


Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies  
Image © 2022 CNES / Airbus

 - zonă studiată amplasare stații de încărcare vehicule electrice

		NUME	SEMĂNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ	2 mi Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei	
VERIFICATOR						TARAN FLORIN	
					Beneficiar PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE		
					Denumire „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE”		
SEF PROIECT	Alin CECLAN				Plan de amplasare stații rapide încărcare vehicule electrice, Municipiul Sf. Gheorghe		Obiect: electrice
PROIECTAT	Ion LAVRIC			%	Proiect nr. SVT-PT-220328-3		Faza PTE
REDACTAT	Ion LAVRIC			Data	Format A3		Nr. plansa E1-0
VERIFICAT	Florin TARAN			03.2022			

**SERVELECT**



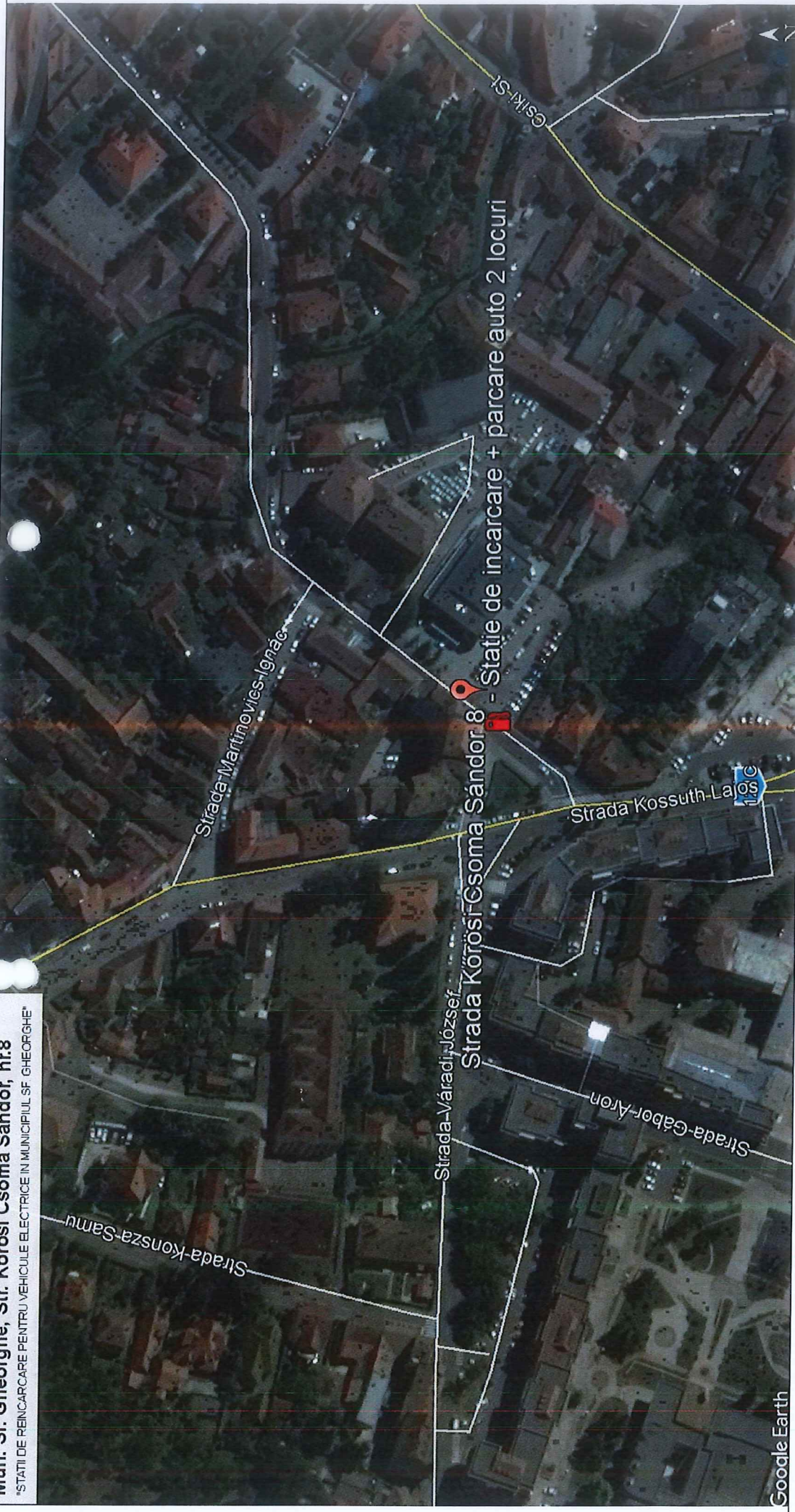






**Mun. Sf. Gheorghe, Str. Korosi Csoma Sandor, nr.8**

"STATI DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN MUNICIPIUL SF. GHEORGHE"



Google Earth

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA

<b>SERVELECT</b> SOCIETATE COMERCIALA CUI. 17481529 SERVELECT SRL BULEVARDUL MARESCULUI 14		Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE	
SEF PROIECT Alin CECLAN			Denumire "STATI DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE"
PROIECTAT Ion LAVRIC			Plan de incadrare in zona, amplasare statie rapida de incarcare vehicule electrice, str. Korosi Csoma Sandor nr.8, Mun. Sf. Gheorghe
REDACTAT Ion LAVRIC		%	Obiect: electrice
VERIFICAT Florin TARAN		03.2022	Proiect nr. SVT-PT-220328-3
			Faza PTE
			Format A4
			Nr. plansa E1-2

- zonă studiată, str. Korosi Csoma Sandor nr.8, zona cinema, amplasare stație de încărcare vehicule electrice



**Mun. Sf. Gheorghe**

"STATI DE REINCARCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE IN MUNICIPIUL SF.GHEORGHE"

Statie de incarcare + parcare auto 2 locuri

-DJ121C

Google Earth



- zonă studiată, Sugas Bai, amplasare stație de încărcare vehicule electrice



**SERVELECT**  
SERVICIUL DE PROIECTARE SI CONSULTANTA  
SEF PROIECT Alin CECLAN  
PROIECTAT Ion LAVRIC  
REDACTAT Ion LAVRIC  
VERIFICAT Florin TARAN

03.2022

VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ

Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE	
Denumire „STĂȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”	
Plan de încadrare în zonă, amplasare stație rapidă reîncărcare vehicule electrice, Stațiunea Sugas Bai, Mun. Sf. Gheorghe	Obiect: electrice
Proiect nr. SVT-PT-220328-3	Faza PTE
	Format A4
	Nr. plansa E1-3



