



امارت اسلامی افغانستان  
هیئت رهبری شرکت های امارتی



د افغانستان اسلامی امارت  
د امارتی شرکتونو رهبری پلاوی



## Islamic Emirate of Afghanistan Afghan Telecom Corporation

د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت لوی ریاست  
د مالی او اداری معاونیت  
د تدارکاتو ریاست  
د پیرو دلو امریت  
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه، گارد روم سلب جنراتور، بطری بانک، سایبان و انتقال و نصب تاور 30 متره گرینفیلد برای سایت KND452 واقع ولایت کندهار )

شماره درخواست نرختهی: {4183}

تاریخ صدور درخواست نرختهی به قمری: {1446/2/9}

تاریخ صدور درخواست نرختهی به شمسی: {1403/5/23}

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

## تاریخ ترتیب استعلام : ( 9 / 2 / 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 KND452 ولایت کندهار منطقه ارغنداب همراهِ گارد روم و تشناب مطابق نقشه و مشخصات ضمیمه کوردینات سایت مذکور 65.71775-31.73037	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جزراتور همراه با سایبان در سایت KND452 مطابق نقشه و مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت KND452 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	نصب تاور 30 متره گرینفیلد همراه با انکریولت فوندیشن مطابق نقشه مشخصات ضمیمه knd452	PCS	1		
5	تهیه تاور 30 متره گرینفیلد مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		

نوت: بازدید از ساحه لازمی میباشد.

✓ قیمت ها در بل اجام کاری لازمی میباشد.

✓ 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 لور 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 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 توانیری 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 شاملیری 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/ گرننتی) بعد از تاریخ اکمال:

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 رانتهی 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 طرف 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.



PROJECT TITLE

LEGEND

PROJECT TITLE

DRAWING TITLE

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

SCALE

ACTUAL DATE

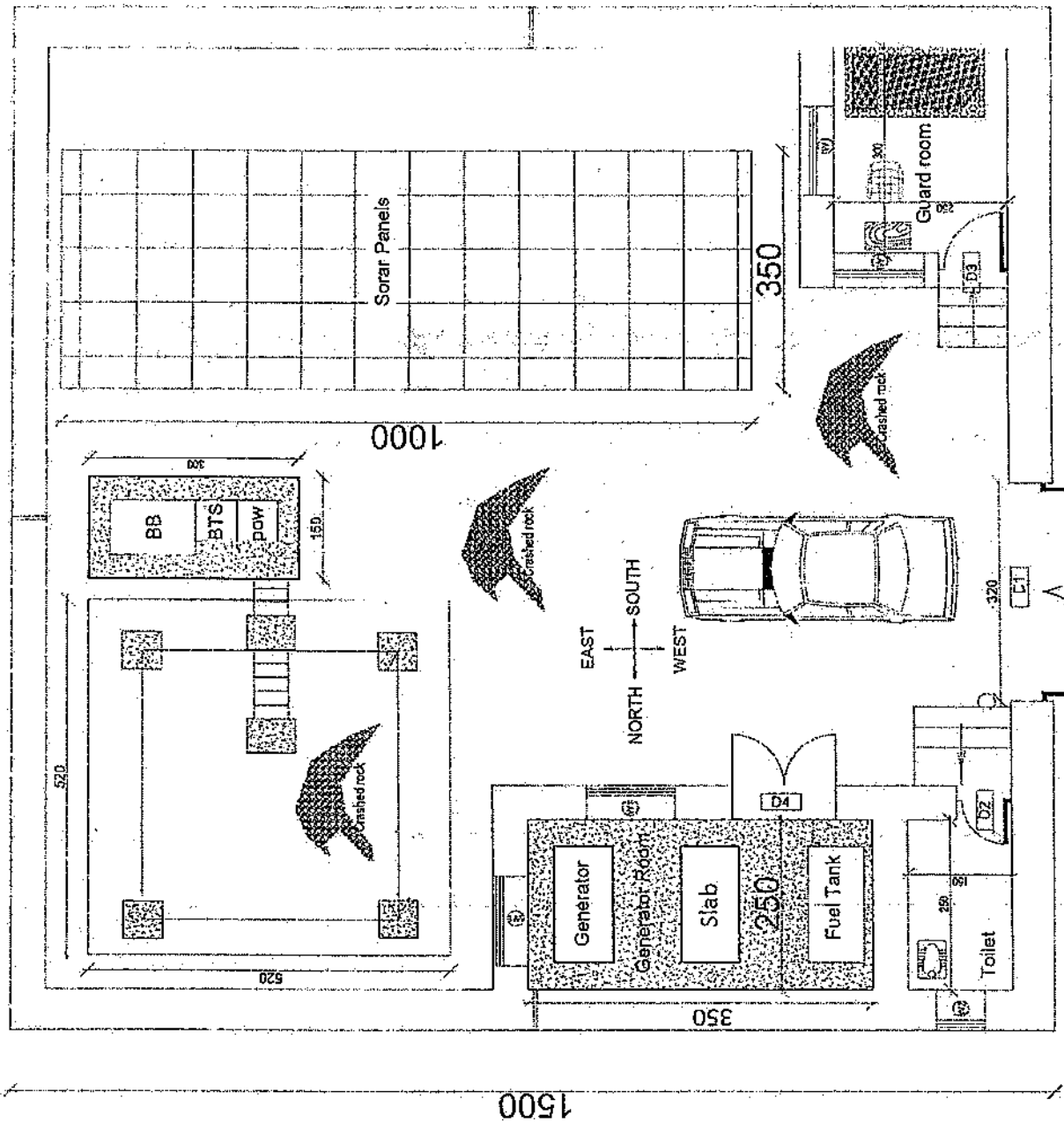
ISSUE DATE

OWNER

ALL SYSTEMS

*Handwritten signature*

1500









REVISION RECORD	
NO.	DATE

LEGEND:	
	BRICK WORK
	STONE MASONRY
	PCC
	GRAVEL
	COMPACTED SOIL

PROJECT TITLE: **GSN SITES**

PROJECT NO: **17**

DRAWING TITLE: **WELL FOR TOILET**

DRAWN BY: **Project Implementation Day**

CHECKED BY: **Project Implementation Day**

APPROVED BY: **Project Implementation Day**

SCALE: **1:100 @ A3**

ACTUAL DATE:

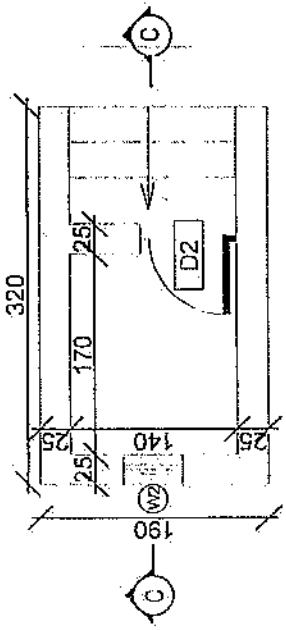
ISSUE DATE:

OWNER:

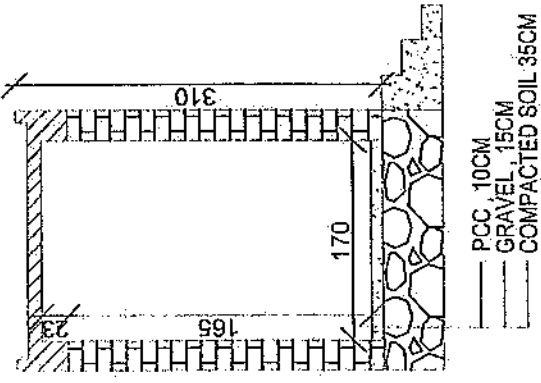
Prepared by: **Salim T. Al-Sayid**

Checked by:

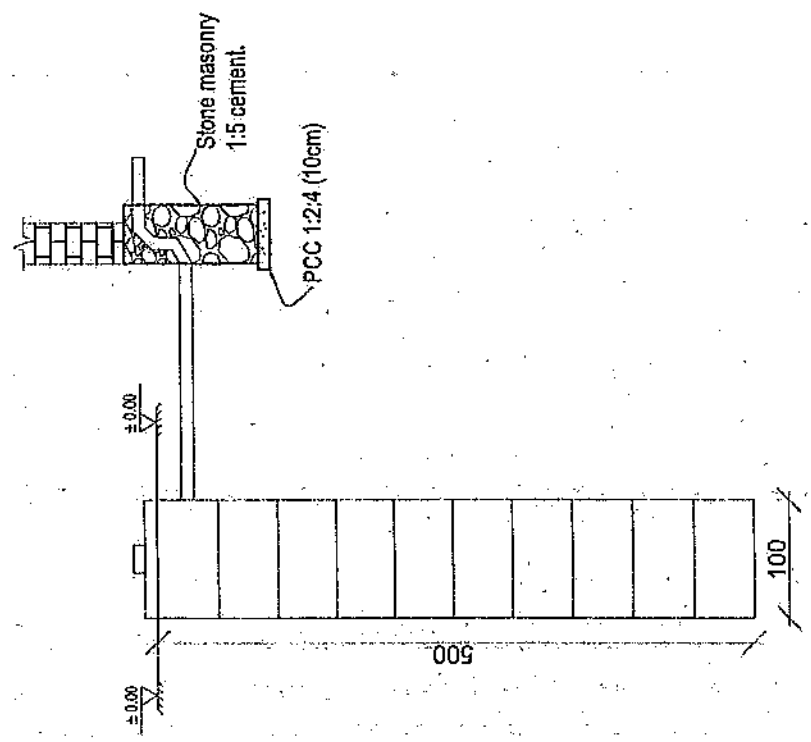
Approved by:



**Toilet**



**Section CC**



**Well for toilet**

REVISION NO. 01  
DATE 01/15/2015

LEGEND

PROJECT TITLE: ...

DRAWING TITLE: ...

DRAWN BY: ...

CHECKED BY: ...

APPROVED BY: ...

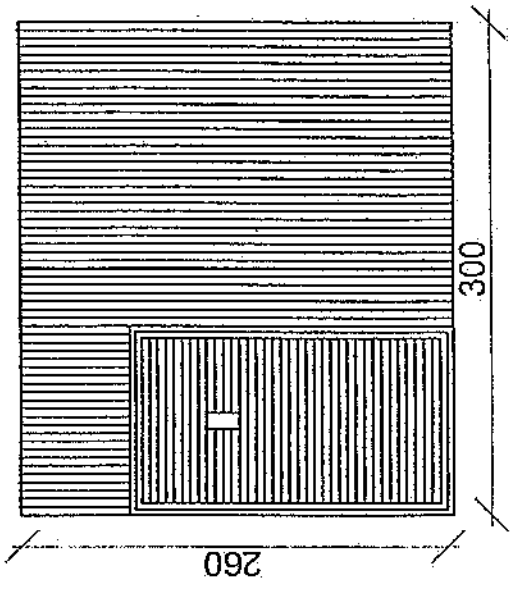
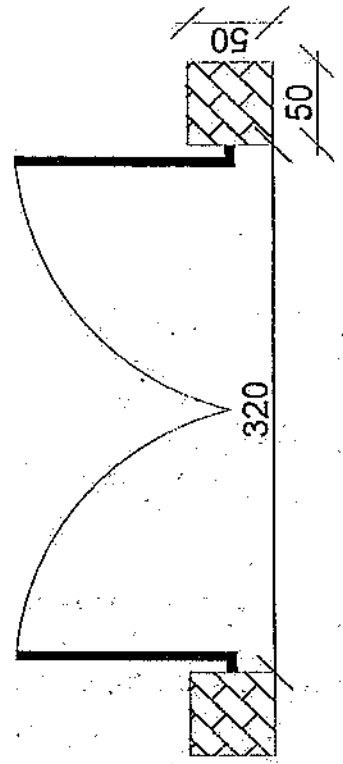
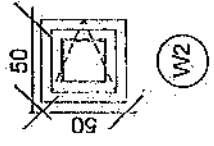
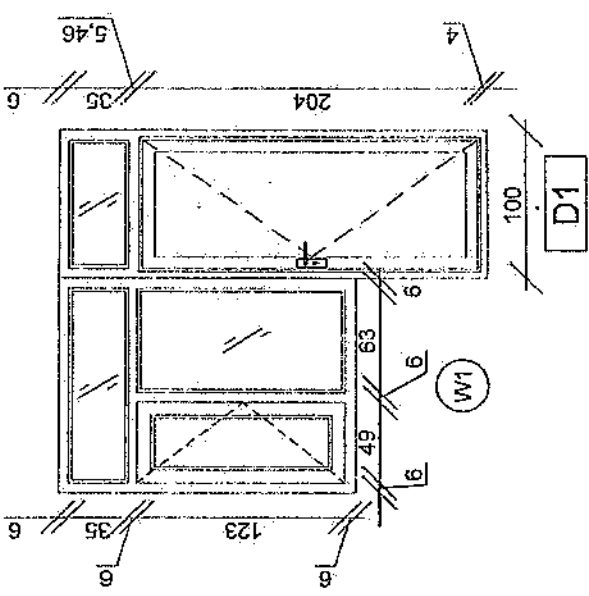
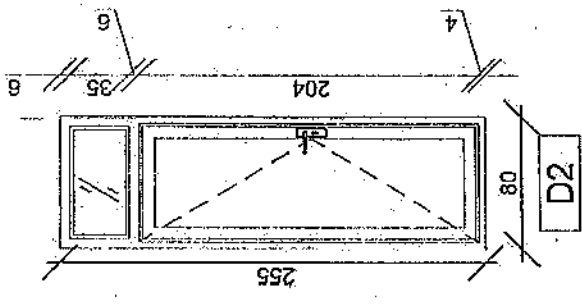
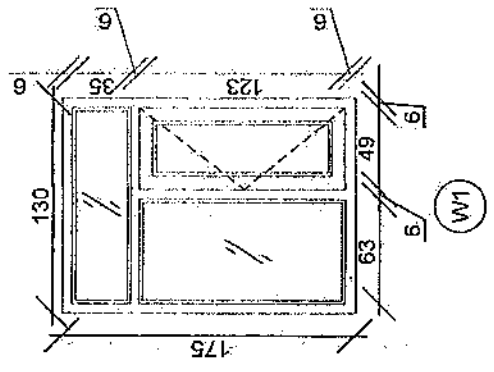
SCALE: ...

ACTION DATE: ...

ISSUE NO.:

OWNER:

...  
...  
...



DESIGNED BY: JMS  
DRAWN BY: JMS  
CHECKED BY: JMS  
APPROVED BY: JMS  
DATE: 10/10/2010

PROJECT TITLE: [illegible]  
DRAWING NO: [illegible]

PROJECT TITLE: [illegible]  
DRAWING NO: [illegible]

DESIGNED BY: [illegible]  
DRAWN BY: [illegible]  
CHECKED BY: [illegible]  
APPROVED BY: [illegible]  
DATE: [illegible]

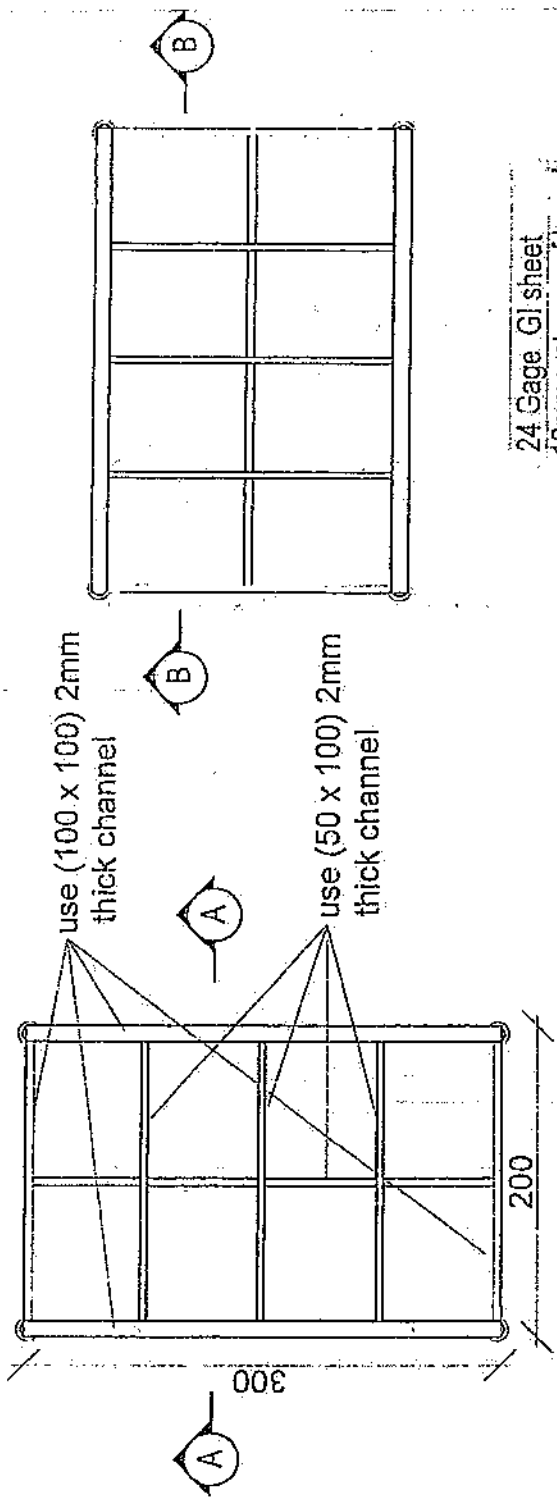
PROJECT TITLE: [illegible]  
DRAWING NO: [illegible]

DESIGNED BY: [illegible]  
DRAWN BY: [illegible]  
CHECKED BY: [illegible]  
APPROVED BY: [illegible]  
DATE: [illegible]

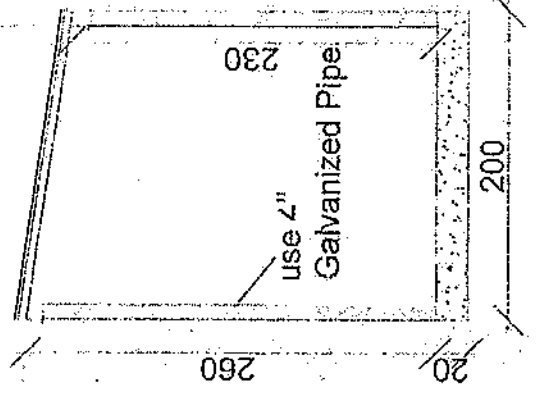
PROJECT TITLE: [illegible]  
DRAWING NO: [illegible]

DESIGNED BY: [illegible]  
DRAWN BY: [illegible]  
CHECKED BY: [illegible]  
APPROVED BY: [illegible]  
DATE: [illegible]

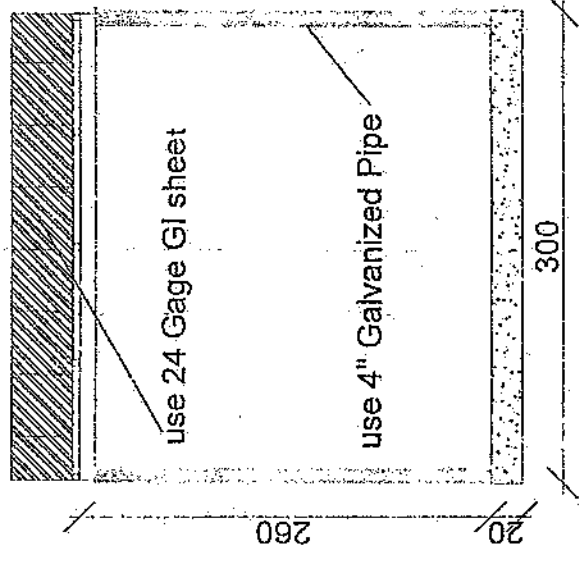
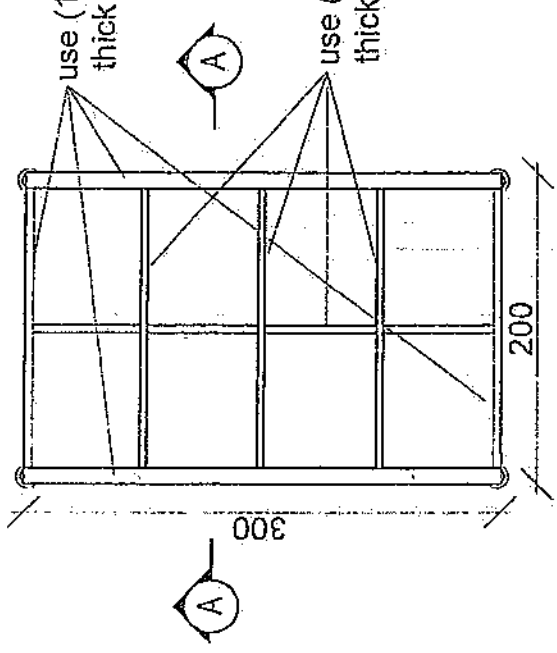
PROJECT TITLE: [illegible]  
DRAWING NO: [illegible]



24 Gage GI sheet  
18mm water proof board



Section AA

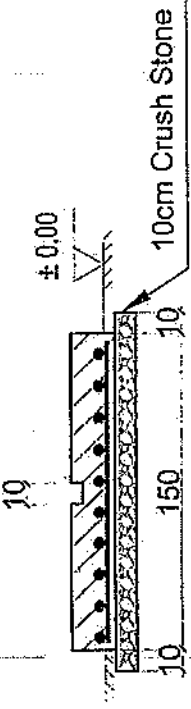
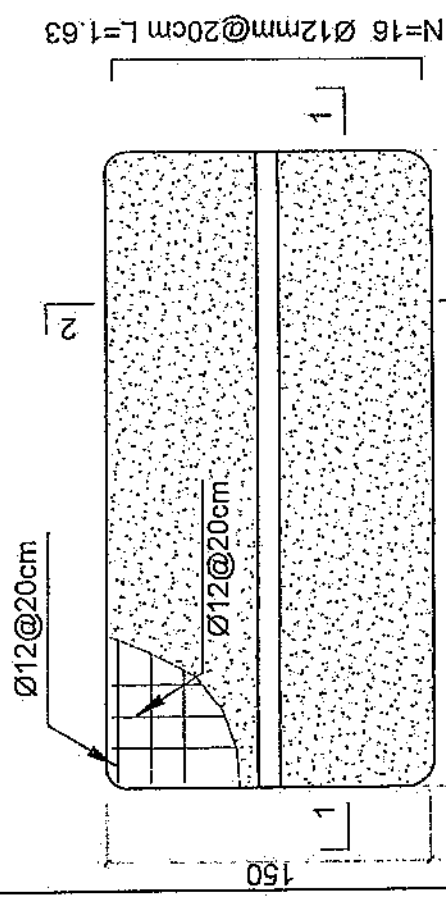


Section BB

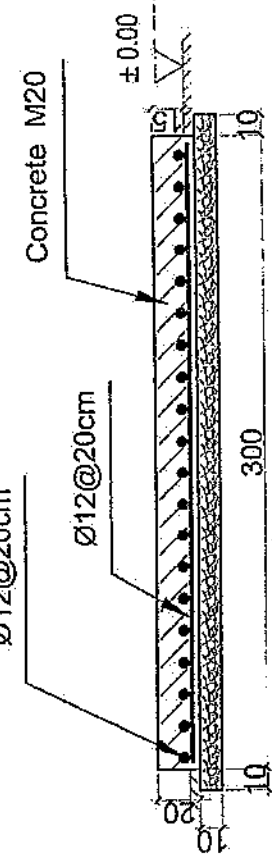
REVISION RECORDS	PROJECT TITLE AND SYSTEM NOTES	DRAWING TITLE	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	ACTUAL DATE	ISSUE DATE	OWNER
NO. DATE DESCRIPTION	CONCRETE	Outdoor BTS Foundation	SAD/DEPARTMENT	SAD/DEPARTMENT	1:100 (B.A.S.)	4.10.2012		Ministry of Communications & Information Technology
1								

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, 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



2-2 section

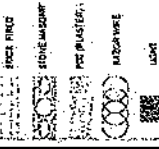


1-1 section

Outdoor BTS Foundation

REVISION RECORD  
 NO. DATE BY  
 1 15/08/2015 DE

LEGEND:



PROJECT TITLE (NO):  
 GSM SITE

DRAWING TITLE:  
 (S)A/10/10

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dept

SCALE:  
 1:100 @ A3

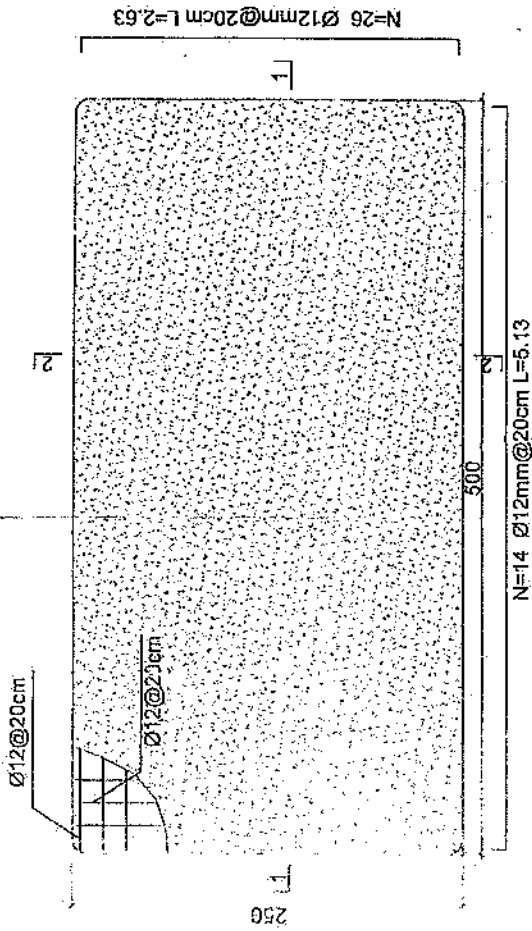
ACTUAL DATE:  
 15/08/2015

ISSUE DATE:  
 15/08/2015

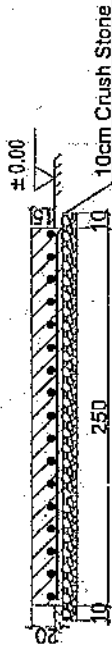
OWNER:

Subam Telekomunikasi  
 K.A.S.U.I  
 A.P.S.A.N.I.A

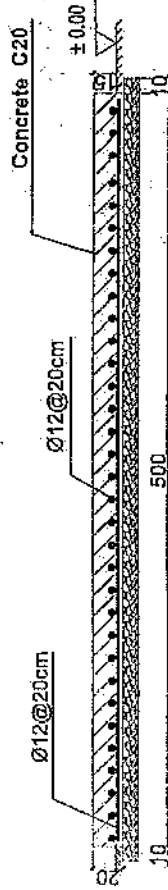
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel;rebars strength 210N/mm<sup>2</sup>
  3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
  4. All units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



Generator Foundation



2-2 section

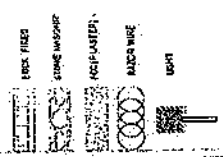


1-1 section

Generator Foundation

REVISION RECORD  
 NO. DATE DE  
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 GSM SITES

مشاريع GSM

DRAWING TITLE:  
 DRAWING

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dept

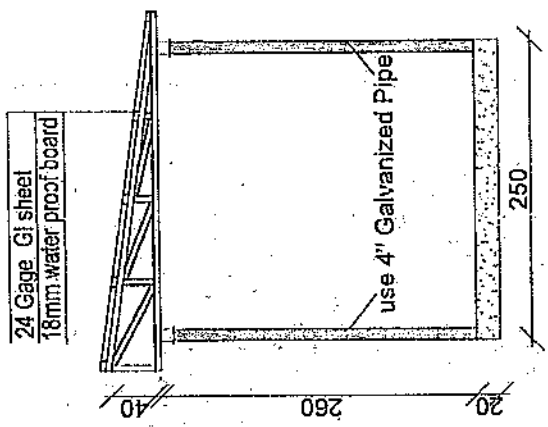
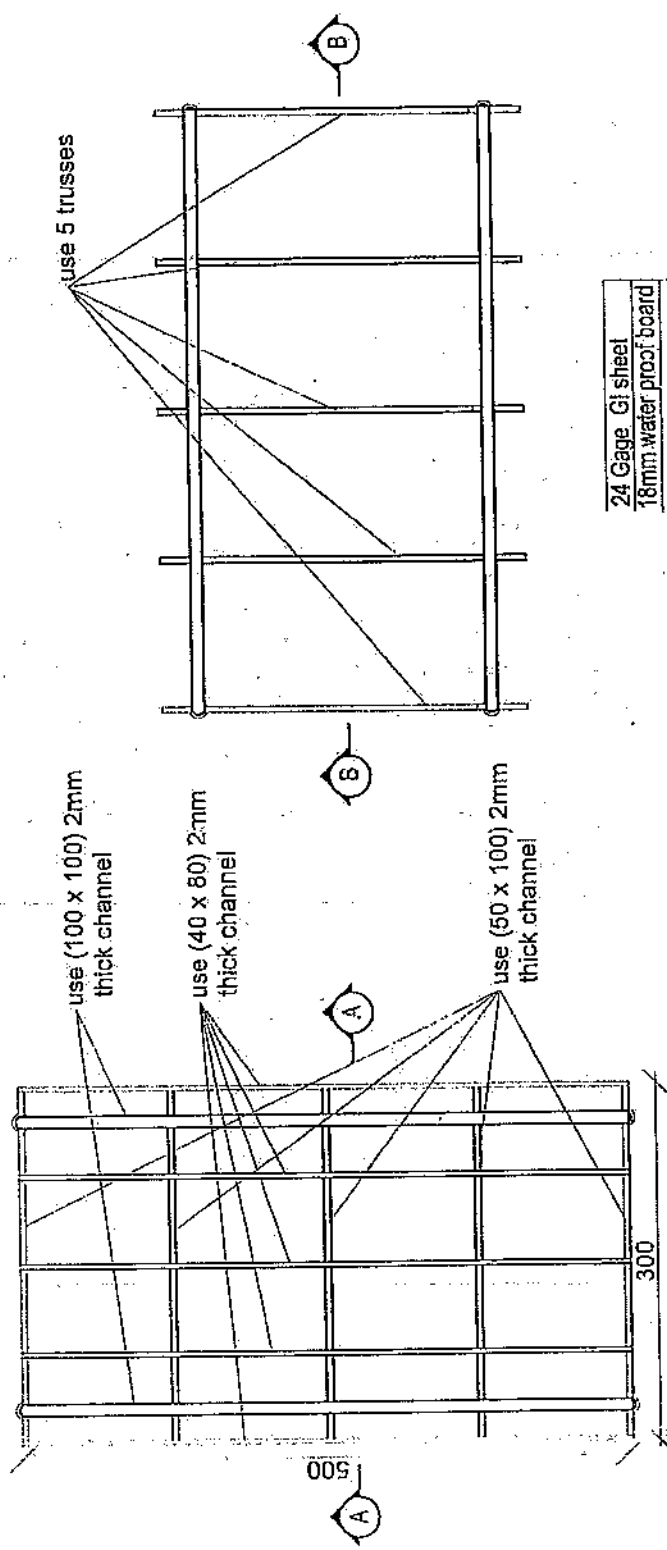
SCALE:  
 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: / /  
 DF

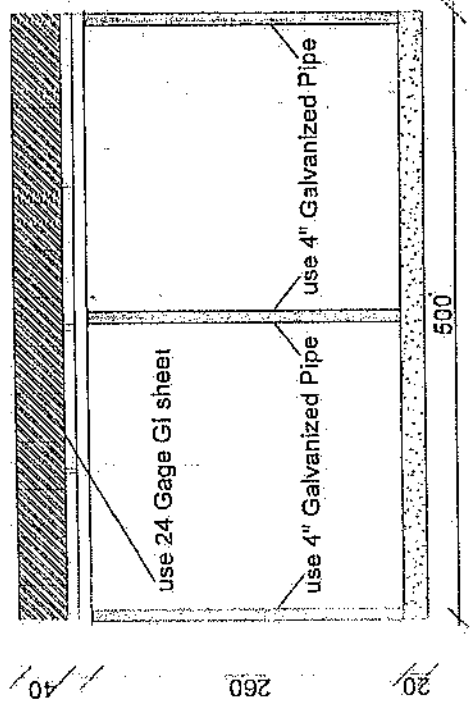
ISSUE DATE:

OWNER:

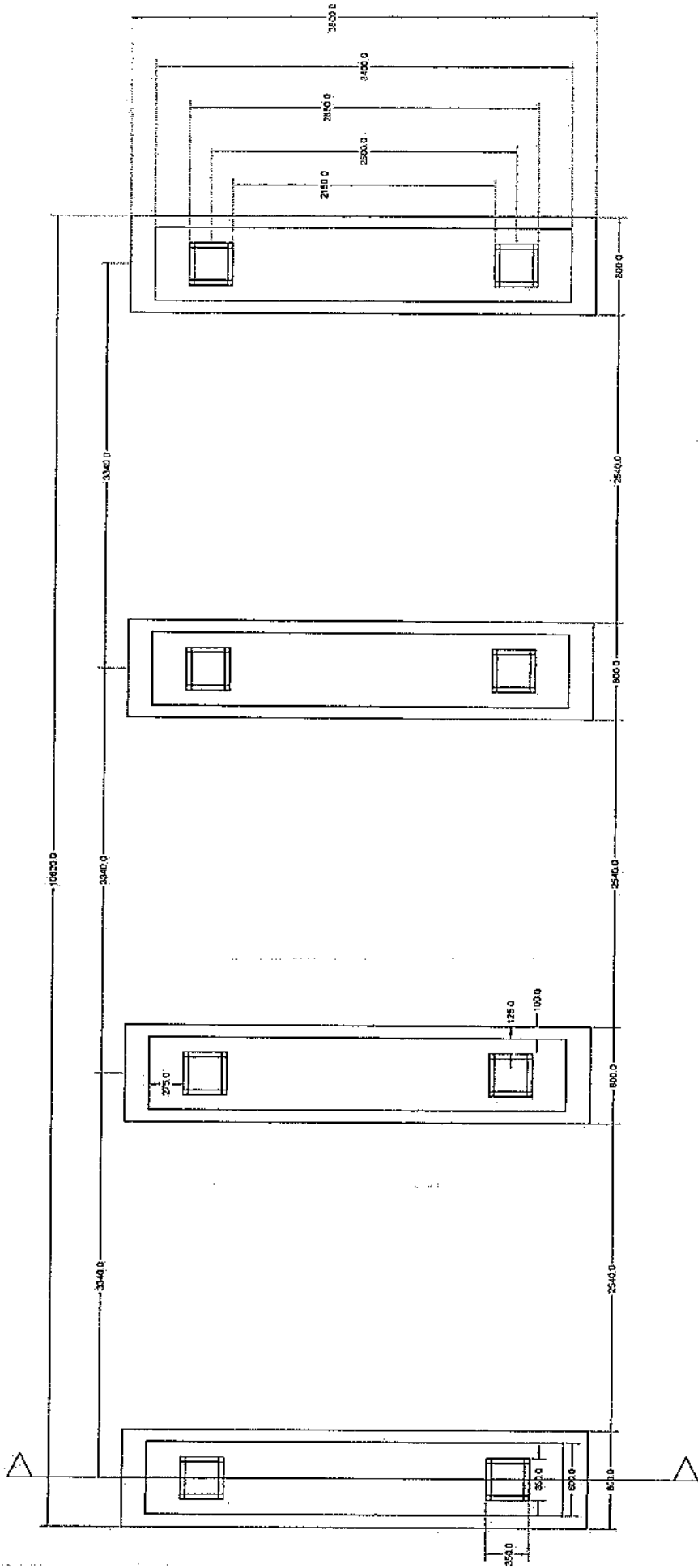
كاسم  
 K.A.B.U.L.  
 A.S.O.M.A.N.I.S



Section AA



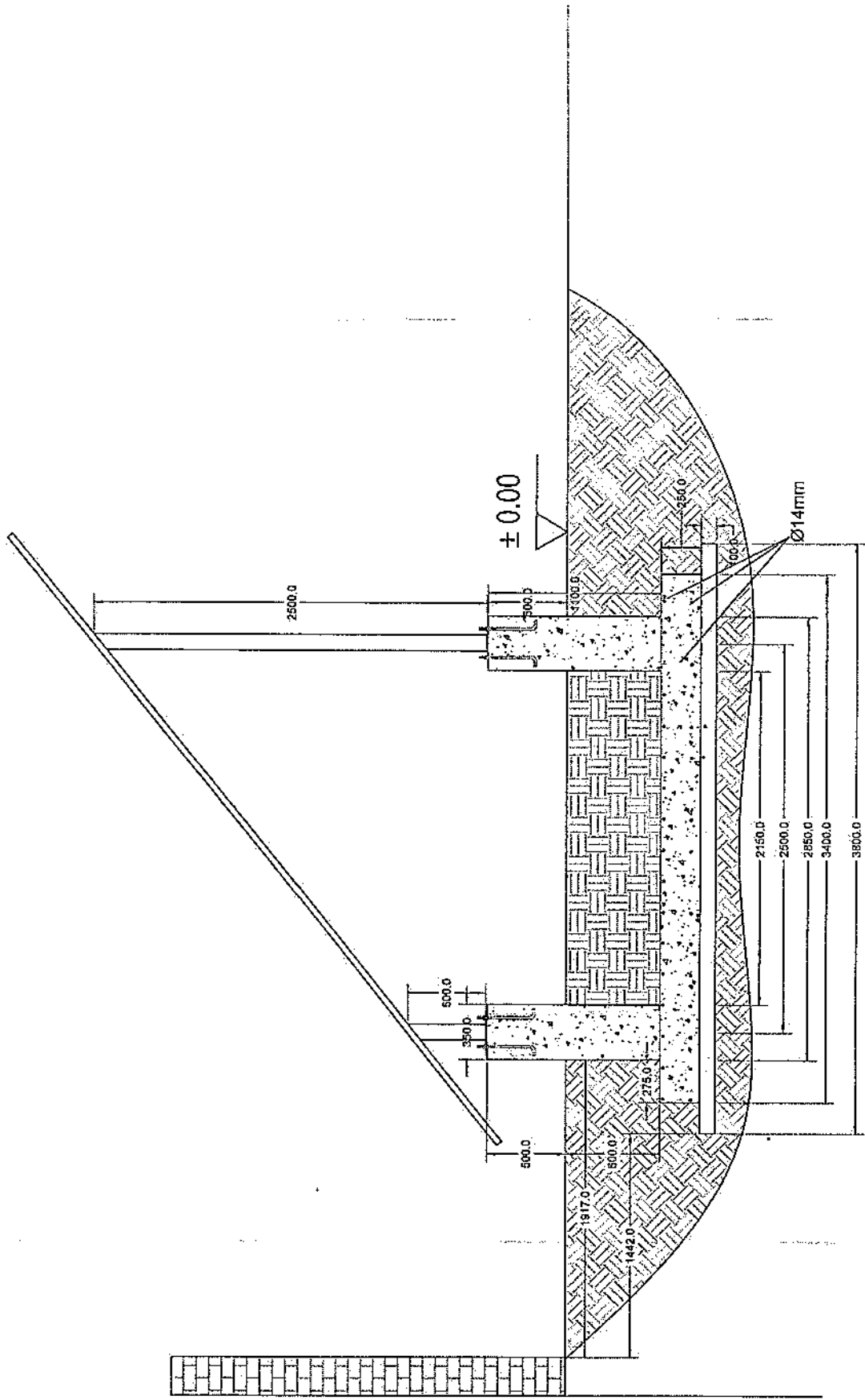
Section BB



# Foundation Plan

Section A-A

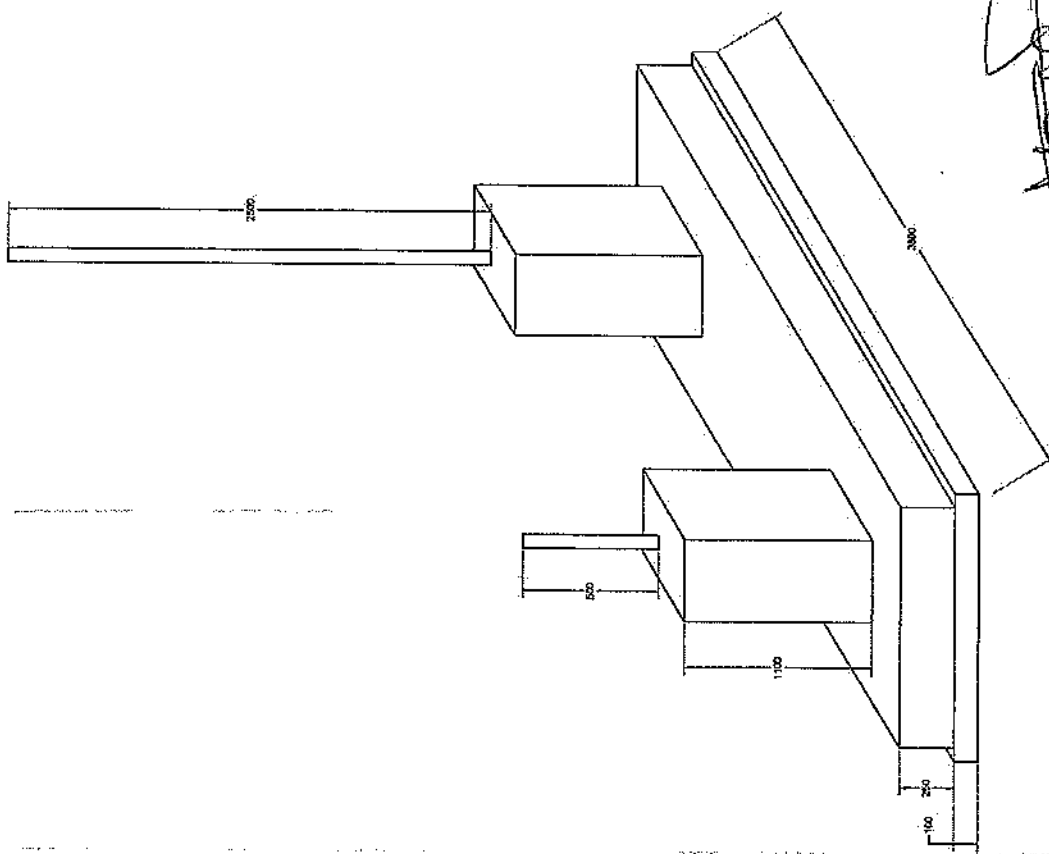
*Handwritten signature*



Section A-A

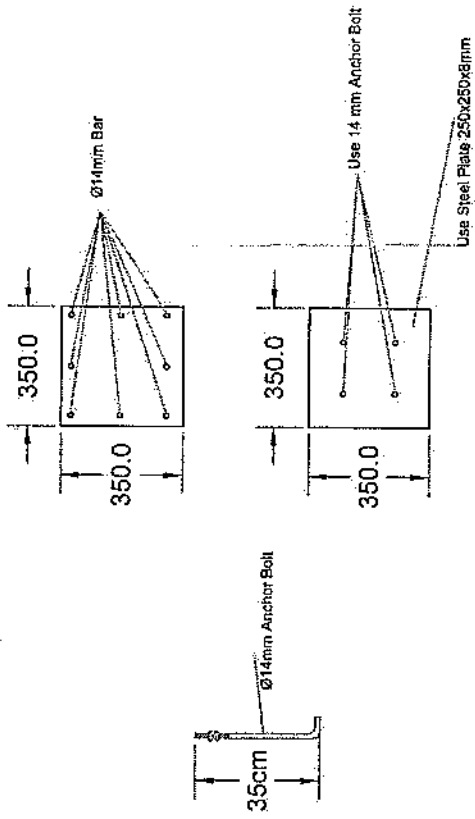
*[Handwritten signature]*





*[Handwritten signature]*

Foundation Isometric Plan

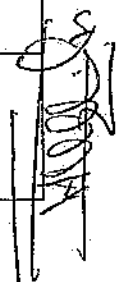


# Column Detail

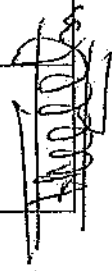
NO.	Description	Item	Unit	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
								total Cost (AFS)	Unit cost, af
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: توضیحات: دوربین و پاک کاری ساحه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک، و خاشاک و غیره، خاک های کده شده و غیره ضایعات 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 کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد	1	Job						
2	کنده کاری تهاب دیوار های احاطوی: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کنده کاری تهاب اتاق محافظ اتاق جرأتی و تشکاب: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کنده کاری تهاب چتر اتوی تانگی تیل: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کنده کاری تهاب BTS: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهاب دیوار های احاطوی توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر ساحه صورت گیرد.	1	m2	45.6	0.70		27.36		
7	تیک کاری تهاب اتاق محافظ، اتاق چتر اتوی و تشکاب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	19.3	0.70		5.49		
8	تیک کاری تهاب چتر اتوی تانگی تیل: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	5.2	2.70		14.04		

*(Handwritten signature)*

9	تیک کاری تهاب BTS : کاری ساجه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر ساجه صورت گیرد. استحکام ساجه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد تر نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	0.15	1.00	3.29	5.44		
10	فرش کردن چمن در فرس های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموارکاری چمن در ساجه مطابق به نقشه و هدایت انجینر ساجه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی، حداکثر سائزان 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.10	1.70	3.20	0.54		
12	فرش کردن چمن در تهاب BTS : توضیحات: هموارکاری چمن در ساجه مطابق به نقشه و هدایت انجینر ساجه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی، حداکثر سائزان 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	1.70	3.20	0.54		
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای تک تهاب دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چمن بزرگ پاک و شسته شده، باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساجه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	0.10	0.60	3.43	1.10		
14	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای تک تهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چمن بزرگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساجه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	0.60	1.10	1.10		
15	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای بک بالای دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چمن بزرگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساجه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	1.00	2.38	4.58		
16	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای بک بالای دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت مرکب (211 kg/cm <sup>2</sup> ) Fc=3000psi به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چمن بزرگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساجه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	0.10	1.00	4.58	4.58		
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای ریخته های اتاق محافظ تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مرکب (211 kg/cm <sup>2</sup> ) Fc=3000psi به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چمن بزرگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینر ساجه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.00	1.10	1.10		
18	سنگ کاری برای دیوارهای احاطوی : توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	57.20	0.60	3.40	116.69	116.69	116.69		

  
 11000

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق جزائور و نشناب؛ توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معنی مطب با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57		
20	سنگ کاری دیوار اجاطوی: باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m2	57.20	3.40		388.96		
21	سنگ کاری اتاق محافظ و نشناب: باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	1	m2	19.30	0.50		9.65		
22	پرکاری اتاق محافظ و نشناب: ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تیک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنین ضخامت چل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خشت پخته برای اعمار دیوار اجاطوی: خشت پخته استاندارد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلوگرم فی سانتی متر مربع با مساله ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن (min 14 day , max 28 day) ضرور است. مواد مورد استفاده: خشت یا کیفیت عالی و استاندارد که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	43.80	0.25	2.00	21.90		
24	خشت پخته برای اعمار اتاق محافظ و نشناب: خشت پخته استاندارد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلوگرم فی سانتی متر مربع با مساله ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن (min 14 day , max 28 day) ضرور است. مواد مورد استفاده: خشت یا کیفیت عالی و استاندارد که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	8.30	0.25	2.42	5.02		
25	سیم خاردار بالا دیوار اجاطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینر ساخته در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های کلوناز شده Y شکل و غیره صورت گیرد.	1	m	45.60			45.60		
26	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای بیم های اتاق محافظ و نشناب: توضیحات: برای اعمار بیم سیخ دار برای ریگ اطاق گارد و نشناب باید از کانکریٹ سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) ریگ و چل تمیز و فشرده شده بر ا کانکریٹ ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	21.00	0.25	0.23	1.21		
27	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و نشناب: توضیحات: برای اعمار بیم اطاق گارد و نشناب باید از کانکریٹ سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) ریگ و چل تمیز و فشرده شده بر ا کانکریٹ ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	18.33	1.00	0.12	2.20		
28	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای سلب جزائور و تانگی تیر: توضیحات: برای اعمار سلب جزائور باید از کانکریٹ سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ ریگ و چل تمیز و فشرده شده بر ا کانکریٹ 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	m3	1	1	توضیحات: 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 گاداکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمانی برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
								lum	1		ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتر اتوروتاک تلن: فرم نظری با تمام ست ها پایه ها و چوب های وسایل مورد ضرورت با پوشش آهن چاس گیج 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ایجاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساختری صورت گیرد. چیل، تاره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، منخ و غیره با اجرای کار کامل.
				18.33		1.00	18.33	m2	1		ابزار گام برای باتاق محافظ و تفتاب: کیفیت عالی باید بالای بات استعمال شود.
				175.20	2.00	1.00	43.80	m2	2		پلاستر سطح داخلی دیواری دیوارهای احاطوی: 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 ریگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
				31.10	0.71	1.00	43.80	m2	1		پلاستر سطح داخلی دیواری دیوارهای احاطوی: 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 ریگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
				53.72	1.00	1.00	53.72	m2	1		پلاستر سطح داخلی دیواری دیوارهای احاطوی و تفتاب: 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 ریگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
				11.16	1.00	1.00	11.16	m2	1		پلاستر چت اتاق محافظ و تفتاب: 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 ریگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
				2.01	1.00	1.00	2.01	m2	1		پلاستر پیک اتاق محافظ و تفتاب: 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 ریگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
				4.00	1.00	1.00	4.00	m2	1		تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تفتاب: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه ای) ریگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. مواد مورد استفاده از چوب خشک رومی باید به این منظور کار گرفته شود و ریگ روغنی سفید برای چلی گیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان کلنگ دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.



38	تهیه و نصب پروانه های چوبی برای اتاق محافظت و تشناب: توضیحات: پروانه چوبی با فرم اهلی که ضد زنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل می باشد و ایجاد وسایل خصوصیت آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: بزر ساخت و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید برای کیفیت مرغوب باشد.								
39	ساخت و نصب پروانه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: پروانه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چرخس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد زنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ایجاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. مواد مورد استفاده: باید آهن روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2 ملی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراهِ با ضد زنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر، غیره بر آن در نظر گرفته شود.	1	m2	300	2.50	7.50			
40	چمن (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کاری چمن در ساحة مطابق به نقشه و هدایت انجیران ساحة. چمن با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	85.41	0.12	10.25			
41	رنگهای سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگهای باید مطابق هدایت انجیر ساحة صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی IC.	1	m2	273.19		273.19			
42	تهیه و نصب کمد برای تشناب: کمد با تمام بست ها، پایه ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمد آهنی و برای تشناب استفاده گردد.	1	pcs			1.00			
43	اصصال چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکری سیخ دار داخل چاه، پایه دواتی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکری سیخ دار، رنگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجیر ساحة.	1	pcs			1.00			
44	تهیه و نصب این برق برای سوچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده، وایر مسی، عایق کاری شده تعداد هسته: مورد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصاباری سبزه	15	m			15.00			
45	تهیه و نصب این برق برای سبکت های اتاق محافظ: استفاده، وایر مسی، عایق کاری شده تعداد هسته: مورد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصاباری سبزه	30	m			30.00			
46	تهیه و نصب سوچ: مواد مورد استفاده: سوچ یکا تکمه بی، 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	4	pcs			4.00			
47	تهیه و نصب سبکت: استفاده: سبکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد. مواد مورد	3	pcs			3.00			
48	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ یا هر توبه همه تمام پرزه جاک و محل کننده های مربوطه. مواد مورد	4	pcs			4.00			

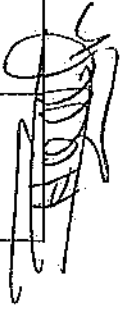
Handwritten signature or mark at the bottom right corner of the page.

تہیہ و نصب فیوز باکس:  
استفادہ: سہ عدد سرکٹ بریکر (2 PCS 16A/AC) 49  
کتابہ مافی درپوشہ، فیوز باکس باہر داخل ٹائرویا اطاق جرائوز نصب کردہ.

مواد مورد  
سہ تمام پوزہ جات وو صل

1  
pcs

1.00

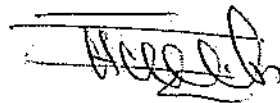




## مشخصات تاور 30 متره (Greenfield)

- 1- نوعیت تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلومتر در فی ساعت.
- 5- گالوانیزه شده به معیار EN ISO 1461.
- 6- دارای زینہ در قسمت وسط و قفسچہ های محافظوں در 20 و 25 متری. 400mm
- 7- ارایہ سکیج تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت با مقاومت پاینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیک و آلہ ضد رعد و برق در بالای تاور.

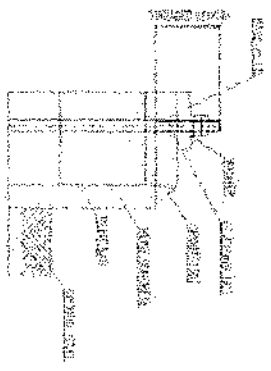
- Steel Sections Strength:	ASTM A572 – Grade 50 / EN 10025 S355JR
- Bolts Strength:	8.8 ISO898-1
- Bolts Tensile Ultimate Strength:	800 MPa
- Bolts Tensile yield Strength:	640 MPa
- Galvanization:	Cold - galvanized, ASTM A-123 (75 microns)
- Weather Proofing:	Paint coating (white and red)
- Ladder and Resting Area:	Ladder to the top and resting for every tower due to the height
- Structural Steel Code:	AISC 360-10



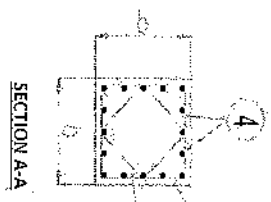
Post No.	Ø Diameter	Detail Dimensions	Volume (m <sup>3</sup> )	Weight (Kg)	Number	Weight (Kg)	Total Weight (Kg)	
1	Ø14	a b a	189	5050	31 x 2	309	1220	
2	Ø14	a b a	189	5050	31 x 2	309		
3	Ø10	b a b a b	200	300	19	18		
4	Ø10	a b	319	1680	64	317		
5	Ø10	a b a b	450	50	52	46		
6	Ø10	a b a b	318	50	52	44		
								1220

W (m)	Ø (mm)	b (m)	l (m)	H (m)	H <sub>2</sub> (m)	H <sub>3</sub> (m)	l <sub>1</sub> (m)	l <sub>2</sub> (m)	l <sub>3</sub> (m)
3.71	5.20	0.60	0.40	1.60	1.20	0.25	1.00	0.75	3.21

Description	Reinforced Concrete (m <sup>3</sup> )	3-in Concrete (m <sup>3</sup> )	Reinforcement (kg)
460	12.4	2.2	1220

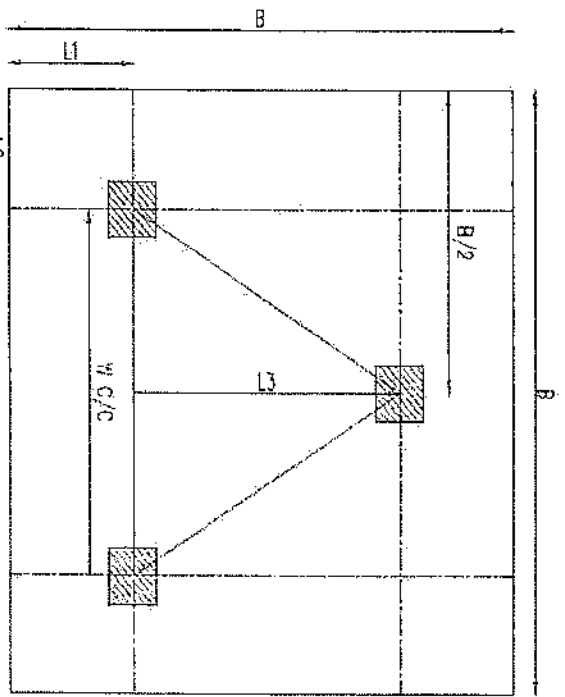
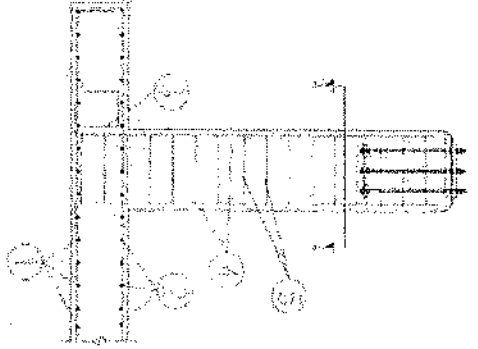


Anchorage Detail

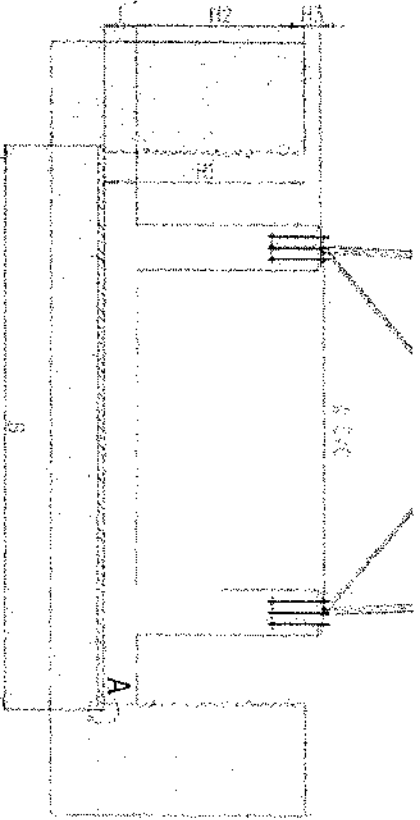


SECTION A-A

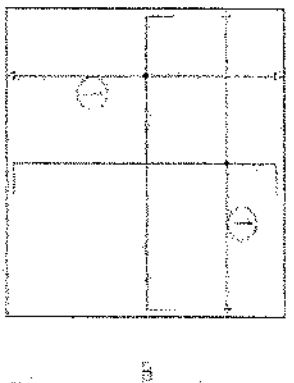
Reinforcement Plan



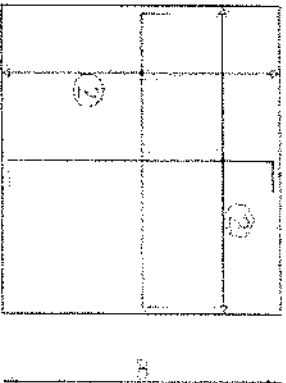
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



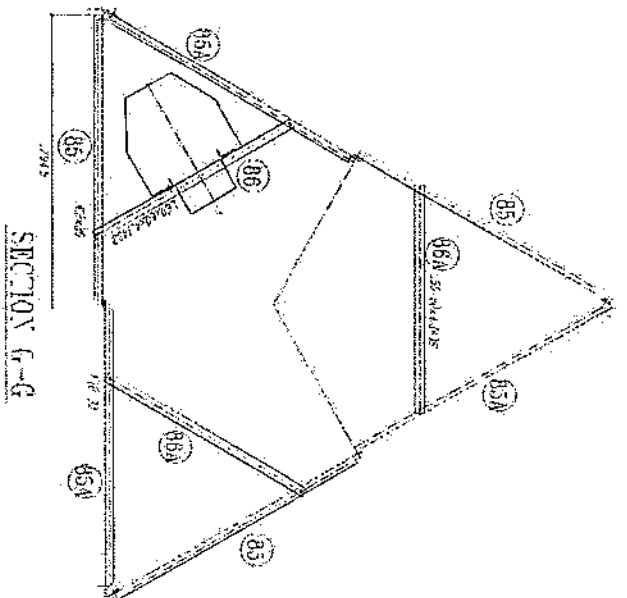
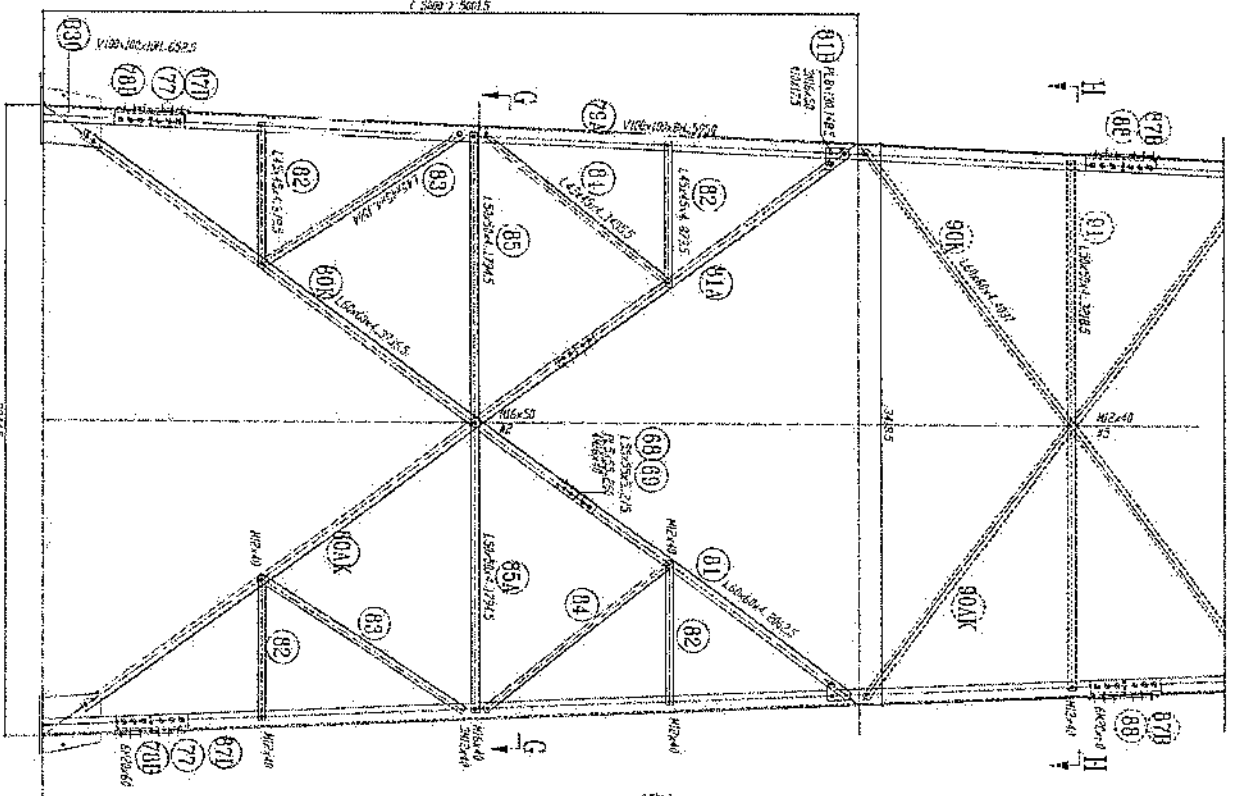
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

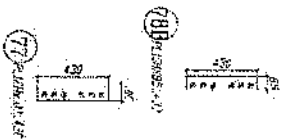
- NOTES
- 1) Concrete pour will be taken as 75mm
  - 2) Dimensions B, 1, 1 and 12 are given according to the reinforced concrete, not plain concrete.
  - 3) The allowable bearing capacity of the soil is 1800 Pa.
  - 4) Material: Concrete = C20  
Reinforcement = S420

*[Handwritten signature]*

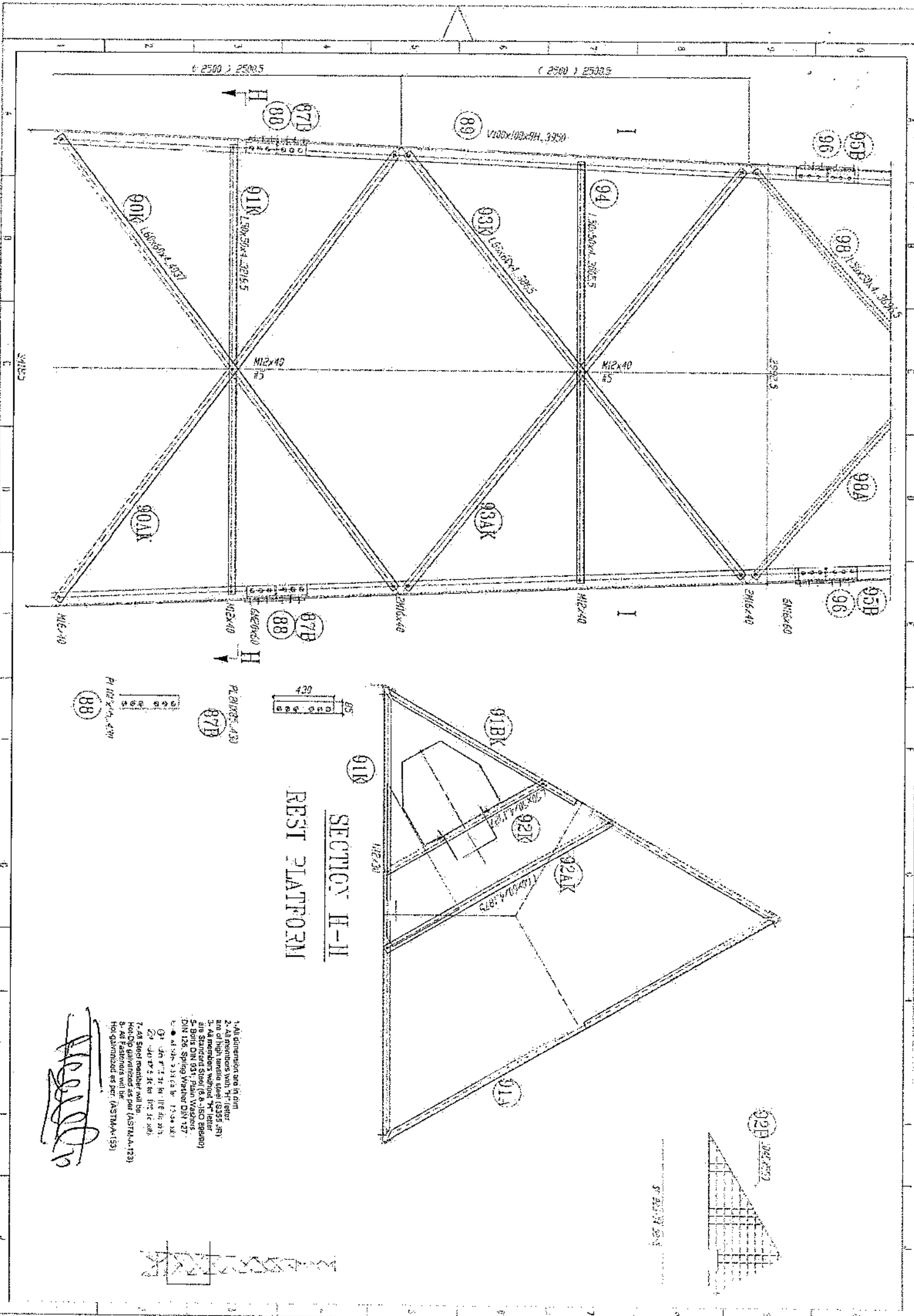


1. All dimensions are in mm.
2. All members with "RT" letter are of high tensile steel (S355 JRP).
3. All members without "RT" letter are Standard Steel (S235 JRP).
4. Bolts: DIN 931; Plain Washers: DIN 120; Spring Washer: DIN 127.
5.  $\phi$  41 mm x 115 mm  $\times$  11 mm.
6.  $\phi$  41 mm  $\times$  53 mm  $\times$  11 mm.
7. All steel members will be hot-dip galvanized per (ASTM-A-123).
8. All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).

103) Fabrication shop  
104) 105) 106) 107) 108) 109) 110)



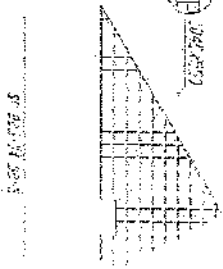
*[Handwritten signature]*

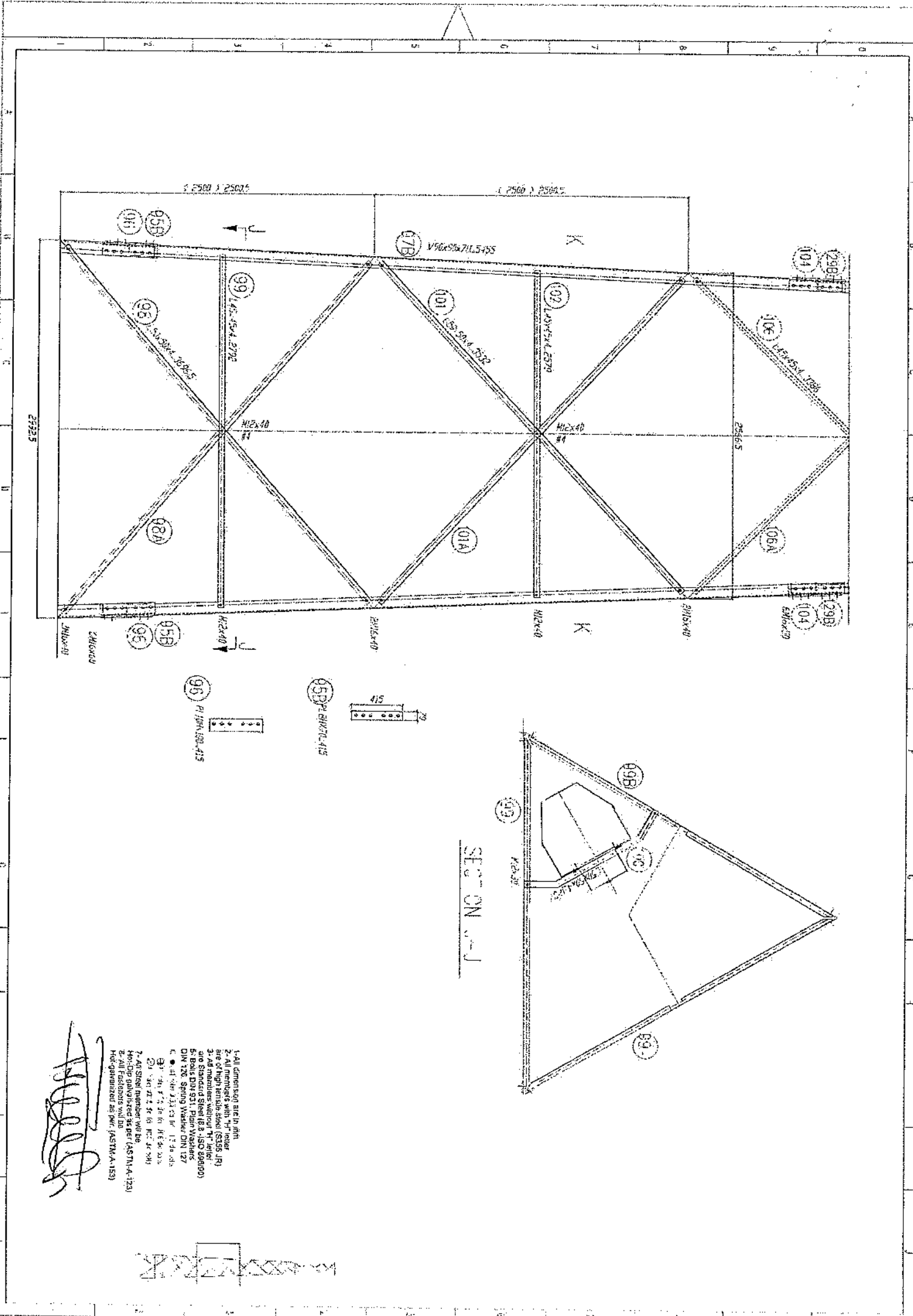


SECTION H-II  
REST PLATFORM

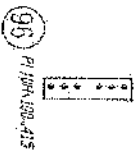
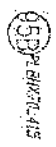
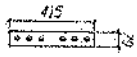
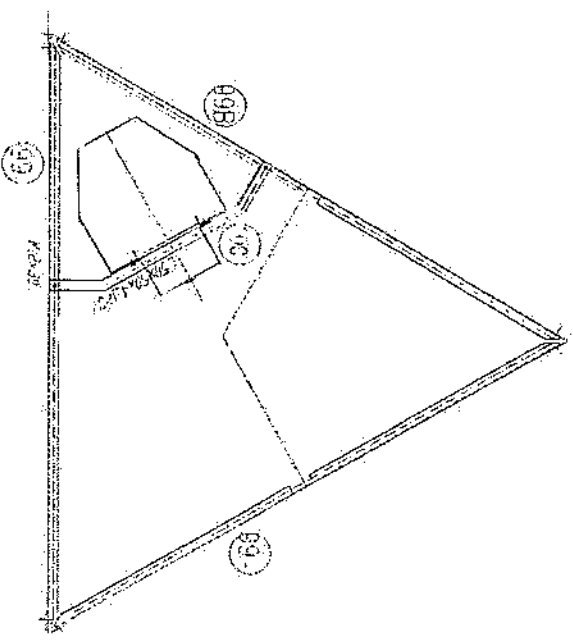
- 1. All dimensions are in mm
- 2. All members will be galvanized
- 3. All members without "X" letter are Standard Steel (S.S. -ISO B9000)
- 4. Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 5. Material Specification: 1.4301 (AISI 304)
- 6. All Steel member will be galvanized
- 7. All Fasteners will be per (ASTM A-193)
- 8. All Fasteners will be per (ASTM A-193)
- 9. All dimensions will be per (ASTM A-193)

*[Signature]*  
17/07/2024



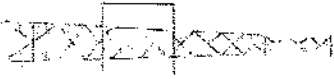


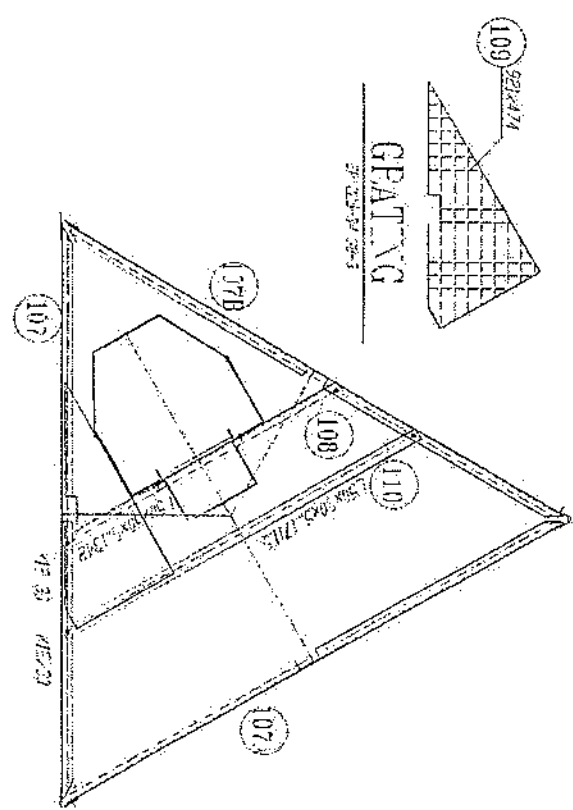
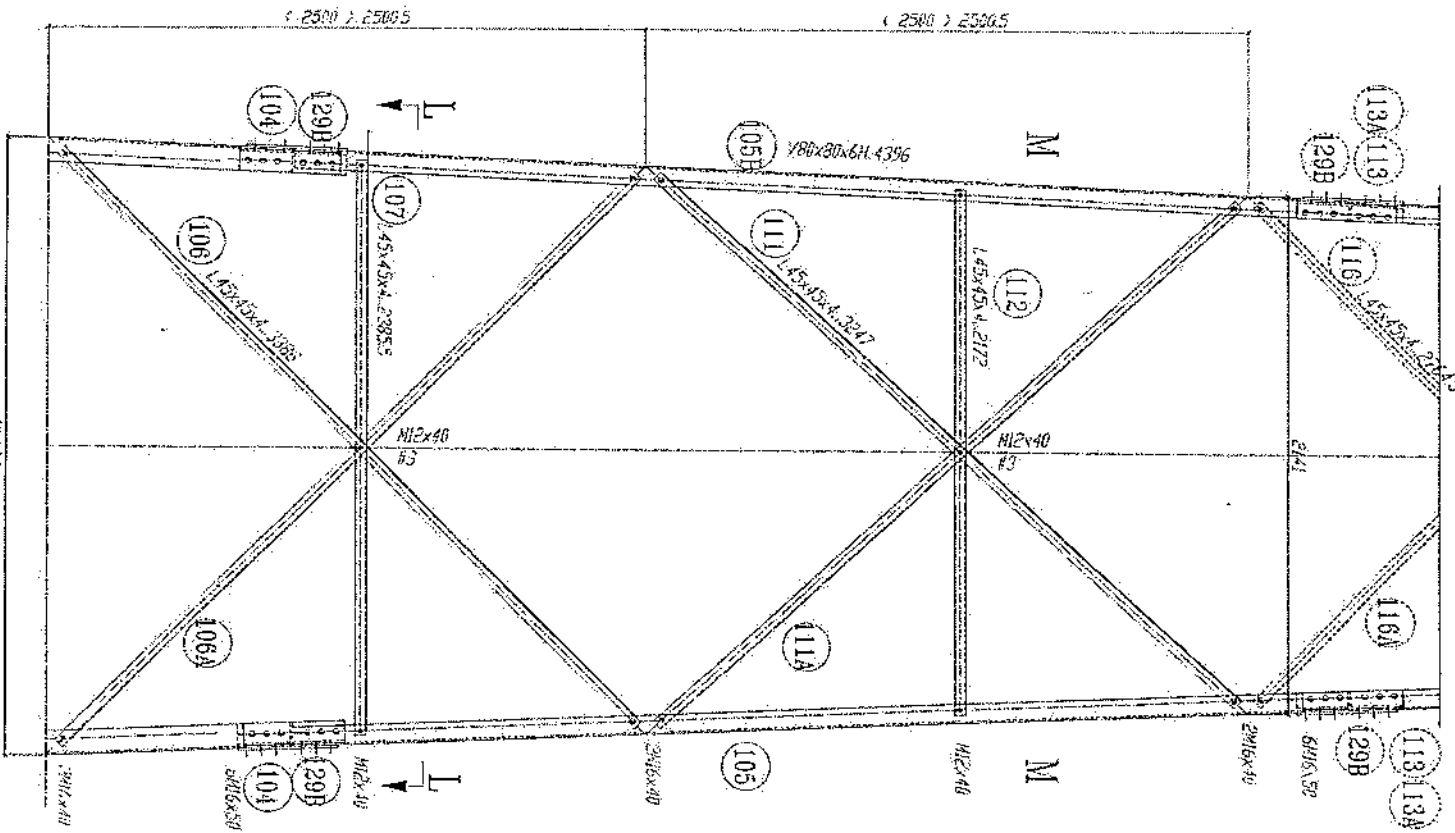
SECTION J



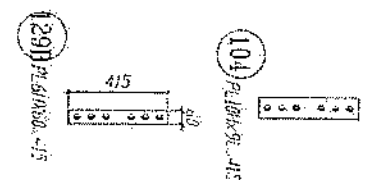
- 1- All dimensions are in mm
- 2- All members with "H" refer to high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" refer to Standard Steel (S235 JR)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 127
- 5- Bolt Spring Washers DIN 127
- 6- All steel shall be 1.1 to 1.2
- 7- All steel members will be hot dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All dimensions shall be as per (ASTM-A-123)
- 9- All dimensions shall be as per (ASTM-A-123)

*[Handwritten signature]*



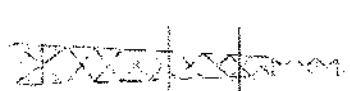


SECTION 2-1  
REST PLATFORM



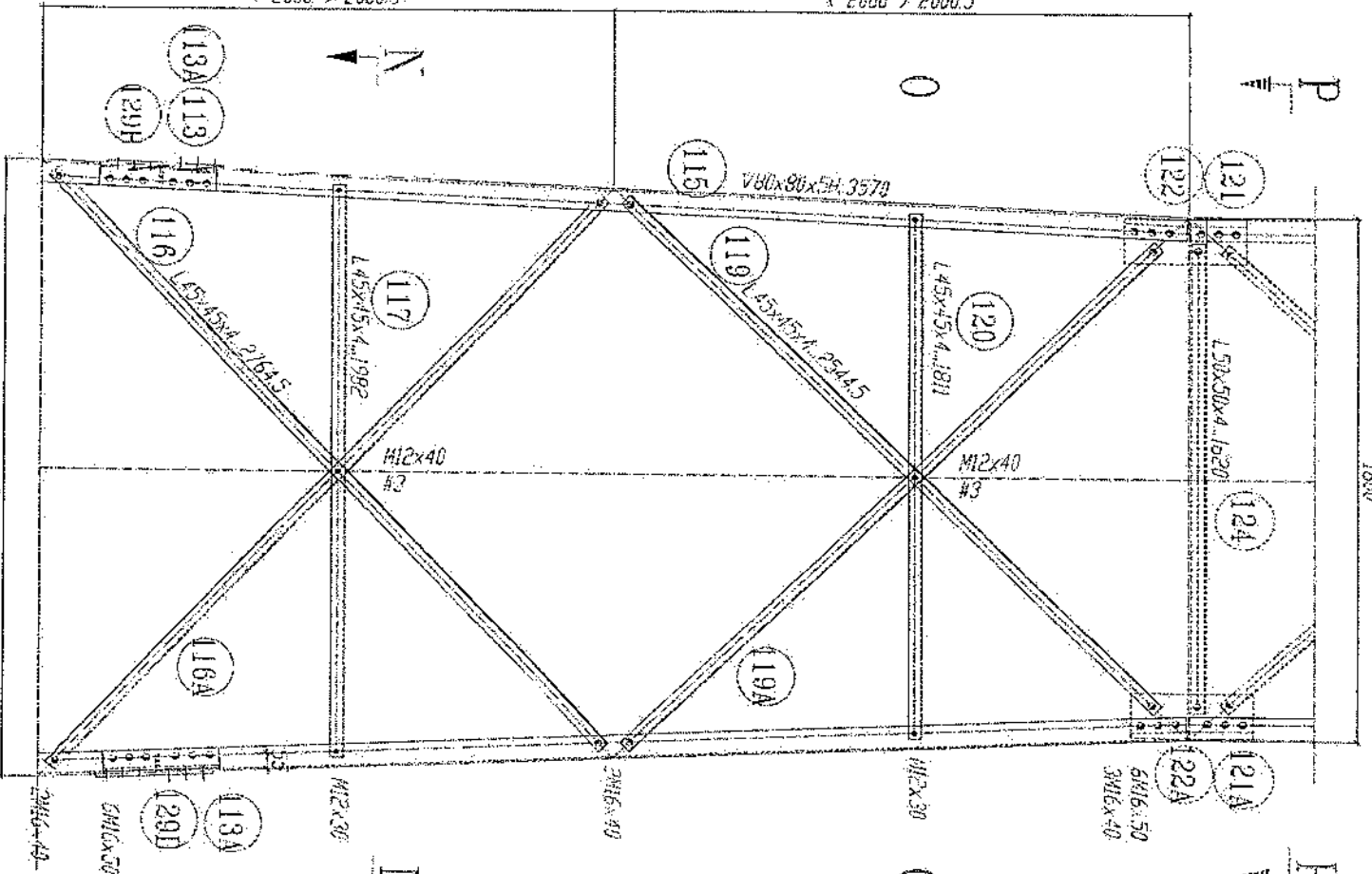
- 1-All dimensions are in mm
- 2-All members with 1/2" roller
- 3-All members with 1/2" roller
- 4-All members with 1/2" roller
- 5-All members with 1/2" roller
- 6-All members with 1/2" roller
- 7-All Steel member will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8-All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

*[Handwritten signature]*



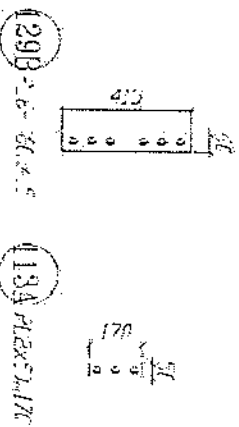
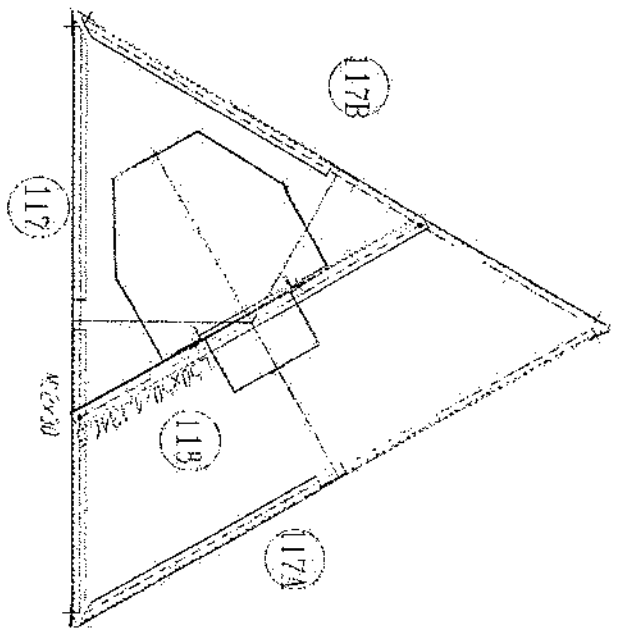
( 2000 ) 2000.5

( 2000 ) 2000.5



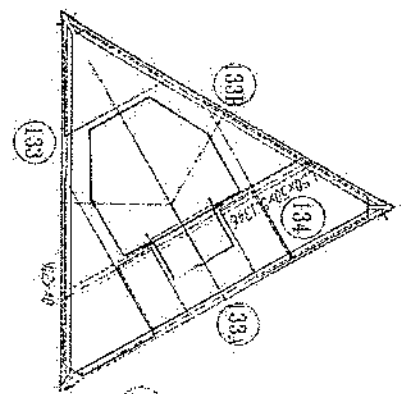
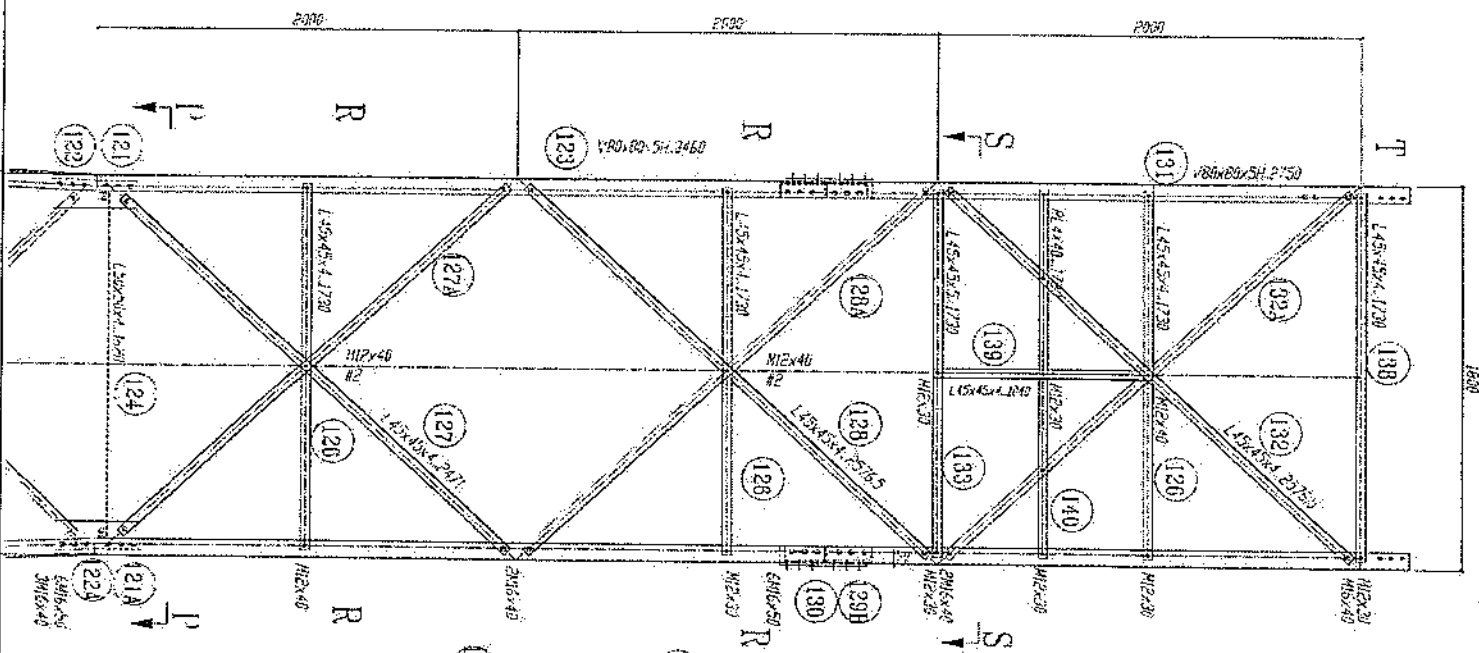
113 PLEX 2.175

SECTION N-N

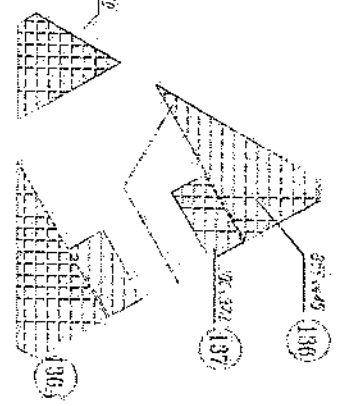


- 1. All dimensions are in mm
- 2. Refer to the following standards:
- 3. Aluminum: without 'H' refer to Standard Steel (8.8-150 89390)
- 4. Bolt DIN 931, Plain Washers DIN 126 Spring Washer DIN 127
- 5. \* 11 mm 4.6 or 4.8 or 5.0
- 6. \* 11 mm 4.6 or 4.8 or 5.0
- 7. All Steel member will be Hot Dip Galvanized per (ASTM A-123)
- 8. All fasteners will be Hot Dip Galvanized per (ASTM A-153)

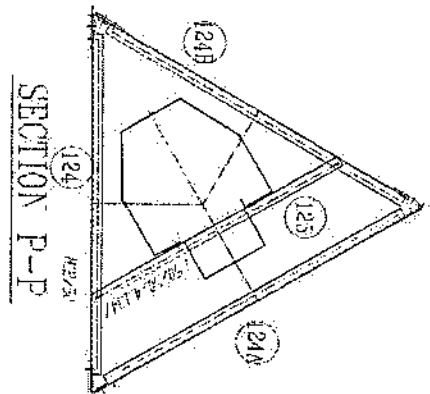
*[Handwritten signature]*



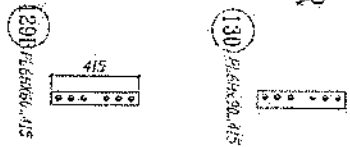
SECTION S-S



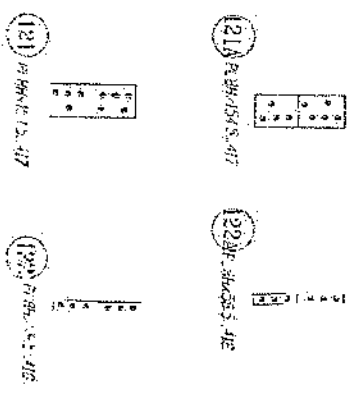
GRATING



SECTION P-P



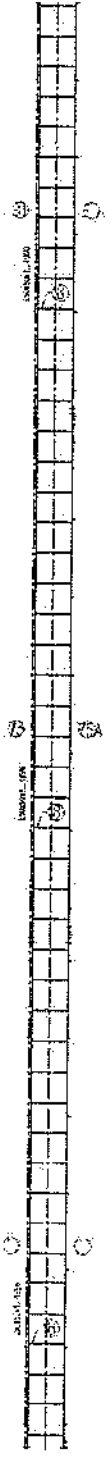
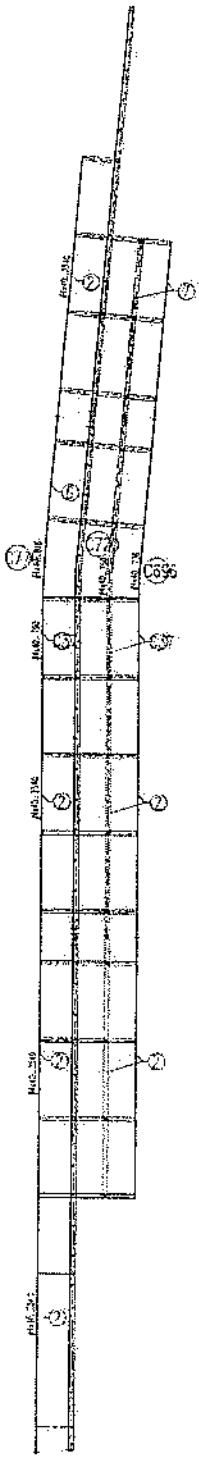
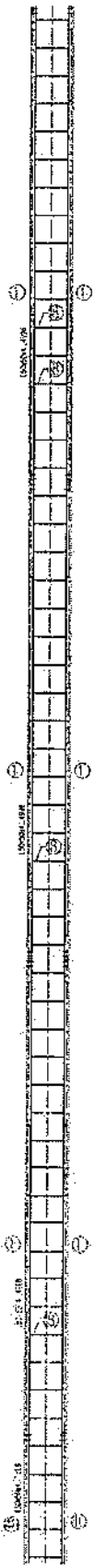
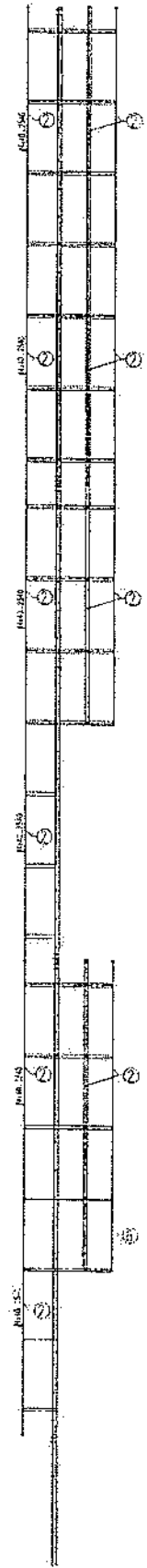
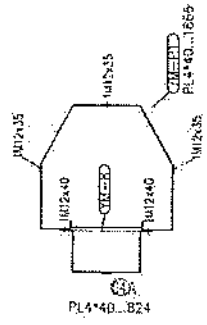
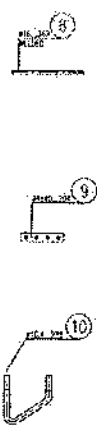
R



- 1- All dimensions are in mm.
- 2- All numbers with "T" refer to high tensile steel (S355 J27).
- 3- All numbers without "T" refer to Standard Steel (S235 J27).
- 4- All numbers with "R" refer to DIN 1726, Spring Washers.
- 5- All numbers with "W" refer to DIN 1726, Spring Washers.
- 6- All numbers with "S" refer to DIN 1726, Spring Washers.
- 7- All steel members with "H" refer to high tensile steel (S355 J27).
- 8- All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123).
- 9- All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).

*Handwritten signature and date:*  
 11/08/15





- 1. All dimensions are in mm.
- 2. All members with 12 mm.
- 3. All members with 12 mm.
- 4. All members with 12 mm.
- 5. Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 127.
- 6. All members with 12 mm.
- 7. All Steel member will be hot-dip galvanized 85 per (ASTM-A-123) Hot-dip Galvanizing will be (ASTM-A-123) Hot-dip Galvanizing sp. per (ASTM-A-123).

*[Handwritten signature]*

Sites Approval Form

Candidate	TSP/AETEL		Site ID	Province	District	Location Name	Site Category (Gap, Cap, TX)	Latitude	Longitude	Variety Radius from given coordinates (m)	Tower Height	Tower Type?	TX(LOS) to	Priority	Land Owner No	Land Owner Name	Surveyer	Region	Comments
	3071	3071	3071	3071	3071	3071	New Coverage	31.73037	65.71775	10m	30m	GF	NAW	1	AETEL	AETEL	Sarfraz Malwand	Kandahar	New Site

Any Comments:

<p>2 APPROVALS REQUIRED</p> <p>TX/LOS Approval</p> <p>CEO Approval</p> <p>COO Approval</p>	<p>Date</p> <p>Designation</p> <p>Signature Date</p>	<p>Designation</p> <p>Signature Date</p>
<p>Signature</p> <p>Signature</p> <p>Signature</p>	<p>Date</p> <p>Designation</p> <p>Signature Date</p>	<p>Designation</p> <p>Signature Date</p>