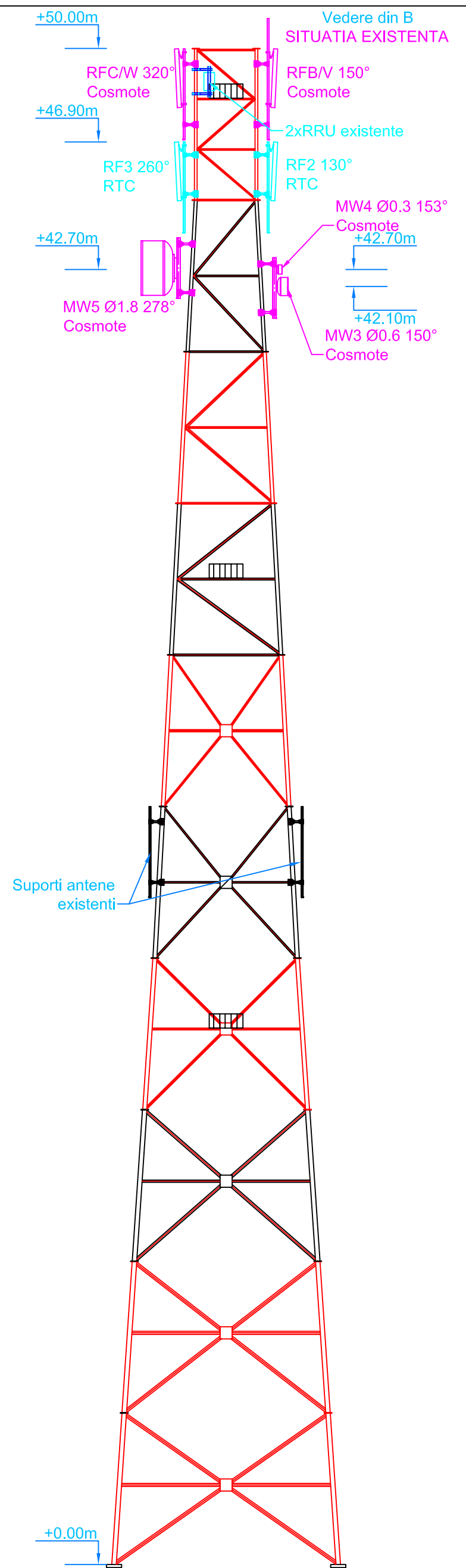
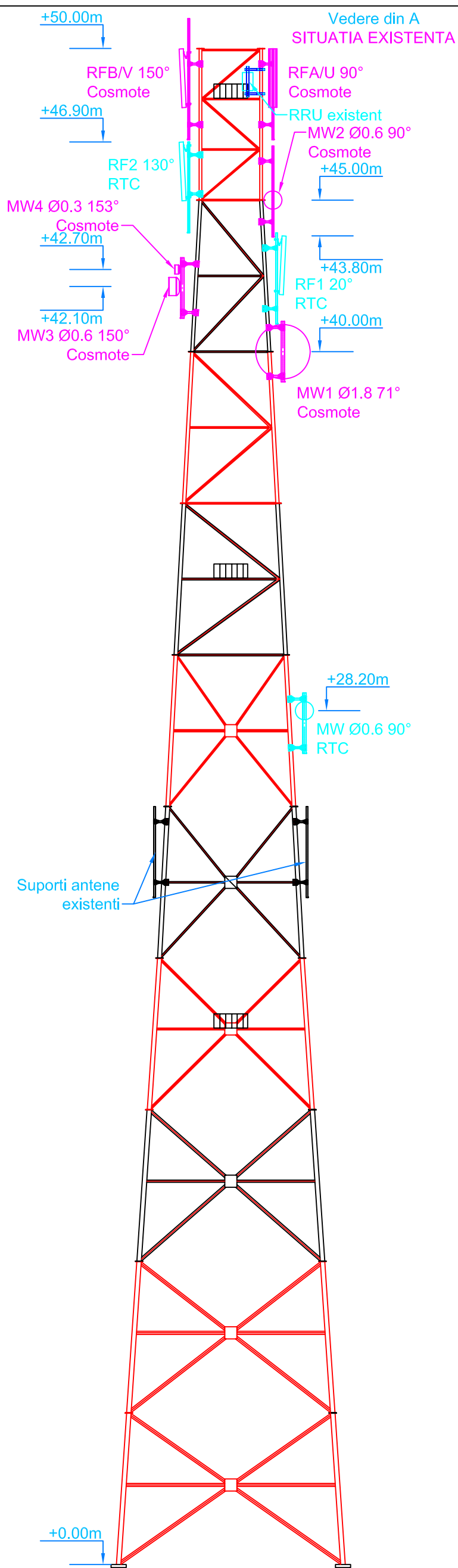


