



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 GHO011 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی تیوره ولایت غور)

شماره درخواست نرخدهی: {1225}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/4/18}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/7/30}

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

## تاریخ ترتیب استعلام : ( 30 / 7 / 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 تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت GHO011 از FENCE ولایت غور منطقه گردنه مارخون منطقه یخن سفلی ولسوالی تیوره همچنان اعمار اطاق برای گارد روم و تشناب از سنگ مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید غور: 33.41421 – 64.31935		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت GHO011 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک bts همراه با سایبان آن در سایت GHO011 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن 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 GHO011 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 2000 متر به عرض 4 متر به طور 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 (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 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.

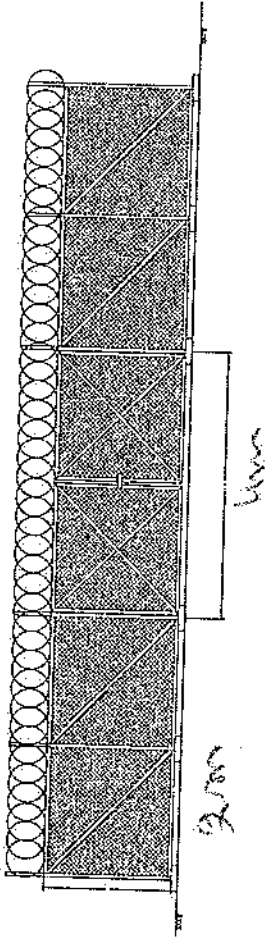
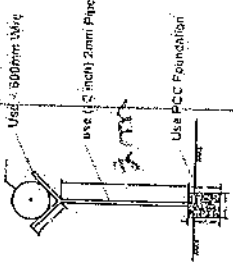
### اصلاح اشتباهات محاسبوی

(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

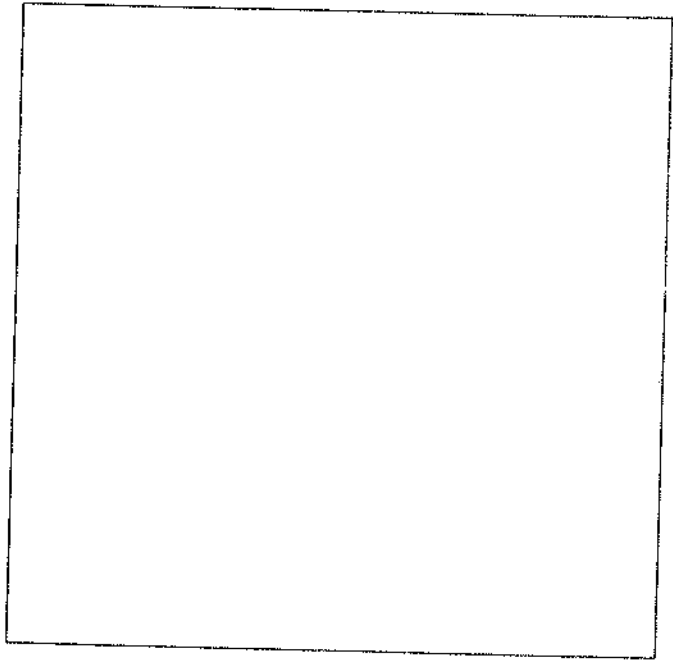
- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در 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:





15m



15m

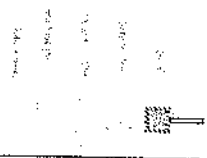
15m

15m

*[Handwritten signature]*

REVISION RECORD  
 NO. DATE BY

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.  
 DRAWING NO.

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
 Project Implementation Div

CHECKED BY  
 Project Implementation Div

APPROVED BY  
 Project Implementation Div

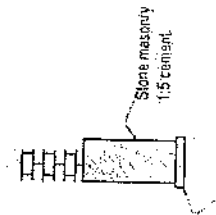
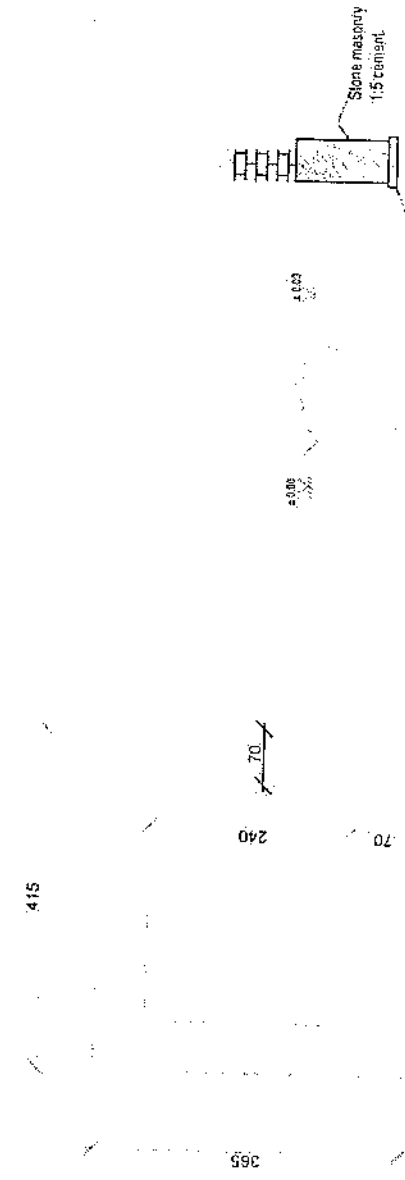
SCALE: 1:100

ACTUAL DATE: 07

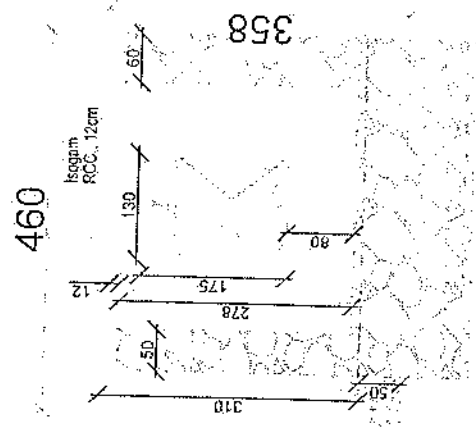
ISSUE DATE:

OWNER:

FILE EXAMINATION

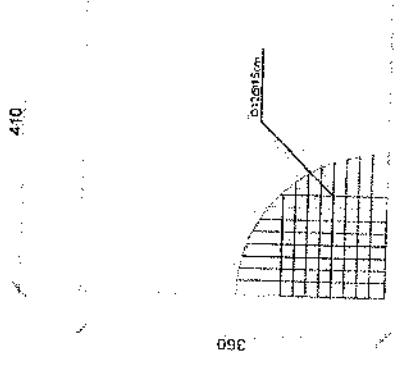


Guard room Excavation

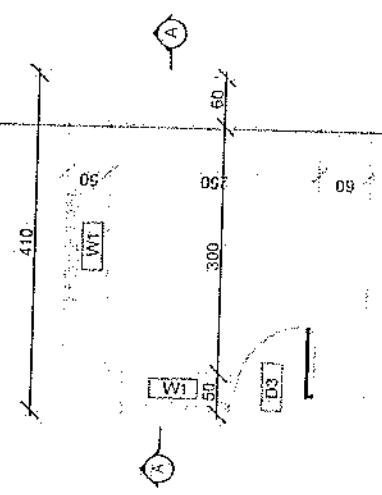


Section A-A

410



Guard Rebar Detail



Guard room

*[Handwritten signature]*



REVISION RECORD  
 NO. DATE DE  
 1 1/2011 1/2011

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 OSN BTLS  
 1/2011

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dst

CHECKED BY:  
 Project Implementation Dst

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dst

SCALE: 1:100 @ A3  
 ACTUAL DATE: DF  
 ISSUE DATE:

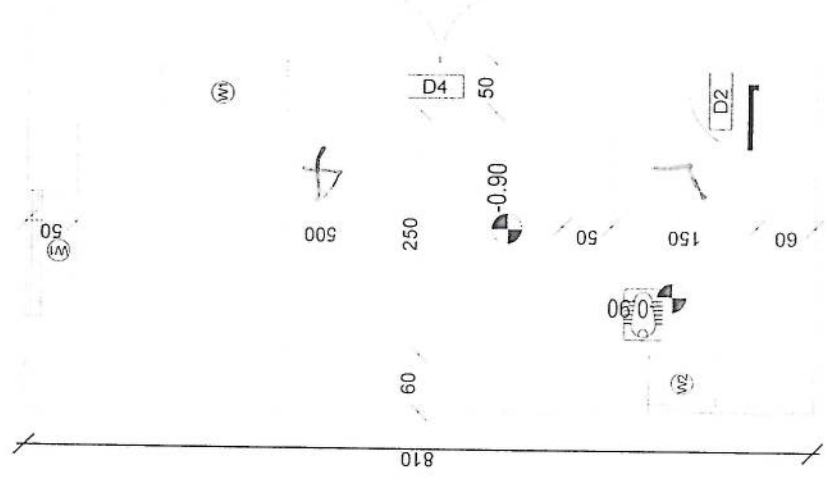
CWNER



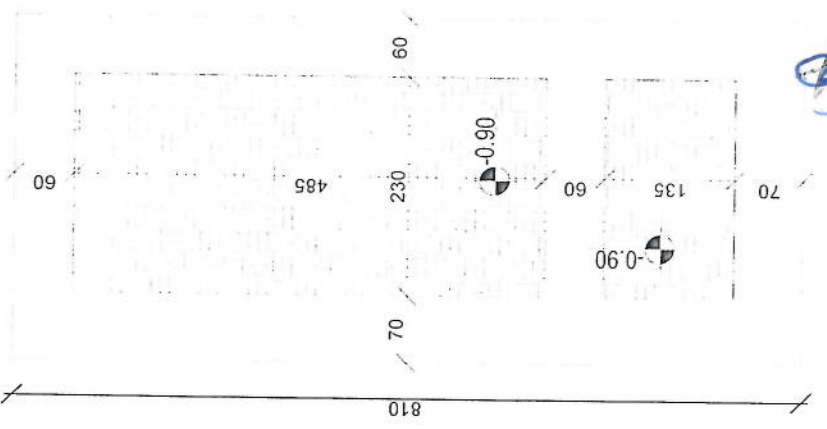
360

360

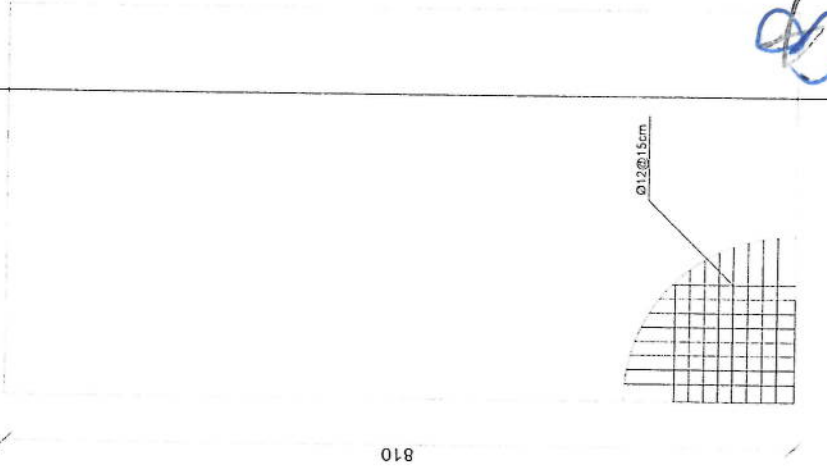
410



DG Room And Toilet



Excavation of Foundation



rebar details of DG Room and Toilet roof

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

REVISION RECOR  
 REVISION NO. 1  
 DATE 10/10/2018  
 DE 10/10/2018

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO  
 GSM-SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dept

