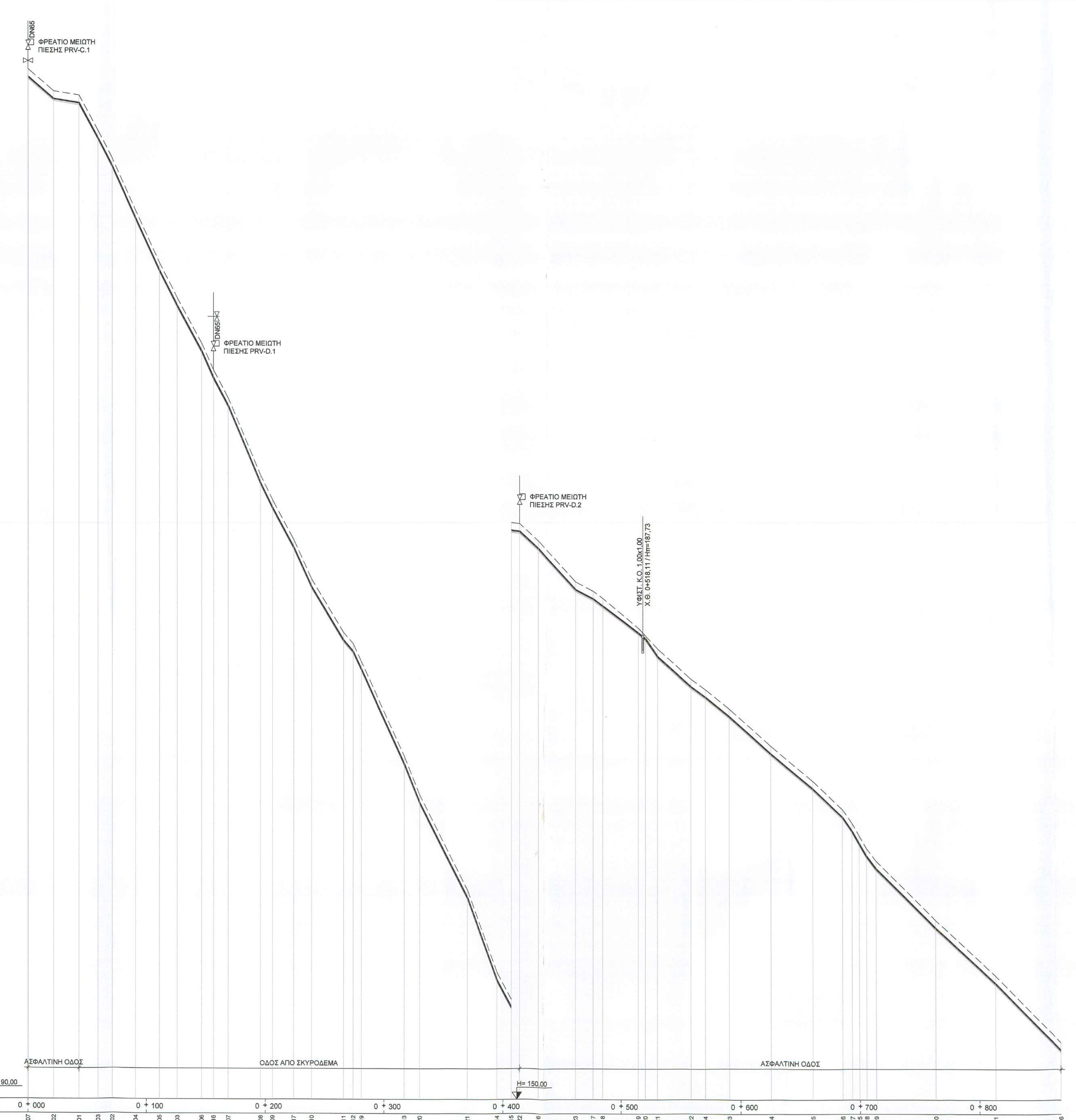


ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ D.1

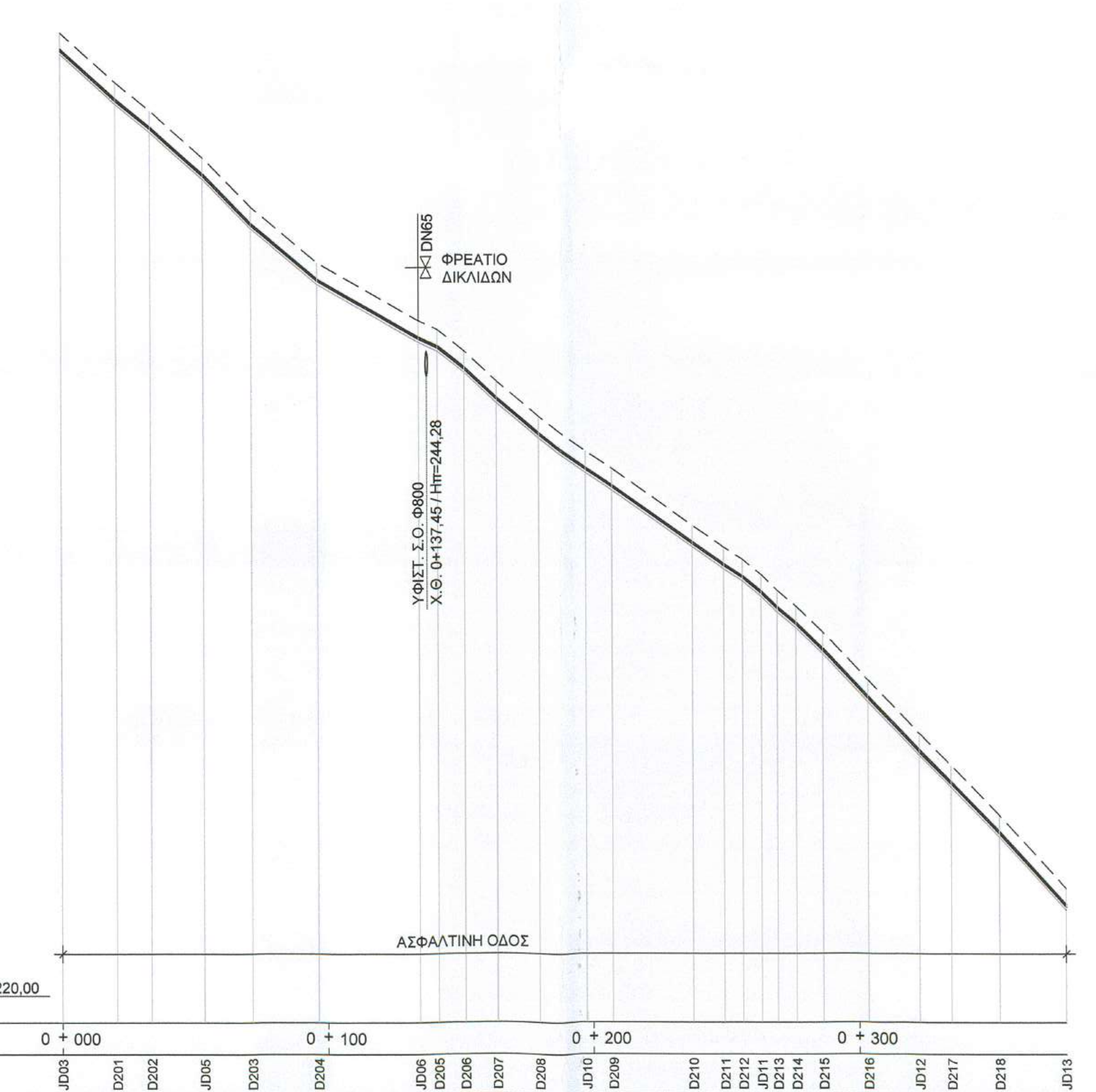
— — — — ΕΔΑΦΟΣ
═════ ΑΓΩΓΟΣ
───── ΠΥΘΜΕΝΑΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)
JC07	0.00	276.24	275.59	275.44	0.80
D102	21.50	274.40	273.75	273.60	0.80
JD01	43.00	274.06	273.41	273.26	0.80
D103	59.00	271.11	270.46	270.31	0.80
JD02	71.00	268.82	268.17	268.02	0.80
D104	91.00	264.41	263.76	263.61	0.80
D105	111.00	260.05	259.40	259.25	0.80
JD03	126.00	257.10	256.45	256.30	0.80
D106	146.50	253.33	252.68	252.53	0.80
JD16	156.50	251.08	250.43	250.28	0.80
D107	169.00	248.73	248.08	247.93	0.80
D108	196.00	242.29	241.64	241.49	0.80
D109	206.00	240.24	239.59	239.44	0.80
JD17	224.00	236.91	236.26	236.11	0.80
D110	239.00	233.62	232.97	232.82	0.80
D111	266.00	229.14	228.49	228.34	0.80
D112	274.00	228.20	227.55	227.40	0.80
JD19	281.00	226.67	226.02	225.87	0.80
D113	317.00	218.75	218.10	217.95	0.80