Antenna	Antenna type	Height (m)	Az.	Freq. MHz	Feeder type	Feeder length	Obs.
RFAU	DBXLH-6565B	50.00m	90°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
RFB/V	DBXLH-6565B	50.00m	150°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
RFC/W	DBXLH-6565B	50.00m	320°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
MW1	Ø1.80m	40.00m	71°		existent	existent	
MW2	Ø0.60m	45.00m	90°		existent	existent	
MW3	Ø0.60m	42.10m	150°		existent	existent	
MW4	Ø0.30m	42.70m	153°		existent	existent	
MW5	Ø1.80m	42.70m	278°		existent	existent	

Situatia existenta pe site-ul BU702 Branesti\_RTC este urmatoarea:

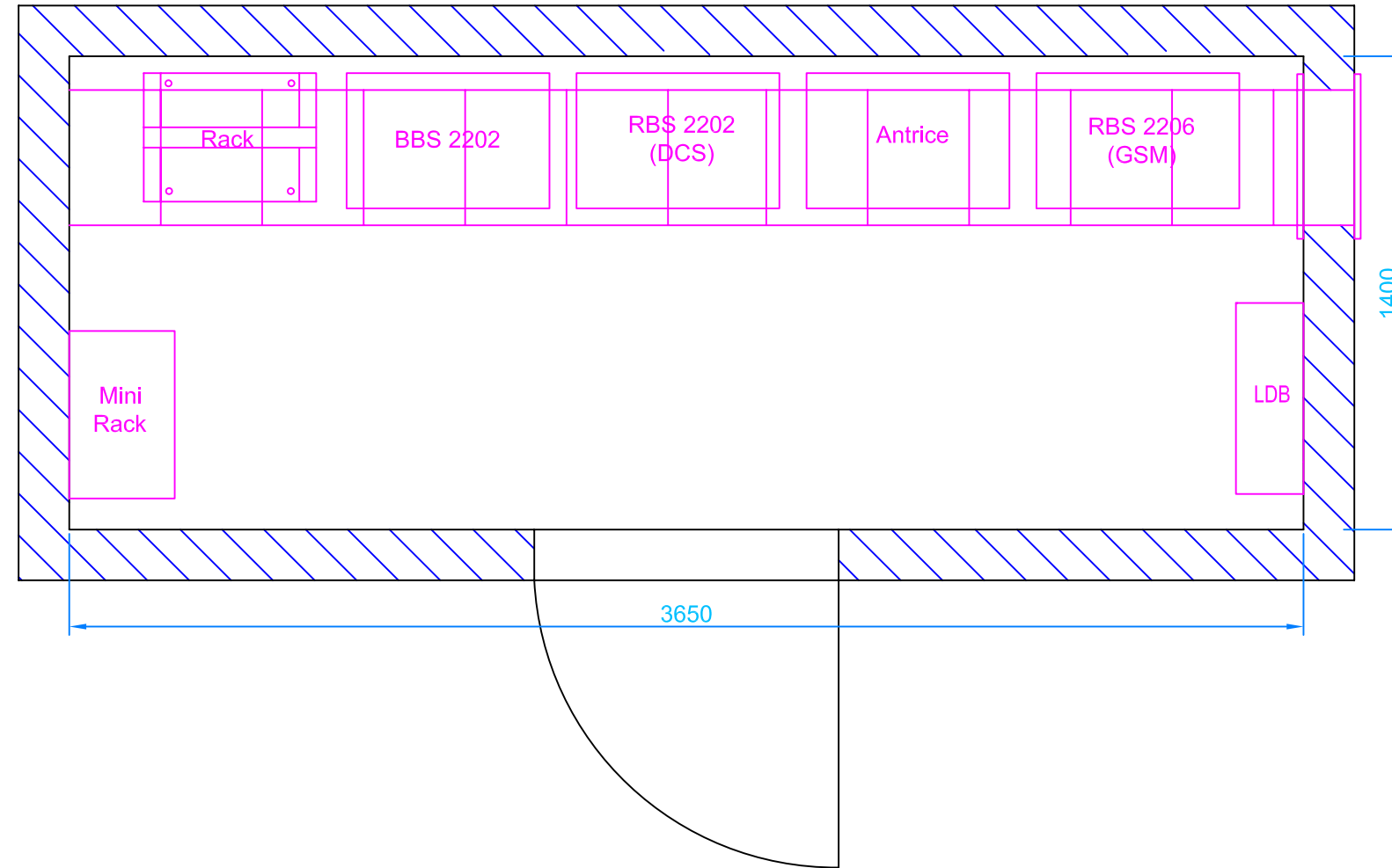
- 3 antene RF de tip DBXLH-6565B-VTM, 1 antena MW 0.3m, 2 antene MW 0.6m si 2 antene MW 1.8m, pe suportii proprii;
- 1 camera echipamente;
- icebridge de la turn la camera tehnica;
- tablouri electrice;
- cablurile de antene sunt pozate in icebridge;
- toate echipamentele si confectionile metalice sunt legate la instalatie de impamantare existenta.