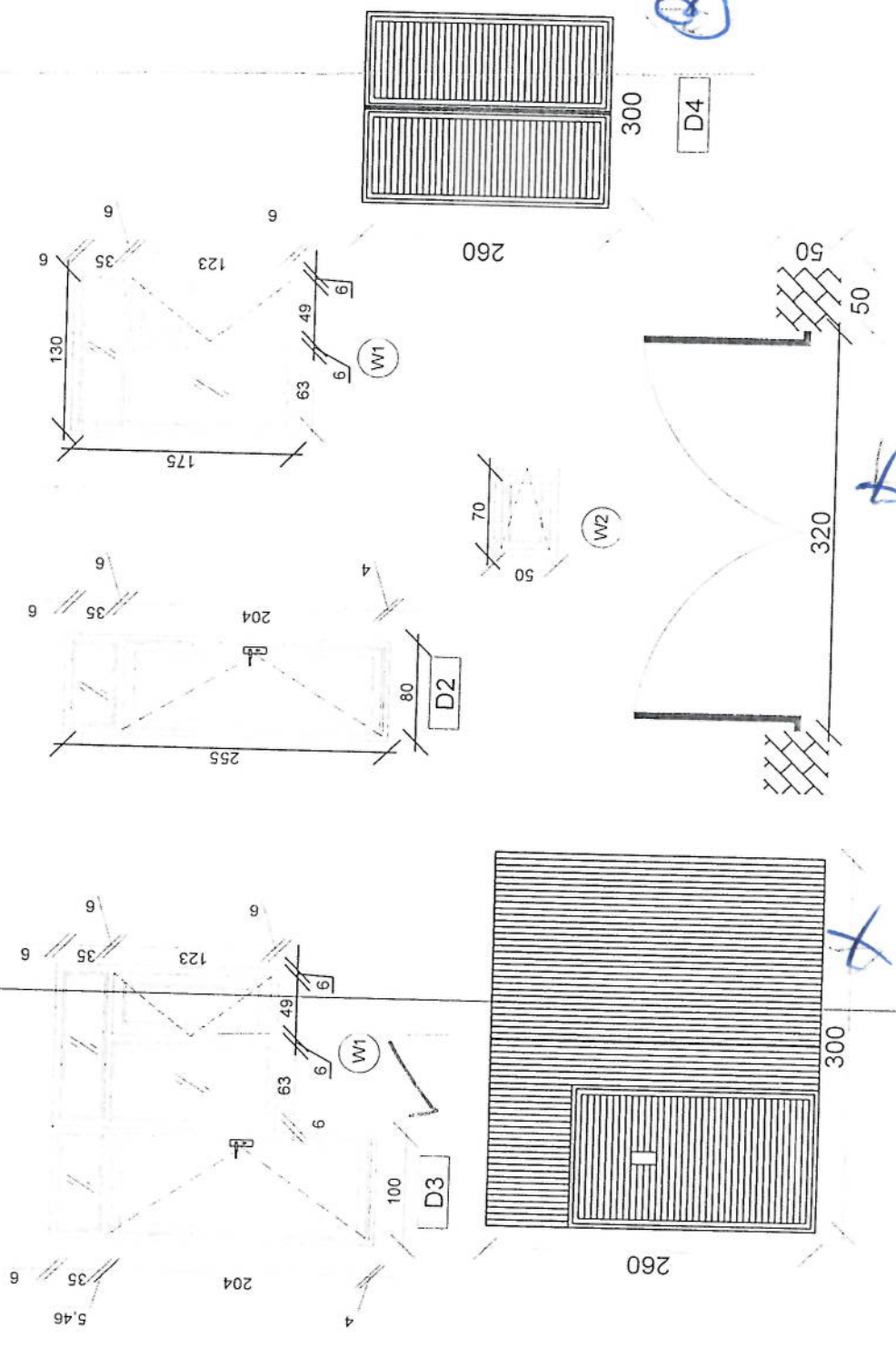
CHECKED BY:  
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3  
 ACTUAL DATE: DF  
 ISSUE DATE:

DWNR

SAIYAM ENGINEERING & CONSULTANTS



Doors And Windows Detail

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

REVISION RECORD  
 NO. DATE BY

LEGEND:

24 Gage GI sheet  
 18mm water-proof board  
 4" Galvanized Pipe  
 50 x 100 x 2mm thick channel  
 40 x 80 x 2mm thick channel

PROJECT TITLE / NO.  
 QSI/18/05

DRAWING TITLE  
 BRIDGE

DRAWN BY  
 Project Implementation Dept

CHECKED BY  
 Project Implementation Dept

APPROVED BY  
 Project Implementation Dept

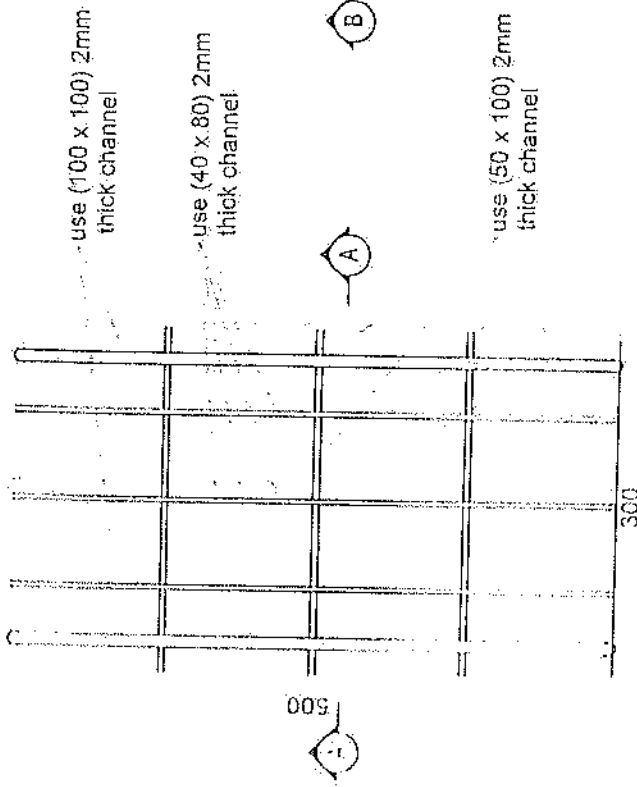
SCALE: 1:50 (3:4)

ACTUAL DATE: 01

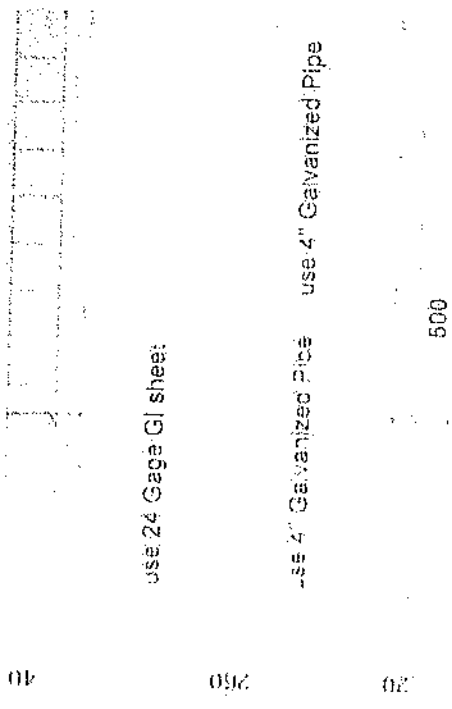
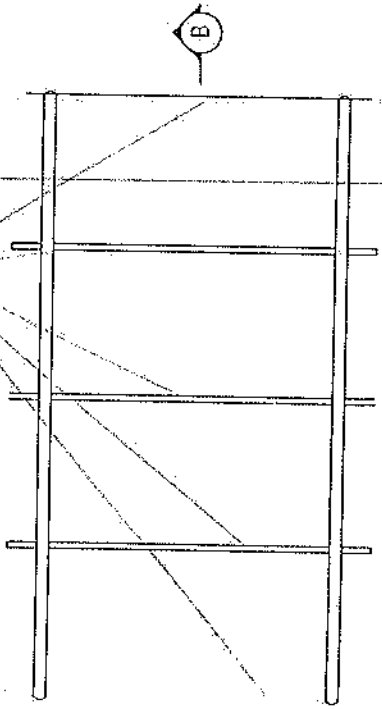
ISSUE DATE:

OWNER:

QSI/18/05  
 1:50 (3:4)



use 5 trusses

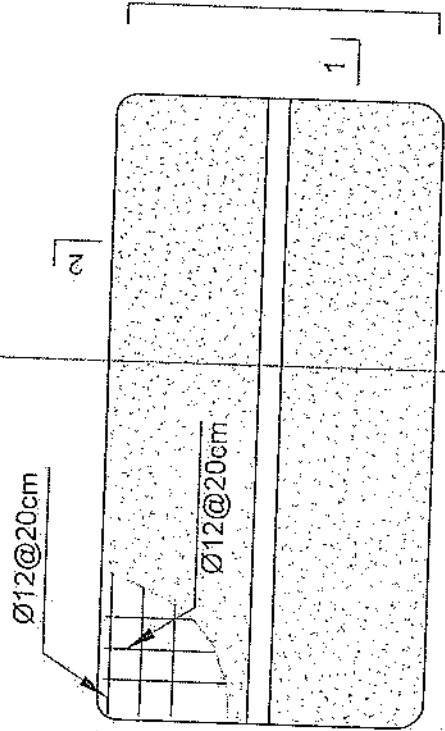


*Handwritten signature*



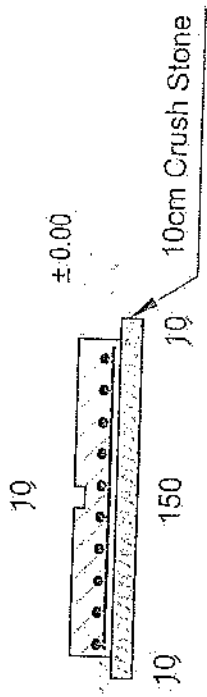


N=16 Ø12mm@20cm L=1.63

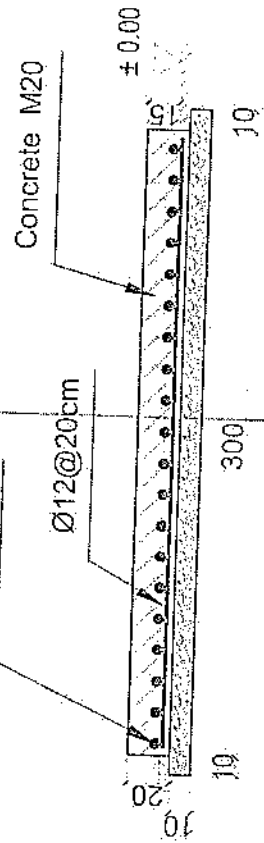


Notes:

