



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی



د افغانستان اسلامی امارت
د مخابراتو او معلوماتی تکنالوژی وزارت



د افغان تیلی کام مخابراتی 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 باز و انتقال تاور 30 متره و BTS با تمام تجهیزات مربوطه سایت NIM024 از ساحه فعلی به ساحه جدید)

شماره درخواست نرخدهی: { 1627 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: { 1445/6/3 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: { 1402/9/26 }

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

تاریخ ترتیب استعلام: (3 / 6 / 1445)

- (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 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 NIM024 واقع ولایت نیمروز ولسوالی خاشرود منطقه ghorghori همراه با گارد روم و تشناب مطابق نقشه کوردینات سایت مذکور - 31.445364 - 62.632529	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان ان در سایت NIM024 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایت NIM024 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان ان در سایت NIM024 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	باز و انتقال تاور 30 متره گرین فیلد از سایت NIM024 و نصب دوباره آن در ساحه جدید همراه با انکریولت فاوندیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	باز و انتقال BTS و تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت سابق نیمروز NIM024 به سایت نو نیمروز NIM024 کوردینات سایت سابق نیمروز - 30.33011 - 61.89136	PCS	1		
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:					
یادداشت : هرگاه شرکت میخواهند انصراف کند باید از تاریخ استعلام نرخگیری الی دو یوم انصراف خود را بطور رسمی ارایه نماید. شرکت برنده مکلف است که بعد از برنده شدن باید جنس/خدمات را در ظرف یک هفته ارایه نماید.					

مشخصات تخنیکی اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
		آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:

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

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مدل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید
 ذمیه 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/ گرنتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسباتی

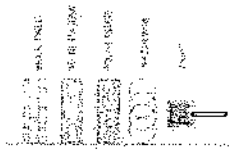
- (1) اشتباهات محاسباتی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 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 محاسباتی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسباتی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسباتی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.



REVISION RECORD	
NO.	DATE
1	

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 COMPUTER
 2

DRAWING TITLE:
 WALL

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

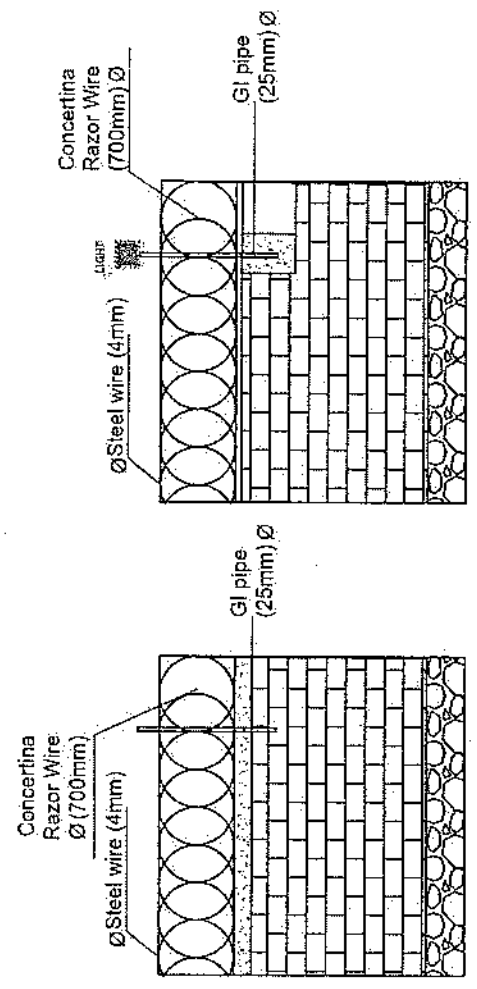
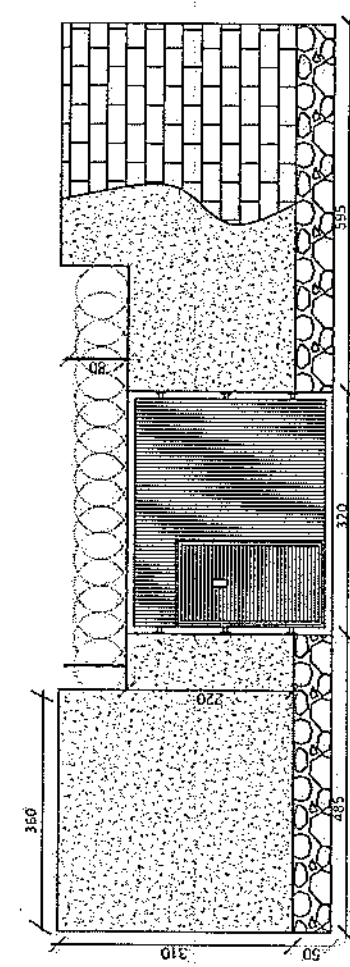
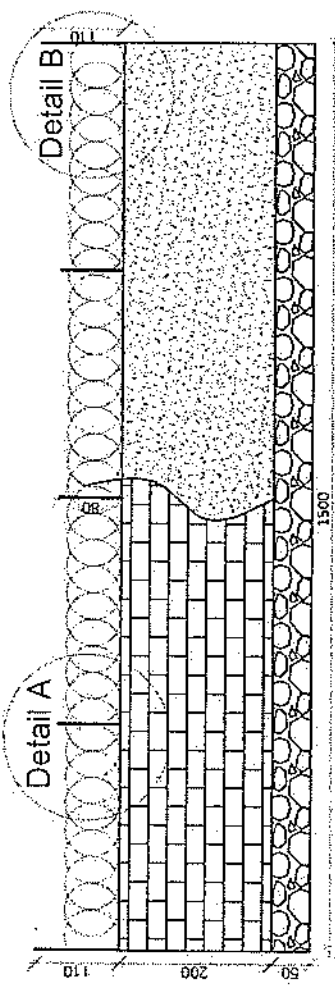
SCALE: 1:100 (A1)

ACTUAL DATE: / /

ISSUE DATE: / /

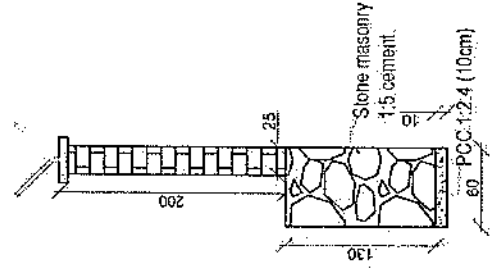
CYMBOL:

SAUDI ARABIA
 KINGDOM
 MINISTRY OF DEFENSE
 PROJECT IMPLEMENTATION DEPARTMENT



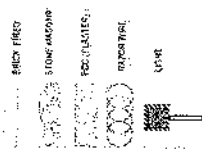
Detail B

Detail A



REVISION RECORD:
 NO. DATE BY
 1 1/2023 CSX

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 CSX SITES

SCALE: 1:100

DRAWING TITLE:
 DETAILS

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

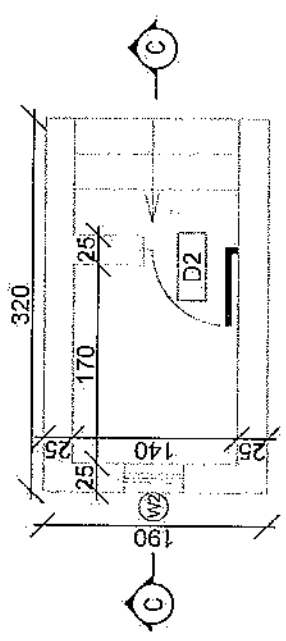
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 01/2023

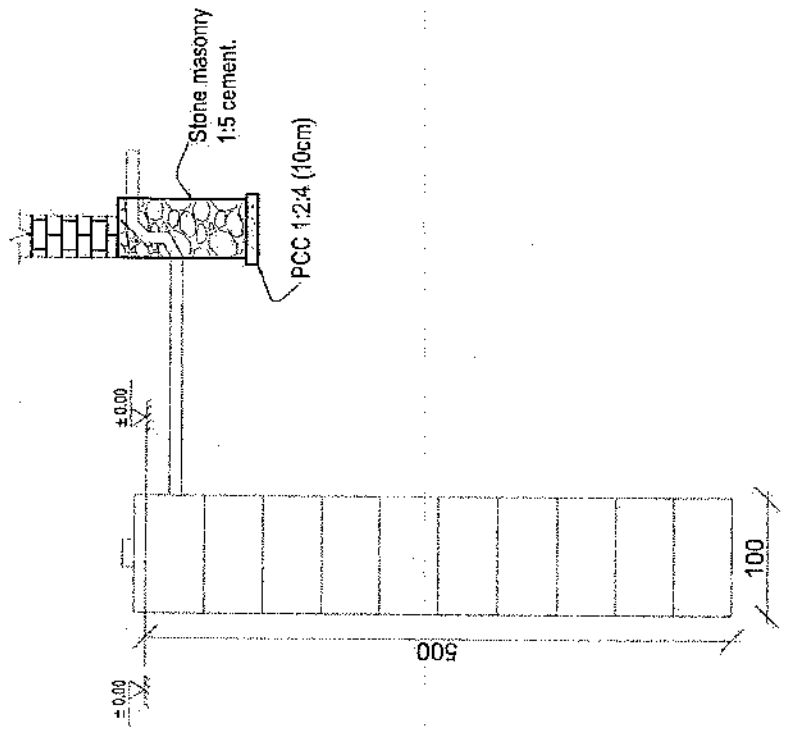
ISSUE DATE: 01/2023

OWNER:

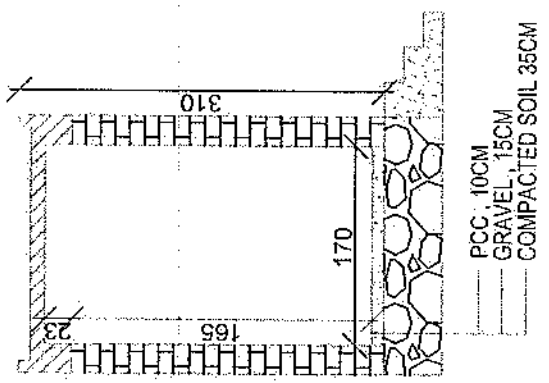
CSX
 SALAM TAKOMANA
 K.A.B.L.
 APCHANS



Toilet



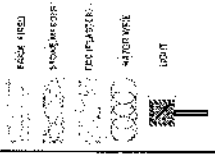
Well for toilet



Section CC

REVISION RECORD
 NO. DATE DESCRIPTION
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES

DRAWING TITLE:
 FLOOR

DRAWN BY:
 Project Implementation Div.

