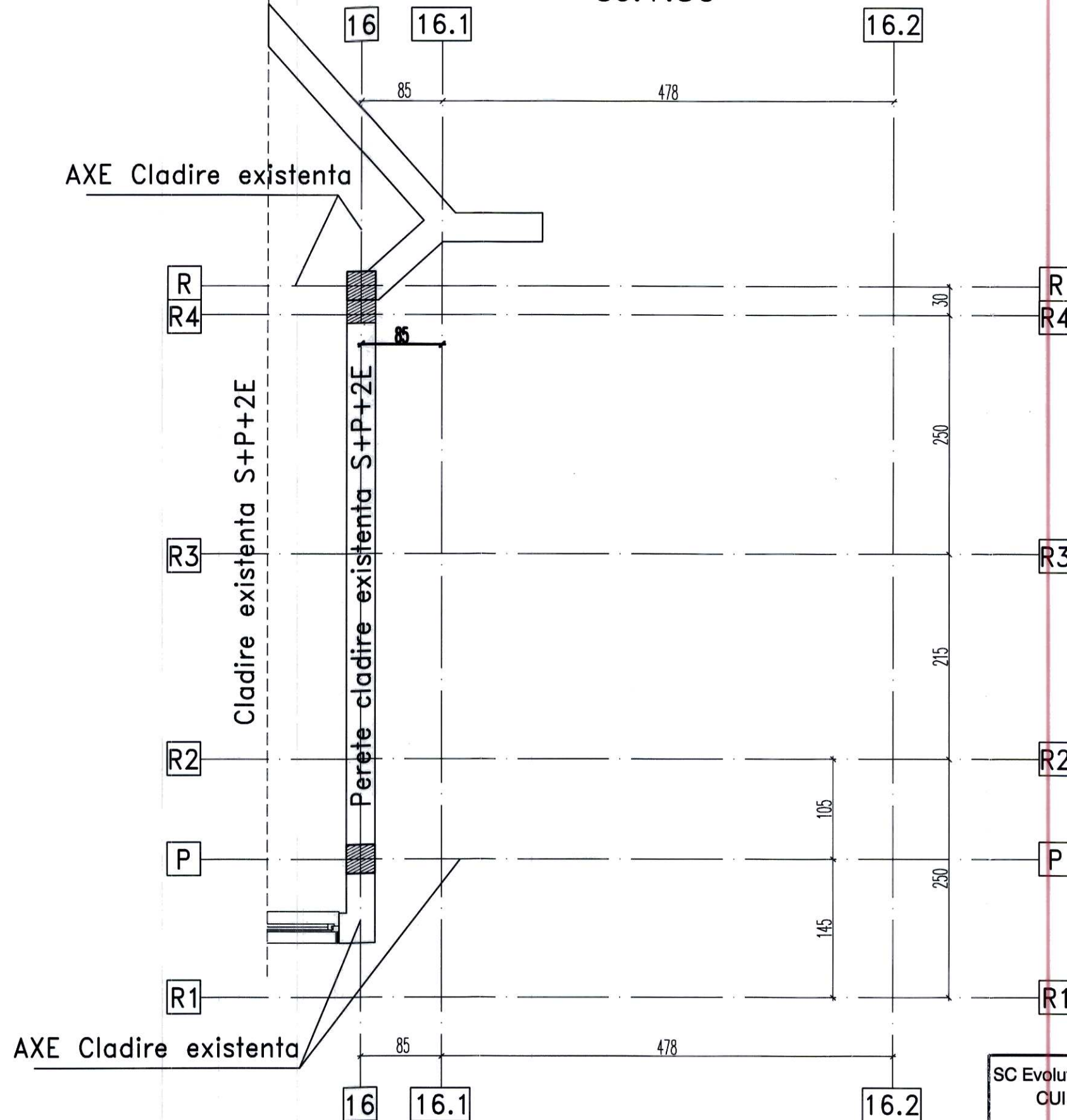


PLANUL DE TRASARE A AXELOR SCARII METALICE
sc.1:50

NOTA :

- Trasarea axelor scarii metalice de evacuare se face de catre echipe alcatuite din personal de specialitate dotate cu aparatura corespunzatoare
- Dupa efectuarea lucrarilor de trasare se va intocmi proces verbal de trasare

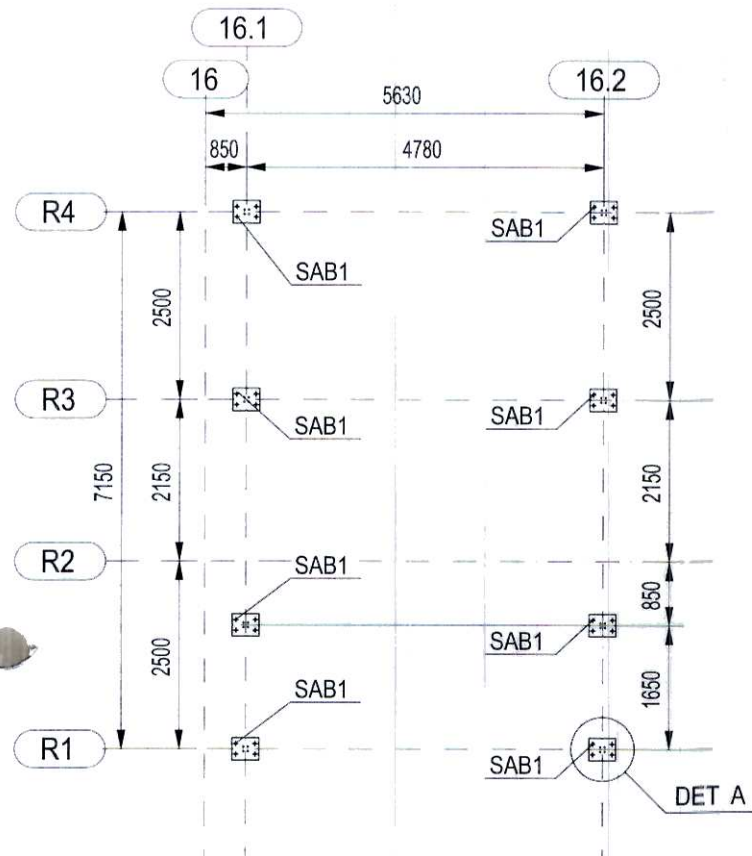


NOTA :

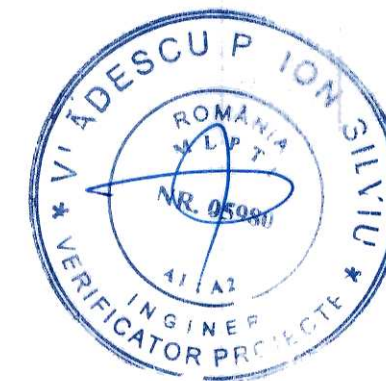
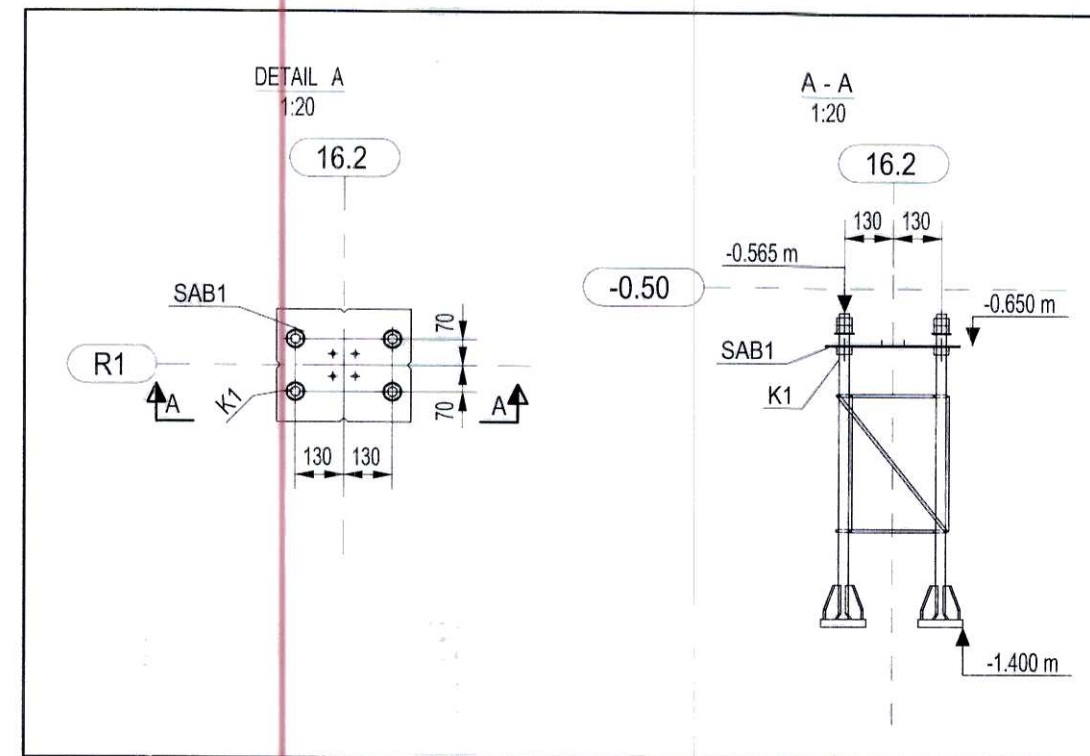
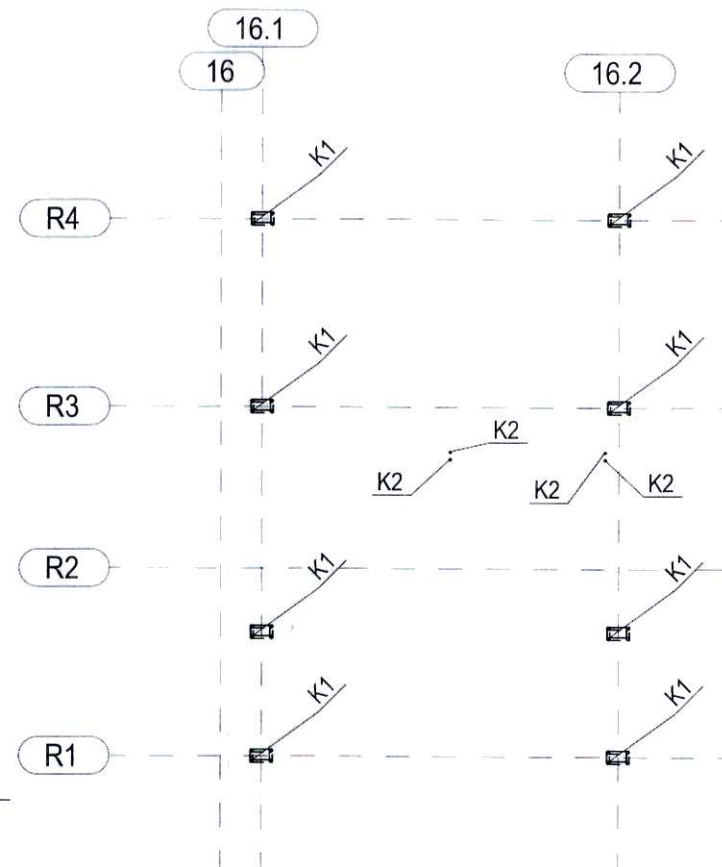
- Prezentul plan se citește cu R1, R2, R3

SC Evolution Proserv SRL CUI 33701952		J40/11982/2014 str Dristorului nr 97-119, bl 63, sc 3, et 3, ap 737, sector 3, Bucuresti		DOMENIU DE VERIFICARE A1	
PROIECTAT ing. Gelu Gaina	<i>Gelu Gaina</i>	FAZA PROIECTARE: PT/DE	DENUMIRE PROIECT: Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges		SCARA 1:50
DESENAT ing. Gelu Gaina	<i>Gelu Gaina</i>		BENEFICIAR: UAT JUDETEL ARGES		DESEN NR. R0
Sef proiect arh. Rodica Carmen Zmeu-Olteanu	<i>ch</i>		ADRESA: Sat Bradetu, Comuna Bradulet, judetul Arges		Pr. nr. 01 noiembrie 2020
			DENUMIRE DESEN: PLAN DE TRASARE AXE SCARA METALICA		

PLAN POZITIONARE SABLOANE
1:100



PLAN AMPLASARE BULOANE DE ANCORAJ
1:100



NOTE:

0) EXECUTANTUL ARE OBLIGATIA SA ANUNTE PROIECTANTUL SAU BENEFICIARUL LA DESCOPERIREA EVENTUALELOR NECONCORDANTE INTALNITE PE PARCURSUL UZINARII SI AL MONTAJULUI

1) CONFORM "CODULUI DE PROIECTARE SEISMICA P100/2013":
ag=0.25g si Tc =1.6s; STRUCTURA SE INCADREAZA IN CLASA III DE IMPORTANTA,
PENTRU CARE COEFICIENTUL γ Ia=1.0

2) UZINAREA SI MONTAJUL SE VOI FACE IN CONFORMITATE CU SR EN 1090-2

3) CONF. GP121-2013 GRADUL DE CURATARE AL SUPRAFETELOR METALICE ANTERIOR APLICARII STRATURILOR DE PROTECTIE ESTE Sa.2.5

4) Se va avea in vedere ca toate materialele de constructii si tehnologiile de executie sa respecte caietele de sarcini si descrierile BENEFICIARULUI

MATERIALE:

Otel: SR EN - 10025/2005

TABLE SI PROFILE.....S235J2

Otel: SR EN - 10219/2006

TEVI.....S235J2H

SURUBURI DE ANCORAJ.....gr. 6.8





Asamblari cu suruburi:

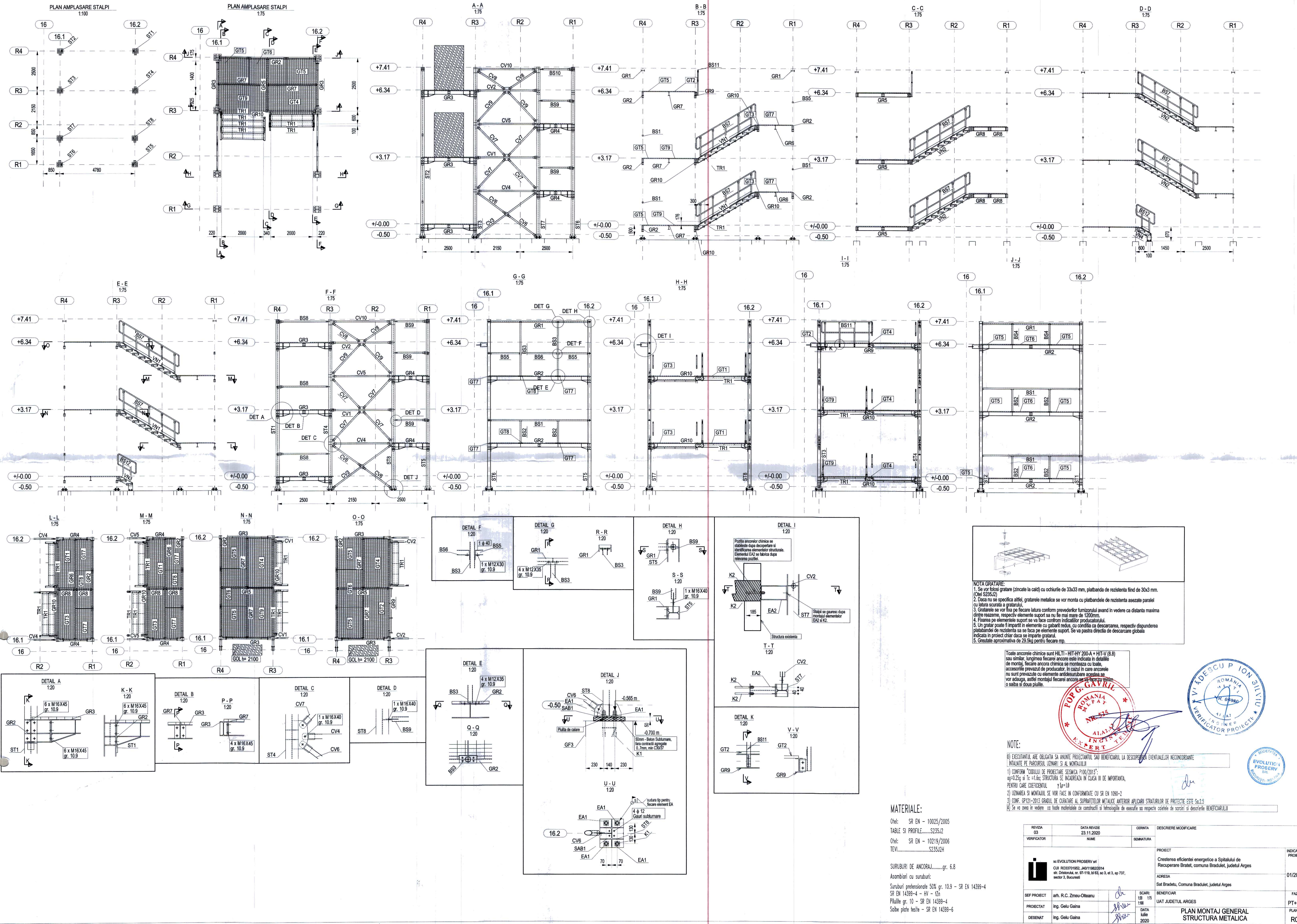
Suruburi pretensionate 50% gr. 10.9 - SR EN 14399-4

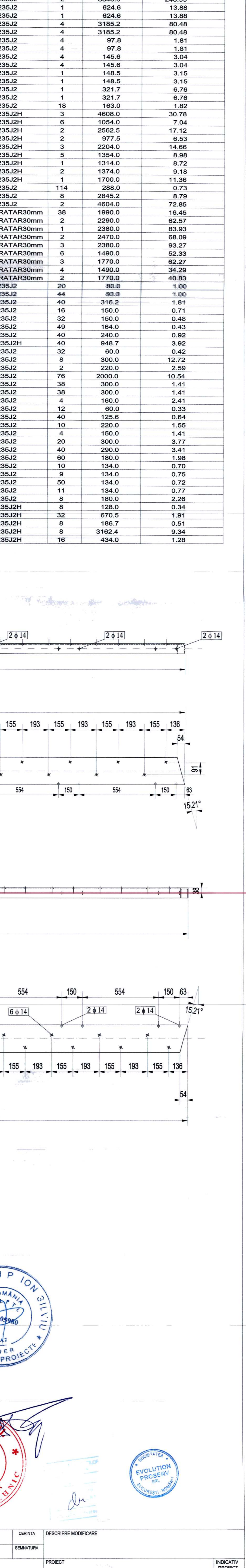
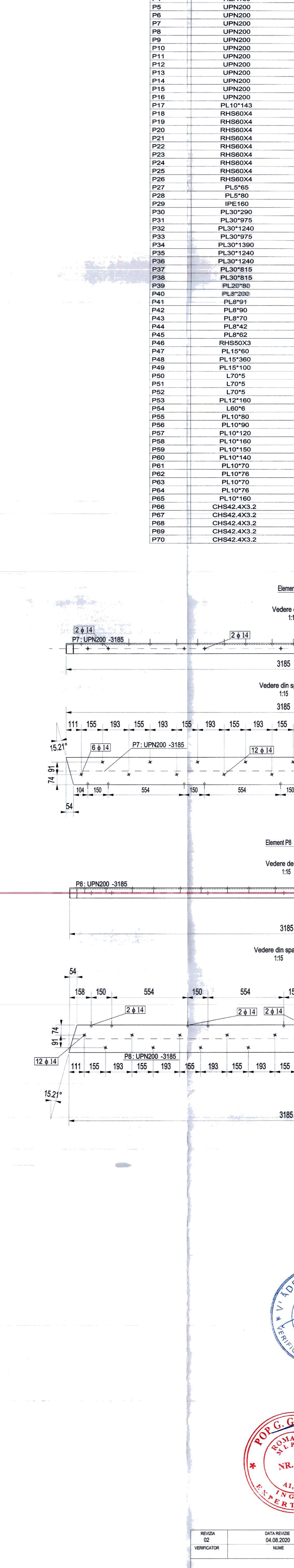
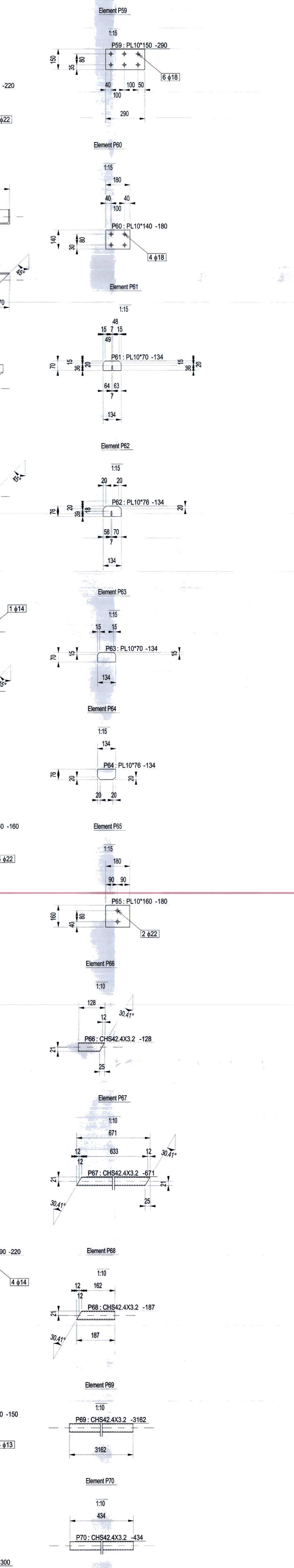
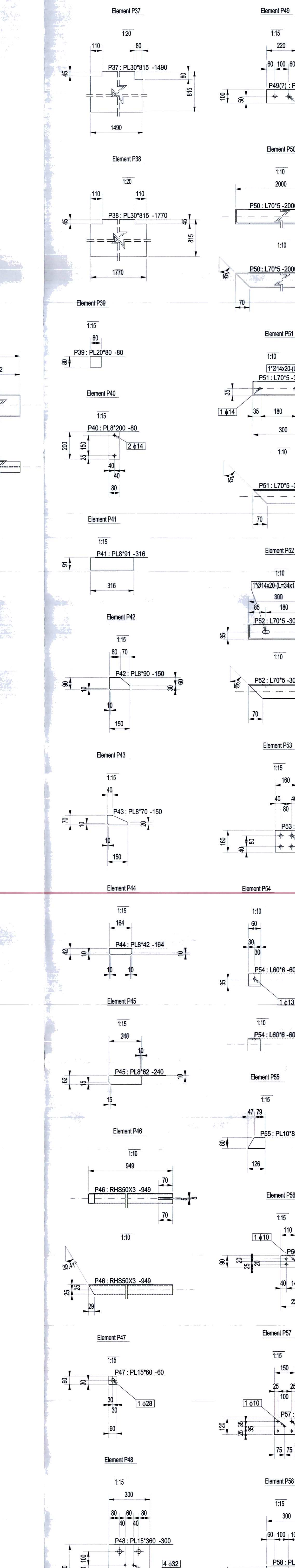
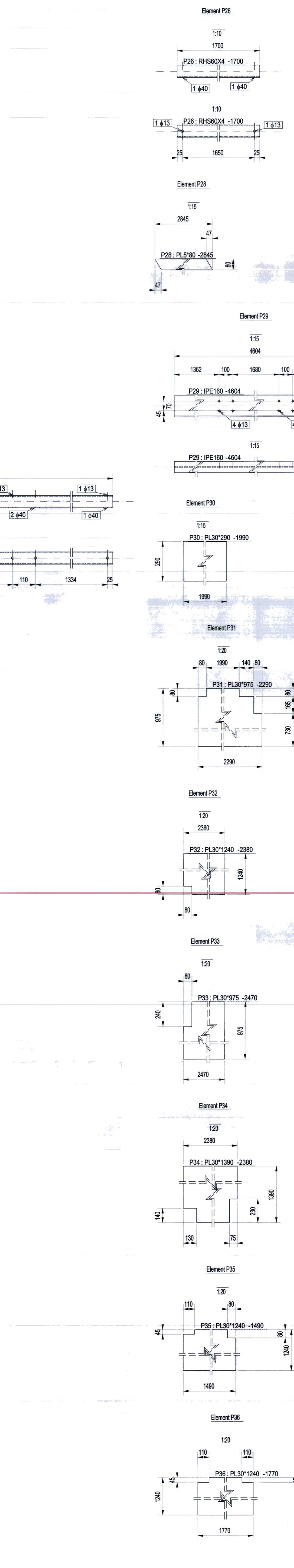
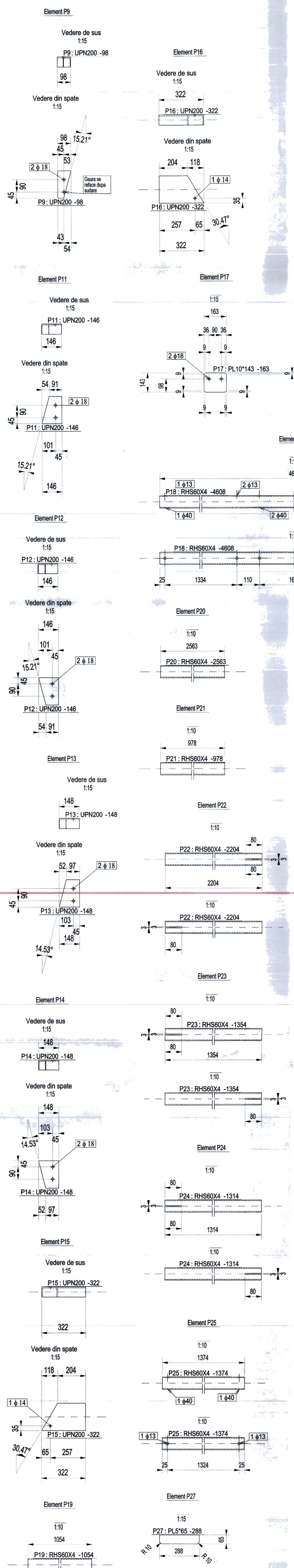
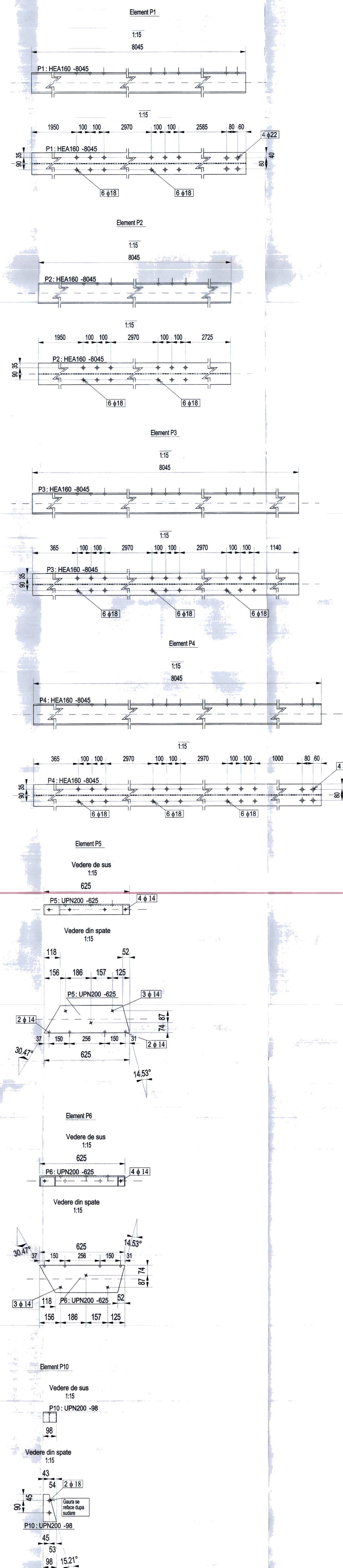
SR EN 14399-4 - HV - fZn

