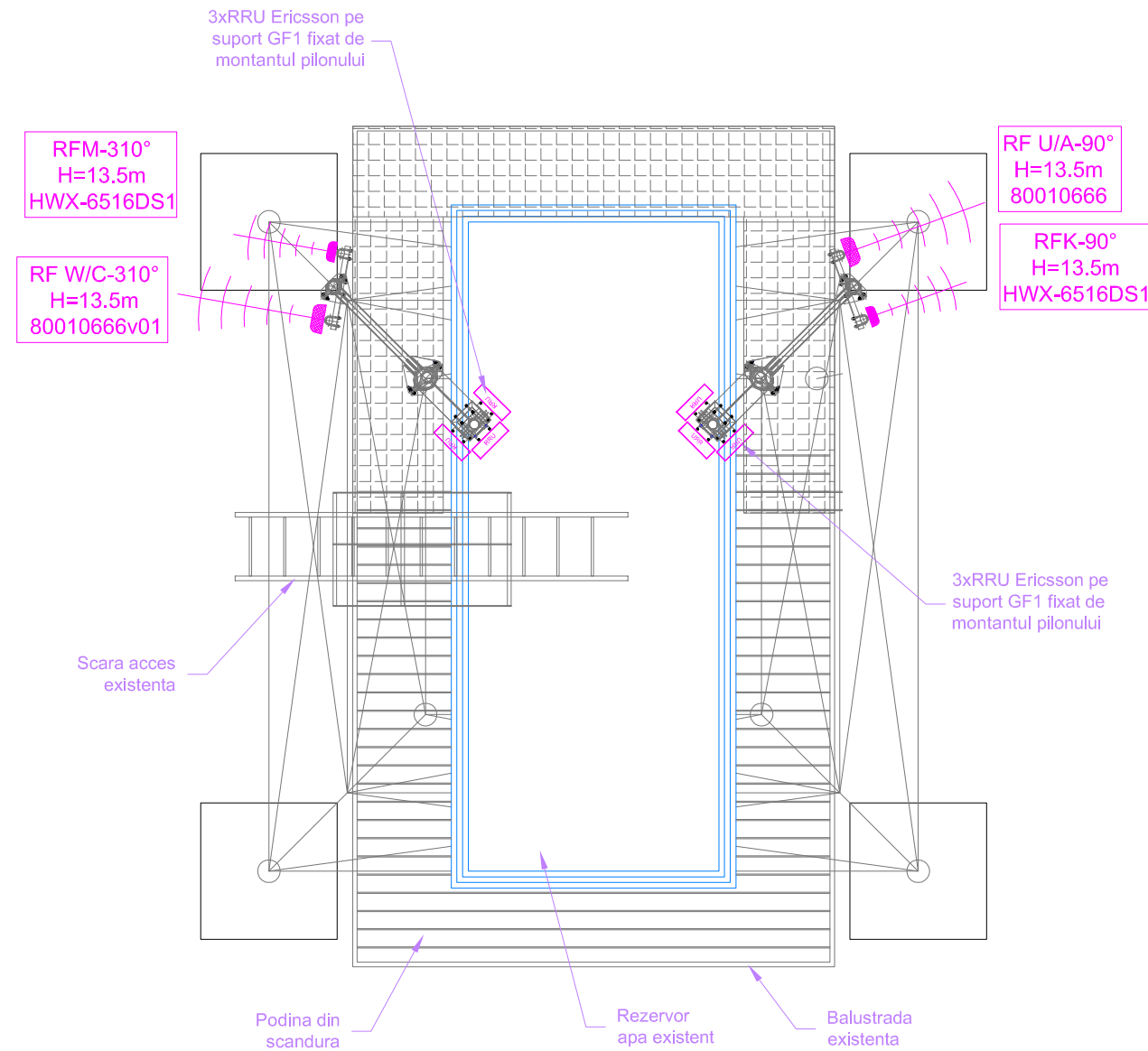


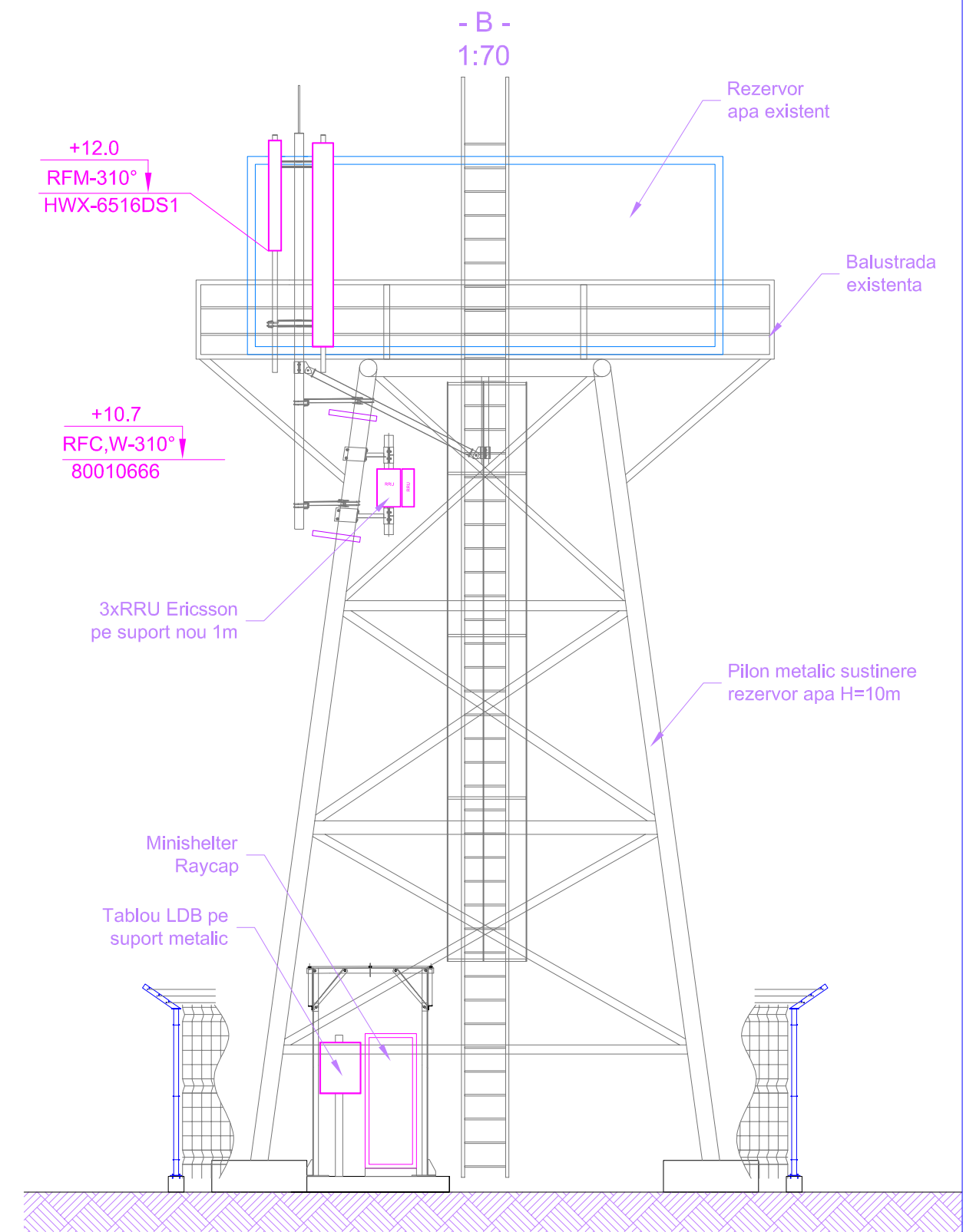
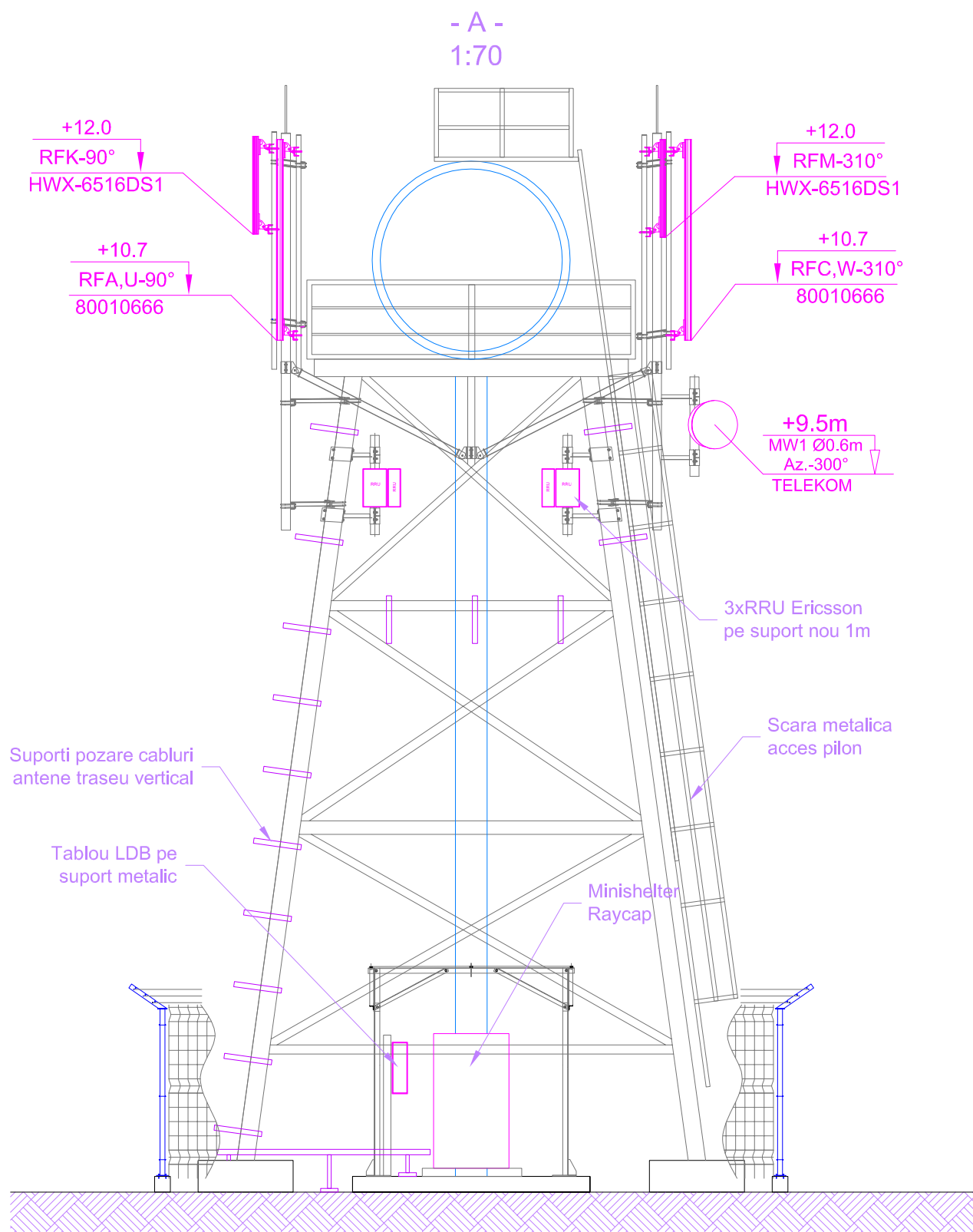
Sector	Tip antena	Tip teava	Azimet	Inaltime	Tilt M	Tilt E	Freq.	Tip cablu	Lungime	Jumperi	Coneclare	Obs.
RF U/A	80010666v01	tip H L=3.0m	90°	13.5m	0°	3°	900MHz	1xFO	1x15m	2x3m	RRU U	
RF K	HWX-6516DS1	tip H L=3.0m	90°	13.5m	0°	2°	1800MHz	1xFO	1x15m	2x3m	RRU A	
RF W/C	80010666v01	tip H L=3.0m	310°	13.5m	0°	3°	900MHz	1xFO	1x20m	2x3m	RRU W	
RF M	HWX-6516DS1	tip H L=3.0m	310°	13.5m	0°	2°	1800MHz	1xFO	1x20m	2x3m	RRU C	
MW1	Ø0.6m	Tv Ø114	300°	9.5m	-	-	-	RG213	1x15m			

