

NOTE

1. Toate măsurătorile, aliniamentele și cotele sunt în metri și milimetri.

2. Toate măsurătorile sunt în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

3. Pentru toate măsurătorile se va utiliza sistemul metric și se vor folosi unitățile de măsură în metri și milimetri.

4. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

5. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

6. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

7. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

8. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

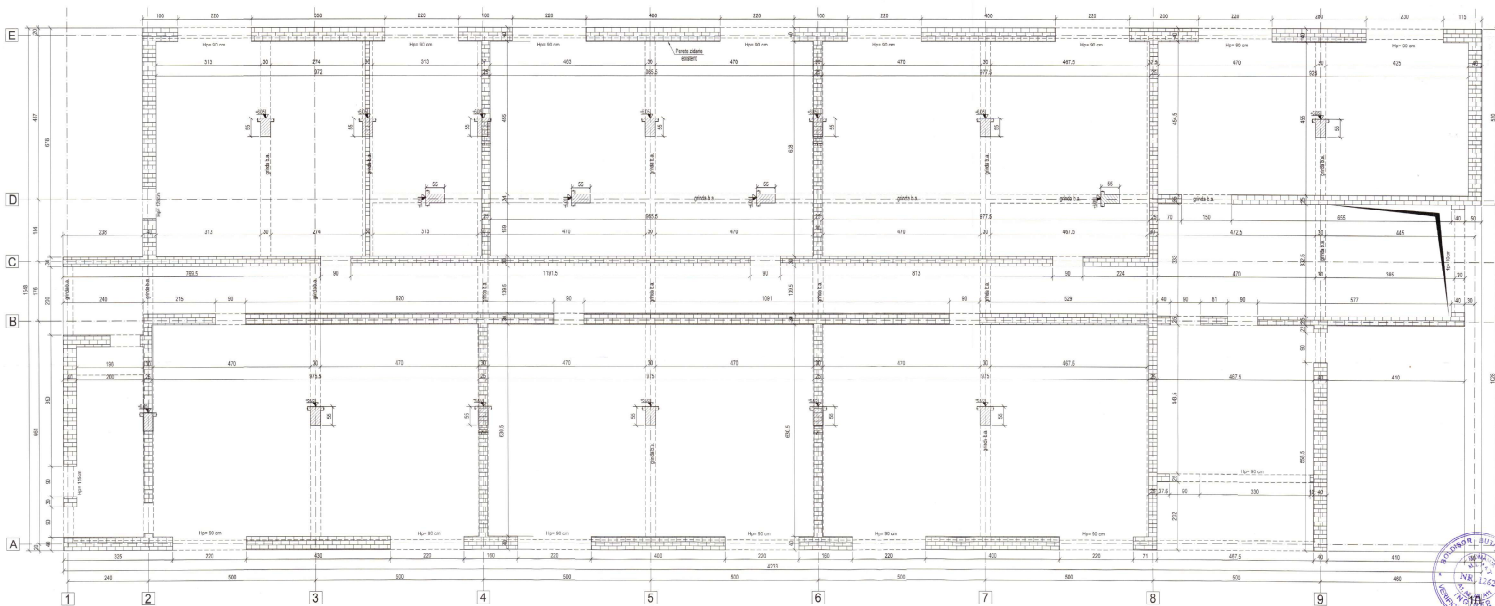
9. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

10. Toate măsurătorile se vor face în linie dreaptă, cu excepția cazurilor în care se specifică altfel.

- Legende**
- Paredi și coloane realizate
 - Caramizi și beton armat
 - Geamuri și ferestre
 - Altele

