
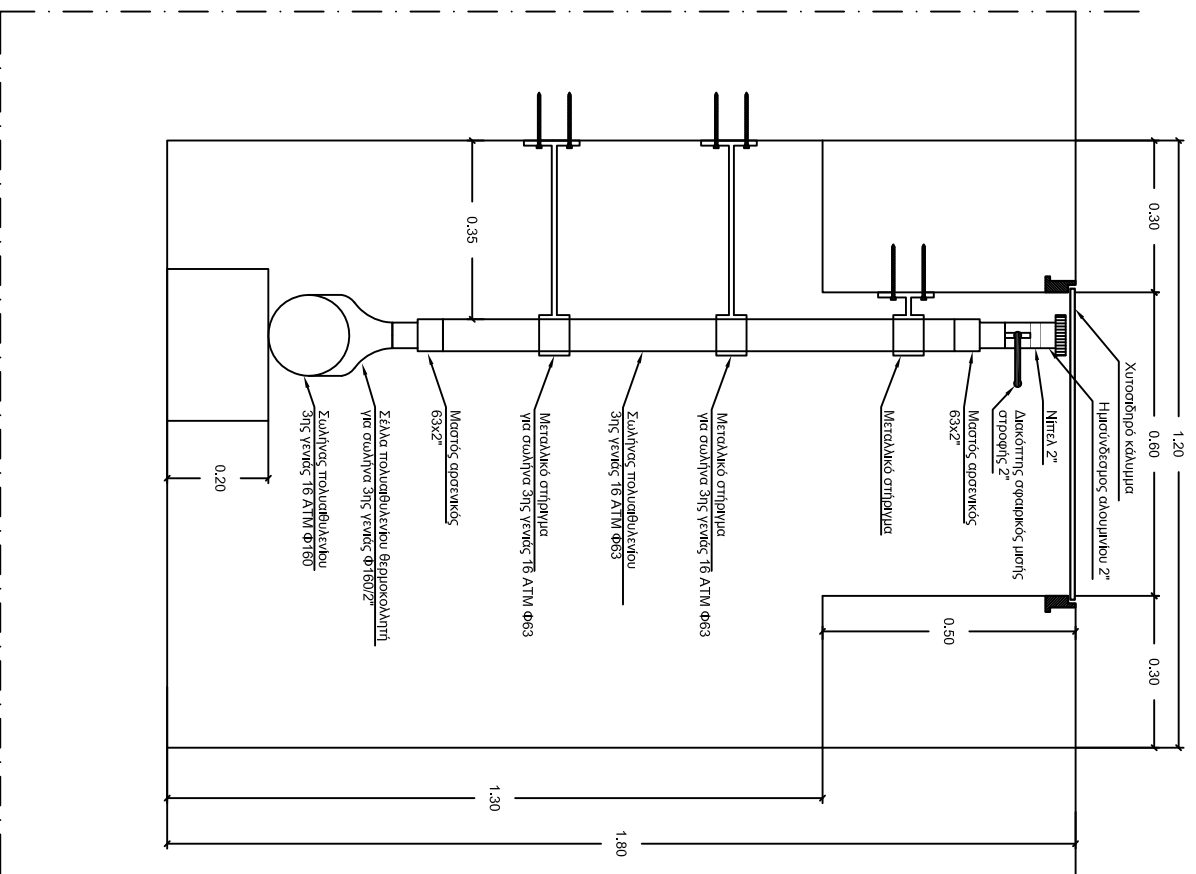


- ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ**
- Υπέρυψο δίκτυο  
 Κολυμβητήριο Φ200/μτ.  
 Φ150 -.-  
 Φ125 -.-  
 Φ80 -.-  
 Σκάμπος Πολυβιολογίου Φ100/μτ Φ200  
 Σκάμπος Πολυβιολογίου Φ150/μτ  
 Βιολογία  
 Υποσταθμίο τερματικό & αντλίας  
 Βύσση (m/s)  
 Φέρων Υδραγωγός  
 Αλληλ. Διανομής (αυτοματ.)  
 Ελατ. Υδραγωγός  
 Βύσση (m/s)  
 Αερίων

