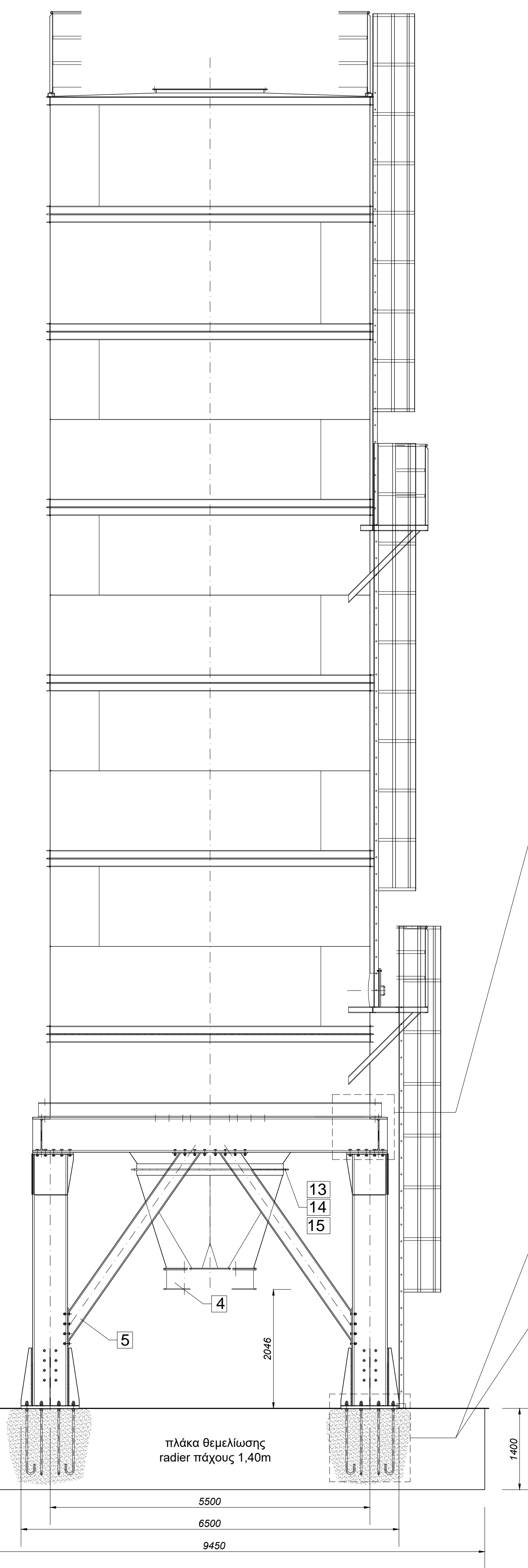
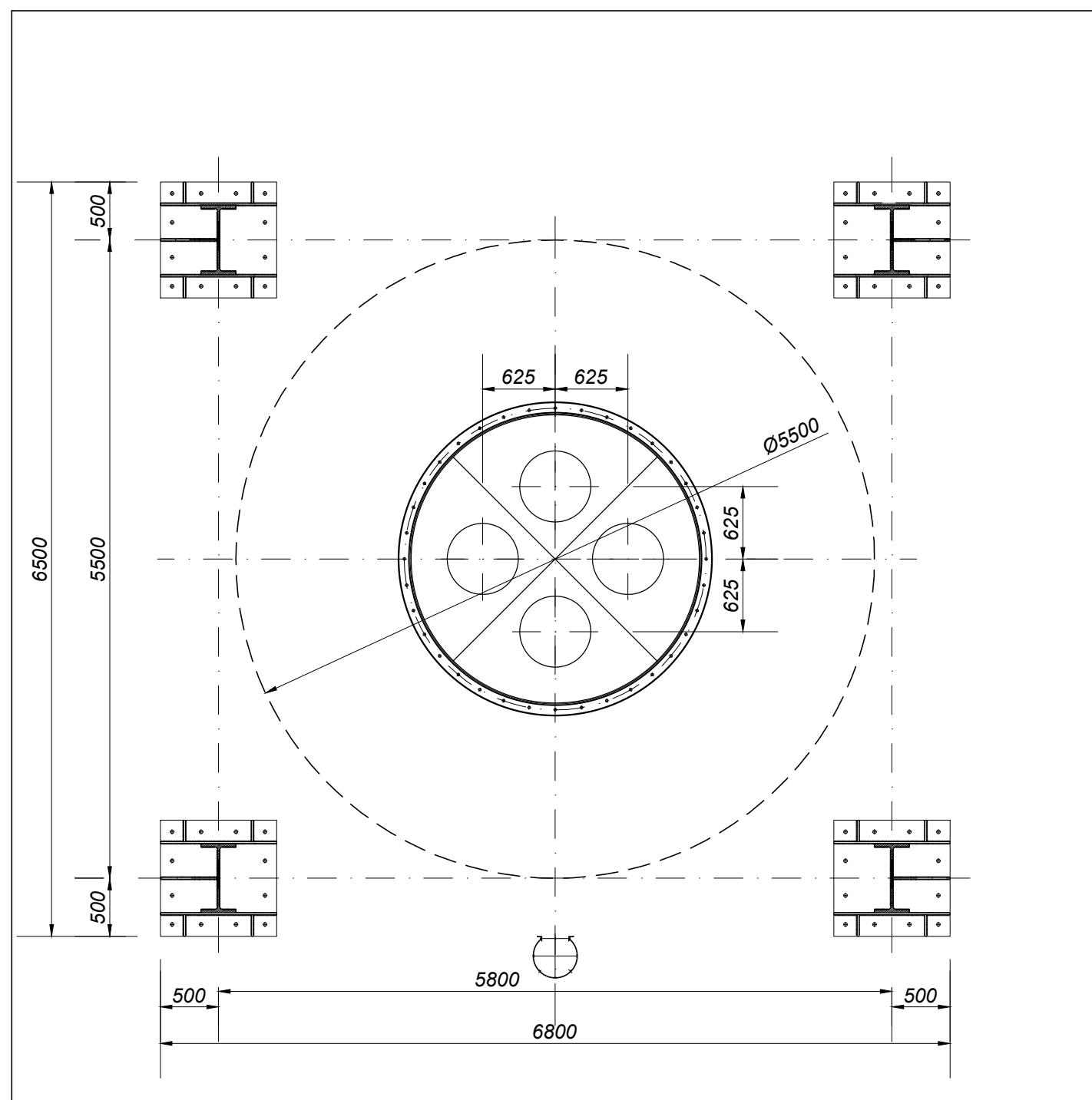
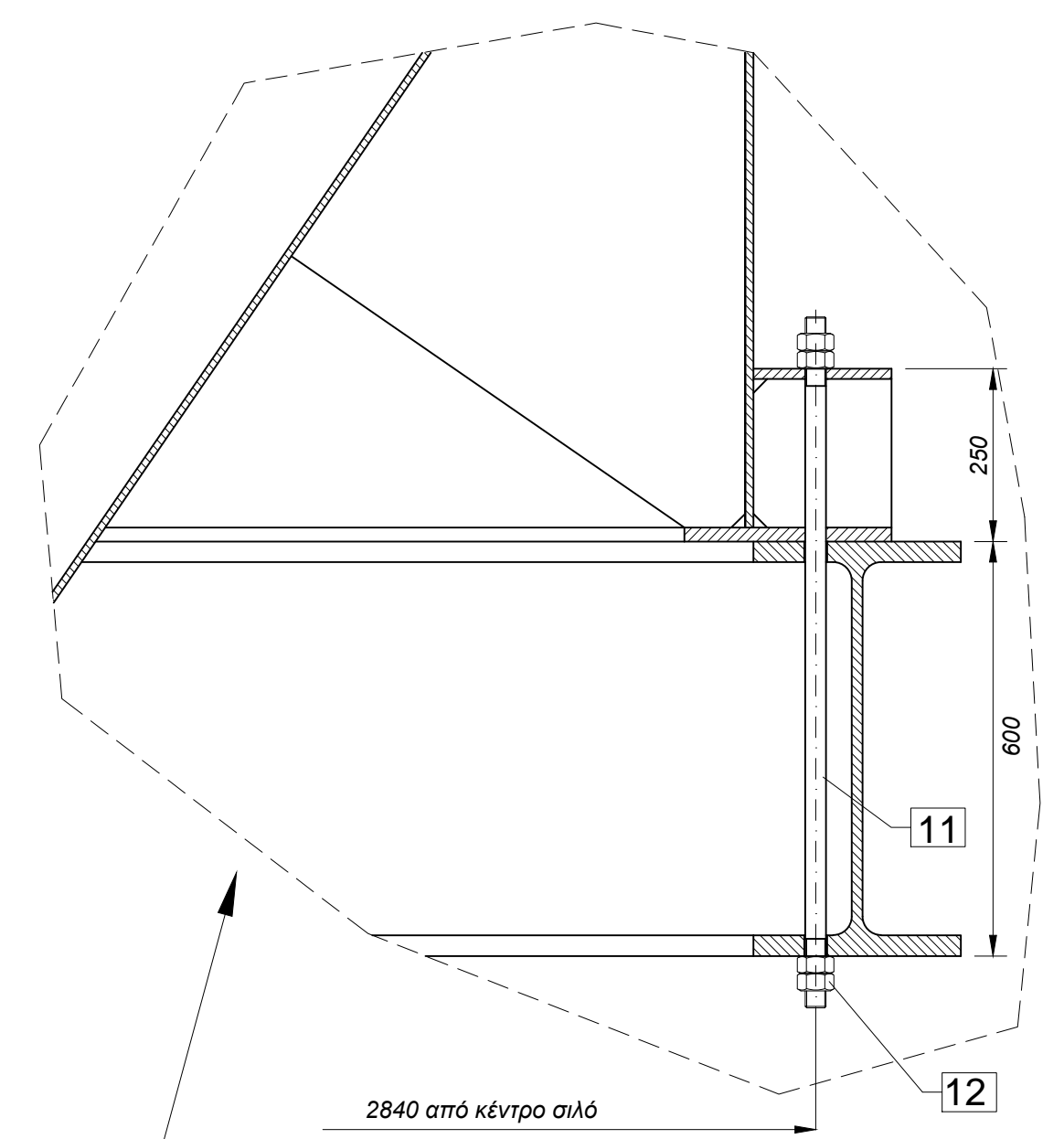


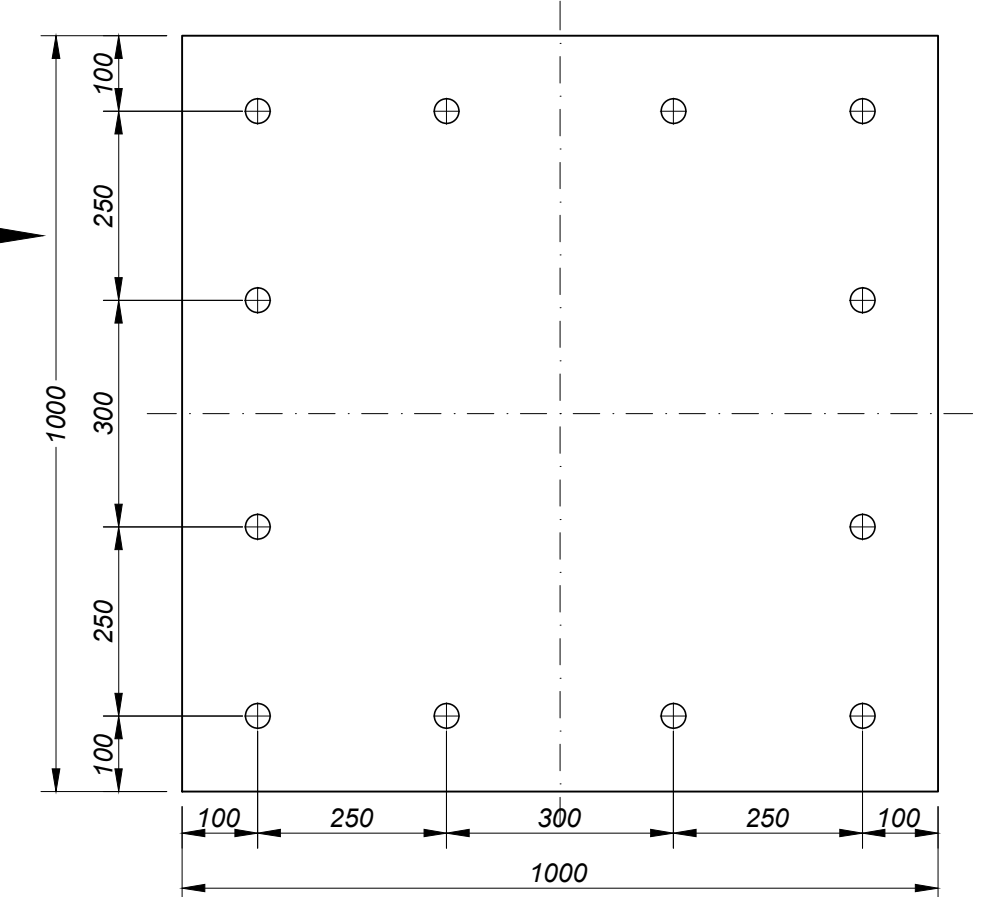
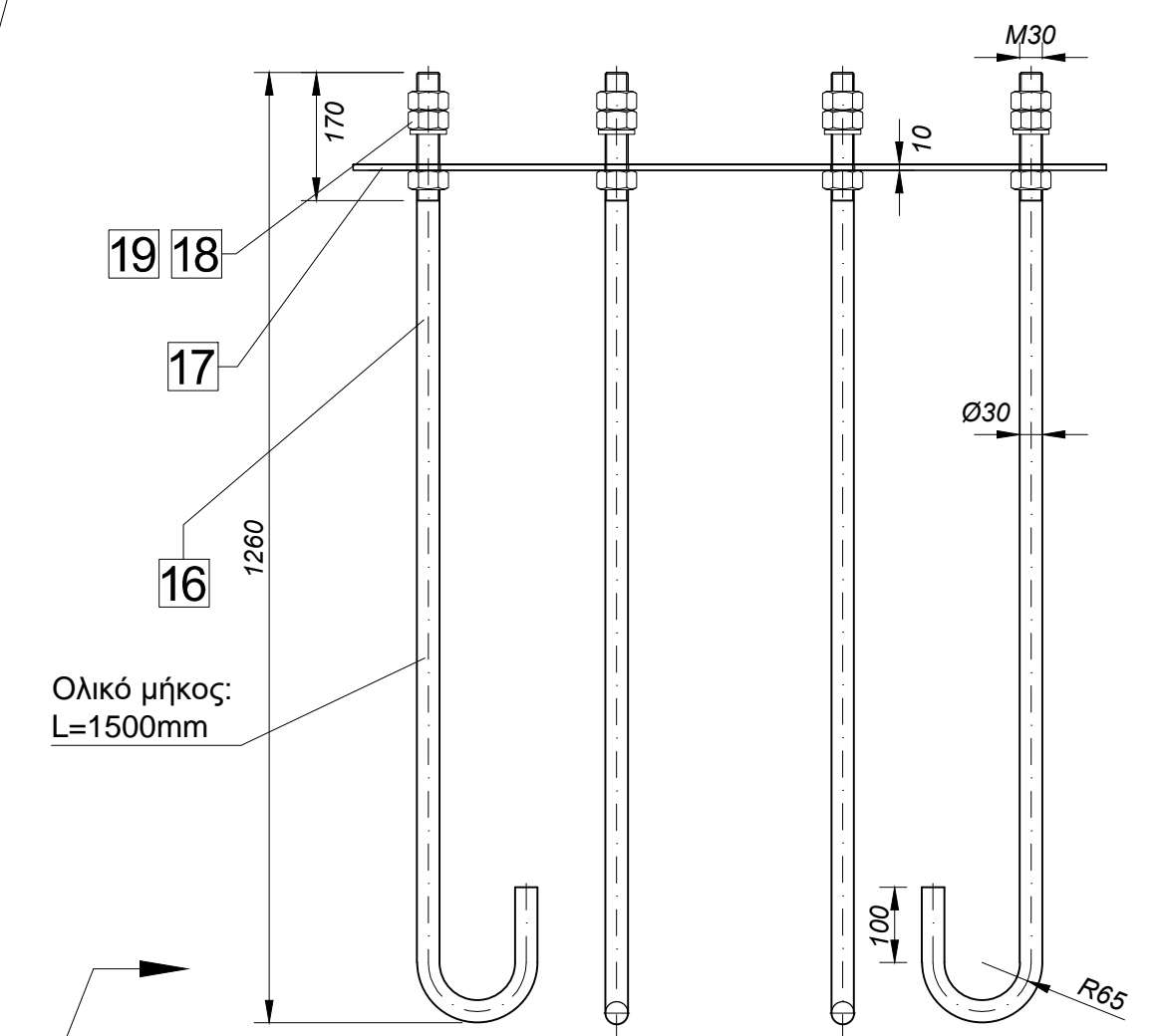
ΤΟΜΗ Α-Α



ΛΕΠΤ. "Β"
ΚΛΙΜ. 1:10



ΑΓΚΥΡΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



ΓΕΝΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σχεδιασμός του ΣΙΛΟ ακολούθησε το σχεδιασμό του ήδη υφιστάμενου ΣΙΛΟ 400m³ του συστήματος αποθείωσης της Μονάδας III της CaO Hellas - ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΗ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΙΙΑ Α.Β.Ε.Ε.

| № | Περιγραφή | Μονάδα | Ποσότητα | Βάρος (kg) | |
|------|------------------------------|--------|----------------|----------------------------|------------------|
| 19 | Ροδέλλα Φ31 | St | 2,55 | | |
| 18 | Περίκλιτο Μ30 | 10.9 | 32,11 | | |
| 17 | Πλάκα οδηγός 10x1000x1000 | S235 | 314,00 | | |
| 16 | Αγκυριο Φ30 - l=1500mm | CK60 | 398,40 | | |
| 15 | Ροδέλλα grower B24 | St | 0,94 | | |
| 14 | Περίκλιτο Μ24 | 10.9 | 3,96 | | |
| 13 | Καχλίας Μ24x60 | 10.9 | 10,95 | | |
| 12 | 320 Περίκλιτο Μ30 | 10.9 | 71,36 | | |
| 11 | 80 Νήζα | - | S400 - 3 | 443,68 | |
| 10 | 1 Σωλήνωση πλήρωσης | - | S400 - 6 | 500,00 | |
| 9 | 1 Ενδιάμεσο πατάρι | - | S400 - 6 | 225,00 | |
| 8 | 1 Πατάρι ανθρωποθυρίδας | - | S400 - 6 | 350,00 | |
| 7 | 1 Σκάλες | - | S400 - 6 | 811,87 | |
| 6 | 1 Προστατευτικό κάγκελο | - | S400 - 6 | 335,77 | |
| 5 | 1 Βάση έδρασης | - | S400 - 3 | 20.317,84 | |
| 4 | 2 Λαϊμός | - | S400 - 4 | 78,50 | |
| 3 | 1 Κώνος II | - | S400 - 5 | 1.353,15 | |
| 2 | 1 Κώνος I | - | S400 - 5 | 8.679,53 | |
| 1 | 1 Κύλινδρος | - | S400 - 4 | 28.349,49 | |
| θέση | τεμ. ονοματολογία-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | 62.250,00 |

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

ΕΡΓΟ
ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3η ΑΝΑΘΕΩΡΗΤΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 49/2018 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ I-IV (6 ΣΙΛΟ 400M³, 3 ΣΙΛΟ 100M³ ΚΑΙ 9 ΟΙΚΙΣΚΟΙ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III ΜΕ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΙΛΟ 100M³ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΙΛΟ 400M³ ΚΑΙ 2 ΟΙΚΙΣΚΩΝ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΣΙΛΟ GREEN LIME 400m³

