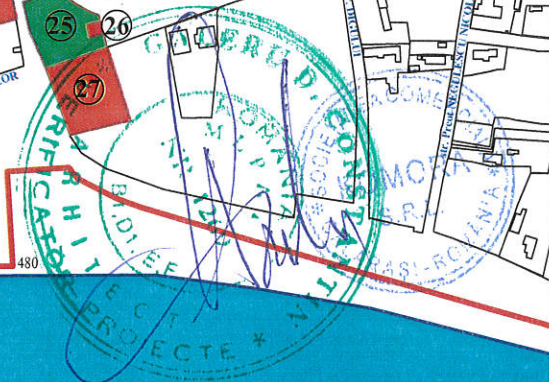
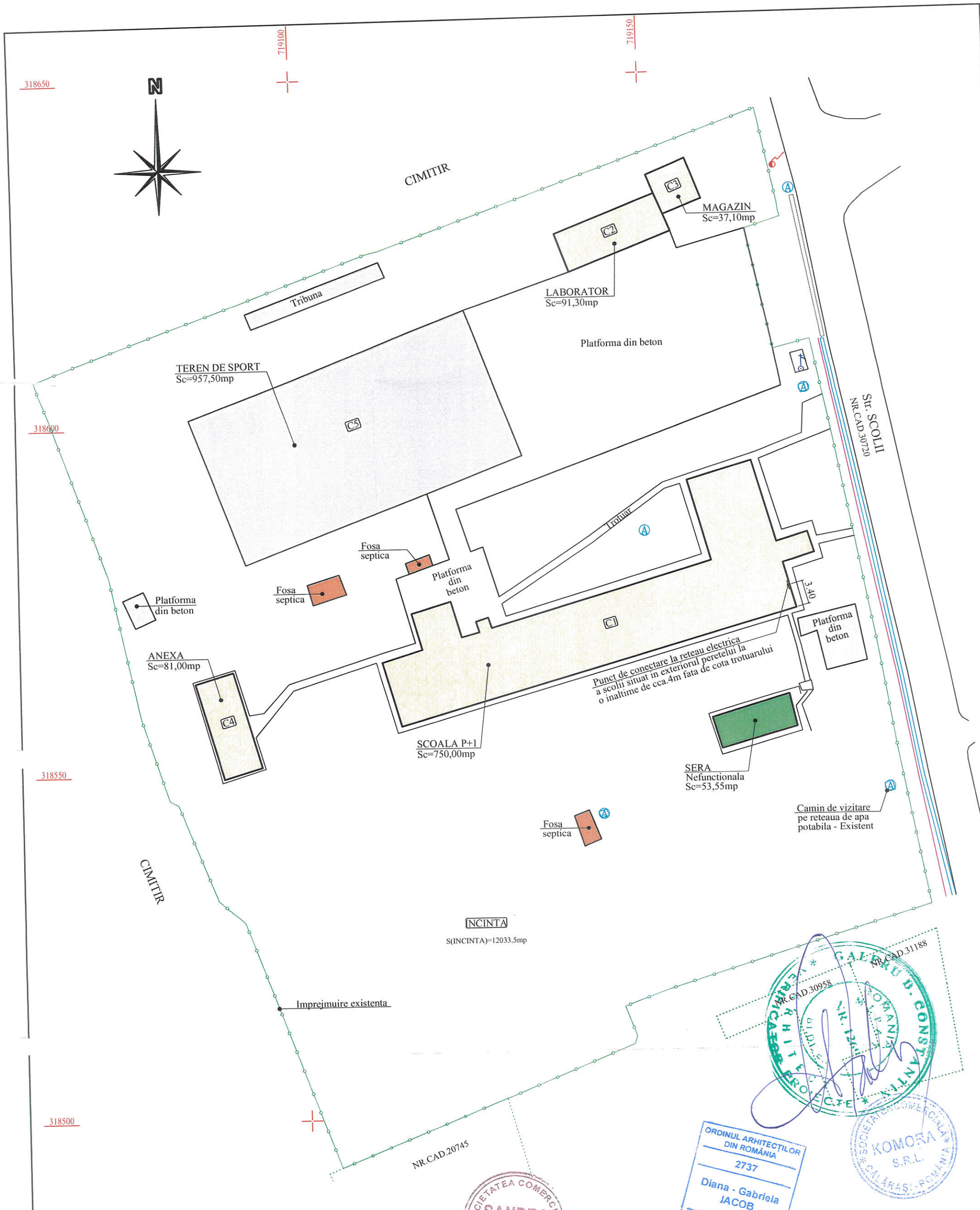


- LEGENDA**
- 12 - CIMITIR ORTODOX
 - 13 - BISERICA ORTODOXA
 - 14 - LICEU TEHNOLOGIC NR.1
 - 15 - PROFI LOCO BORCEA
 - 16 - COMPLEX COMERCIAL
 - 17 - PIATA AGROALIMENTARA
 - 18 - GRADINITA
 - 19 - SEDIU POSTA
 - 20 - DISPENSAR-FARMACIE
 - 21 - SEDIU CEC BANK
 - 22 - GOSPODARIA DE APA
 - 23 - SEDIU PRIMARIA BORCEA
 - 24 - CAMIN CULTURAL
 - 25 - PARC
 - 26 - SEDIU BRD
 - 27 - SCOALA GENERALA
 - 28 - SEDIU POLITIE
 - 29 - FARMACIE
 - 37 - DISPENSAR VETERINAR
 - 38 - MAGAZIN ALIMENTAR
 - 39 - PUNCT VETERINAR
 - 47 - SOCIETATI AGRICOLE NEPOL.

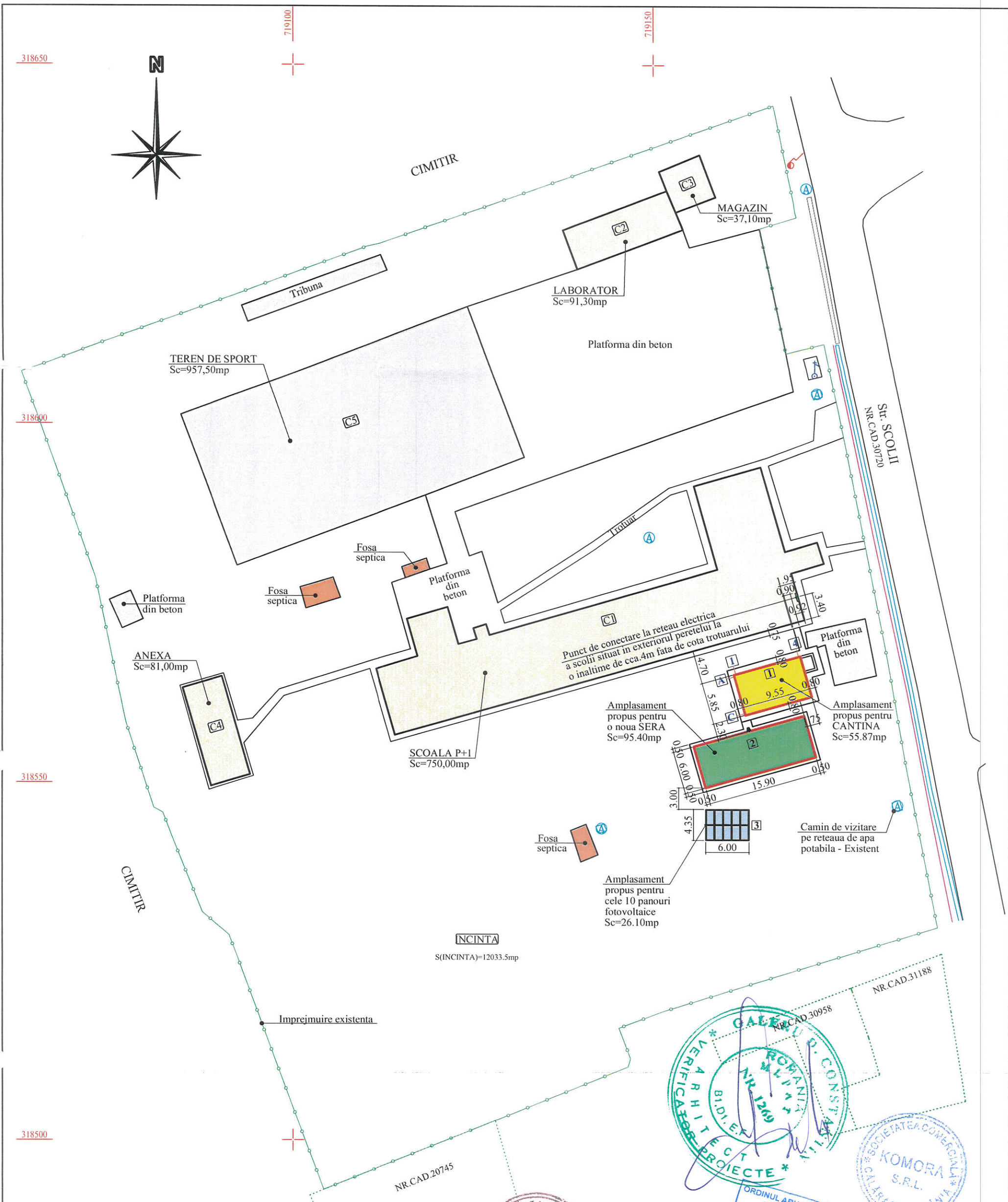
LICEULUI TEHNOLOGIC NR.1, IN INCINTA CARUIA SE PROPUNE AMPLASAREA UNEI CANTINE (SALA DE MESE CU GRUP SANITAR), A UNUI MODUL DE SERA SI A UNUI ANSAMBLU DE 10 PANOURI FOTOVOLTAICE, PENTRU INSTRUIREA PRACTICA A ELEVILOR



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. , Str. Stejarului , Nr.5, Bl. D8, Sc. 1, Ap.1, Calarasi KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992	Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	Proiectant Specialitate : S.C. SANDRA COM S.R.L.		Director: Ing. Lorică RANETE	Proiect nr.: 20/2025
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	MODIFICARI: Data Semnatura Desenata
			Proiectat: Arh. Diana IACOB	Scara: 1:5000
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA	Nr. plansa: A01
			PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	



VERIFICATOR EXPERT	S.R.L. NUME SANDRA COM	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	A4.BZ.D
Beneficiar:	Proiectant: KOMORA S.R.L., Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. D6, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi	Denumirea lucrării: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	RO 1929490 J 51/568/1992 Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.		Director: Ing. Lorica RANETE		Scara: 1:500
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA		
			Proiectat: Arh. Diana IACOB		
			Desenat: Arh. Iustman MIȘACA		
			PLAN DE SITUAȚIE - SITUAȚIE EXISTENTĂ -		Nr. plansa: A02
					MODIFICARI: Data Semnatura Descriere



Arie trotuar garda Sera = 24.20mp
 Arie trotuar garda Cantina = 32.92mp
 Arie trepte acces in Cantina = 4.41mp



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME SANDRA COM	SEMNAURA	A4.B2.D/ REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
Beneficiar:	Proiectant: KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. D8, Sc.1, Ap.1, Calarasi KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992 Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.	Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI			Director: Ing. Lorică RANETE	Proiect nr.: 207/2025
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	Scara: 1:500
			Proiectat: Arh. Diana IACOB	
			Desenat: Arh. Iustimian MIȘACA	Nr. plansa: A03
			PLAN DE SITUAȚIE - SITUAȚIE PROPUȘĂ -	

01

SALA DE MESE

S=32.25mp
H=4.08-3.03m
Gresie antider.
Zugraveli lavab.

02

HOL

S=5.55mp
H=3.03-2.62m
Gresie antider.
Zugraveli lavab.

