

جدول سروی سایتهای غیر تی دی اف (AFTEL)

شماره	معلومات ابتدایه ضروری هنگام سروی	درج معلومات به اساس سروی از ساحه
1	Site ID (آی دی سایت)	PKA061
2	کاندید شماره	شماره A
3	GPS coordinates	33.89967 69.69892
4	نام ساحه ومنطقه	خیرمنه
5	نام ولسوالی و ولایت مربوطه	خاخي آريوب
6	(نام ساحاتی که قرار است تحت پوشش سایت بیایند)	خاخي آريوب، پکتیا
7	مالیکت زمین (شخصی یا دولتی)	دولتي
8	مالک جابداد/خانه قابل دسترس است	
9	شماره تماس مالک یا سکنه جابداد	
10	شخصی/کرای	
11	مالک جابداد با نصب سایت و شرایط افغان تیلی کام راضی است	
12	موافقه ابتدایی ساحوی با مالک جابداد صورت گرفت؟	
13	نوعیت سایت (سیرام یا روی مین)	روي زمین
14	چگونگی ساحه (شهری، روستایی، دوردست) یا VIP	دوردست
15	سرک که واسطه نقلیه تردد میتواند دارد	نخیر
16	آیا به سرک جهت تردد واسطه ضرورت است	بلی
17	چه مقدار سرک تردد واسطه ضرورت است (به متر)	۳۰۰ متر
18	در صورتیکه کاندید سایت سیرام تعمیرات باشد.	
19	نوعیت تعمیر (مسکونی/تجارتی)	
20	تعداد منازل	
21	ارتفاع تعمیر	
22	راه رسیدن به بام (زینہ پرونی داخلی)	
23	امکان جابجایی وسایل سیرام با افراد و کارگرها است؟	
24	امکان جابجایی وسایل سیرام با کرین است؟	
25	ظاهراً تعمیر قابلیت برداشت سیات را دارد؟	
26	نوعیت سیرام (رنگ کانکریتی یا گادری)	
27	مساحت موجود سیرام (طول و عرض)	
28	تاور مورد نیاز (گاید ماست کیبلی)	
29	ارتفاع تاور مورد نیاز	
30	ارتفاع مجموعی تاور و تعمیر از سطح زمین منزل	
31	در صورتیکه کاندید سروی در حوبلی یا زمین جابداد باشد	G.F
32	نوعیت ساحه (ساحه باز یا ساحه محاط)	Rural

Relocation
Existing TDF site
TDF: Project-8

جدول سروی سایت‌های غیر تی دی اف (AFTEL)

33	مساحت موجود (طول و عرض)	15*15m
34	مساحت مورد نیاز سایت (طول عرض)	15*15m
35	نوعیت احاطه در صورت ضرورت	Fence Wall
36	محل بودباش گارد در صورت ضرورت	Yes
37	تاور (کیبلی روی زمین یا سلف سپورت)	GM
38	ارتفاع تاور مورد نیاز	30m
39	امکانات وصل ترانس‌میشن سایت (TX type)	دارد (با تیم TX چک گردید)
40	سایه بان و سلب برای وسایل مخابراتی (BTS and all racks)	ضرورت دارد
41	سایه بان و سلب مورد نیاز جنراتور و تانکر	Needed
42	امکانات نصب سولر است؟	دارد
43	ساحه کافی برای سولر موجود است؟	موجود میباشد
44	برق شهری در ساحه وجود دارد؟	نخیر
45	فاصله برج برق از ساحه سایت	
46	تیم سروی	Paktia MCIT ,AFTEL and Pakti ATRA
47	نام	Mawlavi M. Farid Haidari/ Habibullah Sultani
48	دپارتمنت	RF/BSS
49	شماره	0748000047/ 0749593334
50	سکینج ساحه سایت (ترتیب و ضم رپور سروی شود)	Yes
51	عکسهای پانارومیک از ساحه گرفته شود	Yes
52	خط دید وصل مایکرویف با تیم از ساحه باید چک و تایید شود	چک گردیده است
53	خدمات سلام در ساحه موجود است؟	خدمات ضعیف موجود است
54	کیفیت خدمات سلام در ساحه	
55	نظریات:	نوعیت سطحه سرک نرمه میباشد

VSAT to MW Relocation Project

TSSR

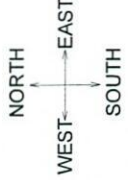
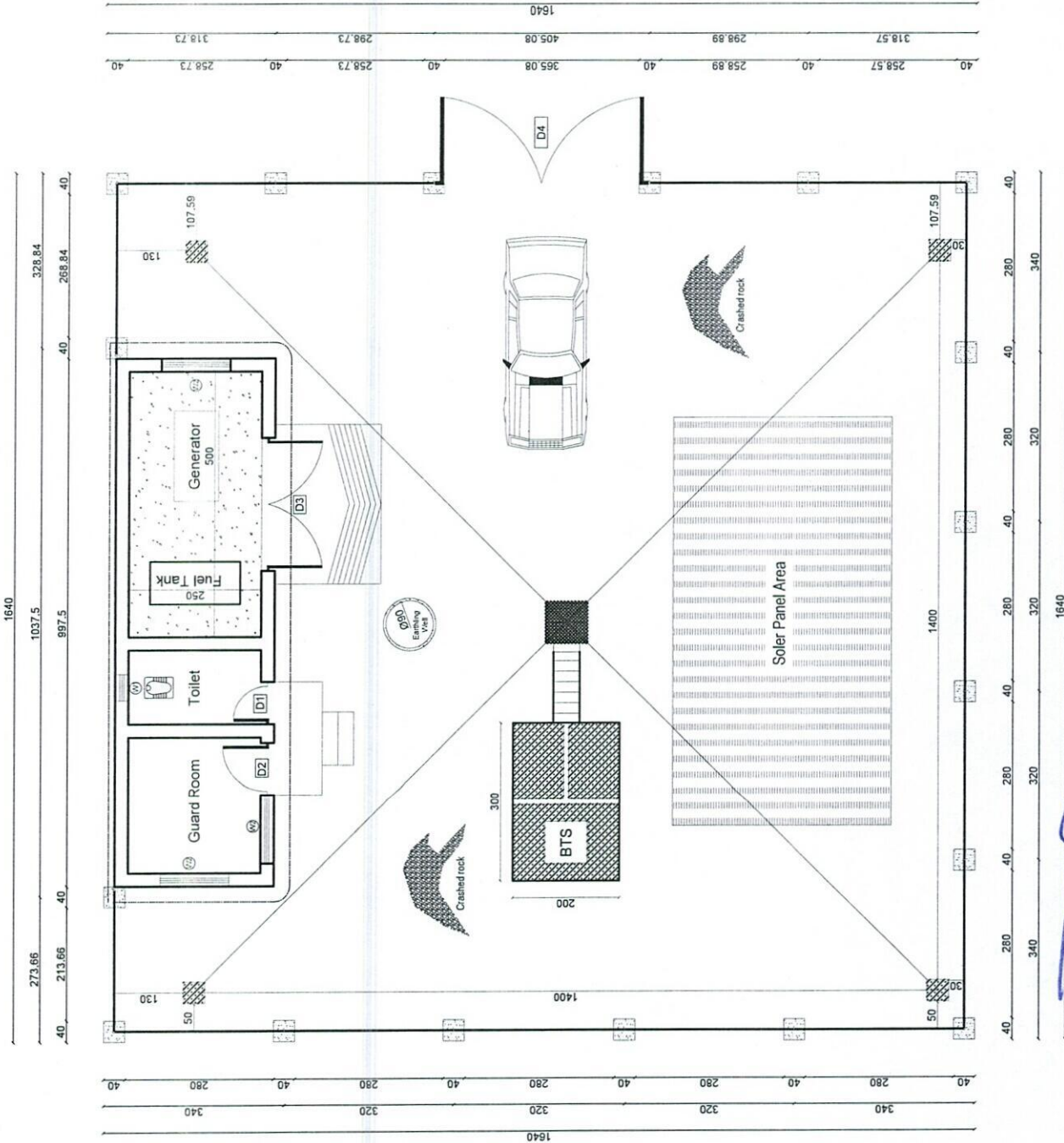
[Signature]

[Signature]

[Signature]
CMT

امضای تیم TX اخذ شده
سایت حاصل است.