CHECKED BY:
 Project Implementation Div.

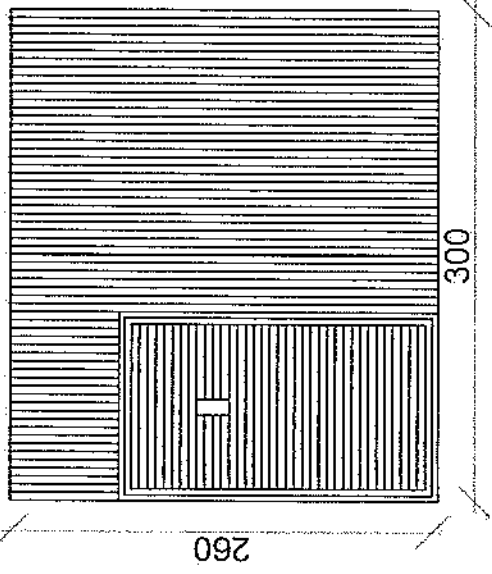
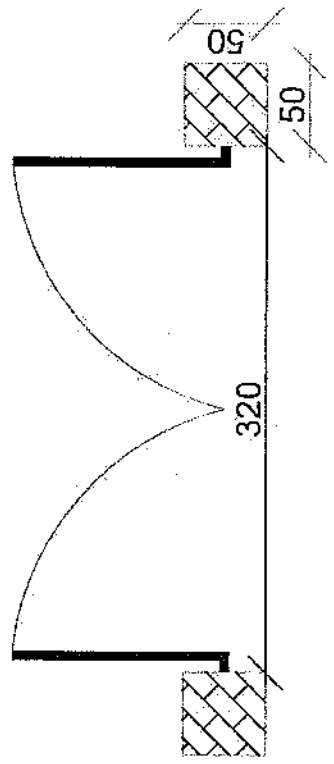
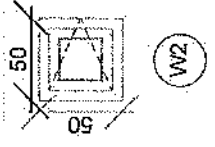
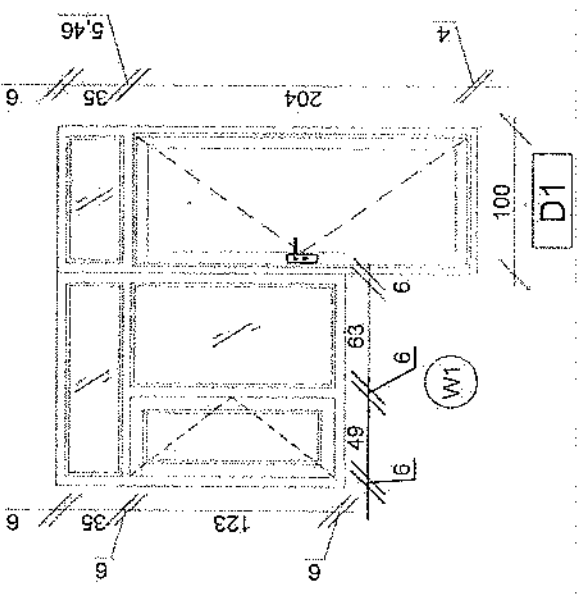
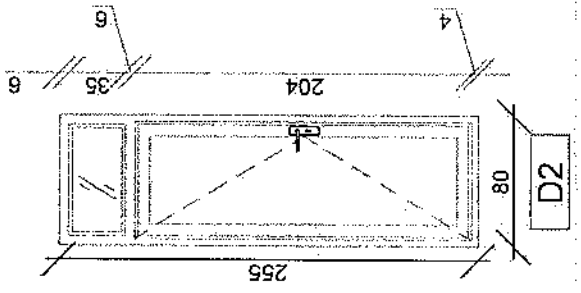
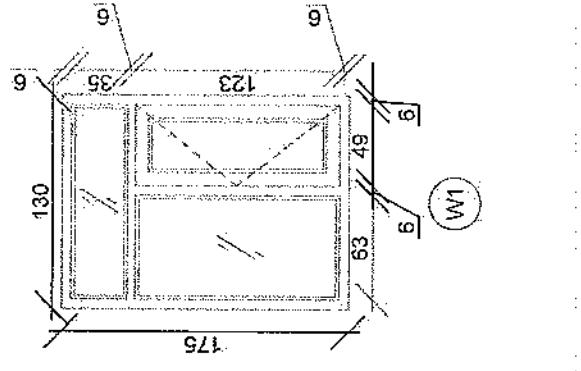
APPROVED BY:
 Project Implementation Div.

SCALE:
 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: / /
 ISSUE DATE: / /

OWNER:

System Telecommunications
 PAKISTAN
 A.F.G.H.A.N.I.S



REVISION NO	DATE	BY	DESCRIPTION
1			

LEGEND
REINFORCED CONCRETE
CRUSH STONE
FINISH

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

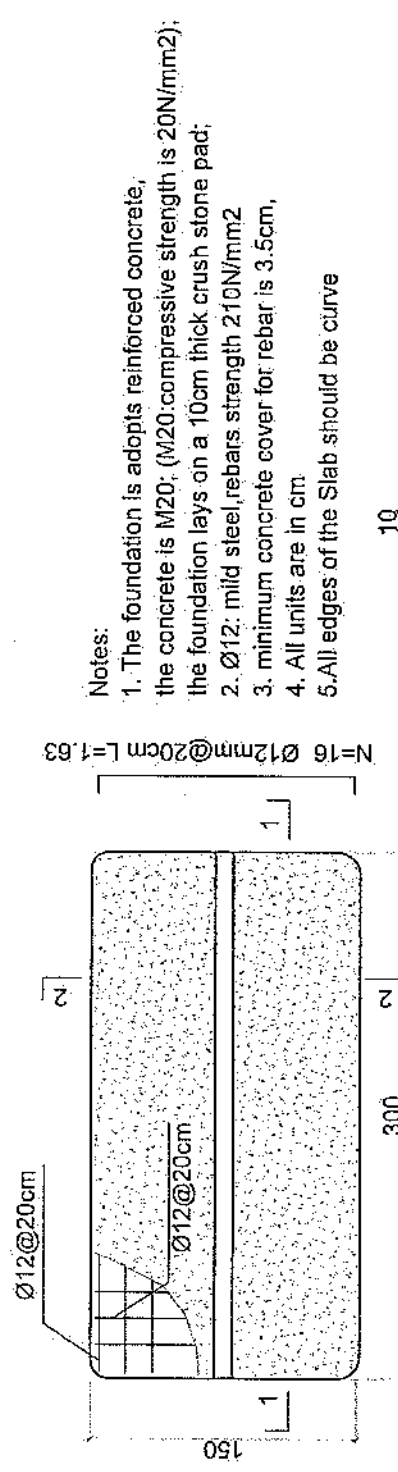
DRAWING TITLE:
STATUS:

DRAWN BY:
Project Implementation Def

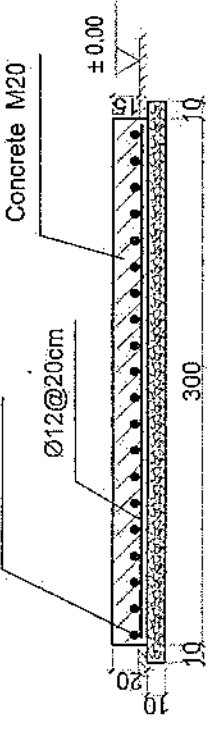
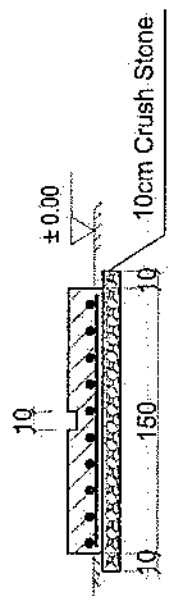
CHECKED BY:
Project Implementation Def

APPROVED BY:
Project Implementation Def

SCALE: 1:100
ACTUAL DATE: 04/04/2024
ISSUE DATE:
OWNER:



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



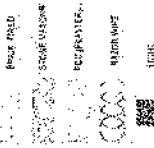
1-1 section

2-2 section

Outdoor BTS Foundation

REVISION RECORD
 NO. DATE
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES

DRAWING TITLE:
 IS/IT/IL

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

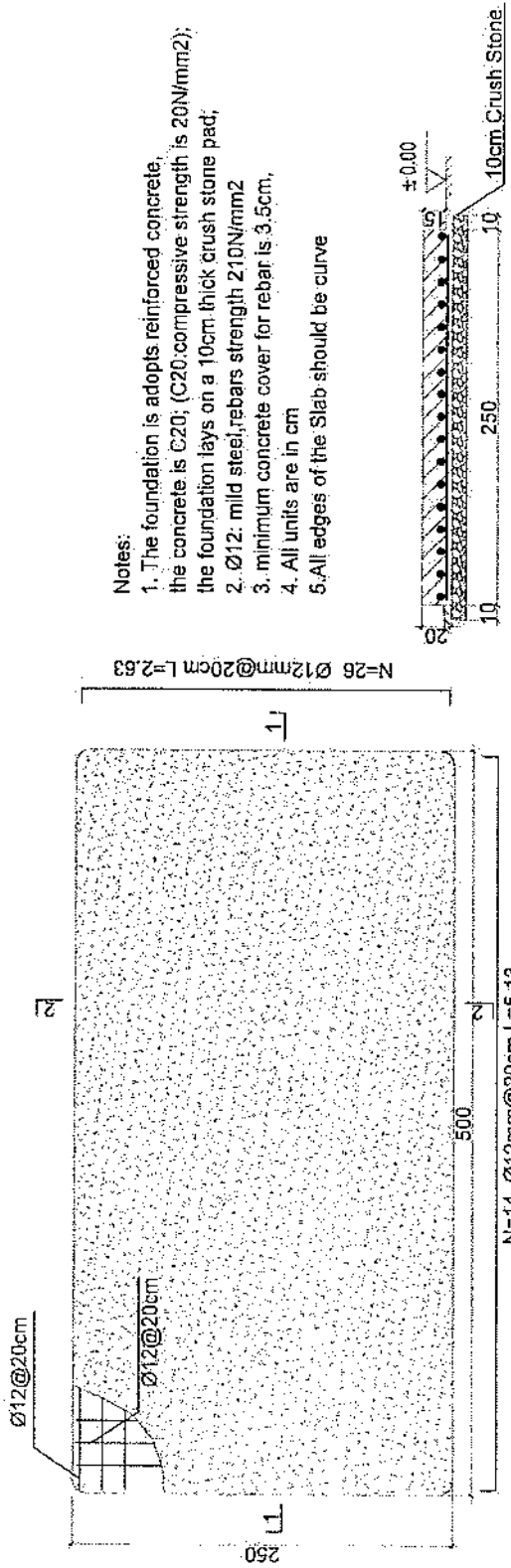
SCALE:
 1:100 @ A3

ACTUAL DATE:
 DD

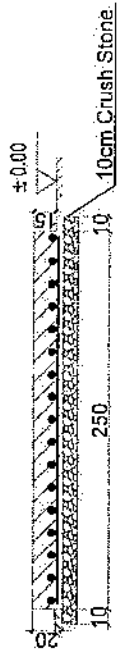
ISSUE DATE:

OWNER:

Kingdom of Saudi Arabia
 Ministry of Energy
 Saudi Electricity Company

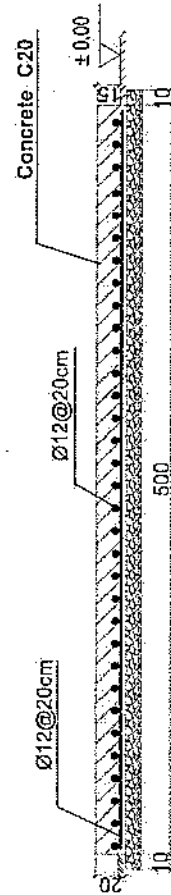


- Notes:
- The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20 compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 - Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm²
 - minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 - All units are in cm
 - All edges of the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



2-2 section

Generator Foundation

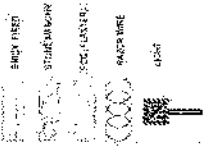


1-1 section

Generator Foundation

REVISION RECORD
 NO. DATE DE
 1 1/1/2018

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:
 GSM STRES
 رقم المشروع: 1000000000

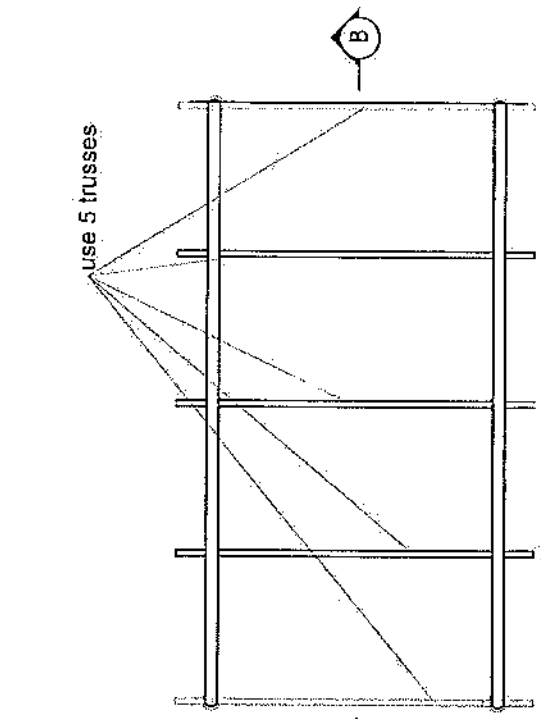
DRAWING TITLE:
 PLATES

DRAWN BY:
 Project Implementation Div
 CHECKED BY:
 Project Implementation Div

APPROVED BY:
 Project Implementation Div

SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: 01/01/2018
 ISSUE DATE:
 OWNER:

Salim Mohammed
 K A B U L
 A T O R H A N I S



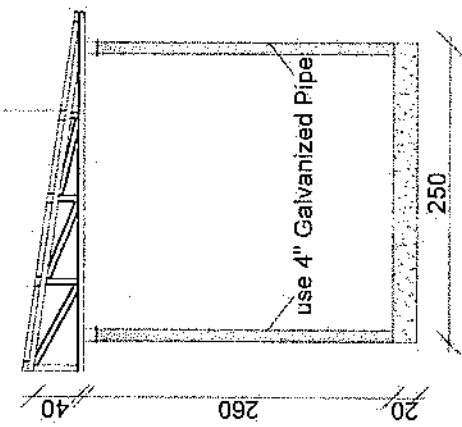
use 5 trusses

use (100 x 100) 2mm thick channel

use (40 x 80) 2mm thick channel

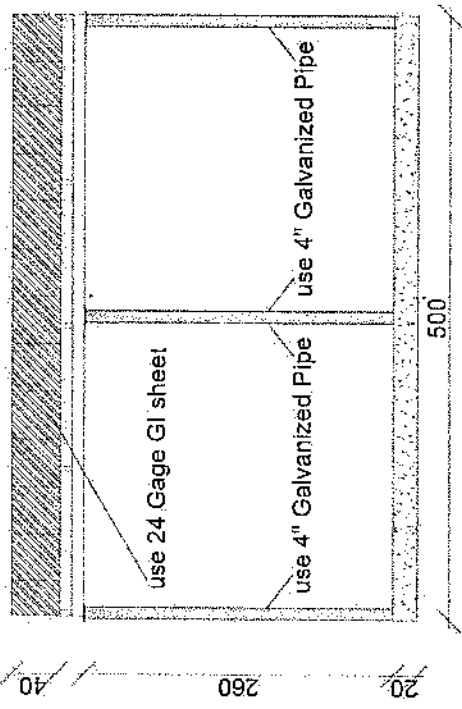
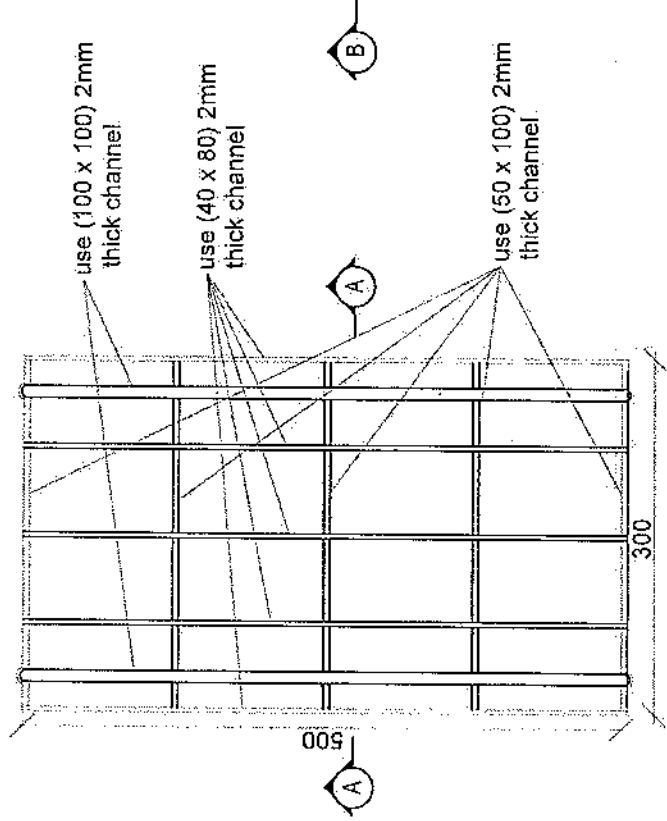
use (50 x 100) 2mm thick channel