# PLAN DE SITUAȚIE

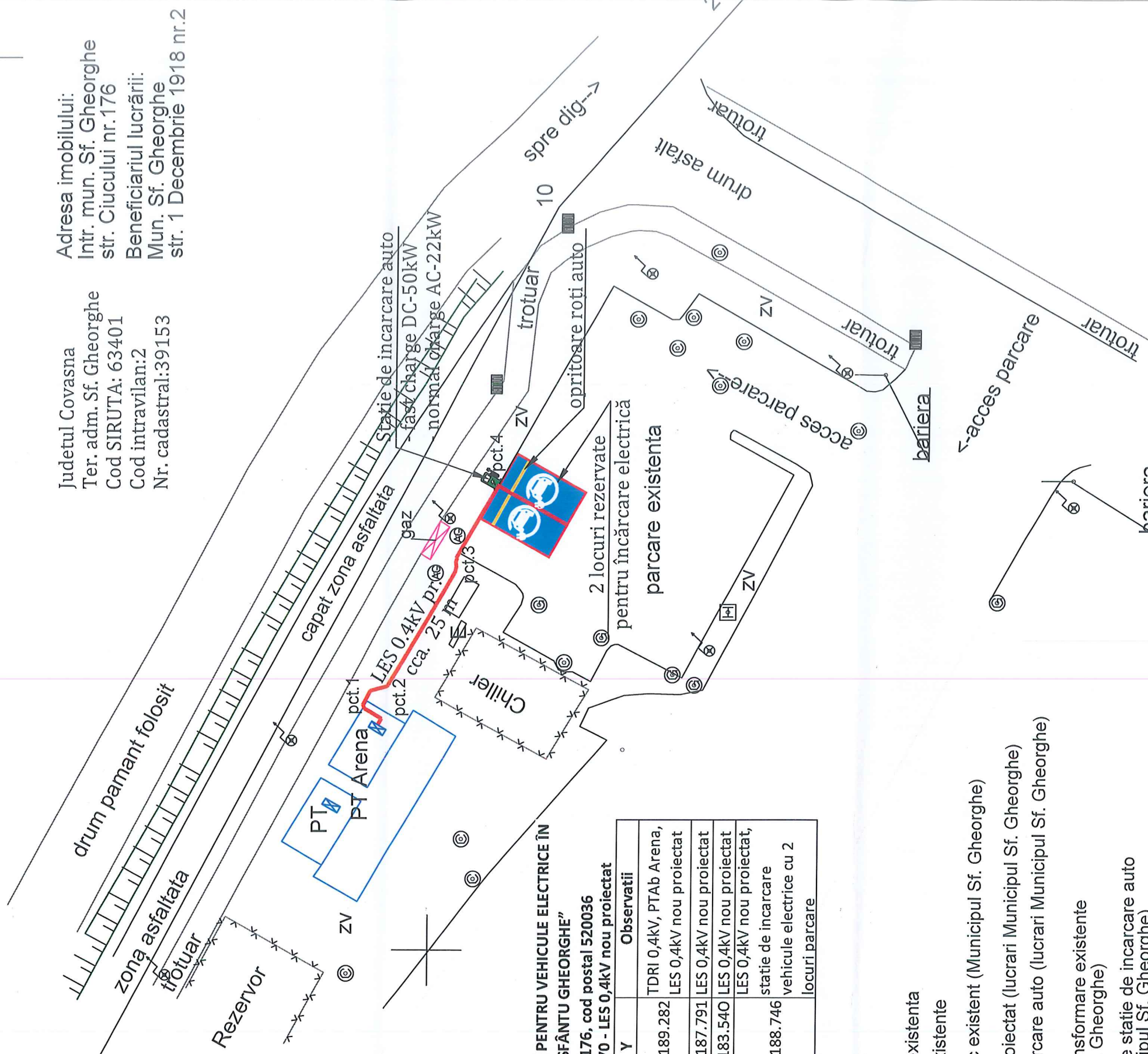
amplasament stație de reîncărcare vehicule electrice  
str. Ciucului nr.176, parcare sala de sport multifuncțională

scara 1:500



Judetul Covasna  
Ter. adm. Sf. Gheorghe  
Cod SIRUTA: 63401  
Cod intravilan: 2  
Nr. cadastral: 39153

Adresa imobilului:  
Intr. mun. Sf. Gheorghe  
str. Ciucului nr.176  
Beneficiariul lucrării:  
Mun. Sf. Gheorghe  
str. 1 Decembrie 1918 nr.2



## "STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE"

str. Ciucului nr.176, cod postal 520036

Coordonate Stereo 70 - LES 0,4kV nou proiectat

pct.	X	Y	Observatii
1	562911.955	487189.282	TDR1 0,4kV, PTAb Arena, LES 0,4kV nou proiectat
2	562913.594	487187.791	LES 0,4kV nou proiectat
3	562921.197	487183.540	LES 0,4kV nou proiectat LES 0,4kV nou proiectat, stație de încărcare vehicule electrice cu 2 locuri parcare
4	562926.306	487188.746	

### LEGENDĂ:

- limită CF
- imprejmuire existenta
- construcții existente
- ☒ tablou electric existent (Municipiul Sf. Gheorghe)
- LES 0,4kV proiectat (lucrari Municipiul Sf. Gheorghe)
- ☒ stație de încărcare auto (lucrari Municipiul Sf. Gheorghe)
- ☐ posturi de transformare existente (Municipiul Sf. Gheorghe)
- ☒ loc de parcare stație de încărcare auto (lucrari Municipiul Sf. Gheorghe)
- opritoare roți auto (lucrari Municipiul Sf. Gheorghe)

CF.NR.39153-SF.GHEORGHE  
nr.cadastral 39153  
S[mas]=48429 mp

C1

176

Sepsi Arena

Sala de sport multifuncționala

P+2

Autoritatea Nationala de Reglementare în  
Domeniul Energiei

**TARAN FLORIN**

Verificator de proiecte în domeniul  
instalațiilor electrice tehnologie

Autorizația nr. 201920385 / 07.05.2019

VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ

<b>SERVELECT</b>		Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE	
SEF PROIECT Alin CECLAN		Denumire "STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE"	
PROIECTAT Ion LAVRIC	SEF SERVELECT	Plan de situație amplasare stație rapidă de reîncărcare vehicule electrice, Municipiul Sf. Gheorghe, str. Ciucului nr.176	
REDACTAT Ion LAVRIC	S.R.L.	Obiect: electrice	
VERIFICAT Florin TARAN	4	Proiect nr. SVT-PT-220328-3	
	03.2022	Faza PTE	
		Format A3	
		Nr. plansa E2-1	