1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
2. Ø12: mild steel, rebar strength 210N/mm<sup>2</sup>
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

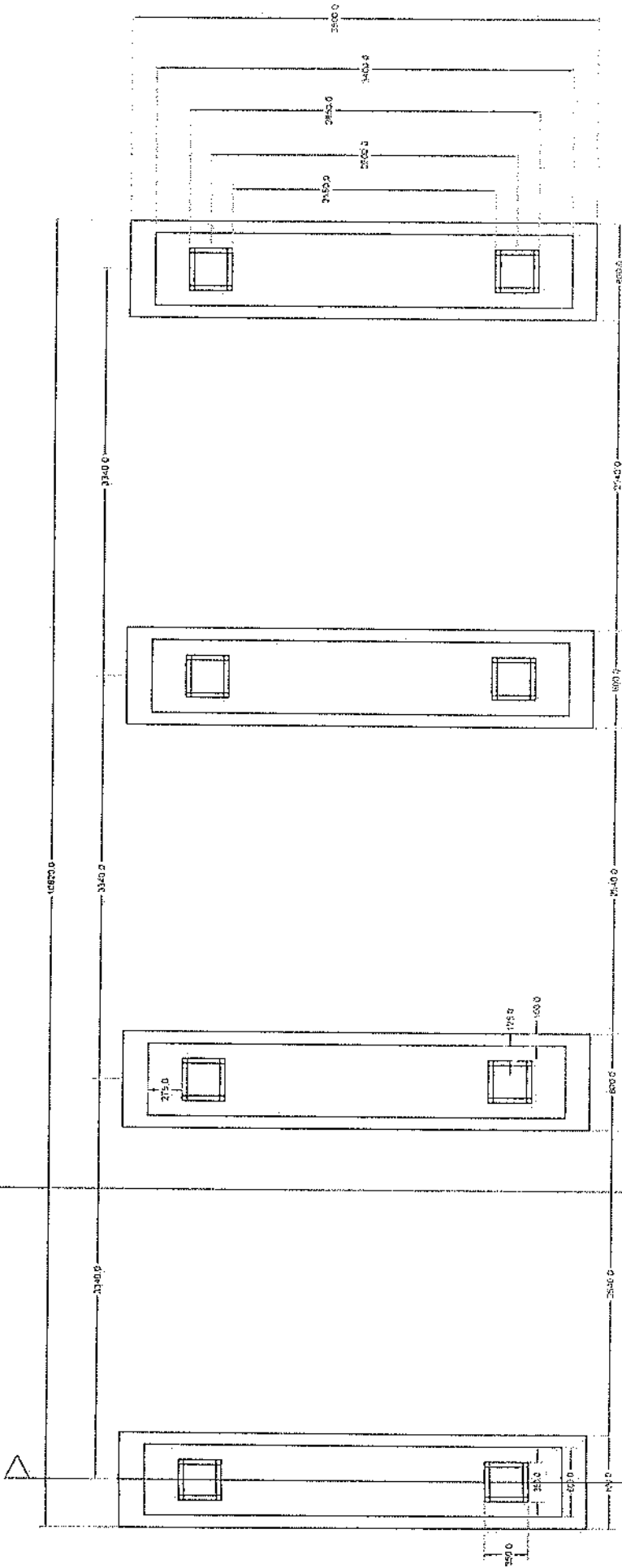
Outdoor BTS Foundation

*[Handwritten signature]*

REVISION RECORDS	
NO.	DESCRIPTION
1	

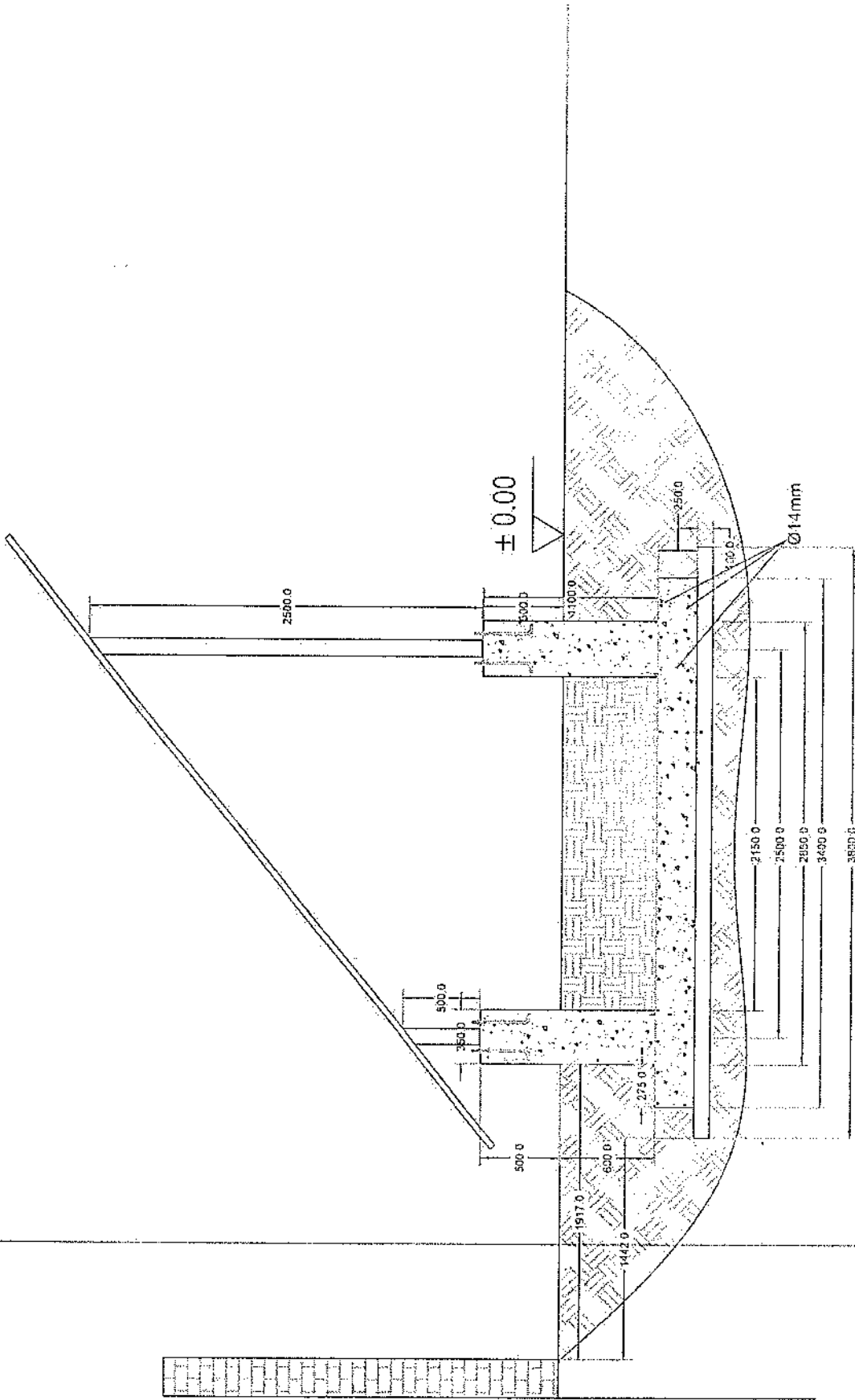
PROJECT TITLE :	CEMARTER STOPS
DATE :	2023/08/23
DESIGNER :	SAUD BIN ABU AL-AYOUB
CHECKED BY :	SAUD BIN ABU AL-AYOUB
APPROVED BY :	SAUD BIN ABU AL-AYOUB
SCALE :	1:100
ACTUAL DATE :	2023/08/23
ISSUE DATE :	2023/08/23



# Foundation Plan

Section A-A

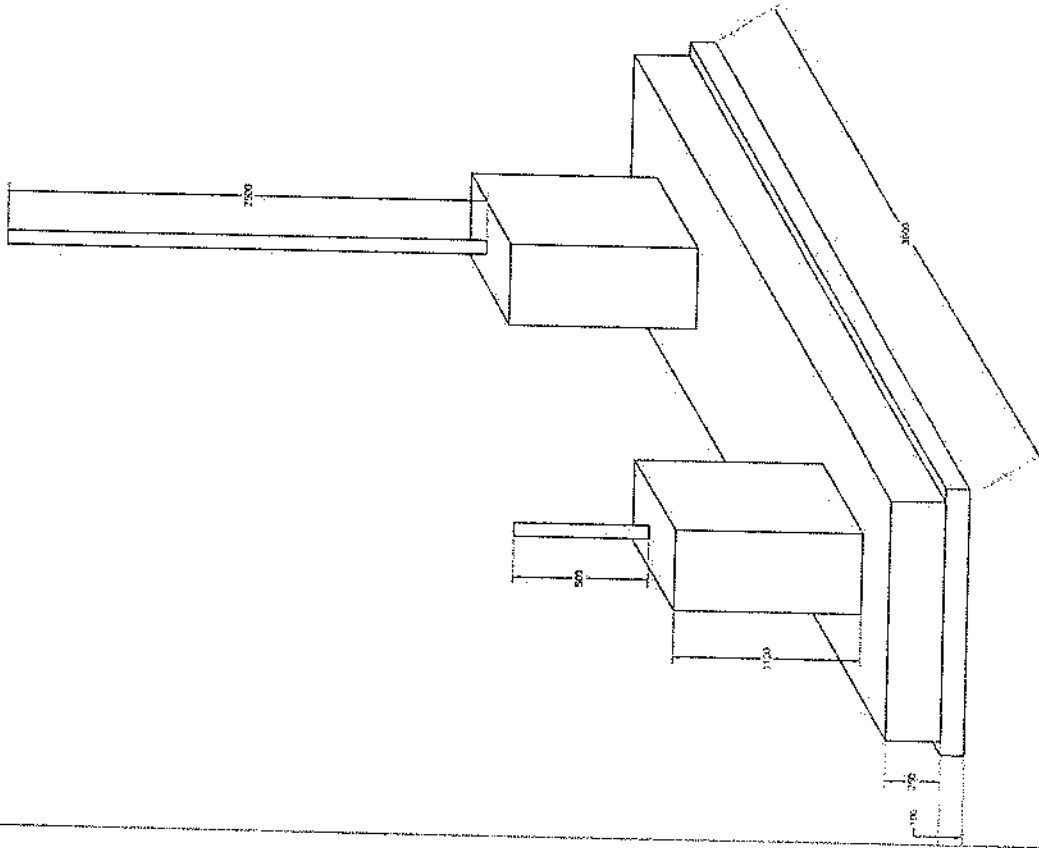
*[Handwritten signature]*



# Section A-A

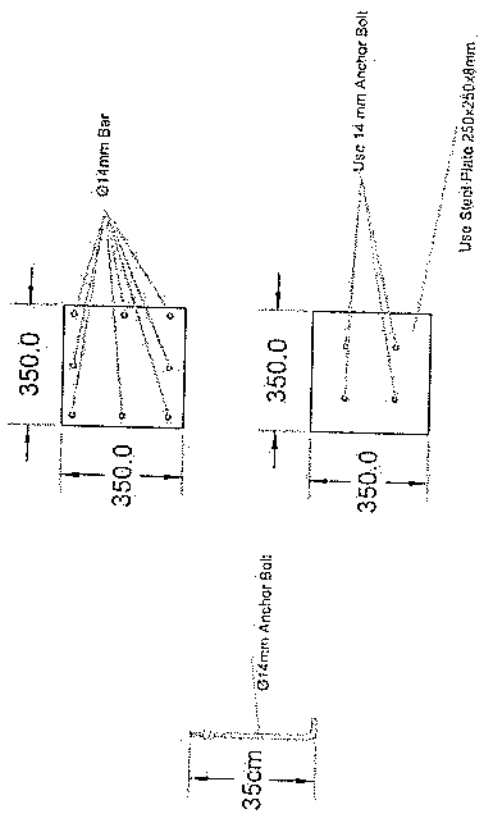
*Handwritten signature or initials*





Foundation Isometric Plan

Handwritten signature or initials.

