

# LEGENDA

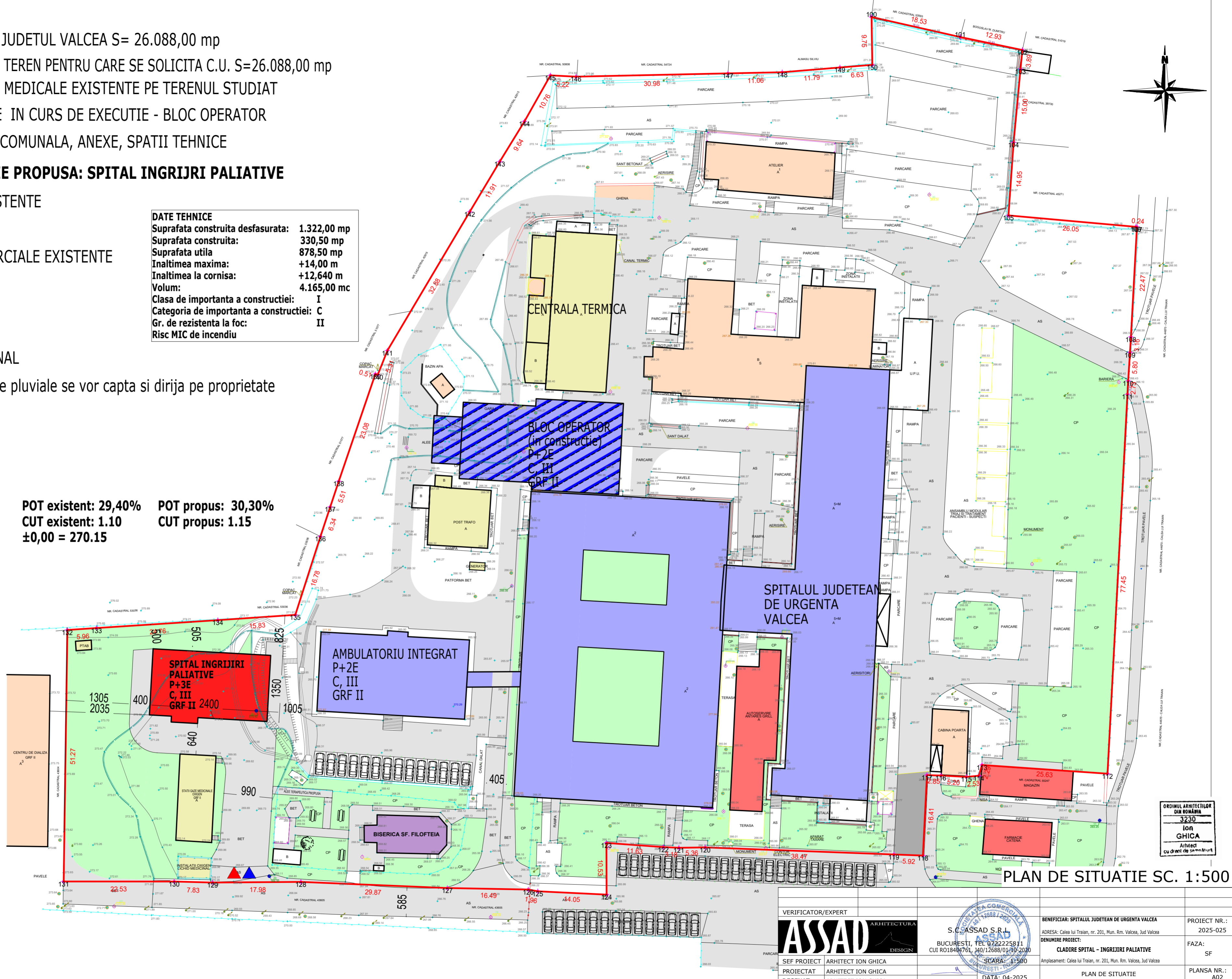
- PROPRIETATE JUDETUL VALCEA S= 26.088,00 mp
  - SUPRAFATA DE TEREN PENTRU CARE SE SOLICITA C.U. S=26.088,00 mp
  - CONSTRUCTII MEDICALE EXISTENTE PE TERENUL STUDIAT
  - CONSTRUCTIE IN CURS DE EXECUTIE - BLOC OPERATOR
  - GOSPODARIE COMUNALA, ANEXE, SPATII TEHNICE
  - CONSTRUCTIE PROPUSA: SPITAL INGRIJIRI PALIATIVE**
  - PARCARI EXISTENTE
  - CIRCULATII
  - SPATII COMERCIALE EXISTENTE
  - BISERICA
  - SPATII VERZI
  - ACCES AUTO
  - ACCES PIETONAL
- Mentiuni: Apele pluviale se vor capta si dirija pe proprietate

**DATE TEHNICE**  
 Suprafata construita desfasurata: 1.322,00 mp  
 Suprafata construita: 330,50 mp  
 Suprafata utila: 878,50 mp  
 Inaltimea maxima: +14,00 m  
 Inaltimea la cornisa: +12,640 m  
 Volum: 4.165,00 mc  
 Clasa de importanta a constructiei: I  
 Categoria de importanta a constructiei: C  
 Gr. de rezistenta la foc: II  
 Risc MIC de incendiu

NR. PCT	X	Y
100	402410.478	449988.490
101	402406.390	450006.563
102	402403.742	450019.224
103	402399.875	450018.836
104	402384.941	450017.433
105	402370.032	450016.381
106	402367.708	450042.327
107	402367.689	450042.566
108	402345.254	450041.335
109	402342.095	450041.152
110	402336.308	450040.774
111	402333.584	450040.631
112	402256.239	450036.567
113	402258.012	450010.994
114	402255.820	450010.346
115	402255.582	450007.825
116	402255.870	450002.628
117	402255.938	449999.779
118	402239.550	449998.953
119	402239.772	449993.038
120	402241.212	449954.594
121	402241.135	449949.231
122	402241.282	449946.058
123	402242.125	449934.461
124	402231.591	449934.495
125	402232.268	449920.461
126	402232.625	449918.538
127	402232.932	449902.049
128	402234.181	449872.201
129	402234.051	449854.221
130	402234.259	449846.389
131	402234.266	449823.864
132	402285.534	449824.622
133	402285.928	449830.566
134	402287.535	449855.277
135	402288.616	449871.068
136	402304.596	449876.186
137	402310.617	449878.181
138	402315.848	449879.919
139	402337.692	449887.375
140	402337.555	449887.871
141	402342.489	449889.831
142	402370.770	449906.606
143	402380.990	449912.718
144	402389.203	449917.762
145	402398.577	449923.046
146	402398.316	449928.258
147	402398.986	449959.230
148	402399.214	449970.283
149	402400.186	449982.034
150	402400.732	449988.639

S=26087,53 m.p.

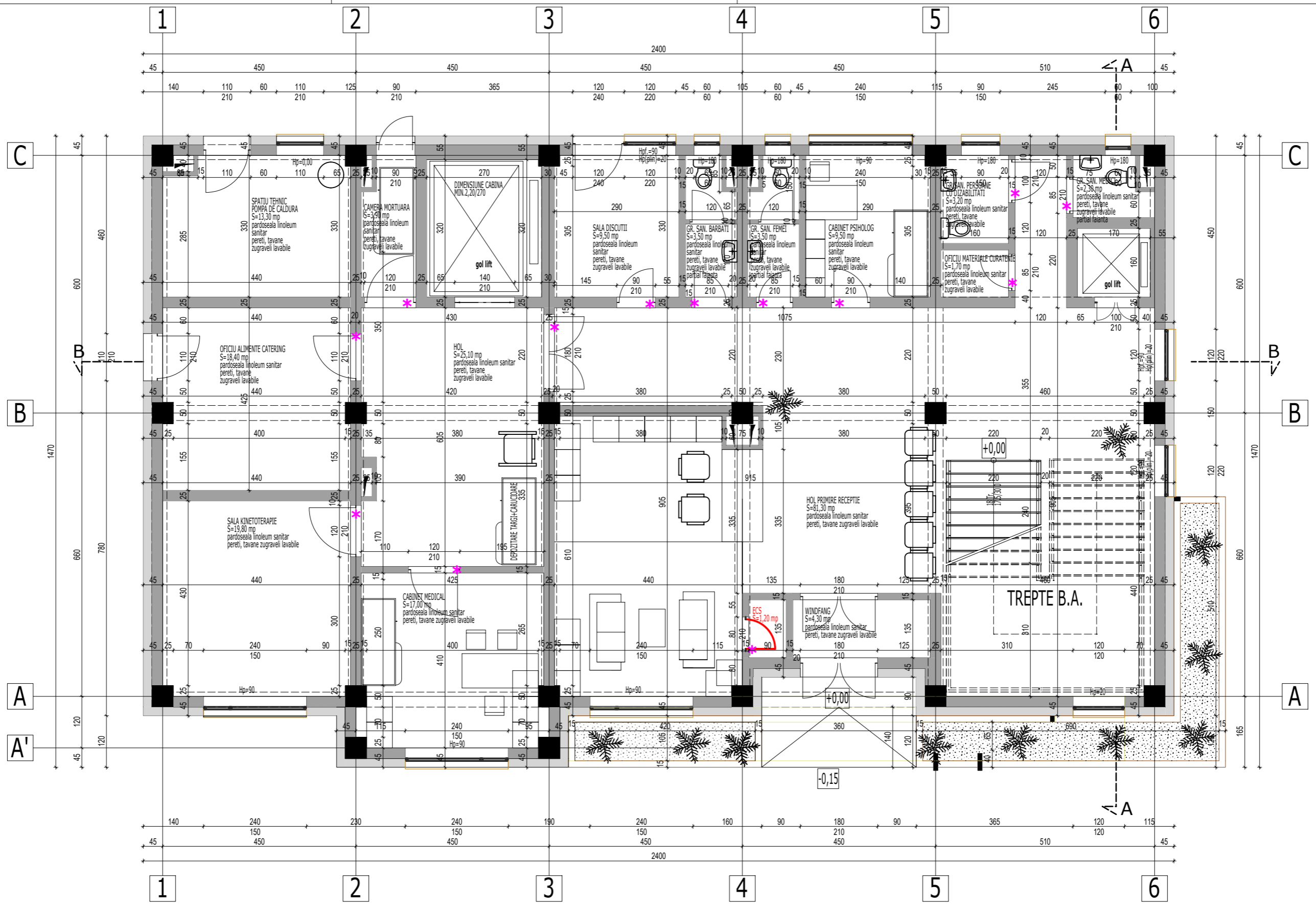
**POT existent: 29,40%    POT propus: 30,30%**  
**CUT existent: 1.10    CUT propus: 1.15**  
**±0,00 = 270.15**



ORDINUL ARHITECTILOR  
 DIN ROMANIA  
 3230  
**ION GHICA**  
 Arhitect  
 cu drept de semnatura



## PLAN DE SITUATIE SC. 1:500

VERIFICATOR/EXPERT		 <b>ASSAD</b> ARHITECTURA DESIGN S.C. ASSAD S.R.L. BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, 40/12688/01-10-2020	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea	PROIECT NR.: 2025-025
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA		DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE Amplasament: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea	FAZA: SF
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:500	PLANSA NR.: A02	
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	DATA: 04-2025	PLAN DE SITUATIE	




ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
ION  
GHICA  
Arhitect  
cu drept de semnatura

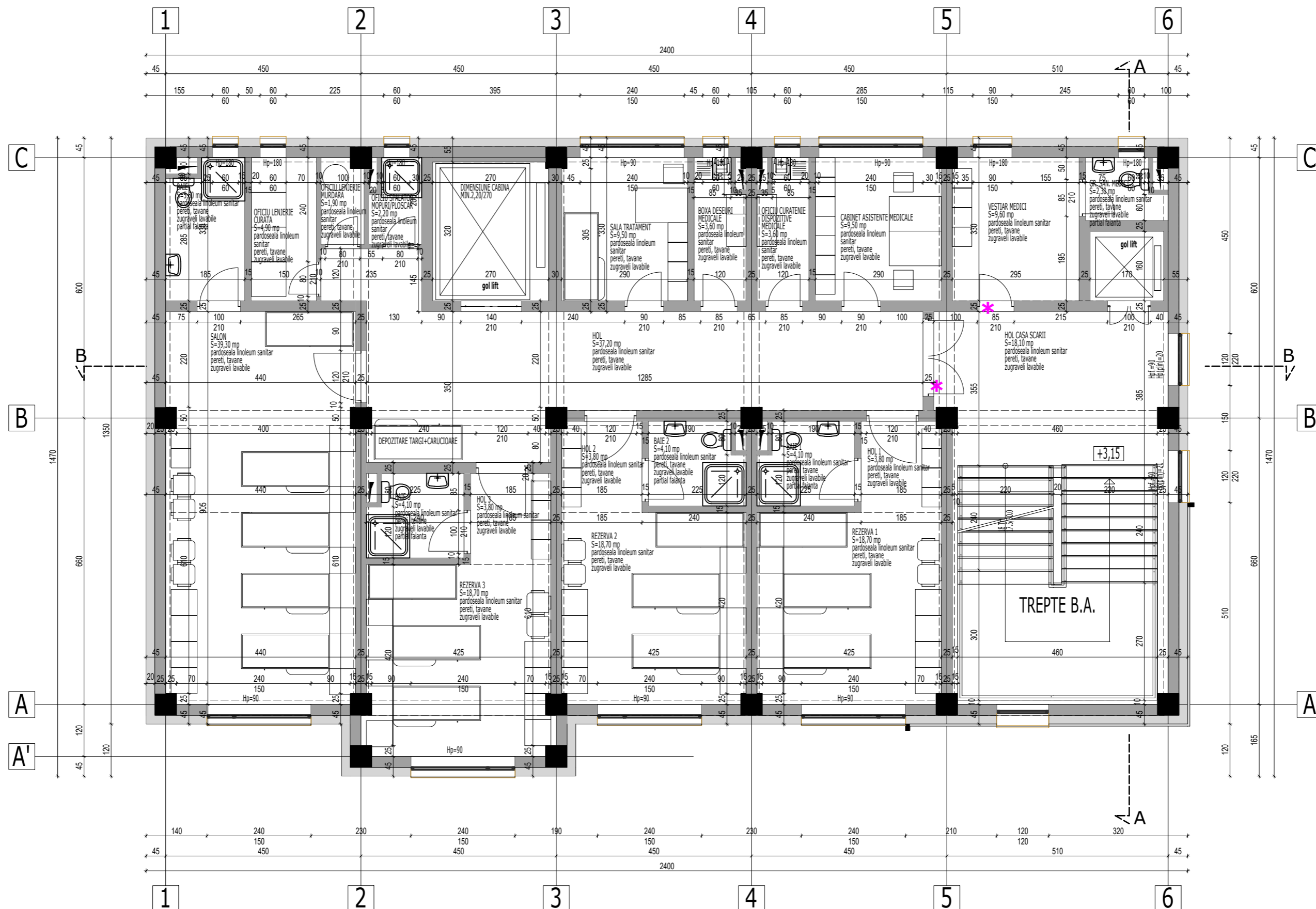
Sc=330,50 mp  
Su=217,50mp

-  USA URF 60MIN, PREVAZUTE CU SISTEM DE AUTOINCHIDERE
-  SISTEME DE AUTOINCHIDERE USI

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec$ .  
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

PLAN PARTER SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT		 S.C. ASSAD S.R.L. BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, J40/12688/01-10-2020	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA	PROIECT NR.: 2025-025
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA		ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea	FAZA: SF
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGIJRII PALIATIVE	AMPLASAMENT: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100	PLAN PARTER	
		DATA: 03-2025	PLANSA NR.: A03	



ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
ION  
GHICA  
Arhitect  
cu drept de semnatura

Sc=330,50 mp  
Su=227,10mp

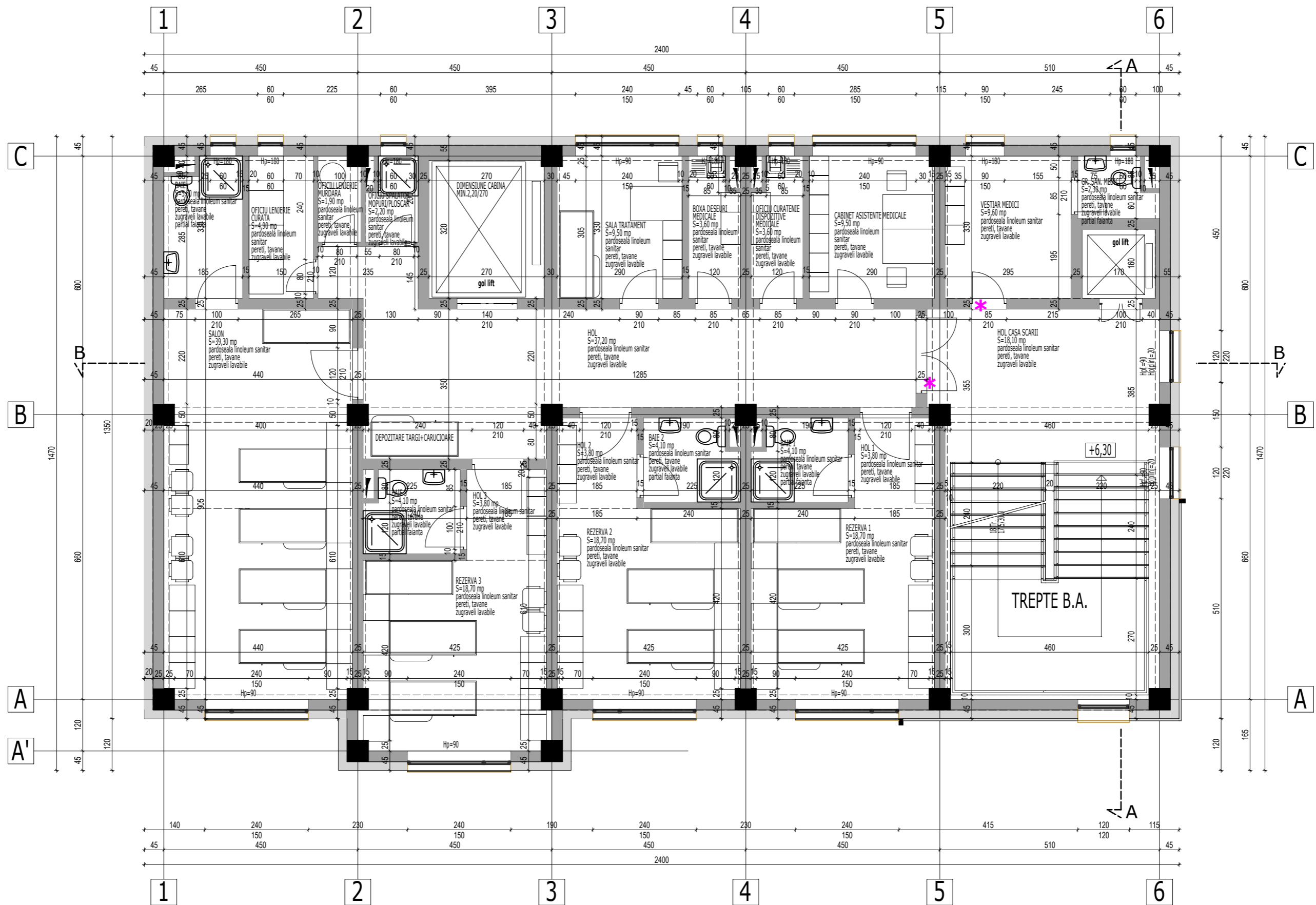
NOTA:  
PENTRU SALOANE DIMENSIUNILE MINIME ALE GOLURILOR DE USI VOR FI 2,04x1,05 m

\* SISTEME DE AUTOINCHIDERE USI

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec.$   
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

PLAN ETAJ 1 SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT			
ARHITECTURA	S.C. ASSAD S.R.L.	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA	PROIECT NR.: 2025-025
ASSAD DESIGN	BUCURESTI, TEL. 0722225811 CUI R018404761, 140/12688/01-10-2020	ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	FAZA: SF
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE	PLANSA NR.: A04
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100	PLAN ETAJ 1
		DATA: 03-2025	



ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
**ION  
GHICA**  
Arhitect  
cu drept de semnatura

Sc=330,50 mp  
Su=227,10mp

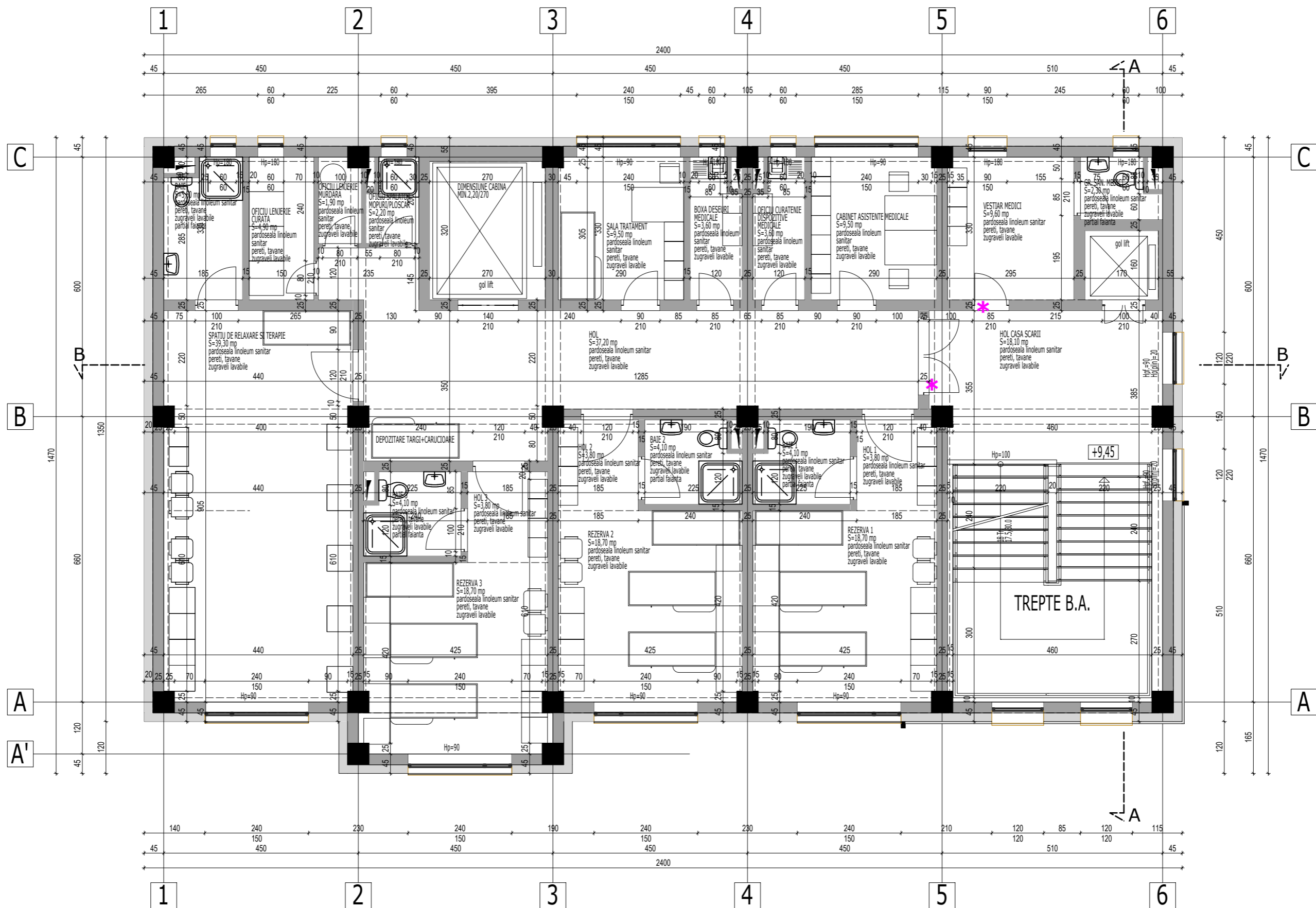
NOTA:  
PENTRU SALOANE DIMENSIUNILE MINIME ALE GOLURILOR DE USI VOR FI 2,04x1,05 m

\* SISTEME DE AUTOINCHIDERE USI

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec.$   
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

PLAN ETAJ 2 SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT		 <b>S.C. ASSAD S.R.L.</b> BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, J40/12688/01-10-2020	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA	PROIECT NR.: 2025-025
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA		DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE	FAZA: SF
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	PLANSA NR.: A05	
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100 DATA: 03-2025	PLAN ETAJ 2	



ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
ION  
GHICA  
Arhitect  
cu drept de semnatura

Sc=330,50 mp  
Su=227,10mp

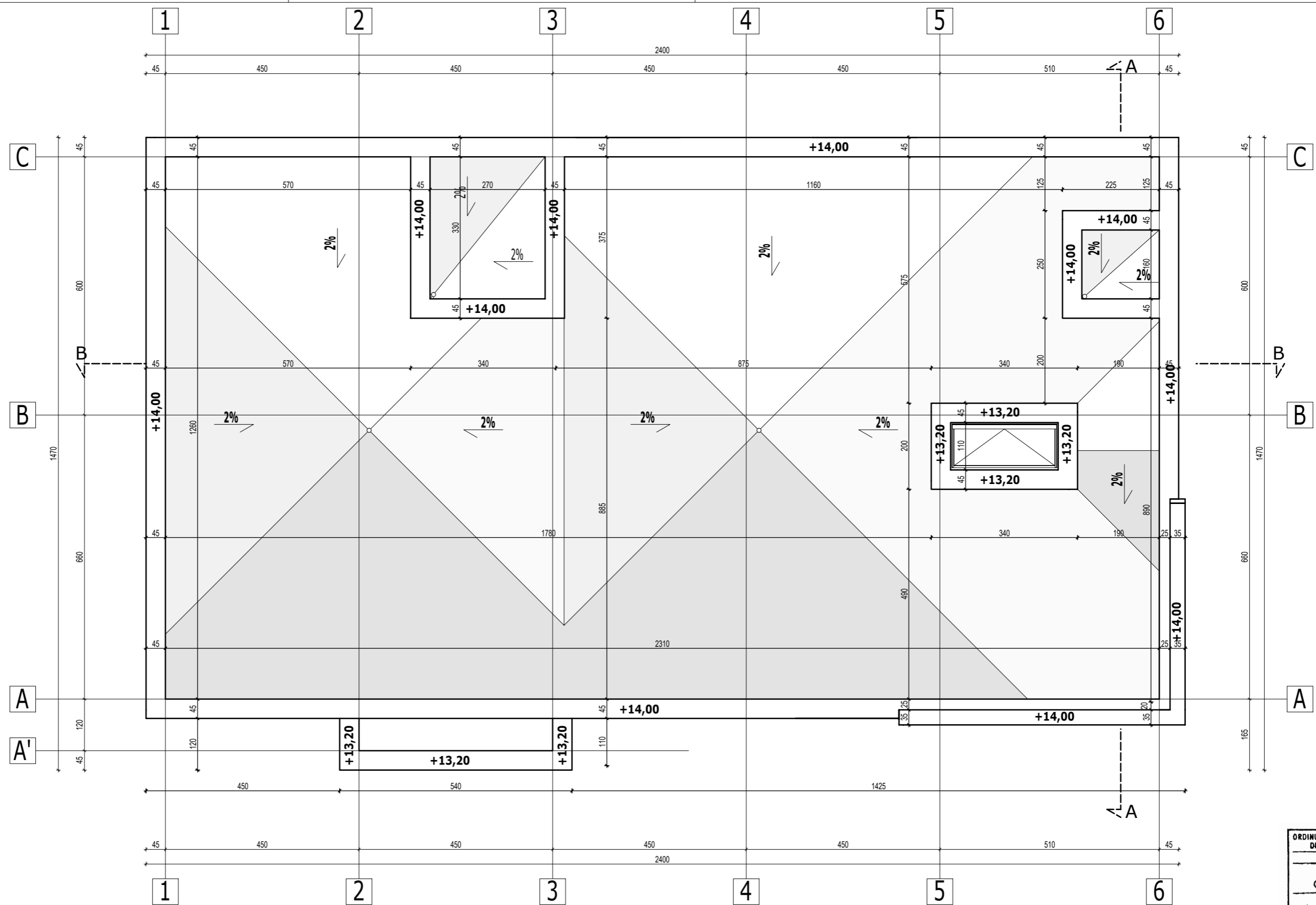
NOTA:  
PENTRU SALOANE DIMENSIUNILE MINIME ALE GOLURILOR DE USI VOR FI 2,04x1,05 m

\* SISTEME DE AUTOINCHIDERE USI

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec.$   
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

