BORDEROU

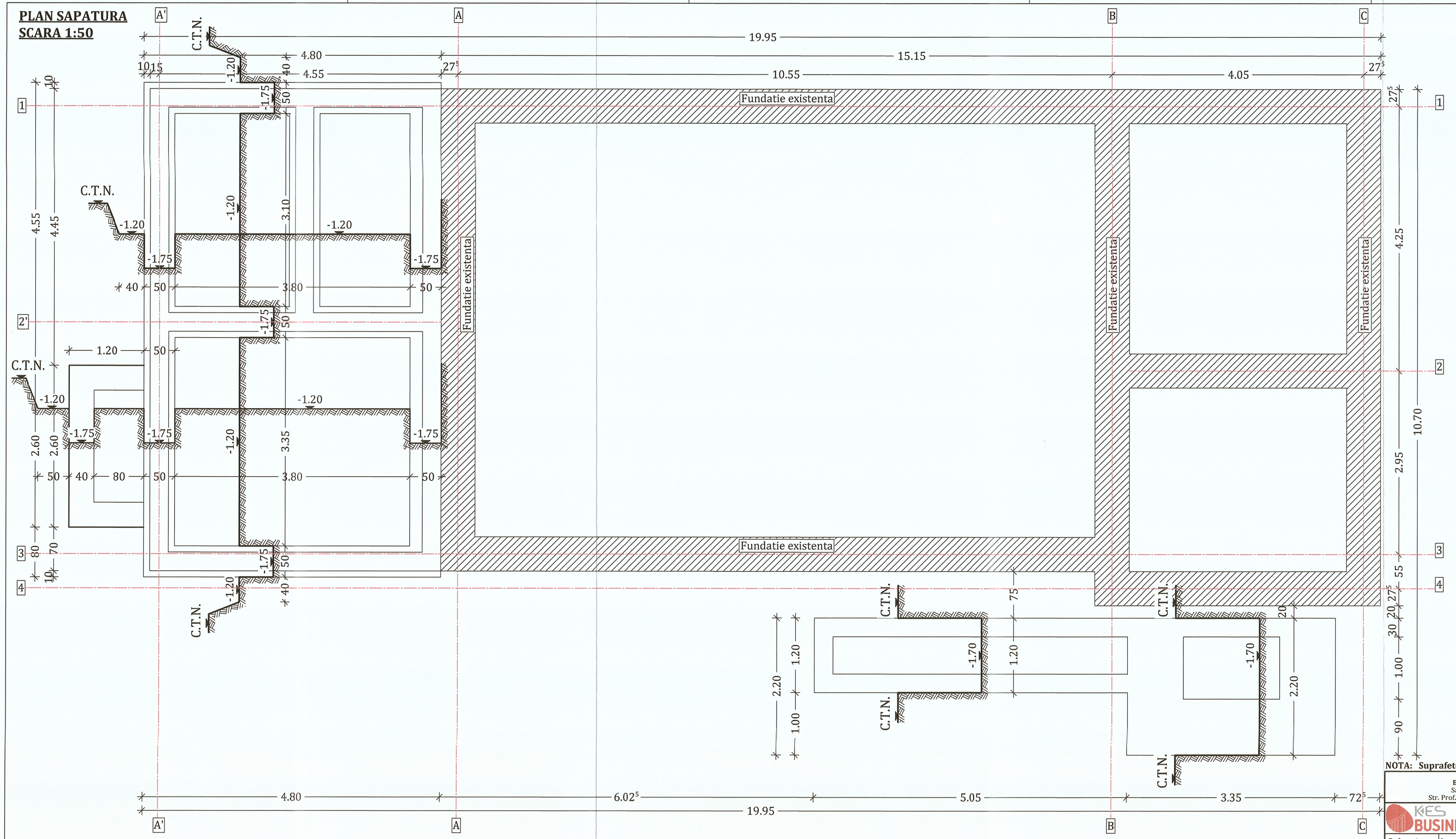
PIESE DESENATE - REZISTENȚĂ

MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA
localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, judetul Cluj

NR. CRT.	TITLU PLANȘĂ	SCARA	NR. PLANȘĂ
1.	PLAN SAPATURA	1:50	R-01
2.	PLAN FUNDATII	1:50	R-02
3.	DETALII FUNDATII	1:50	R-03
4.	PLAN ARMARE FUNDATII	1:50	R-04
5.	PLAN ARMARE STALPISORI PARTER	1:50; 1:20	R-05
6.	PLAN SI DETALII ARMARE CENTURI	1:50; 1:20	R-06
7.	PLAN SI DETALII PLANSEU LEMN	1:50; 1:10	R-07
8.	PLAN SARPANTA	1:50	R-08
9.	SECTIUNI SARPANTA	1:50	R-09
10.	DETALII SARPANTA	1:20	R-10
11.	DETALII IMPREJMUIRE	1:20; 1:5	R-11

DOGIOIU AL. ION
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

PLAN SAPATURA
SCARA 1:50



Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

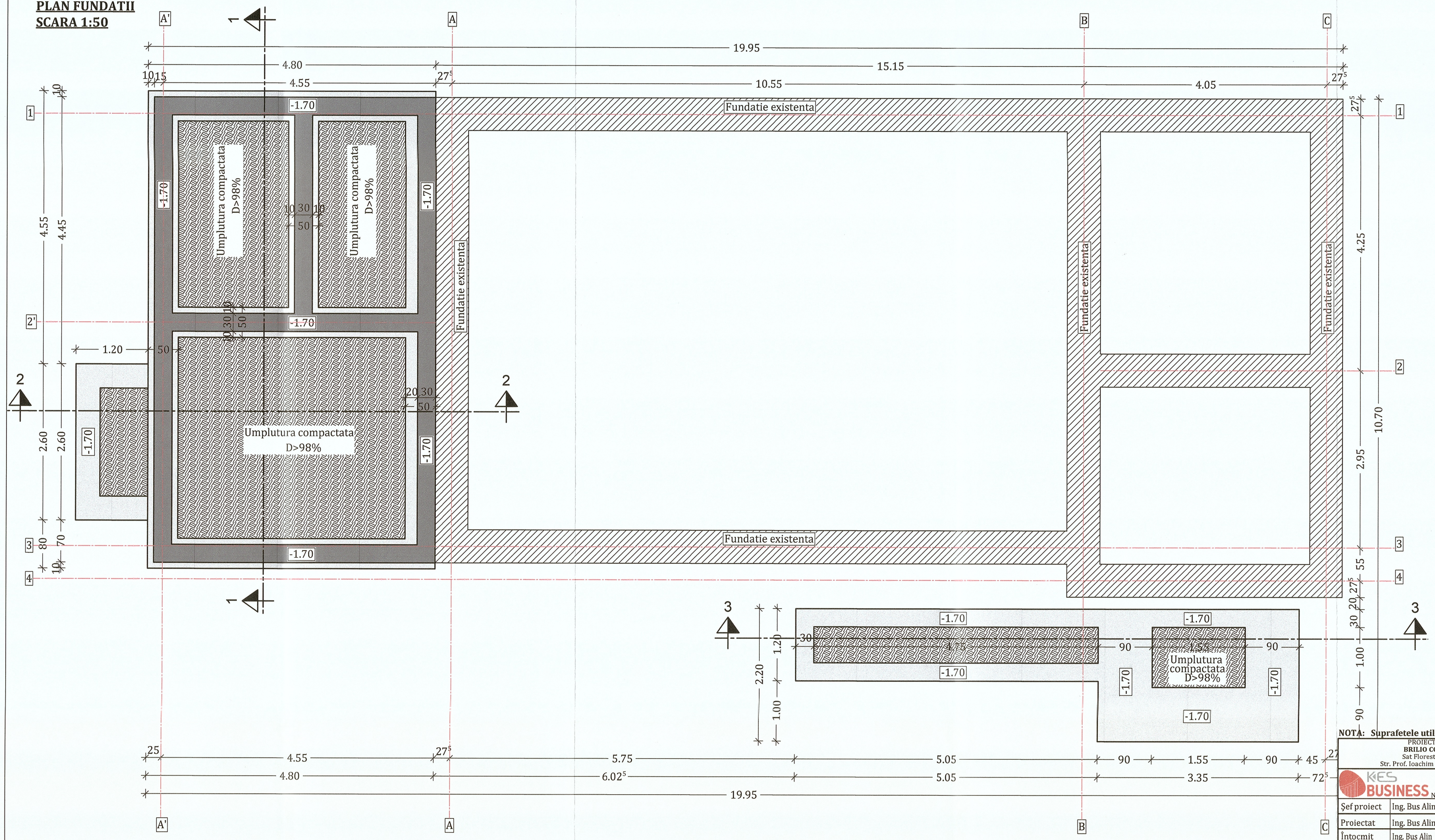
PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Şef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50 / Titlu planșă: PLAN SAPATURA	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin		
Întocmit	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023	Planșa nr. R-0.1

Acest document este proprietate a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

h/l= 297 / 650 (0.19m2)

