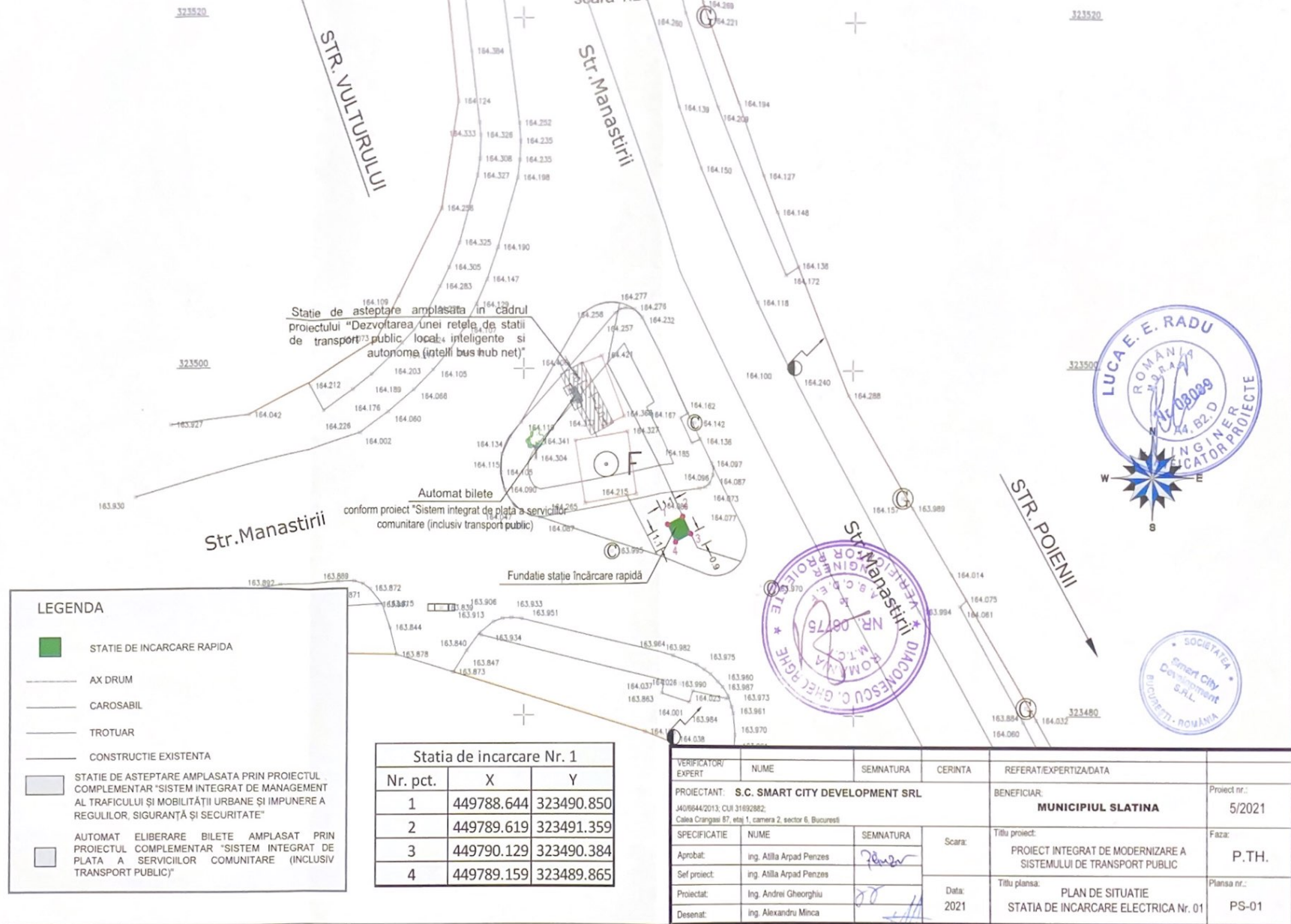


PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 01

scara 1:200



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	Proiect nr.:
J40/644/2013; CUI 31692862; Calea Crangas 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	ing. Attila Arpad Penzes			PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.T.H.
Sel proiect:	ing. Attila Arpad Penzes				
Proiectat:	ing. Andrei Gheorghiu		Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.:
Desenat:	ing. Alexandru Minca		2021	PLAN DE SITUATIE STATIA DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 01	PS-01

PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 02 scara 1:200



LEGENDA

- STATIE DE INCARCARE RAPIDA
- AX DRUM
- CAROSABIL
- TROTUAR
- CONSTRUCTIE EXISTENTA
- STATIE DE ASTEPTARE AMPLASATA PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBALE SI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE"
- AUTOMAT ELIBERARE BILETE AMPLASAT PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE PLATA A SERVICIILOR COMUNITARE (INCLUSIV TRANSPORT PUBLIC)"

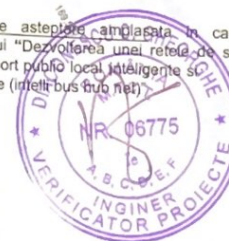
Automat bilete
conform proiect "Sistem integrat
de plata a serviciilor comunitare
(inclusiv transport public)

Fundatie statie incarcare rapida

Statie de asteptare amplasata in cadrul
proiectului "Dezvoltarea unei retele de statii
de transport public local inteligente si
autonome (inteli bus stop net)"

Statie de incarcare Nr. 02

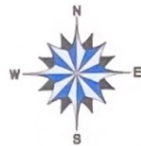
Nr. pct.	X	Y
1	450245.012	325832.354
2	450246.100	325832.520
3	450246.230	325831.429
4	450245.158	325831.282



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT: S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL J40/6944/2013, CUI 31692882; Calea Crangasi 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				BENEFICIAR: MUNICIPIUL SLATINA	Proiect nr.: 5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect: PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	Faza: P.TH.
Aprobat:	Ing. Attila Arpad Penzes		Data: 2021	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE STATIA DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 02	Plansa nr.: PS-02
Sel proiect:	Ing. Attila Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Andrei Gheorghiu				
Desenat:	Ing. Alexandru Minca				

PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 03

scara 1:200



Statia de incarcare Nr. 3		
Nr. pct.	X	Y
1	450993.890	324914.746
2	450994.623	324915.572
3	450995.428	324914.979
4	450994.775	324914.094

Statie de asteptare amplasata in cadrul proiectului "Dezvoltarea unei retele de statii de transport public local inteligente si autonome (intellig bus hub net)"

Fundatie statie incarcare rapida

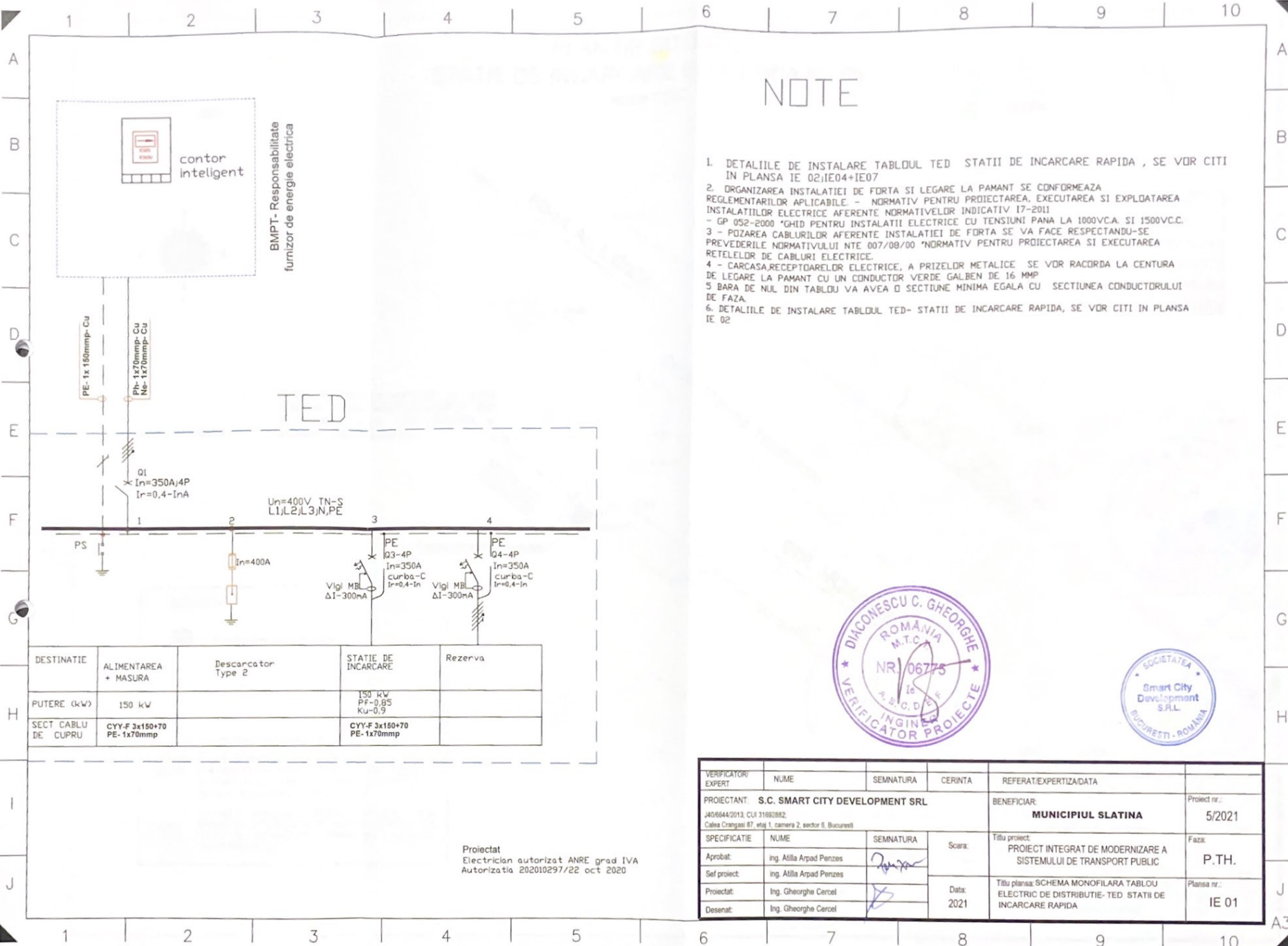
LEGENDA

- STATIE DE INCARCARE RAPIDA
- AX DRUM
- CAROSABIL
- TROTUAR
- CONSTRUCTIE EXISTENTA
- STATIE DE ASTEPTARE AMPLASATA PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITĂȚII URBANE SI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE"
- AUTOMAT ELIBERARE BILETE AMPLASAT PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE PLATA A SERVICIILOR COMUNITARE (INCLUSIV TRANSPORT PUBLIC)"

