



Amplasament studiat  
NC36678

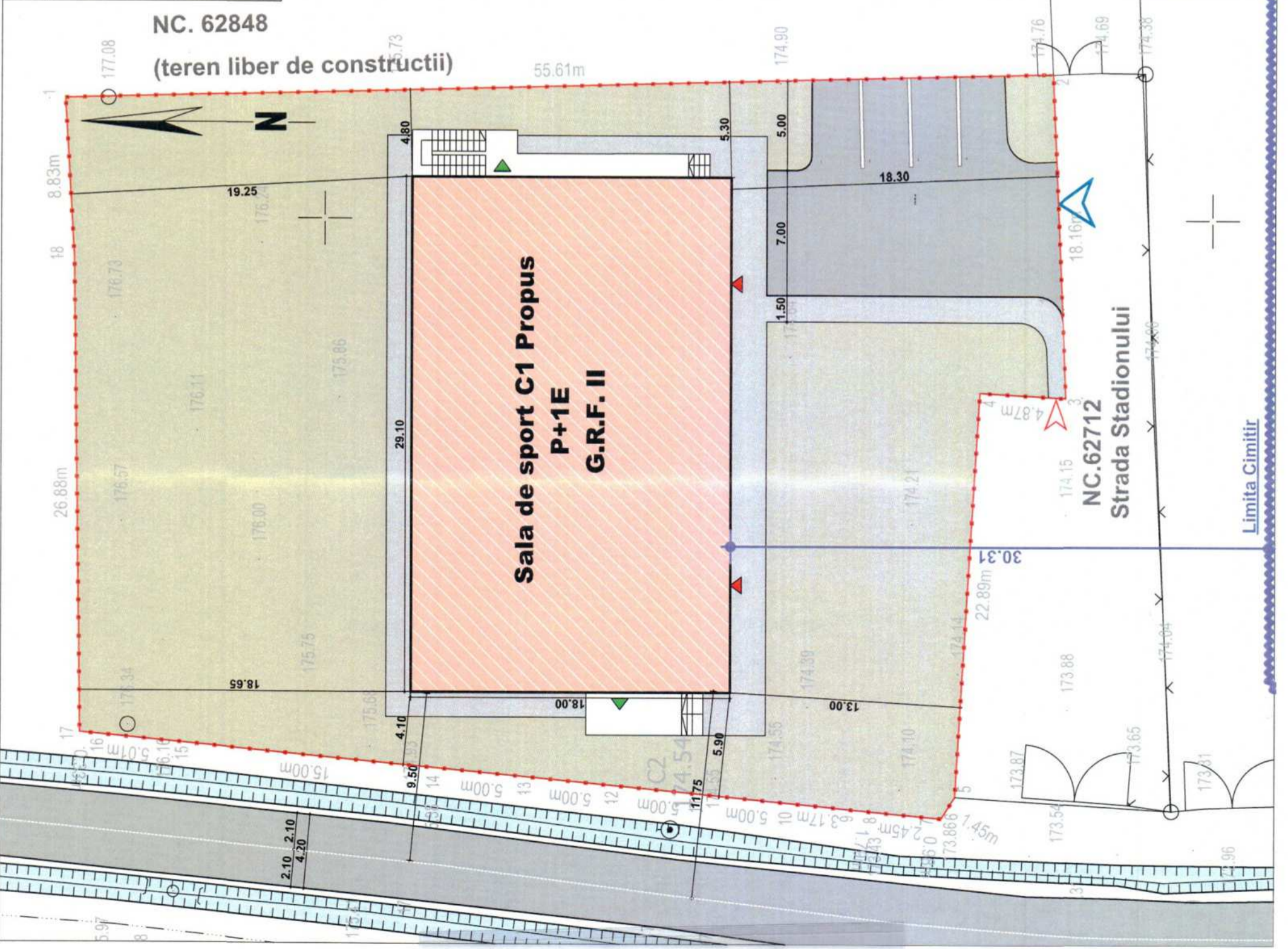
ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
375  
Iuliana Oana  
HALCIUG  
Arhitect cu drept de semnatura

ROMANIA MDLPA  
NR. 09925  
NR. 11824  
NR. 11936  
Domeniul B1-D1:E.F.  
AURSEIGH

ROMANIA MDLPA  
NR. 09926  
AURSEIGH

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare, Raport de expertiza tehnica			
MADSERV	<b>MADSERV CONSULT S.R.L</b>			Titlu proiect			
	J04/650/2021, RO44022930 Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău			CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDETUL BACAU			
Echipa de elaborare				Amplasament: com Corbasca, jud Bacau			
Specialitate	Nume	Semnatura	Beneficiar: UAT CORBASCA JUDETUL BACAU com Corbasca, jud Bacau				
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU		Nr. proiect: 9/2024 Data: 02.2025 Scara: 1:2000 Faza: P.Th+D.E.				
Proiectat	arh. Iuliana Oana HALCIUG						
Desenat	arh.p. Vlad RACHIERU		Titlu planșă: PLAN INCADRARE IN ZONA			A.00	

Coordonata: pct. de calcul	X (m)	Y (m)	Altimetru (m)
1	534064.633	665056.646	55.612
2	534009.042	665056.163	18.156
3	534058.355	665056.033	6.869
4	534013.113	665056.209	22.852
5	534014.467	665016.457	1.548
6	534016.230	665016.230	6.976
7	534016.202	665016.319	2.452
8	534018.643	665016.547	1.793
9	534020.427	665016.724	3.371
10	534023.558	665017.043	5.001
11	534028.558	665017.427	6.601
12	534033.593	665018.635	8.201
13	534038.532	665018.522	9.801
14	534043.497	665018.024	11.401
15	534056.421	665020.441	13.001
16	534053.333	665020.943	14.601
17	534053.333	665020.943	16.201
18	534053.333	665020.943	17.801
19	534053.333	665020.943	19.401
20	534053.333	665020.943	21.001
21	534053.333	665020.943	22.601
22	534053.333	665020.943	24.201
23	534053.333	665020.943	25.801
24	534053.333	665020.943	27.401
25	534053.333	665020.943	29.001
26	534053.333	665020.943	30.601
27	534053.333	665020.943	32.201
28	534053.333	665020.943	33.801
29	534053.333	665020.943	35.401
30	534053.333	665020.943	37.001
31	534053.333	665020.943	38.601
32	534053.333	665020.943	40.201
33	534053.333	665020.943	41.801
34	534053.333	665020.943	43.401
35	534053.333	665020.943	45.001
36	534053.333	665020.943	46.601
37	534053.333	665020.943	48.201
38	534053.333	665020.943	49.801
39	534053.333	665020.943	51.401
40	534053.333	665020.943	53.001
41	534053.333	665020.943	54.601
42	534053.333	665020.943	56.201
43	534053.333	665020.943	57.801
44	534053.333	665020.943	59.401
45	534053.333	665020.943	61.001
46	534053.333	665020.943	62.601
47	534053.333	665020.943	64.201
48	534053.333	665020.943	65.801
49	534053.333	665020.943	67.401
50	534053.333	665020.943	69.001
51	534053.333	665020.943	70.601
52	534053.333	665020.943	72.201
53	534053.333	665020.943	73.801
54	534053.333	665020.943	75.401
55	534053.333	665020.943	77.001
56	534053.333	665020.943	78.601
57	534053.333	665020.943	80.201
58	534053.333	665020.943	81.801
59	534053.333	665020.943	83.401
60	534053.333	665020.943	85.001
61	534053.333	665020.943	86.601
62	534053.333	665020.943	88.201
63	534053.333	665020.943	89.801
64	534053.333	665020.943	91.401
65	534053.333	665020.943	93.001
66	534053.333	665020.943	94.601
67	534053.333	665020.943	96.201
68	534053.333	665020.943	97.801
69	534053.333	665020.943	99.401
70	534053.333	665020.943	101.001
71	534053.333	665020.943	102.601
72	534053.333	665020.943	104.201
73	534053.333	665020.943	105.801
74	534053.333	665020.943	107.401
75	534053.333	665020.943	109.001
76	534053.333	665020.943	110.601
77	534053.333	665020.943	112.201
78	534053.333	665020.943	113.801
79	534053.333	665020.943	115.401
80	534053.333	665020.943	117.001
81	534053.333	665020.943	118.601
82	534053.333	665020.943	120.201
83	534053.333	665020.943	121.801
84	534053.333	665020.943	123.401
85	534053.333	665020.943	125.001
86	534053.333	665020.943	126.601
87	534053.333	665020.943	128.201
88	534053.333	665020.943	129.801
89	534053.333	665020.943	131.401
90	534053.333	665020.943	133.001
91	534053.333	665020.943	134.601
92	534053.333	665020.943	136.201
93	534053.333	665020.943	137.801
94	534053.333	665020.943	139.401
95	534053.333	665020.943	141.001
96	534053.333	665020.943	142.601
97	534053.333	665020.943	144.201
98	534053.333	665020.943	145.801
99	534053.333	665020.943	147.401
100	534053.333	665020.943	149.001



**LEGENDA:**

- CONTUR LIMITA DE PROPRIETATE
- ACCES CAROSABIL
- ACCES PIETONAL
- ACCES PRINCIPAL CONSTRUCTIE
- IESIRI DE EVACUARE
- CONSTRUCTIE PROPUASA
- SPATII VERZI
- CIRCULATII PIETONALE
- CIRCULATII CAROSABILE

**BILANT TERITORIAL:**

- Suprafata teren studiat =2040.00 mp
- Suprafata construita C1-propus =517.05 mp
- Suprafata desfasurata C1-propus =796.42 mp
- Suprafata spatii verzi =1,131.95 mp
- Suprafata circulatii pietonale =215.50mp
- Suprafata circulatii carosabile =175.50mp
- P.O.T. =25.34 %
- C.U.T. =0.39mp/ADC

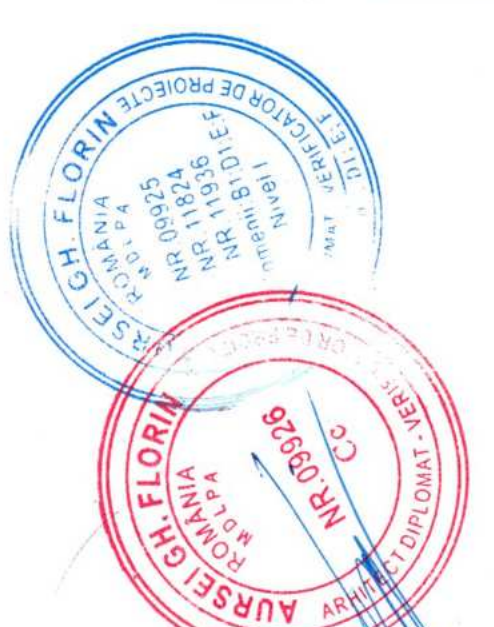
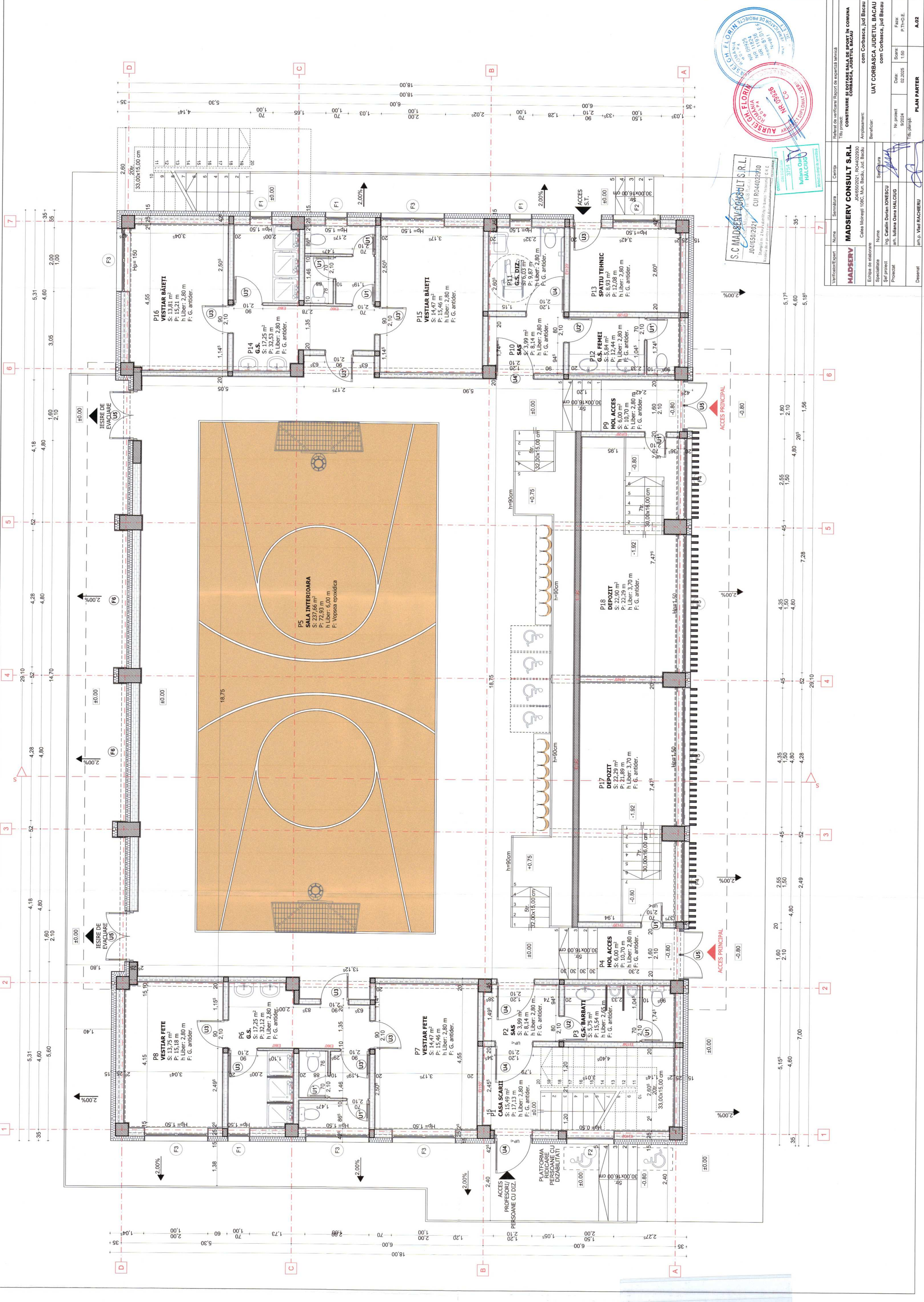
Categoria de importanta  
Clasa de importanta  
Grad de rezistenta la foc

S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.  
Calea Moinești nr. 108 Județul Bacău  
J04/650/2021  
CUI R044

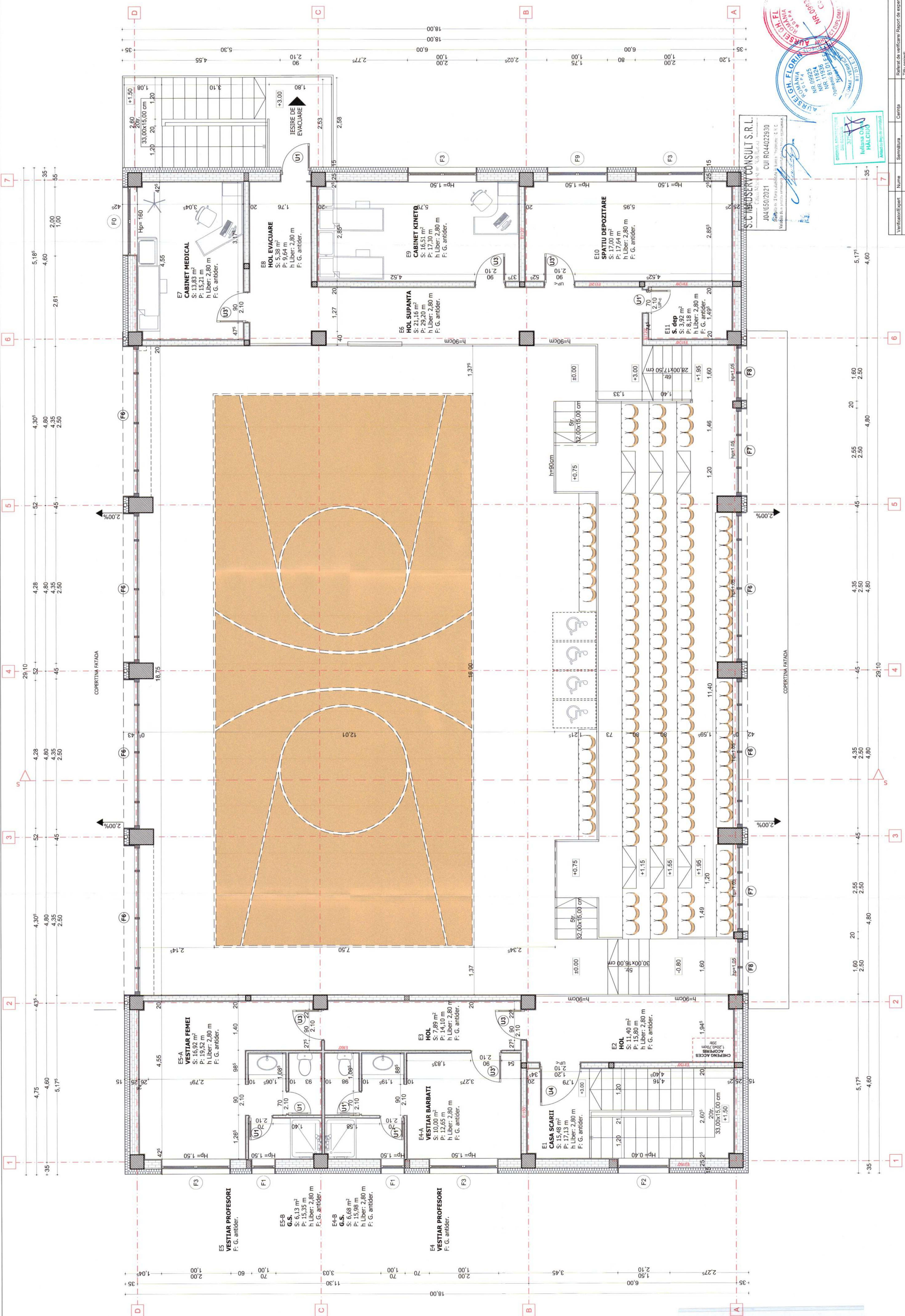


Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Funcția
MADSERV	MADSERV CONSULT S.R.L.	[Signature]	Șeful proiectului
Echipa de elaborare			
Specialitate	Nume	Semnătura	
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU	[Signature]	
Proiectat	arh. Iuliana Oana HALCIUG	[Signature]	
Desenat	arh.p. Vlad RACHIERU	[Signature]	
Amplasament:		com Corbasca, jud Bacau	
Beneficiar:		UAT CORBASCA JUDETUL BACAU com Corbasca, jud Bacau	
Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE			
Nr. proiect		Data:	
9/2024		02.2025	
Faza:		Scara:	
P.Th+D.E.		1:250	