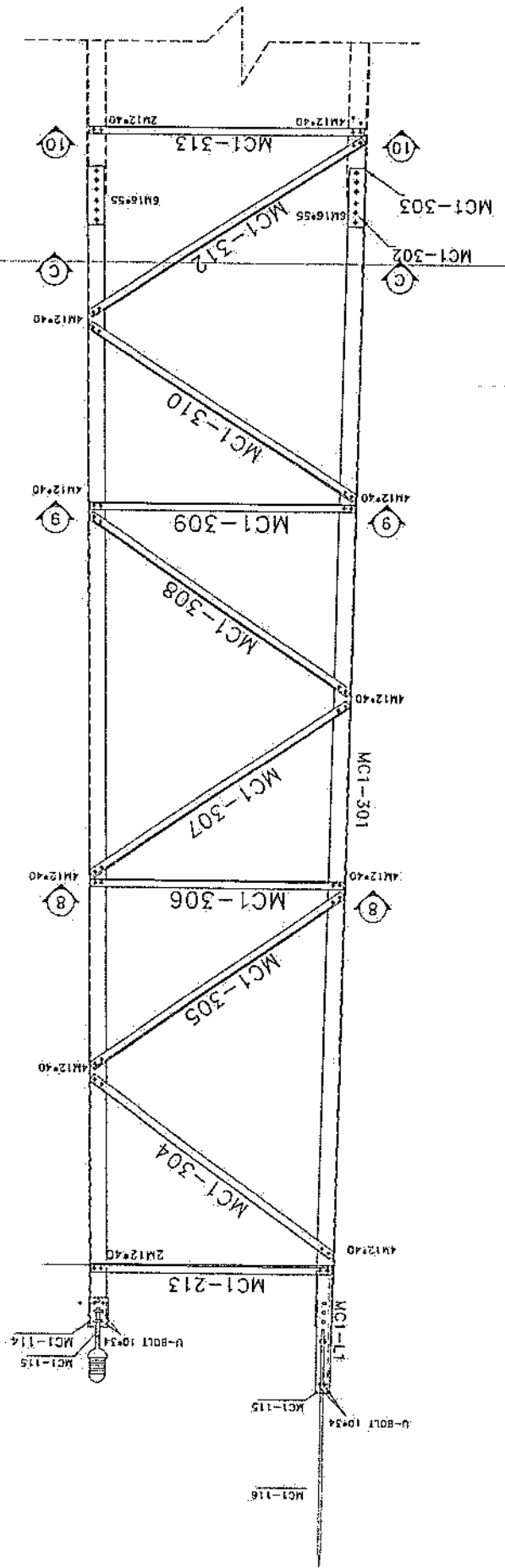
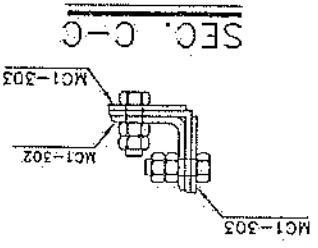
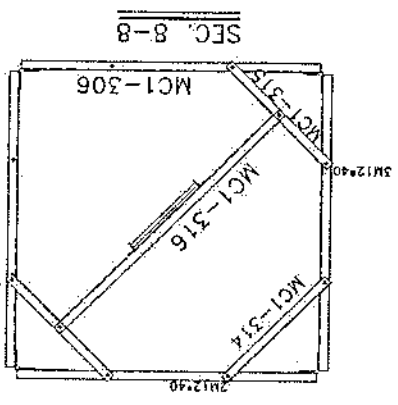
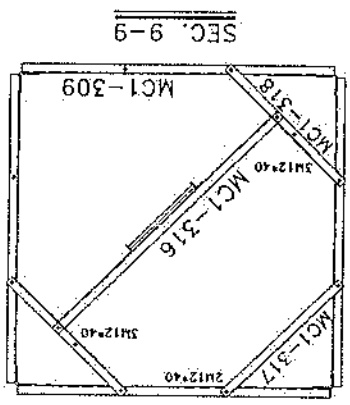
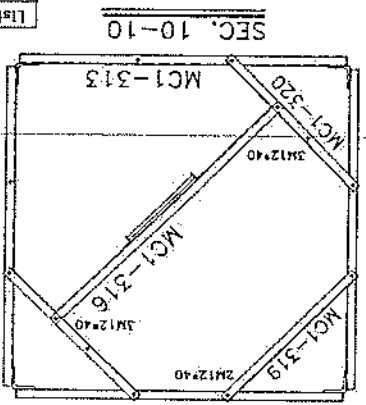


# Column Detail

*Handwritten signature*

Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 1	
Tower Type/Tower No.		Tower No. 30M					
Title:		PANEL 1					
Client:		AFGHAN TELECOM					
Project:		AFGHAN TELECOM					
Checked:		Approved:		Date:		Description:	
S. Ghaffar		A. Soltanpour		10/13/24			
Rev.:		Design:		Drawn:		Checked:	
00							

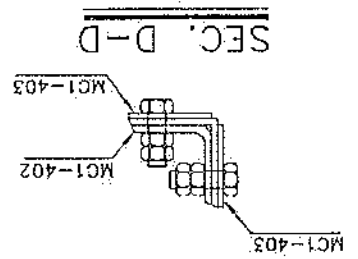
List of Bolts - PANEL 3	
Q1/	Specification
168	M12*40
48	M16*55



*Handwritten signature*

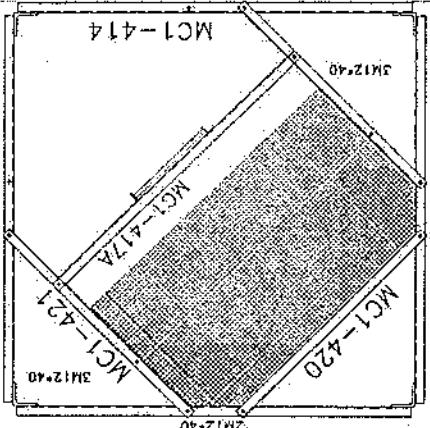
Project No.:		Scale: 1/11		Sheet No. 2	
Tower Type/TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 2			
Client: AFGHAN TELECOM		Project: NB TOWER 30M			
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date
00		S. Ghadiri		A. Seidshahvar	13/13/2024
01					
02					
Description					

*Handwritten scribble*

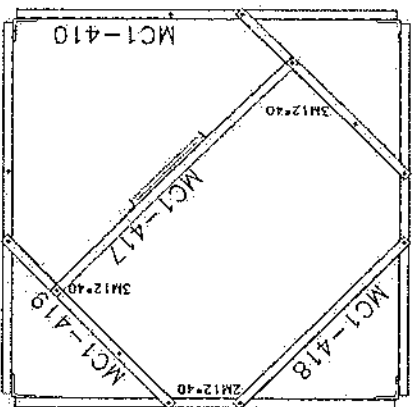


List of Bolts - PANEL 4	
Qty	Specification
200	M12*40
64	M16*60

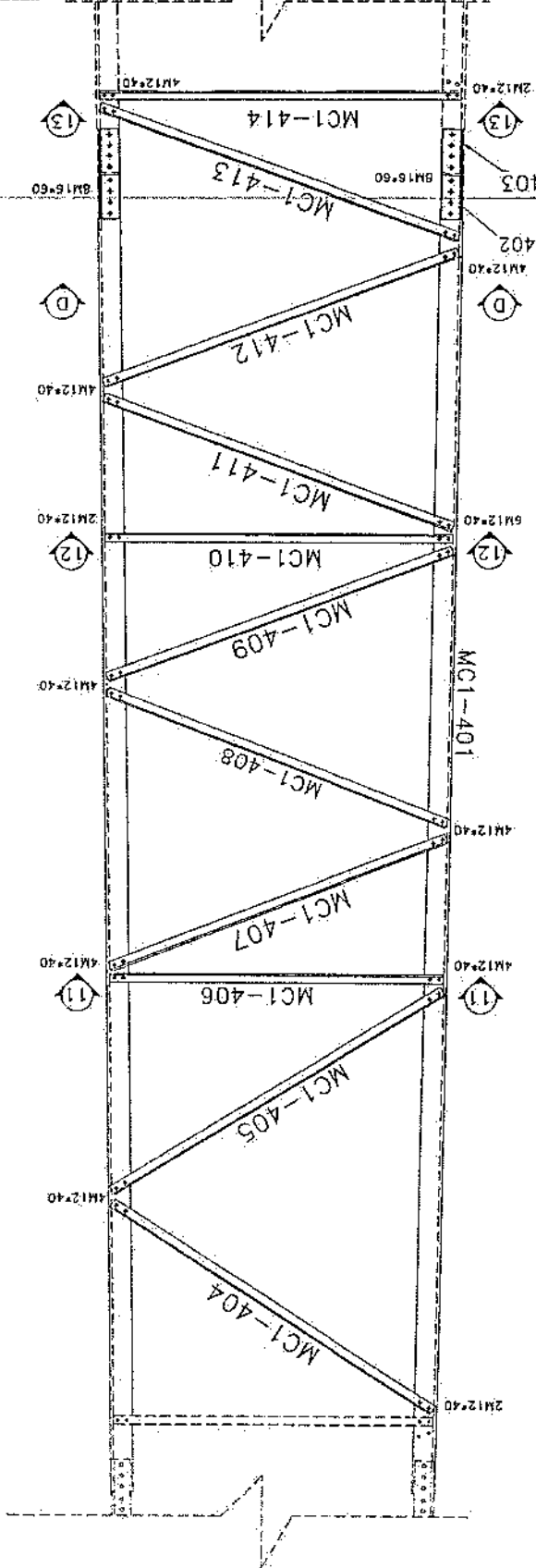
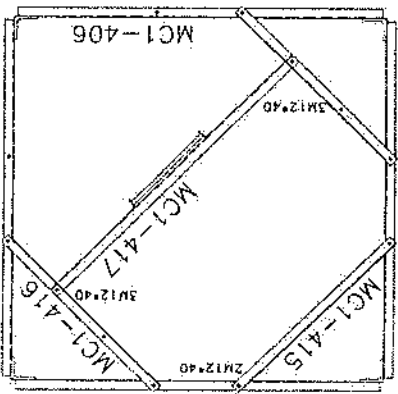
SEC. 13-13



