



امارت اسلامی افغانستان  
ریاست عمومی شرکت های امارتی



د افغانستان اسلامی امارت  
د امارتی شرکتونو لوی ریاست



د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت لوی ریاست  
د مالی او اداری معاونیت  
د تدارکاتو ریاست  
د پیرو دلو امریت  
د تخنیکي او اجناسو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه سایت جدید PTK012 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی سروبی ولایت پکتیکا)

شماره درخواست نرخدهی: {1297}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/4/27}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/8/9}

جنس فوق ضرورت : معاونیت عملیاتی بیسیم (آمریت RF&BSS)

## تاریخ ترتیب استعلام: ( 27 / 4 / 1446 )

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس / خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسؤلیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
  - 1- جواز تجارتي/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
  - 2- نمبر تشخیصیه مالییه؛
  - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
  - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد. نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

## جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت 15*15 PTK012 از FENCE ولایت پکتیکا منطقہ امنی کلی ولسوالی سروبی و همچنان اعمار اطاق برای گارد روم و تشناب از سنگ مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید پکتیکا: 32.740295 – 68.960197		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت PTK012 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت PTK012 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فونڈیشن سولر سیستم مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	انتقال از گدام مهتاب قلعه ولایت کابل و نصب تاور 30 متره گرین فیلد در سایت جدید PTK012 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 1500 متر به عرض 3 متر بطوری خاکی برای عبور و مرور موتر	PCS	1		

- داوطلب مکلف است که جنس را طبق مشخصات درج شده در استعمال هذا تهیه و تدارک نماید، در صورتیکه از جانت داوطلب در مشخصات فوق الذکر تغییرات وارد گردد آفر وی باطل پنداشته میشود.

نوت: بازدید از ساحه لازمی میباشد.

1. معیاد برای ساختمان سایت از تاریخ عقد قرارداد 35 الی 42 روز.
2. اخذ تاییدی کوردنیت برای ساختمان از شعبه نیازمند (تخنیکي بیسیم).
3. اخذ 10% پول بخاطر تامينات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی سایت.
4. قیمت در بل احجام کاری لازمی میباشد.
5. در صورت عدم ضرورت به اعمار فونڈیشن سولر سیستم نظر به ساحه از آن صرف نظر میگردد.

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده گی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو آمریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کپړی او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی گډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د گټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکل په پار افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کپړی.

✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جوازرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات: عدد

مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:
مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)
مدت ضمانت (ورانتی/ گرنٹی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

## مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
	<b>آدرس مشخص شرکت:</b> <b>ایمیل آدرس شرکت:</b>	
	اسم تهیه/ ارائه کننده: اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده: امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده: تاریخ: <b>شماره تلفون حتمی:</b>	مهر تهیه/ ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مدل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید  
 ضمیمه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.

## شرایط تدارک و پرداخت

شرایط ذیل صرف با موافقه تحریری فرمایش دهنده قابل تغییر می باشد.

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) پرداخت توسط فرمایش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غیر مشورتی تهیه شده صورت می گیرد.

(4) فرمایش دهنده میتواند در حالات ذیل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهیه/ارائه کننده، امر خریداری را کاملاً یا قسملاً فسخ نماید:

- 1- تهیه/ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس در ظرف مدت معینه در امر خریداری نشود؛
- 2- تهیه /ارائه کننده موفق به اجرای مکلفیت های دیگر تحت امر خریداری نشود.

3- هرگاه در اجناس اكمال شده یا خدمات ارائه شده نواقص و یا کاستی ها مشاهده گردد، تهیه/ارائه کننده مکلف به رفع نواقص و کاستی ها در مدت (3) روز کاری بعد از دریافت اطلاعیه در مورد می باشد، در غیر آن فرمایش دهنده می تواند امر خریداری را فسخ نماید.

4- هرگاه تهیه/ارائه کننده، در جریان داوطلبی و یا حین اجرای وظایف محوله تحت امر خریداری اقدام به فساد و تقلب نموده باشد.

(5) هرگاه در درخواست نرخ گیری میعاد ضمانت (وارنتی/ گرنٹی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

### اصلاح اشتباهات محاسبوی

(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات محاسبوی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسبوی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسبوی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.

نوت:



شماره	معلومات ابتدایه ضروری هنگام سروی	درج معلومات به اساس سروی از ساحه
1	Site ID (آی دی سایت)	PTK012
2	کاندید شماره	first candidate
3	GPS coordinates	32.740295°/ 68.960197°
4	نام ساحه ومنطقه	امتی کلی
5	نام ولسوالی و ولایت مربوطه	ولایت پکتیکا ولسوالی سروی
6	(نام ساحاتی که قرار است تحت پوشش سایت بیابند)	تابوت کلی -امتی کلی اونیکدی ساحی
7	مالیکت زمین (شخصی یا دولتی)	دولتی
8	مالک جایداد/خانه قابل دسترس است	دولتی
9	شماره تماس مالک یا سکنه جایداد	0
10	شخصی/کرای	دولتی
11	مالک جایداد با نصب سایت و شرایط افغان تیلی کام راضی است	0
12	موافقه ابتدایی ساحوی با مالک جایداد صورت گرفت؟	0
13	نوعیت سایت (سیرام یا روی مین)	روی زمین
14	چگونگی ساحه (شهری، روستایی، دوردست) یا VIP	دوردست
15	سرک که واسطه نقلیه تردد بتواند دارد	نخیر
16	آیا به سرک جهت تردد واسطه ضرورت است	بلی
17	چه مقدار سرک تردد واسطه ضرورت است (به متر)	1500متر
18	در صورتیکه کاندید سایت سیرام تعمیرات باشد	نیست
19	نوعیت تعمیر (مسکونی/تجارتی)	
20	تعداد منازل	
21	ارتفاع تعمیر	
22	راه رسیدن به بام (زینه بیرونی 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 کانکری 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 متر	کوه است
31	در صورتیکه کاندید سروی در حویلی یا زمین جایداد باشد	ساحه باز
32	نوعیت ساحه (ساحه باز یا ساحه محاط)	15mX23m
33	مساحت موجود (طول و عرض)	15*15
34	مساحت مورد نیاز سایت (طول عرض)	بلی
35	نوعیت احاطه در صورت ضرورت	نخیر
36	محل بودیاش گارد در صورت ضرورت	سلف سپورت
37	تاور (کیبلی روی زمین یا سلف سپورت)	30M
38	ارتفاع تاور مورد نیاز	بلی
39	امکانات وصل ترانس میشن سایت (TX type)	سایه بان و سلب ضرورت میباشد
40	سایه بان و سلب برای وسایل مخابراتی (BTS and all racks)	ضرورت است
41	سایه بان و سلب مورد نیاز جراتور و تانکر	بلی
42	امکانات نصب سولر است؟	بلی
43	ساحه کافی برای سولر موجود است؟	نخیر
44	برق شهری در ساحه وجود دارد؟	نخیر
45	فاصله برج برقی از ساحه سایت	دفتر زون پکتیکا
46	تیم سروی	حبیب الرحمن-ابراهیم
47	نام	دفتر پکتیکا
48	دیار نمند	744416663-744417224
49	شماره	بلی
50	سکیج ساحه سایت (ترتیب و ضم رپور سروی شود)	بلی
51	عکسهای پانارومیک از ساحه گرفته شود	بلی
52	خط دید وصل مایکرویف با تیم از ساحه باید چک و تایید شود	بلی
53	خدمات سلام در ساحه موجود است؟	نخیر
54	کیفیت خدمات سلام در ساحه	ندارد
55	نظریات:	امکانات سرک و آب کم است



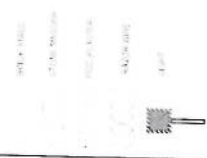




REVISION RECOF

REVISION NO	DATE	BY
1		

LEGEND



PROJECT TITLE / NO  
GSV SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
Project Implementation Dept

CHECKED BY  
Project Implementation Dept

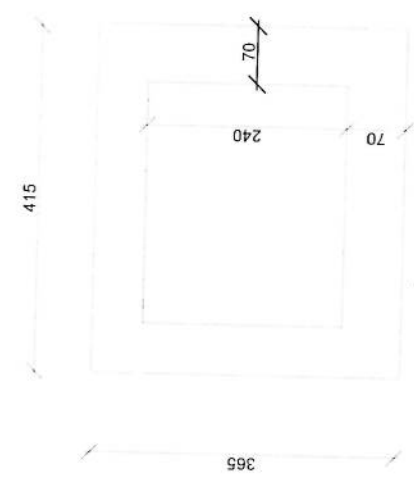
APPROVED BY  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

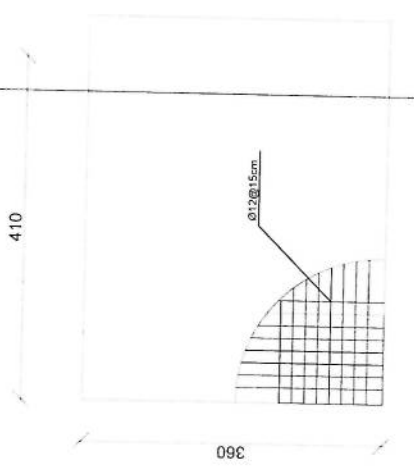
ACTUAL DATE: / /

ISSUE DATE: / /

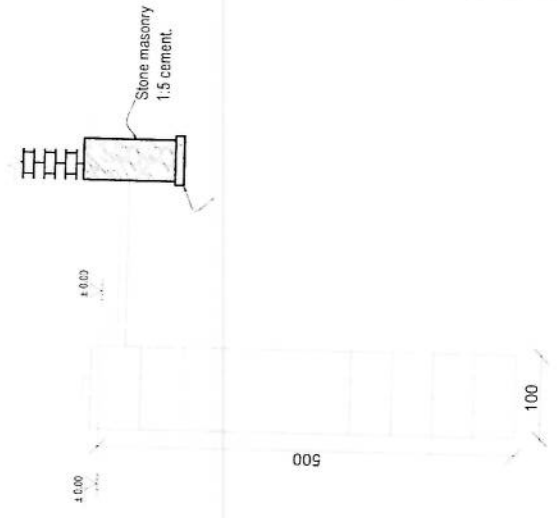
OWNER:



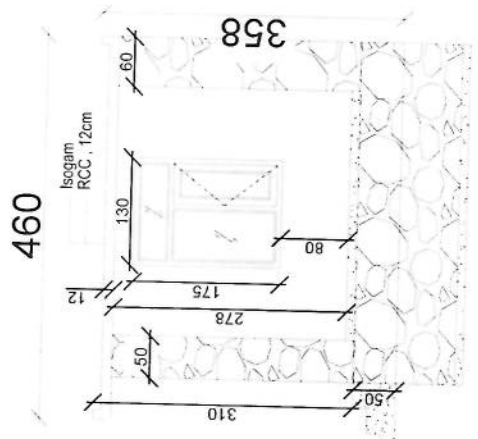
Guard room Excavation



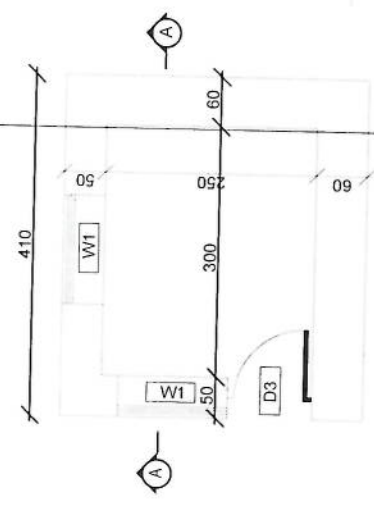
Guard Rebar Detail



Well for toilet



Section A-A



Guard room

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE BY

LEGEND



PROJECT TITLE / NO  
GSN SPES

DRAWING TITLE

DRAWN BY:  
Project Implementation Div

CHECKED BY:  
Project Implementation Div

APPROVED BY:  
Project Implementation Div

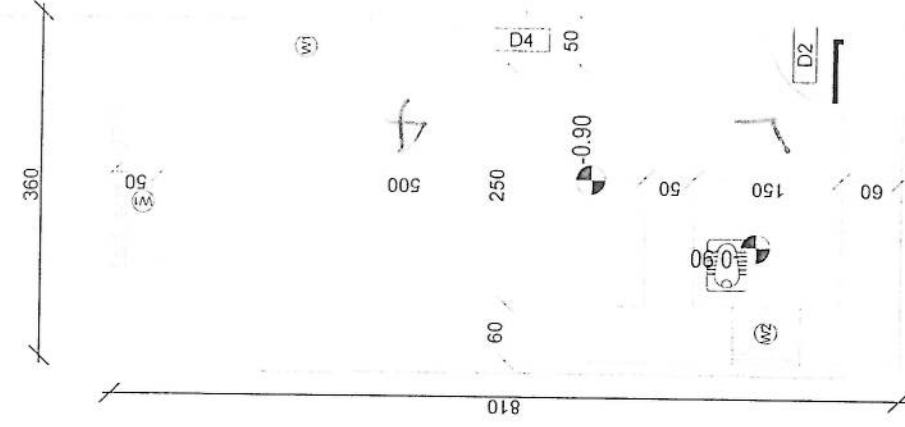
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

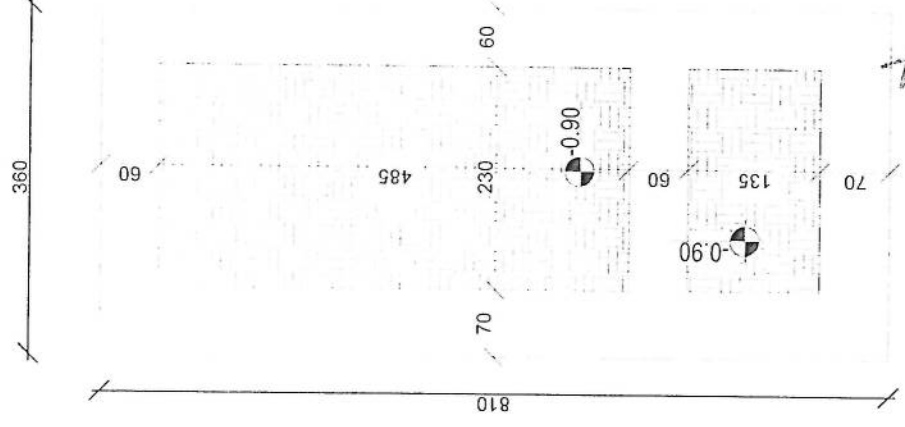
ISSUE DATE:

OWNER:

ALU | Salam | K.S.A. | G.S.P.C.



DG Room And Toilet



Excavation of Foundation



rebar details of DG Room and Toilet roof

Handwritten signatures in blue ink.

REVISION RI / COF  
 1

REVISION NO. DATE DR

LEGEND



PROJECT TITLE / NO.  
 OSMAHES  
 1-2-2024

DRAWING TITLE

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
 Project Implementation Dept

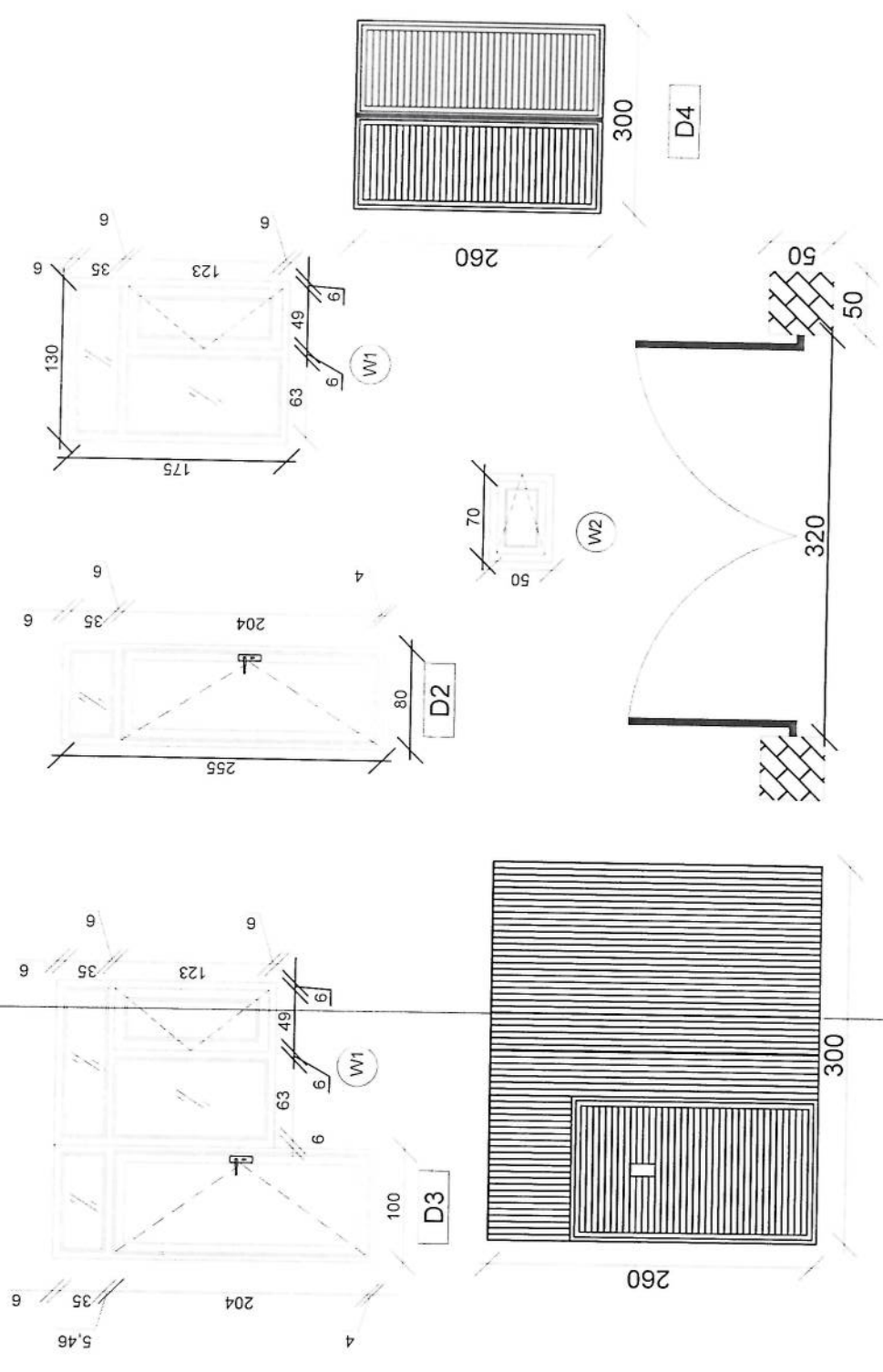
APPROVED BY:  
 Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A1

ACTUAL DATE / ISSUE DATE

OWNER:

Sakem (company logo)  
 1111111111



Doors And Windows Detail

*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION R/CODE  
 REVISION NO. DATE DR.  
 1

LEGEND



PROJECT TITLE / NO.  
 GSNV SITE S /

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:  
 Project Implementation Day

CHECKED BY:  
 Project Implementation Day

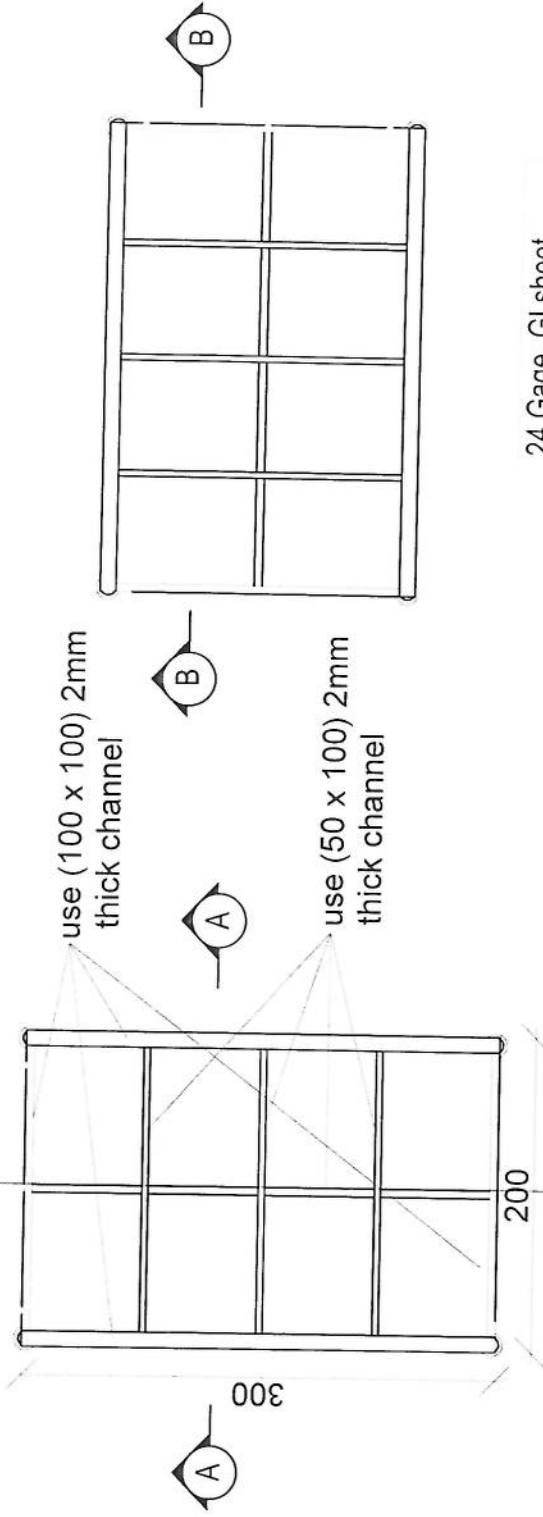
APPROVED BY:  
 Project Implementation Day

SCALE: 1:100 @ A3

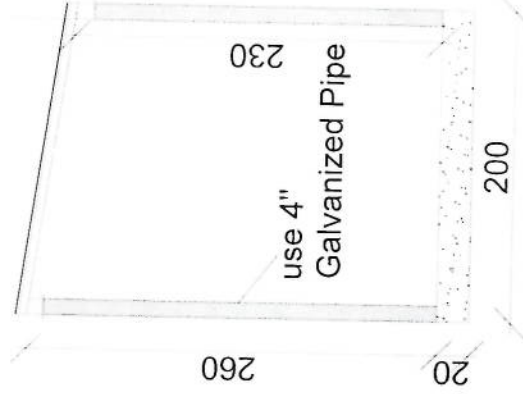
ACTUAL DATE: DK

ISSUE DATE:

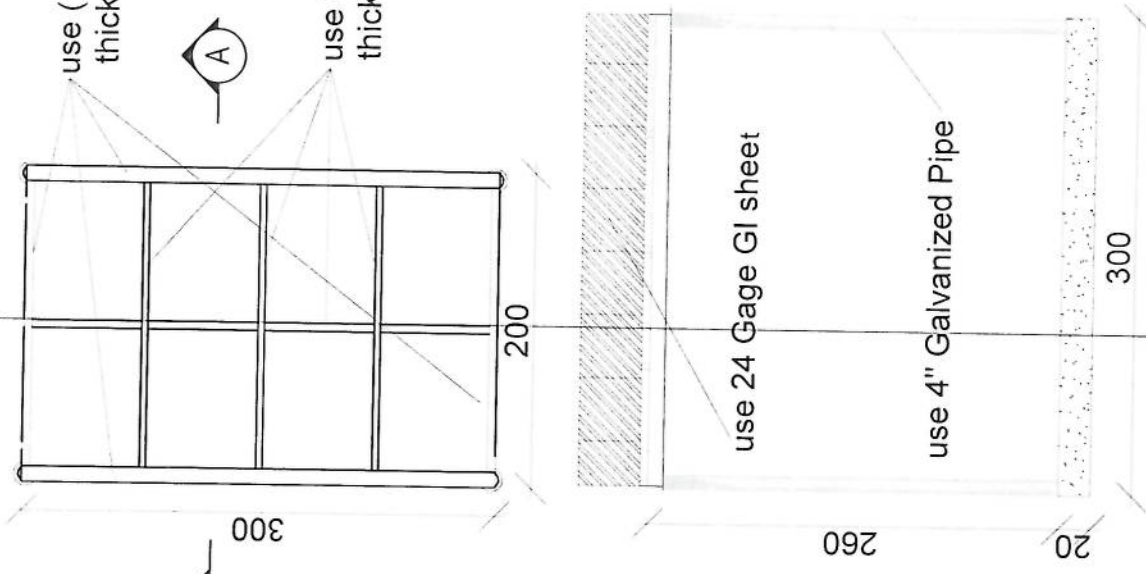
OWNER:



24 Gage GI sheet  
 18mm water proof board

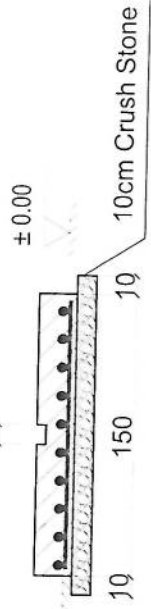
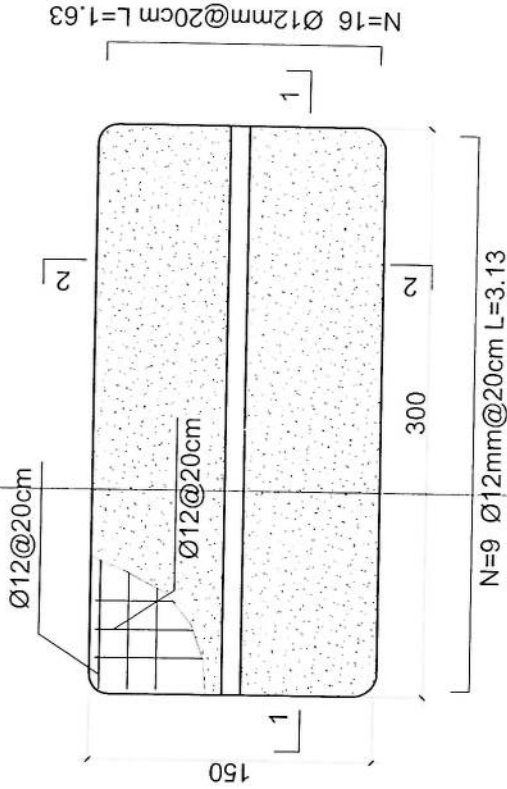


