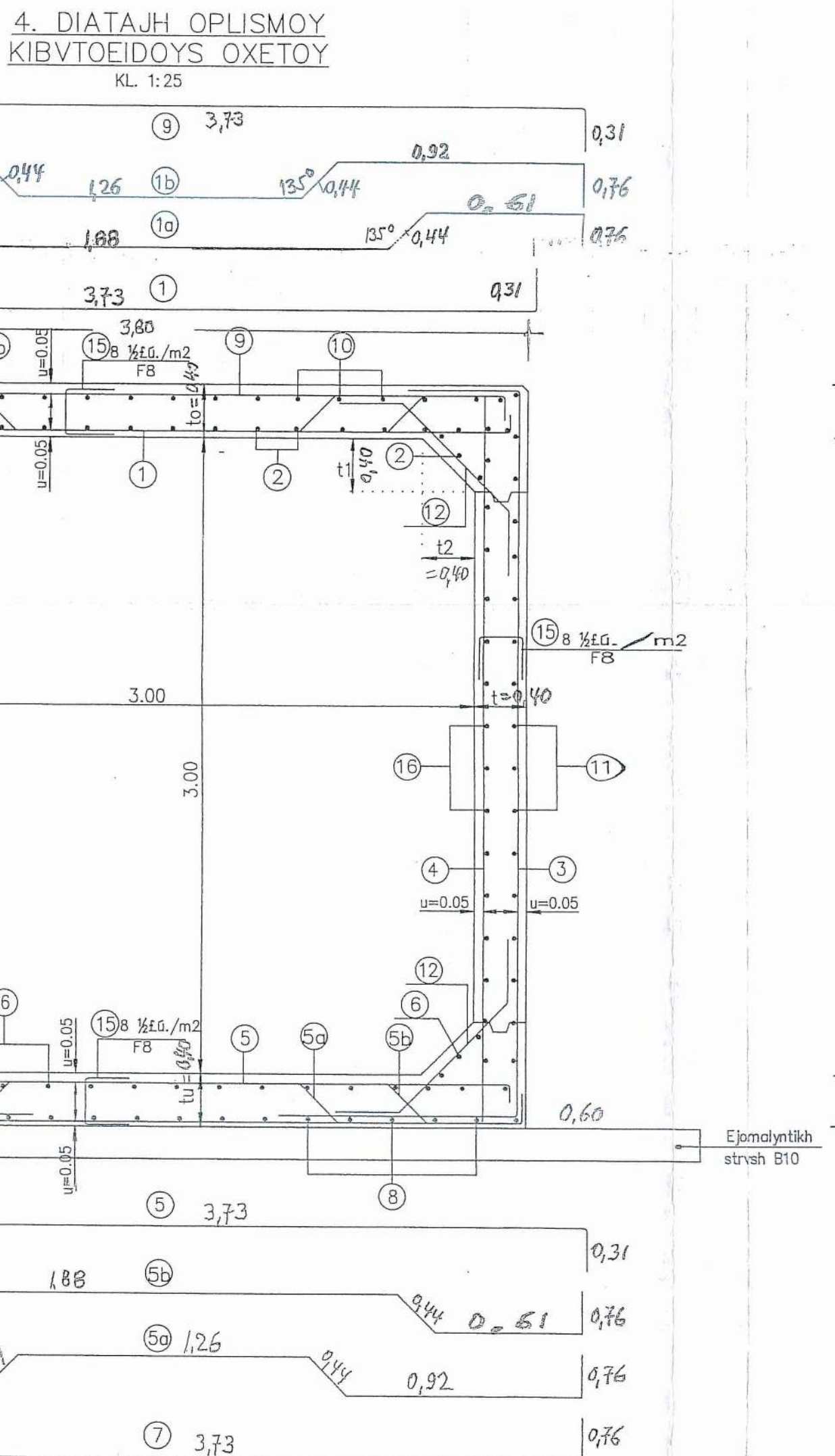


ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ $V = 3,80 \times 3,80 - 3,00 \times 3,00 + \frac{1}{2} \times 0,40 \times 0,40 \times 4 = 5,76 \text{ m}^3/\text{m}$