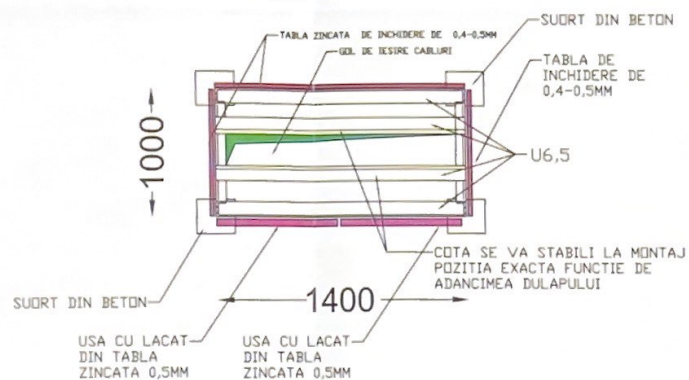
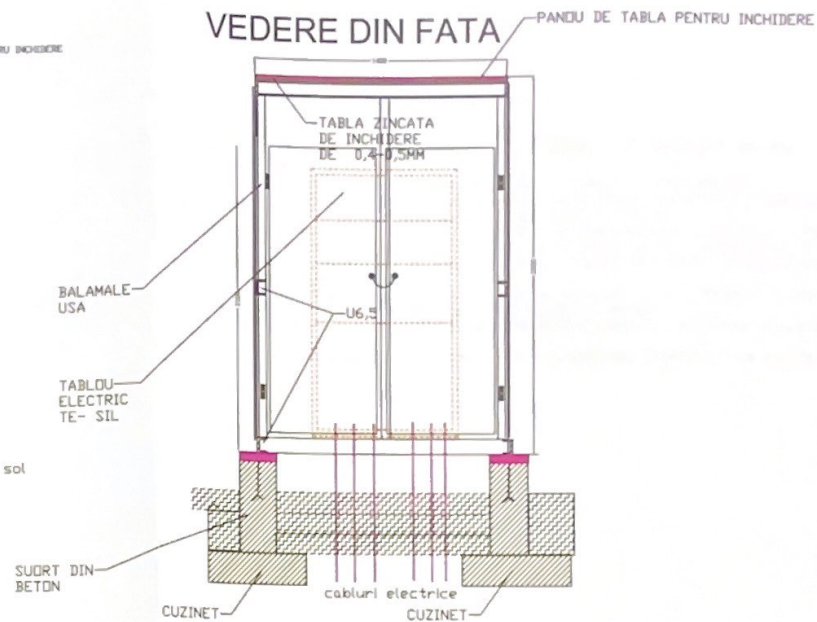
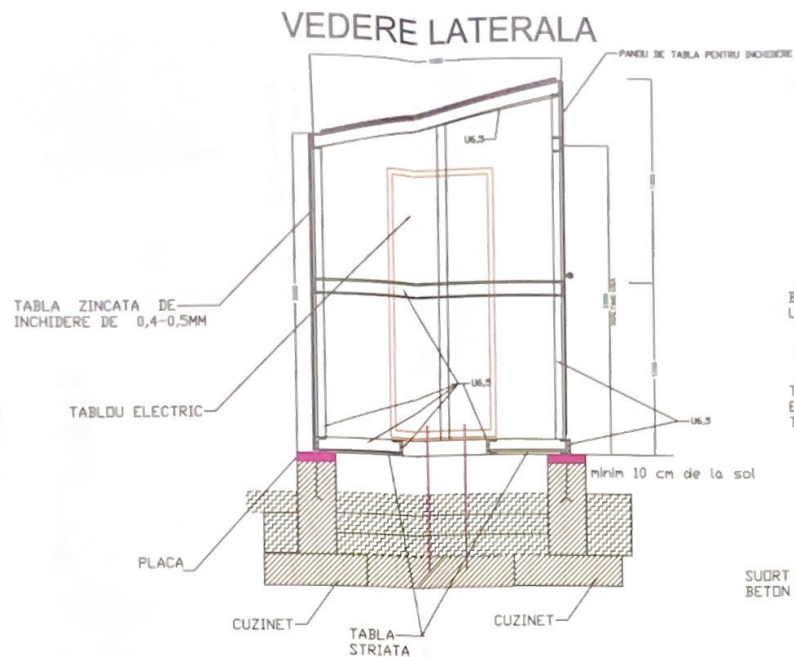
Str. Ecaterina Teodorescu

STR. ARTILERIEI

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT: S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL J40/6644/2013, CUI 31692882, Calea Crangasii 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				BENEFICIAR:	Proiect nr.:
				MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	ing. Alina Arpad Penzes	<i>Penzes</i>		PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Self proiect:	ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	ing. Andrei Gheorghiu	<i>AG</i>	Data:	Titlu plansa:	Plansa nr.:
Desenat:	ing. Alexandru Minca	<i>AM</i>	2021	PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA Nr. 03	PS-03



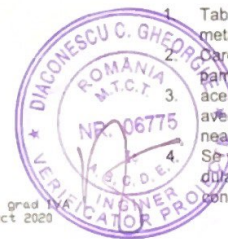
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL SLATINA
J406644/2013, CUI 31692882; Calea Crangasi 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				Proiect nr.:	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	ing. Alina Arpad Penzes			PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Sef proiect:	ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Gheorghe Cerceel		Data:	Titlu planşa: SCHEMA MONOFILARA TABLOU ELECTRIC DE DISTRIBUTIE- TED- STATII DE INCARCARE RAPIDA	Planşa nr.:
Desenat:	Ing. Gheorghe Cerceel		2021		IE 01



