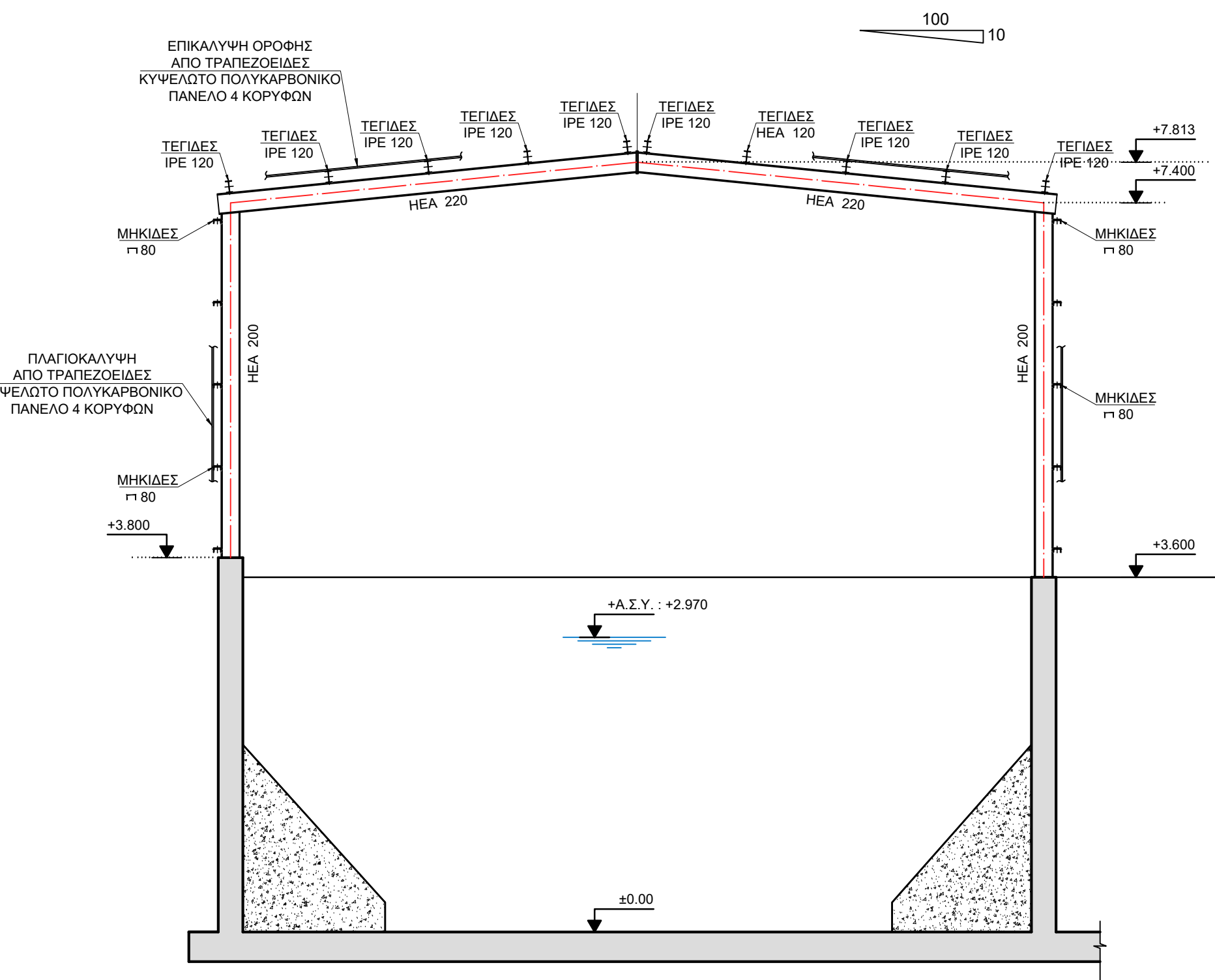