Section AA

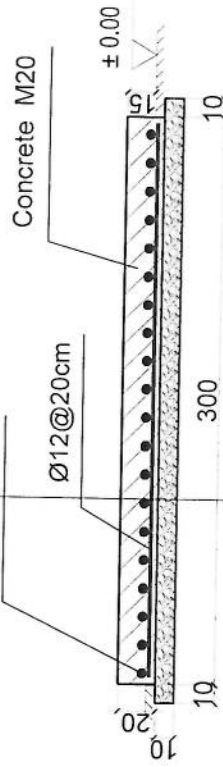


Section BB

- 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



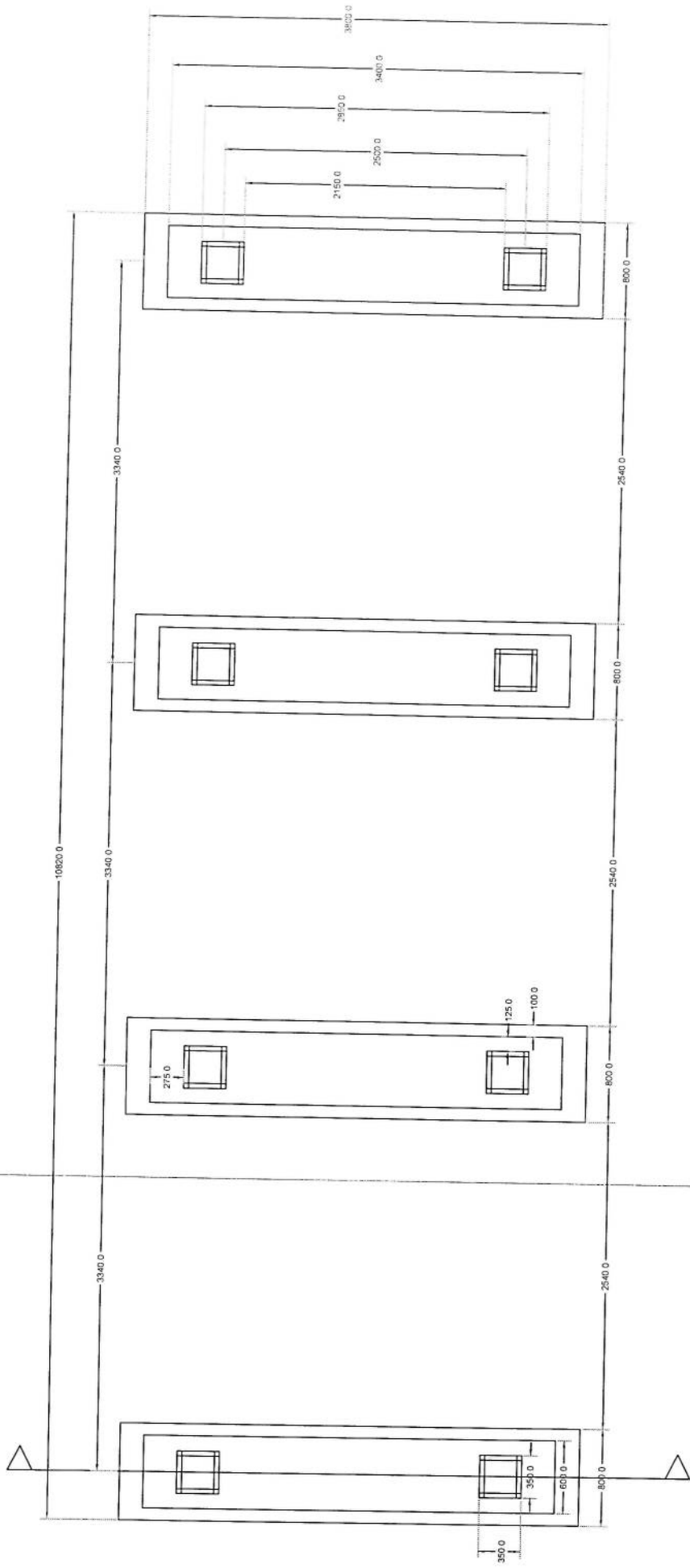
2-2 section



1-1 section

Outdoor BTS Foundation



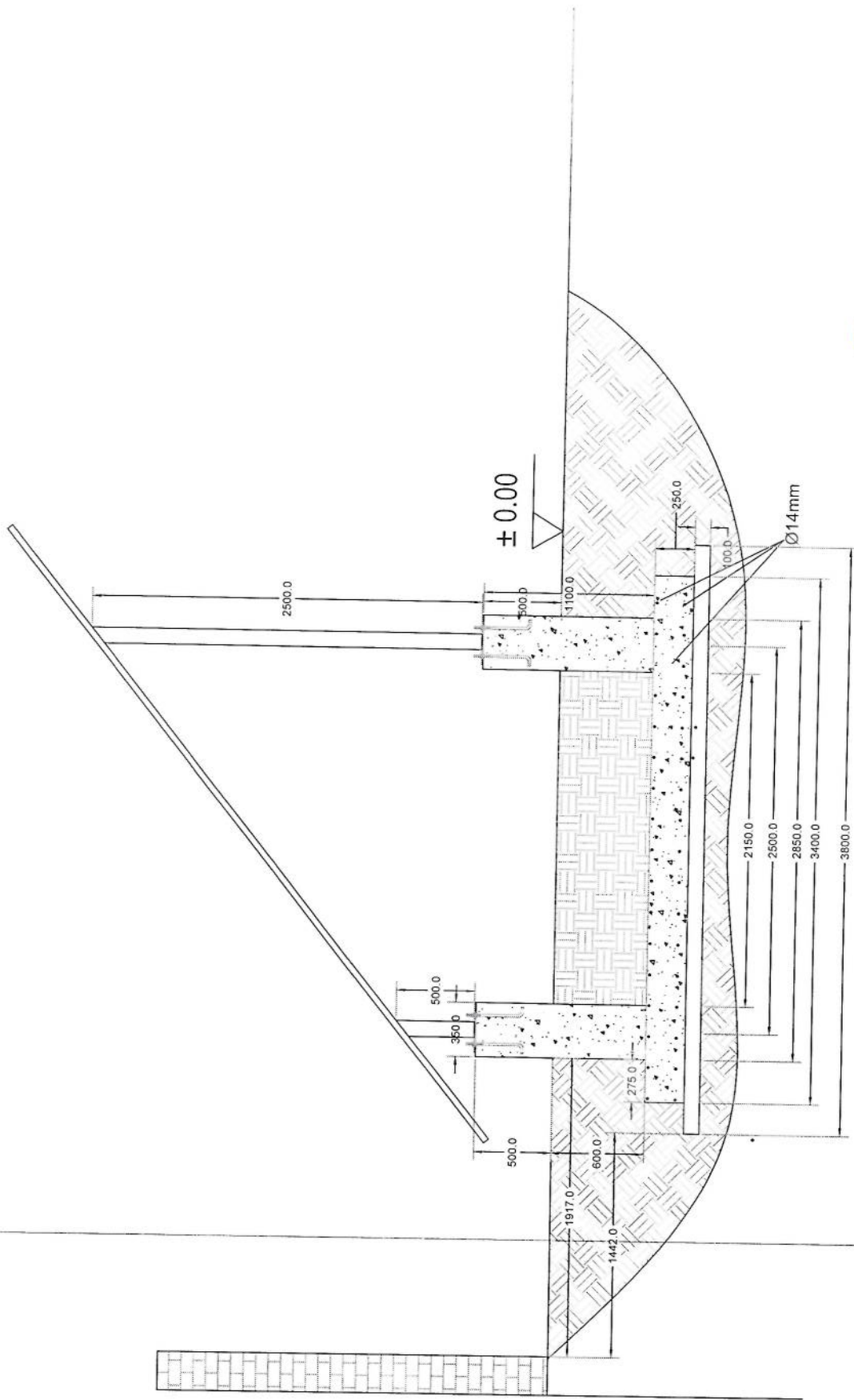


*Handwritten signature in blue ink.*

# Foundation Plan

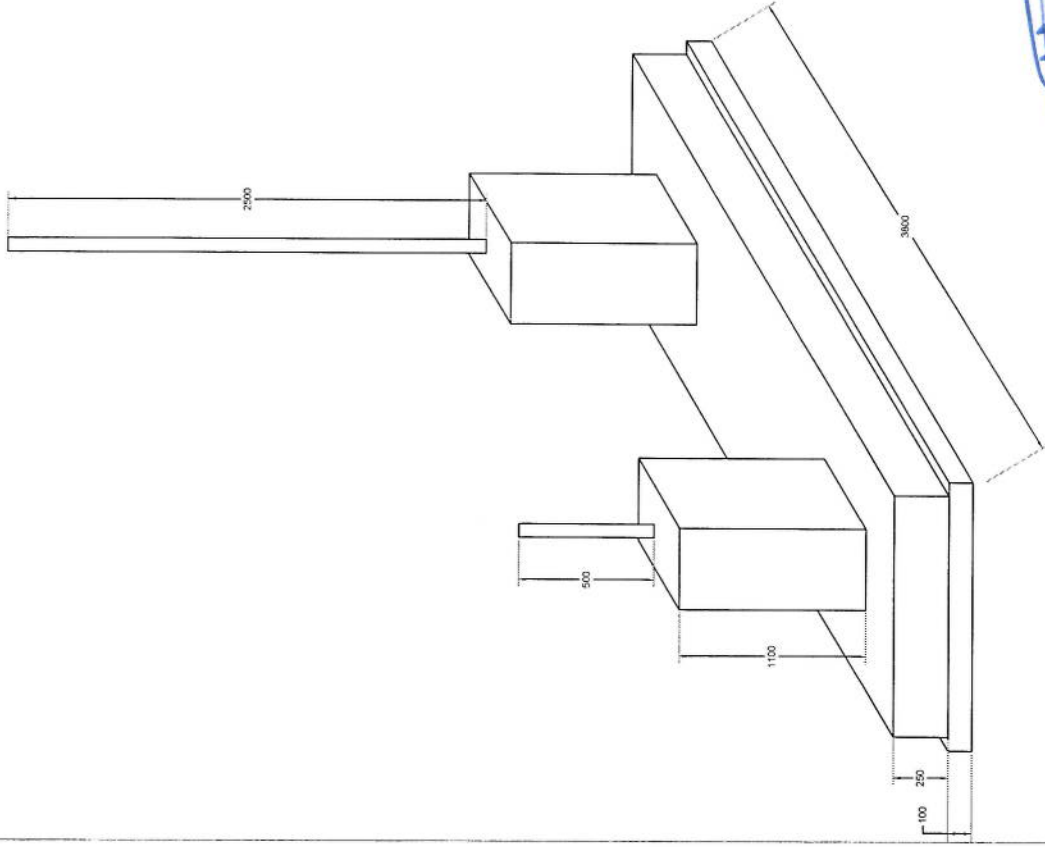
Section A-A





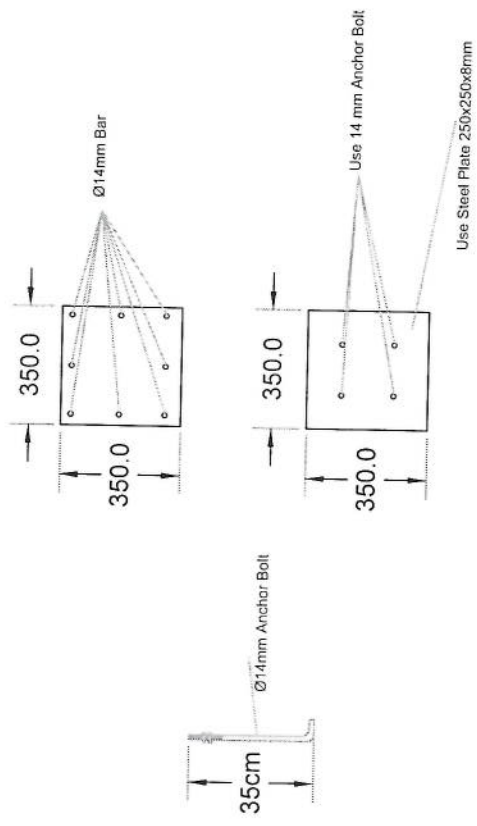
Section A-A

*Handwritten signature in blue ink.*



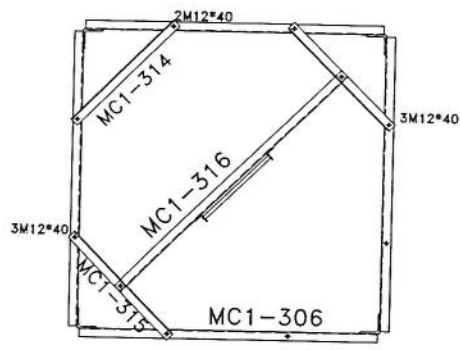
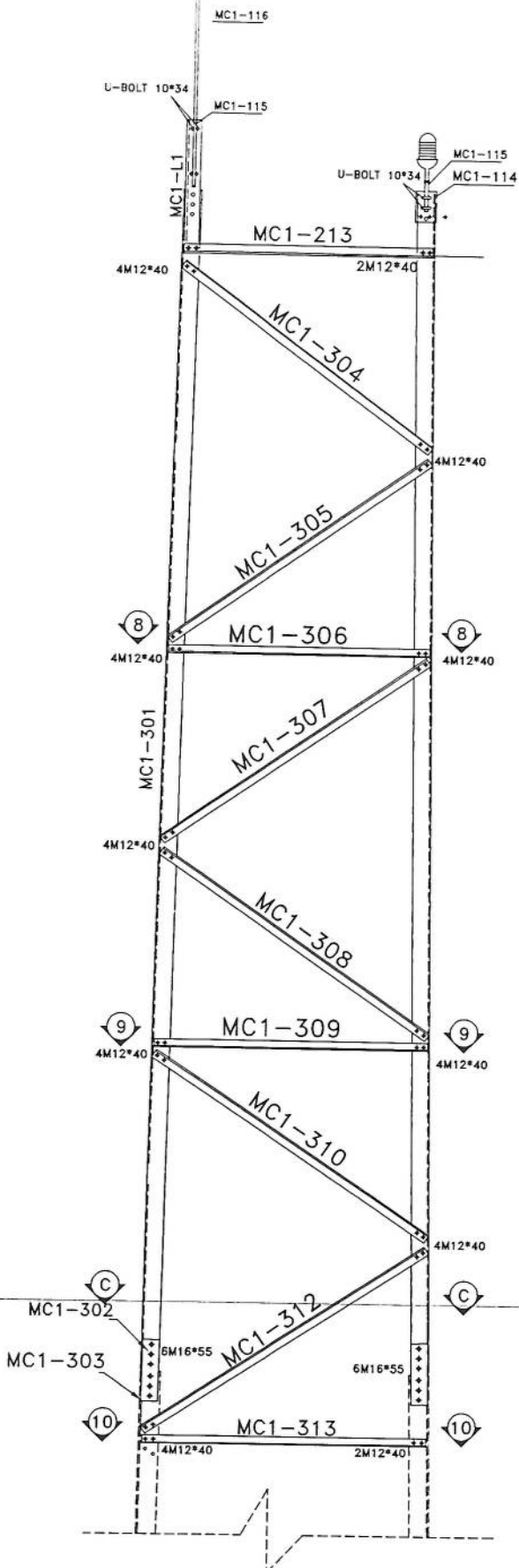
*Handwritten signature in blue ink.*

Foundation Isometric Plan

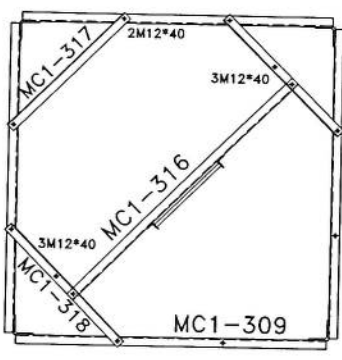


# Column Detail

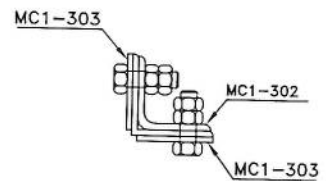
*Handwritten signature*



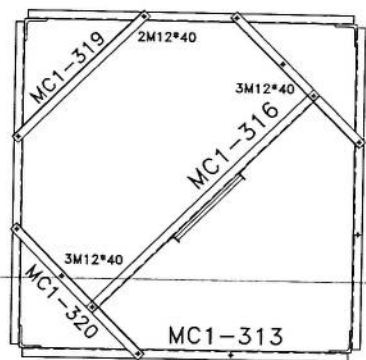
SEC. 8-8



SEC. 9-9




SEC. C-C

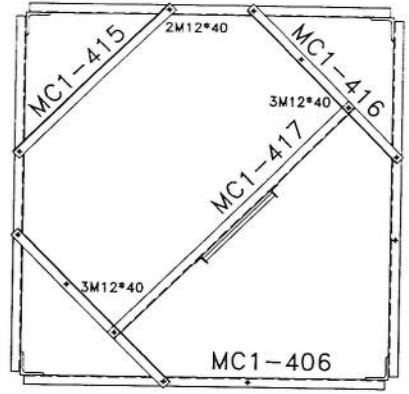
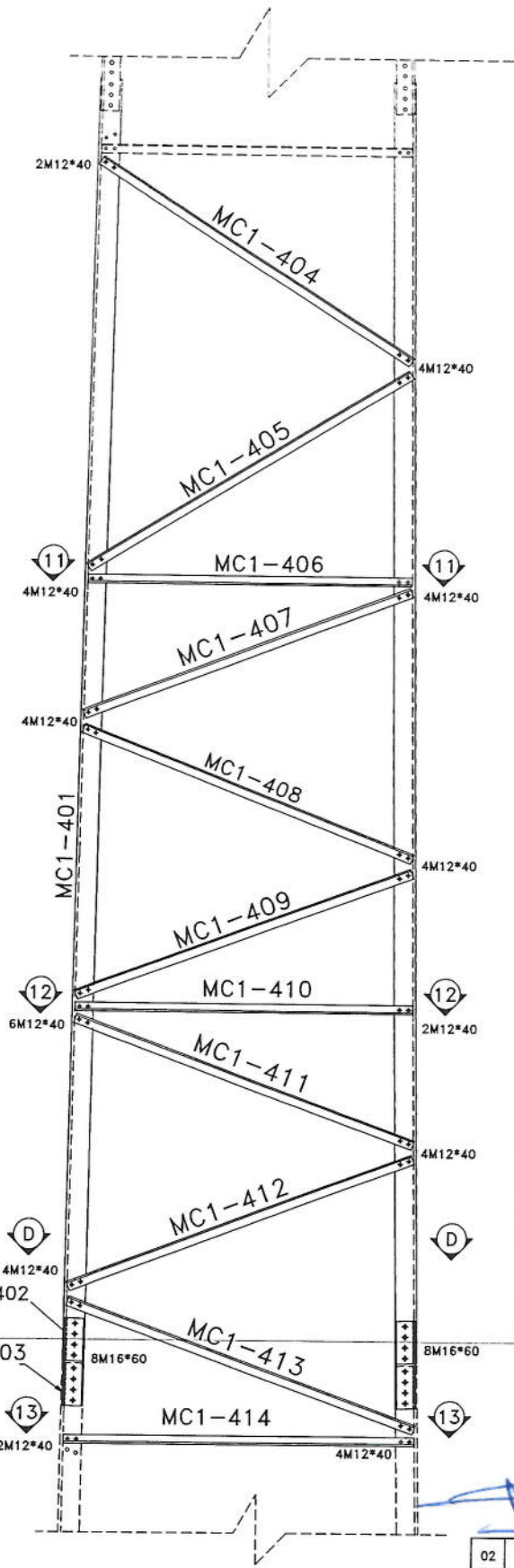


