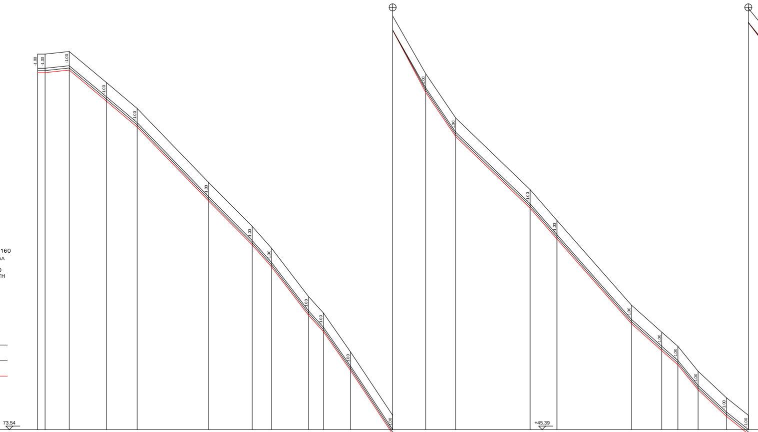
ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ HDPE Φ160
ΑΠΟ ΜΟΥΡΤΕΡΟ – ΣΤΕΝΗ ΒΑΛΑ

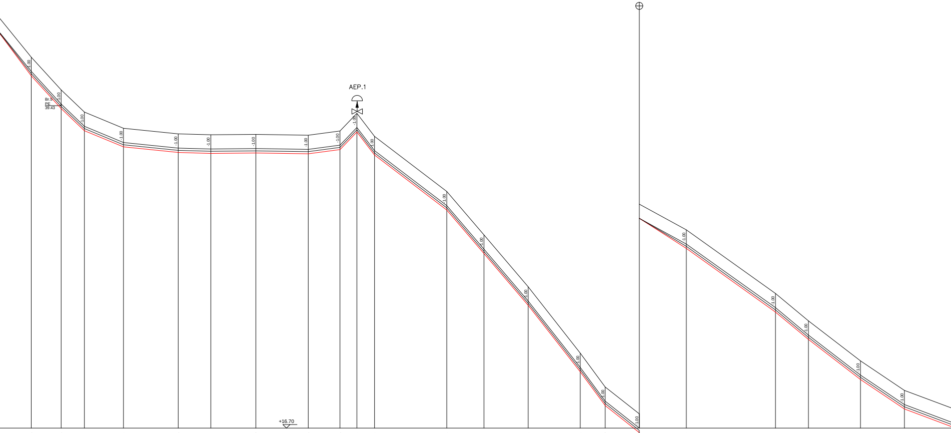
ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΑΕΞΑΓΩΓΟΥ	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΤΗ
ΑΕΡ.1	ΕΚΚ.1

ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ———
ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ———
ΓΡΑΜΜΗ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ———



ΚΟΜΒΟΙ	ΕΔΑΦΟΣ	ΕΚΣΚΑΦΗ	ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ
A.2.0	100.00	98.69	1.31	99.00	98.84	0.000	103.10	
A.2.1	100.00	98.69	1.31	99.00	98.84	5.177	103.02	102.93
A.2.2	100.18	98.87	1.31	99.18	99.02	22.227	102.74	102.65
A.2.3	98.00	96.69	1.31	97.00	96.84	48.369	102.32	102.23
A.2.4	96.17	94.86	1.31	95.17	95.01	70.130	101.97	101.88
A.2.5	90.96	89.65	1.31	89.96	89.80	120.535	101.15	101.06
A.2.6	87.86	86.55	1.31	86.86	86.70	151.311	100.65	100.56
A.2.7	86.32	85.01	1.31	85.32	85.16	164.934	100.43	100.34
A.2.8	82.90	81.58	1.31	81.90	81.74	191.180	100.00	99.91
A.2.9	81.77	80.45	1.31	80.77	80.60	201.445	99.84	99.75
A.2.10	79.02	77.71	1.31	78.02	77.86	220.665	99.52	99.43
A.2.11	74.54	73.22	1.31	73.54	73.38	250.403	99.04	98.95
A.2.12	70.46	69.15	1.31	69.46	69.30	273.799	98.66	98.56
A.2.13	67.34	66.03	1.31	66.34	66.18	294.970	98.31	98.22
A.2.14	62.30	60.99	1.31	61.30	61.14	347.403	97.46	97.37
A.2.15	60.13	58.82	1.31	59.13	58.97	366.315	97.15	97.06
A.2.16	54.16	52.85	1.31	53.16	53.00	418.913	96.30	96.21
A.2.17	52.25	50.94	1.31	51.25	51.09	440.327	95.95	95.86
A.2.18	51.26	49.95	1.31	50.26	50.10	451.682	95.77	95.68
A.2.19	49.50	48.19	1.31	48.50	48.34	465.912	95.54	95.45
A.2.20	47.64	46.33	1.31	46.64	46.48	485.846	95.22	95.12
A.2.21	46.39	45.08	1.31	45.39	45.23	501.364	94.96	94.87

