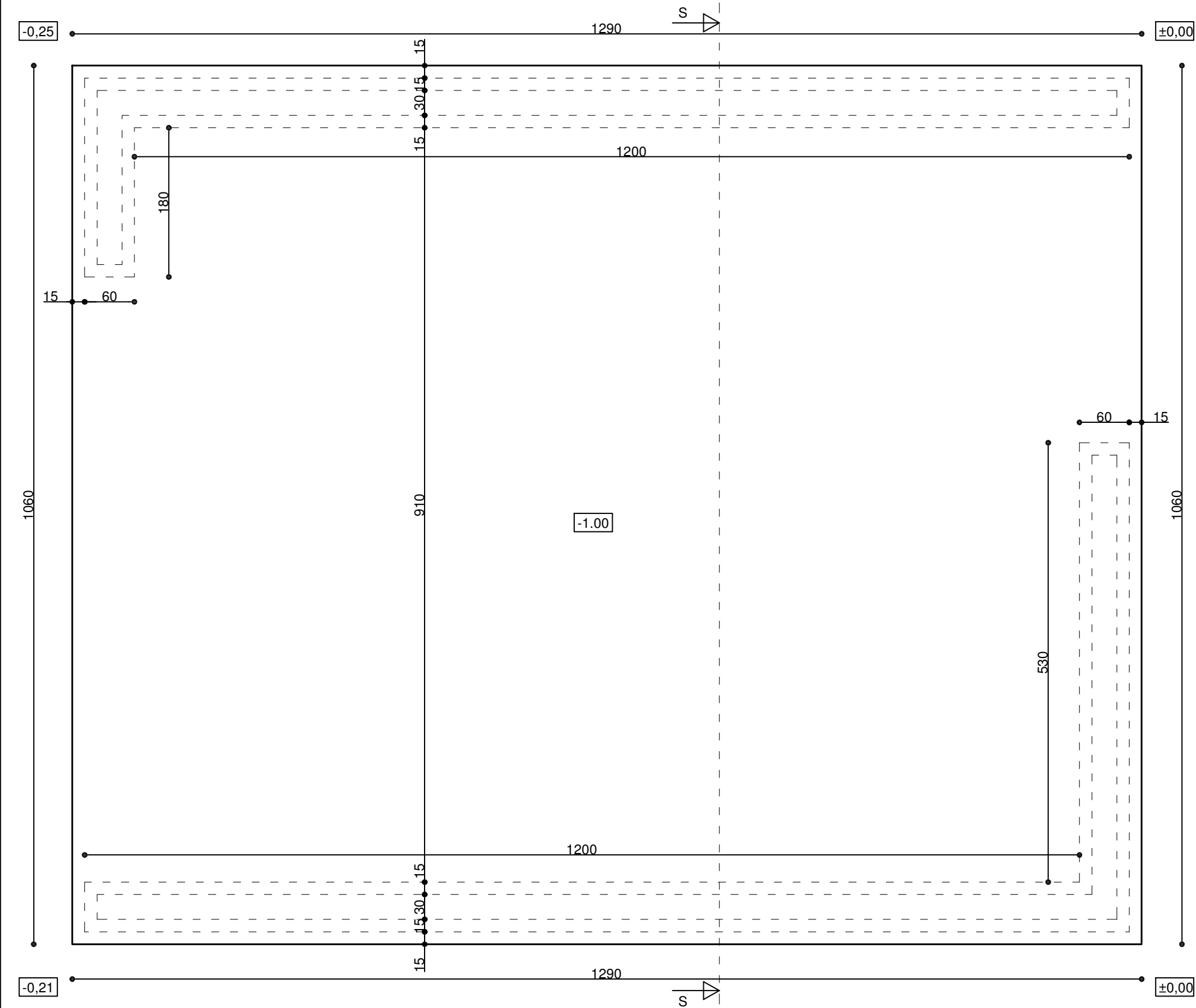


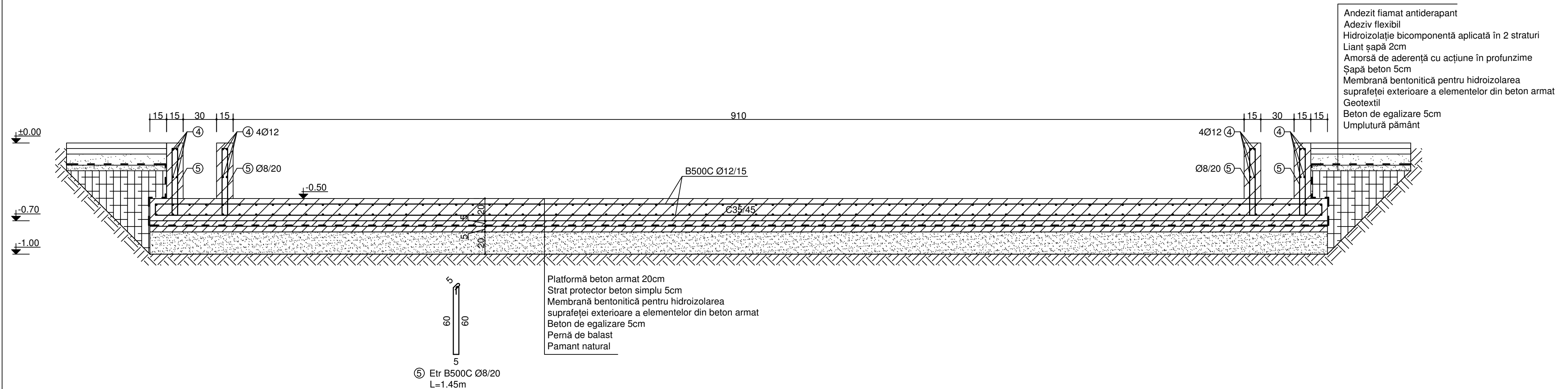


NOTE:
Conform studiilor geotehnice efectuate in zona, terenul de fundare este format din "pietris cu nisip cenusiu si bolovani".
Presiunea conventionala de baza $P_{conv}=300kPa$.
Cota de fundare propusa in raport cu cota ± 0.00 este de $-0.70m$.
Nu se va permite stagnarea apelor pe amplasament si in sapaturile fundatiilor. In acest sens se vor avea in vedere lucrari de epuizmente pentru a se asigura, pe cat posibil, executarea pe uscat a sapaturilor si a turnarii betonului.
Sub radierul din beton armat se va realiza o pernă de balast compactat. Umpluturile din jurul constructiei se vor executa din pamantul rezultat in urma sapaturii. Toate lucrarile de umpluturi se vor realiza in straturi de 20-30cm grosime, bine compactate ($D>98\%$).
Pentru sapaturile cu pereti verticali mai mari de 1,25m se vor prevedea sprijiniri. Pentru sapaturile cu pereti verticali fara sprijinire prevede ca pamantul din jurul sapaturii sa nu fie incarcat, iar pamantul din sapatura sa fie depozitat la minim 50cm fata de marginea gropii.
Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele neconcordanțe vor fi semnalate proiectantului.
Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.
Înainte de turnarea betonului în fundații se va solicita prezenta inginerului proiectant și a inginerului geolog pentru verificarea cotei sapaturii și a naturii terenului de fundare.

