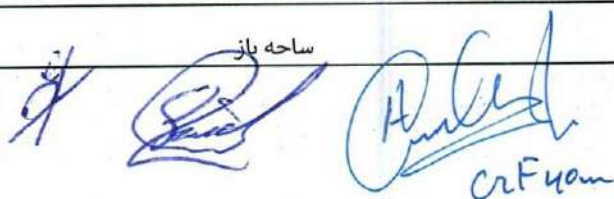


درج معلومات به اساس سروی از ساحه

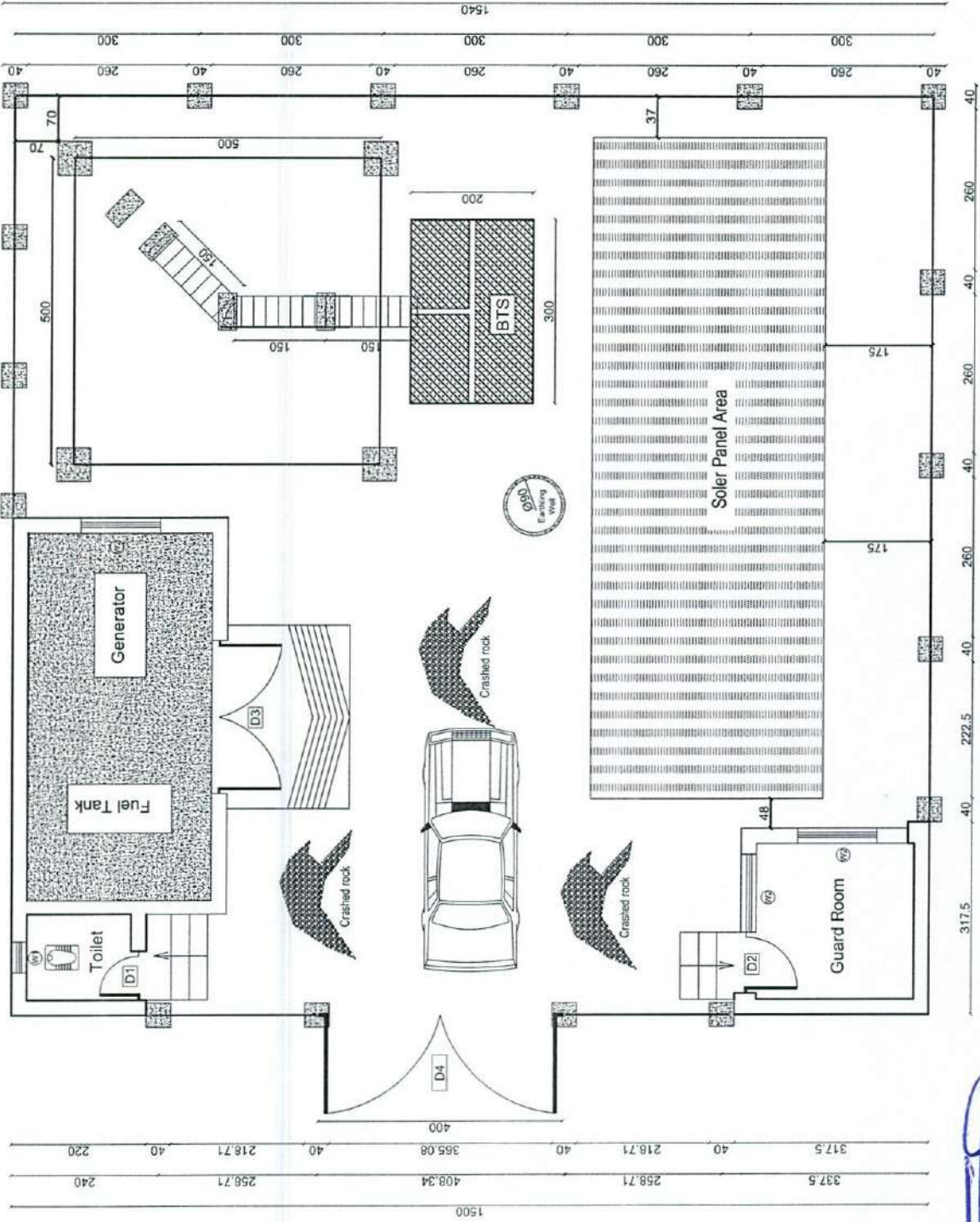
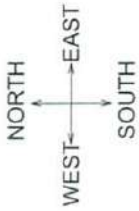
معلومات ابتدایه ضروری هنگام سروی

شماره

1	(آی دی سایت) Site ID	HRT062
2	کاندید شماره	شماره اول
3	GPS coordinates	34.354521 62.101480
4	نام ساحه و منطقه	شهرک سعادت ناحیه 16
5	نام ولسوالی و ولایت مربوطه	مرکز ناحیه 16 - هرات
6	(نام ساحاتی که قرار است تحت پوشش سایت بیایند)	شهرک سعادت ناحیه 16
7	مالیکت زمین (شخصی یا دولتی)	شخصی
8	مالک جایداد/خانه قابل دسترسی است	بلی
9	شماره تماس مالک یا سکنه جایداد	وکیل احمد ولد عبدالصمد
10	شخصی/کرای	شخصی
11	مالک جایداد با نصب سایت و شرایط افغان تیلی کام راضی است	بلی
12	موافقه ابتدایی ساحوی با مالک جایداد صورت گرفت؟	
13	نوعیت سایت (سریام یا روی مین)	روی زمین
14	چگونگی ساحه (شهری، روستایی، دوردست) یا VIP	شهری
15	سرک که واسطه نقلیه تردد بتواند دارد	
16	آیا به سرک جهت تردد واسطه ضرورت است	
17	چه مقدار سرک تردد واسطه ضرورت است (به متر)	
18	در صورتیکه کاندید سایت سریام تعمیرات باشد	
19	نوعیت تعمیر (مسکونی/تجارتی)	
20	تعداد منازل	
21	ارتفاع تعمیر	
22	راه رسیدن به بام (زیننه بیرونی داخلی)	
23	امکان جابجایی وسایل سریام با افراد و کارگرها است؟	
24	امکان جابجایی وسایل سریام با کرین است؟	
25	ظاهراً تعمیر قابلیت برداشت سیات را دارد؟	
26	نوعیت سریام (رنگ کانکریتی یا گادری)	
27	مساحت موجود سریام (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 حویلی یا زمین جایداد باشد	زمین خالی
32	نوعیت ساحه (ساحه باز یا ساحه محاط)	ساحه باز



33	مساحت موجود (طول و عرض)	26/18
34	مساحت مورد نیاز سایت (طول عرض)	مطابق موقعیت کیبل های کش تاور گاید ماست ۳۰ متره
35	نوعیت احاطه در صورت ضرورت	چهار دیواری ضرورت نیست فنس گرفته شود مطابق دیزاین تیم ساختمانی
36	محل بود پاش گارد در صورت ضرورت	یک اتاق یا کونکس برای گاردان ترتیب شود
37	تاور (کیبل روی زمین یا سلف سپورت)	ترانسمیشن باید چک کند
38	ارتفاع تاور مورد نیاز	30 متر
39	امکانات وصل ترانسمیشن سایت (TX type)	Cr F 40m بلی
40	سایه بان و سلب برای وسایل مخبرانی (BTS and all racks)	ضرورت دارد
41	سایه بان و سلب مورد نیاز جنراتور و تانکر	ضرورت دارد
42	امکانات نصب سولر است؟	بلی
43	ساحه کافی برای سولر موجود است؟	بلی
44	برق شهری در ساحه وجود دارد؟	به گفته صاحب زمین به زودی وصل میشود
45	فاصله برج برق از ساحه سایت	
46	تیم سروی	زون شمالغرب افغان تیلی کام
47	نام	محمد آصف
48	دیارتمنت	
49	شماره	
50	سکیج ساحه سایت (ترتیب و ضم رپور سروی شود)	
51	عکسهای پانارومیک از ساحه گرفته شود	اخذ شد
52	خط دید وصل مایکرونیف با تیم از ساحه باید چک و تایید شود	خود مرکز نقطه را داده است
53	خدمات سلام در ساحه موجود است؟	بلی
54	کیفیت خدمات سلام در ساحه	ضعیف
55	نظریات:	این سایت روی زمین خالی ست بناء چهار دیواری سیمی (فنس)، دروازه موتر، تعمیر (برای گارد، جنراتور خان) لازم دارد



REVISION RECORDS			REVISION RECORDS		
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION	REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
تغییرات	تاریخ	توضیحات	تغییرات	تاریخ	توضیحات

LEGEND:		توضیحات:	
	CRACKED BRICK		جرم
	PCC		تخته بتونری
	WINDOWS TYPE 1		پنجره نوع 1
	WINDOWS TYPE 2		پنجره نوع 2
	DOOR TYPE 1		درز نوع 1
	DOOR TYPE 2		درز نوع 2
	DOOR TYPE 3		درز نوع 3
	DOOR TYPE 4		درز نوع 4

PROJECT TITLE / NO:		PROJECT TITLE / NO:	
GSM SITES		GSM SITES	
محل های نصب آنتن		محل های نصب آنتن	

DRAWING TITLE:		DRAWING TITLE:	
SITE PLAN WITH FENCE WALL		موقعیت با دیوار محصور	
پلان موقعیت با دیوار محصور		پلان موقعیت با دیوار محصور	

DRAWN BY:		DRAWN BY:	
CIVIL TEAM		تیم عمران	

CHECKED BY:		CHECKED BY:	

APPROVED BY:		APPROVED BY:	

SCALE:		SCALE:	
1:100		1:100	

ACTUAL DATE:		ACTUAL DATE:	
17/02/2020		17/02/2020	

ISSUE DATE:		ISSUE DATE:	

OWNER:		OWNER:	
AFGHAN TELECOM		شرکت مخابرات افغانستان	

Salam Telecom Company		Salam Telecom Company	
KABUL		KABUL	
AFGHANISTAN		AFGHANISTAN	

01 SITE PLAN REF. A101 SCALE: 1:100

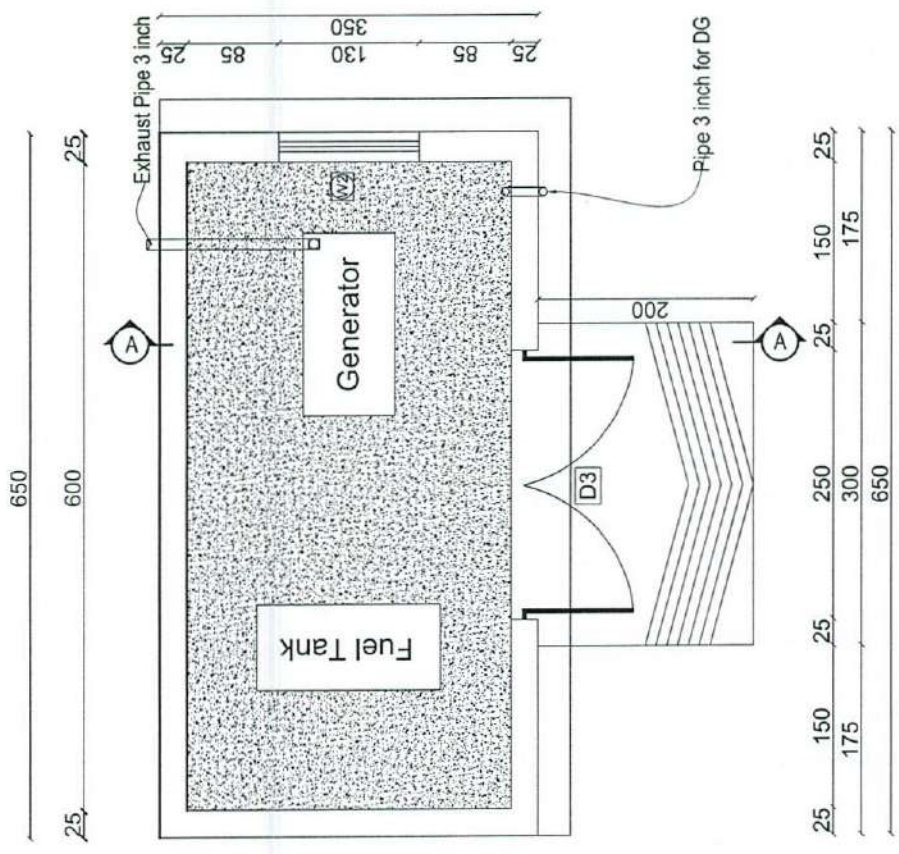
REVISION RECORDS		تغییرات
NO	DATE	DESCRIPTION

LEGEND: PCC (PLASTER) RCC CRACKED ROCK COMPACTED SOIL NATURAL SOIL ± 0.00 W2 D3	PROJECT TITLE / NO: GSM SITES عنوان و شماره:
--	---

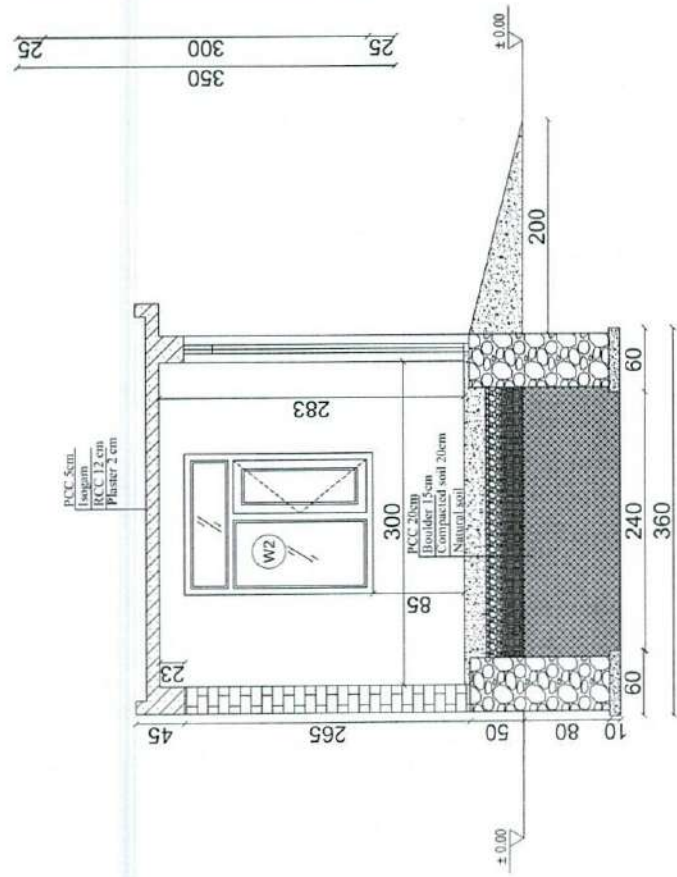
DRAWING TITLE: GENERATOR ROOM اتاق جنراتور	DRAWN BY: CIVIL TEAM
CHECKED BY:	APPROVED BY:

SCALE: 1:25 ACTUAL DATE: 17/02/2026 ISSUE DATE:	OWNER: AFGHAN TELECOM DRG. NO: 84
--	--

OWNER: AFGHAN TELECOM DRG. NO: 84	OWNER: Salam Telecommunication Company KABUL AFGHANISTAN
--	---



