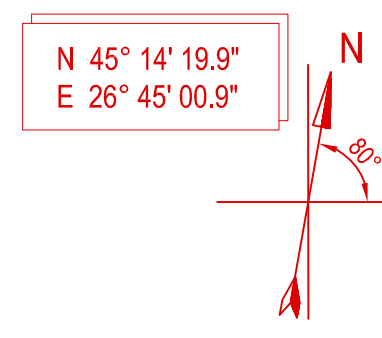
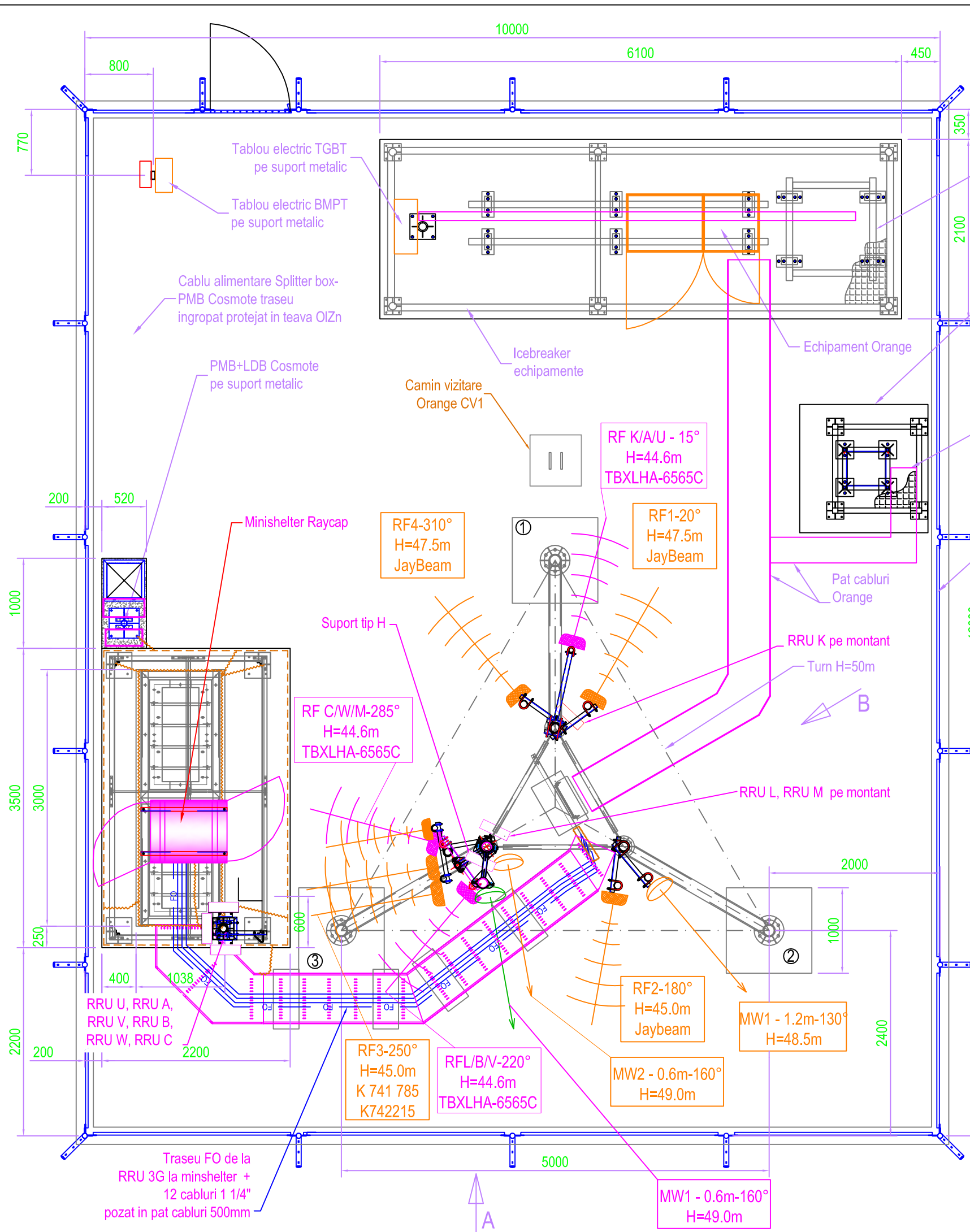


