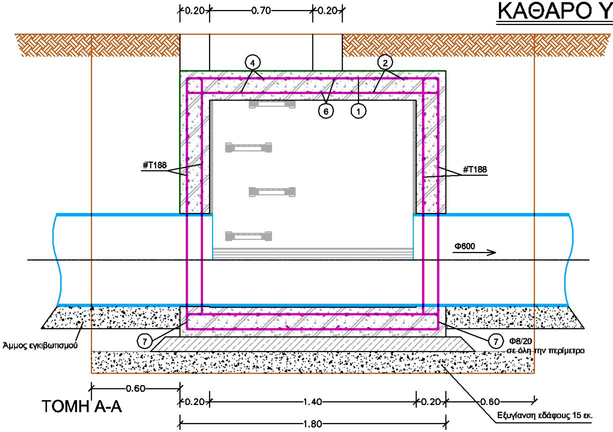
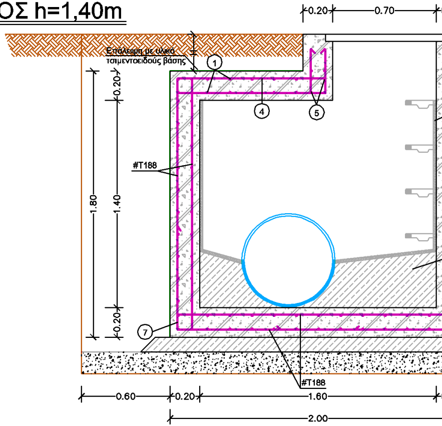
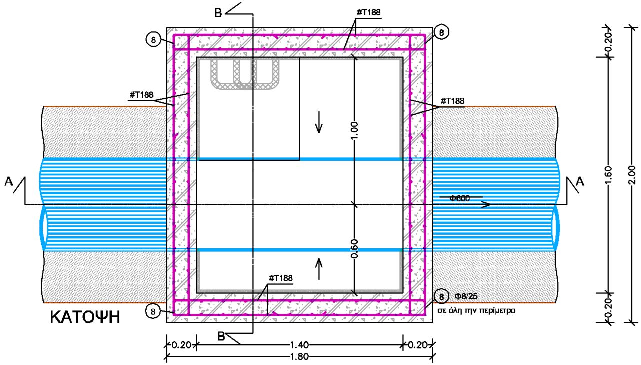
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥΣ Φ400-Φ600 χλστ. (ΤΥΠΟΥ

ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ h=1,40m

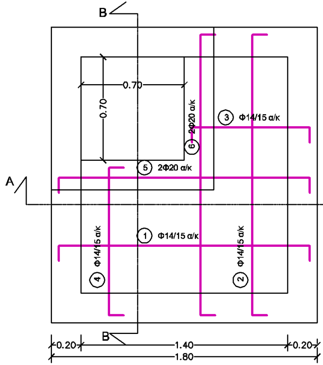

0.20
0.70
0.20
4
2
6
1
#T188
#T188
Φ600
Άμμος εγκιβωτισμού
7
7
Φ8/20
σε όλη την περίμετρο
0.60
0.20
1.40
0.20
0.60
Εξυγίανση εδάφους 15 εκ.
1.80

ΤΟΜΗ Α-Α

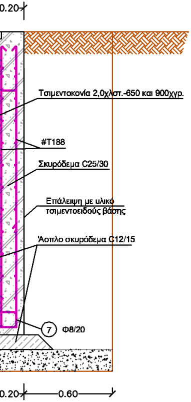

0.20
0.70
Επάλειψη με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης
1
4
5
#T188
0.20
1.80
1.40
0.20
7
#T188
0.60
0.20
1.60
2.00


B
B
#T188
8
8
#T188
#T188
1.00
0.60
A
A
Φ600
#T188
8
Φ8/25
σε όλη την περίμετρο
8
0.20
1.60
0.20
2.00
0.20
1.40
0.20
1.80

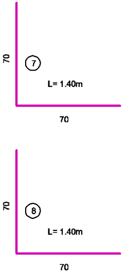
ΚΑΤΟΨΗ

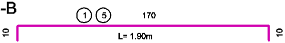

B
B
0.70
0.70
6 2Φ20 α/κ
3 Φ14/15 α/κ
5 2Φ20 α/κ
A
1 Φ14/15 α/κ
4 Φ14/15 α/κ
2 Φ14/15 α/κ
0.20
1.40
0.20
1.80

