

PROIECT DE EXECUȚIE

Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței ”
Caraciobanu”, pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099

situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.
Obiect Nr.16 - 06/2025

Executant: CAPITAL VISION S.R.L. BUCUREȘTI
SUCURSALA CHIȘINĂU

Beneficiar: Primăria mun. Bălți

Certificat de Urbanism pentru proiectare
Nr. P-0262/2025 din 02.06.2025

Compartimentul CBA- Obiect Nr.16- 06/2025
Construcții din Beton Armat

Chișinău 2025

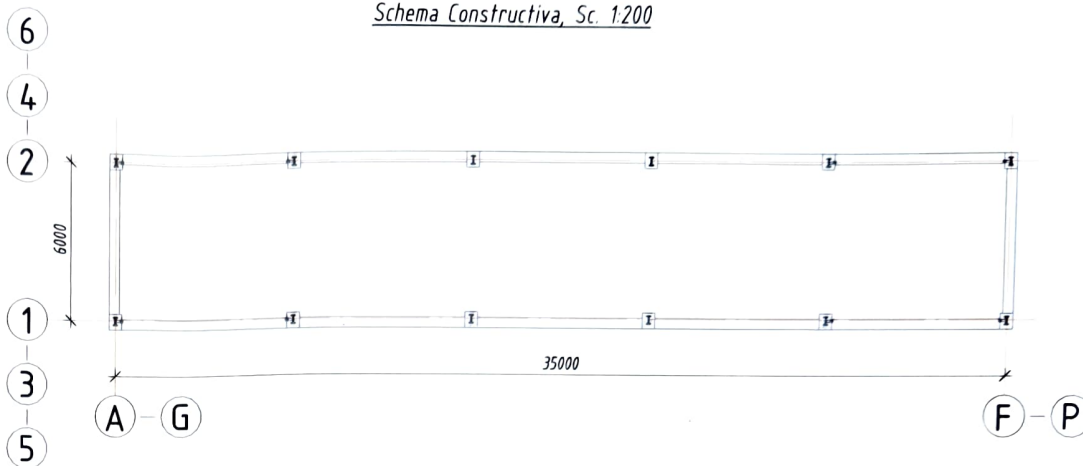
ap. I Date Generale

1. Date initiale pentru elaborarea compartimentului constructii din beton armat:
 - a) Tema de proiectare;
 - b) Certificat de urbanism nr. P-0262/2025 din 02.06.2025;
 - c) Compartimentul Arhitectura;
2. Proiectul este eliberat in conformitate cu cerintele normative:
 - a) NCM F02.02-2006 "Calculul, proiectarea si alcatuirea elementelor de constructii din beton armat si beton precomprimat";
 - b) СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах";
 - c) CP F01.02-2008 "Proiectarea si construirea temeliiilor si fundatiilor pentru cladiri si instalatii;
 - d) СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия";
 - e) СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
3. Conditiiile climatice ale amplasamentului:
 - a) Zona climaterica - III;
 - b) Zona de umeditate -3 (uscata);
4. Seismicitatea terenului de constructie - 7 grade.
5. Seismicitatea de calcul a constructiei - 7 grade.
6. Clasa de importanta a constructiei - II, conform NCM E.01.02-2005.
7. Clasa de pericol la incendiu - II.

Cap. II Elemente Constructive

1. Cladirea proiectata reprezinta o constructie metalica de un nivel.
2. Structura de rezistenta - schelet din beton armat monolit cu umplutura din blocuri de calcar.
3. Fundatii - tip continue si izolata.
4. Pereti - zidarie din blocuri de calcar, caramida, placi panouri Sandwich.
5. Plansee - placi monolte din beton armat.
6. Acoperis - tip terasa, placi panouri Sandwich.
7. Seismicitatea terenului si a cladirei 7 grade conform Z.S.T.RM
8. Sarcina normata de calcul -1.5 KN.
9. Presiunea normata a vintului - 700 N/m2
10. Masa normata a stratului de zapada - 1000 N/m2
11. Materialul constructiilor dein metal - otel marca: S275JO+AR, Standard DIN 1025-3; otel marca 255, Standard EN 10219-2:2006 - celelalte elemente din metal (Standarde GOCT).
12. Imbinarile prin sudura de executat cu electrozi de tip 342A conform GOCT 9467-75. Celelalte cordoane de sudura, in afara de cele indicate pe desene se va adopta dupa grosimea minima a pieselor care se sudeaza, dar nu mai mica de 4 mm. Lungimile cordoanelor de sudura se vor realiza pe tot perimetrul imbinarii.
13. Electrozii vor fi adoptati in corespundere cu indicatiile din tab. 55, anexa 2 СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
14. Imbinarile ansamblurilor de efectuat cu suruburicat. de executie semiprecisa) M16cu clasa de rezistenta 5.8, si cu suruburi de rezistenta inalta M16, M20, M24 marca 40X "Селекм". In toate imbinarile, piulitele vor fi strinse compact, capetele libere ale surubului trebuiesc nituite sau piulitele sudate de elementele metalice.

Schema Constructiva, Sc. 1:200



15. La toate capetele tevilor patrate de sudat capace din tabla metalica cu grosimea de 4 mm.
16. Confectionarea constructiilor din otel se produce in corespundere cu СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ". Montarea constructiilor din otel de executat in conformitate cu СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
17. Izolarea anticoroziva a constructiilor din otel de executat in corespundere cu СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
18. Toate constructiile metalice de vopsit cu grund ГФ-021 GOCT 25129-82 (1 strat), si cu vopsea - email ПФ-115 GOCT 6465-76 (2 straturi).
19. Desenele constructiilor metalicesunt indeplinite in volumul marca CM (constructii metalice). Pentru executare elementelor metalice la uzina, se va elabora (de catre uzina) setul de desene marca CMD (constructii metalice detaliate).
20. Producerea si montarea constructiilor metalice se va executa in corespundere cu СНиП 3.03.01-87 "Металлические конструкции. Правила изготовления и приемки".

Execuția lucrărilor considerate generale
 Lucrările de execuție a clădirilor și a elementelor componente se vor îndeplini conform CH uП III-4-80*, NCM F.02.02-2006.
 Pereții se vor executa din zidărie conform NCM F.03.02 - 2005. Odată cu executarea pereților se vor monta și tocurile pentru uși și ferestre. Pentru fixarea tocurilor pentru uși și ferestre în zidărie se vor prevedea dopuri antisepsizate de lemn (nu mai puțin de patru dopuri la un toc).
 Suprafețele cărămizilor sau blocurilor de piatră, care intră în contact direct cu mortarul de legătură, se vor curăța de praf și murdărie. Lucrările de finisare se vor îndeplini numai după execuția învelitorii și trasării tuturor comunicațiilor. Plasele de armătură și carcasele spațiale se execută cu ajutorul sudurii manuale conform GOCT 14098-91, cu electrozi 355-60 GOCT 9466-75*

Lista actelor pentru lucrarile de constructie inchise care trebuiesc sa fie sub supravegherea regiei tehnice a beneficiarului

1. Fundatiile
2. Betonarea elementelor scheletului
3. Plansee monolite
4. Armarea elementelor scheletului
5. Piese inglobate exterioare neaparate de beton si acoperite cu zinc.