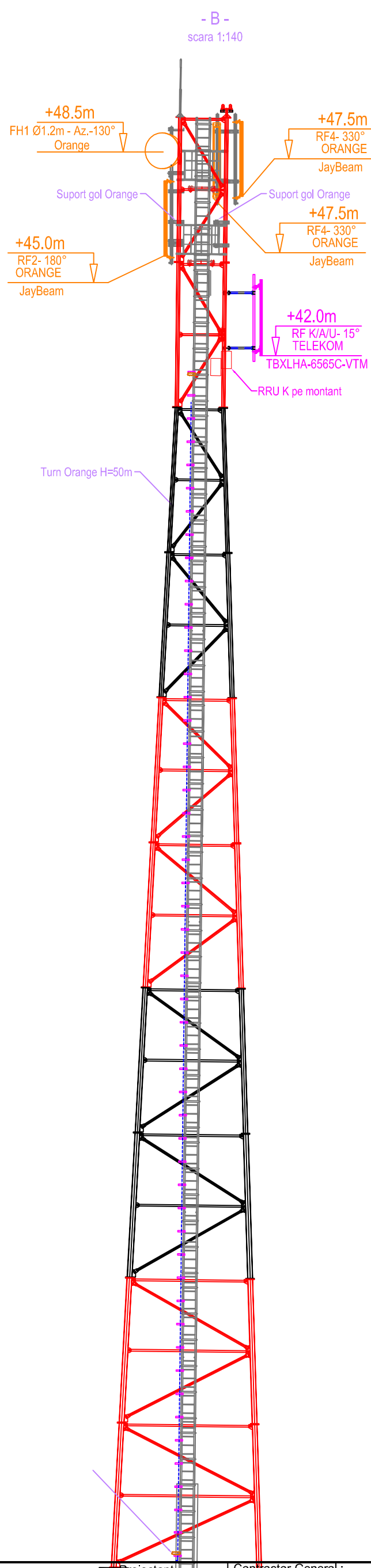
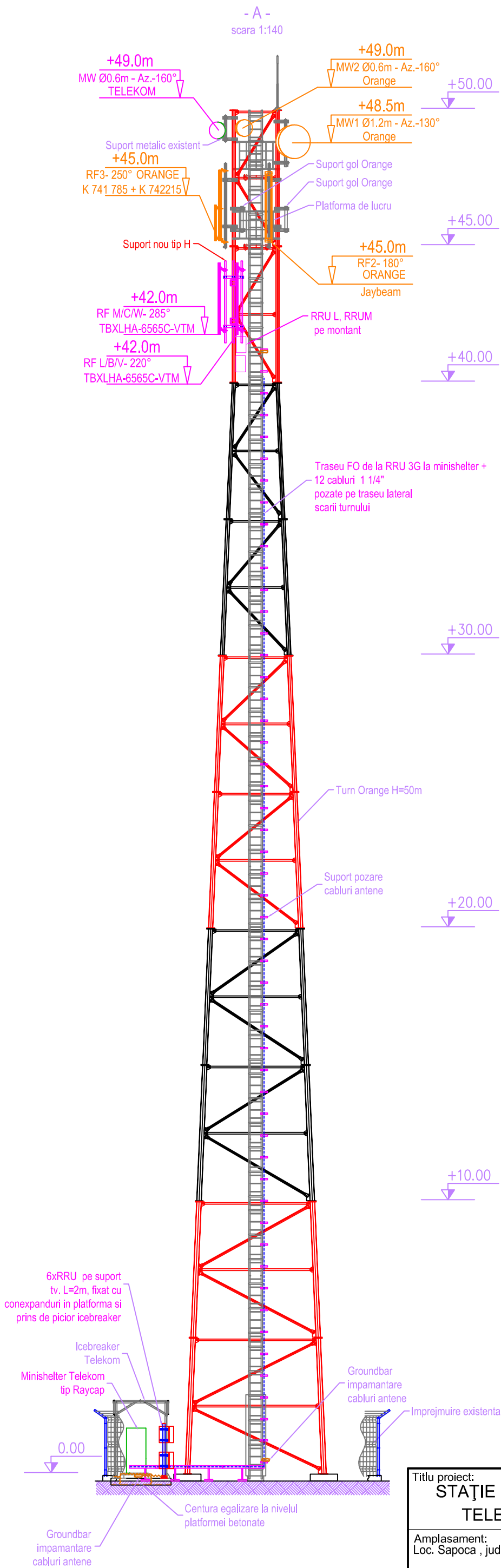
ANTENNA	AZIMUTH	CABLE TYPE	CABLE LENGHT	HEIGHT	TILT MEC.	TILT EL.	ANTENNA TYPE
RF1	20°	-	-	47.50	-	-	JayBeam
RF2	200°	-	-	45.00	-	-	JayBeam
RF3 A1	250°	-	-	45.00	-	-	K 741 785
RF3 A2	250°	-	-	45.00	-	-	K 742 215
RF4	310°	-	-	47.50	-	-	JayBeam
MW1	130°	-	-	48.50	N/A	N/A	Ø1.20m

