



PROJECTANT GENERAL

CUI: 41298290.
Licența IGPR 5712/T/2021

PROIECTANT SPECIALITATE
ARHITECTURA

wazki

BIBOU DE PROIECTARE
CUIE 34687943
ROD68BTSLJONC/RT0304610301
e-mail: borbai.andreea@yahoo.com
tel: 0744 444 444

Beneficiario:

Amplasament:

Denumire proiect:

COMUNA SANCRAIU

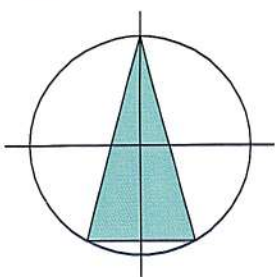
SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ

REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SAN

FAZA

D.T.A.C.

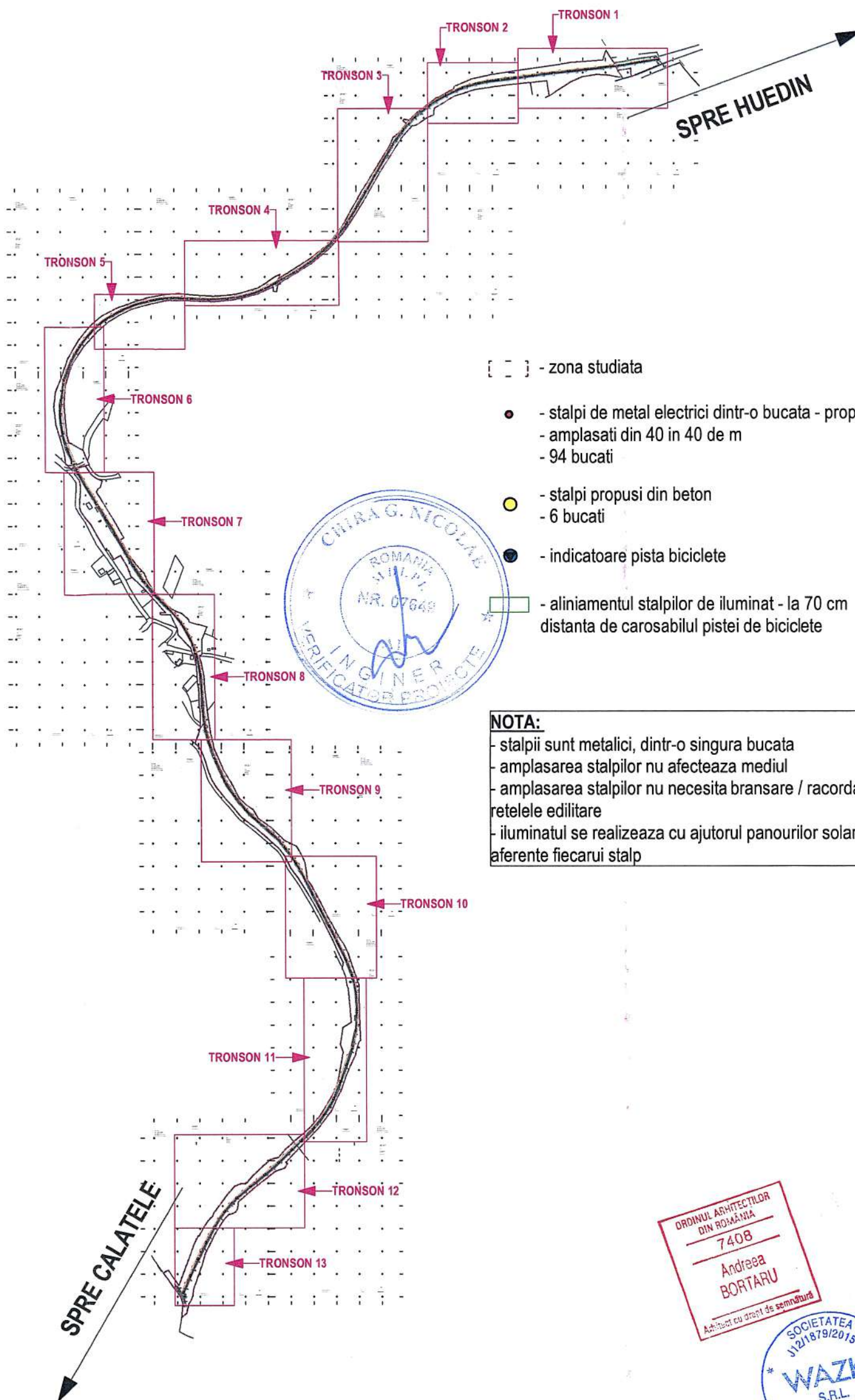
+P.T.



Parcela(1:500)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latimi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
189	592959.950	347163.060	2129.285
493	594435.321	348698.356	1334.528
494	595679.900	348216.705	39.211
98	595673.747	348177.980	39.891
99	595667.057	348138.654	39.904
100	595662.160	348099.052	40.011
101	595657.531	348059.310	39.955
102	595652.943	348019.619	40.033
103	595648.967	347979.784	39.976
104	595643.740	347940.151	80.445
105	595633.546	347860.355	39.954
106	595627.192	347820.909	40.059
107	595616.005	347782.444	40.086
108	595598.954	347746.165	40.004
109	595578.205	347711.963	40.101
110	595552.957	347680.808	40.000
111	595523.567	347653.674	40.047
112	595491.038	347630.315	40.005
113	595456.502	347610.125	39.946
114	595421.921	347590.130	40.039
115	595387.265	347570.077	40.009
116	595352.579	347550.137	39.985
495	595318.833	347528.690	39.850
496	595286.609	347505.246	39.907
497	595257.756	347477.676	39.811
498	595232.182	347447.165	39.991
499	595210.225	347413.741	49.326
500	595185.804	347370.885	30.036
117	595171.536	347344.454	39.926
118	595159.213	347306.477	40.008
119	595151.754	347267.170	39.949
120	595150.033	347227.258	39.969
121	595152.206	347187.348	40.004
122	595154.275	347147.398	39.920
123	595150.464	347107.660	40.070
124	595141.690	347068.562	39.915
125	595126.094	347031.820	40.041
126	595105.502	346997.480	39.944
127	595079.105	346967.501	40.128
128	595048.167	346941.946	39.857
129	595013.851	346921.673	40.241
130	594976.207	346907.450	40.129
131	594936.476	346901.810	39.843
132	594896.782	346898.371	39.894
133	594857.179	346903.179	39.770
134	594818.932	346914.078	31.868
135	594789.751	346926.887	23.004
136	594768.901	346936.607	39.728
137	594734.784	346956.962	40.130
138	594700.334	346977.543	40.035
139	594666.322	346998.661	39.935
140	594631.841	347018.807	39.959
141	594597.200	347038.725	39.978
142	594562.475	347058.535	40.016
143	594528.767	347080.100	40.031
144	594498.252	347106.010	39.994
145	594469.574	347133.886	39.926
146	594439.692	347160.365	40.069
147	594405.171	347180.707	47.729
148	594360.779	347198.241	40.024
149	594321.336	347205.037	39.965
150	594281.477	347207.939	39.975
151	594241.562	347210.126	40.013
152	594201.913	347215.509	39.976
153	594163.410	347226.262	40.043
154	594126.018	347240.590	40.004
155	594089.426	347256.755	39.713
156	594056.021	347278.232	40.029
157	594024.879	347303.382	39.958
158	593997.444	347332.433	40.027
159	593970.719	347362.231	39.960
160	593941.629	347389.627	39.955
161	593908.983	347412.662	39.933
162	593874.009	347431.936	40.009
163	593838.516	347450.401	39.876
164	593802.950	347468.432	39.998
165	593767.257	347486.484	40.022
166	593731.562	347504.585	39.959
167	593695.615	347522.037	39.994
168	593658.173	347536.096	39.697
169	593619.373	347544.485	40.251
170	593579.125	347544.964	40.108
171	593539.028	347544.022	40.147
172	593499.658	347536.160	40.131
173	593462.066	347522.111	40.041
174	593424.170	347509.181	39.946
175	593387.144	347494.188	39.981
176	593352.550	347474.145	40.021
177	593320.849	347449.717	38.796
178	593293.227	347422.475	28.315
179	593273.587	347402.078	40.023
180	593245.662	347373.407	40.200
181	593218.628	347343.654	39.994
182	593193.575	347312.479	40.134
183	593167.787	347281.726	40.125
184	593138.008	347254.833	40.169
185	593104.624	347232.493	40.013
186	593069.320	347213.660	40.087
187	593033.432	347195.799	40.163
188	592997.100	347178.681	40.301

S(1:500)=2347130.60 P=7392.482m



[-] - zona studiata

● - stalpi de metal electrics dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati

● - stalpi propusi din beton
- 6 bucati

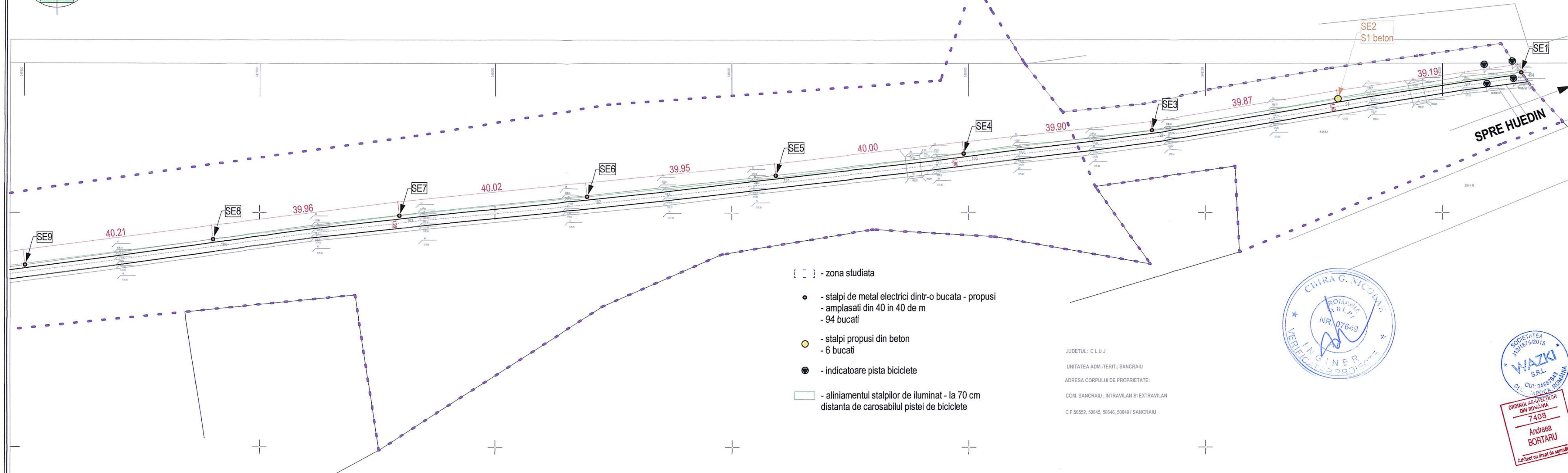
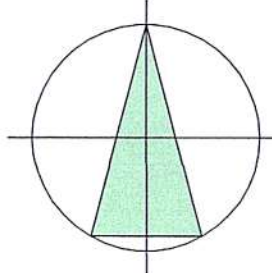
● - indicatoare pista biciclete

□ - aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm
distanța de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la
rețelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare
afereente fiecarui stalp

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/7/2021		PROIECTANT SPECIALITATE ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 34687843 ROMANIA e-mail: boraru.andreea@gmail.com telefon: 0748.237873 site: www.wazki.ro		Beneficiar : <u>COMUNA SANCRAIU</u> - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 01
				Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
				Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI " <u>ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ</u> "	
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU			SCARA: 1:10000	PLAN DE SITUATIE - GENERAL
Proiectat:	Arh. Bortaru Andreea			DATA: 10.2023	
Desenat:	Arh. Bortaru Andreea				



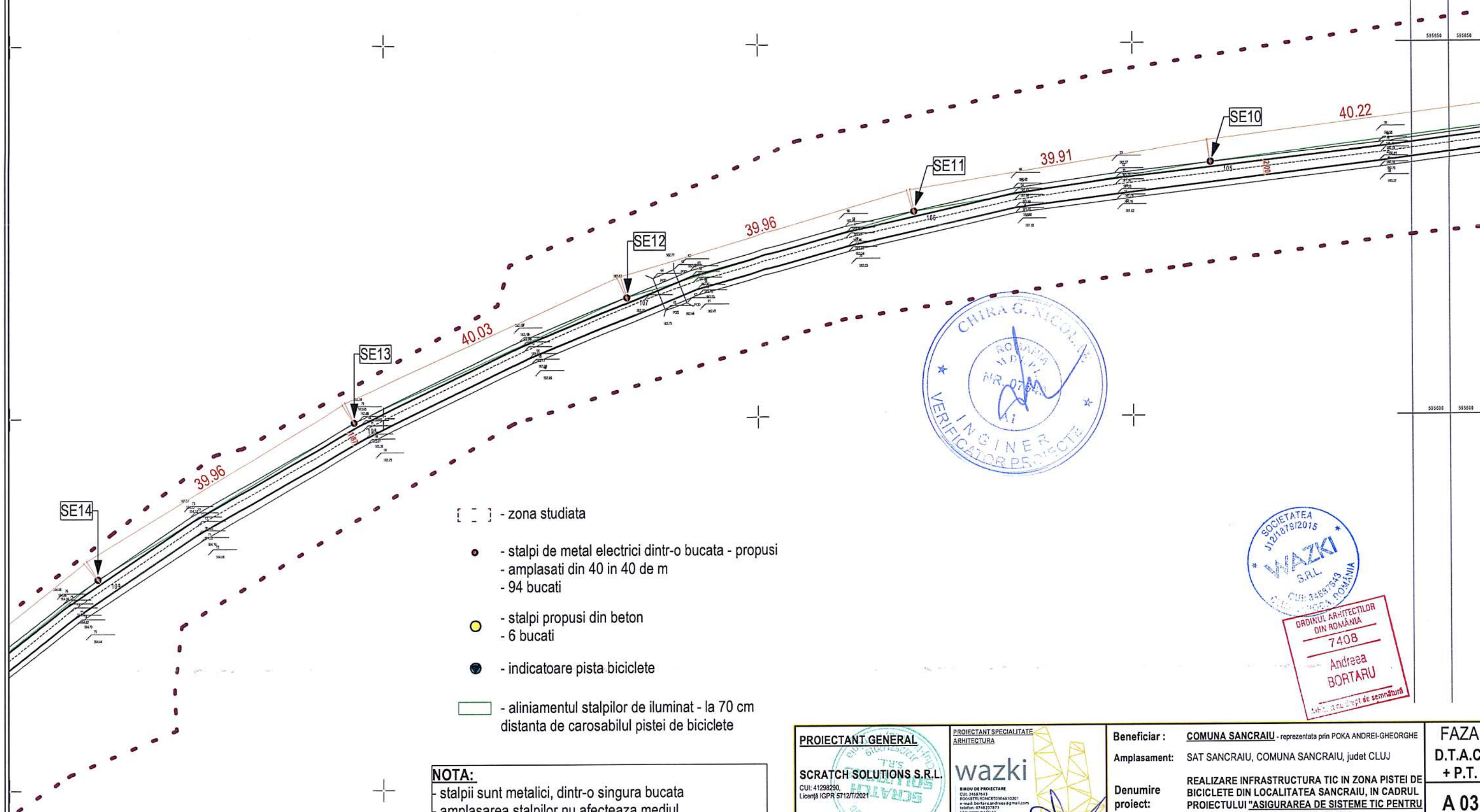
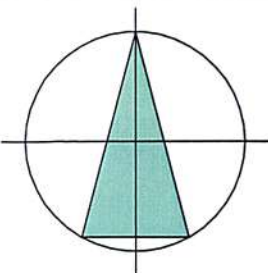
- [] - zona studiata
- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
 - stalpi propusi din beton
- 6 bucati
 - indicatoare pista biciclete
 - aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm
distanța de carosabilul pistei de biciclete

