



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 آمریت  
د تخنیکي او اجناسو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه سایت جدید BAD530 از Fence و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی نسی ولایت بدخشان)

شماره درخواست نرخدهی: {1450}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/5/8}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/8/20}

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

## تاریخ ترتیب استعلام : ( 8 / 5 / 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 ئیکه 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 تغیر 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 مسئولیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
  - 1- جواز تجارتي/ فعاليت/ 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 هیت

امضاء هیت

امضاء هیت

## جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت BAD530 از FENCE ولایت بدخشان منطقه کوه سفید کوه ولسوالی نسی با گارد روم و تشناب توسط سنگ کاری مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید بدخشان: 33.63760 – 65.13805		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت BAD530 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت BAD530 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فوندیشن 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 BAD530 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 10 کیلو متر که 3 کیلو متر آن صخره میباشد به عرض 3 متر بطور خاکی برای عبور و مرور موتر	PCS	1		

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 (تخنیکی 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 فوندیشن سولر سیستم نظر به ساحه از آن صرف نظر میگردد.

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنی استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره ګټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیو څخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده کی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10٪ لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانک 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 ګټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی ګډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د ګټونکی 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 کړی.

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/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

## مشخصات تکنیکی اجناس

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

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 قسماً 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:

Site ID	BAD530	Candidate	A			
New Lat	38.34829	New long	70.95295			
Location Name	کوه سفید کوه - بند ذین العابدین			District	نسی	Province
Type of Property	Private?	Gov?	Yes	NA?		
Property owner		Owner Accessible?				
Property owner contact						
Contract Agreement Negotiated?						
Site type	RT:	GF:	GM			Ongoing
Land type	Desert level	Hill	Mountainouse	City	Rural	Rocky
						Yes
Access Road available		yes				
Access road needed	Length "m": 10 KM			Width "m": 3 M		
Needed tower type	GF			GF	Ok	RT
Needed tower height				Yes	30m	
Boundary wall needed	One side:			2 sides:		3 sides:
Boundary wall length	225 m					4 sides:
Guardroom needed					Yes	4 sides
Toilet/Washroom					Yes	
Wall Fence needed					Yes	
RT site					Yes	
Building type						
No of floors						
Building height						
RT available area						
Location photo record		General view	yes	Panaromic (45°) 8 photos	yes	Access Direction 3Phs

نوت: سایت متذکره در کوه بسیار بلند موقعیت دارد که از جمله ۱۰ کیلومتر آن صخره می باشد که نیاز به چکچمر می باشد.سایت متذکره را کوشش نمودیم که دقیق چک نمایم ولی طول آن تخمینی مدنظر گرفته شده شاید یک کیلومتر کم و یا زیاد شود.سایت در محل که ساخته می شود نظر به راپور مردم اسکان زندهگی برای مدت هفت الی هشت ماه در آن ساحة ناممکن است. و دو کیلومتر صخره است که باید توسط انفجار سرک ساخته شود.

SITE	BAD530	CAND	1	TYPE	30m Self-Support Tower		
ADDRESS	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>البريد الإلكتروني: info@bad530.com</span> <span>الهاتف: 00962 795 95295</span> </div>						
NAME	GPS COORDINATE						
DATE	Lat	38.34829		Long	70.95295		
DISTANT SITE NAME	TX	RX	VLAN	ANTENNA SIZE	BEARING	Distance(km)	HEIGHT OF ANTENNA IN TOWER
BAD530				1.2	236	27	25m
BAD074				0.6	244	12	21m
BAD055				0.6	67	13	28m
BAD049				0.6	353	8	26m
VERTICAL VIEW PLAN 1							
<p>30m Tower</p> <p>To BAD055</p> <p>To BAD530</p> <p>To BAD074</p> <p>To BAD049</p>							
HORIZONTAL VIEW PLAN 1							
<p>10°</p> <p>N</p>							

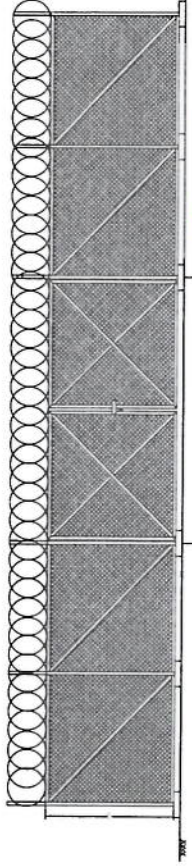
Handwritten signature/initials in blue ink.



Use 800mm Wire

use (2 inch) 2mm Pipe

Use PCC Foundation



6m 9m

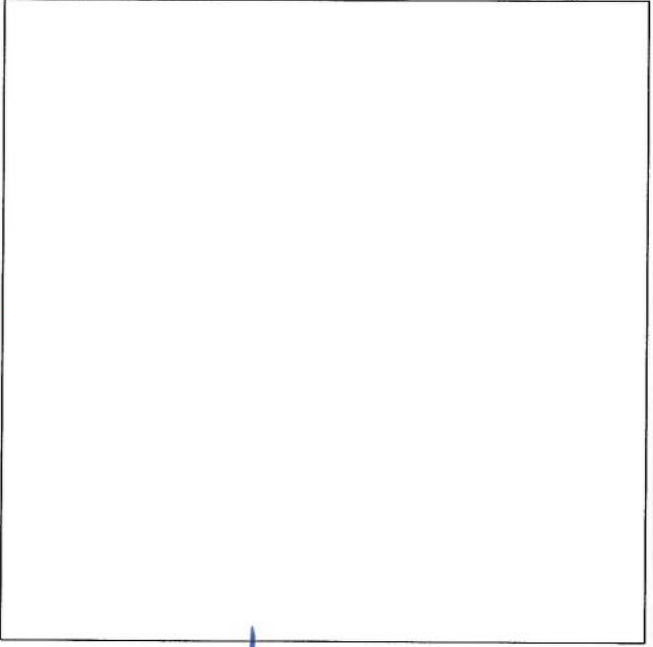
4m

2m

500m



15m



15m

15m

15m

Page 2



REVISION RECORD			
REVISION NO	DATE	BY	DF
1			

LEGEND:

- 100 x 100
- 100 x 100
- 100 x 100
- 100 x 100
- 100 x 100



PROJECT TITLE / NO.  
GSN SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

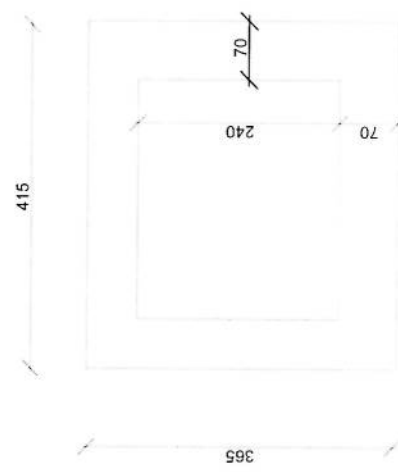
SCALE  
1:100 (B-A)

ACTUAL DATE, DF

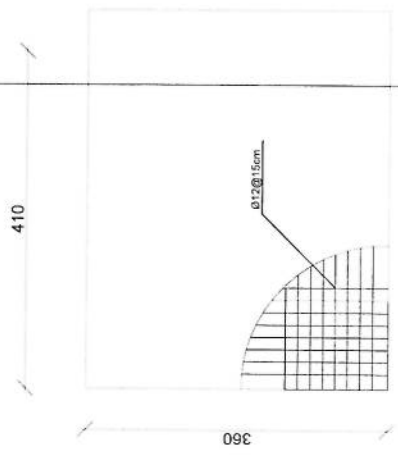
ISSUE DATE

OWNER:

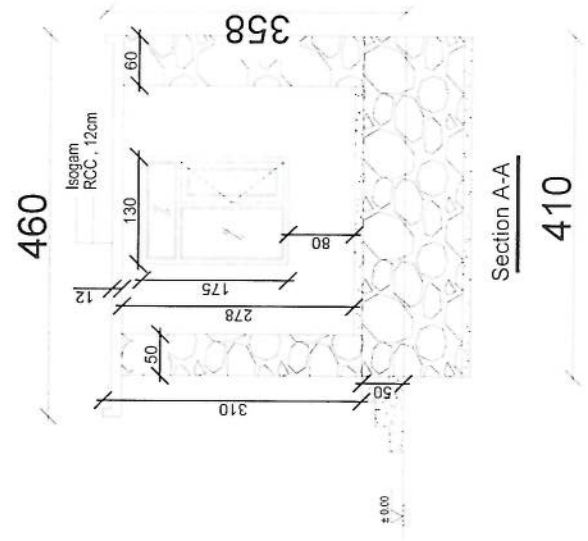
Signature  
Date



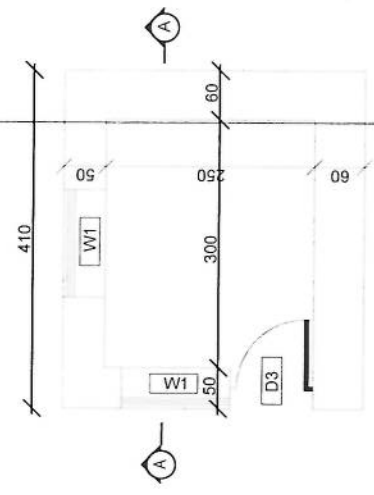
Guard room Excavation



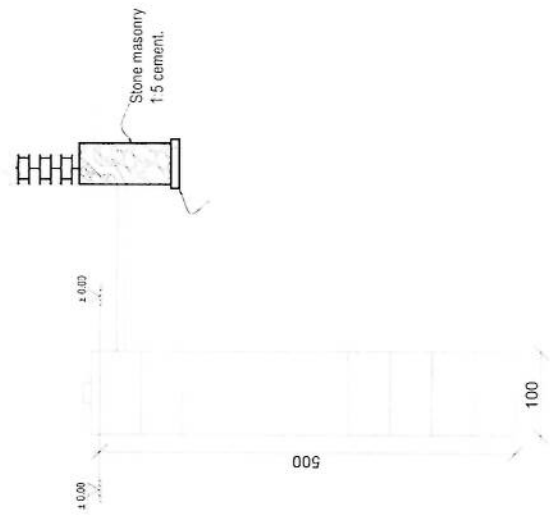
Guard Rebar Detail



Section A-A

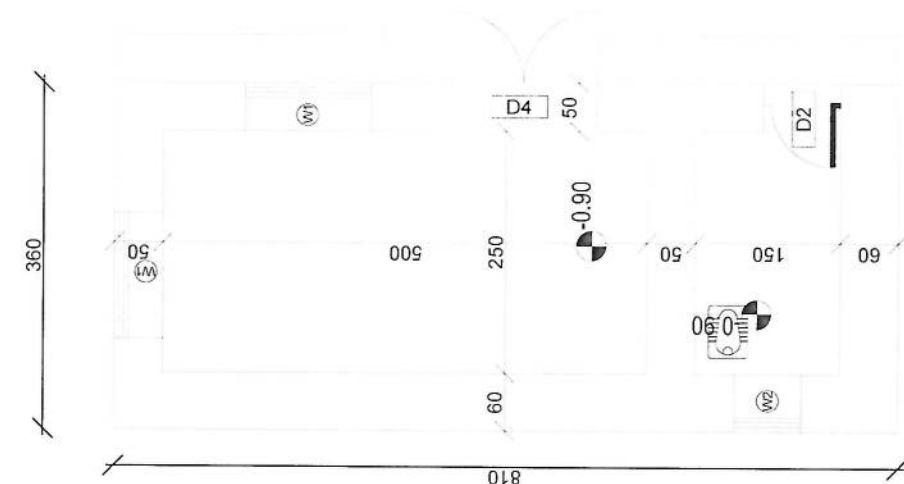


Guard room

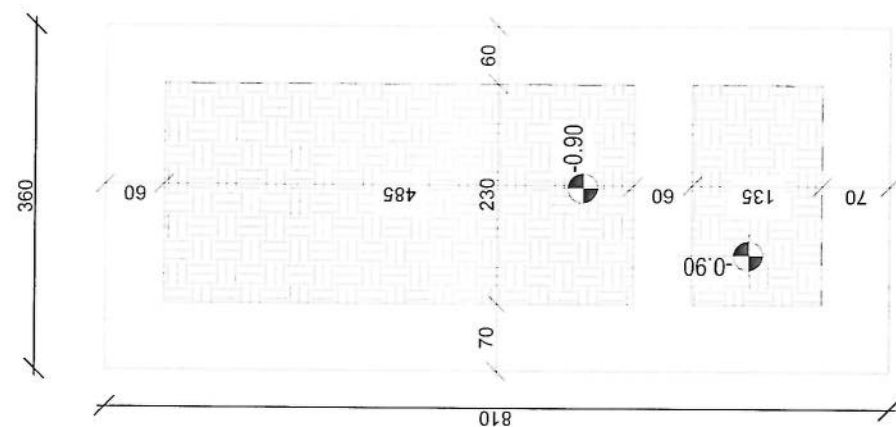


Well for toilet

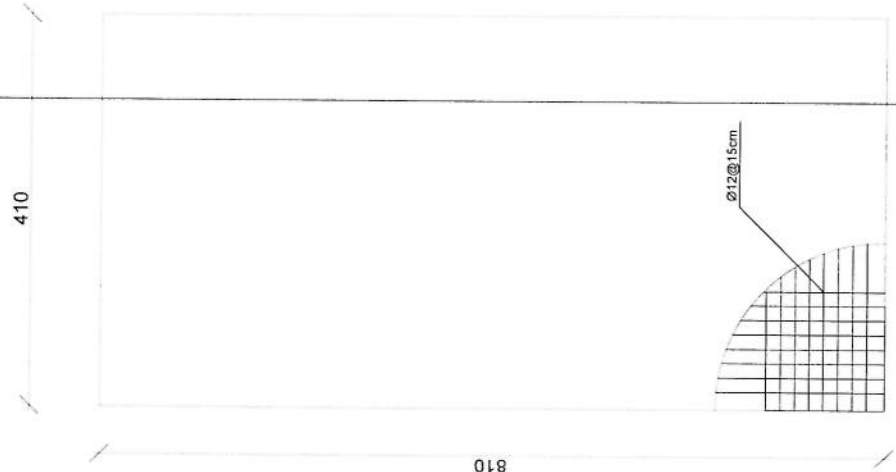
Signature



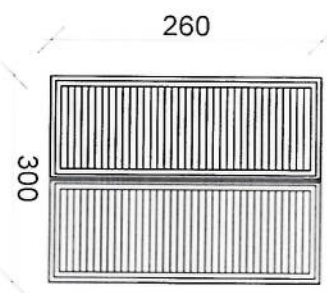
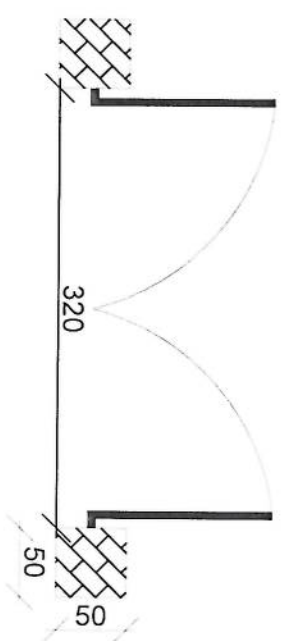
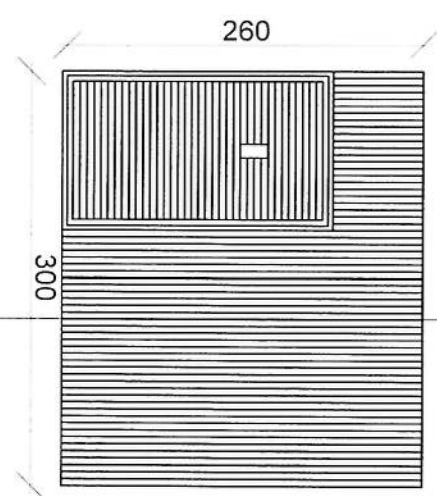
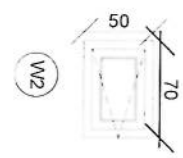
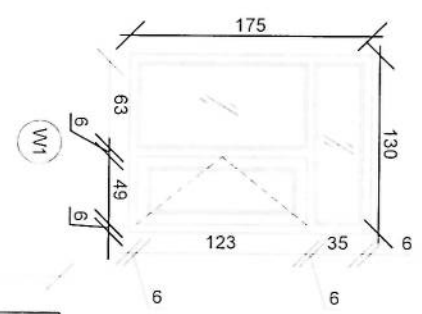
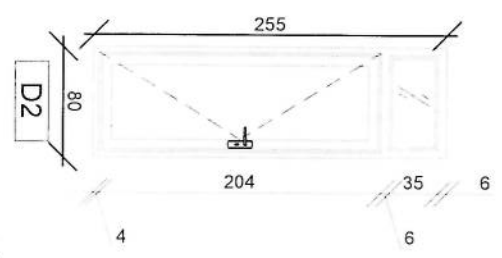
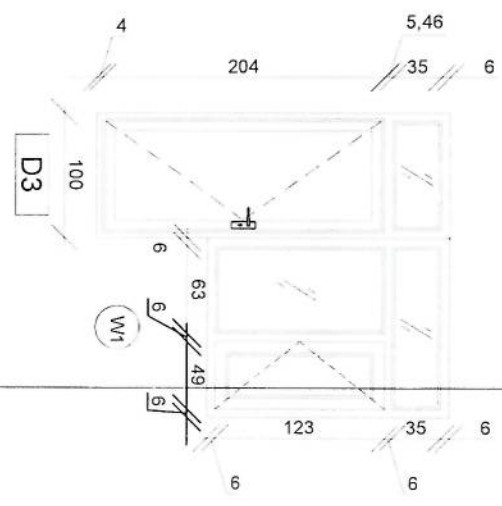
DG Room And Toilet



## Excavation of Foundation

rebar details of DG Room and  
Toilet roof

*[Handwritten signature]*



D1

D4

## Doors And Windows Detail

*[Handwritten signature]*

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	BY
1		

LEGEND



PROJECT TITLE / NO  
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
Project Implementation Day