ΚΟΜΒΟΙ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ	ΚΛΙΣΗ
A.2.0 – A.2.1	5.18		1.24	18.21	Ø160 PE	[illegible]
A.2.1 – A.2.2	17.05		1.24	18.21	Ø160 PE	i=1.07%
A.2.2 – A.2.3	26.14		1.24	18.21	Ø160 PE	i=8.34%
A.2.3 – A.2.4	21.76		1.24	18.21	Ø160 PE	i=8.42%
A.2.4 – A.2.5	50.40	0+100.000	1.24	18.21	Ø160 PE	i=10.34%
A.2.5 – A.2.6	30.78		1.24	18.21	Ø160 PE	i=10.07%
A.2.6 – A.2.7	13.62		1.24	18.21	Ø160 PE	i=11.34%
A.2.7 – A.2.8	26.25		1.24	18.21	Ø160 PE	i=13.04%
A.2.8 – A.2.9	10.27	0+200.000	1.24	18.21	Ø160 PE	i=11.02%
A.2.9 – A.2.10	19.22		1.24	18.21	Ø160 PE	i=14.29%
A.2.10 – A.2.11	29.74		1.24	18.21	Ø160 PE	i=15.07%
A.2.11 – A.2.12	23.40		1.24	18.21	Ø160 PE	i=17.43%
A.2.12 – A.2.13	21.17		1.24	18.21	Ø160 PE	i=14.73%
A.2.13 – A.2.14	52.43	0+300.000	1.24	18.21	Ø160 PE	i=9.61%
A.2.14 – A.2.15	18.91		1.24	18.21	Ø160 PE	i=11.48%
A.2.15 – A.2.16	52.60	0+400.000	1.24	18.21	Ø160 PE	i=11.36%
A.2.16 – A.2.17	21.41		1.24	18.21	Ø160 PE	i=8.89%
A.2.17 – A.2.18	11.35		1.24	18.21	Ø160 PE	i=8.75%
A.2.18 – A.2.19	14.23		1.24	18.21	Ø160 PE	i=12.35%
A.2.19 – A.2.20	19.93		1.24	18.21	Ø160 PE	i=9.35%
A.2.20 – A.2.21	15.52	0+500.000	1.24	18.21	Ø160 PE	i=8.05%



42.84	40.54	38.97	37.83	37.44	37.37	37.40	37.34	37.64	38.88	37.26	33.38	30.32	26.66	21.98	19.60	17.70	15.89	11.41	9.48	6.66	4.58
41.53	39.23	37.66	36.52	36.13	36.06	36.09	36.03	36.33	37.57	35.95	32.07	29.00	25.35	20.67	18.29	16.39	14.58	10.10	8.17	5.35	3.27
1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
41.84	39.54	37.97	36.83	36.44	36.37	36.40	36.34	36.64	37.88	36.26	32.38	29.32	25.66	20.98	18.60	16.70	14.89	10.41	8.48	5.66	3.58
41.68	39.38	37.81	36.67	36.28	36.21	36.24	36.18	36.48	37.72	36.10	32.22	29.16	25.50	20.82	18.44	16.54	14.73	10.25	8.32	5.50	3.42
A.2.22	A.2.23	A.2.24	A.2.25	A.2.26	A.2.27	A.2.28	A.2.29	A.2.30	A.2.31	A.2.32	A.2.33	A.2.34	A.2.35	A.2.36	A.2.37	A.2.38	A.2.39	A.2.40	A.2.41	A.2.42	A.2.43