Pilulite gr. 10 - SR EN 14399-4

Saibe plate tesite - SR EN 14399-6

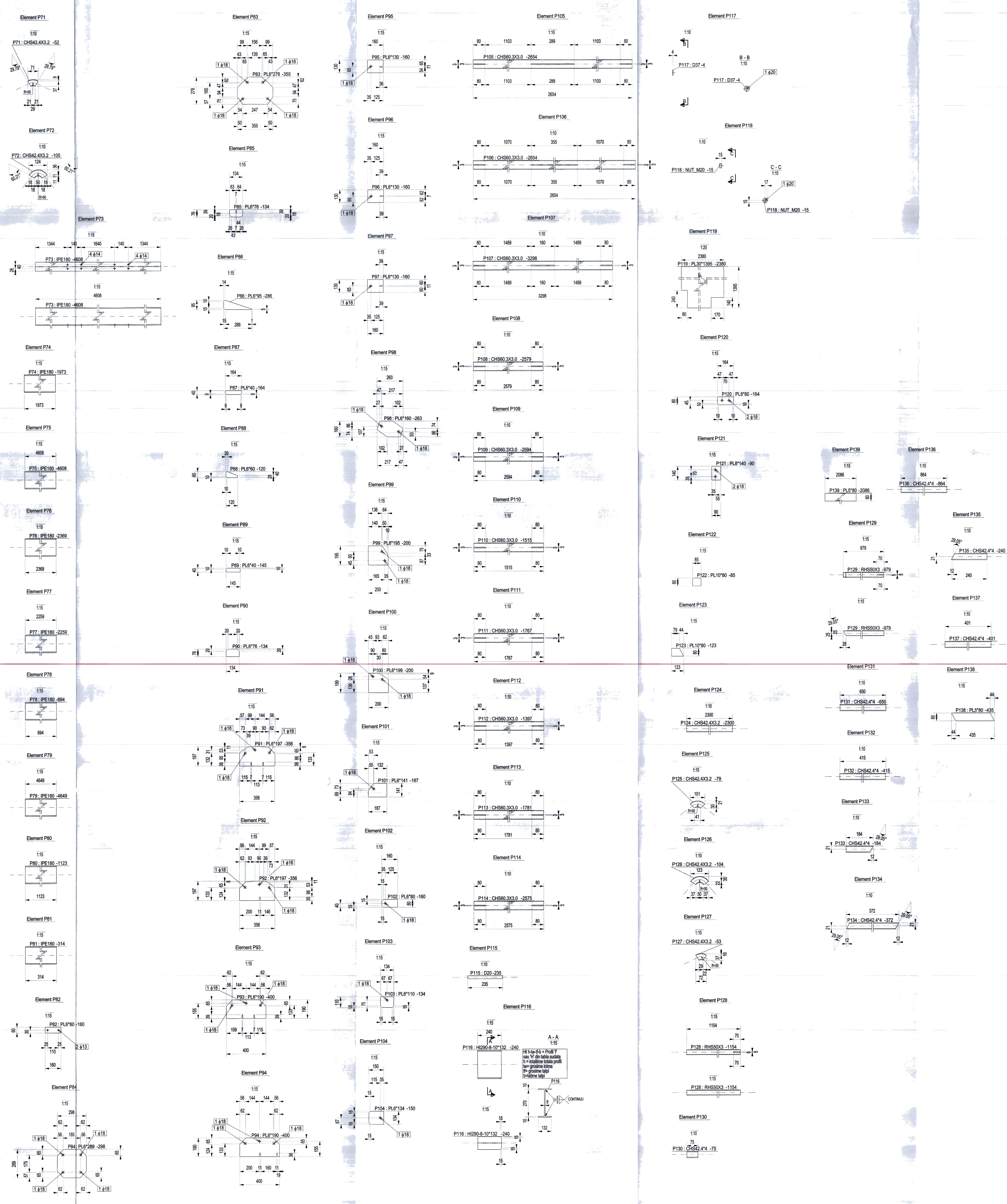
REVIZIA 03	DATA REVIZIE 23.11.2020	CERINTA	DESCRIERE MODIFICARE	
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA		
	sc EVOLUTION PROSERV srl CUI RO33701952, J40/11982/2014 str. Dristorului, nr. 97-119, bl 63, sc 3, et 3, ap 737, sector 3, Bucuresti		PROIECT	INDICATIV PROIECT 01/2020
			Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges	
			ADRESA	
			Sat Bradetu, Comuna Bradulet, judetul Arges	
SEF PROIECT	arh. R.C. Zmeu-Olteanu		SCARI: 1:20 1:100	FAZA
PROIECTAT	ing. Gelu Gaina		BENEFICIAR UAT JUDETEL ARGES	PT+DE
DESENAT	ing. Gelu Gaina		DATA iulie 2020	PLANSA R02
PLAN AMPLASARE BULOANE DE ANCORAJ				





REZIDA	DATA ELABORARE	CONTEINUT	DESCRIERE MODIFICARE	INDICATIV
02	04.08.2020	Nume		
VERIFICATOR		Semnatura		
BENEFICIAR Infr. R.C. Zmeu-Oreanu PROIECTAT Ing. Gelu Galin DESEINAT Ing. Gelu Galin				SCARA 1:15 LA UAT JUDETUL ARGES DATA Iulie 2020 DEBITARI P1-P70 FAZA PT-DE PLANSA R04

INFR. EVOLUTION PROPERTY srl
 Cui 60500478, J449140204
 ad. Dristeni, nr. 97-119, B105, et. 4, et. 5, ap. 107,
 sector 3, Bucuresti
 Adresa
 Sat Bradesti, Comuna Bradesti, Judetul Arges
 012020



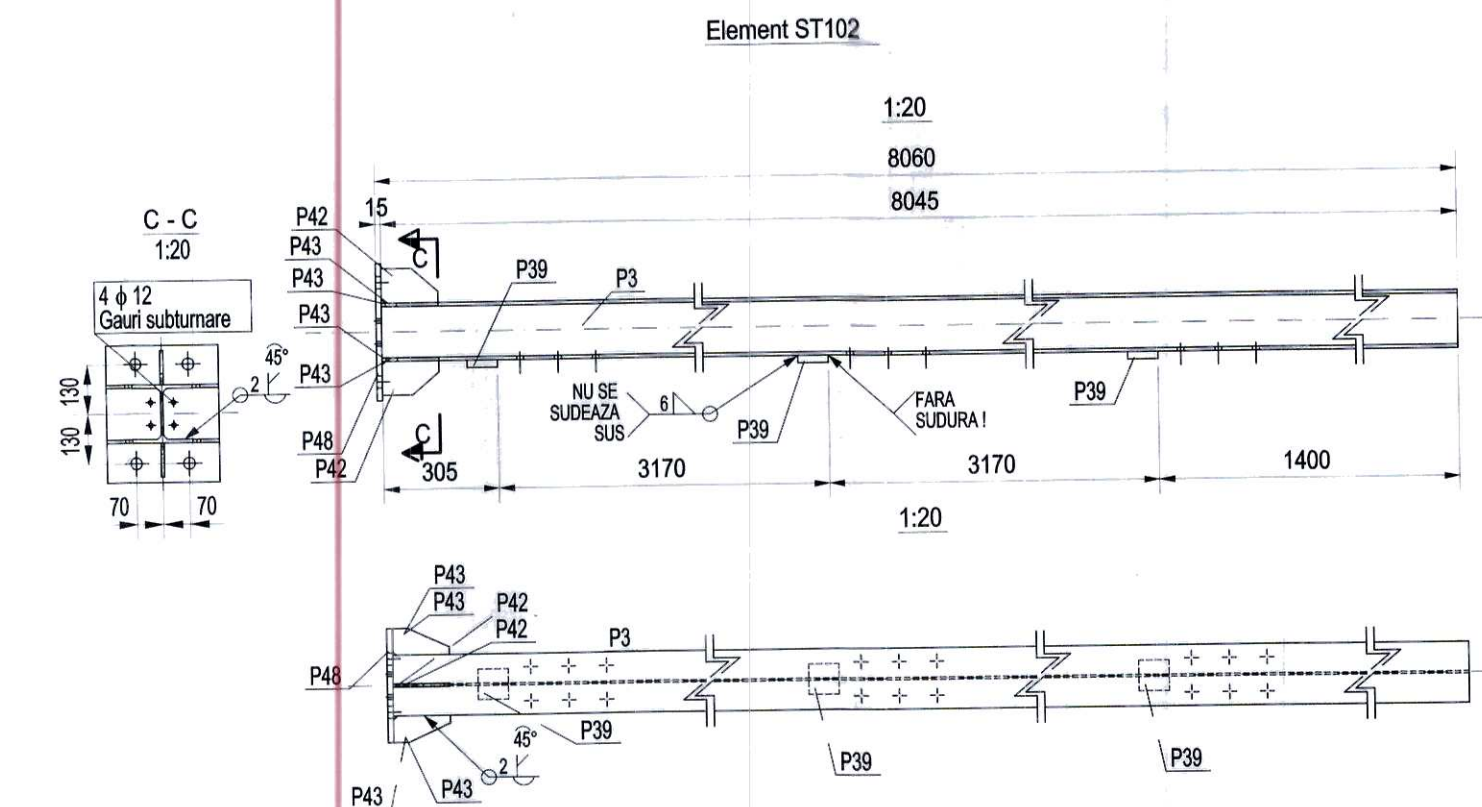
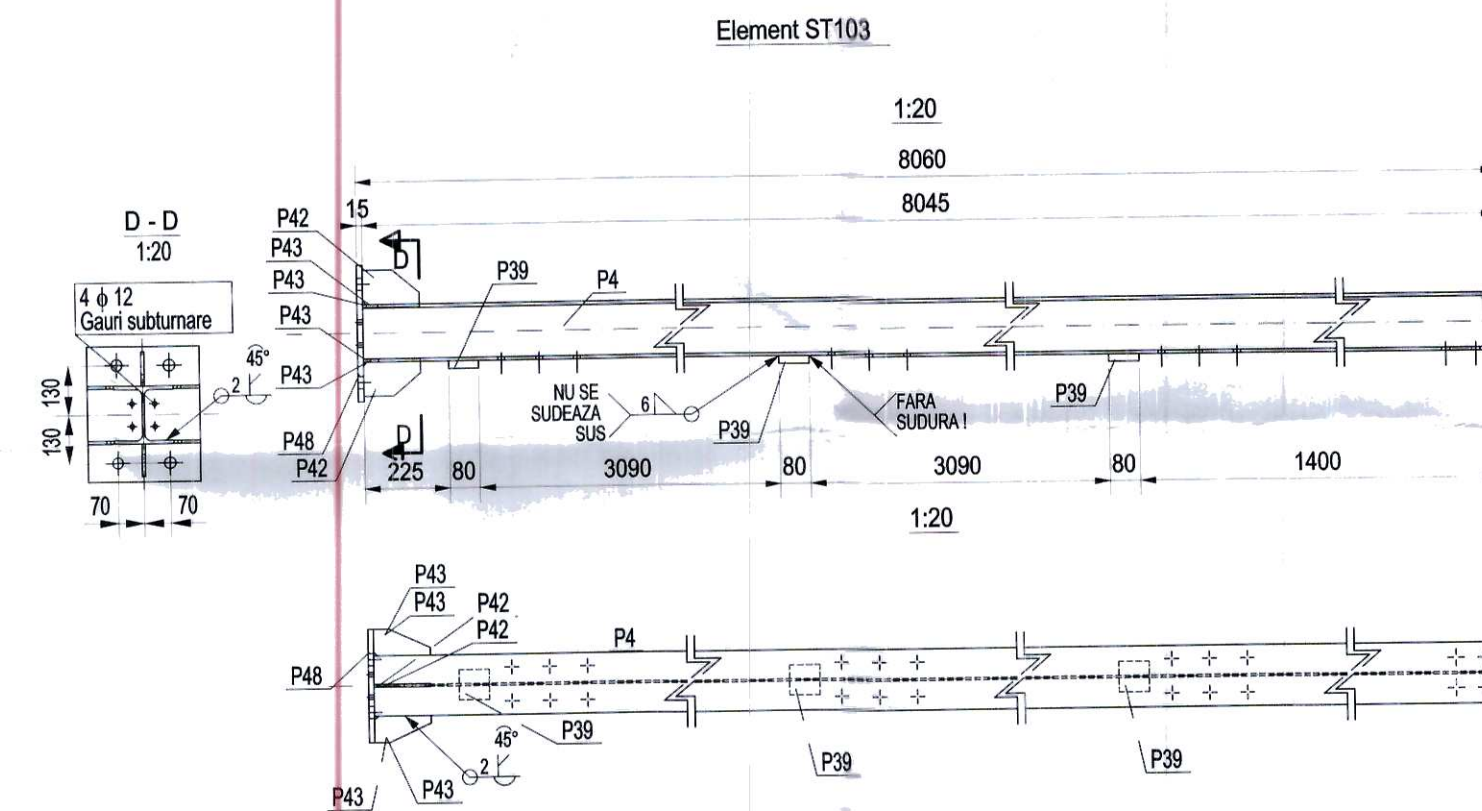
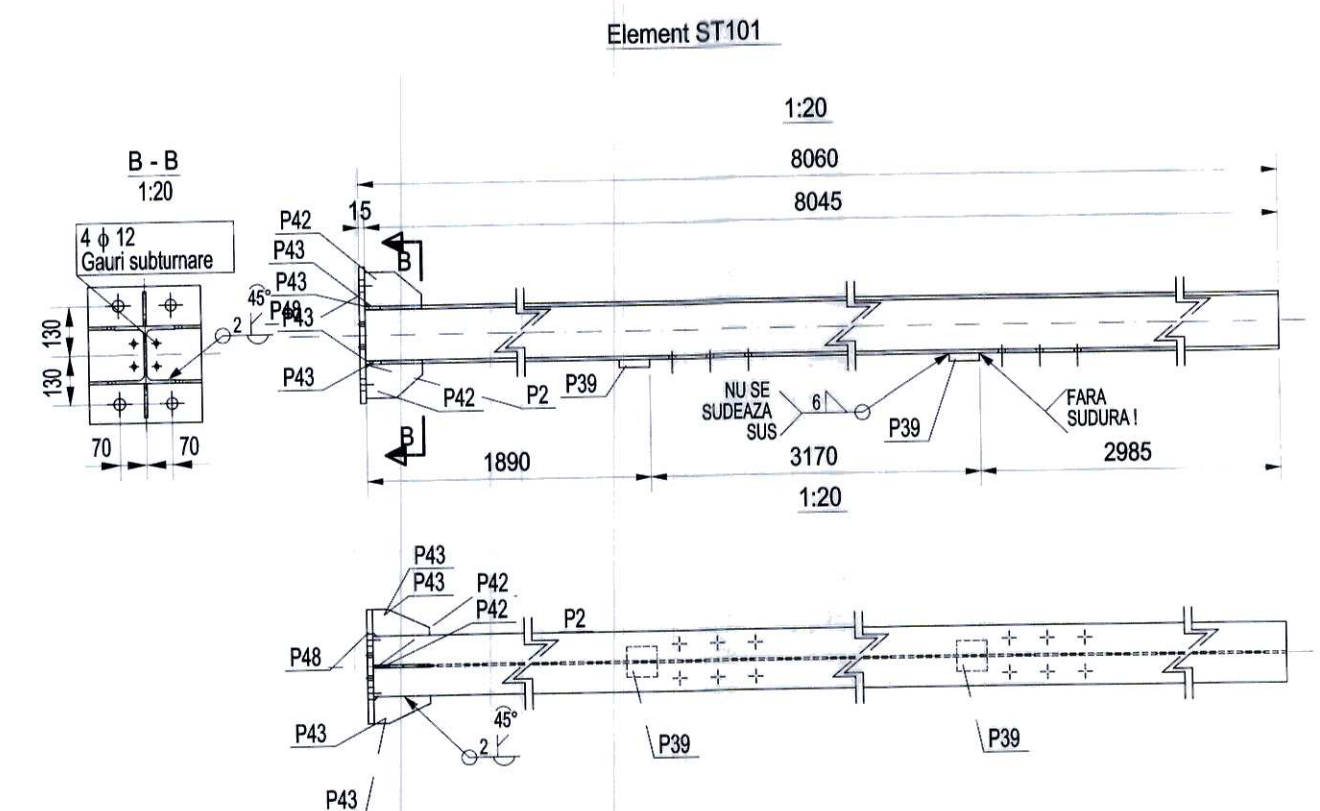
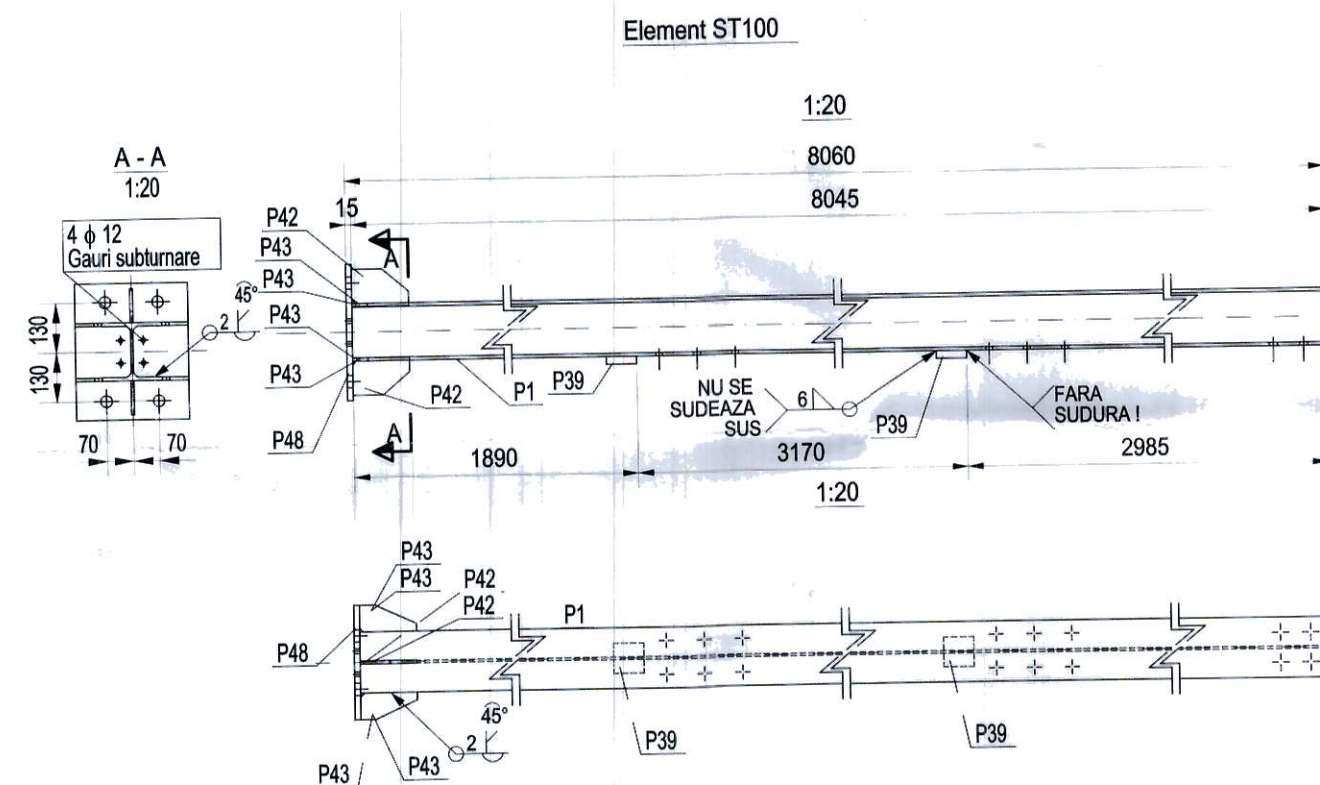
Poz.	Descriere	Material	Cant.	Long (mm)	Greutate (kg)
P71	CHS42.4X3.2	S235J2H	16	52.0	0.15
P72	CHS42.4X3.2	S235J2H	16	105.1	0.30
P73	PE180	S235J2	5	4608.0	86.86
P74	IPE180	S235J2	6	1973.0	37.19
P75	IPE180	S235J2	5	4608.0	86.86
P76	IPE180	S235J2	3	2369.0	44.05
P77	IPE180	S235J2	6	2269.0	42.56
P78	IPE180	S235J2	4	694.0	13.08
P79	IPE180	S235J2	2	464.0	8.763
P80	IPE180	S235J2	4	1123.0	21.17
P81	PL6*289	S235J2	4	314.0	5.92
P82	PL6*80	S235J2	6	160.0	0.45
P83	PL6*278	S235J2	2	354.9	3.94
P84	PL6*289	S235J2	2	397.5	4.27
P85	PL6*76	S235J2	12	134.0	0.45
P86	PL6*95	S235J2	40	285.8	0.69
P87	PL6*40	S235J2	100	164.0	0.31
P88	PL6*60	S235J2	18	120.0	0.24
P89	PL6*140	S235J2	4	145.2	0.27
P90	PL6*76	S235J2	28	134.0	0.46
P91	PL6*197	S235J2	2	356.3	3.02
P92	PL6*197	S235J2	2	356.3	3.02
P93	PL6*190	S235J2	2	400.4	3.36
P94	PL6*190	S235J2	2	400.4	3.35
P95	PL6*130	S235J2	4	160.0	0.96
P96	PL6*130	S235J2	4	160.0	0.97
P97	PL6*130	S235J2	9	160.0	0.96
P98	PL6*130	S235J2	2	263.5	1.52
P99	PL6*195	S235J2	2	200.0	1.70
P100	PL6*199	S235J2	2	200.0	1.73
P101	PL6*141	S235J2	4	186.7	1.15
P102	PL6*80	S235J2	82	160.0	0.59
P103	PL6*110	S235J2	8	134.0	0.68
P104	PL6*134	S235J2	1	150.0	0.94
P105	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	2654.0	10.84
P106	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	2654.0	10.85
P107	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	3298.4	13.54
P108	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	2579.2	10.61
P109	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	2594.3	10.67
P110	CHS80.3X3.0	S235J2H	4	1515.2	6.21
P111	CHS80.3X3.0	S235J2H	8	1796.8	7.25
P112	CHS80.3X3.0	S235J2H	4	1397.4	5.73
P113	CHS80.3X3.0	S235J2H	4	1790.7	7.31
P114	CHS80.3X3.0	S235J2H	2	2574.8	10.56
P115	D20	gr. 8.8	12	235.0	0.52
P116	H290-6-10*132	S235J2	20	240.0	9.06
P117	D37	gr. 8.8	12	4.0	0.03
P118	NUT_M20	gr. 8.8	24	15.0	0.09
P119	PL30*1395	GRATAR30mm	2	2380.0	99.40
P120	PL6*80	S235J2	4	164.0	0.82
P121	PL6*140	S235J2	4	90.0	0.75
P122	PL10*80	S235J2	4	65.0	0.53
P123	PL10*80	S235J2	4	123.3	0.63
P124	CHS42.4X3.2	S235J2H	1	2300.0	6.79
P125	CHS42.4X3.2	S235J2H	4	78.5	0.23
P126	CHS42.4X3.2	S235J2H	4	103.9	0.30
P127	CHS42.4X3.2	S235J2H	4	53.2	0.16
P128	RHS50X3	S235J2	4	1153.8	4.86
P129	RHS50X3	S235J2	4	979.4	4.05
P130	CHS42.4*4	S235J2	2	75.0	0.27
P131	CHS42.4*4	S235J2	3	650.0	2.35
P132	CHS42.4*4	S235J2	2	415.0	1.50
P133	CHS42.4*4	S235J2	2	184.2	0.62
P134	CHS42.4*4	S235J2	2	372.5	1.26
P135	CHS42.4*4	S235J2	2	239.7	0.82
P136	CHS42.4*4	S235J2	2	663.7	3.12
P137	CHS42.4*4	S235J2	4	400.6	1.45
P138	PL6*90	S235J2	2	434.5	1.22
P139	PL6*80	S235J2	1	2086.0	6.55