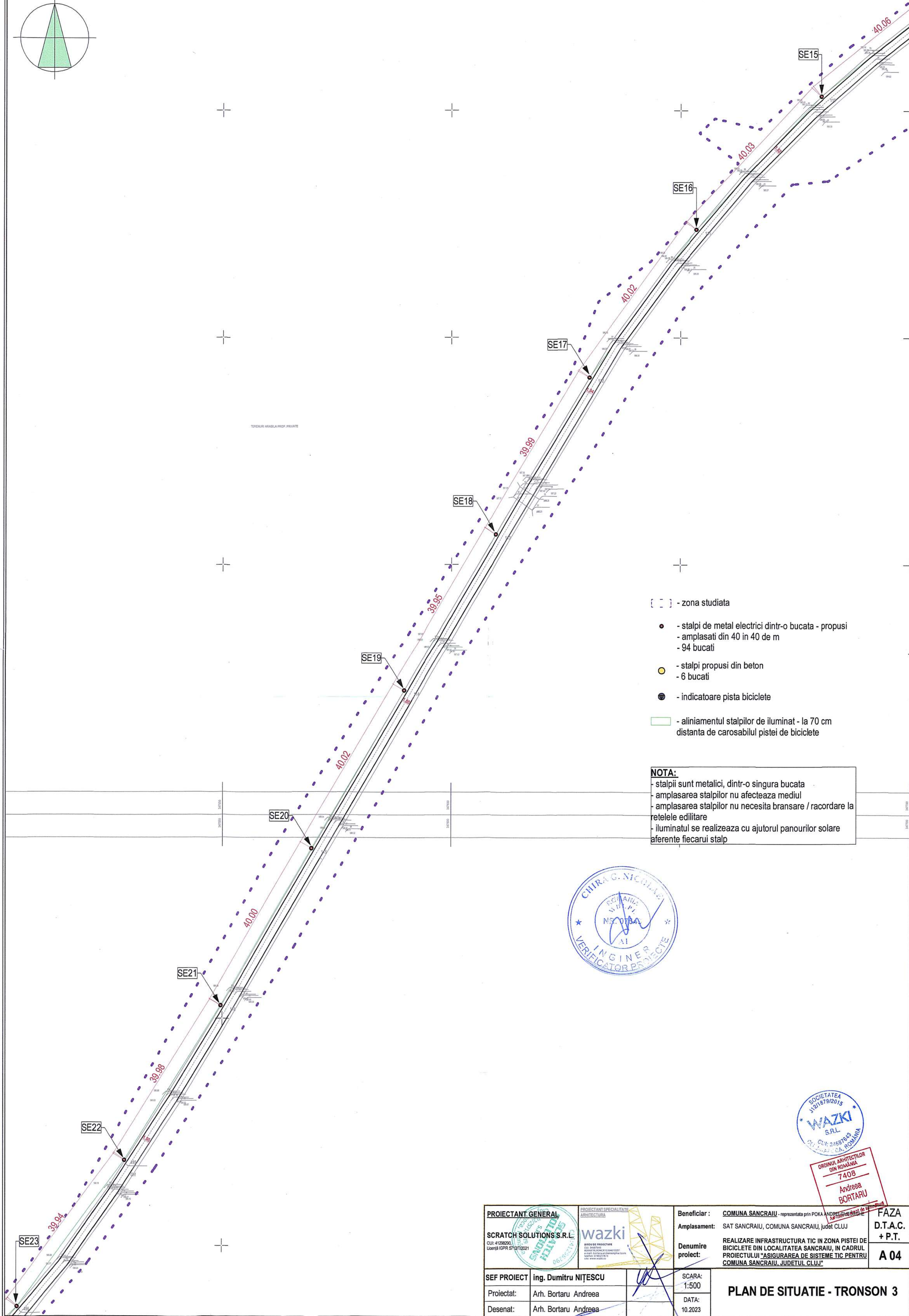
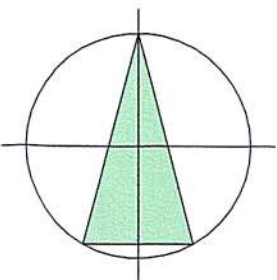
JUDETUL: CLUJ
UNITATEA ADM.-TERIT.: SANCRAIU
ADRESA CORPULUI DE PROPRIETATE:
COM. SANCRAIU, INTRAVILAN SI EXTRAVILAN
C.F.50552, 50645, 50646, 50649 / SANCRAIU



NOTA:
- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la rețelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298250 Licență IGPR 5712/12/2021		PROIECTANT SPECIALIZAT WAZKI CUI: 34881649 Licență IGPR 5712/12/2021	Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 02
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500	Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea			Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 1
Desenat: Arh. Bortaru Andreea			DATA: 10.2023	

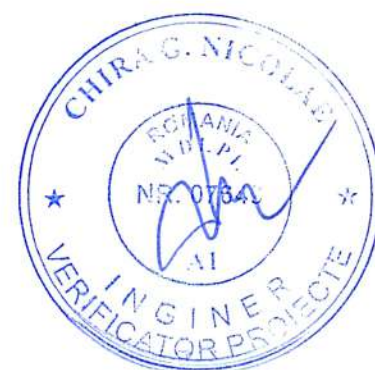




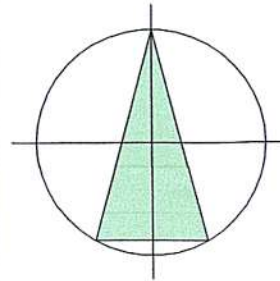
- [] - zona studiata
- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
 - amplasati din 40 in 40 de m
 - 94 bucati
 - stalpi propusi din beton
 - 6 bucati
 - indicatoare pista biciclete
 - aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290 Licență IGPR 57/12/2021		PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA wazki BUCUREȘTI CUI: 34567843 Licență IGPR 57/12/2021	Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI GHEORGHE DE SANCRAIU	Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, JUDET CLUJ	Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 04
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 3		
Proiectat:	Arh. Bortaru Andreea		DATA: 10.2023			
Desenat:	Arh. Bortaru Andreea					



[] - zona studiata

- stalpi de metal electricsi dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati

- stalpi propusi din beton
- 6 bucati

- indicatoare pista biciclete

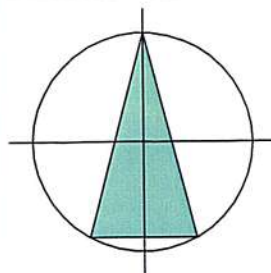
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm
distanța de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

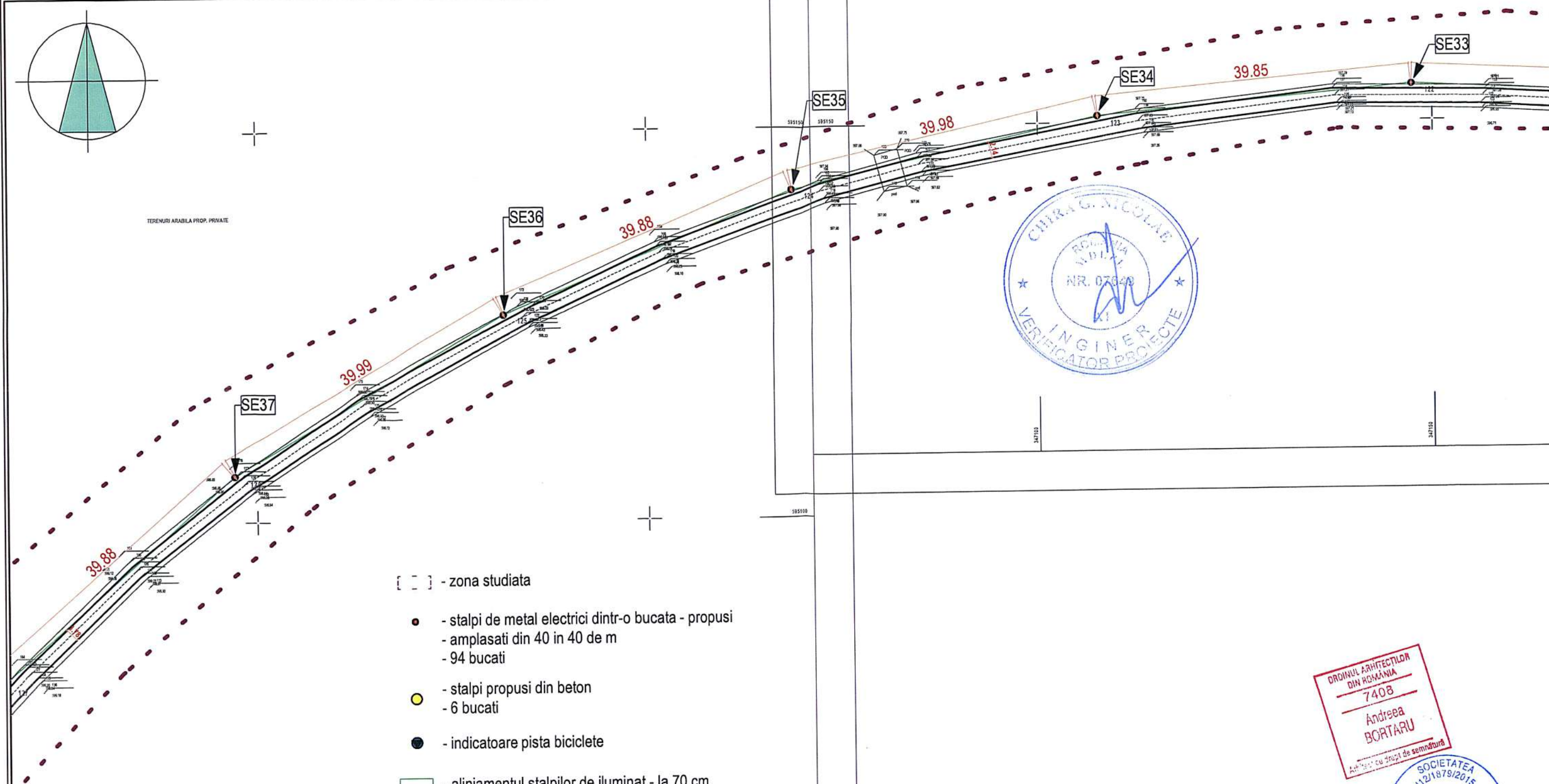
- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la rețelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/12/2021		PROIECTANT SPECIALITATE ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI 34687643 Licență IGPR 5712/12/2021 e-mail: info@wazki.ro, wazki@wazki.ro telefon: 0746313973 www.wazki.ro		Beneficiar : <u>COMUNA SANCRAIU</u> - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE Amplasament: <u>SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ</u> Denumire proiect: <u>REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"</u>		FAZA D.T.A.C + P.T. A 05
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 4		
Proiectat:	Arh. Bortaru Andreea		DATA:			
Desenat:	Arh. Bortaru Andreea		10.2023			



TERENURI ARABILA PROP. PRIVATE



[] - zona studiata

- - stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati

- - stalpi propusi din beton
- 6 bucati

- - indicatoare pista biciclete

- - aliniamentul stalpilei de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilei nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilei nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL

SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.

CUI: 41298290,
Licență IGPR 5712/7/2021

PROIECTANT SPECIALITATE
ARHITECTURA

wazki

BIROU DE PROIECTARE
CUI: 34687643
ROMANIA
e-mail: bortaru.andreea@gmail.com
telefon: 0745337893
site: www.wazki.ro

Beneficiar: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE

Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ

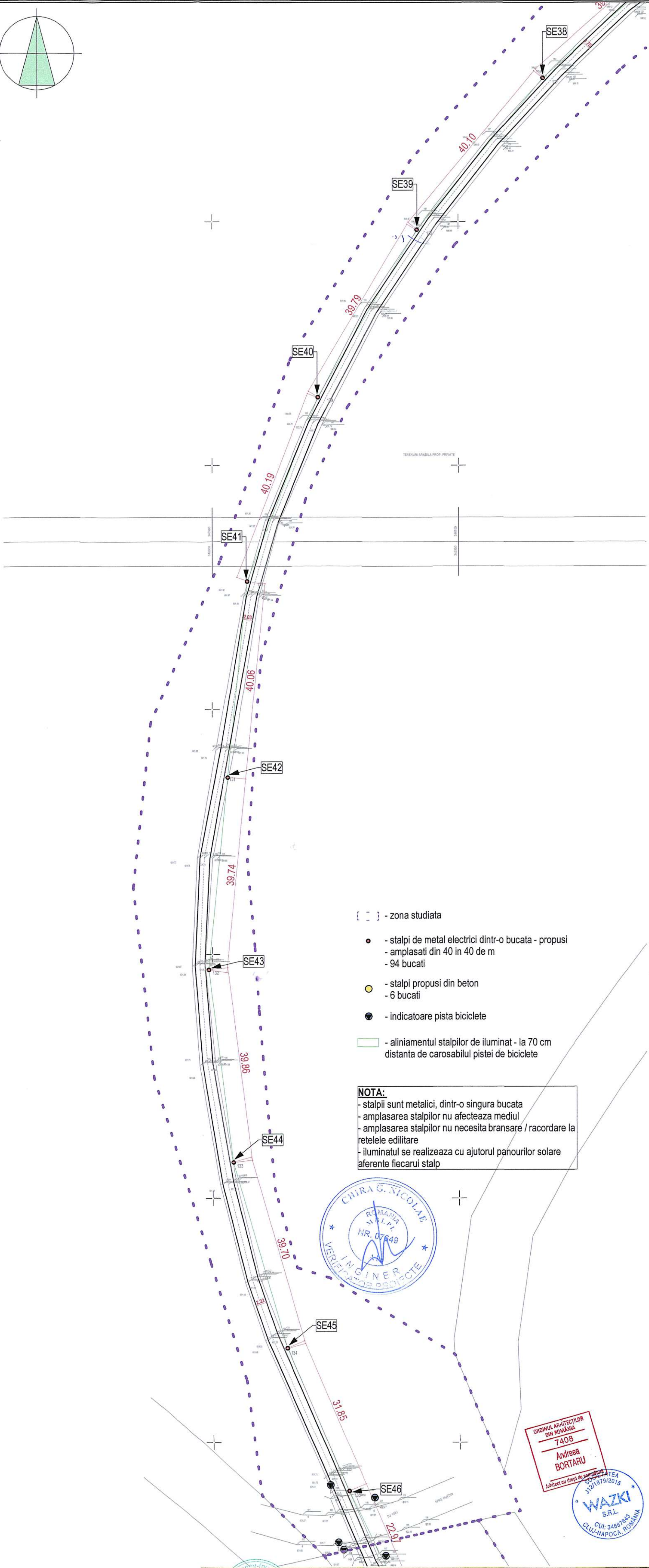
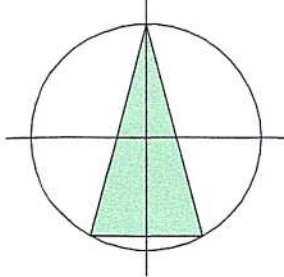
Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"

FAZA
D.T.A.C.
+ P.T.