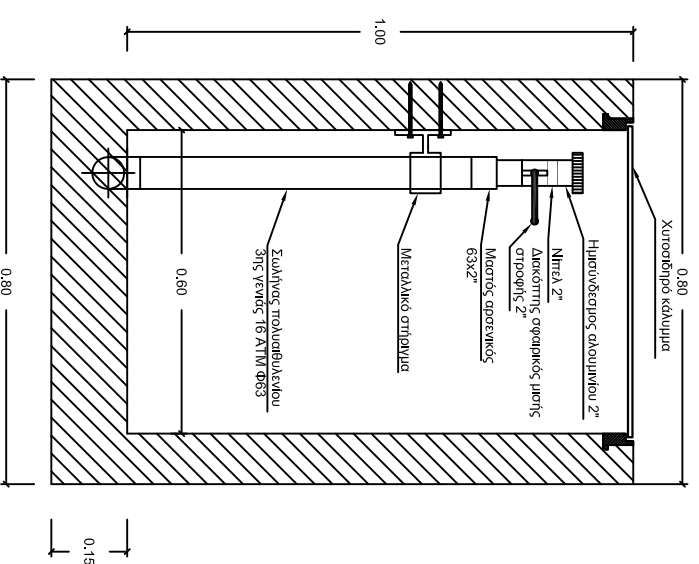
|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  <b>OPTANIMOS AINENOS GEOTECHNIZ A.E.</b><br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΤΕΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ<br>ΣΕ ΚΡΗΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε. |                             |
| <b>ΕΡΓΟ :</b> ΑΝΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ<br>ΣΤΗ ΚΡΗΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.   |                             |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 2013/03   |                             |
| <b>ΘΕΣΗ :</b> ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΙΜΕΝΟΣ ΓΕΣΣΑΚΟΝΙΚΗΣ   |                             |
| <b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :</b><br>ΓΕΝΙΚΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ<br>ΑΙΜΕΝΟΣ   | <b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ</b><br>1 |
| ΚΩΛΥΜΑ : 1 : 2.500   |                             |
| <b>ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΤΕΤΙΜΩΣ :</b> ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013   |                             |
| Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  | Ο ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ              |
| Ο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ   | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ                |
| Ο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ   | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ                |

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟΜΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΗΤΗΛΙΔΩΜΑΤΑ 23.24.26.27.28

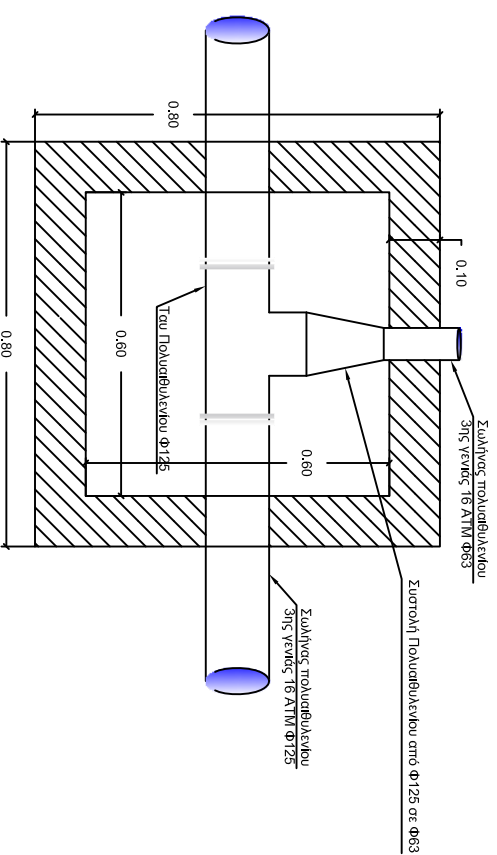


ΤΟΜΗ ΣΤΟΑΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟΜΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΑ ΚΡΗΤΗΛΙΔΩΜΑΤΑ 2.3.12.13.14



ΤΟΜΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ



ΚΑΤΟΨΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΣΕ ΚΡΗΤΗΛΙΔΩΜΑΤΑ ΤΗΣ Ο.Α.Ε.Α.

ΑΡΙΘΜ. ΕΡΓΟΥ: 278/2013

ΘΕΣΗ : ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :  
ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ  
ΣΤΟΜΙΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΣΧΕΔΙΟΥ

2

ΚΑΙΜΑΚΑ : 1 : 10

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013

|  |   |   |
|--|---|---|
| Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  | Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ | ΕΠΕΤΧΩΚΕ & ΕΘΕΩΡΗΘΗ<br>Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ<br>ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ |
| ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA | ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΛΕΡΔΑΣ<br>ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc    | ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ<br>Αρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ                        |



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

**ΕΡΓΟ :** ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΣΕ ΚΡΗΤΙΔΩΜΑΤΑ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΑΡΙΘΜ. ΕΡΓΟΥ: 278/2013

**ΘΕΣΗ :** ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :**

**ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΣΧΕΔΙΟΥ**

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ  
ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ  
ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ**

