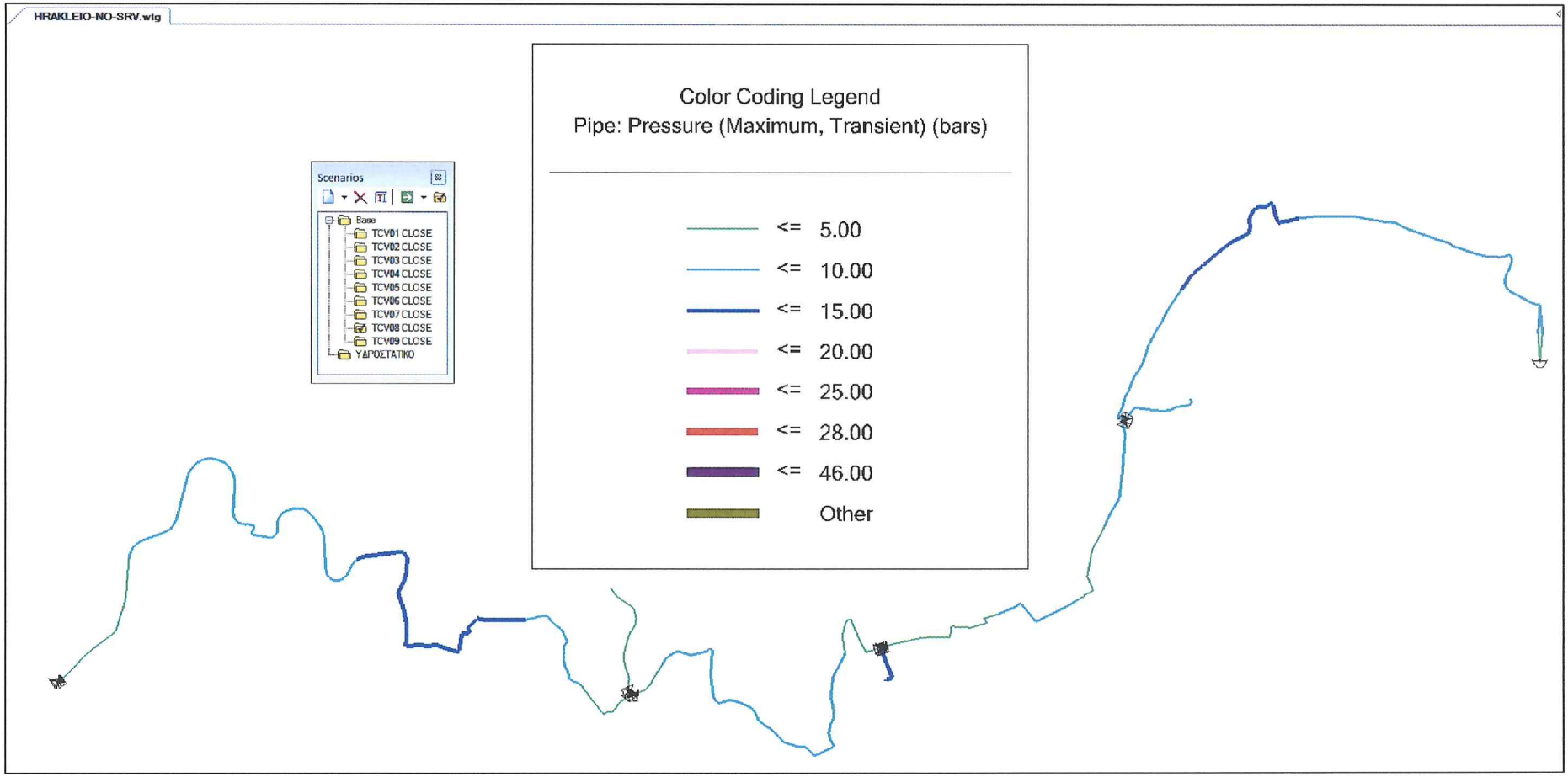

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

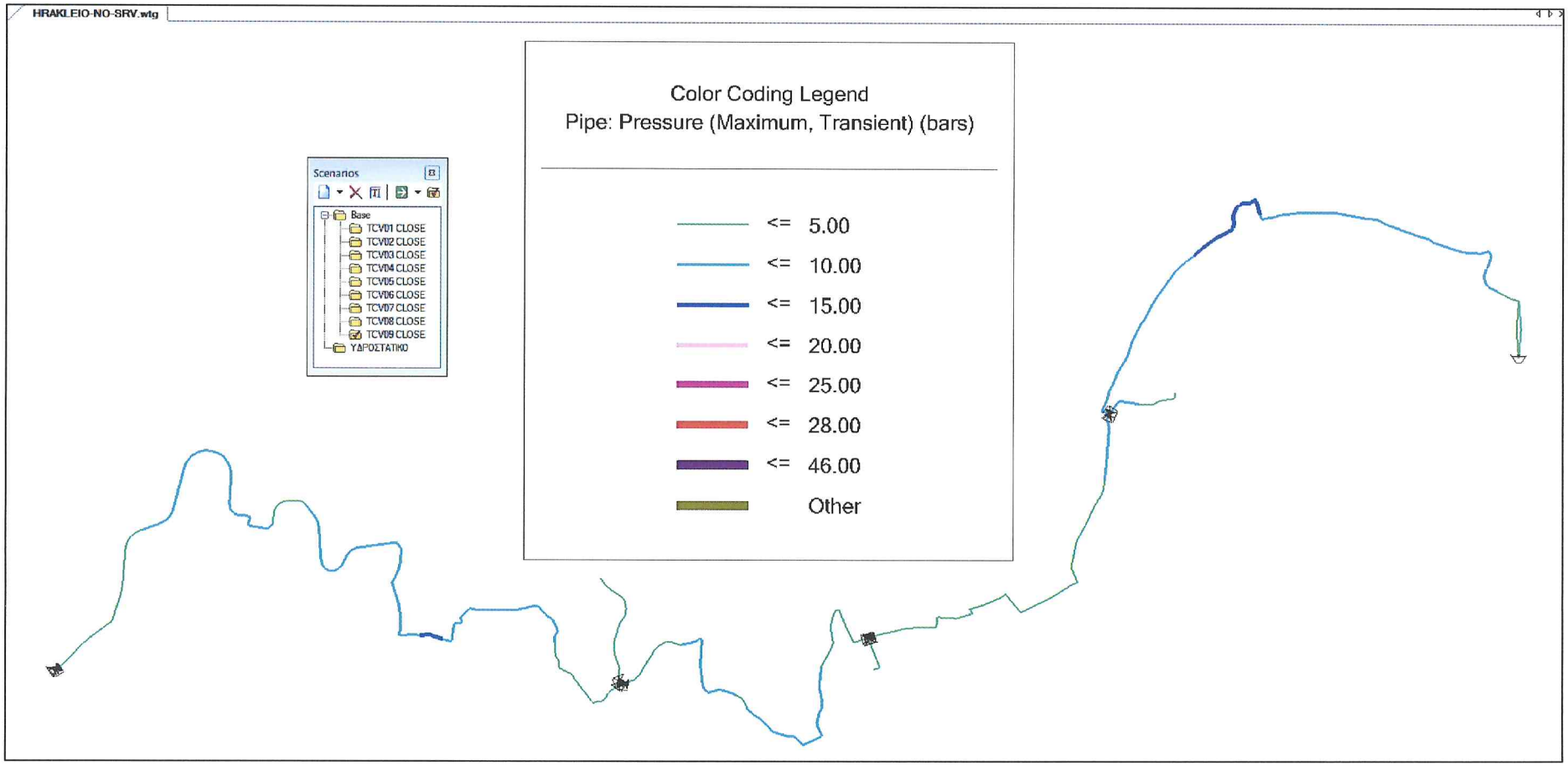

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other


HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ

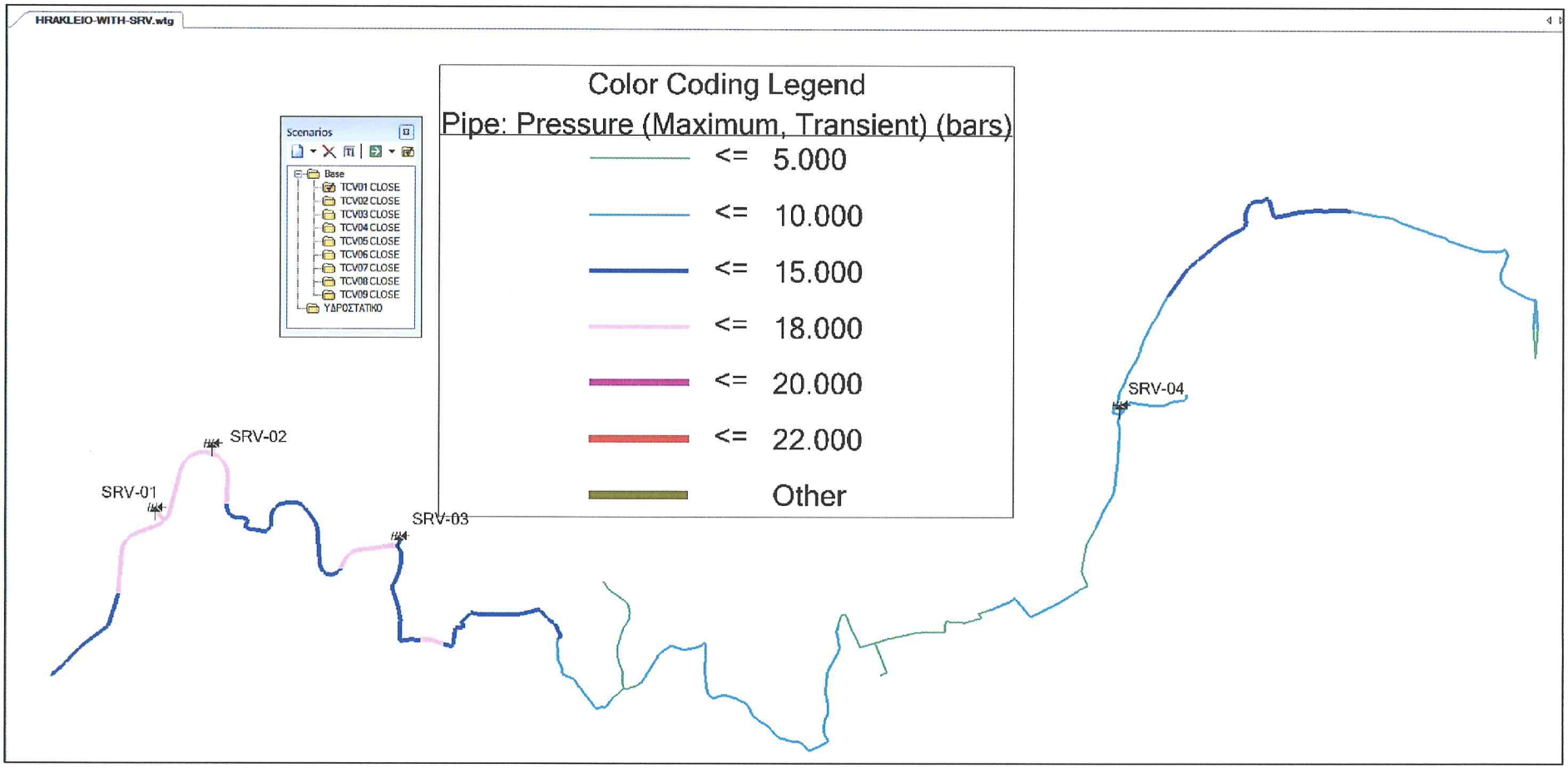

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

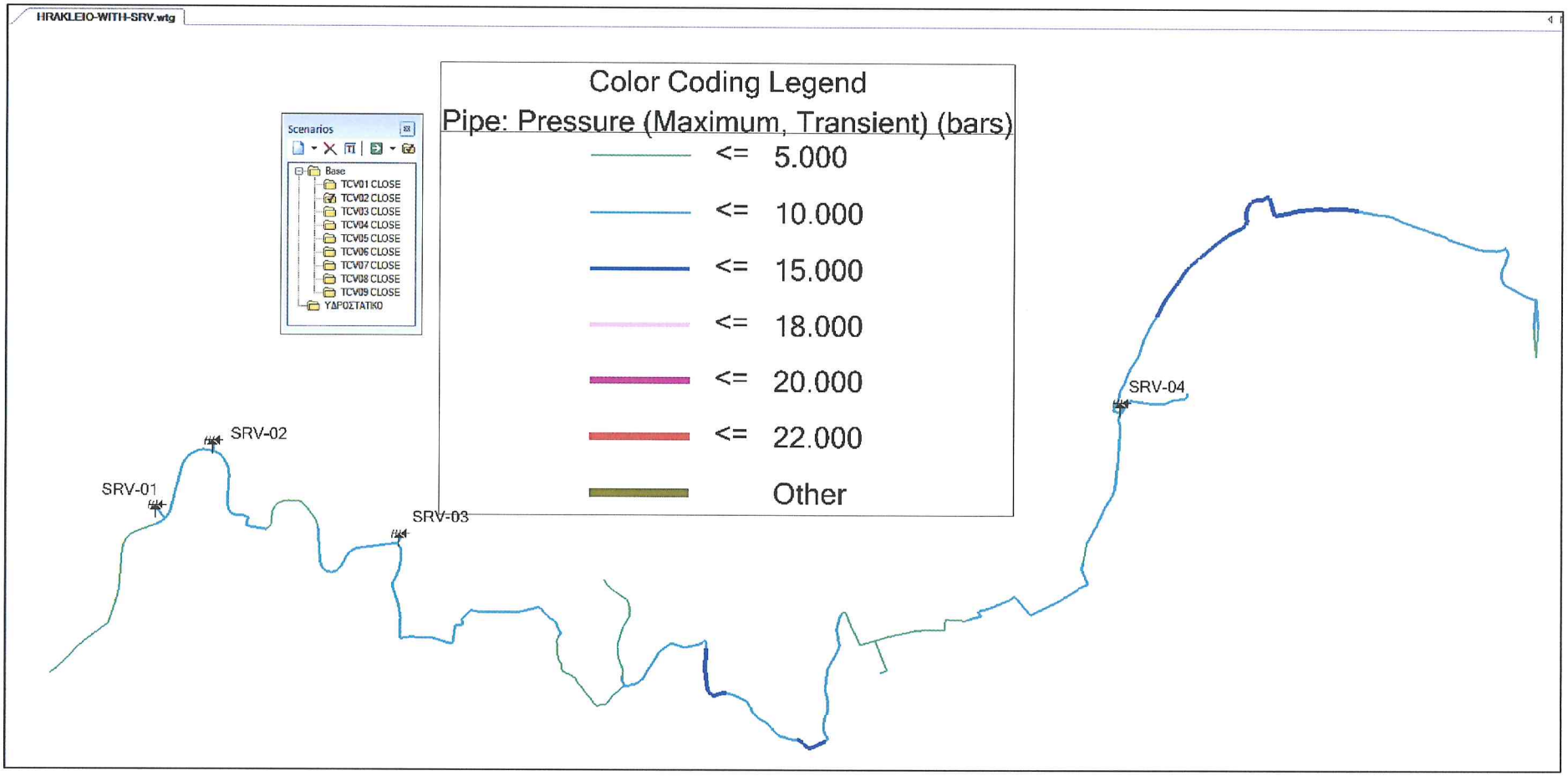