STRATIFICATIE TEREN CONFORM STUDIULUI GEOTEHNIC:
0.00 - 0,80m - umplutura eterogena
0,80 - 1,30m - pietris cu nisip cenusiu si bolovani

MATERIALE:
BETON
- egalizări; blocuri/talpă de fundare: C8/10;
- radier:
C35/45; XC1; XD2; XF3; S3; CEM III/A-S 32,5R; $CEM_{min}=320kg/m^3$; $A/C_{max}=0,50$; 0-16mm;
OTEL
- B500C; plasa sudată (SPPB)

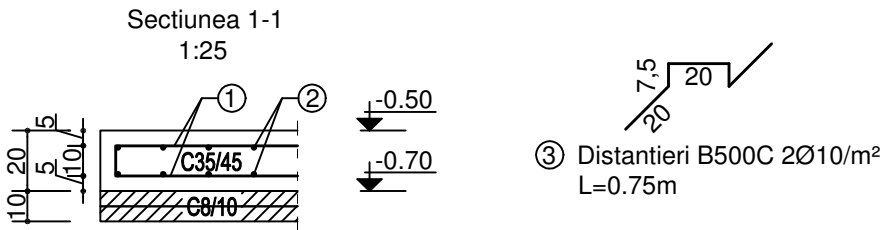
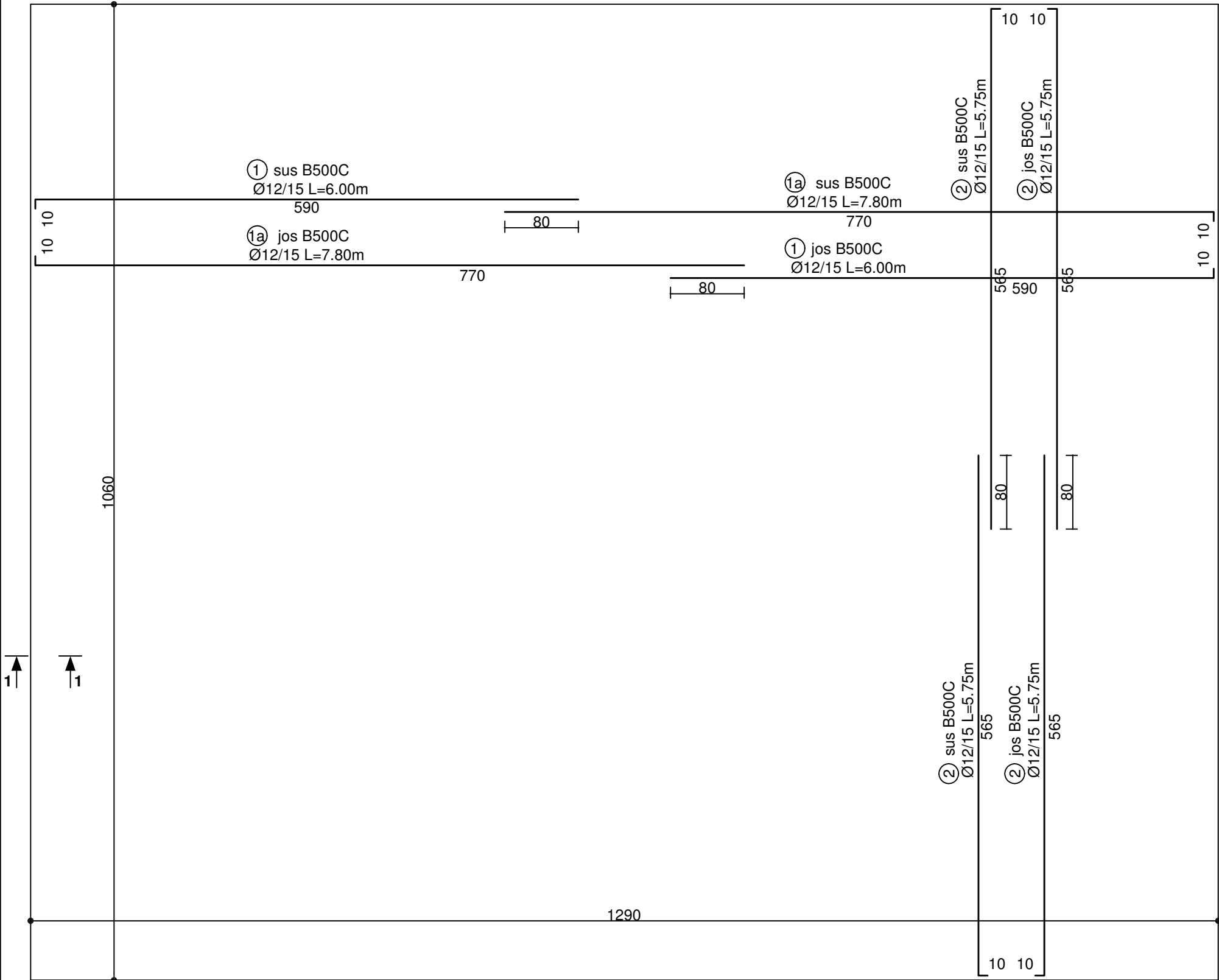
Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data
<u>PROIECTANT GENERAL</u>		<u>beneficiar:</u> Municipiul Fagaras		<u>nr.proiect:</u> 71/2021
SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA		Fagaras, str. Republicii, nr. 3, jud. Brasov		
<u>PROIECTANT DE SPECIALITATE</u>		<u>proiect:</u> Amenajare fantana arteziana Casa de Cultura Fagaras		<u>nr.proiect rezistenta:</u> 07/2022
 S.C. ADAL PLAN S.R.L. Alba Iulia, str. Ion Arion, nr. 24, jud. Alba, J1/528/2019, C.U.I. 40648827 tel.: 0727332733, e-mail: adrian.i.lazar@gmail.com		Fagaras, str. Mihai Viteazu, jud. Brasov		
Specificatie	Nume	Semnatura	<u>denumire plansa:</u> Plan fundatii -Fantana-	faza: DTAC+PTh
Sef proiect:	arh. Alina Curea			<u>plansa:</u> R1
Proiectat:	ing. Adrian Ilie Lazăr			
Desenat:	ing. Adrian Ilie Lazăr			
		scara: 1:50		
		data: 02/2022		



