

S.C. MODERN PROCONS S.R.L.

J10/287/2002, Cod Fiscal RO14656103

BUZĂU - Bdul. Unirii, Bl.145, ap.1

## PROIECT

NR. PROIECT: 879/20

DENUMIREA: **D.T.A.C. CORP C7 MUZEUL EROILOR**  
**D.T.A. LUCRARI BRANSARE UTILITATI**  
**STR. UNIRII, NR.8, MUNICIPIUL BUZAU,**  
**JUDETUL BUZAU**

FAZA : **S.F.+D.T.A.C.**

VOLUM: **PIESE SCRISE + DESENATE - REZISTENȚĂ**

BENEFICIAR: **U.A.T. MUNICIPIULUI BUZAU**

... 2020 ...

Numele si prenumele verficatorului atestat:  
ing. ALEXANDRU CHESCA  
Firma: P.F.A. ING. CHESCA N. C. ALEXANDRU  
CUI 27091876

Nr. 2275, 24.05.2020  
conform registrului de evidenta

## REFERAT

privind verificarea de calitate la cerinta A1 (rezistenta si stabilitate pentru constructii civile, industriale, agrozootehnice, edilitare si gospodarie comunala cu structura din beton, beton armat, zidarie, lemn) a proiectului:

.....  
D.T.A.C. CT. MUZEUL EROILOR  
.....  
D.T.A. LUCRARI BUNAȘĂE UTILITATII  
.....  
faza S.T.A.C.  
.....ce face obiectul contractului(nr., an).....

### 1. Date de identificare:

- proiectant general ECOTECTURA S.R.L. ANAM VLĂDÎHIR TÂMBĂLU
- proiectant de specialitate S.C. MODERN PROCEDES ING. CA. IANCU CHESCU
- Investitor U.A.T. COMUNA BUZĂU
- Amplasament: sector/judet BUZĂU localitatea BUZĂU  
str. C.A.I. ADI nr. 8. cod postal.....
- data prezentarii la verificare 26.05.2020

### 2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei:

.....  
CONSTRUCTIE NOVA REGIM DE INCALZIRE  
PARTEA DE ETAJ STRUCTURA EDIFICIULUI SI  
GALERII) DIN BETON ARMAT ALAMSAU PESTE  
PARTEA DIN BETON ARMAT  
.....

### 3. Documente ce se prezinta la verificare:

- Tema de proiectare.....
- Certificatul de urbanism nr. /..... emis de.....
- Avize obtinute.....
- Autorizatia de construire.....
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere in siguranta la actiunea seismelor, reabilitare termica, extinderi, modernizari etc.);
- Memoriu elaborat de proiectant in care se prezinta solutia adoptata pentru respectarea cerintei verificate;
- Plasele desenate:
  - .....
  - .....
  - .....
- Nota de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, programul de calcul si listing-ul;
- Alte documente.

### 4. Concluzia 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 verificata semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului, cu urmatoarele conditii obligatorii a fi introduse in proiect, prin grija investitorului, de catre proiectant. SE VOR DA DETALII PENTRU REALIZAREA PLANSULUI PESTE ETAJ.

Am primit, 3 (trei).....exemplare  
Investitor/Proiectant



Am predat 3 (trei).....exemplare  
Verficator tehnic atestat V.195  
ing. ALEXANDRU CHESCA

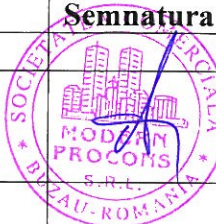

*A. Chesca*

S.C. MODERN PROCONS S.R.L.  
J10/287/2002, RO14656103,  
B-dul Unirii, bl.145, ap.1, Buzau

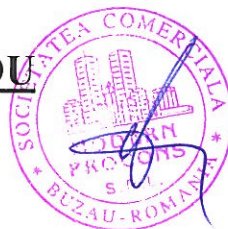


**D.T.A.C. CORP C7 MUZEUL EROILOR  
D.T.A. LUCRARI BRANSARE UTILITATI  
STR. UNIRII, NR.8, MUNICIPIUL BUZAU,  
JUDETUL BUZAU**

