



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Δ/ση: Σέκερη 1,

Πληροφορίες: Τσέλιου Στυλιανή

Τηλ.:24210-25614

Φαξ:24210-25463

ΒΟΛΟΣ: 10-05-2016

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

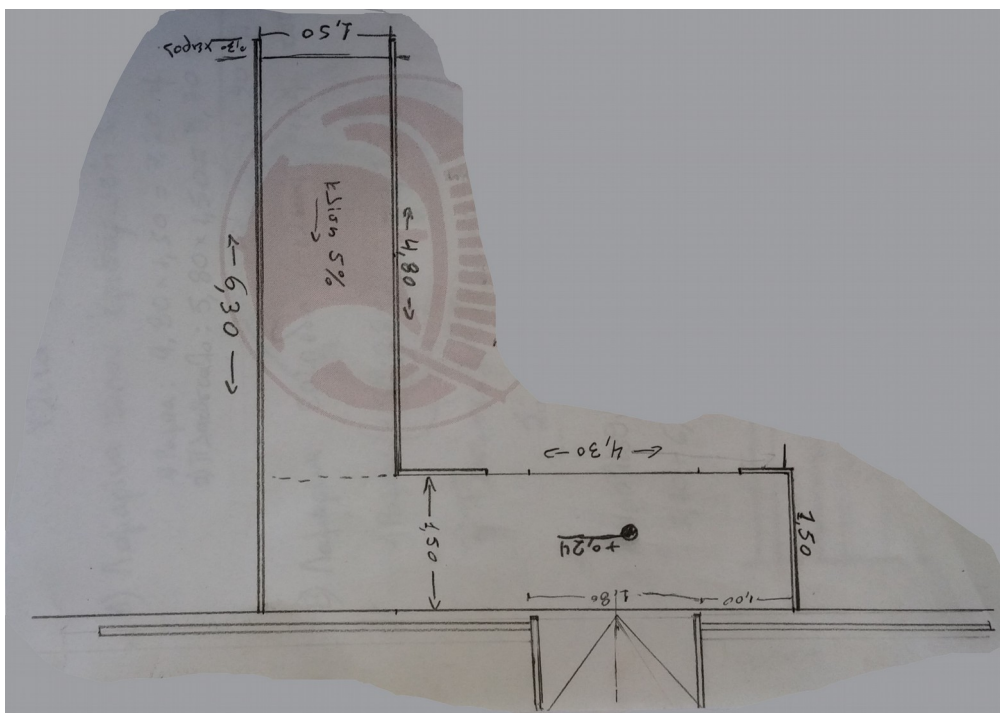
#### **ΘΕΜΑ: Προμήθεια κεκλιμένου επίπεδου (ράμπας) στην είσοδο του Δημοτικού Καταστήματος Νέας Αγχιάλου και ενός διπλού χειρολισθήρα.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια ενός κεκλιμένου επίπεδου (ράμπας) και πλατύσκαλου ώστε να εξασφαλιστεί η δυνατότητα πρόσβασης στο κτίριο των ατόμων με αναπηρία και ενός διπλού χειρολισθήρα στην εξωτερική κλίμακα της αίθουσας εκδηλώσεων.

Η ράμπα (εικ.1), θα αποτελείται από μεταλλικό κεκλιμένο επίπεδο μήκους 4,80μ με κλίση 5% και ένα πλατύσκαλο μήκους 5,80μ. Εκατέρωθεν της ράμπας και στα ελεύθερα τμήματα του πλατύσκαλου θα τοποθετηθεί μεταλλικός χειρολισθήρας διπλός (εικ.2) σε ύψη 0,70μ και 0,90μ καθώς και οριζόντια μπάρα σε ύψος 0,10μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου. Ο χειρολισθήρας και η μπάρα στην αρχή της ράμπας θα εξέχουν κατά 0,30μ. Ο χειρολισθήρας στην είσοδο εκδηλώσεων θα είναι διπλός, σε ύψη 0,70μ και 0,90μ.

Η κατασκευή θα παραδοθεί βαμμένη από τον ανάδοχο με χρώματα που θα υποδείξει η υπηρεσία μας αφού προηγουμένως έχει περαστεί μία στρώση αστάρτι.