SEC. 12-12

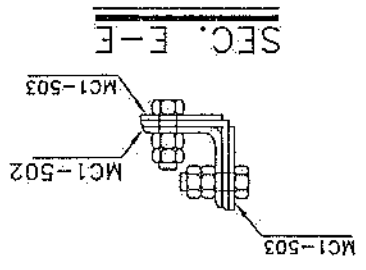


SEC. 11-11



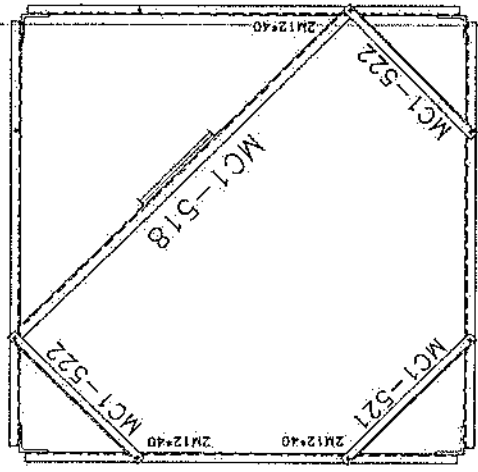
Project No.:		Scale: 1/11		Rel. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 3					
Client:		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev. Design		Drawn		Checked		Approved	
00		S. Ghaffar		---		19/11/74	
01		---		---		---	
02		---		---		---	

*Handwritten signature or mark*

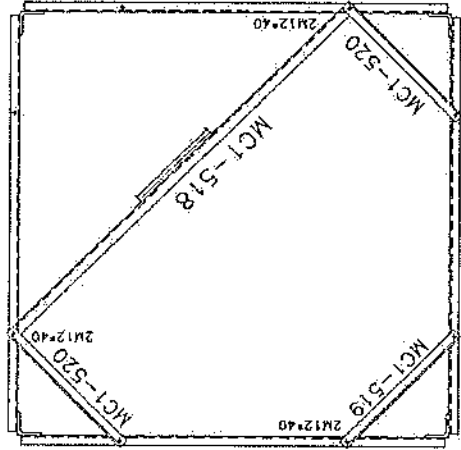


M16x60	80
M12x40	194
Specification	Qty
List of Bolts - PANEL 5	

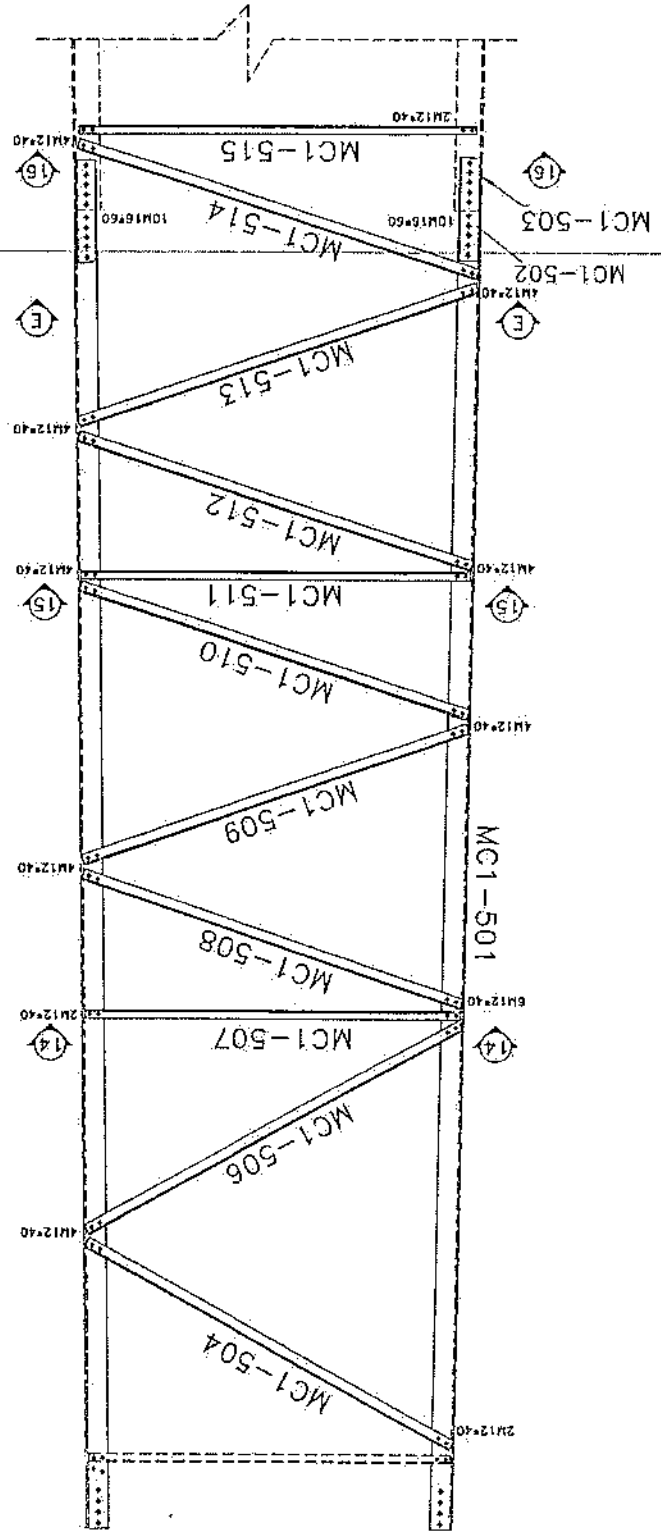
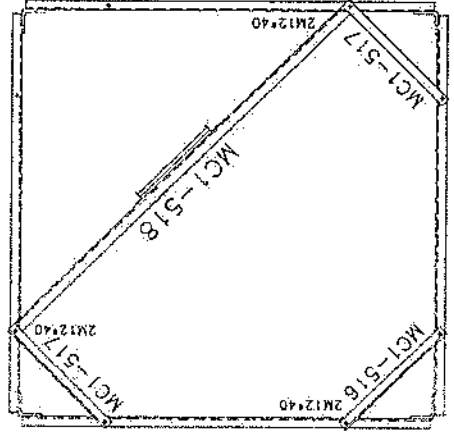
SEC. 16-16



SEC. 15-15



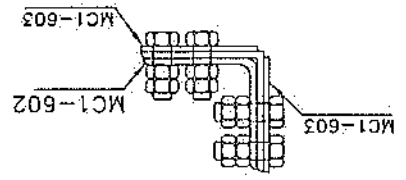
SEC. 14-14



Project Name: AFGHAN TELECOM		Sheet No. 5	
Project: NB TOWER 30M		Scale: 1/11	
Client: AFGHAN TELECOM		Date: 10/13/24	
Title: PANEL 4		Checked: A. Solimanpour	
Project: AFGHAN TELECOM		Approved: 10/13/24	
Client: AFGHAN TELECOM		Description: ---	
Project: NB TOWER 30M		Date: ---	
Sheet No. 5		Date: ---	

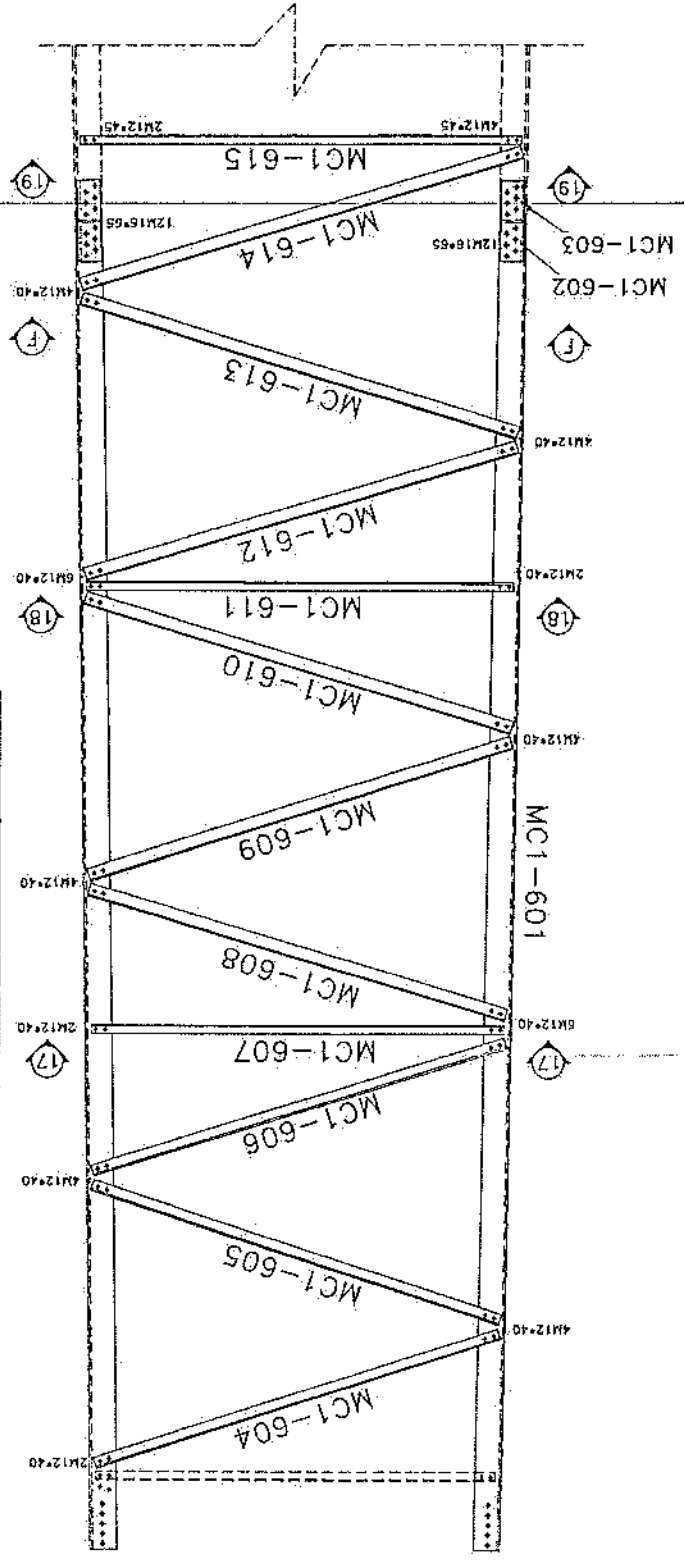
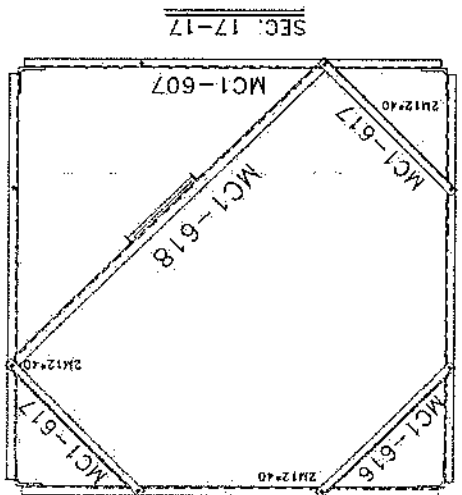
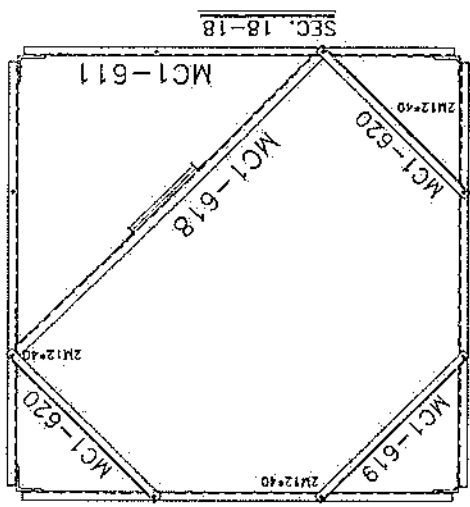
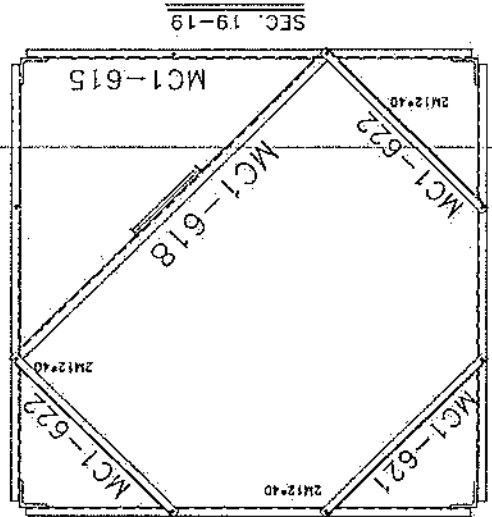
*Handwritten signature*

