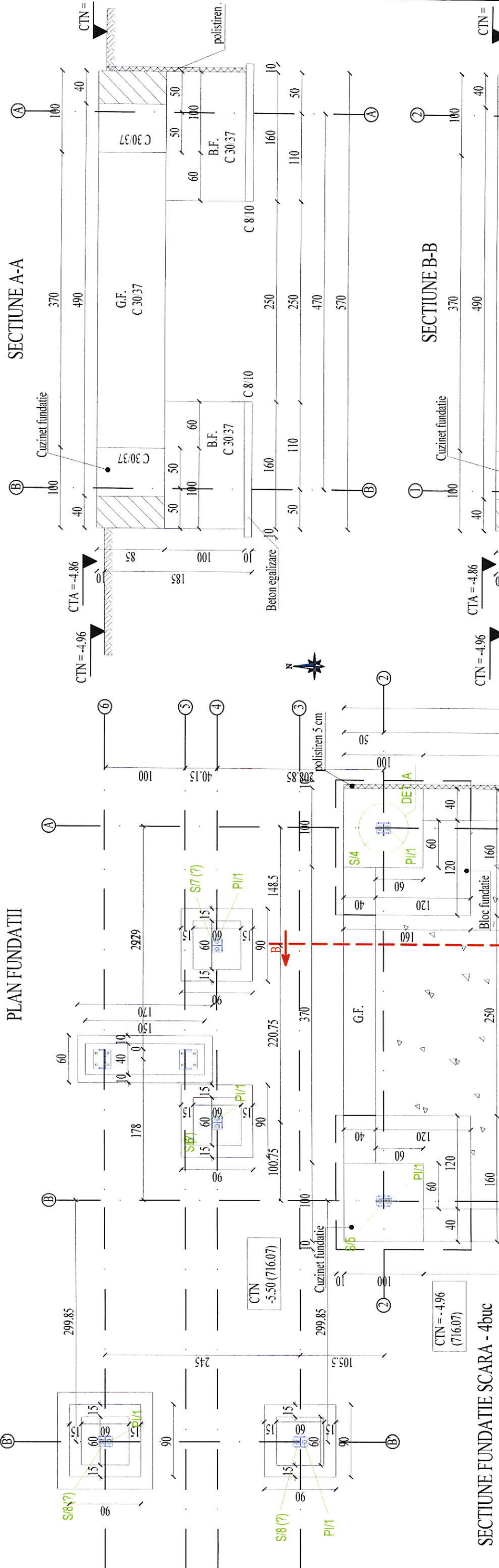
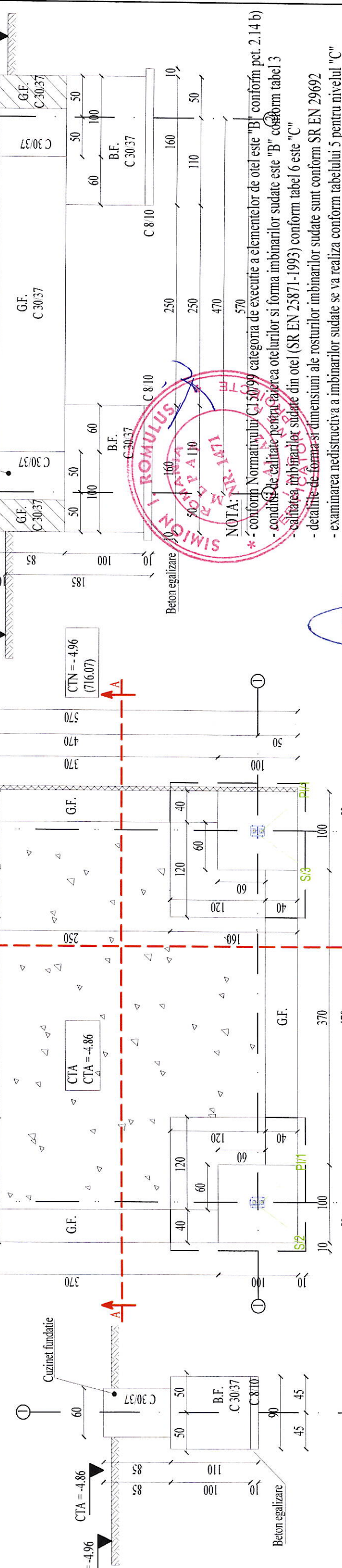


PLAN FUNDATII

SECTIUNE A-A



SECTIUNE FUNDATIE SCARA - 4buc



CARACTERISTICI GEOTEHNICE

- adancime maxima de inghet  $Q_{0.90}$  CTN
- teren fundare: pietris cu bolovanis
- P. conv = 350 kPa
- nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

CARACTERISTICI AMPLASAMENT:

- vant: q.ref = 0.50 kPa
- zapada: S.o.k = 2.00 kN/mp

CARACTERISTICI STRUCTURA

- a.g. = 0.10 g;  $T_c = 0.7$  s
- conform CR0/2012: clasa de importanta IV
- conform HG 766/1997: categoria de importanta D

Stampila: **SALIGNY CONSTRUCTIONS** S.R.L. Balta de Arniei, jud. Alba Iulia

Nota Verif.: Revizie: 00



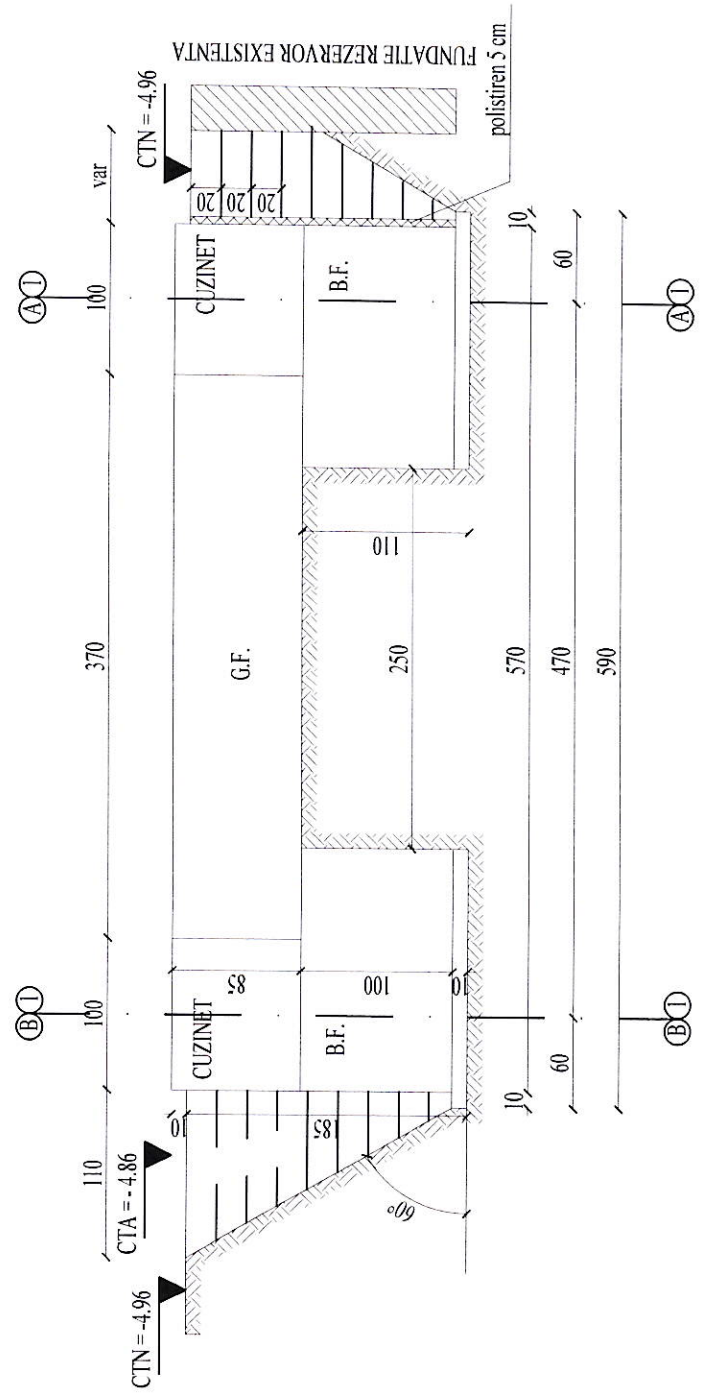
NOTA:  
 \* conform Normativului C150/99 categoria de executie a elementelor de otel este "B" conform pct. 2.14 b)  
 - conditie de calitate pentru fabricarea otelurilor si forma imbinarilor sudate este "B" conform tabel 3  
 - cantitatea imbinarilor sudate din otel (SR EN 25871-1993) conform tabel 6 este "C"  
 - detalii de forma si dimensiuni ale rosturilor imbinarilor sudate sunt conform SR EN 29692  
 - examinarea nedestructiva a imbinarilor sudate se va realiza conform tabelului 5 pentru nivelul "C"

Categoria de importanta D - Cladiri de importanta redusa  
 Clasa de importanta IV - Cladiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare, conf.P100-1/2013  
 Cerinte de verificare:  
 - A1 si A2 (Structura)  
 - B1, D, E si F (Arhitectura)

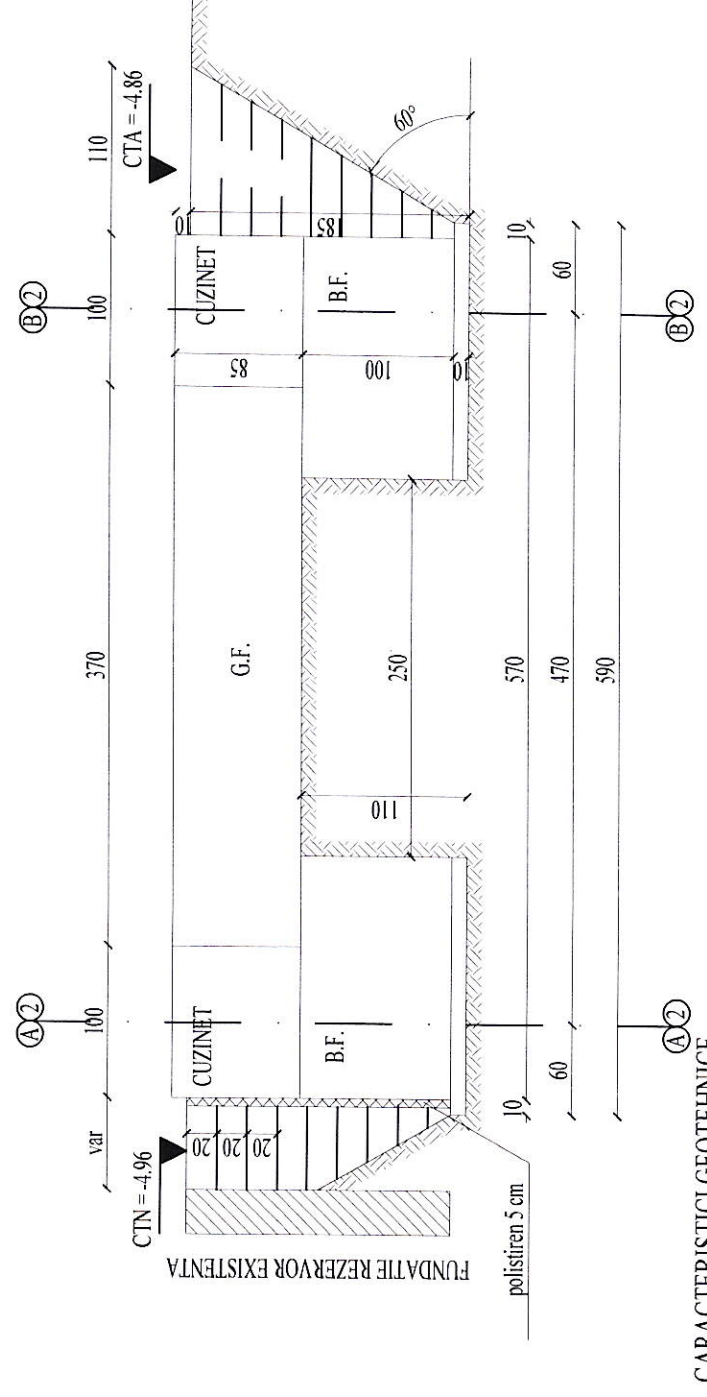
TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL	BENEFICIAR	NUME PROIECT:	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC SPECIAL ENERGO SERVICE SRL E-mail: info@specialenergyservice.ro E-mail: office@specialenergyservice.ro	S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI	„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A.L.L.G.N.Y Str. Paroasa, nr. 60, Et. 1, in GB Sector 2 Bucuresti, Romania E-mail: info@saligny-constructiions.ro	ORDINUL ARHITECTILOR SI INGINERILOR DIN ROMANIA	TITLUL PLANSA	PROIECT NR 77112.2022
TITULIATURA	NUME	SCARA	FAZA
Arh. Roberta Boeriu	Arh. Roberta Boeriu	1/50	P.T.D.E.
Ing. Octavian Barlea	BOERIU	DATA	NR PLANSA
ing. Costea Ioan	Arhitect sa drept de proiectare	12.2022	R01
DESEINAT	PROIECTAT	SPECIALITATEA	C.C.I.A.

Tip armatura	Marca armatura	Categ. rezistenta	Categ. ductilitate	A <sub>s</sub> (%)	Limita de curgere la rupere min [MPa]	Limita de rezistenta min [MPa]	Normativ referinta
Armatura pasiva	BST5005	5	C	min. 7.5	500	575	ST 009
Pasa sudata	SPPB	4	B	min. 5.0	460	510	ST 009 SR 438-4
Tip beton	Clasa min.	Clasa transfer	Clasa expunere	Clorur	Ø max. agregat [mm]	Tip ciment	Rezist. ciment
Beton egalizare	C8/10	-	XCO	C10.20	16	CEN III/A-S	32.5
Beton armat (parapet)	C30/37	-	XC4+XF3	C10.20	16	CEN III/A-S	42.5

PLAN SAPATURA FUNDATII SUD



PLAN SAPATURA FUNDATII NORD

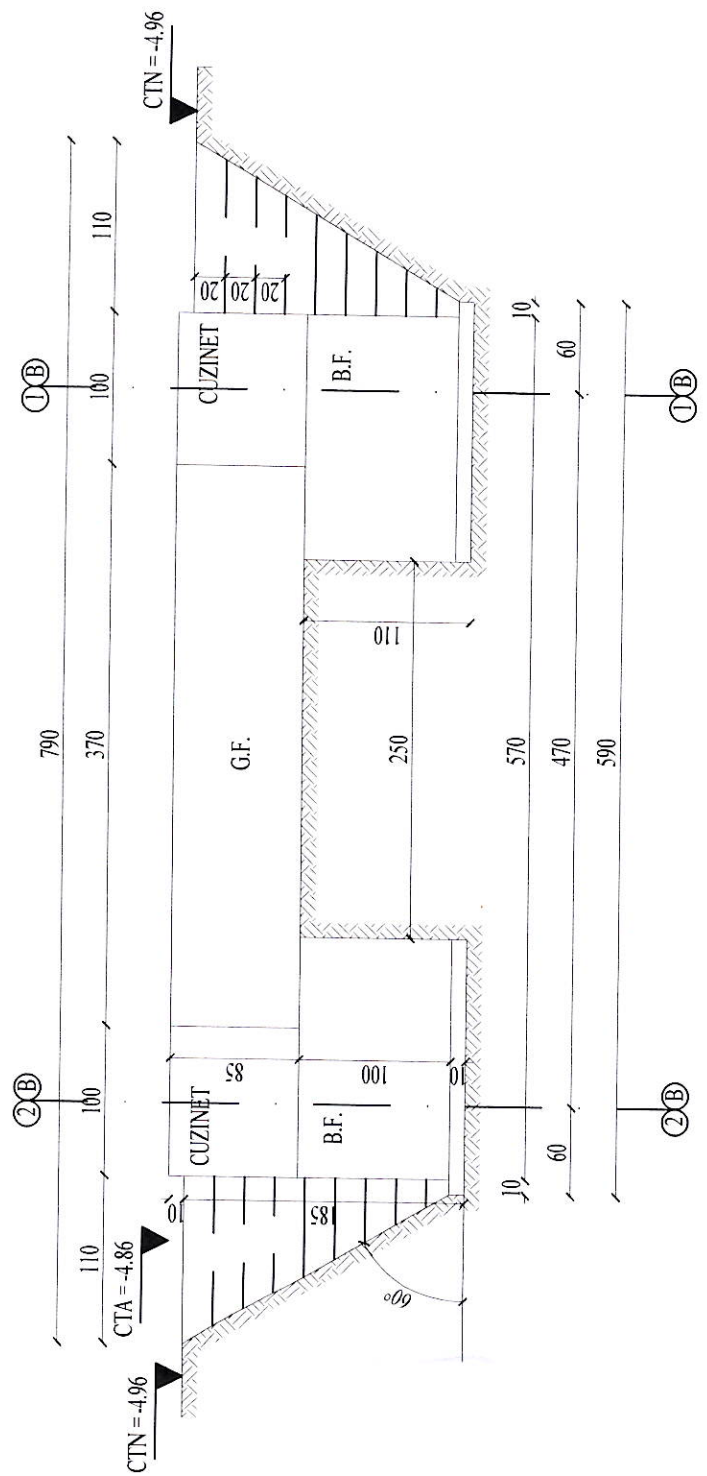


**CARACTERISTICI GEOTEHNICE**  
 - adancime maxima de inghet : -0.90 CTN  
 - teren fundare: pietris cu bolovanis  
 - P. conv = 350 kPa  
 - nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

