



Memoriu de prezentare

Întocmit conform Anexei nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010, modificat și completat prin Ord. 262/2020 și Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 120/27.01.2023 emisă de APM GALATI

Pentru proiectul „CONSTRUIRE REȚEA FIBRA OPTICĂ, TRASEU AERIAN ȘI SUBTERAN ÎN U.A.T. TARGU BUJOR, JUDEȚUL GALATI;

Titular: **SC ORANGE ROMÂNIA SA**

Întocmit: **HD PROIECTIS**

Cuprins

Memoriu de prezentare	1
1 Denumirea proiectului	2
2 Titular	2
3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	2
3.1 Rezumatul proiectului	2
3.2 Justificarea necesității proiectului	3
3.3 Valoarea investiției	3
3.4 Perioada de implementare propusă	3
3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar	3
3.6 Caracteristici fizice ale proiectului	3
3.6.1 Profilul și capacitățile de producție	3
3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)	3
3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea	4
3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora	42
3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă	42
3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	42
3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	42
3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare	42
3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare	42
3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	50
3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate	50
3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare	50
3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului	50
3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect	50
4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare	50
5 Descrierea amplasării proiectului	50
5.1 Distanța față de granițe	51
5.2 Hărți, fotografiile ale amplasamentului	51
5.3 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare	51
6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	51
6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	51
6.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	52
7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	53
8 Prevederi pentru monitorizarea mediului	53
9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare	53
10 Lucrări necesare organizării de șantier	53
11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .	54
12 Anexe - piese desenate	54
13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate	54
14 Relația proiectului cu apele	56



Memoriu de prezentare

Întocmit conform conținutului cadru prevăzut în *Anexa nr. 5E a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010 modificat și completat prin Ord. 262/2020 și conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 120/27.01.2023 emisă de APM GALATI.*

Încadrare:

- Proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Proiectul **NU intră** sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
- Proiectul **NU intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

1 Denumirea proiectului

- CONSTRUIRE REȚEA FIBRA OPTICA, TRASEU AERIAN SI SUBTERAN IN U.A.T. TARGU BUJOR, JUDETUL GALATI;

2 Titular

- **Titular proiect:** S.C. ORANGE ROMANIA S.A., Bucuresti, B-dul Lascar Catargiu, nr. 51-53, sector 1, CUI: 9010105, numar de ordine in registrul comertului: J40/10178/1996.
- **Proiectant:** SC HD PROIECTIS SRL Iasi, B-dul Carol I, nr.4, Cladirea Habitat Proiect,corp A, Et.2, Camera 205-206, CUI RO36085083, numar de ordine in registrul comertului: J22/1230/2016, telefon: 0722 259 922, fax: 0372 009 892, mail: cristi.stangacianu@hdproiectis.ro

3 Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

3.1 Rezumatul proiectului

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de fibra optica tip FTTH, prin amplasarea aeriana pe stalpi existenti si pe stalpi proiectati precum si construirea unei canalizatii subterane in zona drumurilor judetene DJ242, DJ242B, DJ242H, precum si in zona drumurilor comunale si satesti din cadrul comunei TARGU BUJOR, satele TARGU BUJOR, UMBRARESTI, MOSCU si EXTRAVILAN.

Centralizator final:

Total lungime rețea proiectată: 49405 m, din care:
Lungime rețea aeriana proiectată: 49254 m
Lungime rețea subterana proiectată: 151 m, din care:
Sapatura in sant deschis: 151 m
Total stalpi utilizati: 1040 buc., din care:



Stalpi de compozit proiectati proprietate ORANGE: 45 buc.
Stalpi de beton existenti proprietate SDEEMN utilizati: 912 buc.
Stalpi de lemn existenti proprietate OROC utilizati: 83 buc.
Camerete proiectate: 1 buc.

ZONA PROTEJATA MONUMENTE ISTORICE:

- Nu este cazul

3.2 Justificarea necesității proiectului

Cablurile cu fibre optice prezintă capacități și calități ale transmisiei net superioare sistemelor clasice prin cupru. Transmisiile de date pe aceste cabluri nu sunt influențate/afectate de curenții electrici (indiferent de tensiune și amperaj) sau de alte instalații edilitare.

3.3 Valoarea investiției

Valoarea investiției este conform devizului final.

3.4 Perioada de implementare propusă

Lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 12 luni.

3.5 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Sunt anexate planul de încadrare în zonă și planul de situatii aferente proiectului;

3.6 Caracteristici fizice ale proiectului

3.6.1 Profilul și capacitățile de producție

Total lungime retea proiectata: 49405 m, din care:
Lungime retea aeriana proiectata: 49254 m
Lungime retea subterana proiectata: 151 m, din care:
Sapatura in sant deschis: 151 m
Total stalpi utilizati: 1040 buc., din care:
Stalpi de compozit proiectati proprietate ORANGE: 45 buc.
Stalpi de beton existenti proprietate SDEEMN utilizati: 912 buc.
Stalpi de lemn existenti proprietate OROC utilizati: 83 buc.
Camerete proiectate: 1 buc.

ZONA PROTEJATA MONUMENTE ISTORICE:

- Nu este cazul

3.6.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

3.6.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de fibra optica tip FTTH, prin amplasarea aeriana pe stalpi existenti si pe stalpi proiectati precum si construirea unei canalizatii subterane in zona drumurilor judetene DJ242, DJ242B, DJ242H, precum si in zona drumurilor comunale si satesti din cadrul comunei TARGU BUJOR, satele TARGU BUJOR, UMBRARESTI, MOSCU si EXTRAVILAN.

Caracteristicile rețelei de fibra optica proiectata sunt urmatoarele:

Total lungime retea proiectata: 49405 m, din care:

Lungime retea aeriana proiectata: 49254 m

Lungime retea subterana proiectata: 151 m, din care:

Sapatura in sant deschis: 151 m

Total stalpi utilizati: 1040 buc., din care:

Stalpi de compozit proiectati proprietate ORANGE: 45 buc.

Stalpi de beton existenti proprietate SDEEMN utilizati: 912 buc.

Stalpi de lemn existenti proprietate OROC utilizati: 83 buc.

Camerete proiectate: 1 buc.

Amplasarea rețelei proiectate pe sate si strazi, cat si pozitionarea geografica a fiecarui element al rețelei, sunt prezentate in tabelele de mai jos:

TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
TARGU BUJOR	DJ242	46	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	2555
		22	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		68	TOTAL	
TARGU BUJOR	DJ242B	49	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	2008
		6	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		55	TOTAL	
TARGU BUJOR	MORII	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	380
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	DJ242H	9	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	621
		9	TOTAL	
TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	22	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	735
		22	TOTAL	
TARGU BUJOR	PACII	1	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	158
		3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		4	TOTAL	
TARGU BUJOR	BRIGADIERILOR	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	108
		3	TOTAL	
TARGU BUJOR	PIETEI	2	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	55



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
		2	TOTAL	
TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	22	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	893
		1	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		23	TOTAL	
TARGU BUJOR	NUCILOR	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	170
		5	TOTAL	
TARGU BUJOR	CAMPULUI	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	477
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	VICTORIEI	1	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	672
		16	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		17	TOTAL	
TARGU BUJOR	DR GHE BUZOIANU	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	88
		3	TOTAL	
TARGU BUJOR	BUJORILOR	1	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	210
		5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		6	TOTAL	
TARGU BUJOR	JUSTITIEI	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	644
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	STEMEI	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	215
		4	TOTAL	
TARGU BUJOR	FLORILOR	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	198
		5	TOTAL	
TARGU BUJOR	11 IUNIE	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	93
		4	TOTAL	
TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	194
		5	TOTAL	
TARGU BUJOR	3 STEJARI	14	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	542
		14	TOTAL	
TARGU BUJOR	COMBINEI	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	1825
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(8)	3	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	956



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
		14	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		8	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		25	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(7)	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	429
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(10)	11	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	451
		11	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(11)	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	350
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(14)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	158
		4	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(15)	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	306
		7	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(12)	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	133
		3	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(13)	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	145
		3	TOTAL	
TARGU BUJOR	CAZANESTI	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	331
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	ZORILOR	17	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	611
		17	TOTAL	
TARGU BUJOR	TRACTORULUI	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	147
		4	TOTAL	
TARGU BUJOR	SPICULUI	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	123
		3	TOTAL	
TARGU BUJOR	SECEREI	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	338
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	RECOLTEI	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	270
		2	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	BERZEI	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	271



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
		7	TOTAL	
TARGU BUJOR	ALBINEI	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	203
		5	TOTAL	
TARGU BUJOR	DS(17)	2	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	79
		2	TOTAL	
TARGU BUJOR	PRUNULUI	12	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	374
		12	TOTAL	
TARGU BUJOR	TEIULUI	1	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	30
		1	TOTAL	
TARGU BUJOR	SALCAMILOR	1	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	384
		9	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	PLUGULUI	2	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	46
		2	TOTAL	
TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	36	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	1346
		36	TOTAL	
TARGU BUJOR	ABATORULUI	26	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	947
		26	TOTAL	
TARGU BUJOR	PRIMAVERII	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	346
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	AVANTULUI	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	223
		5	TOTAL	
TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	9	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	400
		9	TOTAL	
TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	8	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	317
		8	TOTAL	
TARGU BUJOR	ADEVARULUI	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	278
		7	TOTAL	
TARGU BUJOR	ROSIORI	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	407
		10	TOTAL	
TARGU BUJOR	DC 18	19	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	803



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
		19	TOTAL	
TARGU BUJOR	MERCUR	18	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	694
		18	TOTAL	
UMBRARESTI	DJ242	10	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	1401
		24	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		34	TOTAL	
UMBRARESTI	UMBRARESTI	105	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	4778
		4	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		109	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(1)	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	278
		7	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(2)	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	208
		6	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(3)	1	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	188
		1	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(4)	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	228
		5	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(5)	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	313
		7	TOTAL	
UMBRARESTI	DS(6)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	152
		4	TOTAL	
MOSCU	DJ242B	46	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	2116
		46	TOTAL	
MOSCU	DS(32)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	148
		4	TOTAL	
MOSCU	DS(31)	1	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	40
		1	TOTAL	
MOSCU	DS(30)	5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	184
		5	TOTAL	
MOSCU	DS(28)	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	239
		6	TOTAL	
MOSCU	DS(26)	4	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE	772



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
			ORANGE	
		15	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		19	TOTAL	
MOSCU	DS(23)	11	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	433
		11	TOTAL	
MOSCU	DS(24)	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	246
		7	TOTAL	
MOSCU	DS(22)	2	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	239
		5	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		7	TOTAL	
MOSCU	DS(27)	2	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	71
		2	TOTAL	
MOSCU	DS(21)	2	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	68
		2	TOTAL	
MOSCU	DS(20)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	132
		4	TOTAL	
MOSCU	DS(19)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	151
		4	TOTAL	
MOSCU	DS(100)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	163
		4	TOTAL	
MOSCU	DS(35)	6	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	1340
		17	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	
		7	STALPI DE LEMN EXISTENTI, PROPRIETATE OROC	
		30	TOTAL	
MOSCU	DS(36)	12	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	505
		12	TOTAL	
MOSCU	DS(18)	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	213
		6	TOTAL	
MOSCU	DS(17)	12	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	426
		12	TOTAL	
MOSCU	DS(34)	2	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	100



TABEL CENTRALIZATOR STRAZI UAT TARGU BUJOR				
SAT	DENUMIRE STRADA	TOTAL STALPI [m]	TIP STALP	LUNGIME [m]
		2	TOTAL	
MOSCU	DS(33)	11	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	483
		11	TOTAL	
MOSCU	DS(37)	13	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	548
		13	TOTAL	
MOSCU	DS(41)	16	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	632
		16	TOTAL	
MOSCU	DS(38)	7	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	290
		7	TOTAL	
MOSCU	DS(42)	3	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	126
		3	TOTAL	
MOSCU	DS(43)	4	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	167
		4	TOTAL	
MOSCU	DS(44)	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	211
		6	TOTAL	
MOSCU	DS(39)	14	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	585
		14	TOTAL	
MOSCU	DS(40)	6	STALPI DE BETON EXISTENTI, PROPRIETATE SDEEMN	5759
		6	TOTAL	
EXTRAVILAN	DS(101)	12	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI, PROPRIETATE ORANGE	537
		12	TOTAL	

TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
1	SL OROC.1	TARGU BUJOR	DJ242	726027.9713	490154.8971	T13
2	SL OROC.2	TARGU BUJOR	DJ242	726069.1500	490156.8630	T13
3	SL OROC.3	TARGU BUJOR	DJ242	726113.5080	490161.6610	T13
4	SL OROC.4	TARGU BUJOR	DJ242	726130.2250	490163.7780	T13
5	SB SDEEMN.1	TARGU BUJOR	DJ242	726137.5900	490153.3530	T13
6	SB SDEEMN.2	TARGU BUJOR	DJ242	726163.2640	490135.5280	T13
7	SB SDEEMN.3	TARGU BUJOR	DJ242	726188.4520	490118.1650	T13



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
8	SB SDEEMN.4	TARGU BUJOR	DJ242	726203.5090	490086.2060	T13
9	SB SDEEMN.5	TARGU BUJOR	DJ242	726204.9360	490055.7450	T13
10	SB SDEEMN.6	TARGU BUJOR	DJ242	726206.8500	490033.1490	T13
11	SB SDEEMN.7	TARGU BUJOR	DJ242	726207.9580	490008.8550	T13
12	SB SDEEMN.8	TARGU BUJOR	DJ242	726211.4180	489971.8880	T13
13	SB SDEEMN.9	TARGU BUJOR	DJ242	726212.6350	489936.4170	T11
14	SB SDEEMN.10	TARGU BUJOR	DJ242	726214.5140	489905.0640	T11
15	SB SDEEMN.11	TARGU BUJOR	DJ242	726216.1400	489875.2090	T11
16	SB SDEEMN.12	TARGU BUJOR	DJ242	726218.5580	489838.3110	T11
17	SB SDEEMN.13	TARGU BUJOR	DJ242	726220.7230	489803.7750	T11
18	SB SDEEMN.14	TARGU BUJOR	DJ242	726222.5510	489774.2580	T11
19	SB SDEEMN.15	TARGU BUJOR	DJ242	726226.4030	489724.5410	T11
20	SB SDEEMN.16	TARGU BUJOR	DJ242	726225.9810	489701.4510	T11
21	SB SDEEMN.17	TARGU BUJOR	DJ242	726228.7420	489665.7200	T11
22	SB SDEEMN.18	TARGU BUJOR	DJ242	726230.8990	489630.1640	T11
23	SB SDEEMN.19	TARGU BUJOR	DJ242	726232.7910	489598.6620	T11
24	SB SDEEMN.20	TARGU BUJOR	DJ242	726236.5280	489569.6690	T11
25	SB SDEEMN.21	TARGU BUJOR	DJ242	726238.6280	489537.8940	T11
26	SB SDEEMN.22	TARGU BUJOR	DJ242	726180.5160	489773.5680	T11
27	SL OROC.5	TARGU BUJOR	DJ242	726225.9790	489566.7330	T11
28	SL OROC.6	TARGU BUJOR	DJ242	726229.4330	489520.3780	T11
29	SL OROC.7	TARGU BUJOR	DJ242	726236.8900	489479.3680	T11
30	SL OROC.8	TARGU BUJOR	DJ242	726250.2400	489439.2210	T11
31	SL OROC.9	TARGU BUJOR	DJ242	726264.2300	489398.1780	T11
32	SL OROC.10	TARGU BUJOR	DJ242	726280.7140	489349.2790	T11
33	SL OROC.11	TARGU BUJOR	DJ242	726292.7210	489316.0740	T11
34	SL OROC.12	TARGU BUJOR	DJ242	726306.5140	489274.8160	T10
35	SL OROC.13	TARGU BUJOR	DJ242	726320.3120	489233.0740	T10
36	SL OROC.14	TARGU BUJOR	DJ242	726325.8110	489213.9230	T10
37	SL OROC.15	TARGU BUJOR	DJ242	726331.8070	489189.9680	T10
38	SL OROC.16	TARGU BUJOR	DJ242	726343.9500	489152.3490	T10
39	SB SDEEMN.23	TARGU BUJOR	DJ242	726418.8800	488923.6580	T10
40	SB SDEEMN.24	TARGU BUJOR	DJ242	726415.8640	488948.5240	T10
41	SB SDEEMN.25	TARGU BUJOR	DJ242	726412.6580	488979.1030	T10
42	SB SDEEMN.26	TARGU BUJOR	DJ242	726405.7490	489024.0810	T10
43	SB SDEEMN.27	TARGU BUJOR	DJ242	726395.1030	489055.7390	T10
44	SB SDEEMN.28	TARGU BUJOR	DJ242	726384.7510	489086.4230	T10
45	SB SDEEMN.29	TARGU BUJOR	DJ242	726374.5040	489116.0620	T10



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
46	SB SDEEMN.30	TARGU BUJOR	DJ242	726363.5630	489146.8520	T10
47	SB SDEEMN.31	TARGU BUJOR	DJ242	726353.1280	489178.3400	T10
48	SB SDEEMN.32	TARGU BUJOR	DJ242	726341.9703	489211.3256	T10
49	SB SDEEMN.33	TARGU BUJOR	DJ242	726327.9800	489251.0270	T10
50	SB SDEEMN.34	TARGU BUJOR	DJ242	726317.7010	489281.6180	T10
51	SL OROC.17	TARGU BUJOR	DJ242	726387.0620	488982.0090	T10
52	SL OROC.18	TARGU BUJOR	DJ242	726393.2080	488939.0890	T10
53	SB SDEEMN.35	TARGU BUJOR	DJ242	726384.8020	488918.2550	T10
54	SL OROC.19	TARGU BUJOR	DJ242	726460.3650	488386.9390	T9
55	SL OROC.20	TARGU BUJOR	DJ242	726455.4450	488426.4240	T9
56	SL OROC.21	TARGU BUJOR	DJ242	726449.2110	488481.4140	T9
57	SL OROC.22	TARGU BUJOR	DJ242	726444.3950	488525.0950	T9
58	SB SDEEMN.36	TARGU BUJOR	DJ242	726437.9380	488552.9770	T9
59	SB SDEEMN.37	TARGU BUJOR	DJ242	726459.1620	488556.1130	T9
60	SB SDEEMN.38	TARGU BUJOR	DJ242	726455.0780	488595.4750	T9
61	SB SDEEMN.39	TARGU BUJOR	DJ242	726450.7840	488632.7320	T9
62	SB SDEEMN.40	TARGU BUJOR	DJ242	726446.5670	488669.1450	T9
63	SB SDEEMN.41	TARGU BUJOR	DJ242	726442.6350	488707.3480	T9
64	SB SDEEMN.42	TARGU BUJOR	DJ242	726438.0600	488748.2300	T9
65	SB SDEEMN.43	TARGU BUJOR	DJ242	726434.7210	488780.7440	T9
66	SB SDEEMN.44	TARGU BUJOR	DJ242	726430.9830	488814.3570	T9
67	SB SDEEMN.45	TARGU BUJOR	DJ242	726426.6170	488855.5320	T10
68	SB SDEEMN.46	TARGU BUJOR	DJ242	726422.9980	488888.4800	T10
69	SB SDEEMN.47	TARGU BUJOR	DJ242B	727445.0920	492037.3050	T27
70	SB SDEEMN.48	TARGU BUJOR	DJ242B	727440.2430	491999.8580	T27
71	SB SDEEMN.49	TARGU BUJOR	DJ242B	727436.2090	491971.4720	T27
72	SB SDEEMN.50	TARGU BUJOR	DJ242B	727432.2930	491942.9510	T27
73	SB SDEEMN.51	TARGU BUJOR	DJ242B	727429.2470	491908.6870	T27
74	SB SDEEMN.52	TARGU BUJOR	DJ242B	727426.2080	491879.4420	T27
75	SB SDEEMN.53	TARGU BUJOR	DJ242B	727417.3150	491841.0720	T27
76	SB SDEEMN.54	TARGU BUJOR	DJ242B	727412.6810	491808.1680	T27
77	SB SDEEMN.55	TARGU BUJOR	DJ242B	727406.1050	491766.5000	T27
78	SB SDEEMN.56	TARGU BUJOR	DJ242B	727230.2850	490543.4280	T29
79	SB SDEEMN.57	TARGU BUJOR	DJ242B	727225.2330	490508.0290	T29
80	SB SDEEMN.58	TARGU BUJOR	DJ242B	727220.0590	490472.3950	T29
81	SB SDEEMN.59	TARGU BUJOR	DJ242B	727214.6600	490435.2340	T29
82	SB SDEEMN.60	TARGU BUJOR	DJ242B	727209.0640	490396.2600	T29
83	SB SDEEMN.61	TARGU BUJOR	DJ242B	727203.4990	490358.2030	T29