SEC. F-F



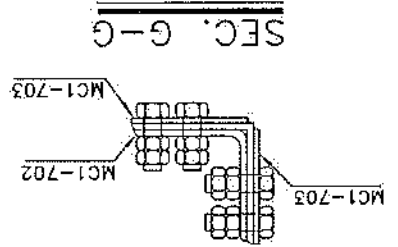
Specification	06
M12x40	186
M12x45	24
M16x55	96

List of Bolts - PANEL 6

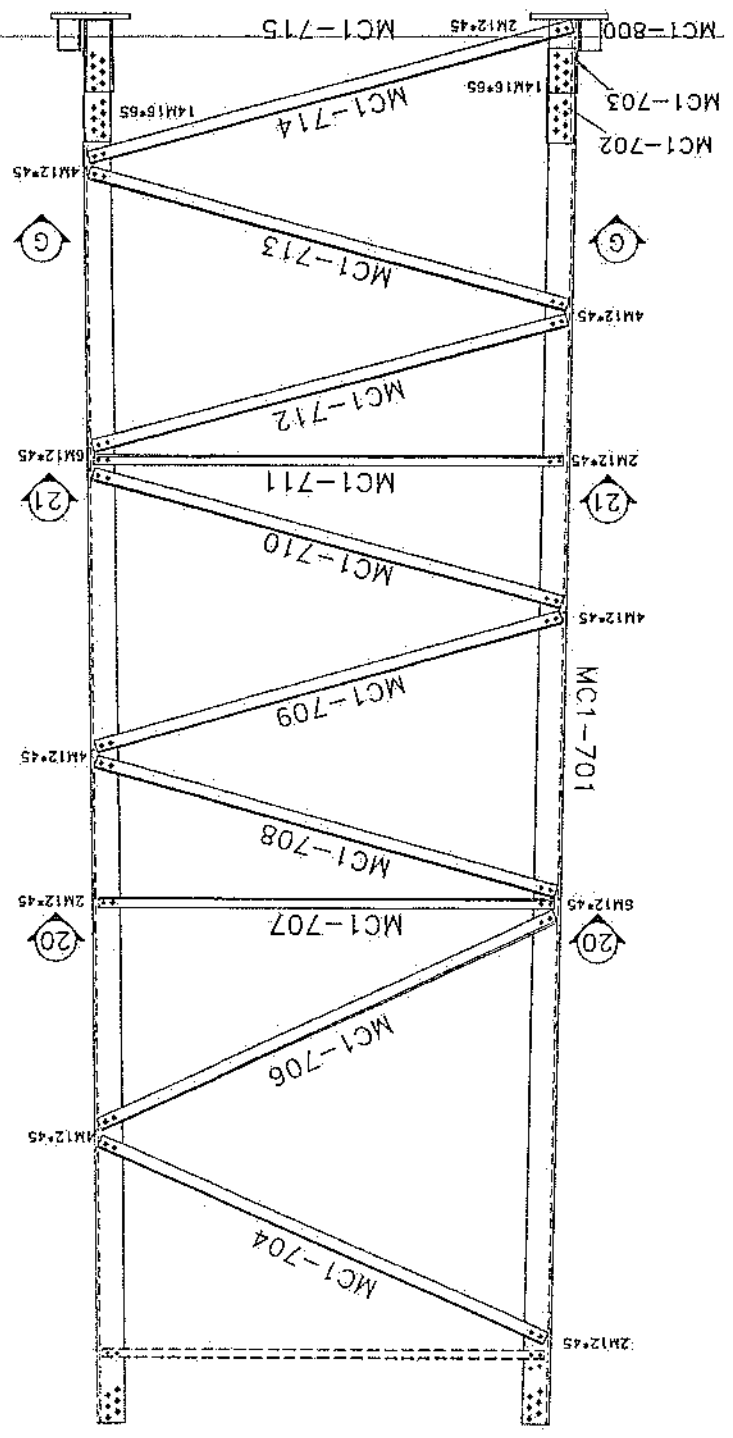


Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: Tower No.		Title:		NB TOWER 30M PANEL 5			
Client:		Project:		AFGHAN TELECOM			
Rev.:		Design:		Drawn:		Checked:	
00		--		S. Ghadiri		A. Solahshour	
01		--		--		10/13/24	
02		--		--		--	
Description:		Date:		Approved:		Date:	
--		--		--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

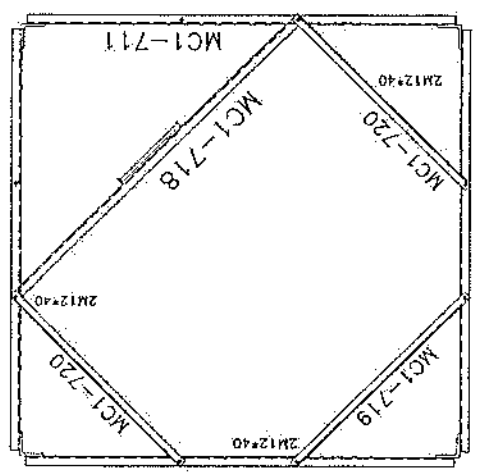
*Handwritten signature*



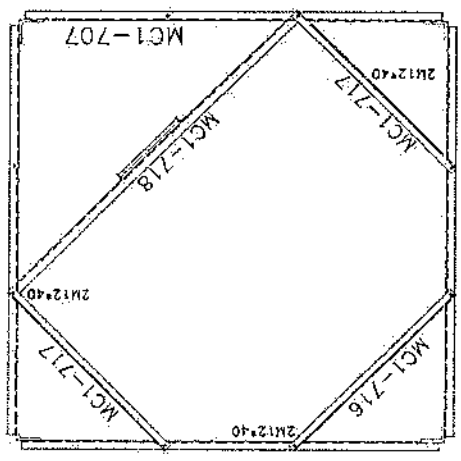
List Of Bolts - PANEL 7	
Specification Qty	18
M12*40	176
M16*65	112



SEC. 21-21



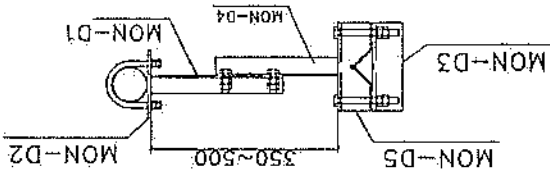
SEC. 20-20



*Handwritten signature or mark*

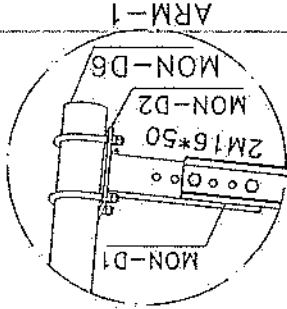
Project No.: Tower Top-Tower 10		Sheet No.: 12	
Title: ND TOWER 30M MOUNTING		Scale: 1/11	
Project: AFGHAN TELECOM		Date: 01/05/11	
Client: TOWERIST		Date: 01/05/11	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	S. Ghadiri	A. Sadoonhour	01/13/11
01	S. Ghadiri	A. Sadoonhour	01/07/11
02	S. Ghadiri	A. Sadoonhour	01/05/11
Description		Date	
-		-	
-		-	
-		-	