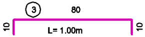
Y A1)

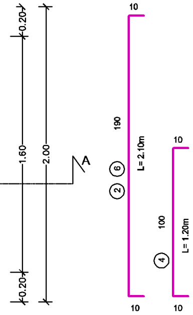

0.20
Τσιμεντοκονία 2,0χλστ.-650 και 900χγρ.
#T188
Σκυρόδεμα C25/30
Επάλειψη με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης
Άοπλο σκυρόδεμα C12/15
⑦ Φ8/20
0.20
0.60

ΤΟΜΗ Β-Β


70
⑦
L= 1.40m
70
70
⑧
L= 1.40m
70


① ⑤
170
10
L= 1.90m
10

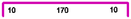
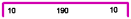
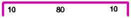
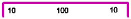
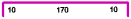
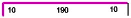
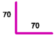
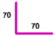

③
80
10
L= 1.00m
10


0.20
1.60
0.20
2.00
A
10
190
⑥
②
L= 2.10m
10
10
100
④
L= 1.20m
10
10

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΙΔΕΡΕΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (B500C)

No A/A	ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φ	ΤΕΜ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜ.	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ
				(M)	(M)	kgr/m	kgr
1	 10 170 10	14	16	1,90	30,40	1,208	36,72
2	 10 190 10	14	14	2,10	29,40	1,208	35,52
3	 10 80 10	14	10	1,00	10,00	1,208	12,08
4	 10 100 10	14	10	1,20	12,00	1,208	14,50
5	 10 170 10	20	4	1,90	7,60	2,466	18,74
6	 10 190 10	20	4	2,10	8,40	2,466	20,71
7	 70 70	8	30	1,40	42,00	0,395	16,59
8	 70 70	8	24	1,40	33,60	0,395	13,27
	ΣΥΝΟΛΟ						**168,13**

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T188

	ΠΥΘΜΕΝΑΣ	2 x 1,90 x 1,70 x 3,06	19,76
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	4 x (1,90 + 1,70) x 1,70 x 3,06	74,90
	ΣΥΝΟΛΟ		**94,66**

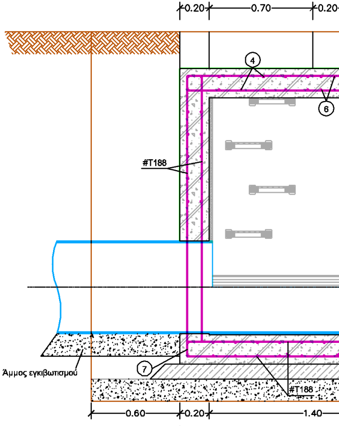
No A/A
1
2
3
4
5
6
7
8

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

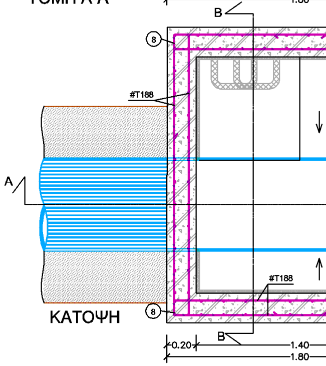
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	ε / μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30			
1,40 x 1,60 x 0,20 (πυθμ.)	μ³	0,45	
1,40 x 1,60 x 2 x 0,20 (τοιχ.)	μ³	0,90	
2,0 x 1,60 x 2 x 0,20 - 2 x 0,2 x 0,63² x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ³	1,16	
1,80 x 2,0 x0,20 - 0,70 x 0,70 x 0,2 (πλάκα)	μ³	0,62	
	μ³	-	3,13
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ			
(1,40+1,60) x 2 x 1,40 (εσωτ.)	μ²	8,40	
(1,80+2,00) x 2 x 1,80 (εξωτ.)	μ²	13,68	
1,60 x 1,40 + 4 x 0,70 x 0,20 (πλάκα)	μ²	2,80	
	μ²	-	24,88
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ 2 ΕΚ. - 650 ΚΑΙ 900 ΧΓΡ.			
1,40 x 1,0 x 2 (τοιχ.)	μ²	2,80	
1,60 x 1,0 x 2 - 2 x 0,63² x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ²	2,58	
(0,30+0,99+0,70)*1,40	μ²	2,78	
	μ²	-	8,16
ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ			
3,00*3,20*0,15	μ³		1,44
ΧΥΤΟΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ			
4 x 5,7	χγρ		22,80
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15			
1,40 x 1,60 x 0,40 - 0,63² x 3,14 x 1,40 / 8	μ³	0,75	
2,10 x 2,30 x 0,10	μ³	0,48	
	μ³	-	1,23
ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ			
1,80 x 1,80 x 2 (τοιχ.)	μ²	6,48	
1,80 x 2,0 x 2 - 2 x 0,63² x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ²	6,58	
1,80 x 2,0 - 1,10 x 1,10 (πλάκα)	μ²	2,39	
	μ²	-	15,45
ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ			
1 x 104	χγρ		104,00

ΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΙ


0.20
0.70
0.20
4
6
#T188
Άμμος εγκιβωτισμού
7
#T188
0.60
0.20
1.40
1.80

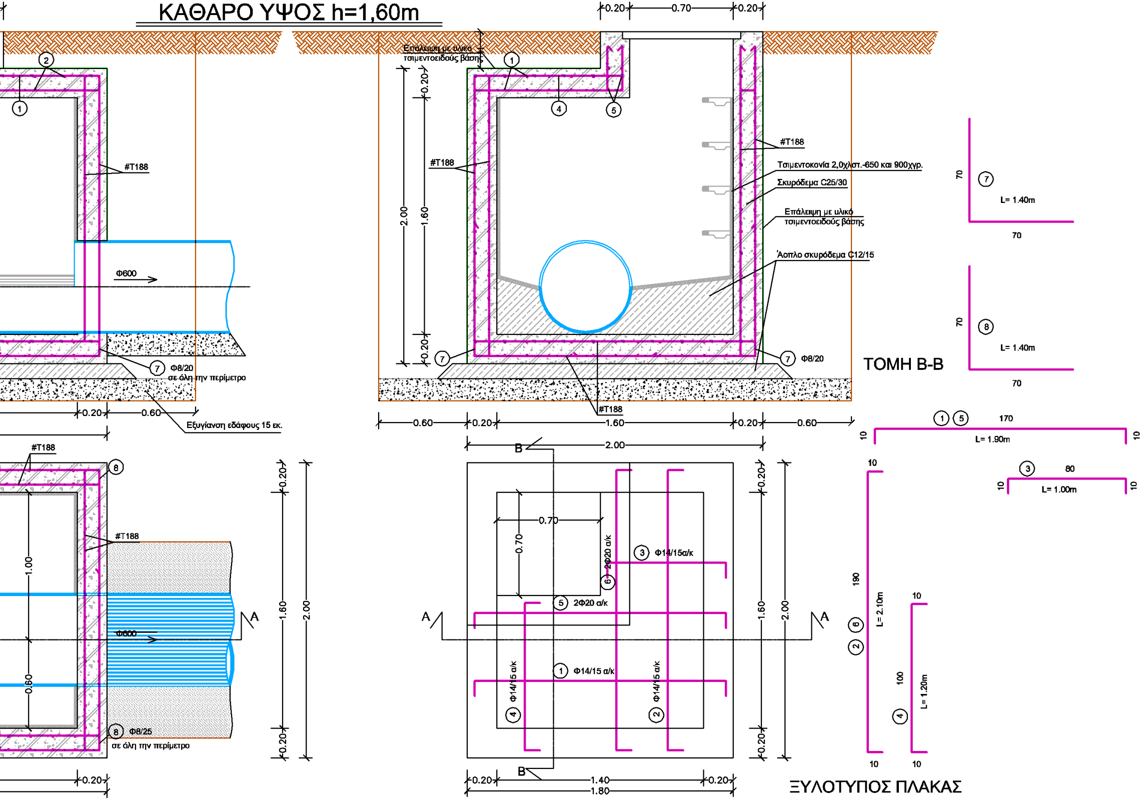
ΤΟΜΗ Α-Α


B
8
#T188
A
#T188
8
B
0.20
1.40
1.80

ΚΑΤΟΨΗ

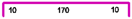
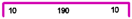
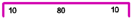
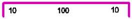
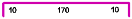
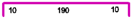
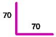
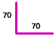
ΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥΣ Φ400-Φ600 χλστ. (ΤΥΠΟΥ Α2)

ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ h=1,60m


0.20
0.70
0.20
Επάλειψη με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης
#T188
Φ600
Φ8/20 σε όλη την περίμετρο
Εξυγίανση εδάφους 15 εκ.
0.20
0.60
0.20
2.00
1.60
Τσιμεντοκονία 2,0χλστ.-650 και 900χγρ.
Σκυρόδεμα C25/30
Επάλειψη με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης
Άοπλο σκυρόδεμα C12/15
Φ8/20
ΤΟΜΗ Β-Β
0.60
0.20
1.60
0.20
0.60
2.00
70
L= 1.40m
70
70
L= 1.40m
70
170
L= 1.90m
10
10
80
L= 1.00m
10
10
190
L= 2.10m
100
L= 1.20m
10
10
10
10
1.00
0.60
Φ600
Φ8/25 σε όλη την περίμετρο
A
A
B
B
0.70
0.70
2Φ20 α/κ
Φ14/15α/κ
2Φ20 α/κ
Φ14/15 α/κ
Φ14/15 α/κ
Φ14/15 α/κ
0.20
1.40
0.20
1.80
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΙΔΕΡΕΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (B500C)

No Α/Α	ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φ	ΤΕΜ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜ.	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ
				(M)	(M)	kgr/m	kgr
1		12	16	1,90	30,40	1,208	36,72
2		12	14	2,10	29,40	1,208	35,52
3		12	10	1,00	10,00	1,208	12,08
4		12	10	1,20	12,00	1,208	14,50
5		14	4	1,90	7,60	2,466	18,74
6		14	4	2,10	8,40	2,466	20,71
7		8	30	1,40	42,00	0,395	16,59
8		8	28	1,40	39,20	0,395	15,48
	ΣΥΝΟΛΟ						**170,34**

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ T188

	ΠΥΘΜΕΝΑΣ	2 x 1,90 x 1,70 x 3,06	19,76
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	4 x (1,90 + 1,70) x 1,90 x 3,06	83,72
	ΣΥΝΟΛΟ		**103,48**

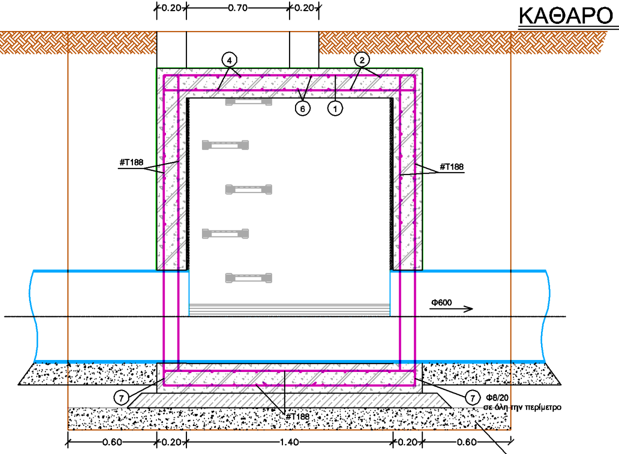
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

No Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	ε / μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
1	ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30			
	1,40 x 1,60 x 0,20 (πυθμ.)	μ^3	0,45	
	1,40 x 1,80 x 2 x 0,20 (τοιχ.)	μ^3	1,01	
	2,0 x 1,80 x 2 x 0,20 - 2 x 0,2 x $0,63^2$ x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^3	1,32	
	1,80 x 2,0 x0,20 - 0,70 x 0,70 x 0,2 (πλάκα)	μ^3	0,62	
		μ^3	-	3,40
2	ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ			
	(1,40+1,60) x 2 x 1,60 (εσωτ.)	μ^2	9,60	
	(1,80+2,00) x 2 x 2,00 (εξωτ.)	μ^2	15,20	
	1,60 x 1,40 +4* 0,70 x 0,2 (πλάκα)	μ^2	2,80	
		μ^2	-	27,60
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ 2 ΕΚ. - 650 ΚΑΙ 900 ΧΓΡ.			
	1,40 x 1,20 x 2 (τοιχ.)	μ^2	3,36	
	1,60 x 1,20 x 2 - 2 x $0,60^2$ x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^2	3,22	
	(0,30+0,99+0,70)*1,40	μ^2	2,78	
		μ^2	-	9,36
4	ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ			
	3,00*3,20*0,15	μ^3		1,44
5	ΧΥΤΟΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ			
	4 x 5,7	χγρ		22,80
6	ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15			
	1,40 x 1,60 x 0,40 - $0,63^2$ x 3,14 x 1,40 / 8	μ^3	0,75	
	2,10 x 2,30 x 0,10	μ^3	0,48	
		μ^3	-	1,23
7	ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ			
	1,80 x 2,0 x 2 (τοιχ.)	μ^2	7,20	
	2,0 x 2,0 x 2 - 2 x $0,63^2$ x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^2	7,38	
	1,80 x 2,0 - 1,10*1,10 (πλάκα)	μ^2	2,39	
		μ^2	-	16,97
8	ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ			
	1 x 104	χγρ		104,00