CHECKED BY  
Project Implementation Day

APPROVED BY  
Project Implementation Day

SCALE  
1:100 @ A3

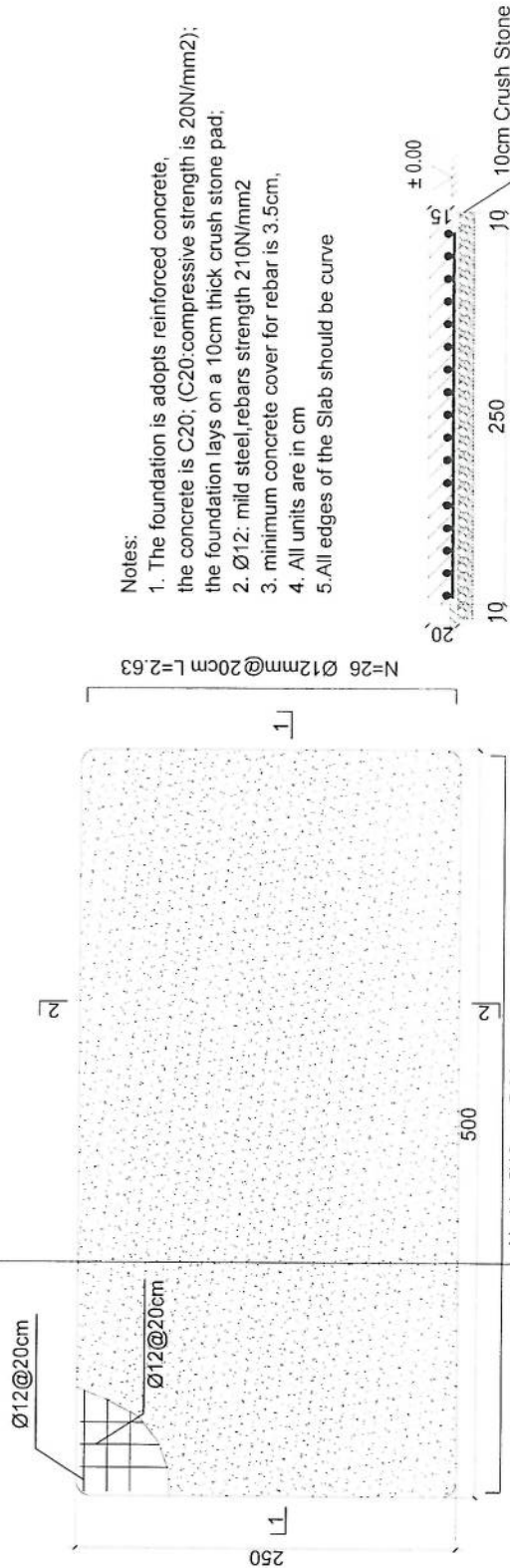
ACTUAL DATE  
DATE

ISSUE DATE  
DATE

OWNER

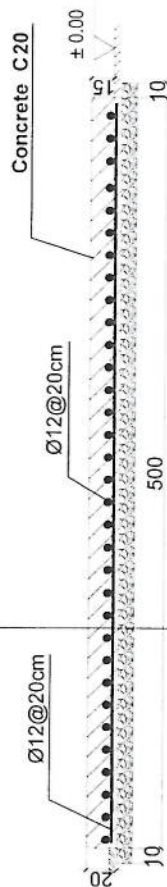
سلام | Selam Telekom  
K. A. S. 11 -  
2015 2016

- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20: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



Generator Foundation

2-2 section



1-1 section

Generator Foundation

# REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	BY
1	2023/05/10	SALEM

LEGEND



PROJECT TITLE / NO

CSV SITE

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
Project Implementation Dept

CHECKED BY  
Project Implementation Dept

APPROVED BY  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 2023/05/10

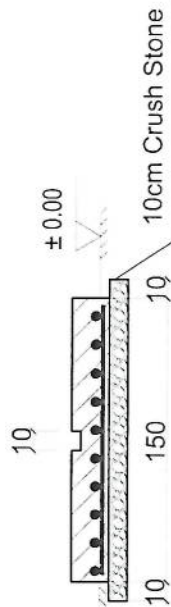
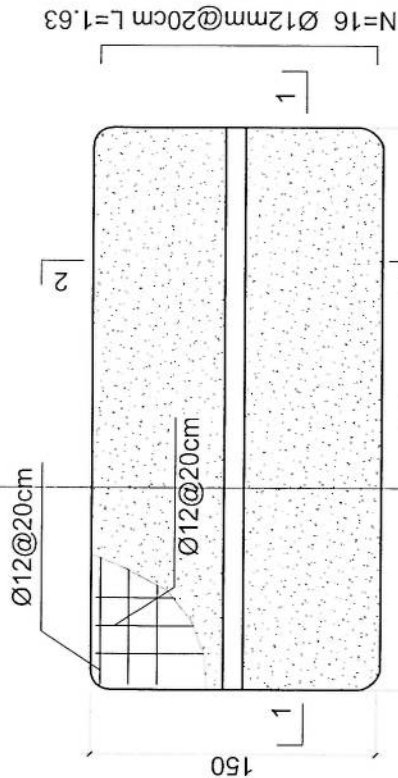
ISSUE DATE: 2023/05/10

OWNER

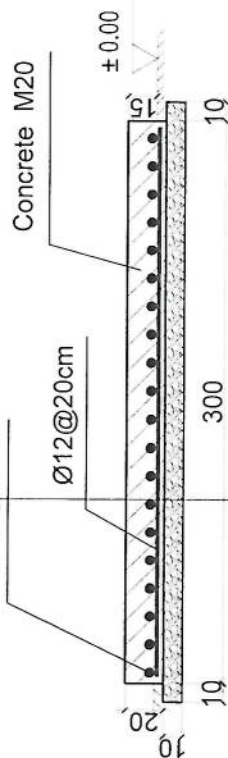
SALEM  
Salem Alkhamisi  
2023/05/10

## 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

SALEM



REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	BY
1	2020/01/01	...

LEGEND

24 Gage GI sheet  
18mm water proof board  
use (100 x 100) 2mm thick channel  
use (50 x 100) 2mm thick channel

PROJECT TITLE / NO  
OSU ST/IS

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
Project Implementation Div

CHECKED BY  
Project Implementation Div

APPROVED BY  
Project Implementation Div

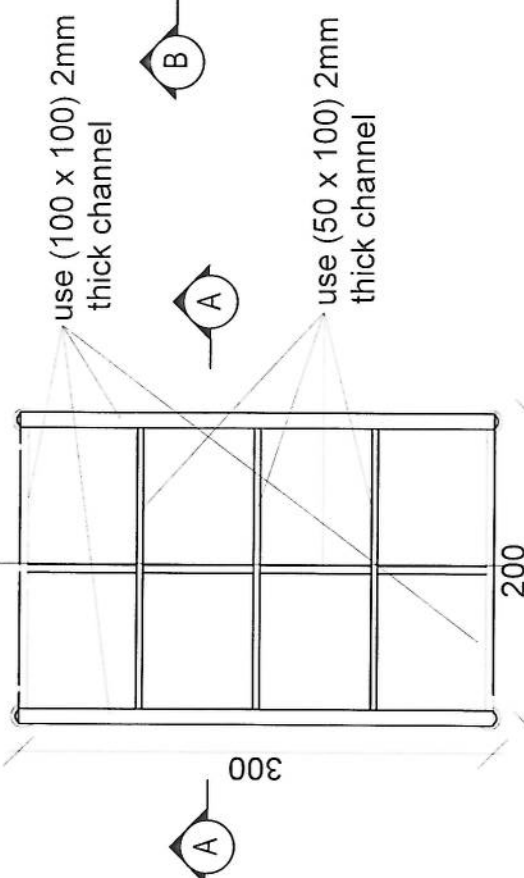
SCALE  
1:100 @ A3

ACTUAL DATE  
OF

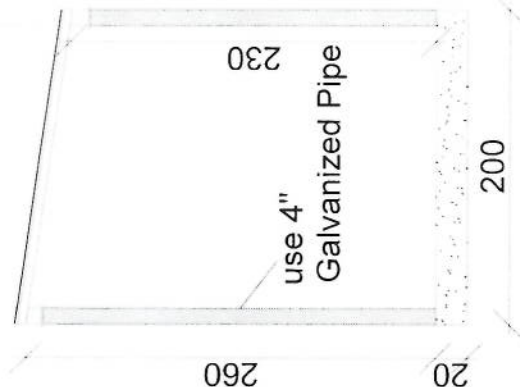
ISSUE DATE

OWNER:

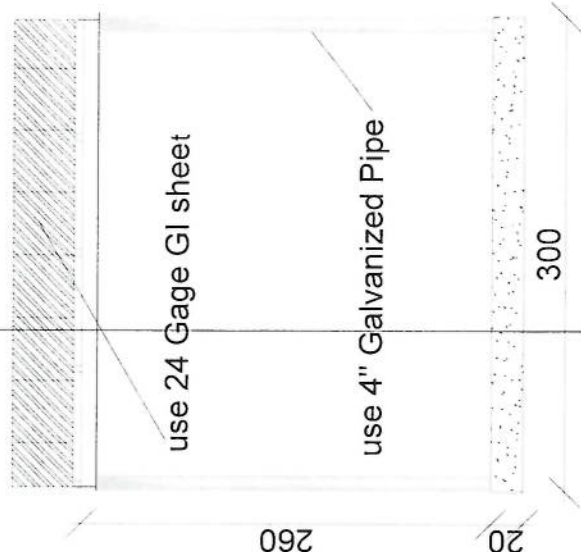
Salim Tekonon  
2020/01/01



24 Gage GI sheet  
18mm water proof board

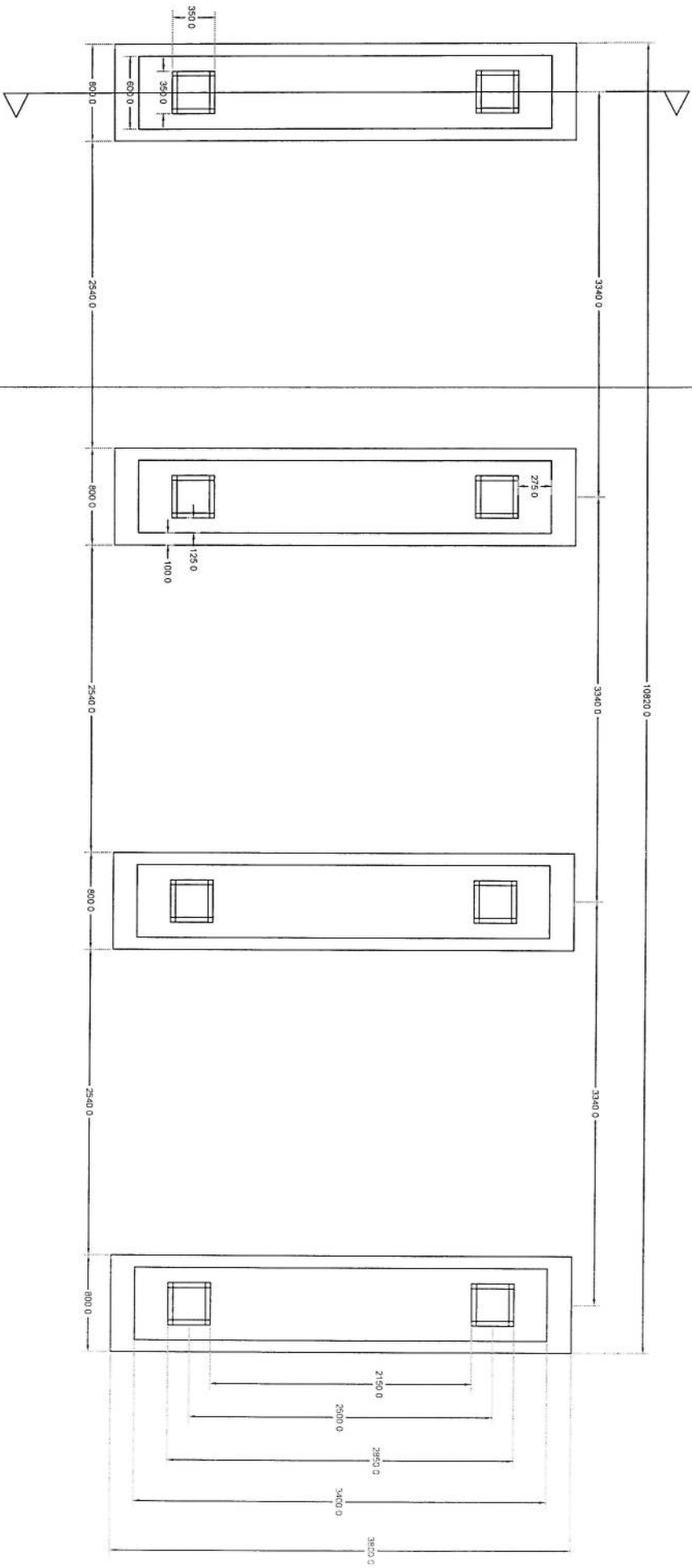


Section AA



Section BB

*Handwritten signature*



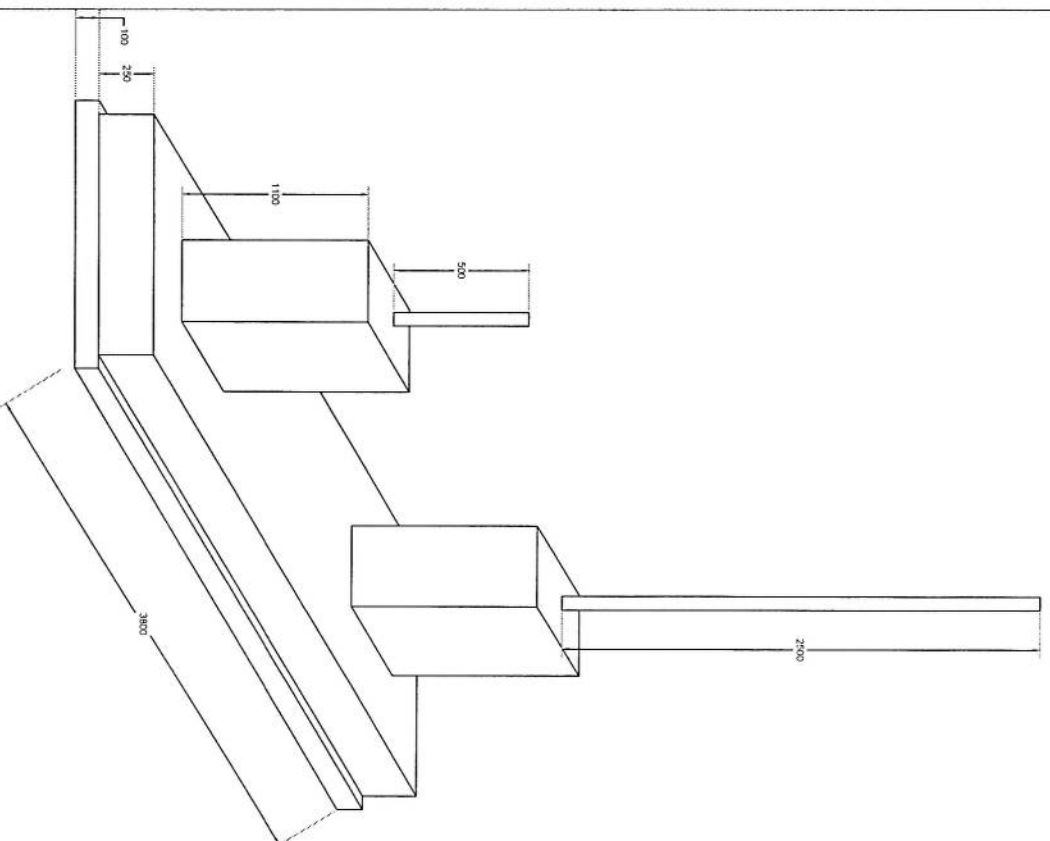
Section A-A

# Foundation Plan

*Handwritten signature*

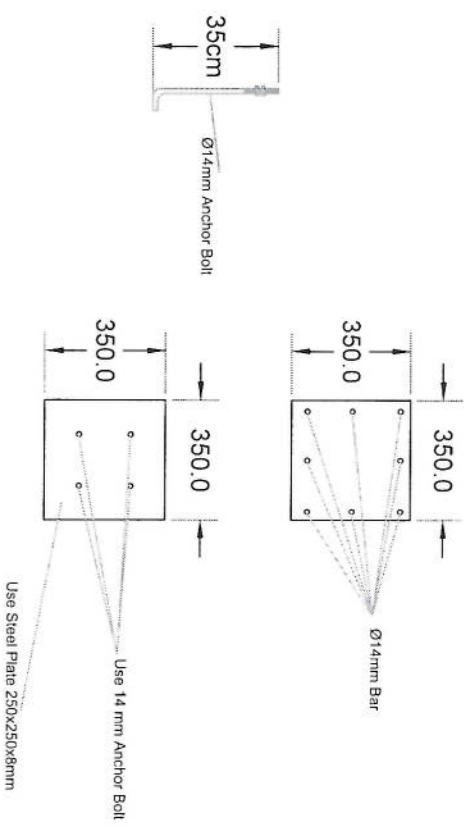






Foundation Isometric Plan

ASAD



## Column Detail

*Handwritten signature*

پروژه: سایت های GSM											
موضوع: بیل مقادیر											
تاریخ:											
مرتب: دیپارتمنت : RF@BSS											
NO.	Total Budget / item		Total Qty.	Height (m)	Width (m)	Length (m)	Unit	Item	Description		
	Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)									
1			225		15	15	Job	1	توضیحات: هموارکاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی: تور نمودن و پاک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خشتاک و غیره , خاک های کهنه شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملاً هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری ویرکاری باید صورت گیرد		
2			10.808	0.8	0.7	19.3	m3	1	کنده کاری تپه ای اتاق محافظ اتاق چترانو و تپش: توضیحات: در کنده کاری تپه ای ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ای ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.		
3			1.3	0.1	2.5	5.2	m3	1	کنده کاری تپه ای جنرالور و تپش: توضیحات: در کنده کاری تپه ای ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ای ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.		
4			0.544	0.1	1.7	3.2	m3	1	کنده کاری تپه ای : توضیحات: در کنده کاری تپه ای ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ای ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.		
6			5.49		0.70	19.3	m2	1	تپش کاری تپه ای اتاق محافظ, اتاق چترانو و تپش ماشین: توضیحات: تپش کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپش کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.		
8			5.44		1.70	3.2	m2	1	تپش کاری تپه ای BTS : توضیحات: تپش کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپش کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.		
9			3.29	0.15	1.00	21.95	m3	1	فرش کردن چمن بر فرش های داخلی اتاق محافظ و تپش: توضیحات: هموارکاری چمن در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینیر سازه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی, حداکثر سبوز آن 15 سانتی و حداقل سبوز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.		