2						
1						
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site: Branesti_RTC		
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu				
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu				
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site: Loc. Branesti, Jud. Ilfov		
Client:				Titlu desen: Plan situatia existenta		Cod site: BU702
Proiectant:				Numar desen: BU702-01		Scara: 1:100
				Nume fisier: BU702 Branesti_RTC - BP.dwg		Plansa: 1/3
						Revizia: 0
						Format: A3



2						
1						
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site:		
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu		Branesti_RTC		
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site:		
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Loc. Branesti, Jud. Ilfov		
Client:				Titlu desen:		Cod site
				Elevatie situatia existenta		BU702
				Numar desen: BU702-01		Scara 1:150
Proiectant:				Nume fisier:		Revizia
				BU702 Branesti_RTC - BP.dwg		Format A3
						0

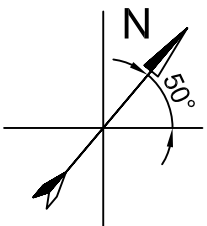
SITUATIA EXISTENTA



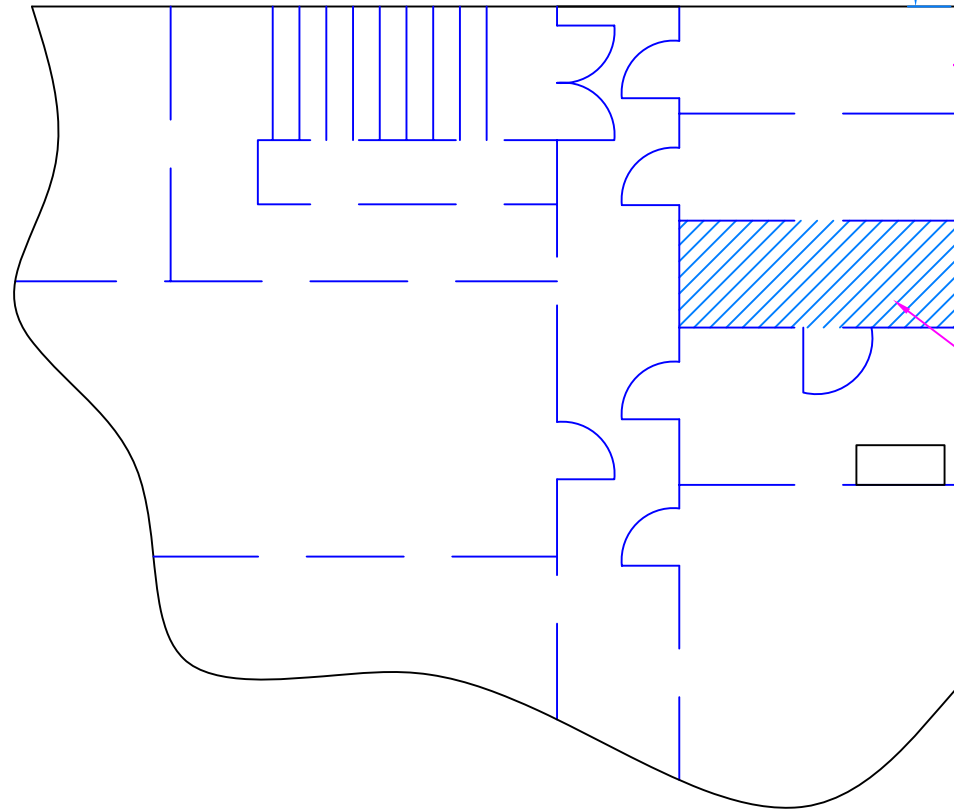
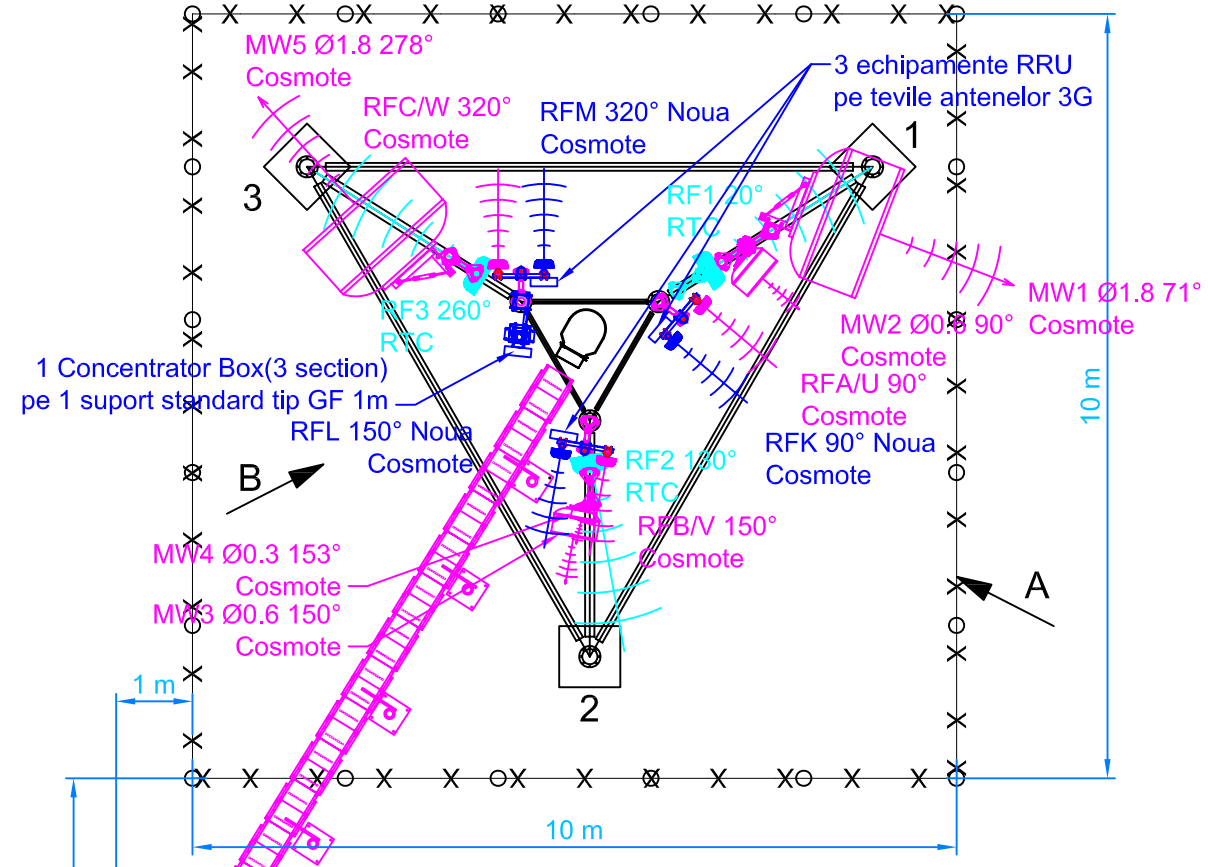
In camera tehnica situatia existenta este urmatoarea:

- 1xRBS2206;
- 1xRBS2202;
- 1xBBS2202;
- 1xRack;
- 1xMiniRack;
- 1xAntrice;
- 1xLDB.

2								
1								
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:		
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site:				
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu		Branesti_RTC				
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site:				
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Loc. Branesti, Jud. Ilfov				
Client:					Titlu desen:		Cod site	
Proiectant:							Camera tehnica situatia existenta	
				Numar desen:		Scara	Plansa	
				BU702-01		1:20	3/3	
				Nume fisier:		Revizia	Format	
				BU702 Branesti_RTC - BP.dwg		0	A3	



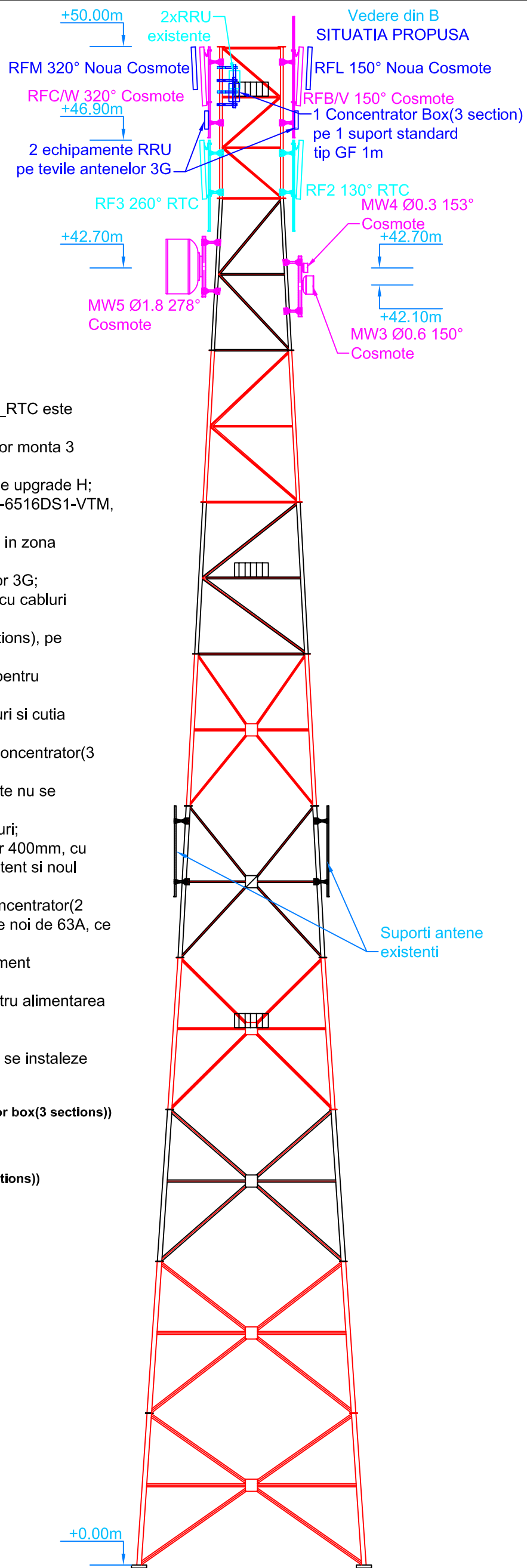
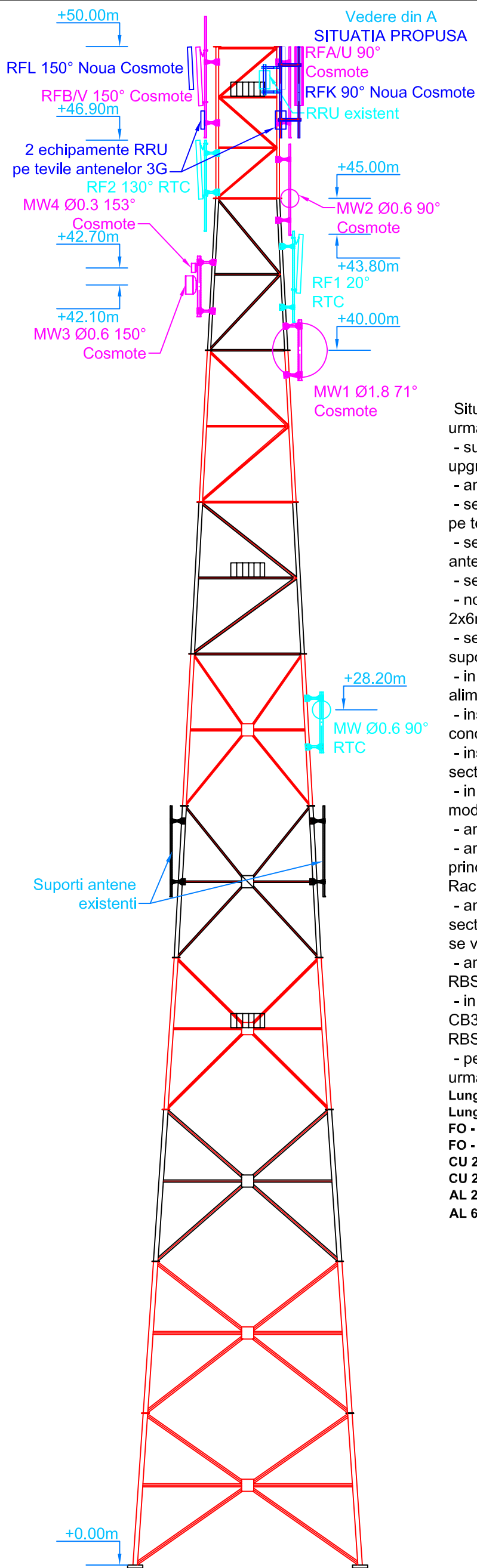
SITUATIA PROPUSA