Lista actelor de verificare a calitatii lucrarilor in faze determinante supuse receptiei preliminare cu reprezentantul controlului de autor si cu reprezentantul ISC :

1. Actul la betonarea fundatiilor.
2. Actul la betonarea scheletului.
3. Actul la betonarea planseului monolit
4. Actul lucrarilor de sudare a armaturii in noduri.
5. Actul executarii acoperisului



Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu exigenta documentelor normativ-tehnice de profil reglementate in COD 434, CUC Art. 335 CERINTE FUNDAMENTALE aplicabile constructiilor:

Cerinta 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
 Cerinta 2 - Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
 Cerinta 3 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si sanatatii, determinate de constructii;
 Cerinta 4 - Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
 Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
 Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
 Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii;
 Cerinta 8 - Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

Inginer sef de proiect Ras S. *Ras S.*

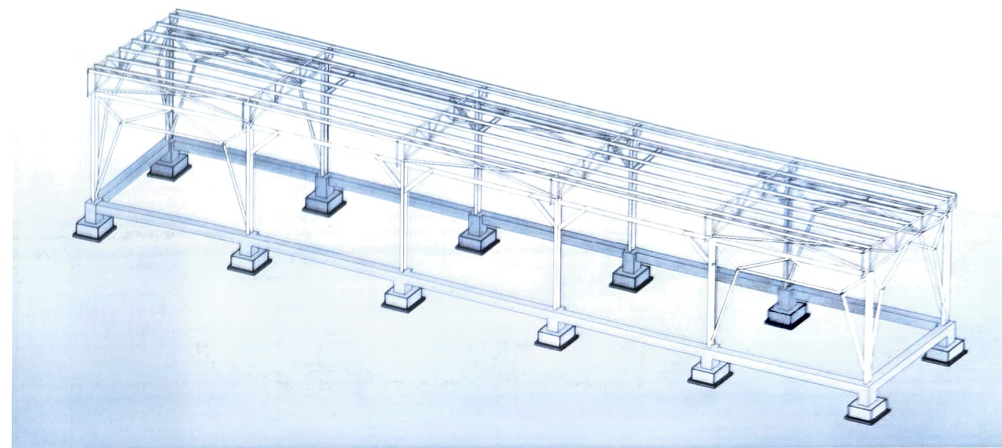


Inginer sef: Certificat seria 2023-P Nr. 0957 din 01.03.2023						
Obiect nr. 15.10/2024 - CBA						
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.						
				faza	plansa	planse
I.S.P.	Ras S.	<i>Ras S.</i>	06/25	PE	01	10
Executat	Crăciun C.	<i>Crăciun C.</i>	06/25			
Executat	Verbitchi A.	<i>Verbitchi A.</i>	06/25			
Date Generale				DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		

Borderou piese desenate

Nr.	Denumirea	Nota
01	Date Generale	CBA
02	Borderou piese desenate, Date Generale	CBA
03	Plan Fundatii	CBA
04	Detalii, specificatie Fundatii	CBA
05	Plan carcasa metalica, Desfasurata axa 1,2	CBA
06	Desfasurate, Noduri	CBA
07	Noduri, Specificatie	CBA
08	Ferma Fm1	CBA
09	Specificatie Ferma Fm1	CBA
10	Plan amplasare progoane	CBA

3D Schema Constructiva, Sc. 1200

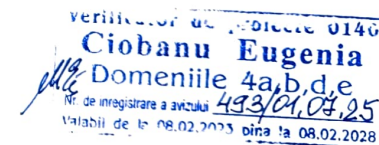


Sudura - semne conventionale

Cusatura industrială	Vizibil	#####
cap la cap	Invizibil	#####
Cusatura industrială	Vizibil	#####
punctața cap la cap	Invizibil	#####
Cusatura manuală	Vizibil	#####
cap la cap	Invizibil	#####
Cusatura industrială	Vizibil	#####
de cot	Invizibil	#####
Cusatura manuală	Vizibil	#####
de cot	Invizibil	#####

Exploatarea constructiilor metalice:

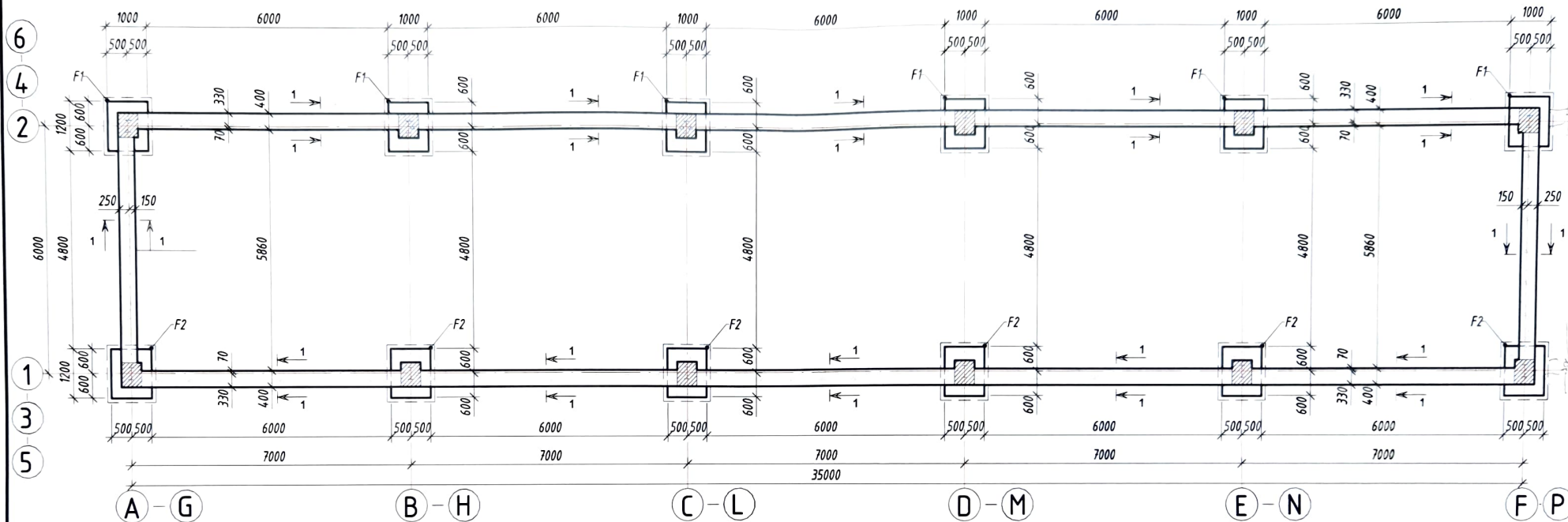
- Pentru asigurarea durabilitatii constructiei este necesar de respectat regulile de exploatare (intretinere si supraveghere) si reparatie a constructiilor. Fiecare constructie este necesar de inspectat cel putin de doua ori pe an.
- Inspectiile generale de primavara se vor face dupa topirea zapezii sau dupa ploaie. Sarcina principala a inspectarii generale de primavara este controlul starii partilor constructiei, a utilajului ingineresc si a elementelor amenajarii teritoriului adiacent, cu scopul de a descoperi deteriorarile care pot aparea in timpul iernii.
- Inspectiile generale de toamna se vor face cu scopul de a aprecia gradul de pregatire a constructiilor pentru lucru in conditii de iarna. Pina la inceperea inspectiei de toamna trebuie sa fie terminate toate lucrarile de reparatii curente.
- La inspectarea generala de toamna va atrage o atentie deosebita urmatoarelor:
 - detectarea rosturilor, crapaturilor, neetanseitatilor, cit discontinuitatea constructiilor exterioare de inchidere;
 - controlul pregatirii utilajului pentru curatirea zapezii de pe acoperis (sisteme de topire automate, utilaj de inventar, etc.), si a starii elementelor de scurgere (gheaburi si burlane);
 - controlul mecanismelor de inchidere-deschidere a ferestrelor, portilor, usilor si altor dispozitive pentru conditiile de iarna.
- La inspectarea constructiilor metalice se vor precuata defecte vizibile, cum ar fi:
 - deformarea sau deplasarea din pozitia de proiect a unor elemente de constructie sau a constructiilor in intregime;
 - absenta unor elemente in constructie;
 - deformarea sau schimbarea gabaritelor geometrice ale sectiunii elementelor;
 - defecte mecanice sau termice a metalului;
 - fisurari in metal de orisece natura;
 - defecte si deteriorari ale imbinarilor (suduri, buloane);
 - deplasari in nodurile imbinarilor;
 - distrugerea acoperirii anticorozive si corodarea metalului.
- In cazul depistarii defectelor indicate mai sus, se vor lua masuri de protectie si securitate a oamenilor si utilajului.