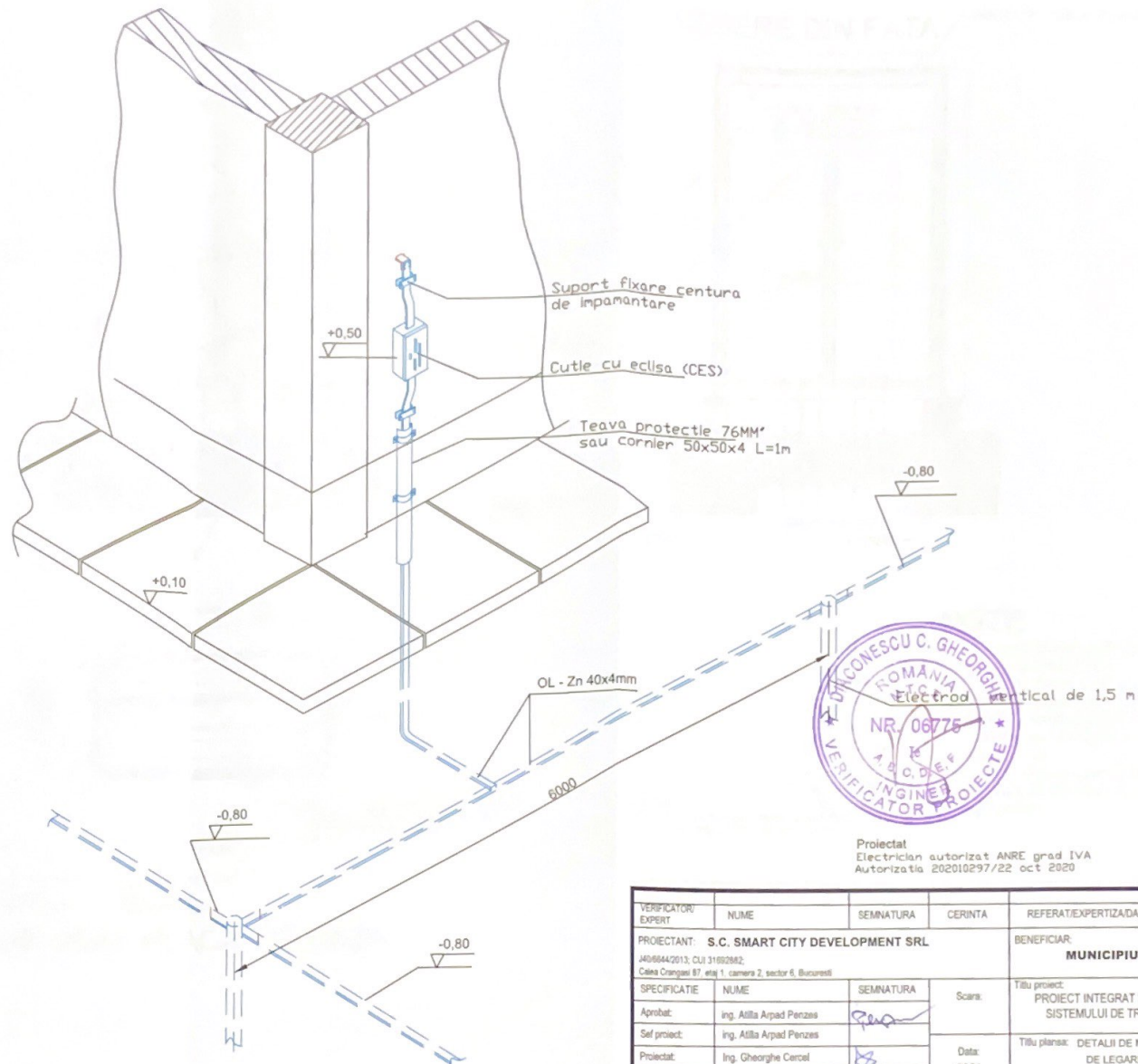
NOTE

1. Tabla de inchidere se va fixa cu suruburi sau dibluri metalice autoforante.
2. Carcasa metalica se va lega la instalatia de legare la pamant cu platbanda zincata 25x4 mm.
3. Aceasta incinta inchisa va fi inscriptiionata cu placute avertizoare si restrictive privind accesul personalui neautorizat.
4. Se va verifica in sezonul rece ca termostatul din dulapuri sa fie alimentat pentru a nu apare condensul.

Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad IV
Autorizatie 202010297/22 oct 2020



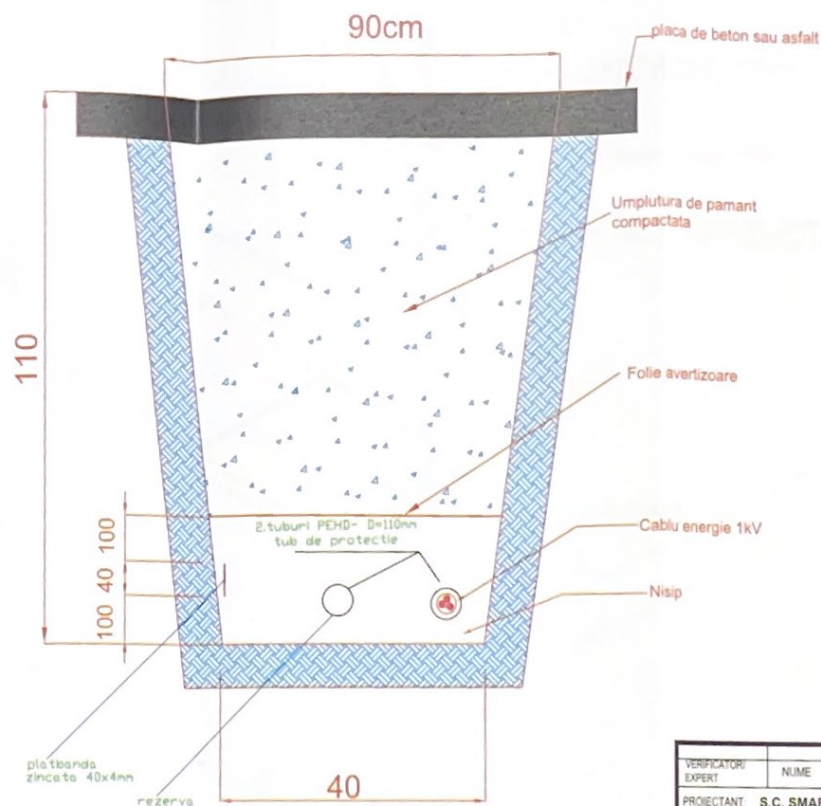
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT: S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL J406944/2013, CUI 31692882; Calea Crangasor 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				BENEFICIAR:	Proiect nr.:
				MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	Ing. Alina Arpad Penzes	<i>Arpad</i>		PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Sel proiect:	Ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Gheorghe Cercel	<i>Cercel</i>	Data:	Titlu planşa: DETALIU DE INSTALARE TABLOU ELECTRIC TE-D PENTRU STATIILE DE INCARCARE RAPIDA	Planşa nr.:
Desenat:	Ing. Gheorghe Cercel		2021		IE 02



Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad I VA
Autorizatia 202010297/22 oct 2020

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZATA	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	Proiect nr.:
J40/6844/2013, Cluj 318/2012, Calea Orangerilor 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	Ing. Alina Arpad Penzes	<i>[Signature]</i>		PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Sel proiect:	Ing. Alina Arpad Penzes			Titlu planșă: DETALII DE MONTAJ INSTALATIE DE LEGARE LA PAMANT	Planșă nr.:
Proiectat:	Ing. Gheorghe Cercel	<i>[Signature]</i>	Data:		IE 03
Desenat:	Ing. Gheorghe Cercel		2021		