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
1:50 / 1:10

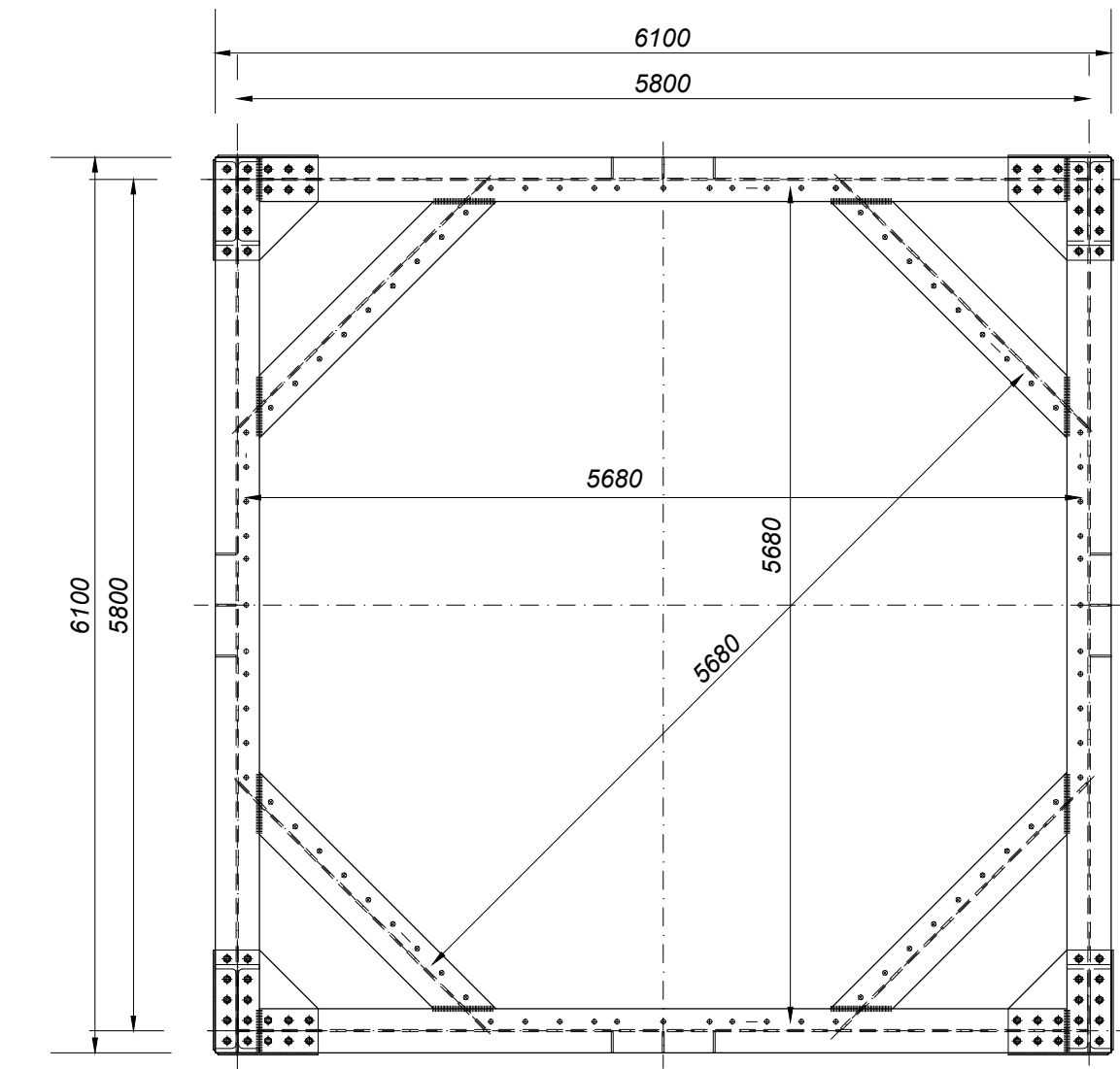
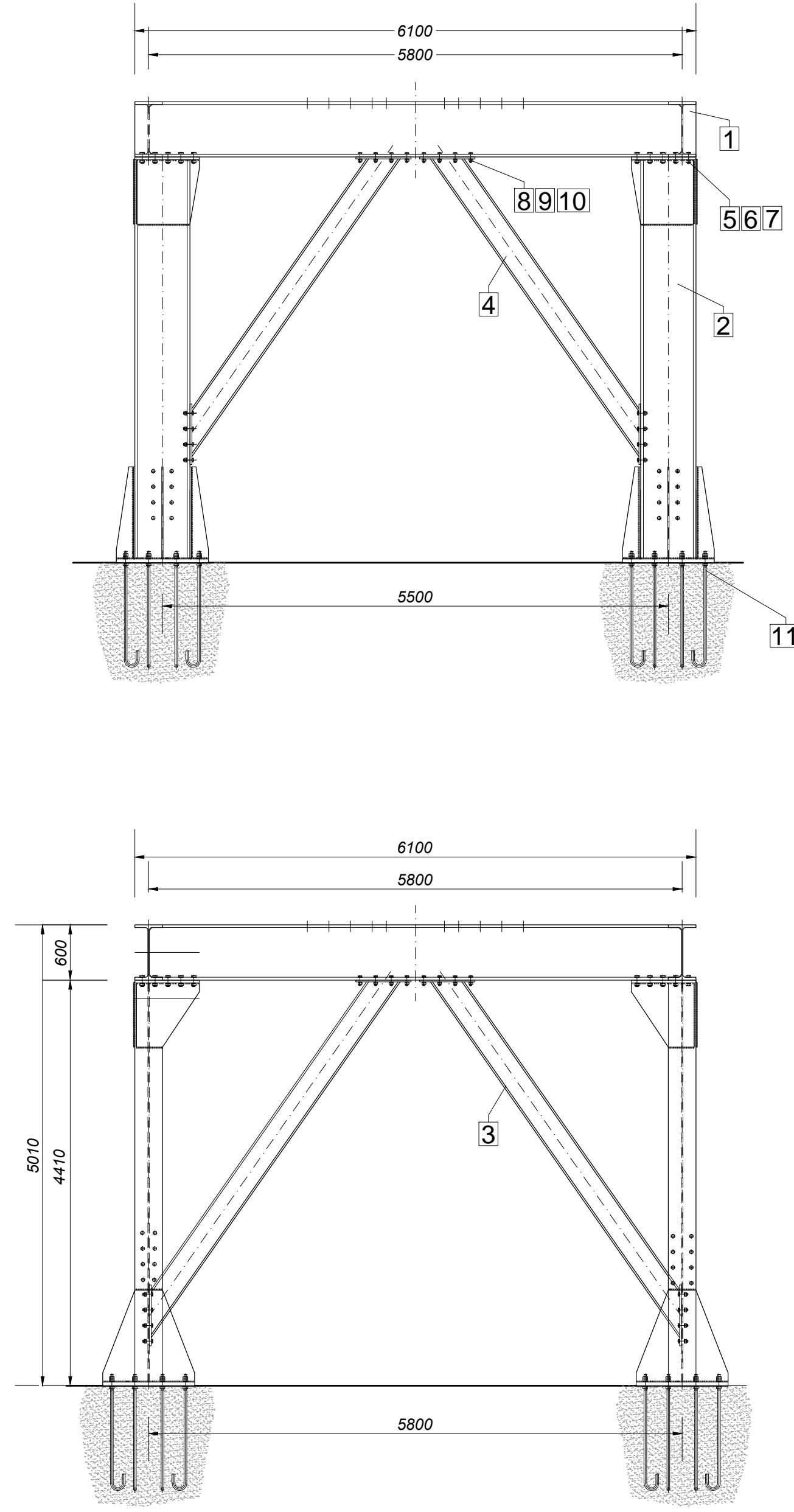
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
S₄₀₀ - 1

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΧΑΡΙΑΛΟΣ ΜΠΕΛΙΤΣΟΣ

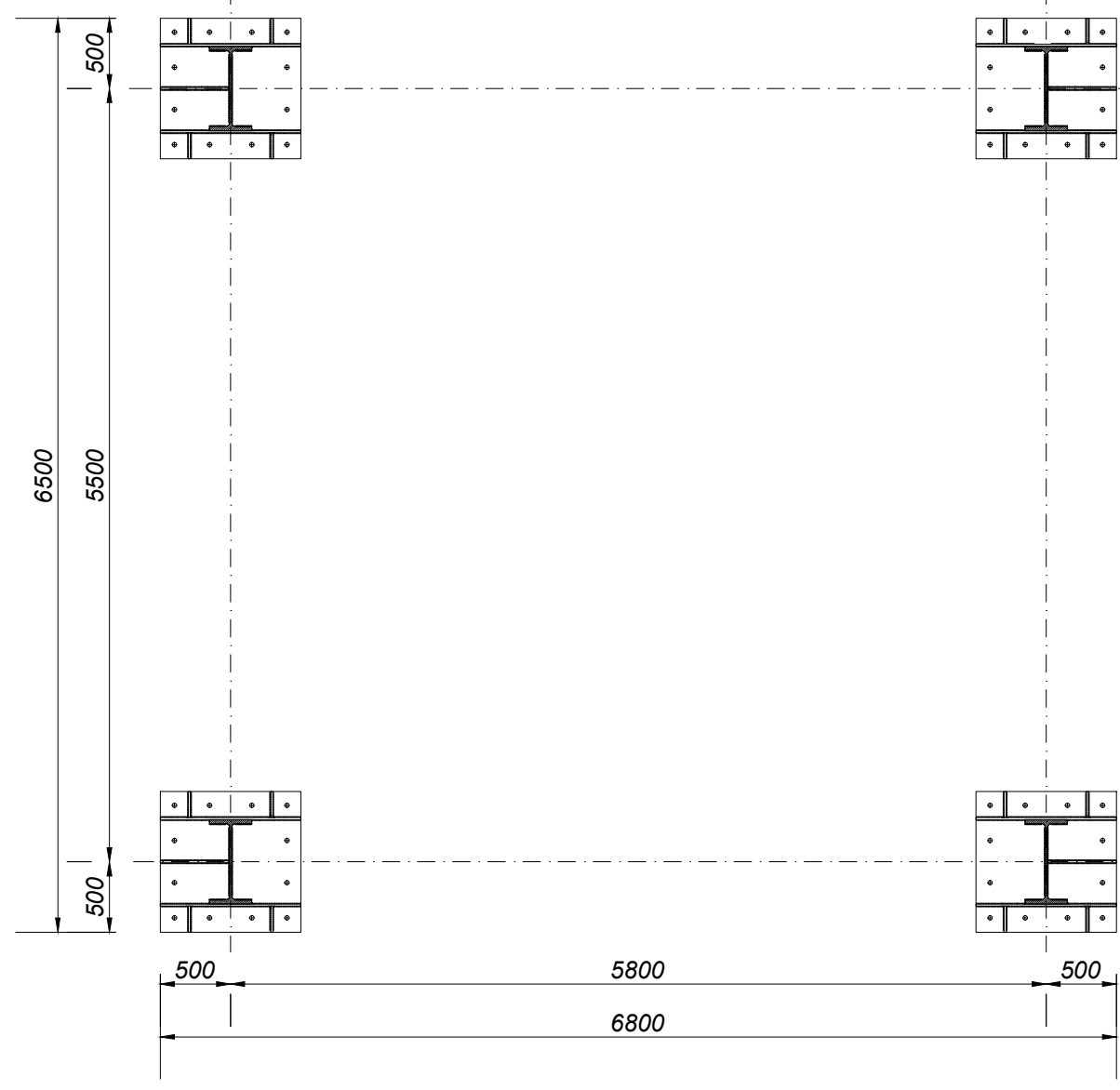
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

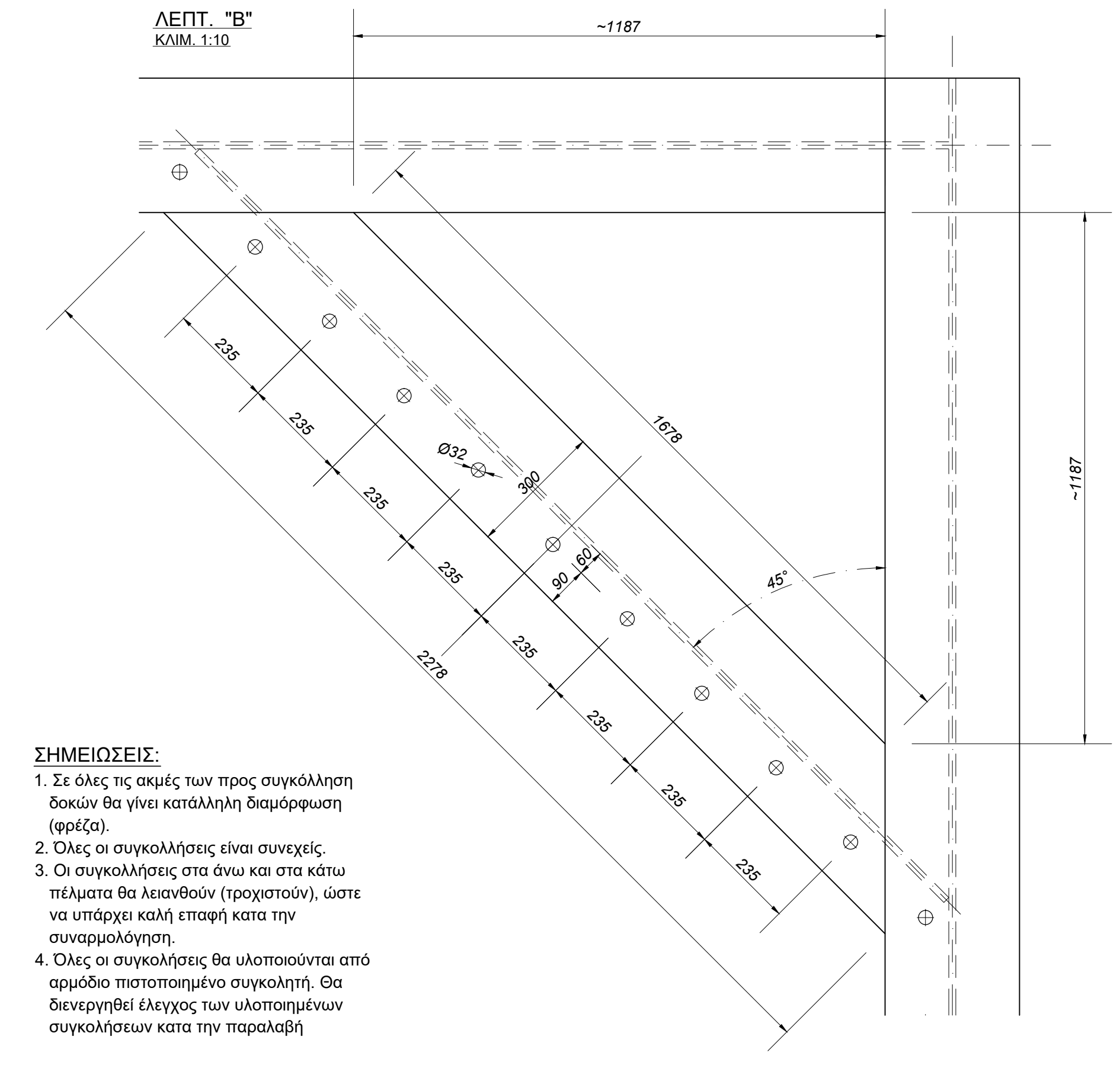
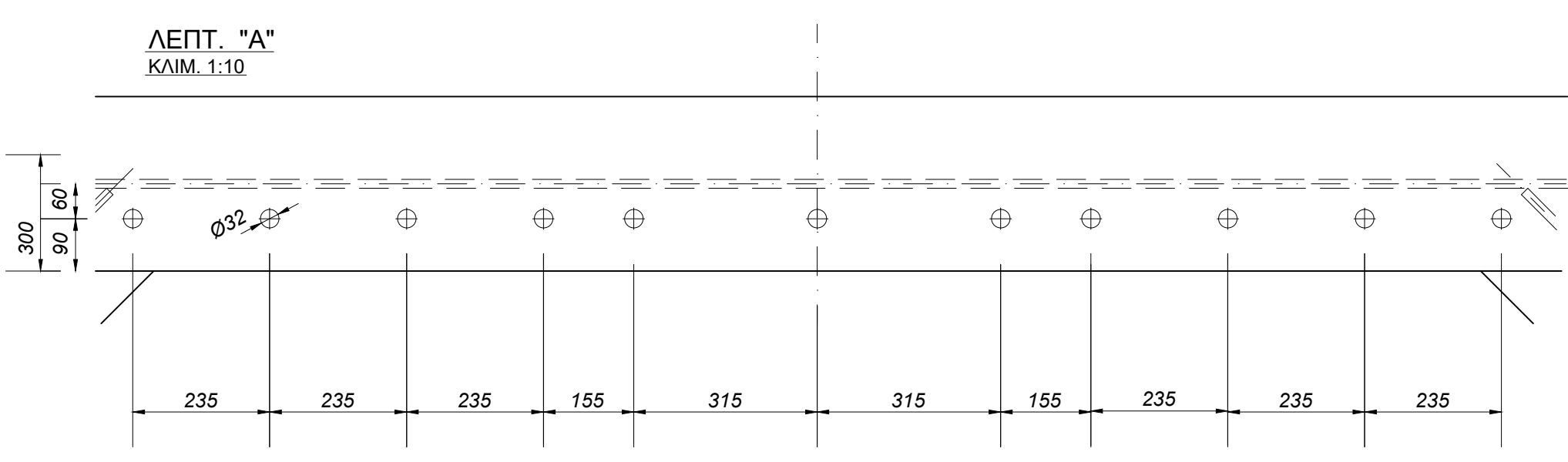
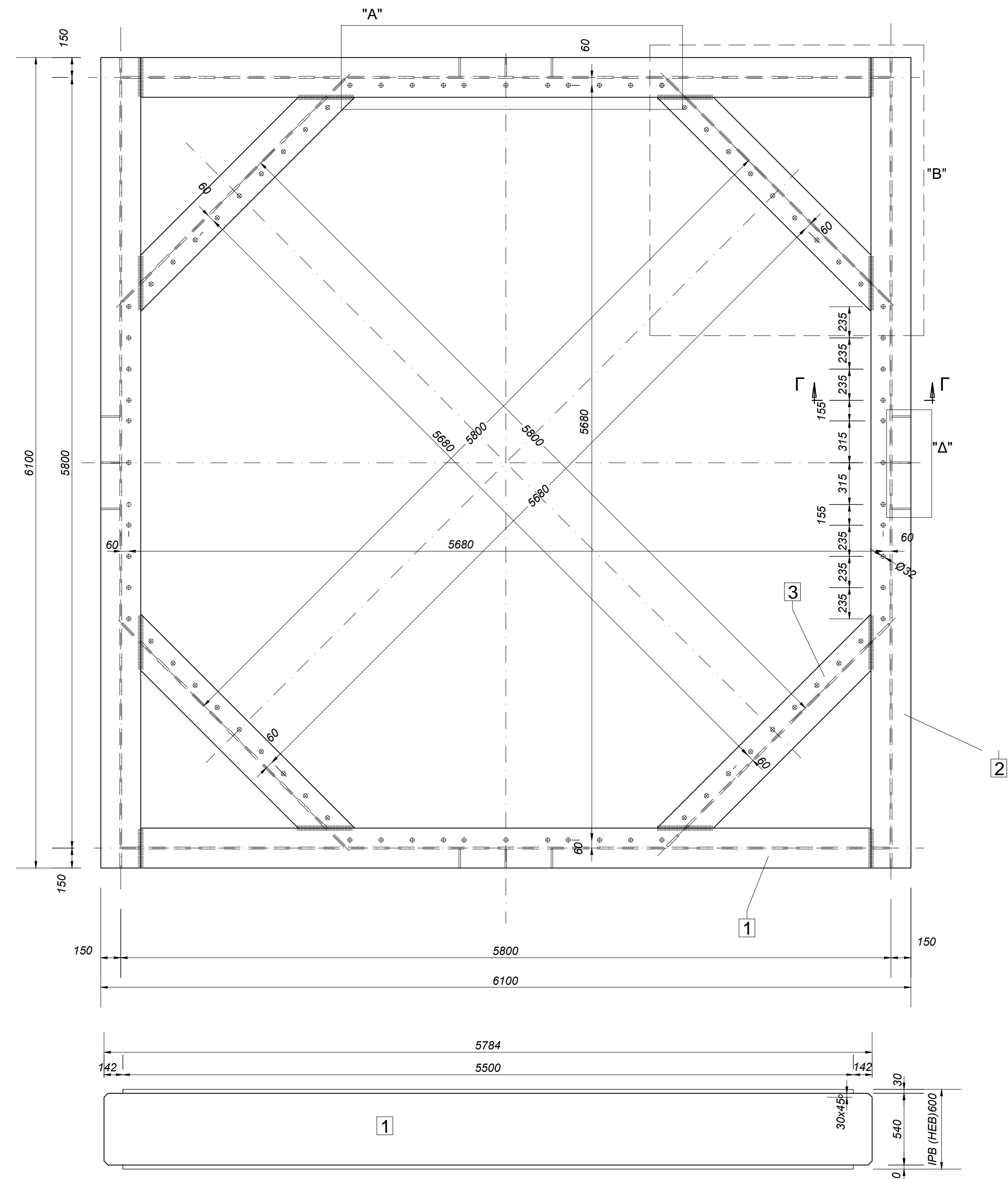
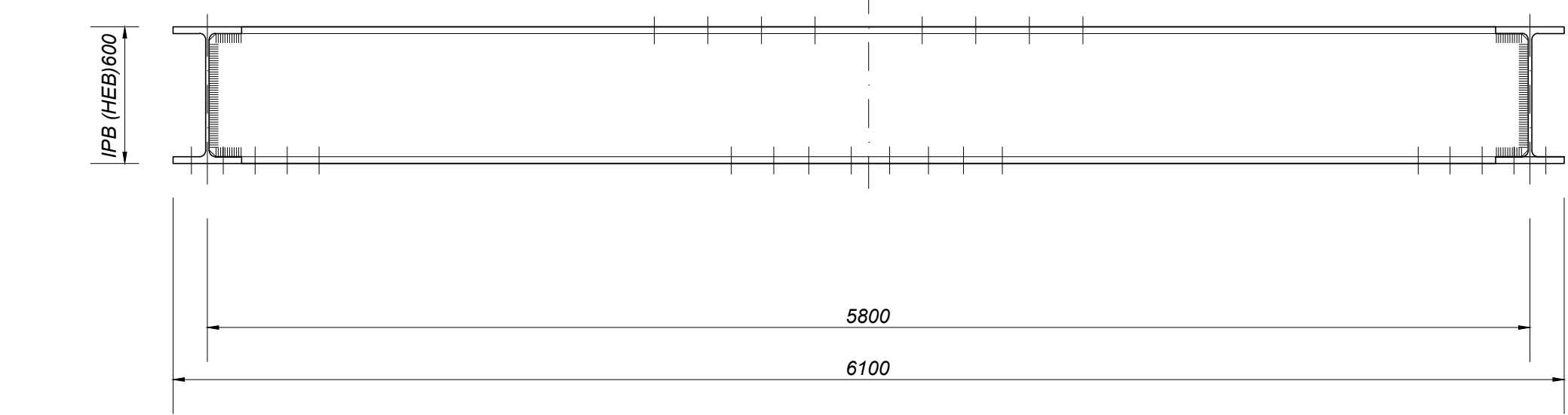
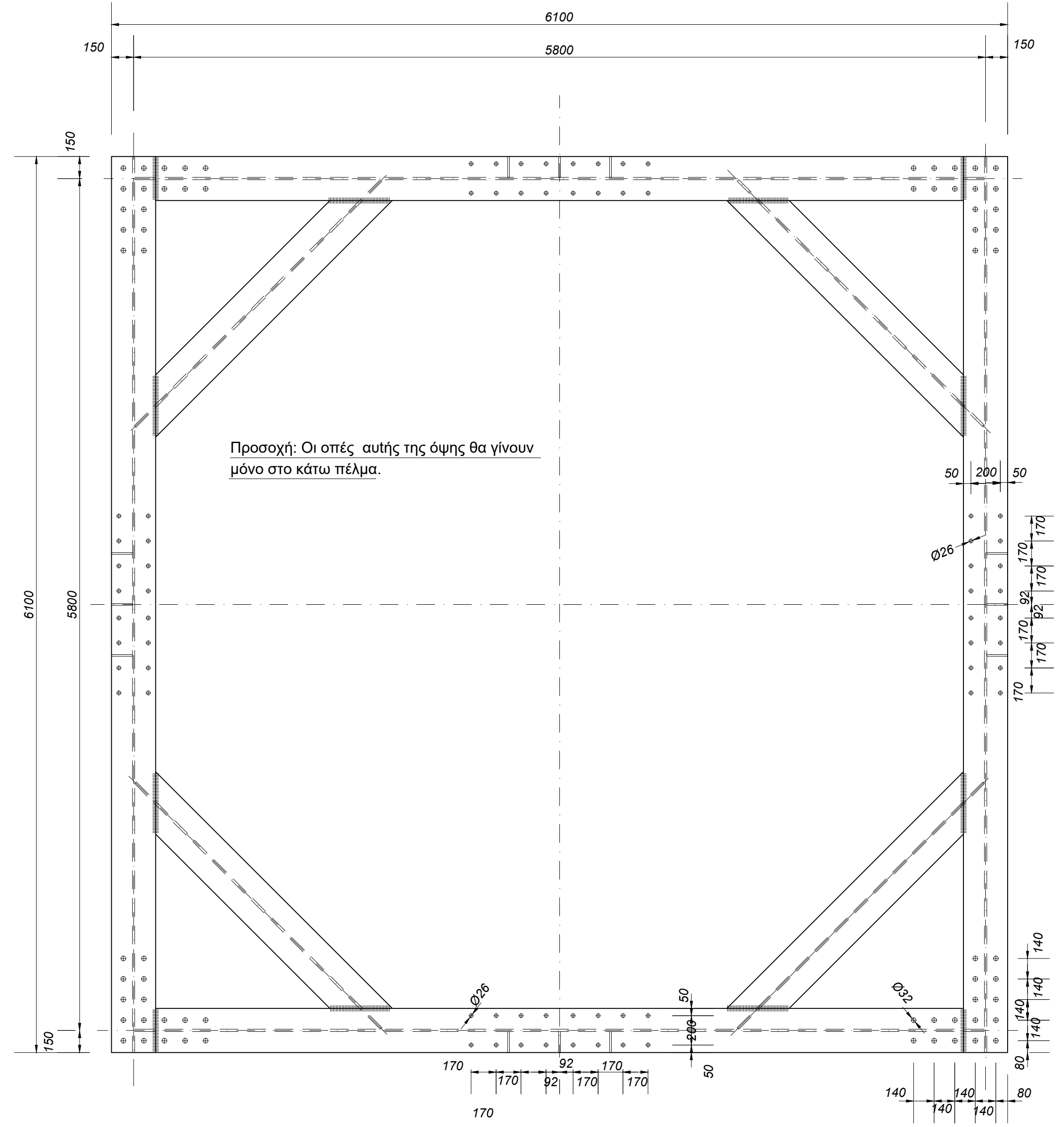


ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

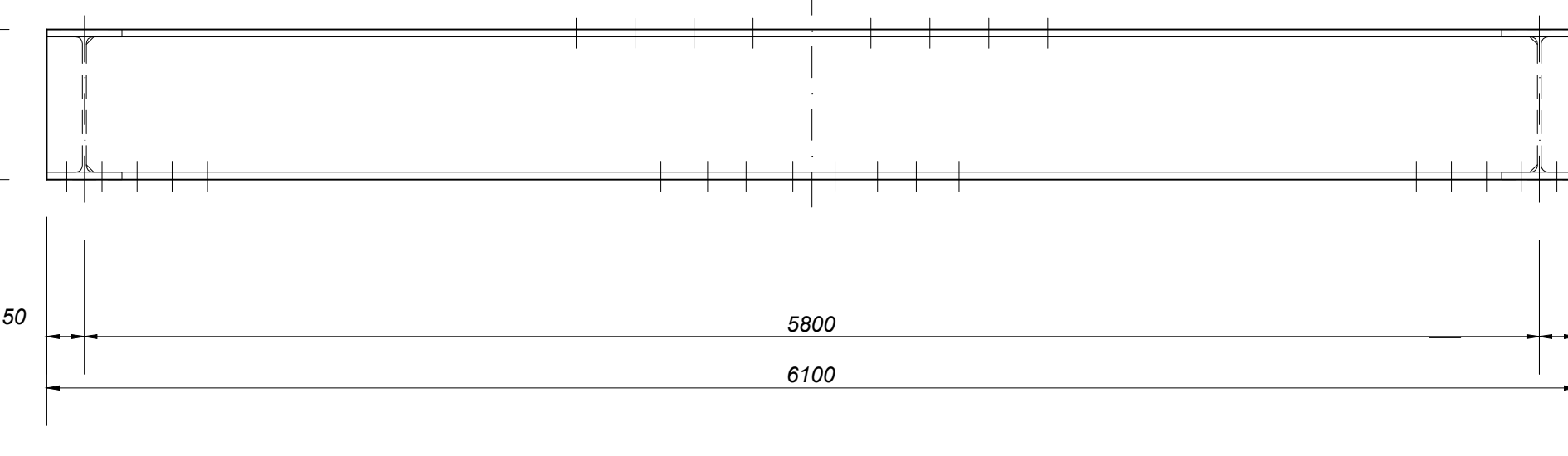


| | | | | | |
|-----|-----|-----------------------|-------|----------------|------------|
| 11 | 48 | Αγκύρα | - | S400 - 1 | 398.40 |
| 10 | 128 | Ροζέτα grout B24 | Sr | - | 3.33 |
| 9 | 128 | Πλακάκια Μ24 | 10.9 | - | 14.08 |
| 8 | 128 | Καχλίες Μ4x90 | 10.9 | - | 50.30 |
| 7 | 64 | Ροζέτα grout B30 | Sr | - | 2.82 |
| 6 | 64 | Πλακάκια Μ30 | 10.9 | - | 14.27 |
| 5 | 64 | Καχλίες Μ30x100 | 10.9 | - | 46.85 |
| 4 | 4 | Δοκίμια δοκός II | - | - | 7.884.80 |
| 3 | 4 | Δοκίμια δοκός I | - | - | 1.865.60 |
| 2 | 4 | Στυλός | - | - | 3.680.00 |
| 1 | 1 | Πλαίσιο | - | - | 7.050.00 |
| Μολ | τηλ | ανατολολογιο-δαστοσας | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΠΛΑΙΣΙΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25, 1:10

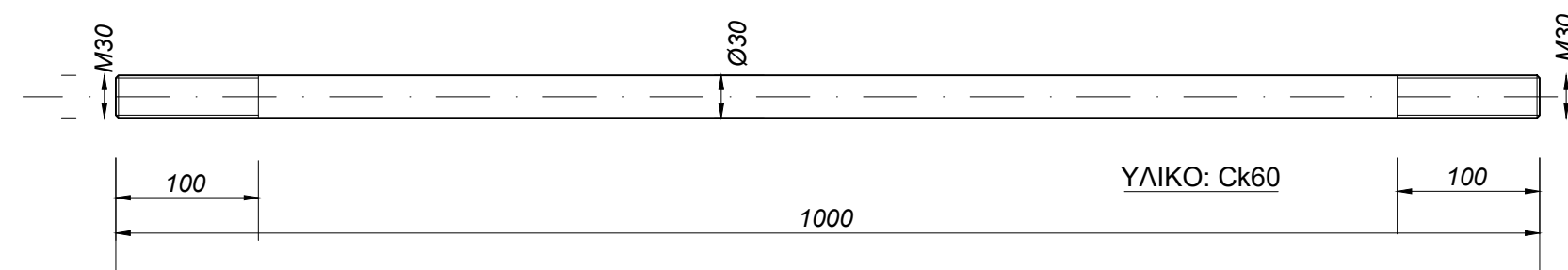


ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. Σε όλες τις ακμές των τριών συγκολλητών δοκών θα γίνει κατακόρυφη διαμερίση (σφήλα).
2. Όλες οι συγκολλητές είναι συνεχείς.
3. Οι συγκολλητές στα όπλα και στα κάτω πέλματα θα λειανθούν (τροχατοί), ώστε να υπάρχει καλή επαφή κατά την συμπεριμόρφωση.
4. Όλες οι συγκολλητές θα υλοποιούνται από αρμόδιο πιστοποιημένο συγκολλητή. Θα διενεργηθεί έλεγχος των υλοποιημένων συγκολλητών κατά την παραγωγή.



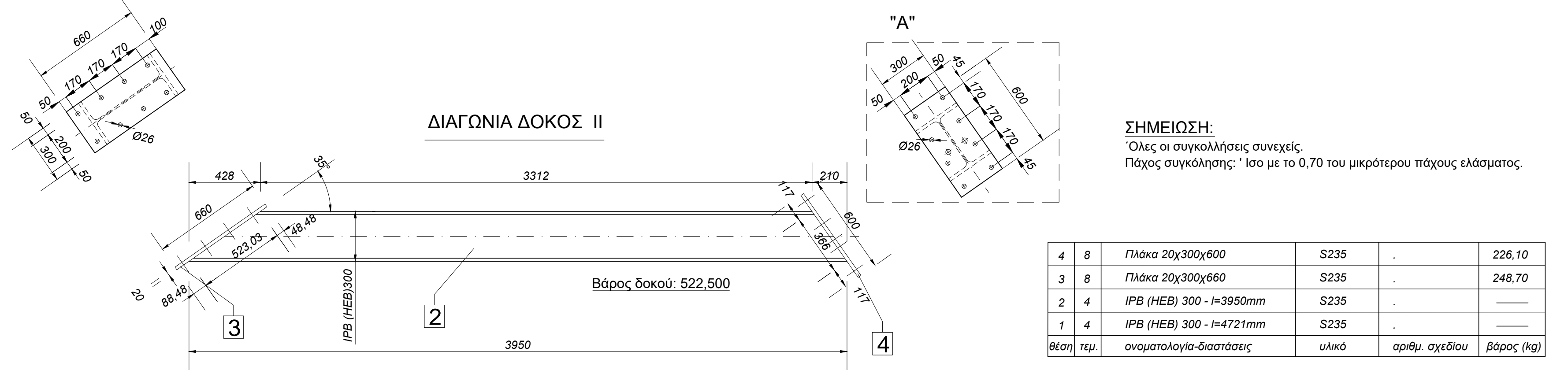
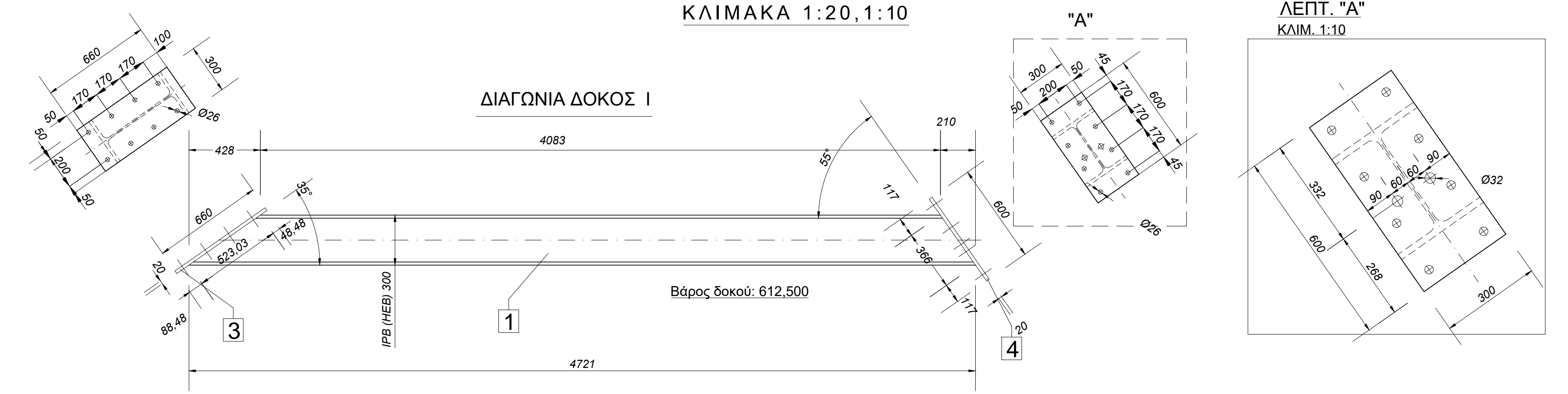
| | | | | | |
|-----|-----|--------------------------|-------|----------------|------------|
| 4 | 12 | Πλάκα 12x14x2540 | S235 | - | 7.35 |
| 3 | 4 | IPB (HEB) 600 - L=2365mm | S235 | - | - |
| 2 | 2 | IPB (HEB) 600 - L=6100mm | S235 | - | - |
| 1 | 2 | IPB (HEB) 600 - L=5784mm | S235 | - | - |
| Μολ | τηλ | ανατολολογιο-δαστοσας | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΝΤΙΖΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5



ΥΛΙΚΟ: Ck 60

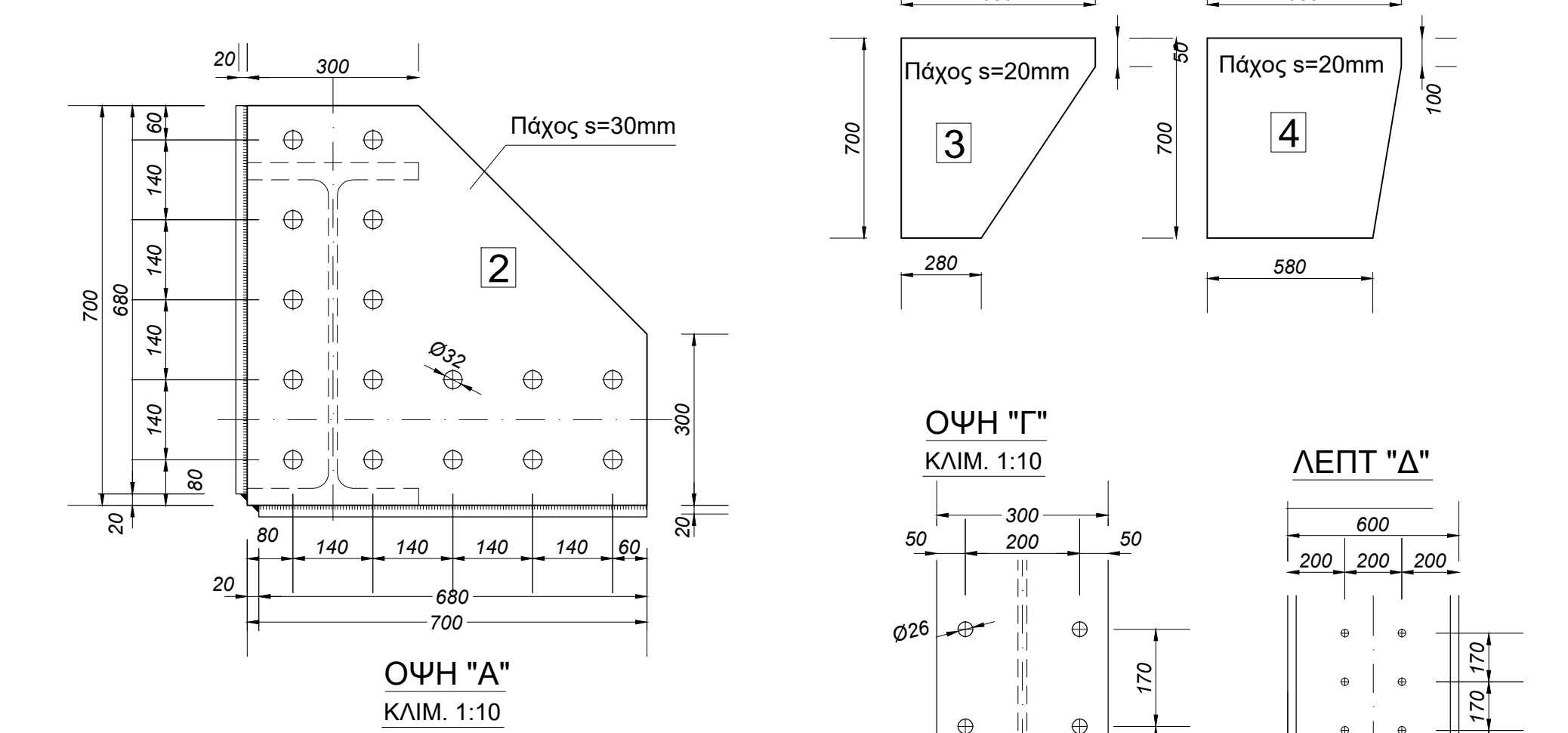
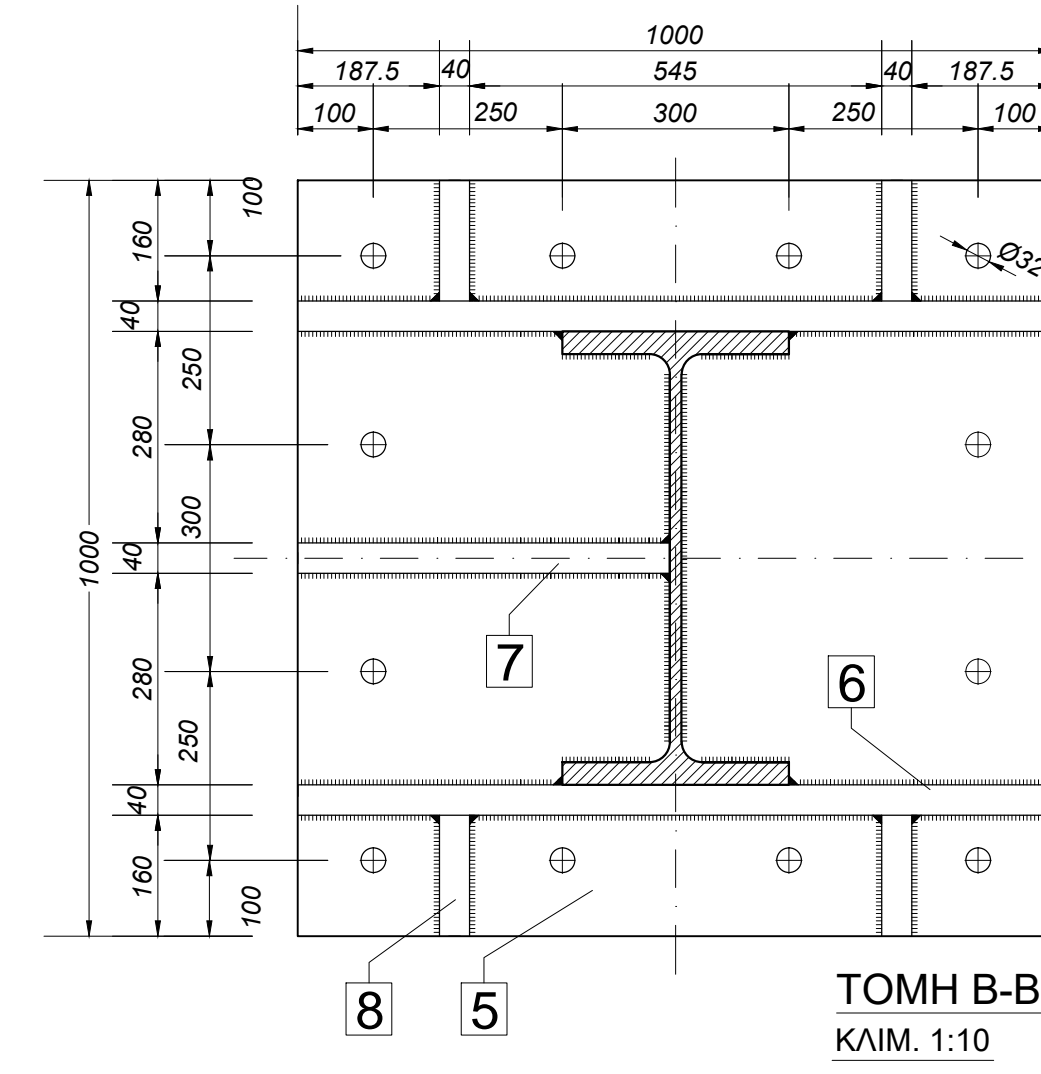
ΔΙΑΓΩΝΙΕΣ ΔΟΚΟΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20, 1:10



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όλες οι συγκολλητές συνεχείς.
Πάχος συγκολλητής: 1cm με το 0,70 του μικρότερου πάχους ελασμάτων.