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
84	SB SDEEMN.62	TARGU BUJOR	DJ242B	727198.5290	490322.0870	T29
85	SB SDEEMN.63	TARGU BUJOR	DJ242B	727193.2100	490285.5540	T29
86	SB SDEEMN.64	TARGU BUJOR	DJ242B	727188.0570	490248.3940	T29
87	SB SDEEMN.65	TARGU BUJOR	DJ242B	727182.6290	490210.2200	T29
88	SB SDEEMN.66	TARGU BUJOR	DJ242B	727176.9270	490169.2300	T29
89	SB SDEEMN.67	TARGU BUJOR	DJ242B	727171.6410	490133.3310	T29
90	SB SDEEMN.68	TARGU BUJOR	DJ242B	727166.5330	490097.0090	T29
91	SB SDEEMN.69	TARGU BUJOR	DJ242B	727142.5830	489927.7690	T29
92	SB SDEEMN.70	TARGU BUJOR	DJ242B	727137.4560	489892.7010	T29
93	SB SDEEMN.71	TARGU BUJOR	DJ242B	727131.5720	489859.7600	T29
94	SB SDEEMN.72	TARGU BUJOR	DJ242B	727126.4790	489825.7800	T29
95	SB SDEEMN.73	TARGU BUJOR	DJ242B	727120.0020	489790.6070	T29
96	SL OROC.23	TARGU BUJOR	DJ242B	727090.9650	489780.1890	T29
97	SL OROC.24	TARGU BUJOR	DJ242B	727052.8000	489775.8110	T29
98	SL OROC.25	TARGU BUJOR	DJ242B	727017.5720	489771.9190	T29
99	SL OROC.26	TARGU BUJOR	DJ242B	726991.3850	489772.2040	T29
100	SL OROC.27	TARGU BUJOR	DJ242B	726968.4150	489772.0340	T29
101	SL OROC.28	TARGU BUJOR	DJ242B	726912.6970	489774.2310	T29
102	SB SDEEMN.74	TARGU BUJOR	DJ242B	726911.2550	489785.2920	T29
103	SB SDEEMN.75	TARGU BUJOR	DJ242B	726884.4450	489782.1310	T29
104	SB SDEEMN.76	TARGU BUJOR	DJ242B	726848.9360	489781.8010	T29
105	SB SDEEMN.77	TARGU BUJOR	DJ242B	726808.8430	489781.4130	T29
106	SB SDEEMN.78	TARGU BUJOR	DJ242B	726766.2850	489780.9840	T15
107	SB SDEEMN.79	TARGU BUJOR	DJ242B	726730.7920	489780.6300	T15
108	SB SDEEMN.80	TARGU BUJOR	DJ242B	726701.5120	489782.7750	T15
109	SB SDEEMN.81	TARGU BUJOR	DJ242B	726667.5490	489781.1710	T15
110	SB SDEEMN.82	TARGU BUJOR	DJ242B	726644.0630	489780.9240	T15
111	SB SDEEMN.83	TARGU BUJOR	DJ242B	726613.7900	489780.4690	T15
112	SB SDEEMN.84	TARGU BUJOR	DJ242B	726576.3570	489779.8380	T11
113	SB SDEEMN.85	TARGU BUJOR	DJ242B	726550.1010	489778.0950	T11
114	SB SDEEMN.86	TARGU BUJOR	DJ242B	726519.8300	489777.8630	T11
115	SB SDEEMN.87	TARGU BUJOR	DJ242B	726493.2470	489777.0930	T11
116	SB SDEEMN.88	TARGU BUJOR	DJ242B	726444.6570	489776.6170	T11
117	SB SDEEMN.89	TARGU BUJOR	DJ242B	726413.0240	489775.6900	T11
118	SB SDEEMN.90	TARGU BUJOR	DJ242B	726379.3350	489775.2570	T11
119	SB SDEEMN.91	TARGU BUJOR	DJ242B	726345.6570	489774.7260	T11
120	SB SDEEMN.92	TARGU BUJOR	DJ242B	726315.9260	489773.4500	T11
121	SB SDEEMN.93	TARGU BUJOR	DJ242B	726286.9020	489772.8500	T11



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
122	SB SDEEMN.94	TARGU BUJOR	DJ242B	726258.7060	489772.6910	T11
123	SB SDEEMN.95	TARGU BUJOR	DJ242B	726656.9560	489757.0120	T15
124	SB SDEEMN.96	TARGU BUJOR	MORII	726015.8900	490179.0830	T13
125	SB SDEEMN.97	TARGU BUJOR	MORII	726009.7220	490216.4660	T13
126	SB SDEEMN.98	TARGU BUJOR	MORII	726004.1310	490247.8180	T13
127	SB SDEEMN.99	TARGU BUJOR	MORII	725998.2220	490280.4630	T13
128	SB SDEEMN.100	TARGU BUJOR	MORII	725989.4990	490314.2100	T13
129	SB SDEEMN.101	TARGU BUJOR	MORII	725979.8340	490352.4930	T13
130	SB SDEEMN.102	TARGU BUJOR	MORII	725970.4410	490390.8050	T13
131	SB SDEEMN.103	TARGU BUJOR	MORII	725959.9340	490422.0200	T13
132	SB SDEEMN.104	TARGU BUJOR	MORII	725948.8810	490450.0990	T14
133	SB SDEEMN.105	TARGU BUJOR	MORII	725938.0630	490481.8480	T14
134	SL OROC.29	TARGU BUJOR	DJ242H	726003.3330	490710.6920	T14
135	SL OROC.30	TARGU BUJOR	DJ242H	726014.4520	490654.6500	T14
136	SL OROC.31	TARGU BUJOR	DJ242H	726032.7120	490557.4140	T14
137	SL OROC.32	TARGU BUJOR	DJ242H	726054.7550	490453.3050	T14
138	SL OROC.33	TARGU BUJOR	DJ242H	726064.9930	490405.4690	T13
139	SL OROC.34	TARGU BUJOR	DJ242H	726075.6010	490354.1630	T13
140	SL OROC.35	TARGU BUJOR	DJ242H	726086.4250	490304.2740	T13
141	SL OROC.36	TARGU BUJOR	DJ242H	726096.6470	490258.0430	T13
142	SL OROC.37	TARGU BUJOR	DJ242H	726106.8710	490209.0770	T13
143	SB SDEEMN.106	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	726015.8660	490179.2090	T13
144	SB SDEEMN.107	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725974.5560	490181.7370	T13
145	SB SDEEMN.108	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725950.7310	490197.2280	T13
146	SB SDEEMN.109	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725934.0480	490221.4395	T13
147	SB SDEEMN.110	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725925.5690	490245.8210	T13
148	SB SDEEMN.111	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725917.2160	490274.1870	T13
149	SB SDEEMN.112	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725908.9010	490301.9010	T13
150	SB SDEEMN.113	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725902.5600	490334.3440	T13
151	SB SDEEMN.114	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725896.9430	490363.9450	T13
152	SB SDEEMN.115	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725888.7730	490397.6470	T13
153	SB SDEEMN.116	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725876.6850	490414.2190	T13
154	SB SDEEMN.117	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725869.3880	490439.4550	T14
155	SB SDEEMN.118	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725863.8010	490458.7830	T14
156	SB SDEEMN.119	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725852.1920	490472.3270	T14
157	SB SDEEMN.120	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725844.5430	490499.8390	T14
158	SB SDEEMN.121	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725836.5830	490530.4790	T14
159	SB SDEEMN.122	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725830.3660	490566.1600	T14



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
160	SB SDEEMN.123	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725823.7740	490603.9690	T14
161	SB SDEEMN.124	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725817.0720	490644.1370	T14
162	SB SDEEMN.125	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725807.3020	490681.6460	T14
163	SB SDEEMN.126	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725800.1770	490718.3020	T14
164	SB SDEEMN.127	TARGU BUJOR	CONSTRUCTORILOR	725792.8440	490758.4100	T14
165	SB SDEEMN.128	TARGU BUJOR	PACII	725807.2110	490383.5590	T13
166	SB SDEEMN.129	TARGU BUJOR	PACII	725836.1170	490355.8200	T13
167	SB SDEEMN.130	TARGU BUJOR	PACII	725860.3760	490332.3440	T13
168	SC PROIECTAT ORANGE.30	TARGU BUJOR	PACII	725871.7638	490305.5074	T13
169	SB SDEEMN.131	TARGU BUJOR	BRIGADIERILOR	725810.1020	490287.0350	T13
170	SB SDEEMN.132	TARGU BUJOR	BRIGADIERILOR	725806.8160	490319.8840	T13
171	SB SDEEMN.133	TARGU BUJOR	BRIGADIERILOR	725803.9890	490354.8180	T13
172	SB SDEEMN.134	TARGU BUJOR	PIETEI	726223.9740	490056.0610	T13
173	SB SDEEMN.135	TARGU BUJOR	PIETEI	726254.6100	490058.9380	T16
174	SL OROC.38	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726176.1920	490003.9160	T13
175	SB SDEEMN.136	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726140.7110	490006.9850	T13
176	SB SDEEMN.137	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726115.5220	490005.1180	T13
177	SB SDEEMN.138	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726084.3080	490003.2230	T13
178	SB SDEEMN.139	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726049.5370	489999.5210	T13
179	SB SDEEMN.140	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726020.5510	489995.4670	T11
180	SB SDEEMN.141	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726019.0630	489975.8390	T11
181	SB SDEEMN.142	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	726018.5260	489957.2260	T11
182	SB SDEEMN.143	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725987.7970	489906.7440	T11
183	SB SDEEMN.144	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725969.0760	489871.6300	T11
184	SB SDEEMN.145	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725941.2800	489837.0500	T11
185	SB SDEEMN.146	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725905.5500	489821.0330	T11
186	SB SDEEMN.147	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725858.5430	489806.2590	T11
187	SB SDEEMN.148	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725811.4170	489792.0900	T11
188	SB SDEEMN.149	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725775.3960	489781.4340	T11
189	SB SDEEMN.150	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725739.2390	489769.6110	T11
190	SB SDEEMN.151	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725747.6400	489726.1770	T11
191	SB SDEEMN.152	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725758.0260	489687.0390	T11
192	SB SDEEMN.153	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725766.3830	489651.2900	T11
193	SB SDEEMN.154	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725774.4830	489614.0270	T11
194	SB SDEEMN.155	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725783.0040	489576.0980	T11
195	SB SDEEMN.156	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725790.4330	489542.8290	T11
196	SB SDEEMN.157	TARGU BUJOR	PARTIZANILOR	725793.4730	489525.5420	T11
197	SB SDEEMN.158	TARGU BUJOR	NUCILOR	726034.6040	489955.8490	T11



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
198	SB SDEEMN.159	TARGU BUJOR	NUCILOR	726046.4359	489909.9093	T11
199	SB SDEEMN.160	TARGU BUJOR	NUCILOR	726048.0260	489881.4050	T11
200	SB SDEEMN.161	TARGU BUJOR	NUCILOR	726048.0386	489853.0614	T11
201	SB SDEEMN.162	TARGU BUJOR	NUCILOR	726056.4040	489822.3960	T11
202	SB SDEEMN.163	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725823.6830	489737.6940	T11
203	SB SDEEMN.164	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725839.8290	489670.5280	T11
204	SB SDEEMN.165	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725799.5390	489660.2620	T11
205	SB SDEEMN.166	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725872.6950	489679.4670	T11
206	SB SDEEMN.167	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725907.2060	489688.6050	T11
207	SB SDEEMN.168	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725941.7710	489697.7540	T11
208	SB SDEEMN.169	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725972.3490	489705.8550	T11
209	SB SDEEMN.170	TARGU BUJOR	CAMPULUI	725999.6830	489712.9370	T11
210	SB SDEEMN.171	TARGU BUJOR	CAMPULUI	726030.8710	489721.0790	T11
211	SB SDEEMN.172	TARGU BUJOR	CAMPULUI	726043.3440	489692.8130	T11
212	SC PROIECTAT ORANGE.32	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725723.1665	489514.6900	T11
213	SB SDEEMN.173	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725752.4010	489518.3350	T11
214	SB SDEEMN.174	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725783.5417	489523.2596	T11
215	SB SDEEMN.175	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725818.1790	489531.3870	T11
216	SB SDEEMN.176	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725852.5750	489539.1420	T11
217	SB SDEEMN.177	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725883.9800	489546.2580	T11
218	SB SDEEMN.178	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725917.0080	489554.7310	T11
219	SB SDEEMN.179	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725953.4070	489563.9380	T11
220	SB SDEEMN.180	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725988.8300	489572.0350	T11
221	SB SDEEMN.181	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726023.8450	489580.2860	T11
222	SB SDEEMN.182	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726036.1860	489600.0700	T11
223	SB SDEEMN.183	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726037.1530	489628.7870	T11
224	SB SDEEMN.184	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726037.7630	489656.3060	T11
225	SB SDEEMN.185	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726080.0140	489703.8520	T11
226	SB SDEEMN.186	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726114.6550	489723.7960	T11
227	SB SDEEMN.187	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726118.2290	489757.5790	T11
228	SB SDEEMN.188	TARGU BUJOR	VICTORIEI	726143.0520	489771.2380	T11
229	SB SDEEMN.189	TARGU BUJOR	DR GHE BUZOIANU	726162.5760	489845.9750	T11
230	SB SDEEMN.190	TARGU BUJOR	DR GHE BUZOIANU	726166.1130	489812.8790	T11
231	SB SDEEMN.191	TARGU BUJOR	DR GHE BUZOIANU	726169.7300	489779.5230	T11
232	SC PROIECTAT ORANGE.45	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726285.6461	488797.8531	T9
233	SB SDEEMN.192	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726299.0920	488817.1050	T9
234	SB SDEEMN.193	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726307.0374	488847.0611	T10
235	SB SDEEMN.194	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726312.8483	488876.5253	T10



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
236	SB SDEEMN.195	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726307.5210	488900.0090	T10
237	SB SDEEMN.196	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726351.0660	488909.1400	T10
238	SB SDEEMN.197	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726248.3500	489080.2230	T10
239	SB SDEEMN.198	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726263.2750	489034.1020	T10
240	SB SDEEMN.199	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726279.0230	488986.8800	T10
241	SB SDEEMN.200	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726294.0770	488941.3790	T10
242	SB SDEEMN.201	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726079.7760	489024.0880	T10
243	SB SDEEMN.202	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726124.5274	489039.0385	T10
244	SB SDEEMN.203	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726170.3630	489053.9650	T10
245	SB SDEEMN.204	TARGU BUJOR	JUSTITIEI	726205.6620	489066.1570	T10
246	SB SDEEMN.205	TARGU BUJOR	STEMEI	726137.8170	488840.0400	T10
247	SB SDEEMN.206	TARGU BUJOR	STEMEI	726123.5340	488885.1410	T10
248	SB SDEEMN.207	TARGU BUJOR	STEMEI	726109.5140	488929.9410	T10
249	SB SDEEMN.208	TARGU BUJOR	STEMEI	726094.8920	488976.9200	T10
250	SB SDEEMN.209	TARGU BUJOR	FLORILOR	726314.7960	488623.6400	T9
251	SB SDEEMN.210	TARGU BUJOR	FLORILOR	726307.6590	488652.2030	T9
252	SB SDEEMN.211	TARGU BUJOR	FLORILOR	726300.4780	488682.7780	T9
253	SB SDEEMN.212	TARGU BUJOR	FLORILOR	726293.1050	488713.7180	T9
254	SB SDEEMN.213	TARGU BUJOR	FLORILOR	726285.9790	488742.2060	T9
255	SB SDEEMN.214	TARGU BUJOR	11 IUNIE	726254.7120	488597.2450	T9
256	SB SDEEMN.215	TARGU BUJOR	11 IUNIE	726247.6690	488625.7100	T9
257	SB SDEEMN.216	TARGU BUJOR	11 IUNIE	726241.5220	488650.3730	T9
258	SB SDEEMN.217	TARGU BUJOR	11 IUNIE	726234.7070	488678.3660	T9
259	SB SDEEMN.218	TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	726393.9490	488651.3910	T9
260	SB SDEEMN.219	TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	726364.0480	488640.6940	T9
261	SB SDEEMN.220	TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	726338.9720	488632.2150	T9
262	SB SDEEMN.221	TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	726280.2110	488608.4490	T9
263	SB SDEEMN.222	TARGU BUJOR	SEMANATORILOR	726232.7650	488588.4070	T9
264	SB SDEEMN.223	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726221.1730	488499.6190	T9
265	SB SDEEMN.224	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726255.1710	488509.6720	T9
266	SB SDEEMN.225	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726281.2280	488517.7060	T9
267	SB SDEEMN.226	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726287.4240	488519.4610	T9
268	SB SDEEMN.227	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726316.6640	488528.4320	T9
269	SB SDEEMN.228	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726347.5250	488537.7010	T9
270	SB SDEEMN.229	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726377.5270	488542.7820	T9
271	SB SDEEMN.230	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726406.5440	488547.7950	T9
272	SB SDEEMN.231	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726341.7360	488262.6440	T7
273	SB SDEEMN.232	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726330.5040	488308.5540	T9