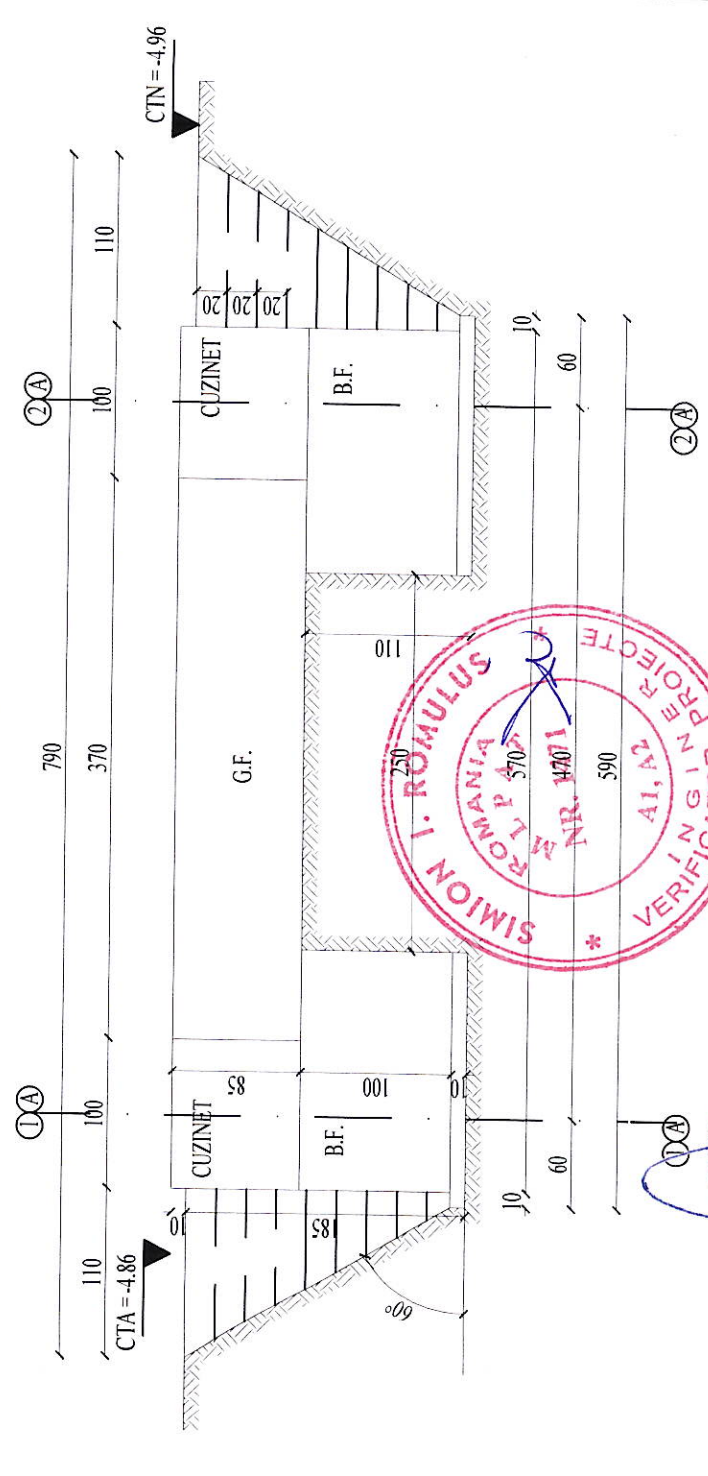
**CARACTERISTICI AMPLASAMENT:**  
 - vant: q. ref = 0.50 kPa  
 - zapada: S.o.k = 2.00 kN/mp

**CARACTERISTICI STRUCTURA**  
 - a.g. = 0.10 g; Tc = 0.7 s  
 - conform CR0/2012: clasa de importanta IV  
 - conform HG 766/1997: categoria de importanta D

PLAN SAPATURA FUNDATII VEST



PLAN SAPATURA FUNDATII EST



Stampila:  
 Nota Verif.:  
 Revizie: 00

**SOCIETEA COMERCIALA SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.**  
 Baza de Aries

**SIMION I. ROMULUS**  
 M.P. 4701  
 NR. 14701  
 AI, A2  
 INGINER  
 VERIFICATOR

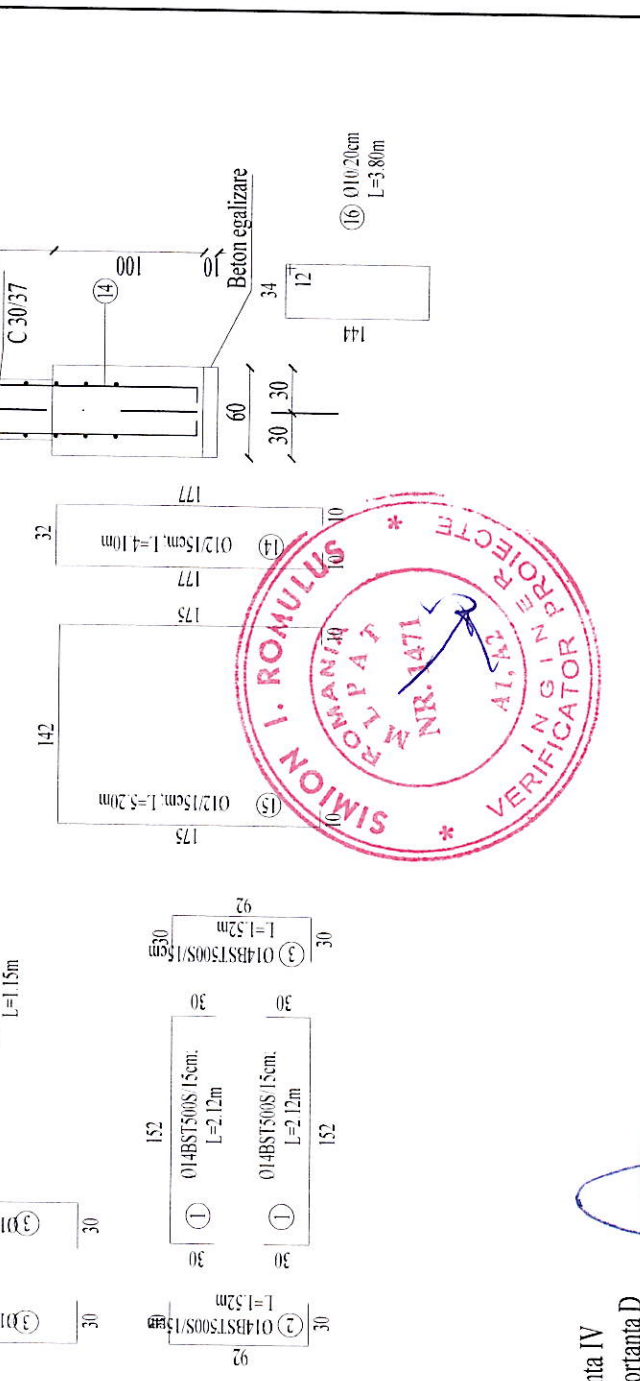
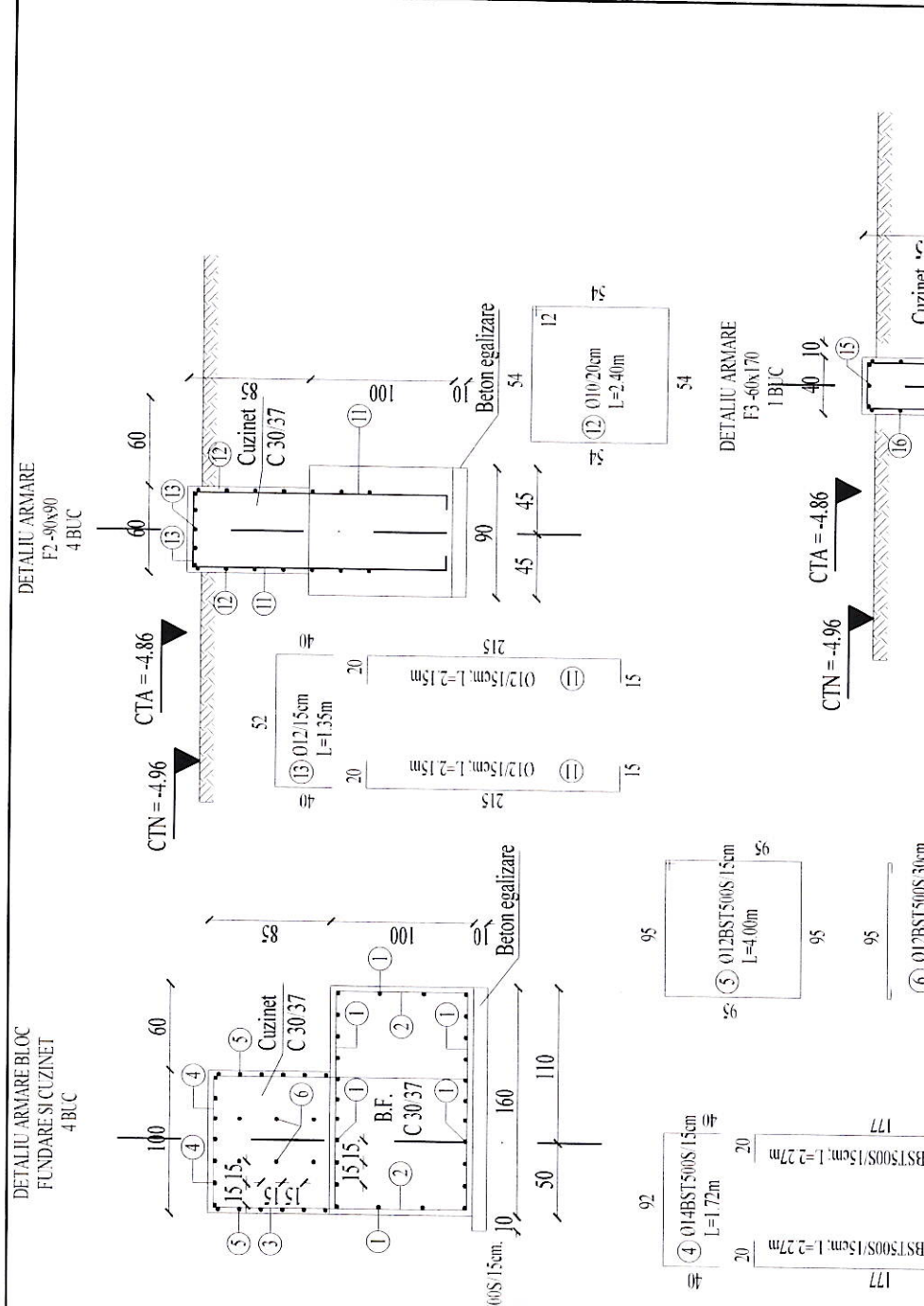
Categoria de importanta D - Clădiri de importanta redusă  
 Clasa de importanta IV - Clădiri cu importanta redusă pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare. conf.P100-1/2013  
 Cerinte de verificare:  
 - A1 si A2(Structura),  
 - B1, D, E si F(Aritectura).

Tip armatura	Clasa	Categ.	Categ. ductilitate	A <sub>v</sub> (%)	Limita de curgere la rupere min [MPa]	Rezistenta la rupere min [MPa]	Normativ referinta
Armatura pasiva	BST500S	5	C	min. 7.5	500	575	ST 009
Pasa sudata	SPPB	4	B	min. 5.0	460	510	ST 009 SR-438-4

Tip beton	Clasa min.	Clasa transfer	Expunere	Cloruri	Ø max. agregat	Clasa tasare	Tip ciment	Rezist. client
Beton egalizare	C8/10	-	XCO	Cl.0.20	16	S3	CEM III/A-S	32.5
Beton armat (parapet)	C30/37	-	XC4+XF3	Cl.0.20	16	S4	CEM III/A-S	42.5

BENEFICIAR:		NUME PROIECT:	
S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.		„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR	
PETROSANI		2x2000 m3 LUPENI ”	
PROIECTANT GENERAL		TITLU PLANSĂ	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		PLAN SECTIUNI- SAPATURA	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		DATA: 12.2022	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		SCARA: 1/50	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		SPECIALITATEA: C.C.I.A.	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		NR PLANSĂ: R02	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		FAZA: P.T.D.E.	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		PROIECT NR: 77/12.2022	



**CHARACTERISTICI GEOTEHNICE**  
 - adancime maxima de inghet : -0.90 CTN  
 - teren fundare: pietris cu bolovanis  
 - P. conv = 350 kPa  
 - nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

**CHARACTERISTICI AMPLASAMENT:**  
 - vant: q.ref = 0.50 kPa  
 - zapada: S.o.k = 2.00 kN/imp

**CHARACTERISTICI STRUCTURA**  
 - a.g. = 0.10 g; Tc = 0.7 s  
 - conform CR0/2012: clasa de importanta IV  
 - conform HG 766/1997: categoria de importanta D

**EXTRAS ARMATURA INFRASTRUCTURA**

Marca	D (mm)	L (m)	buc	L/D (m)		
				Ø10	Ø12	Ø14
1	14	2.12	208			Ø16
2	14	1.52	176			440.96
3	14	2.27	112			267.52
4	14	1.72	56			254.24
5	14	4.00	36			96.32
6	14	1.15	48			144.00
7	16	6.00	32			55.20
8	10	2.46	100	246.00		192.00
9	12	6.00	16	96.00		
10	10	0.55	200	110.00		
11	12	2.15	80	172.00		
12	12	1.35	40	54.00		
13	10	2.4	28	67.20		
14	12	4.1	11	45.10		
15	12	5.2	3	15.60		
16	10	3.8	7	26.60		
<b>Total L/D (m)</b>				<b>449.80</b>	<b>409.30</b>	<b>1258.24</b>
<b>M/D (kg)</b>				<b>0.617</b>	<b>0.888</b>	<b>1.208</b>
<b>Total M/D (kg)</b>				<b>277.53</b>	<b>363.46</b>	<b>1519.95</b>
<b>Total (kg)</b>				<b>2463.91</b>		

Tip beton	Clasa min.	Clasa transfer	Expunere	Cloruri	Clasa agregat	Ø max. agregat	Clasa tasare	Tip ciment	Resist. ciment	Tip ciment	Clasa	Clasa	Tip	Marca	Categ.	Categ.	Limita de rezistenta la rupere
Beton egalizare	C8/10	-	XCO	C10.20	16	S3	CEM II/A-S	32.5	43.5	CEM II/A-S	5	C	min. 7.5	500	57.5	ST 009	SR 438-4
Beton armat (parapet)	C30/37	-	XCA+XF3	C10.20	16	S4	CEM II/A-S	43.5	51.0	SPPB	4	B	min. 5.0	460	51.0	ST 009	SR 438-4

**Stampila:**

**SOCIETATEA COMERCIALA SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.**  
 Baza de Arta

**Nota Verif.:**  
 Revizie: 00

**Stampila:**

**SIMION I. ROMULUS ROMANIA**  
 M.L.P.A.P.  
 N.R. 471 L  
 A1.1.12  
 VERIFICATOR

**Stampila:**

**S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI**  
 S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI  
 S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI  
 S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI

**Stampila:**

**SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.**  
 S.A.L.L.G.N.Y. CONSTRUCTIONS

**Stampila:**

**SERV**

**Stampila:**

**9711**

**Stampila:**

**BOERIU**

**Stampila:**

**BOERIU**

**Stampila:**

**ing. Costea Ioan**

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		PETROSANI	
E-mail: office@specialenergyservice.ro		E-mail: office@specialenergyservice.ro	
PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT GENERAL	
SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.		S.A.L.L.G.N.Y. CONSTRUCTIONS	
Str. Parlatior Nr. 60, B1, Intr. 03, Sector 2, Bucuresti, Romania		Str. Parlatior Nr. 60, B1, Intr. 03, Sector 2, Bucuresti, Romania	
E-mail: office@saligny-constructions.ro		E-mail: office@saligny-constructions.ro	
TITULATURA		NUME	
SEF PROIECT		Arh. Roberta Boeriu	
PROIECTAT		Ing. Octavian Barlea	
DESEINAT		ing. Costea Ioan	

NUME PROIECT: „MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”

TITLU PLANSA: DETALII ARMARE FUNDATII

PROIECT NR: 77/12.2022

FAZA: P.T.D.E.

