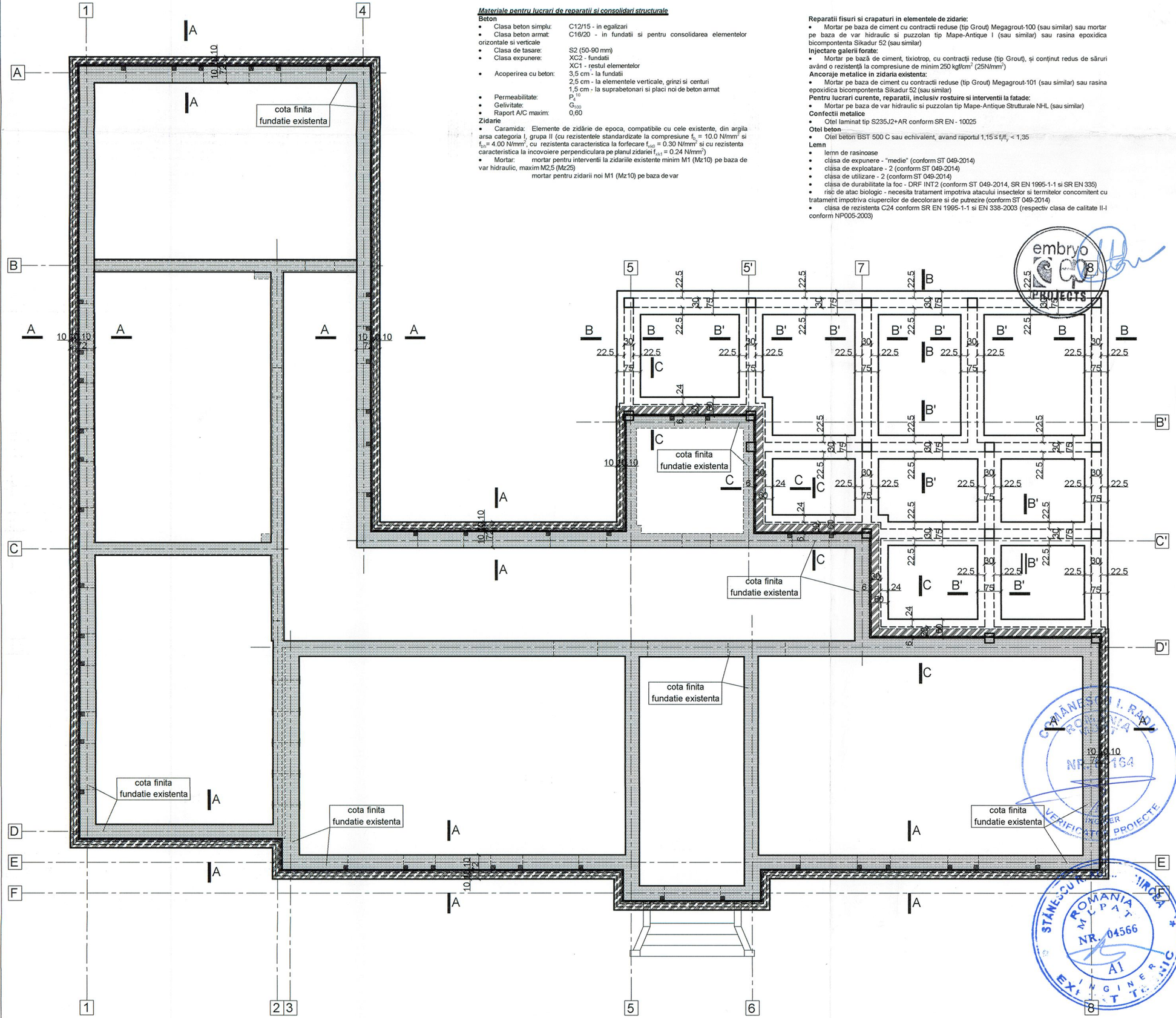


Materiale pentru lucrari de reparatii si consolidari structurale

Beton

- Clasa beton simplu: C12/15 - in egalizari
- Clasa beton armat: C16/20 - in fundatii si pentru consolidarea elementelor orizontale si verticale
- Clasa de tasare: S2 (50-90 mm)
- Clasa expunere: XC2 - fundatii
  XC1 - restul elementelor
- Acoperirea cu beton: 3,5 cm - la fundatii
  2,5 cm - la elementele verticale, grinzi si centuri
  1,5 cm - la suprabetonari si placi noi de beton armat
- Permeabilitate: P_4^{10}
- Gelivitate: G_{100}
- Raport A/C maxim: 0,60

Zidarie

- Caramida: Elemente de zidărie de epoca, compatibile cu cele existente, din argila arsa categoria I, grupa II (cu rezistentele standardizate la compresiune f_b = 10.0 N/mm^2 si f_{bh}= 4.00 N/mm^2, cu rezistenta caracteristica la forfecare f_{vk0} = 0.30 N/mm^2 si cu rezistenta caracteristica la incovoiere perpendiculara pe planul zidariei f_{xk1} = 0.24 N/mm^2)
- Mortar: mortar pentru interventii la zidariile existente minim M1 (Mz10) pe baza de var hidraulic, maxim M2,5 (Mz25)
  mortar pentru zidarii noi M1 (Mz10) pe baza de var

Reparatii fisuri si crapaturi in elementele de zidarie:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Injectare galerii forate:

- Mortar pe bază de ciment, tixiotrop, cu contracții reduse (tip Grout), și conținut redus de săruri având o rezistență la compresiune de minim 250 kgf/cm^2 (25N/mm^2)

Ancoraje metalice in zidaria existenta:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Pentru lucrari curente, reparatii, inclusiv rostuire si interventii la fatade:

- Mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique Strutturale NHL (sau similar)

Confectii metalice

- Otel laminat tip S235J2+AR conform SR EN - 10025

Otel beton

- Otel beton BST 500 C sau echivalent, avand raportul 1,15 ≤ f_t/f_y < 1,35

Lemn

- lemn de rasinoase
- clasa de expunere - "medie" (conform ST 049-2014)
- clasa de exploatare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de utilizare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de durabilitate la foc - DRF INT2 (conform ST 049-2014, SR EN 1995-1-1 si SR EN 335)
- risc de atac biologic - necesita tratament impotriva atacului insectelor si termitelor concomitent cu tratament impotriva ciupercilor de decolorare si de putrezire (conform ST 049-2014)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)

LEGENDA:

- zidarie existenta
- camasuiala mortar armat 6 cm M200
- fundatie noua de beton armat

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT Arh. Elena Padure

PROIECTAT dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

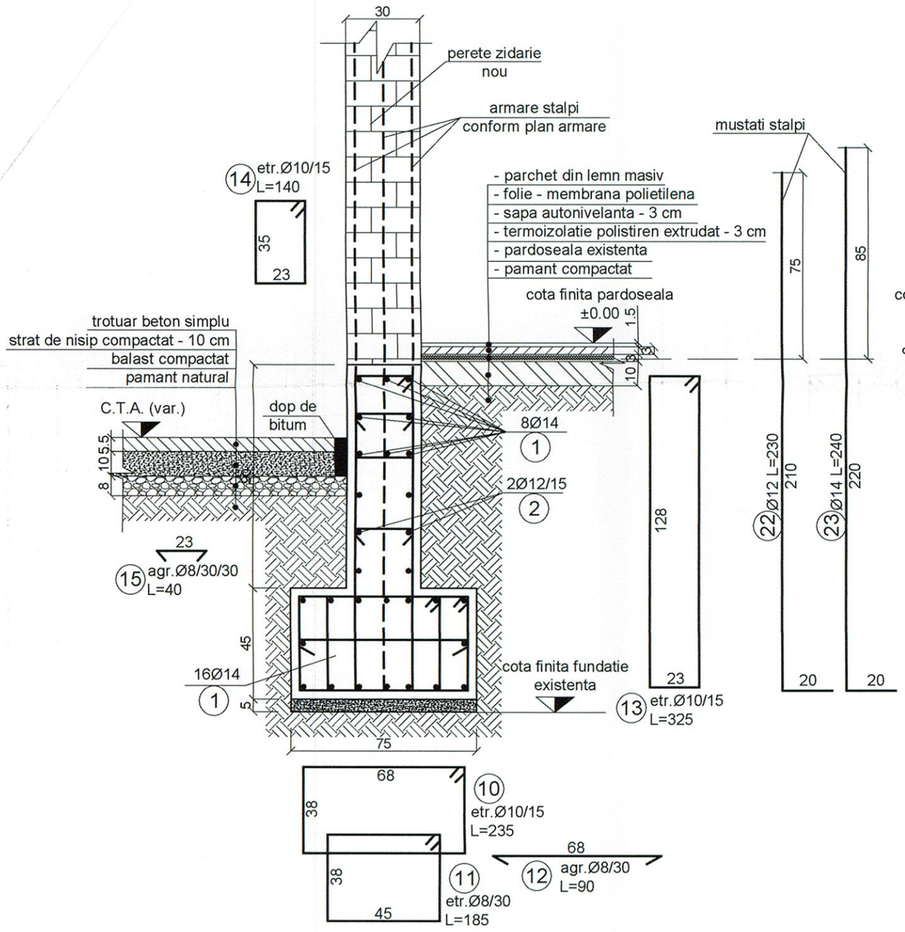
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1

SCOALA
PLAN FUNDATII

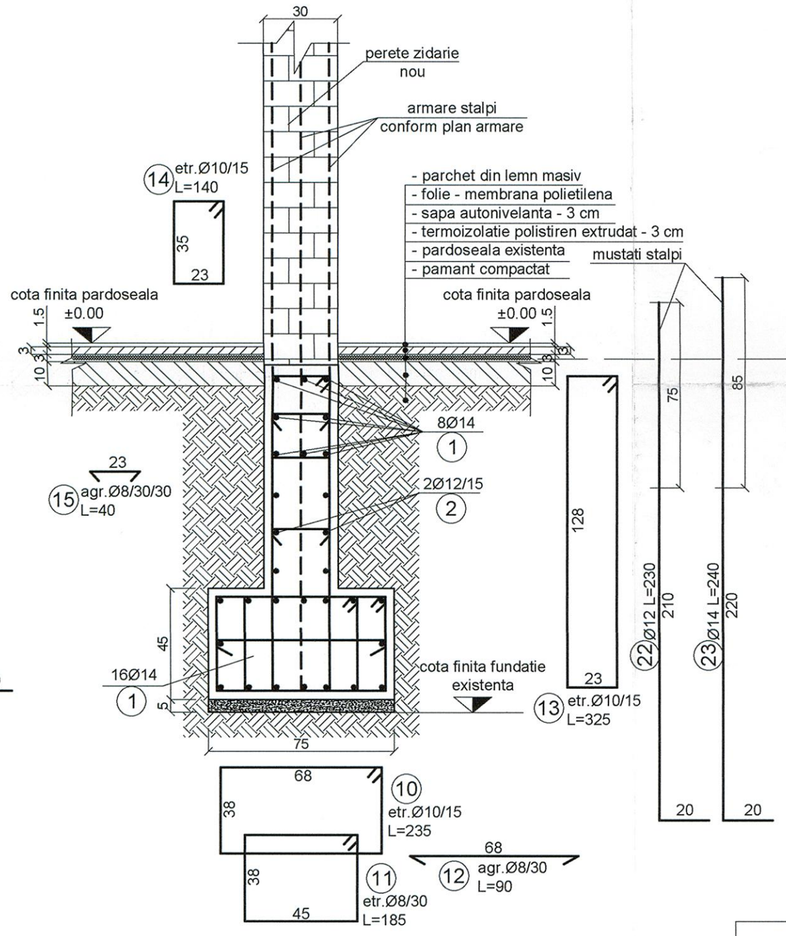
SCARA: 1:100 | PLANSA nr. R1.01

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

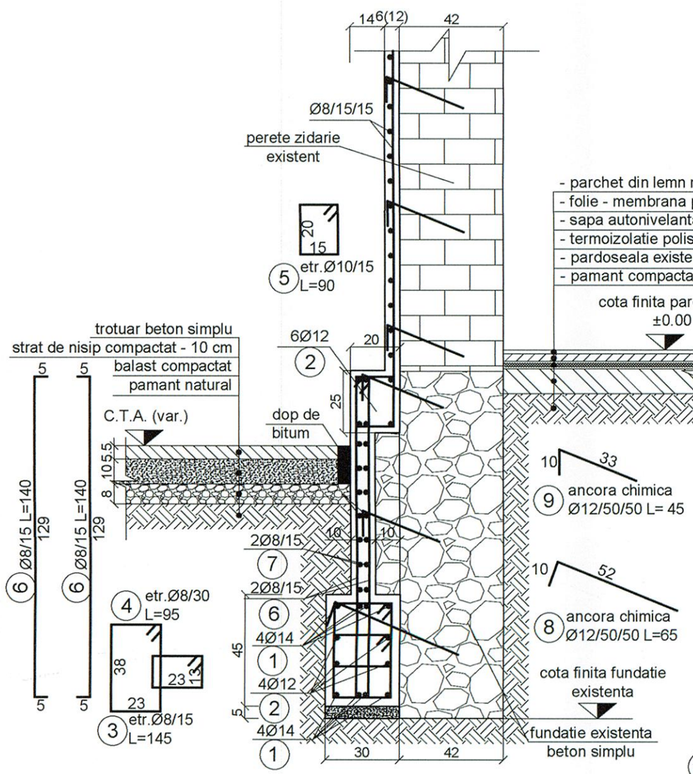
SECTIUNEA B-B
sc.1:20



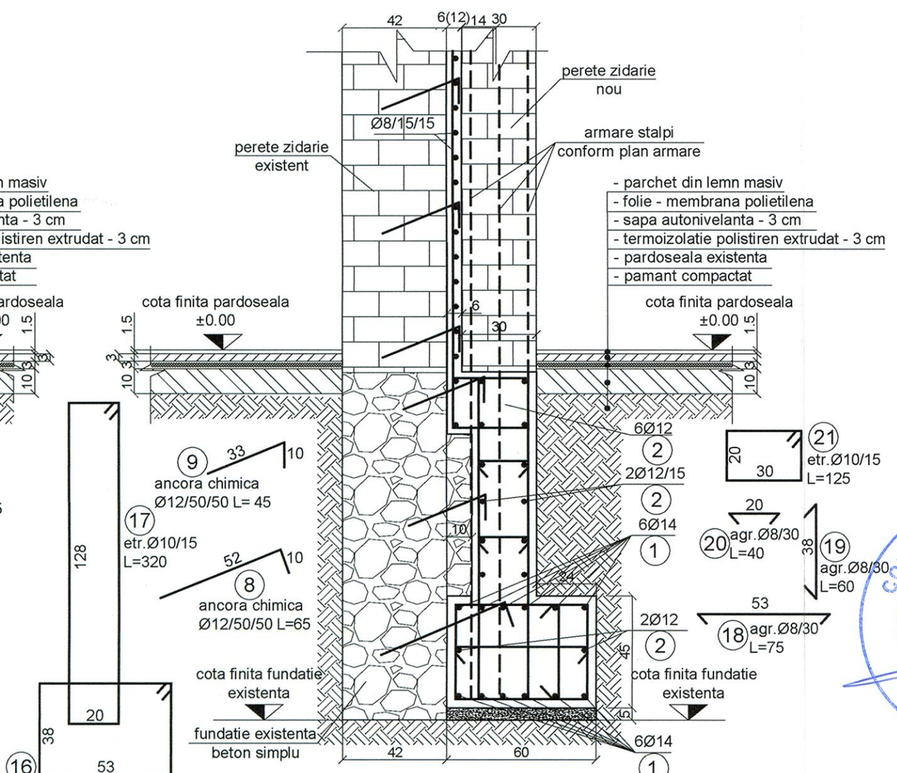
SECTIUNEA B'-B'
sc.1:20



SECTIUNEA A-A
sc.1:20



SECTIUNEA C-C
sc.1:20



Materiale pentru lucrari de reparatii si consolidari structurale

Beton

- Clasa beton simplu: C12/15 - in egalizari
- Clasa beton armat: C16/20 - in fundatii si pentru consolidarea elementelor orizontale si verticale
- Clasa de tasare: S2 (50-90 mm)
- Clasa expunere: XC2 - fundatii
  XC1 - restul elementelor
- Acoperirea cu beton: 3,5 cm - la fundatii
  2,5 cm - la elementele verticale, grinzi si centuri
  1,5 cm - la suprabetonari si placi noi de beton armat
- Permeabilitate: P_4^{10}
- Gelivitate: G_{100}
- Raport A/C maxim: 0,60

Zidarie

- Caramida: Elemente de zidărie de epoca, compatibile cu cele existente, din argila arsa categoria I, grupa II (cu rezistentele standardizate la compresiune f_b = 10.0 N/mm^2 si f_{bh}= 4.00 N/mm^2, cu rezistenta caracteristica la forfecare f_{vk0} = 0.30 N/mm^2 si cu rezistenta caracteristica la incovoiere perpendiculara pe planul zidariei f_{xk1} = 0.24 N/mm^2)
- Mortar: mortar pentru interventii la zidariile existente minim M1 (Mz10) pe baza de var hidraulic, maxim M2,5 (Mz25)
  mortar pentru zidarii noi M1 (Mz10) pe baza de var

Reparatii fisuri si crapaturi in elementele de zidarie:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Injectare galerii forate:

- Mortar pe bază de ciment, tixiotrop, cu contracții reduse (tip Grout), și conținut redus de săruri având o rezistență la compresiune de minim 250 kgf/cm^2 (25N/mm^2)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)

Ancoraje metalice in zidaria existenta:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Pentru lucrari curente, reparatii, inclusiv rostuire si interventii la fatade:

- Mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique Strutturale NHL (sau similar)

Confectii metalice

- Otel laminat tip S235J2+AR conform SR EN - 10025

Otel beton

- Otel beton BST 500 C sau echivalent, avand raportul $1,15 \le f_t/f_y < 1,35$

Lemn

- lemn de rasinoase
- clasa de expunere - "medie" (conform ST 049-2014)
- clasa de exploatare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de utilizare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de durabilitate la foc - DRF IMT2 (conform ST 049-2014, SR EN 1995-1-1 si SR EN 335)
- risc de atac biologic - necesita tratament impotriva atacului insectelor si termitelor concomitent cu tratament impotriva ciupercilor de decolorare si de putrezire (conform ST 049-2014)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14
1	14		global	BST500C				3089.76
2	12		global	BST500C			2135.40	
3	8	702	1.45	BST500C	1017.90			
4	8	351	0.95	BST500C	333.45			
5	8	702	0.90	BST500C	631.80			
6	8	1404	1.40	BST500C	1965.60			
7	8		global	BST500C	1010.40			
8	12	256	0.65	BST500C			166.40	
9	12	512	0.45	BST500C			230.40	
10	10	406	2.35	BST500C		954.10		
11	8	203	1.85	BST500C	375.55			
12	8	203	0.90	BST500C	182.70			
13	10	406	3.25	BST500C		1319.50		
14	10	406	1.40	BST500C		568.40		
15	8	474	0.40	BST500C	189.60			
16	10	151	2.05	BST500C		309.55		
17	10	151	3.20	BST500C		483.20		
18	8	75	0.75	BST500C	56.25			
19	8	75	0.60	BST500C	45.00			
20	8	163	0.40	BST500C	65.20			
21	10	151	1.25	BST500C		188.75		
22	12	64	2.30	BST500C			147.20	
23	14	64	2.40	BST500C				153.60
Lungimi/ϕ			m		5873.45	3823.50	2679.40	3243.36
Greutati/m			kg		0.395	0.617	0.888	1.208
Greutati/ϕ			kg		**2320.0**	**2359.0**	**2379.0**	**3918.0**
TOTAL/tip otel			kg		**10976.00**			

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucuresti,
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucuresti ,
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucuresti ,
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
*Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

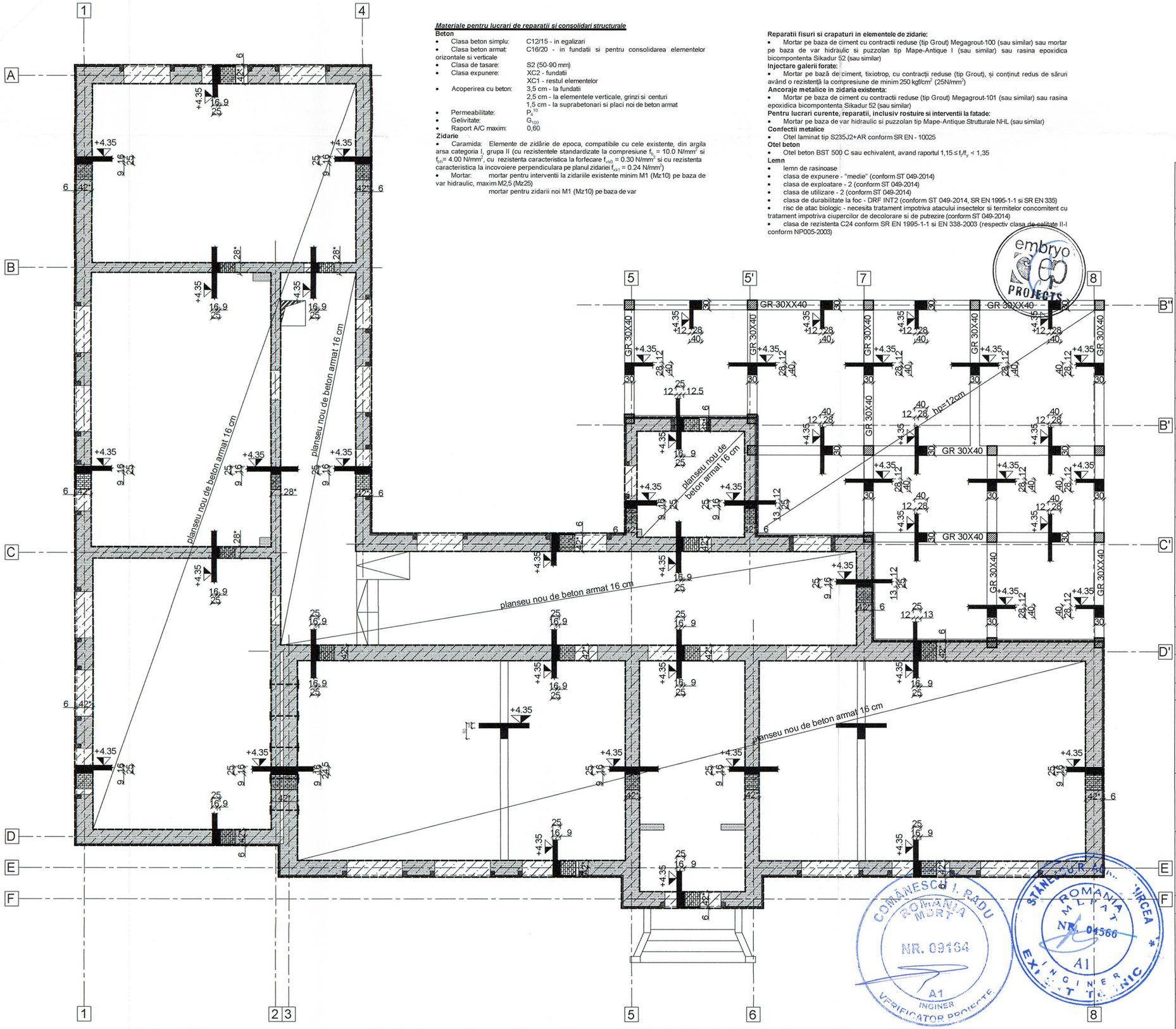
ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1
SCOALA
SECTIUNI FUNDATII

SCARA: 1:20 | PLANSA nr. R1.02

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si impramutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.