ΟΜΑΛΙΣΜΟΣ $\beta = 388,03 \text{ Kg}/\text{m}$

ΑΟΔΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ $V = 5,00 \times 0,15 = 0,75 \text{ m}^3/\text{m}$

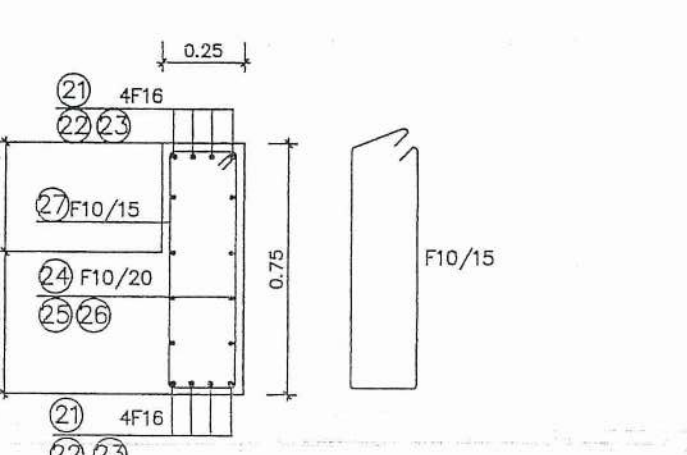


A/A	ΣΧΗΜΑ RABDOY	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=3.00 M
1	0.31 3.73 0.31	F16/30 3.33 4.35 14.50 1.58 22.89
1a	0.76 0.61 1.35 1.88 0.44 0.51 0.76	F16/60 1.67 5.50 9.17 1.58 14.47
1b	0.76 0.92 0.44 1.26 1.35 0.44 0.92 0.76	F16/60 1.67 5.50 9.17 1.58 14.47
2	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 18.66 1.00 18.66 0.62 11.50
3	1.40 3.70 1.40	F12/16 12.50 6.50 81.25 0.89 72.13
4	3.70	F10/20 10.00 3.70 37.00 0.62 22.81
5	0.31 3.73 0.31	F16/17 5.88 4.35 25.59 1.58 40.39
5a	0.76 0.92 1.35 1.88 0.44 0.92 0.76	F16/50 2.00 5.50 11.00 1.58 17.36
5b	0.76 0.61 1.35 1.88 0.44 0.61 0.76	F16/50 2.00 5.50 11.00 1.58 17.36
6	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 18.66 1.00 18.66 0.62 11.50
7	0.76 3.73 0.76	F10/20 5.00 5.25 26.25 0.62 16.18
8	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 18.60 1.00 18.60 0.62 11.47
9	0.31 3.73 0.31	F10/20 5.00 4.35 21.75 0.62 13.41
10	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 18.60 1.00 18.60 0.62 11.47
11	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 37.20 1.00 37.20 0.62 22.94
12	1.50 1.35 1.35 1.50	F10/20 20.00 2.10 42.00 0.62 25.89
15	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ 0.60	F8 108.80 0.60 65.28 0.39 25.76
16	1.00 *(DIANOMH)	F10/20 26.00 1.00 26.00 0.62 16.03
synolo 388.03 (Kg/m)		

* TO ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΧΕΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 1.00 M.

5. LEPTOMEREIA OPLISHS DOKOY ENISXYSHS OROFHS (KORVNIDA)

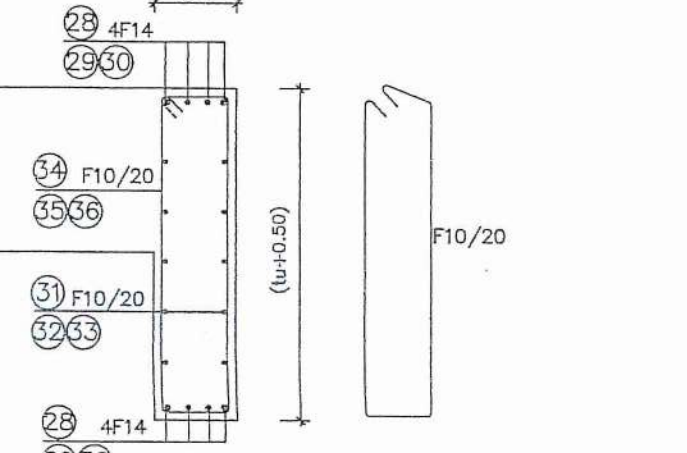
KL 1:20



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΔΙ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΑΦΑΡΑ ΥΦΕ ΕΠΙΧΥΣΗΣ