\* inaltimea de la sol pana la baza antenei RF sau centrul antenei MW

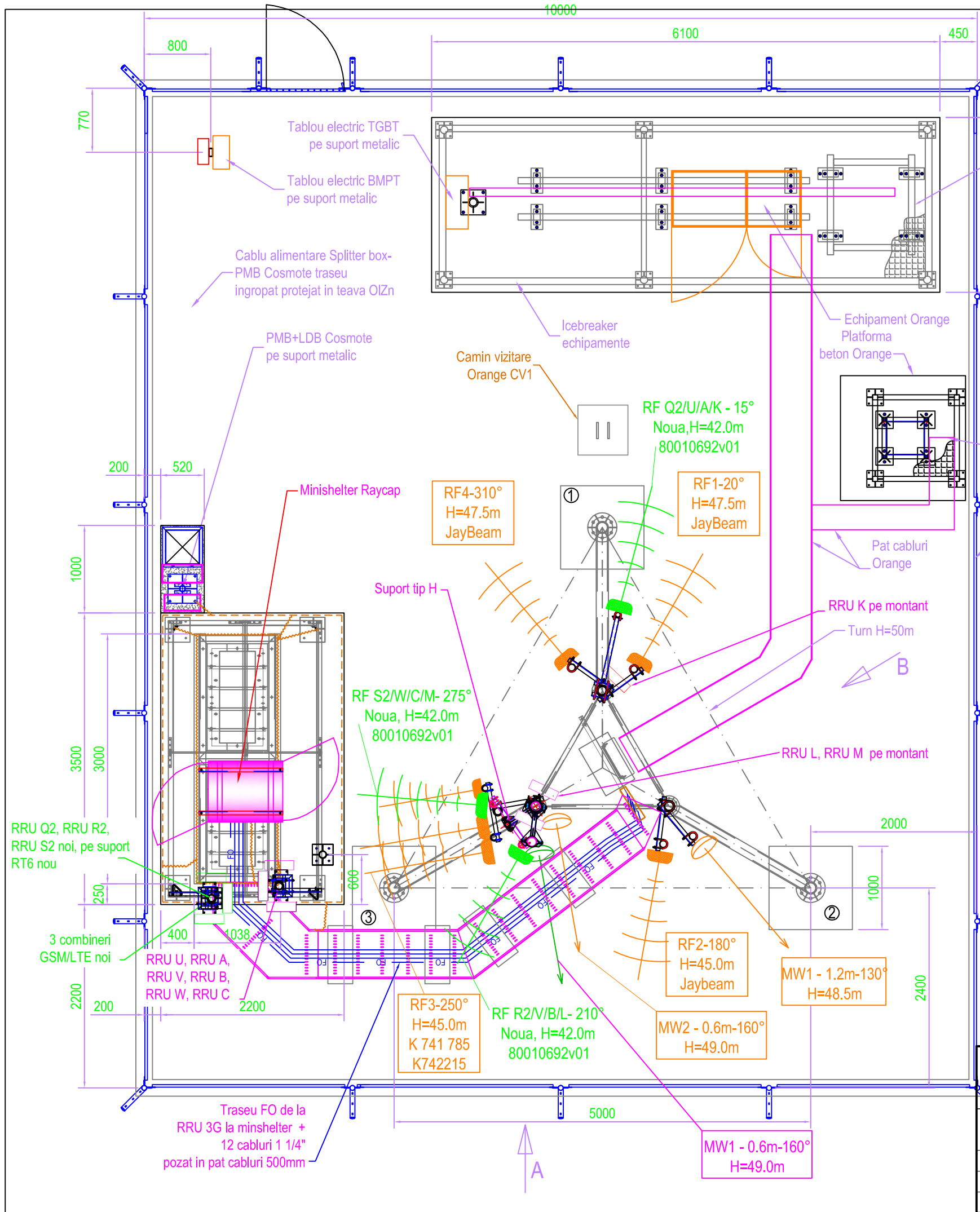
Sector	Tip antena	Tip teava	Azimet	Inaltime	Tilt M	Tilt E	Freq.	Tip cablu	Lungime	Jumperi	Conectare	Obs
RF A/U/K	TBXLHA-6565C	Tip HL=3.0m	15°	44.6m	0	2°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU U	
							1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU A	
							2100MHz	1xFO	1x60m	2x3m	RRU K	
RF B/V/L	TBXLHA-6565C	Tip HL=3.0m	220°	44.6m	0	3°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU V	
							1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU B	
							2100MHz	1xFO	1x60m	2x6m	RRU L	
RF C/W/M	TBXLHA-6565C	Tip HL=3.0m	285°	44.6m	0	2°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU W	
							1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU C	
							2100MHz	1xFO	1x60m	2x3m	RRU M	
MW1	Ø0.3m	Tv Ø114-L=2m	160°	49.0m	-	-	-	CNT 400	1x65m			



