

1<sup>ος</sup> ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΕΙΦΟΡΟΥ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ  
στα πλαίσια του προγράμματος LIFE – Περιβάλλον "Αειφόρος  
Κατασκευή στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα μέσω της Ολοκληρωμένης  
Πολιτικής Προϊόντων«



Υποψήφιο Έργο

**ΡΙΖΙΚΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ  
ΠΛΑΤΡΩΝ – ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ  
ΦΑΣΗ Β**

ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Κατηγορία Β: Βραβείο Αειφόρου Κατασκευής Έργου Υποδομής  
ή Διάπλασης Εξωτερικών Χώρων

ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ:



Φορείς:

Μελετητές: Ανδρέας Α. Παπαδόπουλος & Συνεργάτες  
Σύμβουλοι Πολιτικοί Μηχανικοί

Ιδιοκτήτης: Τμήμα Δημοσίων Έργων  
του Υπουργείου Συγκοινωνιών & Έργων

Εργολάβος: Εταιρεία Γενικών Κατασκευών

ΧΟΡΗΓΟΙ:



Αρχή  
Ηλεκτρική  
Κύπρου



ΑΤΗΚ  
CΥΤΑ

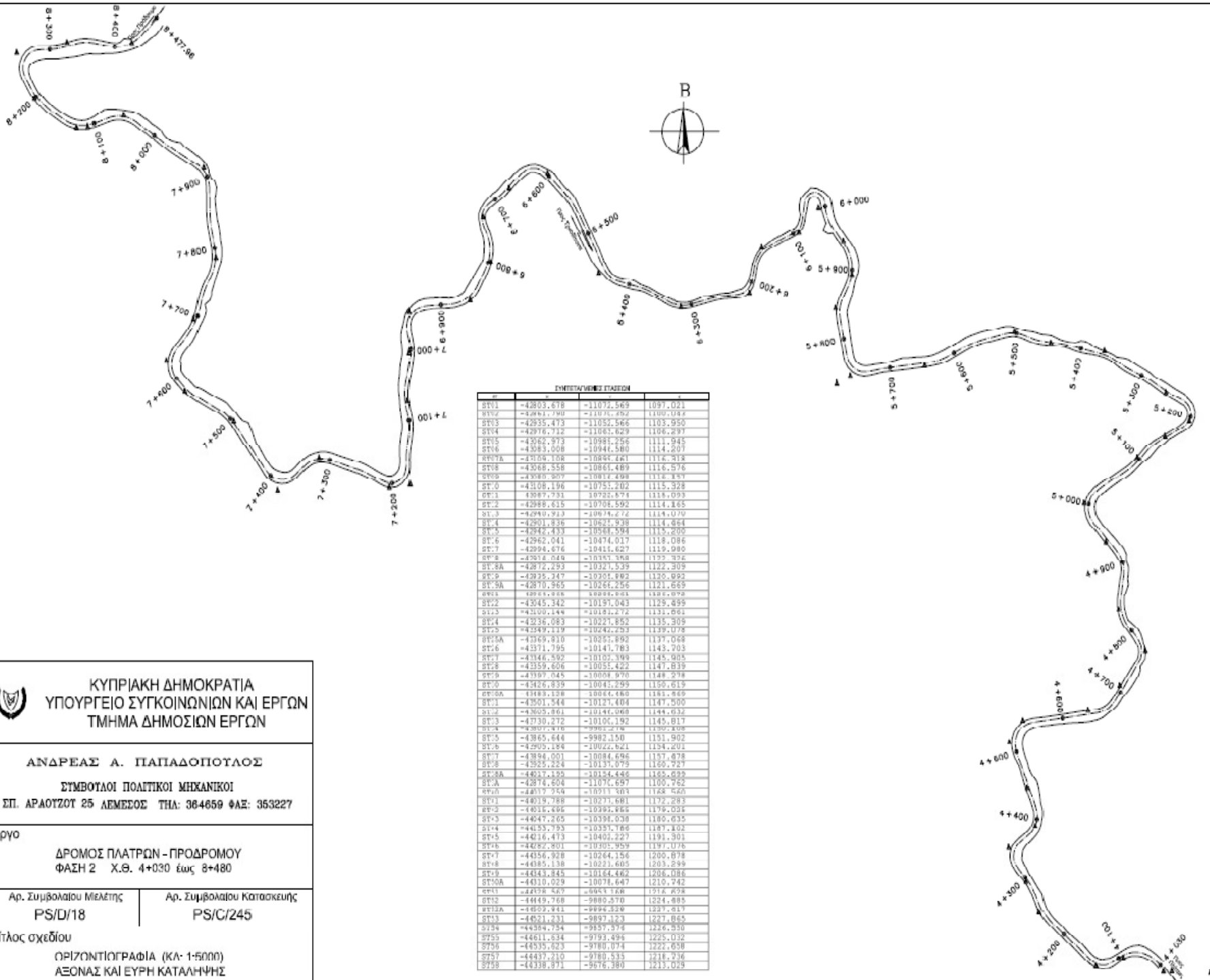


Ειδικό Ταμείο για την Προώθηση  
και Ενθάρρυνση της χρήσης  
Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας  
(Α.Π.Ε) και γενικά της  
Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΕΞ.Ε)









**ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΣΤΑΣΕΙΣ**

ST	X	Y	Z
ST1	-42803.678	-11072.569	1097.021
ST2	-42841.790	-11076.252	1100.044
ST3	-42935.473	-11052.566	1103.950
ST4	-42976.712	-11067.629	1106.297
ST5	-43062.973	-10981.256	1111.945
ST6	-43193.008	-10941.580	1114.207
ST7A	-43304.108	-10884.461	1116.318
ST8	-43368.558	-10861.489	1116.576
ST9	-43380.907	-10814.498	1116.157
ST0	-43308.196	-10755.202	1115.328
ST1	43087.791	10922.674	1118.093
ST2	42988.635	10704.592	1114.145
ST3	42990.713	-10974.622	1114.070
ST4	42901.836	-10627.938	1114.664