03

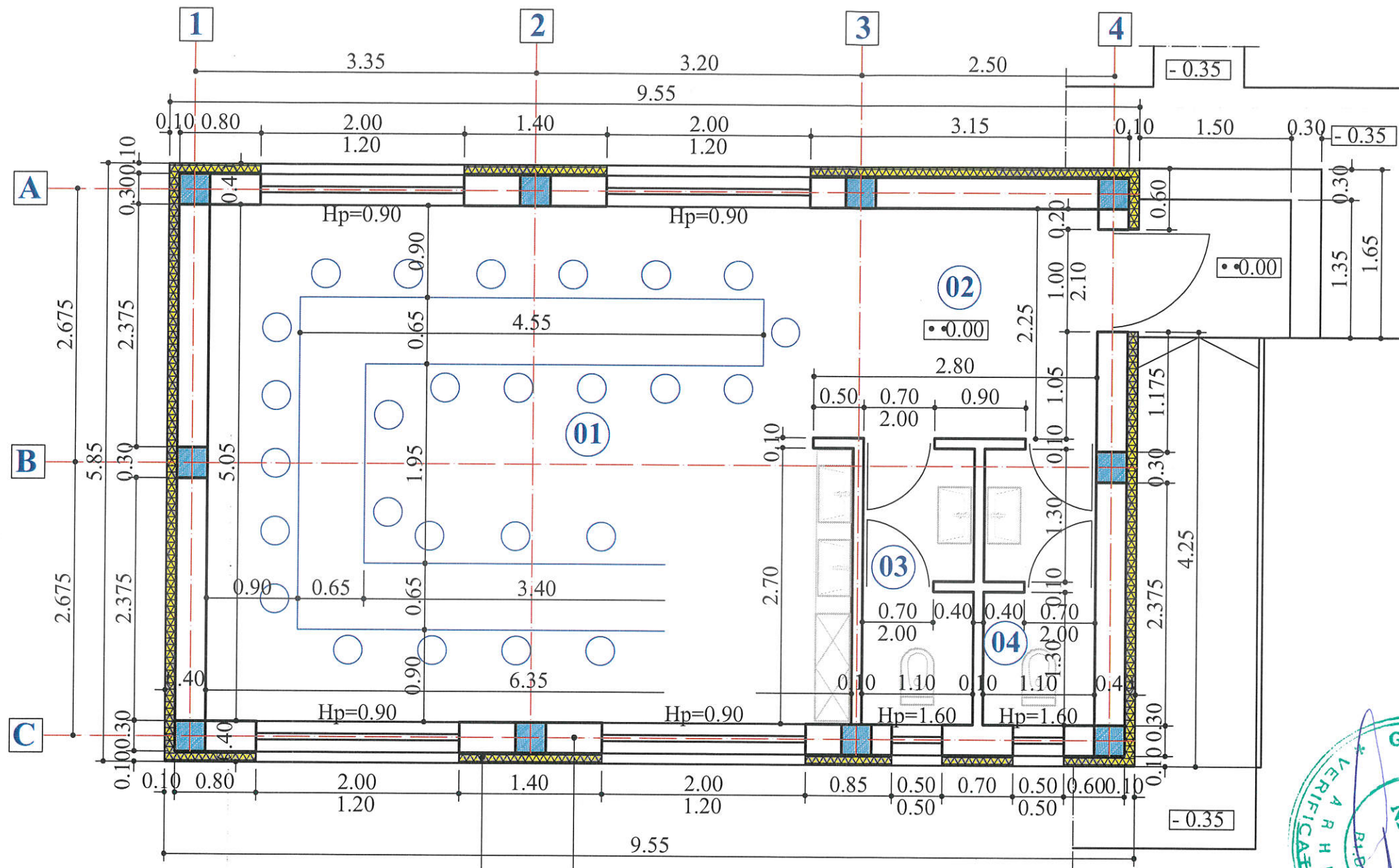
GRUP SANITAR 1

S=2.97mp
H=3.03-2.81m
Gresie antider.
Faianta
Zugraveli lavab.

04

GRUP SANITAR 2

S=2.97mp
H=2.81-2.62m
Gresie antider.
Faianta
Zugraveli lavab.

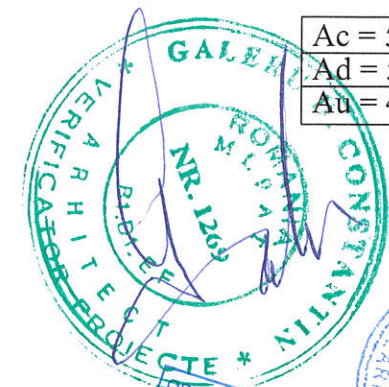


Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp

Termosistem exterior din **polistiren expandat ignifugat** de 10cm grosime peste care se va aplica o tencuiala decorativa de 5-10mm pe armatura din plasa de fibra de sticla pentru polistiren

Zidarie din caramida eficienta de 30cm grosime (Porotherm)

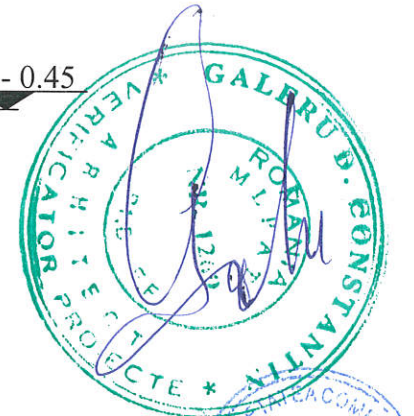
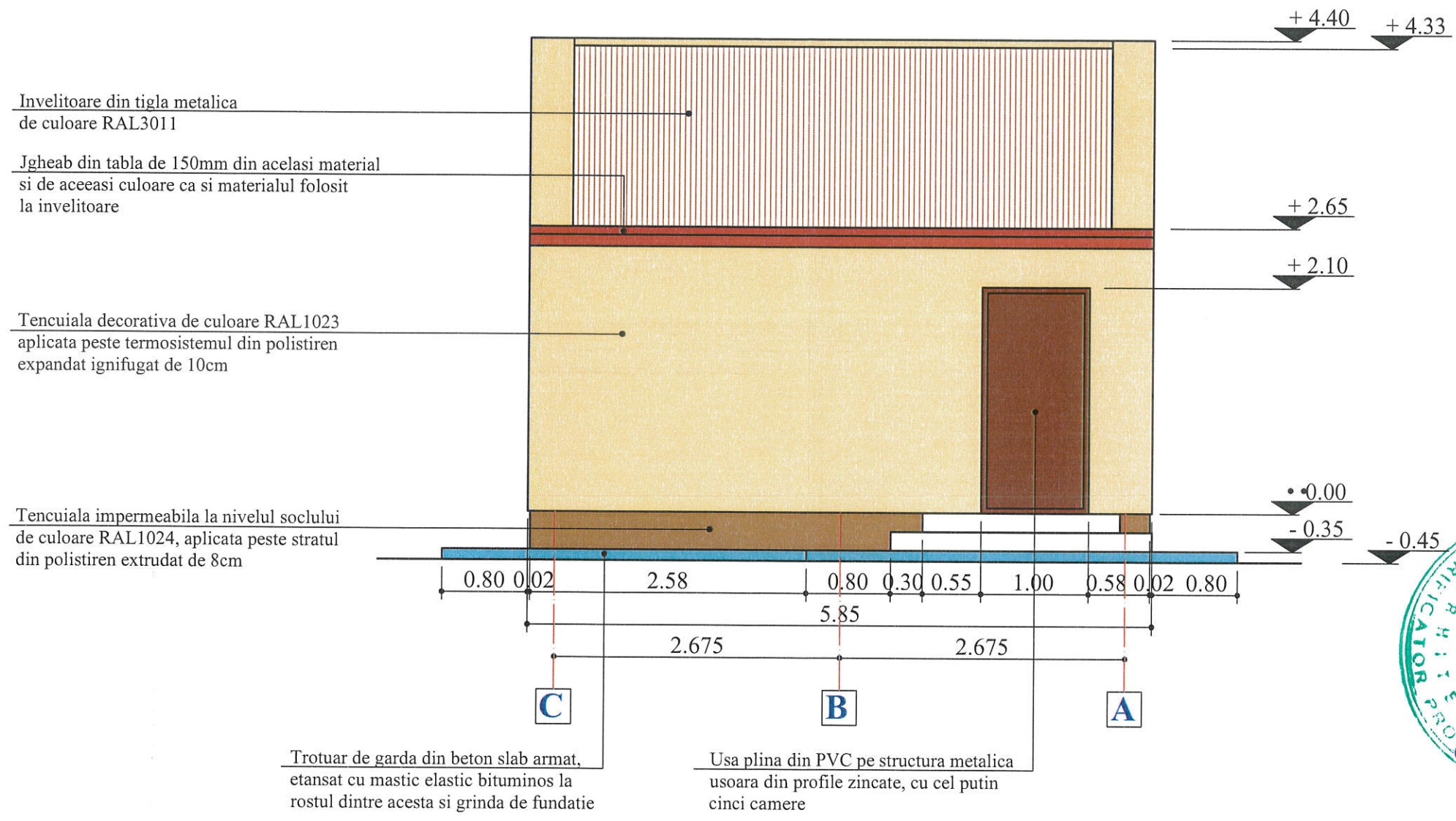
CLASA DE IMPORTANȚĂ IV
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D



2737
Diana - Gabriela IACOB

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. D8, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi		Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.	Director: Ing. Lorică RANETE	Proiect nr.: 207/2025
				Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	Scara: 1:50
				Proiectat: Arh. Diana IACOB	
				Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA	
				PLAN PARTER - SITUAȚIE PROPUȘĂ -	
				Nr. plansa: A04	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere

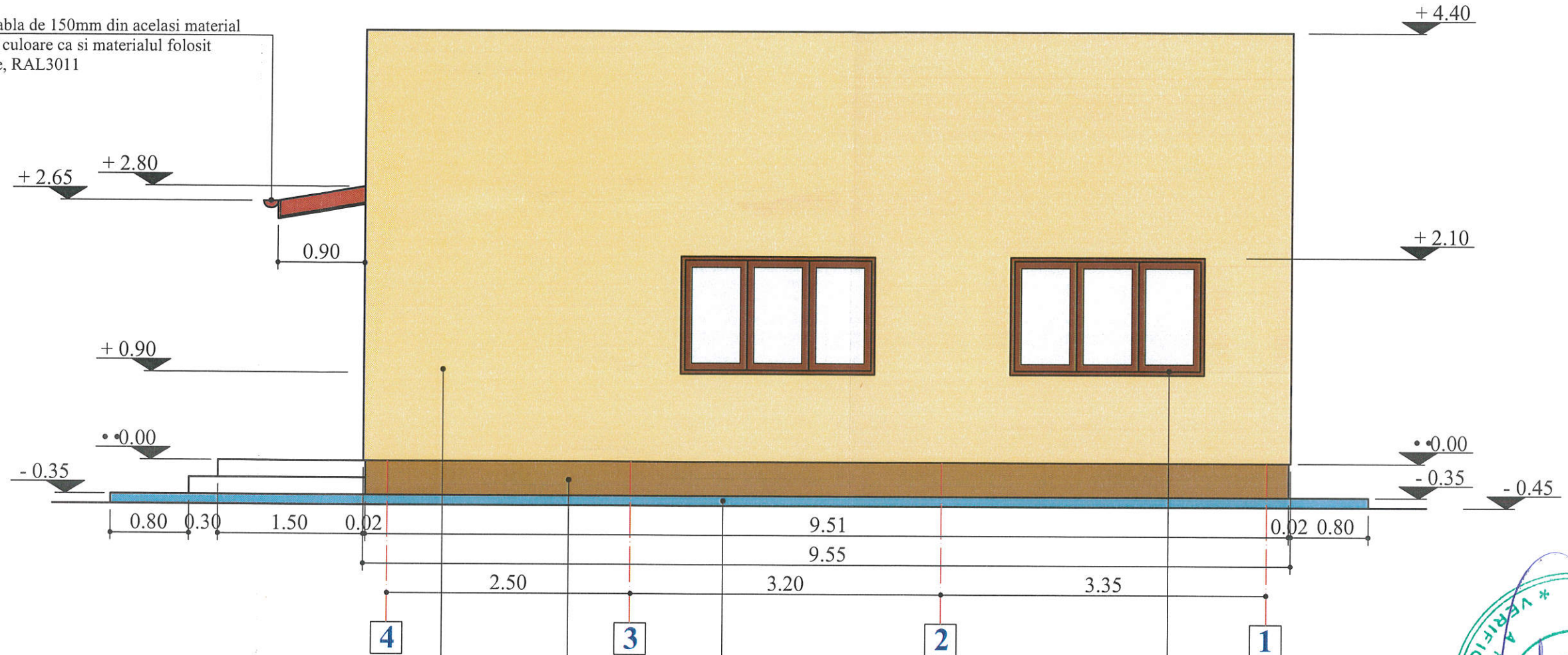
FATADA PRINCIPALA



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	A4,B2,D	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Beneficiar:	Proiectant :	Denumirea lucrării:	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:	MODIFICARI:
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1	KOMORA S.R.L.	Creșterea calității și atractivității Liceului	P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025	Data
Com. BORCEA, Jud. CALARASI	RO 1929490	Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Director:	Ing. Lorică RANETE	Scara:	Descriere
	Proiectant Specialitate :		Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	1:50	
	S.C. SANDRA COM S.R.L.		Proiectat:	Arh. Diana IACOB		
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA		
			FATADA PRINCIPALĂ - SOLUTIE PROPUȘĂ -			Nr. plansa:
						A05