NOTE:
Detaliile de hidroizolare se vor realiza conform planselor de arhitectura.
Construcatorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele neconcordanțe vor fi semnalate proiectantului.
Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.
Înainte de turnarea betonului în fundații se va solicita prezența inginerului proiectant și a inginerului geolog pentru verificarea cotei săpăturii și a naturii terenului de fundare.

MATERIALE:
BETON
- egalizări, blocuri/talpa de fundare: C8/10;
- radier:
C35/45; XC1; XD2; XF3; S3; CEM III/A-S 32,5R; CEM_{min}=320kg/m³; A/C_{max}=0,50;
0-10mm;
OTEL
- B500C; plasa sudată (SPPB)

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data
PROIECTANT GENERAL		beneficiar:		nr.proiect:
SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL		Municipiul Fagaras		71/2021
ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA				
		Fagaras, str. Republicii, nr. 3, jud. Brasov		
PROIECTANT DE SPECIALITATE		proiect:		nr.proiect
S.C. ADAL PLAN S.R.L.		Amenajare fantana arteziana Casa de Cultura		rezistentă:
Alba Iulia, str. Ion Arion, nr. 24, jud. Alba, J1/528/2019, C.U.I. 40648827		Fagaras		07/2022
tel.: 0727332733, e-mail: adrian.i.lazar@gmail.com		Fagaras, str. Mihai Viteazu, jud. Brasov		
Specificatie	Nume	Semnatura	scara:	denumire plansa:
Sef proiect:	arh. Alina Curea		1:25	faza:
Proiectat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		data:	DTAC+PTh
Desenat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		02/2022	plansa:
				R2



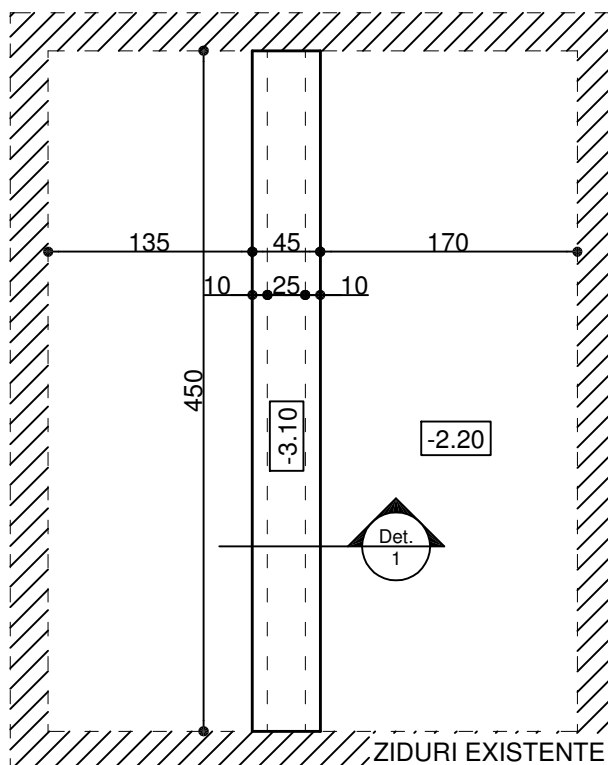
NOTE:

Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele neconcordanțe vor fi semnalate proiectantului.
Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.
Înainte de turnarea betonului în fundații se va solicita prezenta inginerului proiectant și a inginerului geolog pentru verificarea cotei săpăturii și a naturii terenului de fundare.

MATERIALE:

BETON
- egalizări; blocuri/talpa de fundare: C8/10;
- radier:
C35/45; XC1; XD2; XF3; S3; CEM II/A-S 32,5R; CEM_{min}=320kg/m³; A/C_{max}=0,50; 0-16mm;
OTEL
- B500C; plasa sudată (SPPB)

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data
PROIECTANT GENERAL		beneficiar:		nr.proiect:
SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL		Municipiul Fagaras		71/2021
ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA		Fagaras, str. Republicii, nr. 3, jud. Brasov		
PROIECTANT DE SPECIALITATE		proiect:		nr.proiect
S.C. ADAL PLAN S.R.L.		Amenajare fantana arteziana Casa de Cultura		rezistenta:
Alba Iulia, str. Ion Arion, nr. 24, jud. Alba, J1/528/2019, C.U.I. 40648827		Fagaras		07/2022
tel.: 0727332733, e-mail: adrian.i.lazar@gmail.com		Fagaras, str. Mihai Viteazu, jud. Brasov		
Specificatie	Nume	Semnatura	denumire plansa:	
Sef proiect:	arh. Alina Curea		Armare radier	
Proiectat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		-Fantana-	
Desenat:	ing. Adrian Ilie Lazăr			
			faza:	
			DTAC+PTh	
			plansa:	
			R3	



NOTE:

Conform studiilor geotehnice efectuate in zona, terenul de fundare este format din "pietris cu nisip cenusiu si bolovani".

Presiunea conventionala de baza $P_{conv}=300kPa$.

Cota de fundare propusa in raport cu cota ± 0.00 este de $-3,10m$.

Nu se va permite stagnarea apelor pe amplasament si in sapaturile fundatiilor. In acest sens se vor avea in vedere lucrari de epuizmente pentru a se asigura, pe cat posibil, executarea pe uscat a sapaturilor si a turnarii betonului.

Sub radierul din beton armat se va realiza o pernă de balast compactat. Umpluturile din jurul constructiei se vor executa din pamantul rezultat in urma sapaturii. Toate lucrarile de umpluturi se vor realiza in straturi de 20-30cm grosime, bine compactate ($D>98\%$).

