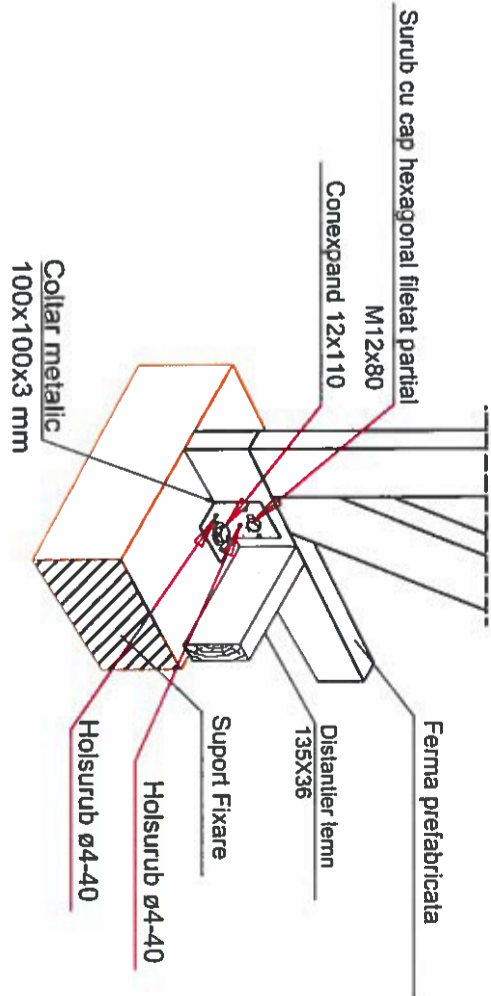
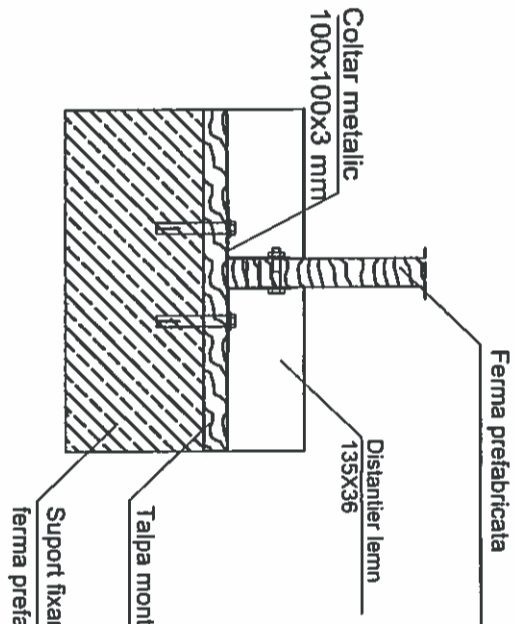
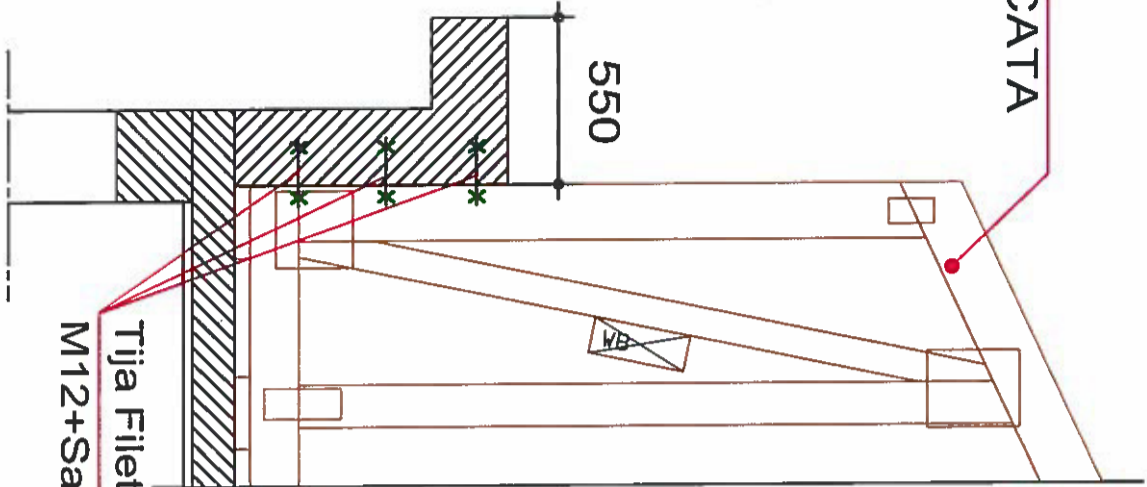
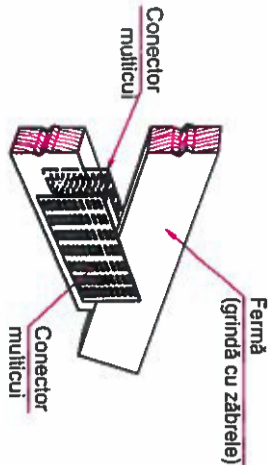