**FISA DE RESPONSABILITATI REZISTENTA**

<b>Numele</b>	<b>Specialitatea</b>	<b>Semnatura</b>
<b>Ing. Cristian Ianculescu</b>	<b>Sef proiect rezistenta</b>	
<b>Ing. Mocanu George</b>	<b>Proiectant rezistenta</b>	

# BORDEROU



## PIESE SCRISE

- Foaie de capăt
- Borderou de piese scrise si desenate
- Referat privind verificarea de calitate la cerinta A1
- Program pentru controlul calitatii lucrărilor în faze determinante
- Memoriu tehnic

## PIESE DESENATE

- Plan fundatii -R1
- Detaliu fundatii 1 si 2 -R2
- Detaliu fundatii F1 axele B2 si B3 -R2a
- Detaliu fundatii F1 axele D2 si D3 -R2b
- Elevatie GF axele 2,3 si D -R3
- Plan cofraj placa peste parter -R4
- Plan cofraj si armare stalpi S1, S1\*, S2,S3,S4 -R5

## PROGRAM

Pentru controlul calității lucrărilor în faze determinante la obiectivul:

**D.T.AC. CORP C7 MUZEUL EROILOR  
D.T.A. LUCRARI BRANSARE UTILITATI**

**BENEFICIAR: U.A.T. MUNICIPIUL BUZAU**

**PROIECTANT STRUCTURA: S.C. MODERN PROCONS S.R.L.**

**EXECUTANT:**



În conformitate cu Legea nr.10/1995 si Regulamentul privind controlul de stat al calității în constructii aprobat prin HGR nr.272/1994 se stabileste de comun acord prezentul program pentru controlul calității lucrărilor în faze determinante întocmit de către proiectant:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire faza determinanta</b> Lucrări ce se controlează se verifică sau se recepționează calitativ și pt. care trebuiesc întocmite documente scrise	Documentul scris care se încheie : <b>PVFD</b> -proces verbal de control al calității lucrărilor în faze determinante <b>PVRC</b> proces verbal de receptie calitativa	Cine întocmeste si semnează I-Insp.in c-tii B-Beneficiar E-Executant P-Proiectant G-Geotehnician	<b>Nr. si data</b> <b>actului</b> <b>încheiat</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Inainte de turnarea betonului în fundatii	<b>PVRC</b>	B,P,E,G	
2.	Inainte de turnarea betonului în planseul peste parter	<b>PVFD</b>	B,P,E	
3.				

BENEFICIAR

PROIECTANT STRUCTURĂ

CONSTRUCTOR

U.A.T. MUNICIPIUL BUZAU

S.C. MODERN PROCONS SRL



NOTĂ:

- a. Coloana 4 se completează la data încheierii actului prevăzut în coloana 2.
- b. Executantul va anunța în scris ceilalți factori pentru participare cu minim 10 zile înaintea datei în care se face verificarea
- c. La recepția obiectului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la Cartea Constructiei.

Repartitia prezentului program:

- 2 exemplare la Beneficiar
- 1 exemplar la Executant
- 1 exemplar la proiectant
- 1 exemplar la I.S.C.

# MEMORIU TEHNIC DE REZISTENȚĂ

Prezenta documentație s-a întocmit conform temei de arhitectură și la cererea beneficiarului.

Proiectul s-a executat în baza certificatului de urbanism nr..... din ..... pentru construirea corpului C7 Muzeul Eroilor din str. Unirii, nr.8, municipiul Buzău, județul Buzău.

Caracteristicile terenului pe care este amplasată construcția consolidată:

- zonă cu valoare seismică de vârf a accelerației terenului  $a_g = 0.35g$
- perioadă de control (colț) a spectrului de răspuns  $T_c = 1.6s$ .
- valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol,  $s_{0k} = 2,0 \text{ kN/m}^2$  conform CR 1-1-3/2012 având  $IMR = 50$  ani
- valoarea caracteristică a presiunii de referință a vântului, mediată pe 10 minute, având  $IMR = 50$  ani este de  $0.7 \text{ kPa/m}^2$  conform CR 1-1-4/2012.