Titlu proiect: <b>STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ</b>		Proiectant: <b>F.D.P.</b>	Contractor General: <b>CRI</b>	Beneficiar: <b>T</b>
Amplasament: Loc. Sapoca, jud. Buzau		Proiect nr. <b>BX 161</b>	Data: 05.2017	Faza: BP
Denumire desen: <b>Situatie Existenta Plan_BP</b>		Scara: 1:50	Desen nr. FD.BX 093.BP_01	Plansa nr. 1/4
Proiectat ing. A.Parmac	Verificat ing. A. Ionita	Aprobat ing. F.Balasoiu	Rev. 0	Format: A3



Titlu proiect: <b>STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ</b>		Proiectant: <b>F.D.P.</b>	Contractor General: <b>CRI</b> Computer Resources International (Romania) S.R.L.	Beneficiar: <b>T...</b>
Amplasament: Loc. Sapoca, jud. Buzau		Proiect nr. <b>BX 161</b>	Data: 05.2017	Faza: BP
Denumire desen: <b>Situatie Existenta Elevatie_BP</b>				
Proiectat ing. A.Parmac	Verificat ing. A. Ionita	Scara: 1:150	Desen nr. FD.BX 161.BP_01	Plansa nr. 2/4
Aprobat ing. F.Balasoiu			Rev.	Format: A3



ANTENNA	AZIMUTH	CABLE TYPE	CABLE LENGHT	HEIGHT	TILT MEC.	TILT EL.	ANTENNA TYPE
RF1	20°	-	-	47.50	-	-	JayBeam
RF2	200°	-	-	45.00	-	-	JayBeam
RF3 A1	250°	-	-	45.00	-	-	K 741 785
RF3 A2	250°	-	-	45.00	-	-	K 742 215
RF4	310°	-	-	47.50	-	-	JayBeam
MW1	130°	-	-	48.50	N/A	N/A	Ø1.20m

\* inaltimea de la sol pana la baza antenei RF sau centrul antenei MW

Sector	Tip antena	Tip teava	Azimet	Inaltime	Tilt M	Tilt E	Freq.	Tip cablu	Lungime	Jumperi	Conectare	Obs
RF Q2/U/A/K +combiner	80010692V01 +K78210971	Tip H-L=3.0m	15°	44.6m	0	4°	800MHz	1/2"+FO	10m	2x2+2x3m	+RRU Q2	
					0	4°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU U	
					0	4°	1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU A	
					0	3°	2100MHz	1xFO	1x60m	2x6m	RRU K	
RF R2/V/B/L +combiner	80010692V01 +K78210971	Tip H-L=3.0m	210°	44.6m	0	3°	800MHz	1/2"+FO	10m	2x2+2x3m	+RRU R2	
					0	3°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU V	
					0	3°	1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU B	
					0	2°	2100MHz	1xFO	1x60m	2x6m	RRU L	
RF S2/W/C/M +combiner	80010692V01 +K78210971	Tip H-L=3.0m	275°	44.6m	0	4°	800MHz	1/2"+FO	10m	2x2+2x3m	+RRU S2	
					0	4°	900MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU W	
					0	4°	1800MHz	2x1 1/4"+FO	2x50m+10m	2x3m	RRU C	
					0	4°	2100MHz	1xFO	1x60m	2x3m	RRU M	
MW1	Ø0.3m	Tv Ø114-L=2m	160°	49.0m	-	-	-	CNT 400	1x65m			