*Handwritten signature*



10	فرش کردن چل در تهاب BTS:	توضیحات:	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54		
	هموار کاری چل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سازه باید صورت گیرد. استفاده چل با کیفیت عالی، حداکثر سباز آن 15 سانتی و حداقل سباز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	مواد مورد استفاده:								
11	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب های اتاق محافظ و تشناب:	توضیحات:	1	m3	37.40	0.60	0.10	2.24		
	توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمف تازه و با کیفیت عالی، چل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق چتراتور و تشناب:								
12	توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمف تازه و با کیفیت عالی، چل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	توضیحات:	1	m3	9.50	2.50	0.10	2.38		
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینت های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray:	توضیحات:	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10		
	توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمف تازه و با کیفیت عالی، چل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	توضیحات:	1	m3	42.30	0.50	4.10	86.72		
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق چتراتور و تشناب:	توضیحات:	2	m2	42.30	0.50	4.10	86.72		
	توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	توضیحات:	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94		
15	هنگاف سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب:	توضیحات:	1	m3	60.00			60.00		
	توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	توضیحات:	1	m	60.00			60.00		
16	پرکاری اتاق محافظ، اتاق چتراتور و تشناب:	توضیحات:	1	m	60.00			60.00		
	توضیحات: پرکاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	توضیحات:	1	m	60.00			60.00		
17	فینس برای دیوار احاطوی و سیم خاردار بالا دیوار احاطوی:	توضیحات:	1	m	60.00			60.00		
	توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینر سازه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلوئایر شده Y شکل و غیره صورت گیرد.	توضیحات:	1	m	60.00			60.00		
18	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق چتراتور و تشناب:	توضیحات:	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76		
	توضیحات: برای اعمار بام اتاق کرد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مرکب از 211 kg/cm <sup>2</sup> (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمف تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سبجندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	توضیحات:	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76		

*Handwritten signature*

19	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جزئیاتور و تانگی تیل: توضیحات: برای اعمال سلب جزئیاتور باید از کانکریت سیخ دار ملرک $f_c=3000\text{psi}$ (211 $\text{kg/cm}^2$ ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برآ کانکریت ریژی ضروری است. سیخچندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	0.90		
20	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: برای اعمال سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار ملرک $f_c=3000\text{psi}$ (211 $\text{kg/cm}^2$ ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برآ کانکریت ریژی ضروری است. سیخچندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	3.00	1.50	0.20	1.50	0.90		
21	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش BTS: با تمام پست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گنچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن بنظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چپنل، تاره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره باجرای کار کامل.	1	lum	2.50	3.00		3.00			
22	ایزوگام برای بام اتاق محافظ، اتاق جزئیاتور و تشناب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00		1.00	47.97		
24	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظ و تشناب: مخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	53.72	1.00	1.00	1.00	53.72		
25	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	11.25	1.00		1.00	11.25		
26	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق جزئیاتور و تشناب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه ای) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. از چوب خشک روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان فلنک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	9.20	1.00		1.00	9.20		
27	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فوم افنی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره اینار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایر آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید برای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00		1.00	4.05		

*Handwritten signature and date:*  
27/05/2021



28	ساخت و نصب دروازه فلزی برای اتاق جنراتور	توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیر اس و غیره نیز از مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد رنگ و نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. مواد مورد استفاده: باید آهن روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2 میلی متر در بیشتر گرفته شود و رنگ خاکنتری همراه با ضد زنگ و سبیل و سبیل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	3.00	2.60	0.08	12.56	7.80		
29	چیل (Crush aggregate) برای حویلی سالی: چیل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سبیلز آن 3 سانتی و حداکثر سبیلز 1.5 سانتی متر باشد.	توضیحات: هموار	1	m3	157.00						
30	تهیه و نصب کمد برای تشناب: کمد با تمام بستر ها، پلپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام، کمد ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	توضیحات: نصب	1	pcs					1.00		
31	اصار چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کنده کاری چاه، تهیه و چاهجانی چک کانکرتی سیخ دار داخل چاه، پلپ دوالی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکرتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سبیلز مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجیر ساحه.	توضیحات: ایجاد چاه	1	pcs	1.00			5.00	5.00		
32	تهیه و نصب لاین برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبیلز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سبیه	مواد مورد	22	m					22.00		
33	تهیه و نصب لاین برق برای سالت های اتاق محافظ: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبیلز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سبیه	مواد مورد	40	m					40.00		
	اصار فوندیشن سولر سیستم مطابق نقشه			m3					2.25		
34	تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سوییچ، یک دکمه بی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	مواد مورد	3	pcs					3.00		
35	تهیه و نصب سالت: استفاده: سالت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	مواد مورد	3	pcs					3.00		
36	تهیه و نصب چراغ (الیت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معده تمام پروژه جات و صل کننده های مربوطه	مواد مورد	5	pcs					5.00		
37	تهیه و نصب قبوز پاکس: استفاده: سه عدد سرکت بویکر (PCS 16A/AC and 2 PCS 63A/AC) معده تمام پروژه جات و صل کننده های مربوطه. قبوز پاکس باید داخل شلتر ویا اتاق جنراتور نصب گردد.	مواد مورد	1	pcs					1.00		
Grand Total											

مستند





Project No.:

Tower Type: TOWER NB

Title:

NB TOWER 30m

PANEL 1

Project:

AFGHAN TELECOM

Client:

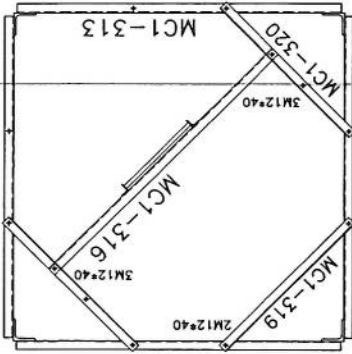
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
00	--	S. Ghodiri	--	A. Salomshour	10/13/24	--

*Handwritten signature*

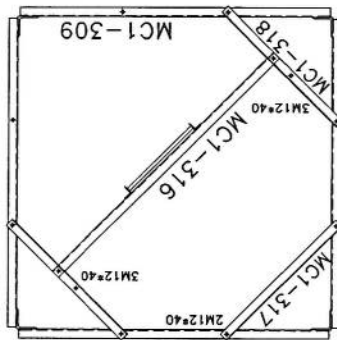
Qty	Specification
168	M12*40
48	M16*55

List of Bolts - PANEL 3

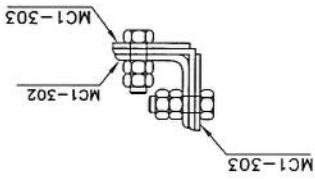
SEC. 10-10



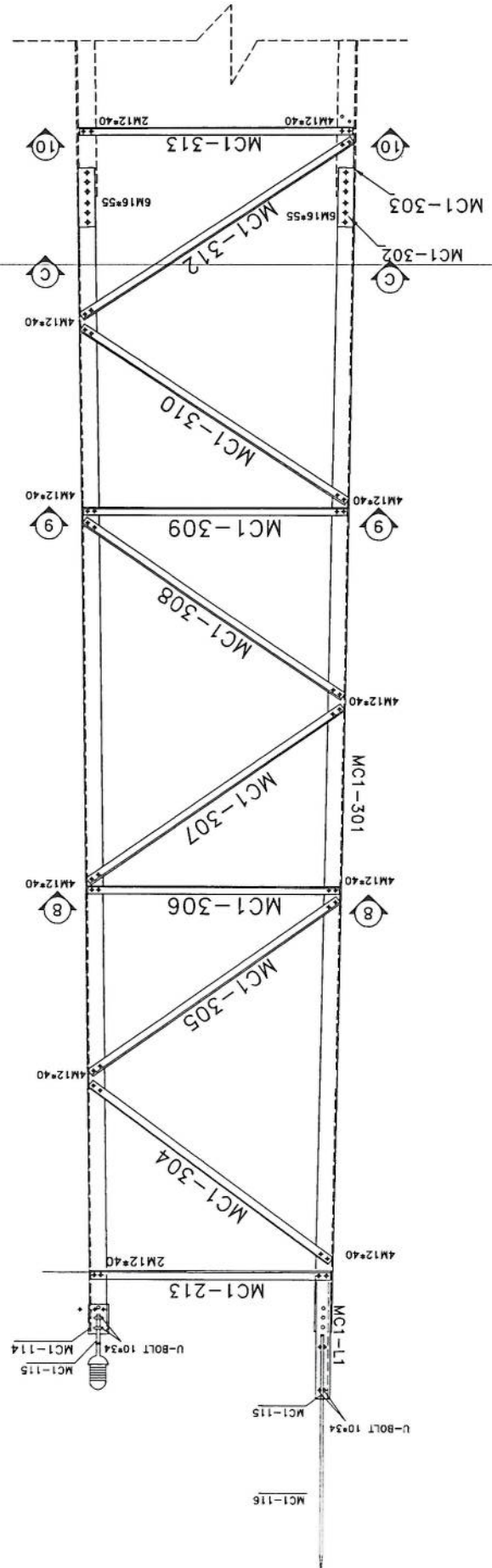
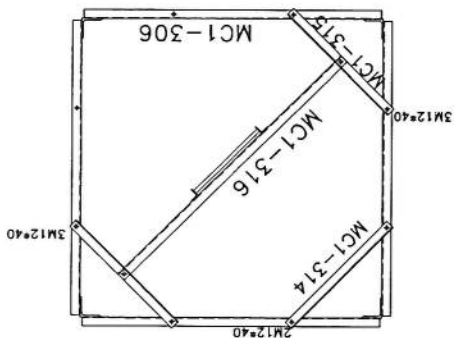
SEC. 9-9