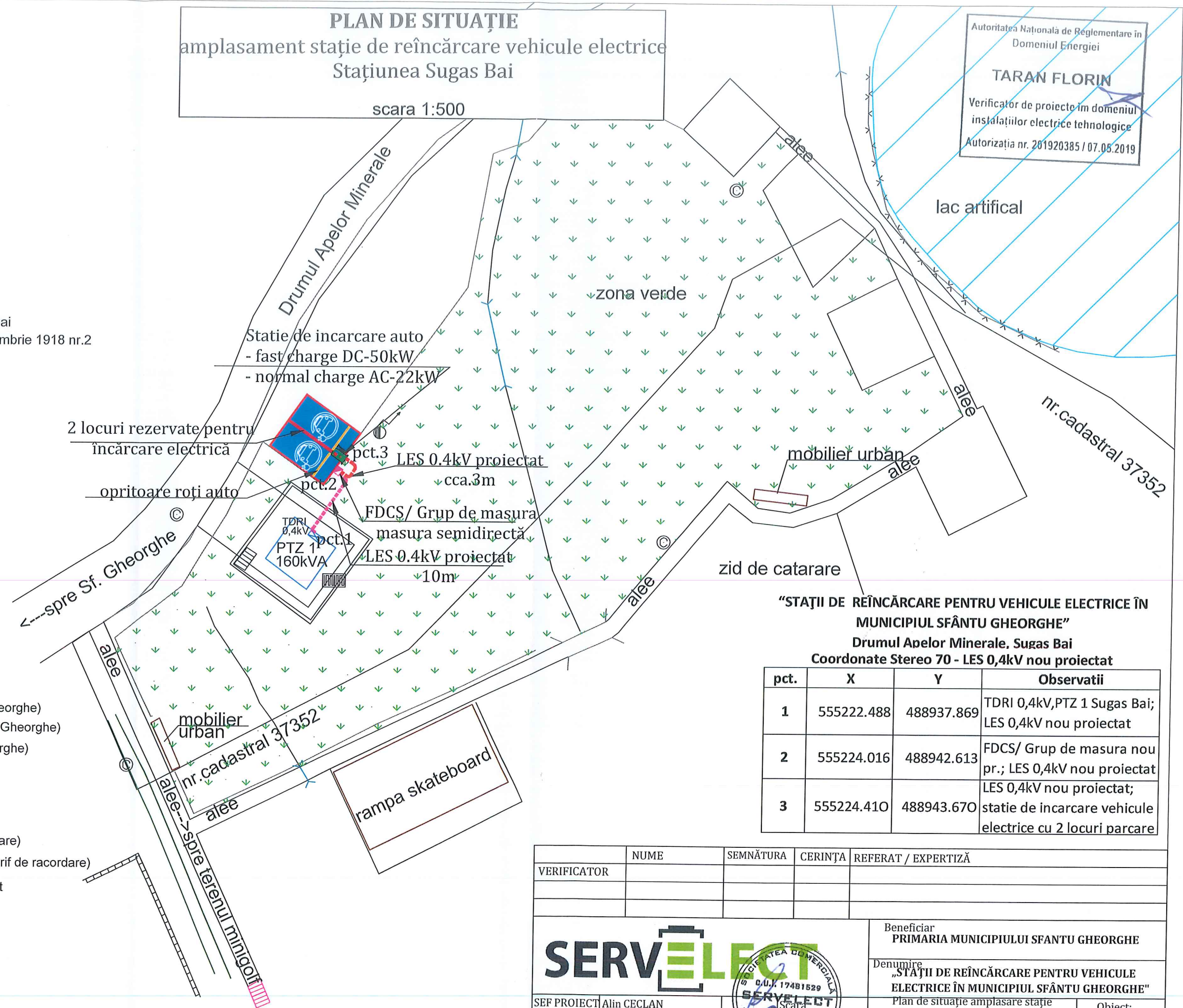


**PLAN DE SITUAȚIE**  
 amplasament stație de reîncărcare vehicule electrice  
 Stațiunea Sugas Bai  
 scara 1:500

Autoritatea Națională de Reglementare în  
 Domeniul Energiei  
**TARAN FLORIN**  
 Verificator de proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația nr. 201920385 / 07.05.2019

Judetul Covasna  
 Ter. adm. Sf. Gheorghe  
 Cod SIRUTA: 63401  
 Cod intravilan:2  
 Nr. cadastral:37451

Adresa imobilului: Intr. mun. Sf. Gheorghe, Sugas Bai  
 Beneficiariul lucrării: Mun. Sf. Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918 nr.2



**LEGENDĂ:**

- limită CF
- imprejmuire existenta
- construcții existente
- tablou electric existent (DEER Covasna)
- LES 0,4kV proiectat (lucrari Municipul Sf. Gheorghe)
- stație de incarcare auto (lucrari Municipul Sf. Gheorghe)
- opritoare roți auto (lucrari Municipul Sf. Gheorghe)
- loc de parcare stație de incarcare auto (lucrari Municipul Sf. Gheorghe)
- TDRI 0,4kV existent (DEER Covasna)
- LES 0,4kV proiectat (lucrari pe tarif de racordare)
- FDCS/Grup de măsură proiectat (lucrari pe tarif de racordare)
- post de transformare PTZ 1 (160kVA) existent (DEER Covasna)
- stalp electric (DEER Covasna)

**„STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN  
 MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”  
 Drumul Apelor Minerale, Sugas Bai  
 Coordonate Stereo 70 - LES 0,4kV nou proiectat**

pct.	X	Y	Observatii
1	555222.488	488937.869	TDRI 0,4kV,PTZ 1 Sugas Bai; LES 0,4kV nou proiectat
2	555224.016	488942.613	FDCS/ Grup de masura nou pr.; LES 0,4kV nou proiectat
3	555224.410	488943.670	LES 0,4kV nou proiectat; stație de incarcare vehicule electrice cu 2 locuri parcare

	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
SEF PROIECT				Alin CECLAN
PROIECTAT				Ion LAVRIC
REDACTAT				Ion LAVRIC
VERIFICAT				Florin TARAN
Beneficiar		PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE		
Denumire		„STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”		
Plan de situație amplasare stație rapidă de reîncărcare vehicule electrice, Mun. Sf. Gheorghe, Stațiunea Sugas Bai		Obiect: electrice		
Proiect nr.	SVT-PT-220328-3	Faza	PTE	Format
			A3	Nr. plansa
			E2-3	