24 Gage GI sheet
 18mm water proof board



use 4" Galvanized Pipe

Section AA



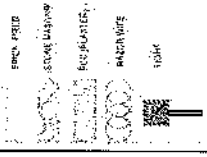
use 24 Gage GI sheet

use 4" Galvanized Pipe

Section BB

REVISION RECORD:
 NO. DATE
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:
 GSM SITES

DRAWING TITLE:
 GSM SITES

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

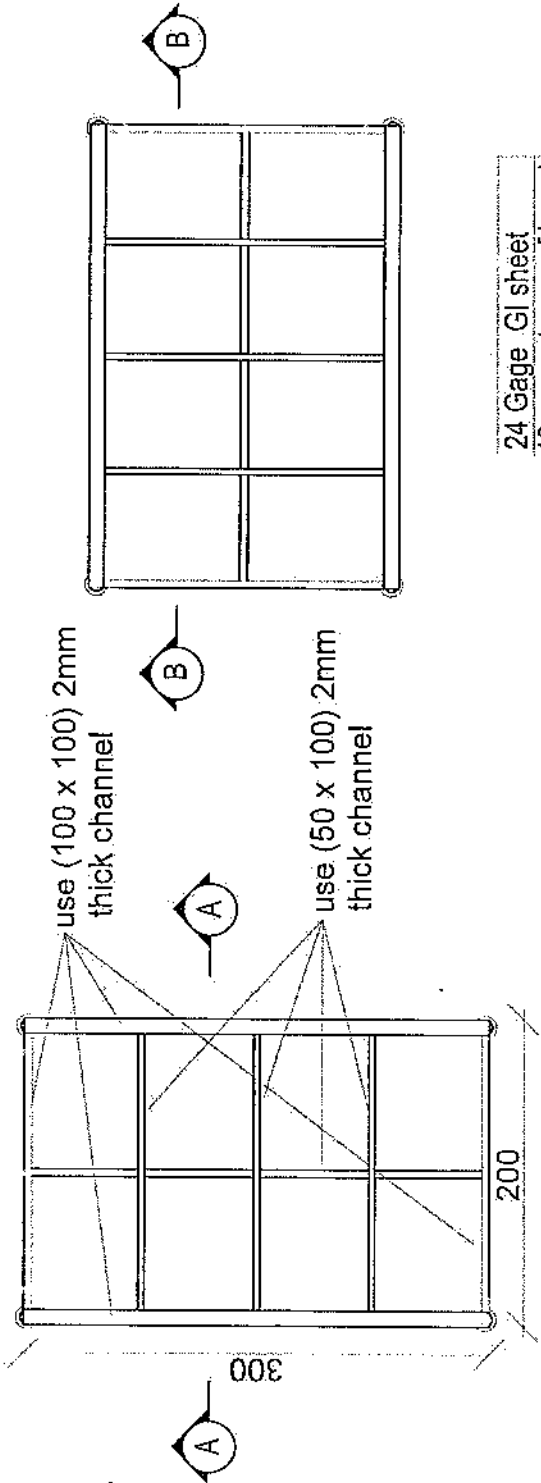
SCALE:
 1:100 @ A3

ACTUAL DATE:
 DF

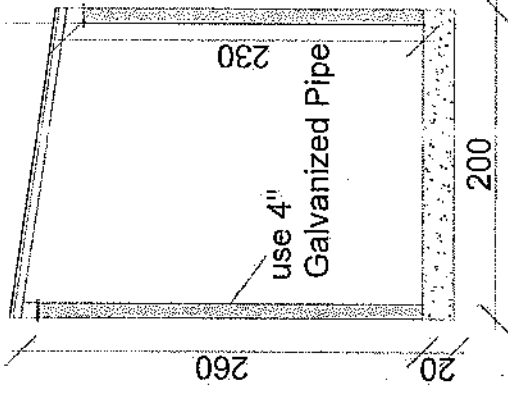
ISSUE DATE:

OWNER:

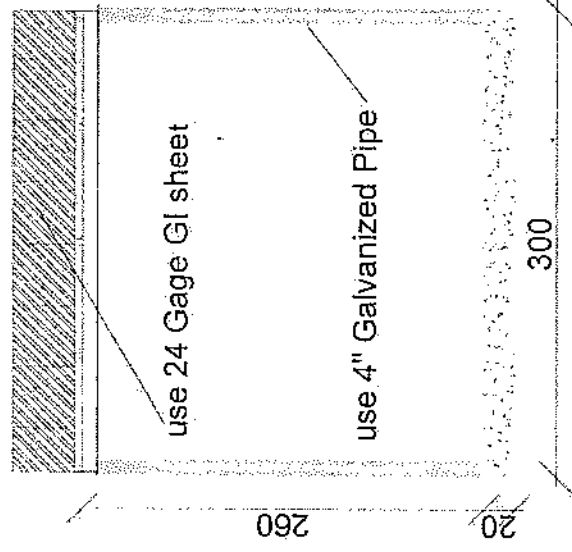
Salam Telekom
 K.A.B.U.
 A.F.O.V.A.P.I.S



24 Gage GI sheet
 18mm water proof board



Section AA



Section BB



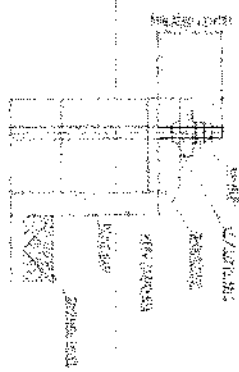
- Steel Sections Strength: ASTM A572 – Grade 50 / EN 10025 S355JR
- Bolts Strength: 8.8 ISO898-1
- Bolts Tensile Ultimate Strength: 800 MPa
- Bolts Tensile yield Strength: 640 MPa
- Galvanization: Cold - galvanized, ASTM A-123 (75 microns)
- Weather Proofing: Paint coating (white and red)
- Ladder and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

- 1- نوع تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاطع در عتبات و در عتبات در قطر 160 میلیمتر در قطر 160 میلیمتر
- 5- استاندارد فولاد: EN ISO 1461
- 6- قطر لوله در قطر 20 و 25 و 400 میلیمتر
- 7- ارتفاع سازه: 30 متر
- 8- ارتفاع پایه: 30 متر
- 9- سازه در ارتفاع برای نصب GSM و سایر تجهیزات
- 10- ارتفاع پایه: 30 متر

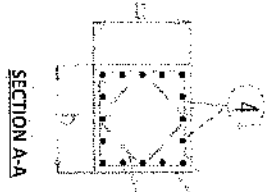
(Greenfield) 30 متر ارتفاع تاور

Bar No	Diameter	Designation	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	a	780	11 x 2	389	12210
2	Ø14	a b	5050	31 x 2	399	
3	Ø10	b a b a b	200	19	15	
4	Ø20	a b	320	64	317	
5	Ø10	a b a	450	52	46	
6	Ø10	a b a	318	52	44	

W (m)	H (m)	h (m)	Vol (m³)	W (m)	H (m)	h (m)	Vol (m³)	W (m)	H (m)	h (m)	Vol (m³)
3.71	5.20	0.20	0.40	1.00	3.20	0.25	1.00	0.75	3.27		
Reinforcement Concrete (m³)		12.4	1.7		1.220						

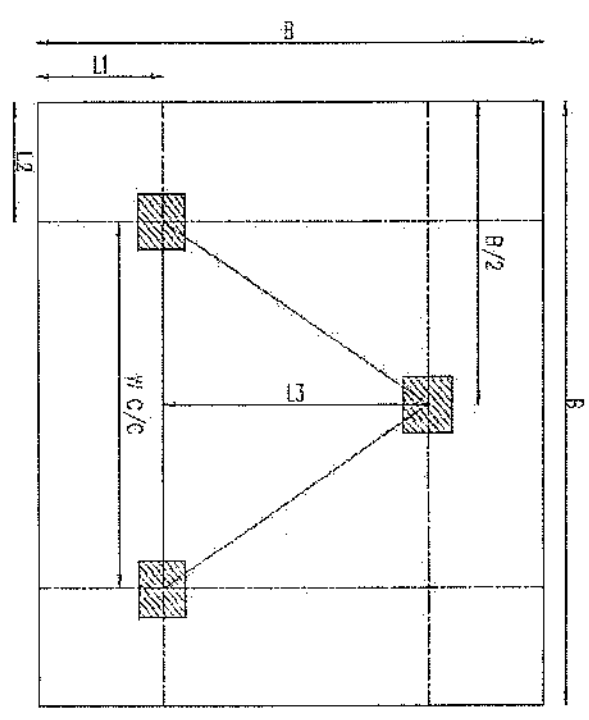
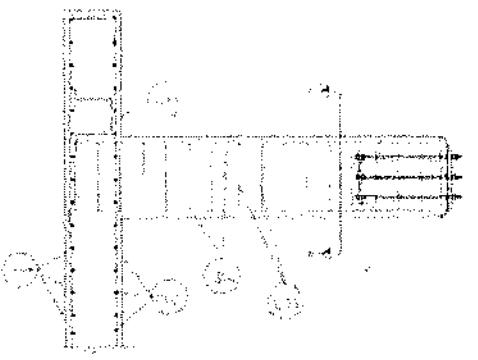