FATADA LATERALA DREAPTA

Jgheab din tabla de 150mm din același material și de aceeași culoare ca și materialul folosit la învelitoare, RAL3011

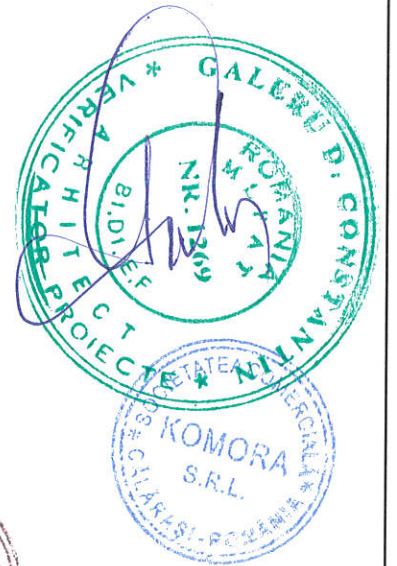


Tencuiala decorativa de culoare RAL3015 aplicata peste termosistemul din polistiren expandat ignifugat de 10cm

Tamplarie din PVC pe structura metalica usoara din profile zincate, cu cel puțin cinci camere, cu geam termoizolant, cu dublu sau triplu vitraj

Tencuiala impermeabila la nivelul soclului de culoare RAL7047, aplicata peste stratul din polistiren extrudat de 8cm

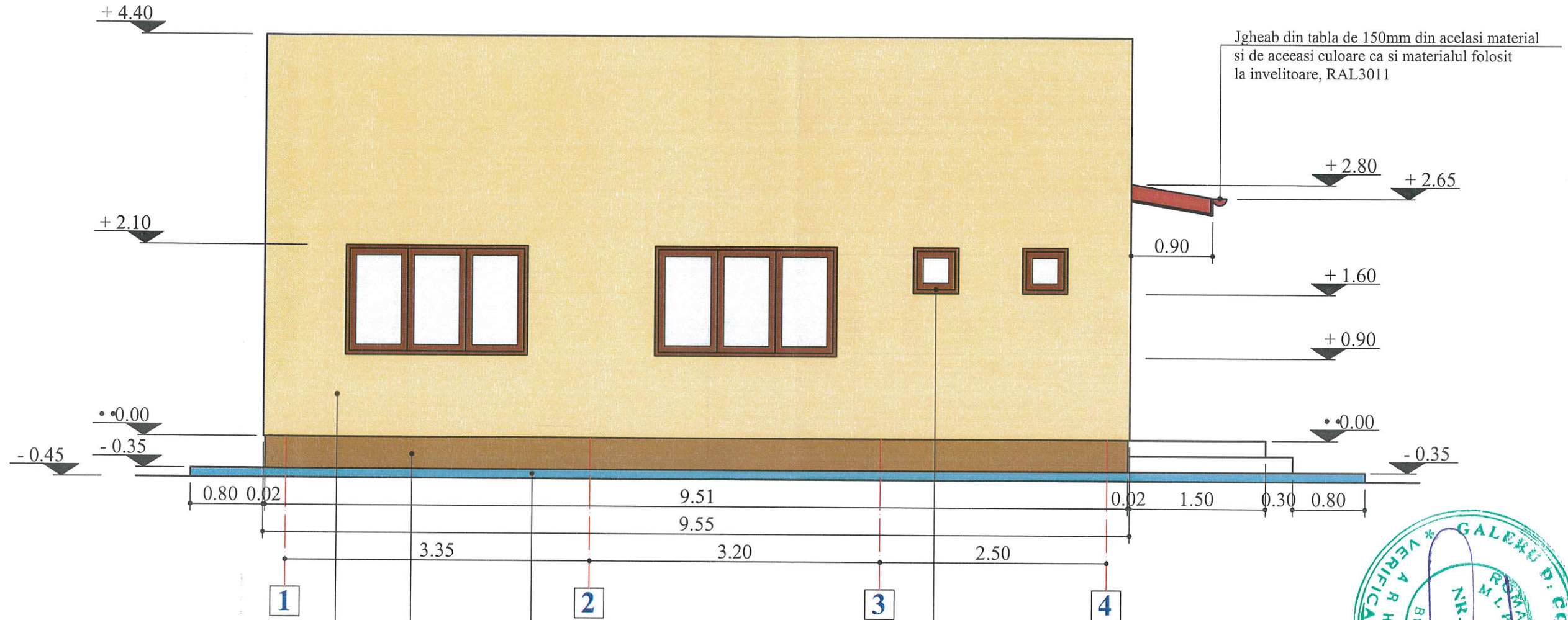
Trotuar de garda din beton slab armat, etansat cu mastic elastic bituminos la rostul dintre acesta și grinda de fundație



ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
2737
Diana - Gabriela
IACOB
Arhitect

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERINȚĂ	EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. DE. Sc. 1, Ap. 1, Calarasi	Denumirea lucrării: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.:	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Director: Ing. LORICA RANETE	Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	Scara:	
	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.		Proiectat: Arh. Diana IACOB	Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA	1:50	
			FAȚADA LATERALĂ DREAPTA - SOLUȚIE PROPUȘĂ -		Nr. plansa:	
					A06	

FATADA LATERALA STANGA

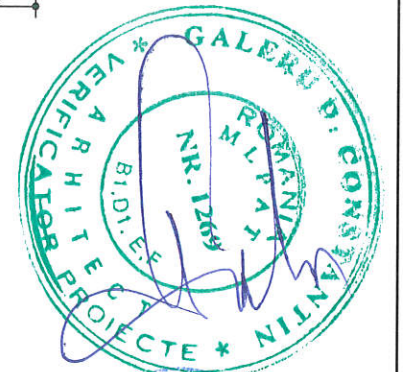


Tencuiala decorativa de culoare RAL3015 aplicata peste termosistemul din polistiren expandat ignifugat de 10cm

Tencuiala impermeabila la nivelul soclului de culoare RAL7047, aplicata peste stratul din polistiren extrudat de 8cm

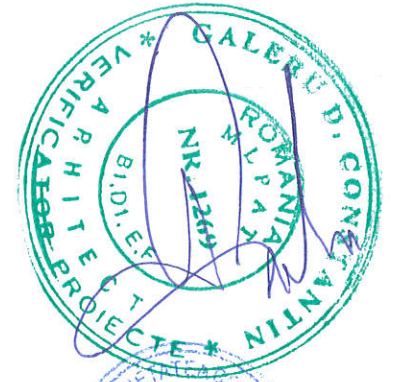
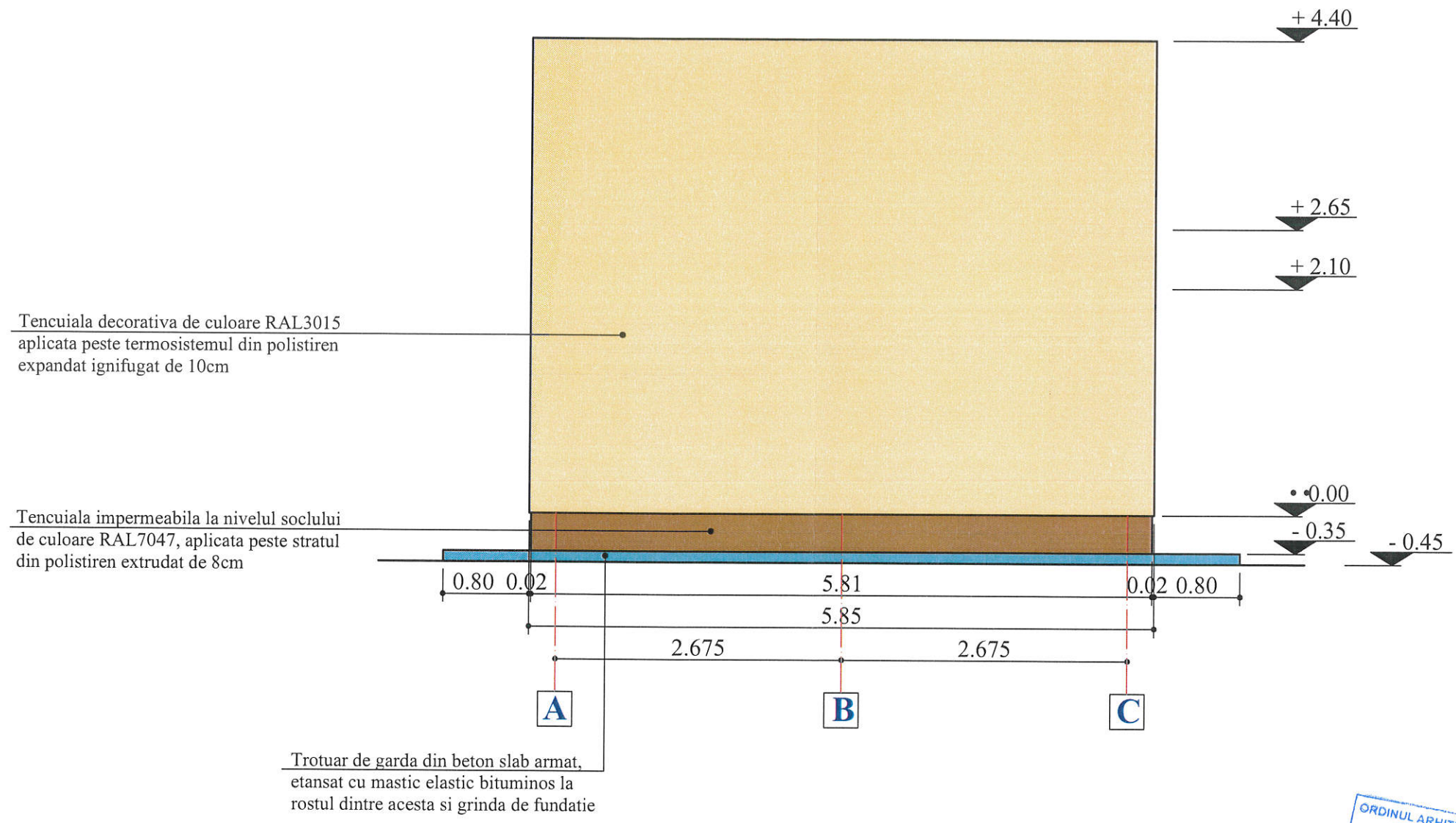
Trotuar de garda din beton slab armat, etansat cu mastic elastic bituminos la rostul dintre acesta si grinda de fundatie

Tamplarie din PVC pe structura metalica usoara din profile zincate, cu cel puțin cinci camere, cu geam termoizolant, cu dublu sau triplu vitraj