PLAN ETAJ 3 SC. 1:100


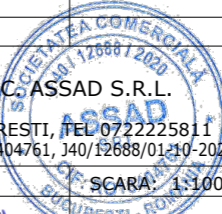
VERIFICATOR/EXPERT	ARHITECTURA <b>ASSAD</b> DESIGN	S.C. ASSAD S.R.L. BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, 140/12688/01-10-2020	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	PROIECT NR.: 2025-025 FAZA: SF PLANSĂ NR.: A06
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100	PLAN ETAJ 3	
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	DATA: 03-2025		
DESENAT	ARHITECT ION GHICA			

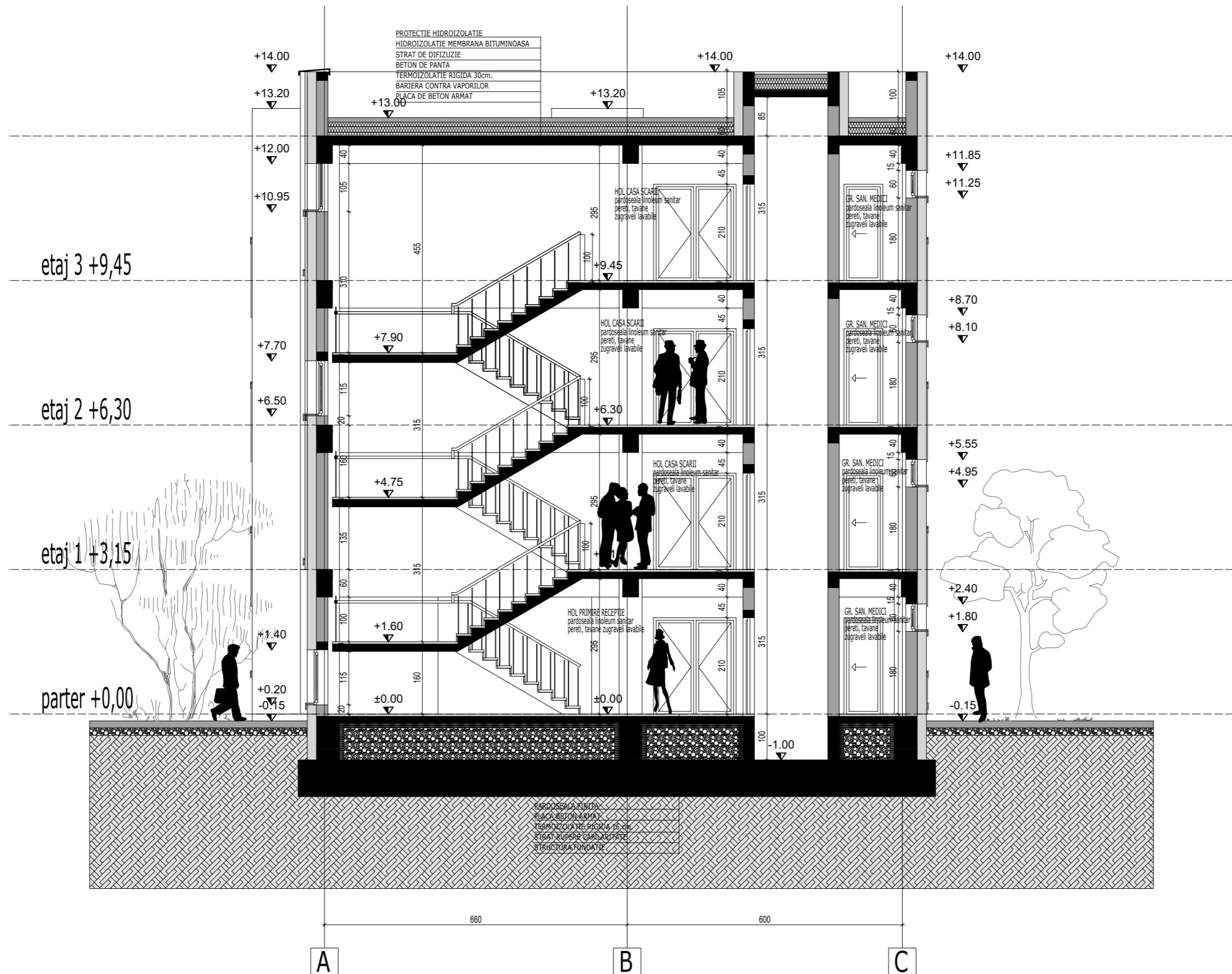


ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
ION  
GHICA  
Arhitect  
cu drept de semnatura

**PLAN INVELITOARE SC. 1:100**

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec.$   
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

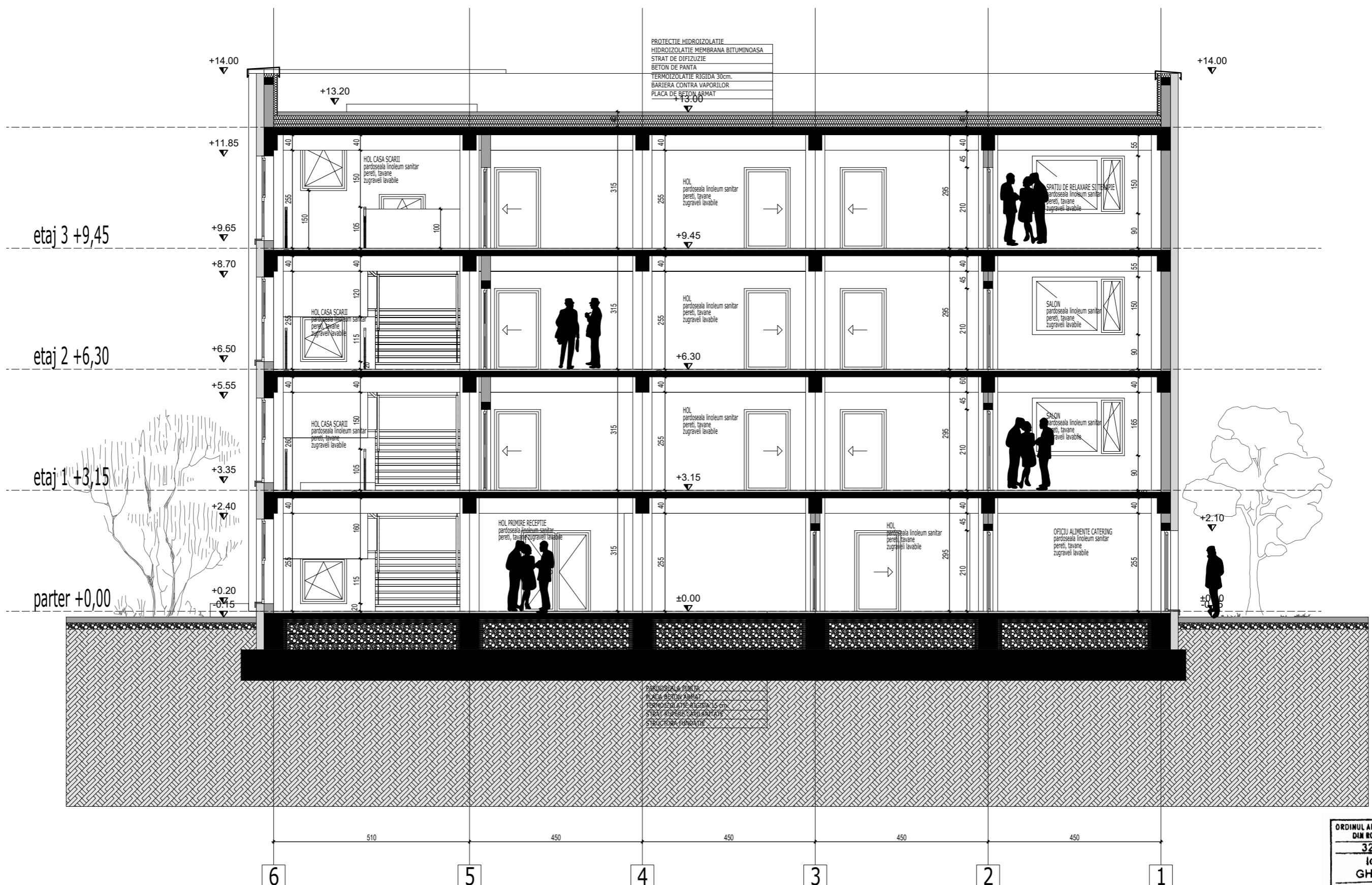
VERIFICATOR/EXPERT			
			
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, J40/12688/01-10-2020	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100	DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	DATA: 03-2025	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea
			PROIECT NR.: 2025-025
			FAZA: SF
			PLANSA NR.: A07



SECTIUNE A-A SC. 1:100

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec$ .  
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

VERIFICATOR/EXPERT			
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	<p>S.C. ASSAD S.R.L.  BUCURESTI, TEL 0722225811  CUI RO18404761, 140/12688/01-10-2020</p>	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA		ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea
DESENAT	ARHITECT ION GHICA		DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
		SCARA: 1:100	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea
		DATA: 03-2025	PROIECT NR.: 2025-025
			FAZA: SF
			PLANSĂ NR.: A08



ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
3230  
ION  
GHICA  
Arhitect  
cu drept de semnatura

SECTIUNE B-B SC. 1:100

NOTA:  
categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
constructia se afla in zona seismica unde  $a_g=0,25g$  si  $T_c=0,7sec$ .  
gradul de rezistenta la foc este "II",  
constructie cu risc mic de incendiu

VERIFICATOR/EXPERT				
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	 <b>S.C. ASSAD S.R.L.</b> BUCURESTI, TEL 0722225811 CUI RO18404761, J40/12688/01-10-2020 SCARA: 1:100 DATA: 03-2025	BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	PROIECT NR.: 2025-025
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA		FAZA: SF	
DESENAT	ARHITECT ION GHICA		PLANSĂ NR.: A09	



### FINISAJE EXTERIOARE

Peretii exteriori vor fi izolati termic cu termosistem clasa de reactie la foc A1, cu vata bazaltica de 20 cm grosime, protejata cu o masa de spaclu de minim 5 mm grosime si finisata cu tencuiala decorativa. Partial placare cu lemn termotratat si/sau protejat impotriva intemperiilor. Tamplaria exterioara va fi din PVC sau metalica, cu geam termopan. Acoperisul este de tip terasa necirculabila. Termoizolatia peretilor exteriori de fatada va fi ridicata pe toata inaltimea aticului terasei. Termoizolarea aticului interior (atat partea verticala cat si cea orizontala) se va realiza cu termosistem cu polistiren extrudat Pentru protectia stratului termoizolant, la partea superioara a aticului va fi prevazut un glaf preformat din tabla aluminiu. Terasa necirculabila orizontala va fi acoperita cu hidroizolatie bituminoasa autoadeziva cu autoprotectie din ardezie.



### FATADA EST SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT				
<b>ASSAD</b> ARHITECTURA DESIGN	S.C. ASSAD S.R.L.	BUCURESTI, TEL: 0722225811 CUI RO18404761, J40/12688/01-10-2020	<b>BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA</b> ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea	PROIECT NR.: 2025-025
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	SCARA: 1:100	<b>DENUMIRE PROIECT:</b> CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE	FAZA: SF
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA		Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	PLANSA NR.: A10
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	DATA: 03-2025	FATADA EST	


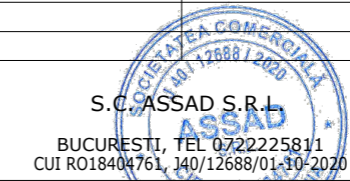


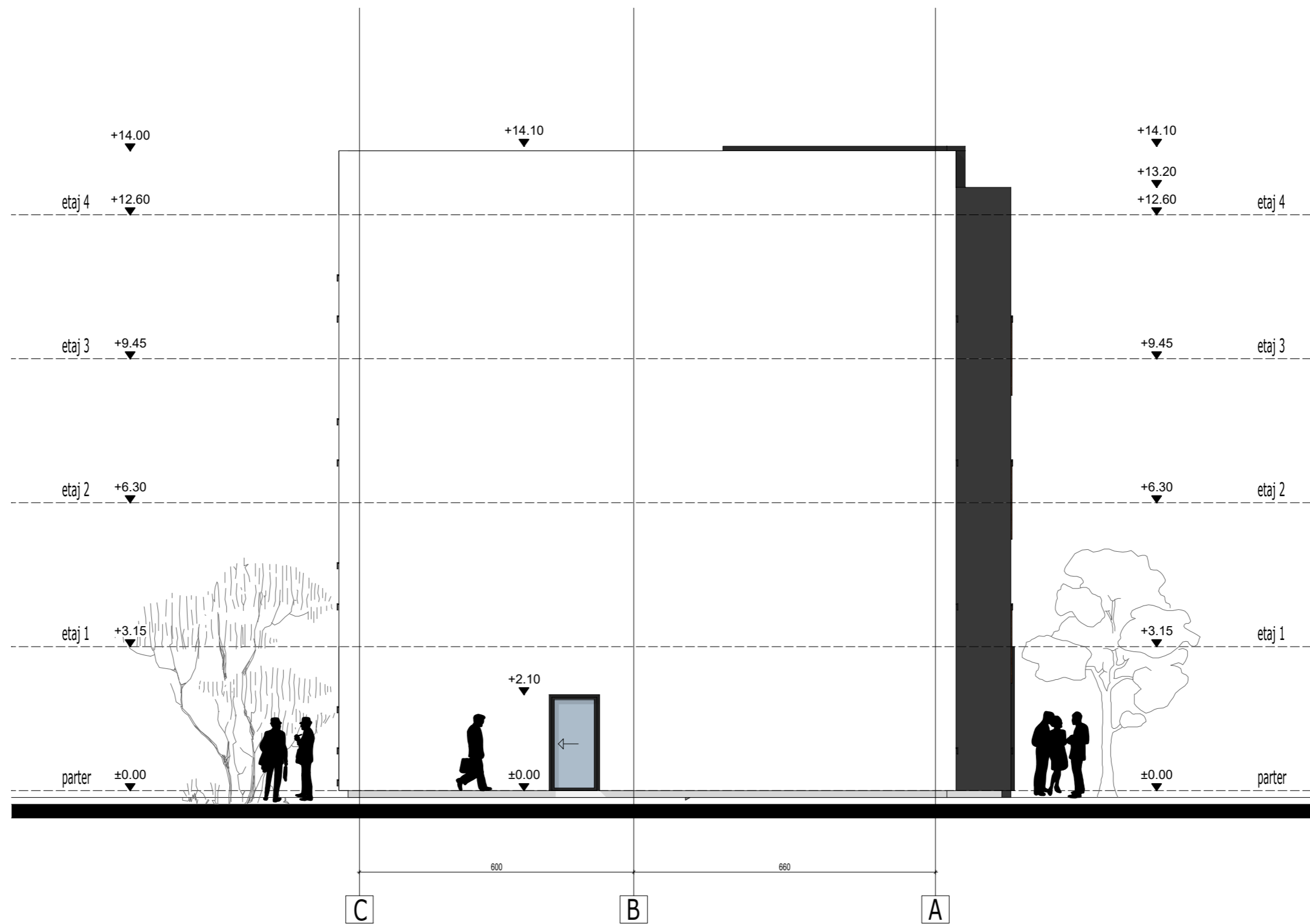
### FINISAJE EXTERIOARE

Peretii exteriori vor fi izolati termic cu termosistem clasa de reactie la foc A1, cu vata bazaltica de 20 cm grosime, protejata cu o masa de spaclu de minim 5 mm grosime si finisata cu tencuiala decorativa. Partial placare cu lemn termotratat si/sau protejat impotriva intemperiiilor. Tamplaria exterioara va fi din PVC sau metalica, cu geam termopan. Acoperisul este de tip terasa necirculabila. Termoizolatia peretilor exteriori de fatada va fi ridicata pe toata inaltimea aticului terasei. Termoizolarea aticului interior (atat partea verticala cat si cea orizontala) se va realiza cu termosistem cu polistiren extrudat. Pentru protectia stratului termoizolant, la partea superioara a aticului va fi prevazut un glaf preformat din tabla aluminiu. Terasa necirculabila orizontala va fi acoperita cu hidroizolatie bituminoasa autoadeziva cu autoprotectie din ardezie.



### FATADA SUD SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT		BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA		PROIECT NR.: 2025-025
				FAZA: SF
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea		PLANSĂ NR.: A11
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE		
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea		
		SCARA: 1:100		
		DATA: 03-2025		
		FATADA SUD		



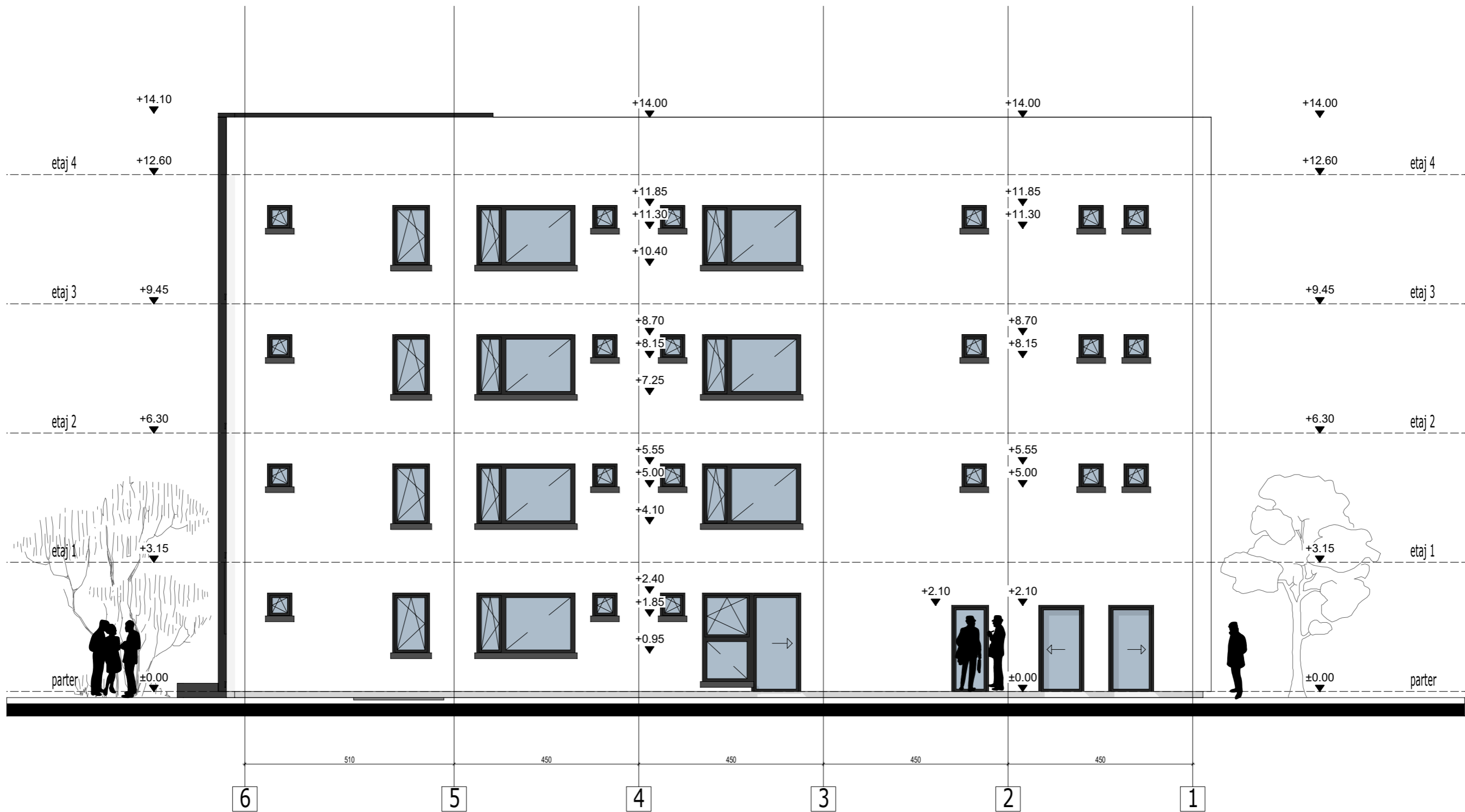
### FINISAJE EXTERIOARE

Peretii exteriori vor fi izolati termic cu termosistem clasa de reactie la foc A1, cu vata bazaltica de 20 cm grosime, protejata cu o masa de spaclu de minim 5 mm grosime si finisata cu tencuiala decorativa. Partial placare cu lemn termotratat si/sau protejat impotriva intemperiiilor. Tamplaria exterioara va fi din PVC sau metalica, cu geam termopan. Acoperisul este de tip terasa necirculabila. Termoizolatia peretilor exteriori de fatada va fi ridicata pe toata inaltimea aticului terasei. Termoizolarea aticului interior (atat partea verticala cat si cea orizontala) se va realiza cu termosistem cu polistiren extrudat Pentru protectia stratului termoizolant, la partea superioara a aticului va fi prevazut un glaf preformat din tabla aluminiu. Terasa necirculabila orizontala va fi acoperita cu hidroizolatie bituminoasa autoadeziva cu autoprotectie din ardezie.



### FATADA VEST SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT			
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA		BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA		ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea
DESENAT	ARHITECT ION GHICA		DENUMIRE PROIECT: CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
		SCARA: 1:100	Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea
		DATA: 03-2025	FATADA VEST
			PROIECT NR.: 2025-025
			FAZA: SF
			PLANSĂ NR.: A12



### FINISAJE EXTERIOARE

Peretii exteriori vor fi izolati termic cu termosistem clasa de reactie la foc A1, cu vata bazaltica de 20 cm grosime, protejata cu o masa de spaclu de minim 5 mm grosime si finisata cu tencuiala decorativa. Partial placare cu lemn termotratat si/sau protejat impotriva intemperiilor. Tamplaria exterioara va fi din PVC sau metalica, cu geam termopan. Acoperisul este de tip terasa necirculabila. Termoizolatia peretilor exteriori de fatada va fi ridicata pe toata inaltimea aticului terasei. Termoizolarea aticului interior (atat partea verticala cat si cea orizontala) se va realiza cu termosistem cu polistiren extrudat. Pentru protectia stratului termoizolant, la partea superioara a aticului va fi prevazut un glaf preformat din tabla aluminiu. Terasa necirculabila orizontala va fi acoperita cu hidroizolatie bituminoasa autoadeziva cu autoprotectie din ardezie.



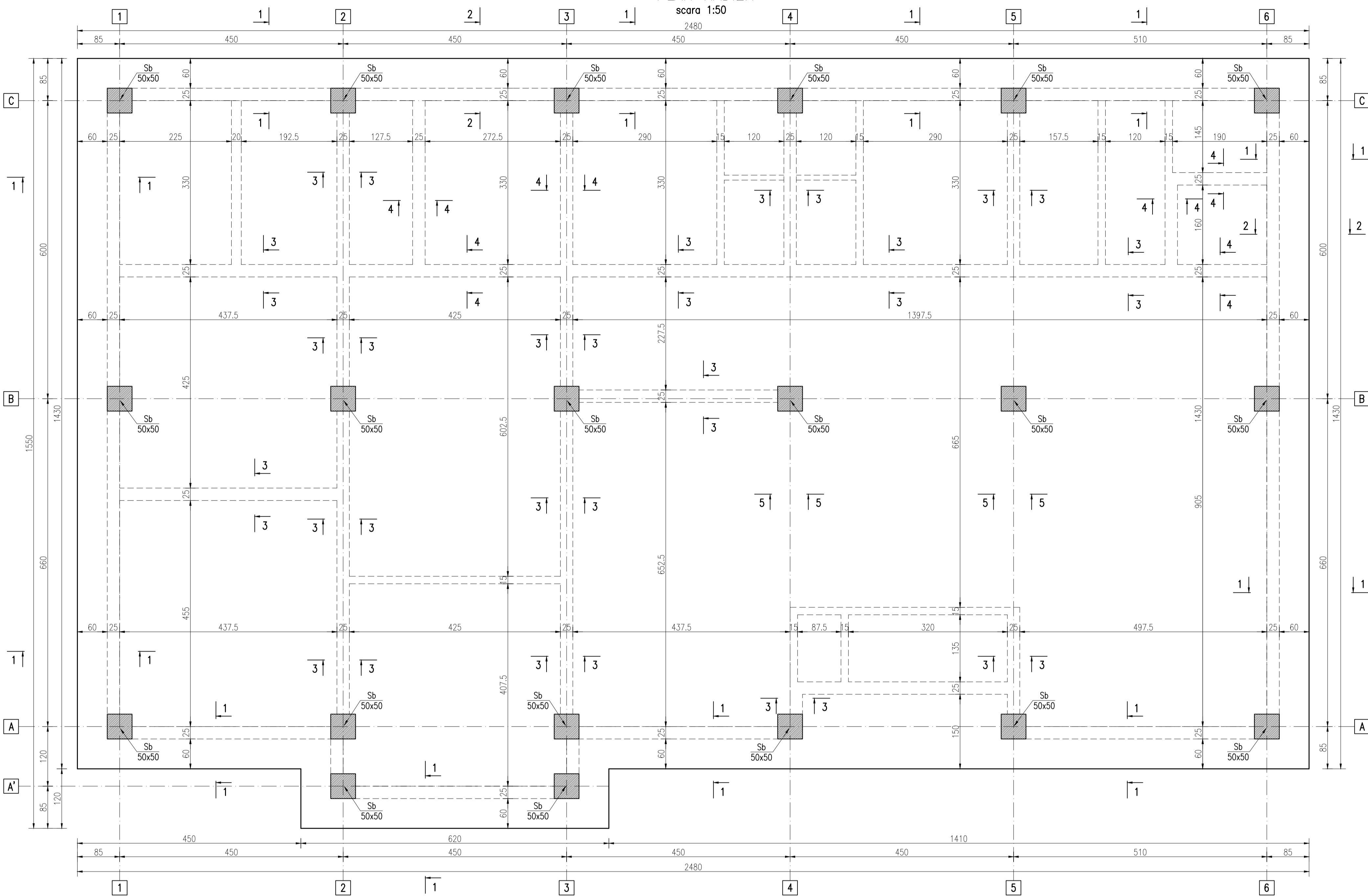
### FATADA NORD SC. 1:100

VERIFICATOR/EXPERT					
		S.C. ASSAD S.R.L. BUCURESTI, TEL: 0722225811 CUI RO18404761, 340/12688/01-10-2020		<b>BENEFICIAR: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA</b> ADRESA: Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud Valcea <b>DENUMIRE PROIECT:</b> CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE Amplasament: Calea lui Traian, Nr. 201, Mun. Rm. Valcea, Jud. Valcea	
SEF PROIECT	ARHITECT ION GHICA	SCARA:	1:100	PROIECT NR.:	2025-025
PROIECTAT	ARHITECT ION GHICA	DATA:	03-2025	FAZA:	SF
DESENAT	ARHITECT ION GHICA	FATADA NORD		PLANSĂ NR.:	A13