Obiect nr. 15.10/2024 - CBA					
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bâți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.					
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data
I.S.P.	Ras S.			<i>Ras S.</i>	06/25
Executat	Crăciun C.			<i>Crăciun C.</i>	06/25
Executat	Verbitchi A.			<i>Verbitchi A.</i>	06/25
Borderou piese desenate, Date Generale					

DASC "DESIGN & BUILD"
Licența Seria A MMII
Nr. 053804 din 22.12.2016

Plan Fundatii, Sc. 1:100



PROIECT DE CONSTRUCȚII 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

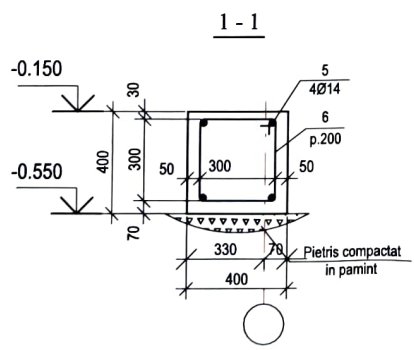
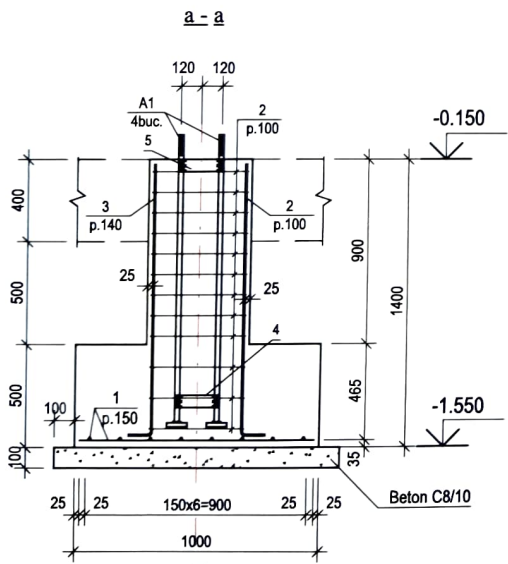
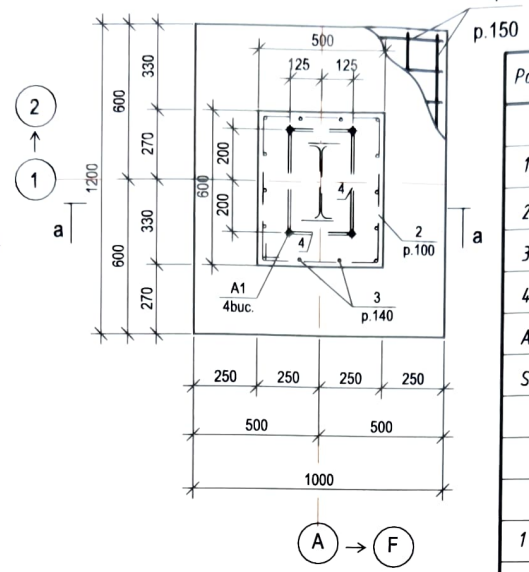
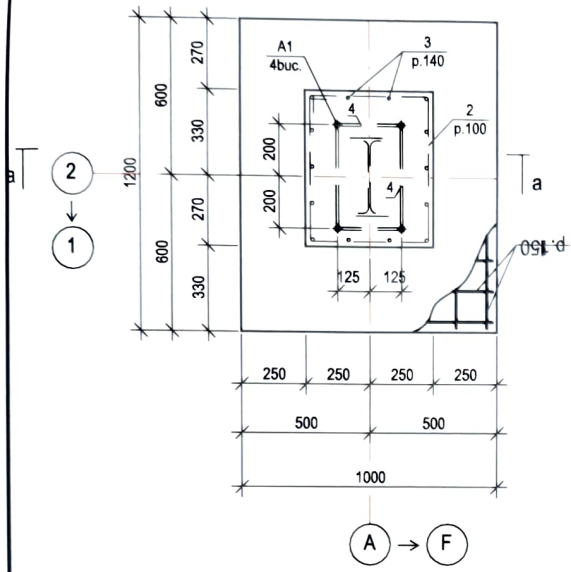
RAS SERGIU
 P-2023
 Nr.0957
 4a,b,i
 PROIECTANT