REVISION RECORDS		REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
شماره تغییرات		تغییرات	تاریخ	توضیحات
LEGEND:		CRASHED ROCK FENCE WINDOW TYPE 1 WINDOW TYPE 2 DOOR TYPE 1 DOOR TYPE 2 DOOR TYPE 3		
PROJECT TITLE / NO:		GSM SITES		
DRAWING TITLE:		SITE PLAN WITH FENCE WALL		
DRAWN BY:		CIVIL TEAM		
CHECKED BY:				
APPROVED BY:				
SCALE:		1:115		
ACTUAL DATE:		21/08/2025		
ISSUE DATE:		DRG.NO: 01		
OWNER:		AFGHAN TELECOM		
OWNER:		AFGHAN TELECOM		
OWNER:		AFGHAN TELECOM		



SCALE: 1:115

The figure contains three architectural drawings:

- EAST ELEVATION:** A long wall section with a total height of 1640. It features a top section of 6mm fence (height 40) and a main section with diagonal hatching. The elevation is divided into four vertical segments with widths of 258.73, 365.08, 258.89, and 258.57. The total width is 941.27. The bottom section has a height of 40.
- WEST ELEVATION:** A similar wall section with a total height of 1640. It features a top section of 6mm fence (height 40) and a main section with diagonal hatching. The elevation is divided into four vertical segments with widths of 258.73, 365.08, 258.89, and 258.57. The total width is 941.27. The bottom section has a height of 40.
- Detail Section:** A cross-section of the wall showing the foundation and reinforcement. It includes a 6mm fence on top, a 200mm thick wall, and a 40mm thick base. The reinforcement consists of 6mm wire and 2mm pipe. The foundation is labeled "Use PCC Foundation".

REVISION NO	شماره تغییرات	DATE	تاریخ	DESCRIPTION	توضیحات
			</		

LEGEND:

	BRICK FIRED	خشت کوبیده
	STONE MASONRY	سنگ کوبیده
	POCC (PLASTER)	پلاستر

 EARTH	 R.C.C.	 EXCAVATED DEPTH	 WINDOWS TYPE 1	 WINDOWS TYPE 2	 DOOR TYPE 1	 DOOR TYPE 2
--	---	--	---	---	--	--

PROJECT TITLE / NO:	GSM SITES	قائمة مواقع الجوال معلومات ذات صلة بالاسم

DRAWING TITLE:
EXCAVATION PLAN
پلان کندن
کاري

DRAWN BY:
CIVIL TEAM
قائم

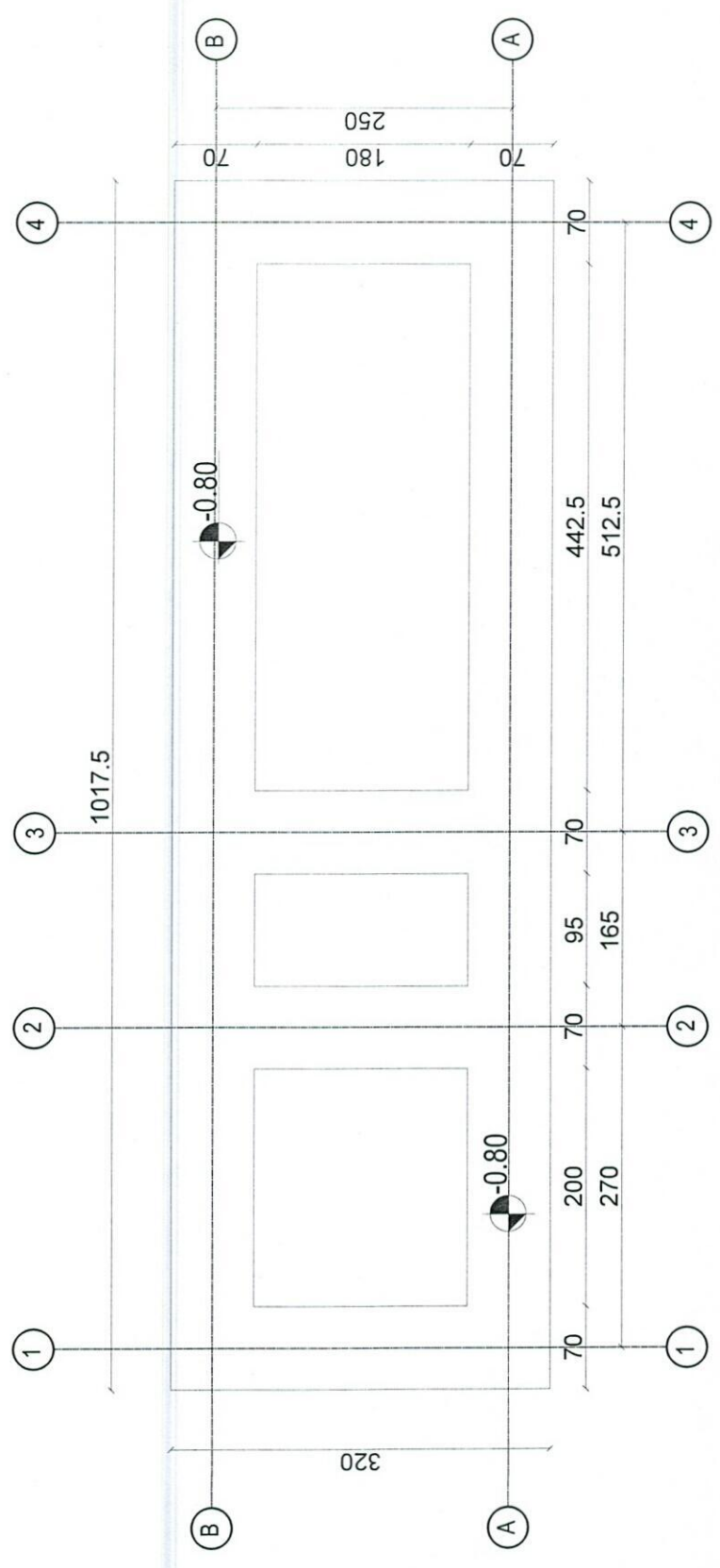
CHECKED BY: _____

SCALE:	175	DRG.NO: 03
ACTUAL DATE:	21/06/2025	ISSUE DATE:

OWNER: **AFGHAN TELECOM**

سولتیکم
Kabul
AFGHANISTAN

Soltik Telecomunication Company



Excavation of Foundation

Signature: _____

REVISION RECORDS		شماره تغییرات	
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION	تاریخ

LEGEND:	
	BRICK FRED
	STONE MASONRY
	PCC
	UNGRAVELLED

PROJECT TITLE / NO:	GSM SITES
	مکان های GSM
	مشارکت های GSM

DRAWING TITLE:	SECTION A-A
	نمای عرض A-A

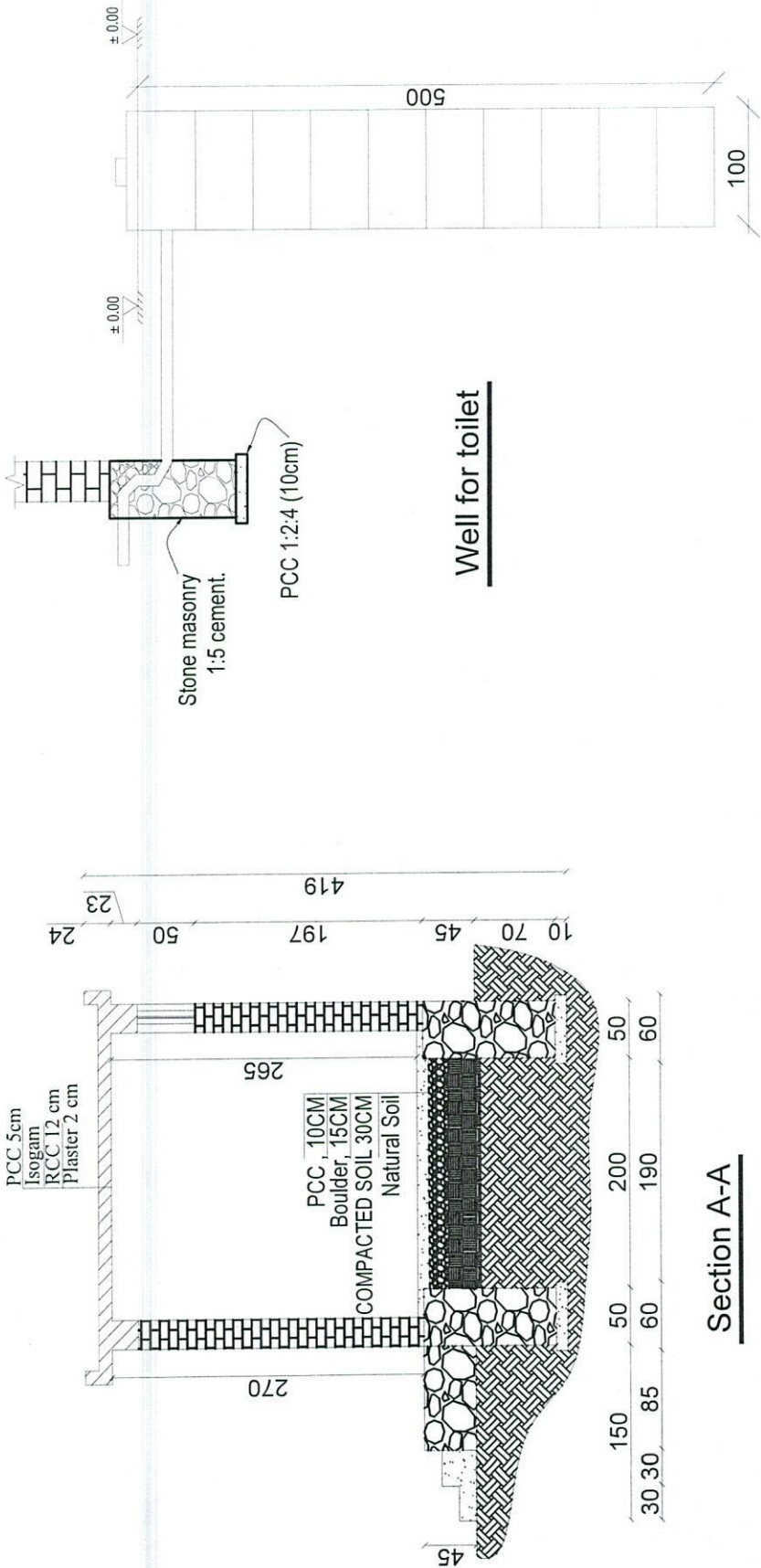
DRAWN BY:	
CIVIL TEAM	
CHECKED BY:	