FERMA
PREFABRICATA

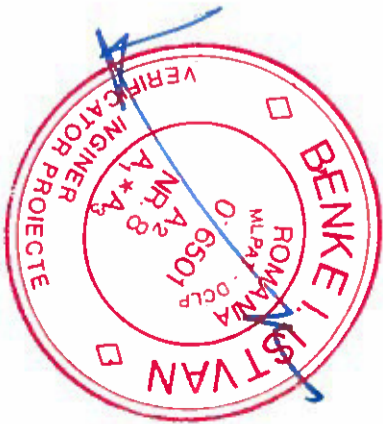


Fixare nod/îmbinare cu plăcuță multicii

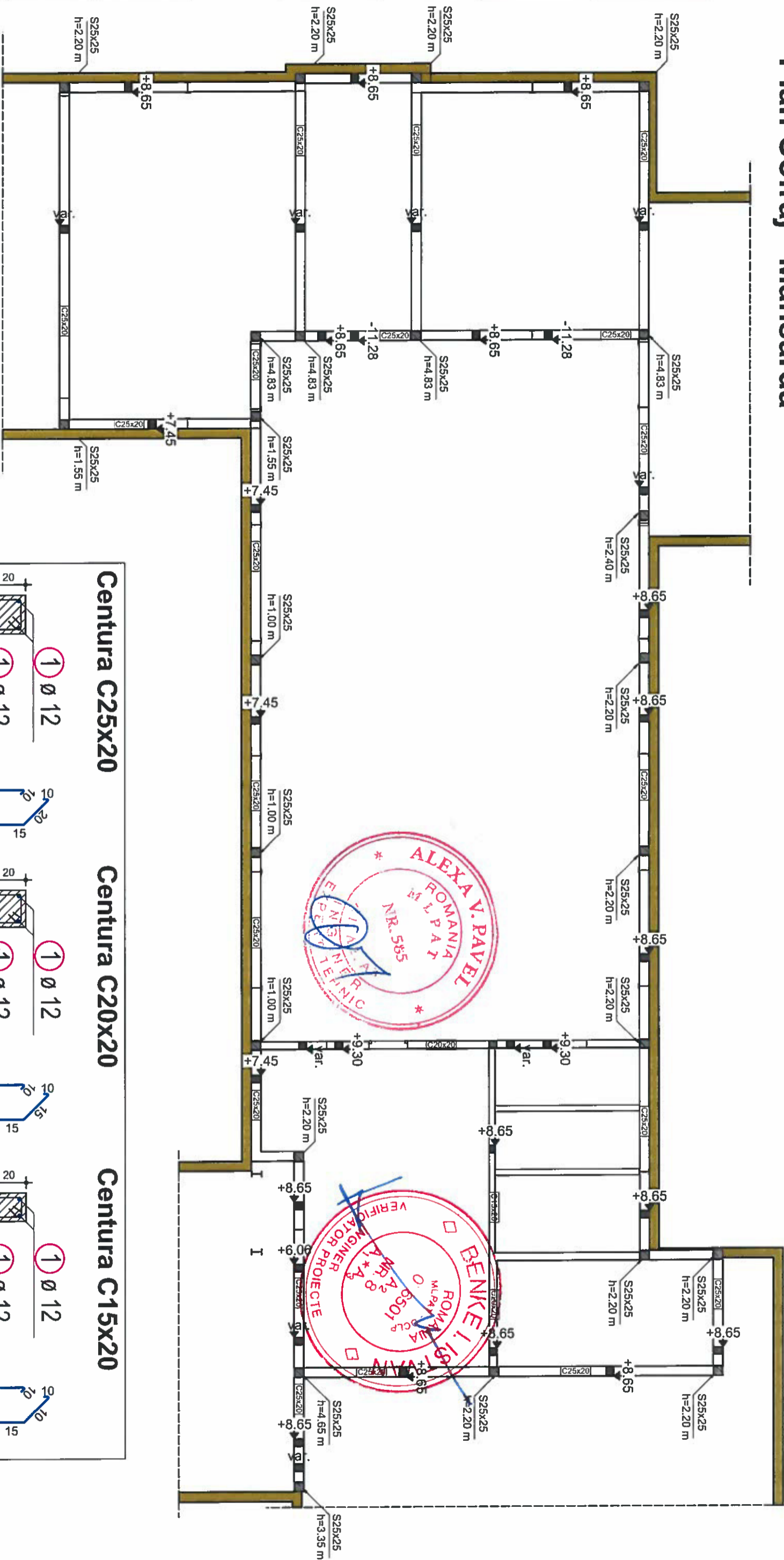


Conectorii multicii se vor presa pe ambele părți ale nodului/îmbinării fermei (față - spate). În cazul în care fermele (grinzile cu zăbrele) sunt realizate din mai multe pliuri(dublaje), fiecare ferma/pliu trebuie presat pe ambele părți conform desenului fermei.
Este interzisă montarea fermei (grinzilor cu zăbrele) cu conectorii multicii presate doar pe o singură față indiferent de numărul pliurilor. Este interzisă baterea cu ciocanul a conectorilor multicii.

Proiect actualizat: Aprilie 2018					
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/	EXPERTIZA NR/ DATA
S.C. UNIDAL GRUP S.R.L.					
BISTRITA					
Judeţul Buzău					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA	
SEF PROIECT	ing.DUMITRAS I.		1:25	CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEEA PIAESULUI, JUD. B-N	
PROIECTAT	ing.BUTIU B.		Data	Titlu planşa	