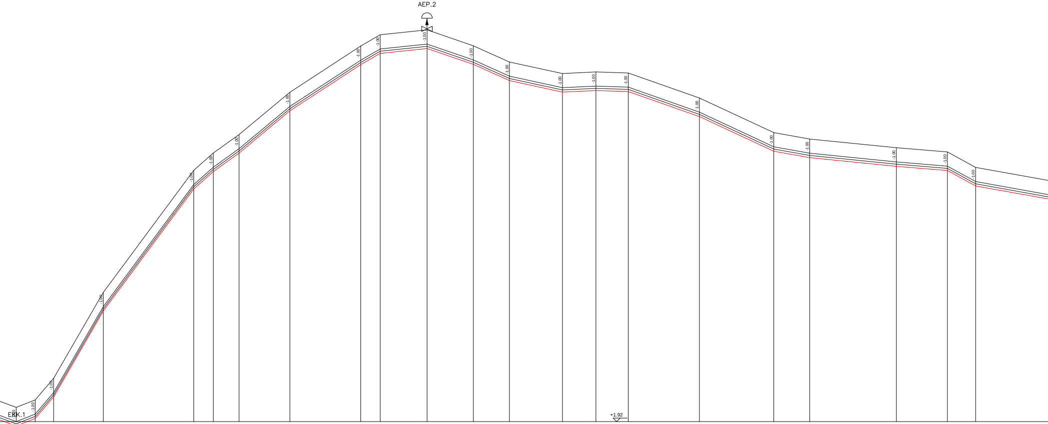
28.82	21.08	16.44	27.56	38.57	22.98	31.77	36.93	22.40	11.93	12.41	50.97	26.18	31.23	36.68	17.62	24.02	33.17	62.85	23.26	36.71	31.01	44.21

530.187	551.264	567.700	595.263	633.834	656.812	688.579	725.512	747.912	759.842	772.257	823.222	849.399	880.632	917.308	934.925	958.943	992.110	54.961	78.218	114.932	145.945

0+600.000 0+700.000 0+800.000 0+900.000 1+0.000 1+100.000

94.50	94.15	93.96	93.72	93.37	93.17	92.88	92.55	92.35	92.25	92.13	91.68	91.44	91.16	90.83	90.67	90.46	90.16	89.60	89.39	89.06	88.78
94.40	94.06	93.91	93.67	93.32	93.12	92.83	92.50	92.30	92.20	92.08	91.63	91.39	91.11	90.78	90.62	90.41	90.11	89.55	89.34	89.01	88.73

1.24	1.24	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
18.21	18.21	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10
Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE
i=12.30%	i=10.94%	i=9.53%	i=4.14%	i=1.02%	i=0.28%	i=0.09%	i=0.15%	i=1.33%	i=10.42%	i=13.11%	i=7.60%	i=11.71%	i=11.71%	i=12.75%	i=13.53%	i=7.90%	i=5.46%	i=7.13%	i=8.30%	i=7.69%	i=6.70%	i=3.75%



2.92		3.45	4.98	11.04	19.65	20.87	22.17	25.16	28.42	29.21	29.56	28.44	27.29	26.48	26.59	26.52	24.75	22.31	21.86	21.24	20.95	19.86
	1.61	2.14	3.66	9.73	18.34	19.56	20.86	23.85	27.11	27.90	28.25	27.12	25.98	25.17	25.28	25.21	23.44	21.00	20.55	19.93	19.64	18.55
	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	1.92	2.45	3.98	10.04	18.65	19.87	21.17	24.16	27.42	28.21	28.56	27.44	26.29	25.48	25.59	25.52	23.75	21.31	20.86	20.24	19.95	18.86
	1.76	2.29	3.82	9.88	18.49	19.71	21.01	24.00	27.26	28.05	28.40	27.27	26.13	25.32	25.43	25.36	23.59	21.15	20.70	20.08	19.79	18.70
	A.2.44	A.2.45	A.2.46	A.2.47	A.2.48	A.2.49	A.2.50	A.2.51	A.2.52	A.2.53	A.2.54	A.2.55	A.2.56	A.2.57	A.2.58	A.2.59	A.2.60	A.2.61	A.2.62	A.2.63	A.2.64	A.2.65

