

AMPLASAMENT CONSTRUCTII
PROPUSE:
COMPLEX SPORTIV POLIVALENT
"WONDERLAND"

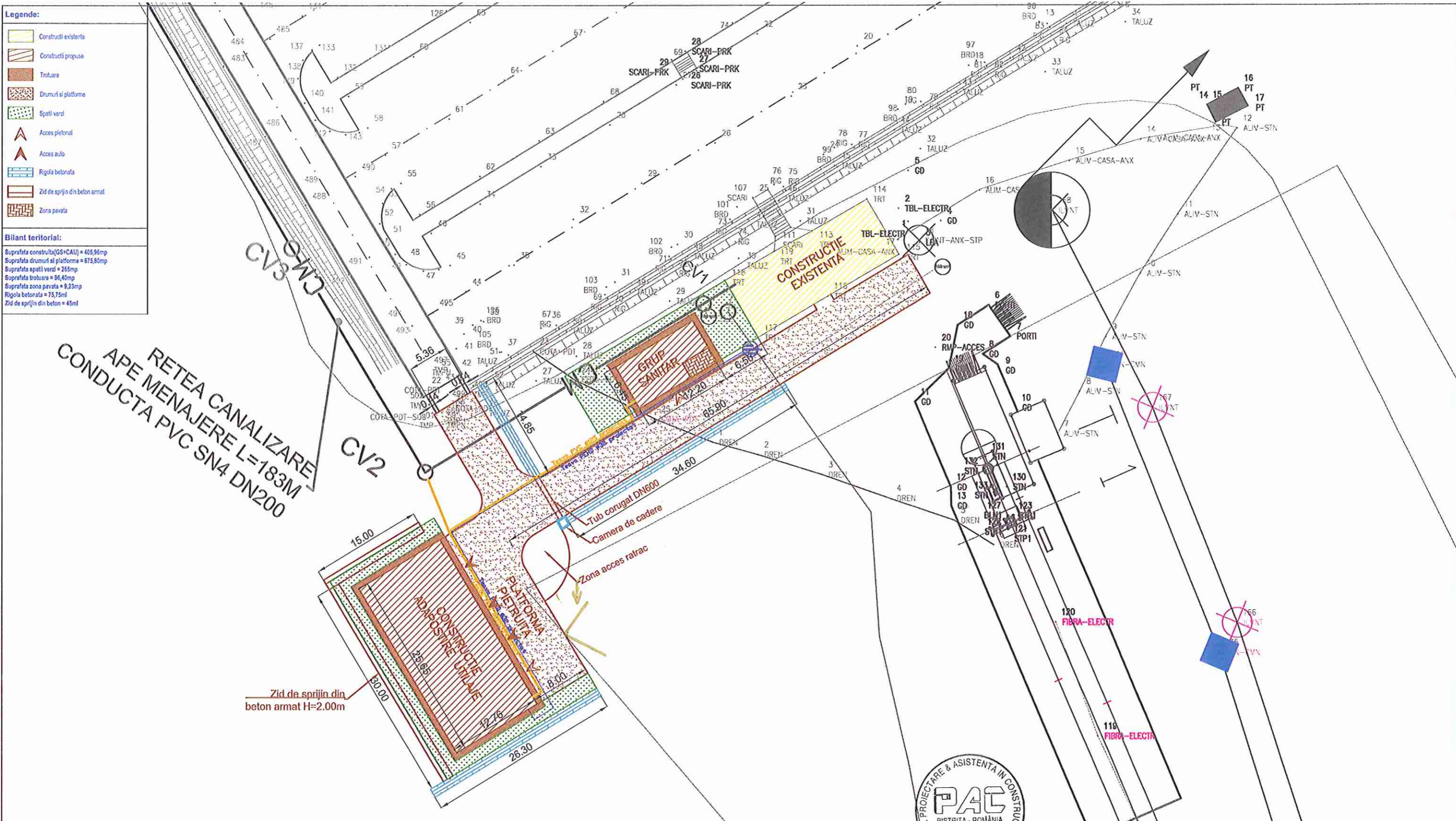


PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D		J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente parții de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
PROIECTANȚI	NUME	SEMNATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Șef proiect	ing. Moldovan Daniel		1:2000	Plan de încadrare în zona	
Proiectant	arh. Șerban Nitoiu		DATA:		
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017		
				A01	

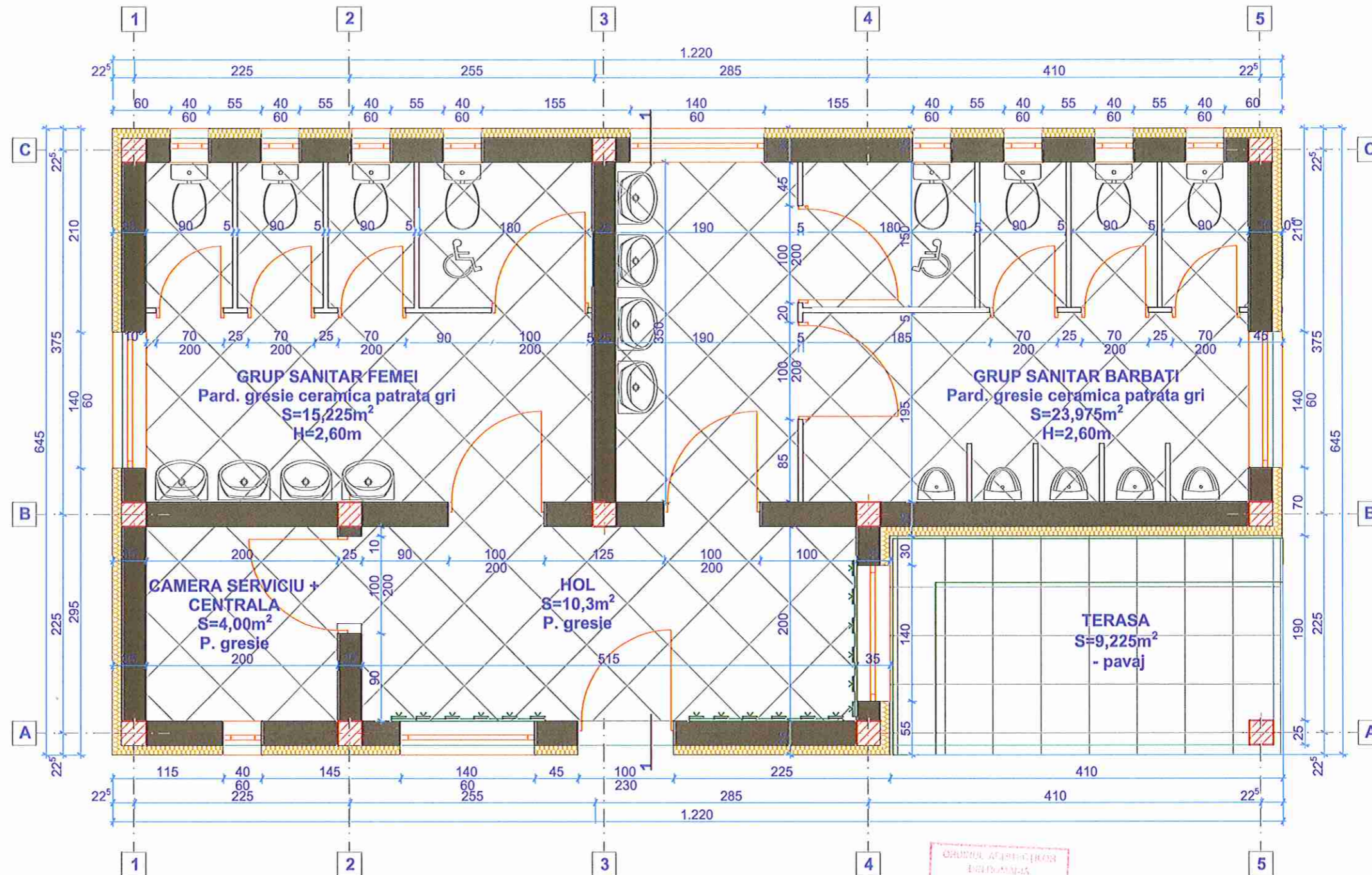
- Legende:**
- Constructii existente
 - Constructii propuse
 - Trobare
 - Drumuri si platforme
 - Spatii verdi
 - Acces pietonal
 - Acces auto
 - Rigola betonata
 - Zid de sprijin din beton armat
 - Zona pavata
- Bilant teritorial:**
- Suprafata constructi(GS+CAU) = 405,96mp
 - Suprafata drumuri si platforme = 675,80mp
 - Suprafata spatii verdi = 285mp
 - Suprafata trobare = 96,40mp
 - Suprafata zona pavata = 9,23mp
 - Rigola betonata = 75,75ml
 - Zid de sprijin din beton = 45ml

RETEA CANALIZARE
APE MENAJERE L=183M
CONDUCTA PVC SN4 DN200

Zid de sprijin din beton armat H=2.00m



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D	
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME	SEMNTATURA CERINTA
Verificator			
Expert			
		BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	
PROIECTANTI		NUME	SEMNTATURA SCARA
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:500
Proiectant	arh. Serban Nitoiu		DATA:
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017
		REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
		OBIECTIV: Constructiile pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructiile cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
		AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
		Plan de situatie	
		Nr.proiect: 4/2017	
		Faza: S.F.	
		A02	



Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

Ac = 78,70 m²
 Au = 53,50 m²
 Ad = 53,50 m²
 S_{terasa} = 9,225 m²

Sect. perete int.:

-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Cote:

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.

GRUPUL AJUTATORILOR
 BISTRITA
 2017
 Șerban Petru
 NIȚOI

PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructia pentru adopostire utilaj aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	Grupuri sanitare - Plan parter
Proiectant	arh. Serban Nitou		DATA: 11/08/2017	
Desenat	Ing. Oltean Alin			
				GS.A01



Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

$A_c = 78,70 \text{ m}^2$
 $A_u = 53,50 \text{ m}^2$
 $A_d = 53,50 \text{ m}^2$
 $S_{\text{terasa}} = 9,225 \text{ m}^2$

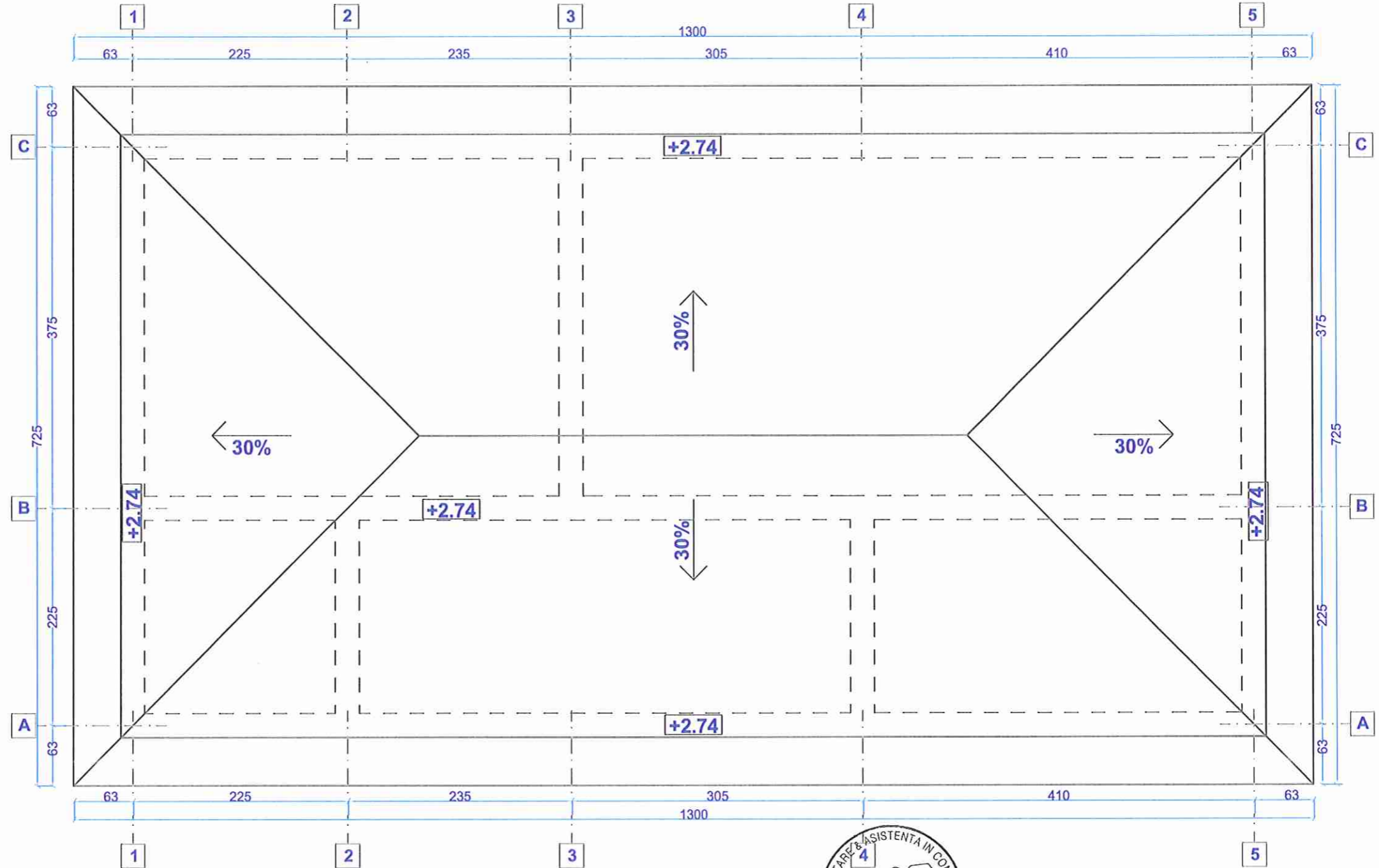
Sect. perete int.:

-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota $\pm 0,00$ s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.



PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
Expert						
 Șerban Petru NIȚOIU cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente parții de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea		Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNATURĂ	SCABA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent		
Sef proiect	ing. Moldovan Daniel		1:50	Grupuri sanitare - Plan invelitoare		
Proiectant	arh. Serban Nitou		DATA:			
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017			
				GS.A02		

Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

Ac = 78,70 m²
 Au = 53,50 m²
 Ad = 53,50 m²
 S_{terasa} = 9,225 m²

Sect. perete int.:

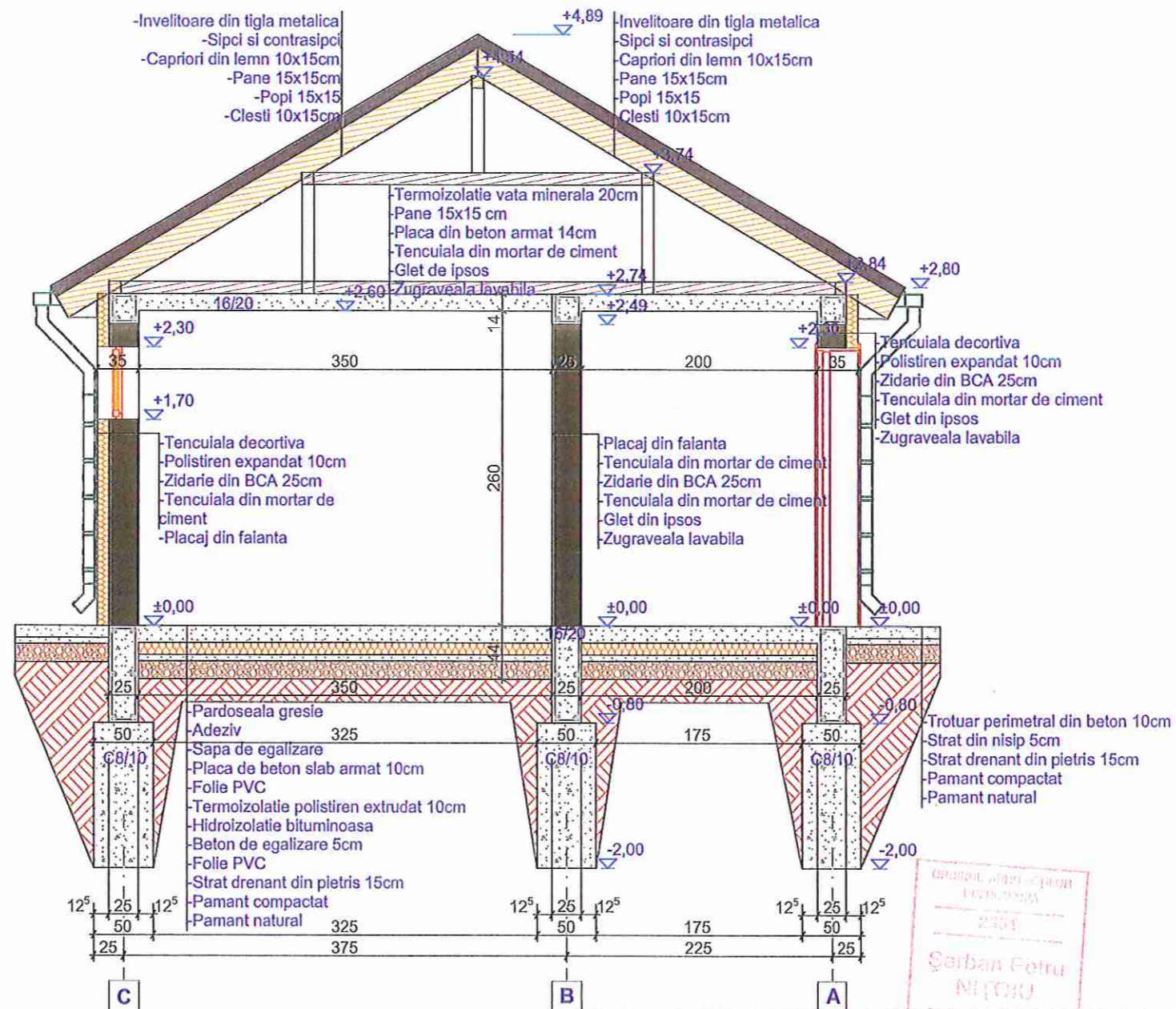
-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Cote:

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.



