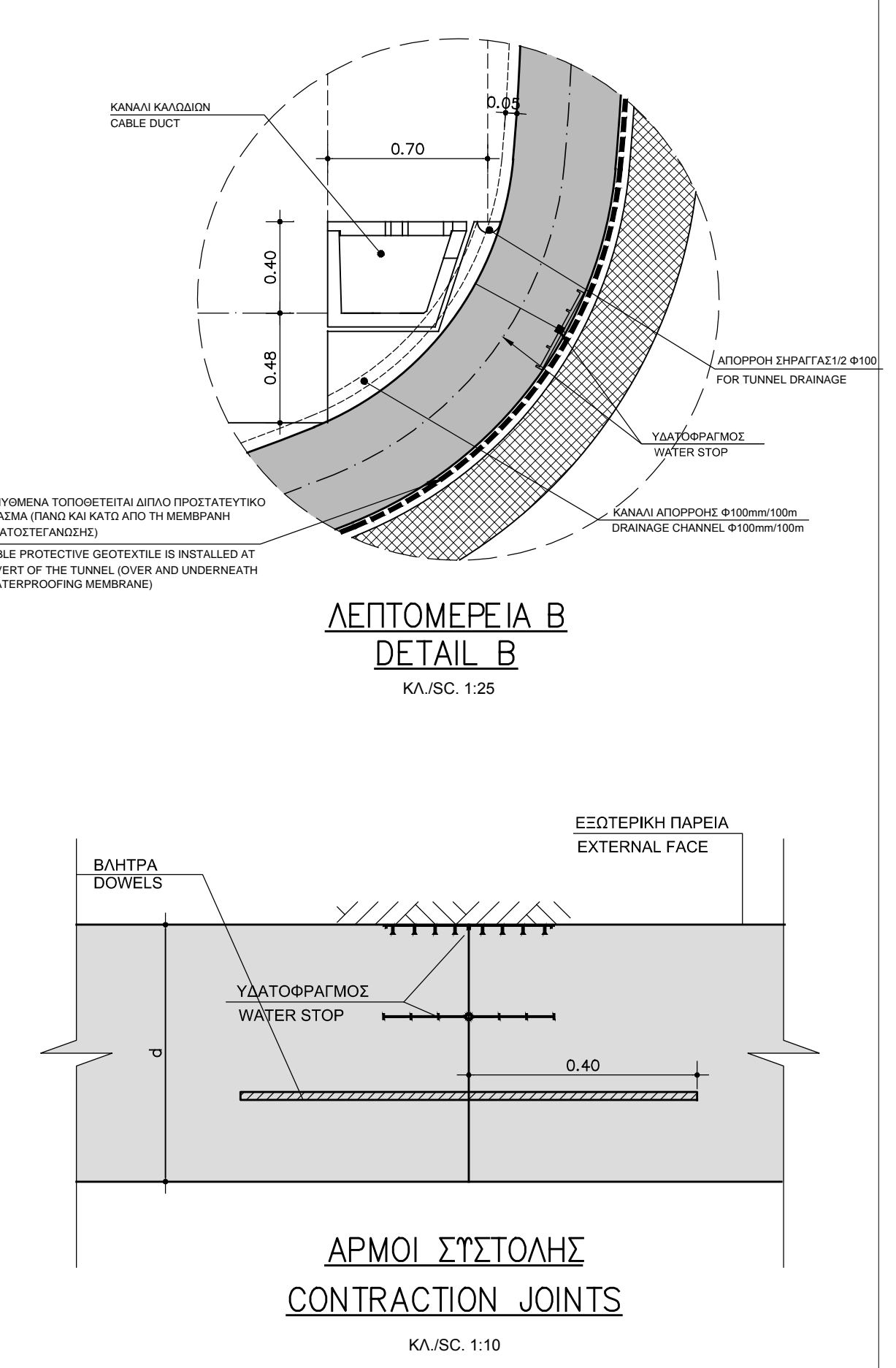
