



**LUCRARI DE ACOPERIRE DONJON**

1. lucrari de consolidare coronament de piatra

- sapa de protectie coronament cu mortar structural fara continut de ciment sau polimeri sintetici din 4 parti mortar si 1 parte pietris sort max 16 mm, var. 5-15 cm
- restabilire continuitate de material litic respectiv consolidarea celui existent dupa conformarea centurii si a igheabului perimetral

2. montare igheab colectare ape pluviale din tabla zinc-titan 10 cu sistem degivrare, sectiune semicirculara

- montare barbacana colectare ape pluviale din beton cu sistem degivrare sectiune semicirculara

3. montaj structura metalica, grund, vopsitorie mata gri RAL

- montare luminator din profile de aluminiu vopsit uzinal cu sticla laminata si securizata, antireflex, cu ochiuri fixe

**LUCRARI INTERIOARE T5 turn patrat, donjon**

- parament piatra zona cu cruste negre ce se curata, se curata rosturile, se aplica tratament biocidare prin pulverizare se rostieste cu mortar de var nisip in tehnologia aproiata de cea initiala
- parament piatra zona cu dezagregari, la colturi interioare pe ambele laturi, h=medie 1,00 m, latime 2x60 cm/200 cm inaltimex4 colturi ce se curata, se rezideste cu material litic si tehnica de zidire identica cu cea *in situ*, se aplica tratament biocidare prin pulverizare se rostieste cu mortar de var nisip in tehnologia aproiata de cea initiala
- elemente piatra existente ce se restaureaza
- fragmente piatra existente ce se inlocuiesc
- elemente beton armat aparent ce se reconditioneaza

lucrari de reabilitare parament de piatra demisol

- curatare vegetatie existenta parazitara
- curatare si tratament biodegradari
- lucrari de plobare locala a paramentului
- lucrari de injectari
- aplicare tratament de biocidare si ignifugare la capetele de grinzi din lemn masiv de folioase

lucrari noi

- realizare scara metalica cu rampe si podeste, parapeti din plasa de otel in rame metalice, culoare gri cald RAL
- montaj- usa nou propusa pe toc, din lemn masiv stejar cu geam simplu de 8 mm, folie antisoc pe ambele fete
- tamplarie metalica pentru fereastra cu geam simplu
- lucrari de realizare pardoseala la subzol
- caramida plina, dublu presata, dreptunghiulara min. 3 cm
- mortar de poza 3 cm
- sapa beton slab armata 10 cm
- strat de separatie tehnologica folie PE
- strat de rupere a capilaritatii pietris sort 16-31 fara nisip, compactat la 15 cm
- membrana geotextil
- sol existent
- se va realiza un slit perimetral de cca. 10 cm pe inaltimea de min. 15 cm umplut cu pietris gri ciuruit sort 16-31
- marcare elemente de tehnica veche-tehnologii de interventii marcare interventii precedente

Categoria de importanta- Conform H.G.R. 766/ 1997, constructia se incadreaza in categoria "B" de importanta deosebita;

Clasa de importanta- Conform normativului P 100-1/2013, cladirea a fost incadrata in clasa II de importanta, caracterizata de valoarea asociata  $\gamma = 1.20$ ;

Zona de expunere la risc seismic- Conform normativului P 100-1/ 2013 "Cod de proiectare seismică- Partea I,  $a_g = 0.25g$  IMR= 225 ani si  $T_c = 0.7$  s;

Adancimea maxima de inghet caracteristica zonei este de 80...90cm- Conform STAS 6054- 77;

Zona de expunere la vant- Conform CR-1-1-4-2012 IMR= 50 ani (2% probabilitate anuala de depasire) este  $q_{ref} = 0.70$  kN/mp;

Zona de expunere cu zapada- Conform CR 1-1-3- 2012 "Cod de proiectare. 2% probabilitate de depasire, IMR= 50 ani, este  $S_{0,k} = 4.2$  kN/ m2;

