

## MEMORIU TEHNIC REZISTENTA

### Date generale

**Amplasament** : Municipiul Alexandria, str. Viitorului, nr. 78,  
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 / 1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Normativul P100 /1992 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, 0.50x0.50x0.70m, grinda de fundare 0.20m si inaltime 0.40m;
- fundatia izolata va fi armata cu o carcasa executata din 12Ø10 PC52, grinda de fundare va fi armata cu 6Ø10 PC52 si etrieri Ø6/20 OB37 ;
- se vor prevedea mustati de ancorare a stalpilor, 4Ø14 PC52 pentru fiecare stalp;
- betonul utilizat pentru fundatiile izolate si grinda de fundare va avea marca B250;
- stlpi vor avea sectiunea 25cm x 25cm si vor fi armati cu 4Ø14 PC52 si etrieri Ø8/10/15 OB37 ;
- peste zidaria gardului se va executa o centura din beton armat cu latimea de 0.25m si inaltimea variabila, 0.25-0.55m, si va fi armata cu 4Ø12 PC52 si Ø6/15 OB37;

### Date despre amplasament

Obiectivul propus se afla in intravilanul municipiului Alexandria, str. Viitorului, nr. 78, judetul Teleorman  
Zona seismica a amplasamentului , conform normativului P100 – 2006 ,

volumul I , are urmatoorii parametri:

-zona de calcul cu  $ag = 0.25 g$  si  $Tc = 1,0 s$ ;

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.

Adancimea maxima de inghet este de  $0.70m - 0.80m$  , conform STAS 6054/1985.

### Masuri conform Legii 10 / 15

- Lucrarile de constructii vor fi executate cu respectarea prescriptiilor din normele tehnice in vigoare , privind securitatea muncii ;
- Constructiile vor fi supuse urmaririi in timp , conform unui proiect intocmit conf HG 766/97 si P130 /96.

Intocmit,  
ing. Visan Ionut