Materiale pentru lucrari de reparatii si consolidari structurale

Beton

- Clasa beton simplu: C12/15 - in egalizari
- Clasa beton armat: C16/20 - in fundatii si pentru consolidarea elementelor orizontale si verticale
- Clasa de tasare: S2 (50-90 mm)
- Clasa expunere: XC2 - fundatii
  XC1 - restul elementelor
- Acoperirea cu beton: 3,5 cm - la fundatii
  2,5 cm - la elementele verticale, grinzi si centuri
  1,5 cm - la suprabetonari si placi noi de beton armat
- Permeabilitate: P_4^{10}
- Gelivitate: G_{100}
- Raport A/C maxim: 0,60

Zidarie

- Caramida: Elemente de zidărie de epoca, compatibile cu cele existente, din argila arsa categoria I, grupa II (cu rezistentele standardizate la compresiune f_b = 10.0 N/mm^2 si f_{bh}= 4.00 N/mm^2, cu rezistenta caracteristica la forfecare f_{vk0} = 0.30 N/mm^2 si cu rezistenta caracteristica la incovoiere perpendiculara pe planul zidariei f_{xk1} = 0,24 N/mm^2)
- Mortar: mortar pentru interventii la zidariile existente minim M1 (Mz10) pe baza de var hidraulic, maxim M2,5 (Mz25)
  mortar pentru zidarii noi M1 (Mz10) pe baza de var

Reparatii fisuri si crapaturi in elementele de zidarie:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Injectare galerii forate:

- Mortar pe bază de ciment, tixiotrop, cu contractii reduse (tip Grout), și conținut redus de săruri având o rezistență la compresiune de minim 250 kgf/cm^2 (25N/mm^2)

Ancoraje metalice in zidaria existenta:

- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Pentru lucrari curente, reparatii, inclusiv rostuire si interventii la fatade:

- Mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique Strutturale NHL (sau similar)

Confectii metalice

- Otel laminat tip S235J2+AR conform SR EN - 10025

Otel beton

- Otel beton BST 500 C sau echivalent, avand raportul $1,15 \le f_t/f_y < 1,35$

Lemn

- lemn de rasinoase
- clasa de expunere - "medie" (conform ST 049-2014)
- clasa de exploatare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de utilizare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de durabilitate la foc - DRF INT2 (conform ST 049-2014, SR EN 1995-1-1 si SR EN 335)
- risc de atac biologic - necesita tratament impotriva atacului insectelor si termitelor concomitent cu tratament impotriva ciupercilor de decolorare si de putrezire (conform ST 049-2014)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)

LEGENDA:

- zidarie existenta
- camasuiala mortar armat 6 cm
- elemente de conectare
- centura de beton armat

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT Arh. Elena Padure

PROIECTAT dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
*Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1
SCOALA
PLAN COFRAJ PESTE PARTER

SCARA: 1:100 | PLANSA nr. R1.03

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea planseu fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

COMĂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

STĂNESCU MIRCEA ROMÂNIA MLPAT NR. 04566 A1 EXPERT TEHNIC

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	14	64	5.00	BST500C				320.00	
2	12	64	5.00	BST500C			320.00		
3	8	512	1.20	BST500C	614.40				
4	8	256	0.95	BST500C	243.20				
5	10	398	5.00	BST500C		1990.00			
6	8	475	5.00	BST500C	2375.00				
7	8			BST500C	750.00				
8	8	165	7.30	BST500C	1204.50				
9	8	32	1.95	BST500C	62.40				
10	8	120	1.25	BST500C	150.00				
11	8	32	1.85	BST500C	59.20				
12	8	1344	0.70	BST500C	940.80				
13	8	64	0.60	BST500C	38.40				
14	8	128	1.30	BST500C	166.40				
15	8	32	8.10	BST500C	259.20				
16	8	32	7.85	BST500C	251.20				
17	8	16	7.35	BST500C	117.60				
18	8	30	1.30	BST500C	39.00				
19	8	32	2.80	BST500C	89.60				
20	8	16	7.30	BST500C	116.80				
21	8	32	2.00	BST500C	64.00				
22	8	32	7.10	BST500C	227.20				
23	8	64	1.60	BST500C	102.40				
24	8	32	2.55	BST500C	81.60				
25	8	16	8.25	BST500C	132.00				
26	8	32	1.85	BST500C	59.20				
27	8	32	1.65	BST500C	52.80				
28	8	32	1.80	BST500C	57.60				
29	8	16	2.65	BST500C	42.40				
30	8	64	1.75	BST500C	112.00				
31	8	64	1.65	BST500C	105.60				
32	8	16	8.40	BST500C	134.40				
33	8	32	2.50	BST500C	80.00				
34	8	32	8.05	BST500C	257.60				
35	8	32	7.95	BST500C	254.40				
36	8	32	3.95	BST500C	126.40				
37	8	16	2.05	BST500C	32.80				
38	8	32	4.40	BST500C	140.80				
39	8	64	2.00	BST500C	128.00				
40	8	16	1.85	BST500C	29.60				
41	8	16	2.65	BST500C	42.40				
42	8	32	1.90	BST500C	60.80				
43	8	16	1.75	BST500C	28.00				
44	8	32	1.65	BST500C	52.80				
45	8	32	1.05	BST500C	33.60				
46	8	32	3.05	BST500C	97.60				
47	8	16	2.35	BST500C	37.60				
48	8	32	1.90	BST500C	60.80				
49	8	32	1.65	BST500C	52.80				
50	8	30	1.45	BST500C	43.50				
51	8	16	7.10	BST500C	113.60				
52	12			BST500C			235.00		
53	12	1700	0.45	BST500C			765.00		
Lungimi/ϕ			m		10322.00	1990.00	1320.00	320.00	
Greutati/m			kg		0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ			kg		**4077.0**	**1228.0**	**1172.0**	**387.0**	
TOTAL/tip otel			kg		**6864.00**				

NOTA:
- marca (52) este bordajul golurilor

- inainte de debitare si fasonare armaturile se vor masura pe cofraj

Materiale pentru lucrari de reparatii si consolidari structurale

Beton
- Clasa beton simplu: C12/15 - in egalizari
- Clasa beton armat: C16/20 - in fundatii si pentru consolidarea elementelor orizontale si verticale
- Clasa de tasare: S2 (50-90 mm)
- Clasa expunere: XC2 - fundatii
  XC1 - restul elementelor
- Acoperirea cu beton: 3,5 cm - la fundatii
  2,5 cm - la elementele verticale, grinzi si centuri
  1,5 cm - la suprabetonari si placi noi de beton armat
- Permeabilitate: P_4^{10}
- Gelivitate: G_{100}
- Raport A/C maxim: 0,60

Zidarie
- Caramida: Elemente de zidarie de epoca, compatibile cu cele existente, din argila arsa categoria I, grupa II (cu rezistentele standardizate la compresiune f_b = 10.0 N/mm^2 si f_m= 4.00 N/mm^2, cu rezistenta caracteristica la forfecare f_{vk0} = 0.30 N/mm^2 si cu rezistenta caracteristica la incovoiere perpendiculara pe planul zidariei f_{xk1} = 0.24 N/mm^2)
- Mortar: mortar pentru interventii la zidariile existente minim M1 (Mz10) pe baza de var hidraulic, maxim M2,5 (Mz25)
  mortar pentru zidarii noi M1 (Mz10) pe baza de var

Reparatii fisuri si crapaturi in elementele de zidarie:
- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rasina epoxidica bicomponenta Sikadur 52 (sau similar)

Injectare galerii forate:
- Mortar pe bază de ciment, tixiotrop, cu contracţii reduse (tip Grout), şi conţinut redus de săruri având o rezistenţă la compresiune de minim 250 kgf/cm^2 (25N/mm^2)

Ancoraje metalice in zidaria existenta:
- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rasina epoxidica bicomponenta Sikadur 52 (sau similar)

Pentru lucrari curente, reparatii, inclusiv rostuire si interventii la fatade:
- Mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique Strutturale NHL (sau similar)

Confectii metalice
- Otel laminat tip S235J2+AR conform SR EN - 10025

Otel beton
- Otel beton BST 500 C sau echivalent, avand raportul 1,15 ≤ f_t/f_y < 1,35

Lemn
- lemn de rasinoase
- clasa de expunere - "medie" (conform ST 049-2014)
- clasa de exploatare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de utilizare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de durabilitate la foc - DRF INT2 (conform ST 049-2014, SR EN 1995-1-1 si SR EN 335)
- risc de atac biologic - necesita tratament impotriva atacului insectelor si termitelor concomitent cu tratament impotriva ciupercilor de decolorare si de putrezire (conform ST 049-2014)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)

planseu nou de beton armat

PROIECTANT GENERAL	S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Str. Chiliei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/8563/2012, C.U.I: RO 30291009	
PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA	S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L. Str. Roata Montana nr.3, N.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17781375	
PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA	S.C. MIROGRUP S.R.L. Str. Intrarea Bartolului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890	
Proiectant de specialitate Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Petrila nr. 35, sector 5, Bucuresti, Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014	
S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L. Str. Petrila nr. 35, sector 5, Bucuresti , Nr. Registrul Comertului J40/8527/2006	
S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L. Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucuresti , Nr. Registrul Comertului J40/7912/2007	
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti Nr.Reg.Com.J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484	
BENEFICIAR:	U.A.T. VALEA ARGOVEI Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei, Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi, Cod postal: 917270 C.U.I.: 4445338
SEF PROIECT	Arh. Elena Padure
PROIECTAT	dr. ing. Dumitru Daniel Purdea
RELEVAT/DESENAT	Ing. Mircea Vlad Stanescu
NUMAR PROIECT:	190 / 2021
DENUMIRE PROIECT:	"Reabilitare, Modernizare, Extindere (pt/in destinatie corp Anexa C2) Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei (Corp A, Corp B) Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"
ADRESA INVESTITIE: - CORP A	Strada Primariei Nr. 3, Sat. Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.
ADRESA INVESTITIE: - CORP B	Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.
DATA - octombrie 2021	FAZA - P.T.+D.E.
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1	SCOALA PLAN ARMARE CAMASUIALA SI STALPI
SCARA: 1:50	PLANSA nr. R1.04

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea planseI fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C			
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ25
1	8	157	9.65	BST500C	1515.05			
2	8	95	7.25	BST500C	688.75			
3	8	95	6.75	BST500C	641.25			
4	8	66	9.55	BST500C	630.30			
5	8	66	9.65	BST500C	636.90			
6	8	475	2.15	BST500C	1021.25			
7	12	95	3.20	BST500C			304.00	
8	10	66	3.20	BST500C		211.20		
9	12	12	1.80	BST500C			21.60	
10	10	92	4.75	BST500C		437.00		
11	10	33	4.65	BST500C		153.45		
12	8	29	12.80	BST500C	371.20			
13	10	64	3.90	BST500C		249.60		
14	8	10	2.30	BST500C	23.00			
15	8	40	11.30	BST500C	452.00			
16	8	40	9.10	BST500C	364.00			
17	10	48	5.75	BST500C		276.00		
18	8	165	4.20	BST500C	693.00			
19	10	42	5.15	BST500C		216.30		
20	10	29	5.65	BST500C		163.85		
21	10	79	5.95	BST500C		470.05		
22	8	42	7.95	BST500C	333.90			
23	8	69	7.70	BST500C	531.30			
24	8	69	4.60	BST500C	317.40			
25	8	111	4.40	BST500C	488.40			
26	8	69	8.05	BST500C	555.45			
27	10	138	3.45	BST500C		476.10		
28	8	138	2.45	BST500C	338.10			
29	8	142	2.20	BST500C	312.40			
30	8	116	1.60	BST500C	185.60			
31	8	42	1.35	BST500C	56.70			
32	8	42	2.10	BST500C	88.20			
33	8	55	2.15	BST500C	118.25			
34	10	21	2.15	BST500C		45.15		
35	8	42	4.30	BST500C	180.60			
36	8	42	4.25	BST500C	178.50			
37	10	74	3.85	BST500C		284.90		
38	8	37	8.05	BST500C	297.85			
39	8	78	7.80	BST500C	608.40			
40	8	40	8.10	BST500C	324.00			
41	8	84	2.00	BST500C	168.00			
42	10	84	2.00	BST500C		168.00		
43	8	44	2.20	BST500C	96.80			
44	10	44	2.20	BST500C		96.80		
45	8	90	1.90	BST500C	171.00			
46	10	90	1.90	BST500C		171.00		
47	8	77	11.60	BST500C	893.20			
48	8	152	1.25	BST500C	190.00			
49	8	92	1.35	BST500C	124.20			
50	8	63	1.20	BST500C	75.60			
51	8			BST500C	1700.00			
52	8	73	4.00	BST500C	292.00			
53	8	148	7.55	BST500C	1117.40			
54	8	39	8.50	BST500C	331.50			
55	8	79	7.65	BST500C	604.35			
56	8	37	8.15	BST500C	301.55			
Lungimi/ϕ			m		18017.35	3419.40	325.60	
Greutati/m			kg		0.395	0.617	0.888	3.853
Greutati/ϕ			kg		**7117.0**	**2110.0**	**289.0**	
TOTAL/tip otel			kg		**9516.00**			

NOTA:
- inainte de debitare si fasonare armaturile se vor masura pe cofraj

Materiale pentru lucrari de reparatii si consolidari structurale

Beton
- Clasa beton simplu: C12/15 - in egalizari
- Clasa beton armat: C16/20 - in fundatii si pentru consolidarea elementelor orizontale si verticale
- Clasa de tasare: S2 (50-90 mm)
- Clasa expunere: XC2 - fundatii
  XC1 - restul elementelor
- Acoperirea cu beton: 3,5 cm - la fundatii
  2,5 cm - la elementele verticale, grinzi si centuri
  1,5 cm - la suprabetonari si placi noi de beton armat
- Permeabilitate: P_4^{10}
- Gelivitate: G_{100}
- Raport A/C maxim: 0,60

Zidarie
- Caramida: Elemente de zidărie de epoca, compatibile cu cele existente, din argila arsa categoria I, grupa II (cu rezistentele standardizate la compresiune f_b = 10.0 N/mm^2 si f_{bh}= 4.00 N/mm^2, cu rezistenta caracteristica la forfecare f_{vk0} = 0.30 N/mm^2 si cu rezistenta caracteristica la incovoiere perpendiculara pe planul zidariei f_{xk1} = 0.24 N/mm^2)
- Mortar: mortar pentru interventii la zidariile existente minim M1 (Mz10) pe baza de var hidraulic, maxim M2,5 (Mz25)
  mortar pentru zidarii noi M1 (Mz10) pe baza de var

Reparatii fisuri si crapaturi in elementele de zidarie:
- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-100 (sau similar) sau mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique I (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Injectare galerii forate:
- Mortar pe bază de ciment, tixiotrop, cu contracții reduse (tip Grout), și conținut redus de săruri având o rezistență la compresiune de minim 250 kgf/cm^2 (25N/mm^2)

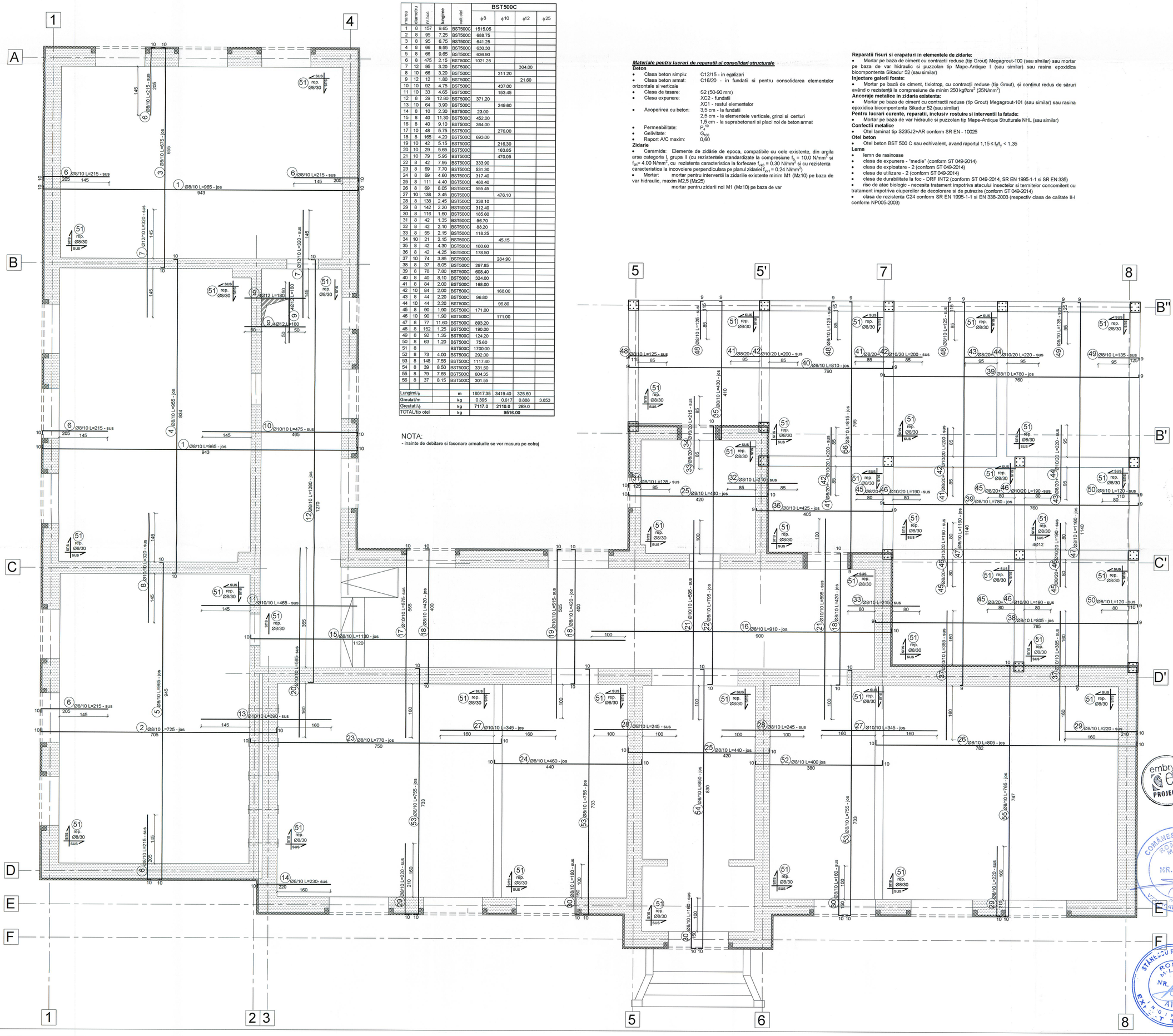
Ancoraje metalice in zidaria existenta:
- Mortar pe baza de ciment cu contractii reduse (tip Grout) Megagrout-101 (sau similar) sau rasina epoxidica bicompontenta Sikadur 52 (sau similar)

Pentru lucrari curente, reparatii, inclusiv rostuire si interventii la fatade:
- Mortar pe baza de var hidraulic si puzzolan tip Mape-Antique Strutturale NHL (sau similar)

Confectii metalice
- Otel laminat tip S235J2+AR conform SR EN - 10025

Otel beton
- Otel beton BST 500 C sau echivalent, avand raportul $1,15 \le f_t/f_y < 1,35$

Lemn
- lemn de rasinoase
- clasa de expunere - "medie" (conform ST 049-2014)
- clasa de exploatare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de utilizare - 2 (conform ST 049-2014)
- clasa de durabilitate la foc - DRF INT2 (conform ST 049-2014, SR EN 1995-1-1 si SR EN 335)
- risc de atac biologic - necesita tratament impotriva atacului insectelor si termitelor concomitent cu tratament impotriva ciupercilor de decolorare si de putrezire (conform ST 049-2014)
- clasa de rezistenta C24 conform SR EN 1995-1-1 si EN 338-2003 (respectiv clasa de calitate II-I conform NP005-2003)



PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chiliei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/8593/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.36, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17781375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritoniului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti, Nr. Reg/Intrul Comertului J40/10990/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Reg/Intrul Comertului J40/8537/2006

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Reg/Intrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei, Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
Ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primarici Nr. 3, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

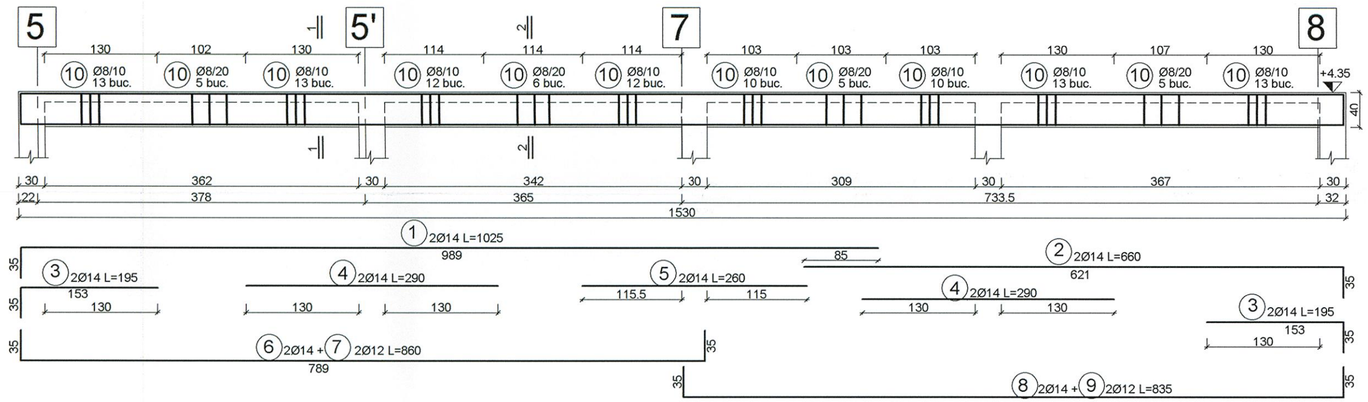
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1

