POLYCHRONIS
TRIANTAFYLLI
DIS

Digitally signed by
POLYCHRONIS
TRIANTAFYLLIDIS
Date: 2020.03.16
12:33:46 +02'00'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΟ | Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενίου του Δήμου Ορεστιάδας |
| ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ<br>ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ<br>ΔΕΞ -> Α30 — $M_1$ |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 — ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

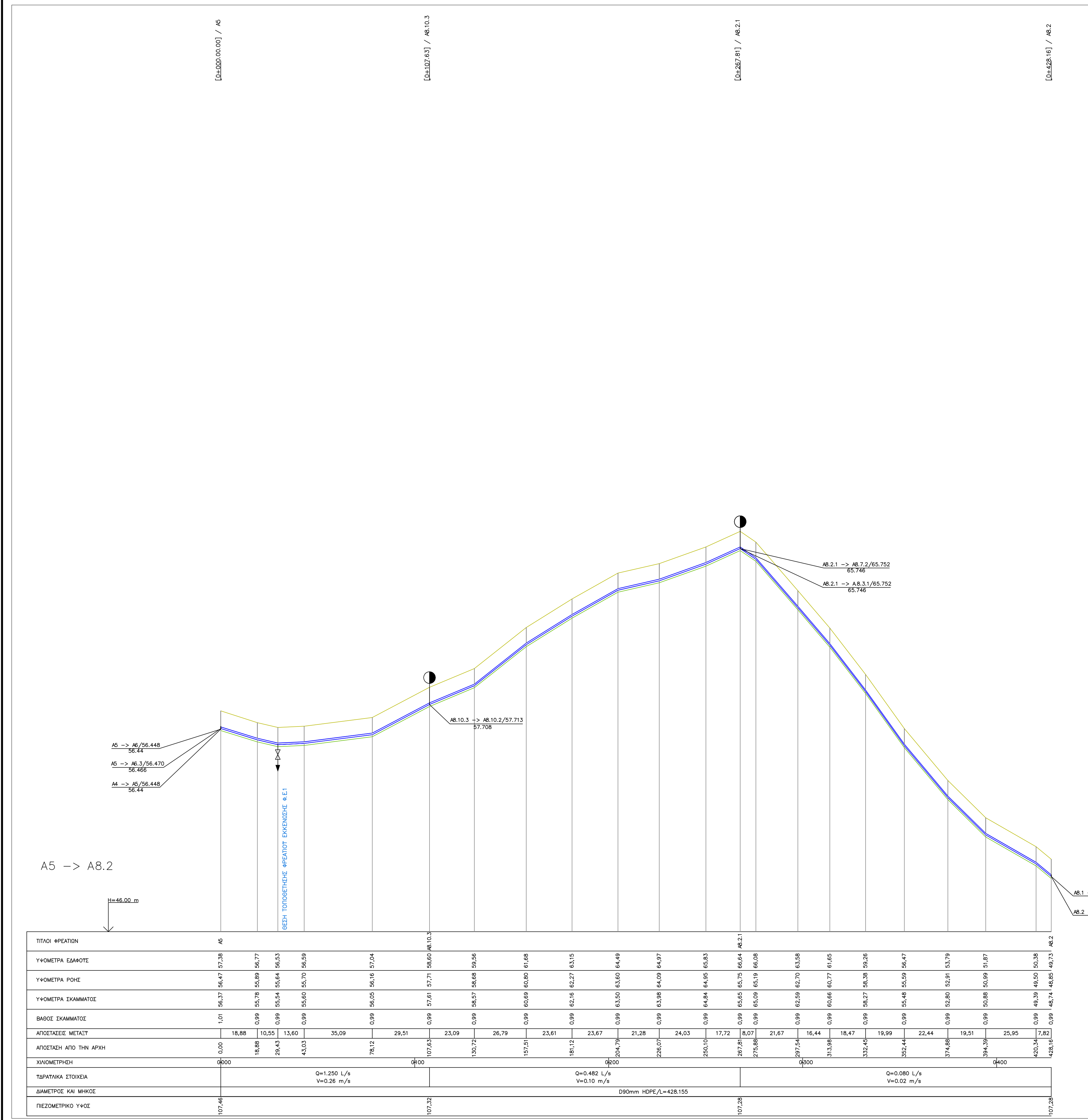
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

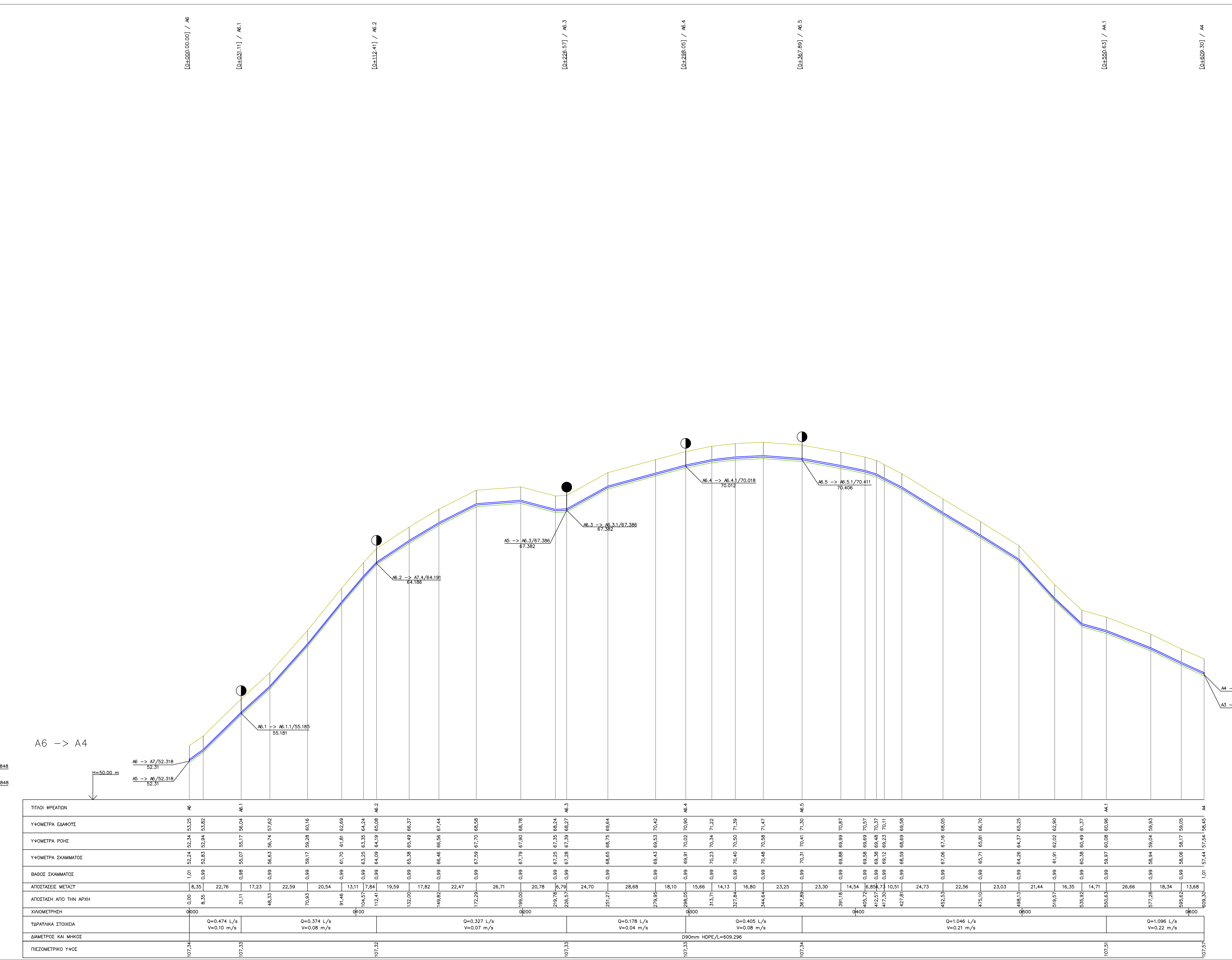
| | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ | ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

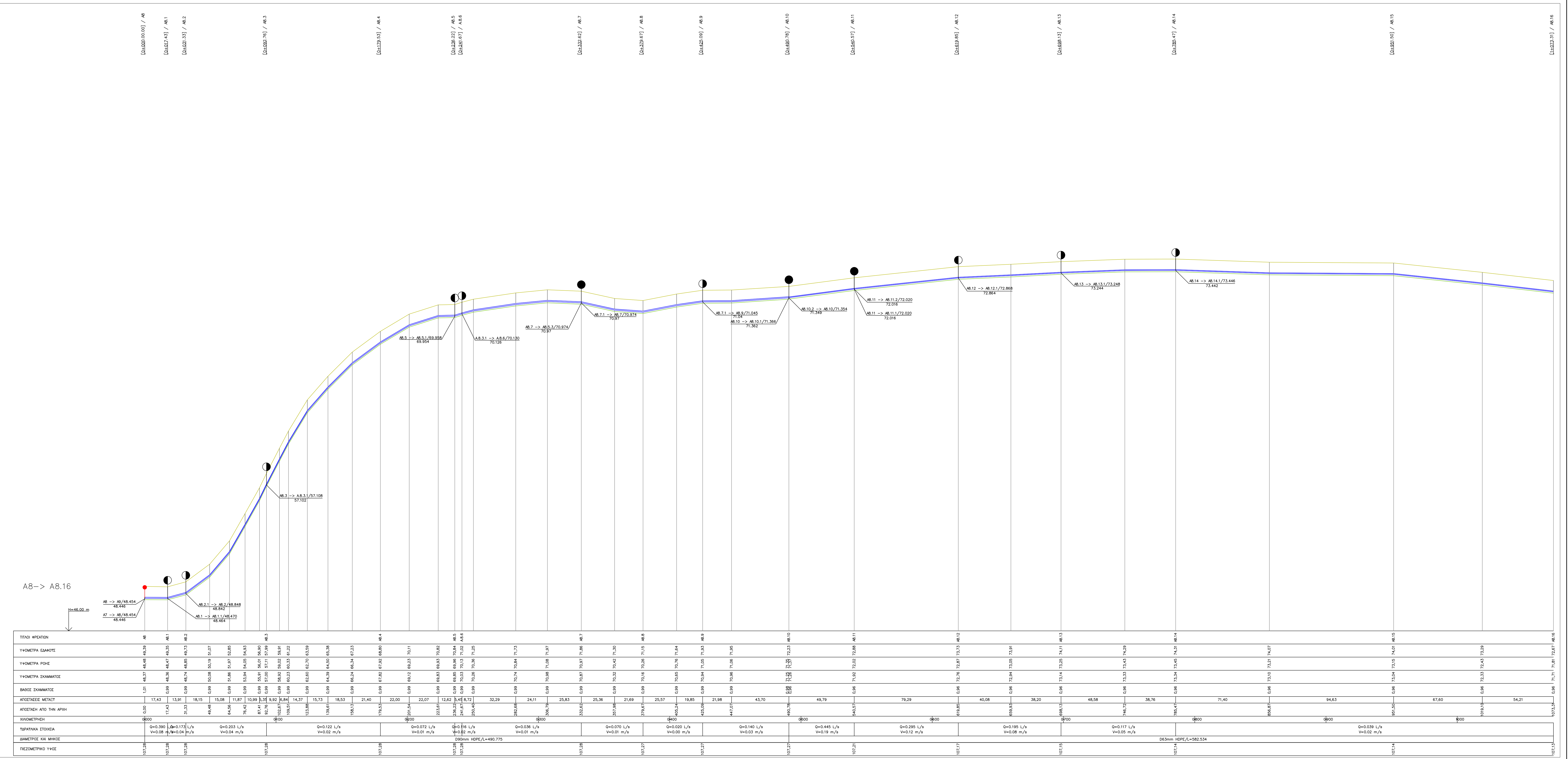


A5 -> A8.2

H=46.00 m
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
Q=1.250 L/s
V=0.26 m/s



A6 -> A4



A8-> A8.16

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΟ** | **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας** |
| **ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** | **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ<br>**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A5 -> A8.2 , A6 -> A4, A8 -> A8.16** | **$M_2$** |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 | ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**<br>**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**<br>**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A9 -> A14
A11 -> A11.4
A7.2 -> A14.1
A8.10-> A8.10.3
A8.10.3 -> A8.2.1/57.713
57.708
A5 -> A8.10.3/57.713
57.708

ΛΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

**ΕΡΓΟ**
**Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας**

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**
**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
**Μ3**

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ**
**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
**Α9 -> Α14 , Α11 -> Α11.4, Α7.2 -> Α14.1, Α8.10 -> Α8.10.3**

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018
ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

|  | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ | ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A8.3 -> A8.6
A19 -> A19.3
A7.3.1 -> A11.5
A5 -> A14.4
A14.5 -> A19.3
A17 -> A19.3.1
A14.3 -> A17.1
A17.1 -> A17.2/67.343
67.338
A17.1 -> A17/67.343
67.338

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΟ** | **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας** |
| **ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** | **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ<br>**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A8.3 -> A8.6 , A19 -> A19.3, A7.3.1 -> A11.5,**<br>**A5 -> 14.4, A14.5 -> A19.3, A14.3 -> A17.1** | **M4** |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 | ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**<br>**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**<br>**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A11 -> A11.2
A13 -> A13.2
A15 -> A15.1
A17 -> A17.3
A18 -> A18.1
A20 -> A20.1
A21 -> A21.1
A21 -> A21.2
A22 -> A22.1
A23 -> A23.1
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
D90mm HDPE/L=88.331

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

**ΕΡΓΟ**: Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**: ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ<br>**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A11 -> A11.2 , A15 -> A15.1, A17 -> A17.3, A18 -> A18.1**<br>**A20 -> A20.1 , A21 -> A21.1, A21 -> A21.2, A22 -> A22.1**<br>**A23 -> A23.1** | **M5** |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 | ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