Fundatiile se vor executa din beton clasa C16/20. Turnarea fundatiilor se va efectua doar dupa semnarea actului de pregatire a terenului de fundatie. Betonarea elementelor se vor efectua prin vibrare. Demontarea cofrajului se va efectua dupa întarirea betonului nu mai puțin de 75% din rezistența de calcul. Jonctiunea armaturii cu d=14mm se va efectua prin sudură sau prin suprapunere 60d. Armătura longitudinală a centurilor în nodurile marginale se va ancora în partea superioară cu 40d, în cea inferioară cu 30d. Stratul de protecție a armaturii în centuri 35, 50mm. Hidrozolarea orizontală de executat din mortar de ciment în raport de 1:2 cu grosimea 20mm și adaosuri de etansare (sticla solubila, clorura ferica). Hidrozolarea verticală a peretilor subsolului ce intra în contact cu solul de executat cu bitum ferbinte în doua straturi pe suprafața nivelată. În lipsa cercetarilor geologice rezistența solului sa adoptat $R=1.2kq/cm^2$, responsabilitatea de deformatiile legate de fundatie o duce beneficiarul. Detalii, sectiuni fundatii vezi plansa - 04

Obiect nr. 15.10/2024 - CBA					
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121					
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data
I.S.P.	Ras S.			<i>Ras S.</i>	06/25
Executat	Crăciun C.			<i>Crăciun C.</i>	06/25
Executat	Verbitchi A.			<i>Verbitchi A.</i>	06/25
Plan Fundatii					
				faza	plansa
				PE	03
				DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016	

Fundatie izolata F1 sc.1:20

Fundatie izolata F2 sc.1:20



Specificatia elementelor monolite a fundatiei

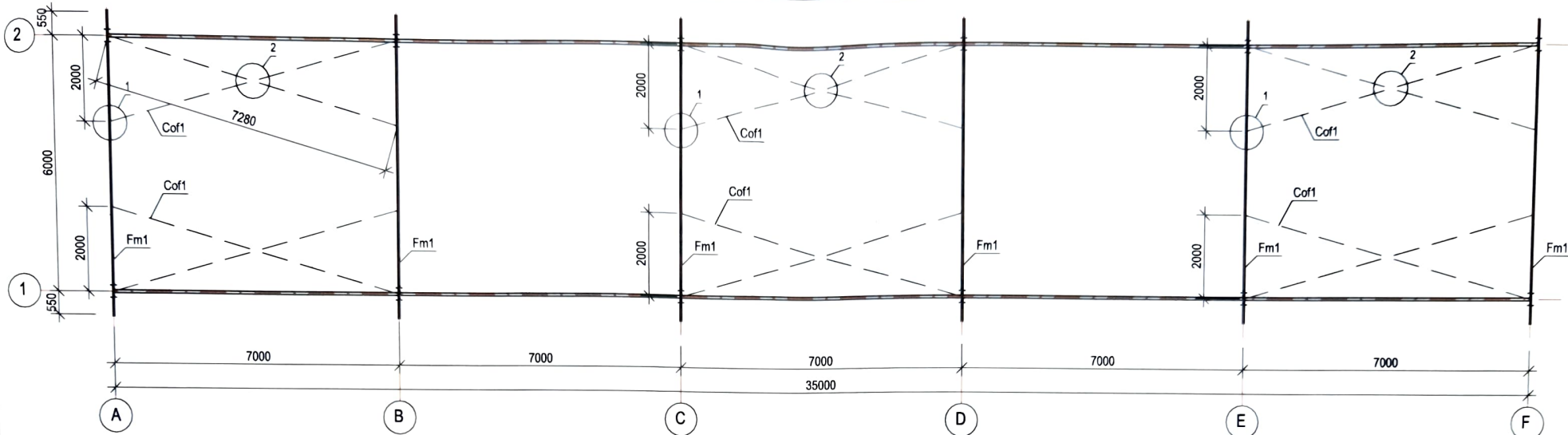
Poz	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg.	Masa tot. kg.
Fundatie izolata F1			6		
1		Ø12 B500B SM SR EN 10080:2014 L=m.l.	17.0	0.888	15.1
2	450 625 550 525	Ø6 A240 idem L=2150	12	0.477	5.724
3		Ø14 B500B idem L=m.l.	21.0	1.208	25.4
4		Fisa metalica — 60x6 GOCT 103-2006 L=m.l.	13	2.826	3.7
A1	s1 1120 M24	Ø24 M24 GOCT 7798-70* L=1120	4		
S1		Saiba metalica — 80x20 GOCT 103-2006 L=80	4	1.005	4.0
		Materiale Beton C8/10 m³	0.16		
		Materiale Beton C16/20 m³	0.87		
Fundatie izolata F2			6		
1		Ø12 B500B SM SR EN 10080:2014 L=m.l.	17.0	0.888	15.1
2	450 625 550 525	Ø6 A240 idem L=2150	12	0.477	5.724
3		Ø14 B500B idem L=m.l.	21.0	1.208	25.4
4		Fisa metalica — 60x6 GOCT 103-2006 L=m.l.	13	2.826	3.7
A1	s1 1120 M24	Ø24 M24 GOCT 7798-70* L=1120	4		
S1		Saiba metalica — 80x20 GOCT 103-2006 L=80	4	1.005	4.0
		Materiale Beton C8/10 m³	0.16		
		Materiale Beton C16/20 m³	0.87		
Centura					
5		Ø14 B500B SM SR EN 10080:2014 L=m.l.	340.0	1.208	410.7
6	300 375 300 375	Ø6 A240 idem L=1350	384	0.300	115.2
		Materiale Beton C16/20 m³	12.20		



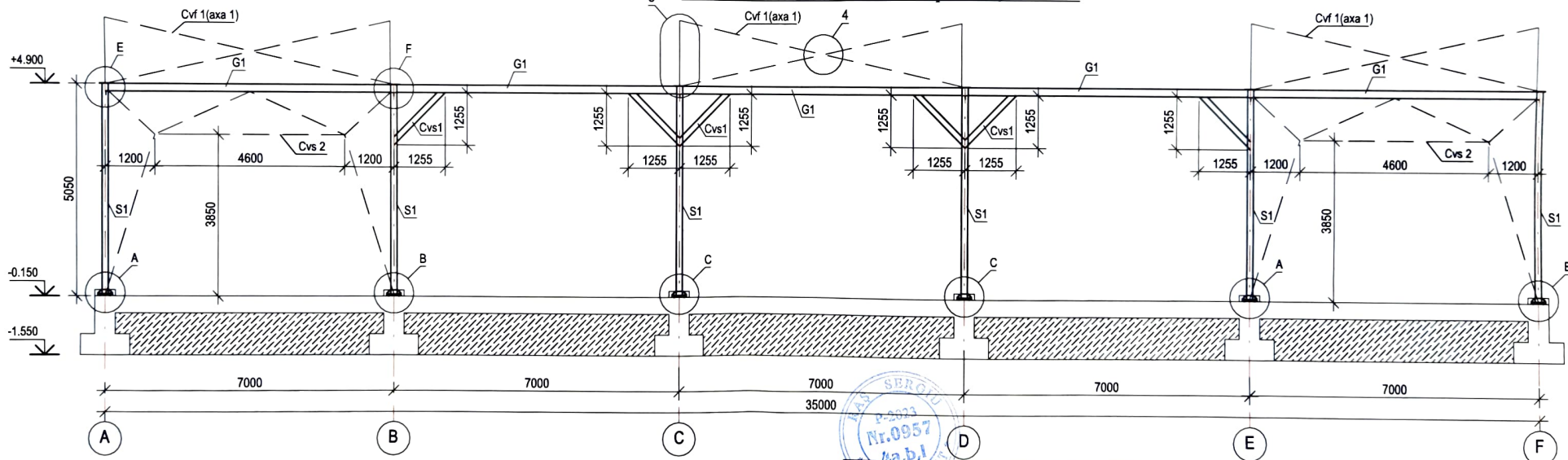
Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2028