Generator Room Plan

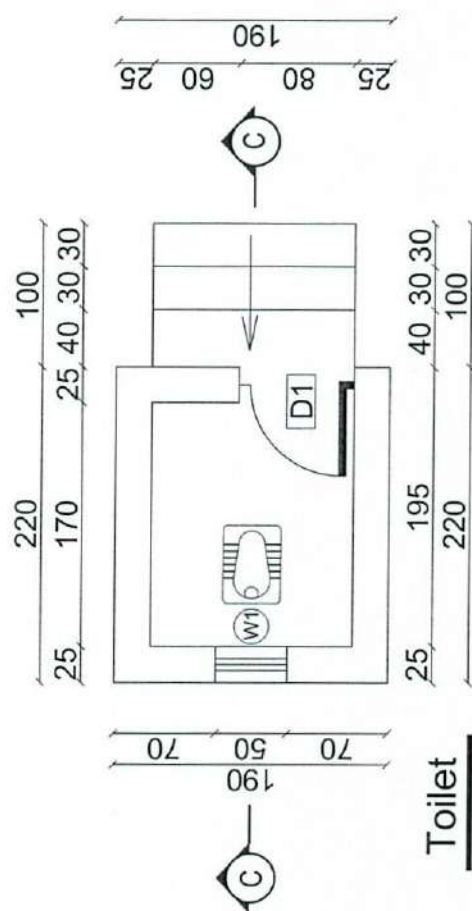
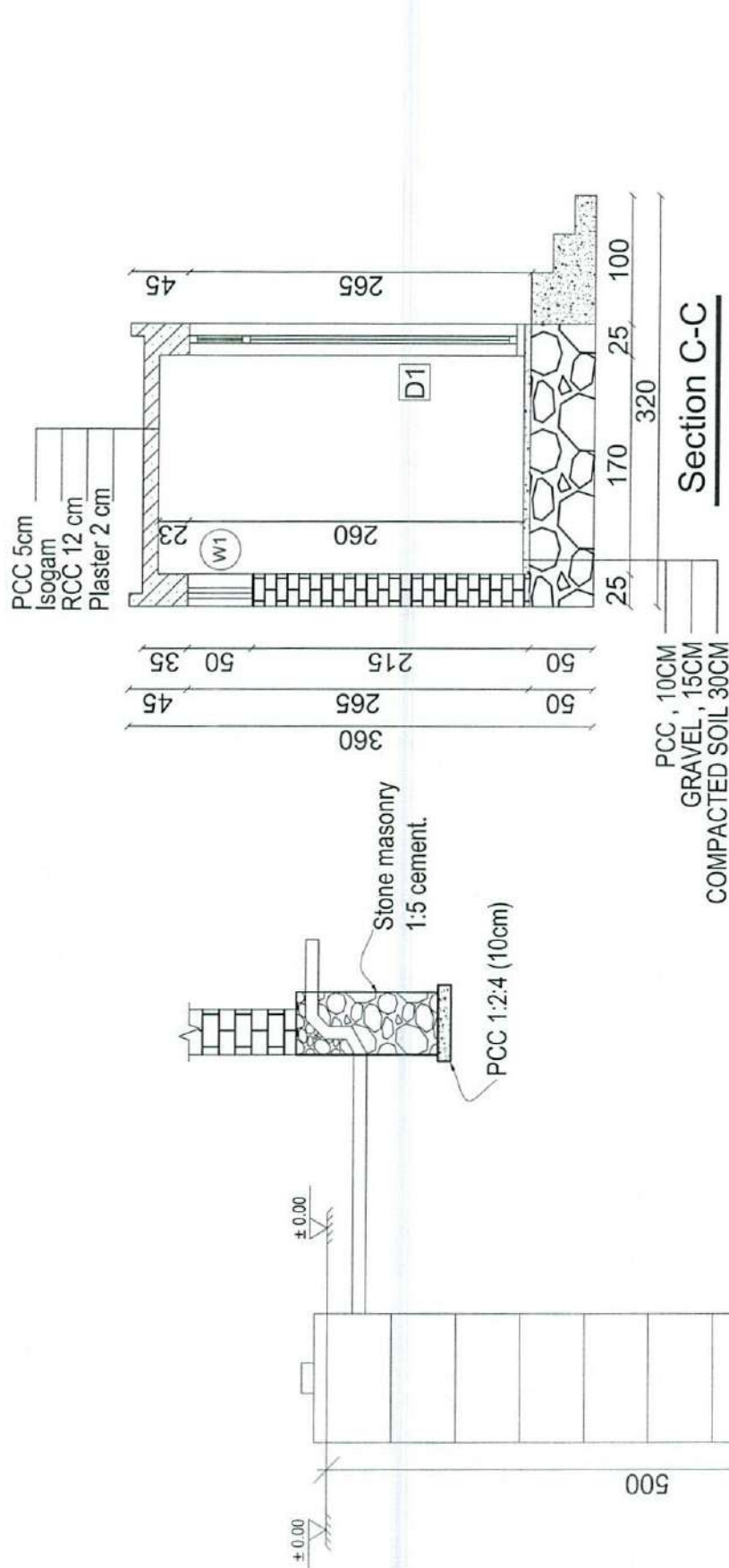


Section D-D

04 REF. A104

GENERATOR FOUNDATION

SCALE: 1:25

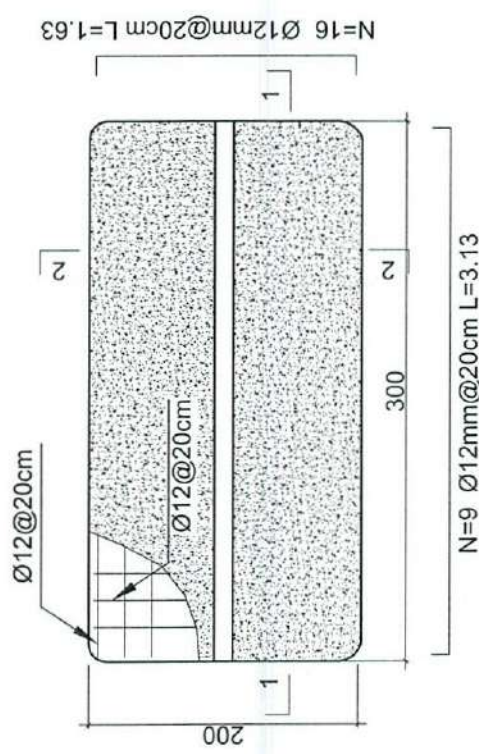
[illegible]

Well for toilet

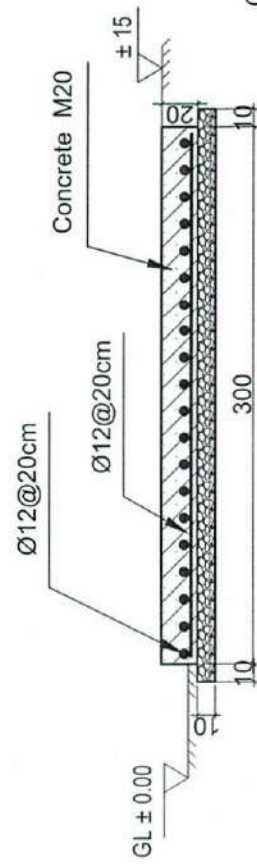
3/11/2025

05	TOILET
05	REF. A105

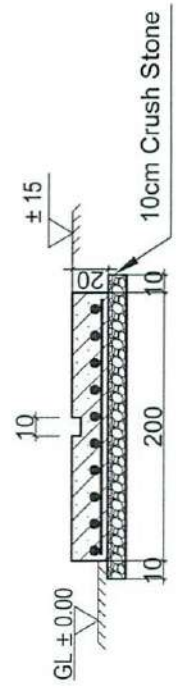
REVISION RECORDS		
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات	تاریخ	توضیحات
تغییرات		



Outdoor BTS Foundation



1-1 section



2-2 section

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

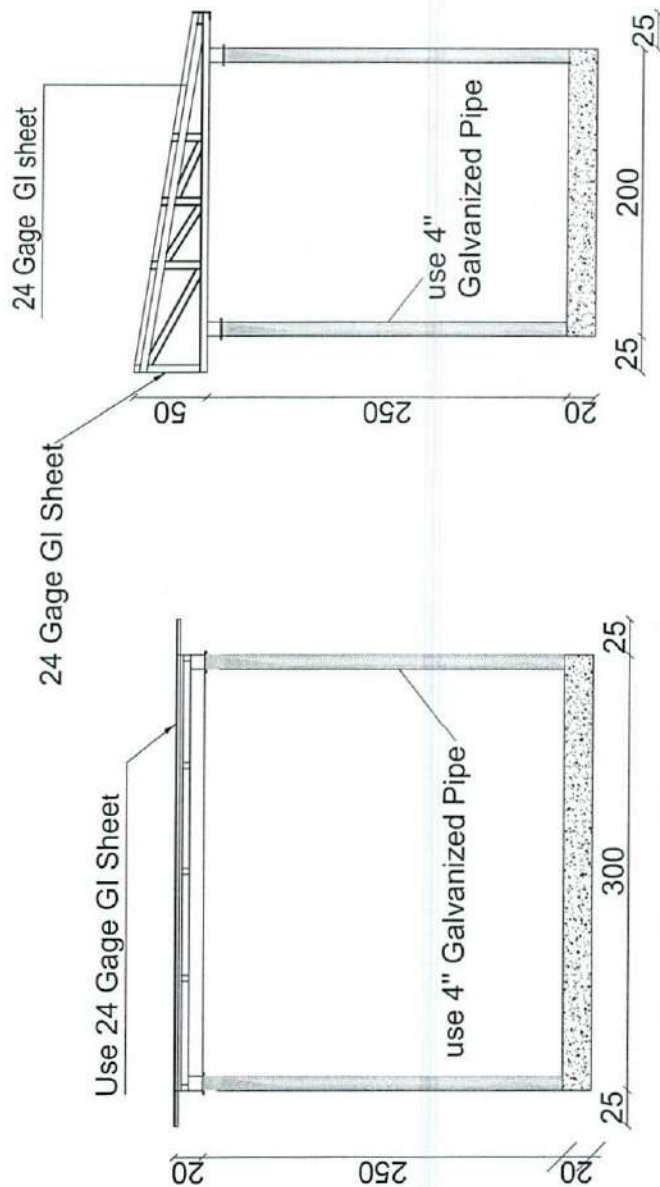
[Signature]

ZTE OUTDOOR BTS FOUNDATION

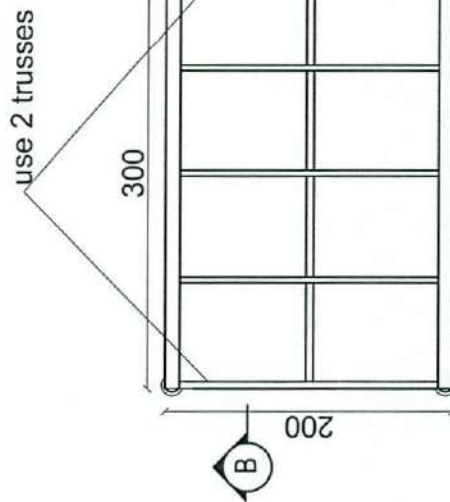
06 REF. A106

SCALE: 1:25

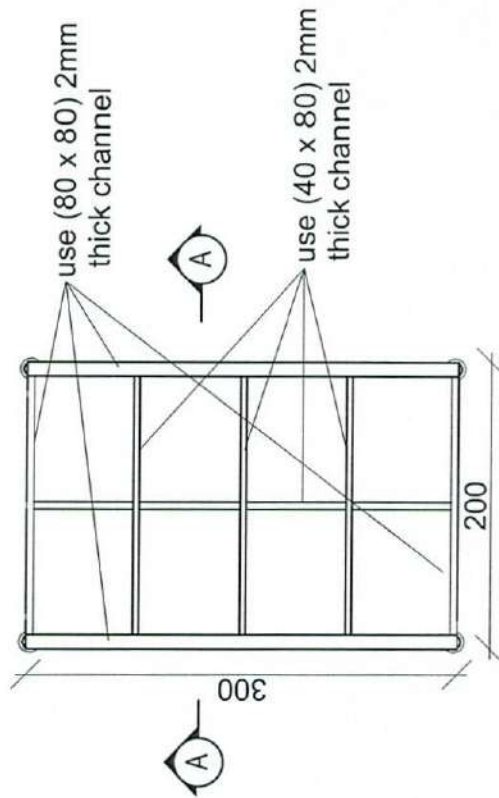
REVISION RECORDS تغییرات					
REVISION NO شماره تغییرات	DATE تاریخ	DESCRIPTION توضیحات			
LEGEND:  کابل KABUL CITY MUNICIPALITY کابل شہر کی کمیونٹی CIVIL ENGINEER مهندس مدنی PROJ. پروجیکٹ					
PROJECT TITLE / NO: GSM SITES عنوان پروژہ: سائے ہاں کے ایس ایم					
DRAWING TITLE: SUN SHELTER FOR ZTE BTS سولہ پان برای					
DRAWN BY: CIVIL TEAM ترسیم کنندہ: تیم مدنی					
CHECKED BY: تایید کننده:					
APPROVED BY: مصادیق دهنده:					
SCALE: 1:50 ACTUAL DATE: 13.04.2025 ISSUE DATE: DRG NO: 04 OWNER: AFGHAN TELECOM مالک پروژه: افغان تیلی کام					
اسلام آباد Salam Telecommunication Company KARUL AFGHANISTAN					



Section BB



Section AA



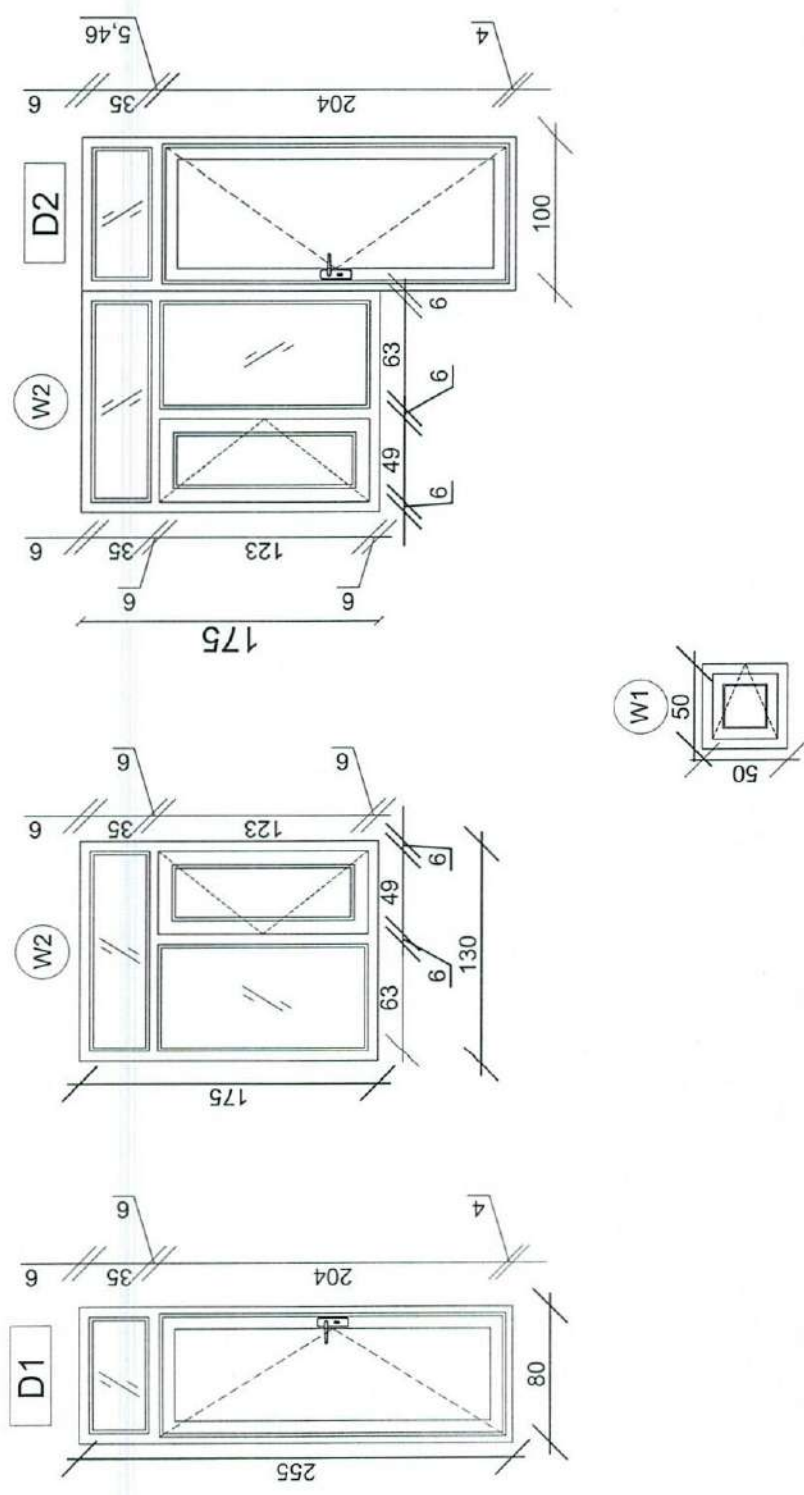
REVISION RECORDS ٤ ثبت ترمیمات		DESCRIPTION توضیحات	
REVISION NO شماره ترمیم	DATE تاریخ		

LEGEND: املی:	
BACK FIBER پشت پرده	W1 پنجره نوع ۱
W2 پنجره نوع ۲	D1 در نوع ۱
D2 در نوع ۲	D3 در نوع ۳

PROJECT TITLE / NO: عنوان پروژه: سایت های بی ام	
DRAWING TITLE: DOORS & WINDOWS DETAILS مشخصات در و پنجره	
DRAWN BY: ترسیم:	CIVIL TEAM
CHECKED BY: کنترل:	
APPROVED BY: تأیید:	

