



PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN ILUMINAT, EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI MOBILITATE URBANĂ

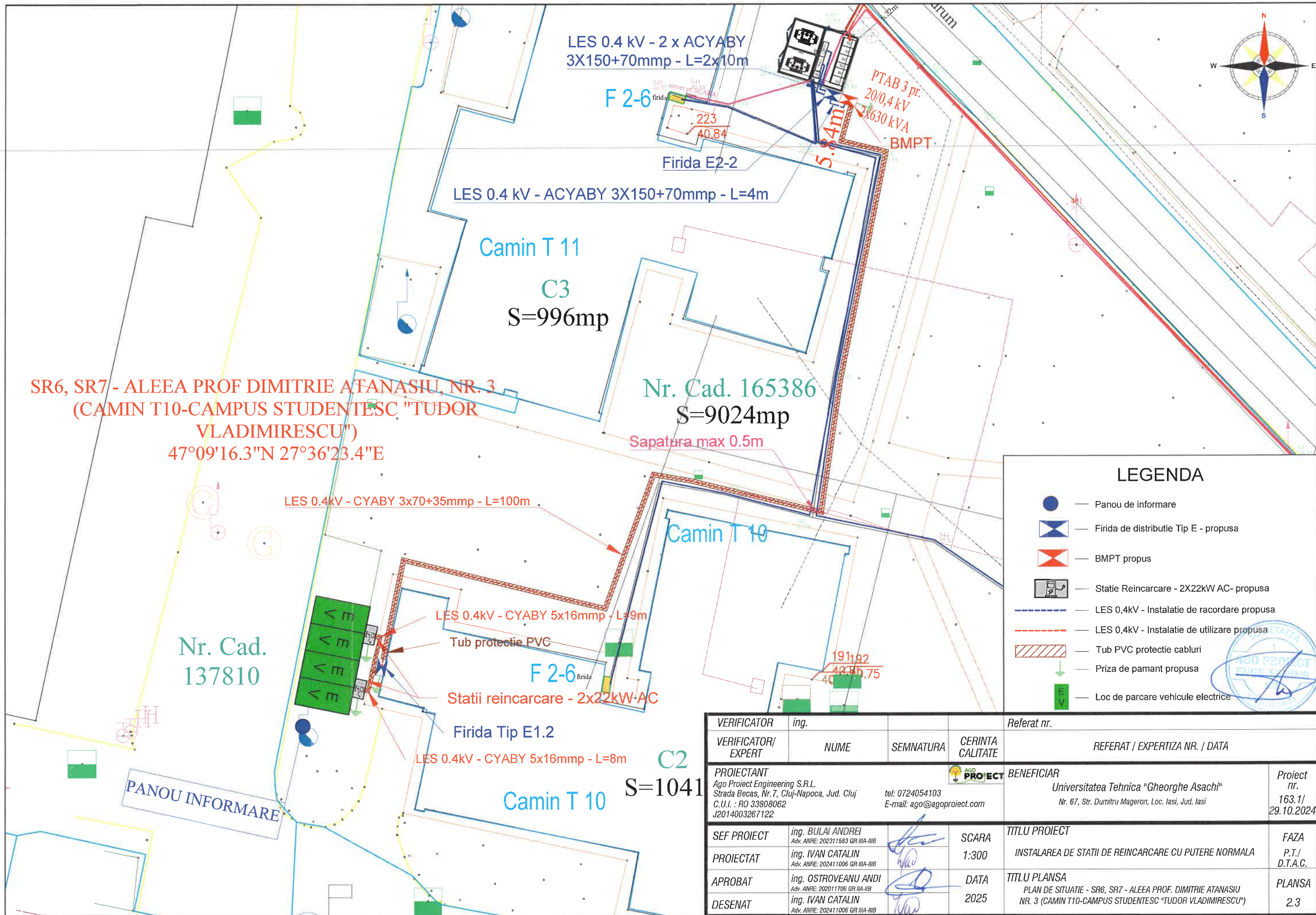
B. PIESE DESENATE



LEGENDA

 — Zona de amplasare statii de reincarcare

VERIFICATOR	ing.			Referat nr.		
VERIFICATOR/ EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT Ago Project Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr.7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122				BENEFICIAR Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi		Proiect nr. 163.1/ 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-IIIb		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA	
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIb		1:3000	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./ D.T.A.C.	
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIIA-IIIb		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA	
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIb		2025	PLAN DE AMPLASAMENT	1	