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
274	SB SDEEMN.233	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726319.8770	488352.0810	T9
275	SB SDEEMN.234	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726309.5230	488395.7480	T9
276	SB SDEEMN.235	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726300.9180	488434.3080	T9
277	SB SDEEMN.236	TARGU BUJOR	3 STEJARI	726292.6090	488471.7630	T9
278	SB SDEEMN.237	TARGU BUJOR	COMBINEI	726307.8000	488218.9360	T8
279	SB SDEEMN.238	TARGU BUJOR	COMBINEI	726298.5540	488248.7480	T7
280	SB SDEEMN.239	TARGU BUJOR	COMBINEI	726290.2046	488278.4572	T7
281	SB SDEEMN.240	TARGU BUJOR	COMBINEI	726279.5200	488310.4720	T9
282	SB SDEEMN.241	TARGU BUJOR	COMBINEI	726269.7290	488342.0170	T9
283	SB SDEEMN.242	TARGU BUJOR	COMBINEI	726260.0990	488372.8800	T9
284	SB SDEEMN.243	TARGU BUJOR	COMBINEI	726250.5820	488403.8960	T9
285	SB SDEEMN.244	TARGU BUJOR	COMBINEI	726240.9050	488435.5970	T9
286	SL OROC.39	TARGU BUJOR	DS(8)	726668.7330	487214.0490	T5
287	SL OROC.40	TARGU BUJOR	DS(8)	726712.8710	487227.0660	T5
288	SL OROC.41	TARGU BUJOR	DS(8)	726759.3520	487240.6540	T5
289	SL OROC.42	TARGU BUJOR	DS(8)	726806.6920	487266.7200	T6
290	SL OROC.43	TARGU BUJOR	DS(8)	726851.6150	487276.0970	T8
291	SL OROC.44	TARGU BUJOR	DS(8)	726903.3160	487265.1560	T8
292	SL OROC.45	TARGU BUJOR	DS(8)	726942.6160	487256.3690	T8
293	SL OROC.46	TARGU BUJOR	DS(8)	726974.8360	487255.8030	T8
294	SB SDEEMN.245	TARGU BUJOR	DS(8)	727005.3590	487261.6730	T8
295	SB SDEEMN.246	TARGU BUJOR	DS(8)	727029.9380	487260.6800	T8
296	SB SDEEMN.247	TARGU BUJOR	DS(8)	727070.0150	487255.1220	T8
297	SB SDEEMN.248	TARGU BUJOR	DS(8)	727090.6090	487243.8630	T6
298	SB SDEEMN.249	TARGU BUJOR	DS(8)	727111.1490	487221.6110	T6
299	SB SDEEMN.250	TARGU BUJOR	DS(8)	727137.0540	487193.5620	T4
300	SB SDEEMN.251	TARGU BUJOR	DS(8)	727156.2390	487170.3190	T4
301	SB SDEEMN.252	TARGU BUJOR	DS(8)	727178.9390	487133.0020	T4
302	SB SDEEMN.253	TARGU BUJOR	DS(8)	727195.4140	487104.9790	T4
303	SB SDEEMN.254	TARGU BUJOR	DS(8)	727211.7270	487074.7880	T4
304	SB SDEEMN.255	TARGU BUJOR	DS(8)	727226.3880	487048.3100	T4
305	SB SDEEMN.256	TARGU BUJOR	DS(8)	727244.2630	487021.4390	T4
306	SB SDEEMN.257	TARGU BUJOR	DS(8)	727266.3330	486989.8440	T4
307	SB SDEEMN.258	TARGU BUJOR	DS(8)	727289.1330	486956.9520	T4
308	SC PROIECTAT ORANGE.1	TARGU BUJOR	DS(8)	727309.6210	486921.8888	T4
309	SC PROIECTAT ORANGE.2	TARGU BUJOR	DS(8)	727333.8369	486883.9591	T4
310	SC PROIECTAT ORANGE.3	TARGU BUJOR	DS(8)	727349.7958	486862.6373	T4
311	SB SDEEMN.259	TARGU BUJOR	DS(7)	727008.7230	487282.8550	T8



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
312	SB SDEEMN.260	TARGU BUJOR	DS(7)	726983.8915	487312.8641	T8
313	SB SDEEMN.261	TARGU BUJOR	DS(7)	726961.4680	487340.3520	T8
314	SB SDEEMN.262	TARGU BUJOR	DS(7)	726948.0630	487380.4660	T8
315	SB SDEEMN.263	TARGU BUJOR	DS(7)	726940.4150	487418.8740	T8
316	SB SDEEMN.264	TARGU BUJOR	DS(7)	726933.5740	487458.2420	T8
317	SB SDEEMN.265	TARGU BUJOR	DS(7)	726925.8140	487497.9250	T8
318	SB SDEEMN.266	TARGU BUJOR	DS(7)	726922.6280	487532.8780	T8
319	SB SDEEMN.267	TARGU BUJOR	DS(7)	726918.6800	487579.7080	T8
320	SB SDEEMN.268	TARGU BUJOR	DS(7)	726915.4800	487616.4450	T8
321	SB SDEEMN.269	TARGU BUJOR	DS(10)	727073.9194	487291.4066	T8
322	SB SDEEMN.270	TARGU BUJOR	DS(10)	727073.7750	487329.7920	T8
323	SB SDEEMN.271	TARGU BUJOR	DS(10)	727075.7600	487366.6590	T8
324	SB SDEEMN.272	TARGU BUJOR	DS(10)	727072.5930	487404.1220	T8
325	SB SDEEMN.273	TARGU BUJOR	DS(10)	727069.9550	487439.6890	T8
326	SB SDEEMN.274	TARGU BUJOR	DS(10)	727067.9410	487478.5050	T8
327	SB SDEEMN.275	TARGU BUJOR	DS(10)	727067.2780	487518.1610	T8
328	SB SDEEMN.276	TARGU BUJOR	DS(10)	727055.0060	487549.1740	T8
329	SB SDEEMN.277	TARGU BUJOR	DS(10)	727042.0090	487580.0570	T8
330	SB SDEEMN.278	TARGU BUJOR	DS(10)	727030.5970	487606.6910	T8
331	SB SDEEMN.279	TARGU BUJOR	DS(10)	727019.8310	487633.5470	T8
332	SB SDEEMN.280	TARGU BUJOR	DS(11)	727107.2420	487450.2300	T8
333	SB SDEEMN.281	TARGU BUJOR	DS(11)	727147.9300	487461.4620	T8
334	SB SDEEMN.282	TARGU BUJOR	DS(11)	727183.3790	487471.5520	T8
335	SB SDEEMN.283	TARGU BUJOR	DS(11)	727221.8070	487481.4160	T8
336	SB SDEEMN.284	TARGU BUJOR	DS(11)	727261.6250	487492.5680	T8
337	SB SDEEMN.285	TARGU BUJOR	DS(11)	727298.4480	487501.2520	T8
338	SB SDEEMN.286	TARGU BUJOR	DS(11)	727336.2210	487509.7980	T8
339	SB SDEEMN.287	TARGU BUJOR	DS(11)	727375.4450	487517.4270	T8
340	SB SDEEMN.288	TARGU BUJOR	DS(14)	727050.3680	487636.1400	T8
341	SB SDEEMN.289	TARGU BUJOR	DS(14)	727080.3080	487638.9110	T8
342	SB SDEEMN.290	TARGU BUJOR	DS(14)	727119.5320	487641.8860	T8
343	SB SDEEMN.291	TARGU BUJOR	DS(14)	727159.9240	487651.4130	T8
344	SB SDEEMN.292	TARGU BUJOR	DS(15)	727154.4260	487691.2020	T8
345	SB SDEEMN.293	TARGU BUJOR	DS(15)	727149.2520	487727.5680	T8
346	SB SDEEMN.294	TARGU BUJOR	DS(15)	727147.4900	487767.0730	T8
347	SB SDEEMN.295	TARGU BUJOR	DS(15)	727145.8970	487808.7310	T8
348	SB SDEEMN.296	TARGU BUJOR	DS(15)	727143.8430	487846.6650	T8
349	SB SDEEMN.297	TARGU BUJOR	DS(15)	727141.9770	487886.8120	T8



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
350	SB SDEEMN.298	TARGU BUJOR	DS(15)	727139.2840	487925.4250	T8
351	SB SDEEMN.299	TARGU BUJOR	DS(12)	727126.0410	487258.6720	T8
352	SB SDEEMN.300	TARGU BUJOR	DS(12)	727163.8910	487273.5900	T8
353	SB SDEEMN.301	TARGU BUJOR	DS(12)	727201.7110	487288.6030	T8
354	SB SDEEMN.302	TARGU BUJOR	DS(13)	727041.0120	487223.4120	T6
355	SB SDEEMN.303	TARGU BUJOR	DS(13)	727053.9240	487180.9860	T6
356	SB SDEEMN.304	TARGU BUJOR	DS(13)	727067.4840	487135.3840	T4
357	SB SDEEMN.305	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727216.8920	490259.9560	T29
358	SB SDEEMN.306	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727253.9460	490275.2850	T29
359	SB SDEEMN.307	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727271.1860	490306.1320	T29
360	SB SDEEMN.308	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727288.5370	490336.1150	T29
361	SB SDEEMN.309	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727252.4200	490186.5850	T29
362	SB SDEEMN.310	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727298.4027	490199.0052	T29
363	SB SDEEMN.311	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727298.8985	490236.1478	T29
364	SB SDEEMN.312	TARGU BUJOR	CAZANESTI	727286.1440	490272.8760	T29
365	SB SDEEMN.313	TARGU BUJOR	ZORILOR	727149.3510	489726.7150	T29
366	SB SDEEMN.314	TARGU BUJOR	ZORILOR	727167.4770	489747.4280	T29
367	SB SDEEMN.315	TARGU BUJOR	ZORILOR	727185.4010	489774.7460	T29
368	SB SDEEMN.316	TARGU BUJOR	ZORILOR	727196.3310	489792.9170	T29
369	SB SDEEMN.317	TARGU BUJOR	ZORILOR	727210.3510	489836.9280	T29
370	SB SDEEMN.318	TARGU BUJOR	ZORILOR	727215.0210	489874.6840	T29
371	SB SDEEMN.319	TARGU BUJOR	ZORILOR	727218.9950	489901.5100	T29
372	SB SDEEMN.320	TARGU BUJOR	ZORILOR	727214.5610	489932.2710	T29
373	SB SDEEMN.321	TARGU BUJOR	ZORILOR	727207.1340	489959.2810	T29
374	SB SDEEMN.322	TARGU BUJOR	ZORILOR	727202.1310	489984.2620	T29
375	SB SDEEMN.323	TARGU BUJOR	ZORILOR	727205.3010	490018.5700	T29
376	SB SDEEMN.324	TARGU BUJOR	ZORILOR	727235.3300	490015.3630	T29
377	SB SDEEMN.325	TARGU BUJOR	ZORILOR	727257.7750	490043.3220	T29
378	SB SDEEMN.326	TARGU BUJOR	ZORILOR	727286.1160	490057.0140	T29
379	SB SDEEMN.327	TARGU BUJOR	ZORILOR	727261.4960	490083.7800	T29
380	SB SDEEMN.328	TARGU BUJOR	ZORILOR	727257.3960	490112.4620	T29
381	SB SDEEMN.329	TARGU BUJOR	ZORILOR	727255.2940	490147.7340	T29
382	SB SDEEMN.330	TARGU BUJOR	TRACTORULUI	727321.6840	490074.4660	T29
383	SB SDEEMN.331	TARGU BUJOR	TRACTORULUI	727345.4990	490094.2130	T29
384	SB SDEEMN.332	TARGU BUJOR	TRACTORULUI	727363.0350	490114.0890	T29
385	SB SDEEMN.333	TARGU BUJOR	TRACTORULUI	727392.2580	490131.8630	T29
386	SB SDEEMN.334	TARGU BUJOR	SPICULUI	727293.8570	490026.5730	T29
387	SB SDEEMN.335	TARGU BUJOR	SPICULUI	727314.5280	489989.9000	T29



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
388	SB SDEEMN.336	TARGU BUJOR	SPICULUI	727349.2370	489976.6300	T29
389	SB SDEEMN.337	TARGU BUJOR	SECEREI	727166.1960	489897.5390	T29
390	SB SDEEMN.338	TARGU BUJOR	SECEREI	727196.0570	489902.9110	T29
391	SB SDEEMN.339	TARGU BUJOR	SECEREI	727255.6550	489906.6420	T29
392	SB SDEEMN.340	TARGU BUJOR	SECEREI	727291.7990	489909.2800	T29
393	SB SDEEMN.341	TARGU BUJOR	SECEREI	727327.9920	489911.6040	T29
394	SB SDEEMN.342	TARGU BUJOR	SECEREI	727361.6090	489913.8030	T29
395	SB SDEEMN.343	TARGU BUJOR	SECEREI	727400.2593	489913.6812	T29
396	SB SDEEMN.344	TARGU BUJOR	SECEREI	727439.0660	489915.0660	T29
397	SL OROC.47	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727111.8210	489729.7660	T29
398	SL OROC.48	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727116.8740	489756.6810	T29
399	SB SDEEMN.345	TARGU BUJOR	BERZEI	727120.1240	489730.9100	T29
400	SB SDEEMN.346	TARGU BUJOR	BERZEI	727183.0950	489721.6240	T29
401	SB SDEEMN.347	TARGU BUJOR	BERZEI	727209.2270	489721.9870	T29
402	SB SDEEMN.348	TARGU BUJOR	BERZEI	727240.3530	489736.9080	T29
403	SB SDEEMN.349	TARGU BUJOR	BERZEI	727274.7380	489753.9350	T29
404	SB SDEEMN.350	TARGU BUJOR	BERZEI	727310.6320	489755.6400	T29
405	SB SDEEMN.351	TARGU BUJOR	BERZEI	727346.7770	489753.6990	T29
406	SB SDEEMN.352	TARGU BUJOR	ALBINEI	727347.4630	489720.6870	T29
407	SB SDEEMN.353	TARGU BUJOR	ALBINEI	727348.3700	489691.3480	T29
408	SB SDEEMN.354	TARGU BUJOR	ALBINEI	727341.8210	489659.3070	T29
409	SB SDEEMN.355	TARGU BUJOR	ALBINEI	727331.8910	489645.6880	T29
410	SB SDEEMN.356	TARGU BUJOR	ALBINEI	727368.9420	489585.6590	T29
411	SB SDEEMN.357	TARGU BUJOR	DS(17)	727173.4940	489690.6960	T29
412	SB SDEEMN.358	TARGU BUJOR	DS(17)	727154.7640	489656.6790	T29
413	SB SDEEMN.359	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727199.0313	489679.5570	T29
414	SB SDEEMN.360	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727216.7484	489664.6978	T29
415	SB SDEEMN.361	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727223.8884	489663.9216	T29
416	SB SDEEMN.362	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727238.0260	489648.9487	T29
417	SB SDEEMN.363	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727255.0729	489631.8595	T29
418	SB SDEEMN.364	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727264.5350	489616.9030	T29
419	SB SDEEMN.365	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727294.9550	489592.8250	T29
420	SB SDEEMN.366	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727319.1770	489584.0620	T29
421	SB SDEEMN.367	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727317.3594	489547.9748	T29
422	SB SDEEMN.368	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727298.2700	489507.4883	T29
423	SB SDEEMN.369	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727270.2972	489484.4657	T29
424	SB SDEEMN.370	TARGU BUJOR	PRUNULUI	727240.1470	489470.1130	T29
425	SB SDEEMN.371	TARGU BUJOR	TEIULUI	727128.0130	489660.9640	T29



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
426	SB SDEEMN.372	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727134.4730	489629.5290	T29
427	SB SDEEMN.373	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727128.1910	489602.9310	T29
428	SB SDEEMN.374	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727122.0420	489574.4250	T29
429	SB SDEEMN.375	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727123.7280	489543.2620	T29
430	SB SDEEMN.376	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727125.2210	489512.8390	T29
431	SB SDEEMN.377	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727125.8760	489479.2070	T29
432	SC PROIECTAT ORANGE.31	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727131.1767	489410.7695	T29
433	SB SDEEMN.378	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727127.4260	489384.3850	T29
434	SB SDEEMN.379	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727125.4600	489349.7850	T29
435	SB SDEEMN.380	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727097.2990	489343.5080	T29
436	SB SDEEMN.381	TARGU BUJOR	PLUGULUI	727081.2590	489359.5220	T29
437	SB SDEEMN.382	TARGU BUJOR	PLUGULUI	727063.8070	489365.2330	T29
438	SB SDEEMN.383	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727059.7460	489337.2710	T29
439	SB SDEEMN.384	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727057.2800	489308.7770	T29
440	SB SDEEMN.385	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727054.4150	489275.8040	T29
441	SB SDEEMN.386	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727041.1220	489248.6350	T29
442	SB SDEEMN.387	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727039.8190	489216.3060	T29
443	SB SDEEMN.388	TARGU BUJOR	RECOLTEI	727039.2600	489189.0920	T29
444	SB SDEEMN.389	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726693.6810	489799.3360	T15
445	SB SDEEMN.390	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726695.0400	489829.6080	T15
446	SB SDEEMN.391	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726696.5000	489856.7350	T15
447	SB SDEEMN.392	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726698.3330	489884.3610	T16
448	SB SDEEMN.393	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726710.7370	489897.7220	T16
449	SB SDEEMN.394	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726729.4570	489911.1160	T16
450	SB SDEEMN.395	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726759.0120	489934.2600	T29
451	SB SDEEMN.396	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726780.6750	489953.2750	T29
452	SB SDEEMN.397	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726812.2020	489980.0510	T29
453	SB SDEEMN.398	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726838.2400	490002.9160	T29
454	SB SDEEMN.399	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726863.8580	490025.6300	T29
455	SB SDEEMN.400	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726844.3835	490058.6864	T29
456	SB SDEEMN.401	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726831.0761	490090.5025	T29
457	SB SDEEMN.402	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726815.0363	490123.3626	T29
458	SB SDEEMN.403	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726796.4094	490155.0111	T29
459	SB SDEEMN.404	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726779.1529	490189.2905	T29
460	SB SDEEMN.405	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726752.2840	490236.1410	T16
461	SB SDEEMN.406	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726738.4890	490273.9090	T16
462	SB SDEEMN.407	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726728.6227	490302.2559	T16
463	SB SDEEMN.408	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726720.2296	490329.8569	T16



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
464	SB SDEEMN.409	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726712.8208	490368.1429	T16
465	SB SDEEMN.410	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726706.6744	490406.5283	T16
466	SB SDEEMN.411	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726701.0522	490443.8519	T17
467	SB SDEEMN.412	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726694.5950	490484.4880	T17
468	SB SDEEMN.413	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726733.5320	490475.5180	T17
469	SB SDEEMN.414	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726771.4240	490466.9340	T17
470	SB SDEEMN.415	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726344.0800	490611.4930	T17
471	SB SDEEMN.416	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726372.4670	490593.3170	T17
472	SB SDEEMN.417	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726393.1910	490561.3590	T17
473	SB SDEEMN.418	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726416.6350	490527.0650	T17
474	SB SDEEMN.419	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726432.5318	490511.9057	T17
475	SB SDEEMN.420	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726443.3110	490532.8230	T17
476	SB SDEEMN.421	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726459.3990	490536.2850	T17
477	SB SDEEMN.422	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726505.5410	490526.8040	T17
478	SB SDEEMN.423	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726541.5130	490518.9910	T17
479	SB SDEEMN.424	TARGU BUJOR	MECANIZATORILOR	726580.2400	490510.5830	T17
480	SB SDEEMN.425	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726774.7600	490495.3360	T17
481	SB SDEEMN.426	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726775.9700	490519.2780	T17
482	SB SDEEMN.427	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726777.5330	490551.2410	T17
483	SB SDEEMN.428	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726778.9710	490581.2090	T17
484	SB SDEEMN.429	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726780.4710	490610.3370	T17
485	SB SDEEMN.430	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726783.7560	490647.6310	T17
486	SB SDEEMN.431	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726786.8520	490682.4260	T17
487	SB SDEEMN.432	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726789.6830	490716.6200	T17
488	SB SDEEMN.433	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726792.8752	490757.9789	T17
489	SB SDEEMN.434	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726789.3420	490787.3470	T17
490	SB SDEEMN.435	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726784.5210	490819.9680	T17
491	SB SDEEMN.436	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726780.0200	490858.3490	T17
492	SB SDEEMN.437	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726777.2430	490887.0700	T17
493	SB SDEEMN.438	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726781.4080	490928.9190	T18
494	SB SDEEMN.439	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726787.5500	490955.1300	T17
495	SB SDEEMN.440	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726791.6720	490991.8160	T18
496	SB SDEEMN.441	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726797.1796	491019.4410	T18
497	SB SDEEMN.442	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726803.4440	491046.9140	T18
498	SB SDEEMN.443	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726828.2820	491054.3900	T18
499	SB SDEEMN.444	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726855.4920	491058.1850	T18
500	SB SDEEMN.445	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726855.2670	491090.0140	T18
501	SB SDEEMN.446	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726854.9310	491122.7670	T18