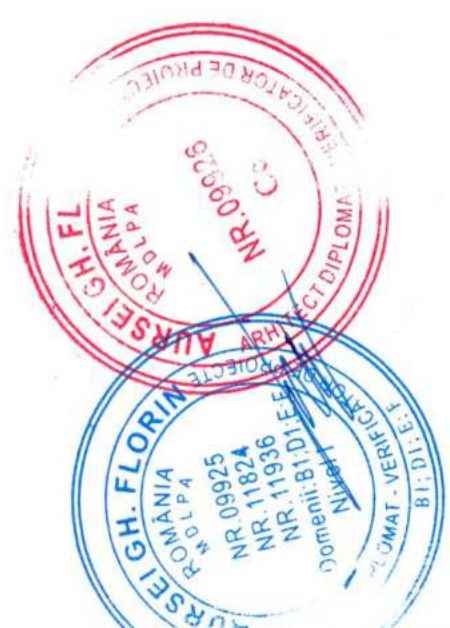




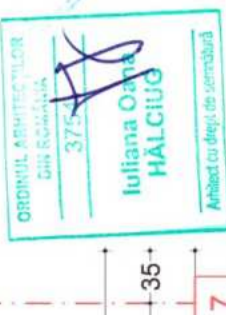
Verificator/Expert	Nume	Semnătură	Ceștia
MADSERV	MADSERV CONSULT S.R.L.		
Referențial de verificare Raport de expertiză tehnică			
CONSTRUIRE ȘI DOTARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA CORBASCĂ, JUDEȚUL BACĂU			
Amplasament: com Corbască, Jud Bacău			
Beneficiar: UAT CORBASCĂ JUDEȚUL BACĂU			
com Corbască, Jud Bacău			
Echipe de elaborare:			
Specialitate	Ing. Catalin Dorian IONESCU	Șef proiect	Nr. proiect: 9/2024
Șef proiect	Ing. Iuliana Oana HALCIUG	Proiectant	Data: 02.2025
Desenat	Ing. p. Vișd RĂCHERU	Titlu planșă:	Scara: 1:50
PLAN PARTER			Faza: P-Th.D.E.
			A-02



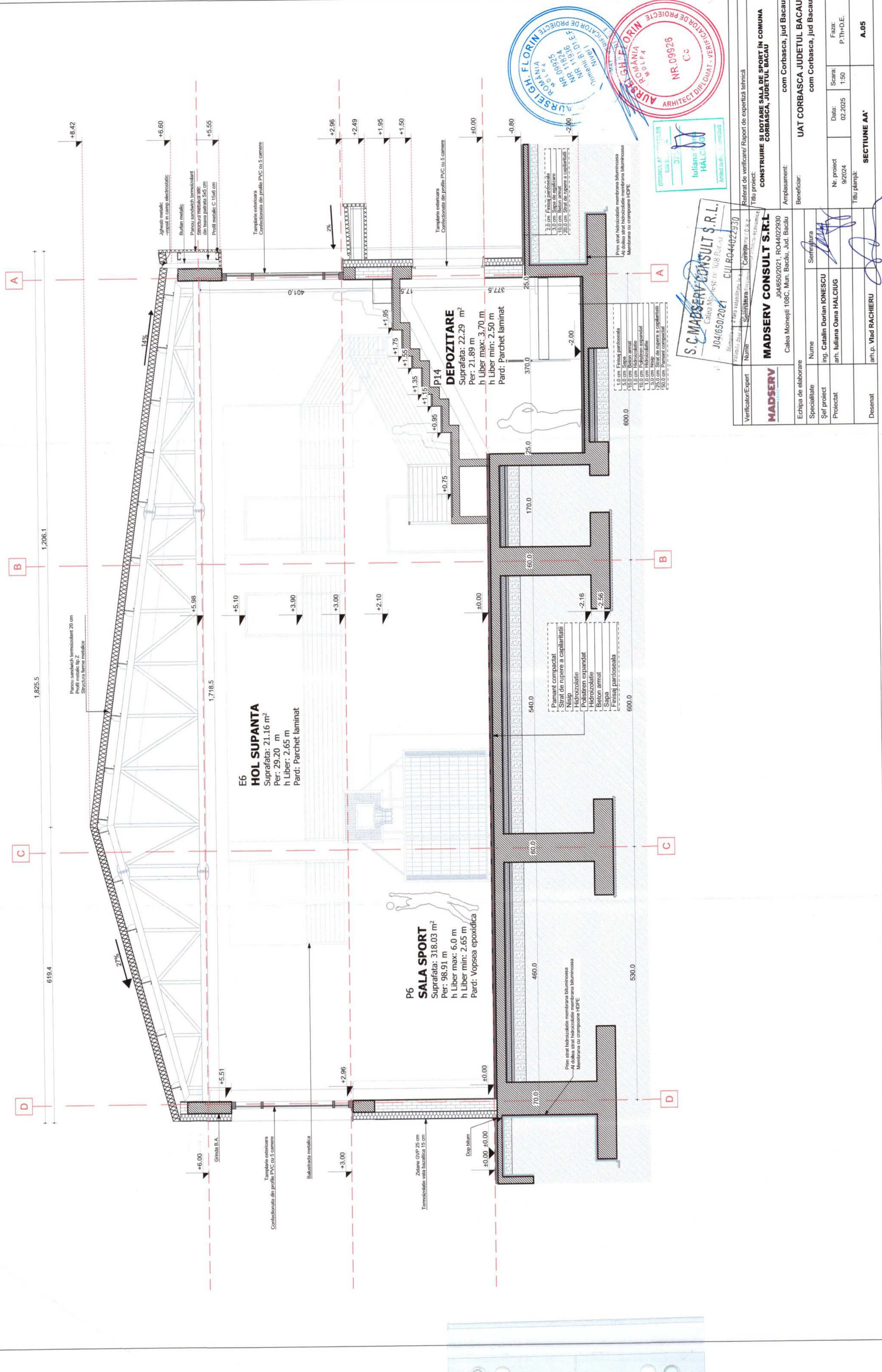
Verificator/Expert	Numa	Semnatura	Ceanta	Referent de verificare/Raport de expertiza tehnică
<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	J04/G50/2021	<i>[Signature]</i>	Calea Moneşti 106C, Mun. Bacău, Jud. Bacău	<b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>
Echipe de elaborare	Specialitate	Proiectat	Beneficiar	com Corbasca, Jud Bacău
Ing. Catalin Dorian IONESCU	Arh. Iuliana Oana HALCIUG	Arh. Iuliana Oana HALCIUG	UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU	com Corbasca, Jud Bacău
Desenat	Titlu planșă:	Planșă:	Scara:	Faza:
Ing. Viad RACHERU		PLAN ETAJ	1:50	P.Th.D.E.



**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Căminul nr. 106B Bacău  
 CUI: RO4022930  
 Sediul în Zona Industrială Sărbărești, Nr. 6 & 7 C  
 Varianta în proiectare preliminară în conformitate cu SCHEMATA







**A**

**B**

**C**

**D**

1,206.1

1,825.5

619.4

+8.42

+6.60

+5.55

+5.98

+5.10

+3.90

+3.00

+2.10

+0.00

+6.00

+5.51

+2.96

+3.00

+0.00

-0.80

+2.96

+2.49

+1.95

+1.50

+0.00

-0.80

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

-2.00

401.0

17.5

377.5

25.0

370.0

25.0

170.0

60.0

540.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

600.0

14%

2%

21%

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

P14

Jgheab metalic - vopsea in camp electrostatic

Butur metalic

Panou sandwich termozolant

Structura metalica tip Z

Structura ferma metalice

Templare exteriora

Confectionata din profile PVC cu 5 camere

Templare exteriora

Confectionata din profile PVC cu 5 camere

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Grinda B.A.

Balustrada metalica

Zidarie GVP 25 cm

Termozolant vata bazaltica 15 cm

Dopp bilam

Pamant compactat

Strat de rupere a capilaritatii

Nisip

Hidroizolatie

Polistiren expandat

Hidroizolatie

Beton armat

Sapa

Finisaj parcheala

3.0 cm Finisaj parcheala

3.0 cm Sapa

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

1.0 cm Polistiren expandat

1.0 cm Hidroizolatie

3.0 cm Nisip

Strat de rupere a capilaritatii

150.0 cm Pamant compactat

Suprafata: 22.29 m<sup>2</sup>

Per: 21.89 m

h Liber max: 3.70 m

h Liber min: 2.50 m

Pard: Parchet laminat

Suprafata: 21.16 m<sup>2</sup>

Per: 29.20 m

h Liber: 2.65 m

Pard: Parchet laminat

Suprafata: 318.03 m<sup>2</sup>

Per: 98.91 m

h Liber max: 6.0 m

h Liber min: 2.65 m

Pard: Vopsea epoxidica

3.0 cm Finisaj parcheala

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

1.0 cm Polistiren expandat

1.0 cm Hidroizolatie

3.0 cm Nisip

Strat de rupere a capilaritatii

150.0 cm Pamant compactat

3.0 cm Finisaj parcheala

3.0 cm Sapa

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

3.0 cm Finisaj parcheala

3.0 cm Sapa

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

1.0 cm Polistiren expandat

1.0 cm Hidroizolatie

3.0 cm Nisip

Strat de rupere a capilaritatii

150.0 cm Pamant compactat

3.0 cm Finisaj parcheala

3.0 cm Sapa

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

1.0 cm Polistiren expandat

1.0 cm Hidroizolatie

3.0 cm Nisip

Strat de rupere a capilaritatii

150.0 cm Pamant compactat

3.0 cm Finisaj parcheala

3.0 cm Sapa

10.0 cm Beton armat

1.0 cm Hidroizolatie

150.0 cm Pamant compactat

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

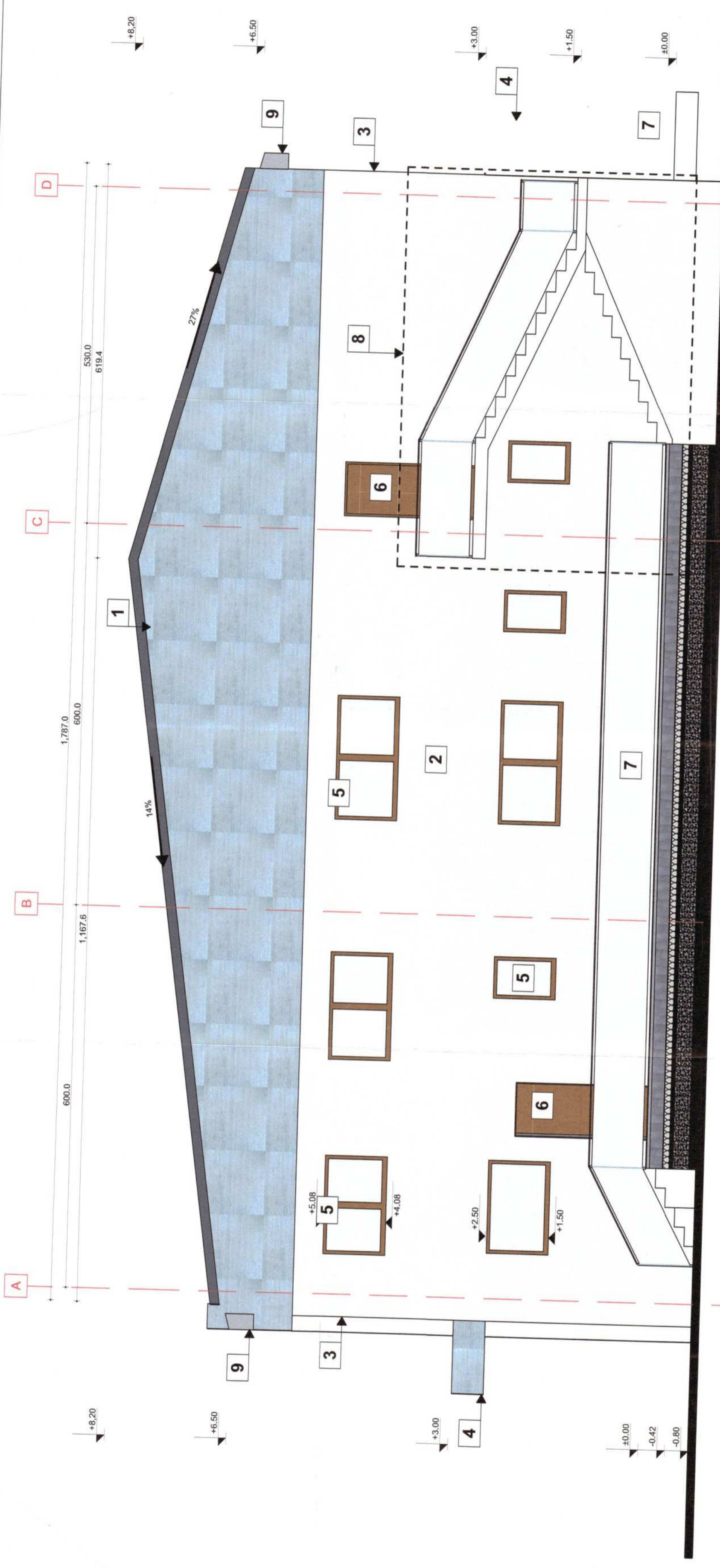
Strat hidroizolatie membrana bituminosa

Al doilea strat hidroizolatie membrana bituminosa

Membrana cu crampoane HDPE

Strat hidroizolatie membrana bituminosa



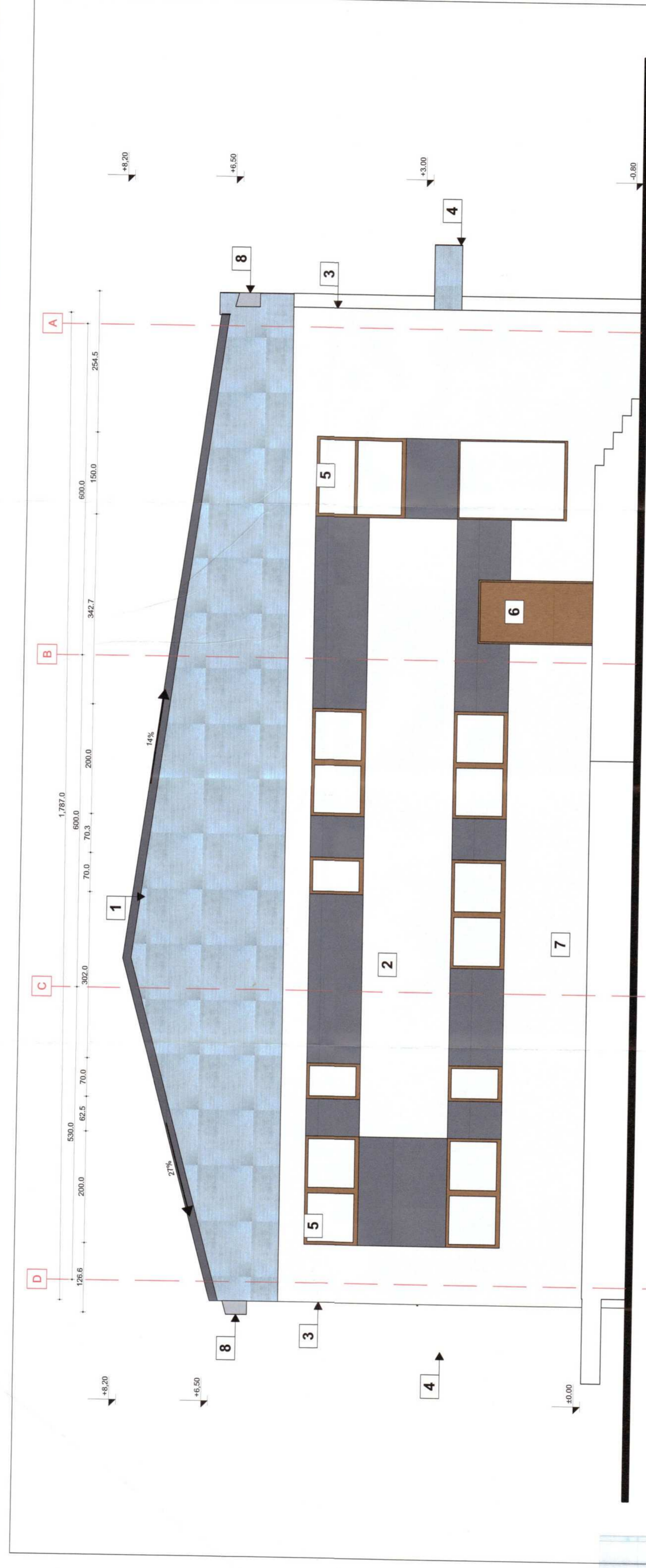


**LEGENDA**

1. ÎNVELITOARE PANOU TERMOIZOLAN GROS, TIP "SANDWICH", CULOARE RAL 7016
2. TENCUIALĂ DECORATIVĂ SILICONICĂ CULOARE ALB RAL 9003
3. TENCUIALĂ DECORATIVĂ SILICONICĂ CULOARE GRI ÎNCHIS RAL 7016
4. COPERTINĂ, PLACAJ HPL-DECOR LEMN WENGHE
5. TĂMPLĂRIE EXTERIOARĂ PVC, CULOARE RAL 6063, CU GEAM TIP "TERMOPAN"
6. TĂMPLĂRIE EXTERIOARĂ PVC, CULOARE RAL 6063
7. PARAPET SCĂRI CONFECȚIE METALICĂ - VOPSIT ÎN CÂMP ELECTROSTATIC, RAL 9007
8. SCARĂ EXTERIOARĂ DE EVACUARE CU STRUCTURĂ DE REZISTENȚĂ B.A.
9. JIGHEAB ASCUNS

