



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 PAR017 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی غوربند ولایت پروان)

شماره درخواست نرخدهی: {1227}

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 PAR017 از FENCE ولایت پروان منطقه شیخ علی قریه قارلق ولسوالی غوربند با گارد روم و تشناب توسط سنگ کاری مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید پروان: 34.96373 - 68.59635		1		
2	اعمار اطاق جنراتور توسط سنگ کاری و یک سلب جنراتور آن در سایت PAR017 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت PAR017 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 PAR017 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 1500 متر به عرض 3 متر از این جمله به طول 400 متر هارد کتینگ یا صحره میباشد 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 وپل شوی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لور 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 بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو امریت 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 کیری 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 کیری.
- ✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جواز لرونکو 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.

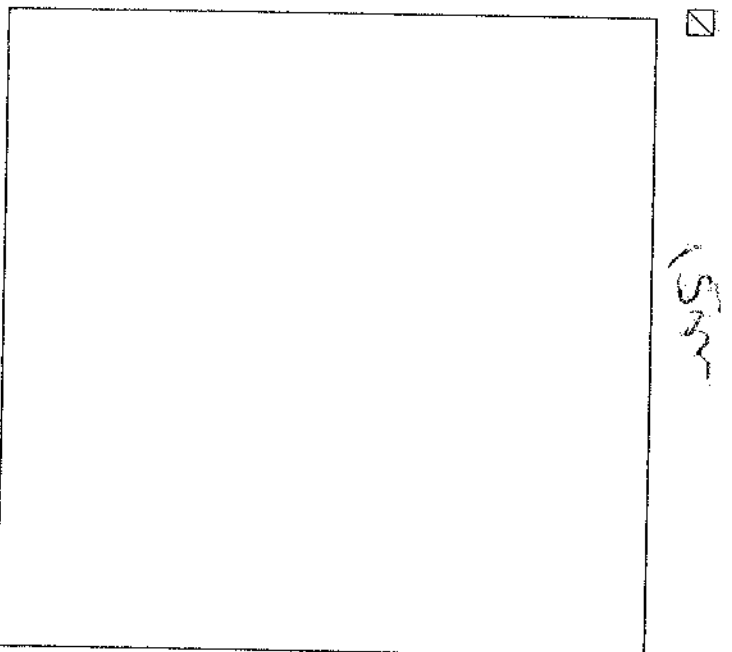
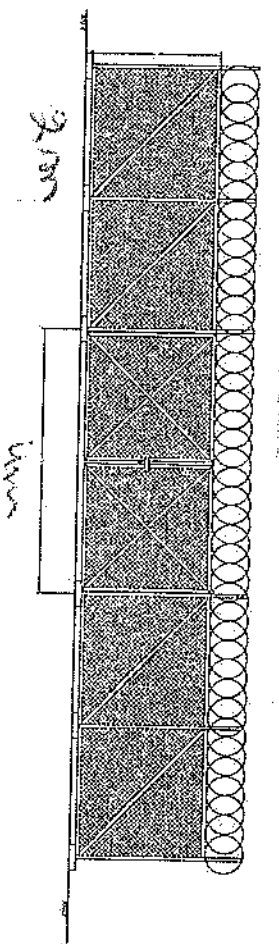
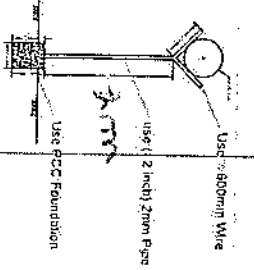
### اصلاح اشتباهات محاسبوی

(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:





15mm

15mm

15mm

~~15mm~~

410

415

360

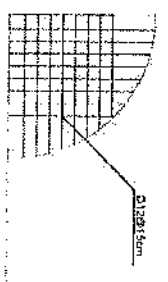
365

240

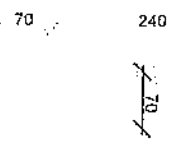
400

430

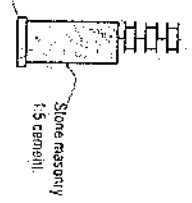
500



Guard Rebar Detail



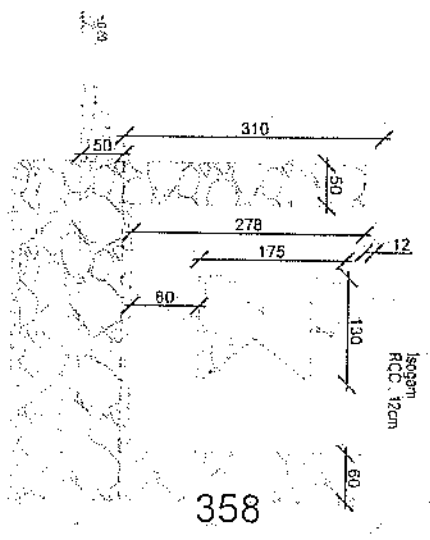
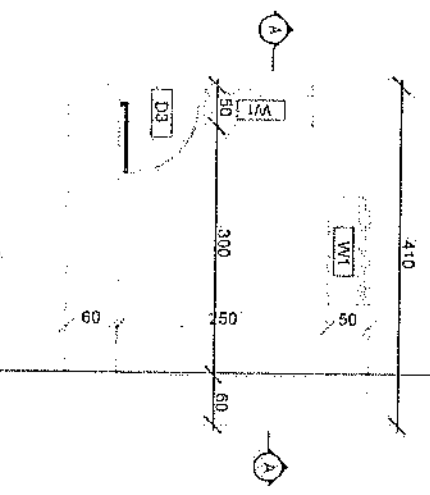
Guard room Excavation



Stone masonry 1:5 cement

Guard room

Section A-A  
410



460

1:5 cement  
RCC, 12cm

Well for toilet

100

REVISION RECORD

NO.	DATE	DE
1		

LEGEND:

	Stone masonry 1:5 cement
	RCC, 12cm
	1:5 cement

PROJECT TITLE AND  
DRAWN BY

DRAWING TITLE

DESIGNED BY  
Checked by

APPROVED BY  
Date

SCALE  
1:50

ISSUE DATE  
BY

DATE

PROJECT NO.

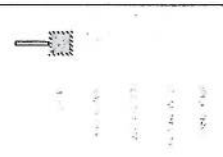
*Handwritten signature*



REVISION RECORD

REVISION NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
1			

LEGEND:

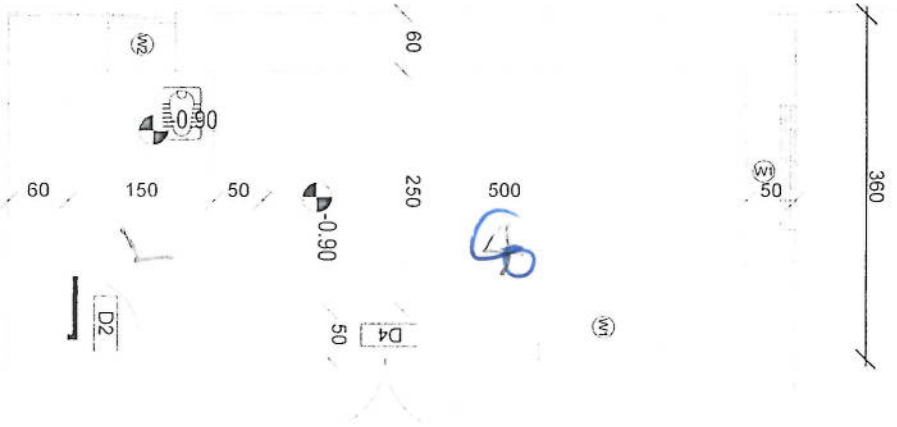


PROJECT TITLE / NO  
 GSN SITES  
 DRAWING TITLE:

DRAWN BY:  
 Project Implementation Unit  
 CHECKED BY:  
 Project Implementation Unit

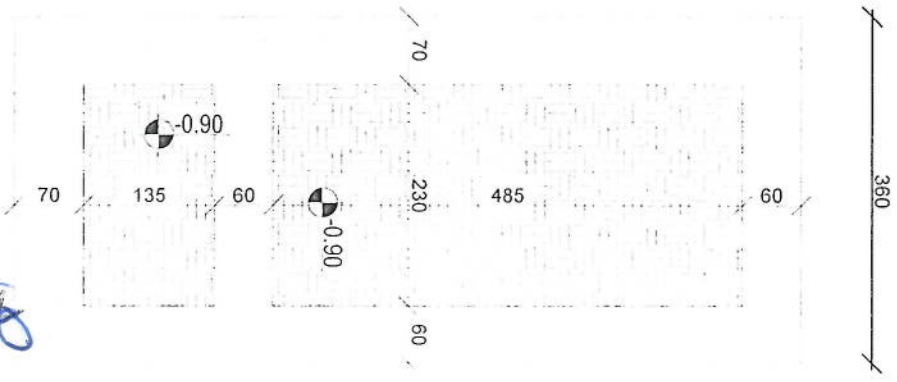
APPROVED BY:  
 Project Implementation Unit  
 SCALE: 1:100 @ A3  
 ACTUAL DATE: 01  
 ISSUE DATE:  
 OWNER:

Shanti Lakshmi

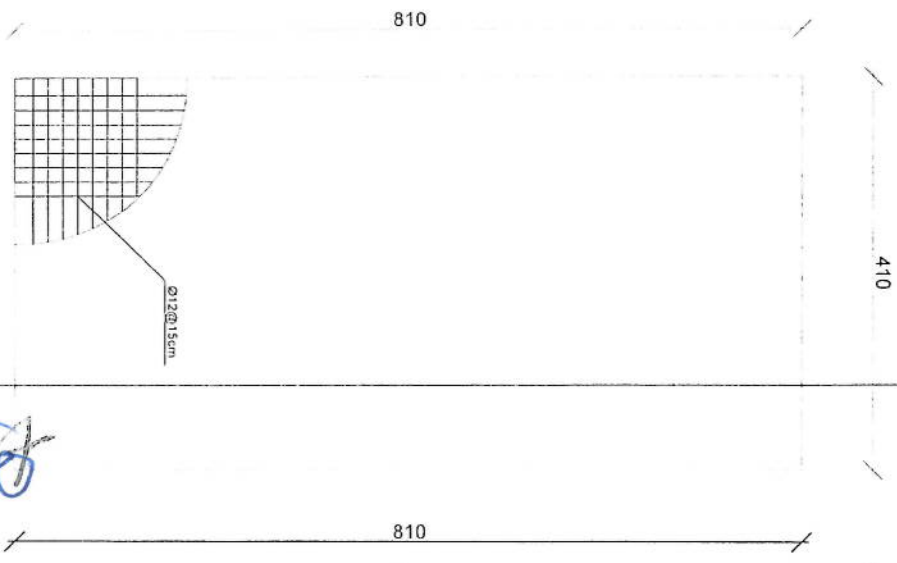


DG Room And Toilet

Excavation of Foundation



Excavation of Foundation



rebar details of DG Room and Toilet roof

*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in black ink.*

REVISION RECORD  
 NO. DATE DE  
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO  
 GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY  
 Project: [unclear]  
 Checked by: [unclear]

CHECKED BY  
 Project: [unclear]