Detaliu de pozare cablu aferent statiei de incarcare rapida



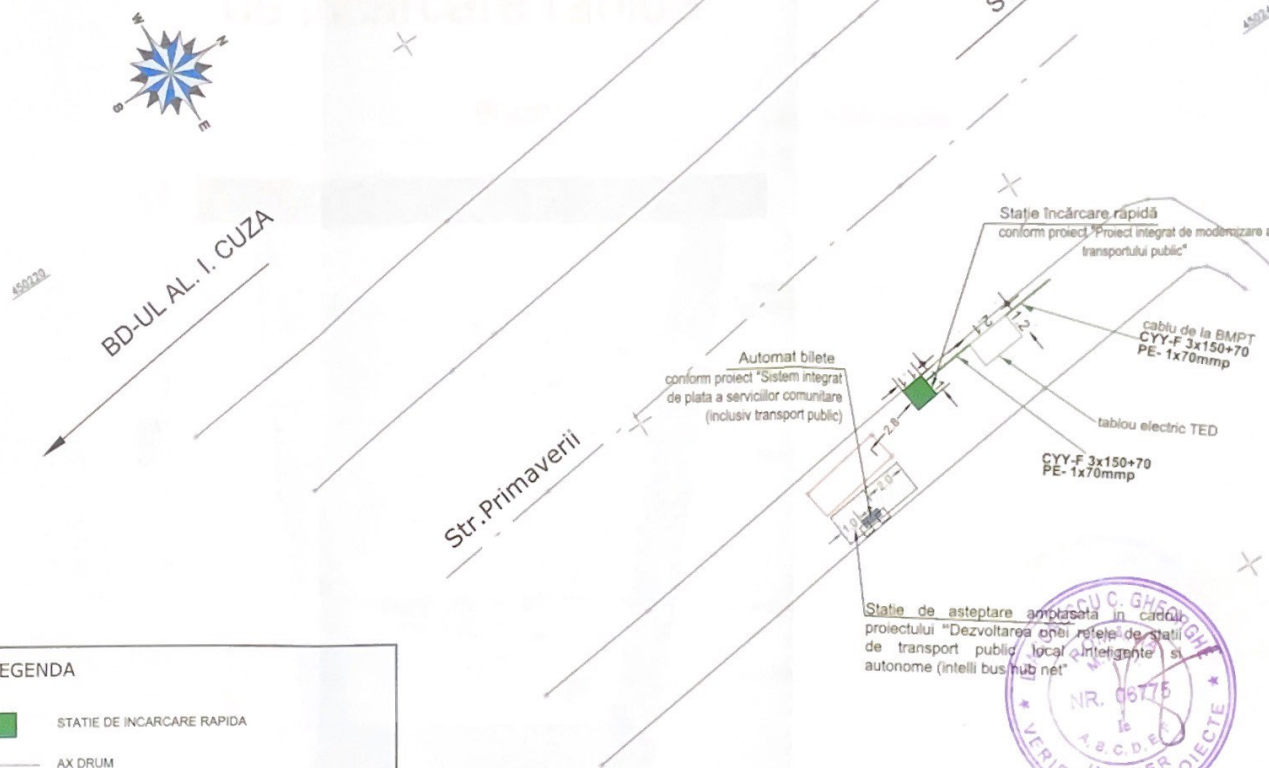
Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad IVA
Autorizatia 202010297/22 oct 2020

VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	Proiect nr.:
	J405944/2013, CUI 31692862, Calea Changaiu 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti			MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	Ing. Atilla Arpad Penzes			PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Sef proiect:	Ing. Atilla Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Gheorghe Cercel		Data: 2021	Titlu plansa: DETALIU DE POZARE CABLU AFERENT STATIILOR DE INCARCARE RAPIDA	Planşa nr.:
Desenat:	Ing. Gheorghe Cercel				IE 04

PLAN DE SITUAȚIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA - Str. Primaverii

scara 1:200

Detaliu de proiectare cablu aferent
de încărcare rapidă



LEGENDA

STATIE DE INCARCARE RAPIDA

AX DRUM

CAROSABIL

TROTUAR

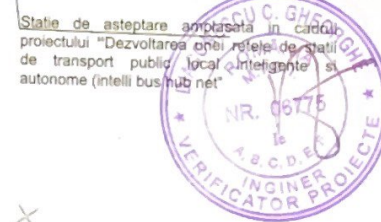
CONSTRUCTIE EXISTENTA

STATIE DE ASTEPTARE AMPLASATA PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI ȘI MOBILITĂȚII URBANE ȘI ÎMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE"

AUTOMAT ELIBERARE BILETE AMPLASAT PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE PLATA A SERVICIILOR COMUNITARE (INCLUSIV TRANSPORT PUBLIC)"

NOTE

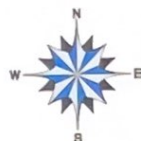
- SE VA CITI ÎMPREUNA CU PLANSELE: IE 01-IE04
- SECȚIUNEA CABLULUI DE LA BMPT LA TABLOUL GENERAL ESTE VALABILĂ PENTRU O DISTANȚĂ MAXIMĂ DE 200M. DACA ACEASTĂ DISTANȚĂ VA FI MAI MARE SE VA CONSULTA PROIECTANTUL.



Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad IVA
Autorizatia 20201029/22 oct 2020

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ/DATE	
PROIECTANT: S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL J406044/2013; CUI 31602862; Calea Crangas 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				BENEFICIAR: MUNICIPIUL SLATINA	Proiect nr.: 5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:200	Titlu proiect: PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	Faza: P.Th.
Aprobat:	Ing. Alina Arpad Penzes		Data: 2021	Titlu planșă: PLAN DE SITUAȚIE CU STATIE DE INCARCARE RAPIDA STR. PRIMAVERII	Planșă nr.: IE 05
Sef proiect:	Ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Gheorghe Corcol				
Desenat:	Ing. Gheorghe Corcol				

PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA - Str. Ecaterina Teodoroiu scara 1:200



Statie de asteptare amplasata in cadrul proiectului "Dezvoltarea unei retele de statii de transport public local inteligente si autonome (intelli bus hub net)"