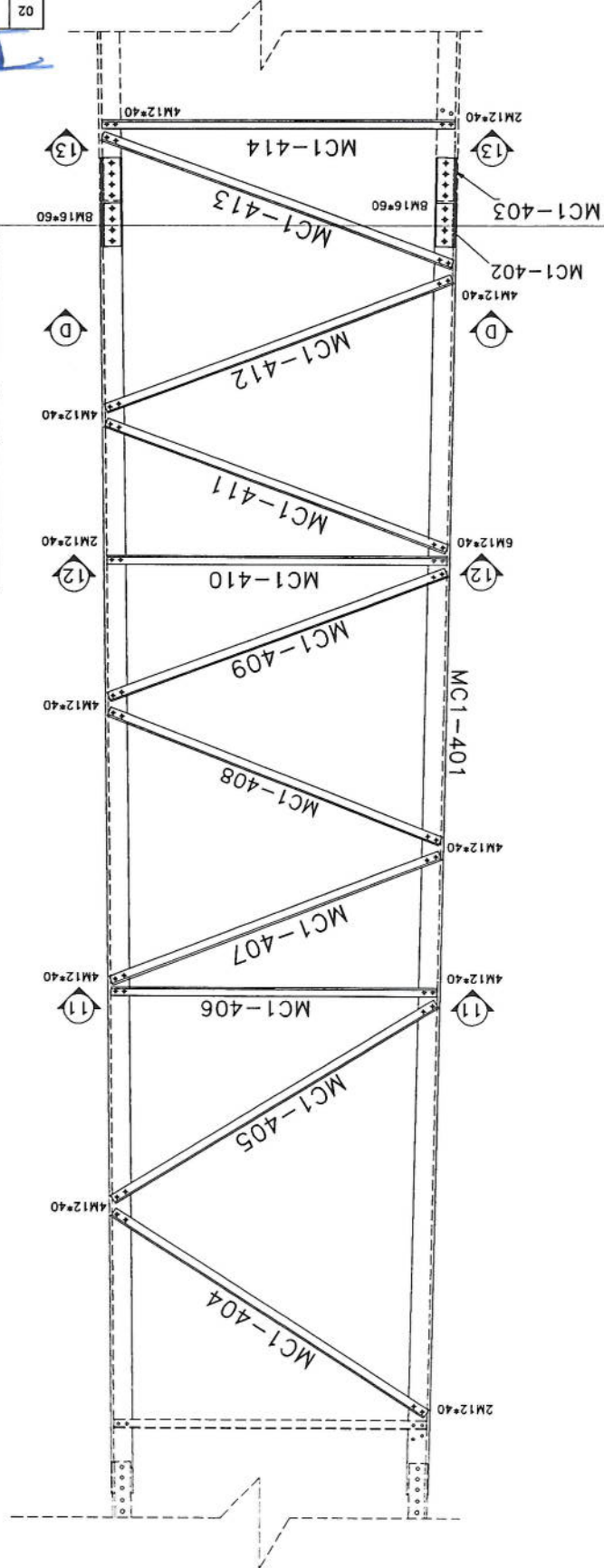
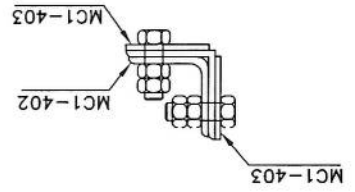
SEC. C-C



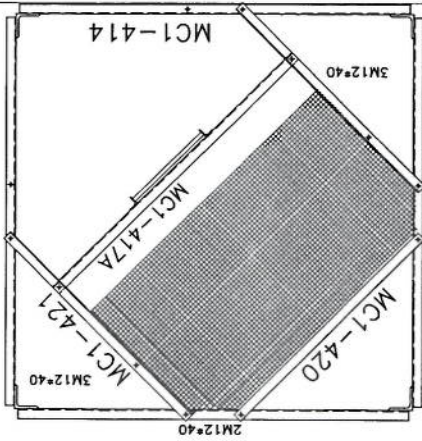
SEC. 8-8



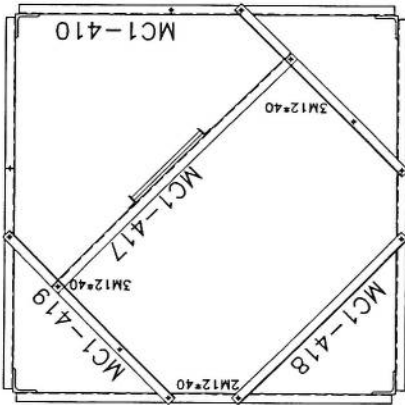
# SEC. D-D



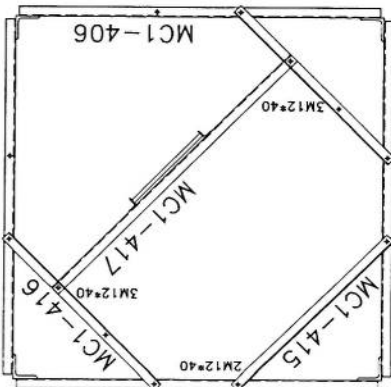
## SEC. 13-13




## SEC. 12-12



## SEC. 11-11



*Handwritten signature*

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

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





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

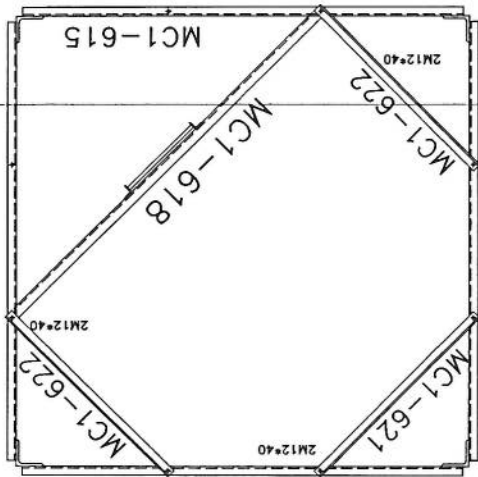


*Handwritten signature in blue ink.*

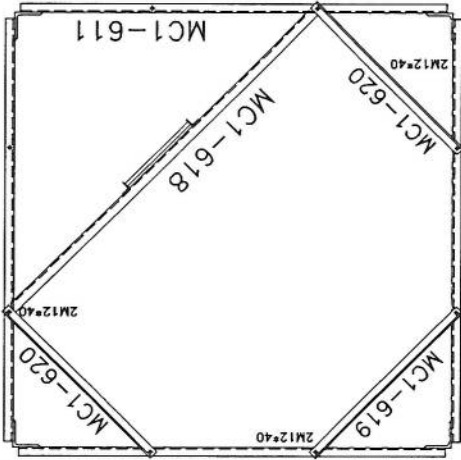
Qty	Specification
166	M12*40
24	M12*45
96	M16*65