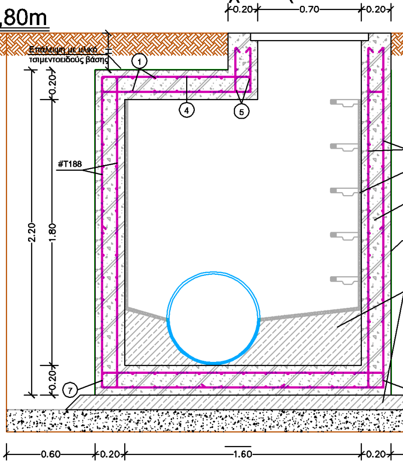
ΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

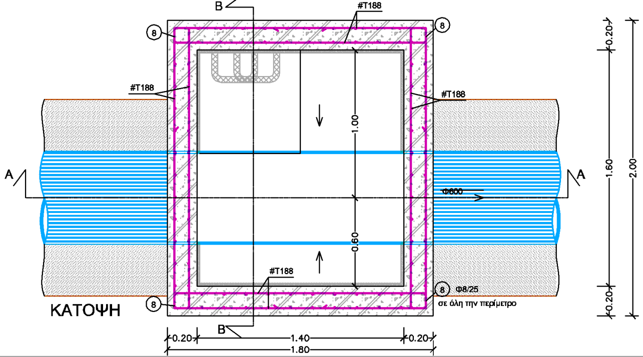
ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΓΙΑ ΚΥΚΛΙΚΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥΣ Φ400-Φ600 χλστ. (ΤΥΠΟΥ Α3

ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ h=1,80m

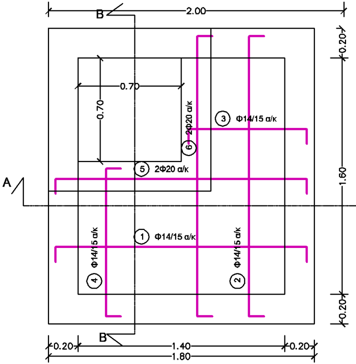

0.20
0.70
0.20
④
②
⑥
①
#T188
#T188
Φ600
⑦
⑦ Φ8/20
σε όλη την περίμετρο
#T188
0.60
0.20
1.40
0.20
0.60
1.80
Εξυγίανση εδάφους 15 εκ.

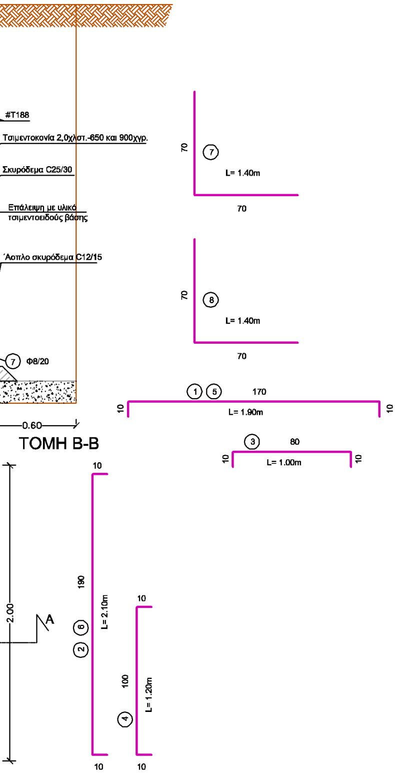
ΤΟΜΗ Α-Α


0.20
0.70
0.20
Επάλειψη με υλικό
τσιμεντοειδούς βάσης
①
④
⑤
#T188
2.20
0.20
1.80
0.20
⑦
0.60
0.20
1.60
0.20


B
#T188
⑧
⑧
#T188
#T188
1.00
A
A
Φ600
0.60
#T188
⑧ Φ8/25
σε όλη την περίμετρο
⑧
B
0.20
1.60
0.20
2.00
0.20
1.40
0.20
1.80

ΚΑΤΟΨΗ


2.00
B
0.70
0.70
⑥ 2Φ20 α/κ
③ Φ14/15 α/κ
⑤ 2Φ20 α/κ
A
① Φ14/15 α/κ
④ Φ14/15 α/κ
② Φ14/15 α/κ
0.20
1.60
0.20
B
0.20
1.40
0.20
1.80


