

**DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ DE
REZISTENȚĂ MECANICĂ ȘI STABILITATE STRUCTURALĂ**



CONSTRUIRE ACOPERIȘ SCĂRI GRĂDINIȚĂ PODU VADULUI

FAZA: D.T.A.C. și P.T. + D.E.

PROIECT NR.: EPC 24 / 2022

**ADRESA: JUDEȚUL PRAHOVA, ORAȘ BREAZA,
STRADA 23 AUGUST, NR. 156**

BENEFICIAR: ORAȘ BREAZA

**ÎNTOCMIT
EXTREME PRO CONSTRUCT S.R.L.**



SEPTEMBRIE 2022

	EXTREME PRO CONSTRUCT S.R.L. Câmpina, str. Dr. Constantin Istrati, nr. 5, Prahova R.C. J29/1541/2017; C.U.I. 37814334 Telefon: 0344.560.118; Mobil: 0734.959.184 E-mail: daniel@extremeproconstruct.ro	PROJECT NR. EPC 24 / 2022
		FAZA D.T.A.C. P.T. – D.E.
	BORDEROU	SEPTEMBRIE 2022

DENUMIRE PROIECT: *CONSTRUIRE ACOPERIȘ SCĂRI GRĂDINIȚĂ PODU VADULUI*

AMPLASAMENT: *JUD. PRAHOVA, ORAȘ BREAZA, STRADA 23 AUGUST, NR. 156*

BENEFICIAR: *ORAȘ BREAZA*

FAZA DE PROIECTARE: *D.T.A.C. și P.T. – D.E.*

BORDEROU

1. PIESE SCRISE

- Foaie de capăt
- Borderou
- Referat de verificare
- Program de faze determinante
- Memoriu tehnic de rezistență și stabilitate
- Caiet de sarcini
- Instrucțiuni de urmărire a comportării în timp a construcției
- Antemăsurătoare



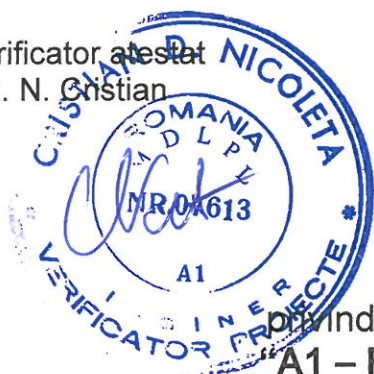
2. PIESE DESENATE

- R01 – Plan și detalii fundații
- R02 – Plan și detalii copertina



Verificator atestat
Ing. N. Cristian

Nr. 758 din 20 Septembrie 2022



REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta:

"A1 – REZISTENTA SI STABILITATE"

a proiectului:

CONSTRUIRE ACOPERIȘ SCĂRI GRĂDINIȚĂ PODU VADULUI

1. Date de identificare:

Faza: **D.T.A.C. și P.T. + D.E.**

- Proiectant Specialitate: EXTREME PRO CONSTRUCT S.R.L.
- Beneficiari: ORAȘ BREAZA
- Amplasament: JUD. PRAHOVA, ORAȘ BREAZA, STR. 23 AUGUST, NR. 156
- Data prezentării proiectului pentru verificare: 20 Septembrie 2022

2. Caracteristici principale ale construcției

- Categoria de importanta – D, constructii de importanta redusa.
- Constructia propusa se situeaza in zona cu acceleratia terenului pentru proiectare $a_g = 0.35g$, pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR = 225$ ani si 20% probabilitate de depasire in 50 de ani, conform figurii 3.1 din codul de proiectare seismica P 100-1/2013, iar $T_c = 1.0$ sec conform figurii 3.2 din acelasi normativ.
- Clasa de importanta – expunere la actiuni seismice este IV, cladiri de importanta redusa, avand factorul de importanta $\gamma_{I,e} = 0.8$, conform tabelului 4.2 din codul de proiectare seismica P 100-1/2013.
- Constructia are ca destinatie acoperis peste treptele de acces in gradinita.
- Fundatiile izolate vor fi din beton armat C16/20 (inaltimea de 80cm, respectiv 97cm in zona treptelor) și sunt armate cu bare drepte din oțel beton BST500C, iar blocul din beton simplu (inaltimea de 20cm) este realizat din beton clasa C8/10.
- Structura de rezistenta a acoperisului se va proiecta din lemn de rășinoase, se compune din elemente de rezistență de tip: stalpi lemn 15x15cm, cosoroaba 15x15cm, grinzi 15x15cm si capriori 10x12cm.
- In conformitate cu Raportul de Expertiza Tehnica intocmit de Expert Tehnic ing. Mihai Ursachescu, prin realizarea rostului dintre structuri, construirea structurii acoperisului peste scarile de acces nu va influenta structura cladirii existente.

3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Tema de proiectare
- Memoriul tehnic elaborat de proiectant: Ing. Daniel seceleanu
- Program de faze determinante
- Caiet de Sarcini
- Instructiuni de urmarire a comportarii in timp a constructiei
- Documente desenate:
 - Conform borderou

4. Concluzii asupra verificarii

☒ a) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului.

b) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator pentru faza/etapa verificata, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect prin grija investitorului, de catre proiectant.

.....
.....

Am primit 2 exemplare
INVESTITOR

Am predat 2 exemplare
VERIFICATOR TEHNIC ATESTAT
Ing. N. Cristian