A 06

SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU

Proiectat: Arh. Bortaru



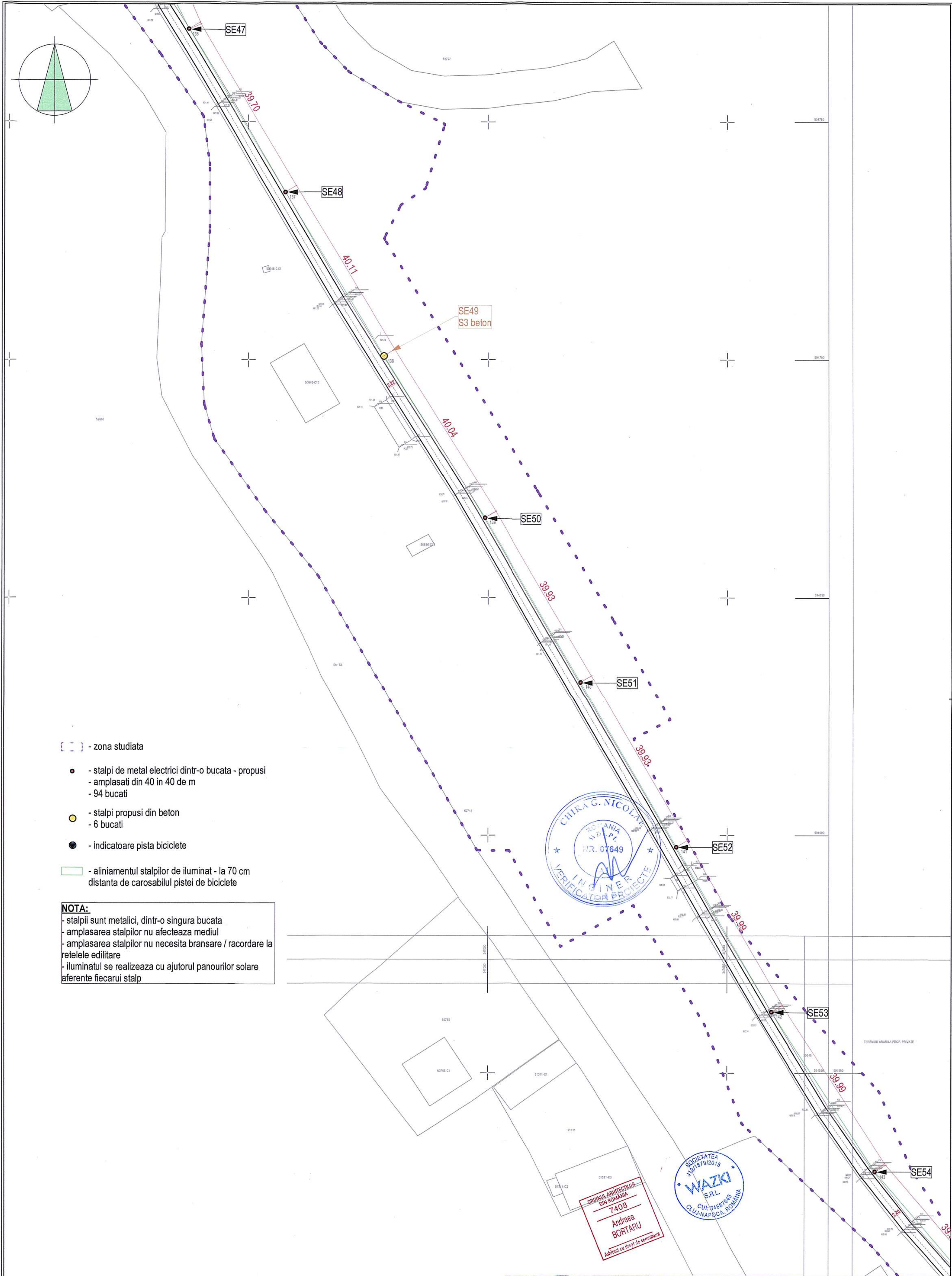
- [] - zona studiata
- stalpi de metal electricsi dintr-o bucata - propusi
 - amplasati din 40 in 40 de m
 - 94 bucati
 - stalpi propusi din beton
 - 6 bucati
 - indicatoare pista biciclete
 - aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298260 Licență IGPR 5712/2022		PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 34687843 ROMANIA 41298260 5712/2022	Beneficiar : <u>COMUNA SANCRAIU</u> - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C + P.T. A 07
			Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
			Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI " <u>ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ</u> "	
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 6
Proiectat:	Arh. Bortaru Andreea		DATA: 10.2023	
Desenat:	Arh. Bortaru Andreea			



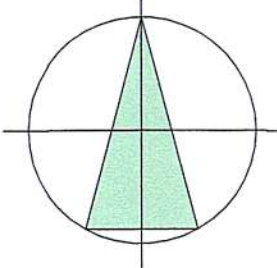
[] - zona studiata

- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- indicatoare pista biciclete
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41268203 Licență IGPR 5712/17/2021		PROIECTANT SPECIALIZAT WAZKI S.R.L. CUI: 24687843 CLUJ-NAPOCA, ROMANIA	Beneficiar: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 08
SEF PROIECT ing. Dumitru NITESCU		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, Judet CLUJ	Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea	SCARA: 1:500		PLAN DE SITUATIE - TRONSON 7	
Desenat: Arh. Bortaru Andreea	DATA: 10.2023			



DENUMIRE PROPRIETAR:
COMUNA SANCRAIU

ADRESA:
LOC. SANCRAIU NR. 340
COM. SANCRAIU
JUDETUL: CLUJ

SE55

SE56

SE57

SE58

SE59
S4 beton

SE60

SE61

SE62

SE63

[] - zona studiata

- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- indicatoare pista biciclete

- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm
distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL

SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.
CUI: 4126220
Licență IGPR 5712/7/2021

PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA

wazki
BROU DE PROIECTARE
CUI: 1462743
Licență IGPR 47354/10/2021
Arh. Bortaru Andreea
SRI: 074621787
SRI: 074621787

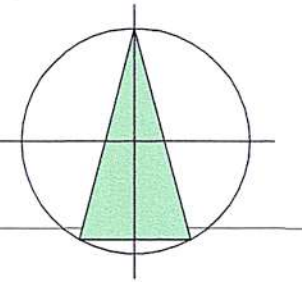
Beneficiar: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE
Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ
Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"

FAZA
D.T.A.C.
+ P.T.
A 09

SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea
Desenat: Arh. Bortaru Andreea

SCARA:
1:500
DATA:
10.2023

PLAN DE SITUATIE - TRONSON 8



DENUMIRE PROPRIETAR:
COMUNA SANCRAIU

ADRESA:
LOC. SANCRAIU NR. 340
COM. SANCRAIU
JUDETUL: C L U J

[] - zona studiata

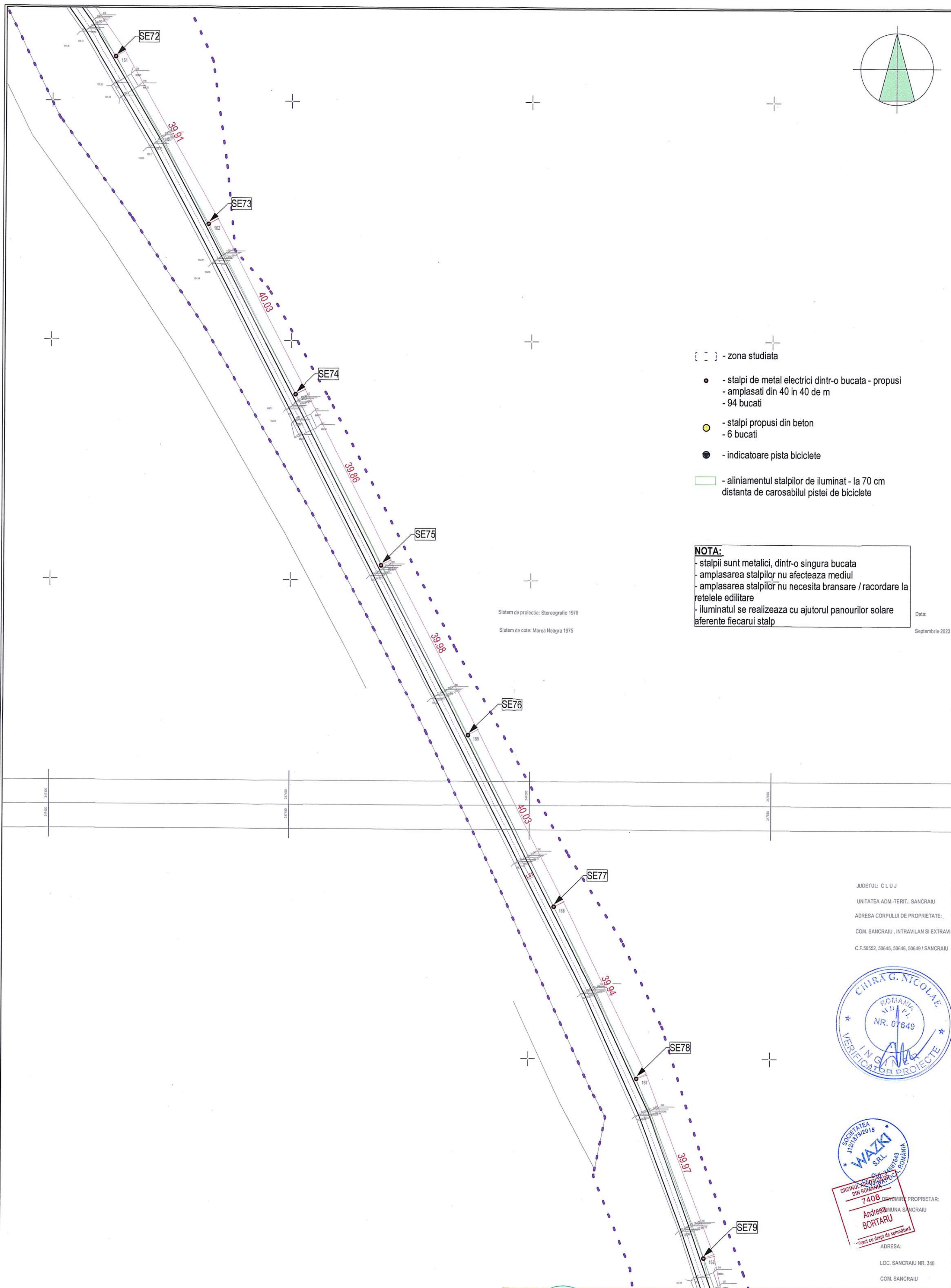
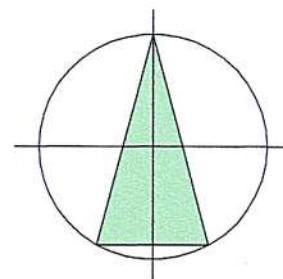
- - stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- - stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- - indicatoare pista biciclete
- - aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm
distanța de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la rețelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41236200 Licență IGP nr. 5712/12/2021	PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 340183 Licență IGP nr. 340183 Adresa: Strada 12, Cluj-Napoca	Beneficiar: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 10
SEF PROIECT ing. Dumitru NITESCU			



[] - zona studiata

- stalpi de metal electricsi dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- indicatoare pista biciclete
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:
- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
Sistem de cote: Marea Neagra 1975

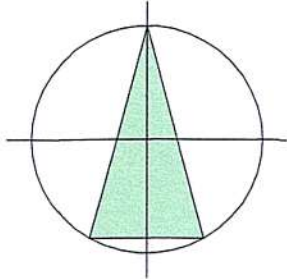
Data:
Septembrie 2023

JUDETUL: CLUJ
UNITATEA ADM-TERIT.: SANCRAIU
ADRESA CORPULUI DE PROPRIETATE:
COM. SANCRAIU, INTRAVILAN SI EXTRAVILAN
C.F.50552, 50645, 50646, 50649 / SANCRAIU



LOC. SANCRAIU NR. 340
COM. SANCRAIU

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290 Licență IGPR 5/12/2021		PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA wazki BROU DE PROIECTARE CUI: 164744 Licență IGPR 10/03/2021		Beneficiar: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T.
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, Judet CLUJ		Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	A 11
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea		Desenat: Arh. Bortaru Andreea		SCARA: 1:500 DATA: 10.2023	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 10



[] - zona studiata

- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- indicatoare pista biciclete
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp

TERENURI ARABILA PROP. PRIVATE

Data:
Septembrie 2023



ing.Gyorgy Alexandru



SE88

PROIECTANT GENERAL

SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.
CUI: 41266250
Licență IGPR 5712/7/2021