Statie incarcare rapida
conform proiect
"Proiect integrat de modernizare
a transportului public"

tablou electric TED

CYY-F 3x150+70
PE-1x70mmmp
cablu de la BMPT
CYY-F 3x150+70
PE-1x70mmmp

LEGENDA

- STATIE DE INCARCARE RAPIDA
- AX DRUM
- CAROSABIL
- TROTUAR
- CONSTRUCTIE EXISTENTA
- STATIE DE ASPECTARE AMPLASATA PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBANE SI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE"
- AUTOMAT ELIBERARE BILETE AMPLASAT PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE PLATA A SERVICIILOR COMUNITARE (INCLUSIV TRANSPORT PUBLIC)"

NOTE

- SE VA CITI IMPREUNA CU PLANSELE: IE 01+IE04
- SECTIUNEA CABLULUI DE LA BMPT LA TABLOUL GENERAL ESTE VALABILA PENTRU O DISTANTA MAXIMA DE 200M. DACA ACEASTA DISTANTA VA FI MAI MARE SE VA CONSULTA PROIECTANTUL

VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZADA	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	Proiect nr.:
J40/044/2013, CUI 31602842 Calea Orasului 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti				MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titu proiect:	Faza:
Aprobat:	Ing. Alina Arpad Penzes		1:200	PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.Th.
Sef proiect:	Ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Gheorghe Cerceal		Data:	Titu plansa: PLAN DE SITUATIE CU STATIE DE INCARCARE RAPIDA STR. ECATERINA TEODOROIU	Planşa nr.:
Desenat:	Ing. Gheorghe Cerceal		2021		IE 06



Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad IVA
Autorizatia 202010297/22 oct 2020

PLAN DE SITUATIE STATIE DE INCARCARE ELECTRICA - Str. Manastirii

scara 1:200

323520

323520

STR. VULTURULUI

Str. Manastirii

323500

Statie de asteptare amplasata in cadrul proiectului "Dezvoltarea unei retele de statii de transport public local inteligente si autonome (intellig bus hub net)"

323500

Str. Manastirii

Automat bilete
conform proiect "Sistem integrat de plata a serviciilor comunitare (inclusiv transport public)"

Statie incarcare rapida
conform proiect "Proiect integrat de modernizare a transportului public"

tablou electric TED

CYY-F 3x150+70
PE-1x70mmpp

cablu de la BMPT
CYY-F 3x150+70
PE-1x70mmpp

Str. Manastirii

STR. POENII



LEGENDA

STATIE DE INCARCARE RAPIDA

AX DRUM

CAROSABIL

TROTUAR

CONSTRUCTIE EXISTENTA

STATIE DE ASTEPTARE AMPLASATA PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBANE SI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE"

AUTOMAT ELIBERARE BILETE AMPLASAT PRIN PROIECTUL COMPLEMENTAR "SISTEM INTEGRAT DE PLATA A SERVICIILOR COMUNITARE (INCLUSIV TRANSPORT PUBLIC)"

NOTE

- SE VA CITI IMPREUNA CU PLANSELE: IE 01+IE04
- SECTIUNEA CABLULUI DE LA BMPT LA TABLOUL GENERAL ESTE VALABILA PENTRU O DISTANTA MAXIMA DE 200M. DACA ACEASTA DISTANTA VA FI MAI MARE SE VA CONSULTA PROIECTANTUL.

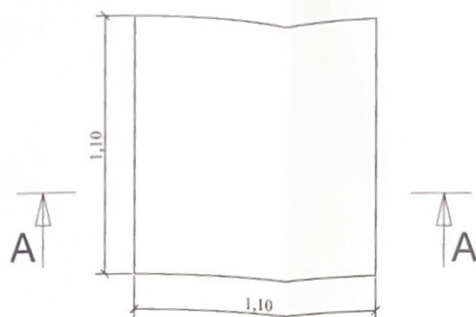


Proiectat
Electrician autorizat ANRE grad IV A
Autorizatia 202010297/22 oct 2020

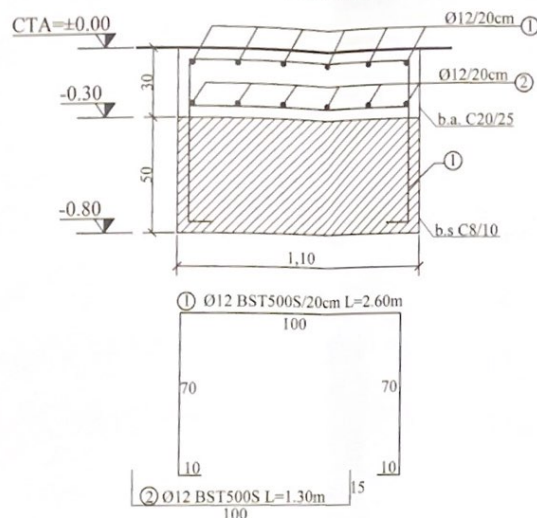
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	PROIECT NR.
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL SLATINA
J456644/2013, CUI 31852862, Calea Crangas 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti					5/2021
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	ing. Alina Arpad Penzes		1:200	PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.Th.
Sel proiect:	ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	ing. Gheorghe Cersal		Data:	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE CU STATIE DE INCARCARE RAPIDA STR. MANASTIRII	Planşa nr.:
Desenat:	ing. Gheorghe Cersal		2021		IE 07

DETALIU FUNDATIE STATIE INCARCARE AUTOBUZE

VEDERE DE SUS



SECTIUNE A-A



NOTA I:

- 1) Cota $\pm 0,00$ reprezinta nivelul terenului amenajat din zona.
- 2) Adancimea maxima de inghet este de 80 - 90 cm.(conform STAS 6054-77)
- 3) Schimbarea cotei fundului gropii de fundatie in timpul executiei se poate face numai cu acordul proiectantului.
- 4) Fundarea constructiei se va face direct in terenul bun de fundare in conformitate cu prevederile studiului geotehnic si cu o incastrare de cel putin 20 cm in acest strat natural.
- 5) Inainte de inceperea sapaturilor pentru fundatii se vor dezafecta sau devia eventualele retele de instalatii existente din zona.
- 6) Se vor lasa golurile tehnologice pentru instalatii in conformitate cu planurile de specialitati.
- 7) Dupa executarea sapaturilor se va chema geotehnicianul pentru verificarea si avizarea cotei si naturii terenului de fundare.
- 8) Pentru evitarea degradarii stratului bun de fundare si a fundatiilor dupa executie, ultimul strat de 20 - 25cm se sapa numai inainte de turnarea betonului.