Allplan 2022

PLAN FUNDATII
SCARA 1:50



Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

Societatea KES BUSINESS S.R.L. Judetul Bistrita-Nasaud

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

DOGIOIU AL ION VERIFICATOR PROIECTE INGINER

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

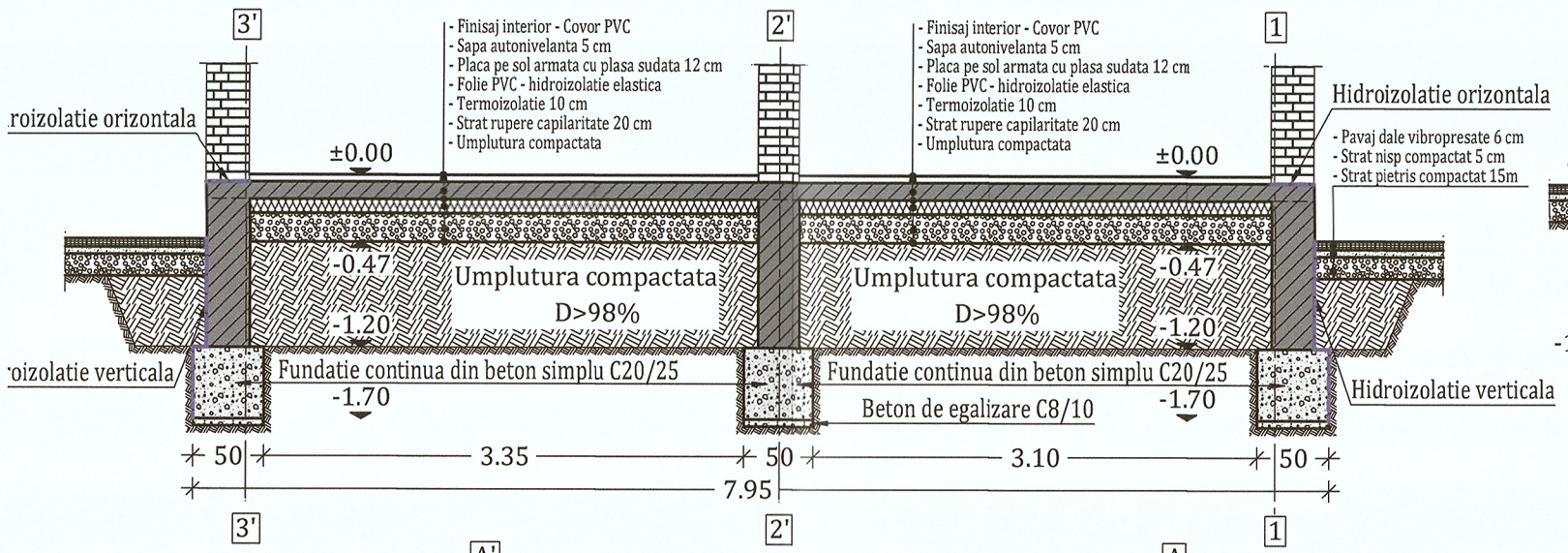
PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Şef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50	Titlu plansă: PLAN FUNDATII	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planşa nr. R-0.2
Întocmit	Ing. Bus Alin			

Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

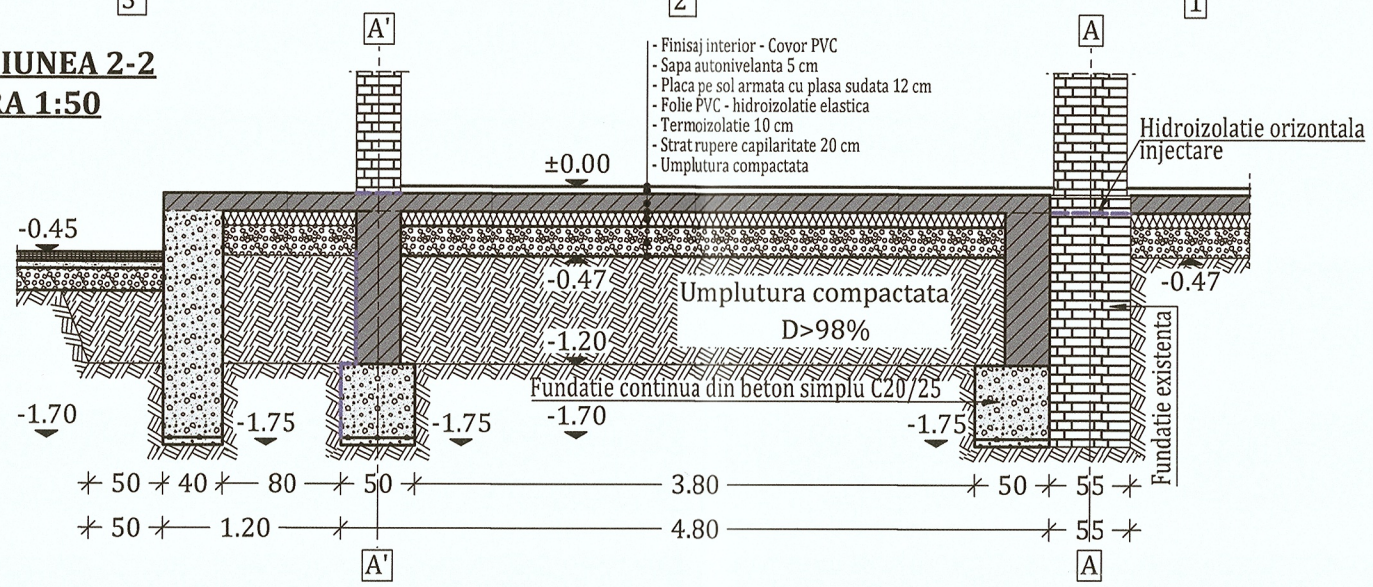
h/l= 297 / 650 (0.19m2)

Allplan 2022

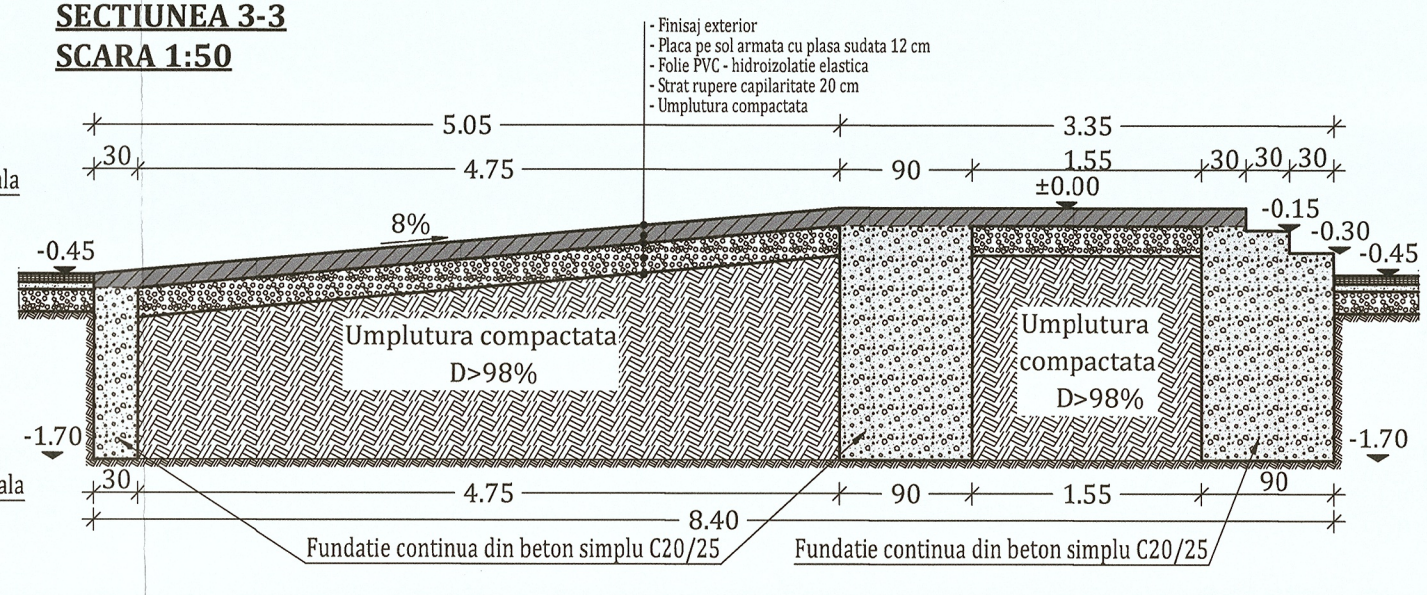
SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:50



SECTIUNEA 2-2
SCARA 1:50



SECTIUNEA 3-3
SCARA 1:50



Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

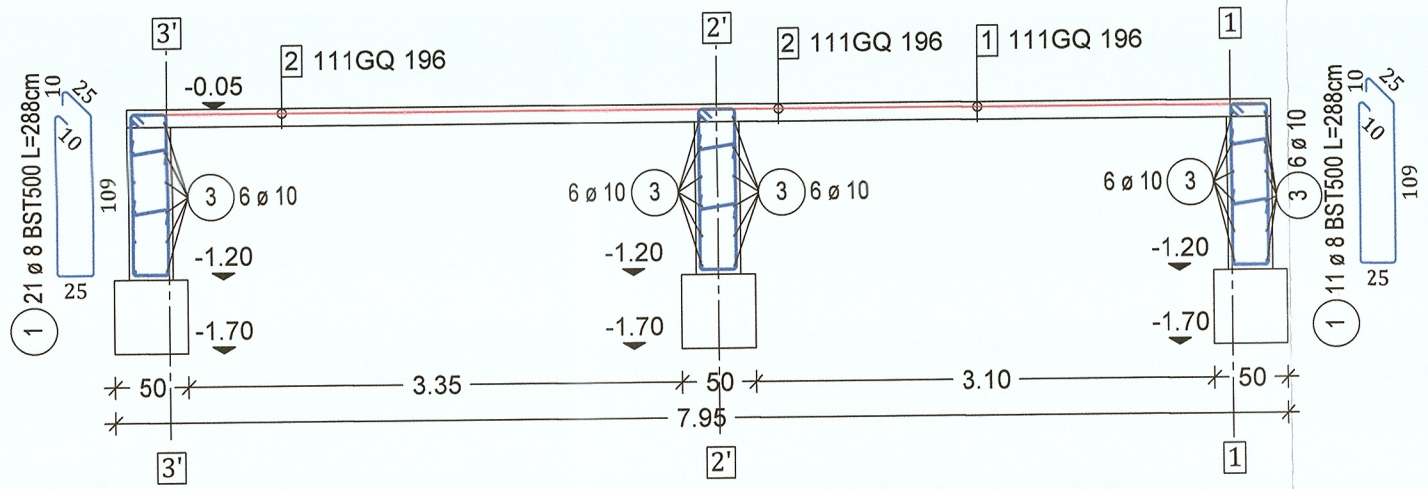
PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj			Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA		Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud			Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj		Specialitate Rezistenta
Şef proiect	Ing. Bus Alin		Scara 1:50	Titlu plansă: DETALII FUNDATII	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin		Data 27.03.2023		Planşa nr. R-0.3
Întocmit	Ing. Bus Alin				