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

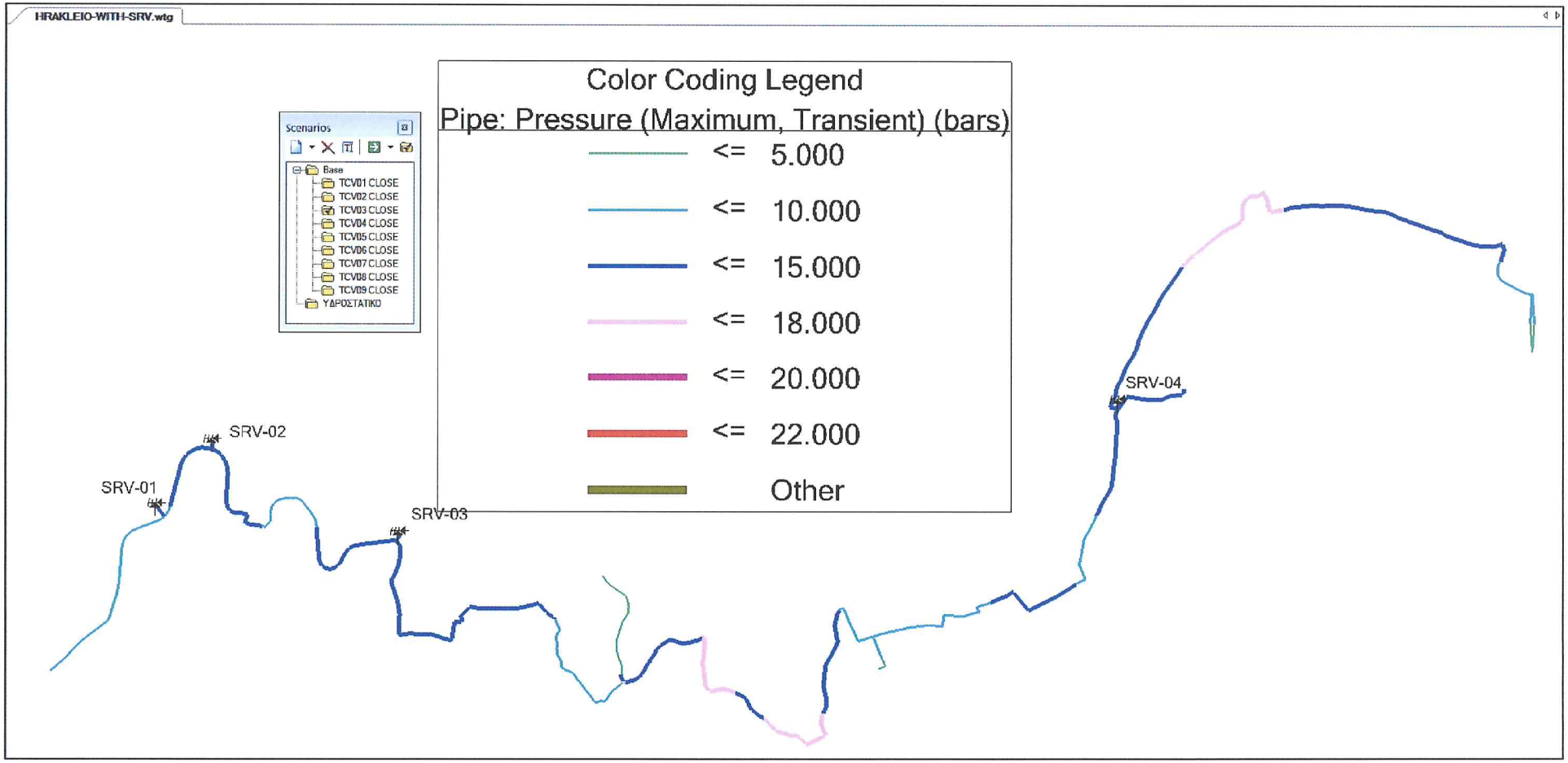

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

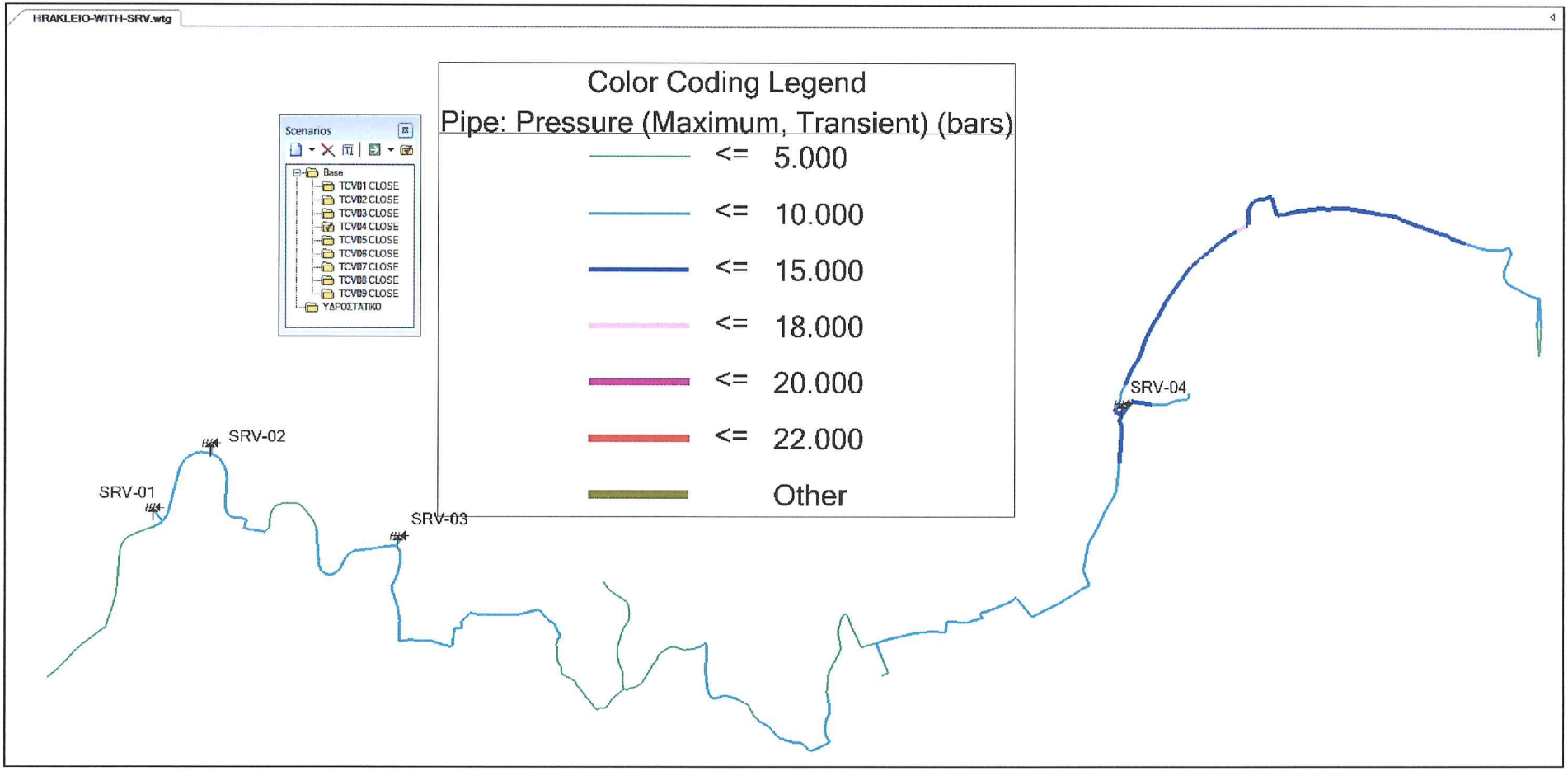

HRAKLEIO-NO-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.00
<= 10.00
<= 15.00
<= 20.00
<= 25.00
<= 28.00
<= 46.00
Other

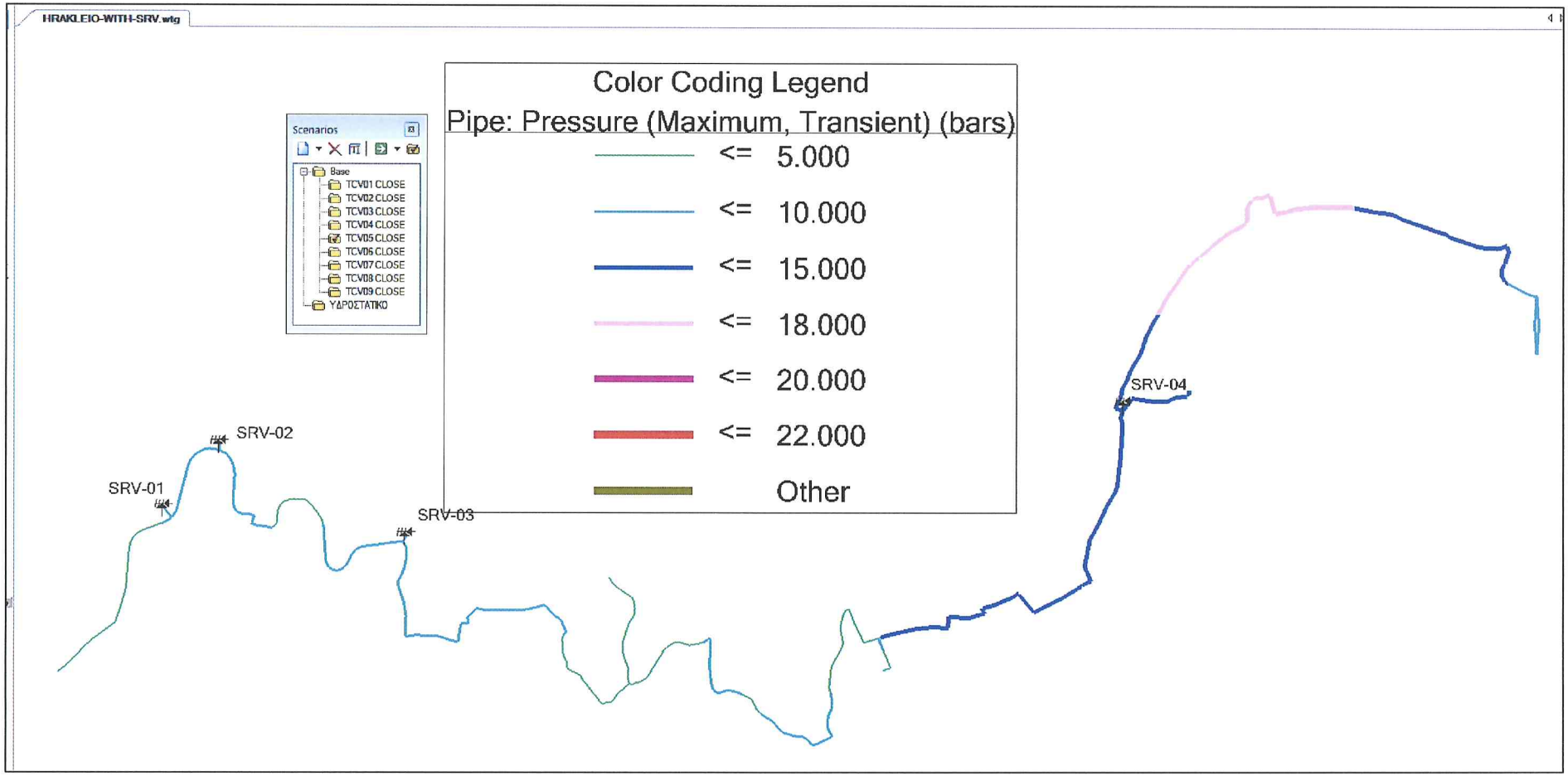
5.2 ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

