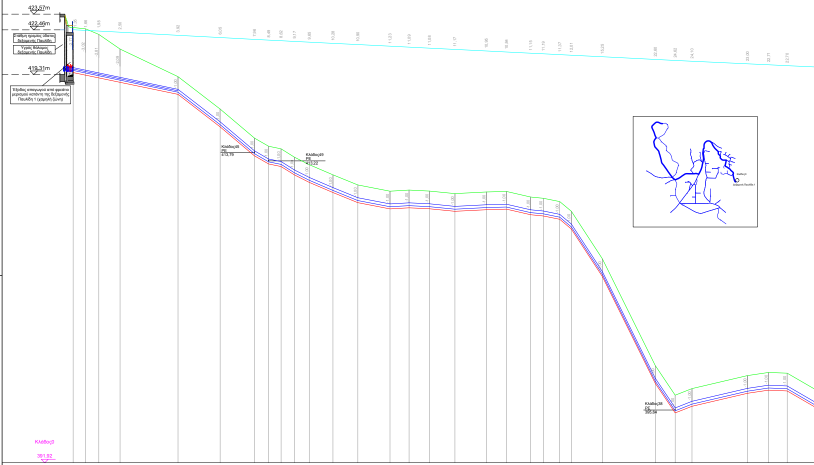

423,57m
422,46m
419,31m
Στάθμη ηρεμίας ύδατος δεξαμενής Παυλίδη
Υγρός θάλαμος δεξαμενής Παυλίδη
Έξοδος απαγωγού από φρεάτιο μερισμού κατάντη της δεξαμενής Παυλίδη 1 (χαμηλή ζώνη)
Κλάδος45 PE 413,79
Κλάδος49 PE 413,22
Κλάδος38 PE 395,64
Κλάδος0
391,92
Κλάδος0
Δεξαμενή Παυλίδη 1

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

| | |
|---|---|
| 🟩 | Φυσικό έδαφος |
| 🟦 | Νέος Βαρυτικός αγωγός της ζώνης υδροδότησης του εσωτερικού δικτύου του Παυλίδη 1 |
| - - - | Άξονας νέου Βαρυτικού Αγωγού της ζώνης υδροδότησης του εσωτερικού δικτύου του Παυλίδη 1 |
| 🟥 | Πυθμένας σκάμματος τοποθέτησης αγωγού |
| 44,483 | Πιεζομετρική γραμμή με ένδειξη του διαθέσιμου πιεζομετρικού φορτίου |
| ⧖ | Θέση τοποθέτησης φρεατίου έμμεσου χειρισμού δικλείδας εκκένωσης (bouche a clais) |
| ⧖ | Θέση τοποθέτησης φρεατίου έμμεσου χειρισμού δικλείδας απομόνωσης (bouche a clais) |
| ▮ | Σώμα Αγκύρωσης από άοπλο σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, σε έντονες μηκοτομικές κλίσεις |
| ▬ | Φρεάτιο Ελέγχου Πίεσης (DMA) |