#T188
Τσιμεντοκονία 2,0χλστ.-650 και 900χγρ.
Σκυρόδεμα C25/30
Επάλειψη με υλικό τσιμεντοειδούς βάσης
Άοπλο σκυρόδεμα C12/15
⑦ Φ8/20
0.60
70
⑦
L= 1.40m
70
70
⑧
L= 1.40m
70
① ⑤
170
10
L= 1.90m
10
③
80
10
L= 1.00m
10
2.00
A
10
190
⑥
②
L= 2.10m
10
10
100
④
L= 1.20m
10

ΤΟΜΗ Β-Β

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΠΛΑΚΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΙΔΕΡΕΝΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ (B500C)

No Α/Α	ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	Φ	ΤΕΜ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜ.	ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ	ΒΑΡΟΣ ΤΕΜ.	ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΚΟ
				(M)	(M)	kgr/m	kgr
1	10 170 10	12	16	1,90	30,40	1,208	36,72
2	10 190 10	12	14	2,10	29,40	1,208	35,52
3	10 80 10	12	10	1,00	10,00	1,208	12,08
4	10 100 10	12	10	1,20	12,00	1,208	14,50
5	10 170 10	14	4	1,90	7,60	2,466	18,74
6	10 190 10	14	4	2,10	8,40	2,466	20,71
7	70 70	8	30	1,40	42,00	0,395	16,59
8	70 70	8	32	1,40	44,80	0,395	17,70
	ΣΥΝΟΛΟ						**172,56**

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Τ188

	ΠΥΘΜΕΝΑΣ	2 x 1,90 x 1,70 x 3,06	19,76
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ	4 x (1,90 + 1,70) x 2,10 x 3,06	92,53
	ΣΥΝΟΛΟ		**112,29**

No Α/Α
1
2
3
4
5
6
7
8

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	ε / μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
		ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C25/30			
1,40 x 1,60 x 0,20 (πυθμ.)	μ^3	0,45	
1,40 x 2,00 x 2 x 0,20 (τοιχ.)	μ^3	1,12	
2,0 x 2,00 x 2 x 0,20 - 2 x 0,2 x 0,63^2 x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^3	1,48	
1,80 x 2,0 x0,20 - 0,70 x 0,70 x 0,2 (πλάκα)	μ^3	0,62	
	μ^3	-	3,67
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ			
(1,40+1,60) x 2 x 1,80 (εσωτ.)	μ^2	10,80	
(1,80+2,00) x 2 x 2,20 (εξωτ.)	μ^2	16,72	
1,60 x 1,40 +4* 0,70 x 0,2 (πλάκα)	μ^2	2,80	
	μ^2	-	30,32
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ 2 ΕΚ. - 650 ΚΑΙ 900 ΧΓΡ.			
1,40 x 1,40 x 2 (τοιχ.)	μ^2	3,92	
1,60 x 1,40 x 2 - 2 x 0,60^2 x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^2	3,86	
(0,30+0,99+0,70)*1,40	μ^2	2,78	
	μ^2	-	10,56
ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ			
3,00*3,20*0,15	μ^3		1,44
ΧΥΤΟΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ			
5 x 5,7	χγρ		28,50
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/15			
1,40 x 1,60 x 0,40 - 0,63^2 x 3,14 x 1,40 / 8	μ^3	0,75	
2,10 x 2,30 x 0,10	μ^3	0,48	
	μ^3	-	1,23
ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΗΣ			
2,20 x 1,80 x 2 (τοιχ.)	μ^2	7,92	
2,20 x 2,0 x 2 - 2 x 0,63^2 x 3,14 / 4 (τοιχ.)	μ^2	8,17	
1,80 x 2,0 - 1,10 x 1,10 (πλάκα)	μ^2	2,39	
	μ^2	-	18,48
ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ			
1 x 104	χγρ		104,00

ΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΔΕΥΑΟ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Ο.)

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΕΚΔΟΣΗ	
Δ	
Γ	
Β	
Α	05-2019
Ε-84.1	

ΘΕΜΑ:

ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ Φ400-Φ600 ΧΛΣΤ.
(ΤΥΠΟΙ Α1-Α2-Α3)

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Β5.1

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:20

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
DELCO ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS Digitally signed by POLYCHRONIS TRIANTAFYLLIDIS Date: 2022.01.17 10:53:52 +02'00'