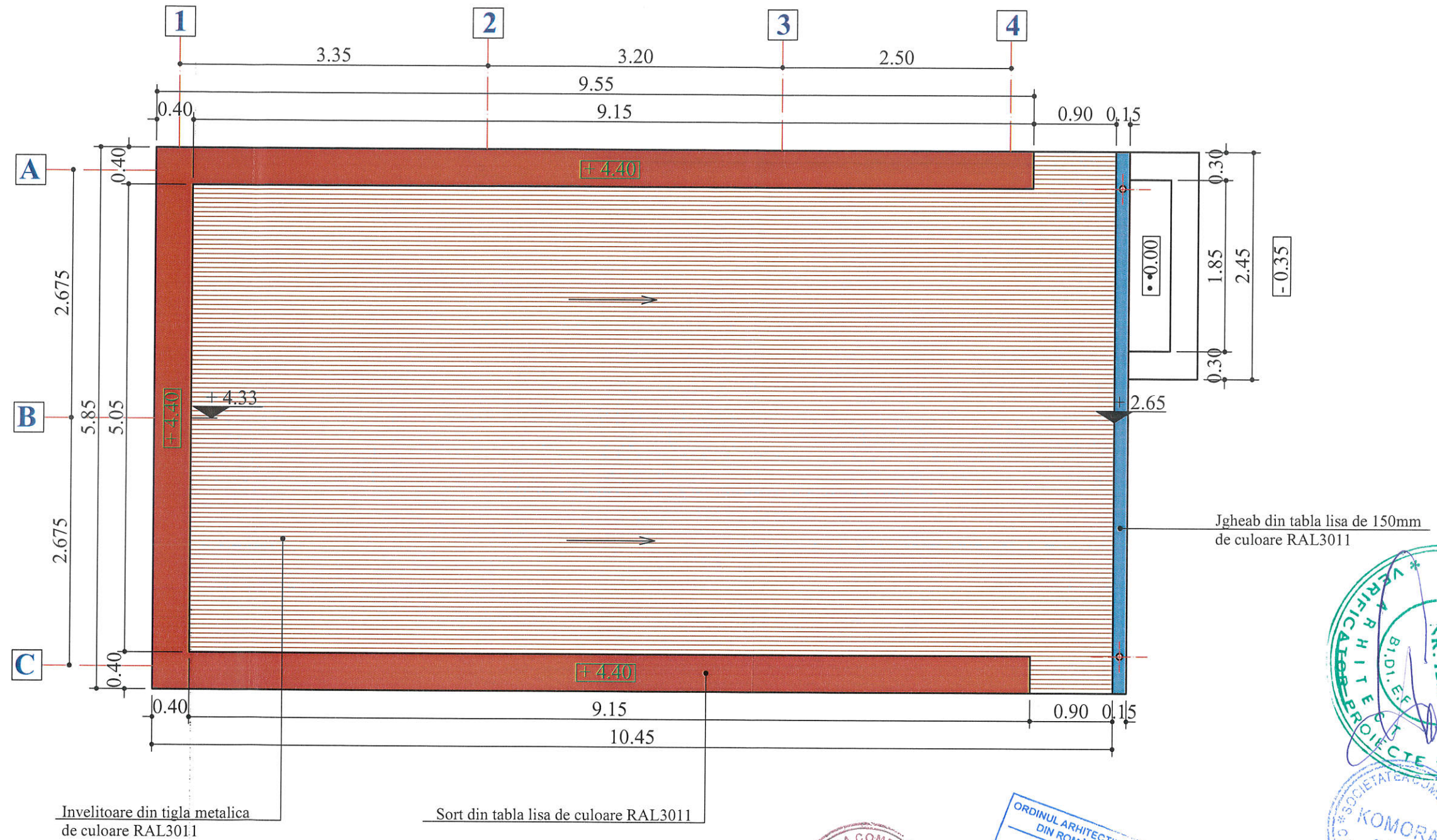
VERIFICATOR EXPERT		NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	Proiectant: KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. DS, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi		Denumirea lucrării: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:	
	RO 1929490 J 51/568/1992			P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025	
	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.			Director:	Ing. Lorică RANETE	Scara:	1:50
	S.C. SANDRA COM S.R.L.			Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	Nr. plansa: A07	
S.C. SANDRA COM S.R.L.		Proiectat:	Arh. Diana IACOB				
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA	FATADA LATERALĂ STÂNGA - SOLUȚIE PROPUȘĂ -		

FATADA POSTERIOARA



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	S.R.L. SEMNATURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. D6, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi	Denumirea lucrării: Cresterea calitatii si atractivitatii Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin imbunatatirea accesului la o infrastructura educationala moderna	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Director: Ing. Lorică RANETE		Scara: 1:50
Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA		
			Proiectat: Arh. Diana IACOB		
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA		
			FAȚADĂ POSTERIOARĂ - SOLUȚIE PROPUȘĂ -		Nr. plansa: A08

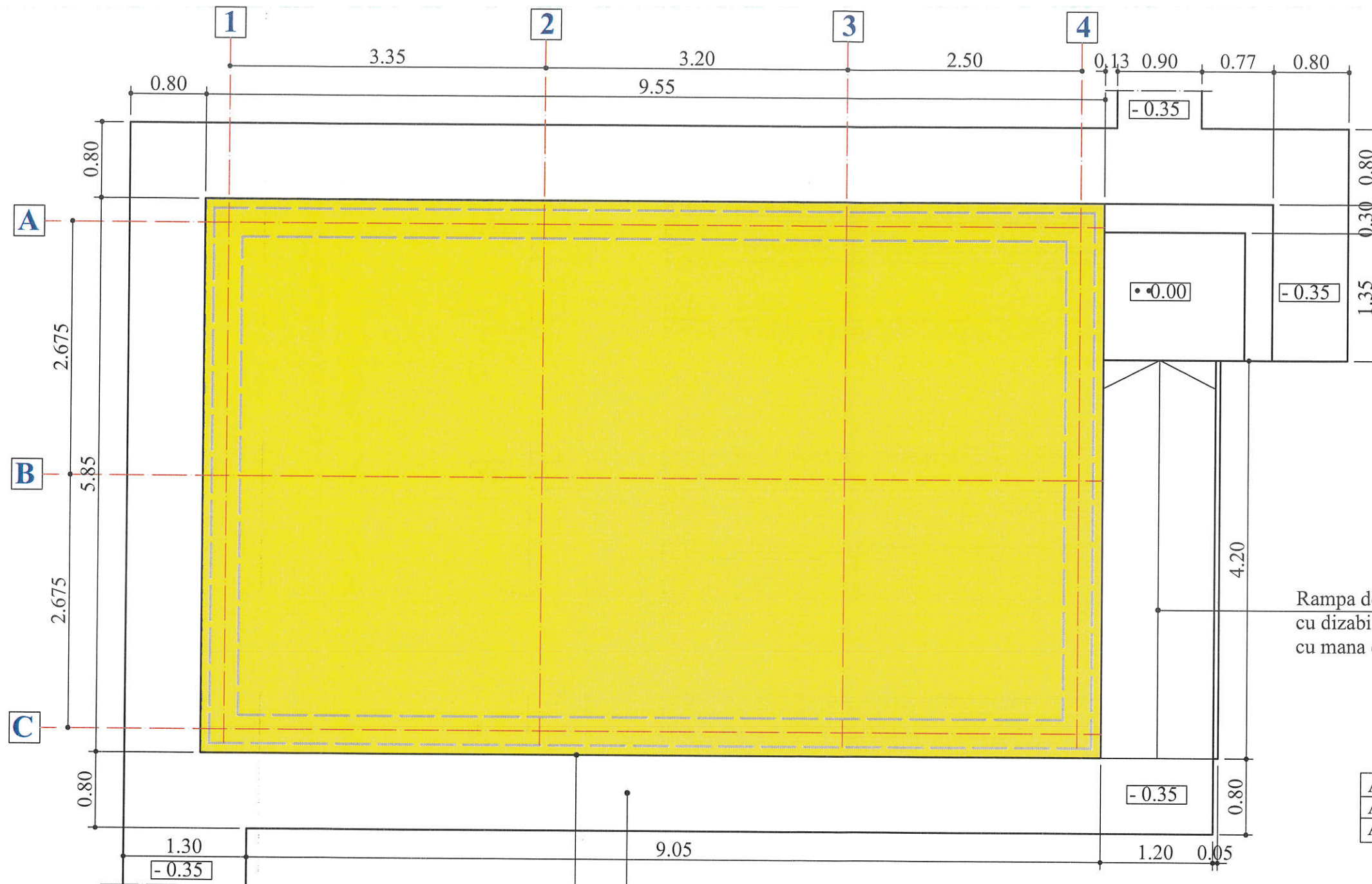
PLAN INVELITOARE



Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4,B2,D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. DS, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992 Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.	Denumirea lucrarii: Cresterea calitatii si atractivitatii Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin imbunatatirea accesului la o infrastructura educationala moderna	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025 Scara: 1:50 Nr. plansa: A09
			Director: Ing. Lorică RANETE		MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA		
			Proiectat: Arh. Diana IACOB		
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA		
PLAN ÎNVELITOARE - SOLUȚIE PROPUȘĂ -					



Rampa de acces pentru persoane cu dizabilitati, cu latimea de 1,20m, cu mana curenta si panta de 8%

Ac = 55.87mp
 Ad = 55.87mp
 Au = 43.74mp



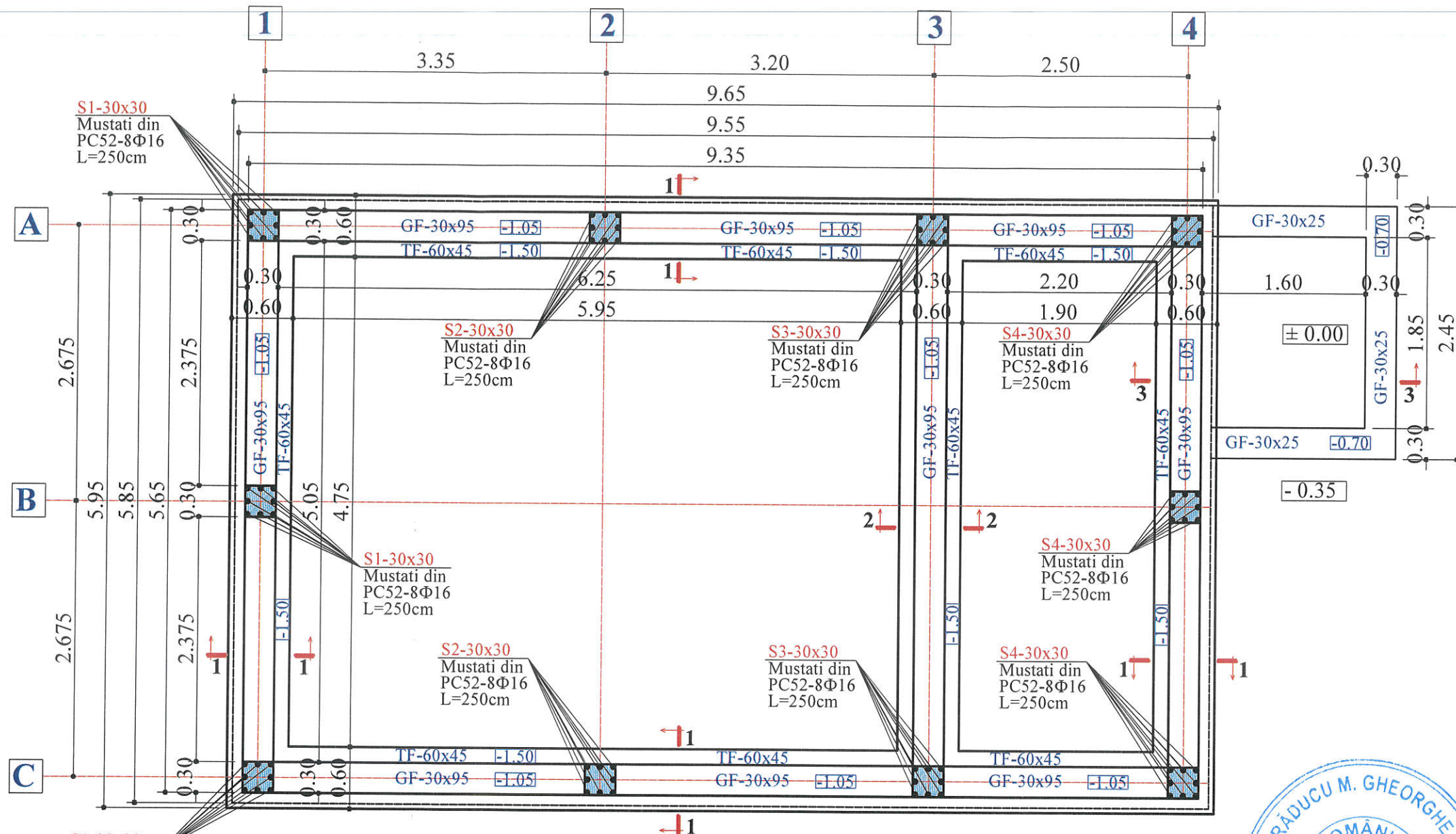
Conturul exterior al Cladirii cu Sala de mese si Grupuri sanitare