| ΕΔΑΦΟΣ | ΕΚΣΚΑΦΗ | ΒΑΘΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ | ΣΤΕΨΗ ΑΓΩΓΟΥ | ΕΔΡΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ | ΚΟΜΒΟΙ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΑΡΧΗ | ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | ΤΑΧΥΤΗΤΑ | ΠΑΡΟΧΗ | ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ-ΥΛΙΚΟ | ΓΡΑΜΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ | ΓΡΑΜΜΗ ΠΙΕΣΗΣ | ΚΛΙΣΗ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 422,62 | 419,88 | 2,77 | 419,80 | 419,60 | C.0.0 | | 0,00 | | | | | 422,53 | | |
| | | | | | | 8,83 | | | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=4,00% |
| 422,53 | 419,51 | 3,02 | 364,22 | 364,02 | C.0.1 | | 8,83 | | | | | 422,48 | 422,42 | |
| | | | | | | 9,29 | | | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=4,00% |
| 422,14 | 419,33 | 2,81 | 364,42 | 364,22 | C.0.2 | | 18,12 | | | | | 422,43 | 422,37 | |
| | | | | | | 14,97 | | | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=4,00% |
| 421,10 | 419,01 | 2,09 | 364,73 | 364,53 | C.0.3 | | 33,10 | | | | | 422,35 | 422,29 | |
| | | | | | | 40,91 | | | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=4,00% |
| 419,16 | 417,91 | 1,25 | 418,26 | 418,06 | C.0.4 | | 74,00 | | | | | 422,13 | 422,07 | |
| | | | | | | 29,71 | | 0+100,00 | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=7,71% |
| 416,87 | 415,62 | 1,25 | 415,97 | 415,77 | C.0.5 | | 103,72 | | | | | 421,97 | 421,92 | |
| | | | | | | 24,21 | | | 1,04 | 23,82 | PE Ø200 | | | i=8,45% |
| 414,82 | 413,57 | 1,25 | 413,92 | 413,72 | C.0.6 | | 127,93 | | | | | 421,84 | 421,79 | |
| | | | | | | 10,00 | | | 1,02 | 23,24 | PE Ø200 | | | i=6,77% |
| 414,25 | 413,00 | 1,25 | 413,35 | 413,15 | C.0.7 | | 137,92 | | | | | 421,79 | 421,74 | |
| | | | | | | 8,80 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=2,08% |
| 414,07 | 412,82 | 1,25 | 413,17 | 412,97 | C.0.8 | | 146,72 | | | | | 421,74 | 421,69 | |
| | | | | | | 9,42 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=6,27% |
| 413,48 | 412,23 | 1,25 | 412,58 | 412,38 | C.0.9 | | 156,14 | | | | | 421,70 | 421,64 | |
| | | | | | | 10,47 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=5,06% |
| 412,95 | 411,70 | 1,25 | 412,05 | 411,85 | C.0.10 | | 166,61 | | | | | 421,64 | 421,59 | |
| | | | | | | 16,71 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=4,28% |
| 412,23 | 410,98 | 1,25 | 411,33 | 411,13 | C.0.11 | | 183,32 | | | | | 421,56 | 421,51 | |
| | | | | | | 17,56 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=4,07% |
| 411,52 | 410,27 | 1,25 | 410,62 | 410,42 | C.0.12 | | 200,88 | | | | | 421,47 | 421,42 | |
| | | | | | | 22,68 | | 0+200,00 | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=1,93% |