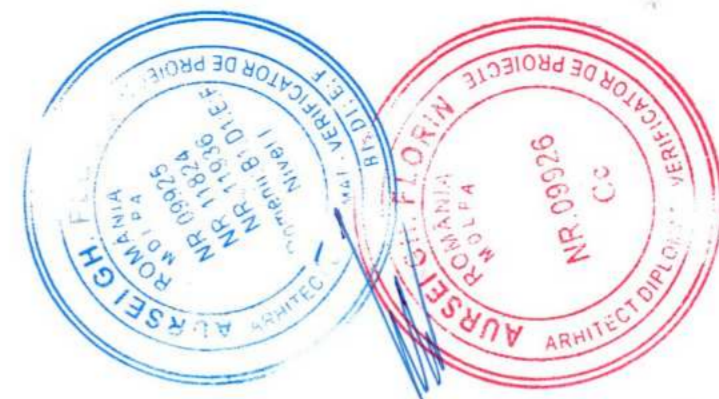


Verificator/Expert	MADSERV	Nume	Semnătura	Camp	Referat de verificare/ Raport de expertiză tehnică
Echipe de elaborare		MADSERV CONSULT S.R.L. Calea Mornești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău			Titlu proiect:
Specialitate					CONSTRUIRE ȘI DOTARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU				Amplasament:
Proiectat	arh. Iuliana Oana HALCIUG				Beneficiar:
					com Corbasca, Jud Bacău
					com Corbasca, Jud Bacău
					Nr. proiect
					9/2024
					Data:
					02.2025
					Scara:
					1:50
					Feza:
					P.Th+D.E.
					Titlu planșă:
					FATADA LATERALA DREAPTA
					A.06



**LEGENDA**

1. ÎNVELITOARE PANOU TERMOIZOLAN GROS, TIP "SANDWICH", CULOARE RAL 7016
2. TENUCIJALĂ DECORATIVĂ SILICONICĂ CULOARE ALB RAL 9003
3. TENUCIJALĂ DECORATIVĂ SILICONICĂ CULOARE GRI ÎNCHIS RAL 7016
4. COPERTINĂ, PLAÇAJ HPL-DECOR LEIMN WENGHE
5. TÂMPLĂRIE EXTERIOARĂ PVC, CULOARE RAL 6063, CU GEAM TIP "TERMOPAN"
6. TÂMPLĂRIE EXTERIOARĂ PVC, RAL 6063
7. PARAPET SCĂRI CONFECȚIE METALICĂ - VOPSIT ÎN CÂMP ELECTROSTATIC, RAL 9007
8. JIGHEAB ASCUNS



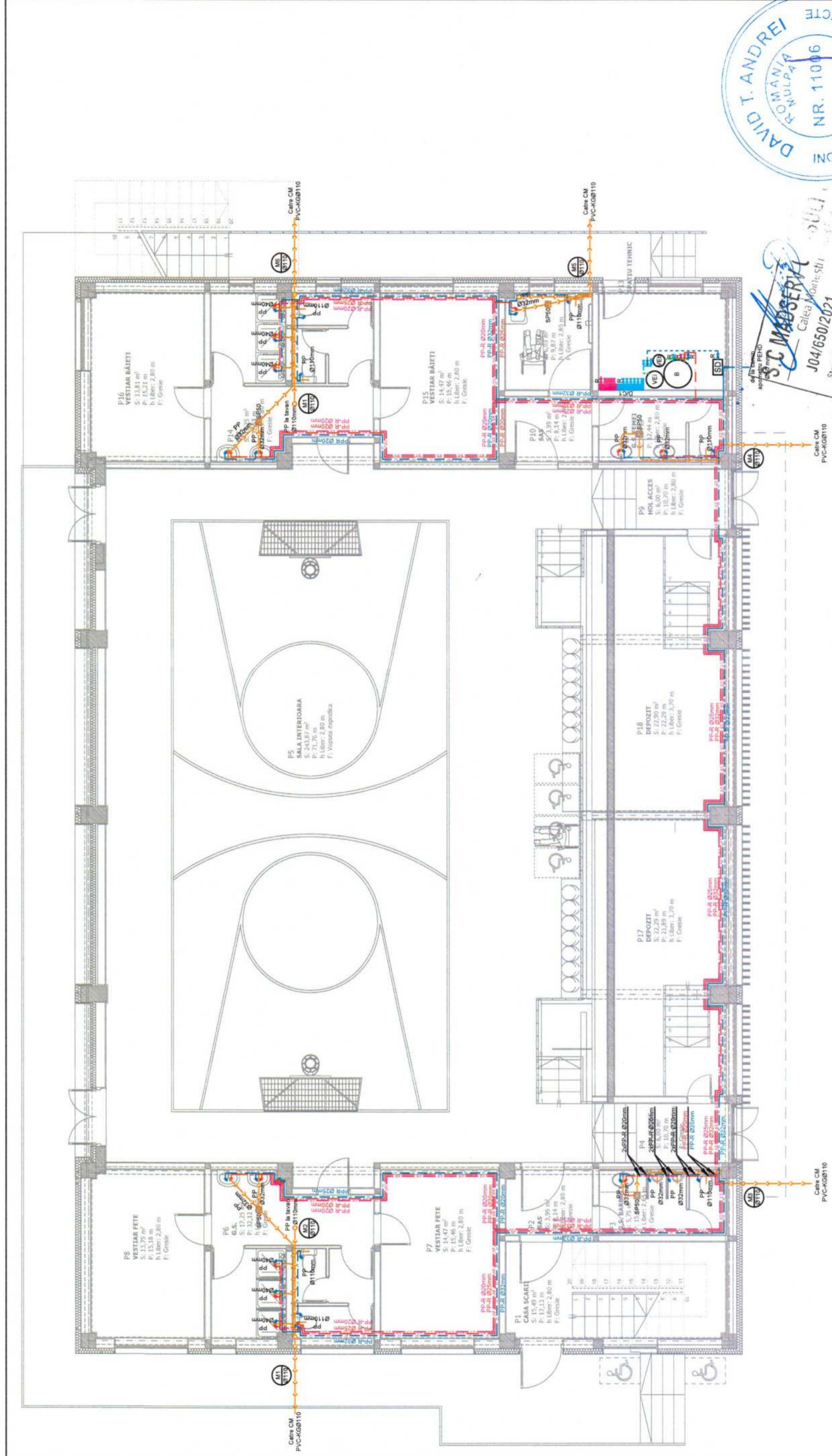
**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinesti 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău  
 CUI R044022930  
 Nr. proiect: 9/2024  
 Data: 02.2025  
 Beneficiar: UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU  
 com Corbasca, Jud Bacău

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cetăție
<b>MADSERV</b>			
Referențial de verificare/Raport de expertiză tehnică			
Titlu proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT ÎN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>			
Amplasament: com Corbasca, Jud Bacău			
Beneficiar: <b>UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU</b> com Corbasca, Jud Bacău			
Echipa de elaborare	Nume	Semnătura	
Specialitate	Ing. Catalin Dorian IONESCU		
Sef proiect	arh. Iuliana Oana HALCIUG		
Proiectat			
Desenat	arh.p. Viad RACHIERU		
Nr. proiect: 9/2024			Scara: 1:50
Data: 02.2025			Faza: P.T.H.D.E.
Titlu planșă: <b>FATADA LATERALA STANGA</b>			<b>A.07</b>









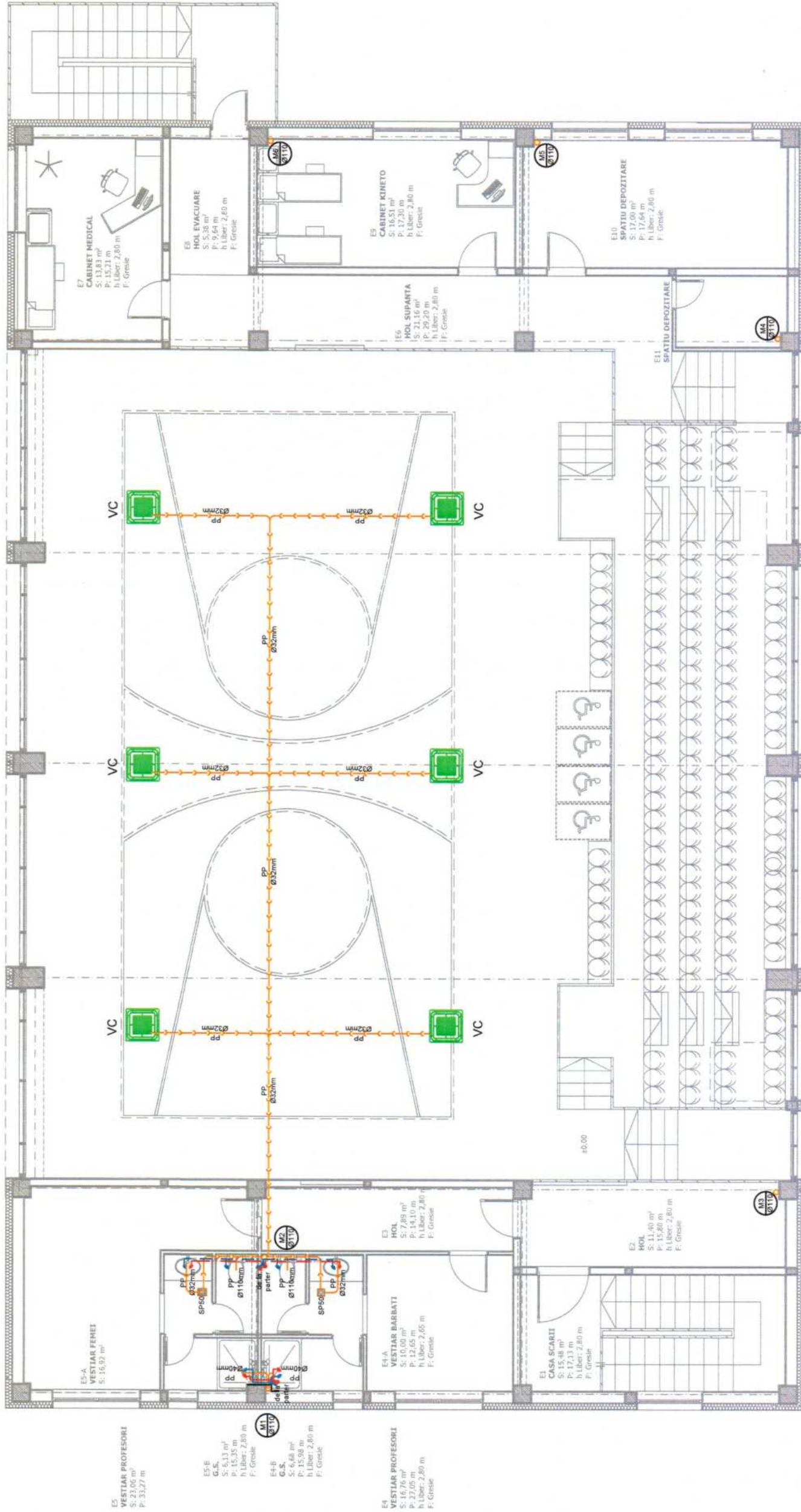
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>		
Echipa de elaborare			
Specialitate	Nume	Semnătura	
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU		
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Amplasament:		com Corbasca, jud Bacau	
Beneficiar:		UAT CORBASCA JUDEUL BACAU com Corbasca, jud Bacau	
Nr. proiect	9/2024	Data:	02.2025
Faza:	D.T.A.C./P.Th	Scara:	1:100
Titlu planșă:			INSTALAȚII SANITARE - PLAN PARTER
			Is 01

- LEGENDA INSTALAȚII SANITARE:**
- conductă apă rece din teava de PPR;
  - conductă apă caldă din teava de PPR;
  - conductă recirculare apă caldă menajeră din teava de PPR;
  - conductă canalizare menajeră din teava de PP;
  - conductă canalizare pluvială din teava de PP;
  - sifon de pardoseală;
  - CM - camin de canalizare menajeră;
  - CP - boiler termoelectric;
  - Cz - cazan combustibil mixt(peleți/lemn);
  - Rz - rezervor cazan;
  - Pf - puffer;
  - SD - stație deduzare;
  - M Ø110 - coloana de canalizare cu caciulia de ventilație;

Pantele conductelor de canalizare menajeră, în funcție de diametru

Dn [mm]	normale	minime
< 50	3,5 %	2,5 %
75	2,5 %	1,5 %
110	2 %	1,2 %
160	1 %	0,8 %

Sampila nr. 2, fara valabilitate  
 Referință de verificare/ Raport de expertiză tehnică  
 Titlu proiect  
**CONSTRUIRE SI DOTARE SALA-DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEUL BACAU**  
 S.C. MADSERV  
 Cală Moinești  
 J04/650/2021  
 Valabilitate doar pentru proiect



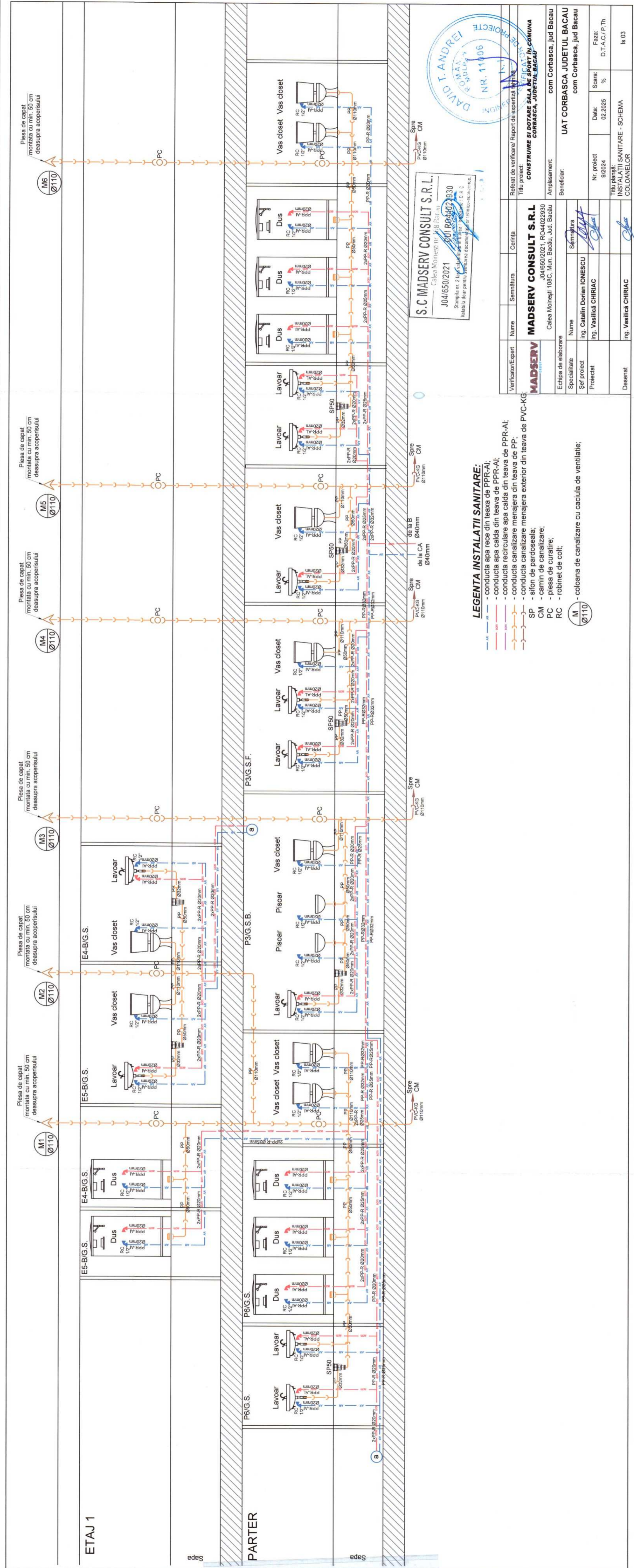
**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Călea Moinești nr. 108C, Bacău  
 J04/650/2021 - CUI: RO44022930  
 Stampila nr. 2 lara valabilitate in banca / trezorerie / O.R.C.  
 Valabilitate doar pentru comanda de executie tehnico-economică

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>		
Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică			
Titlu proiect:			
<b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>			
Amplasament: com Corbasca, jud Bacau			
Beneficiar: UAT CORBASCA JUDEȚUL BACAU com Corbasca, jud Bacau			
Echipa de elaborare		Semnătura	
Specialitate	Nume		
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU		
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Desenat		ing. Vasilică CHIRIAC	
Nr. proiect		Data:	Faza:
9/2024		02.2025	D.T.A.C./P.Th
Titlu planșă:		Is 02	
INSTALAȚII SANITARE - PLAN ETAJ			