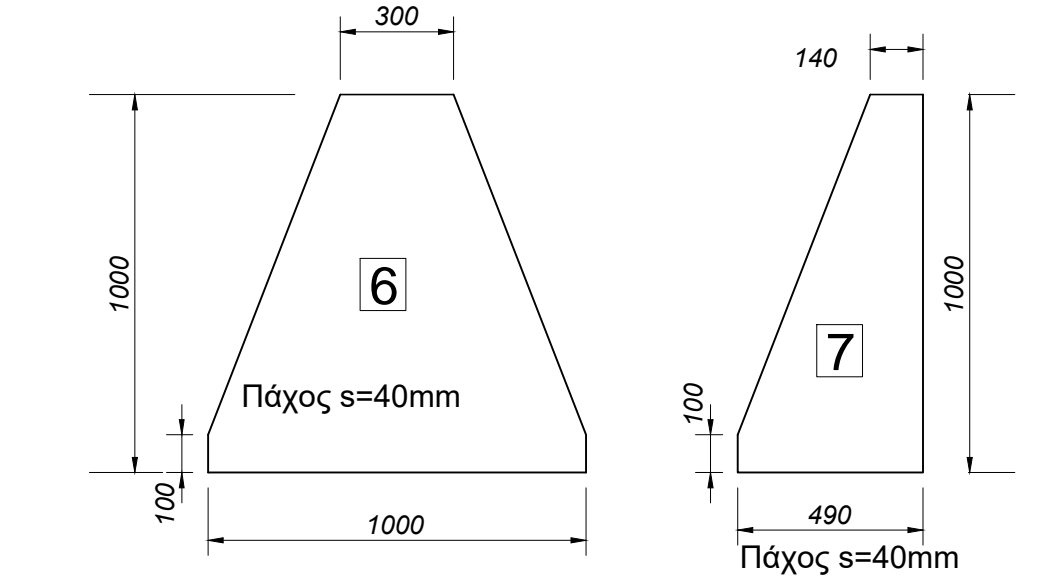
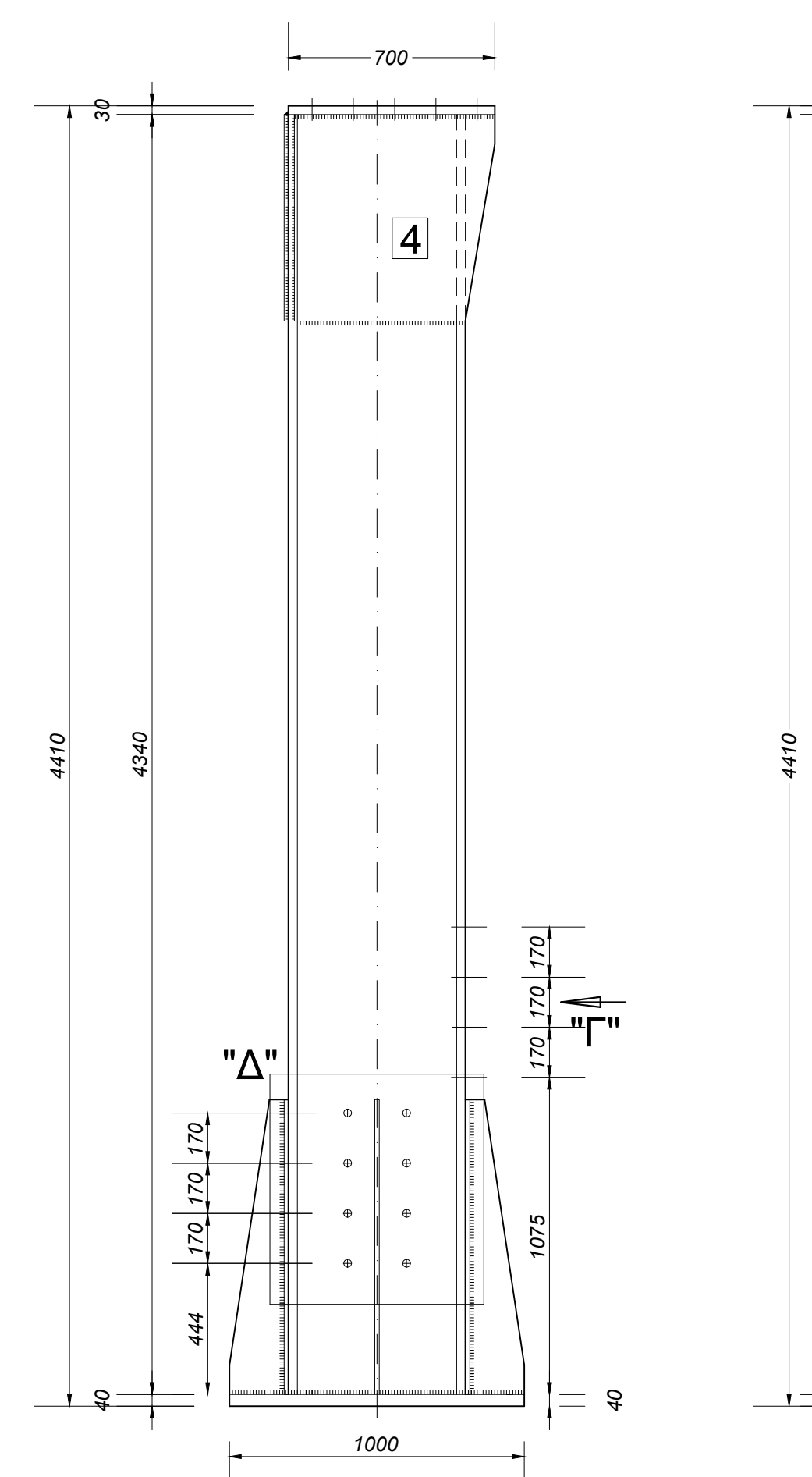
| | | | | | |
|-----|-----|--------------------------|-------|----------------|------------|
| 4 | 6 | Πλάκα 20x30x600 | S235 | - | 226.10 |
| 3 | 6 | Πλάκα 20x30x660 | S235 | - | 248.70 |
| 2 | 4 | IPB (HEB) 300 - L=3950mm | S235 | - | - |
| 1 | 4 | IPB (HEB) 300 - L=4721mm | S235 | - | - |
| Μολ | τηλ | ανατολολογιο-δαστοσας | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΣΤΥΛΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20, 1:10



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:
1. Όλες οι συγκολλητές συνεχείς.
Πάχος συγκολλητής: 1cm με το 0,70 του μικρότερου πάχους ελασμάτων.
2. Θα κατασκευαστούν δύο (2) αντισυμμετρικά ζεύγη στύλων.

| | | | | | |
|-----|-----|----------------------------|-------|----------------|------------|
| 8 | 16 | Λαμαρίνα s=40mm | S235 | - | 624.23 |
| 7 | 4 | Λαμαρίνα s=40mm | S235 | - | 417.62 |
| 6 | 8 | Λαμαρίνα s=40mm | S235 | - | 1.720.72 |
| 5 | 4 | Πλάκα πέλματος 40x100x1000 | S235 | - | 1.266.00 |
| 4 | 4 | Λαμαρίνα s=20mm | S235 | - | 285.33 |
| 3 | 4 | Λαμαρίνα s=20mm | S235 | - | 227.74 |
| 2 | 4 | Πλάκα s=20mm | S235 | - | 393.60 |
| 1 | 4 | IPB (HEB) 600 - L=4340 mm | S235 | - | - |
| Μολ | τηλ | ανατολολογιο-δαστοσας | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |



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

ΑΝΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 4029/18 ΑΔΙΣΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΡΗΣ ΑΠΟΒΕΙΣΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΙΙ-ΙV (6 ΣΥΛΟ 400M3, 3 ΣΥΛΟ 100M3 ΚΑΙ 9 ΟΙΚΕΚΙΟ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΡΗΣ ΑΠΟΒΕΙΣΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΗΣ ΙΙ ΜΕ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΥΛΟ 100M3 ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΛΟ 400M3 ΚΑΙ 2 ΟΙΚΕΚΙΩΝ

ΑΝΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΩΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: 1:50 / 1:25 / 1:20 / 1:10 / 1:5

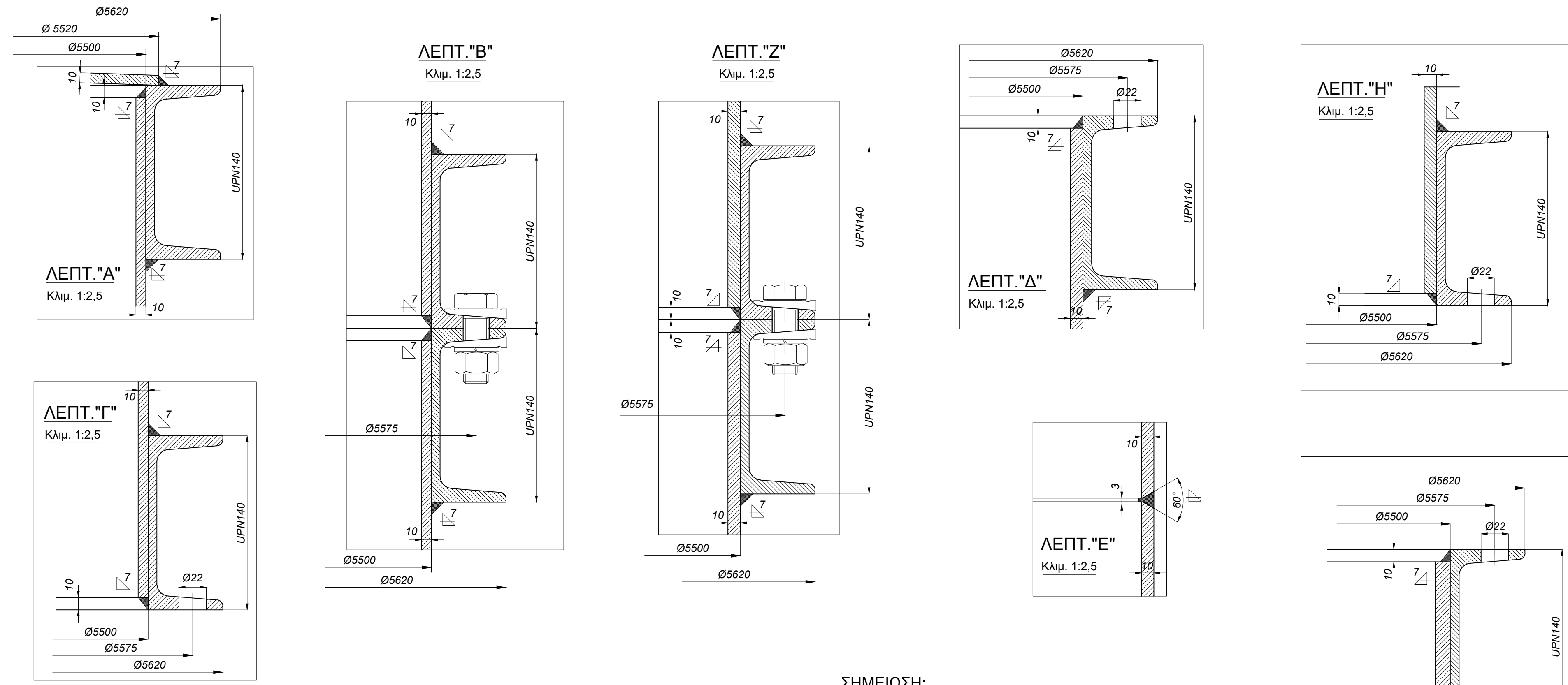
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΑΡΙΑΛΟΣ ΜΠΕΛΙΤΣΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

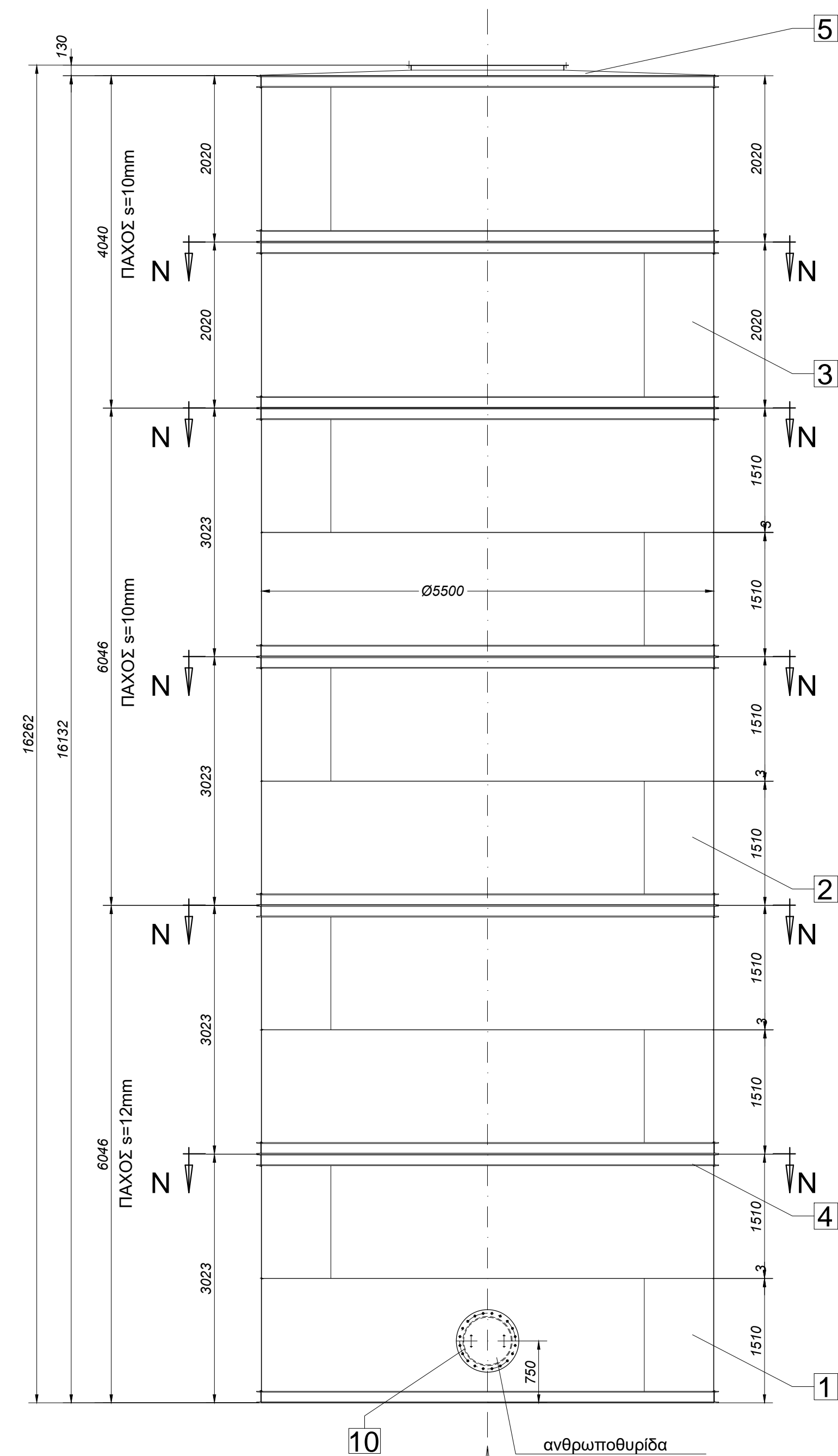
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: S400 - 3

ΓΕΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, 1:2.5



ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Όλα τα τμήματα θα φέρουν πλάκες ανάρτησης ("μάστες") για την μεταφορά και τοποθέτηση.



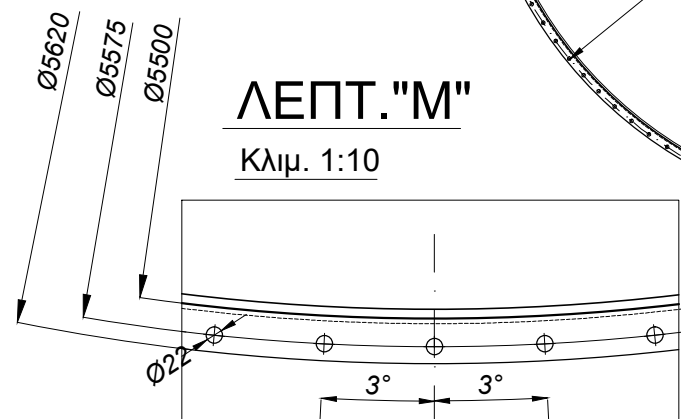
ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ

ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΤΜΗΜΑ

ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ

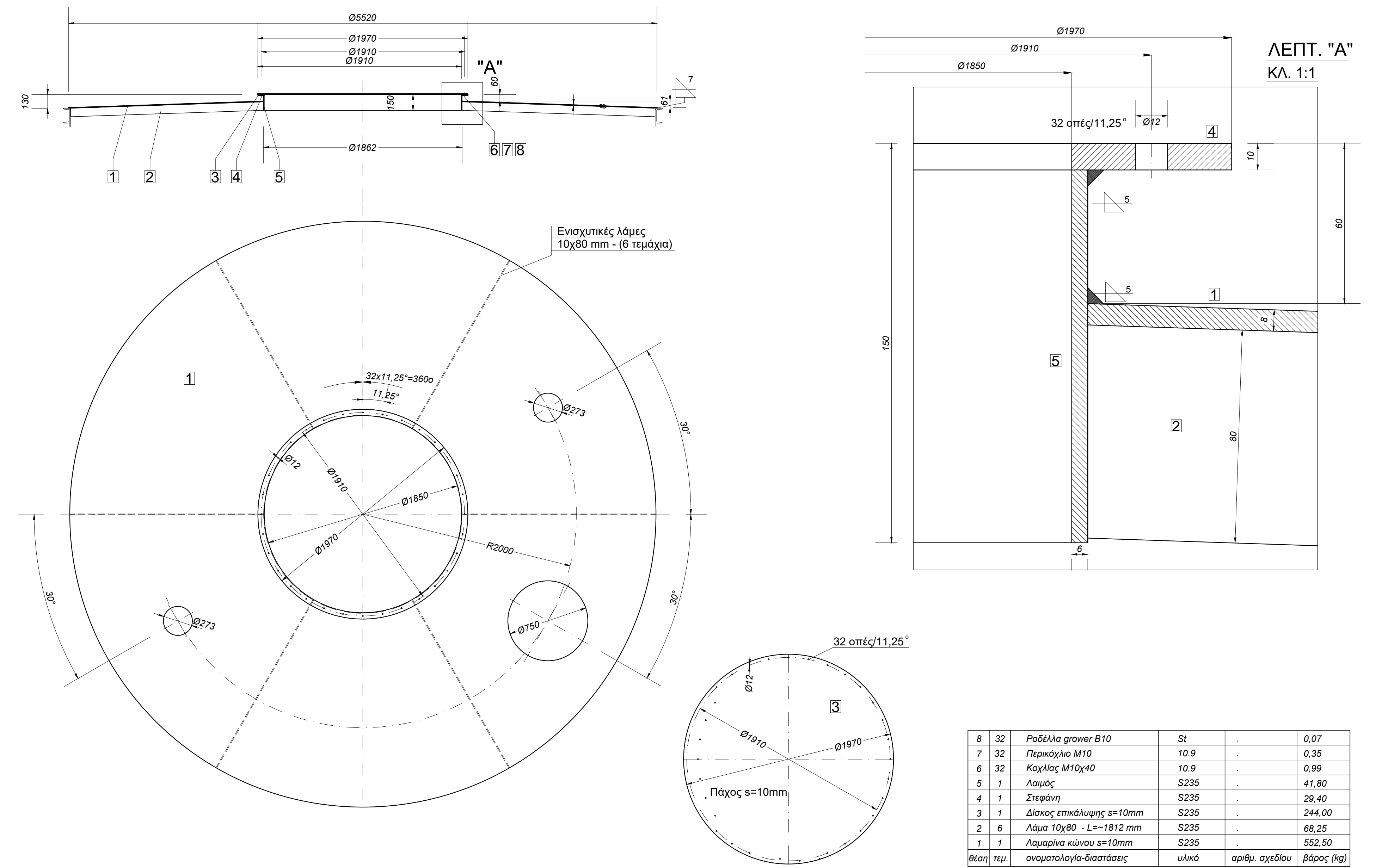


ΤΟΜΗ Ν-Ν & ΟΨΗ "Μ"



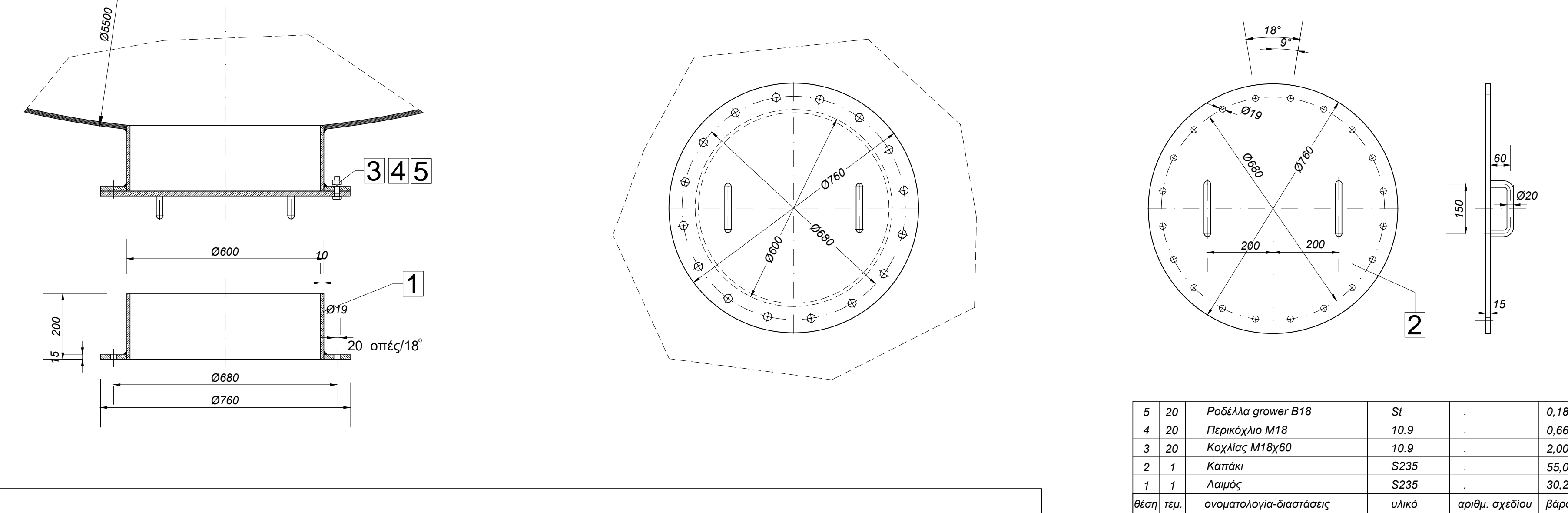
| Α/Α | Ποσότητα | Υλικό | Μονάδα | Βάρος (kg) |
|-----------|--------------------------|-----------------------|----------------|------------|
| 10 | 1 | Ανθρακωθυρίδα | St | 86,00 |
| 9 | 600 | Ροδέλλα | St | 9,00 |
| 8 | 1200 | Υ washer 22 | St | 68,40 |
| 7 | 600 | Περιστάλιο M20 | 10.9 | 38,40 |
| 6 | 600 | Κοχλός M20x60 | 10.9 | 117,60 |
| 5 | 1 | Καπάκι | S235 | 1,015,00 |
| 4 | 12 | UPN140 - I=17860 mm | S235 | 3,396,00 |
| 3 | 2 | Λαμαρίνα 10x200x17254 | S235 | 5,417,76 |
| 2 | 4 | Λαμαρίνα 10x150x17247 | S235 | 8,273,28 |
| 1 | 4 | Λαμαρίνα 12x150x17241 | S235 | 9,928,00 |
| Βάση τμή. | αναμεταλλογία-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΚΑΠΑΚΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25, 1:1