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT	Ago Proiect Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr. 7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122		tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com	BENEFICIAR	Proiect nr.
				Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"	163.1/
				Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-IIIIB		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		1:300	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIIA-IIIIB		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		2025	PLAN DE SITUATIE - SR6, SR7 - ALEEA PROF. DIMITRIE ATANASIU NR. 3 (CAMIN T10-CAMPUS STUDENTESC "TUDOR VLADIMIRESCU")	2.3



PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN ILUMINAT, EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ȘI MOBILITATE URBANĂ

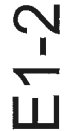
C. DETALII DE EXECUTIE



MCB - Intercuptor automat miniatural, cu protecție la suprasarcină și la scurtcircuit	CCCB - Intercuptor automat diferențial, fara protecție la suprasarcină și la scurtcircuit	DPST - Dispozitiv de protecție la supratensiuni	K1, K2 - Borne de comandă ale DPST și BD	T - Boton de test în dotare la DPST și RCCB	BD - Bobina de declanșare	KVM+KVM - Contor de energie electrică activă și rezervă	SF - Separator cu fuzibil	BN - Bareta nul	K - Sir de cleme cu bloc de sunțare, securizat	PS - Piesa de separație	PPL - Priza de pământ locală	PE - Nul de protecție	PEN - Nul de lucru	R.S.T - Linie sistemului trifazat	MPR - Siguranța fuzibilă cu mare putere de rupere
---	---	---	--	---	---------------------------	---	---------------------------	-----------------	--	-------------------------	------------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------------------	---

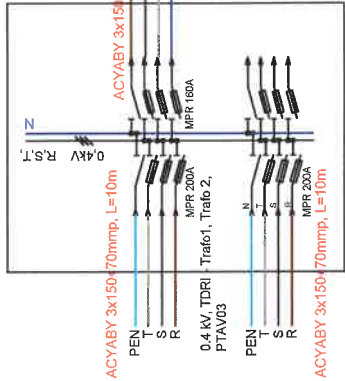


MPR - Siguranța fuzibilă cu mare putere de rupere

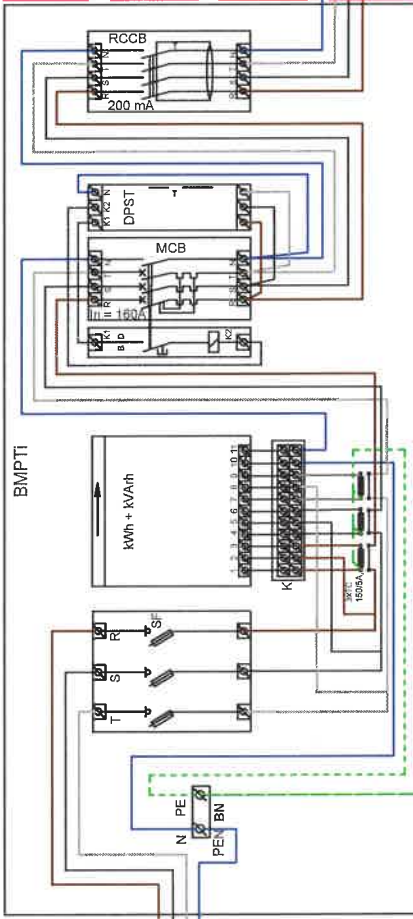


VERIFICATOR	ing.	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT					REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT					BENEFICIAR
Ago Project Engineering S.R.L. Strada Bercas, Nr.7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. - RO-33808062 J20140835/1122 tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com					Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Magaron, Loc. Iasi, Jud. Iasi 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANPRE: 202311583 GR IIIA-IIIIB			SCARA	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANPRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB			1:300	P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANPRE: 202011706 GR IIIA-IIIIB			DATA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANPRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB			2025	SCHEMA DE PRINCIPIU ALIMENTARE CONSUMATOR STATIILE DE REINCARCARE NR. 5 SI NR. 6