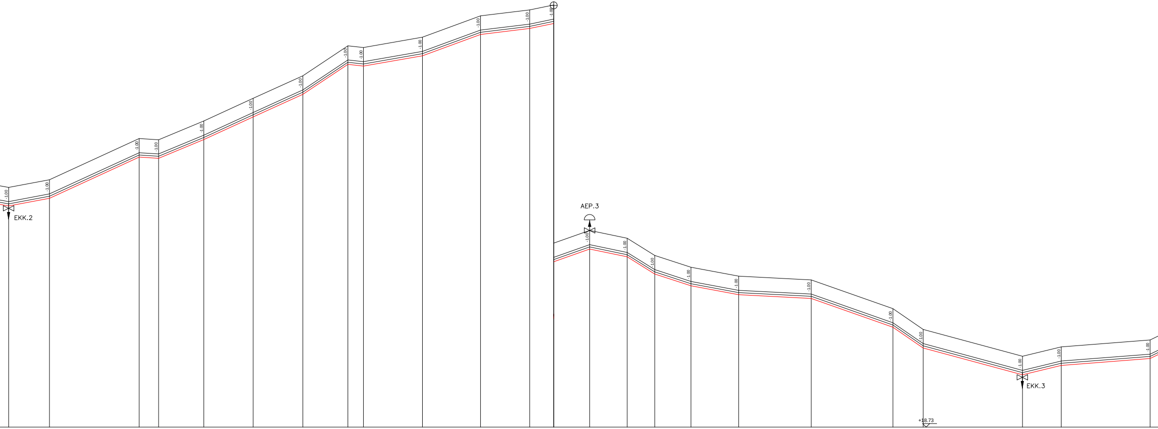
	13.45	13.00	35.05	63.80	13.80	18.15	35.87	49.95	13.74	33.07	32.68	25.42	37.41	23.64	22.76	50.23	52.45	25.36	61.14	36.05	19.91	57.16

	190.154	203.603	216.603	251.657	315.458	329.258	347.406	383.277	433.229	446.965	480.039	512.717	538.140	575.553	599.195	621.958	672.191	724.638	749.996	811.135	847.181	867.090

1+200.000 1+300.000 1+400.000 1+500.000 1+600.000 1+700.000 1+800.000 1+900.000

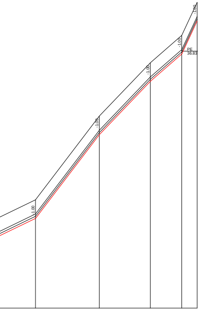
	88.38	88.26	88.15	87.83	87.25	87.13	86.97	86.65	86.20	86.07	85.78	85.49	85.26	84.92	84.71	84.51	84.06	83.59	83.36	82.82	82.50	82.32
	88.33	88.21	88.10	87.78	87.20	87.08	86.92	86.60	86.15	86.02	85.73	85.44	85.21	84.87	84.66	84.46	84.01	83.54	83.31	82.77	82.45	82.27

	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10
	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE	Ø160 PE
	i=3.93%	i=11.73%	i=17.30%	i=13.50%	i=8.84%	i=7.18%	i=8.32%	i=6.53%	i=5.78%	i=1.04%	i=3.43%	i=4.50%	i=2.17%	i=0.46%	i=0.32%	i=3.51%	i=4.66%	i=1.78%	i=1.01%	i=0.82%	i=5.47%	i=1.80%