INFORMAȚII LAURENȚI ÎN CALITATE DE CALTECATOR CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII și I.O.: 200/2007 CLASA DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII și P.O.: 200/2007 GRADUL DE ÎMPĂRTĂȘITĂ LA P.O.C. și P.O.: 200/2007 S.C. DE ÎNCĂLZIRE și P.O.: 200/2007		177 (ANORMALĂ) B B MC
NOTE GENERALE Conținutul este obligat să verifice toate dimensiunile pe planșă și să se conformeze cu toate condițiile de execuție și montaj. Proiectantul este responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj. Dacă proiectantul nu este responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj, acesta va fi responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj. Dacă proiectantul nu este responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj, acesta va fi responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj. Dacă proiectantul nu este responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj, acesta va fi responsabil pentru toate dimensiunile și pozițiile tuturor elementelor și pentru toate condițiile de execuție și montaj.		
PROIECTANT Nume: ARHITECTURA Adresa: Str. No. 1, Sector 1, București Telefon: 0211 220 200 Fax: 0211 220 200 E-mail: arhitectura@arhitectura.ro	PROIECTANT Nume: ARHITECTURA Adresa: Str. No. 1, Sector 1, București Telefon: 0211 220 200 Fax: 0211 220 200 E-mail: arhitectura@arhitectura.ro	PROIECTANT Nume: ARHITECTURA Adresa: Str. No. 1, Sector 1, București Telefon: 0211 220 200 Fax: 0211 220 200 E-mail: arhitectura@arhitectura.ro

RELIEVU ETAJ 1 CORP B
SCARA 1:50



NOTE

1. Toate sursele de apă caldă și aer condiționat sunt conectate la rețeaua centrală de distribuție a imobilului. Pentru detalii privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

2. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

3. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

4. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

5. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

6. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

7. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

8. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

9. Pentru informații suplimentare privind condițiile de alimentare și costurile de operare, se recomandă consultarea proiectului de instalații sanitare și climatice.

- Legenda**
- Perete coloz beton
 - Zidărie cărămidă
 - Oțel beton

INCADRAREA CONSTRUCȚIEI ÎN CLASĂ ȘI CATEGORIE	
CATEGORIA DE ÎMPORȚANȚĂ A CLĂDIRII	IV (NORMALĂ)
CLASĂ DE ÎMPORȚANȚĂ A CLĂDIRII	II
CATEGORIA DE ÎMPORȚANȚĂ A POC	II
REGISTRUL DE ÎNCADRARE	INC. 04/2010