PROIECTANT SPECIALIZAT
ARHITECTURA

wazki
BIROU DE PROIECTARE
CUI: 34687443
RO08761040410201
Arh. Bortaru Andreea
Tel: 0742217873
www.wazki.ro

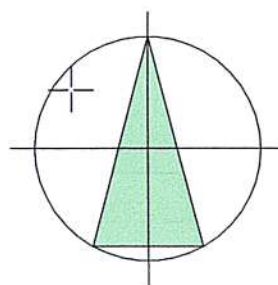
Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE
Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ
Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"

FAZA
D.T.A.C.
+ P.T.
A 12

SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea
Desenat: Arh. Bortaru Andreea

SCARA:
1:500
DATA:
10.2023

PLAN DE SITUATIE - TRONSON 11



ADRESA:
LOC. SANCRAIU NR. 340
COM. SANCRAIU
JUDETUL: CLUJ

NOTA:

- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp

[] - zona studiata

- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati

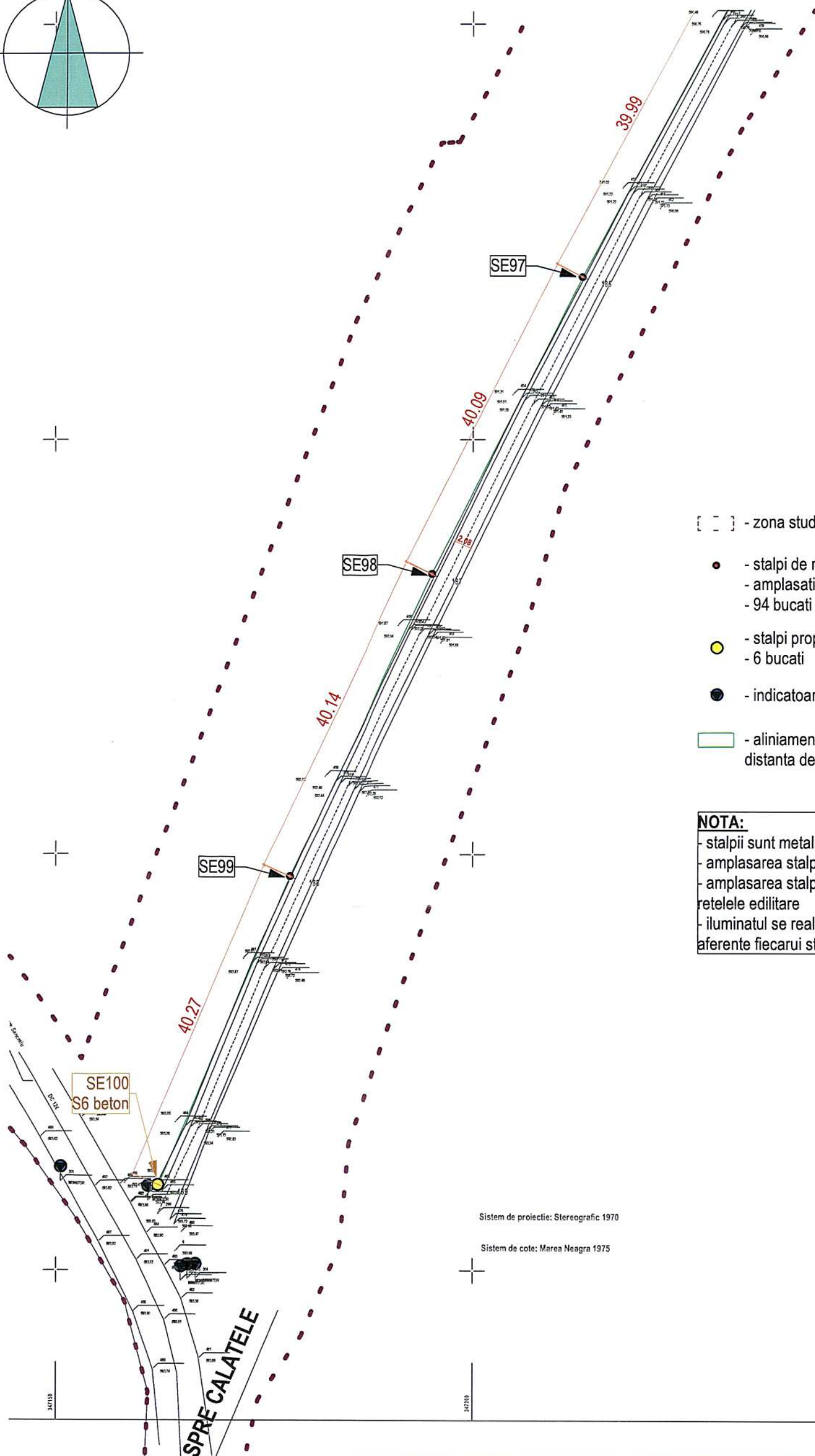
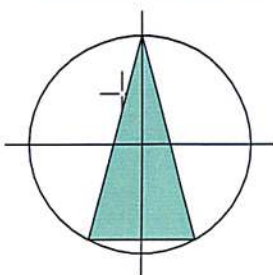
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati

- indicatoare pista biciclete

- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete



 PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41266290 Licență GPR 57/27/2021		 PROIECTANT SPECIALIZAT ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 41266290 Licență GPR 57/27/2021 + tel: 0769.04.2000 + e-mail: bortaru.andreea@wazki.ro + site: www.wazki.ro		Beneficiar : <u>COMUNA SANCRAIU</u> - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"		FAZA D.T.A.C + P.T. A 13	
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU				SCARA: 1:500 DATA: 10.2023		PLAN DE SITUATIE - TRONSON 12	
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea							
Desenat: Arh. Bortaru Andreea							



[] - zona studiata

- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
- amplasati din 40 in 40 de m
- 94 bucati
- stalpi propusi din beton
- 6 bucati
- indicatoare pista biciclete
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete

NOTA:

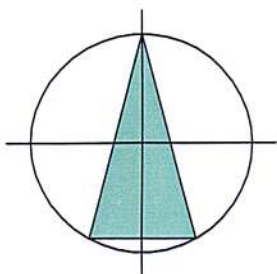
- stalpii sunt metalici, dintr-o singura bucata
- amplasarea stalpilor nu afecteaza mediul
- amplasarea stalpilor nu necesita bransare / racordare la retelele edilitare
- iluminatul se realizeaza cu ajutorul panourilor solare aferente fiecarui stalp



Sistem de proiectie: Stereografic 1970

Sistem de cote: Marea Neagra 1975

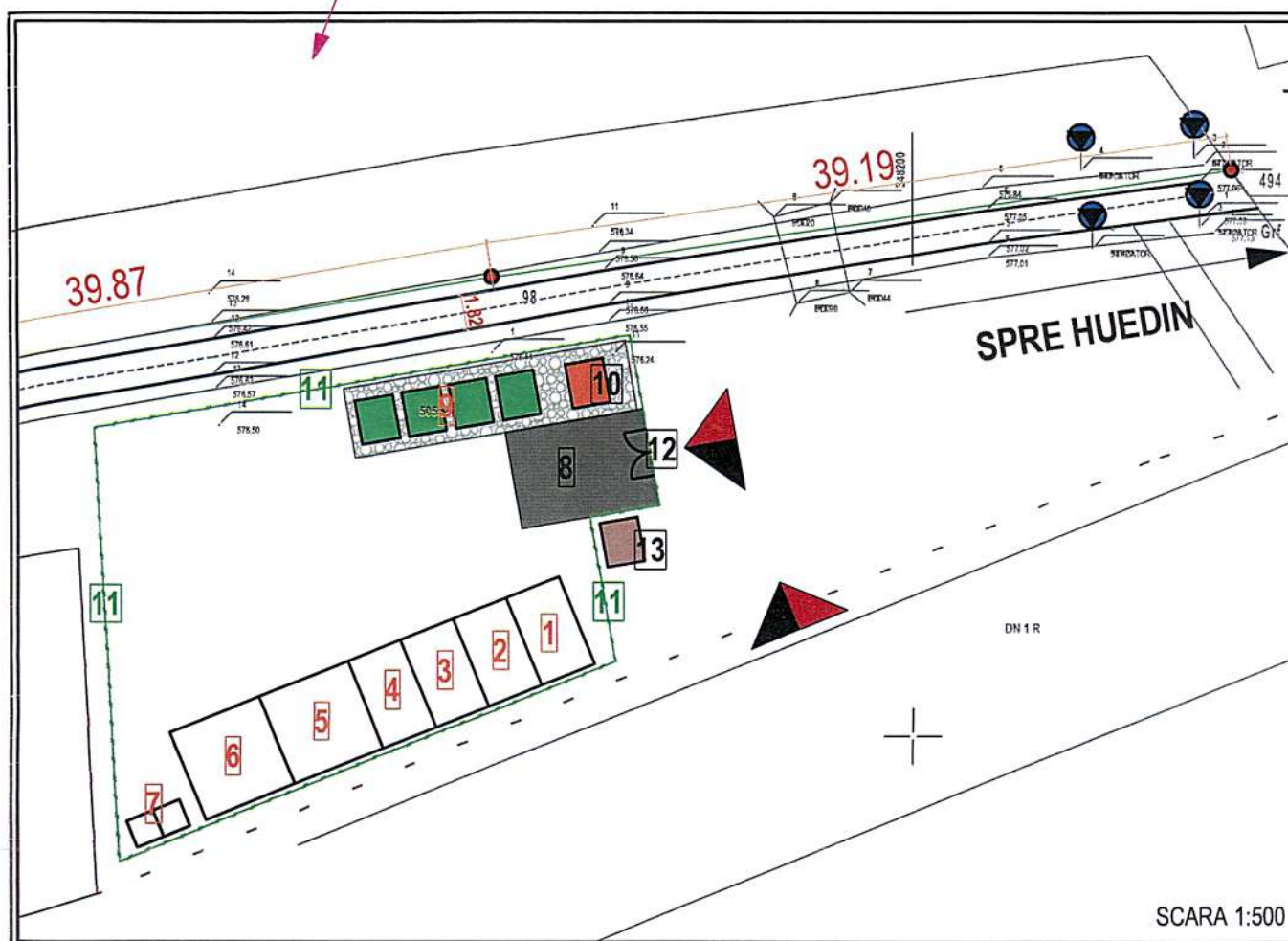
PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/17/2021		PROIECTANT SPECIALITATE ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 34587643 RO08781204/04/10/2021 e-mail: Bortaru.andreea@gmail.com telefon: 0748227873 www.wazki.ro	Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T.
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	A 14
Proiectat: Arh. Bortaru Andreea		SCARA: 1:500	PLAN DE SITUATIE - TRONSON 13	
Desenat: Arh. Bortaru Andreea		DATA: 10.2023		



SPRE HUEDIN

ZONA AMPLASARE
ORGANIZARE DE SANTIER

DETALIU ORGANIZARE DE SANTIER



LEGENDA

1. PLATFORMA DEPOZITARE CERAMICE
2. PLATFORMA LEMN
3. PLATFORMA MOLOZ
4. PLATFORMA STICLA
5. DEPOZIT PAMANT VEGETAL
6. CONTAINER PENTRU MUNCITORI
7. TOALETA ECOLOGICA
8. RAMPLA DE SPALARE - PLATFORMA BETONATA
9. CONTINERE METALICE PENTRU DEPOZITARE DESEURI PE SANTIER
10. CONTAINER PENTRU DESEURI MENAJERE
11. IMPREJMUIRE PLASE PROTECTIE - A ZONEI DESTINATE ORGANIZarii DE SANTIER
12. PORTI ACCES SANTIER
13. FILTRU SI CABINA POARTA



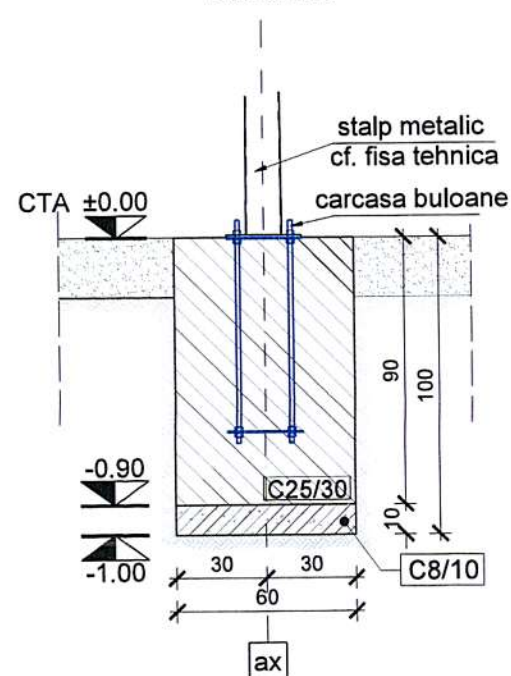
ACCES AUTO SI PIETONAL

11. IMPREJMUIRE PLASE PROTECTIE

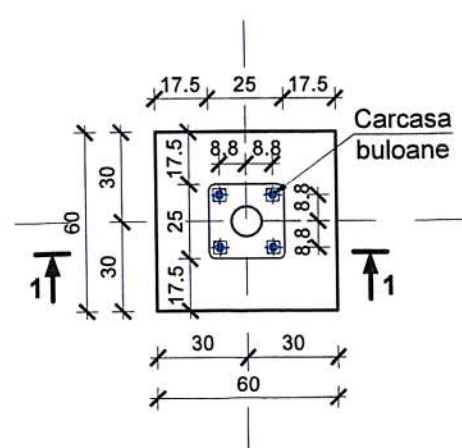


PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 57127/2021		PROIECTANT SPECIALITATE ARHITECTURA wazki BIROU DE PROIECTARE CUI: 34667643 ROMANIA e-mail: borbaru.andreea@gmail.com telefon: 0748 237873 site: www.wazki.ro	Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. A 15
		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTE DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:10000	PLAN ORGANIZARE DE SANTIER
Proiectat:	Arh. Bortaru Andreea		DATA:	
Desenat:	Arh. Bortaru Andreea		10.2023	

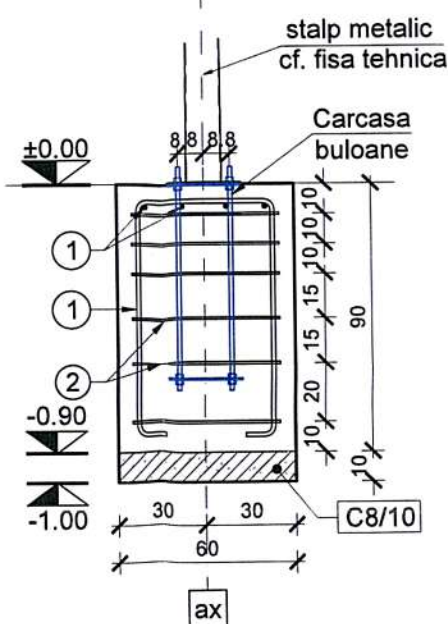
Detaliu fundatie
stalp metalic iluminat
Scara 1:25