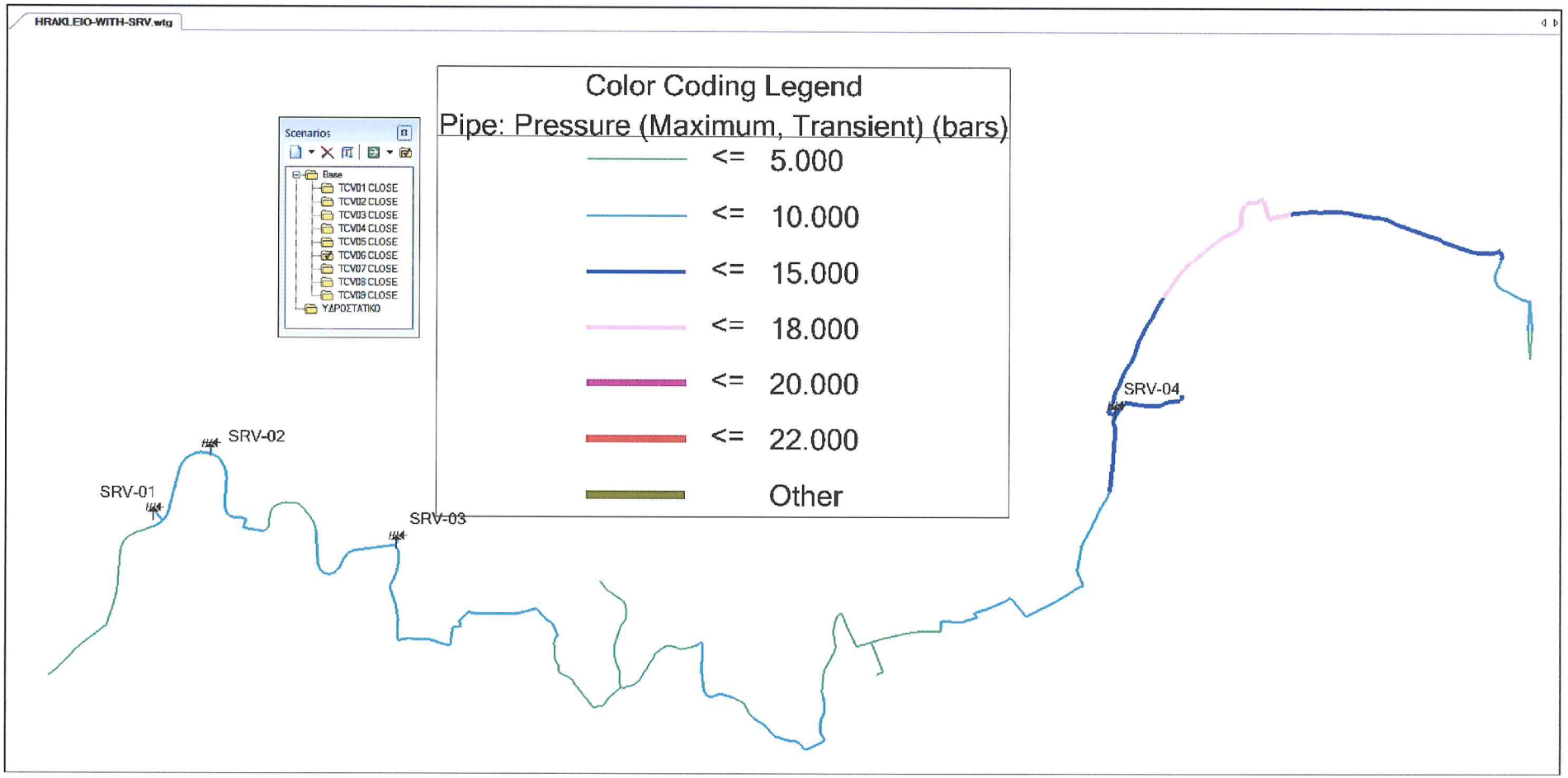

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

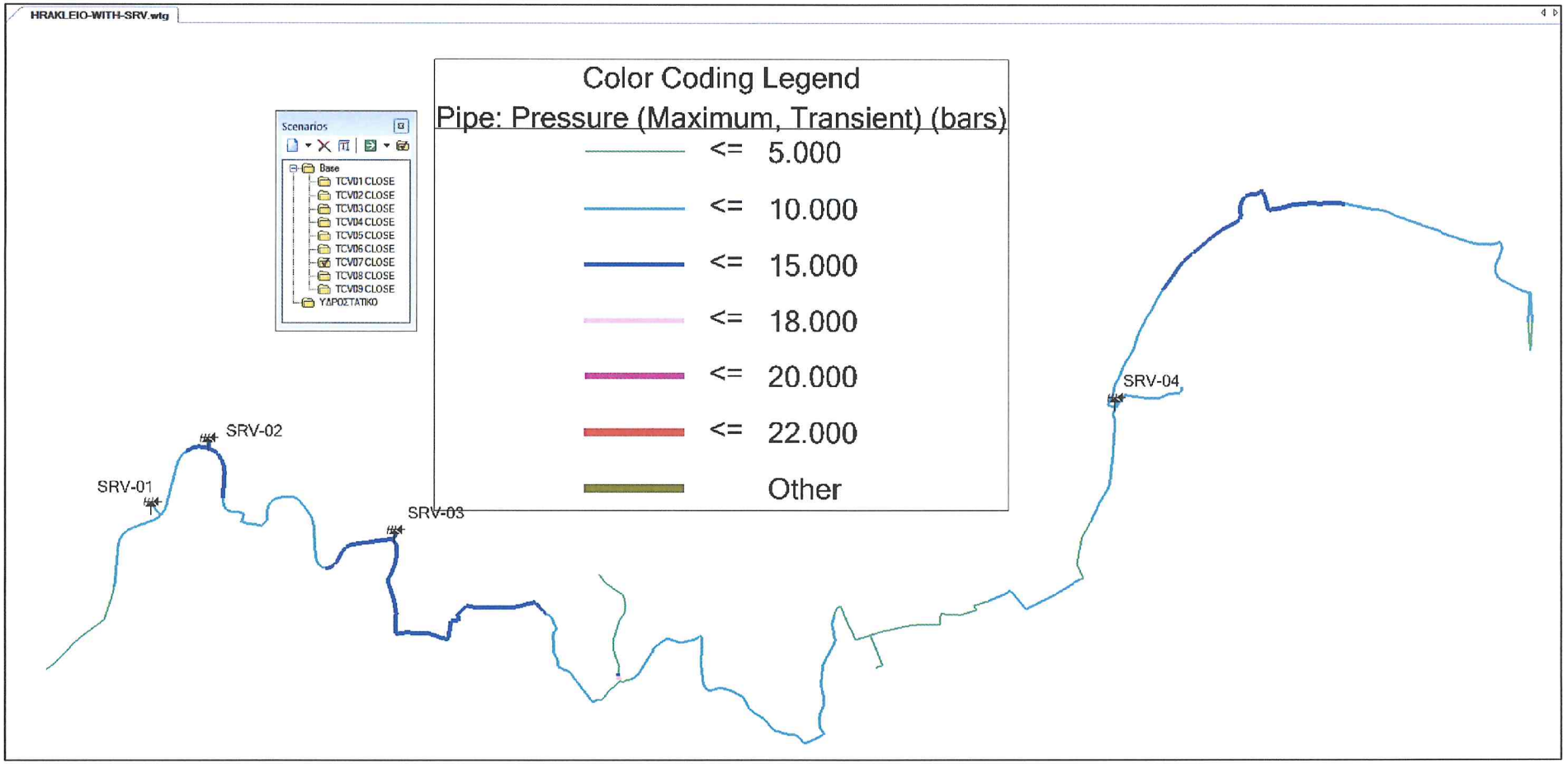

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

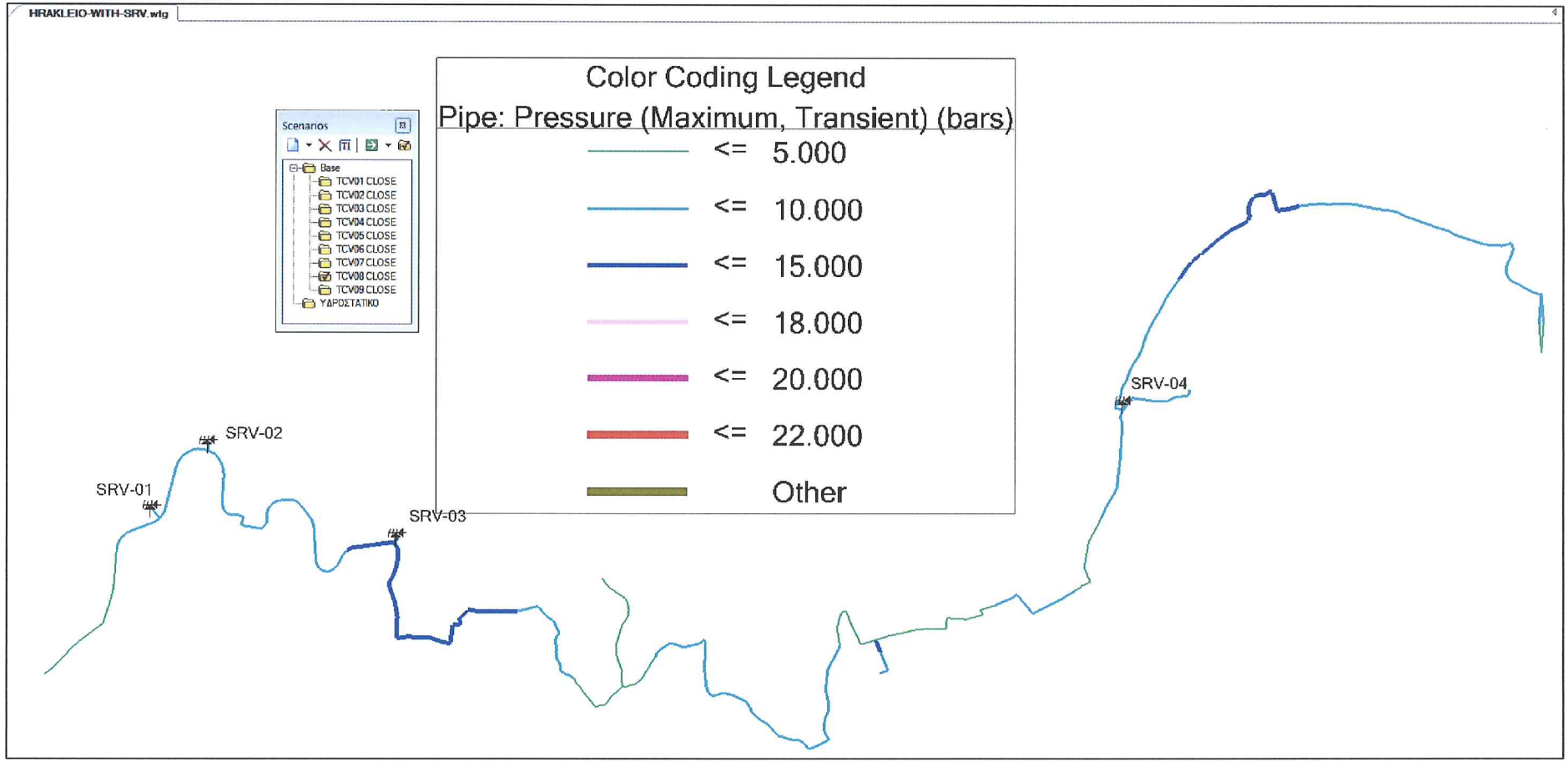

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

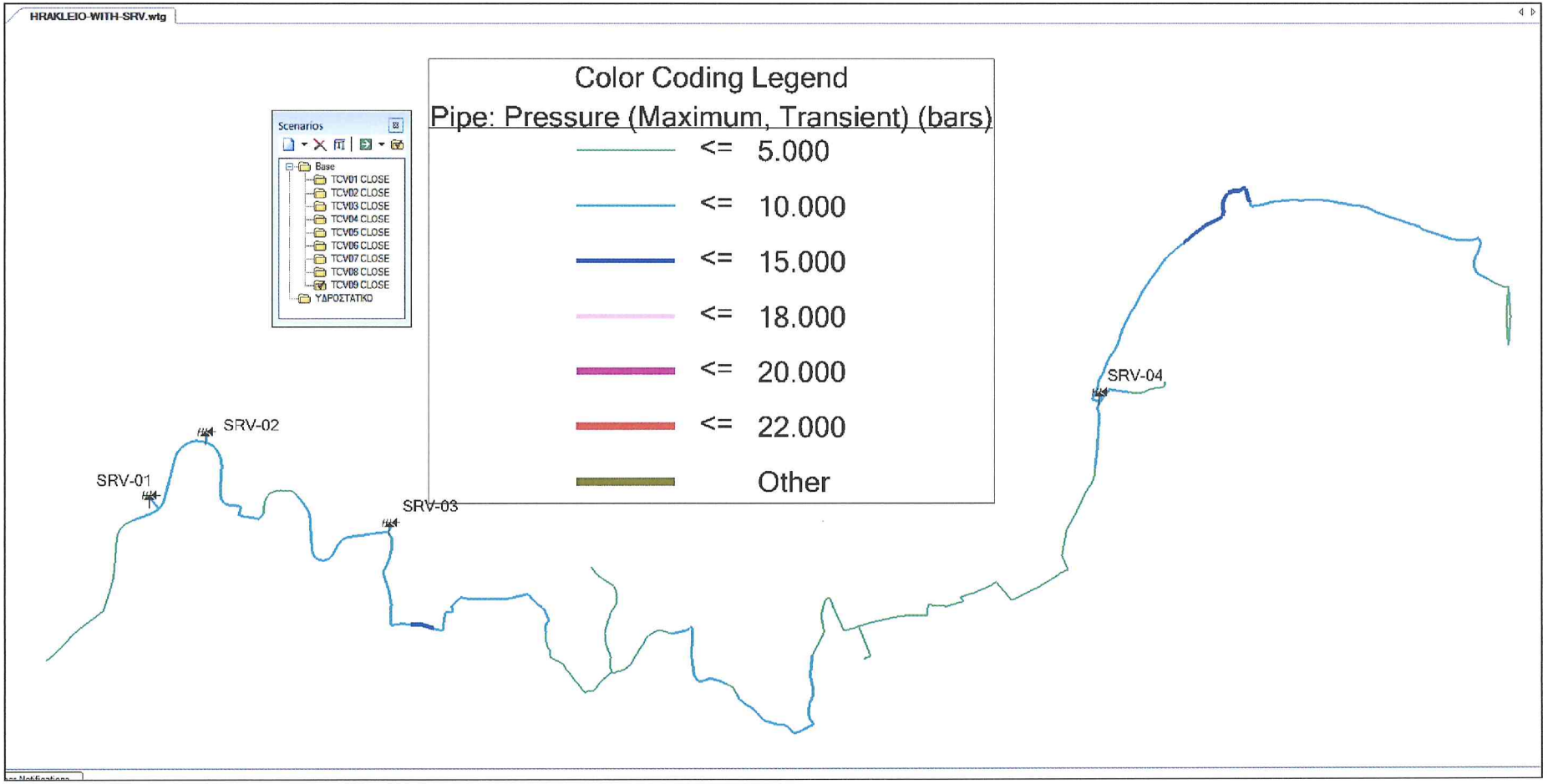

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04


HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04


HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

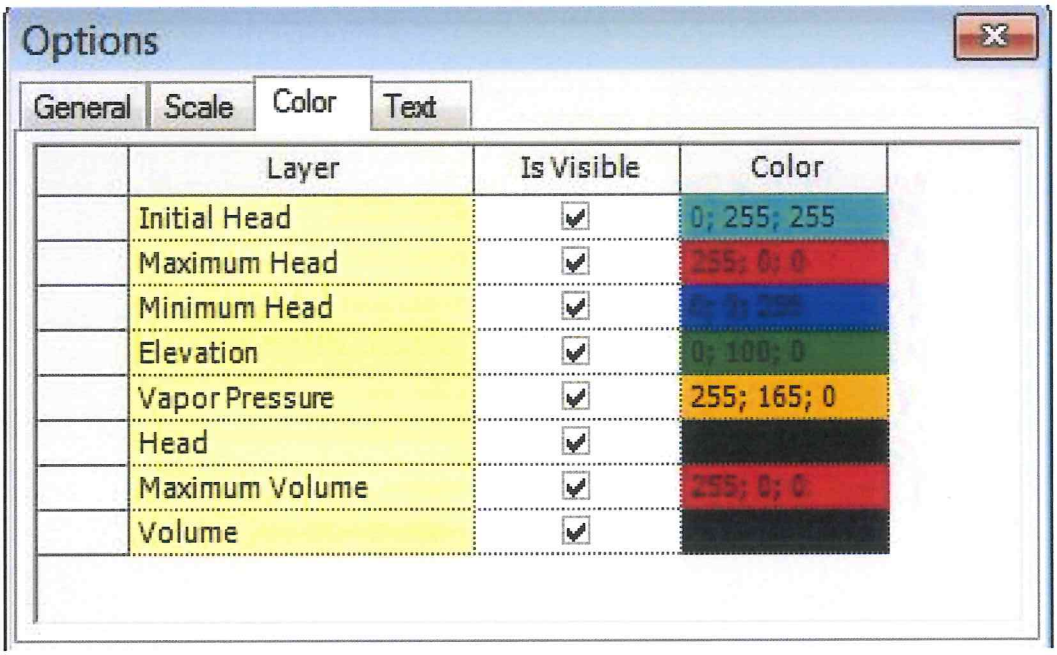