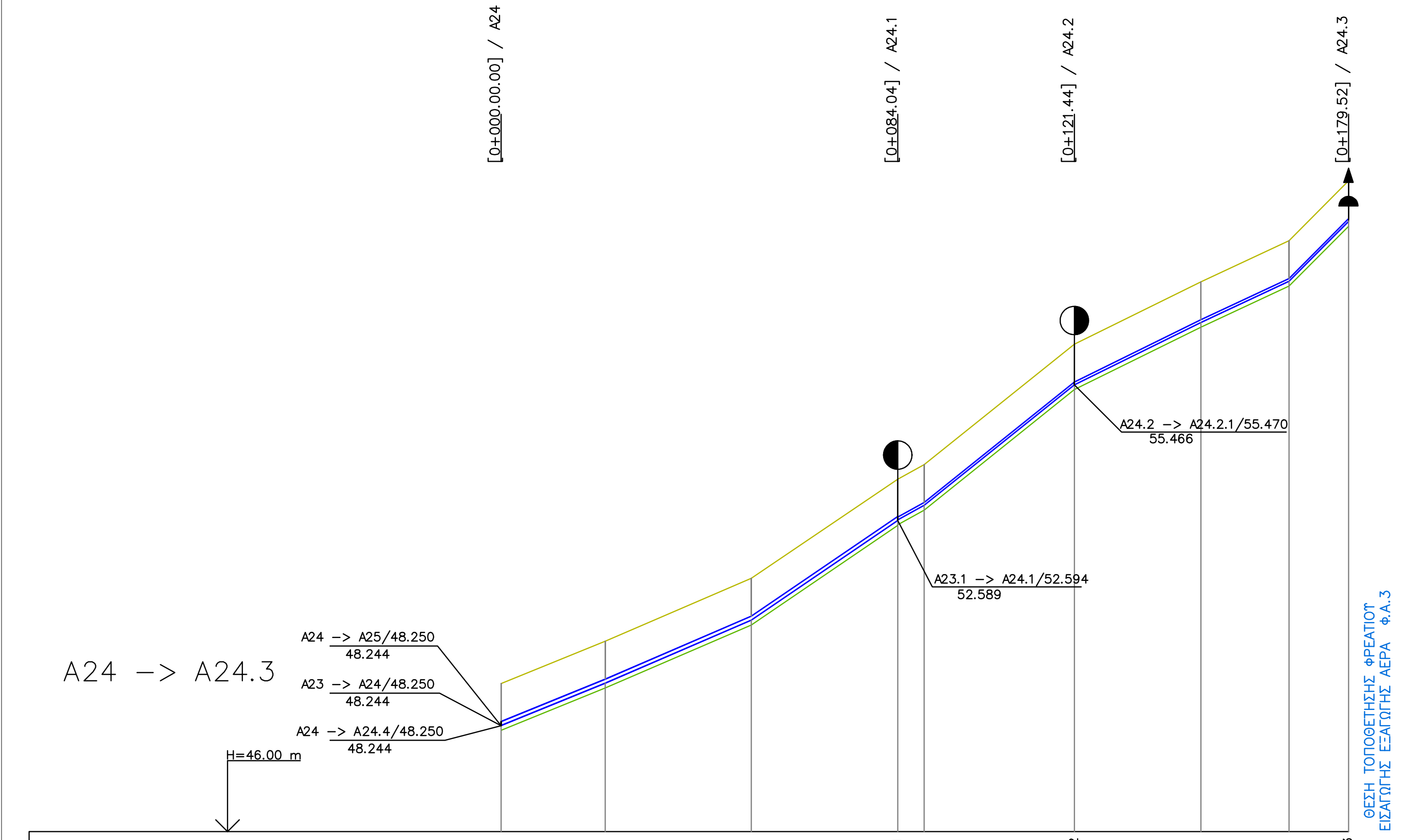
**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

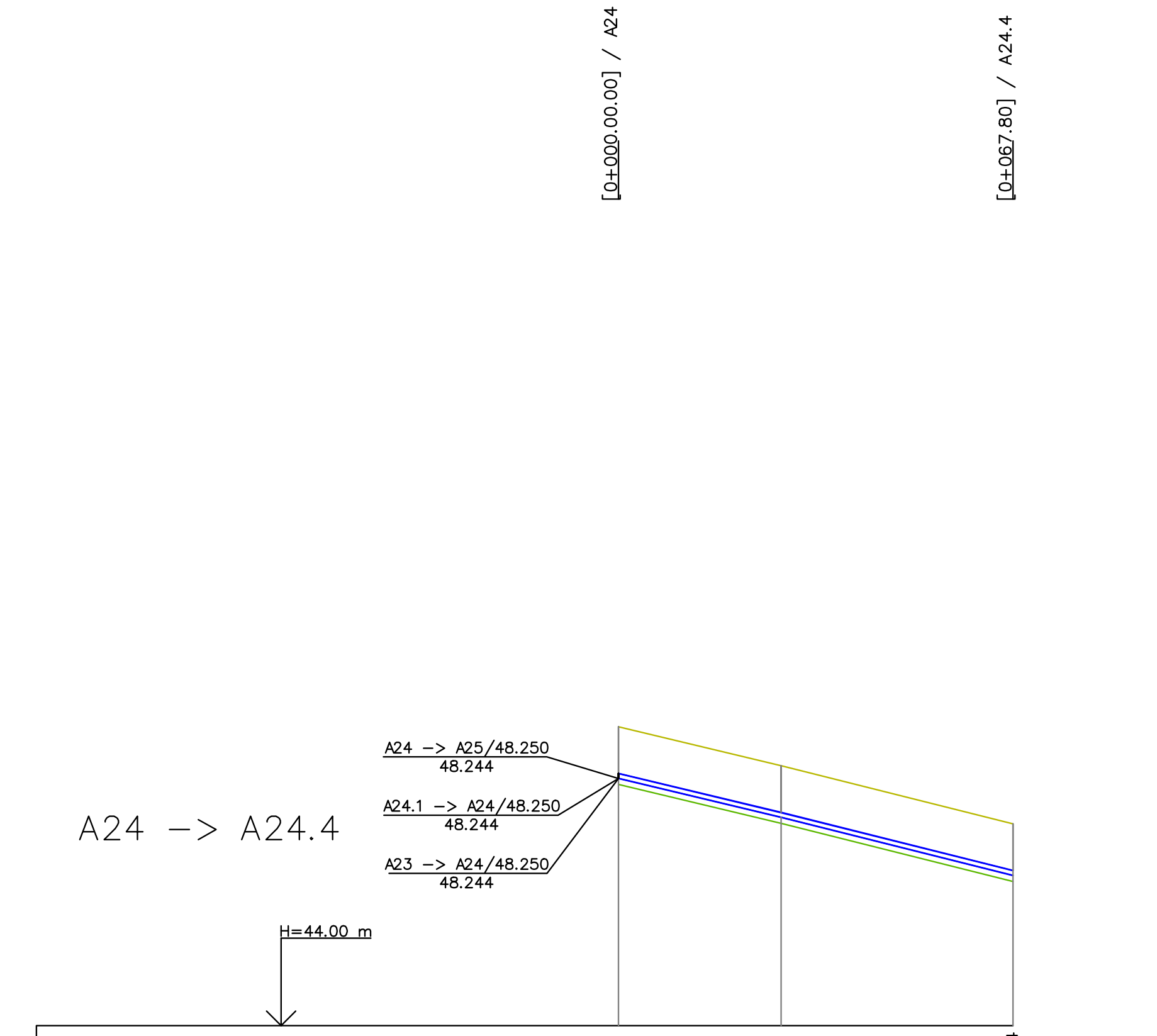
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

### A24 -> A24.3



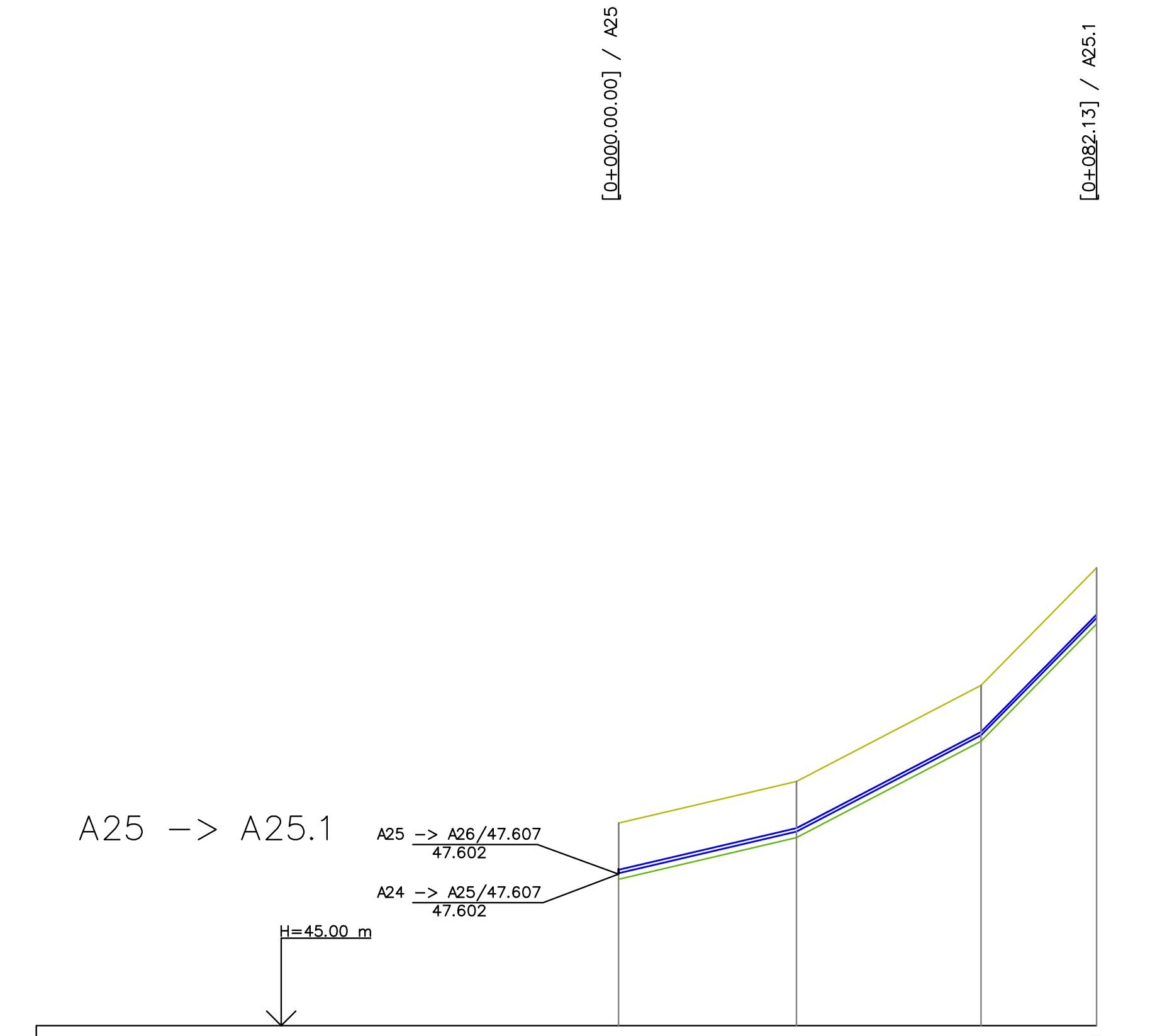
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A24 | | | A24.1 | | A24.2 | | | A24.3 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 49,13 | 50,03 | 51,37 | 53,47 | 53,78 | 56,33 | 57,65 | 58,52 | 59,79 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 48,25 | 49,15 | 50,48 | 52,59<br>52,61 | 52,92 | 55,47 | 56,79 | 57,66 | 58,93 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 48,14 | 49,04 | 50,38 | 52,49<br>52,50 | 52,81 | 55,37 | 56,69 | 57,56 | 58,83 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,98<br>0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 22,07 | 30,94 | 31,06 | 5,59 | 31,82 | 26,82 | 18,65 | 12,61 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 22,07 | 53,01 | 84,04 | 89,63 | 121,44 | 148,27 | 166,92 | 179,52 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | 0+100 | | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.241 L/s<br>V=0.05 m/s | | | Q=0.139 L/s<br>V=0.06 m/s | | Q=0.039 L/s<br>V=0.02 m/s | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=84.040 | | | D63mm HDPE/L=95.483 | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,95 | | | 106,95 | | 106,95 | | | 106,94 |

### A24 -> A24.4



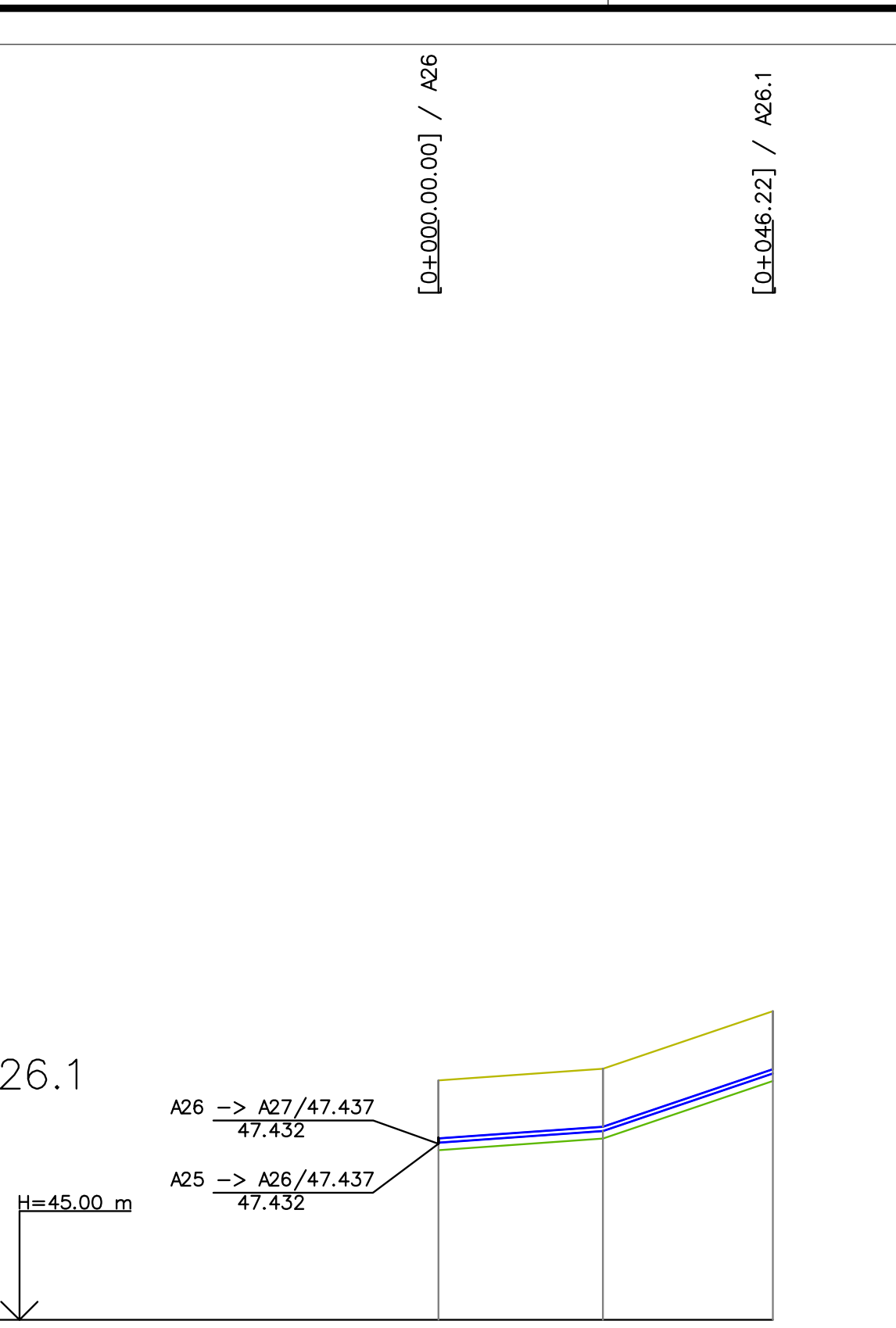
| | | | |
|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A24 | | A24.4 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 49,13 | 48,46 | 47,47 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 48,25 | 47,58 | 46,58 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 48,14 | 47,47 | 46,48 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 27,95 | 39,85 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 27,95 | 67,80 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.039 L/s<br>V=0.01 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=67.796 | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,95 | | 106,95 |