PLAN ARMARE PLANSEU PESTE PARTER

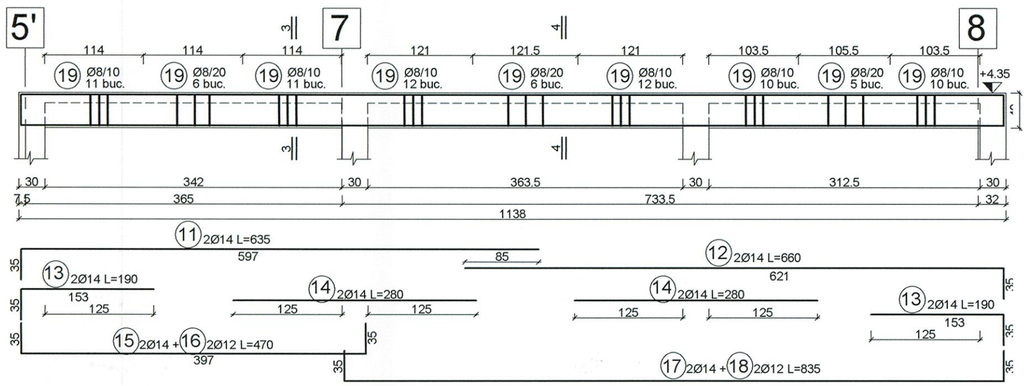
SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R1.05

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea planselor fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

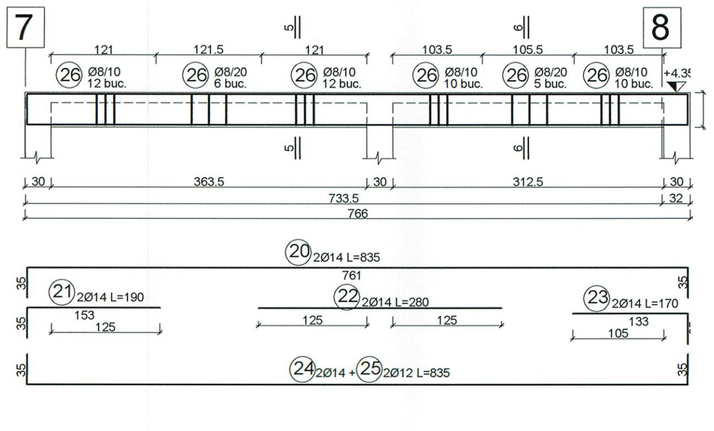
GRINDA AX B"
SCARA 1:50



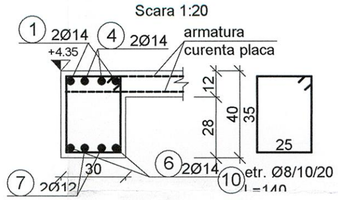
GRINDA LANGA AX B'
SCARA 1:50



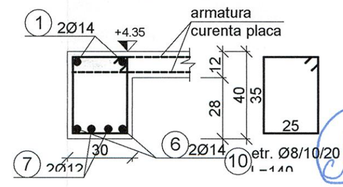
GRINDA AX C'
SCARA 1:50



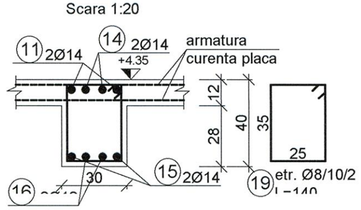
SECTIUNE 1-1
Scara 1:20



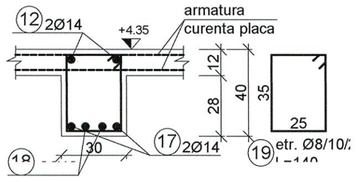
SECTIUNE 2-2
Scara 1:20



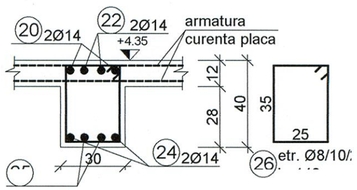
SECTIUNE 3-3
Scara 1:20



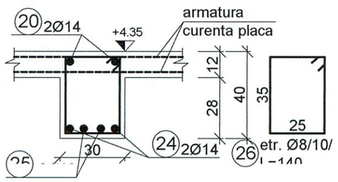
SECTIUNE 4-4
Scara 1:20



SECTIUNE 5-5
Scara 1:20



SECTIUNE 6-6
Scara 1:20



EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14
1	14	2	10.25	BST500C				20.50
2	14	2	6.60	BST500C				13.20
3	14	4	1.95	BST500C				7.80
4	14	4	2.90	BST500C				11.60
5	14	2	2.60	BST500C				5.20
6	14	2	8.60	BST500C				17.20
7	12	2	8.60	BST500C			17.20	
8	14	2	8.35	BST500C				16.70
9	12	2	8.35	BST500C			16.70	
10	8	117	1.40	BST500C	163.80			
11	14	2	6.35	BST500C				12.70
12	14	2	6.60	BST500C				13.20
13	14	4	1.90	BST500C				7.60
14	14	4	2.80	BST500C				11.20
15	14	2	4.70	BST500C				9.40
16	12	2	4.70	BST500C			9.40	
17	14	2	8.35	BST500C				16.70
18	12	2	8.35	BST500C			16.70	
19	8	83	1.40	BST500C	116.20			
20	14	2	8.35	BST500C				16.70
21	14	2	1.90	BST500C				3.80
22	14	2	2.80	BST500C				5.60
23	14	2	1.70	BST500C				3.40
24	14	2	8.35	BST500C				16.70
25	12	2	8.35	BST500C			16.70	
26	8	55	1.40	BST500C	77.00			
Lungimi/ϕ				m	357.00		76.70	209.20
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208
Greutati/ϕ				kg	**141.0**		**68.0**	**253.0**
TOTAL/tip otel				kg	**462.00**			

COMÂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

STĂNESCU R. AD... MIRCEA ROMÂNIA MLPAT NR. 04566 AP INGINER EXPERT TEHNIC

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

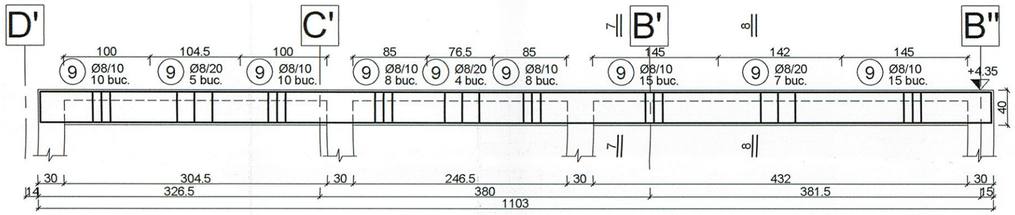
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

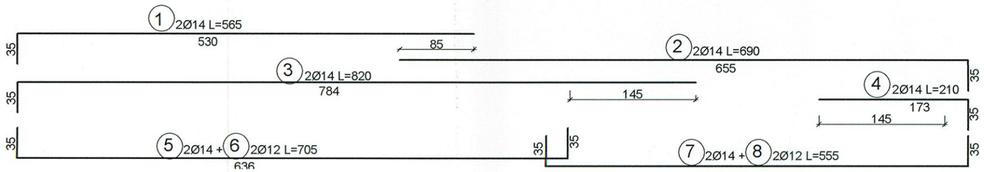
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1
SCOALA
PLAN ARMARE GRINZI
AXELE: B"; B'; C'

SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R1.06

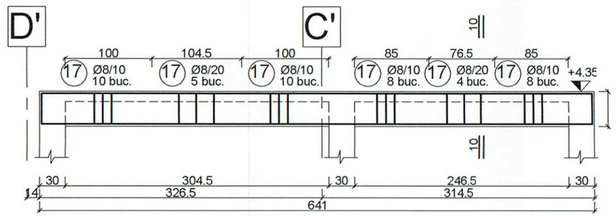
Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

GRINZI ELEVATIE AX 8
SCARA 1:50

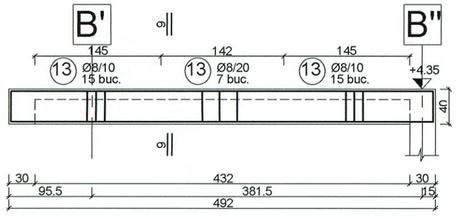


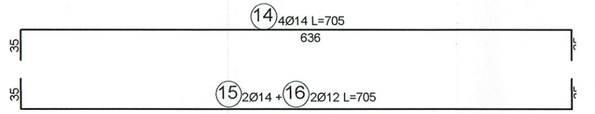


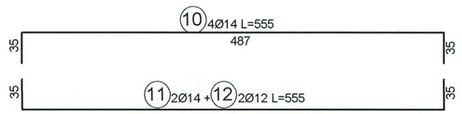
GRINDA INTRE AX 7-8
SCARA 1:50



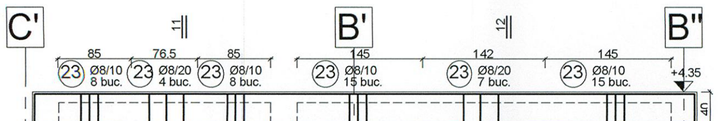
GRINDA INTRE AX 7-8
SCARA 1:50

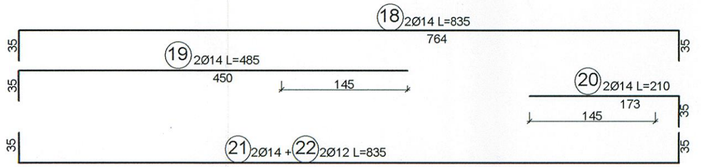




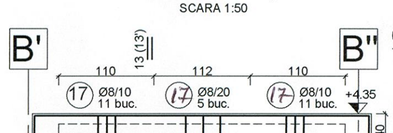


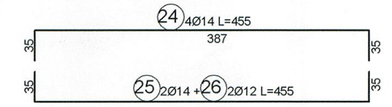
GRINDA ELEVATIE AX 7
SCARA 1:50



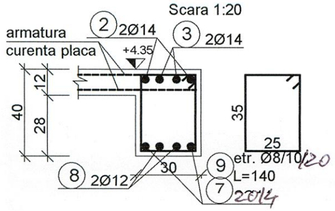


GRINZI ELEVATIE AX 5, 5'
SCARA 1:50

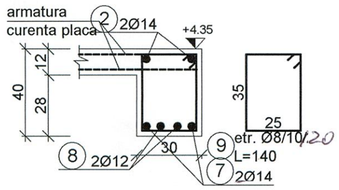




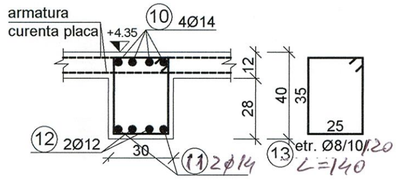
SECTIUNE 7-7
Scara 1:20



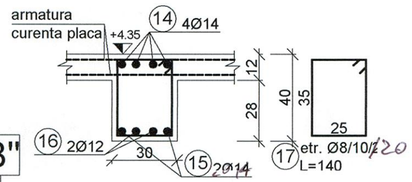
SECTIUNE 8-8
Scara 1:20



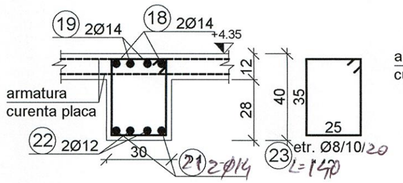
SECTIUNE 9-9
Scara 1:20



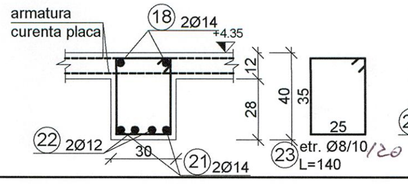
SECTIUNE 10-10
Scara 1:20



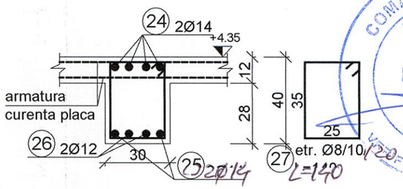
SECTIUNE 11-11
Scara 1:20



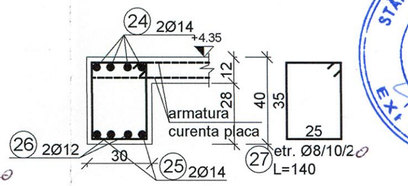
SECTIUNE 12-12
Scara 1:20



SECTIUNE 13-13
Scara 1:20



SECTIUNE 13'-13'
(AX 5)
Scara 1:20



EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C			
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14
1	14	2	5.65	BST500C				11.30
2	14	2	6.90	BST500C				13.80
3	14	2	8.20	BST500C				16.40
4	14	2	2.10	BST500C				4.20
5	14	2	7.05	BST500C				14.10
6	12	2	7.05	BST500C			14.10	
7	14	2	5.55	BST500C				11.10
8	12	2	5.55	BST500C			11.10	
9	8	82	1.40	BST500C	114.80			
10	14	4	5.55	BST500C				22.20
11	14	2	5.55	BST500C				11.10
12	12	2	5.55	BST500C			11.10	
13	8	37	1.40	BST500C	51.80			
14	14	4	7.05	BST500C				28.20
15	14	2	7.05	BST500C				14.10
16	12	2	7.05	BST500C			14.10	
17	8	45	1.40	BST500C	63.00			
18	14	2	8.35	BST500C				16.70
19	14	2	4.85	BST500C				9.70
20	14	2	2.10	BST500C				4.20
21	14	2	8.35	BST500C				16.70
22	12	2	8.35	BST500C			16.70	
23	8	57	1.40	BST500C	79.80			
24	14	8	4.55	BST500C				36.40
25	14	4	4.55	BST500C				18.20
26	12	4	4.55	BST500C			18.20	
27	8	54	1.40	BST500C	75.60			
28				BST500C				
Lungimi/ϕ			m		385.00		85.30	248.40
Greutati/m			kg		0.395	0.617	0.888	1.208
Greutati/ϕ			kg		**152.0**		**76.0**	**300.0**
TOTAL/tip otel			kg		**528.00**			

embryo PROJECTS

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitiei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primarii Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

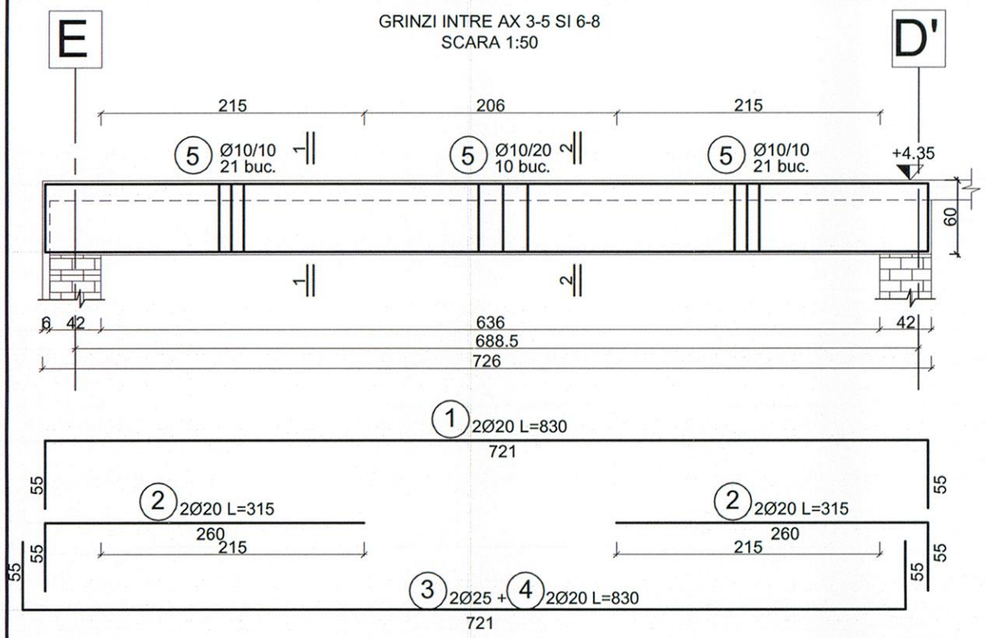
ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

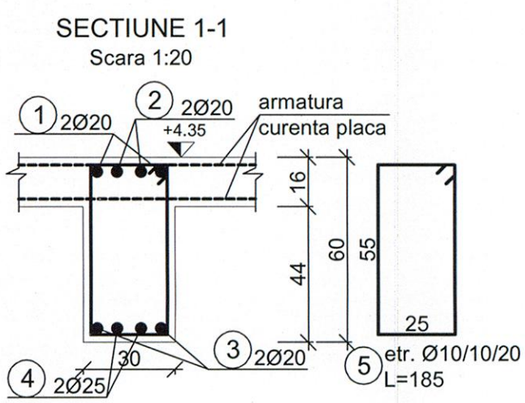
DATA - octombrie 2021	FAZA - P.T.+D.E.

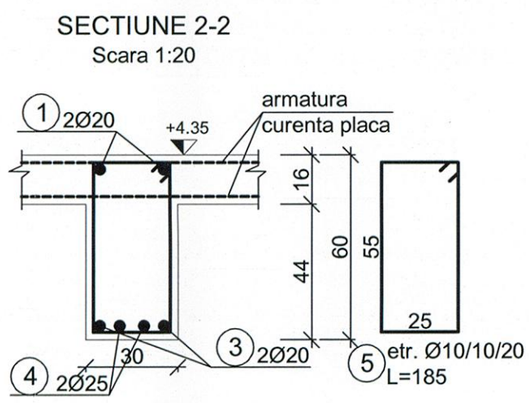
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1
SCOALA
PLAN ARMARE GRINZI
AXELE: 8; 7-8; 7; 5; 5'

SCARA: 1:50; 1:20	PLANSA nr. R1.07

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

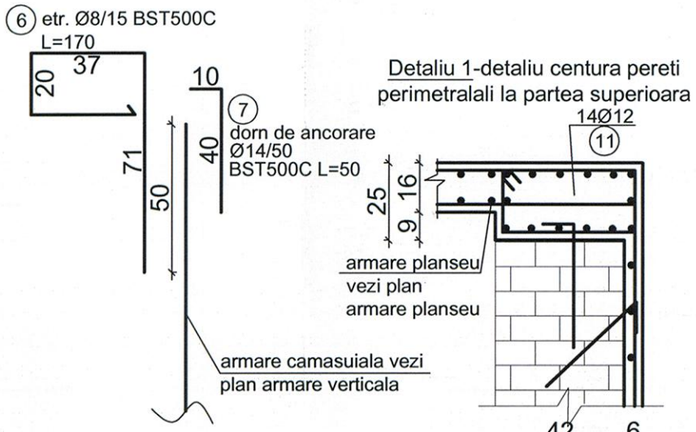


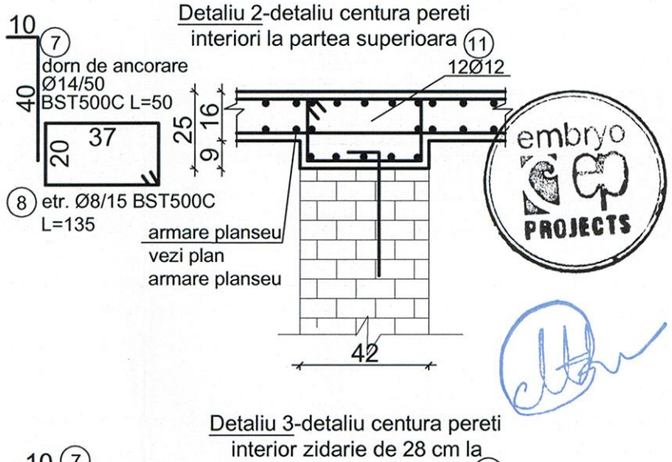


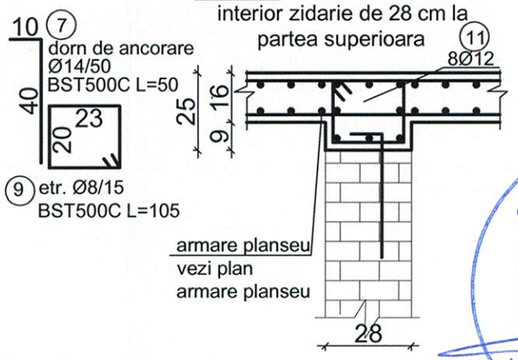


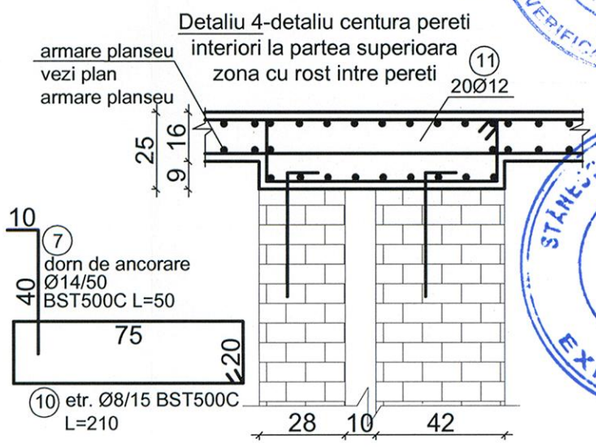
EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C					
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ20	ϕ25
1	20	2	8.30	BST500C					16.60	
2	20	2	3.15	BST500C					6.30	
3	20	2	8.30	BST500C					16.60	
4	25	2	8.30	BST500C						16.60
5	10	52	1.85	BST500C		96.20				
6	8	845	1.70	BST500C	1436.50					
7	14	391	0.50	BST500C				195.50		
8	8	227	1.35	BST500C	306.45					
9	8	173	1.05	BST500C	181.65					
10	8	39	2.10	BST500C	81.90					
11	12		global	BST500C			3010.20			
Lungimi/ϕ				m	2006.50	96.20	3010.20	195.50	39.50	16.60
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	2.466	3.853
Greutati/ϕ				kg	**793.0**	**59.0**	**2673.0**	**236.0**	**97.0**	**64.0**
TOTAL/tip otel				kg	**3922.00**					









PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

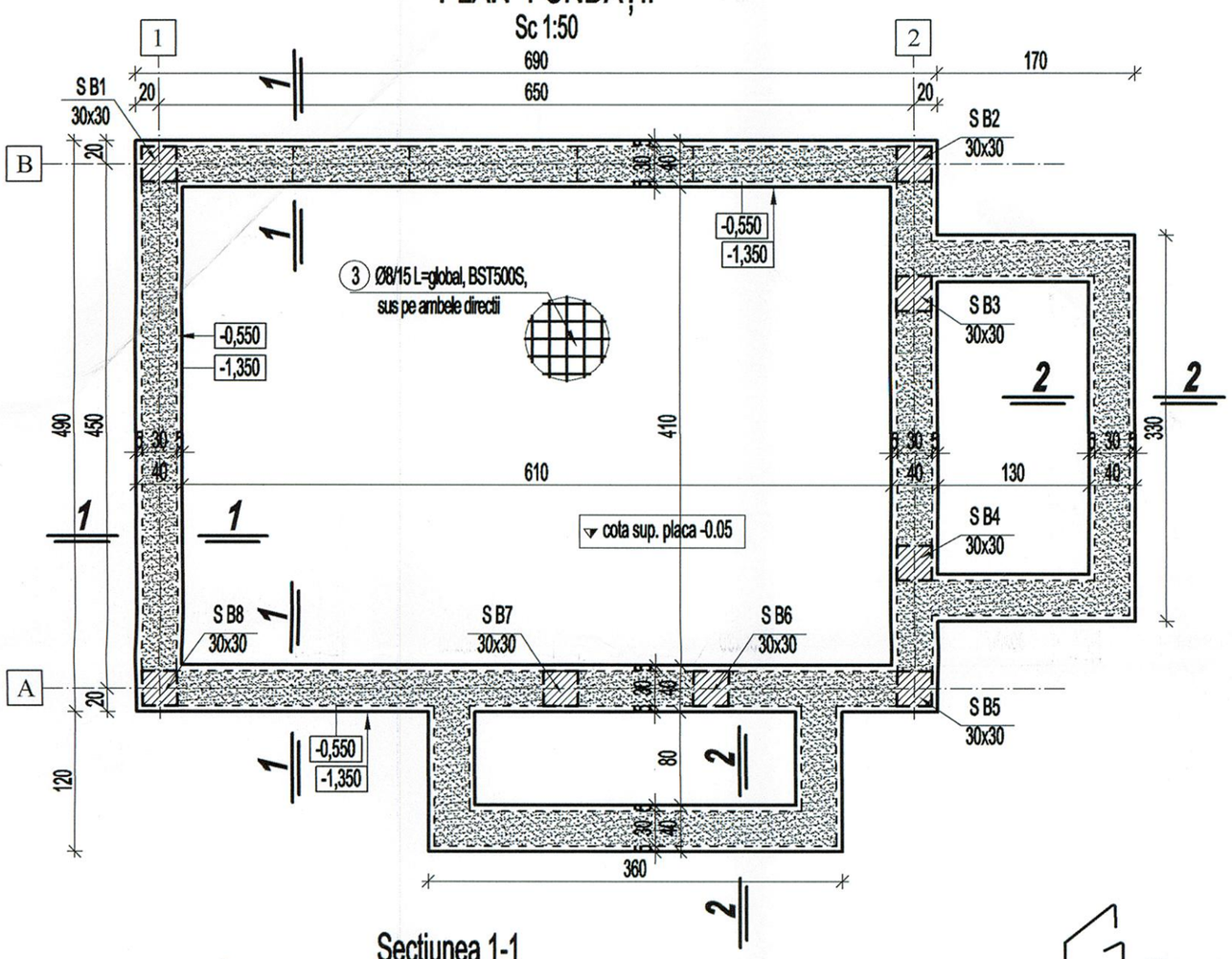
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 1
SCOALA
PLAN ARMARE GRINZI
SI CENTURI

SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R1.08

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

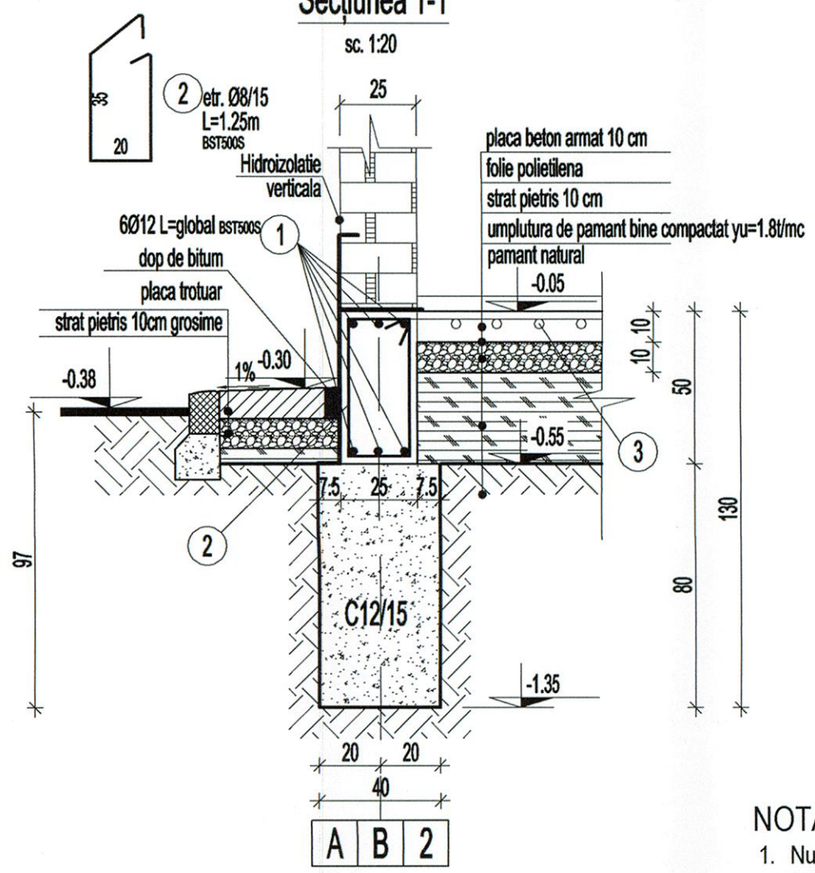
PLAN FUNDAȚII

Sc 1:50



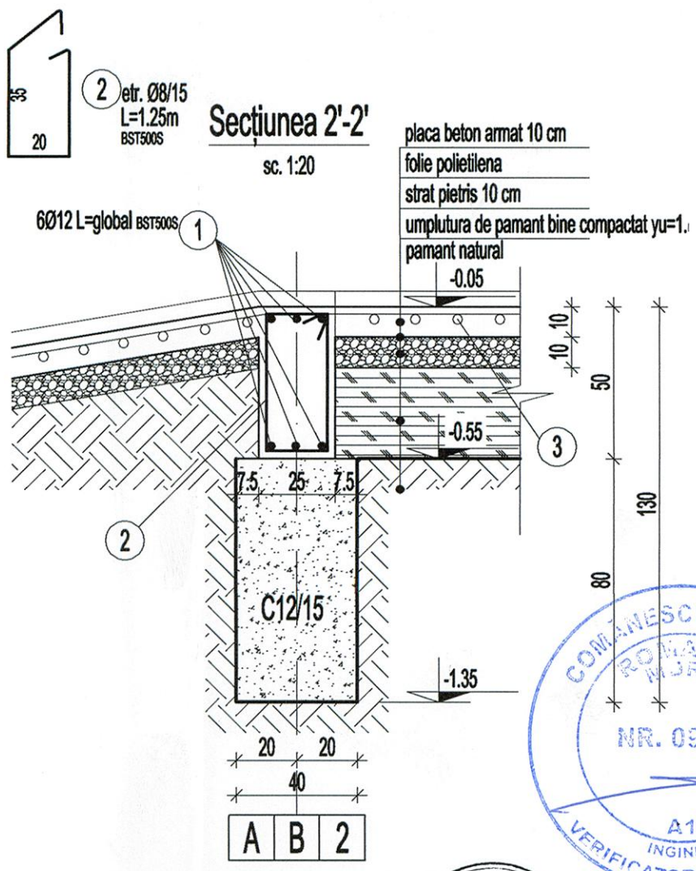
Secțiunea 1-1

sc. 1:20



Secțiunea 2'-2'

sc. 1:20



NOTA 1:

1. Adâncimea de îngheț conform **STAS 6054/77** este 70 - 80 cm.
2. Conform studiului geotehnic, fundarea se va face direct pe stratul de argilă negricioasă plastic vârtoasă, plastic consistentă.
3. Presiunea convențională de calcul în ipoteza fundamentală de încărcări este 240 KPa.
4. După deschiderea săpăturilor și atingerea cotei de fundare va fi chemat geotehnicianul pentru a încheia PV de recepție a terenului de fundare și pentru a aviza continuarea lucrărilor.
5. Umpluturile laterale construcţiei şi cele de sub pardoseli vor fi realizate cu material argilos, fără sol vegetal sau alte resturi, compactat cu maiul mecanic în straturi succesive de câte 20 ÷ 25 cm grosime. Umiditatea optimă de compactare este de 18÷20 %. După compactare greutatea vólumică în stare uscată γd = 18,0÷ 19,0 kN/m3. Stratul de umplutură va fi verificat și certificat de un laborator de specialitate.
6. Se vor lua măsuri de evitare a pierderilor de apă; se vor lua măsuri pentru colectarea și drenarea apelor din precipitații în zona clădirii prin rigole, trotuare de gardă, canale colectoare.
7. În cazul apariției unor neconcordanțe față de studiul geotehnic va fi chemat geotehnicianul pentru rezolvarea situației.
8. La săpăturile pentru fundații ultimii 15...20 cm de săpătură se vor scoate numai înainte de turnarea betonului simplu pentru protejarea terenului de fundare de precipitații.
9. Lucrările se vor face cu respectarea strictă a normelor în vigoare de protecția muncii specifice lucrărilor de terasamente, construcții și consolidări, adică Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, 9/N/15.03.1993 în general, și în special capitolele 20 - 32.
10. Din punct de vedere seismic:
- conform normativului **P100-1/2013**, construcția este amplasată în localitatea Gurbănești, județul Călărași, având perioada de colț Tc = 1.6 sec și ag = 0.30g, pentru IMR=225 ani.
- clasa de importanța și de expunere la cutremur este III.
11. Conform **HG 766/97** - categoria de importanță a construcției este "C" (construcții de importanță normală).
12. Construcţia fiind amplasată în localitatea Gurbănești, județul Călărași, conform indicativului CR-1-1-4-2012 presiunea de referință a vântului mediată pe 10 min. la 10 m deasupra terenului este qref = 0,40 KN/m2 și viteza caracteristică a vântului având intervalul de recurentă IMR = 50 ani este de 25.30 m/s.
13. Conform **indicativului CR-1-1-3-2012** pentru localitatea Gurbănești, județul Călărași, valoarea carateristică a încărcării din zăpadă pe sol este So,k = 2,0 KN/m2, pentru o perioadă de revenire de 50 ani. Greutatea specifică a zăpezii γ se consideră egală cu 2 KN/m³.

Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

NOTA 2:

1. Nu se va turna betonul în fundaţii, placă şi nu se va executa zidăria, decât după ce se vor stabilii golurile de instalaţii.
2. În zonele în care există goluri de instalaţii în placă, armătura se va tăia și se vor face ciocuri de 10 cm.
3. Pentru placa de la cota -0.05 se vor folosi distanțieri de fibrobeton tip "șarpe".
4. Inainte de debitare si fasonare armaturile se vor masura pe cofraj pentru corectarea eventualelor erori.

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	12			BST500C			275.00		
2	8	1496	1.25	BST500C	1870.00				
3	8			BST500C	700.00				
Lungimi/ϕ				m	2570.00		275.00		
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ				kg	**1015.00**		**244.00**		
TOTAL/tip otel				kg			**1259.00**		

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

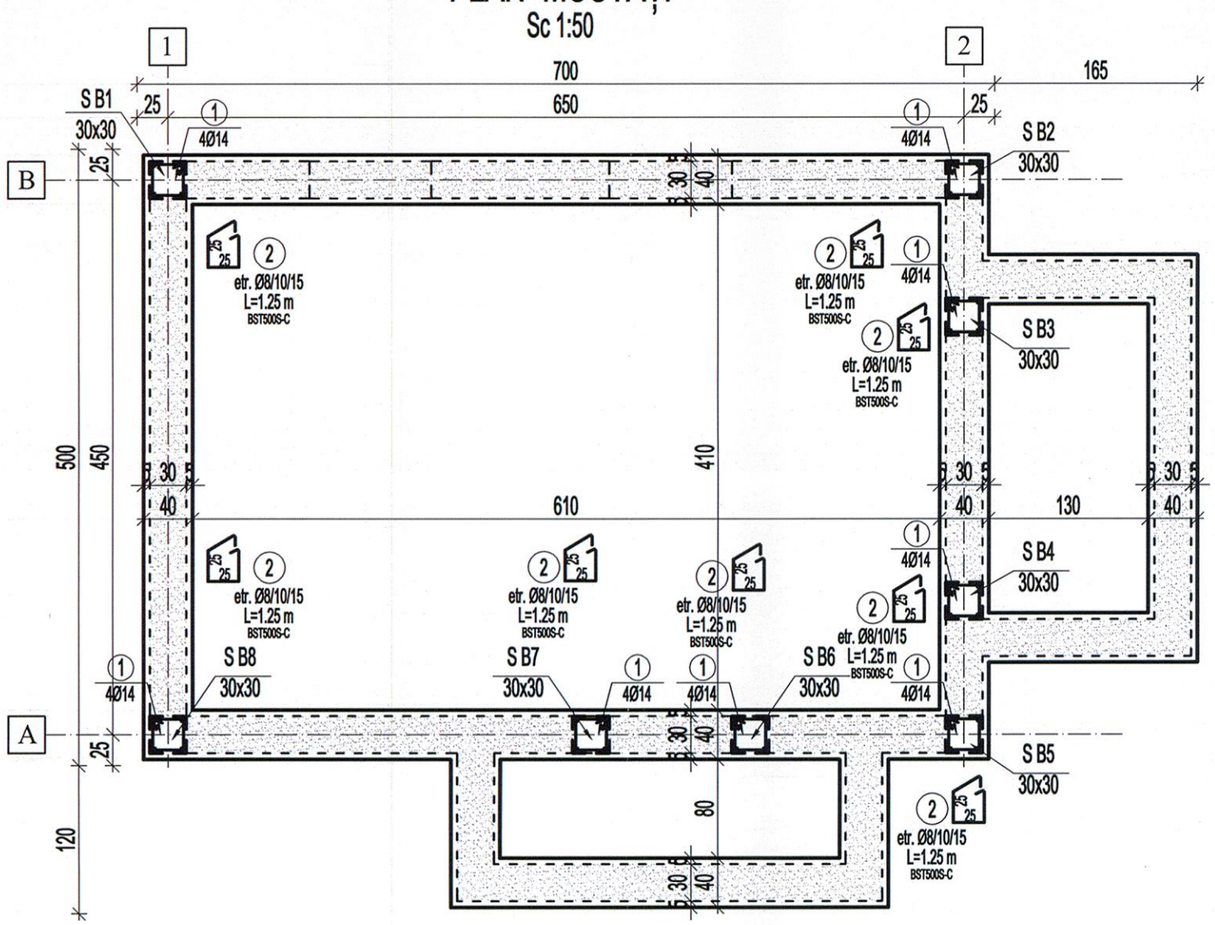
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 2
MAGAZIE
PLAN FUNDATII
DETALII SI SECTIUNI

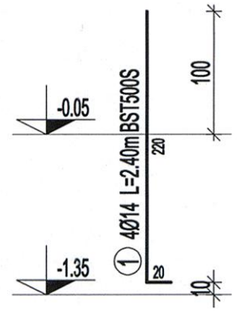
SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R2.01

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN MUSTĂȚI

Sc 1:50





Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A-S 32,5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

NOTA:

1.Etrierii stâlpilor se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135° și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1;2004.

2.Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.

3. Inainte de debitare si fasonare armaturile se vor masura pe cofraj pentru corectarea eventualelor erori.

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	14	32	2.40	BST500C				76.80	
2	8	104	1.25	BST500C	130.00				
Lungimi/ϕ				m	130.00			76.80	
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ				kg	**51.00**			**93.0**	
TOTAL/tip otel				kg	**144.00**				

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII ŞANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 2

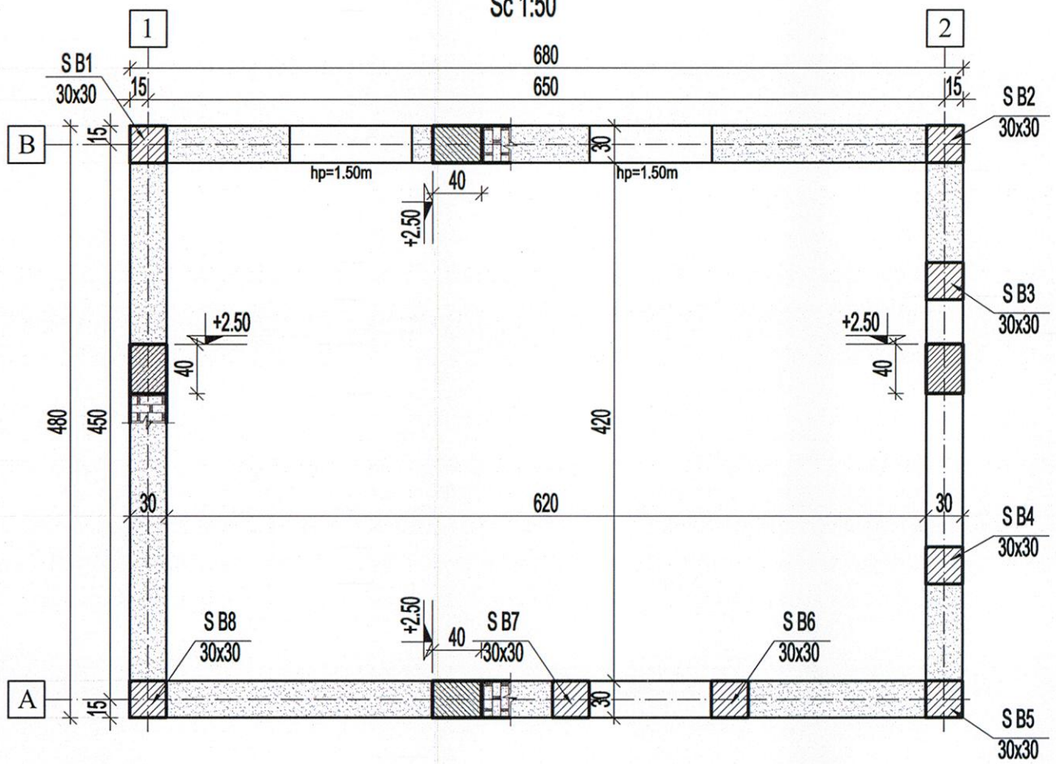
MAGAZIE
PLAN MUSTATI

SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R2.02

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

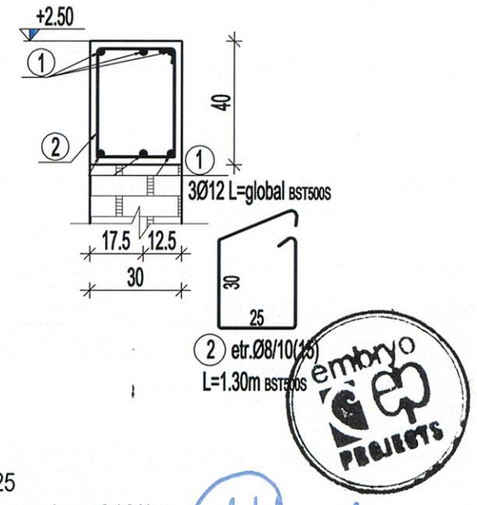
PLAN COFRAJ ȘI ARMARE CENTURI COTA +2.35

Sc 1:50



SECTIUNE PRIN CENTURA

SCARA 1:20



Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

Nota nr. 1:

- Acoperirea cu beton a barelor longitudinale va fi, pentru elementele structurale ale infrastructurii de 3.5 cm și pentru elementele structurale ale suprastructurii de 2.5 cm.
- Acoperirea cu beton la plăci va fi de 1.5 cm.
- Armătura se va măsura în cofraj înainte de fasonare și debitare.
- Barele de armătură se vor suprapune pe 60 de diametre.
- Distanta între etrieri la centuri va fi ≤ 15 cm în câmp curent și ≤ 10 cm pe lungimea de înădire a barelor longitudinale și pe 60 cm la intersecțiile cu stâlpi.
- Înnădirile barelor longitudinale se vor face prin suprapunere, fără cârlige, pe o lungime de 60 Ø . Secțiunile de înnădire ale barelor vor fi decalate cu cel puțin 1.00 m; într-o secțiune se vor înnădi cel mult 50% din barele centurii.
- La colțuri, intersecții și ramificații se va asigura legătura monolită a centurilor amplasate pe cele două direcții, iar continuitatea transmiterii eforturilor va fi realizată prin ancorarea barelor longitudinale în centurile perpendiculare pe o lungime de 60Ø. Barele longitudinale de armătură din grinzi se vor ancora în zonele de reazem pe 50 Ø.
- Lucrările vor fi executate de firme specializate, cu personal calificat care vor respecta indicațiile furnizorului/ producătorului de sistem; materialele puse în operă vor fi certificate și agrementate tehnic.