GENERAL VIEW

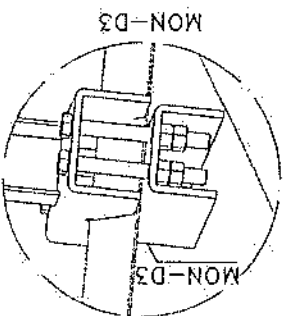
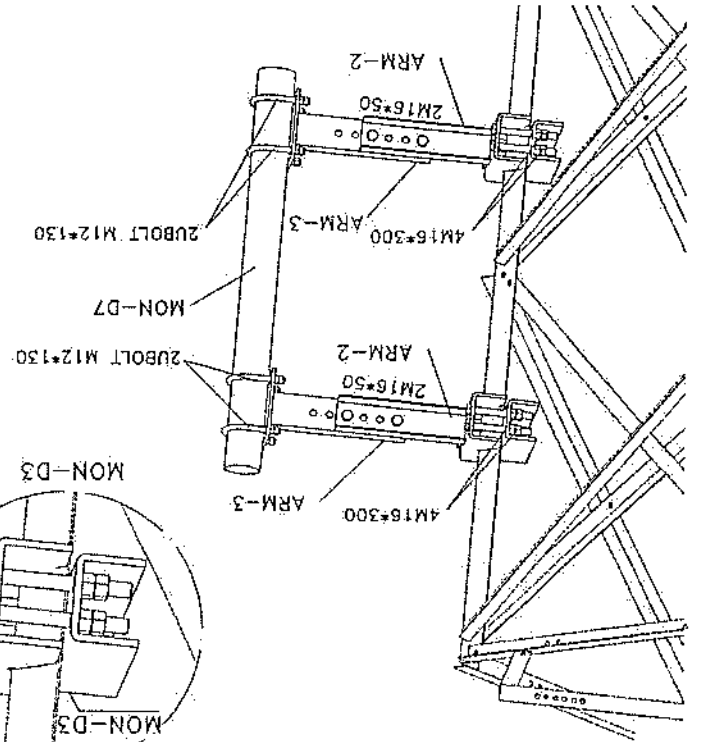
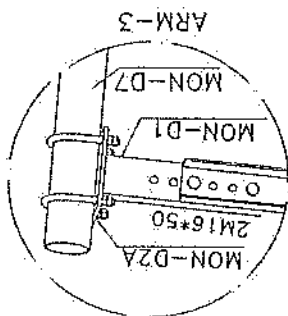
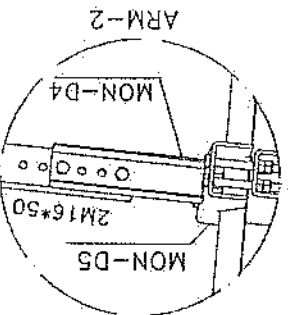
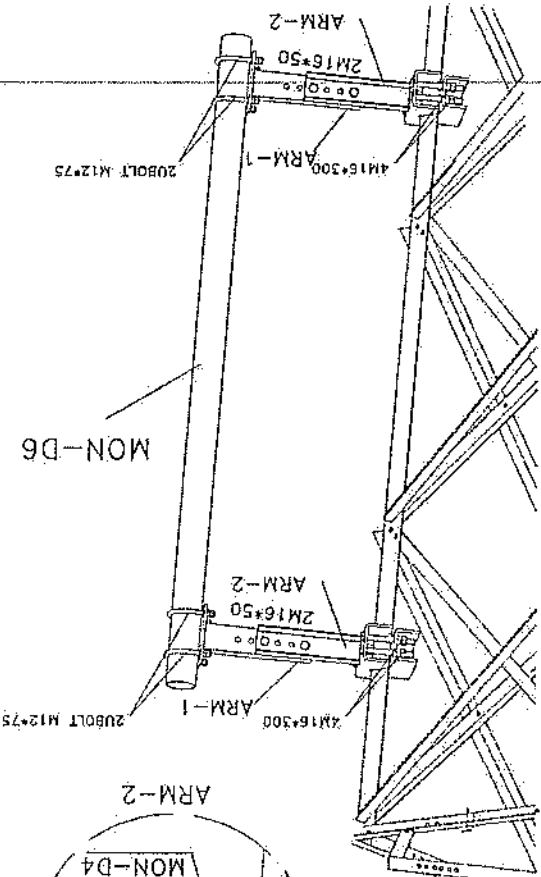
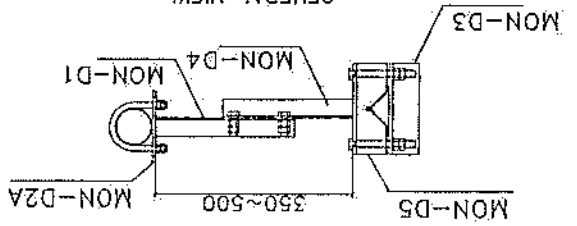


BILL OF MATERIAL GSM

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



GENERAL VIEW



BILL OF MATERIAL MW

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

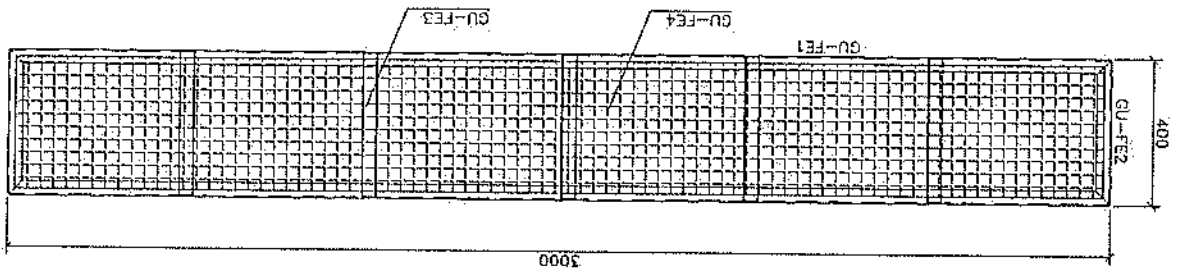
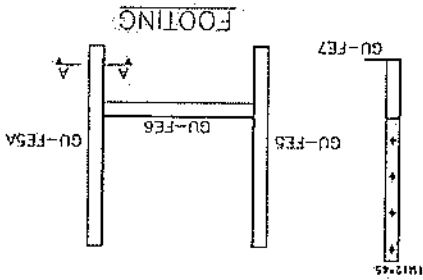
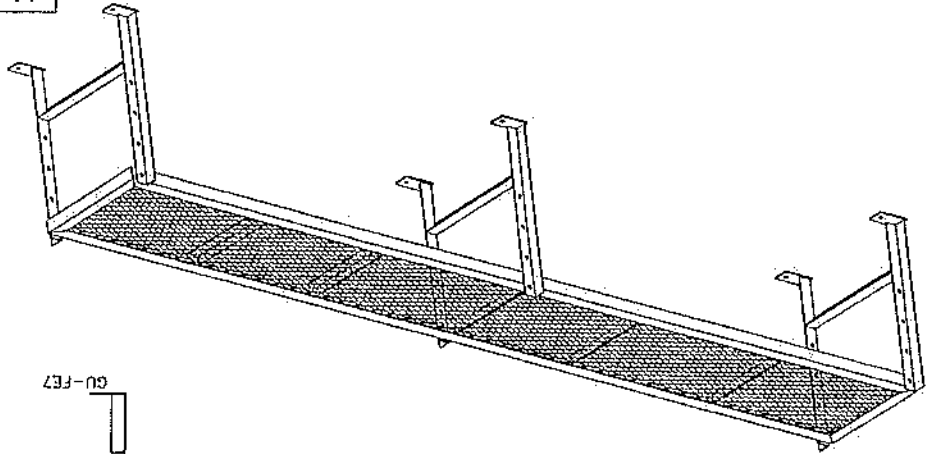
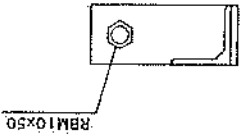


*Blue*

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

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

SECTION A-A



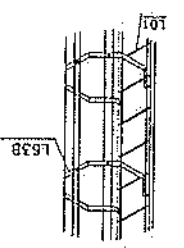
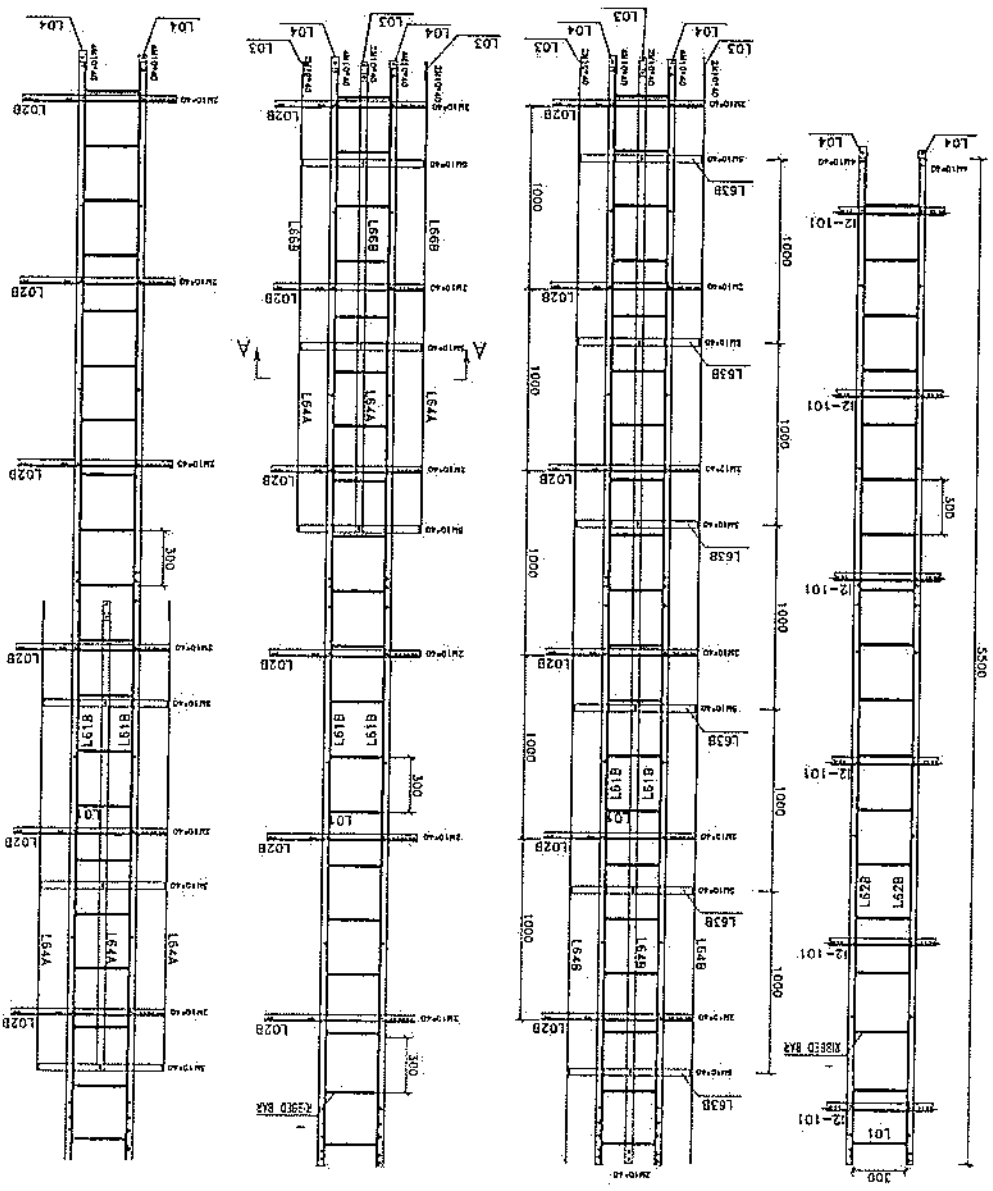
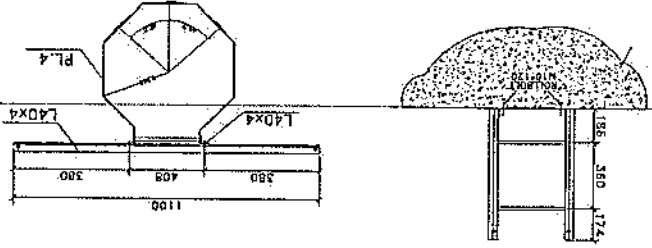
Project No. 11		Rev. No. 00		Sheet No. 10	
Tower Type: TOWER NB		Title I			
Project: AFGHAN TELECOM		NB TOWER 30M LADDER			
Client: A.Salekhour		Date: 10/13/24			
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Description
00	S. Ghafar				
01					
02					

*Handwritten signature*



Material	QTY	Material
M10-40	134	GR8.B
J10-90	50	GR5.6
List Of Bolts - LADDER		
Specification QTY Material		

