

Borderoul desenelor tehnice		
Coala	Denumire	Note
1	Date generale	
2	Lucrari de demontare, axa A	
3	Sectiunea 3-3, 4-4 (Demontare)	
4	Lucrari de consolidare, axa A	
5	Sectiunea 3-3, 4-4 (Consolidare)	
6	Nodul de imbinare, cota +6.600	
7	Nodul de imbinare, cota +1.650	
8	Lucrari de restabilire a protectiei metalului	

Borderoul volumului total de lucru		
Sudura prin electrozi 342		Note
Cordon de sudura 12 mm	914 m.l.	
Cordon de sudura 10 mm	18 m.l.	
Strat de protectie al panourilor de balcon (demontare)		
Volum de demontat	4.8 m.c.	
Strat de protectie al stlpilor (demontare)		
Suprafata de demontat	221.3 m.p.	
Suprafata necesara a placilor de metal		Suprafata de vopsire
Grosimea 10 mm	1.44 m.p.	3.12 m.p.
Grosimea 12 mm	52.81 m.p.	116.07 m.p.
Strat de protectie al panourilor de balcon (restabilire)		
Volum de restabilit	4.8 m.c.	
Strat de protectie al panourilor de balcon (restabilire)		
Suprafata de restabilit	221.3 m.p.	

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentilor esentiale:

- A. Rezistenta si stabilitate;
B. Siguranta in exploatare;
C. Siguranta la foc;
D. Igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului ambiant;
E. Izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
F. Protectie impotriva zgomotului.

Inginer sef al proiectului : Frimu P.

Arhitect sef al proiectului : Burminschi V.

1. Proiectul a fost elaborat in baza certificatului de urbanism nr. __ din __.07.2020, raportului de exertiza nr. 9443-08-19/T, Solutiilor arhitecturale si a temei de proiectare.
2. Terenul pentru constructie face parte din regiunea III B si se caracterizeaza prin urmatoarele conditii climaterice:
2.1 Sarcina normativa de la zapada - 50 kgf/m2;
2.2 Sarcina normata a presiunii vintului - 30 kgf/m2;
2.3 Adincimea de inghet a solului - 0,8 m.
3. Seismicitatea de calcul - 7 grade.
4. Categoria de siguranta la foc - II.
5. Categoria de importanta a cladirii - II.
6. Drept cota conventionala ±0.000 este adoptata cota pardoselii parterului.
7. Schema constructiva a cladirii - cadru din metal
-Planseele prefabricate
-Fundatiile sunt adoptate izolate, realizate din beton clasa C15, pe un pat de beton cu grosimea 100mm din beton clasa C7.5
-Peretii infrastructurii sunt realizati din blocuri de soclu prefabricate.
-Peretii de compartimentare a suprastructurii sunt adoptati din zidarie din caramida.
-Acoperisul plat, acoperis in panta realizat local
8. Materialele pentru structura de rezistenta - otel C245.
9. Executarea lucrarilor trebuie realizata conform cerintelor СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции", СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

Proiectul prevede urmatoarele lucrari de demontare:

- Curatarea deplina a straturilor de finisare si mortar aplicat pe plasa impletita de tip rabita, pe toata inaltimea coloanelor din axa A, din partea exterioara a cladirii, pina la zonele de contact cu geamurile si panourile exterioare din beton
-Demontarea partiala a tencuiei de protectie a panourilor verticale intre balcoanele de la cota +6.600, pentru dezgolirea nodului de imbinare a grinzilor
-Curatarea elementelor din metal de la urmele de coroziune, prelucrarea cordoanelor de sudura contra coroziunii
Lucrarile de consolidare constau din urmatoarele etape:
-Aprecierea gradului de coroziune a elementelor din metal si a nodurilor in urma descoperirii stratului de protectie si coordonarea cu proiectantul a solutiilor adoptate
-Consolidarea coloanelor prin sudura placilor din trei parti, cu un pas de 750mm, pe toata inaltimea coloanelor. Atentie sporita la geamurile termopane, care trebuie pastrate
-Sudarea de noi placi de consolidare pentru nodurile de imbinare ale consolelor balcoanelor
-Restabilirea locala a cordoanelor de sudura afectate de coroziune, pina la dimensiunile din proiect

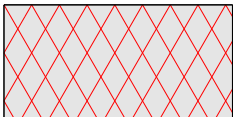
Restabilirea stratului de protectie anticoroziv si antiincendiar de realizat in baza nodurilor prezentate in proiect.

Suplimentar, in compartimentul S.A. este prevazuta termoizolarea fatadelor din axa A si axa 2, in asa mod va fi dublata protectia anticoroziva a elementelor din metal.

Legenda:



- Metal proiectat



- Strat de protectie/element spre demontare



- Element existent

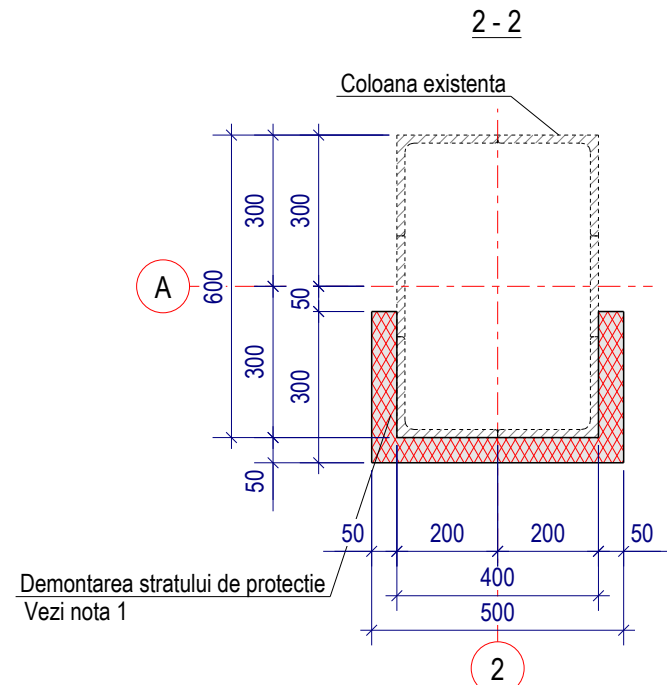
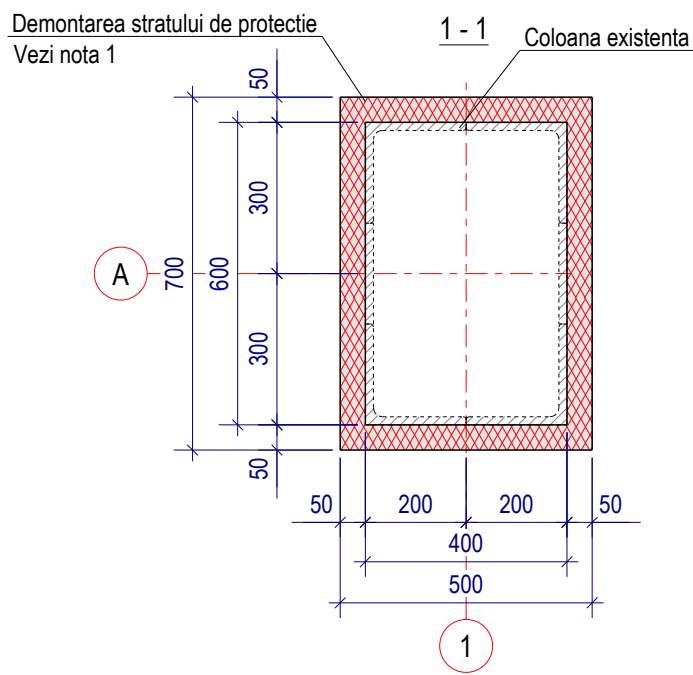
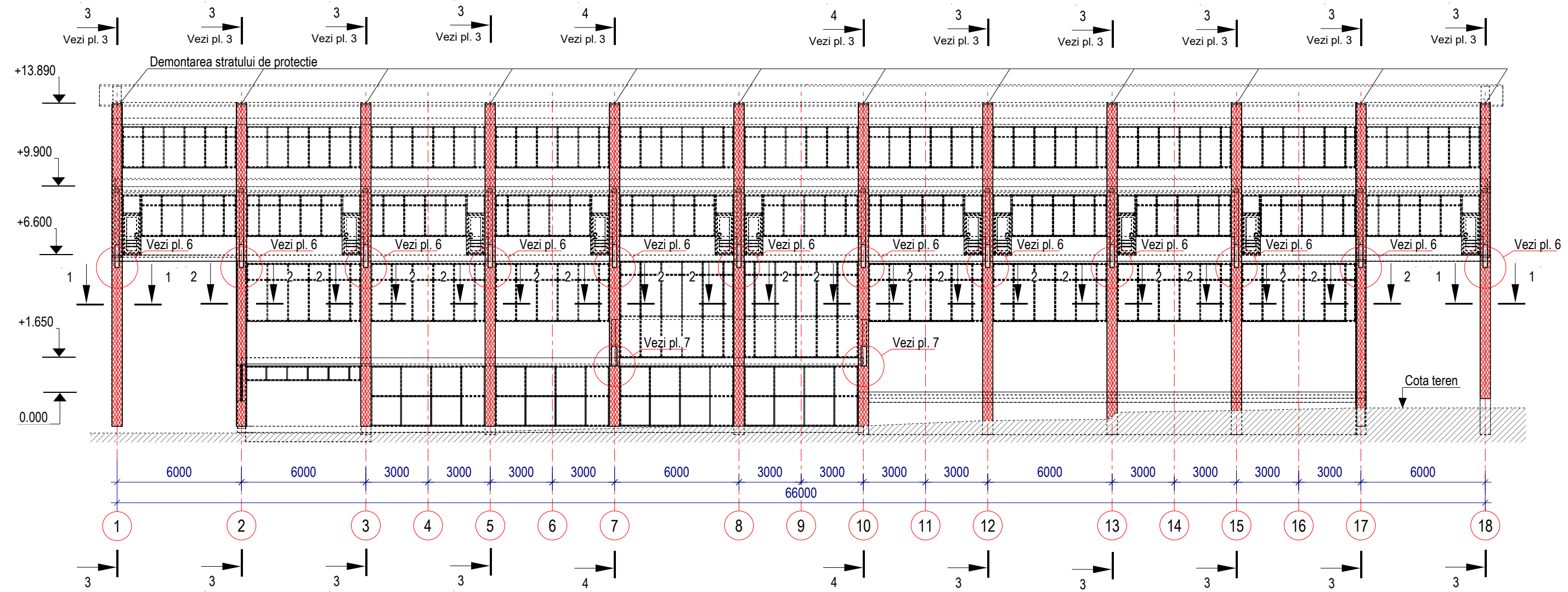
A.S.P Certificat Seria P-2018 Nr.0029 din 28.02.2018