SEC. 10-10

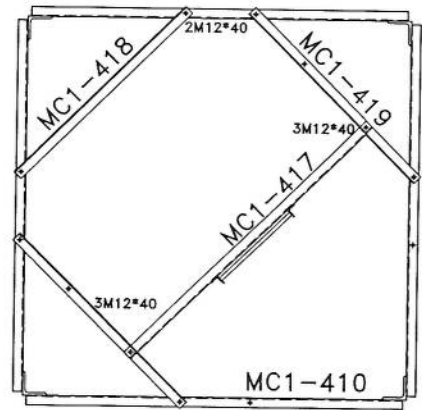
List Of Bolts - PANEL 3	
Specification	Qty
M12*40	168
M16*55	48

*[Handwritten signature]*

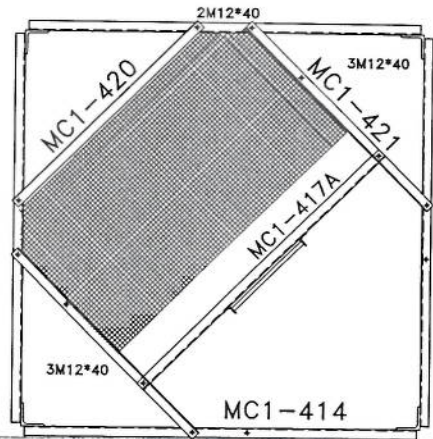
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
						
Client :			AFGHAN TELECOM			
Project :			NB TOWER 30m PANEL 1			
Tower Type: TOWER NB			Title :			
Project No.:			Scale: 1/11		Ref. No. 00	Sheet No. 1



SEC. 11-11

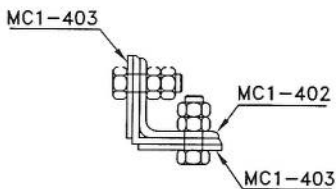


SEC. 12-12




SEC. 13-13

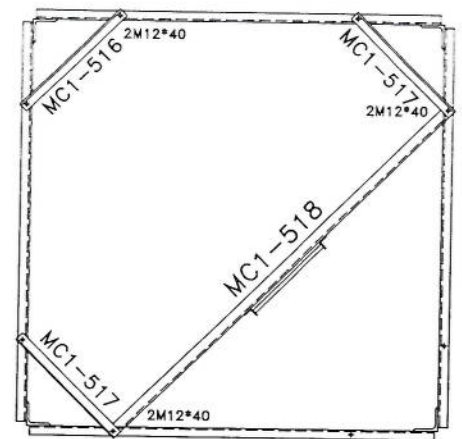
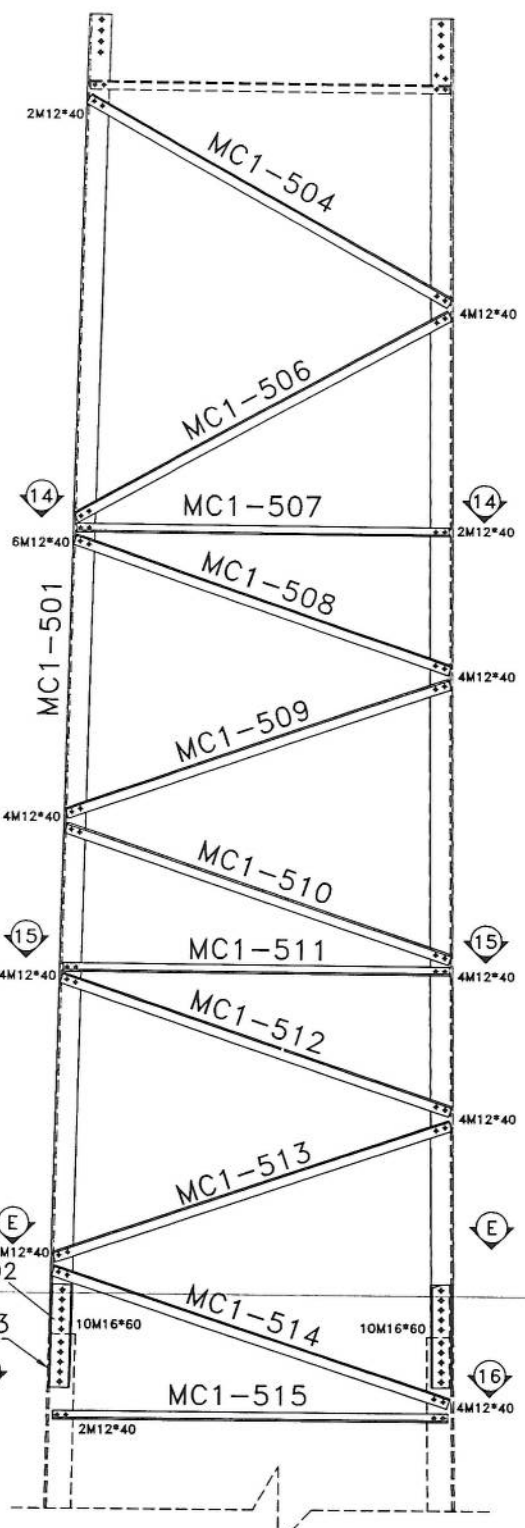
List Of Bolts - PANEL 4	
Specification	Qty
M12*40	200
M16*60	64



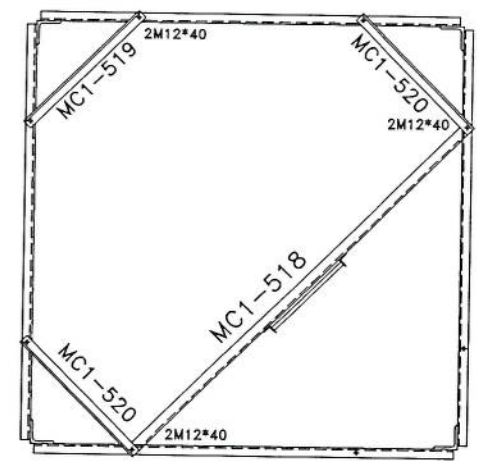
SEC. D-D

02	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/2024	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
		<b>Client :</b> <b>Project :</b> AFGHAN TELECOM				
<b>Title :</b> NB TOWER 30m <b>PANEL 2</b>						
Tower Type: TOWER NB		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 2
Project No.:						

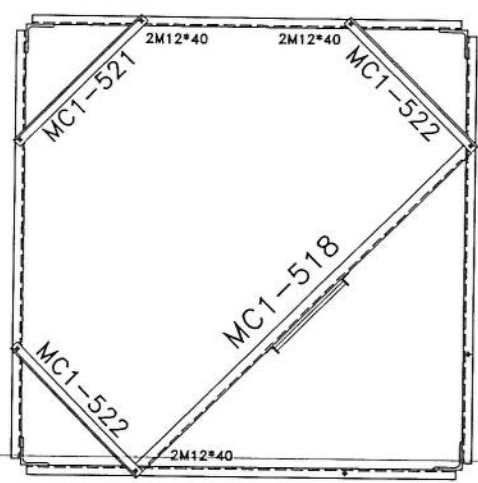




SEC. 14-14



SEC. 15-15

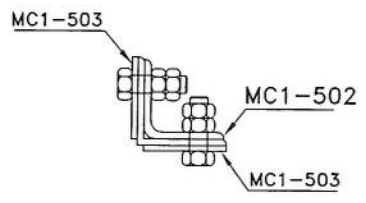


SEC. 16-16

List Of Bolts - PANEL 5

Specification	Qty
M12*40	194
M16*60	80

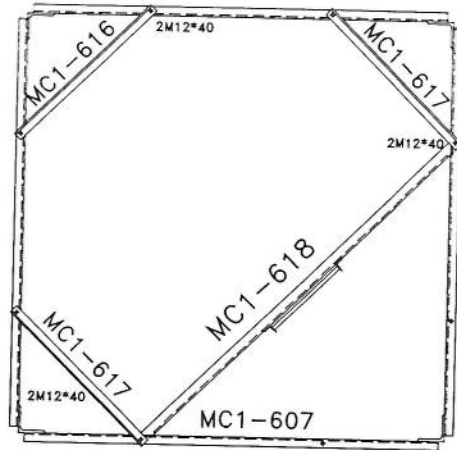
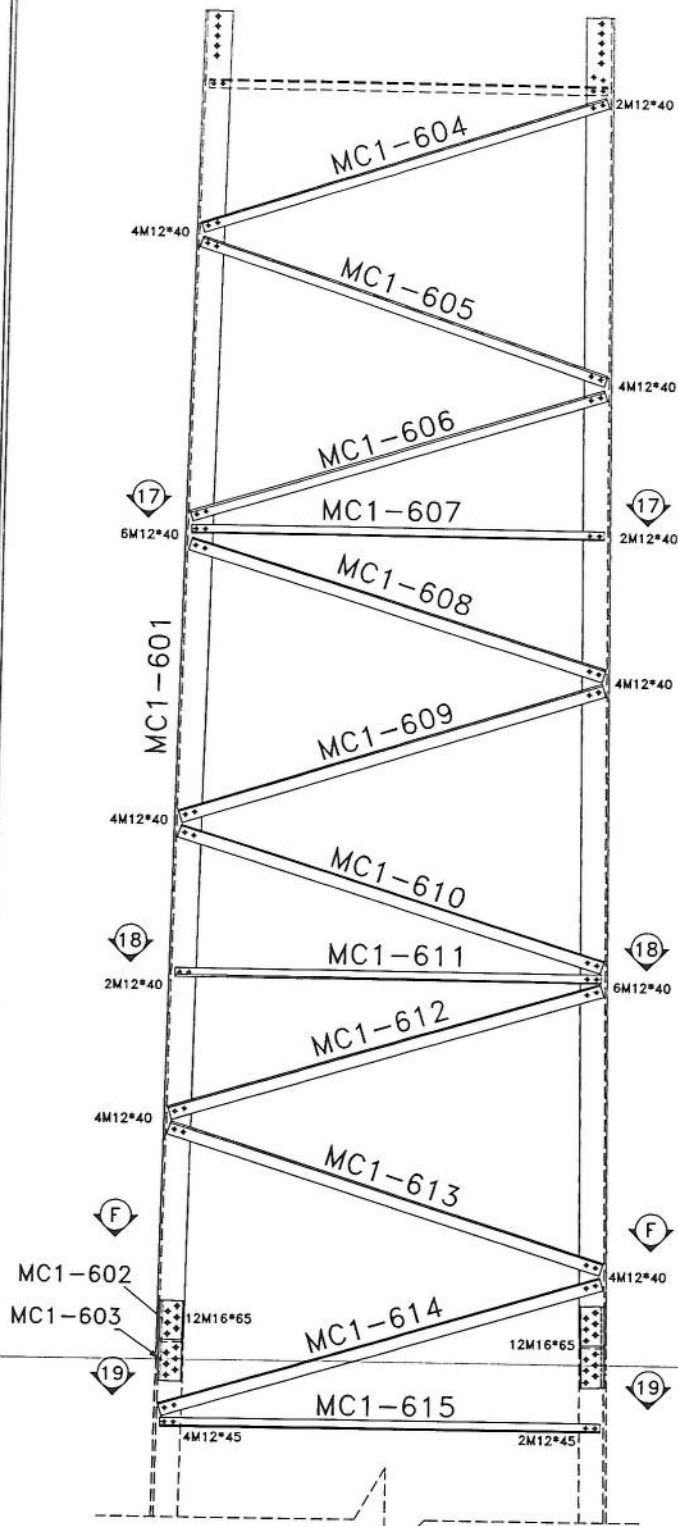
*[Handwritten signature]*