DATA: 12.2022

SCARA: 1/50

SPECIALITATEA: C.C.I.A.

NR PLANSA: R03



## Vedere de sus

1:50

### CARACTERISTICI GEOTEHNICE

- adancime maxima de inghet : -0.90 CTN
- teren fundare: pietris cu bolovanis
- P. conv = 350 kPa
- nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

### CARACTERISTICI AMPLASAMENT:

- vant:  $q_{ref} = 0.50 \text{ kPa}$
- zapada:  $S_{o.k} = 2.00 \text{ kN/imp}$

### CARACTERISTICI STRUCTURA

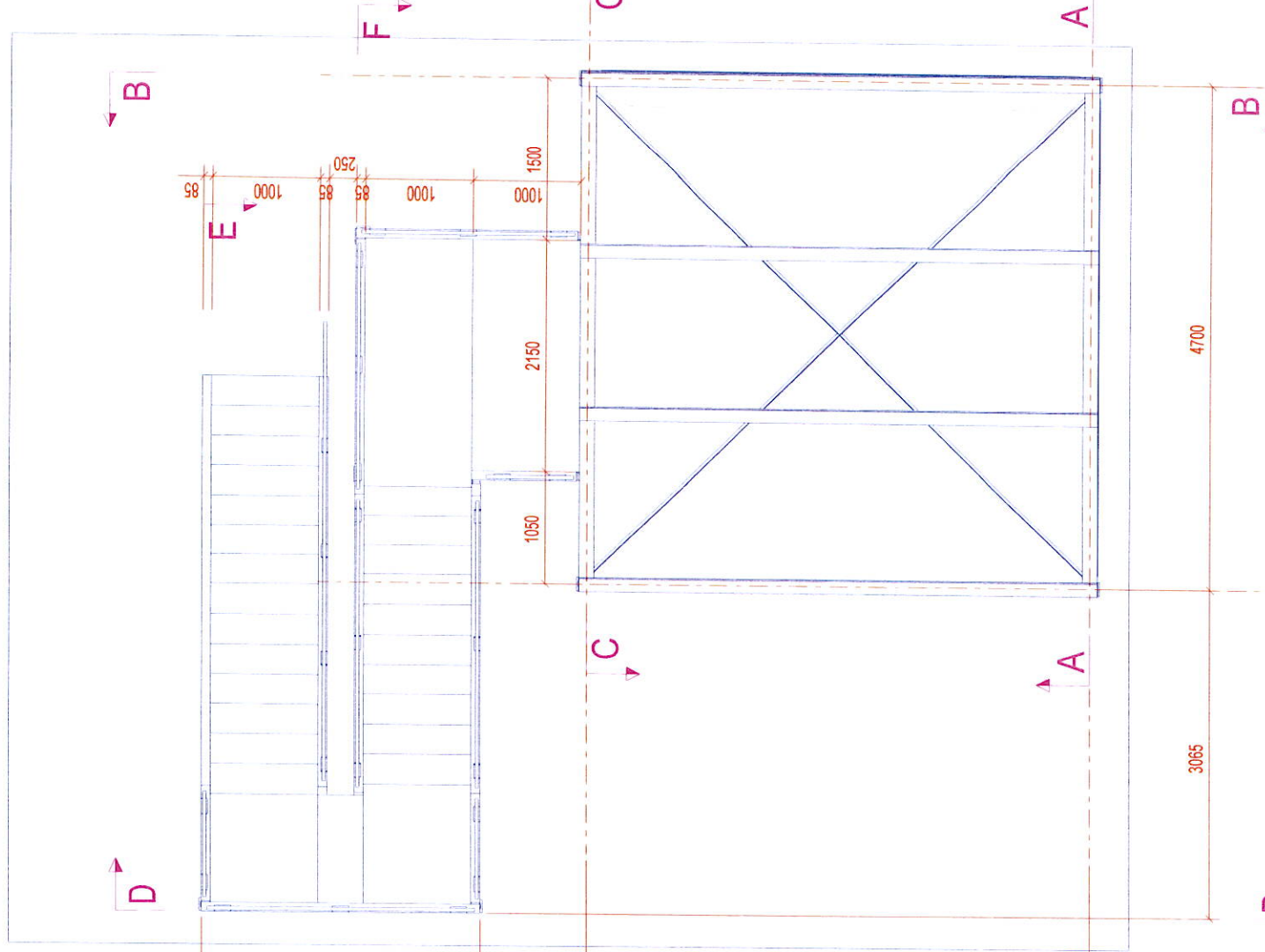
- a.g. = 0.10 g;  $T_c = 0.7 \text{ s}$
- conform CR0/2012: clasa de importanta IV
- conform HG 766/1997: categoria de importanta D

### NOTA:

- toate elementele metalice aflate in contact se vor suda cu cordon continuu in relief de grosime 0.7\*t, min unde t, min este grosimea celei mai subtiri piese din pachet.
- confectionia metalica se va realiza cu personal calificat, de catre o societate autorizata, conform legislatiei in vigoare
- este obligatorie realizarea etapelor de premontaj in atelierul in care se executa aceste subsansambluri.

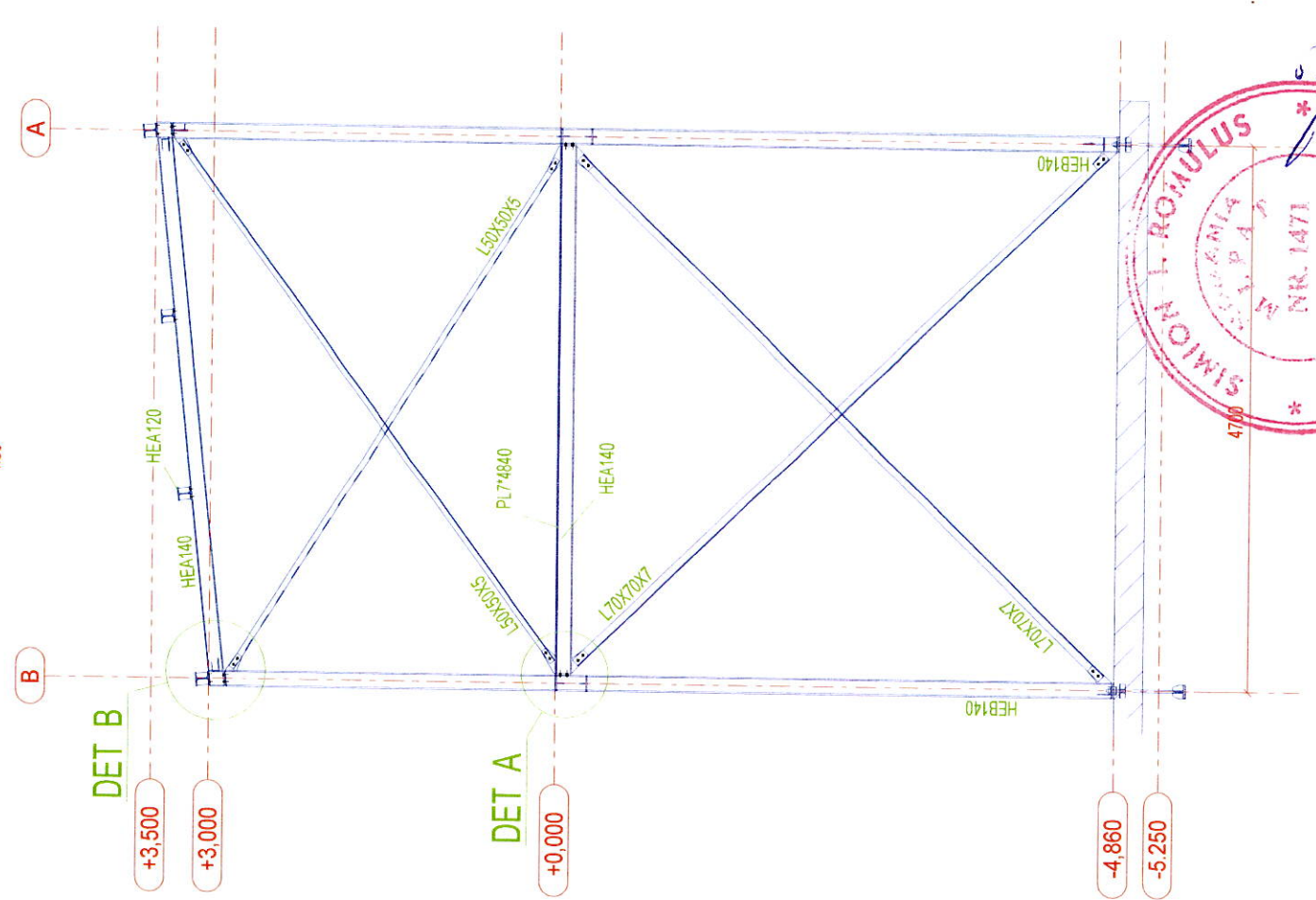
### NOTA:

- conform Normativului CI150/99 categoria de executie a elementelor de oel este "B" conform pct. 2.14 b)
- conditiile de calitate pentru taierea otelurilor si forma imbinarilor sudate este "B" conform tabel 3
- calitatea imbinarilor sudate din oel (SR EN 25871-1993) conform tabel 6 este "C"
- detaliile de forma si dimensiuni ale rosturilor imbinarilor sudate sunt conform SR EN 29692
- examinarea nedistructiva a imbinarilor sudate se va realiza conform tabelului 5 pentru nivelul "C"



## A - A

1:50



Bolt	Pressing Force: $F_p \text{ C}^*$ [kN]	Modified Torque Moment	Required prestressing load and torque for HV Bolts quality 10.9, EN 14389
M 12	50	Tightening torque for achieving the rule biasing force [Nm]	Material according to: EN 10025-2; S 355 J0
M 16	100	Surface condition: hot dip galvanized and lubricated or as prepared and lubricated.	Hollow profiles: S 355 J0H (unless otherwise indicated)
M 20	160		Welding according to: EN 1090
M 24	220		All not specified: Fillet Weld $a=0.7 \text{ tmin}$ .
M 27	280		non-destructive weld tests according to EN 1090-2 Tabel. 24 (unless specified)
M 30	350		Assessment group according to DIN EN ISO 5817.
M 36	510		Execution class according to EN 1090-2.

<input type="checkbox"/>	hot dip galvanised according to DIN EN ISO 1461
<input type="checkbox"/>	painted according to DIN EN ISO 12944



Stampila: Nota Verif.:  
Revizie: 00

Categoria de importanta D - Cladiri de importanta redusa  
Clasa de importanta IV - Cladiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare, conf.P100-1/2013  
Cerinte de verificare:  
- A1 si A2(Structura),  
- B1, D, E si F(Arhitectura).

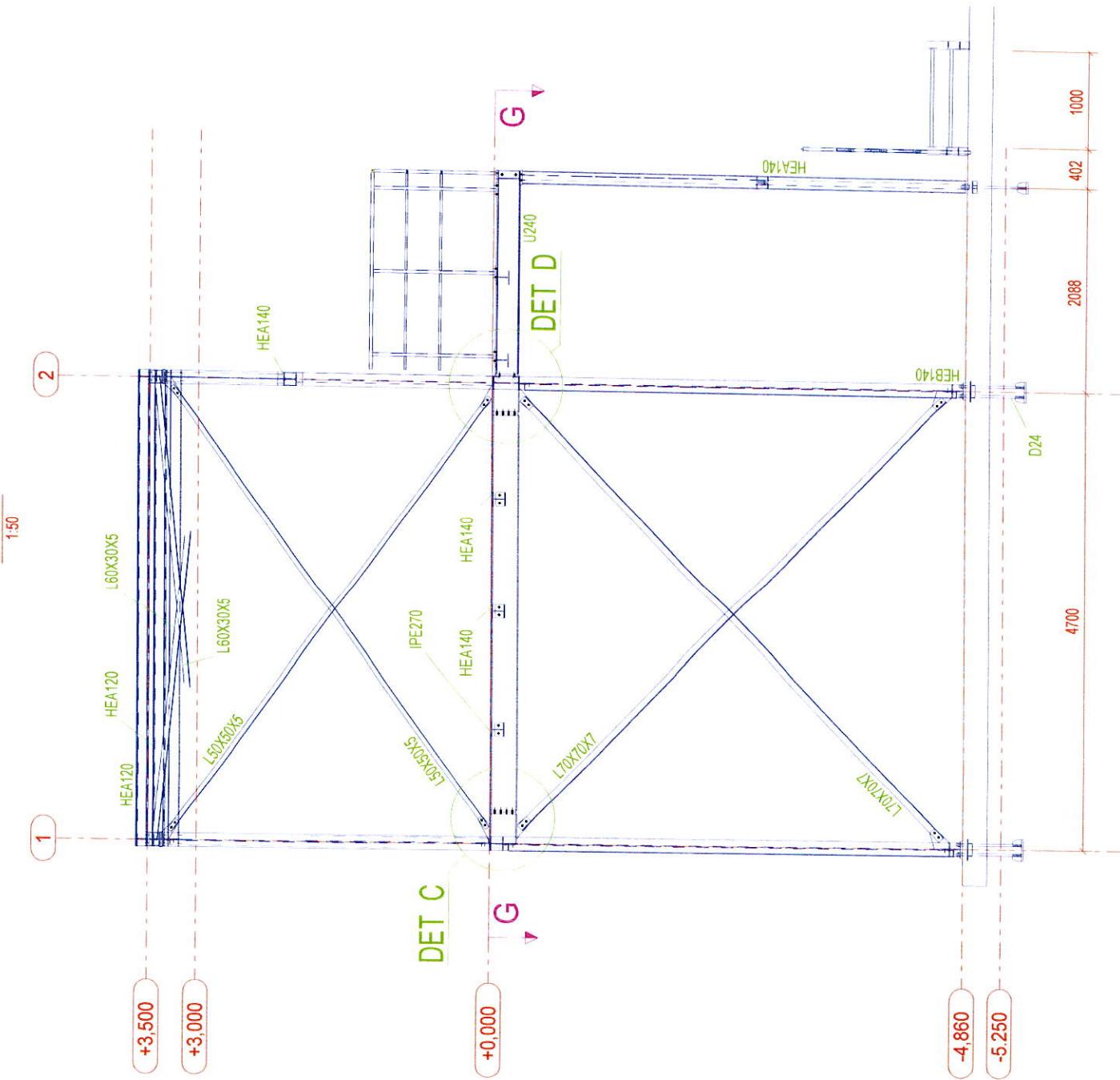
TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		PETROSANI	
E-mail: office@specialenergyservice.ro		S.A. L I G N Y	
SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.		CONSTRUCTIONS	
E-mail: office@saligny-constructiions.ro		NUME	
PROIECTANT GENERAL		TITULATURA	
Ing. Octavian Barlea		Arh. Roberta Boeriu	
DESEINAT		ing. Costea Ioan	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		SPECIAL ENERGO SERVICE SRL	
E-mail: office@specialenergyservice.ro		E-mail: office@specialenergyservice.ro	
SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.		SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.	
E-mail: office@saligny-constructiions.ro		E-mail: office@saligny-constructiions.ro	
PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT GENERAL	
Ing. Octavian Barlea		Ing. Octavian Barlea	
DESEINAT		ing. Costea Ioan	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		SPECIAL ENERGO SERVICE SRL	
E-mail: office@specialenergyservice.ro		E-mail: office@specialenergyservice.ro	
SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.		SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.	
E-mail: office@saligny-constructiions.ro		E-mail: office@saligny-constructiions.ro	
PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT GENERAL	
Ing. Octavian Barlea		Ing. Octavian Barlea	
DESEINAT		ing. Costea Ioan	

NOME PROIECT:		„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
TITLU PLANSĂ:		VEDERE SUS +SECTIUNE A-A	
PROIECT NR		77/12.2022	
FAZA		P.T.D.E.	
NR PLANSĂ		R05	
DATA		12.2022	
SCARA		1/50	
SPECIALITATEA		C.C.I.A.	