ST5	42942.433	-10588.594	1115.200
ST6	42962.041	-10474.017	1118.086
ST7	42994.676	-10411.627	1119.990
ST8	42924.044	-10387.368	1120.724
ST9A	42872.293	-10321.539	1122.309
ST9	42925.147	-10301.982	1120.692
ST9A	42870.965	-10266.256	1121.669
ST10	42944.906	-10204.661	1120.672
ST11	43045.342	-10197.043	1125.499
ST12	43100.144	-10192.272	1131.061
ST13	43236.083	-10221.852	1135.309
ST14	43349.119	-10242.253	1139.078
ST15A	43369.810	-10251.892	1137.048
ST16	43371.795	-10141.783	1143.703
ST17	43346.562	-10107.399	1145.005
ST18	43359.606	-10051.422	1147.839
ST19	43397.045	-10004.970	1148.274
ST20	43426.839	-10041.299	1150.619
ST20A	43483.126	10064.480	1161.669
ST21	43501.544	-10121.484	1147.500
ST22	43605.861	-10144.068	1144.632
ST23	43730.272	-10104.192	1145.817
ST24	43807.816	-9995.276	1150.108
ST25	43865.644	-9982.150	1151.902
ST26	43905.184	-10022.621	1154.201
ST27	43894.001	-10084.696	1157.878
ST28	43925.224	-10137.079	1160.727
ST29A	44017.195	-10134.446	1165.092
ST30A	43874.604	-11076.697	1100.762
ST30B	44017.354	-10911.384	1168.540
ST31	44019.788	-10271.681	1172.283
ST32	44016.406	-10391.865	1176.021
ST33	44047.265	-10394.038	1180.635
ST34	44053.793	-10337.786	1187.102
ST35	44016.473	-10402.227	1191.301
ST36	44022.801	-10305.959	1197.076
ST37	44056.928	-10264.156	1200.878
ST38	44085.138	-10221.605	1203.299
ST39	44143.845	-10184.462	1206.086
ST39A	44010.029	-10078.647	1210.742
ST40	44179.567	-9993.188	1216.678
ST41	44449.768	-9980.570	1224.685
ST42A	44602.941	-9994.328	1227.617
ST43	44621.231	-9897.123	1227.865
ST44	44694.754	-9857.374	1226.350
ST45	44611.634	-9791.494	1225.032
ST46	44539.923	-9780.074	1222.658
ST47	44447.210	-9780.533	1218.236
ST48	44338.871	-9676.380	1213.029


**ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**  
 ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
 ΣΠ. ΑΡΑΤΙΖΟΤΙ 25 ΛΕΜΕΣΟΣ ΤΗΛ: 364659 ΦΑΞ: 353227

Έργο

**ΔΡΟΜΟΣ ΠΛΑΤΡΩΝ - ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ**  
**ΦΑΣΗ 2 Χ.Θ. 4+030 έως 8+480**

Αρ. Συμβολαίου Μελέτης <b>PS/D/18</b>	Αρ. Συμβολαίου Κατασκευής <b>PS/C/245</b>
--	--

Τίτλος σχεδίου

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ (ΚΑ: 1:5000)**  
**ΑΞΟΝΑΣ ΚΑΙ ΕΥΡΗ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ**













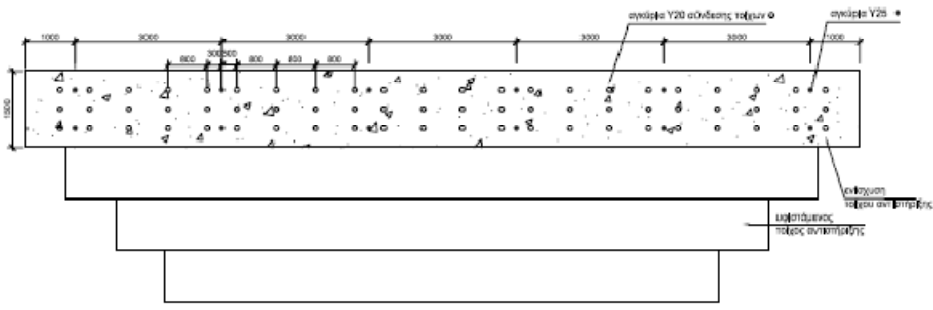
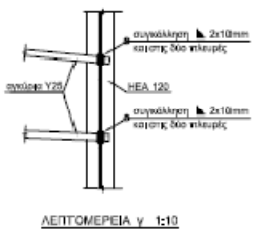
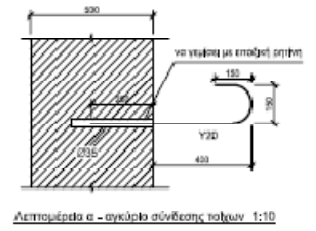
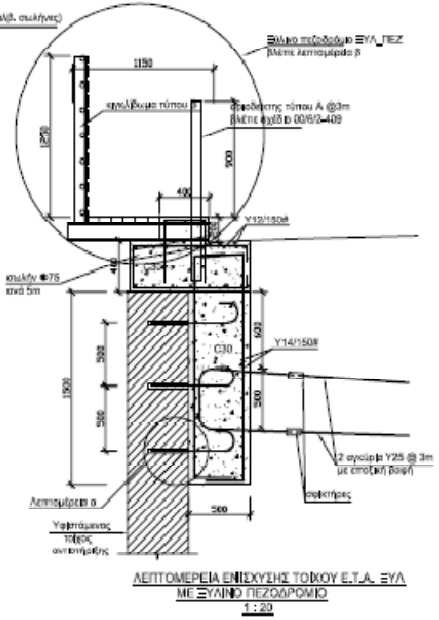
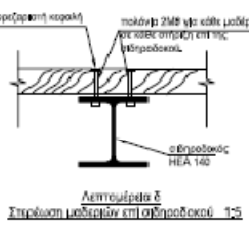
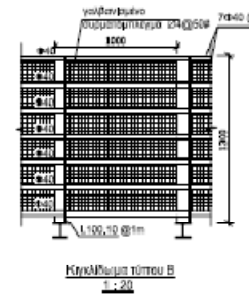
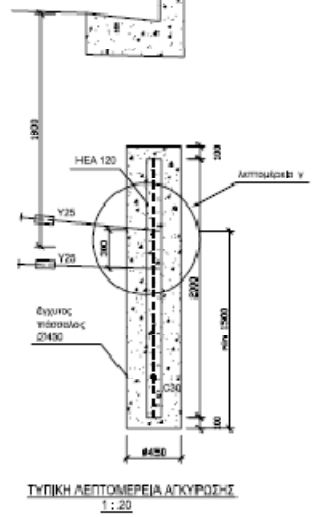
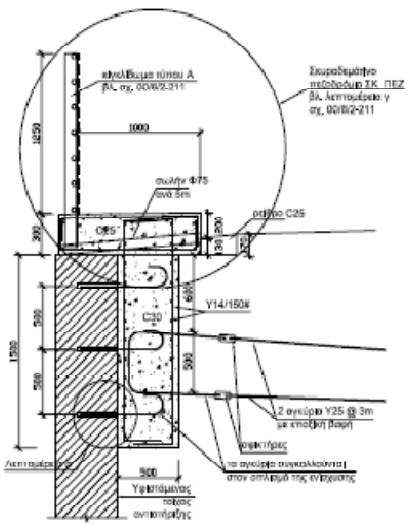
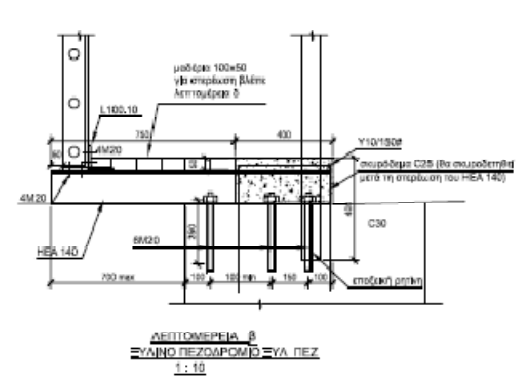
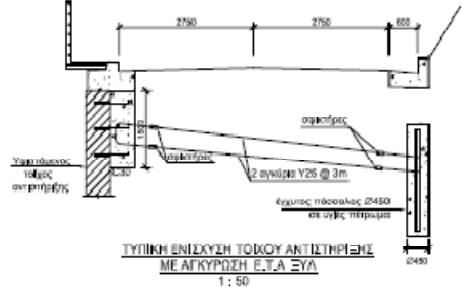
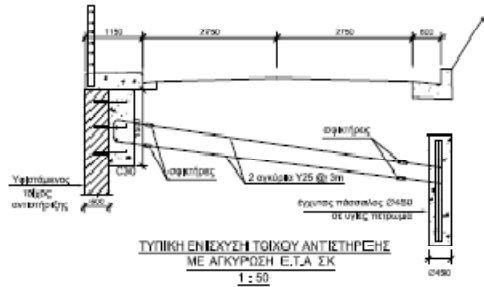












- ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ**
1. Όλες οι διαστάσεις δίνονται χιλιοστά.
  2. Η Μπ.Α. του παρακάτω σκυροδέματος από Χ.Θ. 0-230 έως 0-207,50 διαβραβεύεται όπως φαίνεται στο σχέδιο 00/6-214.
  3. Η στήλη των υφιστάμενων τοίχων αντιστήριξης θα γυμνασθεί κατάλληλα και να είναι τμήμα του τοίχου μέχρι να απορροφήσει υφιστάμενη για την κατασκευή των πεζοδρομίων. Η απορροφήση καταδεικνύει ότι είναι η καλύτερη προσέγγιση, έτσι ώστε να μην προκαλέσει ζημίες στον υφιστάμενο τοίχο που μπορεί να βλάψει.
  4. Η επιτόκηση του υφιστάμενου τοίχου, που κερδιστεί του κέντρου συμμόρφωσης, θα καθοριστεί πλήρως από γκαρντ ή ένα υψόμετρο.
  5. Με πλάτος γαλβανισμένης σιδηρούς (h) ίσο με h<sub>0</sub>.
  6. Το γαλβανισμένο μέλη θα είναι Grade 45 και σύμφωνα με το BS5444E.
  7. Όλες οι ηλεκτροπλάσεις θα γίνουν σύμφωνα με το BS5735.
  8. Είναι επιπλέον πλάτος, φουρνισμένο, απαιτούμενο με συμπίεση βάρους και με πλάτος 3 φορές. Το βέλος h θα είναι κατάλληλο για ελαφριά χρήση βελούχου σκελετού στην πλευρά σκελετού, τον ισχυρό και την υγρασία και θα είναι ελαφρώς ανασταθμισμένο με χυμώδη (βρίσκων απόρριψης) και η μεγαλύτερη αντοχή. Το βέλος υπολογιστεί στην έκταση του βάρους. Η δύναμη επιρροής των μαζών θα είναι πλάτος 4mm. Οποιαδήποτε των μαζών θα είναι ανώτερη 4mm. Οποιαδήποτε των μαζών θα είναι ανώτερη 4mm. Οποιαδήποτε των μαζών θα είναι ανώτερη 4mm. Οποιαδήποτε των μαζών θα είναι ανώτερη 4mm.

- ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΝΟΛΟΜΑ**
1. Σκυρόδεμα C25, C30
  2. Οπλισμός "Y" f<sub>y</sub> = 410 N/mm<sup>2</sup>
  3. Κάλυψη οπλισμού: α. Σκυρόδεμα σε επαφή με το έδαφος: 50mm β. Σκυρόδεμα εκτεθειμένο στην ατμόσφαιρα: 35mm
  4. Ελάχιστη υπερέκθεση των ραβδών οπλισμού: 50\*
  5. Όλες οι συνδέσεις επιρροής είναι Full Pass

Εκδ.	Μηρ.	Τροποποίησης	Υπ.
<b>ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ</b> <b>ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΟΠΟΛΙΑΣ</b>			
<b>ΑΝΔΡΕΑΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ &amp; ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ</b> <b>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ</b>			
<b>ΣΠ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΟΣ &amp; ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b> <b>ΤΗΛ: 25364860 ΦΑΞ: 25363227</b>			
<b>ΕΡΓΟ</b> <b>ΔΡΟΜΟΣ ΠΛΑΤΡΩΝ - ΠΡΟΔΡΟΜΙΟΥ</b> <b>ΦΑΣΗ 2 Χ.Θ. 4+030 έως 8+480</b>			
Αρ. Συμβολαίου Μελέτης <b>PSO/18</b>		Αρ. Συμβολαίου Κατασκευής <b>PS/C245</b>	
<b>Τίτλος σχεδίου</b> <b>ΤΥΠΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (Ε.Τ.Α.)</b>			
Μέγεθος	Α.Δ.Τ.	Κλίμακα	1 : 50    1 : 20    1 : 10
Συγγραφέας	Χ.Θ.	Ημερομηνία	20/12/22
Έλεγχος		Αρ. Μελέτης	00/6
Εγκρίση		Αρ. Σχεδίου	2-213
Έκδοση		Είδος	E

