Anchorage Detail

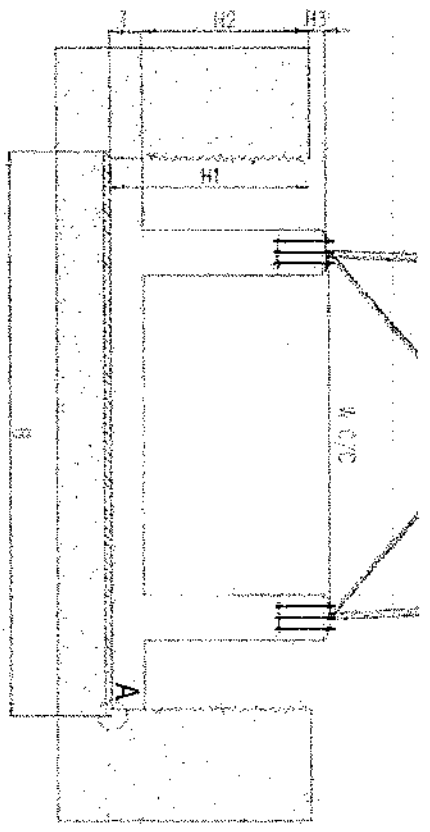


SECTION A-A

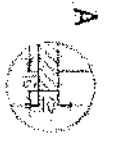
Reinforcement Plan



Foundation Plan

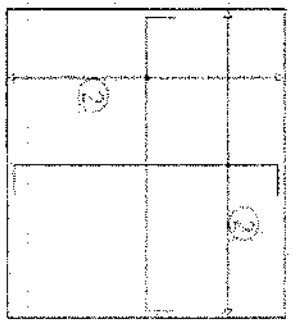


Foundation Cross-Section

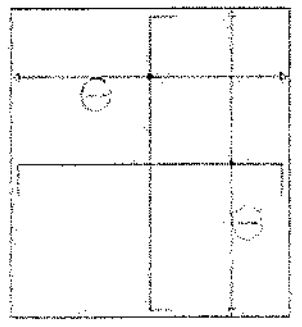


- NOTES**
- 1) Formwork clear cover will be taken as 75mm.
 - 2) Dimensions B (1) and (2) are given according to the reinforced concrete, not plain concrete.
 - 3) The allowable bearing capacity of the soil is 100kPa.
 - 4) Material: Concrete = C20, Reinforcement = S420.

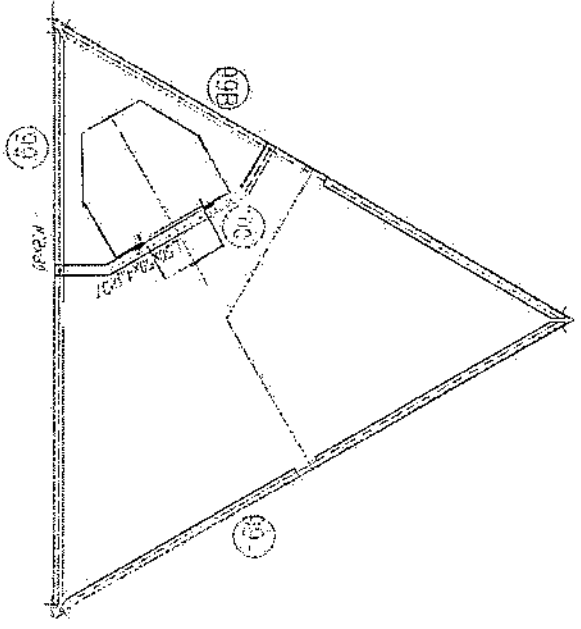
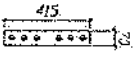
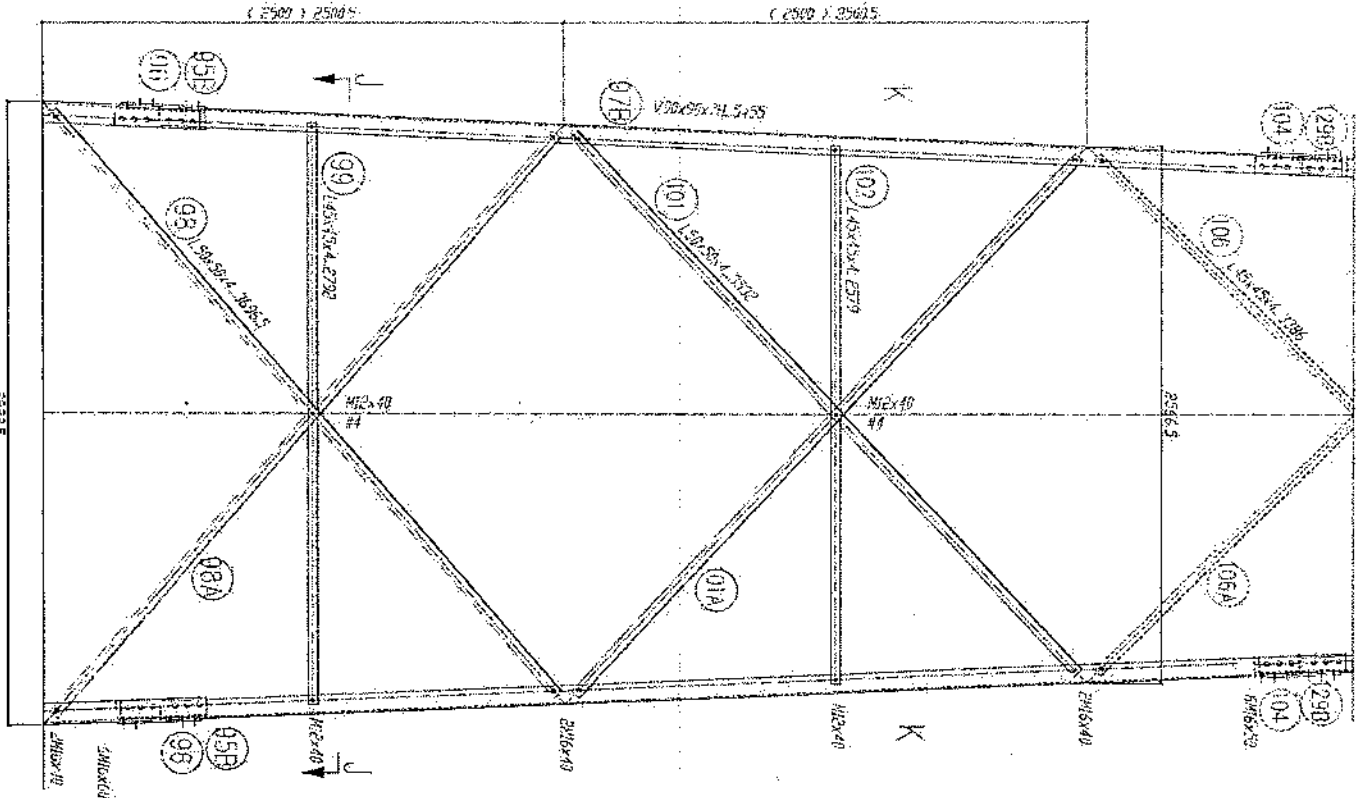
Foundation Top Reinforcement