DESENAT	ing.BUTIU B.		04.2018	DETALIU PRINDERE FERME DE LEMN	
				Beneficiar:	Proiect nr.
				MUNICIPIUL BISTRITA	14/2015
				Faza	
				DTAC+PT	
				Planşa nr.	
				DR6	



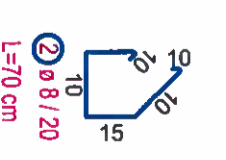
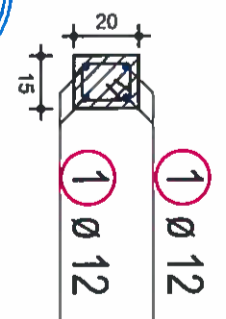
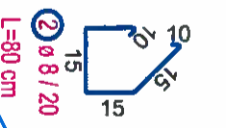
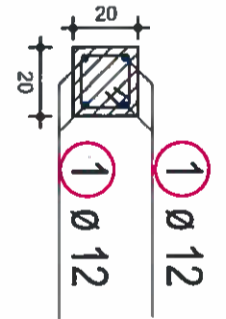
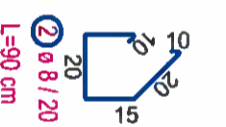
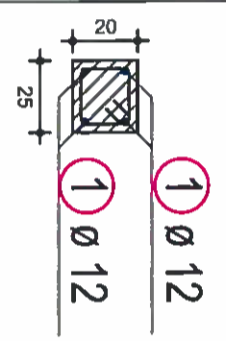
Plan Cofraj - Mansarda



Centura C25x20

Centura C20x20

Centura C15x20



CONFORM NORMATIV P100/1-2013; P100/3-2013 CLADIREA ANALIZATA ESTE INCADRATA
ASTEL:
CLASA DE IMPORTANTA- II-CONSTRUCTII DE IMPORTANTA DEOSEBITA
CATEGORIA DE IMPORTANTA C- CONFORM HG nr. 766/1994
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC II: RISC DE INCENDIU MIC
ZONA A- DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ACTIUNII VANTULUI: CR1-1-4-2012
ZONA A- DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ACTIUNII ZAPEZII: CR1-1-3-2012
ZONA CU HAZARD SEISMIC AVAND ag=0,10g; Tc=0,7s