18.83	17.52	1.31	17.83	17.67	A.2.66	924.247	81.81	81.76
19.37	18.06	1.31	18.37	18.21	A.2.67	953.027	81.55	81.50
22.28	20.97	1.31	21.28	21.12	A.2.68	16.279	80.98	80.93
22.19	20.88	1.31	21.19	21.03	A.2.69	29.949	80.86	80.81
23.52	22.21	1.31	22.52	22.36	A.2.70	61.871	80.58	80.53
25.12	23.81	1.31	24.12	23.96	A.2.71	96.647	80.26	80.21
26.71	25.40	1.31	25.71	25.55	A.2.72	131.694	79.95	79.90
28.82	27.51	1.31	27.82	27.66	A.2.73	163.425	79.67	79.62
28.70	27.39	1.31	27.70	27.54	A.2.74	174.442	79.57	79.52
29.43	28.12	1.31	28.43	28.27	A.2.75	216.036	79.20	79.15
30.93	29.62	1.31	29.93	29.77	A.2.76	256.969	78.83	78.78
31.35	30.04	1.31	30.35	30.19	A.2.77	291.679	78.52	78.47
31.71	30.40	1.31	30.71	30.55	A.2.78	308.626	78.37	78.32
32.60	31.29	1.31	31.60	31.44	A.2.79	333.962	78.14	78.09
32.05	30.74	1.31	31.05	30.89	A.2.80	360.450	77.90	77.85
30.84	29.53	1.31	29.84	29.68	A.2.81	379.826	77.73	77.68
30.01	28.70	1.31	29.01	28.85	A.2.82	405.407	77.50	77.45
29.38	28.07	1.31	28.38	28.22	A.2.83	439.012	77.20	77.15
29.11	27.80	1.31	28.11	27.95	A.2.84	490.236	76.74	76.69
27.09	25.78	1.31	26.09	25.93	A.2.85	547.797	76.23	76.18
25.62	24.31	1.31	24.62	24.46	A.2.86	569.130	76.04	75.99
23.73	22.42	1.31	22.73	22.57	A.2.87	639.171	75.41	75.36
24.39	23.08	1.31	23.39	23.23	A.2.88	666.486	75.17	75.12
24.87	23.56	1.31	23.87	23.71	A.2.89	729.172	74.61	74.56

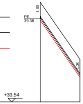
28.78		0.90	13.10	Ø160 PE	i=1.88%
63.25	2+0.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=4.60%
13.67		0.90	13.10	Ø160 PE	i=0.64%
31.92		0.90	13.10	Ø160 PE	i=4.15%
34.78		0.90	13.10	Ø160 PE	i=4.59%
35.05	2+100.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=4.54%
31.73		0.90	13.10	Ø160 PE	i=6.66%
11.02		0.90	13.10	Ø160 PE	i=1.10%
41.59	2+200.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=1.75%
40.93		0.90	13.10	Ø160 PE	i=3.68%
34.71		0.90	13.10	Ø160 PE	i=1.21%
16.95	2+300.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=2.07%
25.34		0.90	13.10	Ø160 PE	i=3.53%
26.49		0.90	13.10	Ø160 PE	i=2.08%
19.38		0.90	13.10	Ø160 PE	i=6.24%
25.58	2+400.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=3.27%
33.60		0.90	13.10	Ø160 PE	i=1.87%
51.22		0.90	13.10	Ø160 PE	i=0.51%
57.56	2+500.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=3.52%
21.33		0.90	13.10	Ø160 PE	i=6.88%
70.04	2+600.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=2.70%
27.32		0.90	13.10	Ø160 PE	i=2.41%
62.69	2+700.000	0.90	13.10	Ø160 PE	i=0.78%



	26.36		32.25		36.01		37.94		40.26
	25.04		30.94		34.70		36.62		38.95
	1.31		1.31		1.31		1.32		1.32
	25.36		31.25		35.01		36.94		39.26
	25.20		31.09		34.85		36.78		39.10
	A.2.90		A.2.91		A.2.92		A.2.93		A.2.94
30.62		45.02		35.97		22.20		10.83	
	759.795		804.816		840.790		862.989		873.814
		2+800.000							
	74.33		73.93		73.60		73.40		73.33
	74.28		73.88		73.55		73.35		73.32
0.90		0.90		0.90		0.90		0.68	
13.10		13.10		13.10		13.10		10.00	
Ø160 PE		Ø160 PE		Ø160 PE		Ø160 PE		Ø160 PE	
i=4.84%		i=13.10%		i=10.43%		i=8.69%		i=21.50%	

ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ HDPE Φ110
ΑΠΟ ΔΕΞ. ΜΟΥΡΤΕΡΟ – ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ

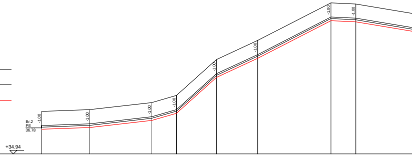
ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ――
ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ――
ΓΡΑΜΜΗ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ――