PLAN RADIER

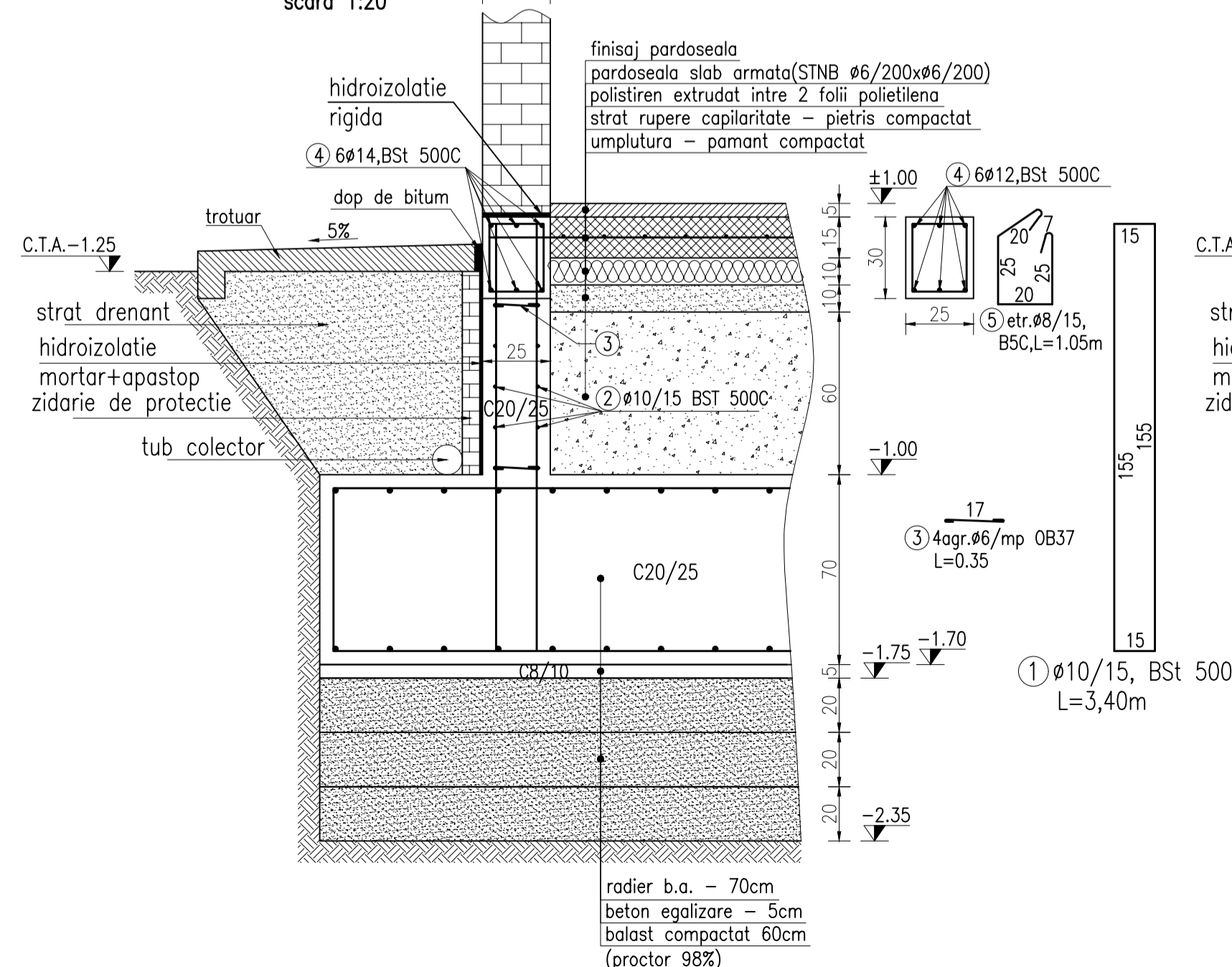
scara 1:50

2480

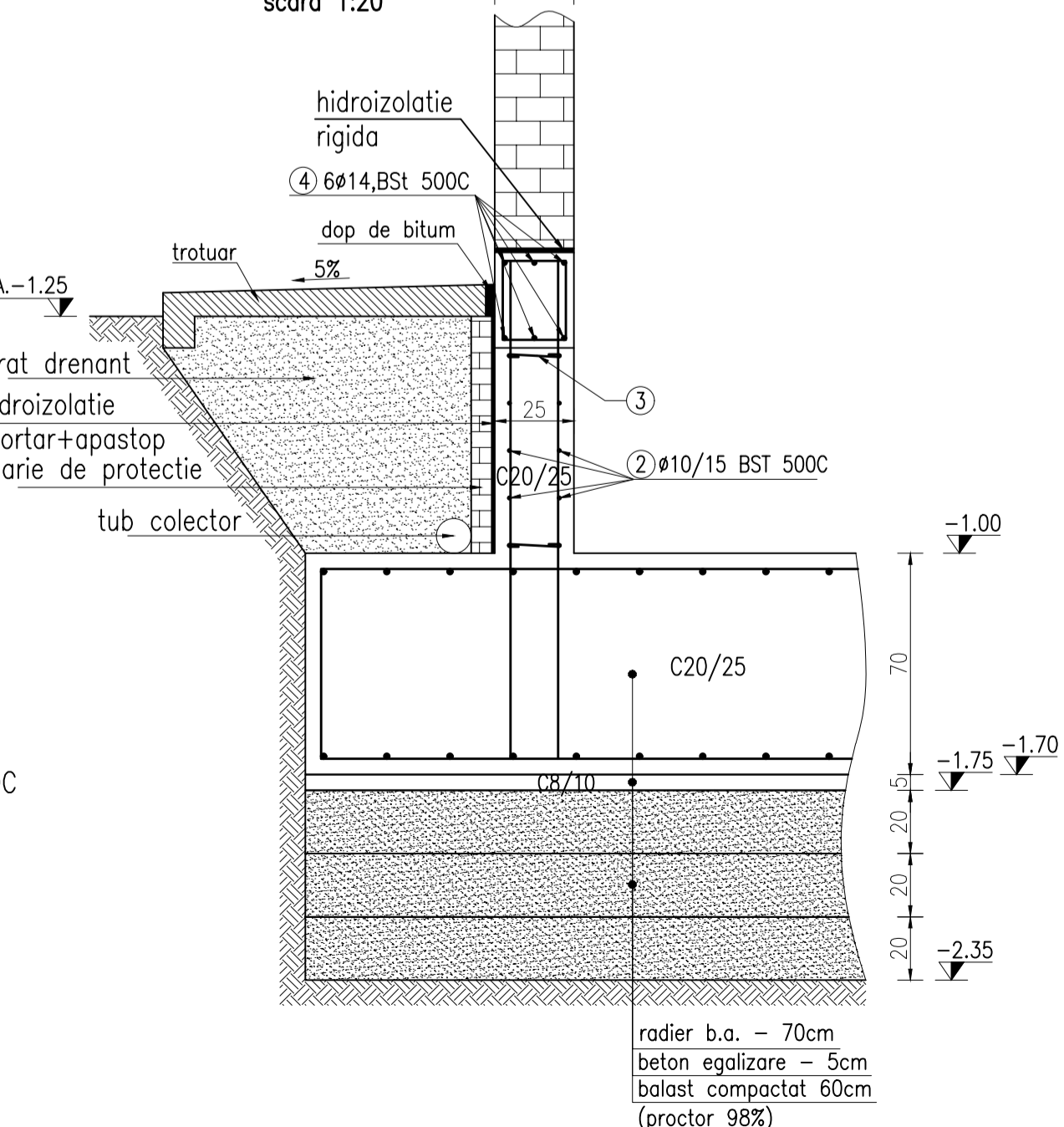


- NOTA
1. Prezenta plansa se citește împreună cu planșele R02, R3 și R4.
  2. Cota ±0.00 este cota pardoseii finite din hala stabilită prin proiectul de arhitectură.
  3. Cota terenului existent este -0.25 față de cota 0.00.
  4. La execuție se va ține cont de studiul geotehnic.
  5. Eventualele accidente ce se vor întâli în amplasament (grapi, haznale, construcții dezafectate) sub cota de fundare se vor evacua și betona cu C8/10.
  6. Lucrările de terasamente se încep numai dacă terenul este liber de orice sarcină. Eventualele rețele de apă, canalizare, electrice, vor fi dezafectate înainte de începerea lucrărilor.
  7. Pentru umpluturile din jurul fundațiilor se va putea utiliza materialul rezultat din săpături, folosind mijloace de compactare adecvate lucrului în spații înguste.
  8. Încăleștările din jurul fundațiilor vor fi amenajate astfel încât să permită colectarea și îndepărtarea rapidă a apei din precipitații pe toată durata execuției lucrărilor.
  9. Ultimei 20 cm se vor săpa înainte de turnarea betonului. Stratul de pamant elastic din precipitații se va îndepărta înainte de turnarea betonului.
  10. Recepția calitativă a terenului de fundare se va face obligatoriu de inginerul geotehnician.
  11. Trasarea axelor construcției și stabilirea cotei zero a construcției se va face în prezenta sefului de proiect.
  12. La turnarea betonului se vor respecta prevederile normativului NE12/2-2022.
  13. Orice neputințe între datele din teren și planșe se vor semnala proiectanților în timp util.
  14. Se vor respecta normele de protecția muncii specifice lucrărilor.
  15. Pentru realizarea și poziționarea eventualelor gârluișuri și a pieselor de trecere se vor consulta și planurile de instalații.
  16. Se interzice depozitarea materialelor, pomantului, sau utilajelor pe malurile săpăturii, iar săpăturile vor fi marcate vizibil atât ziua cât și noaptea.

SECȚIUNEA 1-1  
scara 1:20



SECȚIUNEA 2-2  
scara 1:20



În conformitate cu STAS 10100/75, Clasa de importanță este I  
 În conformitate cu normativul P 100\_1\_2013, Clasa de importanță este I  
 În conformitate cu STAS 10100/75, Clasa de importanță este A1  
 Exigiențe de verificare:  
 Beton utilizat conform NE 012-1-2022  
 C8/10 - 32.5 CEM M S; XC (R0); Cl 1.0; Dmax 31; S2; beton egalizare  
 C20/25 - 32.5 CEM M S; XC (R0); Cl 0.2; Dmax 31; S3; fundatii  
 - Acoperirea cu beton a armăturilor: -5 cm radier, 2.5cm soclu șerpi  
 Otel beton:  
 - Conform: STAS 438/1-89; STAS 438/2-91; ST 009-96  
 - Tipul otelului: B500; B500  
 - Sarmă de legat: STAS 889-80  
 - Pentru prepararea betonului se vor respecta prevederile NE12-1/2022

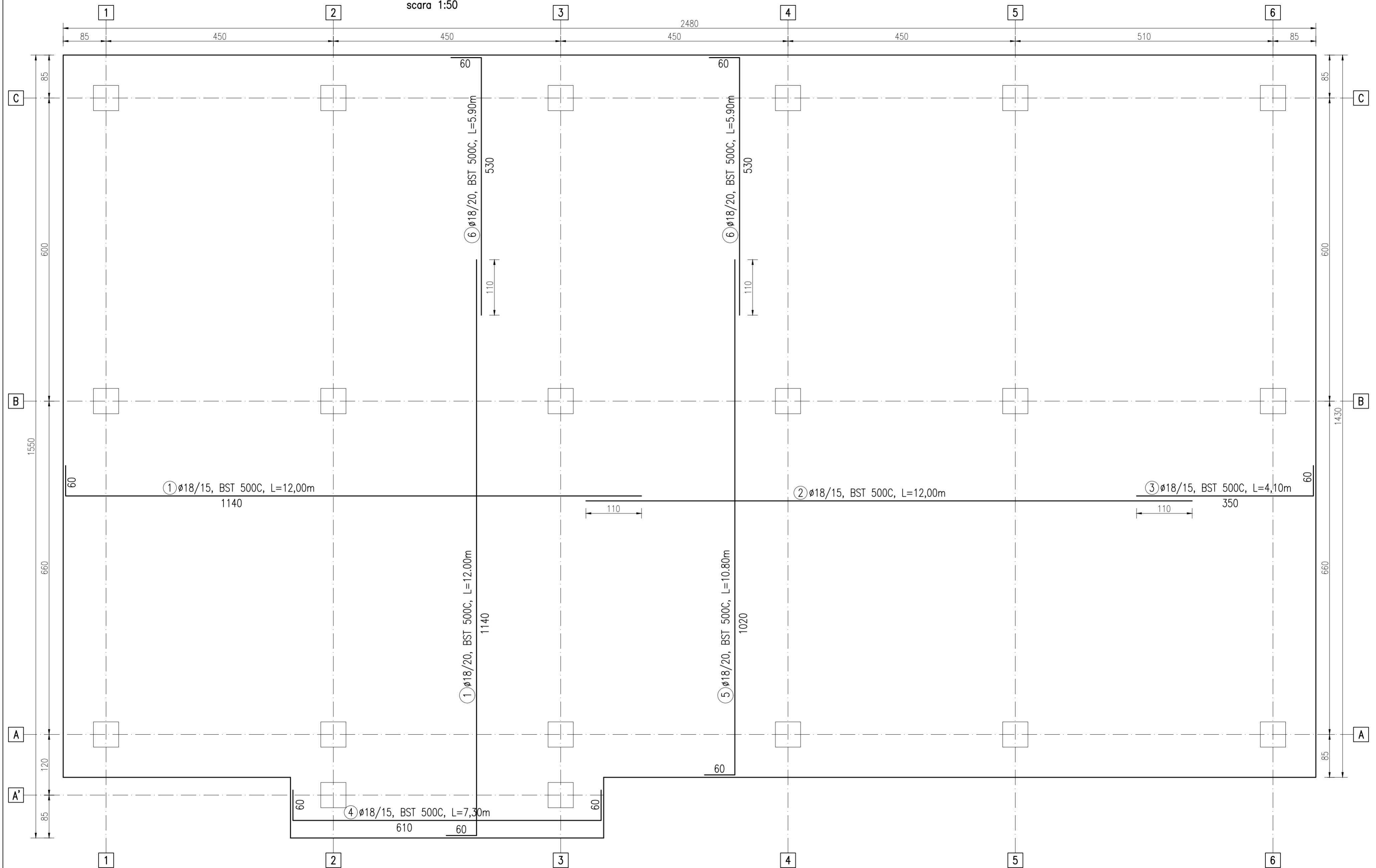
ZONA SEISMICĂ - ag=0.25g; Tc=0.7 sec;  
 H înghet =70-80 cm

verificator/expert	nume	scara	data	referat nr. / data	proiect
	DRAGHICI LUCIAN	1:50; 1:20	04.2025		25/2025
sef proiect	ARH. ION GHICA				SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTA VALCEA
proiectat	ING. DRAGHICI LUCIAN				MUN. RM. VALCEA, CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, JUĐ. VALCEA
desenat	ING. DRAGHICI LUCIAN				CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
SPECIALITATEA	REZISTENTA				planșa R-1



# ARMARE INFERIOARA RADIER

scara 1:50



**NOTA:**

- \*Prezenta planşa se citeşte împreună cu planşele R1 şi R4.
- \*Acoperirea cu beton va fi de 5cm.
- \*Pentru executarea lucrărilor din beton se vor respecta prevederile Normativului NE 012/2-2022.
- \*Orice neconcordanţă între datele din proiect şi cele existente pe teren se va aduce la cunoştinţa proiectantului în timp util.

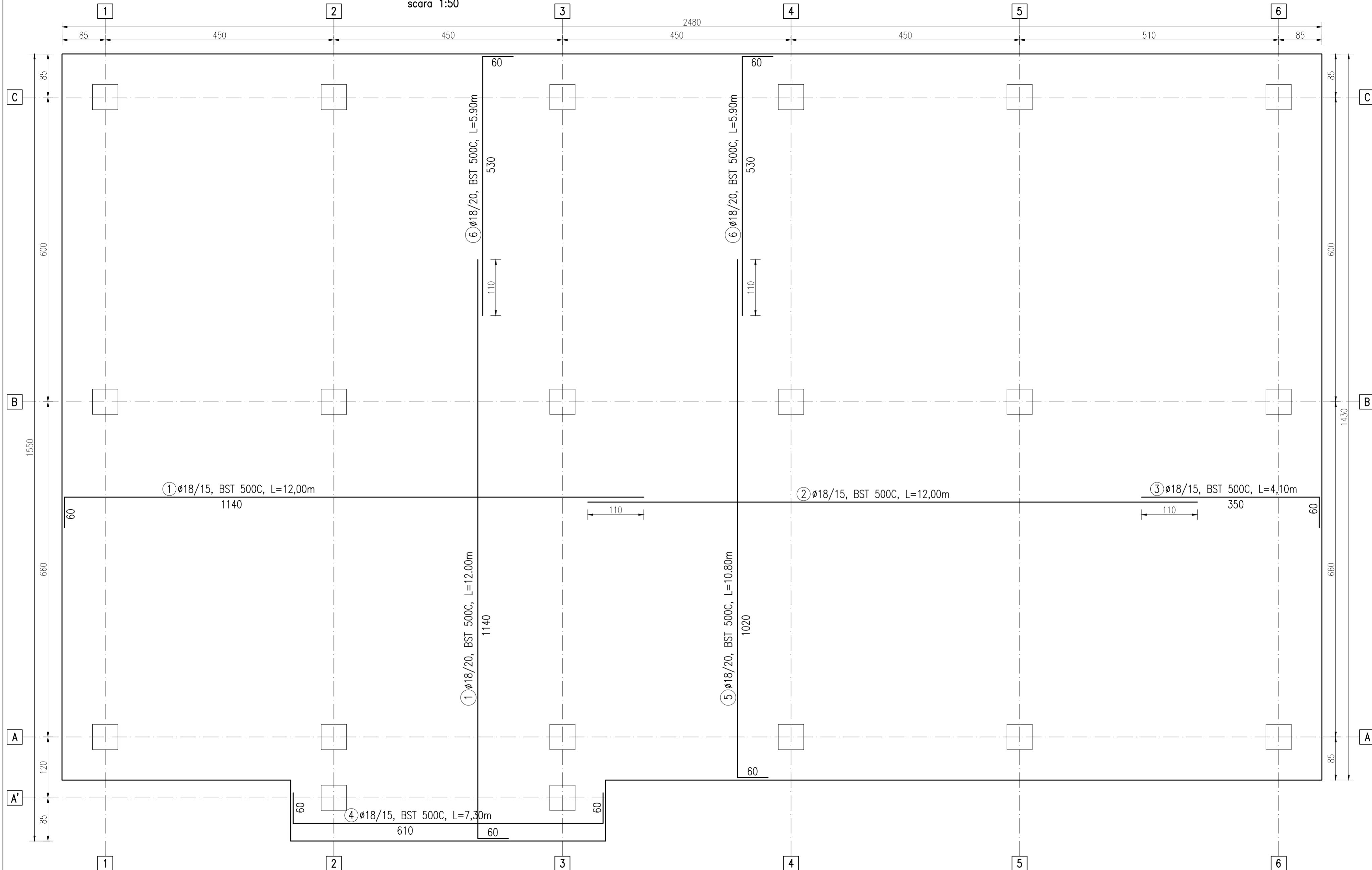
In conformitate cu STAS 10100/75, Clasa de importanta este  
 In conformitate cu normativul P 100\_1\_2013, Clasa de importanta este  
 in conformitate HG 766-1997, Categoria de importanta este  
 Exigenta de verificare:  
 Beton utilizat conform NE 012-1:2022  
 C8/10- 32,5 CEM IIA S; X0 (R0); Cl 1.0; Dmax 31; S2, beton egalizare  
 C20/25- 32,5 CEM IIA S; XC2 (R0); Cl 0.2; Dmax 31; S3, fundatii  
 - Acoperirea cu beton a armaturilor: -5 cm radier, 2.5cm soclu, pereti  
 Otel beton:  
 - Conform: STAS 438/1-89; STAS 438/2-91; ST 009-96  
 - Tipuri otel beton: OB37; BST 500C  
 - Sarmă de legat: STAS 889-80  
 - Pentru prepararea betonului se vor respecta prevederile NE012-1/2022

ZONA SEISMICA - ag=0.25g; Tc=0.7 sec;  
 H inghet =70-80 cm

verificator/expert	nume	semnatura	referat nr. / data
	<b>DRAGHICI LUCIAN I.</b>		beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA
sef proiect	ARH. ION GHICA	scara	proiect
proiectat	ING. DRAGHICI LUCIAN	1:50	CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
desenat	ING. DRAGHICI LUCIAN	data	plansa
SPECIALITATEA	REZISTENTA	04.2025	ARMARE INFERIOARA RADIER
			plansa R-3

# ARMARE SUPERIOARA RADIER

scara 1:50



**NOTA:**

\*Prezenta planşa se citeşte împreună cu planşele R1 şi R3.

\*Acoperirea cu beton va fi de 5cm.

\*Pentru executarea lucrărilor din beton se vor respecta prevederile Normativului NE 012/2-2022.

\*Orice neconcordanţă între datele din proiect şi cele existente pe teren se va aduce la cunoştinţa proiectantului în timp util.

In conformitate cu STAS 10100/75, Clasa de importanta este I  
 In conformitate cu normativul P 100\_1\_2013, Clasa de importanta este I  
 in conformitate HG 766-1997, Categoria de importanta este C  
 Exigenta de verificare: A1  
 Beton utilizat conform NE 012-1-2022  
 C8/10- 32,5 CEM IIA S; X0 (RO); Cl 1.0; Dmax 31; S2, beton egalizare  
 C20/25- 32,5 CEM IIA S; XC2 (RO); Cl 0.2; Dmax 31; S3, fundatii  
 - Acoperirea cu beton a armaturilor: -5 cm radier, 2,5cm soclu, pereti  
 Otel beton:  
 - Conform: STAS 438/1-89; STAS 438/2-91; ST 009-96  
 - Tipuri otel beton: OB37; BST 500C  
 - Sarma de legat: STAS 869-80  
 - Pentru prepararea betonului se vor respecta prevederile NE012-1/2022

ZONA SEISMICA - ag=0.25g; Tc=0.7 sec;  
 H inghet =70-80 cm

verificator/expert	nume	semnatura	data	referat nr. / data
	<b>DRAGHICI LUCIAN I.</b>			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA
sef proiect	ARH. ION GHICA		scara	proiect
proiectat	ING. DRAGHICI LUCIAN		1:50	CLADIRE SPITAL - INGRIJIRI PALIATIVE
desenat	ING. DRAGHICI LUCIAN		data	plansa
SPECIALITATEA	REZISTENTA		04.2025	ARMARE SUPERIOARA RADIER
				proiect 25/2025
				faza S.F.
				plansa R-4

**LEGENDA - ILUMINAT GENERAL**

- Corp de iluminat pt. lectura si indirect, pentru pat pacient, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de iluminat tip spot încastrat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursă LED, 1x18W, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent și dotat cu surse LED 12W, 230V, IP 55, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip plafoniera, montat aparent pe plafon și dotat cu surse LED 12 W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip spot încastrat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursă LED, 1x22W, IP41
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent și dotat cu surse LED 15W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 48 W-cu sursă LED, montaj aparent pe plafon, IP 42
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W -cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, IP 42
- Corp de ilum. sursă LED 2x20 W cu dispersor, IP 65, cu lumina caldă
- Corp de ilum. tip aplica de exterior, IP55, carcasă rezistentă la lovituri, sursă cu LED 30W
- Înteruptor cu senzor de mișcare 180°
- Înteruptor cu senzor de mișcare 360°
- Înteruptor simplu ST
- Înteruptor dublu ST
- Înteruptor cruce ST
- Înteruptor cap scara ST
- Înteruptor cu senzor crepuscular reglabil
- Înteruptor simplu IP44
- Tablou electric

**LEGENDA-ILUMINAT SIG. DE EVACUARE**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță cu evacuare, indicare lăcului de evacuare, cu autonomie minim=3 h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED min 3W, cu flux minim în mod iluminat siguranță 80 lm, IP 20, înălțimea pictogramei minim 175 mm

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, carcaset pt mediu exterior, IP 55

Accesorii pentru suspendare corp de iluminat

Obs. 1: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere

Obs. 2: Iluminatul de siguranță pentru circulație, cu rol de evacuare va realizat cu traseu de cablu cu 4 conductoare pt. comanda externa

**LEGENDA ILUMINAT DE SIGURANTA CONTRA PANICII**

Tablou electric de iluminat siguranța, cu alimentare dublă, de la tabloul electric general și de la sursă ne-interruptibilă

Corp de iluminat aplicat pe perete, cu surse de iluminat LED (aprox. 18W), min., unghi larg, lumină caldă pentru iluminat de siguranță contra panicii, alimentat din tabloul pentru iluminat împotriva panicii

Traseu cablu NHXH 2x1.5 E60, pt. iluminat de siguranță

Traseu cablu NHXH 3x1.5 E60, pt. comenzi iluminat de siguranță

Traseu cablu rezistent la foc, tip NHXH 5x1.5 E60, supravegere cadere iluminat normal și pt. c-da automată iluminat de siguranță

Înteruptor comandă manuală de oprire iluminat contra panicii

Înteruptor cu revenire pt. comanda manuală de pornire iluminat contra panicii

Doza de conexiune

Corp de ilum. de interior, sursă LED 10 W, cu dispersor perlat din masă plastică, echipat cu acumulator și kit pentru iluminat de urgență, pentru iluminat de siguranță contra panicii

Obs. 1: Iluminatul de siguranță contra panicii va intra automat în funcțiune, printr-o comandă determinată de căderea iluminatului normal și prin acționarea manuală de la butoane

**LEGENDA -iluminat siguranța iluminat căi de evacuare**

Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 42 W-cu sursă LED, echipat pentru iluminat de siguranță de evacuare, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare

Corp de iluminat tip aplica de perete, 18 W-cu sursă LED, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare

Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță evacuare cu acumulator intern

Traseu cablu NHXH 3x1,5 E60, pt. iluminat de siguranță evacuare din sursă centralizată

OBS.1-Corpurile de iluminat de siguranță cu acumulator intern, pentru direcționare se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranță fara acumulator intern, pentru iluminat cai de evacuare, se vor alimenta din circuitele de iluminat, din tabloul cu sursa de energie centralizată (UPS)

Obs. 3: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PENTRU VEGHE (supravegere bolnavi)**

Traseu cablu NHXH 3x1,5, E60 pt. iluminat de siguranță de veghe, din sursă centralizată

Înteruptor simplu ST pt. aprindere iluminat de veghe, culoare galben

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PT. CIRCULATIE /ORIENTARE**

Corp de ilum. tip spot semicircular, montat la h=0,15 m, cu bec economic sau LED 0,5W, pentru iluminat pardoseala pentru orientare, carcasa rezistentă la lovituri, alimentat din tabloul pentru iluminat de siguranță (tablou cu dubla alimentare)

Înteruptor comandă manuală de pornire iluminat de siguranță pentru orientare, culoare verde

Tablou electric de consumatori vitali, cu alimentare centrală de acumulatori cu conversie la tensiunea rețelei (UPS)

Sursă neinterruptibilă de tensiune cu autonomie minima de 3 ore

Traseu cablu NHXH 3x1,5, E60 pt. iluminat de siguranță de orientare, din sursă centralizată

**LEGENDA - ILUMINAT SIGURANTA DE MARCARE HIDRANTI**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de marcarea hidrant, autonomie minim =3h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED, cu flux minim 450 lm

**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru în camera centralei de detectie**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

**LEGENDA ilum. siguranța pentru intervenții în camera centralei termice, cablu N2XH, clasa B de reacție la foc**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

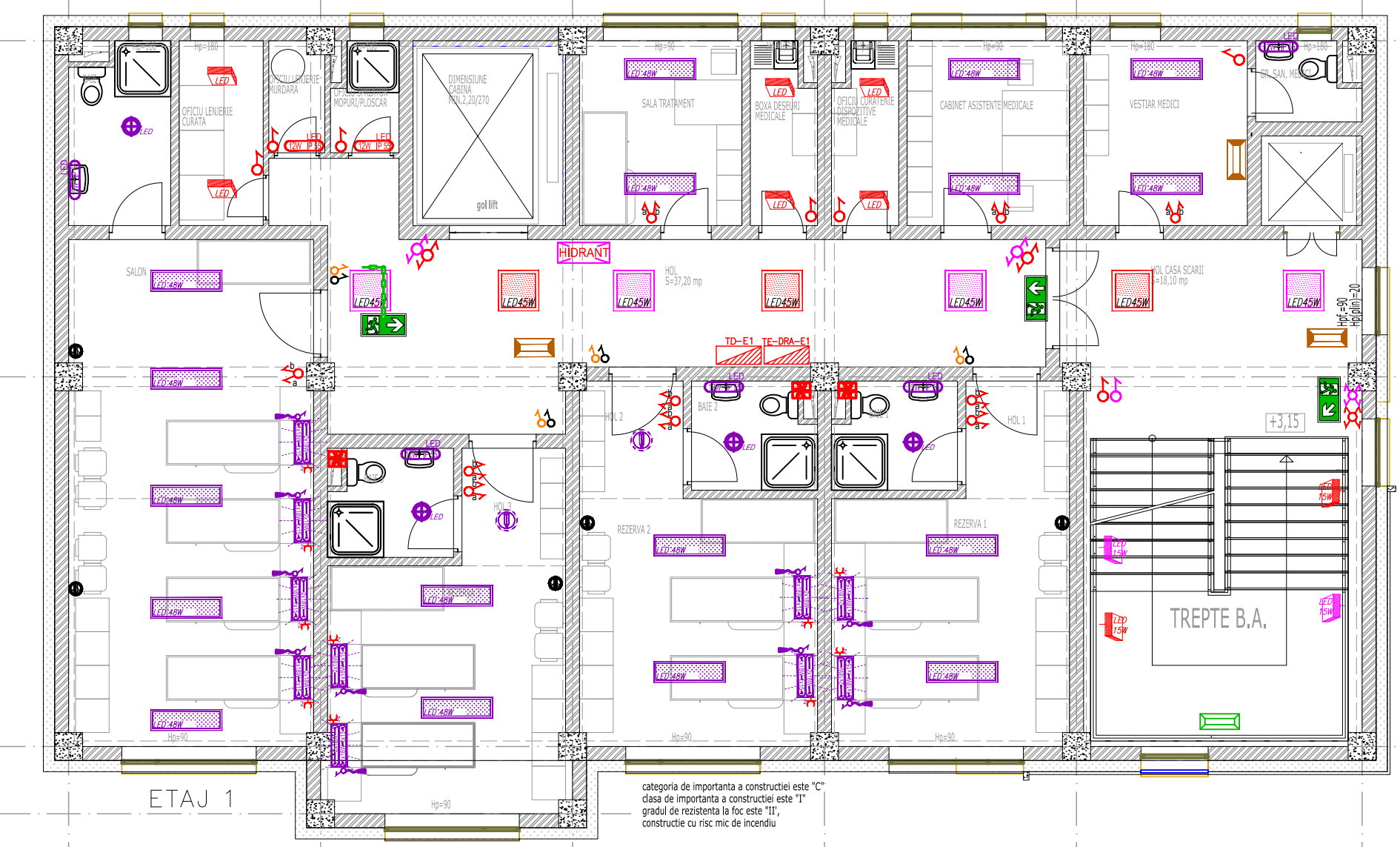
OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

