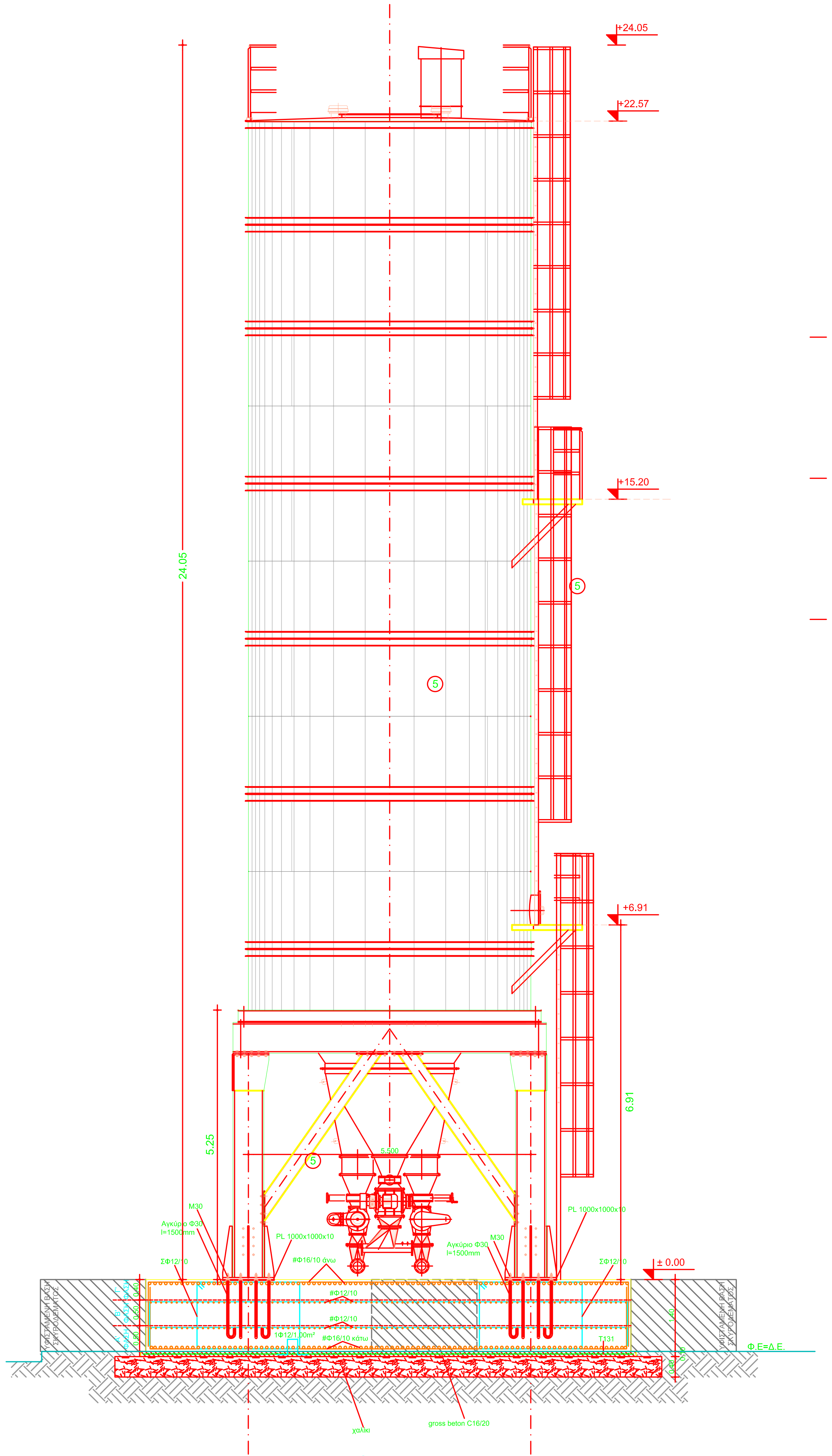