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
502	SB SDEEMN.447	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726854.2490	491167.7180	T18
503	SB SDEEMN.448	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726764.5730	490277.0170	T16
504	SB SDEEMN.449	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726800.1220	490278.4770	T29
505	SB SDEEMN.450	TARGU BUJOR	ABATORULUI	726798.5760	490317.0870	T29
506	SB SDEEMN.451	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726580.4190	490540.8120	T17
507	SB SDEEMN.452	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726580.6270	490569.5420	T17
508	SB SDEEMN.453	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726579.5140	490598.5700	T17
509	SB SDEEMN.454	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726578.6900	490638.2210	T17
510	SB SDEEMN.455	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726577.9170	490674.0340	T17
511	SB SDEEMN.456	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726577.8210	490701.1050	T17
512	SB SDEEMN.457	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726576.1800	490712.8020	T17
513	SB SDEEMN.458	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726576.5390	490747.6750	T17
514	SB SDEEMN.459	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726576.0950	490787.0370	T17
515	SB SDEEMN.460	TARGU BUJOR	PRIMAVERII	726575.8930	490821.4800	T17
516	SB SDEEMN.461	TARGU BUJOR	AVANTULUI	726597.1210	490602.8040	T17
517	SB SDEEMN.462	TARGU BUJOR	AVANTULUI	726632.3140	490604.5730	T17
518	SB SDEEMN.463	TARGU BUJOR	AVANTULUI	726669.4550	490605.9340	T17
519	SB SDEEMN.464	TARGU BUJOR	AVANTULUI	726702.6310	490607.1620	T17
520	SB SDEEMN.465	TARGU BUJOR	AVANTULUI	726741.5836	490608.8984	T17
521	SB SDEEMN.466	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726432.0640	490710.2170	T17
522	SB SDEEMN.467	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726466.7270	490711.6240	T17
523	SB SDEEMN.468	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726503.5350	490712.3170	T17
524	SB SDEEMN.469	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726534.0500	490712.8790	T17
525	SB SDEEMN.470	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726599.8590	490713.5390	T17
526	SB SDEEMN.471	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726634.3640	490714.1980	T17
527	SB SDEEMN.472	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726675.4680	490715.1830	T17
528	SB SDEEMN.473	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726713.8440	490715.8070	T17
529	SB SDEEMN.474	TARGU BUJOR	DEMOCRATIEI	726750.4670	490716.3250	T17
530	SB SDEEMN.475	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726745.8360	490820.3000	T17
531	SB SDEEMN.476	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726708.1700	490820.7810	T17
532	SB SDEEMN.477	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726672.8640	490821.1380	T17
533	SB SDEEMN.478	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726631.6840	490821.7880	T17
534	SB SDEEMN.479	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726443.2720	490818.7560	T17
535	SB SDEEMN.480	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726465.9010	490819.3590	T17
536	SB SDEEMN.481	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726507.6200	490820.4950	T17
537	SB SDEEMN.482	TARGU BUJOR	INDEPENDENTEI	726544.2730	490821.1530	T17
538	SB SDEEMN.483	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726539.7330	490918.5130	T18
539	SB SDEEMN.484	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726574.8190	490916.6840	T18



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
540	SB SDEEMN.485	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726588.7280	490934.5270	T18
541	SB SDEEMN.486	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726625.8660	490933.8280	T18
542	SB SDEEMN.487	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726659.2890	490933.3690	T17
543	SB SDEEMN.488	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726703.9130	490932.2330	T18
544	SB SDEEMN.489	TARGU BUJOR	ADEVARULUI	726741.9740	490930.7020	T18
545	SB SDEEMN.490	TARGU BUJOR	ROSIORI	726438.5280	491043.9200	T18
546	SB SDEEMN.491	TARGU BUJOR	ROSIORI	726475.3790	491045.2660	T18
547	SB SDEEMN.492	TARGU BUJOR	ROSIORI	726514.4880	491046.9130	T18
548	SB SDEEMN.493	TARGU BUJOR	ROSIORI	726548.9130	491047.7150	T18
549	SB SDEEMN.494	TARGU BUJOR	ROSIORI	726586.7560	491050.8410	T18
550	SB SDEEMN.495	TARGU BUJOR	ROSIORI	726626.1630	491050.0750	T18
551	SB SDEEMN.496	TARGU BUJOR	ROSIORI	726662.6810	491049.6630	T18
552	SB SDEEMN.497	TARGU BUJOR	ROSIORI	726701.2310	491049.0460	T18
553	SB SDEEMN.498	TARGU BUJOR	ROSIORI	726736.1270	491048.1930	T18
554	SB SDEEMN.499	TARGU BUJOR	ROSIORI	726766.3830	491047.5480	T18
555	SB SDEEMN.500	TARGU BUJOR	DC 18	726223.6650	490823.8480	T14
556	SB SDEEMN.501	TARGU BUJOR	DC 18	726236.9080	490785.6130	T17
557	SB SDEEMN.502	TARGU BUJOR	DC 18	726244.8710	490745.9460	T17
558	SB SDEEMN.503	TARGU BUJOR	DC 18	726274.4260	490706.0830	T17
559	SB SDEEMN.504	TARGU BUJOR	DC 18	726298.0590	490674.6110	T17
560	SB SDEEMN.505	TARGU BUJOR	DC 18	726320.1300	490644.2710	T17
561	SB SDEEMN.506	TARGU BUJOR	DC 18	726550.7410	489828.1510	T11
562	SB SDEEMN.507	TARGU BUJOR	DC 18	726553.3060	489867.3310	T11
563	SB SDEEMN.508	TARGU BUJOR	DC 18	726555.5760	489902.4210	T16
564	SB SDEEMN.509	TARGU BUJOR	DC 18	726558.2040	489936.0900	T16
565	SB SDEEMN.510	TARGU BUJOR	DC 18	726560.1790	489967.9130	T16
566	SB SDEEMN.511	TARGU BUJOR	DC 18	726557.6030	490000.5400	T16
567	SB SDEEMN.512	TARGU BUJOR	DC 18	726553.8850	490035.7790	T16
568	SB SDEEMN.513	TARGU BUJOR	DC 18	726539.4780	490067.9430	T16
569	SB SDEEMN.514	TARGU BUJOR	DC 18	726518.6770	490098.4290	T16
570	SB SDEEMN.515	TARGU BUJOR	DC 18	726496.3740	490130.4200	T16
571	SB SDEEMN.516	TARGU BUJOR	DC 18	726481.7640	490161.1650	T16
572	SB SDEEMN.517	TARGU BUJOR	DC 18	726466.5350	490195.8440	T16
573	SB SDEEMN.518	TARGU BUJOR	DC 18	726454.0620	490224.3690	T16
574	SB SDEEMN.519	TARGU BUJOR	MERCUR	726650.1470	489744.2180	T15
575	SB SDEEMN.520	TARGU BUJOR	MERCUR	726667.8230	489705.1500	T15
576	SB SDEEMN.521	TARGU BUJOR	MERCUR	726680.8090	489675.2400	T15
577	SB SDEEMN.522	TARGU BUJOR	MERCUR	726693.4140	489643.1770	T15



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
578	SB SDEEMN.523	TARGU BUJOR	MERCUR	726705.0400	489615.4250	T15
579	SB SDEEMN.524	TARGU BUJOR	MERCUR	726715.7550	489614.4520	T15
580	SB SDEEMN.525	TARGU BUJOR	MERCUR	726711.7390	489573.0720	T15
581	SB SDEEMN.526	TARGU BUJOR	MERCUR	726731.4960	489532.3270	T15
582	SB SDEEMN.527	TARGU BUJOR	MERCUR	726749.2850	489495.5490	T15
583	SB SDEEMN.528	TARGU BUJOR	MERCUR	726763.5740	489462.9040	T15
584	SB SDEEMN.529	TARGU BUJOR	MERCUR	726776.0100	489434.2570	T15
585	SB SDEEMN.530	TARGU BUJOR	MERCUR	726787.4500	489406.7500	T31
586	SB SDEEMN.531	TARGU BUJOR	MERCUR	726704.9710	489516.6160	T15
587	SB SDEEMN.532	TARGU BUJOR	MERCUR	726710.0260	489472.7130	T15
588	SB SDEEMN.533	TARGU BUJOR	MERCUR	726708.1440	489425.8340	T15
589	SB SDEEMN.534	TARGU BUJOR	MERCUR	726697.0830	489382.0680	T15
590	SB SDEEMN.535	TARGU BUJOR	MERCUR	726688.2110	489345.8380	T15
591	SB SDEEMN.536	TARGU BUJOR	MERCUR	726681.7710	489316.3180	T15
592	SL OROC.49	UMBRARESTI	DJ242	726627.4210	487311.1850	T5
593	SL OROC.50	UMBRARESTI	DJ242	726635.4280	487265.0690	T5
594	SL OROC.51	UMBRARESTI	DJ242	726636.0450	487258.9390	T5
595	SL OROC.52	UMBRARESTI	DJ242	726643.3130	487219.6340	T5
596	SL OROC.53	UMBRARESTI	DJ242	726650.7167	487172.8413	T3
597	SL OROC.54	UMBRARESTI	DJ242	726658.4880	487127.1510	T3
598	SL OROC.55	UMBRARESTI	DJ242	726666.1250	487081.2430	T3
599	SL OROC.56	UMBRARESTI	DJ242	726674.0720	487035.4710	T3
600	SL OROC.57	UMBRARESTI	DJ242	726682.1339	486989.2672	T3
601	SL OROC.58	UMBRARESTI	DJ242	726701.3362	486943.2888	T3
602	SL OROC.59	UMBRARESTI	DJ242	726710.6380	486920.0840	T3
603	SL OROC.60	UMBRARESTI	DJ242	726737.7950	486860.6300	T3
604	SL OROC.61	UMBRARESTI	DJ242	726750.3743	486834.5789	T3
605	SL OROC.62	UMBRARESTI	DJ242	726757.1070	486818.3550	T3
606	SL OROC.63	UMBRARESTI	DJ242	726773.3040	486776.8570	T3
607	SL OROC.64	UMBRARESTI	DJ242	726786.0730	486729.7710	T3
608	SB SDEEMN.537	UMBRARESTI	DJ242	726804.0230	486647.1090	T3
609	SL OROC.65	UMBRARESTI	DJ242	726808.2690	486638.9850	T3
610	SL OROC.66	UMBRARESTI	DJ242	726818.6540	486597.7810	T2
611	SL OROC.67	UMBRARESTI	DJ242	726824.7740	486580.1560	T2
612	SL OROC.68	UMBRARESTI	DJ242	726837.9069	486550.2218	T2
613	SL OROC.69	UMBRARESTI	DJ242	726858.6840	486507.4300	T2
614	SL OROC.70	UMBRARESTI	DJ242	726879.1550	486467.1080	T2
615	SL OROC.71	UMBRARESTI	DJ242	726900.2570	486425.9390	T2



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
616	SL OROC.72	UMBRARESTI	DJ242	726921.9190	486384.7820	T2
617	SB SDEEMN.538	UMBRARESTI	DJ242	726939.4370	486350.5990	T2
618	SB SDEEMN.539	UMBRARESTI	DJ242	726951.1860	486314.6840	T2
619	SB SDEEMN.540	UMBRARESTI	DJ242	726966.8690	486324.7050	T2
620	SB SDEEMN.541	UMBRARESTI	DJ242	726978.6660	486301.2760	T2
621	SB SDEEMN.542	UMBRARESTI	DJ242	726989.7480	486279.6170	T2
622	SB SDEEMN.543	UMBRARESTI	DJ242	727006.3160	486247.8890	T2
623	SB SDEEMN.544	UMBRARESTI	DJ242	727019.8750	486220.3810	T2
624	SB SDEEMN.545	UMBRARESTI	DJ242	727032.6130	486194.8850	T2
625	SB SDEEMN.546	UMBRARESTI	DJ242	727020.4070	486188.9220	T2
626	SL OROC.73	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726595.9180	487346.0130	T5
627	SB SDEEMN.547	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726565.2650	487352.4620	T5
628	SB SDEEMN.548	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726548.1550	487380.7670	T5
629	SB SDEEMN.549	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726536.1960	487400.2660	T5
630	SB SDEEMN.550	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726493.0730	487468.9730	T8
631	SB SDEEMN.551	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726465.2310	487498.8110	T8
632	SB SDEEMN.552	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726458.1360	487491.2330	T8
633	SB SDEEMN.553	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726440.8610	487526.5840	T8
634	SB SDEEMN.554	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726424.0010	487563.2900	T8
635	SB SDEEMN.555	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726409.9630	487592.5960	T8
636	SB SDEEMN.556	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726394.6470	487622.1170	T8
637	SB SDEEMN.557	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726383.1320	487642.0910	T8
638	SB SDEEMN.558	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726370.4980	487664.3110	T8
639	SB SDEEMN.559	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726347.1680	487694.4160	T8
640	SB SDEEMN.560	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726332.3390	487723.6690	T8
641	SB SDEEMN.561	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726322.2290	487759.9250	T8
642	SB SDEEMN.562	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726314.4420	487799.9820	T8
643	SB SDEEMN.563	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726311.6740	487818.8300	T8
644	SB SDEEMN.564	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726308.6140	487858.0050	T8
645	SB SDEEMN.565	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726305.6320	487899.4570	T8
646	SB SDEEMN.566	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726304.3780	487940.8320	T8
647	SB SDEEMN.567	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726303.2720	487976.7830	T8
648	SB SDEEMN.568	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726302.1100	488010.9010	T8
649	SB SDEEMN.569	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726296.5820	488041.5760	T8
650	SB SDEEMN.570	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726290.9850	488077.4400	T8
651	SB SDEEMN.571	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726285.0855	488111.2258	T8
652	SB SDEEMN.572	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726278.5952	488144.9730	T8
653	SB SDEEMN.573	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726272.7931	488178.3857	T8



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
654	SB SDEEMN.574	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726266.7280	488209.9140	T8
655	SB SDEEMN.575	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726588.9830	487098.6010	T3
656	SB SDEEMN.576	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726570.0820	487121.3520	T3
657	SB SDEEMN.577	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726546.3920	487130.1320	T3
658	SB SDEEMN.578	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726525.4110	487141.6190	T3
659	SB SDEEMN.579	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726526.2630	487183.5460	T3
660	SB SDEEMN.580	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726548.3830	487218.6060	T5
661	SB SDEEMN.581	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726558.7350	487256.1770	T5
662	SB SDEEMN.582	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726584.0470	487292.8120	T5
663	SB SDEEMN.583	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726575.5020	487320.4880	T5
664	SB SDEEMN.584	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726740.1200	486772.7110	T3
665	SB SDEEMN.585	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726706.3919	486756.0821	T3
666	SB SDEEMN.586	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726674.5990	486756.1740	T3
667	SB SDEEMN.587	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726636.7490	486759.6950	T3
668	SB SDEEMN.588	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726600.1530	486762.7760	T3
669	SB SDEEMN.589	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726573.6840	486754.8820	T3
670	SB SDEEMN.590	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726566.7920	486784.0680	T3
671	SB SDEEMN.591	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726560.7760	486812.3120	T3
672	SB SDEEMN.592	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726536.5190	486808.6690	T3
673	SB SDEEMN.593	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726529.5440	486829.2690	T3
674	SB SDEEMN.594	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726547.5170	486858.9660	T3
675	SB SDEEMN.595	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726542.5960	486894.9170	T3
676	SB SDEEMN.596	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726537.6640	486930.8350	T3
677	SB SDEEMN.597	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726537.1200	486970.0550	T3
678	SB SDEEMN.598	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726559.1430	486988.6550	T3
679	SB SDEEMN.599	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726585.5220	487011.0280	T3
680	SB SDEEMN.600	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726613.5100	487033.8620	T3
681	SB SDEEMN.601	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726602.6390	487061.6890	T3
682	SB SDEEMN.602	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726777.0950	486635.4780	T2
683	SB SDEEMN.603	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726754.8230	486625.4520	T2
684	SB SDEEMN.604	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726725.3430	486612.1190	T2
685	SB SDEEMN.605	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726699.3900	486596.9440	T2
686	SB SDEEMN.606	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726674.0410	486580.7000	T2
687	SB SDEEMN.607	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726654.5040	486566.4970	T2
688	SB SDEEMN.608	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726626.6780	486553.5220	T2
689	SB SDEEMN.609	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726604.9400	486530.4580	T2
690	SB SDEEMN.610	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726625.1970	486488.0640	T2
691	SB SDEEMN.611	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726640.7000	486456.2620	T2



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
692	SB SDEEMN.612	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726657.7550	486422.1920	T2
693	SB SDEEMN.613	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726671.5440	486386.7230	T2
694	SB SDEEMN.614	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726683.1690	486353.9970	T2
695	SB SDEEMN.615	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726695.4050	486318.8690	T2
696	SB SDEEMN.616	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726709.5670	486288.5190	T2
697	SB SDEEMN.617	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726721.9950	486260.8040	T2
698	SB SDEEMN.618	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726734.0300	486234.9200	T2
699	SB SDEEMN.619	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726748.1560	486205.0280	T2
700	SB SDEEMN.620	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726759.2540	486181.2976	T2
701	SL OROC.74	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726775.3500	486149.1200	T1
702	SL OROC.75	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726792.1190	486089.9750	T1
703	SL OROC.76	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726810.1680	486097.4630	T2
704	SB SDEEMN.621	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726815.1760	486086.4910	T1
705	SB SDEEMN.622	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726905.1270	485675.0940	T1
706	SB SDEEMN.623	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726890.5030	485705.9750	T1
707	SB SDEEMN.624	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726873.6200	485739.5990	T1
708	SB SDEEMN.625	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726856.4690	485772.3630	T1
709	SB SDEEMN.626	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726841.7660	485800.9720	T1
710	SB SDEEMN.627	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726827.7110	485826.9410	T1
711	SB SDEEMN.628	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726814.5710	485852.8490	T1
712	SB SDEEMN.629	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726800.1620	485879.9210	T1
713	SB SDEEMN.630	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726782.9820	485912.5610	T1
714	SB SDEEMN.631	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726766.0440	485944.4140	T1
715	SB SDEEMN.632	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726749.6430	485975.8390	T1
716	SB SDEEMN.633	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726736.2340	486004.7030	T1
717	SB SDEEMN.634	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726720.6380	486038.3990	T1
718	SB SDEEMN.635	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726727.7000	486045.2910	T1
719	SB SDEEMN.636	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726745.7140	486054.9500	T1
720	SB SDEEMN.637	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726780.5660	486070.9830	T1
721	SB SDEEMN.638	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726849.0340	486102.1120	T2
722	SB SDEEMN.639	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726882.3690	486117.4870	T1
723	SB SDEEMN.640	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726905.4880	486128.4140	T1
724	SB SDEEMN.641	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726924.0850	486137.8010	T2
725	SB SDEEMN.642	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726943.8560	486147.0890	T1
726	SB SDEEMN.643	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726976.6740	486165.9820	T2
727	SB SDEEMN.644	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726862.3560	485845.6670	T1
728	SB SDEEMN.645	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726898.1760	485864.6490	T1
729	SB SDEEMN.646	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726933.4930	485883.2520	T1