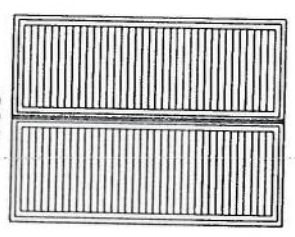
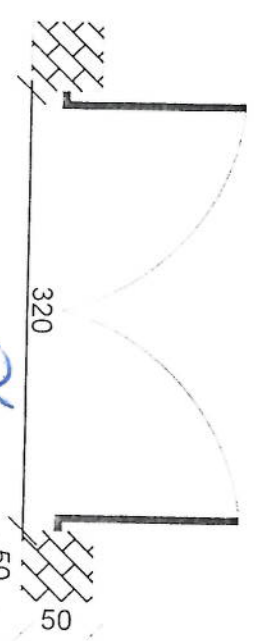
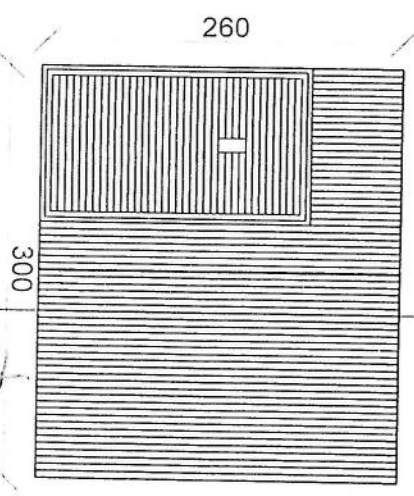
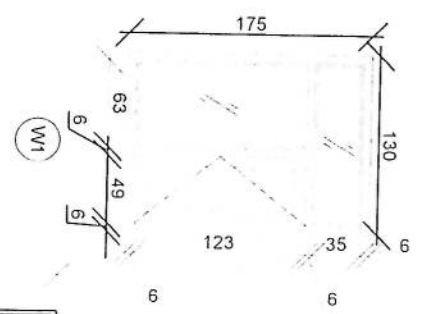
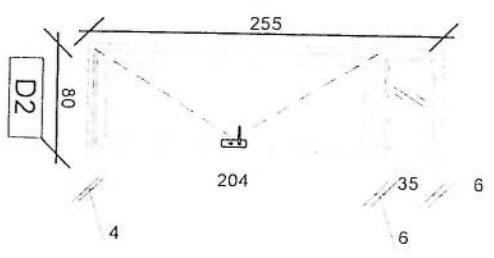
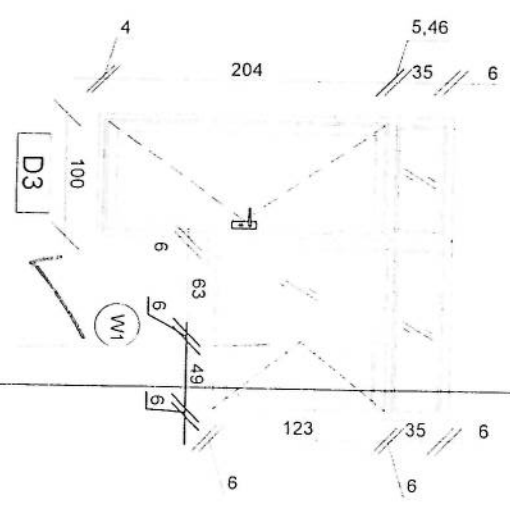
APPROVED BY:  
 Project: [unclear]

SCALE:  
 1:100 or A3

ACTUAL DATE:  
 OR  
 ISSUE DATE

OWNER

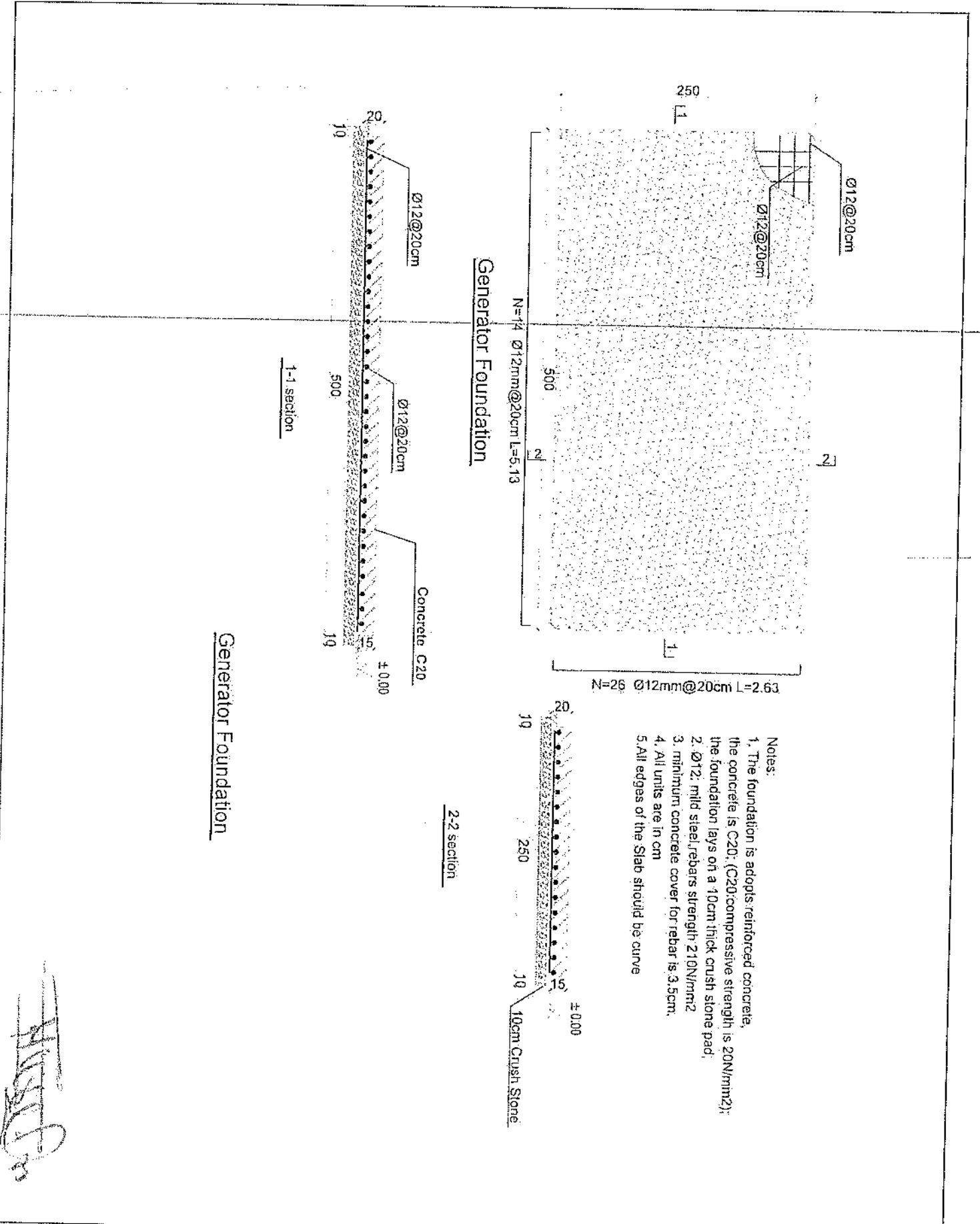
PLM System Integration



Doors And Windows Detail

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

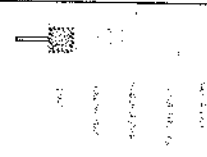


- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel rebars strength 210N/mm<sup>2</sup>;
  3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm;
  4. All units are in cm
  5. All edges of the Slab should be curve

REVISION HISTORY

NO.	DATE	BY
1		

Legend



PRODUCT TITLE AND  
CSM SHEET

DRAWING TITLE

DRAWN BY:  
Checked by: [Signature]

CHECKED BY:  
Project Manager: [Signature]

APPROVED BY:  
Project Management Dir

SCALE: 1:100 (P&T)

ACTUAL DATE: 98

ISSUE DATE

OWNER:

[Handwritten Signature]