SCALE: مقیاس: 1:25	ACTUAL DATE: 17/02/2008
ISSUE DATE: تاریخ انتشار:	
DRG. NO: 08	

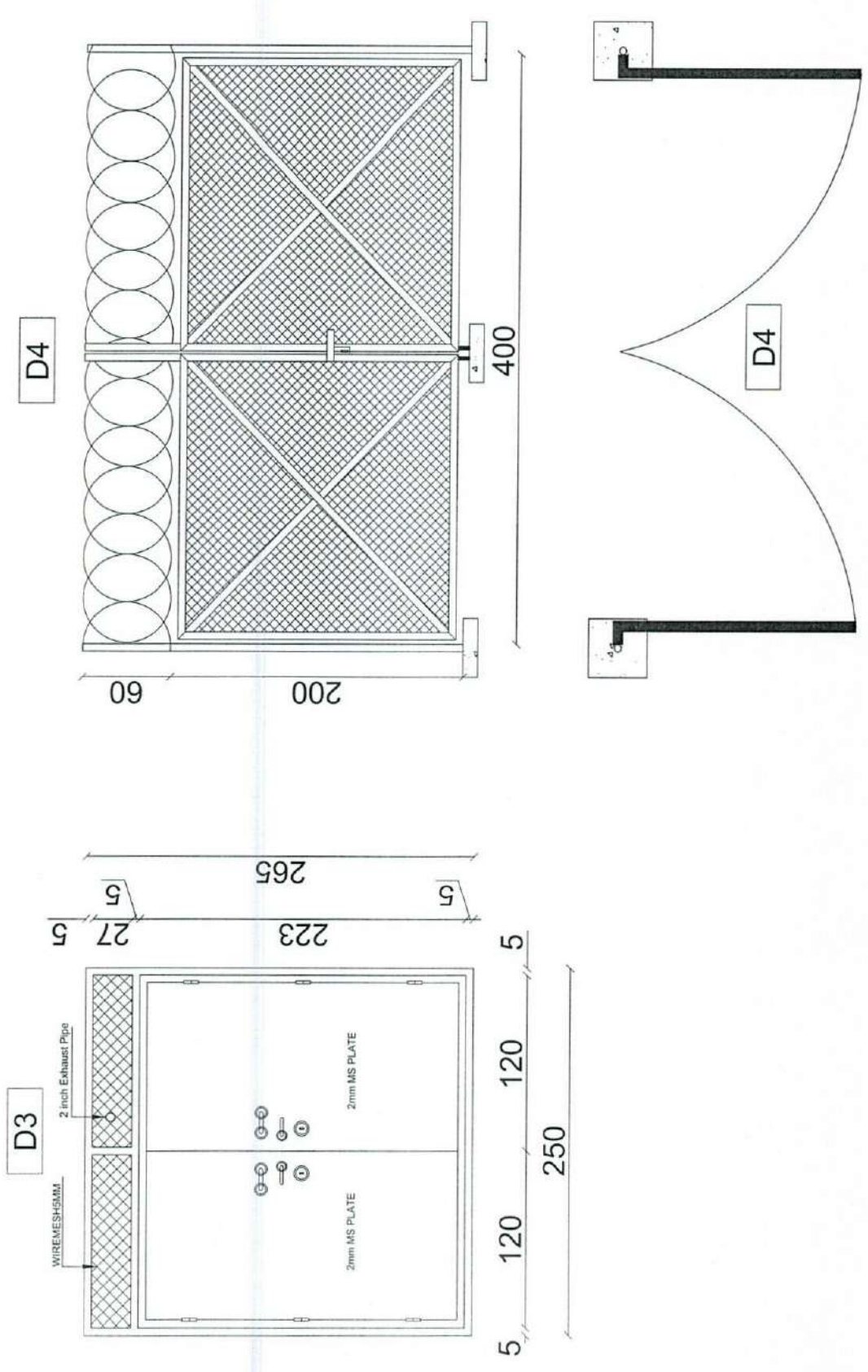
OWNER: مالک:	AFGHAN TELECOM
سلام Salam Telecommunication Company K A B U L A F G H A N I S T A N	



08 REF. A108

DOORS & WINDOWS DETAILS SCALE: 1:25

REVISION RECORDS	
REVISION NO	DATE
DESCRIPTION	
تغییرات	
تاریخ	
توضیحات	
LEGEND:	
BROCK IRRED	
D3	
D4	
PROJECT TITLE / NO:	
GSM SITES	
عنوان پروژه:	
مکانیت پروژه: کابل چارکند و حریف	
DRAWN BY:	
CIVIL TEAM	
CHECKED BY:	
APPROVED BY:	
SCALE:	
1:25	
ACTUAL DATE:	
17/02/2008	
ISSUE DATE:	
DRG NO: 09	
OWNER:	
AFGHAN TELECOM	
KABUL	
AFGHANISTAN	



09

SITE & GENERATOR R DOOR DETAILS

REF. A109

SCALE: 1:25

1

2

3

4

5

A

B

C

D

E

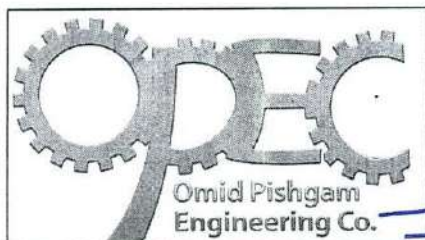
F

G

TOWER TYPE "AK1"

LATTICE Tower:40m

Loading-EPA=10 -Wind speed 160Km/h



A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'M. Pishgam', is written over the bottom right corner of the logo box.

1

2

3

4

5

LATTICE Tower:40m

Loading-EPA=10 -Wind speed 160Km/h

APPROVAL DRAWING

TOWER TYPE "AK1"



TOTAL WEIGHT IN 40 M G.F TOWER		
BLOCK NO.	BLOCK HEIGHT (M)	WEIGHT
BLOCK 1	6	705.96 Kg
BLOCK 2	4	473.02 Kg
BLOCK 3	6	650.17 Kg
BLOCK 4	6	938.12 Kg
BLOCK 5	6	1036.82 Kg
BLOCK 6	6	1267.39 Kg
BLOCK 7	6	1508.92 Kg
LADDER		740.09 Kg
SUPORTER		161.29 Kg
BASE		524.41 Kg
TOTAL		8006.20 Kg

1

2

3

4

5

A

B

C

D

E

F

G

RED

WHITE

RED

WHITE

RED

BLOCK 1

BLOCK 2

BLOCK 3

BLOCK 4

BLOCK 5

BLOCK 6

BLOCK 7

40M TOWER VIEW

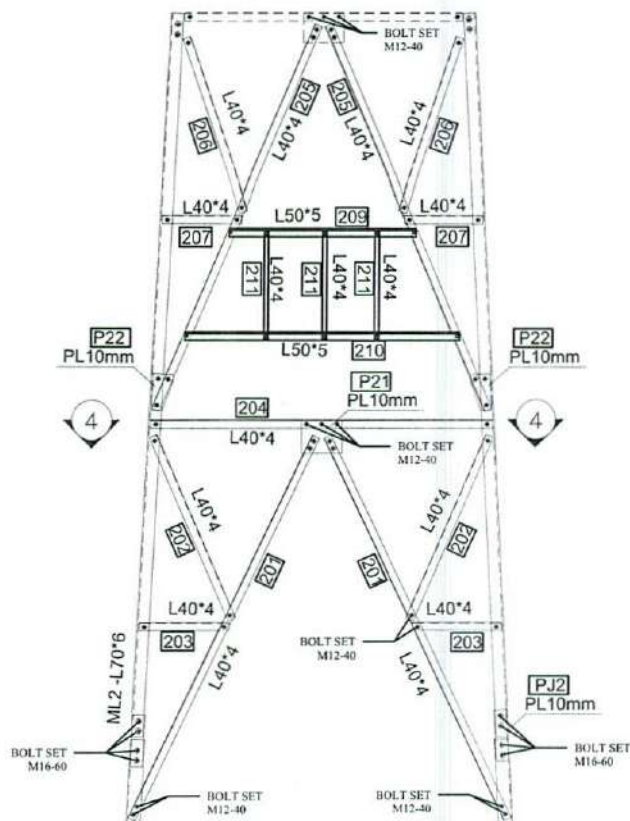
2	FIRST ISSUE	ACM	MATLOH	Q.DER	ACM	---
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPR	DATE
CLIENT: AFGHAN TELECOM 						
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4						
CONTRACTOR: SULTAN MANSOOR ENGINEERING & CONSULTING SERVICES 						
DESIGN AND MANUFACTURER: DAKISAZAN KALAN CO.  						
SCALE: 1:1		FORMAT: A1		DESIGN STAGE: DETAIL DESIGN		REV: 0 SH: 1 TOTAL: 20

G

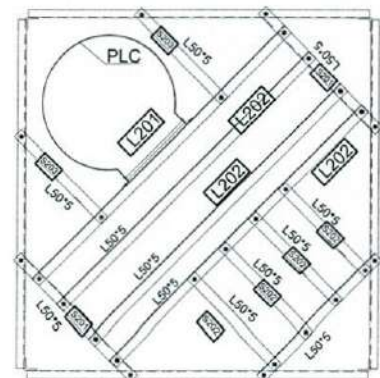


NOTE:

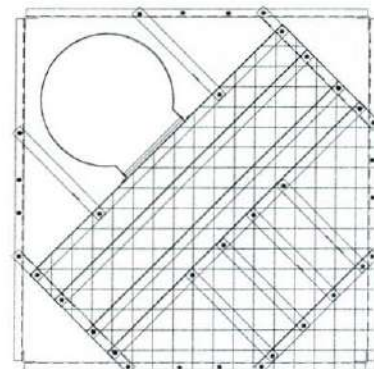
1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm



BLOCK 2



SECTION 4-4



SECTION 4-4

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL2	ML2	L70X6	4.005	26.0296965	4	104.118786
BL2	201	L 40X4	2.303	5.6692951	8	45.3543608
BL2	202	L 40X4	1.083	2.6660211	8	21.3281688
BL2	203	L 40X4	0.425	1.0462225	8	8.36978
BL2	204	L 40X4	1.69	4.160273	4	16.641092
BL2	205	L 40X4	2.32	5.711144	8	45.689152
BL2	206	L 40X4	1.115	2.7447955	8	21.958364
BL2	207	L 40X4	0.37	0.910829	8	7.286632
BL2	209	L50X5	0.96	3.688224	4	14.752896
BL2	210	L50X5	1.38	5.301822	4	21.207288
BL2	211	L 40X4	0.585	1.4400945	12	17.281134
BL2	S 201	L50X5	0.877	3.3693463	3	10.1080389
BL2	S 202	L50X5	0.519	1.9939461	4	7.9757844
BL2	S 203	L50X5	0.579	2.2244601	2	4.4489202
BL2	L 201	L50X5	1.723	6.6195937	1	6.6195937
BL2	L 202	L50X5	1.723	6.6195937	3	19.8587811
BL2	Washer	PL100X40X8	1	0.2575	10	2.575
BL2	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	32	5.20768
BL2	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	304	20.66592
BL2	P 21	PL240*160*10	1	3.1003	4	12.4012
BL2	P 22	PL119*110*10	1	1.0609	8	8.4872
BL2	PJ2	PL320*60*10	1	1.5553	8	12.4424
BL2	MJ2	L 60X6	0.32	1.769952	4	7.079808
BL2	MESH	HEVY MESH	2.5	28.325	1	28.325
BL2	WASHER		1	0.008446	336	2.837856
TOTAL WEIGHT						473.02 Kg

PROFILES GRADE LEGEND

- 1-L =ST37
- 2-ML =ST50
- 3-HT =ST52
- 4-ALL JOINT PLATES ARE ST52

2	FIRST ISSUE	ADH	MD	TECH	DESIGN	CHK	APPV	DATE
MD	DESCRIPTION	DESIGN	TECH	CHK	APPV	DATE		
CLIENT: AFGHAN TELECOM								
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4								
CONTRACTOR: SULTAN MISOOM								
DESIGN AND MANUFACTURER: DAKAISAZAN KAMAN CO. SK								
OPEC								
SCALE: 1:1000								
DATE: 2015/01/10								

1

2

3

4

5

NOTE:

1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm

A

B

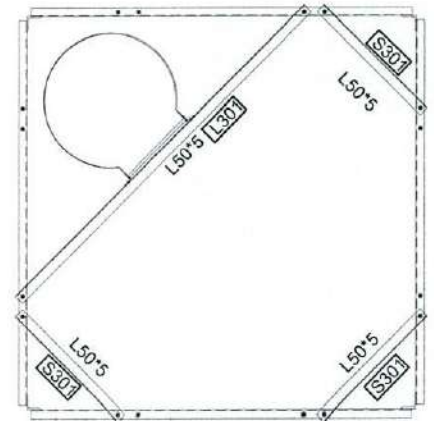
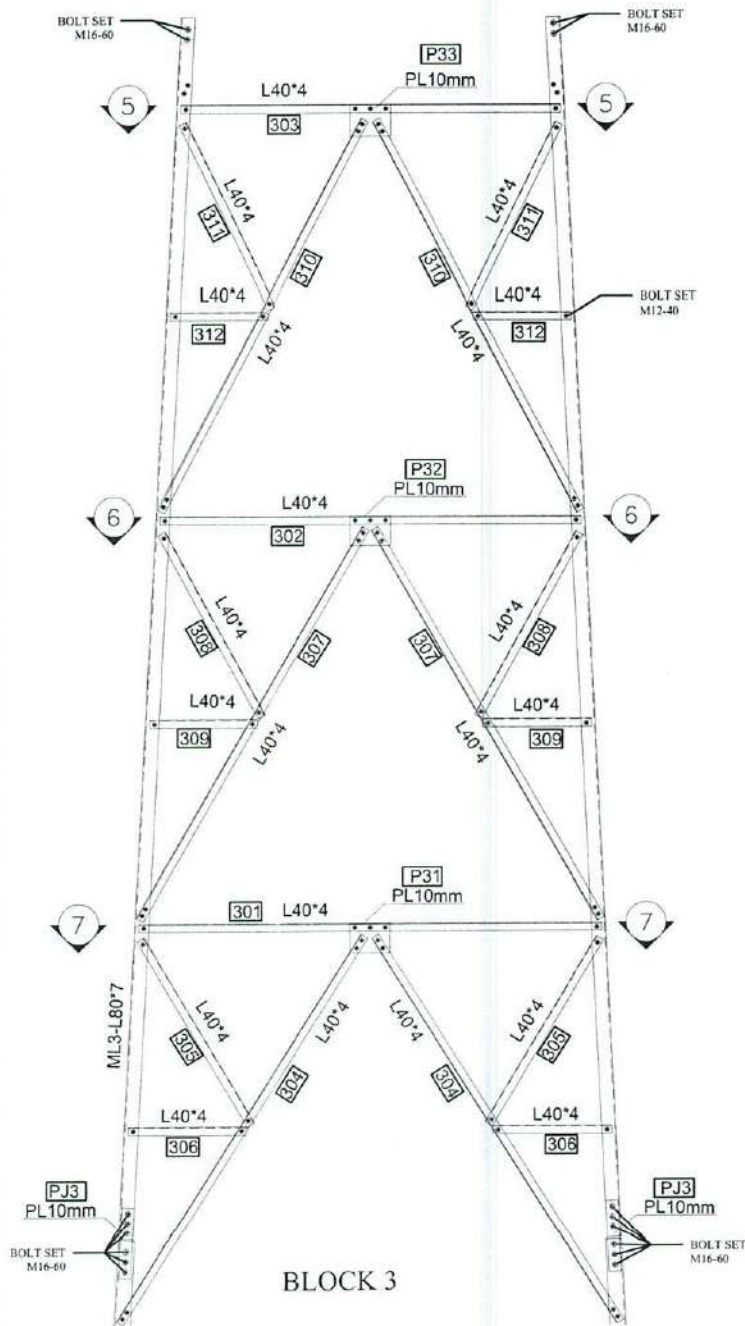
C