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
730	SB SDEEMN.647	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726968.9750	485900.5310	T1
731	SB SDEEMN.648	UMBRARESTI	UMBRARESTI	727008.0020	485919.5950	T1
732	SB SDEEMN.649	UMBRARESTI	DS(1)	726828.9150	485894.8790	T1
733	SB SDEEMN.650	UMBRARESTI	DS(1)	726859.2350	485910.0060	T1
734	SB SDEEMN.651	UMBRARESTI	DS(1)	726887.0030	485924.3720	T1
735	SB SDEEMN.652	UMBRARESTI	DS(1)	726915.5410	485938.9170	T1
736	SB SDEEMN.653	UMBRARESTI	DS(1)	726943.3450	485953.0140	T1
737	SB SDEEMN.654	UMBRARESTI	DS(1)	726973.1430	485968.2060	T1
738	SB SDEEMN.655	UMBRARESTI	DS(1)	727020.9840	485995.3710	T1
739	SB SDEEMN.656	UMBRARESTI	DS(2)	726982.5200	486067.3800	T1
740	SB SDEEMN.657	UMBRARESTI	DS(2)	726947.8450	486049.5060	T1
741	SB SDEEMN.658	UMBRARESTI	DS(2)	726913.9110	486032.7180	T1
742	SB SDEEMN.659	UMBRARESTI	DS(2)	726881.1810	486016.2500	T1
743	SB SDEEMN.660	UMBRARESTI	DS(2)	726851.8510	486001.6550	T1
744	SB SDEEMN.661	UMBRARESTI	DS(2)	726815.3530	485983.5340	T1
745	SB SDEEMN.662	UMBRARESTI	DS(3)	726961.3580	486111.4120	T2
746	SB SDEEMN.663	UMBRARESTI	DS(4)	726904.8670	486158.0240	T2
747	SB SDEEMN.664	UMBRARESTI	DS(4)	726903.2930	486191.5810	T2
748	SB SDEEMN.665	UMBRARESTI	DS(4)	726901.7420	486225.1010	T2
749	SB SDEEMN.666	UMBRARESTI	DS(4)	726906.7710	486268.5180	T2
750	SB SDEEMN.667	UMBRARESTI	DS(4)	726926.0420	486296.7120	T2
751	SB SDEEMN.668	UMBRARESTI	DS(5)	726709.2560	486055.7220	T1
752	SB SDEEMN.669	UMBRARESTI	DS(5)	726674.1900	486074.1310	T1
753	SB SDEEMN.670	UMBRARESTI	DS(5)	726638.7460	486092.1960	T1
754	SB SDEEMN.671	UMBRARESTI	DS(5)	726603.6950	486109.8890	T2
755	SB SDEEMN.672	UMBRARESTI	DS(5)	726544.2480	486150.1800	T2
756	SB SDEEMN.673	UMBRARESTI	DS(5)	726515.5580	486170.7080	T2
757	SB SDEEMN.674	UMBRARESTI	DS(5)	726486.6380	486191.4220	T2
758	SB SDEEMN.675	UMBRARESTI	DS(6)	726527.1970	487344.6140	T5
759	SB SDEEMN.676	UMBRARESTI	DS(6)	726502.1930	487339.8250	T5
760	SB SDEEMN.677	UMBRARESTI	DS(6)	726466.6220	487332.2450	T5
761	SB SDEEMN.678	UMBRARESTI	DS(6)	726431.7400	487334.3340	T5
762	SB SDEEMN.679	MOSCU	DJ242B	727690.5070	493606.5260	T23
763	SB SDEEMN.680	MOSCU	DJ242B	727686.4700	493568.3600	T23
764	SB SDEEMN.681	MOSCU	DJ242B	727682.5960	493528.4470	T23
765	SB SDEEMN.682	MOSCU	DJ242B	727679.8580	493500.0620	T24
766	SB SDEEMN.683	MOSCU	DJ242B	727677.2600	493470.0010	T24
767	SB SDEEMN.684	MOSCU	DJ242B	727674.3700	493442.4470	T24



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
768	SB SDEEMN.685	MOSCU	DJ242B	727670.6290	493405.1520	T24
769	SB SDEEMN.686	MOSCU	DJ242B	727667.0450	493368.2690	T24
770	SB SDEEMN.687	MOSCU	DJ242B	727664.1750	493335.2880	T24
771	SB SDEEMN.688	MOSCU	DJ242B	727661.1150	493304.5510	T24
772	SB SDEEMN.689	MOSCU	DJ242B	727650.0240	493270.5930	T24
773	SB SDEEMN.690	MOSCU	DJ242B	727637.7090	493234.3470	T24
774	SB SDEEMN.691	MOSCU	DJ242B	727625.3430	493198.7910	T24
775	SB SDEEMN.692	MOSCU	DJ242B	727612.5900	493163.4480	T24
776	SB SDEEMN.693	MOSCU	DJ242B	727602.0580	493131.7770	T24
777	SB SDEEMN.694	MOSCU	DJ242B	727590.3430	493095.0760	T19
778	SB SDEEMN.695	MOSCU	DJ242B	727584.3320	493058.2830	T19
779	SB SDEEMN.696	MOSCU	DJ242B	727578.3350	493022.5680	T19
780	SB SDEEMN.697	MOSCU	DJ242B	727575.1780	492989.7470	T19
781	SB SDEEMN.698	MOSCU	DJ242B	727571.5370	492957.4720	T19
782	SB SDEEMN.699	MOSCU	DJ242B	727568.5430	492928.7220	T19
783	SB SDEEMN.700	MOSCU	DJ242B	727563.9030	492894.7470	T19
784	SB SDEEMN.701	MOSCU	DJ242B	727558.5050	492854.4300	T19
785	SB SDEEMN.702	MOSCU	DJ242B	727553.5500	492818.1700	T19
786	SB SDEEMN.703	MOSCU	DJ242B	727548.4490	492779.6340	T19
787	SB SDEEMN.704	MOSCU	DJ242B	727542.9900	492739.5120	T19
788	SB SDEEMN.705	MOSCU	DJ242B	727539.4140	492710.5990	T19
789	SB SDEEMN.706	MOSCU	DJ242B	727534.3830	492675.4810	T19
790	SB SDEEMN.707	MOSCU	DJ242B	727529.6320	492642.4620	T19
791	SB SDEEMN.708	MOSCU	DJ242B	727525.1460	492611.4280	T19
792	SB SDEEMN.709	MOSCU	DJ242B	727520.9120	492581.7250	T19
793	SB SDEEMN.710	MOSCU	DJ242B	727514.3880	492536.4880	T19
794	SB SDEEMN.711	MOSCU	DJ242B	727509.0610	492499.8480	T19
795	SB SDEEMN.712	MOSCU	DJ242B	727504.3050	492464.6460	T19
796	SB SDEEMN.713	MOSCU	DJ242B	727500.2810	492430.6180	T19
797	SB SDEEMN.714	MOSCU	DJ242B	727495.5010	492394.2580	T19
798	SB SDEEMN.715	MOSCU	DJ242B	727490.0630	492361.0240	T19
799	SB SDEEMN.716	MOSCU	DJ242B	727486.0620	492329.0640	T19
800	SB SDEEMN.717	MOSCU	DJ242B	727481.5310	492299.4470	T27
801	SB SDEEMN.718	MOSCU	DJ242B	727476.7320	492264.3730	T27
802	SB SDEEMN.719	MOSCU	DJ242B	727471.3730	492222.8590	T27
803	SB SDEEMN.720	MOSCU	DJ242B	727465.5980	492184.2600	T27
804	SB SDEEMN.721	MOSCU	DJ242B	727461.1420	492149.0570	T27
805	SB SDEEMN.722	MOSCU	DJ242B	727455.4330	492111.5840	T27



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
806	SB SDEEMN.723	MOSCU	DJ242B	727450.3640	492074.3480	T27
807		MOSCU	DJ242B	727412.6810	491808.1680	T27
808	SB SDEEMN.724	MOSCU	DJ242B	727478.5790	492503.1210	T19
809	SB SDEEMN.725	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726905.0130	485757.8430	T1
810	SB SDEEMN.726	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726934.4500	485775.2080	T1
811	SB SDEEMN.727	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726964.3590	485792.0590	T1
812	SB SDEEMN.728	MOSCU	DS(32)	727726.5900	493610.4660	T23
813	SB SDEEMN.729	MOSCU	DS(32)	727765.0840	493614.3820	T23
814	SB SDEEMN.730	MOSCU	DS(32)	727793.9760	493619.8930	T23
815	SB SDEEMN.731	MOSCU	DS(32)	727821.0910	493630.3540	T23
816	SB SDEEMN.732	MOSCU	DS(31)	727718.5520	493526.5770	T23
817	SB SDEEMN.733	MOSCU	DS(30)	727708.2360	493432.7770	T24
818	SB SDEEMN.734	MOSCU	DS(30)	727738.9040	493425.8570	T24
819	SB SDEEMN.735	MOSCU	DS(30)	727774.8890	493413.0750	T24
820	SB SDEEMN.736	MOSCU	DS(30)	727801.9900	493403.8880	T24
821	SB SDEEMN.737	MOSCU	DS(30)	727831.1880	493393.6890	T24
822	SB SDEEMN.738	MOSCU	DS(28)	727692.1100	493365.4710	T24
823	SB SDEEMN.739	MOSCU	DS(28)	727714.7400	493363.9390	T24
824	SB SDEEMN.740	MOSCU	DS(28)	727770.3130	493335.9070	T24
825	SB SDEEMN.741	MOSCU	DS(28)	727773.0823	493299.1877	T24
826	SB SDEEMN.742	MOSCU	DS(28)	727782.0010	493264.7100	T24
827	SB SDEEMN.743	MOSCU	DS(28)	727810.3580	493250.1960	T24
828	SC PROIECTAT ORANGE.11	MOSCU	DS(26)	727683.1116	493230.4577	T24
829	SC PROIECTAT ORANGE.10	MOSCU	DS(26)	727713.7213	493202.2865	T24
830	SC PROIECTAT ORANGE.9	MOSCU	DS(26)	727715.7929	493161.4974	T24
831	SC PROIECTAT ORANGE.8	MOSCU	DS(26)	727742.6381	493128.4246	T24
832	SB SDEEMN.744	MOSCU	DS(26)	727771.2010	493098.7360	T24
833	SB SDEEMN.745	MOSCU	DS(26)	727790.5640	493083.9180	T24
834	SB SDEEMN.746	MOSCU	DS(26)	727827.8150	493076.2540	T24
835	SB SDEEMN.747	MOSCU	DS(26)	727850.7710	493102.7230	T24
836	SB SDEEMN.748	MOSCU	DS(26)	727879.2740	493127.4450	T24
837	SB SDEEMN.749	MOSCU	DS(26)	727912.0300	493142.6140	T24
838	SB SDEEMN.750	MOSCU	DS(26)	727949.4770	493154.3850	T24
839	SB SDEEMN.751	MOSCU	DS(26)	727981.0660	493173.5400	T24
840	SB SDEEMN.752	MOSCU	DS(26)	728005.3020	493201.1310	T24
841	SB SDEEMN.753	MOSCU	DS(26)	728028.2280	493227.9890	T24
842	SB SDEEMN.754	MOSCU	DS(26)	728010.9050	493250.2257	T24
843	SB SDEEMN.755	MOSCU	DS(26)	727990.6000	493275.3170	T24



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
844	SB SDEEMN.756	MOSCU	DS(26)	727994.8170	493307.3110	T24
845	SB SDEEMN.757	MOSCU	DS(26)	727998.7100	493343.8290	T24
846	SB SDEEMN.758	MOSCU	DS(26)	728008.6550	493375.7650	T24
847	SB SDEEMN.759	MOSCU	DS(23)	727616.5200	492941.6560	T19
848	SB SDEEMN.760	MOSCU	DS(23)	727644.7520	492946.7980	T19
849	SB SDEEMN.761	MOSCU	DS(23)	727683.6800	492955.6490	T19
850	SB SDEEMN.762	MOSCU	DS(23)	727716.6460	492943.8340	T19
851	SB SDEEMN.763	MOSCU	DS(23)	727739.1270	492927.1200	T19
852	SB SDEEMN.764	MOSCU	DS(23)	727743.0620	492895.4550	T19
853	SB SDEEMN.765	MOSCU	DS(23)	727745.6900	492867.8910	T19
854	SB SDEEMN.766	MOSCU	DS(23)	727756.1210	492836.9470	T19
855	SB SDEEMN.767	MOSCU	DS(23)	727769.2840	492803.8800	T19
856	SB SDEEMN.768	MOSCU	DS(23)	727797.8300	492777.7970	T19
857	SB SDEEMN.769	MOSCU	DS(23)	727817.7680	492741.3800	T19
858	SB SDEEMN.770	MOSCU	DS(24)	727739.0710	492927.1200	T19
859	SB SDEEMN.771	MOSCU	DS(24)	727777.9843	492936.2042	T19
860	SB SDEEMN.772	MOSCU	DS(24)	727782.4860	492967.9068	T19
861	SB SDEEMN.773	MOSCU	DS(24)	727787.0982	493000.3732	T19
862	SB SDEEMN.774	MOSCU	DS(24)	727765.7613	493029.9840	T19
863	SB SDEEMN.775	MOSCU	DS(24)	727760.9533	493060.4863	T24
864	SB SDEEMN.776	MOSCU	DS(24)	727755.7840	493091.0000	T24
865	SB SDEEMN.777	MOSCU	DS(22)	727617.1440	492910.0900	T19
866	SB SDEEMN.778	MOSCU	DS(22)	727617.7710	492880.8300	T19
867	SC PROIECTAT ORANGE.4	MOSCU	DS(22)	727612.5981	492860.7432	T19
868	SC PROIECTAT ORANGE.5	MOSCU	DS(22)	727634.2927	492829.7592	T19
869	SB SDEEMN.779	MOSCU	DS(22)	727634.9080	492799.0150	T19
870	SB SDEEMN.780	MOSCU	DS(22)	727620.6970	492770.4630	T19
871	SB SDEEMN.781	MOSCU	DS(22)	727609.0410	492740.3140	T19
872	SC PROIECTAT ORANGE.6	MOSCU	DS(27)	727650.5548	492860.9051	T19
873	SC PROIECTAT ORANGE.7	MOSCU	DS(27)	727677.1842	492871.9942	T19
874	SB SDEEMN.782	MOSCU	DS(21)	727625.1940	492721.3320	T19
875	SB SDEEMN.783	MOSCU	DS(21)	727649.1720	492694.5690	T19
876	SB SDEEMN.784	MOSCU	DS(20)	727637.9310	492662.5800	T19
877	SB SDEEMN.785	MOSCU	DS(20)	727639.0549	492637.3465	T19
878	SB SDEEMN.786	MOSCU	DS(20)	727628.2284	492608.6916	T19
879	SB SDEEMN.787	MOSCU	DS(20)	727641.1100	492583.4580	T19
880	SB SDEEMN.788	MOSCU	DS(19)	727674.2070	492571.5360	T19
881	SB SDEEMN.789	MOSCU	DS(19)	727705.0630	492560.9090	T19



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
882	SB SDEEMN.790	MOSCU	DS(19)	727740.6390	492552.0550	T19
883	SB SDEEMN.791	MOSCU	DS(19)	727770.8040	492544.7540	T19
884	SB SDEEMN.792	MOSCU	DS(100)	727551.1090	492570.1190	T19
885	SB SDEEMN.793	MOSCU	DS(100)	727581.5860	492559.0260	T19
886	SB SDEEMN.794	MOSCU	DS(100)	727617.0730	492547.0180	T19
887	SB SDEEMN.795	MOSCU	DS(100)	727628.9460	492567.5850	T19
888	SB SDEEMN.796	MOSCU	DS(35)	727229.7990	493247.2960	T19
889	SC PROIECTAT ORANGE.29	MOSCU	DS(35)	727198.4275	493267.4744	T20
890	SC PROIECTAT ORANGE.28	MOSCU	DS(35)	727181.4420	493297.7463	T21
891	SC PROIECTAT ORANGE.27	MOSCU	DS(35)	727141.0431	493295.5353	T20
892	SC PROIECTAT ORANGE.26	MOSCU	DS(35)	727119.8954	493268.1584	T20
893	SC PROIECTAT ORANGE.25	MOSCU	DS(35)	727098.5917	493234.3036	T19
894	SL OROC.77	MOSCU	DS(35)	727090.3650	493196.7090	T19
895	SL OROC.78	MOSCU	DS(35)	727078.7980	493165.6850	T19
896	SL OROC.79	MOSCU	DS(35)	727079.7560	493121.5574	T19
897	SL OROC.80	MOSCU	DS(35)	727081.3400	493084.7480	T19
898	SL OROC.81	MOSCU	DS(35)	727072.2780	493033.7430	T19
899	SL OROC.82	MOSCU	DS(35)	727063.1020	492985.2070	T19
900	SL OROC.83	MOSCU	DS(35)	727081.9060	492942.8690	T19
901	SC PROIECTAT ORANGE.24	MOSCU	DS(35)	727100.5554	492906.0461	T19
902	SB SDEEMN.797	MOSCU	DS(35)	727122.8970	492871.6680	T19
903	SB SDEEMN.798	MOSCU	DS(35)	727125.8810	492836.1160	T19
904	SB SDEEMN.799	MOSCU	DS(35)	727133.4980	492798.1620	T19
905	SB SDEEMN.800	MOSCU	DS(35)	727141.0310	492763.1040	T19
906	SB SDEEMN.801	MOSCU	DS(35)	727135.0490	492720.0820	T19
907	SB SDEEMN.802	MOSCU	DS(35)	727126.6070	492680.4820	T19
908	SB SDEEMN.803	MOSCU	DS(35)	727126.7060	492647.5890	T19
909	SB SDEEMN.804	MOSCU	DS(35)	727148.2720	492617.4620	T19
910	SB SDEEMN.805	MOSCU	DS(35)	727154.9870	492594.5900	T19
911	SB SDEEMN.806	MOSCU	DS(35)	727176.1790	492564.8350	T19
912	SB SDEEMN.807	MOSCU	DS(35)	727209.9620	492555.6460	T19
913	SB SDEEMN.808	MOSCU	DS(35)	727252.3510	492547.3540	T19
914	SB SDEEMN.809	MOSCU	DS(35)	727291.9390	492538.7250	T19
915	SB SDEEMN.810	MOSCU	DS(35)	727333.1810	492529.7840	T19
916	SB SDEEMN.811	MOSCU	DS(35)	727389.3663	492518.6578	T19
917	SB SDEEMN.812	MOSCU	DS(35)	727442.1160	492505.8180	T19
918	SC PROIECTAT ORANGE.12	MOSCU	DS(36)	727340.5764	492519.3233	T19
919	SC PROIECTAT ORANGE.13	MOSCU	DS(36)	727318.7942	492485.7504	T19



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
920	SC PROIECTAT ORANGE.14	MOSCU	DS(36)	727297.2403	492452.0663	T19
921	SC PROIECTAT ORANGE.15	MOSCU	DS(36)	727301.9385	492413.1368	T19
922	SC PROIECTAT ORANGE.16	MOSCU	DS(36)	727286.0244	492376.4388	T19
923	SC PROIECTAT ORANGE.17	MOSCU	DS(36)	727259.6338	492346.3799	T19
924	SC PROIECTAT ORANGE.18	MOSCU	DS(36)	727250.8147	492307.2513	T19
925	SC PROIECTAT ORANGE.19	MOSCU	DS(36)	727238.6131	492269.4624	T19
926	SC PROIECTAT ORANGE.20	MOSCU	DS(36)	727204.4830	492248.0976	T19
927	SC PROIECTAT ORANGE.21	MOSCU	DS(36)	727169.3185	492228.9781	T19
928	SC PROIECTAT ORANGE.22	MOSCU	DS(36)	727133.3013	492211.5781	T19
929	SC PROIECTAT ORANGE.23	MOSCU	DS(36)	727098.1563	492192.6530	T19
930	SB SDEEMN.813	MOSCU	DS(18)	727528.8730	492386.5711	T19
931	SB SDEEMN.814	MOSCU	DS(18)	727561.6450	492381.5780	T19
932	SB SDEEMN.815	MOSCU	DS(18)	727596.1104	492373.1152	T19
933	SB SDEEMN.816	MOSCU	DS(18)	727632.1109	492364.1433	T19
934	SB SDEEMN.817	MOSCU	DS(18)	727667.3200	492353.9350	T19
935	SB SDEEMN.818	MOSCU	DS(18)	727678.2220	492362.6580	T19
936	SB SDEEMN.819	MOSCU	DS(17)	727695.3860	492346.8560	T19
937	SB SDEEMN.820	MOSCU	DS(17)	727716.0280	492322.7960	T19
938	SB SDEEMN.821	MOSCU	DS(17)	727733.0000	492305.9750	T19
939	SB SDEEMN.822	MOSCU	DS(17)	727726.1620	492269.3170	T19
940	SB SDEEMN.823	MOSCU	DS(17)	727714.5710	492235.9170	T27
941	SB SDEEMN.824	MOSCU	DS(17)	727707.0360	492197.2940	T27
942	SB SDEEMN.825	MOSCU	DS(17)	727700.4630	492163.7040	T27
943	SB SDEEMN.826	MOSCU	DS(17)	727689.1960	492133.5830	T27
944	SB SDEEMN.827	MOSCU	DS(17)	727684.2820	492096.2140	T27
945	SB SDEEMN.828	MOSCU	DS(17)	727680.7030	492068.8330	T27
946	SB SDEEMN.829	MOSCU	DS(17)	727677.3740	492039.3510	T27
947	SB SDEEMN.830	MOSCU	DS(17)	727672.7170	492010.1540	T27
948	SB SDEEMN.831	MOSCU	DS(34)	727173.8910	492862.3570	T19
949	SB SDEEMN.832	MOSCU	DS(34)	727211.4350	492856.1620	T19
950	SB SDEEMN.833	MOSCU	DS(33)	727218.0620	493285.1540	T21
951	SB SDEEMN.834	MOSCU	DS(33)	727208.5290	493320.1690	T21
952	SB SDEEMN.835	MOSCU	DS(33)	727205.5130	493362.4380	T21
953	SB SDEEMN.836	MOSCU	DS(33)	727198.8140	493401.4880	T21
954	SB SDEEMN.837	MOSCU	DS(33)	727191.2860	493447.0190	T21
955	SB SDEEMN.838	MOSCU	DS(33)	727177.1620	493489.7540	T21
956	SB SDEEMN.839	MOSCU	DS(33)	727187.5600	493521.6210	T21
957	SB SDEEMN.840	MOSCU	DS(33)	727199.7460	493558.0940	T21