Trotuar de garda din beton armat cu latimea de 80cm



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR. DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. D6, Sc. 1, Ap.1, Calarasi	Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	RO 1929490 J.51/568/1992	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.	Director: Ing. Lorică RANETE	Proiect nr.: 207/2025
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	Scara: 1:50
			Proiectat: Arh. Diana IACOB	
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA	
			TROTUAR DE GARDĂ ȘI RAMPĂ DE ACCES PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI - SOLUȚIE PROPUȘĂ -	
			Nr. plansa:	A10
			MODIFICARI: Data Semnatu Descriere	

PLAN FUNDATII - SOLUTIE PROPUSA -



NOTA

- Infrastructura pardoselii va fi din: umplutura de pamant bine compactat de cel putin 30cm; strat anticapilar din pietris de 25cm; folie hidroizolanta din polietilena de 0,8mm; strat termoizolant din polistiren extrudat de 10cm, panza din geotextil, placa suport de 10cm din beton clasa C16/20 (Bc20), armat cu plasa tip STNB-Φ6/10/10, peste care in 10cm, elementele componente ale pardoselii finite;
- Stalpii de 30x30cm se vor executa cu beton clasa C20/25 (Bc25) armat cu bare din PC52-8Φ16 si etrieri din OB37-Φ8/10/20; betonul in stalpi se va turna in zidaria de calitate executata in strepi; pe fetele alaturate peretilor din zidarie se vor prevedea mustati de ancorare 2Φ6/60;
- Cotele de la partea superioara a stalpilor din beton armat de 30x30cm, sunt raportate la cota finita a parterului care este ± 0,00 si au urmatoarele valori: S1 la +4.40, S2 la +3.54, S3 la +3.01, S4 la +2.65;
- Armaturile din elementele de constructii se vor innadi in camp in sectiuni decalate cu petreceri pe 50Φ, iar pe reazame se vor ancora pe 40Φ;
- Inainte de turnarea betonului in fundatii se va chema specialistul geotehnician pentru receptia terenului de fundare;
- Dupa excavarea stratului vegetal, se vor executa sapaturi manuale la dimensiunile din plan ale fundatiilor;
- Pentru a se evita umezirea fundului sapaturilor, acestea se vor executa in ziua turnarii betonului;
- Fundul sapaturilor se va compacta cu maiul mecanic;
- La executia lucrarilor se vor respecta prevederile "Codului de practica pentru executarea lucrarilor din beton si beton armat", Indicativ NE 012/2-2010;
- La executia lucrarilor se vor respecta indicatiile din normati-vele NP125/2010, C169/88 si NP112-2014.

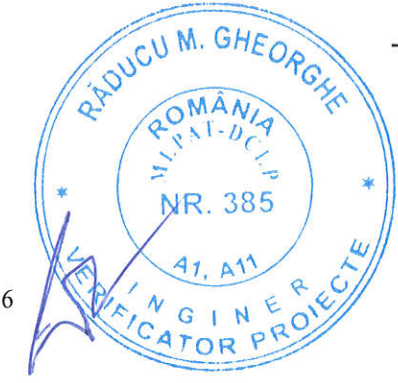
NOTA

- Cota finita a pardoselii este cu 35cm peste cota trotuarului de garda, care este la randu-i este cu 10cm mai sus fata de cota terenului amenajat.
- Talpa de fundatie TF-60x45cm, se va executa cu beton clasa C16/20 (Bc20), armat cu bare din PC52-4Φ12+4Φ10 si etrieri din OB37-Φ10/20.
- In talpile de fundatie, inainte de turnarea betonului, se vor monta mustatile din PC52-Φ6/20 (marca 6 din plansa cu indicativul R02) pentru ancorarea grinzilor de fundatie.
- Sub cota talpii de fundatie, sapatura se va adanci cu 5cm (cota fund sapatura va fi dusa la -1,55 fata de cota finita a parterului ±0,00).
- Grinda de fundatie GF-30x95cm, se va executa cu beton clasa C16/20 (Bc20), armat cu bare din PC52-4Φ14+(2+2)Φ10-PC52, etrieri din OB37-Φ8/20 si agrafe din OB37-Φ8/40.
- Grinda de fundatie GF-30x25cm de la treptele, se va executa cu beton clasa C16/20 (Bc20), armat cu bare din PC52-4Φ12 si etrieri din OB37-Φ10/20.
- Inainte de turnarea betonului in grinzile de fundatie, se vor monta mustatile din PC52-8Φ16 pentru ancorarea armaturii celor 10 stalpi din structura de rezistenta (marca 12 din plansa cu indicativul R02).
- Tot inainte de turnarea betonului in grinzile de fundatie, se vor monta mustatile din OB37-Φ8/50 pe perimetrele delimitate de grinzile de fundatie, pentru ancorarea armaturii din placa de beton slab armat, care este stratul suport pentru pardoseala.
- Placa din beton pentru suportul pardoselii se va executa cu beton clasa C16/20 (Bc20), armat cu plasa tip STNB-Φ6/100/100.
- Pentru sectiunile 1-1, 2-2 si 3-3, se va consulta plansa cu indicativul "R02-Detalii armare. Solutie propusa".
- Acoperire minima cu beton la fundatii si grinzile de fundatie va fi de 5cm; suprateran, la placi va fi de 1,5cm, iar la centuri, grinzii si stalpi va fi de 2,5cm.

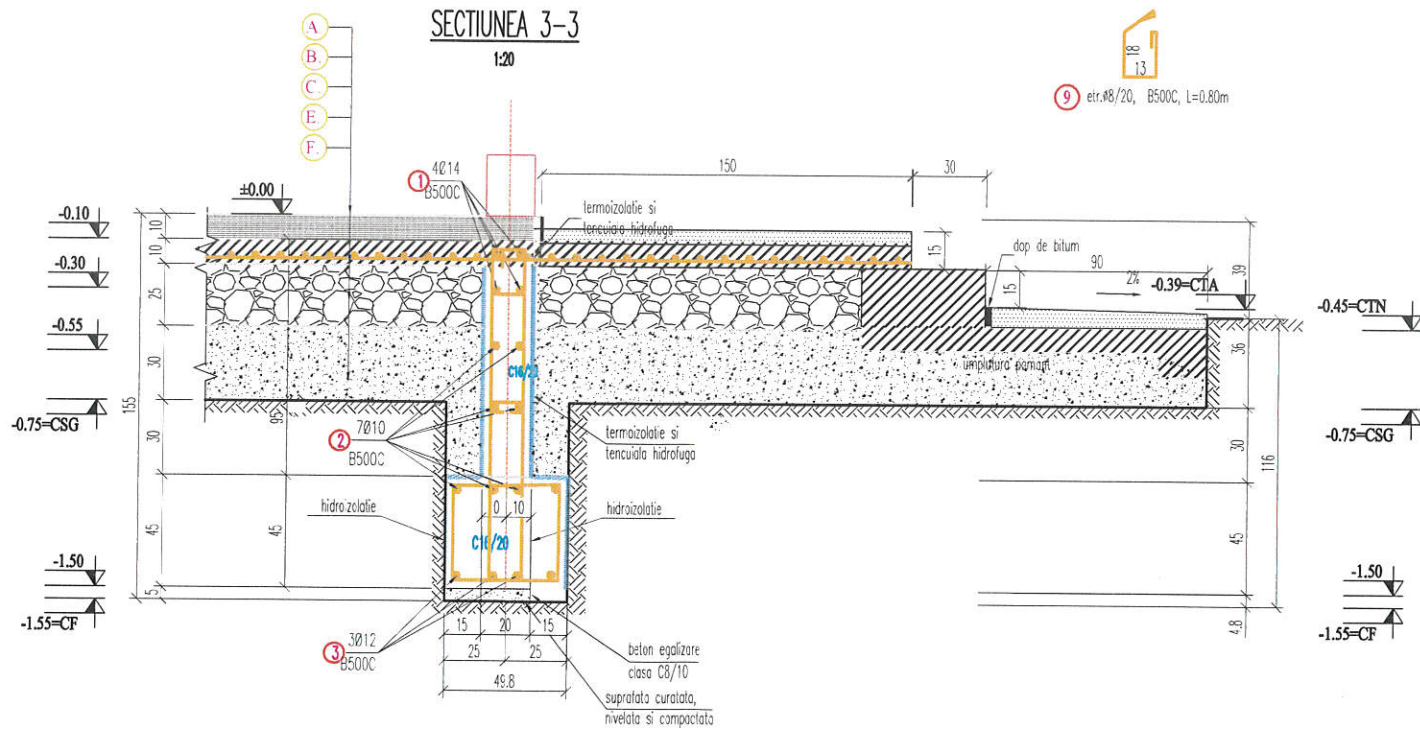
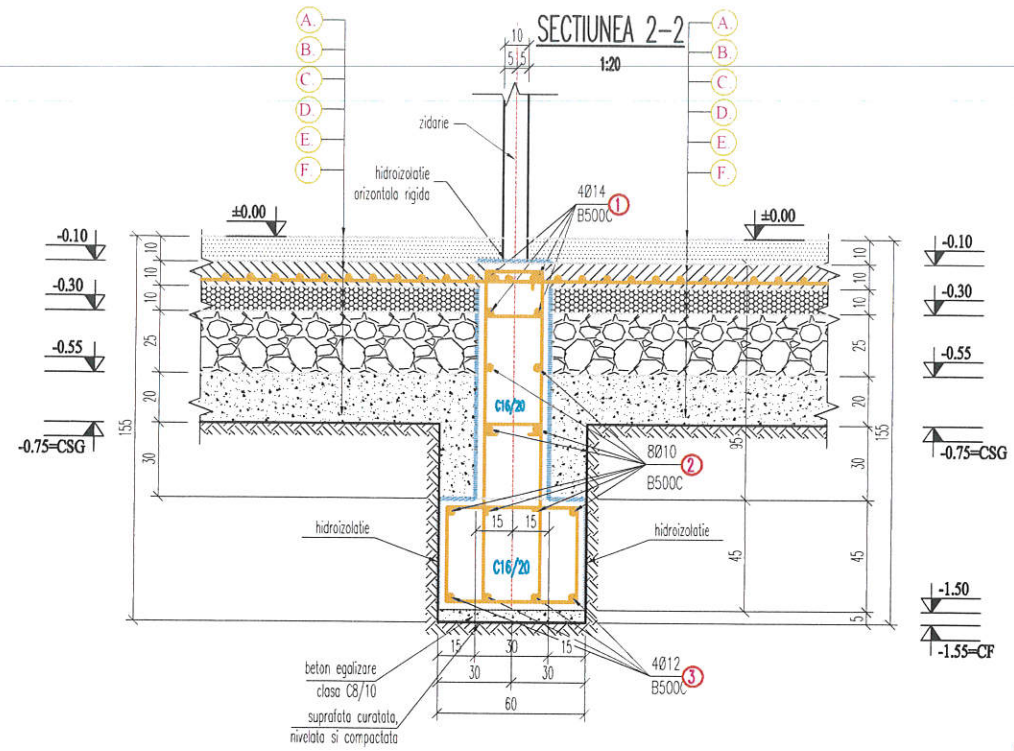
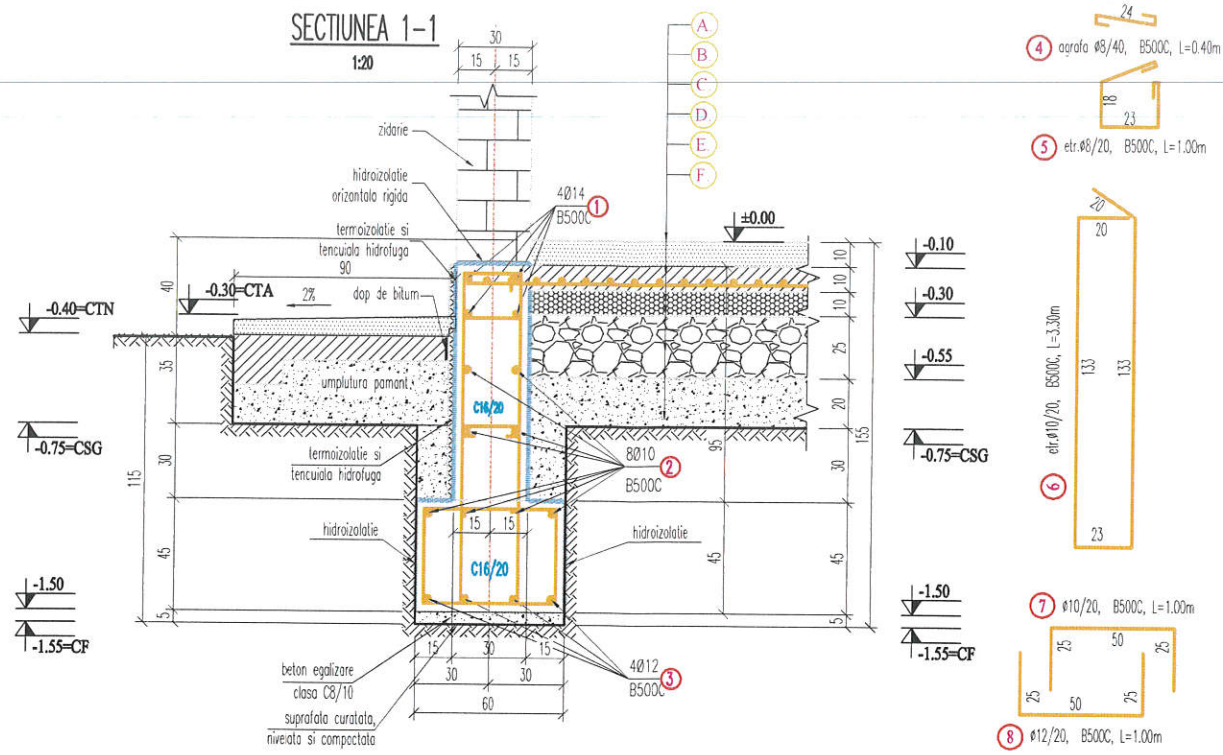
MATERIALE

