

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.

1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	ΥΔΡ 3.17
Εκσκαφές Δεξαμενής : $(9,60 \times 9,60) \times 2,05 =$	188,93 μ ³
Εκσκαφές πρανούς στην δυτική πλευρά της δεξαμενής=	80,00 μ ³
Εκσκαφές Σταραγγιστηρίων : $2 \times (1,20 \times 0,80) \times 9,60$	18,43 μ ³
Εκσκαφές φρεατίων εκκένωσης δεξαμενής :	10,00 μ ³
Αναμενόμενο ποσοστό Γ-ΗΜ στο φυσικό έδαφος:	100,00%
	ΣΥΝΟΛΟ = 297,36 μ³
2. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.Χωρίς χρήση εκροπτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	ΥΔΡ 3.18.01
Εκσκαφές Δεξαμενής : $(9,60 \times 9,60) \times 2,25 =$	188,93 μ ³
Εκσκαφές πρανούς στην δυτική πλευρά της δεξαμενής=	80,00 μ ³
Εκσκαφές Σταραγγιστηρίων : $2 \times (1,20 \times 0,80) \times 9,60$	18,43 μ ³
Εκσκαφές φρεατίων εκκένωσης δεξαμενής :	10,00 μ ³
Αναμενόμενο ποσοστό βραχωδών υλικών στο φυσικό έδαφος:	0,00%
	ΣΥΝΟΛΟ = 0,00 μ³
3. Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.	ΥΔΡ 5.03
Επιχώσεις Δεξαμενής : $[(9,60 \times 9,60)-(7,60 \times 7,60)] \times 2,05 =$	70,52 μ ³
	ΣΥΝΟΛΟ = 70,52 μ³
4. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	ΥΔΡ 5.09.02
Εξυγιαντικές στρώσεις δεξαμενής : $(7,60 \times 7,60) \times 0,30 =$	17,33 μ ³
	ΣΥΝΟΛΟ = 17,33 μ³
5. Χρήση Χαλύβδινων Πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 7.03
Αντιστήριξη πρανών εκσκαφών $5,00 \times 10,00 \times 266,80\text{kg/m}^2$	13.340,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 13.340,00 Kg
6. Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 7.04
Αντιστήριξη πρανών εκσκαφών $5,00 \times 10,00$	50,00 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ²
7. Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 7.05
Αντιστήριξη πρανών εκσκαφών $5,00 \times 10,00$	50,00 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 μ²
8. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	ΥΔΡ 9.01
1) Δεξαμενή εξωτερικά :	
$2 \times (7,60+7,60) \times 5,65$	171,76 μ ²

2) Δεξαμενή εσωτερικά :

Χωρίσματα

4 x 7,00 x 5,05	141,40 μ ²
2 x 4,10 x 5,05	41,41 μ ²
2 x 2,60 x 5,05	26,26 μ ²
7,00 x 7,00	49,00 μ ²

Κουφώματα

2 x 2,20 x 0,30	1,32 μ ²
2 x 1,00 x 0,30	0,60 μ ²
2 x 2,10 x 0,30	1,26 μ ²
2 x 0,70 x 0,30	0,42 μ ²

Φρεάτια εκκένωσης

2 x 9 x 1,00 x 1,00	18,00 μ ²
---------------------	----------------------

3) Περίφραξη :

0,30 x 52.41 x 2 =

$\frac{31,45 \mu^2}{\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 482,88 \mu^2}$

9. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδεμα κατηνορίας C12/15

ΥΔΡ 9.10.03

1) Μπετόν Καθαριότητας : (7,60 x 7,60) x 0,10 =

$\frac{5,78 \mu^3}{\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 5,78 \mu^3}$

10. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδεμα κατηνορίας C16/20

ΥΔΡ 9.10.04

1) Περίφραξη Δεξαμενής : 0,20 x 0,30 x 52.41 =

$\frac{3,15 \mu^3}{\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 3,15 \mu^3}$

11. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδεμα κατηνορίας C25/30

ΥΔΡ 9.10.06

1) Πλάκες:

Θεμελίωσης : (7,60 x 7,60) x 0,30 - 1,00 x 1,00 x 0,30

17,03 μ³

Οροφής : (7,60 x 7,60) x 0,30 - 0,70 x 0,70 x 0,30

17,18 μ³

2) Τοιχεία

4 x 7,60 x 0,30 x 4.45 - 2 x 2,00 x 1,00 x 0,30

39,38 μ³

4 x 5,00 x 0,30 x 4.45 - 2 x 0,70 x 2.10 x 0,30

25,82 μ³

3) Εξώστης

1,40 x 1,40 x 0,15

0,29 μ³

2 x 1,40 x 1,25 x 0,15

0,53 μ³

1,10 x 1,25 x 0,15

0,21 μ³

4) Φρεάτιο εκκένωσης

2 x 1,60 x 0,30 x 0,70

0,67 μ³

2 x 1,00 x 0,30 x 0,70

0,42 μ³

$\frac{101,53 \mu^3}{\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 101,53 \mu^3}$

12.	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04
	Τοποθετείται στεγανοποιητικό μάζας που ισοδυναμεί με 5 kg/m^3 , άρα: $5 \text{ kg/m}^3 \times 101.53 \text{ m}^3$	$507,65 \text{ Kg}$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 507,65 Kg
13.	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων .	ΥΔΡ 9.26
	1) Από πίνακα προμέτρησης οπλισμών στατικής μελέτης = 2) Περιφραξη Δεξαμενής : $6,00 * 52,41 =$	$22.001,18 \text{ Kg}$ $314,46 \text{ Kg}$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 22.315,64 Kg
14.	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΥΔΡ 10.10.03
	1) Επίστρωση εσωτερικών επαφανειών δεξαμενής $2 \times 7,00 \times 4,10$ $2 \times 7,00 \times 5,05$ $2 \times 4,10 \times 5,05$ $(2.10 \times 0.7) \times -1$	$57,40 \mu^2$ $70,70 \mu^2$ $41,41 \mu^2$ $-1,47 \mu^2$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 168,04 μ^2
15.	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη.	ΥΔΡ 10.15
	1) Μονωση ακμών θαλάμων αποθήκευσης νερού εσωτερικά : $4 \times 7,00$ $2 \times 4,10$	$28,00 \mu$ $8,20 \mu$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 36,20 μ
16.	Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης δαπέδου, από προαναμεμιγμένο πολυουραιθανικό κονίαμα τσιμέντου.	ΥΔΡ 10.32
	1) Θάλαμος αποθήκευσης ύδατος. : $4,10 \times 7,00$ 2) Θάλαμος δικλιδων. $2,60 \times 7,00$ 3) Εξώστες. $1.25 \times 1,25$	$28,70 \mu^2$ $18,20 \mu^2$ $1,56 \mu^2$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 48,46 μ^2
17.	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02
	1) Δεξαμενή : $1 \times 60 \text{ kg}$	$120,00 \text{ Kg}$ <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/>
		ΣΥΝΟΛΟ = 120,00 Kg

18. Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έδου.Κατασκευές νωρίς ιηναουονική επεξεονασία.	ΥΔΡ 11.05.01
1) Κλίμακα εισόδου εξωτερική	200,00 Kg
2) Κλίμακες θαλάμου δικλείδων δεξαμενής μαζί με τον εξώστη και την εξωτερική σκάλα πρόσβασης	1.500,00 Kg
3) Βαθμίδες πρόσβασης στους θαλάμους απόθηκευσης ύδατος 100Kg/τεμ	100,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 1.800,00 Kg
19. Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών.	ΥΔΡ 11.07.01
1) Κλίμακα εισόδου εξωτερική	200,00 Kg
2) Κλίμακες θαλάμου δικλείδων δεξαμενής μαζί με τον εξώστη και την εξωτερική σκάλα πρόσβασης	1.500,00 Kg
3) Βαθμίδες πρόσβασης στους θαλάμους απόθηκευσης ύδατος 100Kg/τεμ	100,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 1.800,00 Kg
20. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεονασμένο ή ιη πόσιιο νερό.	ΥΔΡ 11.08.02
1) Κλίμακα εισόδου εξωτερική	200,00 Kg
2) Κλίμακες θαλάμου δικλείδων δεξαμενής μαζί με τον εξώστη και την εξωτερική σκάλα πρόσβασης	1.500,00 Kg
3) Βαθμίδες πρόσβασης στους θαλάμους απόθηκευσης ύδατος 100Kg/τεμ	100,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 1.800,00 Kg
21. Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών.	ΥΔΡ 11.09
1) Κλίμακα εισόδου εξωτερική	200,00 Kg
2) Κλίμακες θαλάμου δικλείδων δεξαμενής μαζί με τον εξώστη και την εξωτερική σκάλα πρόσβασης	1.500,00 Kg
3) Βαθμίδες πρόσβασης στους θαλάμους απόθηκευσης ύδατος 100Kg/τεμ	100,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 1.800,00 Kg
22. Περίφραξη με συρματόπλεγμα.	ΥΔΡ 11.12
1) Περίφραξη εγκατάστασης :	52,41 μ
	ΣΥΝΟΛΟ = 52,41 μ
23. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος 'Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.10.04
1) Αγωγός αποστράγγισης γραμμής εκκένωσης :	30,00 μ.
	ΣΥΝΟΛΟ = 30,00 μ.
24. Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	ΟΙΚ 62.21
1) Πόρτα περίφραξης εγκατάστασης :	150,00 Kg
	ΣΥΝΟΛΟ = 150,00 Kg
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ = 150,00 Kg
25. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 65.05
1) Είσοδος δεξαμενής :	
2,20 x 1,00	2,20 μ ²
2) Είσοδος θαλάμων :	
2,10 x 0,70	1,47 μ ²
	ΣΥΝΟΛΟ = 3,67 μ²

26.	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη), Γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m².	ΥΔΡ 14.05.03
	1) Στραγγιστήρια : (9,60 x 2) x (1,20 x 2 + 1,10 x 2) :	$\frac{88,32 \mu^2}{88,32 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 88,32 μ²
27.	Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 71.21
	1) Επίστρωση κατακορυφων επαφανειών θαλάμου δικλείδων δεξαμενής : 2 x 7,00 x 5,05 2 x 2,60 x 5,05	$\frac{70,70 \mu^2}{26,26 \mu^2}$
	2) Εμβαδό Θυρών : 2,20 x 1,00 2,10 x 0,70	$\frac{-2,20 \mu^2}{-1,47 \mu^2}$
	3) Επίστρωση κατακορυφων επαφανειών θαλάμων αποθηκευσης ύδατος : 2 x 7,00 x 5,05 2 x 4,10 x 5,05	$\frac{70,70 \mu^2}{41,41 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 205,40 μ²
28.	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.	ΟΙΚ 73.37.01
	1) Επίστρωση δαπέδου θαλάμου δικλείδων : 2,60 x 7,00	$\frac{18,20 \mu^2}{18,20 \mu^2}$
	2) Επίστρωση δαπέδου εξωστών 1,25 x 1,25	$\frac{2,25 \mu^2}{2,25 \mu^2}$
	3) Επίστρωση δώματος εξωτερικά 7,60 x 7,60	$\frac{57,76 \mu^2}{57,76 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 78,21 μ²
29.	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	ΟΙΚ 77.10
	1) Επίστρωση κατακορυφων επαφανειών θαλάμου δικλείδων δεξαμενής : 2 x 7,00 x 5,05 2 x 2,60 x 5,05	$\frac{176,75 \mu^2}{26,26 \mu^2}$
	2) Εμβαδό Θυρών : 2,20 x 1,00 2,10 x 0,70	$\frac{-2,20 \mu^2}{-1,47 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 199,34 μ²
30.	Επιστρώση με απλό ασφαλτόπανο.	ΟΙΚ 79.09
	1) Επίστρωση εξωτερικών επαφανειών δεξαμενης σε επαφή με το έδαφος (7,60 x 3) x 1,75 (7,60 x 1) x 4,35	$\frac{39,90 \mu^2}{33,06 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 72,96 μ²
31.	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη οοικτών ιηηπίδων	ΟΙΚ 79.11.01
	1) Επίστρωση εξωτερικών επαφανειών δεξαμενης εκτός εδάφους (7,60 x 3) x 4,00 (7,60 x 1) x 1,30 (7,60 x 7,60)	$\frac{91,20 \mu^2}{9,88 \mu^2}{57,76 \mu^2}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 158,84 μ²
32.	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια διάτρητους κατά 220° ή 360°	ΥΔΡ 12.33.03
	1) Σωλήνες αποστράγγισης : 9,60 + 9,60	$\frac{19,20 \mu}{19,20 \mu}$
		ΣΥΝΟΛΟ = 19,20 μ