**LEGENDA -iluminat siguranța local pt: marcarea butoane alarmare incendiu, panou repetor și stingătoare P6**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță local, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc;

Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță local

OBS.1-Corpurile de iluminat de siguranță cu acumulator intern, pentru direcționare se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor



PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA - NR / DATA	Nr. proiect specialitate
Proiectare topoelect	Ion Ghica	0745 882 884	Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	2025-025
ATESTAT ANRE nr. 17241/2025	Eugen BALAN	1:100	Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	-IE/SF
SEF PROIECT	ing. Eugen BALAN	Scara:	Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, prize de pamant și parafraznet	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN	Data:	Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Planșa nr. 2025-025
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN	apr. 2025	Titlu planșa: PLAN ETAJ 1 Amplasare instalații electrice pentru iluminat general, iluminat de siguranță	-IE/SF
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE			-CT-03

**LEGENDA - ILUMINAT GENERAL**

- Corp de iluminat pt. lectura si indirect, pentru pat pacient, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de ilum. incastat în plafon, cu surse de iluminat LED (aprox. 15W), lumină caldă, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de iluminat tip spot incastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursa LED, 1x18W, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent si dotat cu surse LED 12W, 230V, IP 55, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip plafoniera, montat aparent pe plafon si dotat cu surse LED 12 W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip spot incastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursa LED, 1x22W, IP41
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent si dotat cu surse LED 15W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 48 W-cu sursă LED, montaj aparent pe plafon, IP 42
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W -cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, IP 42
- Corp de ilum. sursa LED 2x20 W cu dispersor, IP 65, cu lumina caldă
- Corp de ilum. tip aplica de exterior, IP55, carcasă rezistentă la lovituri, sursa cu LED 30W
- Înteruptor cu senzor de mișcare 180°
- Înteruptor cu senzor de mișcare 360°
- Înteruptor simplu ST
- Înteruptor dublu ST
- Înteruptor cruce ST
- Înteruptor cap scara ST
- Înteruptor cu senzor crepuscular reglabil
- Înteruptor simplu IP44
- Tablou electric

**LEGENDA-ILUMINAT SIG. DE EVACUARE**

- Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță cu evacuare, indicare lăcului de evacuare, cu autonomie minim=3 h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED min 3W, cu flux minim în mod iluminat siguranță 80 lm, IP 20, înălțimea pictogramei minim 175 mm
- Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, carcaset pt mediu exterior, IP 55
- Accesoriu pentru suspendare corp de iluminat

Obs. 1: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere  
 Obs. 2: Iluminatul de siguranță pentru circulație, cu rol de evacuare va realizat cu traseu de cablu cu 4 conductoare pt. comanda externa

**LEGENDA ILUMINAT DE SIGURANTA CONTRA PANICII**

- Tablou electric de iluminat siguranța, cu alimentare dublă, de la tabloul electric general și de la sursa ne-interruptibilă
- Corp de ilum. aplicat pe perete, cu surse de iluminat LED (aprox. 18W), min., unghi larg, lumină caldă pentru iluminat de siguranță contra panicii, alimentat din tabloul pentru iluminat împotriva panicii
- Traseu cablu NHXH 2x1.5 E60, pt. iluminat de siguranță
- Traseu cablu NHXH 3x1.5 E60, pt. comenzi iluminat de siguranță
- Traseu cablu rezistent la foc, tip NHXH 5x1.5 E60, supravegere cadere iluminat normal si pt. c-da automată iluminat de siguranță
- Înteruptor comanda manuală de oprire iluminat contra panicii
- Doza de conexiune de oprire iluminat contra panicii
- Înteruptor cu revenire manuală de pornire iluminat contra panicii
- Corp de ilum. de interior, sursa LED 10 W, cu dispersor perlat din masă plastică, echipat cu acumulator și kit pentru iluminat de urgență, pentru iluminat de siguranța contra panicii

Obs. 1: Iluminatul de siguranță contra panicii va intra automat în funcțiune, printr-o comandă determinată de căderea iluminatului normal și prin acționare manuală de la butoane

**LEGENDA -iluminat siguranța iluminat căi de evacuare**

- Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 42 W-cu sursă LED, echipat pentru iluminat de siguranța de evacuare, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare
- Corp de iluminat tip aplica de perete, 18 W-cu sursă LED, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare
- Traseu cablu C2XH 3x1.5, pt. iluminat de siguranță evacuare cu acumulator intern
- Traseu cablu NHXH 3x1.5 E60, pt. iluminat de siguranță evacuare din sursa centralizată

OBS.1-Corpurile de iluminat de siguranța cu acumulator intern, pentru direcționare se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor  
 OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța fara acumulator intern, pentru iluminat cai de evacuare, se vor alimenta din circuitele de iluminat, din tabloul cu sursa de energie centralizată (UPS)  
 Obs. 3: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PENTRU VEGHE (supravegere bolnavi)**

- Traseu cablu NHXH 3x1.5, E60 pt. iluminat de siguranță de veghe, din sursa centralizată
- Înteruptor simplu ST pt. aprindere iluminat de veghe, culoare galben

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PT. CIRCULATIE /ORIENTARE**

- Corp de ilum. tip spot semincastat, montat la h=0,15 m, cu bec economic sau LED 0.5W, pentru iluminat pardoseala pentru orientare, carcasa rezistentă la lovituri, alimentat din tabloul pentru iluminat de siguranța (tablou cu dubla alimentare)
- Înteruptor comanda manuală de pornire iluminat de siguranța pentru orientare, culoare verde
- Tablou electric de consumatori vitali, cu alimentare dublă, de la tabloul electric general și de la baterie centrală de acumulare cu conversie la tensiunea rețelei (UPS)
- Sursă neinterruptibilă de tensiune cu autonomie minima de 3 ore
- Traseu cablu NHXH 3x1.5, E60 pt. iluminat de siguranță de orientare, din sursa centralizată

**LEGENDA - ILUMINAT SIGURANTA DE MARCARE HIDRANTI**

**HIDRANT** Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranța de marcarea hidrant, autonomie minim =3h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursa LED, cu flux minim 450 lm

**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru în camera centralei de detectie**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

LEGENDA ilum. siguranța pentru intervenții în camera centralei termice, cablu N2XH, clasa B de reacție la foc

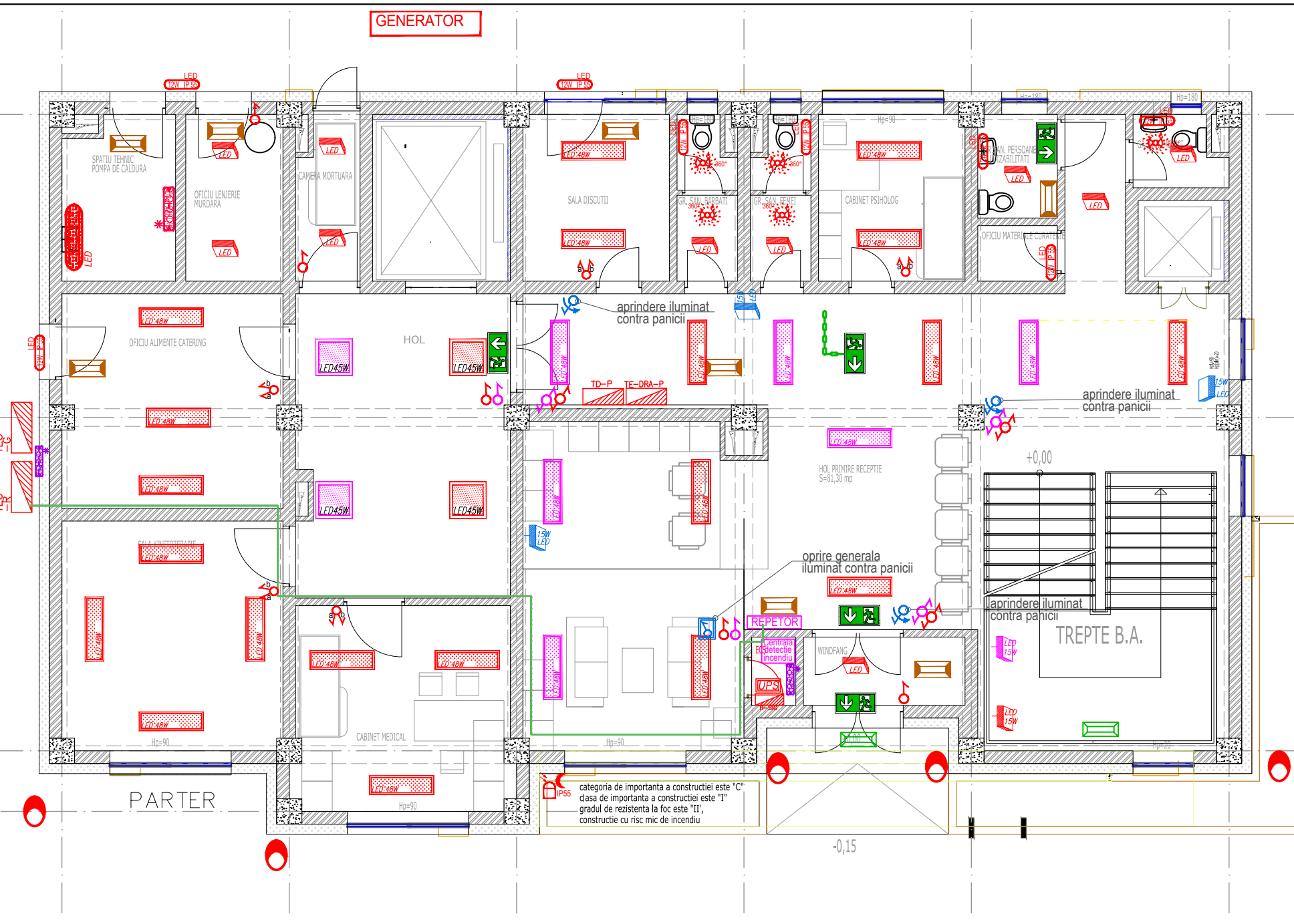
Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

**LEGENDA -iluminat siguranța local pt. marcarea butoane alarmare incendiu, panou repetor și stingătoare P6**

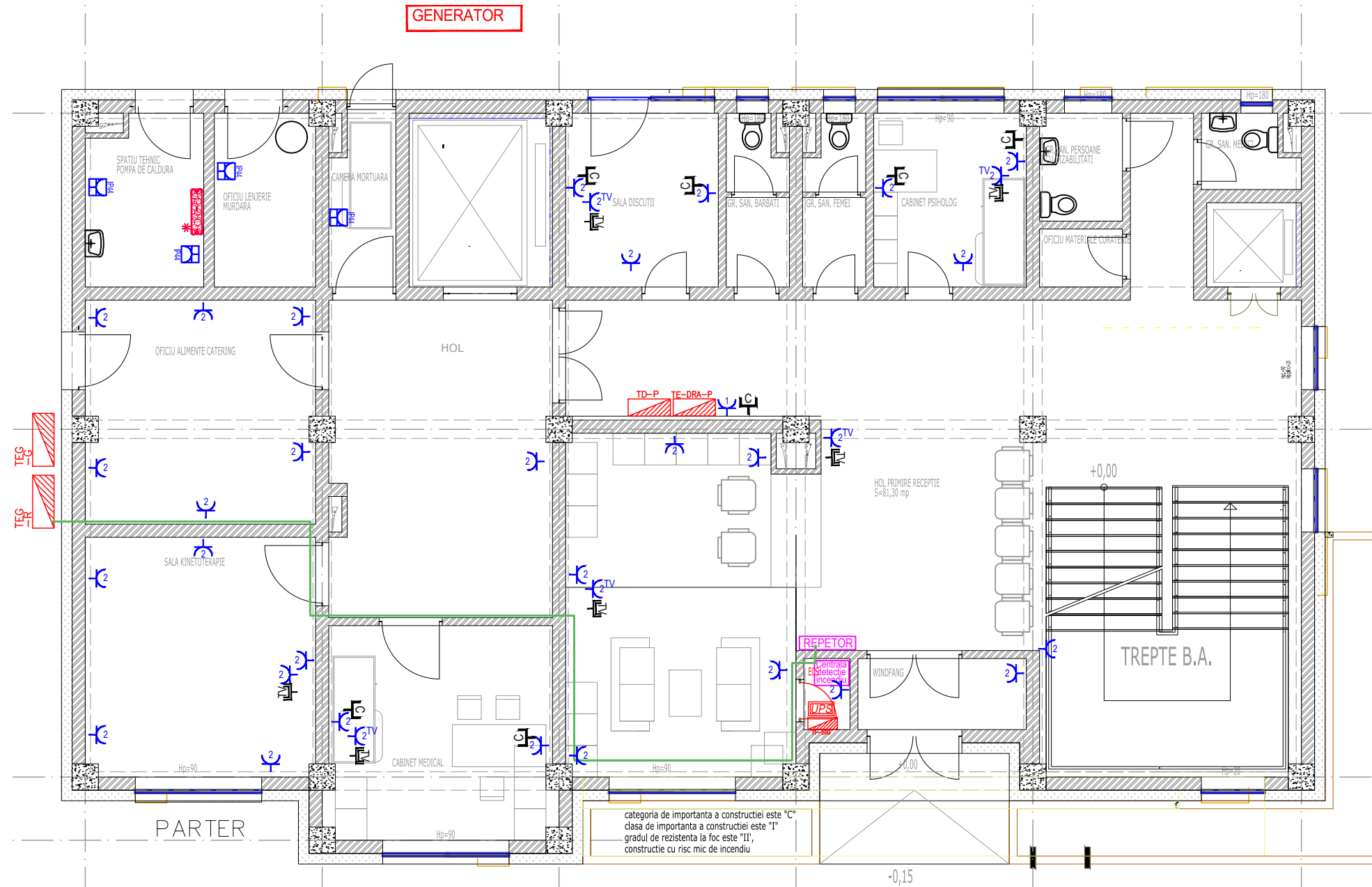
**Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranța local, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc;**

Traseu cablu C2XH 3x1.5, pt. iluminat de siguranță local



PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA - NR / DATA	Nr. proiect specialitate
PROIECTARE TOPELECTRIC			Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	2025-025
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica	Scara: 1:100	Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Realizare instalatie electrică de forță, prize, iluminat, prize de pamant și parafrasnet	Planșa nr. 2025-025
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN	Data: apr. 2025	Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	-IE/SF
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE		Titlu planșa: PLAN PARTER Amplasare instalatii electrice pentru iluminat general, iluminat de siguranța	-CT-01



**LEGENDA - FORTA SI PRIZE**

	Priză bipolară dublă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP și capac de protecție, montaj PT
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST, din circuit din tablou cu alimentare din tablou cu dubla alimentare (rețea și generator)
	Priză tripolară cu borna de nul și de PE, 16 A, IP 55
	Unitate interioară de aer condiționat, de perete
	Unitate exterioară de aer condiționat, VRF
	Legătura la priză de pământ
	Tablou electric

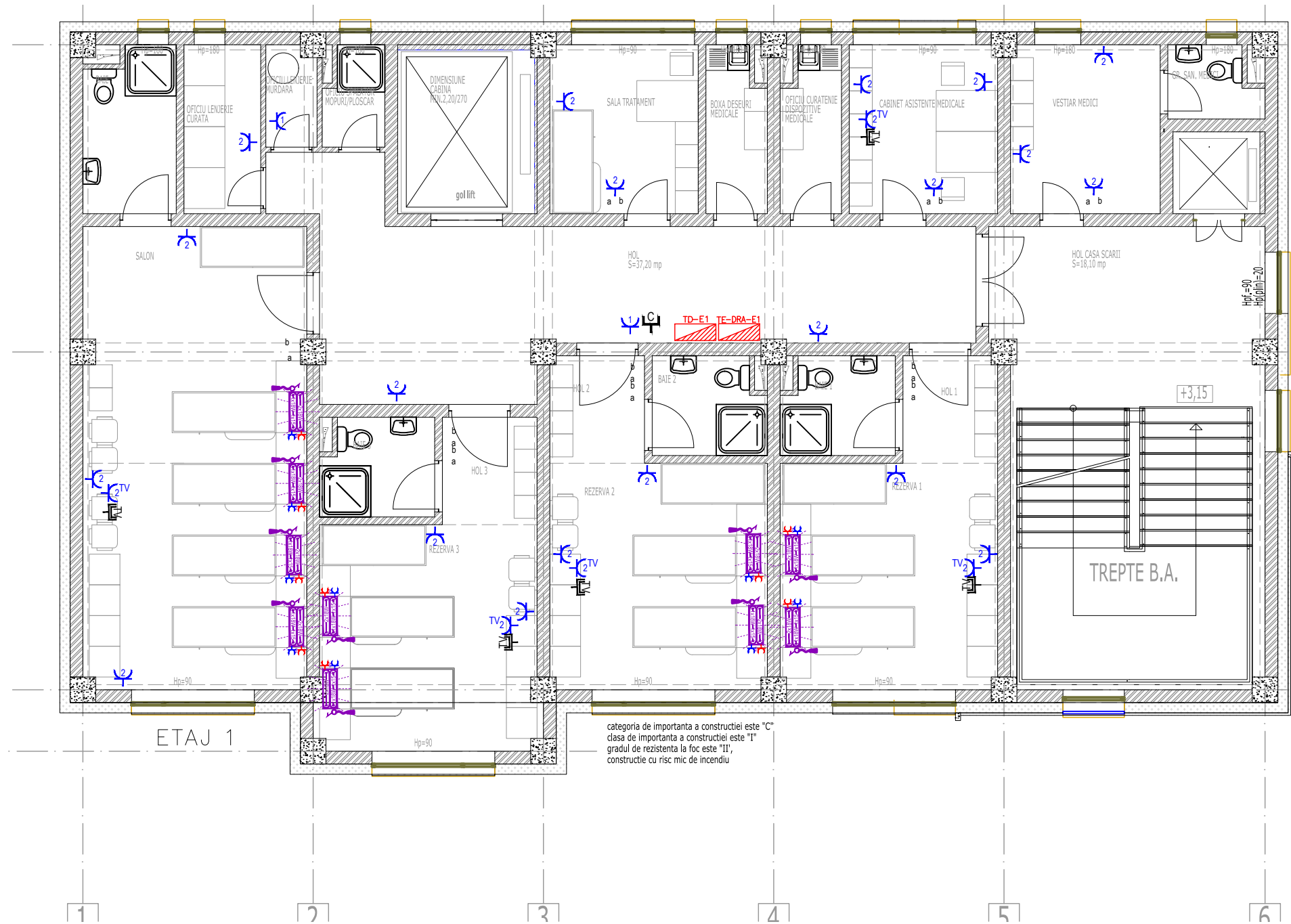
**LEGENDA CURENTI SLABI**

	- priză mama TV, cu montaj ST
	- priză RJ45 pt. telefon, cu montaj ST, cat 6e
	Dulap de echipamente pentru curenti slabi R-4-12U

- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta in pereți la 25 cm de cele pentru curenti tari
- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta pe podul de cablu cu element de ecranare față cele pentru curenti tari

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNTURA	DATA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA	
Proiectare topoelectric S.	J16/2028/2020; CIF: 43298262		16/02/2020	Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Nr. proiect specialitate
Atestat ANRE nr. 17241/23-04-			16/02/2020	Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	2025-025 -IE/SF
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Scara: 1:100	Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, priză de pământ și parafulasnet	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Data: apr. 2025	Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Plansa nr. 2025-025 -IE/SF
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN			Titlu planșă: PLAN PARTER Amplasare instalații electrice pentru prize energie și prize de curenti slabi	-CT-02
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE				



categoria de importanta a constructiei este "C"  
 clasa de importanta a constructiei este "I"  
 gradul de rezistenta la foc este "II",  
 constructie cu risc mic de incendiu

LEGENDA - FORTA SI PRIZE	
	Priză bipolară dublă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP și capac de protecție, montaj PT
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST, din circuit din tablou cu alimentare din tablou cu dubla alimentare (rețea și generator)
	Priză tripolară cu borna de nul și de PE, 16 A, IP 55
	Unitate interioară de aer condiționat, de perete
	Unitate exterioară de aer condiționat, VRF
	Legătura la priză de pământ
	Tablou electric

LEGENDA CURENTI SLABI	
	- priză mama TV, cu montaj ST
	- priză RJ45 pt. telefon, cu montaj ST, cat 6e
	Dulap de echipamente pentru curenti slabi R-4-12U

- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta in pereți la 25 cm de cele pentru curenti tari
- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta pe podul de cablu cu element de ecranare față cele pentru curenti tari

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNAȚURA / SERINTA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA
Proiectare topelectric			Beneficiar: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea
J16/2028/2020; CIF: 43298262		882 884	Nr. proiect specialitate
Atestat ANRE nr. 17241/23-0		ip Bp	2025-025
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica	Scara: 1:100	-IE/SF
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN	Data: apr. 2025	Faza: S.F.
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Planșa nr. 2025-025
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE		-IE/SF
			-CT-04

**LEGENDA - ILUMINAT GENERAL**

- 1 Corp de iluminat pt. lectura si indirect, pentru pat pacient, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- 2 Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- 3 Corp de ilum. încastat în plafon, cu surse de iluminat LED (aprox. 15W), lumină caldă, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- 4 Corp de iluminat tip spot încastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursă LED, 1x18W, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- 5 Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent și dotat cu surse LED 12W, 230V, IP 55, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- 7 Corp de iluminat tip plafoniera, montat aparent pe plafon și dotat cu surse LED 12 W, 230V, IP 55
- 8 Corp de iluminat tip spot încastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursă LED, 1x22W, IP41
- 9 Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent și dotat cu surse LED 15W, 230V, IP 55
- 10 Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 48 W-cu sursă LED, montaj aparent pe plafon, IP 42
- 12 Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W -cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, IP 42
- 13 Corp de ilum. sursă LED 2x20 W cu dispersor, IP 65, cu lumina caldă
- 14 Corp de ilum. încastat în plafon, cu surse de iluminat LED (aprox. 15 W), IP 44
- 15 Corp de ilum. tip aplica de exterior, IP55, carcasă rezistentă la lovituri, sursă cu LED 30W

Întrerupător cu senzor de mișcare 180°    Întrerupător cu senzor de mișcare 360°  
 Întrerupător simplu ST    Întrerupător dublu ST  
 Întrerupător cruce ST    Întrerupător cap scara ST  
 Întrerupător cu senzor crepuscular reglabil    Întrerupător simplu IP44  

 Tabloul electric

**LEGENDA-ILUMINAT SIG. DE EVACUARE**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță cu evacuare, indicare lăcului de evacuare, cu autonomie minim=3 h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED min 3W, cu flux minim în mod iluminat siguranță 80 lm, IP 20, înălțimea pictogramei minim 175 mm  

 Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, carcaset pt mediu exterior, IP 55  

 Accesoriu pentru suspendare corp de iluminat

Obs. 1: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere  
 Obs. 2: Iluminatul de siguranță pentru circulație, cu rol de evacuare va realizat cu traseu de cablu cu 4 conductoare pt. comanda externa

**LEGENDA ILUMINAT DE SIGURANTA CONTRA PANICII**

Sursa neîntreruptibilă de tensiune, autonomie minima 3.0 ore  

 Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, indicare lăcului de evacuare, cu autonomie minim=3 h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED min 3W, cu flux minim în mod iluminat siguranță 80 lm, IP 20, înălțimea pictogramei minim 175 mm  

 Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, carcaset pt mediu exterior, IP 55  

 Accesoriu pentru suspendare corp de iluminat

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA ILUMINAT CĂI DE EVACUARE**

Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 42 W-cu sursă LED, echipat pentru iluminat de siguranță de evacuare, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare  

 Corp de iluminat tip aplica de perete, 18 W-cu sursă LED, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare  

 Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță evacuare cu acumulator intern  

 Traseu cablu NHXH 3x1,5 E60, pt. iluminat de siguranță evacuare din sursa centralizată  

 Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță local, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc;  

 Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță local

Obs. 1-Corpurile de iluminat de siguranță cu acumulator intern, pentru direcționare se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intrerupător  
 OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranță fara acumulator intern, pentru iluminat cai de evacuare, se vor alimenta din circuitele de iluminat, din tabloul cu sursa de energie centralizată (UPS)  
 Obs. 3: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PENTRU VEĞHE (supravegere bolnavi)**

Traseu cablu NHXH 3x1,5, E60 pt. iluminat de siguranță de veghe, din sursa centralizată  

 Întrerupător simplu ST pt. aprindere iluminat de veghe, culoare galben  
**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PT. CIRCULATIE /ORIENTARE**  

 Corp de ilum. tip spot semîncastat, montat la h=0,15 m, cu bec economic sau LED 0,5W, pentru iluminat pardoseala pentru orientare, carcasa rezistentă la lovituri, alimentat din tablou pentru iluminat de siguranță (tablou cu dubla alimentare)  

 Întrerupător comandă manuală de pornire iluminat de siguranță pentru orientare, culoare verde  

 Tabloul electric de consumatori vitali, cu alimentare centrală de acumuloare general și de la baterie rețelei (UPS)  

 Sursă neîntreruptibilă de tensiune cu autonomie minima de 3 ore  

 Traseu cablu NHXH 3x1,5, E60 pt. iluminat de siguranță de orientare, din sursa centralizată

**LEGENDA - ILUMINAT SIGURANTA DE MARCARE HIDRANTII**

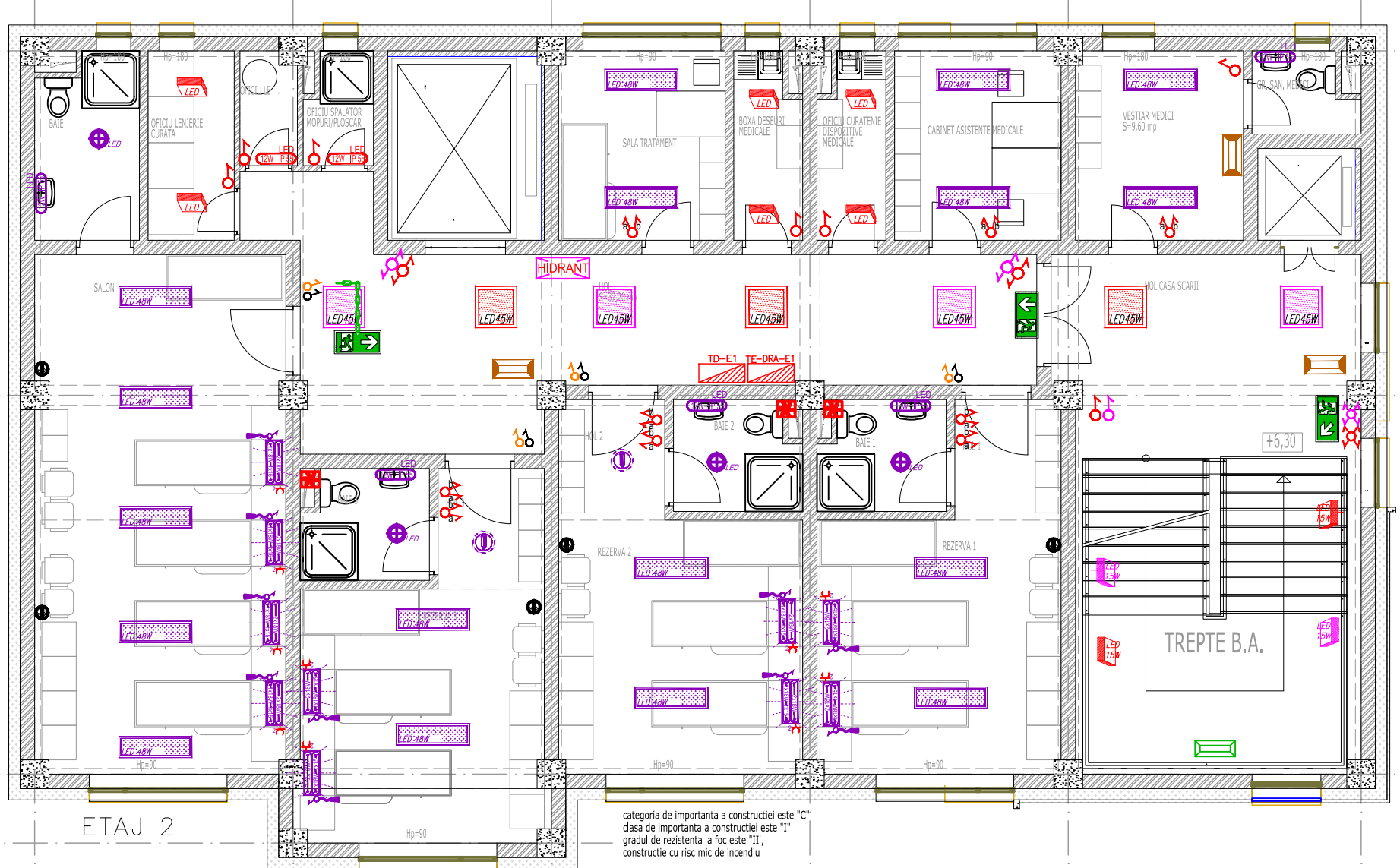
Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de marcarea hidrant, autonomie minim =3h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED, cu flux minim 450 lm  
**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru în camera centralei de detectie**  

 Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH  
**OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intrerupător**  
**LEGENDA ilum. siguranță pentru intervenții în camera centralei termice, cablu N2XH, clasa B de reacție la foc.**  

 Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH  
**OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intrerupător**  
**LEGENDA -iluminat siguranța local pt. marcarea butoane alarmare incendiu, panou repetor și stingătoare P6**  

 Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță local, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursă LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc;  

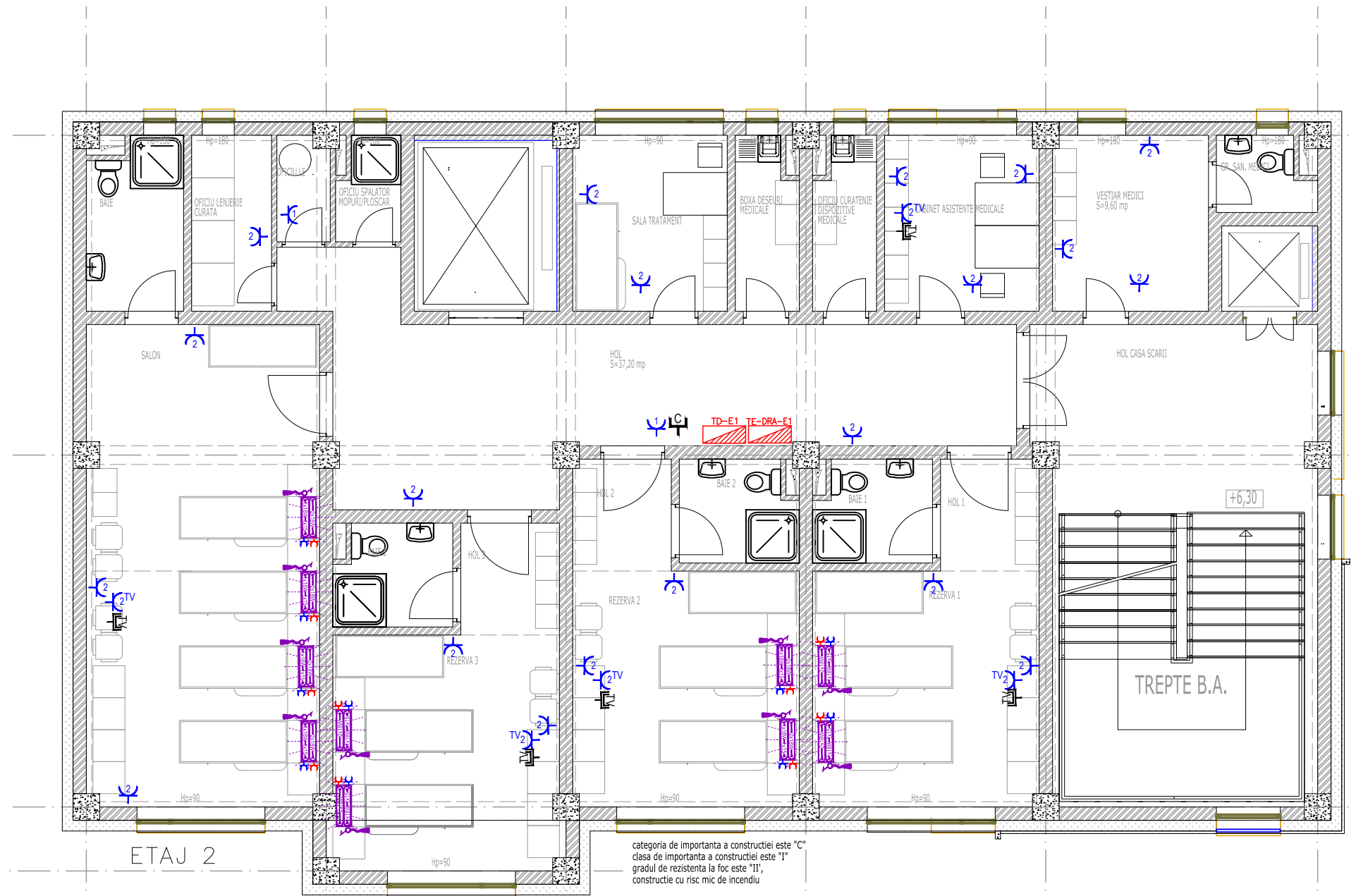
 Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță local



PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNATURA	REFERAT / EXPERTIZA - NR / DATA
PROIECTARE TOPELECTRIC S.R.L.			Referat nr. 17241/23-04-2021
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Scara: 1:100
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, prize de pamant și parafraznet
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE		Titlu planșă: PLAN ETAJ 2 Amplasare instalații electrice pentru iluminat general, iluminat de siguranță

Nr. proiect specialitate: 2025-025 -IE/SF -IE/SF -CT-05  
 Faza: S.F.  
 Planșă nr. 2025-025 -IE/SF -CT-05  
 Data: apr. 2025



**LEGENDA - FORTA SI PRIZE**

	Priză bipolară dublă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST
	Priză bipolară simplă, cu CP și capac de protecție, montaj PT
	Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST, din circuit din tablou cu alimentare din tablou cu dubla alimentare (rețea și generator)
	Priză tripolară cu borna de nul și de PE, 16 A, IP 55
	Unitate interioară de aer condiționat, de perete
	Unitate exterioară de aer condiționat, VRF
	Legătura la priza de pamant
	Tablou electric

**LEGENDA CURENTI SLABI**

	- priză mama TV, cu montaj ST
	- priză RJ45 pt. telefon, cu montaj ST, cat 6e
	Dulap de echipamente pentru curenti slabi R-4-12U

- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta in pereți la 25 cm de cele pentru curenti tari
- Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta pe podul de cablu cu element de ecranare față cele pentru curenti tari

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNAȚIA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA	
Proiectare topelectric J16/2028/2020; CIF: 43298262 Atestat ANRE nr. 17241/23-			5882 884 Bp	Beneficiar: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTĂ VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Nr. proiect specialitate 2025-025 -IE/SF
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Scara: 1:100	Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN			Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, priza de pamant și parașasnet	Plansa nr. 2025-025
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Data: apr. 2025	Adresa Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	-IE/SF
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE			Titlu planșa: PLAN ETAJ 2 Amplasare instalații electrice pentru prize energie și prize de curenti slabi	-CT-06

**LEGENDA - ILUMINAT GENERAL**

- Corp de iluminat pt. lectura si indirect, pentru pat pacient, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de ilum. incastat în plafon, cu surse de iluminat LED (aprox. 15W), lumină caldă, pentru spații medicale, tratat antibacterian, IP 44
- Corp de iluminat tip spot incastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursa LED, 1x18W, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent si dotat cu surse LED 12W, 230V, IP 55, pentru spații medicale, tratat antibacterian
- Corp de iluminat tip plafoniera, montat aparent pe plafon si dotat cu surse LED 12 W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip spot incastat în plafon fals, cu dispersor mat, echipat cu sursa LED, 1x22W, IP41
- Corp de iluminat tip bagheta, montat aparent si dotat cu surse LED 15W, 230V, IP 55
- Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 48 W-cu sursă LED, montaj aparent pe plafon, IP 42
- Corp de iluminat tip panou aplicat, 120x30 cm, 48 W -cu sursă LED, aplicat pe plafon, 3600 lm, lumină alb neutru, IP 42
- Corp de ilum. sursa LED 2x20 W cu dispersor, IP 65, cu lumina caldă
- Corp de ilum. tip aplica de exterior, IP55, carcasă rezistentă la lovituri, sursa cu LED 30W
- Înteruptor cu senzor de mișcare 180°
- Înteruptor cu senzor de mișcare 360°
- Înteruptor simplu ST
- Înteruptor dublu ST
- Înteruptor cruce ST
- Înteruptor cap scara ST
- Înteruptor cu senzor crepuscular reglabil
- Înteruptor simplu IP44
- Tablou electric

**LEGENDA-ILUMINAT SIG. DE EVACUARE**

- Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță cu evacuare, indicare lăcului de evacuare, cu autonomie minim=3 h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursă LED min 3W, cu flux minim în mod iluminat siguranță 80 lm, IP 20, înălțimea pictogramei minim 175 mm
- Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de evacuare, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, carcasa pt mediu exterior, IP 55
- Accesoriu pentru suspendare corp de iluminat

Obs. 1: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere  
 Obs. 2: Iluminatul de siguranță pentru circulație, cu rol de evacuare va realizat cu traseu de cablu cu 4 conductoare pt. comanda externa

**LEGENDA ILUMINAT DE SIGURANTA CONTRA PANICII**

- Tablou electric de iluminat siguranță, cu alimentare dublă, de la tabloul electric general și de la sursa ne-interruptibilă
- Corp de ilum. aplicat pe perete, cu surse de iluminat LED (aprox. 18W), min., unghi larg, lumină caldă pentru iluminat de siguranță contra panicii, alimentat din tabloul pentru iluminat împotriva panicii
- Traseu cablu NHXH 2x1.5 E60, pt. iluminat de siguranță
- Traseu cablu NHXH 3x1.5 E60, pt. comenzi iluminat de siguranță
- Traseu cablu rezistent la foc, tip NHXH 5x1.5 E60, supravegere cadere iluminat normal si pt. c-da automată iluminat de siguranță
- Înteruptor comandă manuală de oprire iluminat contra panicii
- Înteruptor cu revenire pt. comandă manuală de pornire iluminat contra panicii
- Doza de conexiune
- Corp de ilum. de interior, sursa LED 10 W, cu dispersor perlat din masă plastică, echipat cu acumulatori și kit pentru iluminat de urgență, pentru iluminat de siguranță contra panicii

Obs. 1: Iluminatul de siguranță contra panicii va intra automat în funcțiune, printr-o comandă determinată de căderea iluminatului normal și prin acționare manuală de la butoane

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA ILUMINAT CĂI DE EVACUARE**

- Corp de iluminat tip panou, 60x60 cm, 42 W-cu sursă LED, echipat pentru iluminat de siguranță de evacuare, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare
- Corp de iluminat tip aplica de perete, 18 W-cu sursă LED, alimentat din tabloul electric cu dubla alimentare
- Traseu cablu C2XH 3x1.5, pt. iluminat de siguranță evacuare cu acumulator intern
- Traseu cablu NHXH 3x1.5 E60, pt. iluminat de siguranță evacuare din sursa centralizată

OBS.1-Corpurile de iluminat de siguranță cu acumulator intern, pentru direcționare se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor  
 OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranță fara acumulator intern, pentru iluminat cai de evacuare, se vor alimenta din circuitele de iluminat, din tabloul cu sursa de energie centralizată (UPS)  
 Obs. 3: Iluminatul de siguranță pentru evacuare va fi permanent în funcțiune cat timp vor fi persoane în încăpere

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PENTRU VEGHE (supravegere bolnavi)**

- Traseu cablu NHXH 3x1.5, E60 pt. iluminat de siguranță de veghe, din sursa centralizată
- Înteruptor simplu ST pt. aprindere iluminat de veghe, culoare galben

**LEGENDA -ILUMINAT SIGURANTA PT. CIRCULATIE /ORIENTARE**

- Corp de ilum. tip spot semincastat, montat la h=0,15 m, cu bec economic sau LED 0.5W, pentru iluminat pardoseala pentru orientare, carcasa rezistentă la lovituri, alimentat din tabloul pentru iluminat de siguranță (tablou cu dubla alimentare)
- Înteruptor comandă manuală de pornire iluminat de siguranță pentru orientare, culoare verde
- Tablou electric de consumatori vitali, cu alimentare dublă, de la tabloul electric general și de la baterie centrală de acumulare cu conversie la tensiunea rețelei (UPS)
- Sursă neinterruptibilă de tensiune cu autonomie minima de 3 ore
- Traseu cablu NHXH 3x1.5, E60 pt. iluminat de siguranță de orientare, din sursa centralizată

**LEGENDA - ILUMINAT SIGURANTA DE MARCARE HIDRANTI**

**HIDRANT** Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță de marcarea hidrant, autonomie minim =3h (ore), regim permanent, cu pictograma ca în planșă, cu sursa LED, cu flux minim 450 lm

**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru în camera centralei de detectie**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranță se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

**LEGENDA ilum. siguranță pentru intervenții în camera centralei termice, cablu N2XH, clasa B de reacție la foc**

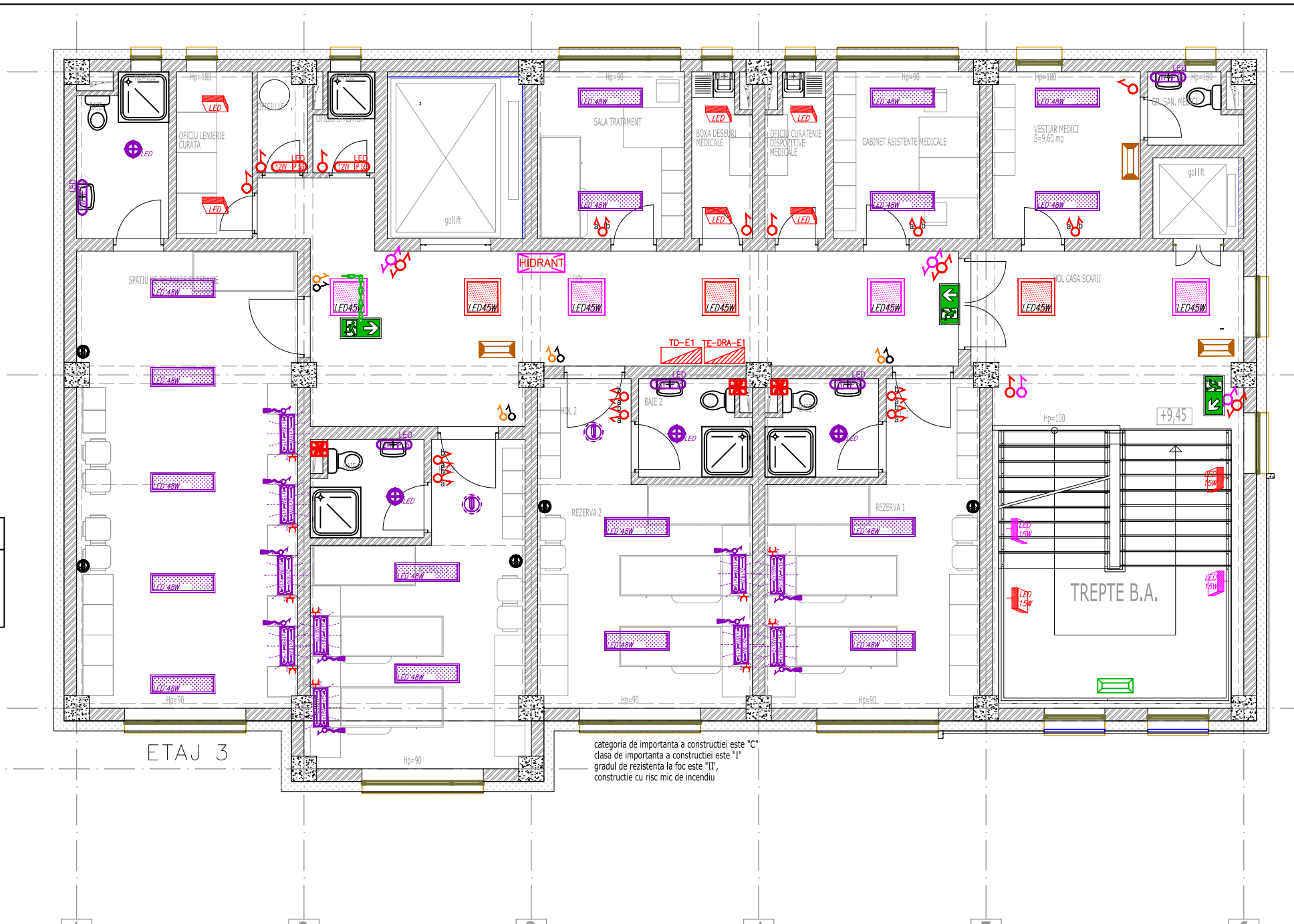
Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranță, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuală, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranță se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente în zona, înainte de intreruptor

**LEGENDA -Iluminat siguranța local pt: marcarea butoane alarmare incendii, panou repetor si stingatoare P6**

**Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranță local, autonomie minim =3h (ore), regim ne-permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc;**

Traseu cablu C2XH 3x1.5, pt. iluminat de siguranță local



PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMANTE	REFERAT / EXPERTIZA - NR / DATA
Proiectare topoelectric S.			Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea
J16/2028/2020; CIF: 43298262			Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE
Atestat ANRE nr. 17241/23-04			Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, prize de pamant și parafrasnet
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Scara: 1:100
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Titlu planșă: PLAN ETAJ 3 Amplasare instalații electrice pentru iluminat general, iluminat de siguranță
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE		april 2025

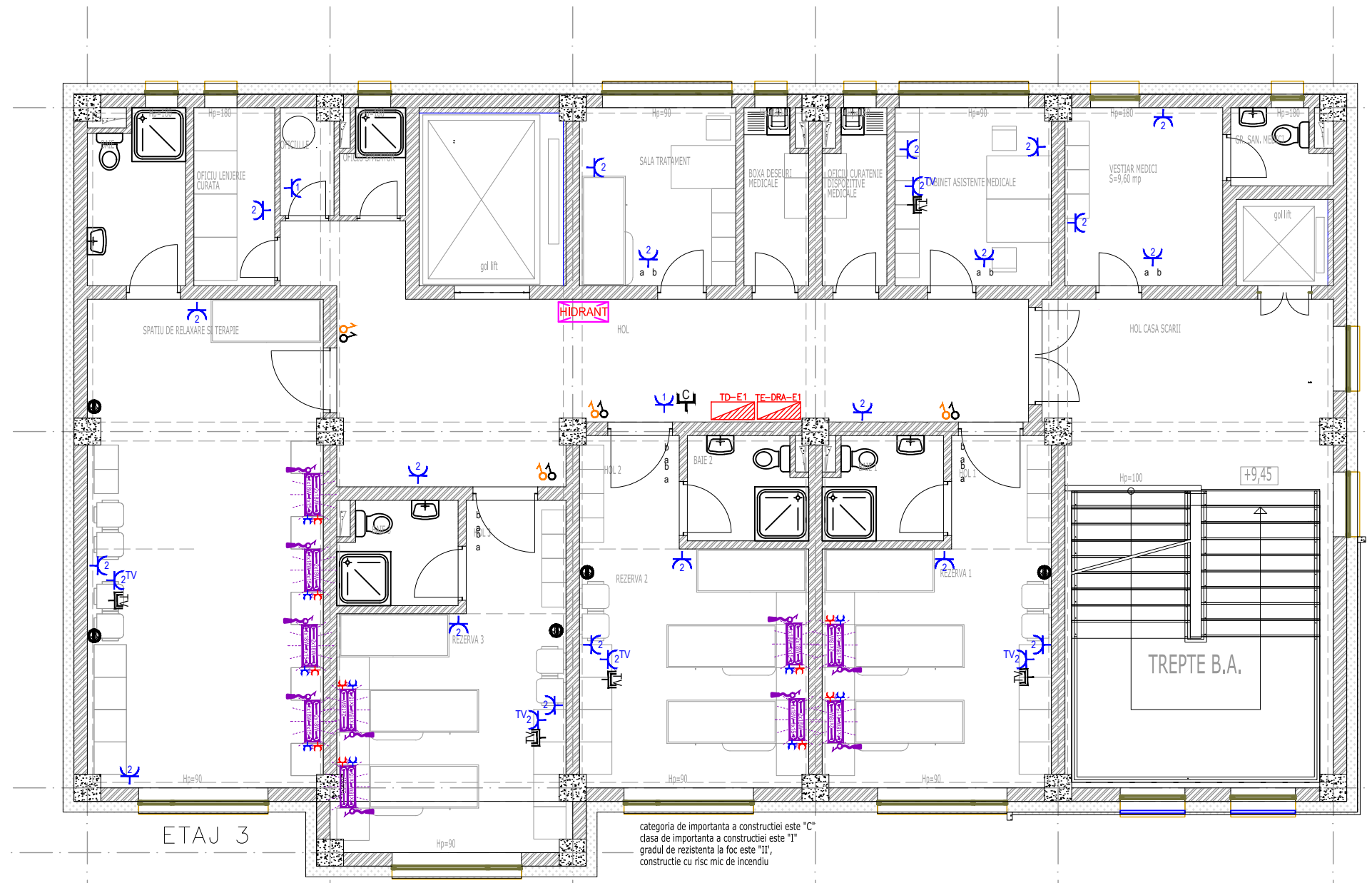
**LEGENDA - FORTA SI PRIZE**

- Priză bipolară dublă, cu CP, montaj ST
- Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST
- Priză bipolară simplă, cu CP și capac de protecție, montaj PT
- Priză bipolară simplă, cu CP, montaj ST, din circuit din tablou cu alimentare din tablou cu dubla alimentare (rețea și generator)
- Priză tripolară cu borna de nul și de PE, 16 A, IP 55
- Unitate interioară de aer condiționat, de perete
- Unitate exterioară de aer condiționat, VRF
- Legătura la priză de pământ
- Tablou electric

**LEGENDA CURENTI SLABI**

- priză mama TV, cu montaj ST
- priză RJ45 pt. telefon, cu montaj ST, cat 6e
- Dulap de echipamente pentru curenti slabi

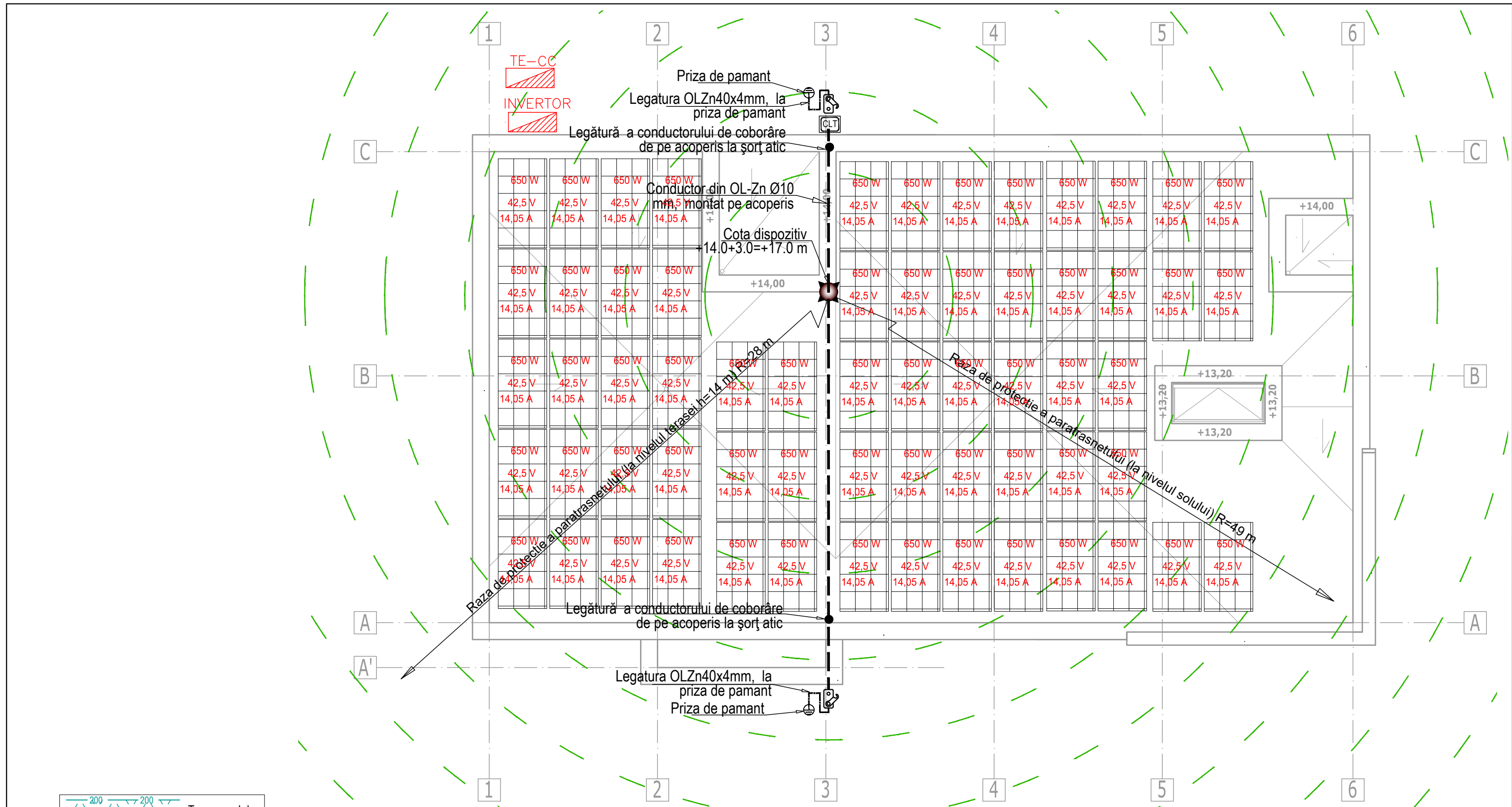
1. Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta in pereți la 25 cm de cele pentru curenti tari
2. Traseele de cabluri pentru curenti slabi se vor monta pe podul de cablu cu element de ecranare față cele pentru curenti tari



categoria de importanta a constructiei este "C"  
 clasa de importanta a constructiei este "I"  
 gradul de rezistenta la foc este "II",  
 constructie cu risc mic de incendiu

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNAȚIA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA	
Proiectare Topelectric S.R.L.			Beneficiar: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Nr. proiect specialitate
J16/2028/2020; CIF: 43298262			Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	2025-025 -IE/SF
Atestat ANRE nr. 17241/23-04-2020			Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, priză de pământ și parafulasnet	Faza: S.F.
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Adresa Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Plansa nr. 2025-025 -IE/SF
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Titlu planșa: PLAN ETAJ 3 Amplasare instalații electrice pentru prize energie și prize de curenti slabi	-CT-08
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN			
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE			



Traseu pod de cablu  $\varnothing=200$  mm, tip jgheab perforat, din oțel zincat la cald, cu capac metalic, cu accesorii de imbinare și fixare

**TE-CC** Tablou electric cu protecții de curent continuu, montat pe perete în hol parter

**INVERTOR** Invertor 10 kW, montat pe perete în hol parter

Traseu cabluri pt. CEF

650 W	42,5 V	14,05 A
-------	--------	---------

Panou fotovoltaic 600 W

**LEGENDA - PARATRĂSNET**

- paratrăsnet tip PDA  $\Delta T=30 \mu s$ , (se va fixa pe coama învelitori)
- eclisă de separație montată în zidărie, în cutie de protecție metalică la o înălțime de 2 m deasupra cotei terenului amenajat
- conductor de coborâre (OL Zn  $\varnothing 10$  mm)
- conductor principal de împământare (OL Zn 40x4mm) pozat cf. planșelor cu priză de pământ (capăt liber la cota +2m)
- legătura pentru priză de pământ
- Marca punct de măsură rezistivitate priză pământ
- Contor lovitură de trăsnet

note / observatii

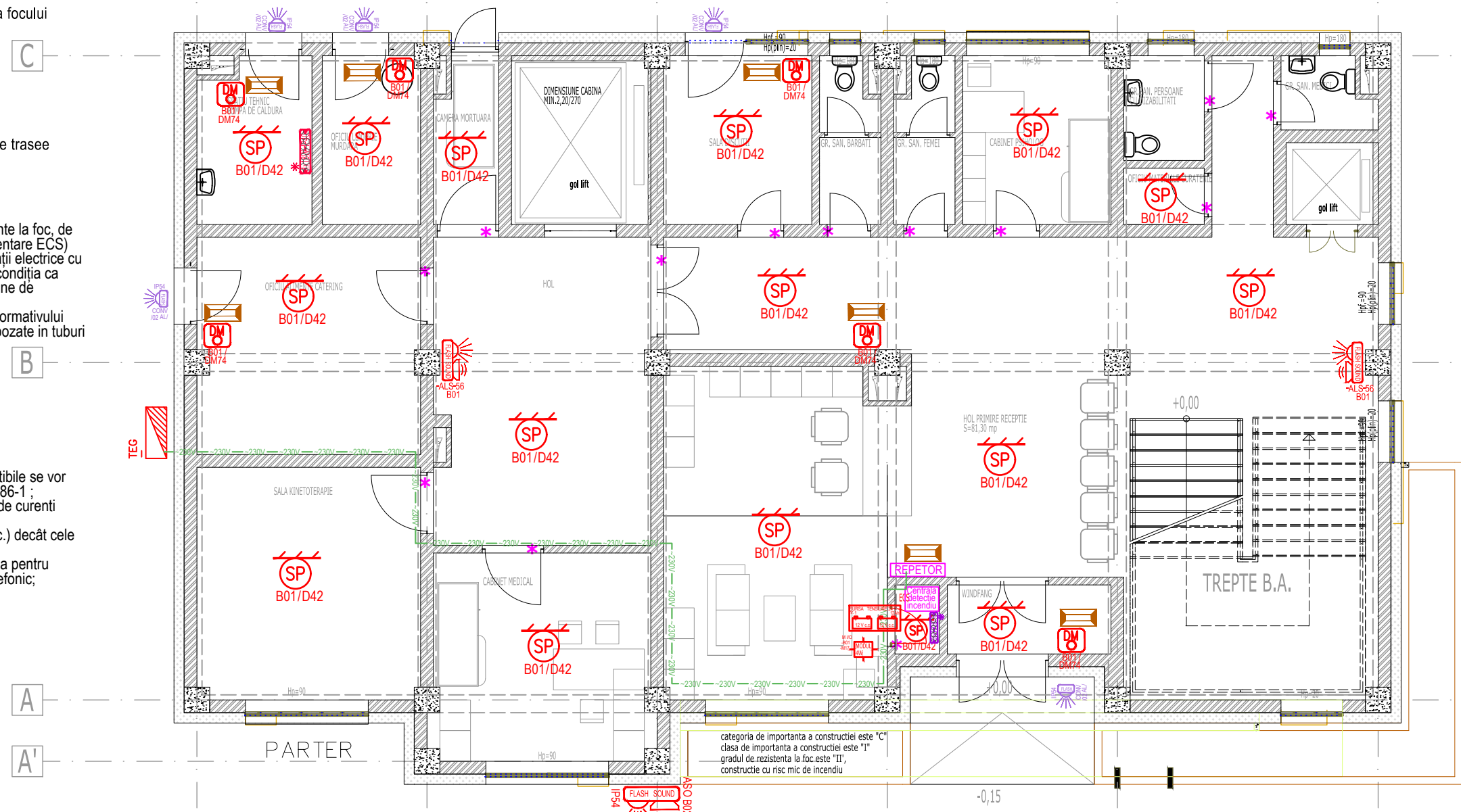
1. Planșele desenate se vor consulta numai împreună cu memoriu tehnic.
2. Executanții are obligația să verifice corespondența partilor scrise cu planșele
3. Instalațiile electrice se vor realiza numai de către personal autorizat pentru executarea acestor instalații
4. După realizarea prizei de pământ se va face o măsurare a rezistenței de dispersie la capatul liber și se va urmări ca aceasta să fie mai mică decât 1 ohm, în caz contrar se va lua legătura cu proiectanții instalației electrice.
5. Toate piesele instalației și mai ales conductoarele de coborâre se vor monta astfel încât între ele și materialele combustibile să se pastreze o distanță minimă de 0,1m. Acest lucru se va avea în vedere și în cazul peretilor exteriori dacă vor avea izolație. Astfel suporturile pentru platbanda de coborâre se vor fixa mecanic pe pereți înainte de realizarea izolației și vor avea o lungime corespunzătoare.