6. LEPTOMEREIA OPLISHS DOKOY ENISXYSHS DAPEDOY (XALINOS)

KL 1:20



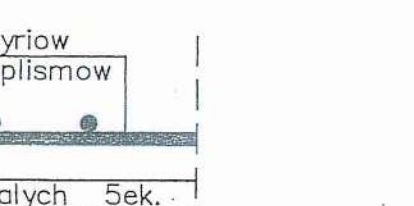
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΔΙ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΑΦΑΡΑ ΥΦΕ ΕΠΙΧΥΣΗΣ

A/A	ΣΧΗΜΑ RABDOY	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=0.40-2.00 M	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=3.00-6.00 M	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=8.00-10.00 M
21	0.65 3.40 0.65	F16 8.00 4.70 37.60 1.58 59.40	F16 8.00 5.00 40.00 1.58 63.20	F16 8.00 5.20 41.60 1.58 65.73
22	0.65 3.70 0.65	F16 8.00 4.70 37.60 1.58 59.40	F16 8.00 5.00 40.00 1.58 63.20	F16 8.00 5.20 41.60 1.58 65.73
23	0.65 3.90 0.65	F16 8.00 4.70 37.60 1.58 59.40	F16 8.00 5.00 40.00 1.58 63.20	F16 8.00 5.20 41.60 1.58 65.73
24	3.40	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
25	3.70	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
26	3.90	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
27	0.62 0.62 0.62	F10/15 24.00 1.88 45.12 0.62 27.97	F10/15 26.00 1.88 47.62 0.62 29.52	F10/15 27.00 1.88 50.76 0.62 31.47
synolo 100.02 (Kg)		synolo 106.49 (Kg)	synolo 111.71 (Kg)	