- Beton armat C20/25 (clasa Bc25)
- Beton armat clasa C16/20 (Bc20)
- Beton armat clasa C12/15 (Bc15)
- Beton simplu clasa C8/10 (Bc10)
- Otel beton PC52-Φ6, Φ8, Φ12, Φ14, Φ16
- Otel beton OB37-Φ6, Φ8, Φ10, Φ12

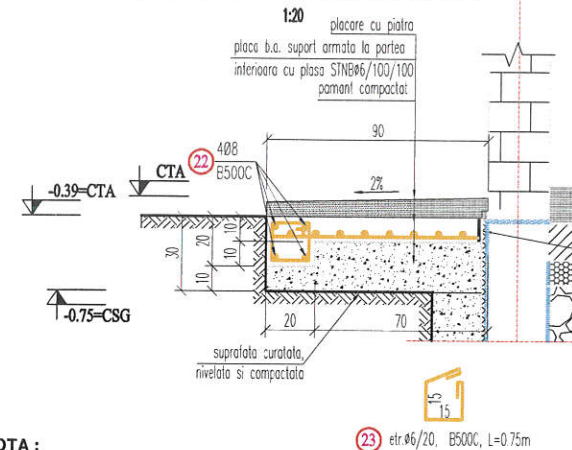
Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp



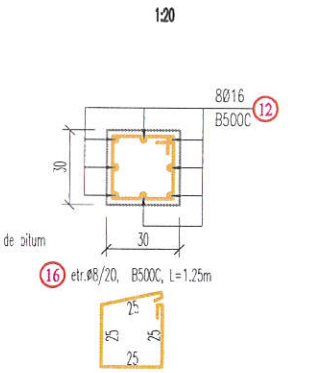
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNA TURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. D8, Sc. 1, Ap.1, Calarasi	Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Director: Ing. Lorică RANETE		Scara: 1:20	
Com. BORCEA, Jud. CALARASI	Proiectant Specialitate : S.C. SANDRA COM S.R.L.		Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA			
			Proiectat: Ing. Florin GHERMAN			
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA			
			PLAN FUNDATII - SOLUTIE PROPUSA -			Nr. plansa: R01



DETALIU ARMARE TROTUAR PERIMETRAL



DETALIU MUSTATI STALPI S1-30x30 -10 buc.



DETALIU AMPLASARE MUSTATI

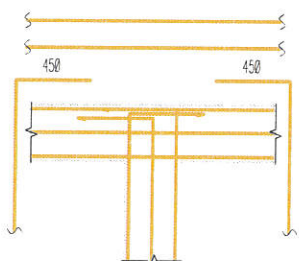


NOTA:
 Pentru prepararea, dozarea, transportul si punerea in opera a betonului armat se vor respecta in mod obligatoriu toate prevederile prescriptiilor tehnice ale „Codului de practica pentru executarea lucrarilor din beton, beton armat si beton precomprimat” indicativ NE 012-1: 2007 si NE 012/12 - 2010.
 VERIFICAREA PROIECTULUI SE VA FACE CONFORM LEGII 10/2015 SI ANEXE LA CERINTA "REZISTENTA SI STABILITATE LA SOLICITARI STATICE, DINAMICE SI SEISMICE" - A1 si A2

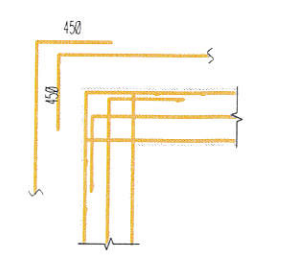
MATERIALE INFRASTRUCTURA:
 Beton simplu: C8/10, X0, CEM III/A-S 32.5N, DMAX=32MM
 Beton armat: C25/30, XC4+XF1+XA1, CEM III/A 42.5 N-LH, A/CMAX=0.50, 320KG CIM./MC, S3, DMAX=16MM, G100, P8/10
 Otel beton: B500C si plasa STNB

ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR:
 - 2.5 stalpi si grinzi
 - 2 cm in placa
 - 5 cm in fundatii

DETALIU ANCORARE ARMATURI LA INTERSECTII DE FUNDATII



DETALIU ANCORARE ARMATURI LA COLTURI DE FUNDATII



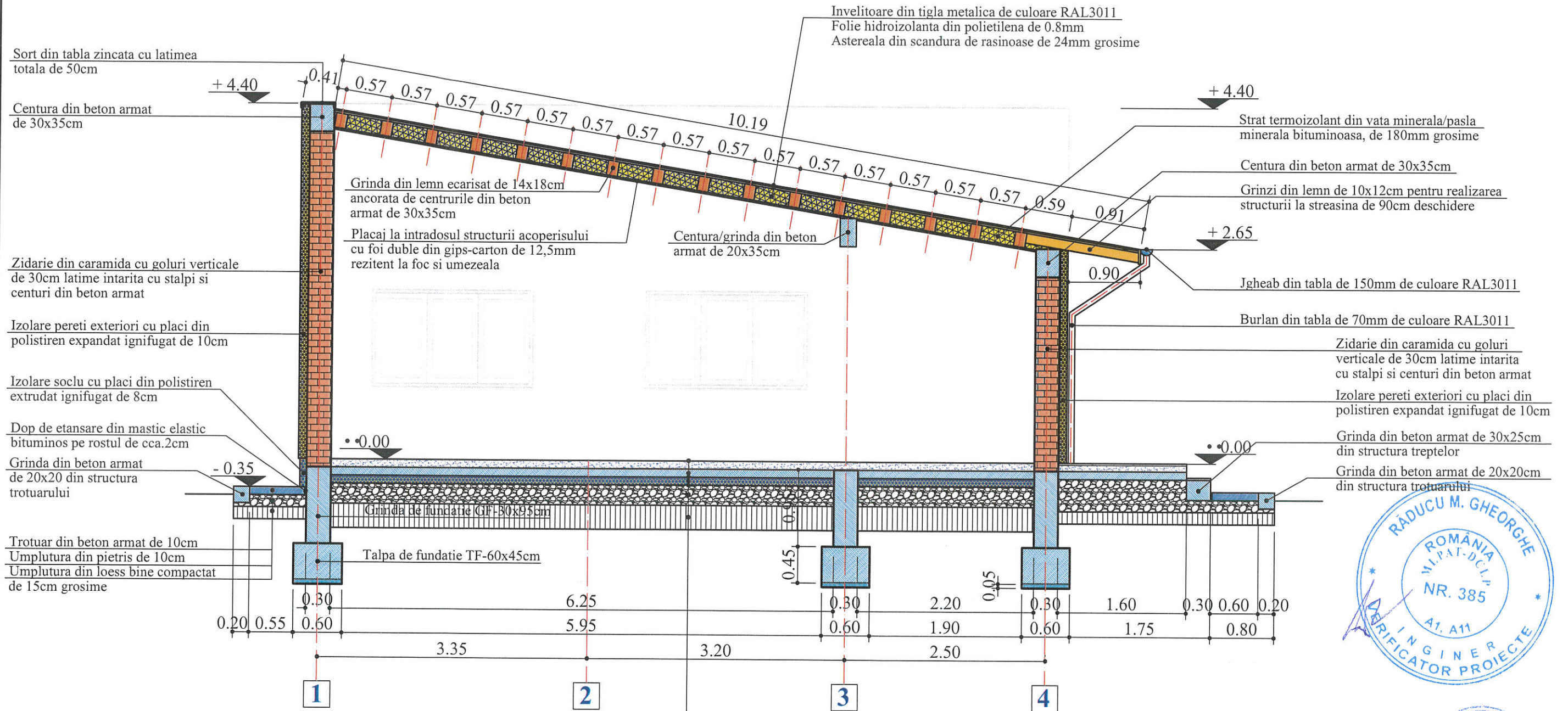
LEGENDA:

- A - Pardoseala finita
- B - Placa beton C16/20 armata jos cu plasa STNB Ø6xØ6/100x100
- C - Panza geotextil
- D - Placi polistiren extrudat 10 cm
- E - Folie polietilena
- F - Pietris pentru ruperea capilaritatii 25 cm
- G - Pamant compactat