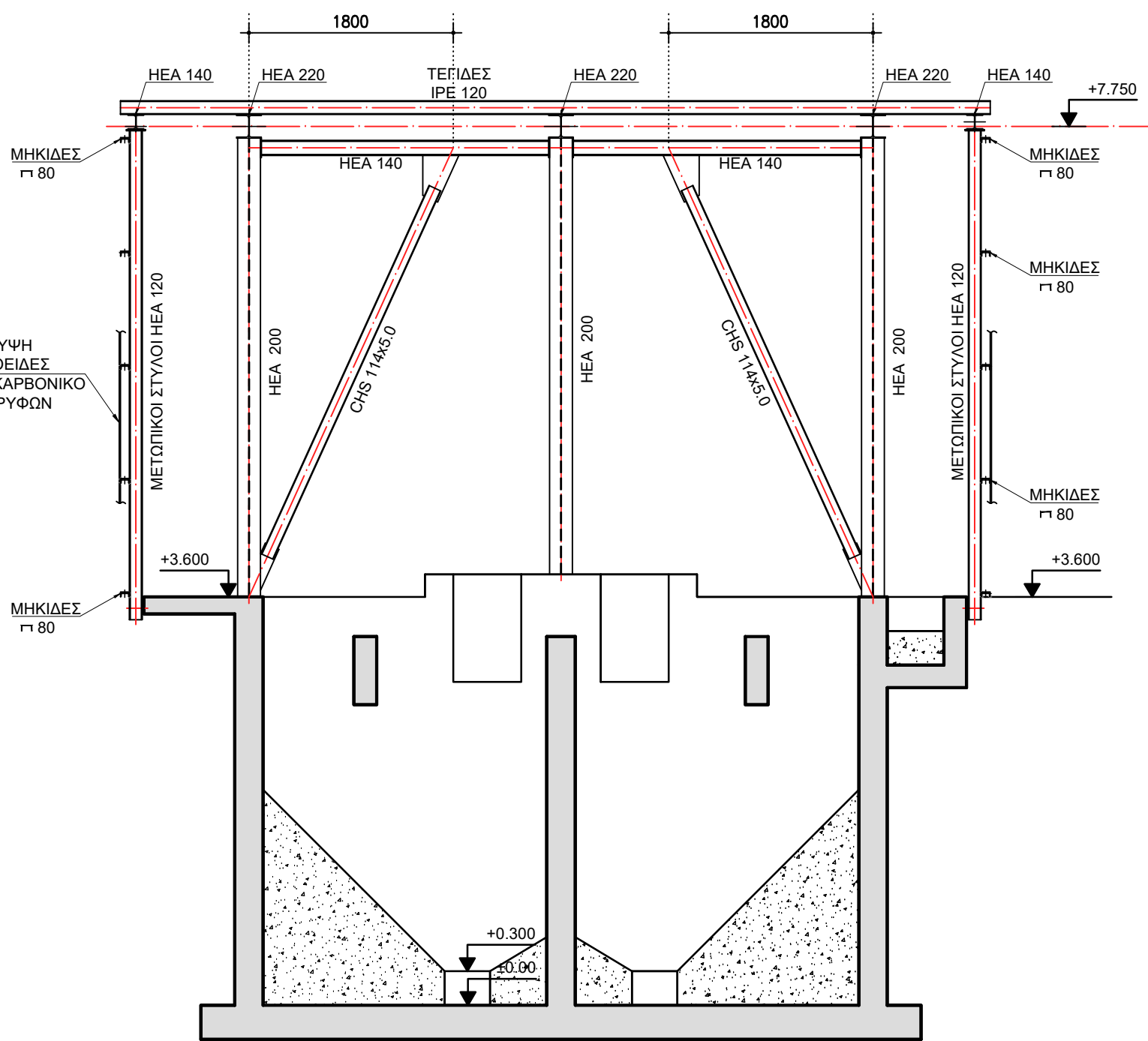