**Situatia propusa pentru site-ul BX161 este urmatoarea:**

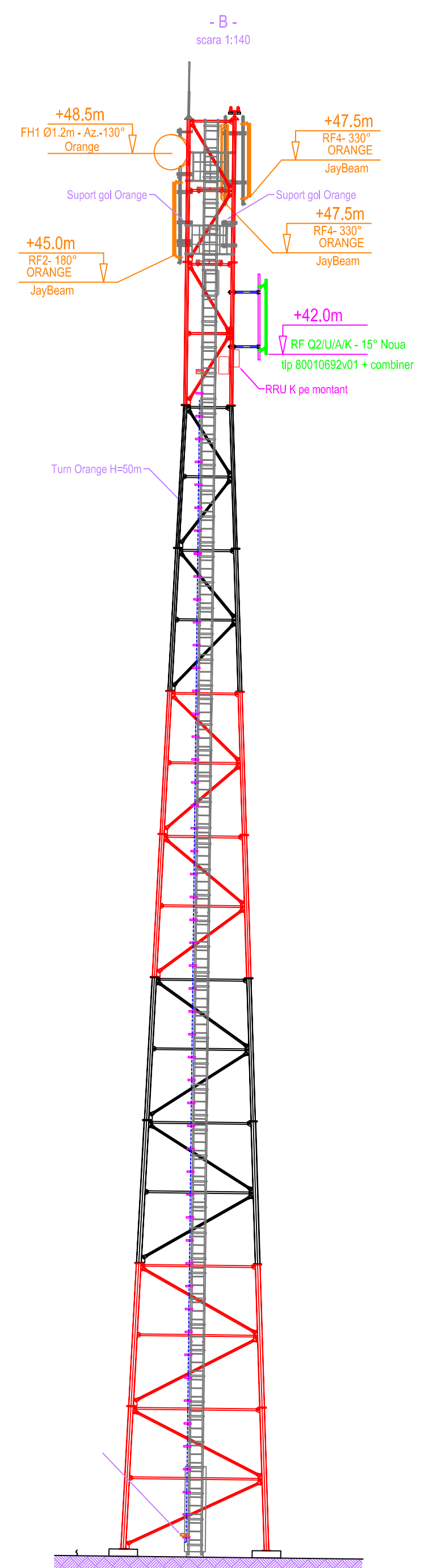
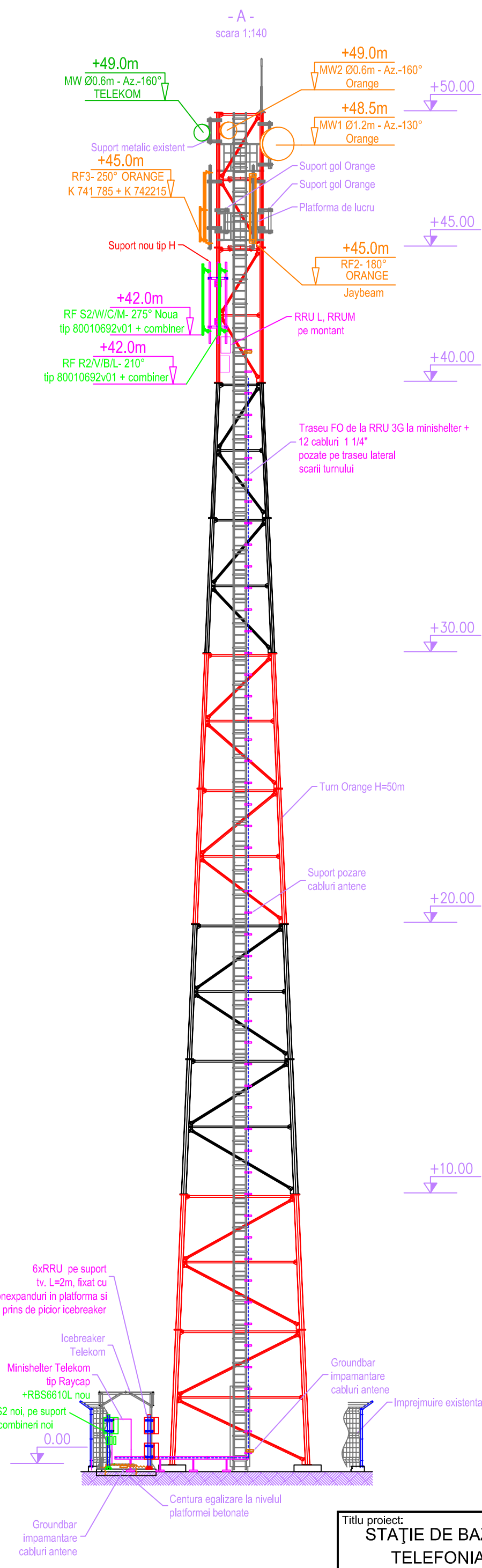
- Se vor dezafecta antenele RF (GSM / DCS/ UMTS)\_tip TBXLH-6565C-VTM , existente pe turn.
- Se vor instala, pe suportii existenti, trei antene noi RF (LTE800/ GSM900 /DCS1800/UMTS2100) tip 80010692v01\_ date noi (tip, az., tilt, etc..) conform cu tabel antene;
- Se vor pastra echipamentele RRU (3 x RRUS-01B8 GSM900) , 3 x RRUS-01B3(1800MHz) si (3 x RRUS-01B1 UMTS2100) existente pe site;
- Se vor instala 3xRRU LTE800 noi (R2217-B20) si trei combinari noi tip K78210971 , pe un suport RT6 nou (amplasat langa minishelterul Telekom), prins pe piciorul acoperisului pt.minishelter.
- Se vor pastra echipamentele GSM/DCS/UMTS (6601W\_1xDUW20 si 6601G\_2xDUG20) existente in minishelter;
- Se va monta , in minishelterul Raycap existent, un RBS6601L nou (+1xBB5212), alimentat pe 1 x siguranta de 16A existenta, din DCDCU minishelter existent.
- Noile RRU-uri se vor alimenta din DCDCU minishelter, pe 3 sigurante noi de 25A (inlocuiesc 3x63A existente).
- Noile RRU-uri LTE800 se vor conecta cu FO in echipamentul RBS6601L nou.
- Vor fi instalate 3 x cabluri FO - 10m, de la RBS6601L nou la RRU-urile noi si 3 cabluri DC ecranate Cu 2x6mmp\_10m de la DCDCU existent in msh., la RRU-urile noi.