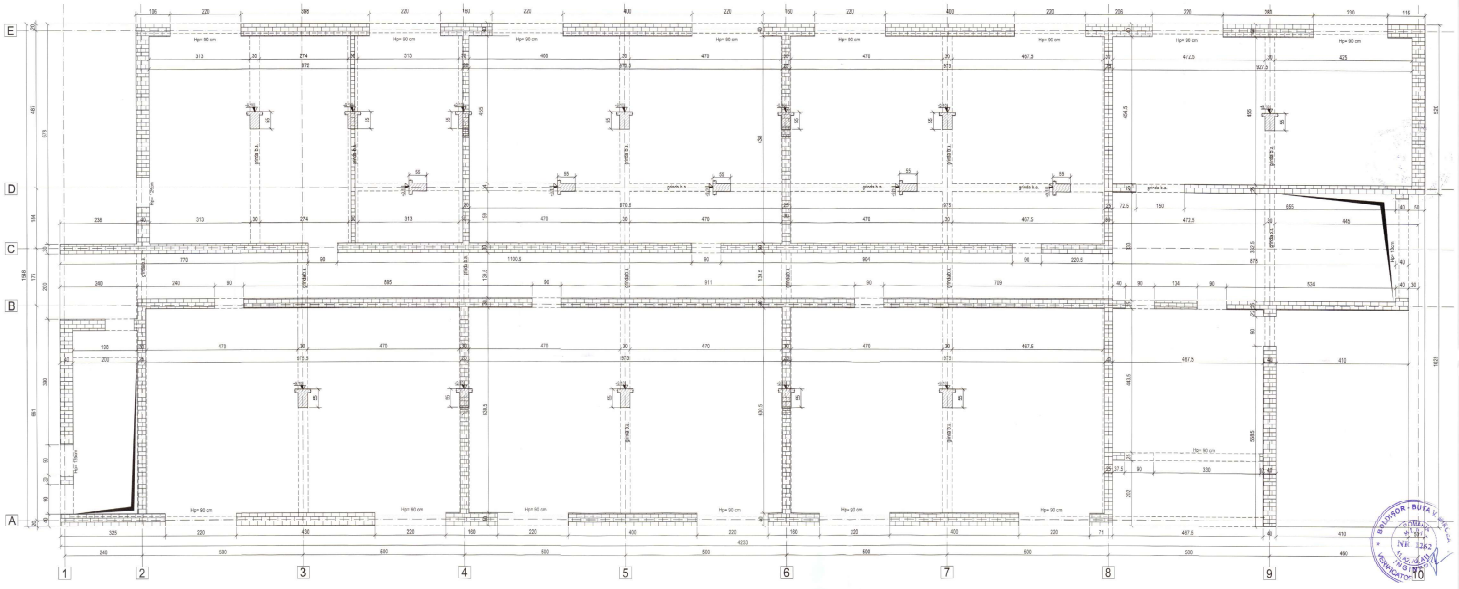
NOTE GENERALE

- Conținutul este elabarat în vederea realizării proiectului de execuție și nu este destinat să fie utilizat pentru alte scopuri.
- Conținutul este elabarat în vederea realizării proiectului de execuție și nu este destinat să fie utilizat pentru alte scopuri.
- Conținutul este elabarat în vederea realizării proiectului de execuție și nu este destinat să fie utilizat pentru alte scopuri.
- Conținutul este elabarat în vederea realizării proiectului de execuție și nu este destinat să fie utilizat pentru alte scopuri.
- Conținutul este elabarat în vederea realizării proiectului de execuție și nu este destinat să fie utilizat pentru alte scopuri.

M. JU. ARHITECTURA S.C. ARHITECTURA Str. ... Tel. ... E-mail: ...		Proiectat de: ... Verificat de: ... Data: ...
--	--	---



RELEVU ETAJ 2 CORP B
SCARA 1.50



NOTE

- Se va realiza proiectul de executie, de proiectare si de calcul.
- Materialul constructiv va fi in conformanta cu normele de proiectare si executie.
- In proiectul de executie se vor indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.
- In proiectul de executie se vor indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.
- La proiectarea si executia se va respecta prevederile din proiectul de executie si din proiectul de calcul.
- In proiectul de executie se va indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.
- In proiectul de executie se va indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.
- In proiectul de executie se va indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.
- In proiectul de executie se va indica toate dimensiunile si cotele necesare pentru executia corecta a lucrului.

- LEGENDA**
- Structura din beton
 - Armatura din otel
 - Usi
 - Ferestre
 - Alte deschideri

