



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 BAD531 از Fence و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی شکی ولایت بدخشان)

شماره درخواست نرخته: {1458}

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

تاریخ صدور درخواست نرخته 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 مسؤولیت 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 BAD531 از FENCE ولایت بدخشان منطقه کوه گندم ریز چغتال ولسوالی شکی با گارد روم و تشناب توسط سنگ کاری مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید بدخشان: 38.21086 – 70.69061		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت BAD531 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت BAD531 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 BAD531 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 12 کیلو متر که 2 کیلو متر آن صخره میباشد به عرض 3 متر بطور خاکی برای عبور و مرور و 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 تامینات 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 اخیستنې 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/ گارنتی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکي اجناس

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

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مودل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اکمال 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 رانتي به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غير مشورتي/ تهيه اجناس، تهيه/ارائه كننده بايد نسخه اصلي و (2) كاپي بل (Invoice) را به فرمايش دهنده تسليم نمايد؛
- (3) پرداخت توسط فرمايش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غير مشورتي تهيه شده صورت می گیرد.
- (4) فرمايش دهنده ميتواند در حالات ذيل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهيه/ارائه كننده، امرخريداري را كاملاً يا قسمأً فسخ نمايد:

- 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

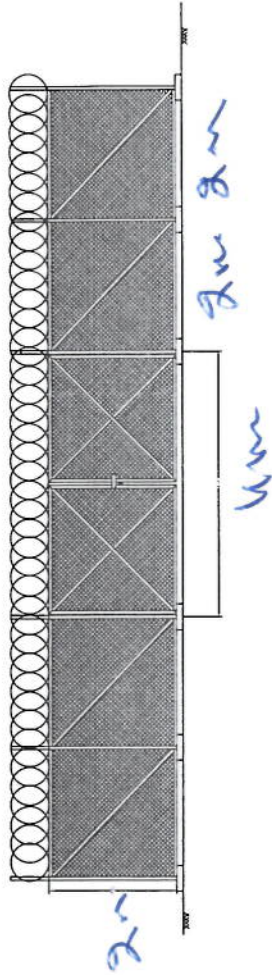
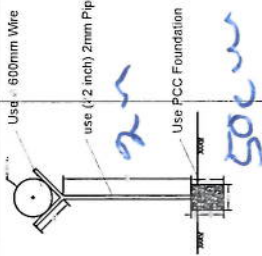
(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 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.

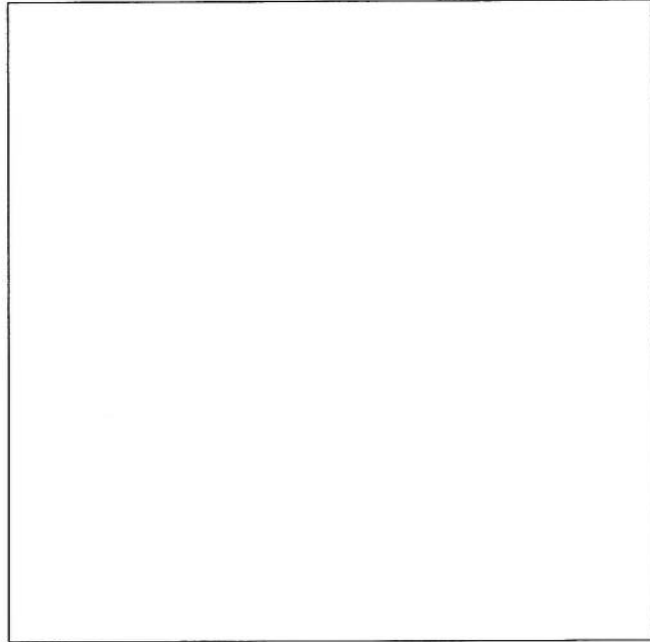
نوت:

نوت: سایت متذکره در کوه بسیار بلند موقعیت دارد که از جمله ۱۲ کیلومتر آن صخره می باشد که نیاز به چکمر می باشد. سایت متذکره را کوشش نمودیم که دقیقاً چک نمایم ولی طول آن تخصیصی مدنظر گرفته شده شاید یک کیلومتر کم و یا زیاد شود. از قریه خنی بهار دره سنگ لیج ولسوالی شکی سرک ان می گردد از قریه خنی بهار الی ساحه سایت چهار برف کوچ است که تا ماه سرطان آثار ان باقی می ماند که سبب تخریب سرک سایت نیز می گردد. قابل ذکر است که نظر به راپور مردم محل امکان زنده می در ان محل به مدت شش الی هفت ماه وجود ندارد.

Site ID	BAD531	Candidate	A			
New Lat	38.21086	New long	70.69061			
Location Name	کوه گندم ریز چغتا	District		شکی	Province	بدخشان
Type of Property	Private?	Yes	Gov?	NA?		
Property owner			Owner Accessable?			
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": 12 KM		Width "m": 3 M			
Needed tower type	GF		GF	Ok	RT	
Needed tower height			Yes	30m		
Boundary wall needed	One side:	225 m	2 sides:		3 sides:	4 sides:
Boundary wall length						4 sides
Guardroom needed					Yes	
Toilet/Washroom					yes	
Wall Fence needed					yes	
RT site						
Building type						
No of floors						
Building height						
RT available area						
Location photo record		General view	Panaromic (45°) 8 photos	Access Direction 3Phs		
		yes	yes			



15m



15m

15m

15m

[Handwritten signature]

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND

300 x 100	300 x 100
300 x 100	300 x 100
300 x 100	300 x 100
300 x 100	300 x 100
300 x 100	300 x 100

PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Des

CHECKED BY
Project Implementation Des

APPROVED BY
Project Implementation Des

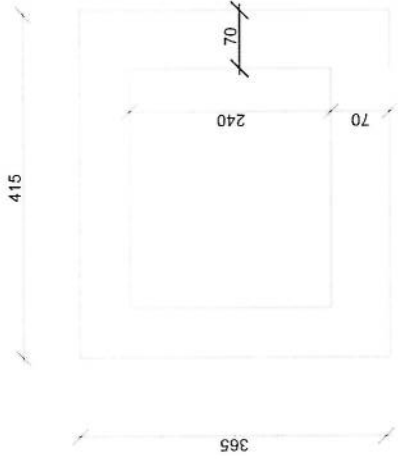
SCALE
1:100 (A4)

ACTUAL DATE
DE

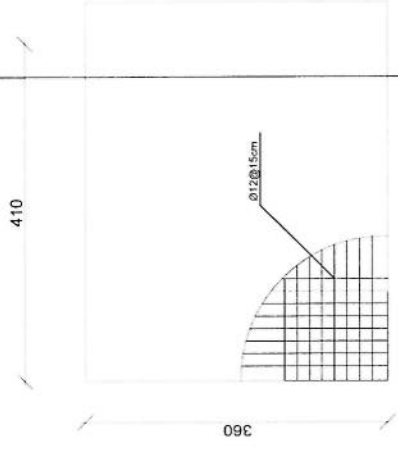
ISSUE DATE

OWNER

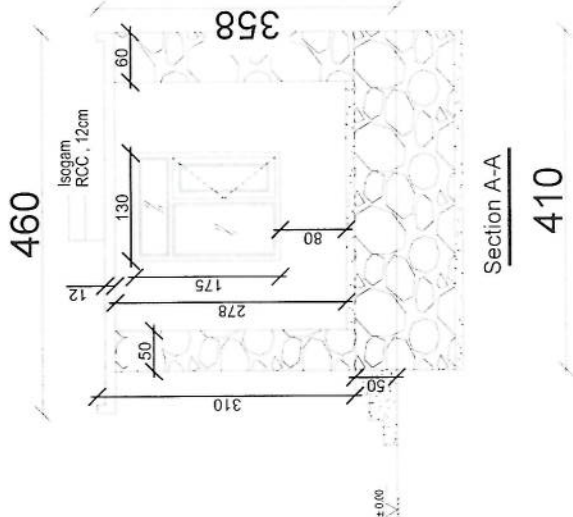
سلام Telecom



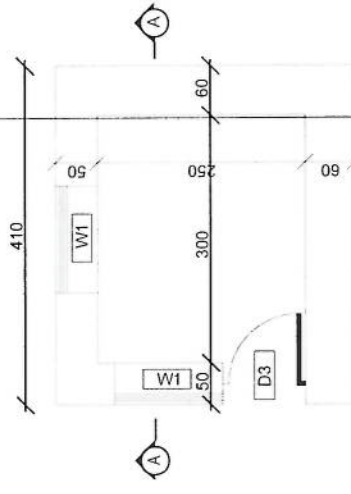
Guard room Excavation



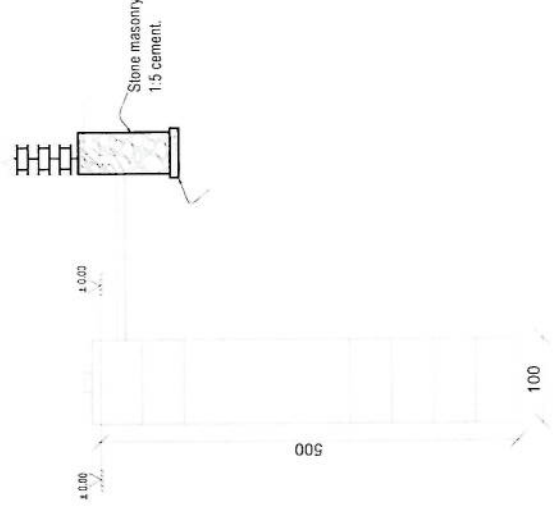
Guard Rebar Detail



Section A-A



Guard room



Well for toilet

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE BY

1

LEGEND



PROJECT TITLE / NO.
GSN S/TLS

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Day

CHECKED BY
Project Implementation Day

APPROVED BY
Project Implementation Day

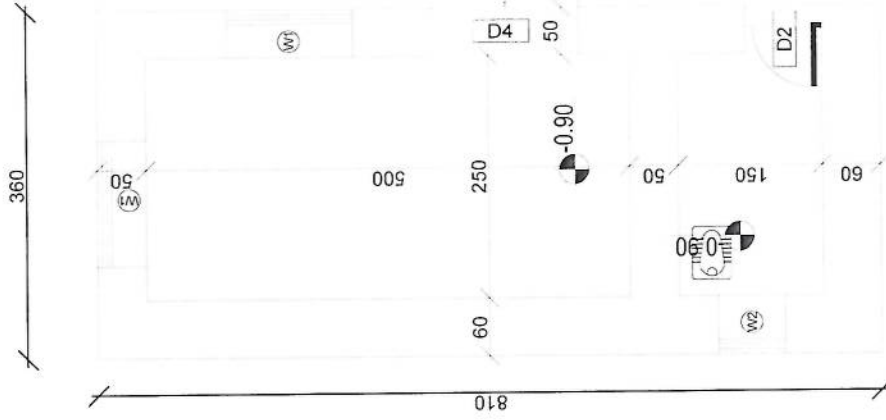
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