Necesar si 6 jumperi 1/2" noi - 2m (Combinari noi - RRU noi)  
Necesar si 6 jumperi 1/2" noi - 3m (Feederi exist\_Antene noi - Combinari noi)

Traseele de impantantare se vor suplimenta pentru echipamentele nou instalate;  
Tresa metalica a cablurilor de alimentare pt noile RRU se va lega la ground bar-ul minishelterului existent.

**Transmission**  
- 4G solution: MW upgrade link 5433(BX161-BX487) and existing F.O. from BX487 ;

Titlu proiect: <b>STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ</b>		Proiectant: <b>F.D.P.</b>	Contractor General : <b>CRI</b>	Beneficiar: <b>T</b>
Amplasament: Loc. Sapoca , jud. Buzau		Proiect nr. <b>BX 161</b>	Data: 05.2017	Faza: BP
Denumire desen: <b>Situatie Propusa Plan_BP</b>		Scara: 1:50	Desen nr. FD.BX 093.BP_01	Plansa nr. 3/4
Proiectat ing. A.Parmac	Verificat ing. A. Ionita	Aprobat ing. F.Balasoiu	Rev. 0	Format: A3



Titlu proiect: <b>STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ</b>		Proiectant: 	Contractor General : 	Beneficiar: 
Amplasament: Loc. Sapoca , jud. Buzau		Proiect nr. <b>BX 161</b>	Data: 05.2017 Faza: BP	
Denumire desen: <b>Situatie Propusa Elevatie_BP</b>				
Proiectat ing. A.Parmac	Verificat ing. A. Ionita	Scara: 1:150	Desen nr: FD.BX 161.BP_02	Plansa nr. 4/4
Aprobat ing. F.Balasoiu				Rev. Format: A3