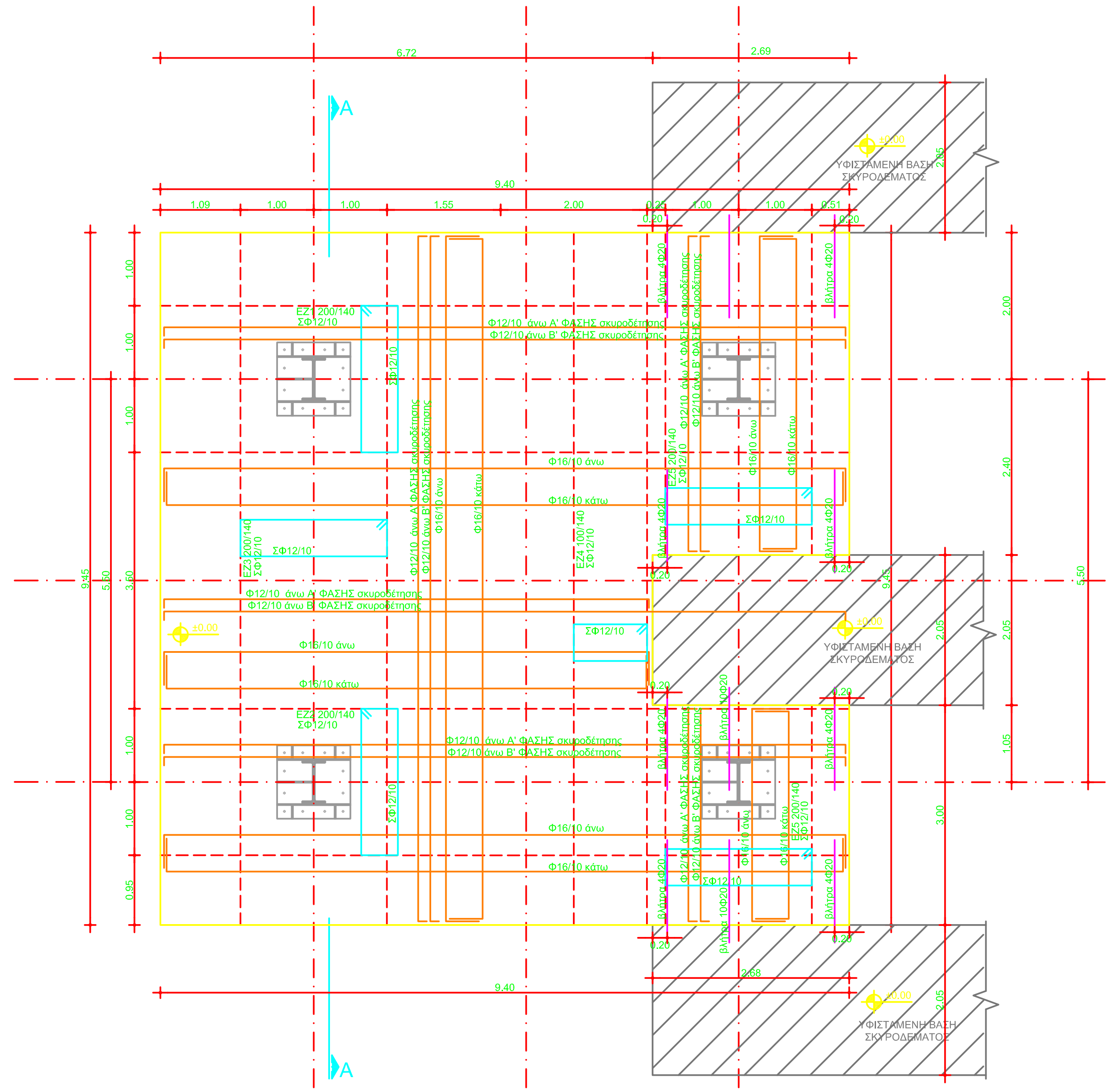