APPROVED BY:	
--------------	--

SCALE:	1:75
ACTUAL DATE:	21/05/2025
ISSUE DATE:	
DRG.NO:	85

OWNER:	AFGHAN TELECOM

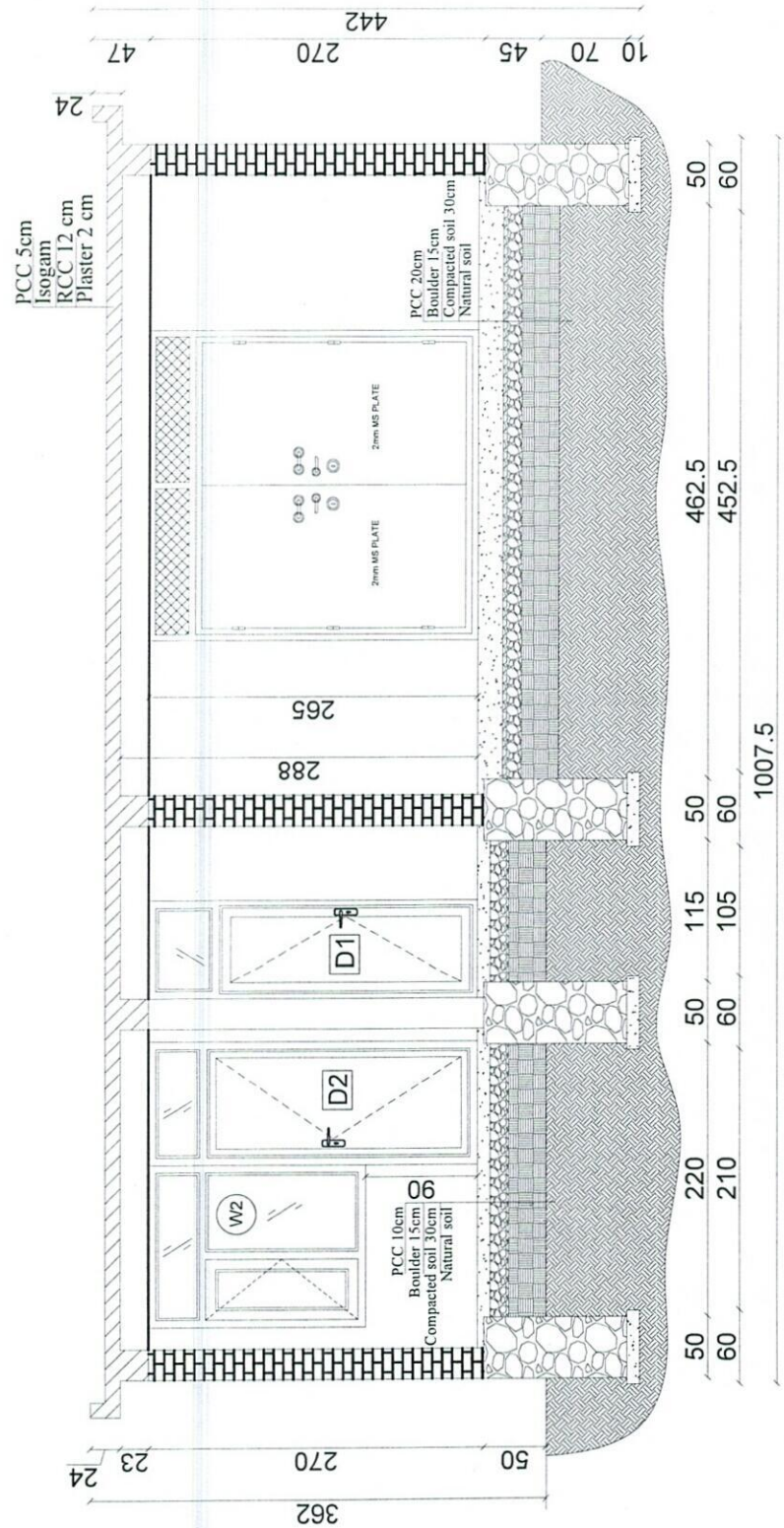
	Salam Telecommunication Company
	KABUL
	AFGHANISTAN



SCALE: 1:75

05 Section B-B
11 REF. A105

REVISION RECORDS		REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
		تغییرات	تاریخ	توضیحات
LEGEND: BRICK FREE STONE MASONRY PCC GRAVEL LEVEL WINDOW TYPE 1 WINDOW TYPE 2 DOOR TYPE 1 DOOR TYPE 2 DOOR TYPE 3				
		PROJECT TITLE / NO: GSM SITES مکان های GSM		
		DRAWING TITLE: SECTION B-B بخش B-B		
		DRAWN BY: CIVIL TEAM		
		CHECKED BY:		
		APPROVED BY:		
		SCALE: 1:75		
		ACTUAL DATE: 21/06/2025		
		ISSUE DATE:		
		OWNER: AFGHAN TELECOM		
		OWNER: AFGHAN TELECOM		
		OWNER: AFGHAN TELECOM		

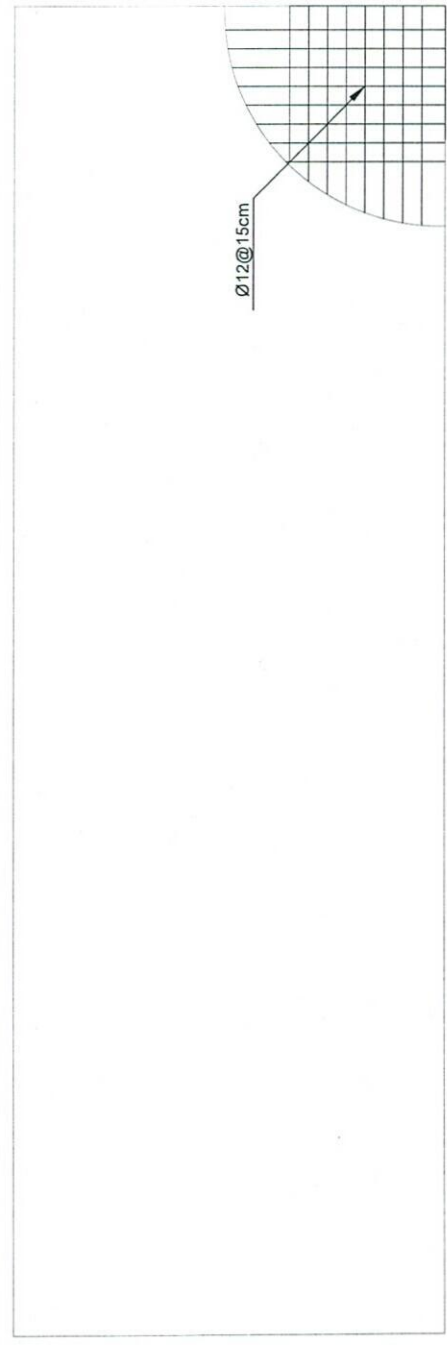


Section B-B

SCALE: 1:75

REVISION RECORDS	
REVISION NO	DESCRIPTION
1	Initial
LEGEND:	
BRICK (FIRE)	STONE MASONRY
POCC PLASTER	EARTH
ROCC	
PROJECT TITLE / NO:	
GSM SITES	
DRAWING TITLE:	
Rebar Details of Roof Slab	
DRAWN BY:	CIVIL TEAM
CHECKED BY:	
APPROVED BY:	
SCALE:	1/75
ACTUAL DATE:	21/06/2025
ISSUE DATE:	DIRG.NO: 07
OWNER:	AFGHAN TELECOM
Salam Telecomunication Company	

1057.5



Rebar Details of Guard R-Toilet & Generator R

SCALE: 1:75

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
شماره /	تاریخ	توضیحات

LEGEND:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523</
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 105–112

D01 DOOR TYPE ↑ $\omega^2 \frac{1}{2} \frac{I_{\text{door}}}{I_{\text{door}} + I_{\text{door}}}$

29

PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

معاونت های عمومی

DRAWING TITLE:

روش مشخصات درونی و گسلیک وین

DRAWN BY _____

CIVIL TEAM

CHECKED BY:

APPROVED BY:

SCALE: على واحد:

ACTUAL DATE:

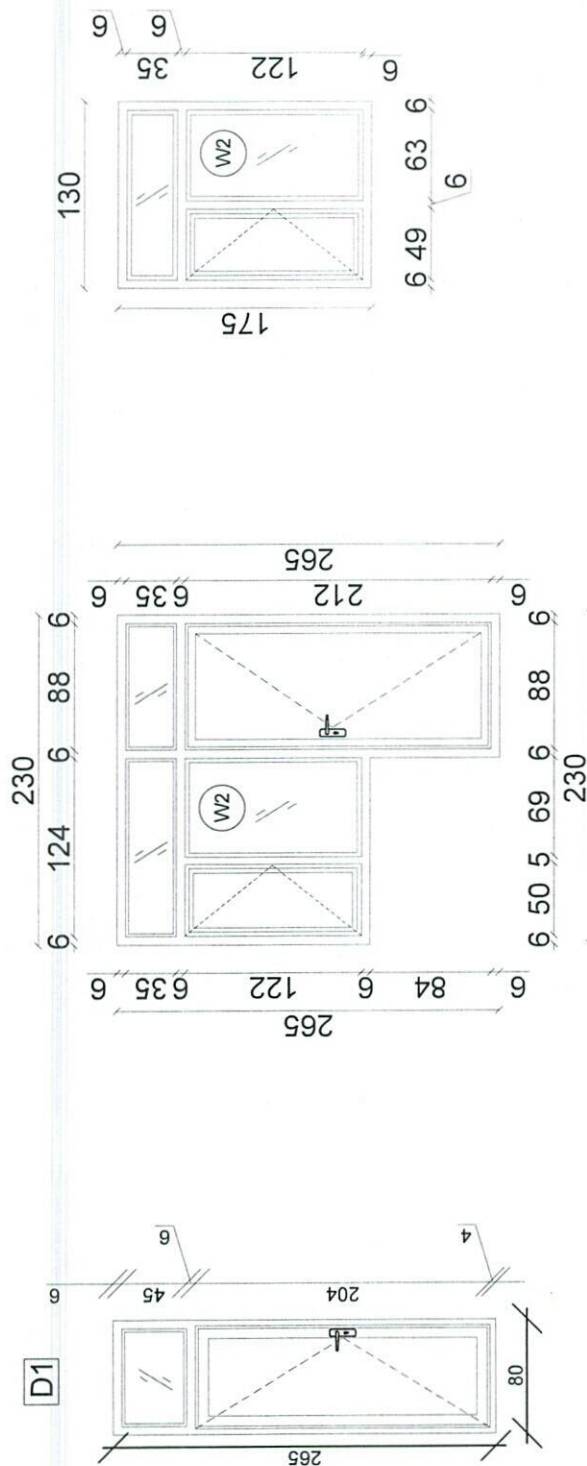
21/06/ 2025

OWNER:

AFGHAN TELECOM

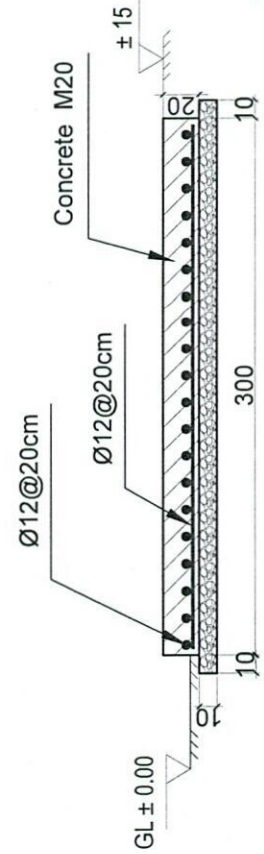
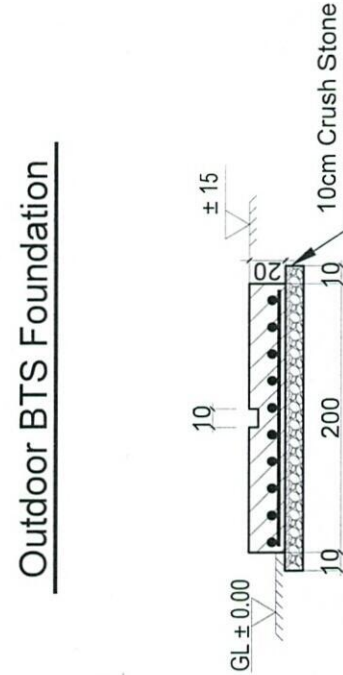
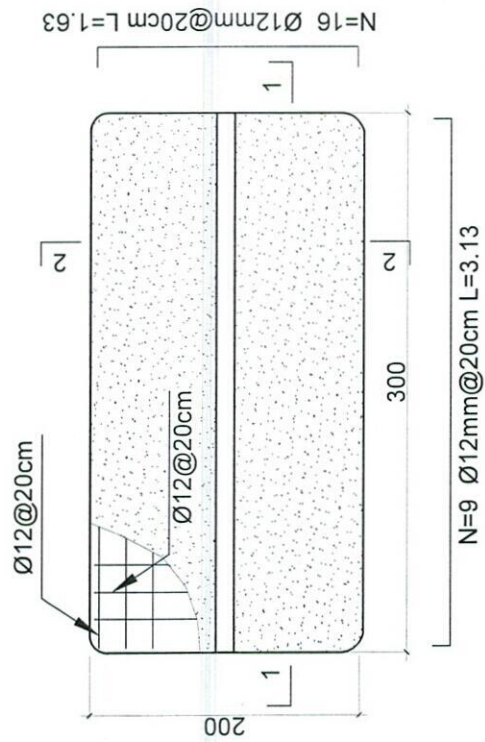
سازمان ارتباطات و فناوری اطلاعات | سازمان ارتباطات و فناوری اطلاعات

KABUL
AFGHANISTAN



DETAILS

REVISION RECORDS		REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
		1	2025/06/21	ISSUED
LEGEND:				
		CONCRETE		2-2
		CRUSHED ROCK		2-2
		100 (PLASTER)		2-2
		100		2-2
		ORIGINAL LEVEL		2-2
PROJECT TITLE / NO:		GSM SITES		
DRAWING TITLE:		ZTE OUTDOOR BTS FOUNDATION		
DRAWN BY:		CIVIL TEAM		
CHECKED BY:				
APPROVED BY:				
SCALE:		1:25		
ACTUAL DATE:		21/06/2025		
ISSUE DATE:		21/06/2025		
OWNER:		AFGHAN TELECOM		
PROJECT NO:		06		
PROJECT NAME:		Salam Telecommunication Company		
PROJECT ADDRESS:		KABUL		
PROJECT COUNTRY:		AFGHANISTAN		



- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm²
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 5. All edges of the Slab should be curve

[Handwritten signature]

REVISION RECORDS	
REVISION NO	DESCRIPTION
1	ISSUED FOR CONSTRUCTION

LEGEND:	
GRAVEL	
POC	

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
SUN SHELTER FOR ZTE BTS
BTS

DRAWN BY:
CIVIL TEAM

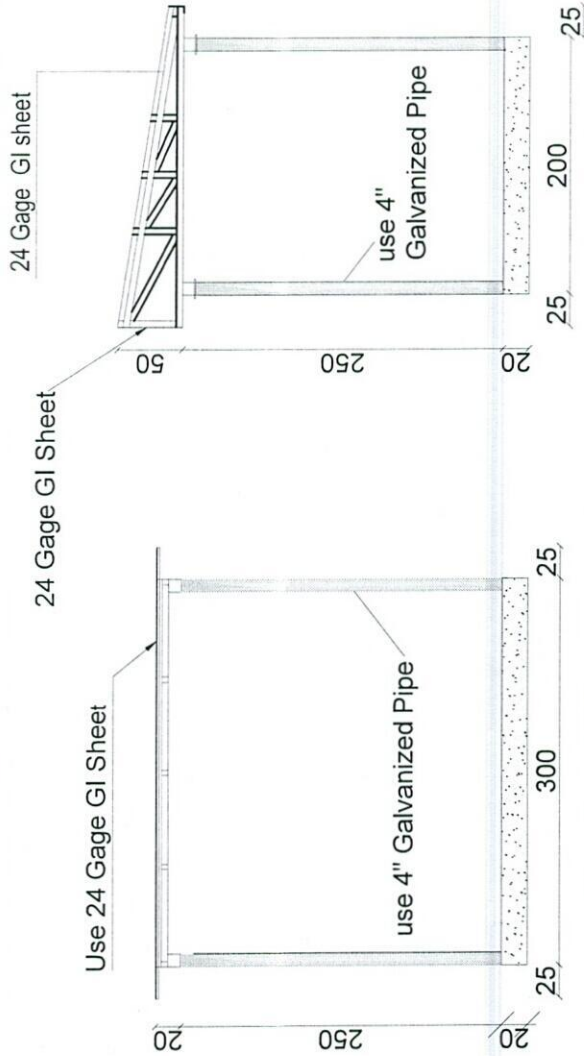
CHECKED BY:

APPROVED BY:

SCALE: 1:50
ACTUAL DATE: 21/06/2025
ISSUE DATE: DRG. NO. 11

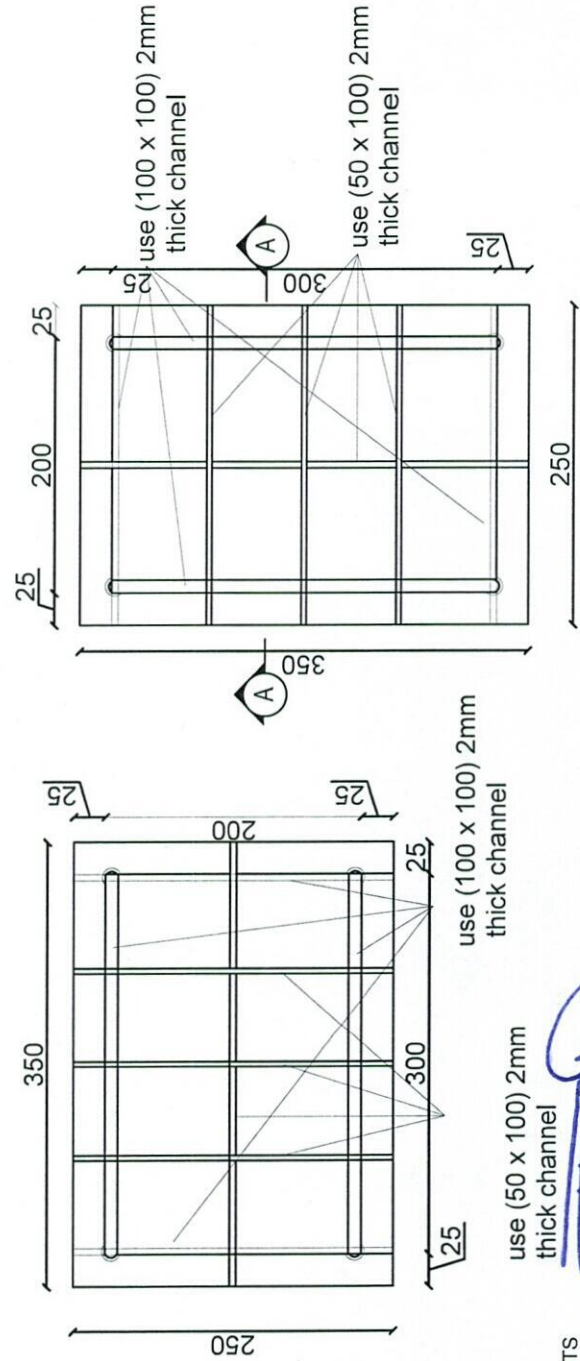
OWNER:
AFGHAN TELECOM

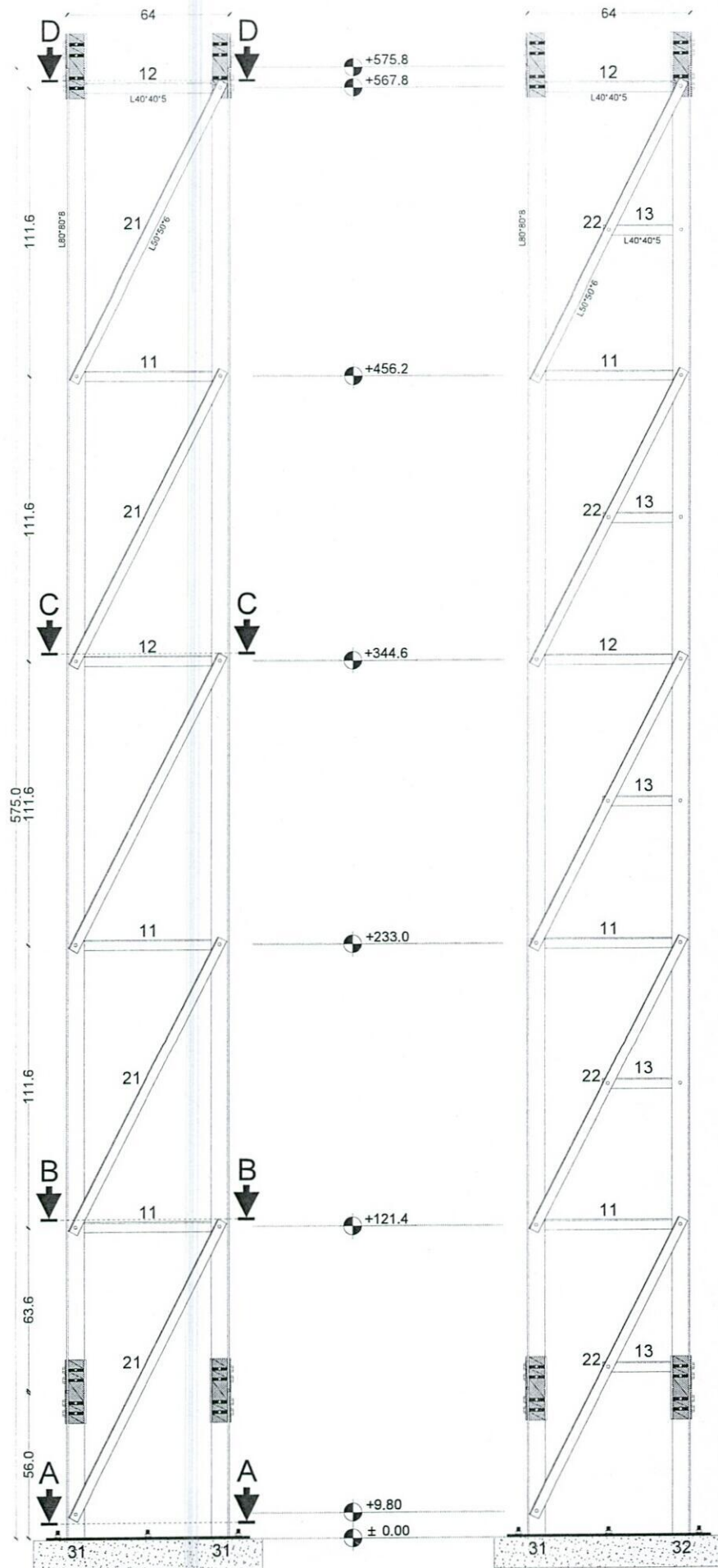
Salam Telecommunication Company
AFGHANISTAN



Section AA

Section BB





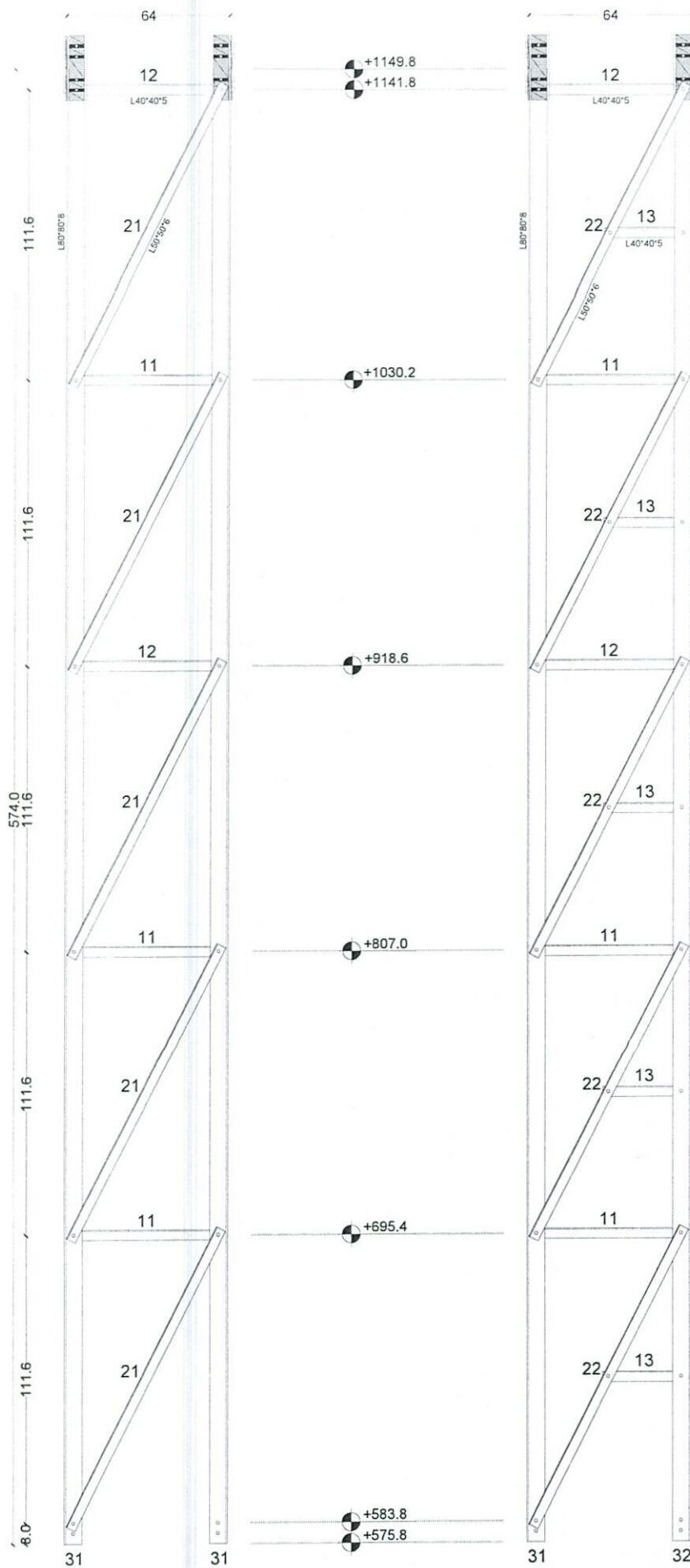
Section (1)