I.S.P Certificat Seria P-2018 Nr.0009 din 31.01.2018

						04/2020 - C		
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a		
						IPLT „Alexandr Puskin”		
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala
I.S.P		Frimu P.					PE	1
Inginer		Samosin S.						8
Inginer		Moraru D.				Date generale		

"Visarh Birou" S.R.L.

DESFASURATA PE AXA A
PLAN DEMONTARE



Note:

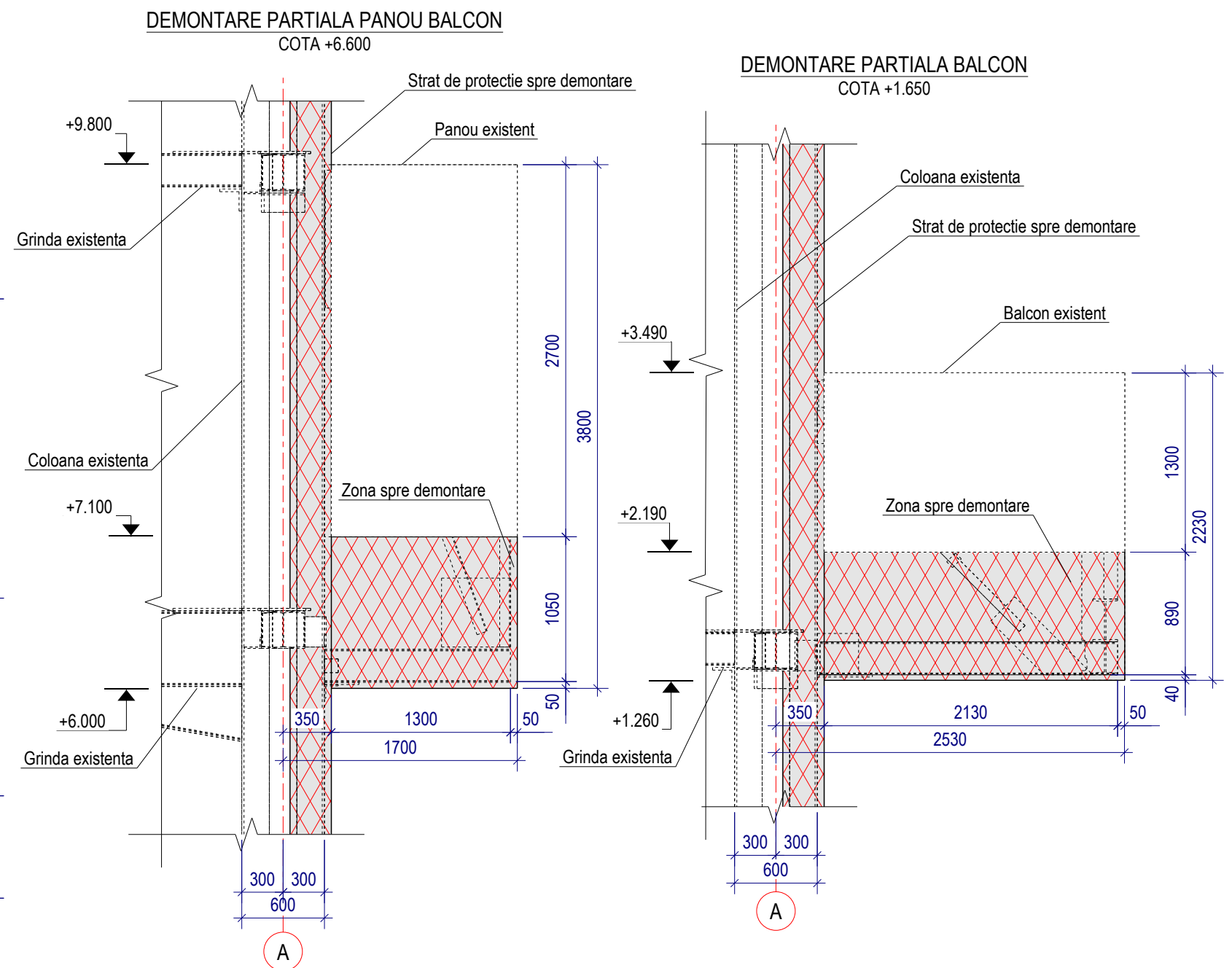
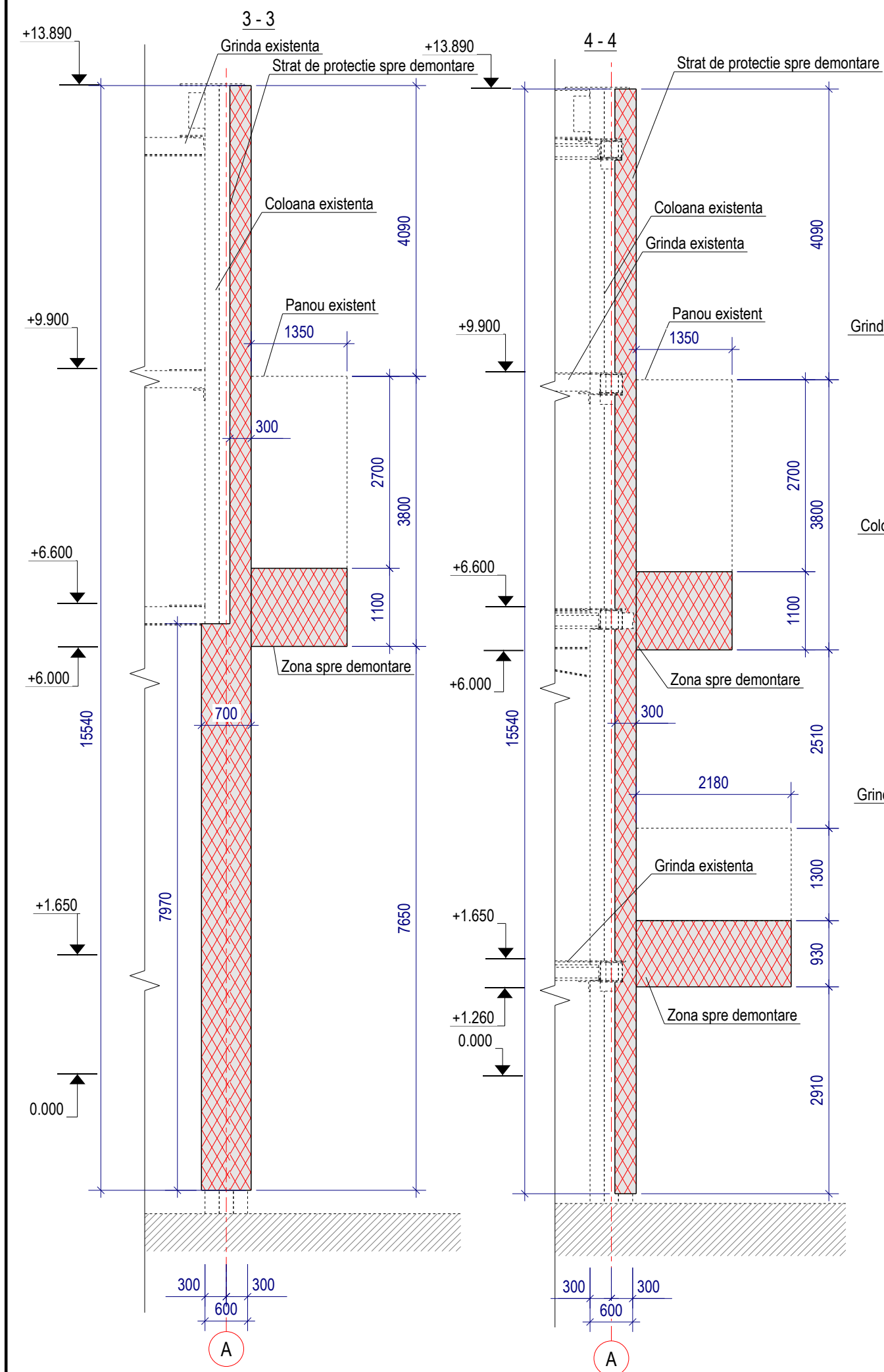
Indicatii pentru demontare:

1. Demontarea stratului de protectie presupune demontarea mortarului de ciment aplicat pe plasa impletita, sudata local de coloanele din metal. Plasa impletita va fi si ea indepartata complet de pe suprafata coloanei.

2. Demontarea de efectuat pe partile exterioare ale constructiilor, si local in zonele afectate mai grav de coroziune a elementelor din metal.

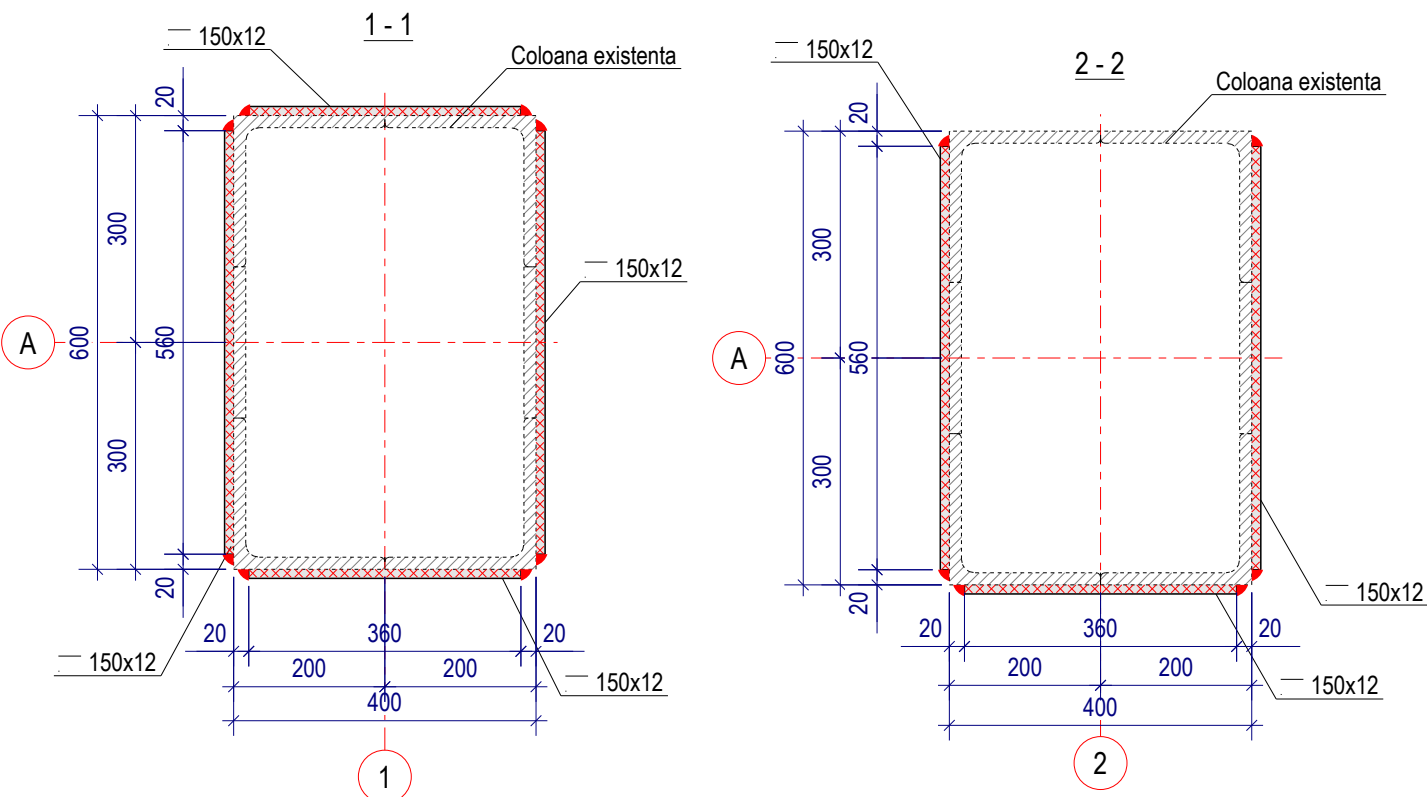
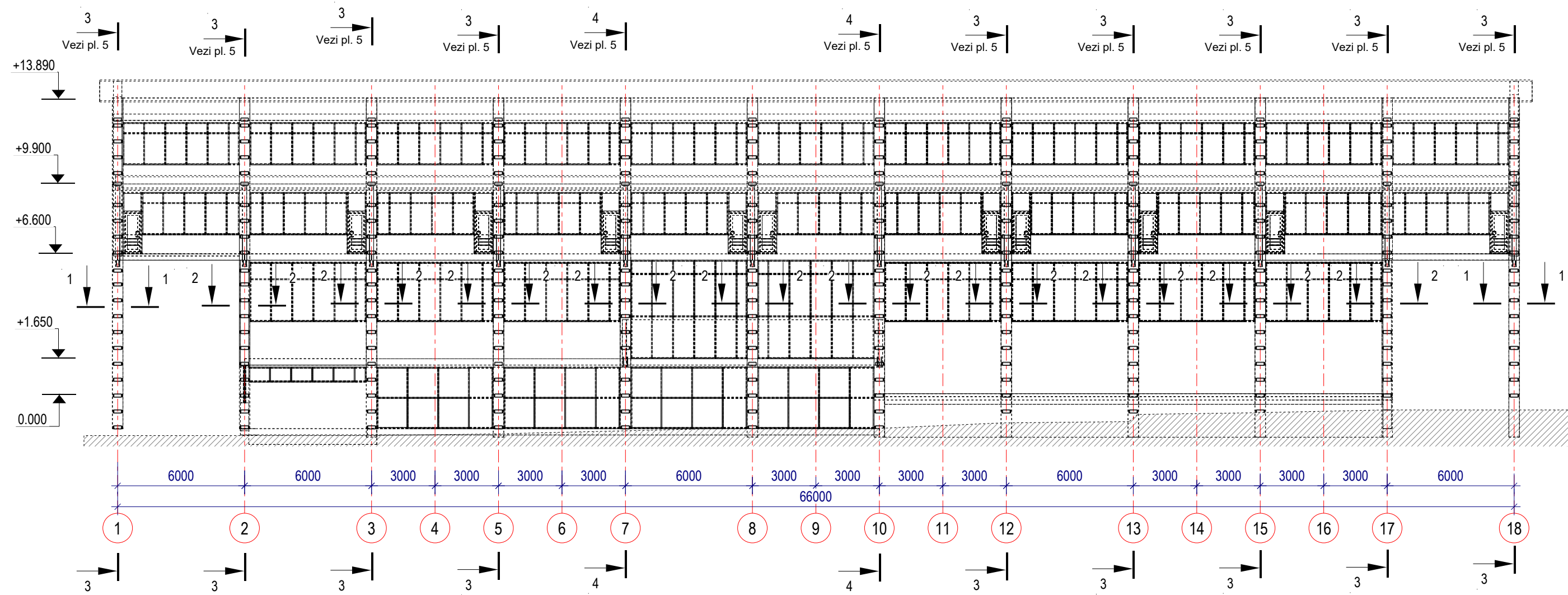
3. De atras atentie deosebita in zonele invecinate cu geamurile termopane existente, ele vor fi pastrate, respectiv de asigurat acoperirea lor pe perioada demontarilor.