REVISION RECORDS

NO.	DATE	DESCRIPTION

TITLE BLOCK

PROJECT TITLE NO.  
DATE

DRAWING TITLE:  
SCALE

DRAWN BY:  
CHECKED BY:  
DATE

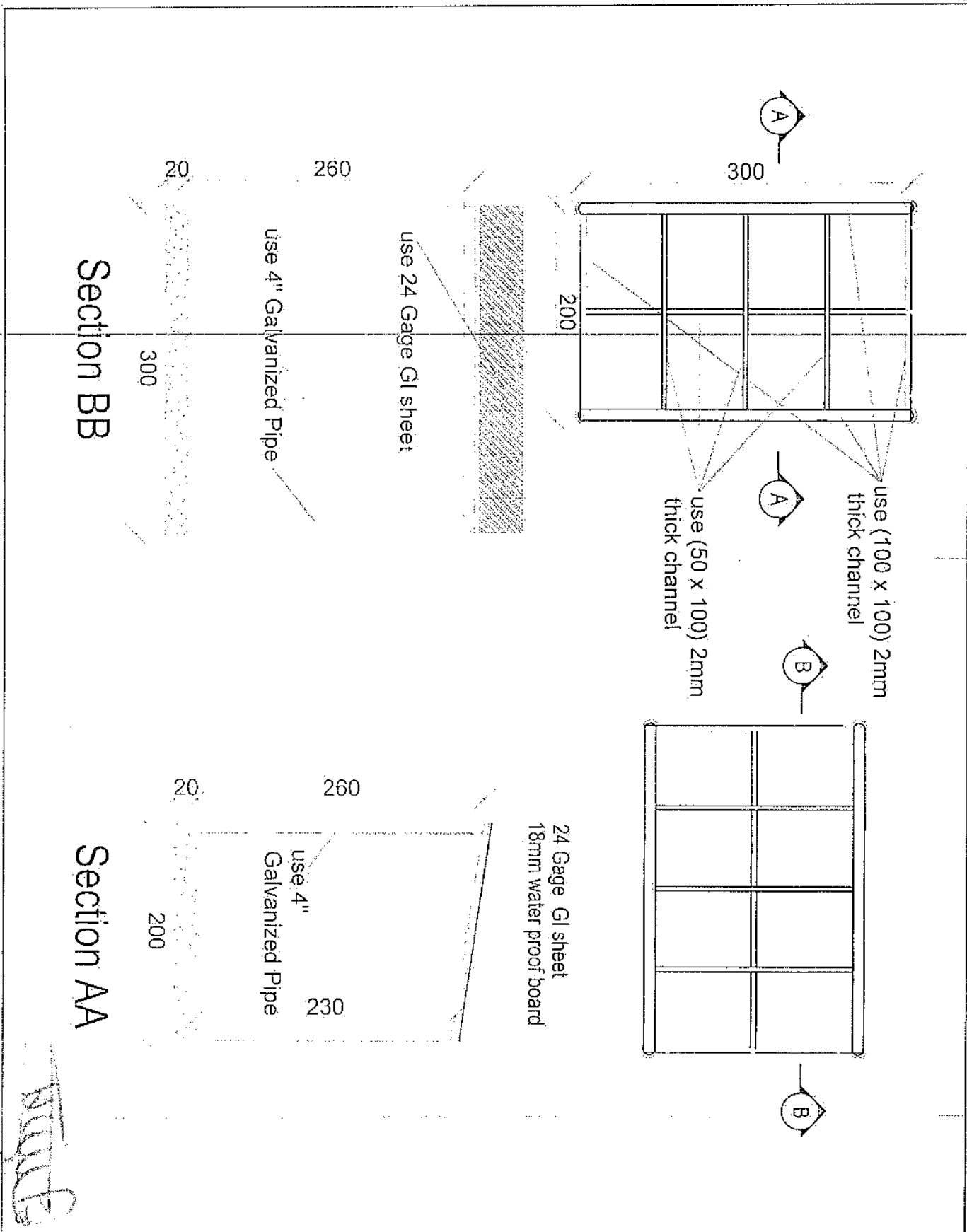
APPROVED BY:  
SIGNATURE

SCALE:  
ACTUAL SIZE  
ISSUE DATE

DATE

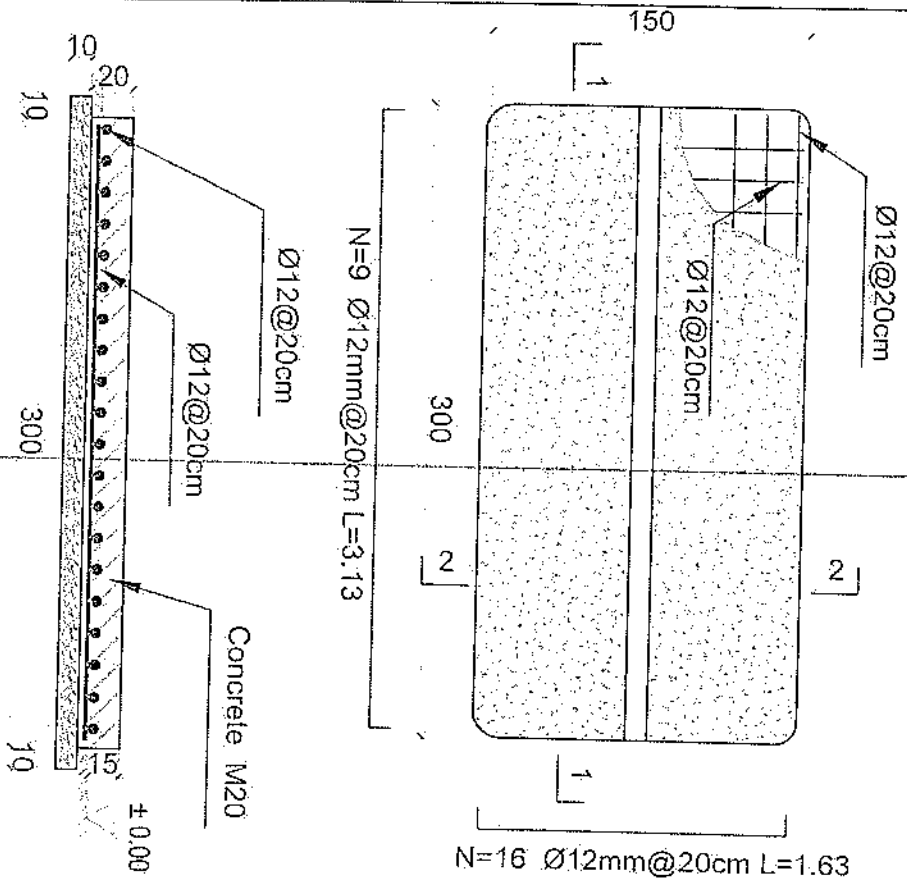
PROJECT

*Handwritten signature*

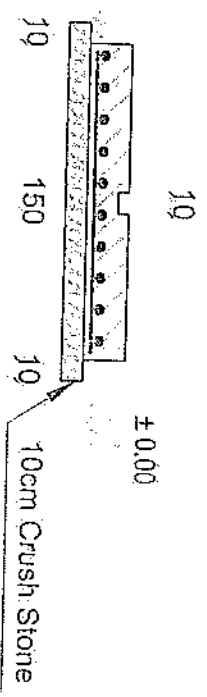


Section BB

Section AA



- 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's 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



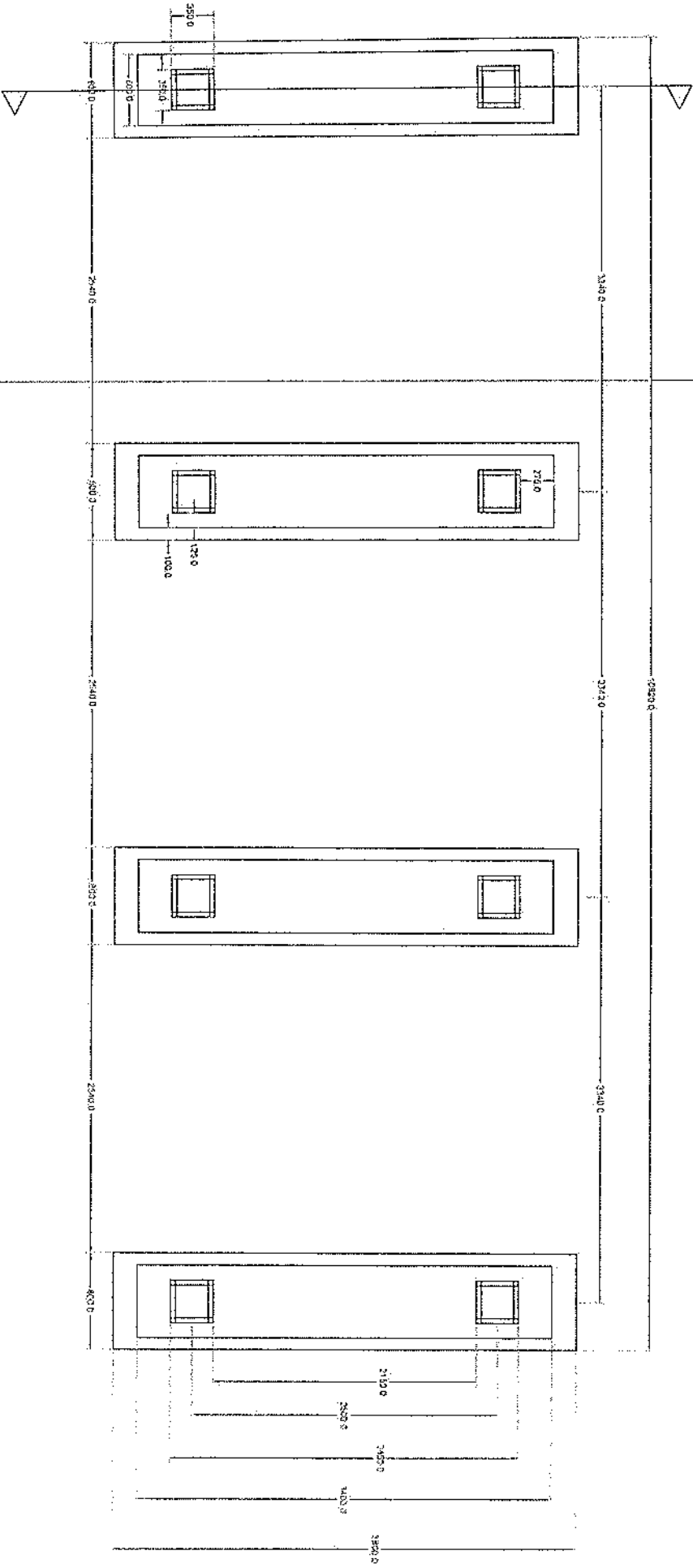
Outdoor BTS Foundation

*Handwritten signature*

REVISIONS	
NO.	DESCRIPTION
1	

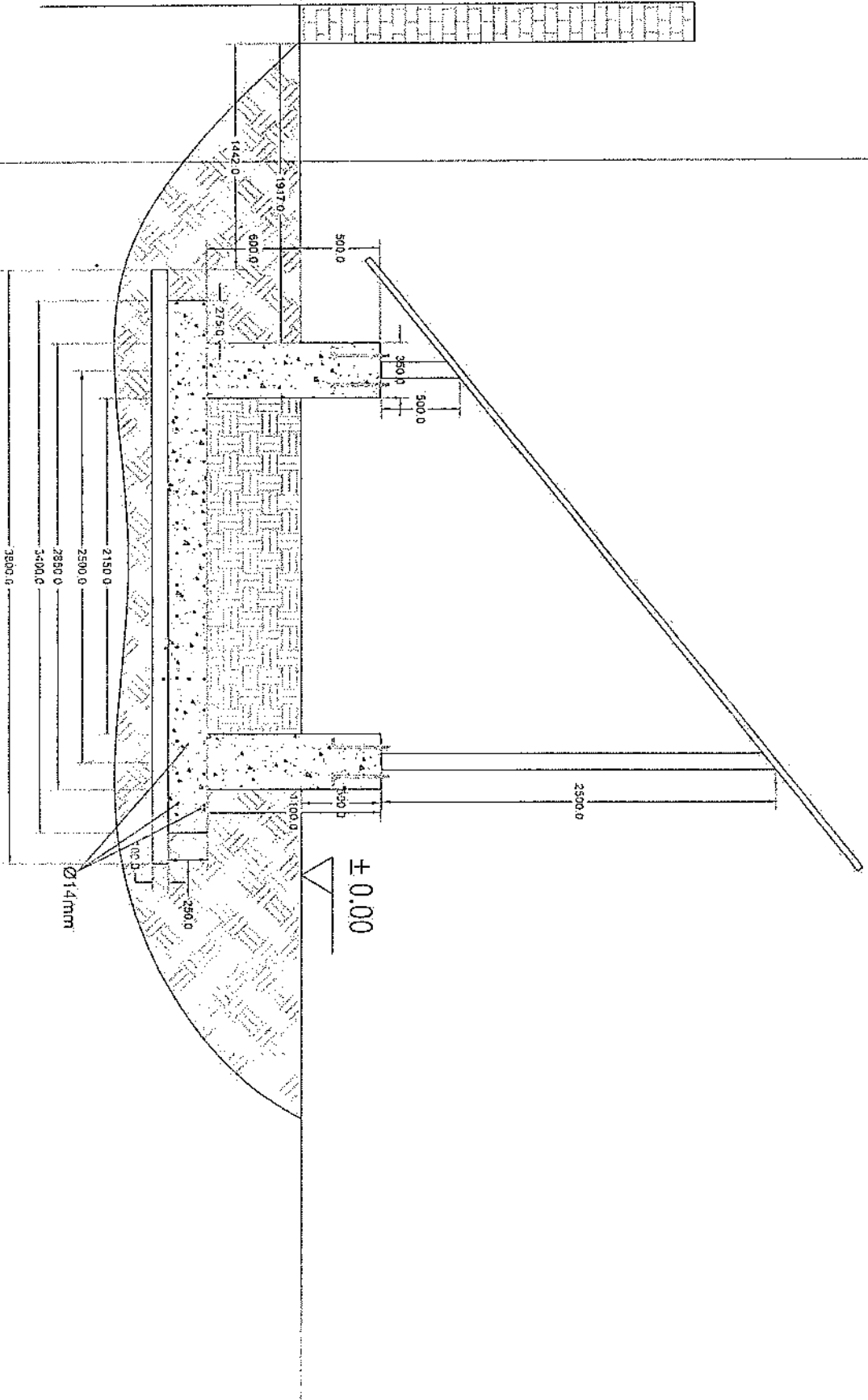
PROJECT TITLE: <b>OUTDOOR BTS FOUNDATION</b>	DRAWN BY: <b>...</b>
ISSUED FOR: <b>...</b>	CHECKED BY: <b>...</b>
DATE: <b>...</b>	SCALE: <b>...</b>
ACTUAL DATE: <b>...</b>	ISSUE DATE: <b>...</b>
APPROVED BY: <b>...</b>	DATE: <b>...</b>