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	12			BST500C			170.00		
2	8	928	1.30	BST500C	1206.40				
Lungimi/ϕ				m	1206.40		170.00		
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ				kg	**477.00**		**151.00**		
TOTAL/tip otel				kg	**628.00**				

COMĂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

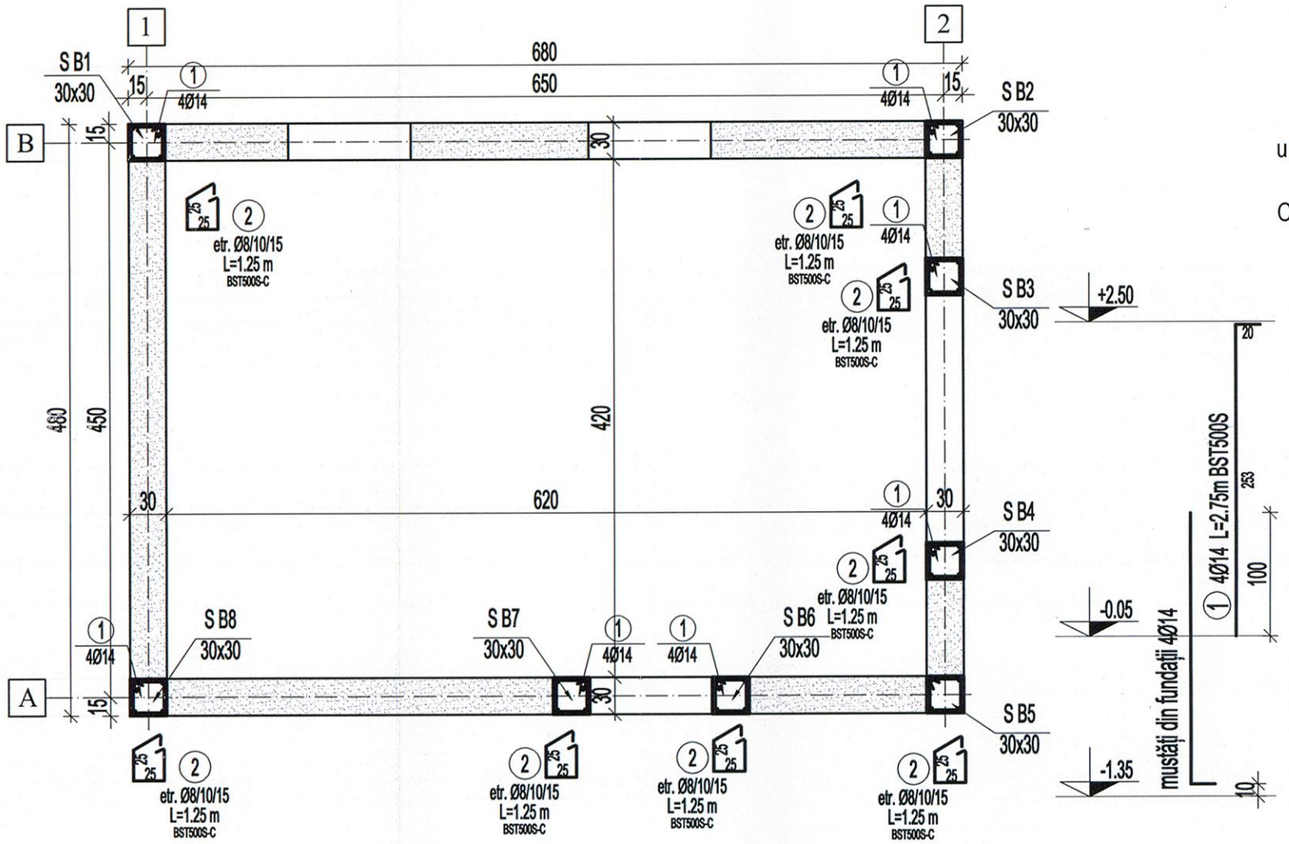
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 2
MAGAZIE
PLAN COFRAJ SI
ARMARE CENTURA

SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R2.03

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN ARMARE SÂMBURI PARTER

Sc 1:50



Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

NOTA:

1.Etrierii stâlpilor se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135° și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1;2004.
2.Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.
3. Inainte de debitare si fasonare armatura se va masura pe cofraj pentru a se indrepta eventualele abateri.

EXTRAS DE ARMATURA

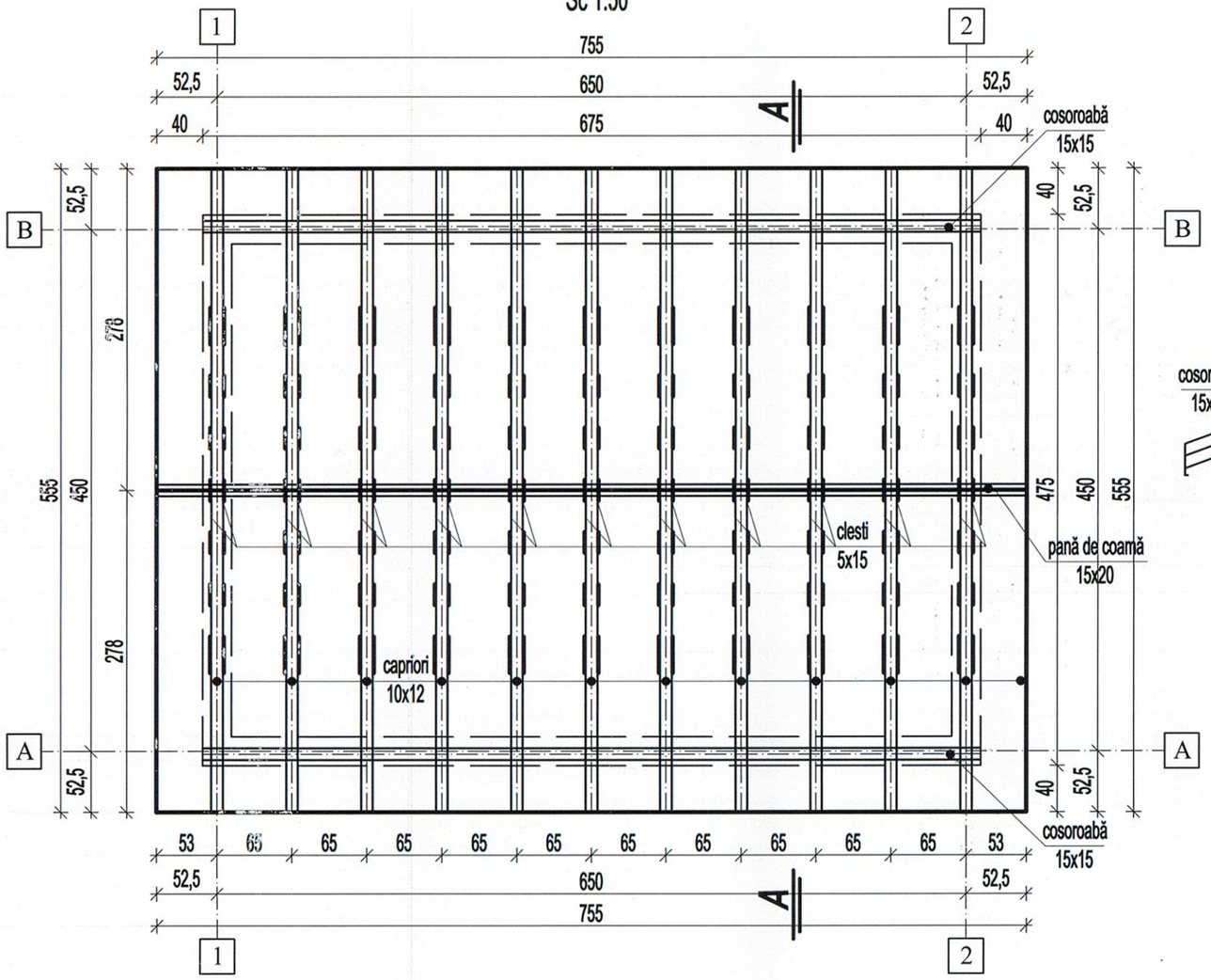
marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	14	32	2.75	BST500C				88.00	
2	8	192	1.25	BST500C	240.00				
Lungimi/ϕ				m	240.00			88.00	
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ				kg	95.00			106.0	
TOTAL/tip otel				kg	201.00				

COMĂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

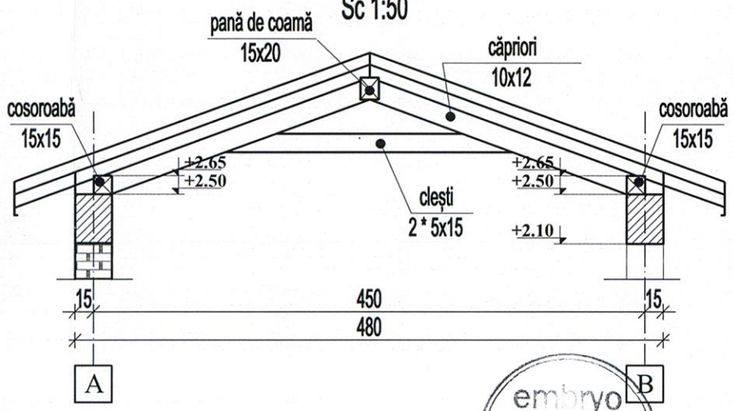
PROIECTANT GENERAL S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L. Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009	
PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L. Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375	
PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA S.C. MIROGRUP S.R.L. Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890	
Proiectant de specialitate Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucuresti Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014	
S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L. Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucuresti Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008	
S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L. Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucuresti Nr. Registrul Comertului J40/791/2007	
PROIECTANT DE SPECIALITATE INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L. Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484	
BENEFICIAR: U.A.T. VALEA ARGOVEI Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei, Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi, Cod postal: 917270 C.U.I.: 4445338	
SEF PROIECT Arh. Elena Padure	
PROIECTAT dr. ing. Dumitru Daniel Purdea	
RELEVAT/DESENAT ing. Mircea Vlad Stanescu	
NUMAR PROIECT: 190 / 2021	
DENUMIRE PROIECT: "Reabilitare, Modernizare, Extindere (prin desfiintare corp Anexa C2) Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei (Corp A, Corp B) Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"	
ADRESA INVESTITIE: - CORP A Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.	
ADRESA INVESTITIE: - CORP B Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.	
DATA - octombrie 2021	FAZA - P.T.+D.E.
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 2 MAGAZIE PLAN ARMARE SAMBURI PARTER	
SCARA: 1:50	PLANSA nr. R2.04

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN SARPANTĂ
Sc 1:50



SECȚIUNE A-A
Sc 1:50



NOTE MATERIALE - lemn

1. Elementele structurale din lemn vor fi realizate din lemn de rășinoase, clasa 1 de calitate respectiv clasa C20 sau clasa 2 de calitare, dar clasa C24 de rezistență, cu umiditate de maxim 15%. Elementele portante din lemn nu vor avea mai mult de 3 noduri / metru liniar și nodurile căzătoare nu vor depăși mai mult de 25% din secțiunea utilă de lemn. Este interzisă folosirea elementelor cu crăpături ale fibrei mai adânci de 20% din dimensiunea secțiunii transversale.
2. Elementele de fixare (conectori, colțari, tije filetate) vor avea obligatoriu marcaj CE și Agrement Tehnic European, care să ateste: clasa de rezistență a oțelului, clasa de ductilitate și alungirea specifică la rupere. Este interzisă folosirea conectorilor din oțel casant! (tip șuruburi PAL/RIGIPS) și a cuielor neprofilate (pentru prindere căpriori).
3. Elementele lemnoase puse în operă se vor ignifuga obligatoriu cu soluții tip BOCHEMIT sau similar, prin pensulare în 2 straturi.
4. Abaterile dimensionale acceptate sunt de maxim +/- 1.00 cm pentru elementele non-aparente și +/- 0.5cm pentru elementele de calitate aparentă.
5.Contravântuirea structurii în planul acoperișului se va realiza prin intermediul asterelei (lemn sau osb) prinsă de fiecare căprior cu șuruburi 4x50mm/30-40cm sau cuie profilate 3.x2 x 50mm.
6.Cosoroabele se vor fixa cu piese metalice și buloane (tije filetate M12) de centurile de beton. Tijele metalice se vor realiza în formă de "L" și se vor dispune la distanța de 1,00...1,50 m interax și obligatoriu la capetele cosoroabelor.

EXTRAS MATERIAL LEMNOS SARPANTA

Element	*Dimensiuni (cm)*	*Lungime globala (ml)*	*Volum (mc)*	*3 m buc.*	*4 m buc.*	*5 m buc.*	*6m buc.*
Capriori	10x12	66	0.79	22			
Pana coama	15x20	8	0.12		2		
Cosoroabe	15x15	14	0.14	2	2		
Clesti	5x15	66	0.50	22			
Astereala	2.5x15	280	1.05	40	40		
TOTAL (mc)			2.60				

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

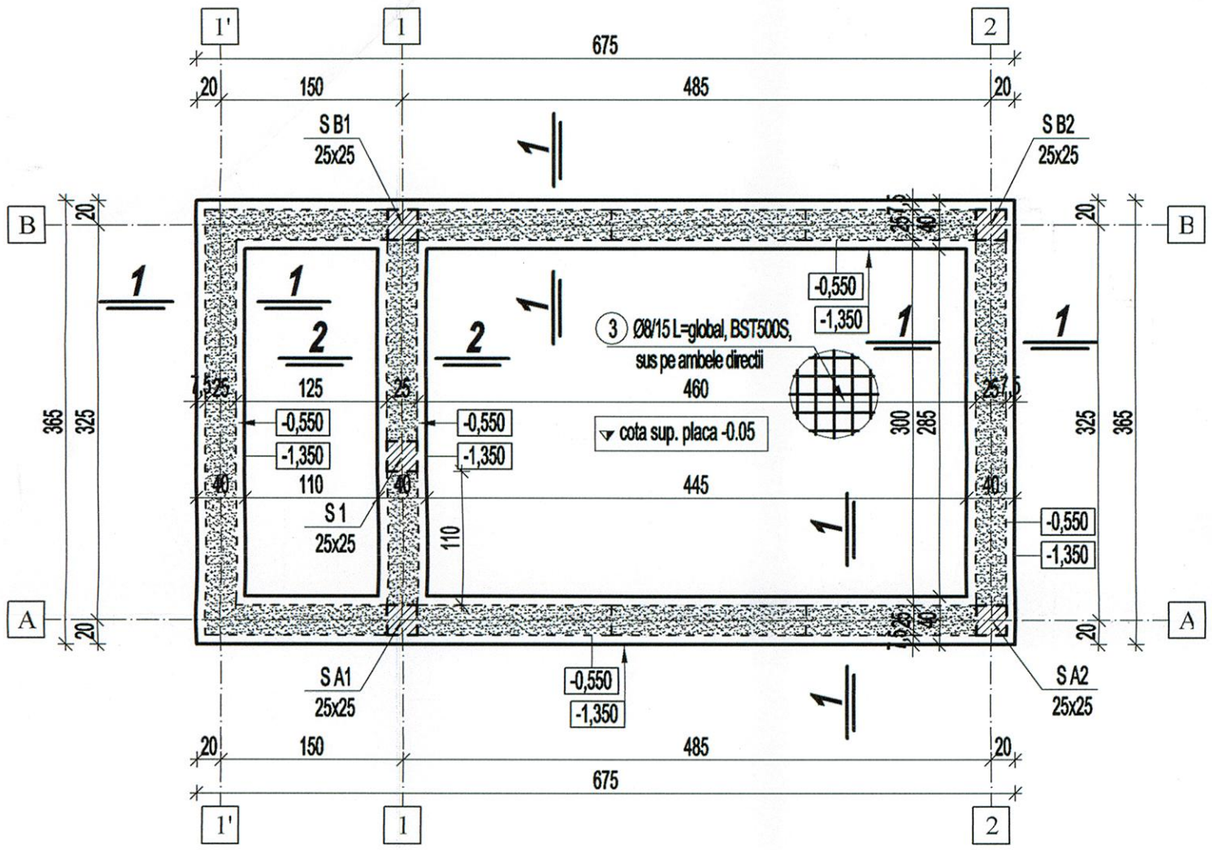
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 2
MAGAZIE
PLAN SARPANTA SI SECTIUNE

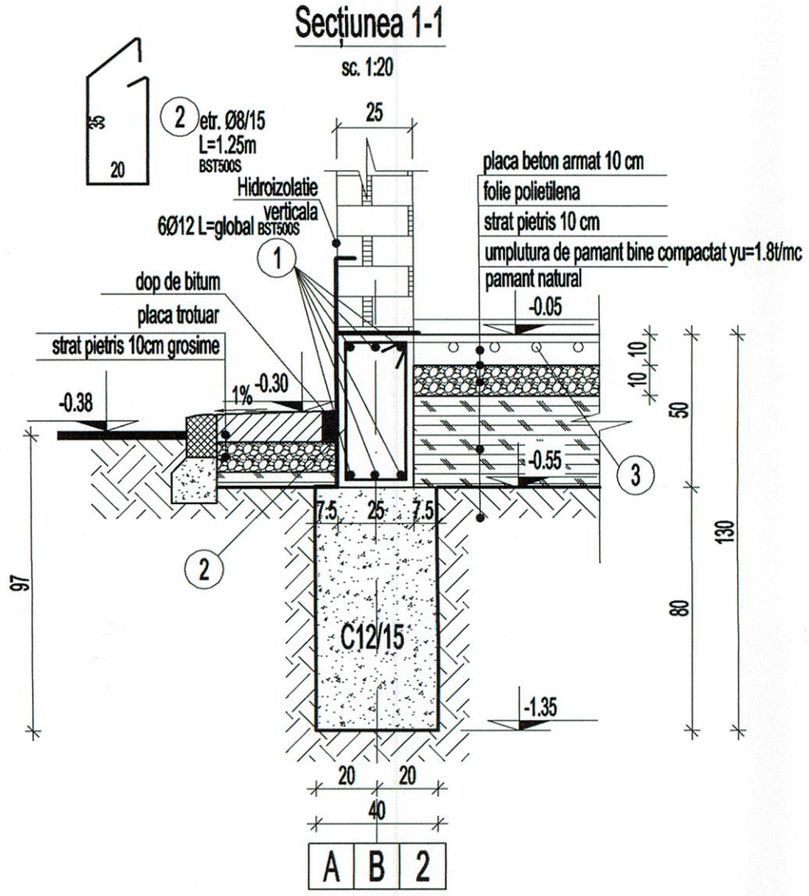
SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R2.05

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

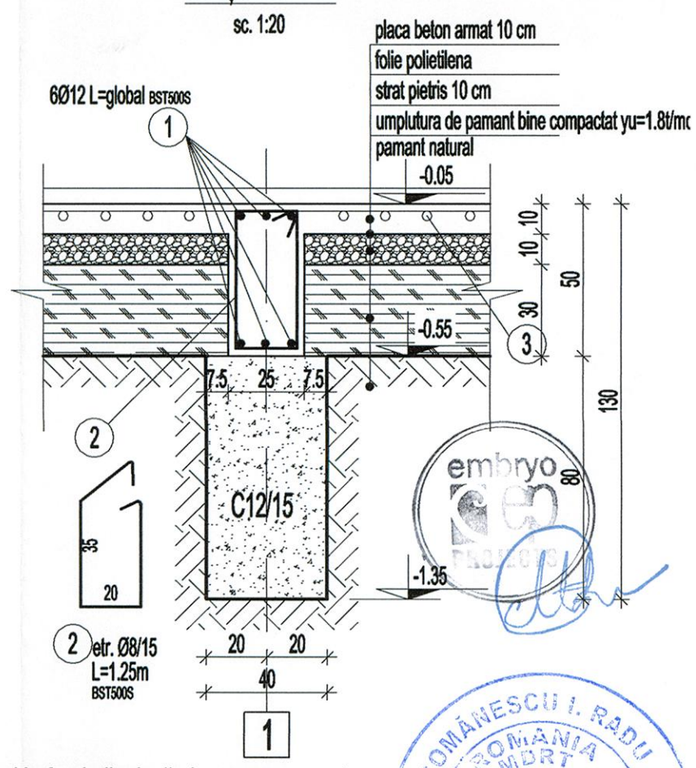
PLAN FUNDAȚII
Sc 1:50



Secțiunea 1-1
sc. 1:20



Secțiunea 2-2
sc. 1:20



NOTA 1:

1. Adâncimea de îngheț conform **STAS 6054/77** este 70 - 80 cm.
2. Conform studiului geotehnic, fundarea se va face direct pe stratul de argilă negricioasă plastic vârtoasă, plastic consistentă.
3. Presiunea convențională de calcul în ipoteza fundamentală de încărcări este 240 KPa.
4. După deschiderea săpăturilor și atingerea cotei de fundare va fi chemat geotehnicianul pentru a încheia PV de recepție a terenului de fundare și pentru a aviza continuarea lucrărilor.
5. Umpluturile laterale construcţiei şi cele de sub pardoseli vor fi realizate cu material argilos, fără sol vegetal sau alte resturi, compactat cu maiul mecanic în straturi succesive de câte 20 ÷ 25 cm grosime. Umiditatea optimă de compactare este de 18÷20 %. După compactare greutatea volumică în stare uscată γd = 18,0÷ 19,0 kN/m3. Stratul de umplutură va fi verificat și certificat de un laborator de specialitate.
6. Se vor lua măsuri de evitare a pierderilor de apă; se vor lua măsuri pentru colectarea și drenarea apelor din precipitații în zona clădirii prin rigole, trotuare de gardă, canale colectoare.
7. În cazul apariției unor neconcordanțe față de studiul geotehnic va fi chemat geotehnicianul pentru rezolvarea situației.
8. La săpăturile pentru fundații ultimii 15...20 cm de săpătură se vor scoate numai înainte de turnarea betonului simplu pentru protejarea terenului de fundare de precipitații.
9. Lucrările se vor face cu respectarea strictă a normelor în vigoare de protecția muncii specifice lucrărilor de terasamente, construcții și consolidări, adică Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, 9/N/15.03.1993 în general, și în special capitolele 20 - 32.
10. Din punct de vedere seismic:
- conform normativului **P100-1/2013**, construcția este amplasată în localitatea Gurbănești, județul Călărași, având perioada de colț Tc = 1.6 sec și ag = 0.30g, pentru IMR=225 ani.
- clasa de importanța și de expunere la cutremur este III.
11. Conform **HG 766/97** - categoria de importanță a construcției este "C" (construcții de importanță normală).
12. Construcția fiind amplasată în localitatea Gurbănești, județul Călărași, conform indicativului CR-1-1-4-2012 presiunea de referință a vântului mediată pe 10 min. la 10 m deasupra terenului este qref = 0,40 KN/m2 şi viteza caracteristică a vântului având intervalul de recurentă IMR = 50 ani este de 25.30 m/s.
13. Conform **indicativului CR-1-1-3-2012** pentru localitatea Gurbănești, județul Călărași, valoarea carateristică a încărcării din zăpadă pe sol este So,k = 2,0 KN/m2, pentru o perioadă de revenire de 50 ani. Greutatea specifică a zăpezii γ se consideră egală cu 2 KN/m³.