Safety Hoop And Rock Feeder



*Handwritten signature*

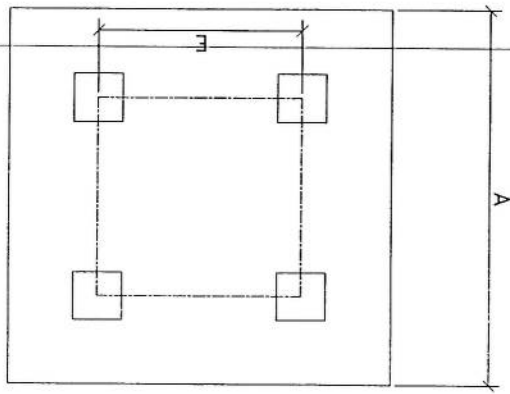
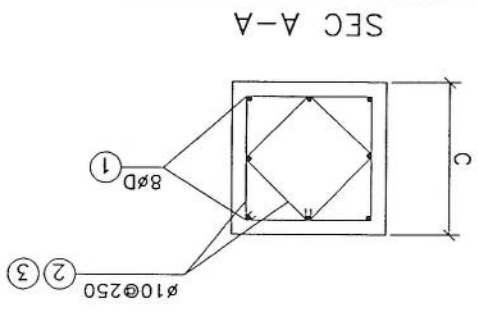
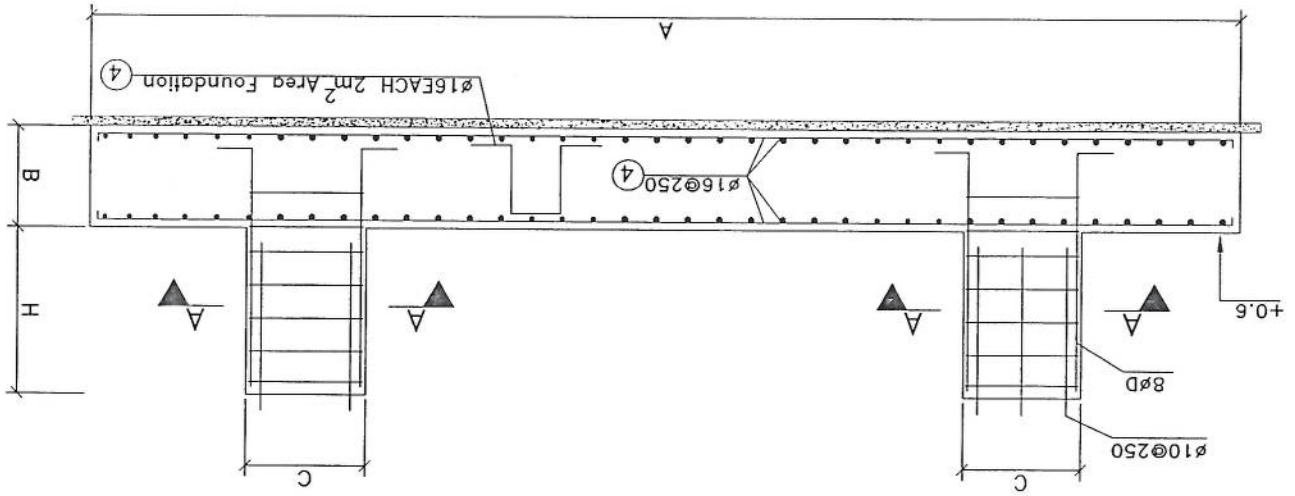
Shape	Dia	Length	Qty	Rev.	Designed	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
1	1000	125	32	40	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
2	400	570	20	40	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
3	400	170	20	40	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
4	200	7850	128	1056	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
5	400	660	38	87.4	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
Total Length				40	1143.4	81.6				
Unit Weight				3.851	1.578	0.617				
Weight				154	1804	50				
Total Weight				2008 Kg						

- AREA WIND LOADING : TYPE B
- ALL DIMENSION ARE IN "mm".
- SOIL CHARACTERISTICS HAS BEEN ASSUME  
 $q_a = 4.0 \text{ kg/cm}^2$
- CONCRETE SHOULD HAVE MIN CLINDER STRENGTH OF  
 $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$  AFTER 28 DAYS.
- REBARS HAVE MIN YIELD STRESS OF  $f_y = 4000 \text{ kg/cm}^2$ .
- CONCRETE COVERING IS 7.5cm.
- CONCRETE TO BE Poured MAX IN TWO STAGES.
- CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.

**SPEC.**

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

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



Rev.	Designed	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
00	M. Doneshvar	S. Ghodiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024	-
00	-	-	-	-	-	-

Client:	AFGHAN TELECOM
Project:	---
Title:	NB-30m Mat Foundation (Loading B, Rock Soil)
Site Address:	---
Structure Code:	---
Site No.:	---
Scale:	None
Project No.:	
Drawing No.:	NB36-1
Sheet No.:	

پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مهرت: دیپارتمنت : RF@BSS

NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
								Unit Cost (AFS)	Total Amount (AFS)
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: توضیحات: پورنومین و پاک کاری ساحه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک 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 ساحه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندنکاری و پرکاری باید صورت گیرد	Job	1						
2	کندنکاری تهباب اتاق محافظ جنراتور و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
3	کندنکاری تهباب جنراتور و تانکی تیل : توضیحات: در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
4	کندنکاری تهباب BTS : توضیحات: در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهباب اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	19.3	0.70		5.49		
7	تیک کاری تهباب جنراتور و تانکی تیل : توضیحات: تیک کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	5.2	2.70		14.04		
8	تیک کاری تهباب BTS : توضیحات: تیک کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	3.2	1.70		5.44		
9	فروش کردن چمن در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموارکاری چمن در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی، حداکثر ساینز آن 15 سانتی و حد اقل ساینز 8 سانتی متر باشد و در صفحات 15 سانتی متر فرش گردد.	m3	1	21.95	1.00	0.15	3.29		

10	فروش کردن جنل در تهاب BTS: هموار کاری جنل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده جنل با کیفیت عالی، حداکثر سائز آن 15 سانتی و حداکثر سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	توضیحات: مواد مورد
11	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای قف تهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکریت ترک کبب 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، جنل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جعی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10	
12	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق خیراتور و تشناب : توضیحات: کانکریت ترک کبب 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، جنل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جعی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38	
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مرک ( $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> )) 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، جنل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جعی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10	
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق خیراتور و تشناب: توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترک کبب 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 استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57	
15	هنگام سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب : کاری باید با مساله ترک کبب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m2	19.30	0.50		19.30	
16	پرکاری اتاق محافظ، اتاق خیراتور و تشناب: توضیحات: جنل، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تیک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت جنل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94	
17	قیس برای نیوار احطوی و سیم خاردار بالا دیوار احطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجنیر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گولنایز شده Y شکل و غیره صورت گیرد. قیس باید چهار ملی باشد خانه های باید شش در شش سانتی باشد	1	m	57.20			57.20	
18	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق خیراتور و تشناب: توضیحات: برای اصلر بام اتاق گرد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جنل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیجندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76	

*Handwritten signature*

19	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جزائور و تانگی تیل: توضیحات: برای اعمار سلب جزائور باید از کانکریت سیخ دار ملرک $21(1) \text{ kg/cm}^2$ استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده بر آکانکریت ریوی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گرت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداقل 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	0.90	توضیحات: $f_c=3000\text{psi}$ $(211 \text{ kg/cm}^2)$ $f_c=3000\text{psi}$ برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار ملرک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده بر آکانکریت ریوی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گرت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداقل 28 روز میباشد.
20	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار ملرک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده بر آکانکریت ریوی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گرت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداقل 28 روز میباشد.	1	m3	3.00	1.50	0.20	1.50	0.90	توضیحات: ساخت و نصب سایه بان برای پوشش BTS: با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چیل، تاره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، مویخ و غیره بلاجرای کار کامل.
21	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش BTS: با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چیل، تاره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، مویخ و غیره بلاجرای کار کامل.	1	lum						توضیحات: فرم قازی
22	ایزوگام برای بام اتاق محافظه، اتاق جزائور و شتاب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00		1.00	47.97	توضیحات: بلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظه و شتاب: ضخامت بلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح ضخامت نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگه داشتن 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.
24	بلاستر چت اتاق محافظه و شتاب: بلاستر 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 نگه داشتن 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	توضیحات: تجهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظه، اتاق جزائور و شتاب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک تپیشه بی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است مواد مورد استفاده: 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 فلک مستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.
25	تجهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظه، اتاق جزائور و شتاب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک تپیشه بی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است مواد مورد استفاده: 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 فلک مستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	11.25	1.00		1.00	11.25	توضیحات: تجهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظه و شتاب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ ، دستگیره و قفل و غیره نیز از ابعاد 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 سائز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.
26	تجهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظه و شتاب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ ، دستگیره و قفل و غیره نیز از ابعاد 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 سائز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	9.20	1.00		1.00	9.20	
27	تجهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظه و شتاب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ ، دستگیره و قفل و غیره نیز از ابعاد 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 سائز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00		1.00	4.05	



*(Handwritten signature)*

Note: تا هموار داری و هموار داری در حد 5 متر چمن  
 مساحت مورد نیاز به دست آید و سرکی آن جای است بنا نیاز به چمن اندازی دارد  
 مساحت مورد نیاز به دست آید و سرکی آن جای است بنا نیاز به چمن اندازی دارد  
 مساحت مورد نیاز به دست آید و سرکی آن جای است بنا نیاز به چمن اندازی دارد

General view		Panaromic (45°) 8 photos		Access Direction 3Phs	
6*4 after smooth					
3m					
concrete					
Yes					
Yes					
Yes					
One side:		2 sides:		3 sides:	
GF		GM		Yes	
30m 4leg		GM		Yes	
According to				Yes	
Needed tower type		GF		57m	
Needed tower height		30m 4leg		4 sides: V	
Boundary wall needed		GM		57m	
Boundary wall length				4 sides: V	
Guardroom needed					
Toilet/Washroom					
Wall Fence needed					
RT site					
Building type					
No of floors					
Building height					
RT available area					
Location photo record					

Location Name:  کربنه مارجون منطقه یکن سفلی  District:  نیوره  Province:  خور

Site ID:  GH0011  Candidate:

New Lat:  33.41421  New long:  64.31935

Type of Property:  Private?  Gov?  NA?

Property owner:  Gov  Owner Accessible?  Yes

Property owner contact:

Contract Agreement Negotiated?  Yes: V  No:  Ongoing:

Site type:  RT:  GF: V

Land type:  Desert level:  Hill:  Mountainouse:  City:  Rural:  Rocky:

Access Road available:  Yes:  No:

Access road needed:  Length "2000m":  Width "4m":

Needed tower type:  GF  30m 4leg  GM

Needed tower height:  According to

Boundary wall needed:  One side:  2 sides:  3 sides:

Boundary wall length:  4 sides: V  57m

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:



SITE	GH0011	CAND	1	TYPE	30m Self-Support Tower		
ADDRESS	والتكامل مع البنية التحتية للاتصالات						
NAME	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات						
GPS COORDINATE	Lat	33.41421	Long	64.31935			
DATE							
DISTANT SITE NAME	TX	RX	VLAN	ANTENNA SIZE	BEARING	Distance(km)	HEIGHT OF ANTENNA IN TOWER
GH0041				1.2	5	23	25m
GH0035				1.2	177	26	25m
GH0050				1.8	274	51	23m

*M. Al-Fay*  
 Azimuth 0° degree