JD20	330.00	215.49	214.84	214.69	0.80
JD21	370.00	207.55	206.90	206.75	0.80
D114	395.00	200.65	200.00	199.85	0.80
D115	407.00	198.38	197.73	197.58	0.80
JD22	414.00	198.30	197.65	197.50	0.80
D116	430.00	196.85	196.20	196.05	0.80
JD23	461.50	193.42	192.77	192.62	0.80
D117	476.50	192.65	192.00	191.85	0.80
D118	484.50	192.05	191.40	191.25	0.80
D119	514.50	189.55	188.90	188.75	0.80
D120	520.50	188.90	188.25	188.10	0.80
D121	530.50	187.83	187.18	187.03	0.80
D122	558.50	185.31	184.66	184.51	0.80
JD24	570.50	184.42	183.76	183.61	0.80
D123	590.50	182.78	182.13	181.98	0.80
D124	625.50	179.66	179.01	178.86	0.80
D125	660.50	176.74	176.09	175.94	0.80
D126	685.50	174.36	173.71	173.56	0.80
D127	693.50	173.19	172.54	172.39	0.80
JD25	699.50	172.14	171.49	171.34	0.80
D128	705.50	171.11	170.46	170.31	0.80
D129	713.50	170.05	169.40	169.25	0.80
D130	763.50	165.05	164.40	164.25	0.80
D131	813.50	160.42	159.76	159.61	0.80
JD26	868.50	154.80	154.15	154.00	0.80