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

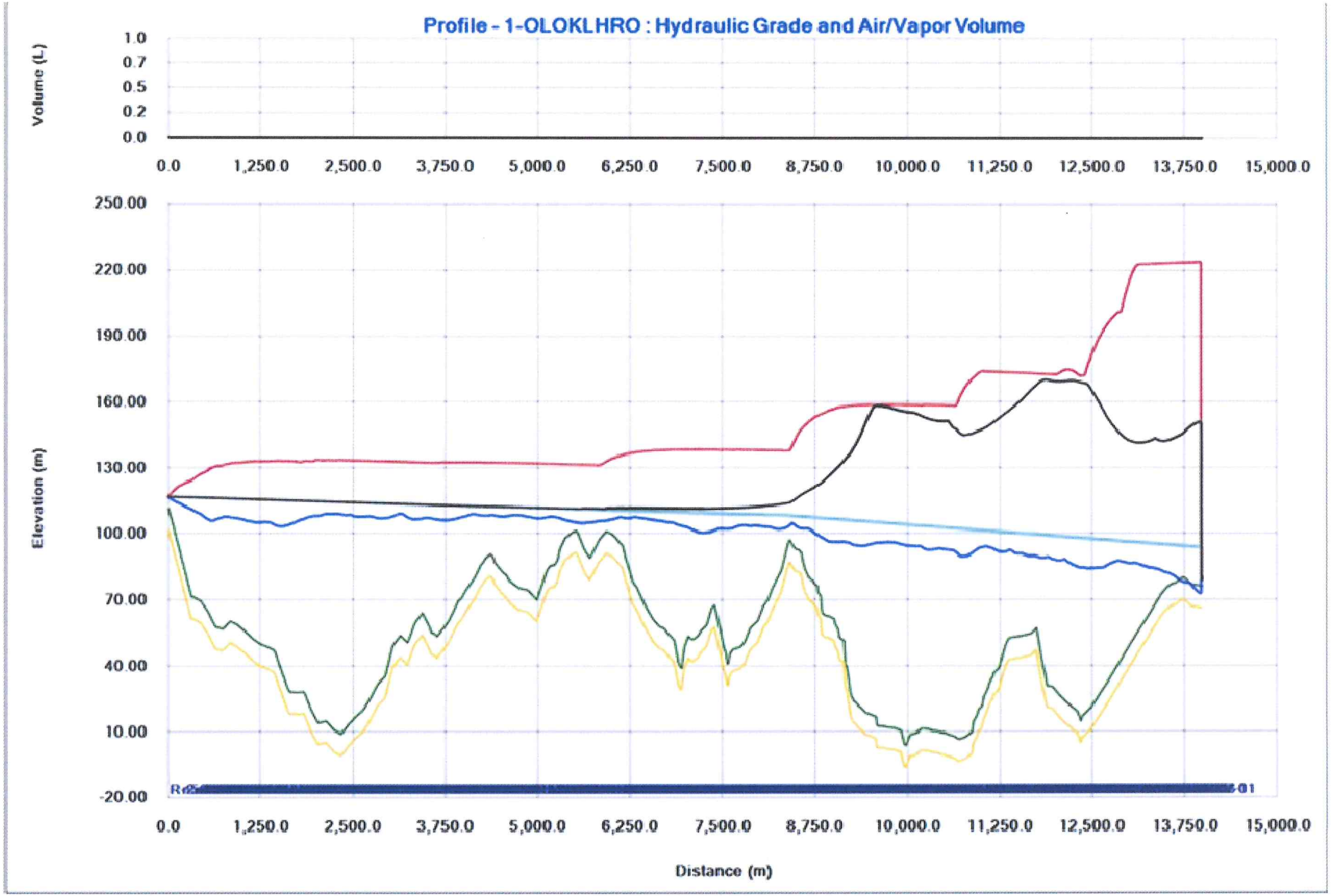

HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04


HRAKLEIO-WITH-SRV.wtg
Color Coding Legend
Pipe: Pressure (Maximum, Transient) (bars)
<= 5.000
<= 10.000
<= 15.000
<= 18.000
<= 20.000
<= 22.000
Other
Scenarios
Base
TCV01 CLOSE
TCV02 CLOSE
TCV03 CLOSE
TCV04 CLOSE
TCV05 CLOSE
TCV06 CLOSE
TCV07 CLOSE
TCV08 CLOSE
TCV09 CLOSE
ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟ
SRV-01
SRV-02
SRV-03
SRV-04