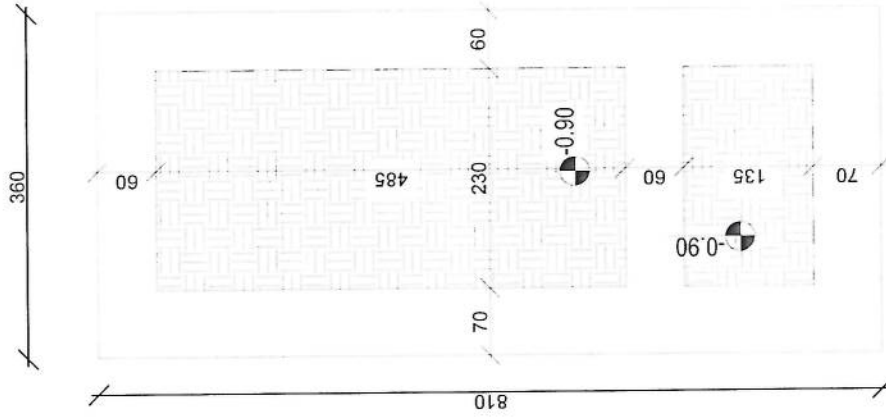
ISSUE DATE:

OWNER:

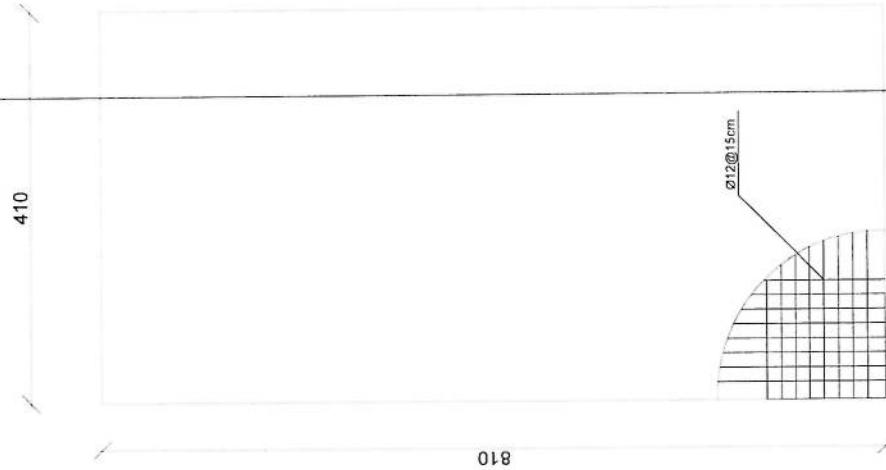
اسلام
Salam International
ASB S/TLS



DG Room And Toilet



Excavation of Foundation



rebar details of DG Room and Toilet roof

Handwritten signature in blue ink.

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
 GSN SITES

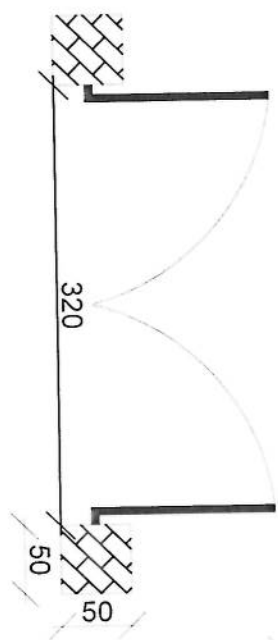
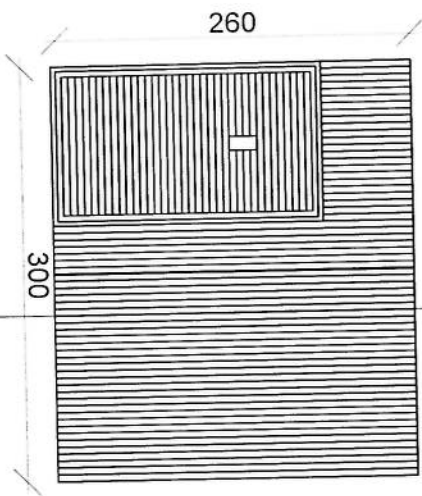
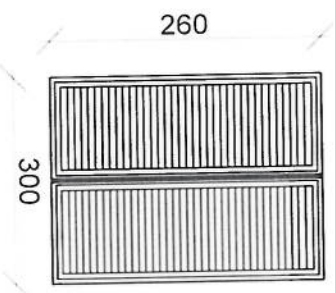
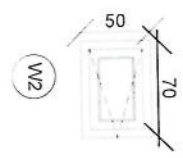
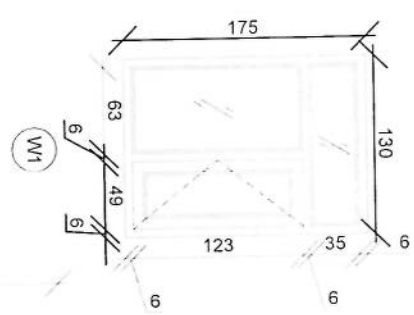
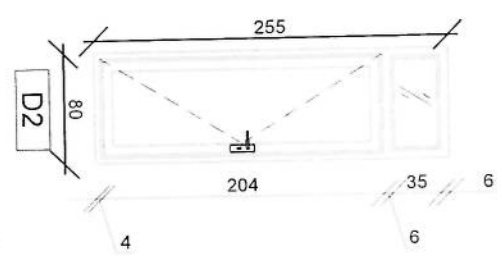
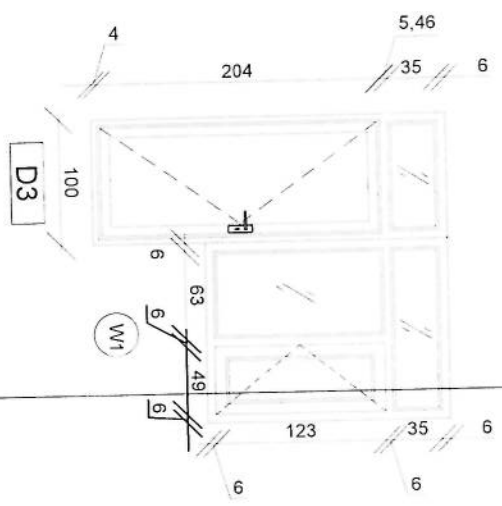
DRAWING TITLE
 2020/01/01

DRAWN BY
 Project Implementation Dept

CHECKED BY
 Project Implementation Dept

APPROVED BY
 Project Implementation Dept

SCALE: 1/100 @ A3
 ACTUAL DATE: 01/01/2020
 ISSUE DATE:
 OWNER:



D1

D4

Doors And Windows Detail

Handwritten signature

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE BY

LEGEND:

1. 100% M20
2. 100% M20
3. 100% M20
4. 100% M20
5. 100% M20



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 (B3)

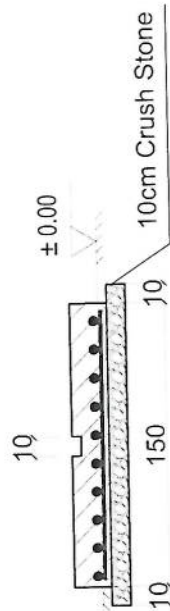
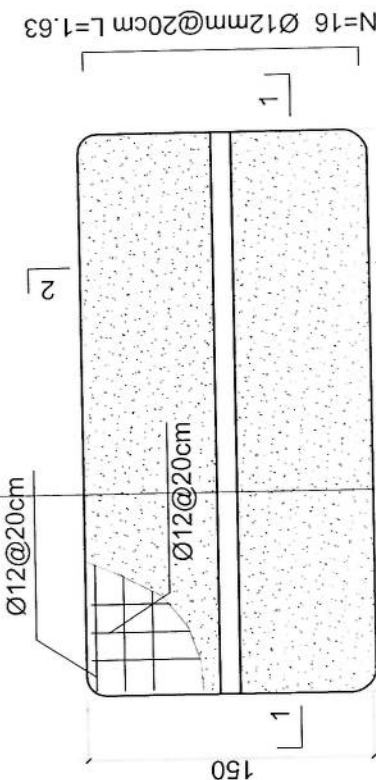
ACTUAL DATE: OF

ISSUE DATE

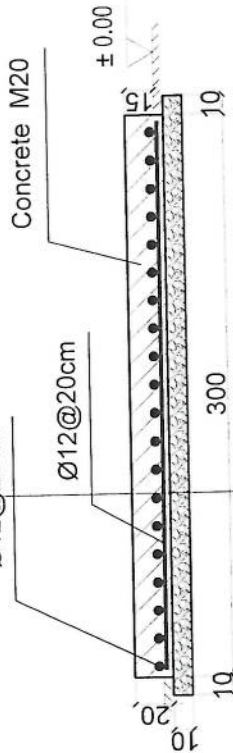
OWNER:

Salem Tabor
A.E.C. 11.11.15

- 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



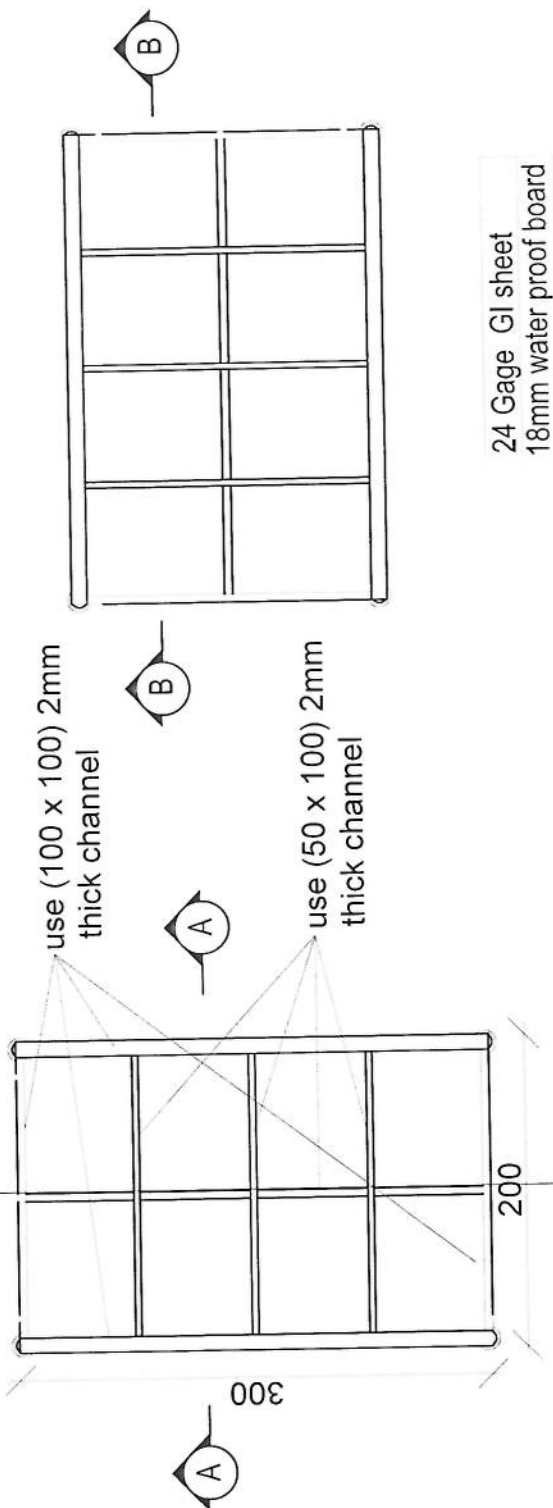
2-2 section



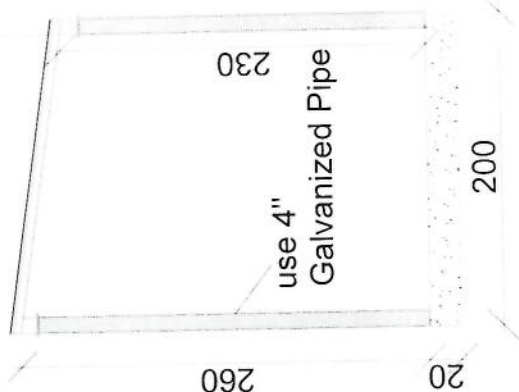
1-1 section

Outdoor BTS Foundation

Handwritten signature

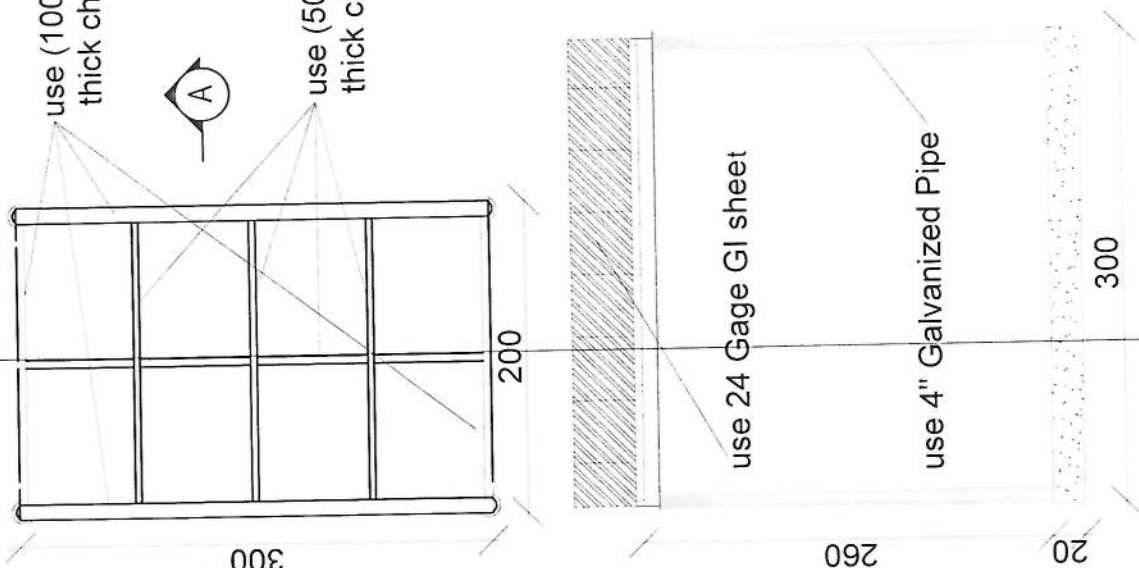


24 Gage GI sheet
18mm water proof board



Section AA

[Handwritten signature]

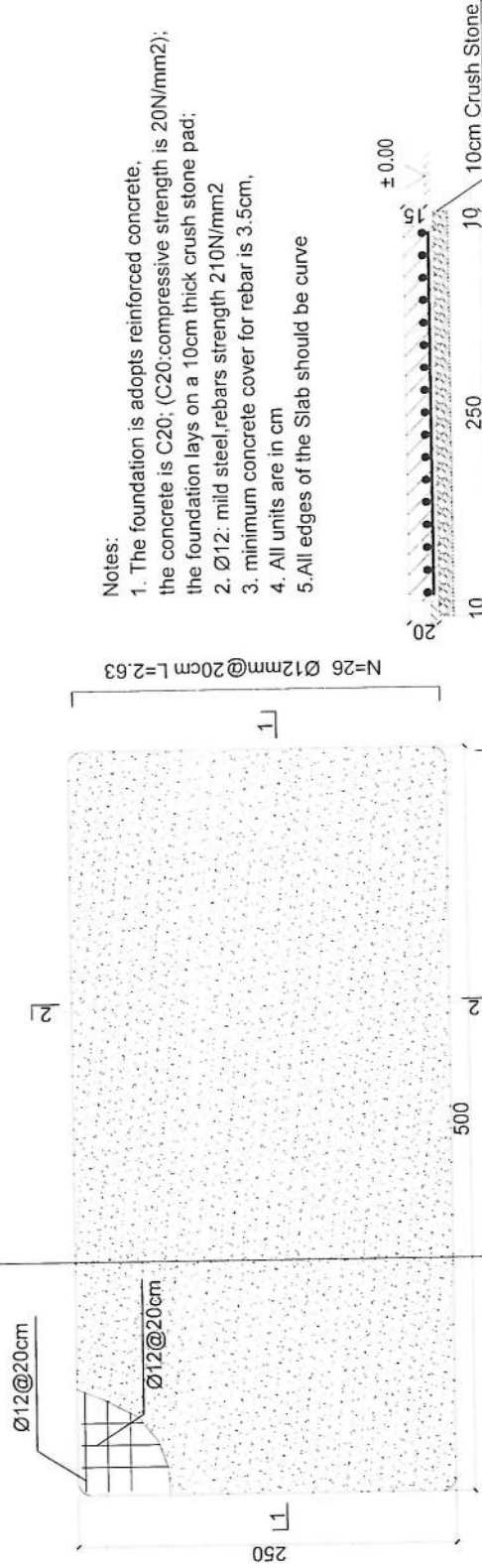


Section BB



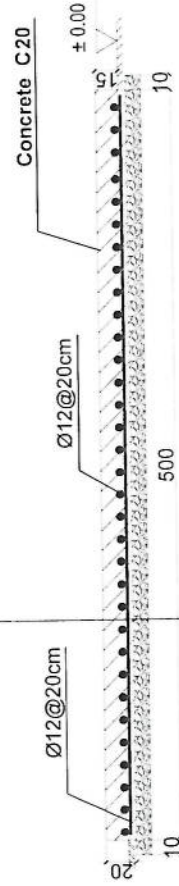
Notes:

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

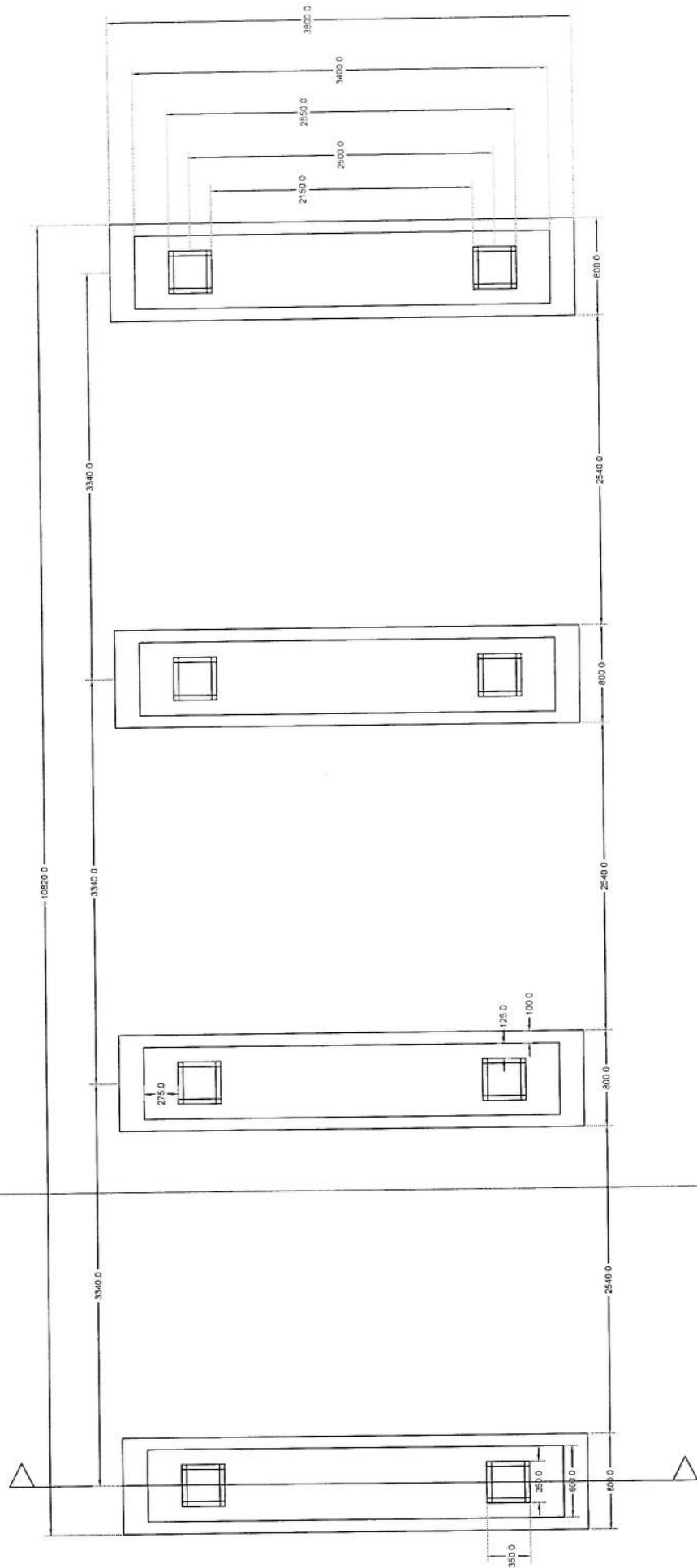
2-2 section



1-1 section

Generator Foundation

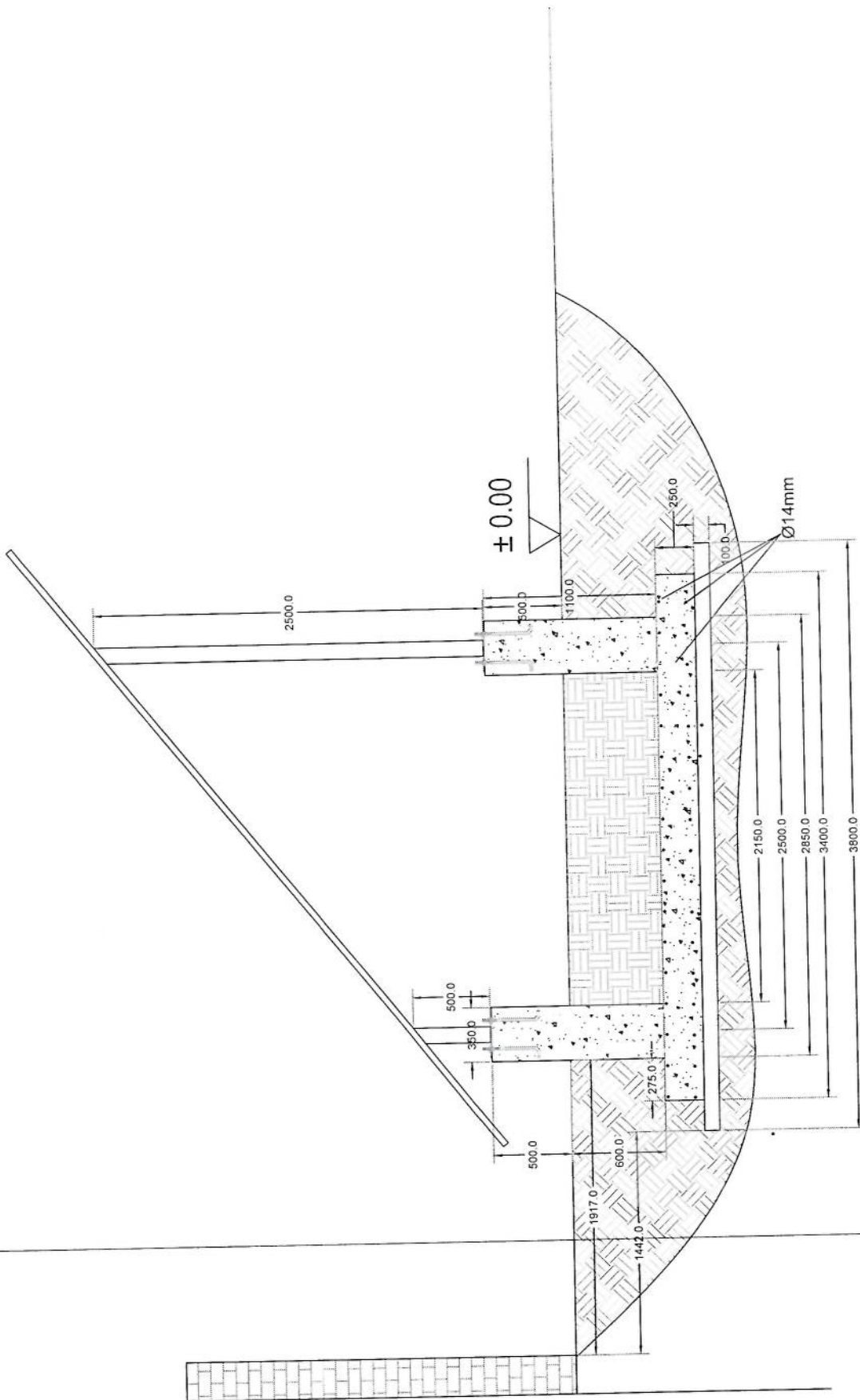
[Handwritten signature]



Foundation Plan

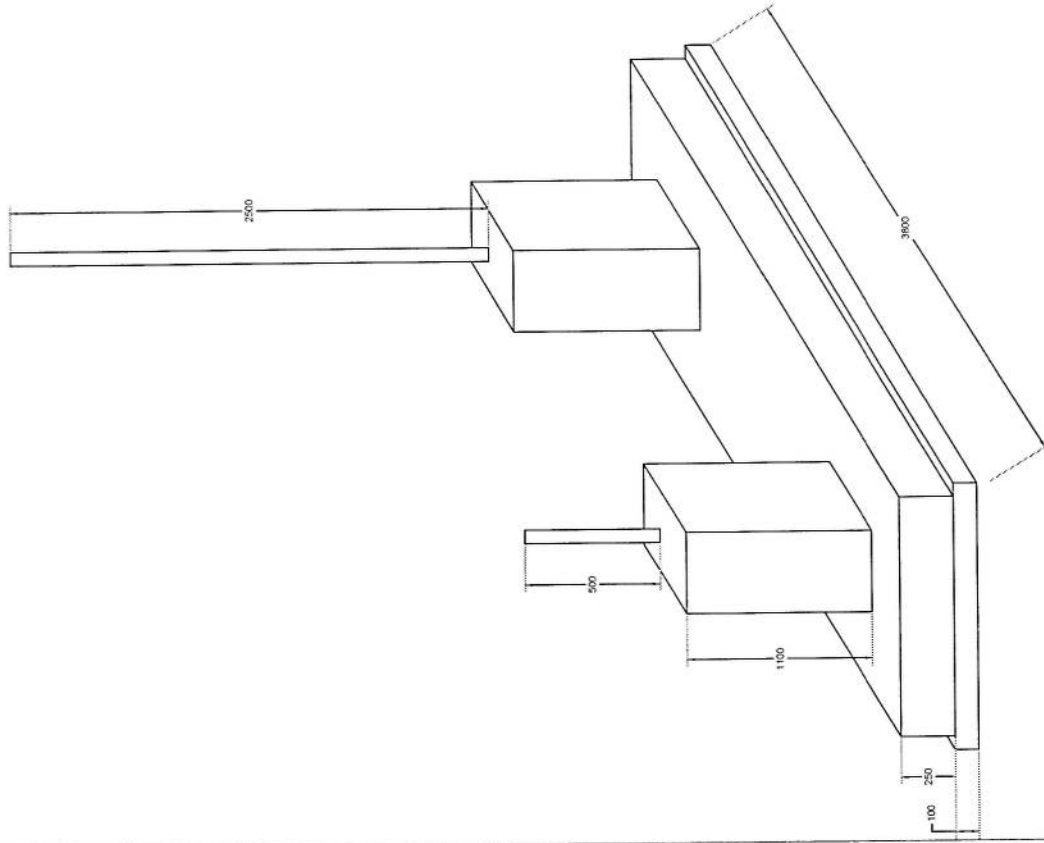
Section A-A

Handwritten signature



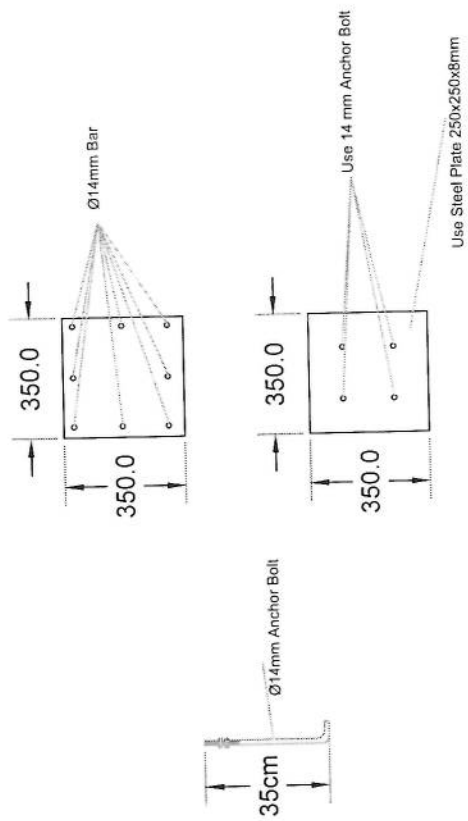
Section A-A

Handwritten signature



[Handwritten signature]

Foundation Isometric Plan



Column Detail

Handwritten signature in blue ink.

پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF@BSS

Total Budget / item		Total Qty.	Height (m)	Width (m)	Length (m)	Unit	Item	Description	NO.
Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)								
		225		15	15	Job	1	هموارکاری و آماده سازی سطح برای کار ساختمانی: توضیحات: دور نمودن و پاک کاری سطح از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خشتاک و غیره ، خاک های کهنه شده و غیره مضایعات ساختمانی باید به محل از قبیل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سطح باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندنکاری و پرکاری باید صورت گیرد	1
		10.808	0.8	0.7	19.3	m3	1	کندنکاری تپه های اتاق محافظ اتاق خنراتو و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تپه ها راعایت زاویه 90 درجه الی اسی بوده و برای جلوگیری از بریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	2
		1.3	0.1	2.5	5.2	m3	1	کندنکاری تپه های خنراتو و تانگی تیل : توضیحات: در کندنکاری تپه ها راعایت زاویه 90 درجه الی اسی بوده و برای جلوگیری از بریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	3
		0.544	0.1	1.7	3.2	m3	1	کندنکاری تپه های : توضیحات: در کندنکاری تپه ها راعایت زاویه 90 درجه الی اسی بوده و برای جلوگیری از بریزش خاک و خشتاک در داخل تپه ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	4
		5.49		0.70	19.3	m2	1	تپک کاری تپه های اتاق محافظ، اتاق خنراتو و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجیرر سطحه صورت گیرد. استحکام سطحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	6
		5.44		1.70	3.2	m2	1	تپک کاری تپه های : توضیحات: تپک کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجیرر سطحه صورت گیرد. استحکام سطحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	8
		3.29	0.15	1.00	21.95	m3	1	فرش کردن چیل دورفرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموارکاری چیل در سطحه مطابق به نقشه و هدایت انجیرر سطحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده:چیل باکیفیت عالی، حداکثر سایلر آن 15 سانتی و حد اقل سایلر 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	9