List Of Bolts - PANEL 6

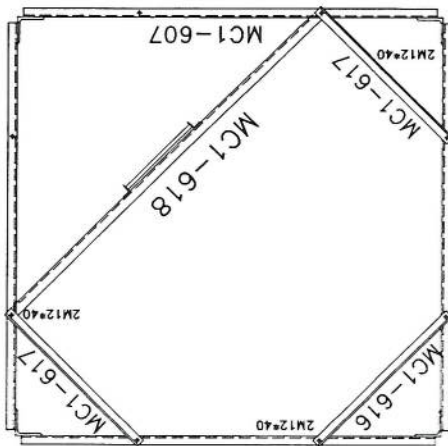
SEC. 19-19



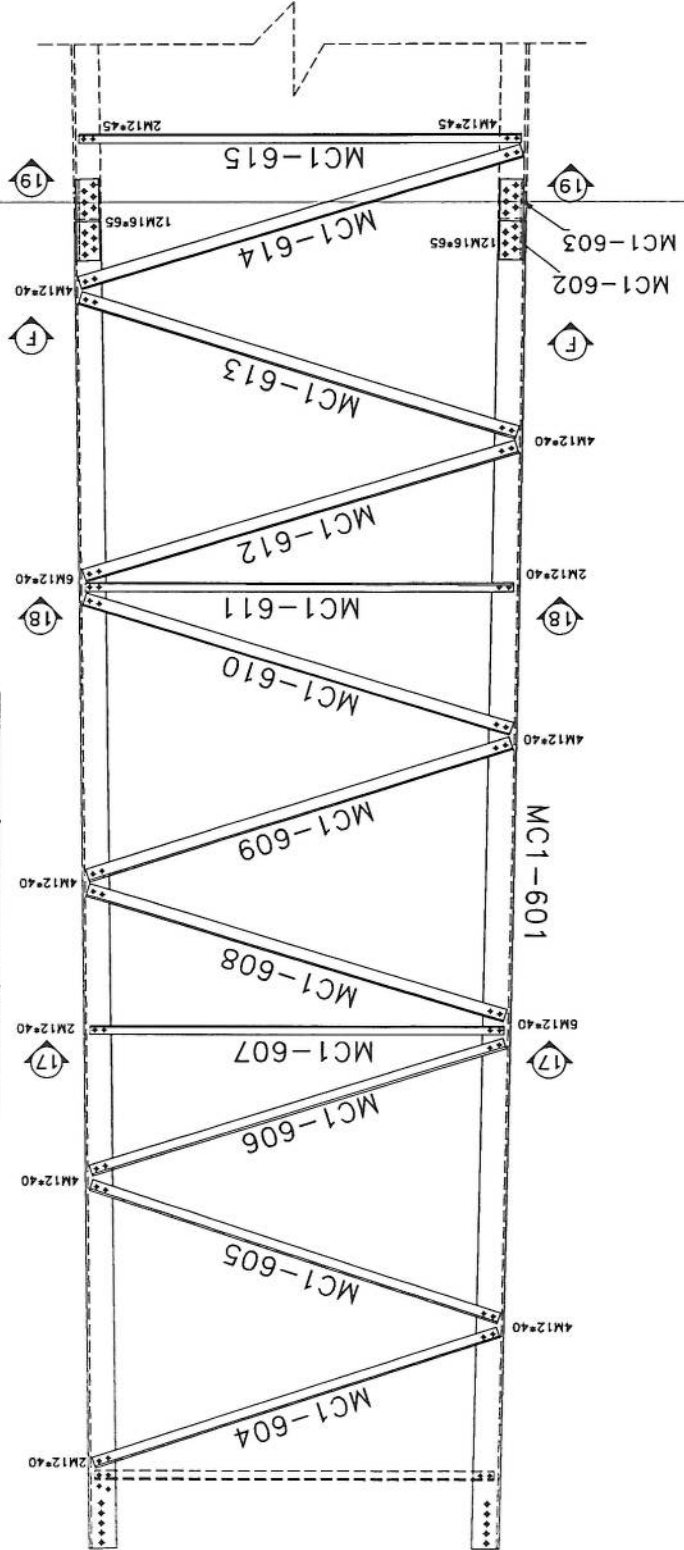
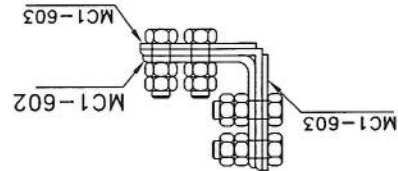
SEC. 18-18



SEC. 17-17



SEC. F-F

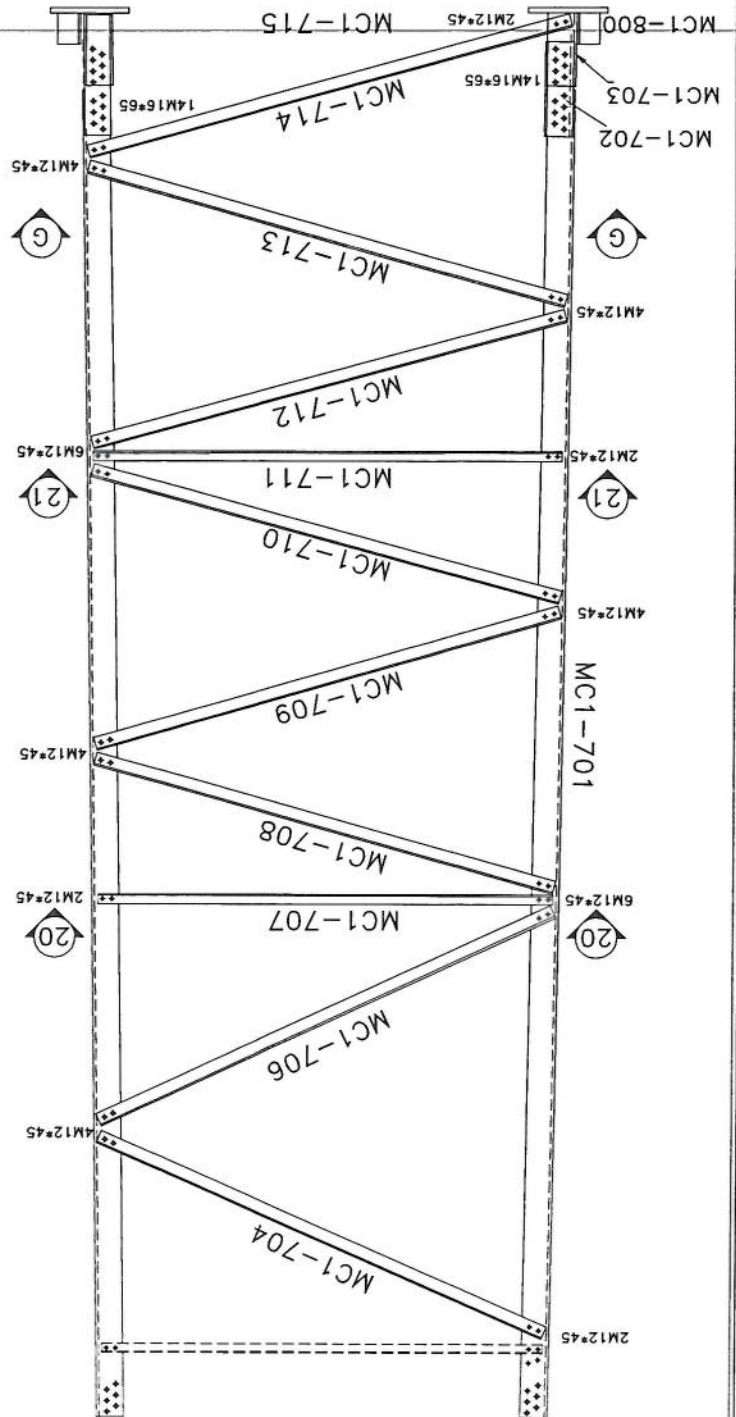
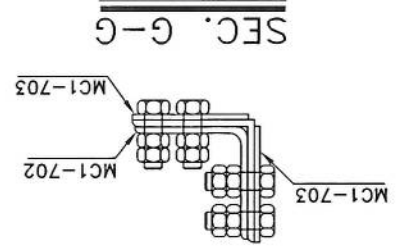


Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 5					
Client:		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S. Ghodiri	--	A. Salomshour	10/13/24	--	
01	--	--	--	--	--	--	
02	--	--	--	--	--	--	

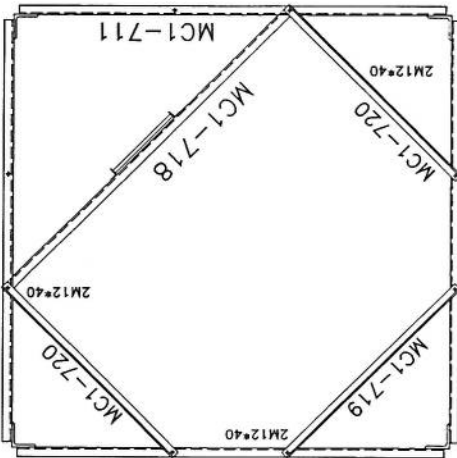
Specification	Qty
M12*40	18
M12*45	176
M16*65	112

List Of Bolts - PANEL 7

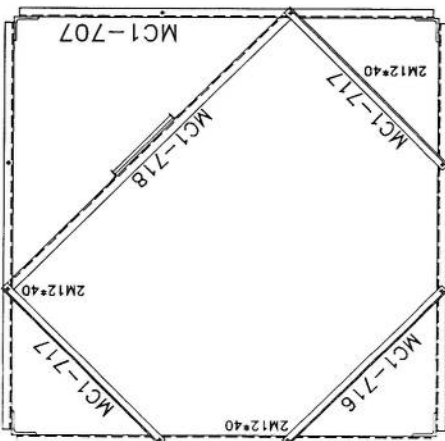
*[Handwritten signature]*




SEC. 21-21



SEC. 20-20

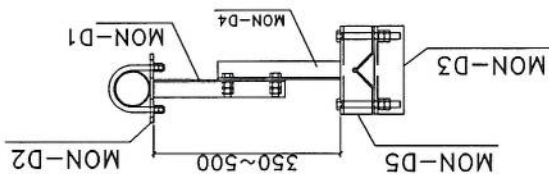




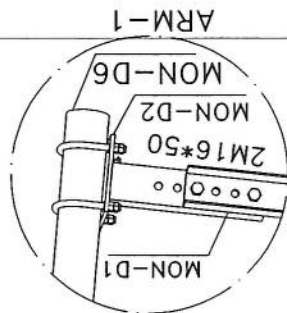
Project No.: 11/11		Rev. No.: 00		Sheet No.: 12	
Tower Type: TOWER M3		<div><div>TOWER</div><div></div><div>TELKOM</div></div>			
Title : NS TOWER 30M MOUNTING					
Project : AFGHAN TELECOM					
Client :					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Description
00	--	S.Ghodini	--	A.Salahpour 10/13/24	--
01	--	S.Ghodini	--	A.Salahpour 01/02/24	--
02	--	S.Ghodini	--	A.Salahpour 01/03/11	--