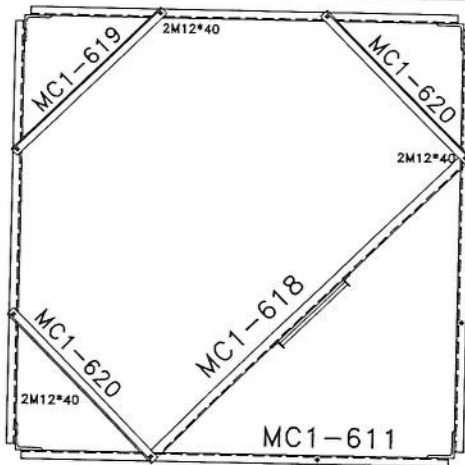
SEC. E-E

02	--		--				
01	--		--				
00	--	S.Ghodiri	--	A.Salahour	10/13/24		
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
		<b>Client :</b> <b>Project :</b> AFGHAN TELECOM <b>Title :</b> NB TOWER 30M <b>PANEL 3</b>					
Tower Type: TOWER NB		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 5	

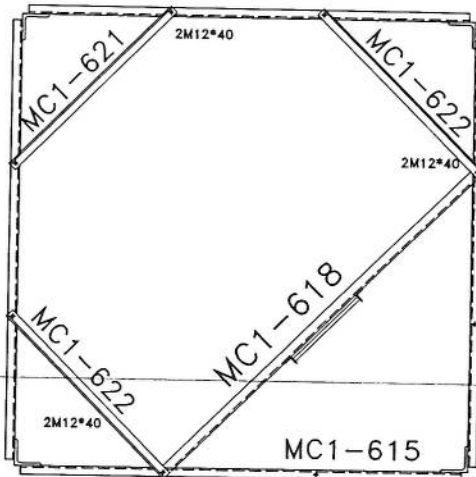




SEC. 17-17



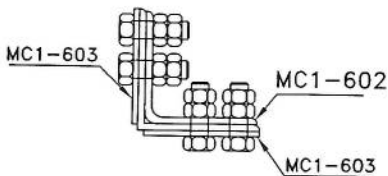
SEC. 18-18



SEC. 19-19

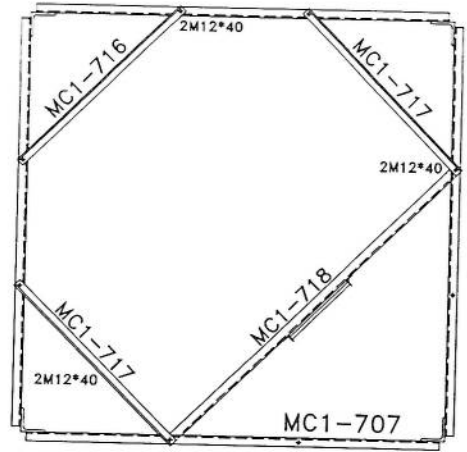
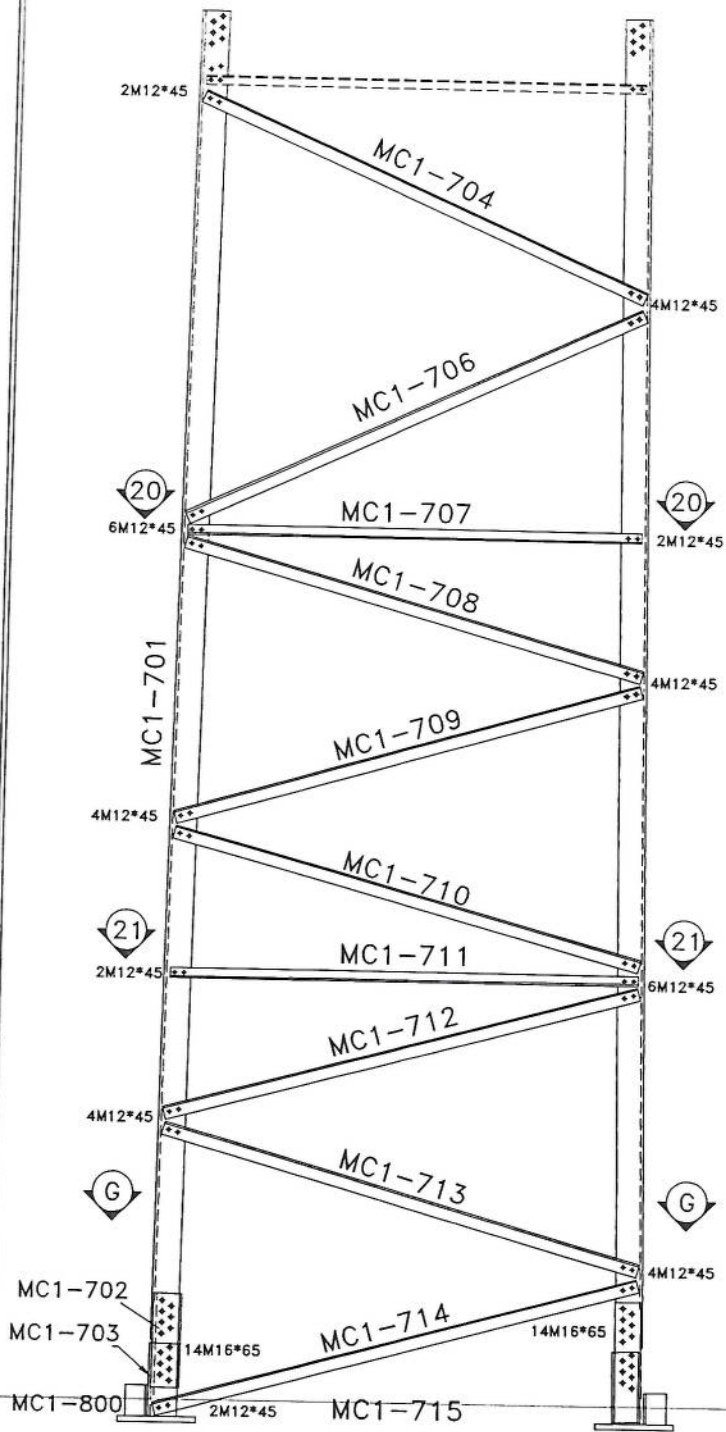
List Of Bolts - PANEL 6	
Specification	Qty
M12*40	186
M12*45	24
M16*65	96

*[Handwritten signature]*

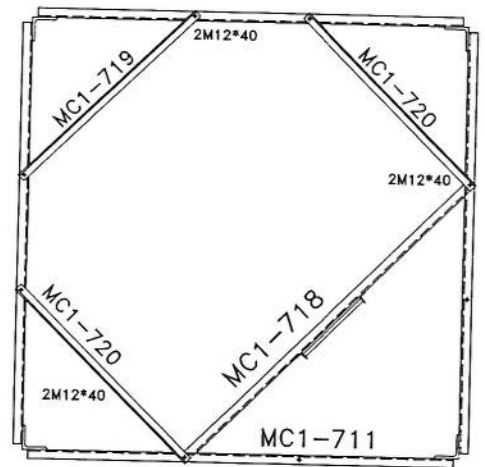


SEC. F-F

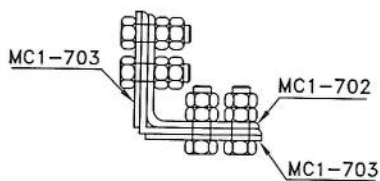
02	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
<b>Client :</b> <b>Project :</b> AFGHAN TELECOM <b>Title :</b> NB TOWER 30M <b>PANEL 4</b>						
Tower Type: TOWER NB			Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00
				Sheet No. 6		



SEC. 20-20




SEC. 21-21



SEC. G-G

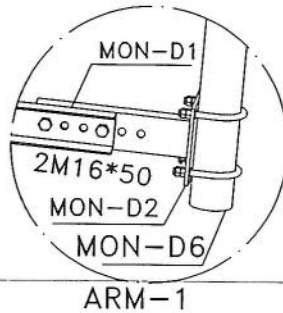
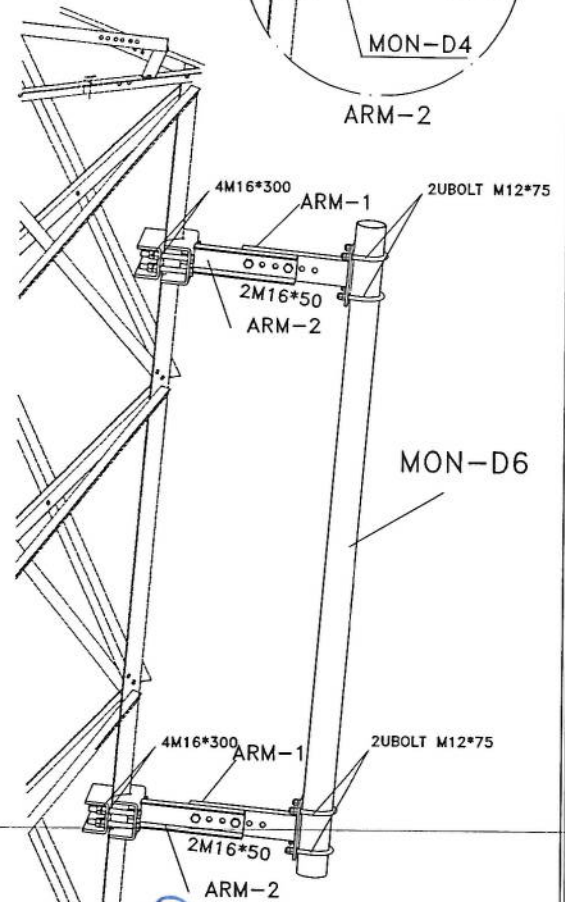
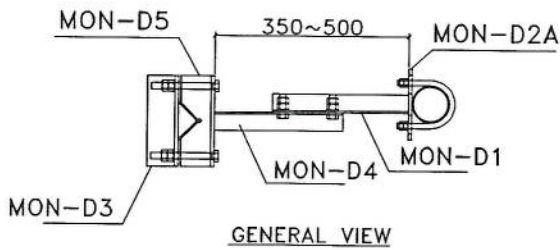
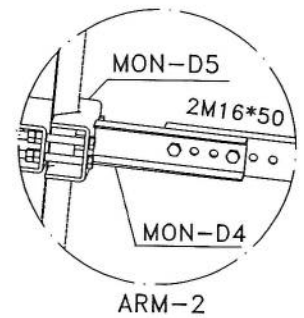
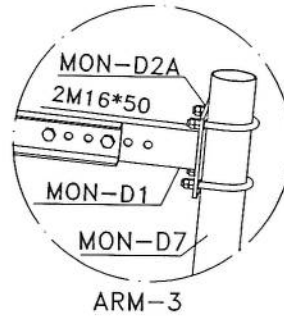
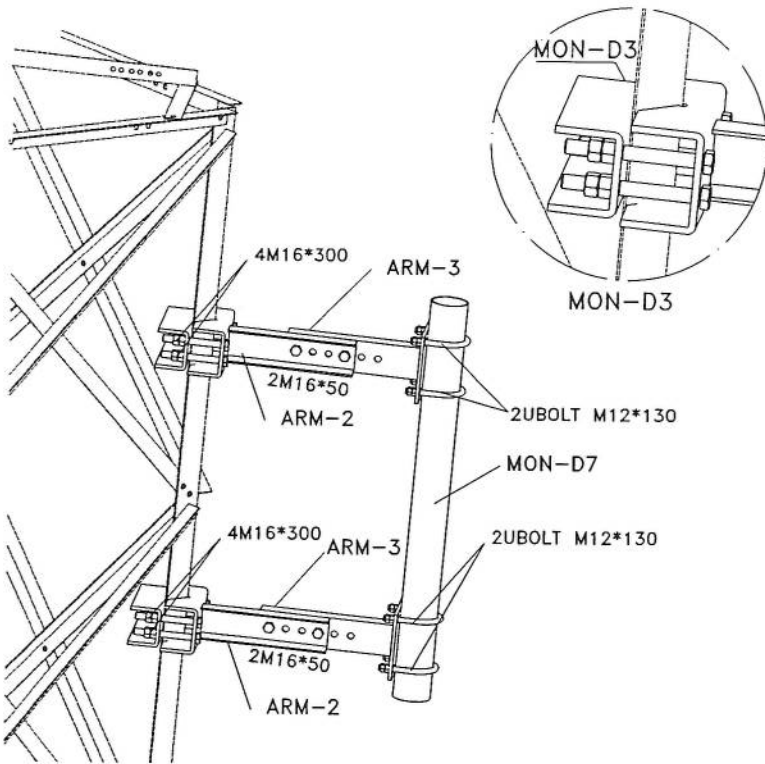
*[Handwritten signature]*