Post de transformare

RED 0,4 kV



Schema de principiu

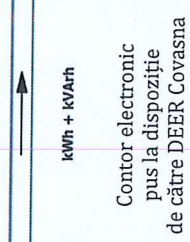
Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Statie reincarcare EV



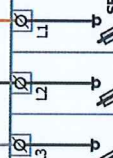
(FDCS)  
BMPTI

kWh + kWh  
Contor electronic  
pus la dispozitie  
de catre DEER Covasna

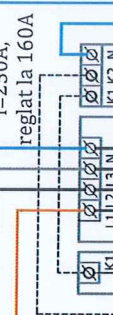


LES 0,4kV  
cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

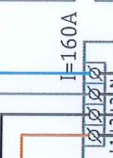
MPR 3x200A



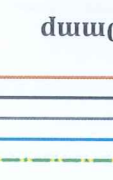
I=250A,  
reglat la 160A



I=160A



LES 0,4kV  
cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>



LEGENDA:

- RED 0,4 kV = Reza Electrică de Distribuție 0,4 kV
- L1, L2, L3 = Liniiile sistemului trifazat
- PEN = Nul de lucru și de protecție
- N = Nul de lucru
- PE = Nul de protecție (Protective Earth)
- PPL = Priza de Pământ Locală
- PS = Piesă de Separație
- K = Șir de cleme cu bloc de gantare, securizat
- BN = Baretă de nul
- SF = Separator cu Fuzibil
- kWh + kWh = Contor de energie electrică activă și reactivă
- TC = Transformatoare de Curent
- BD = Bobina de Declansare
- MCCB (Moulded Case Circuit Breaker) - Intreruptor automat în carcasă turnată, cu protecție la supraîncălzire și scurtcircuit
- RCCB = Residual Current Circuit Breaker (Intreruptor automat diferențial, fara protecție la supraîncălzire și la scurtcircuit)
- DPST = Dispozitiv de Protecție la Supratensiuni (de frecvența Industrială)
- K1, K2 = Borne de comandă ale DPST și BD
- Test = Buton de Test aflat în dotarea DPST și BD
- TE cons trif = Tabel Electric de utilizare aparținând consumatorului trifazat

PPL

PS

TC

3xI50/5A

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

BD

L1 L2 L3 N

MCCB

K1 K2 N

DPST

L1 L2 L3 N

RCCB

L1 L2 L3 N

I=160A

Test

T

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

TE cons trif

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

SF

K

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Contor electronic

pus la dispozitie

de catre DEER Covasna

kWh + kWh

BMPTI

(FDCS)

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

Statie reincarcare EV

Schema de principiu

Bloc de masura si protectie trifazat cu masura semidirecta pentru consumatori

Post de transformare

RED 0,4 kV

PEN

L3

L2

L1

LES 0,4kV

cu cablu tip ACYABY 3x95+50mm<sup>2</sup>

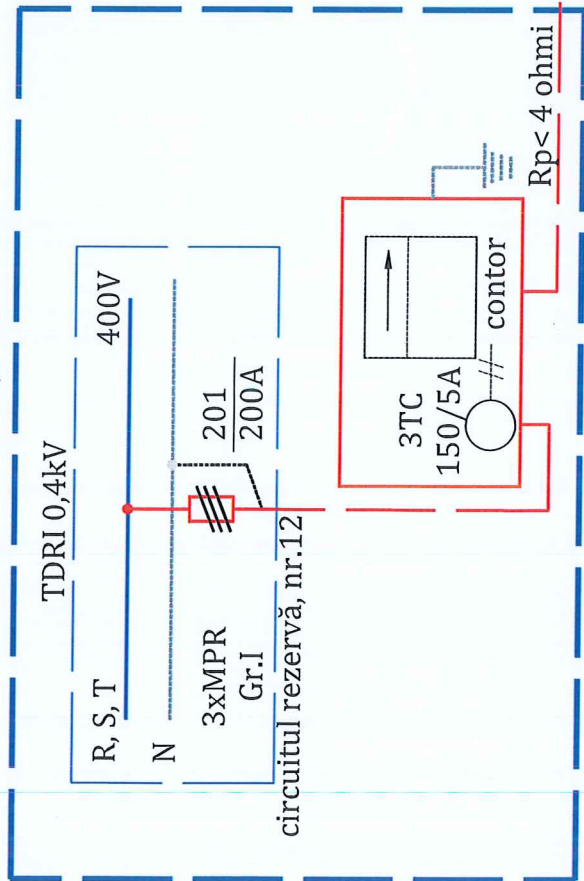
MPR 3x200A

L1 L2 L3 N

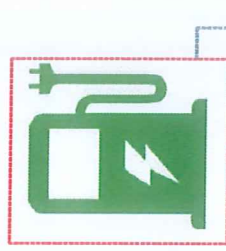
SF



PTAb 20 / 0,4kV  
Sala Polivalenta/Arena



Stație de reîncărcare  
vehicule electrice



Rp < 4 ohmi

ACYABY 3x95+50mmp  
L~25m

Rp < 4 ohmi

**LEGENDĂ**

instalație existentă Municipiul Sf. Gheorghe  
instalație proiectată Municipiul Sf. Gheorghe

Autoritatea Națională de Reglementare în  
Domeniul Energiei

**TARAN FLORIN**

Verificator de proiecte în domeniul  
instalațiilor electrice tehnologice

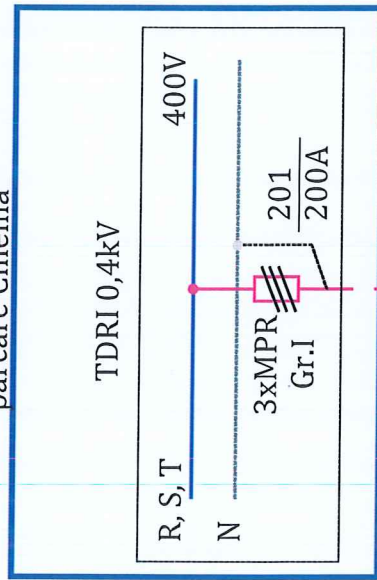
Autorizația nr. 2019203857/07-05-2019

VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ

			
Beneficiar	PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE	SEMĂTURA	
Denumire	„STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE”	CERINȚA	
	Schemă monofilară racord electric stație de reîncărcare vehicule electrice, parcare sala polivalenta/Arena	REFERAT / EXPERTIZĂ	
	Obiect: electrice		
	Proiect nr. SVT-PT-220328-3		
	Faza PTE		
	Nr. plansa E3-1		
SEF PROIECTANT	Alin CECLAN		
PROIECTAT	Ion LAVRIC		
REDACTAT	Ion LAVRIC		
VERIFICAT	Florin TARAN		
			03.2022