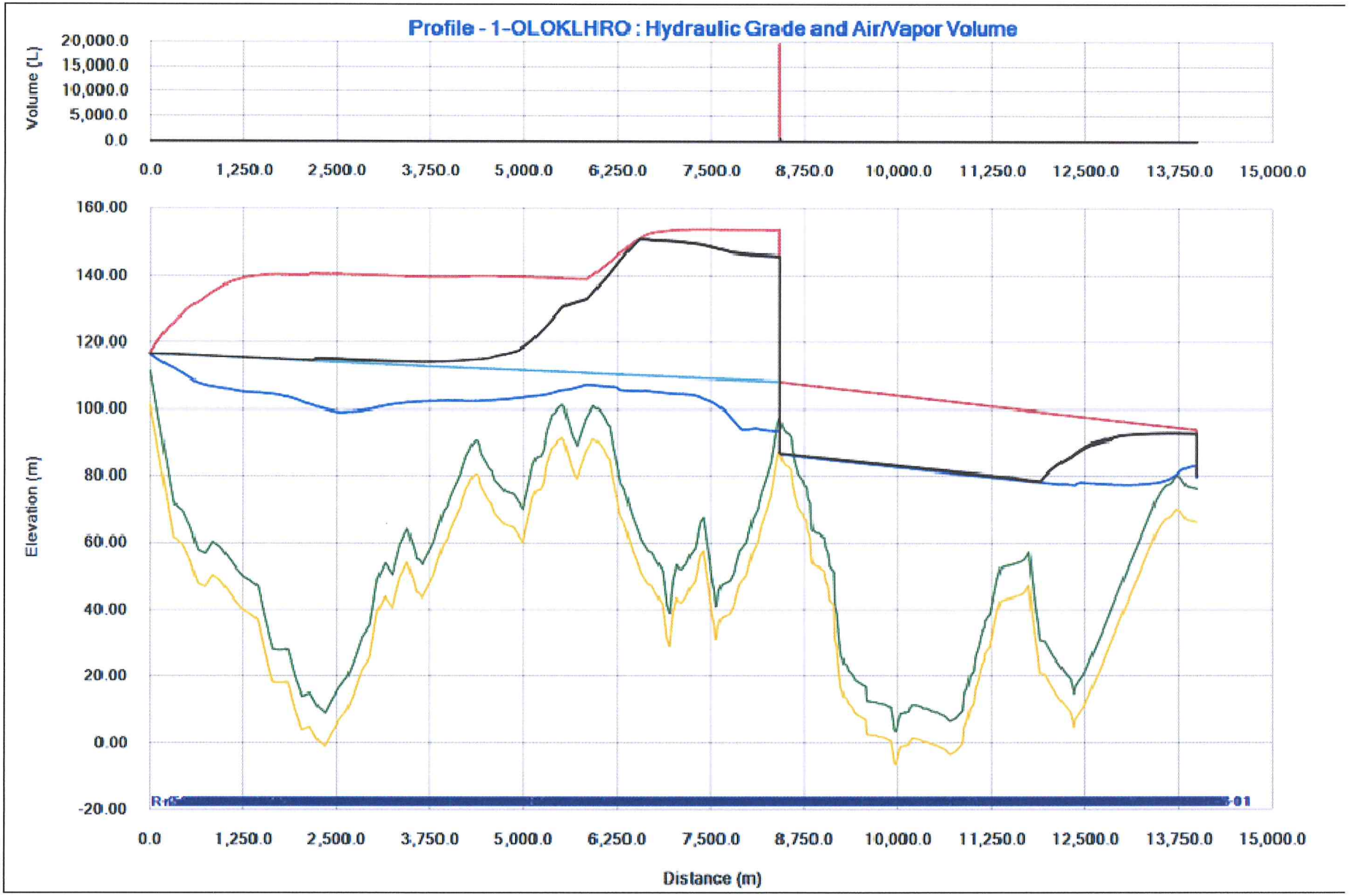
5.3 ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΗΚΟΤΟΜΗΣ ΑΠΟ ΦΔΕ2 ΜΕΧΡΙ Δ1 ΓΙΑ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ (ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ) ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

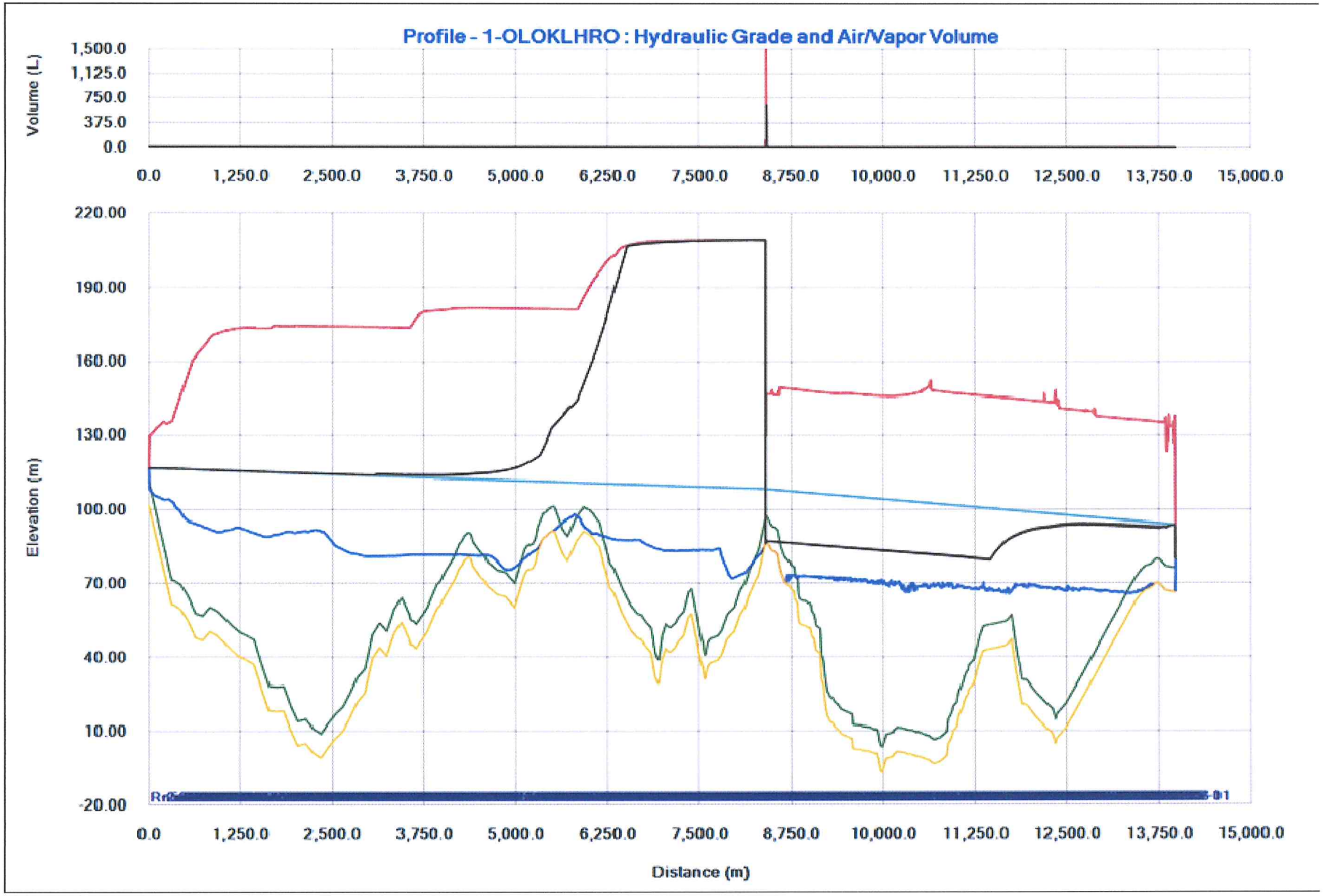

Options
General
Scale
Color
Text
Layer
Is Visible
Color
Initial Head
0; 255; 255
Maximum Head
255; 0; 0
Minimum Head
Elevation
0; 100; 0
Vapor Pressure
255; 165; 0
Head
Maximum Volume
255; 0; 0
Volume


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
1.0
0.7
0.5
0.2
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
250.00
220.00
190.00
160.00
130.00
100.00
70.00
40.00
10.00
-20.00
Distance (m)

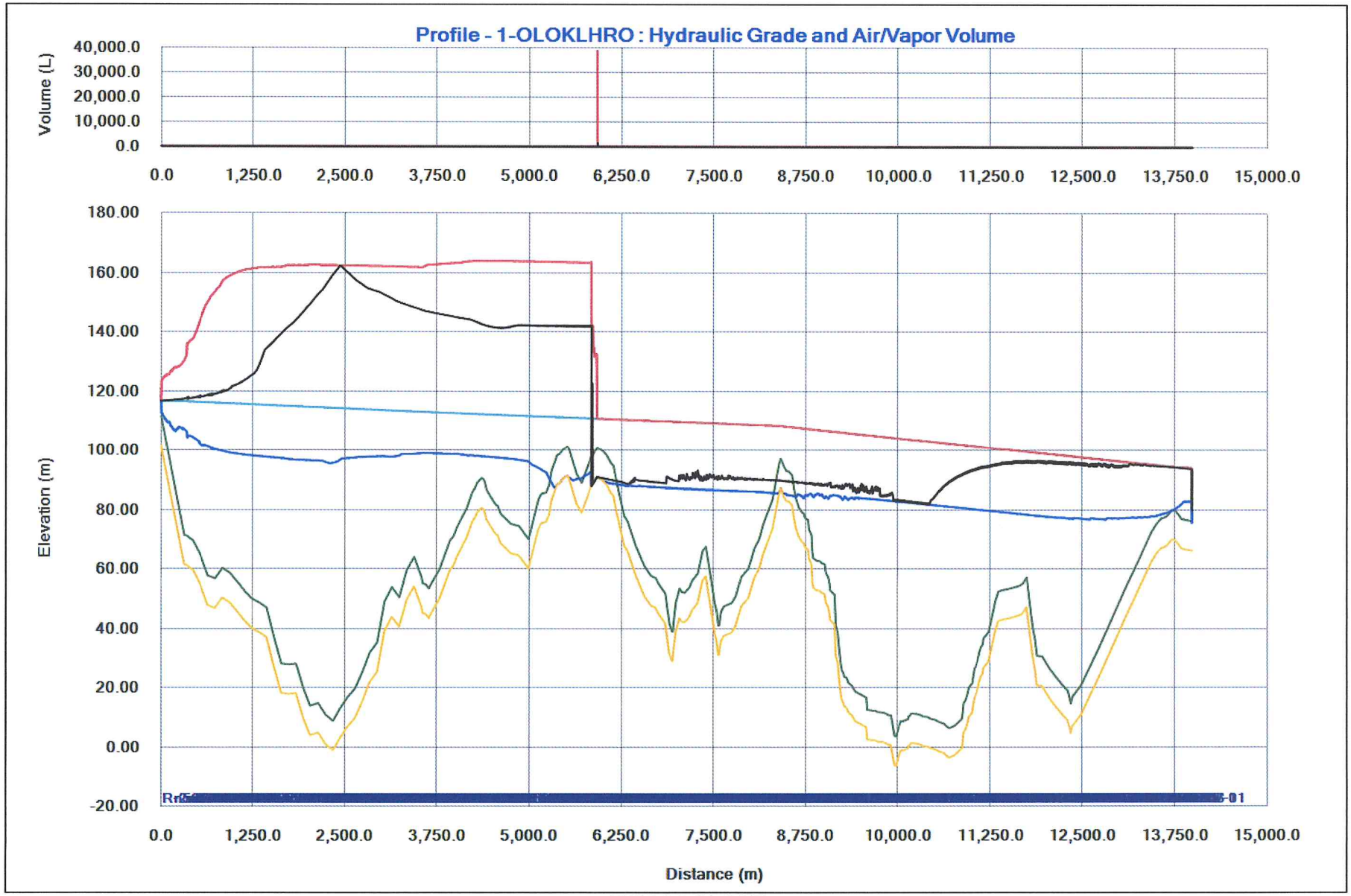
TCV-01 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
20,000.0
15,000.0
10,000.0
5,000.0
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
160.00
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