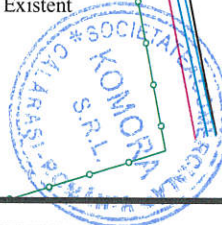
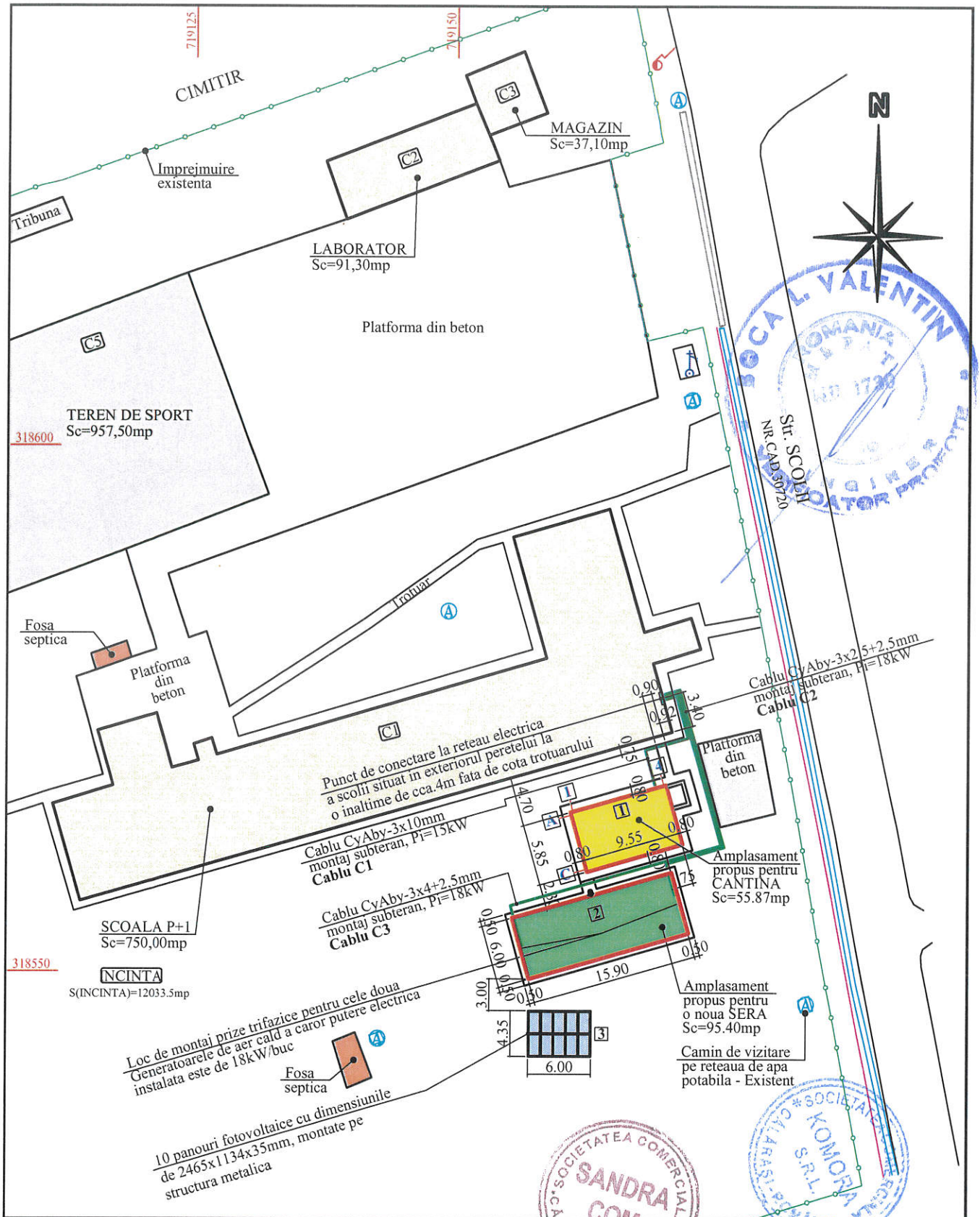
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	A4,B2,D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant:	Denumirea lucrarii:	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1	KOMORA S.R.L., Str. Stejarului, Nr.5, Bl. Di. Sc. I, Ap.1, Calarasi	Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025
Com. BORCEA, Jud. CALARASI	RO 1929490 J 51/568/1992		Director:	Ing. LORICA RANETE	MODIFICARI: Data Semntura Descriere
	Proiectant Specialitate:		Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	Scara: 1:20
	S.C. SANDRA COM S.R.L.		Proiectat:	Ing. Florin GHERMAN	
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA	
			DETALII ARMARE FUNDATII - SOLUȚIE PROPUSĂ -		Nr. plansa: R02



SECTIUNE LONGITUDINALA



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr. 5, Bl. DS, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi	Denumirea lucrarii: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Director:	Ing. Lorică RANETE	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
Com. BORCEA, Jud. CALARASI	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.		Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	Scara: 1:50
			Proiectat:	Ing. Florin GHERMAN	
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA	
			SECTIUNE LONGITUDINALĂ - SOLUTIE PROPUȘĂ -		Nr. plansa: R03



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	A4.B2.D	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
Beneficiar:	Proiectant :	Denumirea lucrarii:	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1	KOMORA S.R.L., Str. Stejarului, Nr.5, Bl D8, Sc. 1, Ap.1, Calarasi	Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025	
Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992		Director:	Ing. Lorică RANETE	Scara:	
	Proiectant Specialitate :		Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	1:500	
	S.C. SANDRA COM S.R.L.		Proiectat:	Ing. Viorel ANDREI		
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA		
PLAN DE SITUATIE REȚELE ELECTRICE EXTERIOARE					Nr. plansa: E01	

Circuitul C1 - Cablu electric tip yAby-3x10mmp de alimentare tablou TLP, din TG pozitionat pe peretele de Est al Cladirii Liceului Tehnologic nr.1. Montajul cablului este subteran pana la TLP

01 SALA DE MESE

S=32.25mp/14W
H=4.08-3.03m
432W
CL8
12CIL 2x18W/600
Hm=2.40m

02 HOL

S=5.55mp/12W
H=3.03-2.62m
72W
CL8
2CIL 2x18W/600
Hm=2.40m

03 GRUP SANITAR 1

S=2.97mp/12W
H=3.03-2.81m
36W
CL8
2CIL 1x18W/600
Hm=2.40m

04 GRUP SANITAR 2

S=2.97mp/12W
H=2.81-2.62m
36W
CL8
2CIL 1x18W/600
Hm=2.40m

Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp

CLASA DE IMPORTANȚĂ IV
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D

Termosistem exterior din polistiren expandat ignifugat de 10cm grosime peste care se va aplica o tencuiala decorativa de 5-10mm pe armatura din plasa de fibra de sticla pentru polistiren

Zidarie din caramida eficienta de 30cm grosime (Porotherm)

LEGENDA

- Corp de iluminat echipat cu sursa tubulara fluorescenta 1x18w/600, IP 23, cu dispersor, cu balast electronic, complet echipat, montat aparent pe perete;
- Corp de iluminat echipat cu sursa tubulara fluorescenta 2x18W/600, IP 40, cu gratar de protectie vizuala, cu balast electronic, complet echipat, montat aparent pe pereti, factor de putere 0,95;
- Intreruptor simplu, montaj ST, 230V, 10 A;
- Intreruptor dublu, montaj ST, 230V, 10 A.

NOTA

Circuitul C9 cu plecare din tabloul electric priopus ca amplasament in Holul 02 din interiorul Salii de mese, se va monta aparent, dupa care subteran, pana la tabloul de comanda aferent panourilor fotovoltaice

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME S.R.L.	SEMNATURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant: KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. D8, Sc.1 Ap.1, Calarasi	Denumirea lucrarii: Cresterea calitatii și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E.	Data: octombrie 2025	Proiect nr.: 207/2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992 Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.		Director: Ing. Lorică RANETE		Scara: 1:50
			Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA		
			Proiectat: Ing. Viorel ANDREI		
			Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA		
			CIRCUITE ELECTRICE DE LUMINĂ		Nr. plansa: E02
					MODIFICARI: Data Semnatura Descriere



Circuitul C1 - Cablu electric tip yAby-3x10mmp de alimentare tablou TLP, din TG pozitionat pe peretele de Est al Cladirii Liceului Tehnologic nr.1. Montajul cablului este subteran pana la TLP

01 SALA DE MESE

S=32.25mp
H=4.08-3.03m
CP7 - 1LP
Hm=1.20m
CP6 - 1LP
Hm=1.20m
CP6 - 3LP
Hm=0.30m
CP5 - 1LP
Hm=2.20m
CP4 - 1LP
Hm=2.20m

02 HOL
S=5.55mp
H=3.03-2.62m
CP7 - 1LP
Hm=0.30m

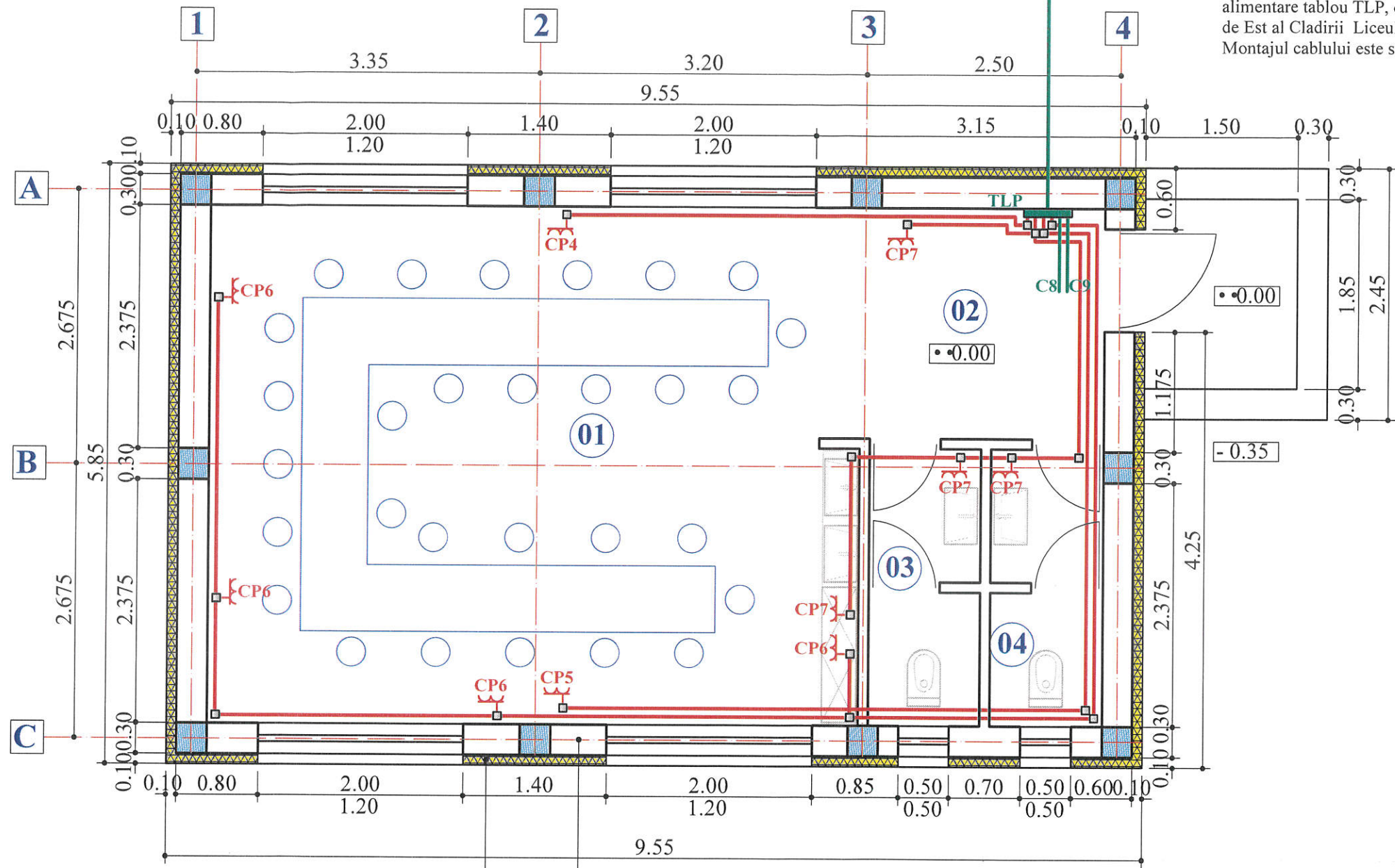
03 GRUP SANITAR 1

S=2.97mp
H=3.03-2.81m
CP7 - 1LP
Hm=1.20m

04 GRUP SANITAR 2

S=2.97mp
H=2.81-2.62m
CP7 - 1LP
Hm=1.20m

Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp



Termosistem exterior din polistiren expandat ignifugat de 10cm grosime peste care se va aplica o tencuiala decorativa de 5-10mm pe armatura din plasa de fibra de sticla pentru polistiren

Zidarie din caramida eficienta de 30cm grosime (Porotherm)

Numar locuri de priza pe fiecare circuit si destinatia circuitelor din TLP

CP4 = 1LP pentru AC.1
CP5 = 1LP pentru AC.2
CP6 = 3LP+1LP pentru frigider
CP7 = 3LP+1LP pentru cuptorul cu microunde
CP8 = Circuit de lumina
CP9 = Circuit pentru Modulul de Sera si blocul de panouri fotovoltaice