**3**

ΚΑΙΜΑΚΑ : 1 : 20

**ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013**

**ΕΝΕΓΧΘΗΚΕ & ΕΓΕΩΡΦΘΗ**

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

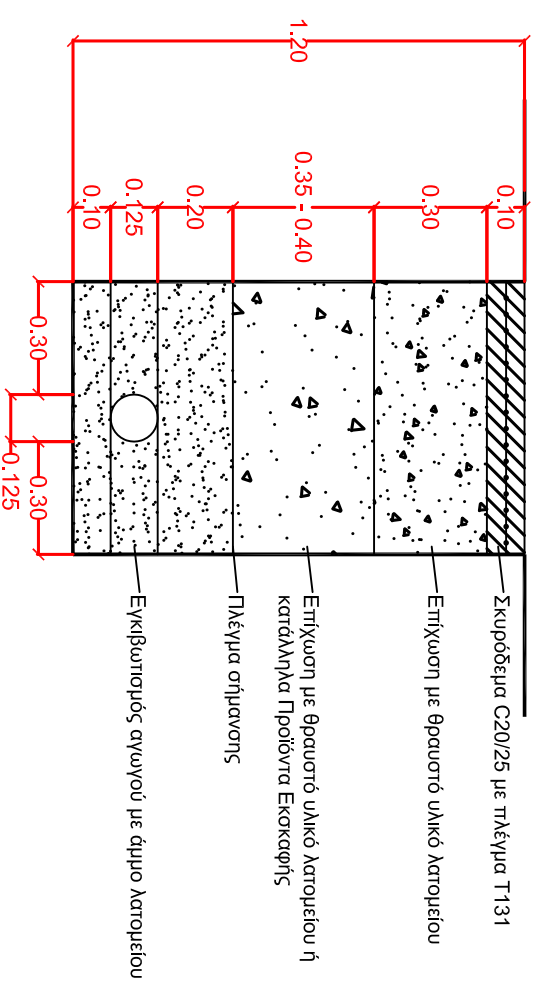
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

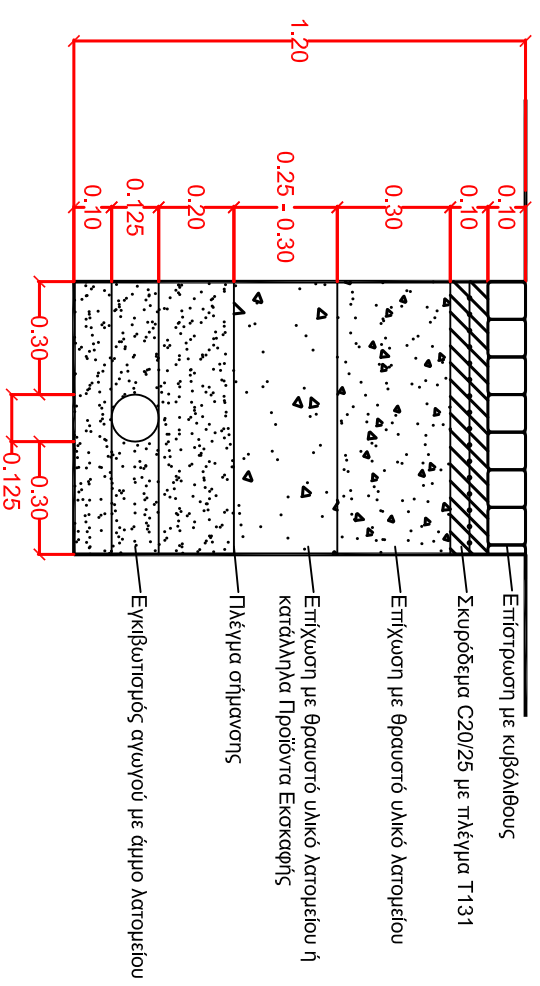
ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΛΕΡΔΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

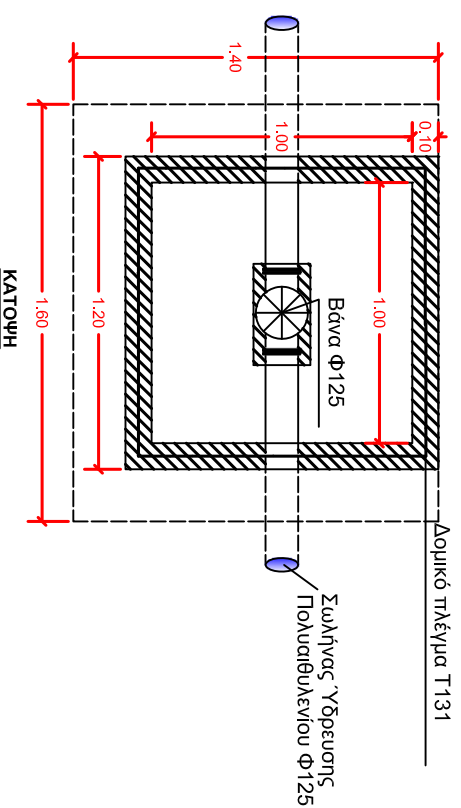
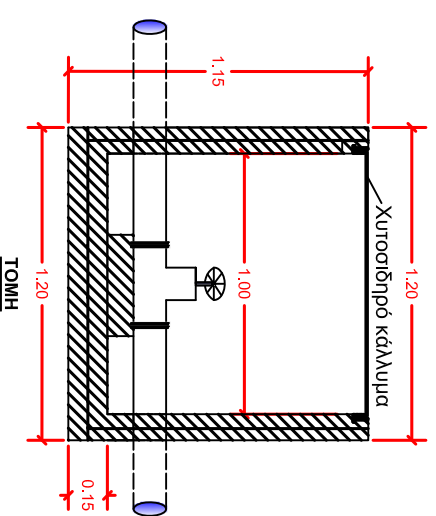
## ΣΕ ΟΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΟ ΚΥΒΩΛΙΘΟΥΣ