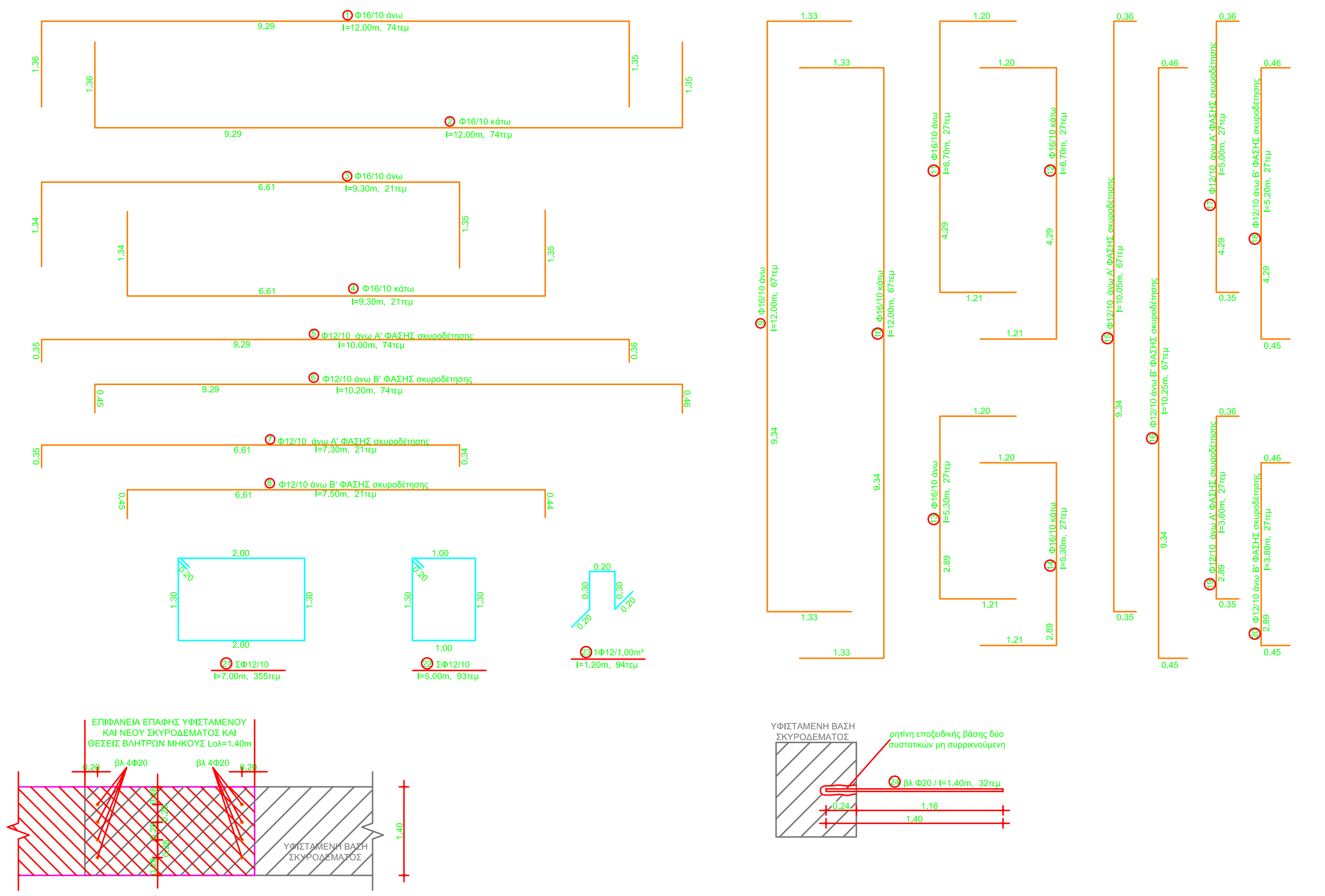