Jud. Arges  
UAT: Arefu, Cod SIRUTA: 014049  
Comuna Arefu, punctul "Cetatea Poenari"  
Satul Capataneni  
CF nr. 80187 Arefu, nr. top. 80187  
Categoria de importanta "B" conf. HG 766/ 1997  
Coduri LMI 2016: Ansamblul Cetatii Poenari  
Cetatea Poenari  
Donjon  
Amenajari defensive pe monticol

AG-II-a-A-13507  
AG-II-m-A-13507.01  
AG-II-m-A-13507.02  
AG-II-m-A-13507.03

S din CF= S din mas. = 10000mp  
S1- Cetatea Poenari, Suprafata existenta= Suprafata propusa= 719mp  
S2- Alea acces, Suprafata existenta= Suprafata propusa= 1178mp  
S3- Padure, Suprafata existenta= Suprafata propusa= 8103mp  
Total S1+S2+S3= 10000, 00 mp  
Drum National - DN 7C

**LEGENDA**

- ZIDĂRII ORIGINALE DIN PIATRA
- ZIDĂRII ULTERIOARE DE COMPARTIMENTARE
- ZONA EMPLECTON

**CULOAR DE TRECERE / CORIDOR CAPCANA**

- piatra de rau, aleasa cu fata plana, dimensiuni diferite dar mai mari
- mortar de poza 3 cm
- sapa beton slab armata 10 cm
- strat de separatie tehnologica folie pe
- strat de rupere a capilaritatii pietris sort 16-31, fara nisip, compactat la 15 cm
- membrana geotextil
- sol existent

**RIGOLA DESCHISA**

Se va realiza un profil in 2/doua pante spre interior, in zona mediana, la o diferenta de 5 cm pe axul coridorului unde se va poza un rand longitudinal din piatra de rau cu fata plana, formand o rigola deschisa

- se va realiza un slit longitudinal de cca. 5-6 cm pe inaltimea de min. 15 cm umplut cu pietris gri ciuruit sort 16-31 pe ambele laturi

**S.C. ARHING S.R.L.**  
J26-171-1991 CIF: RO 1197092  
Str. Gh. Doja nr. 47/A  
Târgu Mures

**Arh. SZEKERES BALOGH IOLANDA**  
SPECIALIST  
Nr. 3748

**ORDINUL ARHITECTURILOR DIN ROMANIA**  
547  
Iolanda SZEKERES BALOGH  
Arhitect de proiect de constructii

Faza PT+DE elaborata pe baza PROIECT faza DALI Pr. Nr. 14/2020 , SC "ABRAL ART" SRL, Bucuresti				
ACEST DOCUMENT ESTE PROPRIETATE INTELECTUALA A S.C. ARHING S.R.L. SI NU POATE FI FOLOSIT, TRANSMIS SAU REPRODUS, TOTAL SAU PARȚIAL, FĂRĂ AUTORIZAREA EXPRESĂ UTILIZAREA SA TREBUIE SĂ FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELIBERAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURA ȘI STAMPILA ÎN ORIGINAL, DE CULOARE ALBĂSTRĂ.				
VERIFICATOR TEHNIC	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
	<b>S.C. "ARHING"</b> PROIECTARE-CERCETARE-EXPERTIZARE IN CONSTRUCTII, INSTALATII Tg.Mures str. Gh.Doja nr.47/A			BENEFICIAR: UAT JUDEȚUL ARGES Piata Vasile Milea nr.1, oras Pitesti, Jud.Arges
	SEF PROIECT dr.arh. SZEKERES I.			PR.NR. XXXI-1120/ 2021
PROIECTAT	dr.arh. SZEKERES I.		SCARA 1:50	CONSERVAREA SI CONSOLIDAREA CETATII POENARI ARGES com.AREFU, jud. ARGES
			DATA 2021	PLAN ETAJ T5 PROPUNERE
				PL.NR. Ob1/A35