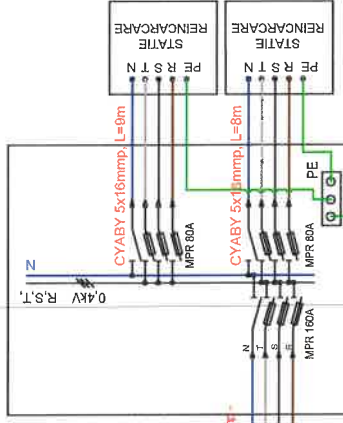
E2-2



BMPT



E1-2



DELIMITARE PATRIMONIALA



LEGENDA

- MCB - Interruptor automat miniatural, cu protectie la suprasarcina si la scurtcircuit
- RCCB - Interruptor automat diferential, fara protectie la suprasarcina si la scurtcircuit
- DPST - Dispozitiv de protectie la supratensiuni
- K1, K2 - Borne de comanda ale DPST si BD
- T - Boton de test in dotarea DPST si RCCB
- BD - Bobina de declansare kWh+kVArh - Contor de energie electrica activa si reactiva
- SF - Separator cu fuzibil
- BN - Bareta nul
- K - Sir de cleme cu bloc de suntare, securizat
- PS - Piesa de separatie
- PPL - Priza de pamant locala
- PEN - Nul de protectie
- R,S,T - Linile sistemului trifazat
- MPR - Siguranta fuzibila cu mare putere de rupere