+24.05
+22.57
+15.20
+6.91
± 0.00
24.05
6.91
5.25
M30
Αγκύριο Φ30 l=1500mm
PL 1000x1000x10
Φ16/10 άνω
Φ16/10 κάτω
Φ12/10
Φ.Ε=Δ.Ε
gross beton C16/20
χαλίκι
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΤΟΜΗ Α-Α


Α
Α
6.72
2.09
5.40
5.60
1.00
Φ12/10 άνω Α' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης
Φ12/10 άνω Β' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης
Φ16/10 άνω
Φ16/10 κάτω
ΣΦ12/10
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΠΤΥΓΜΑΤΑ ΟΠΛΙΣΜΩΝ


Φ16/10 άνω l=12.00m, 74τεμ
Φ16/10 κάτω l=12.00m, 74τεμ
Φ16/10 άνω l=9.30m, 21τεμ
Φ16/10 κάτω l=9.30m, 21τεμ
Φ12/10 άνω Α' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης l=10.00m, 74τεμ
Φ12/10 άνω Β' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης l=10.20m, 74τεμ
Φ12/10 άνω Α' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης l=7.30m, 21τεμ
Φ12/10 άνω Β' ΦΑΣΗΣ σκυροδέτησης l=7.50m, 21τεμ
ΣΦ12/10 l=7.00m, 355τεμ
ΣΦ12/10 l=5.00m, 93τεμ
Φ12/1.00m² l=1.20m, 84τεμ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΠΑΦΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΒΛΗΤΡΩΝ ΜΗΚΟΥΣ L=1,40m
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
2Δ.4Φ20 / l=1.40m, 32τεμ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Η διαδικασία και οι φάσεις της κατασκευής είναι σύμφωνη με τη Τεχνική Έκθεση και των κατά περίπτωση προδιαγραφών εργασιών και υλικών. Οποιαδήποτε αλλαγή στη διαδικασία της κατασκευής ή σε στοιχείο της μελέτης μπορεί να γίνει μόνο μετά από επανέλεγχο της μελέτης.
2. Δεν επιτρέπονται αλλαγές στη μελέτη χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του μελετητή.
3. Οι πλήρεις οπλισμοί των στοιχείων προκύπτουν από το συνδυασμό των σχεδίων ξυλοτύπων και λεπτομερειών σε συνάρτηση και με την τεχνική έκθεση.
4. Στον κύριο οπλισμό χρησιμοποιούνται 12-μετρα σίδερα για να αποφεύγονται "ρετάλια".
5. Οι επικαλύψεις του οπλισμού είναι 5,00cm
6. Στις αλληλοεπικαλύψεις του οπλισμού των πασάλων θα γίνονται έξι (6) διπλά "δεσίματα".
7. Οι επικαλύψεις εξασφαλίζονται μόνο με αποστάτες "τσιμεντάκια" και ποτέ από πλαστικό, τούβλο κτλ.
8. Μετά την εκσκαφή βάθους 0,50μ ακολουθεί επίχωση με χαλίκι το οποίο συμπυκνώνεται πλήρως και επ΄ αυτού σκυροδετείται gross beton C16/20, οπλισμένο με πλέγμα T131. Επί πλέον το gross beton συνδέεται με το σκυρόδεμα του πεδίλου με φουρκέτες 1Φ12/m² περίπου.
9. Σκυροδετήσεις γίνονται μόνο μετά από έλεγχο ("παραλαβή") και παρουσία από τον επιβλέποντα μηχανικό.
10. Πριν τη σκυροδέτηση ο οπλισμός θα ελέγχεται από τον επιβλέποντα προκειμένου να είναι απαλλαγμένος από λίπη, λάσπες και άλλα πρόσθετα. Θα γίνεται ισχυρό πλύσιμο των ξυλοτύπων και των οπλισμών με πιεστικό μηχάνημα.
11. Η παραγγελία του σκυροδέματος και τα διαλαμβανόμενα σ΄ αυτήν (κάθιση κτλ) θα γίνονται με προσυπογραφή του επιβλέποντος μηχανικού αναλόγως των κλιματολαγικών συνθηκών
12. Απαγορεύται η προσθήκη ύδατος στη "βαρέλα" σε κίνηση ή στάση, επιτρέπεται η προσθήκη ρευστοποιητή σε τύπο και ποσότητα που θα συμφωνήσει ο επιβλέπων μηχανικός και ο χημικός της εταιρείας παραγωγής σκυροδέματος.
13. Πριν την άντληση του σκυροδέματος ο επιβλέπων μηχανικός θα ελέγχει, θα εγκρίνει και θα καταγράφει στο μητρώο τα στοιχεία του Δελτίου Αποστολής
14. Κατά τη δειγματοληψία θα λαμβάνονται 7 δοκίμια σκυροδέματος, 6 για στατιστικό έλεγχο και ένα για δοκιμαστικό.
15. Θα γίνεται ιδιαίτερος έλεγχος στις καμπυλώσεις των οπλισμών: για Φ<20mm καμπύλωση minD=4Φ και για Φ>= 20mm καμπύλωση minD=7Φ.
16. Η αφαίρεση των ξυλοτύπων γίνεται μόνο μετά από έλεγχο της αντοχής του 7ου δοκιμαστικού δοκιμίου και τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος μηχανικού.
17. Πρωταρχικής σημασίας και προτεραιότητας είναι ο εντοπισμός και ο έλεγχος των εγκαταστάσεων και η κατάλληλη διαχείρησή τους ώστε να μη δημιουργηθεί οποιοδήποτε πρόβλημα στη λειτουργία της εγκατάστασης λόγω των εργασιών.
18. Μετά την περαίωση των εργασιών, θα αποκατασταθεί οποιαδήποτε βλάβη έχει προκληθεί από τον ανάδοχο του έργου σε συμφωνία με την επίβλεψη.
19. Έλεγχος από τον επιβλέποντα θα γίνεται στις εταιρείες παραγωγής σκυροδέματος και χάλυβα
20. Σε όλη τη διάρκεια των εργασιών εφαρμόζονται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας τόσο των εργαζομένων όσο και των λοιπών εργαζομένων στο χώρο του ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ.
21. Ο ανάδοχος θεωρείται ότι πριν δώσει την προσφορά του έχει μελετήσει προσεκτικά τα σχέδια, τα τεύχη, τις τεχνικές εκθέσεις και περιγραφές, τους υποδεικνυόμενους Κανονισμούς, έχει αντιληφθεί πλήρως τις ιδιαιτερότητες του Έργου, έχει λύσει τυχόν απορίες του σε συνεργασία με την Υπηρεσία.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1/ ΥΛΙΚΑ