Obiect nr. 15.10/2024 - CBA					
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Băiți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.					
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data
I.S.P.	Ras S.				06/25
Executat	Crăciun C.				06/25
Executat	Verbitchi A.				06/25
Compartimentul Construcții din beton armat				faza	plansa
Detalii, specificatie Fundatii				PE	04
				DASC "DESIGN & BUILD" Licenta Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016	

Plan amplasare carcasa metalica, rame metalice sc.1:100



Desfasurata elementelor metalice pe axa 1,2 sc.1:100

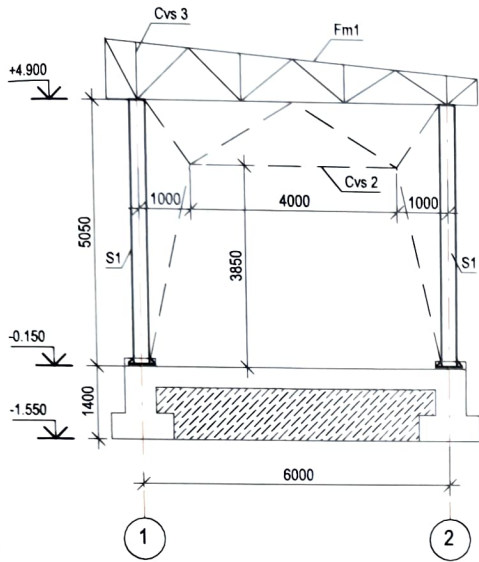


Verificator de proiecte 0146
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2028

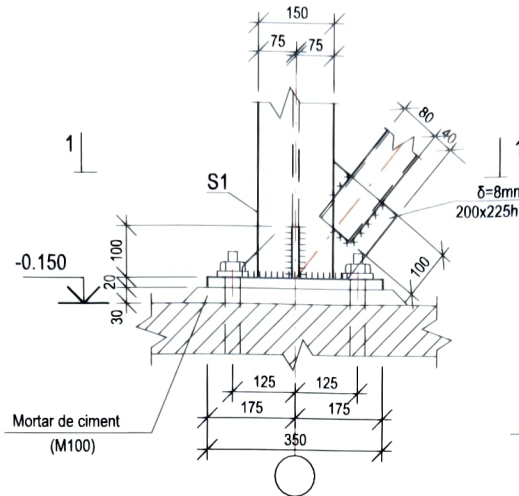
Noduri vezi plansa - 06,07
 Specificatie vezi plansa - 07

Obiect nr. 15.10/2024 - CBA				
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.				
Mod. Nr.part.		Foia Nr.doc.	Semnăt.	Data
I.S.P.		Ras S.	<i>Ras S.</i>	06/25
Executat		Crăciun C.	<i>Crăciun C.</i>	06/25
Executat		Verbitchi A.	<i>Verbitchi A.</i>	06/25
Compartimentul			faza	plansa
Construcții din beton armat			PE	05
Plan carcasa metalica, Desfasurata axa 1,2			DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MMH Nr. 053804 din 22.12.2016	

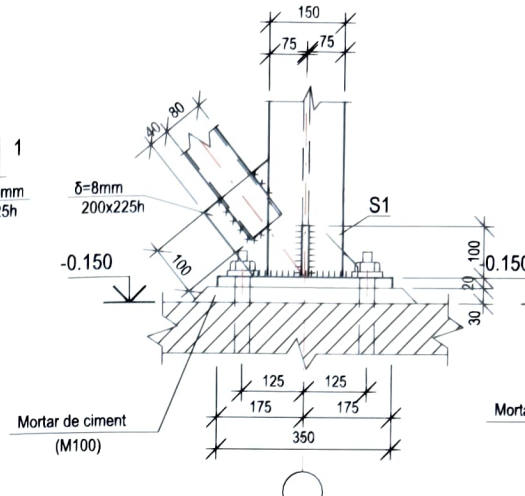
Desfasurata elementelor metalice pe axa A,F sc.1:100