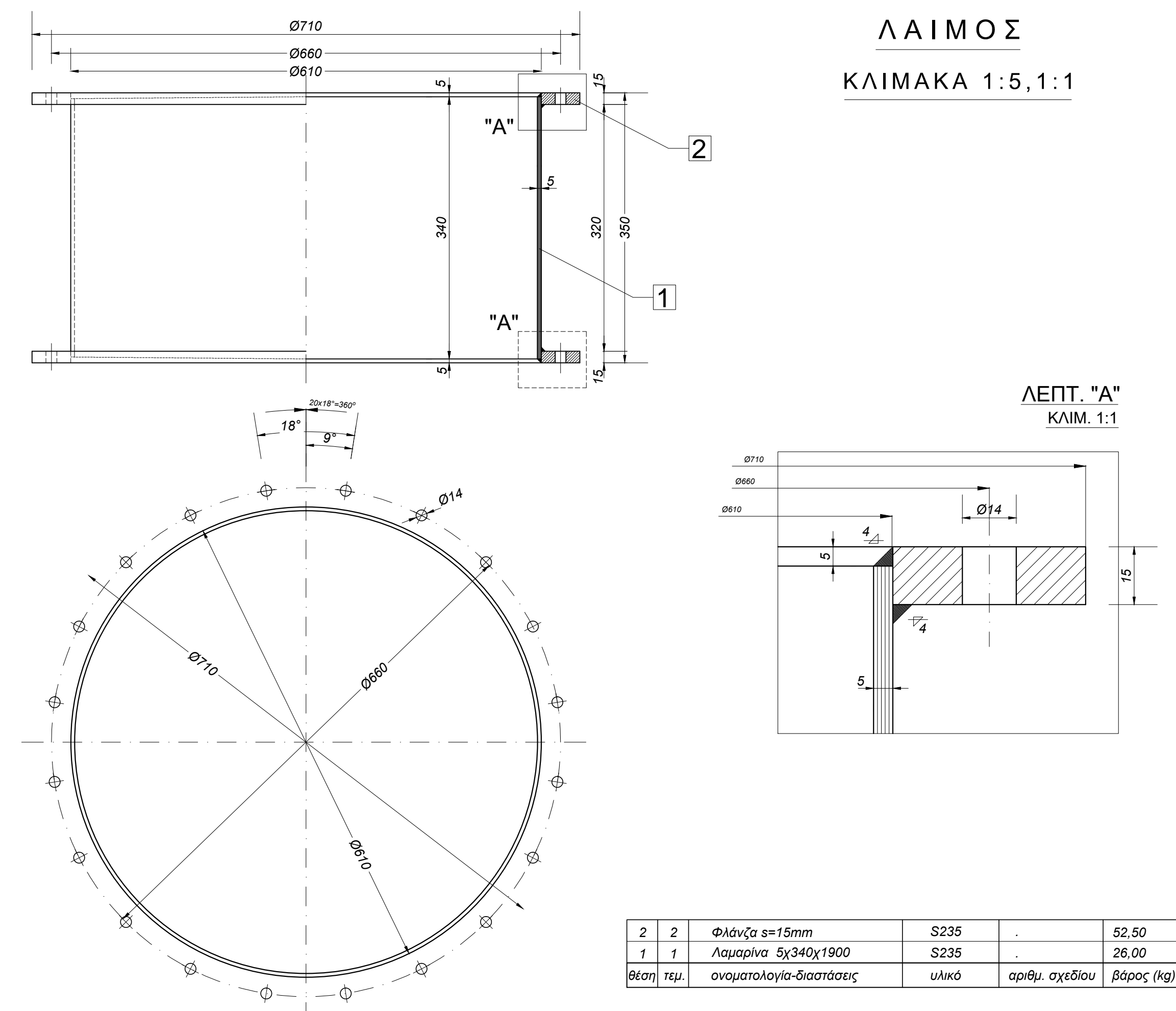
| Α/Α | Ποσότητα | Υλικό | Μονάδα | Βάρος (kg) |
|-----------|--------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| 8 | 32 | Ροδέλλα graver B10 | St | 0,07 |
| 7 | 32 | Περιστάλιο M10 | 10.9 | 0,35 |
| 6 | 32 | Κοχλός M10x40 | 10.9 | 0,99 |
| 5 | 1 | Λαμαρίνα | S235 | 41,80 |
| 4 | 1 | Στεφάνη | S235 | 29,40 |
| 3 | 1 | Διάκος επικόλλησης s=10mm | S235 | 244,00 |
| 2 | 6 | Λαμαρίνα 10x80 - I=1812 mm | S235 | 88,25 |
| 1 | 1 | Λαμαρίνα κύκλου s=10mm | S235 | 552,50 |
| Βάση τμή. | αναμεταλλογία-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΑΝΘΡΩΠΟΘΥΡΙΔΑ ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10



| Α/Α | Ποσότητα | Υλικό | Μονάδα | Βάρος (kg) |
|-----------|--------------------------|--------------------|----------------|------------|
| 5 | 20 | Ροδέλλα graver B18 | St | 0,18 |
| 4 | 20 | Περιστάλιο M18 | 10.9 | 0,66 |
| 3 | 20 | Κοχλός M18x60 | 10.9 | 2,00 |
| 2 | 1 | Καπάκι | S235 | 55,00 |
| 1 | 1 | Λαμαρίνα | S235 | 30,20 |
| Βάση τμή. | αναμεταλλογία-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΛΑΙΜΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:5, 1:1



| Α/Α | Ποσότητα | Υλικό | Μονάδα | Βάρος (kg) |
|-----------|--------------------------|---------------------|----------------|------------|
| 2 | 2 | Φλάντζα s=15mm | S235 | 52,50 |
| 1 | 1 | Λαμαρίνα 5x340x1900 | S235 | 26,00 |
| Βάση τμή. | αναμεταλλογία-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

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

ΑΝΕ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 493216 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΦΕΙΞΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ Η-ΙV (6 ΣΙΛΟ 400Μ3, 3 ΣΙΛΟ 100Μ3 ΚΑΙ 9 ΟΙΚΙΣΚΟΙ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΦΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Η ΜΕ ΚΑΘΑΡΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΙΛΟ 100Μ3 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΙΛΟ 400Μ3 ΚΑΙ 2 ΟΙΚΙΣΚΩΝ

ΑΝΕ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΣΤΟΝΤΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

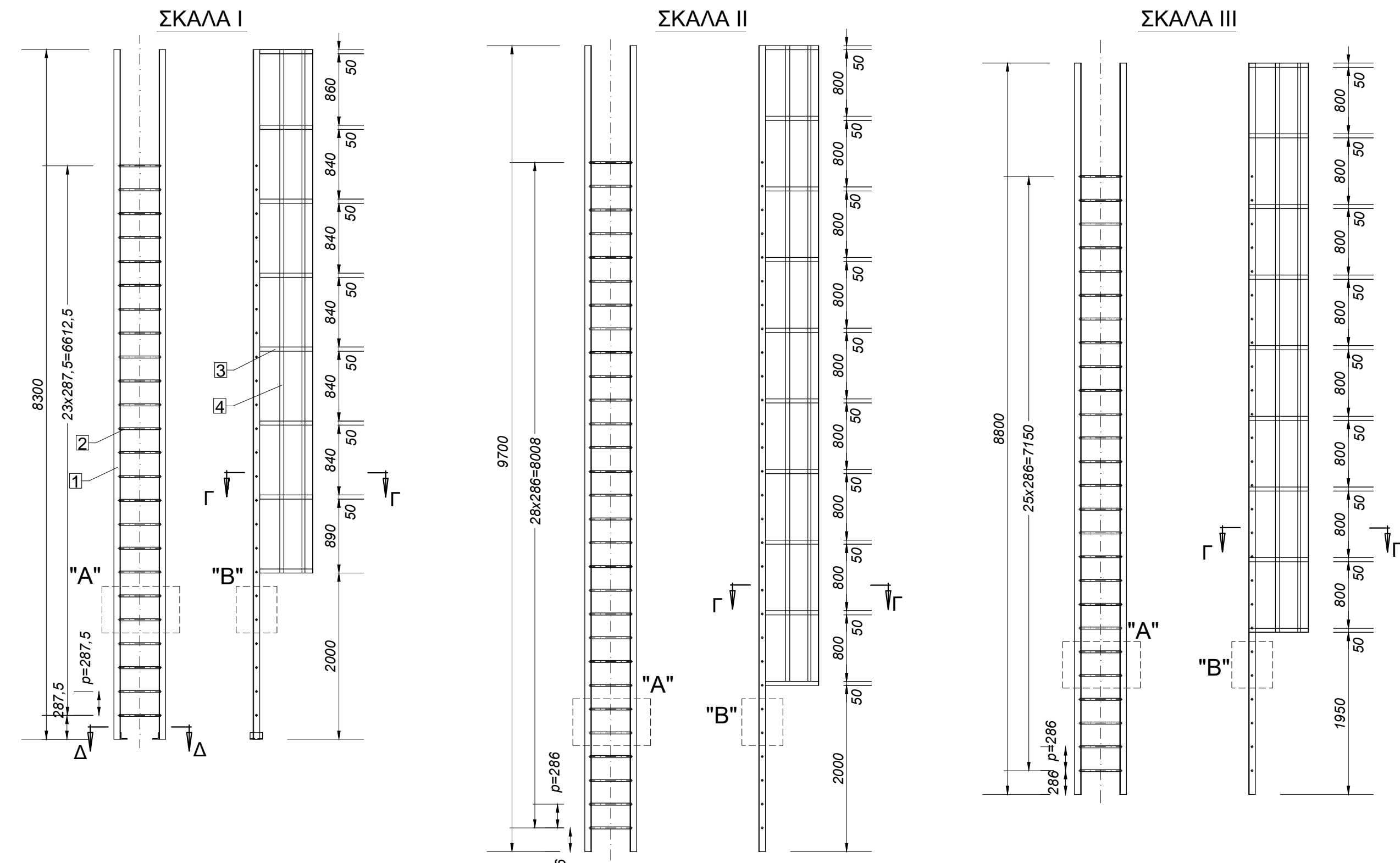
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ 1:50 / 1:25 / 1:10 / 1:5 / 1:2,5 / 1:1 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ **S400 - 4**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΧΑΡΙΑΛΑΟΣ ΜΠΕΛΙΤΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

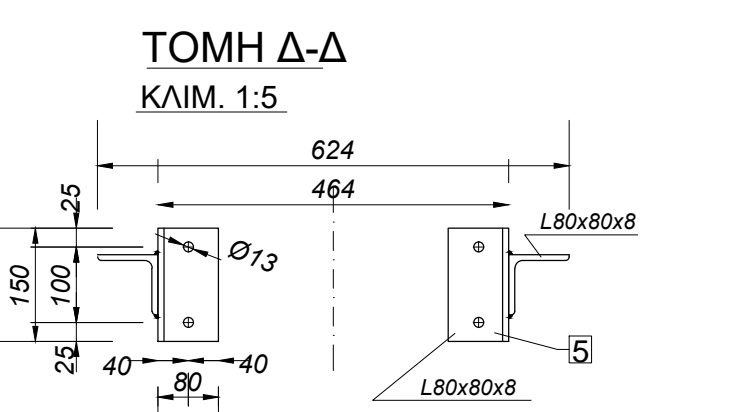
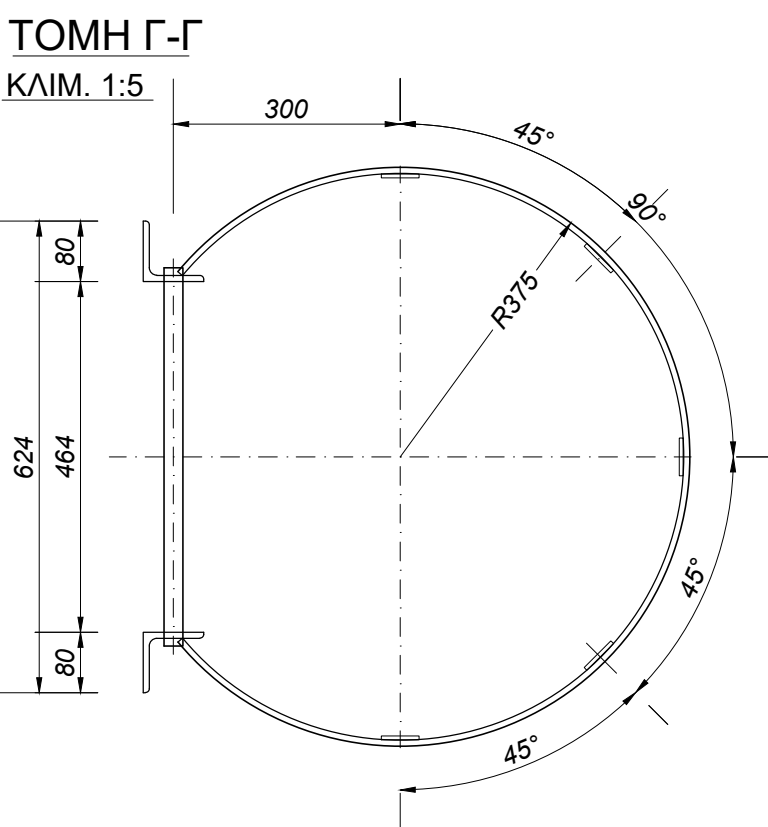
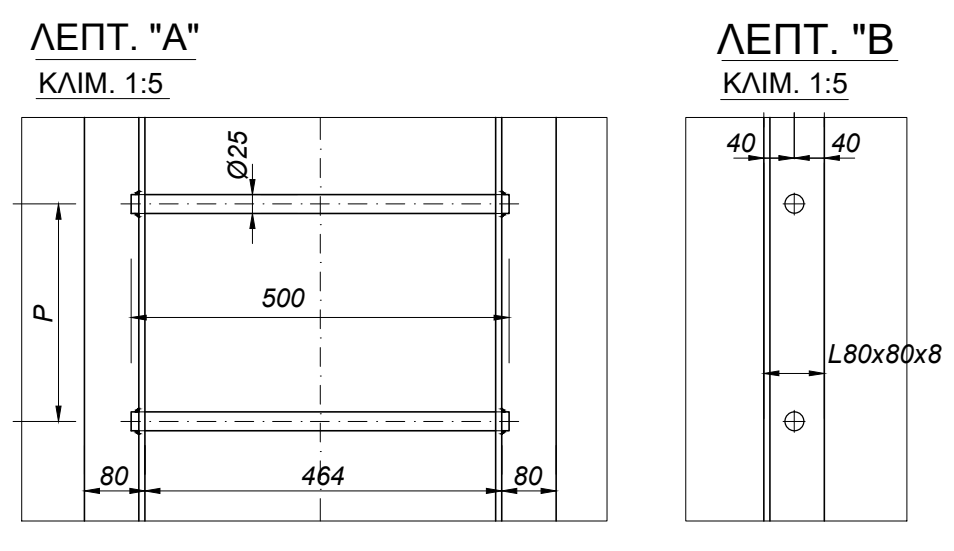
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΚΑΛΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, 1:5

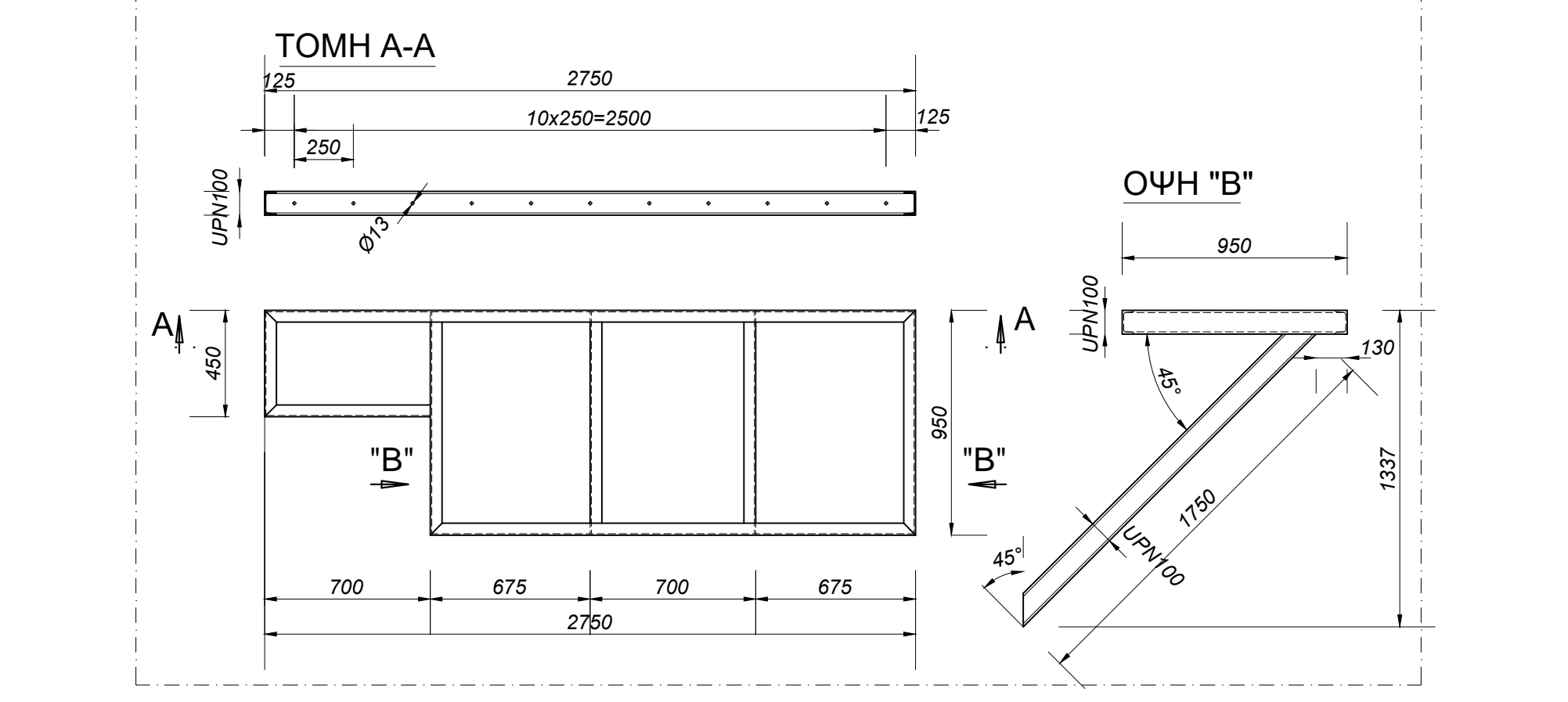
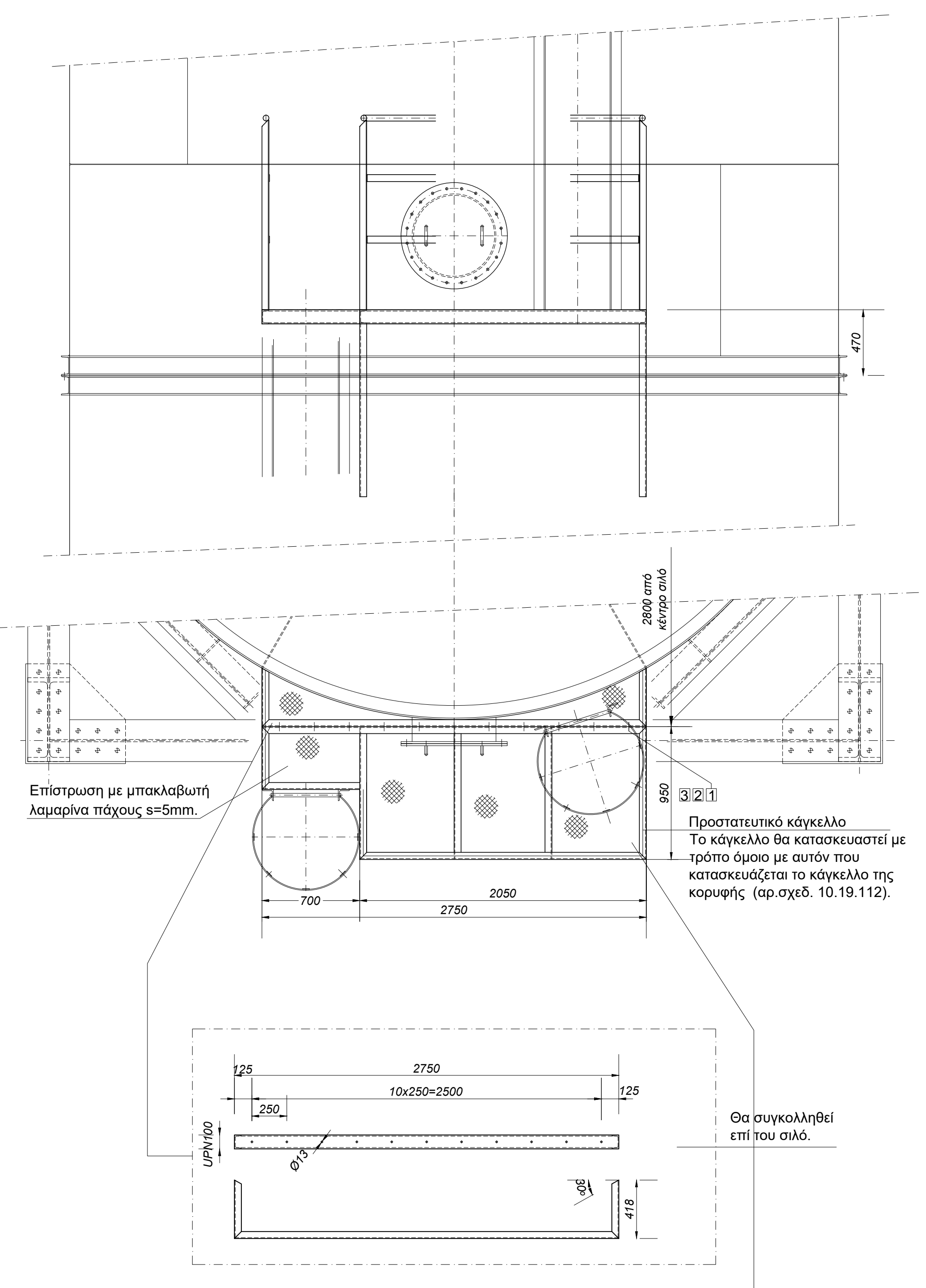


ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
Οι σκάλες θα τοποθετηθούν μετά την ανύψωση του σιλό. Για την στήριξη θα χρησιμοποιηθούν κατάλληλοι ατσάλινοι σκελετοί και θα γίνει με συγκόλληση.

| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα | Αριθμ. σχεδίου | Βάρος (kg) |
|------|-------------------------|--------|----------------|------------|
| 5 | 5 L80x80x8 - h=150mm | S235 | - | 2,80 |
| 4 | 4 Λάμα 5x50 - h=105mm | S235 | - | 210,00 |
| 3 | 3 Λάμα 5x50 - h=875mm | S235 | - | 49,80 |
| 2 | 2 Ραβδόσ: Φ25 - h=500mm | S235 | - | 197,69 |
| 1 | 1 L80x80x8 - h=35,6m | S235 | - | 351,68 |
| θέση | ανάλογα-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

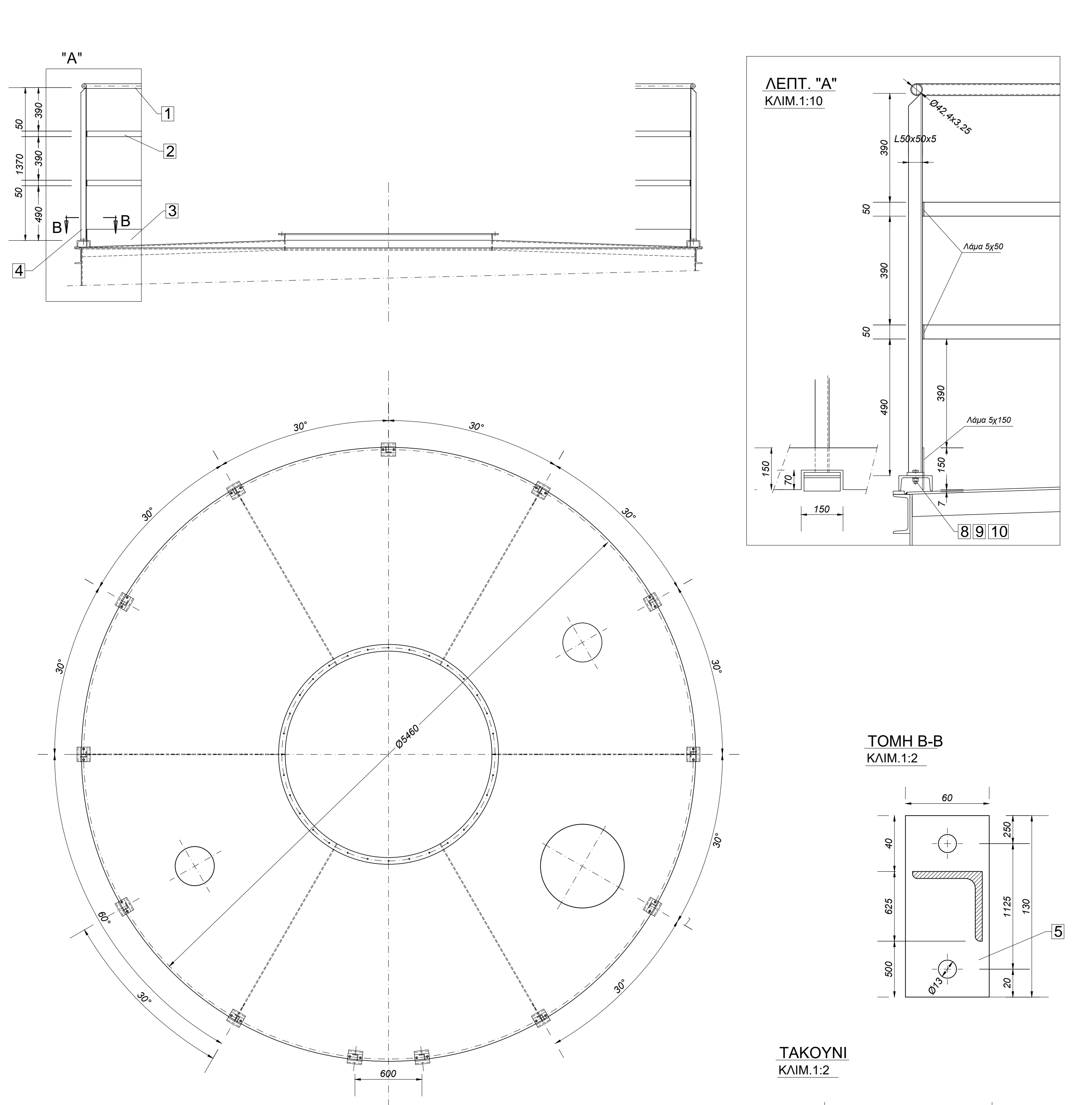


ΠΑΤΑΡΙ ΑΝΘΡΩΠΟΥΡΙΔΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



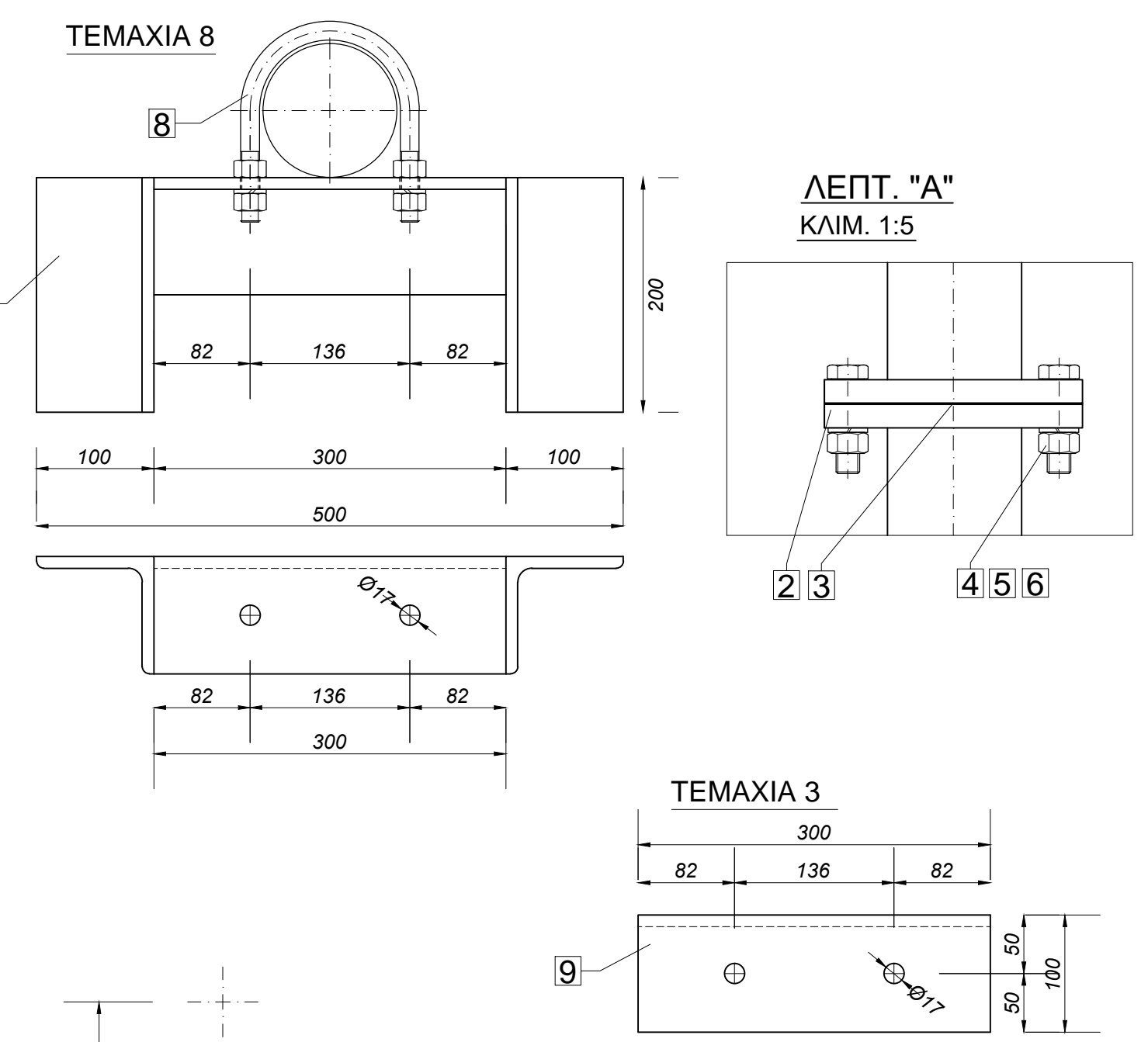
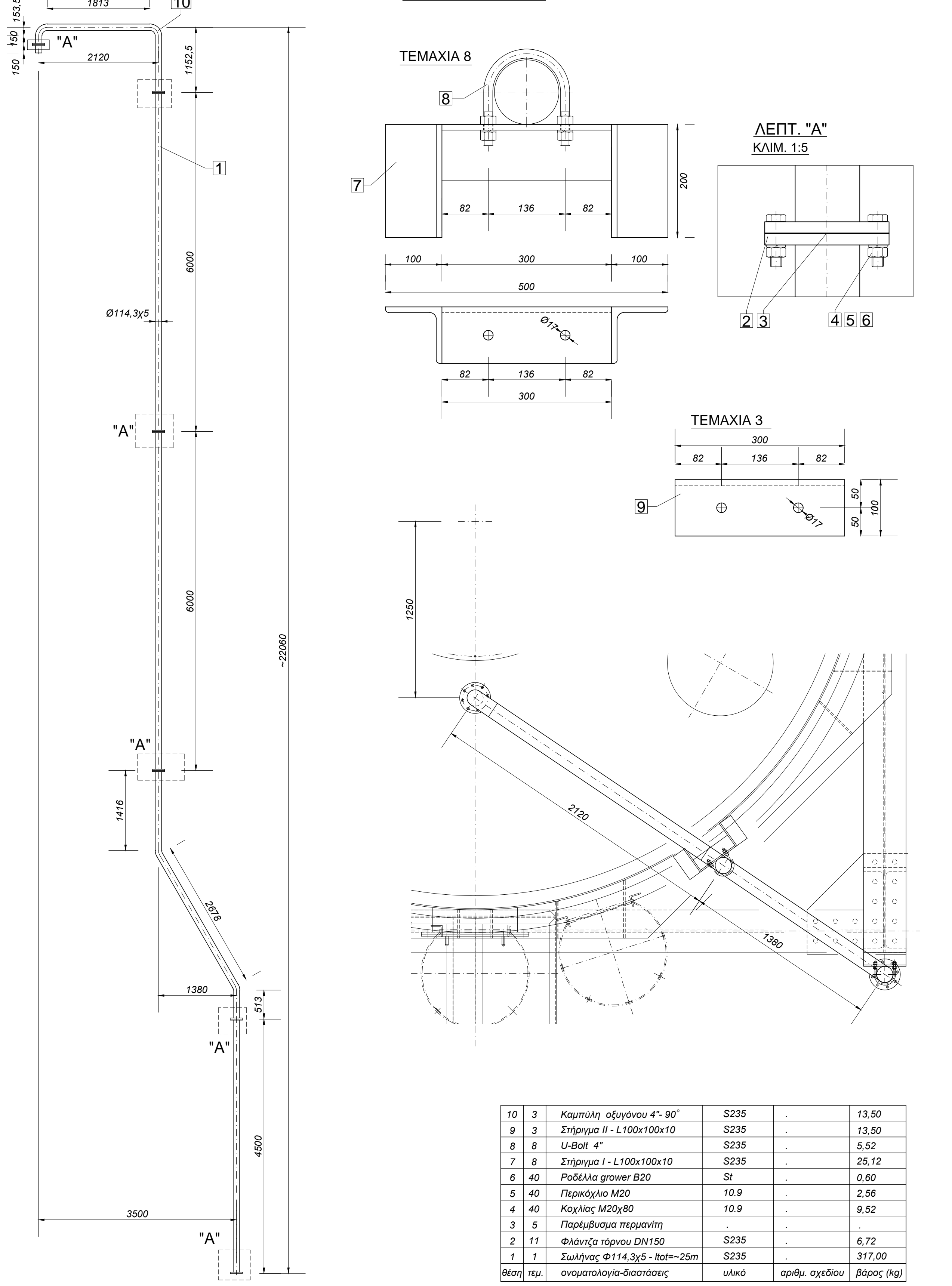
| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα | Αριθμ. σχεδίου | Βάρος (kg) |
|------|---------------------|--------|----------------|------------|
| 3 | 3 Ραβδόσ granen B12 | St | - | 0,05 |
| 2 | 2 Περικόχλιο M12 | 10.9 | - | 0,19 |
| 1 | 1 Καγκλιός M12x30 | 10.9 | - | 0,41 |
| θέση | ανάλογα-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΓΚΕΛΟ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



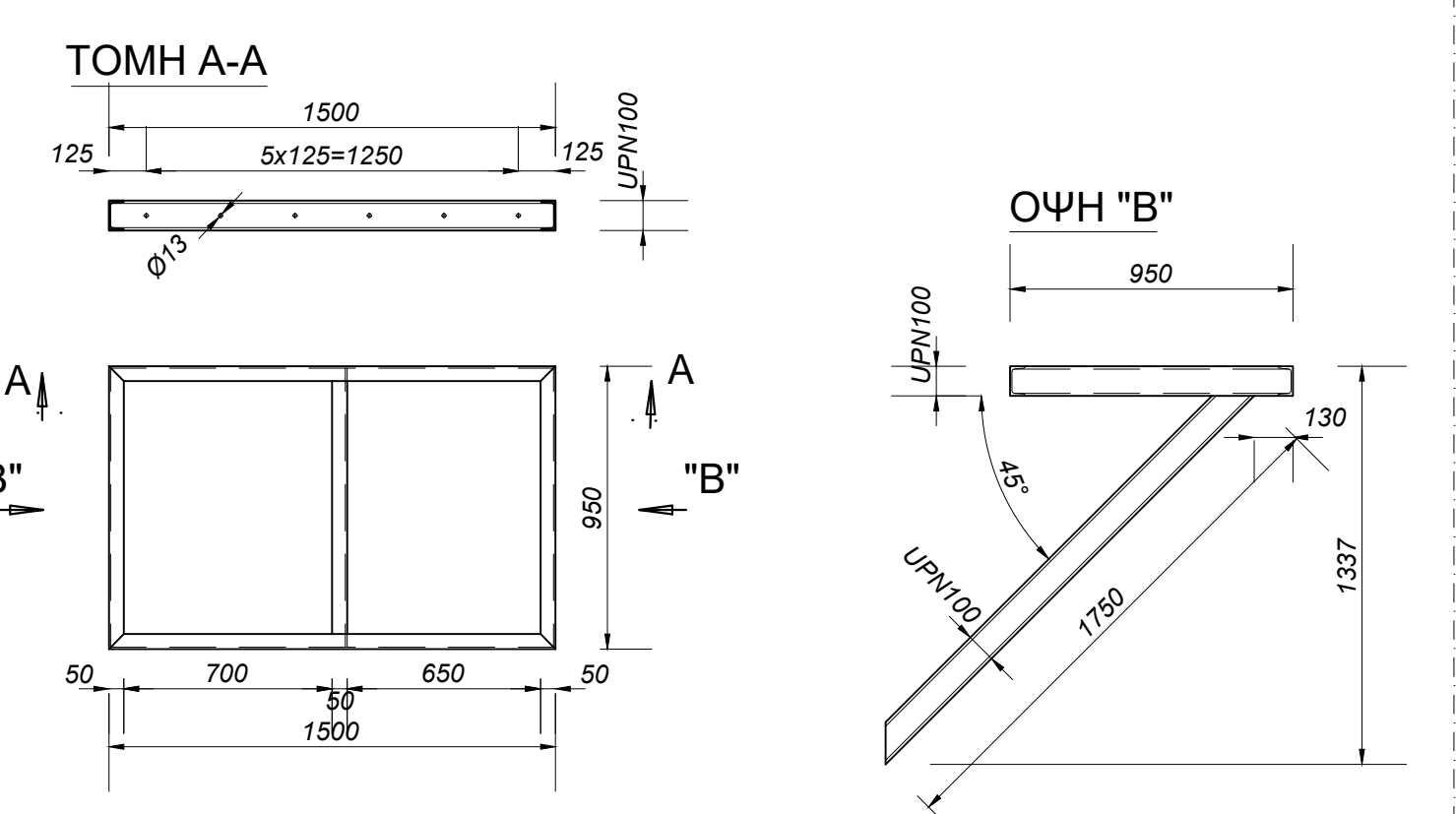
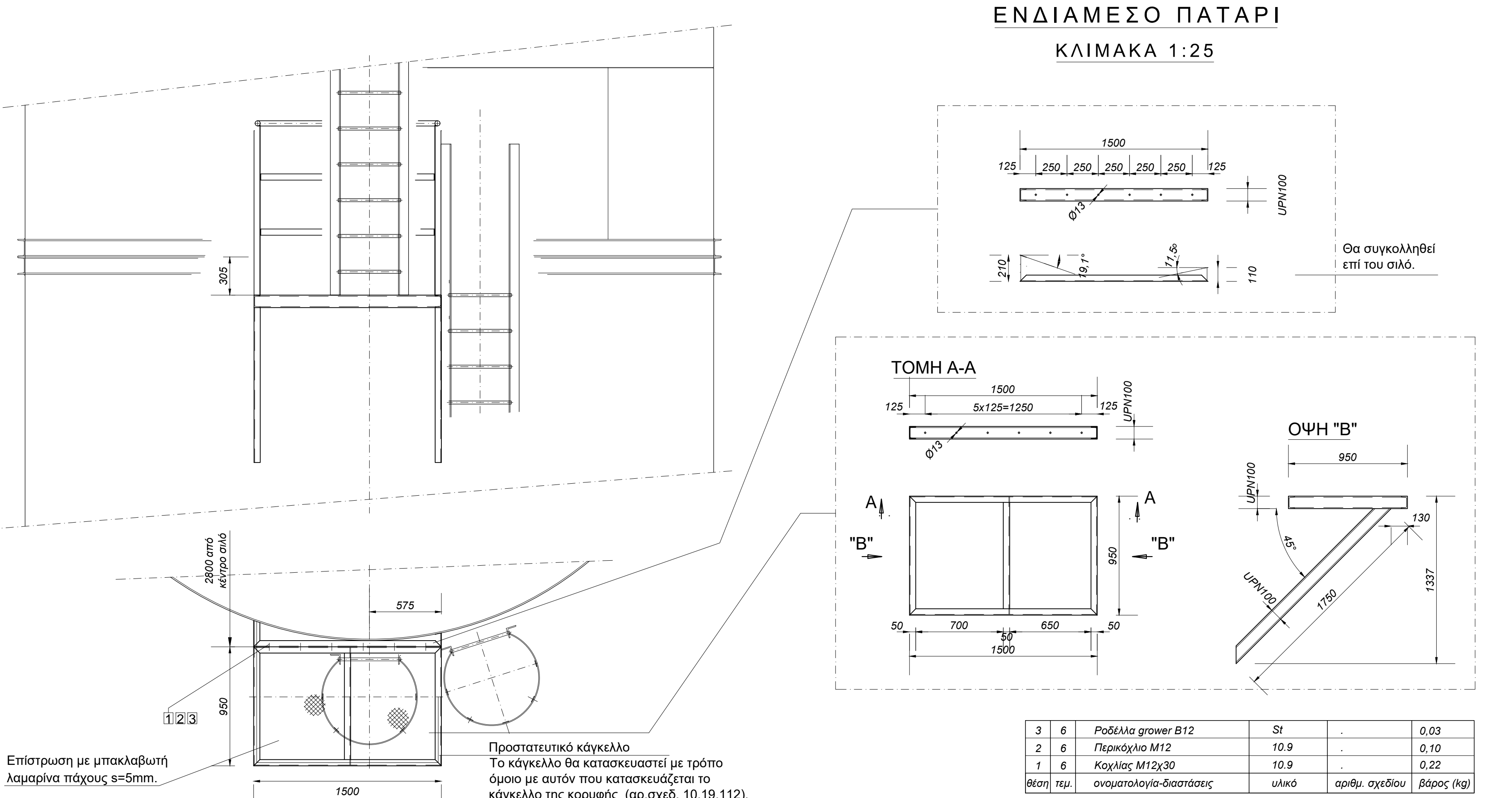
| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα | Αριθμ. σχεδίου | Βάρος (kg) |
|------|----------------------------------|--------|----------------|------------|
| 10 | 26 Ραβδόσ granen B12 | St | - | 0,11 |
| 9 | 26 Περικόχλιο M12 | 10.9 | - | 0,44 |
| 8 | 26 Καγκλιός M12x40 | 10.9 | - | 1,17 |
| 7 | 13 Πλάκα 12x40x130 | S235 | - | 6,50 |
| 6 | 13 UPN120 - h=130mm | S235 | - | 18,20 |
| 5 | 13 Πλάκα 12x80x130 | S235 | - | 9,75 |
| 4 | 13 Ορθοστάτ: L50x50x8 - h=1388mm | S235 | - | 67,60 |
| 3 | 1 Λάμα 5x150 - h=17mm | S235 | - | 102,00 |
| 2 | 2 Λάμα 5x50 - h=17mm | S235 | - | 68,00 |
| 1 | 1 Σωλήνας Φ42,4x3,25 - h=17mm | St | - | 62,00 |
| θέση | ανάλογα-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα | Αριθμ. σχεδίου | Βάρος (kg) |
|------|-----------------------------|--------|----------------|------------|
| 10 | 3 Καμπίλι οβούλινο 4" - 90' | S235 | - | 13,50 |
| 9 | 3 Στήριγμα II - L100x100x10 | S235 | - | 13,50 |
| 8 | 8 U-Bolt 4" | S235 | - | 5,52 |
| 7 | 8 Στήριγμα I - L100x100x10 | S235 | - | 25,12 |
| 6 | 40 Ραβδόσ granen B20 | St | - | 0,60 |
| 5 | 40 Περικόχλιο M20 | 10.9 | - | 2,56 |
| 4 | 40 Καγκλιός M20x80 | 10.9 | - | 9,52 |
| 3 | 5 Παράβυσμα πεταμένη | - | - | - |
| 2 | 11 Φλάντζα πόρτου DN150 | S235 | - | 6,72 |
| 1 | 1 Σωλήνας Φ114,3x5 - h=25m | S235 | - | 317,00 |
| θέση | ανάλογα-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΠΑΤΑΡΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25



| Α/Α | Περιγραφή | Μονάδα | Αριθμ. σχεδίου | Βάρος (kg) |
|------|---------------------|--------|----------------|------------|
| 3 | 6 Ραβδόσ granen B12 | St | - | 0,03 |
| 2 | 6 Περικόχλιο M12 | 10.9 | - | 0,10 |
| 1 | 6 Καγκλιός M12x30 | 10.9 | - | 0,22 |
| θέση | ανάλογα-διαστάσεις | υλικό | αριθμ. σχεδίου | βάρος (kg) |