NOTA 2:

1. Nu se va turna betonul în fundaţii, placă şi nu se va executa zidăria, decât după ce se vor stabilii golurile de instalaţii.
2. În zonele în care există goluri de instalaţii în placă, armătura se va tăia şi se vor face ciocuri de 10 cm.
3. Pentru placa de la cota -0.05 se vor folosi distanțieri de fibrobeton tip "șarpe."

Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

EXTRAS DE ARMATURA

PLANSA: R4.01

M	ϕ OB	ϕ BST	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ BST500S						
					ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		12	35,00	6				210			
2		8	1,25	160		200					
3		8	560,00	1		560					
4											
5											
L/f					0	760	0	210	0	0	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/ f					0	300	0	186	0	0	0
Greutate totala Kg					487						
Greutate totala Kg +15%					560						

NOTA:
- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

COMÂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

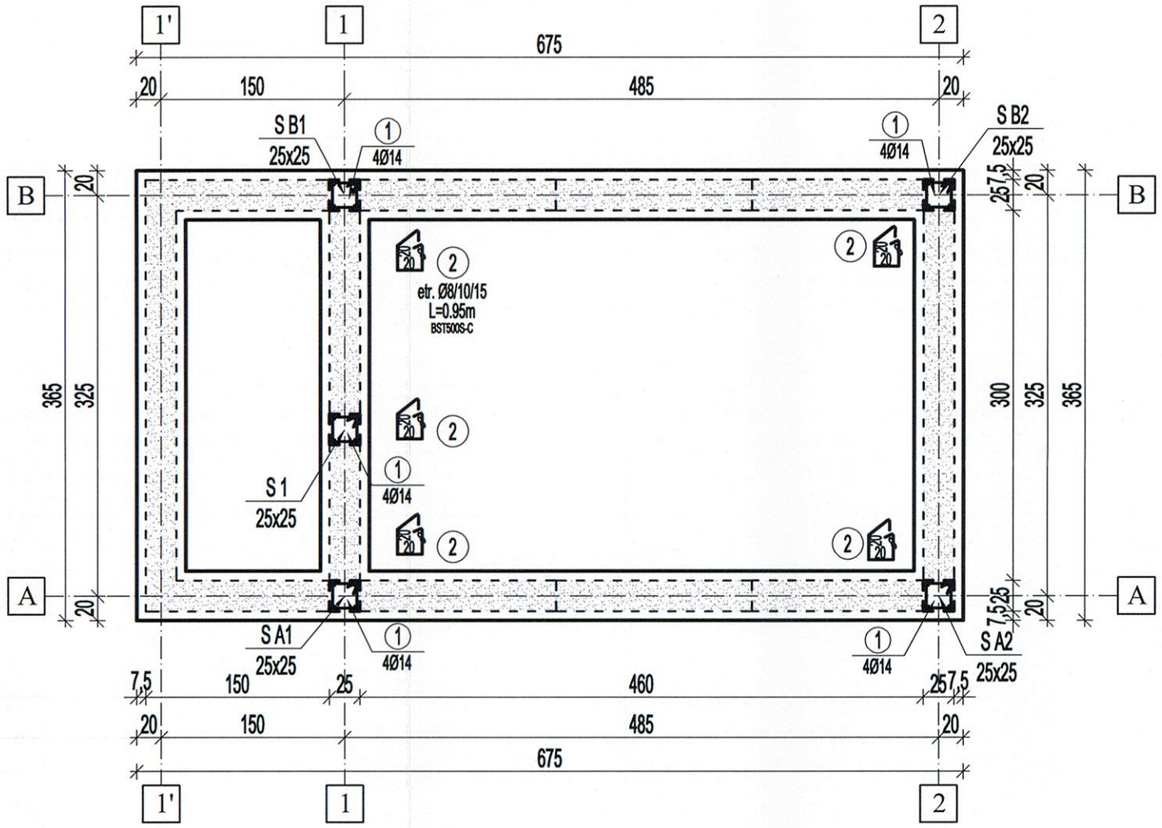
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 3
GHENA ECOLOGICA
PLAN FUNDATII
DETALII SI SECTIUNI

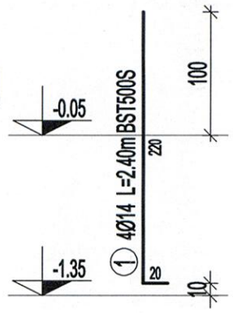
SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R3.01

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN MUSTĂȚI DIN FUNDAȚII

Sc 1:50





Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

NOTA:

1.Etrierii stâlpilor se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135° și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1;2004.

2.Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.

EXTRAS DE ARMATURA

PLANSA: R4.02

M	ϕ OB	ϕ BST	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ BST500S						
					ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		14	2,40	20					48		
2		8	0,95	50		47,5					
3											
4											
5											
L/f					0	47,5	0	0	48	0	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/ f					0	19	0	0	58	0	0
Greutate totala Kg					**77**						
Greutate totala Kg +**15%**					**88**						

NOTA:

- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 3

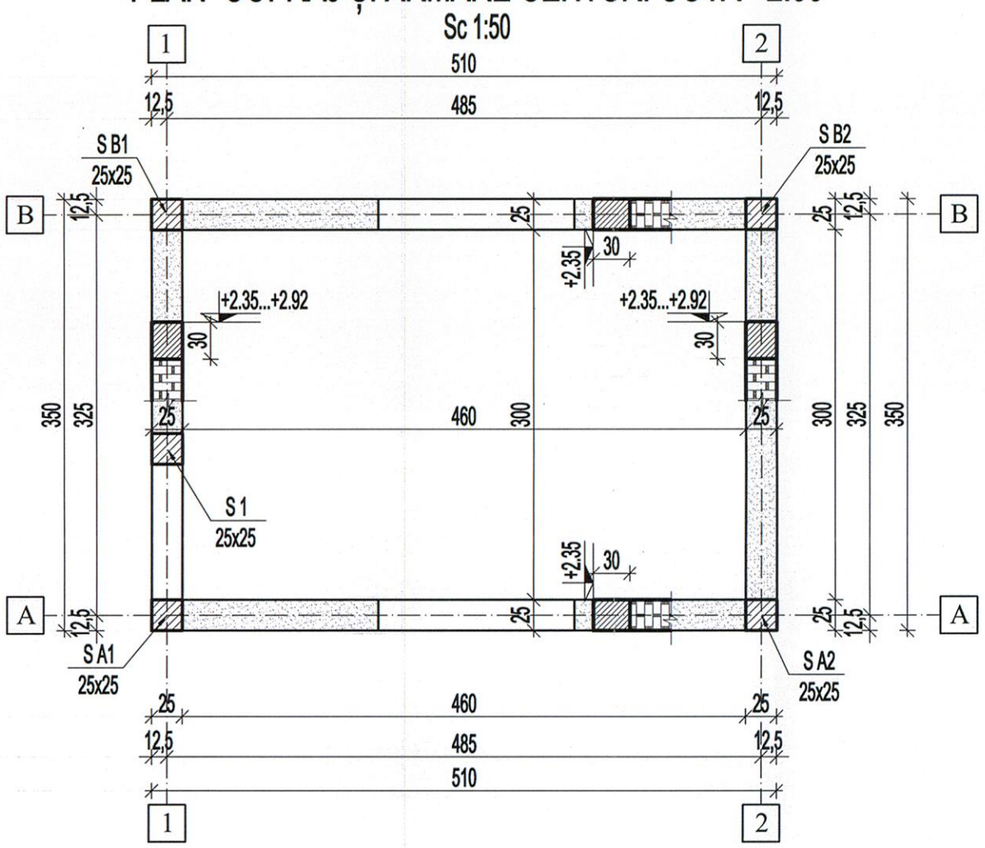
GHENA ECOLOGICA
PLAN MUSTATI

SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R3.02

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

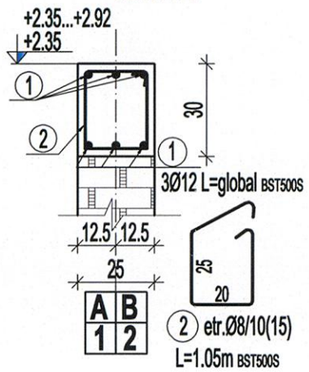
PLAN COFRAJ ȘI ARMARE CENTURI COTA +2.35

Sc 1:50



SECTIUNE PRIN CENTURA

SCARA 1:20



Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

Nota nr. 1:

- Acoperirea cu beton a barelor longitudinale va fi, pentru elementele structurale ale infrastructurii de 3.5 cm și pentru elementele structurale ale suprastructurii de 2.5 cm.
- Acoperirea cu beton la plăci va fi de 1.5 cm.
- Armătura se va măsura în cofraj înainte de fasonare și debitare.
- Barele de armătură se vor suprapune pe 60 de diametre.
- Distanta între etrieri la centuri va fi ≤ 15 cm în câmp curent și ≤ 10 cm pe lungimea de înădire a barelor longitudinale și pe 60 cm la intersecțiile cu stâlpi.
- Înnădirile barelor longitudinale se vor face prin suprapunere, fără cârlige, pe o lungime de 60 Ø . Secțiunile de înnădire ale barelor vor fi decalate cu cel puțin 1.00 m; într-o secțiune se vor înnădi cel mult 50% din barele centurii.
- La colțuri, intersecții și ramificații se va asigura legătura monolită a centurilor amplasate pe cele două direcții, iar continuitatea transmiterii eforturilor va fi realizată prin ancorarea barelor longitudinale în centurile perpendiculare pe o lungime de 60Ø. Barele longitudinale de armătură din grinzi se vor ancora în zonele de reazem pe 50 Ø.
- Lucrările vor fi executate de firme specializate, cu personal calificat care vor respecta indicațiile furnizorului/ producătorului de sistem; materialele puse în operă vor fi certificate și agrementate tehnic.

EXTRAS DE ARMATURA

PLANSA: R4.03

M	ϕ	ϕ	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ						
	OB	BST			BST500S						
					ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		12	140,00	1				140			
2		8	1,05	130		136,5					
3											
4											
5											
L/f					0	136,5	0	140	0	0	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/ f					0	54	0	124	0	0	0
Greutate totala Kg					**178**						
Greutate totala Kg **+15%**					**205**						

NOTA:

- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT	Arh. Elena Padure
PROIECTAT	dr. ing. Dumitru Daniel Purdea
RELEVAT/DESENAT	ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

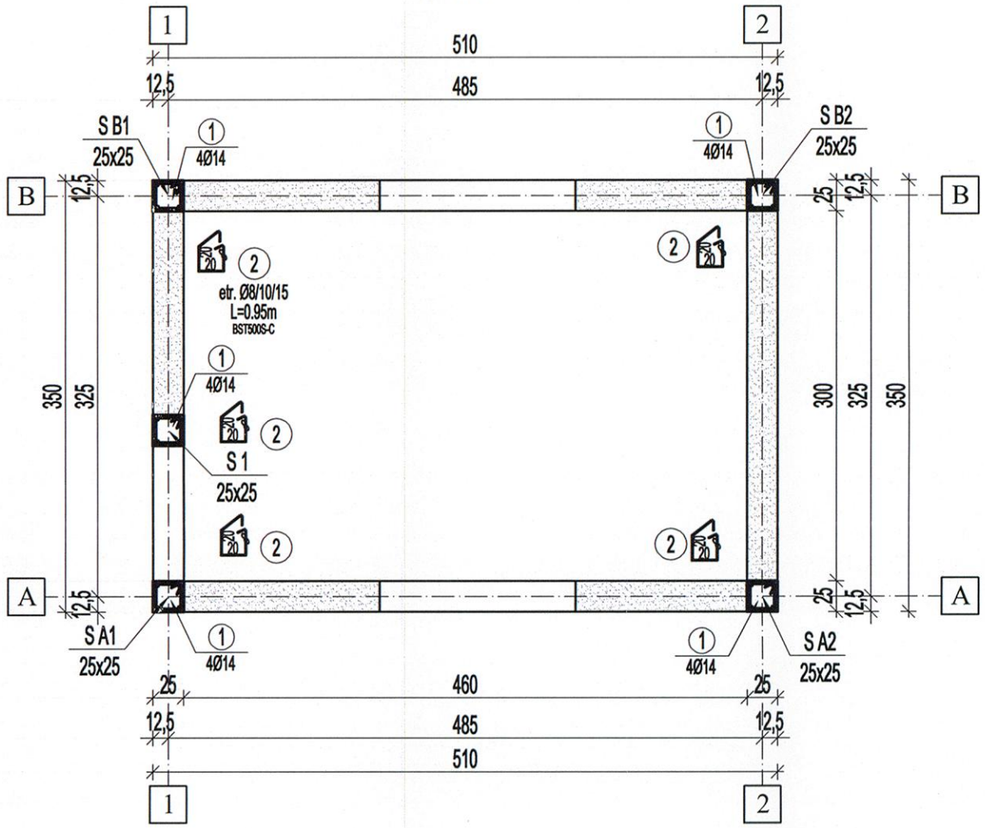
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 3
GHENA ECOLOGICA
PLAN COFRAJ SI
ARMARE CENTURA

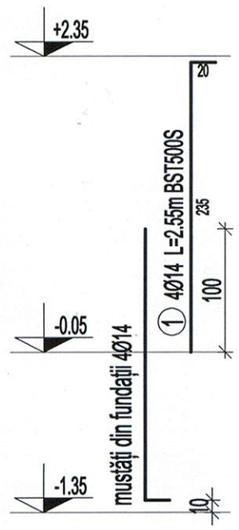
SCARA: 1:50; 1:20 | PLANSA nr. R3.03

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN ARMARE SÂMBURI PARTER

Sc 1:50





Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații
  XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

NOTA:

1.Etrierii stâlpilor se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135° și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1;2004.

2.Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.

EXTRAS DE ARMATURA

PLANSA: R4.04

M	ϕ	ϕ	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ						
	OB	BST			BST500S						
					ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		14	2,55	20					51		
2		8	0,95	120		114					
3											
4											
5											
L/f					0	114	0	0	51	0	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/ f					0	45	0	0	62	0	0
Greutate totala Kg					**107**						
Greutate totala Kg **+15%**					**123**						

NOTA:

- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

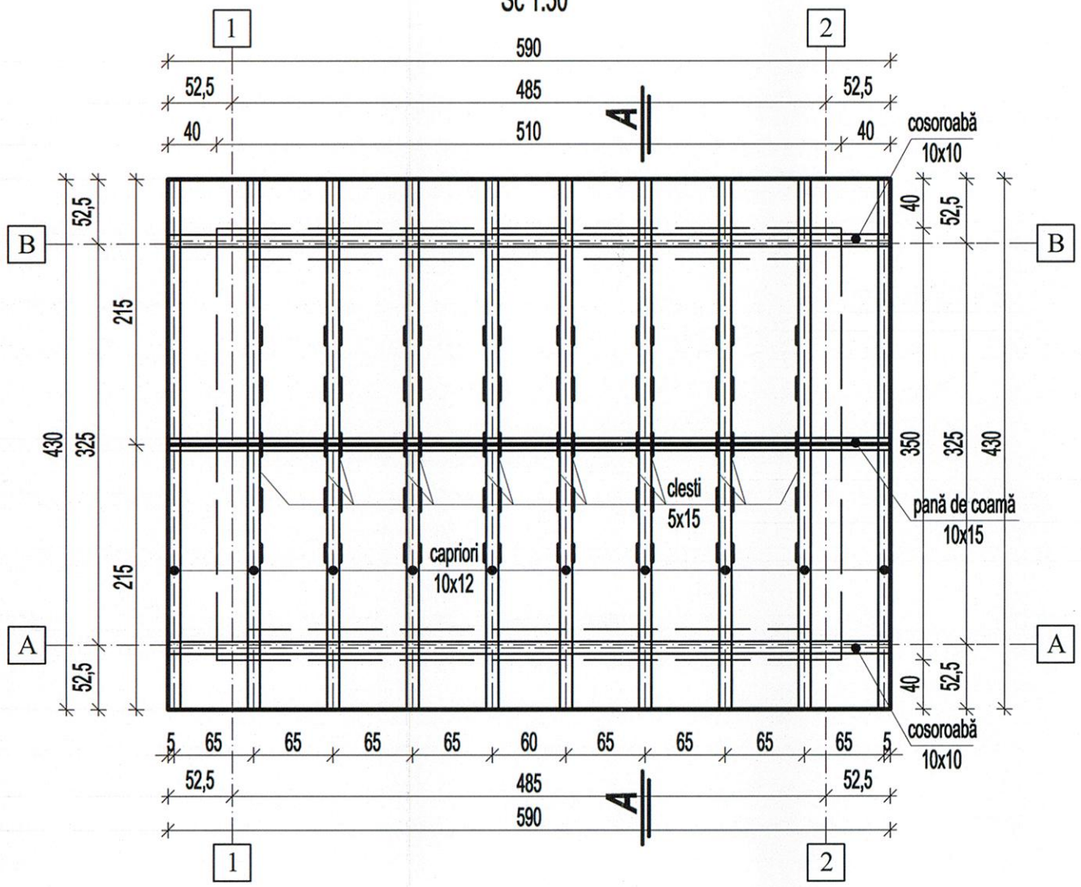
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 3
GHENA ECOLOGICA
PLAN ARMARE
SAMBURI PARTER

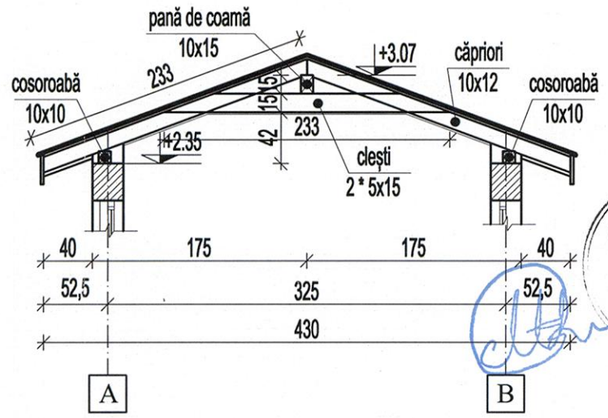
SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R3.04

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN SARPANTĂ
Sc 1:50



SECȚIUNE A-A
Sc 1:50



NOTE MATERIALE - lemn

1. Elementele structurale din lemn vor fi realizate din lemn de rășinoase, clasa 1 de calitate respectiv clasa C20 sau clasa 2 de calitare, dar clasa C24 de rezistență, cu umiditate de maxim 15%. Elementele portante din lemn nu vor avea mai mult de 3 noduri / metru liniar și nodurile căzătoare nu vor depăși mai mult de 25% din secțiunea utilă de lemn. Este interzisă folosirea elementelor cu crăpături ale fibrei mai adânci de 20% din dimensiunea secțiunii transversale.
2. Elementele de fixare (conectori, colțari, tije filetate) vor avea obligatoriu marcaj CE și Agrement Tehnic European, care să ateste: clasa de rezistență a oțelului, clasa de ductilitate și alungirea specifică la rupere. Este interzisă folosirea conectorilor din oțel casant! (tip șuruburi PAL/RIGIPS) și a cuielor neprofilate (pentru prindere căpriori).
3. Elementele lemnoase puse în operă se vor ignifuga obligatoriu cu soluții tip BOCHEMIT sau similar, prin pensulare în 2 straturi.
4. Abaterile dimensionale acceptate sunt de maxim +/- 1.00 cm pentru elementele non-aparente și +/- 0.5cm pentru elementele de calitate aparentă.
5. Contravântuirea structurii în planul acoperișului se va realiza prin intermediul asterelei (lemn sau osb) prinsă de fiecare căprior cu șuruburi 4x50mm/30-40cm sau cuie profilate 3.x2 x 50mm.
6. Cosoroabele se vor fixa cu piese metalice și buloane (tije filetate M12) de centurile de beton. Tijele metalice se vor realiza în formă de "L" și se vor dispune la distanța de 1,00...1,50 m interax și obligatoriu la capetele cosoroabelor.

EXTRAS MATERIAL LEMNOS SARPANTA

Element	*Dimensiuni (cm)*	*Lungime globala (ml)*	*Volum (mc)*	*3 m buc.*	*4 m buc.*	*5 m buc.*	*6m buc.*
Capriori	10x12	60	0,72	20			
Pana coama	10x15	6	0,09				1
Cosoroabe	10x10	12	0,12				2
Clesti	5x15	42	0,32	14			
Astereala	2.5x15	192	0,72				32
TOTAL (mc)			1,97				

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

COMĂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 03164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

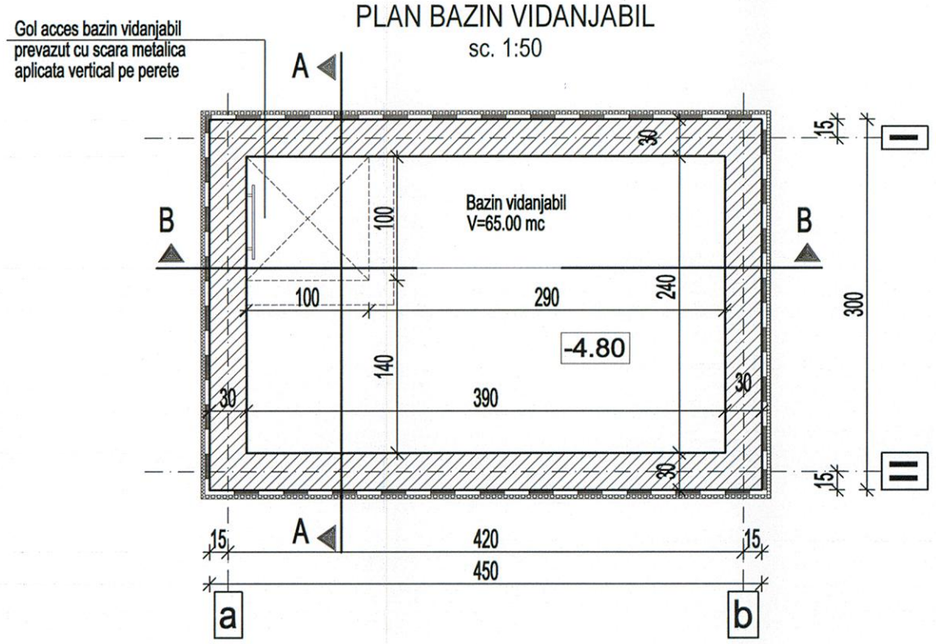
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 3
GHENA ECOLOGICA
PLAN SARPANTA SI SECTIUNE

SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R3.05

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN BAZIN VIDANJABIL

sc. 1:50



Materiale:

Beton

· Beton armat C30/37
· Beton egalizare C12/15
· Clasa expunere XD2
· Acoperire cu beton 3.5 cm ÷ 5 cm în funcție de elemenent
· Permeabilitate P12
· Gelivitate G150
- Tip ciment: CEM II A-42.5 N
- Clasa de tasare S2
- Aditiv plastifiant

· Conținut de aer oclus -

Confecții metalice

· Oțel laminat tip S235J2+AR - conform SR EN - 10025

Otel beton

· Oțel beton BST 500S-C sau echivalent, având raportul 1.15 ≤ ft/fy < 1.35

NOTA 1:

- Fundarea construcției se face pe stratul de praf argilos, cafeniu gălbui, plastic vârtos - tare.
- Cotele de nivel ale rezervorului sunt date față de cota ±0.00 -pardoseală finită Ob.1-Școală.
- Nivelul apei subterane nu a fost interceptat în forajul efectuat până la adâncimea de 5.00 m de față de cota terenului amenajat.