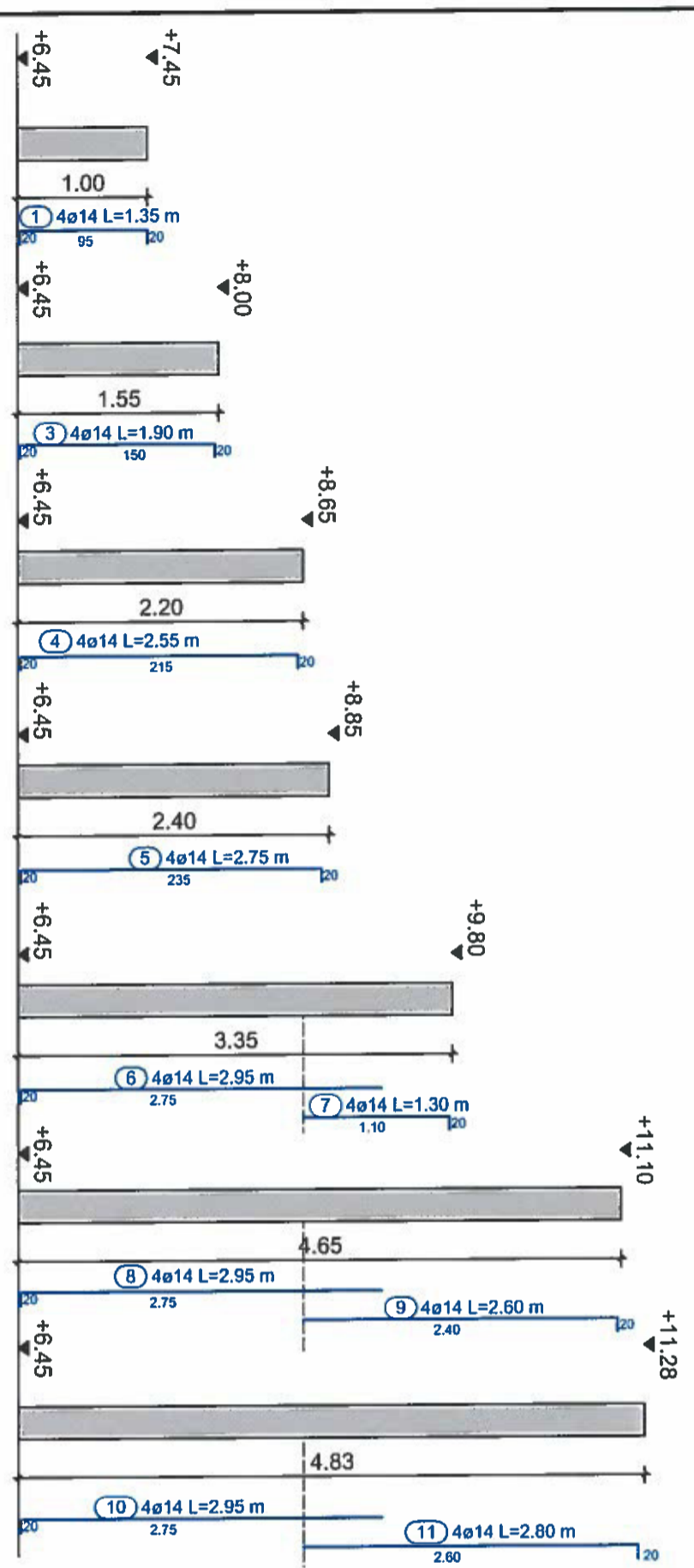
LEGENDA:
Atic beton armat
Zidarie BCA
BETON C20/25
OTEL OB37; PC52

Beton armat:
clasa: C20/25
clasa de expunere: XC1
consistenta: T3/T4
tip ciment: I/A-S 32.5R
granulozitate agregate: 0-16 mm
impermeabilitate: P8
raport maxim apa/ciment: 0.45
dozaj ciment: min. 300 kg/mc

Proiect actualizat: Aprilie 2018			
VERIFICATOR/	NUME	SEMNATURA	CERINTA
EXPERT	NUME	SEMNATURA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA
S.C. UNIDAL GRUP S.R.L. BISTRITA			
Județul Bistrița			
Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA			
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara
SEF PROIECT	ing. DUMITRAS I.		1:100
PROIECTAT	ing. BUTIU B.		1:25
DESENAT	ing. BUTIU B.		04.2018
Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT NR.3 SI CRESA NR.3, MUN. BISTRITA, ALEEA PLAESULUI, JUD. B-N			Faza
PLAN COFRAJ CENTURI MANSARDA			DTAC+PT
			Planşa nr. DR7