Acest document este proprietate a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducsa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

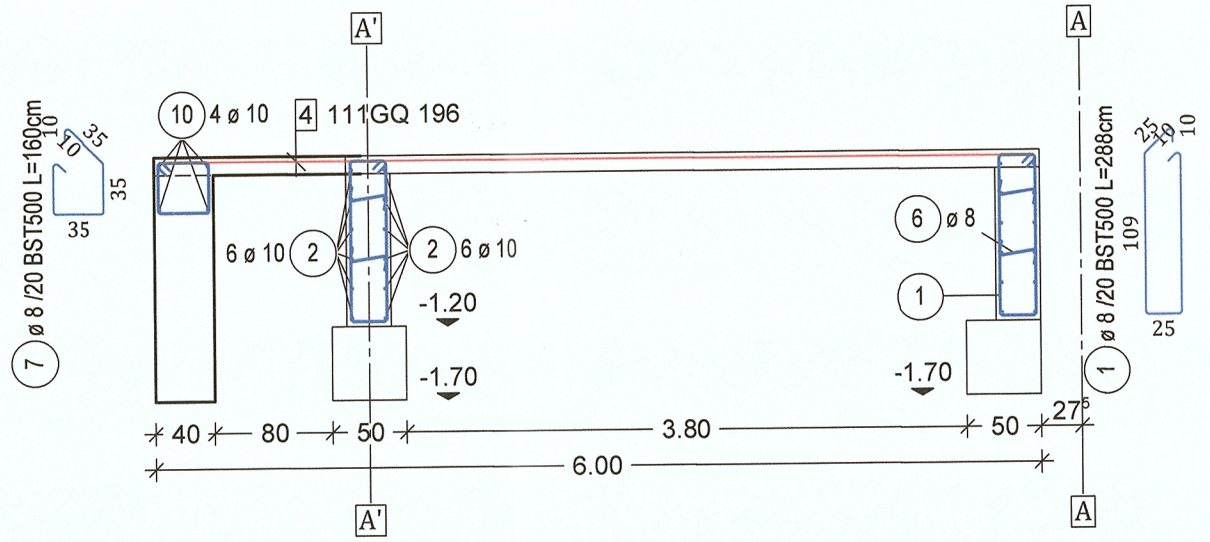
h/l= 297 / 450 (0.13m2)

Allplan 2023

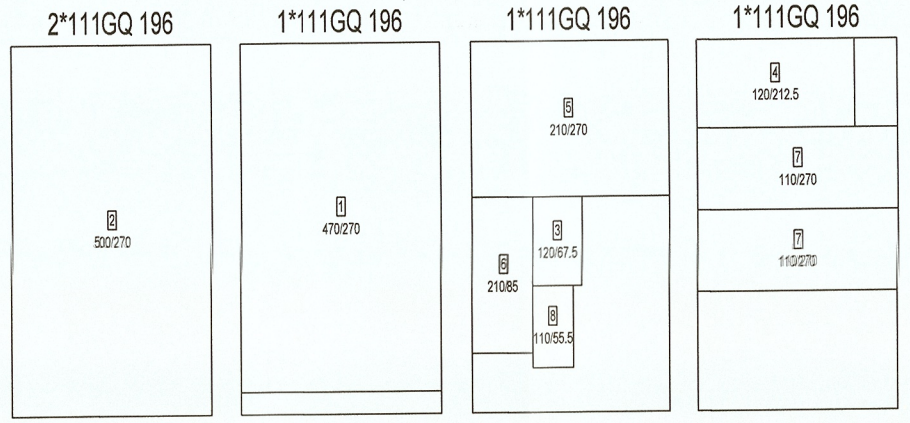
SECTIUNEA 1-1 - ARMARE
SCARA 1:50



SECTIUNEA 2-2 ARMARE
SCARA 1:50

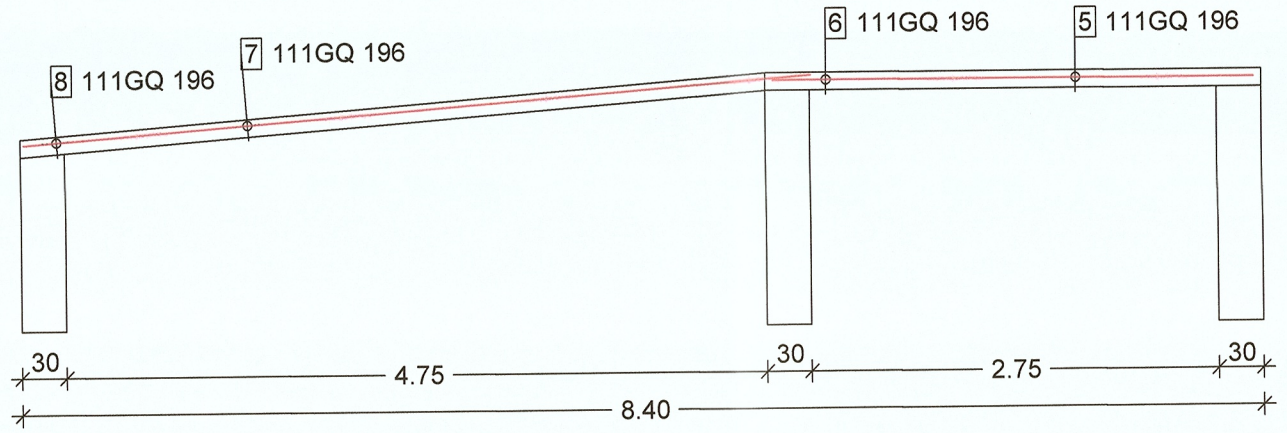


Schita taiere plase

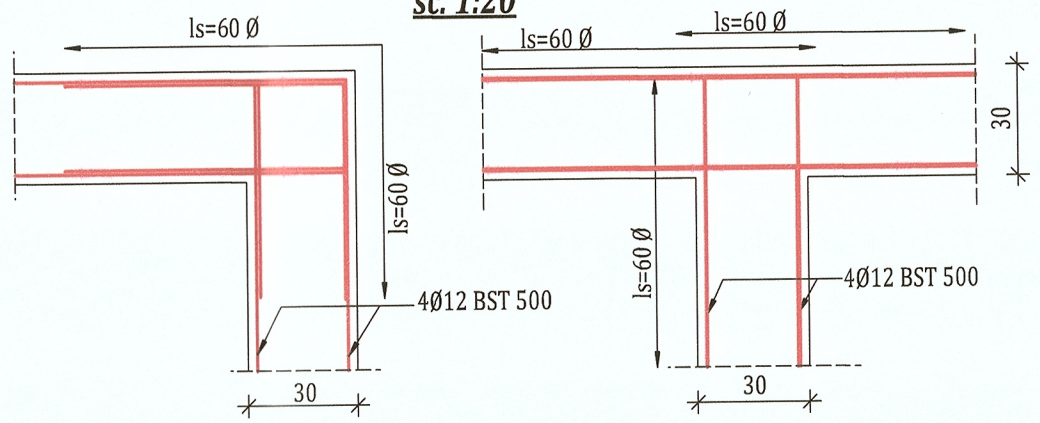


Bucati	Descriere	Bruta [kg]
5	111GQ 196	208.00
5	Suma	208.00

SECTIUNEA 3-3 - ARMARE
SCARA 1:50



Detaliu suprapunere armatura la intersectii
sc. 1:20

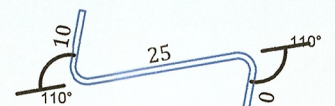


Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

AGRAFE
4 buc./m^2



6 52 ø 8 BST500 L=45cm

Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	145	8	2.88	BST500S	109	417.60	164.95
2	24	10	7.98	BST500S	768	191.52	117.98
3	36	10	4.93	BST500S	463	177.48	109.33
4	32	10	1.83	BST500S	173	58.56	36.07
5	12	10	4.13	BST500S	383	49.56	30.53
6	52	8	0.45	BST500S	25	23.40	9.24
7	22	8	1.60	BST500S	35	35.20	13.90
8	84	10	1.50	BST500S	75	126.00	77.62
9	8	10	1.83	BST500S	153	14.64	9.02
10	4	10	2.83	BST500S	253	11.32	6.97