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNAȚURA	PERMISA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA	Nr. proiect specialitate
Proiectare topelectric S				Beneficiar: SPITALUL JUDEȚEAN DE URGENȚĂ VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	2025-025
J16/2028/2020; CIF: 43298262				Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	-IE/SF
Atestat ANRE nr. 17241/23-04				Realizare instalație electrică de forță, prize, iluminat, priză de pământ și paratrăsnet	Faza: S.F.
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica			Adresă amplasament: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Planșa nr. 2025-025
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN			Titlu planșă: Plan învelitoare: Amplasare instalație exterioră de protecție împotriva loviturilor de trăsnet	-IE/SF
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN				-IPT-01
SPECIALITATE	INST. ELECTRICE				
				Scara: 1:100	
				Data: apr. 2025	

- OBS.1- Se va utiliza obligatoriu cablu pentru sistem de incendiu, cu rezistență la acțiunea focului minim E30 pentru :
1. Alimentare centrala - cablu energie
  2. Alimentare repeto
  3. Linie de comunicație către repeto
  4. Conexiune container extern pentru acumulator - cablu energie
  5. Capetele buclor de la centrala la primul detector
  6. Conexiuni dispozitive destinate funcționarii mai mult de 1 minut, exemplu sirenele
  7. Trasee din zone cu risc mare de incendiu
  8. Se folosesc cabluri separate pentru zona de intrare și de ieșire dintr-o buclă, aduse pe trasee diferite ce nu se pot deteriora simultan
  9. Dacă traseul de buclă traversează mai multe niveluri ale clădirii

- OBS.2
1. -Cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(ST)H 2x2x0,8 Bd E60/FE120mmp (bucla de incendiu), NHXH 3x2,5 mmp) (alimentare ECS)
  2. -distanța dintre instalațiile de detecție, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalații electrice cu tensiuni pana la 1000V, atât montate ingropat cat si aparent, trebuie sa fie de 25 cm cu condiția ca izolarea sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe porțiune de paralelism;
  3. -execuția lucrării se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015; -coborările la declansatoarele manuale se vor realiza ingropat, cu cabluri pozate in tuburi de protecție;
  4. -la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta următoarele:
  5. -aria maxima de detectare 80-120mp;
  6. -distanța maxima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 5.7m;
  7. -distanța minima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 0.5m;
  8. -declansatoarele manuale vor fi montate la 1,2-1,5m fata de pardoseala finită;
  9. - butoanele de incendiu se amplasează pe perete, la 1,40 m de la pardoseala finita.
  10. - sirenele adresabile de interior se amplasează la 20 cm de la tavan;
  11. - sirenele de exterior se vor amplasa la minim 3,5 m de sol, in locuri cat mai vizibile;
  12. - pentru circuitele montate in peretii despărțitori din gips carton sau pe materiale combustibile se vor utiliza OBLIGATORIU tuburi de protecție rigide sau flexibile, ignifuge conform SR EN 61386-1 ;
  13. - se va respecta distanța minima de 30 cm intre circuitele electrice de curenti tari si cele de curenti slabi;
  14. - nu se vor practica spargeri in elementele de rezistența ale construcției (grinzii, stâlpi, etc.) decât cele avizate de proiectantul de structura ;
  15. - conform normativului P118/3-2015, camera ECS va fi prevazuta cu iluminat de siguranța pentru continuarea lucrului (corp de iluminat echipat cu kit de emergenta) si va avea un post telefonic;



**LEGENDA inst. detectie si semnalizare la incendiu**

- SP** - Detector optic de fum montat deasupra de plafon fals
- HD** - Detector optic de caldura montat pe plafon
- DM** - Buton de incendiu manual
- REPETO** - Repetitor central de incendiu
- CH4** - Detector de gaz metan
- DM41** - Declansator manual
- DM1** - Buton de incendiu manual
- DM2** - Buton de incendiu manual
- DM3** - Buton de incendiu manual
- DM4** - Buton de incendiu manual
- DM5** - Buton de incendiu manual
- DM6** - Buton de incendiu manual
- DM7** - Buton de incendiu manual
- DM8** - Buton de incendiu manual
- DM9** - Buton de incendiu manual
- DM10** - Buton de incendiu manual
- DM11** - Buton de incendiu manual
- DM12** - Buton de incendiu manual
- DM13** - Buton de incendiu manual
- DM14** - Buton de incendiu manual
- DM15** - Buton de incendiu manual
- DM16** - Buton de incendiu manual
- DM17** - Buton de incendiu manual
- DM18** - Buton de incendiu manual
- DM19** - Buton de incendiu manual
- DM20** - Buton de incendiu manual
- DM21** - Buton de incendiu manual
- DM22** - Buton de incendiu manual
- DM23** - Buton de incendiu manual
- DM24** - Buton de incendiu manual
- DM25** - Buton de incendiu manual
- DM26** - Buton de incendiu manual
- DM27** - Buton de incendiu manual
- DM28** - Buton de incendiu manual
- DM29** - Buton de incendiu manual
- DM30** - Buton de incendiu manual
- DM31** - Buton de incendiu manual
- DM32** - Buton de incendiu manual
- DM33** - Buton de incendiu manual
- DM34** - Buton de incendiu manual
- DM35** - Buton de incendiu manual
- DM36** - Buton de incendiu manual
- DM37** - Buton de incendiu manual
- DM38** - Buton de incendiu manual
- DM39** - Buton de incendiu manual
- DM40** - Buton de incendiu manual
- DM41** - Buton de incendiu manual
- DM42** - Buton de incendiu manual
- DM43** - Buton de incendiu manual
- DM44** - Buton de incendiu manual
- DM45** - Buton de incendiu manual
- DM46** - Buton de incendiu manual
- DM47** - Buton de incendiu manual
- DM48** - Buton de incendiu manual
- DM49** - Buton de incendiu manual
- DM50** - Buton de incendiu manual
- DM51** - Buton de incendiu manual
- DM52** - Buton de incendiu manual
- DM53** - Buton de incendiu manual
- DM54** - Buton de incendiu manual
- DM55** - Buton de incendiu manual
- DM56** - Buton de incendiu manual
- DM57** - Buton de incendiu manual
- DM58** - Buton de incendiu manual
- DM59** - Buton de incendiu manual
- DM60** - Buton de incendiu manual
- DM61** - Buton de incendiu manual
- DM62** - Buton de incendiu manual
- DM63** - Buton de incendiu manual
- DM64** - Buton de incendiu manual
- DM65** - Buton de incendiu manual
- DM66** - Buton de incendiu manual
- DM67** - Buton de incendiu manual
- DM68** - Buton de incendiu manual
- DM69** - Buton de incendiu manual
- DM70** - Buton de incendiu manual
- DM71** - Buton de incendiu manual
- DM72** - Buton de incendiu manual
- DM73** - Buton de incendiu manual
- DM74** - Buton de incendiu manual
- DM75** - Buton de incendiu manual
- DM76** - Buton de incendiu manual
- DM77** - Buton de incendiu manual
- DM78** - Buton de incendiu manual
- DM79** - Buton de incendiu manual
- DM80** - Buton de incendiu manual
- DM81** - Buton de incendiu manual
- DM82** - Buton de incendiu manual
- DM83** - Buton de incendiu manual
- DM84** - Buton de incendiu manual
- DM85** - Buton de incendiu manual
- DM86** - Buton de incendiu manual
- DM87** - Buton de incendiu manual
- DM88** - Buton de incendiu manual
- DM89** - Buton de incendiu manual
- DM90** - Buton de incendiu manual
- DM91** - Buton de incendiu manual
- DM92** - Buton de incendiu manual
- DM93** - Buton de incendiu manual
- DM94** - Buton de incendiu manual
- DM95** - Buton de incendiu manual
- DM96** - Buton de incendiu manual
- DM97** - Buton de incendiu manual
- DM98** - Buton de incendiu manual
- DM99** - Buton de incendiu manual
- DM100** - Buton de incendiu manual

**LEGENDA ilum. siguranta continuare lucru in camera centralei de detectie**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor , perlat din masa plastica, IP 55, echipat cu aparataj pentru iluminat de siguranta, 3h, cu aprindere automata la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reactie la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranta se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intrerupator

**LEGENDA ilum. siguranta pentru intervenii in camera centralei termice , cablu N2XH, clasa B de reactie la foc**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor , perlat din masa plastica, IP 55, echipat cu aparataj pentru iluminat de siguranta, 3h, cu aprindere automata la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reactie la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranta se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intrerupator

**LEGENDA -Iluminat siguranta local pt: marcare butoane alarmare incendiu, panou repeto si stingatoare P6**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranta local, autonomie minim =3h (ore), regim ne- permanent, fara pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reactie la foc; Traseu cablu C2XH 3x1,5 , pt. iluminat de siguranta local

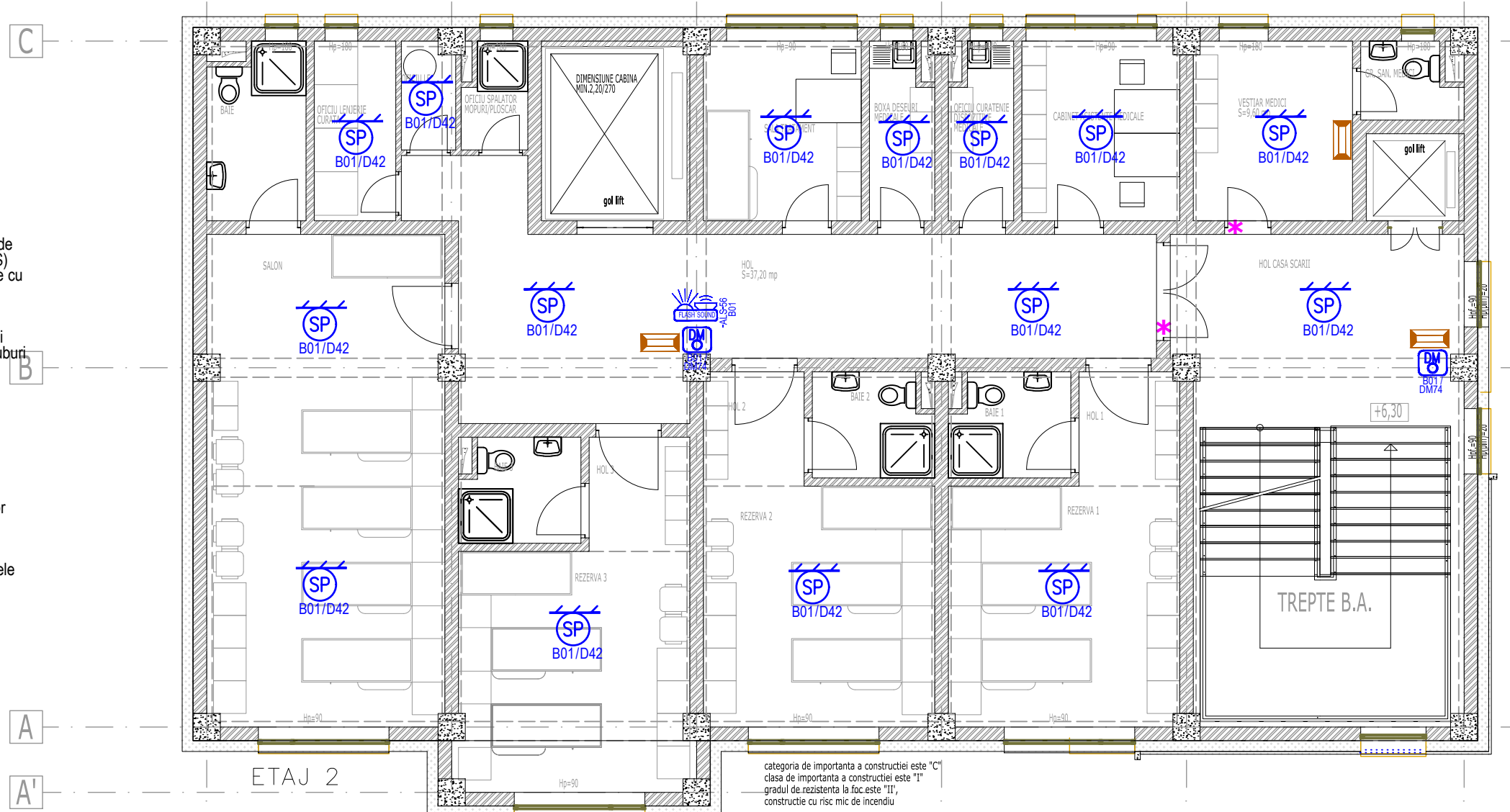
PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNTURA	REFERAT / EXPERTIZA - NR/ DATA	Nr. proiect specialitate
Proiectare topelectric S. J16/2028/2020; CIF: 43298262			Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	2025-025
Autorizatie IGSU serie B nr. 1420 din 10.04.2022			Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	-IDI
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Realizare instalatie electrică de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Adresa Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	Plansa nr. 2025-025
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Titlu plansa: PLAN PARTER: Amplasare elemente pentru instalatia electrică de detecție si avertizare la incendiu	-IDI
SPECIALITATE	INST. DETECTIE INC.			-01



- OBS.1- Se va utiliza obligatoriu cablu pentru sistem de incendiu, cu rezistență la acțiunea focului minim E30 pentru :
1. Alimentare centrala - cablu energie
  2. Alimentare repeto
  3. Linie de comunicație către repeto
  4. Conexiune container extern pentru acumulator - cablu energie
  5. Capetele buclor de la centrala la primul detector
  6. Conexiuni dispozitive destinate funcționării mai mult de 1 minut, exemplu sirenele
  7. Trasee din zone cu risc mare de incendiu
  8. Se folosesc cabluri separate pentru zona de intrare și de ieșire dintr-o buclă, aduse pe trasee diferite ce nu se pot deteriora simultan
  9. Dacă traseul de buclă traversează mai multe niveluri ale clădirii

- OBS.2
1. -Cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(St)H 2x2x0,8 Bd E60/FE120mmp (bucla de incendiu), NHXH 3x2,5 mmp) (alimentare ECS)
  2. -distanța dintre instalațiile de detecție, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalații electrice cu tensiuni pana la 1000V, atât montate îngropat cat si aparent, trebuie sa fie de 25 cm cu condiția ca izolarea sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe porțiune de paralelism;
  3. -execuția lucrării se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015; -coborările la declansatoarele manuale se vor realiza îngropat, cu cabluri pozate in tuburi de protecție;
  4. -la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta următoarele:
  5. -aria maxima de detectare 80-120mp;
  6. -distanța maxima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 5.7m;
  7. -distanța minima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 0.5m;
  8. -declansatoarele manuale vor fi montate la 1,2-1,5m fata de pardoseala finită;
  9. - butoanele de incendiu se amplasează pe perete, la 1,40 m de la pardoseala finita.
  10. - sirenele adresabile de interior se amplasează la 20 cm de la tavan;
  11. - sirenele de exterior se vor amplasa la minim 3,5 m de sol, in locuri cat mai vizibile;
  12. - pentru circuitele montate in pereții despărțitori din gips carton sau pe materiale combustibile se vor utiliza OBLIGATORIU tuburi de protecție rigide sau flexibile, ignifuge conform SR EN 61386-1 ;
  13. - se va respecta distanța minima de 30 cm intre circuitele electrice de curenti tari si cele de curenti slabi;
  14. - nu se vor practica spargeri in elementele de rezistența ale construcției (grinzi, stâlpi, etc.) decât cele avizate de proiectantul de structura ;
  15. - conform normativului P118/3-2015, camera ECS va fi prevazuta cu iluminat de siguranța pentru continuarea lucrului (corp de iluminat echipat cu kit de emergenta) si va avea un post telefonic;



**LEGENDA inst. detectie si semnalizare la incendiu**

- SP** - Detector optic de fum montat deasupra de plafon fals
- HD+S** - Detector multisenzor optic și de caldura montat pe plafon
- HD** - Detector optic de caldura montat pe plafon
- FLASH** - Avertizor combinat luminos și de sunet pt. alarma de incendiu
- SP** - Detector optic de fum montat pe tubulatura de ventilație, adresabil
- B01/D16** - Bucla 1, detectorul 16
- B02/B03** - Bucla 2, butonul 3
- FIRE ALM** - Cablu de incendiu JH(St)H 2x2x0,8 E30 (sețiune minim 0.8 mm² și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- DG** - Cablu de incendiu JH(St)H 2x2x0,8 E30 (sețiune minim 0.8 mm² și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- CH4** - Cablu NHXH 3x2,5, E60 pentru alimentare centrala de incendiu
- M/C/A** - Traseu cablu de incendiu JB-Y(ST)Y (sețiune minim 0.8 mm², rezistent la propagarea flăcării) sau JH(St)H 1x2x0,8 E30 (sețiune minim 0.8 mm² și rezistența la acțiunea focului minim 60 minute) in tub de protecție Ø16, PVC ignifug sau metalic
- M/C/A 01** - Cablu de incendiu JH(St)H 2x2x0,8 E30 (sețiune minim 0.8 mm² și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- COM-COM** - Cablu de incendiu JH(St)H 2x2x0,8 E30 (sețiune minim 0.8 mm² și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic- comunicatie panou repeto
- Centrala detectie incendiu** - Centrala de detectie și semnalizare incendiu, montata pe perete, in camera ECS
- REPETOR** - repeto centrală de incendiu, montat pe perete, pe calea de acces a echipajelor de interventie
- SP** - Detector optic de fum montat pe plafon, cu LED pt. vizualizarea starii
- DM** - Buton de incendiu (Declansator manual)
- SURSA 24V** - Cutie cu sursă de tensiune 24V, cu acumulatori de back-up, autonomie 48 ore, cu contacte de supervizare sau monitorizare pe magistrala 485 (bucla)
- MODUL COMANDA** - Modul de comandă cu 4 intrari și 4 iesire de tip contact au open colector, programabile independent, integrabil in bucla centralei adresabile
- MODUL CONTACT** - Modul de comandă cu 2 intrari și 1 iesire de tip contact au open colector, programabile independent, integrabil in bucla centralei adresabile

**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru in camera centralei de detectie**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparataj pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automata la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intrerupator

**LEGENDA ilum. siguranța pentru intervenții in camera centralei termice, cablu N2XH, clasa B de reacție la foc**

Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor, perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparataj pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automata la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH

OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intrerupator

**LEGENDA -Iluminat siguranța local pt. marcare butoane alarmare incendiu, panou repeto si stingatoare P6**

Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranța local, autonomie minim =3h (ore), regim ne- permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150lm, clasa B de reacție la foc; Traseu cablu C2XH 3x1,5, pt. iluminat de siguranță local

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

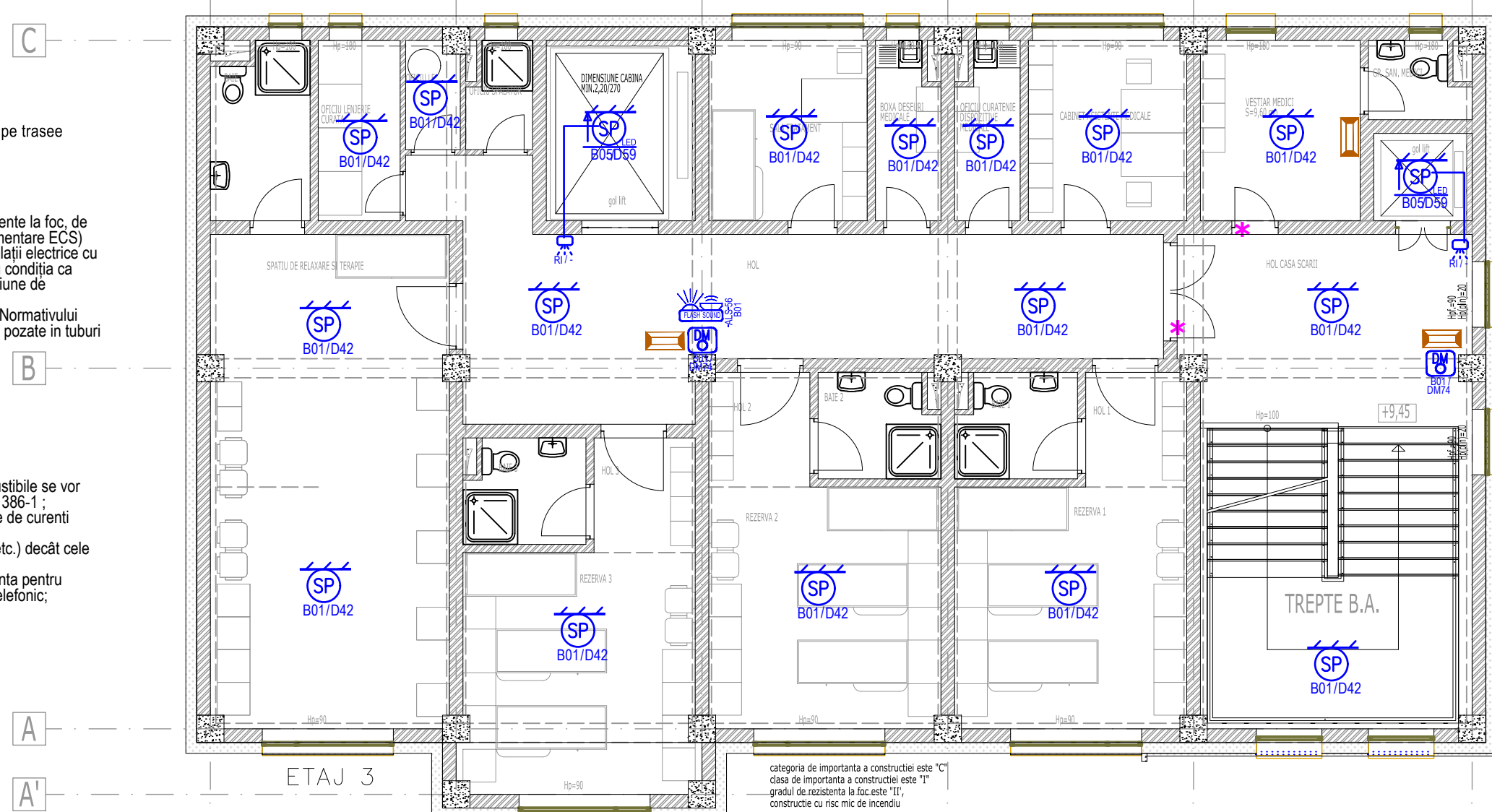
VERIFICATOR /	NUME	SEMNTURA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA	Nr. proiect specialitate
Proiectare topelectric S. J16/2028/2020; CIF: 43298262			Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea	2025-025
Autorizatie IGSU serie B nr. 1420 din 10.04.2022			Titlu proiect: CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL -INGRIJIRI PALIATIVE	-ID1
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica		Realizare instalație electrică de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN		Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, amplasament: Jud. Vâlcea	Plansa nr. 2025-025
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		Titlu plansa: PLAN ETAJ 2: Amplasare elemente pentru instalația electrică de detecție si avertizare la incendiu	-ID1
SPECIALITATE	INST. DETECTIE INC.			-03

OBS.1- Se va utiliza obligatoriu cablu pentru sistem de incendiu, cu rezistență la acțiunea focului minim E30 pentru :

1. Alimentare centrala - cablu energie
2. Alimentare repetoare
3. Linie de comunicație către repetoare
4. Conexiune container extern pentru acumulator - cablu energie
5. Capetele buclilor de la centrala la primul detector
6. Conexiuni dispozitive destinate funcționării mai mult de 1 minut, exemplu sirenele
7. Trasee din zone cu risc mare de incendiu
8. Se folosesc cabluri separate pentru zona de intrare și de ieșire dintr-o buclă, aduse pe trasee diferite ce nu se pot deteriora simultan
9. Dacă traseul de buclă traversează mai multe niveluri ale clădirii