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)
21.50	-85.58
21.50	-15.95
16.00	-184.31
12.00	-190.67
20.00	-220.70
20.00	-217.85
15.00	-196.33
20.50	-184.19
10.00	-224.70
12.50	-188.40
27.00	-238.44
10.00	-204.50
18.00	-185.33
15.00	-219.20
27.00	-166.11
8.00	-117.37
7.00	-218.57
36.00	-219.81
13.00	-251.31
40.00	-198.50
25.00	-275.96
12.00	-188.83
7.00	-11.00
16.00	-90.81
31.50	-108.92
15.00	-51.47
8.00	-74.75
30.00	-75.10
6.00	-82.51
10.00	-147.51
28.00	-90.00
12.00	-74.33
20.00	-81.95
35.00	-88.94
35.00	-83.46
25.00	-95.36
8.00	-146.00
6.00	-175.50
6.00	-171.83
8.00	-131.75
50.00	-100.10
50.00	-92.64
55.00	-102.00

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΓΩΓΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
P-D.01	DN75 / PN10 L=43,00m	Ιβ
P-D.02	DN75 / PN10 L=28,00m	ΙΙβ
P-D.03	DN75 / PN10 L=55,00m	ΙΙα
P-D.17	DN75 / PN10 L=30,50m	ΙΙα
P-D.18	DN75 / PN10 L=67,50m	ΙΙα
P-D.20	DN75 / PN10 L=57,00m	ΙΙα
P-D.21	DN75 / PN10 L=49,00m	ΙΙα
P-D.22	DN75 / PN10 L=40,00m	ΙΙα
P-D.23	DN75 / PN10 L=44,00m	ΙΙα
P-D.24	DN75 / PN10 L=47,50m	Ια
P-D.25	DN75 / PN10 L=109,00m	Ια V Ια
P-D.26	DN75 / PN10 L=129,00m	Ια
P-D.27	DN75 / PN10 L=169,00m	Ια