| 411,08 | 409,83 | 1,25 | 410,18 | 409,98 | C.0.13 | | 223,56 | | | | | 421,36 | 421,31 | |
| | | | | | | 13,48 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=0,58% |
| 411,16 | 409,91 | 1,25 | 410,26 | 410,06 | C.0.14 | | 237,04 | | | | | 421,29 | 421,24 | |
| | | | | | | 14,34 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=0,49% |
| 411,09 | 409,84 | 1,25 | 410,19 | 409,99 | C.0.15 | | 251,38 | | | | | 421,22 | 421,17 | |
| | | | | | | 17,97 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=1,00% |
| 410,91 | 409,66 | 1,25 | 410,01 | 409,81 | C.0.16 | | 269,35 | | | | | 421,13 | 421,08 | |
| | | | | | | 22,24 | | | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=0,51% |
| 411,02 | 409,77 | 1,25 | 410,12 | 409,92 | C.0.17 | | 291,59 | | | | | 421,02 | 420,97 | |
| | | | | | | 14,12 | | 0+300,00 | 1,00 | 22,95 | PE Ø200 | | | i=0,28% |
| 411,06 | 409,81 | 1,25 | 410,16 | 409,96 | C.0.18 | | 305,71 | | | | | 420,95 | 420,90 | |
| | | | | | | 17,06 | | | 1,00 | 22,91 | PE Ø200 | | | i=2,31% |
| 410,67 | 409,42 | 1,25 | 409,77 | 409,57 | C.0.19 | | 322,77 | | | | | 420,87 | 420,81 | |
| | | | | | | 8,94 | | | 1,00 | 22,91 | PE Ø200 | | | i=0,97% |
| 410,58 | 409,33 | 1,25 | 409,68 | 409,48 | C.0.20 | | 331,71 | | | | | 420,82 | 420,77 | |
| | | | | | | 11,62 | | | 1,00 | 22,90 | PE Ø200 | | | i=2,02% |
| 410,34 | 409,09 | 1,25 | 409,44 | 409,24 | C.0.21 | | 343,33 | | | | | 420,76 | 420,71 | |
| | | | | | | 8,20 | | | 1,00 | 22,90 | PE Ø200 | | | i=8,29% |
| 409,66 | 408,40 | 1,25 | 408,76 | 408,56 | C.0.22 | | 351,53 | | | | | 420,72 | 420,67 | |
| | | | | | | 21,85 | | | 1,00 | 22,90 | PE Ø200 | | | i=15,31% |
| 406,31 | 405,06 | 1,25 | 405,41 | 405,21 | C.0.23 | | 373,38 | | | | | 420,61 | 420,56 | |
| | | | | | | 37,39 | | 0+400,00 | 1,00 | 22,90 | PE Ø200 | | | i=20,17% |
| 398,77 | 397,52 | 1,25 | 397,87 | 397,67 | C.0.24 | | 410,78 | | | | | 420,42 | 420,37 | |
| | | | | | | 14,02 | | | 1,00 | 22,88 | PE Ø200 | | | i=14,87% |
| 396,68 | 395,43 | 1,25 | 395,78 | 395,58 | C.0.25 | | 424,80 | | | | | 420,35 | 420,30 | |
| | | | | | | 11,83 | | | 0,97 | 22,13 | PE Ø200 | | | i=3,95% |
| 397,15 | 395,90 | 1,25 | 396,25 | 396,05 | C.0.26 | | 436,63 | | | | | 420,29 | 420,25 | |
| | | | | | | 39,19 | | | 0,97 | 22,11 | PE Ø200 | | | i=2,34% |
| 398,07 | 396,82 | 1,25 | 397,17 | 396,97 | C.0.27 | | 475,82 | | | | | 420,11 | 420,06 | |
| | | | | | | 14,87 | | | 0,97 | 22,08 | PE Ø200 | | | i=1,49% |
| 398,29 | 397,04 | 1,25 | 397,39 | 397,19 | C.0.28 | | 490,69 | | | | | 420,04 | 419,99 | |
| | | | | | | 13,10 | | 0+500,00 | 0,97 | 22,08 | PE Ø200 | | | i=0,41% |
| 398,24 | 396,99 | 1,25 | 397,34 | 397,14 | C.0.29 | | 503,80 | | | | | 419,98 | 419,93 | |
| | | | | | | 23,36 | | | 0,96 | 22,03 | PE Ø200 | | | i=5,80% |

# ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α. ΠΥΛΑΙΑΣ - ΧΟΡΤΙΑΤΗ

ΑΡ. ΕΡΓΟΥ:
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:
«ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Κ. ΦΙΛΥΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ»

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ - ΚΛΑΔΟΥ 0 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΖΩΝΗΣ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΑΥΛΙΔΗ 1 (ΥΨΗΛΗ ΖΩΝΗ)

| | | |
|---|---|---|
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021 | ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000. 1:100 | ΥΔΡ.ΕΣ.Δ.6.1 |

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :**

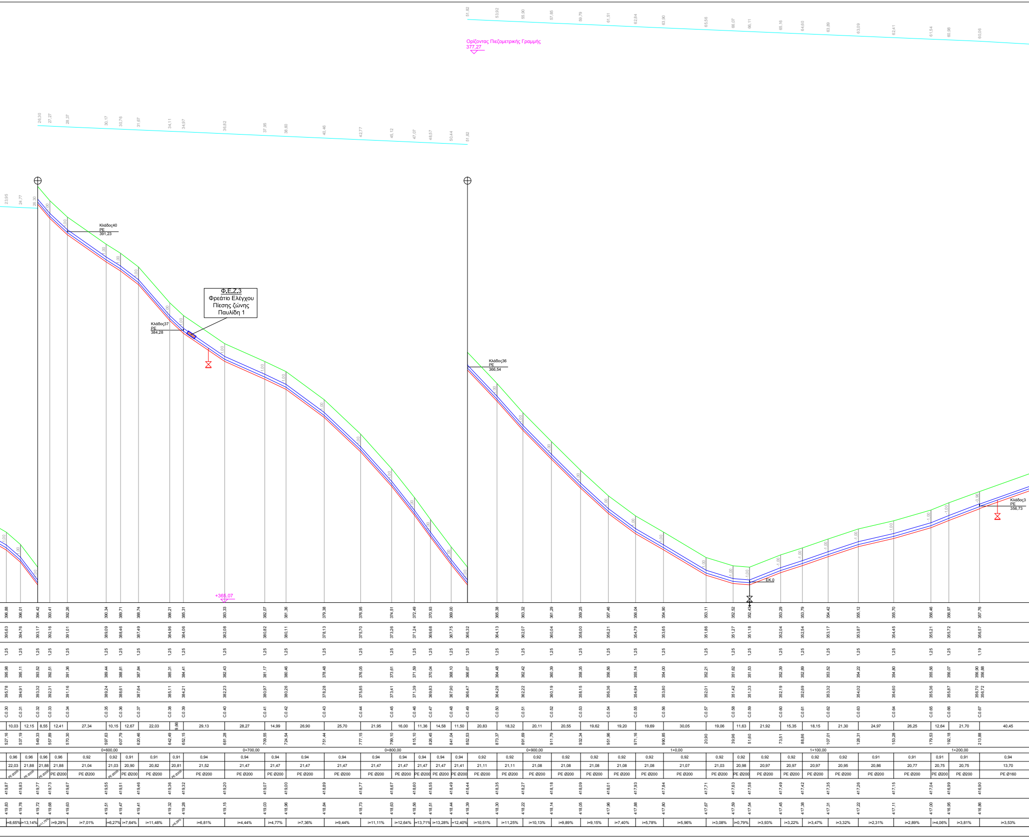
**ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:**
**ΚΑΝΔΥΛΑΣ ΦΩΤΙΟΣ**
ΒΑΣ.ΟΛΓΑΣ 212, ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, Τ.Κ.:55133, ΤΗΛ: 2310 414133
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

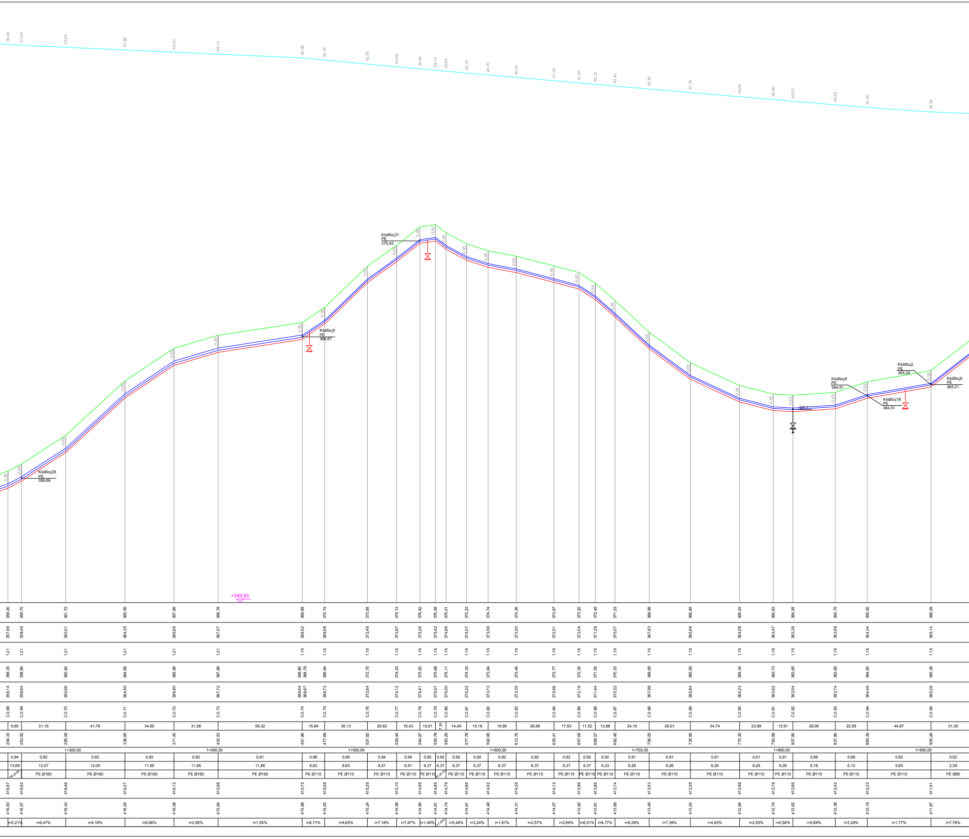
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