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΓΡΑΜΜΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ.

Γραμμή εκκένωσης DN 100 (10 atm)

Τεμάχιο εγκιβωτισμού DI (διέλευσης) DN 100			1 τεμ.
Δικλείδα απομόνωσης (εκκένωσης) DN 100			1 τεμ.
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN100			0,50 μ.
Φλάντζες DN 100			2 τεμ.

Τεμάχιο εγκιβωτισμού DI (διέλευσης) DN 100	21	kg/τεμ.	21,00 Kg
Δικλείδα απομόνωσης χυτοσιδηρή (εκκένωσης) DN 100			2 τεμ.
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN100	8,70	kg/m	4,35 Kg
Φλάντζες χαλύβδινες DN 100	4,30	kg/τεμ.	8,60 Kg

Γραμμές υπερχειλίσης DN 150 (10 atm)

Χοάνες υπερχειλίσης DI DN150			1 τεμ.
Γωνίες 90° DN 150			2 τεμ.
Τεμάχια εγκιβωτισμού (διέλευσης) DN 150			1 τεμ.
Συγκολλητός χαλύβδινος αγωγός DN 150			5,00 μ.
Φλάντζες DN 150			7 τεμ.

Χοάνες υπερχειλίσης DI DN150	11,00	kg/τεμ.	11,00 Kg
Γωνίες 90° DN 150	22,60	kg/τεμ.	45,20 Kg
Τεμάχια εγκιβωτισμού χαλύβδινα (διέλευσης) DN150	33,00	kg/τεμ.	33,00 Kg
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150	28,60	kg/m	143,00 Kg
Φλάντζες χαλύβδινες DN150	7,20	kg/τεμ.	50,40 Kg

Γραμμές αναρρόφησης DN 150 (10 atm)

Πολύτρητα υδροληψίας DN 150			1 τεμ.
Τεμάχια εγκιβωτισμού (διέλευσης) DN 150			1 τεμ.
Δικλείδες απομόνωσης (εκκένωσης) DN 150			1 τεμ.
Συγκολλητός χαλύβδινος αγωγός DN150			4,00 μ.
Φλάντζες DN150			5 τεμ.

Πολύτρητα υδροληψίας DI DN150	6,80	kg/τεμ.	6,80 Kg
Τεμάχια εγκιβωτισμού DI (διέλευσης) DN150	33,00	kg/τεμ.	33,00 Kg
Δικλείδες απομόνωσης χυτοσιδηρές (εκκένωσης) DN150			1 τεμ.
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150	28,60	kg/m	114,40 Kg
Φλάντζες χαλύβδινες DN150	7,20	kg/τεμ.	36,00 Kg

Γραμμή εξόδου DN150 (10 atm)

Τεμάχιο συναρμογής DN150/HDPE 160			1 τεμ.
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150			5,00 μ.
Φλάντζες DN150			2 τεμ.