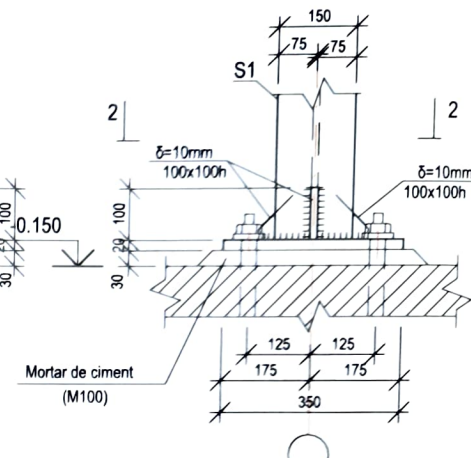
Nod A



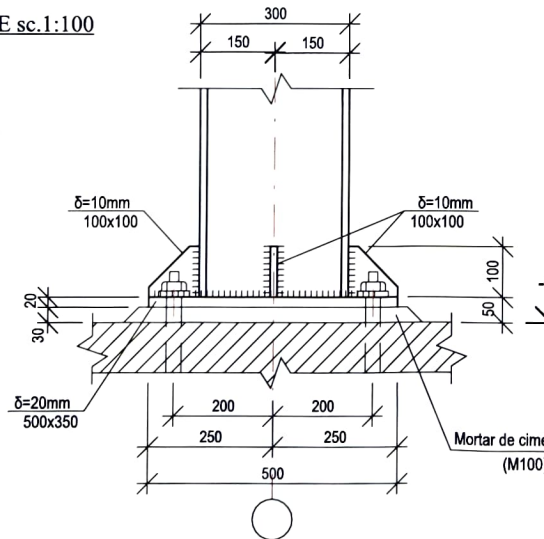
Nod B



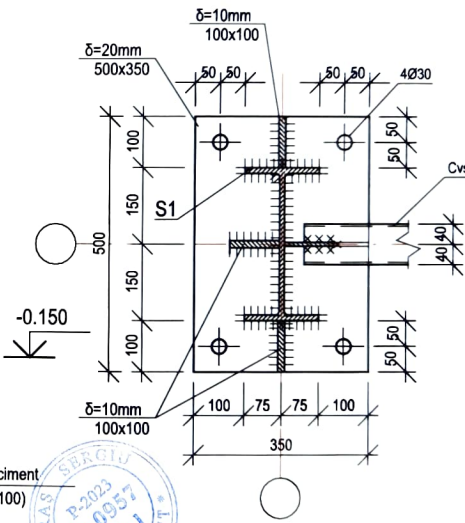
Nod C



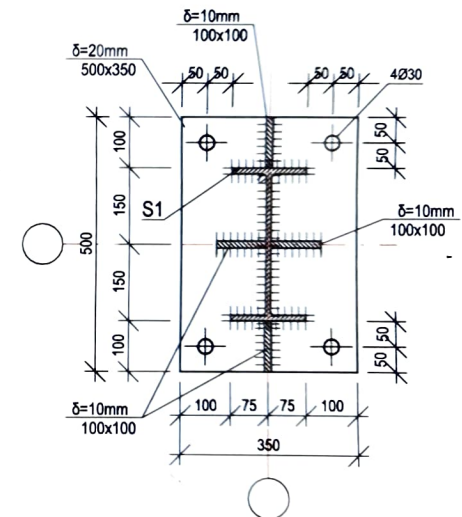
Nod D



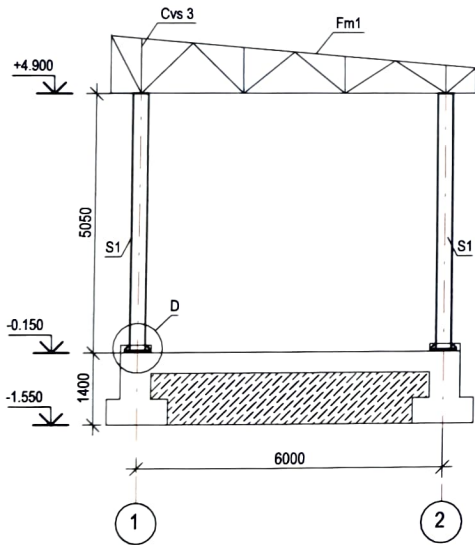
Sectiunea 1-1



Sectiunea 2-2



Desfasurata elementelor metalice pe axa B,C,D,E sc.1:100



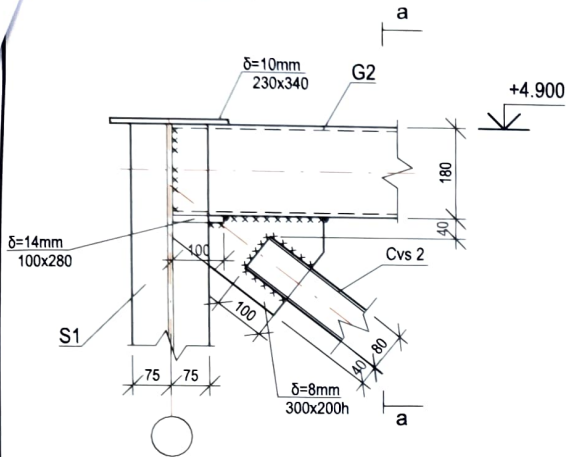
Specificatie vezi plansa - 07

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabili de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

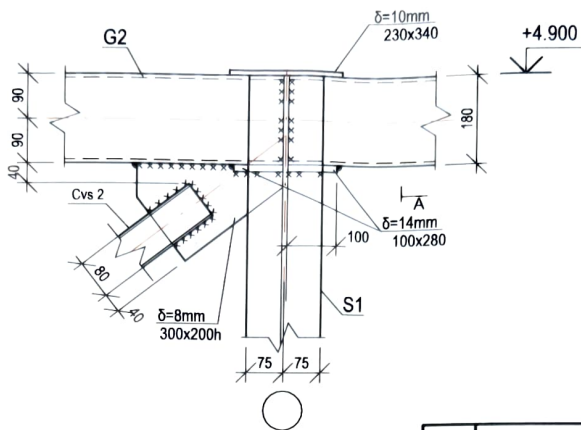
RAS SERGIU
 P.2023
 Nr.0957
 4a,b,d,e
 PROF. INGINER

Obiect nr. 15.10/2024 - CBA				
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.				
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.
I.S.P.	Ras S.		06/25	
Executat	Crăciun C.		06/25	
Executat	Verbitchi A.		06/25	
Desfasurate, Noduri				faza
				plansa
				plansa
				PE
				06
				DASC "DESIGN & BUILD"
				Licenta Seria A MMH
				Nr. 053804 din 22.12.2016

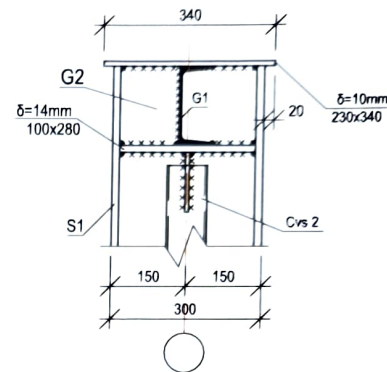
Nod E



Nod F



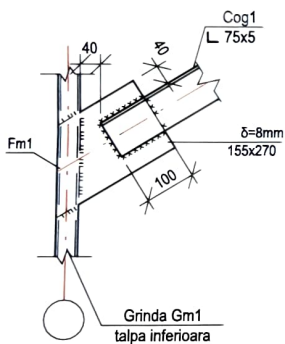
Secțiunea a-a



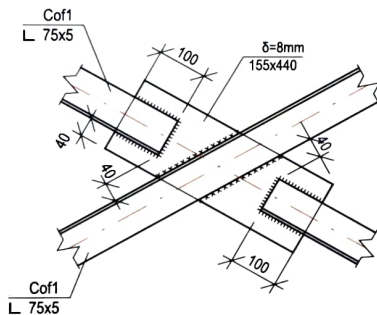
Specificatia elementelor metalice

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg.	Masa tot. kg.	
S1	Stilp metalic	I IPE 300 EN 10034	L=5000	12	216.5	2598.0
G1	Grinda metalica	C UPN 180 EN 10279	L=m.l.	70	22.500	1575.0
Cvs1	Contravintuire verticala intre stilpi	C UPN 140 EN 10279	L=1800	12	29.52	354.3
Cvs2	Contravintuire verticala intre ferme	□ 80x5 EN 10219-2:2006	L=m.l.	121.2	12.8	1551.4
Cvf1	Contravintuire verticala intre ferme	L 75x5 EN 10556	L=m.l.	43.0	5.77	248.1
Cof1	Contravintuire orizontala intre ferme	L 75x5 EN 10556	L=m.l.	88.0	5.77	507.8
	Fisa metalica	— 500x20mm idem	L=350	12	27.475	329.5
	Fisa metalica	— 280x14mm idem	L=100	20	3.077	61.5
	Fisa metalica	— t=10mm idem	L=m.p.	0.5		
	Fisa metalica	— t=8mm idem	L=m.p.	6.6		
	Materiale	Metal topit, 1.5%				108.4