# Foundation Plan

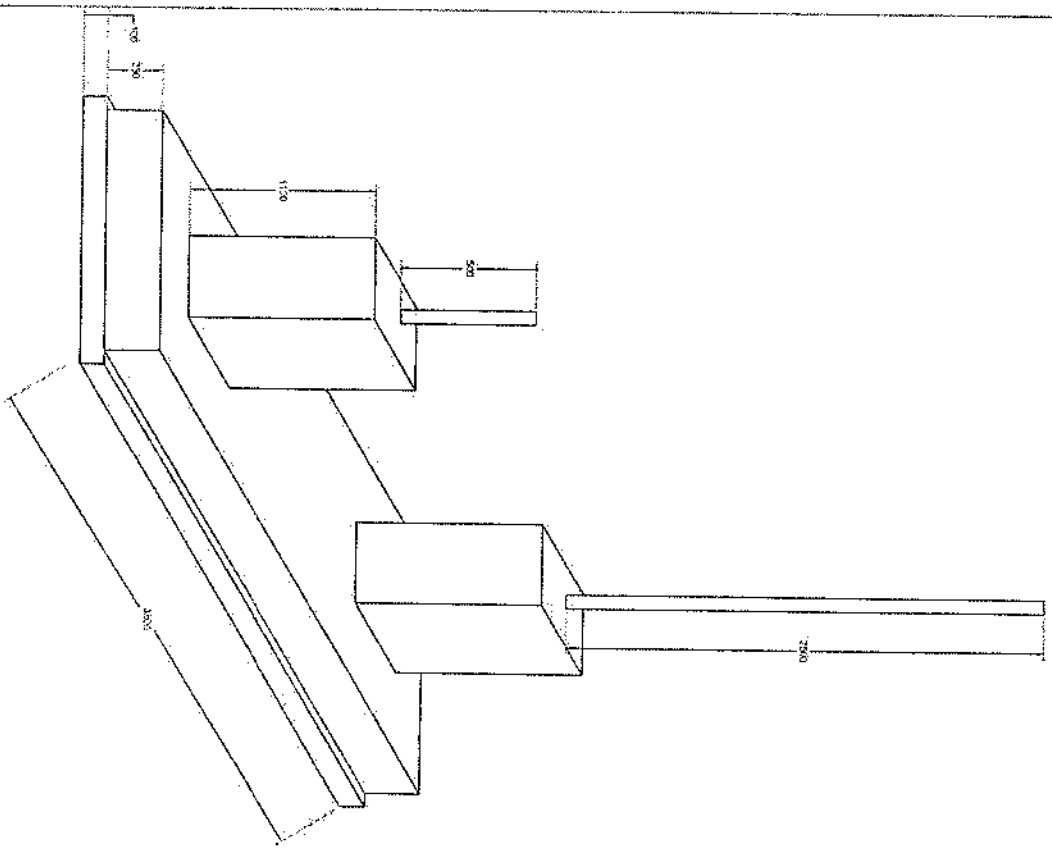
Section A-A

*[Handwritten signature]*



Section A-A

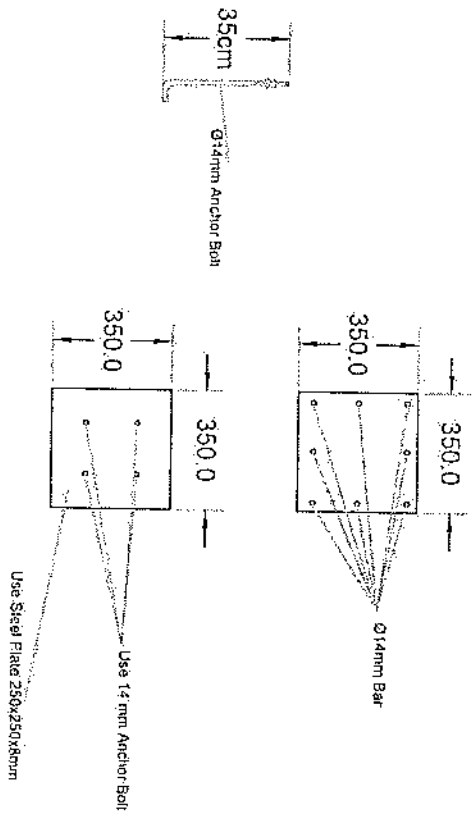
*Handwritten signature*



Foundation Isometric Plan

*Handwritten signature*





# Column Detail

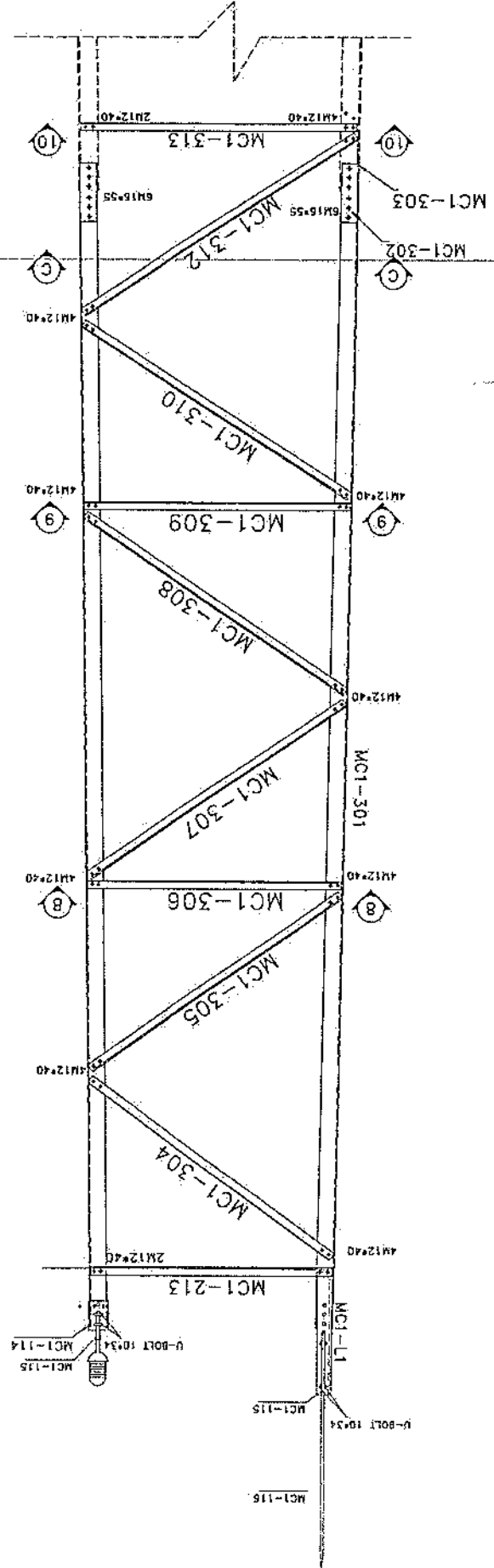
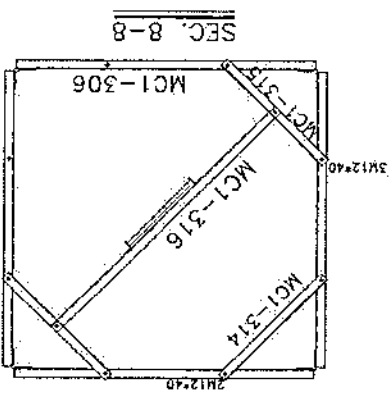
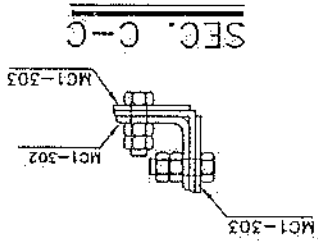
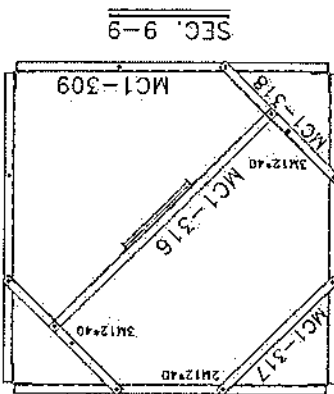
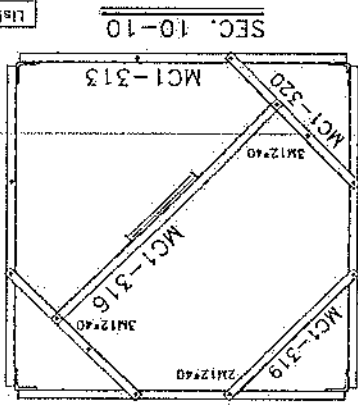
*Handwritten signature*

Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 1	
Tower Type: TOWER NO		Title: NB TOWER 30m PANEL 1					
Client:		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev. Design		Checked		Approved		Date	
00		---		---		10/15/24	
Schedul		Drawn		Design		Description	
---		---		---		---	



48	M18x55
168	M12x40
04	Specification Q4

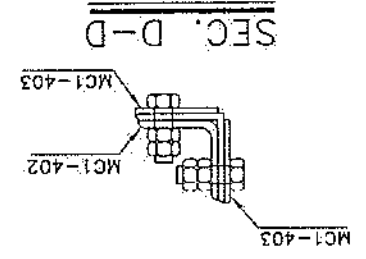
List of Bolts -- PANEL 3



*Handwritten signature or notes.*

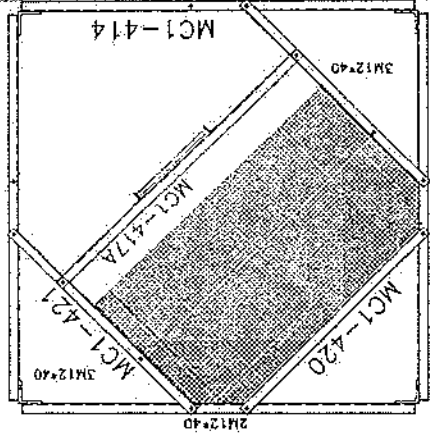
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 2	
Tower Type: TOWER NO		Title: NR TOWER 30m PANEL 2					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.		Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
02	--	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--
00	--	S. Ghadiri	--	--	A. Salafshour/13/1324	--	--

