



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 آمریت  
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع : اعمار احاطه سایت، باز و انتقال تاور 40 متره با تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت فعلی BAM206  
به موقعیت جدید )

شماره درخواست نرخدهی: {2176}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/3/2}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/6/15}

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

## تاریخ ترتیب استعلام: ( 2 / 3 / 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 BAM206 ولایت بامیان منطقه کوه شر نو وارس همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت مذکور 66.89485 – 34.23938		1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت BAM206 مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت مذکور	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت BAM206 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار سرک به طول 0.5 کیلومتره به عرض 3 متره بطوری خاکی برای عبور و مرور موتر	M	1		
5	تهیه تاور 40 متره گرینفیلد و نصب آن همراه با انکربولت فاوندیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سولر سیستم مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		

نوټ: بازديد از ساحه لازمی میباشد.

- ✓ معیاد برای ساختمان سایت از تاریخ عقد قرارداد 35 الی 45 روز.
- ✓ اخذ تاییدی کوردنیت برای ساختمان از شعبه نیازمند (تخنیکي بیسیم).
- ✓ اخذ 10٪ پول بخاطر تامینات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی سایت.
- ✓ قیمت در بل احجام کاری لازمی میباشد.
- ✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د ارونده نرخ اخیستنی 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 امریت ته تسلیم کړی.
- ✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په توریست کی ثبت کیږی او د یوکل لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دڅوش 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 توریست کی شاملیږی یوکل وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کیږی.
- ✓ 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/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

## مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
	<b>آدرس مشخص شرکت:</b> <b>ایمیل آدرس شرکت:</b>	
	اسم تهیه/ ارائه کننده:  اسم شخص یا نماینده با صلاحیت تهیه/ ارائه کننده:  امضای شخص یا نماینده تهیه/ ارائه کننده:  تاریخ:  <b>شماره تلفون حتمی:</b>	مهر تهیه/ ارائه کننده

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مودل، 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.



*Handwritten signature in blue ink*

REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:

	SORAR PANELS
	GENERATOR ROOM
	FUEL TANK
	SLAB
	CRASHED ROCK

PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES  
مواقع GSM

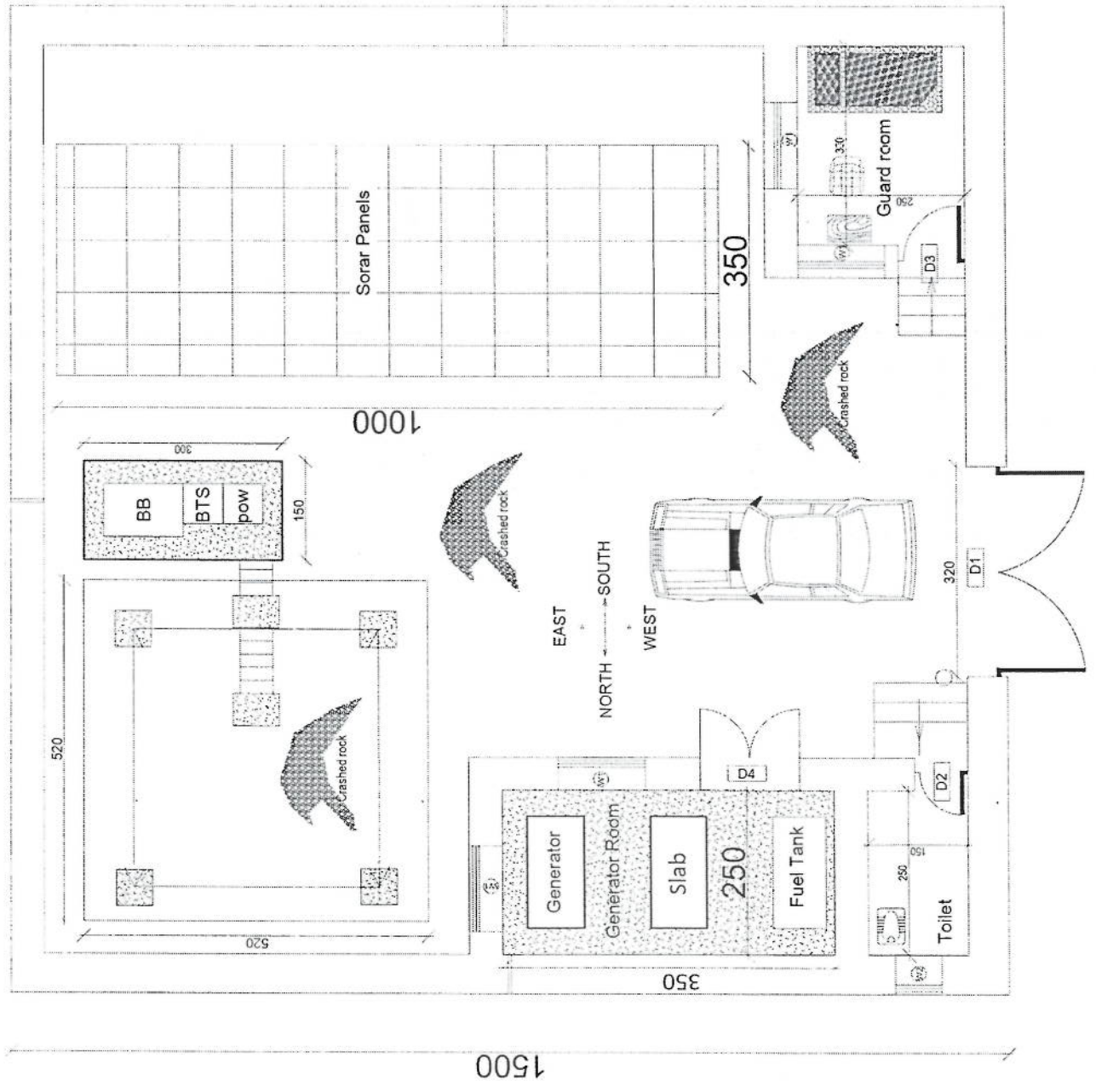
DRAWING TITLE:  
GSM SITES

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3  
ACTUAL DATE: 06  
ISSUE DATE:  
OWNER: Salam Telecom





*Handwritten signature in blue ink*

**REVISION RECORD**  
 تاریخ تجدیداتی / REVISION NO. / NO. / DATE / DE / تاریخ / تاریخ

1			
---	--	--	--

**LEGEND:**

	BRICK FINISH
	STONE MASONRY
	CONCRETE
	PCC
	LIGHT

**PROJECT TITLE / NO:**  
 GRMS/STCS  
 سواترہ جی ایم

**DRAWING TITLE:**  
 (Blank)

**DRAWN BY:**  
 Project Implementation Dept

**CHECKED BY:**  
 Project Implementation Dept

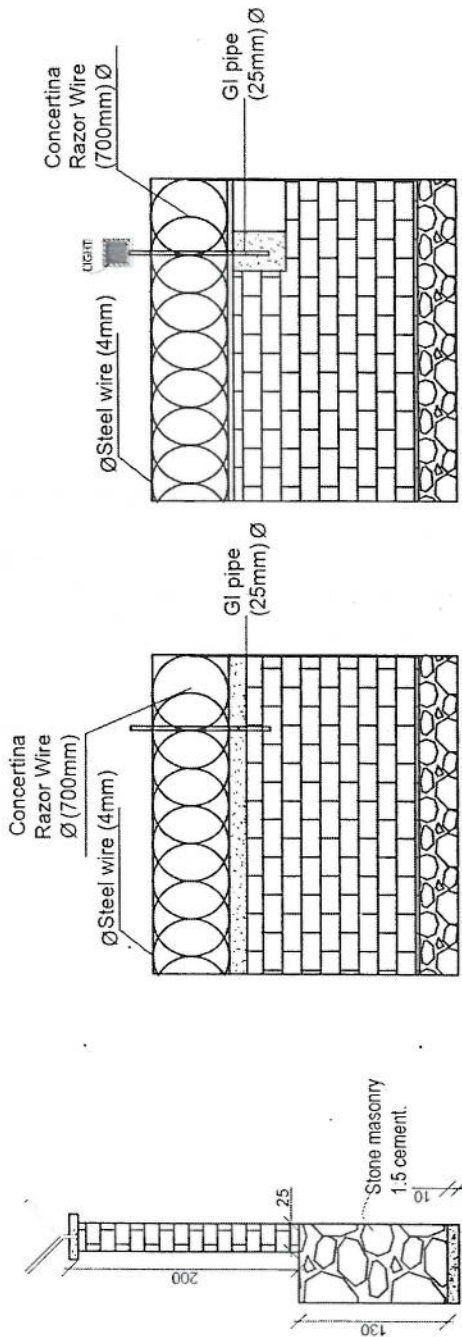
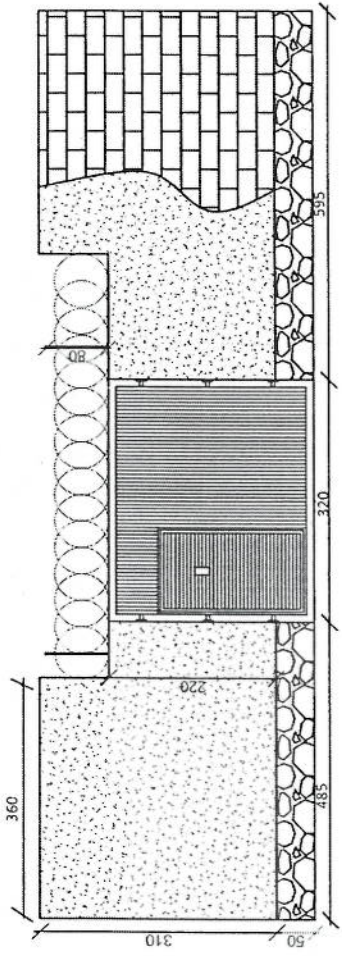
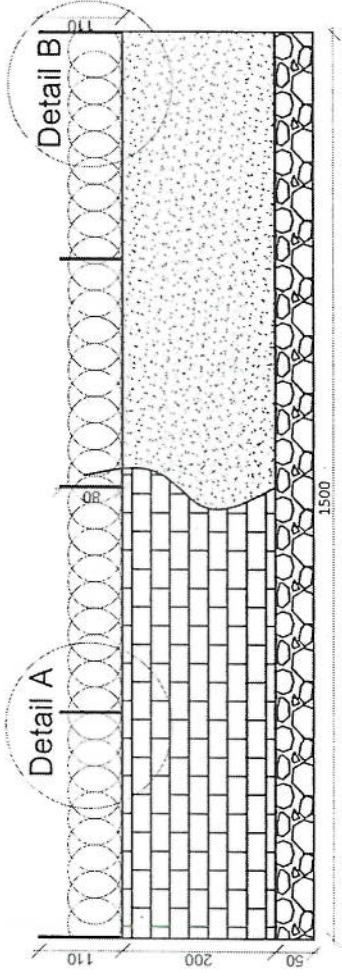
**APPROVED BY:**  
 Project Implementation Dept

**SCALE:** 1:100 @ A3

**ACTUAL DATE:** DF

**ISSUE DATE:**

**OWNER:**  
 Salam Telecom  
 P.A.S.T.A. 113



REVISION NO.	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

- LEGEND:**
- BRICK FROD
  - STONE MASOUR
  - PCC-FINISHES
  - RAZOR WIRE
  - light

**PROJECT TITLE / NO:**  
GSM SITES  
موقع جی ایم

**DRAWING TITLE:**  
STATUS:

**DRAWN BY:**  
Project Implementation Dept

**CHECKED BY:**  
Project Implementation Dept

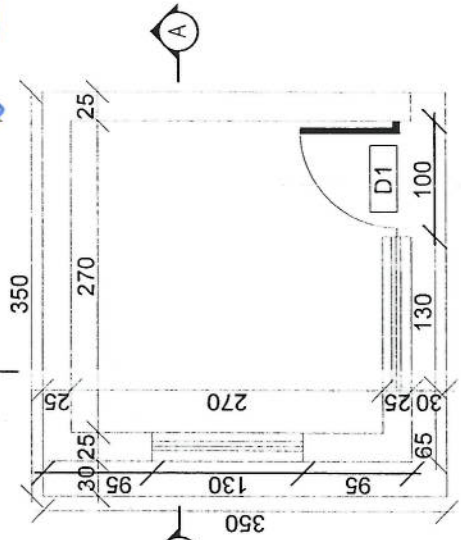
**APPROVED BY:**  
Project Implementation Dept

**SCALE:** 1:100 @ A3

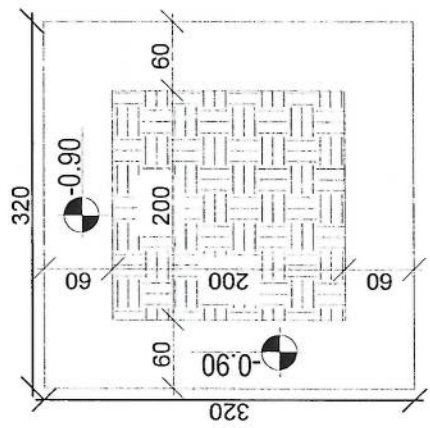
**ACTUAL DATE:** DF  
**ISSUE DATE:**

**OWNER:**

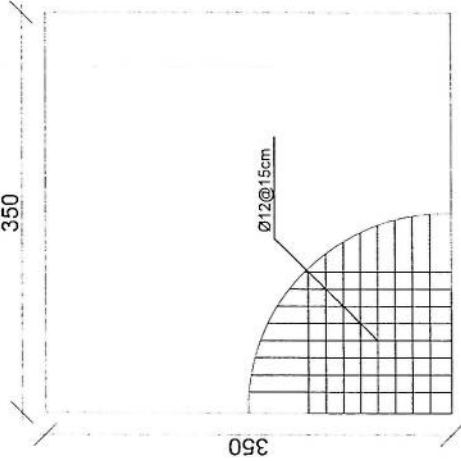
*Handwritten signature*



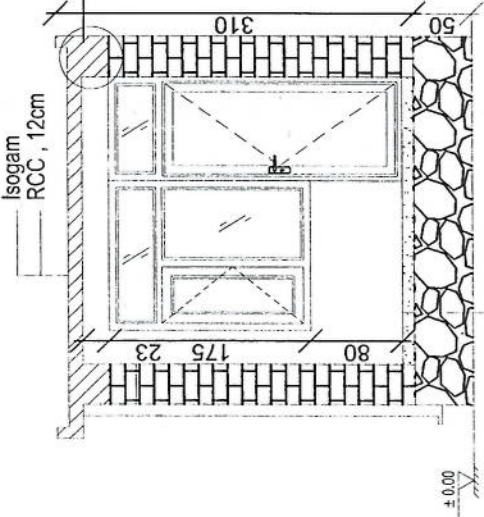
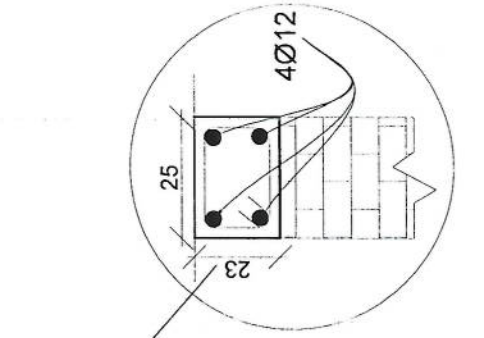
**Guard room**



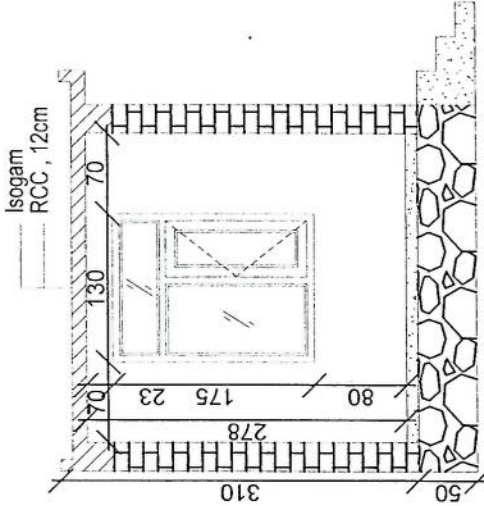
**Excavation of Foundation**



**rebar details of GR roof**



**Section AA**

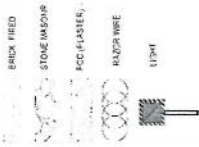


**Section BB**



REVISION RECOF  
 NO. DATE DE  
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 GSM SITES

DRAWING TITLE:  
 (STATUS)

DRAWN BY:  
 Project Implementation Del

CHECKED BY:  
 Project Implementation Del

APPROVED BY:  
 Project Implementation Del

SCALE:  
 1:100 @ A3

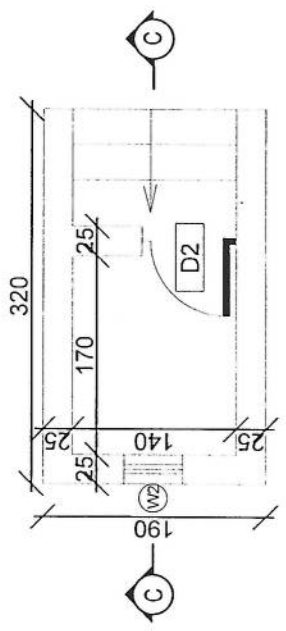
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

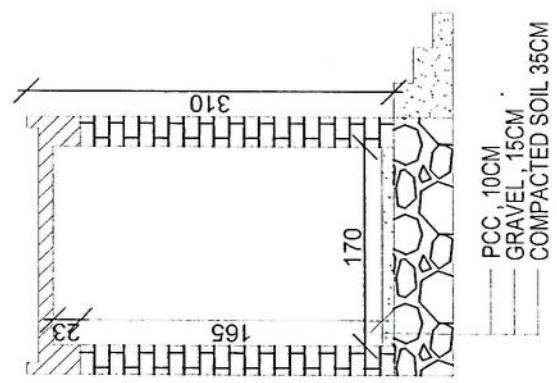
OWNER:

Salam Telecom  
 KASUL  
 AFFAIRS

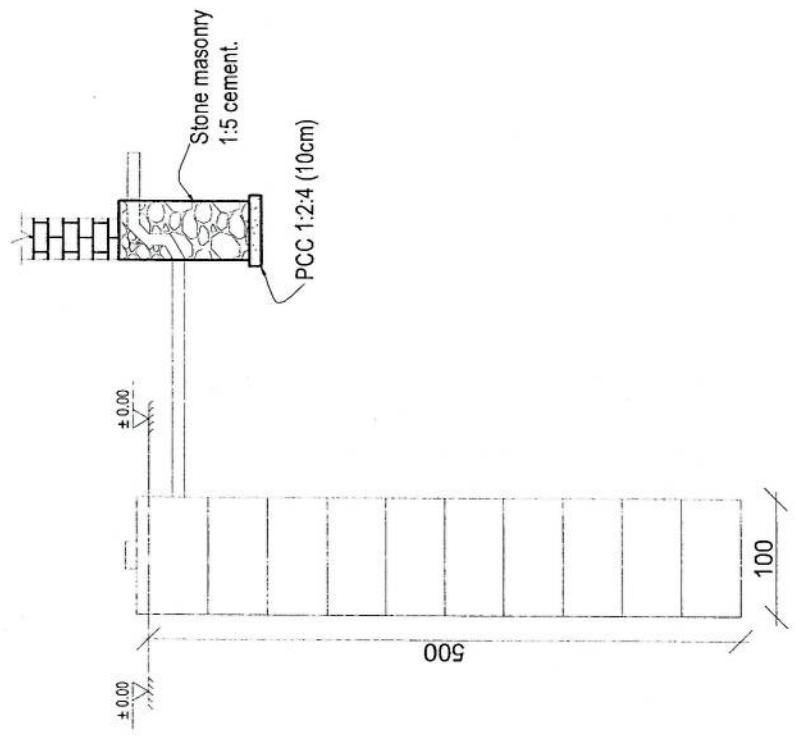
*Handwritten signature*



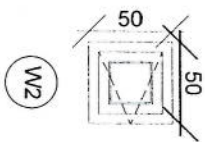
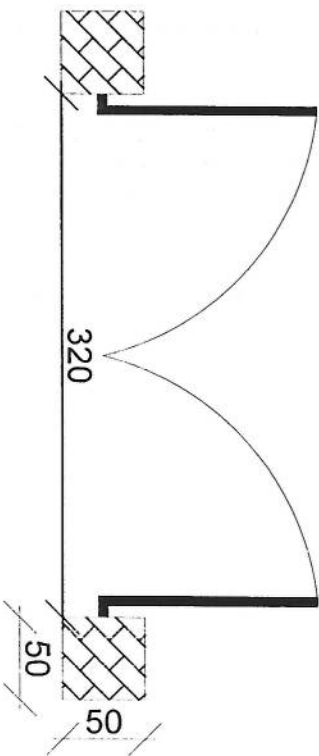
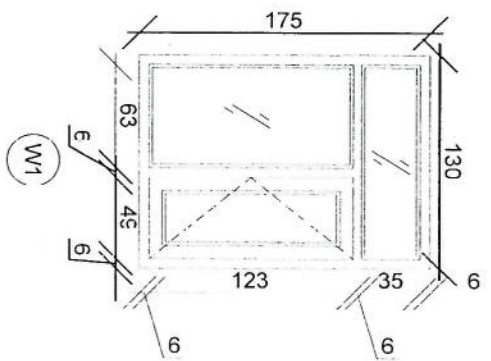
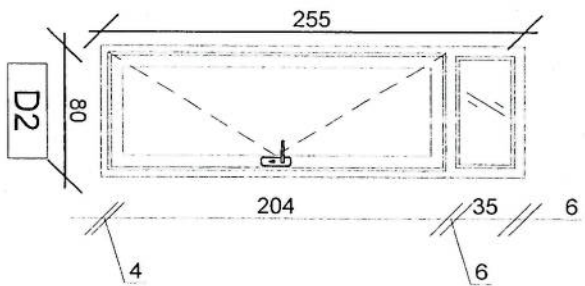
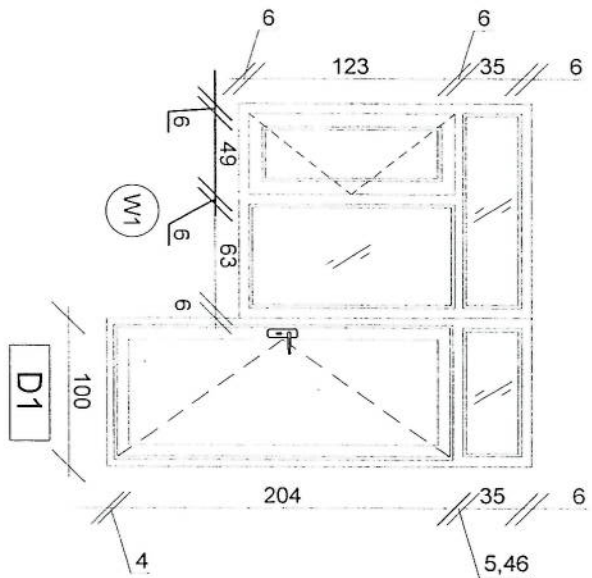
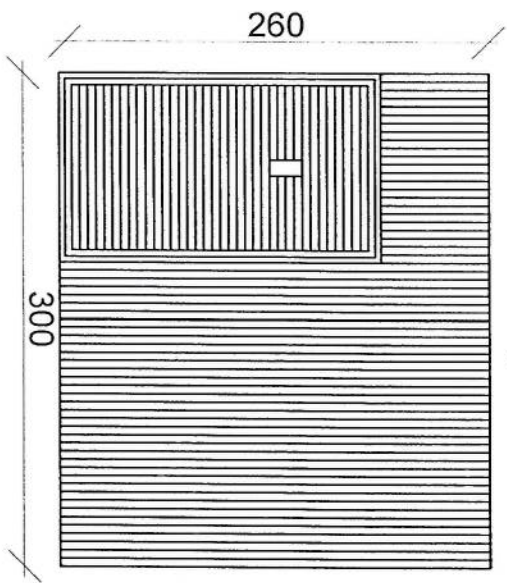
Toilet



Section CC



Well for toilet



*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:

- BRICK FIBRO
- STONE MASQUE
- RCC/PLASTER
- ROOF/WIRE
- LIGHT

PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

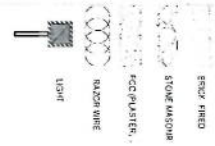
ISSUE DATE:

OWNER:

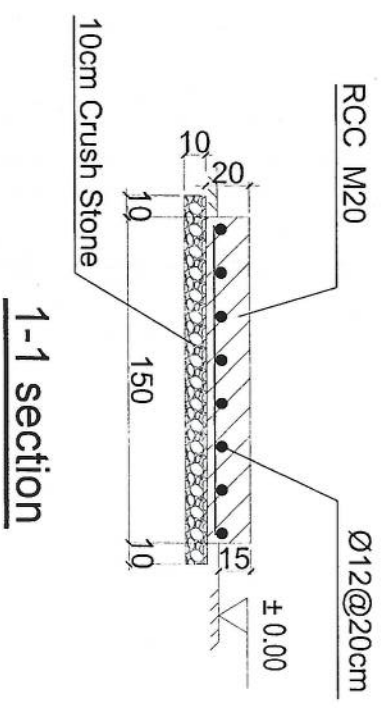
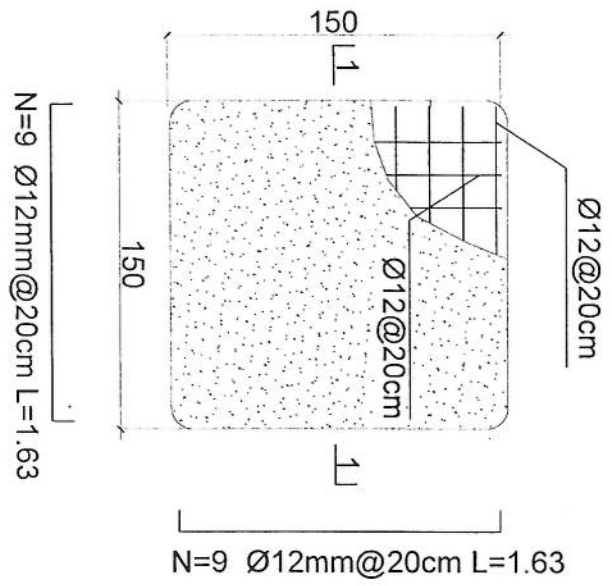
Sahin Telekomunikasyon KASUL AFGHANISTAN

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



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



## Outdoor BTS Foundation

1-1 section

*[Handwritten Signature]*

APPROVED BY: \_\_\_\_\_  
Project Implementation Del

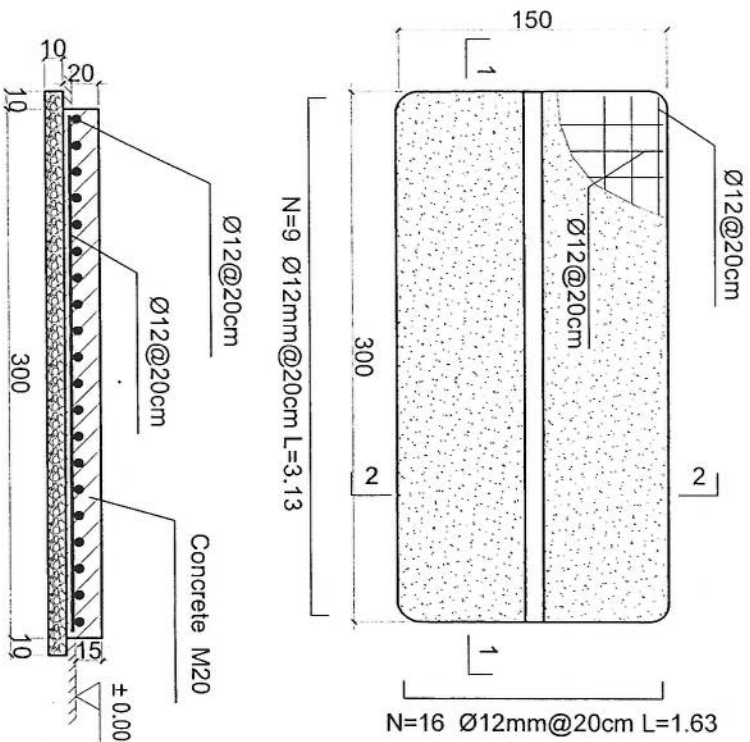
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: \_\_\_\_\_ DF

ISSUE DATE: \_\_\_\_\_

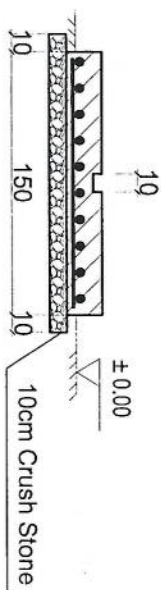
OWNER: \_\_\_\_\_

Sistem Telekomunikasi  
KAROL  
A. G. H. A. N. I. S.



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

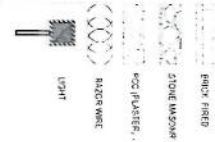


2-2 section

- 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

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES  
موقع GSM

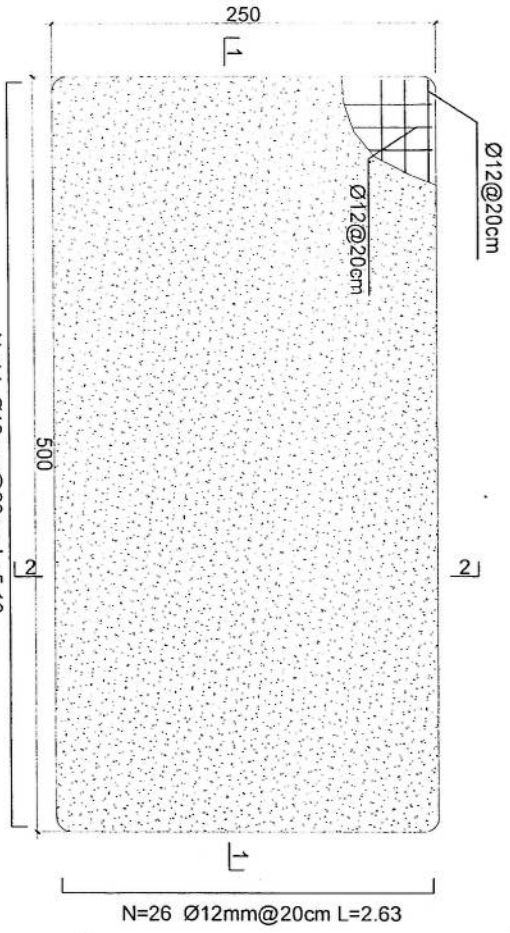
DRAWING TITLE:  
FOUNDATION

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept  
CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept  
SCALE: 1:100 @ A3  
ACTUAL DATE: OF  
ISSUE DATE:  
OWNER:

*Handwritten signature in blue ink.*

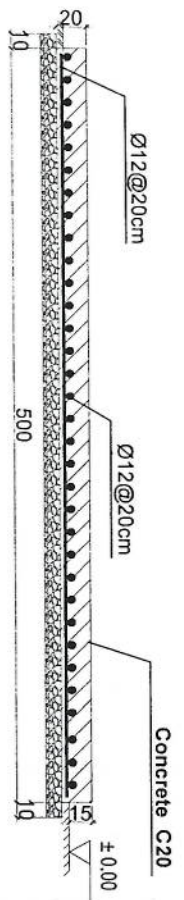




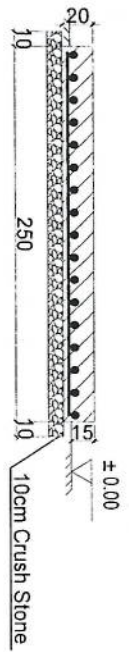
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel;rebars strength 210N/mm<sup>2</sup>
  3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm.
  4. All units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

**Generator Foundation**

N=14 Ø12mm@20cm L=5.13



1-1 section



2-2 section

**Generator Foundation**

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	BY
1		

LEGEND:

- BRICK FIBRO
- STONE MASONRY
- PCP PLASTER
- RAP70 WIRE
- UPST

PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
DETAILS

DRAWN BY:  
Project Implementation Del

CHECKED BY:  
Project Implementation Del

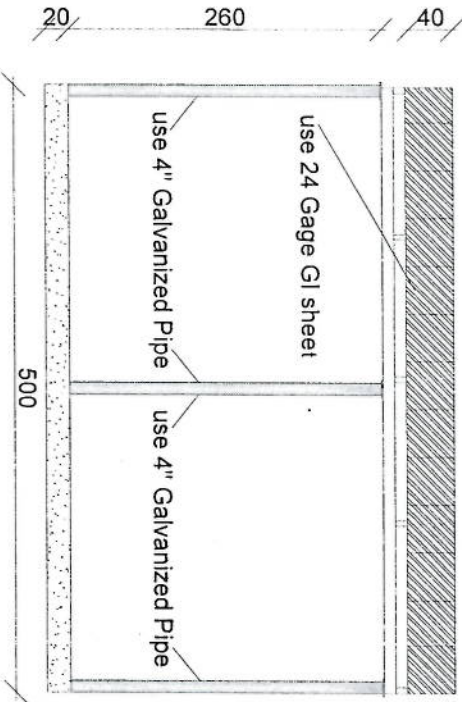
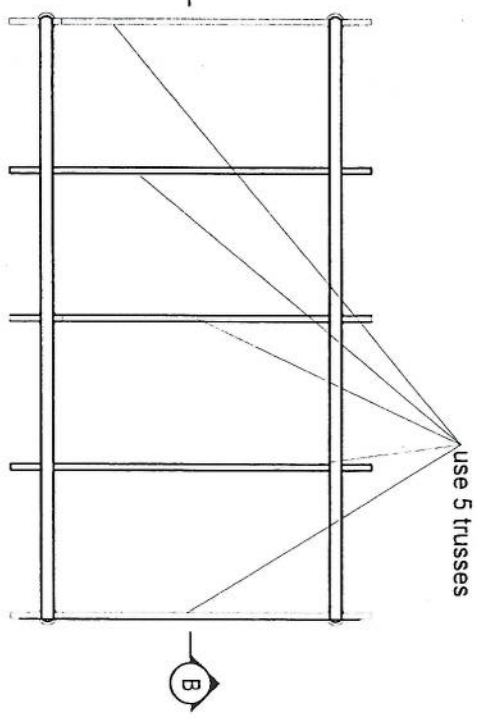
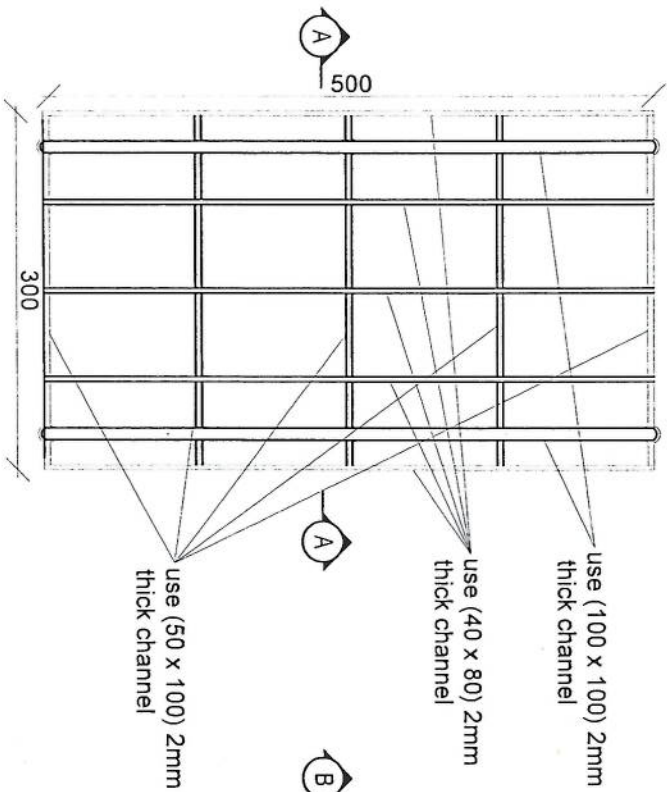
APPROVED BY:  
Project Implementation Del

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

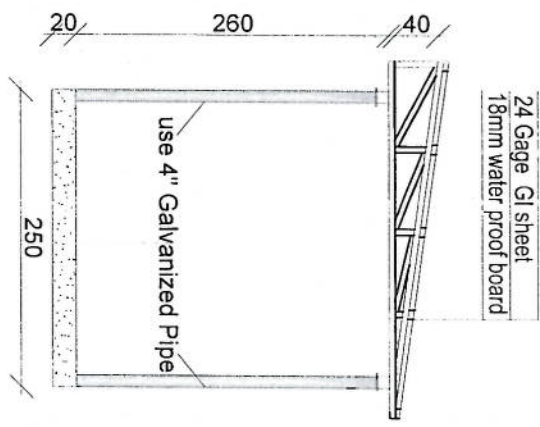
OWNER:

*Handwritten signature in blue ink.*





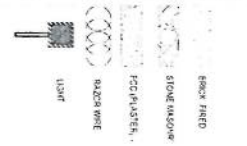
Section BB



Section AA

REVISION RECORD

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
GSM SITES

DRAWN BY:  
Project Implementation Del

CHECKED BY:  
Project Implementation Del

APPROVED BY:  
Project Implementation Del

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 01

ISSUE DATE:

OWNER:

*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:

- BRICK MASONRY
- STONE MASONRY
- FCC PLASTER
- MASONRY WORK
- 100MM

PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
DETAILS

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

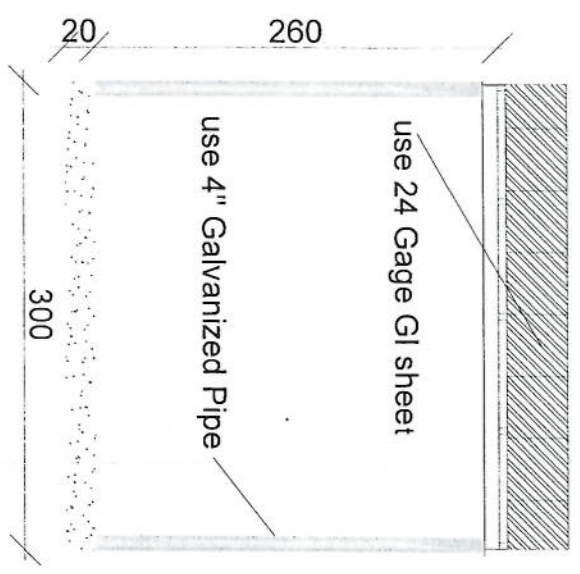
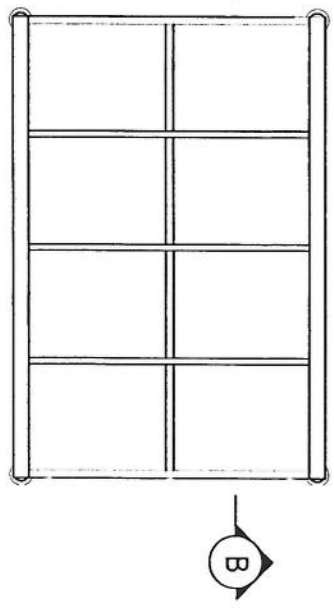
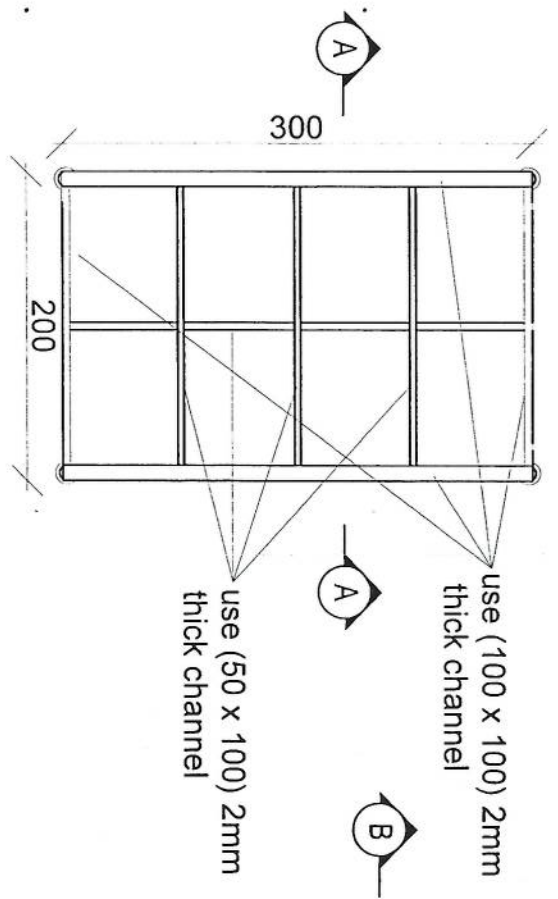
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 04

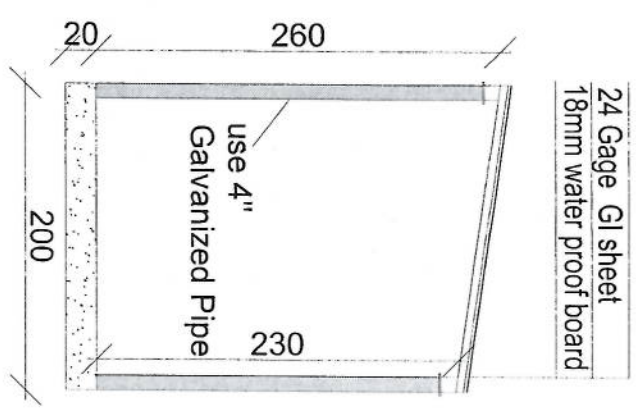
ISSUE DATE:

OWNER:

Abul Salem Telecom  
KABUL  
AFGHANISTAN



Section BB



Section AA

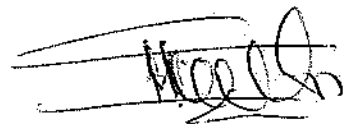
*Handwritten signature in blue ink.*

مشخصات تاور 40 متره (چهار پایه)

- 1- نوعیت تاور: Green field چهار پایه
- 2- ارتفاع تاور: 40 متر
- 3- وزن تاور: 7600 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلومتر در قی ساعت.
- 5- گالوانیزه شده به معیار EN ISO 1461.
- 6- دارای زیننه در قسمت وسط و قفسچه های محافظوی در 20 و 25 متری. 400mm.
- 7- ارایه 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 آله ضد رعد و برق در بالای تاور.

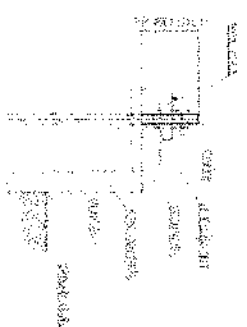
#### Tower Specification

1. Hot dip galvanized tower with anchors, templates bolts, nuts, washers, Galvanization according to EN ISO 1461, Steel Profiles S235 JR according to E N10025 and grade 8.8 bolts according to ISO degrees at 122 km/h wind speed .
2. Basic wind speed is 160km/and deflection is less than 0.5 degrees at 122 km /h wind speed.
3. 10m2 load for the normal soil.
4. Climbing ladder with safety cage and vertical cable ladder.(400mm)
5. One internal work platform per tower (2m below top).
6. Rest platforms approximately 7 every 20 – 25 m.
7. One Lightening arrester at the top.
8. Five pieces antenna mount at each Tower.

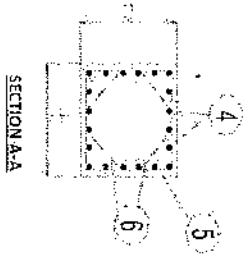


Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount	Material	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	158	5956	6350	30 x 2	446		
2	Ø14	129	5856	6150	30 x 2	446		
3	Ø10	156	209	1280	74	11		
4	Ø20	120	1830	2155	85	475	1460	
5	Ø10	50	50	2100	54	79		
6	Ø10	100	100	766	112	91		

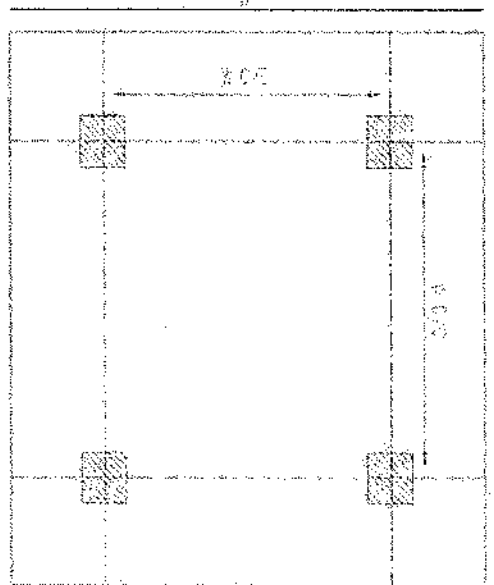
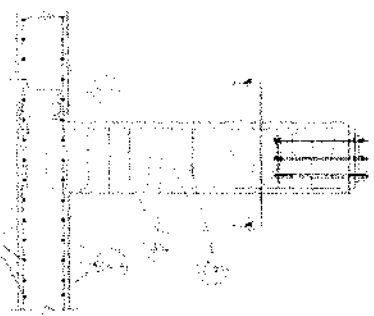
Wiring	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
1.72	0.02	0.02	0.35	1.75	1.40
0.25	0.02	0.02	0.35	1.75	1.40



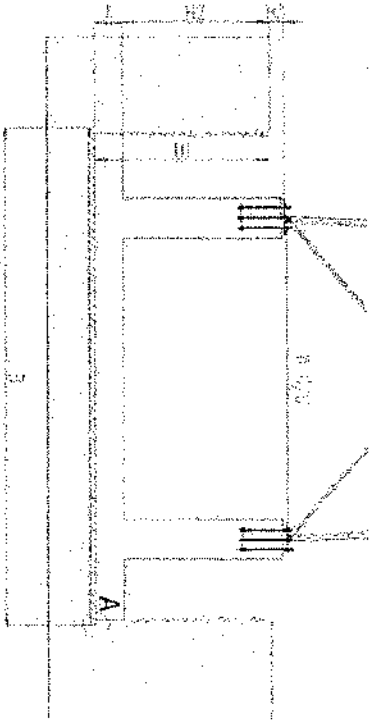
ANCHORAGE Detail



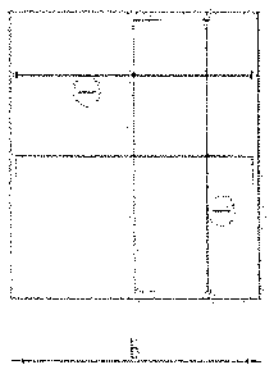
Reinforcement Plan



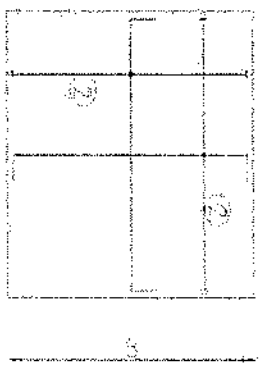
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



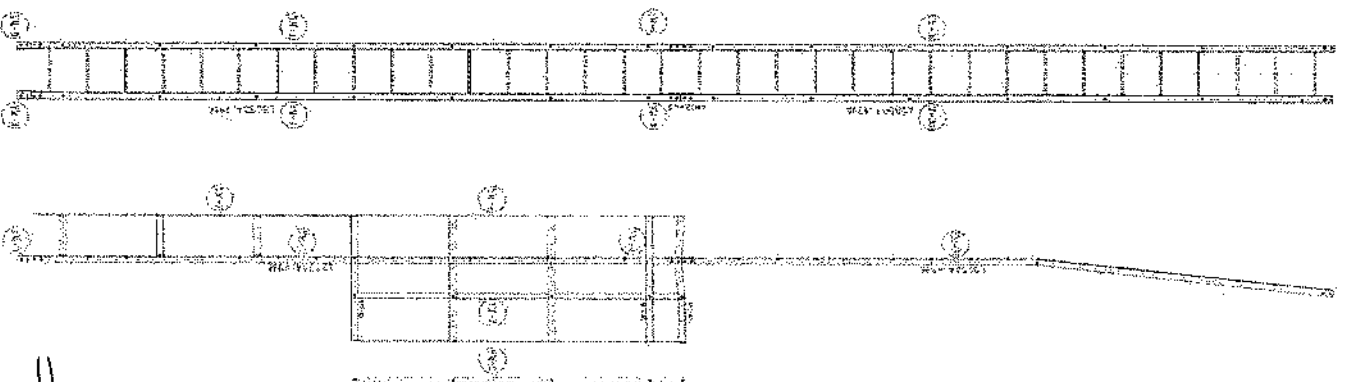
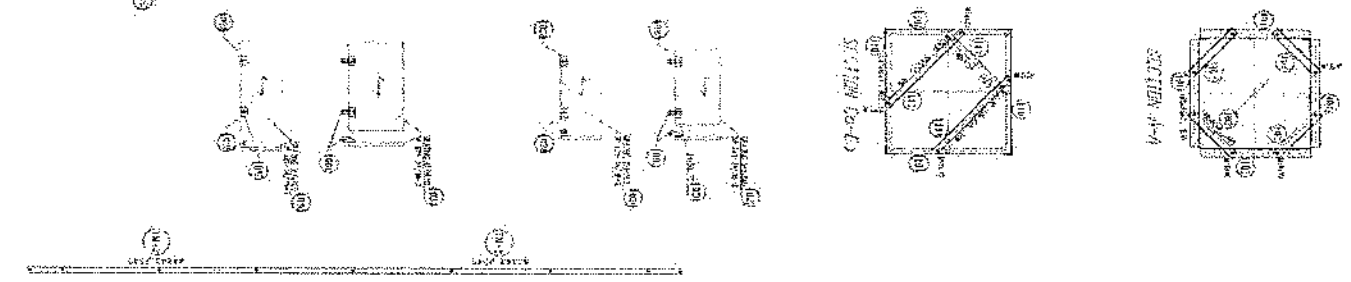
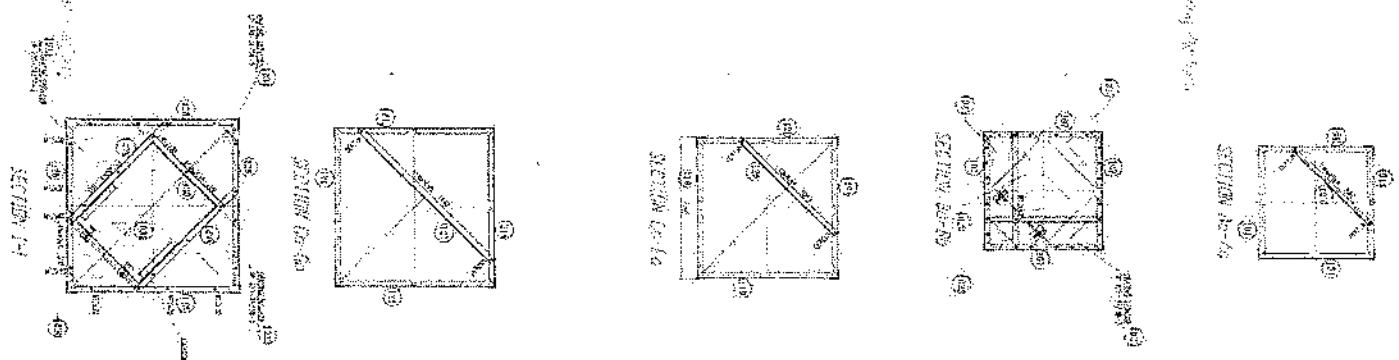
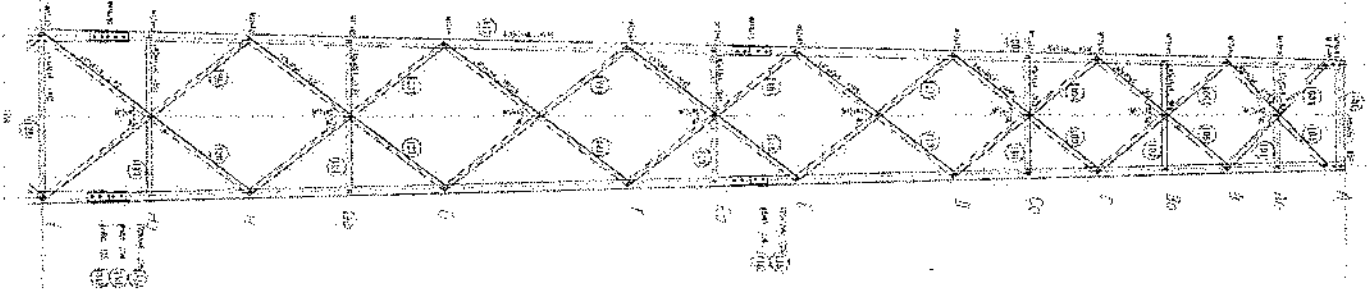
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

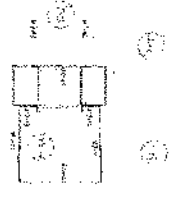
- NOTES
- 1) Concrete clear cover will be 20mm as per IS 456.
  - 2) Dimensions in plan according to the reinforced concrete wall plan schedule.
  - 3) The above table showing quantity of the reinforcement bars.
  - 4) Material: Concrete - M20, Reinforcement - S20.

*Handwritten signature*



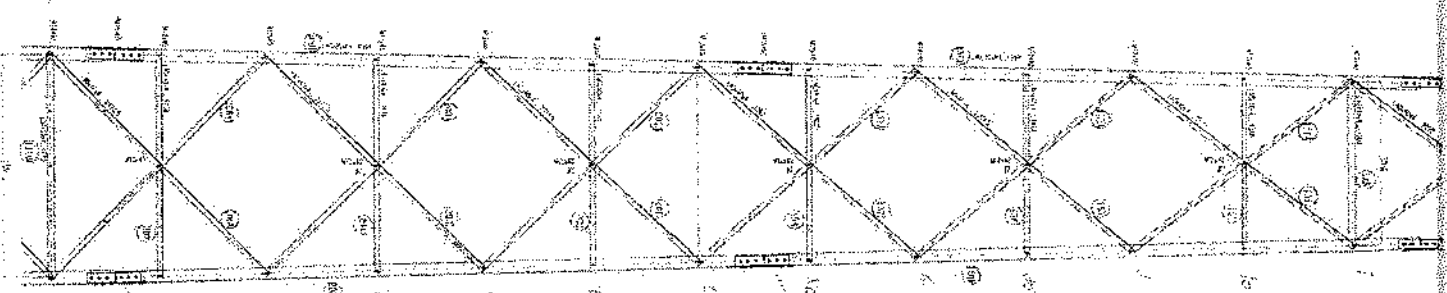
*Handwritten signature*

*Handwritten notes*

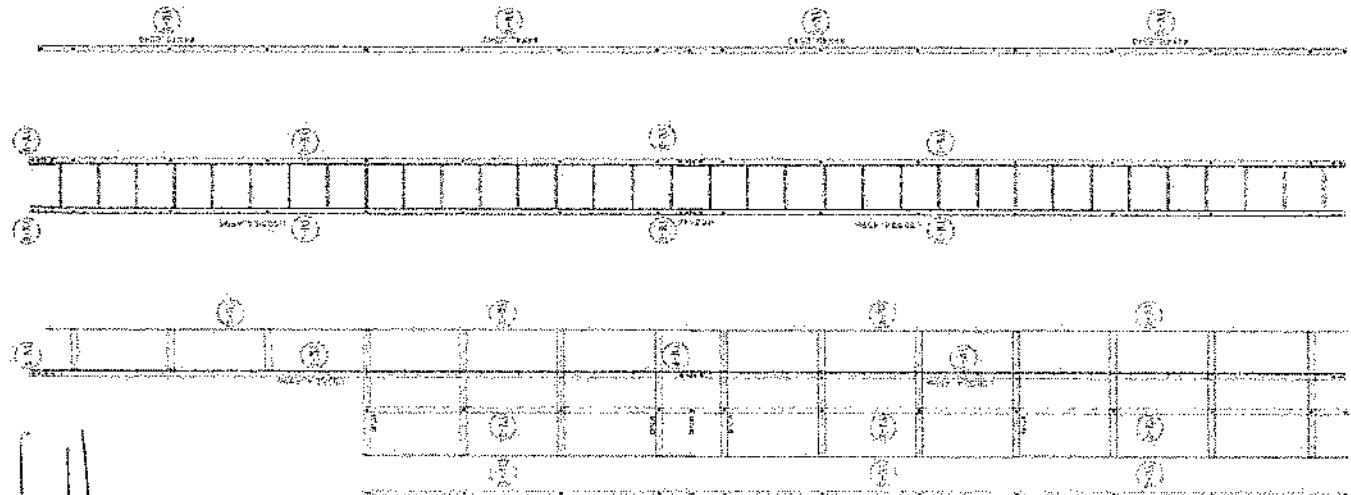
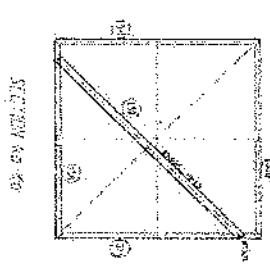
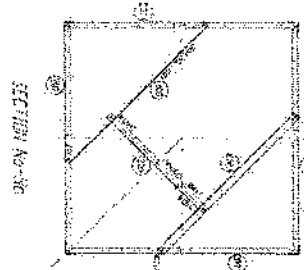
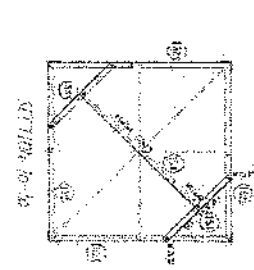
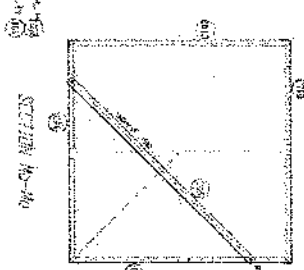
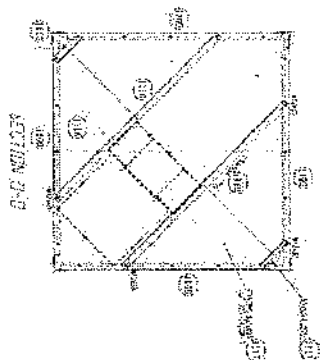


SECTION 1-1  
 SECTION 2-2  
 SECTION 3-3  
 SECTION 4-4  
 SECTION 5-5  
 SECTION 6-6  
 SECTION 7-7  
 SECTION 8-8  
 SECTION 9-9

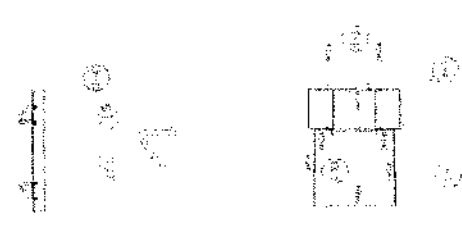




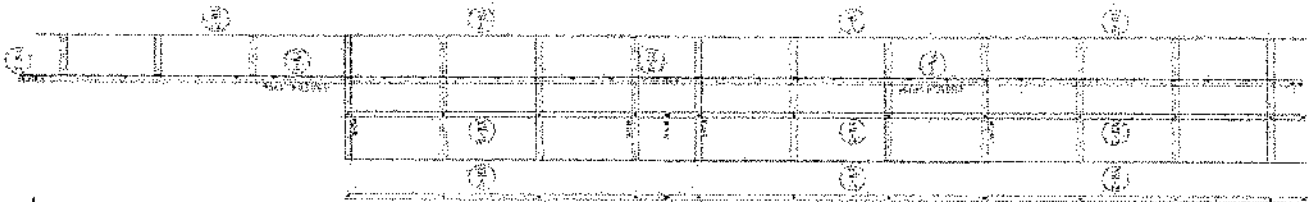
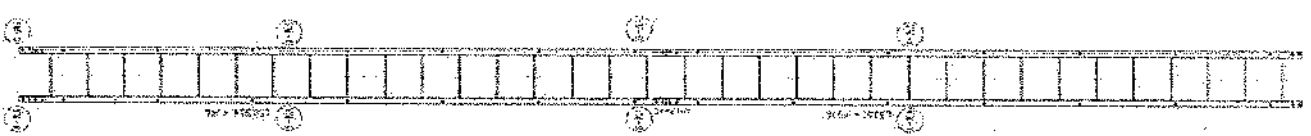
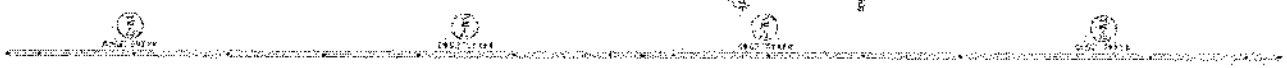
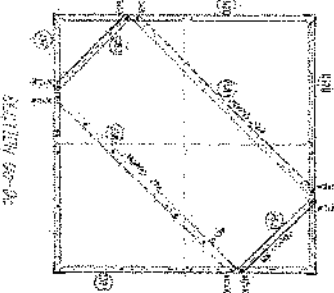
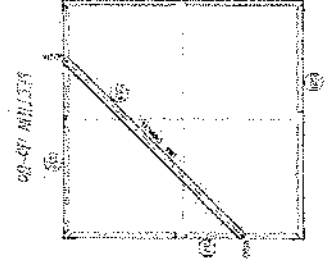
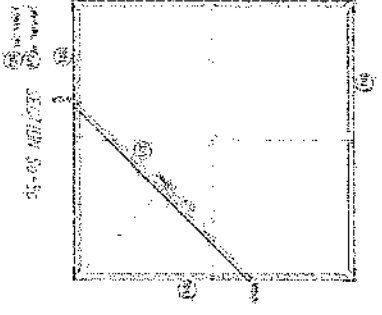
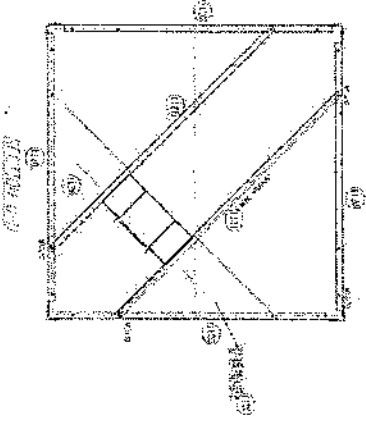
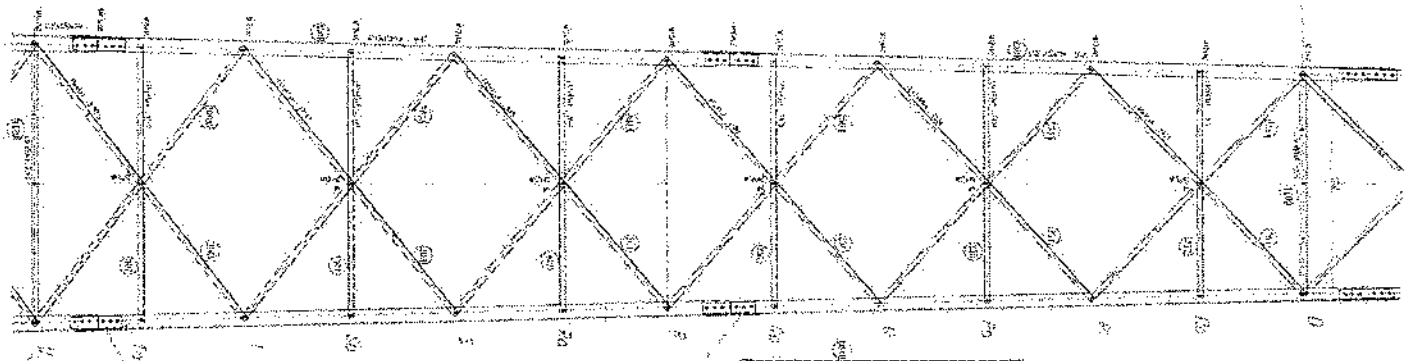
(1) in case of  
 (2) in case of  
 (3) in case of  
 (4) in case of  
 (5) in case of  
 (6) in case of  
 (7) in case of  
 (8) in case of  
 (9) in case of  
 (10) in case of  
 (11) in case of  
 (12) in case of  
 (13) in case of  
 (14) in case of  
 (15) in case of  
 (16) in case of  
 (17) in case of



[Handwritten signature]  
 [Handwritten text]



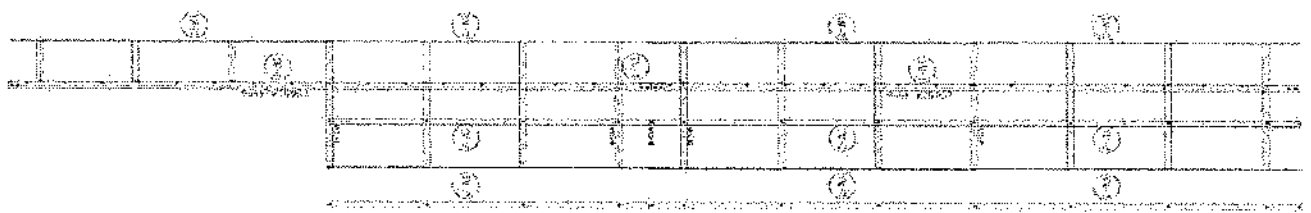
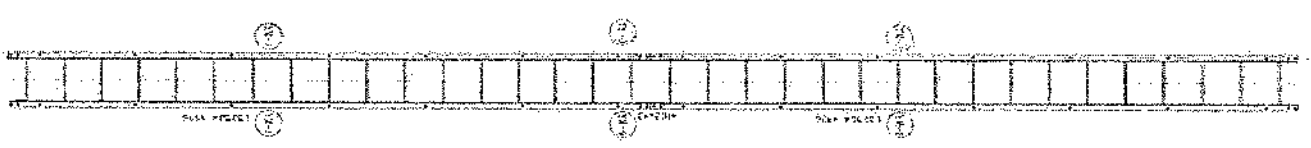
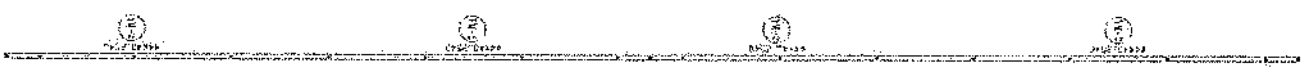
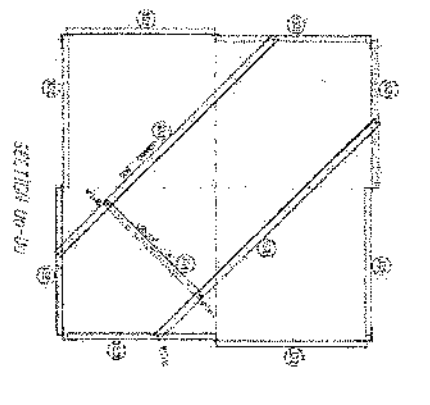
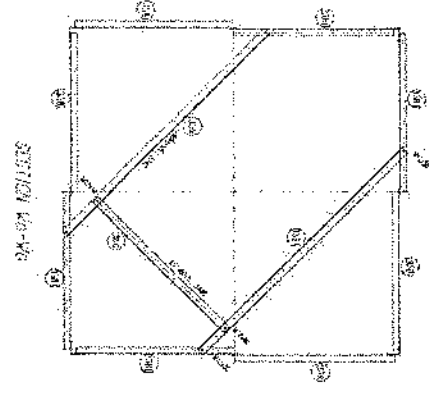
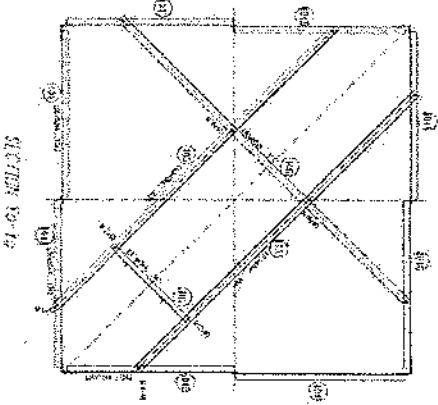
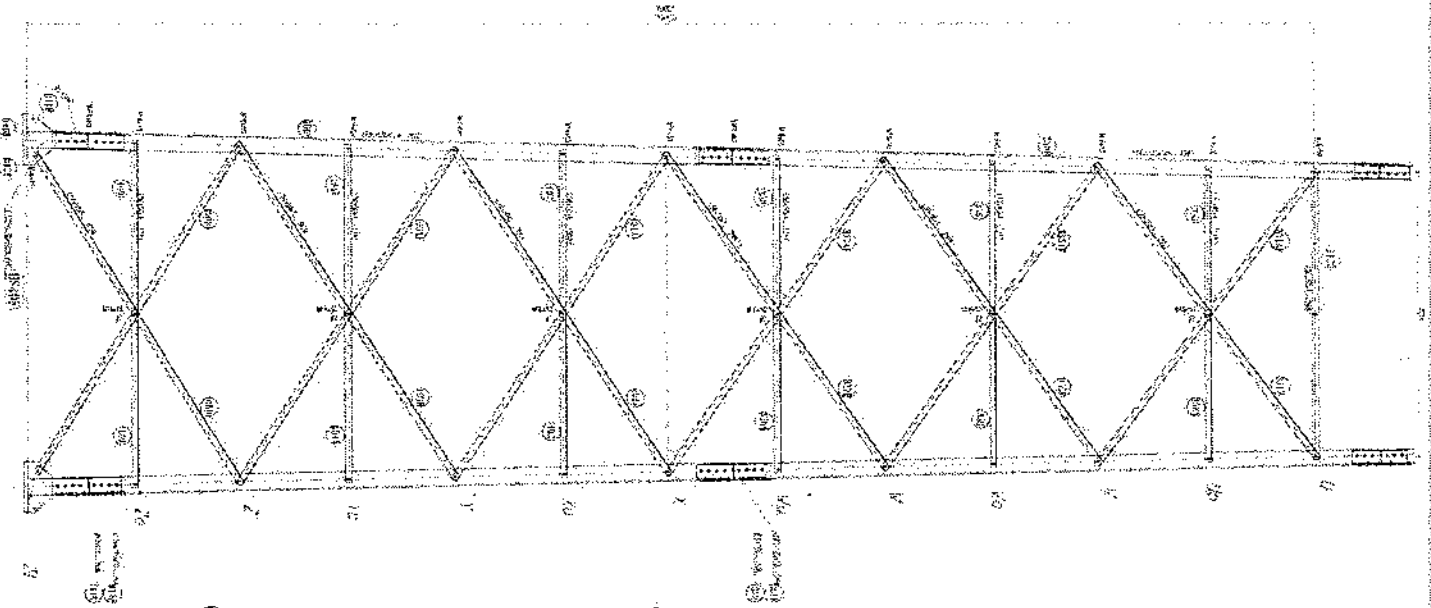
[Vertical text at the bottom right of the page, possibly a title or reference.]



*Handwritten signature*



DRAWING NO. 100-100-100  
 DATE: 10/10/10  
 SCALE: 1/4" = 1'-0"  
 SHEET NO. 1 OF 1  
 PROJECT: [illegible]  
 DRAWN BY: [illegible]  
 CHECKED BY: [illegible]  
 APPROVED BY: [illegible]



*Handwritten signature*

*Handwritten notes and technical specifications*

1. AREA, WEIGHT, ETC. OF ALL MEMBERS TO BE DETERMINED BY THE CONTRACTOR.

2. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

3. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

4. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

5. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

6. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

7. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

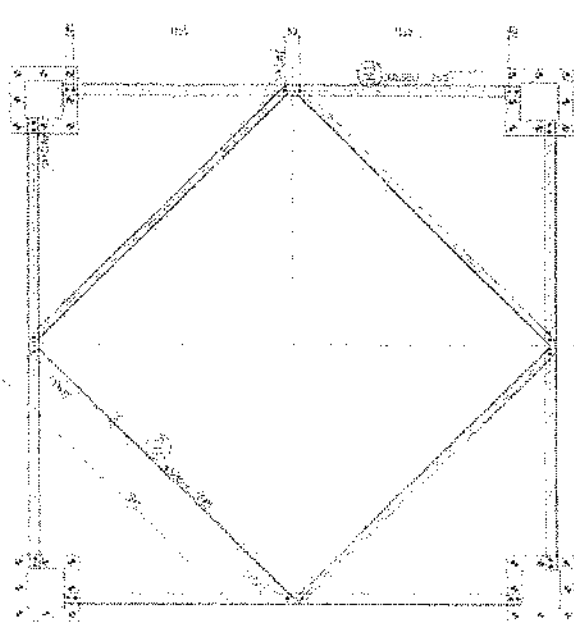
8. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

9. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

10. ALL MEMBERS TO BE WELDED TO EACH OTHER AT ALL JOINTS.

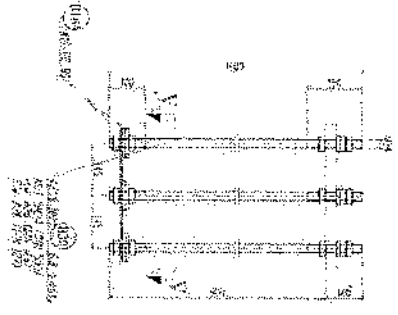
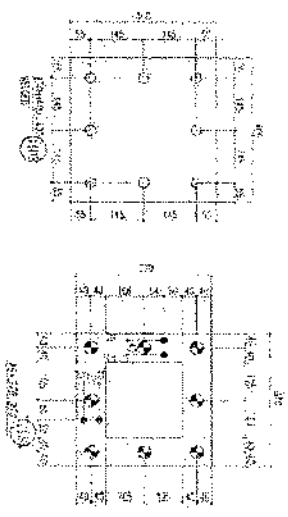
1. The structure is a diamond-shaped truss with a central node and four corner nodes. The truss members are labeled with circled numbers 1 through 16. The top chord is labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. The bottom chord is labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. The diagonal members are labeled 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16. The central node is labeled 17. The corner nodes are labeled 18, 19, 20, 21. The truss is supported by four columns labeled 1, 2, 3, 4. The columns are labeled 1, 2, 3, 4. The truss is supported by four columns labeled 1, 2, 3, 4. The columns are labeled 1, 2, 3, 4.

SECTION 10-10

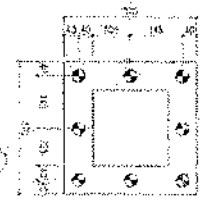


BASE PLATE

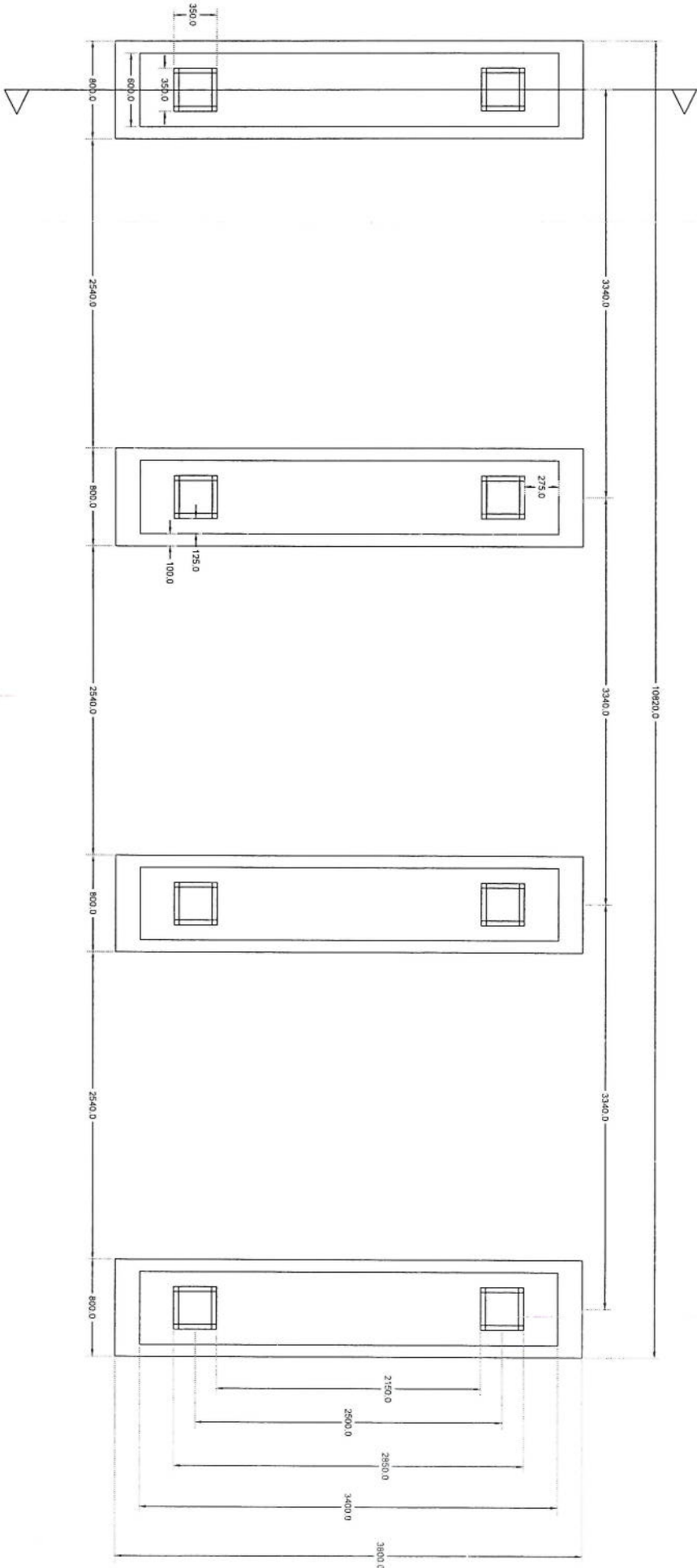
DETAILS



SECTION V-V



*Handwritten signature*

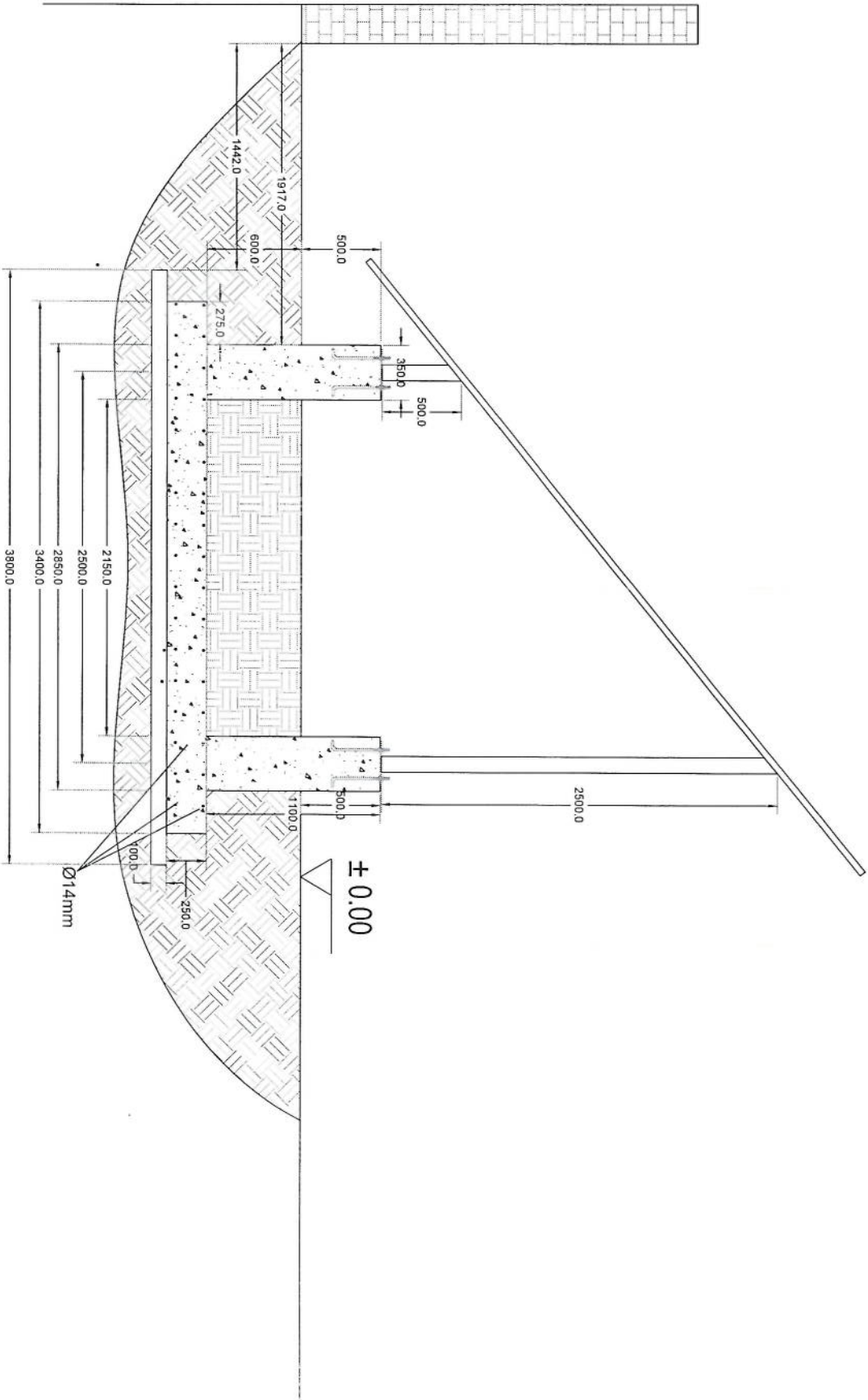


Section A-A

# Foundation Plan

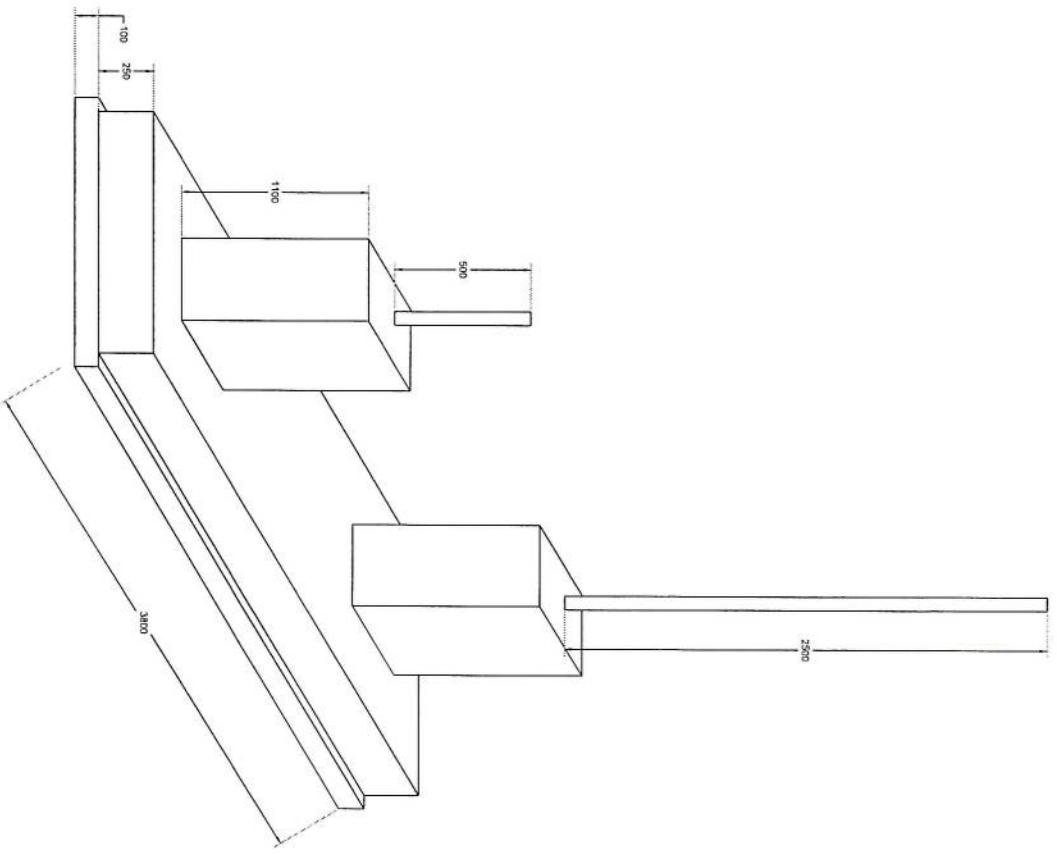
*Handwritten signature in blue ink.*





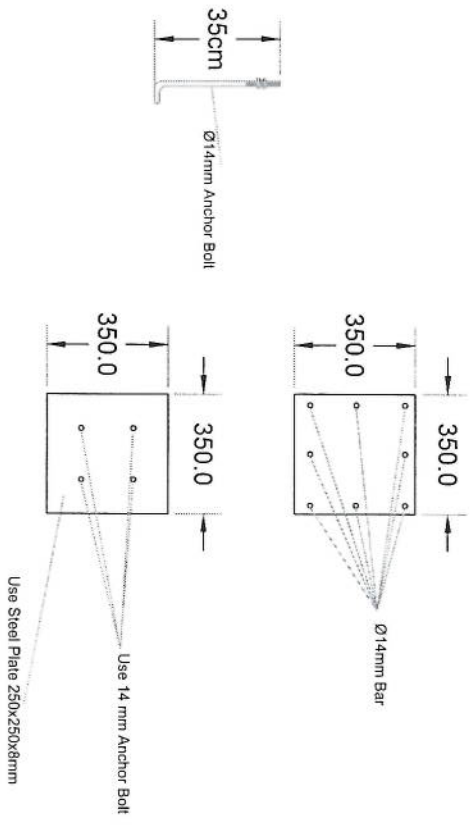
Section A-A

*Handwritten signature in blue ink.*



Foundation Isometric Plan

*Handwritten signature or initials in blue ink.*



# Column Detail

*Handwritten signature*

NO.	Description	Item	Unit	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
								total Cost (AFS)	Unit cost. af
1	هموار کاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: توضیحات: نور نمودن 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 کندکاری و پیرکاری باید صورت گیرد	1	Job						
2	کندکاری تهادب دیوارهای احاطوی: توضیحات: در کندکاری تهادب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهادب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کندکاری تهادب اتاق محافظ اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: در کندکاری تهادب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهادب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کندکاری تهادب جنراتور و تانکی تیل: توضیحات: در کندکاری تهادب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهادب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کندکاری تهادب BTS : توضیحات: در کندکاری تهادب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهادب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهادب دیوارهای احاطوی توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	45.6	0.70		27.36		
7	تیک کاری تهادب اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	19.3	0.70		5.49		
8	تیک کاری تهادب جنراتور و تانکی تیل: توضیحات: تیک کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	5.2	2.70		14.04		



9	کاری سبچه کندهکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه نیک شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	5.44	
10	فرش کردن چغل در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چغل باکیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	3.29	
12	فرش کردن چغل در تهاب BTS: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چغل باکیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	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، سمنت تازه و باکیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	3.43	
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، سمنت تازه و باکیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	1.10	
15	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق جزاتور 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، سمنت تازه و باکیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	2.38	
16	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای بالای دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت مارک ( $fc=3000psi$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و باکیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	4.58	
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مارک ( $fc=3000psi$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و باکیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.10	
18	سنگ کاری برای دیوارهای احاطوی : 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	116.69	



19	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق جراثیم و تشناب؛ 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	19.30	0.50	4.10	39.57		
20	هنگاف سنگ کاری دیوار احاطوی: 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	هنگاف سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب: کاری 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 تشناب: ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح نیک 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	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خشت پخته برای اعصار دیوار احاطوی: خشت پخته سنترد با کفایت 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) ضروری است. مواد مورد استفاده: خشت با کفایت عالی و سنترد 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 اعصاراتاق محافظ و تشناب: خشت پخته سنترد با کفایت 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) ضروری است. مواد مورد استفاده: خشت با کفایت عالی و سنترد 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 احاطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت الجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلولانیز شده Y شکل و غیره صورت گیرد.	1	m	45.60			45.60		
26	کانکریت سیخ دار (RCC) برای بیم های اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعصار بیم سیخ دار برای ریگ اطاق گرد و تشناب باید از کانکریت مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی 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	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعصار بام اتاق گرد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی 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	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جراثیم و تانگی تیل: توضیحات: برای اعصار سلب جراثیم باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی 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		

  
 [Signature]

29	کاتکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS؛ برای اعمار سلب BTS باید از کاتکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و جغل تمیز و شسته شده برا کاتکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	توضیحات: f <sub>c</sub> =3000psi (211 kg/cm <sup>2</sup> )	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90		
30	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتر اتور تانک تیل؛ فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گجج 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چینله، ناره، آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	توضیحات:	1	lum						
31	انزوگام برای بام اتاق محافظ و تشناب؛ کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	توضیحات: انزوگام با	1	m2	18.33	1.00		18.33		
32	پلاستر سطح داخلی و بیرونی 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 رنگ 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	توضیحات:	2	m2	43.80	1.00	2.00	175.20		
33	پلاستر سطح داخلی و بیرونی 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 رنگ 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 سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	توضیحات:	1	m2	43.80	1.00	0.71	31.10		
34	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظ و تشناب؛ 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 نگهداشتن 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.	توضیحات:	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72		
35	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب؛ 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 نگهداشتن 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.	توضیحات: ضخامت	1	m2	11.16	1.00		11.16		
36	پلاستر پیک اتاق محافظ و تشناب؛ 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 نگهداشتن 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.	توضیحات: ضخامت	1	m2	2.01	1.00		2.01		
37	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب؛ نصب کلکین چوبی یک چداره (یک شیشه بی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. مواد مورد استفاده: 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 قلنک دستگیره چپراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	توضیحات:	1	m2	4.00	1.00		4.00		



38	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فرم آهنی که ضد زنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: بر ساخت و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سائز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	3.84	1.00	3.84		
39	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد زنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2متری در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد زنگ و سائز وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	3.00	2.50	7.50		
40	جغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: توضیحات: هموار کاری جغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. جغل باکیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سائز آن 3سانتی و حد اقل سائز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	85.41	0.12	10.25		
41	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.	1	m2	273.19		273.19		
42	تهیه و نصب کمود برای تشناب: توضیحات: نصب کمود با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	1	pcs			1.00		
43	اعمار چاه فاضلاب برای تشناب: توضیحات: ایجاد چاه برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکرتی سیخ دار داخل چاه، پایپ دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکرتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سائز موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.	1	pcs			1.00		
44	تهیه و نصب لین برقی برای سویچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: مواد مورد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سائز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصولاری، سیاه	15	m	15.00		15.00		
45	تهیه و نصب لین برقی برای ساکت های اتاق محافظ: توضیحات: مواد مورد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سائز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصولاری، سیاه	1	m	30.00		30.00		
46	تهیه و نصب سویچ: توضیحات: مواد مورد استفاده: سویچ یک دکمه بی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	4	pcs	4.00		4.00		
47	تهیه و نصب ساکت: توضیحات: مواد مورد استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs	3.00		3.00		
48	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای لطاق نگهبان و حویلی: توضیحات: مواد مورد استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و صل کننده های مربوطه	4	pcs	4.00		4.00		

<p>تجهیه و نصب فیوز باکس:  استفاده: سه عدد سرکت بریکر (2 PCS 16A/AC) معه تمام پرزه جات و وصل  کننده های مربوطه. فیوز باکس باید داخل شاتر و یا اطاق جنرال تور نصب گردد.</p>	<p>مواد مورد</p>	<p>1</p>	<p>pcs</p>	<p>1.00</p>
--	------------------	----------	------------	-------------

*Handwritten signature*