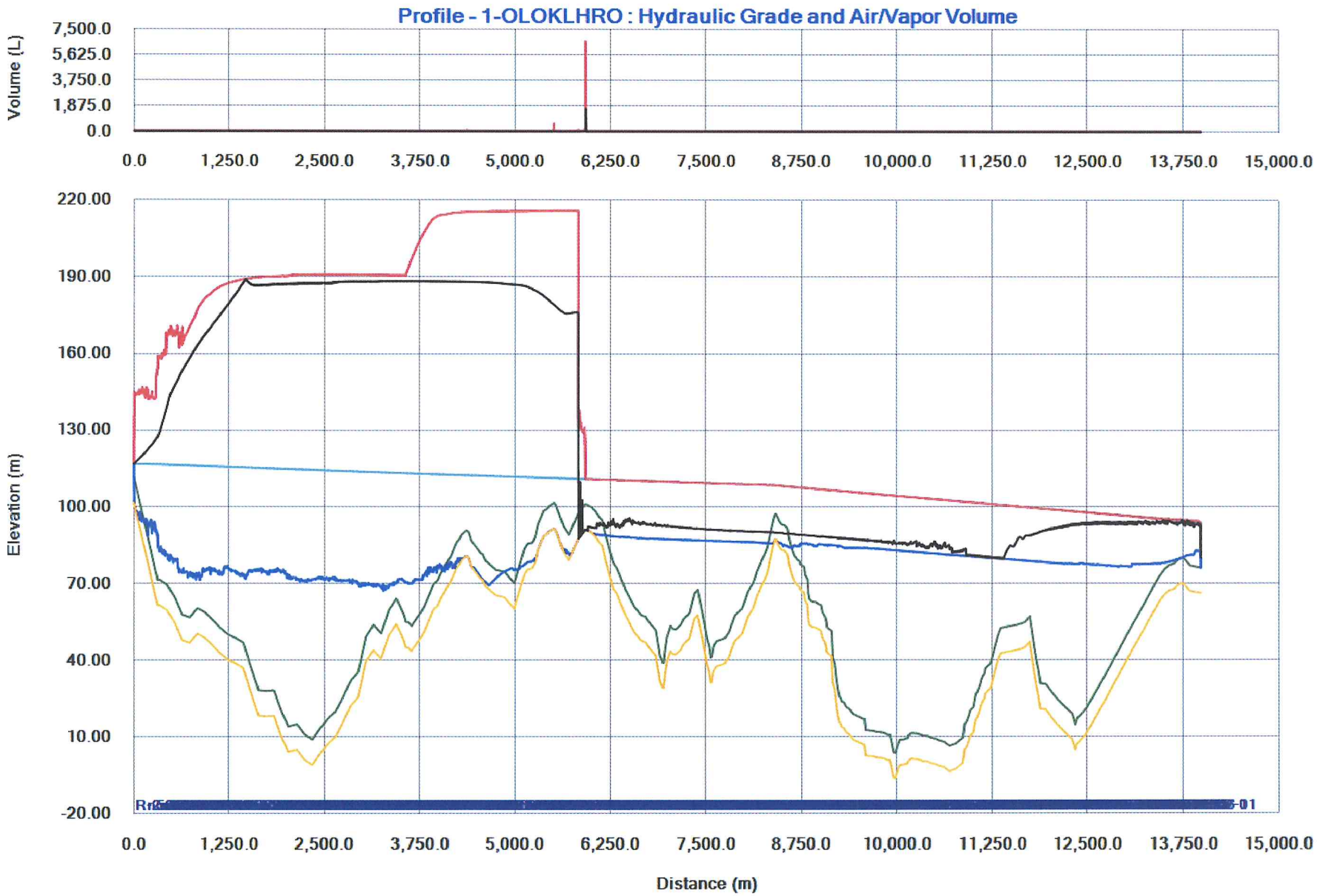
TCV-02 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
1,500.0
1,125.0
750.0
375.0
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
220.00
190.00
160.00
130.00
100.00
70.00
40.00
10.00
-20.00
Distance (m)

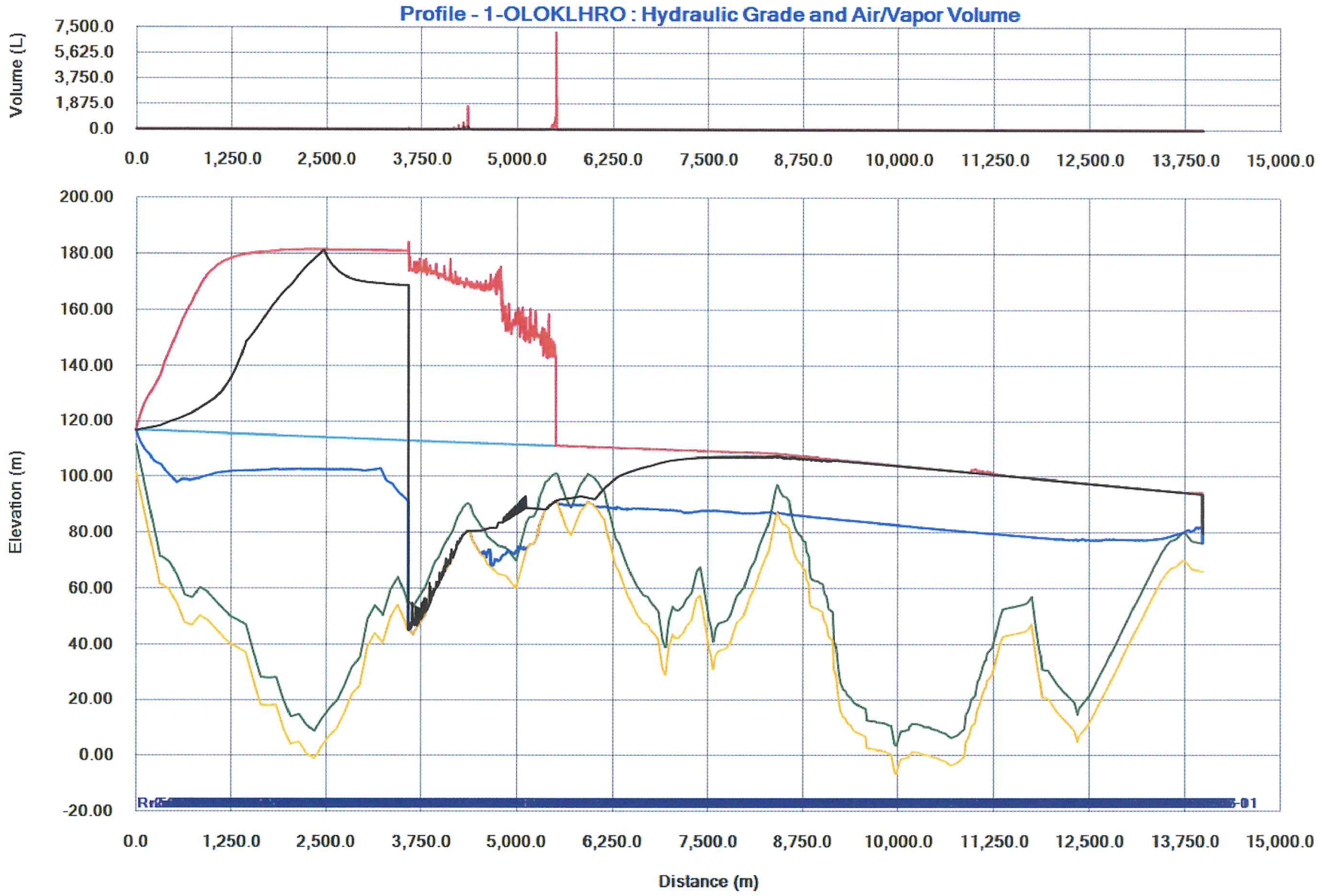
TCV-03 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
40,000.0
30,000.0
20,000.0
10,000.0
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
180.00
160.00
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

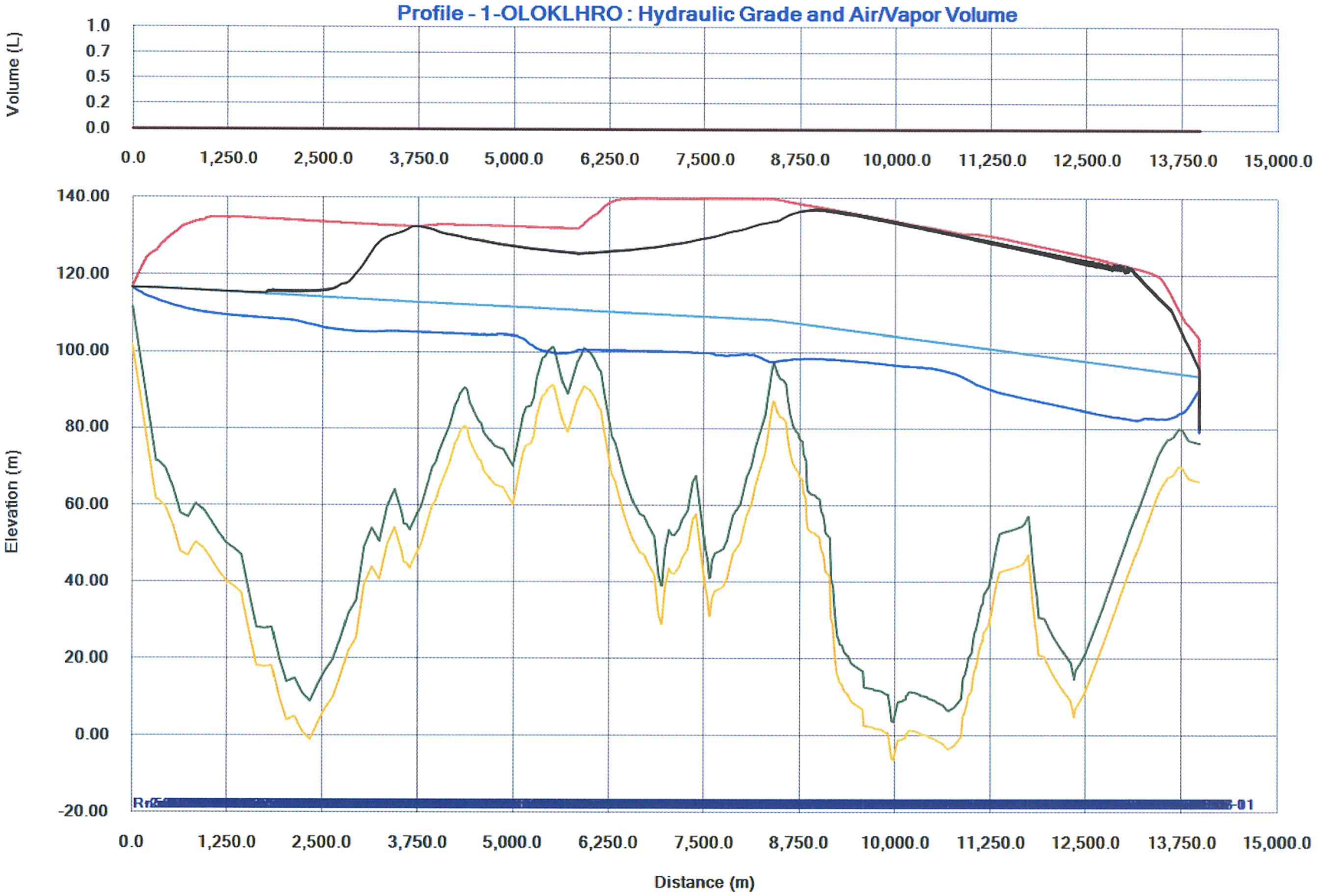
TCV-04 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
7,500.0
5,625.0
3,750.0
1,875.0
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
220.00
190.00
160.00
130.00
100.00
70.00
40.00
10.00
-20.00
Distance (m)

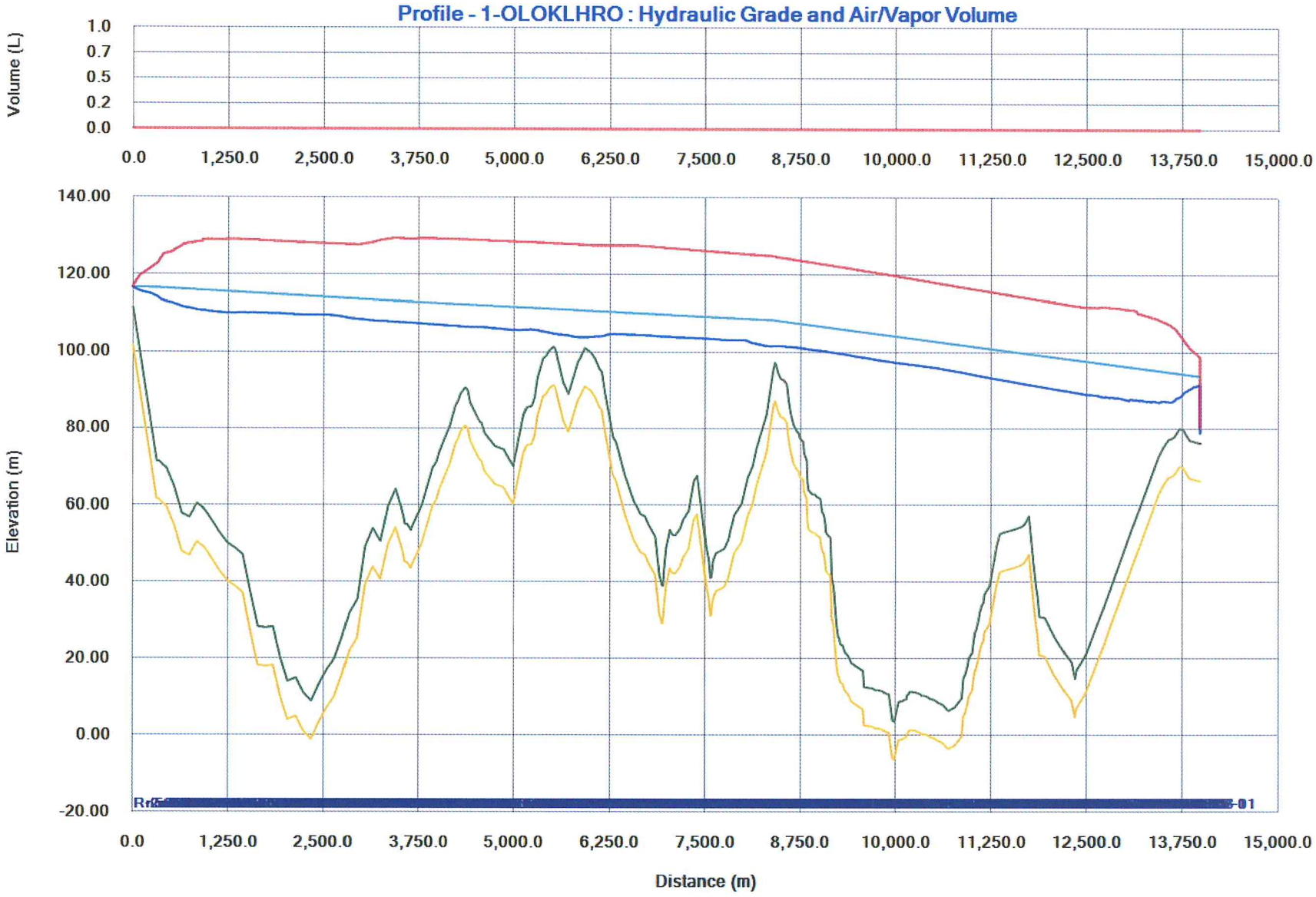
TCV-05 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
7,500.0
5,625.0
3,750.0
1,875.0
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
200.00
180.00
160.00
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