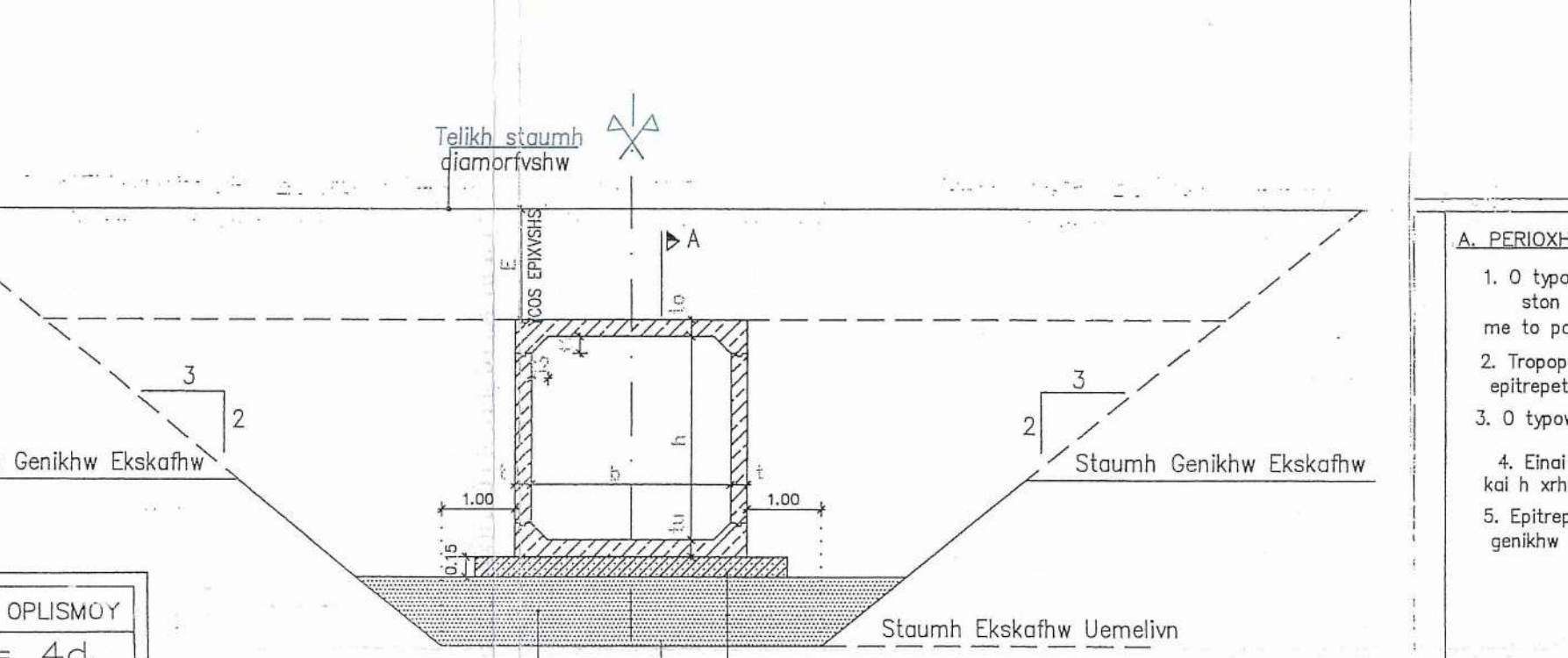
A/A	ΣΧΗΜΑ RABDOY	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=0.40-2.00 M	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=3.00-6.00 M	ΥΠΟΣ ΕΠΙΧΥΣΗΣ E=8.00-10.00 M
28	0.65 3.40 0.65	F14 8.00 4.70 37.60 1.21 45.49	F14 8.00 5.10 40.80 1.21 49.37	F14 8.00 5.30 42.40 1.21 51.30
29	0.70 3.70 0.70	F14 8.00 4.70 37.60 1.21 45.49	F14 8.00 5.10 40.80 1.21 49.37	F14 8.00 5.30 42.40 1.21 51.30
30	0.70 3.90 0.70	F14 8.00 4.70 37.60 1.21 45.49	F14 8.00 5.10 40.80 1.21 49.37	F14 8.00 5.30 42.40 1.21 51.30
31	3.40	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
32	3.70	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
33	3.90	F10/20 6.00 3.40 20.40 0.62 12.65	F10/20 6.00 3.70 22.22 0.62 13.77	F10/20 6.00 3.90 23.40 0.62 14.51
34	0.62 0.62 0.62	F10/20 18.00 1.88 33.84 0.62 20.98	F10/20 19.00 2.18 41.42 0.62 25.58	F10/20 20.00 2.38 47.60 0.62 29.51
35	0.62 0.62 0.62	F10/20 18.00 1.88 33.84 0.62 20.98	F10/20 19.00 2.18 41.42 0.62 25.58	F10/20 20.00 2.38 47.60 0.62 29.51
36	0.62 0.62 0.62	F10/20 18.00 1.88 33.84 0.62 20.98	F10/20 19.00 2.18 41.42 0.62 25.58	F10/20 20.00 2.38 47.60 0.62 29.51
synolo 79.12 (Kg)		synolo 93.40 (Kg)	synolo 100.16 (Kg)	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΔΙ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΔΙΑΦΑΡΑ ΥΦΕ ΕΠΙΧΥΣΗΣ

1. LEPTOMEREIA L1 PAXOS EPIKALYCHS



2. LEPTOMEREIA SYMBOLISMOY DIASTASEVN KIBVTOEIDVN OXETVN



DIAMETROS TYMPANVN KAMCEVS SIDHROY OPLISMOY

DIAMETROS RABDVN $d_s < 20$ $d_{br} = 4d_s$

EPIKALYCH SKYRDEMATOS $20 < d_s < 28$ $d_{br} = 7d_s$

KAMCEIS RABDVN kamptontai sthn idia uesh rabdoi perissotervn strvevn tote prepei oi parakatv timew, gia rabdov twv esvterikvn strvevn na poluplasazontai me ton syntelsth 1.50