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ D.2

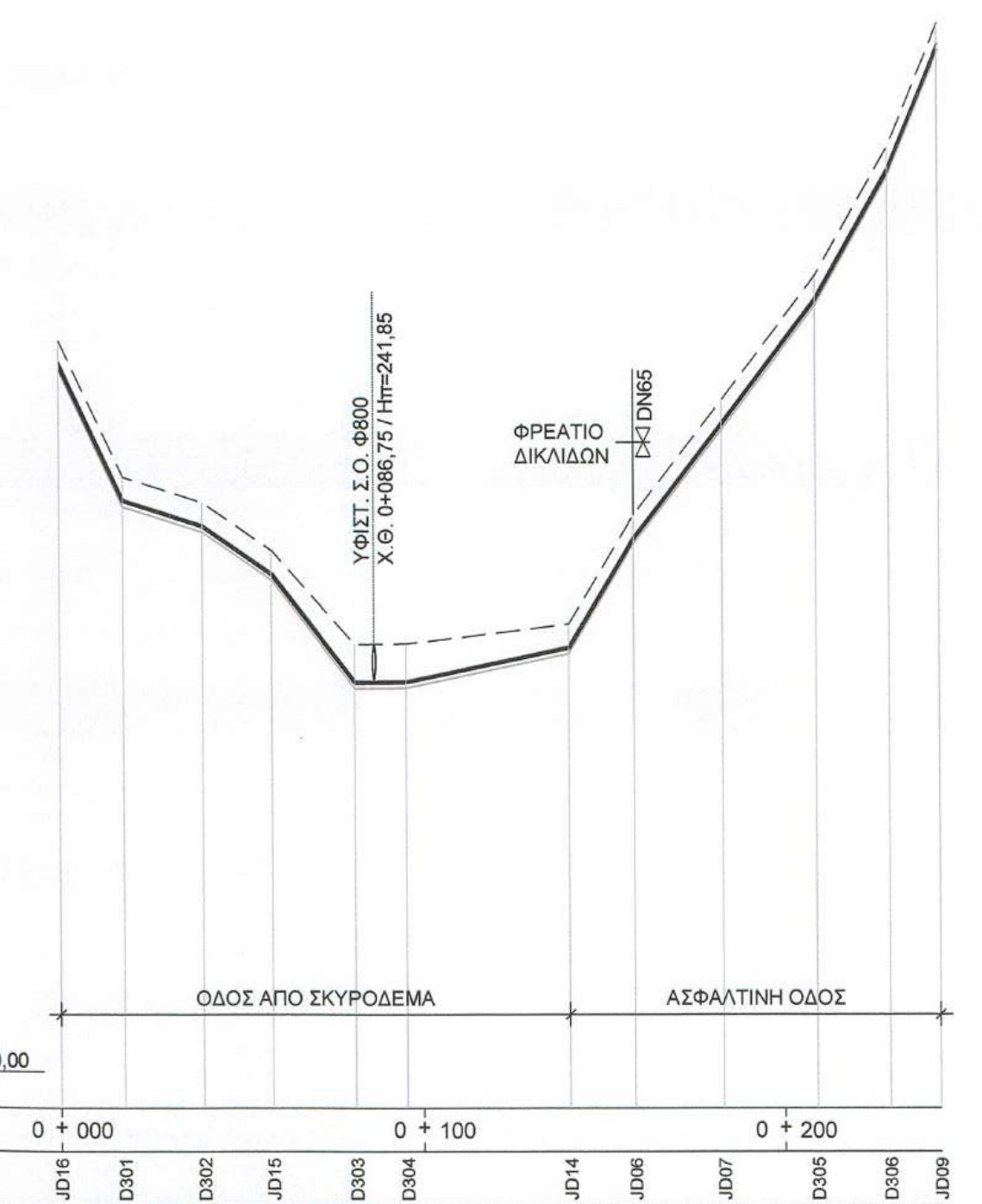
— — — — ΕΔΑΦΟΣ
═════ ΑΓΩΓΟΣ
───── ΠΥΘΜΕΝΑΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)
JD03	0.00	257.10	256.45	256.30	0.80
D201	20.50	255.22	254.57	254.42	0.80
D202	33.50	254.18	253.53	253.38	0.80
JD05	53.50	252.42	251.77	251.62	0.80
D203	71.50	250.56	249.91	249.76	0.80
D204	96.50	248.48	247.83	247.68	0.80
JD06	134.50	246.30	245.65	245.50	0.80
D205	141.50	245.96	245.31	245.16	0.80
D206	151.50	245.16	244.51	244.36	0.80
D207	163.50	244.04	243.39	243.24	0.80
D208	179.50	242.71	242.06	241.91	0.80
JD10	197.50	241.42	240.77	240.62	0.80
D209	207.50	240.75	240.10	239.95	0.80
D210	237.50	238.62	237.97	237.82	0.80
D211	249.50	237.79	237.14	236.99	0.80
D212	256.50	237.35	236.70	236.55	0.80
JD11	263.50	236.77	236.12	235.97	0.80
D213	269.50	236.18	235.53	235.38	0.80
D214	276.50	235.59	234.94	234.79	0.80
D215	286.50	234.61	233.96	233.81	0.80
D216	303.50	232.82	232.17	232.02	0.80
JD12	322.50	230.83	230.18	230.03	0.80
D217	334.50	229.63	228.98	228.83	0.80
D218	352.50	227.77	227.12	226.97	0.80
JD13	377.50	225.02	224.37	224.22	0.80