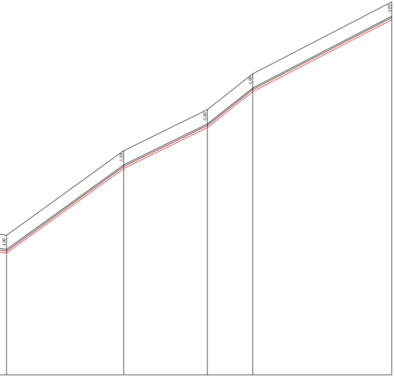
ΕΔΑΦΟΣ	40.54		36.54
ΕΚΣΚΑΦΗ	39.27		35.27
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.26		1.26
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	39.54		35.54
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	39.43		35.43
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.23		A.5.1
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		27.84	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.000		27.840
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	94.09		93.86
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	94.06		93.83
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.74	
ΠΑΡΟΧΗ		5.11	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		Ø110 PE	
ΚΛΙΣΗ		i=14.37%	

ΑΓΩΓΟΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ HDPE Φ110
ΑΠΟ ΔΕΞ. ΜΟΥΡΤΕΡΟ – ΑΓ.ΠΕΤΡΟ

ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ――
ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ――
ΓΡΑΜΜΗ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ ――



ΕΔΑΦΟΣ	37.94		38.06		38.56		39.06		41.59		42.94		45.60		45.51	
ΕΚΣΚΑΦΗ	36.68		36.80		37.30		37.80		40.33		41.68		44.34		44.25	
ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26		1.26	
ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ	36.94		37.06		37.56		38.06		40.59		41.94		44.60		44.51	
ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ	36.83		36.95		37.45		37.95		40.48		41.83		44.49		44.40	
ΚΟΜΒΟΙ	A.2.93		A.4.1		A.4.2		A.4.3		A.4.4		A.4.5		A.4.6		A.4.7	
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ		33.86		43.74		17.37		28.18		29.06		51.63		17.53		44.19
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	0.000		33.858		77.599		94.964		123.143		152.199		203.828		221.362	
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ								0+100.000				0+200.000				
ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	73.39		73.06		72.63		72.46		72.19		71.91		71.40		71.23	
ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ	73.35		73.03		72.60		72.43		72.16		71.87		71.37		71.20	
ΤΑΧΥΤΗΤΑ		0.45		0.45		0.45		0.45		0.45		0.45		0.45		0.45
ΠΑΡΟΧΗ		3.10		3.10		3.10		3.10		3.10		3.10		3.10		3.10
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE		Ø110 PE
ΚΛΙΣΗ		i=0.37%		i=1.14%		i=2.91%		i=8.98%		i=4.65%		i=5.14%		i=0.48%		i=1.66%



44.78	50.74	53.62	56.16	61.22
43.52	49.48	52.36	54.90	59.96
1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
43.78	49.74	52.62	55.16	60.22
43.67	49.63	52.51	55.05	60.11
A.4.8	A.4.9	A.4.10	A.4.11	A.4.12

82.65	59.01	32.00	98.09

265.552	348.206	407.220	439.221	537.312

0+300.000 0+400.000 0+500.000

70.81	70.00	69.43	69.11	68.16
70.77	69.97	69.39	69.08	68.13

0.45	0.45	0.45	0.45
3.10	3.10	3.10	3.10
Ø110 PE	Ø110 PE	Ø110 PE	Ø110 PE
i=7.21%	i=4.89%	i=7.91%	i=5.16%

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΥΔΡΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ & ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΔΡΑ: Ερμού 18Α, Τ.Κ. 546 24, Θεσσαλονίκη τηλ.: 2310276307, fax: 2310281426	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Θεσσαλονίκη, .../..../2021 ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κτιρίων - Υπαίθριων Χώρων	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Κτιρίων - Υπαίθριων Χώρων	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Αναπληρώτρια Διευθύντρια Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Βόλου
ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ Δρ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ	ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

1	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021				
ΑΡ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΛΟΝΗΣΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΚΑΛΑΜΑΚΙΑ - ΣΤΕΝΗ ΒΑΛΑ - ΑΓΙΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΣΤΑΔΙΟ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΘΕΜΑ	**ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΦΥΛΛΟ	ΚΛΙΜΑΚΑ
1 9 2 0 Y D F I	M H	2 0 2	2 ΑΠΟ 2	1:100/1:1.000