Τεμάχιο συναρμογής χαλύβδινο DN150/HDPE 160	12,10	kg/τεμ.	12,10 Kg
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150	28,60	kg/m	143,00 Kg
Φλάντζες χαλύβδινες DN150	7,20	kg/τεμ.	14,40 Kg

Γραμμές εισόδου DN 150 (10 atm)

Τεμάχιο συναρμογής HDPE 160/DN 150			1 τεμ.
Γωνίες 90° DN 150			3 τεμ.
Δικλείδες απομόνωσης (εκκένωσης) DN 150			2 τεμ.
Δικλείδες διακοπής ηλεκτροκίνητες χυτοσιδηρές DN 150			1 τεμ.
Τεμάχια εγκιβωτισμού (διέλευσης) DN 150			1 τεμ.
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150			6,00 μ.
Φλάντζες DN150			9 τεμ.

Τεμάχιο συναρμογής HDPE 160/DN 150	12,10	kg/τεμ.	12,10 Kg
Γωνίες 90° DN 150	22,60	kg/τεμ.	67,80 Kg
Δικλείδες διακοπής ηλεκτροκίνητες χυτοσιδηρές DN 150			1 τεμ.
Τεμάχια εγκιβωτισμού (διέλευσης) DN 150	33,00	kg/τεμ.	33,00 Kg
Φλαντζωτός αγωγός από DI DN150	28,60	kg/m	171,60 Kg
Φλάντζες DN150	7,20	kg/τεμ.	64,80 Kg

	Συνολικό βάρος ειδικών τεμαχίων από ελατό χυτοσίδηρο:	1.002,45 Kg
	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές PN 10 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm:	1 τεμ.
Δικλείδες ηλεκτροκίνητες χυτοσιδηρές συρταρωτές PN 10 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm:		1 τεμ.
Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές PN 10 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm:		2 τεμ.
Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN 150 mm:		1 τεμ.

4, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ.

4,1 Δικλείδες διακοπής δικτύου σύρτου ελαστικής έμφραξης.

Πίνακας χυτοσιδηρών δικλείδων ελαστικής έμφραξης									
α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50	α/α	Κόμβος	Ø125	Ø80	Ø50
1	A0	2	-	-	6	A9	-	3	-
2	A1	3	-	-	7	A12	-	2	1
3	A3	-	3	-	8	A13	-	2	1
4	A5	-	3	-	9	B5	-	3	-
5	A8	-	3	-	10	E4	-	2	-
ΣΥΝΟΛΟ:							5	21	2

4,2 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 10 atm.

Τοποθέτηση βαλβίδων εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας στους εξής κόμβους :

- | | |
|-------------------------------------|--------------------|
| 1) Ανάμεσα στον κόμβο A11 και A12 | 4) Στον κόμβο K1 |
| 2) Ανάμεσα στον κόμβο Γ1 και Γ2 | 5) Στον κόμβο Θ2.1 |
| 3) Ανάμεσα στον κόμβο E3.1 και E3.2 | |

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα τυπικά φρεάτια αεροεξαγωγού διαστάσεων 2,00μ x 1,50μ.

4,3 Δικλείδες εκκένωσης δικτύου.

Τοποθέτηση δικλείδων σύρτου ελαστικής έμφραξης εντός των φρεατίων εκκένωσης :

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) Στον κόμβο B5 (φρεάτιο δικλείδων) | 4) Στον κόμβο Θ6.1.1 |
| 2) Στον κόμβο E6.1 | 5) Ανάμεσα στον κόμβο K3 και K5 |
| 3) Στον κόμβο E3.3 | 6) Ανάμεσα στον κόμβο Δ1 και Δ1.1 |

Θα κατασκευασθούν και τα αντίστοιχα τυπικά φρεάτια εκκένωσης διαστάσεων 1,80μ x 1,40μ.

4,4 Υπέργειος πυροσβεστικός κρουός DN 80mm με 2 λήψεις.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1) Στον κόμβο A5 | 4) Στον κόμβο ΣΤ1 |
| 2) Στον κόμβο A13 | 5) Στον κόμβο Θ5.2 |
| 3) Στον κόμβο Γ1 | |