S25x25 h=1.00 m 3 buc
S25x25 h=1.55 m 2 buc
S25x25 h=2.20 m 13 buc
S25x25 h=2.40 m 1 buc
S25x25 h=3.35 m 1 buc
S25x25 h=4.65 m 1 buc
S25x25 h=4.83 m 4 buc

Stalp S25x25
Sc 1:25



Bețon armat:
clasa: C20/25
clasa de expunere: XC1
consistență: T3/T4
tip ciment: II/A-S 32.5R
granulozitate agregate: 0-16 mm
impermeabilitate: P8
raport maxim apă/ciment: 0.45
dozaj ciment: min. 300 kg/mc
Otel: OB37, PC52



CONFORM NORMATIV P100/1-2013; P100/3-2013 CLADIREA ANALIZATA ESTE INCADRATA
ASTFEL:
CLASA DE IMPORTANTA- II-CONSTRUCTII DE IMPORTANTA DEOSEBITA
CATEGORIA DE IMPORTANTA C- CONFORM HG nr.766/1994
GRADUL DE REZISTENTA LA FOC II; RISC DE INCENDIU MIC
ZONA A- DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ACTIUNII VANTULUI: CR1-1-4-2012
ZONA A- DIN PUNCTUL DE VEDERE AL ACTIUNII ZAPEZII: CR1-1-3-2012
ZONA CU HAZARD SEISMIC AVAND ag=0.10g; Tc=0.7s

EXTRAS DE ARMATURA-STALPI MANSARDA									
		Bare		OB		PC			
		intr-un elem.	in toate elem.						
Buc	Marca	Diam.	Lung.	intr-un elem.	in toate elem.				
3	1	14	1.35	4	12	6	8	8	10
3	2	8	1.00	5	15				
2	3	14	1.90	4	8				
2	2	8	1.00	8	16				
13	4	14	2.55	4	52				
13	2	8	1.00	11	143				
1	5	14	2.75	4	4				
1	2	8	1.00	12	12				
1	6	14	2.95	4	4				
1	7	14	1.30	4	4				
1	2	8	1.00	17	17				
1	8	14	2.95	4	4				
1	9	14	2.60	4	4				
1	2	8	1.00	24	24				
4	10	14	2.95	4	16				
4	11	14	2.80	4	16				
4	2	8	1.00	24	96				
Lungime pe Ø									
Greutate/ml									
Greutate / Ø									
TOTAL									

EXTRAS DE ARMATURA									
		Bare		OB37		PC52			
		intr-un elem.	in toate elem.						
Buc	Marca	Diam.	Lung.	intr-un elem.	in toate elem.				
1	1	12	223.00	4	4	6	8	8	10
1	2	8	0.90	930	930				
L=186 ml									
Lungime pe Ø									
Greutate/ml									
Greutate / Ø									
TOTAL / KG									

EXTRAS DE ARMATURA									
		Bare		OB37		PC52			
		intr-un elem.	in toate elem.						
Buc	Marca	Diam.	Lung.	intr-un elem.	in toate elem.				
1	1	12	32.00	4	4	6	8	8	10
1	2	8	0.80	130	130				
L=26 ml									
Lungime pe Ø									
Greutate/ml									
Greutate / Ø									
TOTAL / KG									

EXTRAS DE ARMATURA									
		Bare		OB37		PC52			
		intr-un elem.	in toate elem.						
Buc	Marca	Diam.	Lung.	intr-un elem.	in toate elem.				
1	1	12	7.20	4	4	6	8	8	10
1	2	8	0.70	30	30				
L=6 ml									
Lungime pe Ø									
Greutate/ml									
Greutate / Ø									
TOTAL / KG									

Proiect actualizat: Aprilie 2018

UNIDAL GRUP S.R.L. BISTRITA

ING. BUTIU B.