						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin"			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	2	8
Inginer		Samosin S.		<i>Cafuș</i>					
Inginer		Moraru D.		<i>MD</i>		Lucrari de demontare, axa A		"Visarh Birou" S.R.L.	



						04/2020 - C				
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin"				
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data					
I.S.P		Frimu P.				IPLT Alexandr Puskin		Faza	Coala	Coli
Inginer		Samosin S.		<i>Catub</i>				PE	3	8
Inginer		Moraru D.		<i>MD</i>						
						Sectiunea 3-3, 4-4 (Demontare)			"Visarh Birou" S.R.L.	

DESFASURATA PE AXA A
PLAN CONSOLIDARE

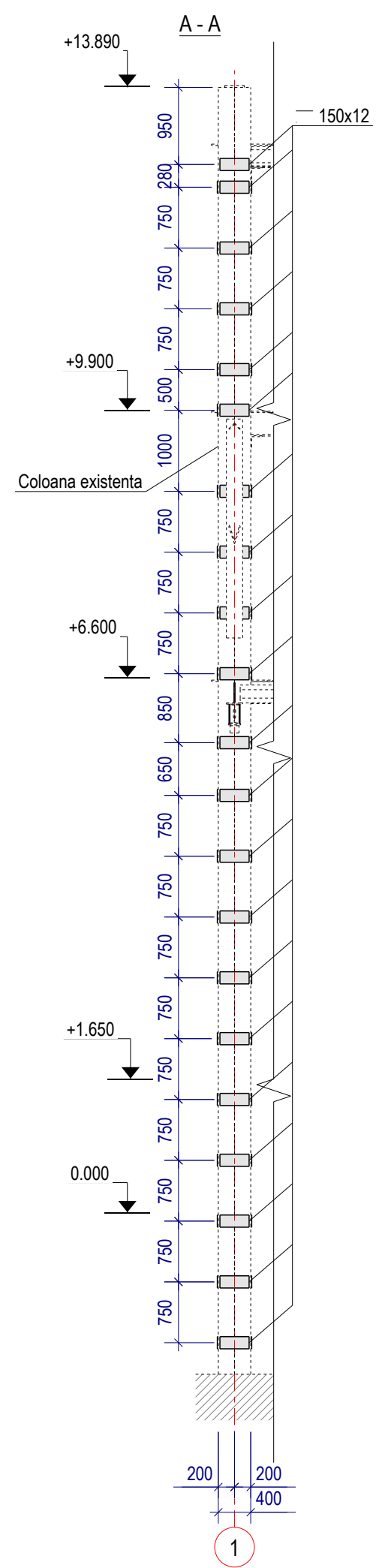
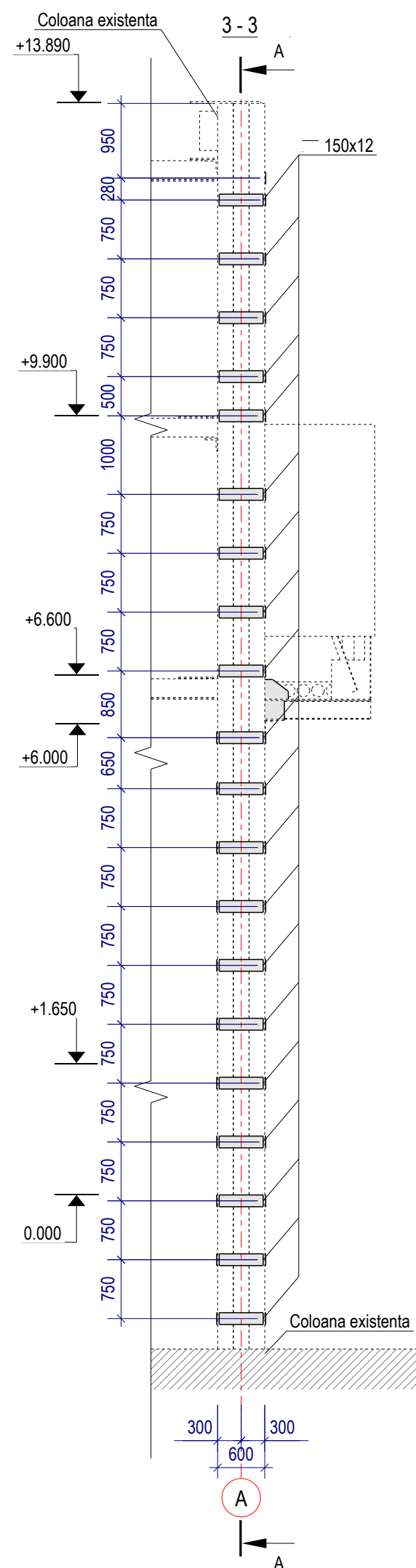