### A25 -> A25.1



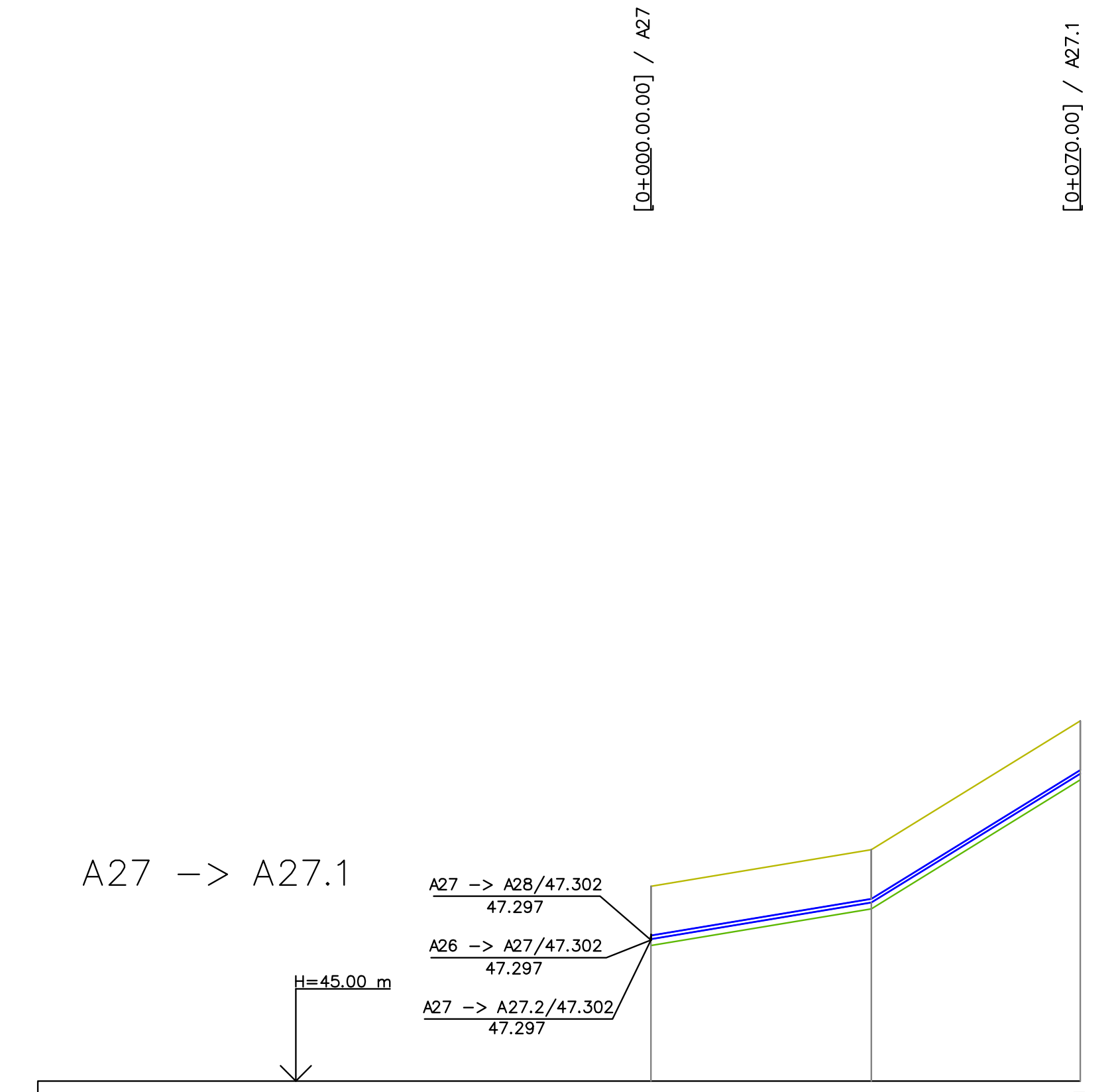
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A25 | | | A25.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,48 | 49,19 | 50,85 | 52,86 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,62 | 48,34 | 49,99 | 52,00 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,52 | 48,23 | 49,88 | 51,90 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 30,59 | 31,71 | 19,83 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 30,59 | 62,30 | 82,13 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=82.134 | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,92 | | | 106,92 |

### A26 -> A26.1



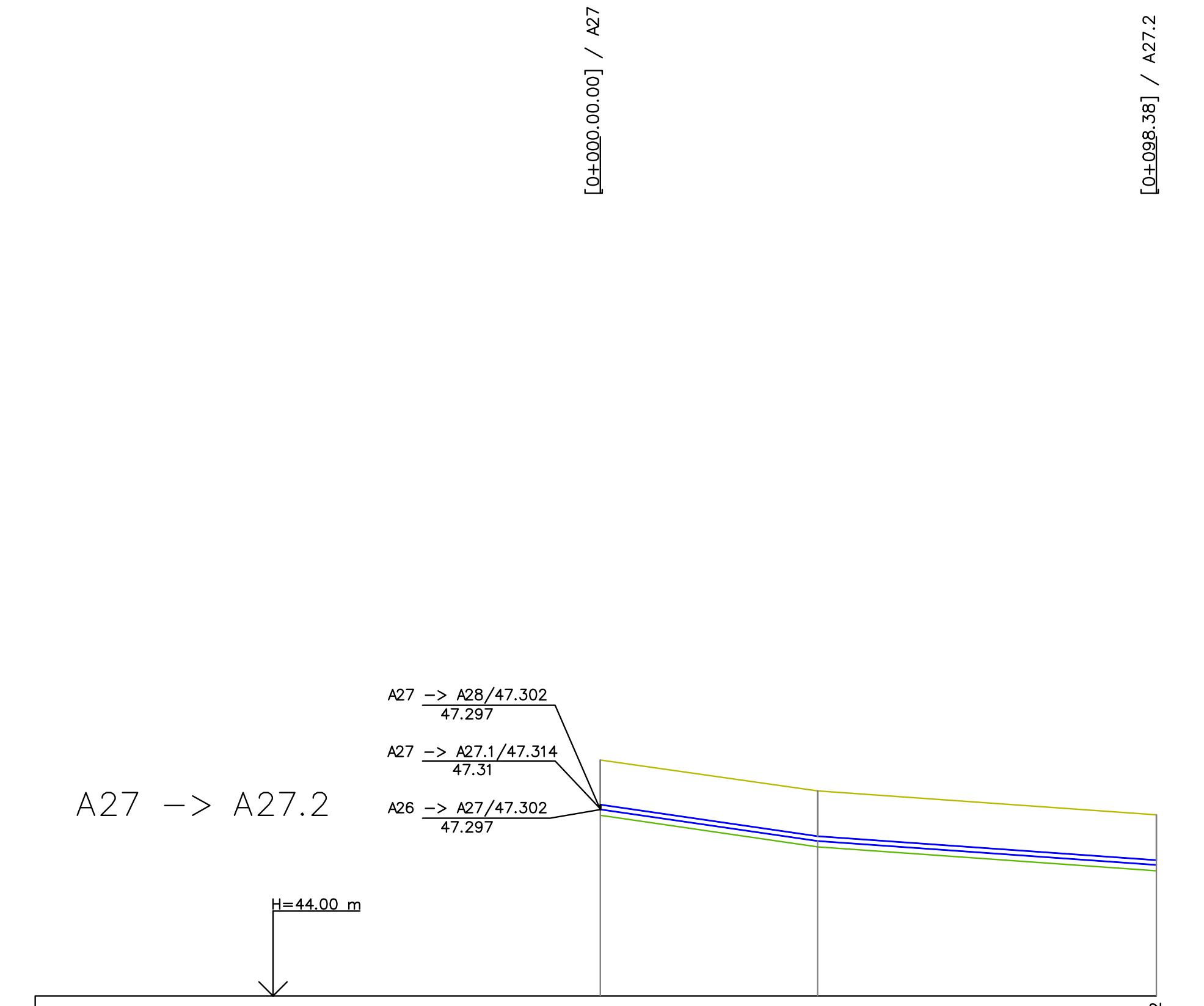
| | | | |
|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A26 | | A26.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,31 | 48,47 | 49,26 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,45 | 47,61 | 48,41 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,35 | 47,51 | 48,30 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 22,74 | 23,48 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 22,74 | 46,22 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=46.222 | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,91 | | 106,90 |

### A27 -> A27.1



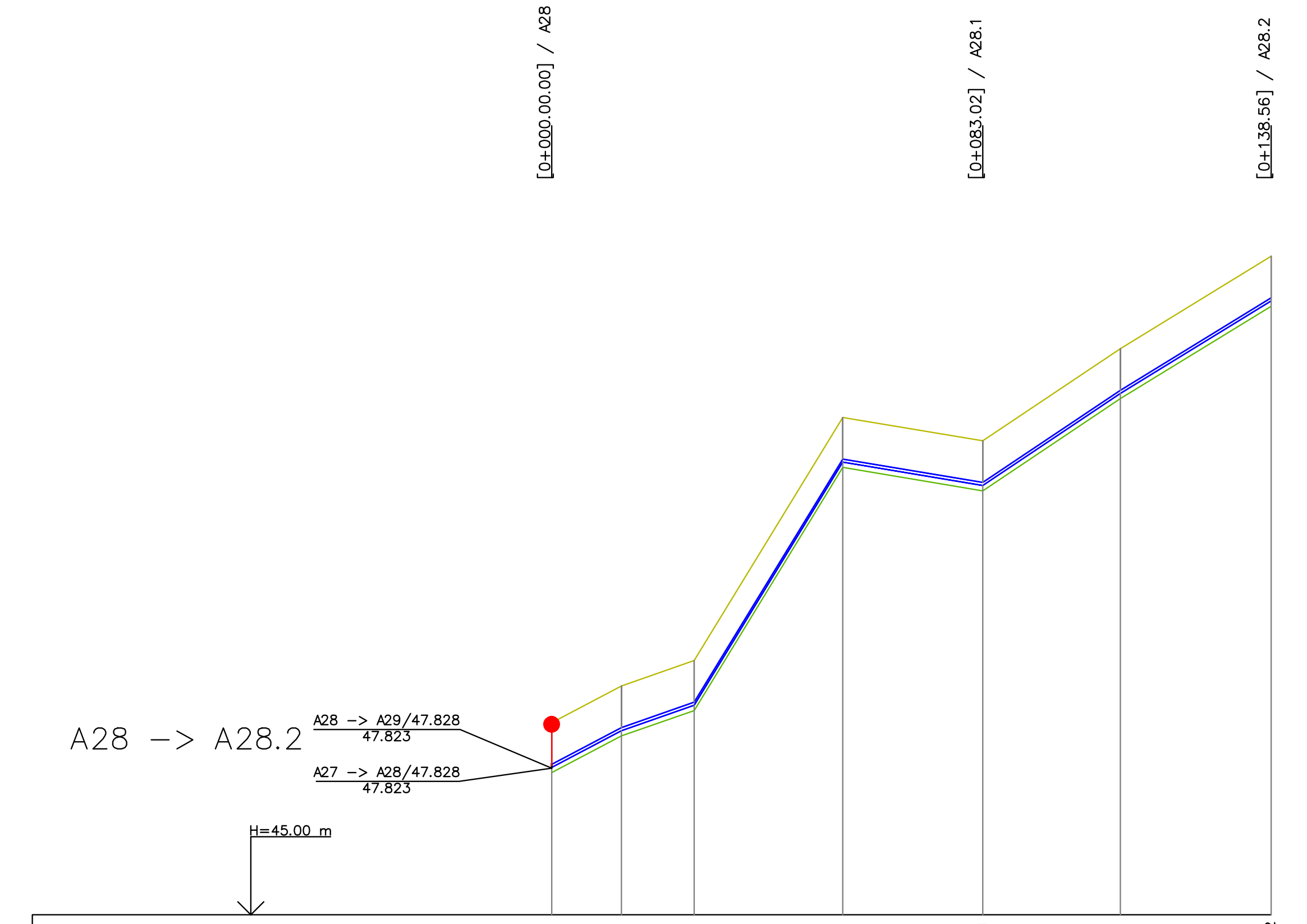
| | | | |
|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A27 | | A27.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,17 | 48,77 | 50,87 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,31 | 47,91 | 50,01 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,21 | 47,81 | 49,91 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 35,91 | 34,09 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 35,91 | 70,00 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=70.000 | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,90 | | 106,90 |

### A27 -> A27.2



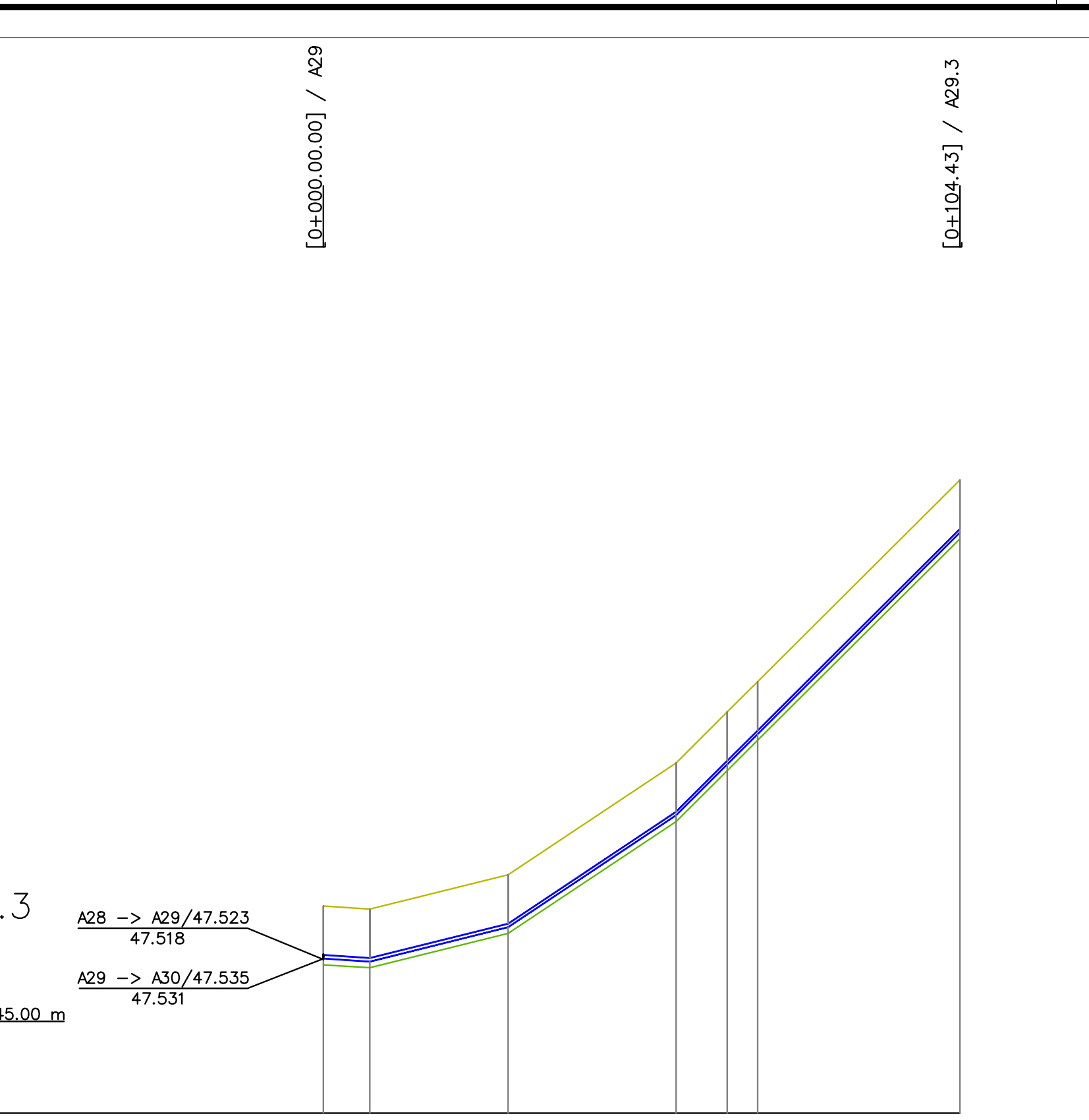
| | | | |
|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A27 | | A27.2 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,17 | 47,63 | 47,20 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,30 | 46,74 | 46,32 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,20 | 46,64 | 46,21 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,98 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 38,42 | 59,97 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 38,42 | 98,38 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.039 L/s<br>V=0.01 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=98.383 | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,90 | | 106,90 |