-La săpăturile pentru fundații ultimii 20-30 cm de săpătură se vor scoate numai înainte de turnarea betonului de egalizare pentru protejarea terenului de fundare de precipitații

-Înainte de turnarea betonului va fi chemat geotehnicianul pentru verificarea și recepționarea terenului de fundare

-La executarea lucrărilor de săpătură, de terasamente și fundații se vor respecta cu strictețe dimensiunile din planul de săpătură/fundații și normele de tehnica securității muncii și cele de prevenirea incendiilor în vigoare și anume Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții, 9/N/15.03.1993 în general, în special capitolele 20-32

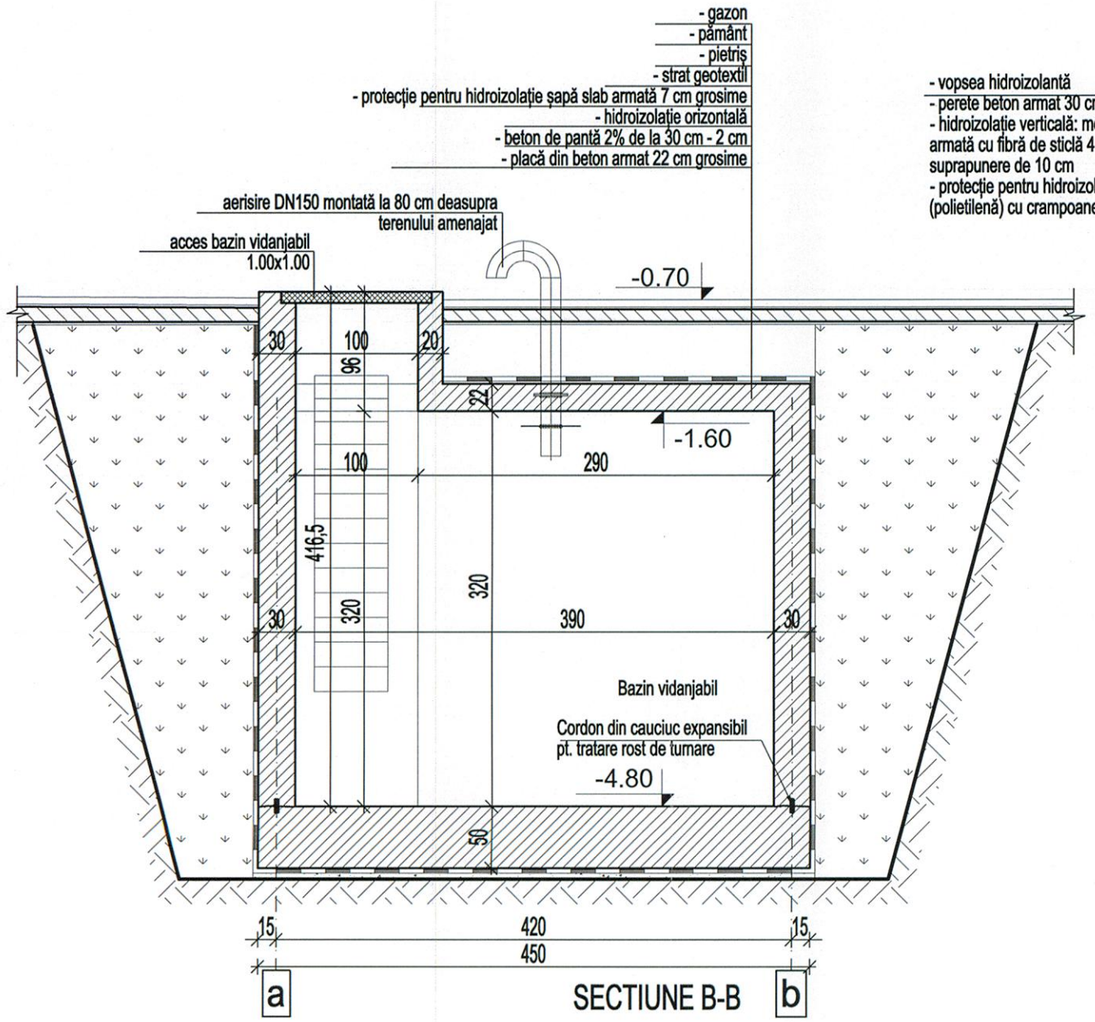
-Lucrările de hidroizolații se recomandă a se executa cu firme specializate în domeniu, cu acordarea unor garanții corespunzătoare.

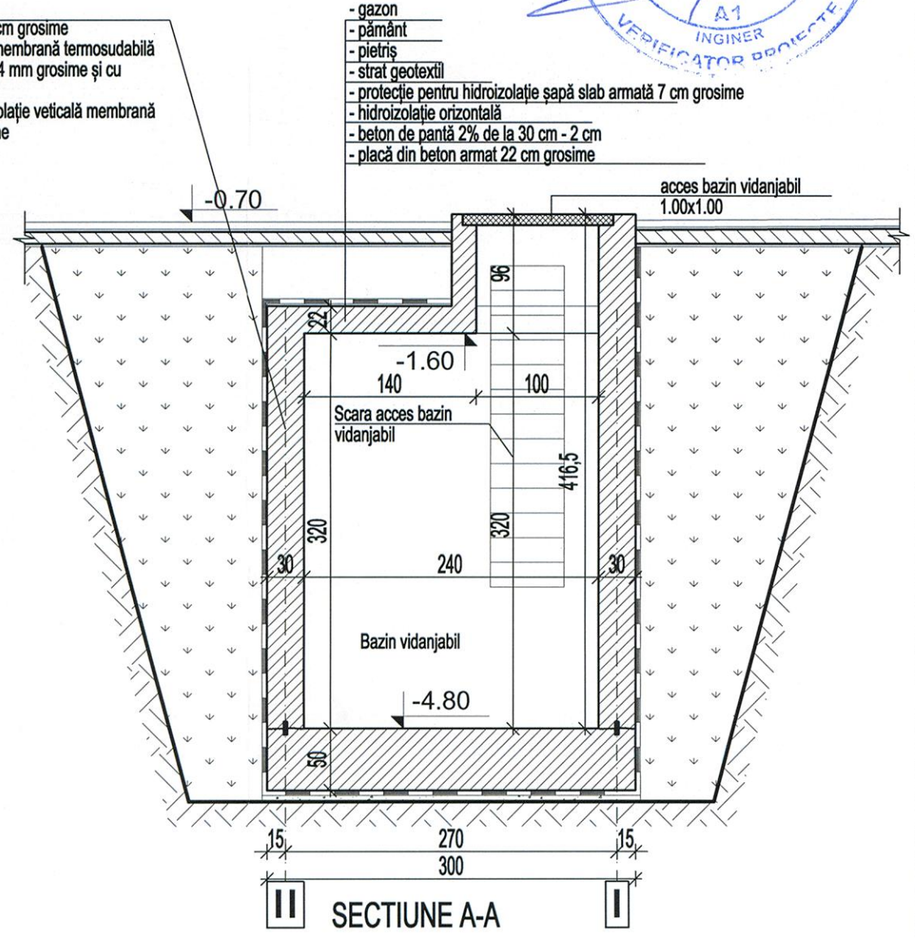
NOTA 2:

Armătura se va măsura în cofraj înainte de fasonare și debitare.
Toate golurile vor fi prevăzute cu piese speciale de trecere care să nu permită scurgerea apei din bazin.
Prezentul plan nu conține poziționarea golurilor de instalații din pereți și capac.
Este obligatorie hidroizolarea rezervorului atât la interior cât și la exterior.









PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:

U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei, Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi, Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei, Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi , Cod postal: 917270, C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 4

BAZIN VIDANJABIL
PLAN SI SECTIUNI

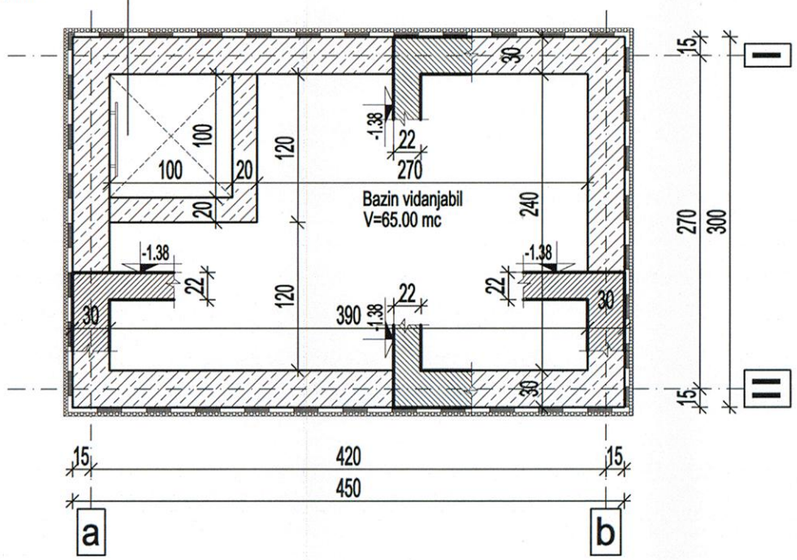
SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R4.01

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Gol acces bazin vidanjabil prevazut cu scara metalica aplicata vertical pe perete

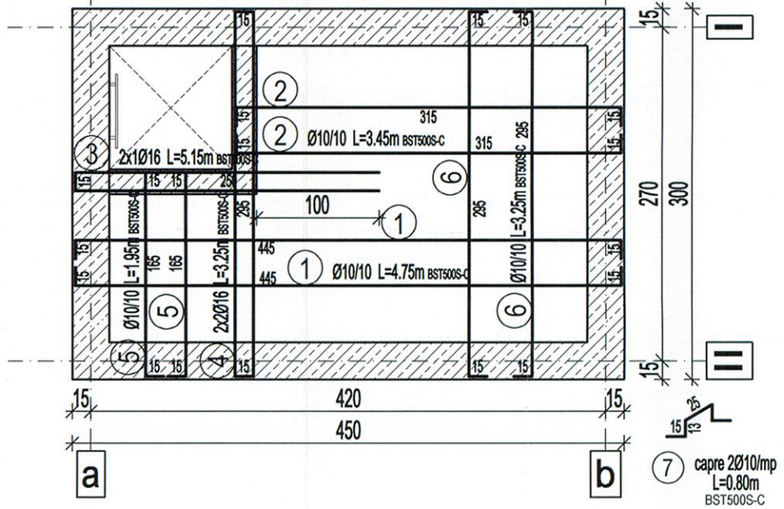
PLAN COFRAJ PLACA SUPERIOARA COTA -1.38

sc. 1:50



PLAN ARMARE PLACA SUPERIOARA COTA -1.38

sc. 1:50



NOTA:

1. Acoperirea cu beton a barelor longitudinale va fi, pentru elementele structurale ale infrastructurii de 5 cm și pentru elementele structurale ale suprastructurii de 3.5 cm.
2. Armătura se va măsura în cofraj înainte de fasonare și debitare.
3. Etrierii se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135º și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1/2004.
4. Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.
5. Toate golurile vor fi prevăzute cu piese speciale de trecere care să nu permită scurgerea apei din rezervor.
6. Planul se va citi împreună cu planșele R4.01 și R4.03.

Materiale:

Beton

- Beton armat C30/37
- Beton egalizare C12/15
- Clasa expunere XD2
- Acoperire cu beton 3.5 cm ÷ 5 cm în funcție de elemenent
- Permeabilitate P12
- Gelivitate G150
  - Tip ciment: CEM II A-42.5 N
  - Clasa de tasare S2
  - Aditiv plastifiant
- Conținut de aer oclus -

Confecții metalice

- Oțel laminat tip S235J2+AR - conform SR EN - 10025

Otel beton

- Oțel beton BST 500S-C sau echivalent, având raportul 1.15 ≤ ft/fy < 1.35

COMĂNESCU I. RADU ROMÂNIA MDRT NR. 09164 A1 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

EXTRAS DE ARMATURA

PLANSA: R4.02

M	ϕ OB	ϕ BST	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ BST500S ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		10	4,75	34			161,5				
2		10	3,45	26			89,7				
3		16	5,15	2						10,3	
4		16	3,25	4						13	
5		10	1,95	26			50,7				
6		10	3,25	64			208				
7		10	0,80	15			12				
8											
9											
10											
L/f					0	0	521,9	0	0	23,3	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/ f					0	0	322	0	0	37	0
Greutate totala Kg					359						
Greutate totala Kg +5%					377						

NOTA:

- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

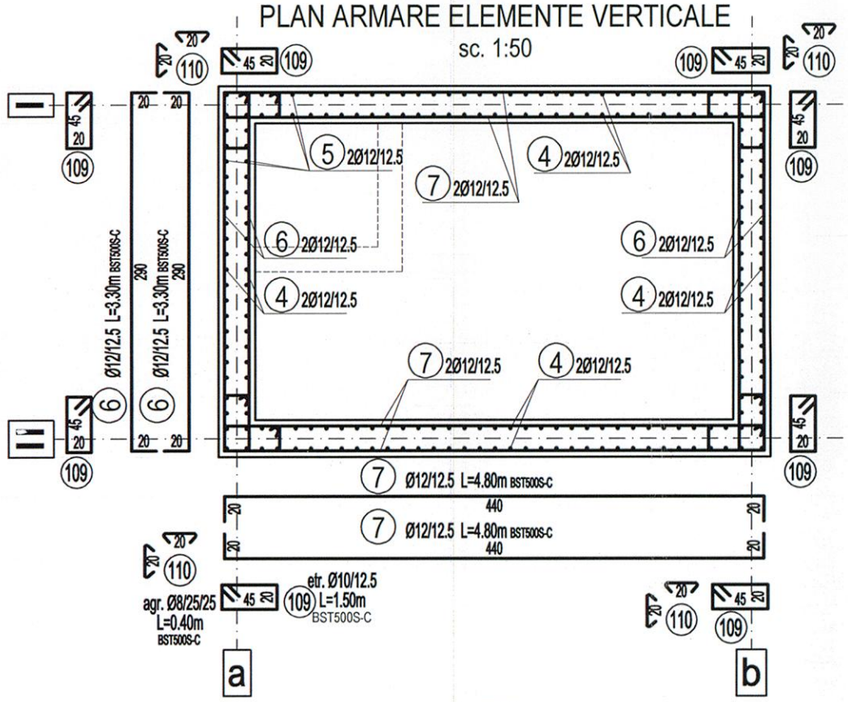
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

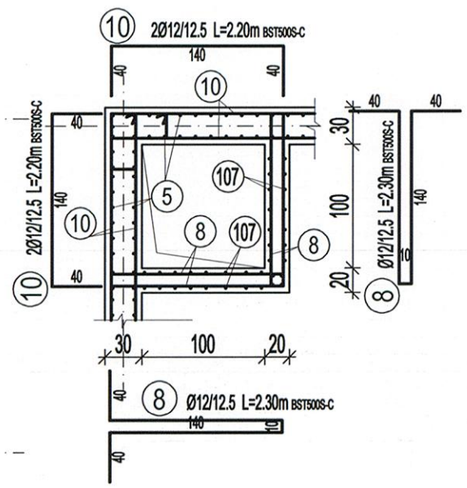
DENUMIRE PLANSA: - Ob. 4
BAZIN VIDANJABIL
PLAN COFRAJ SI ARMARE
PLACA SUPERIOARA

SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R4.02

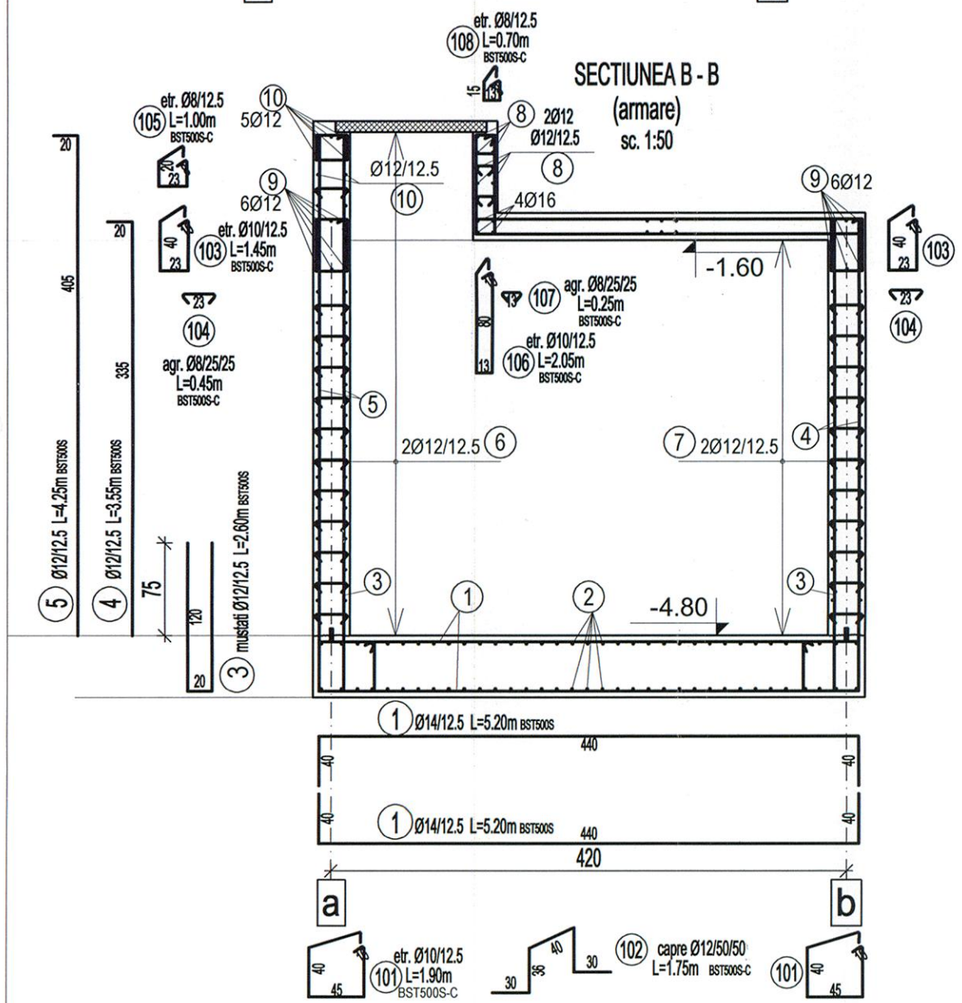
Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

PLAN ARMARE ELEMENTE VERTICALE
sc. 1:50

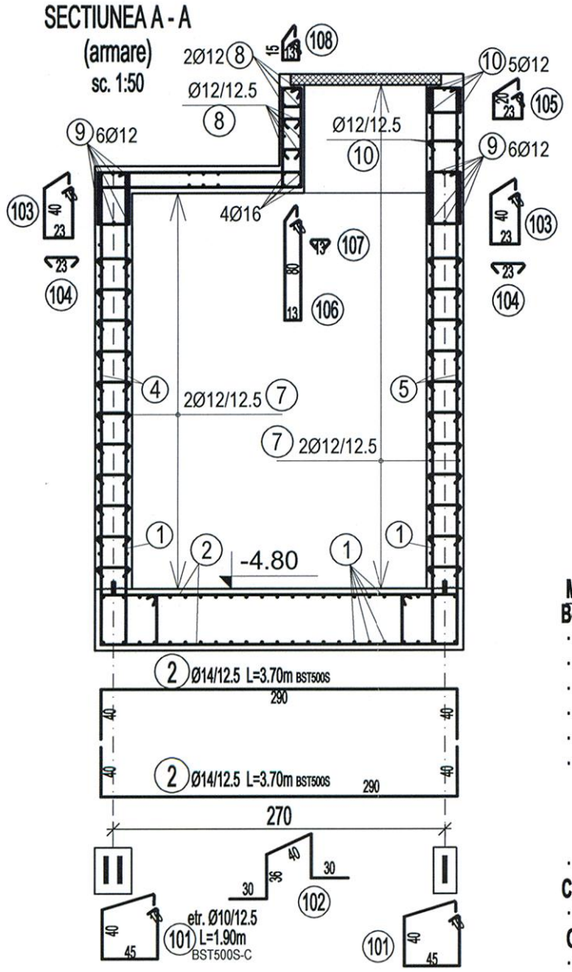




SECTIUNEA B - B
(armare)
sc. 1:50



SECTIUNEA A - A
(armare)
sc. 1:50



EXTRAS DE ARMATURA
PLANSA: R4.03

M	ϕ OB	ϕ BST	Lung.	Buc.	Lung. pe ϕ BST500S ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ20
1		14	5,20	50					260		
2		14	3,70	72					266,4		
3		12	2,60	112				291,2			
4		12	3,55	174				617,7			
5		12	4,25	42				178,5			
6		12	3,30	104				343,2			
7		12	4,80	104				499,2			
8		12	2,30	12				27,6			
9		12	20,00	6				120			
10		12	2,30	26				59,8			
11											
101		10	1,90	106			201,4				
102		12	1,75	54				94,5			
103		10	1,45	120			174				
104		8	0,45	300		135					
105		8	1,00	26		26					
106		10	2,05	20			41				
107		8	0,25	10		2,5					
108		8	0,70	20		14					
109		10	1,50	268			402				
110		8	0,40	136		54,4					
111											
112											
L/f					0	231,9	818,4	2232	526,4	0	0
G/ml					0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,578	2,466
G/f					0	92	505	1982	636	0	0
Greutate totala Kg					3214						
Greutate totala Kg +5%					3375						

NOTA:
- INAINTE DE DEBITARE MARCILE SE VOR MASURA PE COFRAJ PENTRU CORECTAREA EVENTUALELOR ERORI.
- EXTRASUL NU CUPRINDE CANTITATILE DE ARMATURA REZULTATE CA URMARE A JOANTARILOR SUPLIMENTARE DIN SANTIER.
- COTELE ARMATURILOR SE VOR MASURA LA INTERIOR.