1444.8

10	فرش کردن چفل در تهاداب BTS:	هموار کاری چفل در ساحة مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحة باید صورت گیرد. استفاده چفل با کیفیت عالی، حداکثر سائز آن 15 سانتی و حداقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m ³	3.20	1.70	0.10	0.54	توضیحات: مواد مورد
11	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاداب های اتاق محافظ و تشناب:	توضیحات: کانکریت ترکب 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، سمیت تازه و با کیفیت وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحة صورت گیرد.	1	m ³	37.40	0.60	0.10	2.24	
12	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب:	توضیحات: کانکریت ترکب 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، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چفل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحة صورت گیرد.	1	m ³	9.50	2.50	0.10	2.38	
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاداب های cabl tray:	توضیحات: کانکریت مارک $f_c = 3000 \text{ psi}$ (211 kg/cm^2) 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، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چفل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحة صورت گیرد.	5	m ³	1.10	1.00	1.00	1.10	
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب:	توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m ³	42.30	0.50	4.10	86.72	
15	هنگلاف سنگی کاری اتاق محافظ و تشناب:	کارگری باید با مساله ترکب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m ²	42.30	0.50	4.10	86.72	
16	پرکاری اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب:	توضیحات: چفل، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح نیک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چفل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m ³	23.75	1.00	0.25	5.94	
17	فنیش برای دیوار احاطوی و سیم خار دار بالا دیوار احاطوی:	توضیحات: قطر دایره سیم خار دار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجنیر ساحة در نظر گرفته شود. نصب سیم خار دار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلولانیز شده Y شکل و غیره صورت گیرد. فنیش باید چهار ملی باشد خانه های باید شش در شش سانتی باشد.	1	m	60.00			60.00	
18	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب:	توضیحات: برای اعصار نام اتاق گردد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c = 3000 \text{ psi}$ (211 kg/cm^2) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چفل تمیز و شسته شده را کانکریت ریزی ضروری است. سیختی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m ³	47.97	1.00	0.12	5.76	

19	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب چتراتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعمار سلب چتراتور باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211) kg/cm^2 استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و سمیت بندی و چیل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی 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	2.50	1	توضیحات: $f_c=3000\text{psi}$ (211) kg/cm^2 برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و سمیت بندی و چیل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
20	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: توضیحات: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و سمیت بندی و چیل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی 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	1.50	1	توضیحات: $f_c=3000\text{psi}$ (211) kg/cm^2 برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و سمیت بندی و چیل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
21	ساخت و نصب سبیه بان برای پوشش BTS: توضیحات: فرم فلزی با تمام بستم ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابات ساحوی صورت گیرد. چیل، ناله آب، عایق کاری، استعمال نمود در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum	2.50	3.00		3.00		3.00	1	توضیحات: فرم فلزی با تمام بستم ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابات ساحوی صورت گیرد. چیل، ناله آب، عایق کاری، استعمال نمود در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.
22	ایزوگام برای بام اتاق محافظ، اتاق چتراتور و ششباب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00		1.00		47.97	1	توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.
24	پلاستر سطح داخلی ویرونی دیوارهای اتاق محافظ و ششباب: توضیحات: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4:1 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	53.72	1.00	1.00	1.00	53.72	1.00	1	توضیحات: پلاستر چت اتاق محافظ و ششباب : ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4:1 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
25	پلاستر چت اتاق محافظ و ششباب: توضیحات: نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق چتراتور و ششباب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه یی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود.	1	m2	11.25	1.00		1.00		11.25	1	توضیحات: نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق چتراتور و ششباب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه یی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود.
26	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 فلک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	9.20	1.00		1.00		9.20	1	توضیحات: 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 فلک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.
27	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و ششباب: توضیحات: دروازه چوبی با فرم آهنی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره این از مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: در ساخت 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 دارای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00		1.00		4.05	1	توضیحات: تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و ششباب: توضیحات: دروازه چوبی با فرم آهنی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره این از مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: در ساخت 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 دارای کیفیت مرغوب باشد.

Handwritten signature in blue ink.

28	ساخت و نصب دروازه فلزی برای اتاق جنرال تور بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چتر اس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد رنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگرد. 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 نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد زنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	3.00	2.60	7.80	توضیحات: دروازه
29	جتل (Crush aggregate) برای حویلی سبک: کاری جتل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. جتل با کیفیت عالی و پاک، 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	توضیحات: هموار
30	تهیه و نصب کمد برای نشانی: کمد با تمام بست ها، پلپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمد ایرانی و برای نشانی استفاده	1	pcs			1.00	توضیحات: نصب
31	اصار چاه فاضلاب برای نشانی: برای فاضلاب نشانی که شامل کندکاری چاه، تهیه و جراحی یک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پلپ دوالی از جاده آلی نشانی، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.	1	pcs	1.00	5.00	5.00	توضیحات: ایجاد چاه
32	تهیه و نصب لین برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و نشانی: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مورد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سیمه	22	m			22.00	مواد مورد
33	تهیه و نصب لین برق برای سائک های اتاق محافظ: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مورد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سیمه	40	m			40.00	مواد مورد
34	تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه ای 20 آمپیر که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs			3.00	مواد مورد
35	تهیه و نصب سائک: استفاده: سائک 20 آمپیر که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs			3.00	مواد مورد
36	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه	5	pcs			5.00	مواد مورد
37	تهیه و نصب قبوز پاکس: استفاده: سه عدد سرکت بریکر (2 PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه. قبوز پاکس باید داخل شلتر و یا اطاق جنرال تور نصب گردد.	1	pcs			1.00	مواد مورد
Grand Total							

Handwritten signature and date

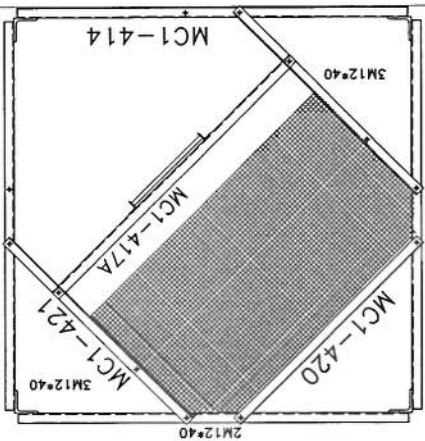
Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 2
Tower Type: TOWER NB		Title:		
		NB TOWER 30m		
		PANEL 2		
Client:		Project:		
		AFGHAN TELECOM		
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved
00	--	S. Ghafari	--	A. Salashour
01	--	--	--	10/15/2024
02	--	--	--	--
Description		Date		
--		--		
--		--		



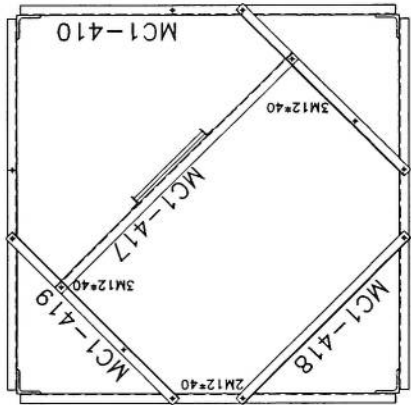
Handwritten signature in blue ink.

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

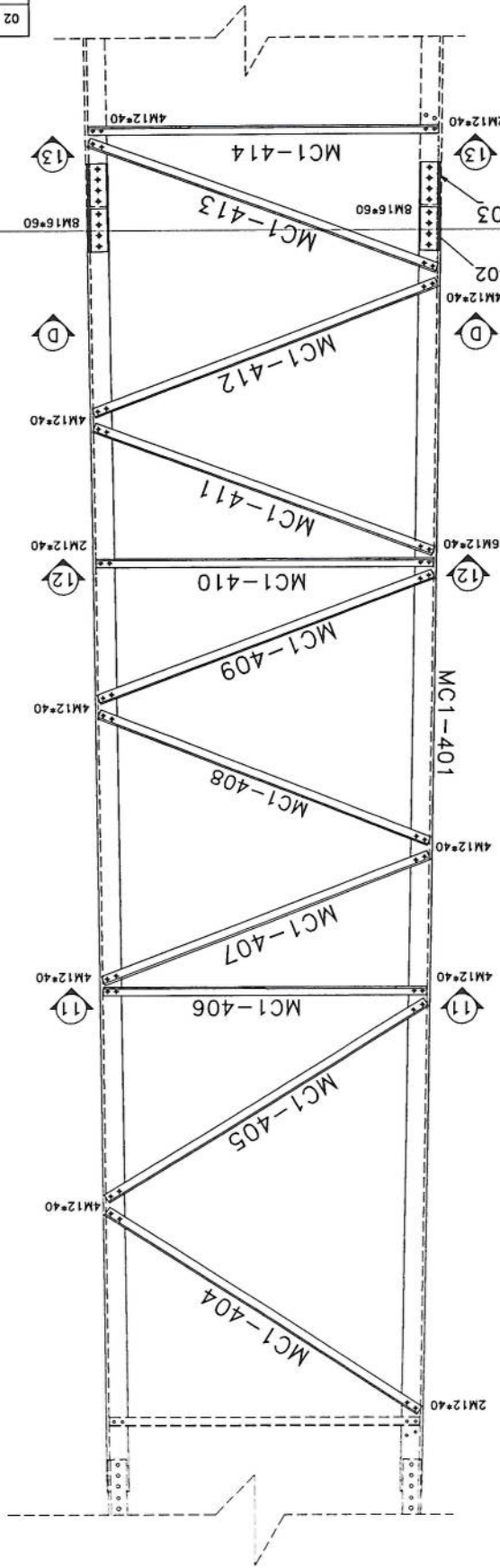
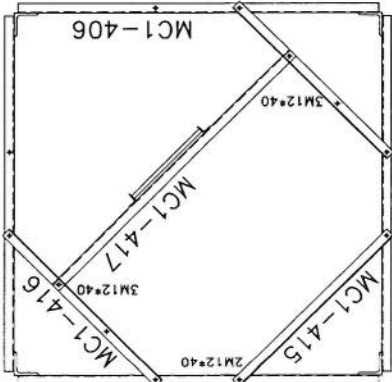
SEC. 13-13