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)
20.50	-91.71
13.00	-80.23
20.00	-88.30
18.00	-103.06
25.00	-83.08
38.00	-57.57
7.00	-48.10
10.00	-79.52
12.00	-94.08
16.00	-83.13
18.00	-71.44
10.00	-67.00
30.00	-70.93
12.00	-69.25
7.00	-63.71
7.00	-82.29
6.00	-98.17
7.00	-84.71
10.00	-97.80
17.00	-105.00
19.00	-104.74
12.00	-100.33
18.00	-103.61
25.00	-109.68

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΓΩΓΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
P-D.05	DN75 / PN10 L=53,50m	Ια
P-D.06	DN75 / PN10 L=81,00m	Ια
P-D.10	DN75 / PN10 L=63,00m	Ια
P-D.11	DN75 / PN10 L=66,00m	Ια
P-D.12	DN75 / PN10 L=59,00m	Ια
P-D.13	DN75 / PN10 L=55,00m	Ια



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ D.3

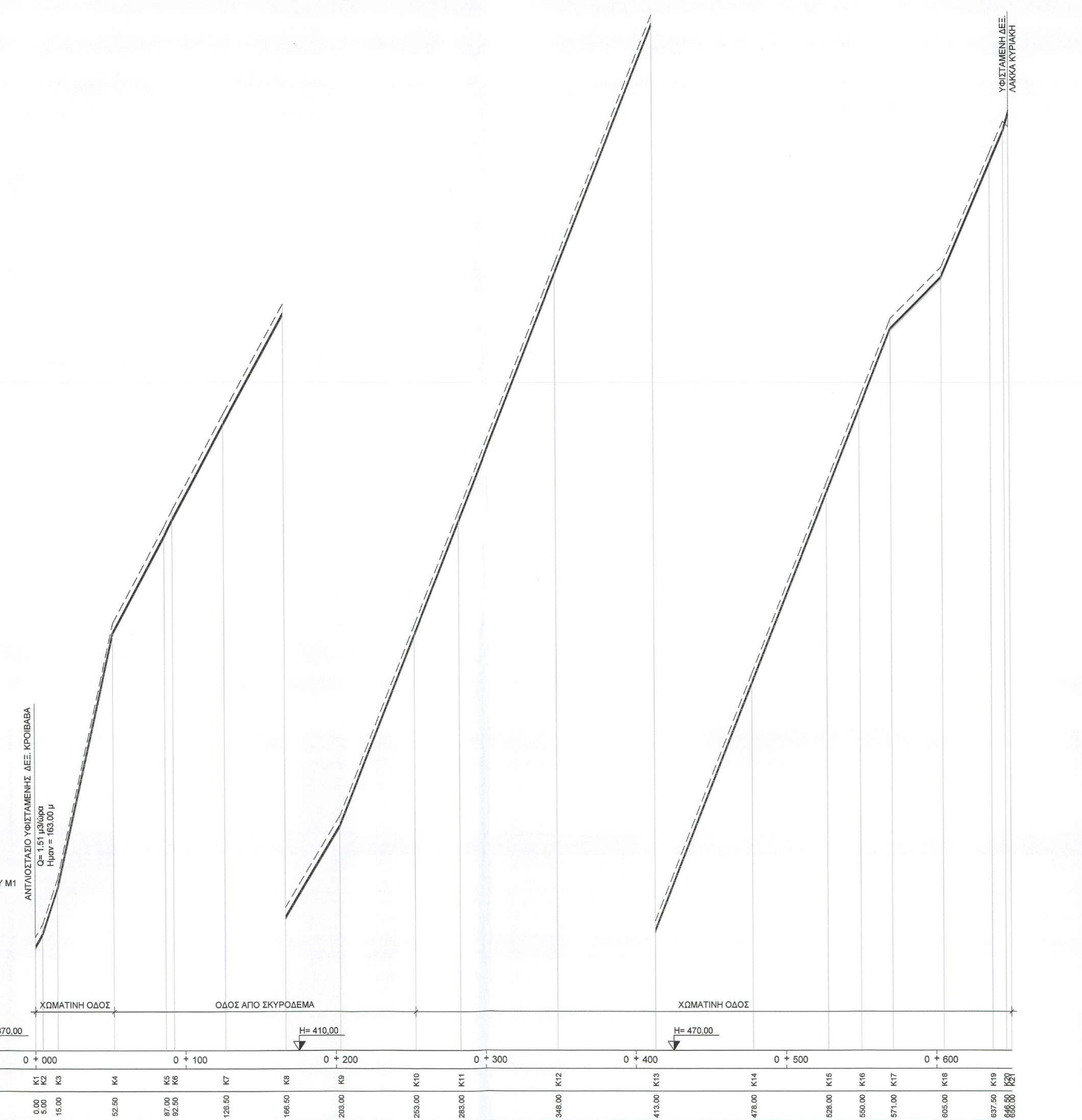
— — — — ΕΔΑΦΟΣ
═════ ΑΓΩΓΟΣ
───── ΠΥΘΜΕΝΑΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)
JD16	0.00	251.08	250.43	250.28	0.80
D301	17.50	247.34	246.69	246.54	0.80
D302	39.50	246.65	246.00	245.85	0.80