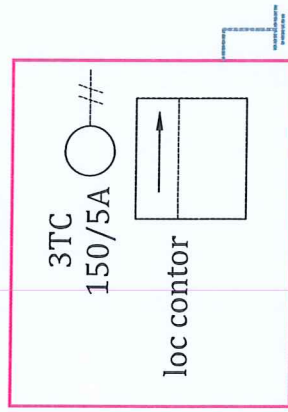


PTZ 50, 20/0,4kV, 400kVA  
parcare Cinema



ACYABY  
3x95+50mm<sup>2</sup>  
L~40m

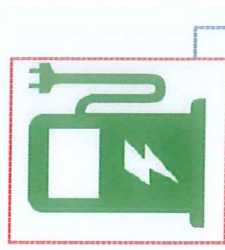
BMPT (FDCS)  
160A



Rp < 4 ohmi

ACYABY  
3x95+50mm<sup>2</sup>  
L~42m

Stație de reîncărcare  
vehicule electrice



Rp < 4 ohmi

### LEGENDĂ

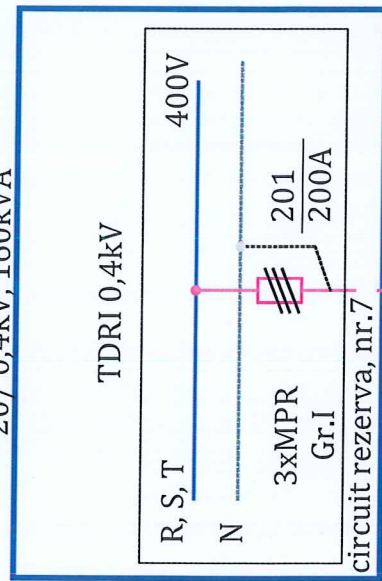
- instalație existentă DEER Covasna
- instalație proiectată DEER Covasna
- instalație proiectată Municipiul Sf. Gheorghe

VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
					<b>TARAN FLORIN</b>
					Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
					Autorizația nr. 201920395 / 07.05.2019
Beneficiar PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE					
Denumire „STAJII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”					
SEF PROIECT Alin CECLAN					Obiect: electrice
PROIECTAT Ion LAVRIC					Schemă monofilară racord electric stație de reîncărcare vehicule electrice, parcare Cinema Arta
REDACTAT Ion LAVRIC					Format A4
VERIFICAT Florin TARAN					Faza PTE
					Proiect nr. SVT-PT-220328-3
					Nr. plansa E3-2



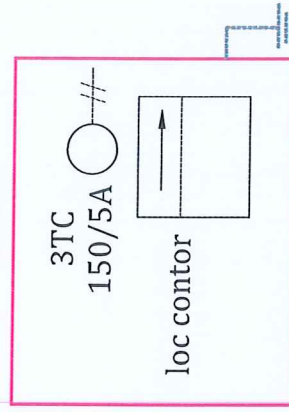


PTZ 1 Sugas Bai,  
20 / 0,4kV, 160kVA



ACYABY  
3x95+50mm<sup>2</sup>  
L=10m

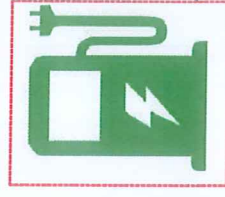
BMPT (FDCS)  
160A



Rp < 4 ohmi

ACYABY  
3x95+50mm<sup>2</sup>  
L=5m

Stație de reîncărcare  
vehicule electrice



Rp < 4 ohmi

### LEGENDĂ

- instalație existentă DEER Covasna
- instalație proiectată DEER Covasna
- instalație proiectată Municipiul Sf. Gheorghe

Autoriitatea Națională de Reglementare în  
Domeniul Energiei

**TARAN FLORIN**

Verificator de proiecte în domeniul  
instalațiilor electrice tehnologice

Autorizația nr. 201920385 / 07.05.2019

VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ

Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE	
Denumire "STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE"	
Schemă monofilară racord electric stație de reîncărcare vehicule electrice, parcare Stațiunea Sugas Bai	Obiect: electrice
Proiect nr. SVT-PT-220328-3	Faza Format A4 PTE
	Nr. planșă E3-3

SOCIETATEA COMERCIALĂ  
C.U.I. 17481539  
SERVELECT  
S.R.L. Șcara  
Județul Hunedoara