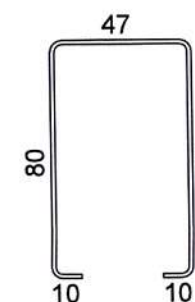
Fundatie stalp metalic iluminat
Scara 1:25



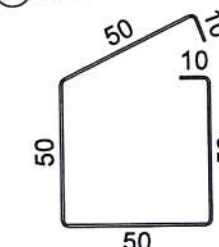
Sețiunea 1-1
Scara 1:25



① 4+4 Ø10/15 L=2.27m



② 6Ø8/10/15 - L=2.20m



Extras de Armatură

Element	Marcă	Diametru φ [mm]	Bucăți	Lungime [m]	Lungime pe diametru [m]	
					S 500	
	1	10	8	2.27		18.16
	2	8	6	2.20	13.20	
Lungime pe diametru [m]					13.20	18.16
Greutate pe metru liniar [Kg]					0.395	0.617
Greutate pe diametru [Kg]					5	11.20
Greutate pe tip de oțel [Kg]					16 Kg	
Greutate TOTALĂ [Kg]					16 Kg	

NOTA:

1.Extrasul de armatura este pentru o singura fundatie.
In total sunt 96 fundatii, cantitate totala 94x16=1504kg.
2.Dimensiunile de fasonare a armaturilor sunt cotate la exterior

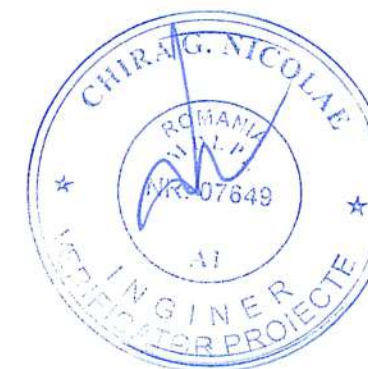
MATERIALE:

BETON:

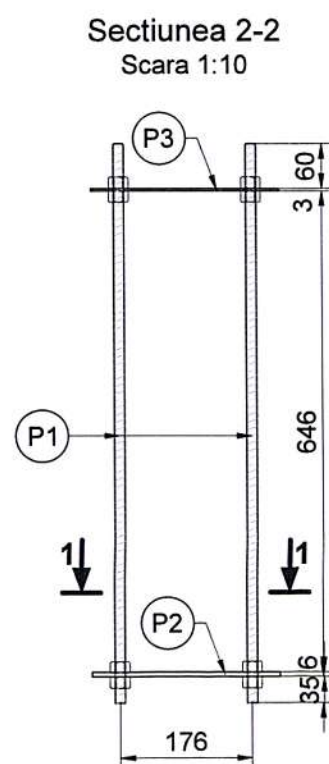
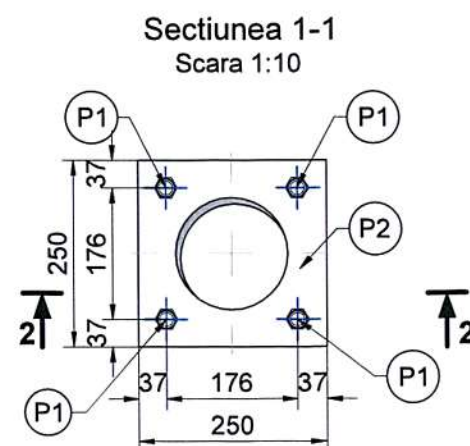
- Beton egalizare: C8/10
- Bloc fundare: C25/30, P4, XC2, S3, CEM II 32.5,
CEM min 280 kg/m³, A/C_{max}=0.60, 0-16mm;

ARMATURA:

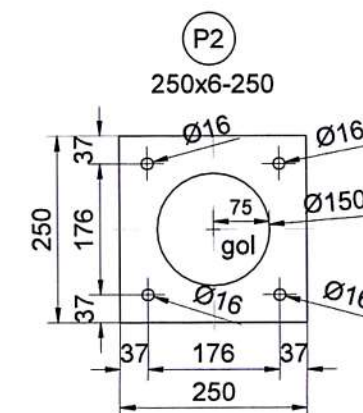
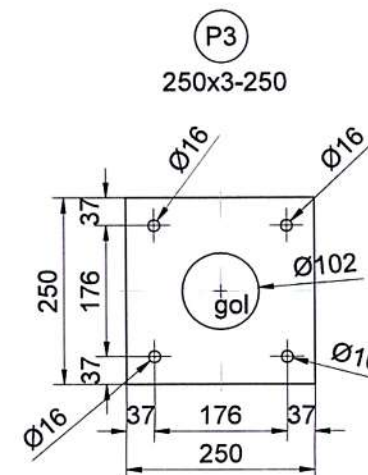
-Bst500S - Clasa ductilitate B



				corbeanalexandru@gmail.com	
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR. / DATA	
PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT SPECIALTATE		BENEFICIAR:	
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.		Corby Consulting s.r.l.		COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	
CUI: 41298290,		Str.Luceafarului, nr.3, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj		Sat Sancara, Comuna Sancara, judet Cluj	
Licență IGPR 5712/T/2021		J12/2323/2015 CUI:34844918 ; Tel.:0744664940		REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	OBJECTIV: COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
SEF PROIECT	ing. Dumitru NITESCU		1:25	Detaliu fundatie	
PROIECTAT	ing. Alexandru CORBEAN		DATA	Armare fundatie - Stalp metalic iluminat	
DESENAT:	ing. Olimpiu GIRBE		10.2023	PLANSĂ NR	
				R-01	



P1
Tija Ø14-grupa 8.8
L=750mm



EXTRAS LAMINATE										
Pozitia	Piesa / dimensiuni			L	Bucati			Greutate [kg]		
	[mm]			[mm]	Pe elem.	Nr. elem.	Total	Pe ml.	Pe buc.	Pe poz.
P1	Ø14+4P M14 gr 8.8			750	4	1	4	1.21	0.91	4
P2	250	X	6	250	1		1	11.78	2.94	3
P3	250	X	3	250	1		1	5.89	1.47	1
TOTAL [kg]										8

NOTA:

- 1.Extrasul de laminate este pentru o singura carcasa.
- 2.Numar total de carcase - 94 buc

BULOANE
grupa de calitate 8.8

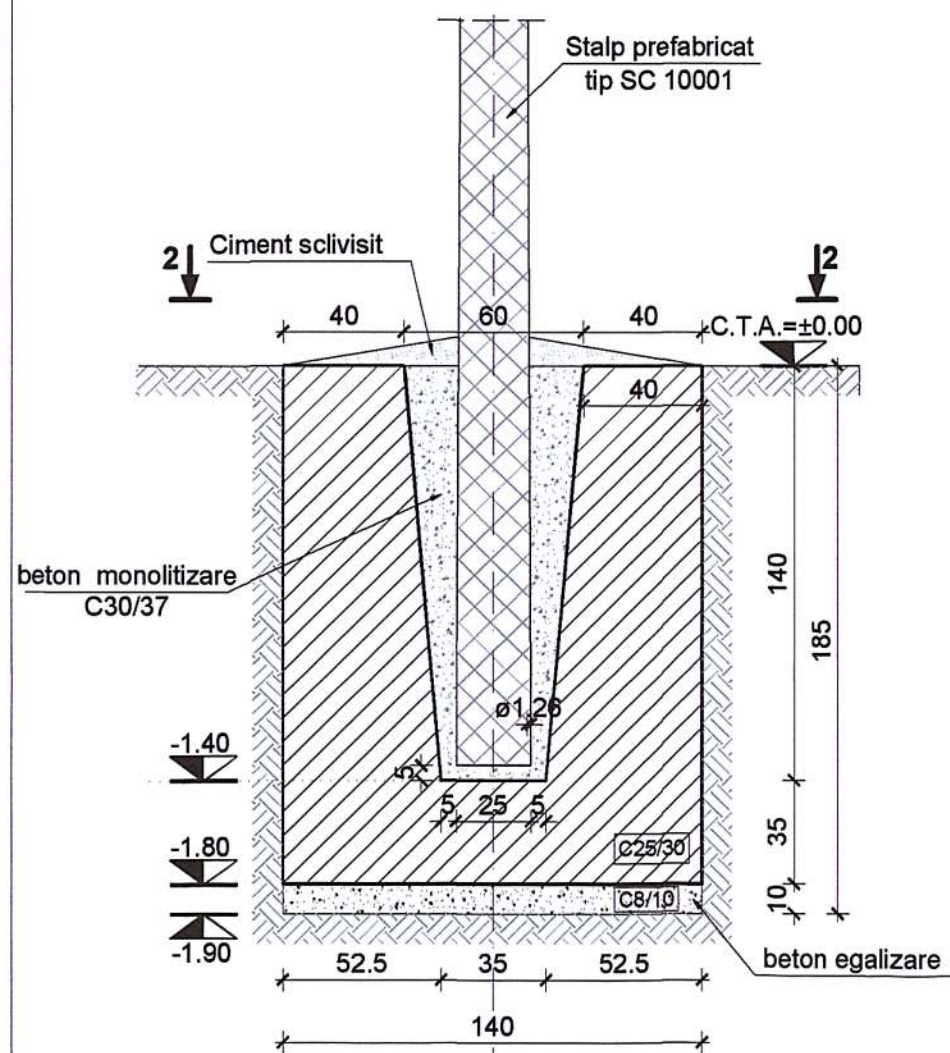
Otel: S235 JR G3

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. / DATA	PR. NR.
PROIECTANT GENERAL	PROIECTANT SPECIALTATE	PROIECTANT SPECIALTATE	PROIECTANT SPECIALTATE	BENEFICIAR:	27/2023
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.	Corby Consulting s.r.l.	Corby Consulting s.r.l.	Corby Consulting s.r.l.	COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA
CUI: 41298290,	Str.Luceafarului, nr.3, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj	Str.Luceafarului, nr.3, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj	Str.Luceafarului, nr.3, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj	Sat Sancraiu, Comuna Sancraiu, judet Cluj	D.T.A.C.
Licenta IGPR 5712/T/2021	J12/2323/2015 CUI:34844918 ; Tel.:0744664940	J12/2323/2015 CUI:34844918 ; Tel.:0744664940	J12/2323/2015 CUI:34844918 ; Tel.:0744664940	REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE	P.T.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL	PLANSĂ NR
SEF PROIECT	ing. Dumitru NITESCU	ing. Dumitru NITESCU	1:10	PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU	R-02
PROIECTAT	ing. Alexandru CORBEAN	ing. Alexandru CORBEAN	DATA	OBIECTIV: COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
DESENAT:	ing. Olimpiu GIRBE	ing. Olimpiu GIRBE	10.2023	Carcasa buloane	