REZIDU 02	DATA REVIZIE 04.05.2020	CERTIFICAT 04.05.2020	DESCRUCIE MODIFICARE
VERIFICATOR	NOME	SIGNATURA	
PROIECT Evolution Project s.r.l. CUI: 303071665, J411462014 ad: Strada nr. 20-19, ILEI, nr. 4, et. 3, par. 3, Bucuresti			
BENEFICIAR UAT JUDETUL ARGES			
DEBITARI P71-P119, R1-R10			
INDICATU PROIECT 01/2020			
Faza PT-DE PLANSA R05			

ANSAMBLUL:	ST1	CANTARESTE	322.6	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.
ANSAMBLUL:	ST4	CANTARESTE	333.2	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.
ANSAMBLUL:	ST5	CANTARESTE	305.1	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.
ANSAMBLUL:	ST8	CANTARESTE	313.9	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.

!!!Separat sunt emise desene de uzinare pentru fiecare subansamblu!!!
 !!!Din lipsa de spatiu extasul complet a fost emis ca un document separat!!!
 !!!Se recomanda consultare tuturor listelor inaintea oricarei operatiuni de uzinare!!!

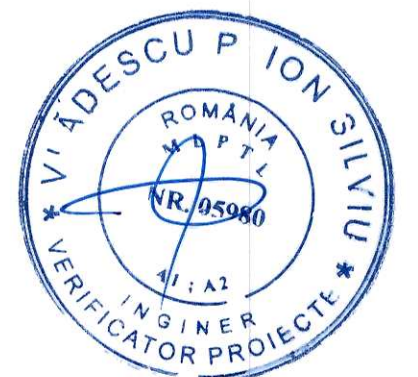


NOTE:

1. SUDURILE INDIcate SE VOR CONSIDERA 0.7 DIN GROSIMEA MINIMA A PIESELOR CE SE SUDEAZA
2. PIESELE SE VOR SUDA PE TOT CONTURUL SUPRAFETELOR DE CONTACT
3. EXCEPTAND CAZURILE IN CARE SE INDICA PRIN COTE, TOATE ELEMENTELE SUNT CENTRATE IN AXUL PIESEI DE CARE SE SUDEAZA
4. TOATE FLANSELE SE SUDEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA
5. TOATE TEVILE SE SUDEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA

SUDURI DE COLT TIPICE
 EXCEPTAND ZONELE IN CARE SUNT INDIcate

S1=S2
 H=1.0xS2
 SP=0.7xS2
 SP>3mm



REVIZIA 02	DATA REVIZIE 04.08.2020	CERINTA	DESCRIERE MODIFICARE	INDICATIV PROIECT
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA		
sc EVOLUTION PROSERV srl CUI: RO33701952, J40/11982/2014 str. Drislonului, nr. 97-119, bl 63, sc 3, et 3, ap 737, sector 3, Bucuresti			PROIECT Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges	01/2020
			ADRESA Sat Bradet, Comuna Bradulet, judetul Arges	
SEF PROIECT arh. R.C. Zmeu-Olteanu			BENEFICIAR UAT JUDETUL ARGES	FAZA PT+DE
PROIECTAT ing. Gelu Gaina				PLANSA R06
DESENAT ing. Gelu Gaina			SUBANSAMBLE ST100-ST103	
		SCARI: 1:20		
		DATA Iulie 2020		

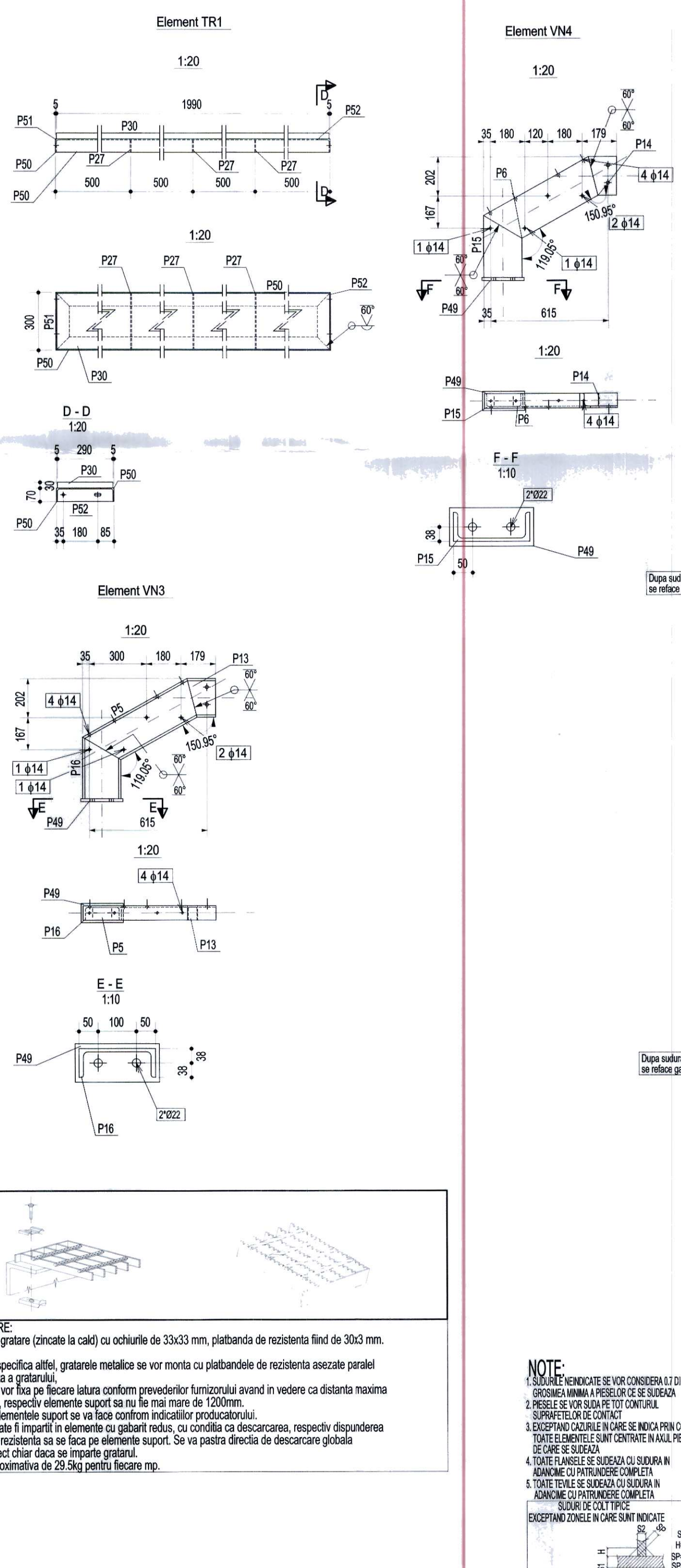
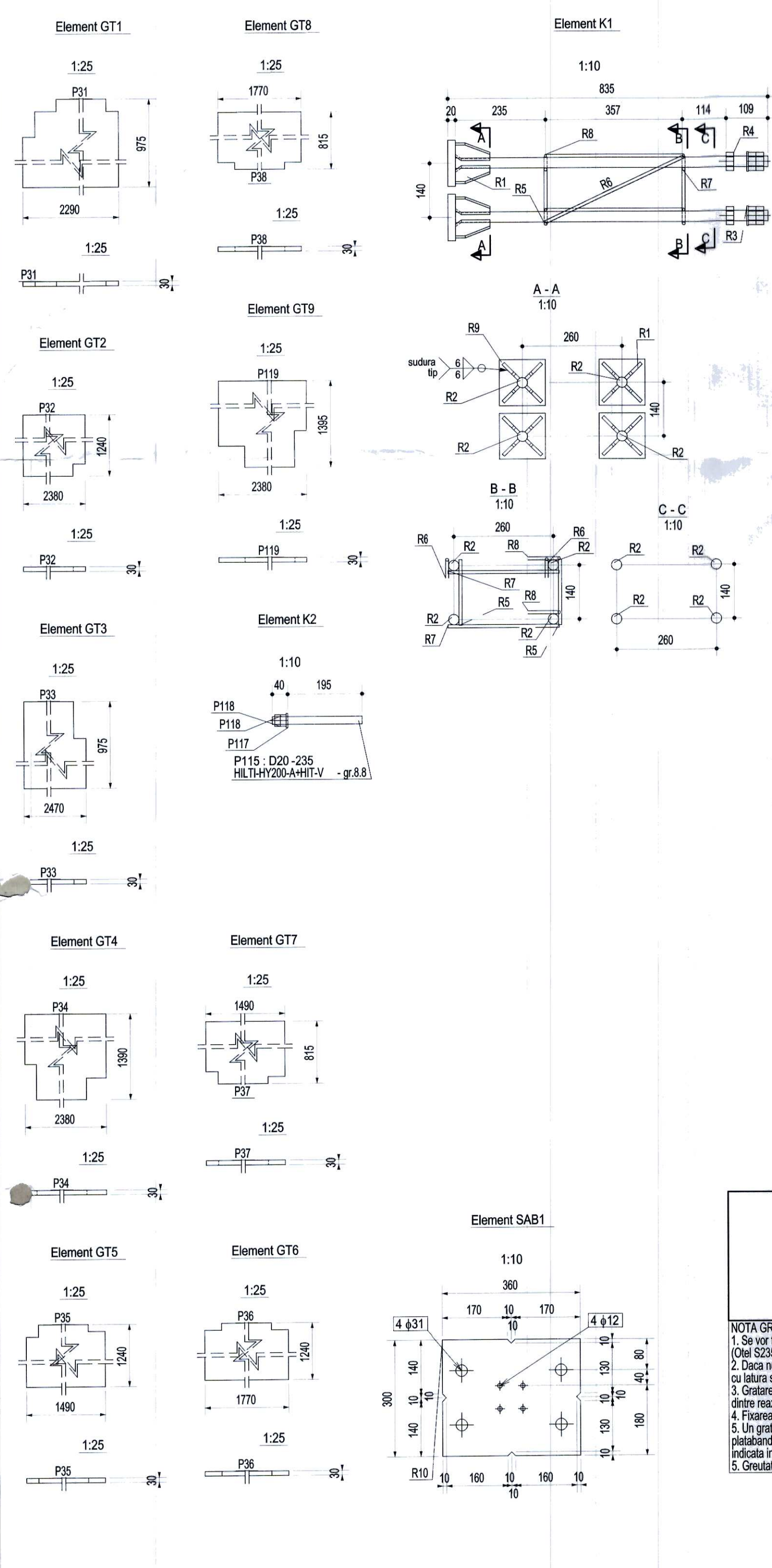