Șerban Fotru
 NITOIU

PROIECTANT GENERAL S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D
 J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				



BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adopostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURA	SCARA: 1:80	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	ing. Moldovan Daniel		DATA: 11/08/2017	Grupuri sanitare - Sectiunea 1-1
Proiectant	arh. Serban Nitoiu			
Desenat	ing. Oltean Alin			GS.A03

Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

Ac = 78,70 m²
 Au = 53,50 m²
 Ad = 53,50 m²
 S_{terasa} = 9,225 m²

Sect. perete int.:

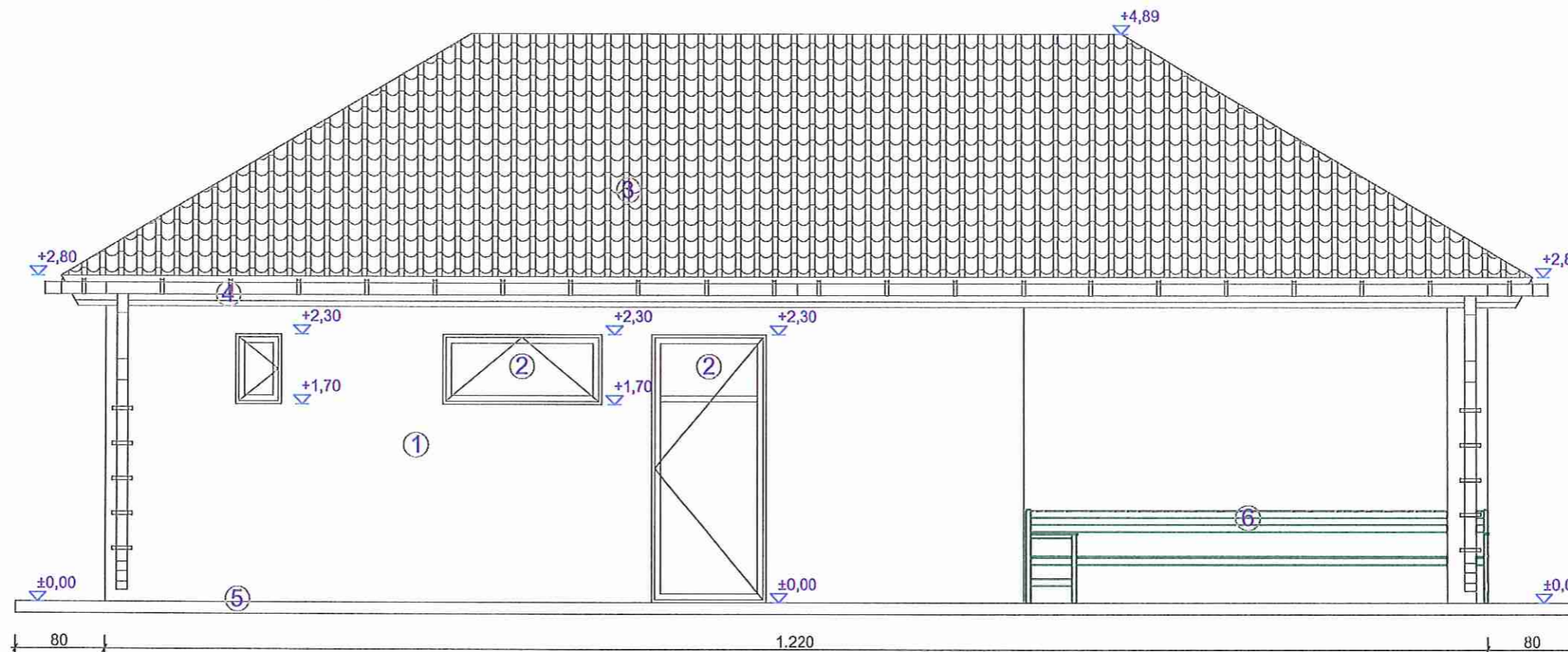
-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Cote:

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.



LEGENDA:

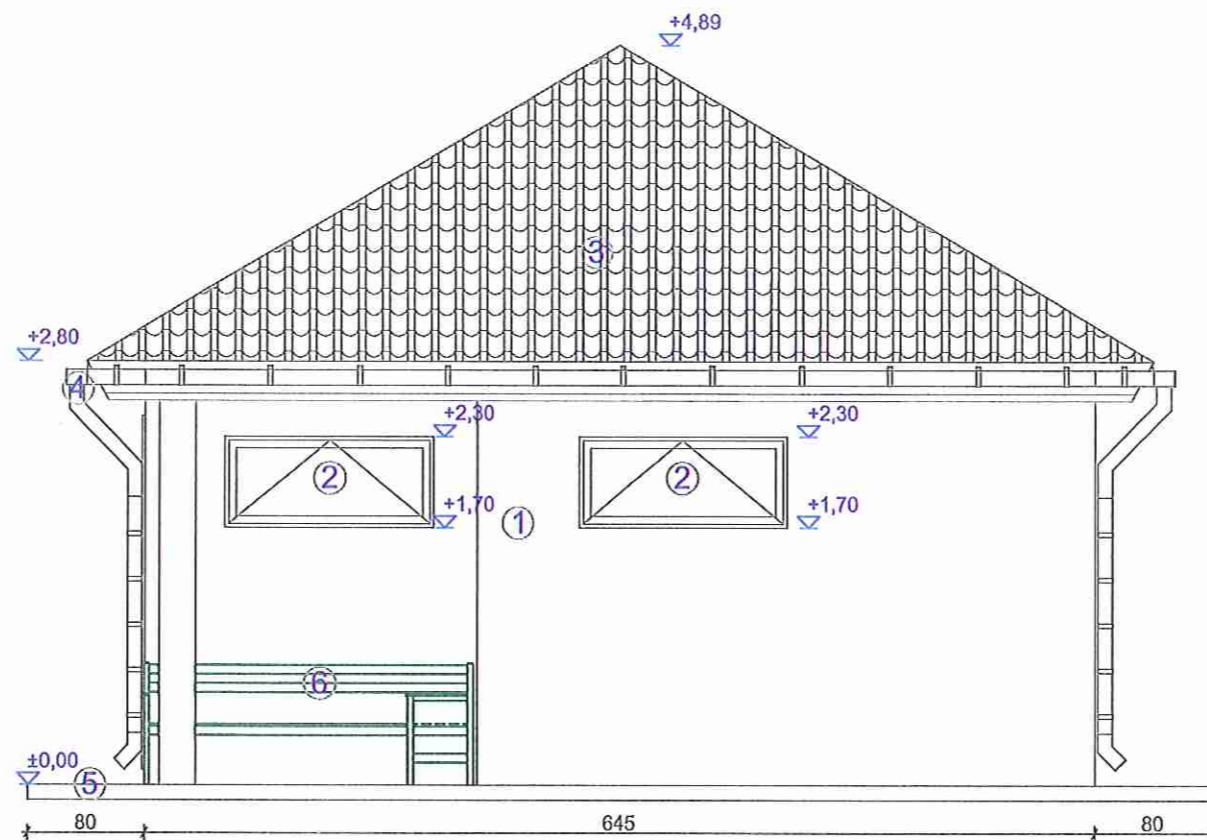
1. Tencuieli decorative
2. Tamplarie din PVC cu geam termopan
3. Invelitoare din tigla metalica
4. Jgheaburi si burlane din tabla
5. Trotuar perimetral din beton
6. Banca din lemn



cab@netdeproiectare@gmail.com
 J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructia pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	Grupuri sanitare - Fatada principala
Proiectant	arh. Serban Nitoiu		DATA: 11/09/2017	
Desenat	Ing. Oltean Alin			
				GS.A04

Caracteristici imobil:
Categoria de importanta: C Clasa de importanta: III Grad de rezistenta la foc: III Zona de vant si zapada: A Zona seismica de calcul: F
Suprafete plan curent:
Ac = 78,70 m ² Au = 53,50 m ² Ad = 53,50 m ² S _{terasa} = 9,225 m ²
Sect. perete int.:
-placaj ceramic (faianta) -tencuiala din mortar, driscuita -zidarie din BCA 25cm -tencuiala din mortar, driscuita -placaj ceramic (faianta)
Sect. perete ext.:
-tencuiala decorativa -polistiren expandat de 10 cm -zidarie din BCA 25cm -tencuiala din mortar, driscuita -placaj ceramic (faianta)
Cote:
CTN = -0,30m; CTA = -0,10m Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m fata de CTN; Hnivel=2,60 m.



LEGENDA:

1. Tencuieli decorative
2. Tamplarie din PVC cu geam termopan
3. Invelitoare din tigla metalica
4. Jgheaburi si burlane din tabla
5. Trotuar perimetral din beton
6. Banca din lemn

CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D
 BISTRITA - ROMANIA
 CUI 37568396
 JG/487/2017
Șerban Petru NIȚOIU
 ING. ARHITECTURA



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adopostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	ing. Moldovan Daniel		1:50	Grupuri sanitare - Fatafa laterala dreapta
Proiectant	arh. Serban Nitou		DATA:	
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017	
				GS.A05

Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

Ac = 78,70 m²
 Au = 53,50 m²
 Ad = 53,50 m²
 S_{terasa} = 9,225 m²

Sect. perete int.:

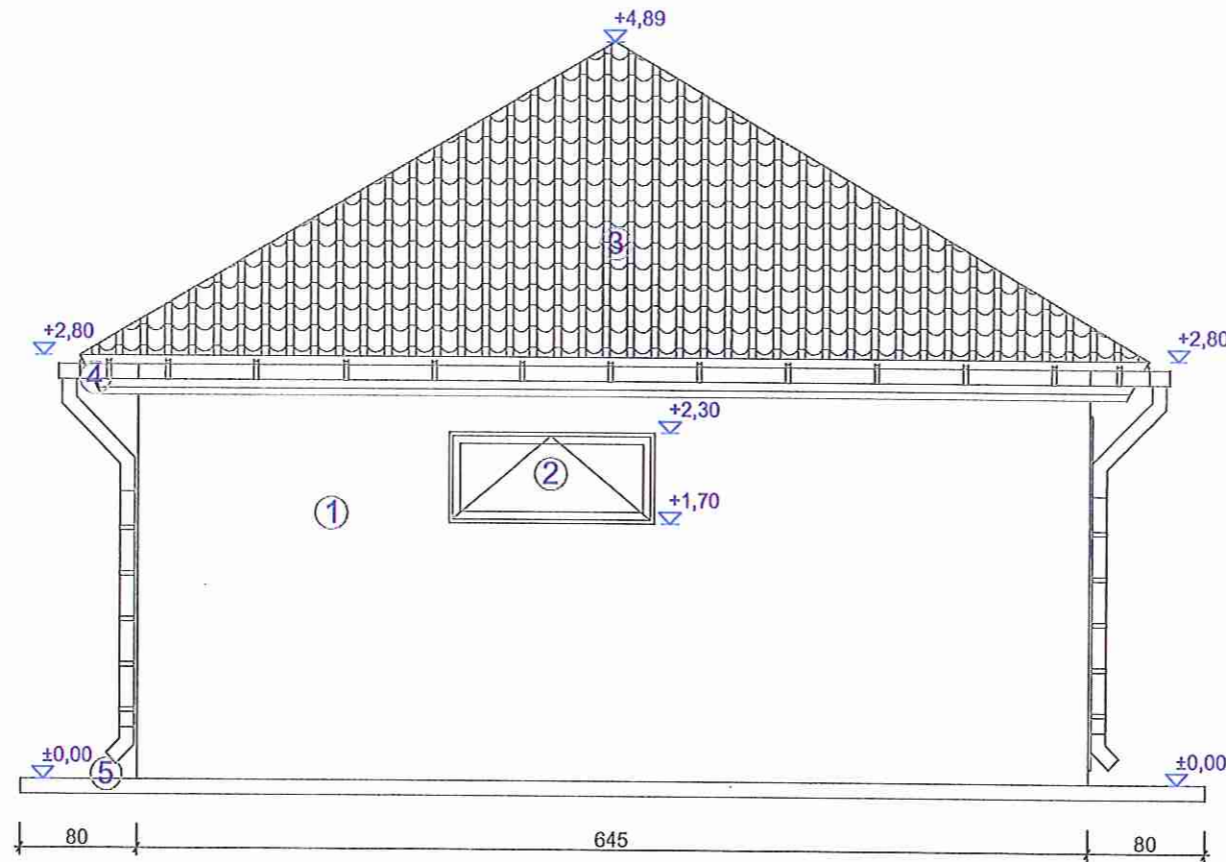
-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Cote:

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.

**LEGENDA:**

1. Tencuieli decorative
2. Tamplarie din PVC cu geam termopan
3. Invelitoare din tigla metalica
4. Jgheaburi si burlane din tabla
5. Trotuar perimetral din beton



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D		
		J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURĂ	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente partii de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent				GS.A06
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	
Sef proiect	ing. Moldovan Danjel		1:50	
Proiectant	arh. Șerban Nitoiu		DATA:	
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017	Grupuri sanitare - Fatada laterala stanga

Caracteristici imobil:

Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:

Ac = 78,70 m²
 Au = 53,50 m²
 Ad = 53,50 m²
 S_{terasa} = 9,225 m²

Sect. perete int.:

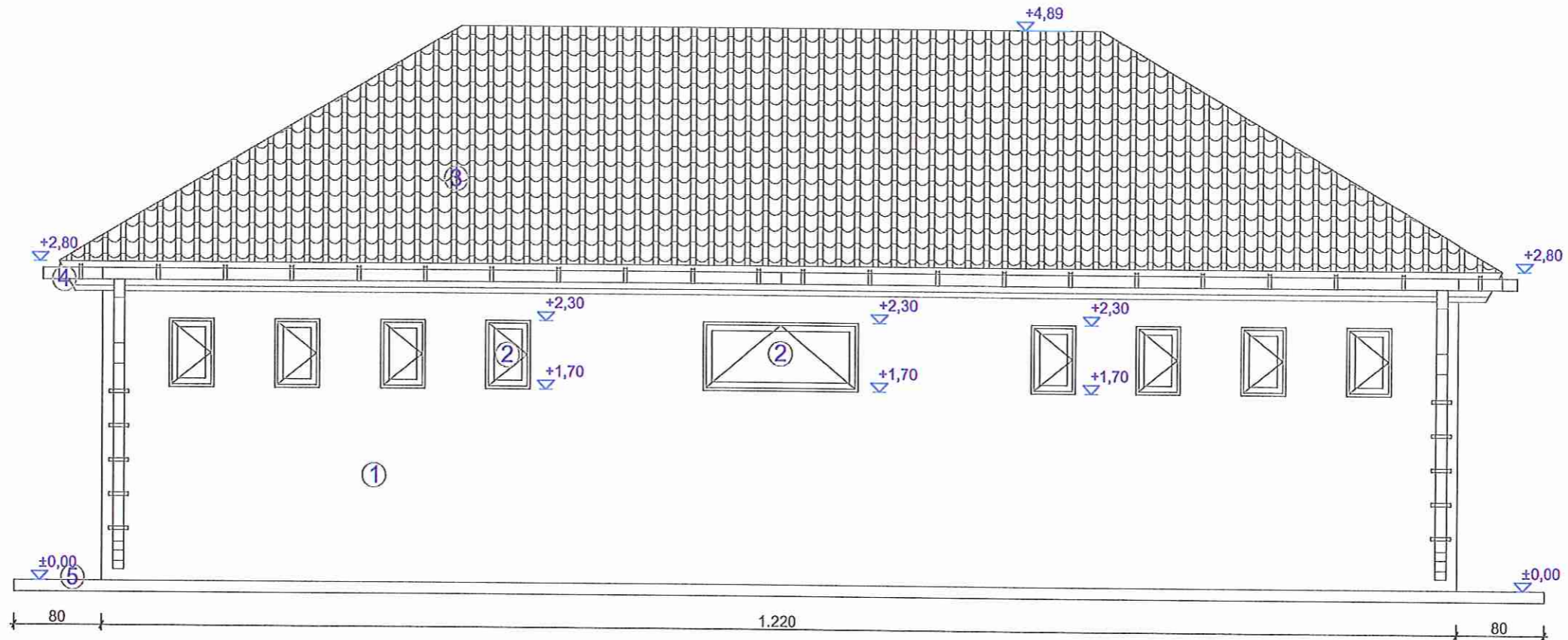
-placaj ceramic (faianta)
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Sect. perete ext.:

-tencuiala decorativa
 -polistiren expandat de 10 cm
 -zidarie din BCA 25cm
 -tencuiala din mortar, driscuita
 -placaj ceramic (faianta)

Cote:

CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.