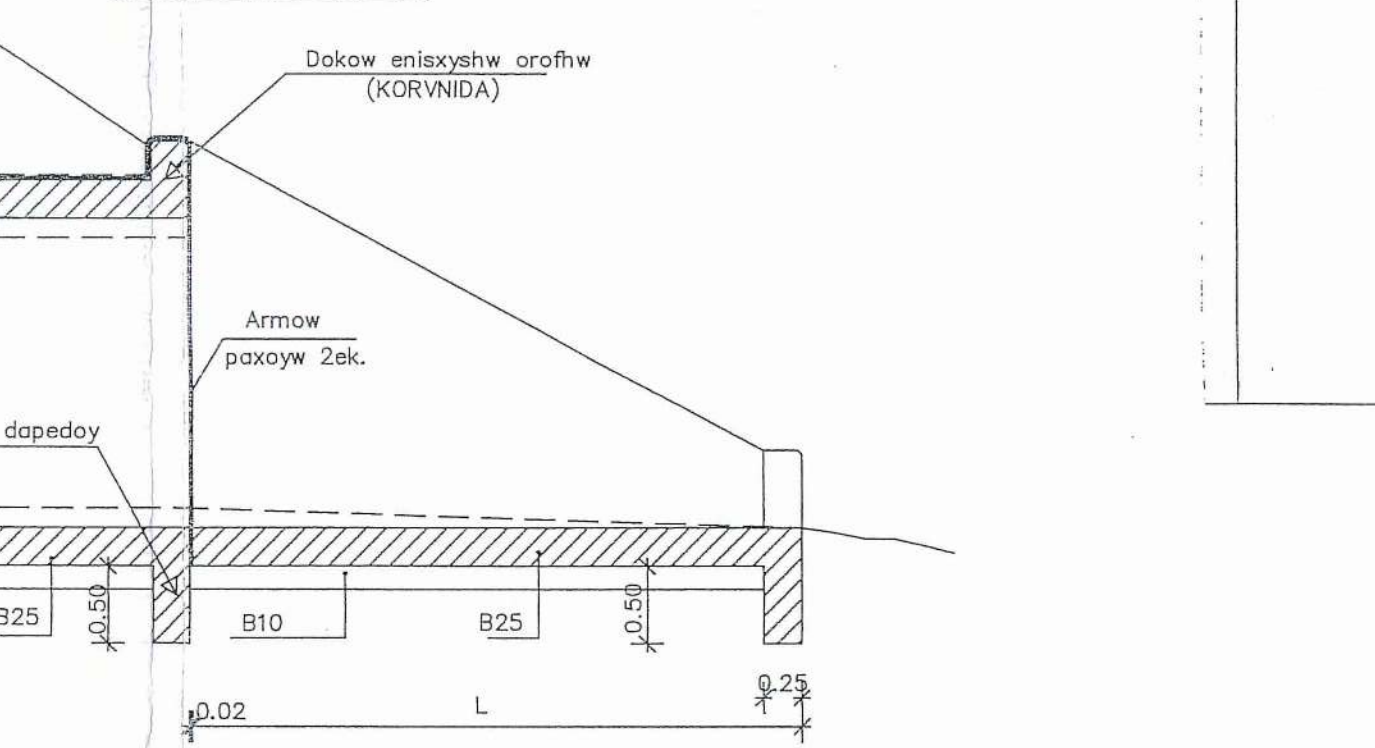
**h diametrow kampylvshw mporei na meivuei se $d=10d_s$ an h epikalych toy skyrdematow kaueta prow thn epifaneia kampylothtaw kai h apostash ajonvn twn rabdvn einai toylaxiston 100 mm kai $7d_s$ antistoixw.