Greutate totala BST500S (kg): 575.61 kg

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

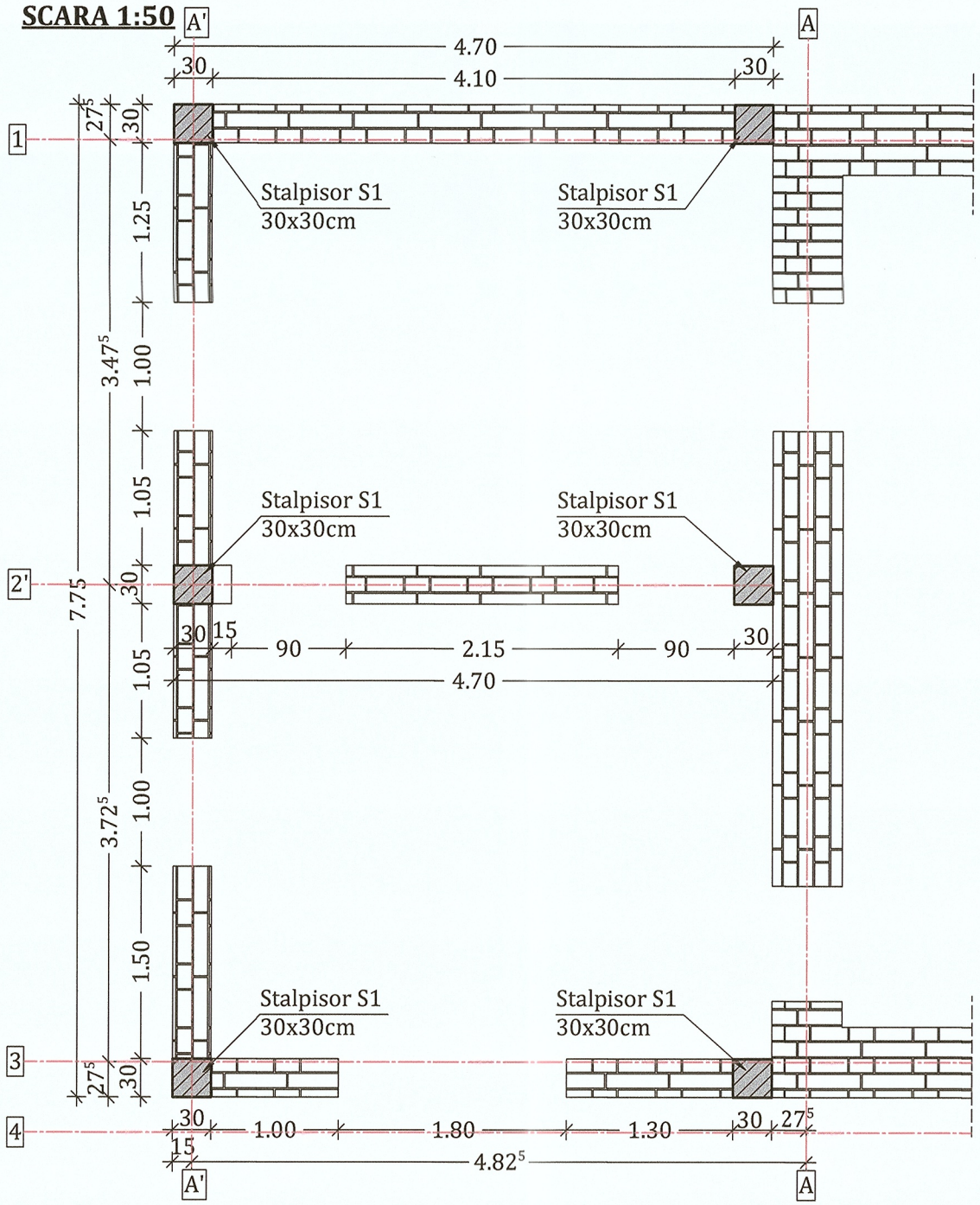
NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Otteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Sef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50	Titlu plansă: PLAN ARMARE FUNDATII	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin			
Intocmit	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planșa nr. R-0.4

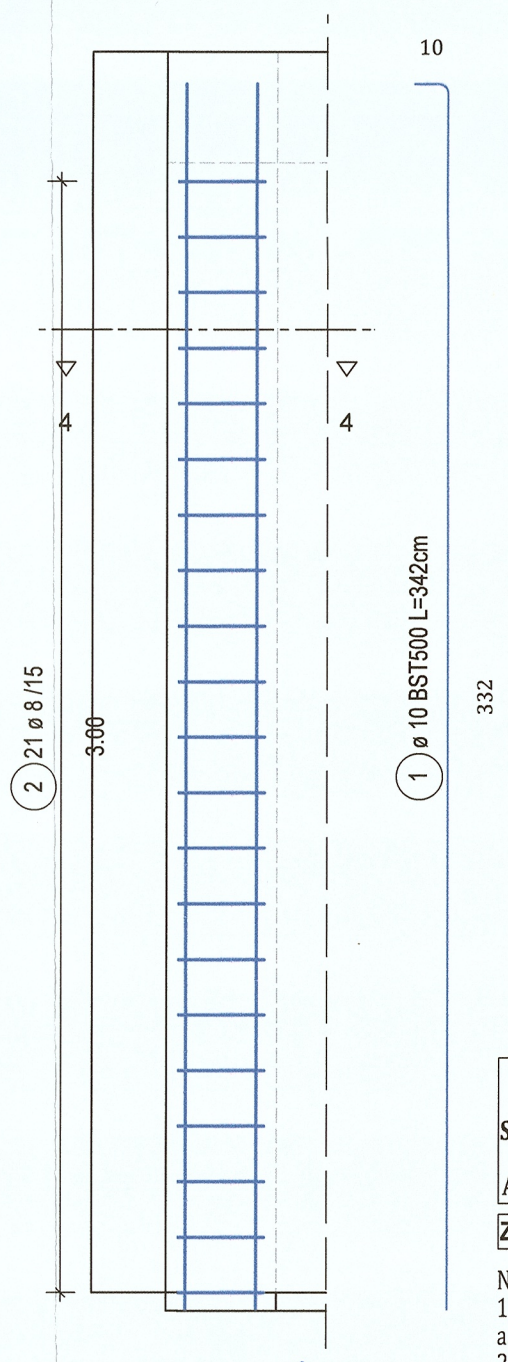
Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de neefolosit.

Allplan 2023

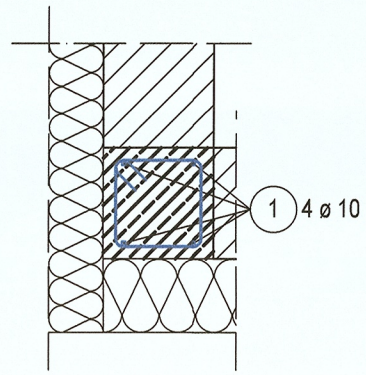
PLAN DISPUNERE STALPISORI EXTINDERE PARTER
SCARA 1:50



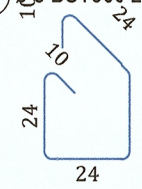
DETALIU ARMARE STALPISOR
SCARA 1:20



SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:20



2 ø 8 BST500 L=116cm



Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	24	10	3.42	BST500S	332; 10	82.08	50.56
2	258	8	1.16	BST500S	24; 10; 10; 24; 24	299.28	118.22
3	16	10	1.94	BST500S	174; 10	31.04	19.12
4	28	10	2.73	BST500S	253; 10	76.44	47.09

Greutate totala BST500S (kg): 234.99 kg

Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL:
BRILIO CONCEPT S.R.L.
Sat Floresti, Com. Floresti,
Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
KES BUSINESS S.R.L.
Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud

Şef proiect	Ing. Bus Alin	
Proiectat	Ing. Bus Alin	
Întocmit	Ing. Bus Alin	

Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA

Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla

Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj

Proiect nr. 93/2023

Specialitate Rezistenta

Scara 1:50

Data 27.03.2023

Titlu plansă: PLAN ARMARE STALPISORI PARTER

Faza: P.T.

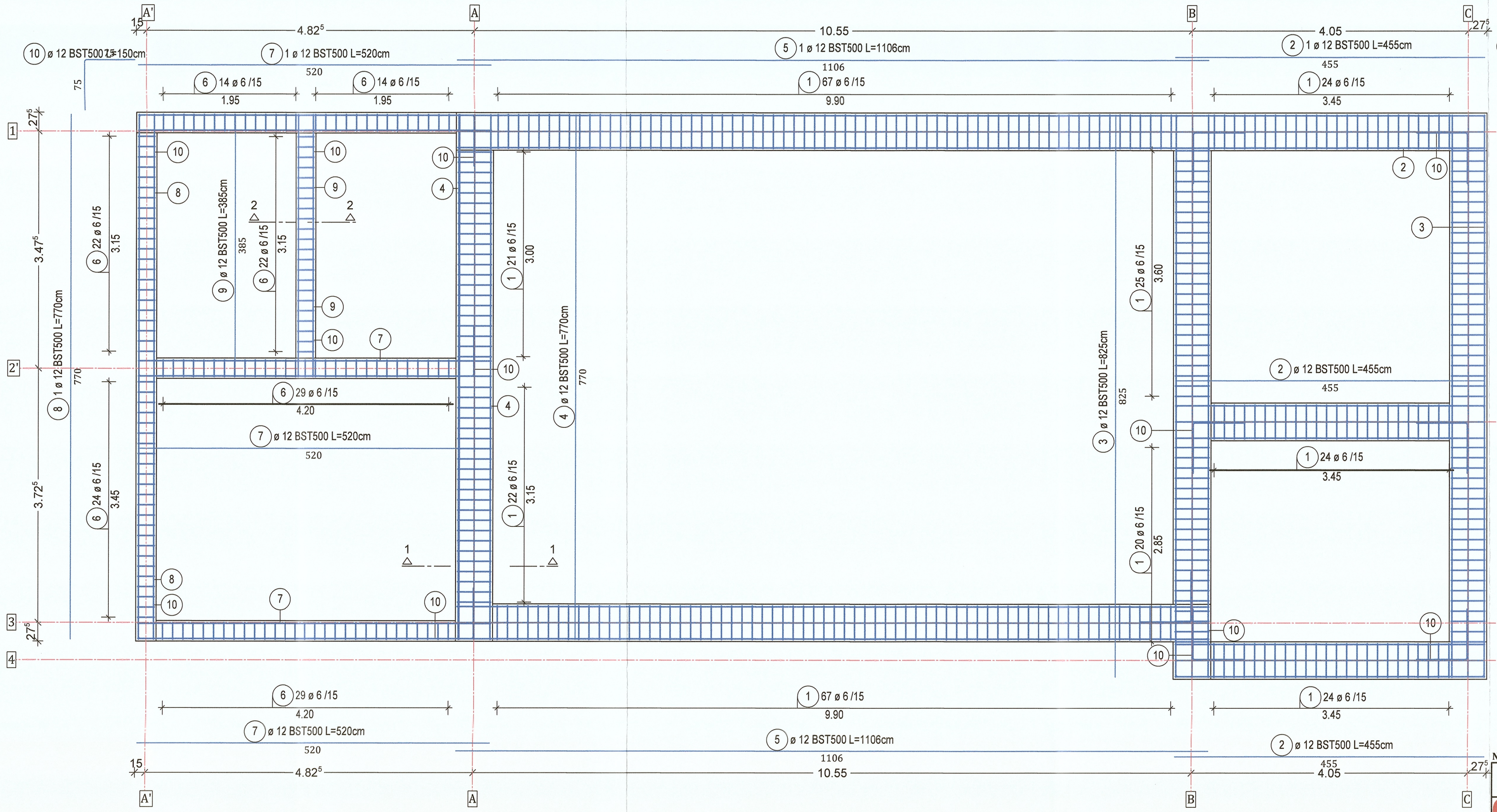
Planşa nr. R-0.5

Acest document este proprietate a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