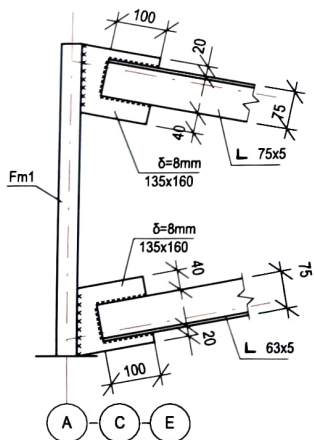
Nod 1



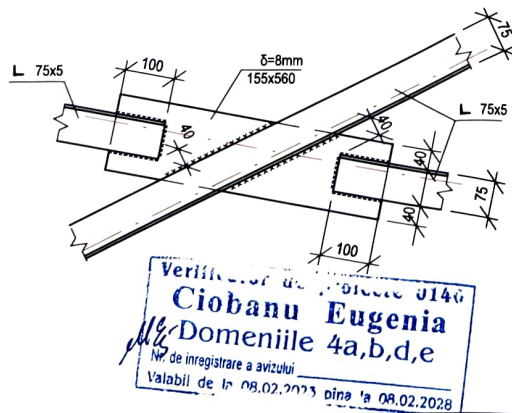
Nod 2



Nod 3



Nod 4



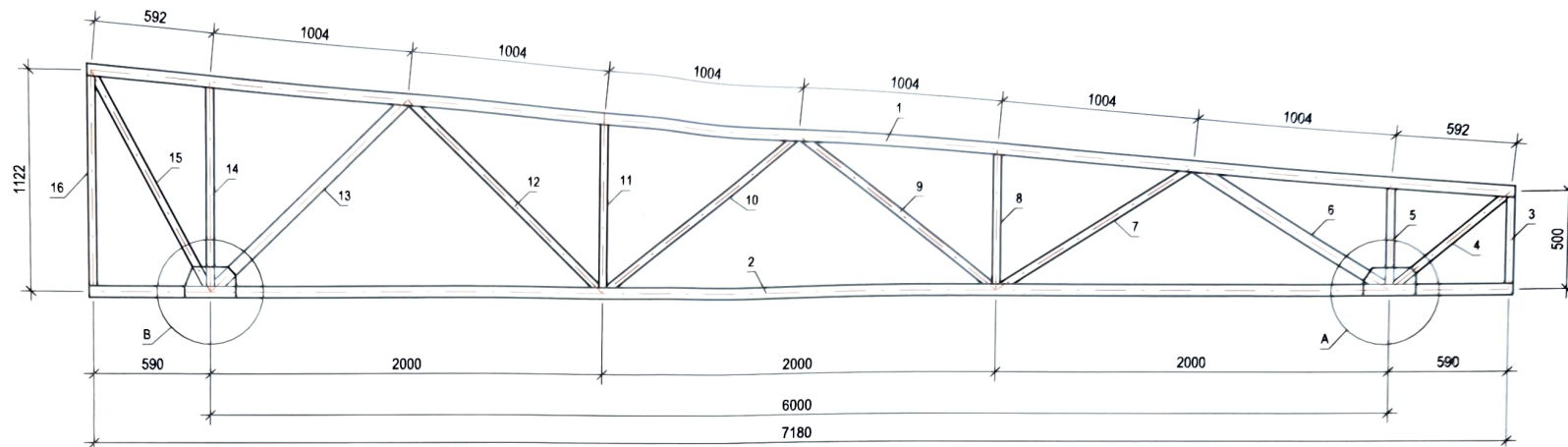
Obiect nr. 15.10/2024 - CBA

Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.

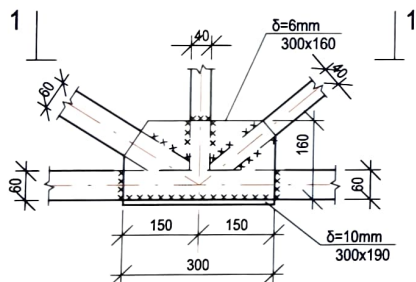
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data	faza	plansa	planse
I.S.P.	Ras S.				06/25			
Executat	Crăciun C.				06/25	PE		
Executat	Verbitchi A.				06/25			
Noduri, Specificatie						DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MMH Nr. 053804 din 22.12.2016		

Verificator de proiect 0140
Ciobanu Eugenia
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2028

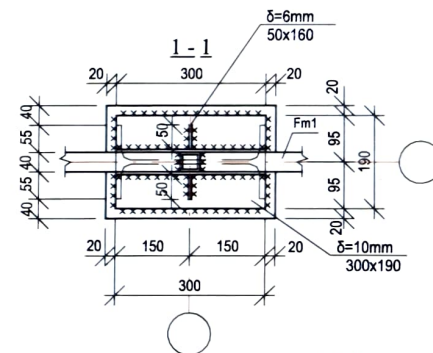
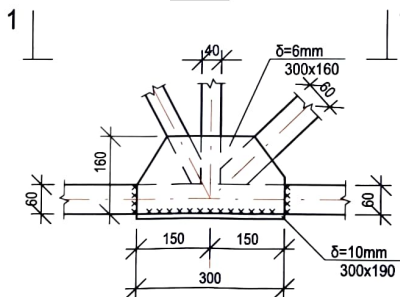
Ferma Fm1 (L=7220 mm)



Nod A



Nod B



Verificator de proiecte 0146
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

					Obiect nr. 15.10/2024 - CBA				
					Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.				
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data	Compartmentul Construcții din beton armat	faza	plansa	planse
Executat				Crăciun C.	06/25		PE	08	
Executat				Verbitchi A.	06/25				
Ferma Fm1							DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MM Nr. 053804 din 22.12.2016		