MANUFACTURED

CLIENT AFGHAN TELECOM

TITLE 30M GUYED MAST TOWER

[Handwritten signature]



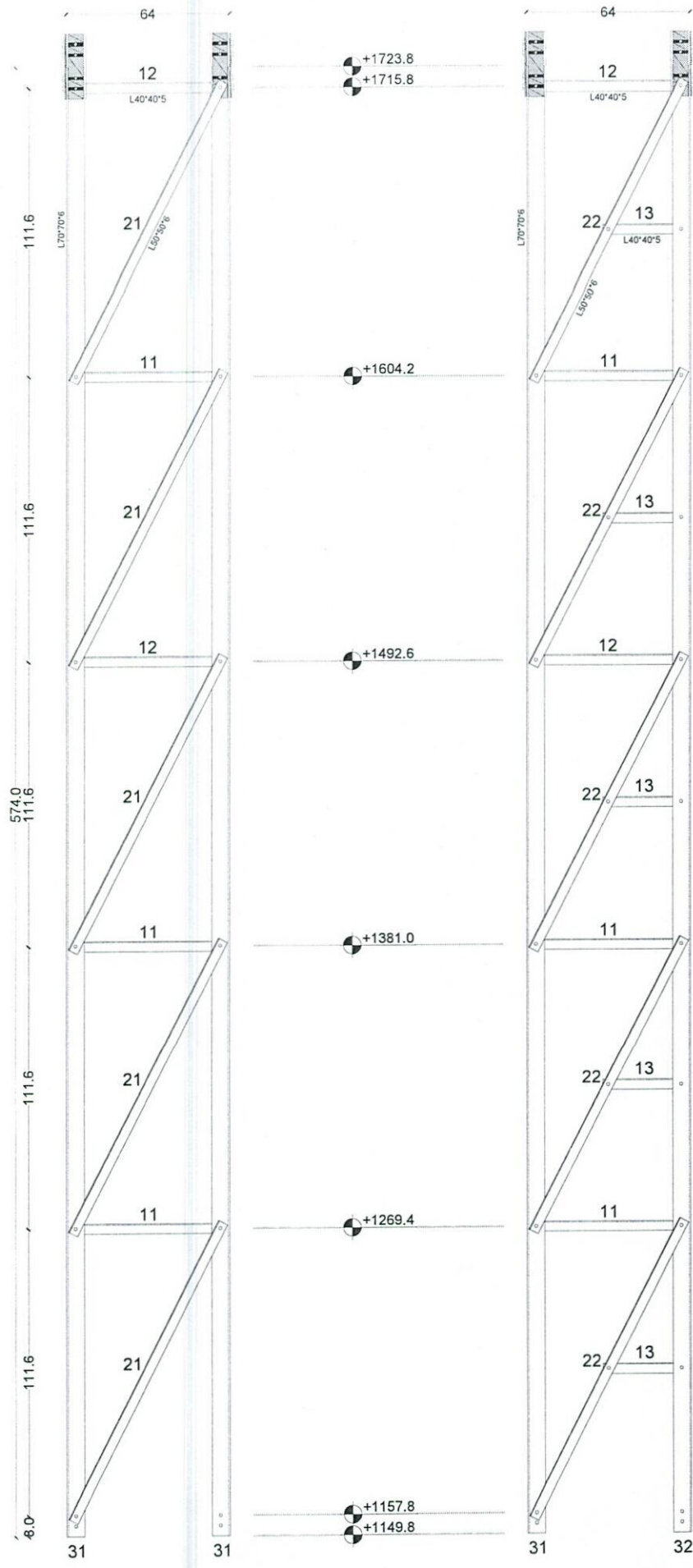
Section (2)

MANUFACTURED

CLIENT AFGHAN TELECOM

TITLE 30M GUYED MAST TOWER

[Handwritten signature]



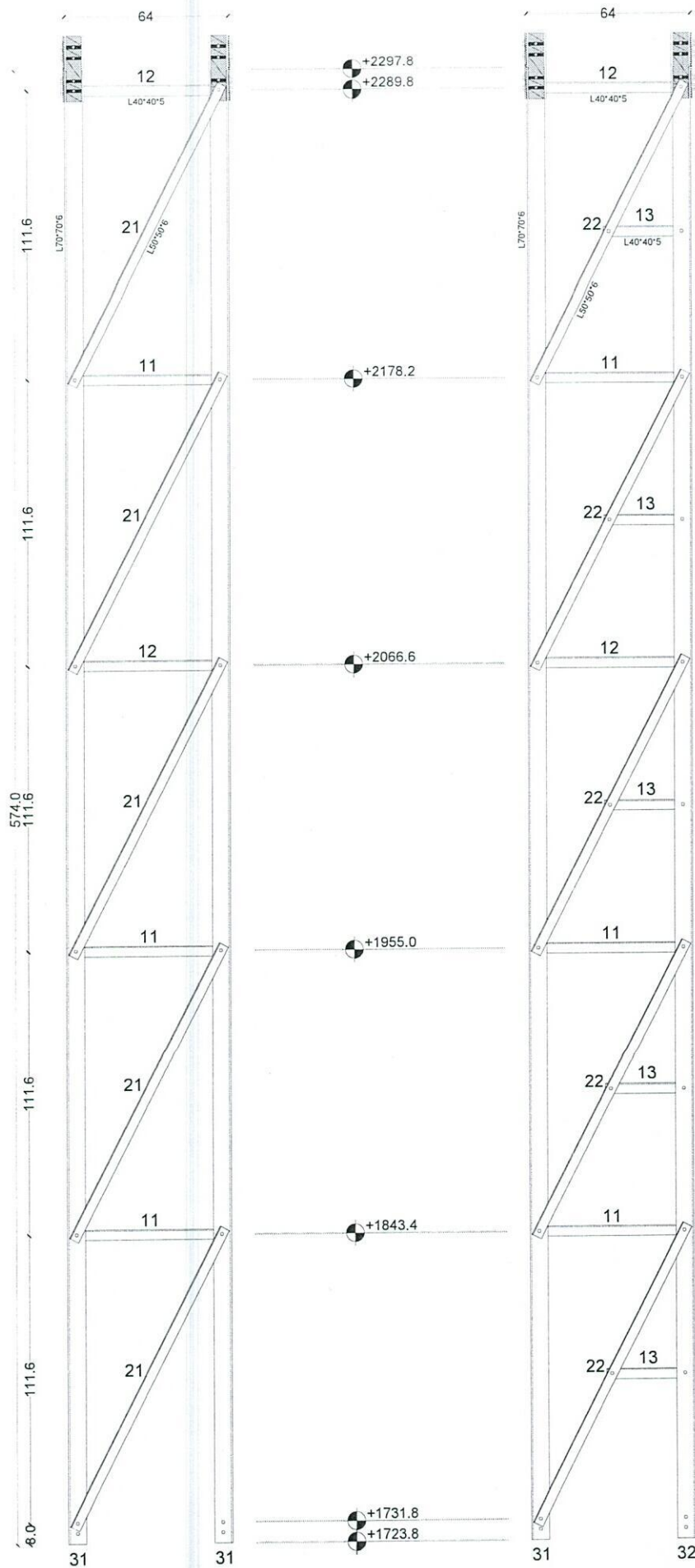
Section (3)

MANUFACTURED

CLIENT AFGHAN TELECOM

TITLE 30M GUYED MAST TOWER

[Handwritten signature]