*Handwritten signature*

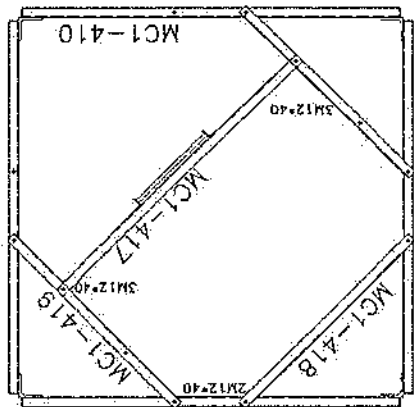


List of Bolts - PANEL 4	
Specification	Qty
M12x40	200
M16x60	64

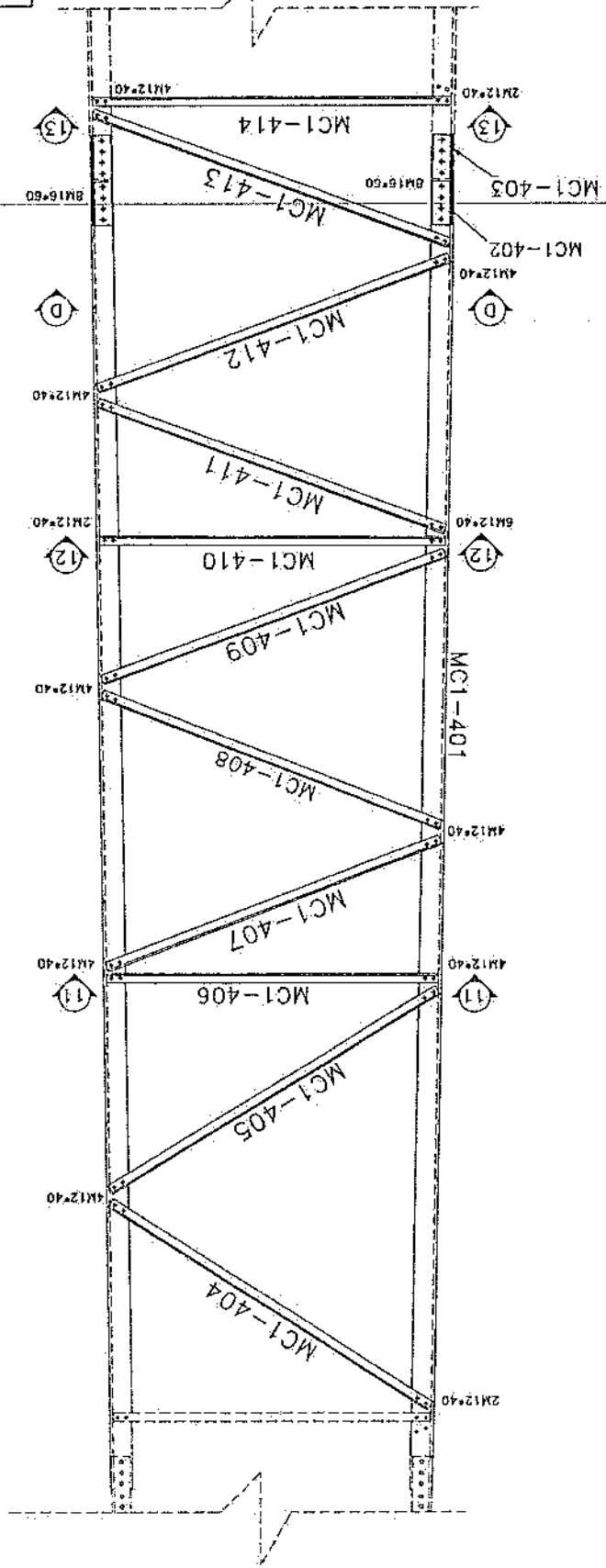
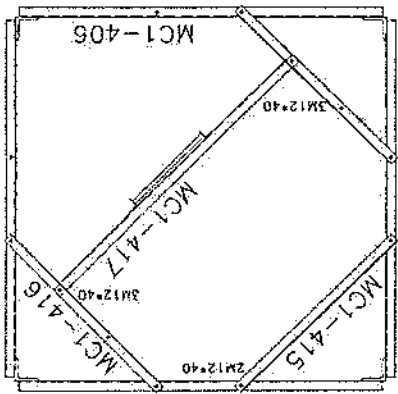
SEC. 13-13



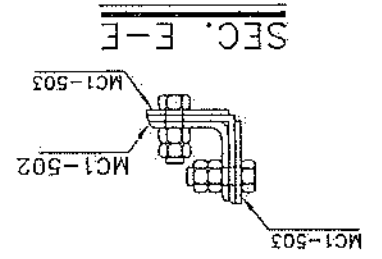
SEC. 12-12



SEC. 11-11

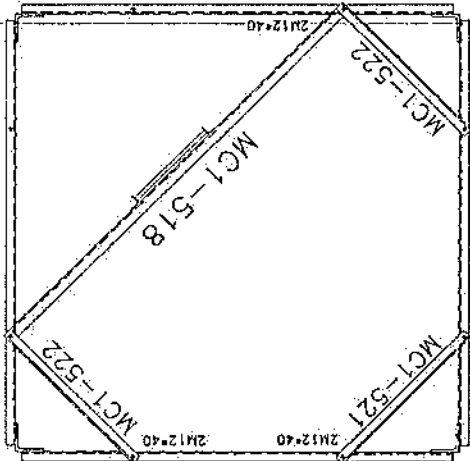


Project No.: 1/11		Sheet No.: 5	
Tower Type/Tower No.		Title: NB TOWER 30M PANEL 3	
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM	
Checked: ---		Approved: A. Sidiqpour 10/13/14	
Design: ---		Description: ---	
Drawn: S. Ghodji		Date: ---	
Rev. 00		Date: ---	
Rev. 01		Date: ---	
Rev. 02		Date: ---	

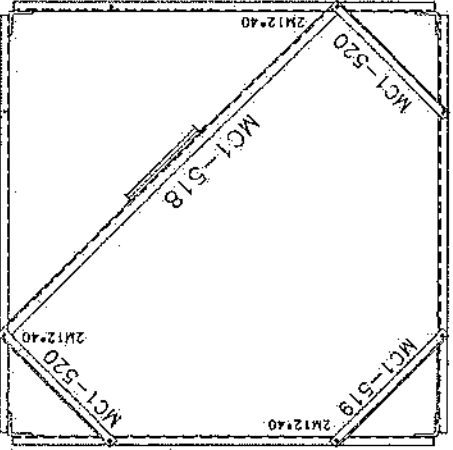


194	M12x40
80	M16x60
Specification: Q19	
Part of Bolt - PANEL 3	

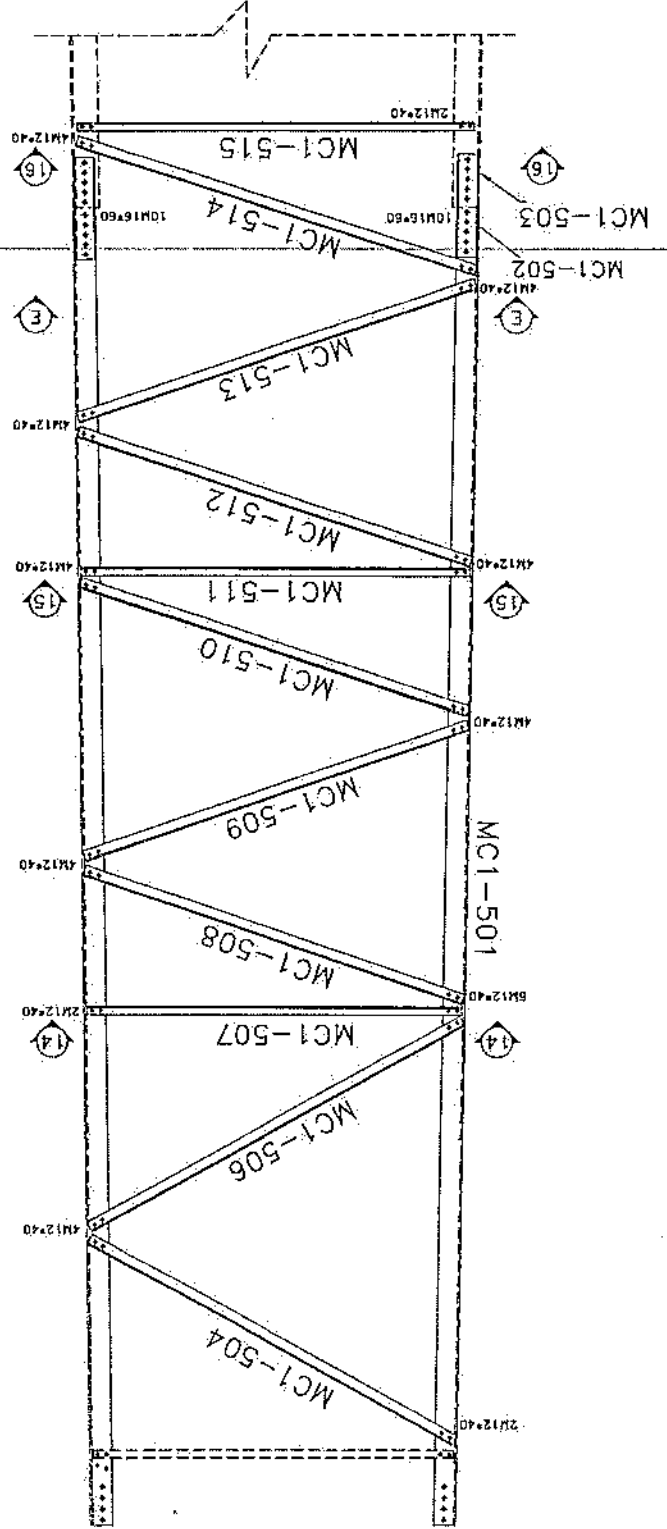
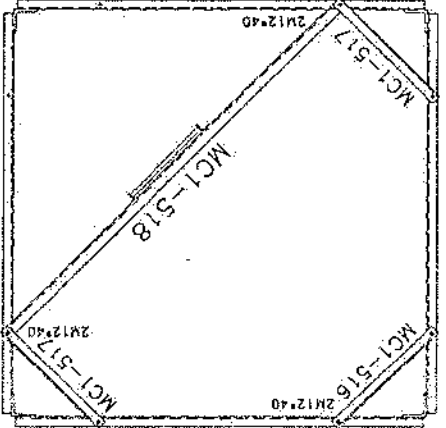
SEC. 16-16



SEC. 15-15



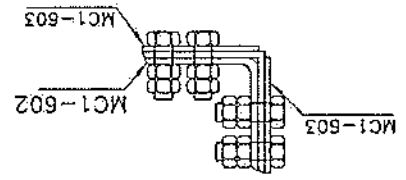
SEC. 14-14



Project Title		Tower Type: Tower No	
AFGHAN TELECOM		TOWERBIST	
Client		Tower No: 1/11	
Project: NB TOWER 30M		Rev. No: 00	
Title: PANEL 4		Sheet No: A	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	S. Ghodiri		
01			
02			
Description		Date	
		10/12/20	
		A. Solahpour	

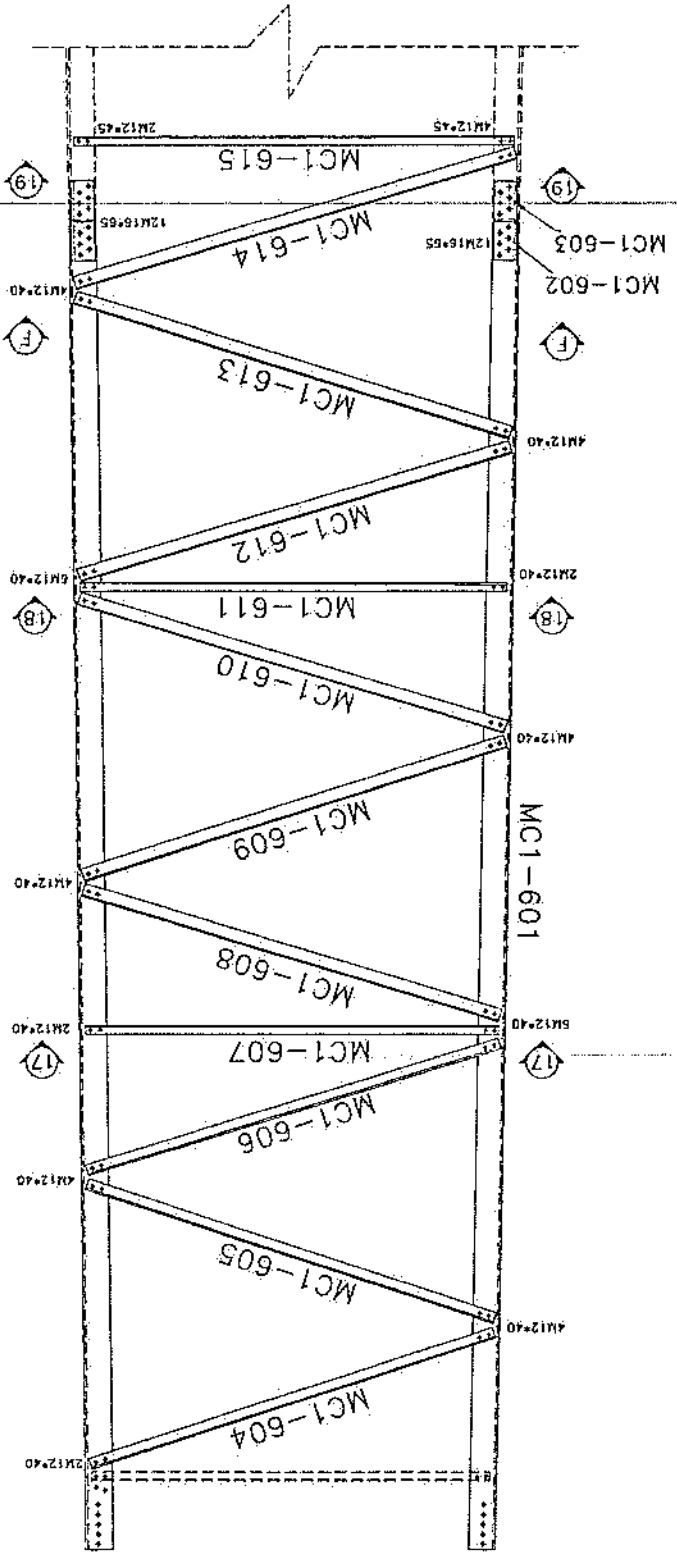
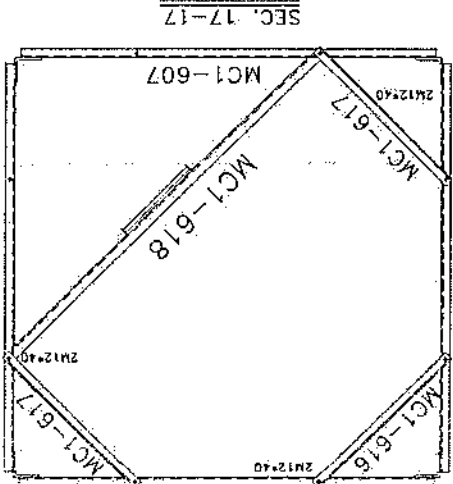
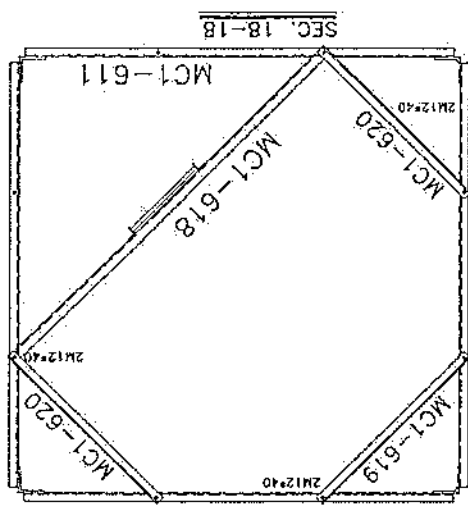
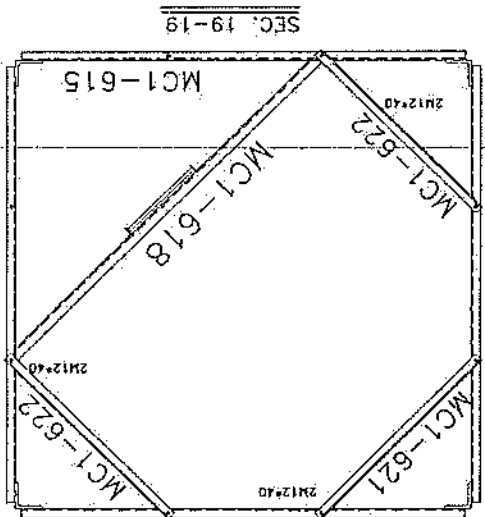
*Handwritten signature*

SEC. F-F



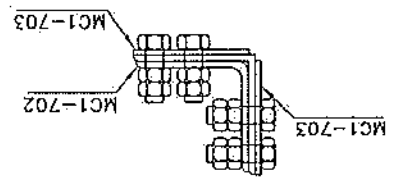
Specification	Qty
M12x40	186
M12x45	24
M16x55	56

List of Bolts - PANEL 5



*Handwritten signature*

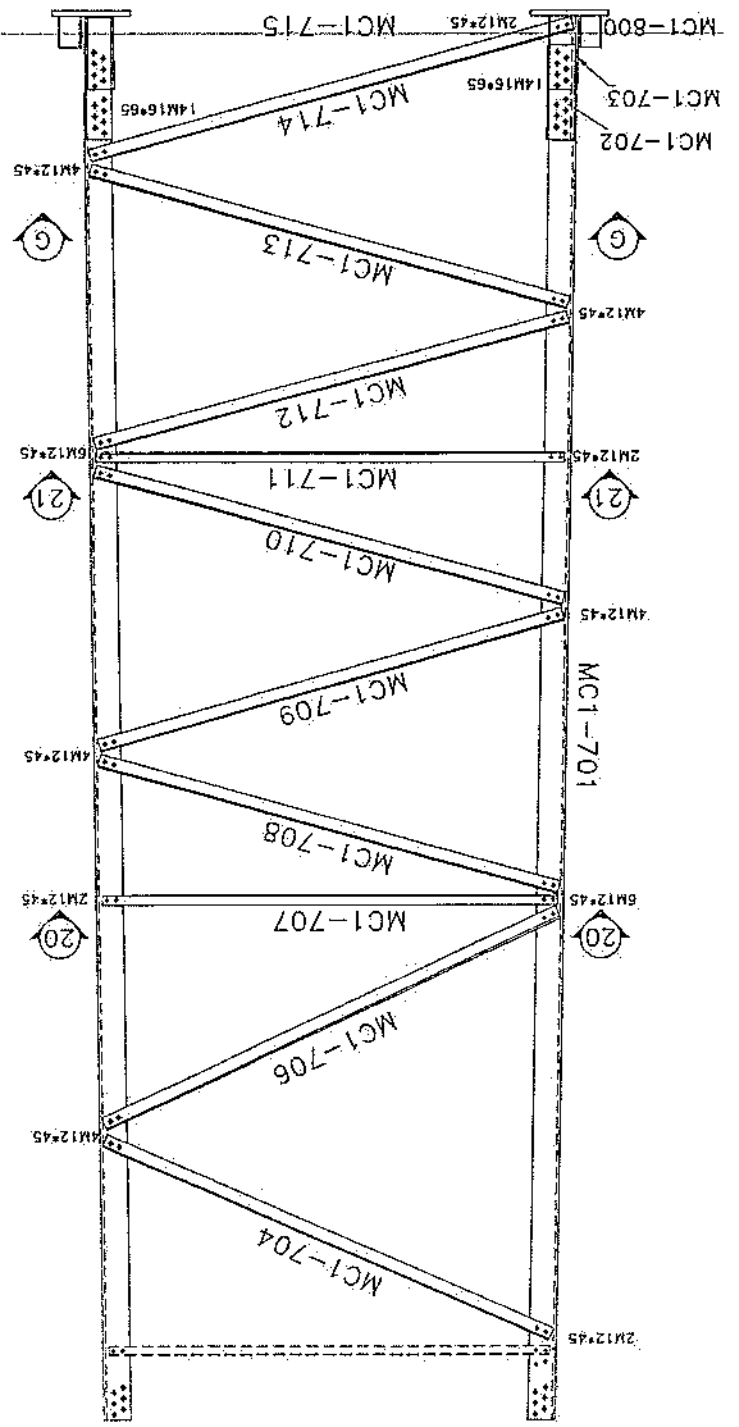
SEC. G-G



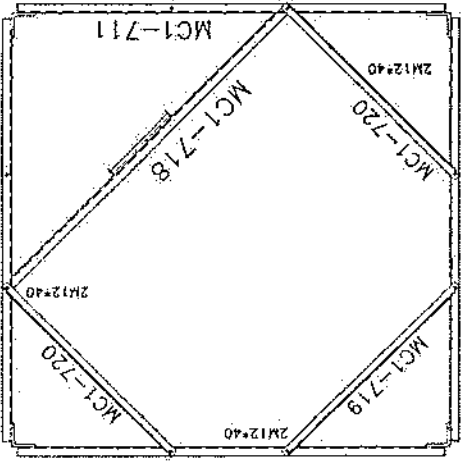
Project No.:		Sheet No. 5	
Tower Type/TOWER NR:		Rev. No. 00	
Title:		Scale: 1/31	
Project:		NB TOWER 30M	
Client:		PANEL 5	
Client:		AFGHAN TELECOM	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	---	S. Ghafiri	---
01	---	---	---
02	---	---	---
Description		Boils	Approved
---		10/13/21	A. Solahpour

List of Bolts - PANEL 7

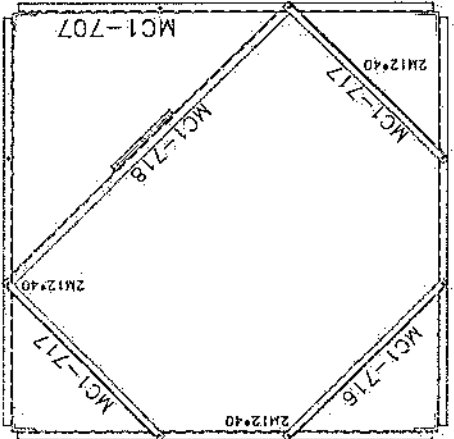
Specification	Qty
M12*45	10
M12*40	10
M12*45	170
M16*65	112




SEC. 21-21



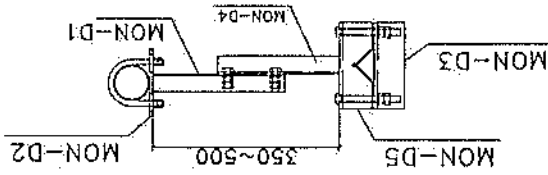
SEC. 20-20



Project No. 00		Scale: 1/11		Sheet No. 12	
Title: NB TOWER 30M MOUNTING		Tower Equipment No.			
Project: AFGHAN TELECOM					
Client:					
No.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date
02	S. Ghodini	S. Ghodini	---	A. Soghohour	01/03/11
01	S. Ghodini	S. Ghodini	---	A. Soghohour	01/02/11
00	S. Ghodini	S. Ghodini	---	A. Soghohour	01/13/11
Description					

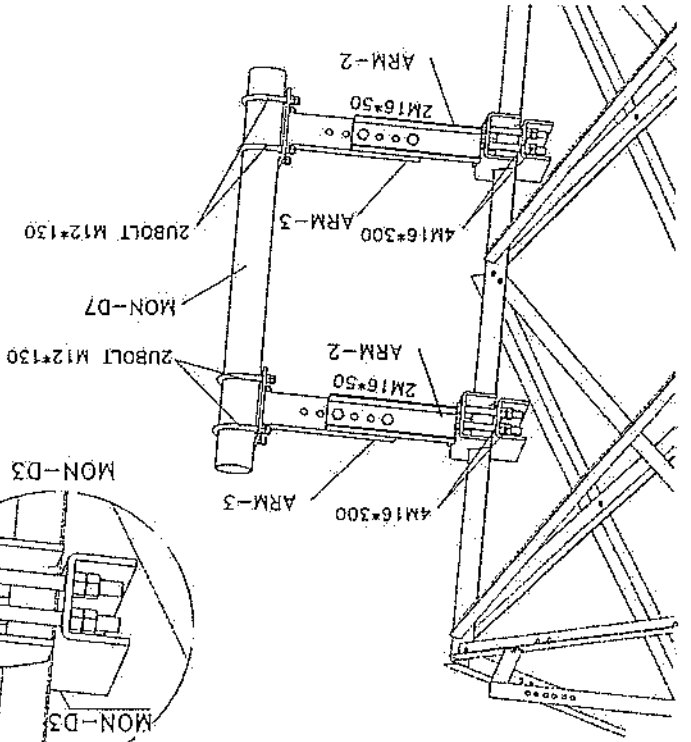
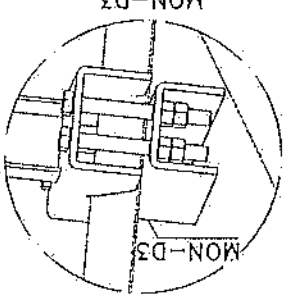
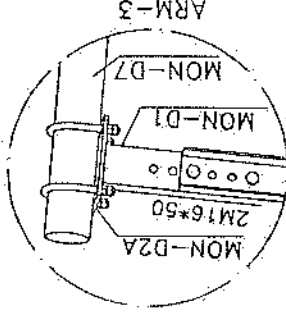
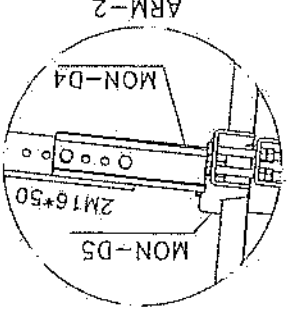
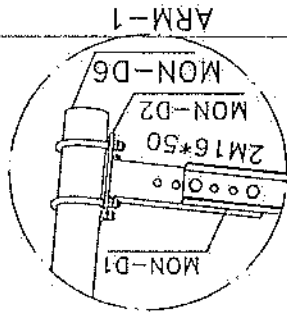
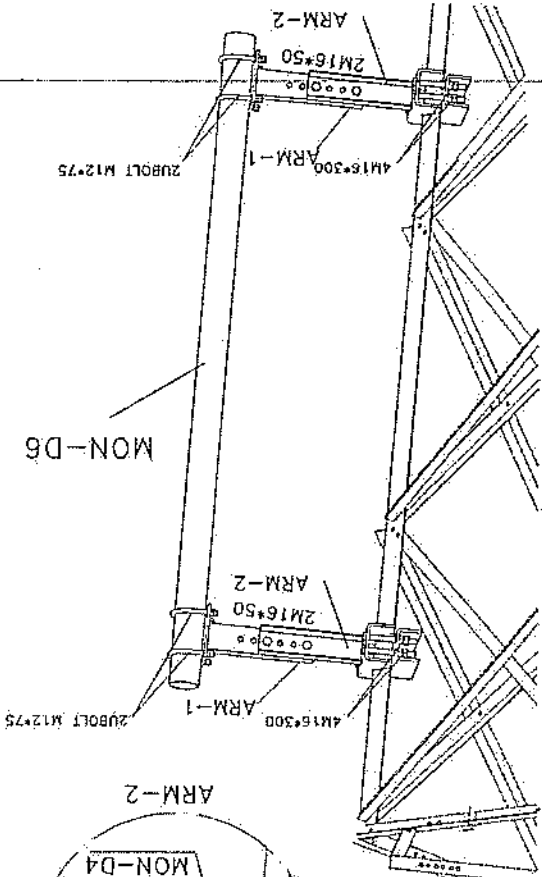
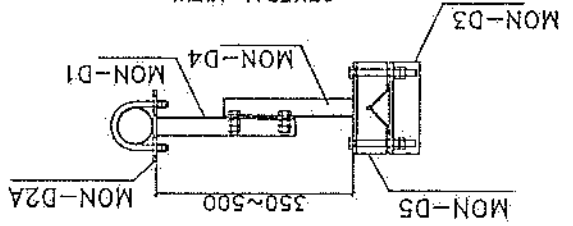
*Handwritten signature*

GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
ARM-1	MON-D2	PL8	2
	MON-D5	UNP80	2
ARM-2	MON-D5	PL8	2
	MON-D8	UNP60*13	1
BOLT	M16*300	---	8
UBOLT	M12*130	---	4

GENERAL VIEW



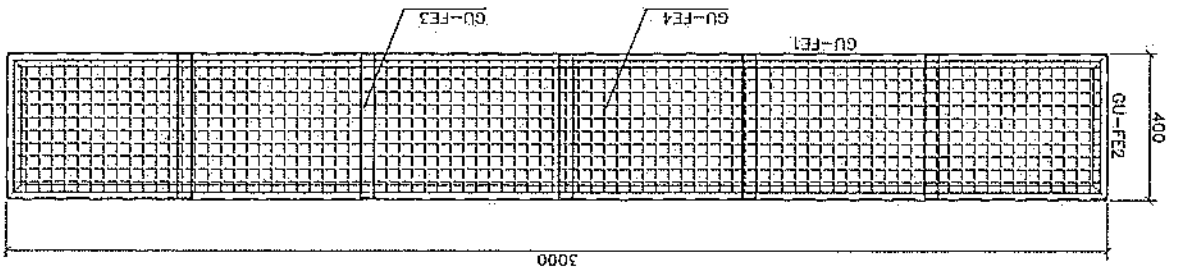
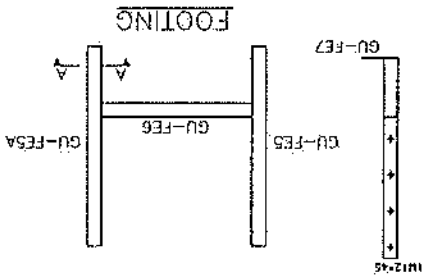
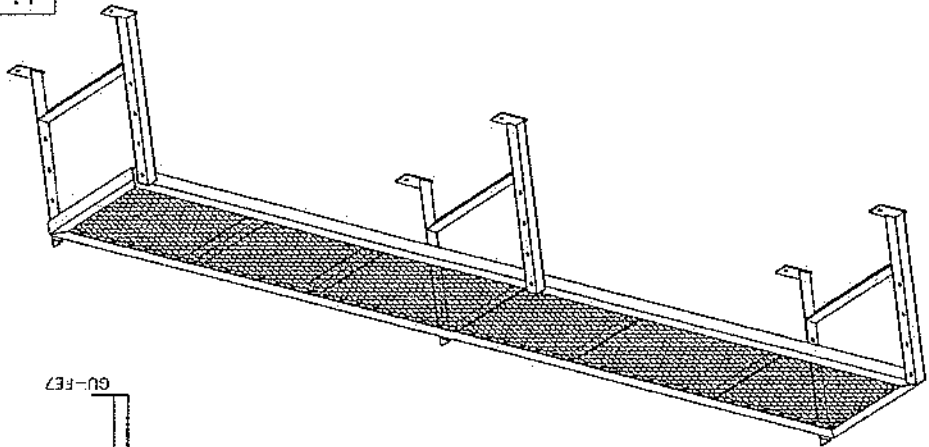
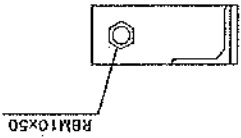
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D3	PL8	2
ARM-3	MON-D1	UNP80	2
	MON-D2A	PL8	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	2
BOLT	M16*300	---	8
UBOLT	M12*130	---	4

*Handwritten signature*

Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 12	
Tower Type: TOWER NB		NB TOWER 30M PLATFORM 3M					
Client:		AFGHAN TELECOM					
Project:		AFGHAN TELECOM					
Title:		NB TOWER 30M PLATFORM 3M					
Rev.		Design		Drawn		Checked	
02	---	S. Ghodin		A. Solahour		01/03/11	
01	---	S. Ghodin		A. Solahour		01/02/11	
00	---	S. Ghodin		A. Solahour		01/13/11	
Description		-					

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

SECTION A-A



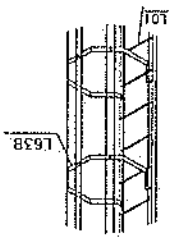
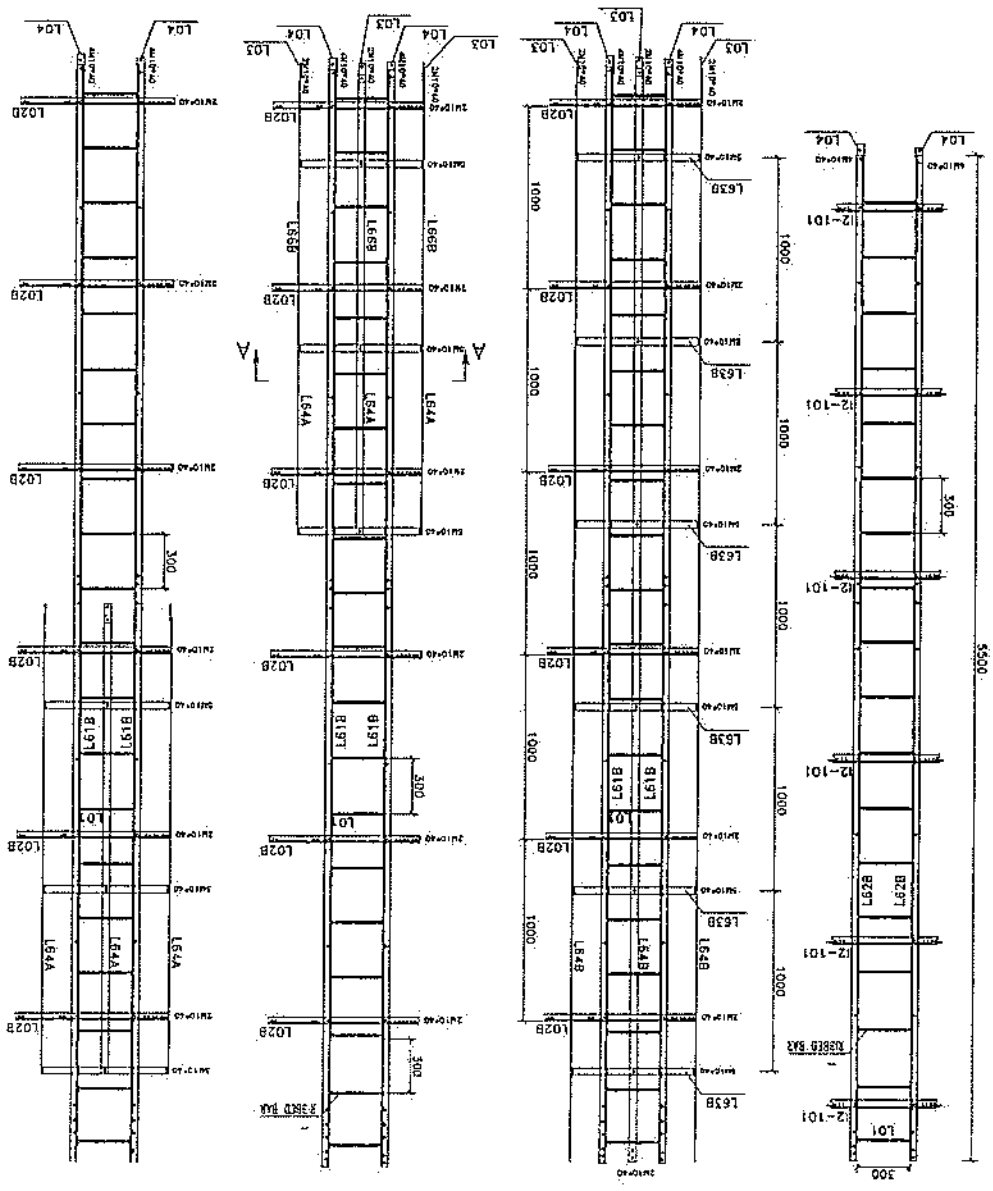
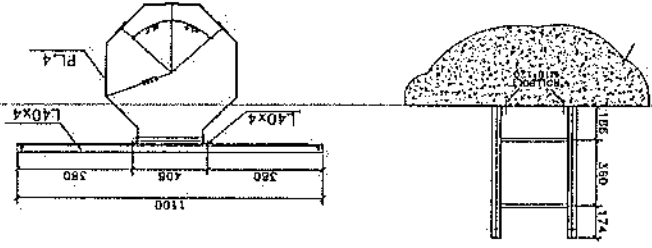


*Handwritten signature*


Project No. 09		Sheet No. 10	
Scale: 1/11		Tower Type: Tower No.	
The 1		Tower: TOWER 30M	
Project: AFGHAN TELECOM		Client:	
Client:		Client:	
Rev	Design	Checked	Approved
00	S. Ghadiri		A. Solahour 0/13/24
01			
02			

Material	Qty	Specification
M10x40	134	CR8.8
M10x90	60	CR5.6

Sally Hoop And Rack Feeder



*Handwritten signature*

Project No.:	Drawing No.: NB36-1		
Scale: None	Site Name:		
Unit: mm	Structure Code:		
<b>TOWER</b>			
			
Client: AFGHAN TELECOM			
Project: ---			
Title: NB-30m Mat Foundation (Loading B, Rock Soil)			
Site Address: ---			
Rev.	Designed	Checked	Approved
00	M. Doneshvar	S. Ghodit	M. Doneshvar
00	-	-	-
Description		Date	
-		10/04/2024	

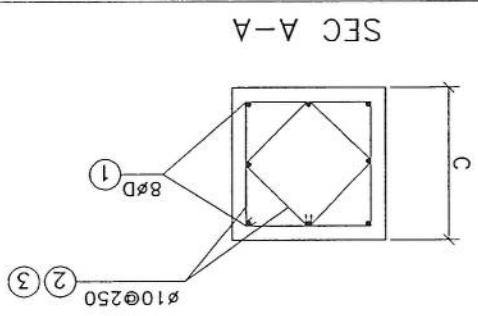
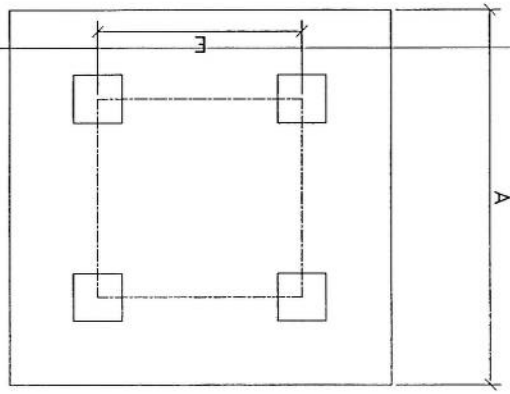
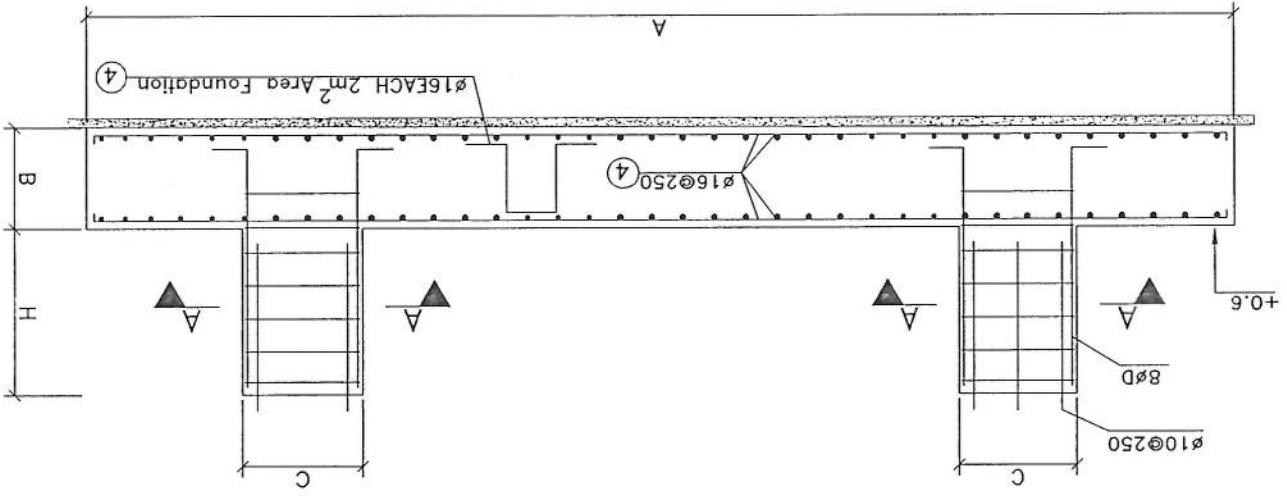
Shops	Ø16	Ø10	Ø25	Ø16	Ø10
Shops	1000	1500	1.25	32	40
Ø16	10	2.38	20	47.6	
Ø10	10	1.70	20	34	
Ø25	16	8.25	128	1056	
Ø16	16	2.3	38	87.4	
Ø10	16	2.3	38	87.4	
Ø16	154	1804	50		
Ø10	3.851	1.578	0.617		
Unit Weight	2008 kg				
Total Weight					

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

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

**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



پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مرتب: 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: هموار کردن 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 تهاب اتاق محافظ جنراتو و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تهاب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک هانی کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
3	کندنکاری تهاب جنراتورو تانکی تیل : توضیحات: در کندنکاری تهاب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک هانی کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
4	کندنکاری تهاب : BTS توضیحات: در کندنکاری تهاب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک هانی کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهاب 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 تهاب جنراتورو 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 تهاب : 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	فرش کردن چفل در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چفل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده:چفل باکیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	m3	1	21.95	1.00	0.15	3.29		



10	فرش کردن چفل در تهاب BTS : همه از کاری چفل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سازه باید صورت گیرد. استفاده: چفل با کیفیت عالی، حداکثر سباز آن 15 سانتی و حداقل سباز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	0.54	توضیحات: مواد مورد
11	کاتکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای تک تهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کاتکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت وریک پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10	1.10	
12	کاتکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق خزانور و تشناب : توضیحات: کاتکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (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 وریک پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38	2.38	
13	کاتکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کاتکریت مارک ( $f_c=3000psi$ (211 kg/cm <sup>2</sup> به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (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 وریک پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر سازه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10	1.10	
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق خزانور و تشناب: توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگه داشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معنی محلی یا ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57	39.57	
15	هنگام سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب : کاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگه داشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m2	19.30	0.50		19.30	19.30	
16	پرکاری اتاق محافظ، اتاق خزانور و تشناب: توضیحات: چفل، رنگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تویک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چفل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94	5.94	
17	فینش برای دیوار احاطوی و سیم خاردار بالا دیوار احاطوی : 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 گلو باید شده Y شکل و غیره صورت گیرد. فینش باید چهارملی باشد خانه های باید شش در شش سانتی باشد	1	m	57.20			57.20	57.20	
18	کاتکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق خزانور و تشناب: توضیحات: برای اصغر یام اتاق گرد و تشناب باید از کاتکریت سیخ دار مارک $f_c=3000psi$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با رنگ و چفل تمیز و شسته شده برآ کاتکریت ریزی ضروری است. سنجینی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حداقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76	5.76	

*Handwritten signature*

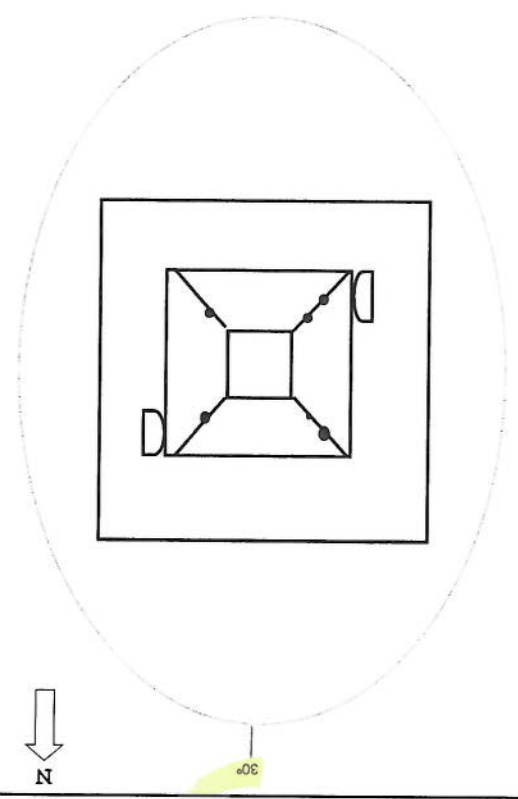
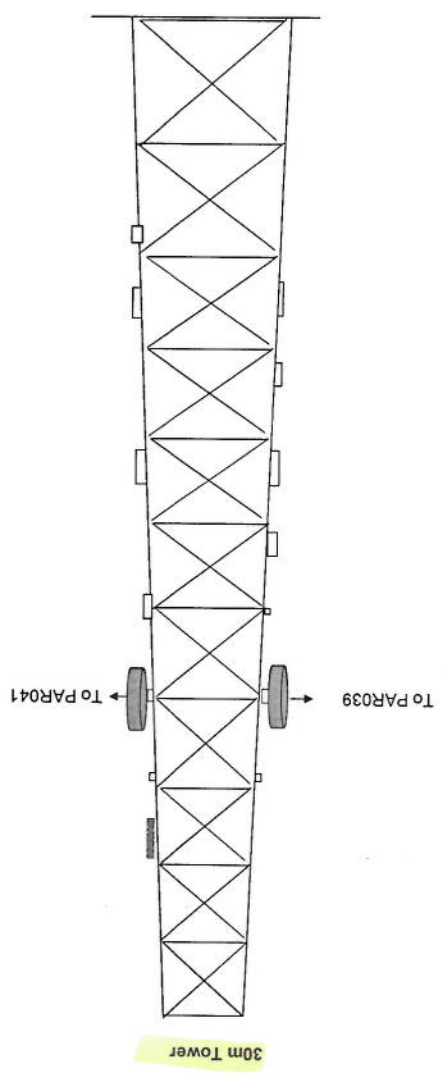






Site ID	PAR017	Candidate#	C1
New Lat	34.96373	New long	68.59635
Location Name			
Shikh Ali Qarluq village mountain District Gorbard Province Parwan			
Type of Property			
Private?	Gov?	Yes	NA?
Primary agreement with owner done?			
Property owner contact			
Contract Agreement Negotiated?			
Yes:	No: Yes	Ongoing:	
Site type			
RT:	GF: Yes		
Desert level			
Hill	Mountainouse	City	Rural
	Yes	Rocky	
Access Road available			
Yes:	No: √		
Access road needed			
Length "m": 1500m	Width "m": 3m		
Needed tower type			
GF	√	GM	RT
Needed tower height			
30m			
Boundary wall needed			
One side:	2 sides:	3 sides:	4 sides: √
Boundary wall length			
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			
Surveyed by:			
Nasir Khan, Mohammad Esmail, Mohammad Tahir			
1500 meters of road was required For the mentioned site 017PAR, of which 400 meters is very hard rock.			
As per Qarluq village elders the point we selected for site it was old military point and the hill			
Comments			
has mines already due to explosion one person killed.			

*Handwritten signature*



SITE	PAR017	CAND	1	TYPE	30m Self-Support Tower		
ADDRESS	ولاية بورت ولسون، ليبيا						
NAME	كوبري شبيح طي						
GPS COORDINATE	Lat	34.96373	Long	68.59635			
DATE							
DISTANT SITE NAME	TX	RX	VLAN	ANTENNA SIZE	BEARING	Distance(km)	HEIGHT OF ANTENNA IN TOWER
PAR039				0.6	265	5	23m
PAR041				0.9	156	12	25m
VERTICAL VIEW PLAN 1							
HORIZONTAL VIEW PLAN 1							