NOTE:

1. SUDURILE NEINDICATE SE VOR CONSIDERA 0,71 GROSIMEA MINIMA A PIESELOR CE SE SUDUEAZA
2. PIESELE SE VOR SUDA PE TOT CONTURUL SUPRAFETELOR DE CONTACT
3. EXCEPTAND CAZURILE IN CARE SE INDICA PRIN TOATE ELEMENTELE SUNT CENTRATE IN AXUL DE CARE SE SUDUEAZA
4. TOATE PLANSELE SE SUDUEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA
5. TOATE TEJILE SE SUDUEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA

SUDURI DE COLT TIPICE

EXCEPTAND ZONELE IN CARE SUNT INDICATE



ANSAMBLUL:	GT1	CANTARESTE	62.6	kg SI SE UZINEAZA IN	2	buc.
ANSAMBLUL:	GT2	CANTARESTE	83.9	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.
ANSAMBLUL:	GT3	CANTARESTE	68.1	kg SI SE UZINEAZA IN	2	buc.
ANSAMBLUL:	GT4	CANTARESTE	93.3	kg SI SE UZINEAZA IN	3	buc.
ANSAMBLUL:	GT5	CANTARESTE	52.3	kg SI SE UZINEAZA IN	6	buc.
ANSAMBLUL:	GT6	CANTARESTE	62.3	kg SI SE UZINEAZA IN	3	buc.
ANSAMBLUL:	GT7	CANTARESTE	34.3	kg SI SE UZINEAZA IN	4	buc.
ANSAMBLUL:	GT8	CANTARESTE	40.8	kg SI SE UZINEAZA IN	2	buc.
ANSAMBLUL:	GT9	CANTARESTE	93.4	kg SI SE UZINEAZA IN	2	buc.
ANSAMBLUL:	K1	CANTARESTE	31.1	kg SI SE UZINEAZA IN	8	buc.
ANSAMBLUL:	K2	CANTARESTE	0.7	kg SI SE UZINEAZA IN	12	buc.
ANSAMBLUL:	SAB1	CANTARESTE	3.4	kg SI SE UZINEAZA IN	8	buc.
ANSAMBLUL:	TR1	CANTARESTE	42.5	kg SI SE UZINEAZA IN	38	buc.
ANSAMBLUL:	VN1	CANTARESTE	85.3	kg SI SE UZINEAZA IN	4	buc.
ANSAMBLUL:	VN2	CANTARESTE	85.3	kg SI SE UZINEAZA IN	4	buc.
ANSAMBLUL:	VN3	CANTARESTE	26.4	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.
ANSAMBLUL:	VN4	CANTARESTE	26.4	kg SI SE UZINEAZA IN	1	buc.

!!!Separat sunt emise desene de uzinare pentru fiecare subansamblu!!!
!!!Din lipsa de spatiu extrasul complet a fost emis ca un document separat!!!
!!!Se recomanda consultare tuturor listelor inaintea oricarei operatiuni de uzinare!!!

Element VN1

Element VN2

Element VN3

Element SAB1

NOTA GRATAR:

1. Se vor folosi gratare (zincate la cald) cu ochiurile de 33x33 mm, platbanda de rezistenta fiind de 30x3 mm. (Otel S235J2)

2. Daca nu se specifica altfel, gratarele metalice se vor monta cu platbandele de rezistenta asezate paralel cu latura scurta a gratarului.

3. Gratarele se vor fixa pe fiecare latura conform prevederilor furnizorului avand in vedere ca distanta maxima dintre reazeme, respectiv elemente suport sa nu fie mai mare de 1200mm.

4. Fixarea pe elementele suport se va face conform indicatiilor producatorului.

5. Un gratar poate fi impartit in elemente cu gabarit redus, cu conditia ca descarcarea, respectiv dispunerea platbandei de rezistenta sa se faca pe elemente suport. Se va pastra directia de descarcare globala indicata in proiect chiar daca se imparte gratarul.

6. Greutate aproximativa de 29.5kg pentru fiecare mp.

NOTE:

1. SUDURILE NEINDICATE SE VOR CONSIDERA 0.7 DIN GROSIMEA MINIMA A PIESELOR CE SE SUDEAZA

2. PIESELE SE VOR SUDA PE TOT CONTURUL SUPRAFETELOR DE CONTACT

3. EXCEPTAND CAZURILE IN CARE SE INDICA PRIN COTE, TOATE ELEMENTELE SUNT CENTRATE IN AXUL PIESEI DE CARE SE SUDEAZA

4. TOATE FLANSELE SE SUDEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA

5. TOATE TEVILE SE SUDEAZA CU SUDURA IN ADANCIME CU PATRUNDERE COMPLETA

SUDURI DE COLT TIPICE

EXCEPTAND ZONELE IN CARE SUNT INDICATE

SEF PROIECT

PROIECTAT

DESENAT

REVIZIA 02

VERIFICATOR

DATA REVIZIE 04.08.2020

CERINTA

SEMNATURA

PROIECT

ADRESA

BENEFICIAR

UAT JUDETUL ARGES

ANSAMBLE GT, K, SAB, TR, VN

INDICATIV PROIECT

01/2020

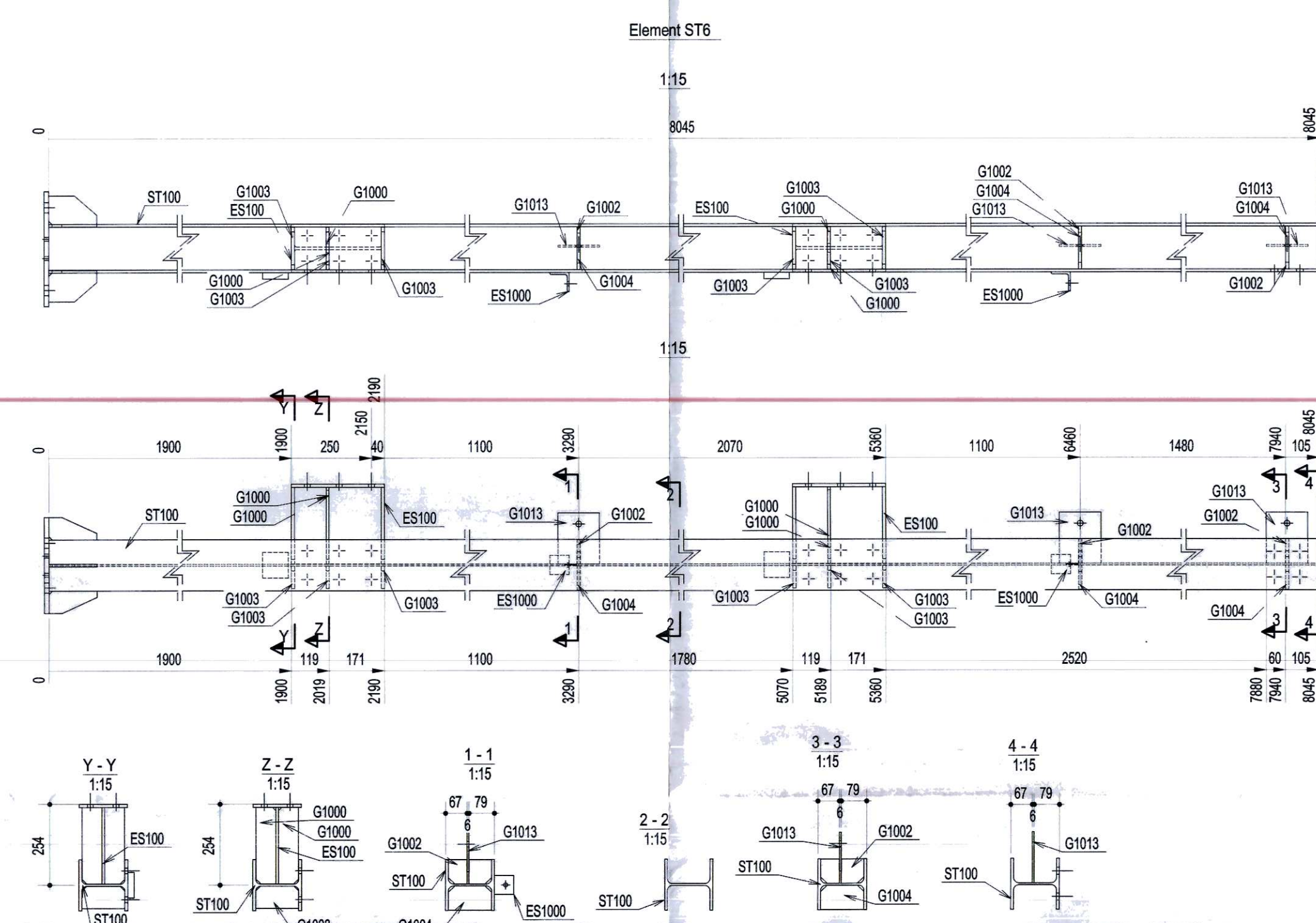
FAZA

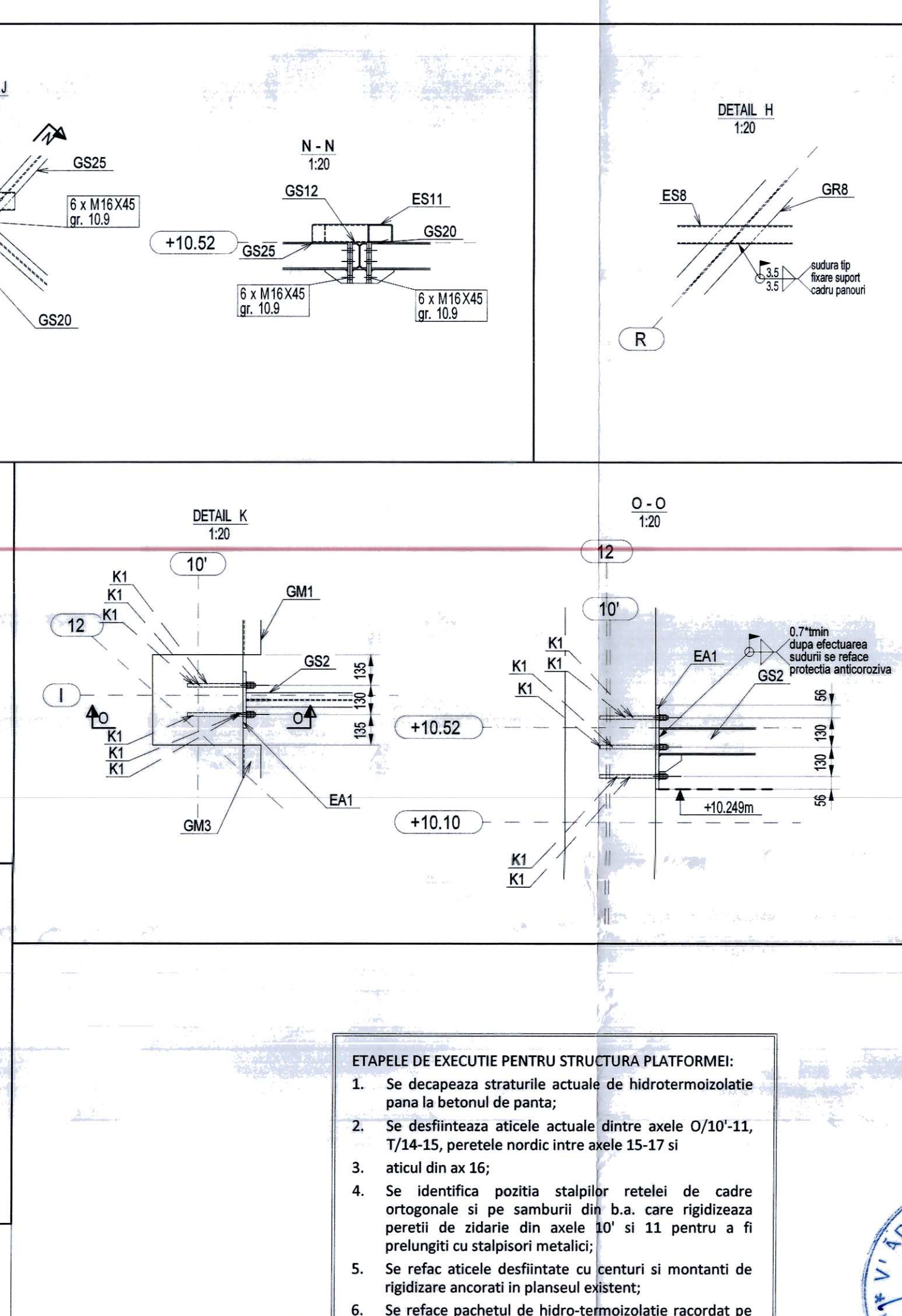
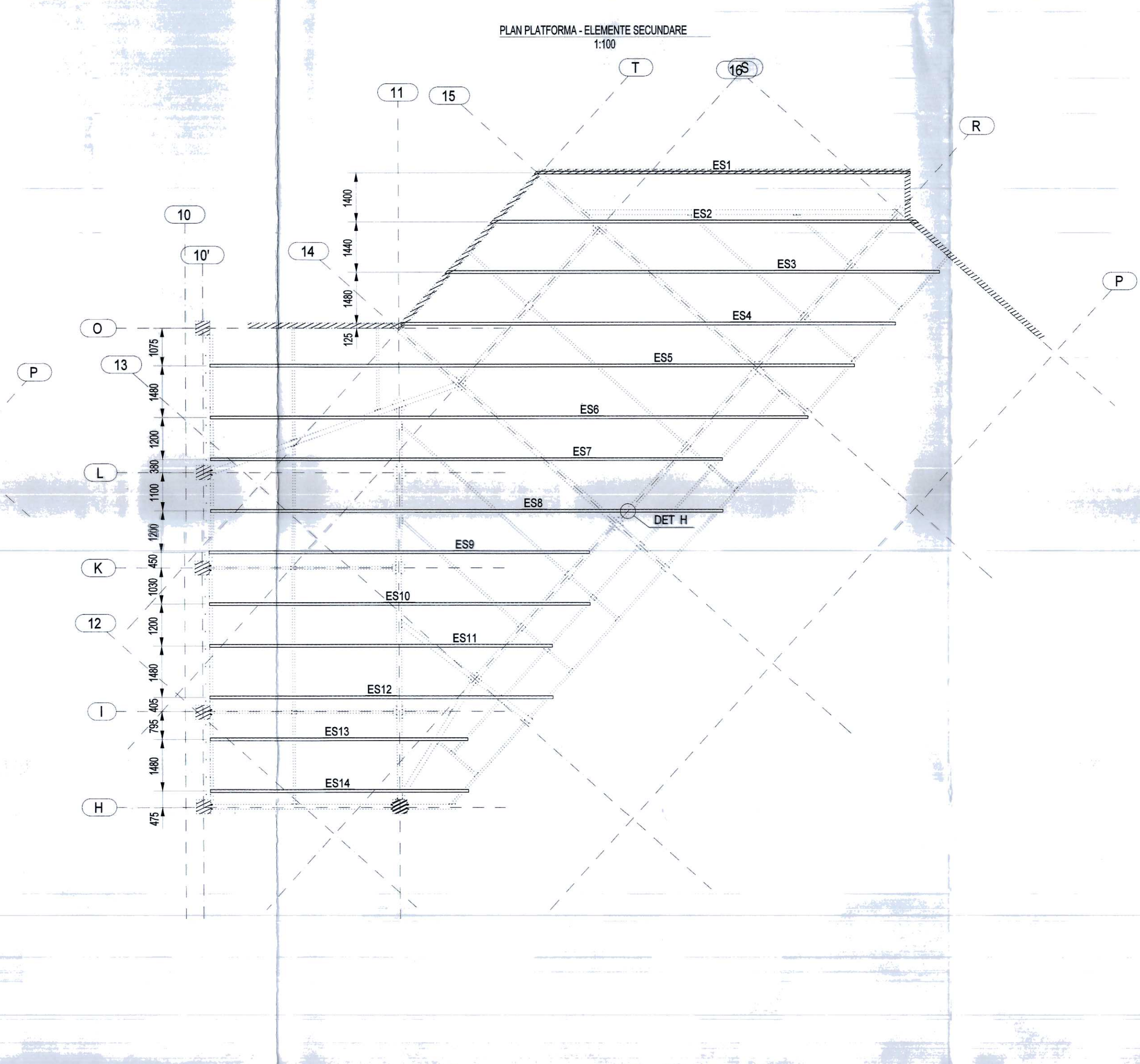
PT+DE

PLANSA

R09

!!!Separat sunt emise desene de uzinare pentru flecare subansamblu!!!
 !!!Din lipsa de spatiu extrasul complet a fost emis ca un document separat!!!
 !!!Se recomanda consultare tuturor listelor inaintea oricarei operatiuni de uzinare!!!

[illegible]



- NOTE IMPORTANTE:**
1. ESTE INTERZICȚĂ DEPOZITAREA MATERIALELOR PE TERASA DIRECT PE PLACĂ, ÎNTR-UN GRINZI.
 2. DEPOZITAREA MATERIALELOR SE POATE FACE ÎN DREPTUL GRINZILOR DIN BETON LA O DISTANȚĂ DE MAXIM 1,50m MĂSURĂTA DIN AXUL GRINZILOR ȘI ÎN LUNGĂ A 150kg/m².
 3. POATE FIE TĂCUT PARCURSUL MONTAJULUI ȘI PE VOR LUA TĂCUT MĂSURI NECESARE PENTRU PROTEJAREA HIDROIZOLAȚIEI.
 4. ÎN CAZUL ÎN CARE SE VOR REALIZA ESAFOAJE, POCIUMURI, PODINE ETC. ACESTEA SE VOR REALIZA TINÂND CONT DE RESPECTAREA MĂSURILOR DE PROTEJERE ÎN INCENDIU: TIND CONT DE FAȚUL CA MONTAJUL GRINZILOR NECESITA SUDURĂ ÎN SANTIER ȘI REFACEREA STRĂTURILOR DE HIDROIZOLAȚIE SE FACE ÎNAINTE DE MONTAREA PLĂTELOR.

Toate ancorele chimice sunt HILTI - HIT-HY 200-A + HIT-V (8,8) sau similar, lungimea fiecărei ancore este indicată în detaliile de montaj, fiecare ancore chimică se montează cu toate, accesoriile prevăzute de producător. În cazul în care ancorele nu sunt prevăzute cu elemente antidesuburabare acestea se vor adăuga, astfel montajul fiecărei ancore se va face cu minim o saibă și două piulițe.

NOTE:

8) EXECUTANTUL ARE OBLIGATIA SA ANUNTE PROIECTANTUL SAU BENEFICIARUL LA DESCOPEREA EVENTUALELOR NECONCORDANTE INTALNITE PE PARCURSUL LUCRARI SI AL MONTAJULUI

1) CONFORM "CODULUI DE PROIECTARE SEISMICĂ P100/2013":
 $\alpha_{0.15} = 0.1$; $T_0 = 1.0$ s; STRUCTURA SE INCADREAZĂ ÎN CLASA III DE IMPORTANȚĂ

2) $\sigma_{\text{max}} = 100 \text{ MPa}$ și $\tau_{\text{max}} = 50 \text{ MPa}$ în secțiunea de calcul. $\gamma = 1.4$

2) UZURAREA SI MONTAJUL SE VOR FACE IN CONFORMITATE CU SR EN 1090-2

4) Se va avea în vedere ca toate materialele de construcții și tehnologiile de execuție să respecte cerințele de sorcini și descrierile

REVIZUA	DATA REVIZUI	GRINTA	DESCRIERE MODIFICARE
03	15.11.2020		

REVISOR 03	DATA REVISOR 13.11.2020	ORIGIN SEMINTURA	DESCRIZIONE MODIFICARE
---------------	----------------------------	---------------------	------------------------

1	2	3	PROJECT
■	Cresterea eficientei energiei		

sc EVOLUTION PROSERV srl
CUI RO33701662, J40/1983/2014
str. Cristeniului nr. 87-119, B63, sc.3, et.3, ap.737

ADRESA
Sat Bradetu, Comuna Bradetu.

SEF PROIECT	art. R.C. Zmeu-Olteanu	<i>chr</i>	SCART 120 1100	Beneficiar UAT FURTULE ADJEC
-------------	------------------------	------------	-------------------	---------------------------------

SEF PROIECT	art. H.C. Zăreau-Oltenești	120	1100	UAT JUDEȚUL ARGES
PROIECTAT	ing. Gelu Gaița	1150		
			DATA	PLATFOR

DESINAT	Ing. Gelu Galina	DATA	noiembrie 2020
---------	------------------	------	----------------

MATERIALE:

Otak: SP: EN - 10025/2006
TABLE SI PROFILE.....S235J2

TABLE SI PROFILE.....S235J2
Dátum: SR EN - 10219/2006

TEV.....S235J2H

SURUBURI DE ANCORAJ.....gr. 6.

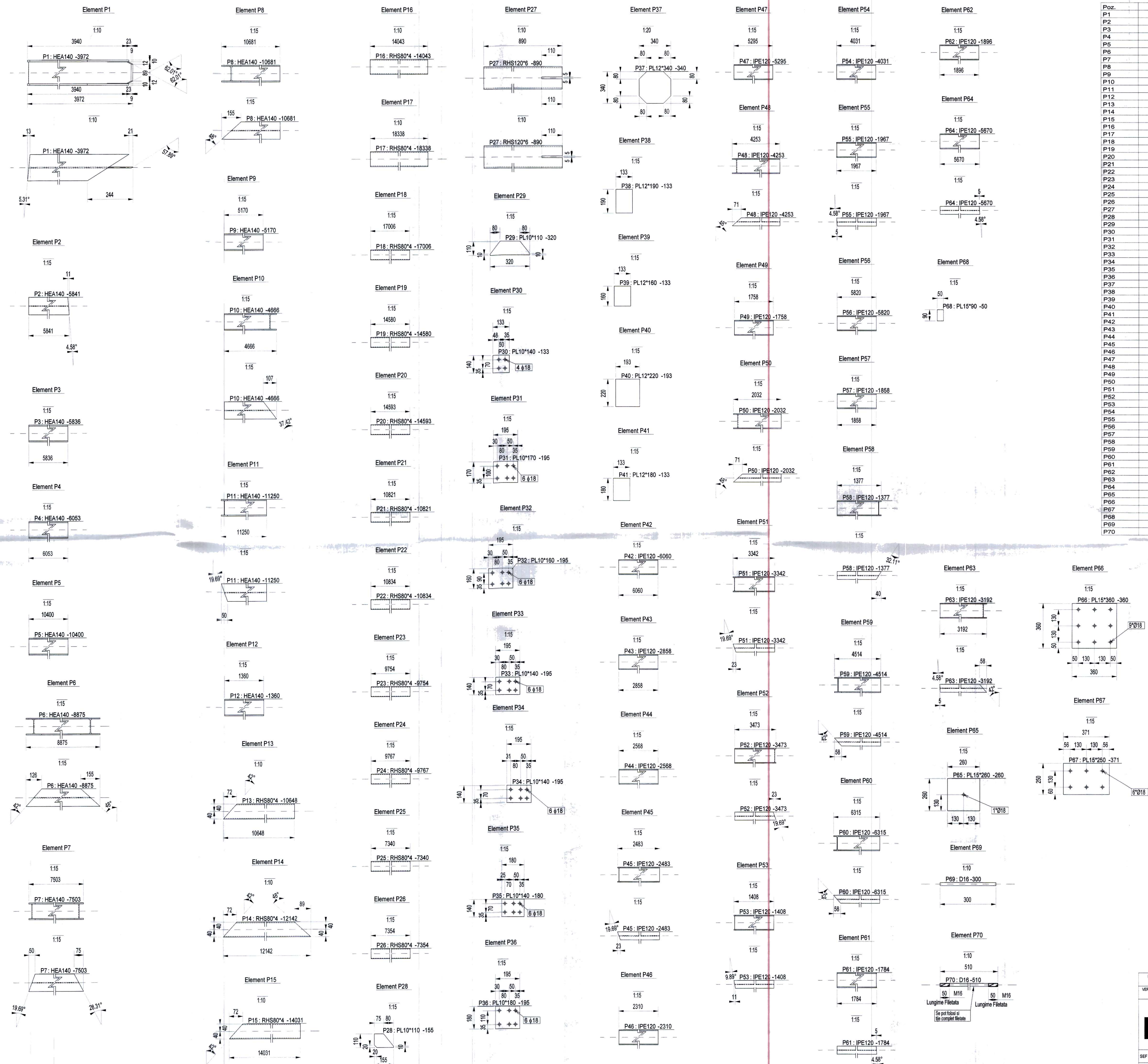
Asamblori cu suruturi:
Suruturi prelucrate 50% pe 10 A.