JD15	58.50	245.33	244.68	244.53	0.80
D303	81.50	242.75	241.70	241.55	1.20
D304	95.50	242.76	241.71	241.56	1.20
JD14	140.50	243.29	242.64	242.49	0.80
JD06	158.50	246.30	245.65	245.50	0.80
JD07	183.00	249.45	248.80	248.65	0.80
D305	209.00	252.86	252.21	252.06	0.80
D306	229.00	256.38	255.73	255.58	0.80
JD09	243.00	259.80	259.15	259.00	0.80

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)
17.50	-213.77
22.00	-31.59
19.00	-69.26
23.00	-129.70
14.00	1.07
45.00	20.62
18.00	167.01
24.50	128.82
26.00	131.12
20.00	176.00
14.00	244.01

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΓΩΓΩΝ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ	ΤΥΠΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
P-D.16	DN75 / PN10 L=58,50m	ΙΙα
P-D.15	DN75 / PN10 L=82,00m	ΙΙα
P-D.14	DN75 18,00m	Ια
P-D.07	DN75 L=24,50m	Ια
P-D.09	DN75 / PN10 L=60,00m	Ια



ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ Μ1
ΔΕΞ. ΚΡΟΙΒΑΒΑ - ΔΕΞ. ΛΑΚΚΑ ΚΥΡΙΑΚΗ