Foundation Bottom Reinforcement



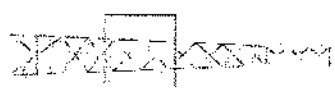
Handwritten signature

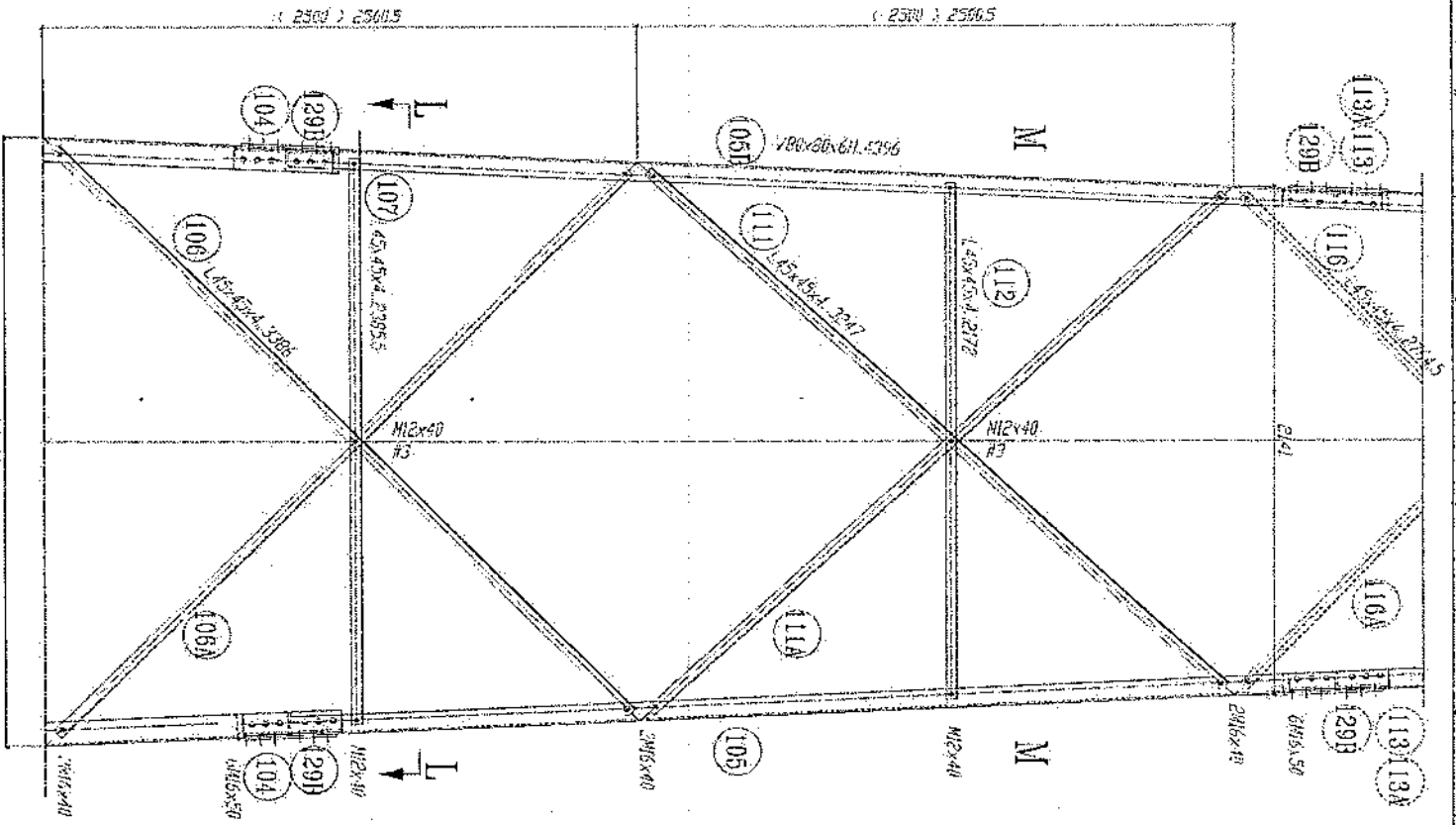


SECTION J-J

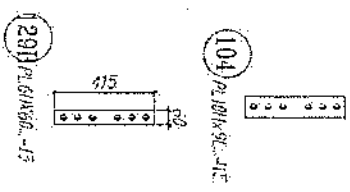
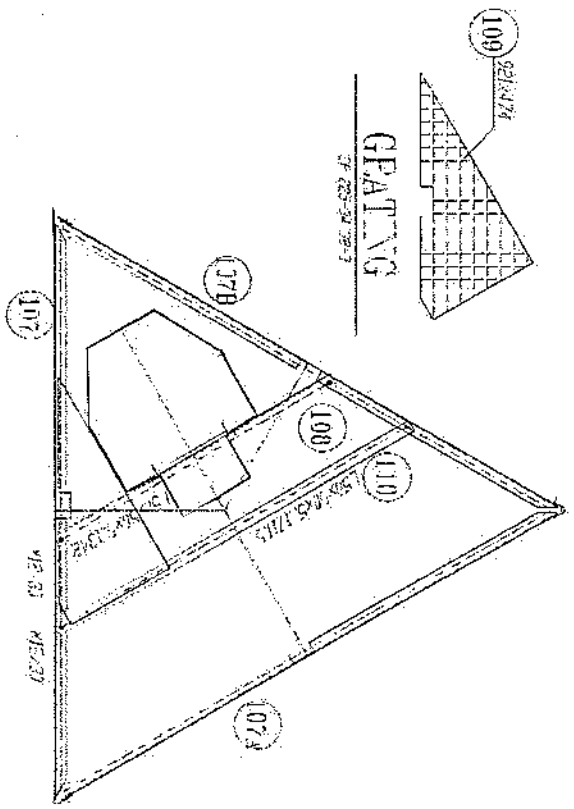
- 1- All dimensions are in mm.
- 2- All members with "R" letter are of high tensile steel (S355 JR).
- 3- All members without "R" letter are standard steel (S235 JR).
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers, DIN 128 Spring Washer DIN 127.
- 5- All steel members shall be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123).
- 6- All fasteners shall be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).

Handwritten signature: M. J. J. J.



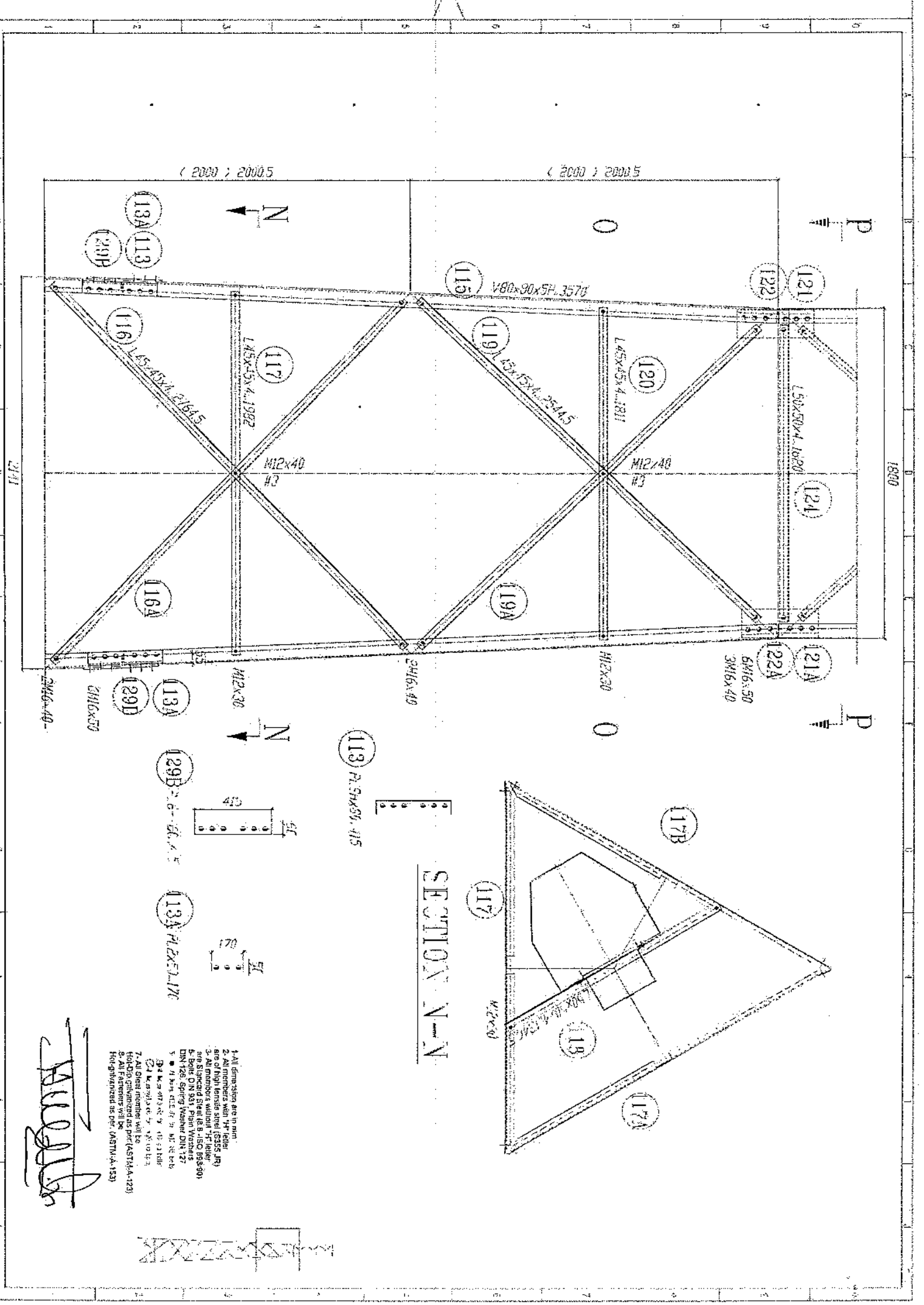


SECTION 3-L
REST PLATFORM



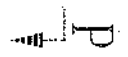
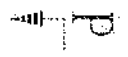
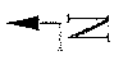
1. All dimensions are in mm.
2. All members with "H" refer to high tensile steel (S355 JR).
3. All members without "H" refer to standard steel (S235 JR).
4. Bolts: DIN 934, Plain Washers: DIN 126, Spring Washer: DIN 127.
5. Nut: DIN 934, Plain Washer: DIN 126, Spring Washer: DIN 127.
6. Nut: DIN 934, Plain Washer: DIN 126, Spring Washer: DIN 127.
7. All steel members will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123).
8. All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).