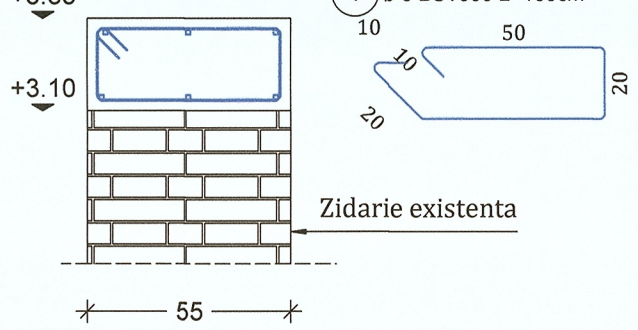
h/l= 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023

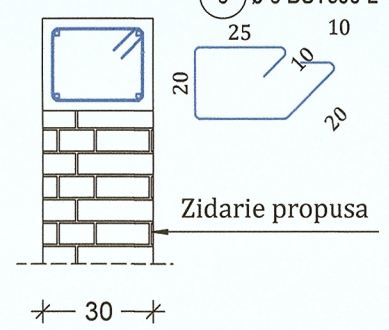
PLAN ARMARE CENTURI
SCARA 1:50



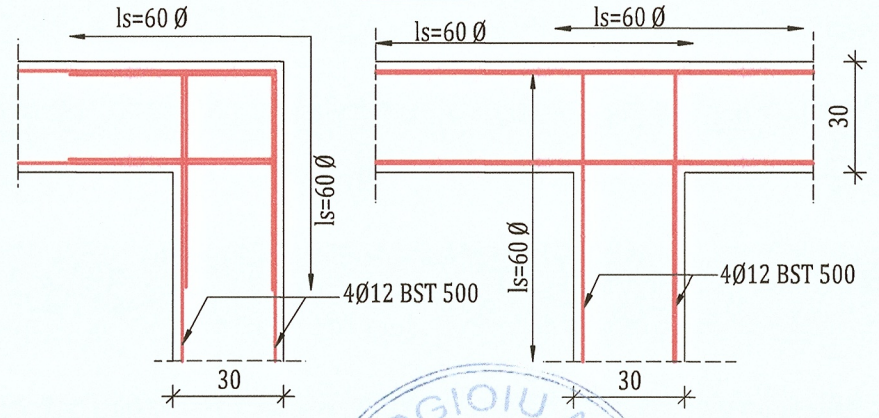
SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:20



SECTIUNEA 2-2
SCARA 1:20



Detaliu suprapunere armatura la intersectii
sc. 1:20



Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton: C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

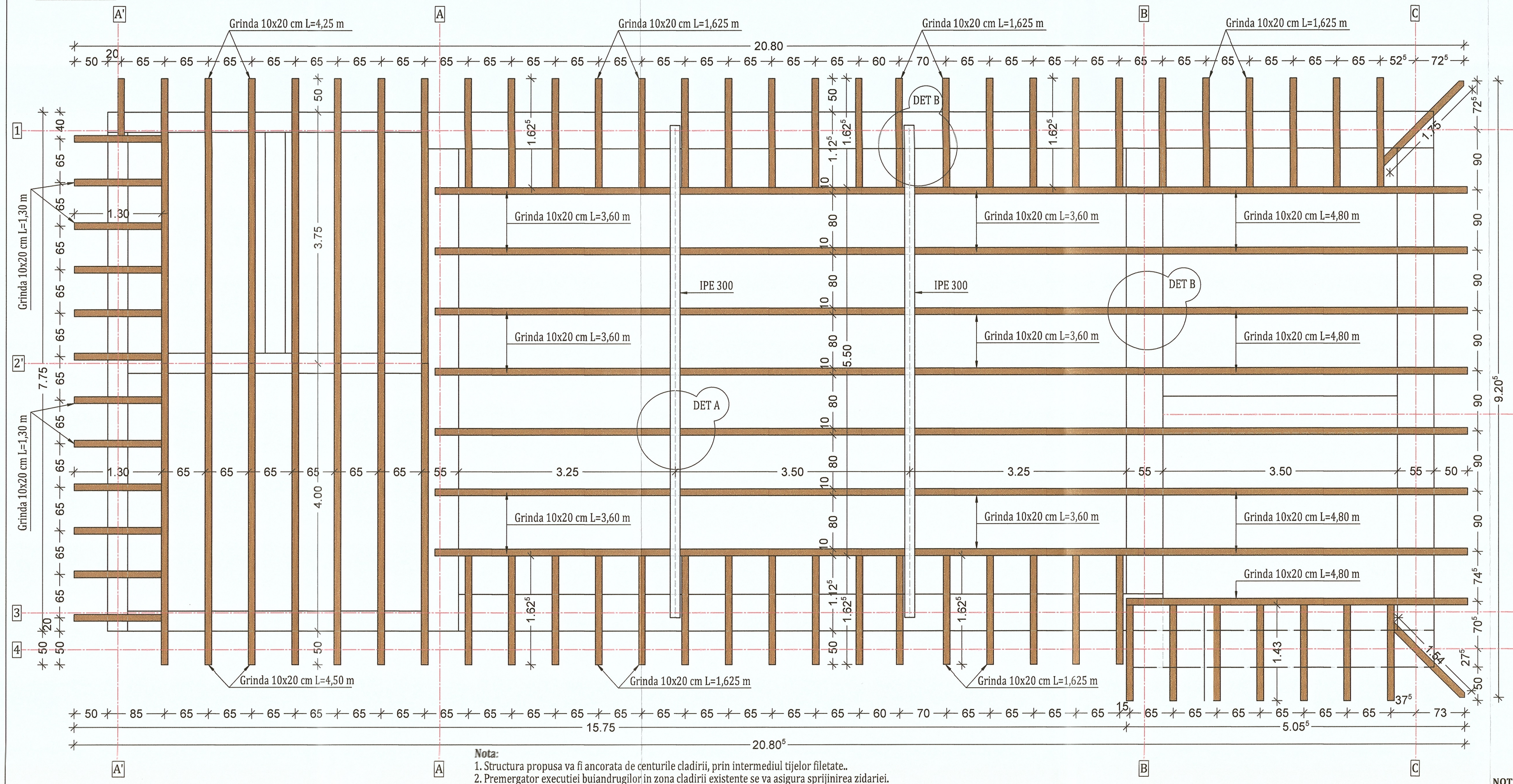
PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Şef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50	Titlu plansă: PLAN SI DETALII ARMARE CENTURI	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin			
Întocmit	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planşa nr. R-0.6

Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara aduse acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

h/l= 297 / 650 (0.19m2)

Allplan 2023

PLAN DISPUNERE GRINZI PESTE PARTER
SCARA 1:50

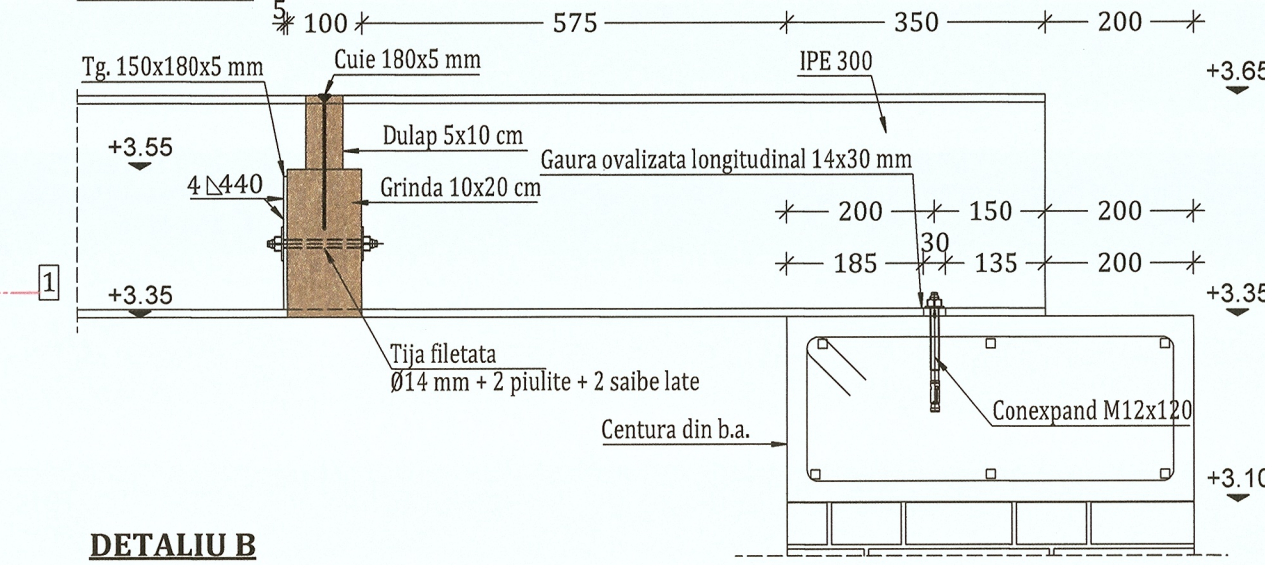


Nota:
1. Structura propusa va fi ancorata de centurile cladirii, prin intermediul tijelor filetate..
2. Premergator executiei buiandrugilor in zona cladirii existente se va asigura sprijinirea zidariei.
3. Elementele de lemn vor fi ignifugate conform Norma tehnică C58-96.