- LEGENDA INSTALAȚII SANITARE:**
- conducta apa rece din teava de PPR;
  - conducta apa caldă din teava de PPR;
  - conductă recirculare apă caldă menajeră din teava de PPR;
  - conductă canalizare menajeră din teava de PP;
  - conductă canalizare pluvială din teava de PP;
  - sifon de pardoseala;
  - SP - sifon de pardoseala;
  - CM - camin de canalizare menajeră;
  - CP - camin de canalizare pluvială;
  - B - boiler termoelectric;
  - Rz - cazan combustibil mixt(pelei/lemn);
  - PF - rezervor cazan;
  - SD - statie deduzare;
  - M - coloana de canalizare cu caciula de ventilatie;

Pantele conductelor de canalizare menajera, in functie de diametru

Dn [mm]	Pante pentru apa uzata menajera	minime
< 50	normale	2,5 %
75	normale	2,5 %
110	normale	2 %
160	normale	1 %
	minime	0,8 %



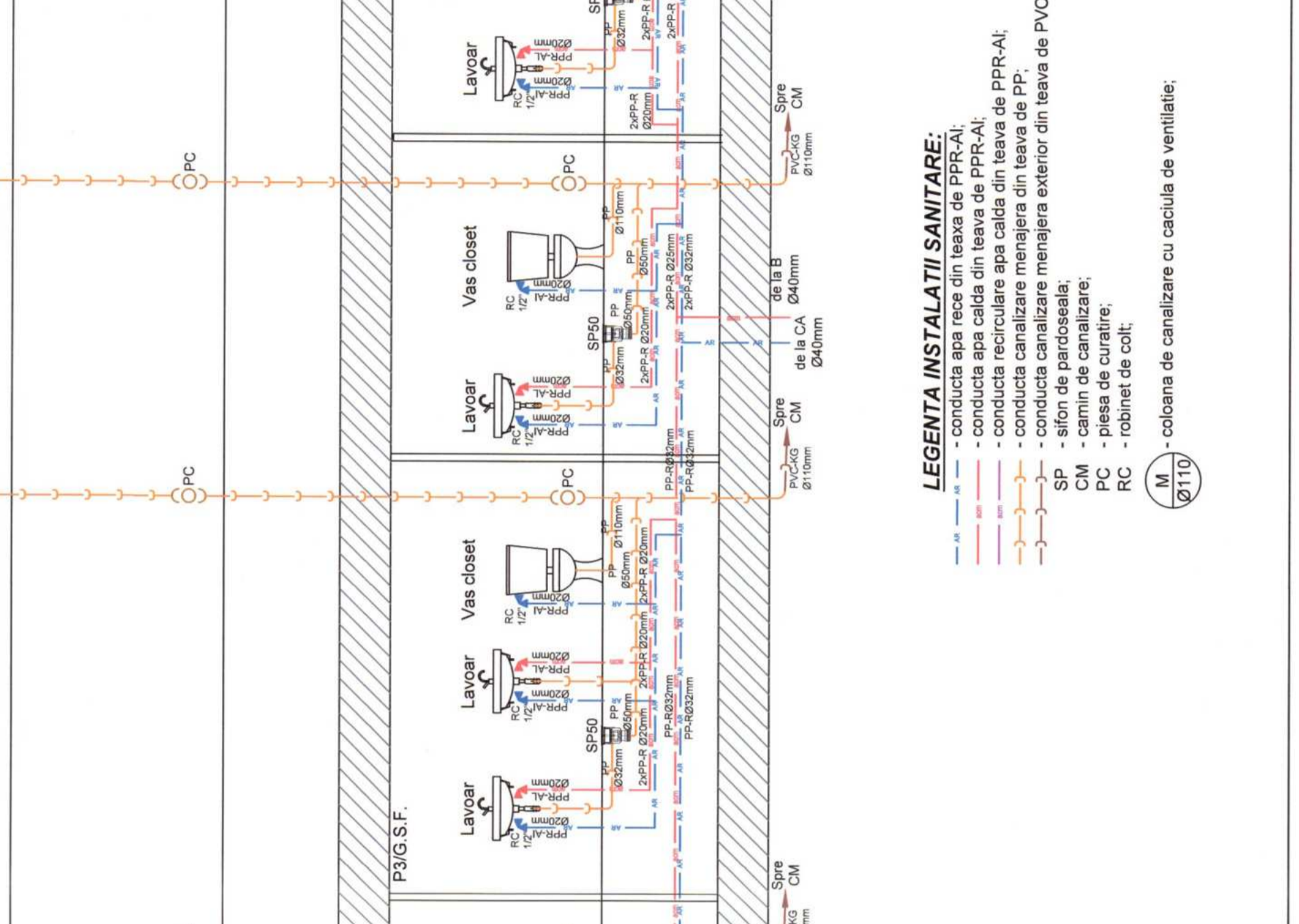
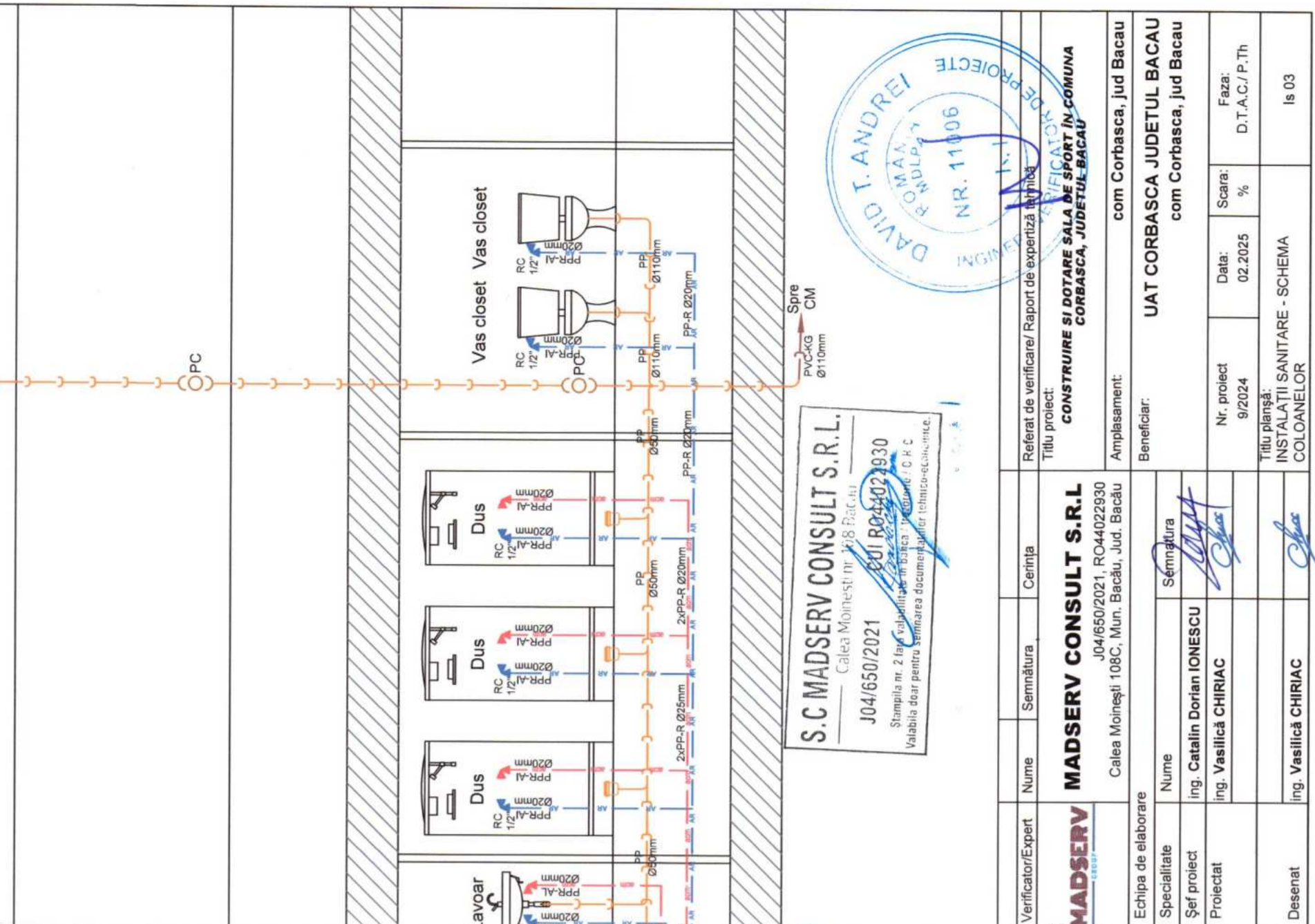
Piesa de capat montata cu min. 50 cm deasupra acoperisului

Piesa de capat montata cu min. 50 cm deasupra acoperisului

Piesa de capat montata cu min. 50 cm deasupra acoperisului

Piesa de capat montata cu min. 50 cm deasupra acoperisului

Piesa de capat montata cu min. 50 cm deasupra acoperisului

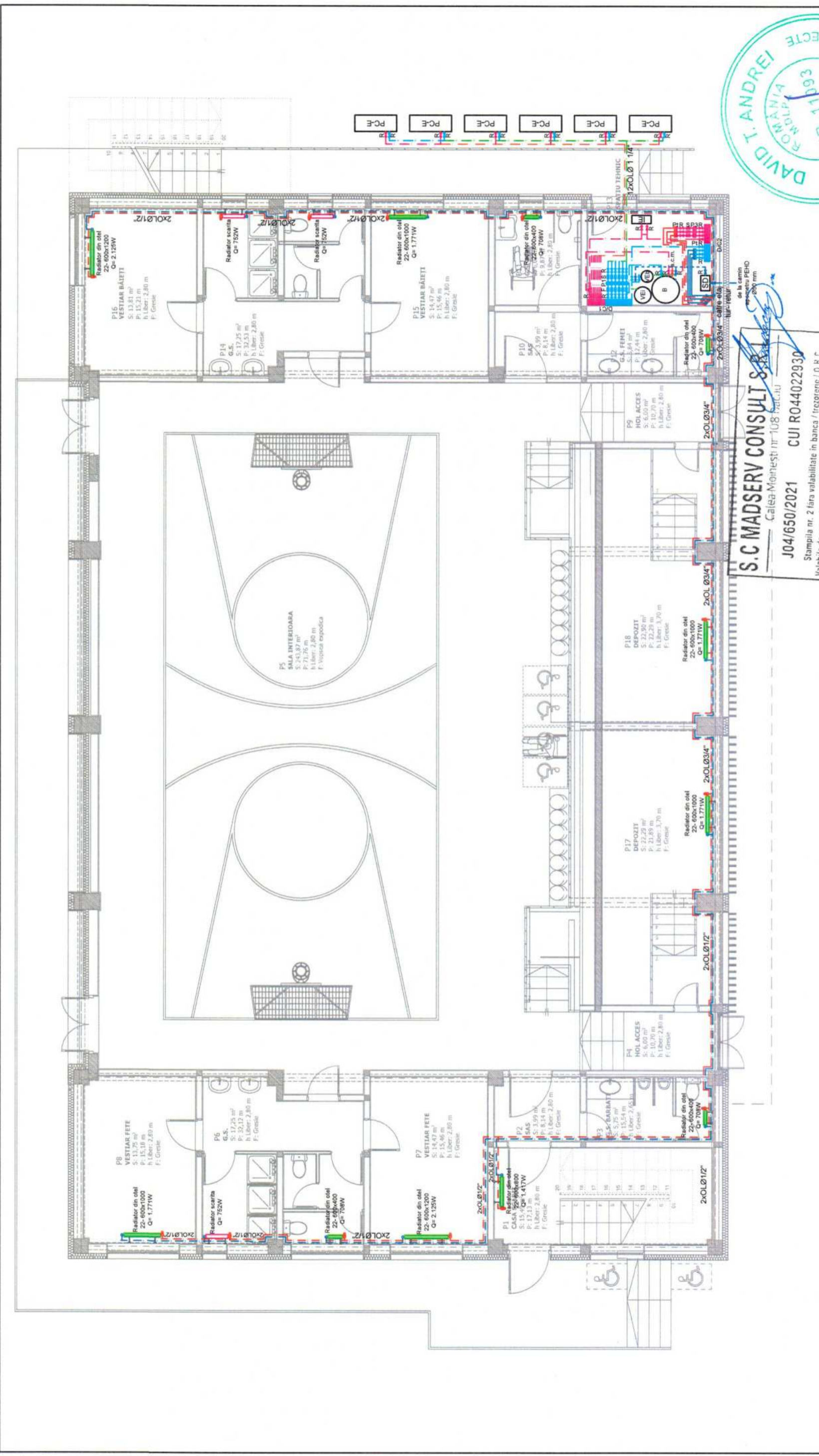


**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108 Bacău  
 J04/650/2021  
 SUI RO44024930  
 Stampila nr. 2 lașă valabilă în județul Bacău  
 Valabilă doar pentru semnarea documentelor tehnice.



- LEGENDA INSTALATII SANITARE:**
- conducta apa rece din teava de PPR-AI;
  - conducta apa calda din teava de PPR-AI;
  - conducta recirculare apa calda din teava de PPR-AI;
  - conducta canalizare menajera din teava de PP;
  - conducta canalizare menajera exterior din teava de PVC-KG;
  - SP - sifon de pardoseala;
  - CM - canal de canalizare;
  - PC - piesa de curatare;
  - RC - robinet de colt;
  - M - coloana de canalizare cu caciula de ventilatie;

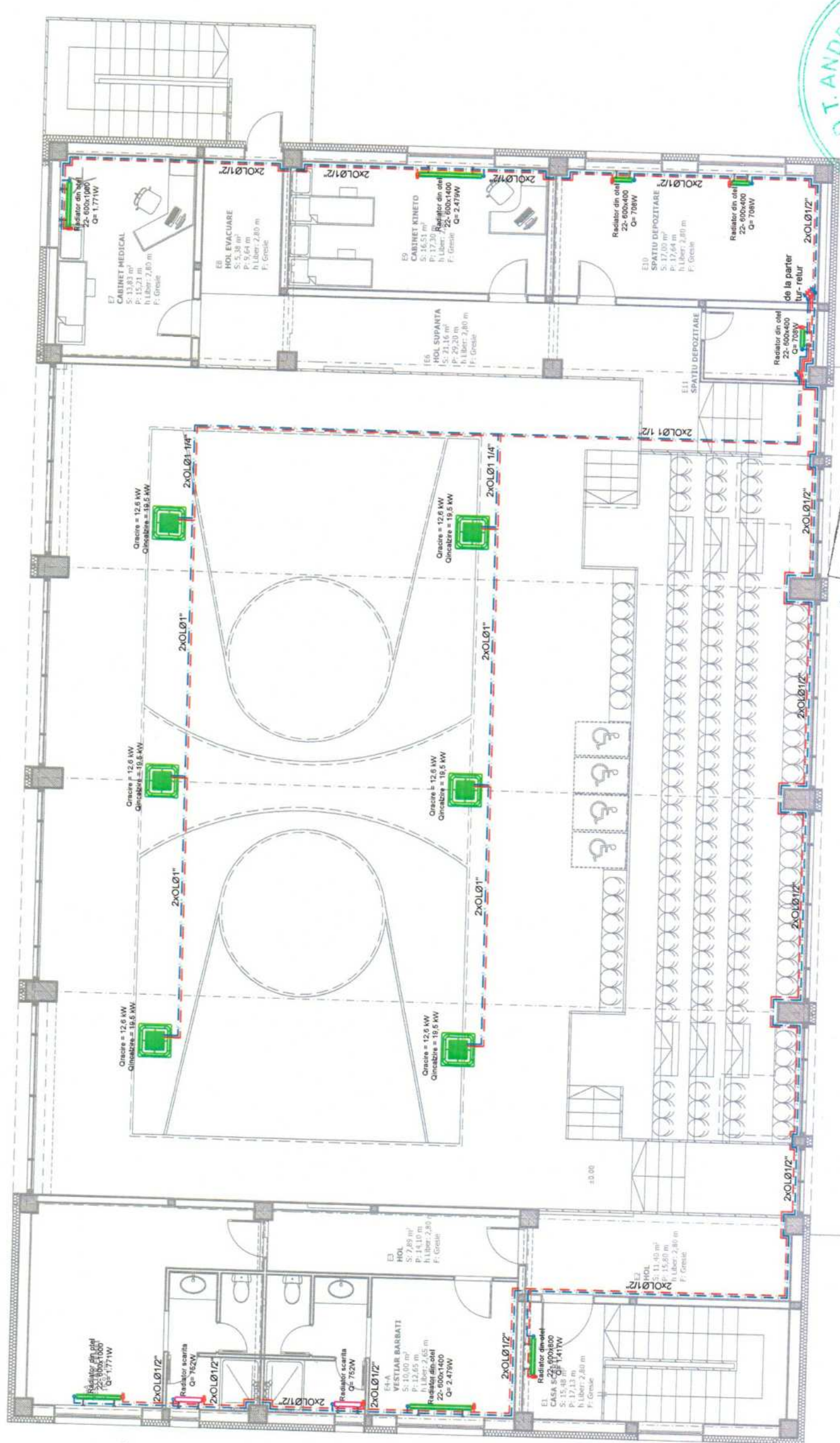
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Ceștia
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>		
Referat de verificare/Raport de expertiză			
Titlu proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>			
Amplasament: Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău			
Beneficiar: com Corbasca, Jud Bacău			
Echipa de elaborare			
Nume		Semnătura	
Șef proiect		Șef proiect	
Proiectat		Proiectat	
Desenat		Desenat	
ing. Vasilică CHIRIAC		ing. Vasilică CHIRIAC	
ing. Catalin Dorian IONESCU		ing. Catalin Dorian IONESCU	
UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU		com Corbasca, Jud Bacău	
Nr. proiect		Data:	
9/2024		02.2025	
%		%	
Faza:		Faza:	
D.T.A.C./P.Th		D.T.A.C./P.Th	
INSTALAȚII SANITARE - SCHEMA		INSTALAȚII SANITARE - SCHEMA	
COLOANELOR		COLOANELOR	
Is 03		Is 03	



**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108 Bacău  
 J04/650/2021 CUI R044022930  
 Stampila nr. 2 fără valabilitate în banca / înscrisuri / O.R.C.  
 Valabilă doar pentru semnarea documentațiilor tehnice economice.