NOTA:

1. Acoperirea cu beton a barelor longitudinale va fi, pentru elementele structurale ale infrastructurii de 5 cm și pentru elementele structurale ale suprastructurii de 3.5 cm.
2. Armătura se va măsura în cofraj înainte de fasonare și debitare.
3. Etrierii se vor executa din BST 500S - clasa de ductilitate C, iar ciocurile se vor curba la un unghi de 135° și vor avea lungimea de ancoraj ≥ 10Ø, conform SREN 1992-1-1/2004.
4. Jontarea barelor de armatură se face pe 60 de diametre.
5. Toate golurile vor fi prevăzute cu piese speciale de trecere care să nu permită scurgerea apei din rezervor.
6. Planul se va citi împreună cu planșele R4.01 și R4.02.

Materiale:

Beton
- Beton armat C30/37
- Beton egalizare C12/15
- Clasa expunere XD2
- Acoperire cu beton 3.5 cm ÷ 5 cm în funcție de elemenent
- Permeabilitate P12
- Gelivitate G150
  - Tip ciment: CEM II A-42.5 N
  - Clasa de tasare S2
  - Aditiv plastifiant
- Conținut de aer oclus -

Confecții metalice
- Oțel laminat tip S235J2+AR - conform SR EN - 10025

Otel beton
- Oțel beton BST 500S-C sau echivalent, având raportul 1.15 ≤ ft/fy < 1.35

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti;
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti ;
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

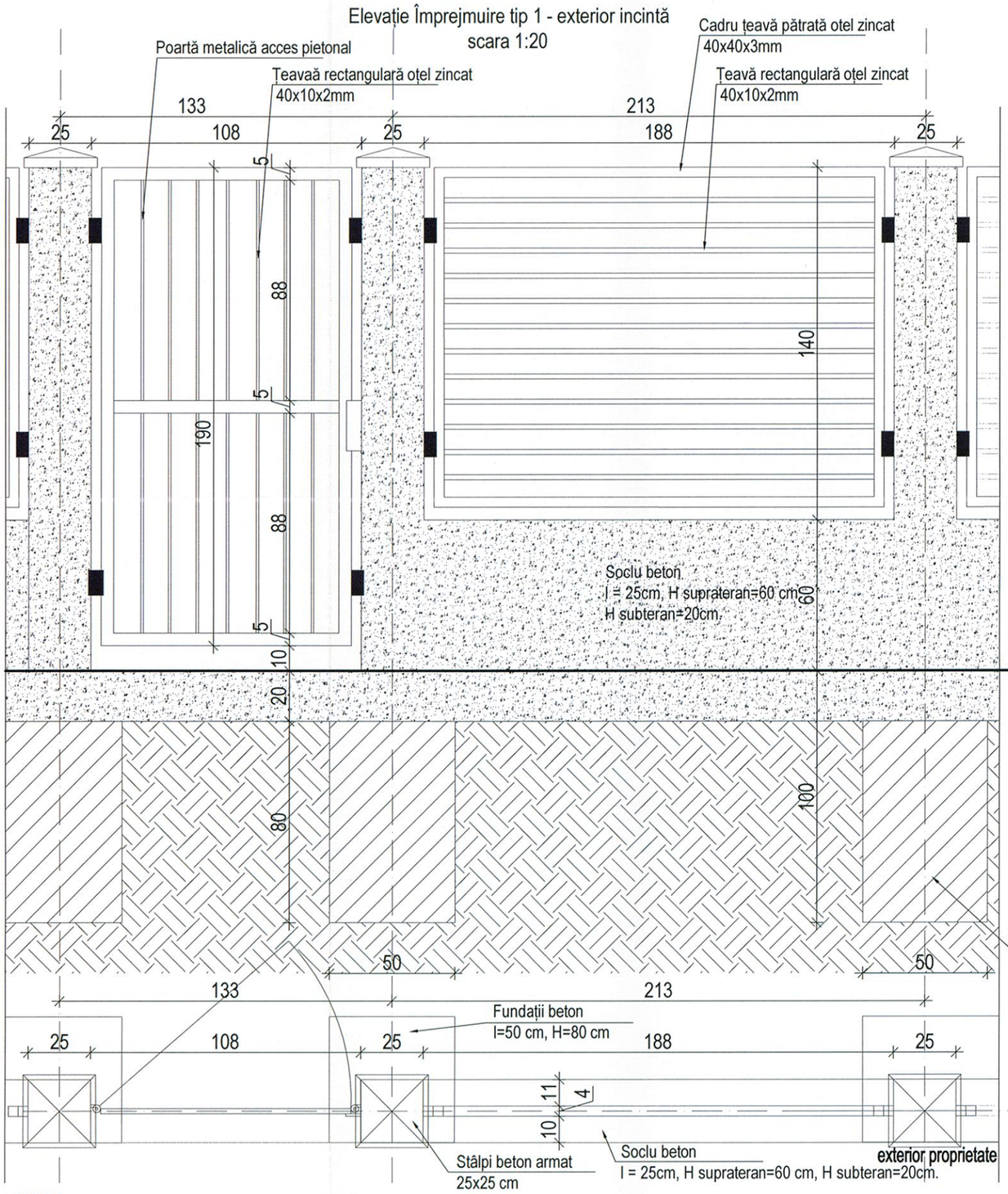
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 4
BAZIN VIDANJABIL
PLAN ARMARE RADIER SI ELEMENTE VETICALE

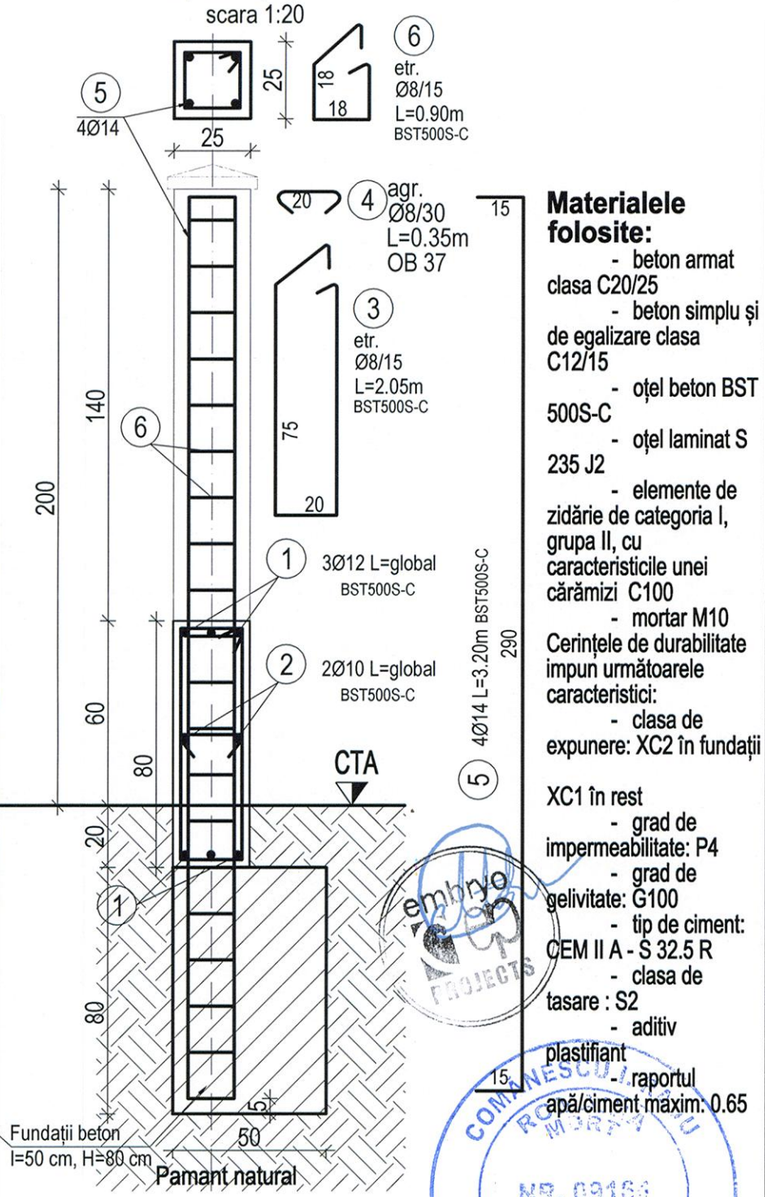
SCARA: 1:50 | PLANSA nr. R4.03

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Elevație Împrejmuire tip 1 - exterior incintă
scara 1:20



Secțiune Împrejmuire
scara 1:20



Materialele folosite:

- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:

- clasa de expunere: XC2 în fundații

XC1 în rest

- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C				
					ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ25
1	12	6	45.00	BST500C			270.00		
2	10	2	45.00	BST500C		90.00			
3	8	150	2.05	BST500C	307.50				
4	8	270	0.35	BST500C	94.50				
5	14	180	3.20	BST500C				576.00	
6	8	540	0.90	BST500C	486.00				
Lungimi/ϕ				m	888.00	90.00	270.00	576.00	
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	1.208	3.853
Greutati/ϕ				kg	**351.00**	**56.0**	**240.00**	**696.0**	
TOTAL/tip otel				kg	**1343.00**				

NOTA:

1. Confecțiile metalice se vor executa din S235 J2 (laminate și table) conform SREN10025-2;
2. Toate piesele metalice în contact care nu se vor asambla cu șuruburi se vor suda pe tot conturul de contact cu sudură de colț (în relief) as = D x t (D=0.7 şi t = grosimea minimă a pieselor ce se sudează);
3. Cordoanele de sudură vor fi continue și uniforme;
4. Nivelul de acceptare a îmbinărilor sudate va fi "C" conform SR En ISO 5817-2004 și Normativului C150/99;
5. Abaterile limită ale construcțiilor sudate se vor încadra în clasa de toleranță "C" conform SREN ISO 13920-1998;
6. Construcția metalică se va curăța înainte de vopsire, prin șlefuire, degresare și despărfuire, conform standardelor în vigoare;
7. Confecțiile metalice se vor proteja cu două straturi de grund miniu și cu două de vopsea. (Care nu sunt zincate);
8. În timpul transportului se va avea grijă ca elementele metalice să nu fie deteriorate;
9. Depozitarea pe șantier se va face într- un loc special amenajat și protejat contra intemperiilor;
10. Clasa de corozivitate, conform GP 121/1-2013, este C2;

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, Bucureşti
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT	Arh. Elena Padure
PROIECTAT	dr. ing. Dumitru Daniel Purdea
RELEVAT/DESENAT	ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

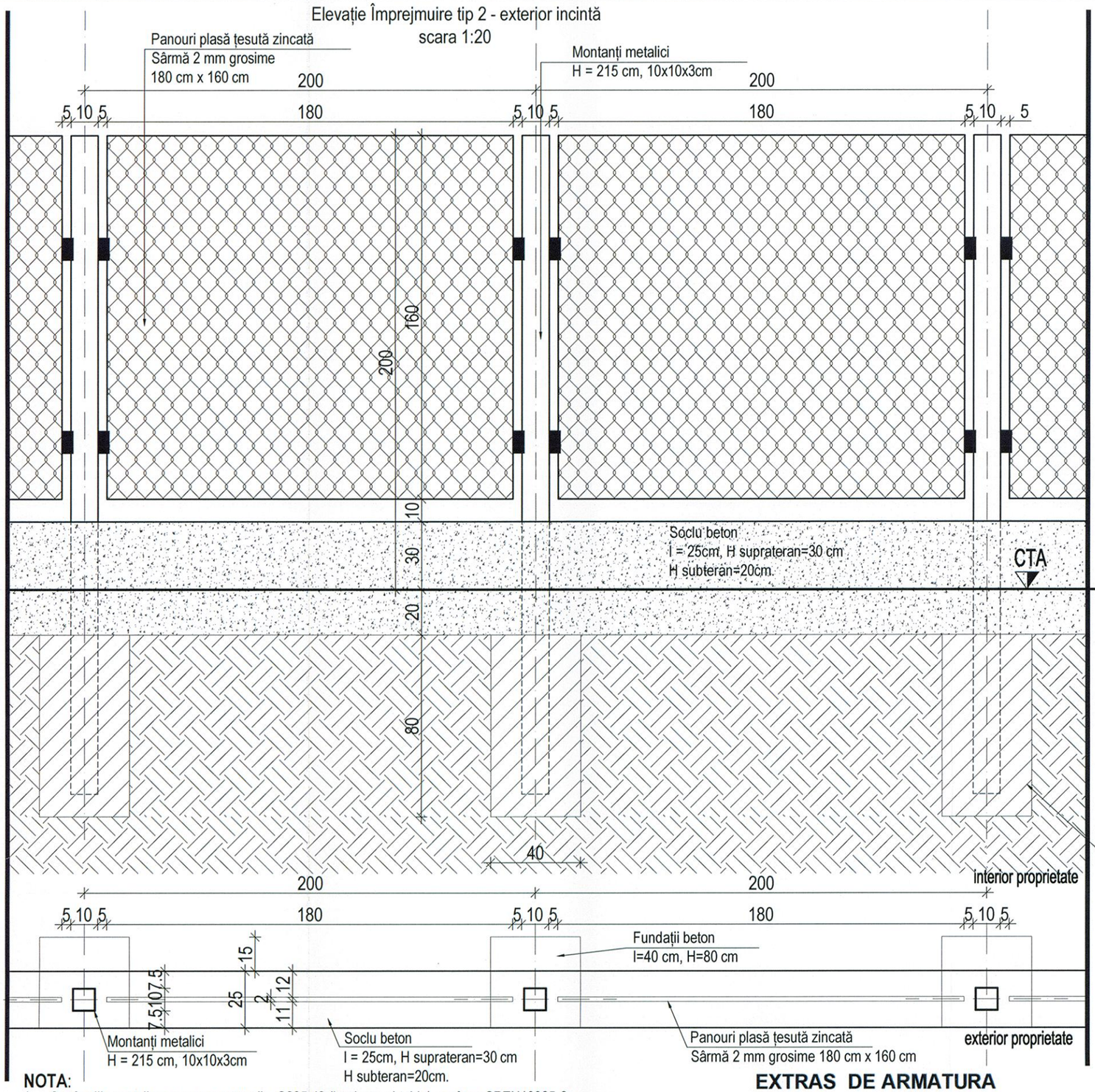
DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 6
IMPREJMUIRE INCINTA
PLAN DE PRINCIPIU
IMPREJMUIRE TIP 1

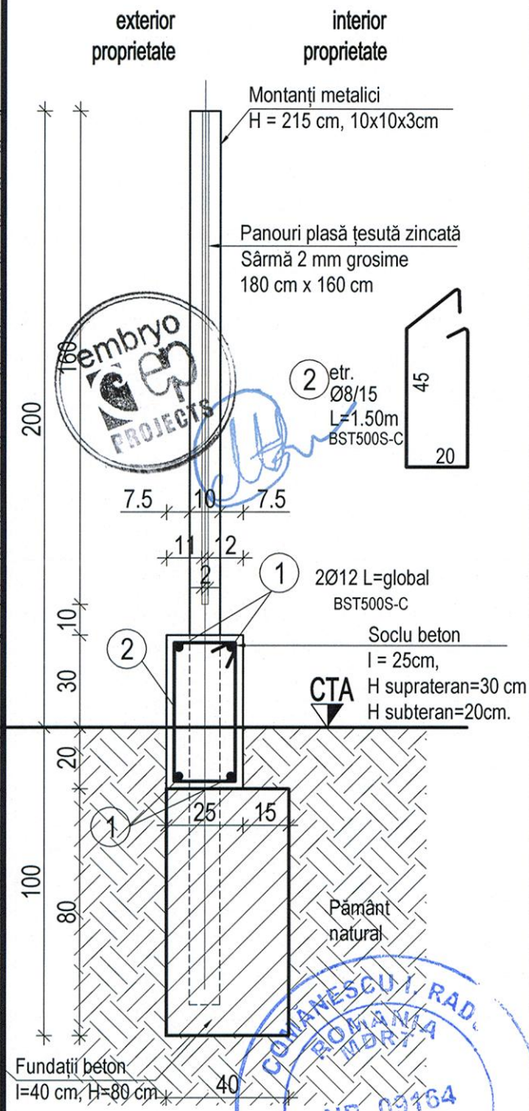
SCARA: 1:20 | PLANSA nr. R6.01

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.

Elevație Împrejmuire tip 2 - exterior incintă
scara 1:20



Secțiune Împrejmuire
scara 1:20



NOTA:
1. Confecțiile metalice se vor executa din S235 J2 (laminate și table) conform SREN10025-2;
2. Toate piesele metalice în contact care nu se vor asambla cu șuruburi se vor suda pe tot conturul de contact cu sudură de colț (în relief) as = D x t (D=0.7 și t = grosimea minimă a pieselor ce se sudează);
3. Cordoanele de sudură vor fi continue și uniforme;
4. Nivelul de acceptare a îmbinărilor sudate va fi "C" conform SR En ISO 5817-2004 și Normativului C150/99;
5. Abaterile limită ale construcțiilor sudate se vor încadra în clasa de toleranță "C" conform SREN ISO 13920-1998;
6. Construcția metalică se va curăța înainte de vopsire, prin șlefuire, degresare și desprăfuire, conform standardelor în vigoare;
7. Confecțiile metalice se vor proteja cu două straturi de grund miniu și cu două de vopsea;
8. În timpul transportului se va avea grijă ca elementele metalice să nu fie deteriorate;
9. Depozitarea pe șantier se va face într- un loc special amenajat și protejat contra intemperiilor;
10. Clasa de corozivitate, conform GP 121/1-2013, este C2;

EXTRAS DE ARMATURA

marca	diametru	nr.buc	lungime	calit.otel	BST500C ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ25
1	12	4	161.00	BST500C			644.00	
2	8	1073	1.50	BST500C	1609.50			
Lungimi/ϕ				m	1609.50		644.00	
Greutati/m				kg	0.395	0.617	0.888	3.853
Greutati/ϕ				kg	636.00		572.00	
TOTAL/tip otel				kg	1208.00			

Materialele folosite:
- beton armat clasa C20/25
- beton simplu și de egalizare clasa C12/15
- oțel beton BST 500S-C
- oțel laminat S 235 J2
- elemente de zidărie de categoria I, grupa II, cu caracteristicile unei cărămizi C100
- mortar M10

Cerințele de durabilitate impun următoarele caracteristici:
- clasa de expunere: XC2 în fundații, XC1 în rest
- grad de impermeabilitate: P4
- grad de gelivitate: G100
- tip de ciment: CEM II A - S 32.5 R
- clasa de tasare : S2
- aditiv plastifiant
- raportul apă/ciment maxim: 0.65

PROIECTANT GENERAL
S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.
Str. Chitilei nr. 176, etaj 2, ap. 201, sector 1, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/6563/2012, C.U.I: RO 30291009

PROIECTANT DE SPECIALITATE ARHITECTURA
S.C. ARHIPAD CONSTRUCT S.R.L.
Str. Rosia Montana nr.3, bl.M20, Sc.2, parter, ap.38, sector 6, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/11983/07.07.2005, C.U.I.: RO 17761375

PROIECTANT DE SPECIALITATE STRUCTURA
S.C. MIROGRUP S.R.L.
Str. Intrarea Baritonului nr. 3, sector 2, Bucuresti
Nr. Reg. Com: J40/3770/1993, C.U.I.: RO 3457890

Proiectant de specialitate
Inst. electrice si curenti slabi, curenti tari, avertizare la incendiu
S.C. NTI INSTAL S.R.L. - Str. Perinita nr. 35, sector 5, București
Nr. Registrul Comertului J40/10696/2014

S.C. NVP PROJECT AMBIENT INSTAL S.R.L.
Str. Perinita nr. 35, sector 5, București
Nr. Registrul Comertului J40/6327/2008

S.C. ART ELECTRIC SOLUTIONS S.R.L.
Str. Crinul de Gradina nr. 49, sector 3, București
Nr. Registrul Comertului J40/791/2007

PROIECTANT DE SPECIALITATE
INSTALATII SANITARE, TERMICE SI VENTILATII
S.C. D.L.&D. INSTAL S.R.L.
Str. Gheorghe Stefan, Nr.17, Sector 1, Bucuresti
Nr.Reg.Com:J40/3727/1997, C.U.I.: 9452484

BENEFICIAR:
U.A.T. VALEA ARGOVEI
Strada Primariei Nr. 5, Sat Valea Argovei,
Comuna: Valea Argovei, Judet:Calarasi,
Cod postal: 917270
C.U.I.: 4445338

SEF PROIECT
Arh. Elena Padure

PROIECTAT
dr. ing. Dumitru Daniel Purdea

RELEVAT/DESENAT
ing. Mircea Vlad Stanescu

NUMAR PROIECT: 190 / 2021

DENUMIRE PROIECT:
"Reabilitare, Modernizare, Extindere
(prin desfiintare corp Anexa C2)
Dotari Scoala Gimnaziala nr.1, Sat.Valea Argovei
(Corp A, Corp B)
Comuna Valea Argovei - Judetul Calarasi"

ADRESA INVESTITIE: - CORP A
Strada Primariei Nr. 3, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

ADRESA INVESTITIE: - CORP B
Strada Principala Nr. 89, Sat: Valea Argovei,
Comuna:Valea Argovei, Judet: Calarasi ,
Cod postal: 917270,
C.I.F.: 23788944.

DATA - octombrie 2021 | FAZA - P.T.+D.E.

DENUMIRE PLANSA: - Ob. 6
IMPREJMUIRE INCINTA
PLAN DE PRINCIPIU
IMPREJMUIRE TIP 2

SCARA: 1:20 | PLANSA nr. R6.02

Prezenta plansa este protejata de legea dreptului de autor. Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea plansei fara aprobarea scrisa a S.C. EMBRYO PROJECTS S.R.L.