

SC ARHIAMA STRUCTURI DESIGN SRL PITESTI  
Str. Negru Vodă nr. 30B  
E-mail: betarmb@yahoo.com

## **MEMORIU TEHNIC REZISTENȚĂ FAZA P.T.**

### **1. GENERALITĂȚI**

**Denumire proiect:** AMENAJARE PARCARE  
SPITALUL DE PSIHIATRIE ,”SF.MARIA VEDEA

**Beneficiar:** SPITALUL DE PSIHIATRIE ,”SF.MARIA VEDEA

**Amplasament construcție:** Str.DN67B, Nr. 1,  
SAT VEDEA,  
COM. VEDEA, JUD. ARGES

**Proiectant structură:** SC ARHIAMA STRUCTURI DESIGN SRL PITESTI

Regimul juridic al terenului (construcției) nu revine în sarcina proiectantului pentru analiză, acesta se va clarifica de proprietar cu eliberatorul autorizației de construire ce are această competență.

#### **1.1. DOCUMENTE CARE AU STAT LA BAZA ÎNTOCMIRII PROIECTULUI**

- Planuri de arhitectura elaborate de S.C. ARHIPAS DESIGN S.R.L
- Normative și standarde în vigoare.

#### **1.2. CONDIȚII DE AMLASAMENT**

- Din punct de vedere al încărcării date de zăpadă (CR 1-1-3/2012) amplasamentul se află în zona cu  $S_k = 2,0 \text{ kN/mp}$ .
- Din punct de vedere al încărcării date de vânt (CR 1-1-4/2012) amplasamentul se află în zona  $q_v = 0,5 \text{ KPa}$ .

#### **1.3. ÎNCADRAREA CONSTRUCȚIEI ÎN GRUPE ȘI CATEGORII**

- Parametrii seismici (conform P100/2013):  $a_g$  (acelerație teren) =  $0,25 \text{ g}$   
perioada de control(colt)  $T_c = 0,7 \text{ sec.}$ , clasa de importanță IV, factor de importanță  $\gamma_1 = 0.8$

#### **1.4. VERIFICARE MLTPL:**

Prezentul proiect va fi supus verificării la cerințele A2.

### **2. DESCRIEREA CONSTRUCȚIILOR**

#### **2.1. CARACTERISTICI GEOMETRICE ALE CONSTRUCȚIILOR STRUCTURA METALICA**

Proiectul conține planurile de execuție pentru o construcție cu dimensiune în plan de 20.00 x 4,50 m (axe), cu structura de rezistență a carportului fiind de tip cadre metalice pe ambele direcții.

Parametrii geometrici ai construcției sunt:

- Dimensiuni: 20,0 m x 4,50 m (axe)
- Înălțimea la cornișă: 2.8 m.

#### **2.2. CARACTERISTICI ALE STRUCTURII DE REZISTENȚĂ CARPORT**

Structura de rezistență este de tip cadru metalic din tevi rectangulare (120x80x5).

Acoperișul se realizează din pane metalice din teava rectangulara 120x80x5, conform proiectului.

Toată structura este prevăzută a se executa uzinat, pe șantier urmând a se face numai îmbinările cu buloane, conform proiectului.

#### **Materiale folosite:**

- Beton Bcr 3.5 în platforma.
- Armătură PC 52 pentru bare longitudinale.
- Otel tip S235.

### **3. TEHNOLOGIA DE EXECUȚIE**

Tehnologia de execuție este conform tehnologiilor obișnuite de execuție și nu necesită tehnologii noi.

Utilajele necesare pentru execuție sunt:

- mijloace de transport auto (basculante), mașini auto pentru materiale;

Aceste utilaje se găsesc în dotarea bazelor de utilaj – transport, care se vor închiria pe perioada de execuție.

#### 4. PROTECȚIA MUNCII

În timpul execuției se vor respecta normele de protecția muncii (HG 300/2006 și Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 – legislație armonizată integral cu Directivele Comunității Europene), pentru evitarea producerii accidentelor de muncă. Se vor respecta îndeosebi următoarele capitole din legea menționată mai sus:

- Secțiunea a 2-a – Servicii de prevenire și protecție;
- Secțiunea a 3-a – Primul ajutor, stingerea incendiilor, evacuarea lucrătorilor, pericol grav și iminent;
- Secțiunea a 4-a – Obligații ale angajaților;
- Secțiunea a 5-a Informarea lucrătorilor;
- Secțiunea a 7-a – Instruirea lucrătorilor;
  - Obligațiile lucrătorilor;
  - Supravegherea sănătății;
  - Comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor;
  - Accidente de muncă;
  - Boli profesionale.

La proiectul de organizare de șantier și tehnologie a lucrărilor, în raport cu posibilitățile și dotările specifice proprii, constructorul va detalia toate măsurile de protecția muncii conform cu legislația în vigoare.

#### 5. MĂSURI PSI

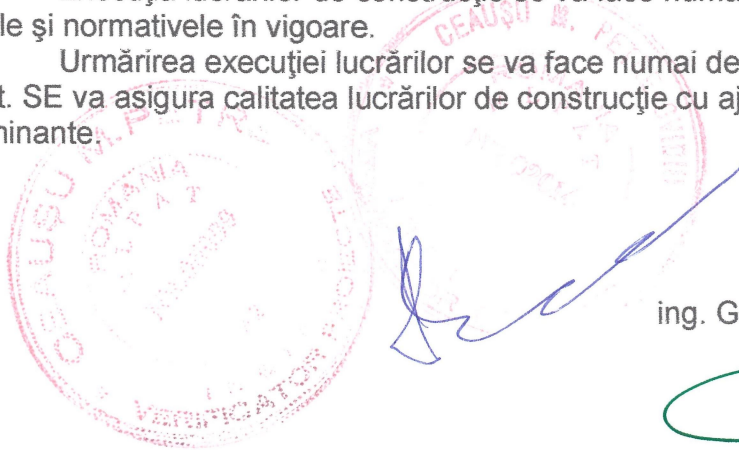
Pe parcursul lucrărilor se vor respecta normele PSI: legile 481/2004, 307/2006 și ordinul MAI 163/2007.

#### 6. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Începerea lucrărilor se va face numai după obținerea tuturor autorizațiilor și avizelor necesare.

Execuția lucrărilor de construcție se va face numai în conformitate cu normele și normativele în vigoare.

Urmărirea execuției lucrărilor se va face numai de către un specialist atestat. SE va asigura calitatea lucrărilor de construcție cu ajutorul fazelor determinante.



Întocmit,  
ing. Gheorghe PINTILIE