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	J04/650/2021, RO44022930	
Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică			
Titlu proiect:			
<b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACAU</b>			
Amplasament:			
com Corbasca, jud Bacau			
Beneficiar:			
UAT CORBASCA JUDEȚUL BACAU			
com Corbasca, jud Bacau			
Echipa de elaborare			
Specialitate	Nume	Semnătura	
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU	<i>[Signature]</i>	
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>	
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>	
Nr. proiect	Data:	Scara:	Faza:
9/2024	02.2025	1:100	D.T.A.C./P.Th
Titlu planșă:			It 01
INSTALAȚII TERMICE - PLAN PARTER			

- LEGENDA INSTALAȚII TERMICE:**
- - - conducta de agent termic - tur, din oțel;
  - - - conducta de agent termic - retur, din oțel;
  - - - conductă tur încălzire din teava de oțel;
  - - - conductă retur încălzire din teava de oțel;
  - - - corpuri de încălzire - radiator din oțel;
- PC-E - pompa de caldura aer - apa;  
 VI - vas inertial;  
 B - boiler trivalent;  
 SD - statie dedurtare;  
 VEB - vas de expansiune instalatie incalzire;  
 D/C - distribuitor/ colector;



- LEGENDA INSTALATIILOR TERMICE:**
- - - - - conductia de agent termic - tur, din otel;
  - - - - - conductia de agent termic - retur, din otel;
  - - - - - conductia tur incalzire din teava de otel;
  - - - - - conductia retur incalzire din teava de otel;
  - - - - - corpuri de incalzire - radiatori din otel;
- PC-E - pompa de caldura aer - apa;  
 VI - vas inertial;  
 B - boiler invariabil;  
 SD - statie deionizare;  
 VEI - vas de expansiune instalatie incalzire;  
 VEB - vas de expansiune boiler;  
 D/C - distribuitor/colector;

**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Sediul: Str. Vasilelui, nr. 108 Bacău  
 CUI: RO40492330  
 Valabil până la: 31.12.2024



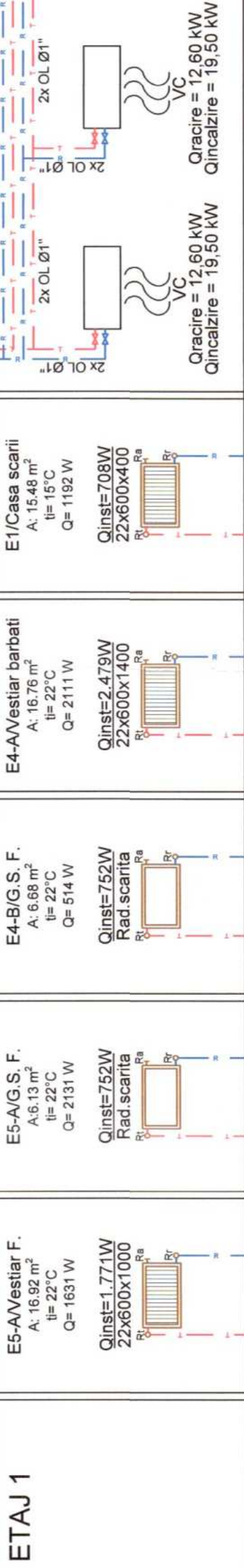
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Centru	Scara	1:100	Faza	D.T.A.C./P.Th
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	<i>[Signature]</i>	J04/650/2021, RO44022930 Calea Moineștilor 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău				
Echipe de elaborare	Nume	Semnătura					
Specialitate	ing. Catalin Dorian IONESCU	<i>[Signature]</i>					
Șef proiect	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>					
Proiectat							
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>					
			Amplasament:		com Corbasca, jud Bacau		
			Beneficiar:		UAT CORBASCA JUDEȚUL BACAU com Corbasca, jud Bacau		
			Nr. proiect	9/2024	Data:	02.2025	
			Titlu planșă:		INSTALAȚII TERMICE - PLAN ETAJ		
					It 02		

Scara: 1:100  
 Data: 02.2025  
 Faza: D.T.A.C./P.Th

De la D/C2 din C.T. OL 1, 1/2"

P5/Sala interioara

A: 306 m<sup>2</sup>  
t<sub>i</sub> = 18 °C  
Q = 59 876 W



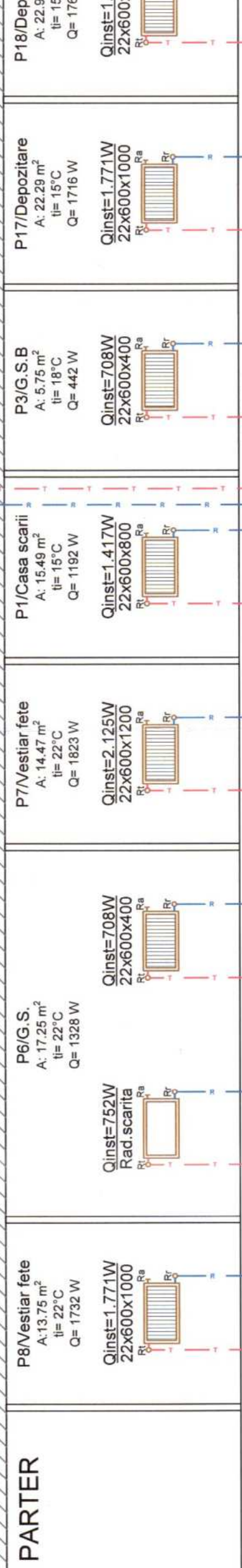
ETAJ 1

Sapa



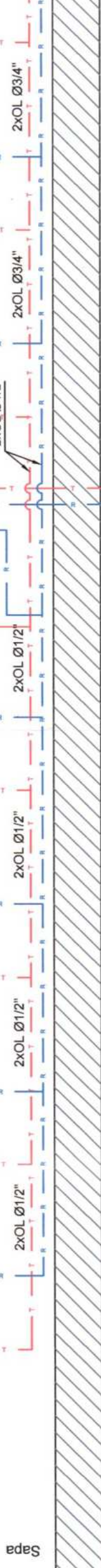
ETAJ 1

PARTER



PARTER

Sapa



PARTER

De la D/C2 din C.T. OL 3/4"



De la D/C2 din C.T. OL 3/4"



PARTER



**LEGENDA INSTALATII TERMICE:**  
 - corpuri de incalzire - radiator din otel;  
 VC - ventilconvecteur de tavan cu 2 lev;  
 BE - agregat de apa racita tip puffer, Q=100kW/1650/2021  
 P02/Hol - indicator camera;  
 A:2584 m<sup>2</sup>  
 t: 15 °C  
 Q = W

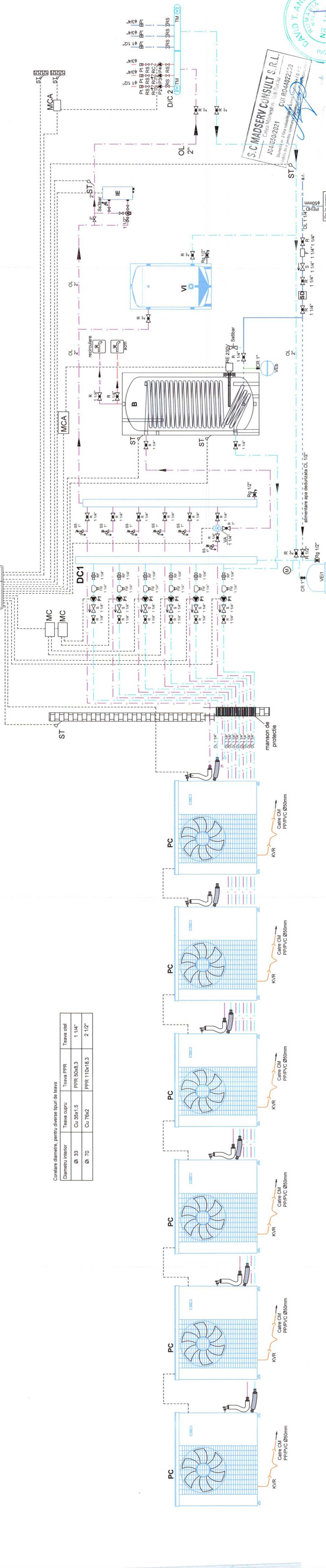
De la D/C2 din C.T. OL 3/4"

**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108-245-61  
 CUI R044022930  
 Stampila nr. 2 fara valabilitate in banca - Inregistrare C & P  
 Proiectat de catre Madserv Consult S.R.L.

**DAVID T. ANDREI**  
 INGINER  
 NR. 11093

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău	
Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică Titlu proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>			
Amplasament: com Corbasca, jud Bacău			
Beneficiar: <b>UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU</b> com Corbasca, jud Bacău			
Echipa de elaborare	Nume	Semnătura	
Specialitate	Ing. Catalin Dorlian IONESCU		
Șef proiect	Ing. Vasilică CHIRIAC		
Proiectat			
Desenat	Ing. Vasilică CHIRIAC		
Nr. proiect: 9/2024		Data: 02.2025	Scara: %
Feza: D.T.A.C./P.Th			
Titlu planșă: INSTALATII TERMICE - SCHEMA		It 03	

SE VOR RESPECTA IN MOD OBLIGATORIU DE CATRE  
"CONSTRUCTOR" NORMELE SI LEGISLATIA DE PROTECTIA  
MUNCIILOR SI SIGURANTA



Corelare diametre, pentru diverse tipuri de teava

Diametru interior	Teava cupru	Teava PPR	Teava otel
Ø 33	Cu 35x1.5	PPR 50x8.3	1 1/4"
Ø 70	Cu 76x2	PPR 110x18.3	2 1/2"

**LEGENDA:**

- conducta (PEX) de agent termic - ducere;
- conducta (PEX) de agent termic - intoarcere;
- conducta (OI) de agent termic;
- conducta de siguranta (expansiune);
- conducta de apa de adaos;
- circuit automatizare;
- conducta apa calda menajera;

**LEGENDA:**

- Pompa de caldura aer - apa, 16 KW - modul exterior;
- Vas inertial, 500 l;
- Boiler inertial, V=500 Lt;
- Incalzitor electric 28 kW;
- Vas de expansiune sanitar ACS, V=50 Lt;
- Distributor colector;
- Pompa de circulatie tip 1 Q=1.4 mch, H=6mCA, 230V, 50 Hz;
- Pompa de circulatie VCV Sala Q=5.2 mch, H=6mCA, 230V, 50 Hz;
- Pompa de circulatie radiatoare P, Q=1.7 mch, H=6 mCA, 230V, 50 Hz;
- Pompa de circulatie radiatoare E, Q=1.7 mch, H=6 mCA, 230V, 50 Hz;
- Stelie dedurizare Q=1.0 mch;
- Controler inteligent pentru pompe de caldura
- Modul control aditional

R - robinet cu sfera cu sectiune de trecere totala si parghie de manevra;  
S - supapa de sens cu clapet;  
M - filtru magnetica;  
Rg - robinet de siguranta cu declansare la 3.00 bar sau reglabila 0-10 bar;  
SS - dezapezator automat de coborana, cu vana de izolare;  
DA - vana de deviere cu servomotor;  
VA - filtru inclinat pentru impuritati;  
F - robinet de golire;  
Rg - piesa de trecere PPR - Cu;  
PI - senzor de temperatura;  
ST - senzor exterior de temperatura;  
SE - cuplaj rapid cu ventili, pentru revizie vas expansiune;  
CR - modul comanda;  
MC - modul comanda auxiliar;  
MCA

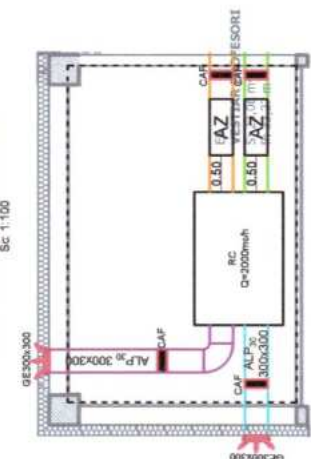
**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
Calea Monești, 108 Bacău  
J04/650/2021 CUI R04402250  
Stampilă pe 2 linii valabilă în toată țara  
Valabilă doar pentru semnarea proiectelor

CAIET DE ÎNDRUMĂȚĂRI  
INGINERIE  
NR. 11093  
DAVID T. ANDREI

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Centrită
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	J04/650/2021, R04402250	com Corbasca, jud Bacău
Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică			
Tytu proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA JUDEȚUL BACĂU</b>			
Amplasament: Calea Monești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău			
Beneficiar: <b>UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU</b> com Corbasca, jud Bacău			
Echipa de elaborare	Nume	Șef proiect	
Specialitate	ing. Catalin Dorian IONESCU		
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Nr. proiect	9/2024	Data:	02.2025
Scara:	%	Faza:	D.T.A.C./P.Th
Titlu planșă: <b>INSTALATI TERMICE - SCHEMA</b>			It 04
TERMO MECANICA			

Plan de vedere

Sp. tehnic peste Vestiar femei

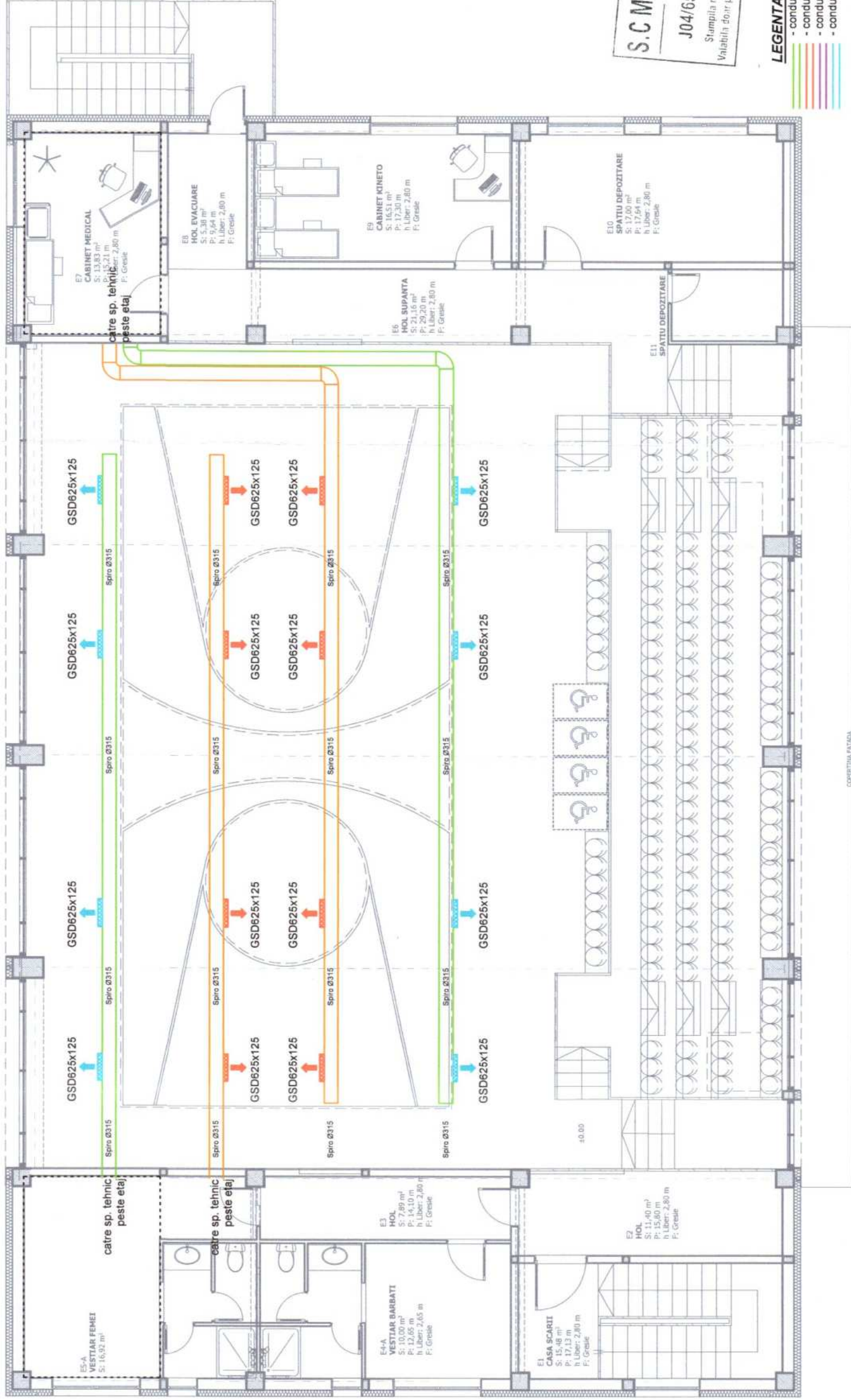


E5-B  
G.S.  
S: 6,13 m<sup>2</sup>  
P: 15,25 m  
h: Liber: 2,80 m  
F: Gratie

E4-B  
G.S.  
S: 6,68 m<sup>2</sup>  
P: 15,98 m  
h: Liber: 2,80 m  
F: Gratie

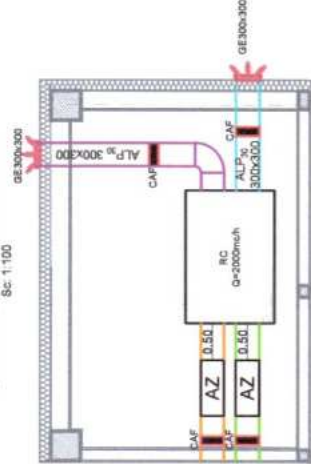
E4  
VESTIAR PROFESORI  
S: 16,26 m<sup>2</sup>  
P: 27,05 m  
h: Liber: 2,80 m  
F: Gratie