Specificatie elemente din metal

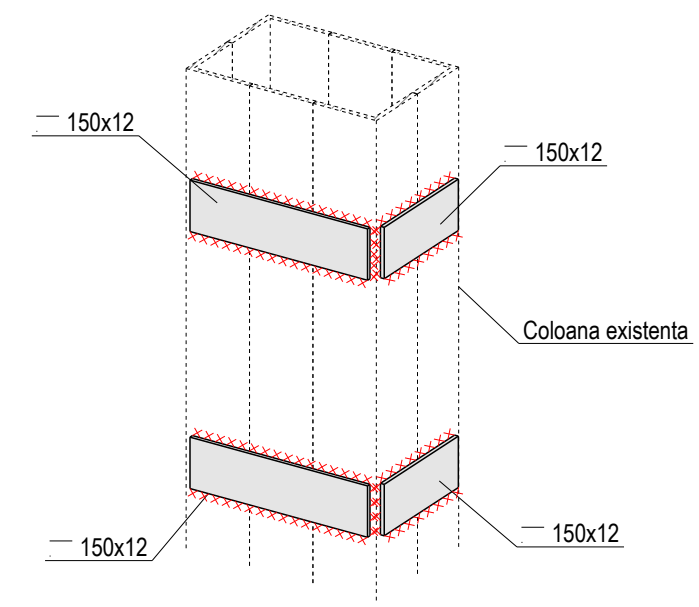
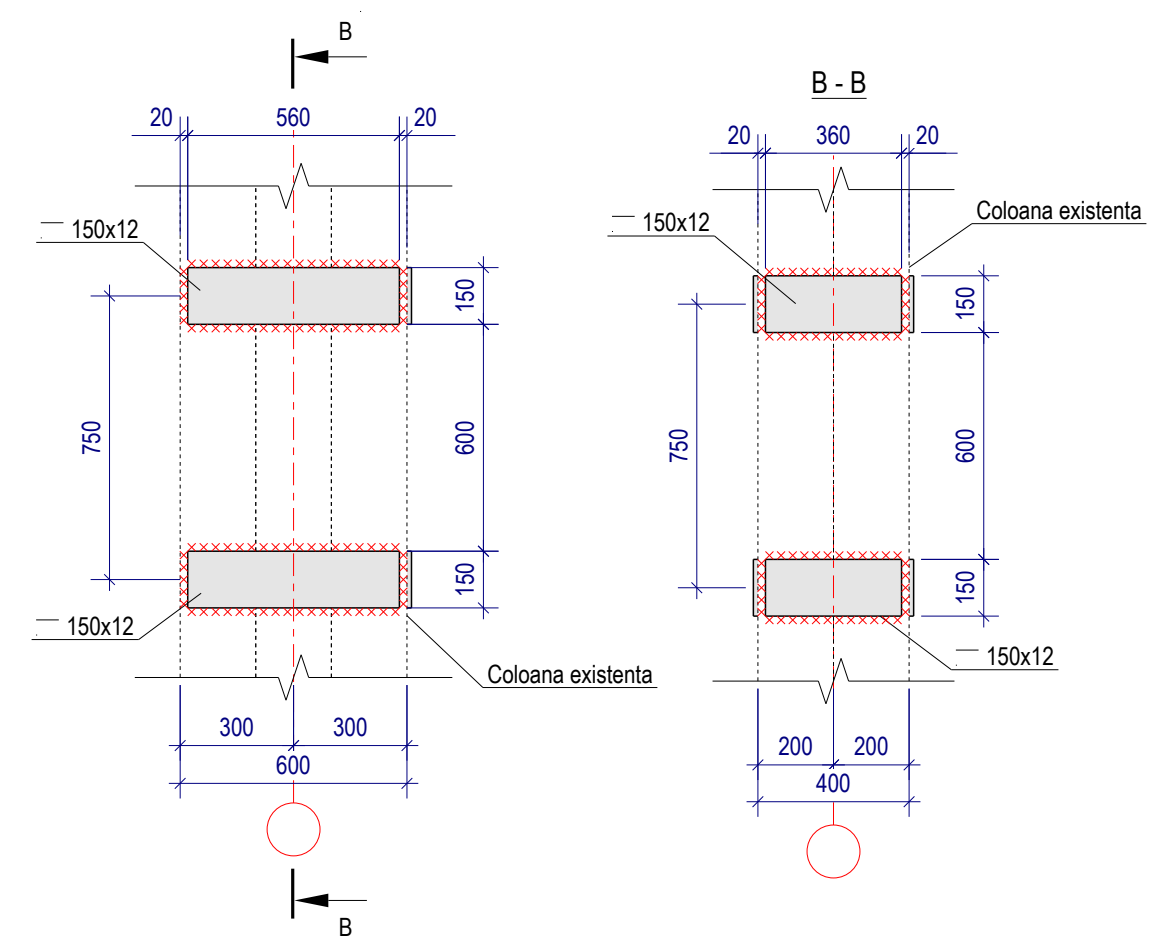
Tipul	Suprafata m ²	Masa kg
— 10	1.44	117.60
— 12	52.81	5174.79
Suprafata de vopsire		
— 10	3.12	
— 12	116.07	

Note:
Volumul de metal este inclus si in borderoul volumului total de materiale, vezi pl. 1

						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin"			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data				
I.S.P		Frimu P.				IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
Inginer		Samosin S.					PE	4	8
Inginer		Moraru D.							
						Lucrari de consolidare, axa A		"Visarh Birou" S.R.L.	