Scara

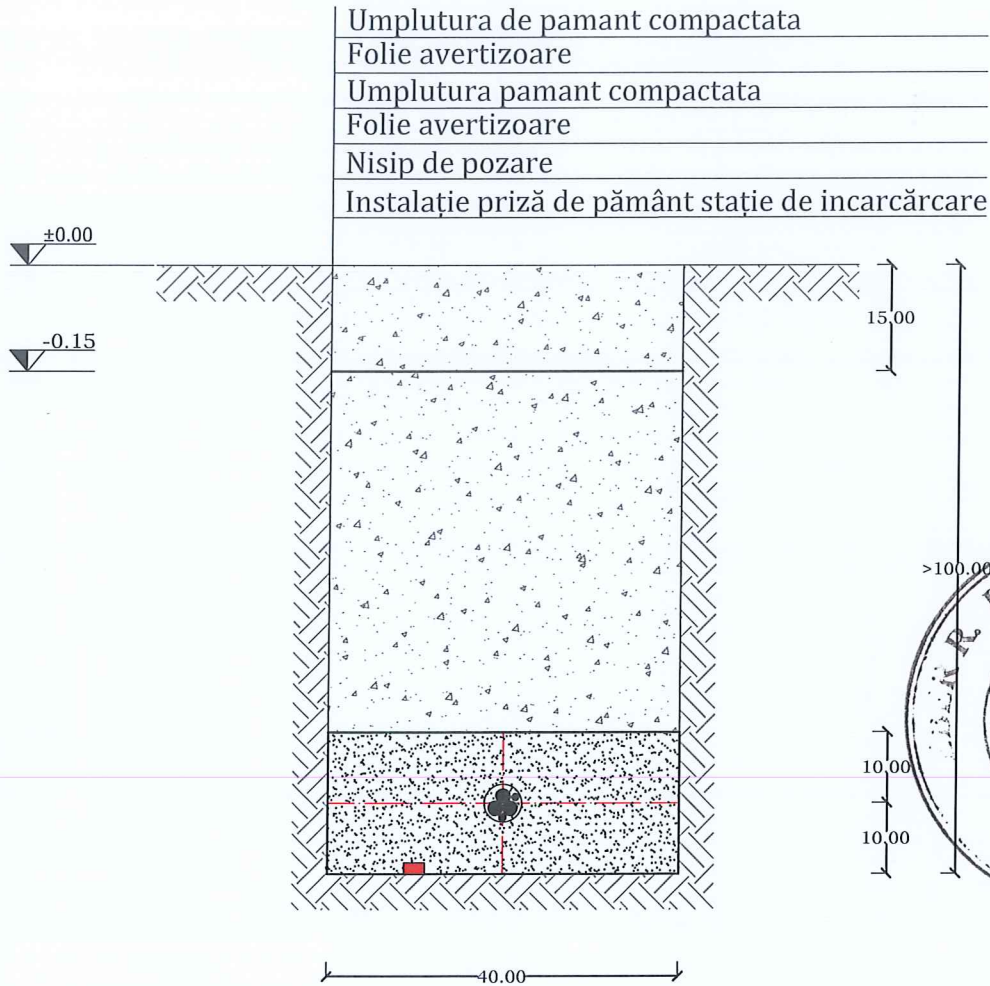
4

Data  
03.2022

SEF PROIECT	Alin CECLAN	
PROIECTAT	Ion LAVRIC	%
REBAGTAT	Ion LAVRIC	
VERIFICAT	Florin TARAN	



# pozare 1 cabluri JT in nisip

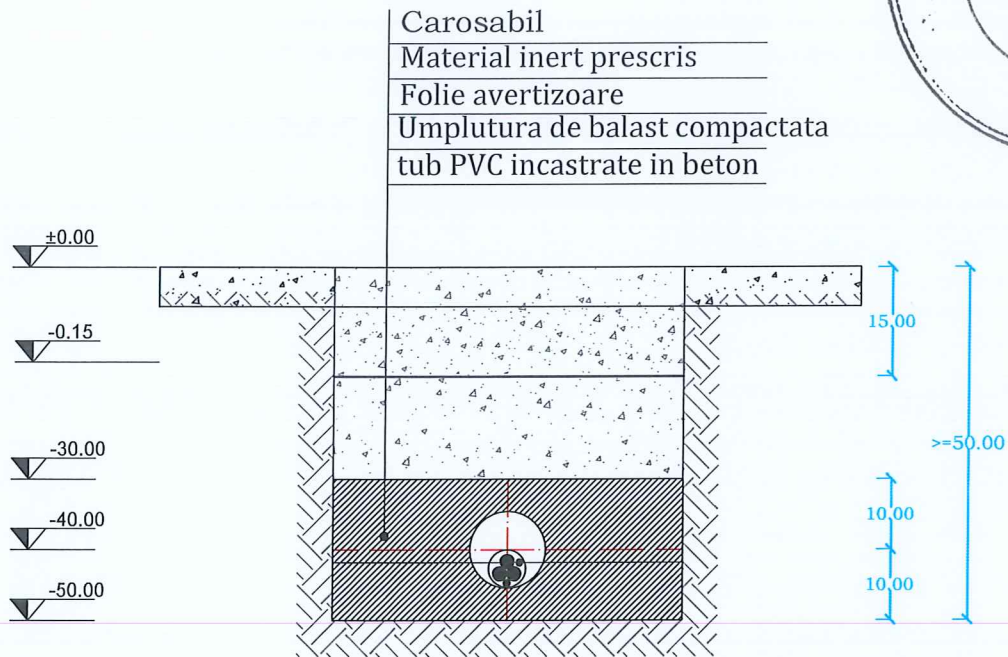
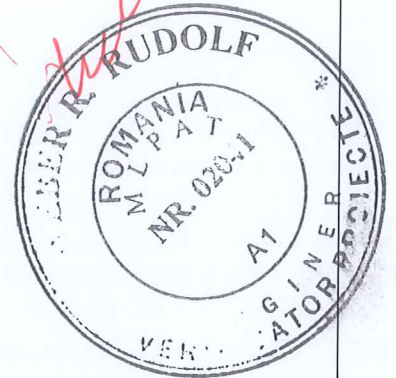


Categoria de importanta C  
Clasa de importanta III

	NUME	SEMĂNTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ
VERIFICATOR				
				Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE
				Denumire „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”
SEF PROIECT	Alin CECLAN		Scara 4 1:40	Obiect: electrice
PROIECTAT	Ion LAVRIC			
REDACTAT	Ion LAVRIC			
VERIFICAT	Florin TARAN		Data 03.2022	Profil subteran LES 0,4kV
			Proiect nr. SVT-PT-220328-3	Faza PTE
			Format A4	Nr. plansa E4-1



## pozare 1 cablu JT (adâncime redusă)



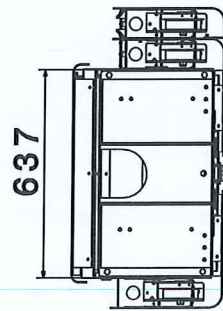
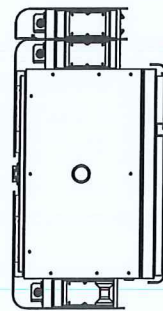
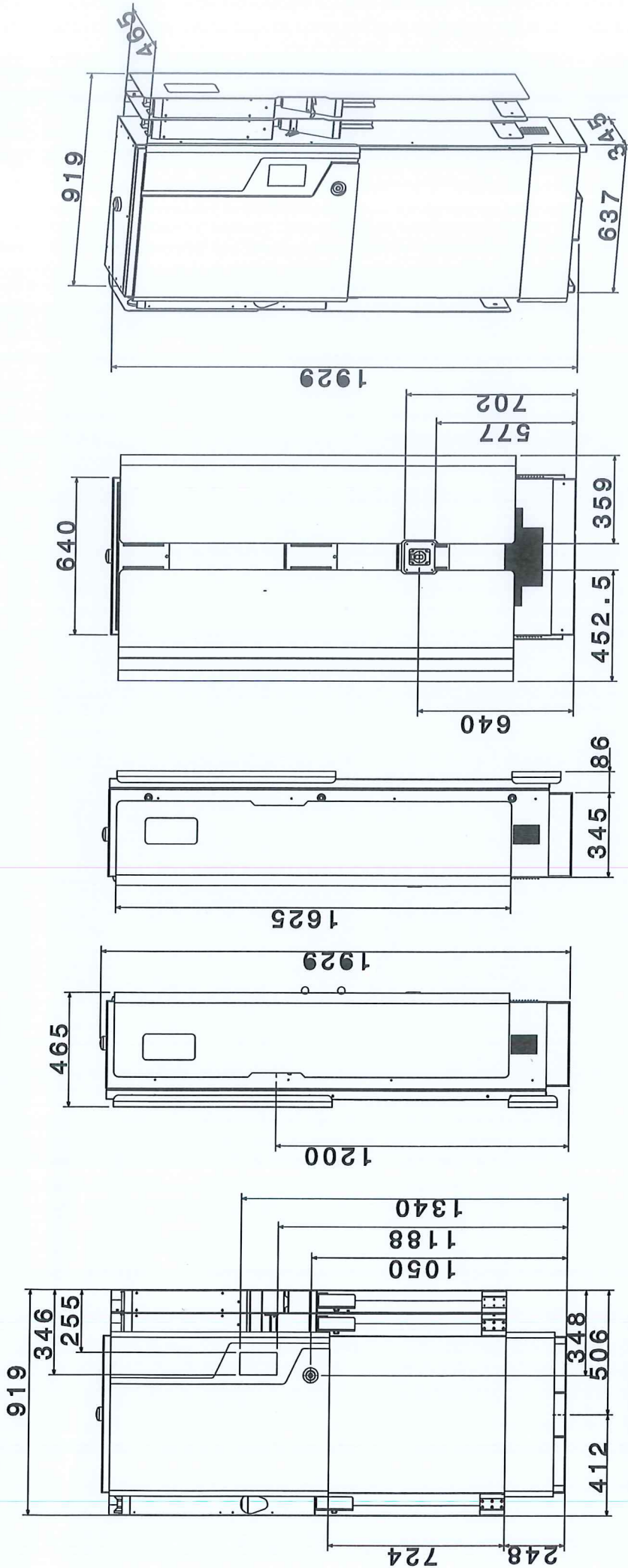
Categoria de importanta C  
Clasa de importanta III