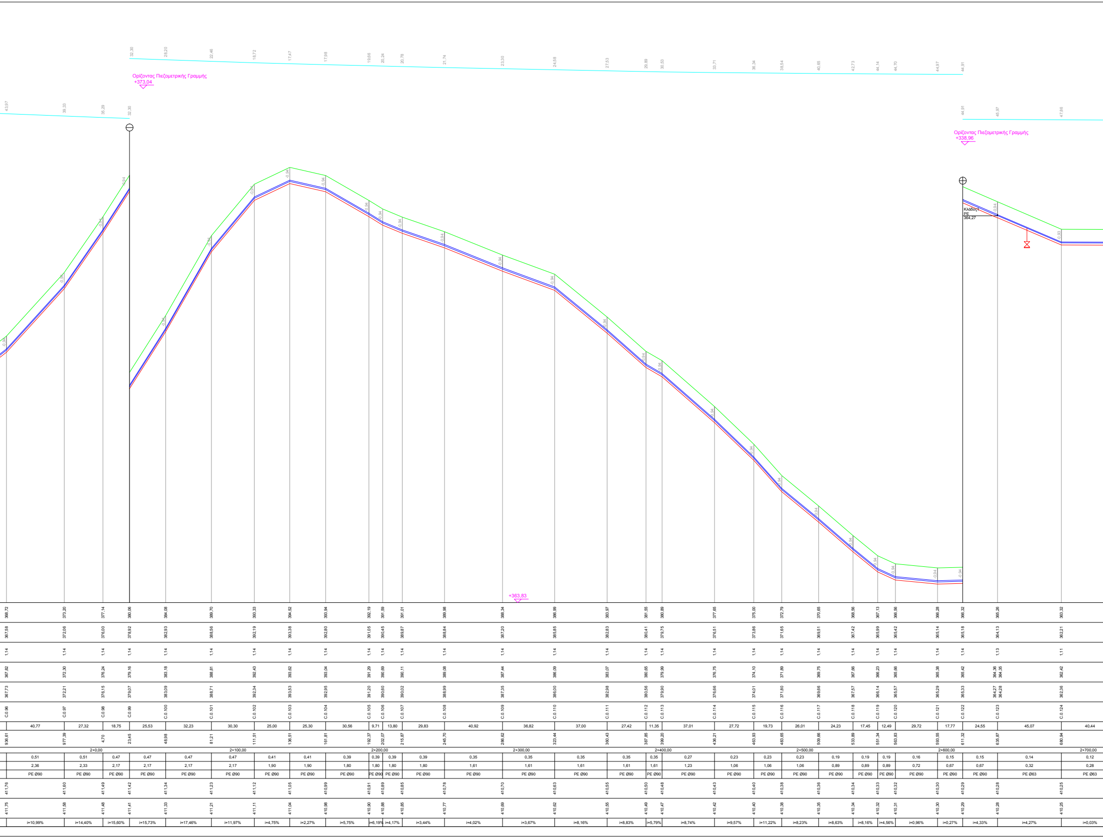
FOTIOS KANDYLAS
Digitally signed by FOTIOS KANDYLAS
Date: 2021.10.28 16:31:18 +03'00'