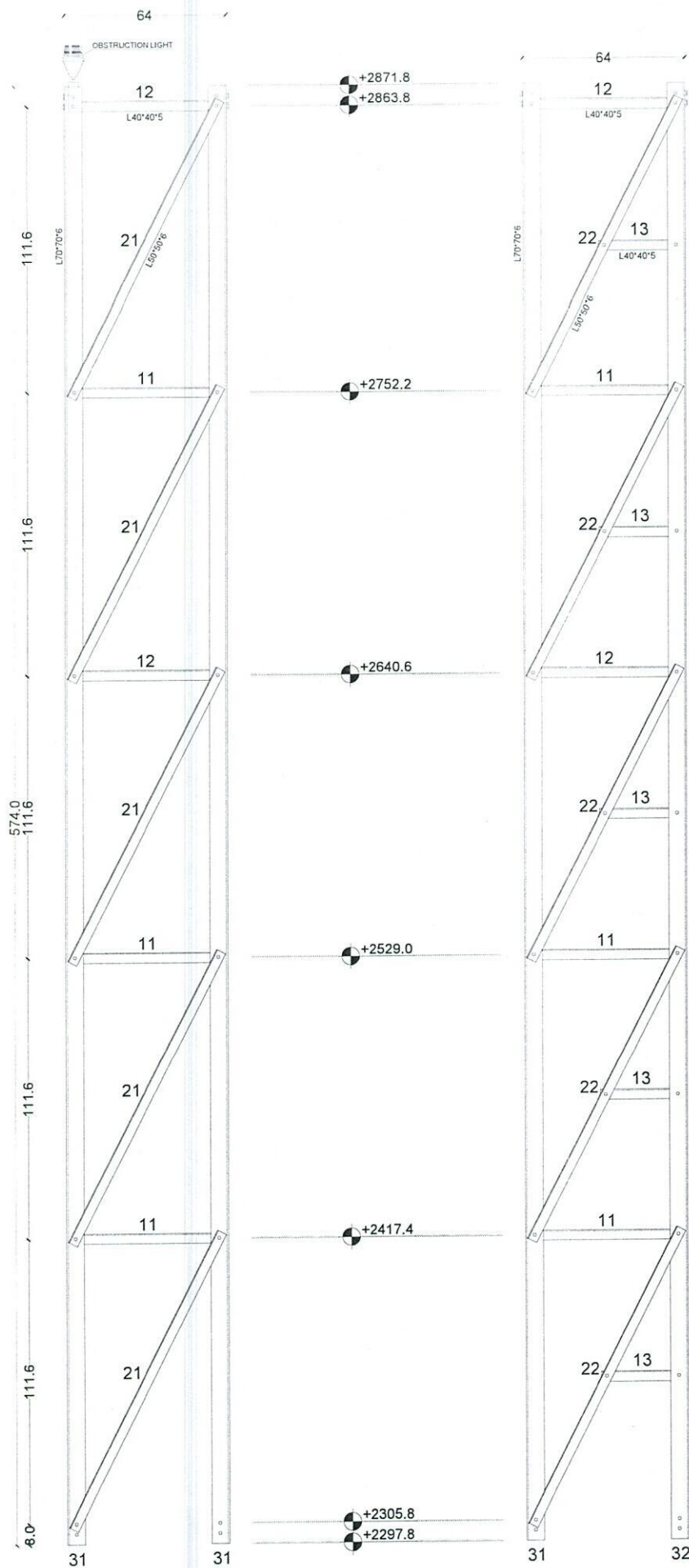
Section (4)

MANUFACTURED

CLIENT AFGHAN TELECOM

TITLE 30M GUYED MAST TOWER

[Handwritten signature]



MANUFACTURED

CLIENT AFGHAN TELECOM

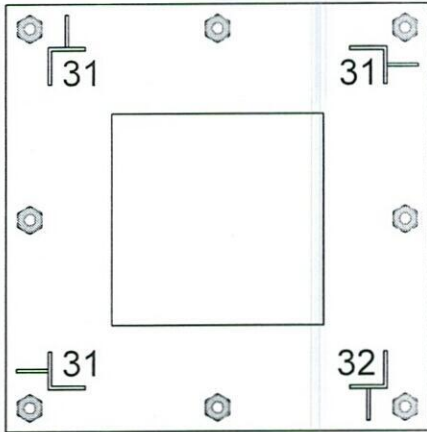
TITLE	30M GUYED MAST TOWER
DATE	08-17-96
DRAWN BY	WJL
CHECKED BY	WJL
SCALE	AS SHOWN
SHEET NO.	1 OF 1
PROJECT NO.	96000000
CLIENT	U.S. ARMY CORPS OF ENGINEERS FORT MONROE DISTRICT OFFICE FPO BOX 10000 FARMER BRANCH VA 22434
DESCRIPTION	RECONSTRUCTION OF THE EXISTING 30' DIAMETER GUYED MAST TOWER AT THE FORT MONROE DISTRICT OFFICE FARMER BRANCH VA FOR USE AS A MONITORING STATION FOR THE FORT MONROE DISTRICT OFFICE FARMER BRANCH VA
DESIGNED BY	WJL
APPROVED BY	WJL
NOTES	SEE SHEET 2 OF 1 FOR GENERAL NOTES AND DETAILS

Section (5)

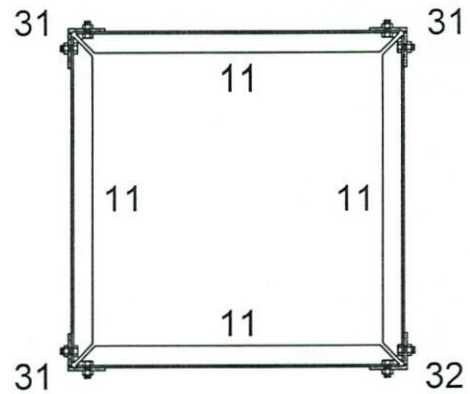


TITLE	30M GUYED MAST TOWER
PROJECT NO.	98-067
SHEET NO.	1 OF 1
DATE	10/1/98
DRAWN BY	JLH
CHECKED BY	JLH
APPROVED BY	JLH
SCALE	AS SHOWN
NOTES	SEE SPECIFICATIONS FOR MATERIALS AND CONSTRUCTION DETAILS.

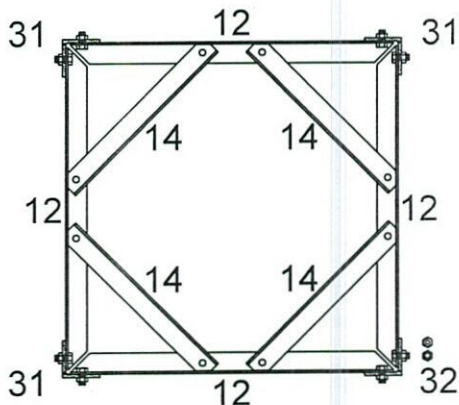
Section Detail



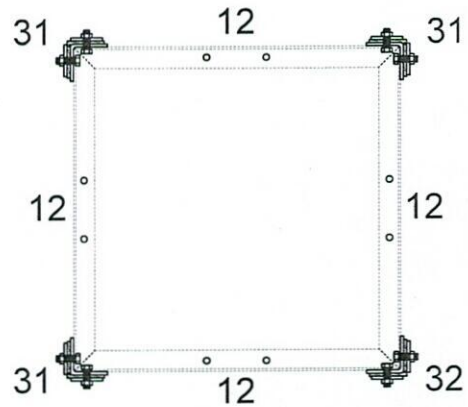
Section A-A
PL80*80*0.8



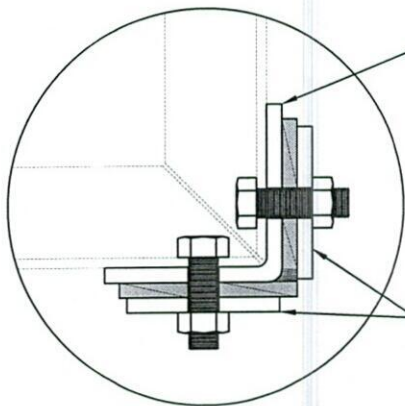
Section B-B



Section C-C



Section D-D



L70*6

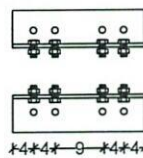
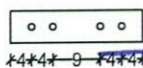
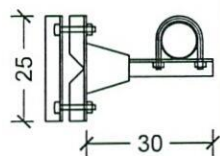


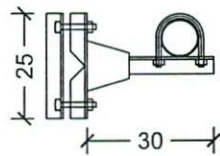
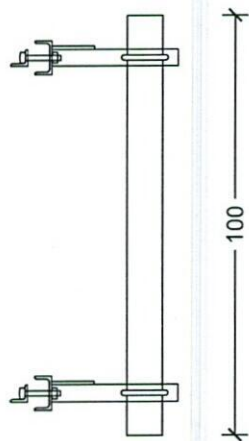
Plate (25*6)