## ΣΕ ΟΔΟ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΟ ΚΥΒΩΛΙΘΟΥΣ

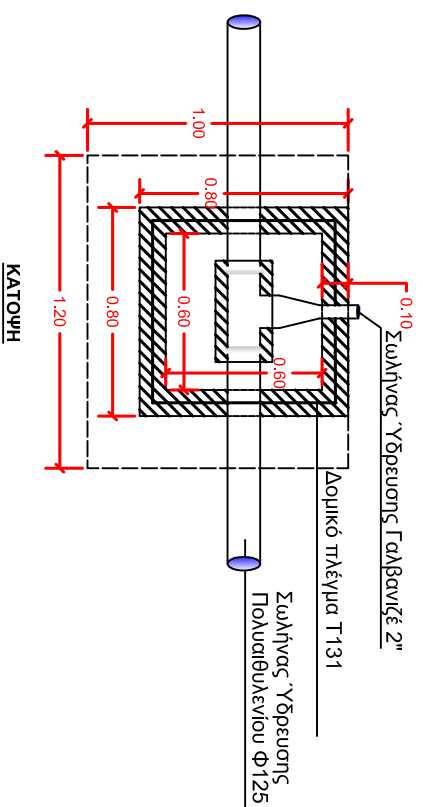
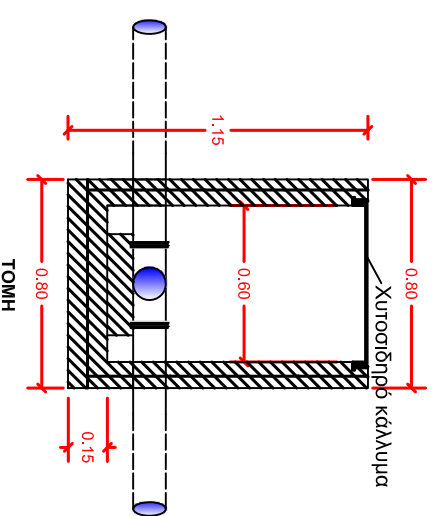


### ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΒΑΝΕΣ



1. Σκυρόδεμα C20/25  
(1,60X1,40X0,15)+{(1,00X0,10X2)+(1,20X0,10X2)}X1=0,78 m<sup>3</sup>
2. Δομικό πλέγμα Τ131 {(1,40x1,60)+(1,10x1,10x4)}x2,15=13,69 Kgr
3. Ξυλότυποι (1,60X2+1,40X2)X0,15+(1,20X4X1,00)+(1,00x4x1,00)=9,70 m<sup>2</sup>

### ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΩΝ



1. Σκυρόδεμα C20/25  
(1,20X1,00X0,15)+{(0,80X0,10X2)+(0,60X0,10X2)}X1,00=0,46 m<sup>3</sup>
2. Δομικό πλέγμα Τ131 {(1,20x1,00)+(0,70x1,10x4)}x2,15=9,96 Kgr
3. Ξυλότυποι (1,20X2+1,00X2)0,15+(0,80X4X1,00)+(0,60x4x1,00)=6,26 m<sup>2</sup>



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ Α.Ε.  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΣΕ ΚΡΗΠΙΔΩΜΑΤΑ ΤΗΣ Ο.Α.Θ. Α.Ε.

ΑΡΙΘΜ. ΕΡΓΟΥ: 278/2013

ΘΕΣΗ : ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΔΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΤΥΠΙΚΑ ΦΡΕΑΤΙΑ  
ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΩΝ  
& ΒΑΝΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ  
ΣΧΕΔΙΟΥ

4

ΚΑΙΜΑΚΑ : 1 : 20

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΝΕΤΧΘΗΚΕ & ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΜΑΝΗΣ  
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