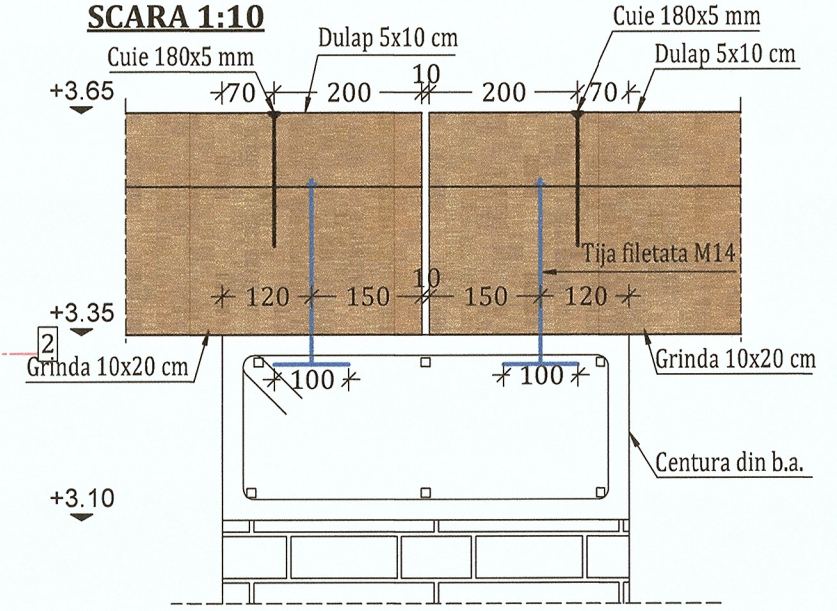
Zona seismică de calcul: ag=0.10 g
Categoria de importanta: C

LEMN:
-clasa de calitate: 1 (C24)
-clasa de exploatare: I
-modul de tratare: ignifugat
specile: lemn de rasinoase

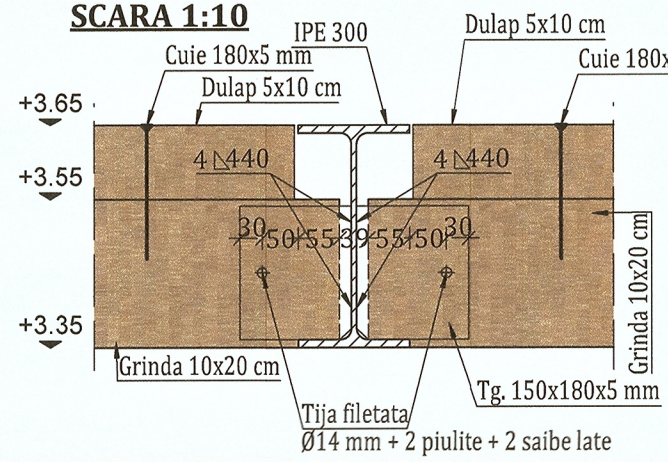
DETALIU C
SCARA 1:10



DETALIU B
SCARA 1:10



DETALIU A
SCARA 1:10



Societatea KES BUSINESS S.R.L. Bistrita-Nasaud

Societatea BRILIO CONCEPT S.R.L. Judetul Cluj

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

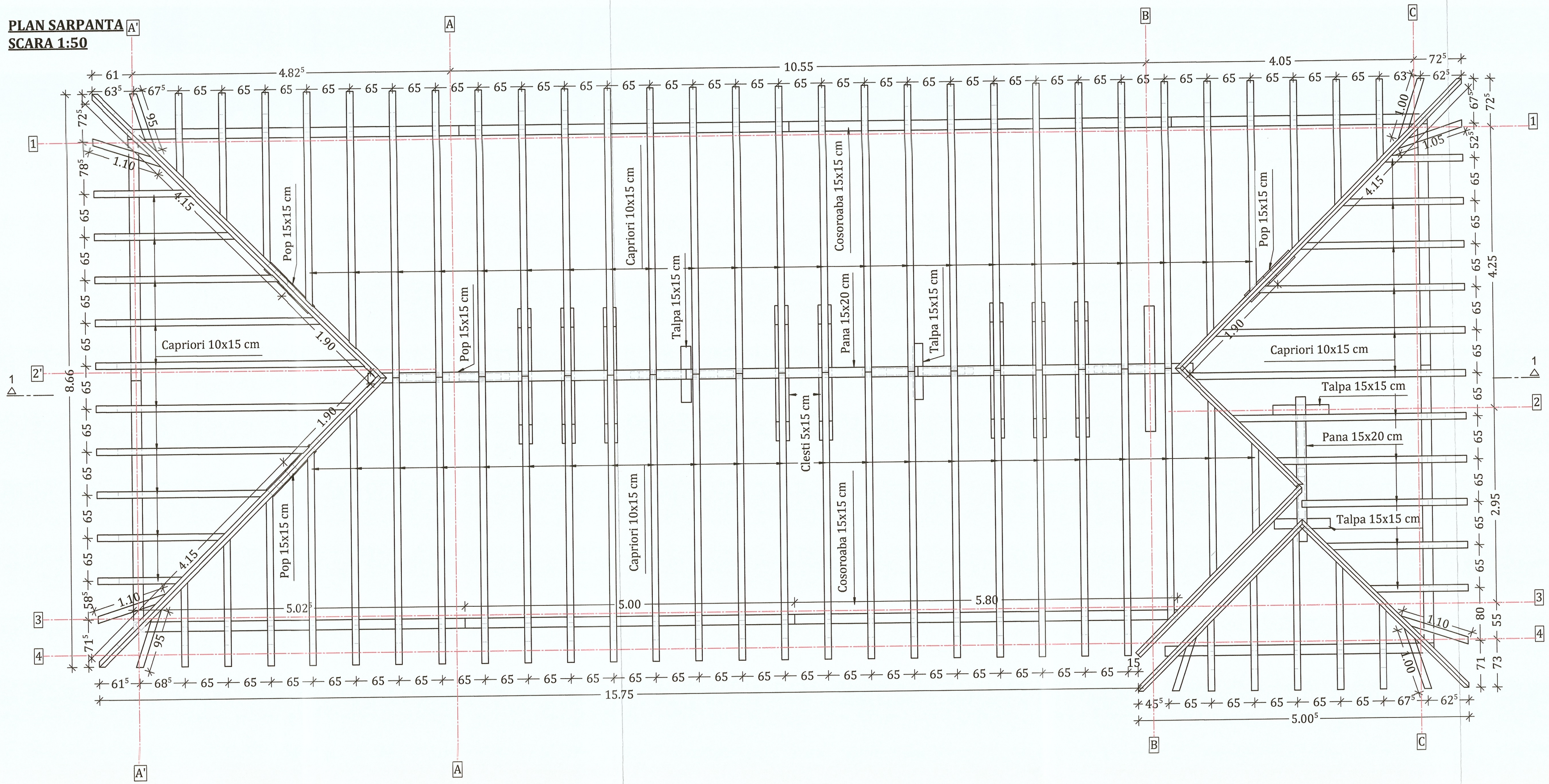
NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

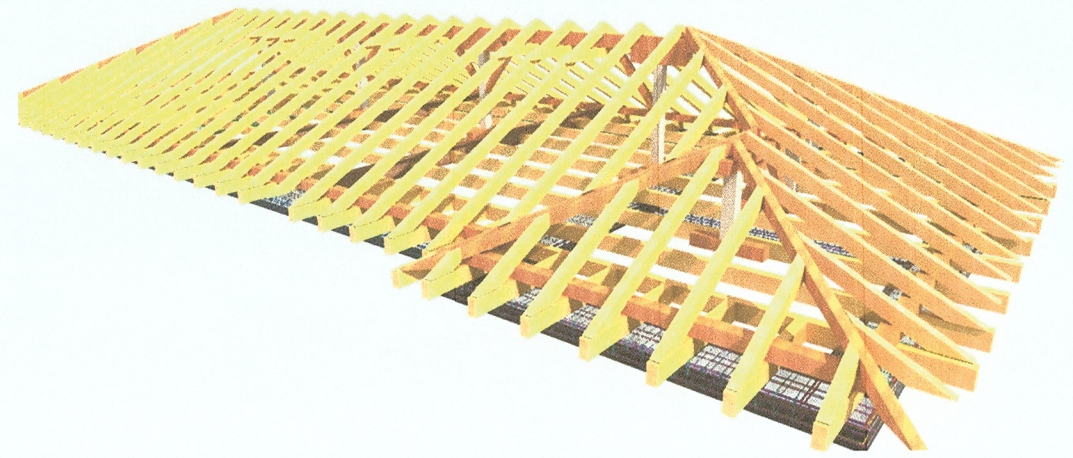
PROIECTANT GENERAL: BRILIO CONCEPT S.R.L. Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Şef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50	Titlu plansă: PLAN SI DETALII PLANSEU LEMN	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin			
Întocmit	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planşa nr. R-0.7

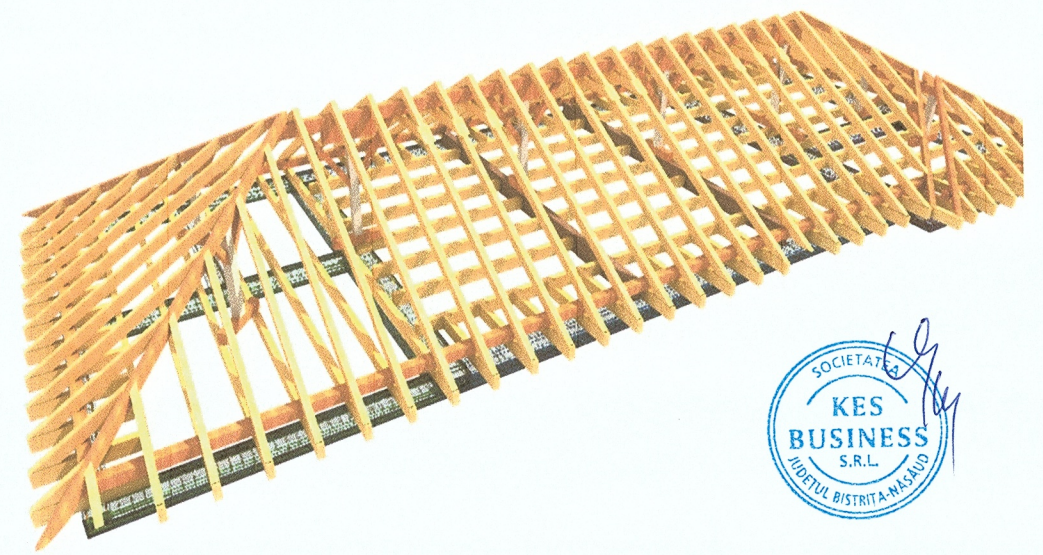
Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

h/l= 297 / 650 (0.19m2)

PLAN SARPANTA
SCARA 1:50







Nota:
1. Structura propusa va fi ancorata de centurile cladirii, prin intermediul tijelor filetate..
2. Premergator executiei buiandrugilor in zona cladirii existente se va asigura sprijinirea zidariei.
3. Elementele de lemn vor fi ignifugate conform Norma tehnică C58-96.