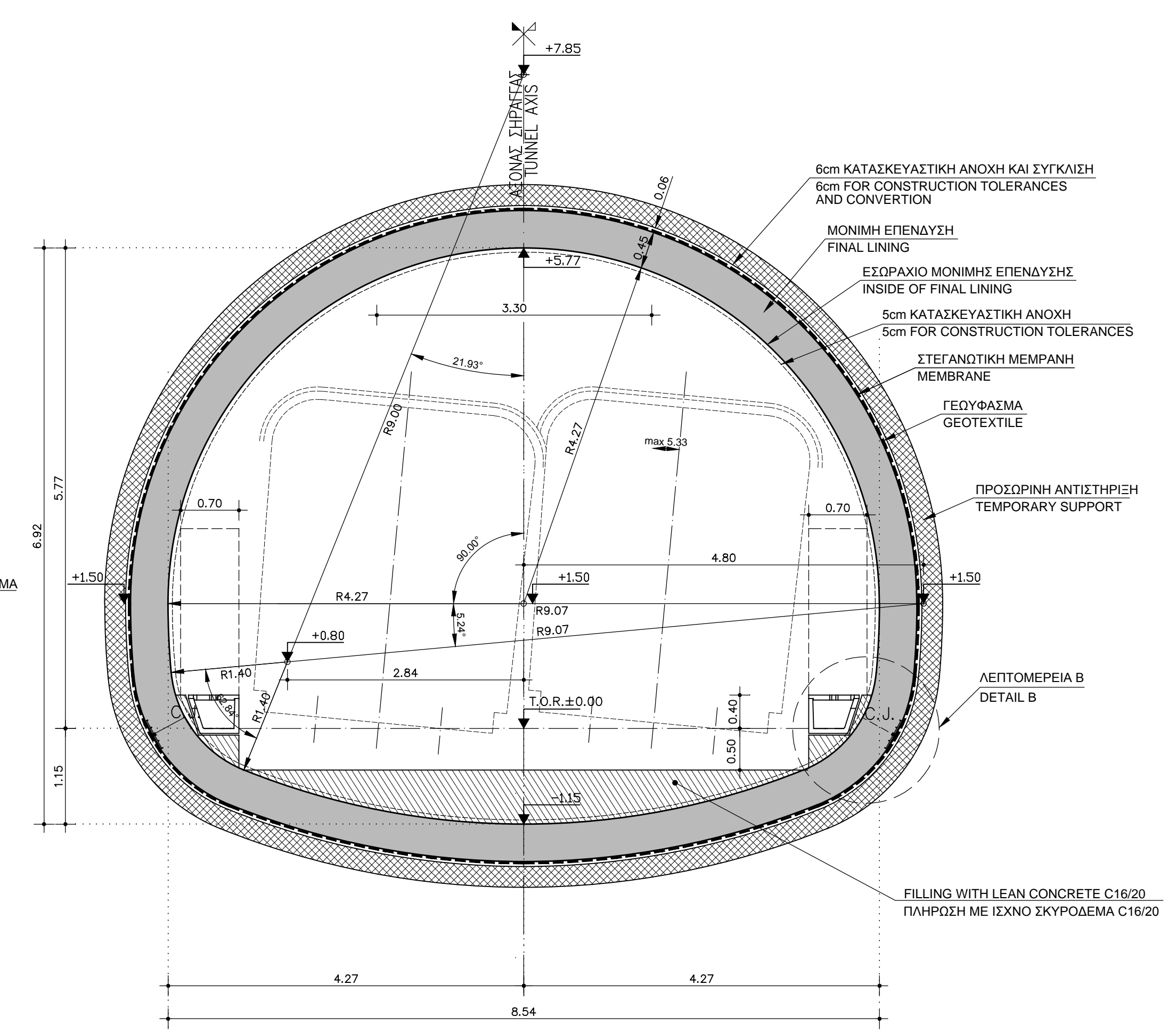
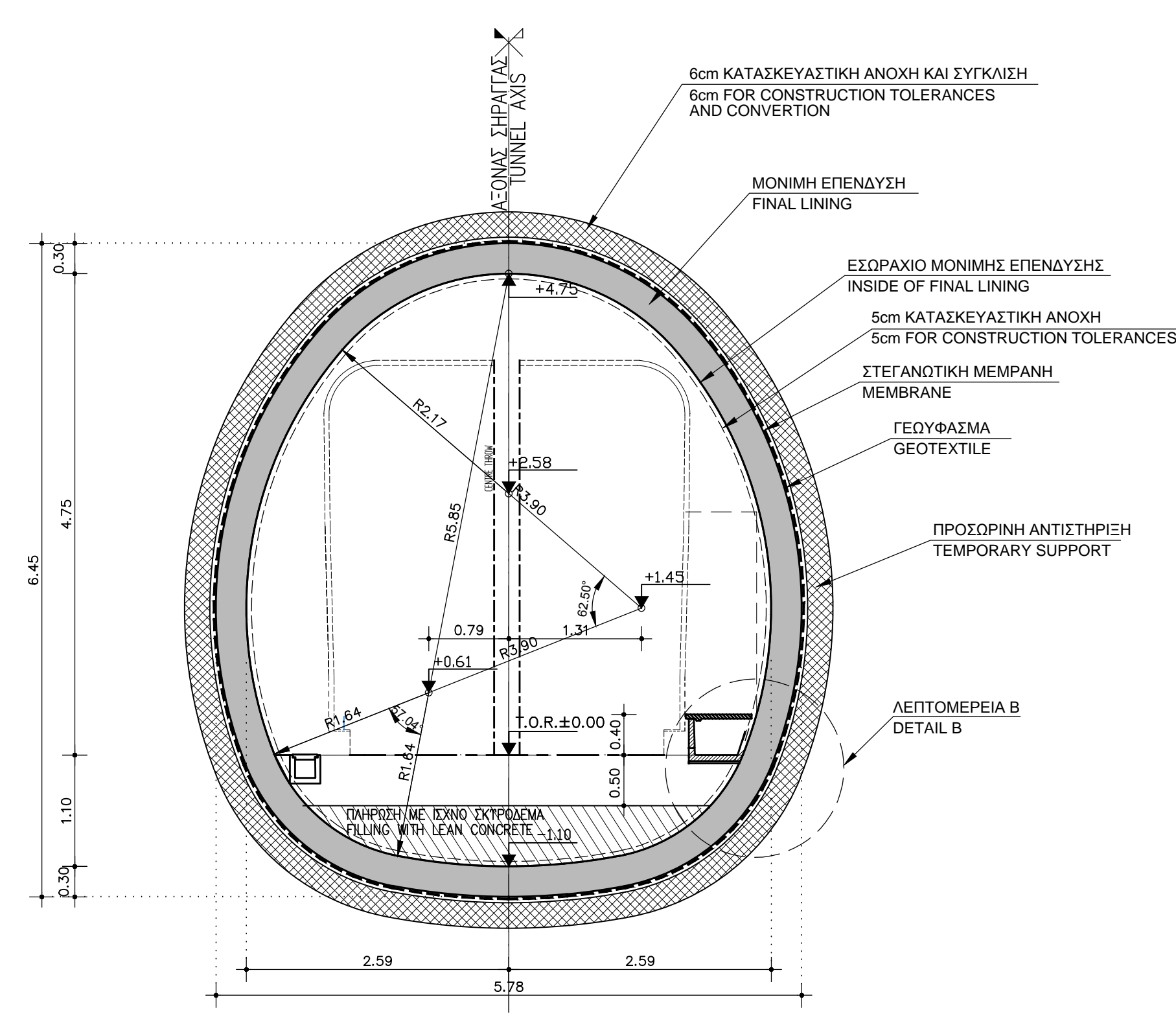