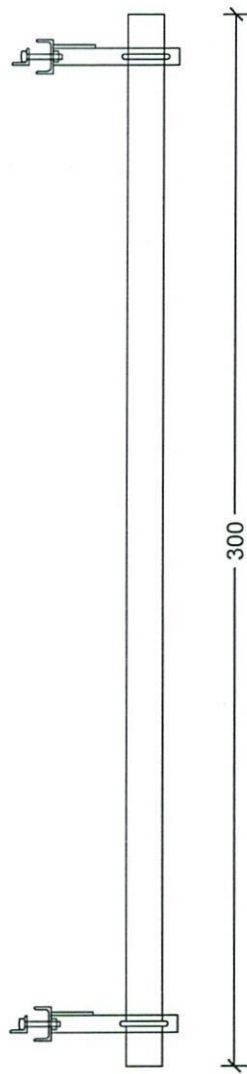
Handwritten signature



TYP 1M ANTENNA SUPPORT



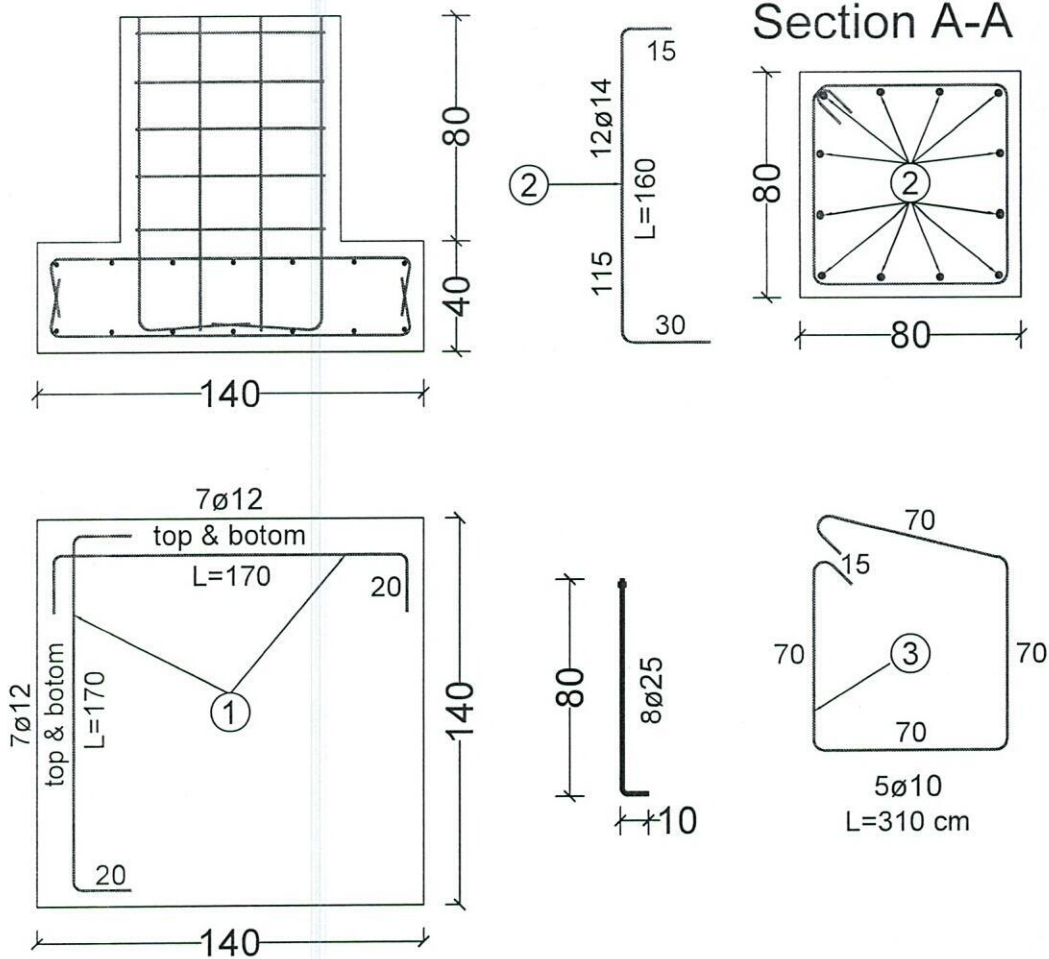
TYP 3M ANTENNA SUPPORT



[Handwritten signature]

MANUFACTURED
CLIENT AFGHAN TELECOM
TITLE 30M GUYED MAST TOWER

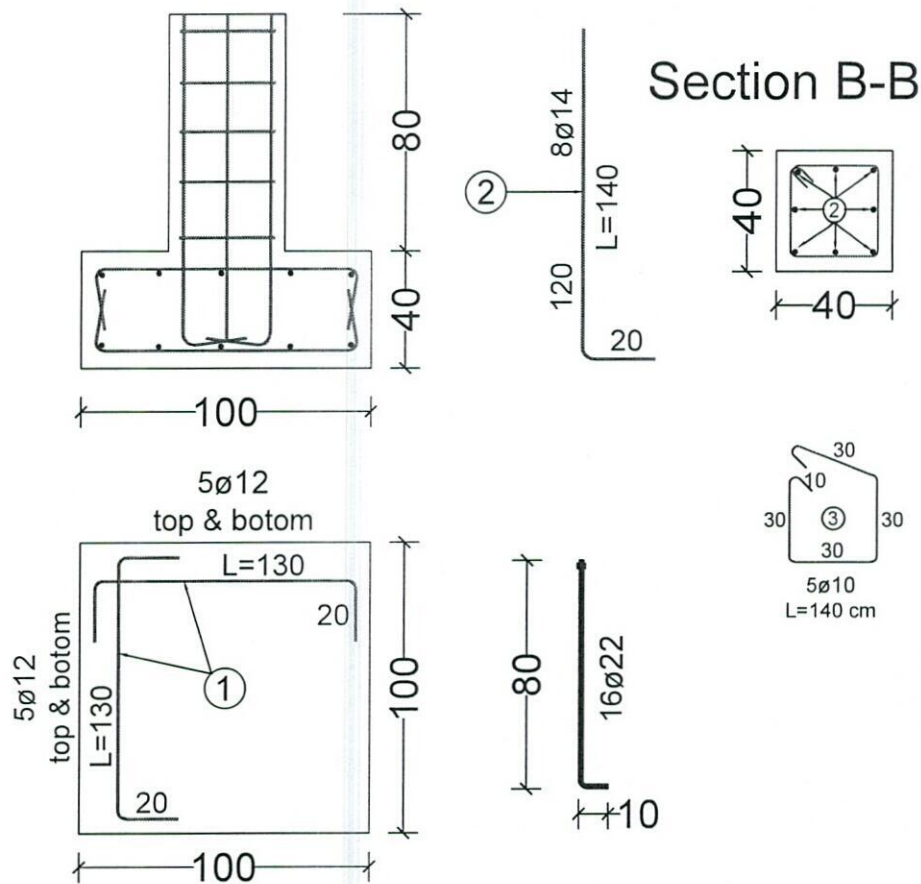
Guyed Tower Foundation -1



30m - Guyed Tower Foundation -1 (For One Foundation)					
BAR TYPE	DIA (mm)	LENGTH (cm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	ø12	170	28	0.89	34.18
2	ø14	160	12	0.89	20.83
3	ø10	310	5	0.62	13.45
TOTAL WEIGHT OF STEEL. (kg)					69
LEAN CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.12
REINFORCED CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.91
EXCAVATION. (Cu.m)					2.55
REINFORCEMENT STEEL.					S420
CONCRETE.					C20

[Handwritten signature]

Foundation For Cable - 2



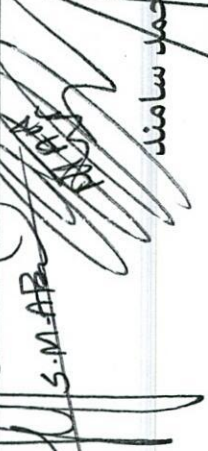
30m - Guyed Tower Foundation -1 (For One Foundation)					
BAR TYPE	DIA (mm)	LENGHT (cm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	$\phi 12$	130	20	0.89	19.94
2	$\phi 14$	140	8	0.89	10.32
3	$\phi 10$	140	5	0.62	6.08
TOTAL WEIGHT OF STEEL. (kg)					36
LEAN CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.12
REINFORCED CONCRETE VOLUME. (Cu.m)					0.4
EXCAVATION. (Cu.m)					1.87
REINFORCEMENT STEEL.					S420
CONCRERE.					C20

[Handwritten signature]

تغیر موقعیت سایت PKA061 جهت وصل شدن به مایکروویف وتقویه خدمات به 3G که مورد تایید رهبری شرکت افغان تیلیکام

SN	SiteID	LAT	LONG	Province	District	Add	Site Service Type	Near End Site ID	Near End Site Distance	Near End Site Traffic 3G+4G (PS) GB Daily Base	Near End Site Traffic 2G+3G (CS) Erling Daily Base	Tower Type	Tower Height
1	PKA061	33.899667	69.698917	Paktiya	Zazi Aryub	Khlar Mana	Relocation	PKA054	4.60km	150 GB	290 Erl	GMT	30m

محمد هارون محمدی	سید محمد افضل افضلی	محمد جان روفی	حکمت الله ستانکزی	اسدالله توحی	ولایت خان عظیمی
واری کونده معاونیت عملیاتی بیسیم	ریس تلکام بیسیم	آمر ترانسیمیشن	RF & BSS	مدیر پلاننگ ترانسیمیشن	RF Optimization


 S.M. A.P.

 Amir

 علی احمد سامند

 Risa

 Asadullah
 رئیس اجراوی شرکت افغان تیلی کام