List Of Bolts - PANEL 7		
Specification	Qty	
M12*40	18	
M12*45	176	
M16*65	112	

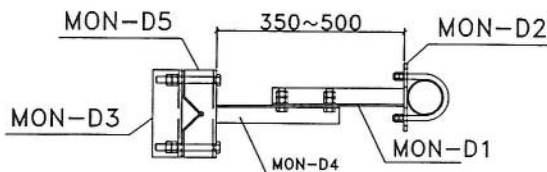
02	--		--				--
01	--		--				--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24		--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
							
Tower Type: TOWER NB				Client :			
Project No.:				Project : <b>AFGHAN TELECOM</b>			
Scale: 1/11				Title : <b>NB TOWER 30M PANEL 5</b>			
Ref. No. 00				Sheet No. 5			



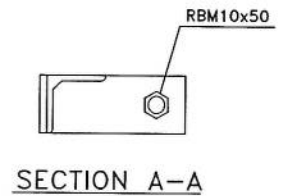
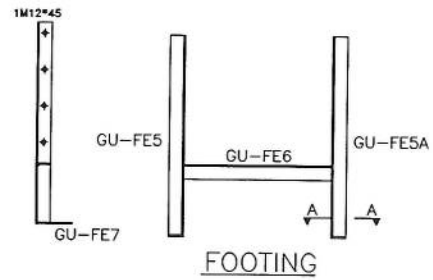
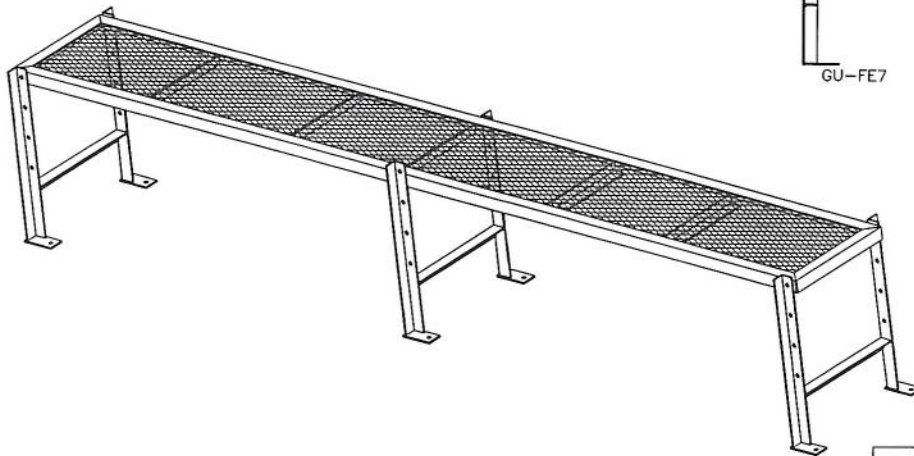
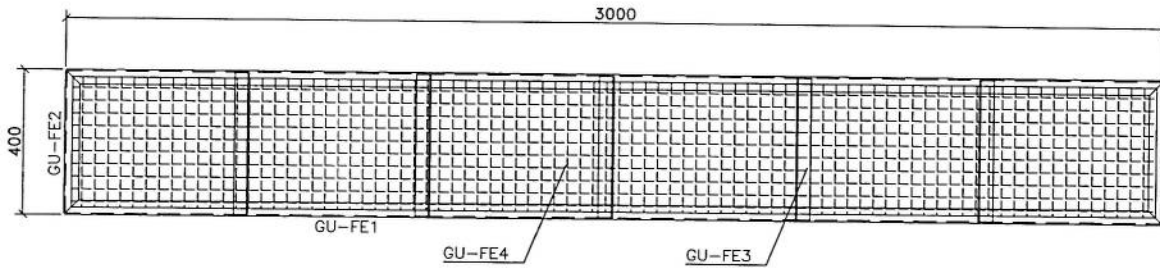
BILL OF MATERIAL MW			
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D3	PL8	2
	MON-D1	UNP80	2
	MON-D2A	PL8	
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	
	MON-D7	PIPE115*1.3	1
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4



BILL OF MATERIAL GSM			
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D3	PL8	2
	MON-D1	UNP80	2
	MON-D2	PL8	
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	
MON-D6	PIPE60*1.3		1
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4



02	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	01/05/11	--
01	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	01/02/24	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
<b>Client :</b> <b>Project :</b> <b>AFGHAN TELECOM</b> <b>Title :</b> <b>NB TOWER 30M MOUNTING</b>						
Tower Type: TOWER NB Project No.: Scale: 1/11 Ref. No. 00 Sheet No. 12						




List Of Bolts - LADDER

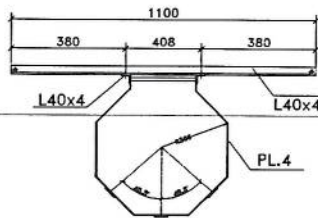
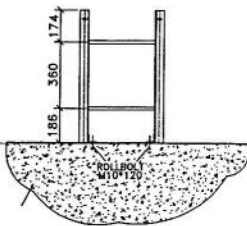
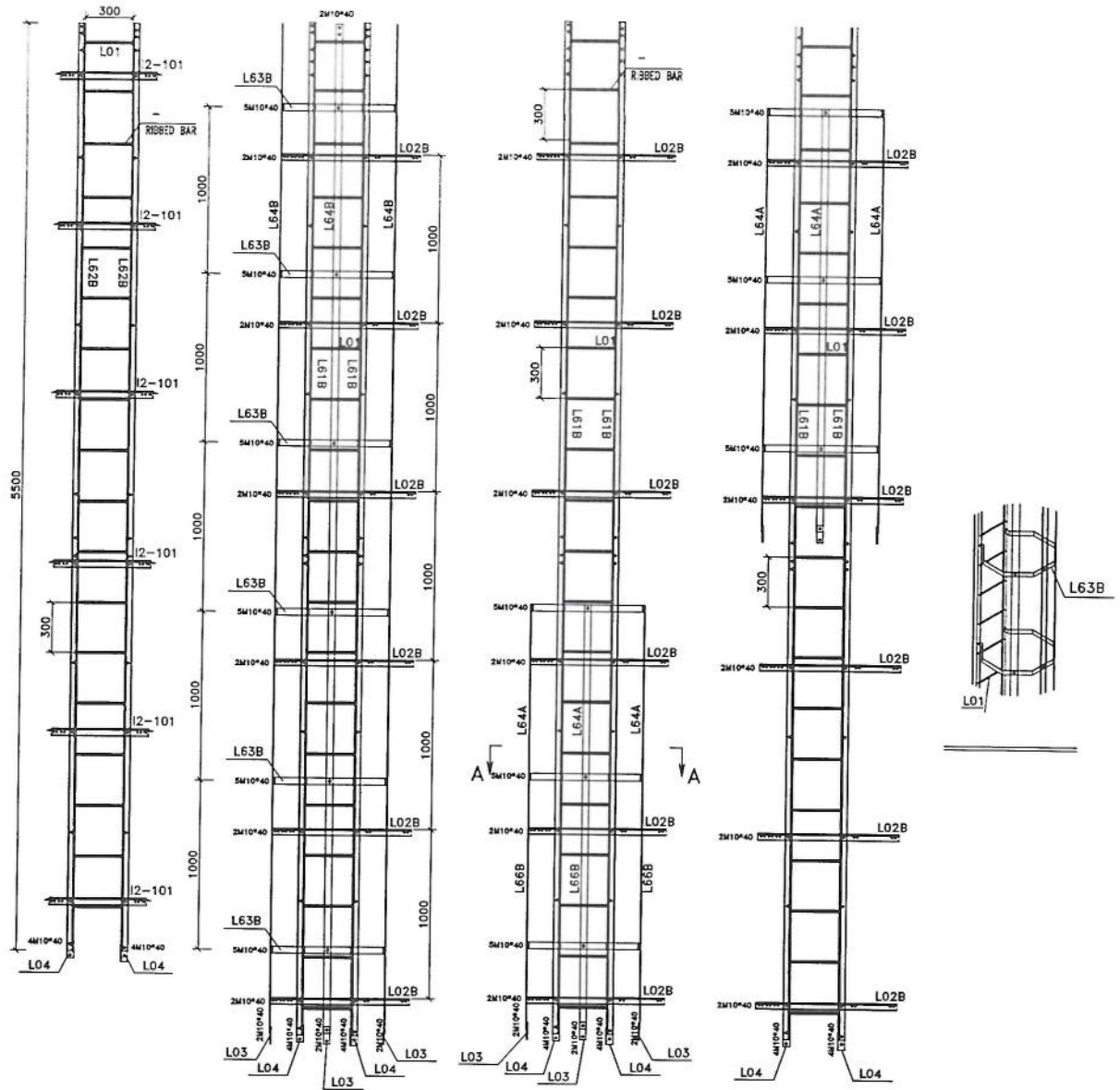
Specification	Qty
M12*45	6
RBM10x50	6

*[Handwritten signature]*

Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
02	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	01/03/11	--
01	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	01/02/24	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24	--

 Tower Type: TOWER NB	<b>Client :</b>		
	<b>Project : AFGHAN TELECOM</b>		
	<b>Title : NB TOWER 30M PLATFORM 3m</b>		
	Project No.:	Scale: 1/11	Ref. No. 00