Suraturi pretensionate 50% gr. 10.9
SR EN 14399-4 - HV - fZn

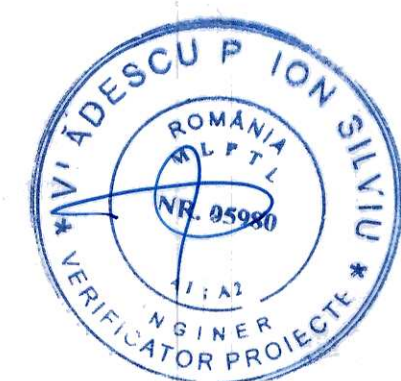
Saibe plate tesite – SR EN 14399-6

Salbe plate teste - SP: LN 14359-6

	FAZA
	PT+DE
	PLANSA
	R11

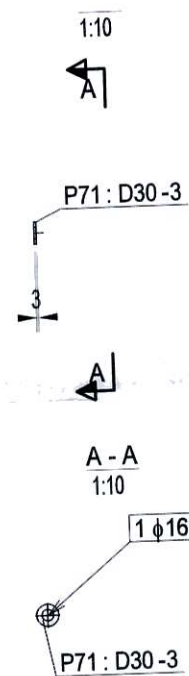


Poz.	Descriere	Material	Cant.	Lung.(mm)	Greutate/Buc.(kg)
P1	HEA140	S235J2	1	3971.8	95.55
P2	HEA140	S235J2	1	5841.3	144.45
P3	HEA140	S235J2	2	5836.0	144.45
P4	HEA140	S235J2	1	6053.0	149.83
P5	HEA140	S235J2	1	10400.0	257.42
P6	HEA140	S235J2	1	8874.7	216.19
P7	HEA140	S235J2	1	7502.5	184.15
P8	HEA140	S235J2	1	10681.3	262.46
P9	HEA140	S235J2	1	5170.0	127.97
P10	HEA140	S235J2	1	4666.0	114.17
P11	HEA140	S235J2	1	11249.9	277.84
P12	HEA140	S235J2	1	1360.2	33.67
P13	RHS80*4	S235J2H	1	10648.0	97.55
P14	RHS80*4	S235J2H	1	12142.4	110.87
P15	RHS80*4	S235J2H	1	14030.6	128.64
P16	RHS80*4	S235J2H	1	14042.7	129.08
P17	RHS80*4	S235J2H	1	16338.4	168.57
P18	RHS80*4	S235J2H	1	17005.8	156.32
P19	RHS80*4	S235J2H	1	14579.7	134.02
P20	RHS80*4	S235J2H	1	14592.8	134.14
P21	RHS80*4	S235J2H	1	10821.0	99.47
P22	RHS80*4	S235J2H	1	10834.1	99.59
P23	RHS80*4	S235J2H	1	9753.6	89.65
P24	RHS80*4	S235J2H	1	9766.6	89.77
P25	RHS80*4	S235J2H	1	7340.5	67.47
P26	RHS80*4	S235J2H	1	7353.5	67.59
P27	RHS120*6	S235J2H	10	890.0	18.20
P28	PL10*110	S235J2	20	155.0	1.01
P29	PL10*110	S235J2	10	320.0	2.14
P30	PL10*140	S235J2	6	133.0	1.46
P31	PL10*170	S235J2	4	195.0	2.60
P32	PL10*180	S235J2	10	195.0	2.45
P33	PL10*140	S235J2	48	195.0	2.14
P34	PL10*140	S235J2	2	195.0	2.14
P35	PL10*140	S235J2	34	180.0	1.98
P36	PL10*180	S235J2	4	195.0	2.76
P37	PL12*340	S235J2	10	340.0	9.88
P38	PL12*190	S235J2	1	133.0	2.38
P39	PL12*160	S235J2	7	133.0	2.00
P40	PL12*220	S235J2	2	193.0	4.00
P41	PL12*180	S235J2	3	133.0	2.26
P42	IPE120	S235J2	1	6060.0	63.03
P43	IPE120	S235J2	2	2858.0	29.73
P44	IPE120	S235J2	1	2568.0	26.71
P45	IPE120	S235J2	1	2483.5	25.71
P46	IPE120	S235J2	1	2310.0	24.03
P47	IPE120	S235J2	2	5295.0	55.07
P48	IPE120	S235J2	1	4253.5	43.87
P49	IPE120	S235J2	5	1758.0	18.28
P50	IPE120	S235J2	1	2032.3	20.77
P51	IPE120	S235J2	1	3342.3	34.64
P52	IPE120	S235J2	1	3472.5	36.00
P53	IPE120	S235J2	1	1408.0	14.59
P54	IPE120	S235J2	1	4031.0	41.93
P55	IPE120	S235J2	1	1967.2	20.43
P56	IPE120	S235J2	2	5820.0	60.53
P57	IPE120	S235J2	1	1858.0	19.32
P58	IPE120	S235J2	1	1376.8	14.11
P59	IPE120	S235J2	1	4514.0	46.65
P60	IPE120	S235J2	1	6314.8	65.38
P61	IPE120	S235J2	1	1784.2	18.53
P62	IPE120	S235J2	1	1896.0	19.72
P63	IPE120	S235J2	1	3192.2	32.88
P64	IPE120	S235J2	1	5670.0	58.95
P65	PL15*260	S235J2	4	260.0	7.96
P66	PL15*360	S235J2	6	360.0	15.26
P67	PL15*250	S235J2	7	371.0	10.92
P68	PL15*90	S235J2	2	50.0	0.53
P69	D16	gr.8.8	82	300.0	0.43
P70	D16	gr.8.8	6	510.0	0.72

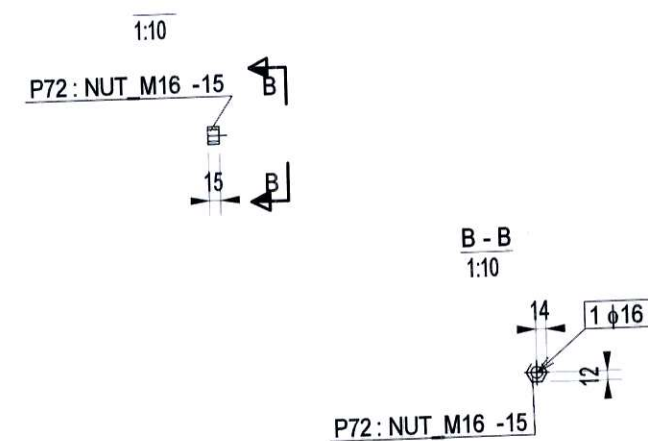


REZUMAT	DATA REVIZIE	CERINTA	DESCRIERE MODIFICARE
03	13.11.2020	Nume	
VERIFICATOR		SEMANTURA	
PROIECT			
Creșterea eficienței energetice a Spitalului de Recuperare Brat, comuna Braduțel, județul Argeș			
ADRESA			
Sat Braduțel, Comuna Braduțel, județul Argeș			
BENEFICIAR			
UAT JUDEȚUL ARGEȘ			
PLAFORMA FOTOVOLTAICE			
DEBITARI P1-P70			
SEF PROIECT	arh. R.C. Zmeu-Olteanu	SCARA	1:10
PROIECTAT	ing. Gelu Gaiță	1:10	
DESENAT	ing. Gelu Gaiță	DATA	noiembrie 2020
INDICATIV PROIECT			
01/2020			
FAZA			
PT+DE			
PLANSA			
R12			

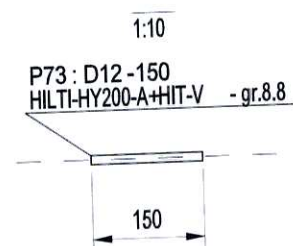
Element P71



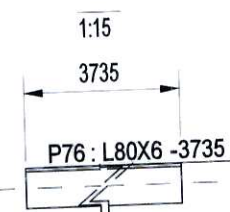
Element P72



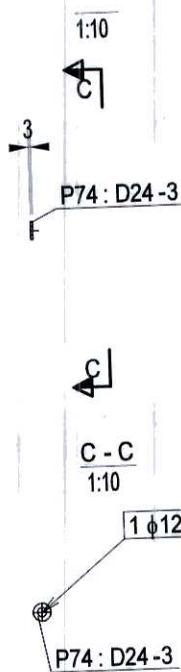
Element P73



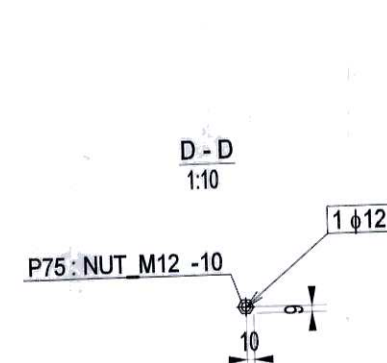
Element P76



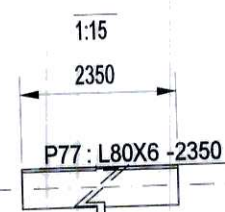
Element P74



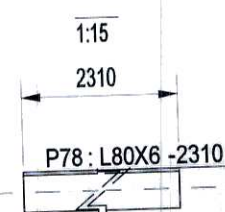
Element P75



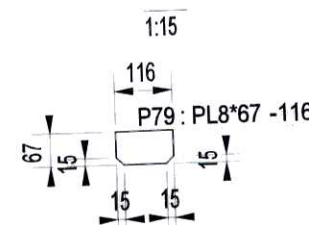
Element P77



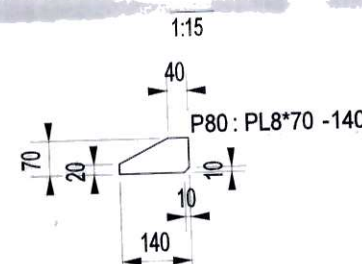
Element P78



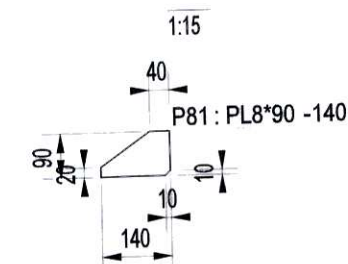
Element P79



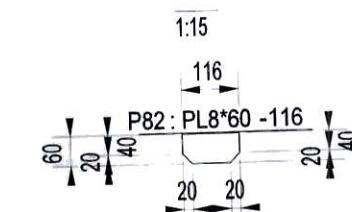
Element P80



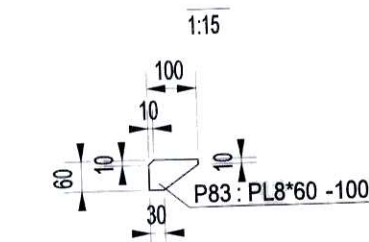
Element P81



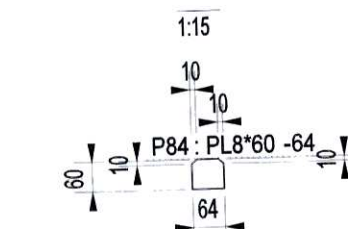
Element P82



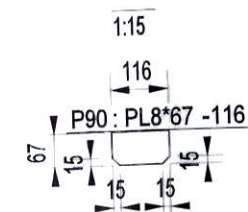
Element P83



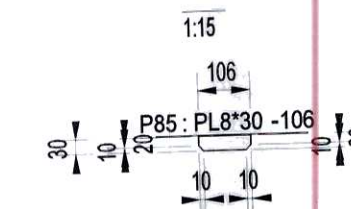
Element P84



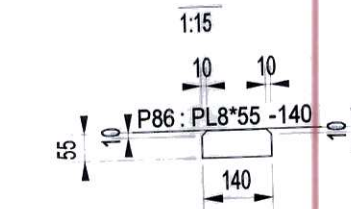
Element P90



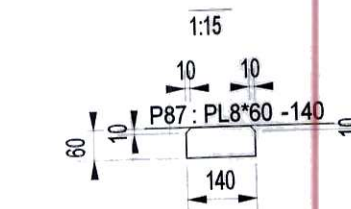
Element P85



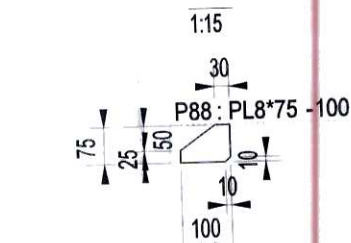
Element P86



Element P87

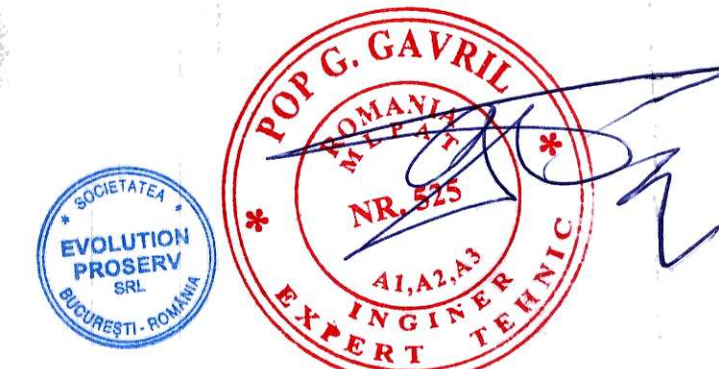
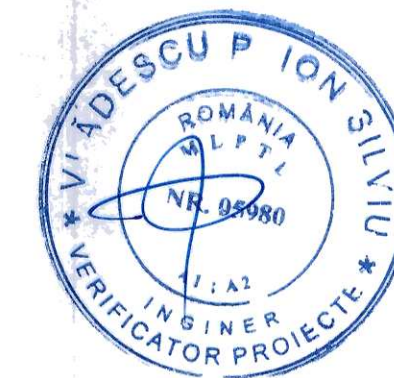
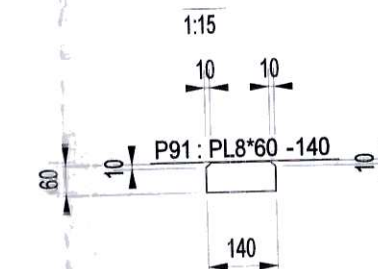


Element P88



Poz.	Descriere	Material	Cant.	Lung.(mm)	Greutate/Buc.(kg)
P71	D30	gr.8.8	90	3.0	0.02
P72	NUT_M16	gr.8.8	184	15.0	0.06
P73	D12	gr.8.8	26	149.9	0.12
P74	D24	gr.8.8	26	3.0	0.01
P75	NUT_M12	gr.8.8	52	10.0	0.02
P76	L80X6	S235J2	2	3735.0	27.65
P77	L80X6	S235J2	1	2350.0	17.40
P78	L80X6	S235J2	1	2310.0	17.10
P79	PL8*67	S235J2	59	116.0	0.48
P80	PL8*70	S235J2	32	140.0	0.46
P81	PL8*90	S235J2	48	140.0	0.57
P82	PL8*60	S235J2	36	116.0	0.41
P83	PL8*60	S235J2	17	100.0	0.26
P84	PL8*60	S235J2	12	64.0	0.23
P85	PL8*30	S235J2	24	106.0	0.19
P86	PL8*55	S235J2	2	140.0	0.48
P87	PL8*60	S235J2	20	140.0	0.52
P88	PL8*75	S235J2	6	100.0	0.36
P89	PL8*75	S235J2	34	100.0	0.34
P90	PL8*67	S355J2	6	116.0	0.48
P91	PL8*60	S355J2	3	140.0	0.52

Element P91



REVIZIA	DATA REVIZIE	CERINTA	DESCRIERE MODIFICARE	INDICATIV PROIECT
03	13.11.2020	SEMANTURA		
VERIFICATOR	NUME			
 sc EVOLUTION PROSERV srl CUI: RO33701952, J40/11982/2014 str. Distonului, nr. 97-119, bl 63, sc 3, et 3, ap 737, sector 3, Bucuresti				PROIECT
				Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges
				ADRESA
				Sat Bradetu, Comuna Bradulet, judetul Arges
				BENEFICIAR
				UAT JUDETL ARGES
SEF PROIECT	arh. R.C. Zmeu-Olteanu		SCARI: 1:10 1:15	FAZA
PROIECTAT	ing. Gelu Gaina		DATA noiembrie 2020	PT+DE
DESENAT	ing. Gelu Gaina			PLANSA
PLAFORMA FOTOVOLTAICE DEBITARI P71-P91				R13



1) Separat sunt emise desene de uzina pentru fiecare subansamblu!!!
2) Din lipsa de spatiu extras complet a fost emis ca un document separat!!!
3) Se recomanda consultarea tuturor listelor inaintea oricarei operatiuni de uzina!!!