Pentru sapaturile cu pereti verticali mai mari de 1,25m se vor prevedea sprijiniri. Pentru sapaturile cu pereti verticali fara sprijinirese prevede ca pamantul din jurul sapaturii sa nu fie incarcat, iar pamantul din sapatura sa fie depozitat la minim 50cm fata de marginea gropii.

Constructorul va verifica toate cotele și dimensiunile. Eventualele neconcordanțe vor fi semnalate proiectantului.

Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.

Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.

Inainte de turnarea betonului in fundatii se va solicita prezenta inginerului proiectant si a inginerului geolog pentru verificarea cotei sapaturii si a naturii terenului de fundare.

STRATIFICATIE TEREN CONFORM STUDIU GEOTEHNIC:

0,00 - 0,80m - umplutura eterogena

0,80 - 1,30m - pietris cu nisip cenusiu si bolovani

MATERIALE:

BETON

- egalizări; blocuri/talpă de fundare: C8/10;

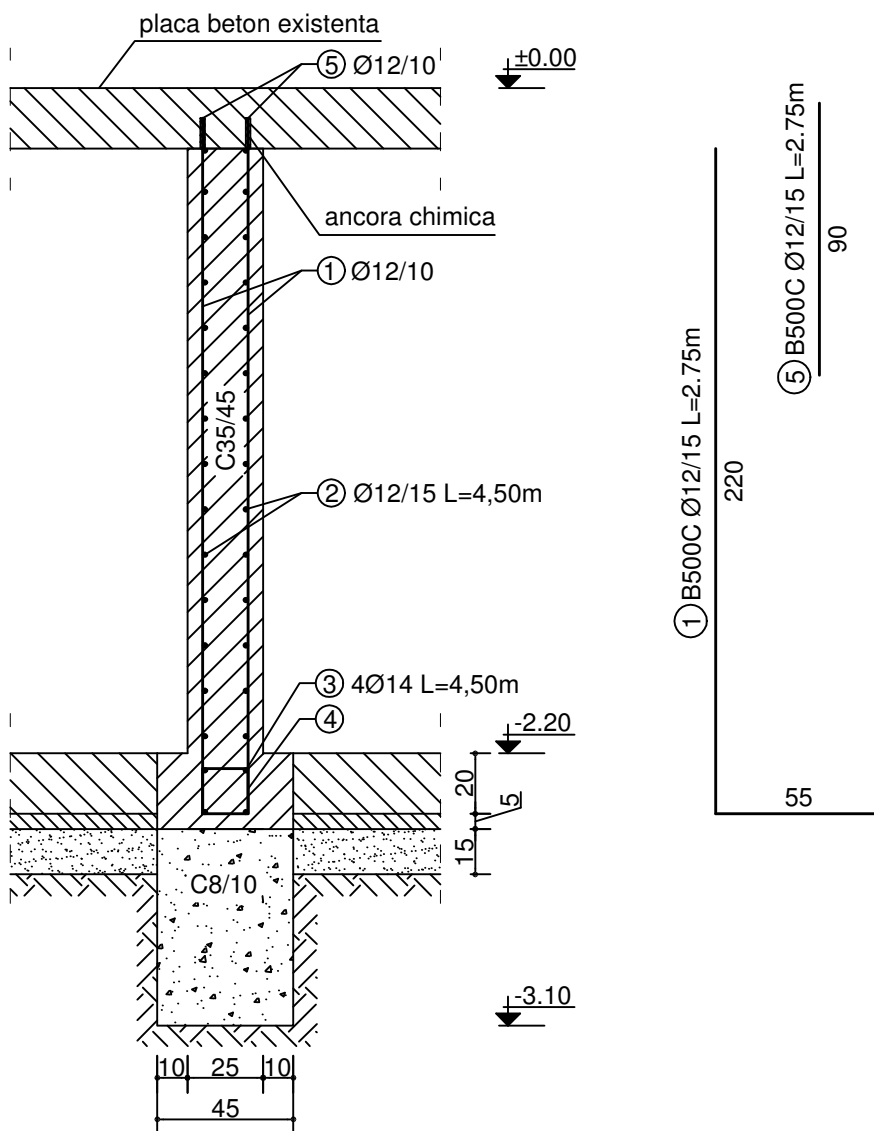
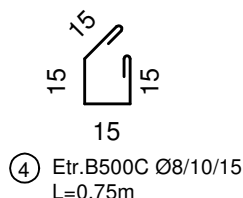
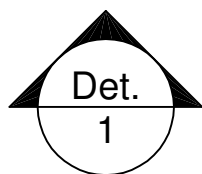
- radier:

C35/45; XC1; XD2; XF3; S3; CEM II/A-S 32,5R; $CEM_{min}=320kg/m^3$; $A/C_{max}=0,50$; 0-16mm;

OTEL

- B500C; plasa sudată (SPPB)

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data
PROIECTANT GENERAL		beneficiar:		nr.proiect:
SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL		Municipiul Fagaras		71/2021
ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA		Fagaras, str. Republicii, nr. 3, jud. Brasov		
PROIECTANT DE SPECIALITATE		proiect:		nr.proiect
S.C. ADAL PLAN S.R.L.		Amenajare fantana arteziana Casa de Cultura Fagaras		rezistenta:
Alba Iulia, str. Ion Arion, nr. 24, jud. Alba, J1/528/2019, C.U.I. 40648827		Fagaras, str. Mihai Viteazu, jud. Brasov		07/2022
tel.: 0727332733, e-mail: adrian.i.lazar@gmail.com				
Specificatie	Nume	Semnatura	denumire plansa:	
Sef proiect:	arh. Alina Curea		Plan fundatii	
Proiectat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		-Camera tehnica-	
Desenat:	ing. Adrian Ilie Lazăr			
		scara: 1:50	faza:	
		data: 02/2022	DTAC+PTh	
			plansa:	
			R4	



NOTE:

Barele de armatura se vor ancora in peretii laterali si placa de beton din partea superioara cu ancore chimice tp Hilti HIT-RE 500 sau similar.
Barele de armatura se vor debita doar dupa verificarea dimensiunilor.
Constructorul va verifica toate cotele si dimensiunile. Eventualele neconcordante vor fi semnalate proiectantului.
Dimensiunile nu se măsoară direct pe desen.
Acest desen se poate utiliza în execuție doar după obținerea Autorizației de Construire.
Înainte de turnarea betonului în fundații se va solicita prezenta inginerului proiectant și a inginerului geolog pentru verificarea cotei săpăturii și a naturii terenului de fundare.