Plan Etaj



Plan de vedere

Sp. tehnic peste Cabinet medical



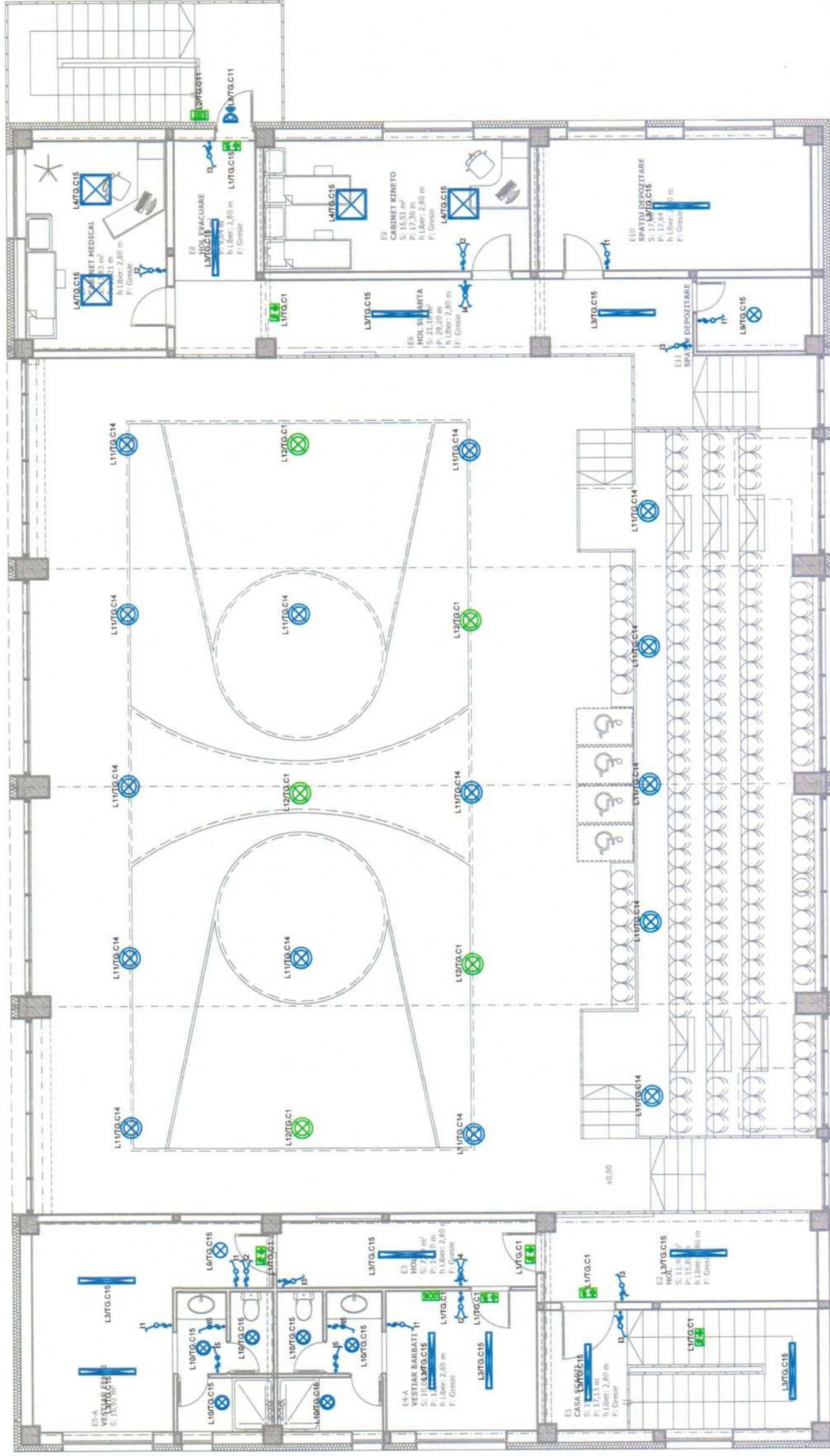
**S.C MADSERV CONSULT S.R.L**  
Calea Moinești nr. 108, Bacău  
J04/650/2021 CUI: 6044022930  
Stampila nr. 2 fara valabilitate in banca / rezorțere / O.P.C.  
Valabilitate doar pentru semnarea documentațiilor tehnice și economice.

LEGENTA INSTALATII TERMICE:

- conducta ventilare introdusă din tubulatura tip SPIRO, izolată elastomer 19mm;
- conducta ventilare evacuare din tubulatura tip SPIRO, izolată elastomer 19mm;
- conducta ventilare introdusă din tubulatura tip ALP, grosime 30mm;
- conducta ventilare introdusă din tubulatura tip ALP, grosime 30mm;
- RC - recuperator de caldura la plafon, Q<sub>max</sub>=2000 mch, Q<sub>min</sub>=2500 mch;
- CAF - clapet anti-foc pe tubulatura cu temperatură T=55°C;
- GSD - grila de tubulatura;
- GE - grila exteriora de fataada;

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat de verificare/ Raport de expertiză tehnică
<b>MADSERV CONSULT S.R.L</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L</b>			Titlu proiect:
				<b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACAU</b>
Echipe de elaborare	Amplasament: com Corbasca, jud Bacau			
Specialitate	Nume	Semnătura		
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU			
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC			
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC			
	Nr. proiect	Data:	Scara:	Faza:
	9/2024	02.2025	1:100	D.T.A.C./P.Th
	Titlu planșă:			It 05
	INSTALAȚII TERMICE			
	PLAN ETAJ VENTILARE			





**LEGENA INSTALATII ELECTRICE:**

- circuit iluminat;
- circuit iluminat de securitate;
- corp iluminat securitate pentru evacuare interior/ siguranta local, acumulator inclus (autonomie 3h), 2W;
- corp iluminat securitate pentru evacuare exterior IP65, acumulator inclus (autonomie 3h), 4W;
- corp iluminat LED, 36W;
- corp iluminat tip panou LED, 40W;
- corp iluminat LED etans, 36W;
- corp iluminat LED, 10W;
- corp iluminat LED, 10W, cu sursa de securitate inclusa pentru iluminatul de securitate pentru interventie;
- corp iluminat LED etans, 10W, cu senzor de prezenta;
- corp iluminat LED, 10 W;
- corp iluminat etans LED, 10 W;
- corp iluminat LED etans, 50W, pendul (industrial), cu reflector din aluminiu;
- corp iluminat LED etans pentru iluminatul impotriva panicii, 50W, pendul (industrial), cu reflector din aluminiu, acumulator inclus (autonomie 3h);

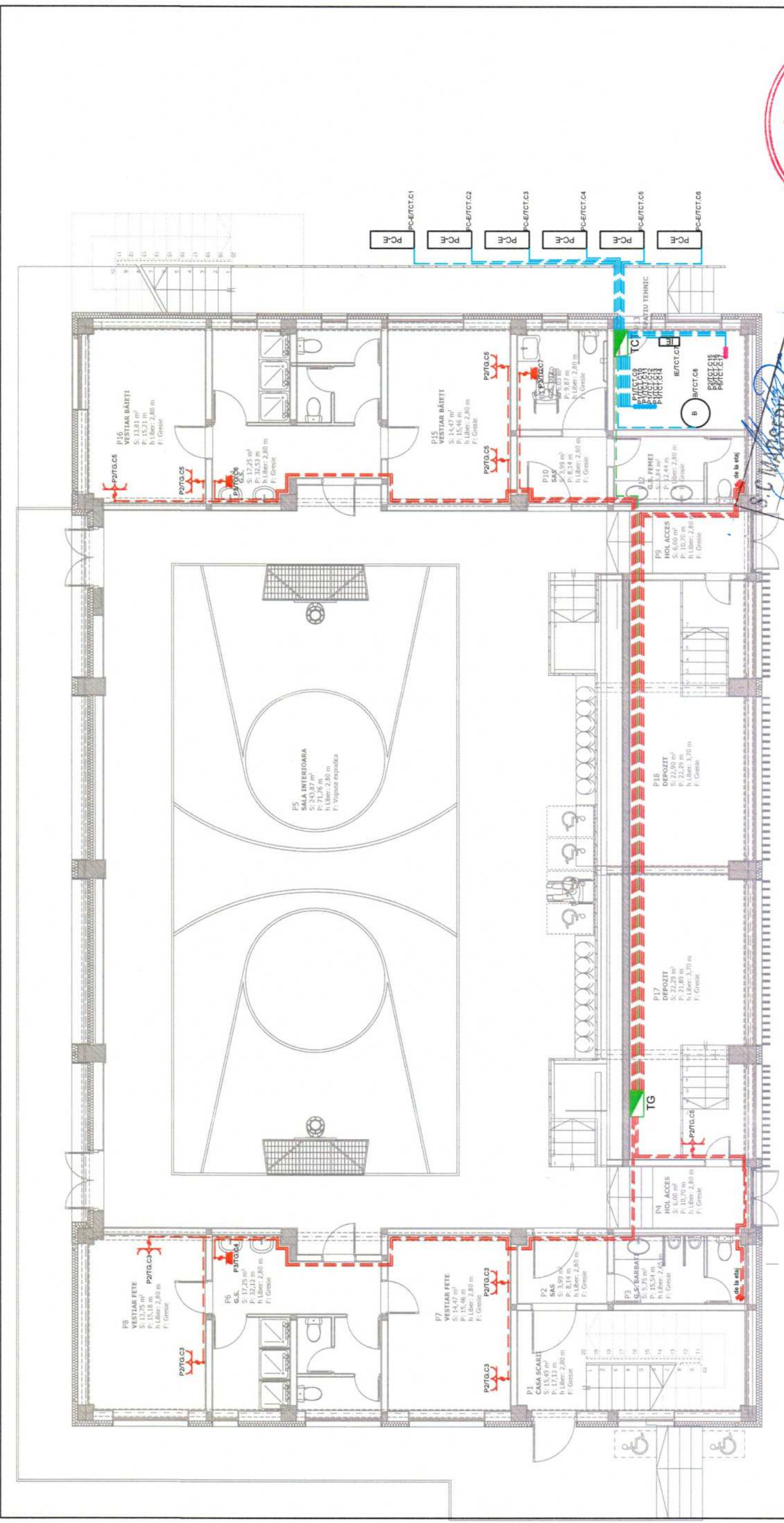
- I1 - intrerupator manual 10A/ 230V, in constructie normala;
  - I2 - comutator manual 10A/ 230V, in constructie normala;
  - I3 - intrerupator cap - scara 10A/ 230V, in constructie normala;
  - I4 - intrerupator cruce 10A/ 230V, in constructie normala;
  - I5 - intrerupator manual 10A/ 230V, in constructie etansa;
  - I6 - comutator manual 10A/ 230V, in constructie etansa;
- Sz - senzor de prezenta pentru iluminat;

**S.C MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinesii nr. 108 Bacău  
 J04/650/2021 CUI R044022930  
 Stampila nr. 2 fara valabilitate in banca / trezorerie / O.R.C.  
 Valabilitate doar pentru semnarea proiectului



Verificator/Expert	MADSERV	Semnătura	Cerința	Referat de verificare/ Raport de expertiză tehnică
Echipe de elaborare	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b> J04/650/2021, RO44022930 Calea Moinesii 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău	Semnătura		Titlu proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDETUL BACAU</b>
Specialitate	ing. Catalin Dorian IONESCU			Amplasament: com Corbasca, jud Bacau
Șef proiect	ing. Vasilică CHIIRIAC			Beneficiar: UAT CORBASCA JUDETUL BACAU com Corbasca, jud Bacau
Proiectat				Nr. proiect 9/2024
Desenat	ing. Vasilică CHIIRIAC			Data: 02.2025
				Faza: D.T.A.C./P.Th
				Titlu planșă: INSTALAȚII ELECTRICE - PLAN ETAJ ILLUMINAT
				le 02

Notatia: corpuri de iluminat LVA B, abde  
 - L = tip corp de iluminat  
 - A = tablou electric  
 - B = circuit in tablou



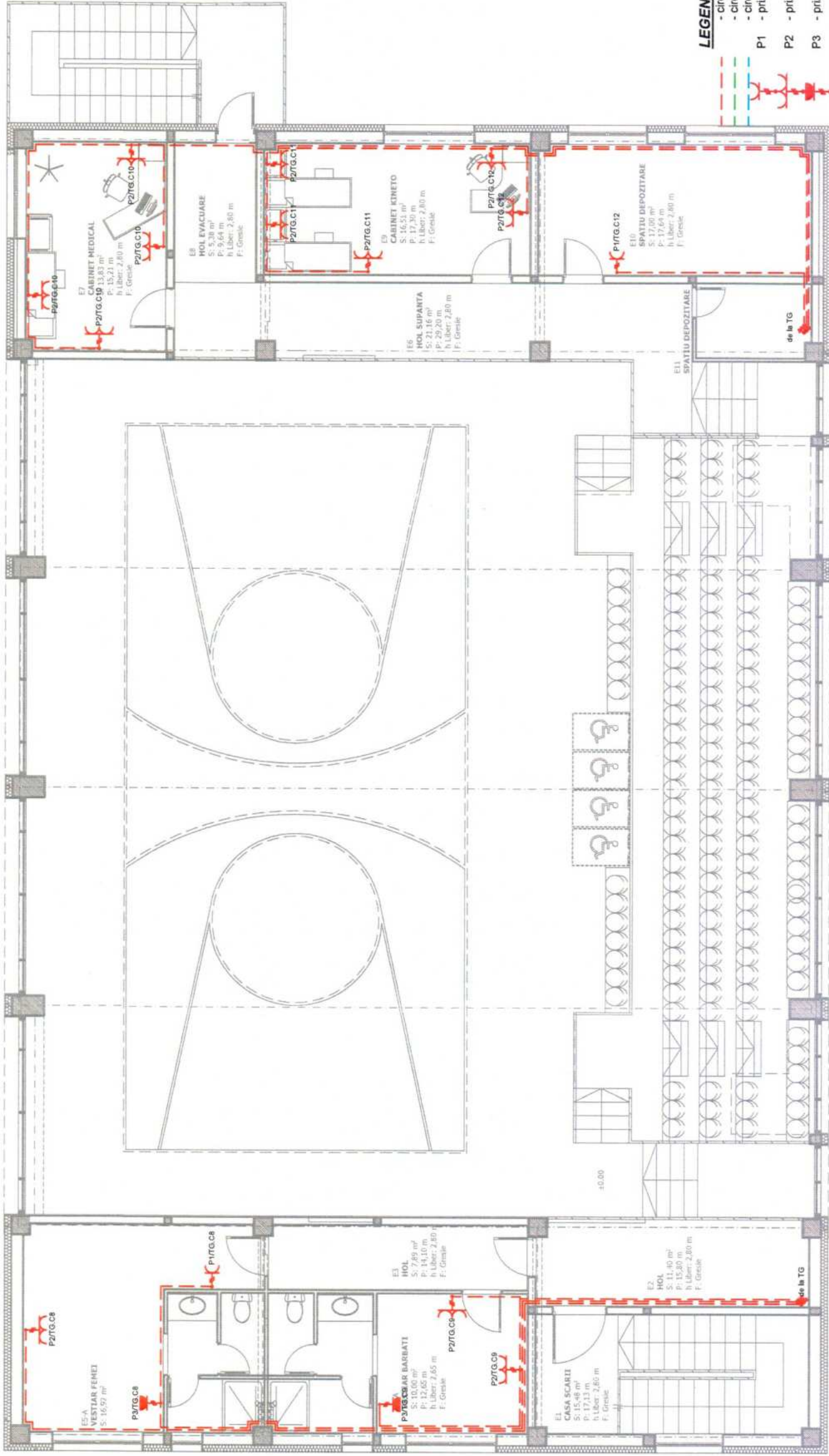
**LEGENA INSTALATII ELECTRICE:**

- circuit prize;
- circuit alimentare tablouri electrice;
- circuit alimentare echipamente;
- P1 - priza simpla cu contact de protectie, 16A, in constructie normala;
- P2 - priza dubla cu contact de protectie, 16A, in constructie normala;
- P3 - priza simpla cu contact de protectie, 16A, in constructie etansa;
- P4 - priza dubla cu contact de protectie, 16A, in constructie etansa;
- tablou electric de distributie;

Notatia prizelor P(A, B) unde:  
 P(A) = tip priza  
 - A = tablou electric  
 - B = circuit in tablou  
 NR. 10080

**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108 Bacău  
 J04/650/2021 CUI RO44022930  
 Stampila nr. 2 fara valabilitate in banca / Inregistrare I.O.R.C.  
 Tabloul dat pentru semnarea documentelor

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința
<b>MADSERV</b>	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>		
Echipe de elaborare	J04/650/2021, RO44022930 Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău		
Specialitate	Nume	Semnătura	
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU		
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC		
Referențiar de verificare/ Raport de expertiză tehnică Titlu proiect			
<b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU.</b>			
Amplasament: com Corbască, jud Bacău			
Beneficiar: UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU com Corbască, jud Bacău			
Nr. proiect	Data:	Scara:	Faza:
9/2024	02.2025	1:100	D.T.A.C./P.Th
Titlu planșă: INSTALAȚII ELECTRICE - PLAN PARTER			le 03



**LEGENDA INSTALATII ELECTRICE:**

- circuit prize;
- circuit alimentare tablouri electrice;
- circuit alimentare echipamente;
- priza simpla cu contact de protectie, 16A, in constructie normala;
- priza dubla cu contact de protectie, 16A, in constructie normala;
- priza simpla cu contact de protectie, 16A, in constructie etansa;
- priza dubla cu contact de protectie, 16A, in constructie etansa;
- tablou electric de distributie;

**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108C, Bacău  
 J04/650/2021 CUI RO44022930  
 Stampila nr. 2 - data validității în țară: 02.02.2025  
 Valabilă doar pentru semnarea proiectului în Cerința