#### **Τεχνικά χαρακτηριστικά (εικ.1):**



**Α) Σκελετός Έδρασης:** Μήκος :  $[(10,60 \times 2) + (1,50 \times 9)] \times 10\% = 38,17 \mu.$

Υλικό: Κιλοδοκός διαστάσεων 80x4x3

**Β) Δάπεδο Κατασκευής:**

Εμβαδομέτρηση: 1) Ράμπα:  $4,80 \times 1,50 = 7,20 \tau\mu$

2) Πλατύσκαλο:  $5,80 \times 1,50 = 8,70 \tau\mu$

Υλικό: Λαμαρίνα τύπου Κριθαρωτή 3 χιλιοστών πάχους, Συνολικού Εμβαδού 15,90 τμ.

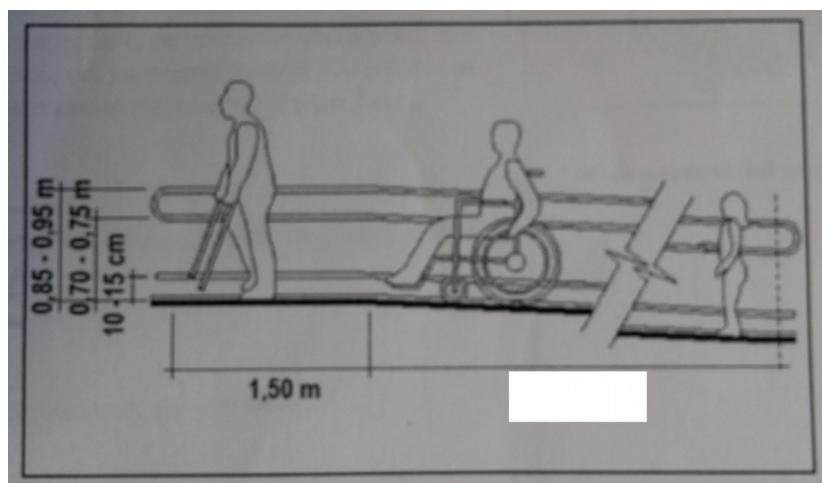
**Γ) Κάθετο μέρος της κατασκευής ( μεταξύ δαπέδου και εδάφους):**

Εμβαδομέτρηση: 1) Ράμπα:  $(4,80 \times 0,24) / 2 \times 2 = 1,15 \tau\mu$

2) Πλατύσκαλο:  $(1,50+4,30+1,50) \times 0,24 = 1,75 \tau\mu$

Υλικό: Λαμαρίνα Επίπεδη 3 χιλιοστών πάχους , Συνολικού Εμβαδού 2,90 τμ.

**Δ) Χειρολισθήρας διπλός και μπάρα (εικ.2):**



Επιμέτρηση: 1) χειρολισθήρας:  $(5,10+6,60+1,50+0,50+1,00) + (1,10 \times 8) + 3,20 + (1,10 \times 3) = 30,00\mu$

2) μπάρα:  $5,10+6,60+1,50+0,50+1,00 = 14,70\mu$

**Περιγραφή εκτέλεσης προμήθειας :**

- 1) Τοποθέτηση σκελετού έδρασης 80x4x3, κεκλιμένου επιπέδου (ράμπας), πλατύσκαλου, κλείσιμο περιμετρικά με λαμαρίνα, τοποθέτηση χειρολισθήρα και μπάρας.
- 2) Τοποθέτηση διπλού χειρολισθήρα.
- 3) Χρωματισμός με μία στρώση αστάρι μετάλλου και χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

**Η τοποθέτηση θα πραγματοποιηθεί με έντεχνο τρόπο και με επίβλεψη της υπηρεσίας.**

**Η συντάξασα**

**Στυλιανή Τσέλιου  
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος  
του τμήματος Συντηρήσεων**

**Δημήτριος Χριστοδούλου  
Χωροτάκτης Μηχανικός Π.Ε.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**κ.α.α  
Ιωάννης Αρέθας  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.**