D

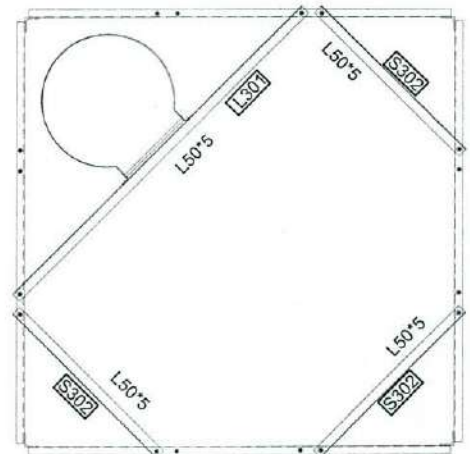
E

F

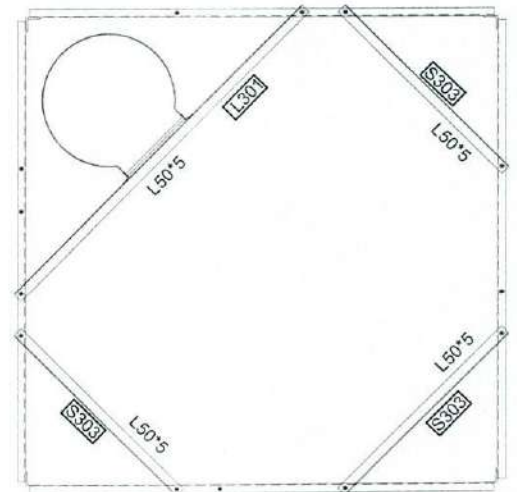
G



SECTION 5-5



SECTION 6-6



SECTION 7-7

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL3	ML3	L80x7	6	51.9738	4	207.8952
BL3	301	L40x4	2.336	5.7505312	4	23.0021248
BL3	302	L40x4	2.122	5.2237274	4	20.8949096
BL3	303	L40x4	1.925	4.7387725	4	18.95509
BL3	304	L40x4	2.263	5.5708271	8	44.5666168
BL3	305	L40x4	1.108	2.7275636	8	21.8205088
BL3	306	L40x4	0.573	1.4105541	8	11.2844328
BL3	307	L40x4	2.23	5.489591	8	43.916728
BL3	308	L40x4	1.086	2.6734062	8	21.3872496
BL3	309	L40x4	0.526	1.2948542	8	10.3588336
BL3	310	L40x4	2.185	5.3788145	8	43.030516
BL3	311	L40x4	1.061	2.6118637	8	20.8949096
BL3	312	L40x4	0.478	1.1760926	8	9.4135408
BL3	PJ3	PL320*80*10	1	2.0703	8	16.5624
BL3	W40x6	W40x6	0.32	2.079776	4	8.319104
BL3	P 31	PL240*160*10	1	3.1003	4	12.4012
BL3	P 32	PL340*160*10	1	3.1003	4	12.4012
BL3	P 33	PL240*160*10	1	3.1003	4	12.4012
BL3	L 301	L50x5	1.993	7.6569067	3	22.9707201
BL3	S 301	L50x5	0.717	2.7546423	3	8.2639269
BL3	S 302	L50x5	1	3.8419	3	11.5257
BL3	S 303	L50x5	1.31	5.032889	3	15.098667
BL3	Washer	PL100x40x8	1	0.2575	10	2.575
BL3	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	48	7.81152
BL3	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	288	19.57824
BL3	WASHER		1	0.008446	336	2.837856
TOTAL WEIGHT						650.17 Kg

2	REV	DATE	BY	CHK	APP	DATE
1	DESIGN	2023/08/10	SK	SK	SK	2023/08/10
CLIENT: AFGHAN TELECOM						
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4						
CONTRACTOR: SUITAN MISOOM						
DESIGN MANUFACTURER: DARSAZAY KALAN CO.						
SK						
OPEC						

1

2

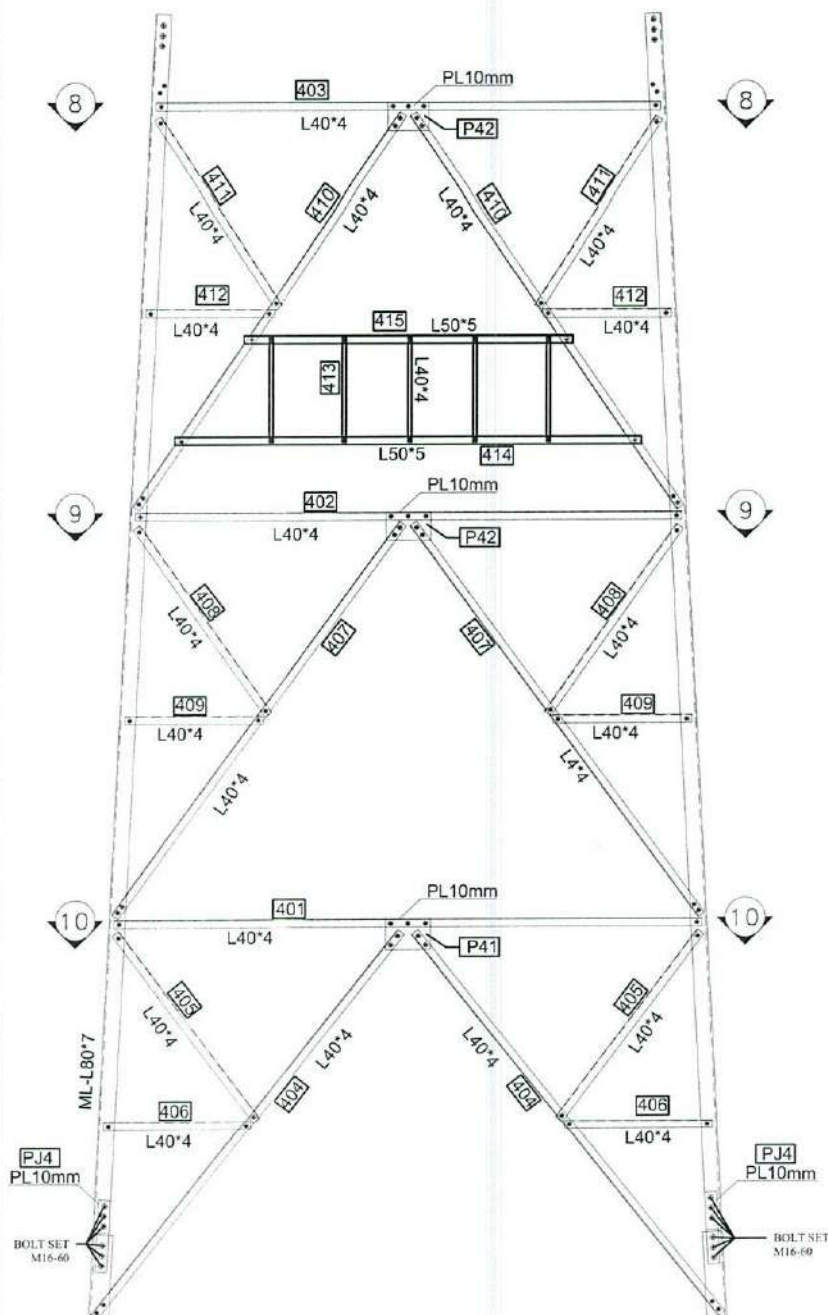
3

4

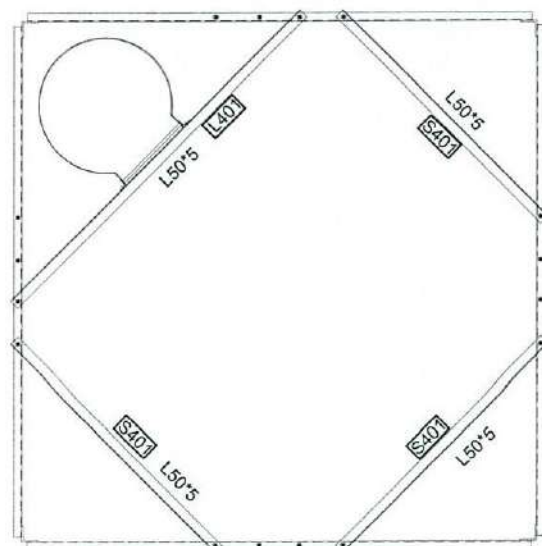
5

NOTE:

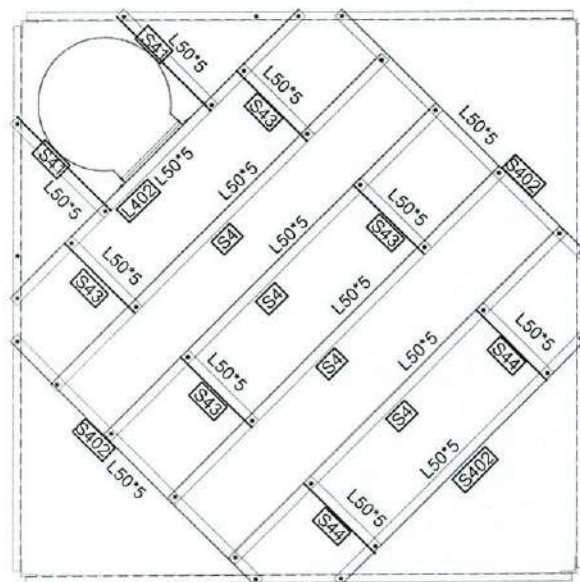
1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm



BLOCK 4



SECTION 8-8



SECTION 9-9

Handwritten signature

PROFILES GRADE LEGEND

- 1-L = ST37
- 2-ML = ST50
- 3-HT = ST52
- 4-ALL JOINT PLATES ARE ST52

2	FIRST ISSUE	ADN	MR. T. K.	D. DEP.	ADN	---
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPR.	DATE
CLIENT:		AFGHAN TELECOM				
TITLE:		APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4				
CONTRACTOR:		SULTAN MISOOM				
DESIGN AND MANUFACTURER:		BAKMAZAN KALAN CO.				
SCALE:		1:100				
DRAWN BY:		SK				
CHECKED BY:		GPEC				
DATE:		2017/07/28				

1

2

3

4

5

A

B

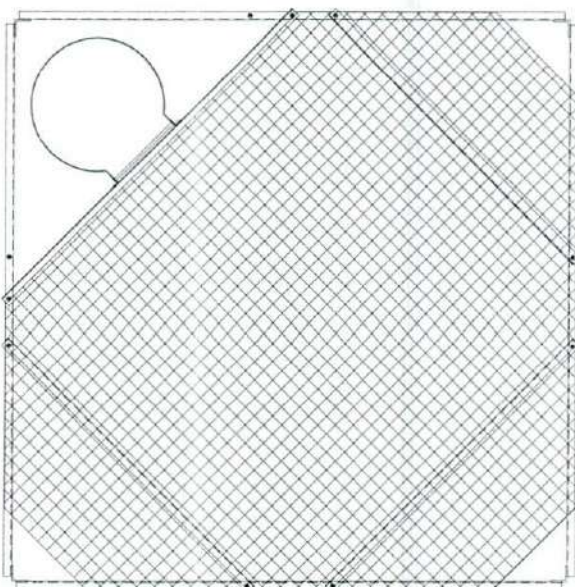
C

D

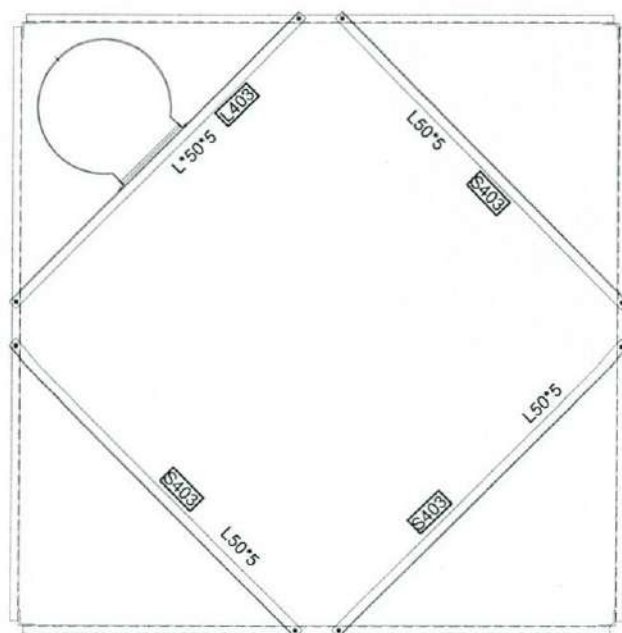
E

F

G



PLATFORM +22m



SECTION 10-10

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL4	ML4	L80X7	6.005	52.0171115	4	208.068446
BL4	401	L40X4	2.955	7.2743235	4	29.097294
BL4	402	L40X4	2.75	6.769675	4	27.0787
BL4	403	L40X4	2.534	6.2379478	4	24.9517912
BL4	404	L40X4	2.444	6.0163948	8	48.1311584
BL4	405	L40X4	1.185	2.9171145	8	23.336916
BL4	406	L40X4	0.71	1.747807	8	13.982456
BL4	407	L40X4	2.38	5.858846	8	46.870768
BL4	408	L40X4	1.158	2.8506486	8	22.8051888
BL4	409	L40X4	0.664	1.6345688	8	13.0765504
BL4	410	L40X4	2.321	5.7136057	8	45.7088456
BL4	411	L40X4	1.132	2.7866444	8	22.2931552
BL4	412	L40X4	0.617	1.5188689	8	12.1509512
BL4	413	L40X4	0.545	1.3416265	20	26.83253
BL4	414	L50X5	2.293	8.8094767	4	35.2379068
BL4	415	L50X5	1.59	6.108621	4	24.434484
BL4	L401	L50X5	1.995	7.6645905	1	7.6645905
BL4	S401	L50X5	1.519	5.8358461	3	17.5075383
BL4	S402	L50X5	1.7	6.53123	3	19.59369
BL4	S403	L50X5	1.986	7.6300134	3	22.8900402
BL4	L402	L50X5	1.986	7.6300134	1	7.6300134
BL4	L403	L50X5	1.986	7.6300134	1	7.6300134
BL4	S4	L50X5	1.387	5.3287153	4	21.3148612
BL4	S44	L50X5	0.61	2.343559	2	4.687118
BL4	S41	L50X5	0.62	2.381978	2	4.763956
BL4	S43	L50X5	0.467	1.7941673	4	7.1766692
BL4	P41	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL4	P42	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL4	P43	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL4	MJ4	L70X6	0.42	2.729706	4	10.918824
BL4	PJ4	PL420*80*10	1	2.7192	8	21.7536
BL4	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	64	10.41536
BL4	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	372	25.28856
BL4	Washer	PL100X40X8	1	0.2575	20	5.15
BL4	MESH	HEVY MESH	5.1	57.783	1	57.783
BL4	WASHER		1	0.008446	436	3.682456
					TOTAL WEIGHT	938.12 Kg

2	FIRST ISSUE	A.G.H.	M.A.Z.D.	S.D.P.	A.G.H.	
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPV.	DATE
CLIENT:		AFGHAN TELECOM				
TITLE:		APPROVAL DRAWING				
		FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m)				
		PANEL 4				
CONTRACTOR:						
DESIGN AND MANUFACTURE:		  				

Handwritten signature

1

2

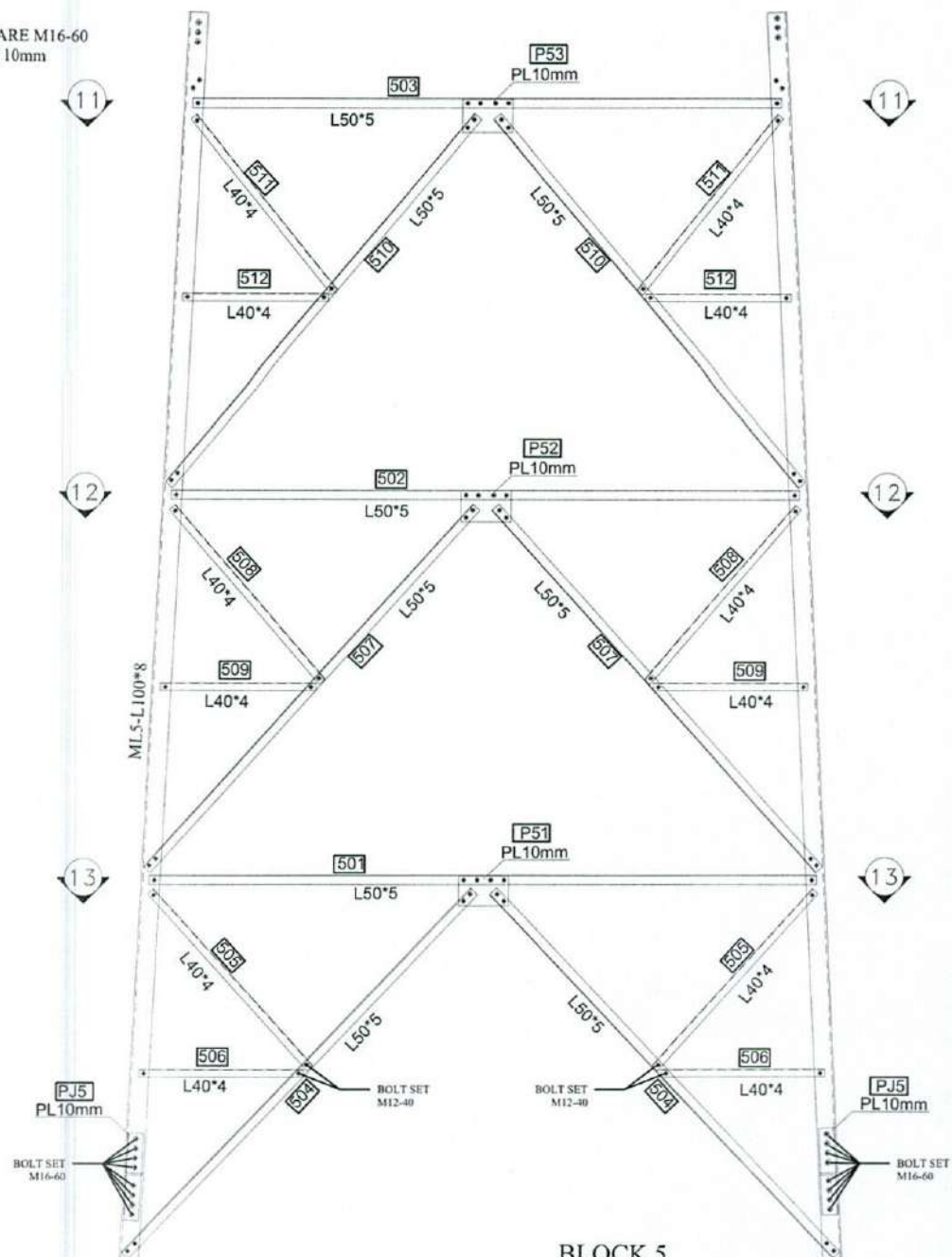
3

4

5

NOTE:

1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm



BLOCK 5

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL5	ML5	L100X8	6.005	74.592909	4	298.371636
BL5	501	L50X5	3.588	13.7847372	4	55.1389488
BL5	502	L50X5	3.382	12.9933058	4	51.9732232
BL5	503	L50X5	3.177	12.2057163	4	48.8228652
BL5	504	L50X5	2.648	10.1733512	8	81.3868096
BL5	505	L40X4	1.24	3.052508	8	24.420064
BL5	506	L40X4	0.818	2.0136706	8	16.1093648
BL5	507	L50X5	2.577	9.9005763	8	79.2046104
BL5	508	L40X4	1.208	2.9737336	8	23.7898688
BL5	509	L40X4	0.771	1.8979707	8	15.1837656
BL5	510	L50X5	2.514	9.6585366	8	77.2682928
BL5	511	L40X4	1.177	2.8974209	8	23.1793672
BL5	512	L40X4	0.724	1.7822708	8	14.2581664
BL5	L503	L60X5	1.98	9.197694	3	27.593082
BL5	S 503	L60X5	1.98	9.197694	9	82.779246
BL5	P51	PL260*180*10	1	3.7801	4	15.1204
BL5	P52	PL260*180*10	1	3.7801	4	15.1204
BL5	P 53	PL260*180*10	1	3.7801	4	15.1204
BL5	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	64	10.41536
BL5	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	288	19.57824
BL5	MJ5	L80X7	0.42	3.638166	4	14.552664
BL5	PJ5	PL420*90*10	1	3.0591	8	24.4728
BL5	Washer		1	0.008446	350	2.9561
TOTAL WEIGHT						1036.82 kg

2	PROJECT	DATE	DESIGN	CHECK	DATE
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DATE	CHECK	DATE
CLIENT: AFGHAN TELECOM					
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4					
CONTRACTOR: SUITAN MISOOM					
DESIGN AND MANUFACTURE: DAKALSAZAN KALAN CO.					
OPEC					

1

2

3

4

5

A

B

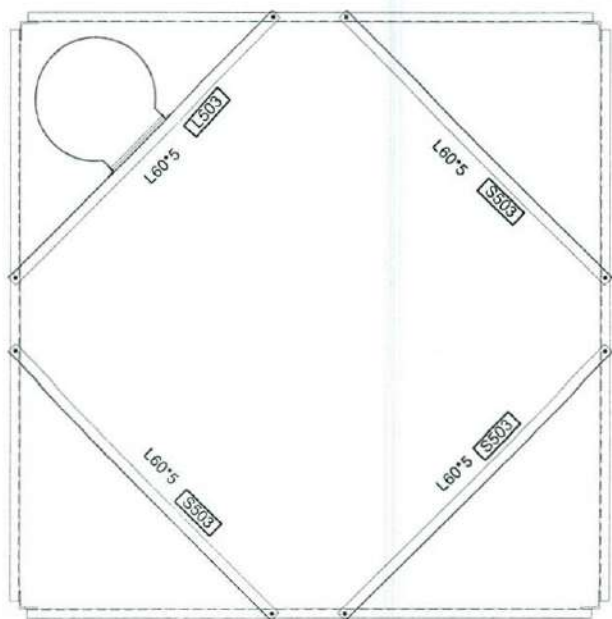
C

D

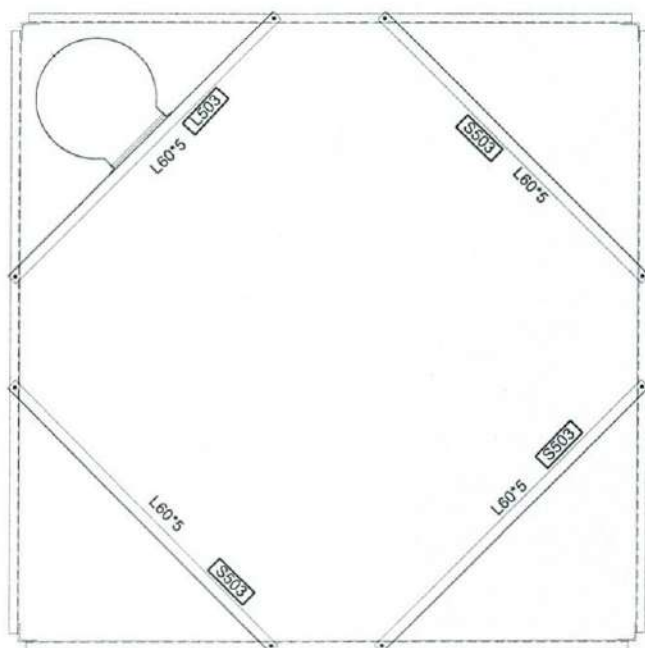
E

F

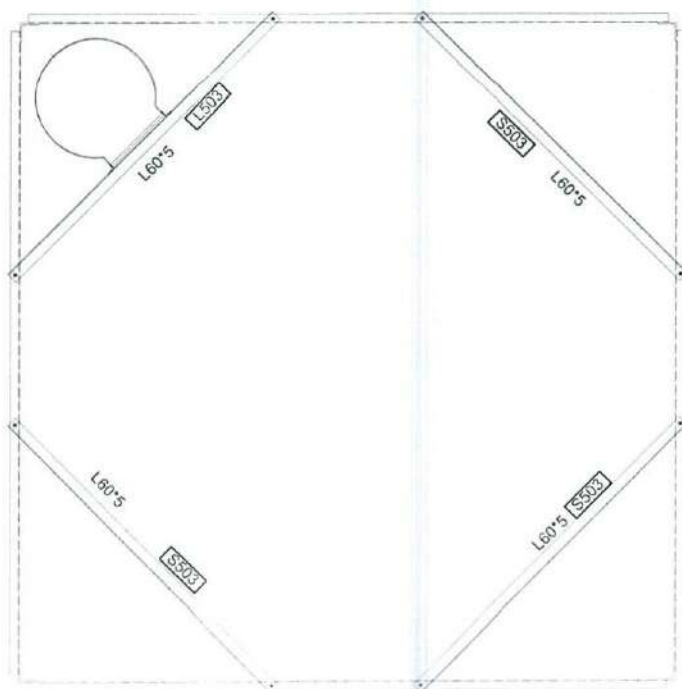
G



SECTION 11-11



SECTION 12-12



SECTION 13-13

2	REVISION	DATE	BY	CHK	APP	DATE
1	DESIGN	2014/05/10	SK			
CLIENT: AFGHAN TELECOM						
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4						
CONTRACTOR: SULTAN MANSOOR						
DESIGN AND MANUFACTURE: DAKSASAZ KILAN CO.						
 						
Drawn by: SK Checked by: SK Approved by: SK Date: 2014/05/10						

Handwritten signature in blue ink.

5

1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm



2	FIRST ISSUE	ASH	MR. F. A. D.	ED. EN.	ASH	---			
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWING	CHECK	APPROV	VER	DATE		
CLIENT:									
AFGHAN TELECOM									
TITLE:									
APPROVAL DRAWING									
FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m)									
PANEL 4									
CONTRACTOR									
DESIGN AND MANUFACTURER									
DAKALSAZAN KALAN CO.									
DATE	DESIGNER	CHECKER	STAGE	TOTAL DESIGN			REV	BY	DATE
01/01/2001	DAKALSAZAN, ENR. A.D.								

1

2

3

4

5

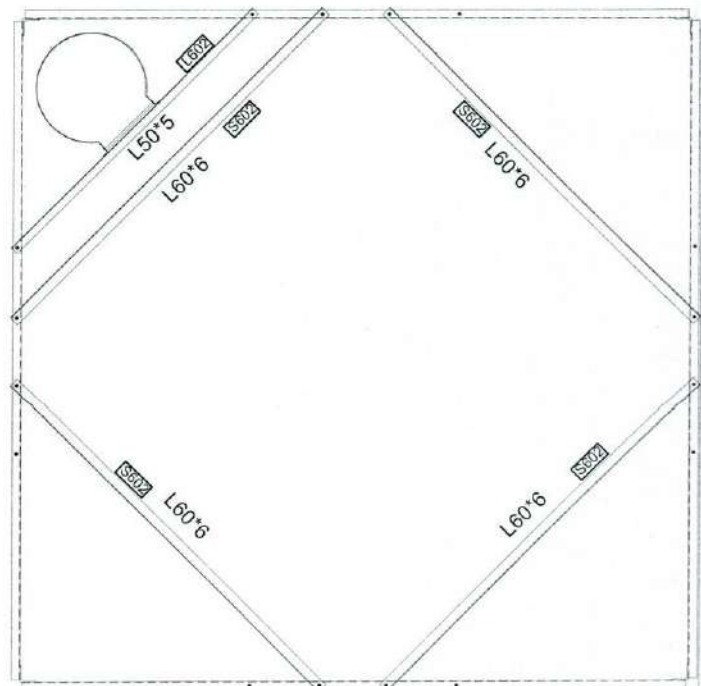
NOTE:

1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40

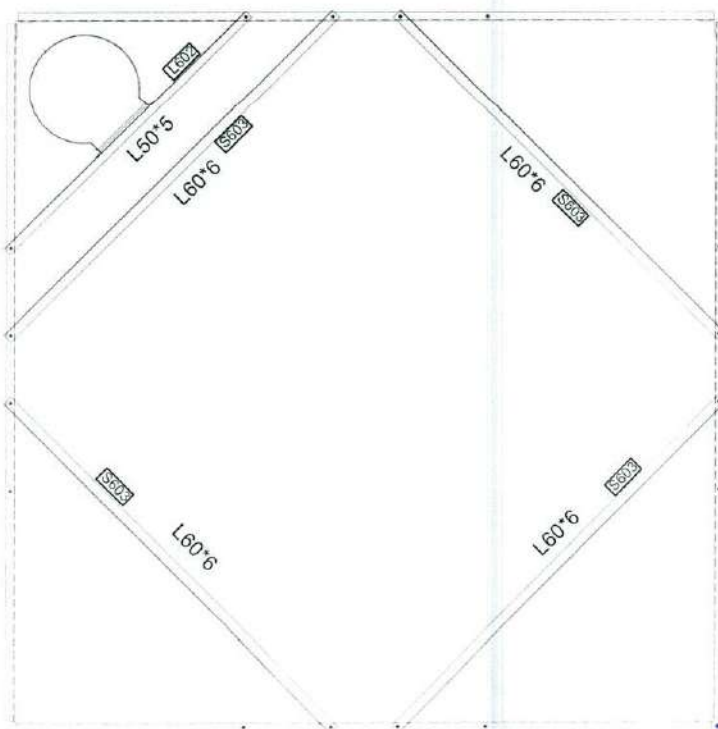
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60

3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL 6	ML 6	L100X10	6.005	92.282438	4	369.129752
BL6	601	L50X5	4.205	16.1551895	4	64.620758
BL6	602	L50X5	3.999	15.3637581	4	61.4550324
BL6	603	L50X5	3.793	14.5723267	4	58.2893068
BL6	604	L50X5	2.856	10.9724664	8	87.7797312
BL6	605	L40X4	1.342	3.3036014	8	26.4288112
BL6	606	L40X4	0.954	2.3484618	8	18.7876944
BL6	607	L50X5	2.781	10.6843239	8	85.4745912
BL6	608	L40X4	1.306	3.2149802	8	25.7198416
BL6	609	L40X4	0.906	2.2303002	8	17.8424016
BL6	610	L50X5	2.708	10.4038652	8	83.2309216
BL6	611	L40X4	1.271	3.1288207	8	25.0305656
BL6	612	L40X4	0.858	2.1121386	8	16.8971088
BL6	L 601	L50X5	2	7.6838	1	7.6838
BL6	L 602	L50X5	1.999	7.6799581	2	15.3599162
BL6	S 601	L60X6	2.434	13.4626974	4	53.8507896
BL6	S 602	L60X6	2.578	14.2591758	4	57.0367032
BL6	S 603	L60X6	2.724	15.0667164	4	60.2668656
BL6	P 61	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL6	P 62	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL6	P 63	PL300*200*10	1	4.8513	4	19.4052
BL6	PJ 6	PL420*90*10	1	3.0591	8	24.4728
BL6	MU6	L80X7	0.42	3.638166	4	14.552664
BL6	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	64	10.41536
BL6	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	318	21.61764
BL6	Washer		1	0.008446	382	3.226372
					TOTAL WEIGHT	1267.39 Kg



SECTION 15-15



SECTION 16-16

DATE	REVISED	BY	DATE
DESIGNED	CHECKED	DESIGNED	CHECKED
APRILIAN TELECOM			
APPROVAL DRAWING			
FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m)			
PANEL 4			
SULTAN MUJIB			
DESIGN AND MANUFACTURE			
DAKINAN KALAN CO.			
SK			
OPEC			

[Handwritten signature]

1

2

3

4

5

NOTE:

1. ALL BOLT SET IN BRACING ARE M12-40
2. ALL BOLT SET IN MAIN LEGS AND JOINT ARE M16-60
3. ALL PLATE AND JOINT PLATE ARE PLATE 10mm