VERIFICATOR

### B - B



#### CARACTERISTICI GEOTEHNICE

- adancime maxima de inghet : -0.90 CTN
- teren fundare: pietris cu bolovanis
- P. conv = 350 kPa
- nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

#### CARACTERISTICI AMPLASAMENT:

- vant:  $q_{ref} = 0.50 \text{ kPa}$
- zapada:  $S_{0.k} = 2.00 \text{ kN/mp}$

#### CARACTERISTICI STRUCTURA

- a.g. = 0.10 g;  $T_c = 0.7 \text{ s}$
- conform CR0/2012: clasa de importanta IV
- conform HG 766/1997: categoria de importanta D

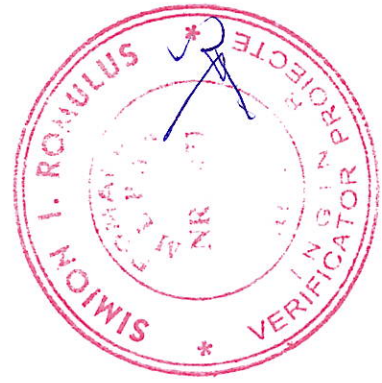
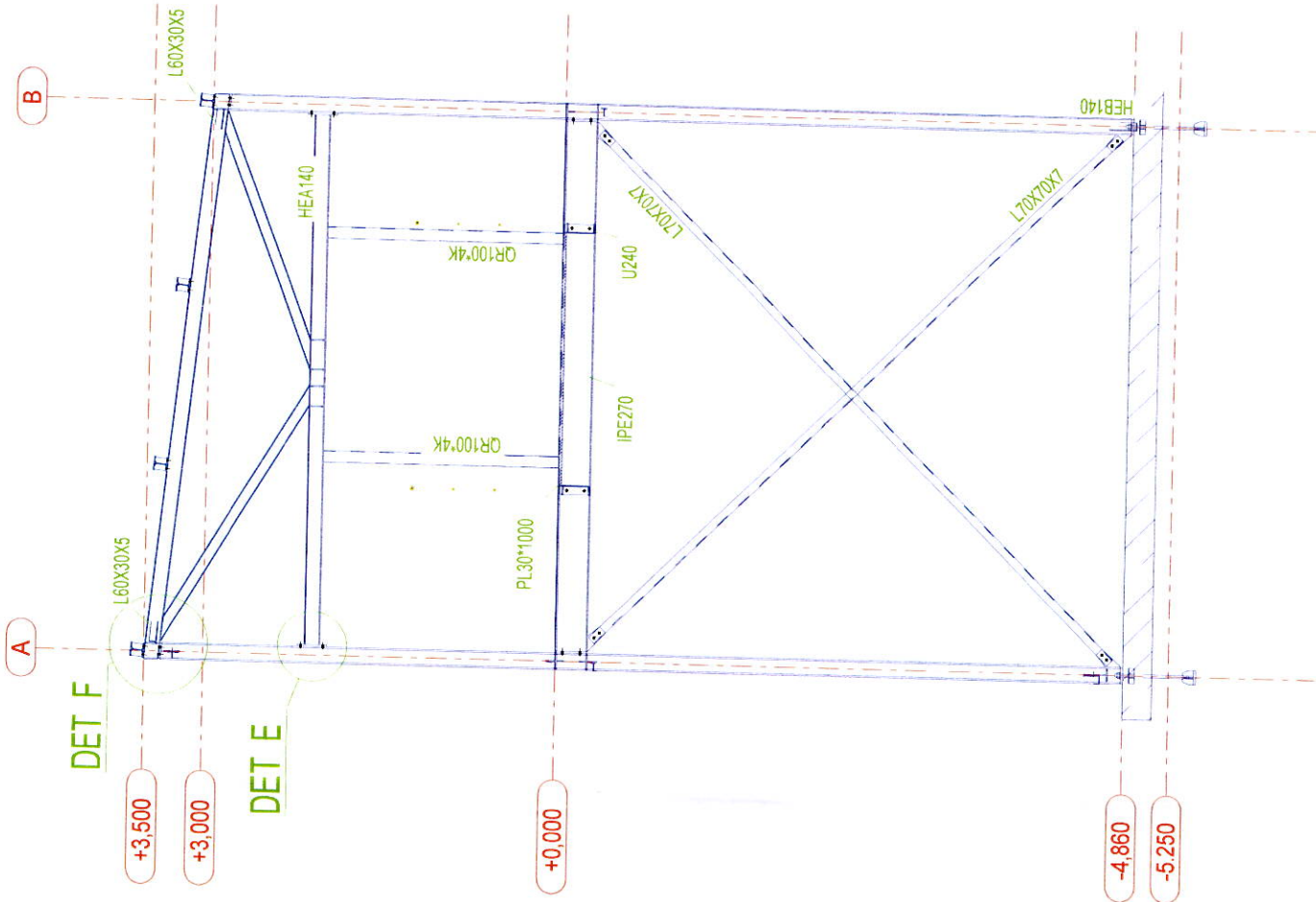
#### NOTA:

- toate elementele metalice aflate in contact se vor suda cu cordon continuu in relief de grosime 0.7\*t, min unde t, min este grosimea celei mai subtiri piese din pachet.
- confectionia metalica se va realiza cu personal calificat, de catre o societate autorizata, conform legislatiei in vigoare
- este obligatorie realizarea etapeilor de premontaj in atelierul in care se executa aceste subsansambluri.

#### NOTA:

- conform Normativului C150/99 categoria de executie a elementelor de otel este "B" conform pct. 2.14 b)
- conditii de calitate pentru taierea otelurilor si forma imbinarilor sudate este "B" conform tabel 3
- calitatea imbinarilor sudate din otel (SR EN 25871-1993) conform tabel 6 este "C"
- detaliile de forma si dimensiuni ale rosturilor imbinarilor sudate sunt conform SR EN 29692
- examinarea nedestructiva a imbinarilor sudate se va realiza conform tabelului 5 pentru nivelul "C"

### C - C



Stampila:



Nota Verif.:

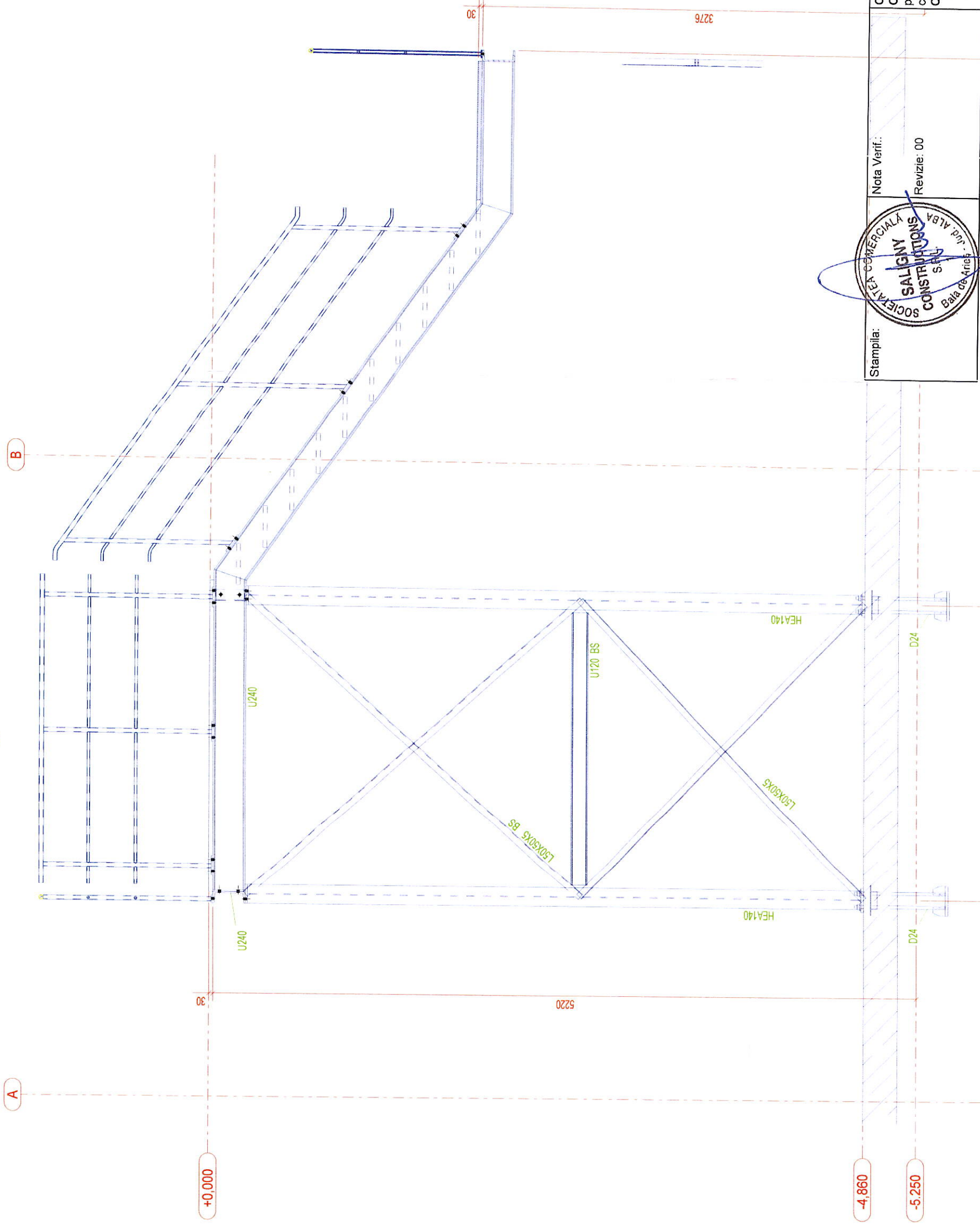
Revizie: 00

Categoria de importanta D - Cladiri de importanta redusa  
 Clasa de importanta IV - Cladiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare. conf.P100-1/2013  
 Cerinte de verificare:  
 - A1 si A2(Structura),  
 - B1, D, E si F(Aritectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.	
PROIECTANT GENERAL		PETROSANI	
SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.		DIN ROMANIA	
NUME:		9711	
SEF PROIECT		Arh. Roberta Boeriu	
PROIECTAT		Ing. Octavian Barlea	
DESENAT		ing. Costea Ioan	
TITLUL PLANSĂ		NUME PROIECT:	
SECTIUNI B-B; C-C		„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
DATA		SCARA	
12.2022		1/50	
SPECIALITATEA:		NR PLANSĂ	
C.C.I.A.		R06	
FAZA		PROIECT NR	
P.T.D.E.		77/12.2022	



**F-F**  
1:25



**CARACTERISTICI GEOTEHNICE**

- adâncime maxima de înghet : -0.90 CTN
- teren fundare: pietris cu bolovanis
- P. conv = 350 kPa
- nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

**CARACTERISTICI AMPLASAMENT:**

- vant: q.ref = 0.50 kPa
- zapada: S.o.k = 2.00 kN/mp

**CARACTERISTICI STRUCTURA**

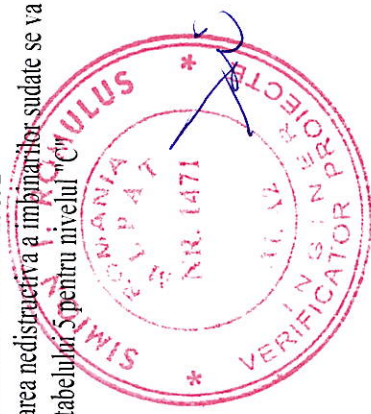
- a.g. = 0.10 g; Tc = 0.7 s
- conform CR0/2012: clasa de importanta IV
- conform HG 766/1997: categoria de importanta D

**NOTA:**

- toate elementele metalice aflate in contact se vor suda cu cordon continuu in relief de grosime 0.7\*t, min unde t, min este grosimea celei mai subtiri piese din pachet.
- confectionia metalica se va realiza cu personal calificat, de catre o societate autorizata, conform legislatiei in vigoare
- este obligatorie realizarea etapelor de premontaj in atelierul in care se executa aceste subsansambluri.

**NOTA:**

- conform Normativului C150/99 categoria de executie a elementelor de otel este "B" conform pct. 2.14 b)
- conditiile de calitate pentru taierea otelurilor si forma imbinarilor sudate este "B" conform tabel 3
- calitatea imbinarilor sudate din otel (SR EN 25871-1993) conform tabel 6 este "C"
- detaliile de forma si dimensiuni ale rosturilor imbinarilor sudate sunt conform SR EN 29692
- examinarea nedistructiva a imbinarilor sudate se va realiza conform tabelului 5 pentru nivelul "C"



Nota Verif.:  
Revizie: 00

Categoria de importanta D - Clădiri de importanta redusă  
Clasa de importanta IV - Clădiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare, conf.P100-1/2013  
Cerinte de verificare:  
- A1 si A2(Structura),  
- B1, D, E si F(Arhitectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC <b>SPECIAL ENERGO SERVICE SRL</b> E-mail: office@specialenergyservice.ro; Sibiu, Str. T. V. B. Nr. 11 PROIECTANT GENERAL <b>SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.</b> E-mail: office@saligny-constructions.ro		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI ORGANUL ARHITECTURAL DIR ROMANIA 9711 Maria-Roberta BOERIU Arhitect	
TITULATURA:	NUME:	TITLU PLANSA	
SEF PROIECT:	Arh. Roberta Boeriu	<b>SECTIUNI F-F</b>	
PROIECTAT:	Ing. Octavian Barlea	DATA:	12.2022
DESEINAT:	ing. Costea Ioan	SCARA:	1/50
		SPECIALITATEA:	C.C.I.A.
		NR. PLANSA:	R08
		PROIECT NR:	77/12.2022
		FAZA:	P.T.D.E.