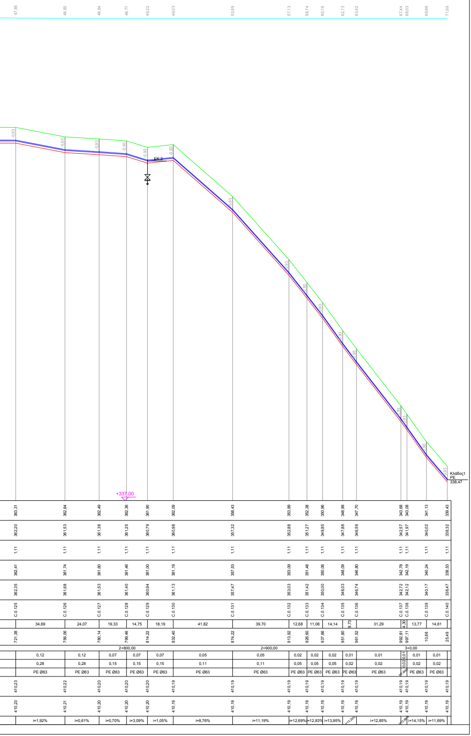
| ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ .... - 10 - 2021 | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ .... - 10 - 2021 | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .... - 10 - 2021 |
|---|---|---|
| Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Υ.Ε. | Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. |
| Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ZINON CHORIS<br>Ημερομηνία: 2021.11.01 | Ψηφιακά υπογεγραμμένο από KYRIAKI TSOMPANI<br>Ημερομηνία: 2021.11.01 11:23:30 EET | Ψηφιακά υπογεγραμμένο από IGNATIOS CHARALAMPIDIS<br>Ημερομηνία: 2021.11.02 10:31:15 EET |
| ΧΩΡΗΣ ΖΗΝΩΝ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΤΣΟΜΠΑΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. ΔΕΥΑ ΠΥΛΑΙΑΣ-ΧΟΡΤΙΑΤΗ:


Ορίζοντας Πιεζομετρικής Γραμμής
377,27
Κλάδος40
PE
391,23
Φ.Ε.Ζ.3
Φρεάτιο Ελέγχου
Πίεσης ζώνης
Παυλίδη 1
Κλάδος37
PE
384,28
Κλάδος36
PE
366,54
Κλάδος3
PE
356,73
ΕΚ.0
+365,07
0+600,00
0+700,00
0+800,00
0+900,00
1+0,00
1+100,00
1+200,00
PE Ø200
PE Ø160


Κλάδος31
PE
375,43
Κλάδος5
PE
368,67
Κλάδος28
PE
358,69
Κλάδος9
PE
364,51
Κλάδος2
PE
365,29
Κλάδος6
PE
365,31
Κλάδος18
PE
364,51
ΕΚ-1
+349,93
1+300,00
1+400,00
1+500,00
1+600,00
1+700,00
1+800,00
1+900,00
PE Ø160
PE Ø110
PE Ø90