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

ΕΡΓΟ:
3η ΑΝΑΒΕΒΡΩΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 492019 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΉΡΗΣ ΑΠΟΦΕΙΣΗΣ ΣΤΙΣ ΜΟΝΑΔΕΣ III-IV (6 ΣΙΛΟ 400M3, 3 ΣΙΛΟ 100M3 ΚΑΙ 9 ΟΙΚΕΚΟΙ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΉΡΗΣ ΑΠΟΦΕΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III ΜΕ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΝΟΣ ΣΙΛΟ 100M3 ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΙΛΟ 400M3 ΚΑΙ 2 ΟΙΚΕΚΩΝ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ:
Α/ΝΕ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΝΩΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΙΣΤΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:
1:50 / 1:25 / 1:5

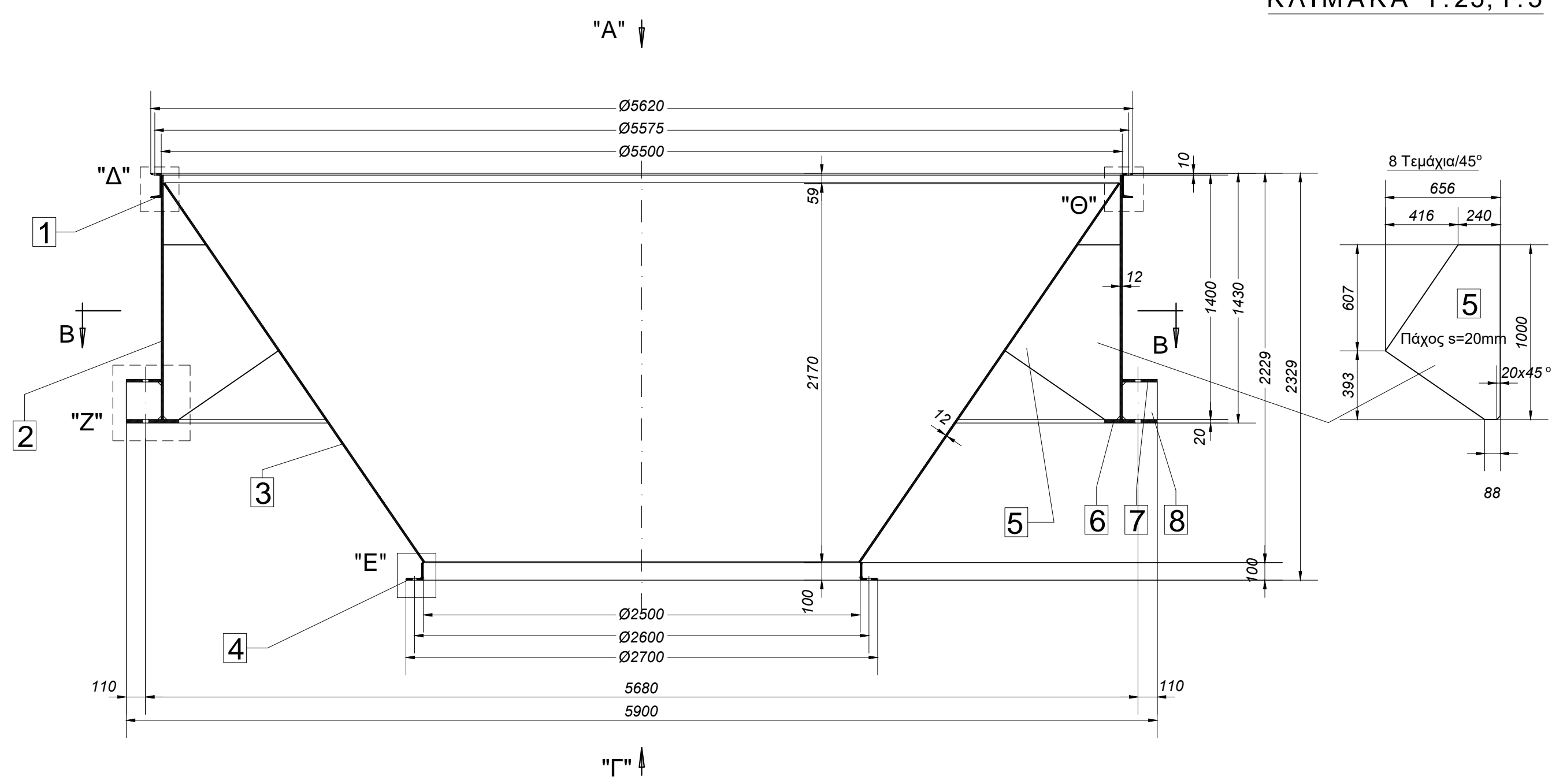
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
ΧΑΡΙΑΛΟΣ ΜΠΕΛΙΤΣΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

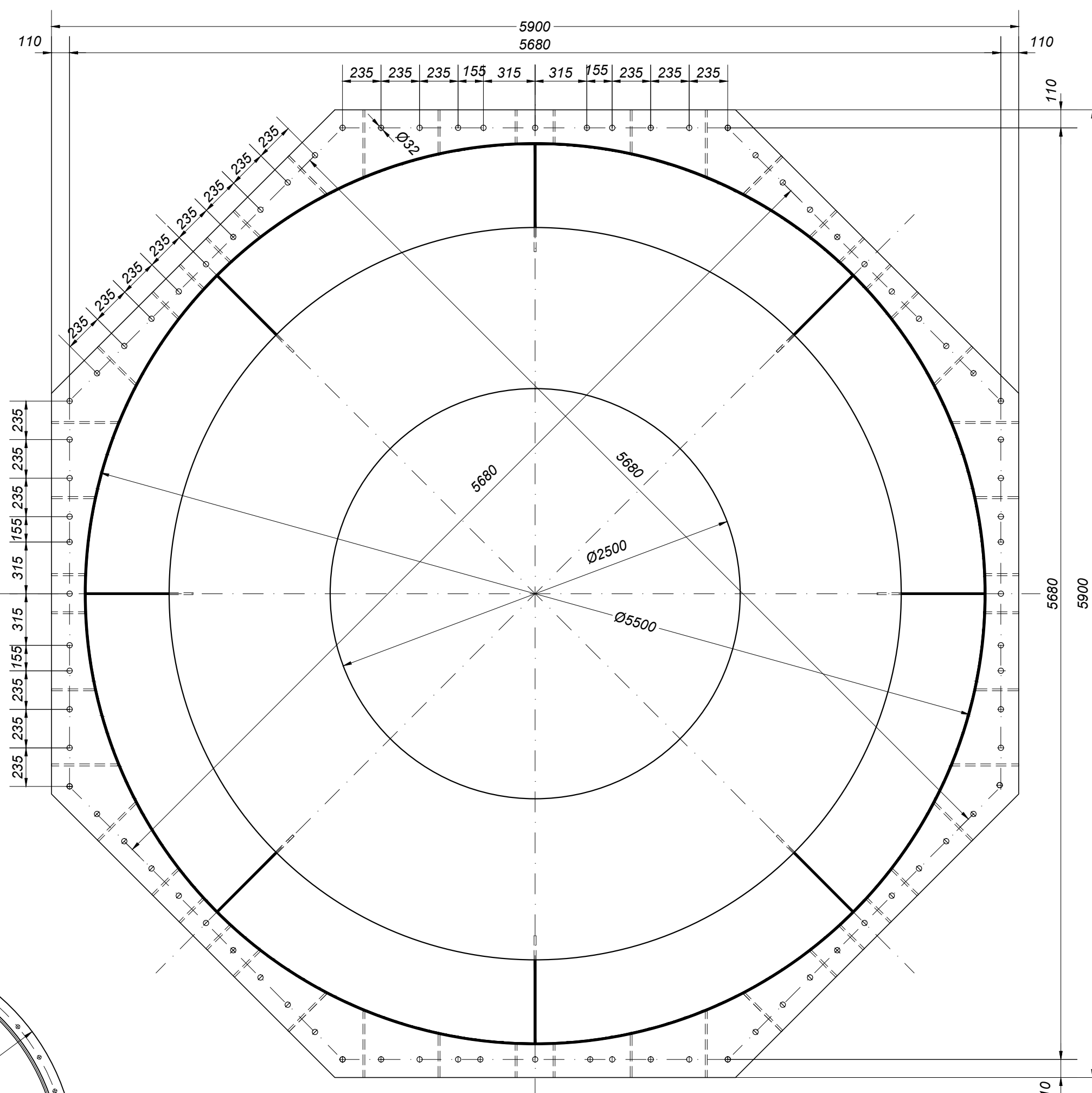
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
S400 - 6

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

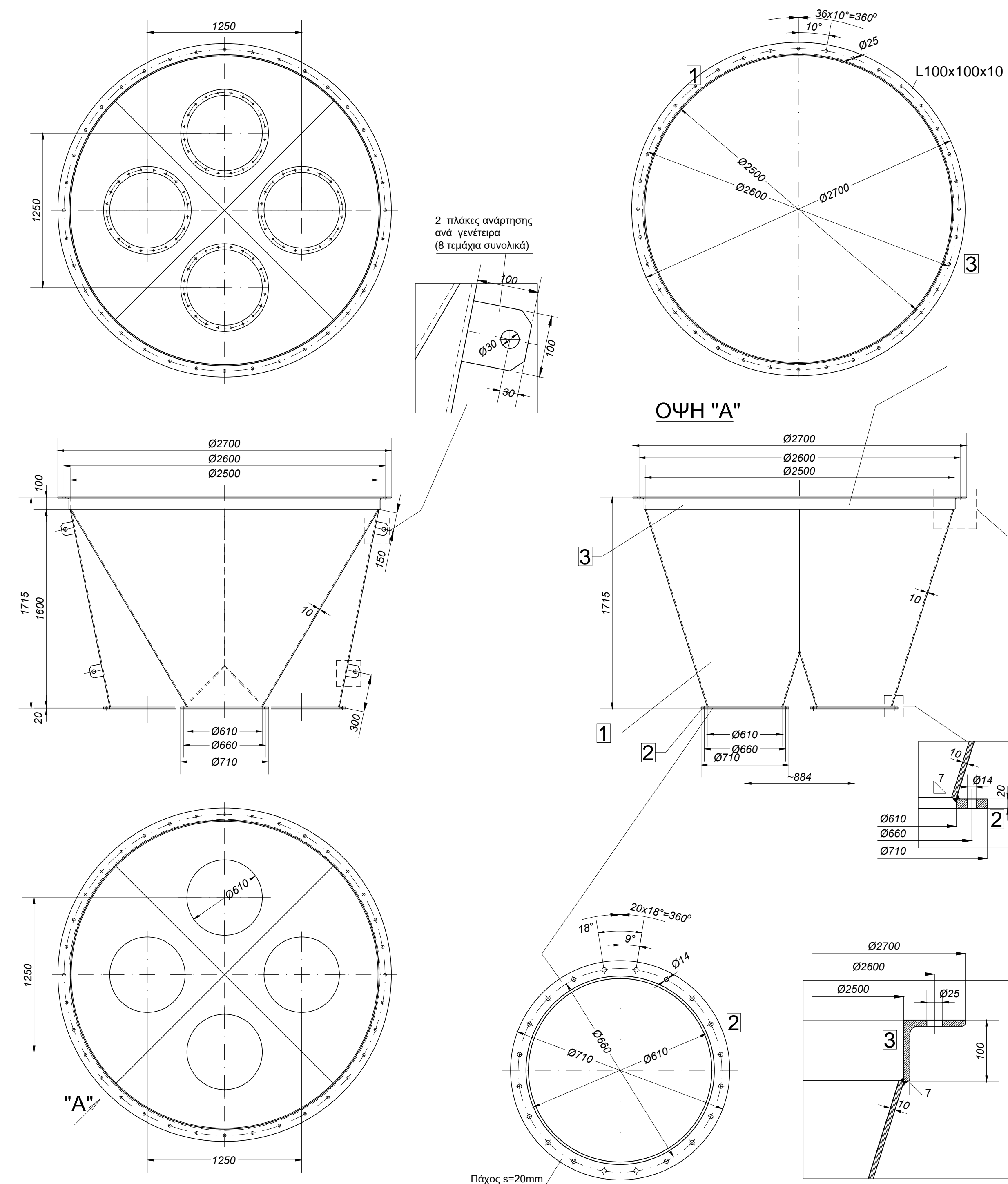
ΚΩΝΟΣ Ι
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25, 1:5



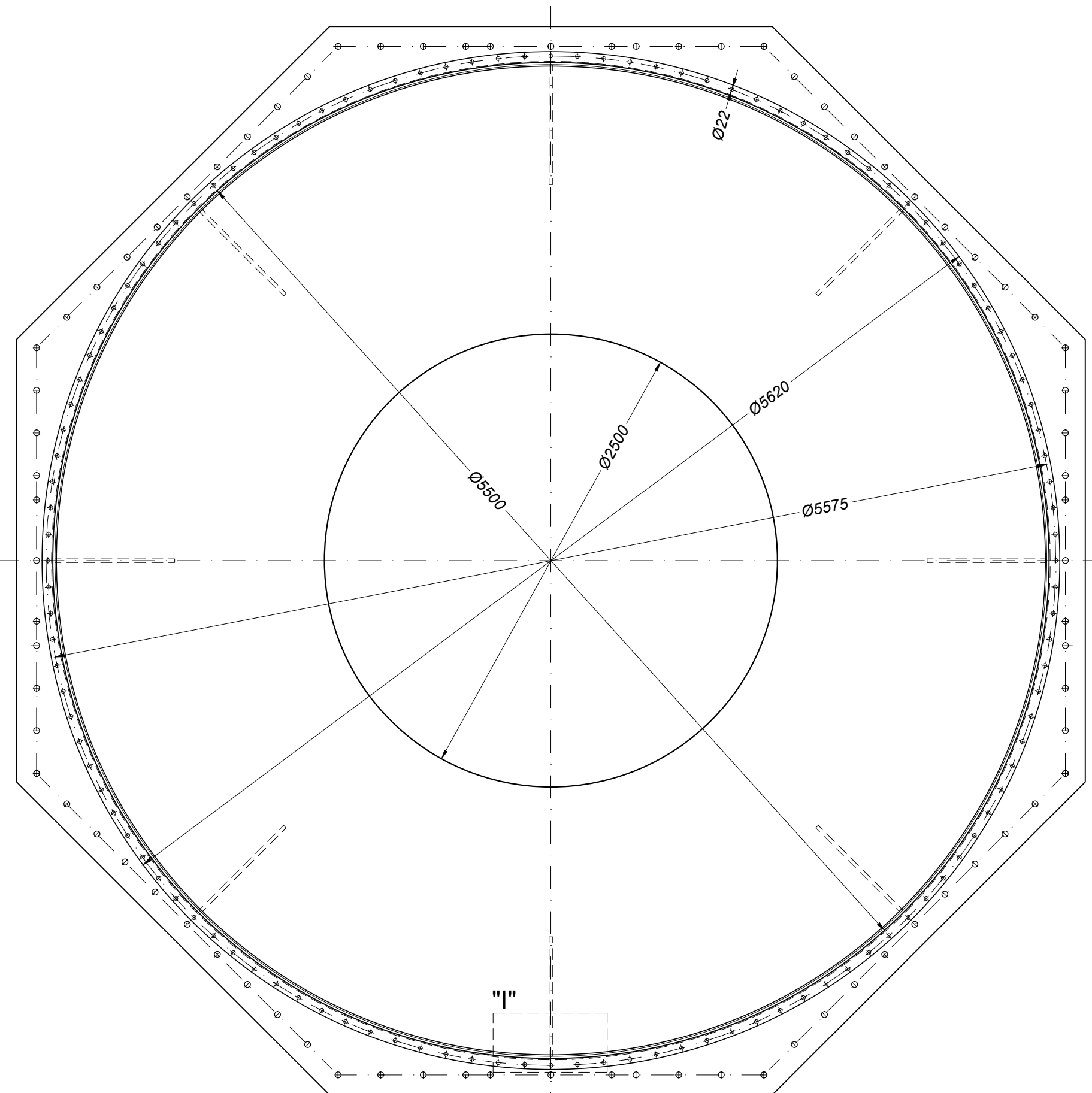
ΤΟΜΗ Β-Β



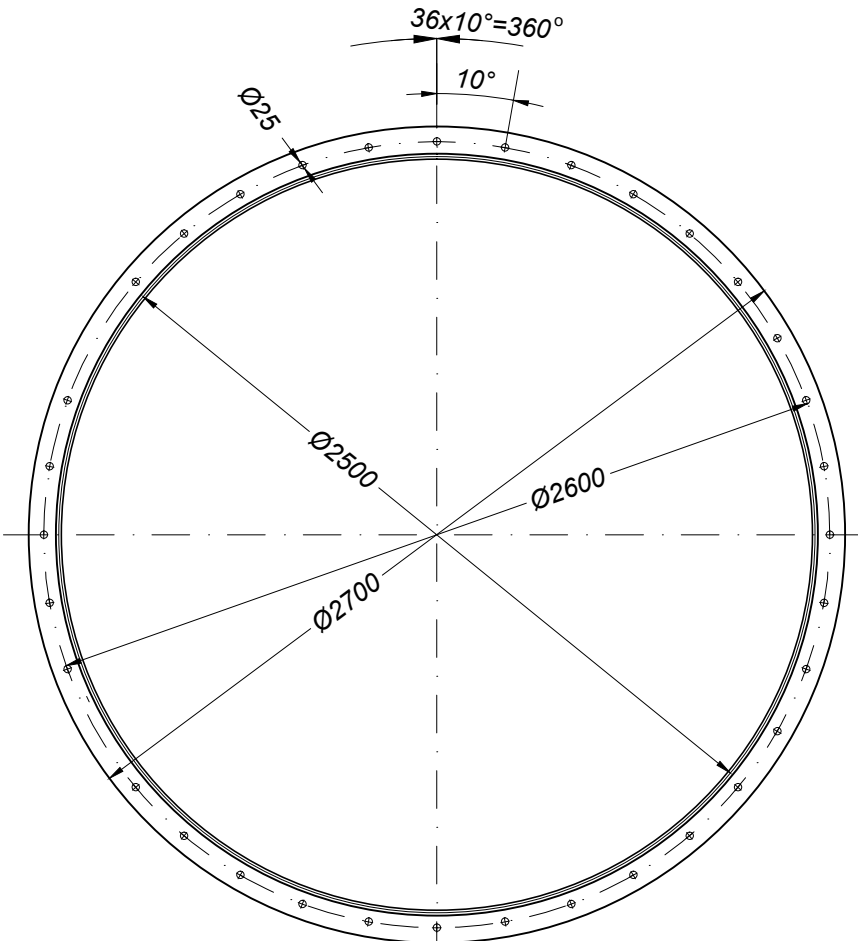
ΚΩΝΟΣ ΙΙ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25, 1:5



ΟΨΗ "Α"



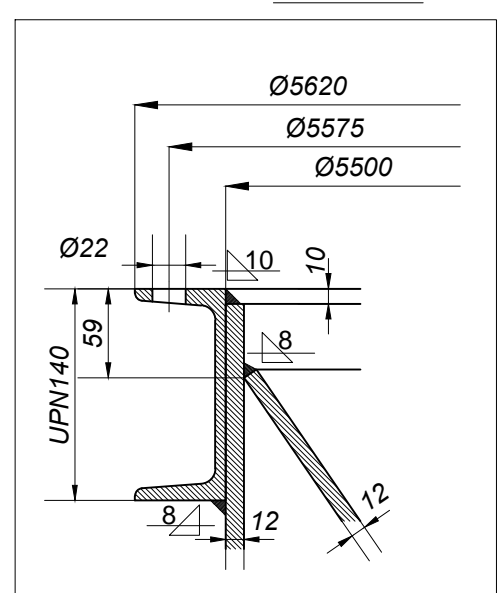
ΟΨΗ "Γ"