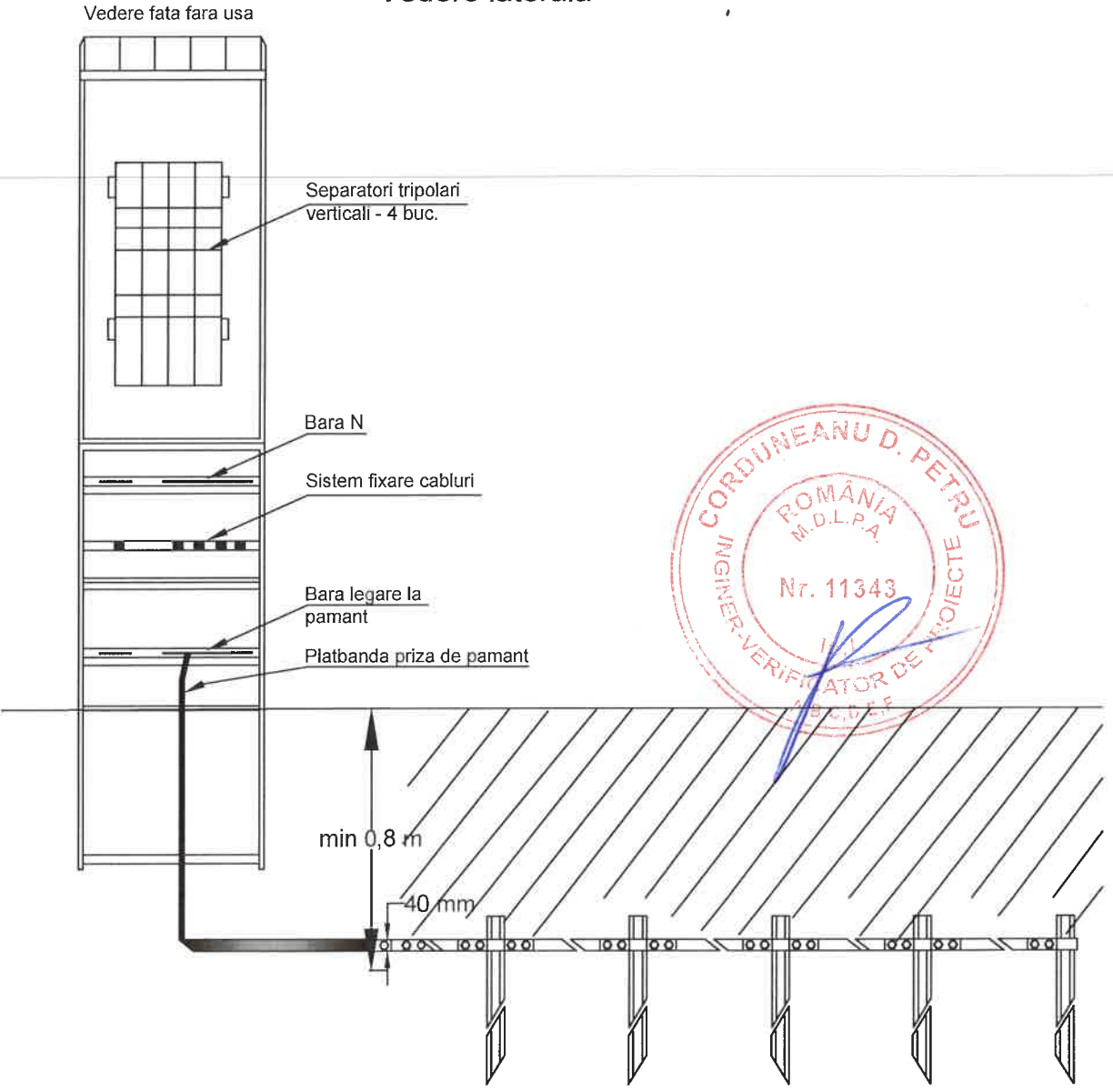


VERIFICATOR	ing.	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	Referat nr.	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT	Ago Project Engineering S.R.L. Strada Belas, Nr. 7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.I.H. - RO 33808032 201407267122		tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com		BENEFICIAR	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Magaron, Loc. Iasi, Jud. Iasi