### A28 -> A28.2



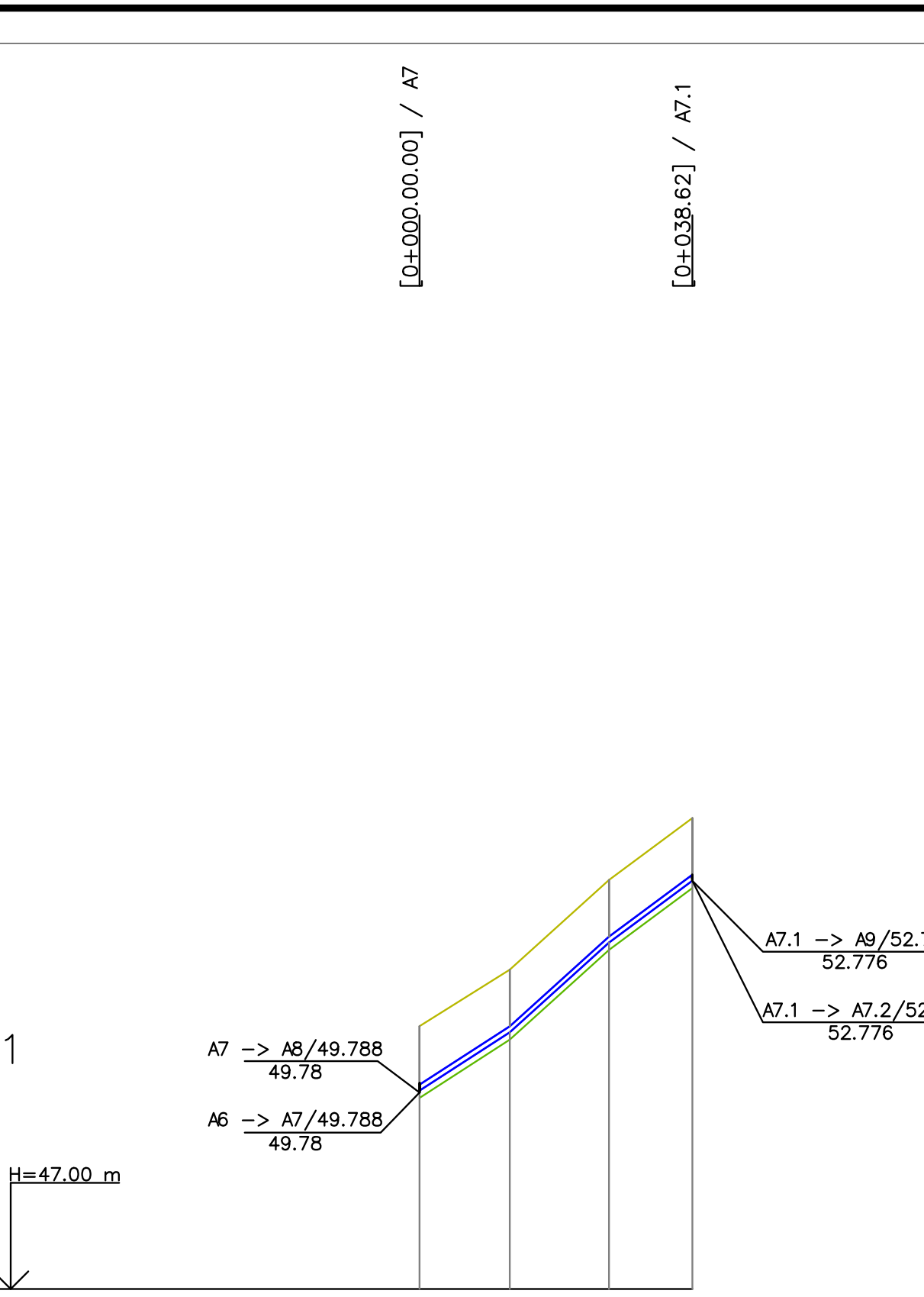
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A28 | | | | A28.1 | | A28.2 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,70 | 49,41 | 49,90 | 54,58 | 54,13 | 55,90 | 57,69 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,84 | 48,55 | 49,04 | 53,72 | 53,27 | 55,05 | 56,83 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,74 | 48,44 | 48,93 | 53,62 | 53,17 | 54,94 | 56,72 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 13,46 | 13,98 | 28,63 | 26,96 | 26,51 | 29,03 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 13,46 | 27,44 | 56,06 | 83,03 | 109,54 | 138,56 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | 0+100 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.089 L/s<br>V=0.04 m/s | | | | Q=0.039 L/s<br>V=0.02 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=138.564 | | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,89 | | | | 106,89 | | 106,89 |

### A29 -> A29.3



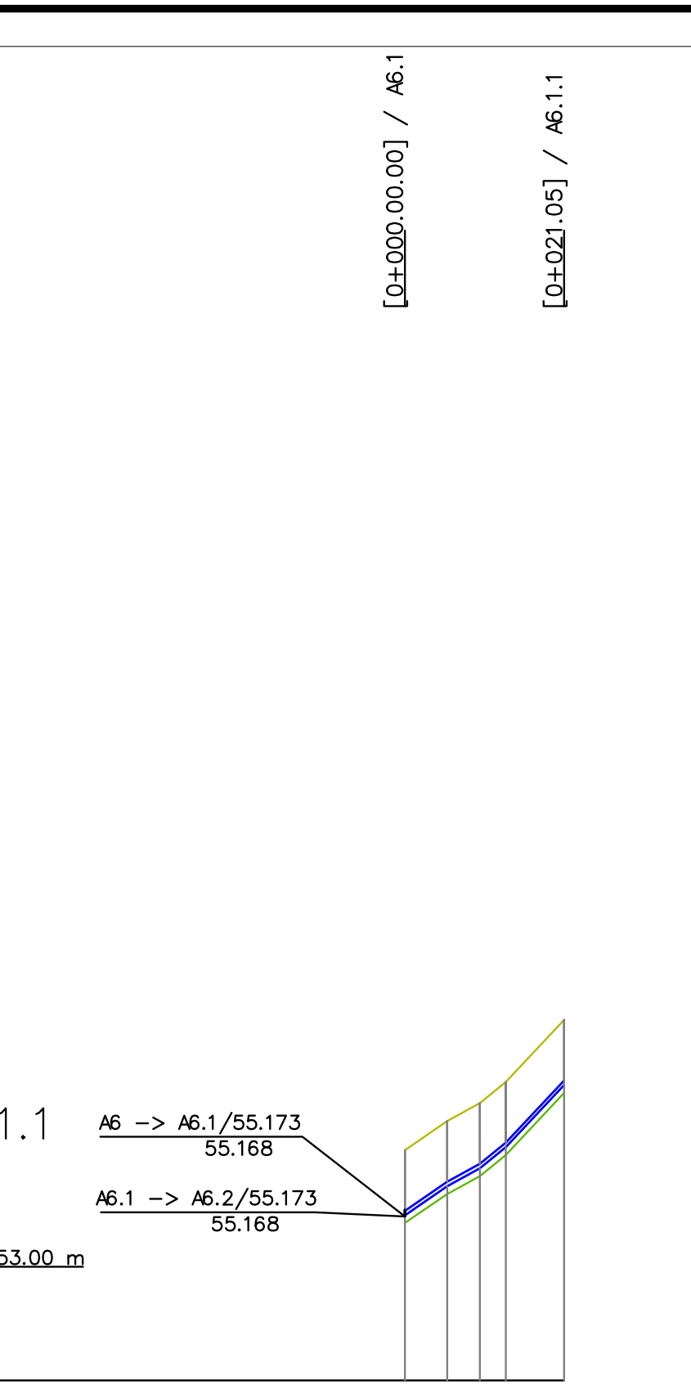
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A29 | | | | | | A29.3 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,39 | 48,34 | 48,91 | 50,74 | 51,58 | 52,07 | 55,38 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 47,54 | 47,49 | 48,05 | 49,88 | 50,72 | 51,22 | 54,52 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,43 | 47,38 | 47,95 | 49,78 | 50,61 | 51,11 | 54,42 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 7,62 | 22,67 | 27,58 | 8,40 | 4,97 | 33,19 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 7,62 | 30,29 | 57,87 | 66,27 | 71,24 | 104,43 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | | 0+100 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.039 L/s<br>V=0.02 m/s | | | | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=104.431 | | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 106,89 | | | | | | 106,89 |

### A7 -> A7.1



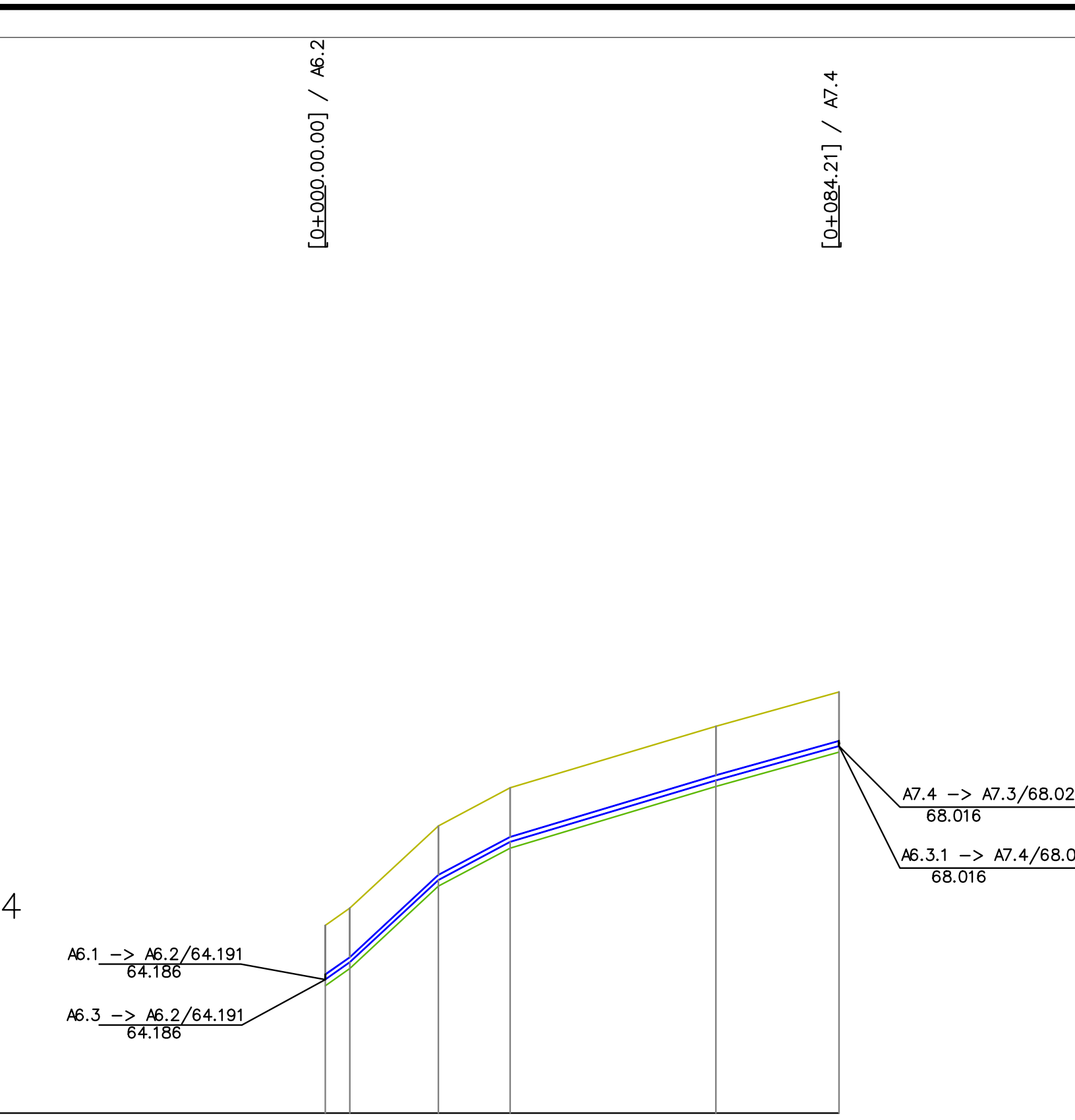
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A7 | | | A7.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 50,72 | 51,52 | 52,79 | 53,67 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 49,81 | 50,63 | 51,91 | 52,78 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 49,71 | 50,53 | 51,80 | 52,68 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 1,01 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 12,78 | 14,04 | 11,80 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 12,78 | 26,82 | 38,62 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.619 L/s<br>V=0.13 m/s | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=38.618 | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,29 | | | 107,28 |

### A6.1 -> A6.1.1



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A6.1 | | | | A6.1.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 56,04 | 56,43 | 56,67 | 56,94 | 57,76 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 55,19 | 55,57 | 55,81 | 56,08 | 56,91 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 55,08 | 55,46 | 55,70 | 55,98 | 56,80 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 5,58 | 4,35 | 3,42 | 7,70 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 5,58 | 9,93 | 13,35 | 21,05 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=21.052 | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,33 | | | | 107,33 |

### A6.2 -> A7.4



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A6.2 | | | | | A7.4 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 65,08 | 65,36 | 66,71 | 67,33 | 68,34 | 68,91 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 64,19 | 64,47 | 65,82 | 66,45 | 67,46 | 68,02 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 64,09 | 64,37 | 65,72 | 66,34 | 67,35 | 67,92 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 4,01 | 14,50 | 11,77 | 33,76 | 20,16 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 4,01 | 18,52 | 30,28 | 64,05 | 84,21 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.652 L/s<br>V=0.13 m/s | | | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=84.208 | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,32 | | | | | 107,28 |

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

**ΕΡΓΟ** Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ**
**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
A24 -> A24.3 , A24 -> A24.4, A25 -> A25.1, A26 -> A26.1
A27 -> A27.1 , A27 -> A27.2, A28 -> A28.2, A29 -> A29.3
A7 -> A7.1 , A6.1 -> A6.1.1, A6.2 -> A7.4

**M6**

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ | ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