LEGENDA:

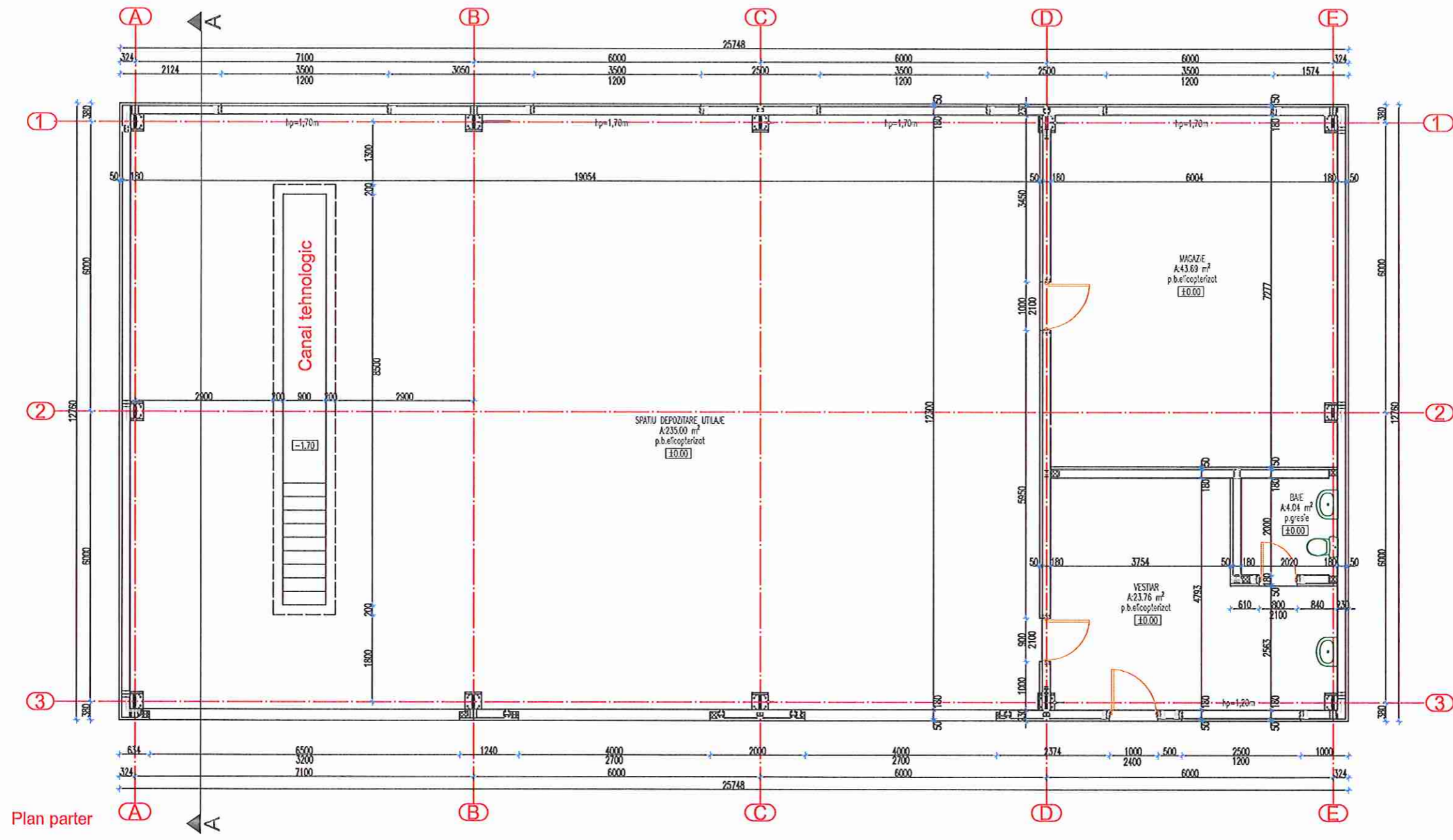
1. Tencuieli decorative
2. Tamplarie din PVC cu geam termopan
3. Invelitoare din tigla metalica
4. Jgheaburi si burlane din tabla
5. Trotuar perimetral din beton



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent				GS.A07
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	
Proiectant	arh. Șerban Nitoiu		DATA:	
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017	
Grupuri sanitare - Fatada posterioara				



J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903



Plan parter

Caracteristici imobil:
 Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

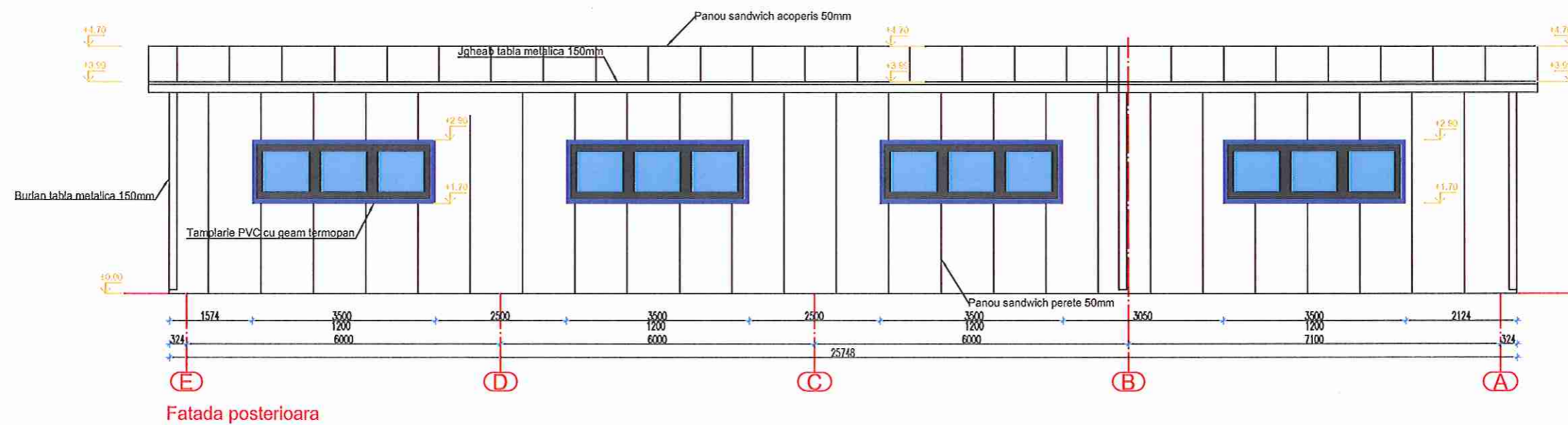
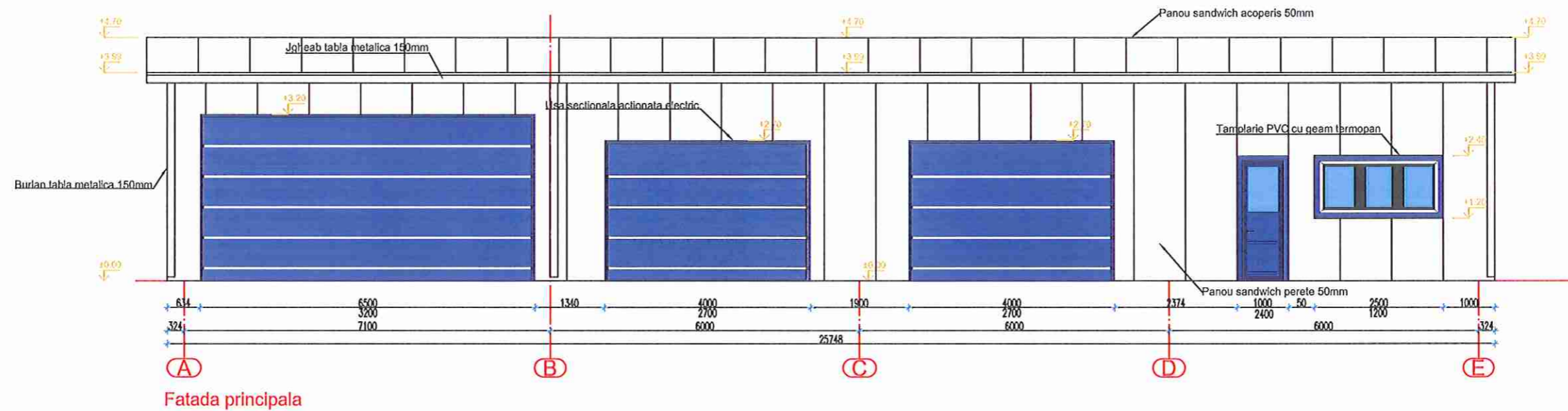
Suprafete plan curent:
 Ac = 328,54 m²
 Au = 306,49 m²
 Ad = 328,54 m²

Cote:
 CTN = -0,30m; CTA = -0,10m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.

PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
 cabinetdeproiectare@gmail.com BISTRITA - ROMANIA CUI 37568396 J6/487/2017				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adopostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea		Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent		
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Constructie adapostire utilaje - plan parter		
Proiectant	arh. Serban Nitoiu		DATA:			
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017			

Șerban Petru
NITOIU





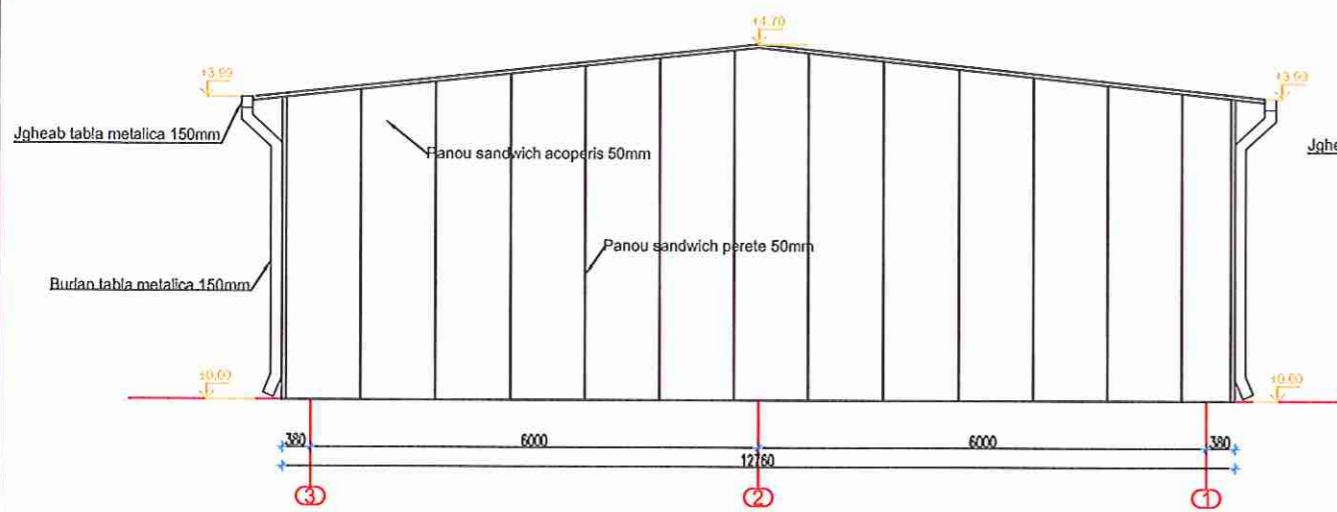
INGINER ARHITECTU JILOH
ROMANIA
2361
Șerban Petru
NIȚOIU

PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adopostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent				AU.A02
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURA	SCARA: 1:100	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		DATA: 14/08/2017	
Proiectant	arh. Șerban Nitou			Constructie adopostire utilaje-fatada principala si posterioara
Desenat	Ing. Oltean Alin			

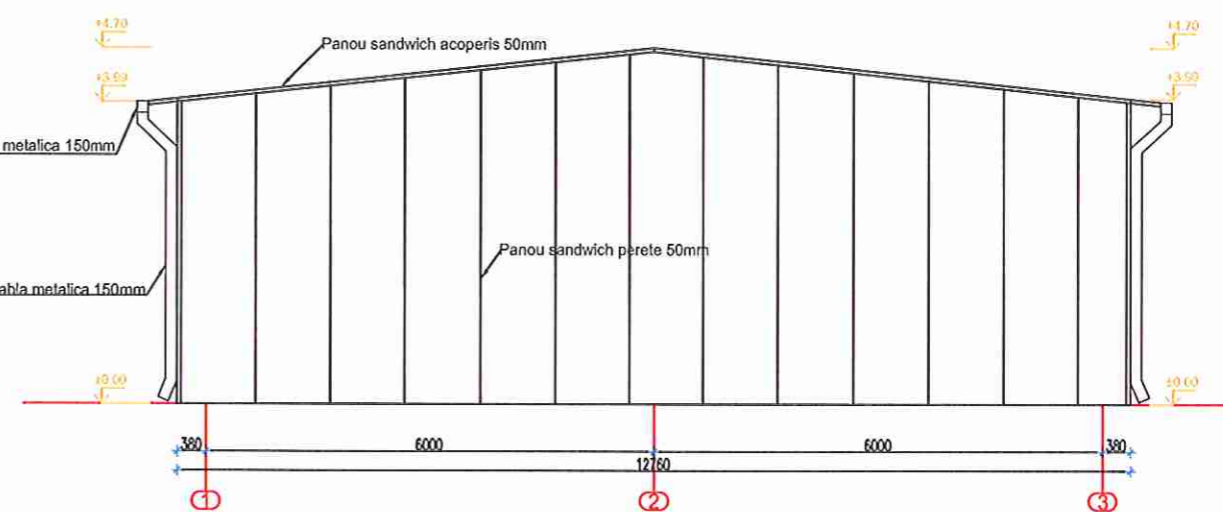


PAC

cabinetdeproiectare@gmail.com
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903