MATERIALE:

BETON

- egalizări; blocuri/țalpă de fundare: C8/10;

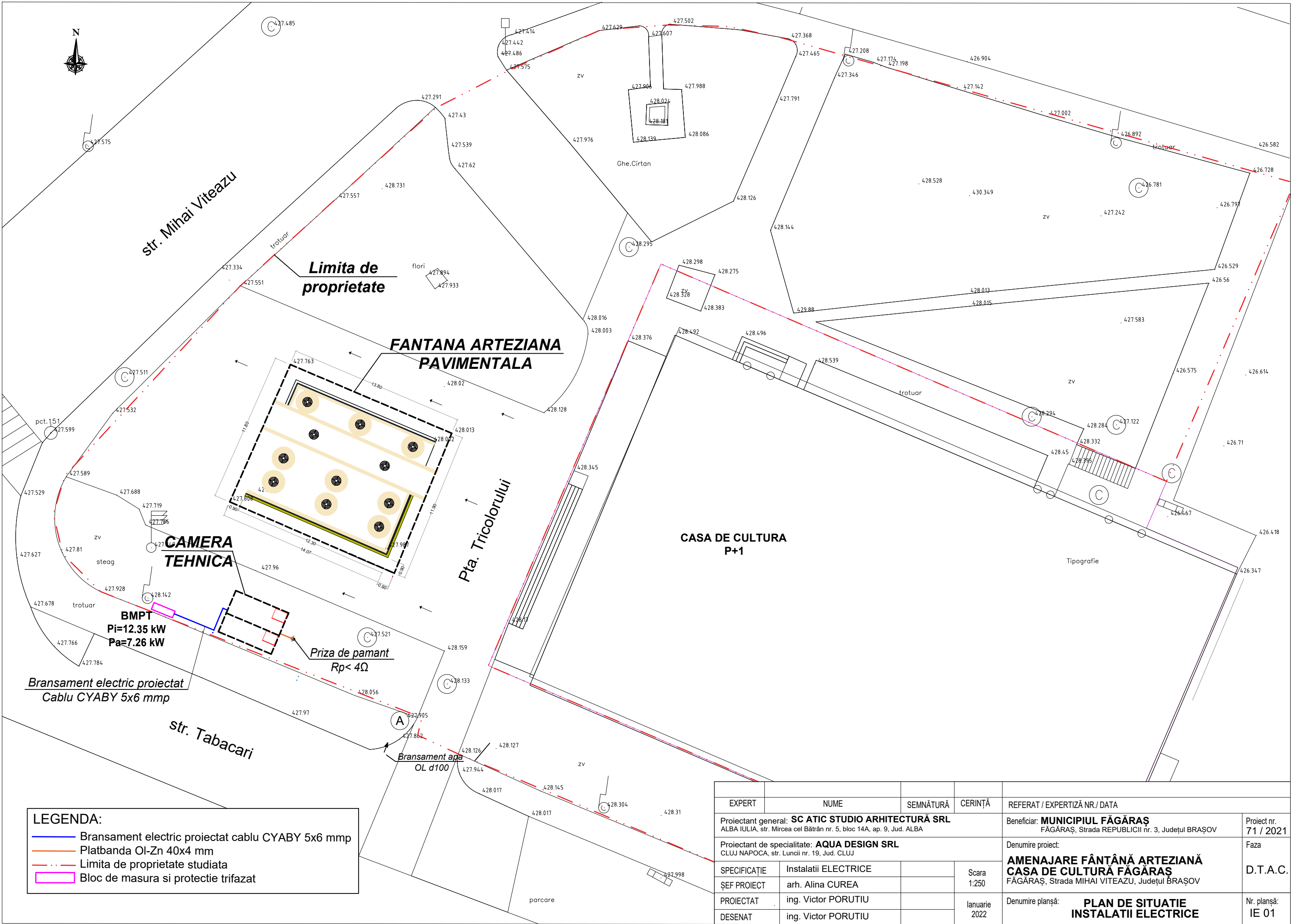
radier:

C35/45; XC1; XD2; XF3; S3; CEM II/A-S 32,5R; $CEM_{min}=320kg/m^3$; $A/C_{max}=0,50$; 0-16mm;

OTEL

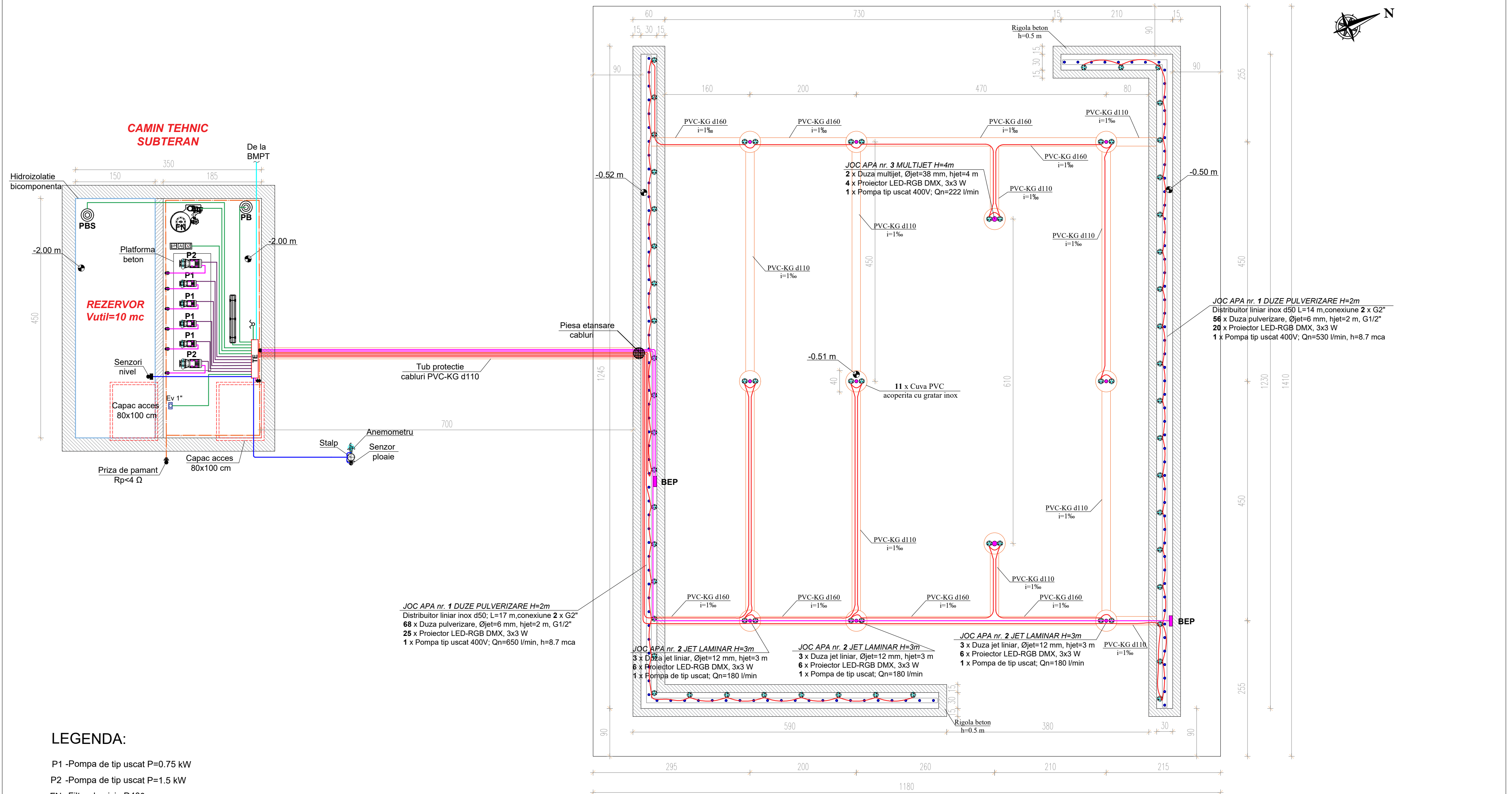
- B500C; plasa sudată (SPPB)

Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Nr. Referat / Data	
<u>PROIECTANT GENERAL</u>		<u>beneficiar:</u> Municipiul Fagaras			<u>nr.proiect:</u> 71/2021
SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA		Fagaras, str. Republicii, nr. 3, jud. Brasov			
<u>PROIECTANT DE SPECIALITATE</u>		<u>proiect:</u> Amenajare fantana arteziana Casa de Cultura Fagaras			<u>nr.proiect rezistenta:</u> 07/2022
 S.C. ADAL PLAN S.R.L. Alba Iulia, str. Ion Arion, nr. 24, jud. Alba, J1/528/2019, C.U.I. 40648827 tel.: 0727332733, e-mail: adrian.i.lazar@gmail.com		Fagaras, str. Mihai Viteazu, jud. Brasov			
Specificatie	Nume	Semnatura	scara:	<u>denumire plansa:</u>	
Sef proiect:	arh. Alina Curea		1:25	DTAC+PTh	
Proiectat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		data:	<u>plansa:</u>	
Desenat:	ing. Adrian Ilie Lazăr		02/2022	R5	



EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA	
Proiectant general: SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA				Beneficiar: MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada REPUBLICII nr. 3, Județul BRAȘOV	Proiect nr. 71 / 2021
Proiectant de specialitate: AQUA DESIGN SRL CLUJ NAPOCA, str. Luncii nr. 19, Jud. CLUJ				Denumire proiect: AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CASA DE CULTURĂ FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada MIHAI VITEAZU, Județul BRAȘOV	Faza D.T.A.C.
SPECIFICAȚIE	Instalații ELECTRICE		Scara 1:250	Denumire planșă: PLAN DE SITUAȚIE INSTALAȚII ELECTRICE	Nr. planșă: IE 01
ȘEF PROIECT	arh. Alina CUREA				
PROIECTAT	ing. Victor PORUTIU		Ianuarie 2022		
DESENAT	ing. Victor PORUTIU				

PLAN FANTANA ARTEZIANA
sc. 1:50



LEGENDA:

- P1 -Pompa de tip uscat P=0.75 kW
- P2 -Pompa de tip uscat P=1.5 kW
- FN -Filtru de nisip D400
- PB -Pompa de basa 0.37 kW
- PBS -Pompa de basa submersibila 0.55 kW
- PF -Pompa de filtrare 6 mc/h; P=0.55 kW
- Elv -Electrovalva pt. reumprerele automate 1"
- TE -Tablou electric
- DZ -Statie de dezinfectare
- AL -Statie tratare antialge
- PH -Statie tratare a pH-ului
- ☞ -Comutator unipolar
-  -Lampa cu LED 40W cu kit emergenta
- BEP -Bara de egalizare potential