* inaltimea de la sol pina la varful antenei RF sau centrul antenei MW



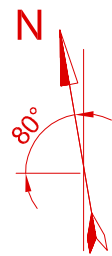
N 45° 21' 18.9"
E 27° 03' 03.4"

Titlu proiect: STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ		Proiectant: 	Contractor General : 	Beneficiar:
Amplasament: Loc.Valea Ramnicului , jud. Buzau		Proiect nr. BX 630 Valea Ramnicului	Data: 04.2017	Faza: BP
Denumire desen: Situatie Existenta Plan_BP				
Proiectat	ing. A.Cardos	Scara:	Desen nr:	Plansa nr.
Verificat	ing. A. Ionita	1:60	FD.BX 630 BP_01	Rev.
Aprobat	ing. F.Balasoiu			0
				Format: A3



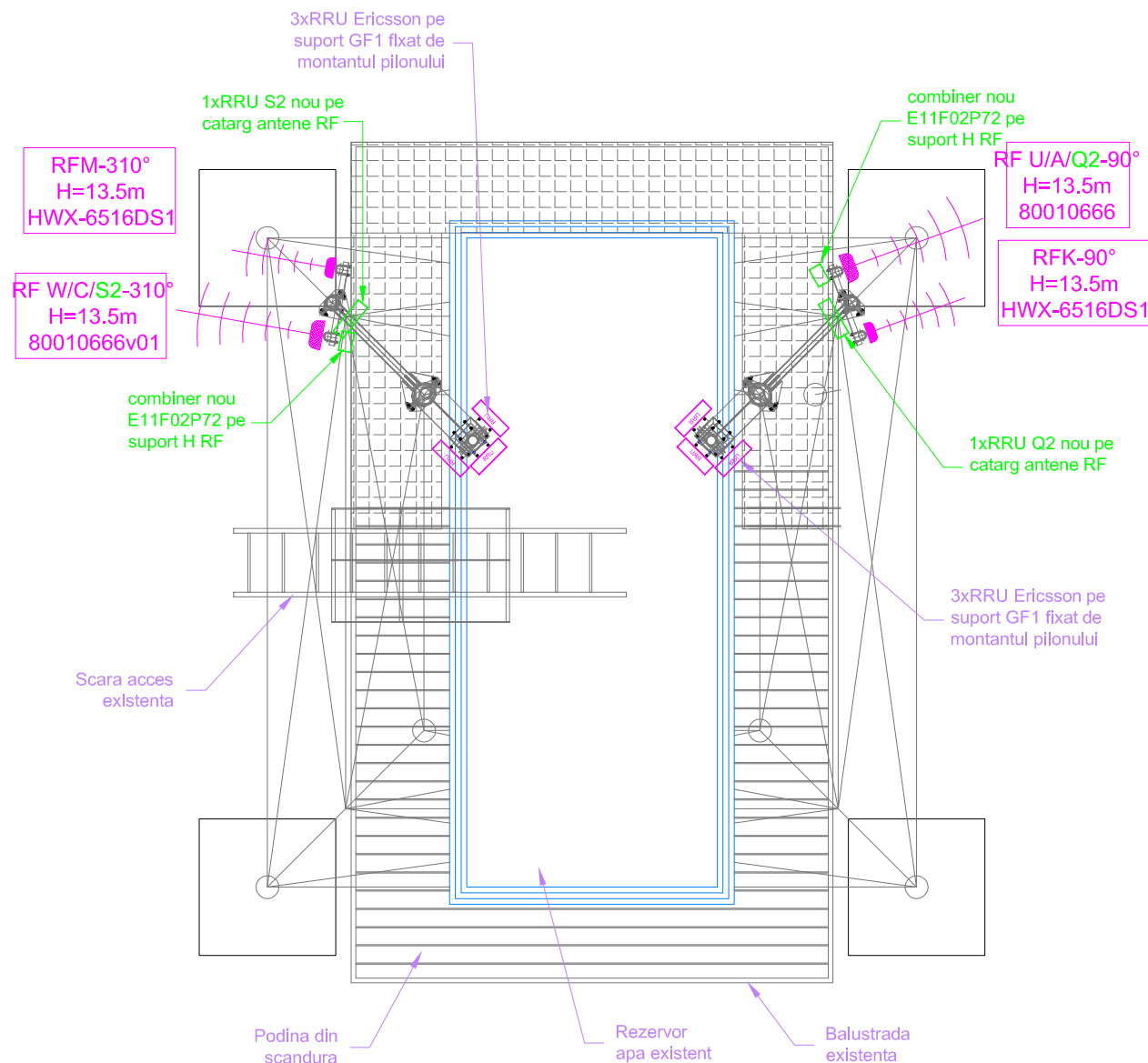
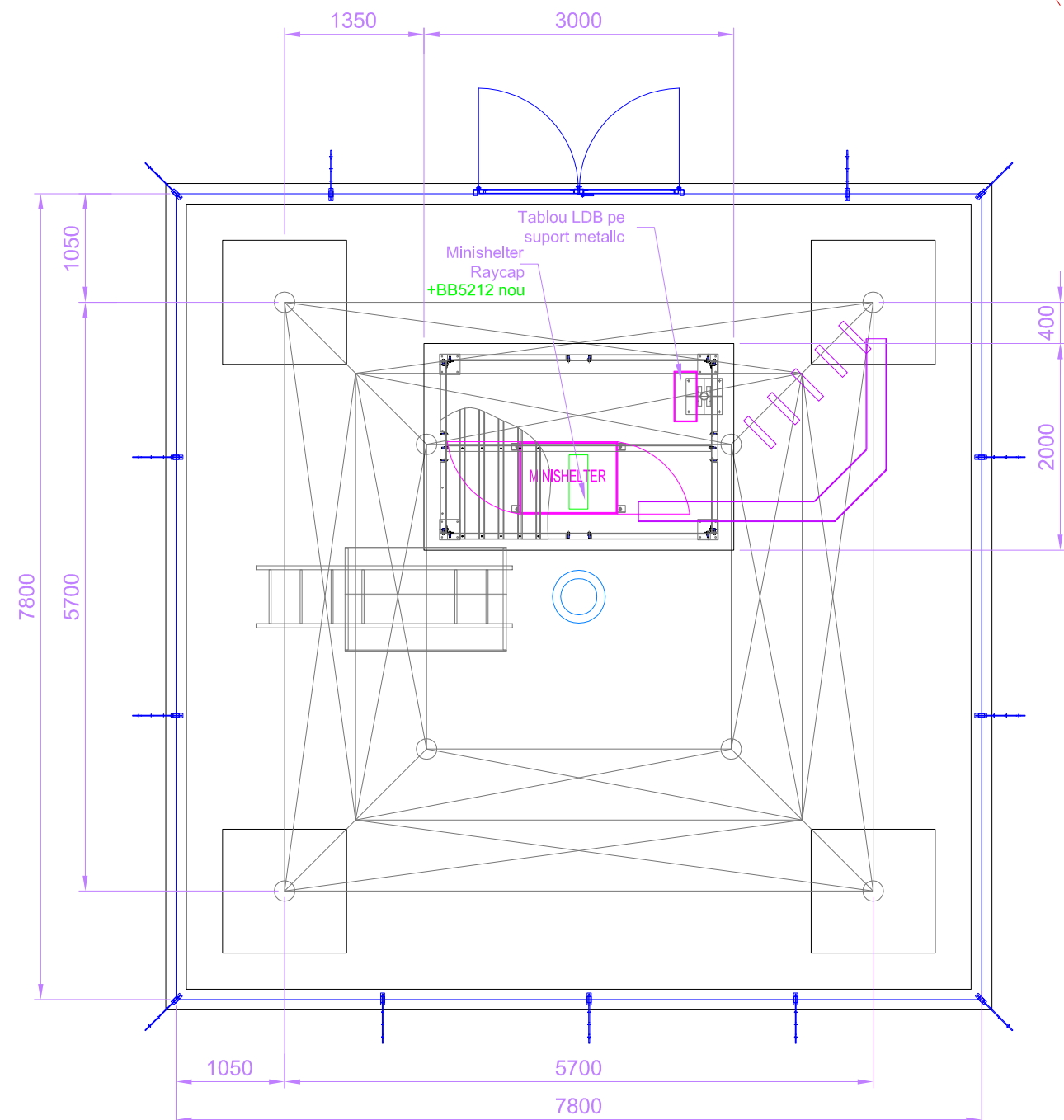
N 45° 21' 18.9"
E 27° 03' 03.4"