A6.5 -> A6.5.1
H=68.00 m
A6.5 -> A6.4/70.411
70.406
A4.1 -> A6.5/70.411
70.406
A7.3 -> A14.4.1
H=58.00 m
A14.4.1 -> A14.4/60.179
60.174
A6.3.1 -> A14.4.1/60.179
60.174
A10 -> A10.6
H=44.00 m
46.963
46.977
46.861
ΘΕΣΗ ΤΟΠΟ
A8.10 -> A8.10.1
H=68.00 m
71.362
A8.10.2 -> A8.10/71.354
71.349
A8.11 -> A8.11.1
H=69.00 m
72.016
A8.11 -> A8.11.2/72.020
72.016
A8.11 -> A8.11.2
H=69.00 m
72.016
A8.11 -> A8.11.1/72.020
72.016
A8.12 -> A8.12.1
H=70.00 m
72.864
A8.12 -> A8.13/72.868
72.864
A8.13 -> A8.13.1
H=70.00 m
A8.13 -> A8.14/73.248
73.244
[0+116.11] / A8.13.1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A6.5 | | | | A6.5.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 71,30 | 71,76 | 72,68 | 72,95 | 73,11 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 70,41 | 70,88 | 71,79 | 72,07 | 72,22 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 70,31 | 70,77 | 71,69 | 71,96 | 72,12 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 13,97 | 42,34 | 28,08 | 26,66 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 13,97 | 56,31 | 84,39 | 111,05 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | 0+100 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.591 L/s<br>V=0.12 m/s | | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=111.049 | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,34 | | | | 107,30 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A7.3 | | | | A7.3.1 | | | | | A14.4.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 68,66 | 68,96 | 69,62 | 69,66 | 69,48 | 69,49 | 69,67 | 70,19 | 69,96 | 61,06 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 67,77 | 68,08 | 68,74 | 68,78 | 68,60 | 68,60 | 68,78 | 69,31 | 69,08 | 60,18 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 67,67 | 67,97 | 68,63 | 68,67 | 68,49 | 68,50 | 68,68 | 69,20 | 68,97 | 60,07 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 11,22 | 15,26 | 22,70 | 10,59 | 6,47 | 4,04 | 22,69 | 17,11 | 67,91 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 11,22 | 26,48 | 49,18 | 59,77 | 66,24 | 70,28 | 92,97 | 110,08 | 177,99 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | | | | | 0+100 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.606 L/s<br>V=0.12 m/s | | | | Q=0.203 L/s<br>V=0.04 m/s | | | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=177.985 | | | | | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,27 | | | | 107,25 | | | | | 107,25 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A10 | | A10.1 | | A10.2 | | A10.3 | | A10.4 | | A10.5 | A10.6 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 48,92 | 48,41 | 48,21 | 48,01 | 48,16 | 47,80 | 47,83 | 47,83 | 47,84 | 47,72 | 47,72 | 48,37 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 48,04 | 47,53 | 47,34<br>47,35 | 47,15 | 47,30 | 46,94 | 46,97 | 46,97 | 46,98 | 46,86 | 46,87 | 47,51 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 47,93 | 47,42 | 47,23<br>47,25 | 47,04 | 47,20 | 46,84 | 46,86 | 46,86 | 46,88 | 46,75 | 46,76 | 47,40 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,99 | 0,99 | 0,98<br>0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 25,31 | 93,89 | 94,92 | 138,85 | 75,32 | 67,50 | 44,91 | 20,23 | 93,96 | 17,00 | 22,60 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 25,31 | 119,20 | 214,11 | 352,96 | 428,28 | 495,78 | 540,69 | 560,92 | 654,88 | 671,88 | 694,48 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | 0+100 | 0+200 | 0+300 | 0+400 | | 0+500 | | 0+600 | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.553 L/s<br>V=0.11 m/s | | Q=0.351 L/s<br>V=0.15 m/s | | Q=0.273 L/s<br>V=0.11 m/s | | Q=0.195 L/s<br>V=0.08 m/s | | Q=0.117 L/s<br>V=0.05 m/s | | Q=0.039 L/s<br>V=0.02 m/s | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D90mm HDPE/L=119.195 | | D63mm HDPE/L=575.286 | | | | | | | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,26 | | 107,23 | | 107,04 | | 106,97 | | 106,95 | | 106,94 | 106,94 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A8.10 | | | A8.10.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 72,23 | 72,23 | 71,85 | 71,35 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 71,37 | 71,37 | 70,99 | 70,50 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 71,26 | 71,27 | 70,88 | 70,39 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 40,03 | 37,99 | 19,20 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 40,03 | 78,02 | 97,22 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=97.216 | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,27 | | | 107,27 |

| | | |
|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A8.11 | A8.11.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 72,88 | 72,63 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 72,02 | 71,77 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 71,92 | 71,67 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 55,56 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 55,56 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=55.558 | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,21 | 107,21 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A8.11 | | A8.11.2 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 72,88 | 72,74 | 73,19 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 72,02 | 71,89 | 72,33 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 71,92 | 71,78 | 72,23 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 27,54 | 26,38 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 27,54 | 53,92 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=53.919 | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,21 | | 107,21 |

| | | |
|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A8.12 | A8.12.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 73,73 | 73,32 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 72,87 | 72,46 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 72,76 | 72,36 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 24,01 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 24,01 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.050 L/s<br>V=0.02 m/s | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=24.005 | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,17 | 107,17 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | A8.13 | | | A8.13.1 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | 74,11 | 74,01 | 73,93 | 73,40 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | 73,25 | 73,15 | 73,07 | 72,54 |
| ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 73,14 | 73,05 | 72,97 | 72,44 |
| ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | 46,41 | 43,19 | 26,51 | |
| ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | 0,00 | 46,41 | 89,61 | 116,12 |
| ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ | 0+000 | | 0+100 | |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ | Q=0.039 L/s<br>V=0.02 m/s | | | |
| ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ | D63mm HDPE/L=116.115 | | | |
| ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ | 107,15 | | | 107,15 |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

**ΕΡΓΟ**
Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης
Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**
ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ**
**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**
**A6.5 -> A6.5.1 , A7.3 -> A14.4.1, A10 -> A10.6**
**A8.10 -> A8.10.1, A8.11 -> A8.11.1, A8.11 -> A8.11.2**
**A8.12 -> A8.12.1, A8.13 -> A8.13.1**

**$M_7$**

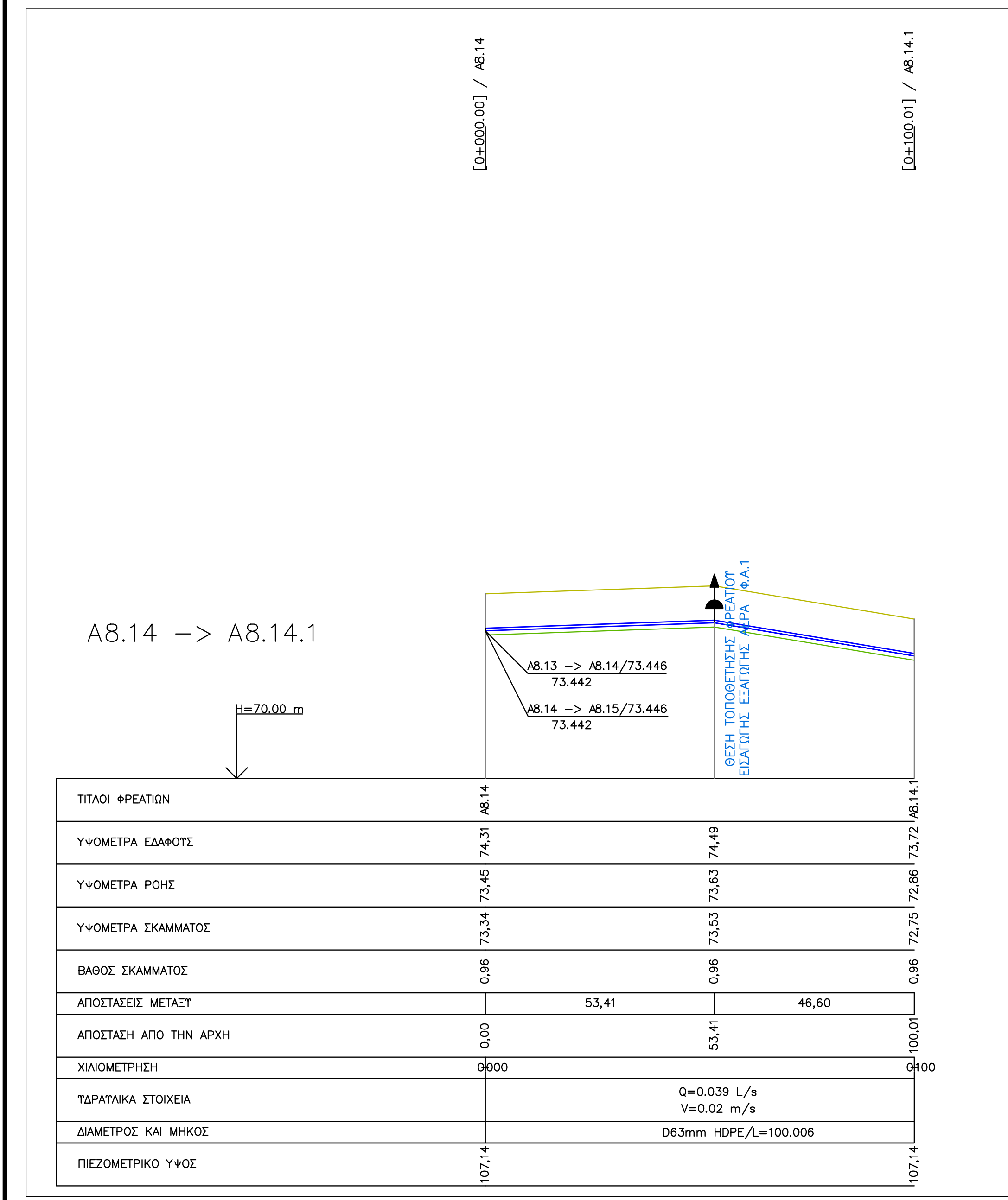
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018
ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100

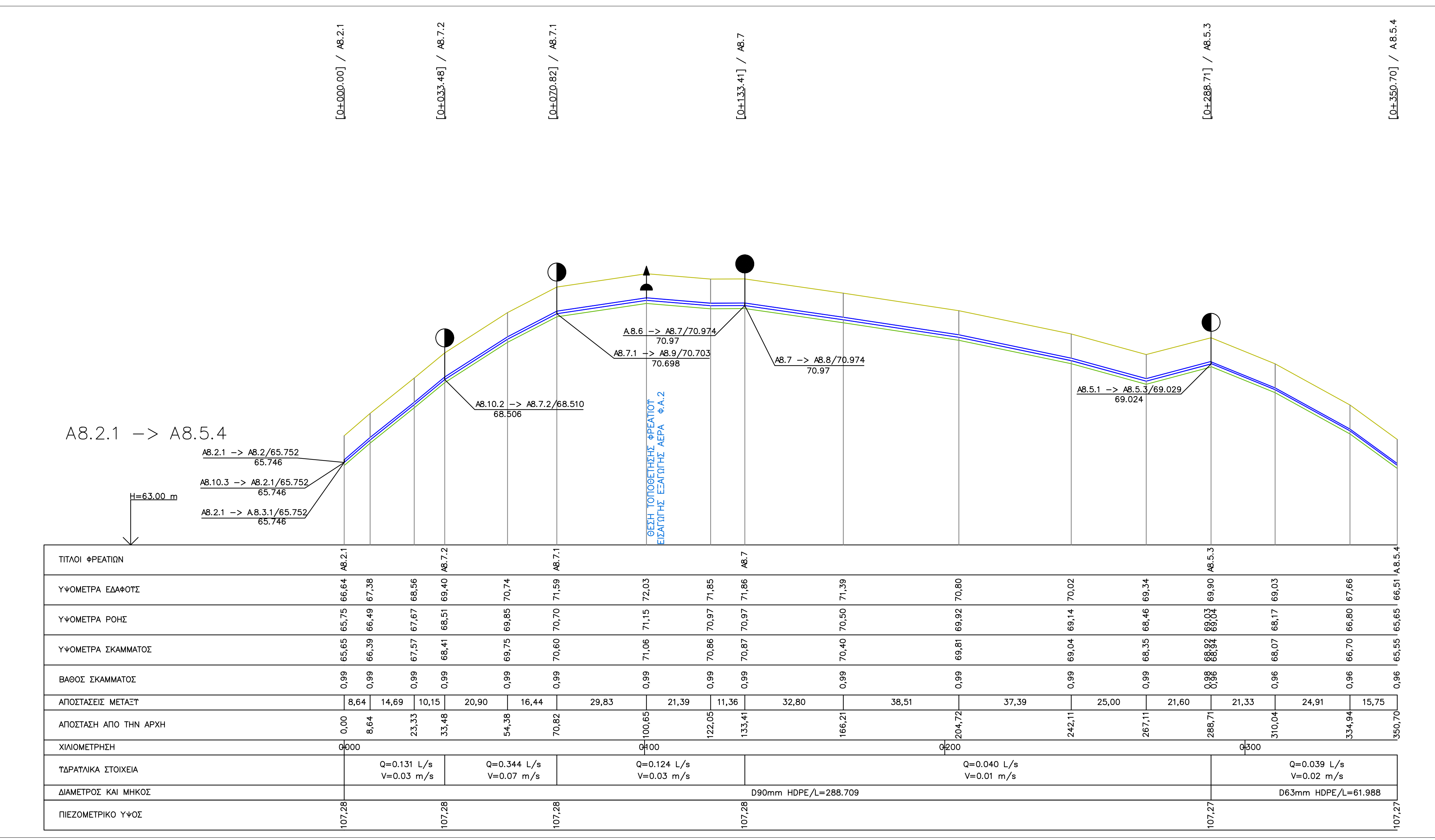
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**
**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