Fatada laterala dreapta

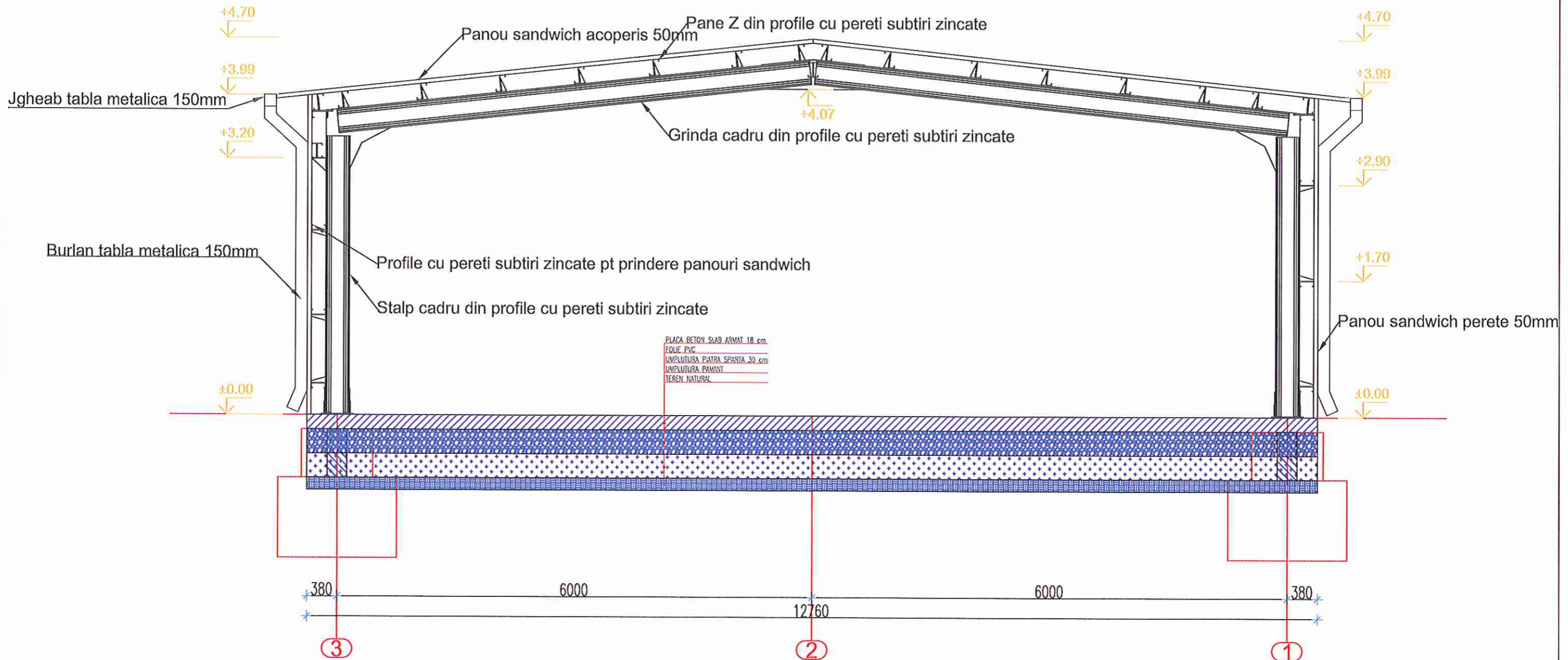


Fatada laterala stanga

JUDEȚUL ARHIDIECEȘTI
 DIVIZIUNEA
 2501
 Șerban Petru
 NIȚOIU
 11/08/2017




PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚĂ ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasăud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasăud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente parții de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea Faza: S.F.
PROIECTANȚI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Construcție adăpostire utilaje - Fatade laterale AU.A03
Proiectant	arh. Șerban Nițoiu		DATA:	
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017	

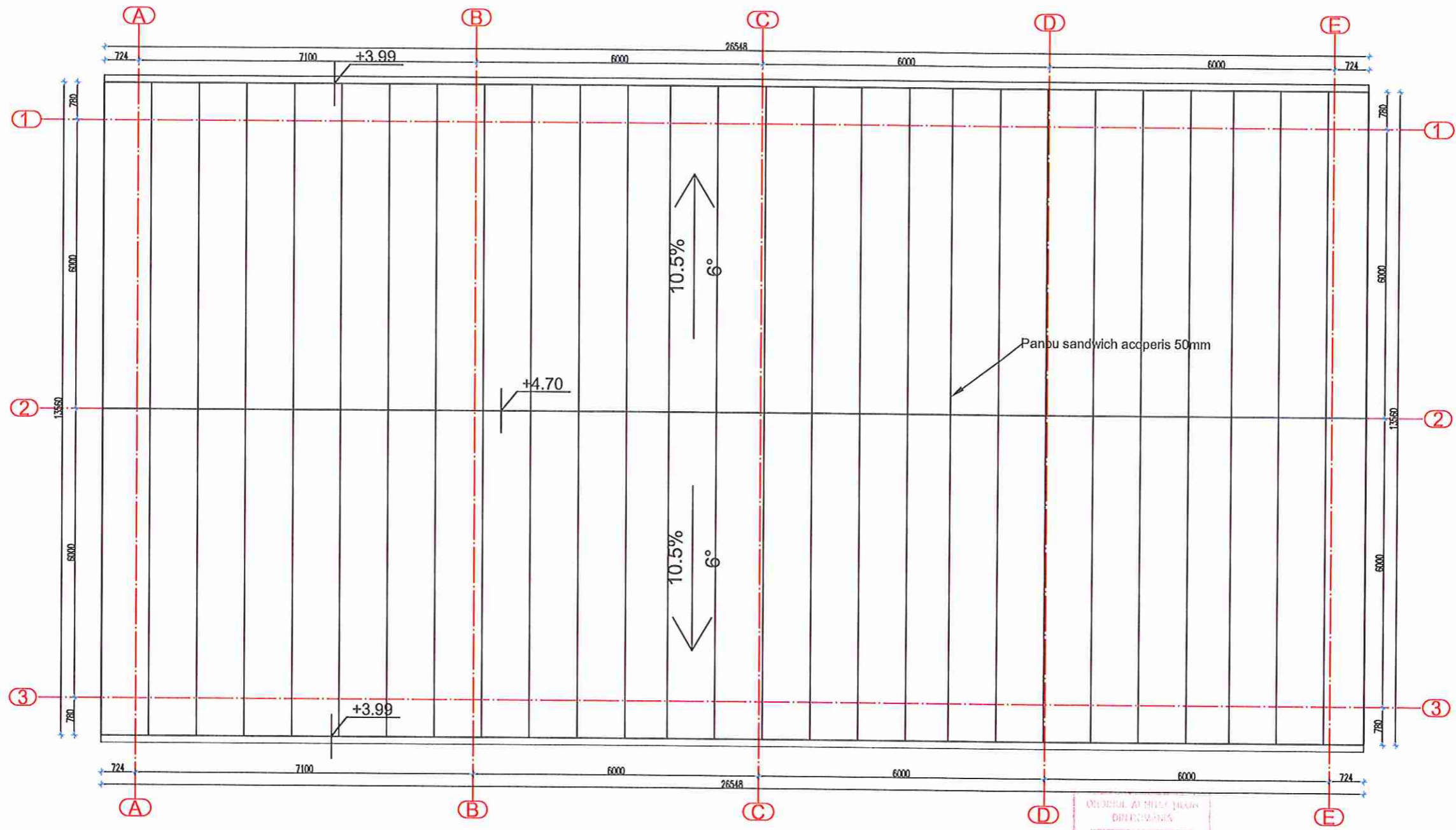


Sectiunea A-A

CONSILIER ADHOC
 Șerban Petru
 NIȚOIU

PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURĂ	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente partii de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	Faza: S.F.
PROIECTANȚI	NUME	SEMNAȚURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Construcție adăpostire utilaje - Sectiunea A-A	
Proiectant	arh. Șerban Nițoiu		DATA:		
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/09/2017		
				AU.A04	





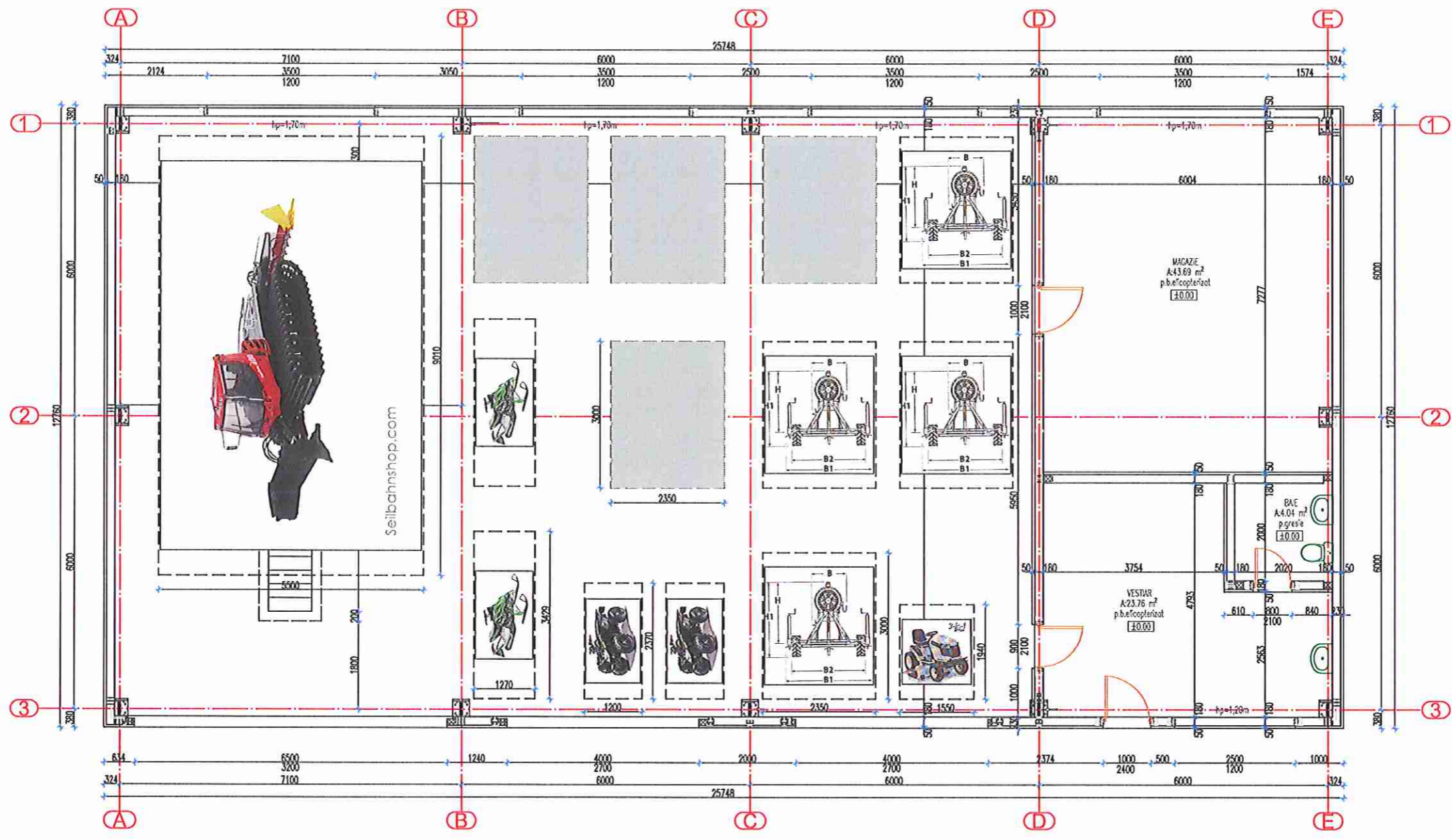
Plan invelitoare

ORDINE AL INTELIGENȚEI
DIRECȚIVANIA
2381
Șerban Petru
NIȚOIU
Asociat responsabil proiectant



PAC
cabinetdeproiectare@gmail.com
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURĂ	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adăpostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Construcție adăpostire utilaje - Plan invelitoare
Proiectant	arh. Serban Nitoiu		DATA:	
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017	
				AU.A05



Plan pozitionare utilaje

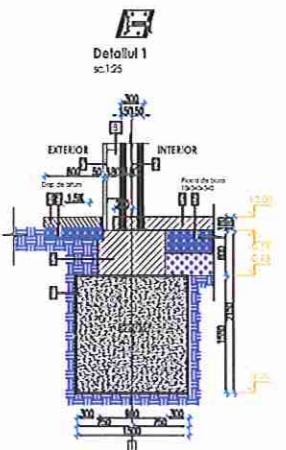
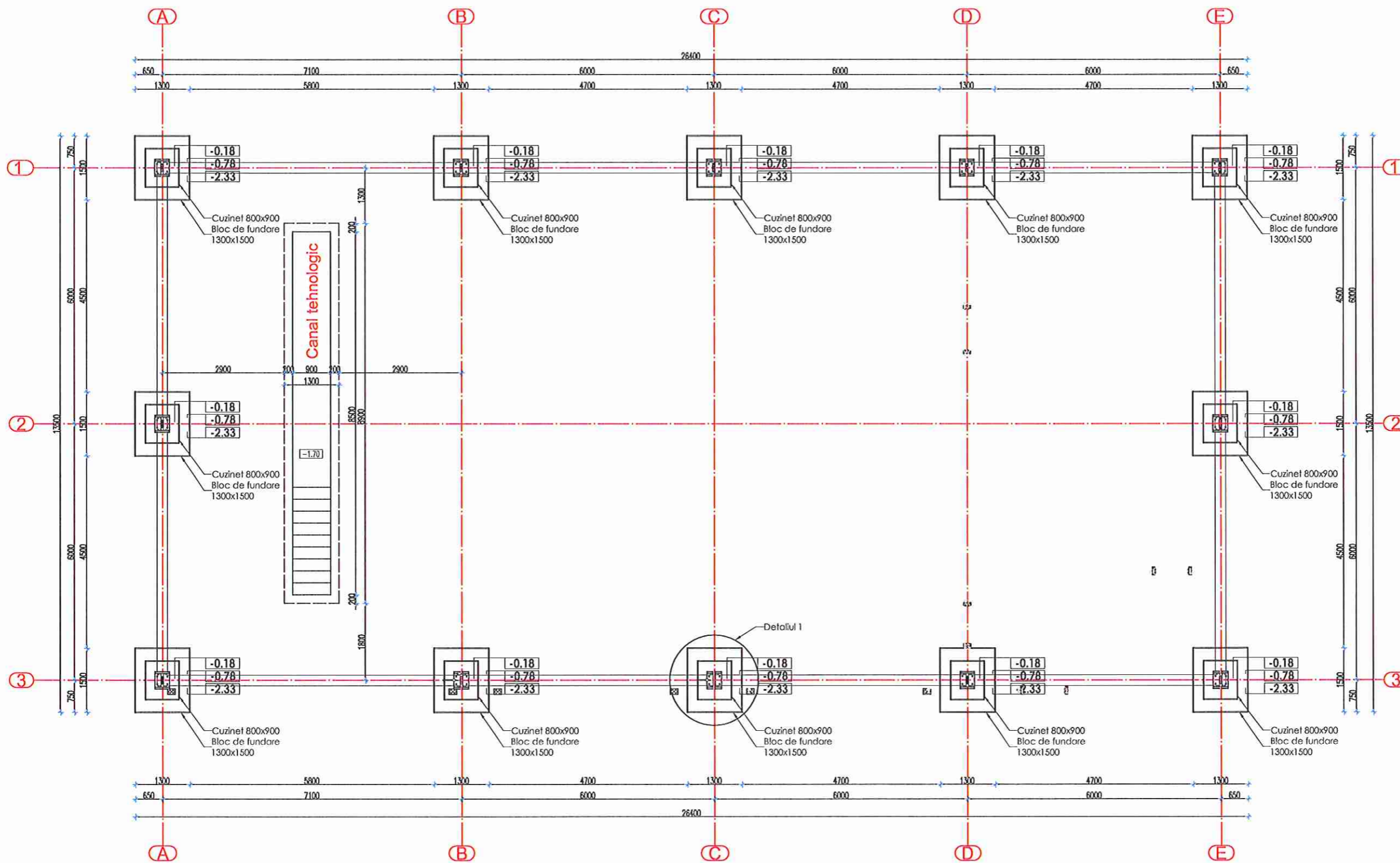
Caracteristici Imobil:
 Categoria de importanta: C
 Clasa de importanta: III
 Grad de rezistenta la foc: III
 Zona de vant si zapada: A
 Zona seismica de calcul: F

Suprafete plan curent:
 Ac = 328,54 m²
 Au = 306,49 m²
 Ad = 328,54 m²

Cote:
 CTN = -0,30m; CTA = -0,30m
 Cota ±0,00 s-a stabilit la 0,30m
 fata de CTN;
 Hnivel=2,60 m.



PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
Expert						
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea		Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent		
Sef proiect	ing. Moldovan Daniel		1:100			
Proiectant	arh. Serban Nitou		DATA:	Constructie adapostire utilaje - plan pozitionare utilaje		
Desenat	ing. Oltean Alin		11/08/2017	AU.A06		



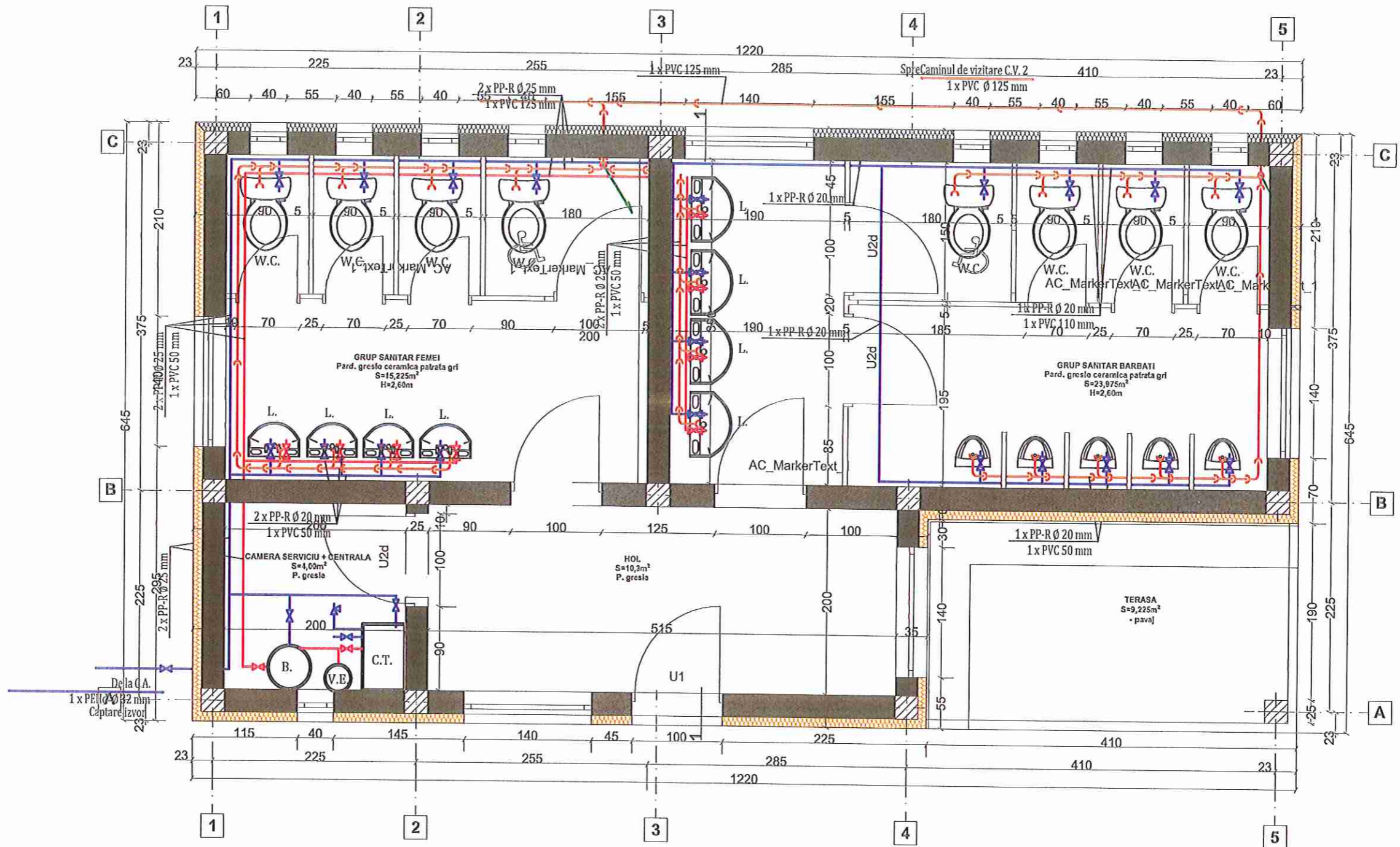
- LEGENDA**
1. Bloc de fundare total
 2. Cuzinet
 3. Picioara beton armat
 4. Balast beton armat
 5. Picioara beton armat
 6. Picioara beton armat
 7. Picioara beton armat
 8. Picioara beton armat

PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D	
				J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNATURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Sef proiect	Ing. Moldovan Danel		1:100		
Proiectant	Ing. Oltean Alin		DATA:	Constructie adapostire utilaje - plan fundatii si detalii	
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017		



cabinetdeproiectare@gmail.com
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

AU.R01

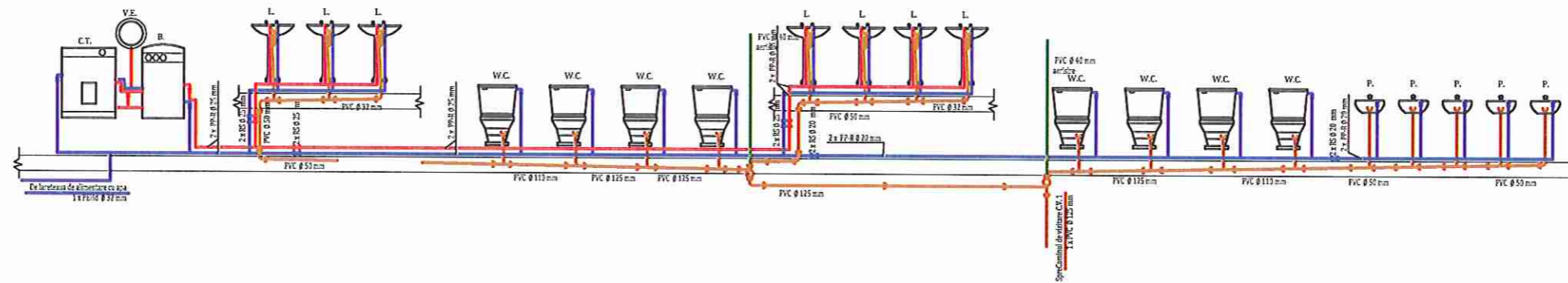


PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie da grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent				GS.IS01
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA: 1:50	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		DATA: 11/08/2017	
Proiectant	Ing. Chluzan Sorin			
Desenat	Ing. Chluzan Sorin			

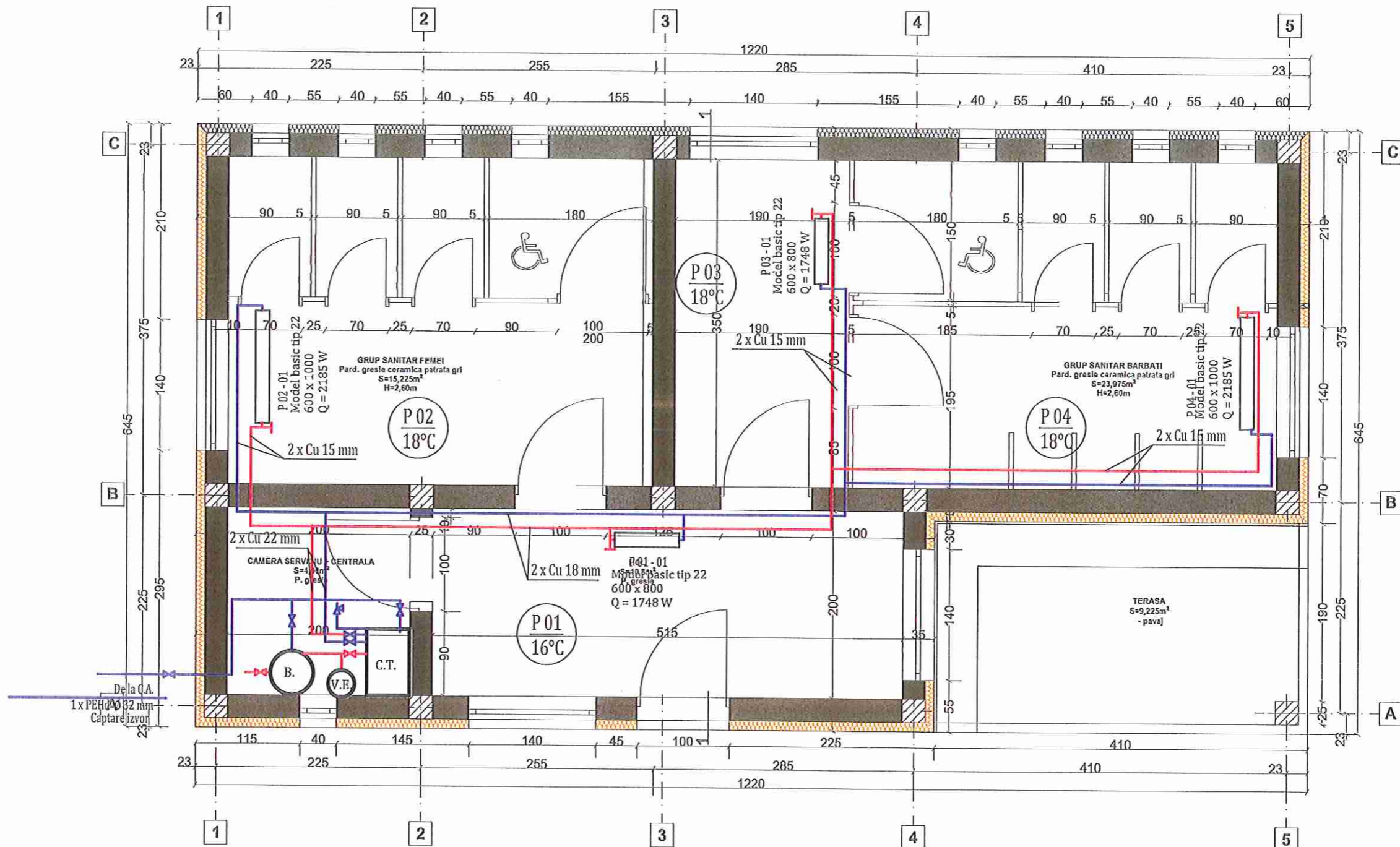


PAC
cabinetdeproiectare@gmail.com

J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap.3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903



PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructiile pentru adopostire utilaje aferente partiei de schi si constructiile cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Grupuri sanitare - Instalatii sanitare - Schema	
Proiectant	Ing. Chluzan Sorin		DATA:		
Desenat	Ing. Chluzan Sorin		11/08/2017		
				GS.IS02	

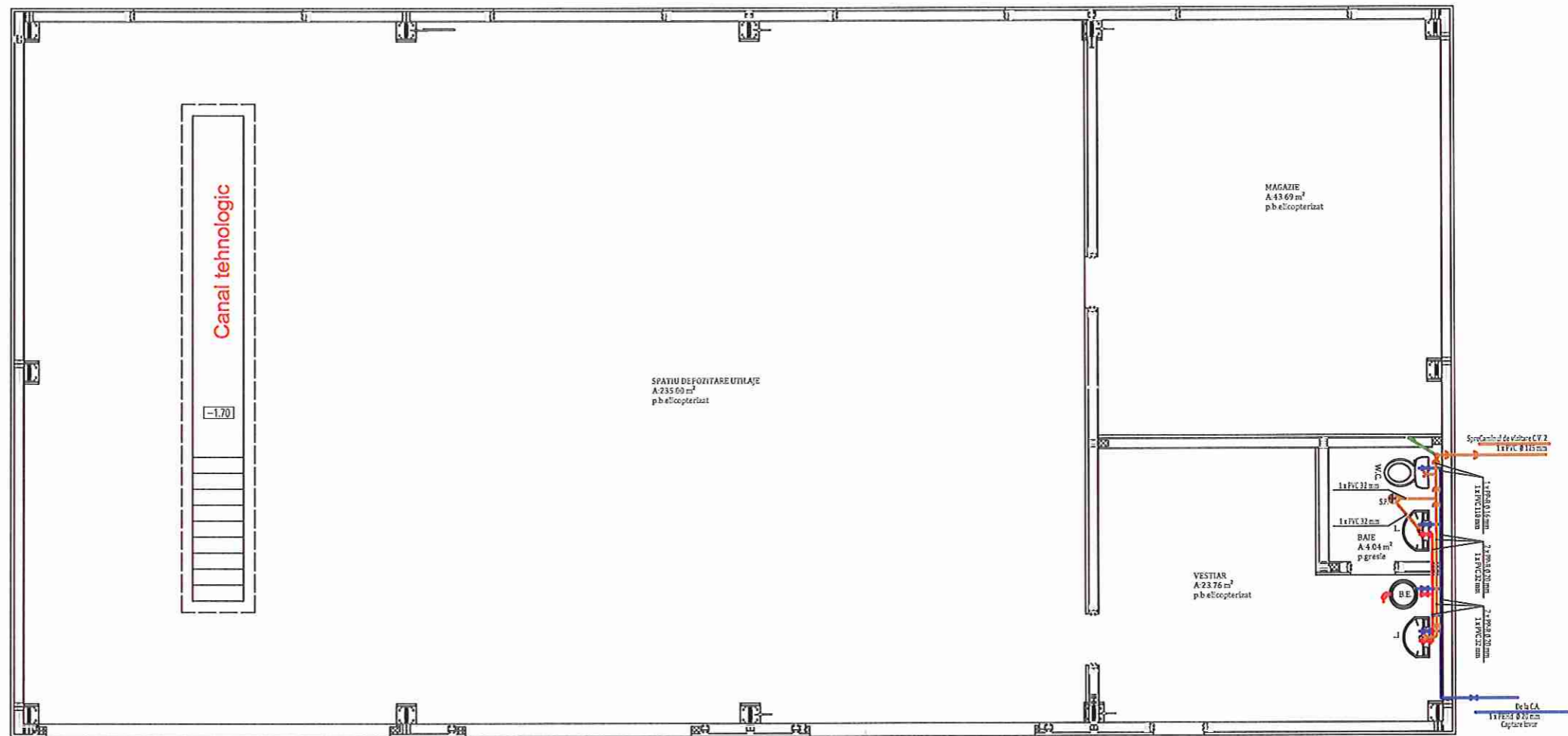


PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA				Nr.proiect: 4/2017
OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partiei de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea				Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA: 1:50	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent Grupuri sanitare - Instalatii termice - Parter
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		DATA: 11/08/2017	
Proiectant	Ing. Chiuzan Sorin			
Desenat	Ing. Chiuzan Sorin			
				GS.IT01



PAC

cabinetdeproiectare@gmail.com
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

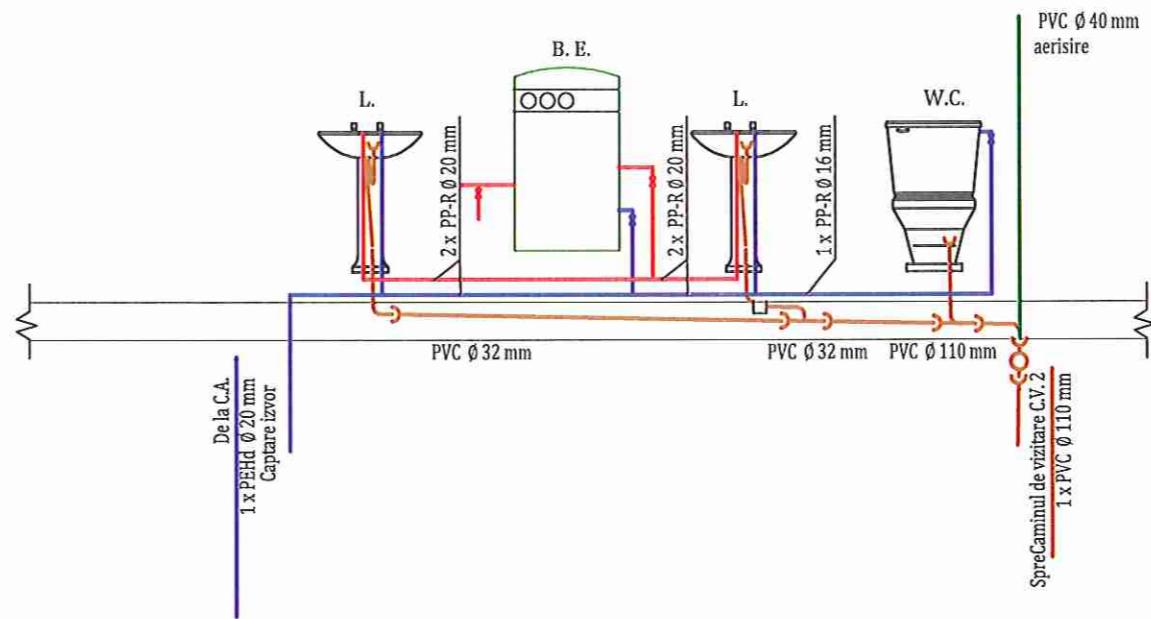


PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schl si constructii cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	AU.IS01	
Proiectant	Ing. Chiuza Sorin		DATA:		
Desenat	Ing. Chiuza Sorin		11/08/2017		
				Constructie adapostire utilaje - Instalatii sanitare - parter	