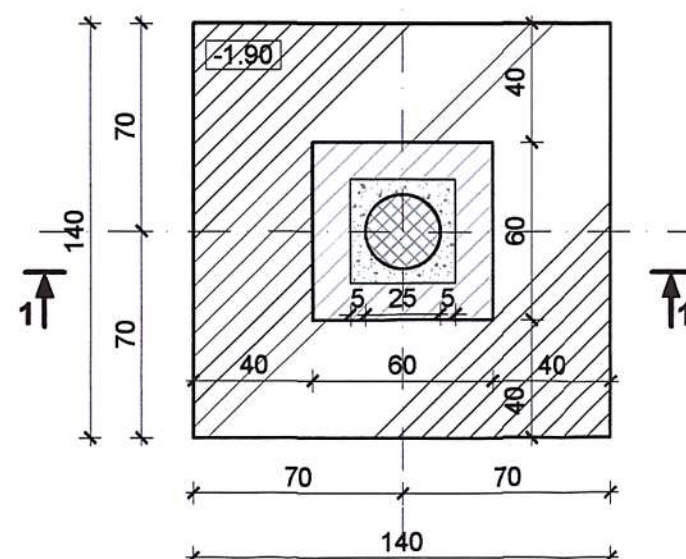
corbeanalexandru@gmail.com

Sețiunea 1-1
Scara 1:25

scara 1:25
nr. buc.: 6



Sețiunea 2-2
Scara 1:25



Extras de Armatură

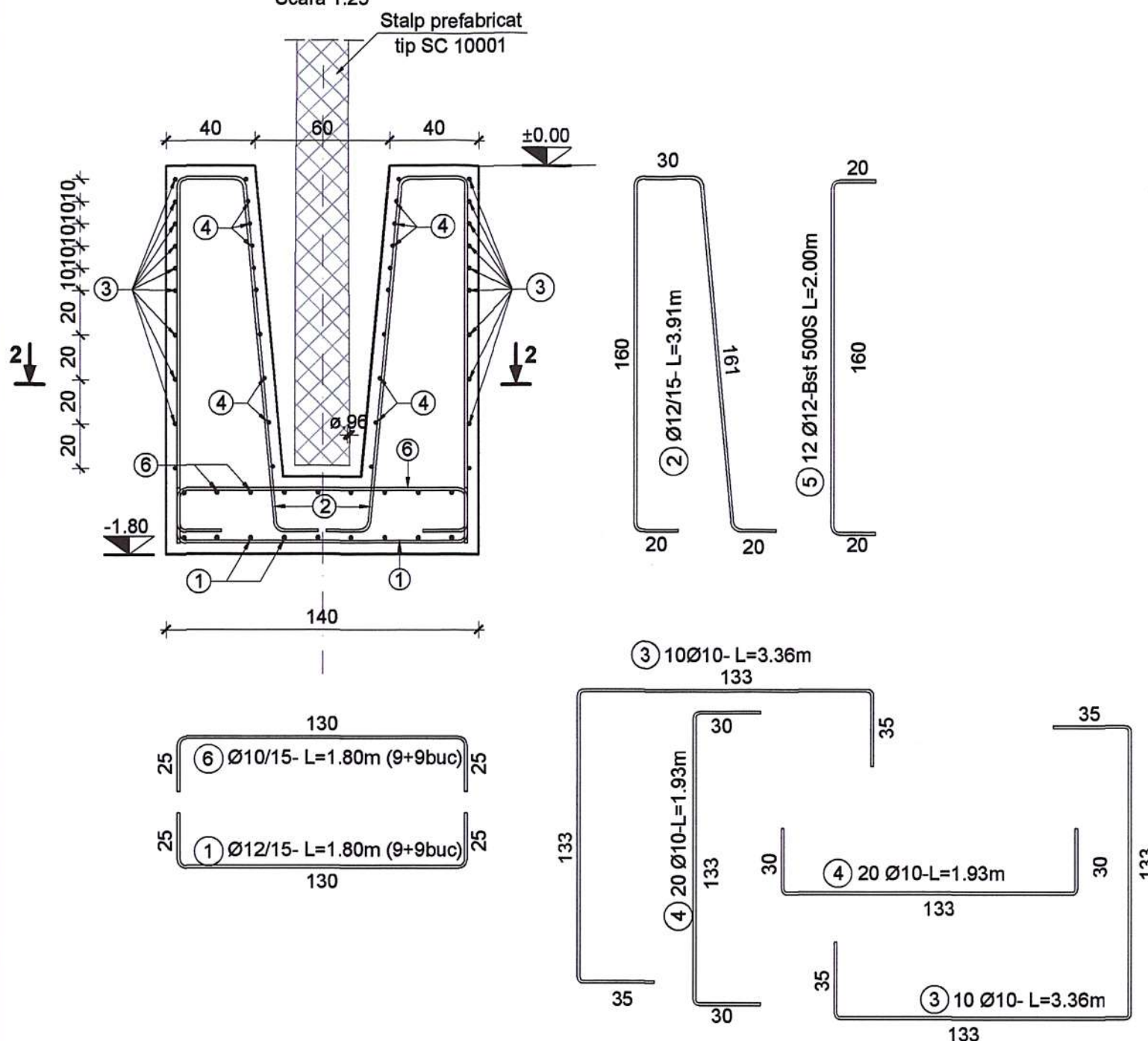
Element	Marcă	Diametru ϕ [mm]	Bucăți	Lungime [m]	Lungime pe diametru [n]		
					S 500		
					ϕ10	ϕ12	
	1	12	18	1.80		32.40	
	2	12	20	3.91		78.20	
	3	10	20	3.36	67.20		
	4	10	40	1.93	77.20		
	5	12	12	2.00		24.00	
	6	10	18	1.80	32.40		
Lungime pe diametru				[m]		176.80	134.60
Greutate pe metru liniar				[Kg]		0.617	0.888
Greutate pe diametru				[Kg]		109.09	120
Greutate pe tip de oțel				[Kg]		229 Kg	
Greutate TOTALĂ				[Kg]		229 Kg	

NOTA:

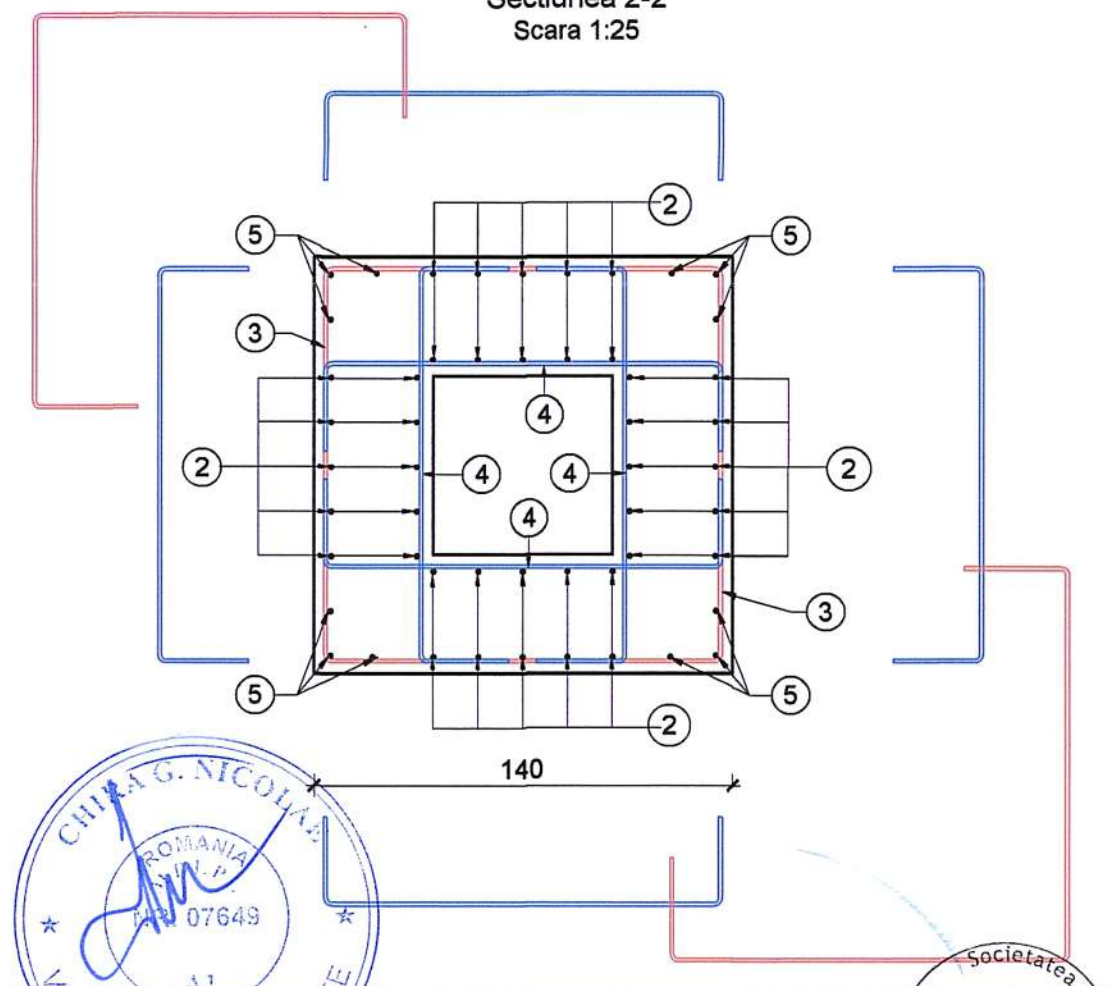
2. Dimensiunile de fasonare a armaturilor sunt cotate la exterior

Sețiunea 1-1
Scara 1:25

Stalp prefabricat
tip SC 10001



Sețiunea 2-2
Scara 1:25



MATERIALE:

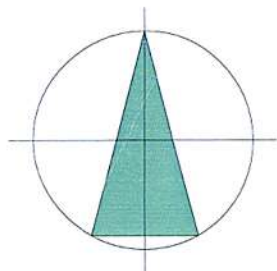
BETON:

- Beton egalizare: C8/10;
- Fundatie pahar: C25/30, P4, XC2, S3, CEM II 32.5,
CEM min 260 kg/m³, A/C_{max}=0.60, 0-16mm;

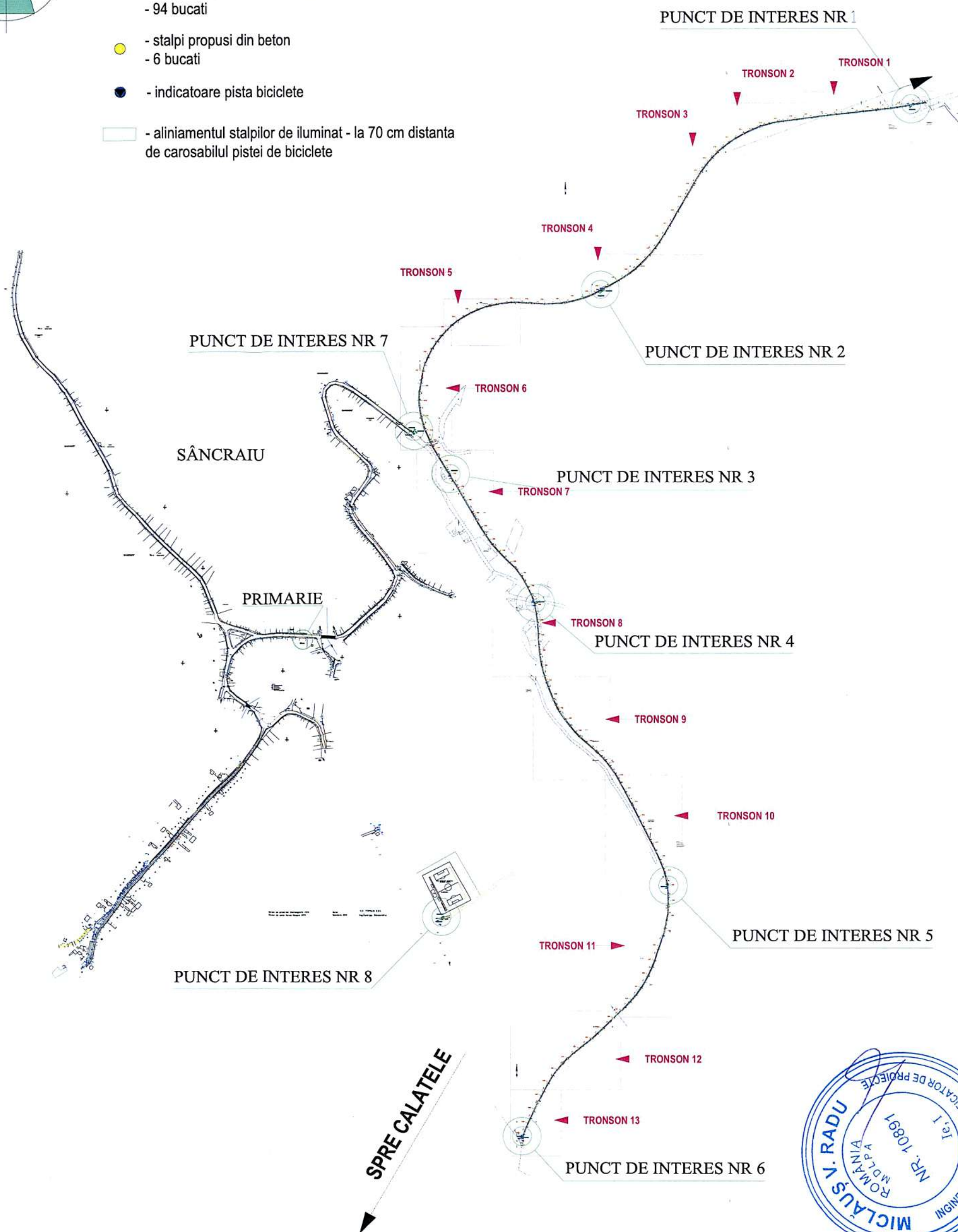
ARMATURA:

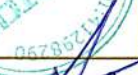
-Bst 500s - clasa ductilitate B

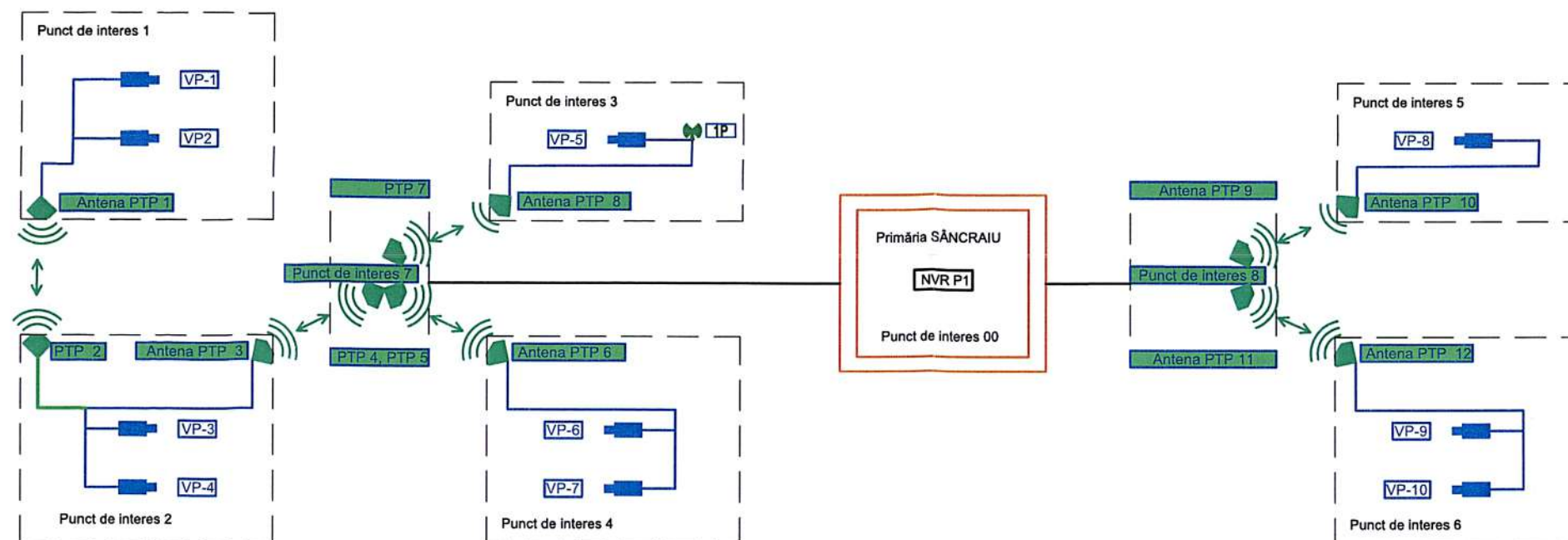
				corbeanalexandru@gmail.com	
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR. / DATA	
PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Cluj: IGPR 5712/7/2021		PROIECTANT SPECIALTATE Corby Consulting s.r.l. Str.Luceafarului, nr.3, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj J12/2323/2015 CUI:34844918 ; Tel. :0744664940		BENEFICIAR: COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE Sat Sancaraui, Comuna Sancaraui, judet Cluj	PR. NR. 27/2023
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ" OBIECTIV:	FAZA D.T.A.C. P.T.
SEF PROIECT	ing. Dumitru NITESCU		1:25		
PROIECTAT	ing. Alexandru CORBEAN				
DESENAT:	ing. Olimpiu GIRBE		DATA 10.2023	Detaliu si armare fundatie - stalp prefabricat beton	PLANSA NR R-03



- zona studiata
- stalpi de metal electrici dintr-o bucata - propusi
 - amplasati din 40 in 40 de m
 - 94 bucati
- stalpi propusi din beton
 - 6 bucati
- indicatoare pista biciclete
- aliniamentul stalpilor de iluminat - la 70 cm distanta de carosabilul pistei de biciclete