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
958	SB SDEEMN.841	MOSCU	DS(33)	727197.0210	493593.8260	T21
959	SB SDEEMN.842	MOSCU	DS(33)	727178.4680	493634.6750	T21
960	SB SDEEMN.843	MOSCU	DS(33)	727152.3670	493654.5460	T21
961	SB SDEEMN.844	MOSCU	DS(37)	727159.5050	493696.6700	T21
962	SB SDEEMN.845	MOSCU	DS(37)	727165.2870	493736.3220	T21
963	SB SDEEMN.846	MOSCU	DS(37)	727169.2820	493771.7850	T21
964	SB SDEEMN.847	MOSCU	DS(37)	727176.6350	493812.5700	T22
965	SB SDEEMN.848	MOSCU	DS(37)	727180.7560	493842.5690	T22
966	SB SDEEMN.849	MOSCU	DS(37)	727186.9230	493878.2520	T22
967	SB SDEEMN.850	MOSCU	DS(37)	727194.4920	493921.3580	T22
968	SB SDEEMN.851	MOSCU	DS(37)	727200.2890	493956.6420	T22
969	SB SDEEMN.852	MOSCU	DS(37)	727206.1310	493992.6340	T22
970	SB SDEEMN.853	MOSCU	DS(37)	727211.9600	494028.7410	T22
971	SB SDEEMN.854	MOSCU	DS(37)	727217.9770	494065.7440	T22
972	SB SDEEMN.855	MOSCU	DS(37)	727223.8920	494100.0540	T22
973	SB SDEEMN.856	MOSCU	DS(37)	727230.4040	494139.2470	T22
974	SB SDEEMN.857	MOSCU	DS(41)	727099.7690	493937.3980	T22
975	SB SDEEMN.858	MOSCU	DS(41)	727131.9710	493931.6820	T22
976	SB SDEEMN.859	MOSCU	DS(41)	727163.4440	493926.5500	T22
977	SB SDEEMN.860	MOSCU	DS(41)	727229.0570	493915.3760	T22
978	SB SDEEMN.861	MOSCU	DS(41)	727265.1550	493908.7870	T22
979	SB SDEEMN.862	MOSCU	DS(41)	727300.9500	493904.1430	T22
980	SB SDEEMN.863	MOSCU	DS(41)	727338.0710	493898.4050	T22
981	SB SDEEMN.864	MOSCU	DS(41)	727369.0740	493893.8820	T22
982	SB SDEEMN.865	MOSCU	DS(41)	727405.9350	493888.3610	T23
983	SB SDEEMN.866	MOSCU	DS(38)	727293.6320	493869.6190	T22
984	SB SDEEMN.867	MOSCU	DS(38)	727286.7330	493831.7710	T22
985	SB SDEEMN.868	MOSCU	DS(38)	727281.3360	493797.5220	T21
986	SB SDEEMN.869	MOSCU	DS(38)	727275.1260	493762.7060	T21
987	SB SDEEMN.870	MOSCU	DS(38)	727268.8070	493727.4130	T21
988	SB SDEEMN.871	MOSCU	DS(38)	727263.1400	493693.3280	T21
989	SB SDEEMN.872	MOSCU	DS(38)	727252.7270	493648.5000	T21
990	SB SDEEMN.873	MOSCU	DS(41)	727420.3100	493907.1340	T23
991	SB SDEEMN.874	MOSCU	DS(41)	727428.7740	493946.7030	T22
992	SB SDEEMN.875	MOSCU	DS(41)	727425.9530	493969.0760	T22
993	SB SDEEMN.876	MOSCU	DS(41)	727437.2610	493999.0560	T22
994	SB SDEEMN.877	MOSCU	DS(41)	727442.7060	494040.6730	T22
995	SB SDEEMN.878	MOSCU	DS(41)	727442.3900	494087.7520	T22



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
996	SB SDEEMN.879	MOSCU	DS(41)	727442.8680	494137.6490	T22
997	SB SDEEMN.880	MOSCU	DS(42)	727389.9430	493776.3690	T21
998	SB SDEEMN.881	MOSCU	DS(42)	727393.5390	493811.3710	T22
999	SB SDEEMN.882	MOSCU	DS(42)	727397.1410	493849.0180	T23
1000	SB SDEEMN.883	MOSCU	DS(43)	727376.2070	493627.0790	T21
1001	SB SDEEMN.884	MOSCU	DS(43)	727379.7320	493663.7060	T21
1002	SB SDEEMN.885	MOSCU	DS(43)	727382.9000	493699.5980	T23
1003	SB SDEEMN.886	MOSCU	DS(43)	727384.5080	493737.6470	T23
1004	SB SDEEMN.887	MOSCU	DS(44)	727371.2090	493463.5000	T21
1005	SB SDEEMN.888	MOSCU	DS(44)	727365.4170	493495.3080	T21
1006	SB SDEEMN.889	MOSCU	DS(44)	727367.0672	493528.5515	T21
1007	SB SDEEMN.890	MOSCU	DS(44)	727370.0070	493567.1500	T21
1008	SB SDEEMN.891	MOSCU	DS(44)	727386.5650	493594.2360	T23
1009	SB SDEEMN.892	MOSCU	DS(44)	727388.2090	493634.1100	T21
1010	SB SDEEMN.893	MOSCU	DS(39)	727140.8470	494186.9990	T22
1011	SB SDEEMN.894	MOSCU	DS(39)	727137.7610	494167.9330	T22
1012	SB SDEEMN.895	MOSCU	DS(39)	727131.0960	494129.5170	T22
1013	SB SDEEMN.896	MOSCU	DS(39)	727124.7860	494091.5420	T22
1014	SB SDEEMN.897	MOSCU	DS(39)	727118.4030	494052.3640	T22
1015	SB SDEEMN.898	MOSCU	DS(39)	727111.8630	494013.0240	T22
1016	SB SDEEMN.899	MOSCU	DS(39)	727105.9530	493977.3370	T22
1017	SB SDEEMN.900	MOSCU	DS(39)	727093.0236	493886.8376	T22
1018	SB SDEEMN.901	MOSCU	DS(39)	727086.7291	493847.0568	T22
1019	SB SDEEMN.902	MOSCU	DS(39)	727080.4562	493806.7264	T22
1020	SB SDEEMN.903	MOSCU	DS(39)	727074.6640	493766.7039	T21
1021	SB SDEEMN.904	MOSCU	DS(39)	727068.3887	493726.7452	T21
1022	SB SDEEMN.905	MOSCU	DS(39)	727064.2210	493703.3030	T21
1023	SB SDEEMN.906	MOSCU	DS(39)	727059.5680	493667.8540	T21
1024	SB SDEEMN.907	MOSCU	DS(40)	727105.8020	494194.7870	T22
1025	SB SDEEMN.908	MOSCU	DS(40)	727072.2620	494202.0350	T22
1026	SB SDEEMN.909	MOSCU	DS(40)	727067.3520	494169.1260	T22
1027	SB SDEEMN.910	MOSCU	DS(40)	727062.8140	494136.3580	T22
1028	SB SDEEMN.911	MOSCU	DS(40)	727058.3900	494102.0920	T22
1029	SB SDEEMN.912	MOSCU	DS(40)	727053.2070	494067.7880	T22
1030	SC PROIECTAT ORANGE.44	EXTRAVILAN	DS(101)	725262.8299	489372.0635	T11
1031	SC PROIECTAT ORANGE.43	EXTRAVILAN	DS(101)	725300.8706	489384.2610	T11
1032	SC PROIECTAT ORANGE.42	EXTRAVILAN	DS(101)	725339.1967	489395.9270	T11



TABEL CENTRALIZATOR STALPI UTILIZATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
1033	SC PROIECTAT ORANGE.41	EXTRAVILAN	DS(101)	725377.8320	489406.3347	T11
1034	SC PROIECTAT ORANGE.40	EXTRAVILAN	DS(101)	725416.9486	489418.4178	T11
1035	SC PROIECTAT ORANGE.39	EXTRAVILAN	DS(101)	725455.3917	489430.8709	T11
1036	SC PROIECTAT ORANGE.38	EXTRAVILAN	DS(101)	725493.6523	489444.1740	T11
1037	SC PROIECTAT ORANGE.37	EXTRAVILAN	DS(101)	725532.0540	489455.8819	T11
1038	SC PROIECTAT ORANGE.36	EXTRAVILAN	DS(101)	725570.3294	489467.3222	T11
1039	SC PROIECTAT ORANGE.35	EXTRAVILAN	DS(101)	725608.6622	489478.6879	T11
1040	SC PROIECTAT ORANGE.34	EXTRAVILAN	DS(101)	725647.2461	489489.5318	T11
1041	SC PROIECTAT ORANGE.33	EXTRAVILAN	DS(101)	725685.8080	489500.0664	T11

In zonele in care nu exista stalpi, sau studiul de coexistenta nu permite instalarea fibrei optice pe infrastructura existenta, se impune montarea de stalpi noi.

Prin prezentul proiect se propune montarea a 45 buc. stalpi noi, conform tabelului de mai jos:

TABEL CENTRALIZATOR STALPI PROIECTATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
1	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.1	TARGU BUJOR	DS(8)	727309.621	486921.8888	T4
2	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.2	TARGU BUJOR	DS(8)	727333.8369	486883.9591	T4
3	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.3	TARGU BUJOR	DS(8)	727349.7958	486862.6373	T4
4	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.4	MOSCU	DS(22)	727612.5981	492860.7432	T19
5	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.5	MOSCU	DS(22)	727634.2927	492829.7592	T19
6	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.6	MOSCU	DS(27)	727650.5548	492860.9051	T19
7	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.7	MOSCU	DS(27)	727677.1842	492871.9942	T19
8	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.8	MOSCU	DS(26)	727742.6381	493128.4246	T24
9	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.9	MOSCU	DS(26)	727715.7929	493161.4974	T24
10	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.10	MOSCU	DS(26)	727713.7213	493202.2865	T24
11	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.11	MOSCU	DS(26)	727683.1116	493230.4577	T24
12	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.12	MOSCU	DS(36)	727340.5764	492519.3233	T19
13	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.13	MOSCU	DS(36)	727318.7942	492485.7504	T19
14	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.14	MOSCU	DS(36)	727297.2403	492452.0663	T19
15	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.15	MOSCU	DS(36)	727301.9385	492413.1368	T19
16	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.16	MOSCU	DS(36)	727286.0244	492376.4388	T19
17	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.17	MOSCU	DS(36)	727259.6338	492346.3799	T19
18	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.18	MOSCU	DS(36)	727250.8147	492307.2513	T19
19	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.19	MOSCU	DS(36)	727238.6131	492269.4624	T19
20	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.20	MOSCU	DS(36)	727204.483	492248.0976	T19
21	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.21	MOSCU	DS(36)	727169.3185	492228.9781	T19
22	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.22	MOSCU	DS(36)	727133.3013	492211.5781	T19
23	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.23	MOSCU	DS(36)	727098.1563	492192.653	T19



TABEL CENTRALIZATOR STALPI PROIECTATI IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
24	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.24	MOSCU	DS(35)	727100.5554	492906.0461	T19
25	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.25	MOSCU	DS(35)	727098.5917	493234.3036	T19
26	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.26	MOSCU	DS(35)	727119.8954	493268.1584	T20
27	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.27	MOSCU	DS(35)	727141.0431	493295.5353	T20
28	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.28	MOSCU	DS(35)	727181.442	493297.7463	T21
29	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.29	MOSCU	DS(35)	727198.4275	493267.4744	T20
30	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.30	TARGU BUJOR	PACII	725871.7638	490305.5074	T13
31	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.31	TARGU BUJOR	SALCAMILOR	727131.1767	489410.7695	T29
32	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.32	TARGU BUJOR	VICTORIEI	725723.1665	489514.69	T11
33	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.33	EXTRAVILAN	DS(101)	725685.808	489500.0664	T11
34	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.34	EXTRAVILAN	DS(101)	725647.2461	489489.5318	T11
35	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.35	EXTRAVILAN	DS(101)	725608.6622	489478.6879	T11
36	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.36	EXTRAVILAN	DS(101)	725570.3294	489467.3222	T11
37	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.37	EXTRAVILAN	DS(101)	725532.054	489455.8819	T11
38	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.38	EXTRAVILAN	DS(101)	725493.6523	489444.174	T11
39	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.39	EXTRAVILAN	DS(101)	725455.3917	489430.8709	T11
40	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.40	EXTRAVILAN	DS(101)	725416.9486	489418.4178	T11
41	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.41	EXTRAVILAN	DS(101)	725377.832	489406.3347	T11
42	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.42	EXTRAVILAN	DS(101)	725339.1967	489395.927	T11
43	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.43	EXTRAVILAN	DS(101)	725300.8706	489384.261	T11
44	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.44	EXTRAVILAN	DS(101)	725262.8299	489372.0635	T11
45	SC 7 m PROIECTAT ORANGE.45	TARGU BUJOR	BUJORILOR	726285.6461	488797.8531	T9

Reteaua subterana proiectata se va amplasa pe sectoare, conform tabelului de mai jos:

TABEL CENTRALIZATOR SECTOARE RETEA SUBTERANA PROIECTATA IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. SECTOR	SAT	STRADA	DE LA (STALP) (CAMERETA) (PUNCT)	PANA LA (STALP) (CAMERETA) (PUNCT)	LUNGIME	PLANSA
1	TARGUBIJOR	DJ242	CAMERETA EXISTENTA OROC.3	SL OROC.18	11	T10
2	TARGUBIJOR	DJ242	CAMERETA EXISTENTA OROC.1	SB SDEEMN.218	41	T9
3	TARGUBIJOR	DJ242	CAMERETA EXISTENTA OROC.2	SB SDEEMN.36	6	T9
4	TARGUBIJOR	DJ242B	SB SDEEMN.699	CAMERETA EXISTENTA OROC.4	23	T25
5	TARGUBIJOR	DJ242B	CAMERETA EXISTENTA OROC.5	SB SDEEMN.69	15	T29
6	TARGUBIJOR	DS(8)	SC PROIECTAT ORANGE.1	SC PROIECTAT ORANGE.2	46	T4
7	UMBRARESTI	UMBRARESTI	SB SDEEMN.607	SB SDEEMN.606	26	T2
8	EXTRAVILAN	DS(101)	SC PROIECTAT ORANGE.44	CAMERETA PROIECTATA ORANGE.1	115	T11
9	EXTRAVILAN	DS	CAMERETA PROIECTATA ORANGE.1	15	10	T11



Pozitionarea geografica a traseului urmat de retea subterana proiectata este centralizata in tabelul de mai jos:

TABEL CENTRALIZATOR RETEA SUBTERANA PROIECTATA IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP/CAMERETA/PUNCT	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
1	CAMERETA EXISTENTA OROC.3	TARGUBIJOR	DJ242	726402.5450	488936.2640	T10
2	1	TARGUBIJOR	DJ242	726397.0189	488939.4433	T10
3	SL OROC.18	TARGUBIJOR	DJ242	726393.2080	488939.0890	T10
4	CAMERETA EXISTENTA OROC.1	TARGUBIJOR	DJ242	726431.2395	488664.0847	T9
5	2	TARGUBIJOR	DJ242	726425.6767	488661.0963	T9
6	3	TARGUBIJOR	DJ242	726409.5796	488656.1723	T9
7	SB SDEEMN.218	TARGUBIJOR	DJ242	726393.9490	488651.3910	T9
8	CAMERETA EXISTENTA OROC.2	TARGUBIJOR	DJ242	726443.1794	488552.7936	T9
9	SB SDEEMN.36	TARGUBIJOR	DJ242	726437.9380	488552.9770	T9
10	SB SDEEMN.699	TARGUBIJOR	DJ242B	727568.5430	492928.7220	T19
11	CAMERETA EXISTENTA OROC.4	TARGUBIJOR	DJ242B	727566.4655	492906.4561	T19
12	CAMERETA EXISTENTA OROC.5	TARGUBIJOR	DJ242B	727141.8340	489942.6802	T29
13	SB SDEEMN.69	TARGUBIJOR	DJ242B	727142.5830	489927.7690	T29
14	SC PROIECTAT ORANGE.1	TARGUBIJOR	DS(8)	727309.6210	486921.8888	T4
15	SC PROIECTAT ORANGE.2	TARGUBIJOR	DS(8)	727333.8369	486883.9591	T4
16	SB SDEEMN.607	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726654.5040	486566.4970	T2
17	4	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726655.1158	486568.3408	T2
18	5	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726661.9899	486573.3959	T2
19	SB SDEEMN.606	UMBRARESTI	UMBRARESTI	726674.0410	486580.7000	T2
20	SC PROIECTAT ORANGE.44	EXTRAVILAN	DS(101)	725262.8299	489372.0635	T11
21	6	EXTRAVILAN	DS(101)	725257.1654	489369.6350	T11
22	7	EXTRAVILAN	DS(101)	725237.8916	489359.6587	T11
23	8	EXTRAVILAN	DS(101)	725235.3572	489357.4656	T11
24	9	EXTRAVILAN	DS(101)	725234.1359	489355.1940	T11
25	10	EXTRAVILAN	DS(101)	725233.8245	489352.4409	T11
26	11	EXTRAVILAN	DS(101)	725234.4856	489349.7431	T11
27	12	EXTRAVILAN	DS(101)	725236.9969	489340.4918	T11
28	13	EXTRAVILAN	DS(101)	725242.9890	489319.4477	T11
29	14	EXTRAVILAN	DS(101)	725248.6483	489299.7288	T11
30	CAMERETA PROIECTATA ORANGE.1	EXTRAVILAN	DS(101)	725254.6354	489280.9567	T11



TABEL CENTRALIZATOR RETEA SUBTERANA PROIECTATA IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE STALP/CAMERETA/PUNCT	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
31	15	EXTRAVILAN	DS(101)	725245.9430	489278.3310	T11

Pentru realizarea jonctiunilor si rezervelor de fibra optica se propune montarea a 1 buc. camere, conform tabelului de mai jos:

TABEL CENTRALIZATOR CAMERETE PROIECTATE IN UAT TARGU BUJOR JUDETUL GALATI						
NR. CRT.	DENUMIRE CAMERETA	LOCALIZARE				PLANSA
		SAT	STRADA	COORDONATE STEREO 70		
				X [m]	X [m]	
1	CAMERETA PROIECTATA ORANGE.1	EXTRAVILAN	DS(101)	725254.6354	489280.9567	T11

Centralizand datele prezentate mai sus, rezulta urmatoarul tabel:

CENTRALIZATOR LUCRARI PROIECTATE IN UAT TARGU BUJOR, JUDETUL GALATI						
TIP RETEA	CARACTERISTICA RETEA	SATE				
		TARGU BUJOR	UMBRARESTI	MOSCU	EXTRAVILAN	TOTAL
A E R I A N A	LUNGIME RETEA AERIANA PROIECTATA [m]	24737	7593	16387	537	49254
	STALPI DE COMPOZIT PROIECTATI PROPRIETATE ORANGE [buc.]	7	0	26	12	45
	STALPI DE BETON EXISTENTI PROPRIETATE SDEEMN UTILIZATI [buc.]	536	145	231	0	912
	STALPI DE LEMN EXISTENTI PROPRIETATE OROC UTILIZATI [buc.]	48	28	7	0	83
	TOTAL STALPI UTILIZATI [buc.]	591	173	264	12	1040
S U B T E R A N A	LUNGIME RETEA SUBTENANA PROIECTATA (SANT+FORAJ) [m]	142	26	0	125	293
	LUNGIME SANT PROIECTAT [m]	142	26	0	125	293
	LUNGIME CONDUCTA HDPE DN 40 mm UTILIZATA [m]	142	26	0	125	293
	CAMERETE PROIECTATE [buc.]	0	0	0	1	1
TOTAL LUNGIME RETEA PROIECTATA (AERIAN+SUBTERAN) [m]		24879	7619	16387	662	49547



ZONA PROTEJATA MONUMENTE ISTORICE:

- Nu este cazul

3.6.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Nu e cazul.