EXTRAS DE ARMATURA

Element	Marca	Diametru (mm)	Nr. Bare	Lungime (m)	BST500S Lungimi/Ø
FUNDATIE	1	12	12	2.60	31.20
	2	12	12	1.30	15.60
Lungimea totala / diametru (m)					46.80
Masa / metru linear (kg)					0.888
TOTAL (kg)					42

LISTA CANTITATI FUNDATIE

NR.	CAPITOL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA
1.	Beton C8/10	mc.	0.60
2.	Beton C20/25	mc.	0.40
3.	Cofraj	mp.	2.00
4.	Armatura BST500S	kg.	42.00



CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE
BETONULUI CONFORM NE 012-1:2007 SI NE 012-2:2010

CATEGORIE BETON	Beton simplu de egalizare	Beton armat in fundatii
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 8/10	C 20/25
CLASA DE EXPUNERE	X0	X0+XC2
ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR	-	5cm
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax32	Dmax32
DENSITATEA	D 2.2	D 2.4
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0.60	0.60
DOZAJ MINIM DE CIMENT (kg/m3)	260	260
TIPUL DE OTEL PTR. ARMATURI	-	BST500S

Otel beton: **BST500S**

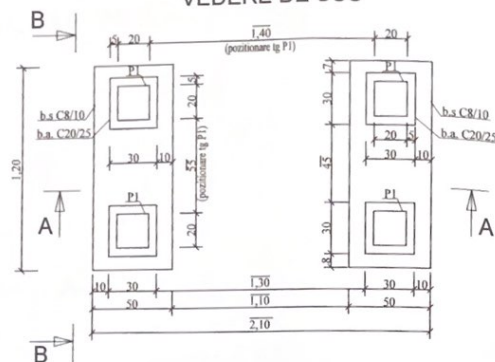
- categoria "C" de ductilitate (alungirea la forta maxima A_{gt} min. 7.5% ; alungirea la rupere A_r min. 16% ; raportul $R_m/R_{e0.2} = 1.15 \dots 1.35$) conform ST 009 - 2011;

- categoria "S" de rezistenta (limita de curgere $R_{e0.2} = 500$ N/mm² conform ST 009 - 2011;

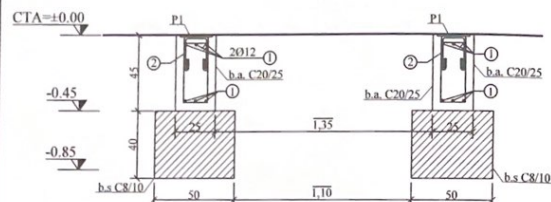
Sarmă de legat, STAS 889-80

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA/DATE	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	Proiect nr.:
	J408644/2013, CUI 31692882; Calea Crangas 87, etaj 1, camera 2, sector 6, Bucuresti			MUNICIPIUL SLATINA	5/2021
SPECIFICATIE:	NUME	SEMNTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
Aprobat:	Ing. Alina Arpad Penzes	<i>[Signature]</i>		PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.TH.
Self proiect:	Ing. Alina Arpad Penzes				
Proiectat:	Ing. Lucian Jiliu	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu planșă: FUNDATIE STATIE DE INCARCARE RAPIDA	Planșă nr.:
Desenat:	Ing. Lucian Jiliu	<i>[Signature]</i>	2021		R01

VEDERE DE SUS



SECTIUNE A-A



SECTIUNE B-B

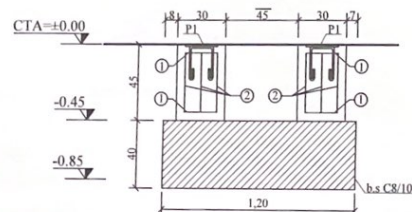
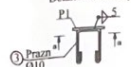


Tabla groasa
(P1 12x200...200) - 4buc.



Grosutata tabla groasa P1 - S235JR
G=0.2x0.2x0.012x7850=3.77*4(buc)=15.1kg

Detaliu montare praznuri



① Prazn Ø10 BST500S L=0.75m

② Etr. Ø8 BST500S/20cm L=1.20m

③ Ø12 BST500S L=0.50m

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZIȚIA ȘI PROPRIETĂȚILE

CATEGORIE BETON	Beton simplu de siglatura	Beton armat in fundatii
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 8/10	C 20/25
CLASA DE EXPUNERE	X0	X0+XC2
ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR	-	5cm
PERMEABILITATE MAXIMA NOMINALA LA AGREGATULUI	0.0001	0.0001
DENSITATE	2.2	2.4
VALORILE MAXIMALE A RAPORTULUI A/C	0.60	0.60
DOZAJ MINIM DE CIMENT (kg/m³)	200	200
CLASA DE COTA PENTRU ARMATURII	-	BST500S

Otel beton: BST500S

- categoria "C" de ductilitate (alungirea la forta maxima A_{sp} min. 7.5%; alungirea la rupere A_u min. 16%; raportul R_{sp}/R_{u2} = 1.15...1.35) conform ST 009 - 2011;

- categoria "S" de rezistenta (limita de curgere R_{e2} = 500 N/mm² conform ST 009 - 2011;

Sălmă de legat, STAS 889-80

!!! IMPORTANT !!!

SOLUTIA CU COTELE FINALE SE VA DEFINITIVA ATUNCI CAND VA FI STABILIT FURNORIZORUL ECHIPAMENTULUI.