Handwritten signature



(2000) 2000.5

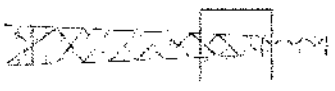
(2000) 2000.5

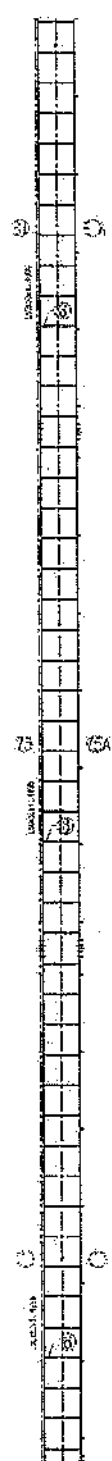
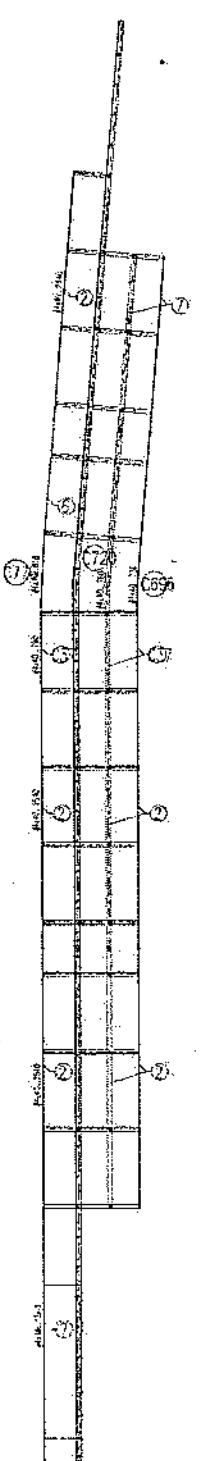
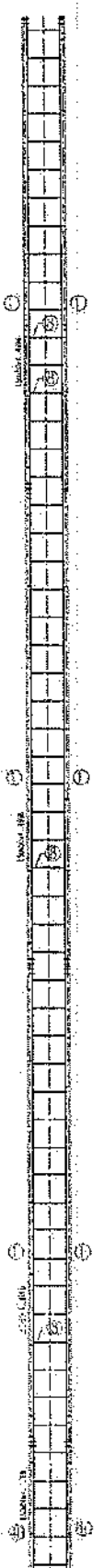
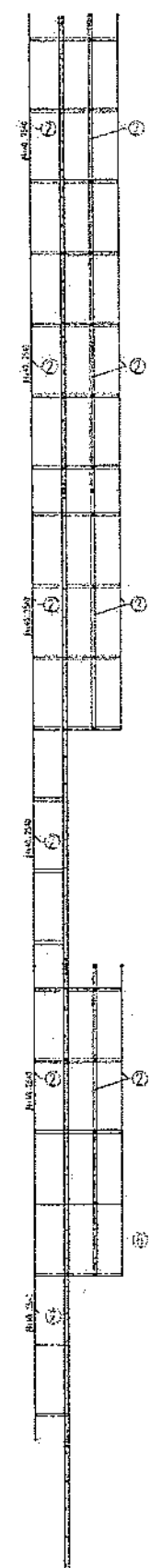
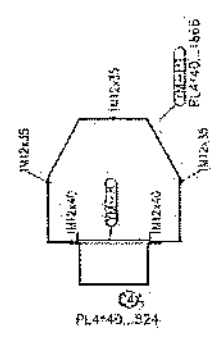
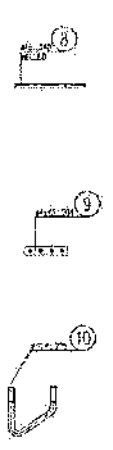


SECTION N-N

- 1- All dimensions are in mm.
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR).
- 3- All members without "H" letter are S235JR.
- 4- Bolted connections are in accordance with DIN 1026 Spring Washers DIN 127.
- 5- All steel members will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123).
- 6- All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).

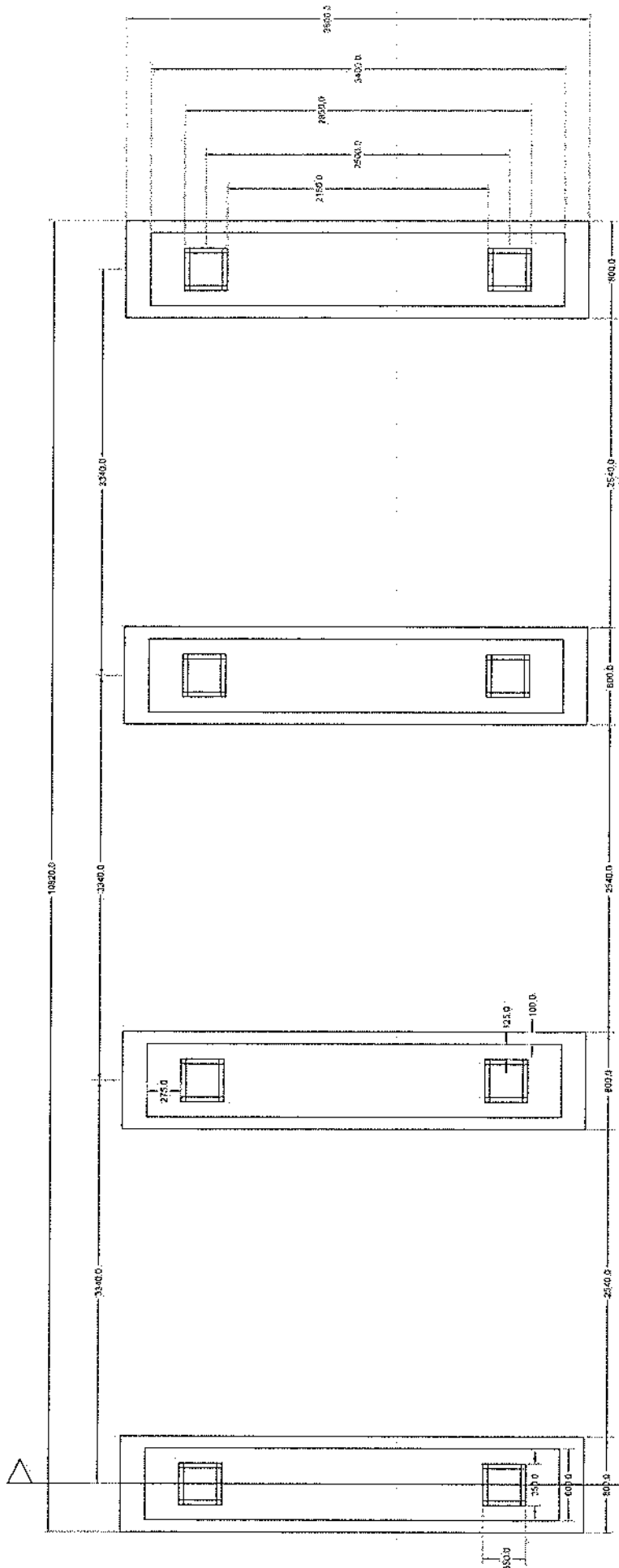
[Handwritten signature]





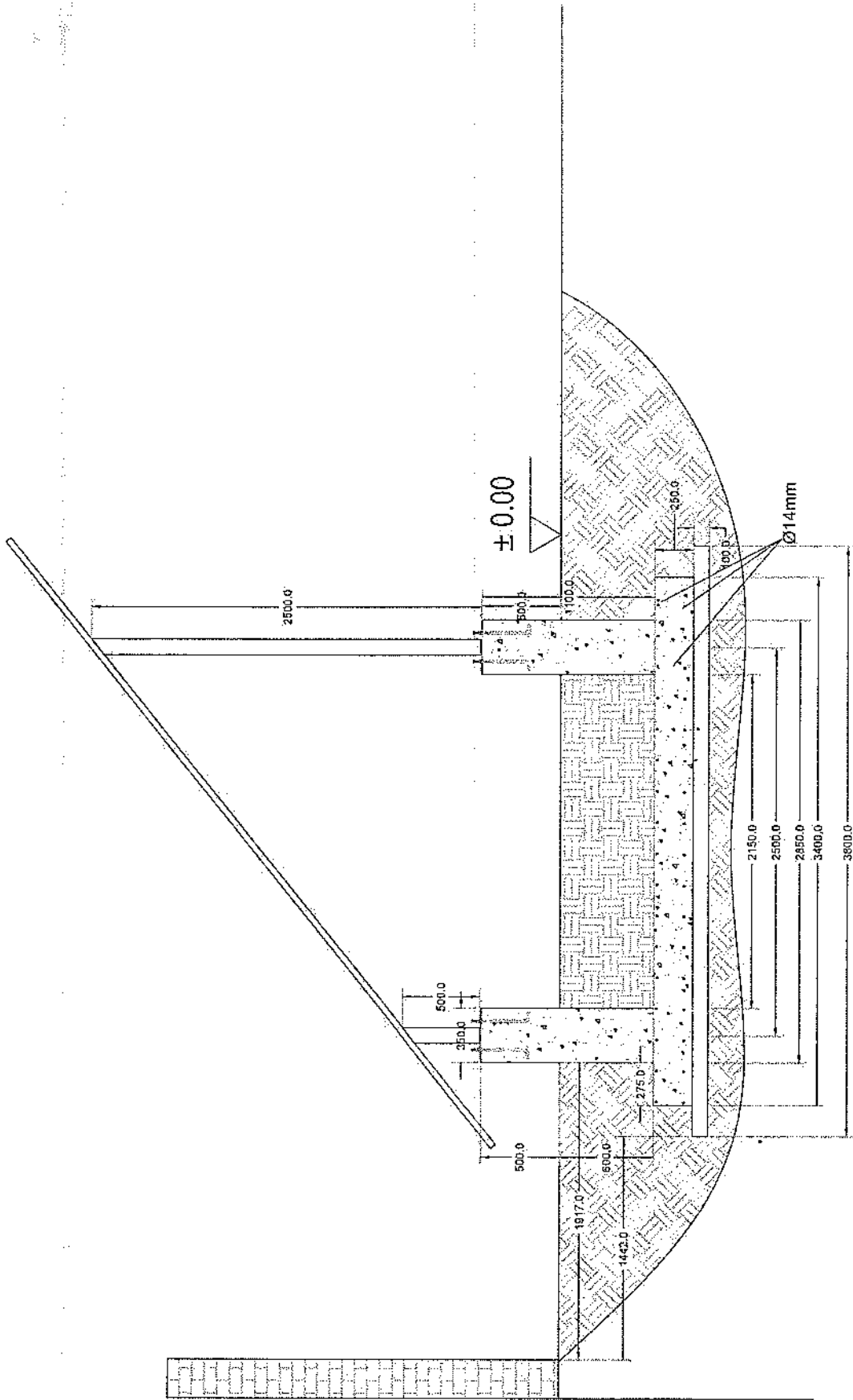
- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are S235JR steel (S 235 JR)
- 4- Bolt: DIN 934, Class 8.8
- 5- Bolt: DIN 934, Class 10.9
- 6- Nut: DIN 934, Class 8.8
- 7- All steel member will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All Fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)