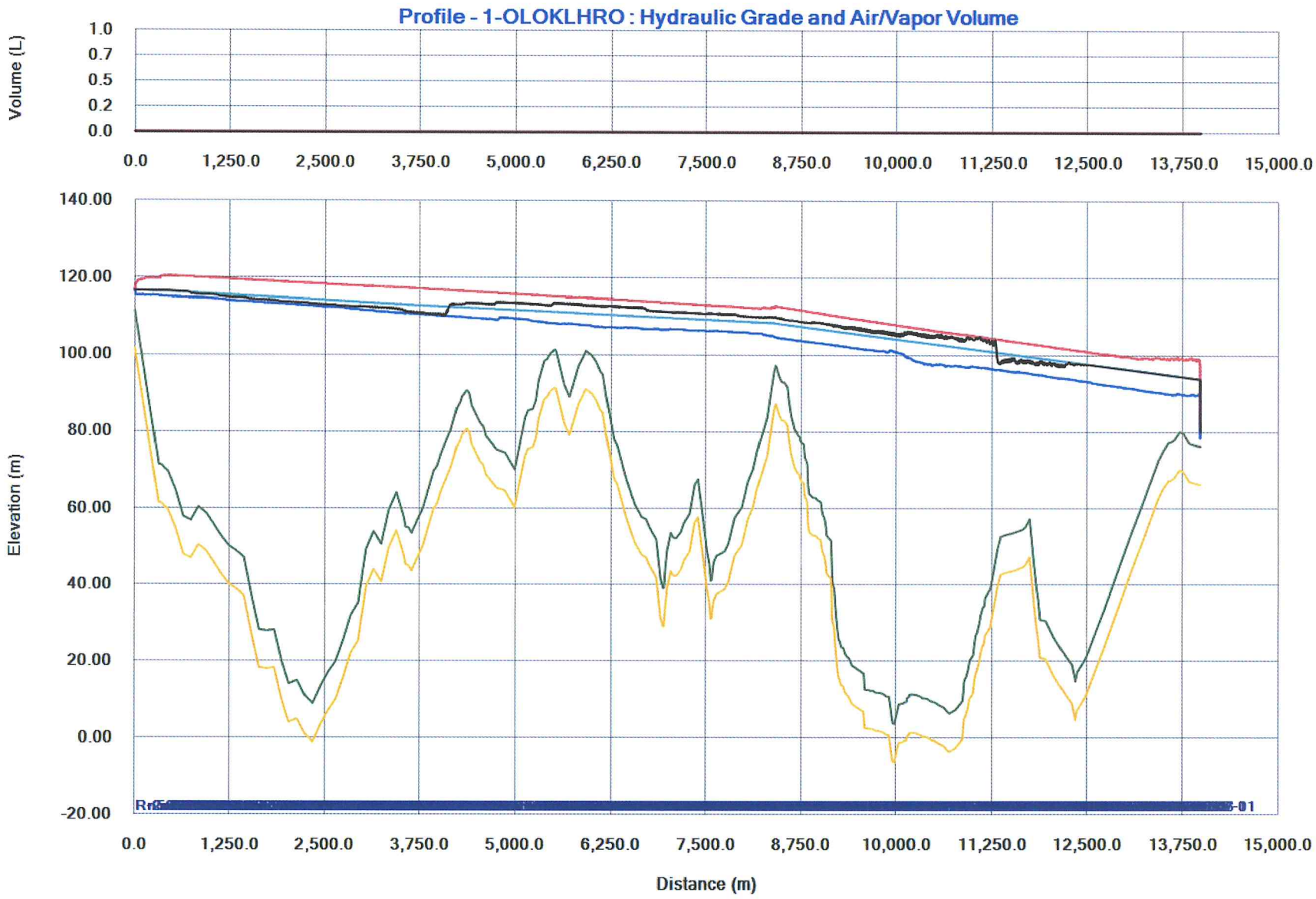
TCV-06 CLOSE


Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
1.0
0.7
0.5
0.2
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

TCV-07 CLOSE

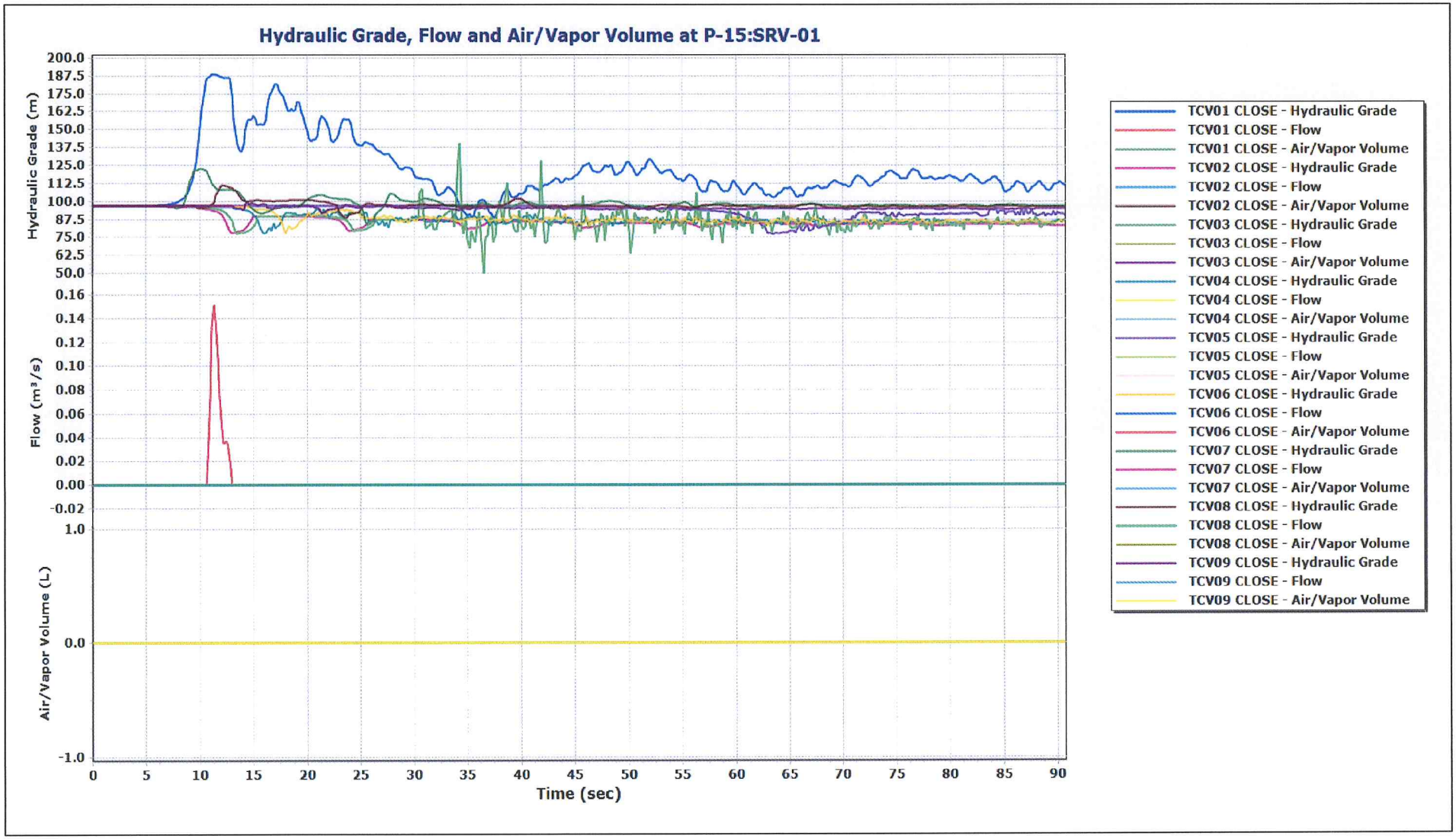

Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
1.0
0.7
0.5
0.2
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