OBS.2

1. -Cablurile instalatiei de detectare, semnalizare si alarmare incendiu, vor fi cabluri rezistente la foc, de tip JE-H(ST)H 2x2x0,8 Bd E60/FE120mmp (bucla de incendiu), NHXH 3x2,5 mmp (alimentare ECS)
2. -distanța dintre instalațiile de detecție, semnalizare si alarmare incendiu si cele de instalații electrice cu tensiuni pana la 1000V, atât montate îngropat cat si aparent, trebuie sa fie de 25 cm cu condiția ca izolarea sa fie corespunzatoare si sa nu existe inadiri la conductoarele electrice pe porțiune de paralelism;
3. -execuția lucrării se va realiza de catre instalatori electricieni autorizati, cu respectarea Normativului P118-3:2015; -coborările la declansatoarele manuale se vor realiza îngropat, cu cabluri pozate in tuburi de protecție;
4. -la amplasarea senzorilor de fum se vor respecta următoarele:
5. -aria maxima de detectare 80-120mp;
6. -distanța maxima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 5.7m;
7. -distanța minima de amplasare fata de elemente de construcție trebuie sa fie de 0.5m;
8. -declansatoarele manuale vor fi montate la 1,2-1,5m fata de pardoseala finită;
9. - butoanele de incendiu se amplasează pe perete, la 1,40 m de la pardoseala finită.
10. - sirenele adresabile de interior se amplasează la 20 cm de la tavan;
11. - sirenele de exterior se vor amplasa la minim 3,5 m de sol, in locuri cat mai vizibile;
12. - pentru circuitele montate in peretii despărțitori din gips carton sau pe materiale combustibile se vor utiliza OBLIGATORIU tuburi de protecție rigide sau flexibile, ignifuge conform SR EN 61386-1 ;
13. - se va respecta distanța minima de 30 cm intre circuitele electrice de curenti tari si cele de curenti slabi;
14. - nu se vor practica spargeri in elementele de rezistența ale construcției (grinzi, stâlpi, etc.) decât cele avizate de proiectantul de structura ;
15. - conform normativului P118/3-2015, camera ECS va fi prevazuta cu iluminat de siguranța pentru continuarea lucrului (corp de iluminat echipat cu kit de emergenta) si va avea un post telefonic;



categoria de importanta a constructiei este "C"  
clasa de importanta a constructiei este "I"  
gradul de rezistența la foc este "I1",  
construcție cu risc mic de incendiu

**LEGENDA - inst. detectie si semnalizare la incendiu**

- Detector optic de fum montat deasupra de plafon fals
- Dispozitiv cu LED pt. vizualizarea la distanța a stării detectorilor din plafon fals
- Detector multisenzor optic și de caldura montat pe plafon
- Avertizor combinat luminos și de sunet pt. alarma de incendiu, pentru mediu exterior, IP 54, autonom
- Detector optic de fum montat pe tubulatura de ventilație, adresabil
- Bucla 1, detectorul 16 B02/B03 - Bucla 2, butonul 3 B01
- Cablu de incendiu JH(ST)H 2x2x0,8 E30 (secțiune minim 0.8 mm<sup>2</sup> și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- Cablu NHXH 3x2.5, E60 pentru alimentare centrala de incendiu
- Traseu cablu de incendiu JB-Y(ST)Y (secțiune minim 0.8 mm<sup>2</sup>, rezistent la propagația flăcării) sau JH(ST)H 1x2x0,8 E30 (secțiune minim 0.8 mm<sup>2</sup> și rezistența la acțiunea focului minim 60 minute) in tub de protecție Ø16, PVC ignifug sau metalic
- Cablu de incendiu JH(ST)H 2x2x0,8 E30 (secțiune minim 0.8 mm<sup>2</sup> și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- Cablu de incendiu JH(ST)H 2x2x0,8 E30 (secțiune minim 0.8 mm<sup>2</sup> și rezistența la acțiunea focului minim 30 minute) in tub de protecție Ø16, ignifug sau metalic
- Centrala de detecție și semnalizare incendiu, montata pe perete, in camera ECS
- Repetitor centrală de incendiu, montat pe perete, pe calea de acces a echipajelor de intervenție
- Avertizor luminos, conventional, montat deasupra usilor de acces, IP 54
- Avertizor combinat luminos și de sunet pt. alarma de incendiu, pentru mediu exterior, IP 54, autonom
- Modul de comandă cu 2 intrari și 1 iesire de tip contact au open colector, programabile independent, integrabil in bucla centralei adresabile
- Modul de comandă cu 4 intrari și 4 iesire de tip contact au open colector, programabile independent, integrabil in bucla centralei adresabile
- Buton de incendiu (Declansator manual)
- Buton de incendiu (Declansator manual)
- Cutie cu sursă de tensiune 24V, cu acumulatori de back-up, autonomie 48 ore, cu contacte de supervizare sau monitorizare pe magistrala 485 (bucla)
- Modul de comandă cu 4 intrari și 4 iesire de tip contact au open colector, programabile independent, integrabil in bucla centralei adresabile
- cutie de derivație folosita ca doză de tragere

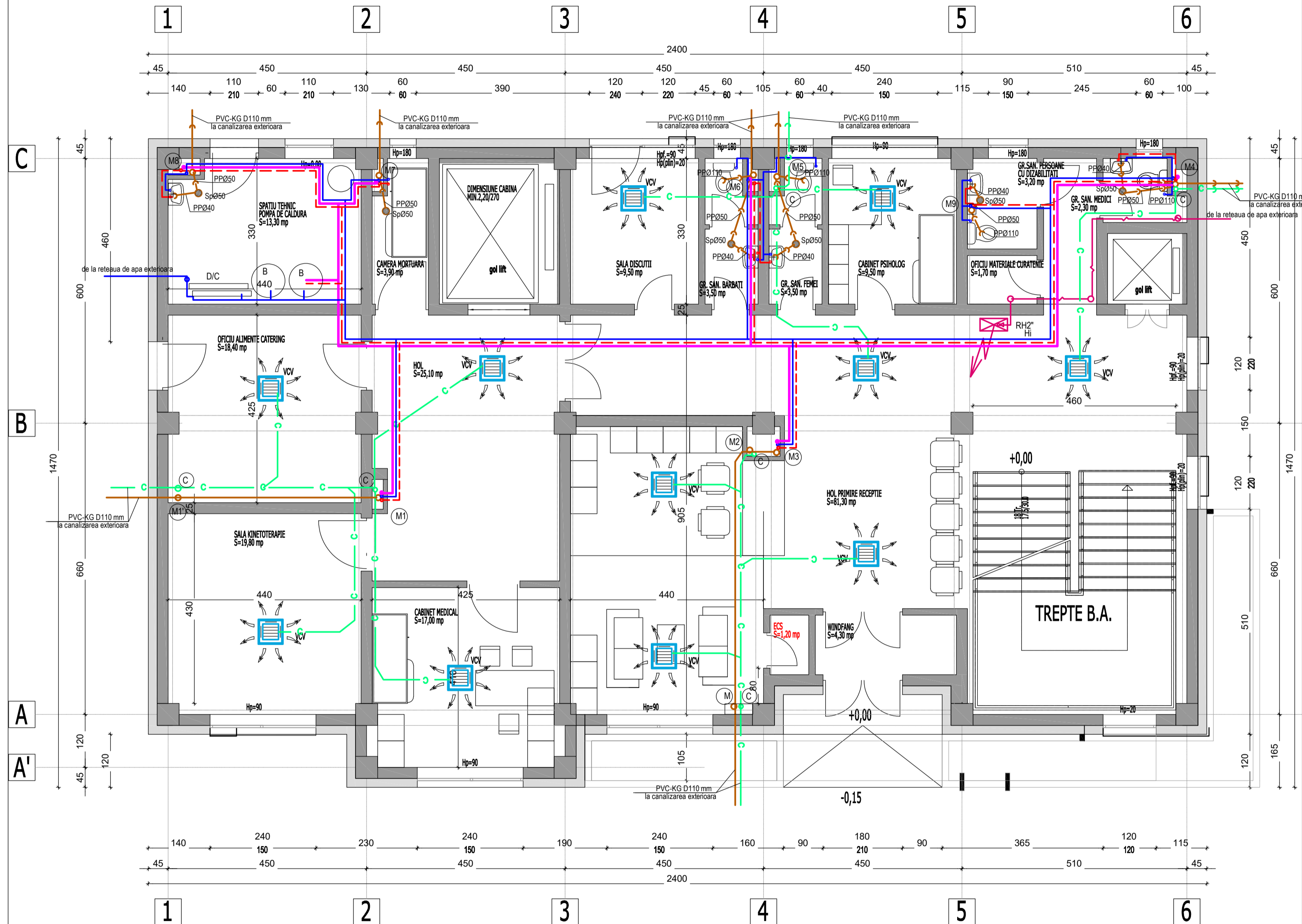
**LEGENDA ilum. siguranța continuare lucru in camera centralei de detecție**  
Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor , perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH  
OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intreruptor

**LEGENDA ilum. siguranța pentru intervenții in camera centralei termice , cablu N2XH, clasa B de reacție la foc**  
Corp de ilum. fluorescent 1x10 W sau echivalent LED cu dispersor , perlat din masă plastică, IP 55, echipat cu aparatul pentru iluminat de siguranța, 3h, cu aprindere automată la lipsa de tensiune, conectare prin 4 conductoare pentru comanda manuala, clasa B de reacție la foc; se va folosi cablu tip N2XH  
OBS.2- Corpurile de iluminat de siguranța se vor alimenta din circuitele de iluminat, existente in zona, inainte de intreruptor

**LEGENDA -Iluminat siguranța local pt. marcare butoane alarmare incendiu, panou repetoare si stingatoare P6**  
Corp de iluminat cu acumulator intern, pentru iluminatul de siguranța local, autonomie minim =3h (ore), regim ne- permanent, fără pictograma, cu sursa LED, cu flux minim 150 lm, clasa B de reacție la foc; Traseu cablu C2XH 3x1,5 , pt. iluminat de siguranță local

PROIECTANT GENERAL: S.C. ASSAD S.R.L., București

VERIFICATOR /	NUME	SEMNTURA	REFERAT / EXPERTIZA - NR./ DATA
Proiectare topelectric S. J16/2028/2020; CIF: 43298262			Beneficiar: SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA Adresa: Str. Calea lui Traian, nr. 201, Mun. Rm. Vâlcea, Jud. Vâlcea
Autorizație IGSU serie B nr. 1420 din 10.04.2022			Nr. proiect specialitate: 2025-025 -IDI
SEF PROIECT	arh. Ion Ghica	Scara: 1:100	Faza: S.F.
PROIECTAT	ing. Eugen BALAN	Data: apr. 2025	Planșa nr. 2025-025 -IDI -04
REDACTAT CAD	ing. Eugen BALAN		
SPECIALITATE	INST. DETECTIE INC.		



- LEGENDA:**
- Conducta apa rece din teava din polietilena
  - Conducta apa calda din teava din polietilena
  - Conducta recirculare apa calda din teava din polietilena
  - Conducta canalizare menajera din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare condens din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare ape potential infectioase din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - M1..... - Coloane canalizare menajera
  - M..... - Coloane canalizare ape potential infectioase
  - C..... - Coloane canalizare condens
  - VVC Ventilconvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm
  - Hi-1..... - Hidranti interiori
  - Tv.OLZn - Teava de otel zincat conform STAS7656
  - Conducta de alimentare hidranti interiori

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data
<b>SG CURBOTEC SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA	
sef proiect ARH. ION GHICA			proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRADURI PALIATIVE"	
proiectat ING. LOREDANA CURCANEANU			planşa PLAN PARTER INSTALATIILE SANITARE-STINGERE INCENDIU	
desenat ING. LOREDANA CURCANEANU			data 22/2025 planşa IS01	
SPECIALITATEA INSTALATIILE SANITARE-STINGERE INCENDIU 2025				



- LEGENDA:
- Conducta apa rece din teava din polietilena
  - Conducta apa calda din teava din polietilena
  - Conducta recirculare apa calda din teava din polietilena
  - Conducta canalizare menajera din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare condens din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare ape potential infectioase din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - M1.... - Coloane canalizare menajera
  - M... - Coloane canalizare ape potential infectioase
  - C... - Coloane canalizare condens
- VCV Ventilconvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm
  - Hi-1.... - Hidranti interiori
  - Tv.OLZn - Teava de otel zincat conform STAS7656
  - Conducta de alimentare hidranti interiori

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, Judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUD. VALCEA	
sef proiect ARH. ION GHICA			proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRJIRI PALIATIVE"	
proiectat ING. LOREDANA CURCANEANU			planşa PLAN ETAJ I	
desenat ING. LOREDANA CURCANEANU			data INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU 2025	
SPECIALTATEA INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU 2025			planşa PLAN ETAJ I INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU IS02	

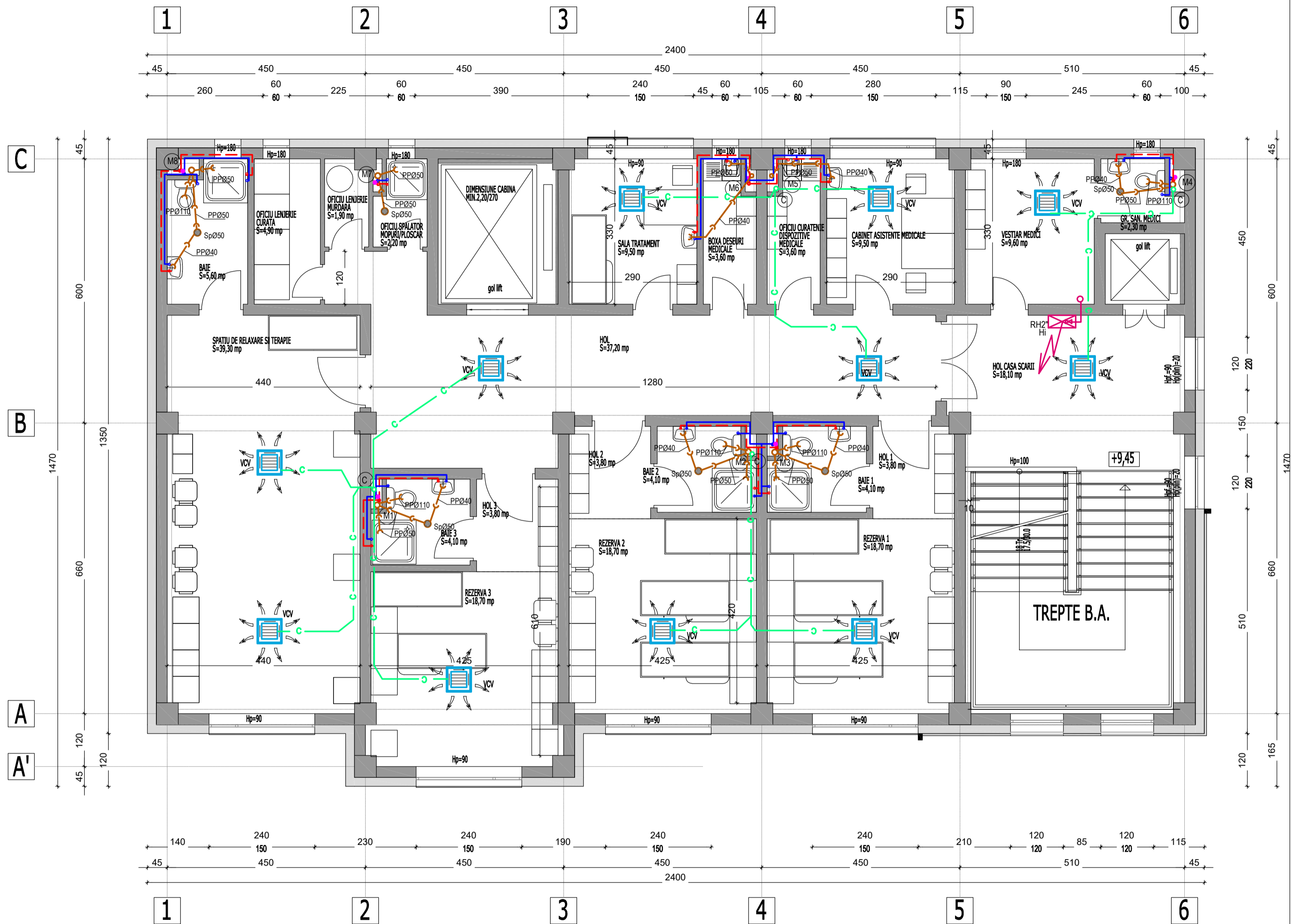


LEGENDA:

- Conducta apa rece din teava din polietilena
  - Conducta apa calda din teava din polietilena
  - Conducta recirculare apa calda din teava din polietilena
  - Conducta canalizare menajera din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare condens din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - Conducta canalizare ape potential infectioase din tuburi din PP, cu mufe cu garnituri din cauciuc
  - M1..... - Coloane canalizare menajera
  - M. - Coloane canalizare ape potential infectioase
  - C. - Coloane canalizare condens
- VCV Ventilocoilvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm
  - Hi-1..... - Hidranti interiori
  - Tv.OLZn - Teava de otel zincat conform STAS7656
  - Conducta de alimentare hidranti interiori

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L

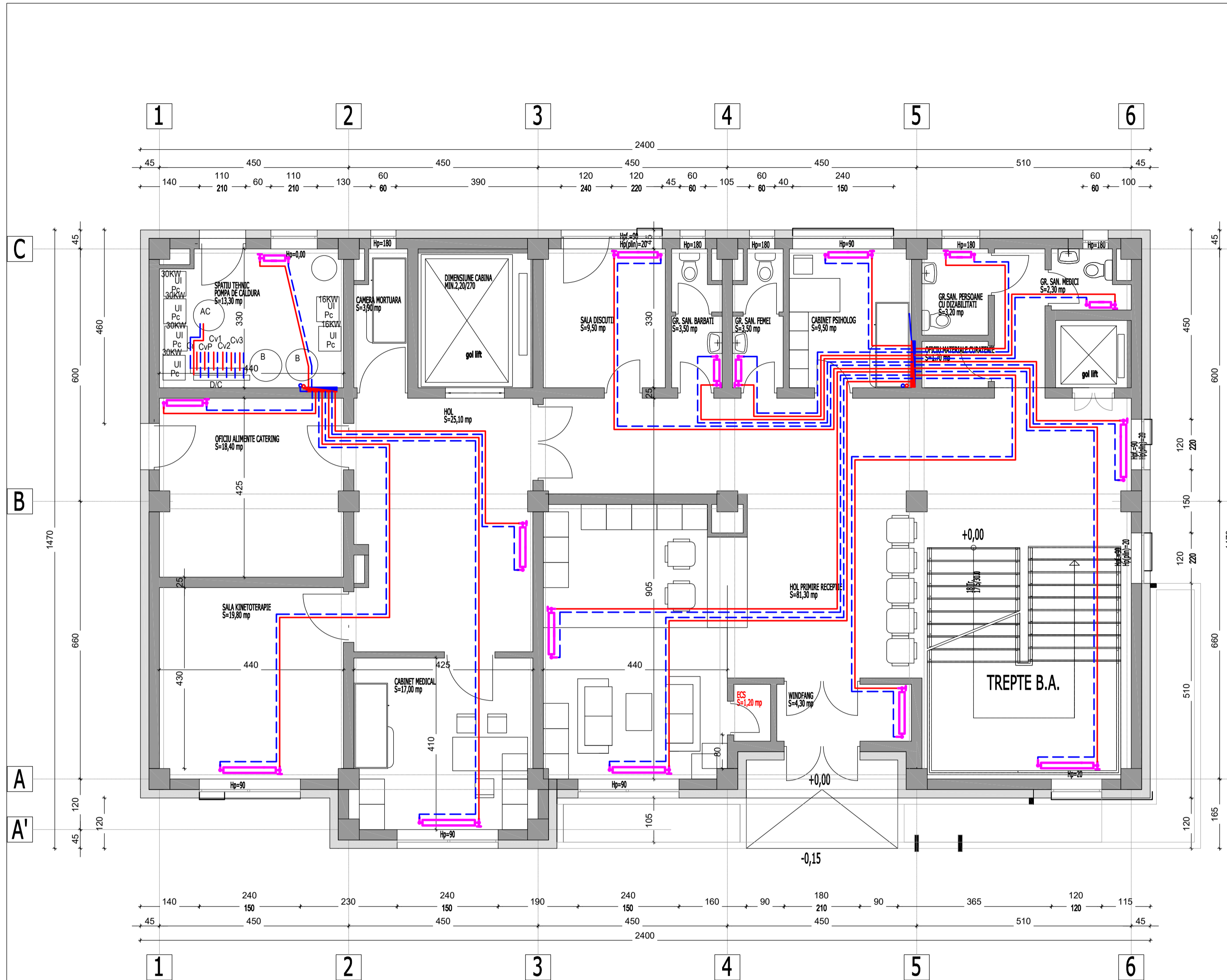
verificator/expert	nume	semnatura	IS cerinta	referat nr. / data
<b>SC CUROTECH SRL</b> <small>Bucuresti, Valcea, judetul Valcea            C.U.I. 17977388, J38/907/2005</small>				beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA
proiectat desenat SPECIALITATEA	ARH. ION GHICA ING. LOREDANA CURCANEANU ING. LOREDANA CURCANEANU INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU	semnatura scara data	proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRUIRI PALIATIVE" planşa PLAN ETAJ 2 INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU	proiect 22/2025 faza SF planşa ISO3



- LEGENDA:**
- - Conducta apa rece din teava din polietilena
  - - Conducta apa calda din teava din polietilena
  - - Conducta recirculare apa calda din teava din polietilena
  - - Conducta canalizare menajera din tuburi din PP, cu mufe cu gamituri din cauciuc
  - - Conducta canalizare condens din tuburi din PP, cu mufe cu gamituri din cauciuc
  - - Conducta canalizare ape potential infectioase din tuburi din PP, cu mufe cu gamituri din cauciuc
  - M1..... - Coloane canalizare menajera
  - M..... - Coloane canalizare ape potential infectioase
  - C..... - Coloane canalizare condens
- VCV Ventiloconvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm
  - Hi-1..... - Hidranti interiori
  - Tv.OLZn - Teava de otel zincat conform STAS7656

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L

verificator/expert	nume	semnatura	IS cerinta	referat nr. / data
<b>SC CUROTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, Judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005				beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA
proiectant ING. LOREDANA CURCANEANU desenat ING. LOREDANA CURCANEANU SPECIALITATEA INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU 2025	scara 1:50 data 2025	proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRUIRI PALIATIVE" planşa PLAN ETAJ 3 INSTALATII SANITARE-STINGERE INCENDIU	proiect 22/2025 faza SF	planşa IS04



LEGENDA:

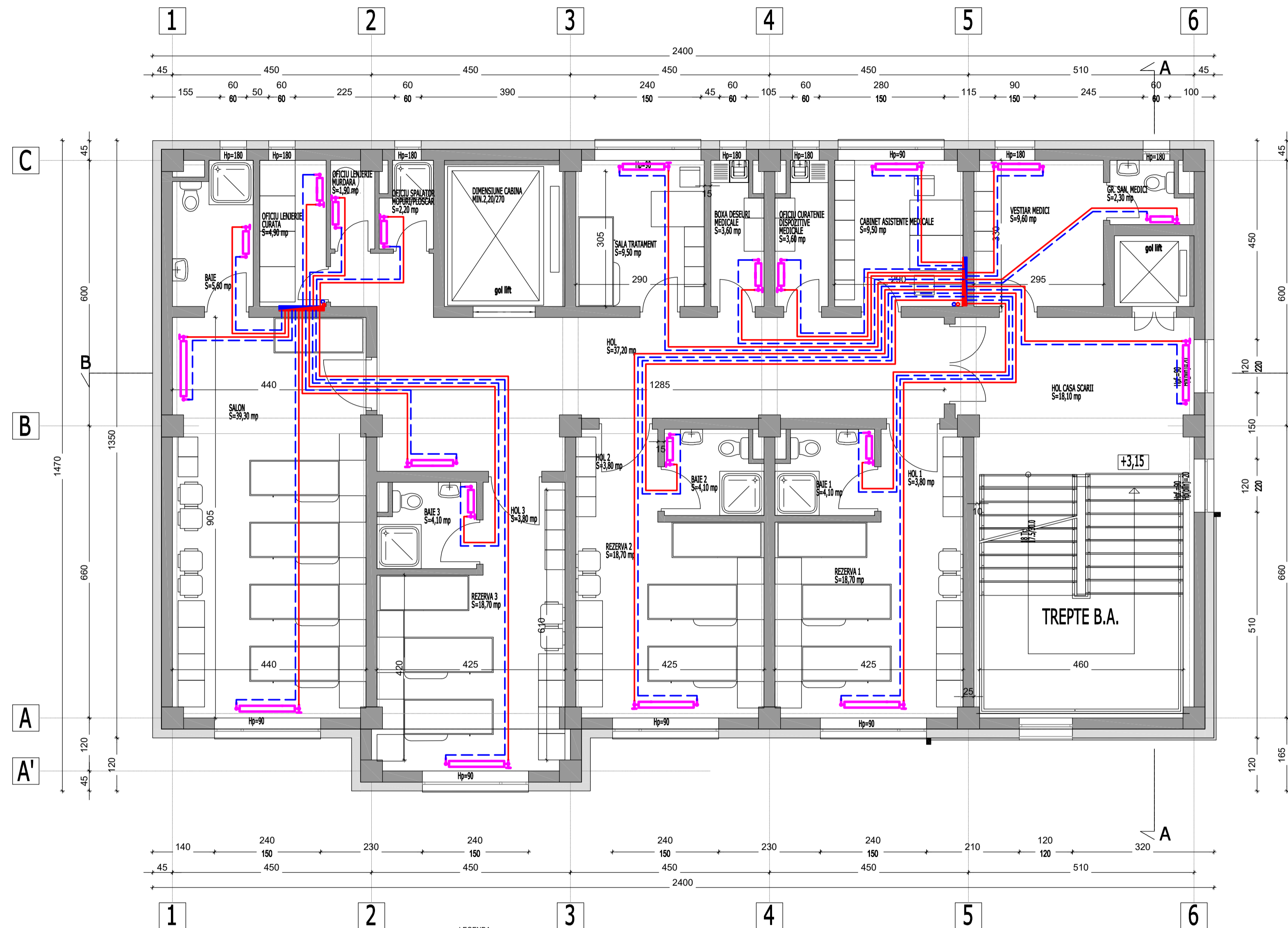
- - conducte tur-retur pentru alimentare radiatoare, din teava din polietilena PE-Xa Ø17x2 mm
- - ansamblu distribuitor/colector (alimentare radiatoare) de nivel montat ingropat in perete
- - Radiatoare
- Conductele de legatura la radiatoare sunt montate ingropat in sapa pardoseii, protejate in tuburi de protectie gofrate.
- Conductele de distributie de la centrala termica la distribuitoarele colectoarele de nivel sunt din teava de otel, montate aparent, termoizolate cu tuburi din cauciuc sintetic tip K-Flex.

- Cr circuit radiatoare
- CvP circuit ventilconvectoroare parter
- Cv1 circuit ventilconvectoroare etaj 1
- Cv2 circuit ventilconvectoroare etaj 2
- Cv3 circuit ventilconvectoroare etaj 3

- PC POMPA DE CALDURA,
- AC ACUMULATOR APA, OTEL ZINCAT, MONTAJ VERTICAL
- B -Boiler apa calda menajera bivalent echipat cu rezistenta electrica  
Boiler cu doua serpenti 800L, montaj pardoseala

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L

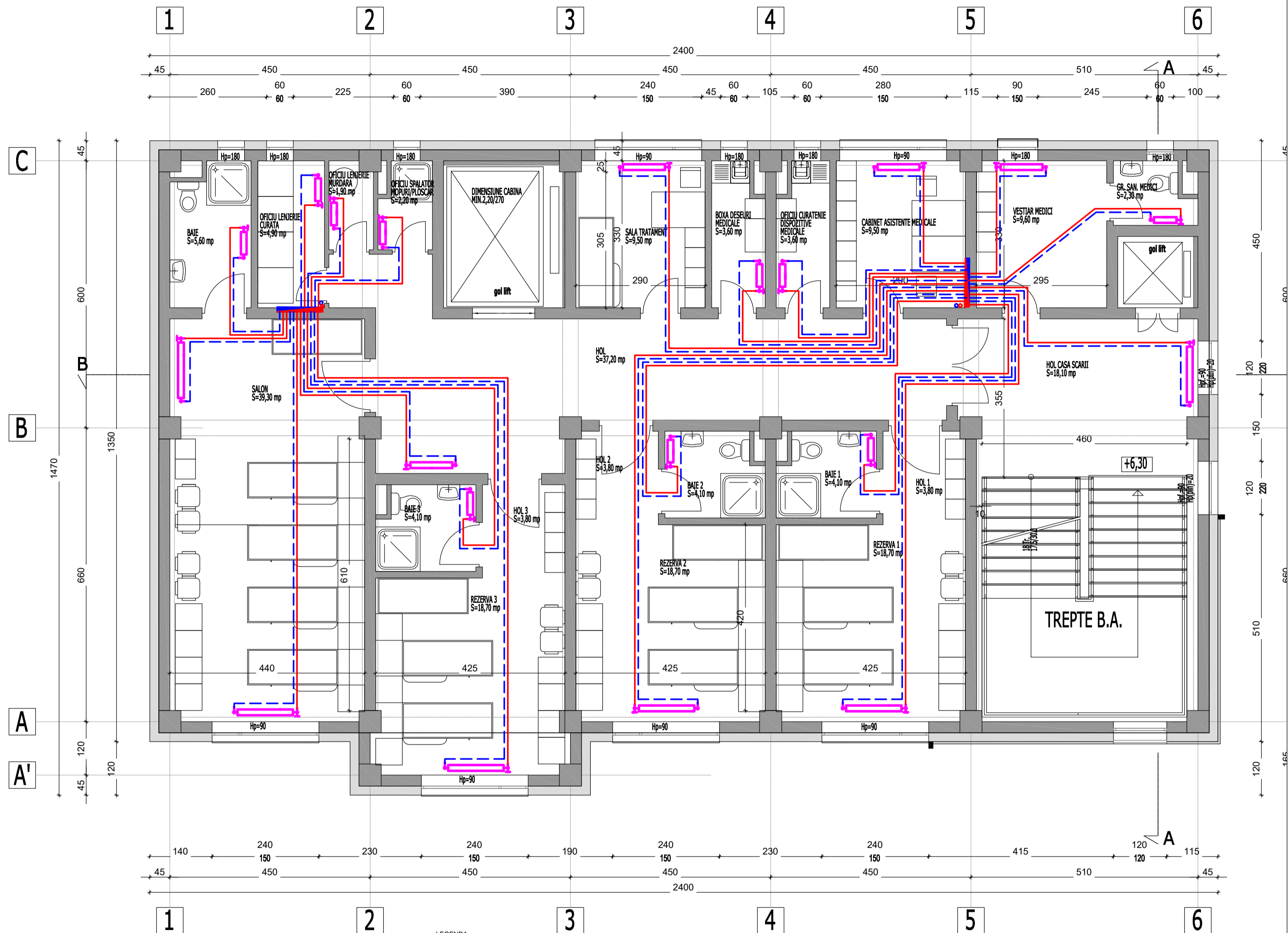
verificator/expert	nume	semnatura	IS cerinta	referat nr. / data
	<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUD. VALCEA
sef proiect	ARH. ION GHICA			proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGERIRI PALIATIVE"
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU		1:50	plansa PLAN PARTER INSTALATII TERMICE
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU		2025	plansa INSTALATII TERMICE
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII			ITV01



- LEGENDA:
- — - conducte tur-retur pentru alimentare radiatoare, din teava din polietilena PE-Xa Ø17x2 mm
  - — - ansamblu distribuitor/colector (alimentare radiatoare) de nivel montat ingropat in perete
  - - Radiatoare
  - - Conductele de legatura la radiatoare sunt montate ingropat in sapa pardoselii, protejate in tuburi de protectie gofrate.
  - Conductele de distributie de la centrala termica la distribuitor/colector de nivel sunt din teava de oel, montate aparent, termoizolate cu tuburi din cauciuc sintetic tip K-Flex.