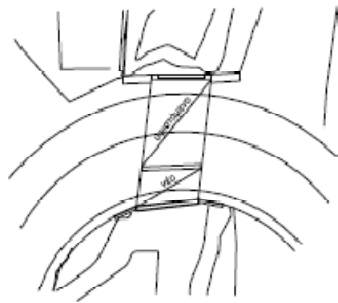




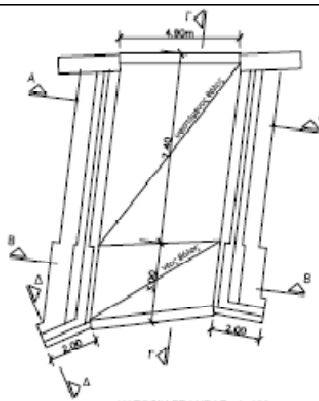




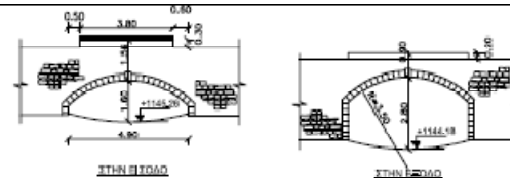




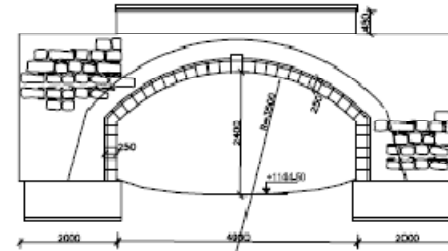
ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΜΜΑ 1:200