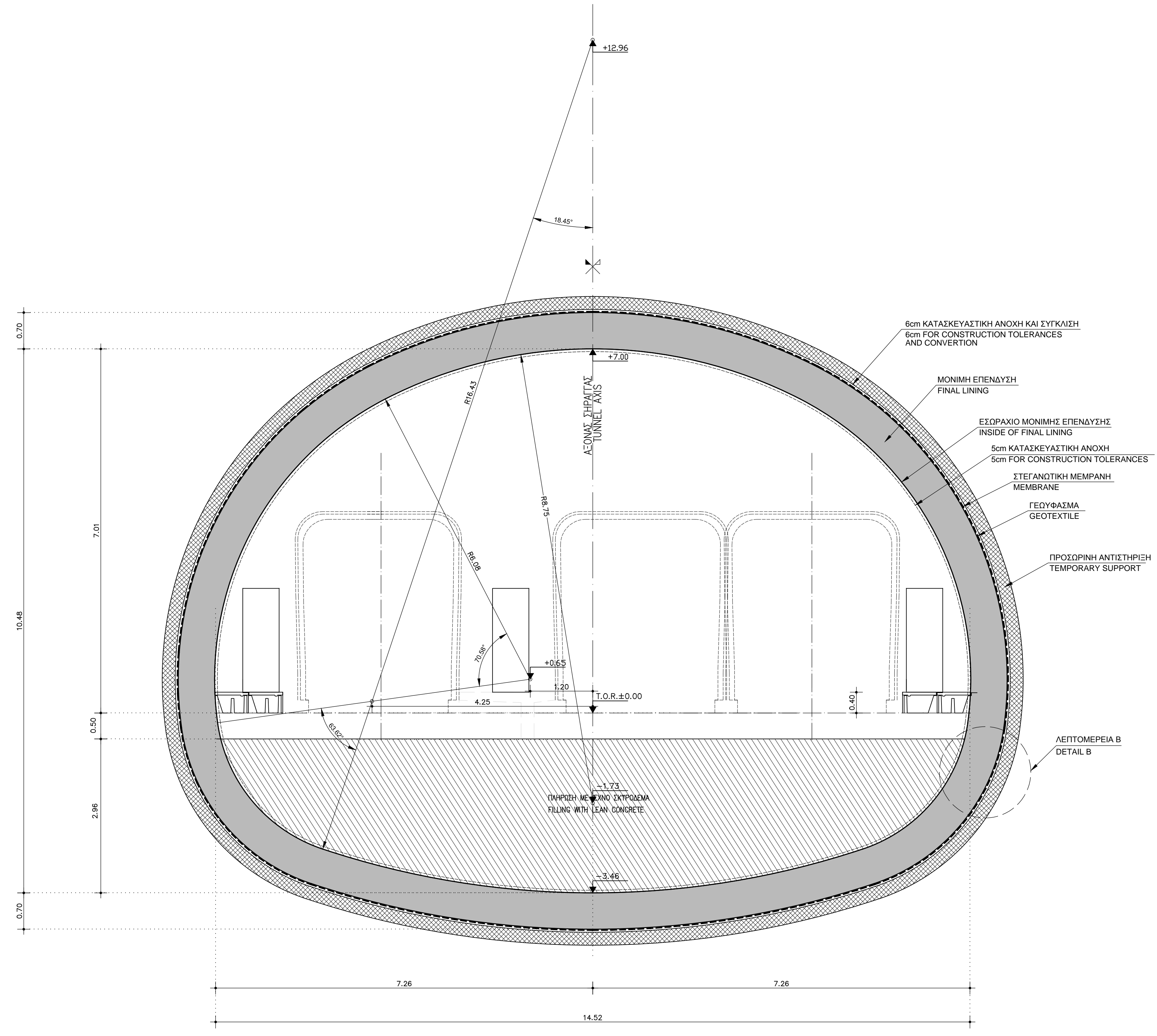