Ορίζοντας Πιεζομετρικής Γραμμής
+373,04
Ορίζοντας Πιεζομετρικής Γραμμής
+338,96
Κλάδος 1
PE
364,27
+363,83
43,97 39,33 35,29 32,30
32,30 28,20 22,46 18,72 17,47 17,98 19,66 20,24 20,78 21,74 23,30 24,58 27,53 29,89 30,53 33,71 36,34 38,54 40,65 42,73 44,14 44,70 44,97 44,91
44,91 45,97 47,86
-0,94
-0,93
368,72 373,20 377,14 380,06 384,08 389,70 393,33 394,52 393,94 392,19 391,59 391,01 389,98 388,34 386,99 383,97 381,55 380,89 377,65 375,00 372,79 370,65 368,56 367,13 366,56 366,28 366,32 365,26 363,32
367,58 372,06 376,00 378,92 382,93 388,56 392,19 393,38 392,80 391,05 390,45 389,87 388,84 387,20 385,85 382,83 380,41 379,75 376,51 373,86 371,65 369,51 367,42 365,99 365,42 365,14 365,18 364,13 362,21
1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,14 1,13 1,11
367,82 372,30 376,24 379,16 383,18 388,81 392,43 393,62 393,04 391,29 390,69 390,11 389,08 387,44 386,09 383,07 380,65 379,99 376,75 374,10 371,89 369,75 367,66 366,23 365,66 365,38 365,42 364,36 364,35 362,42
367,73 372,21 376,15 379,07 383,09 388,71 392,34 393,53 392,95 391,20 390,60 390,02 388,99 387,35 386,00 382,98 380,56 379,90 376,66 374,01 371,80 369,66 367,57 366,14 365,57 365,29 365,33 364,27 364,28 362,36
C.0.96 C.0.97 C.0.98 C.0.99 C.0.100 C.0.101 C.0.102 C.0.103 C.0.104 C.0.105 C.0.106 C.0.107 C.0.108 C.0.109 C.0.110 C.0.111 C.0.112 C.0.113 C.0.114 C.0.115 C.0.116 C.0.117 C.0.118 C.0.119 C.0.120 C.0.121 C.0.122 C.0.123 C.0.124
40,77 27,32 18,75 25,53 32,23 30,30 25,00 25,30 30,56 9,71 13,80 29,83 40,92 36,82 37,00 27,42 11,35 37,01 27,72 19,73 26,01 24,23 17,45 12,49 29,72 17,77 24,55 45,07 40,44
936,61 977,39 4,70 23,45 48,98 81,21 111,51 136,51 161,81 192,37 202,07 215,87 245,70 286,62 323,44 360,43 387,85 399,20 436,21 463,93 483,65 509,66 533,89 551,34 563,83 593,55 611,32 635,87 680,94
2+0,00 2+100,00 2+200,00 2+300,00 2+400,00 2+500,00 2+600,00 2+700,00
0,51 0,51 0,47 0,47 0,47 0,47 0,41 0,41 0,39 0,39 0,39 0,39 0,35 0,35 0,35 0,35 0,35 0,27 0,23 0,23 0,23 0,19 0,19 0,19 0,16 0,15 0,15 0,14 0,12
2,36 2,33 2,17 2,17 2,17 2,17 1,90 1,90 1,80 1,80 1,80 1,80 1,61 1,61 1,61 1,61 1,61 1,23 1,06 1,06 1,06 0,89 0,89 0,89 0,72 0,67 0,67 0,32 0,28
PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø90 PE Ø63 PE Ø63
411,76 411,60 411,49 411,42 411,34 411,23 411,12 411,05 410,99 410,91 410,89 410,85 410,78 410,70 410,63 410,55 410,50 410,48 410,43 410,40 410,38 410,36 410,34 410,33 410,32 410,30 410,29 410,28 410,25
411,75 411,58 411,48 411,41 411,33 411,21 411,11 411,04 410,98 410,90 410,88 410,85 410,77 410,69 410,62 410,55 410,49 410,47 410,42 410,40 410,38 410,35 410,34 410,32 410,31 410,30 410,29 410,28 410,25
i=10,99% i=14,40% i=15,60% i=15,73% i=17,46% i=11,97% i=4,75% i=2,27% i=5,75% i=6,19% i=4,17% i=3,44% i=4,02% i=3,67% i=8,16% i=8,83% i=5,79% i=8,74% i=9,57% i=11,22% i=8,23% i=8,63% i=8,16% i=4,56% i=0,96% i=0,27% i=4,33% i=4,27% i=0,03%


EK 2
+337,00
Κλάδος1
PE
338,47
C.0.125
C.0.126
C.0.127
C.0.128
C.0.129
C.0.130
C.0.131
C.0.132
C.0.133
C.0.134
C.0.135
C.0.136
C.0.137
C.0.138
C.0.139
C.0.140
34,69
24,07
19,33
14,75
18,19
41,82
39,70
12,68
11,06
14,14
9,73
31,29
4,30
13,77
14,61
2+800,00
2+900,00
3+0,00
PE Ø63
i=1,92%
i=0,61%
i=0,70%
i=3,09%
i=1,05%
i=8,76%
i=11,19%
i=12,69%
i=12,83%
i=13,95%
i=12,85%
i=14,15%
i=11,69%