Safty Hoop And Rack Feeder

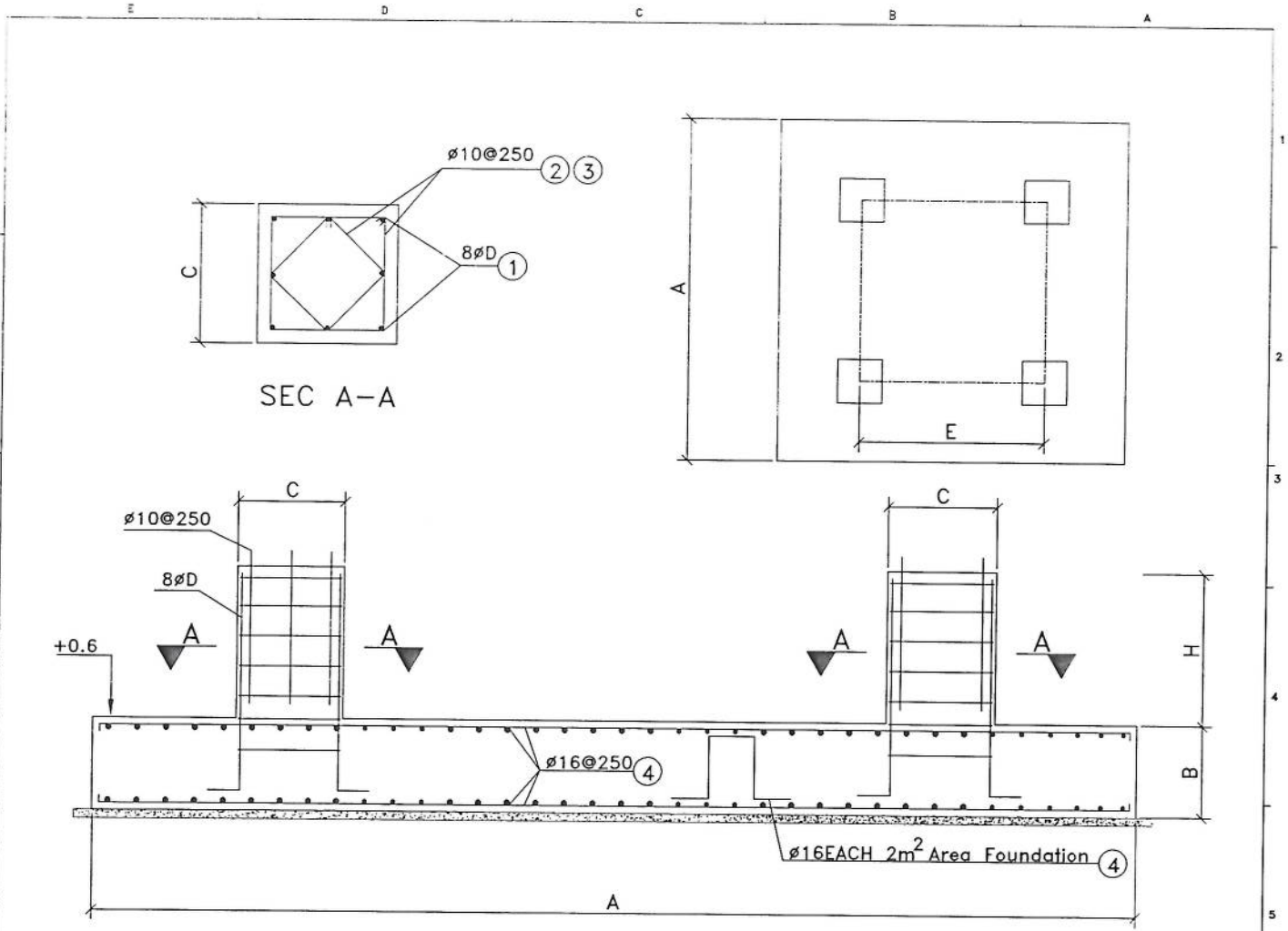
List Of Bolts - LADDER		
Specification	Qty	Material
J10*90	60	GR5.6
M10*40	134	GR8.8

*[Handwritten signature]*

02	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date
					Description

		<b>Client :</b>			
<b>Project :</b>		<b>AFGHAN TELECOM</b>			
<b>Title :</b>		<b>NB TOWER 30M LADDER</b>			
Tower Type: TOWER NB		Scale: 1/11		Ref. No. 00	
Project No.:		Sheet No. 10			





TOWER	Qa(kg/cm <sup>2</sup> )	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	D(mm)	E(mm)
NB30m	4.0	8000	500	700	600	25	2200

**SPEC.**

**NOTE:**

1. AREA WIND LOADING : TYPE B
2. ALL DIMENSION ARE IN "mm".
3. SOIL CHARACTERISTICS HAS BEEN ASSUME  
qa=4.0kg/cm<sup>2</sup>
4. CONCRETE SHOULD HAVE MIN CLINDER STRENGTH OF  
fc=250kg/cm<sup>2</sup> AFTER 28 DAYS.
5. REBARS HAVE MIN. YIELD STRESS OF Fy=4000 KG/CM<sup>2</sup>.
6. CONCRETE COVERING IS 7.5cm.
7. CONCRETE TO BE Poured MAX. IN TWO STAGES.
8. CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.

Vexc	13.4	m <sup>3</sup>
Vcon	39.6	m <sup>3</sup>

Q <sup>no</sup>	Shape	Dia	Length	Qty	ø25	ø16	ø10
1	1000	25	1.25	32	40		
2	570	10	2.38	20			47.6
3	400	10	1.70	20			34
4	7850	16	8.25	128		1056	
5	660	16	2.3	38		87.4	
Total Length					40	1143.4	81.6
Unit Weight					3.851	1.578	0.617
Weight					154	1804	50
Total Weight					2008 Kg		

00	-	-	-	-	-	-
00	M.Daneshvar	S.Ghadiri	M.Daneshvar	A.Salahshour	10/04/2024	-
Rev.	Designed	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
Client :				AFGHAN TELECOM		
Project:				---		
Title :				NB-30m Mat Foundation (Loading B ,Rock Soil)		
Site Address:				--		
Unit: mm		Structure Code :		Site No:		
Scale: None		Site Name:		Site Type:		
Project No.:		Drawing No.: NB36-1		Sheet No.:		



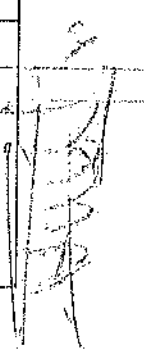
NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
								Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)
1	هموارکاری و آماده سازی سطح برای کار ساختمانی: توضیحات: خاک های نورد و بومین و خاک کازی منحصراً از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و شن و ماسه و غیره تشکیل شده و باید به عمل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی، گدازه نند و غیره و جابجایی ساختمانی باید به عمل از قبل تعیین شده انجام گیرد. آماده سازی سطح برای این منظور در صورت ضرورت، جابجایی و غیرکاری باید صورت گیرد.	Job	1						
2	کندکاری تپاب اتاق محافظ اتاق خیراتور و نشانی: توضیحات: در کندکاری تپاب، ما را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خرابی در بخش تپاب ما خاک، حفر کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
3	کندکاری تپاب خیراتور و تکی تیل: توضیحات: در کندکاری تپاب، ما را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خرابی در بخش تپاب ما خاک، حفر کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
4	کندکاری تپاب BTS: توضیحات: در کندکاری تپاب، ما را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خرابی در بخش تپاب ما خاک، حفر کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تپک کاری تپاب اتاق محافظ اتاق خیراتور و نشانی توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری سطح کندکاری شده باید بشرط به نوع و چگونگی خاک و منطقه به هدایت انجینر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تپک کاری شده باید 95-98 درصد در نظر گرفته شود.	m2	1	19.3	0.70		5.49		
7	تپک کاری تپاب خیراتور و تکی تیل: توضیحات: سطح کندکاری شده باید بشرط به نوع و چگونگی خاک و منطقه به هدایت انجینر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تپک کاری شده باید 95-98 درصد در نظر گرفته شود.	m2	1	5.2	2.70		14.04		
8	تپک کاری تپاب BTS: توضیحات: تپک کاری سطح کندکاری شده باید بشرط به نوع و چگونگی خاک و منطقه به هدایت انجینر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تپک کاری شده باید 95-98 درصد در نظر گرفته شود.	m2	1	3.2	1.70		5.44		
9	فرش کردن چش در فرش های داخلی اتاق محافظ و نشانی: توضیحات: هموارکاری چش در سطح مطابق به نقشه و هدایت انجینر سطح باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده جهت باکیفیت عالی، حداکثر میزان 15 سانتی و حداکثر قطر باشد و در ضخامت 15 سانتی باشد.	m3	1	21.95	1.00	0.15	3.29		

*(Handwritten signature)*



21	کنکرت سیخ دار (RCC) برای سبب جزائور و تشناب: توضیحات: برای اعمال سبب BTS باید از کنکرت سیخ دار مارک استفاده شود چوب پلاک و لوز برای قالب بندی و سفت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چلر نمیر و شسته شده برآورد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و کنکرت ریازی ضروری است. مشخصاتی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حد اکثر 28 روز باشد.	$f_c=3000\text{psi}$	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50			
20	کنکرت سیخ دار (RCC) برای سبب BTS: توضیحات: برای اعمال سبب BTS باید از کنکرت سیخ دار مارک استفاده شود چوب پلاک و لوز برای قالب بندی و سفت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چلر نمیر و شسته شده برآورد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و کنکرت ریازی ضروری است. مشخصاتی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حد اکثر 28 روز باشد.	$f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> )	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90			
22	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	lum							
23	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	m2	47.97	1.00		47.97			
24	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72			
25	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	m2	11.25	1.00		11.25			
26	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	m2	9.20	1.00		9.20			
27	بلاستر چت اتاقی محافظ و تشناب: توضیحات: برای تمام سبب: با پایه های و چوب های و سبب مورد ضرورت یا پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال حد ریگ شامل این مورد بوده و ایندکس و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزای ماهر ضرورت گیرد. چیلر، تازه آب، عقیق کازی، استعمال نمودن جادای مورد ضرورت، سیخ و غیره با اجزای کار کامل.		1	m2	4.05	1.00		4.05			

78	ساخت و نصب پروژه لیزی برای اتاقی چهارمتر در ورودی اصلی سایت: توضیحات: پروژه لیزی یک لیزی که شامل سقف، کف، چیراسی و شیرابه برای ورودی، روت و حیجان استعفی است. رنگ کف و کف تمام میگره در ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقش صورت بگیرد. میزان مورد استفاده: 11.25 متر مربع رنگ: کف تمام میگره در ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقش صورت بگیرد. حکم: موجود در تقاضای هر ساعت این استفاده کردیم. ضخامت این باید 2 متر باشد. رنگ کف تمام میگره در ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقش صورت بگیرد.	1	m2	4.50	2.50	11.25						
79	جس (Crush aggregate) برای حویلی سایت: توضیحات: هموار کردن جسی در سطحه سطحی به تقاضا. هدایت انقباض از ساحه جسی بگنجیت عالی و باک، دارای رنگ سفید. حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	157.00	0.08	12.56						
30	تجهیز و نصب کف برای نشانی: کف با تمام بست ها، باقی ها و تمام و باقی مورد ضرورت آن کار تمام کرده ایرانی و برای نشانی استفاده توضیحات: نصب کف با تمام بست ها، باقی ها و تمام و باقی مورد ضرورت آن کار تمام کرده ایرانی و برای نشانی استفاده	1	pcs	1.00		1.00						
31	اصول چاه فاضلاب برای نشانی: برای نصب فاضلاب نشانی که شامل کفکاری چاه، لوله و چیراسی، چک کلرینی، سیخ دار داخل چاه، باقی ترافی از چاه، لوله نشانی، سرپوش کلرینی، سیخ دار، رنگ اندازی برداشتن و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت، لیزر به نشانی و هدایت انقباض ساحه.	1	pcs	1.00		1.00						
32	تجهیز و نصب لیزر برای نشانی و گروه های اتاق محافظ و نشانی: استفاده و سایر مسخ عالی کاری شده تعداد دستگاه: 2 عدد (یک کار) سایز سطح: 2.5 متر مربع رنگ: آبی + سرخ و تصویری سیاه	22	m	22.00		40.00						
33	تجهیز و نصب لیزر برای نشانی و گروه های اتاق محافظ: استفاده و سایر مسخ عالی کاری شده تعداد دستگاه: 2 عدد (یک کار) سایز سطح: 2.5 متر مربع رنگ: آبی + سرخ و تصویری سیاه		m3	2.25		3.00						
34	تجهیز و نصب سوزج: مواد مورد استفاده: سوزج یک، کفک، 20 امپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs	3.00		3.00						
35	تجهیز و نصب سنگ: استفاده: 20 امپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs	3.00		3.00						
36	تجهیز و نصب چوب (لاست) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چوب های سطحی و دیواری کب با هر توب همه تمام پروژه جات و صل کنبه های مربوطه	5	pcs	5.00								
37	تجهیز و نصب فیوز باکس: استفاده: سه عدد سوزج یک (PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) همه تمام پروژه جات و صل کنبه های مربوطه	1	pcs	1.00								
Grand Total												

  
 ۱۳۹۸/۰۸/۰۵