A

B

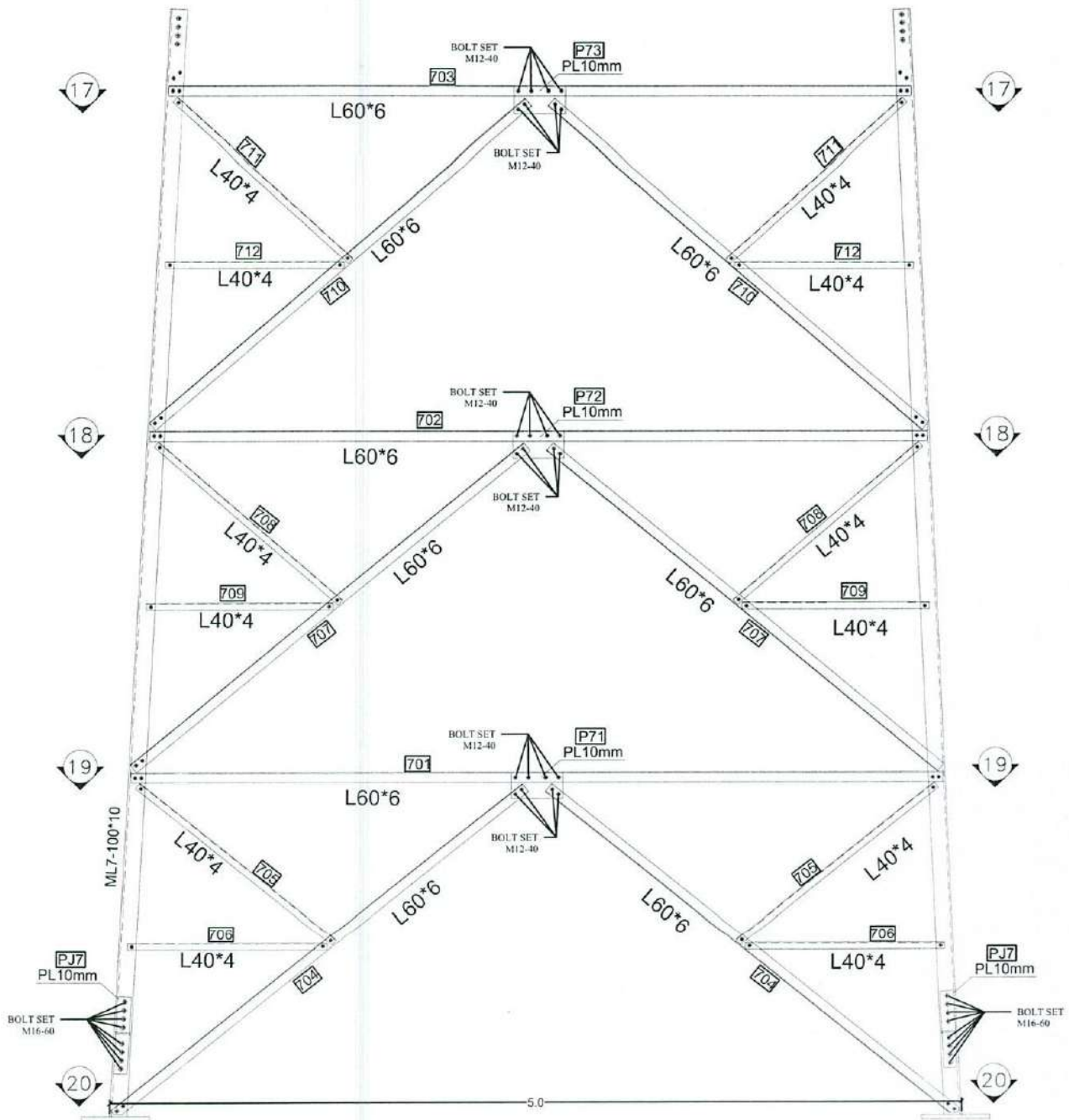
C

D

E

F

G



BLOCK 7

PROFILES GRADE LEGEND

- 1-L = ST37
- 2-ML = ST50
- 3-HT = ST52
- 4-ALL JOINT PLATES ARE ST52

2	FIRST ISSUE	A-CH	M-T-CH	E-SEP	A-CH	---	---
REV	DESCRIPTION	DESIGN	GRAPH	CHECK	APPROV	VER	DATE
CLIENT:		AFGHAN TELECOM					
TITLE:		APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4					
CONTRACTOR:		SULTANA MISOOM ENGINEERING & CONSTRUCTION COMPANY					
DESIGN AND MANUFACTURER:		DAKISAZAN KALAN CO. SK OPEC					

1

2

3

4

5

A

B

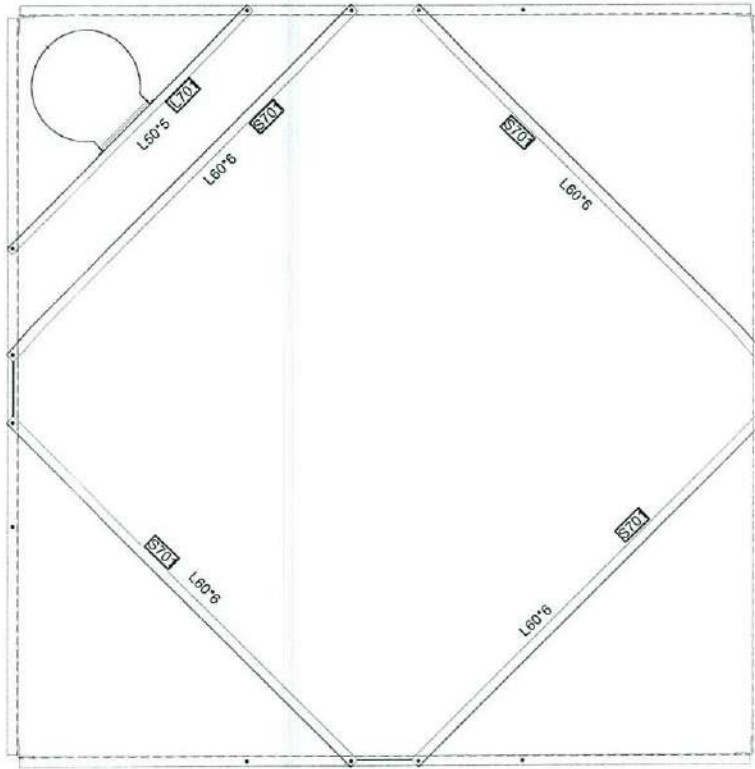
C

D

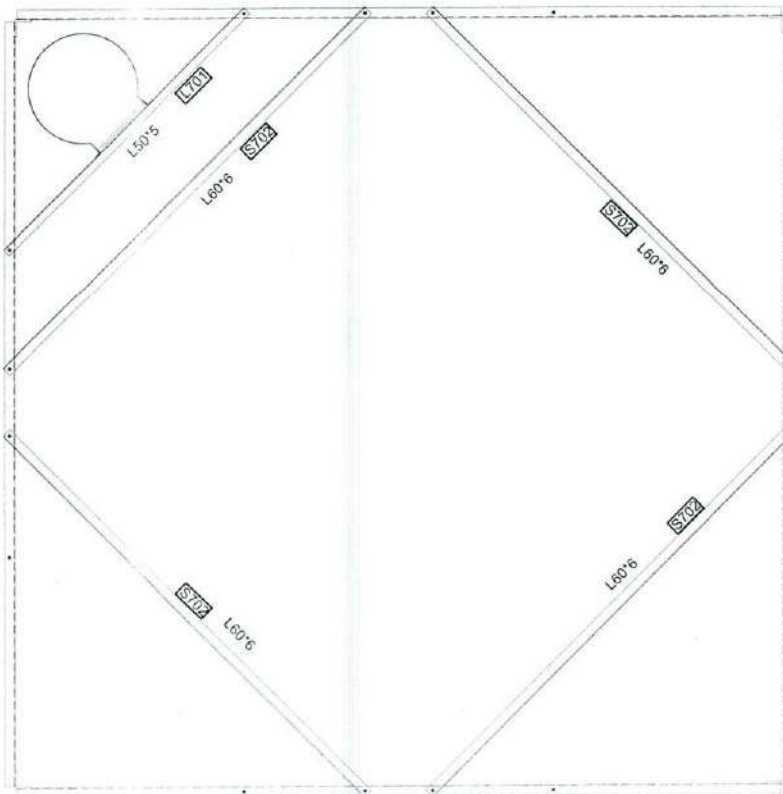
E

F

G

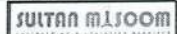


SECTION 17-17



SECTION 18-18

[Handwritten signature]

2	PROJ. NAME	40M W/12M CORP. ACP	1-1	DATE
REV	DESCRIPTION	SECTION, DRAWING, EPOCH, ACP, 1-1	DATE	
CLIENT	ARCHAN TELECOM			
TITLE	APPROVAL DRAWING			
	FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m)			
	PANEL 4			
CONTRACTOR				
DESIGN AND ENGINEERING	  			
DATE	2014/01/01	DATE	2014/01/01	DATE

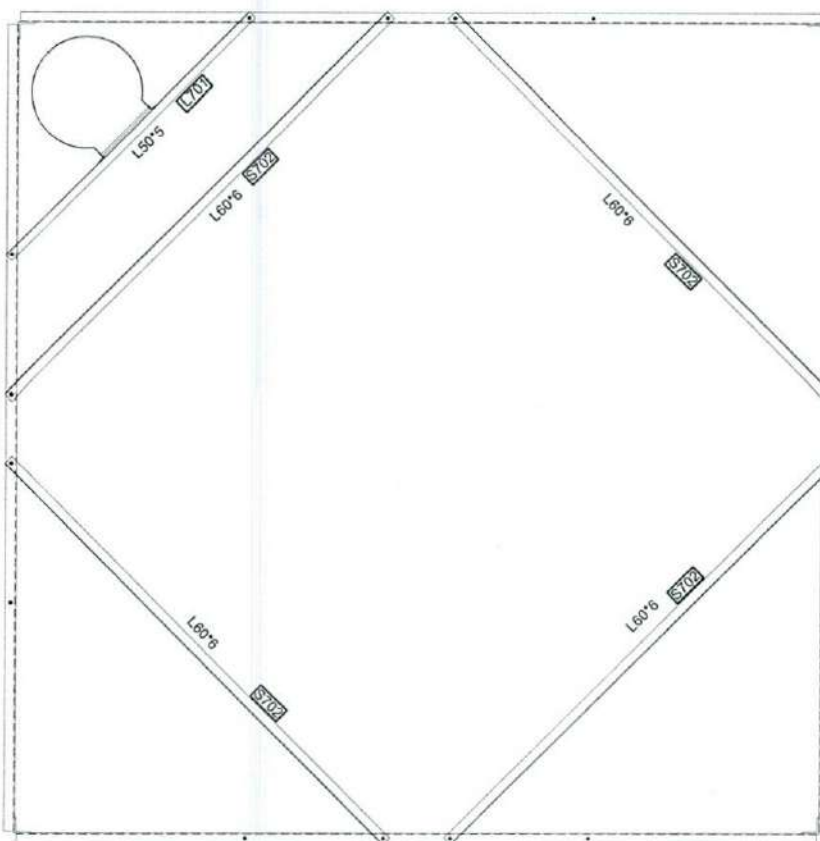
1

2

3

4

5



SECTION 19-19

Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BL7	ML 7	L 100X10	5.5	84.5218	4	338.0872
BL7	701	L60X6	4.781	26.4441891	4	105.7767564
BL7	702	L60X6	4.595	25.4154045	4	101.661618
BL7	703	L60X6	4.41	24.392151	4	97.568604
BL7	704	L60X6	2.962	16.3831182	8	131.0649456
BL7	705	L 40X4	1.403	3.4537651	8	27.6301208
BL7	706	L 40X4	1.072	2.6389424	8	21.1115392
BL7	707	L60X6	2.855	15.7912905	8	126.330324
BL7	708	L 40X4	1.348	3.3183716	8	26.5469728
BL7	709	L 40X4	1.028	2.5306276	8	20.2450208
BL7	710	L60X6	2.779	15.3709269	8	122.9674152
BL7	711	L 40X4	1.315	3.2371355	8	25.897084
BL7	712	L 40X4	0.985	2.4247745	8	19.398196
BL7	L701	L50X5	2	7.6838	3	23.0514
BL7	S 701	L60X6	2.876	15.9074436	4	63.6297744
BL7	S 702	L60X6	3	16.5933	8	132.7464
BL7	P 71	PL300*175*10	1	4.2436	4	16.9744
BL7	P72	PL300*175*10	1	4.2436	4	16.9744
BL7	P 73	PL300*175*10	1	4.2436	4	16.9744
BL7	PJ 7	PL420*90*10	1	3.0591	8	24.4728
BL7	MJ7	L80X7	0.42	3.638166	4	14.552664
BL7	Bolt Set	M16-60	1	0.16274	64	10.41536
BL7	Bolt Set	M12-40	1	0.06798	318	21.61764
BL7	Washer		1	0.008446	382	3.226372
					TOTAL WEIGHT	1508.92 Kg

REV	DESCRIPTION	DATE
1	ISSUED FOR CONSTRUCTION	2010/01/01
APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-150-EPA10(AK1-40m) PANEL 4		
CONTRACTOR SULTAN MAJLOOM ENGINEERING & CONSTRUCTION SERVICES		
DESIGNER SH		
CHECKER OPDC		
SCALE 1:100		

1

2

3

4

5

NOTE:

1. ALL BOLT SET IN PCL (SAFETY GAGE) ARE M10-30
2. ALL BOLT SET FOR LEGS ARE M12-40

A

B

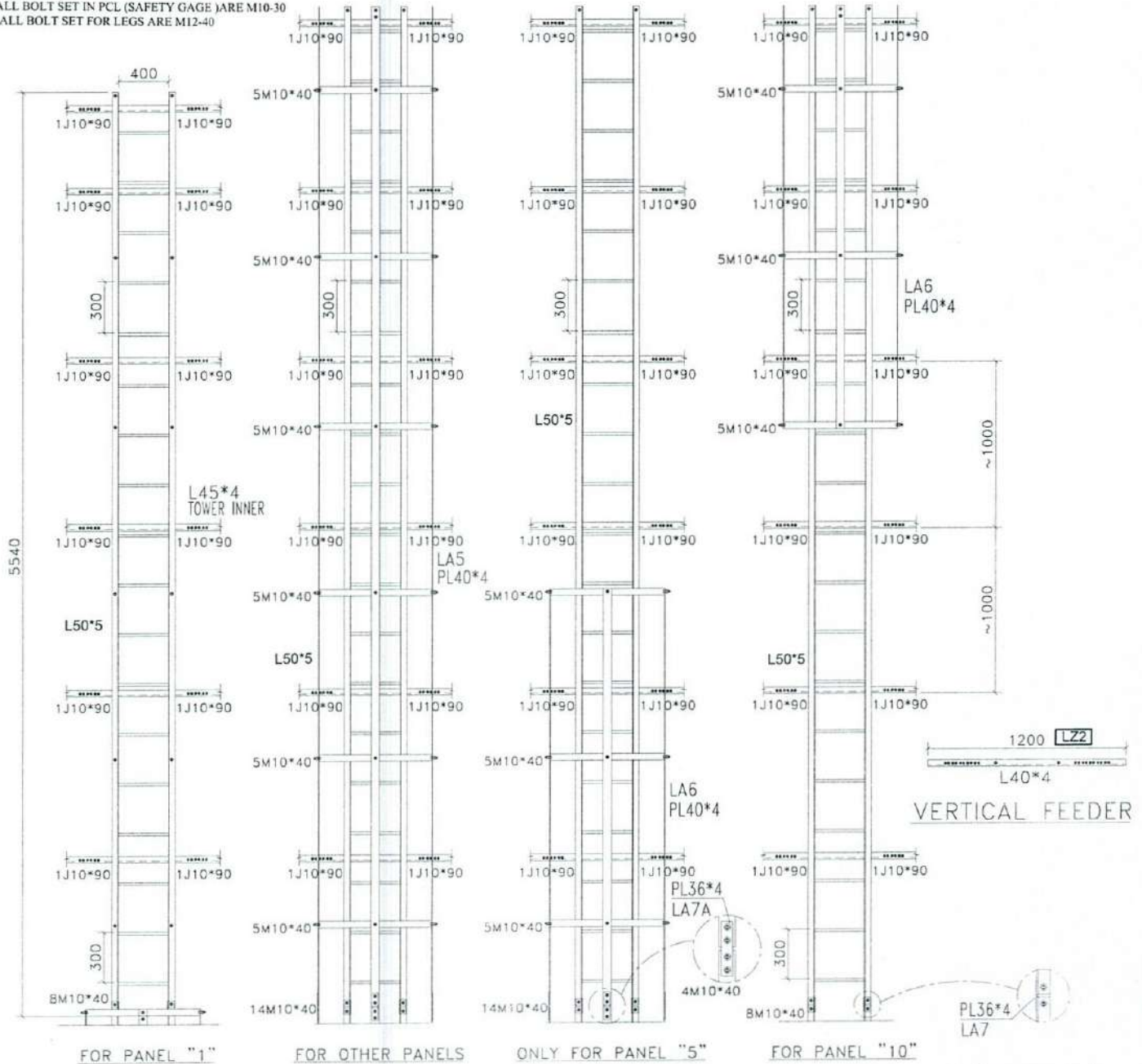
C

D

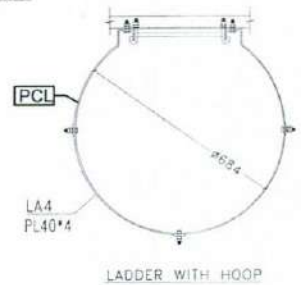
E

F

G

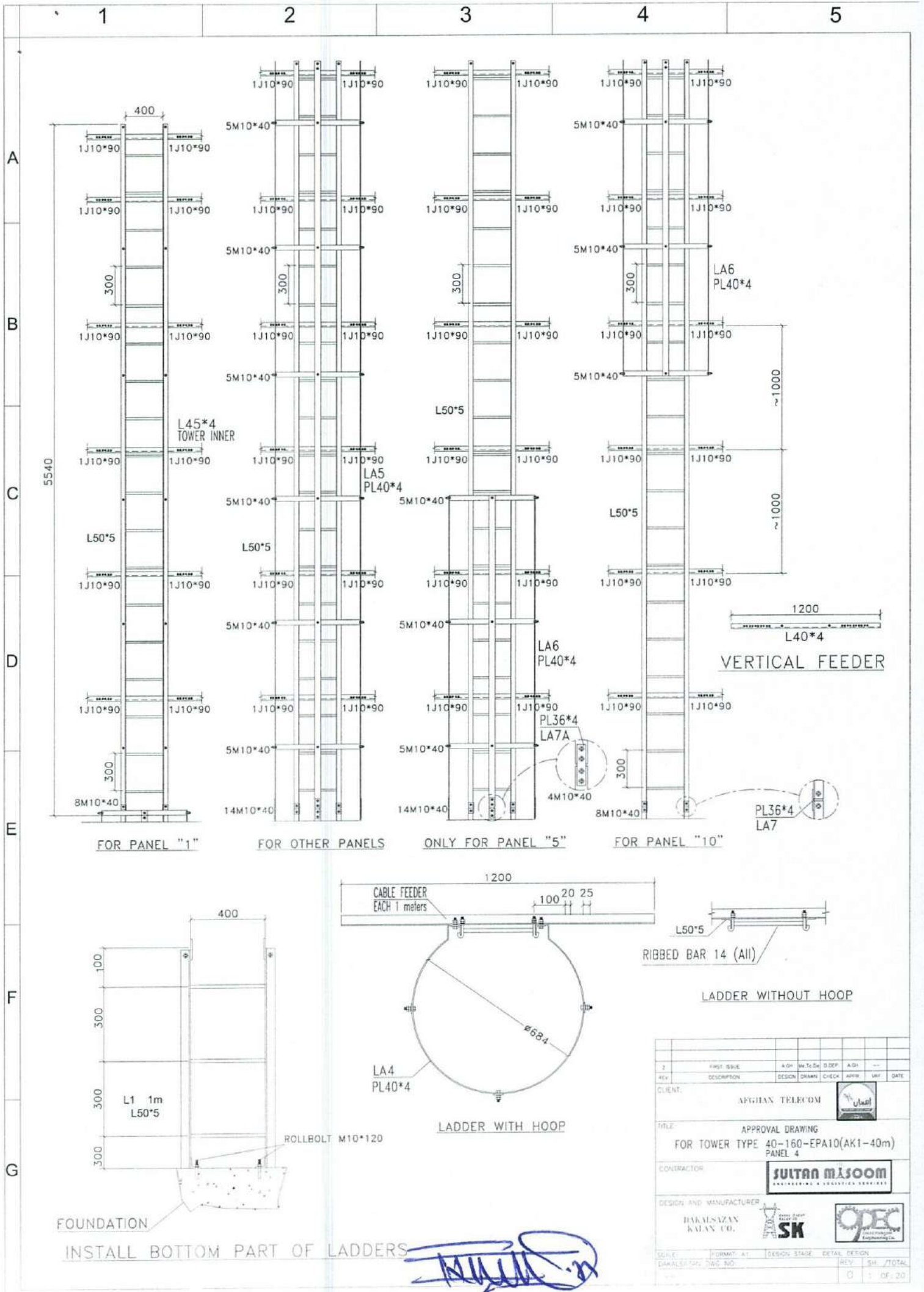


Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
Ladder	PCL	PL40X4	1.875	2.433375	29	70.567875
Ladder	PL6	PL40X4	5.868	7.6154904	3	22.8464712
Ladder	PL5	PL40X4	5.995	7.7816088	3	23.3448264
Ladder	PL4	PL40X4	4.168	5.4092304	3	16.2276912
Ladder	PL3	PL40X4	5.603	7.2715734	3	21.8147202
Ladder	PL2	PL40X4	1.448	1.8792144	3	5.6376432
Ladder	PL1	PL40X4	4.05	5.25609	3	15.76827
Ladder	LL7	L50X5	5.995	23.0321905	2	46.064381
Ladder	LL6	L50X5	5.995	23.0321905	2	46.064381
Ladder	LL5	L50X5	5.995	23.0321905	2	46.064381
Ladder	LL4	L50X5	5.997	23.0398743	2	46.0797486
Ladder	LL3	L50X5	5.997	23.0398743	2	46.0797486
Ladder	LL2	L50X5	2.998	11.5180162	2	23.0360324
Ladder	LL1	L50X5	6.048	23.2358112	2	46.4716224
Ladder		L50X5	0.57	2.189883	2	4.379766
Ladder	ROD	Ø 16	0.5	0.8137	134	109.0358
Ladder	JPP	PL184*40*8	1	0.4738	9	4.2642
Ladder	JPL	PL105*40*8	1	0.2678	24	6.4272
Ladder	L22	L40X4	1.2	2.95404	40	118.1616
Ladder	J BOLT SET	Ø 10	0.1	0.06386	80	5.1088
Ladder	BOLT SET	M10-30	1	0.05974	150	8.961
Ladder	BOLT SET	M12-40	1	0.06798	84	5.71032
Ladder	Washer		1	0.008446	234	1.976364
					TOTAL WEIGHT	740.89 Kg



2	REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	DATE
CLIENT: AFGHAN TELECOM						
TITLE: APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4						
CONTRACTOR: SULTAN MISOOM ENGINEERING & INDUSTRIAL SERVICES						
DESIGN AND MANUFACTURE: BAKHSAVAN KALAN CO.						

Handwritten signature/initials



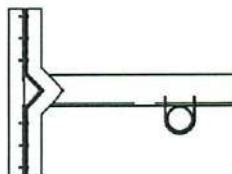
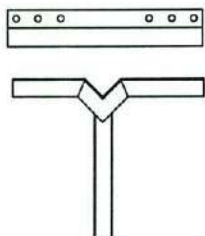
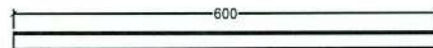
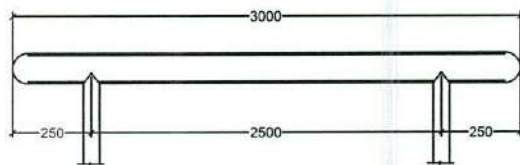
1

2

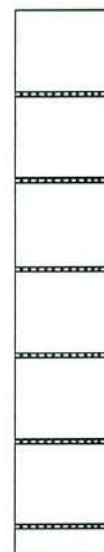
3

4

5



SUPPORTER



CABLE TRAY

Sr.No	Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
SUPPORTER							0
1	SUPPORT		(60X3)MM PIPE	3	13.0398	3	39.1194
2	SUPPORT		(60X3)MM PIPE	0.6	2.60796	2	5.21592
3	ANGLE	SL 1	L60X6	0.6	3.31866	3	9.95598
4	ANGLE	ANG	L60X6	0.45	2.488995	20	49.7799
5	ANGLE	ANG	L60X6	0.5	2.76555	5	13.82775
6	PIPE	PIPE	(27X2.6)MM PIPE	1.6	3.98816	5	19.9408
7	ANGLE	ANGLE	L60X6	0.5	2.76555	5	13.82775
8	U BOLT	U B	ROD 12	0.3	0.27501	35	9.62535
TOTAL WEIGHT							161.29 Kg

2	FIRST ISSUE	A.OH	W.T.S.D	O.DER	A.OH	---
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPR	DATE
CLIENT:		AFGHAN TELECOM				
TITLE:		APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4				
CONTRACTOR		SULTAN MAJMOOM ENGINEERING & CONSTRUCTION SERVICES				
DESIGN AND MANUFACTURER		BAKHSAZAN KALAN CO.  				
SCALE	FORMAT: A1	DESIGN STAGE	DETAIL DESIGN			
DATE: 1402/05/20	REV.	CH.	TOTAL			
	0	1	OF 20			

Handwritten signature in blue ink.

1

2

3

4

5

A

B

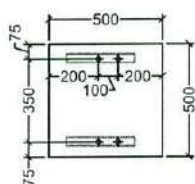
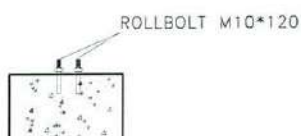
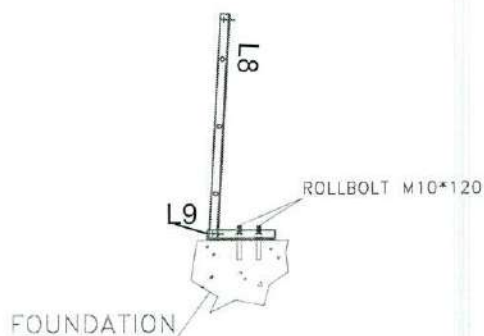
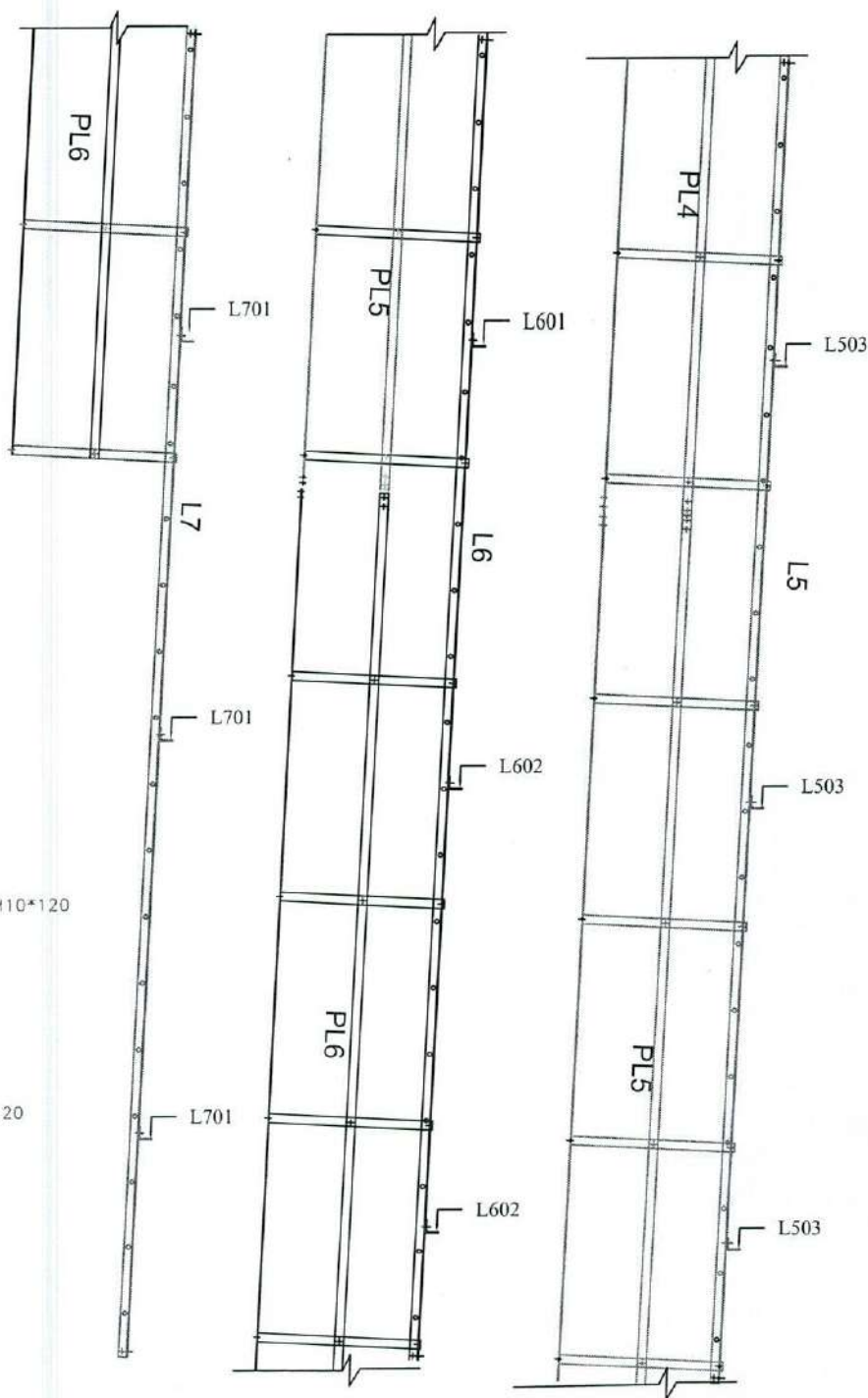
C

D

E

F

G



2	FIRST ISSUE	A.D.H. M. T. A. D. C. O. E. R.	A.D.H.		
REV.	DESCRIPTION	DESIGN	CHECK	DATE	
CLIENT:		AFGHAN TELECOM			
TITLE:		APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4			
CONTRACTOR:					
DESIGN AND MANUFACTURE:		  			
CHECKED	DESIGNED AT	DESIGNED STATUS	DESIGNED IN	DATE	
DATE	DATE	DATE	DATE	DATE	

[Handwritten signature]

1

2

3

4

5

A

B

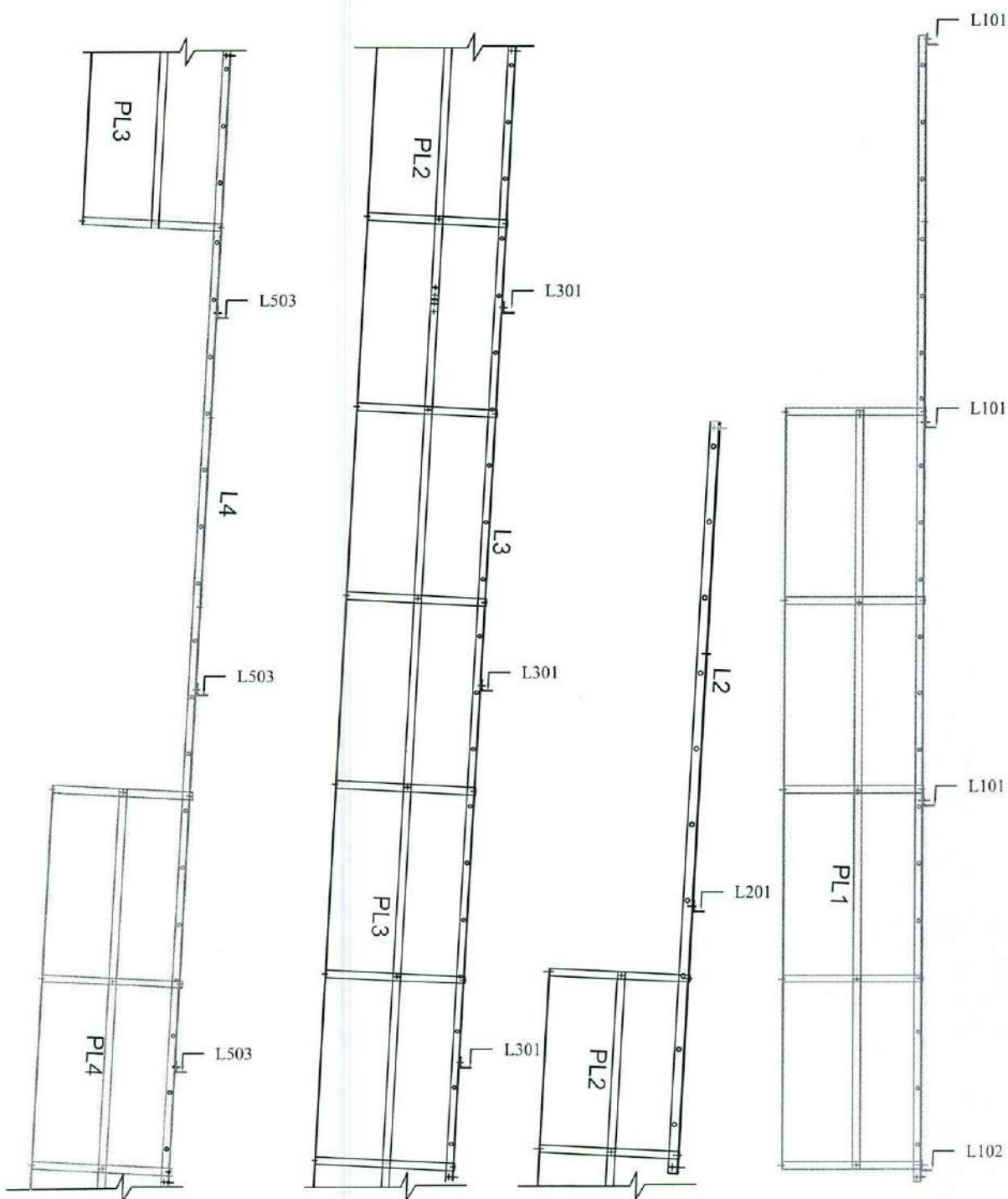
C

D

E

F

G



2	REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPROV	DATE
1	REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPROV	DATE
CLIENT:			AFGHAN TELECOM				
TITLE:			APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4				
CONTRACTOR:							
DESIGN AND MANUFACTURE:			BAKHSAZAN KALAN CO.  				
DATE:			10/10/2010		DRAWN BY: SK CHECKED BY: SK APPROVED BY: SK		