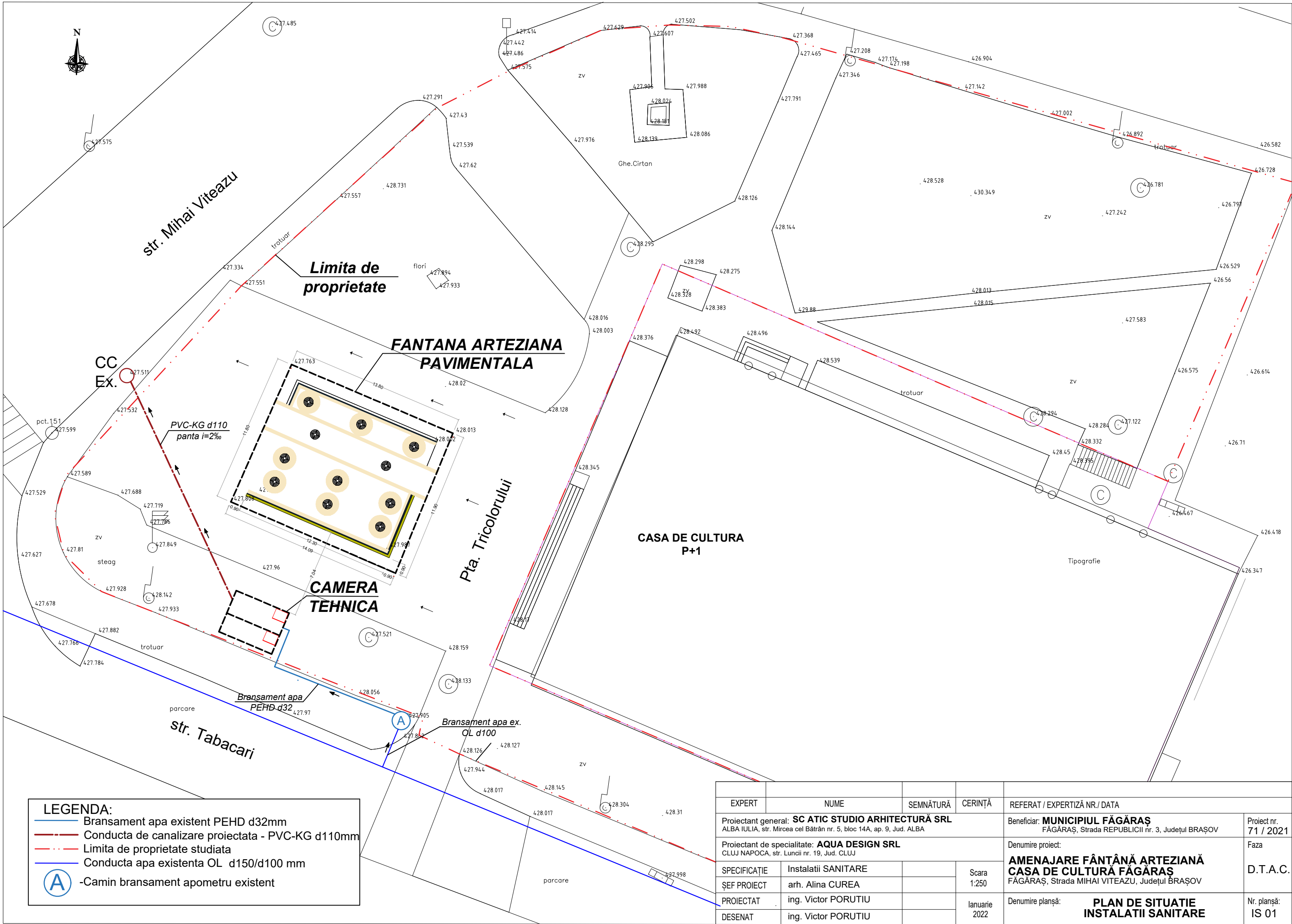
- Cablu tip MCCG 4x1.5 mm
- Cablu tip MCCG 3 x 1.5 mm
- Cablu Hybrid 2x1.0 mm (putere) + 2x0.24mm (date)
- Conductor priză de pamant tip MYF 16 mm
- Cablu tip CYABY 5 x 6 mm
- Cablu tip MCCG 4 x 0.75 mm pozat prin copex
- Platbanda OIzn 40x4 mm
- Conducta protectie PVC-KG d110

NOTA: EXECUTAREA LUCRARILOR DE MONTAJ A INSTALATIILOR ELECTRICE SE VA FACE DE CATRE PERSONAL AUTORIZAT CU RESPECTAREA PRESCRIPTIILOR DIN CAIETELE DE SARCINI SPECIFICE ACESTUI TIP DE LUCRARI

Nota: 1. Toate echipamentele electrice montate in volumele 0, 1 si 2 a bazinilor de apa vor avea obligatoriu legatura suplimentara de echipotentializare.
2. Sursele de alimentare cu energie a proiectoarelor sunt montate in tabloul electric constituie un sistem prefabricat pentru iluminat.

ESTE INTERZISA COPIEREA, MULTIPLICAREA SI IMPRUMUTAREA DOCUMENTATIEI FARA APROBAREA SCRISA A AQUA DESIGN S.R.L.

ESTE INTERZIS CĂPĂTAREA, MODIFICAREA ȘI REPRODUCEREA FĂRĂ PERMISIUNEA DOCUMENTARISTEI AJUTĂ TOCAREȘI ȘI CĂPĂTAREA FĂRĂ PERMISIUNEA AJUTĂ TOCAREȘI				
EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA
Proiectant general: SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mirocea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA				Beneficiar: MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada REPUBLICII nr. 3, Județul BRAȘOV
Proiectant de specialitate: AQUA DESIGN SRL CLUJ NAPOCA, str. Luncoi nr. 19, Jud. CLUJ				Denumire proiect: AMENAJARE FĂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CASA DE CULTURĂ FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada MIHAI VITEAZU, Județul BRAȘOV
SPECIFICAȚIE	Instalații ELECTRICE		Scara 1:50	D.T.A.C.
ȘEF PROIECT	arh. Alina CUREA			
PROIECTAT	ing. Victor PORȚIU		Ianuarie 2022	Nr. planșă: IE 02
DESENAT	ing. Victor PORȚIU			
				Denumire planșă: PLAN FĂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CONEXIUNI ELECTRICE