ΤΟΜΗ / SECTION 1-1
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΔΙΠΛΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ/ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΜΕ ΤΒΜ
DOUBLE TRACK TYPICAL CROSS SECTION/TBM EXCAVATION
ΚΑ/ΣΚ. 1.50



ΥΛΙΚΑ (Ελαστές κατηγορίες)	MATERIALS (Wn classes)
ΟΠΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ Μόνιμη Κατασκευαστική Σκυροδέμα κατηγορίας : C30/37 Προσωρινή Κατασκευαστική Σκυροδέμα κατηγορίας : C20/25 Προκατασκευασμένο Βατόστρωμα και αυθαλασσώματα : C40/50	REINFORCED CONCRETE: Permanent Structure Concrete class : C30/37 Temporary Structure Concrete class : C20/25 Precast lining segments : C40/50
ΑΟΛΑΤΟ ΣΚΥΡΩΜΑ Σκυροδέμα κατηγορίας : C16/20	FILL CONCRETE Concrete class : C16/20
ΕΚΤΟΣΤΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ Ανοκτές ανοκτικές : C20/25 Υποκτές Υπάρχουσες : C25/30	SHOTCRETE Open excavations : C20/25 Underground Tunnels : C25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ Χάλυβας καταρτιών : B500C Δαμάλι Ηλεκτροδότησης : B500A Δαμάλι Χαλύβας : S235 (EN 10025)	STEEL Reinforcing steel : B500C Steel meshes : B500A Structural steel : S235 (EN 10025)
ΑΓΚΥΡΙΑ Υάλινα ραβδία : S1700/1900 Ραβδοί για υάλου, ελαστικές αντοχής ≥360kN	ANCHORS Fiberglass rods tensile strength : S1700/1900 Fiberglass rods tensile strength : ≥360kN
ΕΠΙΧΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ -Εξωτερικές επιφάνειες σε επαφή με νερό, έδαφος ή ακριβόμορφο κελύφισμα : 60 mm -Εξωτερικές επιφάνειες εκτός από κτύπος, στήριξη, συνδέσεις : 50 mm -Εξωτερικές επιφάνειες εκκλιμένες στον αέρα : 40 mm Κτύπος, στήριξη, συνδέσεις : 30 mm -Εσωτερικές επιφάνειες εκκλιμένες στον αέρα μόνον : 40 mm Κτύπος, στήριξη, συνδέσεις : 30 mm Οπλισμός παραβολών (προσ. αντιστήριξη) : 50 mm Οπλισμός παραβολών (μόνον αντιστήριξη) : 75 mm	CONCRETE COVER -External faces exposed to water, soil or concrete binding : 60 mm -External faces as above with waterproofing system : 50 mm -External faces exposed to air only : 40 mm Primary reinforcement : 40 mm Stirrups : 30 mm -External faces exposed to air only : 40 mm Primary reinforcement : 40 mm Stirrups : 30 mm Piles reinforcement (temp. support) : 50 mm Piles reinforcement (perm. support) : 75 mm
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι αναγραφόμενες στάθμες της στήλης των ταβελών στο επίπεδο της ιδέας, θα οριστικοποιηθούν στο Μελέτη Εγκαιροποίησης με τις απαιτήσεις της Αρχιτεκτονικής Μελέτης Εξασφάλισης και της Βελτιστής Αντιμετώπισης, προστάσεις και θα εγκριθούν από το ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.	NOTE The indicated on the drawing levels of the wall cover of steel levels will be finalized in DFD stage according to the Architectural EFD requirements and the final protection design and will be approved by ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	NOTES
1. ΟΙΣ ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΜΕΤΡΑ, ΕΚΤΟΣ ΑΝ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.	1. ALL DIMENSIONS ARE GIVEN IN METRES, UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. ΟΙΣ ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ.	2. ALL LEVELS OF CONCRETE ARE STRUCTURAL FLOOR LEVELS, UNLESS OTHERWISE NOTED.
3. ΟΙ ΣΤΑΘΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΔΕΙΧΝΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.	3. GROUND LEVELS TO BE CHECKED IN DFD.
4. Η ΒΕΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΜΕΤΕΩΣ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΣΩΝ ΒΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΟΥΝ ΜΕ ΤΗ Ν.Μ. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.	4. THE LOCATION AND SIZES OF SPREADS, PILES AND RECESSES SHALL BE COORDINATED WITH E.A.M. REQUIREMENTS AT DFD STAGE.
5. ΟΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ Ν.Μ. ΕΣΤΙΝ ΔΕΙΧΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΑΝ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΤΗΣ ΔΕΞΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΜΑΘΗΤΗ ΤΗΝ ΤΕΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΟΥ ΕΞΟΧΟΝΟΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ Α.Ε.	5. DIMENSIONS OF F.A.M. CHAMBERS ARE INDICATIVE ONLY. EXACT DIMENSIONS TO BE DETERMINED BY THE CONTRACTOR IN DFD STAGE BASED ON HIS F.A.M. SELECTION, SUBJECT TO THE APPROVAL OF A.M.
6. ΟΙ ΒΕΣΕΣ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΦΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΘΕΝ ΔΕΙΧΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ.	6. CONSTRUCTION JOINTS ARE NOT SHOWN ON THE DRAWINGS.
7. Ο ΑΡΜΩΣ ΚΑΙ Η ΒΕΣΗ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ ΣΥΣΤΟΛΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΒΛΗΝΟΝ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΩΝΤΑΙ ΣΤΗ ΚΑΘΗΜΕΡΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ, ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ Α.Ε.	7. NUMBER AND POSITION OF CONSTRUCTION JOINTS MAY CHANGE AT DFD STAGE, IF NECESSARY, SUBJECT TO AN APPROVAL.