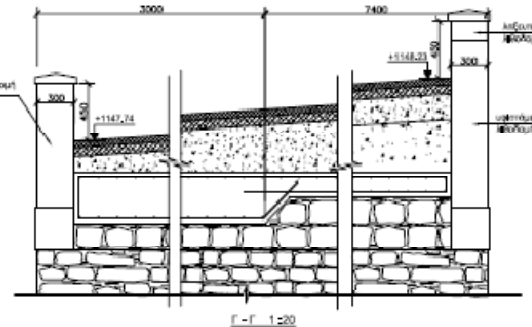
ΚΑΤΟΜΗ ΓΕΦΥΡΑΣ 1:100



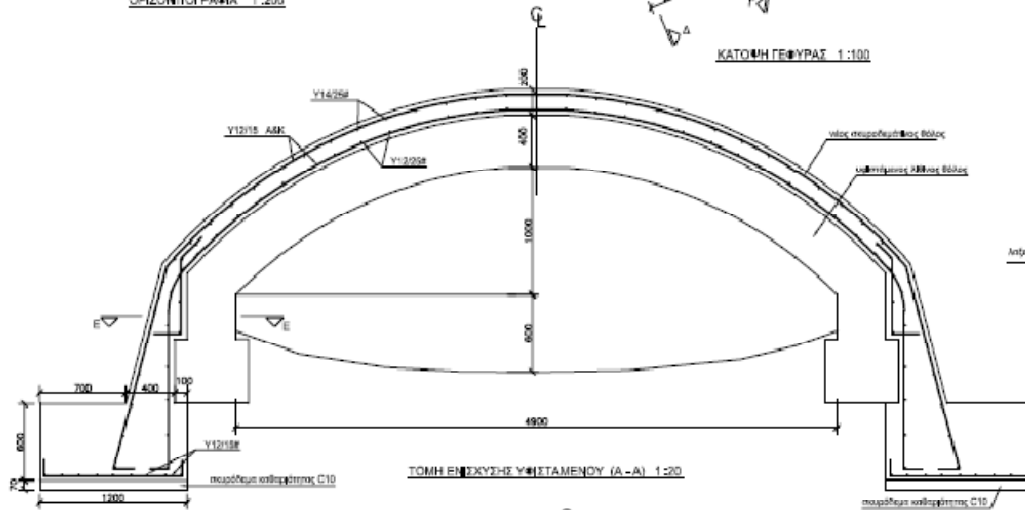
ΟΜΙΕΣ ΥΦΕΤΑΜΕΝΩΝ 1:100



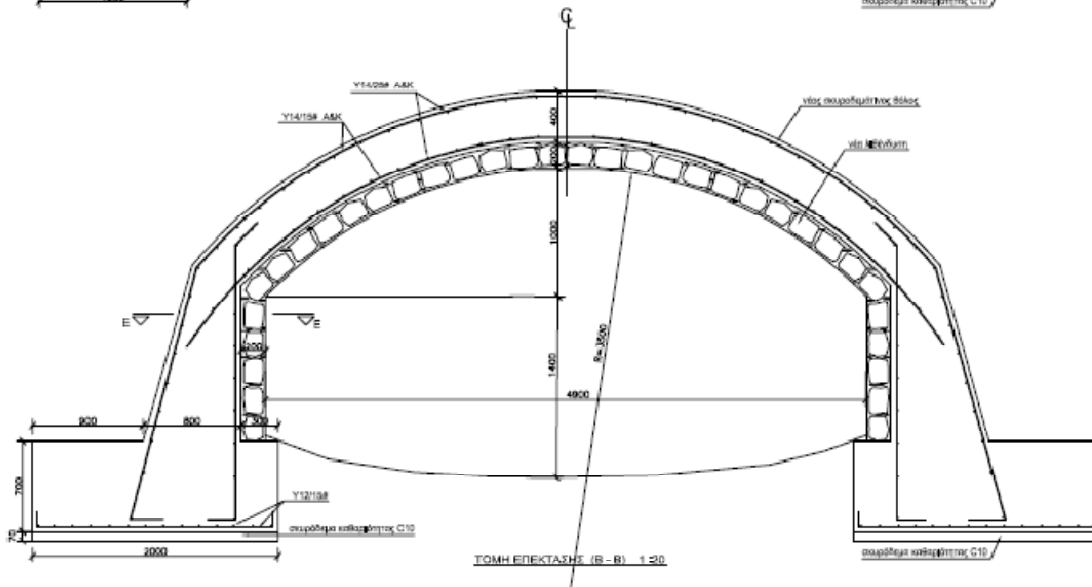
ΟΜΗ ΕΠΙΚΤΑΣΗΣ (ΓΕΩΜΟΣ) 1:50



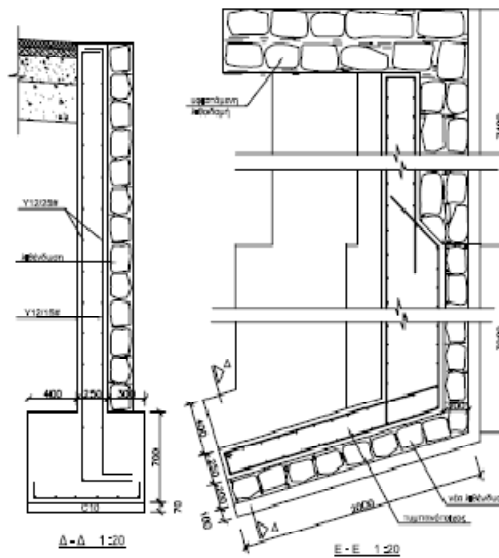
Γ-Γ' 1:20



ΤΟΜΗ ΕΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΕΤΑΜΕΝΩΝ (Α-Α) 1:20



ΤΟΜΗ ΕΠΙΚΤΑΣΗΣ (Β-Β) 1:50



Δ-Δ' 1:20

Ε-Ε' 1:20

ΕΠΙΜΕΤΡΙΣΕΙΣ ΠΑΡΑΘΕΣΕΩΝ



- Όλες οι θεμελίσεις και υακίματα του υφιστάμενου γεφυρώματος είναι ελέγχονται και να παρασχεθούν οριστικές και προσωρινές να διαβιβαστούν επί τόπου ή να κατασκευαστούν στον εργοστάσιο παρασκευής θα συμπληρωθεί με το έργο του έργου.
- Η στήλη του βόρειου θα είναι ομοίωμα και θα είναι στο ίδιο υακίμα με την αντίστοιχη του υφιστάμενου.
- Διατηρείται το τοξωτό τμήμα της γεφυρώσεως πλάτους 7,40μ.
- Οι πύλες της υφιστάμενης νότιας όψης να ασφαλισθούν και να διατηρηθούν μετρήσιμα στην νέα νότια όψη.
- Δομείται νέος Νότιος θόλος, πλάτους 3,00μ, επί δικλινούς, επί σπείρας του ακραίου τμήματος θόλου 0,5.
- Στο υφιστάμενο εδαφόδομο ανακατασκευάζεται ολόκληρη της Νότιας γέφυρας.
- Το κλίμα των θόλων και το σπείροειδες θα διατηρηθεί ως το υφιστάμενο.
- Η όλη εργασία των θεμελιών θα γίνει επί σπείροειδους επί τοξωτή ανακατασκευή ολόκληρη του μήκους του θεμελίου θα γίνει με C10. Ανακατασκευή ολόκληρης εδαφόδομου 400/60.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

- Σκυρόδεμα C30
- Οπλισμός γ" 14/10mm<sup>2</sup>
- Κόλληση οπλισμού : σκυρόδεμα σε πάχος 10 ή βάρους 50mm σκυρόδεμα σπείροειδες στην σπείροειδες 30mm