INCADRAREA CONSTRUCTIILOR IN CLASE SI CATEGORII

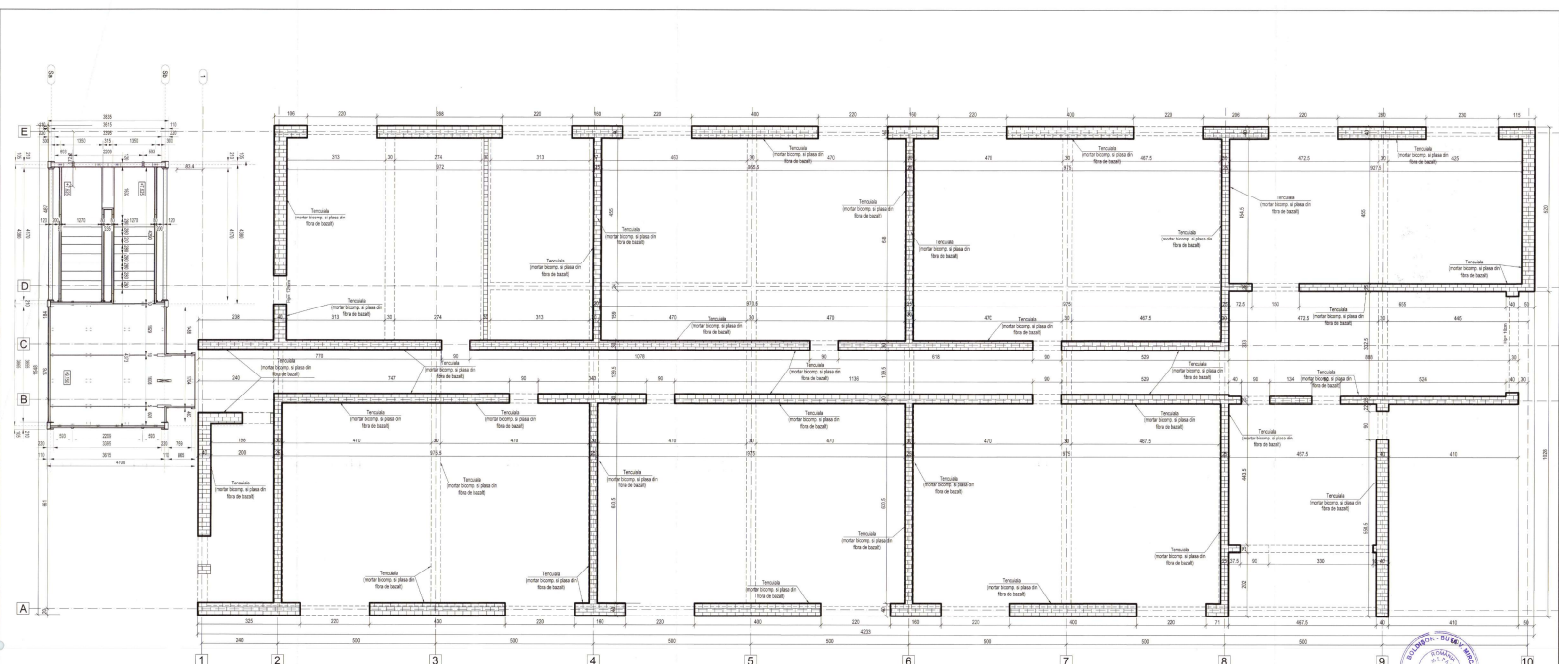
CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLASURII	II	II
CLASA DE IMPORTANTA A CLASURII	II	II
OPRIALA DE REZISTENTA LA FULG	II	II
REG. DE INCENDIU	MC	MC

NOTE GENERALE:

- Constructiile sunt obligate sa verifice toate dimensiunile pe teren, înainte de inceperea lucrarilor de constructii.
- Constructiile se vor realiza in conformanta cu proiectul de executie si cu proiectul de calcul.
- Lucrurile se vor realiza in conformanta cu proiectul de executie si cu proiectul de calcul.
- Se va respecta normele PSI, MePa, Proiecta, etc. in ceea ce priveste calitatea si cantitatea de materiale.

PROIECTANT	NUME	ADRESA	TELEFON
PROIECTANT	NUME	ADRESA	TELEFON
PROIECTANT	NUME	ADRESA	TELEFON





MATERIALE:
 Beton armat C25/30, Cl. S10, Cl. S12, Cl. S15, Cl. S18, Cl. S20, Cl. S22, Cl. S24, Cl. S26, Cl. S28, Cl. S30, Cl. S32, Cl. S34, Cl. S36, Cl. S38, Cl. S40, Cl. S42, Cl. S44, Cl. S46, Cl. S48, Cl. S50, Cl. S52, Cl. S54, Cl. S56, Cl. S58, Cl. S60, Cl. S62, Cl. S64, Cl. S66, Cl. S68, Cl. S70, Cl. S72, Cl. S74, Cl. S76, Cl. S78, Cl. S80, Cl. S82, Cl. S84, Cl. S86, Cl. S88, Cl. S90, Cl. S92, Cl. S94, Cl. S96, Cl. S98, Cl. S100.