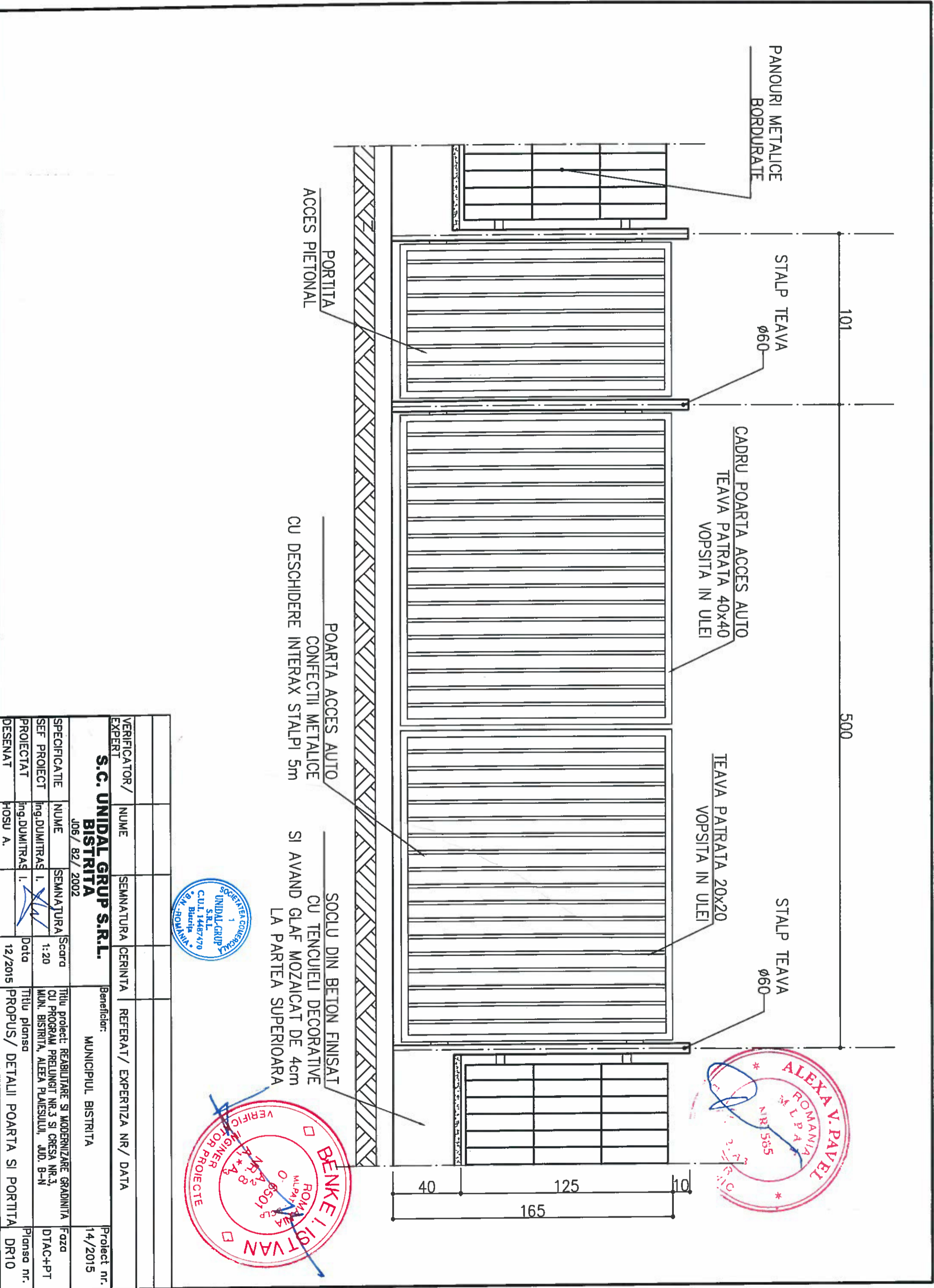
ING. BUTIU B.

04.2018

ARMARE STALPI MANSARDA

DR8

14/2015



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR/ DATA	Proiect nr. 14/2015
S.C. UNIDAL GRUP S.R.L.					
BISTRITA					
106 / 82 / 2002					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA	Faza
SEF PROIECT	ing. DUMITRAS I.	1:20		CU PROGRAM PRELUNGIT NR. 3 SI CRESA NR. 3,	DTAC+PT
PROIECTAT	ing. DUMITRAS I.		Data	MUN. BISTRITA, ALEEA PLAESULUI, JUD. B-N	
DESENAT	HOSU A.		12/2015	PROPOS/ DETALII POARTA SI PORTITA	Plansa nr. DR10