NR.	CAPITOL DE LUCRARI	U.M.	CANTITATEA
1.	Sapatura	mc.	1.50
2.	Desfacere si refacere pavaj	mp.	3.00
3.	Beton C8/10	mc.	0.50
4.	Beton C20/25	mc.	0.20
5.	Cofraj	mp.	3.00
6.	Armatura BST500S	kg.	22.00
7.	Otel S235JR (poz. P1)	kg.	15.00

EXTRAS DE ARMATURA

EXTRAS DE ARMATURA							
Element denumire si cantitate	Marca	Diametru (mm)	Nr. Bare	Lungime (m)	BST500S		
					Lungime/diametru		
FUNDATIE TABLOU ELECTRIC	1	12	24	0.50	Ø8	Ø10	Ø12
	2	8	12	1.20	14.40		12.00
	3	10	12	0.75		9.00	
	Lungimea totala / diametru (m)					14.40	9.00
Masa / metru linar (kg)					0.395	0.62	0.89
Masa / diametru (kg)					6	6	11
TOTAL (kg)					22		

NOTA :

- Cota ±0.00 reprezinta nivelul terenului amenajat din zona.
- Adancimea maxima de inghet este de 70 - 80 cm. (conform STAS 6054-77)
- Schimbarea cotei fundului gropii de fundatie in timpul executiei se poate face numai cu acordul proiectantului.
- Fundarea constructiei se va face direct in terenul bun de fundare in conformitate cu prevederile studiului geotehnic si cu o incastrare de cel putin 20 cm in acest strat natural.
- Inainte de inceperea sapaturilor pentru fundatii se vor dezafecta sau devia eventualele retele de instalatii existente din zona.
- Se vor lasa golurile tehnologice pentru instalatii in conformitate cu planurile de specialitati.
- Dupa executarea sapaturilor se va chema geotehnicianul pentru verificarea si avizarea cotei si naturii terenului de fundare.
- Pentru evitarea degradarii stratului bun de fundare si a fundatiilor dupa executie, ultimul strat de 20 - 25cm se sapa numai inainte de turnarea betonului.

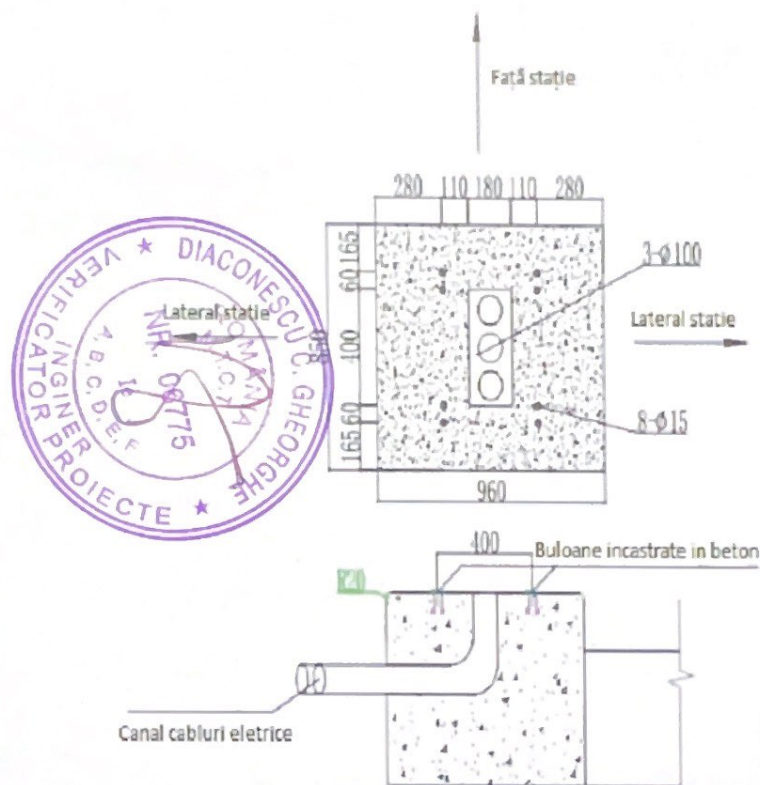
LEGENDA:

*** - Cote ce se vor definitiva dupa stabilirea definitiva a furnizorului de echipament

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERINTA/EXPERTIZADA
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:
APROBAT:	Ing. Alina Arpad Perencez			MUNICIPIUL SLATINA
SEL. PROIECT:	Ing. Alina Arpad Perencez			PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC
PROIECTAT:	Ing. Lucian Alu			TITLU PLANOS: FUNDATIE TABLOU ELECTRIC
DESINAT:	Ing. Lucian Alu			
585mm x 297mm				



DETALIU PRINDERE STATIE DE REINCARCARE



NOTA:

Executarea lucrării nu presupune tehnologii neconventionale care să necesite prevederi suplimentare față de prevederile Normativului NE 012-1/2007 și NE 012-2/2010.

La execuție constructorul va acorda o atenție sporită la următoarele lucrări:

- trasarea corectă a axelor și materializarea lor prin balize stabile
- materializarea cotei 0.00 pe o baliză stabilă
- respectarea gabaritelor elementelor din beton armat și asigurarea stabilității și indeformabilității cofrajelor
- respectarea calității și diametrelor armăturilor

Se interzice executarea lucrărilor de beton când temperatura exterioară este mai mică de +5C, fără a se lua măsuri de protecție în conformitate cu prevederile Normativului C16-1984 - Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente. În cazul în care execuția lucrărilor se va desfășura în perioada rece a anului se vor respecta și Normele C16-84 (publicate și în Buletinul Construcțiilor nr. 6-7/86 privind realizarea lucrărilor pe timp friguros. Lucrările vor fi supravegheate și verificate, în conformitate cu prevederile Legii 10/1995 modificată și actualizată, de un Diriginte de Șantier desemnat de Beneficiarul investiției și un Responsabil Tehnic cu Execuția din partea antreprenorului.

!!! IMPORTANT !!!:

SOLUȚIA CU COTELE FINALE SE VA DEFINITIVA ATUNCI CÂND VA FI STABILIT FURNIZORUL ECHIPAMENTULUI.



VERIFICATOR EXPERT	NUME	SIGNATURA	CERINȚA	REPERAT/EXPERTIZADATĂ	
PROIECTANT:	S.C. SMART CITY DEVELOPMENT SRL			BENEFICIAR:	MUNICIPIUL SLATINA
APROBAT:	Ing. Niko Răzvan Păcurar			PROIECT INTEGRAT DE MODERNIZARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT PUBLIC	P.T.H.
DESINȘOR:	Ing. Lucian Jiu			DETALIU PRINDERE STATIE	R03