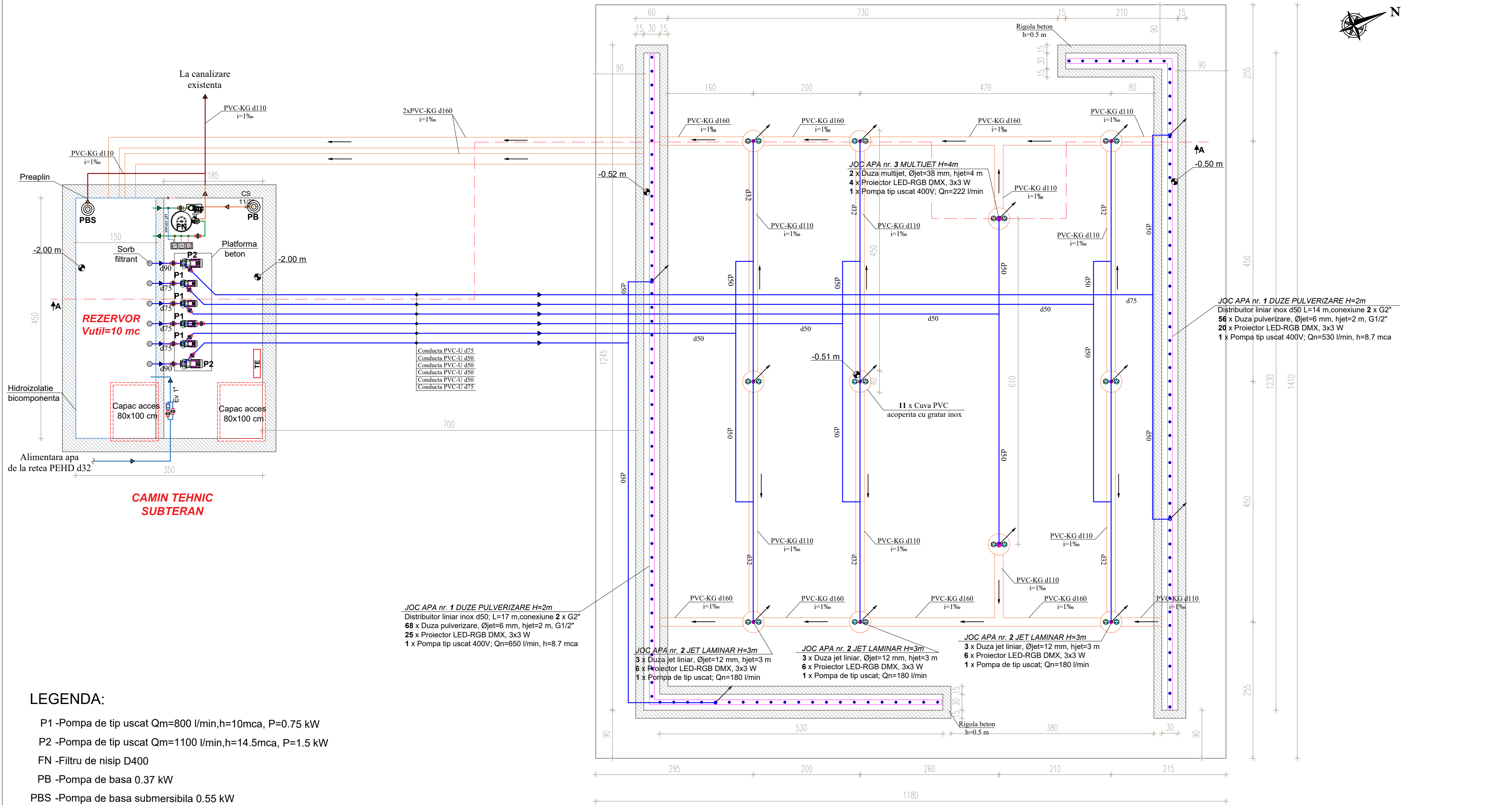


LEGENDA:

- Bransament apa existent PEHD d32mm
- Conducta de canalizare proiectata - PVC-KG d110mm
- Limita de proprietate studiata
- Conducta apa existenta OL d150/d100 mm
- Camin bransament apometru existent

EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR./ DATA	
Proiectant general: SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA				Beneficiar: MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada REPUBLICII nr. 3, Județul BRAȘOV	Proiect nr. 71 / 2021
Proiectant de specialitate: AQUA DESIGN SRL CLUJ NAPOCA, str. Luncii nr. 19, Jud. CLUJ				Denumire proiect: AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CASA DE CULTURĂ FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada MIHAI VITEAZU, Județul BRAȘOV	Faza D.T.A.C.
SPECIFICAȚIE	Instalatii SANITARE		Scara 1:250	Denumire planșă: PLAN DE SITUAȚIE INSTALAȚII SANITARE	Nr. planșă: IS 01
ȘEF PROIECT	arh. Alina CUREA				
PROIECTAT	ing. Victor PORUTIU		Ianuarie 2022		
DESENAT	ing. Victor PORUTIU				

PLAN FANTANA ARTEZIANA
sc. 1:50



LEGENDA:

- P1 -Pompa de tip uscat Qm=800 l/min,h=10mca, P=0.75 kW
P2 -Pompa de tip uscat Qm=1100 l/min,h=14.5mca, P=1.5 kW
FN -Filtru de nisip D400
PB -Pompa de basa 0.37 kW
PBS -Pompa de basa submersibila 0.55 kW
PF -Pompa de filtrare 6 mc/h
Elv -Electrovalva pt. reumprelere automata 1"
TE -Tablou electric
Cs -Clapeta de sens
DZ -Statie de dezinfectare
AL -Statie tratare antialge
PH -Statie tratare a pH-ului
CC -Camin canalizare proiectat d400
-Robinet cu obturator sferic PVC

- Conducta alimentare duze PVC-U d50/d75/d90 mm
Conducta de canalizare - PVC-KG d110 mm
Conducta golire PVC-KG d110/160 mm
Conducta de alimentare apa rece PVC-U d32 mm
Conducta filtrare PVC-U PN10 d50 mm
Conducta substanta de tratare a apei conectata pe refularea filtrului
Conducta substanta de tratare antialge conectata pe refularea filtrului
Conducta substanta de dezinfectare conectata pe refularea filtrului
Circuit sensor de masura a pH-ului

NOTA: EXECUTAREA LUCRARILOR DE MONTAJ A INSTALATIILOR
SANITARE SE VA FACE CU RESPECTAREA PRESCRIPTIILOR DIN
CAIETELE DE SARCINI SPECIFICE ACESTUI TIP DE LUCRARI

ESTE INTERZISA COPIEREA, MULTIPLICAREA SI IMPRUMUTAREA DOCUMENTATIEI FARA APROBAREA SCRISA A AQUA DESIGN S.R.L.				
EXPERT	NUME	SEMNATURĂ	CERINȚĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
Proiectant general: SC ATIC STUDIO ARHITECTURĂ SRL ALBA IULIA, str. Mircea cel Bătrân nr. 5, bloc 14A, ap. 9, Jud. ALBA				Beneficiar: MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada REPUBLICII nr. 3, Județul BRAȘOV
Proiectant de specialitate: AQUA DESIGN SRL CLUJ NAPOCA, str. Lunii nr. 19, Jud. CLUJ				Denumire proiect: AMENAJARE FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ CASA DE CULTURĂ FĂGĂRAȘ FĂGĂRAȘ, Strada MIHAI VITEAZU, Județul BRAȘOV
SPECIFICAȚIE	Instalații SANITARE		Scara 1:50	Proiect nr. 71 / 2021
ȘEF PROIECT	arh. Alina CUREA			Faza D.T.A.C.
PROIECTAT	ing. Victor PORUTIU			
DESENAT	ing. Victor PORUTIU		Ianuarie 2022	Nr. planșă: IS 02
Denumire planșă: PLAN FÂNTÂNĂ ARTEZIANĂ INSTALAȚII HIDRAULICE				