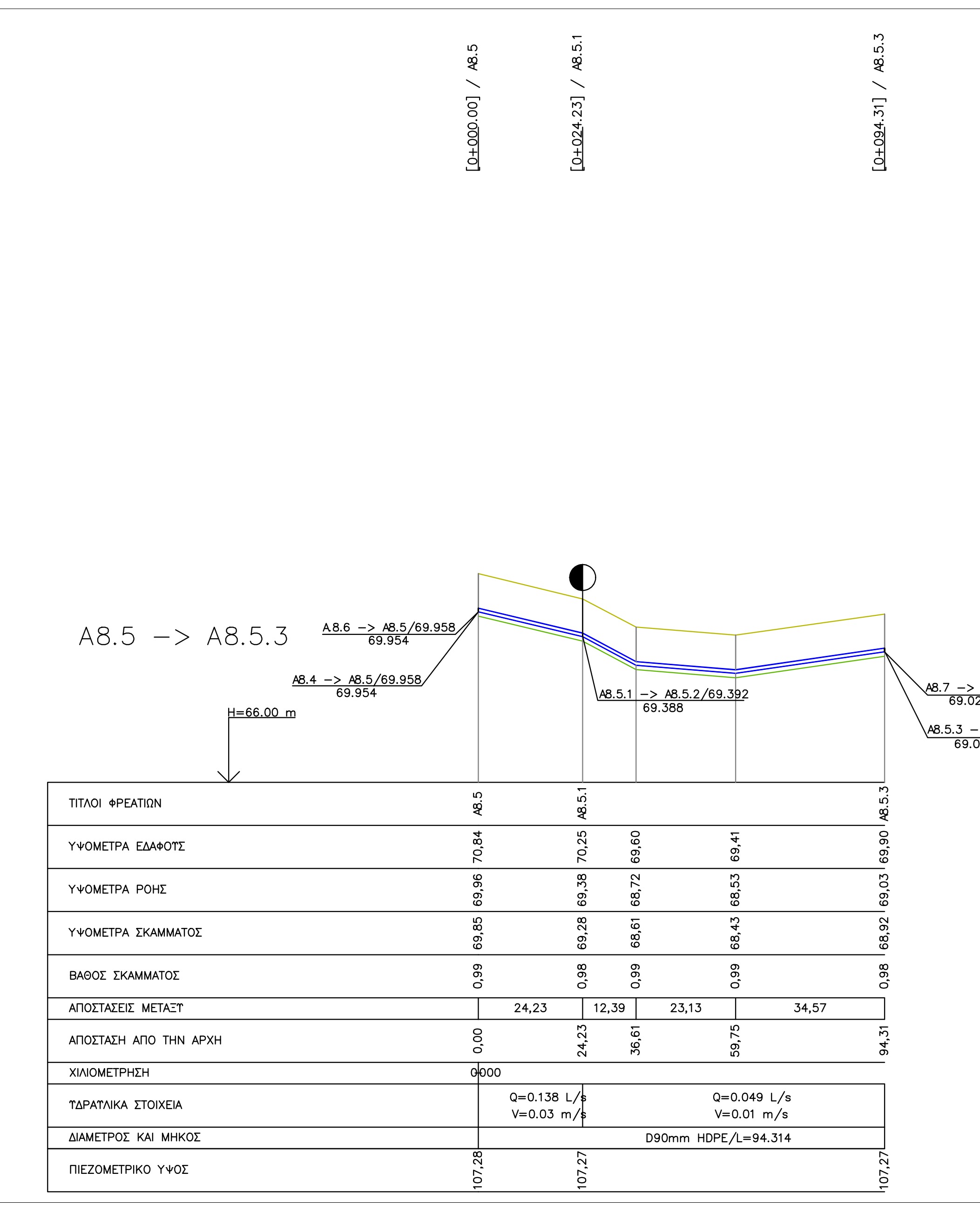
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

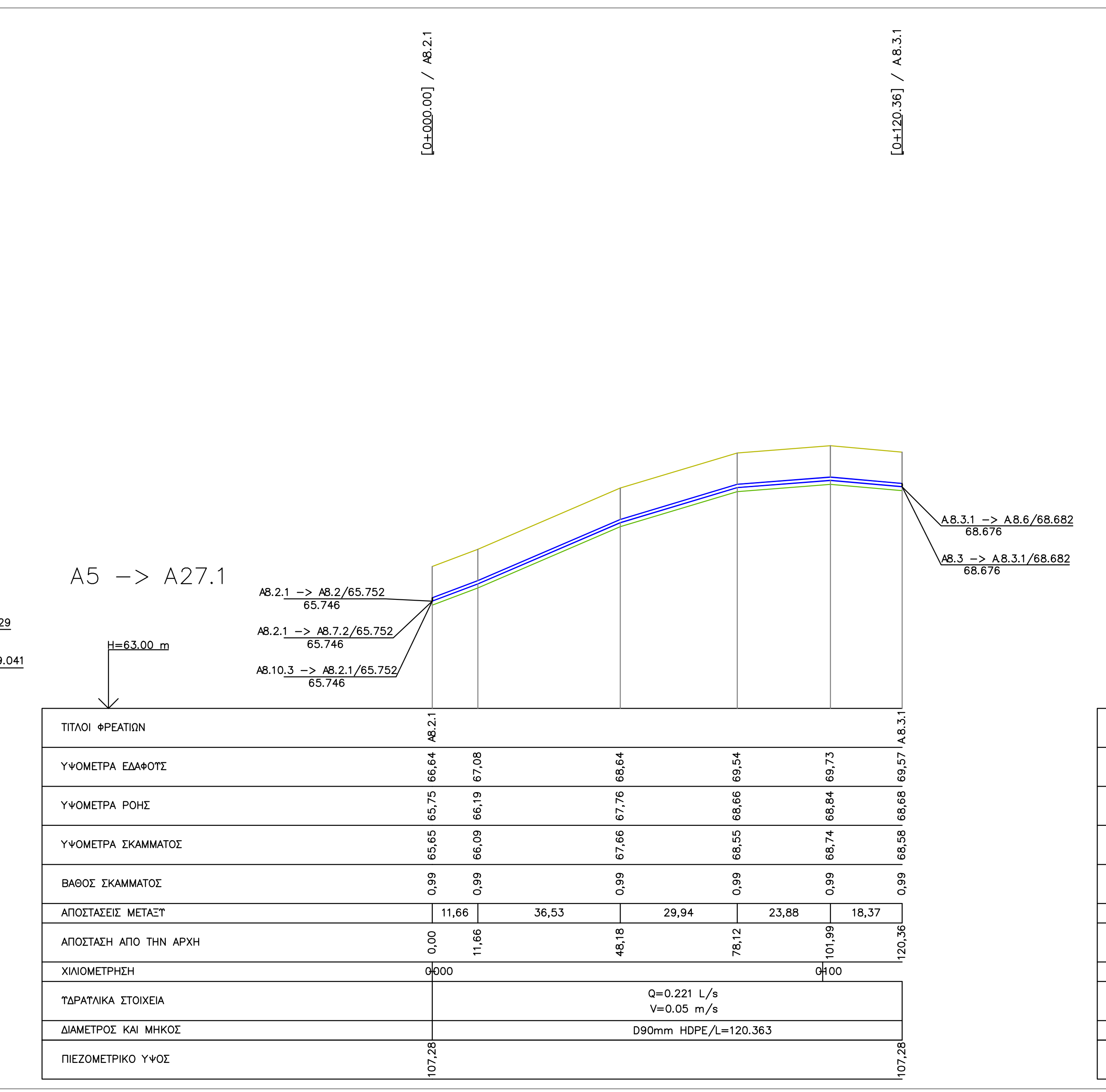
| | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ | ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ<br>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ | ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ<br>ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

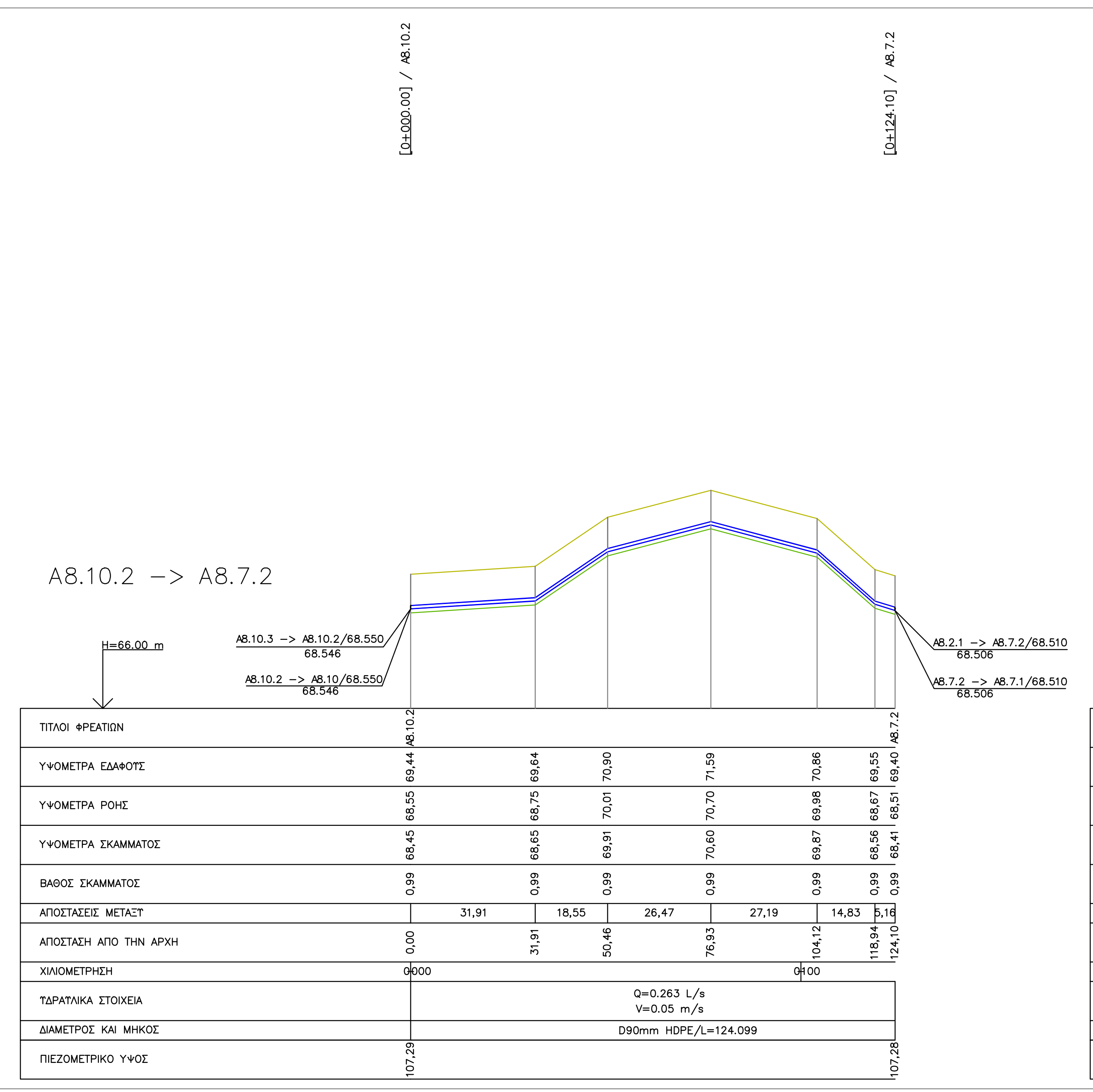
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

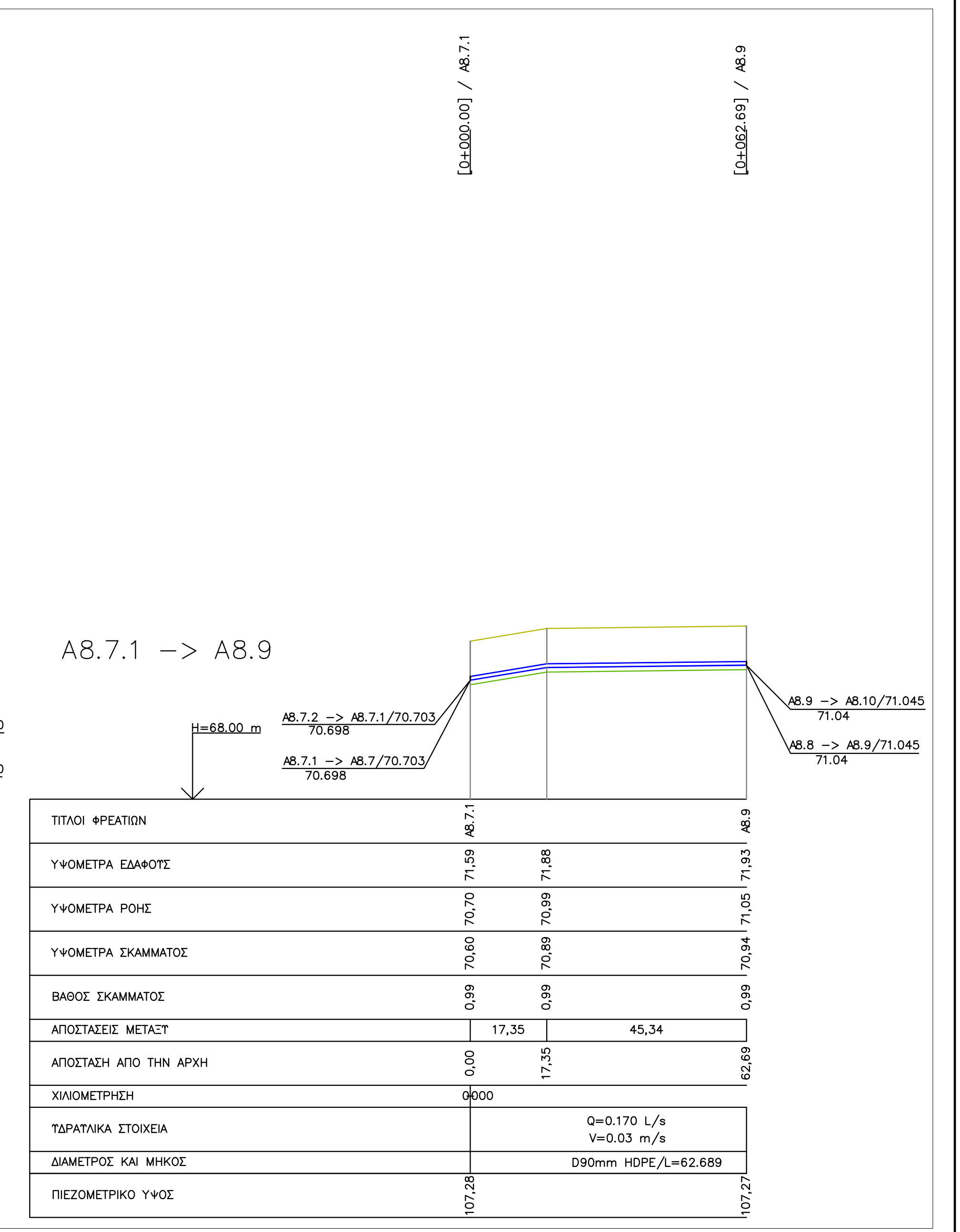












**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΟ** | **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενίου του Δήμου Ορεστιάδας** |
| **ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** | **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ<br>**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A8.14 -> A8.14.1 , A8.2.1 -> A8.5.4, A8.5 -> A8.5.3**<br>**A5-> A27.1, A8.10.2 -> A8.7.2, A8.7.1 -> A8.9** | **$M_8$** |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 | ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

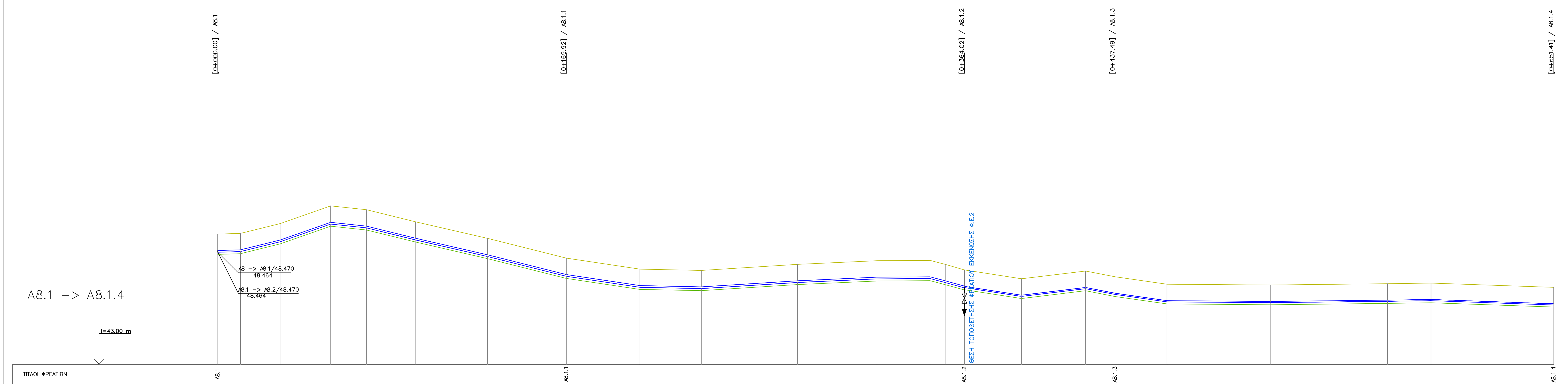
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**<br>**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**<br>**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018

