

I.Specifikime teknike (Materiale Ndërtimi)

1 ÇIMENTO

1.1 Cimento e zakonshme;

Çimentot 32.5R duhet të jetë në përputhje me EN 206-1 dhe EN 197-1. Çimento Portland me shtesa gëlqërore CEM II/B-LL, sipas EN 197-1.

1.2 Cimento e bardhë;

Çimentoja e bardhë 42.5R duhet të jenë në përputhje me EN 206-1 dhe EN 197-1. Çimento Portland me CEM I, sipas EN 197-1.

Zerat e Materialeve:

- Cimento 32.5 R
- Çimento e bardhe 42.5 R.

2 HEKURI BETONI PERIODIK

Shufrat e çelikut duhet të jenë në përputhje me kërkesat e Eurokodit 2 - "Projektimi i Strukturave prej Betoni", EN 10080 ose me standardet më të fundit të aplikuar. Çeliku i armimit do të jetë i klasës B500C, me rezistencë në rrjedhshmëri $f_{yk}=500 \text{ N/mm}^2$ dhe deformacion karakteristik $\geq 7.5\%$.

Zerat e Materialeve:

- Hekur betoni i periodik \emptyset 6 mm
- Hekur betoni i periodik \emptyset 10 mm
- Hekur betoni i periodik \emptyset 12 mm
- Hekur betoni periodik \emptyset 14 mm
- Hekur betoni periodik \emptyset 16 mm
- Hekur betoni periodik \emptyset 22 mm

3 PLLAKAT E BETONIT

3.1 Pllaka betoni C 16/20

Pllakat e betonit duhet të jenë me përzierje çimento dhe rërë me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=16 \text{ N/mm}^2$ dhe me përmasë maksimale të agregatit jo më shumë se 10mm. Ato duhet të jenë të plota (pa boshllëqe) dhe pa plasaritje. Ujëthitja nuk duhet të kalojë 7%.

- Pllaka betoni C - 16/20 20x10x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x20x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x25x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 10x10x6 cm
- Pllaka betoni C - 16/20 20x10x8 cm

4 BORDURAT E BETONIT

Bordurat e betonit duhet të jenë të jenë të parapërgatitura me klasë minimale të betonit C25/30. Ato duhet të jenë të plota (pa boshllëqe) dhe pa plasaritje. Ujëthitja nuk duhet të kalojë 7%.

Zerat e Materialeve:

- Bordura betoni 12x25 cm
- Bordura betoni 15x25 cm
- Bordura betoni 15x30 cm
- Bordura betoni 15x35 cm
- Bordura betoni 8x20 cm

4.1 Tuba betoni

Tuba b/a Ø 800 mm

Çeliku i armimit do të jetë i klasës B500C, me rezistencë në rrjedhshmëri $f_{yk}=500 \text{ N/mm}^2$ dhe deformacion karakteristik $\geq 7.5\%$. Betoni i armuar do të jetë i klasës C30/37 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$. Shtresa mbrojtëse e armaturës do të jetë 20mm nga faqja e shufrave të jashtme. Trashësia e murit të tubit jo më pak se 8 cm. Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 96 \text{ kN/m}$ sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 1000 mm

Çeliku i armimit do të jetë i klasës B500C, me rezistencë në rrjedhshmëri $f_{yk}=500 \text{ N/mm}^2$ dhe deformacion karakteristik $\geq 7.5\%$. Betoni i armuar do të jetë i klasës C30/37 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$. Shtresa mbrojtëse e armaturës do të jetë 20mm nga faqja e shufrave të jashtme. Trashësia e murit të tubit jo më pak se 10 cm. Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 120 \text{ kN/m}$ sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 1200 mm

Çeliku i armimit do të jetë i klasës B500C, me rezistencë në rrjedhshmëri $f_{yk}=500 \text{ N/mm}^2$ dhe deformacion karakteristik $\geq 7.5\%$. Betoni i armuar do të jetë i klasës C30/37 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$. Shtresa mbrojtëse e armaturës do të jetë 20mm nga faqja e shufrave të jashtme. Trashësia e murit të tubit jo më pak se 12 cm. Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 144 \text{ kN/m}$ sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 1500 mm

Çeliku i armimit do të jetë i klasës B500C, me rezistencë në rrjedhshmëri $f_{yk}=500 \text{ N/mm}^2$ dhe deformacion karakteristik $\geq 7.5\%$. Betoni i armuar do të jetë

i klasës C30/37 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=30$ N/mm². Shtresa mbrojtëse e armaturës do të jetë 20mm nga faqja e shufrave të jashtme. Trashësia e murit të tubit jo më pak se 14 cm. Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 180$ kN/m sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 400 mm

Betoni i armuar do të jetë i klasës C25/30 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=25$ N/mm². Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 48$ kN/m sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 500 mm

Betoni i armuar do të jetë i klasës C25/30 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=25$ N/mm². Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 60$ kN/m sipas standardit BS 9295:2010.

Tuba b/a Ø 600 mm

Betoni i armuar do të jetë i klasës C25/30 me rezistencë karakteristike cilindrike në shtypje $f_{ck}=25$ N/mm². Rezistenca minimale në shtypje $F_n = 72$ kN/m sipas standardit BS 9295:2010

Transport materialesh:

Transporti i materialeve te ndertimit do te realizohet deri ne vendmagazinimin e caktuar nga NjVV (bashkia perkatese).