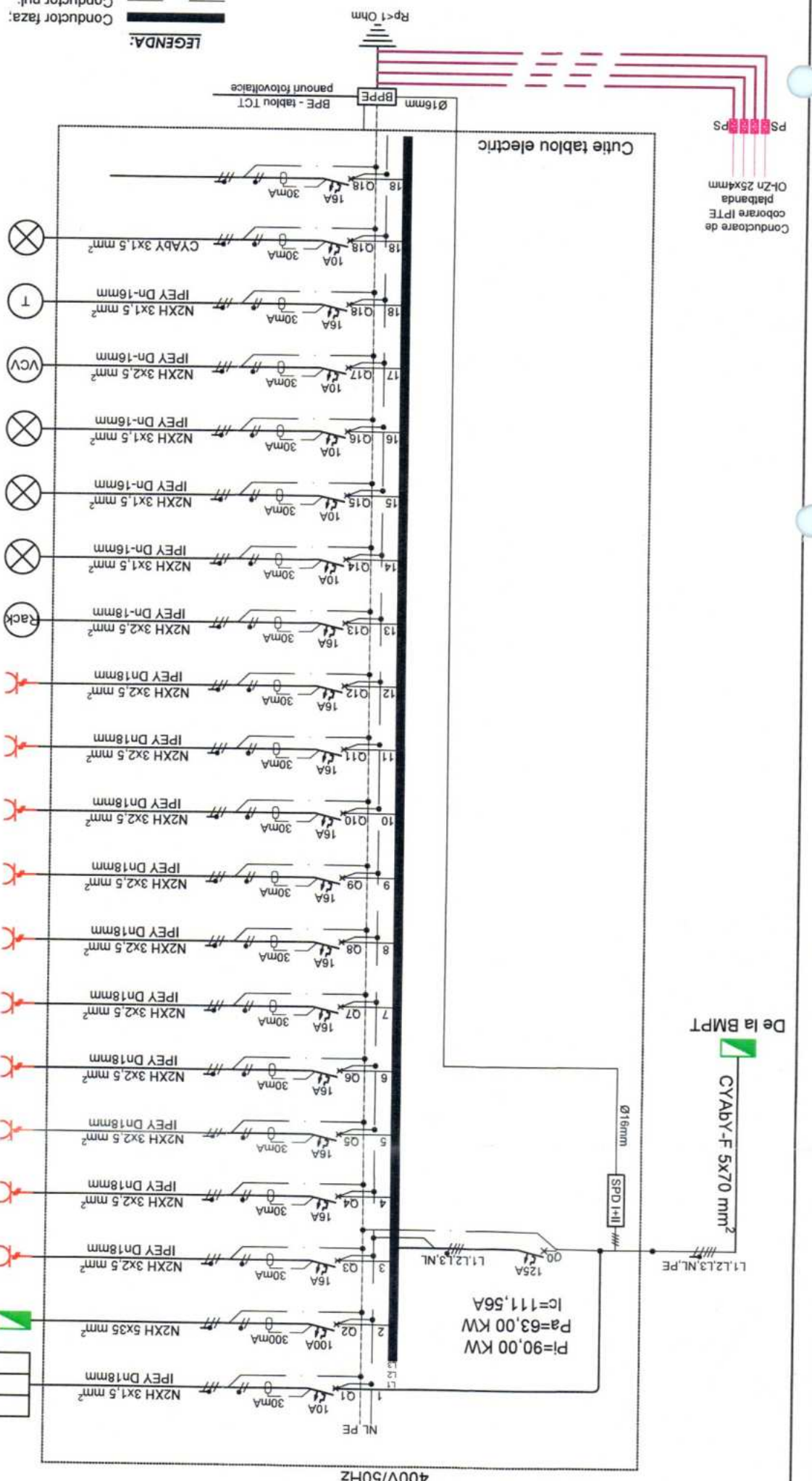
Verificator/Expert	<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>	Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică	Titlu proiect:	
	J04/650/2021, RO44022930	CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEUL BACAU		
	Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău	Amplasament: com Corbasca, jud Bacau		
Echipe de elaborare	Beneficiar: UAT CORBASCA JUDEUL BACAU com Corbasca, jud Bacau			
Specialitate	Nume	Semnatura	Nr. proiect	Data:
Șef proiect	ing. Catalin Dorian IONESCU	<i>[Signature]</i>	9/2024	02.2025
Proiectat	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>	Scara:	Faza:
Desenat	ing. Vasilică CHIRIAC	<i>[Signature]</i>	1:100	D.T.-A.C./P.Th
Titlu planșă: INSTALAȚII ELECTRICE - PLAN ETAJ PRIZE				
le 04				

Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cenția	Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică
Echipa de elaborare	Nume	Semnătura	Cenția	Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică
Specialitate	Nume	Semnătura	Cenția	Referat de verificare/Raport de expertiză tehnică
Șef proiect	Ing. Vasiliță Chiriac			
Proiectat	Ing. Vasiliță Chiriac			
Desenat	Ing. Vasiliță Chiriac			
MADSERV CONSULT S.R.L. Calea Moinești 108C, Mun. Bacău, Jud. Bacău J04/650/2021, RO44022930				
Beneficiar: UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU com Corbască, Jud Bacău				
Amplasament: com Corbască, Jud Bacău				
Titlu proiect: CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU				
Data: 02.2025				
Nr. proiect: 9/2024				
Data: 02.2025				
Scara: %				
Faza: D.T.A.C./P.T.H.				
MONOFILARA TG				
INSTALAȚII ELECTRICE - SCHEMA				
le 05				



**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
Calea Moinești nr. 108 Bacău  
CUI RO44022930  
J04/650/2021  
Stampila nr. 2 fara valabilitate in banca / tezeornc  
doar pentru semnarea documentelor tehnice

- LEGENDA:**
- Conductor fază:
  - Conductor nul:
  - Conductor protecție electrică:
  - Interrupător cu protecție diferențială
  - BMP1
  - Bloc de masură și protecție diferențială
  - Tablou electric general:
  - Tablou electric camera tehnică
  - Tablou electric camera tehnică
  - TCT
  - BPPE
  - BPE
  - Borna de legare la pământ:

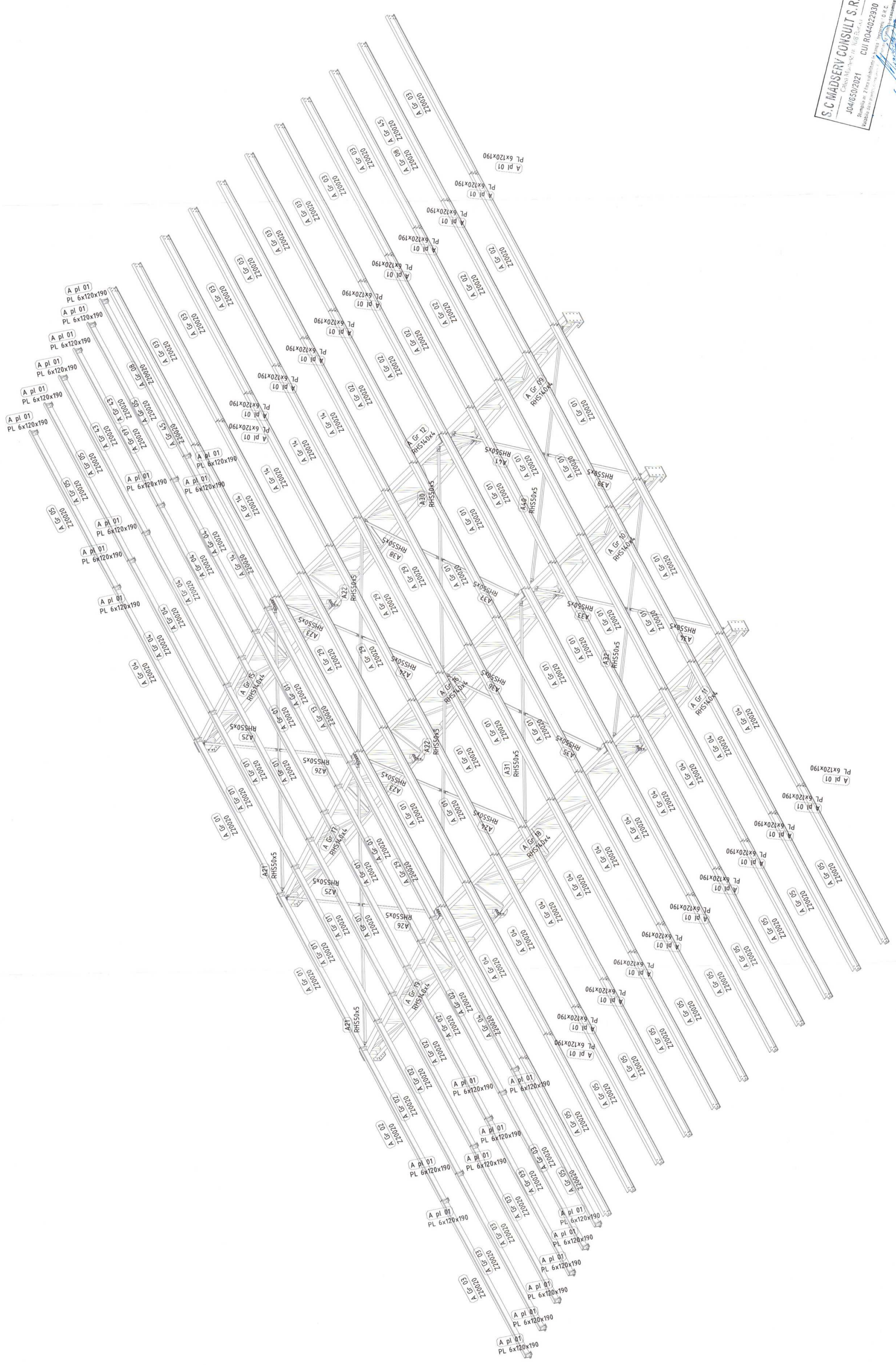


**NOTA:**

- Pentru realizarea schemei se vor utiliza numai aparate și echipamente omologate care au caracteristicile tehnice și parametrii de funcționare conform acestui proiect.
- Protecția la scurtcircuit a circuitelor se va realiza cu interruptoare automate.
- Dacă lungimea conductorului de legătură al SPD-ului până la BPE este mai mare de 0,5m, atunci acesta se leagă la bareta PE din tabloul electric în care se montează.

Receptor	P <sub>i</sub> [kW]	Distribuită pe fază[kW]		
		L1	L2	L3
Iluminat de siguranță	0.50			
Camera tehnică - Tablou electric	67.20	22.61	22.61	22.11
Prize Vestiar Fete	1.50			
Prize G.S.	1.50			
Prize Vestiar Băieți	1.50			
Prize G.S. Diz.	1.50			
Prize Vestiar Femei	1.50			
Prize Vestiar Barbați	1.50			
Prize Cabinet medical	1.50			
Prize Cabinet kineto.	1.50			
Prize Cabinet kineto.	1.50			
Rack Curenti slabi	1.50			
Iluminat Sala de sport	0.75			
Iluminat Etaj	0.75			
Iluminat Parter	0.75			
Ventiloconvecționare	0.50			
Tabela	0.50			
Iluminat exterior (de incinta)	0.50			
Rezerva	0.75			
<b>Putere instalata:</b>	<b>90.00</b>	<b>30.36</b>	<b>29.86</b>	<b>29.86</b>
<b>Putere absorbita:</b>	<b>63.00</b>	<b>21.25</b>	<b>20.92</b>	<b>20.92</b>
<b>Curent de calcul:</b>	<b>111.56</b>			



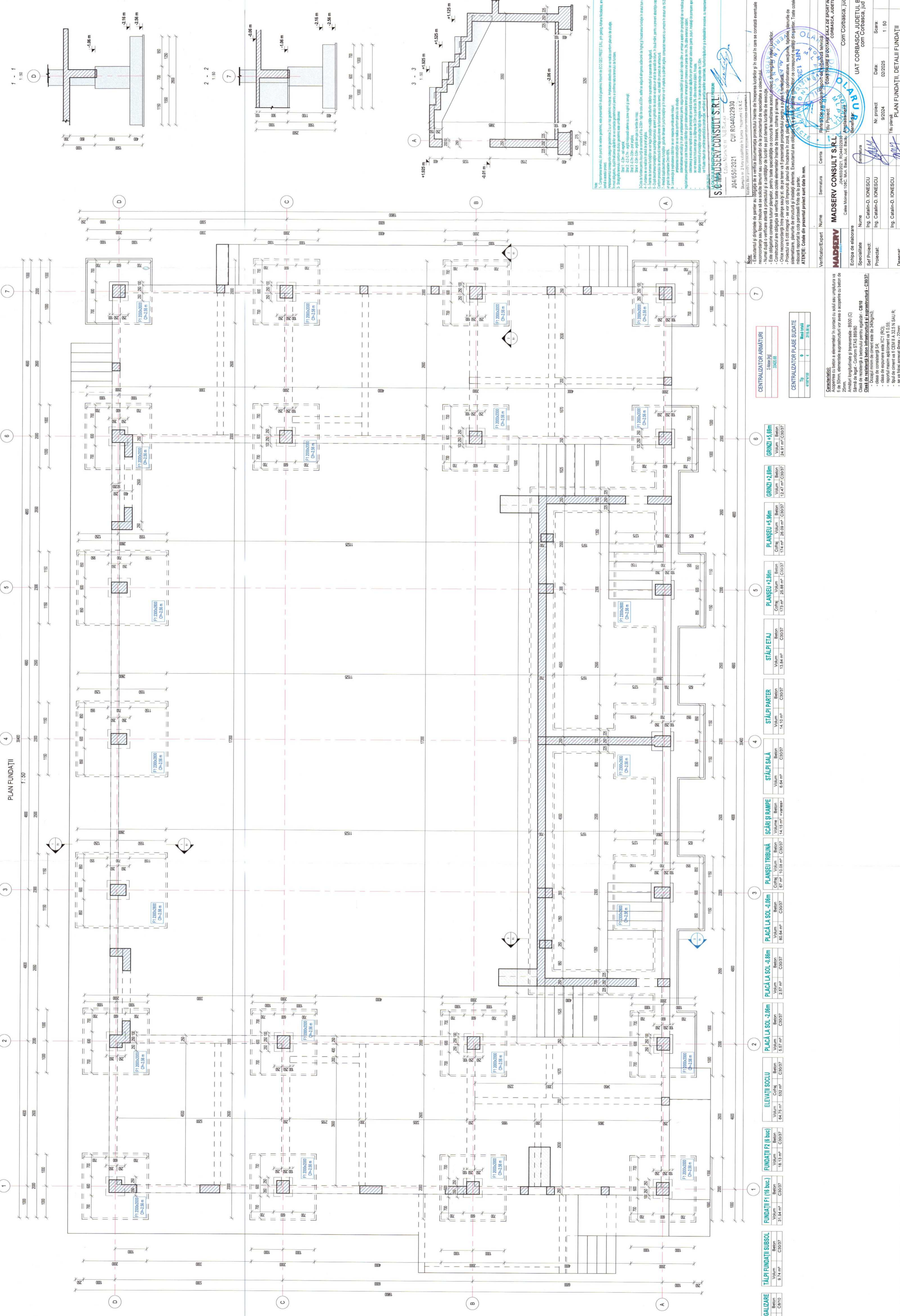


**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Casa Nr. 108, Str. 108, Jud. Bacau  
 J040630/2021  
 CUI R044022930  
 Inregistrare in Registrul de Comerț al Județului Bacău  
 Nr. 108/2019  
 S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.



**NOTA:**  
 - Existați și obligați de a verifica documentația proiectului înainte de începerea lucrărilor și să vă asigurați că toate condițiile tehnice sunt îndeplinite.  
 - Numai după verificarea și aprobarea proiectului și a tuturor documentațiilor necesare se poate începe executarea lucrărilor.  
 - Conținutul prezentei documentații este limitat la sarcinile specificate în proiect și nu este responsabil pentru eventualele erori sau omisiuni.  
 - Orice recomandări în proiect sunt în funcție de condițiile de lucru și de starea actuală a obiectivului.  
 - Proiectul nu este înlocuit de alte documente care să fie în contradicție cu acesta.  
 - Responsabilitatea pentru executarea corectă a lucrărilor revine întotdeauna clientului.  
 - Conținutul prezentei documentații este limitat la sarcinile specificate în proiect și nu este responsabil pentru eventualele erori sau omisiuni.  
 - Orice recomandări în proiect sunt în funcție de condițiile de lucru și de starea actuală a obiectivului.  
 - Proiectul nu este înlocuit de alte documente care să fie în contradicție cu acesta.  
 - Responsabilitatea pentru executarea corectă a lucrărilor revine întotdeauna clientului.  
**ATENȚIE:** Cotele din prezentul proiect sunt date în mm.