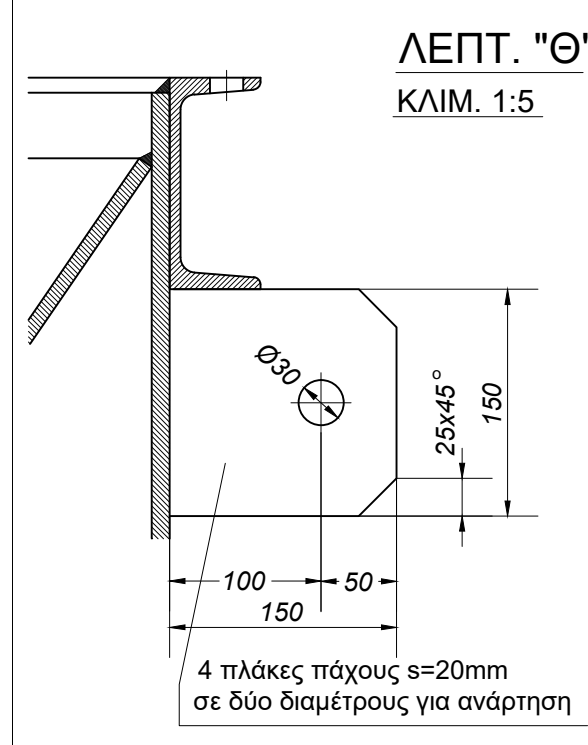
| № | Πλάκες ενίσχυσης s=20mm | S235 | - | 440.00 |
|---|-------------------------|------------------------------|------|----------|
| 7 | 1 | Οκτάγωνο Ι - s=20mm | S235 | 813.33 |
| 6 | 1 | Οκτάγωνο Ι - s=20mm | S235 | 1.084.00 |
| 5 | 12 | Λαμαρίνα ενίσχυσης s=20mm | S235 | 481.80 |
| 4 | 1 | L 100x100x12 - h=8170 mm | S235 | 123.00 |
| 3 | 1 | Λαμαρίνα κώνου s=12mm | S235 | 3.182.40 |
| 2 | 1 | Λαμαρίνα κώνου 12x1400x1724# | S235 | 2.317.00 |
| 1 | 1 | UPH140 - L=17256mm | S235 | 238.00 |

№ση/ τεμ. ανατολικο-δυτικως υλικό αριθμ. σχεδίου βάρος (kg)

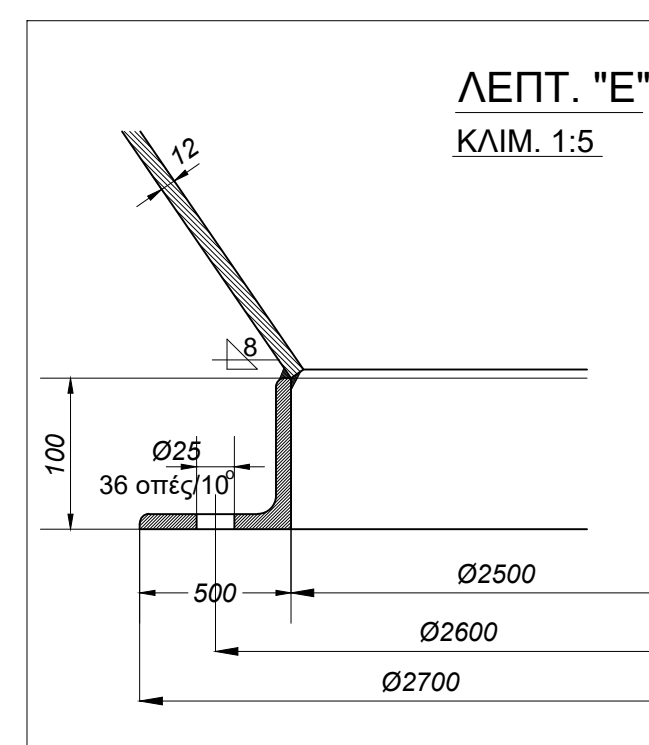
ΛΕΠΤ. "Δ"



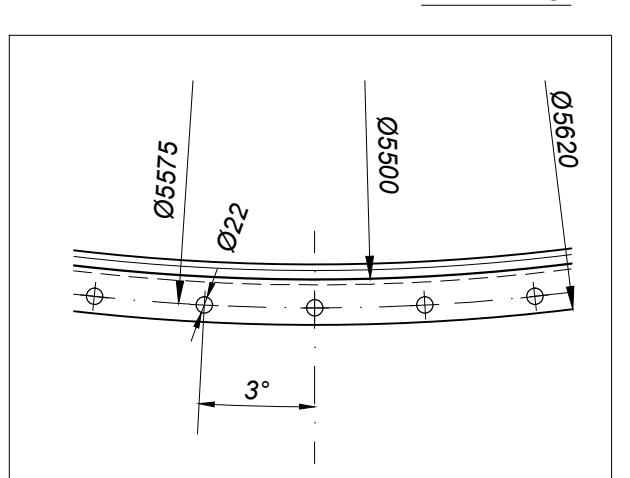
ΛΕΠΤ. "Θ"



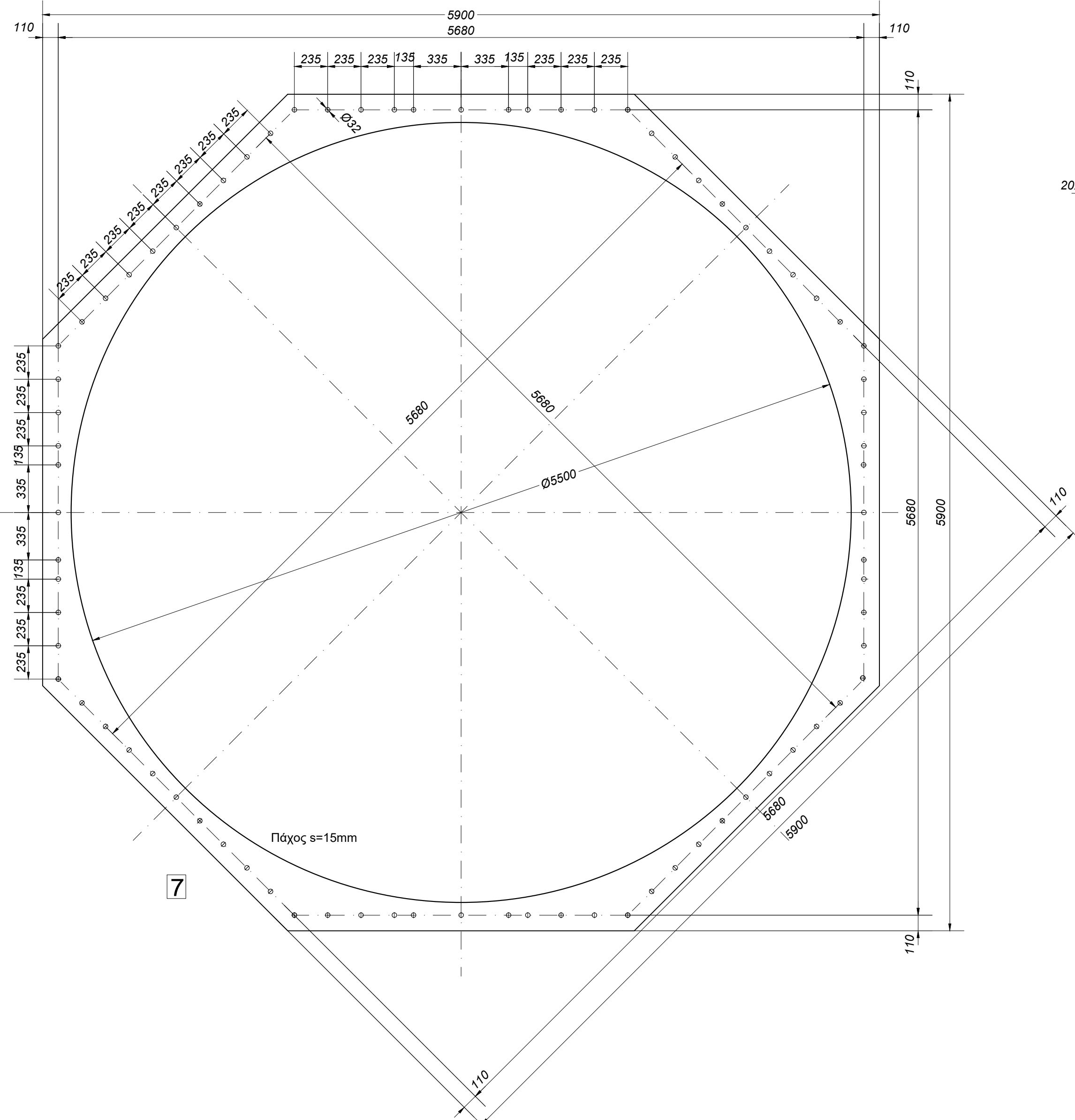
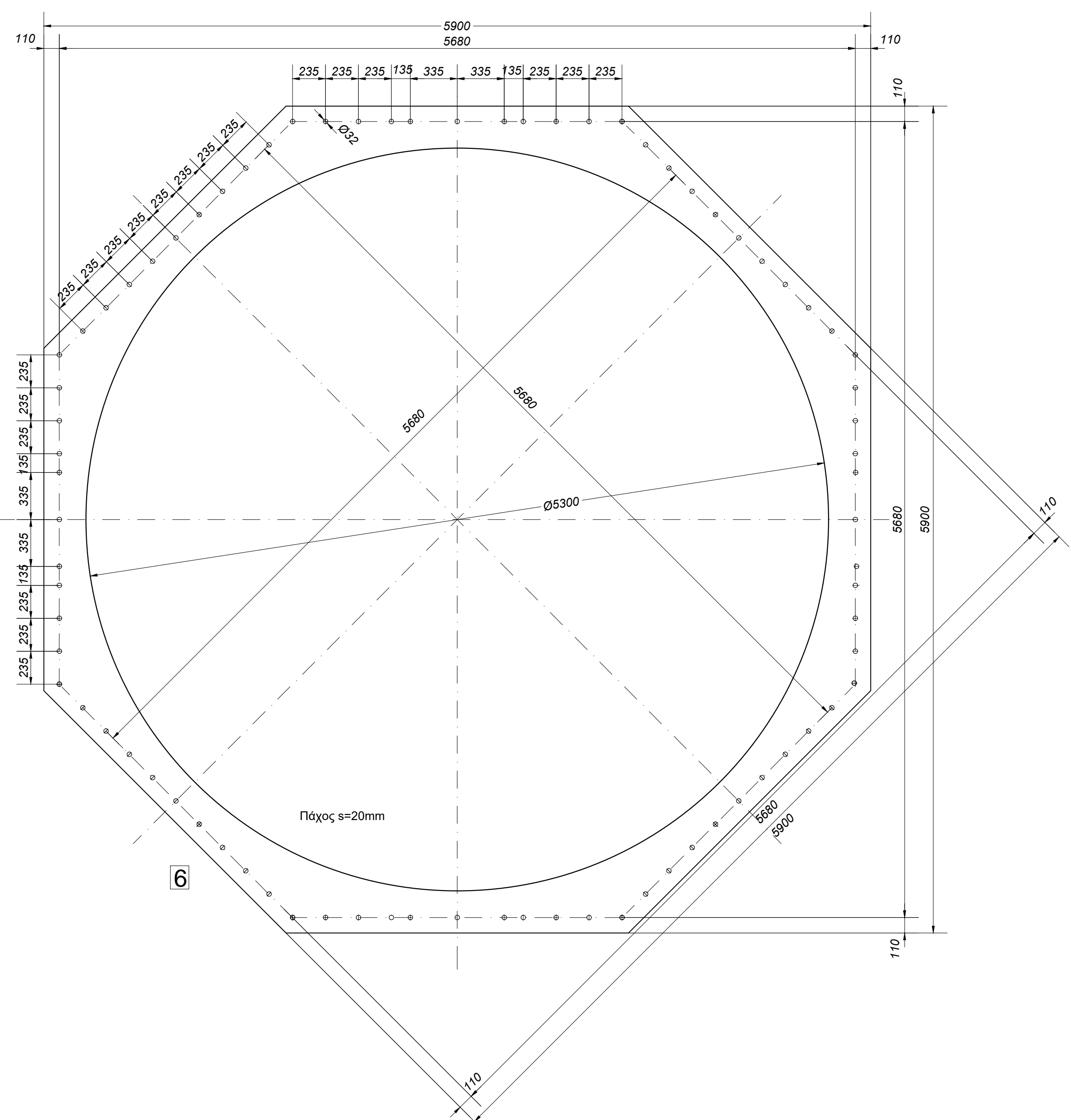
ΛΕΠΤ. "Ε"



ΛΕΠΤ. "Ι"



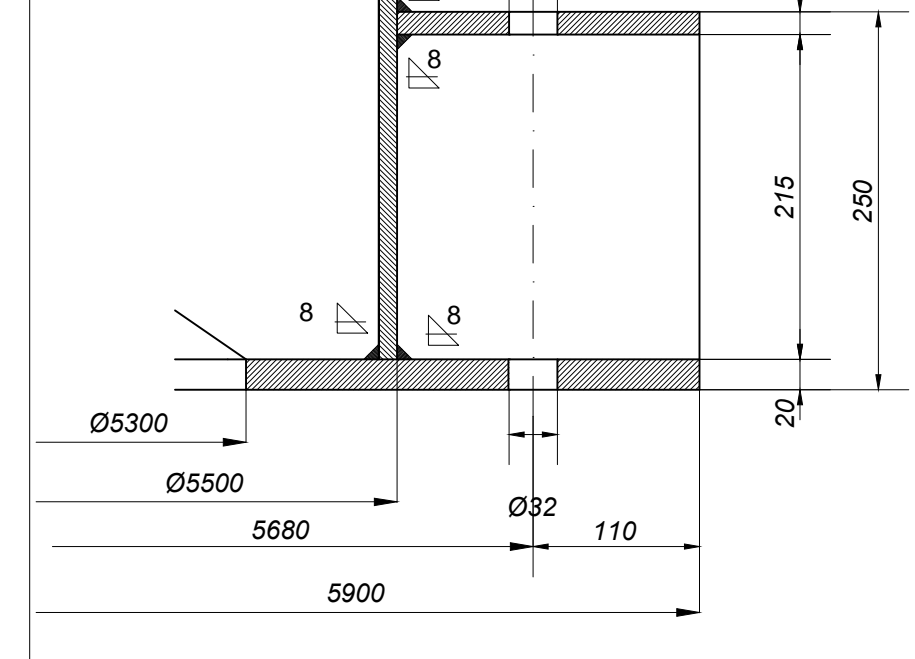
ΚΩΝΟΣ Ι - ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25, 1:5



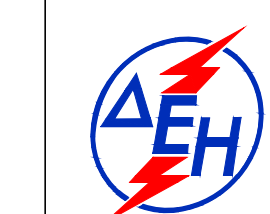
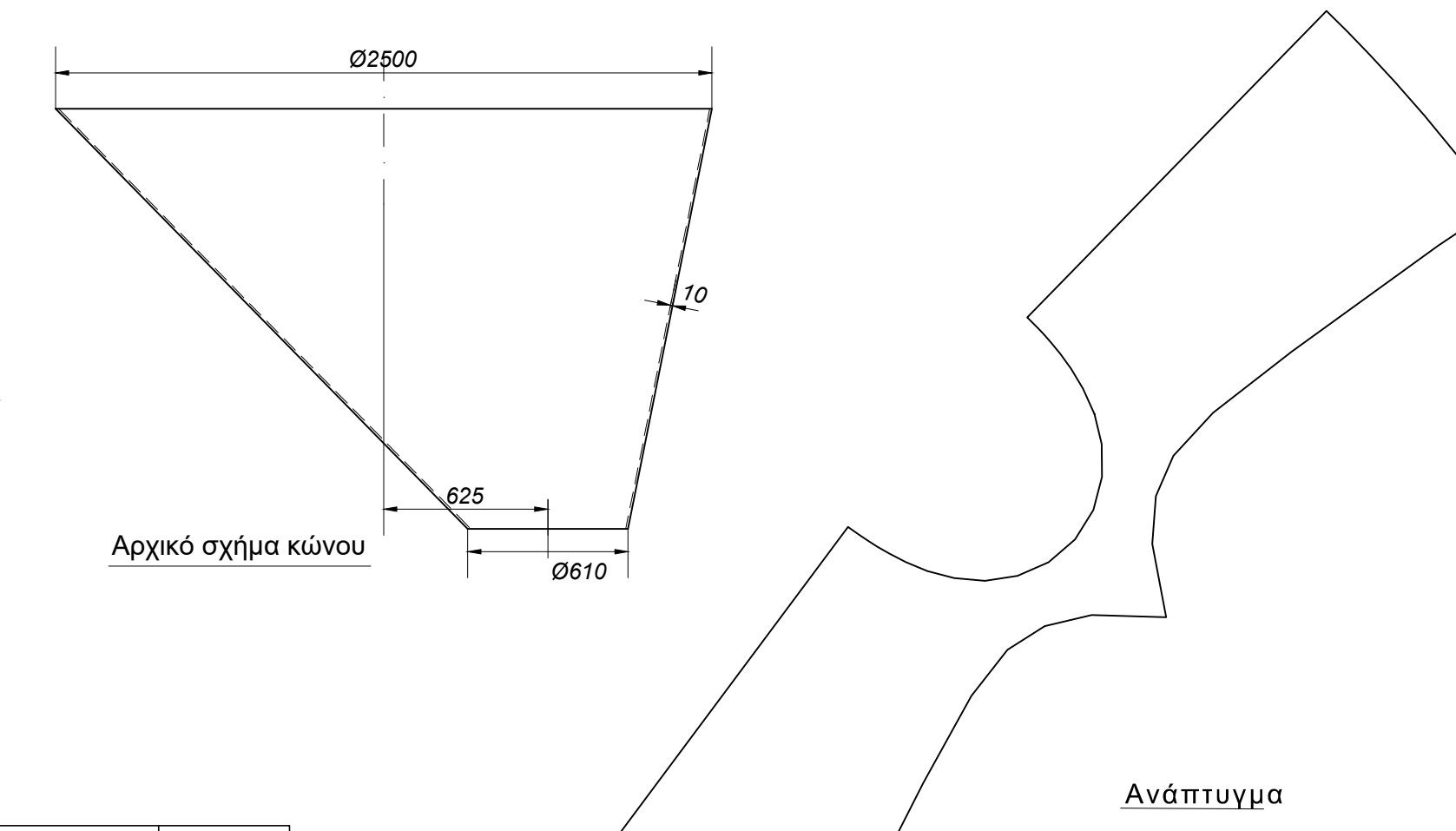
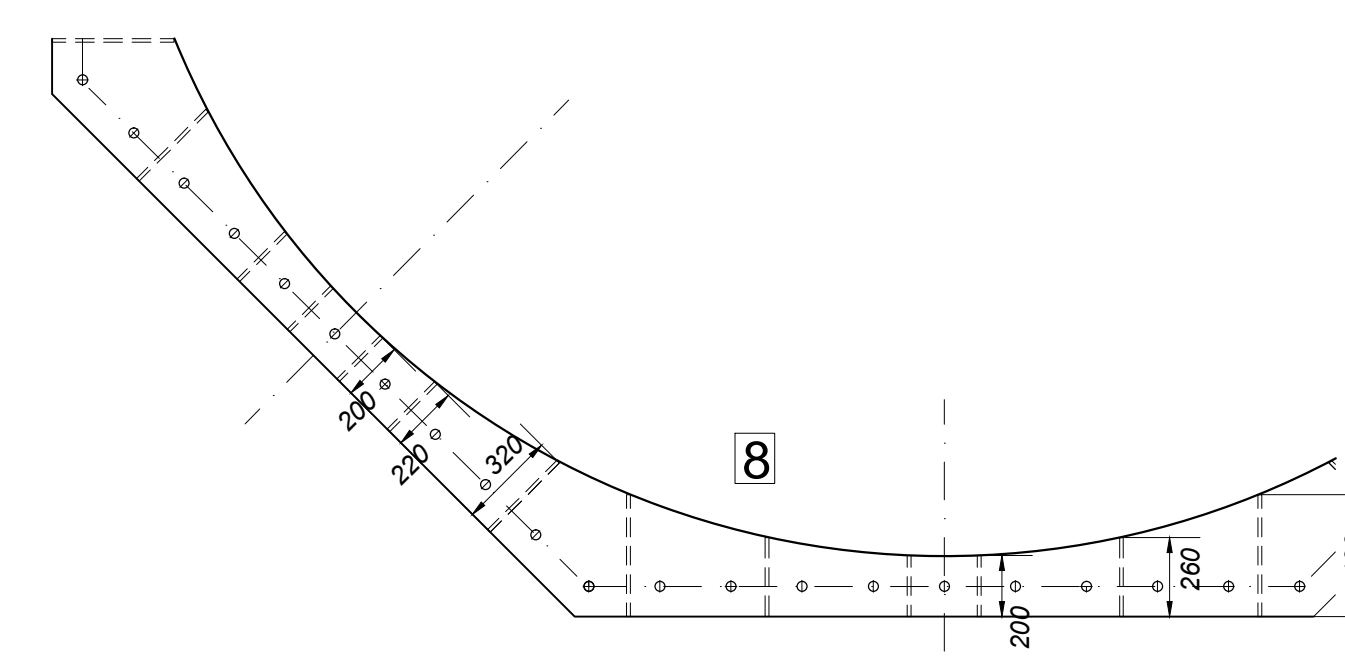
| | | | | | |
|---|---|-----------------------------------|------|---|----------|
| 3 | 1 | Στεφάνη - L 100x100x12 - h=8170mm | S235 | - | 123.00 |
| 2 | 4 | Φιδύντζο s=20mm | S235 | - | 130.15 |
| 1 | 4 | Λαμαρίνα κώνου s=20mm | S235 | - | 1.100.00 |

№ση/ τεμ. ανατολικο-δυτικως υλικό αριθμ. σχεδίου βάρος (kg)

ΛΕΠΤ. "Ζ"



ΠΛΑΚΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ



ΦΟΡΕΑΣ:
ΔΕΗ Α.Ε. - ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΔΙΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΗΕ

ΕΡΓΟ
ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
3η ΑΝΑΒΕΒΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕ ΑΡ. 49/2018 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΕΡΧΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΩΣΗΣ ΣΤΕ ΜΟΝΑΔΕΣ 14-IV (6 ΣΙΛΟ 400M3, 3 ΣΙΛΟ 100M3 ΚΑΙ 9 ΟΙΚΙΚΟΙ) ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΞΗΡΗΣ ΑΠΟΘΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ III ΜΕ ΚΑΘΑΙΡΣΗ ΕΝΟΣ ΣΙΛΟ 100M3 ΚΑΙ ΠΡΟΣΕΡΧΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΙΛΟ 400M3 ΚΑΙ 2 ΟΙΚΙΚΩΝ

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ
ΑΗΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΛΛΗΝΟΠΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΩΝΟΙ

ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ 1:25 / 1:5 ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ S400 - 5

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΧΑΡΙΛΑΟΣ ΜΠΕΛΤΙΣΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019