Antenna	Antenna type	Height (m)	Az.	Freq. MHz	Feeder type	Feeder length	Obs.
RFA/U	DBXLH-6565B	50.00m	90°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
RFB/V	DBXLH-6565B	50.00m	150°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
RFC/W	DBXLH-6565B	50.00m	320°	900MHz	existent	existent	
				1800MHz	existent	existent	
RFK	HWX-6516DS1-VTM	50.00m	90°	2100MHz	2 jumperi 2m+cablu FO	FO=1x5m	Antena noua
RFL	HWX-6516DS1-VTM	50.00m	150°	2100MHz	2 jumperi 2m+cablu FO	FO=1x5m	Antena noua
RFM	HWX-6516DS1-VTM	50.00m	320°	2100MHz	2 jumperi 2m+cablu FO	FO=1x5m	Antena noua
MW1	Ø1.80m	40.00m	71°		existent	existent	
MW2	Ø0.60m	45.00m	90°		existent	existent	
MW3	Ø0.60m	42.10m	150°		existent	existent	
MW4	Ø0.30m	42.70m	153°		existent	existent	
MW5	Ø1.80m	42.70m	278°		existent	existent	

FO=1x78m  
CB3-ODF

2						
1						
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site:		
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu		Branesti_RTC		
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site:		
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Loc. Branesti, Jud. Ilfov		
Client:				Titlu desen:		Cod site
				Plan situatia propusa		BU702
Proiectant:				Numar desen:		Scara
				BU702-01		1:100
				Nume fisier:		Plansa
				BU702 Branesti_RTC - BP.dwg		1/3
				Revizia		Format
				0		A3