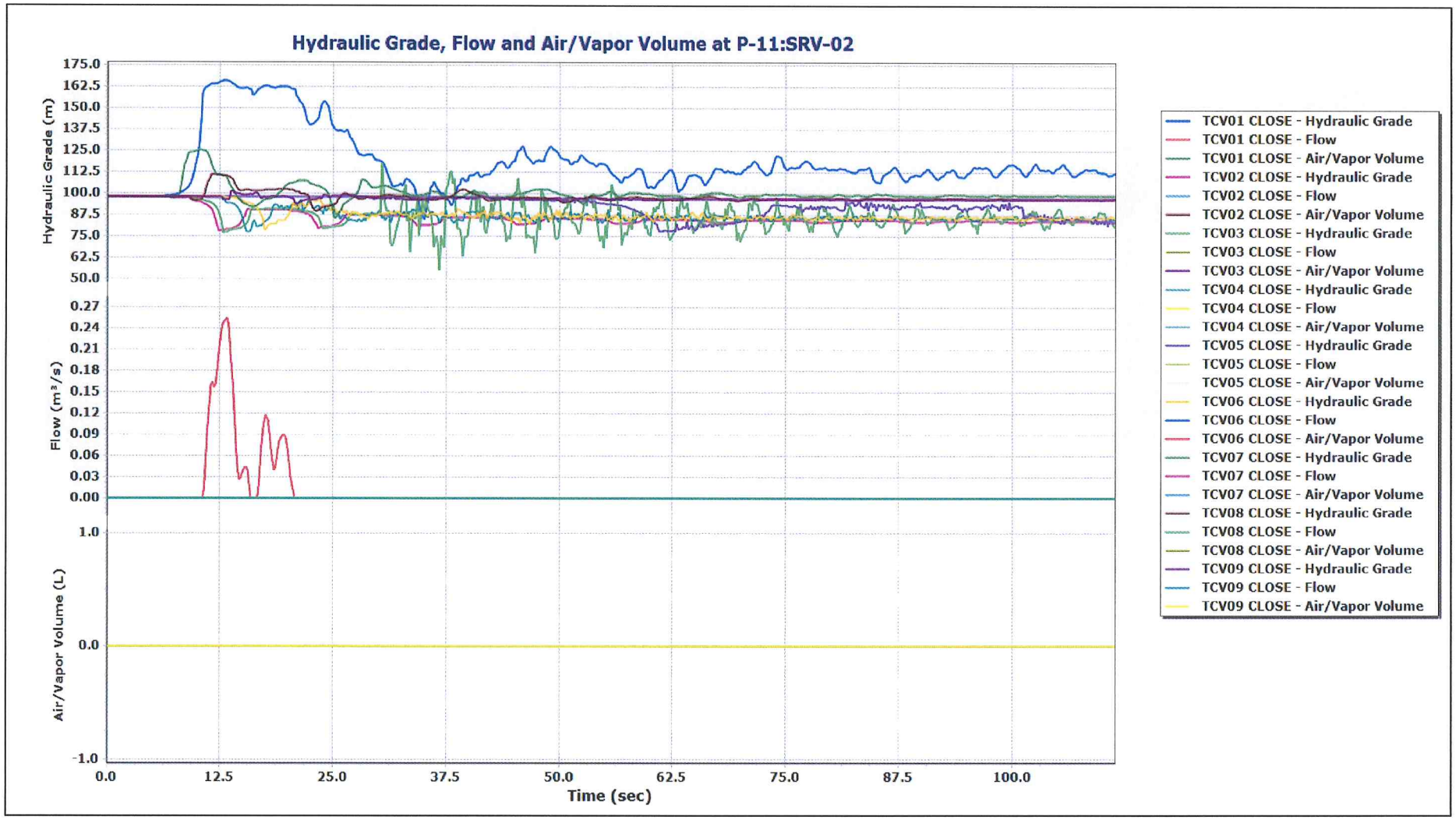
TCV-08 CLOSE

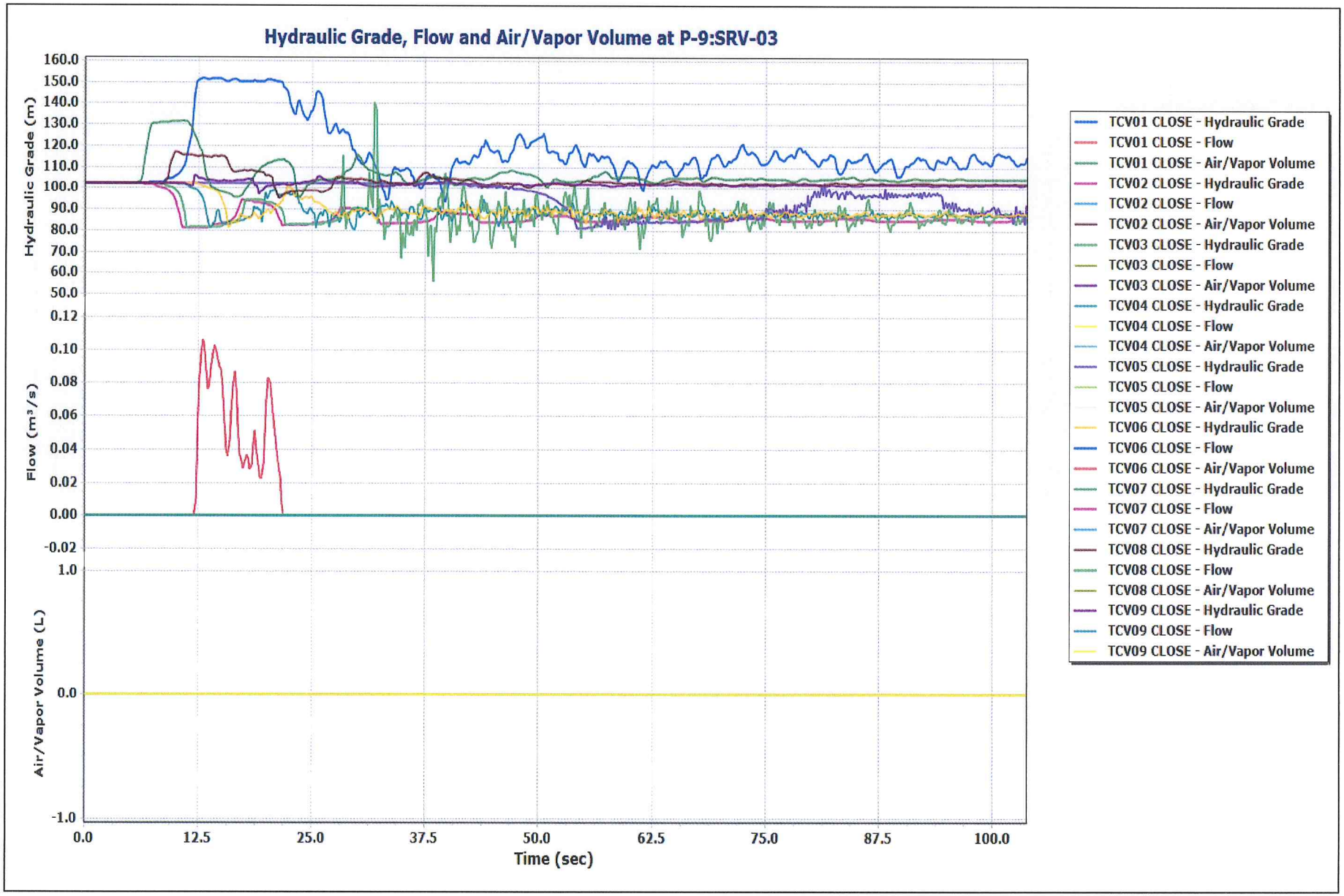

Profile - 1-OLOKLHRO : Hydraulic Grade and Air/Vapor Volume
Volume (L)
1.0
0.7
0.5
0.2
0.0
0.0
1,250.0
2,500.0
3,750.0
5,000.0
6,250.0
7,500.0
8,750.0
10,000.0
11,250.0
12,500.0
13,750.0
15,000.0
Elevation (m)
140.00
120.00
100.00
80.00
60.00
40.00
20.00
0.00
-20.00
Distance (m)

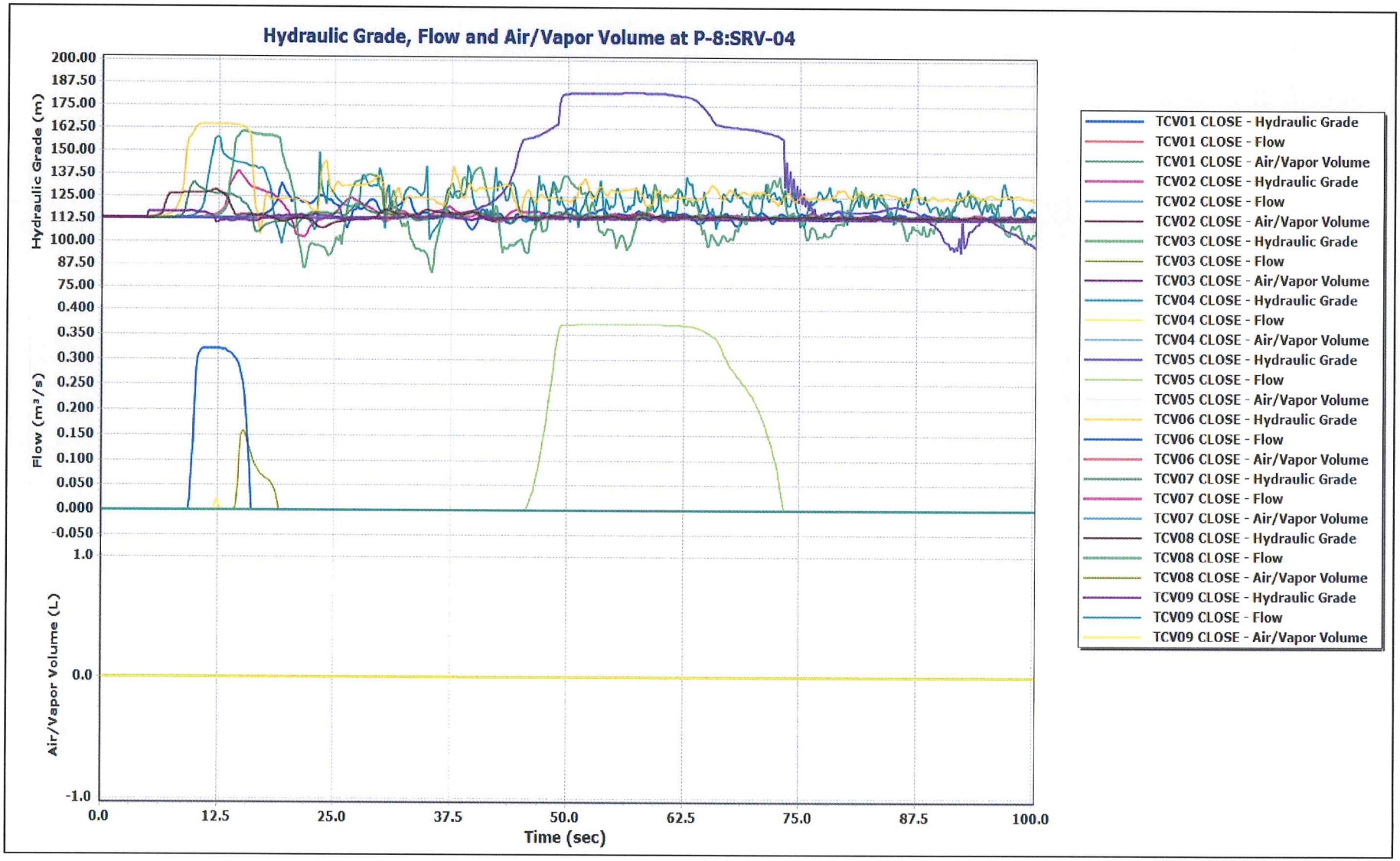
TCV-09 CLOSE

5.4 ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΧΡΟΝΟΙΣΤΟΡΙΑΣ (TIME HISTORY) ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ (ΣΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥΣ) ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΣΕΝΑΡΙΑ


Hydraulic Grade, Flow and Air/Vapor Volume at P-15:SRV-01
Hydraulic Grade (m)
Flow (m³/s)
Air/Vapor Volume (L)
Time (sec)
TCV01 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV01 CLOSE - Flow
TCV01 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV02 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV02 CLOSE - Flow
TCV02 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV03 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV03 CLOSE - Flow
TCV03 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV04 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV04 CLOSE - Flow
TCV04 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV05 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV05 CLOSE - Flow
TCV05 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV06 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV06 CLOSE - Flow
TCV06 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV07 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV07 CLOSE - Flow
TCV07 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV08 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV08 CLOSE - Flow
TCV08 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV09 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV09 CLOSE - Flow
TCV09 CLOSE - Air/Vapor Volume


Hydraulic Grade, Flow and Air/Vapor Volume at P-11:SRV-02
Hydraulic Grade (m)
175.0
162.5
150.0
137.5
125.0
112.5
100.0
87.5
75.0
62.5
50.0
Flow (m³/s)
0.27
0.24
0.21
0.18
0.15
0.12
0.09
0.06
0.03
0.00
Air/Vapor Volume (L)
1.0
0.0
-1.0
0.0
12.5
25.0
37.5
50.0
62.5
75.0
87.5
100.0
Time (sec)
TCV01 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV01 CLOSE - Flow
TCV01 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV02 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV02 CLOSE - Flow
TCV02 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV03 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV03 CLOSE - Flow
TCV03 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV04 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV04 CLOSE - Flow
TCV04 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV05 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV05 CLOSE - Flow
TCV05 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV06 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV06 CLOSE - Flow
TCV06 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV07 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV07 CLOSE - Flow
TCV07 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV08 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV08 CLOSE - Flow
TCV08 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV09 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV09 CLOSE - Flow
TCV09 CLOSE - Air/Vapor Volume


Hydraulic Grade, Flow and Air/Vapor Volume at P-9:SRV-03
Hydraulic Grade (m)
160.0
150.0
140.0
130.0
120.0
110.0
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
Flow (m³/s)
0.12
0.10
0.08
0.06
0.04
0.02
0.00
-0.02
Air/Vapor Volume (L)
1.0
0.0
-1.0
0.0
12.5
25.0
37.5
50.0
62.5
75.0
87.5
100.0
Time (sec)
TCV01 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV01 CLOSE - Flow
TCV01 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV02 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV02 CLOSE - Flow
TCV02 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV03 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV03 CLOSE - Flow
TCV03 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV04 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV04 CLOSE - Flow
TCV04 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV05 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV05 CLOSE - Flow
TCV05 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV06 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV06 CLOSE - Flow
TCV06 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV07 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV07 CLOSE - Flow
TCV07 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV08 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV08 CLOSE - Flow
TCV08 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV09 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV09 CLOSE - Flow
TCV09 CLOSE - Air/Vapor Volume


Hydraulic Grade, Flow and Air/Vapor Volume at P-8:SRV-04
Hydraulic Grade (m)
200.00
187.50
175.00
162.50
150.00
137.50
125.00
112.50
100.00
87.50
75.00
Flow (m³/s)
0.400
0.350
0.300
0.250
0.200
0.150
0.100
0.050
0.000
-0.050
Air/Vapor Volume (L)
1.0
0.0
-1.0
0.0
12.5
25.0
37.5
50.0
62.5
75.0
87.5
100.0
Time (sec)
TCV01 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV01 CLOSE - Flow
TCV01 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV02 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV02 CLOSE - Flow
TCV02 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV03 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV03 CLOSE - Flow
TCV03 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV04 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV04 CLOSE - Flow
TCV04 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV05 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV05 CLOSE - Flow
TCV05 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV06 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV06 CLOSE - Flow
TCV06 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV07 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV07 CLOSE - Flow
TCV07 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV08 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV08 CLOSE - Flow
TCV08 CLOSE - Air/Vapor Volume
TCV09 CLOSE - Hydraulic Grade
TCV09 CLOSE - Flow
TCV09 CLOSE - Air/Vapor Volume