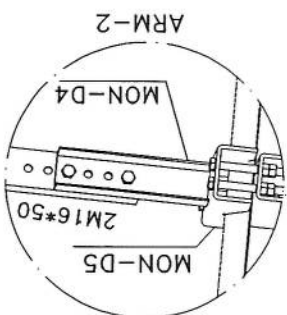
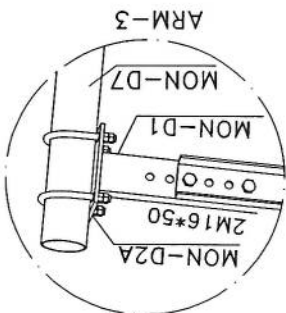
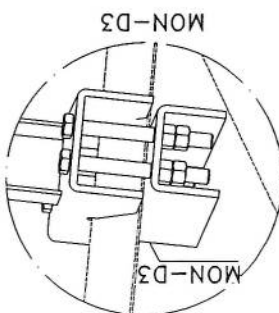
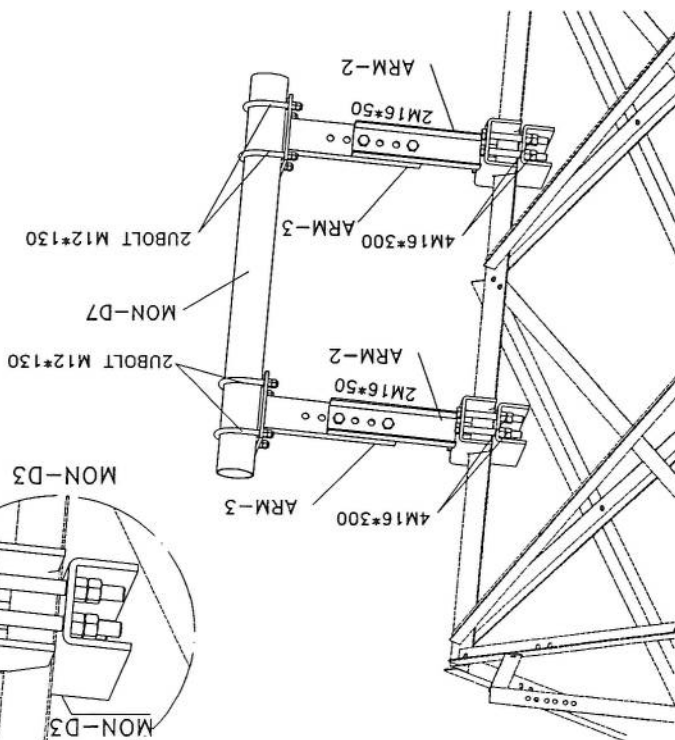
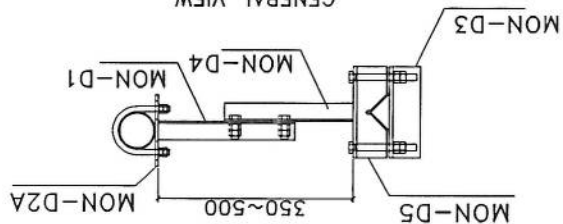
GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
	MON-D2	PL8	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	2
	MON-D6	PIPE60*1.5	1
BOLT	M16*300	---	8
UBOLT	M12*130	---	4

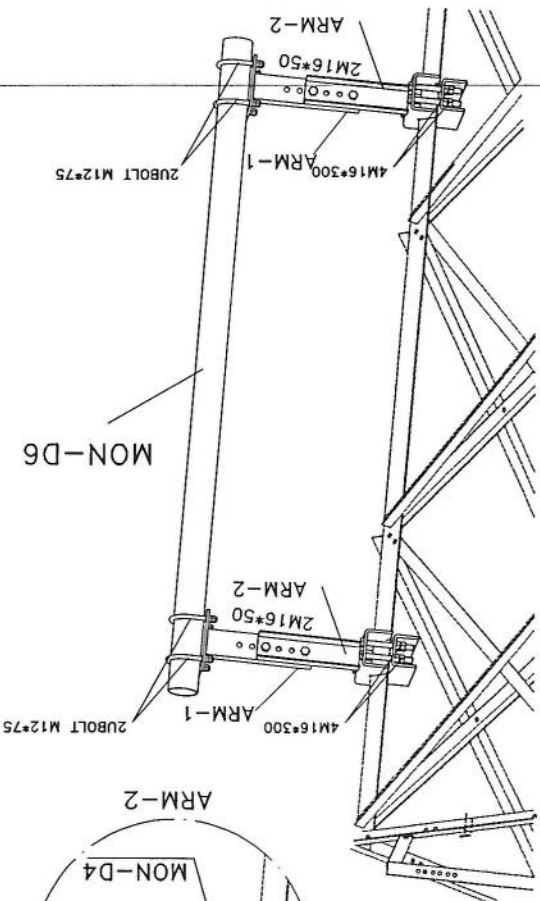



GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D1	UNP80	2
	MON-D2A	PL8	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	2
	MON-D7	PIPE115*1.5	1
BOLT	M16*300	---	8
UBOLT	M12*130	---	4

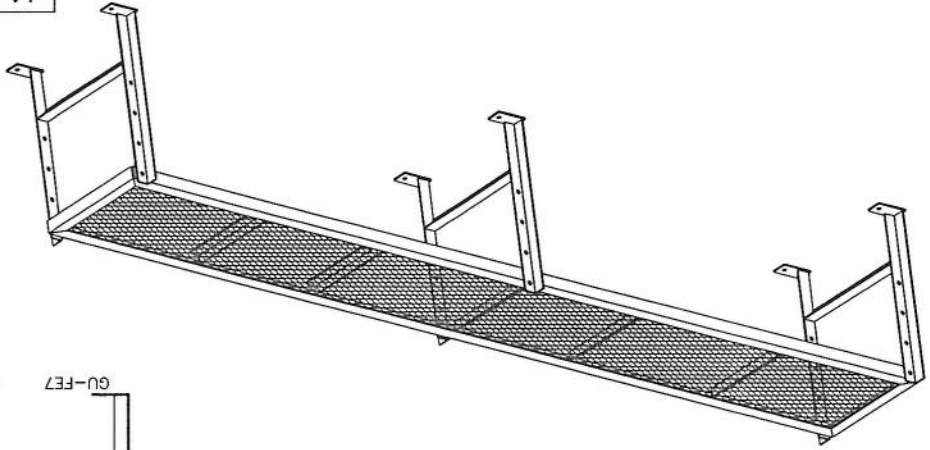
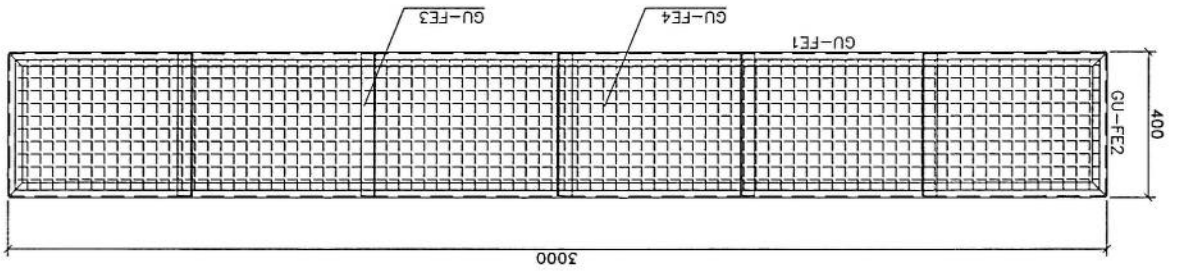
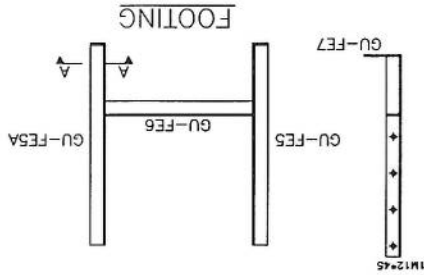
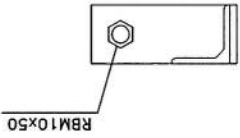
MON-D6



Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 12	
Tower Type: TOWER NB		Title : NB TOWER 30M PLATFORM 3m					
		Project : AFGHAN TELECOM					
		Client : 1					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S.Ghadih	--	A.Salahshour	10/13/24	-	
01	--	S.Ghadih	--	A.Salahshour	01/02/24	-	
02	--	S.Ghadih	--	A.Salahshour	01/03/11	-	

List of Bolts - LADDER	
Specification	Qty
M12*45	6
RBM10x50	6

SECTION A-A





Project No.: 1/11		Ref. No. 00	Sheet No. 10
Tower Type: TOWER NB			
Title: NB TOWER 30M			
Project: AFGHAN TELECOM			
Client: AFGHAN TELECOM			
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	--	S. Ghodini	--
01	--	--	--
02	--	--	--
Description		Approved	Date
--		A. Solahpour	10/13/24

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

*Handwritten signature/initials in blue ink.*

Safety Hoop And Rack Feeder