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311593 GR IIIA-IIIIB				TITLU PROIECT	Proiect nr. 163.1/ 29.10.2024
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB					FAZA P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIA-IB					PLANSA
DESEMAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB					3.3

INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA

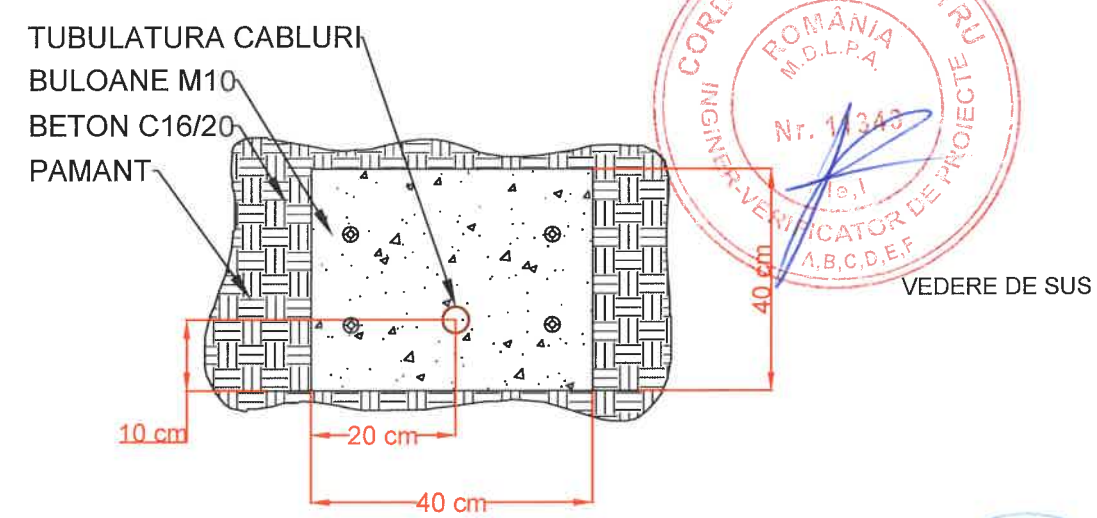
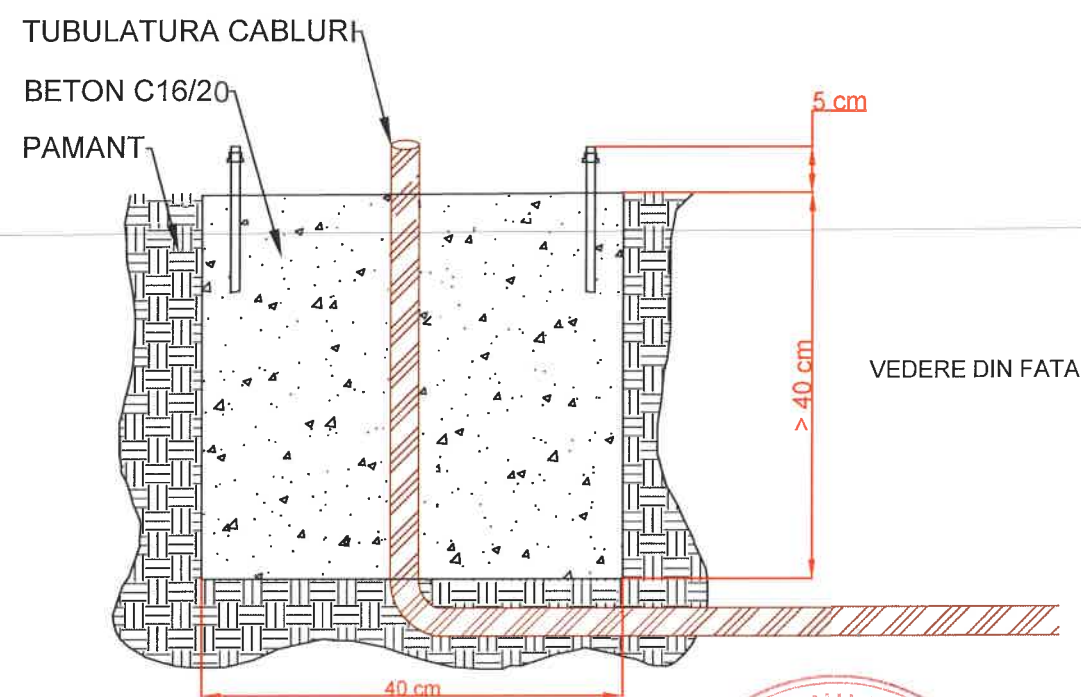
TITLU PLANSA
SCHEMA DE PRINCIPIU ALIMENTARE CONSUMATOR
STATIILE DE REINCARCARE NR. 5 SI NR. 6