MATERIALE:
 Cămin de beton, Cl. S10, Cl. S12, Cl. S15, Cl. S18, Cl. S20, Cl. S22, Cl. S24, Cl. S26, Cl. S28, Cl. S30, Cl. S32, Cl. S34, Cl. S36, Cl. S38, Cl. S40, Cl. S42, Cl. S44, Cl. S46, Cl. S48, Cl. S50, Cl. S52, Cl. S54, Cl. S56, Cl. S58, Cl. S60, Cl. S62, Cl. S64, Cl. S66, Cl. S68, Cl. S70, Cl. S72, Cl. S74, Cl. S76, Cl. S78, Cl. S80, Cl. S82, Cl. S84, Cl. S86, Cl. S88, Cl. S90, Cl. S92, Cl. S94, Cl. S96, Cl. S98, Cl. S100.

NOTE:
 1. Toate dimensiunile sunt în metri și se referă la dimensiunile nominale.
 2. La realizarea planului de execuție se vor ține cont de toate condițiile tehnice și de construcție.
 3. Se vor respecta toate normele în vigoare la data realizării proiectului.
 4. Se vor respecta toate normele în vigoare la data realizării proiectului.
 5. Se vor respecta toate normele în vigoare la data realizării proiectului.

LEGENDA:
 - Tencuială 20mm
 - Placă de beton, în fața și în spatele
 - Placă de beton, în fața și în spatele

INCADRAREA CONSTRUCȚIEI ÎN CLASE ȘI CATEGORII DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII:
 CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A CLĂDIRII: II
 CATEGORIA DE RESISTENȚĂ LA FOC: Cl. S10-S20

NOTE GENERALE:
 - Conținutul prezentei cărți de proiectare este limitat la ceea ce este înscris în text și în planșele anexate.
 - Conținutul prezentei cărți de proiectare nu este limitat la ceea ce este înscris în text și în planșele anexate.
 - Conținutul prezentei cărți de proiectare nu este limitat la ceea ce este înscris în text și în planșele anexate.

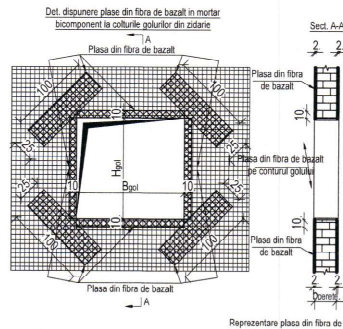
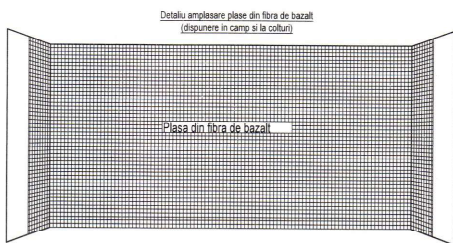
PROIECTANT:
 SC 3D ARCH PRO TEAM SRL
 Str. ...
 Tel. ...

PROIECTANT:
 SC 3D ARCH PRO TEAM SRL
 Str. ...
 Tel. ...

PROIECTANT:
 SC 3D ARCH PRO TEAM SRL
 Str. ...
 Tel. ...

PROIECTANT:
 SC 3D ARCH PRO TEAM SRL
 Str. ...
 Tel. ...