Handwritten signature

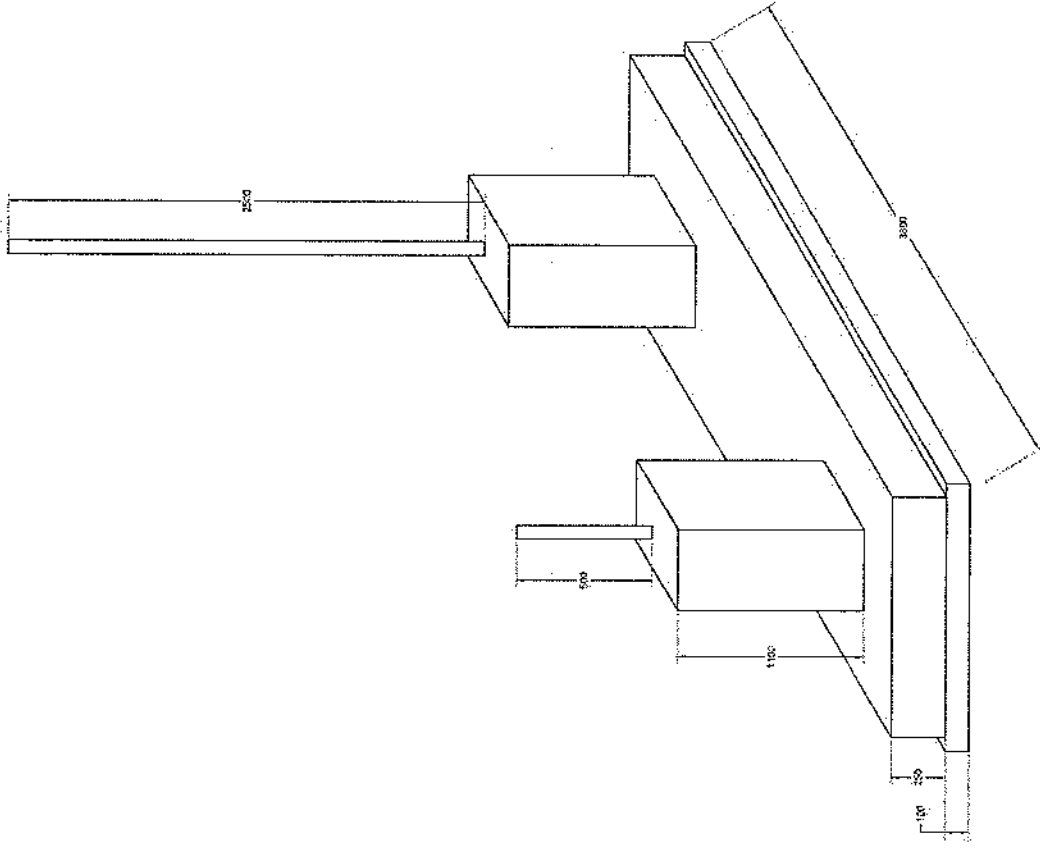


Foundation Plan

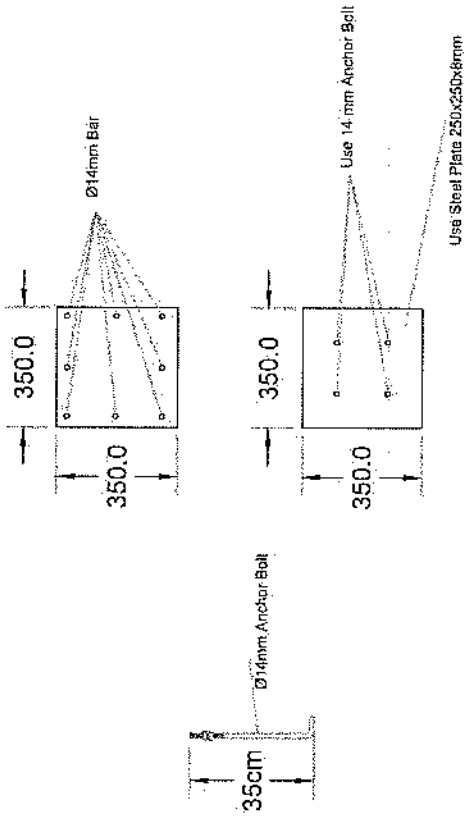
Section A-A



Section A-A



Foundation Isometric Plan



Column Detail

پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF &BSS

NO.	Description	Unit	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
							Amount (AFS)	Amount (USD)
1	<p>هموارکاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی: دور نمودن و پاک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره ، خاک های کهنه شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندنکاری و پرکاری باید صورت گیرد</p>	Job						
2	<p>کندنکاری تهاپ دیوار های احاطوی: در کندنکاری تهاپ ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاپ ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	<p>کندنکاری تهاپ اتاق محافظ جنراتو و تیشاب: توضیحات: در کندنکاری تهاپ ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاپ ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	<p>کندنکاری تهاپ جنراتورو تانکی تیل : توضیحات: در کندنکاری تهاپ ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاپ ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	<p>کندنکاری تهاپ BTS : توضیحات: در کندنکاری تهاپ ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاپ ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	<p>تیک کاری تهاپ دیوار های احاطوی توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.</p>	m2	45.6	0.70	0.70	27.36		
7	<p>تیک کاری تهاپ اتاق محافظه اتاق جنراتور و تیشاب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.</p>	m2	19.3	0.70	0.70	5.49		
8	<p>تیک کاری تهاپ جنراتورو تانکی تیل : توضیحات: تیک کاری سازه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.</p>	m2	5.2	2.70	0.70	14.04		

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق چتراتور 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 یا ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57		
20	هنگام سنگ کاری دیوار احاطوی: توضیحات: هنگام کاری 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	هنگام سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: هنگام 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: توضیحات: هنگام کاری باید 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 با کیفیت عالی و مستورد که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خشت پخته برای اصلا دیوار احاطوی: توضیحات: خشت پخته مستورد 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 با کیفیت عالی و مستورد 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 اصل اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: خشت پخته مستورد 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 با کیفیت عالی و مستورد 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 پالا دیوار احاطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گولابز 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 اصلا بیم سیخ دار برای رینگ اطاق گارد و تشناب باید از کانکریت مارک 211 kg/cm ² (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با رینگ و جعل 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 اصلا بیم سیخ دار برای رینگ اطاق گارد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm ² (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با رینگ و جعل 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 چتراتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اصلا سلب چتراتور باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm ² (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با رینگ و جعل 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		

Handwritten signature in blue ink.

38	3.84	1.00	3.84	m2	1	توضیحات: تزیینه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فرم افنی که ضد زنگ، رنگ ، دستگیره و قفل و غیره ایزر مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. 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 اخری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	48
39	7.50	2.50	3.00	m2	1	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ایزر 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 2میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد زنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	47
40	10.25	0.12	85.41	m3	1	چغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کارای چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران سازه. چغل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	46
41	273.19		273.19	m2	1	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی مناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.	45
42	1.00			pcs	1	تهیه و نصب کمود برای تشناب: کمود با تمام بست ها، پایی ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	44
43	1.00			pcs	1	اصول چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندکوری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکریتی سیخ دار داخل چاه پایی دوالی از چاه آلی تشناب، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر سازه.	43
44	15.00			m	15	تهیه و نصب لین برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نوصاری، سبزه	42
45	30.00			m	30	تهیه و نصب لین برق برای سناکت های اتاق محافظ: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نوصاری، سبزه	41
46	4.00			pcs	4	تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه بی 20 آمپیره که تمام ایزر آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	40
47	3.00			pcs	3	تهیه و نصب سناکت: مواد مورد استفاده: سناکت 20 آمپیره که تمام ایزر آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	39
48	4.00			pcs	4	تهیه و نصب چراغ (لاپت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ یا هر تیوب معه تمام پرزه چات و صل کننده های مربوطه	38