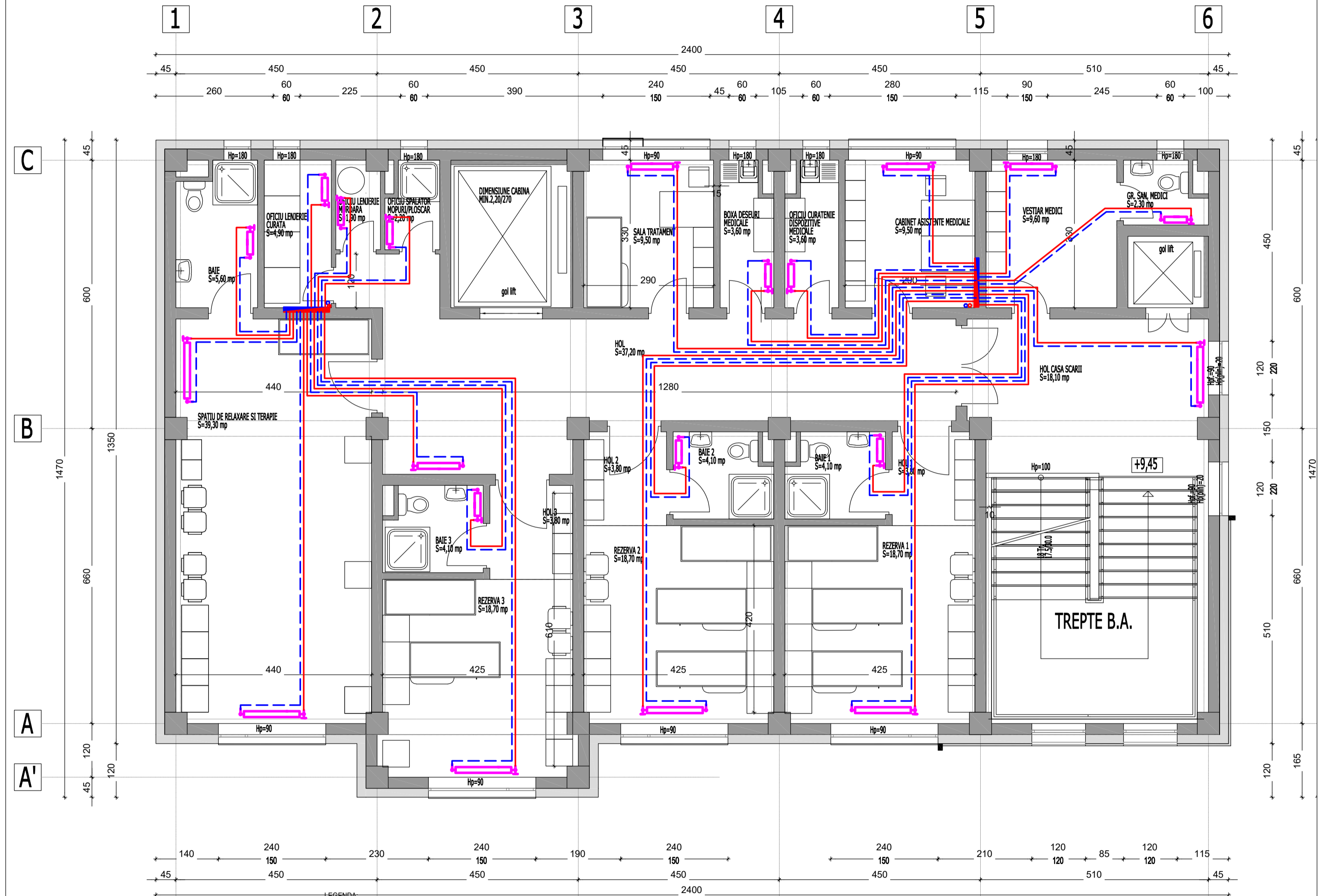
PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/aspect	nume	semnatura	IS	cerinta	referat nr. / data
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA		
sef proiect	ARH. ION GHICA	scara	proiect		
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU	1:50	"CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRJIRI PALIATIVE"		
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU	data	planşa		
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII	2025	PLAN ETAJ I INSTALATII TERMICE		
			plansa		ITV02



- LEGENDA:
- — - conducte tur-retur pentru alimentare radiatoare, din teava din polietilena PE-Xa Ø17x2 mm
  - — - ansamblu distribuitor/colector (alimentare radiatoare) de nivel montat ingropat in perete
  - ▭ - Radiatoare
  - - Conductele de legatura la radiatoare sunt montate ingropat in sapa pardoselii, protejate in tuburi de protectie gofrate.
  - - Conductele de distributie de la centrala termica la distribuitor/colector de nivel sunt din teava de otel, montate aparent, termoizolate cu tuburi din cauciu sintetic tip K-Flex.

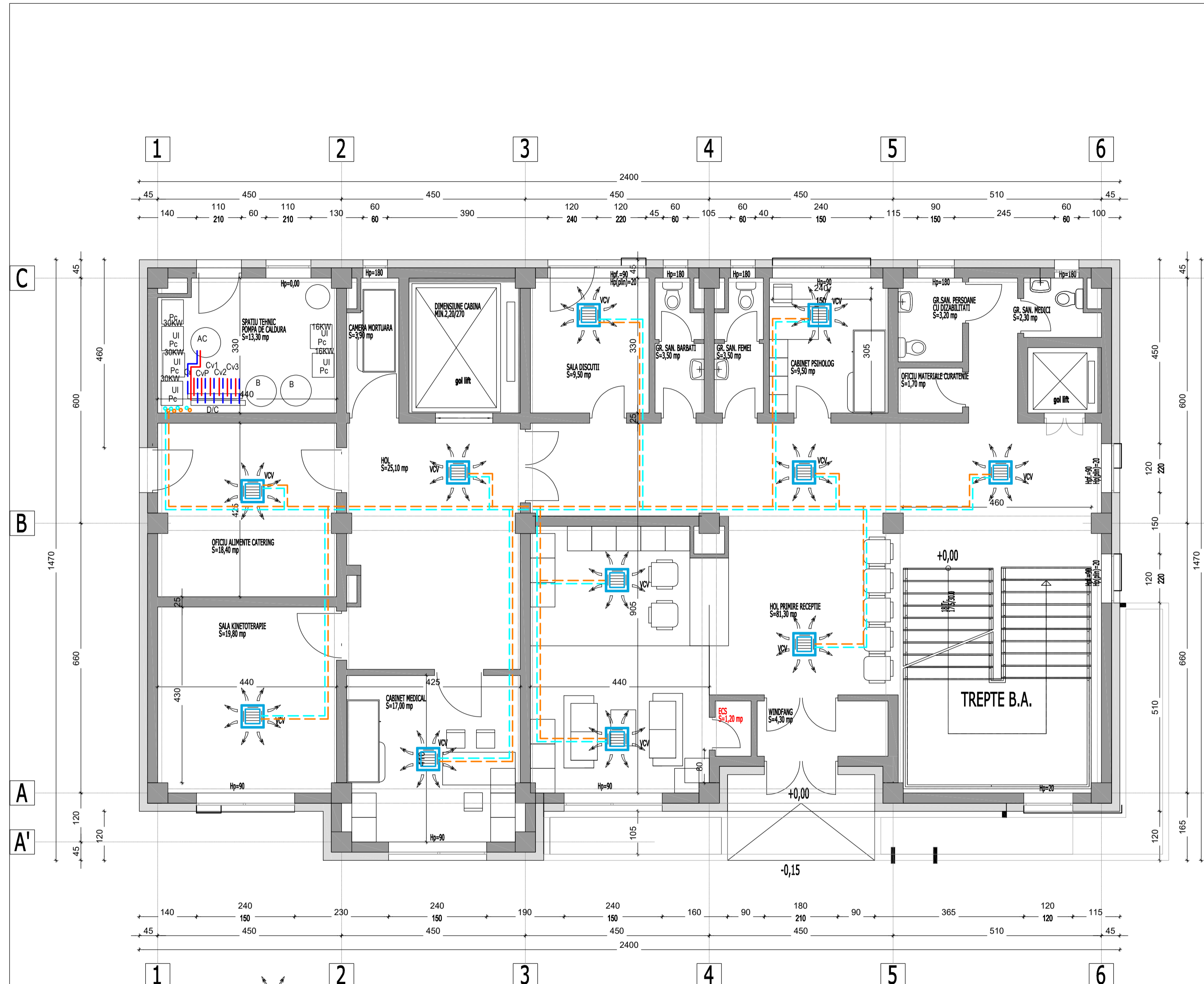
PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.			
verificator/expert	nume	semnatura	IS cerinta
			referat nr. / data
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005		beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament: STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA	
sef proiect	ARH. ION GHICA	scara	proiect
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU	1:50	"CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRJIRI PALIATIVE"
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU	data	plansa
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII	2025	PLAN ETAJ 2 INSTALATII TERMICE
			ITV03



- LEGENDA:
- - conducte tur-retur pentru alimentare radiatoare, din teava din polietilena PE-Xa Ø17x2 mm
  - - ansamblu distribuitor/colector (alimentare radiatoare) de nivel montat ingropat in perete
  - - Radiatoare
  - - Conductele de legatura la radiatoare sunt montate ingropat in sapa pardoselii, protejate in tuburi de protectie gofrate.
  - - Conductele de distributie de la centrala termica la distribuatoarele colectoarele de nivel sunt din teava de otel, montate aparent, termoizolate cu tuburi din cauciuc sintetic tip K-Flex.

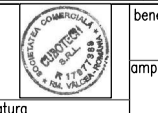
PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

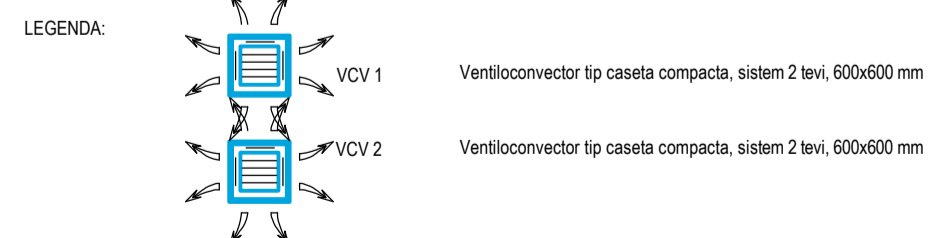
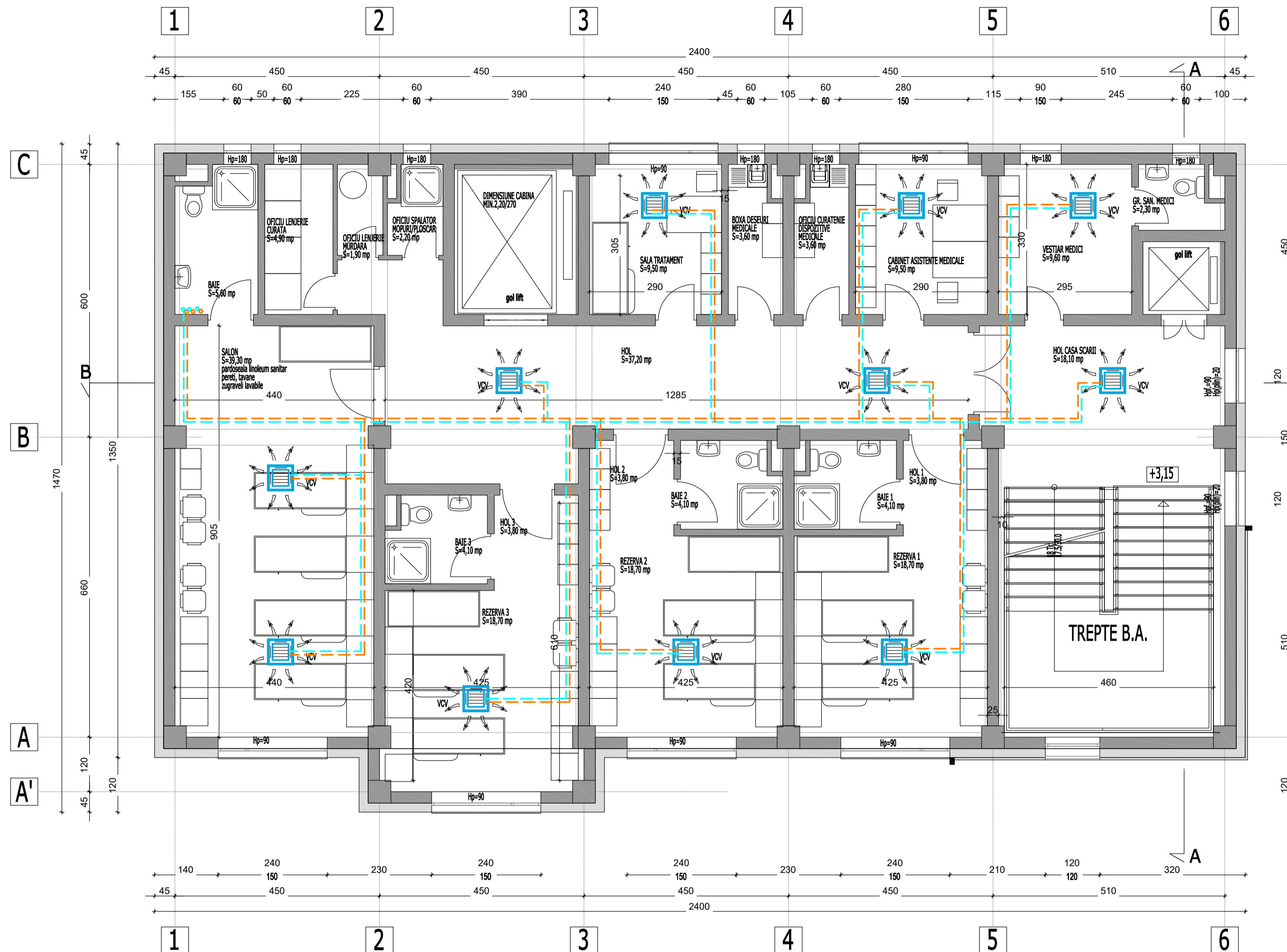
verificator/expert	nume	semnatura	IS	cerinta	referat nr. / data
	<b>SC CUBOTECH SRL</b> Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea C.U.I. 17977388, J36/907/2005				beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUD. VALCEA
sef proiect	ARH. ION GHICA				proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGERJIRI PALIATIVE"
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU		1:50		plansa
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU		2025		PLAN ETAJ 3 INSTALATII TERMICE
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII				ITV04



- LEGENDA:
-  VCV 1 Ventiloinvector tip caseta compacta, sistem 2 levi, 600x600 mm
  -  VCV 2 Ventiloinvector tip caseta compacta, sistem 2 levi, 600x600 mm
  - Cr circuit radiatoare
  - CvP circuit ventiloinvectoroare parter
  - Cv1 circuit ventiloinvectoroare etaj 1
  - Cv2 circuit ventiloinvectoroare etaj 2
  - Cv3 circuit ventiloinvectoroare etaj 3
  - PC POMPA DE CALDURA.
  - AC ACUMULATOR APA, OTEL ZINCAT, MONTAJ VERTICAL
  - B -Boiler apa calda menajera bivalent echipat cu rezistenta electrica  
Boiler cu doua serpenti 800L, montaj pardoseala

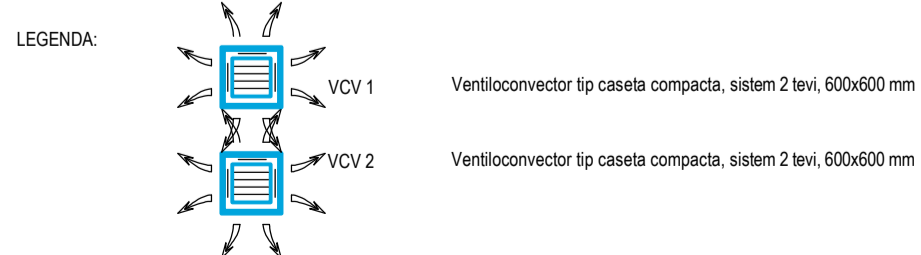
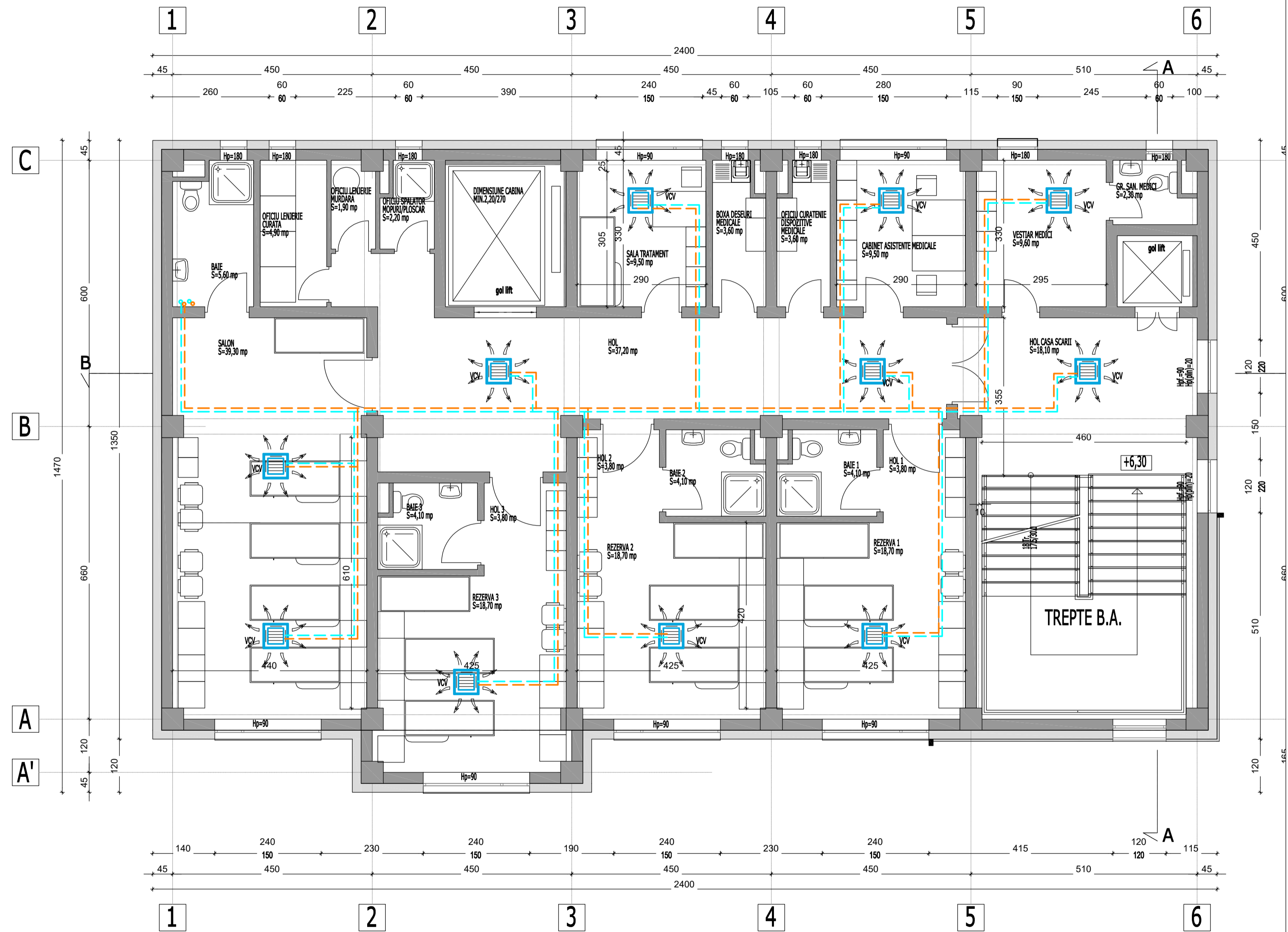
PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data
<b>SC CUBOTECH SRI</b> Romanica Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005				beneficiar
				SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA
			amplasament	STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA
sef proiect	ARH. ION GHICA		scara	proiect
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU		1:50	"CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRUIRI PALIATIVE"
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU		data	planşa
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII		2025	PLAN PARTER INSTALATII CLIMATIZARE(INCALZIRE/RACIRE)
				planşa ITV05



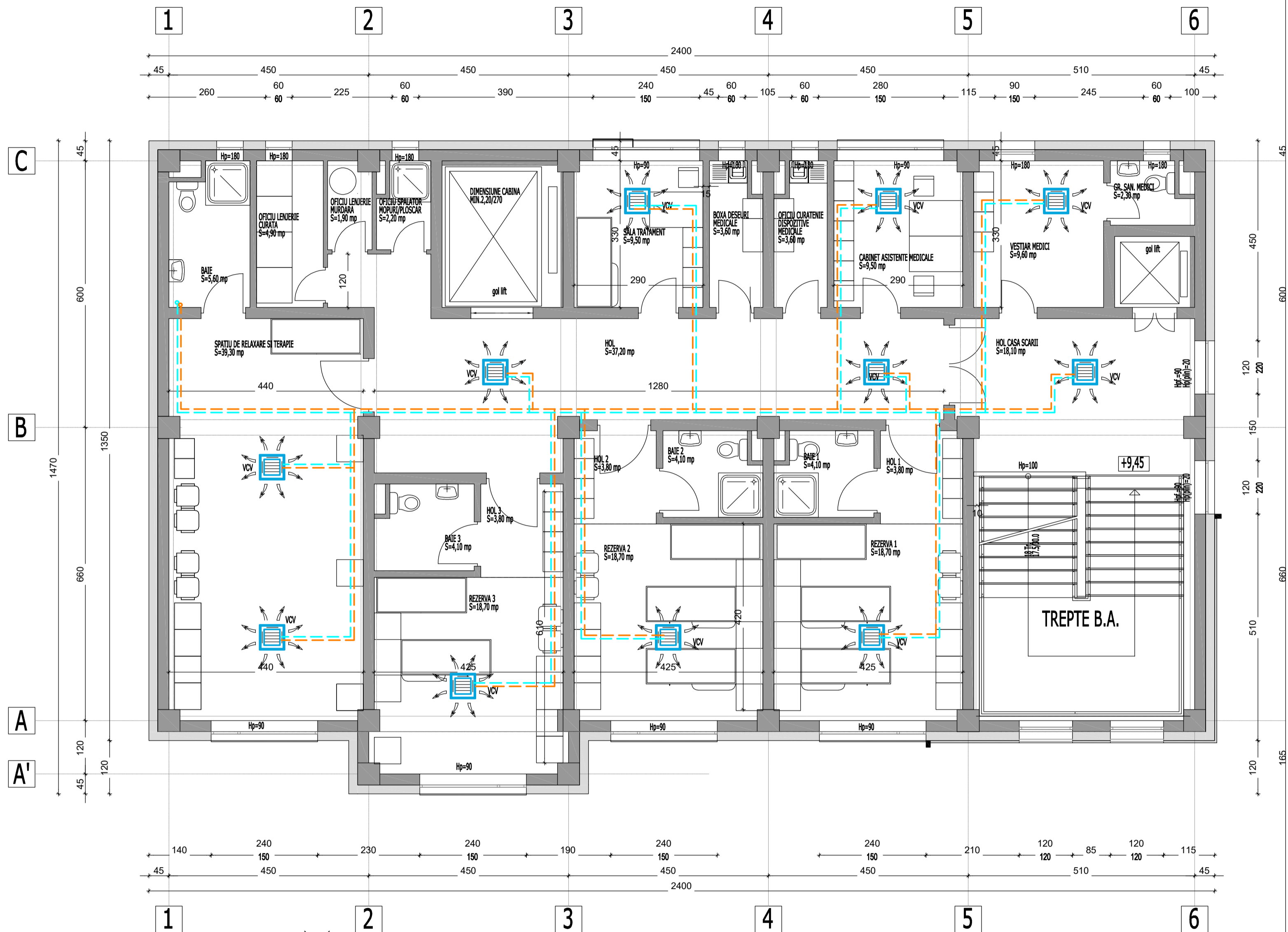
PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data
			cerinta	
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J38/907/2005			beneficiar SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA	
nume ARH. ION GHICA			proiect "CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGLIURI PALLATIVE"	
proiectat ING. LOREDANA CURCANEANU			planşa PLAN ETAJ I	
desenat ING. LOREDANA CURCANEANU			instalatii INSTALATII CLIMATIZARE(INCALZIRE/RACIRE)	
SPECIALITATEA INSTALATII TERMOVENTILATII			data 2025 planşa ITV06	

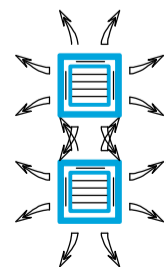


PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L.

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 1797388, 338/907/2005			proiect SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA 22/2025 amplasament STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUD. VALCEA fazo SF	
sef proiect	ARH. ION GHICA	scara	proiect	
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU	1:50	"CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRJIRI PALIATIVE"	
desenat	ING. LOREDANA CURCANEANU	data	plansa	
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII	2025	PLAN ETAJ 2 INSTALATII CLIMATIZARE(INCALZIRE/RACIRE)	
			plansa ITV07	



LEGENDA:



- VCV 1 Ventilconvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm
- VCV 2 Ventilconvector tip caseta compacta, sistem 2 tevi, 600x600 mm

PROIECTANT GENERAL: S.C.ASSAD S.R.L

verificator/expert	nume	semnatura	IS	referat nr. / data	
<b>SC CUBOTECH SRL</b> Ramnicu Valcea, judetul Valcea C.U.I. 17977388, J36/907/2005				beneficiar	proiect
				SPITALUL JUDETEAN DE URGENTA VALCEA	22/2025
				amplasament	faza
				STR. CALEA LUI TRAIAN, NR. 201, MUN. RM. VALCEA, JUDE. VALCEA	SF
sef proiect	nume	semnatura	scara	proiect	
	ARH. ION GHICA		1:50	"CONSTRUIRE CLADIRE SPITAL - INGRIDIRI PALIATIVE"	
proiectat	ING. LOREDANA CURCANEANU			planso	planso
	ING. LOREDANA CURCANEANU				PLAN ETAJ 3
desenat					INSTALATII CLIMATIZARE(INCALZIRE/RACIRE)
SPECIALITATEA	INSTALATII TERMOVENTILATII				2025
					ITV08