- Proiectul fermei metalice este executat la faza CM(Constructii metalice). Proiectul la faza CMDI(Constructii metalice cu detalieri) a fermei metalice se va executa de catre firma executoare a lucrarilor.
- In specificatie dimensiunile elementelor fermei sunt indicate ca axe geometrice Dimensiunile constructive de precizat la momentul executarii fermei metalice.
- Dimensiunile cordoanelor de sudura si a guseurilor de aprobat conform schemei de sarcini din proiect
- Imbinarile prin sudura de executat cu electrozi de tip 342A conform GOCT 9467-75. Celelalte cordoane de sudura, in afara de cele indicate pe desene se va adopta dupa grosimea minima a pieselor care se sudeaza, dar nu mai mica de 4 mm.
- Cordoanele cu egala rezistenta vor fi supuse controlului calitatii.
- Dimensiunile minime si forma cordoanelor de sudura unghiulare de adoptat conform p.12.8 tab.38 CHuП II-23-81*.
- Cordoanele de sudura nespecificate de aprobat cu inaltime grosimei minimale a elementelor supuse sudurii.
- Divizarea fermei in elemente, noduri cu detalieri, configuratia si amplasarea guseurilor pentru montarea contravinturilor se vor executa in proiectul de executie cu detalieri a fermei metalice.
- Inainte de executare, elementele metalice se vor curata de bavuri, rugina si gunoi. Gradul de curatare a suprafetelor elementelor metalice, inainte de acoperire cu materiale si vopsele, -oxidare - 3, degresare- 1 conform GOCT 9.402-80*.
- Toate elementele metalice se vor acoperi cu vopsea email ПФ115 GOCT 6465-76 in doua straturi pe grund ГФ 02 GOCT 25129-82.
- Fermele si grinzile metalice se vor acoperi cu un strat antiincendiar fosfatic ОФН-ММ cu grosimea 20mm conform GOCT 23791-79. (Lucrarile se vor executa dupa finisarea lucrarilor de montare).
- Executarea si montarea elementelor metalice se va produce conform CHuП 3.03.01-87

Specificatia elementelor metalice

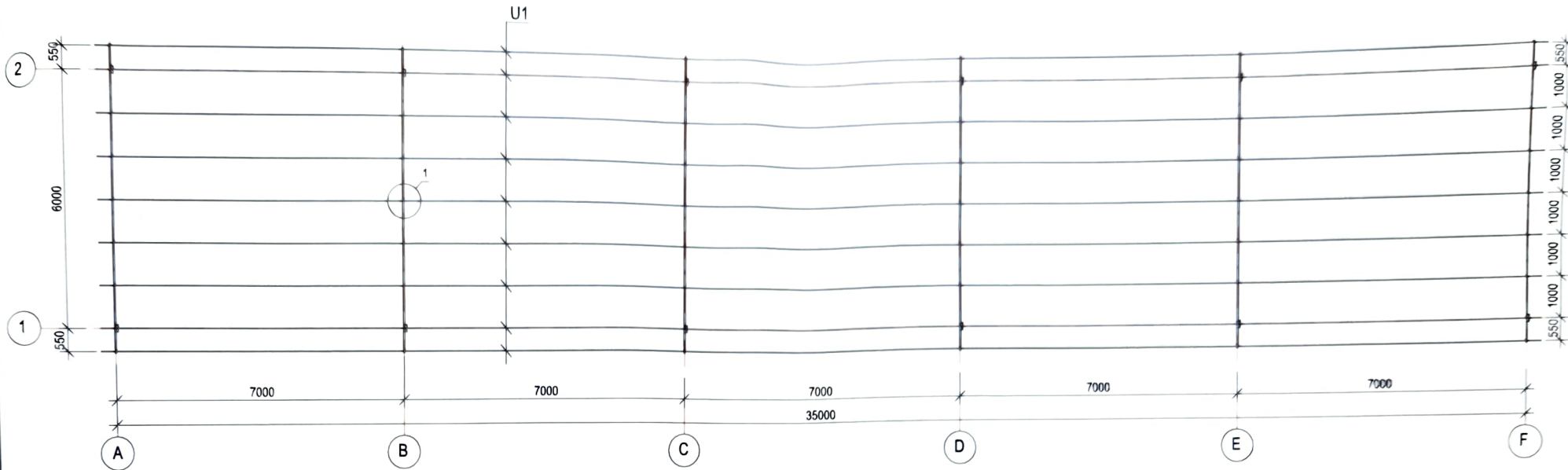
Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. el. kg.	Masa tot. kg.
		Ferma metalica Fm1	6		
1	Teava rec.	□ 60x40x5 EN 10219-2:2006 L=7207	1	47.278	47.278
2	Teava rec.	□ 60x40x5 idem L=7180	1	47.101	47.101
3	Teava patrata	□ 40x5 idem L=500	1	2.745	2.745
4	Teava patrata	□ 40x5 idem L=773	1	4.244	4.244
5	Teava patrata	□ 40x5 idem L=551	1	3.025	3.025
6	Teava rec.	□ 60x40x5 idem L=1186	1	7.780	7.780
7	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1186	1	6.511	6.511
8	Teava patrata	□ 40x5 idem L=724	1	3.975	3.975
9	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1288	1	7.071	7.071
10	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1288	1	7.071	7.071
11	Teava patrata	□ 40x5 idem L=898	1	4.930	4.930
12	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1403	1	7.702	7.702
13	Teava rec.	□ 60x40x5 idem L=1403	1	9.204	9.204
14	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1017	1	5.583	5.583
15	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1268	1	6.961	6.961
16	Teava patrata	□ 40x5 idem L=1122	1	6.160	6.160
		Fisa metalica — 300x10mm idem L=190	2	4.475	8.949
		Fisa metalica — 300x6mm idem L=160	4	2.261	9.044
		Fisa metalica — 50x6mm idem L=160	4	0.377	1.508
	Materiale	Metal topit,15%			5.80
	Metal total				196.842

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.07.2023 pînă la 08.02.2028

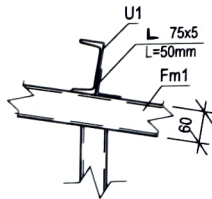


Obiect nr. 15.10/2024 - CBA					
Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Bălți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.					
Mod.	Nr.part.	Foia	Nr.doc.	Semnat.	Data
I.S.P.	Ras S.				06/25
Executat	Crăciun C.				06/25
Executat	Verbitchi A.				06/25
Compartimentul			faza	plansa	planse
Construcții din beton armat			PE	09	
Specificatie Ferma Fm1					DASC "DESIGN & BUILD" Licenta Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016

Plan amplasare progoane



Nod 1



Specificatia elementelor a acoperisului metalic

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un. kg	Masa tot. kg
U1	Profil U	UPN140 NFA 45-202 L=m.l.	3213	16.400	5 269.3
L1	Cornier	L 75x5 EN 10056 L=50	54	0.289	15.6
	Materiale	Metel topit, 1.5%			79.3



Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnat.	Data	Obiect nr. 15.10/2024 - CBA			
						Dezvoltarea subzonei de comerț cu amănuntul din zona agroalimentară a pieței "Caraciobanu", pe terenul/ construcția cu nr. cadastral 0300112.099 situate în RM, mun. Băiți, str. Dumitru Caraciobanu, 150, MD-3121.			
I.S.P.	Ras S.				06/25	Compartimentul Construcții din beton armat	faza	plansa	planse
Executat	Crăciun C.			06/25	PE		10		
Executat	Verbitchi A.			06/25					
						Plan amplasare progoane	DASC "DESIGN & BUILD" Licența Seria A MMII Nr. 053804 din 22.12.2016		