Zona seismică de calcul: ag=0.10 g
Categoria de importanta: C

LEMN:
-clasa de calitate: I (C24)
-clasa de exploatare: I
-modul de tratare: ignifugat
specile: lemn de rasinoase

Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

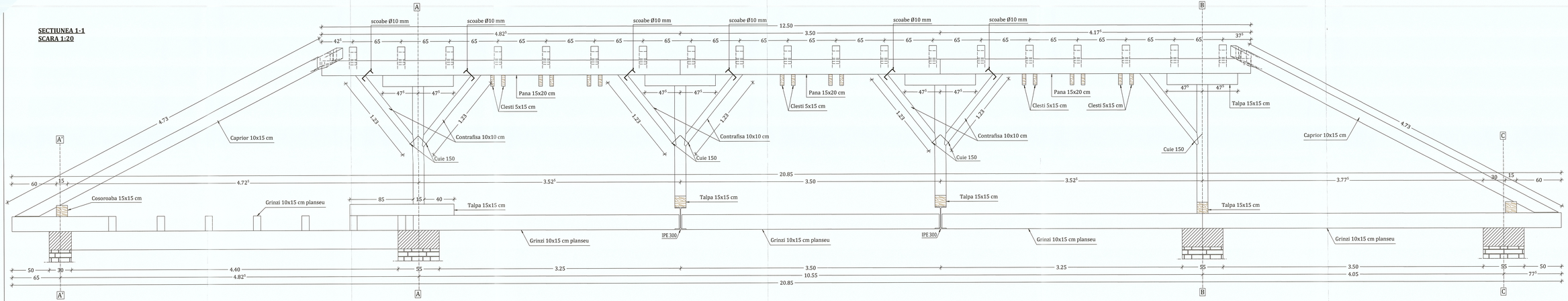
NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Otteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud		Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla	Specialitate Rezistenta
		Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	
Sef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:50	Titlu plansă: PLAN SARPANTA	Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planșa nr. R-0.8
Întocmit	Ing. Bus Alin			

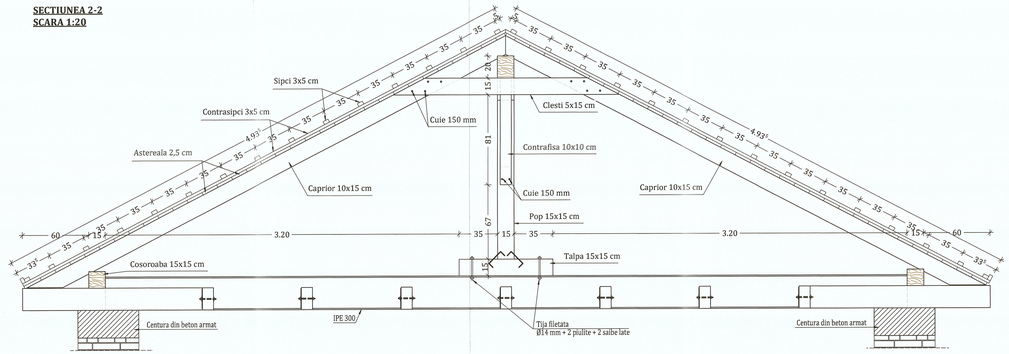
Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

Allplan 2023

SECTIUNEA 1-1
SCARA 1:20



SECTIUNEA 2-2
SCARA 1:20



Sectiuni transversale		Lungime [m]	Volume_construite [m^3]
100/150	Capriori	312.735	4.6914
	Pana de coama	17.034	0.2556
	Caprior de dolie	3.825	0.0573
	Total	333.594	5.0043
50/150	Cleste	32.736	0.2460
	Total	32.736	0.2460
150/150	Cosoroaba	45.985	1.0350
	Total	45.985	1.0350
3650/150	Cosoroaba	3.950	2.1626
	Total	3.950	2.1626
1900/150	Cosoroaba	0.150	0.0428
	Total	0.150	0.0428
850/150	Cosoroaba	0.600	0.0765
	Total	0.600	0.0765
150/200	Cosoroaba	16.301	0.4893
	Total	16.301	0.4893
950/150	Cosoroaba	0.600	0.0855
	Total	0.600	0.0855
100/100	Elemente lemn, otel	18.975	0.1897
	Total	18.975	0.1897
546.1/100	Elemente lemn, otel	2.379	0.1294
	Total	2.379	0.1294
307.7/100	Elemente lemn, otel	1.230	0.0378
	Total	1.230	0.0378
120/150	Pana de coama	13.154	0.2369
	Total	13.154	0.2369
Total		469.654	9.7358

Nota:
1. Structura propusa va fi ancorata de centurile cladirii, prin intermediul tijelor filetate..
2. Premergator executiei bulandrugilor in zona cladirii existente se va asigura sprijinirea zidariei.
3. Elementele de lemn vor fi ignifugate conform Norma tehnică C58-96.

Zona seismică de calcul: ag=0.10 g
Categoria de importanta: C

LEMN:
-clasa de calitate: I (C24)
-clasa de exploatare : 1
-modul de tratare: ignifugat
specile: lemn de rasinoase

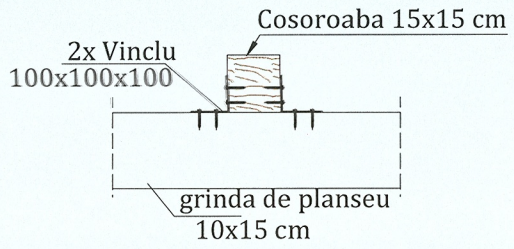
Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

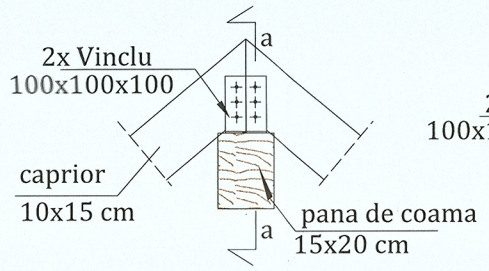
PROIECTANT GENERAL: BIRLIU CONCEPT S.R.L. Jud.Hunedoara, Orastie, Str. Prof. Ioachim Otescu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	Proiect nr. 92/2023
NCS BUSINESS	PROIECTANT DE SPECIALITATE: KES BUSINESS S.R.L. Mun. Bistrita, Str. Mihai Eminescu, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud	Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Specialitate Rezistenta
Șef proiect: Ing. Bus Alin		Scara 1:50	Titlu planșă: SECTIUNI SARPANTA	Faza: P.T.
Proiectat: Ing. Bus Alin		Data 27.03.2023		Planșa nr. R-6/9
Întocmit: Ing. Bus Alin				

Acest document este proprietatea BIRLIU CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BIRLIU CONCEPT S.R.L. Orice modificare efectuata asupra acestui document, fara acordul scris al BIRLIU CONCEPT S.R.L. va fi considerata incalcare a dreptului de autor.

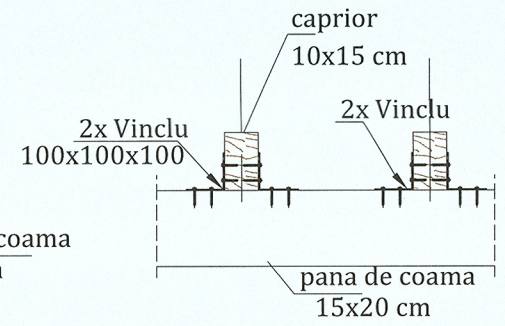
Detaliu prindere cosoroaba
Sc 1:20



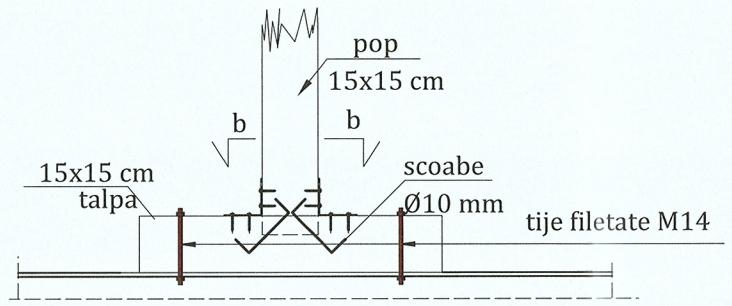
Detaliul A
sc. 1:20



Sectiunea a-a
Sc 1:20

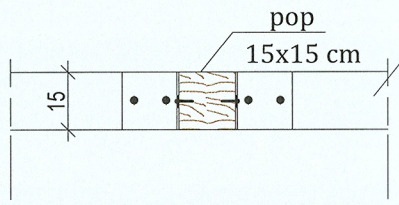


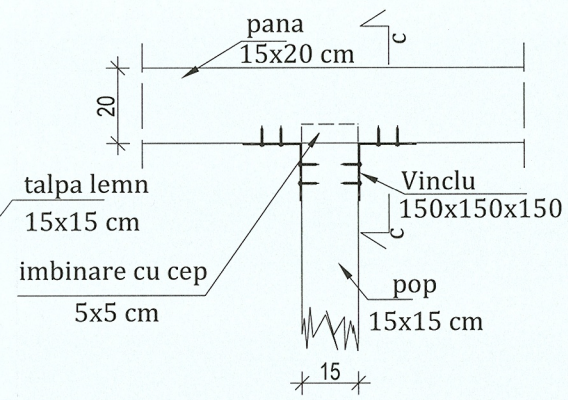
Detaliul C- prindere pop din lemn-talpa lemn pe grinda metalica
sc. 1:20