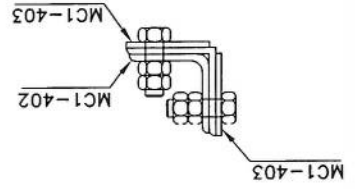
SEC. 12-12



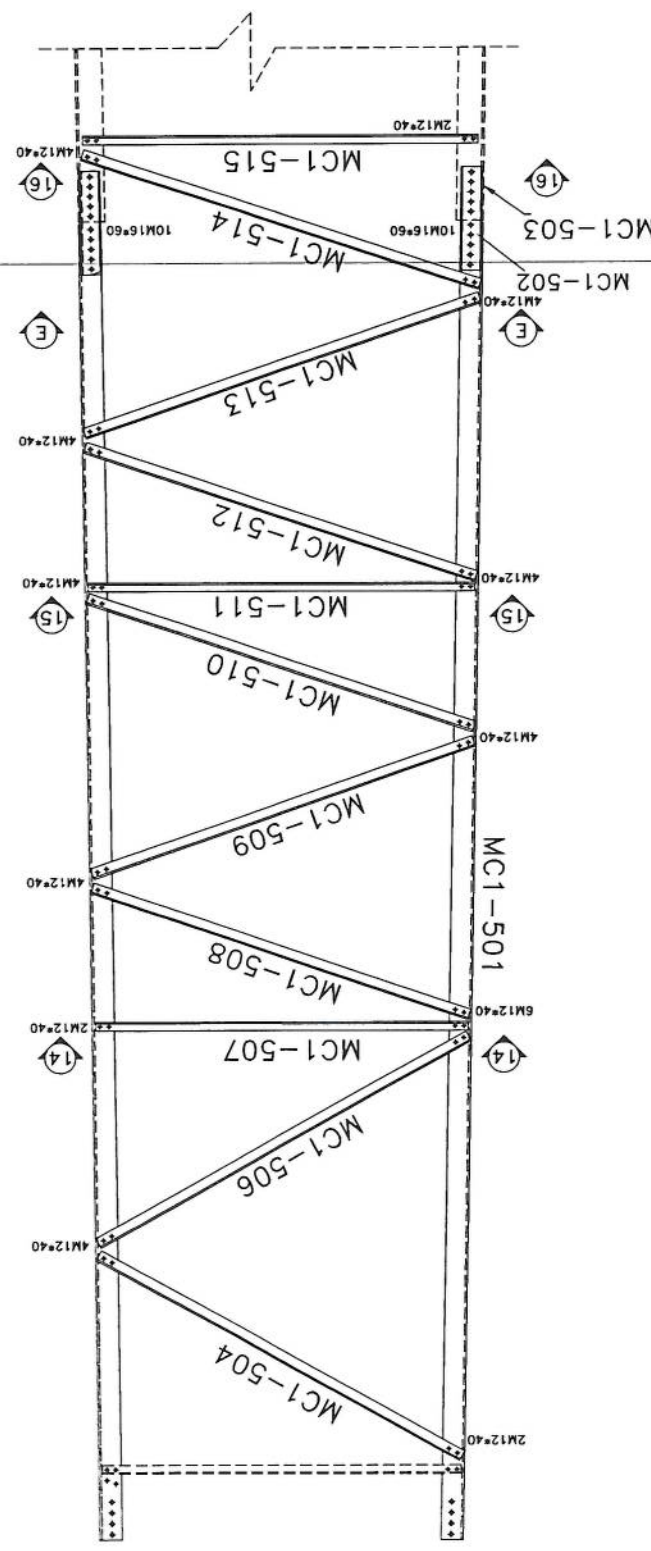
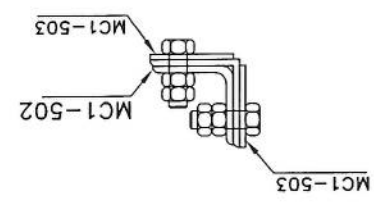
SEC. 11-11



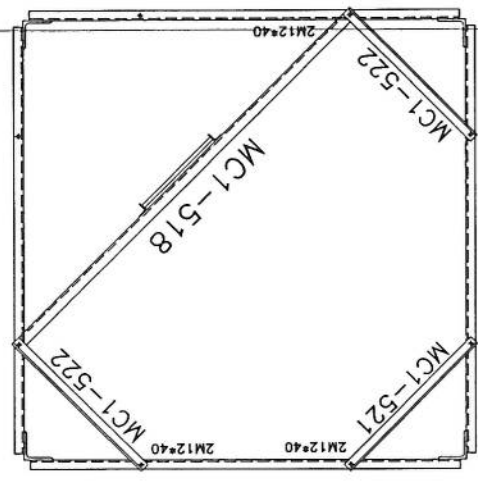
SEC. D-D



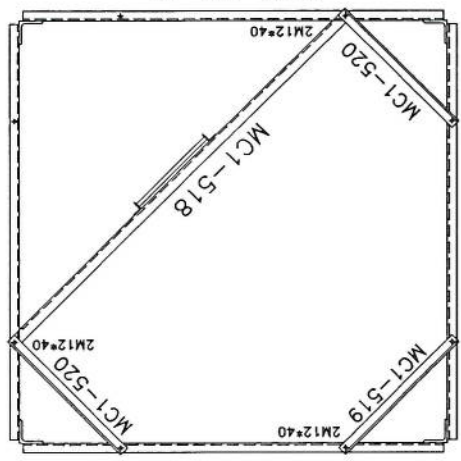
SEC. E-E



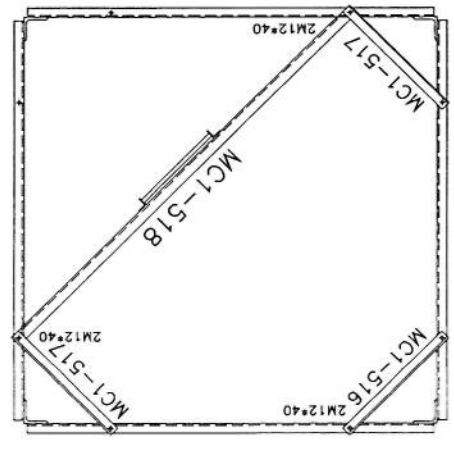
SEC. 16-16



SEC. 15-15



SEC. 14-14



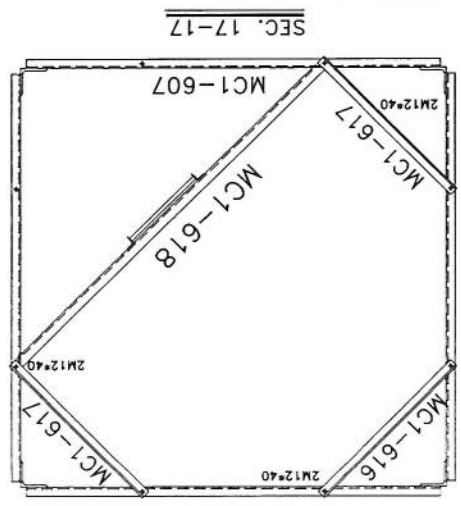
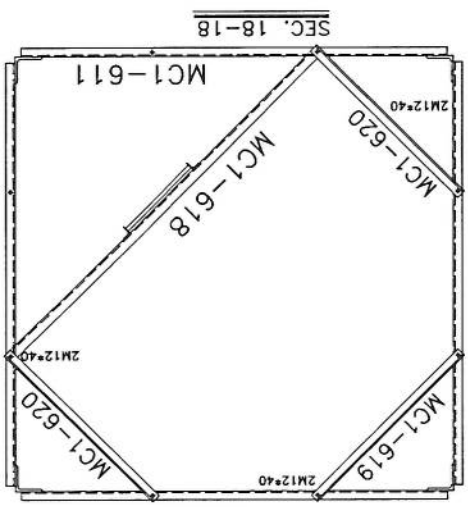
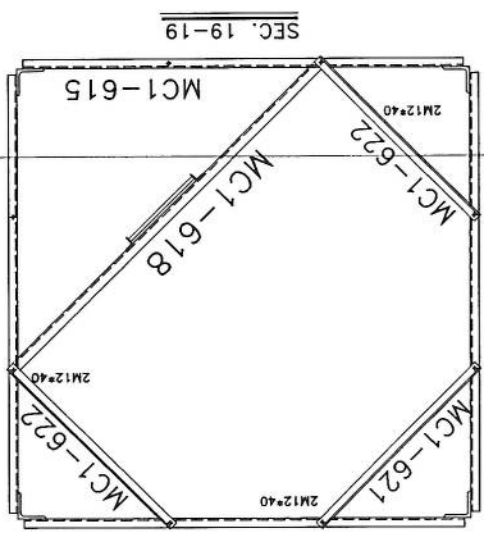
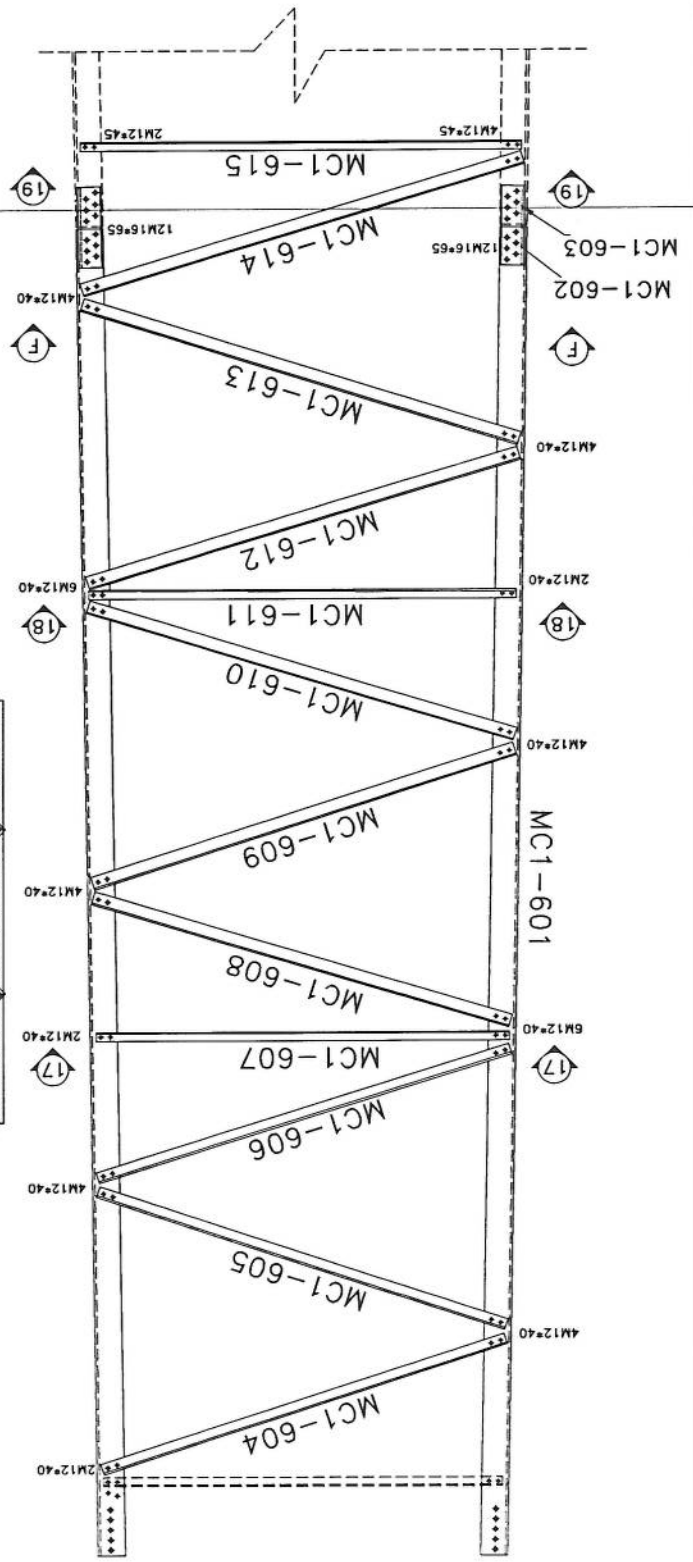
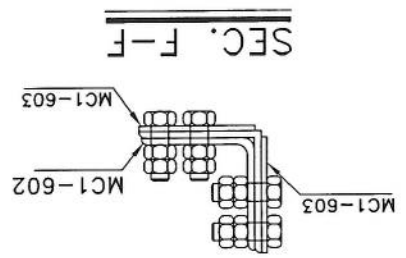
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M					
Project: AFGHAN TELECOM		Panel 3					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S. Ghodini	--	A. Salohpour	10/13/24	--	
01	--	--	--	--	--	--	
02	--	--	--	--	--	--	