3.6.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu e cazul.

Pentru lucrarile definite prin natura lor nu este nevoie de asigurarea de asemenea utilitati. Daca este nevoie totusi de asemenea utilitati in timpul executiei lucrarilor, constructorul si le va asigura din surse proprii (ex: grup generator mobil, canistre cu apa etc).

3.6.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Suprafetele de teren afectate temporar se vor aduce la forma initiala prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrarilor nu sunt necesare lucrari de organizare de santier si nici de deviere sau intrerupere a circulatiei rutiere in zona.

LUCRARILE CE URMEAZA A FI DESFASURATE NU AFECTEAZA STRUCTURA DE REZISTENTA A CLADIRILOR, NU AFECTEAZA RETELELE DE UTILITATI EXISTENTE, NU AFECTEAZA CIRCULATIA RUTIERA PE DRUMURILE EXISTENTE IN ZONA.

3.6.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu e cazul.

3.6.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu e cazul.

3.6.9 Metode folosite în construcție/demolare

3.6.9.1. OPERATII DE MONTARE A CABLULUI DE FIBRA OPTICA IN SUBTERAN

3.6.9.1.1. Pregătirea execuției

Șeful formației de lucru împreună cu șeful de echipă inspectează zona, examinează proiectul (planșele), terenul și stabilesc condițiile de începere a lucrarilor. Se vor identifica obstacolele vizibile și instalațiile subterane: cabluri electrice; conducte de gaze, apă etc, se înscriu pe planșe cele constatate suplimentar.

Montarea panourilor de semnalizare rutieră și de protecție inclusiv a semnalizărilor pe timp de noapte se va face conform **ORDIN nr. 411 din 8 iunie 2000** emis de catre Ministerul de Interne cu nr. 1.112/4 aprilie 2000 si de Ministerul Transporturilor cu nr. 411/8 iunie 2000 "pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restrictiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului"

Se realizează sondaje pentru stabilirea posibilității de execuție mecanizată a săpăturilor.

La stabilirea amplasamentului șanțului se va ține seama de respectarea distanțelor admise între instalațiile subterane în plan orizontal și vertical conform SR 8591/1997; 6290/2004; 832/2008.

Canalizația Tc. se va amplasa peste/sub utilitati respectând SR/STAS în vigoare si avizele de amplasament emise pentru lucrarea care se va executa.

Se vor notifica detinatorii de utilitati cu minim 24 ore inainte de inceperea lucrarilor in vederea predarii si indentificarii in teren a amplasamentului propus.

3.6.9.1.2 Instalarea în subteran prin sapatura (sant deschis)

Lucrările de săpătură (șanț deschis) se vor executa doar în spațiul verde (pe cât este posibil), în lungul străzilor. Săparea șanțului se poate executa: manual sau prin excavare. În cazul intersecției traseului cu alte rețele edilitare se va avea în vedere executarea săpăturilor manual pentru evitarea deteriorării acestora. Se vor respecta condițiile de coexistență (paralelism și intersecții în plan vertical) conform cerințelor avizatorilor.

Tehnologia de execuție pentru rețeaua de fibră optică executată în subteran prin șanț deschis este următoarea :

- Santul se va sapa la 1.2 m adancime (sub adâncimea de înghet, adâncime ce va permite totodată și intersectare/paralelism cu alte rețele tehnico-edilitare) si pe o latime de 0.4 m. Se va ameneja un pat din nisip cu o grosime de de 0.10m, dupa care se pozeaza teava de protectie a cablului Ø40 mm, se aterne un strat de pamant de 0.30m peste monotub, se pozitioneaza o banda avertizoare de-a lungul santului, dupa care se astupa santul cu pamantul ramas, in straturi succesive. Se aduce terenul la starea initiala.
- Sapatura se va realiza manual pentru a evita riscul afectarii canalizatiei existente si a celorlalte utilitati sau cu mijloace mecanizate acolo unde terenul permite acest lucru.
- Desfacerea pavajelor se face potrivit tehnologiei specifice de desfacere-refacere a îmbrăcămișilor rutiere
- Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru lucrari in telecomunicatii, executia lucrarilor in sapatura, lucrul la inaltime.
- Conductele și cablurile întâlnite în șanț vor fi suspendate astfel încât să nu facă săgeată mare.
- Pe traseul șanțului se vor lăsa – dacă este cazul – punți de 1 m în dreptul intrărilor în curți/clădiri. Dacă este cazul, se vor aplica metode de sprijinire a șanțului și a gropilor pentru camerele (de ex. în zone cu stabilitate redusă a terenului și/sau sol puternic erodat), precum și de evacuarea a apei subterane ce apare în șanț prin infiltrare din pânza freatică sau ca urmare a fenomenelor meteorologice, cu scopul final de a evita înmuierea pământului și prăbușirea pereților șanțului. În timpul executării săpăturilor trebuie evacuată apa subterană care apare precum și cea din vecinătatea imediată pentru a evita înmuierea pământului și prăbușirea malurilor.
- În cazul folosirii de utilaje și a mijloacelor de transport se va efectua instruirea conducătorilor acestora și a șefilor de echipă luând măsuri adecvate.
- Se nivelează fundul șanțului, prin săpare sau adăugare pământ.
- **Nu se vor lasa santuri neacoperite pe perioada in care nu se executa lucrari de ingropare a cablului de fibra optica. Planificarea operatiilor se va face in asa fel incat ziua de munca sa includa saparea santului, montarea accesoriilor astuparea santului astfel incat nu sunt necesare lucrari de organizare santier.**

3.6.9.1.3 Instalarea în subteran prin foraj orizontal dirijat

În cazul intersecției traseului de fibră optică cu obstacole de tipul zone cu îmbrăcămiș din betoane sau asfalt (*inclusiv subtraversări de drumuri*), canale de irigare, copaci sau rădăcini ale acestora, zone cu îmbrăcămiș din betoane ele vor fi subtraversate prin foraj dirijat orizontal (lungime maximă 200 m și adâncime maximă de 3 -- 5 m). Gropile de poziție necesare forajului dirijat se vor executa pe cât posibil în spațiul verde și de preferat manual. Se vor respecta condițiile de coexistență (paralelism și intersecții în plan vertical) conform cerințelor avizatorilor.

Tehnologia de execuție pentru rețeaua de fibră optică executată în subteran prin foraj dirijat orizontal este următoarea:

- săparea gropilor poziție (intrare și ieșire) la adâncimea de 1,50 m ;
- instalarea țevă HDPE (Φ90) de protecție a monotubului, prin foraj orizontal;
- instalarea monotubului (Φ40) de protecție al cablului;



- instalarea cablului prin monotubul de protecție;
- executarea cameretelor (acolo unde este cazul);
- joncționarea cablului;
- măsurători;
- aducerea terenului la forma inițială.

Procedeu

Flowtex înseamnă un procedeu inovativ de pozare pentru tevi, conducte și cabluri. Este o tehnologie blândă, care înlocuiește săpătura și escavarea brută printr-o forare protectoare prin injecție. O montare subterană, care reduce la minim distrugerea mediului evitându-se mizeria, zgomotul, oprirea circulației și stresul.

Mod de utilizare

Dintr-o groapă de pornire se forează cu un cap de forare prin sol. Capul de forare dirijabil forează cu suspensie de forare prin jeturi de înaltă presiune un tunel. Materialul dislocat este parțial înglobat în tunel, iar particulele mai fine sunt transportate de capurile de forare în gaura de pornire sau cea de sosire.

Forare de largire

Capul de forare ajunge precis în groapa țintă. Acum se montează capul de largire corespunzător și trageți-l înapoi prin tunelul pilot acesta lărgeste la dimensiunea dorită.

Pozarea produsului

Imediat după capul de largire se prinde teava sau cablul care trebuie să treacă. Acesta se face blând întrucât suspensia de forare care conține bentonită acționează acum ca un mijloc de ungere a produsului.

Tehnica forării prin injecție sub înaltă presiune

Suspensia de forare este o componentă importantă a sistemului FlowTEX. Ea dislocă pământul, transportă materialul dislocat în gropi, susține microtunelul și reduce astfel frecarea cu mașina de forare și cu produsul (tevi și cabluri). Suspensia de forare se realizează dintr-un amestec de apă și bentonită și este specific fiecărui șantier în parte. Bentonita reprezintă în majoritatea ei argila naturală solubilă în apă. Amestecul de apă și bentonită este legat de parametrii fizici ai solului, parametrii stabiliți prin cercetările geologice. Teava pozată fără nici un fel de tensiuni asupra ei într-asa numită turta de filtrare care înconjoară de jur împrejur produsul și este formată dintr-un amestec de material dislocat și bentonită. La suspensiile de forare se folosesc exclusiv produse care nu reprezintă nici un pericol pentru mediul înconjurător.

Tehnica de locație

Prin localizarea tridimensională a capului de forare se pot ocoli anumite obstacole. Localizarea se bazează pe unde electromagnetice emise dintr-un emitor montat în capul de forare. Un receptor măsoară aceste unde și astfel se poate localiza exact adâncimea, poziția în axa longitudinală și înclinarea capului de forare.

Avantajele procedurii FlowTEX

Pozarea subterană, la centimetru a cablurilor și tevilor se face:

- protejând mediul: nu există gropi deschise, nu există rădăcini distruse, se folosesc cantități minime de pietriș și nisip, nu necesită suprafețe de depozitare.
- Protejând populația: nu există galagie, nu există mizerie, nu se jenează desfășurarea normală și fluentă a traficului.



Din punct de vedere economic: o înalta productivitate în instalare, cu risipa minimă, fără cheltuieli suplimentare prin blocarea circulației rutiere, navale sau feroviare, fără urmări financiare legate de reparări de străzi și trotuare.

În urma lucrărilor de instalare a cablului de fibră optică nu sunt afectați factorii de mediu, aerul, solul și subsolul.

Gropile tehnologice de foraj se vor acoperi cu pamant sortat, fără deseuri, în straturi uniforme de câte 20cm grosime, udare, compactate mecanic. Toate materialele utilizate vor fi conform specificațiilor tehnice, ele respectând normele și standardele în vigoare.

3.6.9.1.4 Instalare camerețe

Pentru asigurarea continuității traseului și/sau poziționarea rezervei de micro-fibră se vor monta camerețe direct îngropabile din material compozit sau beton armat. În general aceste camerețe sunt confecționate din beton monolit și se folosesc în mod special în cazul în care camerața este amplasată pe suprafața carosabilă a unui drum. Camerețele sunt prevăzute la fiecare 500 m în linie dreaptă (pentru a permite lansarea fibrei prin suflare), la fiecare schimbare de direcție, subtraversare și în punctele terminale. În cazul în care traseul de FO este amplasat pe trotuar sau spații verzi se pot utiliza camerețe din fibră de sticlă prefabricate. Așezarea acestor camerețe în teren trebuie să țină cont de faptul că în cazul în care se montează 2 monotuburi acestea să fie pozate rectiliniu la intrarea în camerețe. Camerețele proprietatea ORANGE vor fi inscripționate pentru identificarea acestora.

3.6.9.1.5 Realizarea strapungerii în zidul caminului

În momentul în care s-a ajuns cu șantul la peretele caminului, în zona de mijloc a acestuia și la 1.2m adâncime, se vor face două strapungeri în interiorul acestuia utilizând un pickhammer electric. Acestea vor avea fiecare diametrul de 40mm.

Alimentarea pickhammer-ului se va face utilizând un grup generator pe benzină.

3.6.9.1.6 Instalare subconduțe HDPE În săpătura executată se va instala un sistem de un monotub HDPE Ø40 mm conform planului detaliu.

Monotuburile HDPE Ø40 mm se vor instala pe fundul șanțului și vor fi acoperite cu un strat de 15 cm grosime de pământ fin, cernut, fără corpuri dure.

La 30 cm deasupra lor se va așeza o folie de atenționare din PVC de 30 cm lățime și va fi inscripționată **”ATENȚIE CABLU OPTIC, PROPRIETATE S.C. ORANGE ROMANIA S.A.”** În cazul în care se vor face strapungeri în camine, monotuburile vor fi tăiate în interior la 5 cm de zidul caminului.

La ieșirea monotubului din subteran, la baza stalpului unde se va executa joncțiunea, se va lăsa o rezervă de 2.5 m pentru protecția cablului de fibră optică.

Această rezervă se va fixa de stalp prin bandă și cataramă OL Zn conform plan detaliu.

3.6.9.1.7 Instalarea cablului de Fibră Optică Instalarea cablului FO prin suflare - Tamburul este fixat în zona de suflare a cablului; - Capul de suflare este poziționat la capătul tubului de extensie; - Capătul cablului se fixează de piston; - Pistonul și cablul sunt introduse în subtubul de extensie și în subtubul îngropat; - Subtubul de extensie este joncționat cu subtubul îngropat - Suflarea începe prin creșterea treptată a presiunii (până la 10 bari), pentru a se obține o viteză medie de 100m/minut; - În timpul instalării doi operatori stau lângă tambur: unul ca să controleze presiunea aerului comprimat și sistemul de frânare iar celălalt să ghideze cablul. - Dacă presiunea scade înseamnă că pistonul cu capătul cablului a ajuns în camerața și suflarea s-a terminat. Dacă presiunea rămâne constantă în general înseamnă că pistonul s-a blocat în tub. În majoritatea cazurilor problema se rezolvă prin suflarea din direcția opusă a unui piston cu cârlig de prindere cu care se trage apoi cablul până în camerața destinație.

3.6.9.1.8 Obturarea conductelor

Sistemul de monotuburi va fi obturat la intrarea/ieșirea din camerețe utilizând flanșe special contruite în acest scop.



3.6.9.1.9 Refacerea peretelui caminului

Dupa introducerea conductelor HDPE, spatiul ramas intre gaura imperfecta a strapungerii si HDPE va fi umplut cu spuma poliuretana apoi zidul interior si exterior al caminului va fi zugravit in zona afectata de strapungere.

3.6.9.1.10 Rezerva de cablu

La jonctiuni si in camine se va lasa rezerva de cablu avand lungimea de 20 m. In camin aceasta va fi stransa sub forma de cerc si fixata de perete. La stalp rezerva va fi amplasata pe un suport tip cruce care va fi amplasata la o inaltime de minim 4.5 m conform SR 831/2002 (Cap. 3.1.1.9-Distantele minime intre circuitele de telecomunicatii si sol) Rezervele de cablu sunt necesare executarii jonctiunilor.

3.6.9.1.11 Executarea jonctiunilor optice Jonctiunile se vor executa conform diagramei de jonctionare.

3.6.9.1.12 Marcarea traseului

Marcarea traseului se face cu marker de tip SEBA Electronic amplasati in fiecare camerata.

3.6.9.1.13 Lucrari de desfacere

Lucrarile de desfacere se vor realiza in functie de tipul de imbracaminte, astfel:

- In locurile in care pe amplasamentul traseului de FO exista pavaje din piatra cubica sau pavele prefabricate acestea se inlatura cu ajutorul unei rangi metalice si se depoziteaza in vederea reciclarii si reutilizarii la lucrarile de refacere. Pamantul rezultat in operatiunile de sapaturi se depoziteaza la o distanta de cca. 50 cm de marginea santului in asa fel incat sa se evite stanjenirea circulatiei rutiere sau a pietonilor pe cat posibil.

3.6.9.1.14 Lucrari de refacere

Pe toata lungimea santurilor a fost prevazuta refacerea terenului la starea initiala.

Dupa instalarea HDPE si refacerea peretilor caminului, santul va fi astupat iar pe zona afectata de acesta se va reface terenul la starea inițială.

Astuparea santului cu pamant si nisip dupa ce tuburile HDPE Ø40 mm s-au pozat definitiv se face cu pamant curat fara resturi lemnoase sau sparturi de caramida, beton sau pietre. Executarea umpluturii se face in straturi de cca. 20 cm ce se vor uda si se vor compacta cu maiul pana la o adancime de cca. 20-25 cm sub nivelul strazii, acest spatiu fiind necesar pentru fixarea pavajului.

Pentru ca compactarea pamantului sa fie calitativ superioara trebuie tinut cont de urmatoarele:

- la baza santului se vor aseza pamanturile cu grad maxim de compactibilitate
- straturile permeabile nu vor fi acoperite de straturile nepermeabile
- umplutura se va face in straturi paralele uniforme.

Refacerea stratului vegetal

La terminarea lucrarilor de sapatura pe spatiul verde pamantul rezultat se va curata de reziduri si se va folosi la umplerea santului. O buna compactare este foarte importanta, esentiala chiar, si are scopul de a redistribui particulele solide si de a elimina aerul si apa din porii pamantului. In urma compactarii pamanturilor, cresc valorile greutatii volumice, rezistentei la taiere (unghi de frecare interna si coeziune) si a modulului de deformatie, concomitent cu scaderea tasarii specific.

Necesitatea compactarii pamanturilor din terenul de fundare al terasamentelor si a celor puse in opera in corpul constructiilor executate din pamant, a aparut datorita posibilitatii de realizare, prin procesul de compactare, a unor caracteristici fizico-mecanice superioare, care in cazul terenurilor de fundare maresc capacitatea portanta si reduc tasarile, iar in cazul lucrarilor de terasamente reduc volumele de pamant datorita posibilitatii adoptarii unor pante ale taluzelor mai abrupte.

Un utilaj des folosit in constructii pentru lucrari de compactare este maiul mecanic. La maiurile mecanice usoare avansul este asigurat de operator, care ii asigura impingerea inainte. La maiurile usoare efectul de compactare este triplu:



- a. primul efect este provocat de socul produs de explozia amestecului carburant asupra talpii maiului inainte de salt;
- b. al doilea efect apare ca urmare a socului de cadere a maiului;
- c. al treilea efect se datoreaza vibratiilor de frecventa redusa ce se transmit pamantului la fiecare explozie si recadere.