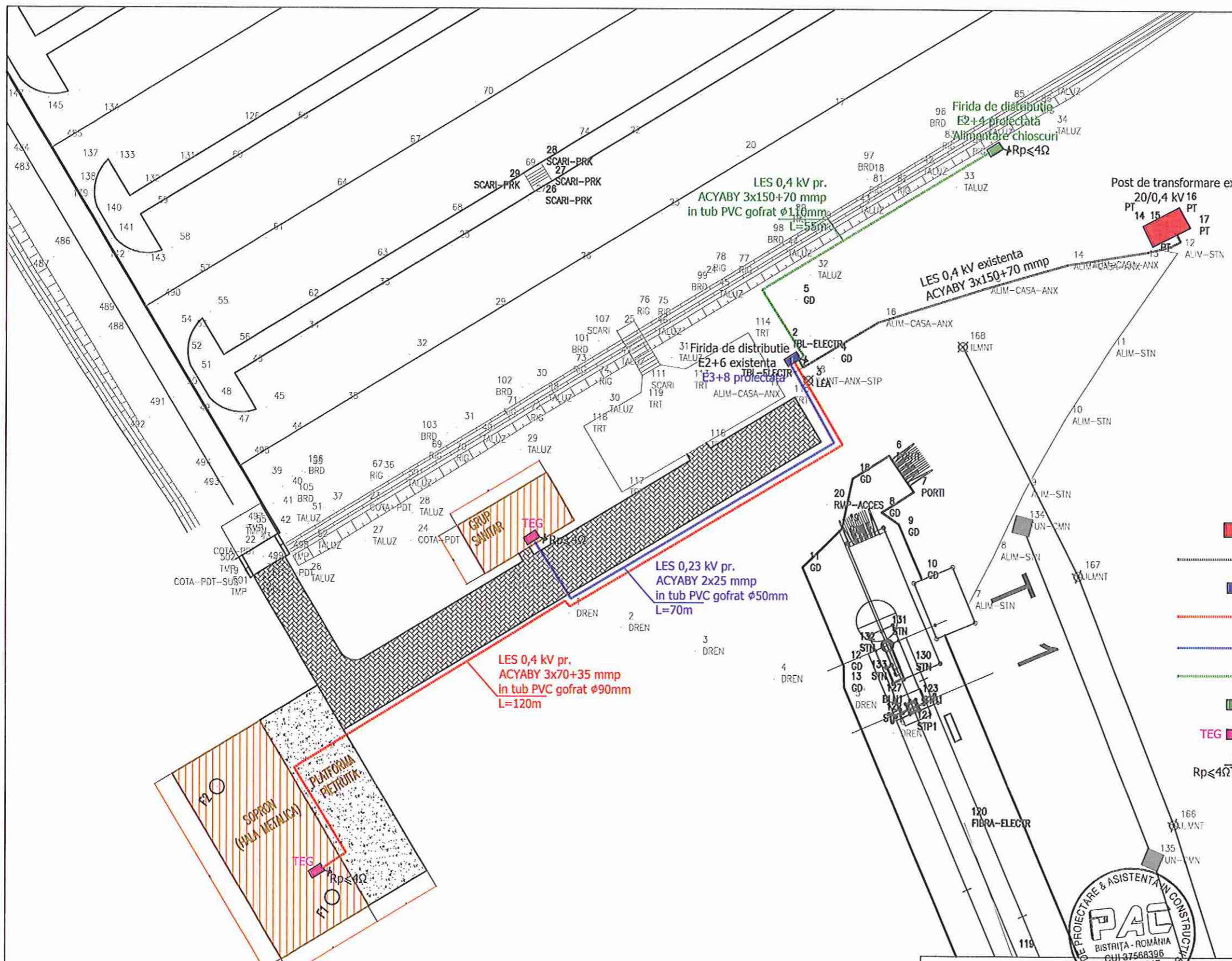


PAC

cabinetdeproiectare@gmail.com
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903



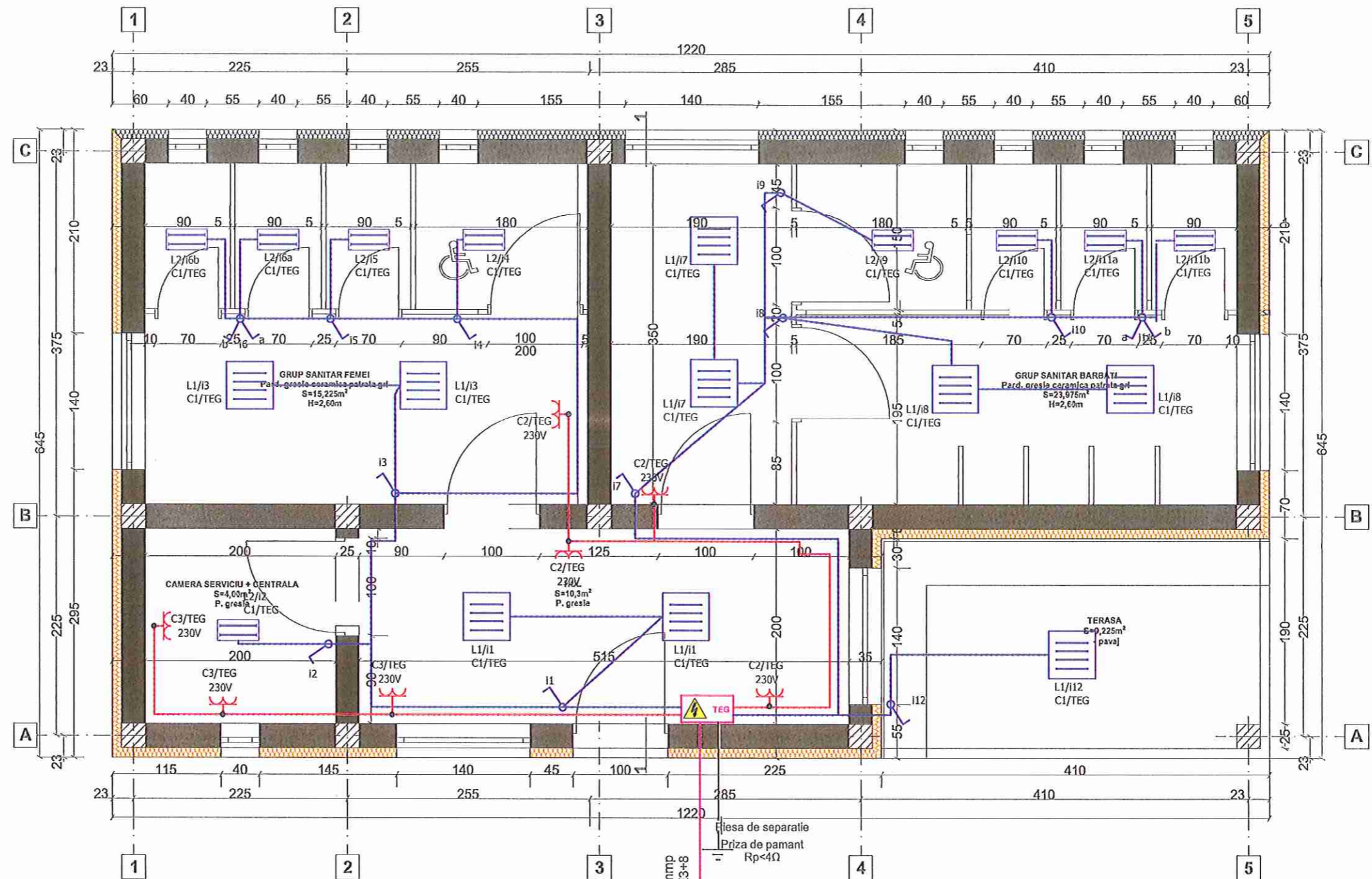
PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903			
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Verificator					
Expert					
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente partii de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
Sef proiect	ing. Moldovan Daniei		1:50	Construcție adăpostire utilaje - Instalatii sanitare - Schema	
Proiectant	ing. Chluzan Sorin		DATA:		
Desenat	ing. Chluzan Sorin		11/08/2017		
				AU.IS02	



- LEGENDA:**
- Post de transformare 20/0,4 kV existent
 - LES 0,4 kV -existenta - alimentare cu energie electrica firida de distributie
 - Firida de distributie E2+6 existenta - E3+8 proiectata
 - LES 0,4 kV proiectata - coloana electrica alimentare TEG sopron
 - LES 0,23 kV proiectata - coloana electrica alimentare TEG grupuri sanitare
 - LES 0,4 kV proiectata - alimentare firida de distributie chioscuri
 - Firida de distributie E2+4 proiectata
 - TEG Tablouri electrice generale proiectate
 - Prize de pamant proiectate



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D		
		#06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 <small>cabinetdeproiectare@gmail.com</small> <small>J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903</small>				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea
				Nr.proiect: 4/2017 Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent Constructie adapostire utilaje - Instalatii electrice - Retele exterioare
Sef proiect	Ing. Moldovan Danle		1:500	
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:	
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017	
				IE01



LEGENDA:

- Coloana electrică alimentare TEG montată îngropat sau încastrat în perete în tub PVC gofrat $\phi 50\text{mm}$
- Circuit prize monofazat montat încastrat în perete în tub PVC copex $\phi 20\text{mm}$
- Circuit iluminat monofazat montat încastrat în perete în tub PVC copex $\phi 16\text{mm}$
- Tabloul electric general
- Corp de iluminat cu sursă LED, montat aparent, complet echipat, etans, 42W, IP44
- Corp de iluminat cu sursă LED, montat aparent, complet echipat, etans, 19W, IP65
- Priza monofazată dublă cu contact de protecție, 230V, 16A, montată aparent
- Intrenupator simplu, montat aparent, 230V, 10A
- Intrenupator dublu, montat aparent, 230V, 10A

ACVABY 2x25mmmp de la Firida E3+8

PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D				
		J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
Expert						
BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA					Nr.proiect: 4/2017	
OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente parții de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea					Faza: S.F.	
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent					GS.IE01	
PROIECTANȚI	NUME	SEMNAȚURĂ	SCARA: 1:50	Grupuri sanitare - Instalatii electrice - parter		
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		DATA: 11/08/2017			
Proiectant	Ing. Souca Paul					
Desenat	Ing. Souca Paul					

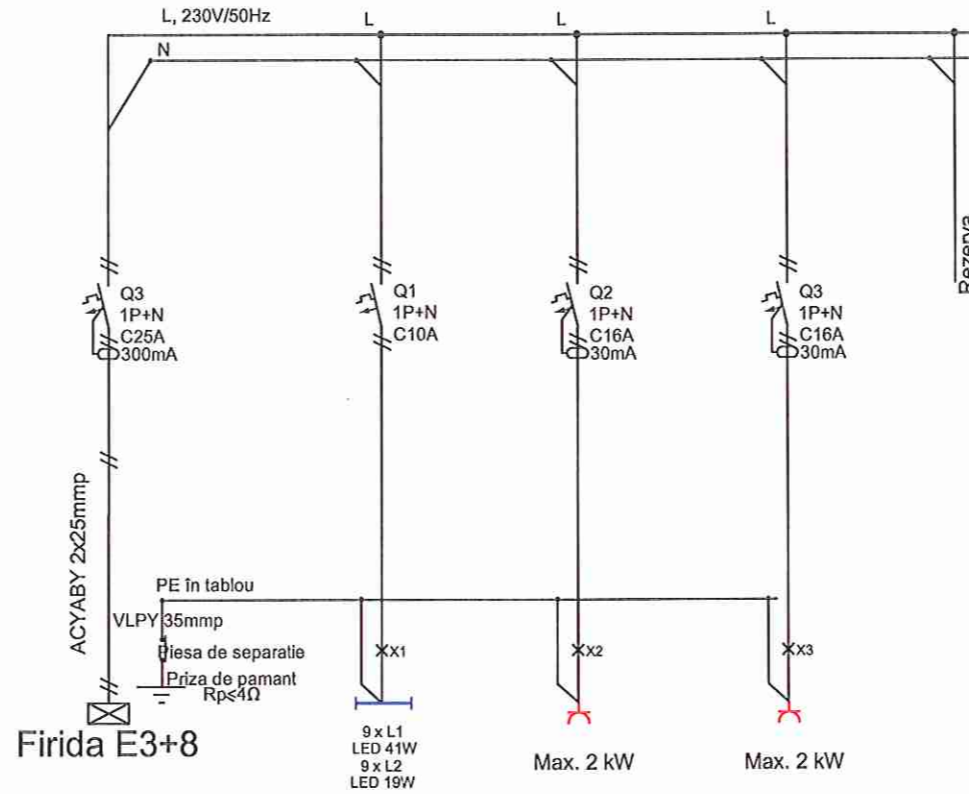


J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

Pi=4,54 kW
Cs=0,8
Pa=3,63 kW

TEG

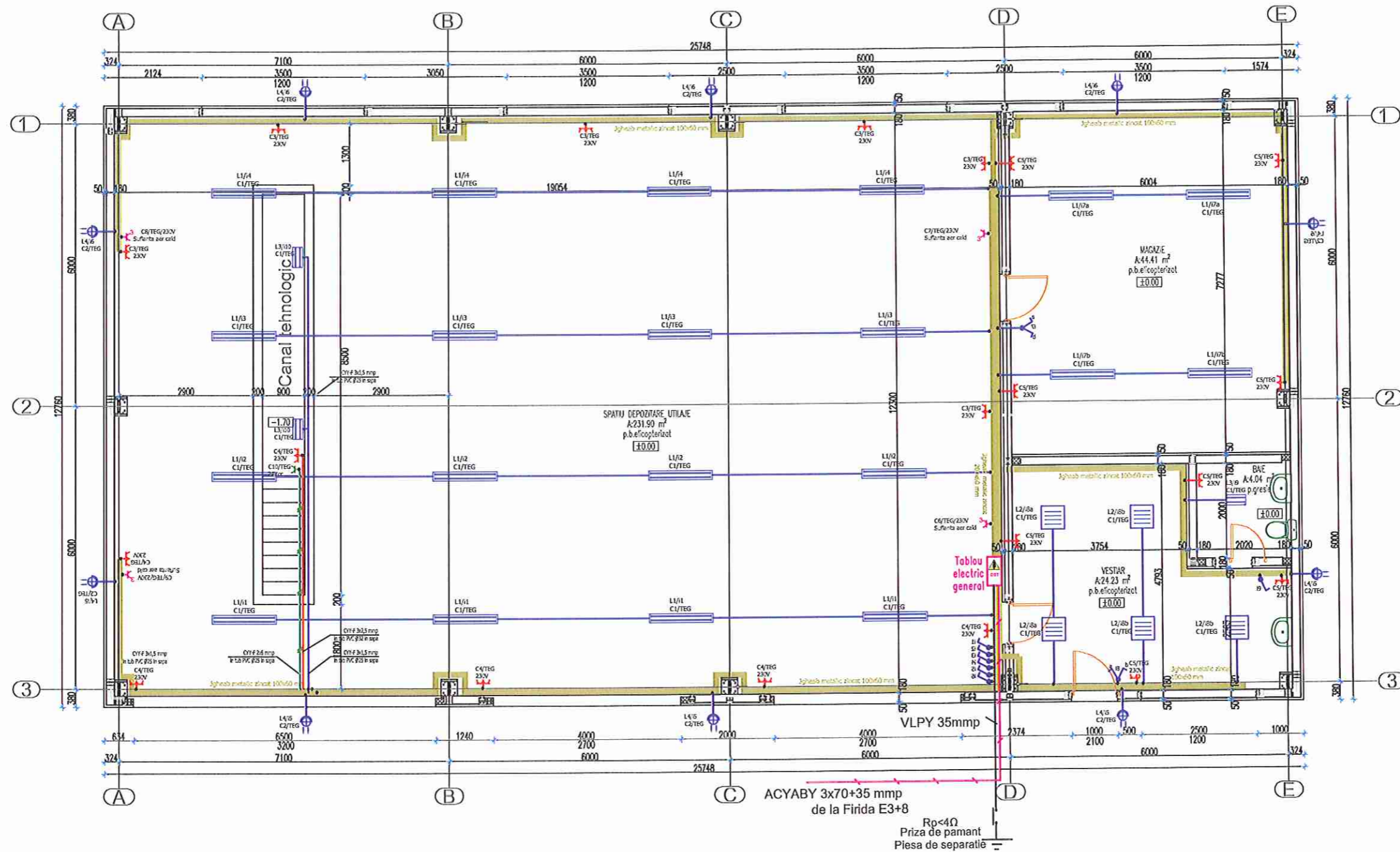
SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA A TABLOULUI ELECTRIC GENERAL GRUP SANITAR