List Of Bolts - PANEL 5	Qty	Specification
80	M16x60	
194	M12x40	


Project No.: 00		Ref. No. 00		Sheet No. 6	
Tower Type: TOWER HB		Title: NB TOWER 30M			
Client: AFGHAN TELECOM		Project: PANEL 4			
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date
02	---	---	---	A. Salashour	10/15/24
01	---	---	---	---	---
00	---	---	---	---	---
Description		List Of Bolts - PANEL 6			



Handwritten signature in blue ink.



Specification	Qty
M16x65	24
M12x40	186
M12x45	24
M16x65	96

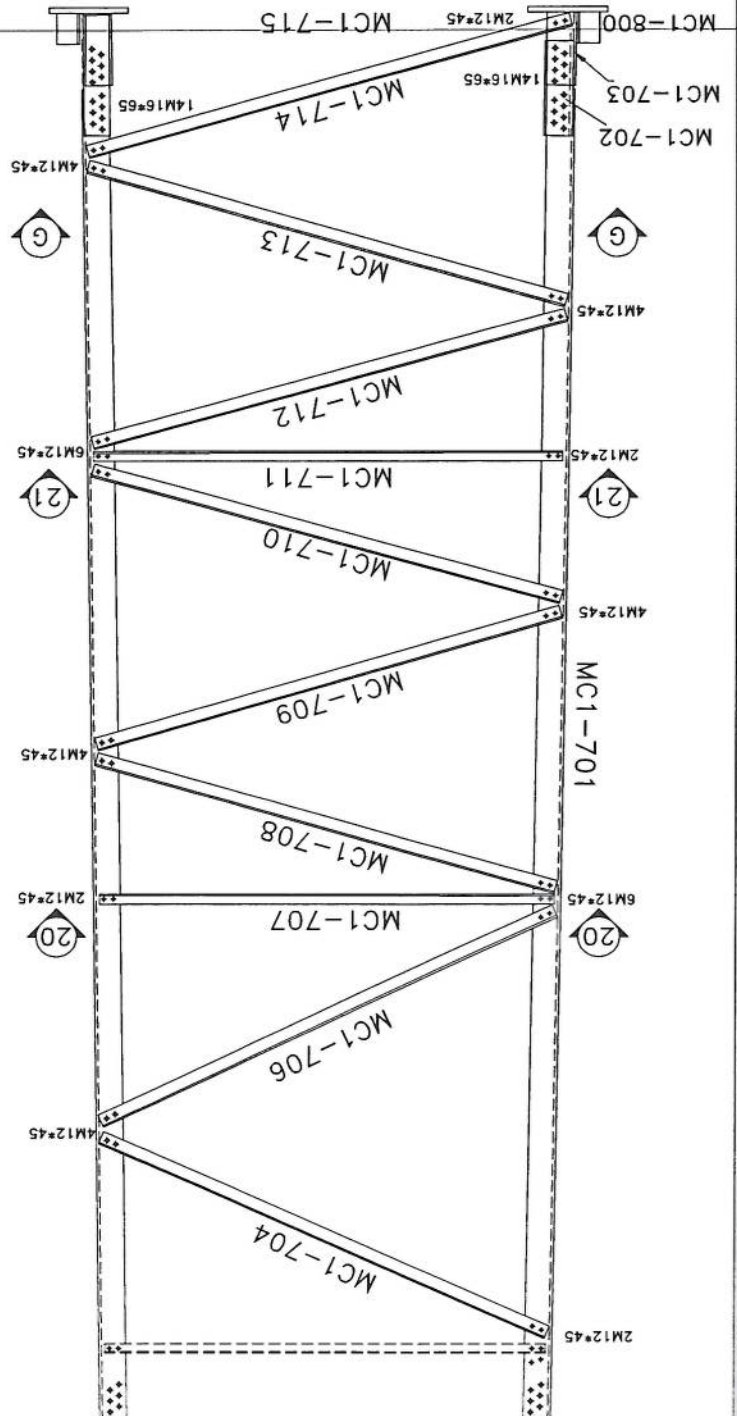
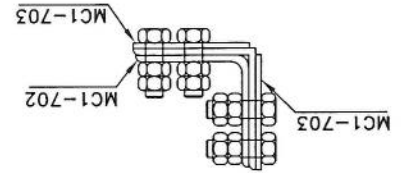
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		<div><div>Title :</div><div>NB TOWER 30M</div><div>PANEL 5</div></div>					
<div><div>TOWER</div><div>LIST</div><div></div></div>		<div><div>Project :</div><div>AFGHAN TELECOM</div></div>					
		<div><div>Client :</div></div>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

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

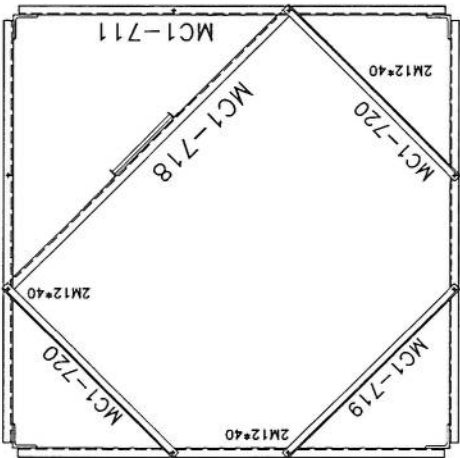


Handwritten signature in blue ink.

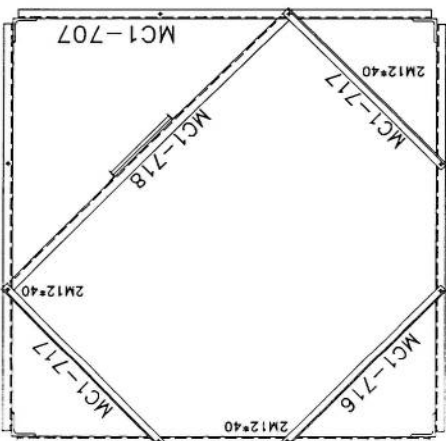
SEC. G-G



SEC. 21-21



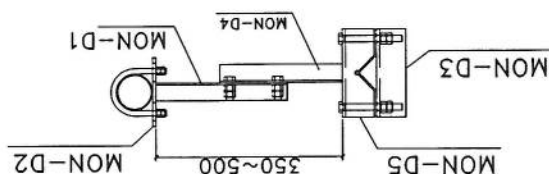
SEC. 20-20



Project No.: 1/11		Rev. No. 00	Sheet No. 12
Tower Type: TOWER M3		Title: NB TOWER 30M MOUNTING	
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	S. Ghafari	A. Soltanpour	01/13/24
01	S. Ghafari	A. Soltanpour	01/02/24
02	S. Ghafari	A. Soltanpour	01/03/11
Description		Date	
-		-	
-		-	
-		-	

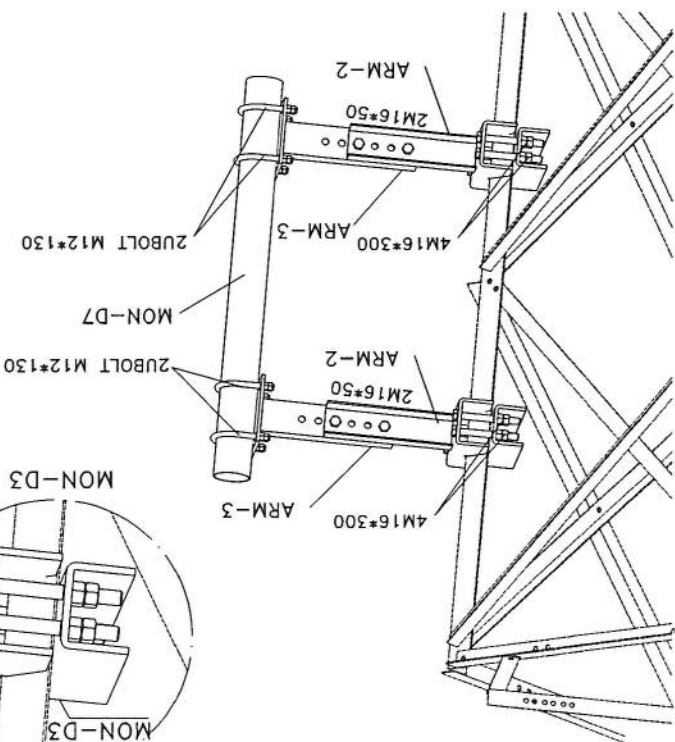
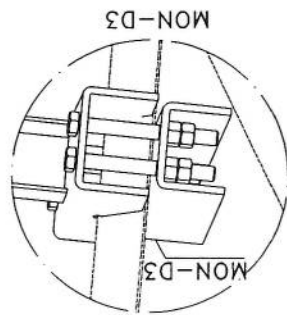
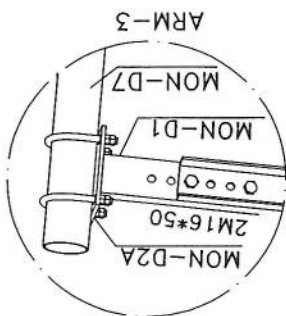
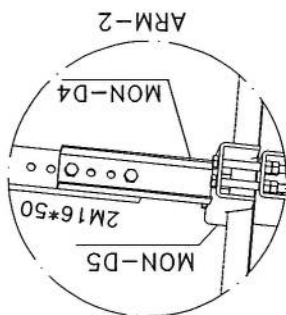
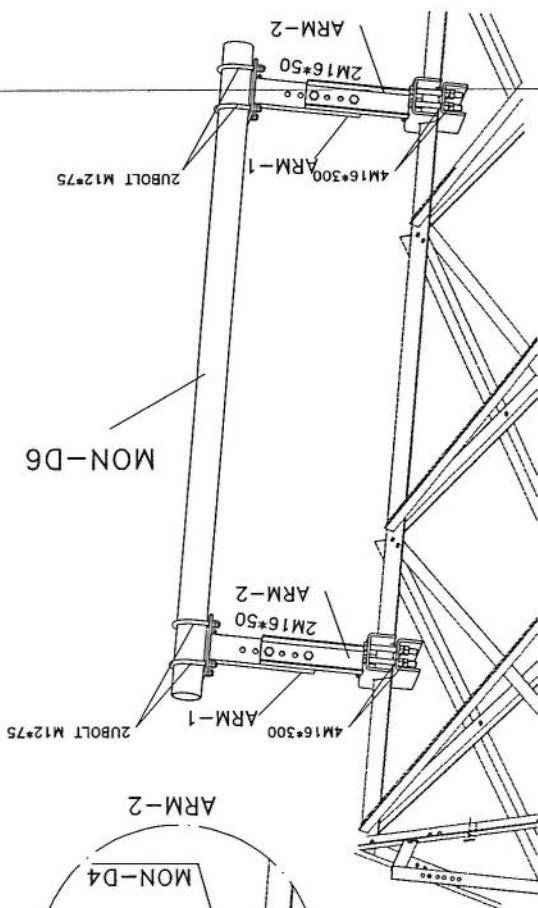
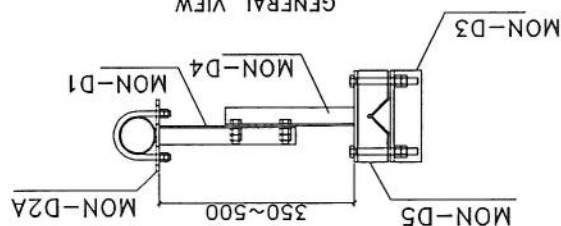
Handwritten signature

GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
ARM-2	MON-D2	PLB	2
	MON-D4	UNP80	2
ARM-2	MON-D5	PLB	2
	MON-D6	PIPE60*1.3	1
BOLT	MON-D6	M16*300	8
UBOLT	MON-D6	M12*130	4

GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D1	UNP80	2
ARM-3	MON-D2A	PLB	2
	MON-D3	PLB	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
ARM-2	MON-D5	PLB	2
	MON-D7	PIPE11.5*1.3	1
BOLT	MON-D7	M16*300	8
UBOLT	MON-D7	M12*130	4

BILL OF MATERIAL MW

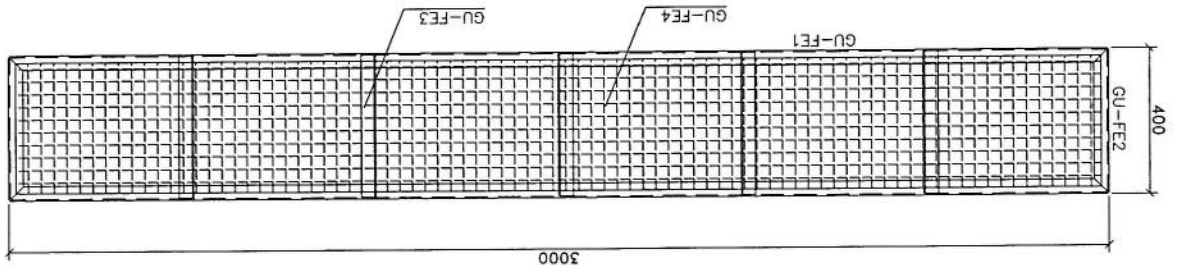
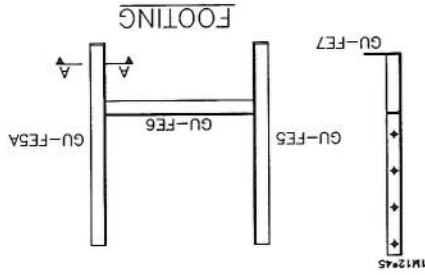
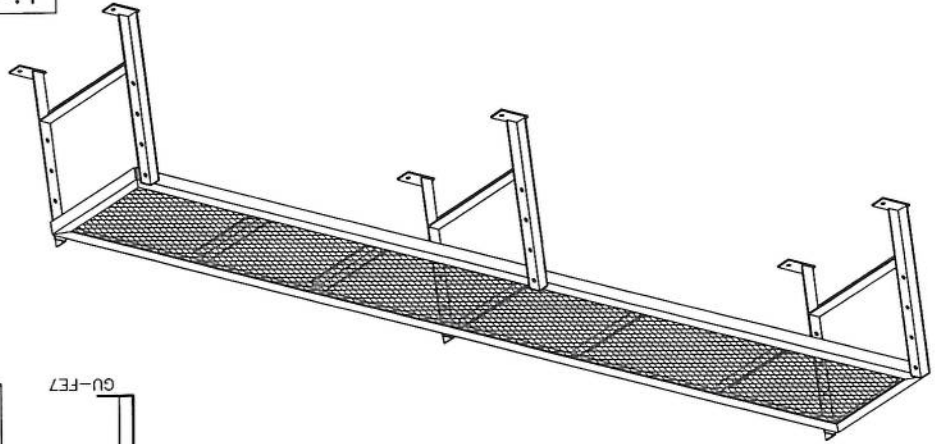
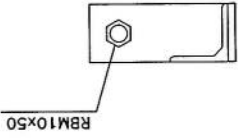
Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 12
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PLATFORM 3m		
Client:		Project: AFGHAN TELECOM		
Rev.		Design	Drawn	Checked
02	--	S.Ghadiri	A.Salashour	01/03/11
01	--	S.Ghadiri	A.Salashour	01/02/24
00	--	S.Ghadiri	A.Salashour	10/13/24
Description		Date		



Handwritten signature in blue ink.

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

SECTION A-A

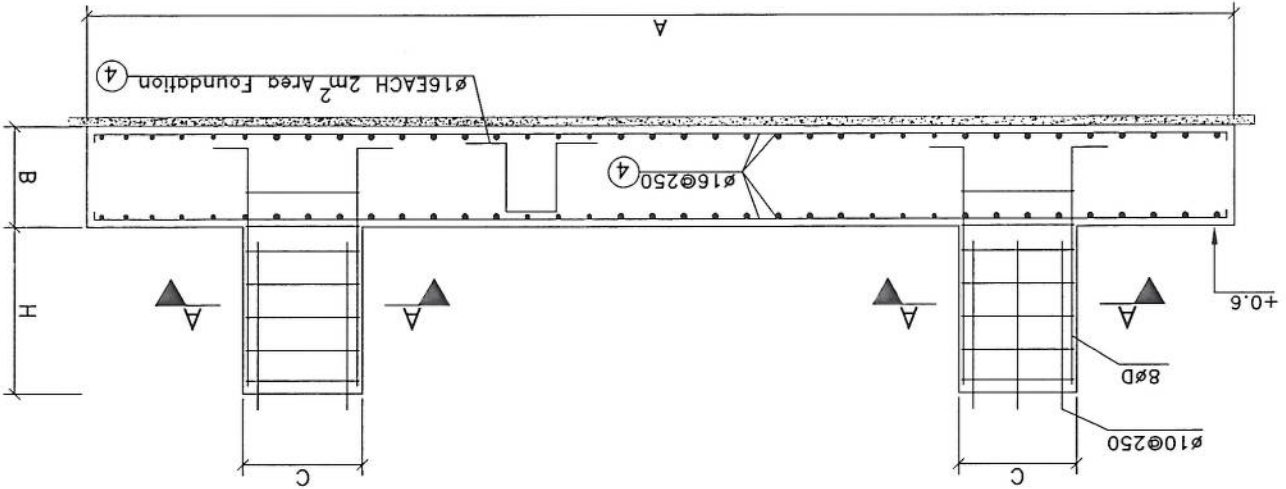


Shape	Qty	Ø25	Ø16	Ø10
1	25	1.25	3.2	4.0
2	10	2.38	2.0	
3	10	1.70	2.0	
4	16	8.25	1.28	
5	16	2.3	3.8	
Total Length				
40	1143.4	81.6		
Unit Weight				
3.851	1.578	0.617		
Weight				
154	1804	50		
Total Weight				
2008 Kg				

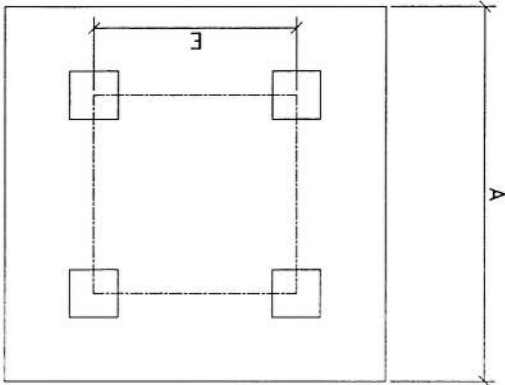
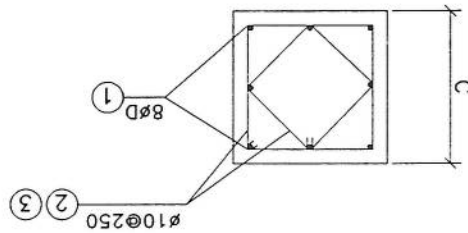
- NOTE:
1. AREA WIND LOADING : TYPE B
 2. ALL DIMENSION ARE IN "mm".
 3. SOIL CHARACTERISTICS HAS BEEN ASSUME
 4. CONCRETE SHOULD HAVE MIN CLINDER STRENGTH OF $f_c = 25 \text{ kg/cm}^2$ AFTER 28 DAYS.
 5. REBARS HAVE MIN YIELD STRESS OF $F_y = 4000 \text{ KC/CM}^2$.
 6. CONCRETE COVERING IS 7.5cm.
 7. CONCRETE TO BE POURD MAX IN TWO STAGES.
 8. CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.

SPEC.

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



SEC A-A



Handwritten signature

Vexc	13.4	m ³
Vcon	39.6	m ³

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



Project No.: NB36-1

Drawing No.: NB36-1