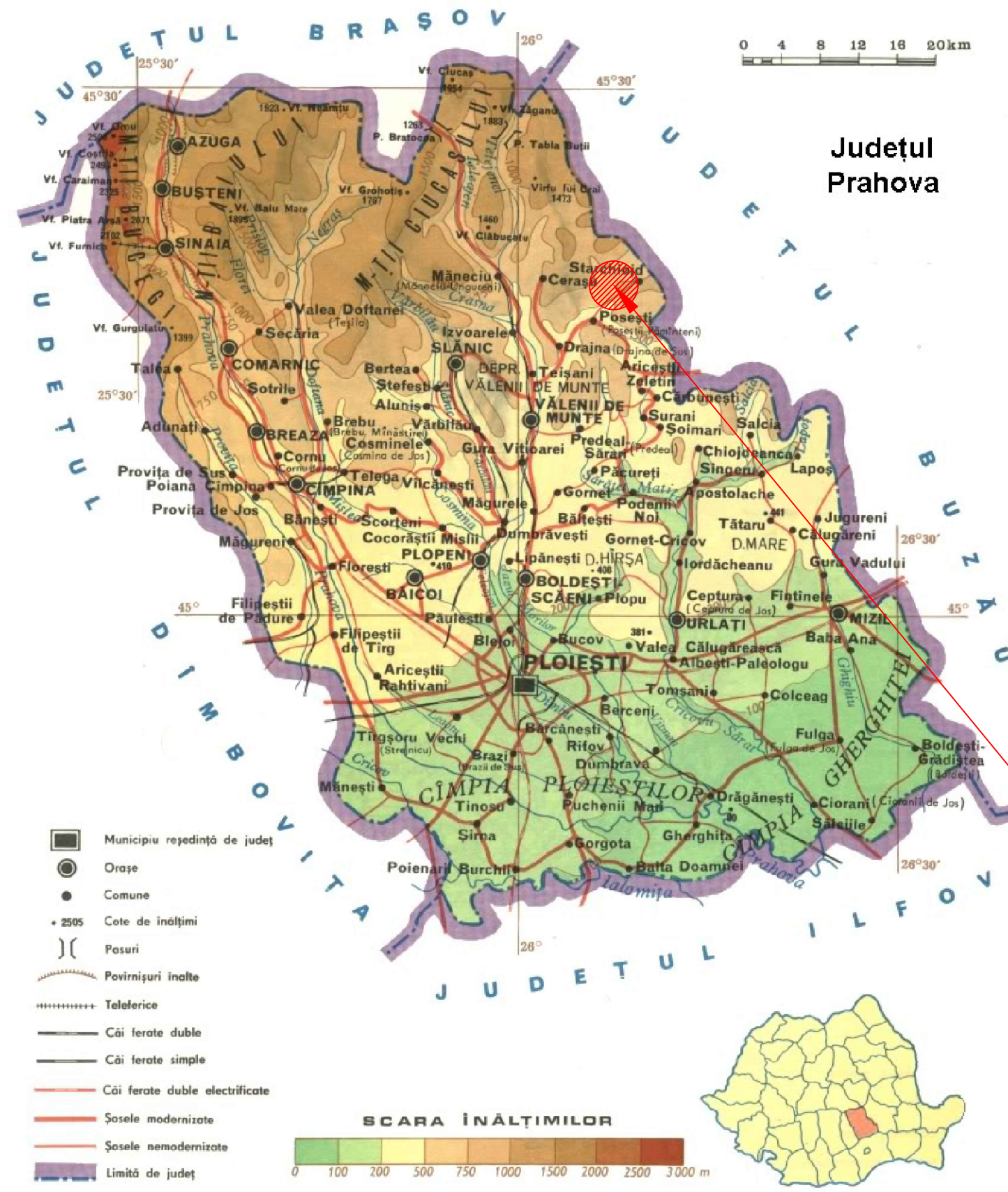


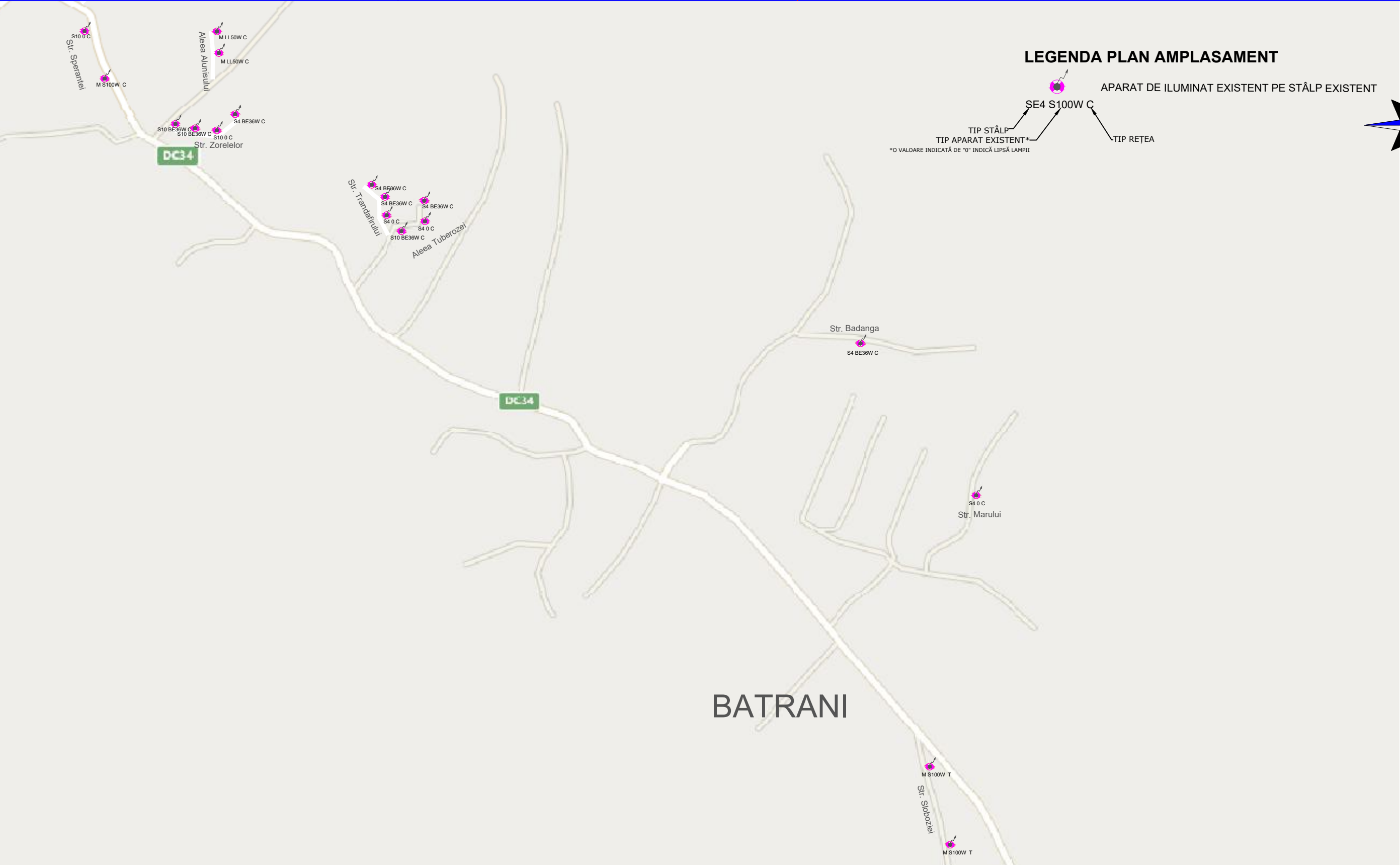
GRAFIC DE REALIZARE A INVESTITIEI

		Anul 1												
(valori fara TVA)		Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	CAPITOLUL 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului													
1.1	Obținerea terenului	0.00												
1.2	Amenajarea terenului	0.00												
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00												
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00												
	CAPITOLUL 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului													
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0.00												
	CAPITOLUL 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică													
3.1	Studii	0.00												
	3.1.1.Studii de teren	0.00												
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00												
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00												
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0.00												
3.3	Expertizare tehnică	0.00												
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00												
3.5	Proiectare	18,000.00												
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00												
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00												
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	500.00												
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/ autorizațiilor	1,000.00												
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	1,000.00												
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	15,500.00												
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	15,000.00												
3.7	Consultanță	29,500.00												
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	29,500.00												
	3.7.2. Auditul financiar	0.00												
3.8	Asistență tehnică	12,000.00												
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2,000.00												
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10,000.00												
	CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază													
4.1	Construcții și instalații	137,973.42												
4.2	Montaj utilaje tehnologice	35,836.63												
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	205,802.00												
4.4	Dotari	0.00												
4.5	Active necorporale	0.00												
	CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli													
5.1	Organizare de șantier	6,000.00												
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	6,000.00												
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00												
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finanțare:	1,977.91												
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00												
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	899.05												
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	179.81												
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	899.05												
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00												
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	7,500.00												
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5,000.00												
	CAPITOLUL 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar													
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00												
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00												
	TOTAL GENERAL	474,589.96												



Bătrâni

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA		
CRISBO COMPANY ILUMINAT PUBLIC Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Șos. Națională 179-180 DEPARTAMENT PROIECTARE				BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova		FAZA: D.A.L.I. Nr. : 234P/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal,		
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru		1:-	în Comuna Bătrâni, Județul Prahova		
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data :	TITLU PLANSA :		
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu		2022	Plan de încadrare în zonă		



LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

SE4 S100W C

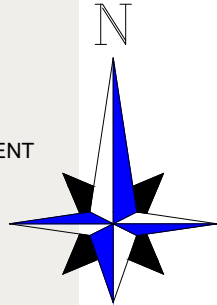
APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT

TIP STÂLP

TIP APARAT EXISTENT*

*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPIL

TIP REȚEA



BATRANI

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA	
 CRISBO COMPANY ILUMINAT PUBLIC Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Șos. Națională 179-180 DEPARTAMENT PROIECTARE BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova FAZA: D.A.L.I. Nr.: 234P/2022					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Bătrâni, Județul Prahova	
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru		1:500		
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data :	TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă	
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu		2022		

SE4 S100W C

TIP STÂLP

TIP APARAT EXISTENT*

TIP REȚEA

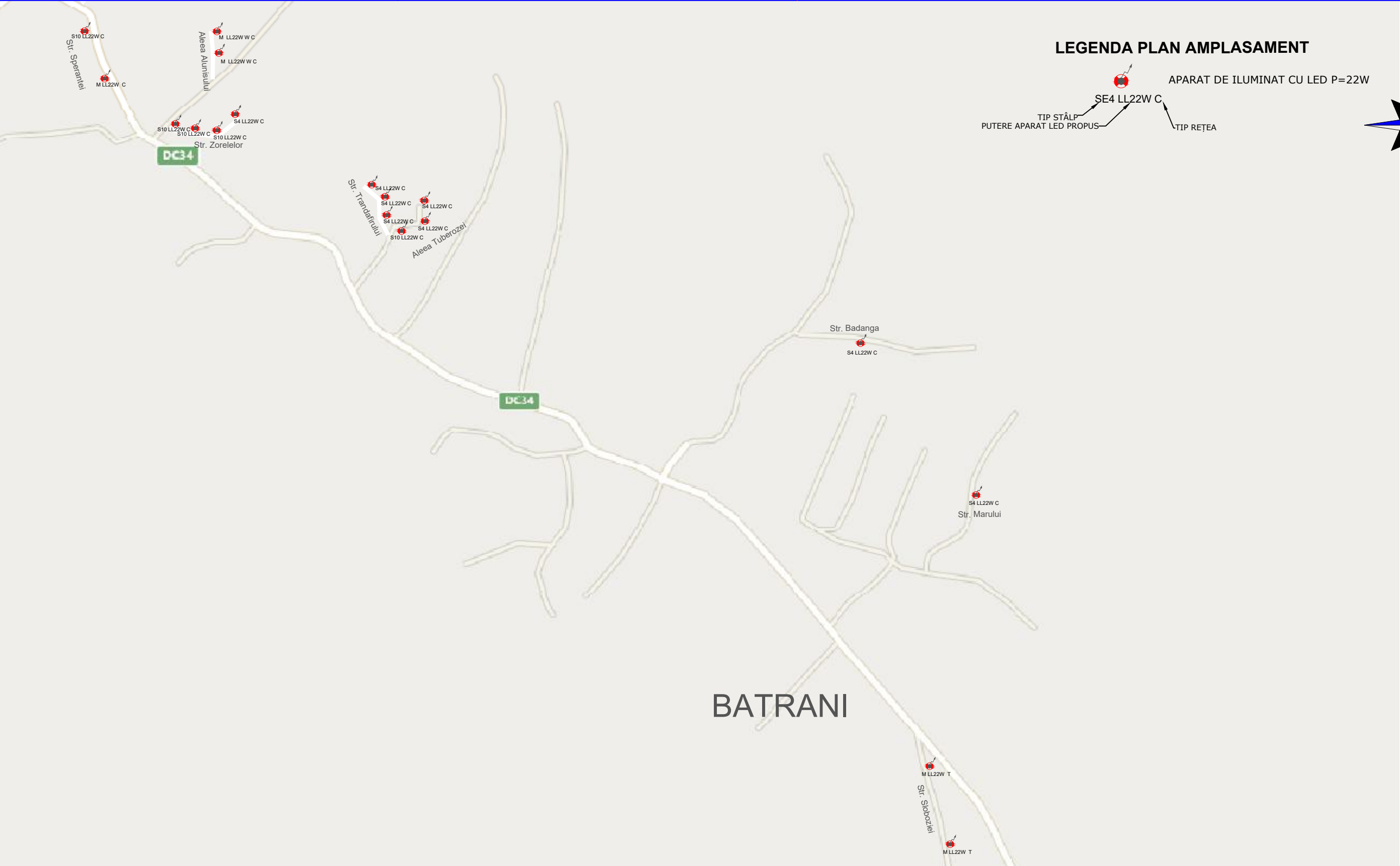
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT

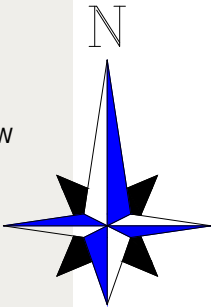
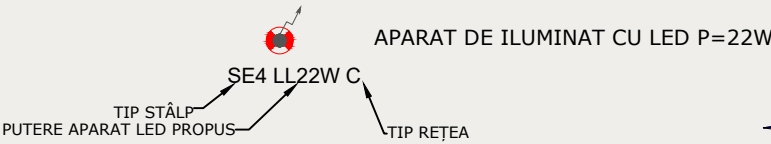
*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPIL

The map displays the proposed street lighting layout for the area around Bătrâni and Poiana Mare. A north arrow is located in the upper left. The legend, titled 'LEGENDA PLAN AMPLASAMENT', defines the symbols used: a pink circle with a black dot represents 'APARAT DE ILUMINAT EXISTENT PE STÂLP EXISTENT' (existing lighting equipment on existing pole), 'SE4 S100W C' indicates the pole type ('TIP STÂLP') and existing equipment type ('TIP APARAT EXISTENT*'), and a line represents the network type ('TIP REȚEA'). A note states '*O VALOARE INDICATĂ DE "0" INDICĂ LIPSĂ LAMPIL' (a value of '0' indicates the absence of lamps). The map shows several streets with lighting points labeled with codes: S4 BE36W C, S10 BE36W C, S4 0 C, S10 0 C, M S100W C, and M 0 C. The locations are Bătrâni and Poiana Mare.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA	
CRISBO COMPANY ILUMINAT PUBLIC Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Șos. Națională 179-180 DEPARTAMENT PROIECTARE			BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova		FAZA: D.A.L.I. Nr.: 234P/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Bătrâni, Județul Prahova	
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru		1:500		
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data : 2022	TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația existentă	
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu				
				Plansa nr.: IE04	



LEGENDA PLAN AMPLASAMENT



BATRANI

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA		
 C CRISBO COMPANY ILUMINAT PUBLIC Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Șos. Națională 179-180 DEPARTAMENT PROIECTARE				BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova		FAZA: D.A.L.I. Nr.: 234P/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Bătrâni, Județul Prahova		Plansa nr.: IE05
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru					
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data : 2022	TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă		
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu					

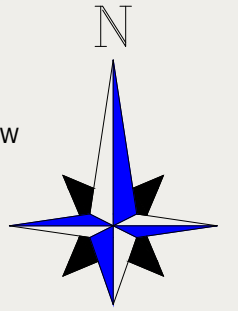
LEGENDA PLAN AMPLASAMENT

APARAT DE ILUMINAT CU LED P=22W

SE4 LL22W C

TIP STÂLP
PUTERE APARAT LED PROPUS

TIP REȚEA



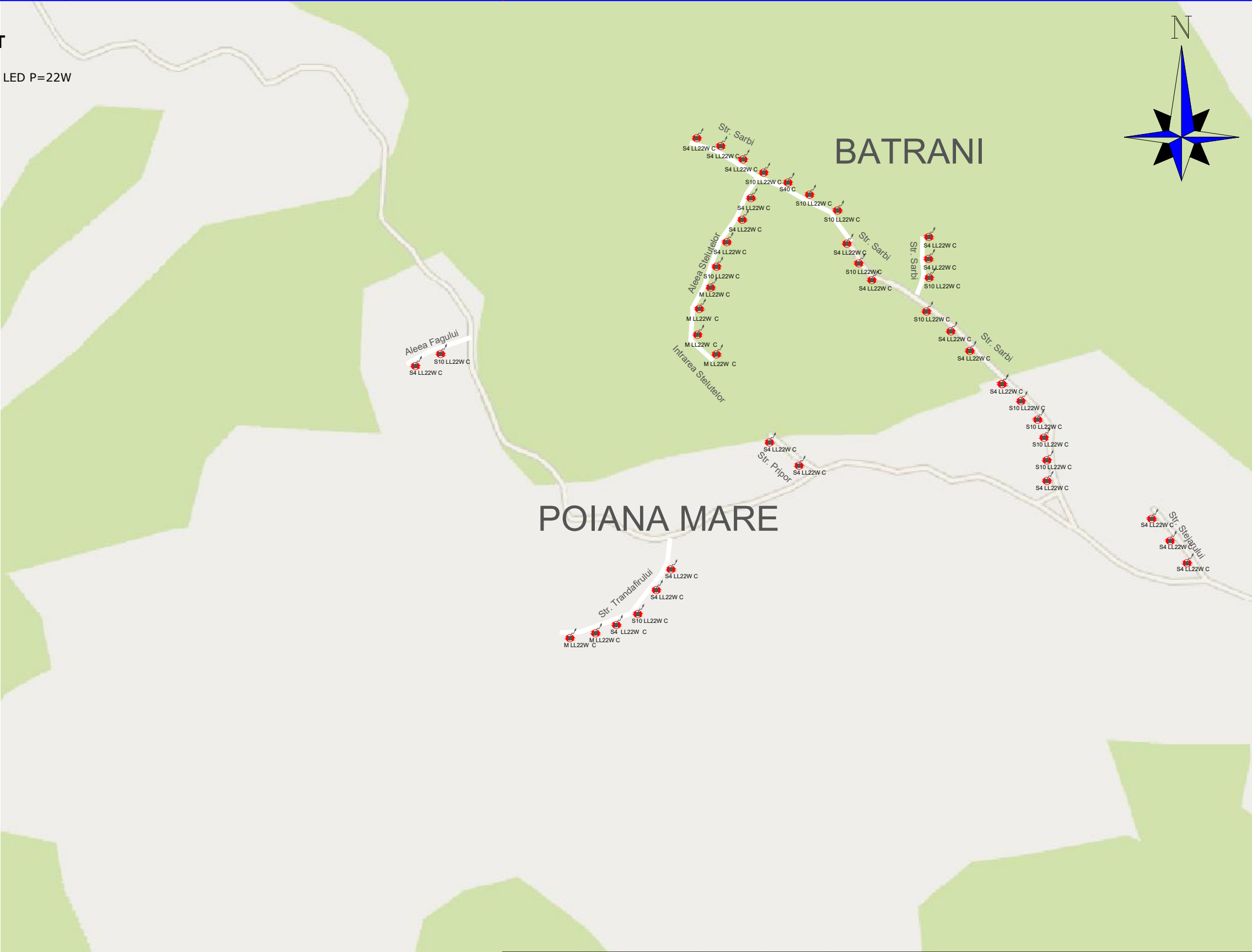
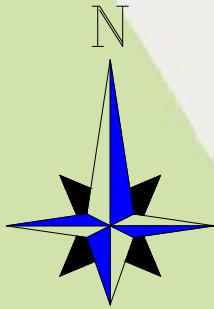
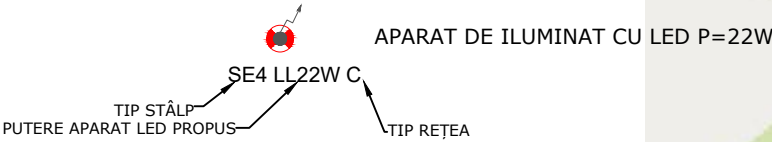
BATRANI

POIANA MARE

BATRANI

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA	
 Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Sos. Națională 176-180 DEPARTAMENT PROIECTARE			BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova		FAZA: D.A.L.I. Nr.: 234P/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Bătrâni, Județul Prahova TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă	
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru		1:500		
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data : 2022		
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu				
				Planșa nr.: IE06	

LEGENDA PLAN AMPLASAMENT



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT - NR. - DATA		
CRISBO COMPANY ILUMINAT PUBLIC Email: crisbocompany@gmail.com Adresa de corespondență și punct de lucru Iași : Șos. Națională 179-180 DEPARTAMENT PROIECTARE				BENEFICIAR: U.A.T. Bătrâni CONTRACTOR: AMPLASAMENT: Comuna Bătrâni, Județul Prahova		FAZA: D.A.L.I. Nr.: 234P/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT : Modernizarea sistemului de iluminat public stradal,		Plansa nr.: IE07
SEF PROIECT	Ing. Ștefania Poenaru		1:500	în Comuna Bătrâni, Județul Prahova		
PROIECTAT	Ing. Andrei Cârlescu		Data : 2022	TITLU PLANSA : Plan de situație cu situația propusă		
DESENAT	Ing. Andrei Cârlescu					

Nr. Proiect: 234P/2022

Titlu: "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal, în Comuna Bătrâni, Județul Prahova"

Nr. Crt.	Localitate	Nume Stradă	Lungime	Lățime	Clasa de iluminat	Retragere (distanța stâlp-carosabil) [m]	Dispunere aparate iluminat	Total Stâlpi Existenți	Tip rețea de distribuție	Situația existentă a aparatelor de iluminat												Putere totală [kW]	Energia consumată [kWh]	Total AIL existente	AIL proiectat		Putere totală modul telegestune [W]	Coeficient dimare [%]	Putere totală fără telegestune [kW]	Putere totală cu telegestune [kW]	Energia consumată fără dimare [kWh]	Energia consumată cu sistem de dimare[kWh]	Total Lămpi	
			[m]	[m]						Clasic	Sodiu			Bec Economic			Bec Led			Capacitate (buc)	Putere [W]				Aparat LED Tip 1	Capacitate (buc)								Putere [W]
											Capacitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]	Capacitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]	Capacitate (buc)	Putere [W]	Pierderi [%]															
1	Poiana Mare	Aleea Fagului	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
2		Prior	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	0	-	15	1	36.00	7	0	-	2	0.04	159.86	1	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
3		Trandafirului	182.5	3.5	M6	1	Unilateral	6	x	2	100.00	15	1	36.00	7	0	-	2	0.27	1,114.36	3	6	22	2	0.7226	0.13	0.14	597.60	431.83	6				
4	Batrani	Aleea Stelutelor	182.5	3.5	M6	1	Unilateral	6	x	1	100.00	15	2	36.00	7	0	-	2	0.19	796.97	3	6	22	2	0.7226	0.13	0.14	597.60	431.83	6				
5		Intrarea Stelutelor	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	2	100.00	15	0	-	7	0	-	2	0.23	954.50	2	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
6		Sarbi	803	3.5	M6	1	Unilateral	23	x	0	-	15	14	36.00	7	0	-	2	0.54	2,238.01	14	23	22	2	0.7226	0.51	0.55	2290.80	1655.33	23				
7		Stejarului	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
8		Aleea Parului	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	0	-	15	3	36.00	7	0	-	2	0.12	479.57	3	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
9		Lupoaia	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
10		Liliacului	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
11		Aleea Crinului	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
12		Brandusei	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	1	100.00	15	0	-	7	0	-	2	0.12	477.25	1	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
13		Coles	255.5	3.5	M6	1	Unilateral	8	x	1	100.00	15	5	36.00	7	0	-	2	0.31	1,276.54	6	8	22	2	0.7226	0.18	0.19	796.80	575.77	8				
14		Viorelelor	182.5	3.5	M6	1	Unilateral	6	x	2	100.00	15	0	-	7	0	-	2	0.23	954.50	2	6	22	2	0.7226	0.13	0.14	597.60	431.83	6				
15		DC 34	0	5	M6	0.5	Unilateral	1	x	0	-	15	1	36.00	7	0	-	2	0.04	159.86	1	1	22	2	0.7226	0.02	0.02	99.60	71.97	1				
16		Begoniei	328.5	4	M6	0.5	Unilateral	10	x	2	100.00	15	3	36.00	7	0	-	2	0.35	1,434.07	5	10	22	2	0.7226	0.22	0.24	996.00	719.71	10				
17		Aleea Craitelor	0	4	M6	0.5	Unilateral	1	x	0	-	15	0	-	7	0	-	2	-	-	0	1	22	2	0.7226	0.02	0.02	99.60	71.97	1				
18		Crizantemei	182.5	4	M6	0.5	Unilateral	6	x	0	-	15	5	36.00	7	0	-	2	0.19	799.29	5	6	22	2	0.7226	0.13	0.14	597.60	431.83	6				
19		Sperantei	36.5	5	M6	0.5	Unilateral	2	x	1	100.00	15	0	-	7	0	-	2	0.12	477.25	1	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
20		Aleea Alunusului	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	0	-	15	0	-	7	2	50.00	2	0.10	423.30	2	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
21		Zorelelor	109.5	4	M6	0.5	Unilateral	4	x	0	-	15	3	36.00	7	0	-	2	0.12	479.57	3	4	22	2	0.7226	0.09	0.10	398.40	287.88	4				
22		Trandafirului	73	3.5	M6	1	Unilateral	3	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
23		Aleea Tuberozei	73	4	M6	0.5	Unilateral	3	x	0	-	15	2	36.00	7	0	-	2	0.08	319.72	2	3	22	2	0.7226	0.07	0.07	298.80	215.91	3				
24		Badanga	0	4	M6	0.5	Unilateral	1	x	0	-	15	1	36.00	7	0	-	2	0.04	159.86	1	1	22	2	0.7226	0.02	0.02	99.60	71.97	1				
25		Marului	0	3.5	M6	1	Unilateral	1	x	0	-	15	0	-	7	0	-	2	-	-	0	1	22	2	0.7226	0.02	0.02	99.60	71.97	1				
26		Sloboziei	36.5	3.5	M6	1	Unilateral	2	x	2	100.00	15	0	-	7	0	-	2	0.23	954.50	2	2	22	2	0.7226	0.04	0.05	199.20	143.94	2				
TOTAL			2993					108			14		53		2		3.75	15577.27	69	108				2.38	2.59	10756.80	7772.86	108						

Întocmit de,
Ing.Andrei Cărlescu