	NUME	SEMĂNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ	
VERIFICATOR					
				Beneficiar PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE	
				Denumire „STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE”	
SEF PROIECT	Alin CECLAN		Scara	Profil subteran LES 0,4kV adâncime redusă	Obiect: electrice
PROIECTAT	Ion LAVRIC		1:10		
REDACTAT	Ion LAVRIC		Data		
VERIFICAT	Florin TARAN		03.2022		
				Proiect nr. SVT-PT-220328-3	Faza PTE
				Format A4	Nr. plansa E4-2









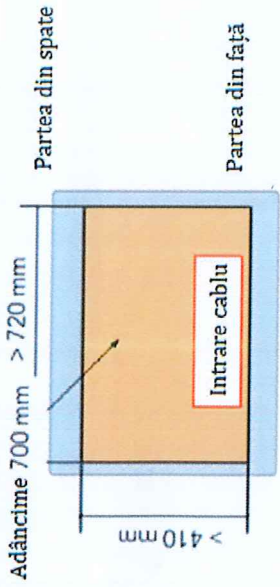
Autoritatea Națională de Reglementare în  
 Domeniul Energiei  
**TARAN FLORIN**  
 Verificator de proiecte în domeniul  
 instalațiilor electrice tehnologice  
 Autorizația nr. 201920305 / 07.05.2019

VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ
				
SEF PROIECT	Alin CECLAN		Scara	
PROIECTAT	Ion LAVRIC		%	
REDACTAT	Ion LAVRIC			
VERIFICAT	Florin TARAN		Data	03.2022
Beneficiar <b>PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE</b>				
Denumire <b>„STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEHICULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE”</b>				
Detaliu de principiu, ansamblu stație de reîncărcare rapidă vehicule electrice			Obiect: electrice	
Proiect nr. SVT-PT-220328-3			Faza PTE	
			Nr. planșă E6-0	

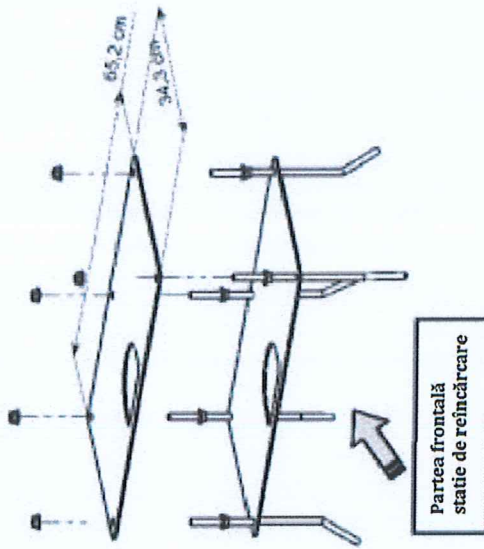




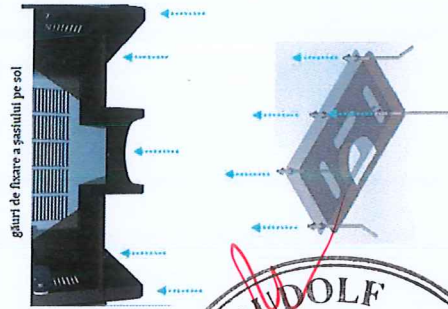
① - săpare groapă instalare echipament



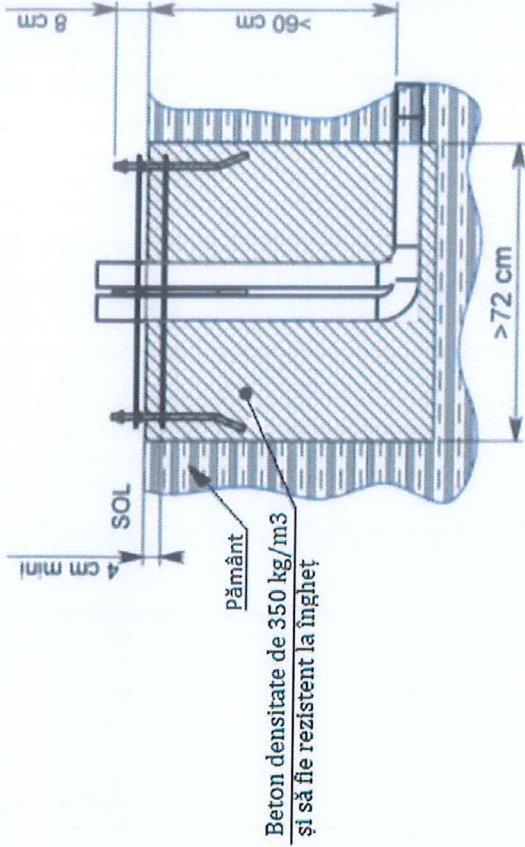
② - instalarea utilizare sistem (kit) de prindere stație de reîncărcare vehicule electrice