[Handwritten signature]

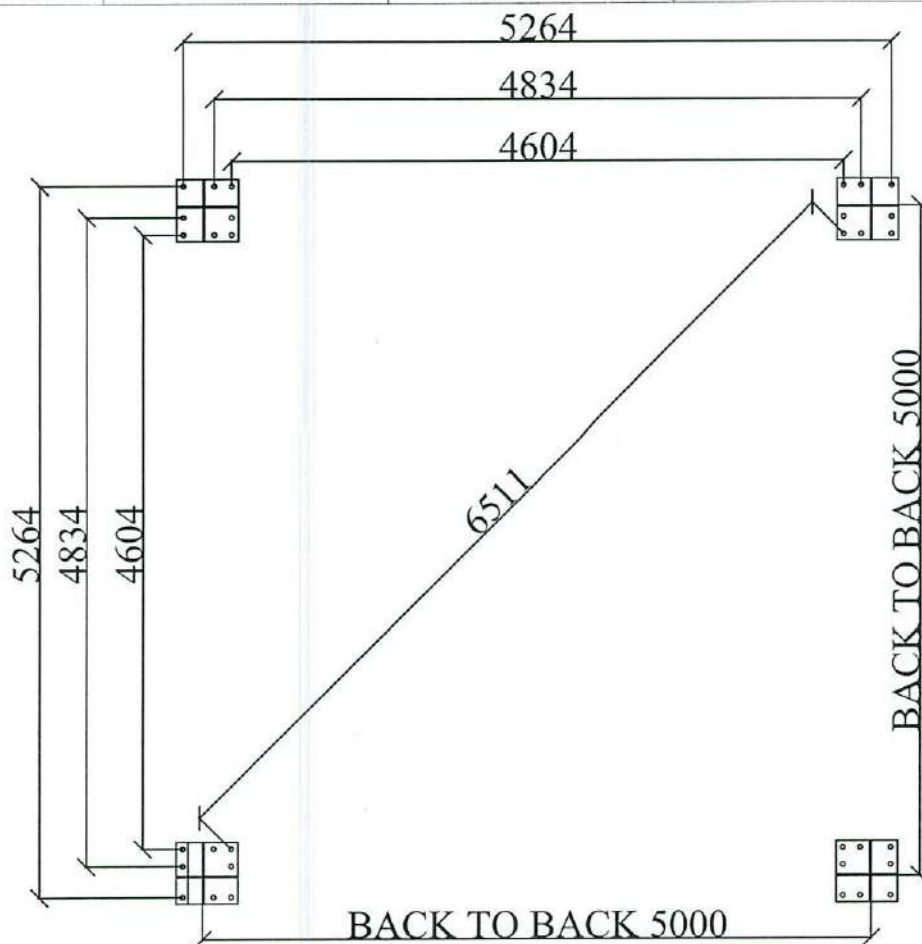
1

2

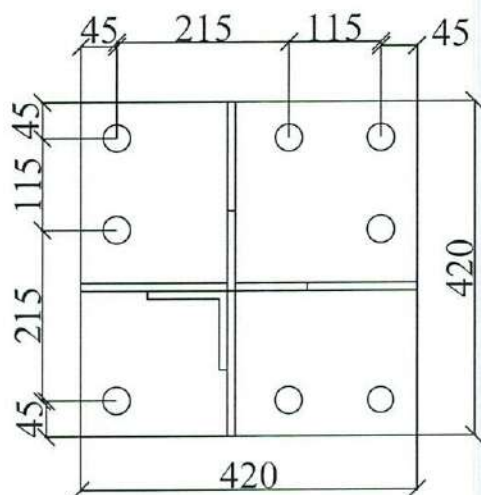
3

4

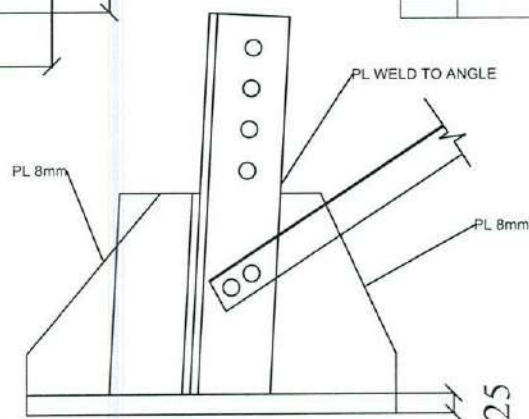
5



SECTION OF BASE PLATE

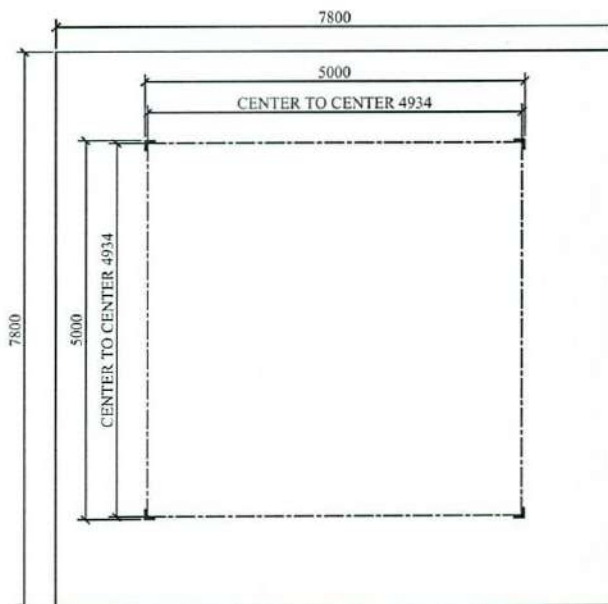
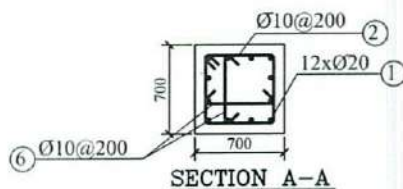
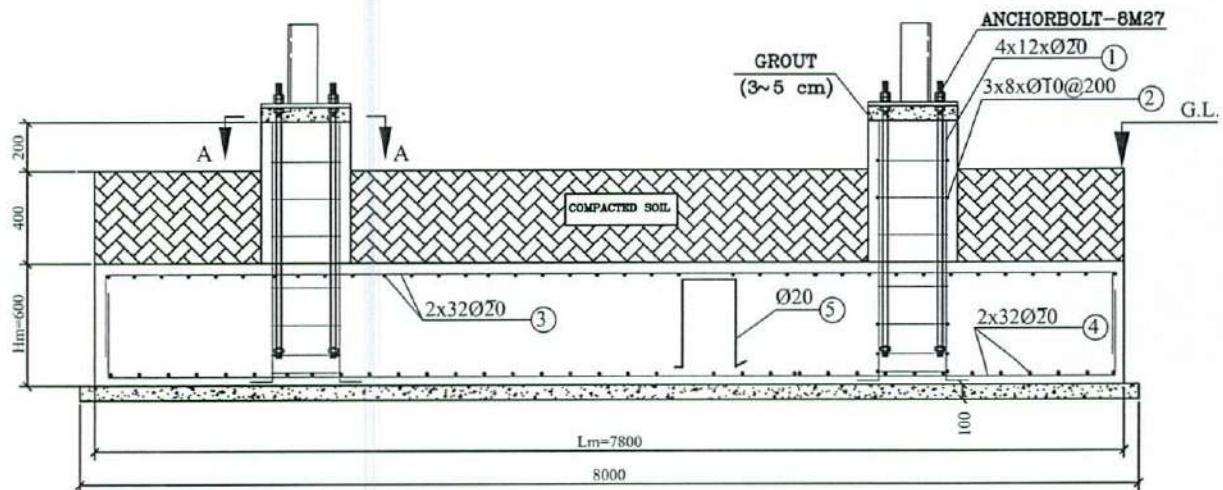


Block	Mark	Description	Length	WEIGHT	Qty	Total Weight
BASE						
BASE	BS	PL 420X420X25	1	35.6586	4	142.6344
BASE	STF	PL250*189*8	1	3.0591	2	6.1182
BASE	STF	PL250*130*8	1	2.1012	2	4.2024
BASE	ANGLE	L100X10	0.5	7.6838	4	30.7352
BASE	ANGLE	L100X10	0.25	3.8419	4	15.3676
BASE	ANCHOR BO	Φ 30	1.1	6.28815	32	201.2208
BASE	TEMPLATE	PL40X40X5	1	6.4684	4	25.8736
BASE	NUT30	NUT30	1	0.309	128	39.552
BASE	Cable Tray	GI SHEET 1.8 mm	1	58.71	1	58.71
Total weight						524.41KG



**BASE PLATE
SIDE VIEW**

2	FIRST ISSUE	A/GH	M/TE	D/DER	A/GH	++	01/05/09
REV	DESCRIPTION	DESIGN	DRAWN	CHECK	APPR	VER	DATE
CLIENT:		AFGHAN TELECOM					
TITLE:		APPROVAL DRAWING FOR TOWER TYPE 40-160-EPA10(AK1-40m) PANEL 4					
CONTRACTOR:		SULTAN MASOOM ENGINEERING & CONSULTING SERVICE					
DESIGN AND MANUFACTURER:		DAKHAZAN KALAN CO. RAJAL KALAN SH					
SCALE:		FORMAT: A1		DESIGN STAGE:		DETAIL DESIGN	
DWG/AS/SPAN DWG NO:		REV:		SH:		TOTAL	
		0		1		OF 20	



FOUNDATION PLAN

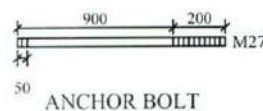
NOTE :

- 1- ALL DIMENSION ARE IN MM .
EXCEPTION AS NOTED.
- 2- $F_c = 210 \text{ Kg/Cm}^2$ AFTER 28
DAYS ON CYLINDER SPEC.
- 3- GRADE OF BARS:
AII FOR $D < 12 \text{ mm}$
AIII FOR $D > 12 \text{ mm}$
- 4- COVER ON BARS IS 75 mm .
- 5- THICKNESS OF LEAN CONCRETE 10cm.

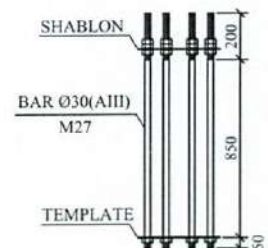
SOIL CHARAC.: ALLOWABLE BEARING=1.0~2.0 KG/CM² NORMAL
BAR BENDING SCHEDULE (TYPE AIII - $F_y = 4000 \text{ kg/cm}^2$)
TYPE 7

POS.	BENDING DIAGRAM cm	# mm	NO ROD.	UNIT LENGTH m	TOTAL LENGTH m	UNIT WEIGHT Kg/m	TOTAL WEIGHT Kg
1		20	12*4	1.35	64.8	2.47	160
2		10	6*4	2.40	57.6	0.617	36
3		20	32*2	8.25	528	2.47	1304
4		20	32*2	8.25	528	2.47	1304
5		20	58	1.80	104.4	2.47	258
6		10	48	0.75	36	0.617	22

CON. VOL. $\approx 37.7 \text{ m}^3$ TOTAL WEIGHT (kg) : 3084



ANCHOR BOLT



[Handwritten signature]

REVISION RECORDS		تغییرات	
REVISION NO	تغییرات شماره	DATE	تاریخ
DESCRIPTION	توضیحات		

LEGEND:	علامه: POC نقشه الکتریک
---------	---------------------------------------

PROJECT TITLE / NO:	GSM SITES
محل پروژه:	سایتهای GSM

DRAWING TITLE:	40m Tower Grounding System
موضوع نقشه:	سیستم ارتینگ برای دکل 40 متره

DRAWN BY:	CIVIL TEAM
ترسیم کننده:	تیم عمران

CHECKED BY:	
بررسی کننده:	

APPROVED BY:	
تایید کننده:	

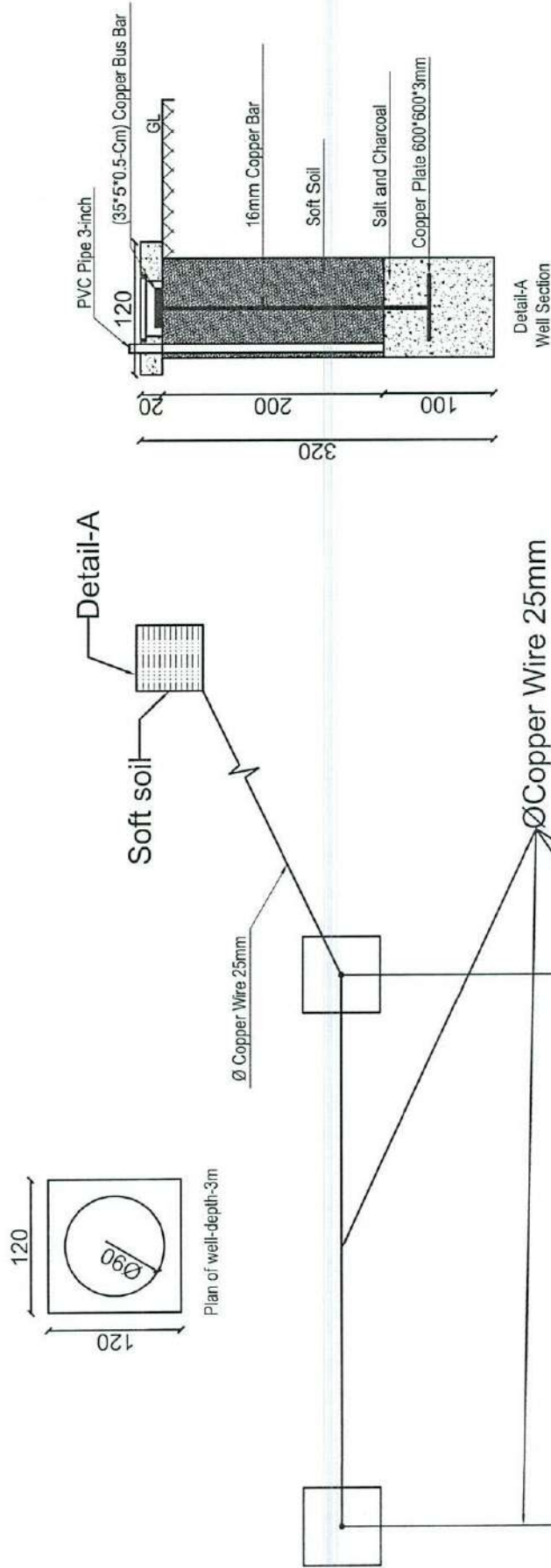
SCALE:	1:75
مقیاس:	1:75

ACTUAL DATE:	10/05/2025
تاریخ واقعی:	10/05/2025

ISSUE DATE:	DRG NO: 23
تاریخ انتشار:	23

OWNER:	AFGHAN TELECOM
مالک پروژه:	تلفن افغانستان

Salam Telecommunication Company	
KABUL AFGHANISTAN	



Item List		
Item	Quantity	Dimension
Copper Rod	4	1m*Ø16mm
Copper Rod	1	2m*Ø16mm
Bus Bar	5	35cm*5cm*5mm
Copper Plate	1	60cm*60cm*3mm
Lightning Arrestor	1	1m
Ground Cable	60m	25mm
Uncovered Ground Cable	32m	25mm
Tower Light with photo cell	1	48V DC
Power Cable	50m	2*2mm

4#16mm Copper Rod under the Ground Length 100cm

[Signature]

سایت توسعه و مایکروویف ریپتر HRT062 و لایات هرات 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	HRT062	34.354521	62.10148	Herat	16th	Sharak Sadat	X /Capacity	HRT058	2.88km	130 Gb	350 Erl	GF	30m

محمد هارون محمدی	سید محمد افضل افضلی	محمد جان رونی	حکمت الله ستانکزی	اسدالله تویی	ولایت خان عظیمی
واری کونده معاونیت عملیاتی بیسیم	رییس تکنیکی بیسیم	آمر ترانسیمیشن	RF & BSS	مدیر پلاننگ ترانسیمیشن	RF Optimization


 S.M. AR

 Amir

 علی احمد سامند

 رئیس اجرای شرکت افغان تیلی کام