Construcția care face obiectul prezentului proiect are clasa de importanță și expunere III conform P100-1/2013.

Obiectul acestui proiect constă în construirea unui muzeu al eroilor.

Clădirea propusă va avea regim de înălțime P+1.

Dimensiunile în plan ale construcției sunt  $9,00\text{m} \times 11,85\text{m}$ . De o parte și de alta a construcției se vor executa două rampe de acces pentru persoanele cu handicap.

Structura de rezistență a clădirii propuse este alcătuită din cadre de beton armat monolit cu stalpi de  $30\text{cm} \times 45\text{cm}$ ,  $50\text{cm} \times 30\text{cm}$ , stalpi rotunzi cu  $\varnothing 30 \text{ cm}$  și  $\varnothing 50 \text{ cm}$ , respectiv grinzi  $30\text{cm} \times 30\text{cm}$  și  $30\text{cm} \times 50\text{cm}$ .

Inchiderile sunt din zidărie de cărămidă confinată cu grosimea de  $30\text{cm}$ .

Fundațiile de beton armat monolit sunt continue cu lățimea de  $60 \text{ cm}$ .

În zona rampelor fundațiile sunt continue cu lățimea de  $50\text{cm}$ . Fundarea se va face la adâncimea de  $-1,60\text{m}$  de la cota  $\pm 0.00$  respectiv  $-1,20\text{m}$  de la TN.

În axele B2, B3 și D2, D3 se vor executa fundații izolate de  $180\text{cm} \times 180\text{cm}$ .

Cota  $\pm 0.00$  reprezintă cota pardoselii finite de la parter.

Planșeul peste parter este din beton armat iar cel peste etaj este din lemn.

Amplasamentul se va preda înainte de începerea lucrărilor liber de orice sarcină.

Înainte de începerea lucrărilor se vor devia de pe amplasament eventualele rețele de instalații electrice, sanitare sau de gaze, sau se vor scoate din funcțiune pe toată durata executării lucrărilor.

La execuție se vor respecta prevederile normativului NE 012/2010 (inclusiv cele pe timp friguros) precum și a celorlalte normative și standarde în vigoare.

Lucrările se vor executa sub directă supraveghere a unui diriginte de șantier atestat ISC.

Proiectul va fi verificat la cerința A1.

## MĂSURI DE PROTECTIA MUNCII

Pe santier, pentru eliminarea oricăror accidente de muncă si consecinte dăunătoare igienei si sănătății oamenilor, se vor lua toate măsurile, respectându-se următoarele normative în vigoare :

- Legea Protectiei Muncii nr. 319/2006
- Norme generale de protectia muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale si de Ministerul Sanatatii
- HG 1425/2006- Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006
- HG 1091/2006- Cerinte de securitate si sanatate pentru locul de munca
- HG 300/2006- Cerintele minime de securitate si sanatate in munca pentru santierele temporare sau mobile
- HG 971/2006- Cerinte minime pentru semnalizarea de securitate si (sau) sanatate la locul de munca
- HG 1048/2006-Cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- HG 1051/2006 -Cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori .
- IM 007/1996- Norme specifice de protectia muncii pentru lucrari de cofraje , schele , cintre si esafodaje (BC10/1996)
- Ordinul MLPAT nr. 9/15.03.1993- Regulament privind protectia muncii in constructii (BC 5,6,7/1993)
- P118/1999- Normativ de protectie la foc

La executie, executantul si beneficiarul vor tine seama atât de prevederile normelor enumerate în cadrul acestui capitol cât si de prevederile altor norme de protectia muncii si tehnica securității muncii în constructii specifice activității de santier în vigoare la data executării lucrărilor.



*Handwritten signature*

