



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 BAD527 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی کوف آب ولایت بدخشان)

شماره درخواست نرخدهی: {1300}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/4/27}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/8/9}

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

تاریخ ترتیب استعلام: (27 / 4 / 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 15*15 BAD527 توسط FENCE ولایت بدخشان منطقه کوه سری اله ولسوالی کوف اب و همچنان اعمار اطاق برای گارد روم و تشناب از سنگ مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت متذکره: 38.081502 – 70.458314		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت BAD527 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت BAD527 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فونڈیشن سولر سیستم مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	تهیه انتقال و نصب تاور 40 متره گرین فیلد در سایت جدید BAD527 همراه با انکربولت فونڈیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 4 کیلومتر ولی زیاتر ساحات صخره ای میباشد به عرض 3 متره بطوری 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 فونڈیشن 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
	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:



جدول سروی ساحات جدید برای سایت‌های انتقالی

Site ID	BAD527	Candidate	A		
New Lat	38.081502	New long	70.458314		
Location Name	کوه سری آله	District	کوف آب	Province	بدخشان
Type of Property	Private?	yes	Gov?		NA?
Property owner			Owner Accessable?	Yes	
Property owner contact					
Contract Agreement Negotiated?	Ongoing				
Site type	RT:	GF:	GM		
Land type	Desert level	Hill	Mountinouse	City	Rural
					Rocky
Access Road available	yes				
Access road needed	Length "m":4KM	Width "m": 3 M			
Needed tower type	GF	GF	Ok	RT	
Needed tower hieght		Yes	40m		
Boundary wall needed	One side:	2 sides:	3 sides:	4 sides:	
Boundary wall length	400 m			4 sides	
Guardroom needed	Yes				
Toilet/Washroom	yes				
Wall Fence needed	yes				
RT site					
Building type					
No of floors					
Building hieght					
RT available area					
Location photo record	General view	Panaromic (45°) 8 photos	Access Direction 3Phs		
	yes	yes			

نوت: سایت متذکره دو مسیر دارد مسیر اولی ۴ از طرف ولسوالی کوف اب قریه شیپون 4 کیلومتر سرک نیاز دارد راه پیاده رو مردم است ولی زیاد تر ساحات صخره می باشد نیاز به جک حمر است و سرک دومی از طرف ولسوالی شکی می باشد که 8 کیلومتر سرک نیاز دارد خاکه و صخره می باشد .

جدول سروی ساحات جدید برای سایتهای انتقالی

نکات ذیل باید هنگام سروی مدنظر گرفته شود

معلومات عمومی در مورد ساحه مورد نظر

معلومات عمومی در مورد موقعیت فعلی سایت

خانه بزرگی کامل و دقیق فورم سروی هذا

مشاهده فیزیکی ساحه مورد نظر و پیرامون آن

تثبیت کوردینات و شرکت مربوطه سایتهای نزدیک ساحه مورد نظر

تثبیت ملکیت ساحه (شخصی/دولتی)

ثبت معلومات مالک ساحه و راه ارتباط با آن

اشتراک تیم های ذیدخل در قرارداد ساحه هنگام سروی که در صورت تایید ساحه سروی شده عندالموقع ساحه را قرارداد نمایند

آنالیز یا بررسی مشکلات محتمل در ساحه

ثبت و راجستر معلومات اضافی خارج از فورم سروی برای معلومات مزید

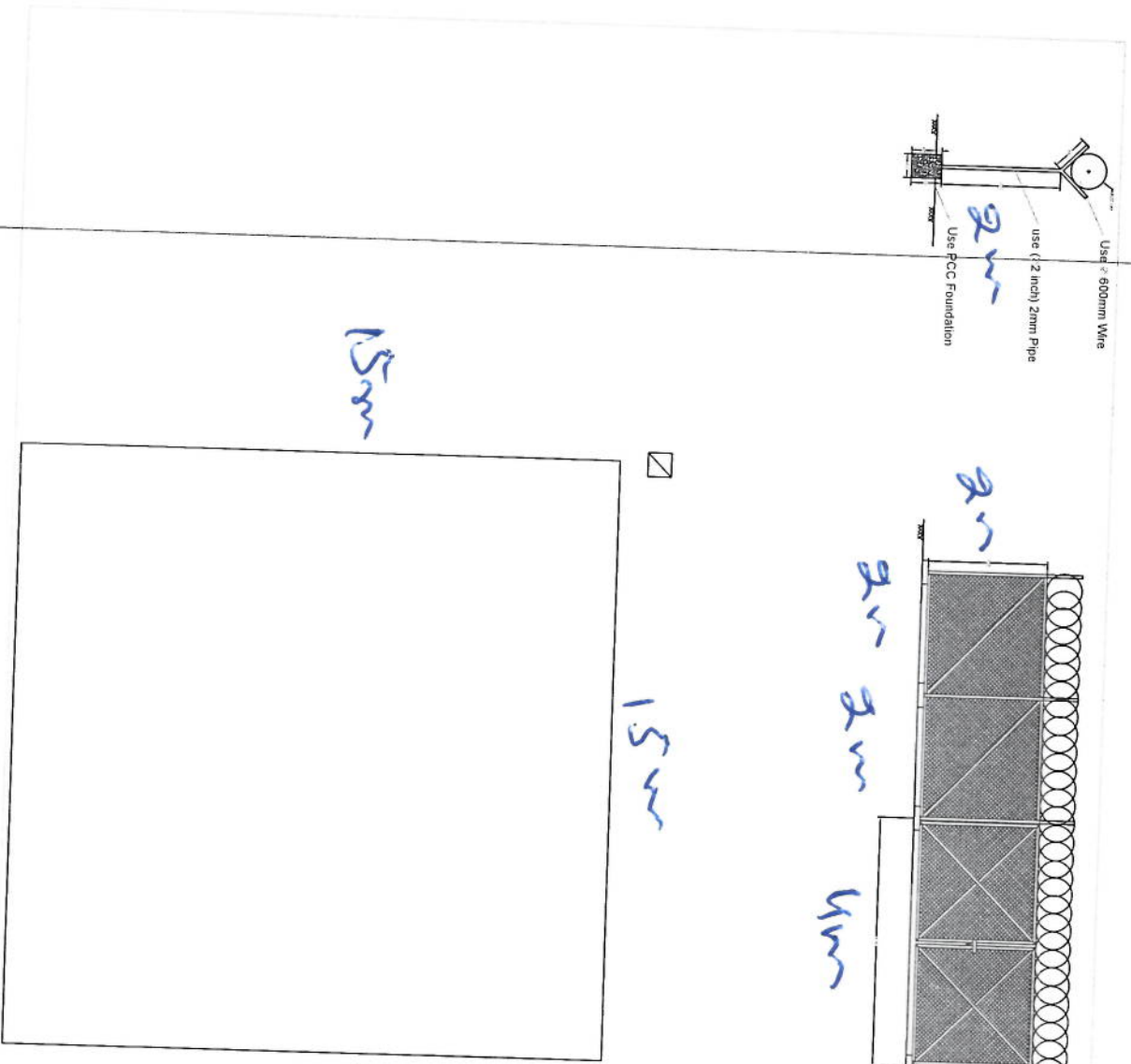
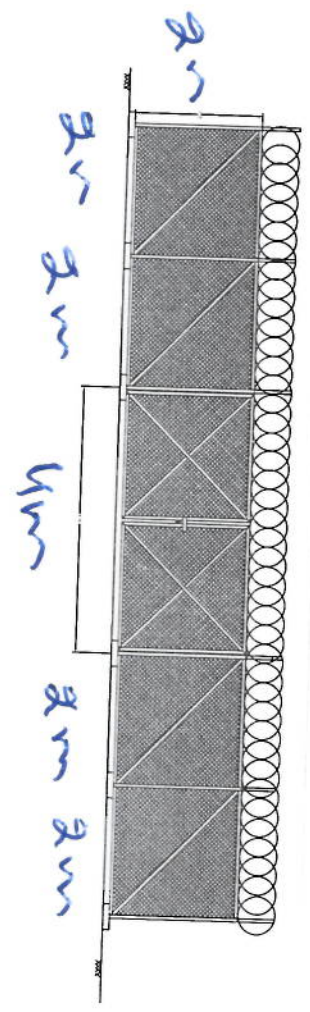
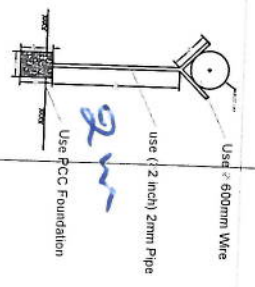
عکاسی از ساحه و ثبت عکسهای مربوطه (پانارومیک، ساحه نصب سایت، راه مواضیاتی به سایت، در صورتیکه سرک ضرورت باشد عکس مسیر آن، عکس سایتهای نزدیک ساحه) ویدیو هم گرفته شود در صورت ضرورت مطالبه میگردد

ایجاد مسافت فولدر برای هر سایت بنام ID همان سایت و دخل معلومات سروی هر سایت در فولدر مختص خودش.

زیپ و ارسال معلومات هر سایت (فولدر مربوط) از طریق ایمیل به s.najibullah@afghantelecom.af

hedayatullah.hashimi@afghantelecom.af

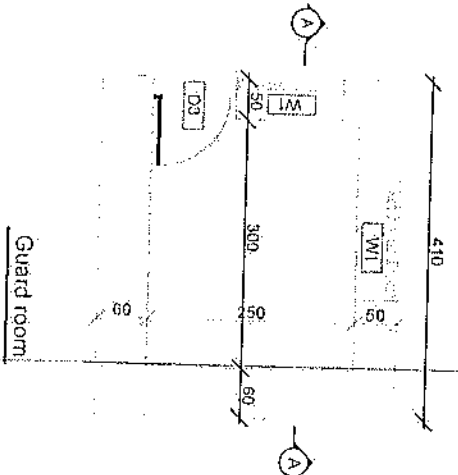
اقدام جدی و به موقع در تمام امور مربوطه. پروژه مذکور



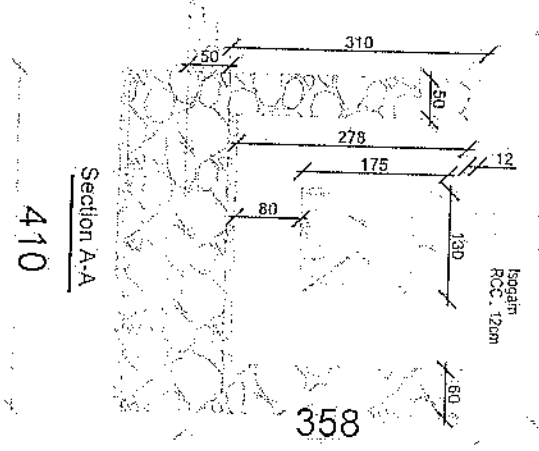
15m

15m

M. J. D.

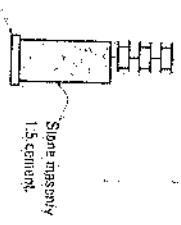


Guard Rebar Detail



Guard room Excavation

Section A-A



Well for toilet

REVISION
DATE
BY

LEGGES

PROJECT TITLE

DATE

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

SCALE

ACTUAL DATE

ISSUE DATE

OWNER

Handwritten signature

Abul Sattar Khan
10/10/2024

REVISION NO. 01
 REVISION DATE DE
 NO. 1.00
 DATE 22/01/2023

L1 CH NO
 1



PROJECT TITLE LNO
 GSM STRES

DRAWING TITLE
 1

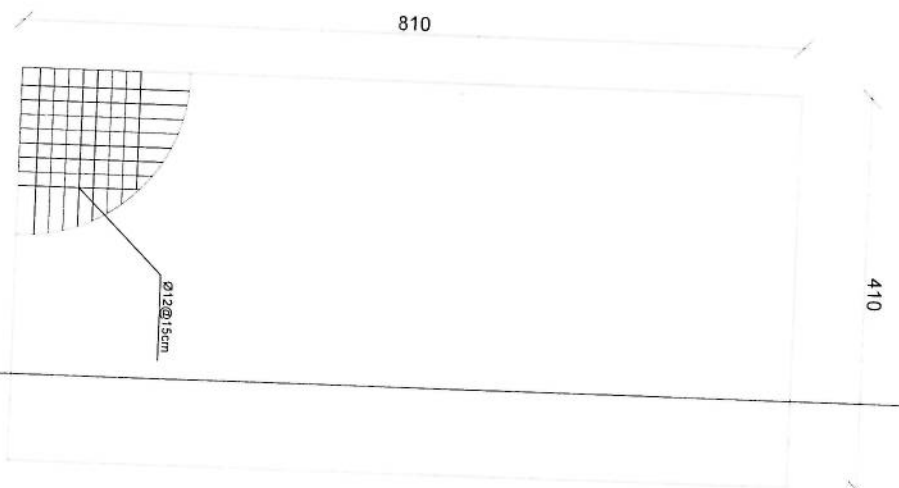
DRAWN BY
 Project Implementation 314

CHECKED BY
 Project Implementation 314

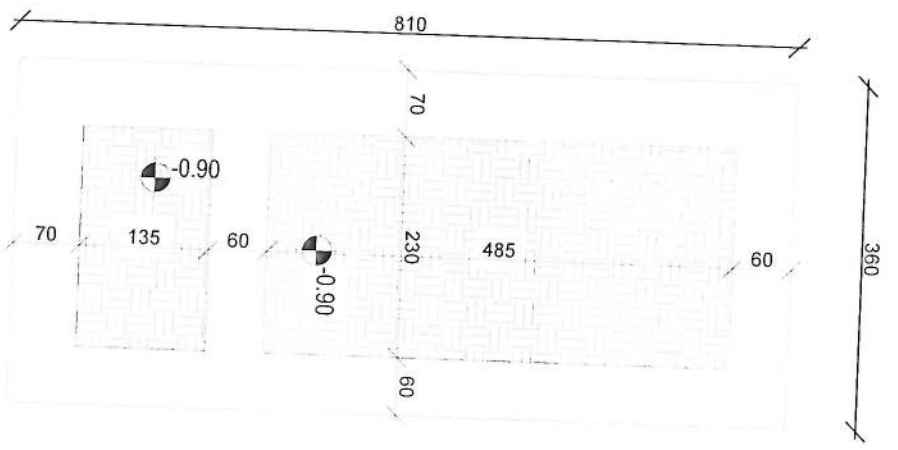
APPROVED BY
 Project Implementation 314

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

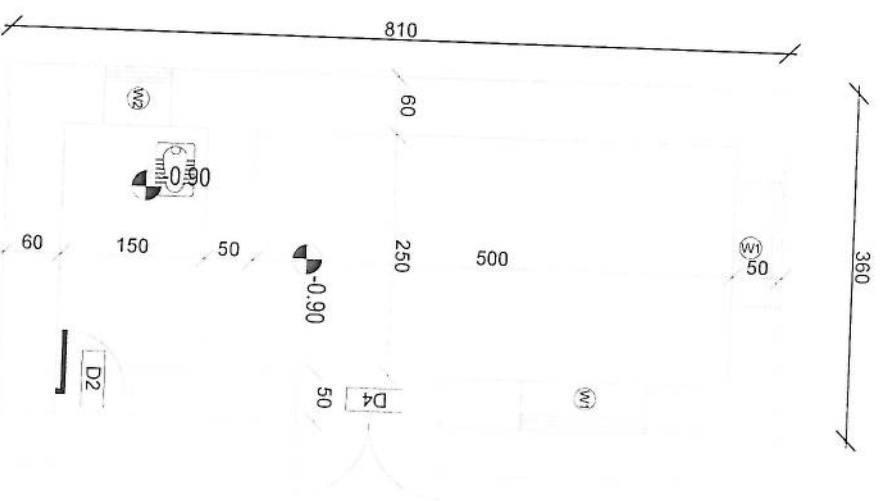
SALEH | Salsan | Lokomuna
 011-52501113



rebar details of DG Room and Toilet roof



Excavation of Foundation



DG Room And Toilet

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RI-C01
 REVISION NO. 01
 REVISION DATE 01/01/2024
 DE

