



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 GH014 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی تولک ولایت غور)

شماره درخواست نرخدهی: {1211}

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 تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت GHO014 از FENCE ولایت غور منطقه خره مقصود منطقه گاوکش تولک ولسوالی تولک گارد روم و تشناب توسط سنگ مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید غور: 34.16092 – 63.84761		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور آن در سایت GHO014 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت GHO014 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 گاید ماست در سایت جدید GHO014 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 2000 متر به عرض 3 متر بطور خاکی برای عبور و مرور موتر	PCS	1		

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

نوت: بازدید از ساحه لازمی میباشد.

1. معیاد برای ساختمان سایت از تاریخ عقد قرارداد 35 الی 42 روز.
2. اخذ تاییدی کوردنیت برای ساختمان از شعبه نیازمند (تخنیکي بیسیم).
3. اخذ 10% پول بخاطر تامينات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی سایت.
4. قیمت در بل احجام کاری لازمی میباشد.
5. در صورت عدم ضرورت به اعمار فونديشن 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 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 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 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
	آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:	
	اسم تهیه/ ارائه کننده: اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده: امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده: تاریخ: شماره تلفون حتمی:	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 قسماً فسخ نماید:

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

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

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

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

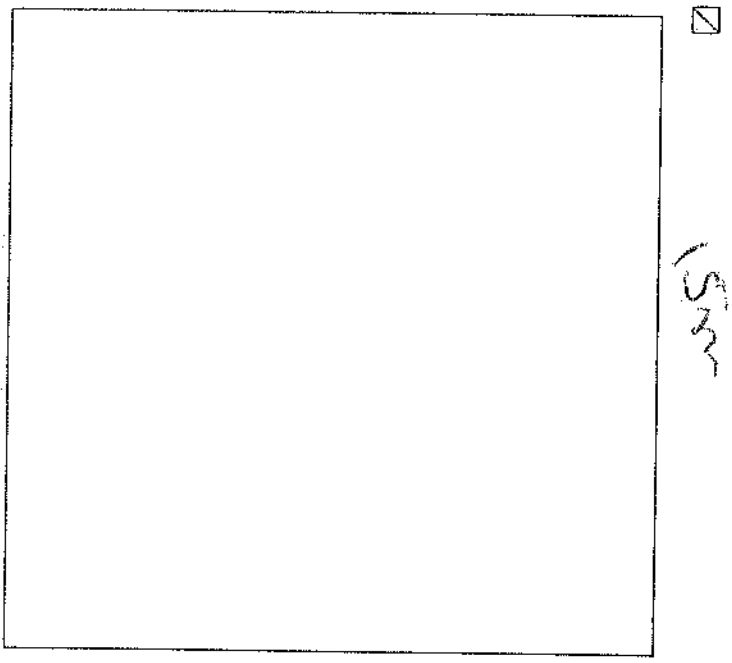
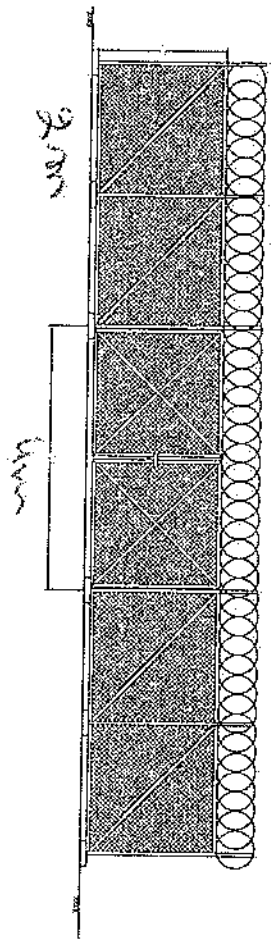
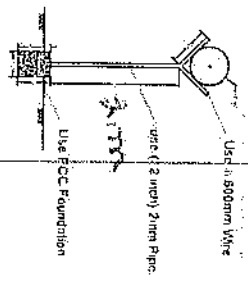
اصلاح اشتباهات محاسبوی

(1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

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

نوت:





15m

15m

15m



LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.

GSM SITES

DRAWING TITLE

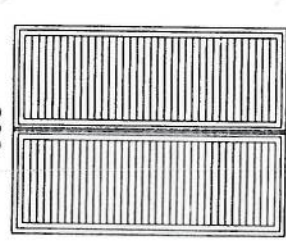
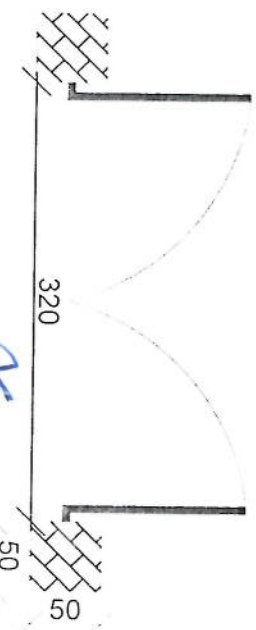
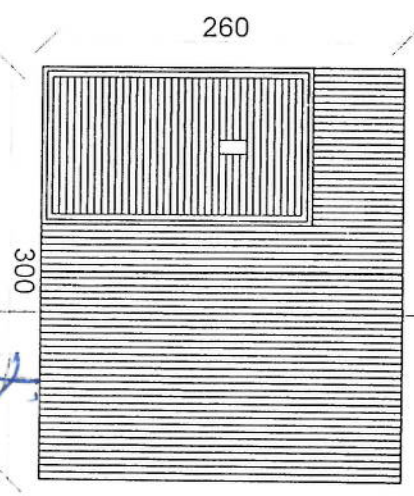
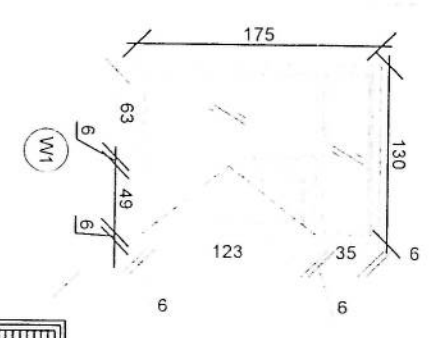
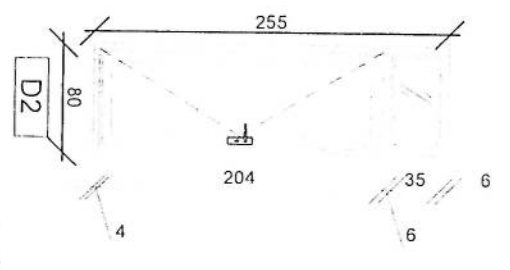
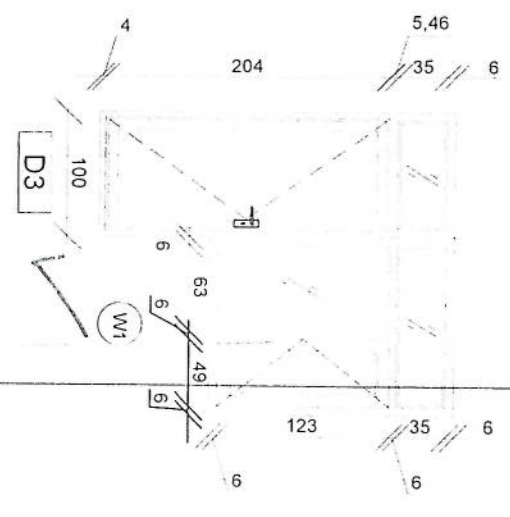
DRAWN BY
Project: [unclear] / [unclear] / [unclear]

CHECKED BY
Project: [unclear] / [unclear] / [unclear]

APPROVED BY:
Project: [unclear] / [unclear] / [unclear]

SCALE: 1:50 @ A2
ACTUAL DATE: 04
ISSUE DATE:
OWNER:

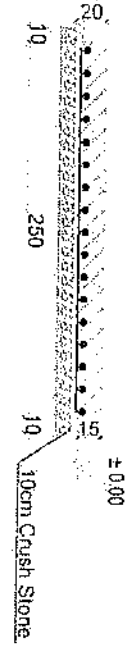
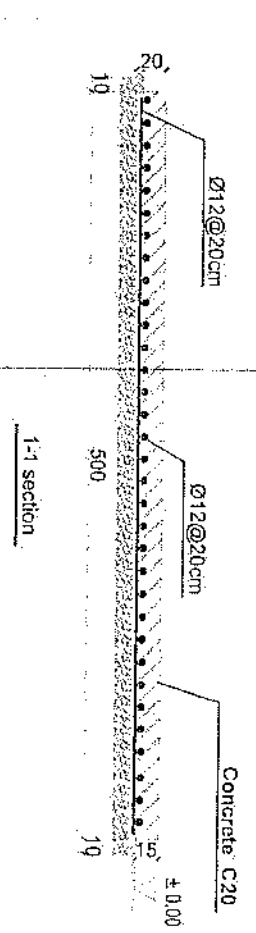
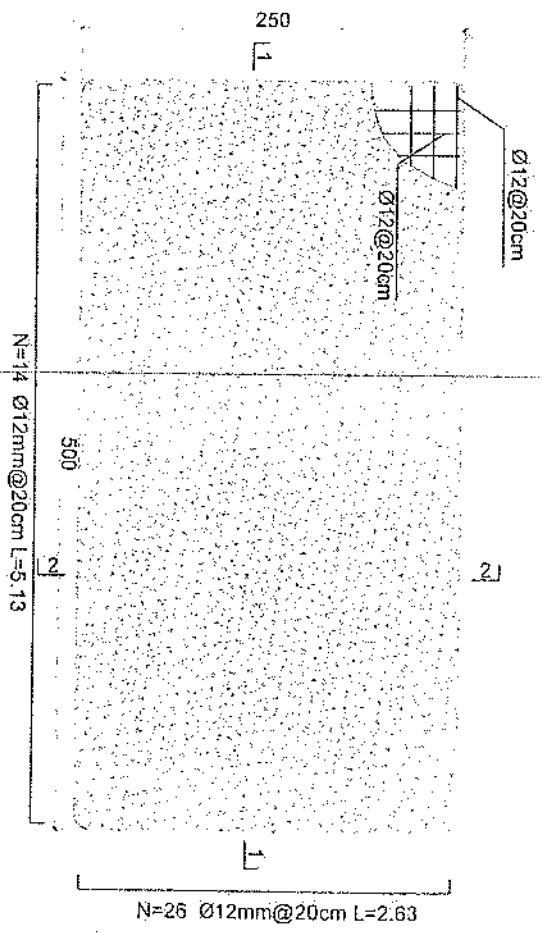
ALL SYSTEM INFORMATION



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/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

Generator Foundation

[Handwritten signature]

REVISION RECORD
 NO. DATE
 1

REVISION

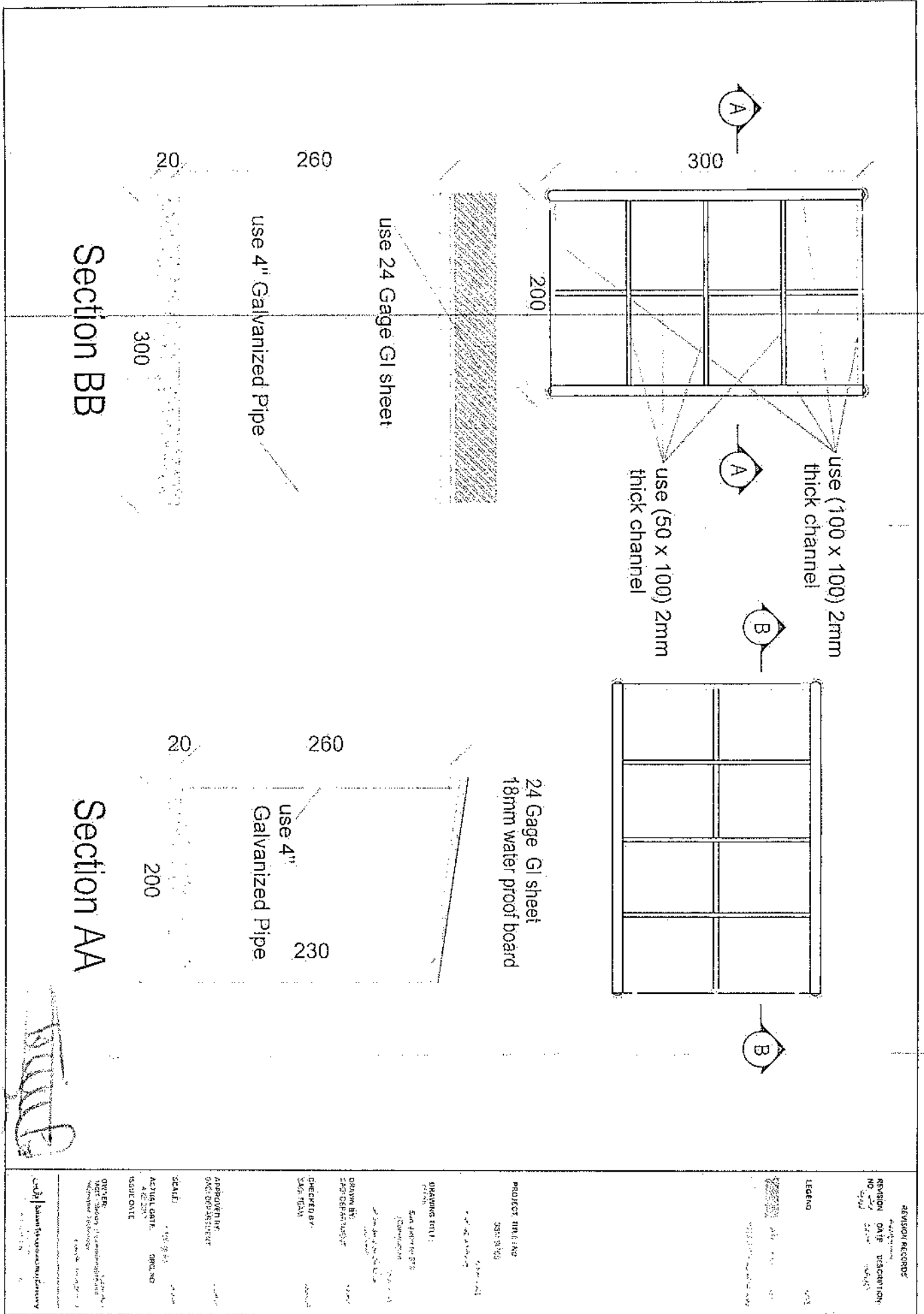
PROJECT NAME: PRO
 DSA 307A

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
 CHECKER BY:

APPROVED BY:
 SCALE:
 ACTUAL DATE:
 ISSUE DATE:
 OWNER:

[Handwritten signature]



Section BB

Section AA

REVISION RECORD

NO.	DATE	DESCRIPTION

LEGEND

--	--

PROJECT TITLE NO

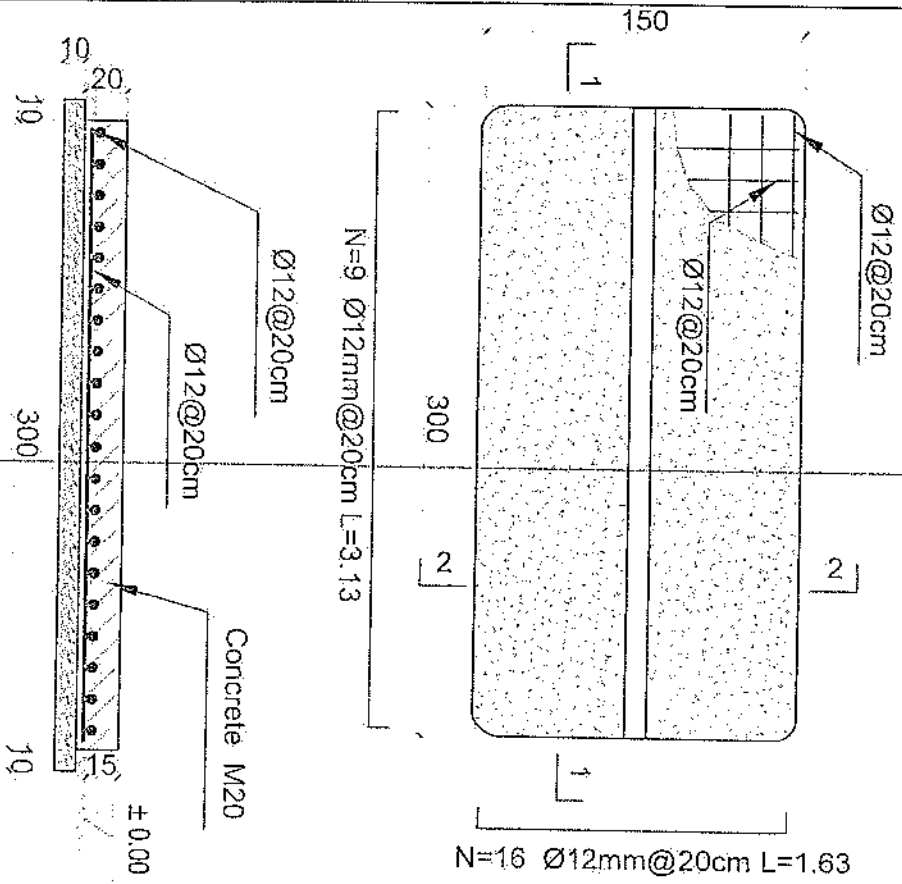
DRAWING TITLE

DESIGNED BY

SCALE

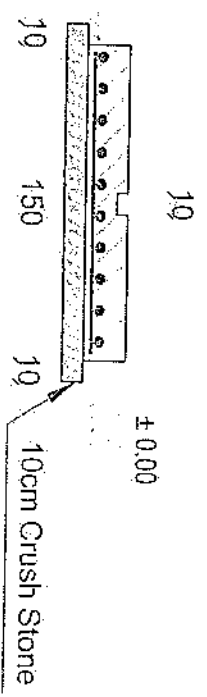
DATE

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/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel, rebar's 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



Outdoor BTS Foundation

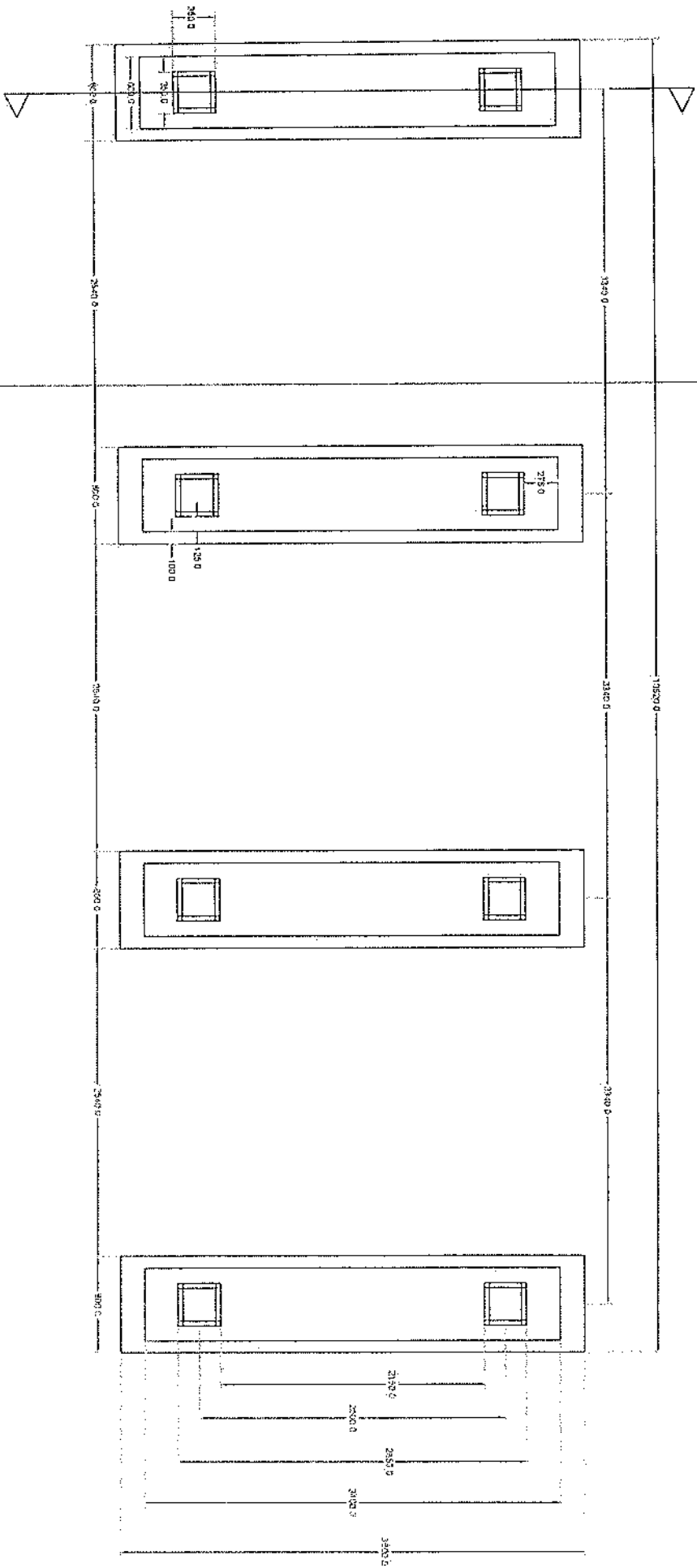
1-1 section

2-2 section

Handwritten signature

REVISION RECORD	
NO.	DESCRIPTION
1	

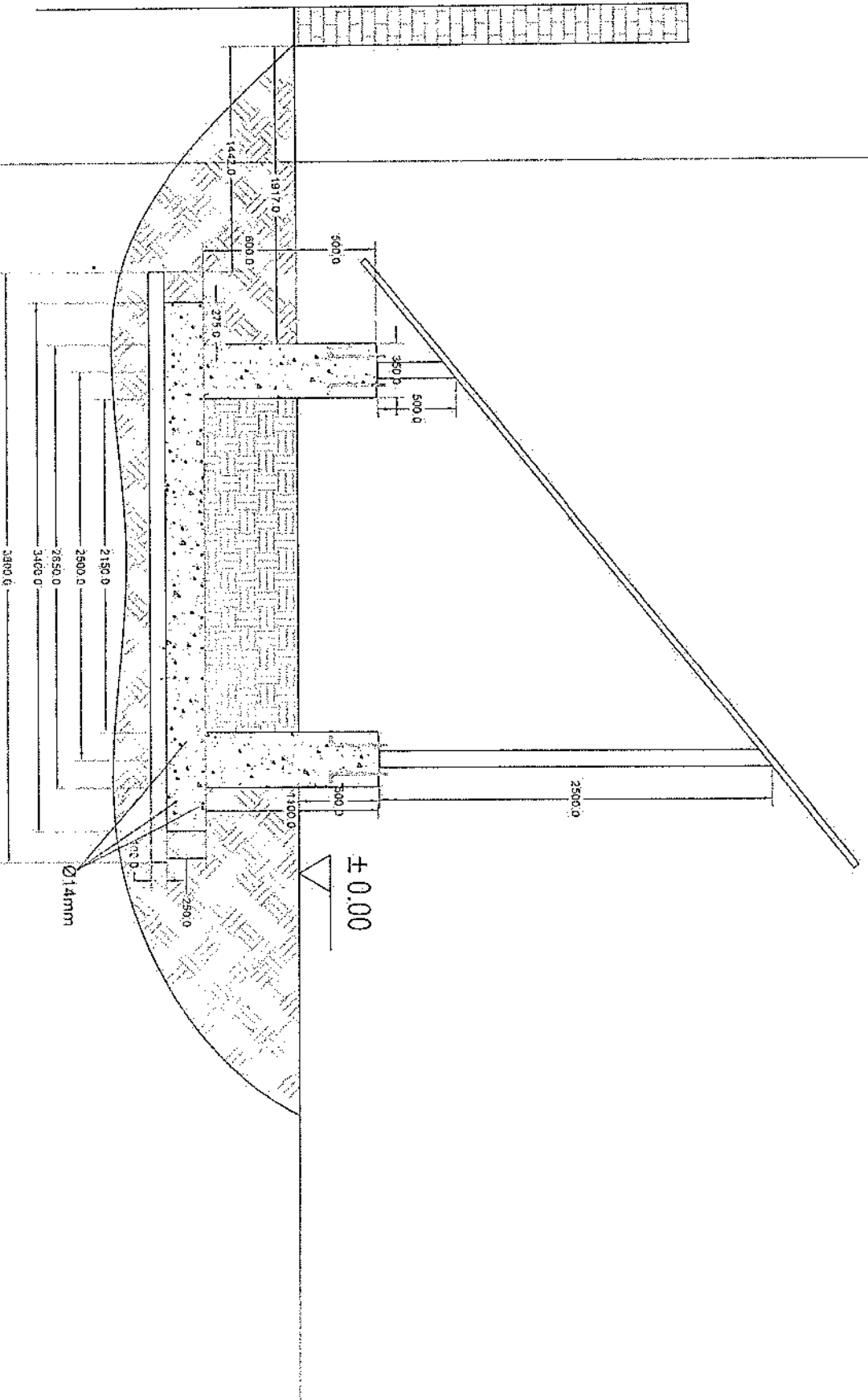
PROJECT TITLE	INDIA TOP SITE
DESIGNED BY	
CHECKED BY	
DATE	
SCALE	1:50
APPROVED BY	
ACTUAL DATE	DEC-2017
REVISION DATE	



Section A-A

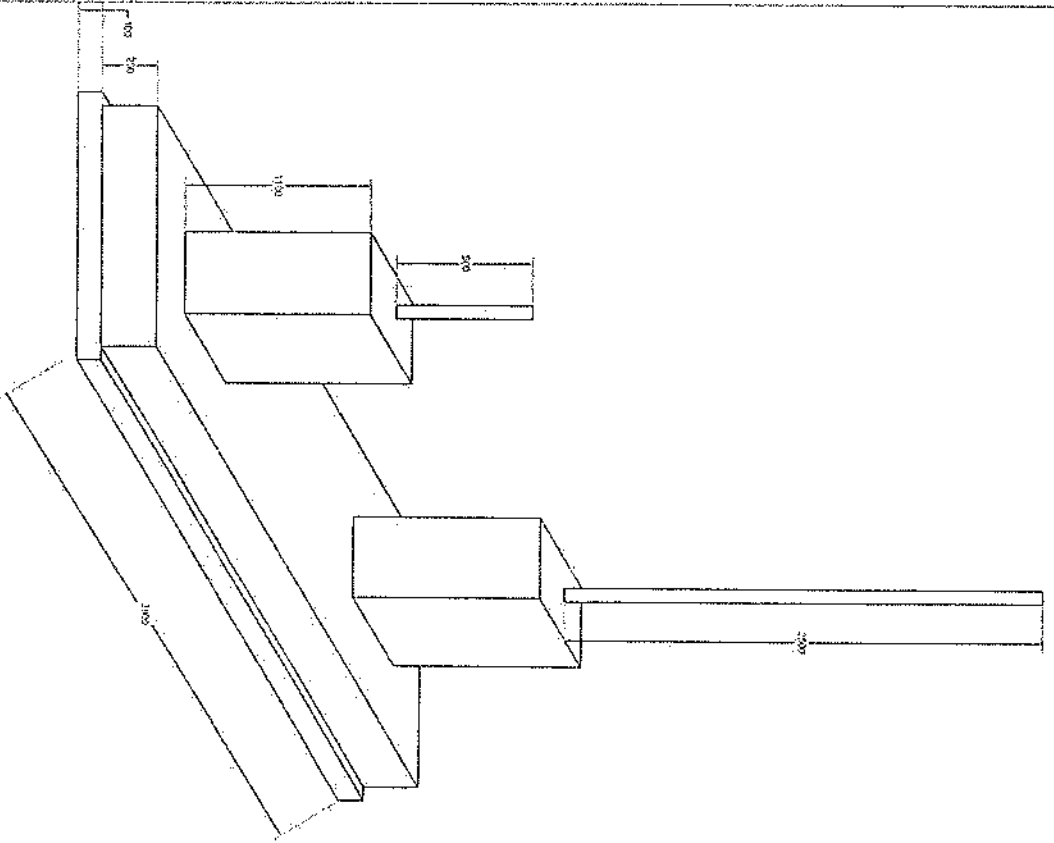
Foundation Plan

[Handwritten signature]



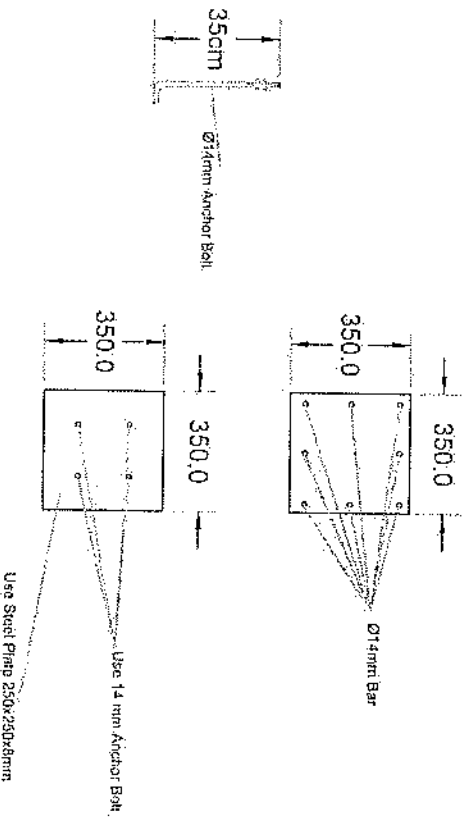
Section A-A

Handwritten signature



Foundation Isometric Plan

Handwritten signature or initials



Column Detail

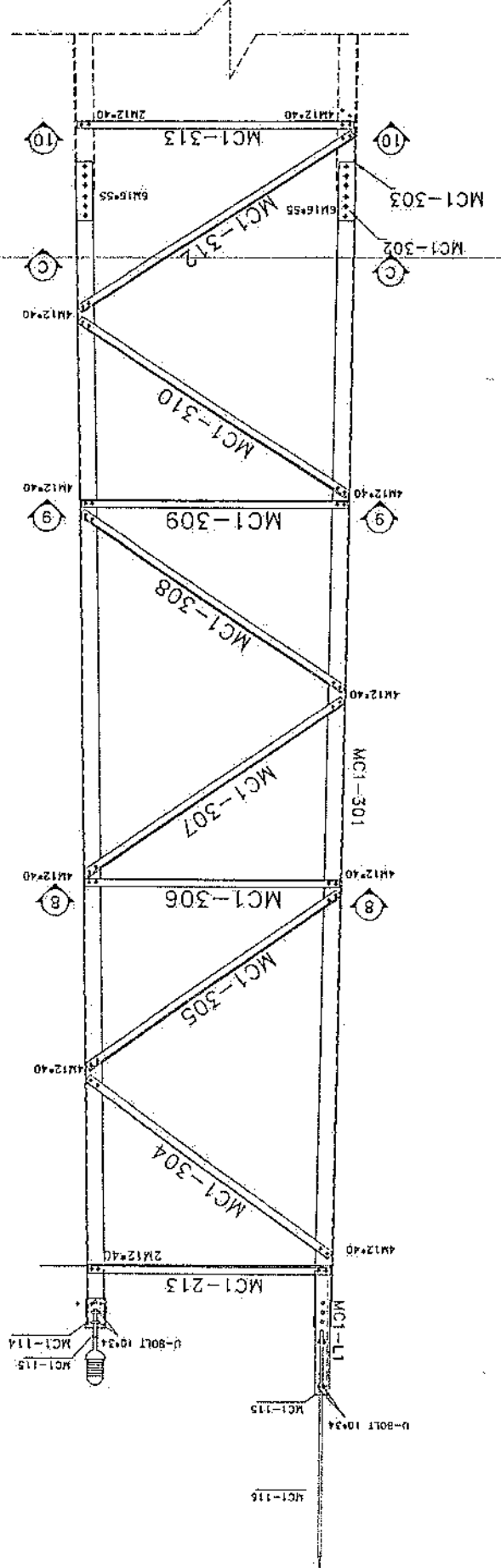
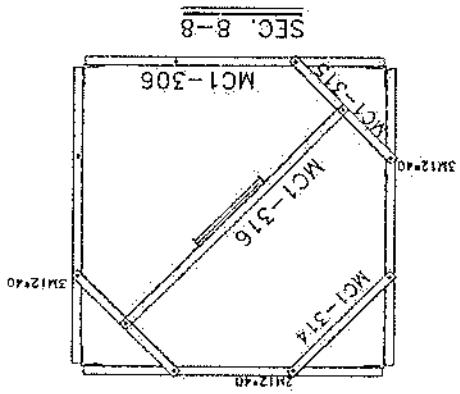
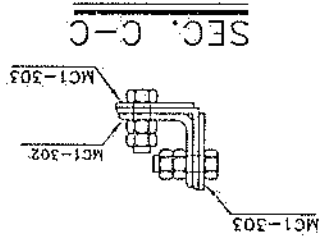
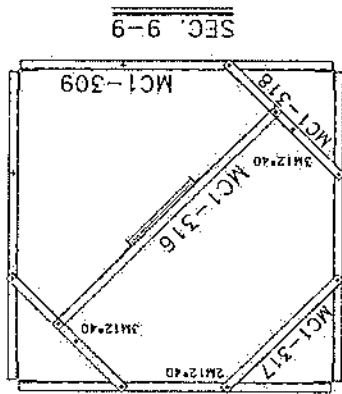
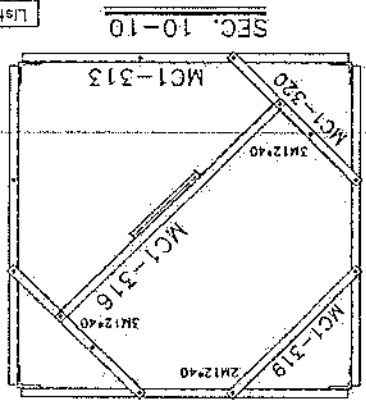
Handwritten signature

Project No: 11/11		Part No: 00		Sheet No: 1	
Tower Type: TOWER NR		Title: RB TOWER 30M PANEL 1			
Client: ARGHAN TELECOM		Project: ARGHAN TELECOM			
Rev: 00		Design: S. Ghahri	Checked: ---	Approved: A. Salimkhah	Date: 10/13/24
Description: ---		---			



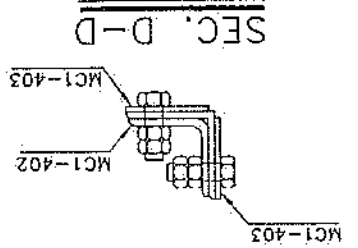
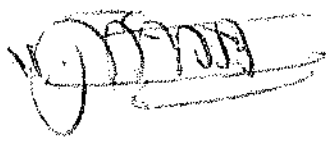
Qty	Specification
158	M12*40
48	M16*55

List Of Bolts - PANEL 3



Handwritten signature or initials.

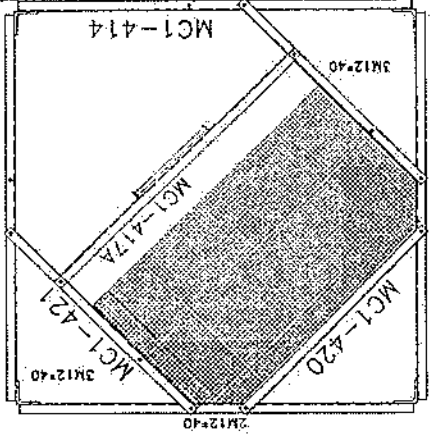
Project No.: _____		Scale: 1/11		Sheet No. 2	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30m PANEL 2			
Client: _____		Project: AFGHAN TELECOM			
Rev.:		Design	Drawn	Checked	Approved
02	---	---	---	---	---
01	---	---	---	---	---
00	---	S. Ghodini	---	A. Solohshour	13/13/2024
Description		Date			



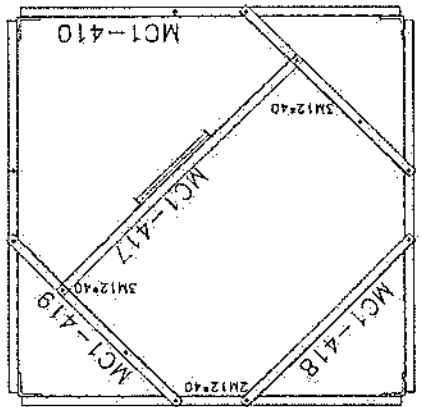
Qty	Specification
200	M12*40
64	M16*60

List of Bolts - PANEL 4

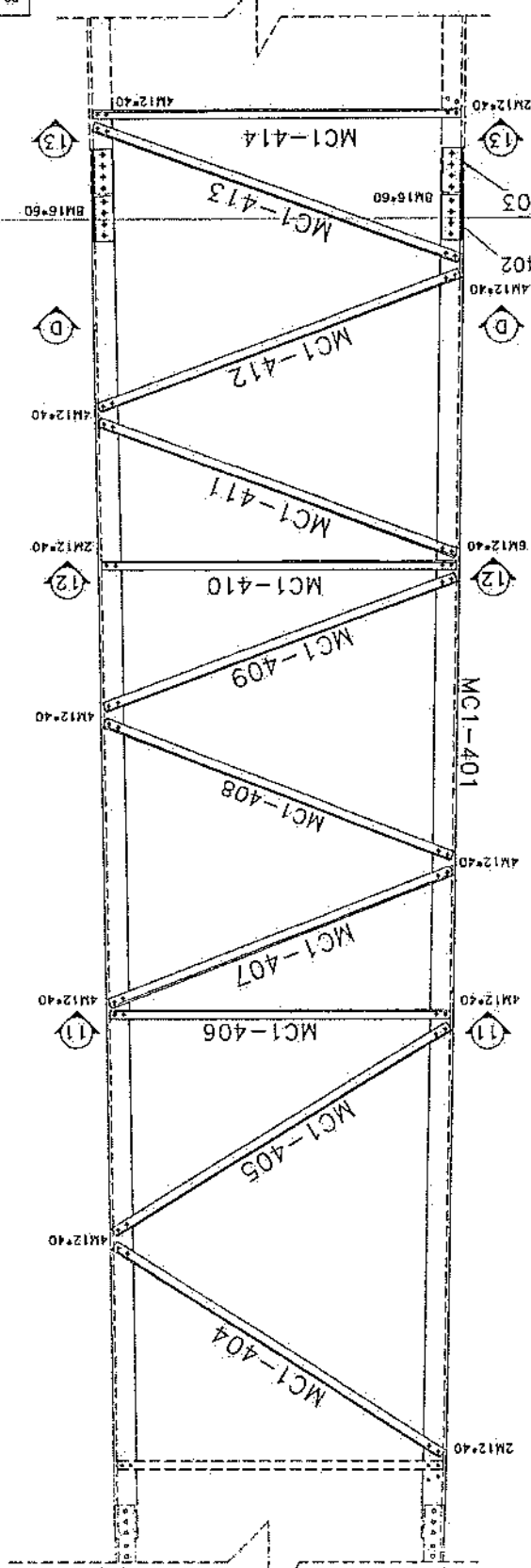
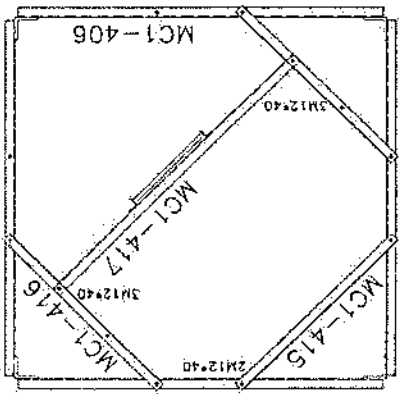
SEC. 13-13



SEC. 12-12



SEC. 11-11



MCI-401

MCI-402

MCI-403

MCI-404

MCI-405

MCI-406

MCI-407

MCI-408

MCI-409

MCI-410

MCI-411

MCI-412

MCI-413

MCI-414

MCI-415

MCI-416

MCI-417

MCI-418

MCI-419

MCI-420

MCI-421

MCI-422

MCI-423

MCI-424

MCI-425

MCI-426

MCI-427

MCI-428

MCI-429

MCI-430

MCI-431

MCI-432

MCI-433

MCI-434

MCI-435

MCI-436

MCI-437

MCI-438

MCI-439

MCI-440

MCI-441

MCI-442

MCI-443

MCI-444

MCI-445

MCI-446

MCI-447

MCI-448

MCI-449

MCI-450

MCI-451

MCI-452

MCI-453

MCI-454

MCI-455

MCI-456

MCI-457

MCI-458

MCI-459

MCI-460

MCI-461

MCI-462

MCI-463

MCI-464

MCI-465

MCI-466

MCI-467

MCI-468

MCI-469

MCI-470

MCI-471

MCI-472

MCI-473

MCI-474

MCI-475

MCI-476

MCI-477

MCI-478

MCI-479

MCI-480

MCI-481

MCI-482

MCI-483

MCI-484

MCI-485

MCI-486

MCI-487

MCI-488

MCI-489

MCI-490

MCI-491

MCI-492

MCI-493

MCI-494

MCI-495

MCI-496

MCI-497

MCI-498

MCI-499

MCI-500

MCI-501

MCI-502

MCI-503

MCI-504

MCI-505

MCI-506

MCI-507

MCI-508

MCI-509

MCI-510

MCI-511

MCI-512

MCI-513

MCI-514

MCI-515

MCI-516

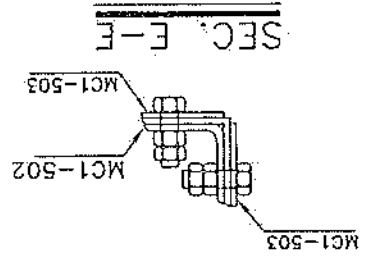
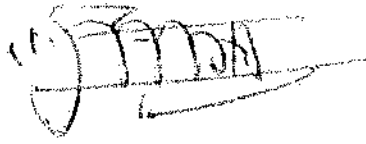
MCI-517

MCI-518

MCI-519

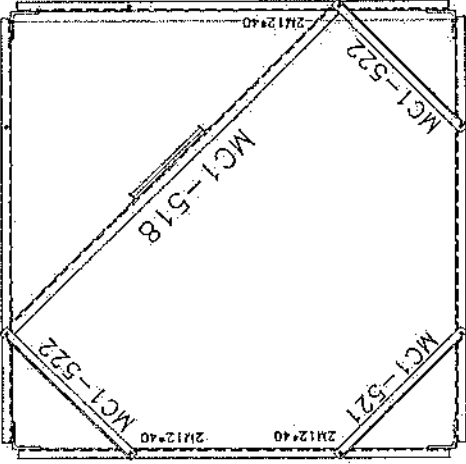
MCI-520

Project No.:		Tower Type: Tower No.	
Scale: 1/11		Sheet No. 3	
Tower: NO TOWER 30M		PROJECT: AFGHAN TELECOM	
Client:		Tower No.:	
Rev.	Design	Drawn	Checked
00	---	S. Ghoddi	---
01	---	---	---
02	---	---	---
Rev.	Description	Date	Approved
---	---	10/15/24	A. Sidiq

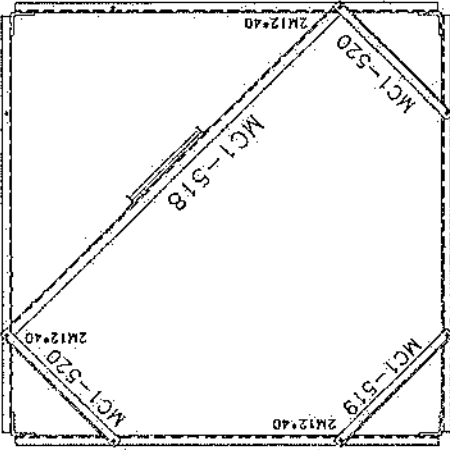


Qty	Specification
194	M12x40
80	M16x60

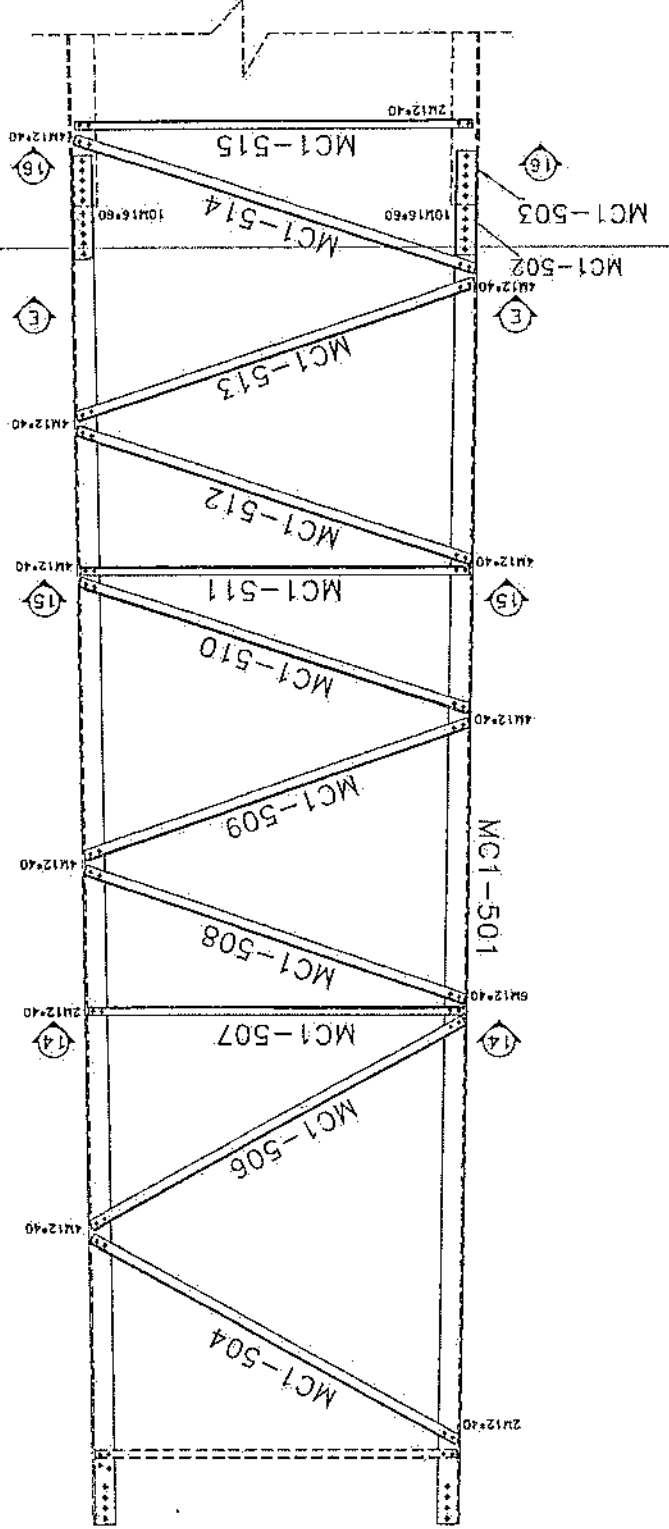
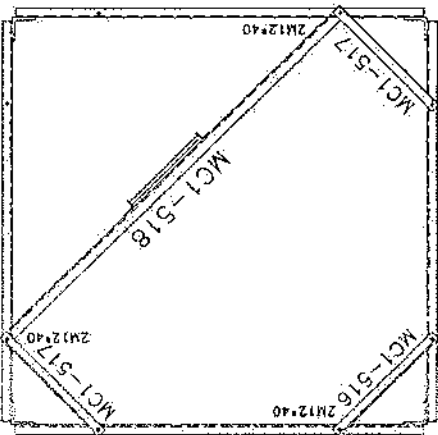
SEC. 16-16



SEC. 15-15

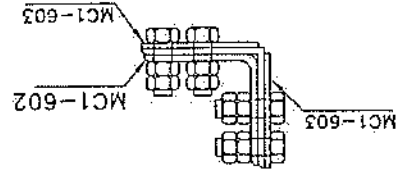


SEC. 14-14



Handwritten signature

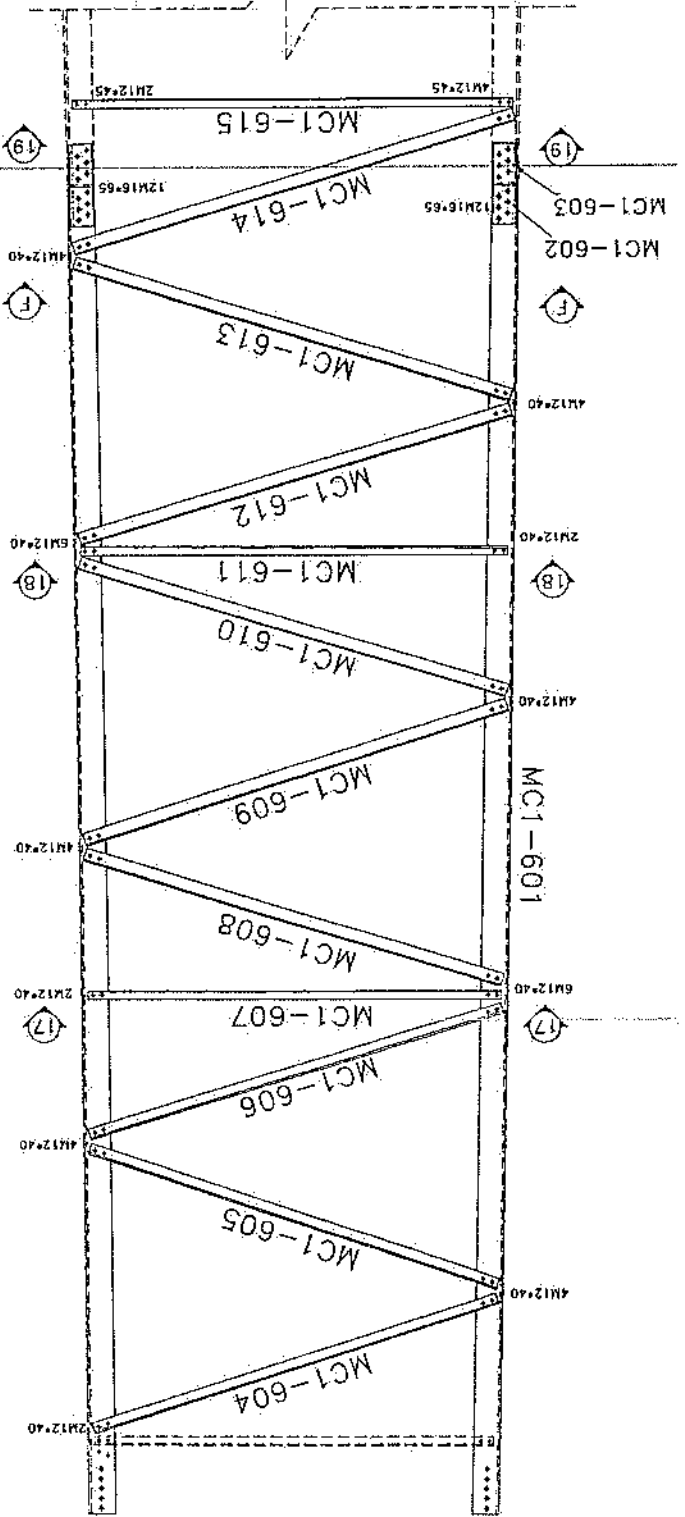
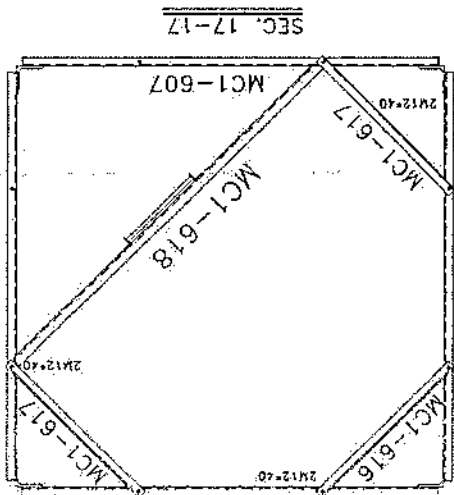
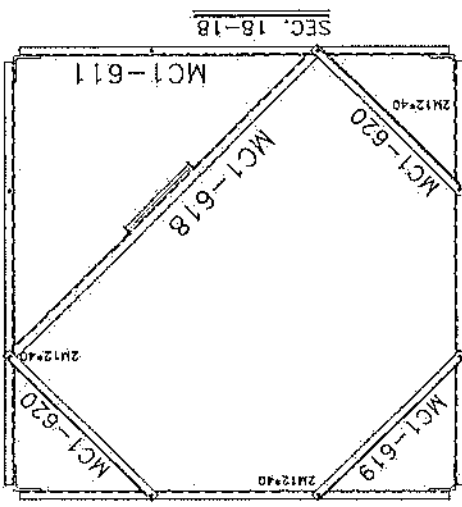
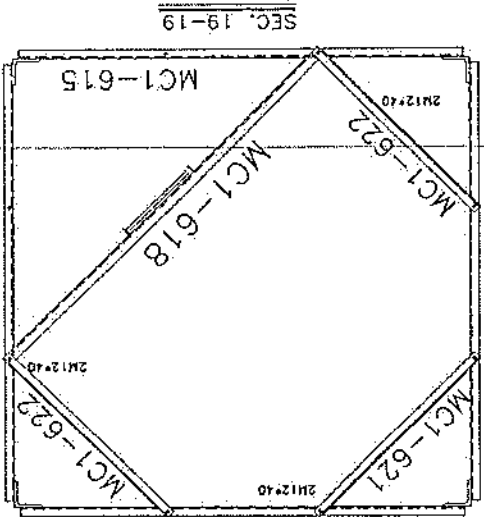
SEC. F-F



Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 8	
Tower Inspector No.:		Title:		Project:		AFGHAN TELECOM	
Tower Inspector:		Client:		Tower Inspector No.:		NB TOWER 30M	
Tower Inspector:		Client:		Tower Inspector No.:		PANEL 4	
No.	Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
02	---	---	---	---	---	---	---
01	---	---	---	---	---	---	---
00	---	S. Ghadiri	---	---	A. Safikhah	10/12/24	---

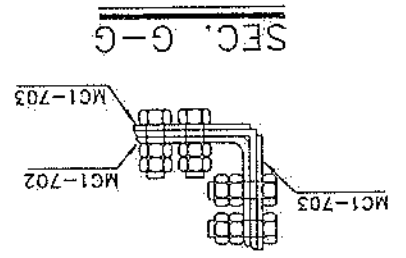
List of Bolts - PANEL 6

186	M12x40
24	M12x45
96	M16x55

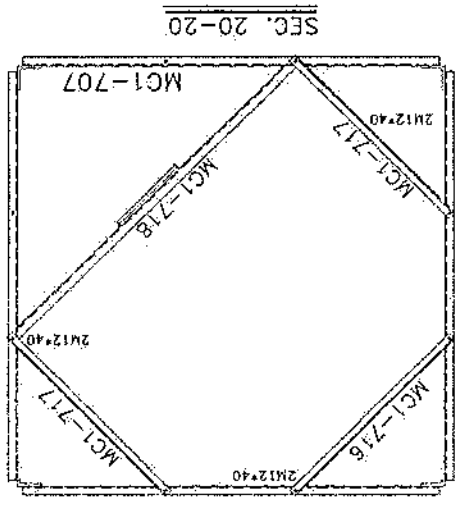
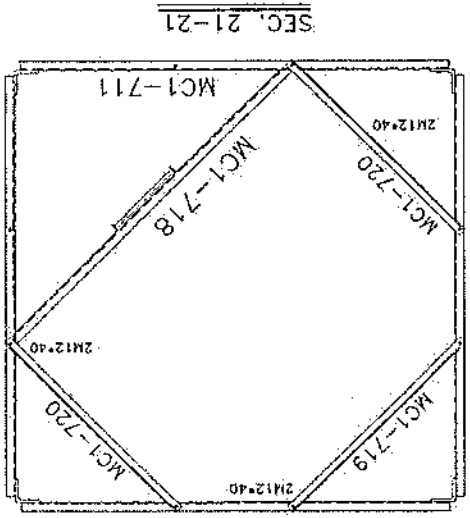
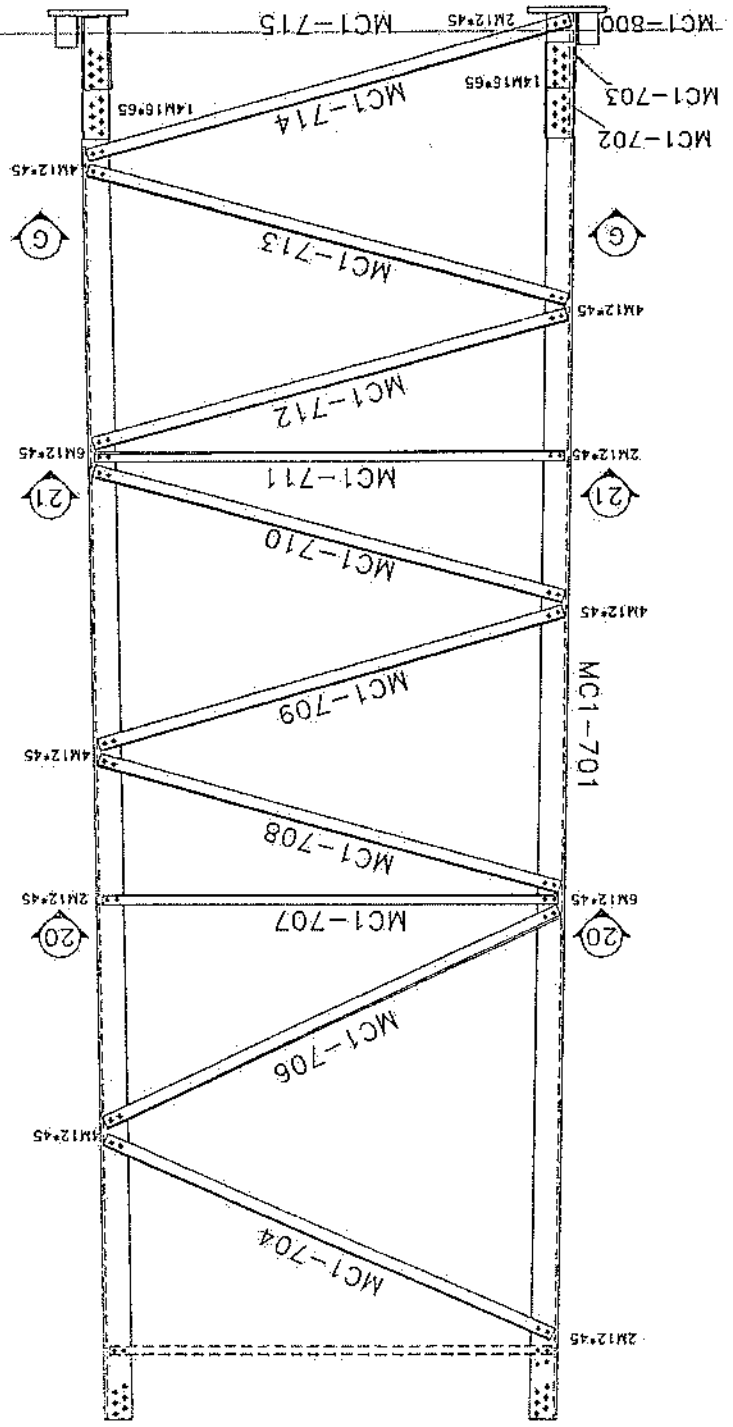


Project No: 1/11		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 5					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev. No.		Design		Drawn		Checked	
00		S. Ghadiri		S. Ghadiri		A. Solahpour 10/13/24	
01		---		---		---	
02		---		---		---	
Description	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

Handwritten signature



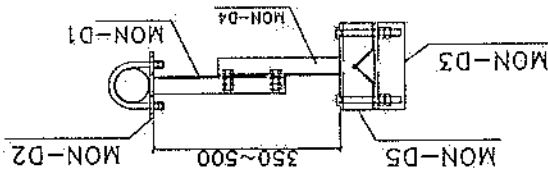
List of Bolts - PANEL 7	
Specification	Qty
M12*40	18
M12*45	176
M16*65	112



Handwritten signature or initials

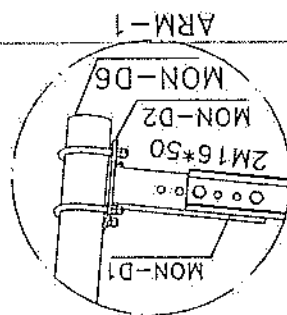
Project No. 17		Sheet No. 00		Date: 1/11		Project: AFGHAN TELECOM		Title: HD TOWER 30M MOUNTING	
Tower Type: TOWER M		Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM		Title: HD TOWER 30M MOUNTING		Project No. 17	
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description			
02	---	S. Shadhi	---	A. Sohrabour	01/05/11	---			
01	---	S. Shadhi	---	A. Sohrabour	01/02/11	---			
00	---	S. Shadhi	---	A. Sohrabour	01/13/11	---			

GENERAL VIEW

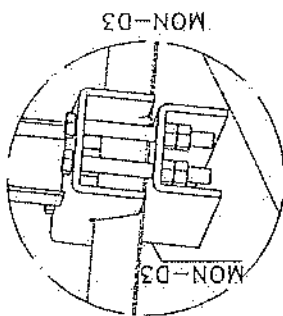
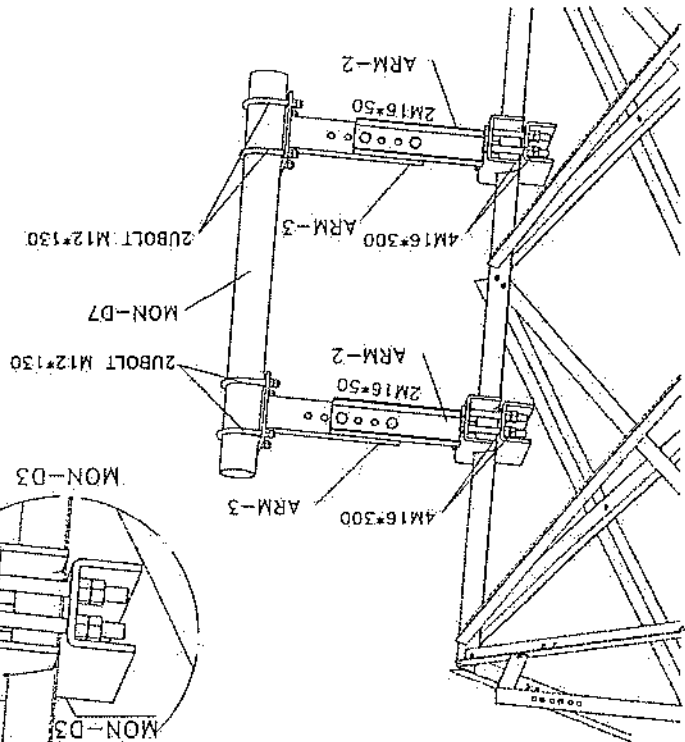
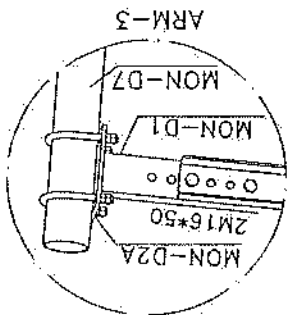
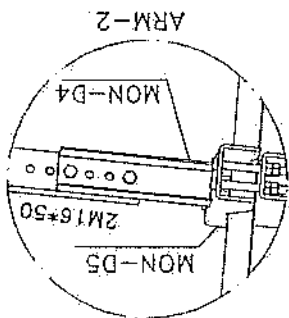
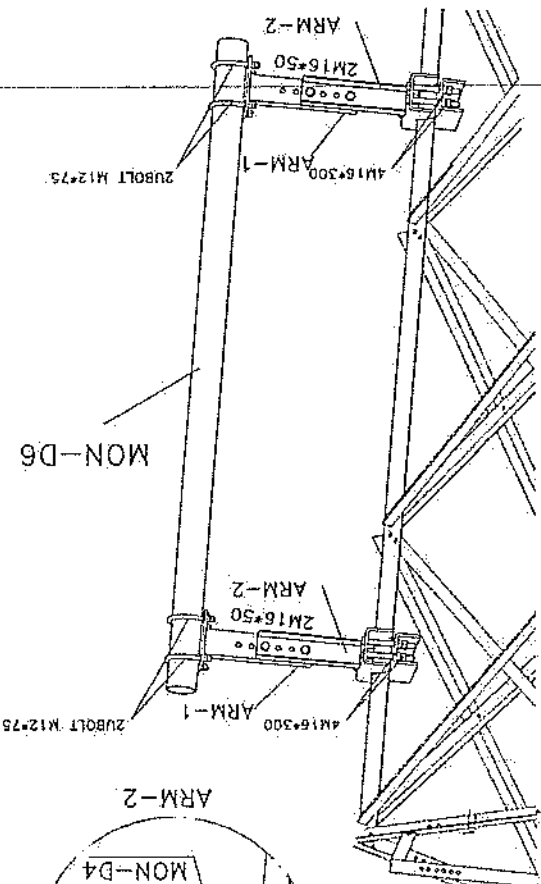
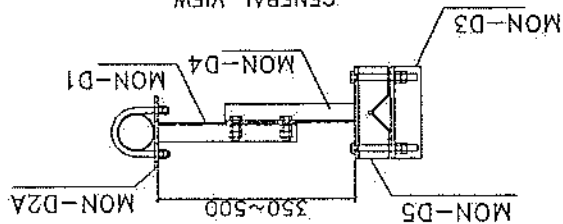


BILL OF MATERIAL GSM

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	PIPE60*13	1
BOLT		M16*300	8
UBOLT		M12*130	4



GENERAL VIEW



BILL OF MATERIAL MW

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	PIPE115*15	1
BOLT		M16*300	8
UBOLT		M12*130	4

Blue

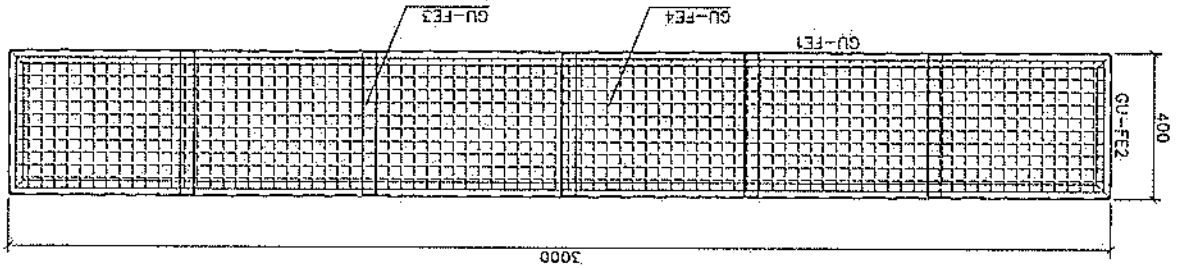
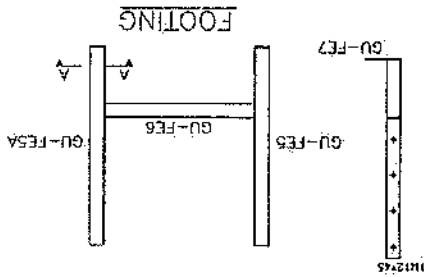
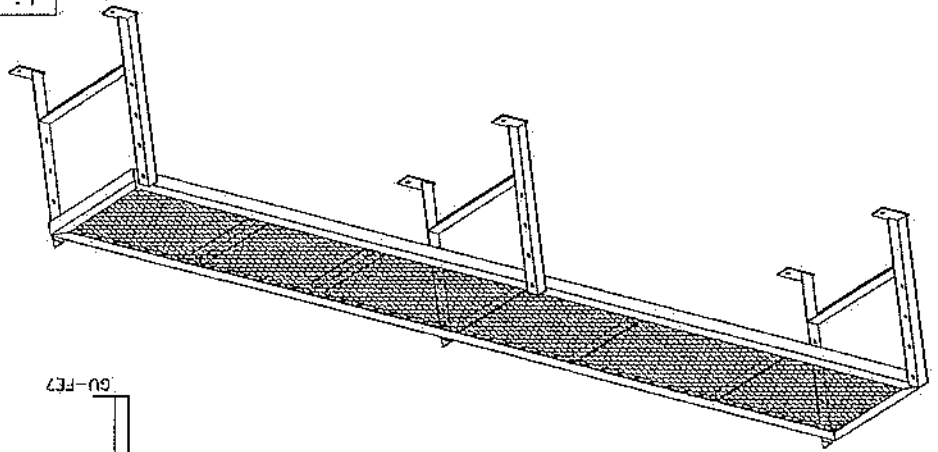
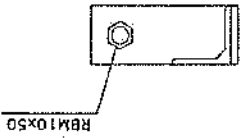
Project No: 00		Scale: 1/11		Sheet No: 12	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PLATFORM 3M			
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM			
Rev.		Design	Drawn	Checked	Approved
02	---	S.Ghadi	---	A.Salohshour	01/05/11
01	---	S.Ghadi	---	A.Salohshour	01/02/11
00	---	S.Ghadi	---	A.Salohshour	01/13/11
Description					



List of Bolts - LADDER

6	RBM10x50
6	M12*45
Specification: Q17	

SECTION A-A

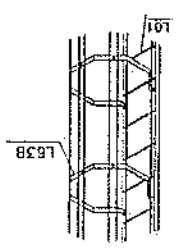
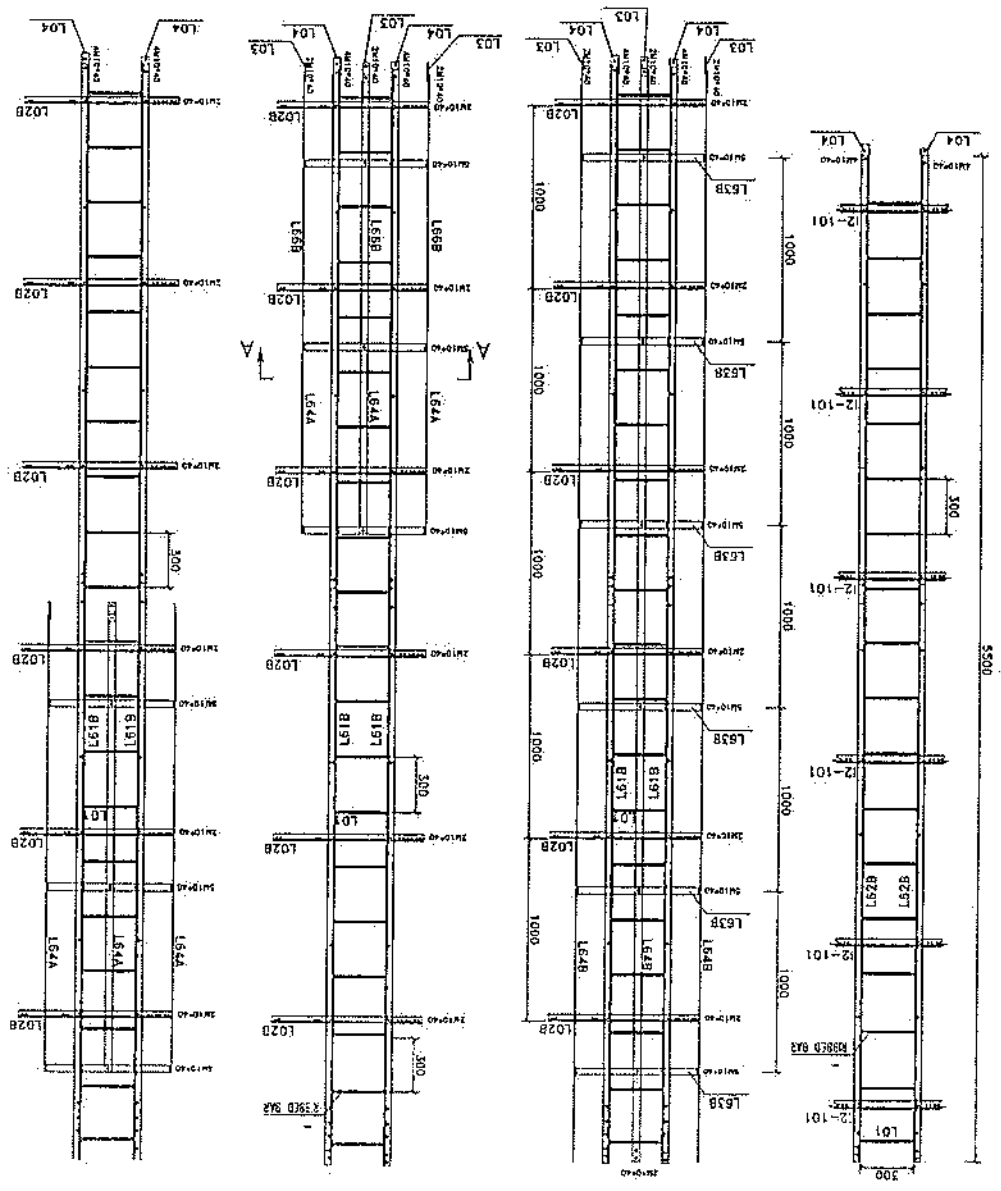
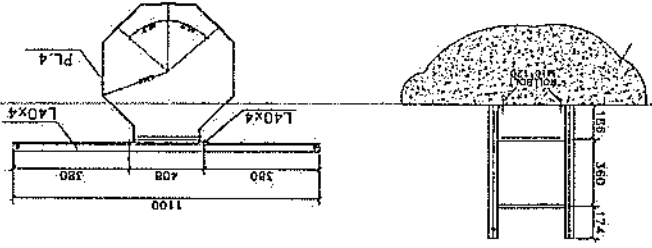


Project No: ND TOWER 30M		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 10	
Project: AFGHAN TELECOM		Client: TDM		Tower Manufacturer: TD		Tower Height: 30M	
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
02	--	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--
00	S. Ghafari	S. Ghafari	S. Ghafari	A. Salehkhoo	10/13/14	--	--

Handwritten signature

Lat of Balls - LADDER	110*50	60	CR5.6
Specification Qty Material	M10*40	134	CR8.8

Safety Hoop And Rock Feeder

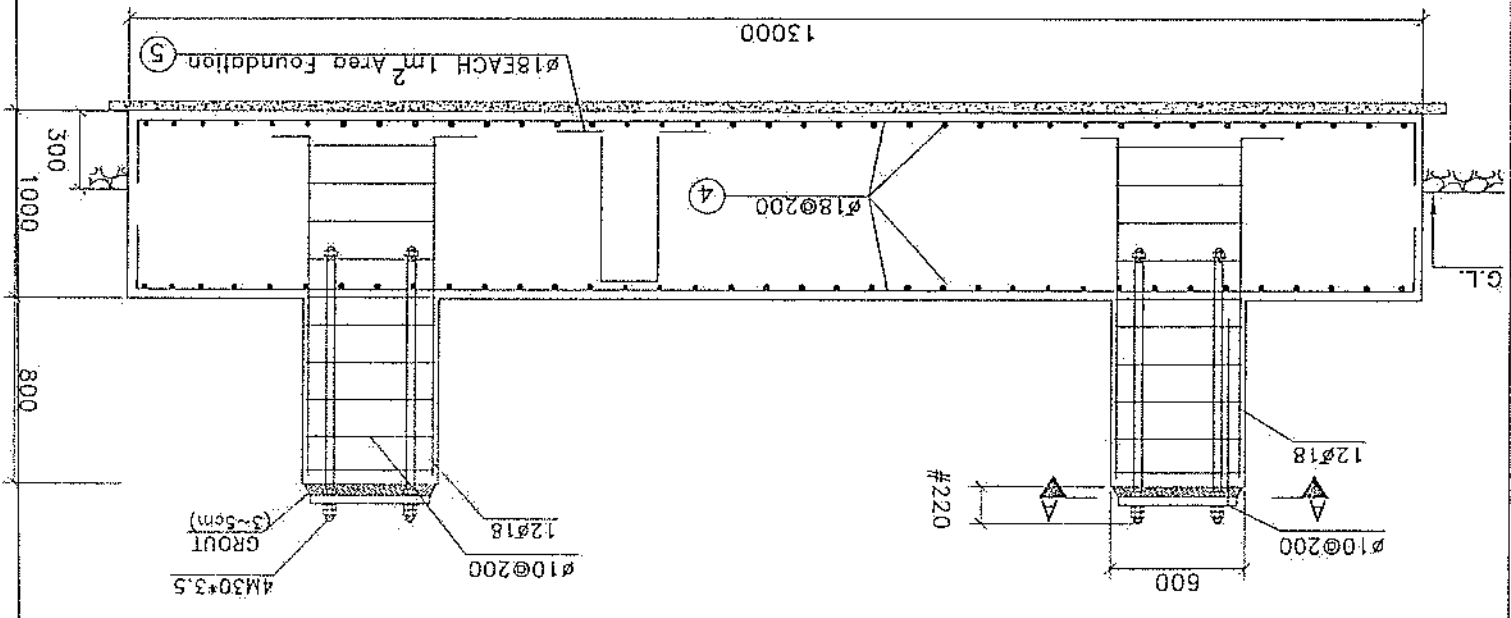
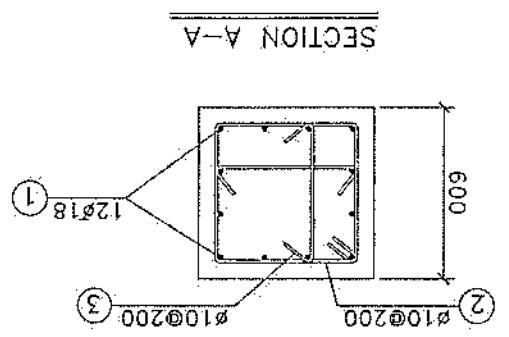
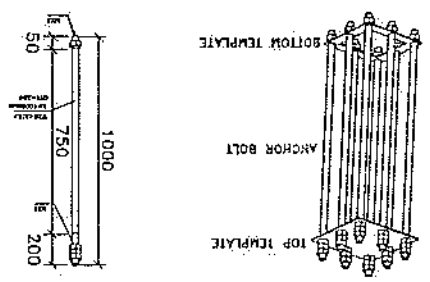
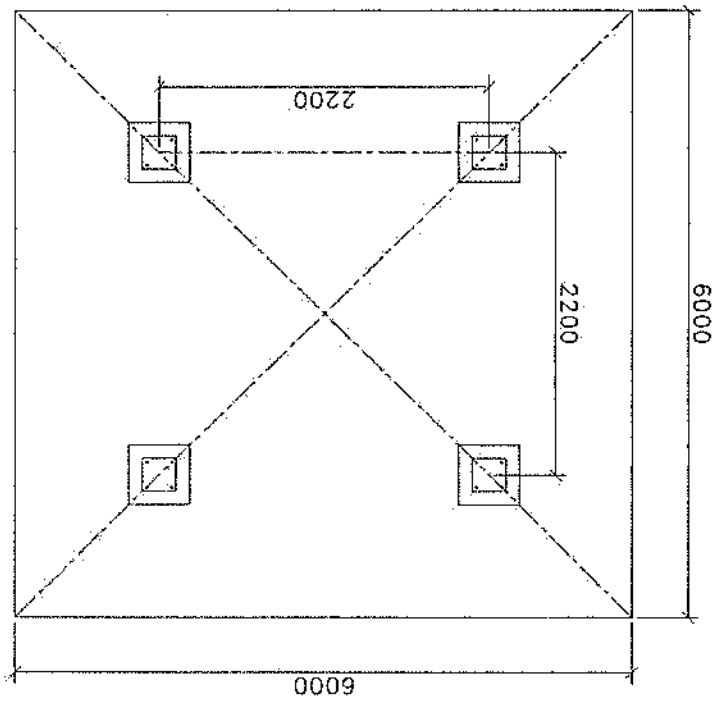


Project No.:	Drawing No.:		
Scale: None	Site Name:		
Unit: mm	Structure Code:		
TOWERIST			
Site Address:			
Title: NB-30m Area Foundation (Loading C, Rock, $q_{ult}=1.0$ kg/cm ²)			
Project: AFGHAN TELECOM			
Client:			
Rev.:	Designed:	Drawn:	Checked:
00	Approved:	Approved:	Approved:
00	Date:	Date:	Date:
	Description:	Description:	Description:

Pos.	Shape	Dia mm	Length m	Qty	Total Length m	Total Weight (kg)
1	450	100	10	44	440	182
2	100	450	10	72	720	44
3	100	450	10	47	470	29
4	450	100	18	6.75	120	810
5	300 ² / 400 ² / 450 ²	300	18	2.70	36	97
CON. VOL. = 36.7 m ³						TOTAL WEIGHT: 2067 (kg)

Handwritten signature

- NOTES:
- 1) ALL DIMENSION ARE IN mm
 - 2) F_c OF CONCRETE = 250 kg/cm²
 - 3) F_y OF LONGITUDINAL BARS = 4000 kg/cm²
 - 4) COVER = 7.5 cm
 - 5) SOIL ALLOWABLE STRESS = 4.0 kg/cm²
 - 6) CONCRETE TO BE POURED MAX. IN TWO STAGES.
 - 7) CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.



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	هموار کاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی: نور نمودن و پاک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره ، خاک های کثده شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندنکاری و پرکاری باید صورت گیرد	Job	1						
2	کندنکاری تهباب اتاق حفاظت جنراتور و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تهباب ها را رعایت 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: در کندنکاری تهباب ها را رعایت 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 را رعایت 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	تیپ کاری تهباب اتاق حفاظت، اتاق جنراتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیپ کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیپ کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	19.3	0.70		5.49		
7	تیپ کاری تهباب جنراتور و تانکی تیل: کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیپ کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	5.2	2.70		14.04		
8	تیپ کاری تهباب BTS: کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیپ 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 حفاظت و تشناب: توضیحات: هموار کاری چفل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر سازه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده چفل با کیفیت عالی، حداکثر سائز آن 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشند و در ضخامت 15 سانتی مقرر فرش گردد.	m3	1	21.95	1.00	0.15	3.29		

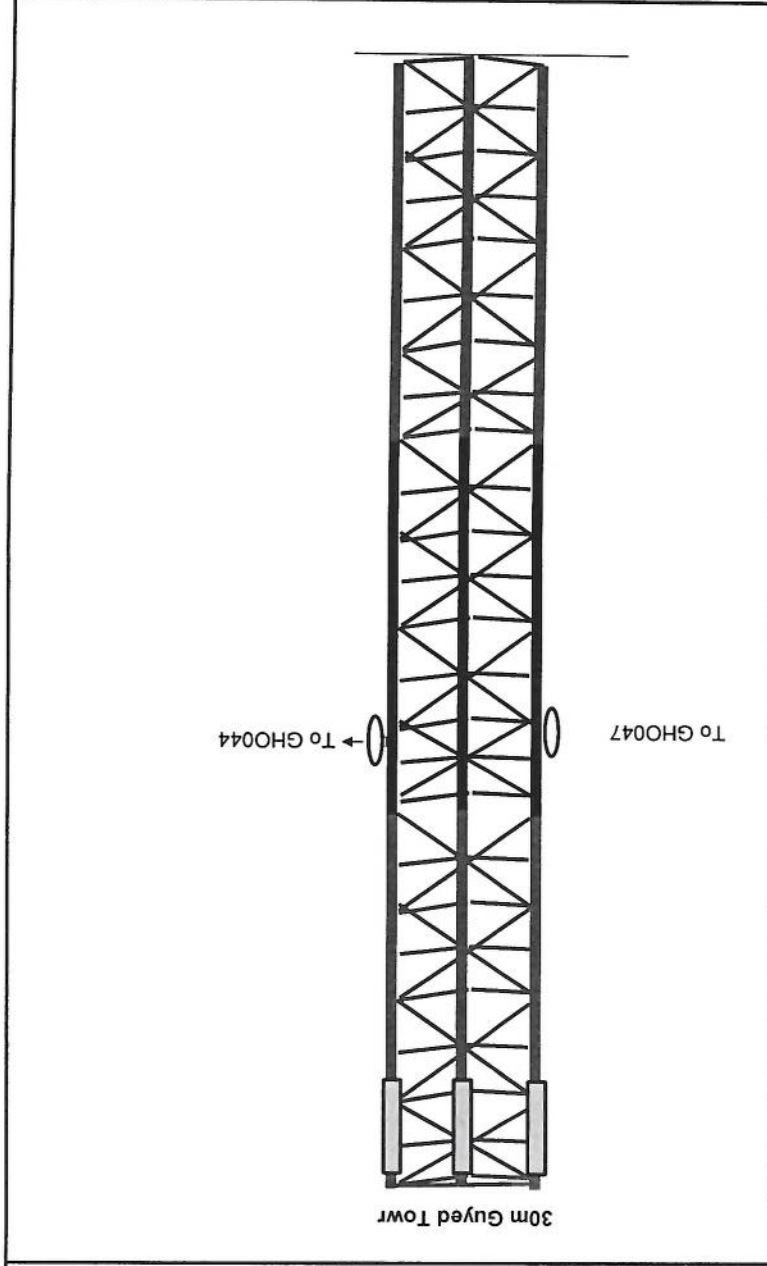
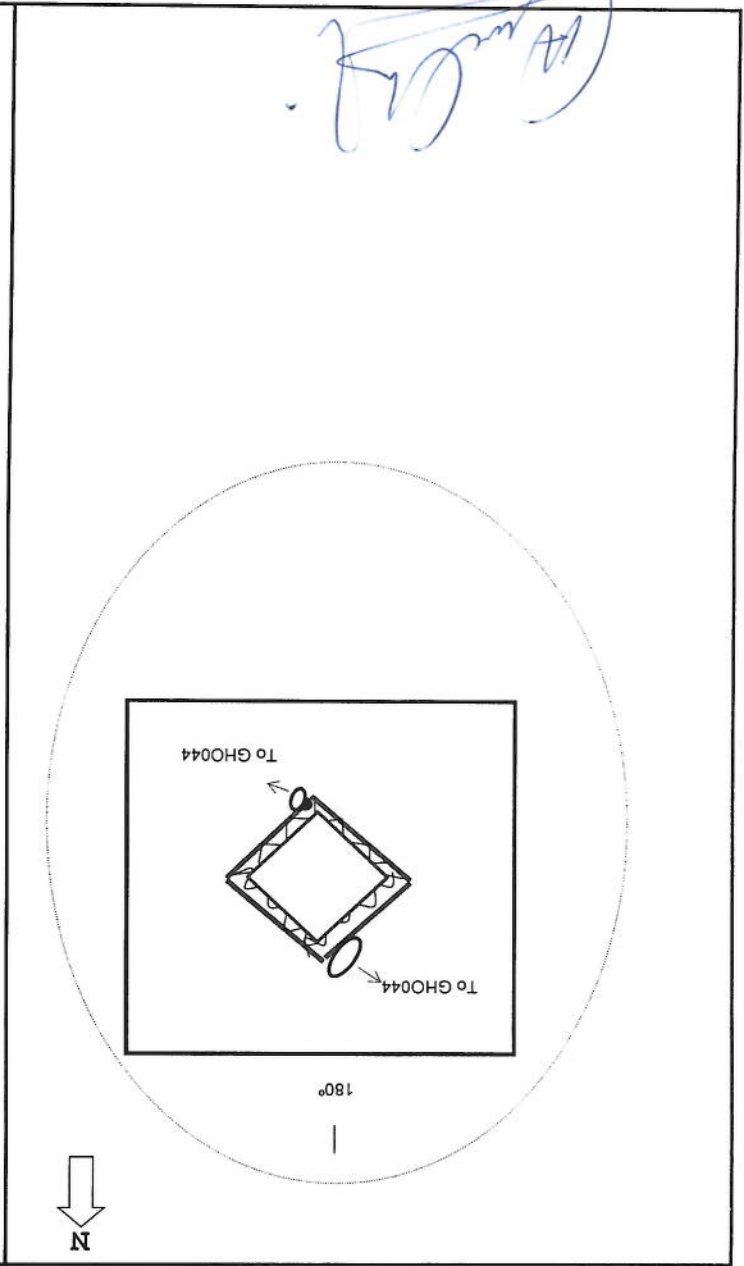
10	فرش کردن چغل در تهاداب BTS : هموار کاری چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سازه باید صورت گیرد. استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سبوز آن 15 سانتی و حداقل سبوز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	توضیحات: مواد مورد
11	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاداب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (curing) سطح آن به مدت 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت و رزیک 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	
12	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق خیراتور و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (curing) سطح آن به مدت 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی. چغل و رزیک 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	
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاداب های cabil tray : توضیحات: کانکریت مارک ($f_c=3000psi$ (211 kg/cm ² به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگه داشتن (curing) سطح آن به مدت 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل و رزیک 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	
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق خیراتور 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 ملعی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57	
15	هنگامف سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب : کاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و 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: چغل، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح نوبت کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چغل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94	
17	فینش 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 انجینر سازه در نظر گرفته شود. نصب سیم خار دار با تمام اجزای آن مانند پایه های گول تاپز شده Y شکل و غیره صورت گیرد. فینش باید چهار ملی باشد خانه های بلید 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 اصغر بام اتاق گرد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000psi$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سنجیدگی 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	

19	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جزراتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعمال سلب جزراتور باید از کانکریت سیخ دار مارک (211) kg/cm^2 استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و پاکبیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندی 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	0.20	1.50	3.00	1	m3	1	توضیحات: $f_c=3000psi$ (211 kg/cm^2) BTS سلب (RCC) برای سلب کانکریت سیخ دار مارک برای اعمال سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و پاکبیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندی 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 کانکریت سیخ دار مارک	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	0.90	0.20	1.50	3.00	1	m3	1	توضیحات: BTS سلب (RCC) برای سلب کانکریت سیخ دار مارک
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 اجزای ساختمانی صورت گیرد. چیل، تابه آب، عایق کاری، استعمال تمد در جاهای مورد ضرورت میخ و غیره باجاری کار کامل.	1	lum									1	lum	1	توضیحات: فرم فلزی
22	ایزوگام برای بام اتاق محافظ، اتاق جزراتور و تثناب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00	1.00	47.97	47.97	1.00	1.00	47.97	1	m2	1	ایزوگام برای بام اتاق محافظ، اتاق جزراتور و تثناب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.
24	پلاستر سطح داخلی ویبرونی دیوارهای اتاق محافظ و تثناب: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72	53.72	1.00	1.00	53.72	1	m2	1	پلاستر سطح داخلی ویبرونی دیوارهای اتاق محافظ و تثناب: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
25	پلاستر چت اتاق محافظ و تثناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	11.25	1.00	1.00	11.25	11.25	1.00	1.00	11.25	1	m2	1	پلاستر چت اتاق محافظ و تثناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
26	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق جزراتور و تثناب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه ای) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. از چوب خشک روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان قفلک دستگیره چیر اس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	9.20	1.00	1.00	9.20	9.20	1.00	1.00	9.20	1	m2	1	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق جزراتور و تثناب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه ای) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. از چوب خشک روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان قفلک دستگیره چیر اس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.
27	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تثناب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره نیز مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایر آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00	1.00	4.05	4.05	1.00	1.00	4.05	1	m2	1	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تثناب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره نیز مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایر آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.

SITE		GH0014		CAND	1	Ver	1	TYPE	Guyed Tower
ADDRESS:		District	Tolak	Province	Ghor				
NAME:									

GPS COORDINATE		Lat	34.16092	Long	63.84761
DATE		3/10/2024			

DISTANT SITE NAME	TX	RX	VLAN	ANTENNA SIZE	BEARING	Distance (km)	HEIGHT OF ANTENNA IN TOWER	TX Power + RX level
GH0047				1.2	253	27	20m	
GH0044				0.9	88	20	20m	



VERTICAL VIEW PLAN 1

HORIZONTAL VIEW PLAN 1