Executie priza de pamant la BMPT/Firida
-Vedere laterala-



- Lungimea platbandei si numarul
tarusilor se regasesc in breviarul de calcul

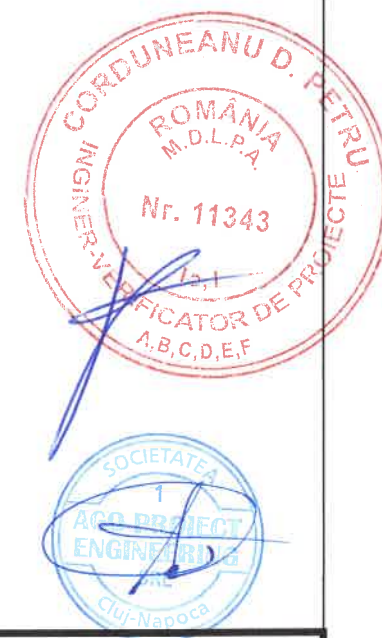
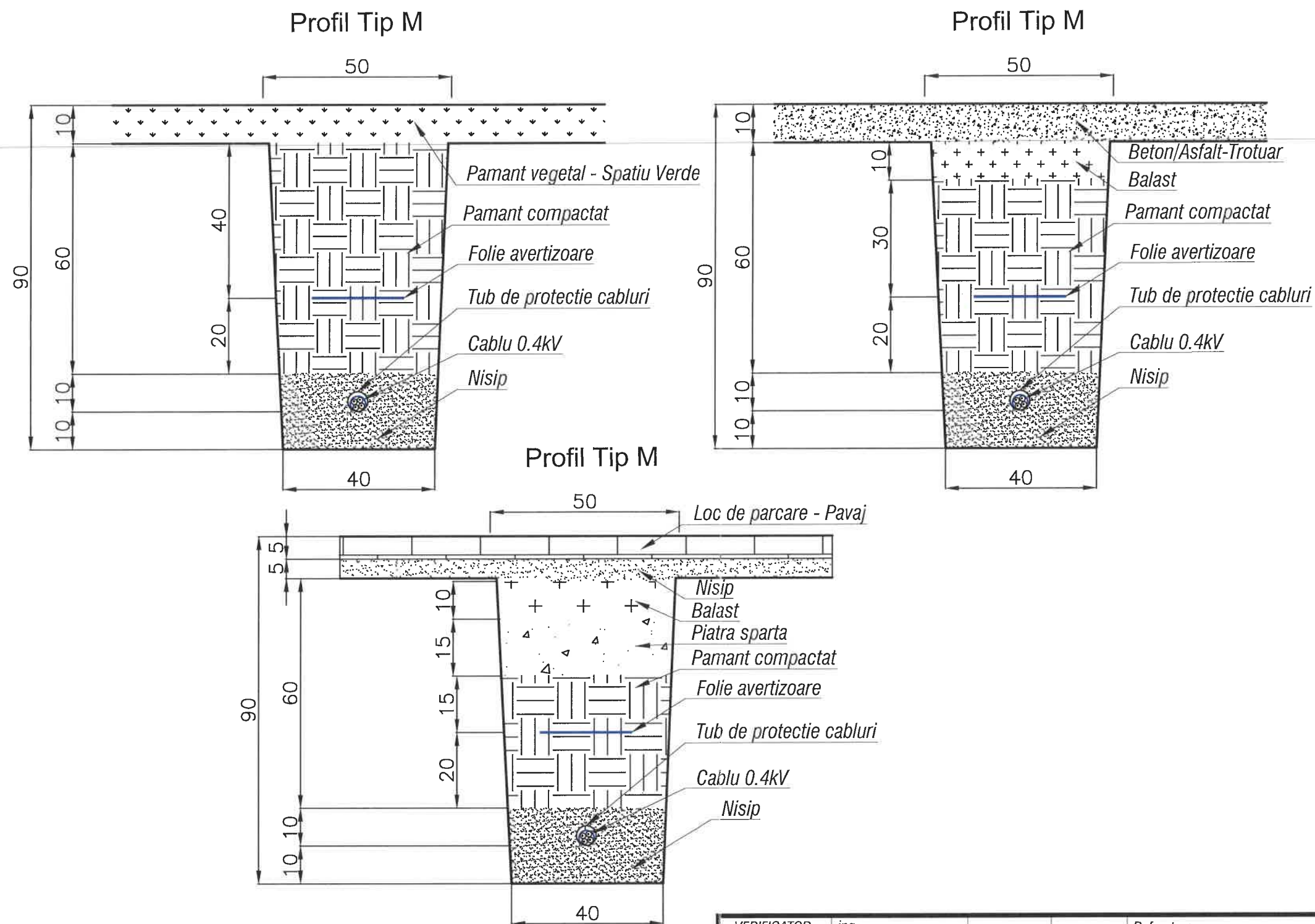
VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT	Ago Proiect Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr. 7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122			BENEFICIAR	Proiect nr.
	tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com			Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	163.1/ 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-IIIIB		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		1:300	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIA-IB		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		2025	DETALIU EXECUTIE PRIZA DE PAMANT LA FIRIDA DE DISTRIBUTIE	4