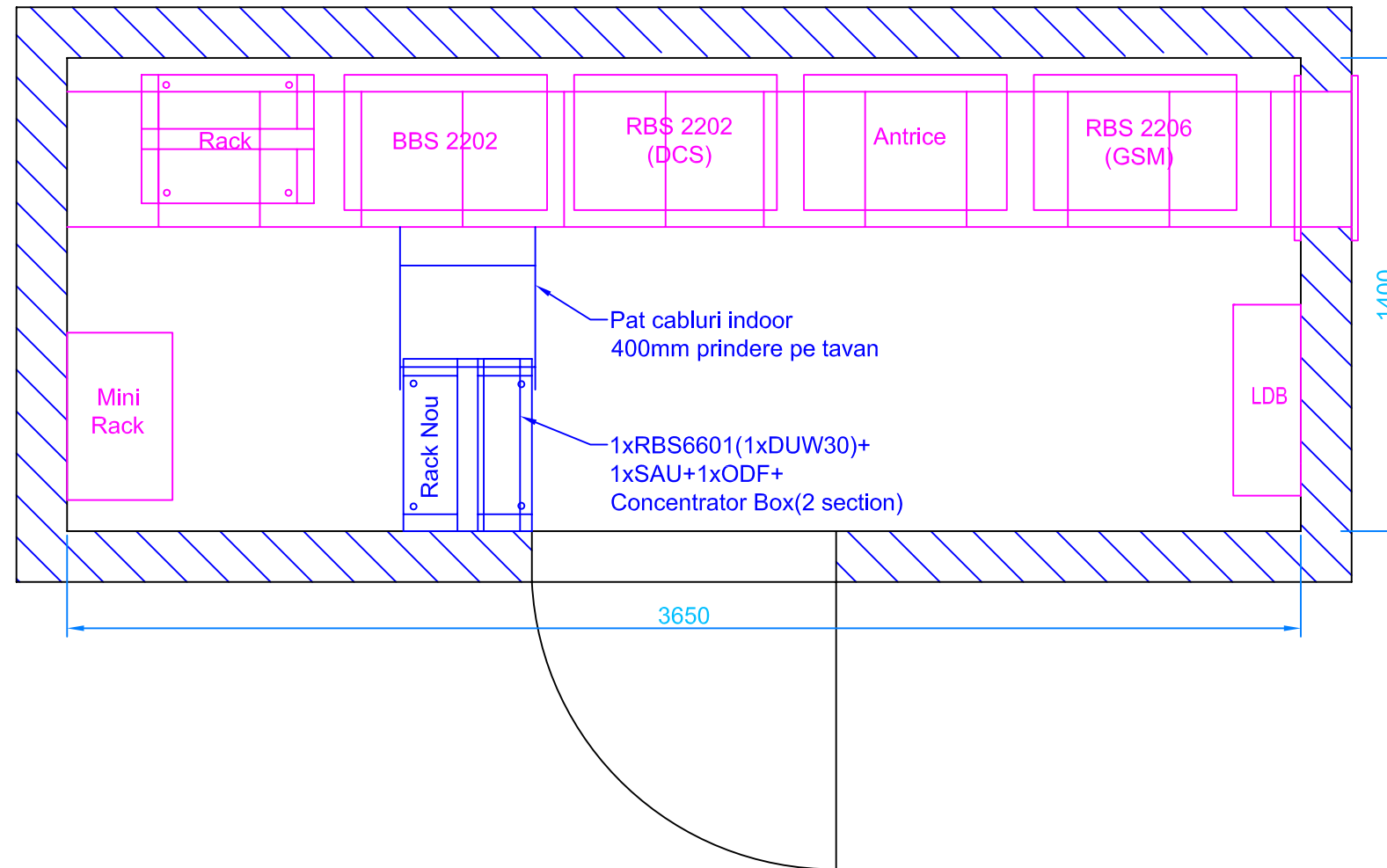


Situatia propusa pe site-ul BU702 Branesti\_RTC este urmatoarea:

- suportii antenelor RF se vor refolosi. Se vor monta 3 upgrade noi tip H, pe suportii existenti;
  - antenele RF existente se vor muta pe noile upgrade H;
  - se vor amplasa 3 antene RF noi, tip HWX-6516DS1-VTM, pe teava libera a upgrade H;
  - se va monta 1 suport standard tip GF 1m, in zona antenelor;
  - se vor monta 3 RRU-uri pe tevele antenelor 3G;
  - noile RRU-uri(3xRRU01) se vor alimenta cu cabluri 2x6mmp;
  - se va amplasa o cutie concentrator(3 sections), pe suportul standard tip GF 1m;
  - in CB3 se vor instala 3 sigurante 3x16A, pentru alimentarea 3xRRU01;
  - instalare 3 FO si 3 DC cabluri intre RRU-uri si cutia concentrator(3 sections);
  - instalare 1 FO si 1 DC cabluri intre cutia concentrator(3 sections) si camera tehnica;
  - in camera tehnica, echipamentele existente nu se modifica;
  - amplasarea unui nou Rack, conform planuri;
  - amplasarea unui nou pat de cabluri indoor 400mm, cu prindere pe tavan, intre patul de cabluri existent si noul Rack;
  - amplasarea in Rack-ul nou a unei cutii concentrator(2 sections). Se va alimenta din doua sigurante noi de 63A, ce se vor amplasa in Antrice;
  - amplasarea in Rack-ul nou a unui echipament RBS6601(1xDUW30) + 1xSAU + 1xODF;
  - in CB2 se vor instala 3 sigurante 40A pentru alimentarea CB3 si 1 siguranta 16A, pentru alimentarea RBS6601(1xDUW30);
  - pentru a fi realizat swap-ul este nevoie sa se instaleze urmatoarele:
- Lungime jumper - 6x2m(Antena-RRU)**  
**Lungimea feederilor FO - 3x5m(RRU-Concentrator box(3 sections))**  
**FO - 1x78m(Concentrator box(3 sections)-ODF)**  
**FO - 3x2m(ODF-MU)**  
**CU 2x4mm<sup>2</sup> cable(CB2-MU) - 1x2m**  
**CU 2x6mm<sup>2</sup> - 3x5m (RRU-Concentrator box(3 sections))**  
**AL 2X35 mm<sup>2</sup> - 2x7m -(PSU - CB2)**  
**AL 6X35 mm<sup>2</sup> - 1x78m - (CB3 - CB2).**



2						
1						
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site:		
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu		Branesti_RTC		
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site:		
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Loc. Branesti, Jud. Ilfov		
Client:				Titlu desen:		Cod site
ERICSSON				Elevatie situatia propusa		BU702
Proiectant:				Numar desen:	BU702-01	Scara 1:150
PROTELCOM CONSULTING				Nume fisier:	BU702 Branesti_RTC - BP.dwg	Plansa 2/3
						Revizia 0
						Format A3

SITUATIA PROPUSA



In camera tehnica situatia propusa este urmatoarea:

- echipamentele existente nu se modifica;
- amplasarea unui nou Rack, conform planuri;
- amplasarea unui nou pat de cabluri indoor 400mm, cu prindere pe tavan, intre patul de cabluri existent si noul Rack;
- amplasarea in Rack-ul nou a unei cutii concentrator(2 sections). Se va alimenta din doua sigurante noi de 63A, ce se vor amplasa in Antrice;
- amplasarea in Rack-ul nou a unui echipament RBS6601(1xDUW30) + 1xSAU + 1xODF. Alimentarea RBS-ului se va realiza dintr-o siguranta, din CB2.

2						
1						
Rev.	Obiectul reviziei			Data:	Intocmit:	Verificat:
2013	Data:	Nume:	Semnatura:	Nume site:		
Proiectat:	22-APR	ing. B.Dragoescu		Branesti_RTC		
Verificat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Adresa site:		
Aprobat:	22-APR	ing. D.Chelariu		Loc. Branesti, Jud. Ilfov		
Client:						
Proiectant:						
Titlu desen:				Cod site		
Camera tehnica situatia propusa				BU702		
Numar desen:				Scara	Plansa	
BU702-01				1:20	3/3	
Nume fisier:				Revizia	Format	
BU702 Branesti_RTC - BP.dwg				0	A3	