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Conținut	Referință de verificare/Raport de expertiză tehnică
<b>MADSERV CONSULT S.R.L.</b>				
CASA NR. 108, STR. 108, JUDEȚUL BACĂU				
<b>CONSTRUCȚIE ȘI DOTARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA CORBASCA, JUDEȚUL BACĂU</b>				
Amplasament: UAT CORBASCA JUDEȚUL BACĂU				
Beneficiar: UAT CORBASCA, Jud Bacău				
Com Corbasca, Jud Bacău				
Echipa de elaborare: Ing. Catalin-D. IONESCU				
Specialitate: Ing. Catalin-D. IONESCU				
Sef Proiect: Ing. Catalin-D. IONESCU				
Proiectant: Ing. Catalin-D. IONESCU				
Desenat: Ing. Catalin-D. IONESCU				
Data: 02/2025				
Scara: 1 : 25				
Faza: PTH				
Titlu planșă: AXONOMETRIE ANSAMBLURI STRUCTURĂ METALICĂ				
R1				



PLAN FUNDATIILOR

1 - 1  
1:50

2 - 2  
1:50

3 - 3  
1:50

4 - 4  
1:50

5 - 5  
1:50

6 - 6  
1:50

7 - 7  
1:50

A - A  
1:50

B - B  
1:50

C - C  
1:50

D - D  
1:50

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

Tip	Simbol	Unitate	Valoare
<b>CENTRALIZATOR PLASE SUDATE</b>			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
<b>PLANSEI +5.80m</b>			
Cofraj	174 m <sup>2</sup>	28.09 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	28.09 m <sup>3</sup>		
<b>PLANSEI +2.80m</b>			
Cofraj	175 m <sup>2</sup>	28.88 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	28.88 m <sup>3</sup>		
<b>PLANSEI +0.00m</b>			
Cofraj	87 m <sup>2</sup>	10.08 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	10.08 m <sup>3</sup>		
<b>PLACA LA SOL -0.00m</b>			
Vol. Beton	80.64 m <sup>3</sup>		C30/37
<b>PLACA LA SOL -0.38m</b>			
Vol. Beton	2.97 m <sup>3</sup>		C30/37
<b>PLACA LA SOL -2.00m</b>			
Vol. Beton	5.87 m <sup>3</sup>		C30/37
<b>ELEVATIILE SOCLOR</b>			
Vol. Beton	84.75 m <sup>3</sup>	52 m <sup>3</sup>	C30/37
Cofraj	52 m <sup>2</sup>		
<b>FUNDATIILE F2 (6 buc)</b>			
Vol. Beton	18.13 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	18.13 m <sup>2</sup>		
<b>FUNDATIILE F1 (6 buc)</b>			
Vol. Beton	31.84 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	31.84 m <sup>2</sup>		
<b>TALPI FUNDATIILOR SUBSOL</b>			
Vol. Beton	9.74 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	9.74 m <sup>2</sup>		
<b>BETON EGALIZARE</b>			
Vol. Beton	8.88 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	8.88 m <sup>2</sup>		
<b>STALPI PARTER</b>			
Vol. Beton	14.10 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	14.10 m <sup>2</sup>		
<b>STALPI SALA</b>			
Vol. Beton	6.64 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	6.64 m <sup>2</sup>		
<b>SCARI SI RAMPE</b>			
Vol. Beton	14.18 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	14.18 m <sup>2</sup>		
<b>PLANSEI TRIBUNA</b>			
Vol. Beton	14.18 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	14.18 m <sup>2</sup>		
<b>STALPI ETAJ</b>			
Vol. Beton	13.84 m <sup>3</sup>		C30/37
Cofraj	13.84 m <sup>2</sup>		
<b>PLANSII +5.80m</b>			
Cofraj	174 m <sup>2</sup>	28.09 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	28.09 m <sup>3</sup>		
<b>GRINZI +2.80m</b>			
Cofraj	175 m <sup>2</sup>	28.88 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	28.88 m <sup>3</sup>		
<b>GRINZI +0.00m</b>			
Cofraj	87 m <sup>2</sup>	10.08 m <sup>3</sup>	C30/37
Vol. Beton	10.08 m <sup>3</sup>		

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

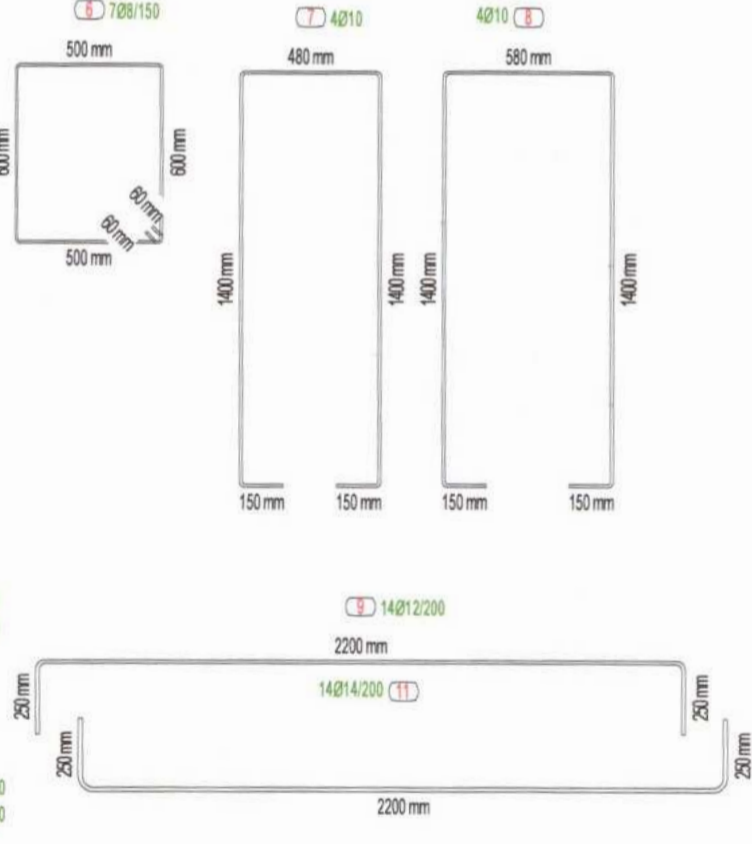
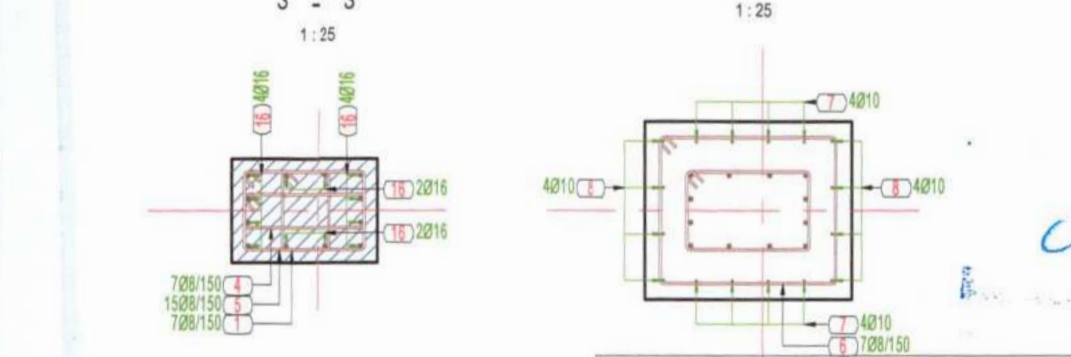
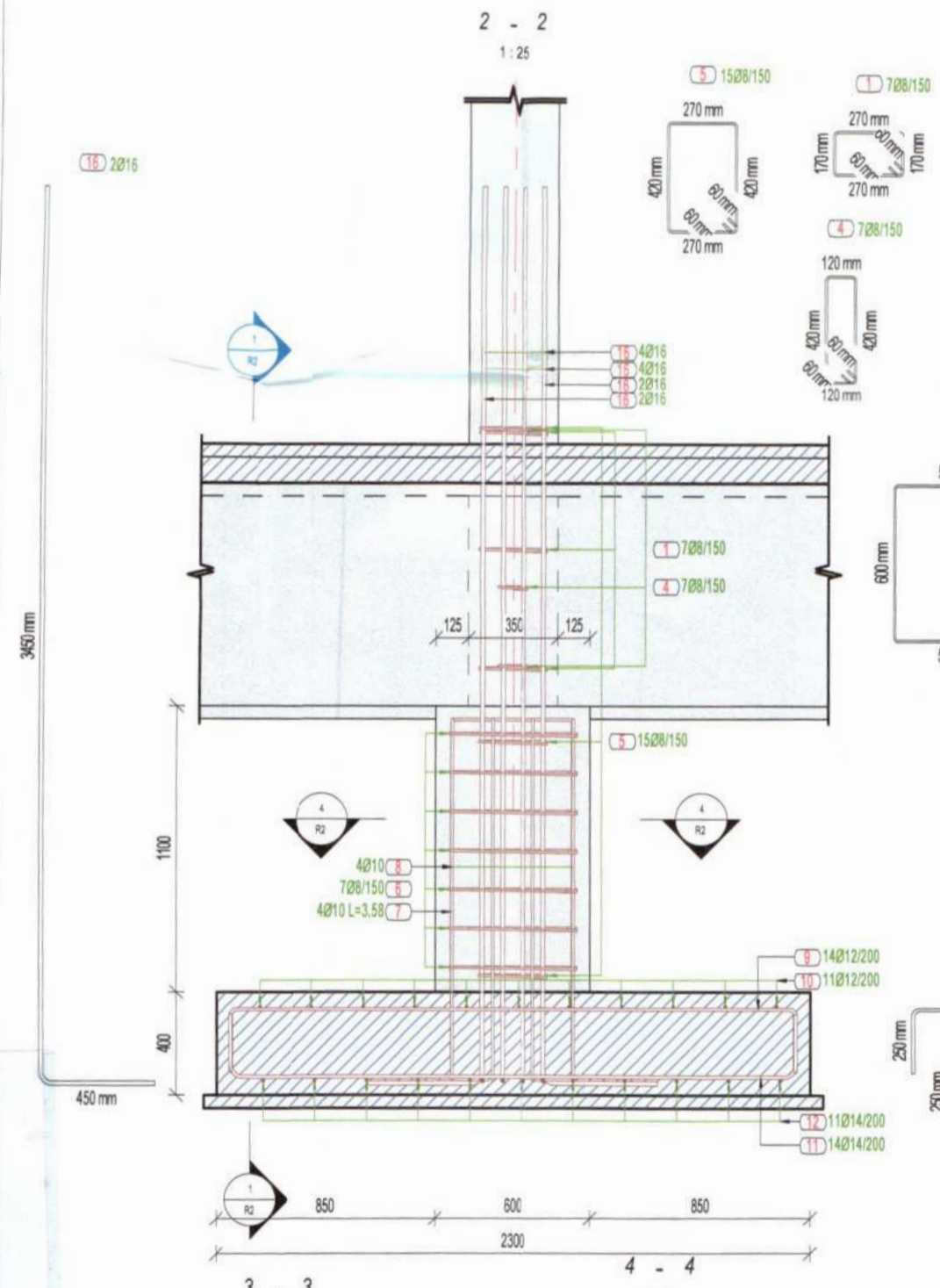
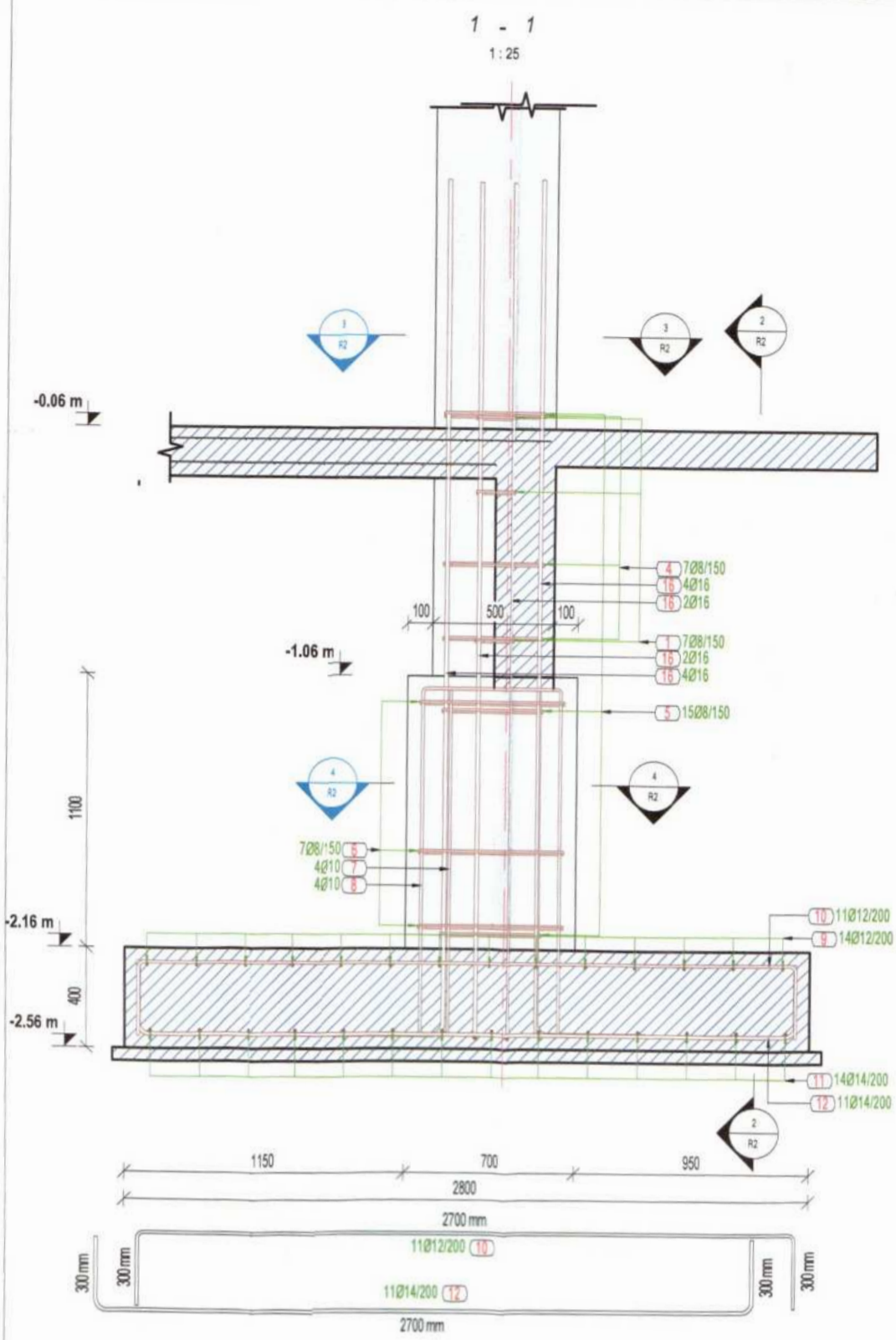
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

A  
B  
C  
D

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7

R2 - Fundație F1 (6 buc)

Marcă	Φ	Det. fasonare	Nr. total	Lungime [m]	Σ-Lungimi [m]	Masă [kg/m]	Σ-Mase [kg]
1	8		42	0.99	41.58	0.40	16.42
2	8		7	1.09	7.63	0.40	3.01
3	8		7	1.17	8.19	0.40	3.24
4	8		28	1.19	33.32	0.40	13.16
5	8		90	1.49	134.1	0.40	52.97
6	8		42	2.31	97.02	0.40	38.32
7	10		24	3.58	85.92	0.62	53.01
8	10		24	3.68	88.32	0.62	54.49
9	12		84	2.70	226.8	0.89	201.40
10	12		66	3.30	217.8	0.89	193.41
11	14		84	2.70	226.8	1.21	274.43
12	14		11	3.30	36.3	1.21	43.92
13	14		33	3.31	109.23	1.21	132.17
14	14		22	3.32	73.04	1.21	88.38
15	16		4	3.89	15.56	1.58	24.58
16	16		68	3.90	265.2	1.58	419.02
<b>MASĂ TOTALĂ [kg]</b>							<b>1611.94</b>



**Note:**  
 - Executantul și dirigințele de șantier au obligația de a verifica documentația proiectului înainte de începerea lucrărilor și în cazul în care se constată eventuale neconcordanțe sau lipsuri trebuie să se solicite lămuriri sau completări de la proiectantul de specialitate a obiectivului.  
 - Numai după o verificare atentă a proiectului și a cantităților de lucrări se pot demara lucrările de execuție.  
 - Este obligatorie corelarea tuturor planșelor, pentru toate specialitățile ce concurează la realizarea acestui proiect, premergător inițierii lucrărilor.  
 - Constructorul are obligația să verifice toate cotele elementelor înainte de trasare, cofrare și armare.  
 - Orice neconcordanță între planșe sau și st. de pe teren va fi prezentată proiectantului pentru a putea fi remediată.  
 - Proiectul va fi citit integral - se vor citi împreună: planul de încadrare în zonă, planurile de șantier, planurile coordonatoare, secțiunile, fețele, planurile de sistematizare, planurile de structură și instalații aferente. Executantul are obligația de a-și lua propriile măsurători ce corespund realității în șantier. Toate cotele se măsoară raportat la cota pardoselii finite de la parter.  
**ATENȚIE: Cotele din prezentul proiect sunt date în mm.**

**S.C. MADSERV CONSULT S.R.L.**  
 Calea Moinești nr. 108 B.C. III  
 J04/650/2021  
 CUI RO44022930  
 Valabilă doar pentru semnarea documentațiilor tehnice și economice.

**Caracteristici:**  
 Acoperirea cu beton a elementelor în contact cu solul sau umplutura va fi de 50mm, elementele suprastructurii vor avea o acoperire cu beton de 25mm.  
 Armături longitudinale și transversale - B500 (C)  
 Sârmă de legat - Conform STAS 889/80  
 Clasă de rezistență a betonului pentru egalizări - C8/10  
**Clasă de rezistență beton infrastructură și suprastructură - C30/37:**  
 - Dozajul minim de ciment este de 340kg/m<sup>3</sup>;  
 - clasa de consistență S4;  
 - clasa de expunere este XC1 (RO);  
 - raportul maxim apă/ciment va fi 0.55;  
 - tipul de ciment va fi CEM II A 32.5 N SAU R;  
 - se va folosi agregat φmax - 22mm;

Verificator/Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat de verificare/Raport de expertiza tehnica.
				Titlu Proiect: <b>CONSTRUIRE SI DOTARE SALA DE SPORT IN COMUNA CORBASCA, JUDETUL BACAU</b>
				Amplasament: Com Corbasca, jud Bacau
				Beneficiar: <b>UAT CORBASCA JUDETUL BACAU com Corbasca, jud Bacau</b>
				Nr. proiect: 9/2024
				Data: 02/2025
				Scara: 1 : 25
				Faza: PTH
				Titlu planșă: <b>COFRAJ ȘI ARMARE FUNDAȚII F1</b>
				<b>R2</b>