- Ελάχιστη υπερέκταση των ράβδων οπλισμού : 50d

Είδ.	Μητρ.	Τριτοκομείο	Υπερ.
ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ			
<b>ΑΝΔΡΕΑΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ &amp; ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ</b> ΕΠΙΜΕΤΡΙΣΤΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ			
ΣΠ. ΔΡΑΨΙΩΤΟΥ 26 ΛΕΩΚΕΙΩΣ ΤΗΛ: 22664654 ΦΑΞ: 22663227			
Έργο <b>ΔΡΟΜΟΣ ΠΛΑΤΡΩΝ - ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ</b> ΦΑΣΗ 2 Χ.Θ. 4+030 έως 8+480			
Αρ. Συμβολαίου Μελέτης Ρ5/Δ/18		Αρ. Συμβολαίου Κατασκευής Ρ5/Κ/245	
Τίτλος μελέτης <b>ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΙΣΧΥΣΗ</b> <b>ΤΟΞΩΤΟΥ ΓΕΦΥΡΙΟΥ</b> ΟΧΘΙ Χ.Θ. 6+028			
Μελέτη	Κλίμακας	1:20 1:100	
Επιμέλεια	Ε.Α.	Ημερομηνία	20/10/22
Έλεγχος	Αρ. Μελέτης	Αρ. σχέδου	Βασική
Έγκριση	00/6	2-312	E
Εγκριση			















ΔΡΟΜΟΣ ΠΛΑΤΡΩΝ - ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ  
ΦΑΣΗ 2 Χ.Θ. 4+030 ΕΩΣ Χ.Θ. 8+480



ΜΕΛΕΤΗ  
ΑΝΔΡΕΑΣ Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΛΤΔ  
ΕΡΓΟΛΑΒΟΙ ΟΙΚΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

4, Othon Str., 1040 Pallouriotissa, P.O.Box21218, 1504 Nicosia, Cyprus, Tel.22877700, Fax.22348676  
45 Αγίας Phylaxeos Str., 3025 Limassol, P.O.Box57464, 3316 Limassol, Cyprus, Tel.25365271/2, Fax.25345565  
web page: www.gcccy.com / E-mail: gcc@gcccy.com

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ Α.Μ. 3347/1983/ΛΕΥ

ΑΔΕΙΑ Α' ΤΑΞΗΣ ΠΕΙΡΑ Α' ΤΑΞΗΣ

&

ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ Α.Μ. 2762/83/ΛΕΥ

ΑΔΕΙΑ Α' ΤΑΞΗΣ ΠΕΙΡΑ Α' ΤΑΞΗΣ