Circuit	0	1	2	3	4
Destinație	Alimentare de la Firida E3+8	Iluminat interior C1 28 LL	Prize monofazate cu contact de protecție C2 3x PCP	Prize monofazate cu contact de protecție C3 3x PCP	Rezerva
Pi/Pa (kW)	4,54/3,63	Pi=0,54	Pi=2	Pi=2	
Cablu	ACYABY-F 2x25mm	CYY-F 3x1,5	CYY-F 3x2,5	CYY-F 3x2,5	



PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J6/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
Expert						
 cabinetdeproiectare@gmail.com <small>J6/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str. Bdul Independenței, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903</small>				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Construcție pentru adăpostire utilaje aferente parții de schi și construcție cu destinație de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea		Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent		
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	Grupuri sanitare - Instalatii electrice - schema monofilara		
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:			
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017			
				GS.IE02		



LEGENDA:

- Coloana electrica alimentare TEG motata ingropat sau pe pat de cabluri
- Circuit prize monofazat montat aparent pe pat de cabluri sau in tub PVC
- Circuit iluminat monofazat montat aparent pe pat de cabluri sau in tub PVC
- Circuit prize monofazat 24V cc montat aparent pe pat de cabluri sau in tub PVC
- Tablou electric general
- L1 Corp de iluminat cu sursa LED, montat aparent, complet echipat, etans, 41W, IP65
- L2 Corp de iluminat cu sursa LED, montat aparent, complet echipat, etans, 42W, IP44
- L3 Corp de iluminat cu sursa LED, montat aparent, complet echipat, etans, 15W, IP65
- L4 Corp de iluminat cu sursa LED, tip proiector de exterior, montat aparent, complet echipat, etans, 50W, IP65
- Priza trifazata dubla cu contact de protectie, 400V, 16A, montata aparent
- Priza monofazata dubla cu contact de protectie, 230V, 16A, montata aparent
- Intrenupator simplu, montat aparent, 230V, 10A
- Intrenupator dublu, montat aparent, 230V, 10A
- Pat de cabluri din Jgheab metalic zincat 100x60mm sau 200x60mm

PROIECTANT GENERAL

S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D

J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	Nr.proiect: 4/2017
Verificator					
Expert					
				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Faza: S.F.
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
				AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent	
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA: 1:100	CONSTRUCTIE adapostire utilaje - Instalatii electrice - parter	AU.IE01
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel				
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA: 11/08/2017		
Desenat	Ing. Souca Paul				



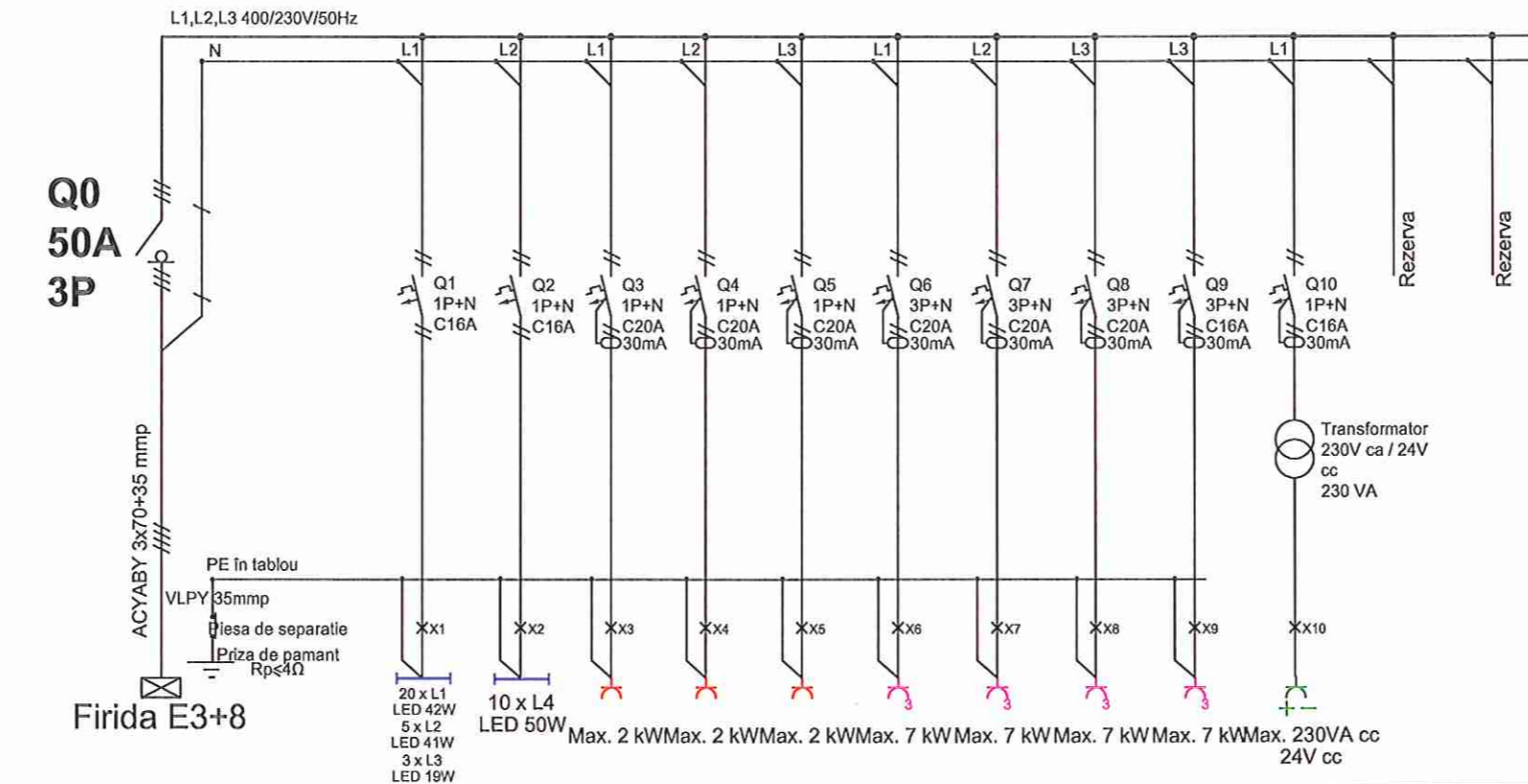
PAC
cabinetdeproiectare@gmail.com

J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

Pi=35,85 kW
Cs=0,8
Pa=28,68 kW

TEG

SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA A TABLOULUI ELECTRIC GENERAL SOPRON (HALA METALICA)



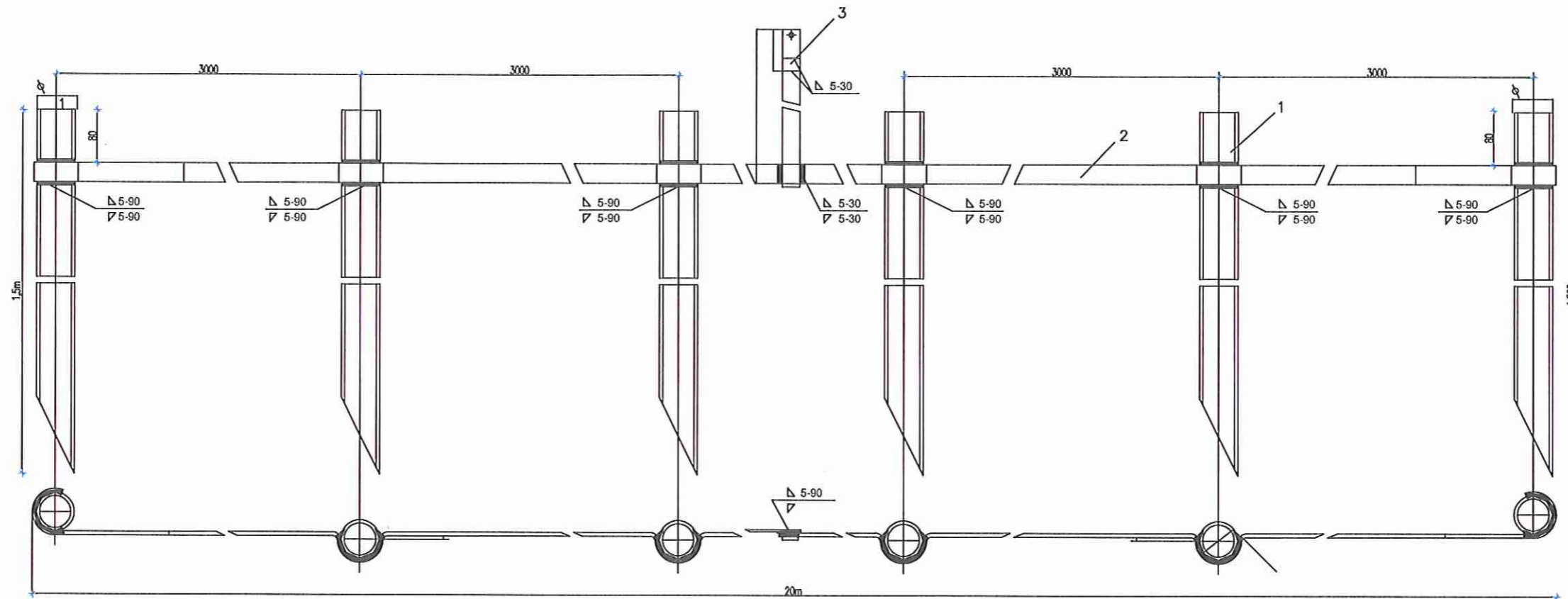
Circuit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Destinație	Alimentare de la firida E3+8	Iluminat interior C1 28 LL	Iluminat exterior C2 10 LL	Priza monofazată cu protecție C3 6 x PCP	Priza monofazată cu protecție C4 6 x PCP	Priza monofazată cu protecție C5 8 x PCP	Priza trifazată cu protecție C6	Priza trifazată cu protecție C7	Priza trifazată cu protecție C8	Priza trifazată cu protecție C9	Priza monofazată 24V cc C10	Rezerva	Rezerva
Pi/Pa (kW)	35,85/28,68	Pi=1,1	Pi=0,5	Pi=2	Pi=2	Pi=2	Pi=7	Pi=7	Pi=7	Pi=7	Pi=0,25		
Cablu	ACYABY 3x70+35 mmpp	CYY-F 3x1,5	CYY-F 3x1,5	CYY-F 3x2,5	CYY-F 3x2,5	CYY-F 3x2,5	CYY-F 5x6	CYY-F 5x6	CYY-F 5x6	CYY-F 5x6	CYY-F 3x4		



PROIECTANT GENERAL				S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚĂ ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D J614872017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Verificator						
Expert						
 cabinetdeproiectare@gmail.com J614872017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA		Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea		Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent		
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel					
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:	Constructie adapostire utilaje - Instalatii electrice - schema monofilara		
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017			

AU.IE02

PRIZA DE PAMANT TIP 2C3



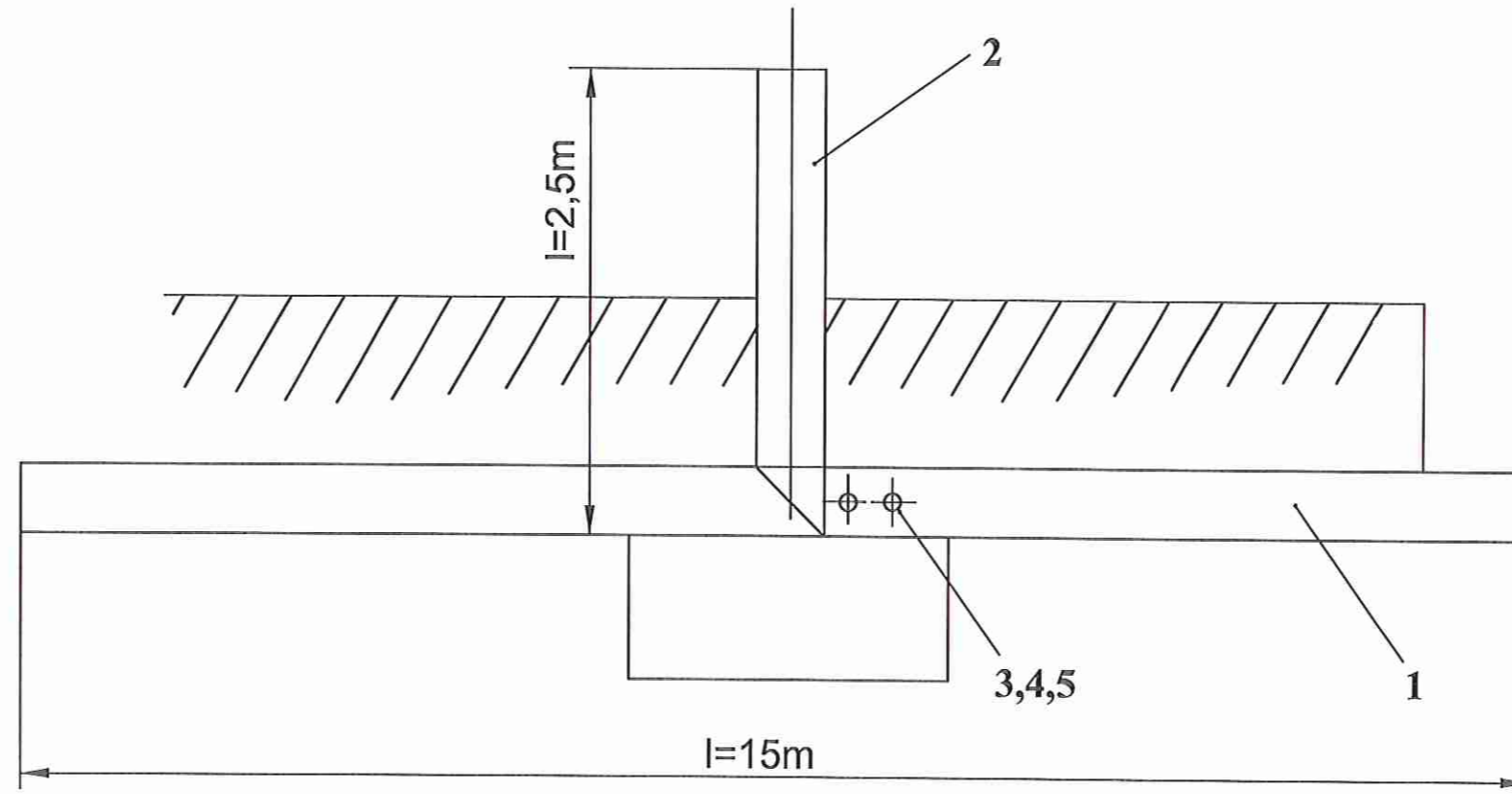
NOTĂ:

- Valoarea rezistenței prizei de pământ necesară/impusă este $R_p \leq 4 \Omega$.
- Valoarea rezistenței prizei de pământ calculată în sol cu $r = 80 \Omega \text{ m}$, este $R_p = 3,92 \Omega$.
- Toate organele de asamblare se vor proteja prin galvanizare electrochimică, conform STAS 7222-89, grosimea stratului de zinc va fi de $12 \mu\text{m}$.
- Electrozii se vor zincea la cald conform STAS 7221-89, grosimea stratului de zinc va fi de $44 \mu\text{m}$.
- Greutate totala platbanda OL-Zn 40x4mm=32Kg



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903			BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA	Nr.proiect: 4/2017
			OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea	
PROIECTANTI	NUME	SEMNATURA	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:100	Constructie adapostire utilaje - Instalatii electrice - priza de pamant
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:	
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017	
				AU.IE03

PRIZA DE PAMANT LINIARA Rp ≤ 10Ω



Poz.	Denumirea	Nr. desen sau STAS	Buc.	Material	Dimensiuni	Masa netă Kg
1.	Electrod orizontal L=15 m		1	OL 37	40x4 Zn	20,00
2.	Banda de legare la stâlp L=2,5m		1	OL 37	40x4 Zn	3,2
3.	Șurub cap hexagonal	STAS 2117 - 80	2	OL 37	M 12x35	0,1
4.	Piuliță hexagonală	STAS 4071 - 83	2	OL 37	M 12	0,032
5.	Șaibă elastică cu dinți exteriori	STAS 10481 - 78	2	Arc 6	M 12	0,008

NOTĂ:

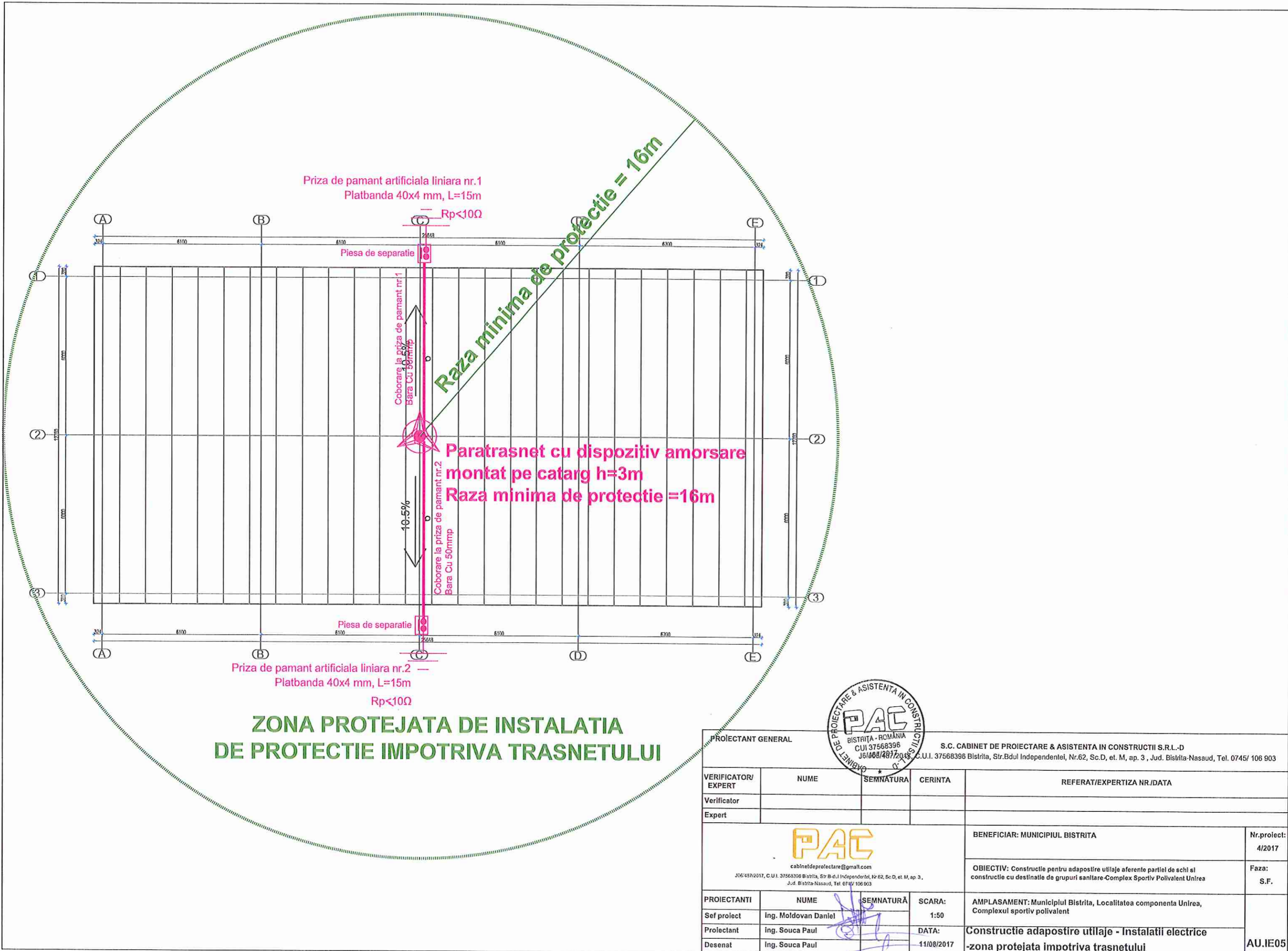
- Valoarea rezistenței prizei de pământ necesară este $R_p \leq 10\Omega$.
- Valoarea rezistenței prizei de pământ calculată în sol cu $\rho = 80 \Omega \cdot m$, este $R_p = 8,8 \Omega$.
- Toate organele de asamblare se vor proteja prin galvanizare electrochimică, conform STAS 7222-89, grosimea stratului de zinc va fi de 12 μm .
- Celelalte repere vor fi zincate la cald conform STAS 7221-89, grosimea stratului de zinc va fi de 43 μm .
- Greutate totala platbanda OL-Zn 40x4mm=23,5Kg

PAC
CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D
BISTRITA - ROMANIA
CUI 37568396
J6/487/2017

S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENȚA ÎN CONSTRUCȚII S.R.L.-D
J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ep. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903

PROIECTANT GENERAL	NUME	SEMNTURĂ	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
VERIFICATOR/ EXPERT				
Verificator				
Expert				
PAC cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ep. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adopostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	Construcție adopostire utilaje - Instalatii electrice - priza de pamant liniara
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:	
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017	

AU.IE04

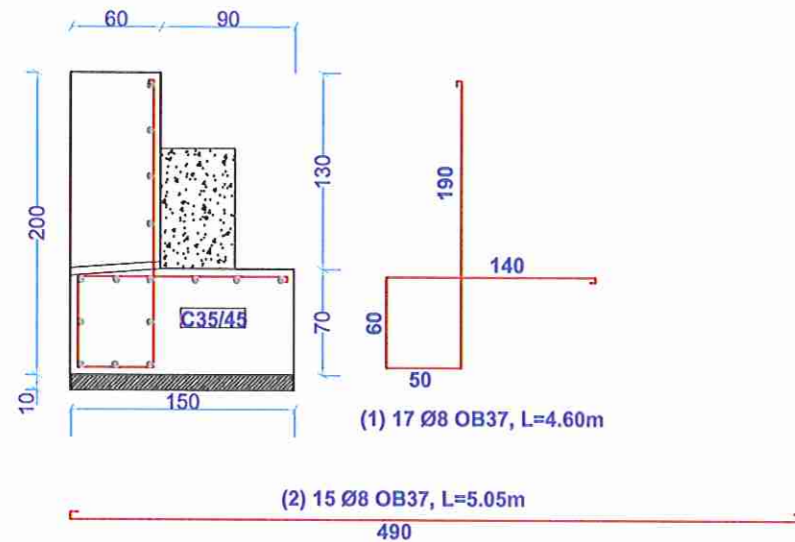


ZONA PROTEJATA DE INSTALATIA DE PROTECTIE IMPOTRIVA TRASNETULUI

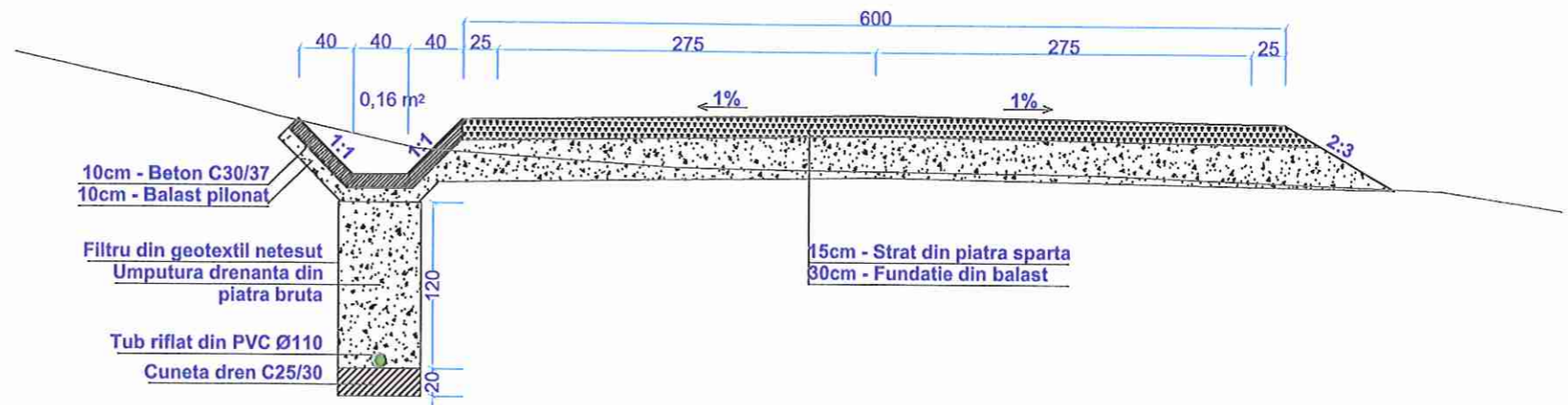


PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D	
BISTRITA - ROMANIA CUI 37568396 J61403/2017/2043		C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA
Verificator			
Expert			
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/457/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903			BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017
			OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unrea Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTURĂ	SCARA:
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50
Proiectant	Ing. Souca Paul		DATA:
Desenat	Ing. Souca Paul		11/08/2017
AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unrea, Complexul sportiv polivalent			AU.IE05
-zona protejata impotriva trasnetului			

ZID DE SPRIJIN H=2M



SECTIUNE TRANSVERSALA DRUM DE ACCES



Extras de armatura pentru un tronson de 5m

M	φ	n	L (m)	n x L (m)	G/ml (kg)	G (kg)	Otel
1	8	17	4,6	78,2	0,395	30,89	OB37
2	8	15	5,05	75,75	0,395	29,92	OB37
						60,81	

Tabel de cantitati pentru 1ml de lucrare

H	OB37 (kg)	Cofraj (mp)	C35/45 (mc)	Balast (mc)
2	12	4	1,89	0,15

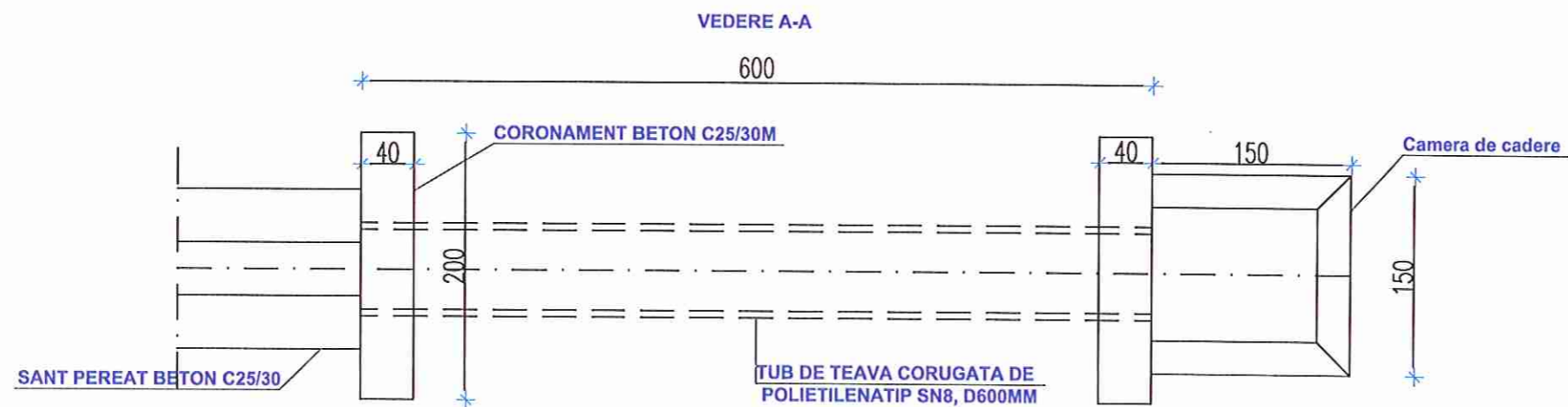
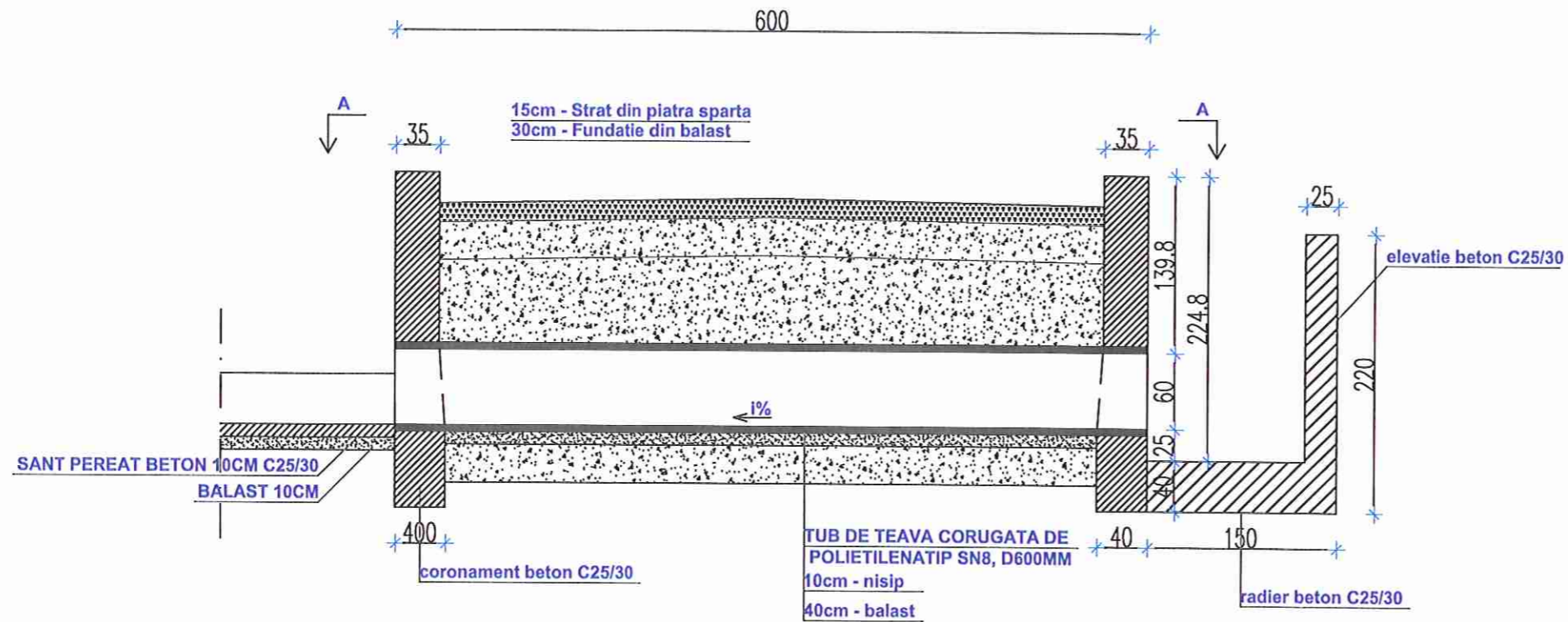
Tabel de cantitati pentru 1ml de lucrare

Denumire	Sapatura (mc)	Balast (mc)	Piatra sparta (mc)	Piatra bruta (mc)	Geotextil (mp)	Tub riflat (m)	Beton C25/30 (mc)	Beton C30/37 (mc)
Drum	1,58	1,99	0,93					
Rigola betonata b=0,4	0,55	0,18						0,16
Dren fund de sant	0,92			0,72	4,2	1	0,12	



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrita, Str B-dul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrita-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017 OBIECTIV: Constructia pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNTATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrita, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	Amenajari exterioare - drum acces, rigola - dren, zid de sprijin
Proiectant	Ing. Moldovan Daniel		DATA:	
Desenat	Ing. Oltean Allin		11/08/2017	
				AE01

Podet tubular D600 din teava corugata de polietilena, L=6m cu camera de cadere si coronamente



PROIECTANT GENERAL		S.C. CABINET DE PROIECTARE & ASISTENTA IN CONSTRUCTII S.R.L.-D J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903		
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Verificator				
Expert				
 cabinetdeproiectare@gmail.com J06/487/2017, C.U.I. 37568396 Bistrița, Str.Bdul Independentei, Nr.62, Sc.D, et. M, ap. 3, Jud. Bistrița-Nasaud, Tel. 0745/ 106 903				BENEFICIAR: MUNICIPIUL BISTRITA Nr.proiect: 4/2017
				OBIECTIV: Constructie pentru adapostire utilaje aferente partii de schi si constructie cu destinatie de grupuri sanitare-Complex Sportiv Polivalent Unirea Faza: S.F.
PROIECTANTI	NUME	SEMNATURĂ	SCARA:	AMPLASAMENT: Municipiul Bistrița, Localitatea componenta Unirea, Complexul sportiv polivalent
Sef proiect	Ing. Moldovan Daniel		1:50	
Proiectant	Ing. Moldovan Daniel		DATA:	
Desenat	Ing. Oltean Alin		11/08/2017	
				Amenajari exterioare - podet tubular D600
				AE02