— — — — ΕΔΑΦΟΣ
═════ ΑΓΩΓΟΣ
───── ΠΥΘΜΕΝΑΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΜΗΚΩΝ 1:2000
ΚΛΙΜΑΚΑ ΥΨΩΝ 1:200

ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΑΞΟΝΑ ΑΓΩΓΟΥ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΥΘΜ. ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	ΒΑΘΟΣ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ (μ)	ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ (μ)
K1	0.00	377.51	376.86	376.71	0.80	533.53
K2	5.00	378.36	377.71	377.56	0.80	533.52
K3	15.00	381.36	380.71	380.56	0.80	533.50
K4	52.50	398.30	397.65	397.50	0.80	533.42
K5	87.00	404.73	404.08	403.93	0.80	533.34
K6	92.50	405.83	405.18	405.03	0.80	533.33
K7	126.50	412.18	411.53	411.38	0.80	533.26
K8	166.50	419.49	418.84	418.69	0.80	533.17
K9	203.00	425.54	424.89	424.74	0.80	533.09
K10	253.00	438.17	437.52	437.37	0.80	532.98
K11	283.00	445.75	445.10	444.95	0.80	532.92
K12	348.00	462.17	461.52	461.37	0.80	532.78
K13	413.00	478.58	477.93	477.78	0.80	532.63
K14	478.00	495.00	494.35	494.20	0.80	532.49
K15	528.00	507.63	506.98	506.83	0.80	532.38
K16	550.00	513.18	512.53	512.38	0.80	532.34
K17	571.00	518.49	517.84	517.69	0.80	532.29
K18	605.00	521.89	521.24	521.09	0.80	532.22
K19	637.50	529.45	528.80	528.65	0.80	532.15
K20	646.50	531.55	530.90	530.75	0.80	532.13
K21	650.00	531.17	532.12			532.12

ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ (μ)	ΚΛΙΣΕΙΣ ΑΞΟΝΑ ΣΩΛΗΝΑ (ο/οο)
5.00	169.60
10.00	300.10
37.50	451.79
34.50	186.29
5.50	200.54
34.00	186.76
40.00	182.62
36.50	165.95
50.00	252.58
30.00	252.57
65.00	252.57
65.00	252.57
65.00	252.57
50.00	252.57
22.00	252.57
21.00	252.57
34.00	100.06
32.50	232.68
9.00	232.67
3.50	349.44

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (χλστ) και ΜΗΚΟΣ (μ) ΣΩΛΗΝΑ: DN63 / PN25, L=650.00m

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (μ3/ώρα)	1.51
ΤΑΧΥΤΗΤΑ v (μ/δλ)	0.25
ΚΛΙΣΗ ΠΙΕΖΟΜ. ΓΡΑΜΜΗΣ i (ο/οο) *	2.16

ΤΥΠΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ: ΙΙΙα | ΙΙβ | ΙΙα | ΙΙΙα | ΙΙΙβ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΖΗΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΠΑΠΑΔΑΤΩΝ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΜΒΑΣΗ: 21.04.2016
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΘΕΜΑ: **ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΨΟΜ. ΖΩΝΗΣ "D" & ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Μ1**

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Μ.4
ΚΛΙΜΑΚΑ: ***1:2000 / 1:200***
ΕΚΔΟΣΗ:

ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ:
1. ΕΜΒΕΛΕΙΑ Α.Ε.
2. ΚΑΡΑΚΑΣΙΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

emvelia
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

	ΗΜΕΡ/ΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	21.10.2016	Κ. ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ	
ΕΛΕΓΧΟΣ	21.10.2016	Β. ΤΣΙΛΙΜΑΝΤΟΣ	
ΕΓΚΡΙΣΗ	21.10.2016	Κ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ	Κ. Χ'Αντωνίου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΕΒΕΖΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΖΗΡΟΥ

ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΙΣΗΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΦΙΛΙΠΠΙΑΔΑ 21-11-2016	
ΕΓΚΡΙΣΗ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜ. ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ		
ΘΕΩΡΗΣΗ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΚΡΙΒΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ: DZI | 2.4 | ME | ZIR | H | FI | V00 | M.4_21.10.16