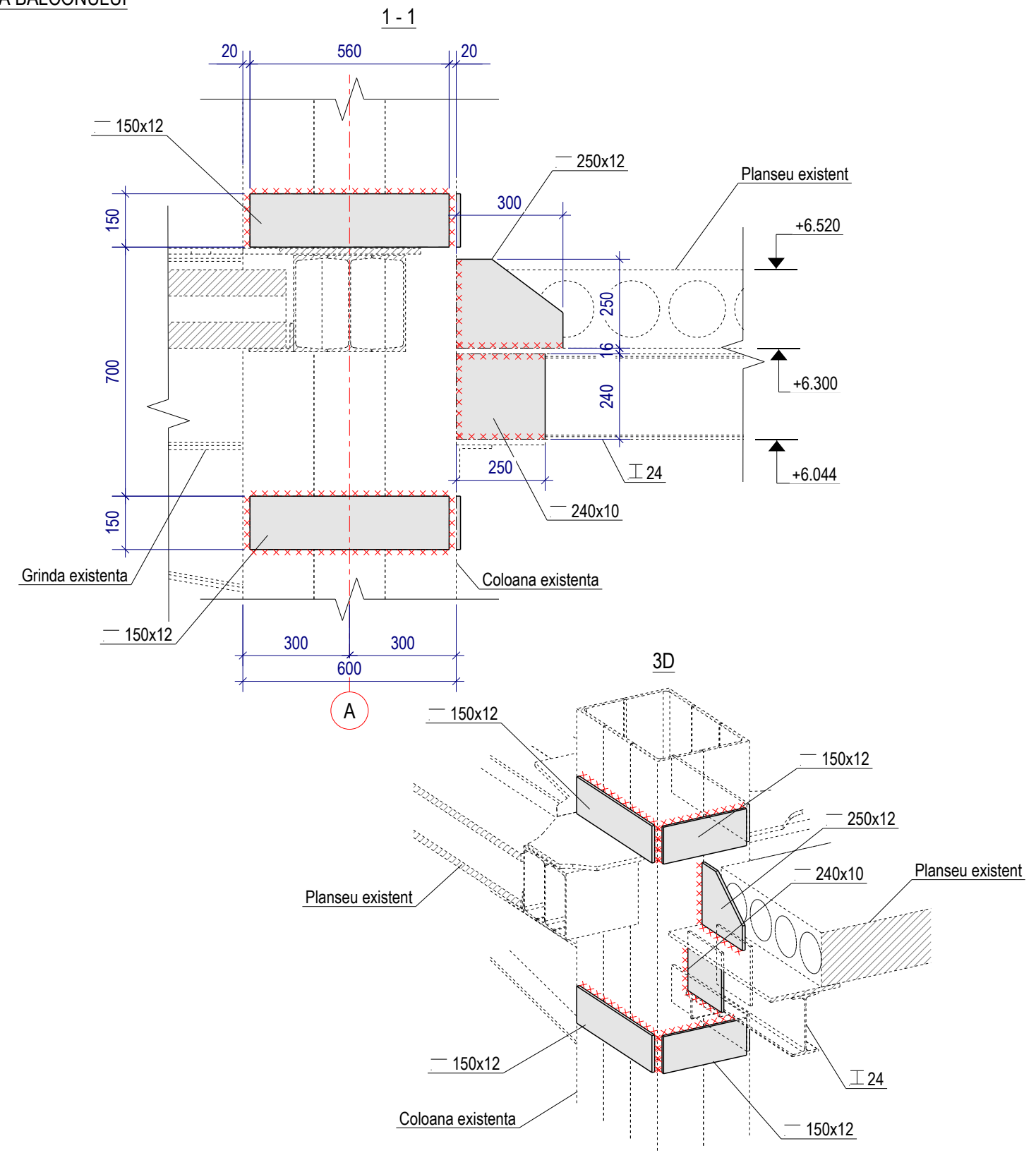
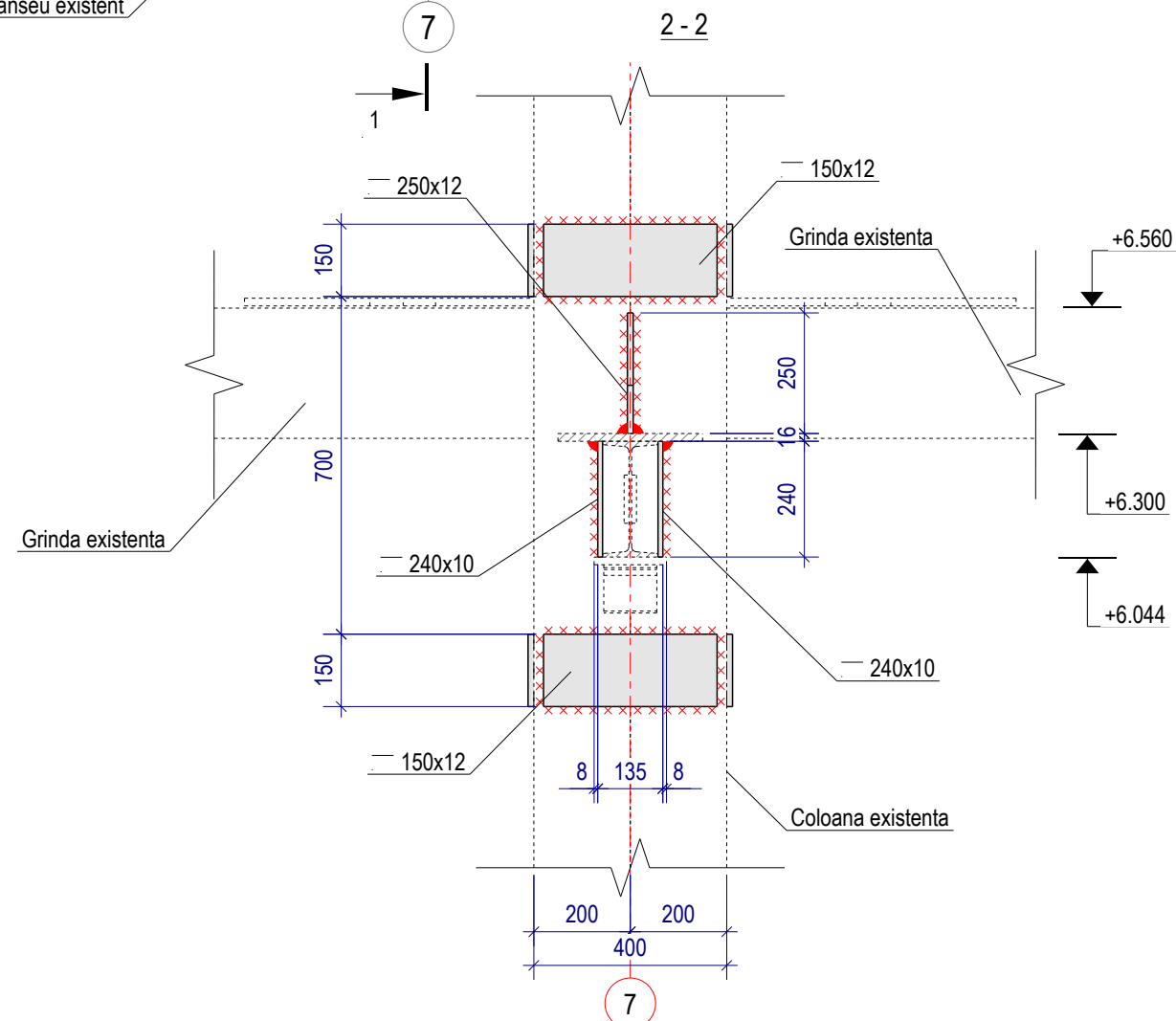
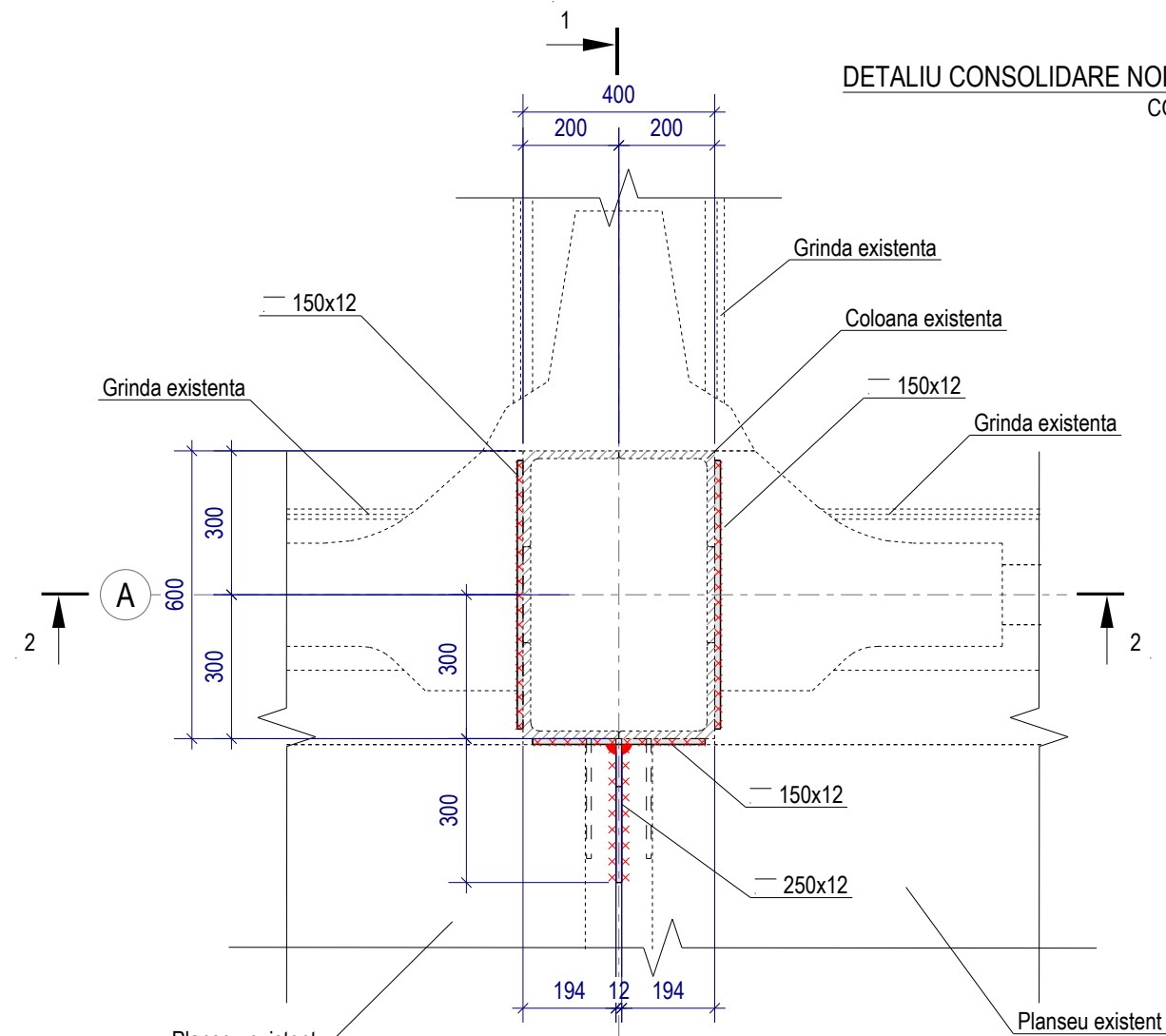