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
 GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
 Project Implementation Dept

CHECKED BY
 Project Implementation Dept

APPROVED BY
 Project Implementation Dept

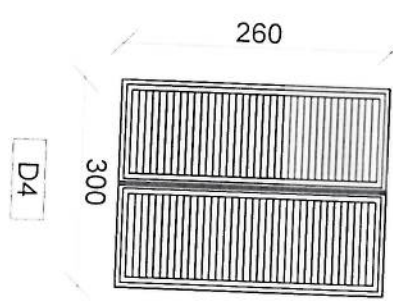
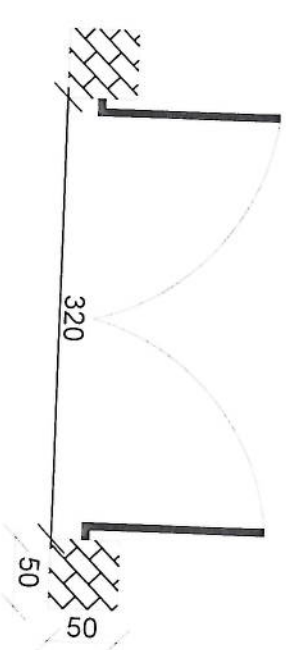
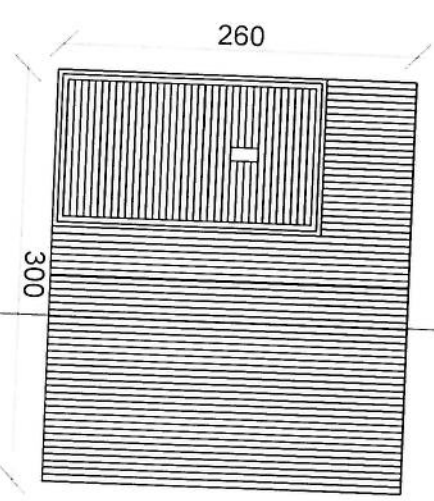
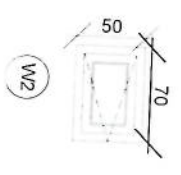
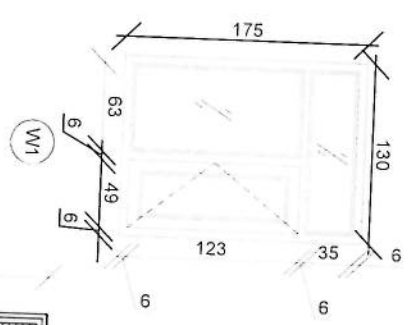
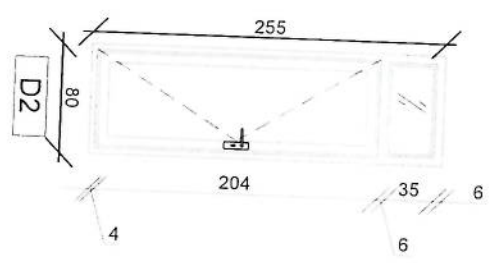
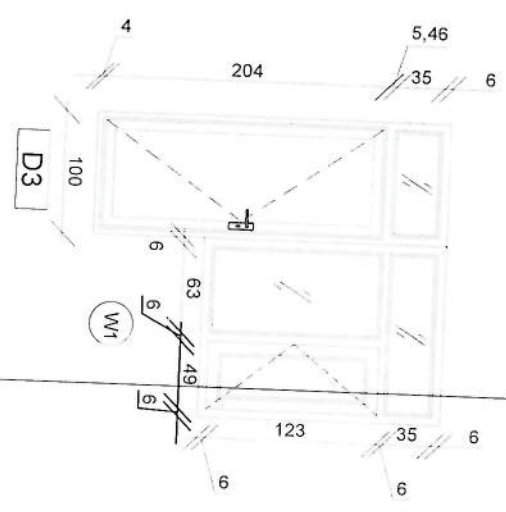
SCALE
 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 01/01/2024

ISSUE DATE

OWNER

SAWYI (KONKRA)



Doors And Windows Detail

Handwritten signature in blue ink.

REVISION NO.	DATE	DE
1		

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE I

DRAWN BY
Project Implementation Div

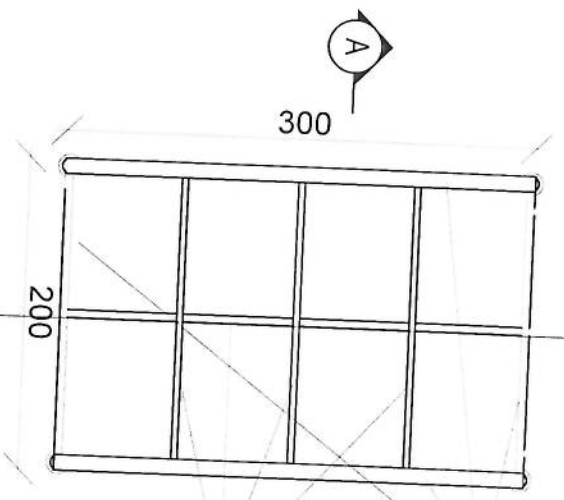
CHECKED BY
Project Implementation Div

APPROVED BY
Project Implementation Div

SCALE: 1:100
ACTUAL DATE: 09
ISSUE DATE:
OWNER

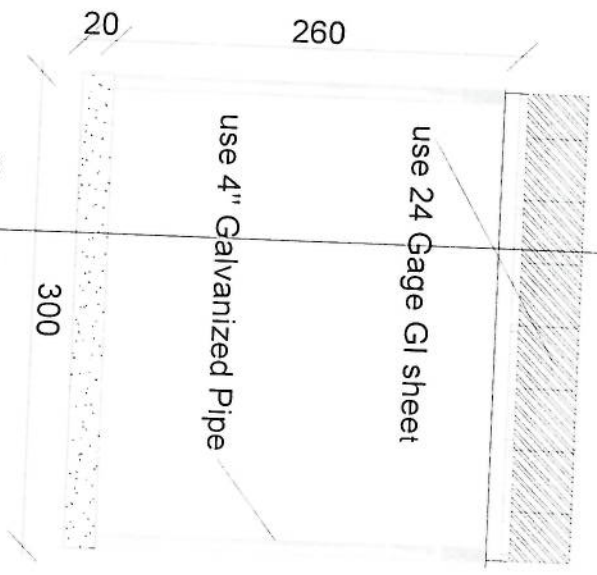
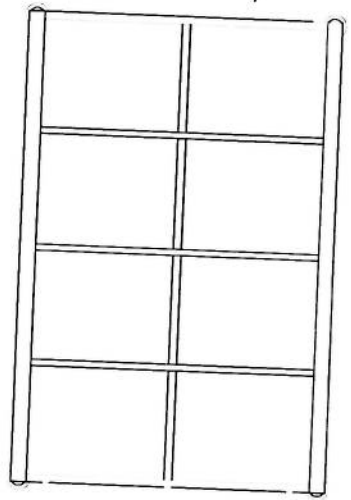
Sahani Infrastructure
Pvt. Ltd.

ASUR

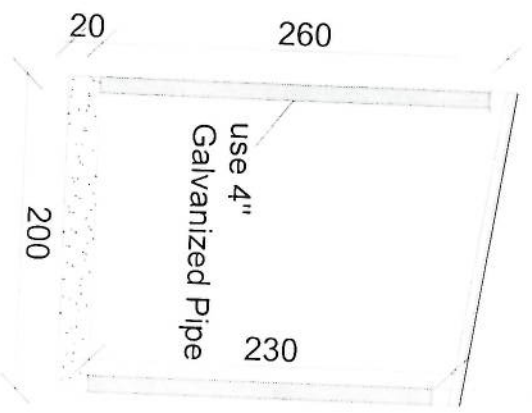


use (100 x 100) 2mm thick channel

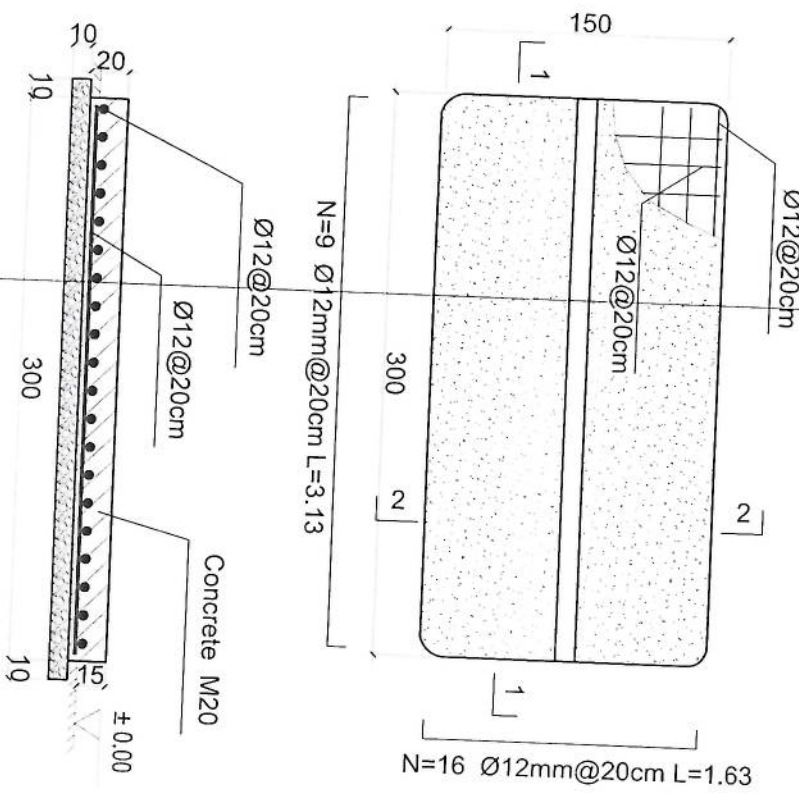
use (50 x 100) 2mm thick channel



Section BB



Section AA

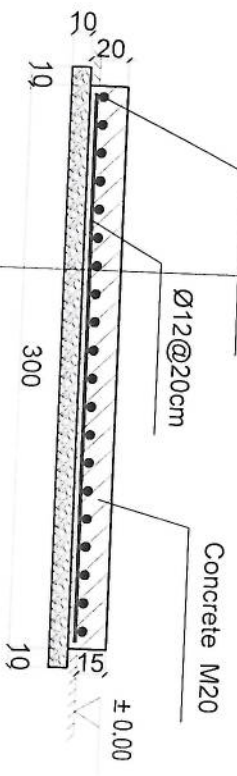
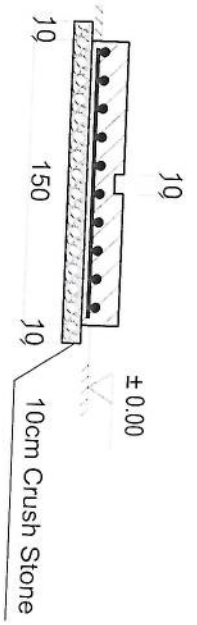


1-1 section

2-2 section

Outdoor BTS Foundation

- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm²
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 5. All edges of the Slab should be curve



[Handwritten signature]

REVISION RECORD

NO	DATE	DI
1		

LEGEND

PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Dept

CHECKED BY
Project Implementation Dept

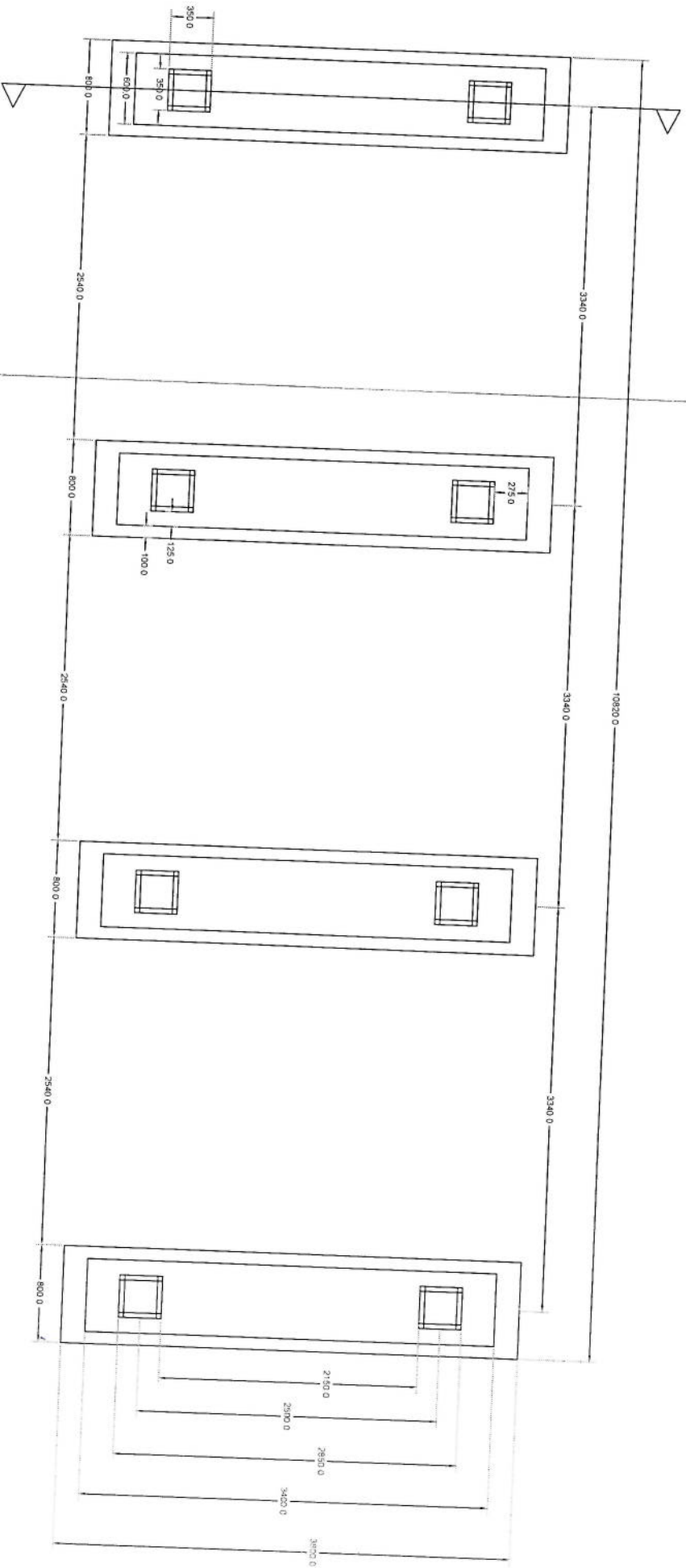
APPROVED BY
Project Implementation Dept

SCALE: 1:50 @ A3

ACTUAL DATE: 08

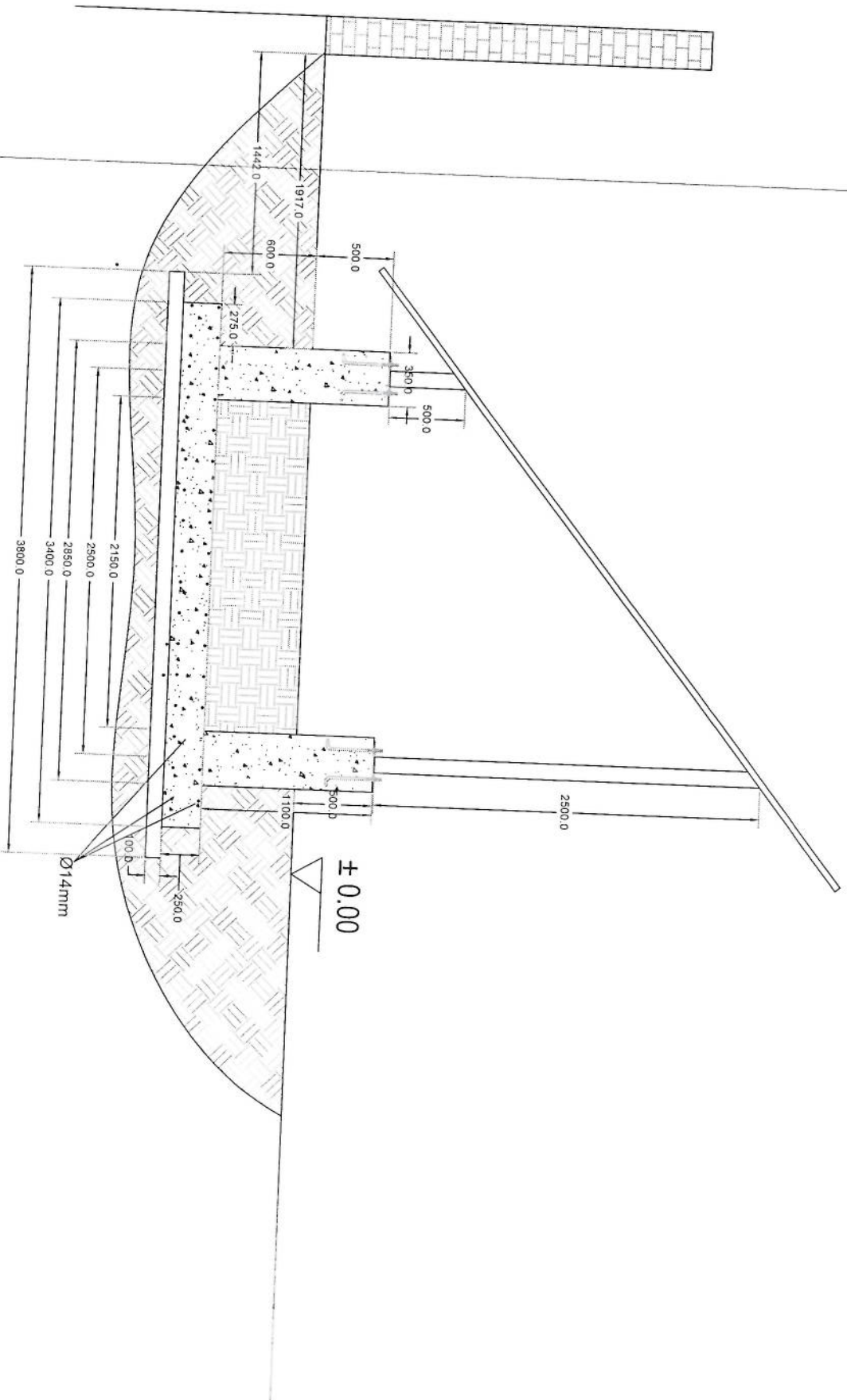
ISSUE DATE

OWNER



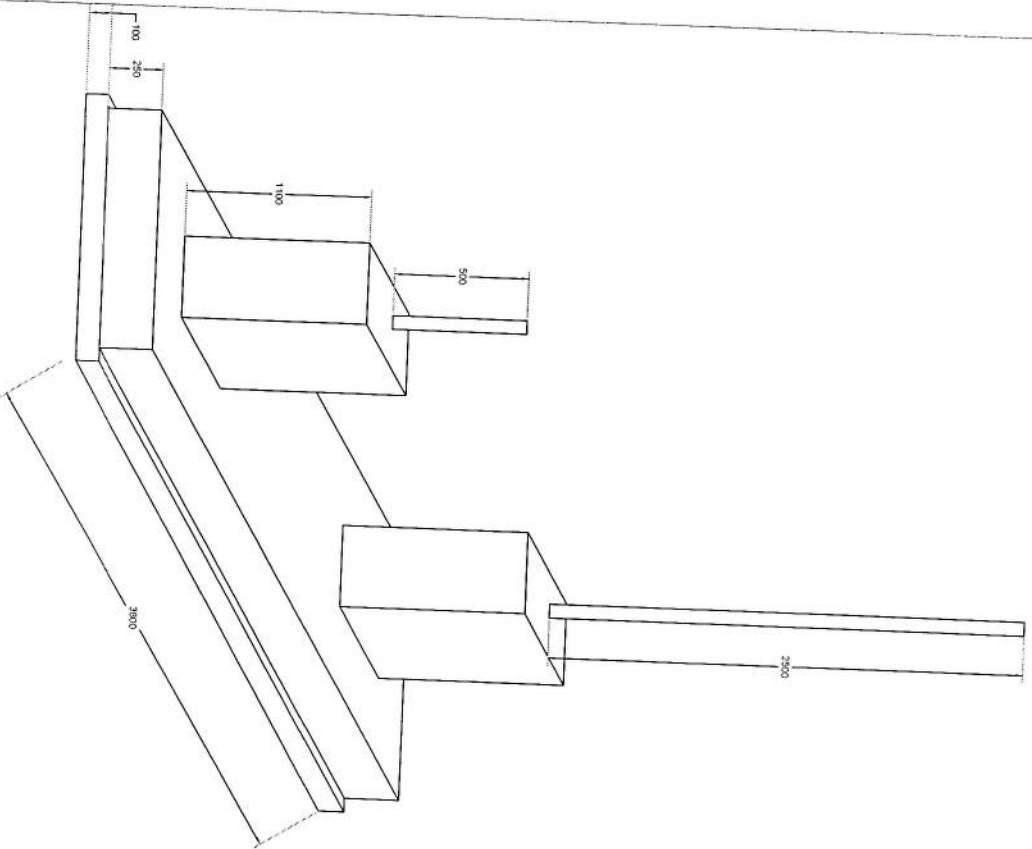
Foundation Plan

[Handwritten signature]



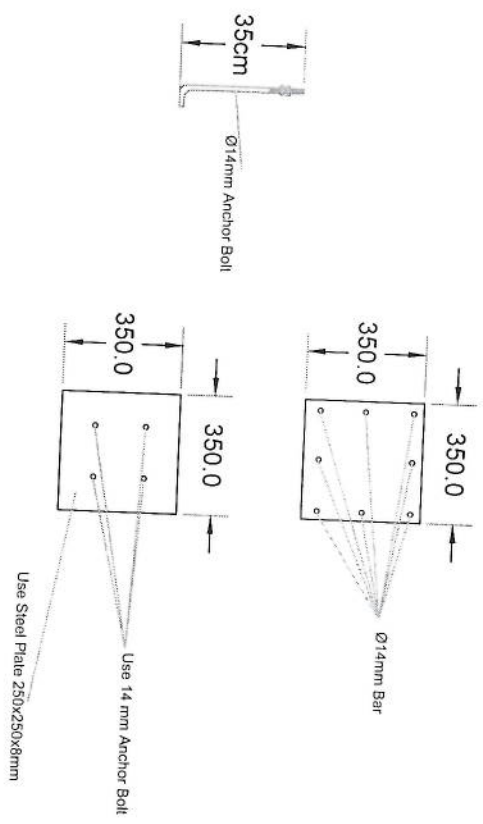
Section A-A

Handwritten signature in blue ink.



Foundation Isometric Plan

[Handwritten signature]

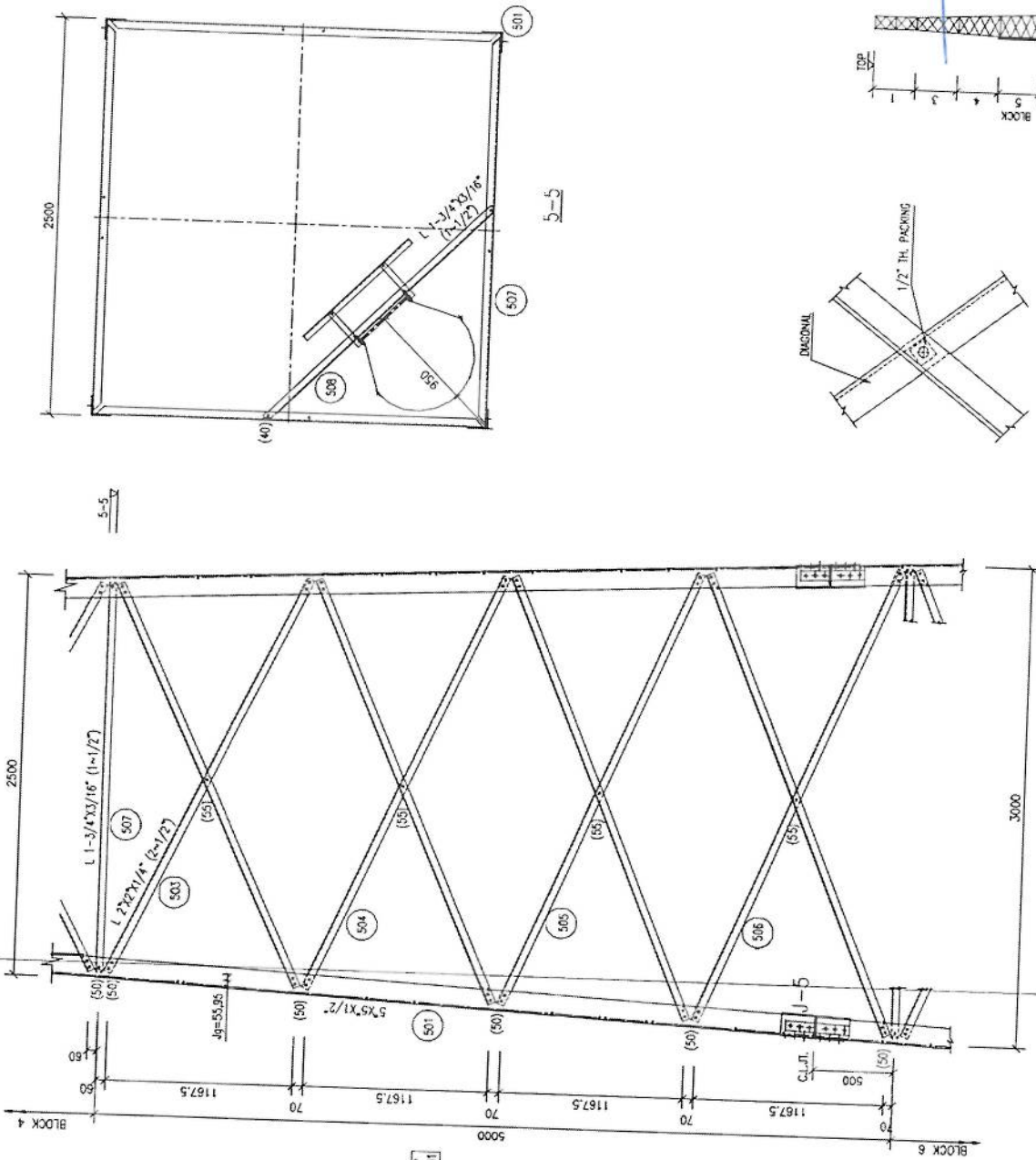


Column Detail

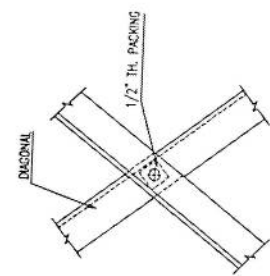
Handwritten signature in blue ink.

NOTES

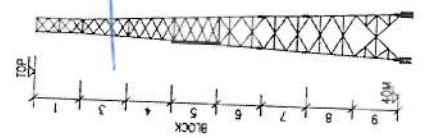
1. FOR NOTES REFER DWG 01



TOWER ELEVATION (BLOCK-5)



TYP. PACKING DETAIL

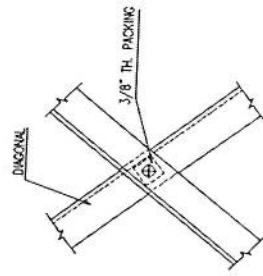
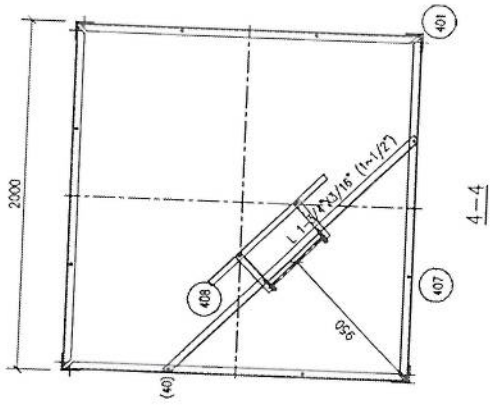
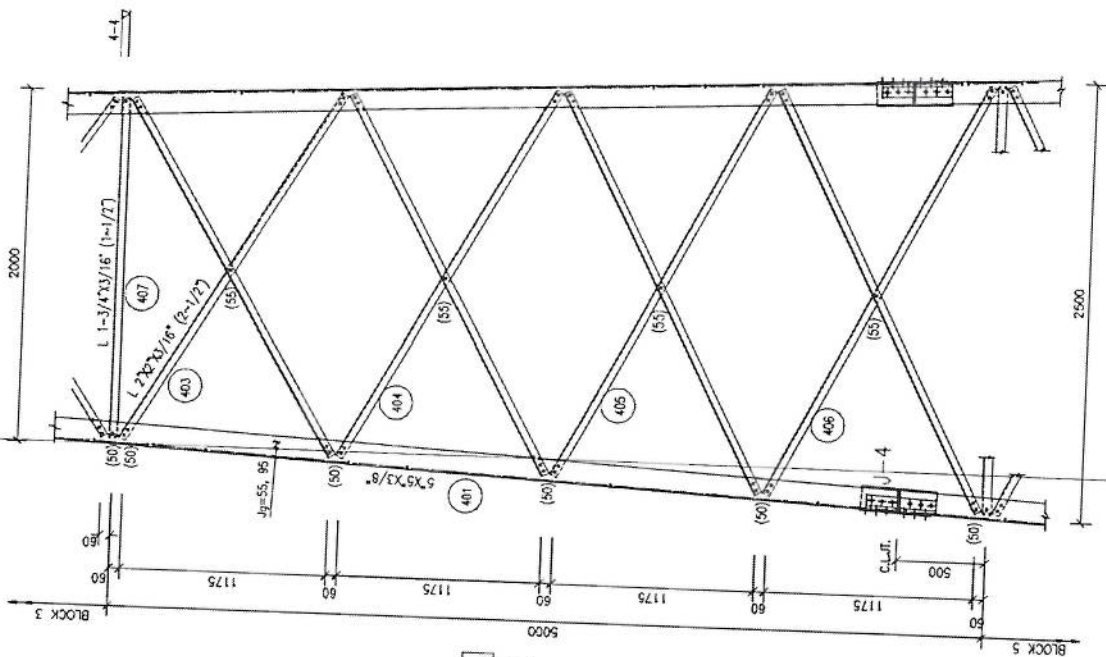


PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)	
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-5)	
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED
AS SHOWN			
APPROVED		DATE	
		JUNE, 2009	
DRG. NO.		REVISION	

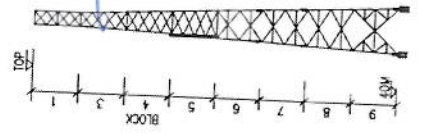
Handwritten signature

NOTES

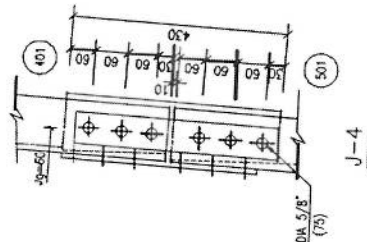
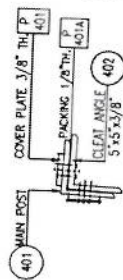
1. FOR NOTES REFER DWG. 01



TYP. PACKING DETAIL



TOWER ELEVATION (BLOCK-4)

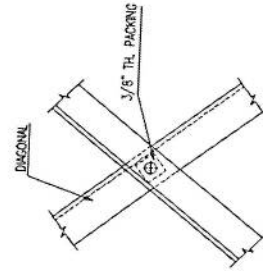
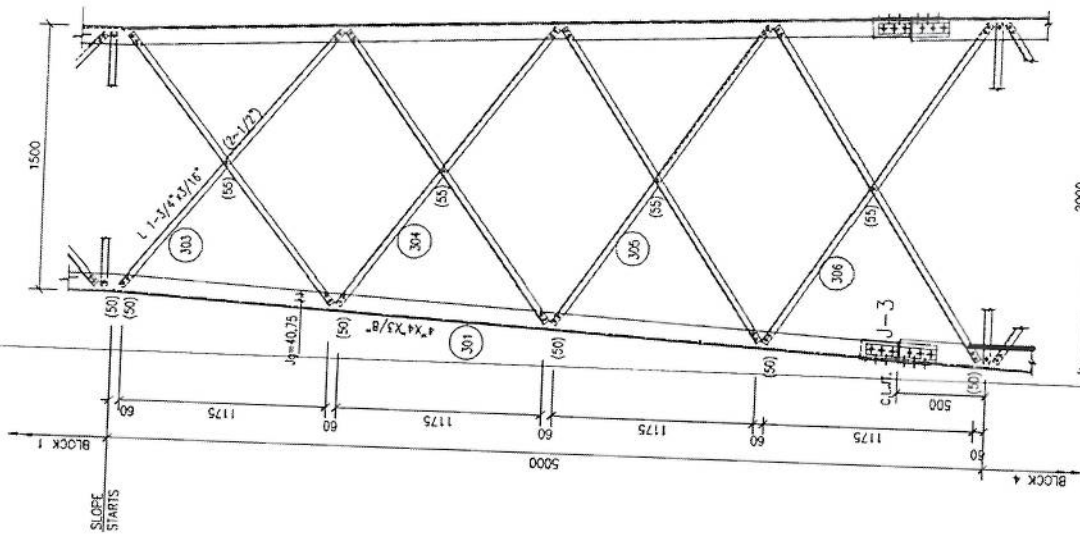


PROJECT	40W GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)			
TITLE	TOWER DETAILS (BLOCK-4)			
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
AS SHOWN				DATE
DRG. NO.				JUNE, 2009
				REVISION

[Handwritten signature]

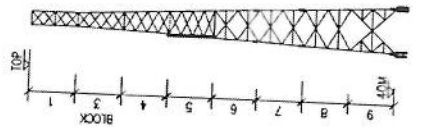
NOTES

1. FOR NOTES REFER DWG. 01



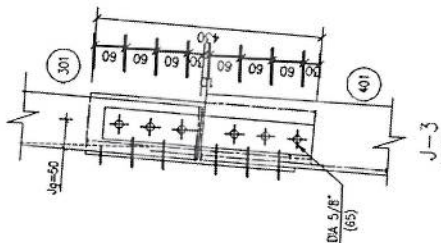
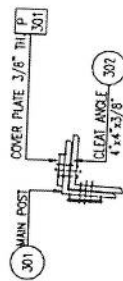
TYP. PACKING DETAIL

[Handwritten signature]



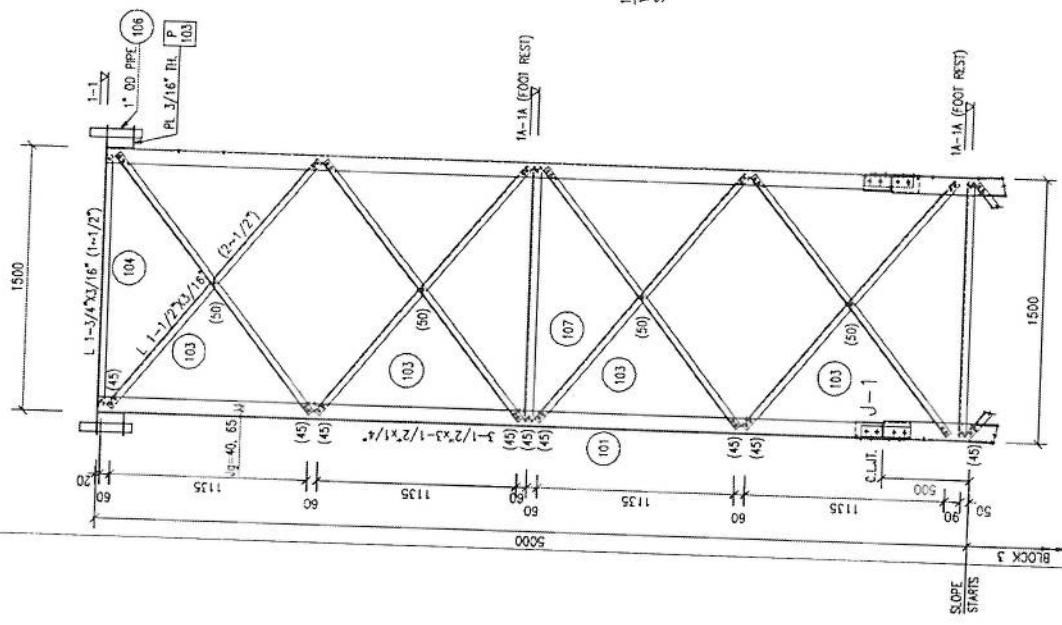
PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY - 20 SQM)			
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK - 3)			
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A-HAMEED	LZ	ATYAZ	I. Z.	JUNE, 2009
DRG. NO.					REVISION

TOWER ELEVATION (BLOCK-3)

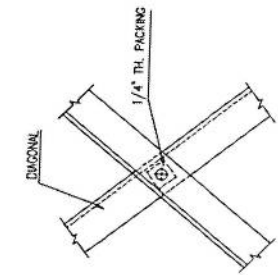


NOTES

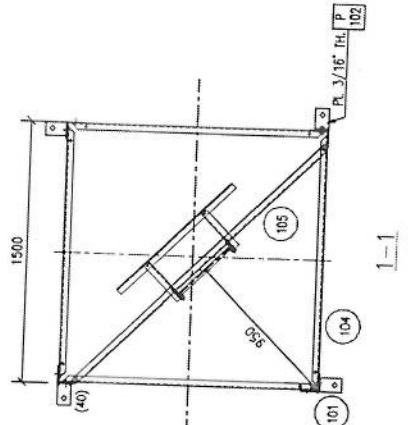
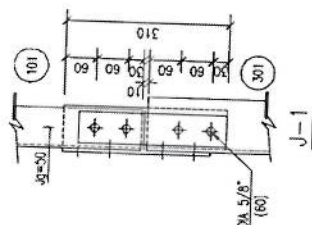
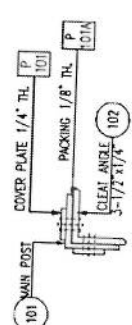
1. FOR NOTES REFER DWG 01
2. FOR LADDER DETAILS REFER DWG 13.
3. FOR BASE & TEMPLATE DETAILS REFER DWG 12.



TOWER ELEVATION (BLOCK-1)



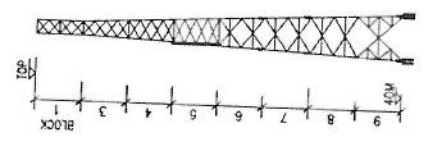
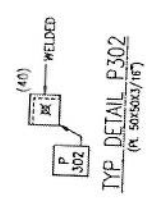
TYP. PACKING DETAIL



1-1



TYP. MESH FIXING



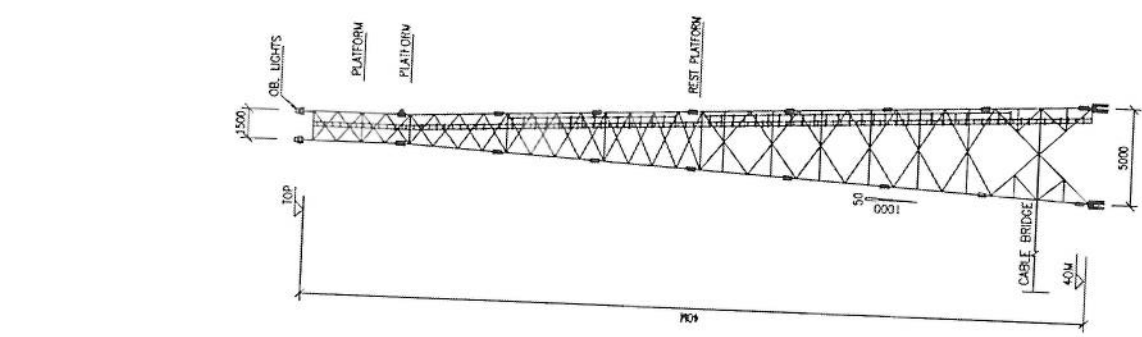
[Handwritten signature]

PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY - 20 SQM)	
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-1)	
SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
AS SHOWN	A-HAMEED	I.Z.	AYAZ
DATE		JUNE, 2009	
DRG. NO.		REVISION	

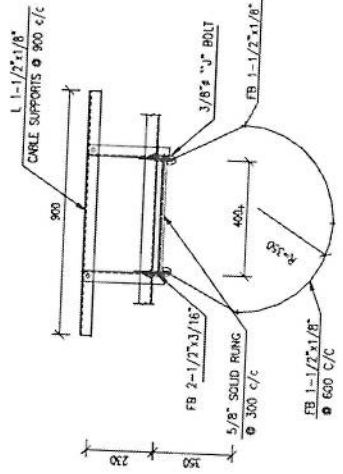
NOTES

1. DESIGN CRITERIA.
 - 1.1 WIND VELOCITY = 160 KPH WITH 1/2" RADIAL ICE.
 - 1.2 WIND LOADS AS PER AISI/TM/TIA-222-F
 - 1.3 TOWER HAS BEEN DESIGNED FOR FOLLOWING ANTENNA LOADING:-
-20 SQM ANTENNA AREA EVENLY DISTRIBUTED ALONG TOP 10M
2. ERECTION, GALVANIZING, PAINTING AND ERECTION.
 - 2.1 FABRICATION, GALVANIZING, PAINTING AND ERECTION SHALL BE IN ACCORDANCE WITH AISC SPECIFICATIONS
 - 2.2 AFTER FABRICATION AND BEFORE GALVANIZING THE FINAL ASSEMBLY OF COMPLETE TOWER STRUCTURE SHALL BE DONE
 - 2.3 ALL COMPONENTS SHALL BE HOT DIPP GALVANIZED IN ACCORDANCE WITH ASTM A123. GALVANIZATION THICKNESS SHALL NOT BE LESS THAN 0.0005 IN.
 - 2.4 ALL COMPONENTS SHALL BE PAINTED WITH (TWO) COAT OF WASH PRIMER AND 2 (TWO) COATS OF ENAMEL PAINT IN SPECTED COLOUR.
 - 2.5 TOWER ANCHOR BOLTS SHALL BE EMBEDDED TRULY ALIGNED AND LEVELLED WITH THE HELP OF BASE SETTING TEMPLATE.
3. MATERIAL.
 - 3.1 TOWER STRUCTURE SHALL BE ASTM A58 OR EQUIVALENT.
 - 3.2 BOLTS (GALVANIZED), SHALL BE 150 GRADE 5.8 OR EQUIVALENT.
 - 3.3 WELDING ELECTRODES SHALL BE E 60 XX

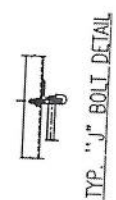
PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)			
TITLE					
GENERAL ARRANGEMENT					
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A-HAMEED	I.Z.	ATYAZ	I. Z.	JUNE, 2009



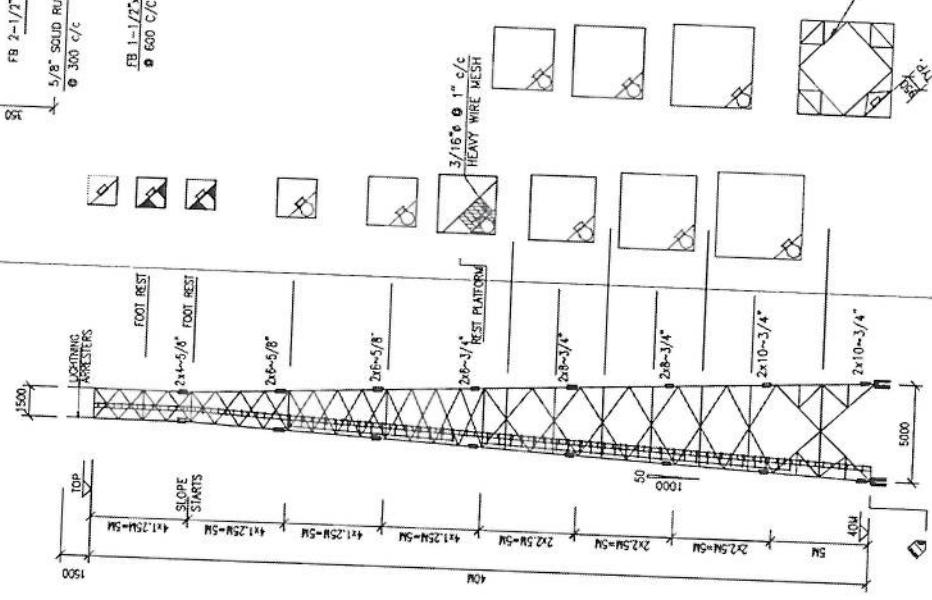
SIDE ELEVATION



LADDER DETAIL
(CASE UP TO 30M ONLY)



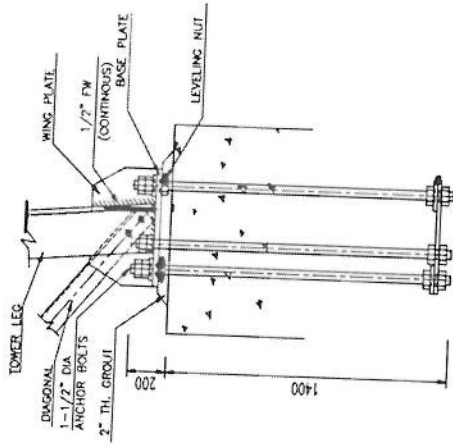
TYP. "J" BOLT DETAIL



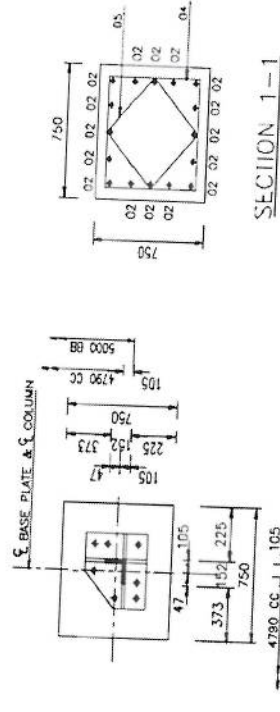
ELEVATION

PAINTING	LIGHTING	LEGS	DIAGONALS	HORIZONTALS	BLOCKS
RED	RED	L 6"x6"x5/8"	L 3"x3"x3/16" (2-5/8")	L 2-1/2"x2"x1/16" (2-1/2")	L 1-3/4"x3/16" (1-1/2")
RED	RED	L 6"x6"x1/2"	L 5"x5"x1/2"	L 2"x2"x1/16" (2-1/2")	L 1-1/2"x1/16" (2-1/2")
RED	RED	L 5"x5"x3/8"	L 4"x4"x3/8"	L 2"x2"x1/16" (2-1/2")	L 1-1/2"x1/16" (2-1/2")
WHITE	WHITE	RED	RED	RED	RED
LOCAL LIGHTING STANDARD.					

Handwritten signature in blue ink.



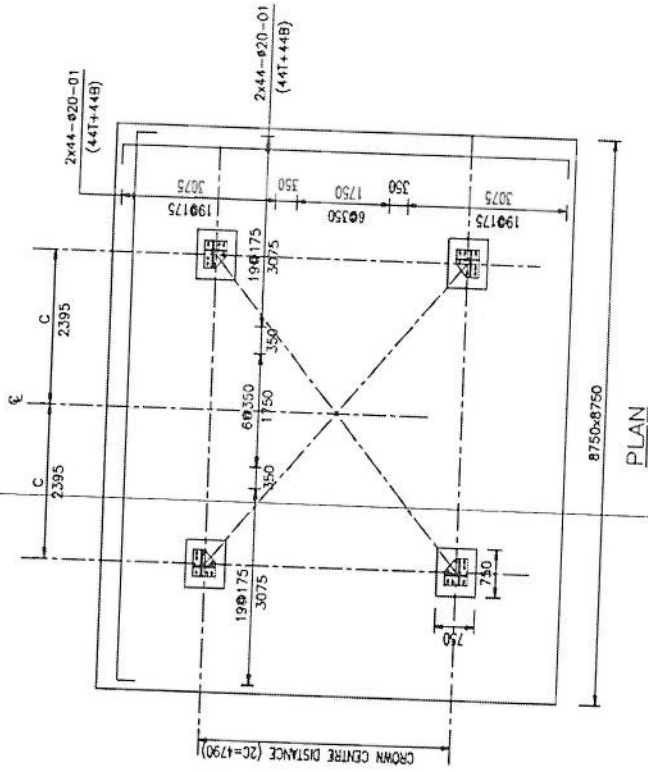
ANCHOR BOLT DETAILS



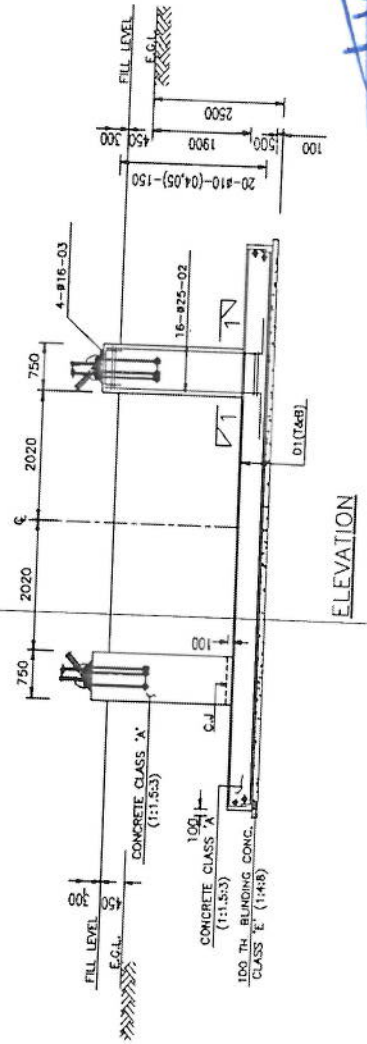
ANGLE BASE DETAIL

BAR BENDING SCHEDULE

MK	SIZE (MM)	NO	CUT LENGTH (MM)	SHAPE	WEIGHT (KGS)
01	Ø 20	176	9850	Ø	4319
02	Ø 25	64	3250	Ø	802
03	Ø 16	16	1180	Ø	30
04	Ø 10	80	2600	Ø	129
05	Ø 10	80	1960	Ø	97
CHAIR	Ø 16	32	1440	Ø	73
					5450

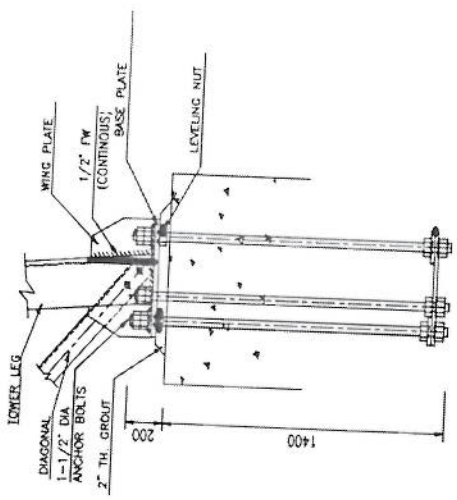


PLAN

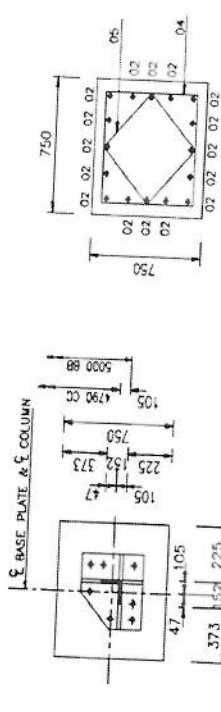


ELEVATION

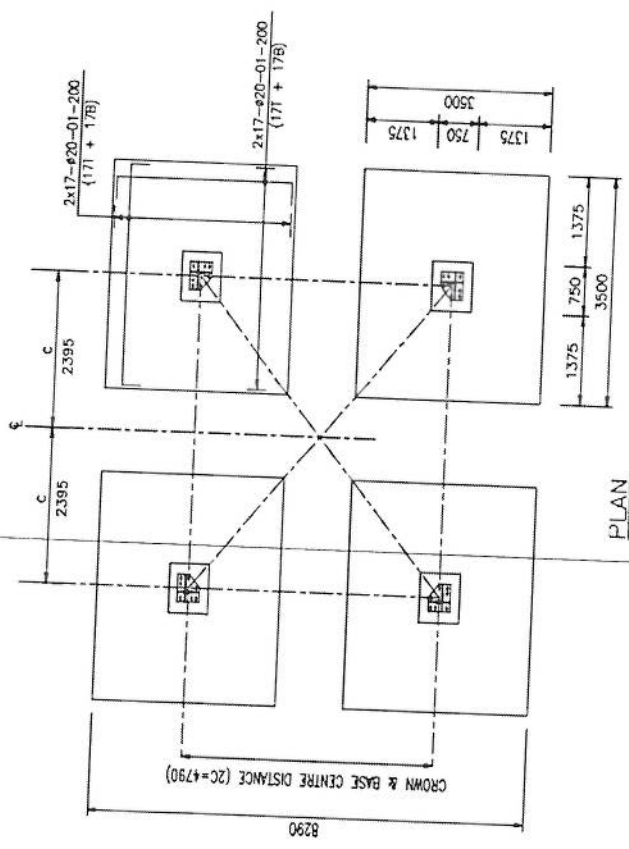
Handwritten signature in blue ink.



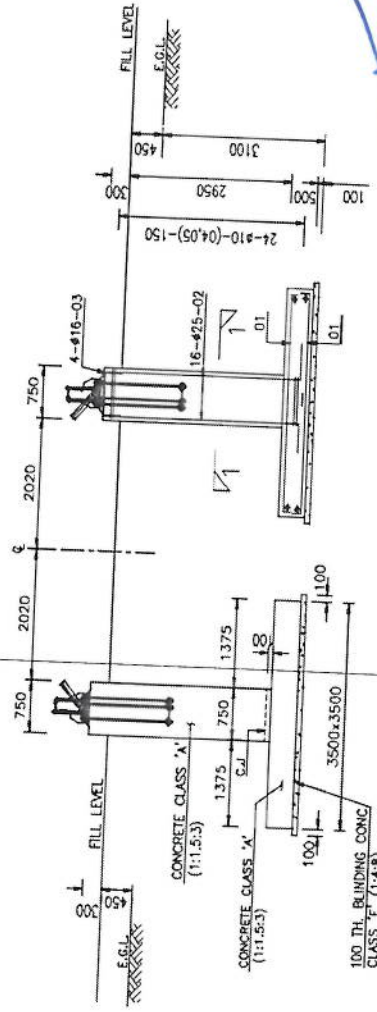
ANCHOR BOLT DETAILS



ANGLE BASE DETAIL



PLAN



ELEVATION

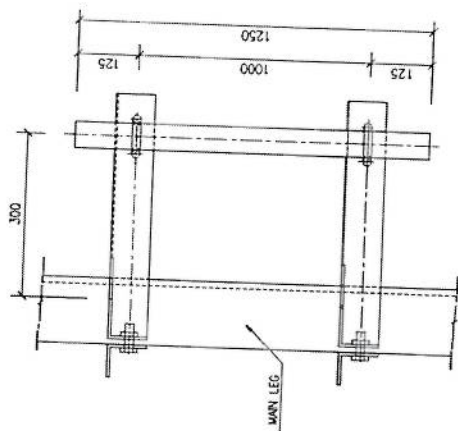
BAR BENDING SCHEDULE

MK	SIZE (MM)	NO	CUT LENGTH (MM)	SHAPE	WEIGHT (KG)
01	# 20	272	3950	□	2650
02	# 25	64	3850	□	950
03	# 16	16	1180	□	30
04	# 10	96	2800	□	154
05	# 10	96	1960	□	116
					3900

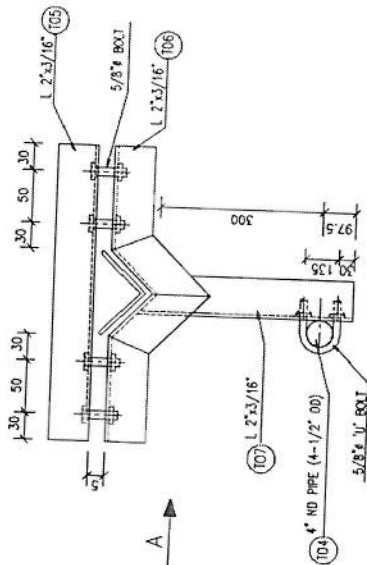
Handwritten signature

NOTES

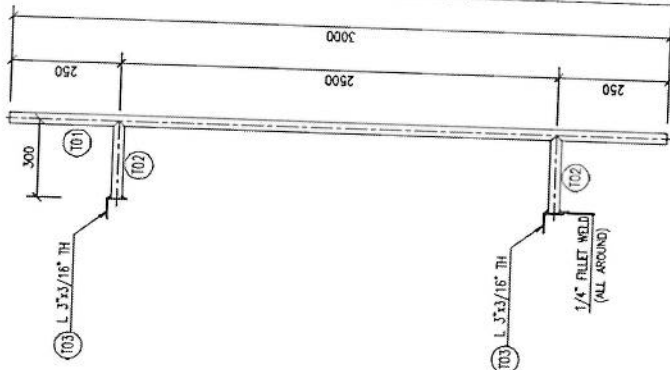
1. FOR NOTES REFER DWG 01.
2. ALL WELDS ARE 1/4" CONTINUOUS FW.



VIEW A



TYP. M/W ANTENNA SUPPORT



TYP. GSM ANTENNA SUPPORT

PROJECT: 40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HFVY DUTY-20 SQM)

TITLE: TYPICAL ANTENNA SUPPORTS

SCALE AS SHOWN	DRAWN I.Z.	DESIGNED I.Z.	CHECKED ATYAZ	APPROVED I. Z.	DATE JUN. 2009	REVISION

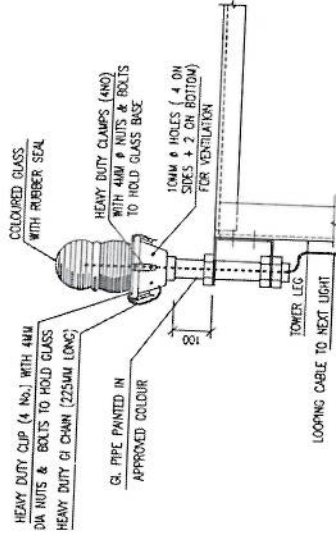
[Handwritten signature]

NOTES

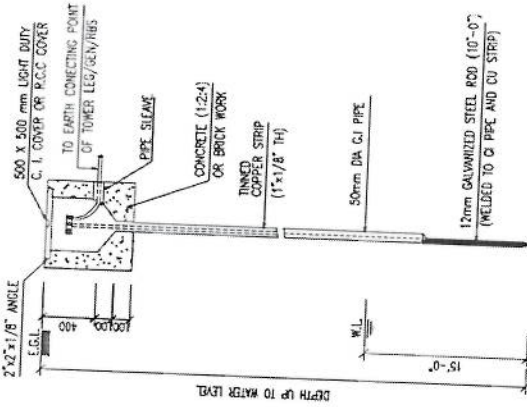
1. ALL FOUR LEGS AND STEEL LADDER OF THE TOWER SHALL BE INTERCONNECTED AND CONNECTED TO EARTH ELECTRODES WITH 50MM COPPER STRAND.
2. ALL MATERIALS TO BE OF APPROVED QUALITY.
3. OB LIGHTS AT TOP SHALL BE PLACED ALONG DIAGONALLY OPPOSITE DIRECTIONS.
4. PHOTOELECTRIC SWITCH SHALL BE PROVIDED AT APPROVED LOCATION.

LEGEND

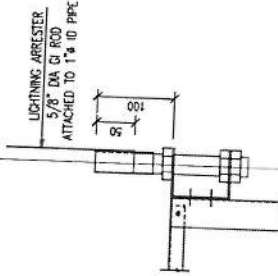
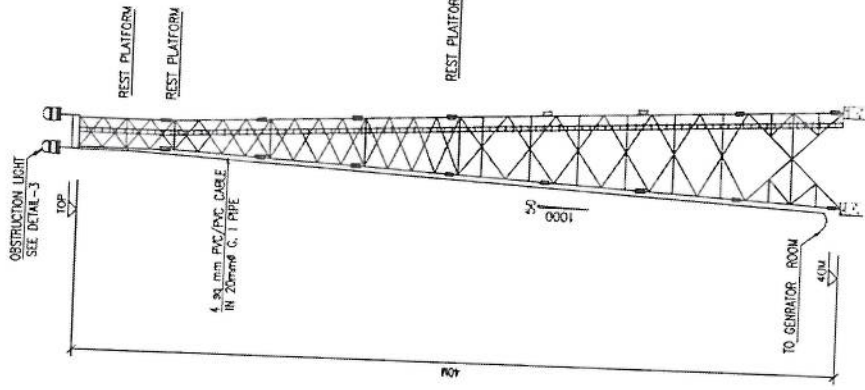
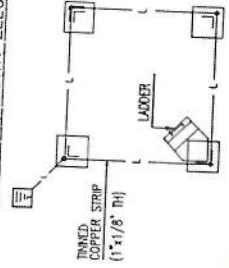
SYMBOL	DESCRIPTION
	SPARK
	TESTING TERMINAL
	OBSTRUCTION LIGHT
	WIRING FOR LIGHTNING (PAX CARE)
	LIGHTNING PROTECTION
	EARTHING LEAD
	ROD/PLATE TYPE EARTH ELECTRODE



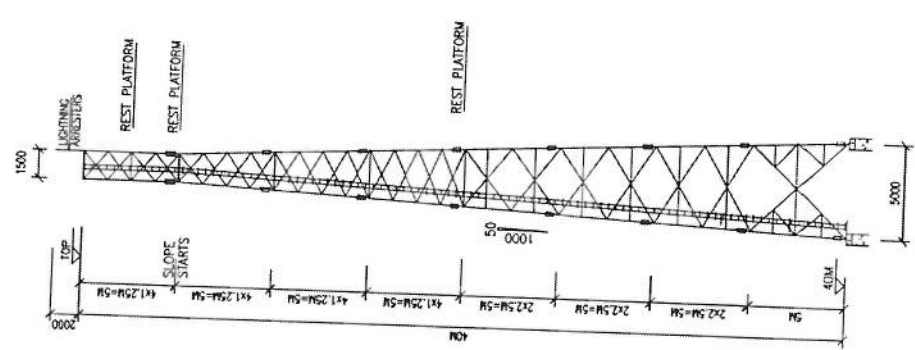
OBSTRUCTION LIGHT



DETAIL-2



DETAIL-1



TOWER EARTHING DETAILS

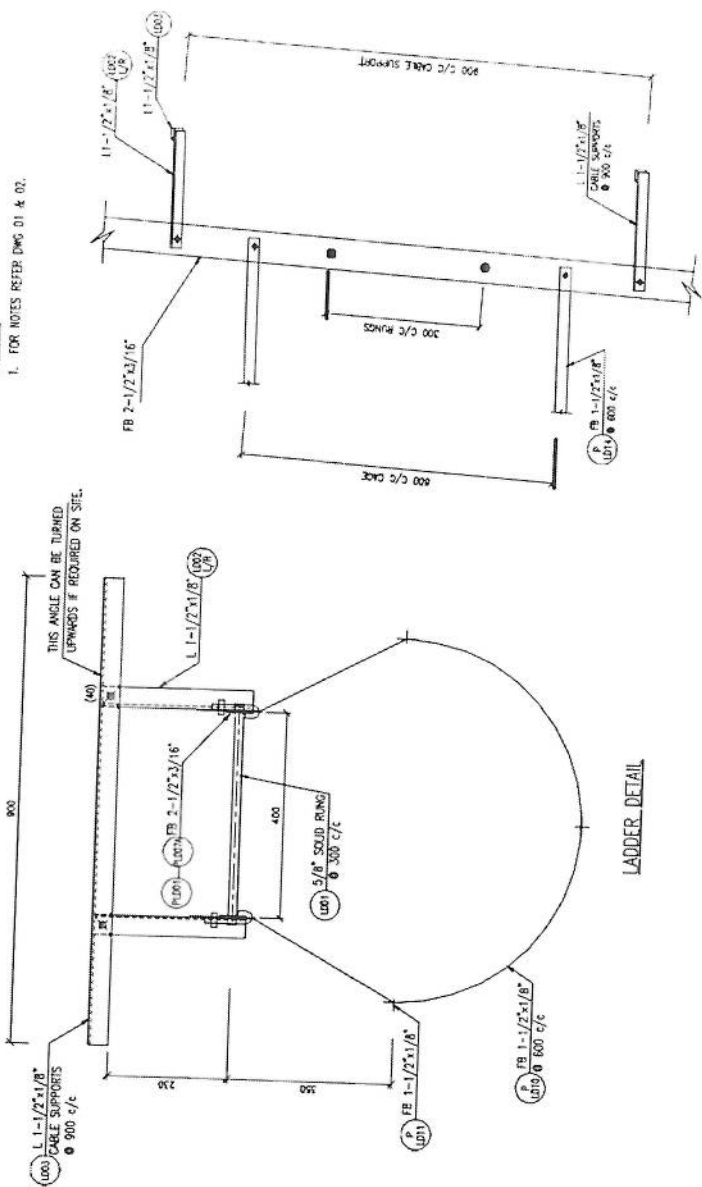
TOWER ELECTRICAL DETAILS

[Handwritten signature]

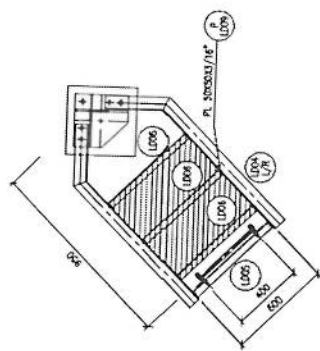
PROJECT 40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)	
TITLE ELECTRICAL AND EARTHING DETAILS	
SCALE AS SHOWN	DRAWN A-HAMEED
DESIGNED I.Z.	CHECKED AYAZ
APPROVED I. Z.	DATE JUNE, 2009
DRG. NO.	REVISION

NOTES

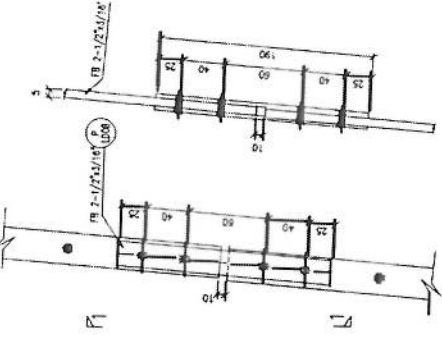
1. FOR NOTES REFER DWG 01 & 02.



LADDER DETAIL



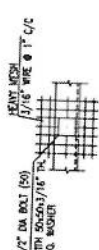
LADDER BASE DETAIL



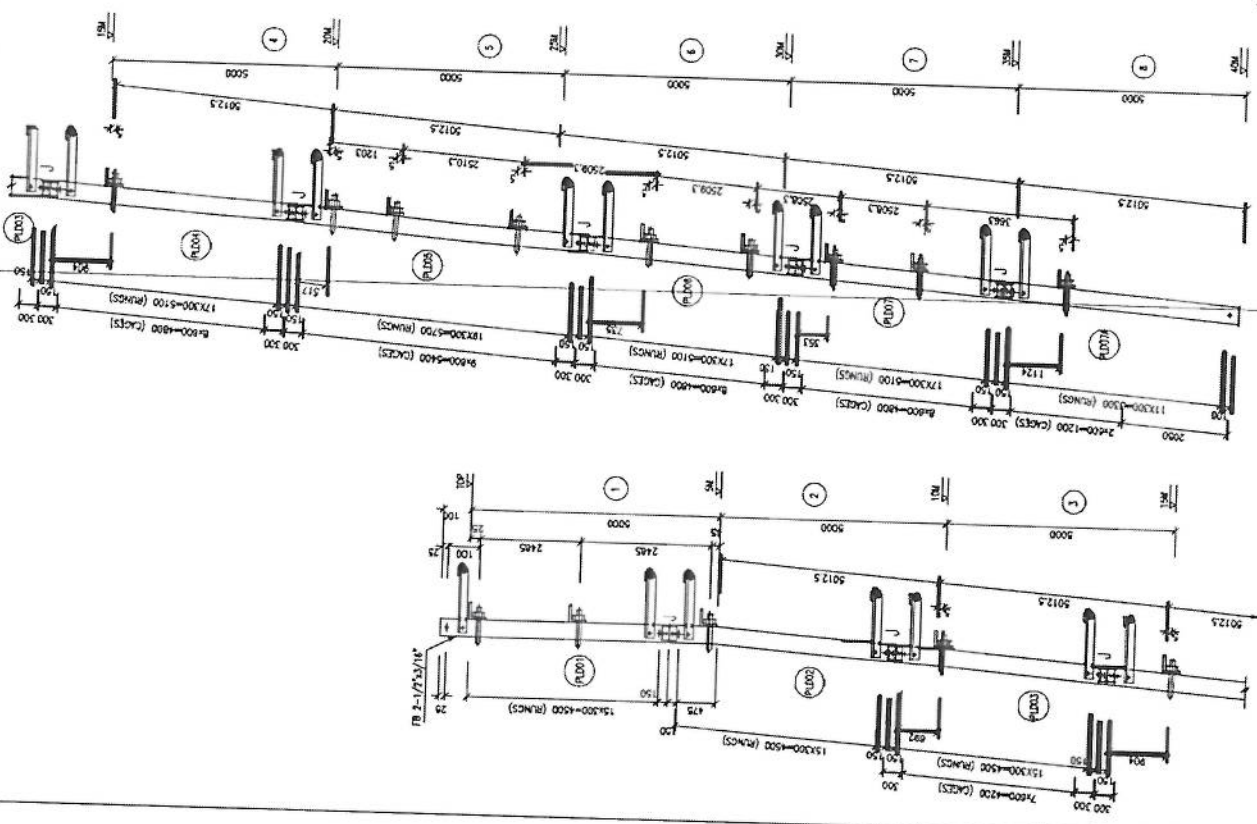
TYPICAL DETAIL

SECTION 1-1

TYP. JOINT J



TYP. MESH FIXING DETAIL

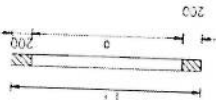


PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)	
TITLE			
LADDER DETAILS			
SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
AS SHOWN	A-JAMEED	I.Z.	AYAZ
DATE		JUNE, 2009	

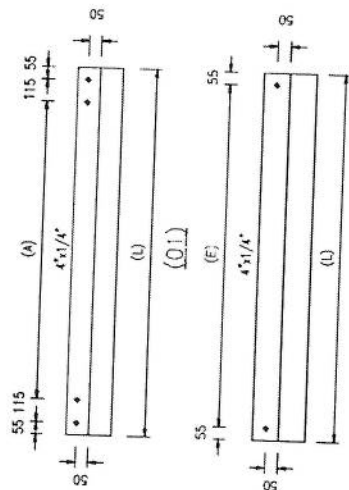
[Handwritten signature]

NOTE

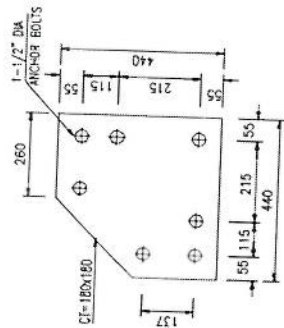
- FOR NOTES REFER DMC 01.
- STRUCTURAL STEEL SHALL BE ASTM A36
- ALL WELDS ARE 1/4" PW (CONTINUOUS).
- ALL BOLTS SHALL BE 1-1/2" DIA AND HOLES 40MM DIA.



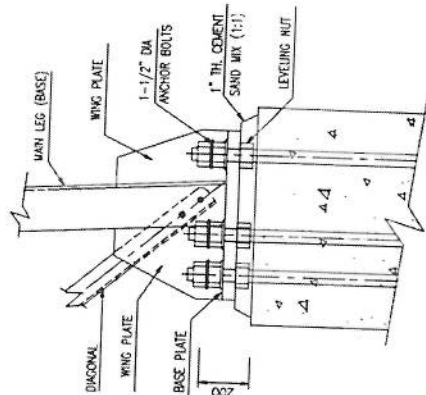
HL	#	(L)	(E)	(I)	NO.
40M	1-1/2"	1200	1600	28	



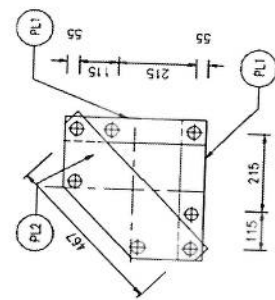
HL	HL	HL	SIZE	(M)	(E)	(L)	NO.
40M	01	4x1/4"	4800	4			
40M	02	4x1/4"	7351	4			



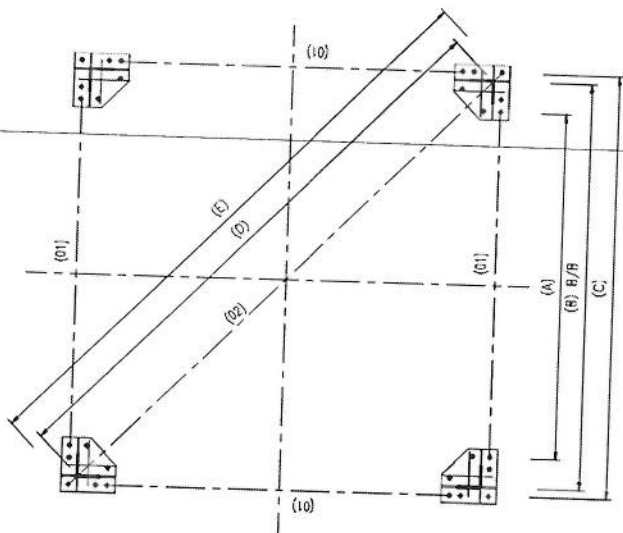
TEMPLATE
(THICKNESS = 3/16" TH.)



BASE PLATE ELEVATION



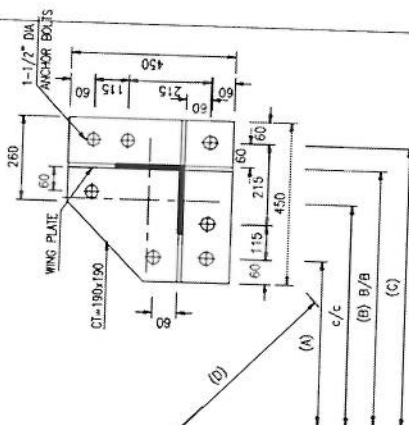
ANCHOR PLATE PLAN



PLAN

HL	(A)	(B)	(C)	(E)	(I)
40M	4460	5000	5120	7071	7241

c/c OF BASE PL & BEAM
4790



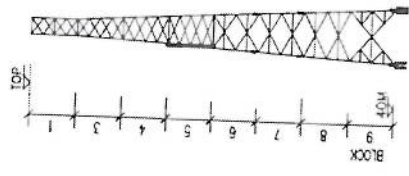
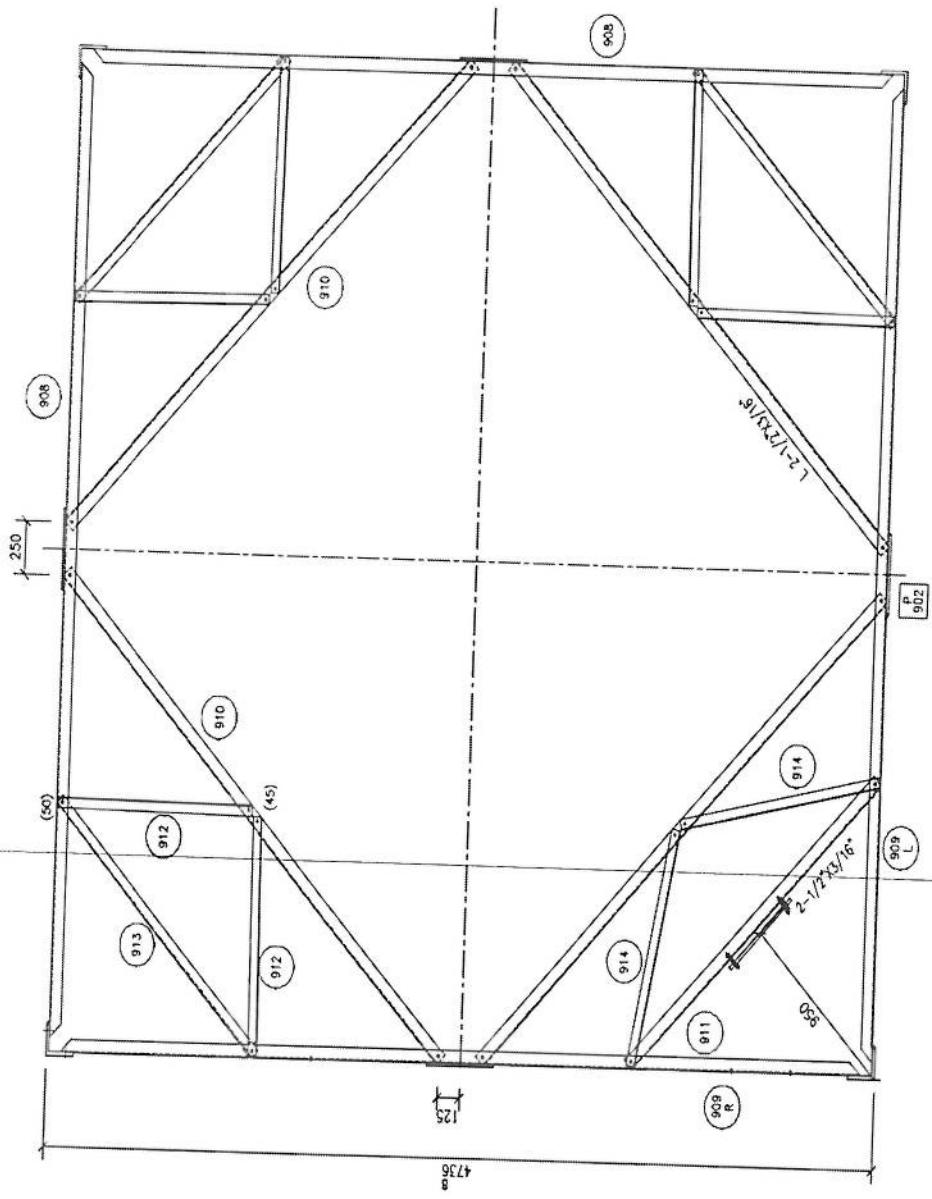
BASE PLATE PLAN
THICKNESS 40M = 1-1/2" TH.

[Handwritten signature]

PROJECT
40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN
(HEAVY DUTY - 20 SQM)

TITLE
BASE PLATE & TEMPLATE DETAILS

SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A.HAMEED	I.Z	AYYAZ	L. Z.	JUNE, 2009



- NOTES**
1. FOR NOTES REFER DWG 01.
 2. FOR ELEVATION REFER DWG 10.

Handwritten signature in blue ink.

9A-9A

4736
8

125

250

60

45

909 L

902

L-2-1/2x3/16

2-1/2x3/16

60

909 R

908

910

910

913

912

912

914

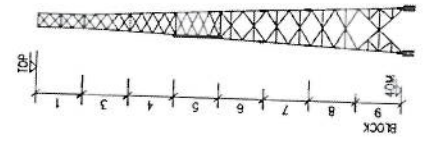
914

911

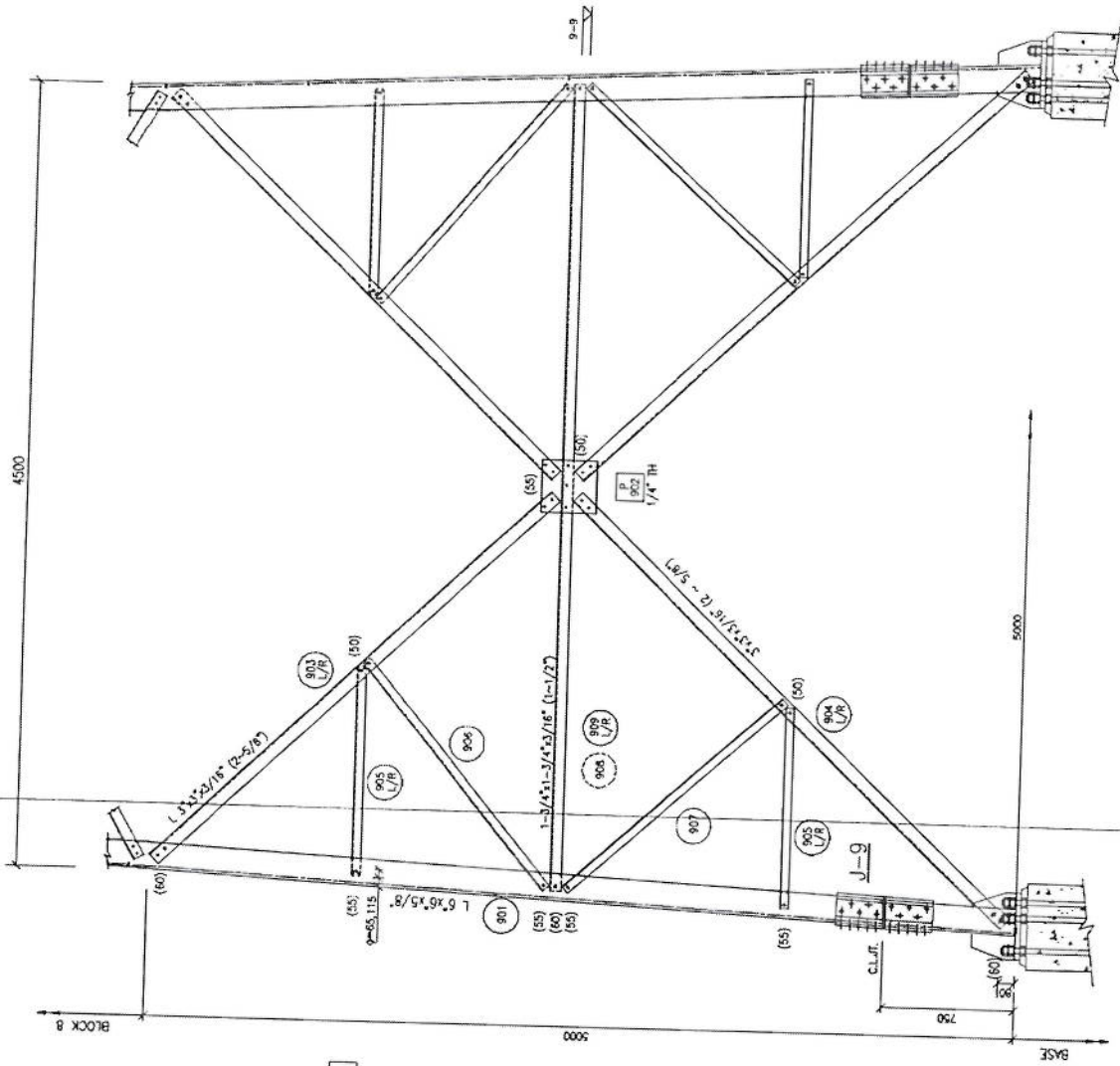
NOTES

1. FOR NOTES REFER DWG 01.
2. FOR SECTION REFER DWG 11.

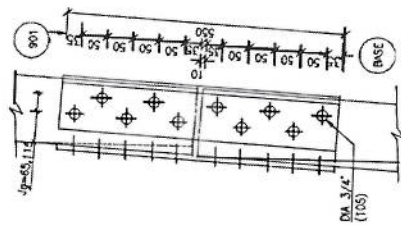
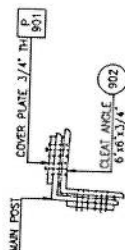
PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)	
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-9) (SF 1 OF 2)	
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED
AS SHOWN	A-HAMEED	I.Z	AYMAZ
APPROVED	I. Z.	DATE	JUNE, 2009
DRG. NO.		REVISION	



Handwritten signature in blue ink.



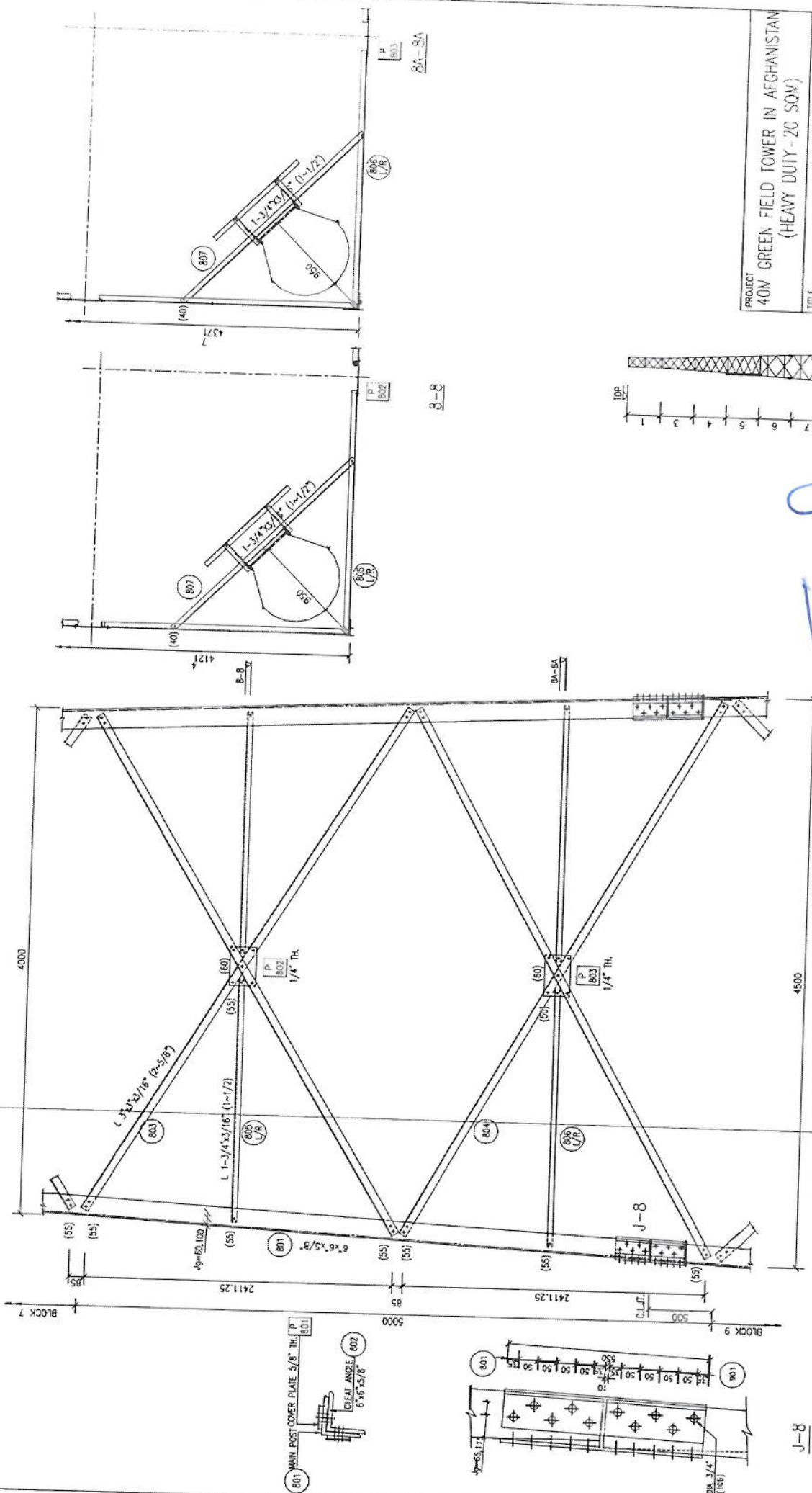
TOWER ELEVATION (BLOCK-9)



J-9

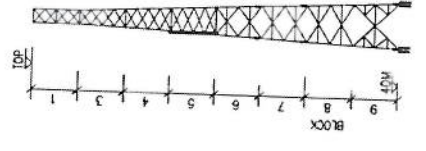
NOTES

1. FOR NOTES REFER DWG 01

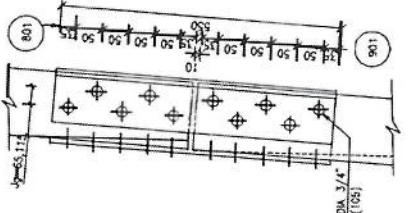
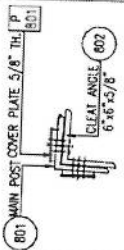


TOWER ELEVATION (BLOCK-8)

PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY - 20 SQM)			
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-8)			
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A-HAMEED	LZ	ATAZ	I. Z.	JUNE, 2009
DRG. NO.					REVISION

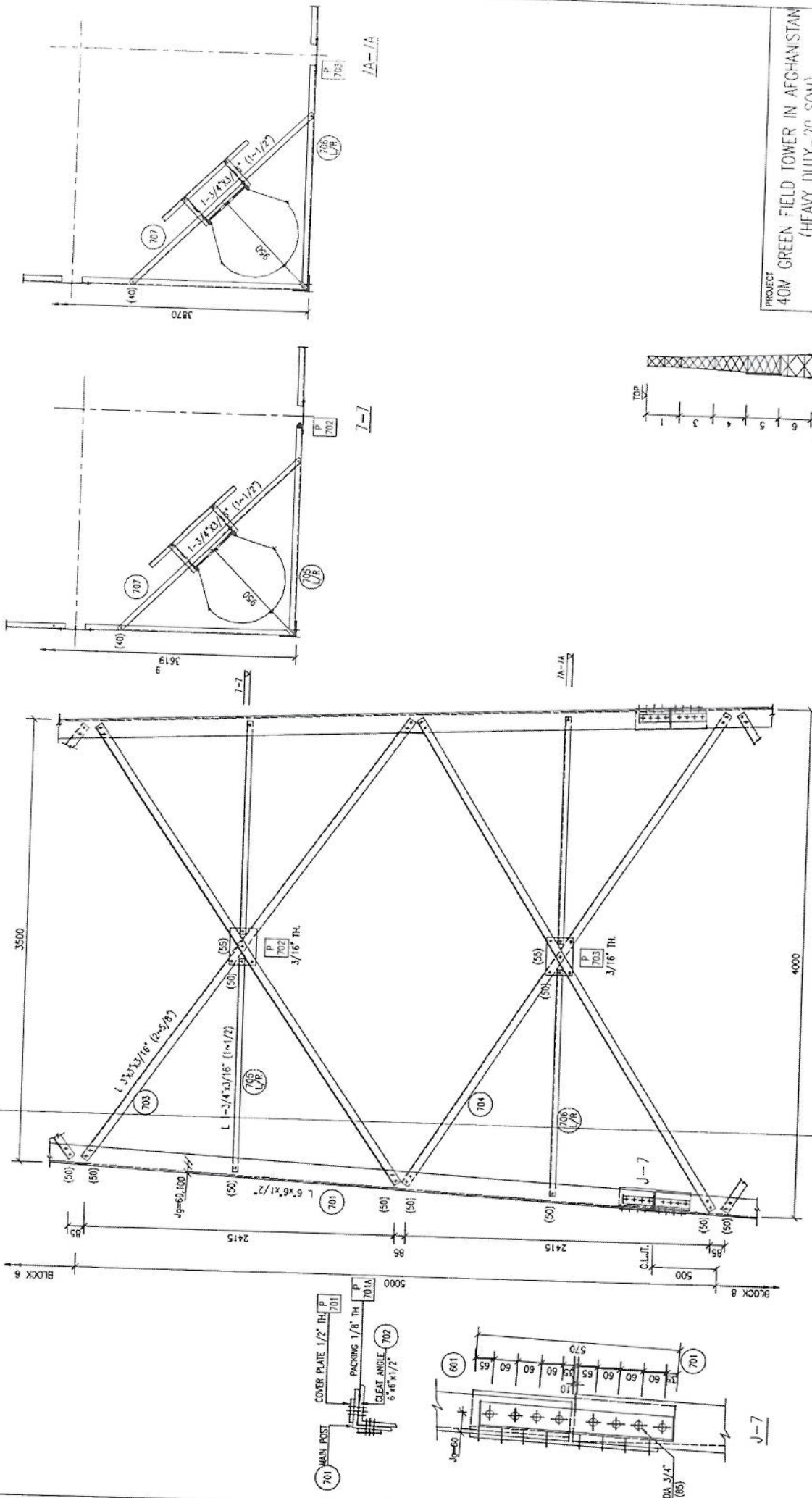


Handwritten signature



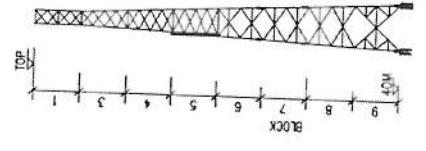
NOTES

1. FOR NOTES REFER DWG 01



TOWER ELEVATION (BLOCK-7)

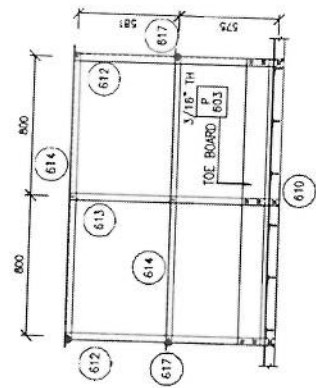
PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQV)	
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-7)	
SCALE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED
AS SHOWN	A-HAMEED	I.Z.	ATYAZ
DRG. NO.			
			DATE
			JUNE.2009
			REVISION
			I. Z.



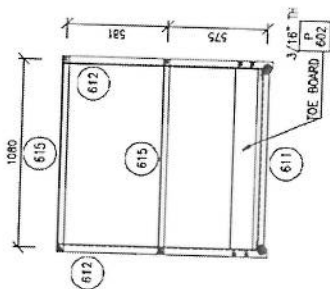
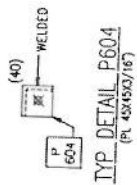
Handwritten signature in blue ink.

NOTES

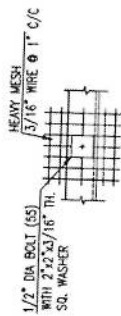
1. FOR NOTES REFER DWG 01



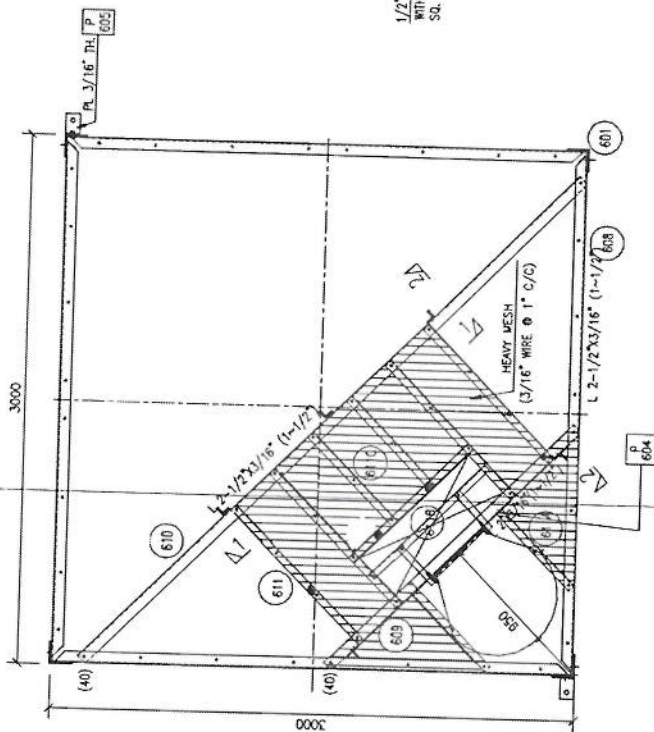
SECTION 1-1



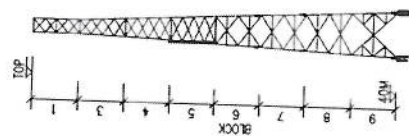
SECTION 2-2



TYP MESH FIXING



6A-6A

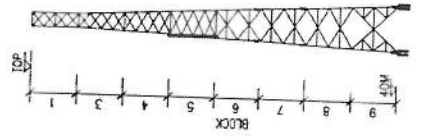
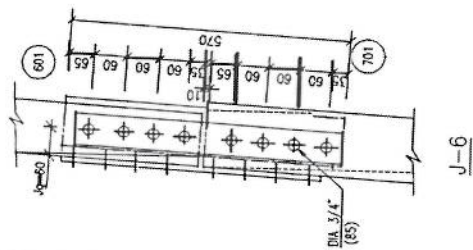
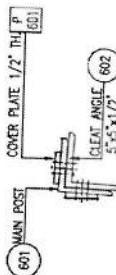
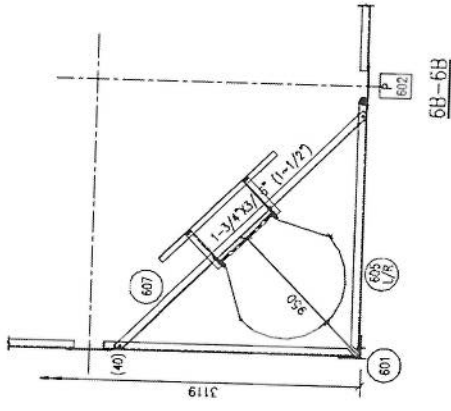
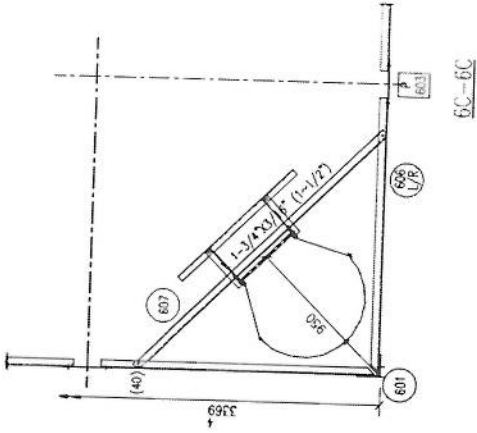
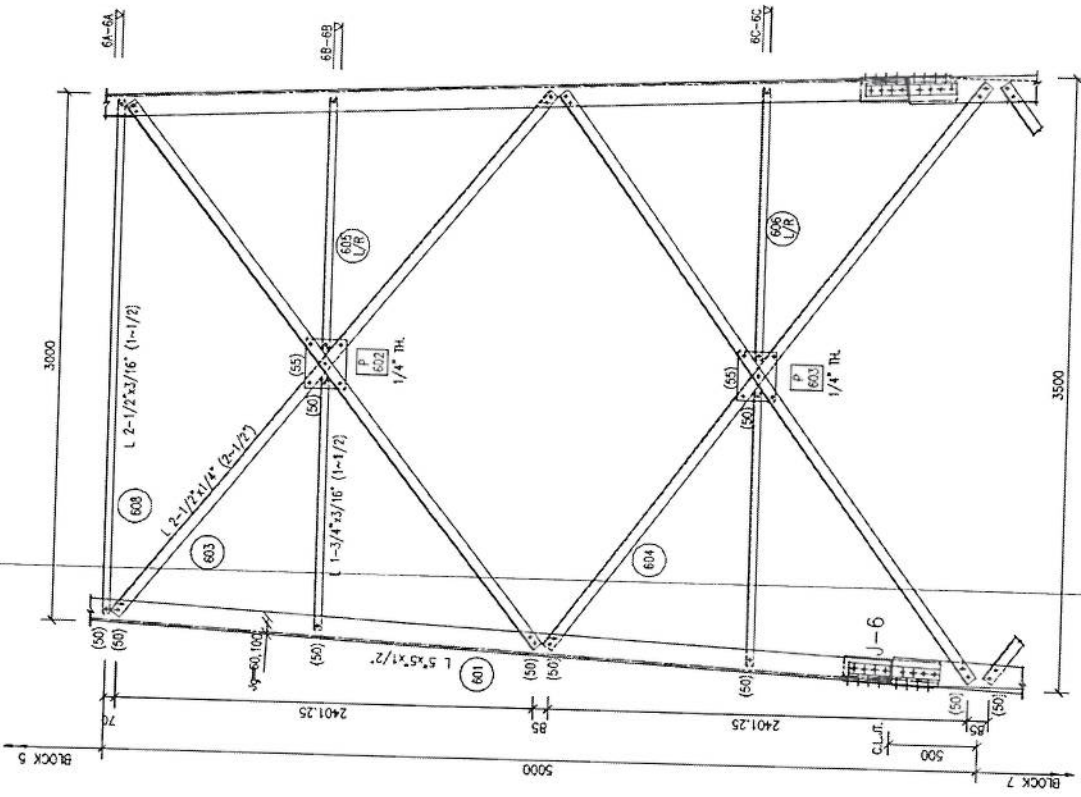


PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)			
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-6) (SF 2 OF 2)			
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A-JAMEED	I.Z.	AYYAZ	I. Z.	JUNE, 2009
DRG. NO.					REVISION

Handwritten signature in blue ink.

NOTES

1. FOR NOTES REFER DWG 01



TOWER ELEVATION (BLOCK-6)

PROJECT		40M GREEN FIELD TOWER IN AFGHANISTAN (HEAVY DUTY-20 SQM)			
TITLE		TOWER DETAILS (BLOCK-6) (SF 1 OF 2)			
SCALE	DRAWN	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	DATE
AS SHOWN	A-HAMEED	LZ	ATYAZ	L. Z.	JUNE 2009
FIG. NO.					REVISION

Handwritten signature in blue ink.

مستندات GSM

پروژه

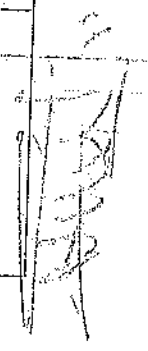
موضوع

تاریخ

مترقب: RF@BSS

Total Budget / Item		Total Qty.	Height (m)	Width (m)	Length (m)	Unit	Item	Description	NO.
Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)								
						Job	1	توضیحات: هموارکاری و آماده سازی سطحه برای کار ساختمانی: شورسوزی و بکمل کاری سطحه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و شنساک و غیره و خاک های گدازه شده و خورد ضایعات ساختمانی باید به محض ارفیق تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سطحه باید کاملاً هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد	1
		10.808	0.8	0.7	19.3	m3	1	کنده کاری نهادهای اتاق محافظ اتاق چتراتور و نهادهای: توضیحات: در کنده کاری نهادهای ما رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و آلودگی در داخل نهادهای خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	2
		1.3	0.1	2.5	5.2	m3	1	توضیحات: کنده کاری نهادهای چتراتور تا کمی تیل: در کنده کاری نهادهای ما رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و آلودگی در داخل نهادهای خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	3
		0.544	0.1	1.7	3.2	m3	1	کنده کاری نهادهای BTS: توضیحات: در کنده کاری نهادهای دار رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و آلودگی در داخل نهادهای خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	4
		5.49	0.70	19.3		m2	1	تیک کاری نهادهای اتاق محافظ، اتاق چتراتور و نهادهای توسط سلفین: توضیحات: تیک کاری نهادهای کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سطحه صورت گیرد. صورت گیرد.	5
		14.04	2.70	5.2		m2	1	تیک کاری نهادهای چتراتور تا کمی تیل: کاری سطحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سطحه صورت گیرد. توضیحات: تیک اسفنجی سطحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	7
		5.44	1.70	3.2		m2	1	تیک کاری نهادهای BTS: کاری سطحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سطحه صورت گیرد. توضیحات: تیک اسفنجی سطحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	8
		3.29	1.00	21.95		m3	1	فرش کردن چتراتور تا کمی تیل تا کمی تیل: توضیحات: هموار کاری چتراتور در سطحه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سطحه باید صورت گیرد. موارد مورد استفاده: چتراتور تا کمی تیل تا کمی تیل، حداکثر سائز 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر باشد.	9

1	m ²	4.50	2.50	11.25				ساخت و نصب دروازه کشوری برای اتاق چتر اتومبیل و ورودی اصلی سایت؛ توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل سقف فلز و دیوارهای بتنی است. درخت کهنه مواد مورد استفاده: بتن، فولاد
28								توسعه و نصب سیستم آبیاری در سطح آن استفاده گردید. ضخامت آن باید 2 متر باشد. در نظر گرفته شود و رنگ بررسی موجود در این سیستم در سطح آن استفاده گردید. ضخامت آن باید 2 متر باشد. در نظر گرفته شود و رنگ مختص آن به صورت جداگانه در نظر گرفته شود.
29	m ³	157.00	0.08	12.56				چسب (Crush aggregate) برای جوی حیوانی سایت؛ توضیحات: هموار کف جوی حیوانی در سطح مسطح به نشانه و هدایت آب حیوانان سایت.
30	pcs	1.00		1.00				توضیحات: نصب تعمیر و نصب کف برای نشانی؛ کمبود یا تمام بست ها، پایه ها و شیارها در صورت آن کار تمام کرده اند و برای نشانی استفاده
31	pcs	1.00		1.00				توضیحات: ایجاد چاه اصطفا چاه فاضلاب برای نشانی؛ برای اصلاح نشانی که شامل کنکری چاه، قیف و جبهه چسب چک کانکری است. در داخل چاه، پایه های بتنی از چاه برای نشانی، سرپوش کانکری، سنگ لار، رنگ اندازی در داخل و اطراف چاه و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نصب و هدایت آب چاه.
32	m	22.00		22.00				تعمیر و نصب کف برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و نشانی؛ استفاده از بتن سبب حفری کنده شماره حفره: 2.5 متر (یک متر) سایر مشخصات: 2.5 متر (یک متر) رنگ: آبی + سبز و تصویر از نمای رنگ: آبی + سبز و تصویر از نمای
33	m	40.00		40.00				تعمیر و نصب کف برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ؛ استفاده از بتن سبب حفری کنده شماره حفره: 2.5 متر (یک متر) سایر مشخصات: 2.5 متر (یک متر) رنگ: آبی + سبز و تصویر از نمای رنگ: آبی + سبز و تصویر از نمای
34	pcs	3.00		3.00				اصطفا فولدیشن سولر سیستم حفاظت نشانی تعمیر و نصب سوییچ؛ مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه 20 آمپر که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.
35	pcs	3.00		3.00				تعمیر و نصب سوییچ؛ مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه 20 آمپر که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.
36	pcs	5.00		5.00				تعمیر و نصب چراغ (ایست) برای اتاق نگهبان و حیوانی؛ استفاده: چراغ فلزی سبکی و شیرازی کپی یا هر نوعی که تمام پروژه چاه و وصل کننده های مربوطه
37	pcs	1.00		1.00				تعمیر و نصب قیف باکس؛ استفاده: سه عدد سربس باکس (2 PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) همه تمام پروژه چاه و وصل کننده های مربوطه، پیوسته باکس باکس داخل شلتر و یا اتاق چتر اتومبیل نصب گردند.
				Grand Total:				


 17