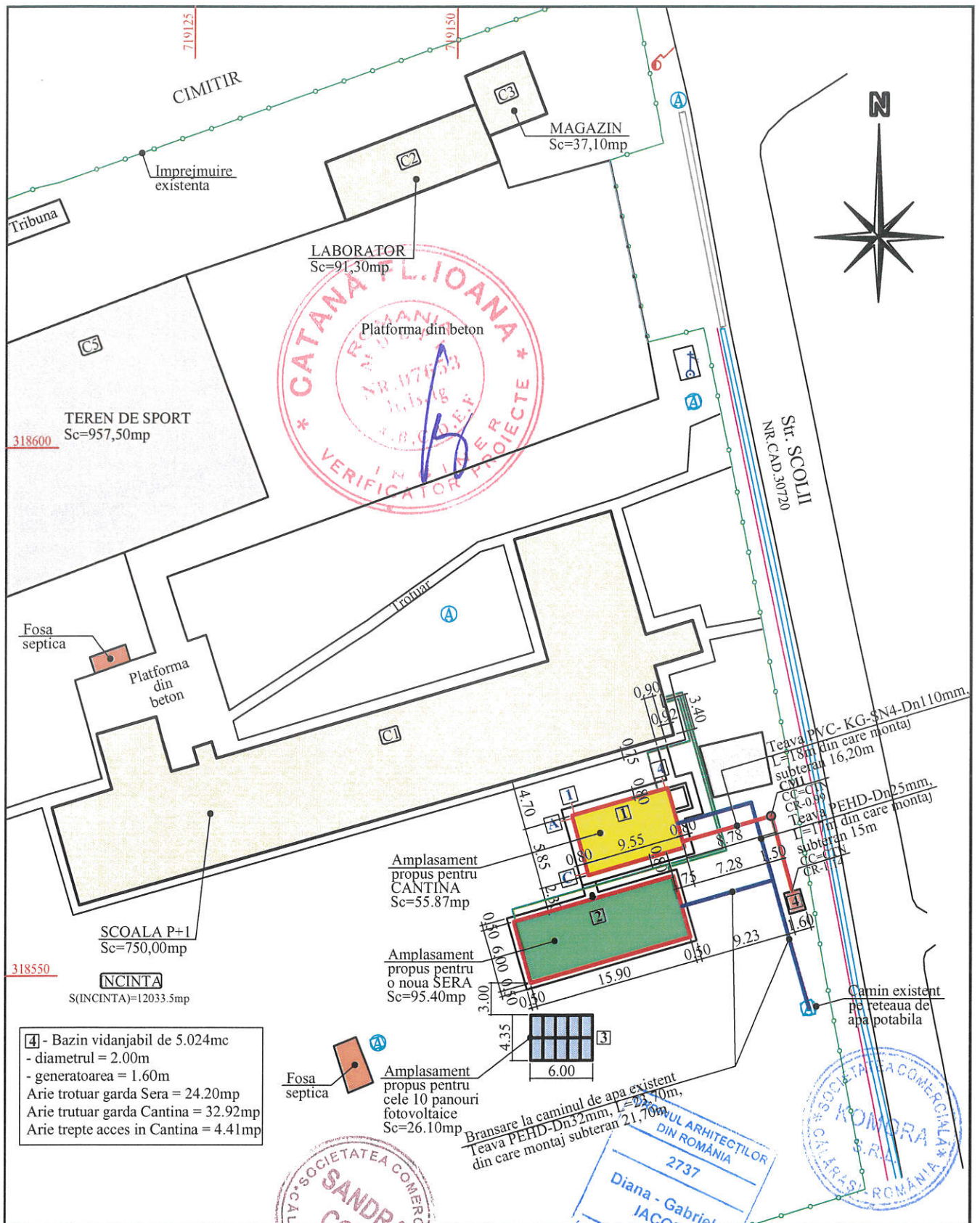
LEGENDA

Priza dubla cu contact de protectie, 16A, 230V, montaj ST.

CLASA DE IMPORTANȚĂ IV
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant : KOMORA S.R.L. Str. Stejarului, Nr.5, Bl. DS. Sc. 1. Ap. 1, Calarasi		Denumirea lucrării: Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	Faza proiect: P.T. +D.D.E. Data: octombrie 2025 Proiect nr.: 207/2025
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA S.R.L. RO 1929490 J 51/568/1992		Director: Ing. Lorică RANETE	MODIFICARI: Data Semnatura Descriere
	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.		Sef. proiect: Ing. Hristu MIȘACA	
			Proiectat: Ing. Viorel ANDREI Desenat: Arh. Iustinian MIȘACA	
CIRCUITE ELECTRICE DE PRIZĂ				Nr. plansa: E03





4 - Bazin vidanjabil de 5.024mc
 - diametrul = 2.00m
 - generatoarea = 1.60m
 Arie trotuar garda Sera = 24.20mp
 Arie trotuar garda Cantina = 32.92mp
 Arie trepte acces in Cantina = 4.41mp



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	A4.B2.D	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
Beneficiar:	Proiectant :	Denumirea lucrării:	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA S.R.L. Str. Stejarului , Nr.5, Bl. D8, Sc. 1, Ap. 1, Calarasi KOMORA RO 1929490 J 51/568/1992 Proiectant Specialitate : S.C. SANDRA COM S.R.L.	Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025
			Director:	Ing. Lorică RANETE	Scara: 1:50
			Sef. proiect:	Ing. Hristu MIȘACA	
			Proiectat:	Ing. Rodica VELICHI	
			Desenat:	Arh. Iustinian MIȘACA	
PLAN DE SITUAȚIE REȚELE EXTERIOARE DE APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ					Nr. planșă: S01

03

GRUP SANITAR 1
S=2.97mp
H=3.03-2.81m
Gresie antider.
Faianta
Zugraveli lavab.

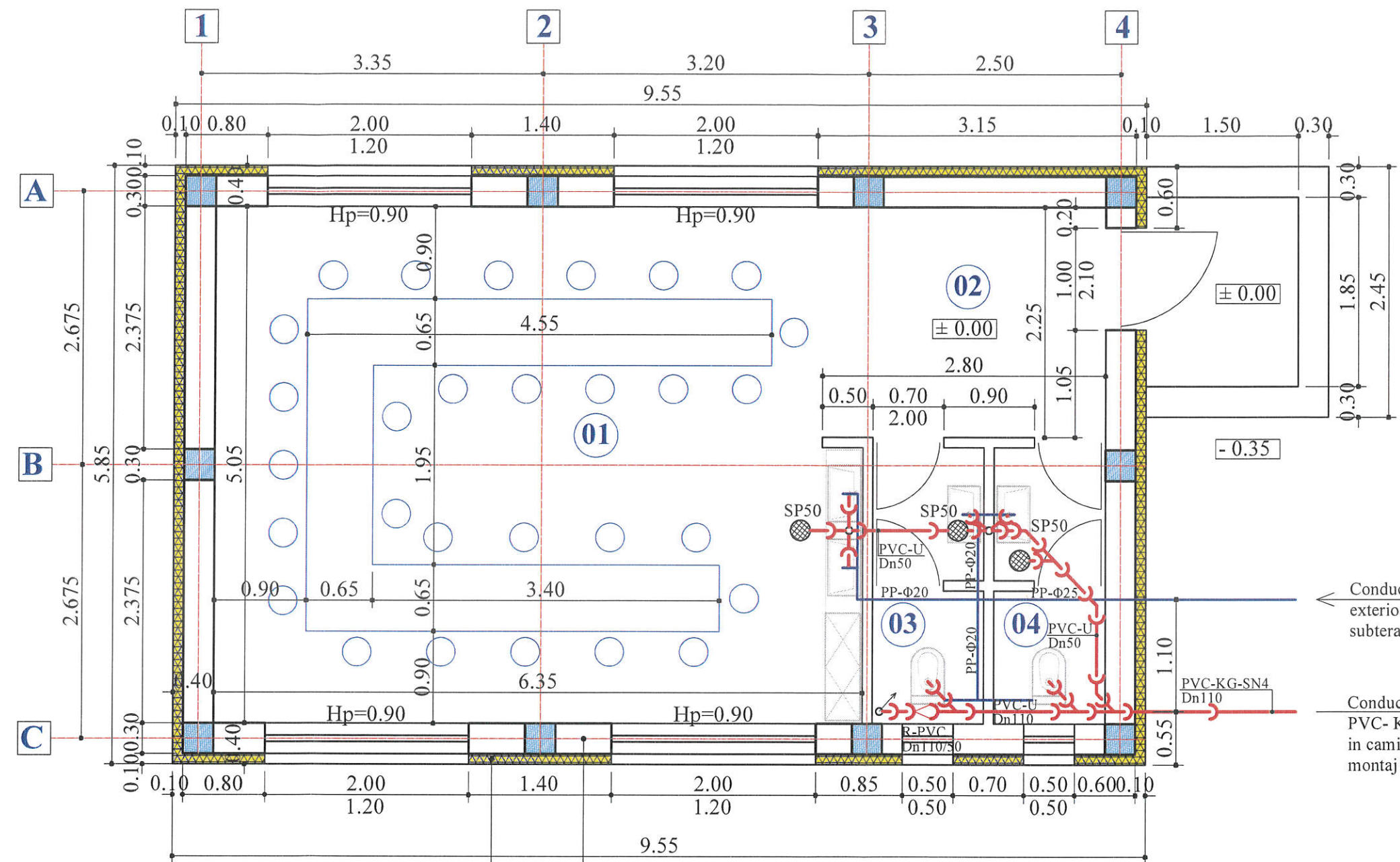
04

GRUP SANITAR 2
S=2.97mp
H=2.81-2.62m
Gresie antider.
Faianta
Zugraveli lavab.



Conducta din PEHD-Dn25mm de la rețeaua exterioara de distributie apa potabila - montaj subteran

Conducta de canalizare menajera din PVC- KG-SN4-Dn110mm cu descarcare in caminul menajer din exterior CM1, montaj subteran



01

SALA DE MESE
S=32.25mp
H=4.08-3.03m
Gresie antider.
Zugraveli lavab.

02

HOL
S=5.55mp
H=3.03-2.62m
Gresie antider.
Zugraveli lavab.

Termosistem exterior din polistiren expandat ignifugat de 10cm grosime peste care se va aplica o tencuiala decorativa de 5-10mm pe armatura din plasa de fibra de sticla pentru polistiren

Zidarie din caramida eficienta de 30cm grosime (Porotherm)

NOTA
- Pe zona traversarii fundatiei, conductele de apa si canalizare menajera, se vor monta in tevi de protectie cu un diametru mai mare cu doua diametre decat al conductei protejate, lasandu-se la partea superioara a conductei protejate, un spatiu pentru situatia aparitiei in timp a unor tasari diferite;
- Prezentul plan se va consulta impreuna cu memoriul tehnic unde sunt date detalii tehnice de montaj (pante, trasee etc.) si cu cu planșa cu indicativul "S01-Plan de situatie. Rețele exterioare de apa si canalizare menajera".

LEGENDA
— Conducta de apa rece (potabila) din teava de polipropilena montata aparent la interior peste cota ± 0.00 si din polietilena de inalta densitate montata la exterior, sub cota ± 0.00, imbinata prin electrofuziune/infiletare;
— Conducta de canalizare menajera din teava de PVC-KG montata la exterior sub cota ± 0.00 si din teava de PVC-PP la interior, montata aparent peste cota ± 0.00, imbinata prin garnituri elastomerice.

Ac = 55.87mp
Ad = 55.87mp
Au = 43.74mp

CLASA DE IMPORTANȚĂ IV
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D



VERIFICATOR EXPERT	SEMNATURA	A4.B2.D		REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	MODIFICARI:
Beneficiar:	Proiectant:	Denumirea lucrării:	Faza proiect:	Data:	Proiect nr.:
LICEUL TEHNOLOGIC NR.1 Com. BORCEA, Jud. CALARASI	KOMORA S.R.L., Str. Stejarului, Nr.5, Bl. DS. Sc. 1, Ap.1, Calarasi	Creșterea calității și atractivității Liceului Tehnologic nr. 1 - Borcea prin îmbunătățirea accesului la o infrastructură educațională modernă	P.T. +D.D.E.	octombrie 2025	207/2025
	RO 1929490 J 51/568/1992			Director:	Scara:
	Proiectant Specialitate: S.C. SANDRA COM S.R.L.			Ing. Lorică RANETE	1:50
				Sef. proiect:	
				Ing. Hristu MIȘACA	
				Proiectat:	
				Ing. Rodica VELICHI	
				Desenat:	
				Arh. Iustinian MIȘACA	
				Nr. planșă: S02	
				INSTALATIILE SANITARE - SOLUȚIE PROPUȘĂ -	