DETALIU CONSOLIDARE COLOANA



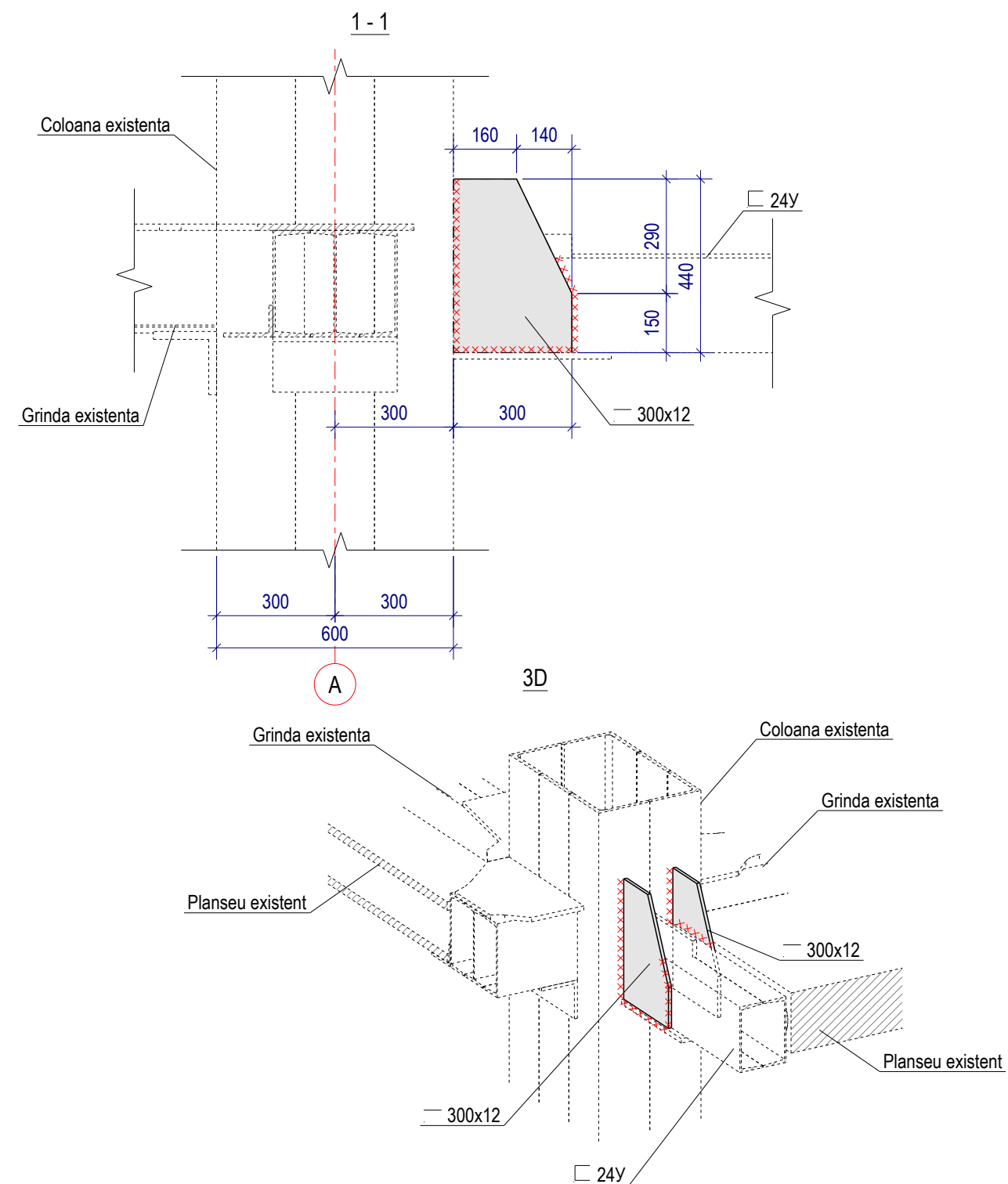
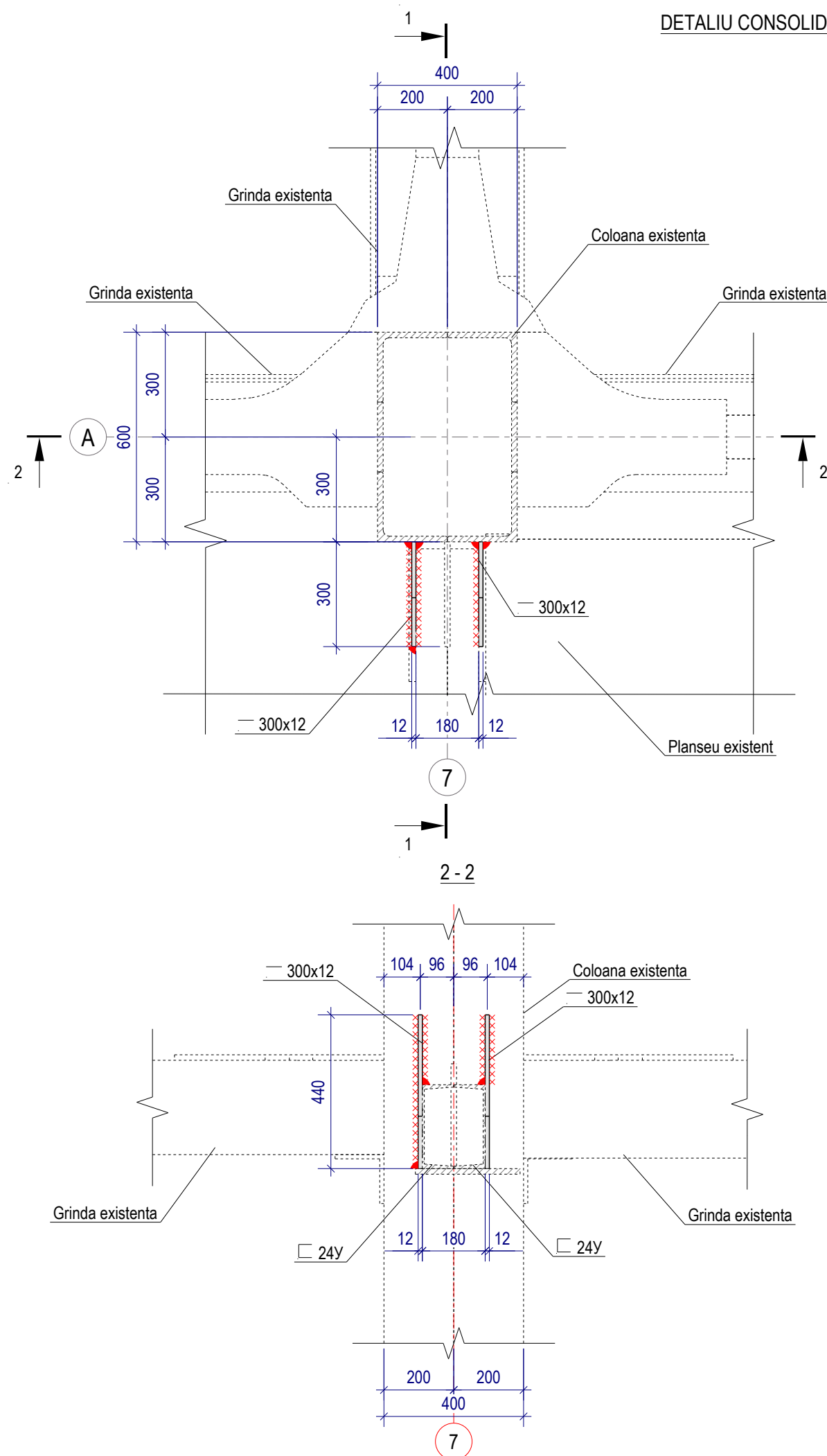
						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin”			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	5	8
Inginer		Samosin S.		<i>C. Samosin</i>					
Inginer		Moraru D.		<i>DM</i>		Sectiunea 3-3, 4-4 (Consolidare)		"Visarh Birou" S.R.L.	