**G - G**  
1/25

- CARACTERISTICI GEOTEHNICE**
- adancime maxima de inghet : -0.90 CTN
  - teren fundare: pietris cu bolovanis
  - P. conv = 350 kPa
  - nivel panza freatica: > -6.00 m CTN

- CARACTERISTICI AMPLASAMENT:**
- vant: q.ref = 0.50 KPA
  - zapada: S.o.k = 2.00 kN/imp

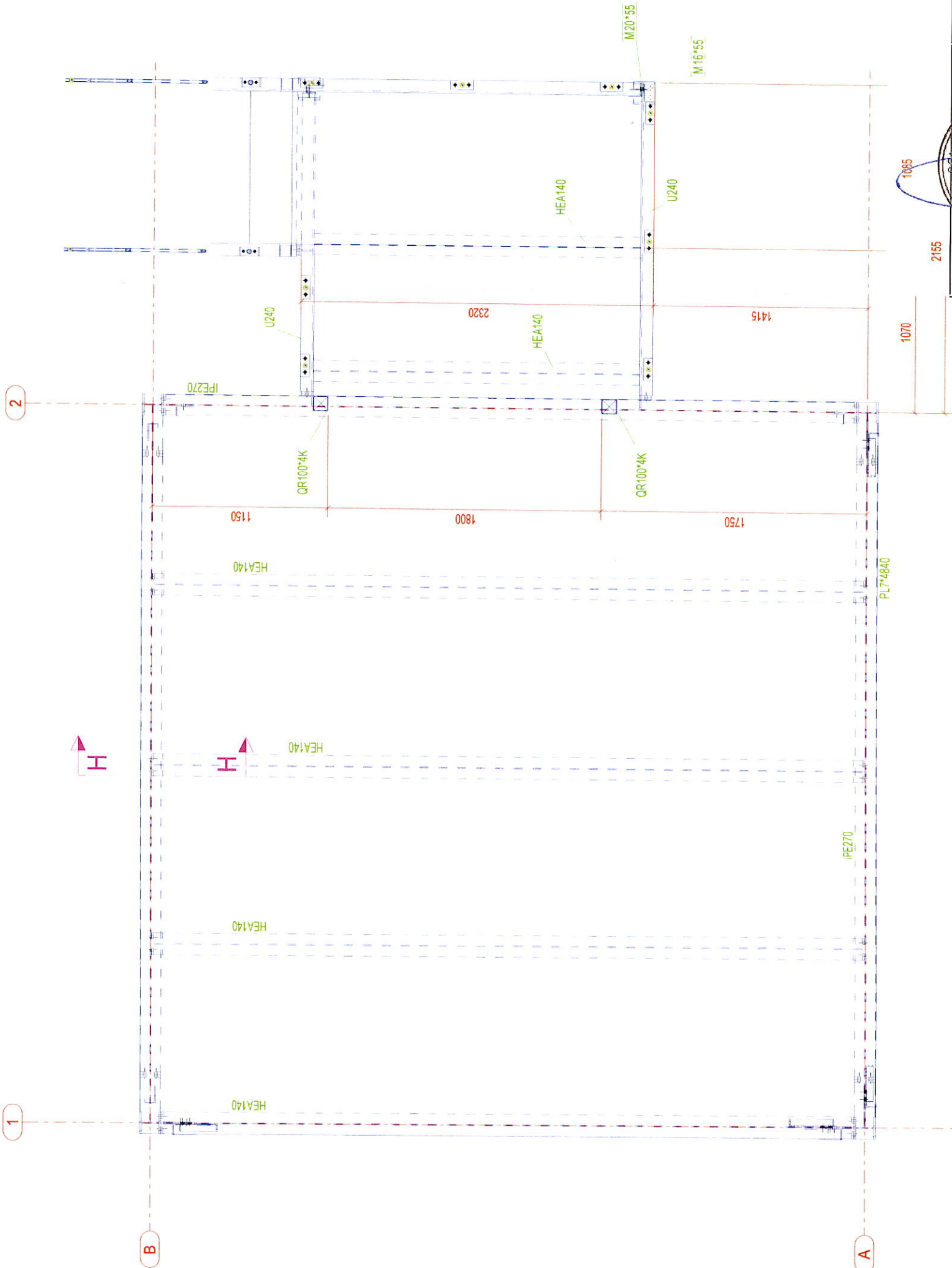
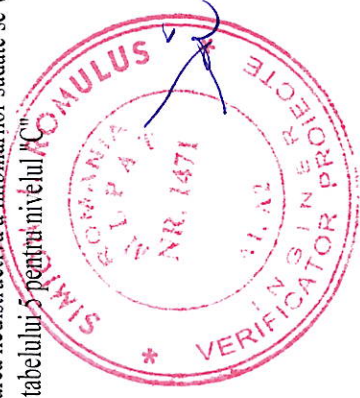
- CARACTERISTICI STRUCTURA**
- a.g. = 0.10 g; Tc = 0.7 s
  - conform CR0/2012: clasa de importanta IV
  - conform HG 766/1997: categoria de importanta D

**NOTA:**

- toate elementele metalice aflate in contact se vor suda cu cordon continuu in relief de grosime 0.7\*t, min unde t, min este grosimea celei mai subtiri piese din pachet.
- confectia metalica se va realiza cu personal calificat, de catre o societate autorizata, conform legislatiei in vigoare
- este obligatorie realizarea etapelor de premontaj in atelierul in care se executa aceste subsansambluri.

**NOTA:**

- conform Normativului C150/99 categoria de executie a elementelor de otel este "B" conform pct. 2.14 b)
- conditii de calitate pentru taierea otelurilor si forma imbinarilor sudate este "B" conform tabel 3
- calitatea imbinarilor sudate din otel (SR EN 25871-1993) conform tabel 6 este "C"
- detaliile de forma si dimensiuni ale rosturilor imbinarilor sudate sunt conform SR EN 29692
- examinarea nedistructiva a imbinarilor sudate se va realiza conform tabelului 2 pentru nivelul III

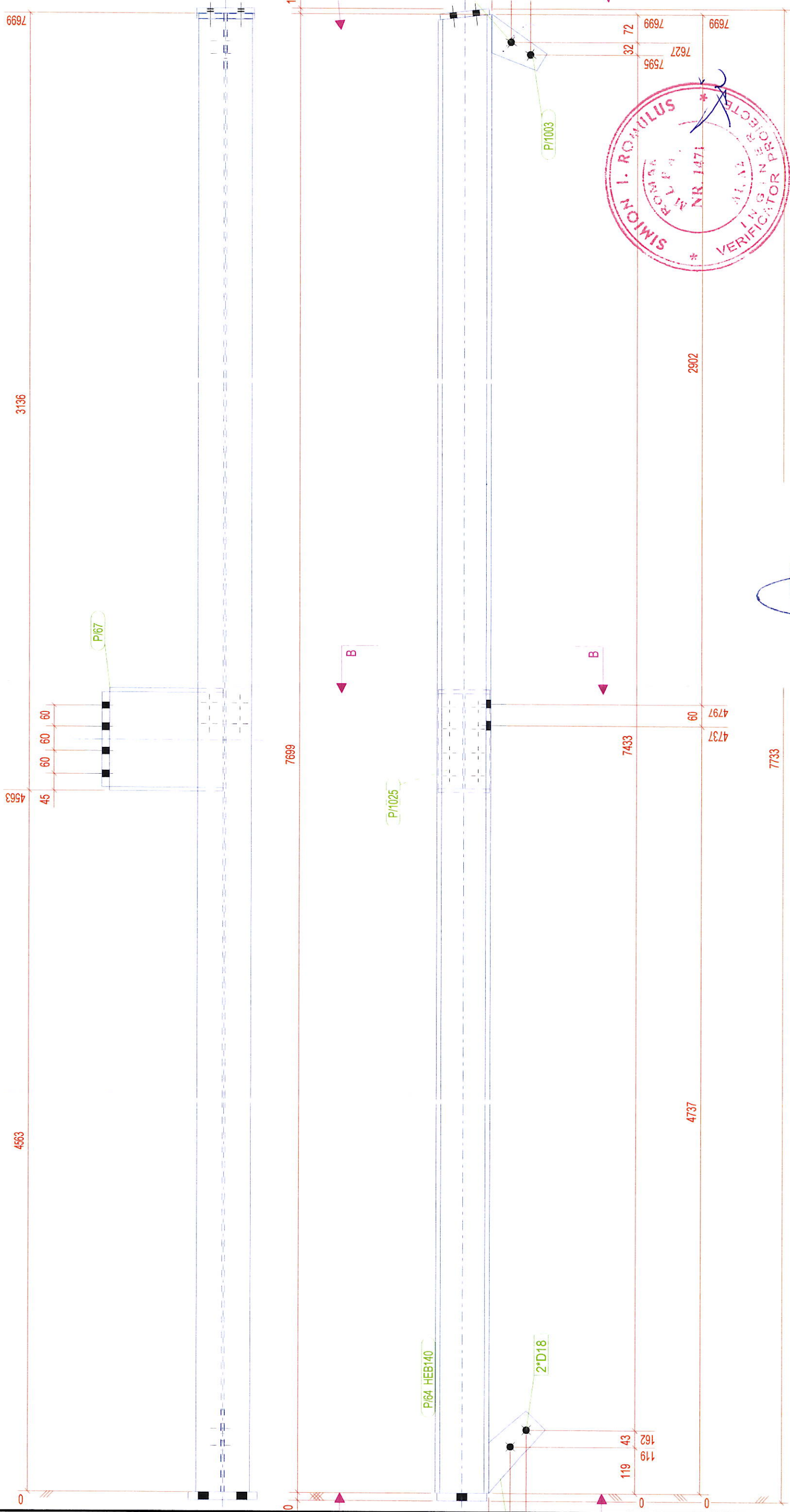



Stampila:  
Nota Verif.:  
Revizie: 00

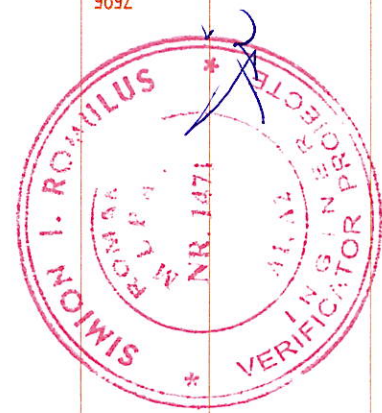
**Categoria de importanta D** - Cladiri de importanta redusa  
**Clasa de importanta IV** - Cladiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare. conf.P100-1/2013  
**Cerinte de verificare:**  
 - A1 si A2(Structura),  
 - B1, D, E si F(Aritectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL	BENEFICIAR:
SPECIAL ENERGO SERVICE SRL SPECIAL ENERGO SERVICE Email: office@specialenergyservice.ro	S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A.L.T.I.G.N.Y. Str. Planisor, Nr. 60, Et. 1, Inz. 03, Sector 2 Bucuresti, Romania Email: office@saligny-constructions.ro	ORONUL ARHITECTLO SERV DIN ROMANIA 9711 Maria-Roberta BOERIU Arhitect cu drept de semnatura
TITULATURA	NUME
SEF PROIECT	Arh. Roberta Boeriu
PROIECTAT	Ing. Octavian Barlea
DESENAT	ing. Costea Ioan

NUME PROIECT: „MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
TITLU PLANSĂ	PROIECT NR. 77/12.2022
SECTIUNI G-G	
DATA 12.2022	SCARA 1/50
SPECIALITATEA C.C.I.A.	NR PLANSĂ R09
FAZA P.T.D.E.	

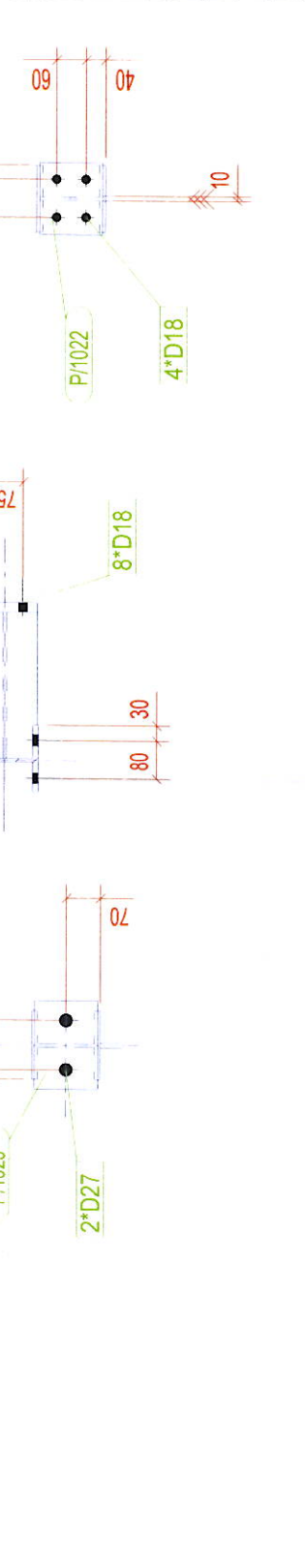


Stampila:  Nota Verif.:  
 Revizie: 00

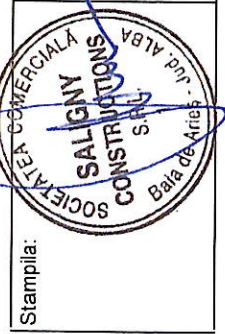
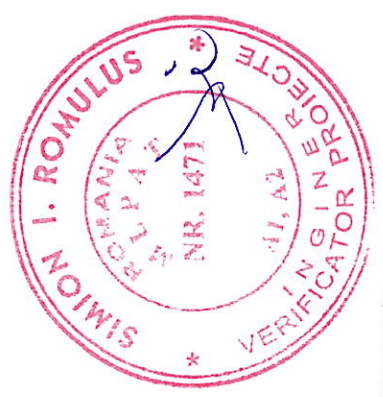
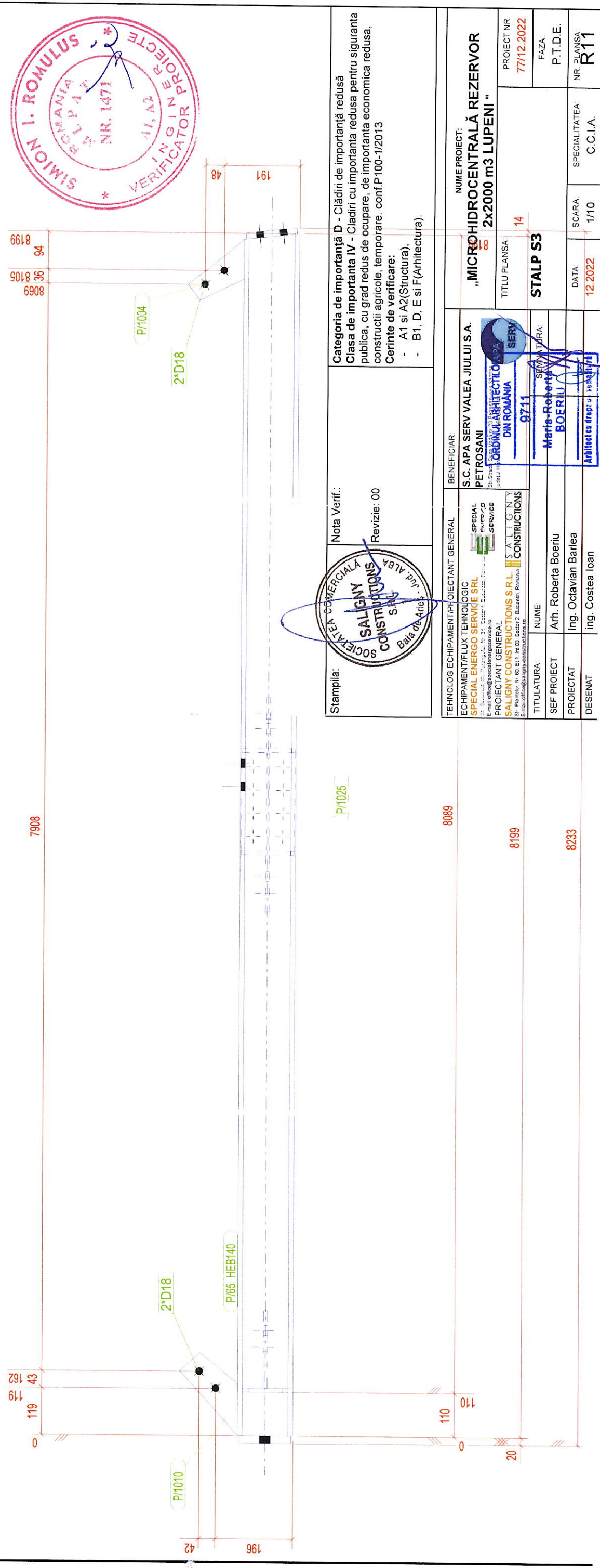
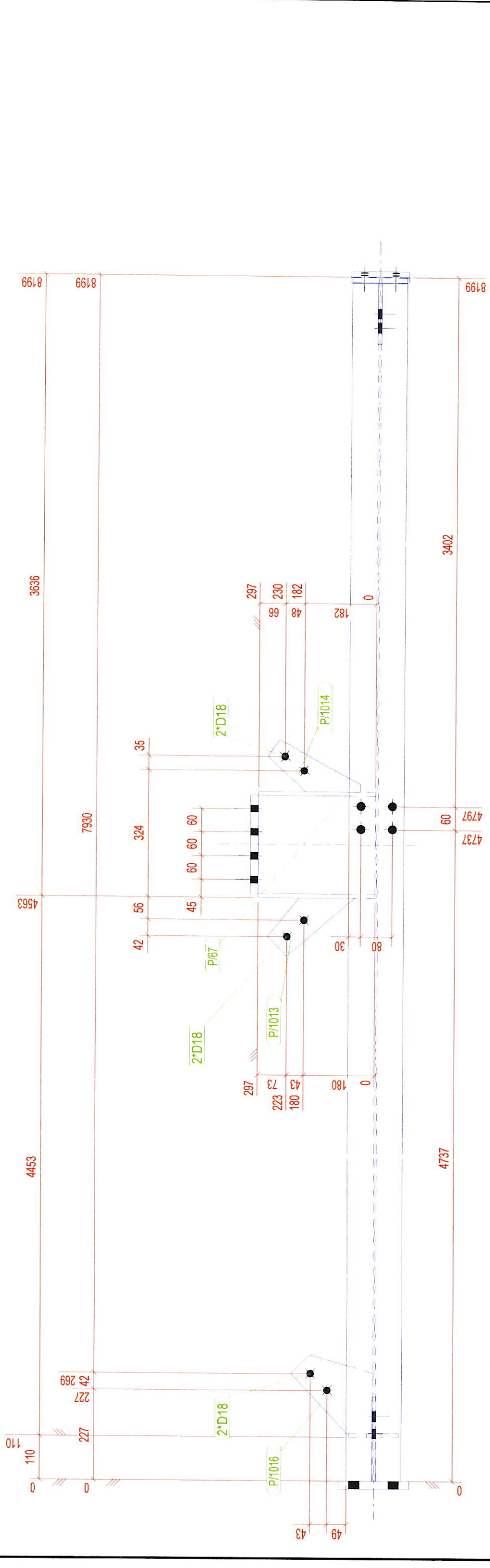