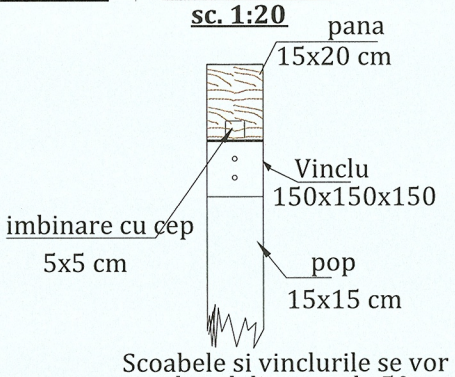
Detaliu tip prindere pop din lemn de pana sc. 1:20

Sectiunea b-b
sc. 1:20



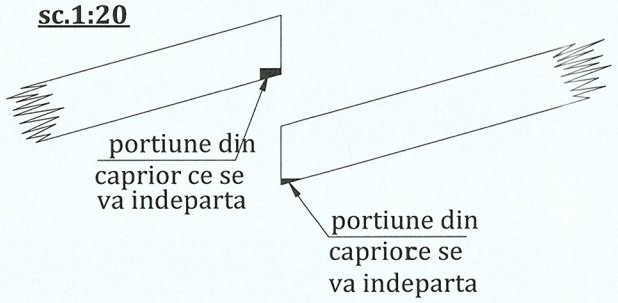


Sectiunea c-c
sc. 1:20



Scoabele si vinclurile se vor pune intercalat rezultand distante de 50cm

detalii tip chertare capete capriori lemn
sc.1:20



Nota:
1. Structura propusa va fi ancorata de centurile cladirii, prin intermediul tijelor filetate..
2. Premergator executiei buiandrugilor in zona cladirii existente se va asigura sprijinirea zidariei.
3. Elementele de lemn vor fi ignifugate conform Norma tehnică C58-96.

Zona seismică de calcul: ag=0.10 g
Categoria de importanta: C

LEMN:
-clasa de calitate: 1 (C24)
-clasa de exploatare: I
-modul de tratare: ignifugat
specile: lemn de rasinoase

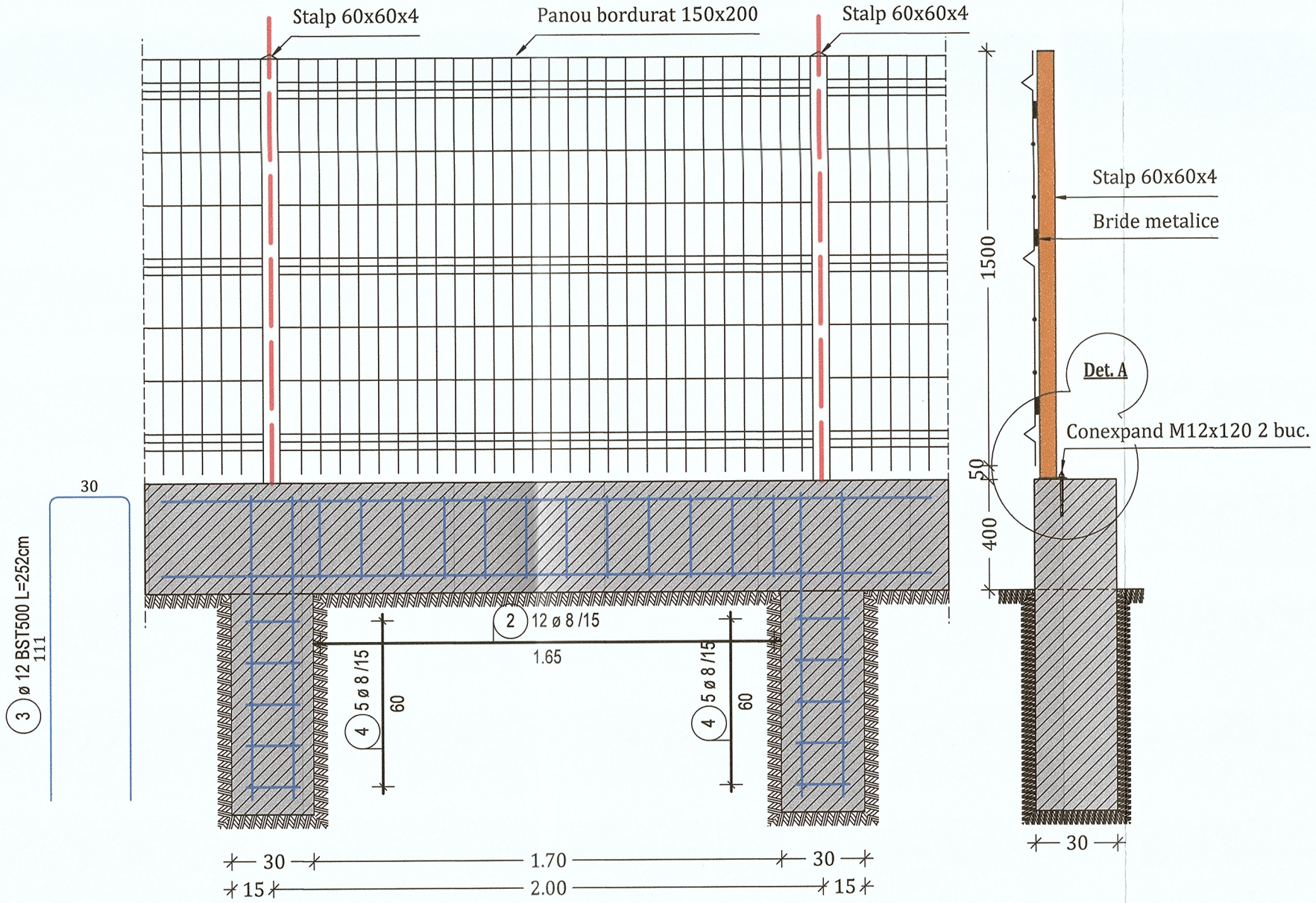
Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj	Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA		Proiect nr. 93/2023
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud	Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj		Specialitate Rezistenta
Șef proiect: Ing. Bus Alin	Scara 1:20	Titlu plansă: DETALII SARPANTA	Faza: P.T.
Proiectat: Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023		Planșa nr. R-0.10
Întocmit: Ing. Bus Alin			

Acest document este proprietatea a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.

DETALIU IMPREJMUIRE
SCARA 1:20



Lista forme fasonate BST500S

Poz.	Buc.	ø [mm]	Lungime unitara [m]	Calitate otel	Bare cotate (fara scara)	Lungime totala [m]	Greutate [kg]
1	4	12	2.80	BST500S	280	11.20	9.95
2	12	8	1.40	BST500S	30 / 30 / 10	16.80	6.64
3	4	12	2.52	BST500S	30 / 111	10.08	8.95
4	10	8	1.20	BST500S	10 / 20 / 30	12.00	4.74
					Greutate totala BST500S (kg):		30.28 kg

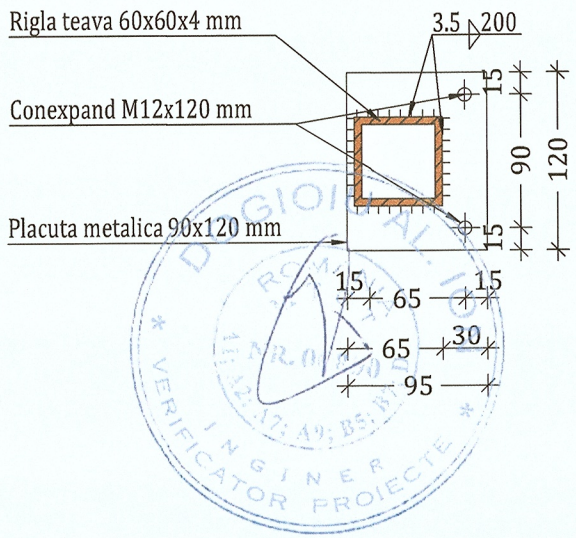
Nota: Cantitatea de armatura este pentru un tronson de imprejmuire.

Beton: C20/25
Otel: BST 500S
Strat de acoperire cu beton:
C.nom=25mm
Agregat maxim: ag=0.16 mm

Zona seismica de calcul: ag=0.10g- Gherla

Note:
1. Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
2. Cotele partiale ale barelor de armatura sunt considerate la exterior.
3. Suprapunerea barelor este de 60Ø.
4. Daca durata de transport a betonnului depaseste 35 min se vor adauga intarzietori de priza.
5. Domeniile de exigenta - A1.

DETALIUL A
SC. 1:5



Clasa de importanță a construcției : II
Categoria de importanță : C - normala
Grad de rezistență la foc : III

NOTA: Suprafetele utile sunt estimative.

PROIECTANT GENERAL: **BRILIO CONCEPT S.R.L.** Sat Floresti, Com. Floresti, Str. Prof. Ioachim Olteanu Nr. 2, Jud. Cluj		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA Titlu: Modernizarea si amenajarea unui spatiu destinat activitatilor culturale din Municipiul Gherla Amplasament: Localitatea Baita, Nr. 69, Municipiul Gherla, Judetul Cluj	Proiect nr. 93/2023 Specialitate Rezistenta
PROIECTANT DE SPECIALITATE: **KES BUSINESS S.R.L.** Mun. Bistrita, Str. 1 Decembrie, Nr.30, Birou 2, Jud. Bistrita-Nasaud			
Șef proiect	Ing. Bus Alin	Scara 1:20	Titlu plansă: DETALIU IMPREJMUIRE Faza: P.T.
Proiectat	Ing. Bus Alin	Data 27.03.2023	Planșa nr. R-0.11
Întocmit	Ing. Bus Alin		

Acest document este proprietate a BRILIO CONCEPT S.R.L. Nici o parte a acestui document nu poate fi reproducsa, stocata sau transmisa, indiferent de scop, in nici un fel de format (electronic, hartie, fotocopie, inregistrare) fara acordul prealabil al BRILIO CONCEPT S.R.L. Orice modificare ulterioara adusa acestui document, fara acordul scris al BRILIO CONCEPT S.R.L. va fi considerata nula si de nefolosit.