1.1 Óêõñüäåìá	C30/37
gross beton	C16/20
1.2 Χάλυβας ïðëéóìïý	B500c
1.3 Δομικός χάλυβας	S235
1.4 Κοχλίες - αγκύρια	M10.9

2/ ΦΟΡΤΙΑ

2.1 Ιδιο βάρος οπλισμένου óêõñïäÝìáτος	25 kN/m³
2.2 Ιδιο βάρος δομικού χάλυβα	78,50 kN/m³
2.3 Ιδιο βάρος αποθηκευμένου υλικού	6,00 kN/m³
2.4 Επικαλύψεις οροφής (μόνιμο φορτίο)	1,35 kN/m περιμετρικά
2.5 Μόνιμο φορτίο βάσης χοάνης	3,40 kN/m περιμετρικά
2.6 Ωφέλιμο φορτίο οροφής σιλό	1,00 kN/m²
2.7 Φορτίο χιονιού	0,50 kN/m²

3/ ÄÅÄÏÌÅÍÁ ÅÄÁÖÏÕÓ

3.1 Êáôçãïñßá åäÜöïõò	B
3.2 Åðéôñåðüìåíç ôÜóç åäÜöïõò	óåð=150kPa
3.3 Δε?κτη? εδ?φου?	Ks=25000 kN/m?

4/ ÓÅÉÓÌÏÓ

4.1 Περιοχ? Μελ?τη?	ΑΗΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
4.2 Ζ?νη Σεισμικ?? Επικινδυν?τητα?	I
4.3 Êáôçãïñßá óðïõäáéüôçôïò	Σ4, ã1=1.30
4.4 Óåéóìéêÿ åðéôÜ÷õíóç åäÜöïõò Á=α.g	Ah = 0.16g
4.5 ?áñáêôçñéóôéêÝò Ðåñßïäïé	Ô1 =0.15 sec, Ô2 =0.60 sec
4.6 Êáôçãïñßá åäÜöïõò	B
4.7 Óõíôåëåóôÿò óåéóìéêÿò óõìðåñéöïñÜò	qx=1.50, qy=1.50
4.8 Óõíôåëåóôÿò èåìåëßùóçò	È=1.0
4.9 Διορ?. Συντελεστ?? Απ?σβεση?	n=1.00 για κατασκευ?? απ? οπλισμ?νο σκυρ?δεμα n=1.12 για μεταλλικ?? κοχλιωτ?? κατασκευ??
4.10 Συντελεστ?? Συμμετοχ?? κινητων φορτ?ων	ψ2=0.80

5/ ΑΝΕΜΟΣ

5.1 Βασική ταχύτητα ανέμου	vb,0 = 27m/sec
5.2 Κατηγορ?α εδ?φου?	III: z0=0,30m, zmin=5,00m

6/ ÐÑÏÂËÅØÇ ÏÑÏÖÇÍ Ø

7 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

7.1 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	XS1
7.2 ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΠΛΑΚΩΝ	min 45 mm
7.3 ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΔΟΚΩΝ	min 45 mm

8/ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΑΥΤΟΥΣ ΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 2000: Ε.Α.Κ. 2000
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ 1416Β'/08, ΦΕΚ 2113Β'/08)
ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΥ-ΠΙΜ (ΦΕΚ 2692Β'/08)

ΦΟΡΕΑΣ:
ΔΕΗ Α.Ε. - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΘΗΕ

ΕΡΓΟ	**ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ** **3η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 49/2018 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ I-II-IV (6 ΣΙΛΟ 400Μ3, 3 ΣΙΛΟ 100Μ3 ΚΑΙ 9 ΟΙΚΙΣΚΟΙ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III ΜΕ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΙΛΟ 100Μ3 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΙΛΟ 400Μ3 ΚΑΙ 2 ΟΙΚΙΣΚΩΝ**
ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ	**ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ** ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ (SILO 400m³: 565)**
ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	1:50
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	$\Sigma_{SILO(565)}$ - 2
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019