DETALIU CONSOLIDARE NODULUI DE IMBINARE A BALCONULUI
COTA +6.600



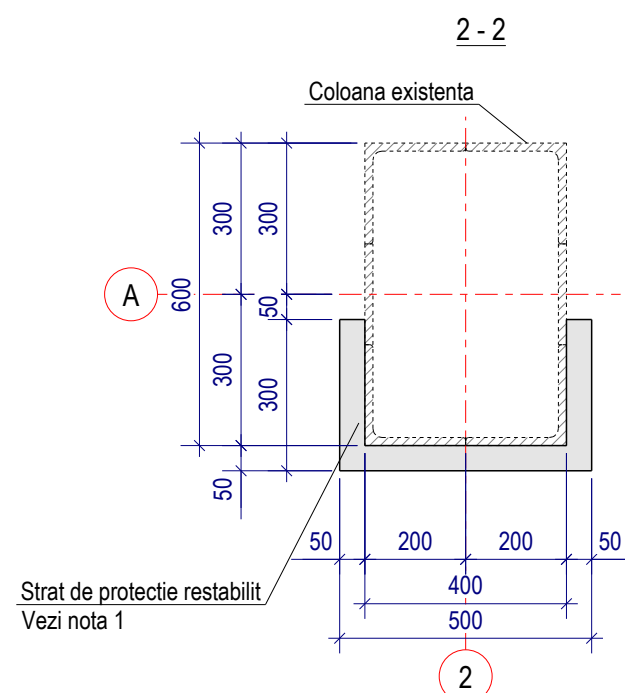
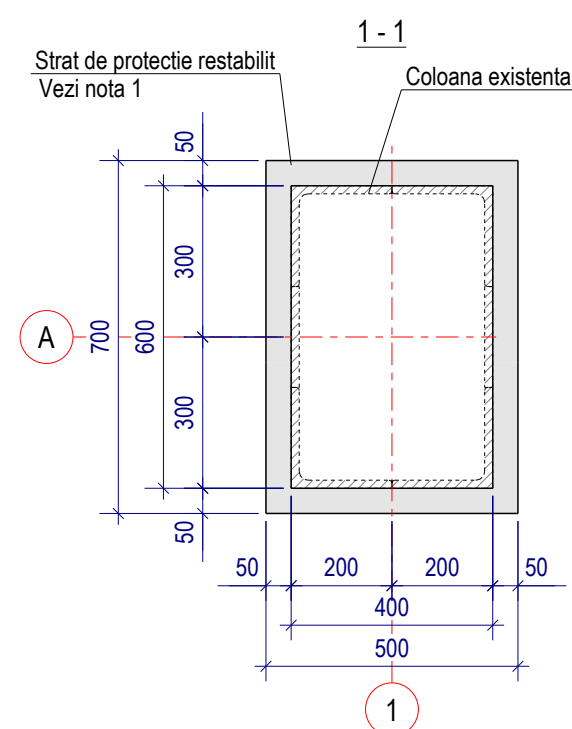
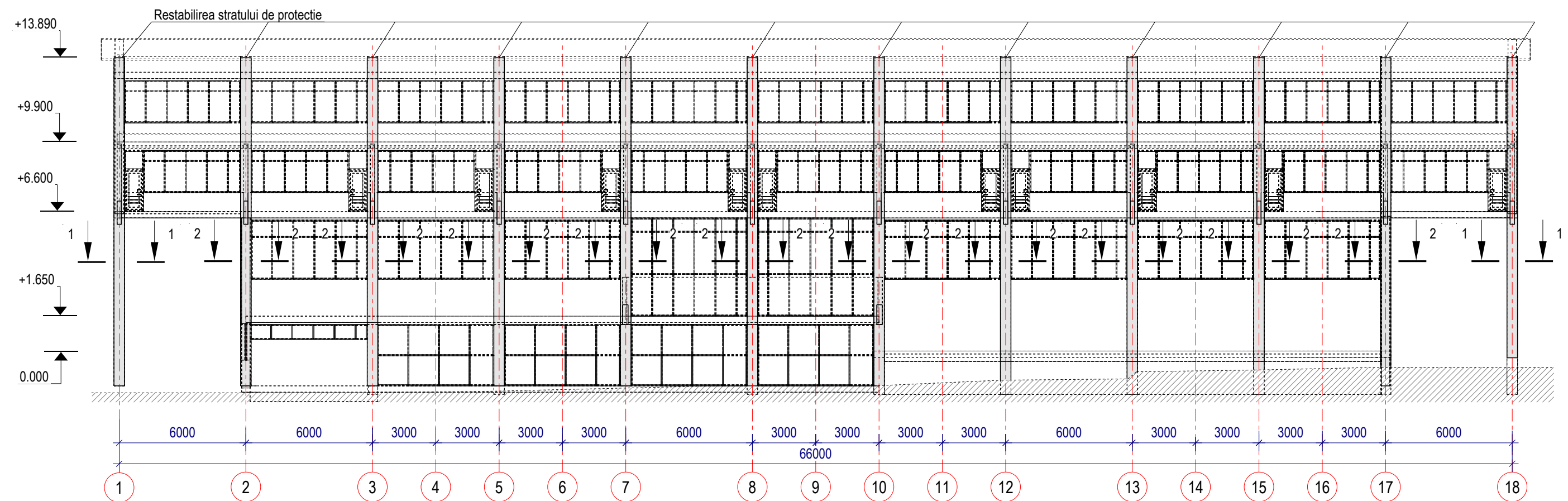
						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin”			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	6	8
Inginer		Samosin S.							
Inginer		Moraru D.				Nodul de imbinare, cota +6.600		"Visarh Birou" S.R.L.	

DETALIU CONSOLIDARE NODULUI DE IMBINARE A BALCONULUI
COTA +1.650



						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin”			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	7	8
Inginer		Samosin S.							
Inginer		Moraru D.				Nodul de imbinare, cota +1.650	 "Visarh Birou" S.R.L.		

DESFASURATA PE AXA A
PLAN DEMONTARE



Note:

- Continutul stratului:
- Mortar marca M100, grosimea 25 - 30 mm
 - Plasa "Rabita"
 - Bara de armatura D6 mm A-I amplasata in interiorul plasei si fixat de constructie prin sudura locala
 - Izolatie anticoroziva din suspensie din ciment ("lapte din ciment")
 - Izolatie anticoroziva din emailuri XB - 785 sau XC - 759
 - Acoperirea cu grund XC - 010, XC - 0.68

- Indicatii pentru restabilirea stratului de protectie:
1. Constructiile de metal de curatat de coroziune prin periere, sau solutii chimice.
 2. Constructiile de metal de protejat impotriva coroziei conform notei de mai sus.
 3. Plasa impletita se va fixa local cu bare de armatura D6, sudate locale pe suprafata coloanei

						04/2020 - C			
						Reabilitarea fatadelor principale si laterale a IPLT „Alexandr Puskin”			
Mod.	Nr.part	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	IPLT Alexandr Puskin	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	8	8
Inginer		Samosin S.							
Inginer		Moraru D.				Lucrari de restabilire a protectiei metalului		"Visarh Birou" S.R.L.	