Titlu proiect: STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ		Proiectant: 	Contractor General : 	Beneficiar:
Amplasament: Loc.Valea Ramnicului , jud. Buzau		Proiect nr. BX 630 Valea Ramnicului	Data: 04.2017	Faza: BP
Denumire desen: Situatie Existenta Elevatie_BP		Scara: 1:60	Desen nr. FD.BX 630 BP_01	Plansa nr. 2/2
Proiectat ing. A.Cardos	Verificat ing. A. Ionita	Aprobat ing. F.Balasoiu	Rev. 0	Format: A3



Sector	Tip antena	Tip teava	Azimet	Inaltime	Tilt M	Tilt E	Freq.	Tip cablu	Lungime	Jumperi	Conectare	Obs.
RF U/A/Q2	80010666v01 +E11F02P72	tip H L=3.0m	90°	13.5m	0°	3°	900MHz	1xFO	1x15m	2x3m	RRU U	
					0°	3°	800MHz	1xFO	1x15m	2x3m+2x2m	RRU Q2	
					0°	2°	1800MHz	1xFO	1x15m	2x3m	RRU A	
RF K	HWX-6516DS1	tip H L=3.0m	90°	13.5m	0°	2°	2100MHz	1xFO	1x15m	2x3m	RRU K	
RF W/C/S2	80010666v01 +E11F02P72	tip H L=3.0m	310°	13.5m	0°	3°	900MHz	1xFO	1x20m	2x3m	RRU W	
					0°	3°	800MHz	1xFO	1x20m	2x3m+2x2m	RRU S2	
					0°	2°	1800MHz	1xFO	1x20m	2x3m	RRU C	
RF M	HWX-6516DS1	tip H L=3.0m	310°	13.5m	0°	2°	2100MHz	1xFO	1x20m	2x3m	RRU M	
MW1	Ø0.6m	Tv Ø114	300°	9.5m	-	-	-	RG213	1x15m			

* inaltimea de la sol pina la varful antenei RF sau centrul antenei MW



Situatia propusa pentru site-ul BX 630 Valea ramnicului este urmatoarea:

- Se vor pastra antenele existente 2x80010666v01 (GSM900+DCS1800) si 2xHWX-6516DS1-VTM (UMTS2100);
- Se vor pastra RRU-urile 2xRRU-01B8(GSM900), 2xRRU-01B3(DCS1800) si 2xRRU-01B1(UMTS2100);
- Se vor instala 2xRRU noi R2217-B20, pe catargele antenelor RF;
- Se vor monta 2xCombiner tip E11F02P72 ce se vor amplasa pe suportii H ai antenelor RF;
- Se vor pastra echipamentele GSM (6601GL) si UMTS (6601W) existente in minishelter;
- Se va monta in minishelterul existent, in echipamentul RBS6601GL existent, un nou BB5212;
- Noile RRU_uri se vor alimenta din DCDCU existent _minishelter, pe 2 sigurante existente de 25A.
- Noile RRU_uri LTE800 se vor conecta cu FO in echipamentul RBS6601GL existent +BB5212 nou.
- Vor fi instalate 2 x cabluri FO - 1x15m+1x20m, de la RBS6601GL(+BB5212nou) la RRU_urile noi si 2 x cabluri DC ecranate Cu 2x6mmp_1x15m+1x20m de la DCDCU_existent, la RRU_urile noi.

Necesar si:

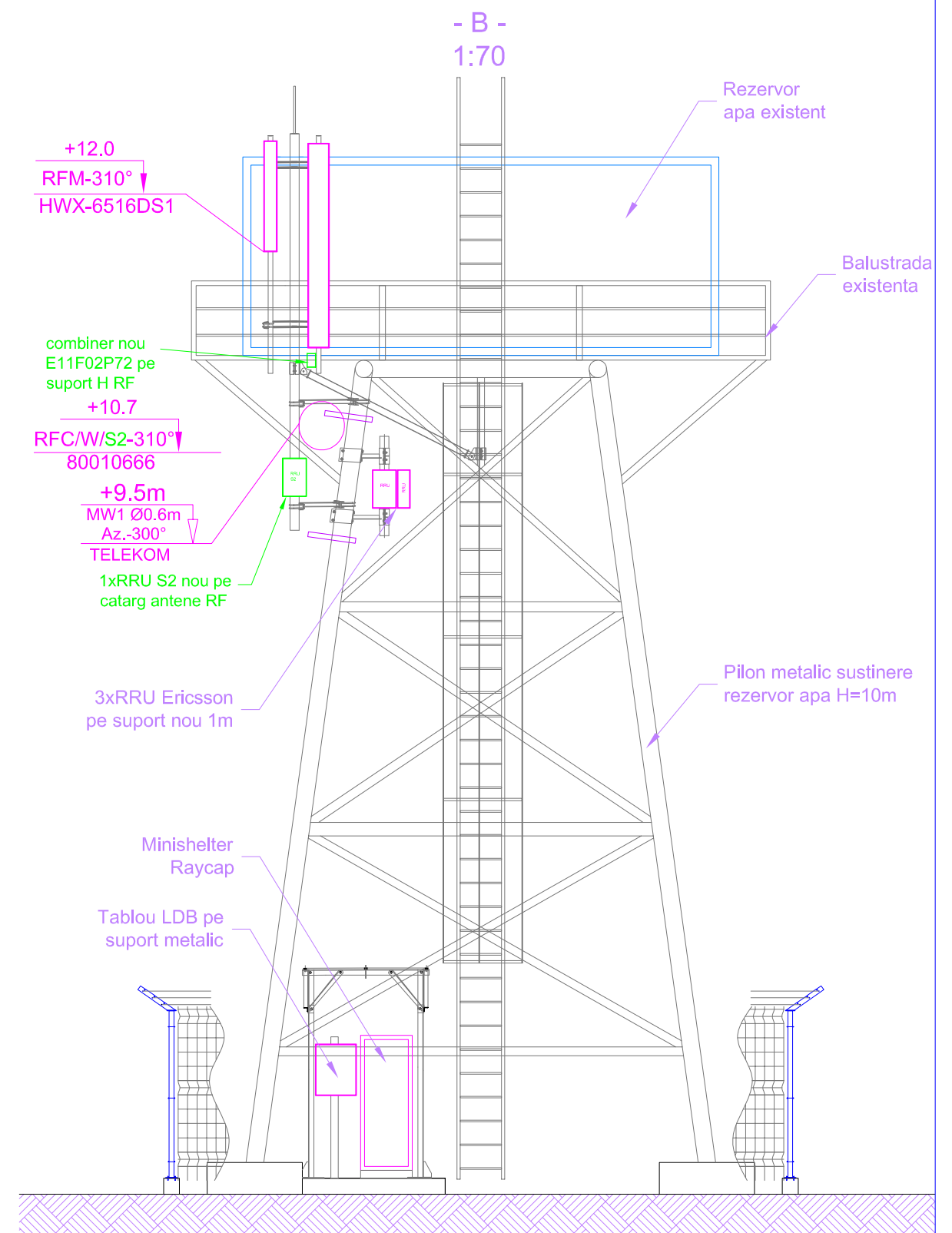
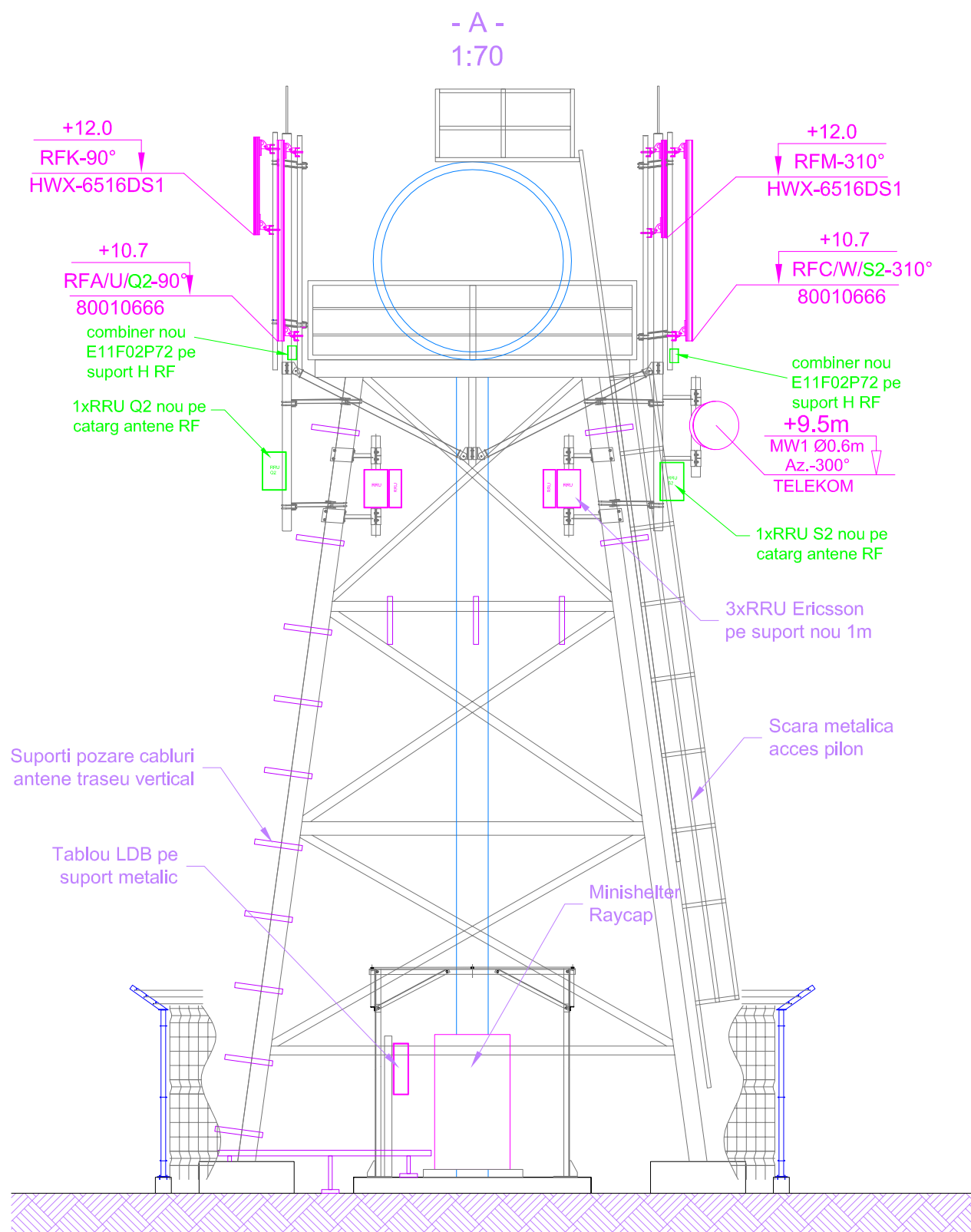
- 4 jumperi 1/2" noi - 2m (Antene - Combineri noi)
- 4 jumperi 1/2" noi - 3m (RRU LTE800 noi - Combineri noi)
- Traseele de impantare se vor suplimenta pentru echipamentele nou instalate;
- Tresa metalica a cablurilor de alimentare pt noile RRU_uri se vor lega la ground bar-ul DCDCU existent.

