

## **RELACION TEKNIK KONSTRUKTIV**

**OBJEKTI: "HARTIM PROJEKTI PER RIKONSTRUKSIONIN E  
GODINES SE POLIKLINIKES QENDRORE KRYESORE DURRES"**

**PROJEKTIMI:  
"ARKONSTUDIO"**

**POROSITES:  
SPITALI RAJONAL DURRES**

## 1. PËRSHKRIMI I PËRGJITHSHËM I OBJEKTIT

### Emërtimi i objektit: " HARTIM PROJEKTI PER RIKONSTRUKSIONIN E GODINES SE POLIKLINIKES QENDRORE KRYESORE DURRES "

Objekti eshte 4 katesh, ku 1 kat eshte nentoke dhe 3 kate mbi toke.

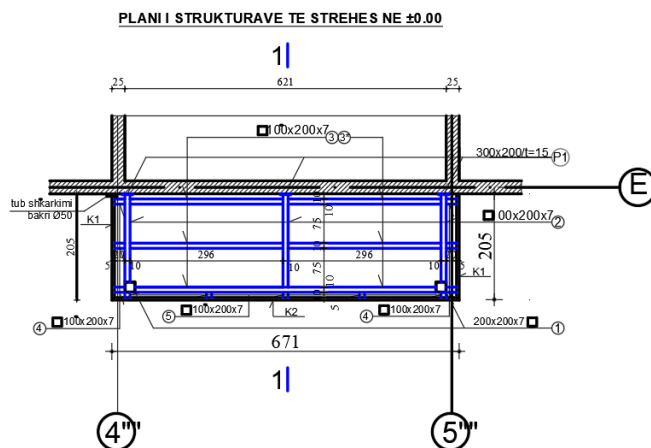
Objekti eshte ekzistues dhe per nje funksionim me te mire te objektit per te ofruar sherbimin e duhur do te vendoset nje ashensor shtese. Ne kuoten -2.47m, do te vendoset nje pllake betoni me h=50cm per tu vendosur struktura e re e ashensorit.

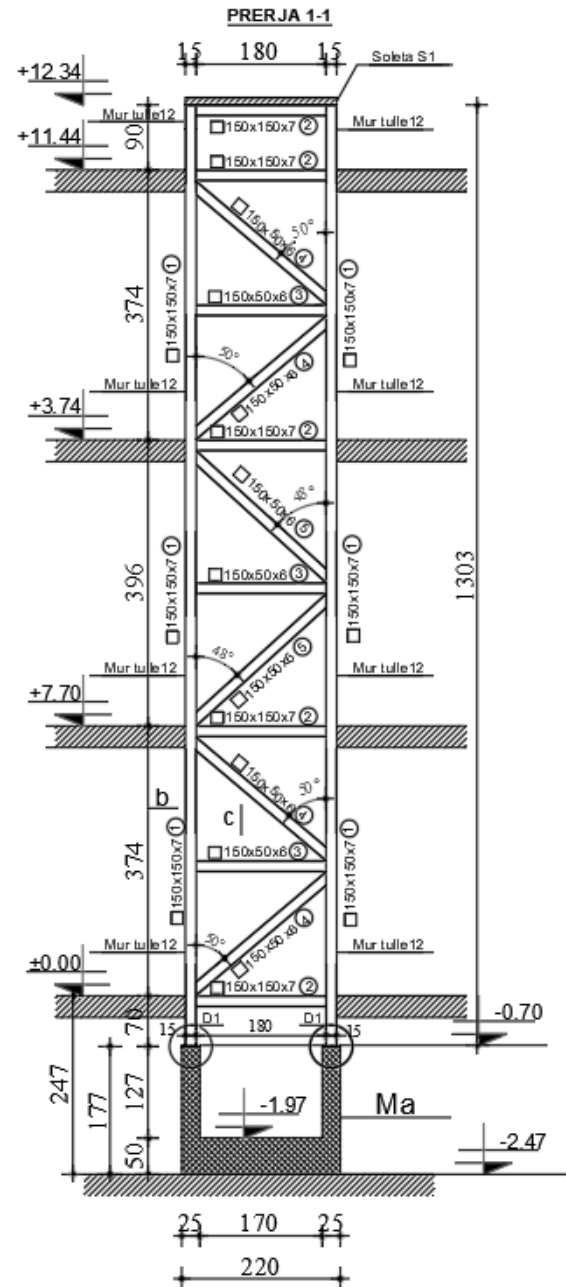
Konstruksioni i ashensorit do te jete metalik.

1. Konstruksioni mbajtes i ashensorit do të realizohen me profile çeliku katror dhe drejtekendor sipas standartit europian me çelik s235
2. Lidhja e konstruksionit mbajtes te ashensorit me murin ma do të realizohet me ankera m20 me celik te grades 8.8 sipas standartit europian
3. Te gjithë elementet metalik te konstruksionit mbajtes te ashensorit do te bashkohen me saldim, tegelat e saldimit te jene te vazhduar dhe me hs jo me pak se trashesia me e vogel e elementeve qe bashkohen
4. Saldimet do të realizohen me elektroda çeliku me rezistencë në prerje  $f_{pr} \geq 1500 \text{ dan/cm}^2$  të tipit e 70xxx
5. Konstruksioni metalik i ashensorit qe ka kontakt me muraturen e tules te objektit (dy faqe te tij) te te fiksohet me ankera metalik ne cdo 1 m ne lartesi
6. Te gjithë elementet metalik te konstruksionit te ashensorit te lyhen me dy duar boje k/ndryshkut dhe dy duar boje vaji

Ashensori do te mbulohet me nje solete me trashesi 12cm ne kuoten +12.34m.

Gjithashtu te hyrja e objektit do te kete nje strehe metalike, sipas vizatimeve ne projekt.





## 2. MATERIALET

Klasa e betonit të parashikuar në projekt për gjithë elementët konstruktivë të objektit është C20/25.

Çeliku i përdorur në objekt është importi S500 me kufi rrjedhshmerie  $\sigma_{rij} = 500$  MPa. Kjo klasë hekuri është parashikuar për të gjitha llojet e armaturave të përdorura në objekt.

Rezistencat llogaritëse (të projektimit) për betonin dhe çelikin janë marrë nga reduktimi i rezistencave karakteristike sipas klasës së betonit (apo çelikut) të përdorur me faktorin e sigurisë përkatës si më poshtë:

Për çelikun:

$$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s$$

$$f_{ywd} = f_{ywk} / \gamma_s$$

Për betonin:

$$f_{cd} = f_{ck} / \gamma_c$$

$$f_{c wd} = f_{c wk} / \gamma_c$$

Materialet e përdorura paraqiten në mënyrë tabelare si më poshtë :

MATERIALET			
Betoni i mureve:	M-300(C 25/30)	Çeliku i kolonave:	Fy=4400kg/cm2
Betoni i soletave:	M-250 (C 20/25)	Çeliku i soletave:	Fy=4400kg/cm2

Vlerat e Rezistencave për *Beton C 20/25*