Clasa beton: C16/C20
Tip de buloane: M10
Numarul de buloane: 4 buc.
Montajul buloanelor se va realiza cu
ancora chimica in beton intarit

↑
PARTEA DIN
FATA A STATIEI

VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT	Ago Project Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr. 7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122			BENEFICIAR	Proiect nr.
	tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com			Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	163.1/ 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-IIIIB		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		-	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIIA-IIIIB		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		2025	POSTAMENT STATIE DE REINCARCARE NORMALA	5



Note:

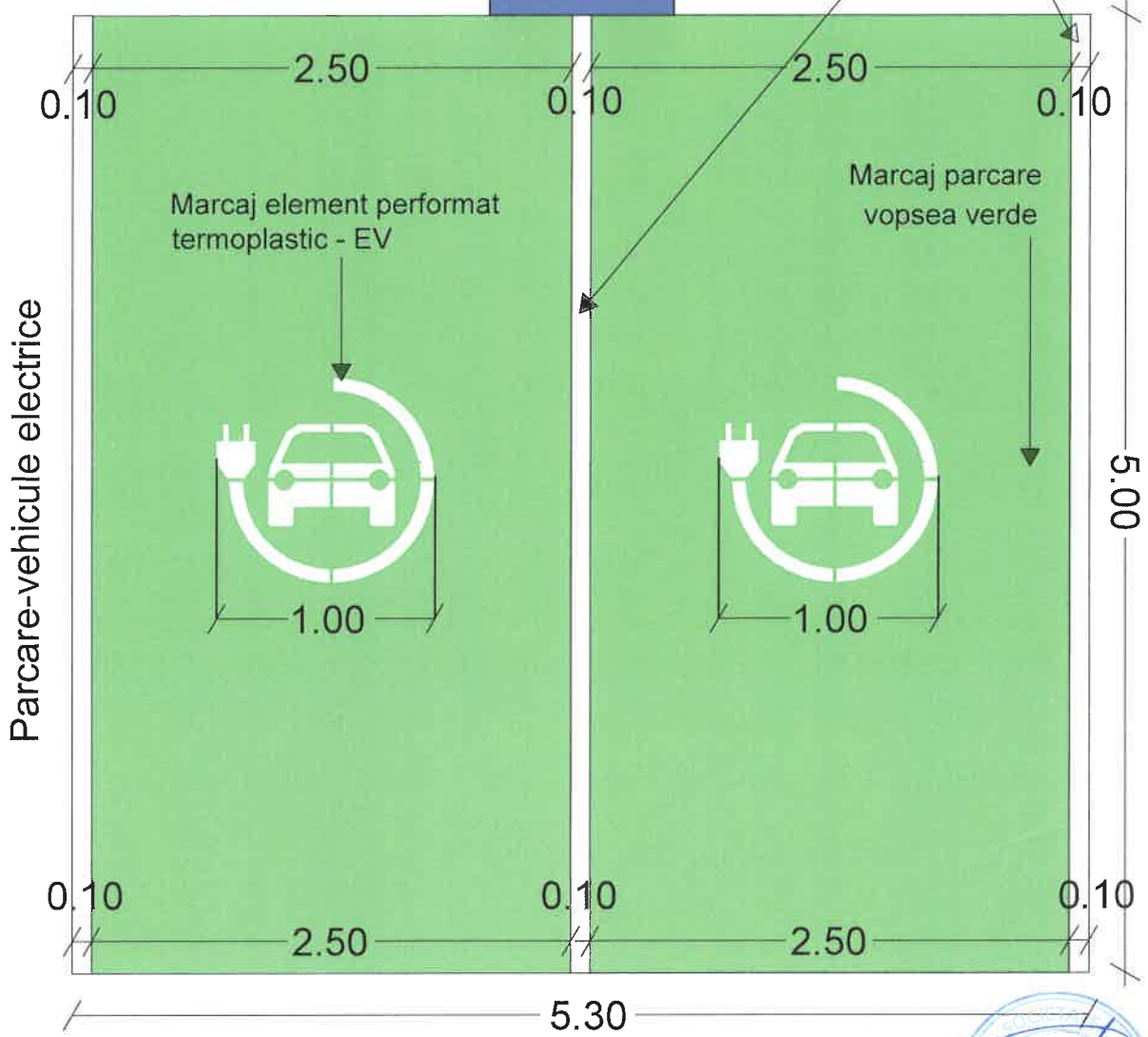
- cablul si tubul de protectie se vor poza in sant intre doua straturi de nisip de 10 cm, dupa care se va umple santul cu 20 cm cu pamant / piatra sparta si balast, se va compacta si se va aplica banda de semnalizare, dupa care se va umple restul de sant cu pamant / piatra sparta si balast, in functie de profilul de sant;
- toate straturile de pamant vor fi curatate de obiecte care ar putea duce la deteriorarea cablurilor electrice;
- toate straturile de pamant rezultat din excavatie se vor compacta in straturi de 20 cm;
- pentru a obtine o compactare cat mai optima se recomanda udarea pamantului, compactarea se face mecanizat prin vibro - compactor;
- adancimea de pozare a cablurilor pentru profilele de sant de tip M este de minim 0,8 m;
- adancimea de pozare a cablurilor pentru profilele de sant de tip T este de minim 0,9-1 m;

VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT Ago Proiect Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr.7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122			tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com	BENEFICIAR Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	Proiect nr. 163.1/ 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GH IIIA-IIIIB		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		-	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIA-IIIIB		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIIB		2025	DETALIU EXECUTIE PROFILE TRANSVERSALE POZARE CABLURI LES 0.4 kV	6



Marcaj delimitare parcare
vopsea alba

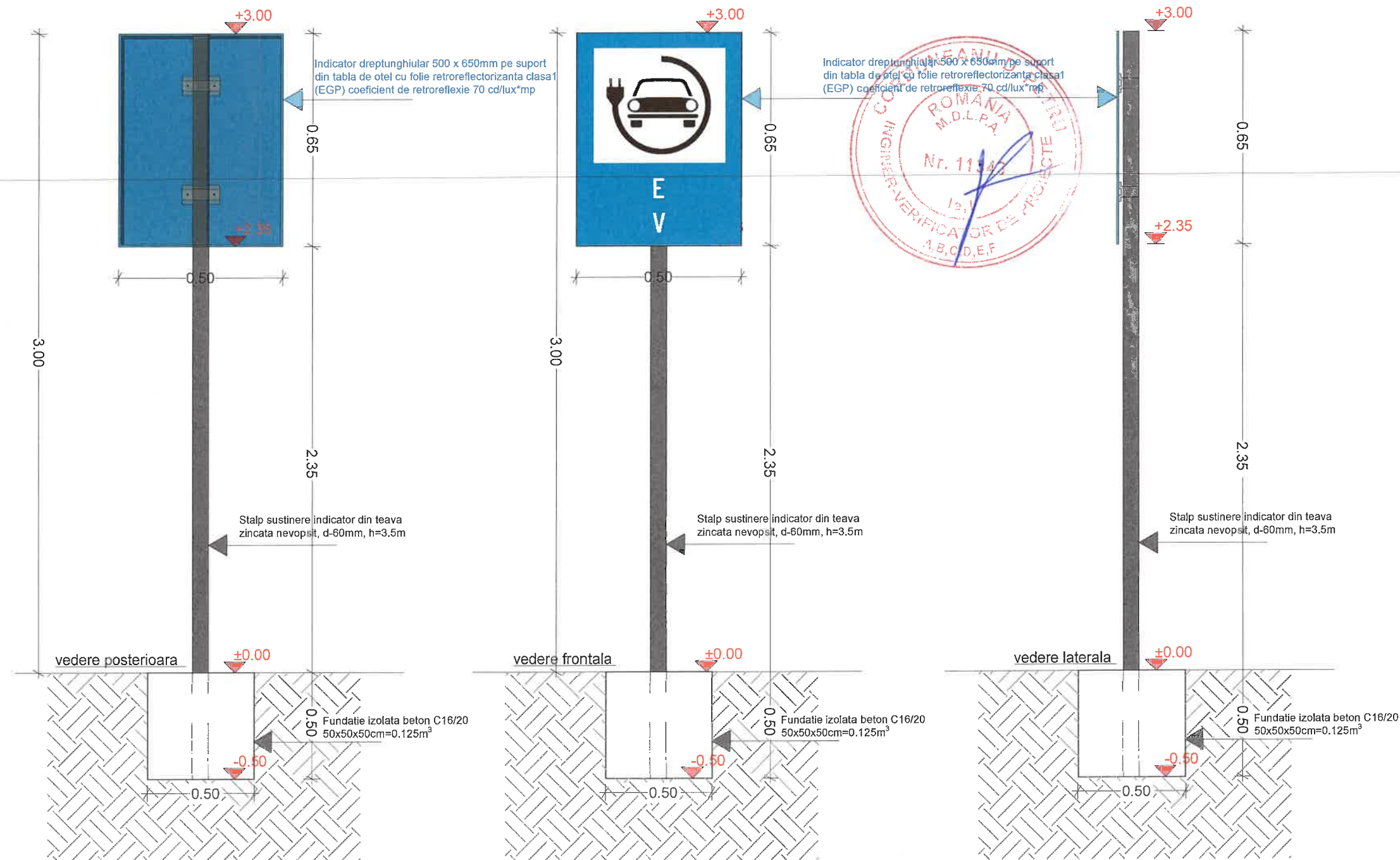
Statie de reincarcare



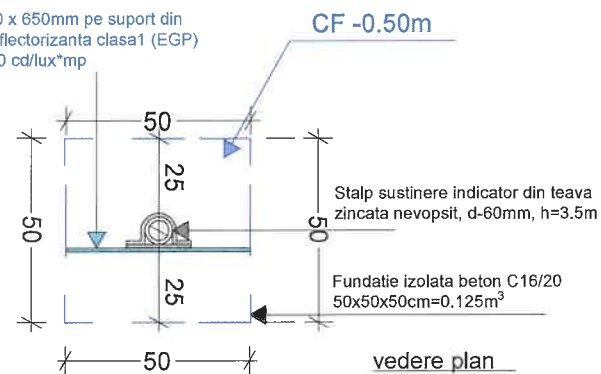
zona carosabila



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
PROIECTANT Ago Proiect Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr. 7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122			BENEFICIAR Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	Proiect nr. 163.1/ 29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-IIIB		SCARA	TITLU PROIECT
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIB		-	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIA-IIIB		DATA	TITLU PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-IIIB		2025	DETALIU DE EXECUTIE MARCARE LOCURI DE PARCARE 7



Indicator dreptunghiular 500 x 650mm pe suport din tabla de otel cu folie retroreflectorizanta clasa1 (EGP) coeficient de retroreflexie 70 cd/lux*mp



VERIFICATOR	ing.			Referat nr.	
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA CALITATE	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA	
PROIECTANT	Ago Proiect Engineering S.R.L. Strada Becas, Nr.7, Cluj-Napoca, Jud. Cluj C.U.I. : RO 33808062 J2014003267122			BENEFICIAR	Proiect nr.
	tel: 0724054103 E-mail: ago@agoproiect.com			Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi"	163.1/
				Nr. 67, Str. Dumitru Mageron, Loc. Iasi, Jud. Iasi	29.10.2024
SEF PROIECT	ing. BULAI ANDREI Adv. ANRE: 202311583 GR IIIA-III B		SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
PROIECTAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-III B		-	INSTALAREA DE STATII DE REINCARCARE CU PUTERE NORMALA	P.T./ D.T.A.C.
APROBAT	ing. OSTROVEANU ANDI Adv. ANRE: 202011706 GR IIA-III B		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA
DESENAT	ing. IVAN CATALIN Adv. ANRE: 202411006 GR IIIA-III B		2025	DETALIU DE EXECUTIE PANOU INFORMARE	8