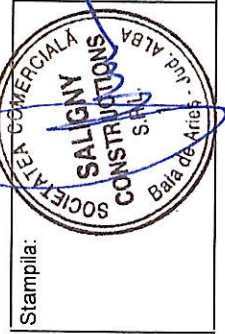
Categoria de importanță D - Clădiri de importanță redusă  
 Clasa de importanță IV - Clădiri cu importanță redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importanță economică redusă, construcții agricole, temporare, conf.P.100-1/2013  
 Cerințe de verificare:  
 - A1 și A2 (Structura)  
 - B1, D, E și F (Arhitectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC SPECIAL ENERGO SERVICE SRL SPECIAL ENERGO SERVICE SRL Str. Șosea 100, Nr. 100, Alba Iulia, Alba Iulia E-mail: office@specialenergyservice.ro		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI Str. Șosea 100, Nr. 100, Alba Iulia, Alba Iulia E-mail: office@specialenergyservice.ro	
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A. L I G N Y CONSTRUCTIONS Str. Planșelor, Nr. 60, Et. 1, Int. 03, Sector 2, București, România E-mail: office@saligny-constructions.ro		ORDINUL ARHITECTURILOR DIN ROMANIA SERV 9711 SEMANTURA Maria-Roberta BOERIU Arhitect de proiect de arhitectură	
TITULATURA	NUME	SCARA	DATA
SEF PROIECT	Arh. Roberta Boeriu	1/10	12.2022
PROIECTAT	Ing. Octavian Barlea	SPECIALITATEA:	C.C.I.A.
DESEINAT	ing. Costea Ioan		



NUME PROIECT: „MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”  
 TITLU PLANSA: STALP S2  
 PROIECT NR: 77/12.2022  
 FAZA: P.T.D.E.  
 NR. PLANSA: R10

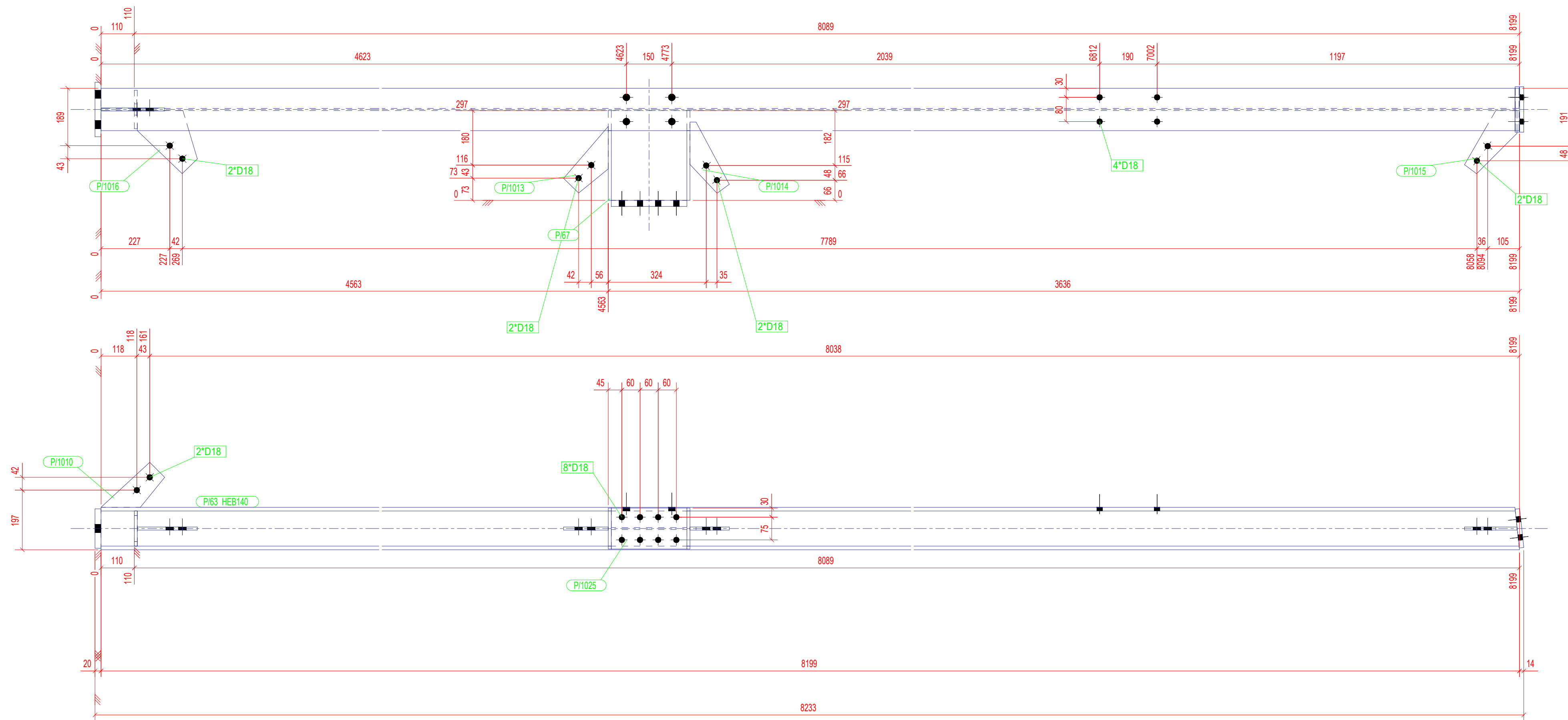


Stampila:  Nota Verif.:  
 Revizie: 00

Categoria de importantă D - Clădiri de importantă redusă  
 Clasa de importantă IV - Clădiri cu importantă redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importantă economică redusă, construcții agricole, temporare. conf.P100-1/2013  
 Cerințe de verificare:  
 - A1 și A2 (Structura),  
 - B1, D, E și F (Arhitectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL	BENEFICIAR	NUME PROIECT:	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC SPECIAL ENERGO SERVICE SRL SPECIAL ENERGO SERVICE E-mail: office@specialenergyservice.ro Că. Poștală: Nr. 21, Sector 2 București, România Sf. Plăzei Nr. 60 B1, In. 03, Sector 2 București, România E-mail: office@saligny.constructions.ro	S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA SERVICIUL DE ARHITECTURA 9711	„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A. L.L.G.N.Y CONSTRUCTIONS	TITULATURA	TITLU PLANSĂ	PROIECT NR 77/12.2022
NUME	NUME	14	FAZA P.T.D.E.
Arh. Roberta Boeriu	Arh. Roberta Boeriu	STALP S3	NR. PLANSĂ R11
Ing. Octavian Barlea	Ing. Octavian Barlea	DATA	SPECIALITATEA C.C.I.A.
ing. Costea Ioan	ing. Costea Ioan	12.2022	SCARA 1/10

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL	BENEFICIAR	NUME PROIECT:	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC SPECIAL ENERGO SERVICE SRL SPECIAL ENERGO SERVICE E-mail: office@specialenergyservice.ro Că. Poștală: Nr. 21, Sector 2 București, România Sf. Plăzei Nr. 60 B1, In. 03, Sector 2 București, România E-mail: office@saligny.constructions.ro	S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA SERVICIUL DE ARHITECTURA 9711	„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”	
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A. L.L.G.N.Y CONSTRUCTIONS	TITULATURA	TITLU PLANSĂ	PROIECT NR 77/12.2022
NUME	NUME	14	FAZA P.T.D.E.
Arh. Roberta Boeriu	Arh. Roberta Boeriu	STALP S3	NR. PLANSĂ R11
Ing. Octavian Barlea	Ing. Octavian Barlea	DATA	SPECIALITATEA C.C.I.A.
ing. Costea Ioan	ing. Costea Ioan	12.2022	SCARA 1/10



**S/4 No 1 Stalp**

PHASE	QUANTITY	GENERAL NOTES:							
1	1	ALL HOLES ARE 22.0 mm UNLESS NOTED ALL WELDS ARE 6.5 mm F.W UNLESS NOTED							
MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D		19		S/4		1		No. Required	
Mark	Profile	Material	No.	Length	Area	Weight			
P/63	HEB140	S355J2	1	8199	6.6	276.7			
P/67	IPE270	S355J2	1	297	0.3	10.7			
P/1008	PL10*60	S355J2	2	116	0.0	0.5			
P/1010	PL10*88	S355J2	1	222	0.0	1.1			
P/1013	PL10*91	S355J2	1	230	0.0	1.2			
P/1014	PL10*130	S355J2	1	235	0.0	1.1			
P/1015	PL10*98	S355J2	1	247	0.0	1.4			
P/1016	PL10*208	S355J2	1	198	0.1	2.0			
P/1022	PL15*150	S235JR	1	129	0.0	2.3			
P/1023	PL20*130	S355J2	1	180	0.1	3.7			
P/1025	PL20*135	S355J2	1	250	0.1	5.3			
<b>Total</b>					<b>7.3</b>	<b>306.5</b>			

Stampila:

Nota Verif.:

Revizie: 00

**Categoria de importanță D** - Clădiri de importanță redusă  
**Clasa de importanță IV** - Clădiri cu importanță redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importanță economică redusă, construcții agricole, temporare. conf.P100-1/2013

**Cerinte de verificare:**

- A1 si A2(Structura),
- B1, D, E si F(Arhitectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL

ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC  
**SPECIAL ENERGO SERVICE SRL**  
Str. Bucuresti, C. Petrosani, Nr. 24, Etajul 1, Bucuresti, Romania  
E-mail office@specialenergyservice.ro

BENEFICIAR:

**S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.**  
**PETROSANI**  
Str. Strada Cuză Vodă nr.23 Petroșani cod 32034  
Județul Hunedoara. Tel: 0254.543.144

NUME PROIECT:

**„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR  
2x2000 m3 LUPENI ”**

TITULATURA:

SEF PROIECT: **Arh. Roberta Boeriu**

PROIECTAT: **Ing. Octavian Barlea**

DESENAT: **ing. Costea Ioan**

NUME:

SEMNAȚURA:

TITLU PLANSĂ:

**STALP S4**

DATA: **12.2022**

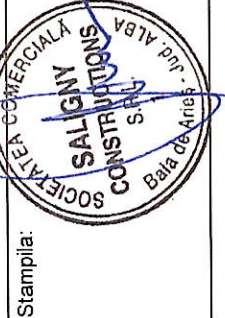
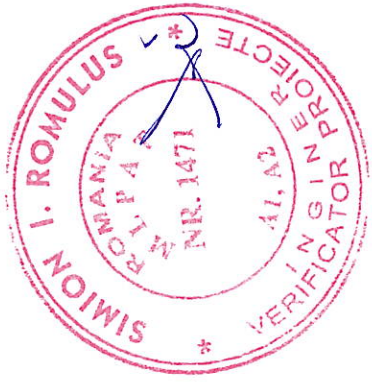
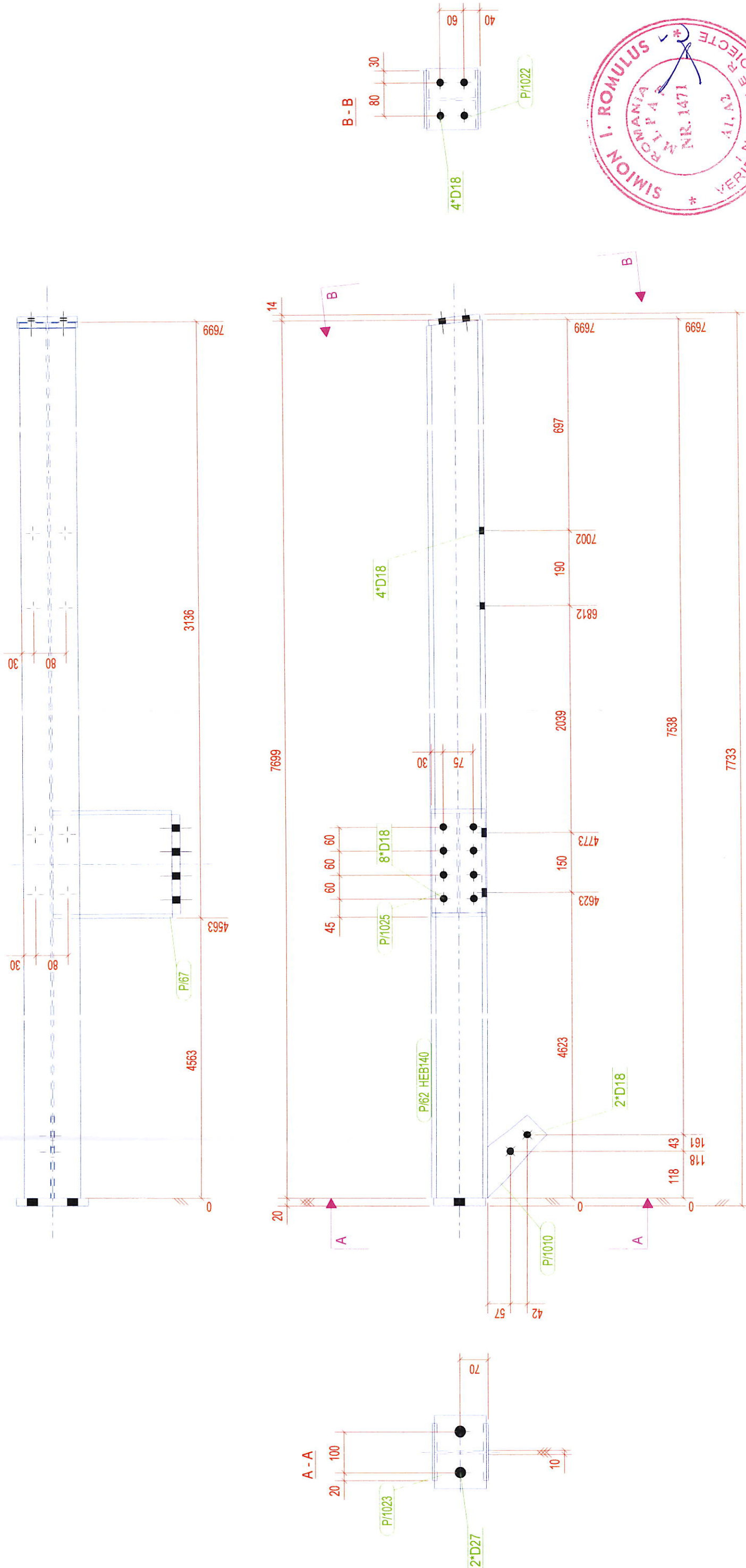
SCARA: **1/10**

SPECIALITATEA: **C.C.I.A.**

PROIECT NR.  
**77/12.2022**

FAZA:  
**P.T.D.E.**

NR. PLANSĂ:  
**R12**



Stampila: Nota Varii: Revizie: 00

Categoria de importantă D - Clădiri de importanță redusă  
 Clasa de importanta IV - Clădiri cu importanta redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importanta economică redusă, construcții agricole, temporare. conf.P100-1/2013

Cerinte de verificare:  
 - A1 si A2(Structura),  
 - B1, D, E si F(Aritectura).