KVDIKOS RABDVN SIDHROY OPLISMOY : ○

KVDIKOS RABDVN SYGKOLLHTVN OPLISMVN : □

YLKA: OPLISMENO SKYRDEMA B 25 XALYBAS : Bst 500S

3. ΤΟΜΗ Α-Α



- A. PERIOXH ISKYOS
- 0 typow aytw exal ypoxrevtikv efamogh gia oxetoyw ypo epivsh oi opoiol perlambanontai ston parapleytw pinaka, oi opoiol sxediazontai kai kataskexazontai ypoxrevtika symfvna me to paron sxedio.
 - Tropopoihsh twn diastasevn twv typvn aytwn peran twn problepomenwn ston pinaka den epitrepetai.
 - 0 typow isxeyl gia merikh h olikh ekskafh se opolodhpote edafow.
 - Einai aparaitith h topouethsh ejamalyntikhv strvshw sthn adrash toy oxetoy kai h xrhsinopoihsh pleyrkvn jlyotyvn se opolodhpote edafow.
 - Epitrepetai h spandythv prokatasekh me morfsh twn armvn symfvna me to sxedio genikhw diatavh.
- B. YLKA KATASKEVHS
- Skyrdema: Aglio skyrdema B10 (ejamalyntikhv strvsh)
- Oplismo: Xalaw oplismo Bst 500S - DIN 488.
- C. KANONISMOI
- DIN 1045 : oplismo kai aglio skyrdema
- DIN 1072 : fortiseiv gefyrvn kai adofeyrvn (klash 60/30)
- DIN 1075 : oplismo gefyrvn, ypolagismow kai kataskekh
- DIN 1055 : fortia
- DIN 1054 : uemeliwv, epitropomenew fortiseiv edafvn
- DIN 4018 : ypolagismow katanomh plesh edafv
- DIN 4019 : ypolagismow kaulhsevn
- DIN 4085 : pleyrkew vshseiv galvn
- DIN 4225 : prokatasekymena stoixeia skyrdematow
- NEAK : Neow Ellhnikow Antiseismikow Kanonismow Ellhnikow Kanonismow Texnologivw Skyrdematow E39/93 YPEXDE : odhgiev gia thn antiseismikh melesh gefyrvn
- D. PARADOXES
- Fortiseiv
 - 1.1 Monima fortia
 - Idio barow skyrdematow $q=25 \text{ KN/m}^3$
 - Idio Barow galvn kai epivshw $q=20 \text{ KN/m}^3$
 - Lajo xarakthristika jlyoy epivshw: Syntektikothta $c=0$
 - Givlia esvterikhv tribhw $f=30$
 - Klish pranyw plov apo talaww, ycow/platow = 1 : 3
 - Vhshseiv galvn
 - Energhtikh vshsh galvn gia ta Technika Eladov-Ejodoy
 - Oydateri vshsh galvn (hremiaw) gia toyw Oxetoyw
 - 1.2 Uemokratidew metsobow
 - Systoh apo phj anv plakaw -15 °C
 - Diafora meso-ejv $\pm 7^\circ\text{C}$
 - 1.3 Kinita fortia
 - Klash 60/30
 - Katanomh kinitvn kau ycow me givlia 30' vw prow thn katakoryfo
 - 1.4 Seismow
 - Seismikothta periothw III
 - Epitaymsh edafvow 0.24g
 - Spydiotithta 1.0
 - Syntelsthv symperforaw $q=1.0$
 - Seismikew vshseiv symfvna me thn paragrafo 5.3.2.b NEAK
 2. Edafow uemeliwv
 - Typow A: argillo, xalaw ewv pyknew ammal, lepta xalaw ammalika.
 - Typow B: braxol, krololapagh, kala diabaumismenew poly pyknew ammal h ammalika.
- E. PARATHRHSEIS
- Paxow epikalychw oplismoy Sek. symfvna me thn leptomereia L1.
 - Oi armoi diakopiv ergasivn shmelvontai sthn typikh leptomereia kataskekh Kibvtoeidvn Oxetvn.
 - Edafh poy den ypaqontai safiv sthn kathgoria B ua uevroyntai kathgoriaw A.
 - H melesh den perlambanei edafotexnikow elegxow oi opoiol pianon na apaitayntai analoga me tiw sygkrinmenew edafikev synolkew poy ofaray to svma thw odoy.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - Π.Ε. ΑΡΤΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΟΝΑΚΙΑ (ΣΚΕΖΑ) ΚΑΙ ΜΑΚΡΥΚΑΜΠΟΥ (ΚΑΤΑΦΥΓΙΟ) ΤΗΣ ΤΚ ΑΓΝΑΝΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Αρ. Σχεδίου
ΠΛΑΚΟΣΚΕΠΗΣ ΟΧΕΤΟΣ- ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ	Σ 1

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ, 14/09/2023

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΛΟΥΜΠΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΒΟΥΡΓΑΡΕΛΙ, 14/09/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

