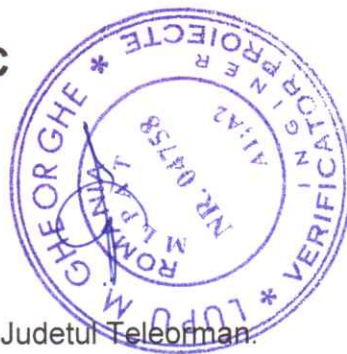


MEMORIU TEHNIC REZISTENTA



Date generale

Amplasament : Municipiul Alexandria, str. 1907, nr. 45, Judetul Teleorman.

Baza de elaborare a documentatiei :

- Elaborarea documentatiei pentru structura s-a facut avand in vedere tema de arhitectura si cerintele beneficiarului.
- LEGEA 10 / 95 privind calitatea in constructii ;
- Normativul P100 /92 pentru protectia antiseismica a constructiilor ;
- Normativul P2/85 /CR6 – 2006 / privind constructiile din zidarie de caramida ;
- Standardele 10101-pentru incarcari din exploatare si climatice.

Date tehnice :

- structura de rezistenta a constructiei este alcatuita din fundatii izolate, 0.50x0.50x0.80m, grinda de fundare 0.20m si inaltime 0.50m;
- fundatia izolata va fi armata cu co carcasa executata din 12Ø10 PC52, grinda de fundare va fi armata cu plasa sudata Ø6/100x100 PC52 ;
- betonul utilizat pentru fundatiile izolate si grinda de fundare va avea marca B250;

Date despre amplasament

Obiectivul propus se afla in intravilanul municipiului Alexandria, judetul Teleorman, conform cartii funciare nr. 23351 a municipiului Alexandria

Zona seismica a amplasamentului , conform normativului P100 – 2006 , volumul I , are urmatoorii parametri:

- zona de calcul cu $a_g = 0.25 \text{ g}$ si $T_c = 1,0 \text{ s}$;

Sarcinile climatice pentru amplasamentul propus :

- valori caracteristice ale presiunii de referinta a vantului = 0.4 kPa ,mediata pe 10 min.la 10 m avand intervalul mediu de recurenta IMR = 50 ani – conform indicativ NP082-2013;
- valorile caracteristice ale incarcarii din zapada pe sol = 2.5 KN/mp conform indicativului CR1-1-3-2013 – incarcarea din zapada avand intervalul mediu de recurenta IMR = 50 ani;

- incarcările utile vor fi conform STASD 10101/2 A1-87.
- adâncimea maximă de îngheț este de 0.70m – 0.80m , conform STAS 6054/85.

Măsuri conform Legii 10 / 1995

- Lucrările de construcții vor fi executate cu respectarea prescripțiilor din normele tehnice în vigoare , privind securitatea muncii ;
- Construcțiile vor fi supuse urmăririi în timp , conform unui proiect întocmit conf HG 766/97 și P130 / 1996.



FISA TEHNICA
PANOU PREFABRICAT PENTRU GARD

- Dimensiuni: 1830 x 300 x 51 mm;
- Greutate: 44 kg;
- Culoare: bej;
- Aspect: panoul are o fata finisata din turnare cu aspect neted colorata si calalta fata plana, rugoasa asa cum ramane dupa vibrare;
- Armatura metalica (de rezistenta): trei bare longitudinale din OB cu diametrul de 5,5 mm;
- Armatura tridimensionala (care se opune dezvoltarii microfisurilor si fisurilor medii): fibra de polietilena cu lungimea de 6 mm;
- Pigment Bayer 5 % din masa cimentului;
- Clasa betonului: C 20/25 conform rapoartelor de incercari ale laboratorului autorizat grad II, realizat pe epruvete cubice;
- Reteta betonului include 400 kg ciment II-AS 42,5 R/mc;
- Densitatea betonului intarit conform SR EN 12390-7/2009 este de 2330 kg/mc, forta de rupere de 585 KN si rezistenta la compresiune conform SR EN 12390-3/2009 de 26 N/ mmp;
- Deaerarea betonului din care sunt fabricate panourile Wood Inerlap Big se realizeaza prin vibrarea cu frecvente de 7 KHz si aditivare cu MC-PowerFlow 3200 produs de MC – Bauchemie;
- Tolerantele constructive corespund clasei DII din SR EN 12839/2012 (+/- 10 mm).

Proiectant,
Ing. Visan Ionut



FISA TEHNICA
STALP INTERMEDIAR PENTRU GARD

- Dimensiuni: 2850 x 130 x 100 mm;
- Greutate: 63 kg;
- Culoare: gri (culoarea betonului);
- Aspect: stalpul are trei fete finisate din turnare si a patra plana, rugoasa asa cum ramane dupa vibrare;
- Armatura metalica (de rezistenta): patru bare longitudinale din OB cu diametrul de 6 mm;
- Armatura tridimensionala (care se opune dezvoltarii microfisurilor si fisurilor medii): fibra de polietilena cu lungimea de 6 mm;
- Clasa betonului: C 20/25 conform rapoartelor de incercari ale laboratorului autorizat grad II, realizat pe epruvete cubice;
- Reteta betonului include 400 kg ciment II-AS 42,5 R/mc;
- Densitatea betonului intarit conform SR EN 12390-7/2009 este de 2330 kg/mc, forta de rupere de 585 KN si rezistenta la compresiune conform SR EN 12390-3/2009 de 26 N/ mmp;
- Deaerarea betonului din care sunt fabricate panourile Wood Inerlap Big se realizeaza prin vibrarea cu frecvente de 7 KHz si aditivare cu MC-PowerFlow 3200 produs de MC – Bauchemie;
- Tolerantele constructive corespund clasei DII din SR EN 12839/2012 (+/- 10 mm).

Proiectant
Ing. Visan Ionut