PHASE	QUANTITY	S/5	No	1	Stalp
1	1				

GENERAL NOTES:		ALL HOLES ARE	22.0	mm UNLESS NOTED			
		ALL WELDS ARE	6.5	mm F.W UNLESS NOTED			
MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D							
Mark	Profile	Material	No.	Length	Area	No. Required	Weight
P/62	HEB140	S355J2	1	7699	6.2	259.9	
P/67	IPE270	S355J2	1	297	0.3	10.7	
P/1010	PL10*88	S355J2	1	222	0.0	1.1	
P/1022	PL15*150	S235JR	1	129	0.0	2.3	
P/1023	PL20*130	S355J2	1	180	0.1	3.7	
P/1025	PL20*135	S355J2	1	250	0.1	5.3	
				Total	6.7	282.9	

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL: S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI

SPECIAL ENERGO SERVICE SRL

PROIECTANT GENERAL: SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.

Beneficiar: S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.

PROIECT NR: 77/12.2022

TITLU PLANSĂ: STALP S5

DATA: 12.2022

SCARA: 1/10

SPECIALITATEA: C.C.I.A.

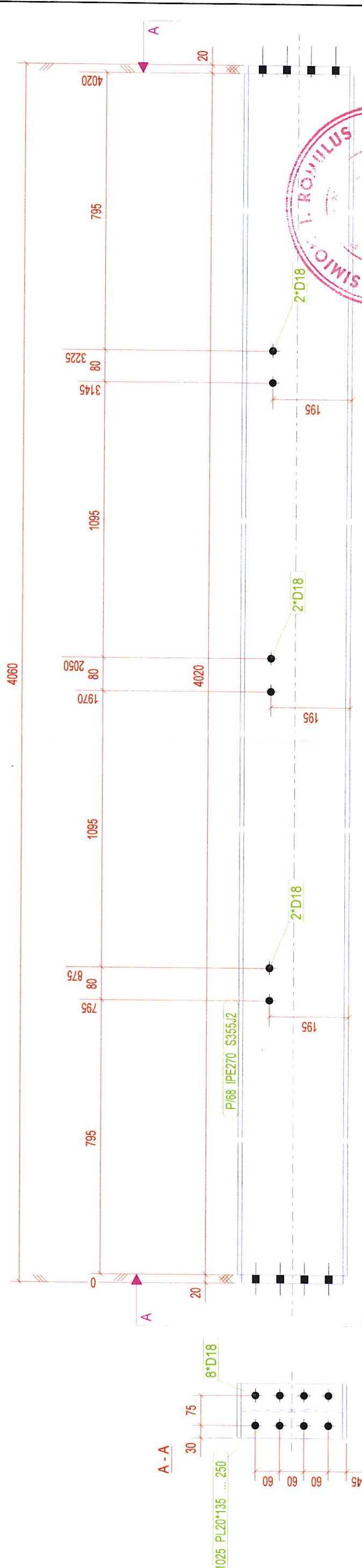
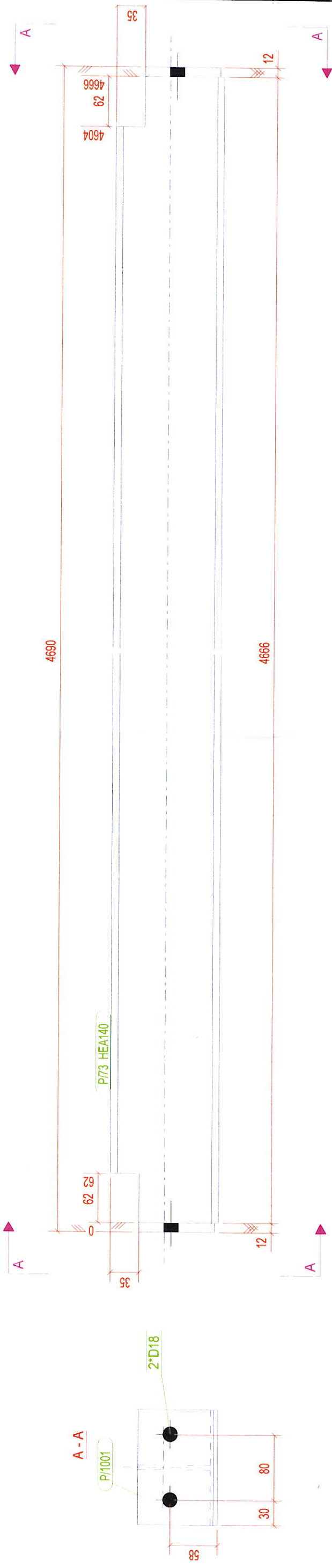
NR PLANSĂ: R13

FAZA: P.T.D.E.

SEMANTURA: Maria-Roberta BOERIU

Ing. Octavian Barlea

ing. Costea Ioan



B/18 B/24 No 3 Beam

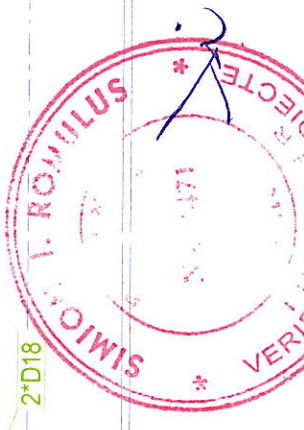
PHASE	QUANTITY	GENERAL NOTES:	ALL HOLES ARE	22.0	mm UNLESS NOTED	ALL WELDS ARE	6.5	mm F.W UNLESS NOTED
1	3	MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D	Material	No.	Length	Area	No.	Required
		Mark	Profile	HEA140	1	4666	3.7	115.0
				PL12*140	2	93	0.0	1.2
						Total	3.8	117.5

B/24 No 2 Beam

PHASE	QUANTITY	GENERAL NOTES:	ALL HOLES ARE	22.0	mm UNLESS NOTED	ALL WELDS ARE	6.5	mm F.W UNLESS NOTED
1	2	MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D	Material	No.	Length	Area	No.	Required
		Mark	Profile	IPE270	1	4020	4.2	144.8
				PL20*135	2	250	0.1	5.3
						Total	4.4	155.4

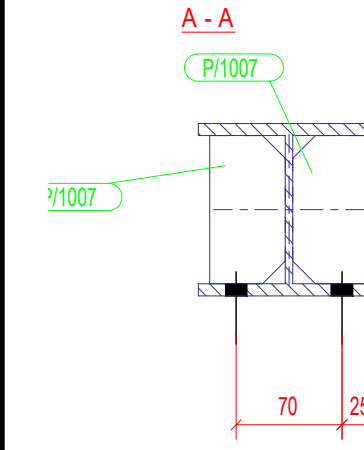
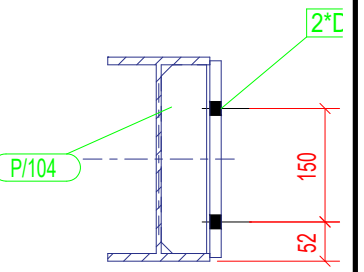
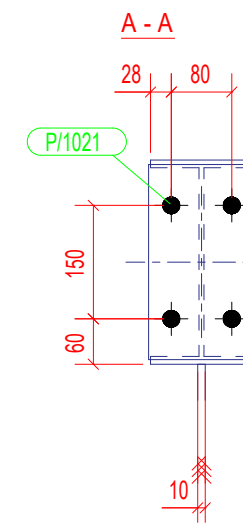
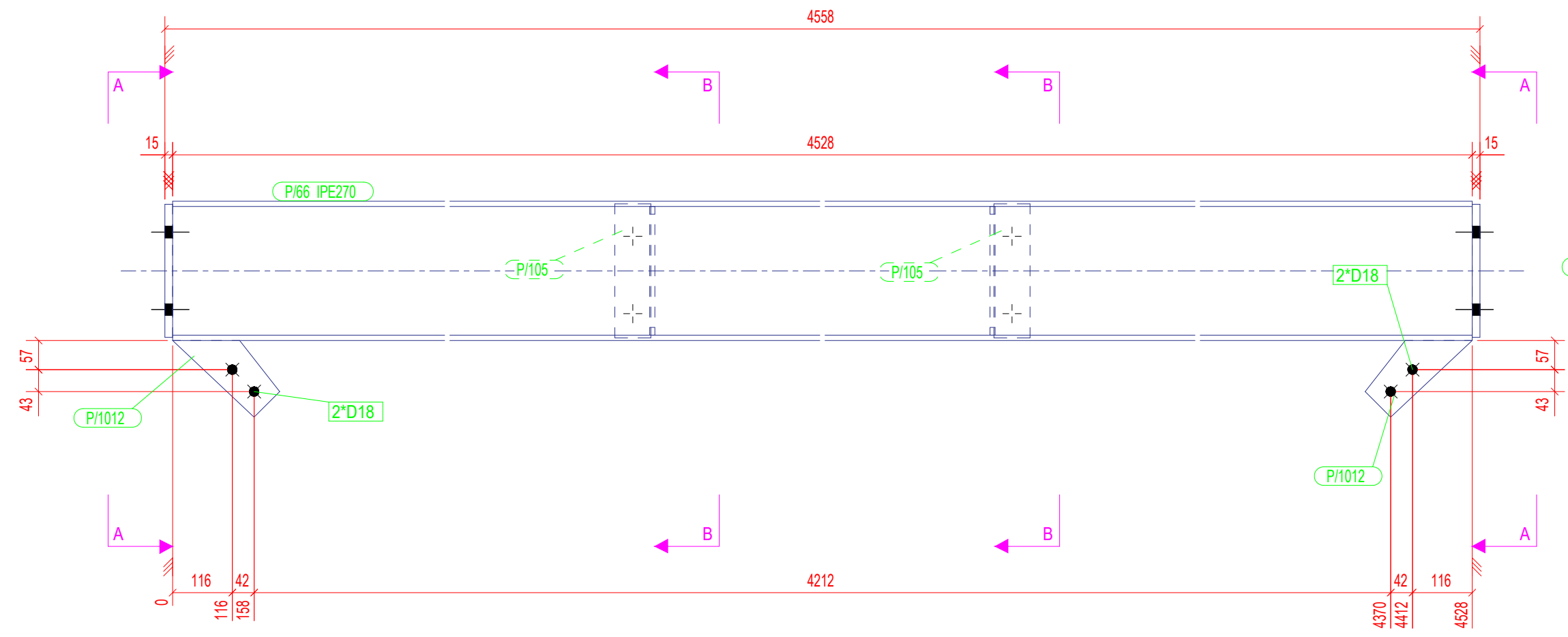
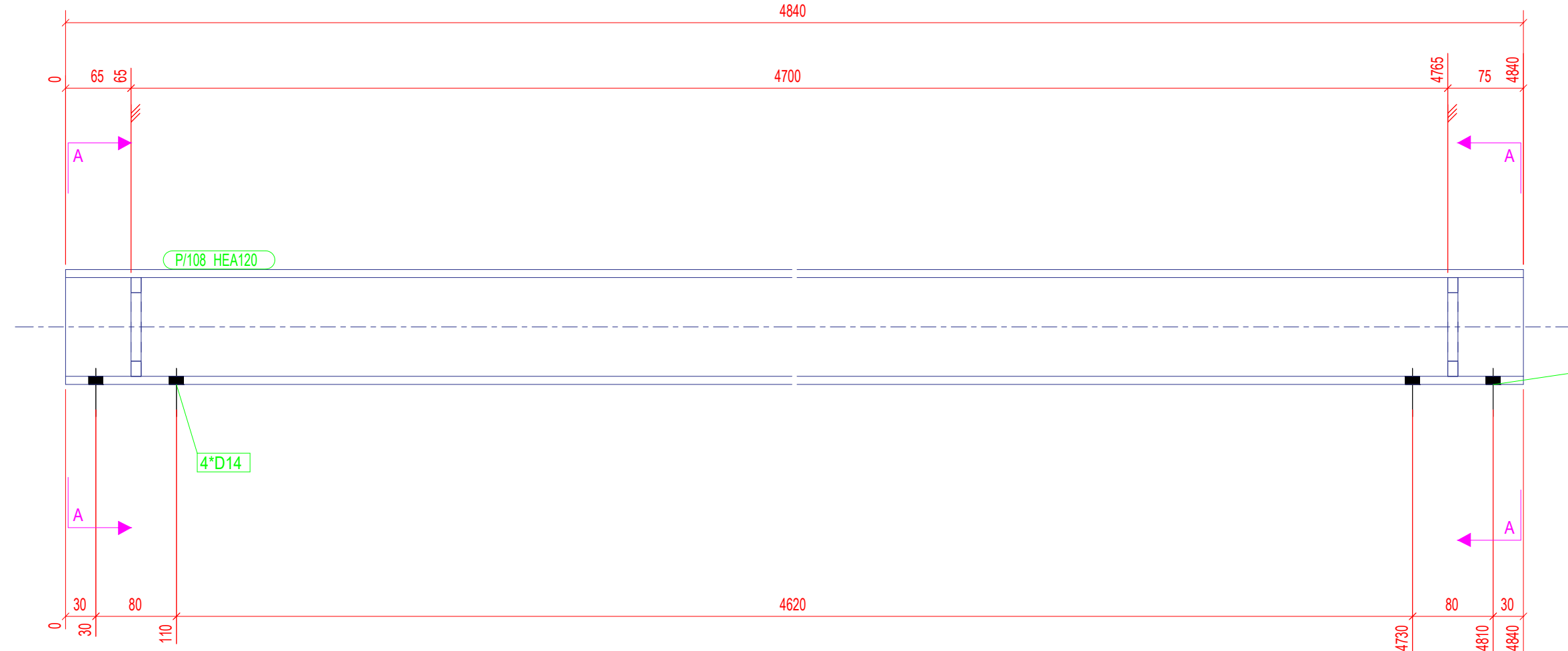
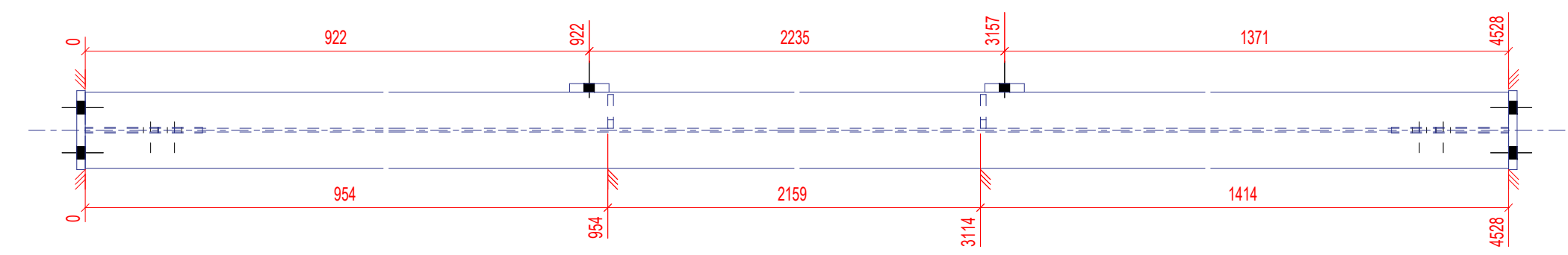
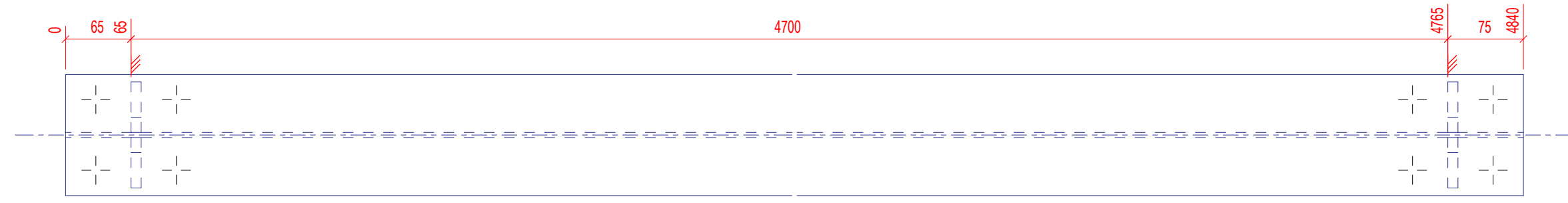
Stampila: Nota Verif.: Revizie: 00

Categoria de importanta D - Clădiri de importantă redusă  
 Clasa de importanta IV - Clădiri cu importanta redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importanta economică redusă, construcții agricole, temporare. conf.P.100-1/2013  
 Cerințe de verificare:  
 - A1 și A2 (Structura),  
 - B1, D, E și F (Arhitectura).



TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL		BENEFICIAR	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC SPECIAL ENERGO SERVICE SRL SPECIAL ENERGO SERVICE SPECIAL ENERGO SERVICE SPECIAL ENERGO SERVICE		S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A. PETROSANI	
PROIECTANT GENERAL SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L. S.A.L.I.G.N.Y CONSTRUCTIONS		ORDINE ARHITECTONIC DIN ROMANIA 9711	
TITULATURA:		NUME	
SEF PROIECT		Arh. Roberta Boeriu	
PROIECTAT		Ing. Octavian Barlea	
DESENAT		ing. Costea Ioan	
NOME PROJECT: „MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m <sup>3</sup> LUPENI ”			
TITLU PLANSĂ		PROJECT NR 77/12.2022	
Grinda B18		FAZA P.T.D.E.	
DATA 12.2022		SCARA 1/10	
SPECIALITATEA C.C.I.A.		NR PLANSĂ R14	





**B/23 No 1 Beam**

PHASE	QUANTITY
1	1

**GENERAL NOTES:** ALL HOLES ARE 22.0 mm UNLESS NOTED  
ALL WELDS ARE 6.5 mm F.W UNLESS NOTED

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D		B/23		1		No. Required	
Mark	Profile	Material	No.	Length	Area	Weight	
P/66	IPE270	S355J2	1	4528	4.7	163.2	
P/104	PL10*60	S355J2	2	250	0.0	1.2	
P/105	PL15*70	S355J2	2	260	0.0	2.1	
P/1012	PL10*89	S355J2	2	219	0.0	1.1	
P/1021	PL15*140	S355J2	2	258	0.1	4.3	
Total						5.1	180.5

**B/22 No 4 Grinda Acoperis**

PHASE	QUANTITY
1	4

**GENERAL NOTES:** ALL HOLES ARE 22.0 mm UNLESS NOTED  
ALL WELDS ARE 6.5 mm F.W UNLESS NOTED

MATERIAL LIST FOR ASSEMBLY MK'D		B/22		4		No. Required	
Mark	Profile	Material	No.	Length	Area	Weight	
P/108	HEA120	S235JR	1	4840	3.3	96.1	
P/1007	PL10*50	S355J2	4	98	0.0	0.4	
Total						3.3	97.6

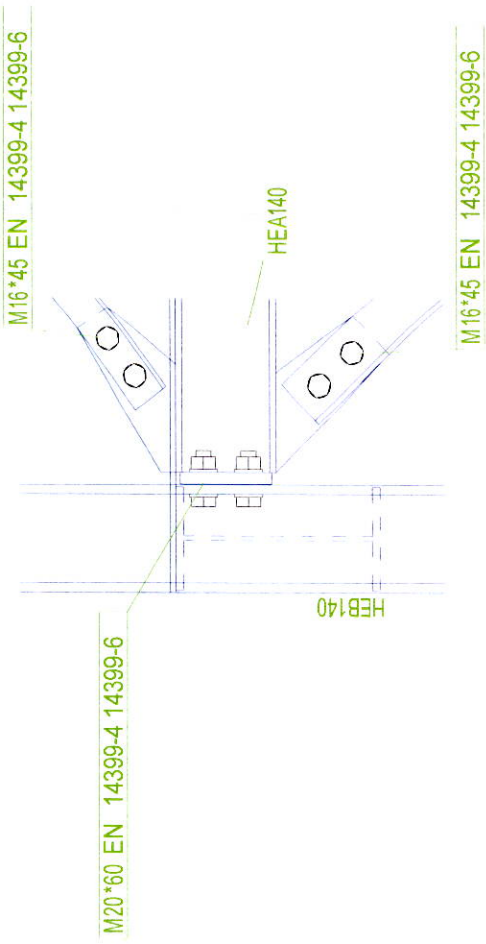
Stampila: Nota Verif.:  
Revizie: 00

**Categoria de importanta D - Cladiri de importanta redusa**  
**Clasa de importanta IV - Cladiri cu importanta redusa pentru siguranta publica, cu grad redus de ocupare, de importanta economica redusa, constructii agricole, temporare. conf.P100-1/2013**

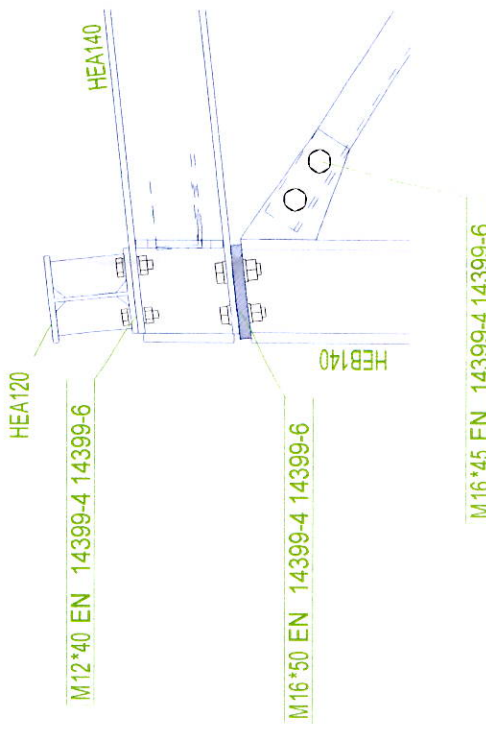
**Cerinte de verificare:**  
- A1 si A2(Structura),  
- B1, D, E si F(Arhitectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC <b>SPECIAL ENERGO SERVICE SRL</b> Str. Strada Cuta Voia nr.23 Petrograd cod 32034 E-mail office@specialenergoservice.ro	BENEFICIAR: <b>S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.</b> <b>PETROSANI</b> Str. Strada Cuta Voia nr.23 Petrograd cod 32034 judetul Hunedoara. Tel: 0254.543.144	NUME PROIECT: <b>„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI ”</b>
PROIECTANT GENERAL <b>SALIGNY CONSTRUCTIONS S.R.L.</b> Str. Petrosani, Nr.60, Et.1, 4403, Sector 2, Bucuresti, Romania E-mail office@saligny-constructions.ro		TITLU PLANSĂ: <b>Grinda B22-B23</b>
TITULATURA: NUME: SEMNTATURA:	SEMNTATURA:	PROIECT NR. <b>77/12.2022</b>
SEF PROIECT <b>Arh. Roberta Boeriu</b>		FAZA: <b>P.T.D.E.</b>
PROIECTAT <b>Ing. Octavian Barlea</b>		NR. PLANSĂ: <b>R16</b>
DESENAT <b>ing. Costea Ioan</b>		DATA: <b>12.2022</b>
		SCARA: <b>1/10</b>
		SPECIALITATEA: <b>C.C.I.A.</b>

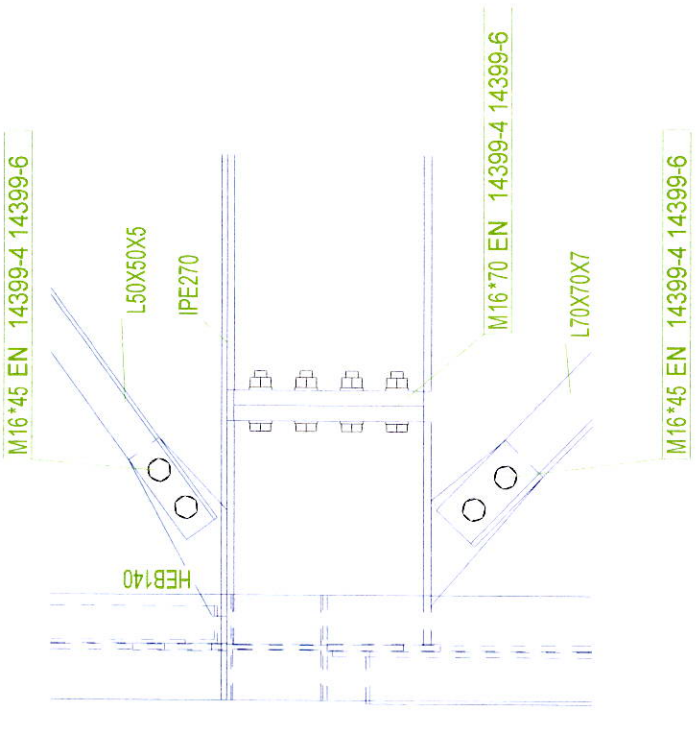
**Det. A**  
1:10



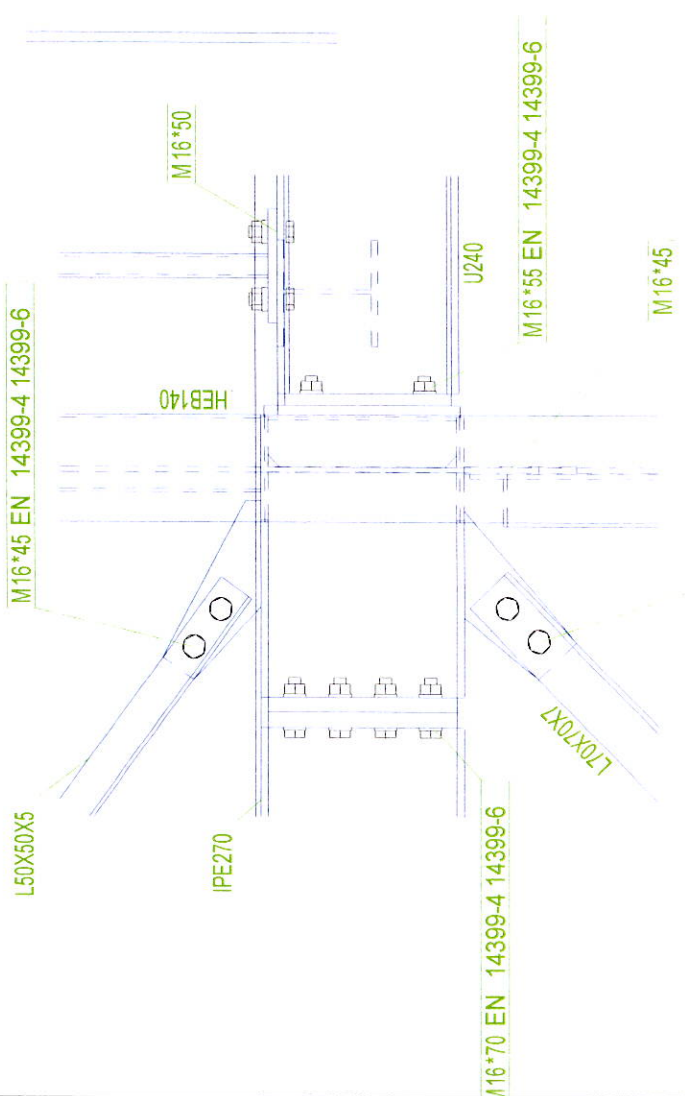
**Det. B**  
1:10



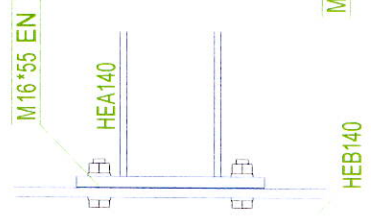
**Det. C**  
1:10



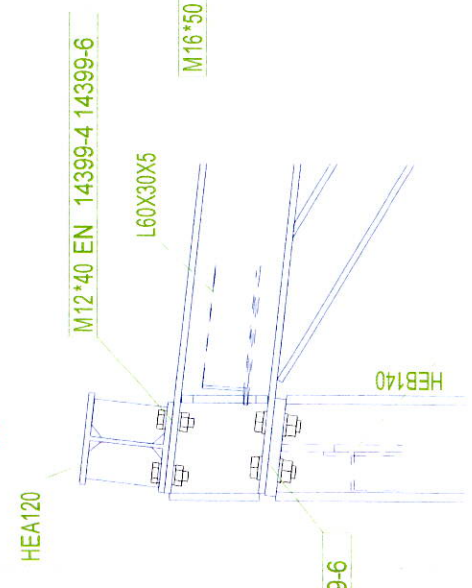
**Det. D**  
1:10



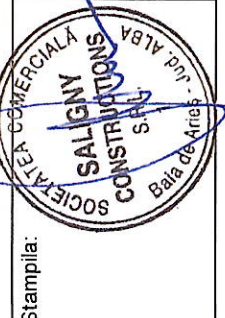
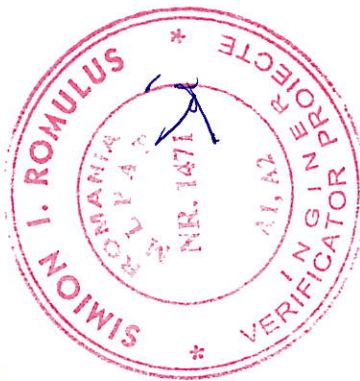
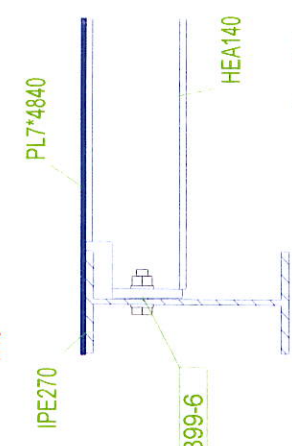
**Det. E**  
1:10



**Det. F**  
1:10



**H - H**  
1:10



Stampila: **SOCIETATEA COMERCIALA SALIGNY CONSTRUCTIONS S.A.**  
Balea de Ardeu - Jud. Alba

Nota Verif.:  
Revizite: 00

Categoria de importantă D - Clădiri de importantă redusă  
Clasa de importantă IV - Clădiri cu importantă redusă pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare, de importantă economică redusă, construcții agricole, temporare. conf.P.100-1/2013  
Cerinte de verificare:  
- A1 și A2(Structura)  
- B1, D, E și F(Architectura).

TEHNOLOG ECHIPAMENT/PROIECTANT GENERAL	BENEFICIAR	NUME PROIECT:	
ECHIPAMENT/FLUX TEHNOLOGIC <b>SPECIAL ENERGO SERVICE SRL</b> SPECIAL ENERGO SERVICE SRL E-mail: office@specialenergyservice.ro Str. Parsovan, Nr. 60, Et. 1, Int. 03, Sector 2, Bucuresti, Romania E-mail: office@saligny.constructions.ro	<b>S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A.</b> <b>PETROSANI</b> Str. Șosei, Nr. 21, Sector 1, București, România E-mail: office@petrosani.constructions.ro	<b>„MICROHIDROCENTRALĂ REZERVOR 2x2000 m3 LUPENI”</b>	
PROIECTANT GENERAL <b>SALIGNY CONSTRUCTIONS SRL</b> SALIGNY CONSTRUCTIONS SRL E-mail: office@saligny.constructions.ro	<b>ORDINUL ARHITECTILOR S.P.A.</b> <b>DIN ROMANIA</b> Str. Șosei, Nr. 21, Sector 1, București, România E-mail: office@ordinul-arhitectilor.ro	TITLU PLANSA	
TITULATURA:	NUME	<b>DETALII</b>	
SEF PROIECT	Arh. Roberta Boeriu	DATA	12.2022
PROIECTAT	Ing. Octavian Barlea	SCARA:	1/10
DESENAT	ing. Costea Ioan	SPECIALITATEA	C.C.I.A.
		NR. PLANSA	<b>R17</b>
		PROIECT NR.	<b>77112.2022</b>
		FAZA	P.T.D.E.