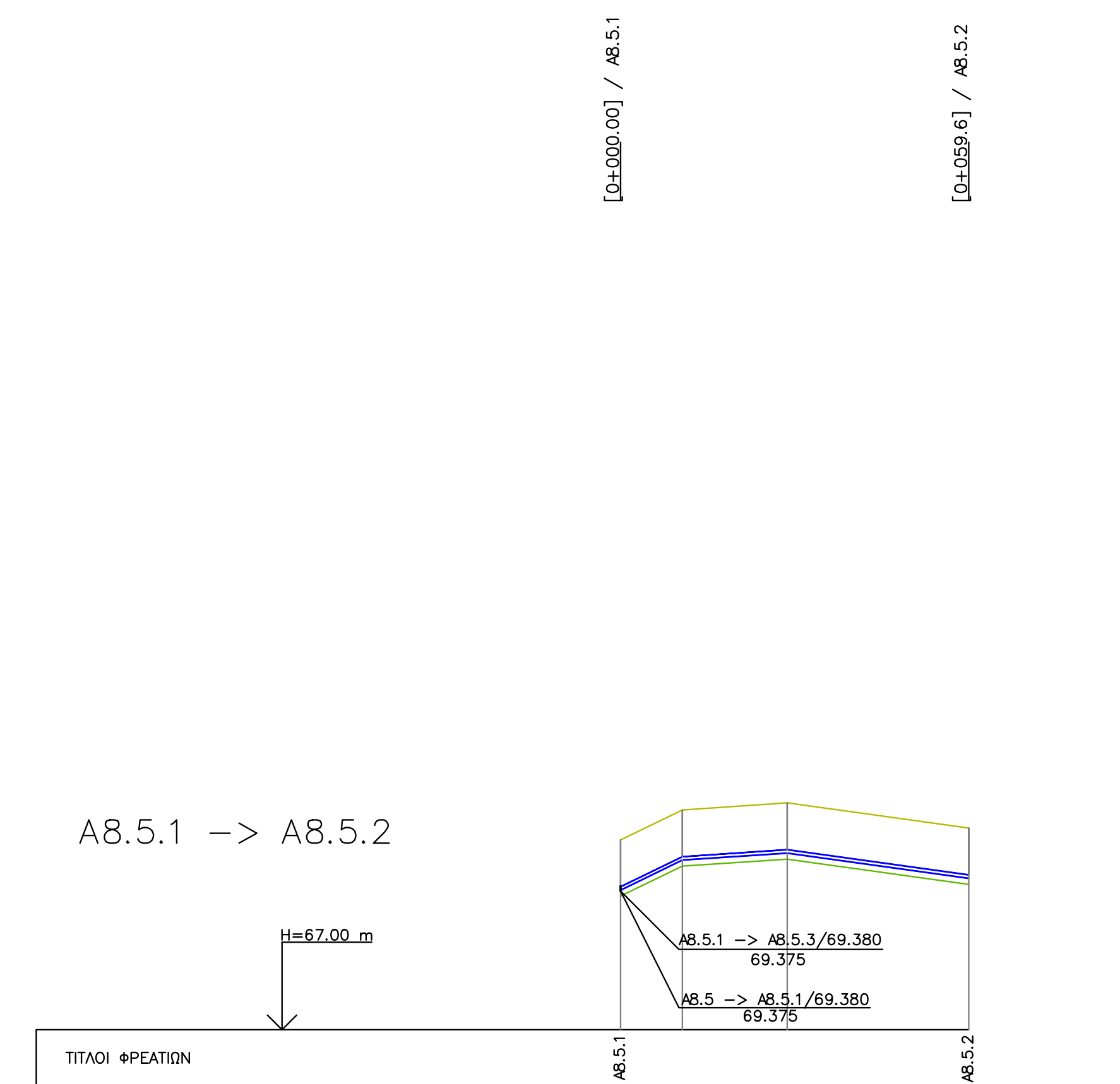


| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A8.1 | 49,35 | 48,47 | 48,36 | 0,99 | 11,05 | 0,00 | 107,28 |
|  | 49,39 | 48,50 | 48,40 | 0,99 | 19,36 | 11,05 |  |
|  | 49,87 | 48,98 | 48,88 | 0,99 | 24,61 | 30,41 |  |
|  | 50,73 | 49,84 | 49,74 | 0,99 | 17,50 | 55,01 |  |
|  | 50,54 | 49,66 | 49,55 | 0,99 | 23,99 | 72,51 |  |
|  | 49,95 | 49,07 | 48,96 | 0,99 | 34,98 | 96,50 |  |
|  | 49,15 | 48,26 | 48,16 | 0,99 | 38,44 | 131,47 |  |
| A8.1.1 | 48,18 | 47,30 | 47,19 | 0,99 | 35,88 | 169,92 | 107,28 |
|  | 47,64 | 46,76 | 46,65 | 0,99 | 29,92 | 205,80 |  |
|  | 47,58 | 46,70 | 46,59 | 0,99 | 46,95 | 235,72 |  |
|  | 47,88 | 46,99 | 46,89 | 0,99 | 38,72 | 282,67 |  |
|  | 48,05 | 47,17 | 47,06 | 0,99 | 25,86 | 321,38 |  |
|  | 48,07 | 47,19 | 47,08 | 0,99 | 7,40 | 347,24 |  |
|  | 47,88 | 46,99 | 46,89 | 0,99 | 9,39 | 354,63 |  |
| A8.1.2 | 47,61 | 46,73<br>46,75 | 46,63<br>46,64 | 0,98<br>0,96 | 27,84 | 364,02 | 107,27 |
|  | 47,17 | 46,31 | 46,21 | 0,96 | 31,22 | 391,86 |  |
|  | 47,55 | 46,69 | 46,59 | 0,96 | 14,41 | 423,08 |  |
| A8.1.3 | 47,27 | 46,41 | 46,31 | 0,96 | 25,32 | 437,49 | 107,27 |
|  | 46,91 | 46,05 | 45,95 | 0,96 | 50,35 | 462,81 |  |
|  | 46,87 | 46,01 | 45,90 | 0,96 | 57,19 | 513,16 |  |
|  | 46,93 | 46,08 | 45,97 | 0,96 | 21,19 | 570,35 |  |
|  | 46,96 | 46,11 | 46,00 | 0,96 | 59,87 | 591,54 |  |
| A8.1.4 | 46,76 | 45,90 | 45,79 | 0,96 |  | 651,41 | 107,26 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000, 0+100, 0+200, 0+300, 0+400, 0+500, 0+600

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:
- A8.1 – A8.1.1: Q=0.167 L/s, V=0.03 m/s
- A8.1.1 – A8.1.2: Q=0.117 L/s, V=0.02 m/s
- A8.1.2 – A8.1.3: Q=0.078 L/s, V=0.03 m/s
- A8.1.3 – A8.1.4: Q=0.039 L/s, V=0.02 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ:
- A8.1 – A8.1.2: D90mm HDPE/L=364.024
- A8.1.2 – A8.1.4: D63mm HDPE/L=287.382

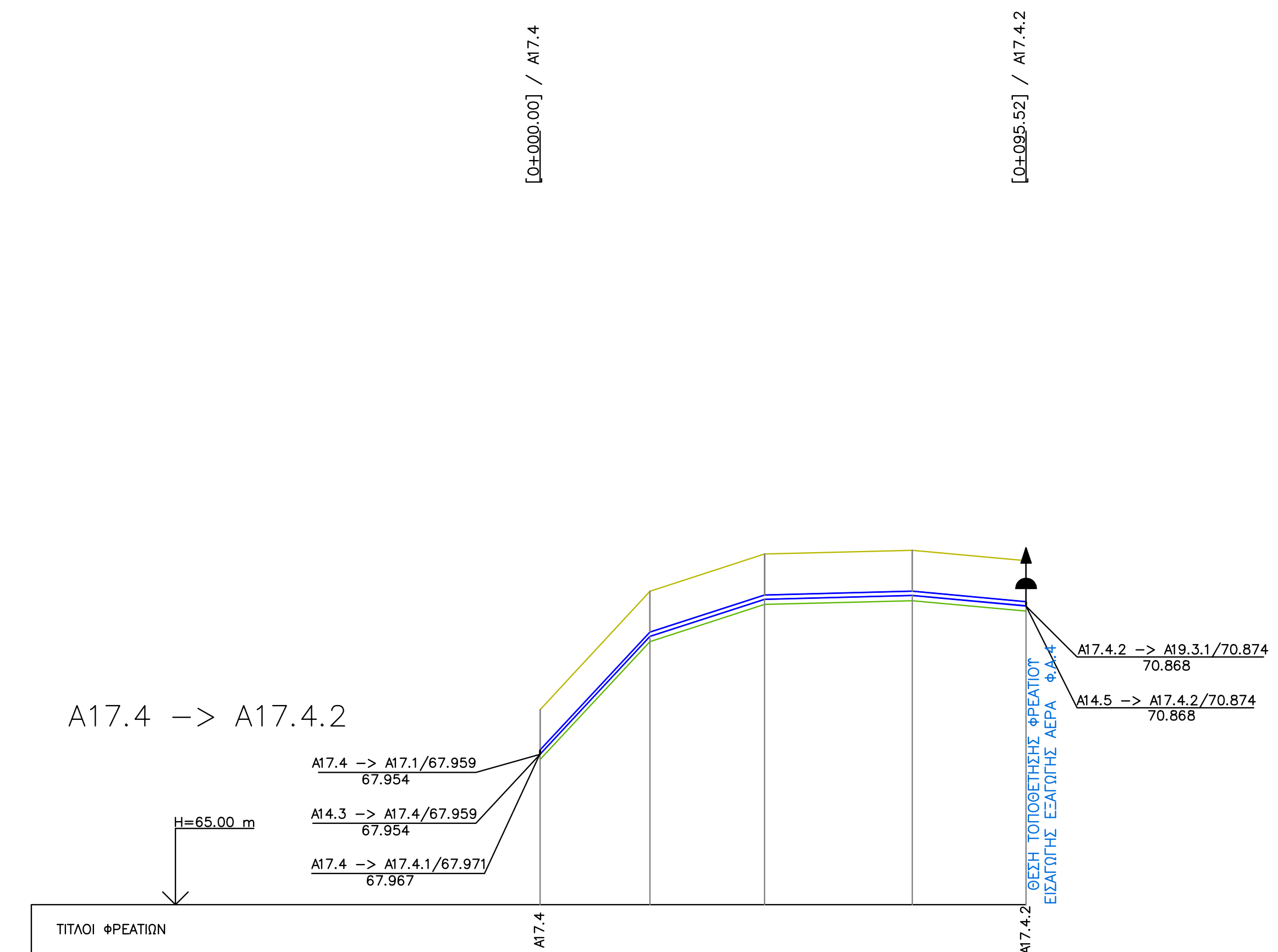


| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A8.5.1 | 70,25 | 69,39 | 69,29 | 0,96 | 10,60 | 0,00 | 107,27 |
|  | 70,77 | 69,91 | 69,80 | 0,96 | 17,94 | 10,60 |  |
|  | 70,89 | 70,03 | 69,92 | 0,96 | 31,06 | 28,54 |  |
| A8.5.2 | 70,45 | 69,59 | 69,49 | 0,96 |  | 59,60 | 107,27 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Q=0.039 L/s, V=0.02 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ: D63mm HDPE/L=59.598

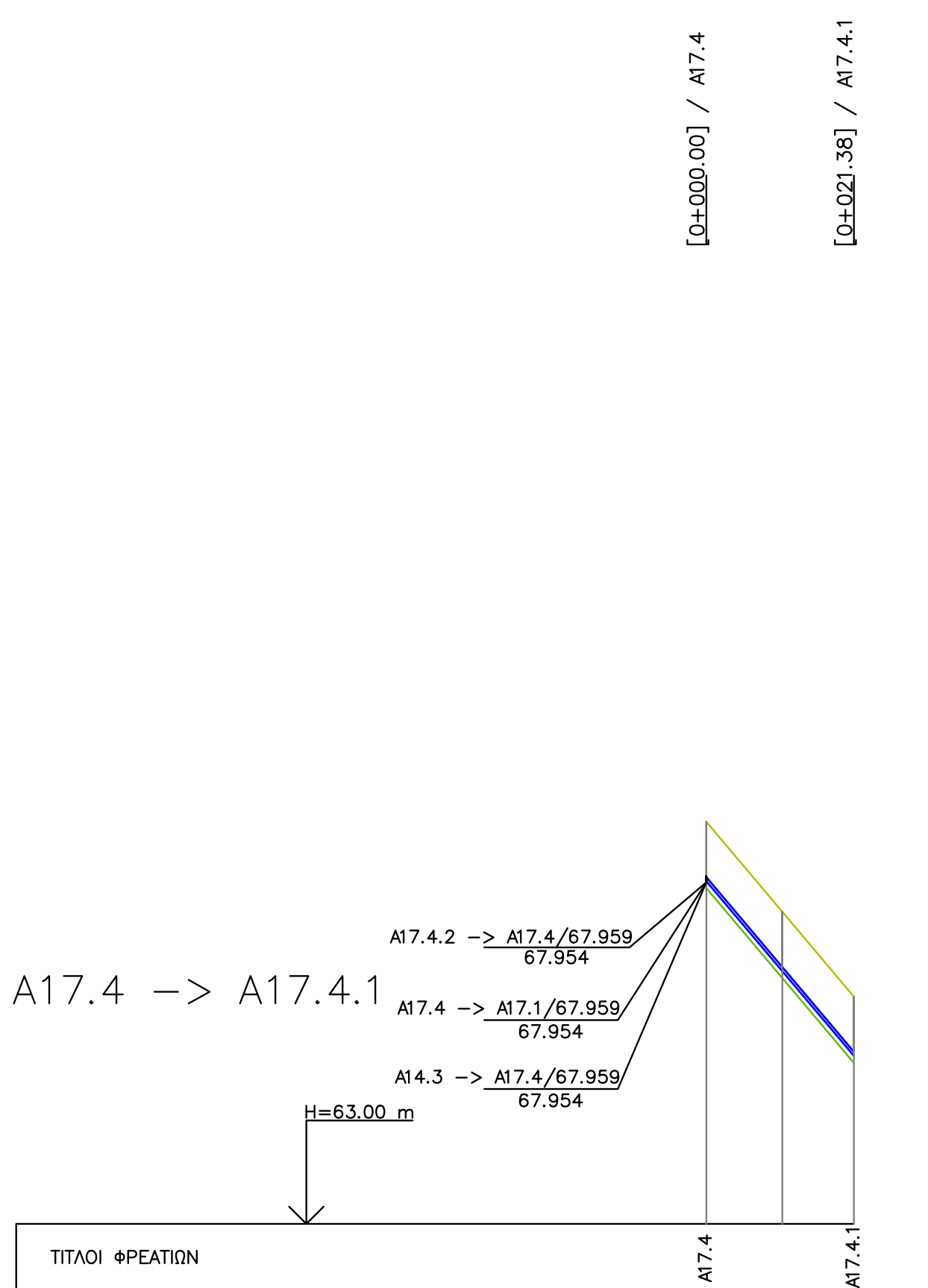


| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.4 | 68,83 | 67,96 | 67,85 | 0,98 | 21,60 | 0,00 | 107,19 |
|  | 71,16 | 70,27 | 70,17 | 0,99 | 22,49 | 21,60 |  |
|  | 71,89 | 71,00 | 70,90 | 0,99 | 29,08 | 44,09 |  |
|  | 71,96 | 71,08 | 70,97 | 0,99 | 22,35 | 73,17 |  |
| A17.4.2 | 71,76 | 70,87 | 70,77 | 0,99 |  | 95,52 | 107,19 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Q=0.149 L/s, V=0.03 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ: D90mm HDPE/L=95.520

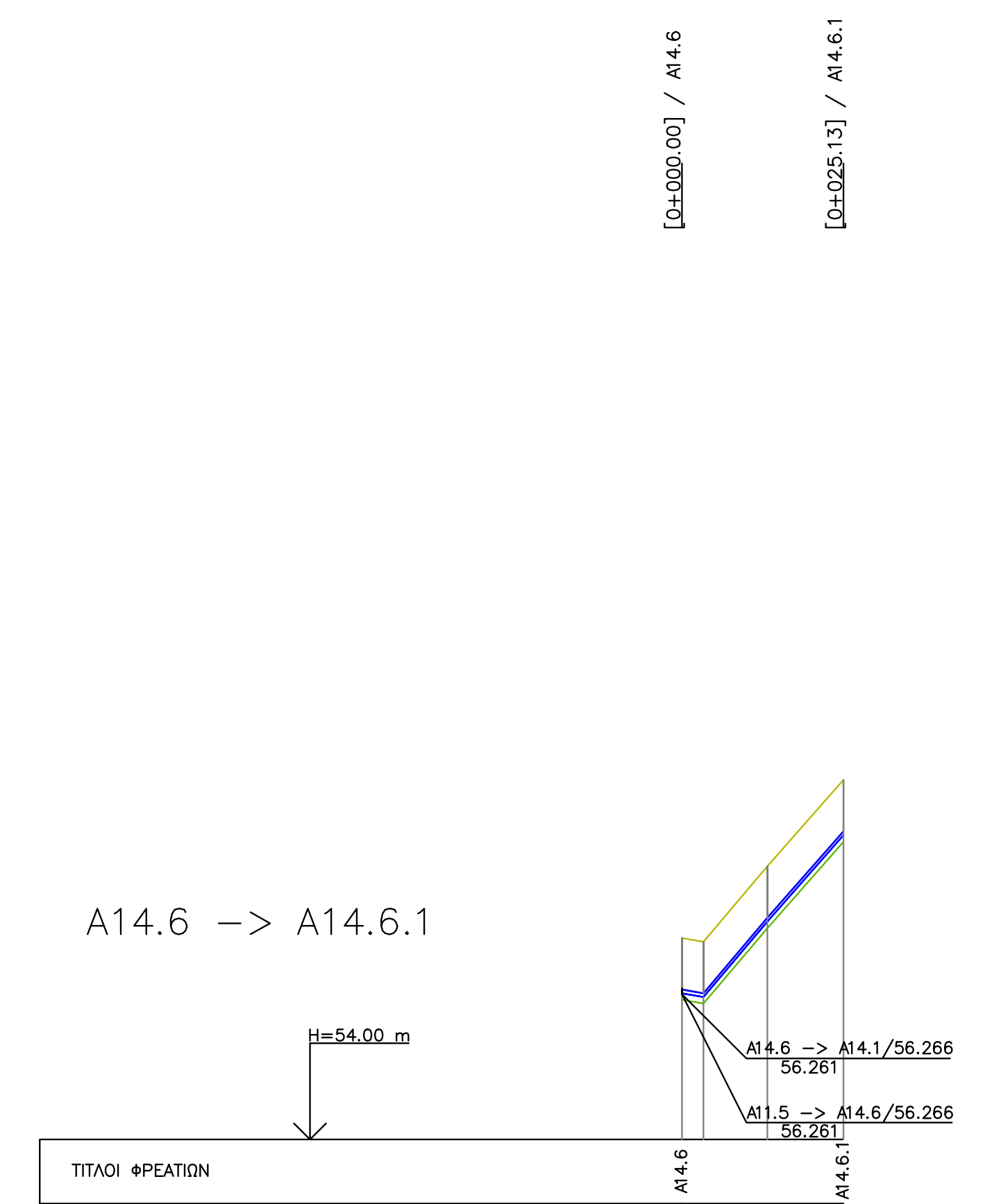


| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A17.4 | 68,83 | 67,97 | 67,87 | 0,96 | 11,01 | 0,00 | 107,19 |
|  | 67,53 | 66,67 | 66,56 | 0,96 | 10,37 | 11,01 |  |
| A17.4.1 | 66,30 | 65,44 | 65,33 | 0,96 |  | 21,39 | 107,19 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Q=0.050 L/s, V=0.02 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ: D63mm HDPE/L=21.385

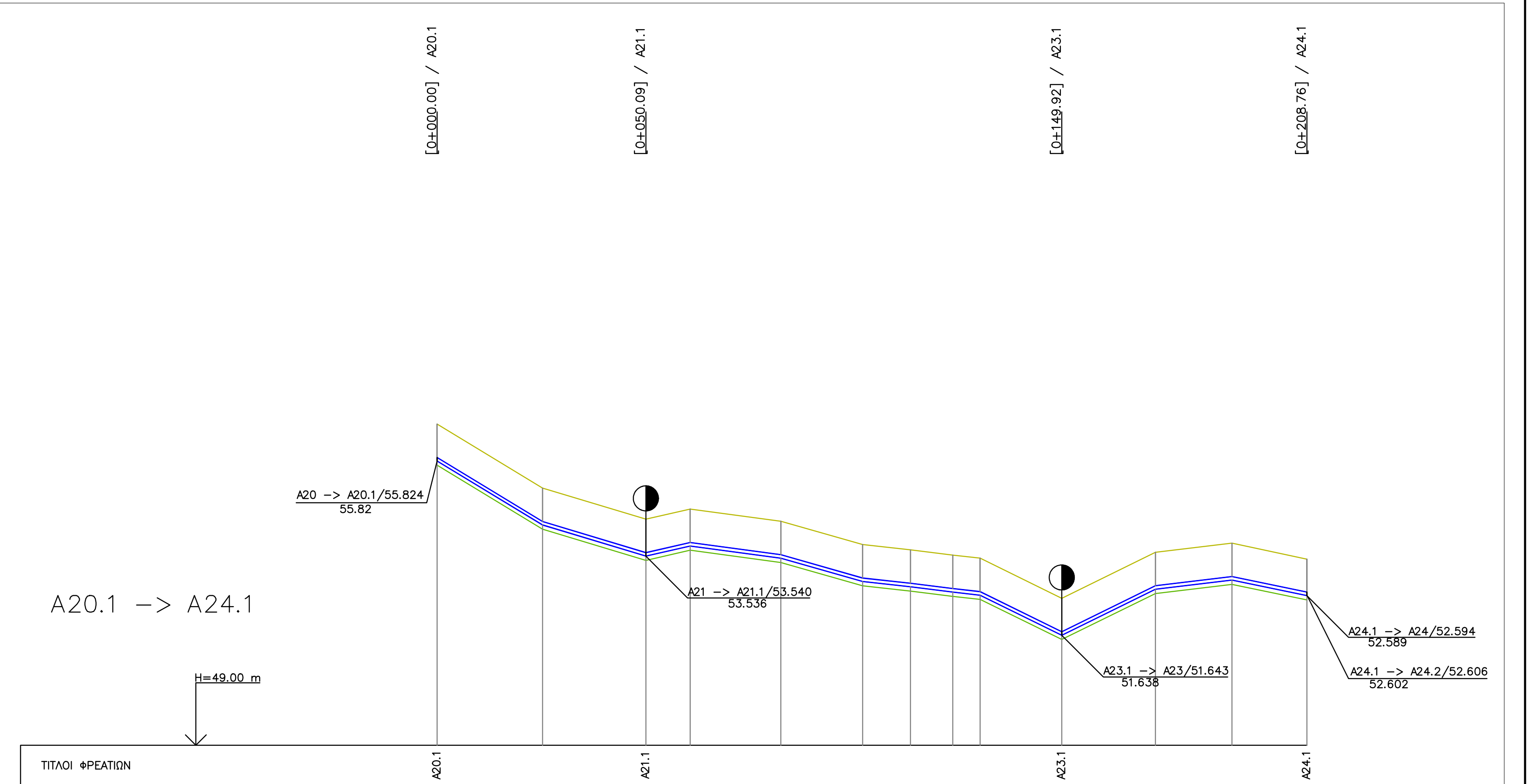


| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A14.6 | 57,14 | 56,28 | 56,17 | 0,96 | 3,33 | 0,00 | 107,24 |
|  | 57,08 | 56,22 | 56,12 | 0,96 | 9,94 | 3,33 |  |
|  | 58,25 | 57,39 | 57,29 | 0,96 | 11,86 | 13,27 |  |
| A14.6.1 | 59,60 | 58,74 | 58,64 | 0,96 |  | 25,13 | 107,24 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: Q=0.050 L/s, V=0.02 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ: D63mm HDPE/L=25.127



| ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ | ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ | ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ | ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ | ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ?ΨΟΣ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A20.1 | 56,71 | 55,82 | 55,72 | 0,99 | 25,32 | 0,00 | 107,00 |
|  | 55,17 | 54,29 | 54,18 | 0,99 | 24,78 | 25,32 |  |
| A21.1 | 54,43 | 53,54 | 53,44 | 0,99 | 10,65 | 50,09 | 106,99 |
|  | 54,67 | 53,78 | 53,68 | 0,99 | 21,73 | 60,74 |  |
|  | 54,38 | 53,49 | 53,39 | 0,99 | 19,65 | 82,47 |  |
|  | 53,82 | 52,93 | 52,83 | 0,99 | 11,50 | 102,12 |  |
|  | 53,69 | 52,81 | 52,70 | 0,99 | 10,16 | 113,62 |  |
|  | 53,56 | 52,68 | 52,57 | 0,99 | 6,53 | 123,78 |  |
|  | 53,49 | 52,60 | 52,50 | 0,99 | 19,62 | 130,31 |  |
| A23.1 | 52,53 | 51,64 | 51,54 | 0,99 | 22,48 | 149,92 | 106,96 |
|  | 53,63 | 52,75 | 52,64 | 0,99 | 18,38 | 172,41 |  |
|  | 53,85 | 52,97 | 52,86 | 0,99 | 17,97 | 190,79 |  |
| A24.1 | 53,47 | 52,59 | 52,49 | 0,98 |  | 208,76 | 106,95 |

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ: 0+000, 0+100, 0+200

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:
- A20.1 – A21.1: Q=0.422 L/s, V=0.09 m/s
- A21.1 – A23.1: Q=0.487 L/s, V=0.10 m/s
- A23.1 – A24.1: Q=0.430 L/s, V=0.09 m/s

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ: D90mm HDPE/L=208.755

---

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΟ** | **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενιου του Δήμου Ορεστιάδας** |
| **ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** | **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ | **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ | **M9** |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A8.1 -> A8.1.4 , A8.5.1 -> A8.5.2, A8.17.4 -> A17.4.2**<br>**A17.4-> A17.4.1, A14.6-> A14.6.1, A20.1 -> A24.1** |
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 |
| ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 | |

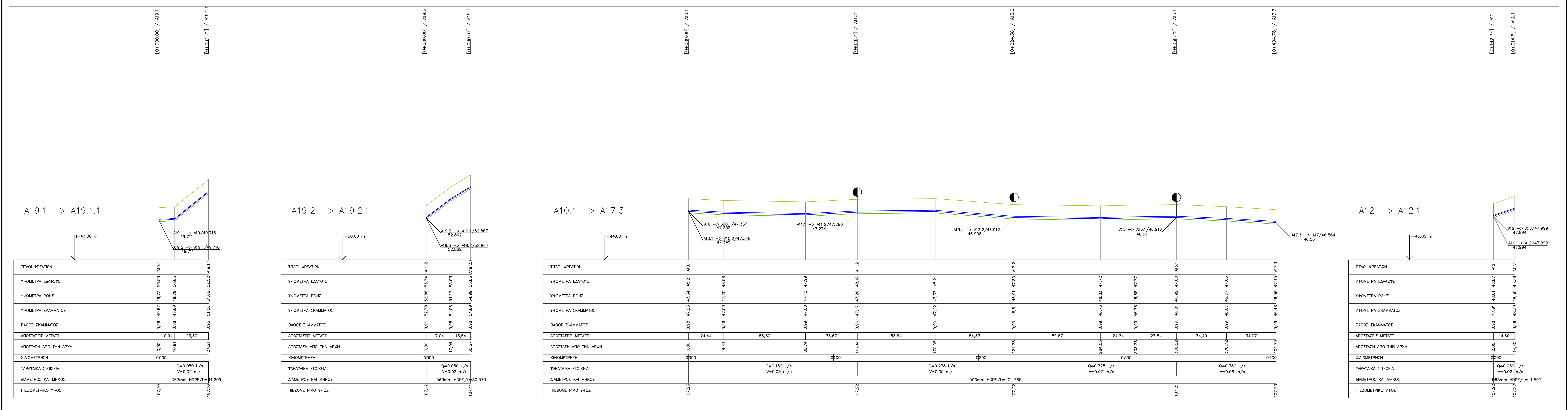
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**<br>**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**<br>**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018


A19.1 –> A19.1.1
A19.2 –> A19.2.1
A10.1 –> A17.3
A12 –> A12.1
H=47.00 m
A19.1 –> A19/49.716
49.711
A19.2 –> A19.1/49.716
49.711
A12 –> A13/47.999
47.994
A11 –> A12/47.999
47.994
ΤΙΤΛΟΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΡΟΗΣ
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΗ
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ
ΠΙΕΖΟΜΕΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ
A19.1
A19.1.1
50,59
50,65
52,52
49,73
49,79
51,66
49,62
49,69
51,56
0,96
10,91
23,30
0,00
34,21
0+000
Q=0.050 L/s
V=0.02 m/s
D63mm HDPE/L=34.209
107,10
[2+142.34] / A12
[0+014.6] / A12.1
A12
A12.1
48,87
49,36
48,01
48,50
47,91
48,39
14,60
D63mm HDPE/L=14.597
107,22

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

# ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
Αγίων Θεοδώρων 220, Ορεστιάδα 68200

| | |
|---|---|
| **ΕΡΓΟ** | **Υδραυλική μελέτη εξωτερικών - εσωτερικών δικτύων ύδρευσης Τ.Κ.Ορμενίου του Δήμου Ορεστιάδας** |
| **ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ** | **ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

| | | |
|---|---|---|
| ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ | | |
| **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ** | | ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ |
| **ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ** | **ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**<br>**A19.1 -> A19.1.1 , A19.2 -> A19.2.1,**<br>**A10.1 -> A17.3, A12 -> A12.1** | **M10** |

| | | |
|---|---|---|
| ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018 | ΚΛΙΜ: 1:1.000 / 1:100 |

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

| | **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ** |
|---|---|
| **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΣ** | **ΜΙΝΤΖΙΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ**<br>**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**<br>**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** | **ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**<br>**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 22 /04/2018