REV	DATE	BY	CHK	APP	DESCRIPTION
D					
C					
B					
A					
REV	DATE	BY	CHK	APP	DESCRIPTION

ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
ATHENS METRO

ΓΡΑΜΜΗ 4
ΤΜΗΜΑ "ΑΛΣΟΣ ΒΕΪΚΟΥ-ΓΟΥΔΙ"

LINE 4
SECTION "ALSOS VEIKOU-GOUDI"

ΣΥΜΒΑΣΗ RFP-
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

CONTRACT RFP-
GENERAL FINAL DESIGN

ΤΥΠΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΗΡΑΓΓΑΣ ΔΙΠΛΗΣ & ΤΡΙΠΛΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ
MONIMES ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

DOUBLE & TRIPLE TRACK TYPICAL SECTIONS
PERMANENT STRUCTURES

ΑΡΜΩΣ ΣΧΕΔΙΟΥ / DRAWING NUMBER 4Τ00CΩ403Β301Α	ΚΑΜΑΚΑ / SCALE 1:10 / 1:50	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE 2016	Α.Α.ΣΧΕΔΙΩΤΗ / SERIAL No 1 of 1
ΑΡΜΩΣ / FILENAME 4T00CΩ403Β301A.DWG	ΒΕΒΗΛΩΣΗ / ACCEPTED	ΥΠΟΓΡΑΦΗ / SIGNATURE	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / DATE