ΚΑΤΟΨΗ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Όλες οι διαστάσεις γενικές και μερικές όλων των στοιχείων της κατασκευής πρέπει να επιβεβαιωθούν επί τόπου του έργου από τον Ανάδοχο.
- Σε όλες τις χαλύβδινες κατασκευές θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες για την αντιδιαβρωτική τους προστασία :
 - Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων ποιότητας SA 2 1/2 σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1 και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01
 - Εφαρμογή θερμού γαλβανισματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά)
 - Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον ια συνθήκες έκθεσης Κατηγορίας Δ, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01. Ενδεικτικώς με χρήση κατάλληλου μέσου πρόσφυσης για γαλβανισμένες επιφάνειες (π.χ. wash primer) και δύο στρώσεις πολυαμιδικού υλικού εποξειδικού φωσφορικού ψευδαργύρου δύο συστατικών.

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

- 1. ΥΛΙΚΑ**
- Σκυρόδεμα δεξαμενής..... C30/37-XC4/XS1
Αοπλο σκυρόδεμα..... C8/10-X0
Χάλυβας οπλισμού γενικά..... B500c
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων..... B500a
Δομικός Χάλυβας..... S275 (Fe 430)
- 2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ**
- Τοίχων, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος..... 40mm
Τοίχων, πλάκες σε επαφή με το υγρό..... 40mm
Δοκοί, υποστρώματα..... 40mm
Πλάκες..... 35mm
- 3. ΦΟΡΤΙΑ**
- ΜΟΝΙΜΑ**
- Τίδιο βάρος σκυροδέματος..... 25,0 kN/m³
Τίδιο βάρος χάλυβα..... 78,5 kN/m³
Τίδιο βάρος νερού..... 10,0 kN/m³
Τίδιο βάρος γαιών..... 20,0 kN/m³
Τίδιο βάρος λυμάτων..... 10,5 kN/m³
Επικάλυψη δαπέδων..... 2,0 kN/m²
Επικάλυψη μεταλλικού κτιρίου..... 0,05 kN/m²
- ΚΙΝΗΤΑ**
- Δαπέδων γενικά..... 10,0 kN/m²
Διάδρομοι δεξαμενών..... 5,0 kN/m²
Κινητά επί επιχώματος..... 10,0 kN/m²
- ΧΙΟΙΝΙ**
- Χαρακτηριστική τιμή χιονιάς επί εδάφους..... S_{χ,δ}=0,405 kN/m²
- ΑΝΕΜΟΣ**
- Βασική ταχύτητα ανέμου..... V_{α,β}=33 m/sec
Κατηγορία εδάφους..... Ι (Παραθαλάσσια περιοχή)
- 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ**
- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας..... Z2
Σεισμική επιτάχυνση..... α=0,24 g
Στάθμη πλαστιμότητας..... ΜΕΣΑΙΑ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενής..... q=1.50
Σπουδαιότητα..... ΙΙΙ
Συντελεστής σπουδαιότητας..... γ=1.20
Συντελεστής εδάφους..... S=1.35
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης..... βo=2.50
- 5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ**
- Κατηγορία εδάφους κατά EN1998..... D
Επιτρεπόμενη τάση..... ΒΛ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Δείκτης εδάφους..... ks=1.10 MN/m²
- 6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- ΕΛΟΤ EN 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις σχεδιασμού"
 - ΕΛΟΤ EN 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"
 - ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
 - ΕΛΟΤ EN 1993 - Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"
 - ΕΛΟΤ EN 1997 - Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"
 - ΕΛΟΤ EN 206-1: Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση
 - ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
 - Μέρος 3: "Κατασκευές που συγκρατούν υγρά"
 - ΕΛΟΤ EN 1998 - Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός"
 - Μέρος 4: "Σίλο, δεξαμενές και αγωγοί"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ

ΕΡΓΟ :

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΒΙΟ.ΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

DR-00-ST-04

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου