



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 اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه سایت ZAB031 با ملحقات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی خاک افغان ولایت زابل)

شماره درخواست نرځدهی: {2238}

تاریخ صدور درخواست نرځدهی به قمری: {1446/7/7}

تاریخ صدور درخواست نرځدهی به شمسی: {1403/10/19}

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

تاریخ ترتیب استعلام: (7 / 7 / 1446)

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس / خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسؤولیت 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 مالیه؛
 - 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 ZAB031 ولایت زابل، منطقه خازنی ولسوالی خاک افغان همراه با گارد روم، آشپزخانه و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید زابل: 67.24956 – 32.80113		1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت ZAB031 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت ZAB031 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار اطاق برای بطری سولر سیستم مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	اعمار اطاق برای جنراتور و تانکی مطابق نقشه و مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 6.5 کیلومتر و عرض 3 متر بطور خاکی برای عبور و مرور موتر	PCS	1		

نوت:

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 اخیستنی استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکی ویل شوی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیوڅخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده کی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10٪ لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو آمریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کړی 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 کړی.

✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جواز لرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات: عدد

مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:

مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:

مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)
مدت ضمانت (ورانتی/ گرنٹی) بعد از تاریخ اكمال:
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:

مشخصات تخنیکي اجناس

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

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و 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:

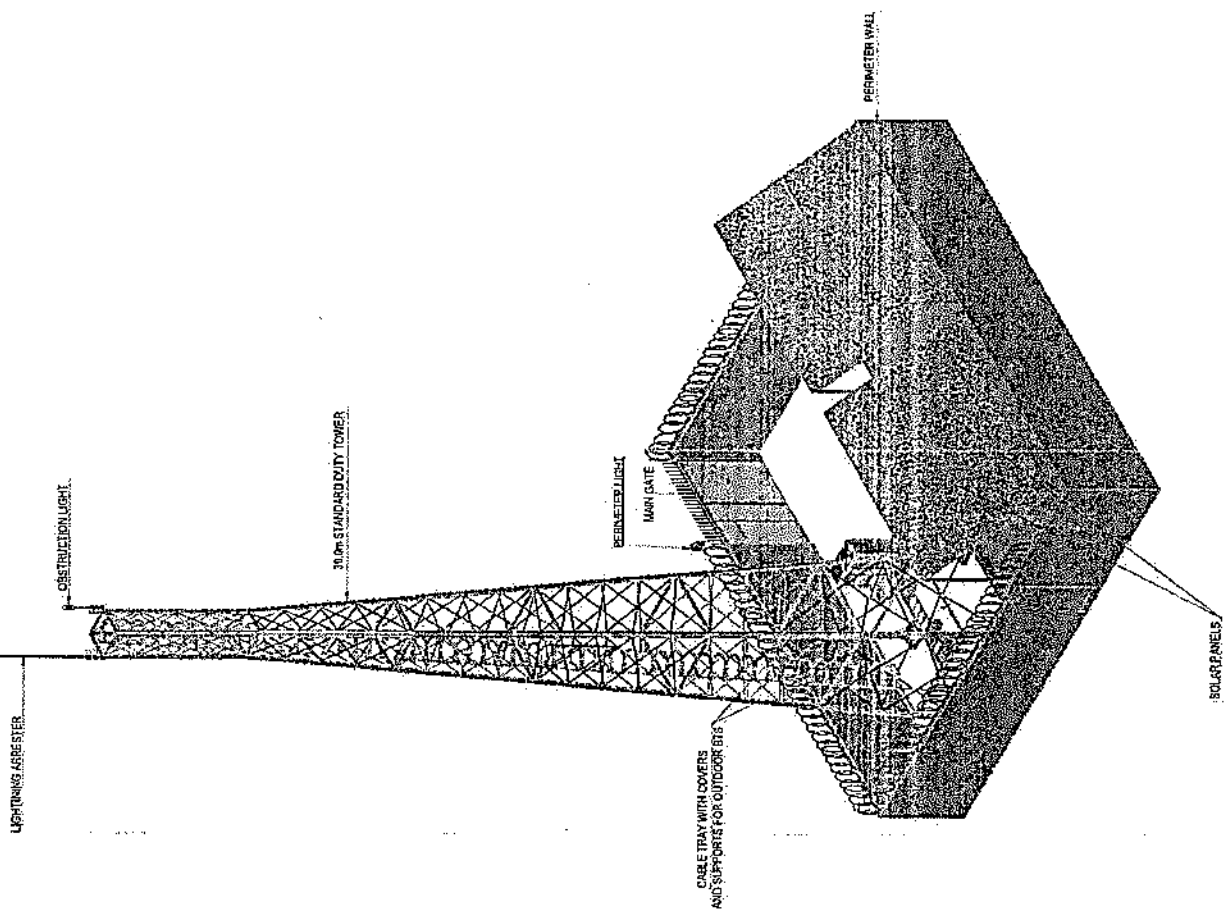
- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در 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.



**STANDARD DRAWING
DETAILED DESIGN DRAWING**

[Handwritten signature]

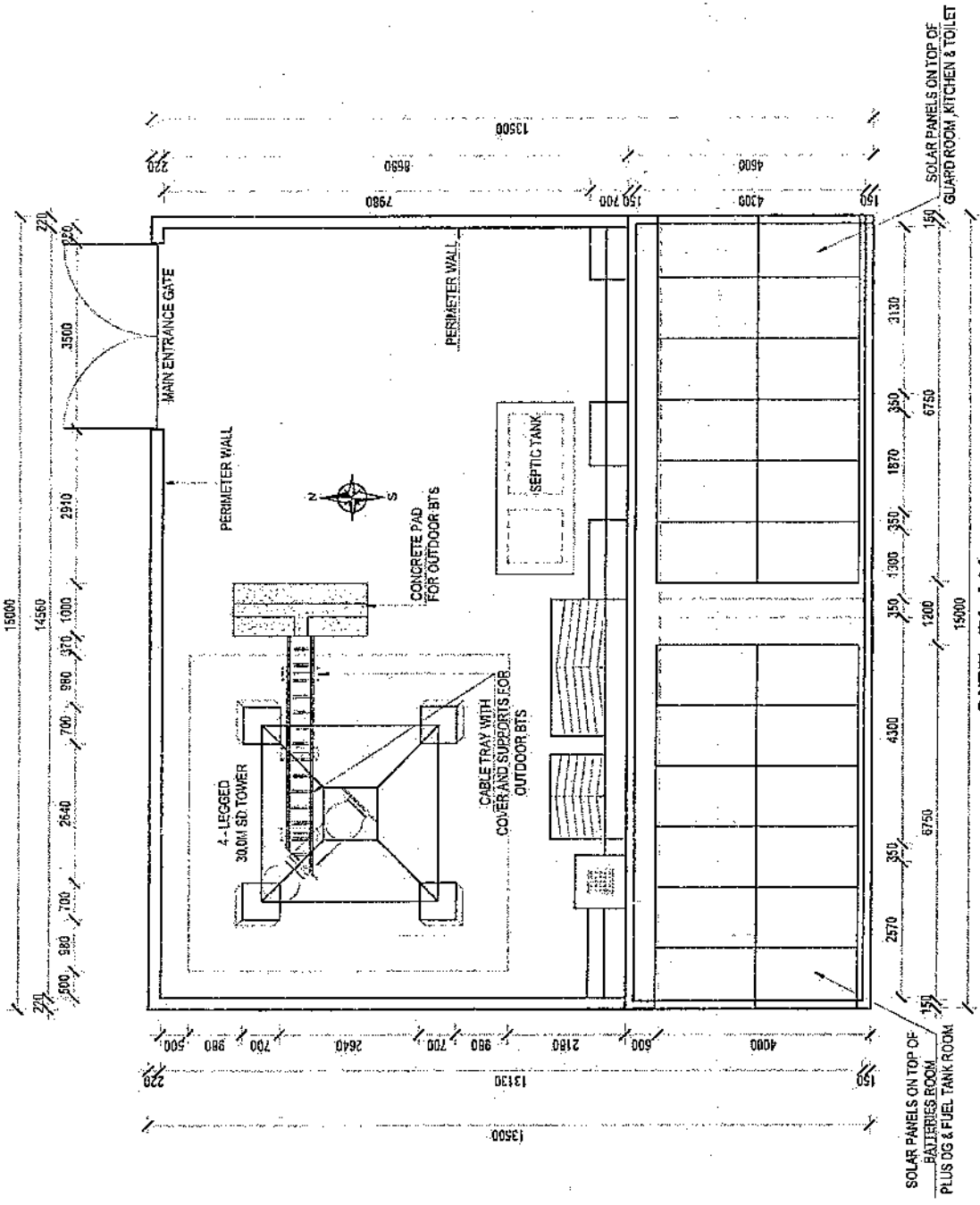
Handwritten signature



PERSPECTIVE
SCALE: 1/16" = 1'-0"

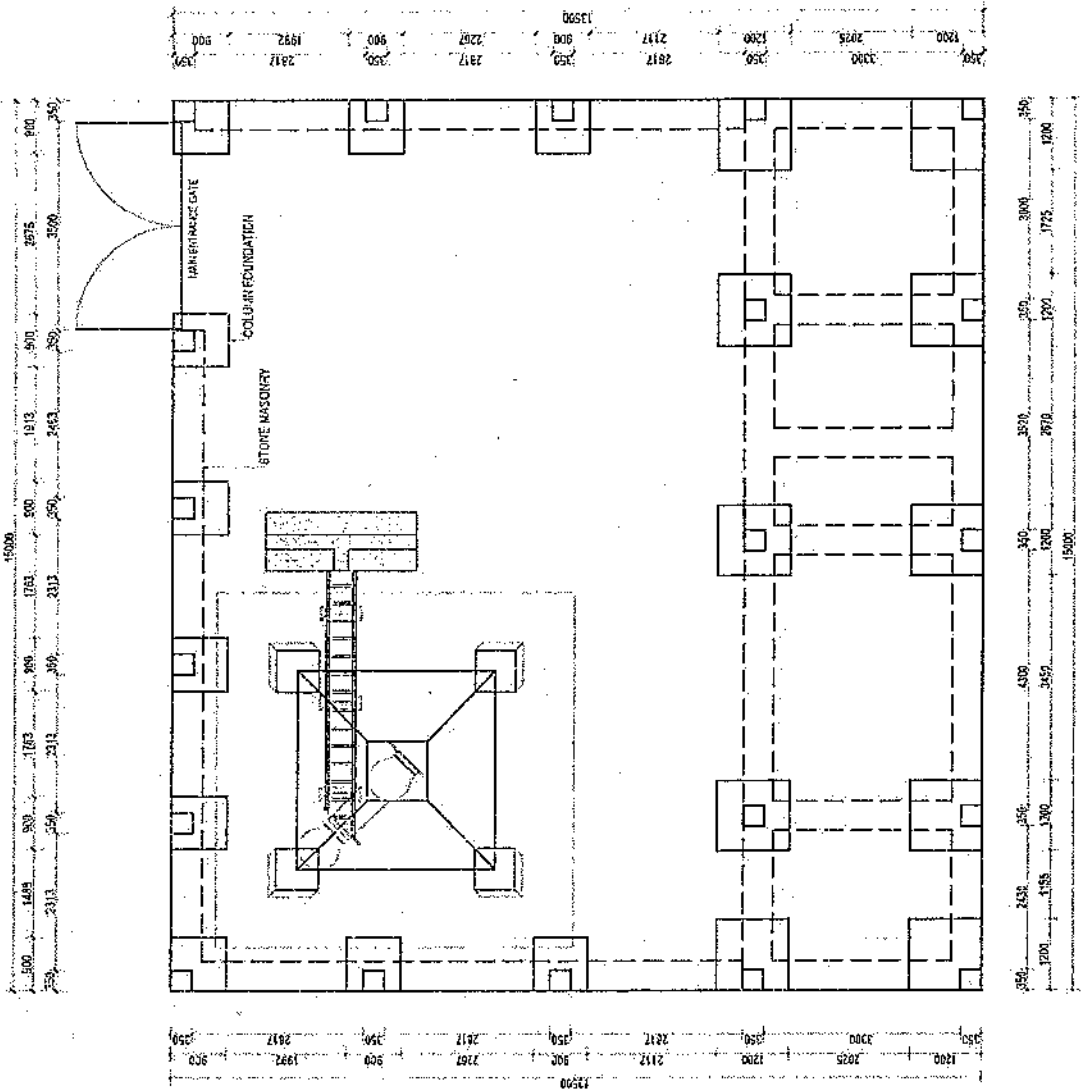
TOWER HEIGHT: 31.0m, 50 TOWER

Handwritten signature or initials in the top right corner of the page.



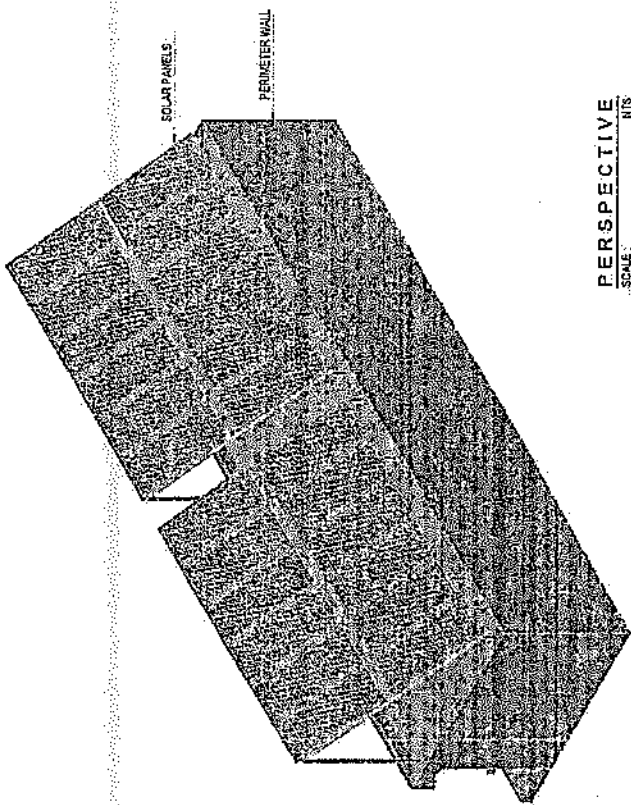
SITE PLAN
SCALE: 1:150M.

Handwritten signature

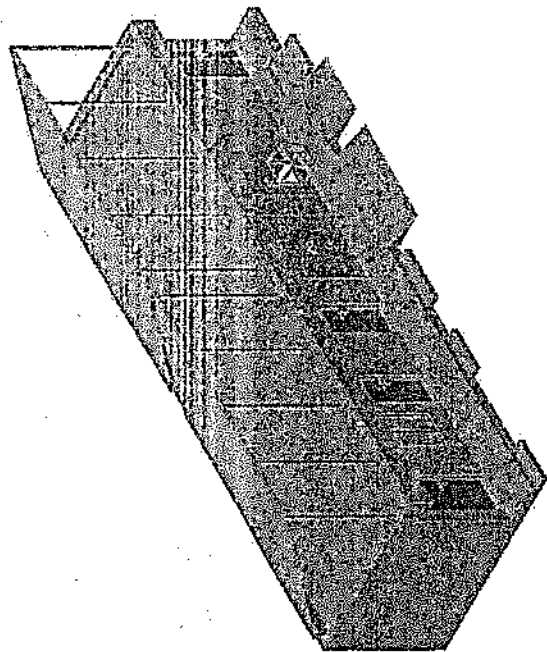


FOUNDATION PLAN
SCALE: 1/125





PERSPECTIVE
SCALE: NTS



Handwritten signature or initials

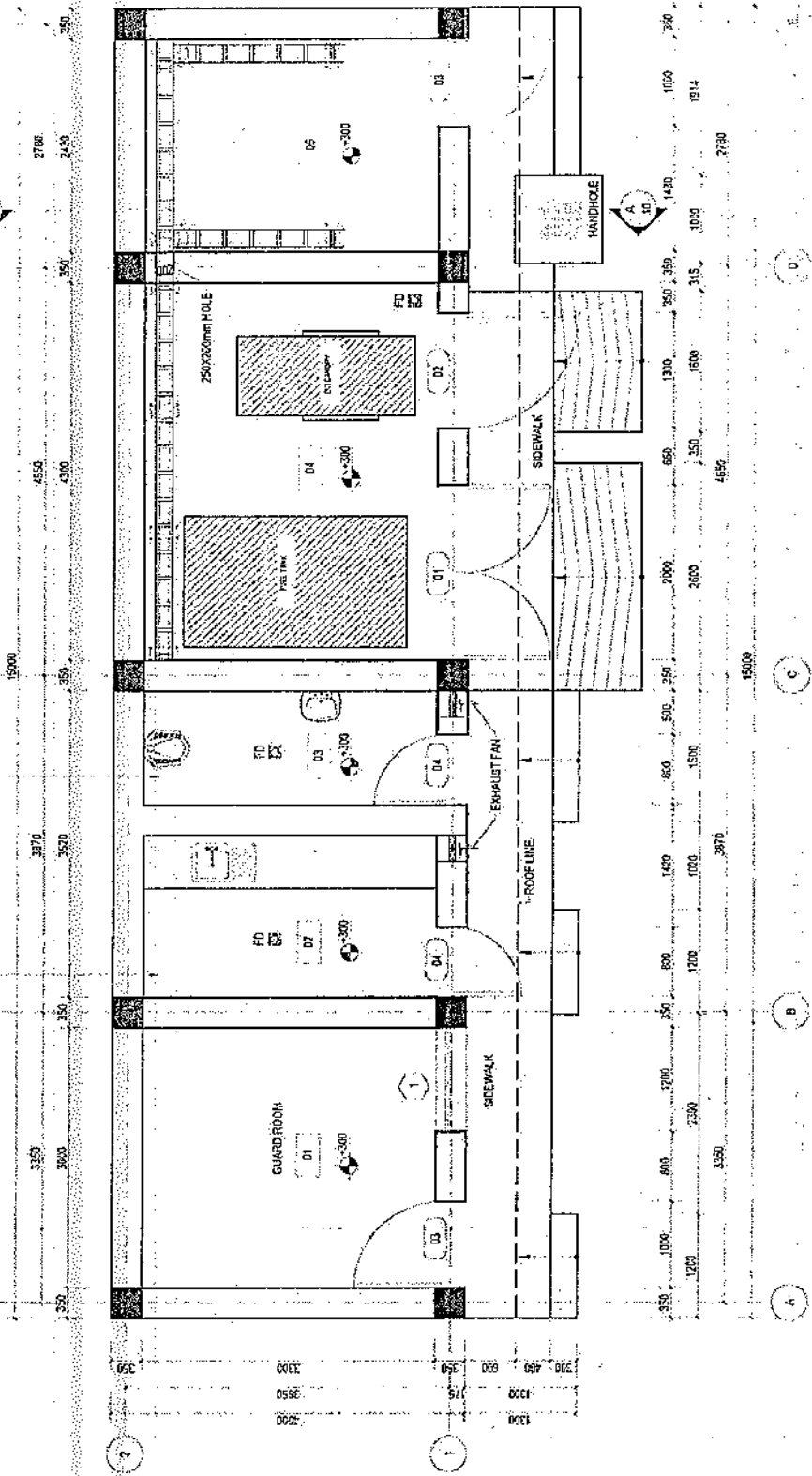
TOILET TILES WORK (300x300mm)
 FLOOR TILES WALL TILES UP TO
 1130mm HEIGHT

C

B

A

3



FLOOR PLAN
 SCALE: 1:60

NOTE
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.

HATCH LEGEND

- [Hatch] PLAIN CONCRETE/CEMENT
- [Hatch] BRICK WORK
- [Hatch] OVERHEAD STRUCTURE
- [Hatch] REINFORCEMENT COLUMN
- [Symbol] DOOR
- [Symbol] FLOOR DRAIN
- [Symbol] ELEVATION

ROOM LEGEND

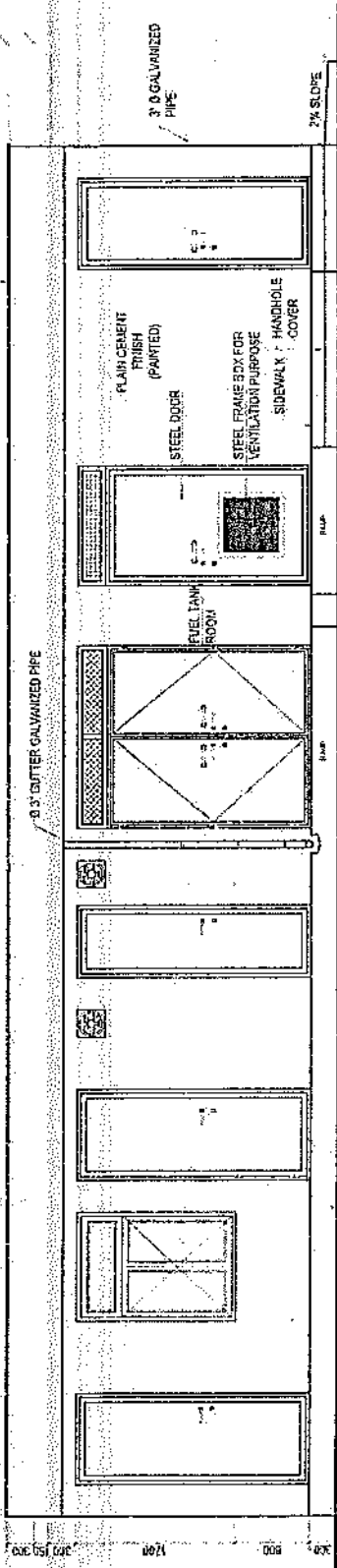
- [Symbol] G1 GUARD ROOM
- [Symbol] K2 KITCHEN
- [Symbol] T3 TOILET
- [Symbol] O4 FUEL TANK AND OGS ROOM
- [Symbol] B5 BATTERIES ROOM

Handwritten signature

G.I. SHEET (24 GAUGE)
ON TOP OF PARAPET WALL

TOP OF THE PARAPET WALL +3.00
TOP OF THE ROOF SLAB +2.350
BOTTOM OF THE ROOF BEAM +3.00
BOTTOM OF THE ROOF BEAM +2.00

TOP OF THE FLOOR SURFACE +2.70
GRADE LEVEL +0.00

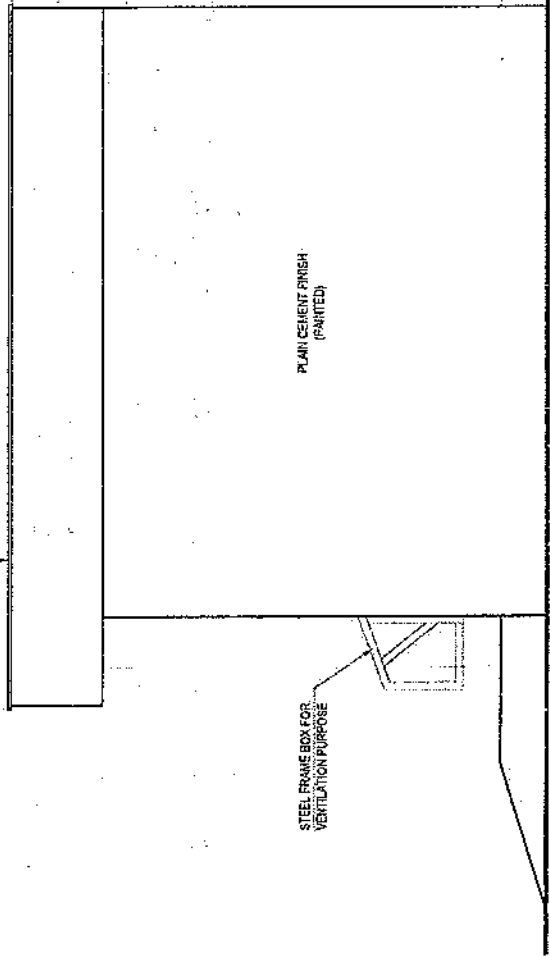


FRONT ELEVATION
SCALE: 1/80

G.I. SHEET (24 GAUGE)
ON TOP OF PARAPET WALL

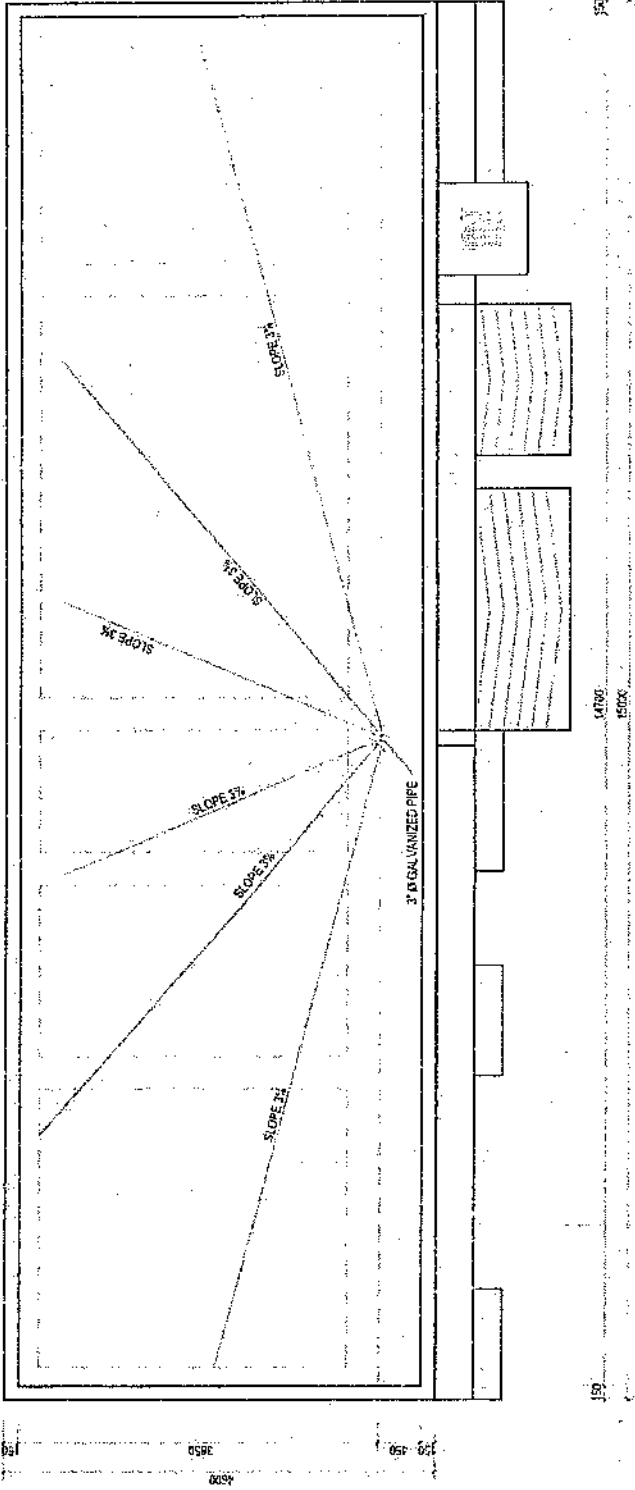
TOP OF THE PARAPET WALL +3.50
TOP OF THE ROOF SLAB +2.350
BOTTOM OF THE ROOF BEAM +3.00
BOTTOM OF THE ROOF BEAM +2.00

TOP OF THE FLOOR SURFACE +2.70
GRADE LEVEL +0.00



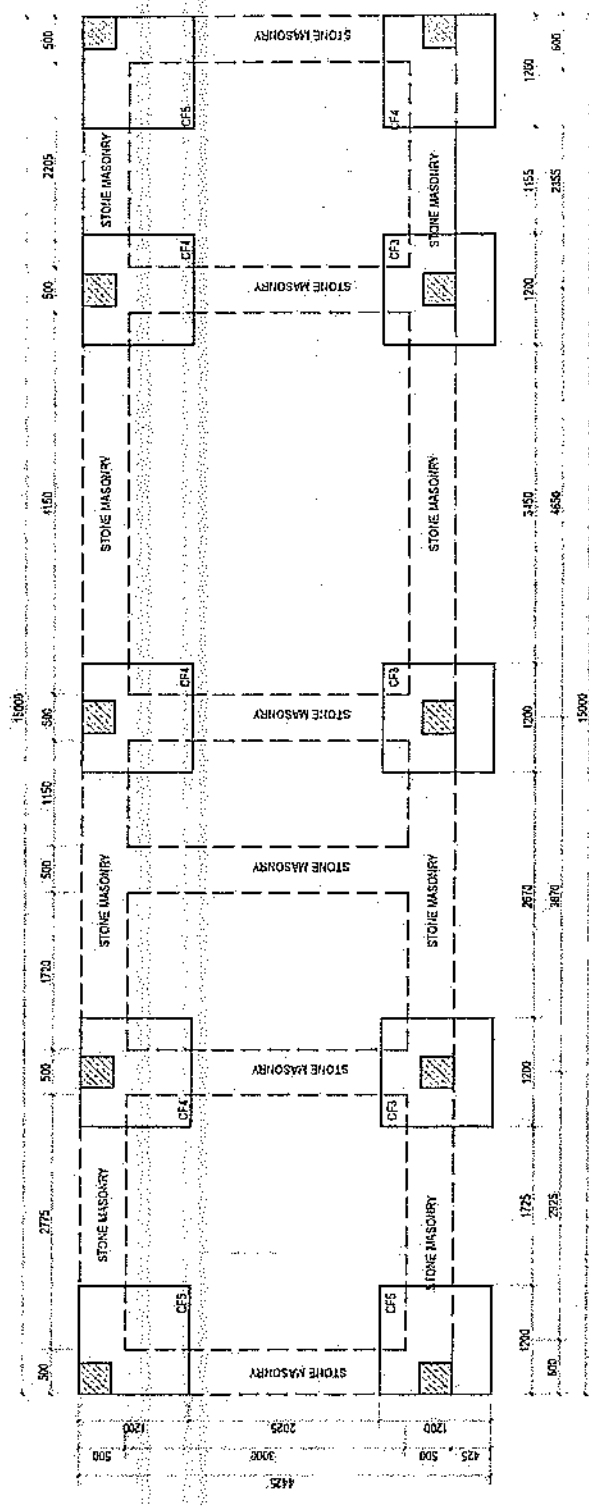
RIGHT ELEVATION
SCALE: 1/50

Handwritten signature



ROOF PLAN
SCALE: 1/8" = 1'-0"

NOTE
 1. ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.
 2. ROOF SLOPE 3%



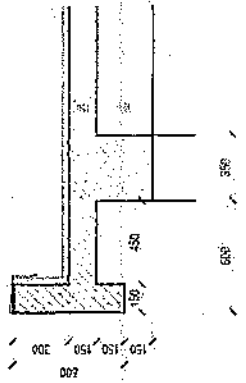
FOUNDATION PLAN
SCALE: 1/8"



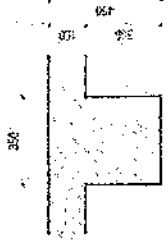
SHUTTERING PLAN
SCALE: 1/8"

Handwritten signature

PCC 50mm THK
ISOCELL ONE LATER 4mm THK
RCC SLAB 150mm
PLASTER 20mm

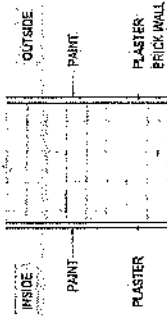


ROOF DETAIL D02
SCALE: 1:40



ROOF DETAIL D02
SCALE: 1:40

GI SHEET 22 GAUGE



WALL DETAIL
SCALE: 1:20

CAP
3" 9 GALVANIZED PIPE



GUTTER PIPE DETAIL
SCALE: 1:5

- TOP OF THE PARAPET WALL -3550
- TOP OF THE ROOF SLAB -3750
- BOTTOM OF THE ROOF BEAM -3780
- BOTTOM OF THE ROOF BEAM -3780

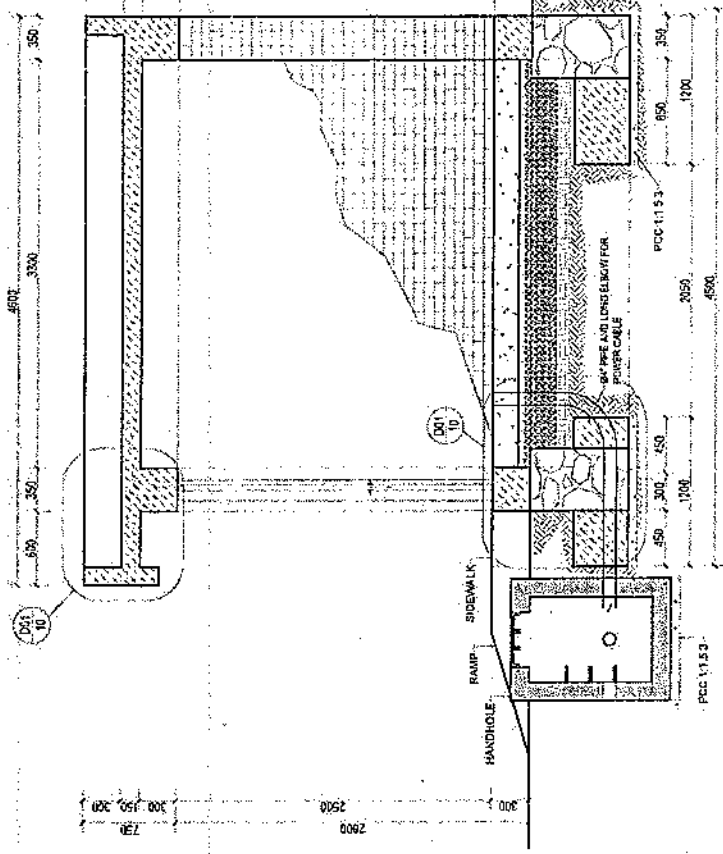
- TOP OF THE FLOOR SURFACE -300
- GRADE LEVEL -20.00
- BOTTOM OF THE RUBBLE FOUNDATION -600

RCC SLAB
PCC
COPPER SHEET
MOISTURE INSULATION
PCC WITH SLOPE 3%

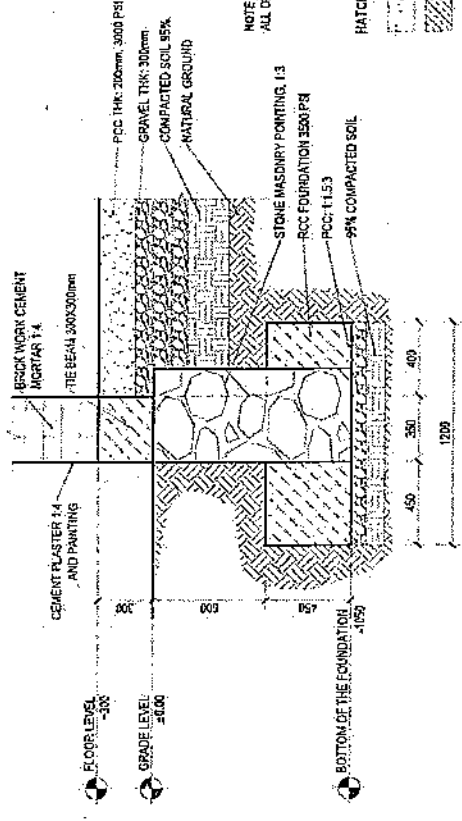
NOTE: ALL DIMENSIONS ARE IN MM AND ANGLES IN DEGREES UNLESS OTHERWISE NOTED.

HATCH LEGEND

- PLAIN CONCRETE CEMENT
- REINFORCEMENT CONCRETE CEMENT
- OVERHEAD STRUCTURE
- BRICK SECTION
- BRICK PLAIN
- ELEVATION
- REINFORCEMENT COLUMN
- DOWN



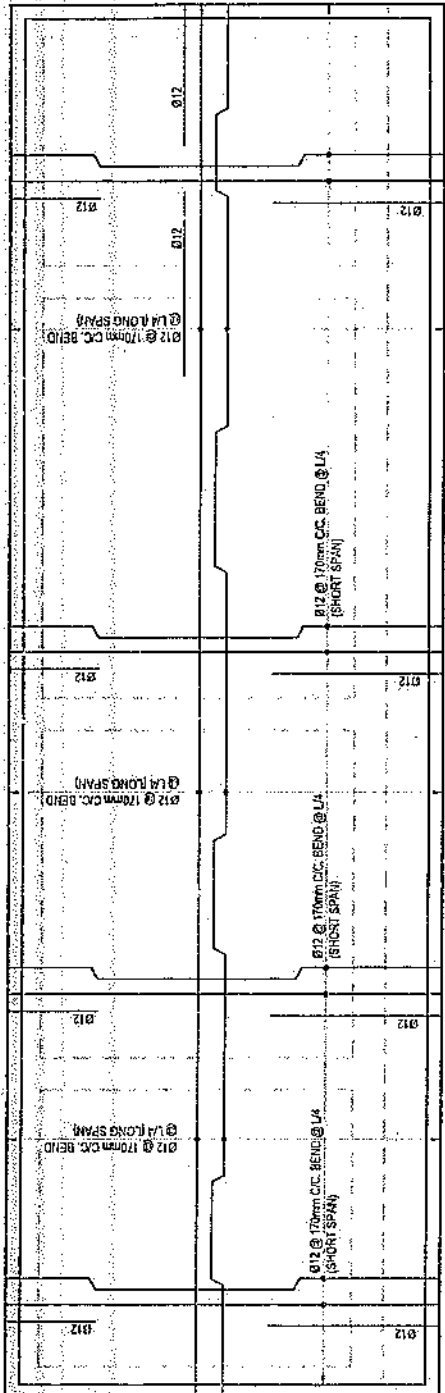
SECTION H-H
SCALE: 1:50



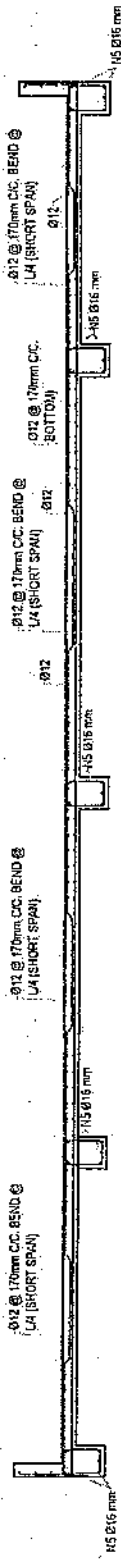
DETAIL D01
SCALE: 1:40

Handwritten signature

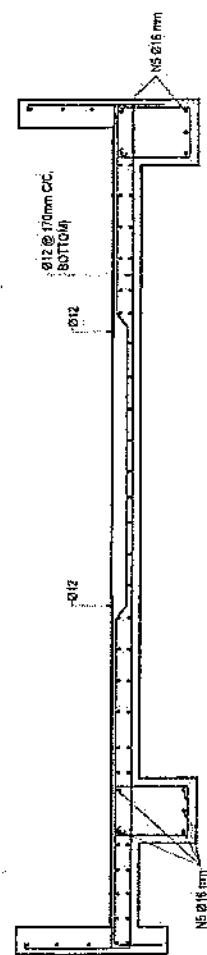
- NOTE**
1. CONCRETE MIX RATIO SHOULD BE SUCH THAT 28 DAYS STRENGTH MUST BE 15-2000 psi
 2. DEFORMED BAR OF GRADE 60 (FY=60000 psi)
 3. MINIMUM CLEAR COVER TO REINFORCING STEEL 30 mm
 4. VIBRATOR MIXTURE MACHINE SHOULD BE USED IN CONCRETE CASTING
 5. CONSTRUCTION SHOULD BE DONE WITH CLOSED SUPERVISION OF AWC/S SITE ENGINEER.



ROOF SLAB REINFORCEMENT PLAN
SCALE: 1:40



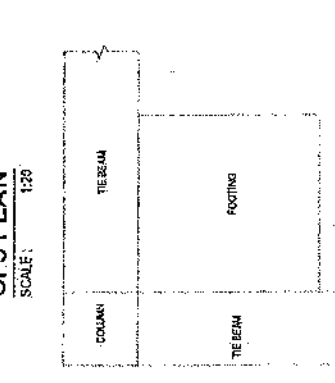
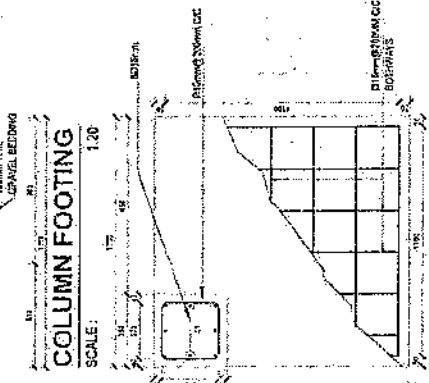
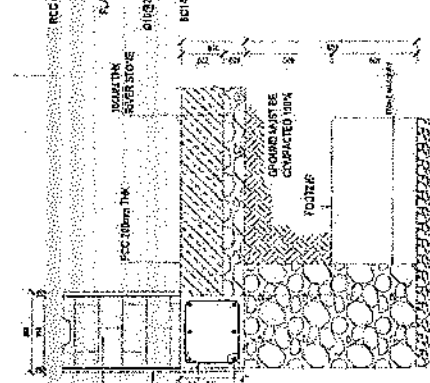
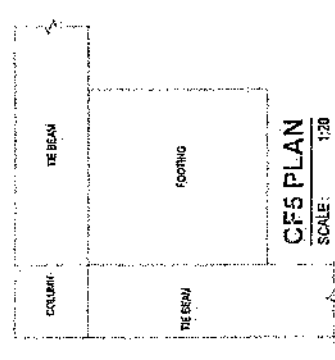
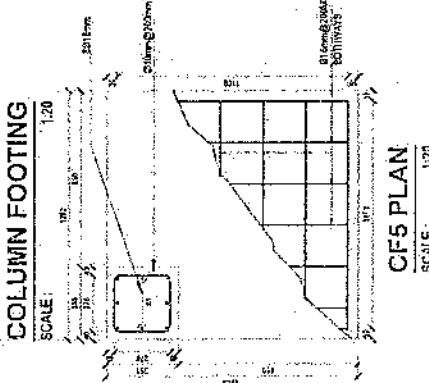
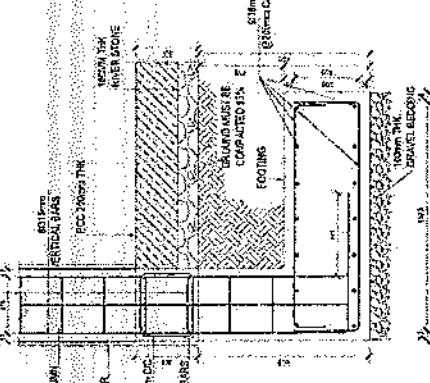
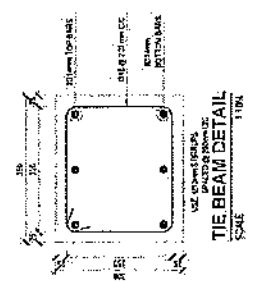
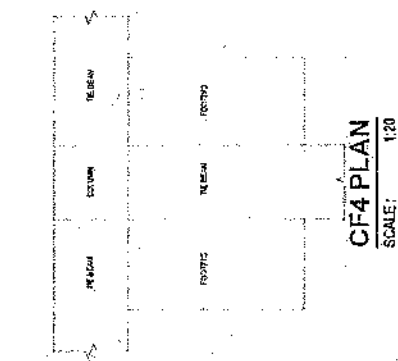
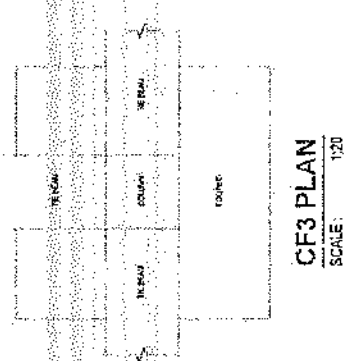
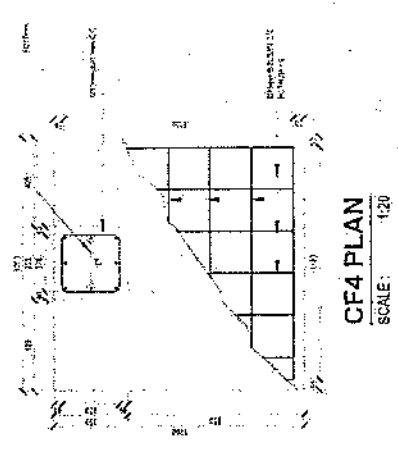
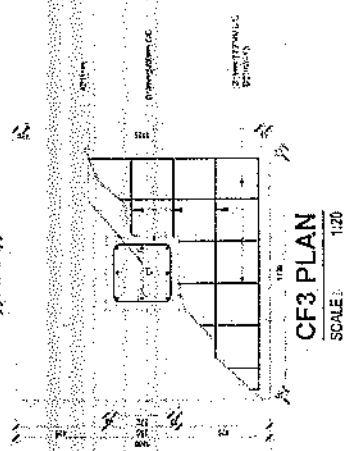
ROOF SLAB SECTION
SCALE: 1:40

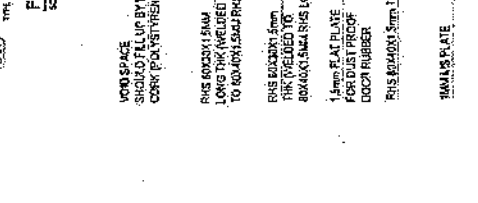
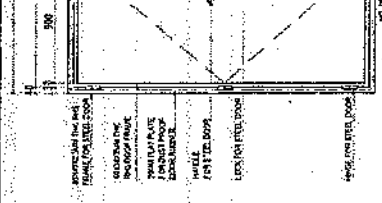
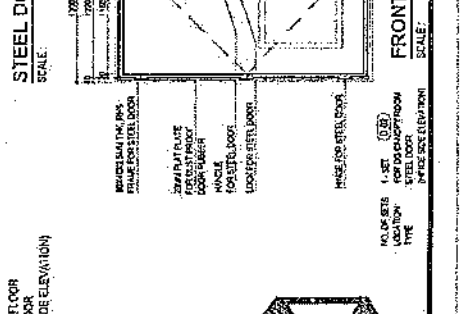
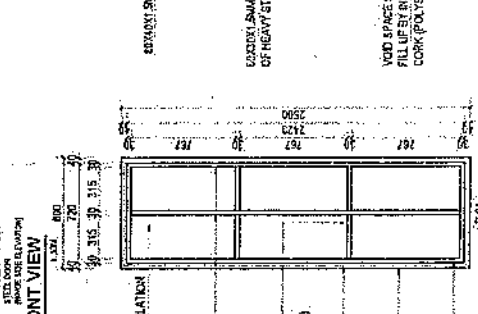
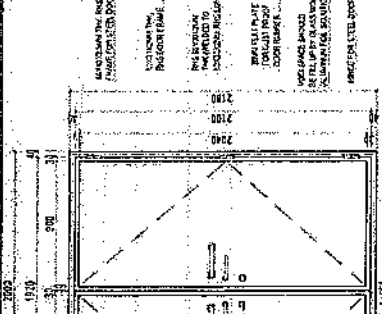
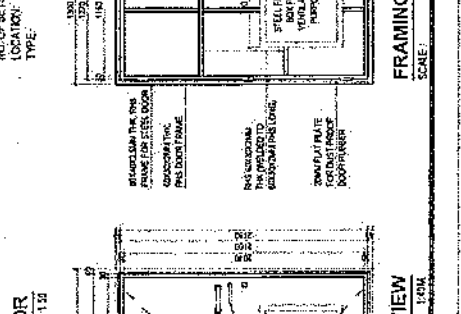
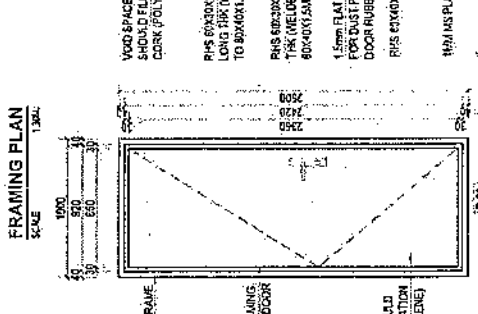
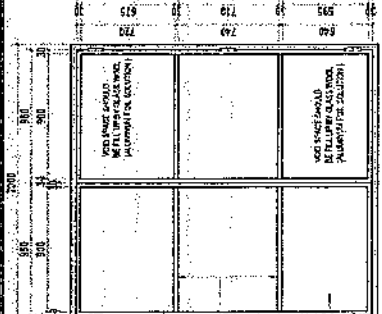
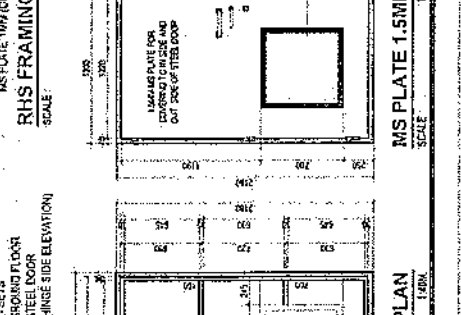
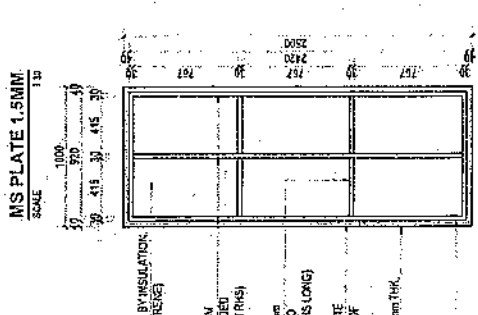
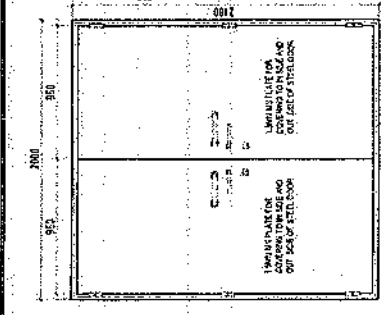
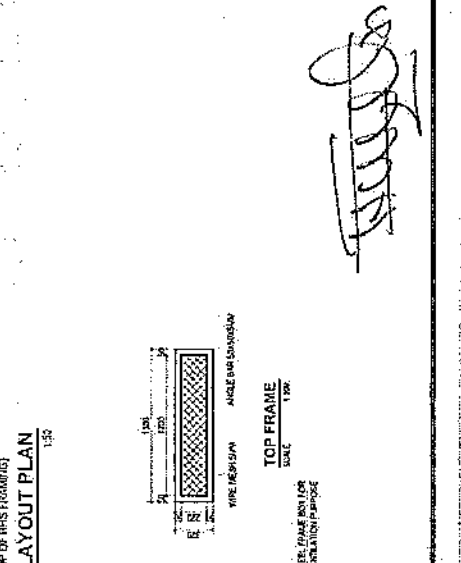
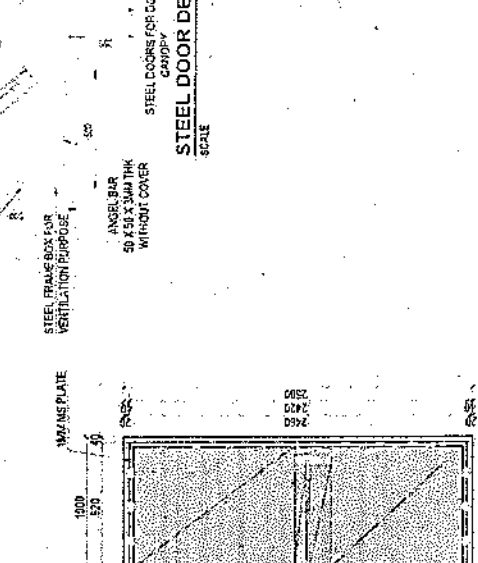
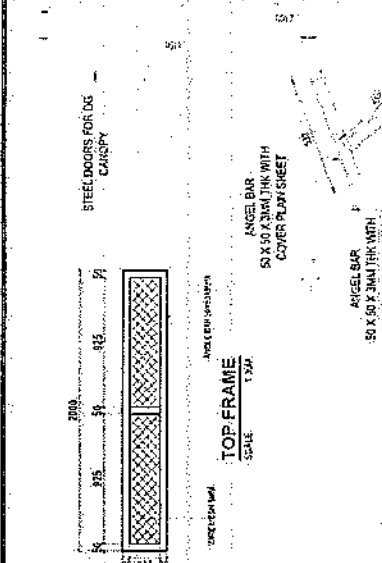
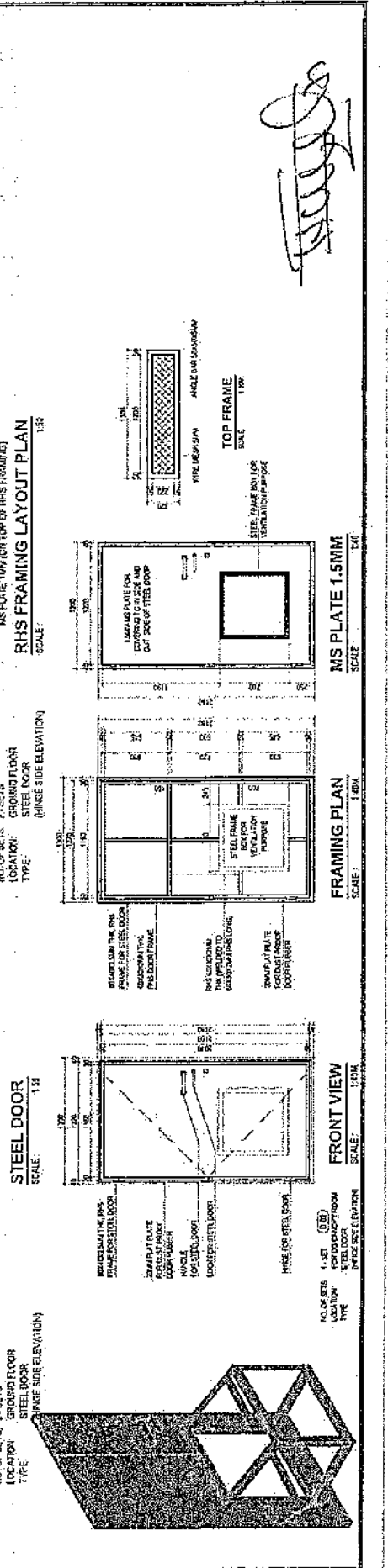
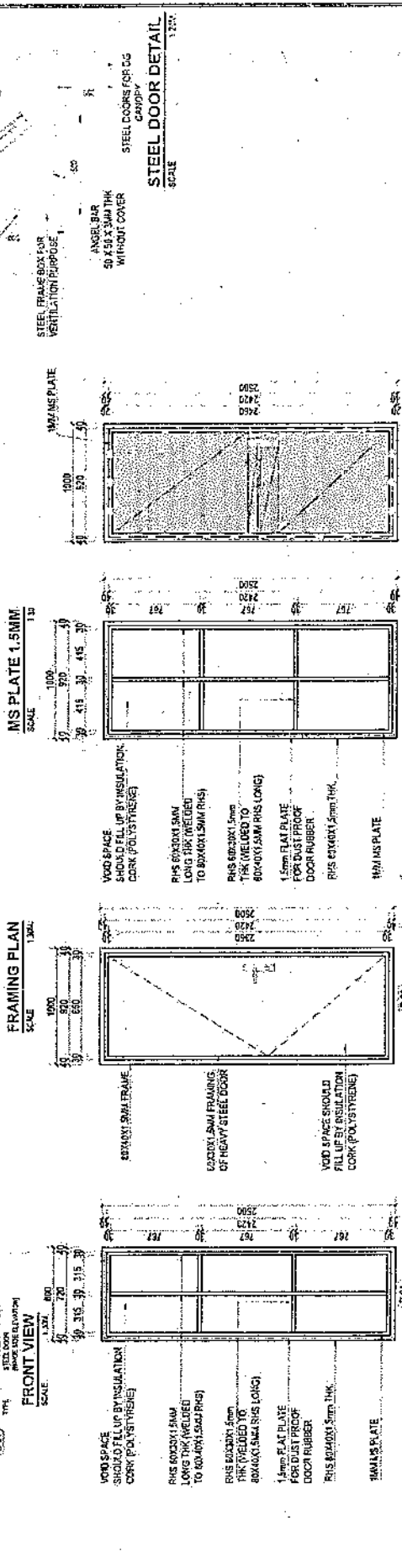
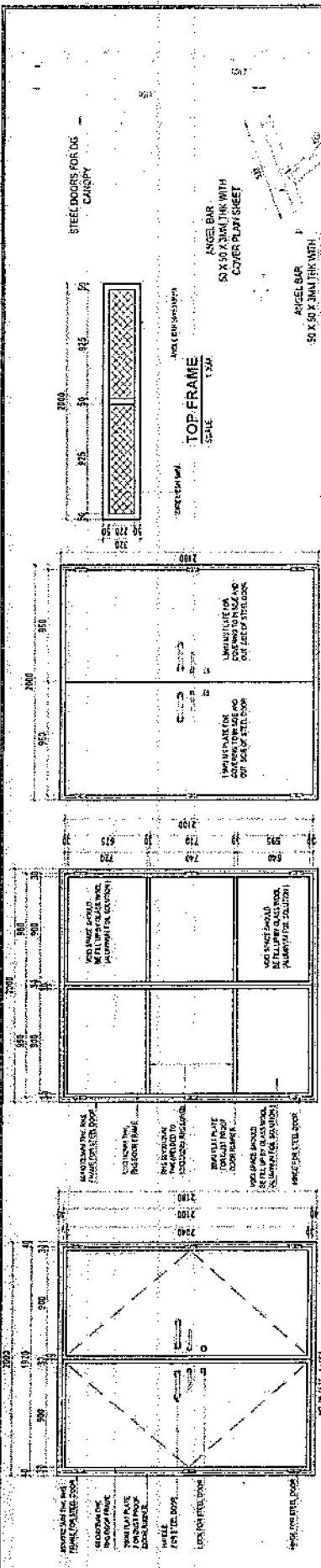


SECTION G-G
SCALE: 1:40

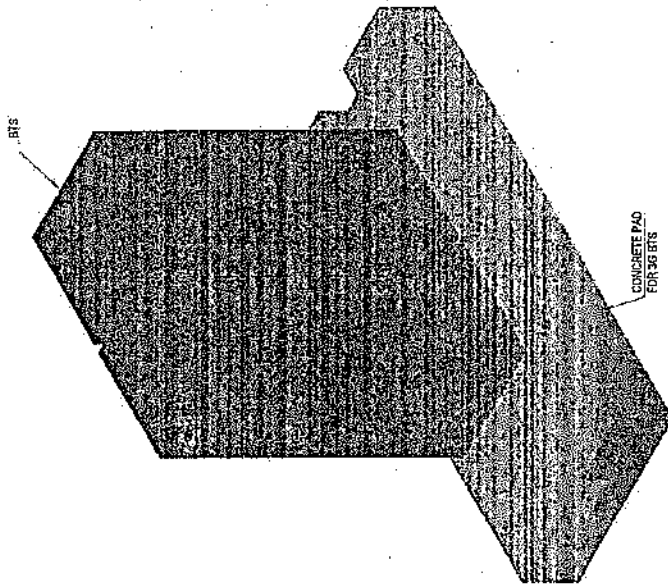
Handwritten signature

Handwritten signature



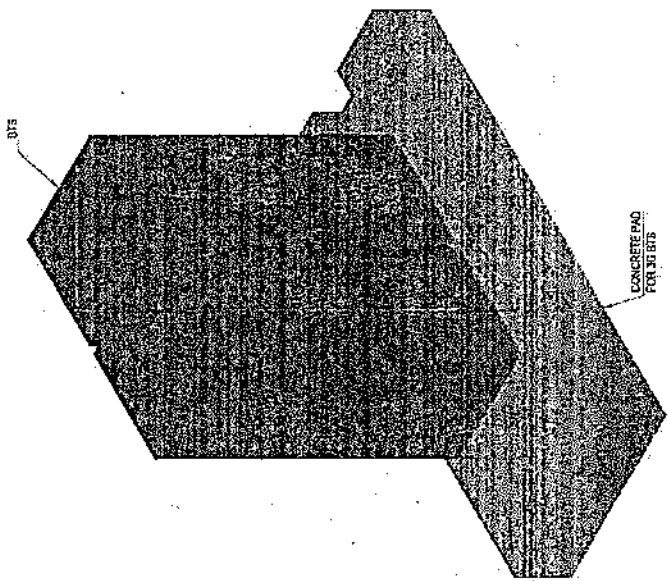


Handwritten signature

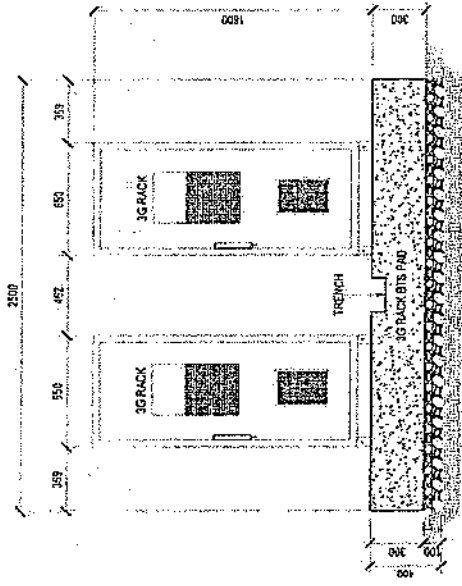
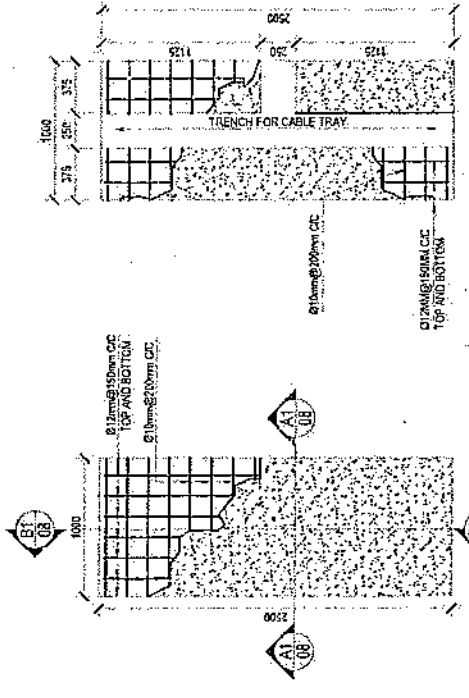
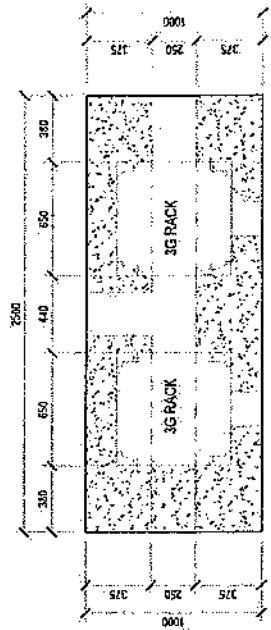
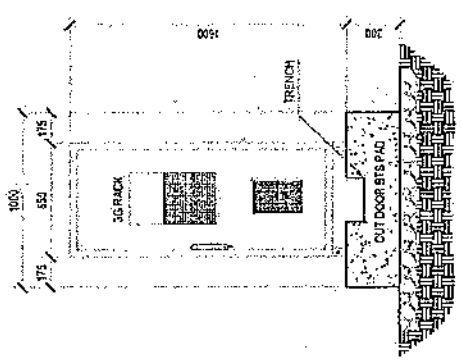
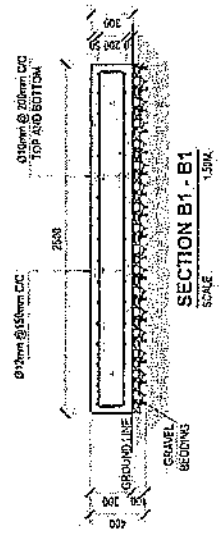
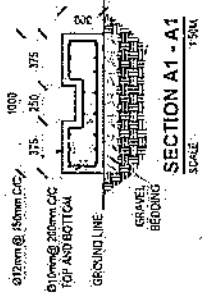


3D VIEW PLAN
SCALE: 1/8" = 1'-0"

Handwritten signature

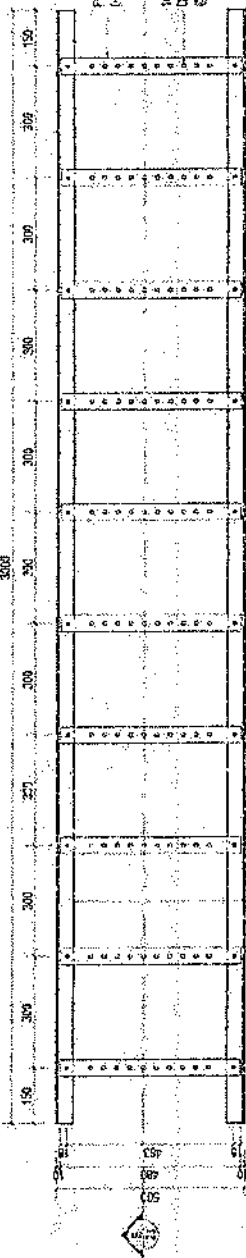


3D VIEW PLAN
SCALE: 1/8" = 1'-0"

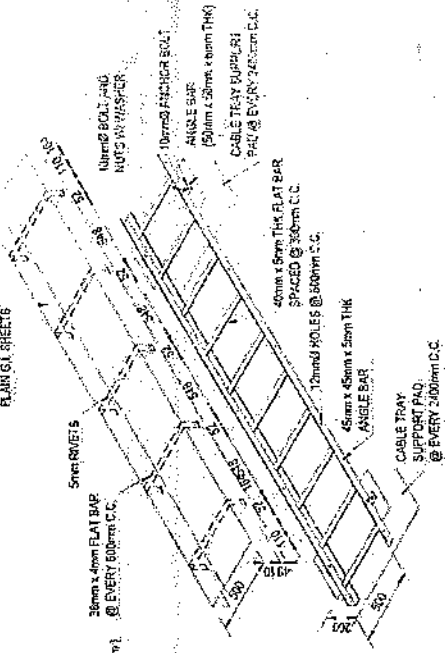


Handwritten signature

GAUGE 22
FLAM G.I. SHEETS



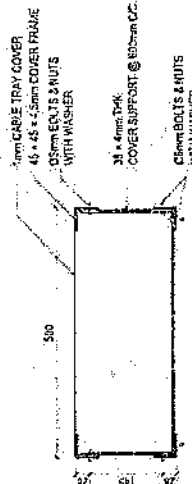
CABLE TRAY FOR BTS
SCALE: 1:200



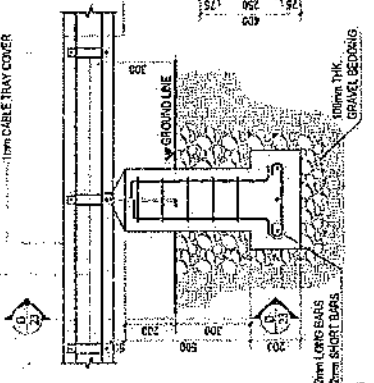
HORIZONTAL CABLE TRAY
ISOMETRIC VIEW
SCALE: 1:500



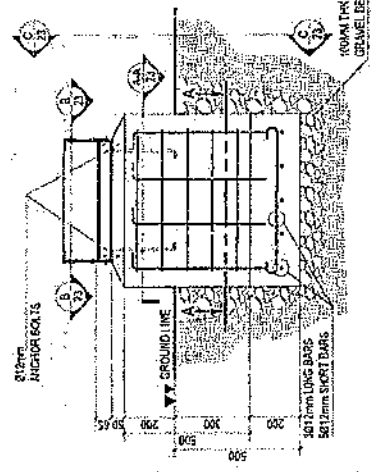
SECTION E-E
SCALE: 1:200



SECTION D-D
SCALE: 1:150

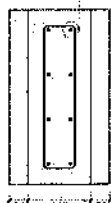


SECTION C-C
SCALE: 1:200



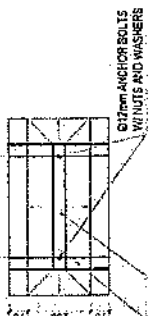
SECTION D-D
SCALE: 1:200

SECTION A-A
SCALE: 1:300



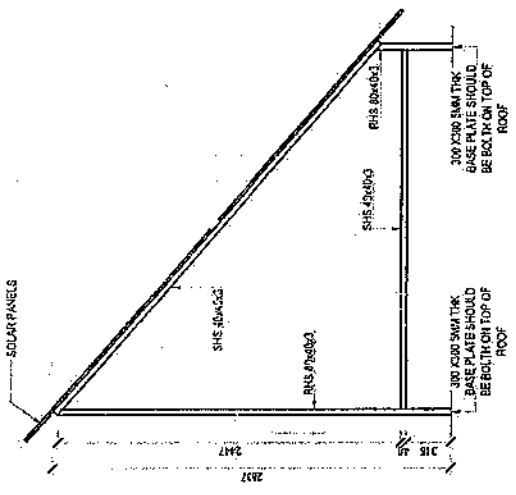
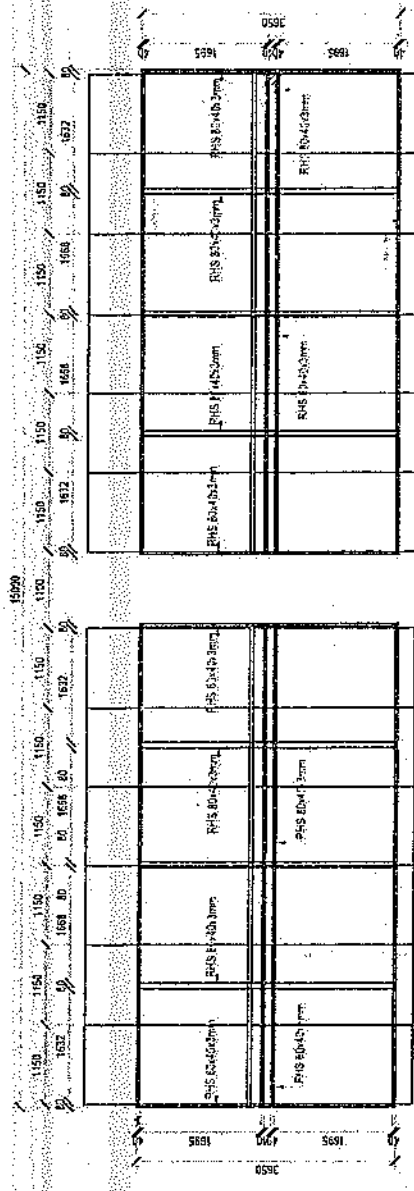
SECTION A-A
SCALE: 1:300

SECTION B-B
SCALE: 1:300

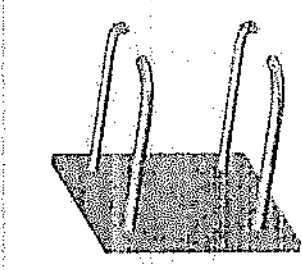


SECTION B-B
SCALE: 1:300

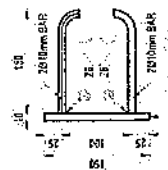
Handwritten signature



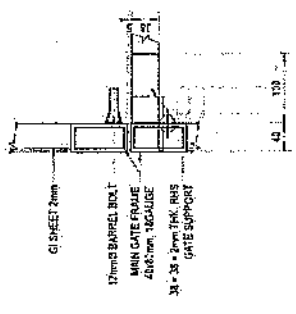
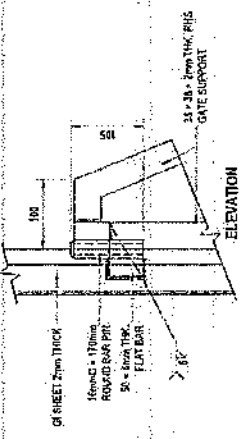
Handwritten signature



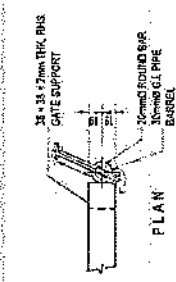
STEEL PLATE WITH BRACKETS
3D VIEW
SCALE: 1/4"



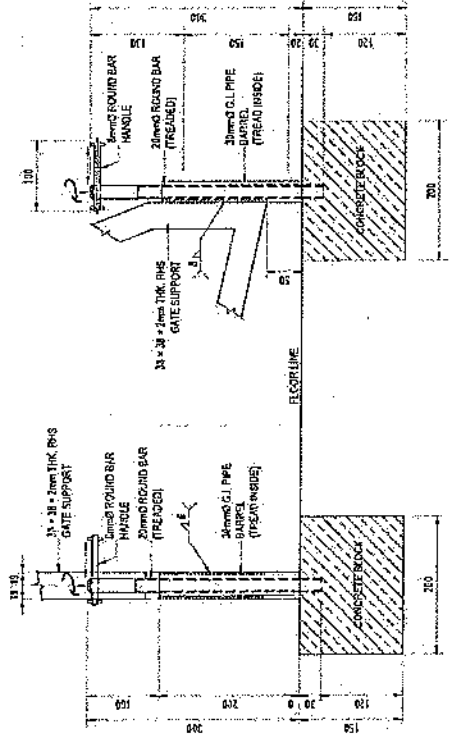
STEEL PLATE THICK 3 1/8"
TOTAL 40mm BARS AT CORNERS
SCALE: 1/8"



PLAN
DETAIL F
SCALE: 1/16"

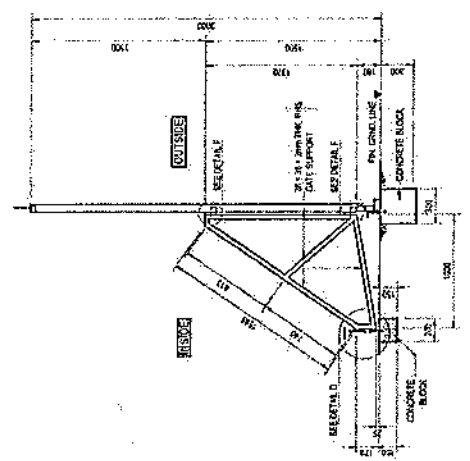


PLAN

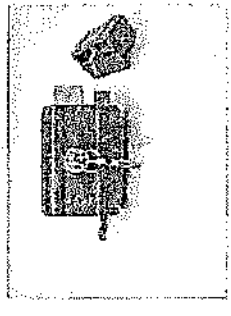


FRONT VIEW

DETAIL D
SCALE: 1/16"

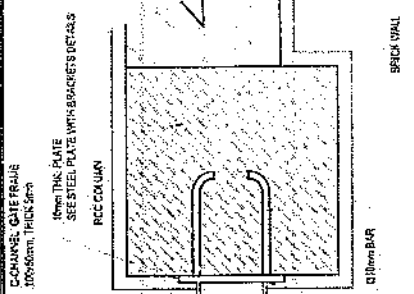


ELEVATION
SCALE: 1/8"

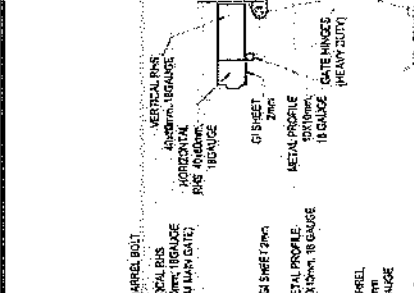


SMALL DOOR HANDLE AND LOCK PHOTOS
SCALE: 1/8"

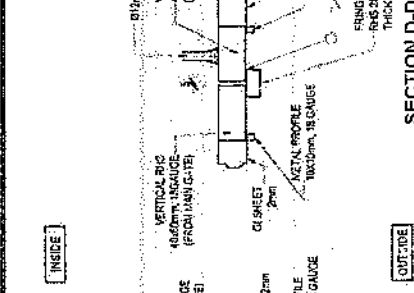
[Handwritten signature]



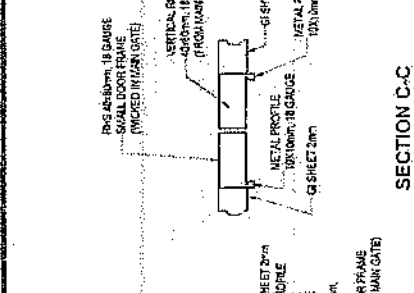
SECTION B-B
SCALE: 1:20K



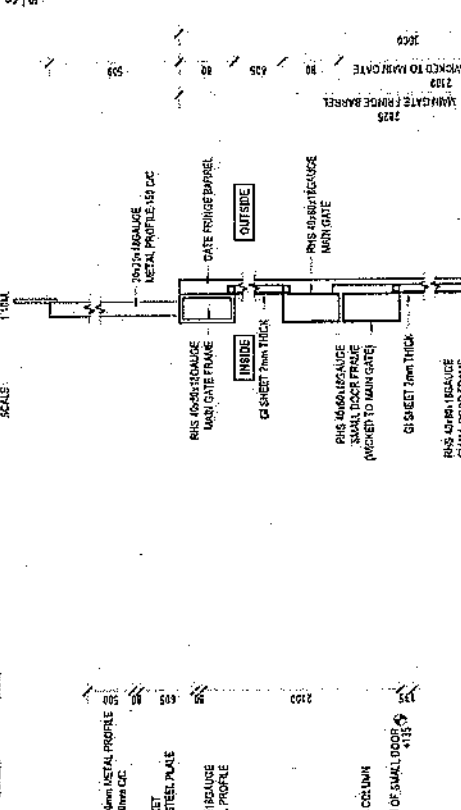
SECTION C-C
SCALE: 1:20K



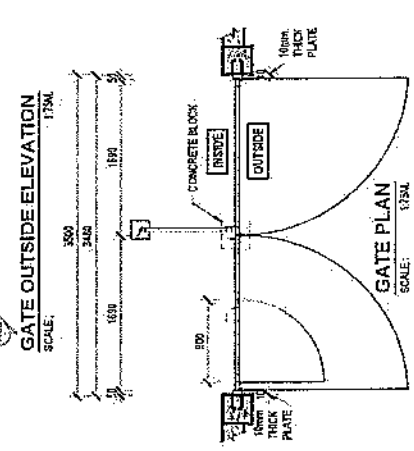
SECTION D-D
SCALE: 1:20K



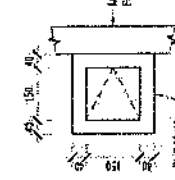
SECTION E-E
SCALE: 1:20K



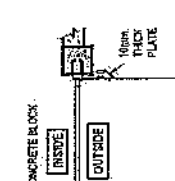
GATE OUTSIDE ELEVATION
SCALE: 1:25K



GATE PLAN
SCALE: 1:25K



DETAIL 1
SCALE: 1:20K



DETAIL 2
SCALE: 1:20K



DETAIL 3
SCALE: 1:20K

REVISION RECORDS	
REVISION NO	DESCRIPTION

LEGEND:
 DASHED BLOCK
 200 PLASTER

PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES

DRAWING TITLE:
 Sun shelter for BTS
 (Construction)

DRAWN BY:
 SADI DEPARTMENT

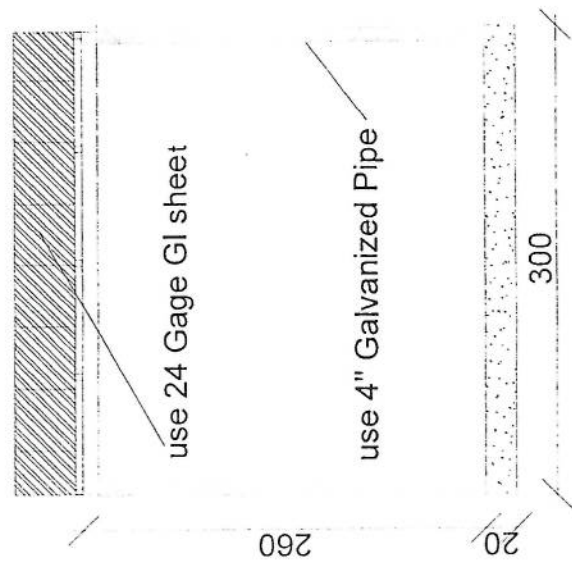
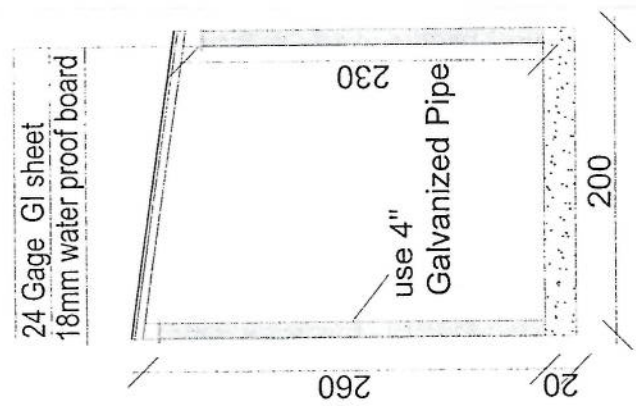
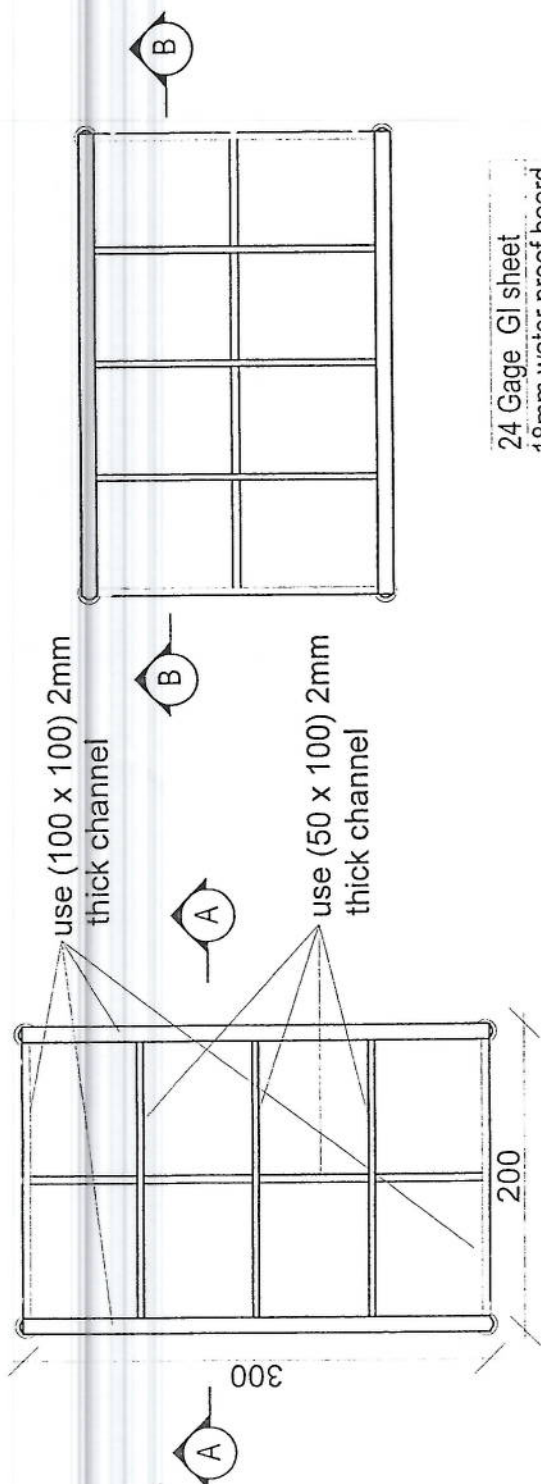
CHECKED BY:
 SADI TEAM

APPROVED BY:
 SADI DEPARTMENT

SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: 4/2/2017
 ISSUE DATE:

OWNER:
 MCIT - Ministry of Communication and
 Information Technology

Salam Telecommunication Company
 KABUL
 AFGHANISTAN

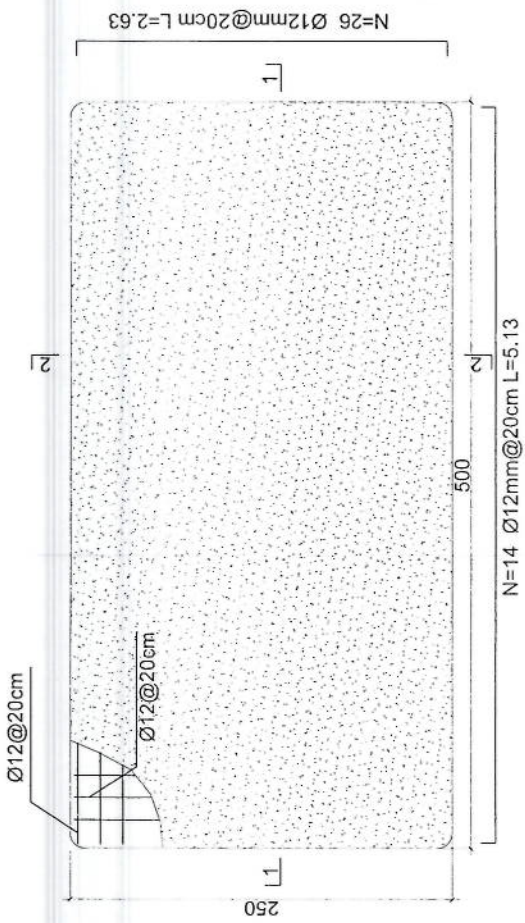


Section AA

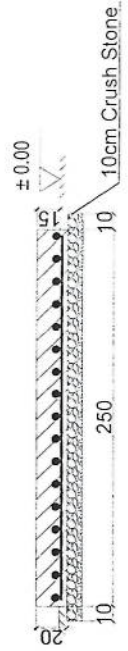
Section BB

[Handwritten signature]

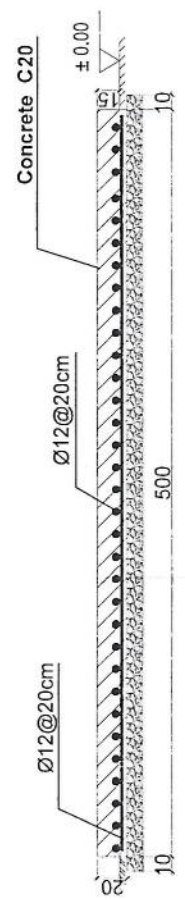
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete. the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel re-bars strength 210N/mm²
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 5. All edges of the Slab should be curve



Generator Foundation



2-2 section



1-1 section

Generator Foundation

[Handwritten signature]

پروژه: سایت های پروژه TDF 10
 موضوع: میل مقادیر
 تاریخ: 28-6-1445
 مترتب: دیپارتمنت RF@BSS

NO.		تفصیلات						
Total Budget / item	Total Qty.	Height (m)	Width (m)	Length (m)	Unit Item	توضیحات:		
						unit coast	total coast	
					1		<p>1 هموار کاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی: توضیحات: دور نمودن و پاک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره خاک های کنده شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملاً هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری و پر کاری باید صورت گیرد.</p>	
	202.5	13.5	13.5	15	Job		<p>2 کنده کاری تهاداب دیوار های احاطوی و اتاق محافظ و تشناب: در کنده کاری تهاداب بار رایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاداب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	
	32.83	0.8	0.6	68.4	m3	1	<p>3 تپک کاری تهاداب دیوار های احاطوی و اتاق محافظ و تشناب توسط ماشین: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.</p>	
	41.04		0.6	68.4	m2	1	<p>4 کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) در کار تهاداب زیر سنگ کاری: کانکریت ترکیب 1:1.5:3 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) ساج آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمبند تازه و پاکتیت عالی، چغل و زریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.</p>	
	2.052	0.05	0.6	68.4	m3	1	<p>5 سنگ کاری برای تهاداب دیوار های احاطوی و دیوار های اتاق محافظ: 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.</p>	
	21.36	0.80	0.50	68.40	m3	1		

Handwritten signature

6	کاتکریت RCC برای تهیه پایه ها با مارک 250 کاتکریت و همخان اعمار 8 پایه بخاطر سولر سیستم لرسر بام اطاق ها به ارتفاع 80 سانتی متر	1	m3	1.00	1.00	0.30	6.00				توضیحات: برای تهیه پایه ها از کاتکریت سیخ دار مارک 250 کاتکریت استفاده شود چون پاک و فر تازه و با کیفیت همراه با ریزگ و چغل تمیز و شسته شده برای کاتکریت ریزری ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
7	کاتکریت RCC برای پایه های دیوار های احاطوی و اطاق نگار ؛ نشناب و آتمیزخانه	1	m3	0.35	0.35	2.50	6.13				توضیحات: برای پایه ها از کاتکریت سیخ دار مارک 250 کاتکریت استفاده شود. چون پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریزگ و چغل تمیز و شسته شده برای کاتکریت ریزری ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
8	خشک پخته برای اعمار دیوار احاطوی و دیوار های اطاق محافظ و نشناب :	1	m3	81.90	0.35	2.50	64.91				توضیحات: خشک پخته مسترد 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: خشک با کیفیت عالی و مسترد که داری ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.
9	کاتکریت بدون سیخ (PCC) برای پیک دیوار احاطوی سایت با مارک 150	1	m3	69.90	0.40	0.05	1.40				توضیحات: کاتکریت 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، چغل و ریزگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر مساحه صورت گیرد.
10	پرکاری و تیک کاری کف تمامی اطاق ها توسط ماشین:	1	m2	13.50	3.00		40.50				توضیحات: تیک کاری کف اطاق ها باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر مساحه صورت گیرد. استحکام مساحه تیک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.
11	فرش کردن چغل در فرش های تمامی اطاق ها:	1	m3	13.50	3.00	0.30	12.15				توضیحات: هموار کاری چغل در مساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر مساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 10 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.
12	کاتکریت ریزری بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی تمامی اطاق ها :	1	m3	13.50	3.00	0.20	8.10				توضیحات: کاتکریت 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، چغل و ریزگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر مساحه صورت گیرد.

(Handwritten signature)

13	کانکریٹ سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق تمامی اطاق ها؛ توضیحات: برای تمام اطاق ها از کانکریٹ سیخ دار مارک 200 کانکریٹ استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چنل تمیز و شسته شده برای کانکریٹ ریزی ضروری است. میخندنی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	15.00	4.20	0.15	17.67		
14	پلستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اطاقوی و دیوارهای تمامی اطاق ها همه سقف آن و پیک دیوار اطاقوی؛ توضیحات: ضخامت پلاستر باید 15 میلی 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 مناسب باشد. مرطوب نگه داشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	81.90	2.50		442.91		
15	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای اطاقوی و دیوارهای تمامی اطاق ها همه سقف آن و پیک دیوار اطاقوی؛ توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضائی داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجینیر ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کبینه IC (رنگمالی بیرونی با استفاده از ریگ ۱۰۰ فیصد و رنگمالی داخلی با استفاده از رنگ ۷۵ فیصد در ۲ لایر صورت گیرد)	1	m2	81.90	2.50		442.91		
16	ایزولگام برای تمام اطاق ها؛ توضیحات: ایزولگام با کیفیت عالی باید بالای پلم بتلایق نقشه و هدایت انجینیر ساحه انجام میشود.	1	m2	15.90	5.50		87.45		
17	کانکریٹ ریزی بدون سیخ (PCC) بالای تمام اطاق ها؛ توضیحات: کانکریٹ ترکیب 1:2:4 بعد از ایزولگام کاری با صورت میکورد. مرطوب نگه داشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چنل و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	15.00	4.10	0.05	3.08		
18	سیم خاردار بالا دیوار اطاقوی؛ توضیحات: قطر دایره سیم خاردار (۶ سانتی) باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینیر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گولنایز شده Y شکل و غیره صورت گیرد. (پایه های گولنایز شده Y شکل باید در امتداد دیوار به فاصله ۳ متری مطابق نقشه نصب گردند)	1	m	53.50	0.60		68.50		
19	تجهیه و نصب درازه قازی (D 03) به ابعاد (2.5*1) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) معه نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن	2	pcs				2		
20	تجهیه و نصب درازه قازی (D 02) به ابعاد (2.18*1.3) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) معه نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن	1	pcs				1		
21	تجهیه و نصب درازه قازی در پله بی (D 01) به ابعاد (2.18*2) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم احجام هذا ذکر میباشد) معه نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن	1	pcs				1		

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

22	تکیه و نصب درازه فلزی (D 04) به ابعاد (2.5*0.8) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم اجسام هنا ذکر میباشد) معه نصب دستگیر و قفل مطابق نقشه و امور ایجابی آن	2	pcs						
23	تکیه و نصب کلکتور فلزی به ابعاد (2.1*2) متر مطابق نقشه (مواد دروازه در نقشه ضم اجسام هنا ذکر میشود) معه نصب دستگیر مطابق نقشه و امور ایجابی آن	1	pcs						
24	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد زنگ و رنگ نیایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد.	1	m2	3.50	2.50			8.75	
25	کندکاری تهاب : BTS : توضیحات: در کندکاری تهاب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و جاشاک در داخل تهاب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	m3	2.6	1.2	0.3	0.936		
26	تپک کاری تهاب : BTS : توضیحات: تپک کاری سازه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.		m3	2.6	1.2	0.4	1.248		
27	تپک کاری تهاب دیوارهای داخلی و اتاق محافظ و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری سازه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	289	1.00	1.00	289.00		
28	کانکرت سیخ دار (RCC) برای سلب :BTS توضیحات: برای اعمال سلب BTS باید از کانکرت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و پاکویت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برای کانکرت ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	2.5	1.00	0.30	0.75		
29	تپک کاری تهاب چتراتورو تانکی تیل : کاری سازه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.7	2.70		9.99		
30	قرش کردن چغل در تهاب چتراتورو تانکی تیل: هموار کاری چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سازه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده چغل پاکویت عالی، خاکستر سلولز 15 سانتی و حد اقل سایلر 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر قرش گردد.	1	m3	3.70	2.70	0.10	1.00		

(Handwritten signature)

31	کاتکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای ریزه های اتاق محافظ تشناب و تهاب های cabl tray توضیحات: کاتکریت مارک (211 kg/cm^2) $f_c=3000 \text{ psi}$ 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 باکیفیت عالی، چل وریک پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجینئر ساخته صورت گیرد.	1	m3	0.27	1.00	1.00	0.27		
32	تهیه کلن تری فلزی مطابق نقشه (cabl tray) توضیحات: کاتکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جزاتور و تانکی تیل: برای اعمال سلب جزاتور باید از کاتکریت سیخ دار مارک $f_c=3000 \text{ psi}$ استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چل تمیز و شسته شده برا کاتکریت ریزی ضروری است. سمیندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m	3.00	0.50				
33	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتر اتوروتنگ تیل مطابق نقشه درمورد ضرورت نسبت به ساخته توضیحات: قرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های وسایل مورد ضرورت یا پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساختمانی صورت گیرد. چینه، ناره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت؛ میخ و غیره بااجرای کار کامل. در صورت که در نقشه ذکر شده.	1	lum						
34	توضیحات: قرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های وسایل مورد ضرورت یا پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساختمانی صورت گیرد. چینه، ناره آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت؛ میخ و غیره بااجرای کار کامل. در صورت که در نقشه ذکر شده.	1	lum						
35	چل (Crush-aggregate) برای حویلی سایت: توضیحات: چل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجینئر ان ساحه. چل باکیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	236.13	0.12	28.34			
36	کلیه و نصب کمود برای تشناب: توضیحات: نصب کمود یا تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	1	pcs			1.00			
37	اعمار چاه فاضلاب برای تشناب: توضیحات: ایجاد چاه برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کاتکریتی سیخ دار داخل چاه پایپ دواتی از چاه الی تشناب، سرپوش کاتکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجینئر ساخته.	1	pcs			1.00			
38	تهیه و نصب لین برق برای سویچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: مواد مورد استفاده: وایر منسی عایق کاری شده تعداد دسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصولاری، سیاه	15	m			15.00			
39	تهیه و نصب لین برق برای ساقات های اتاق محافظ مطابق نقشه : مواد مورد استفاده: وایر منسی عایق کاری شده تعداد دسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نصولاری، سیاه	30	m			30.00			

40	تجهیز و نصب سوییچ : مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه بی 20 آمپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	4	pcs				4.00	
41	تجهیز و نصب سازه یا امور ایجابی تمامی اطاق ها و مورد ضرورت : مواد مورد استفاده: سازه 20 آمپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs				3.00	
42	تجهیز و نصب چراغ (الایت) برای اطاق نگهبان و جویس : مواد مورد استفاده : چراغ های سطحی و دیواری کپی با هر تیوب معه تمام پرزه جات و صل کننده های مربوطه	4	pcs				4.00	
43	تجهیز و نصب فیوز باکس : مواد مورد استفاده: سه عدد سرت بریکر (PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه. فیوز باکس باید داخل قفل و یا اطاق جزار تور نصب گردد.	1	pcs				1.00	
44	اعمار سرک در سازه کوهی سنگ دار	1	m					
45	اعمار سرک در سازه تپه بی	1	m					
46	اعمار سرک در سازه سنگی و خاکی (میکسن)	1	m					

نوت: دساجی له لیدنی شخه وروسته دسرک نوعیت دانتهخاب او قیمت دورسول شی .