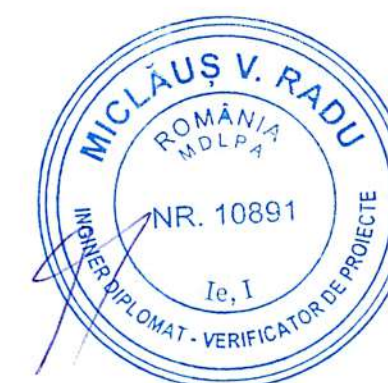
PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT SPECIALITATE		Beneficiar :	COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T.
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		Amplasament:	SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
				Denumire proiect:	REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU				SCARA: 1:10000	PLAN DE AMPLASARE ÎN ZONA- TVCI
Proiectat:	ing. Dumitru NIȚESCU				DATA: 10.2023	
Desenat:	ing. Dumitru NIȚESCU					



- LEGENDA**
- cameră video supraveghere
 - cameră video LPR
 - antenă comunicații radio punct la punct
 - Inregistrator video camere supraveghere
 - punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wi-fi aferent localității: A- Alunișu, B-Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrai)
 - număr cameră video
 - Stâlp de iluminat propus
 - Stâlp electric existent

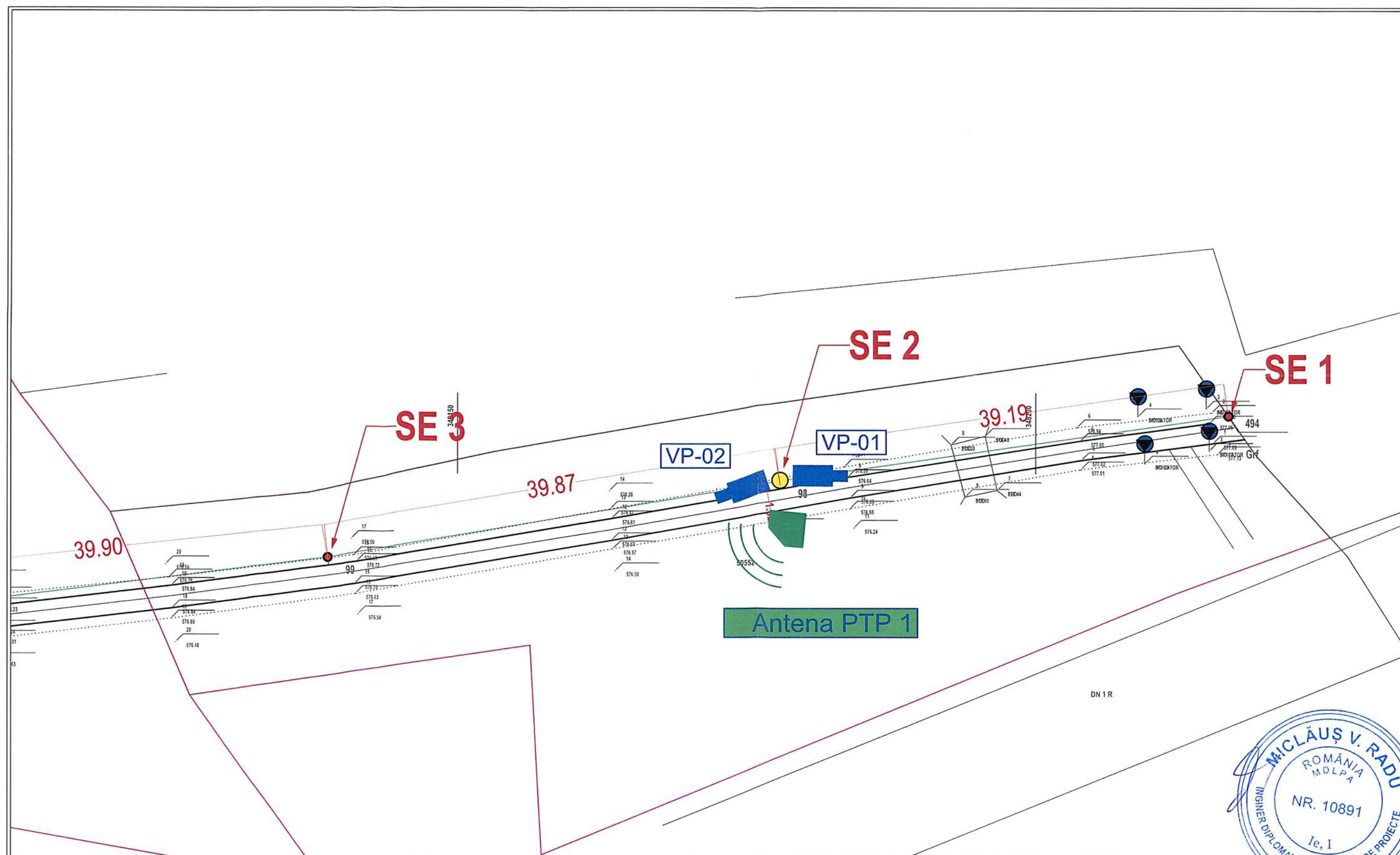
- conexiune fibră optică
- conexiune link radio
- conexiune cablu UTP/FTP
- Stâlp propus din beton
- Stâlp propus metalic

Centralizator puncte de interes pentru sistemul supraveghere video și rețeaua hotspot wireless		
Punct de interes supraveghere video (PI)	Localizare în Planul de Situație	Echipamente aferente punctului de interes corespunzător montate pe:
Punct interes nr 1	Planșa A02 - TRONSON 1	Stâlpul S1 beton (SE2)
Punct interes nr 2	Planșa A05 - TRONSON 4	Stâlpul S2 beton (SE27)
Punct interes nr 3	Planșa A08 - TRONSON 7	Stâlpul S3 beton (SE49)
Punct interes nr 4	Planșa A09 - TRONSON 8	Stâlpul S4 beton (SE59)
Punct interes nr 5	Planșa A12 - TRONSON 11	Stâlpul S5 beton (SE60)
Punct interes nr 6	Planșa A14 - TRONSON 13	Stâlpul S6 beton (SE100)
Punct interes nr 7	Stâlp existent - nu necesită construcție	Stâlp existent
Punct interes nr 8	Stâlp existent - nu necesită construcție	Stâlp existent
Punct interes nr 00	Primăria comunei Sâncrai	Primăria comunei Sâncrai



COD PROIECT:10.23.31

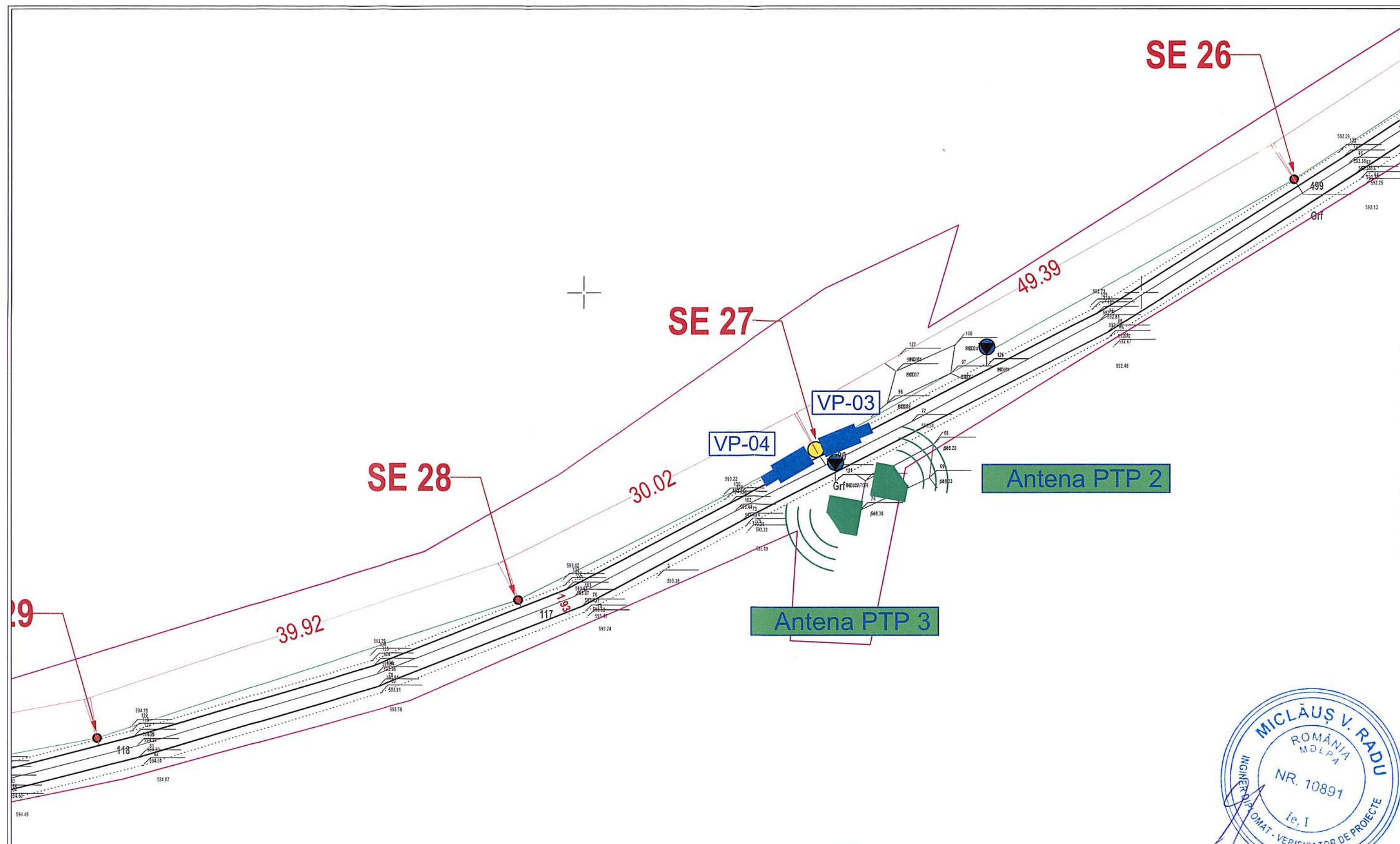
PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		PROIECTANT SPECIALIZAT SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021	Beneficiar : <u>COMUNA SÂNCRAIU</u> - reprezentată prin POKA ANDREI-GHEORGHE Amplasament: SAT SÂNCRAIU, COMUNA SÂNCRAIU, județ CLUJ Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SÂNCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SÂNCRAIU, JUDEȚUL CLUJ"	FAZA D.T.A.C. + P.T. TVCI -SB
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU Proiectat: ing. Dumitru NIȚESCU Desenat: ing. Dumitru NIȚESCU	SCHEMA BLOC SISTEM SUPRAVEGHERE VIDEO		SCARA: - DATA: 10.2023	



- LEGENDA**
- - cameră video supraveghere
 - - cameră video LPR
 - - antenă comunicații radio punct la punct
 - NVR P1 - înregistrator video camere supraveghere
 - 2B - punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B- Brăișoru, D- Domoșu, S- Sâncrai)
 - VP-1 - număr cameră video
 - SE 1...100 - Stâlp de iluminat propus
 - - Stâlp electric existent
 - - conexiune fibră optică
 - - conexiune link radio
 - - conexiune cablu UTP/FTP
 - - Stâlp propus din beton
 - - Stâlp propus metalic

COD PROIECT: 10.23.31

PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT SPECIALITATE		Beneficiar : <u>COMUNA SANCRAIU</u> - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE		FAZA D.T.A.C. + P.T. TVCI -1
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CU: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CU: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ		
				Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"		
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500	PUNCT INTERES NR 1		
Proiectat:	ing. Dumitru NIȚESCU		DATA: 10.2023			
Desenat:	ing. Dumitru NIȚESCU					



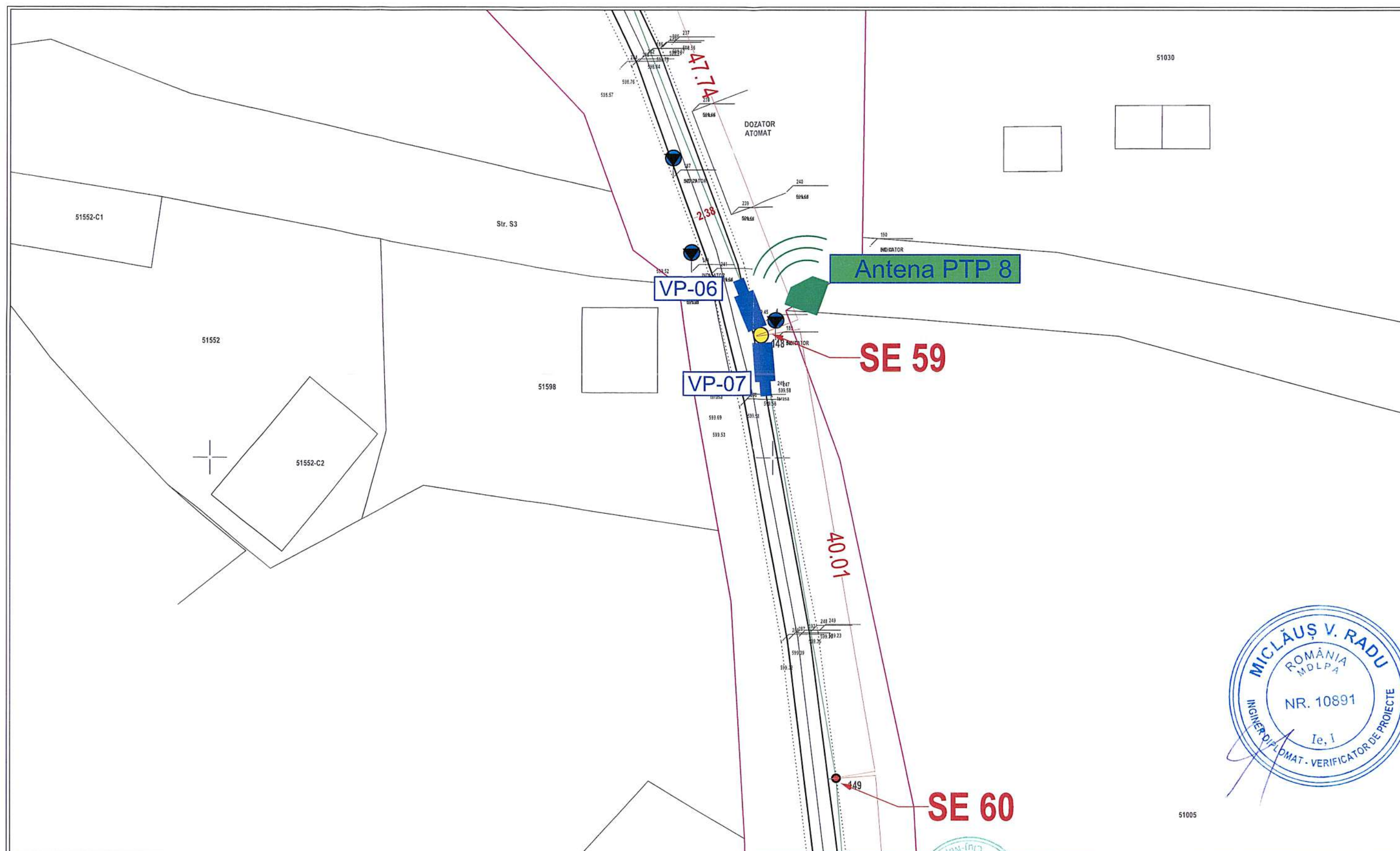
- LEGENDA**
- cameră video supraveghere
 - cameră video LPR
 - antenă comunicații radio punct la punct
 - înregistrator video camere supraveghere
 - punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B-Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrai)
 - număr cameră video
 - Stâlp de iluminat propus
 - Stâlp electric existent

- conexiune fibră optică
- conexiune link radio
- conexiune cablu UTP/FTP
- Stâlp propus din beton
- Stâlp propus metalic

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		PROIECTANT SPECIALITATE SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. TVCI -2
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU		Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ		Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	
Proiectat: ing. Dumitru NIȚESCU Desenat: ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA: 1:500 DATA: 10.2023		PUNCT INTERES NR 2	



COD PROIECT:10.23.31



- LEGENDA**
- cameră video supraveghere
 - cameră video LPR
 - antenă comunicații radio punct la punct
 - înregistrator video camere supraveghere
 - punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B- Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrai)
 - număr cameră video
 - Stâlp de iluminat propus
 - Stâlp electric existent
 - conexiune fibră optică
 - conexiune link radio
 - conexiune cablu UTP/FTP
 - Stâlp propus din beton
 - Stâlp propus metalic

PROIECTANT GENERAL SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		PROIECTANT SPECIALITATE SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	FAZA D.T.A.C. + P.T. TVCI -4
SEF PROIECT ing. Dumitru NIȚESCU Proiectat: ing. Dumitru NIȚESCU Desenat: ing. Dumitru NIȚESCU			SCARA: 1:500 DATA: 10.2023	PUNCT INTERES NR 4	

COD PROIECT:10.23.31

Antena PTP 10

VP-08

SE 80

SE 81



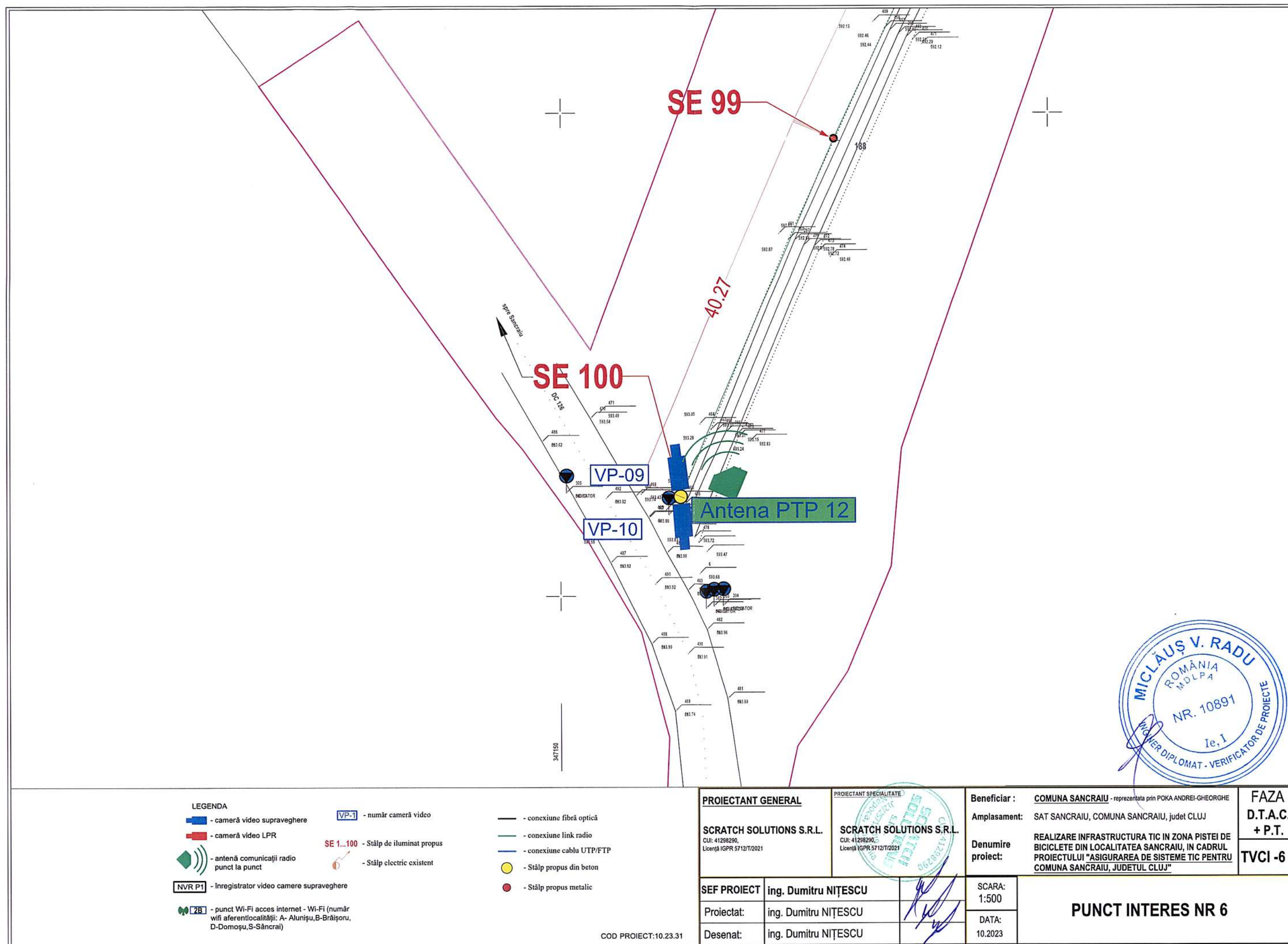
LEGENDA

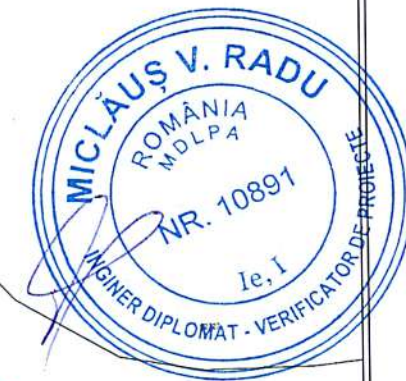
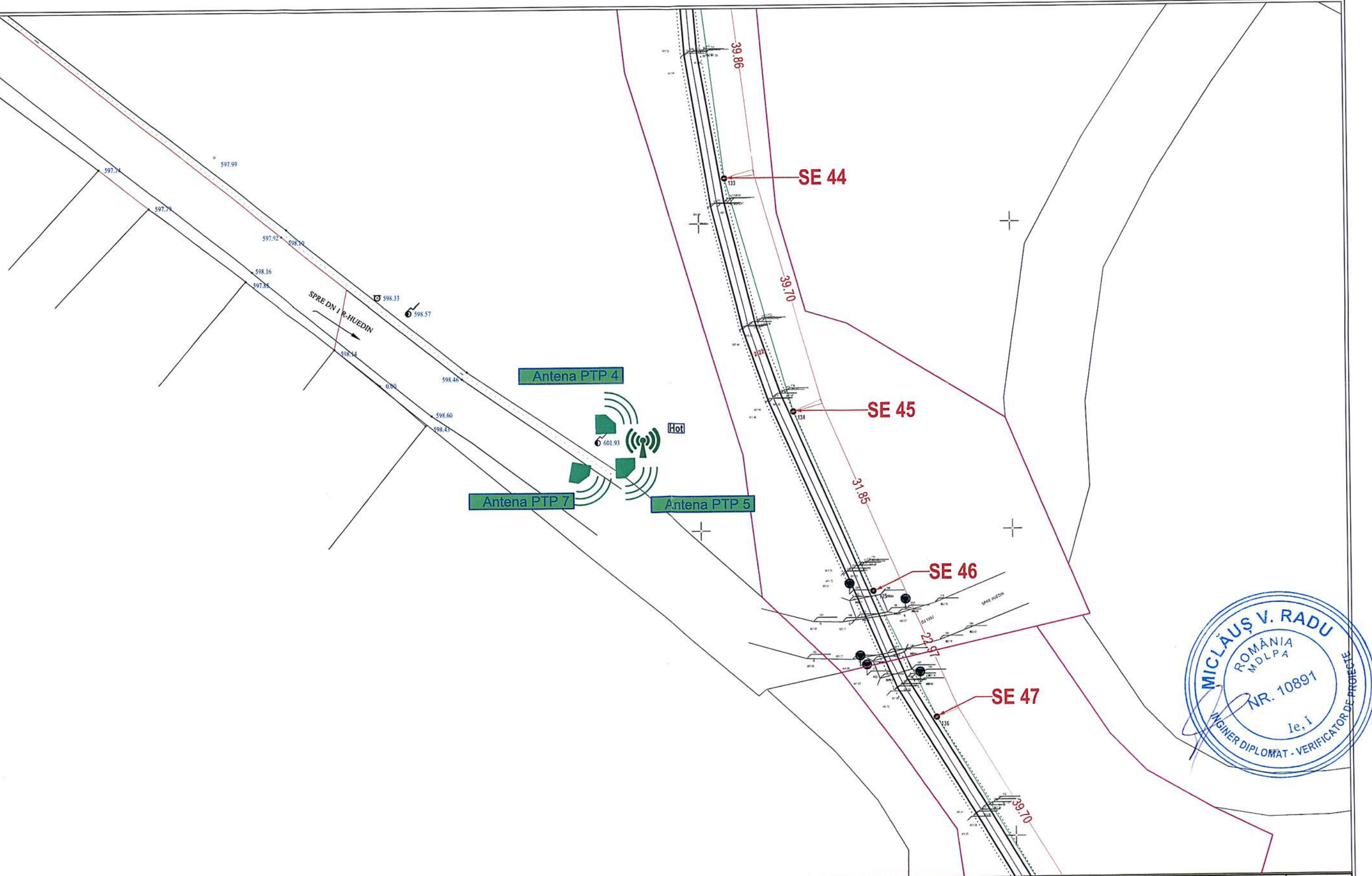
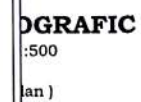
- cameră video supraveghere
- cameră video LPR
- antenă comunicații radio punct la punct
- înregistrator video camere supraveghere
- punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B- Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrai)
- număr cameră video
- Stâlp de iluminat propus
- Stâlp electric existent
- conexiune fibră optică
- conexiune link radio
- conexiune cablu UTP/FTP
- Stâlp propus din beton
- Stâlp propus metalic

PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT SPECIALIZAT		Beneficiar :	COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T.
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.		SCRATCH SOLUTIONS S.R.L.		Amplasament:	SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
SEF PROIECT		ing. Dumitru NIȚESCU		Denumire proiect:	REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	TVCI -5
Proiectat:		ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA:	1:500	
Desenat:		ing. Dumitru NIȚESCU		DATA:	10.2023	

PUNCT INTERES NR 5

COD PROIECT:10.23.31





LEGENDA

-  - cameră video supraveghere
-  - cameră video LPR
-  - antenă comunicații radio punct la punct
-  - înregistrator video camere supraveghere
-   - punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B-Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrați)
-  - număr cameră video
-  - Stâlp de iluminat propus
-  - Stâlp electric existent
-  - conexiune fibră optică
-  - conexiune link radio
-  - conexiune cablu UTP/FTP
-  - Stâlp propus din beton
-  - Stâlp propus metalic

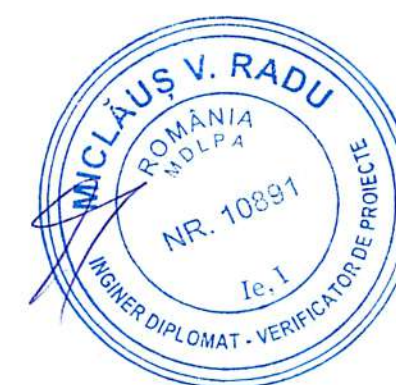
COD PROIECT:10.23.31

PROIECTANT GENERAL		 PROIECTANT SPECIALISTE SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		Beneficiar : COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POCA ANDREI-GHEORGHE		FAZA D.T.A.C. + P.T.
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021				Amplasament: SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ		
				Denumire proiect: REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"		TVCI - 7
SEF PROIECT	ing. Dumitru NIȚESCU			SCARA: 1:500	PUNCT INTERES NR 7	
Proiectat:	ing. Dumitru NIȚESCU			DATA: 10.2023		
Desenat:	ing. Dumitru NIȚESCU					

BAZA SPORTIVA SANCRAIU
STADION VOINTA

Antena PTP 9

Antena PTP 11



LEGENDA	
- cameră video supraveghere	- număr cameră video
- cameră video LPR	- Stâlp de iluminat propus
- antenă comunicații radio punct la punct	- Stâlp electric existent
- înregistrator video camere supraveghere	- Stâlp propus din beton
- punct Wi-Fi acces internet - Wi-Fi (număr wifi aferent localității: A- Alunișu, B-Brăișoru, D-Domoșu, S-Sâncrai)	- Stâlp propus metalic
- conexiune fibră optică	- conexiune link radio
- conexiune cablu UTP/FTP	

COD PROIECT:10.23.31

PROIECTANT GENERAL		PROIECTANT SPECIALIZAT	Beneficiar :	COMUNA SANCRAIU - reprezentata prin POKA ANDREI-GHEORGHE	FAZA D.T.A.C. + P.T. TVCI -8
SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021		SCRATCH SOLUTIONS S.R.L. CUI: 41298290, Licență IGPR 5712/T/2021	Amplasament:	SAT SANCRAIU, COMUNA SANCRAIU, judet CLUJ	
SEF PROIECT		ing. Dumitru NIȚESCU	Denumire proiect:	REALIZARE INFRASTRUCTURA TIC IN ZONA PISTEI DE BICICLETE DIN LOCALITATEA SANCRAIU, IN CADRUL PROIECTULUI "ASIGURAREA DE SISTEME TIC PENTRU COMUNA SANCRAIU, JUDETUL CLUJ"	PUNCT INTERES NR 8
Proiectat:	ing. Dumitru NIȚESCU		SCARA:	1:500	
Desenat:	ing. Dumitru NIȚESCU		DATA:	10.2023	