In functie de greutatea maiului sunt necesare 4-6 treceri, la un numar de min. 4 lovituri pe aceeasi urma. Acest tip de maiuri au productivitate redusa si se folosesc la compactarea de volume mici sau in spatii inguste, de exemplu atunci cand executi sapaturi de santuri, la lucrarile de asfaltare, la lucrarile de fundare simple, la lucrarile de instalatii de canalizare, etc. Trecerea cu maiul mecanic sa va face dupa umplerea santului cu pamant in strat cu grosimea de 25-30 cm, umezit corespunzator inainte. Dupa compactarea primului strat se reface procedeul pana la umplerea santului lasandu-se un strat de 10 cm ce se va aseza afanat si va fi insamantat cu seminte de gazon.

3.6.9.1.15 Materialele

Toate materialele și echipamentele utilizate la execuția lucrărilor vor fi conforme cu cerințele legale, cu cerințele S.C. ORANGE Romania S.A.

Caracteristicile generale ale materialelor și echipamentelor electrice și modul lor de instalare trebuie alese astfel încât să fie asigurată funcționarea în bune condiții a instalației electrice și protecția utilizatorilor și bunurilor în condițiile de utilizare date și ținându-se seama de influențele externe previzibile.

Toate materialele și echipamentele electrice trebuie să corespundă standardelor și rebrementărilor în vigoare și să fie instalate și utilizate în condițiile prevăzute de acestea.

Încadrarea în clase de combustibilitate a materialelor se va face în conformitate cu prevederile reglementărilor specifice.

Toate materialele folosite pentru protecție (tuburi, plinte, canale, etc.), izolare (ecrane), mascare (plăci, capace, dale, etc.), suporturi (console, poduri, bride, cleme, etc.) vor fi incombustibile C0 (CA1) sau greu combustibile C1 (CA2a) și (CA2b).

3.6.9.1.16 La montare cablurilor trebuie avute în vedere următoarele: - specificațiile furnizorului privind caracteristicile mecanice ale cablurilor; - condiții climat – meteorologice; - lungimea cablurilor; - condiții geologice.

Amenajarea terenului

- După executarea fundației, terenul din jurul stâlpului va fi amenajat pentru a nu prezenta obstacole la scurgerea apelor.

Instalare mansoane

- Pentru extinderea duratei de viață a stâlpilor, la instalare, se recomandă folosirea unor mansoane care se vor instala pe stâlpi în zonele cele mai expuse degradării datorită factorilor climatici și de mediu (de exemplu manșon din cauciuc, polietilena sau din carton bituminat).

3.6.9.2 OPERAȚII DE MONTARE A CABLULUI DE FIBRA OPTICĂ PE STALPI LEA JT

Instalarea aeriana propriu-zisă a cablului de fibra optică cuprinde următoarele operații:

- montarea accesoriilor
- desfășurarea cablului de pe tambur
- întinderea și fixarea cablului
- executarea joncțiunilor
- executarea rezervelor
- montarea cutiilor terminale

3.6.9.2.1. Montarea accesoriilor

Clemele și armăturile de întindere, susținere în aliniament și susținere în colț se fixează pe stâlpi cu bandă de oțel inoxidabil și cataramă, cu ajutorul unui dispozitiv special care permite strângerea benzii în jurul stâlpului, și a armăturii.

Toate armaturile folosite vor fi din OL și vor fi în prealabil zincate la cald.

Operațiunea de montare se execută de pe scară, sau din nacela P.R.B.-ului, respectându-se normele de protecția muncii pentru lucrul la înălțime.

Armăturile se vor monta pe stâlp la o înălțime care să asigure respectarea distanțelor impuse de § 2.2.7. SR831, între conductoarele active și cablul optic, respectiv între acesta și sol.

3.6.9.2.2. Desfășurarea cablului.

- la manipularea, încărcarea, transportarea, descărcarea elementelor de confecție metalică (accesorii de fixare pe stalpi), tamburului de cablu și cutiilor terminale se vor lua toate măsurile pentru a se asigura evitarea producerii de deformații mecanice sau deteriorarea acestora ;

- accesoriile de fixare la stâlpi se vor transporta în lăzi rezistente;

- transportul tamburului de cablu se va face cu mijloace mecanizate;

- pentru încărcarea respectiv descărcarea tamburului se folosesc planuri înclinate sau dacă este posibil mijloace mecanizate;

- înainte de desfacerea tamburului și desfășurarea se va verifica dacă numărul de ordine și lungimea tamburului corespunde cu planul de joncțiune;

- înainte de a începe desfășurarea cablului de fibră optică se va avea grijă ca tamburul de cablu să fie fixat pe dispozitivul de derulare (capre, remorca de cablu) care trebuie să asigure poziționarea orizontală și blocarea dispozitivului;

- cablul se va desfășura îngrijit pentru a evita formarea de bucle sau noduri, depășirea razei minime de curbura, torsionarea cablului, depășirea forței de tracțiune maxime;

- cablul de fibre optice se va agăța în timpul desfășurării acestuia la fiecare stâlp în cârligul suportului de susținere care este fixat pe stâlp începând de la tamburul de cablu în direcția de tragere;

- la stâlpii de susținere în colț și cei de întindere se vor monta pe stâlpi provizoriu role pentru derulare sau bărcuțe tip ASA 300;

- nu se permite târârea cablului desfășurat direct pe sol pentru a nu deteriora mantaua cablului; după desfășurare tamburul de cablu va fi păzit până la instalare;

- nu se lasă cablul desfășurat peste noapte;

- la traversarea străzilor se va asigura o semnalizare și supraveghere corespunzătoare;

- la supratraversarea liniilor de tramvai sau troleibuz lucrările se vor executa cu linia de alimentare scoasă de sub tensiune și se va asigura o semnalizare și supraveghere corespunzătoare.

3.6.9.2.3. Întinderea și fixarea cablului

Pentru fixarea cablului de fibră optică pe stâlpii LEA J.T. se folosesc două sisteme:

- un sistem de susținere a cablului de fibră optică constând dintr-un suport consolă cu cârlig fixat pe stâlp cu ajutorul unei brățări, o spirală de susținere și o spirală de protecție pentru matisarea cablului (PI. 03);

- un sistem de întindere constând dintr-un suport de întindere în aliniament fixat pe stâlp cu ajutorul unei brățări, o spirală de întindere (DEAD-END) și o spirală de protecție pentru matisarea cablului (PI. 04).

- pentru traversările de drumuri cablul de FO va fi montat la o înălțime de minim 6 m față de axul drumului pentru a permite trecerea vehiculelor cu gabarite mari.



Executarea joncțiunilor

În obiectivele care se conectează cu acest cablu de fibra optica joncționarea fibrelor se va face conform diagramei de joncționare care va fi pusă la dispoziție executantului de către beneficiarul lucrării. Rezerva de cablu

La fiecare obiectiv care se conectează cu fibra optica și la joncțiuni se lasă rezerva de 30 m. Aceste rezerve sunt necesare pentru efectuarea joncțiunilor.

Montarea cutiilor terminale

Cutiile terminale se vor monta în locuri ușor accesibile, pe perete sau în rack, conform specificațiilor beneficiarului.

Etichetarea cablurilor

Pentru traseele aeriene pe stâlpii de joasă tensiune se vor aplica etichete de identificare a cablurilor. Etichetele se vor aplica la fiecare stalp. Eticheta are lungimea de 10 cm, lățimea de 5 cm. Este eticheta standard agreată de S.C. ORANGE ROMANIA S.A..



Montarea stâlpilor de metal proiectați.

Pentru realizarea rețelei aeriene de Telecomunicații se vor monta stalpi proiectați din COMPOZIT. Stâlpii vor avea fundație burată cu adâncimea de 1,4 m.

Instalarea stâlpilor proiectați

Execuția gropilor

Se execută gropi circulare cu diametrul corespunzător tabelului din planșa detaliu de instalare. Gropile pot fi efectuate manual sau cu autofreze.

La executarea mecanică a săpăturii (prin forare) nu este necesară marcarea perimetrului gropii, dimensiunile și forma în plan rezultând din diametrul sapei folosite.

Gropile executate vor fi curățate de resturi vegetale, pietre și alte corpuri străine.

Dacă la execuția gropilor fundațiilor se întâlnesc zone de umplutură, mlaștină, ape freatiche subterane etc., de care nu s-a ținut seama la proiectare, constructorul va anunța pe proiectant și pe beneficiarul lucrării pentru verificarea celor constatate și, dacă este cazul, pentru schimbarea soluției de fundare a stâlpilor respectivi.

Măsurarea lucrărilor executate va fi făcută de către executant și de reprezentantul investitorului prin dirigintele de șantier autorizat.

Șantierul va fi semnalizat ziua și noaptea, iar săpăturile se vor semnaliza corespunzător.

Instalarea stalpului și execuția burajului.

Săpătura gropilor se face numai cu puțin timp înainte de plantarea stâlpilor (2-3 ore), astfel încât să nu fie mult timp deschise, evitându-se astfel surpările de maluri și accidente.

După ridicarea și așezarea verticală a stalpului se trece la executarea burajului. Se așază un strat de piatră de 20 cm în jurul stalpului pe toată lățimea gropii și se bate bine cu



maiul. Peste stratul de piatră se așază un strat de pământ de circa 20 cm, care de asemenea se bate cu maiul.

Burarea fundației se continuă apoi prin straturi alternative de piatră și pământ, de câte 20 cm, bine bătute ca maiul, stratul superior va fi întotdeauna un strat de piatră.

Burajul se face cu piatra spartă sau balast cu dimensiunea maximă de 5 cm. Piatra va fi de bună calitate și nu trebuie să se spargă la baterea cu maiul. Stratul de pământ folosit la burare nu poate fi pământ vegetal și trebuie să nu conțină alte corpuri străine. Pentru compactarea pământului, când acesta este uscat, va fi udat în timpul baterii cu maiul.

Se recomandă ca golurile din straturile de piatră să fie completate cu pământ, în care scop se adaugă și pământ în timpul baterii stratului de piatră.

Deasupra terenului în jurul stratului, se va face o movilă conică, de pământ argilos, cu diametrul de circa 1,7-1,6 m și înălțimea de 0,4-0,5 m.

Amenajarea terenului

După executarea fundației, terenul din jurul stâlpului va fi amenajat pentru a nu prezenta obstacole la scurgerea apelor.

Instalare mansoane

Pentru extinderea duratei de viață a stâlpilor, la instalare, se recomandă folosirea unor mansoane care se vor instala pe stâlpi în zonele cele mai expuse degradării datorită factorilor climatici și de mediu (de exemplu manșon din cauciuc, polietilena sau din carton bituminat).

3.6.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrările durează 12 luni.

3.6.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu e cazul.

3.6.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu e cazul.

3.6.13 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu e cazul.

3.6.14 Alte autorizații cerute pentru proiect

Nu e cazul.

4 Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Proiectul nu prevede lucrări de demolare.

5 Descrierea amplasării proiectului

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de fibra optica tip FTTH, prin amplasarea aeriana pe stalpi existenti si pe stalpi proiectati precum si construirea unei canalizatii subterane in zona drumurilor judetene DJ242, DJ242B, DJ242H, precum si in zona drumurilor comunale si satesti din cadrul comunei TARGU BUJOR, satele TARGU BUJOR, UMBRARESTI, MOSCU si EXTRAVILAN.

Total lungime retea proiectata: 49405 m, din care:

Lungime retea aeriana proiectata: 49254 m

Lungime retea subterana proiectata: 151 m, din care:



Sapatura in sant deschis: 151 m
Total stalpi utilizati: 1040 buc., din care:
Stalpi de compozit proiectati proprietate ORANGE: 45 buc.
Stalpi de beton existenti proprietate SDEEMN utilizati: 912 buc.
Stalpi de lemn existenti proprietate OROC utilizati: 83 buc.
Camerete proiectate: 1 buc.

ZONA PROTEJATA MONUMENTE ISTORICE:

- Nu este cazul

5.1 Distanța față de granițe

Proiectul nu are impact transfrontalieră și nu intră sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea [nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare.

5.2 Hărți, fotografiile ale amplasamentului

În anexă sunt prezentate hărți și planuri ale amplasamentului.

5.3 Detalii privind orice variantă de amplasament luată în considerare.

Nu e cazul.

6 Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului

(în limita informațiilor disponibile)

6.1 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

Nu se utilizează apă și nu se produc ape uzate.

- *Surse:* scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- *Măsuri:* Sunt foarte puțin probabile scurgeri de carburant și ulei deoarece utilajele vor avea revizia tehnică la zi și vor fi verificate înainte de punere în exploatare.

2. Protecția aerului:

Nu e cazul. Emisiile utilajelor se încadrează în limitele de emisie admise.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *Surse:* funcționarea utilajului de excavare a fundațiilor, a săpăturilor și a forajelor orizontale.
- *Măsuri:* lucrări exclusiv pe timp de zi. Revizie tehnică la zi a utilajului;
- Nivelul de zgomot, nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita receptorilor protejați (în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 119/2011)

4. Protecția împotriva radiațiilor: Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:



- *Surse:* scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje (combustibili, ulei de motor, ulei hidraulic etc.)
- *Măsurii:* Utilajele vor fi în bună stare tehnică, având inspectia tehnică periodică la zi.
- Parcarea utilajelor se va face în afara ariilor protejate. Intervențiile tehnice asupra utilajelor și alimentarea acestora se vor realiza doar în spații autorizate (service-uri).

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice: Vezi cap. 13

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- Nu e cazul. Chiar dacă o parte din lucrări se desfășoară în intravilan, perturbarea generată de acestea este redusă și nu afectează în niciun fel starea de sănătate a populației.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- Toate deșeurile generate sunt colectate și valorificate / eliminate prin operatori autorizați. Nu se generează deșeuri în cantități relevante.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Nu e cazul.

6.2 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de fibra optica tip FTTH, prin amplasarea aeriana pe stalpi existenti si pe stalpi proiectati precum si construirea unei canalizatii subterane in zona drumurilor judetene DJ242, DJ242B, DJ242H, precum si in zona drumurilor comunale si satesti din cadrul comunei TARGU BUJOR, satele TARGU BUJOR, UMBRARESTI, MOSCU si EXTRAVILAN.

- Se ocupă permanent suprafața de teren de **46 mp**, aferentă cameretei proiectate si stalpilor proiectati, astfel:
 - Suprafața ocupată permanent de camerete = 1 mp x 1 = 1 mp, din care:
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
 - Suprafața ocupată permanent de stalpii proiectati = 1 mp x 1 = 1 mp, din care:
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
- Se ocupă temporar suprafața de teren de **163 .2mp**, aferentă celor 1 camerete și a traseului subteran săpat, astfel:
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru camerete = 1 mp x 1 = 1 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru traseul subteran = 0.4 mp/ml x 293 ml = 117.2 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru stalpii proiectati = 1 mp x 45 ml = 45 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp

7 Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

- În etapa de execuție: Nu e cazul. Perturbările mediului sunt extrem de reduse.
- În etapa de funcționare: NU e cazul
- Extinderea impactului – local
- Natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
- Mărimea și complexitatea impactului – impact nesemnificativ;
- Probabilitatea impactului – redusă;
- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – impact temporar, exclusiv pe perioada de execuție – 12 luni.

8 Prevederi pentru monitorizarea mediului

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:
 - Nu se impun măsuri de monitorizare a mediului.

9 Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare

- Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:
 - Directiva [2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării),
 - Directiva [2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei [96/82/CE](#) a Consiliului, Directiva [2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei,
 - Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa,
 - Directiva [2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
 - **Proiectul nu se încadrează în niciuna din directivele de mai sus.**
- Planuri / programe / strategii / documente de programare / planificare din care face parte proiectul. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:
 - Nu e cazul.

10 Lucrări necesare organizării de șantier

Suprafetele de teren afectate temporar se vor aduce la forma initiala prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrarilor nu sunt necesare lucrari de organizare de santier si nici de deviere sau intrerupere a circulatiei rutiere in zona.



11 Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. După executarea fundației, terenul din jurul stâlpului va fi amenajat pentru a nu prezenta obstacole la scurgerea apelor.

12 Anexe - piese desenate

Se anexează:

- Certificat de urbanism
- Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM GALATI;
- Plan de încadrare în zonă
- Planuri de situație
- Plan de amplasament – format dwg.

13 Relația proiectului cu ariile naturale protejate

Prin prezentul proiect se propune realizarea unei rețele de fibra optica tip FTTH, prin amplasarea aeriana pe stalpi existenti si pe stalpi proiectati precum si construirea unei canalizatii subterane in zona drumurilor judetene DJ242, DJ242B, DJ242H, precum si in zona drumurilor comunale si satesti din cadrul comunei TARGU BUJOR, satele TARGU BUJOR, UMBRARESTI, MOSCU si EXTRAVILAN.

Total lungime retea proiectata: 49405 m, din care:

Lungime retea aeriana proiectata: 49254 m

Lungime retea subterana proiectata: 151 m, din care:

Sapatura in sant deschis: 151 m

Total stalpi utilizati: 1040 buc., din care:

Stalpi de compozit proiectati proprietate ORANGE: 45 buc.

Stalpi de beton existenti proprietate SDEEMN utilizati: 912 buc.

Stalpi de lemn existenti proprietate OROC utilizati: 83 buc.

Camerele proiectate: 1 buc.

ZONA PROTEJATA MONUMENTE ISTORICE:

- Nu este cazul

Suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la forma inițială prin grija investitorului. Dat fiind volumul redus al lucrarilor nu sunt necesare lucrari de organizare de santier si nici de deviere sau intrerupere a circulatiei rutiere in zona.

LUCRARILE CE URMEAZA A FI DESFASURATE NU AFECTEAZA STRUCTURA DE REZISTENTA A CLADIRILOR, NU AFECTEAZA RETELELE DE UTILITATI EXISTENTE, NU AFECTEAZA CIRCULATIA RUTIERA PE DRUMURILE EXISTENTE IN ZONA.

- Se ocupă permanent suprafața de teren de **46 mp**, aferentă camerei proiectate si stalpilor proiectati, astfel:



- Suprafața ocupată permanent de camerele = 1 mp x 1 = 1 mp, din care:
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
- Suprafața ocupată permanent de stalpii proiectați = 1 mp x 1 = 1 mp, din care:
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
- Se ocupă temporar suprafața de teren de **163 .2mp**, aferentă celor 1 camerele și a traseului subteran săpat, astfel:
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru camerele = 1 mp x 1 = 1 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru traseul subteran = 0.4 mp/ml x 293 ml = 117.2 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp
 - Suprafața ocupată temporar de săpăturile pentru stalpii proiectați = 1 mp x 45 ml = 45 mp
 - În zona de protecție monumente: 0 mp
 - În zona PN-VN și situri Natura 2000: 0 mp

Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul nu are legătură directă pentru managementul conservării sitului și nici nu este necesar pentru managementul sitului.

Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Din punct de vedere a presiunilor exercitate de proiect asupra siturilor, se estimează un impact nesemnificativ/ nul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar care alcătuiesc biodiversitatea specifică UAT TARGU BUJOR:

1. Proiectul nu prevede reduceri ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar și nu provoacă scăderea numărului de exemplare a speciilor de interes comunitar deoarece nu se ocupă nici permanent și nici temporar suprafețe de teren din situri;
2. Nu se va produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar ale speciilor componente siturilor deoarece nu se ocupă nici permanent și nici temporar suprafețe de teren din situri;
3. Nu se produce un impact semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece nu se ocupă nici permanent și nici temporar suprafețe de teren din situri. Proiectul nu prevede modificări fizice în cadrul sitului. Modul de interferență cu situl este reprezentat de un cablu aerian, întins între 2 stâlpi amplasați în afara sitului.
4. Nu se vor produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate.

Pentru protecția factorilor de mediu în timpul lucrărilor de execuție, sunt propuse următoarele măsuri de prevenire a unui eventual impact:

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național.

Măsurile de reducere a impactului generale sunt:

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes



național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea; comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

14 Relația proiectului cu apele

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

Întocmit:

HD PROIECTIS

0722 259 922

cristi.stangacianu@hdproiectis.ro

Data: 02.2023