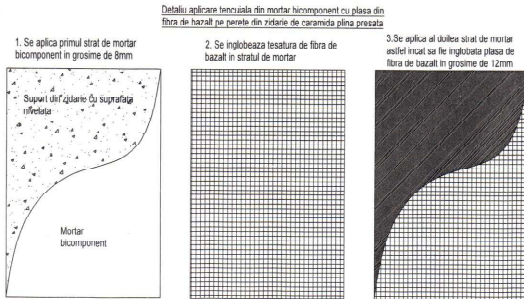




Caracteristici tehnice fibra de bazalt:
 - Greutate: aprox. 250 g/m².
 - Dimensiune ochiuri: min. 6 x 6 mm.
 - Rezistența la întindere: min. 60 kN/m.
 - Alungire la rupere: min. 1,8%.

Caracteristici conectori Ø10 (3 buc./mp):
 - Conectori din fibra de carbon sau de sticlă, în înveliș protector;
 - Densitate min. 1,8g/cm³
 - Rezistența la întindere min. 2500 N/mm²
 - Aria echivalentă a țesutului: 26,79-27,58mm²

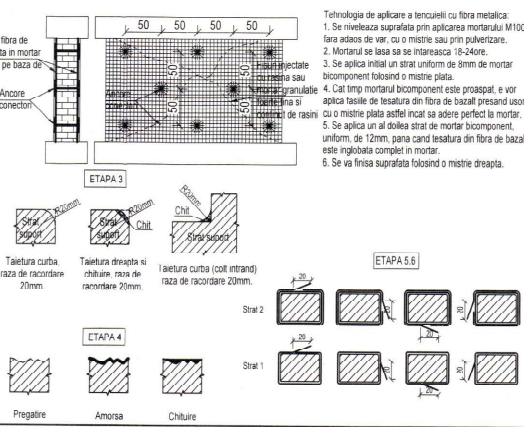
Etapele realizării camăsuirii cu fibre:
 1. Se îndepărtează complet straturile de finisaj, partile de beton deteriorate/desprinse, orice alte impurități.
 2. Se verifică planitatea suprafețelor, iar abaterile (mai mari de 1-2mm) se chituesc cu mortar pe baza de ciment; mflaturile locale se vor îndepărta.
 Se prelucreează muchiile existente pentru a realiza racordarea curba a fetelor laterale fie prin tăiere dreapta și chituire.
 4. Aplicarea amorsici pe baza de rășină epoxidică conform specificațiilor producătorului pe suprafața a stalbului (care trebuie să fie curată și uscată).
 5. Dispunerea benzilor din fibre (strat 1). Straturile se dispun decalat pe înălțimea stalbului și se fixează prin intermediul rolei cu un strat de adeziv. Roluicio se face întotdeauna în direcția fibrelor. Întreruperea benzilor se realizează decalat la înălțimea stalbului.
 6. Dispunerea benzilor din fibre (strat 2) - se utilizează pașii de la etapa anterioară.



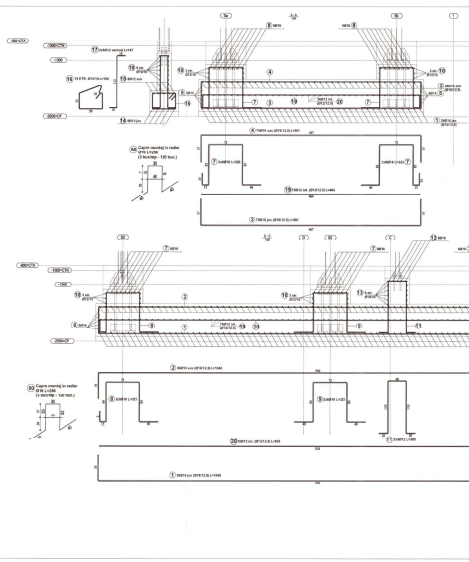
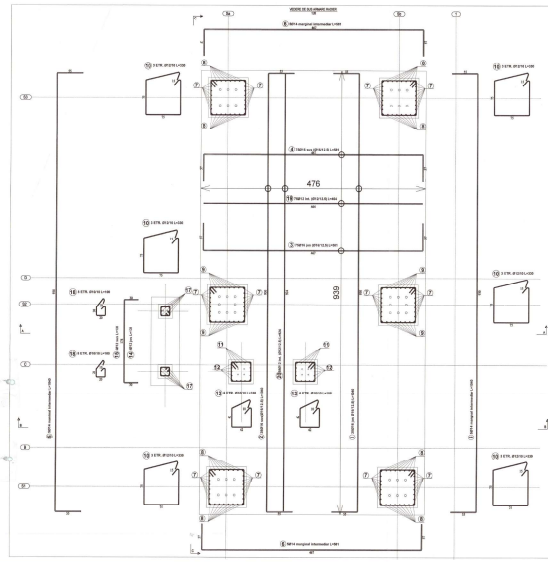
NOTA:
 Suprapunerile plășelor se va face pe min.5cm.
MATERIALE:
 1. Plăso din fibra de bazalt lățime 50-100cm.
 2. Amorsic din fibra de bazalt.
 3. Fașic din fibra de bazalt dispuse suplimentar la colțurile golurilor din zidărie.
 4. Mortar bicomponent pe baza de ciment.