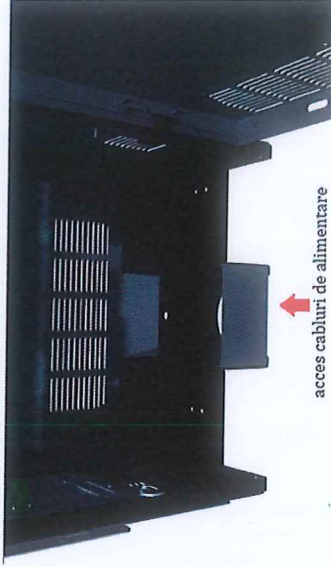
⑤ - Montare stație de reîncărcare auto pe sistemul (kit-ul) de prindere



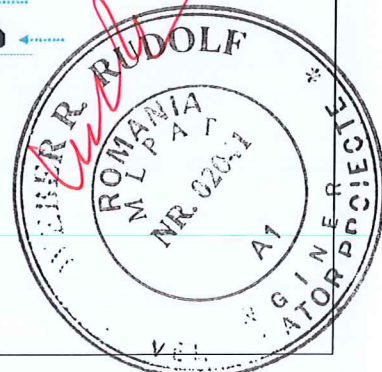
③ - Detaliu turn: fundație încastare suport prindere stație de reîncărcare



④ - Acces cablu racord electric stație de reîncărcare vehicule electrice



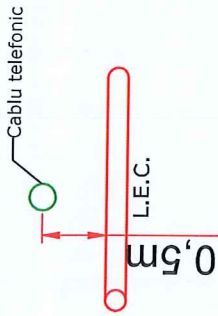
VERIFICATOR	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ
				
SEF PROIECT	Alin CECLAN	19.07.2022	Scara	
PROIECTAT	Ion LAVRIC		%	
REDACTAT	Ion LAVRIC		Data	
VERIFICAT	Florin TARAN	03.2022		
Beneficiar <b>PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE</b>				
Denumire <b>"STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE"</b>				
Detaliu de principiu, montare pe etape stație de reîncărcare vehicule electrice				Obiect: electrice
Proiect nr. SVT-PT-220328-3			Faza PTE	Nr. planșă E7-0



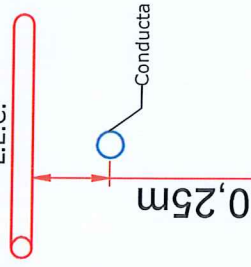


## INTERSECȚII

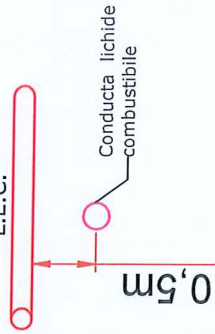
Intersecție LEC cu LTC



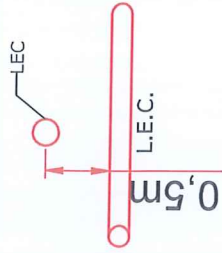
Intersecție LEC cu conducta de apă și canalizare L.E.C.



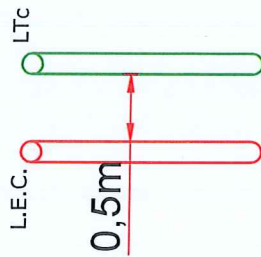
Intersecție LEC cu conducta de lichide combustibile L.E.C.



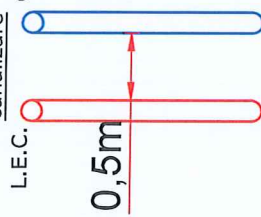
Intersecție LEC cu LEC



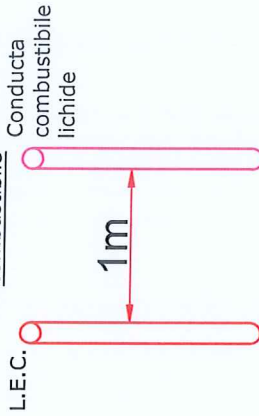
Paralelism LEC cu LTC



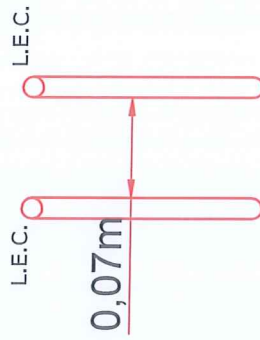
Paralelism LEC cu conducta de apă și canalizare



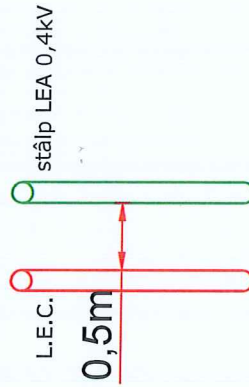
Paralelism LEC cu conducta de lichide combustibile



Paralelism între LEC ≤ 20KV

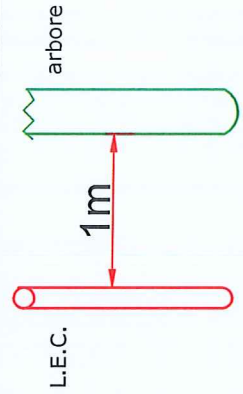


distanța în plan orizontal ( apropieri ) măsurată între cablurile de 0,4 kV și stâlpii LEA 0,4kV (sau fundațiile acestora )

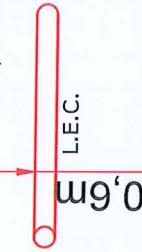


cabluri pozate în pământ și arbori ( axul acestora ) este de 1m.

Se admite reducerea distanței cu condiția protejării cablurilor în tuburi



Cabluri pozate și fundație clădire



VERIFICATOR	NUME	SEMĂNĂTURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
					<b>TARAN FLORIN</b>
					Verificator de proiecte în domeniul instalațiilor electrice tehnologice
					Autentizația nr. 201920395 / 07.05.2019
Beneficiar <b>PRIMARIA MUNICIPIULUI SFANTU GHEORGHE</b>					
Denumire <b>"STAȚII DE REÎNCĂRCARE PENTRU VEhicULE ELECTRICE ÎN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE"</b>					
SEF PROIECT	Alin CECLAN			Intersecții și paralelisme cabluri electrice	Obiect: electrice
PROIECTAT	Ion LAVRIC			Proiect nr. SVT-PT-220328-3	Nr. planșa E8-0
REDACTAT	Ion LAVRIC			Faza PTE	Format A4
VERIFICAT	Florin TARAN			Data 03.2022	

# SERVELECT