Transmission - 4G solution:

1. FO (a request for an estimation L2/FO circuit will be issued to TELEKOM Romania)
2. If the FO will not be feasible, upgrade existing Eth links BX630 Valea_Ramnicului - BX361 Grebanu - BX096 Costieni (FO/L2).

N 45° 21' 18.9"
E 27° 03' 03.4"

Titlu proiect: STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ		Proiectant: 	Contractor General: 	Beneficiar:
Amplasament: Loc.Valea Ramnicului , jud. Buzau		Proiect nr. BX 630 Valea Ramnicului	Data: 04.2017	Faza: BP
Denumire desen: Situatie Propusa Plan_BP				
Proiectat ing. A.Cardos	Verificat ing. A. Ionita	Scara: 1:60	Desen nr: FD.BX 630 BP_02	Planșa nr. 1/2
Aprobat ing. F.Balasoiu			Rev. 0	Format: A3



N 45° 21' 18.9"
E 27° 03' 03.4"

Titlu proiect: STAȚIE DE BAZĂ PENTRU TELEFONIA MOBILĂ		Proiectant: 	Contractor General : 	Beneficiar:
Amplasament: Loc.Valea Ramnicului , jud. Buzau		Proiect nr. BX 630 Valea Ramnicului	Data: 04.2017	Faza: BP
Situatie Propusa Elevatie_BP				
Proiectat	ing. A.Cardos	Scara:	Desen nr:	Plansa nr.
Verificat	ing. A. Ionita	1:60	FD.BX 630 BP_02	2/2
Aprobat	ing. F.Balasoiu			Rev. 0 Format: A3