INCADRAREA CONSTRUCȚIEI ÎN CLASE ȘI CATEGORII	
CATEGORIA DE IMPORTANȚA A CLĂDIRII, cf. H.G. 755/1997	"C" (NORMALA)
CLASA DE IMPORTANȚA A CLĂDIRII, cf. P100-1/2013	II
GRADUL DE REZISTENȚA LA FOC, cf. P118-2/2013	II
RISC DE INCENDIU, cf. P118/1999	MIC

NOTE GENERALE:
 - Constructorul este obligat să verifice toate dimensiunile pe șantier, înainte de procurarea materialelor și începerea execuției, pentru toate categoriile de lucrări.
 - Constructorul se obligă să anunțe proiectantul dacă apar neclarități pe șantier sau dacă dimensiunile și/sau detaliile lipsesc din desene, înainte de începerea lucrărilor în șantier.
 - Lucrările cuprinse în prezenta documentație nu se vor executa decât după obținerea Autorizației de Construcție.
 - Orice modificare la structura construcției se va face numai cu acordul proiectantului.
 - Se vor respecta normele PSI, Mediu, Protecția Muncii, atât în timpul execuției cât și în timpul utilizării.



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINȚA	Proiectul a fost întocmit în baza informațiilor puse la dispoziție de către beneficiarul lucrării. Acestea poate suferi modificări în funcție de situația deosebită în teren.
SC 3D ARHI-PRO TEAM SRL Management: Șeful Creșterii Șir Ușor, Nr. F.Ș.M.U. 7, Jnd. Dâmbovitza C.U. 39239276, JIS IANAI 14.11.2018 T. +4073420679 E-mail: 3darchipro@gmail.com				
SEF PROIECT	arh. Dan Androne		SCAKA: 1:50 1:20	PROIECT: 22/2023
DESENAT	ing. Dumitru Tiberiu		DATA: 08.2024	FAZA: P.T.
				PLANSĂ: R012



MATERIALES		CANTIDAD	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
CONCRETO	m ³	1.20	m ³
ALBA	m ²	15.00	m ²
ACERO	kg	120.00	kg
...
TOTAL		136.20	

REQUERIMIENTOS DE LA LEY DE OBRAS		CANTIDAD DE MATERIALES A USAR	
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD
CONCRETO	m ³	1.20	m ³
ALBA	m ²	15.00	m ²
ACERO	kg	120.00	kg
...
TOTAL		136.20	

NOTAS:

1. El presente proyecto es una obra de construcción de un edificio de uso residencial.
2. El presente proyecto es una obra de construcción de un edificio de uso residencial.
3. El presente proyecto es una obra de construcción de un edificio de uso residencial.
4. El presente proyecto es una obra de construcción de un edificio de uso residencial.

PROYECTO INGENIERIA CIVIL

PROYECTO INGENIERIA CIVIL