Element GR10

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

1:15

10881

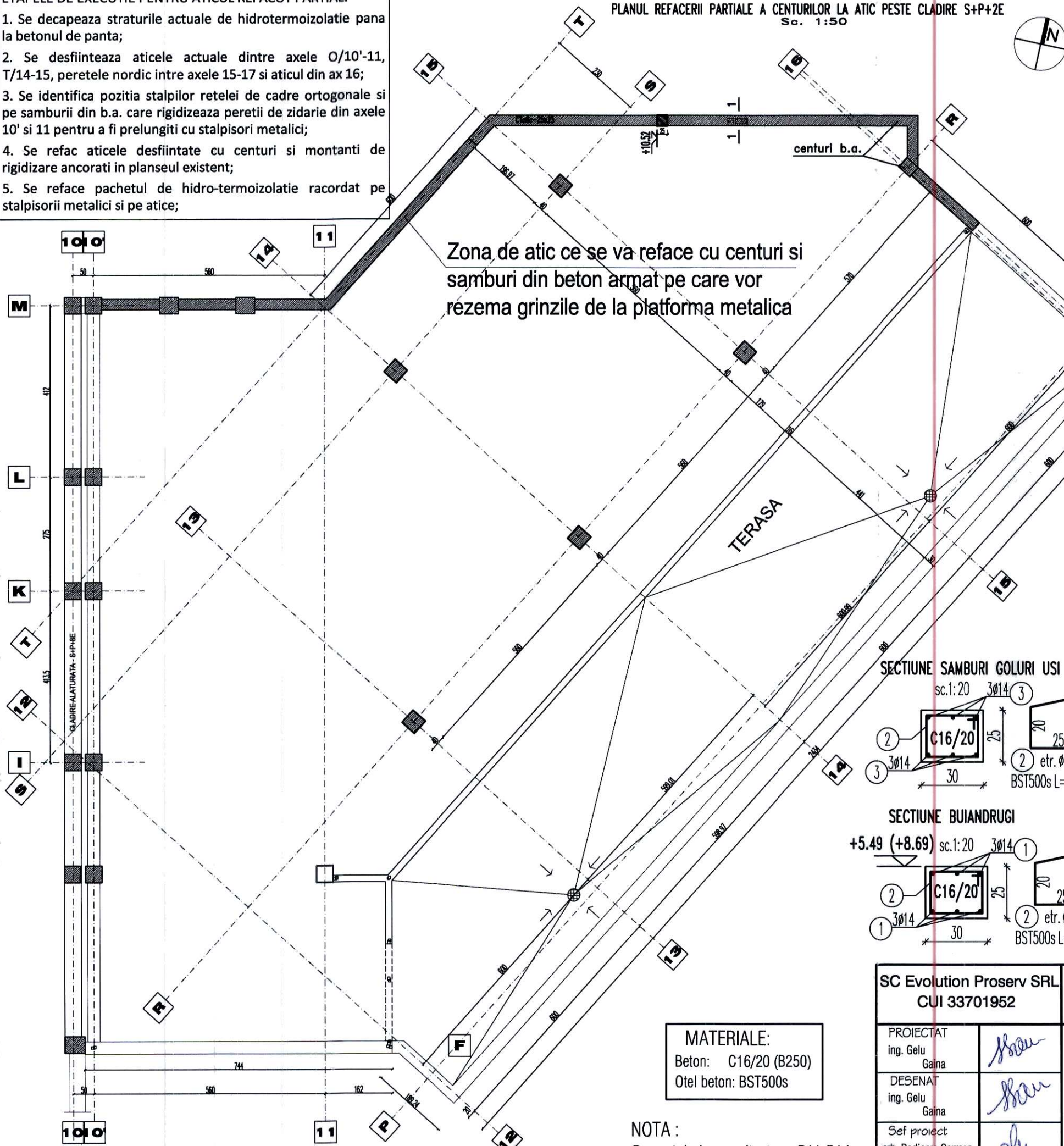
ETAPELE DE EXECUTIE PENTRU ATICUL REFACUT PARTIAL:

1. Se decapeaza straturile actuale de hidrotermoizolatie pana la betonul de panta;
2. Se desfiinteaza aticele actuale dintre axele O/10'-11, T/14-15, peretele nordic intre axele 15-17 si aticul din ax 16;
3. Se identifica pozitia stalpilor retelei de cadre ortogonale si pe samburii din b.a. care rigidizeaza peretii de zidarie din axele 10' si 11 pentru a fi prelungiti cu stalpisorii metalici;
4. Se refac aticele desfiintate cu centuri si montanti de rigidizare ancorati in planseul existent;
5. Se reface pachetul de hidro-termoizolatie racordat pe stalpisorii metalici si pe atice;

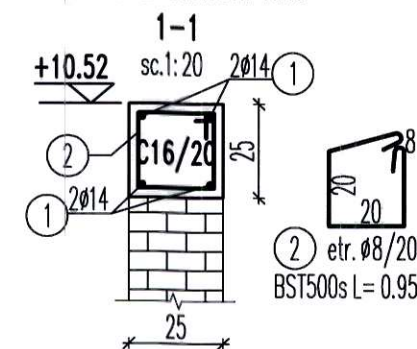
Zona de atic ce se va reface cu centuri si samburi din beton armat pe care vor rezema grinzile de la platforma metalica

PLANUL REFACERII PARTIALE A CENTURILOR LA ATIC PESTE CLADIRE S+P+2E

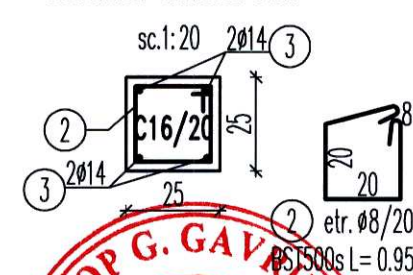
Sc. 1:50



SECTIUNE CENTURI ATIC



SECTIUNE SAMBURI ATIC



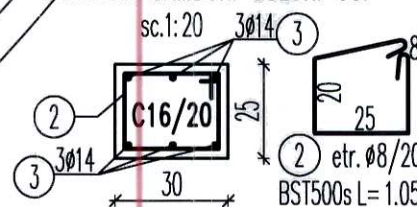
NOTA :

- Golul de usa de la etajul 1 se largeste avand la final latimea de 1,5m.
- Golul de usa de la etajul 2 se executa in peretele existent pentru a permite accesul la scara, avand latimea de 1,5m
- Golurile se bordeaza cu samburi si buiandrugi conform desenului alaturat

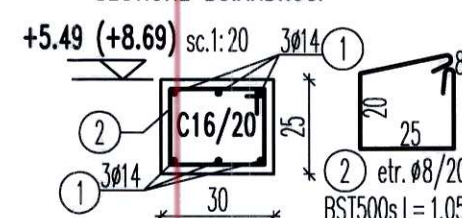
BORDARE GOLURI DE USI et1 si et2 CU SAMBURI SI BUIANDRUGI

sc.1:20

SECTIUNE SAMBURI GOLURI USI



SECTIUNE BUIANDRUGI



MATERIALE:

Beton: C16/20 (B250)
Otel beton: BST500s

NOTA :

- Prezentul plan se citeste cu R11-R14

SC Evolution Proserv SRL
CUI 33701952

J40/11982/2014
str Dristorului nr 97-119, bl 63, sc 3, et 3, ap 737,
sector 3, Bucuresti

DOMENIU DE VERIFICARE
A1

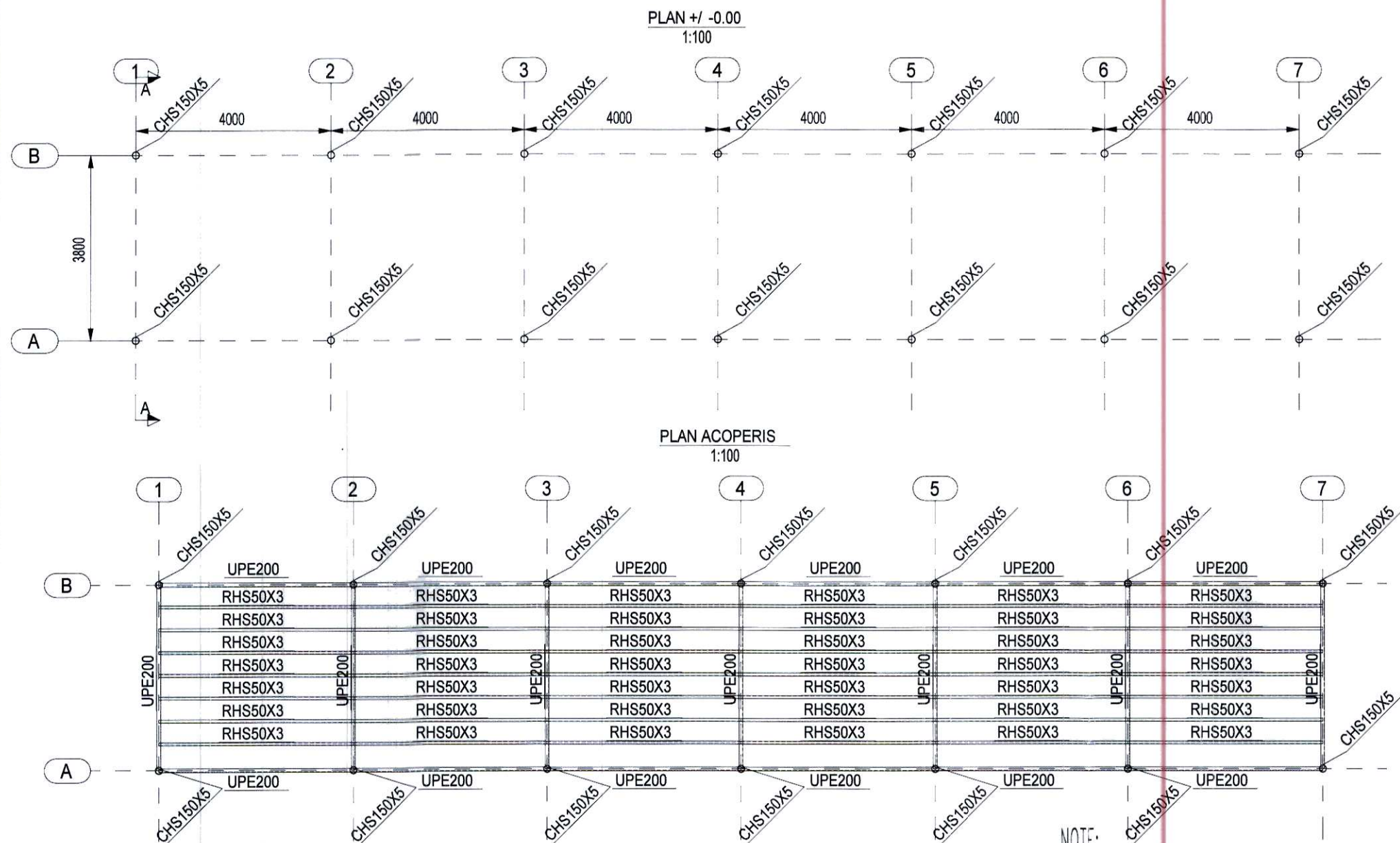
PROIECTAT
ing. Gelu
Gaiu
DESENAT
ing. Gelu
Gaiu
Sef proiect
arh. Rodica Carmen
Zmeu-Olteanu

FAZA
PROIECTARE:

PT/DE

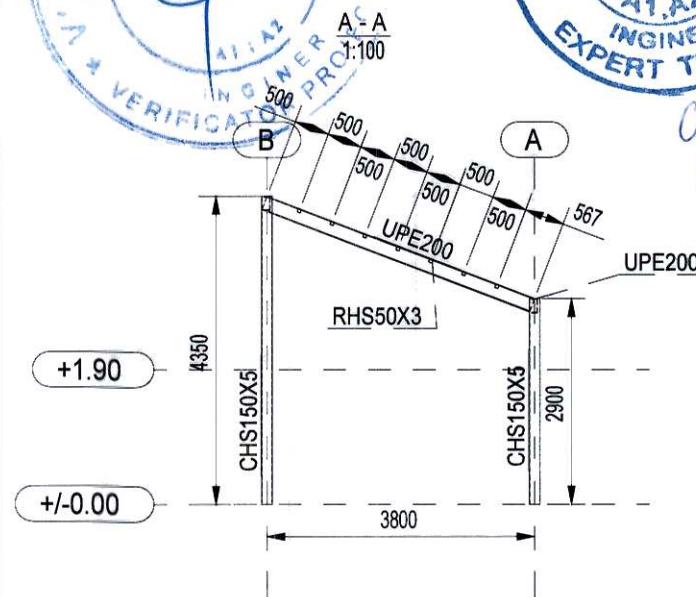
DENUMIRE PROIECT:
Cresterea eficientei energetice a Spitalului de
Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges
BENEFICIAR: UAT JUDETUL ARGES
ADRESA: Sat Bradetu, Comuna Bradulet, judetul Arges
DENUMIRE DESEN:
Plan refacere partiala centuri atic peste et 2
Bordaj goluri usi catre scara metalica

SCARA
1:20
1:100
DESEN NR.
R15
Pr. nr. 01
noiembrie
2020



INCARCARI:
PERMANENTE 80kg/ mp
ZAPADA 160kg/ mp

MATERIALE
S235



NOTE:

- 0) EXECUTANTUL ARE OBLIGATIA SA ANUNTE PROIECTANTUL SAU BENEFICIARUL LA DESCOPERIREA EVENTUALELOR NECONCORDANTE INTALNITE PE PARCURSUL UZINARII SI AL MONTAJULUI
- 1) CONFORM "CODULUI DE PROIECTARE SEISMICA P100/2013":
 $ag=0.25g$ si $T_c=1.6s$; STRUCTURA SE INCADREAZA IN CLASA III DE IMPORTANTA, PENTRU CARE COEFICIENTUL $\gamma_{le}=1.0$
- 2) UZINAREA SI MONTAJUL SE VOI FACE IN CONFORMITATE CU SR EN 1090-2
- 3) CONF. GP121-2013 GRADUL DE CURATARE AL SUPRAFETELOR METALICE ANTERIOR APLICARII STRATURILOR DE PROTECTIE ESTE $So,2.5$
- 4) Se va avea in vedere ca toate materialele de constructii si tehnologiile de executie sa respecte cotele de sarcini si descrierile BENEFICIARULUI

MATERIALE:

Otel: SR EN - 10025/2005
TABLE SI PROFILE.....S235J2
Otel: SR EN - 10219/2006
TEVI.....S235J2H

SURUBURI DE ANCORAJ.....gr. 6.8

Asamblari cu suruburi:

Suruburi pretensionate 50% gr. 10.9 - SR EN 14399-4
SR EN 14399-4 - HV - tZn
Pilulite gr. 10 - SR EN 14399-4
Saibe plate tesite - SR EN 14399-6

REVIZIA	DATA REVIZIE	CERINTA	DESCRIERE MODIFICARE	INDICATIV PROIECT
00	26.02.2021			
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA		
			PROIECT	
			Cresterea eficientei energetice a Spitalului de Recuperare Bratet, comuna Bradulet, judetul Arges	
			ADRESA	01/2020
			Sat Bradetu, Comuna Bradulet, judetul Arges	
SEF PROIECT	arh. R.C. Zmeu-Olteanu		BENEFICIAR	FAZA
			UAT JUDETUL ARGES	PTh+DE
PROIECTAT	ing. Gelu Gaina			PLANSA
DESENAT	ing. Gelu Gaina			R16
			IPOTEZE DE CALCUL PENTRU SUPORT PANOURI PE ACOPERIS	