



امارت اسلامی افغانستان
شرکت مخابراتی افغان تیلی کام



د افغانستان اسلامی امارت
د افغان تیلی کام مخابراتی شرکت



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

(موضوع: د ازبیل ولایت بالا حصار مرکز کښی د ۰۰۷ نوي سایت جوړیدنه)

{ 3487 }

شماره درخواست نرخدھی:

{1444/11/14}

تاریخ صدور درخواست نرخدھی:

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

تاریخ ترتیب استعلام: (14 / 11 / 1444)

- (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 تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت ZAB007 واقع ولایت مرکز زابل منطقه بالا حصار همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت ZAB007 واقع ولایت زابل مرکز منطقه بالا حصار مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری باتک BTS همراه با سایبان آن در سایت ZAB007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایتهای ZAB007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	انتقال تاور از گدام مهتاب قلعه و تهیه نت و بولت برای تاور و نصب تاور متذکره 30 متره گرینفیلد همراه با فاوندیشن در سایت ZAB007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
نوت: باز دید ساحه لازمی میباشد.					
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.					

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات

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.

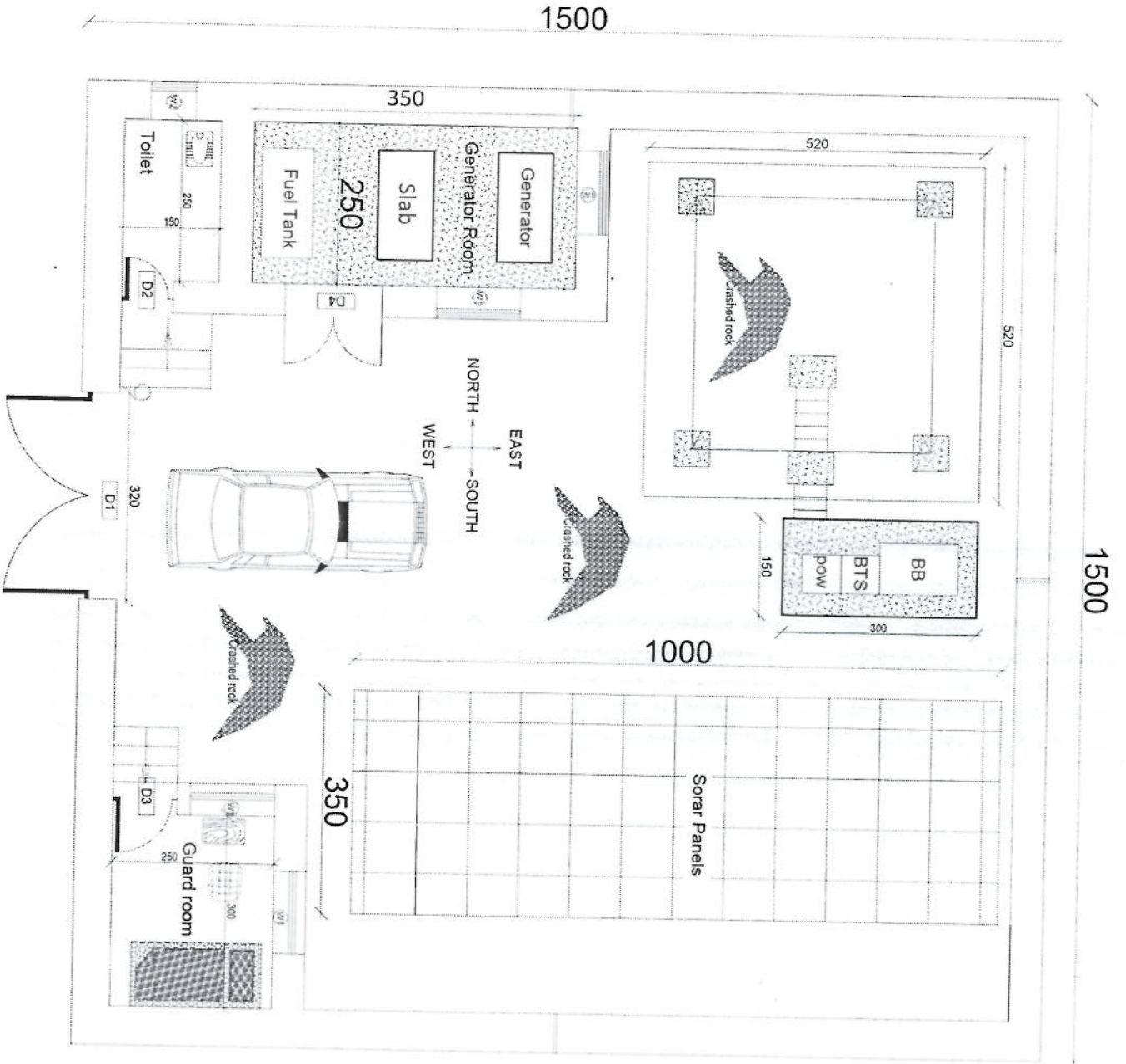
- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتهی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) 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/ گرننتی) 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.





1500

1500

1000

350

350

520

520

150

300

Toilet

Fuel Tank

250

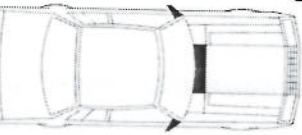
Slab

Generator Room

Generator

NORTH
EAST
WEST
SOUTH

Toilet



250

320

Guard room

300

350

Solar Panels

150

300

BTS

BB

POW



Handwritten signature

REVISION RECORD

REVISION NO.	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.
GSA'S TER

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

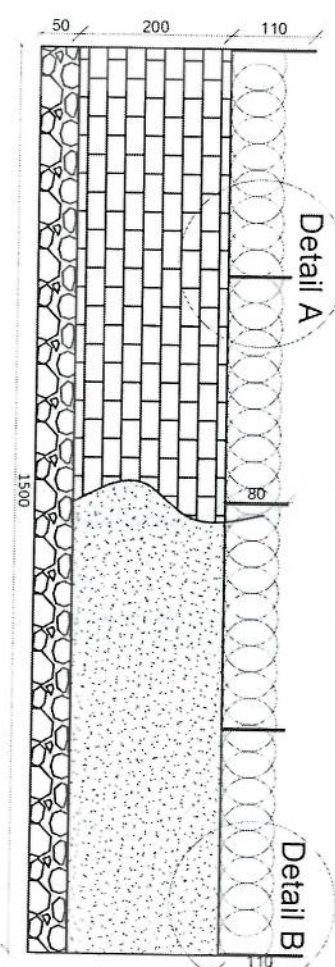
APPROVED BY:
Project Implementation Dep

SCALE: 1:100 @ A3

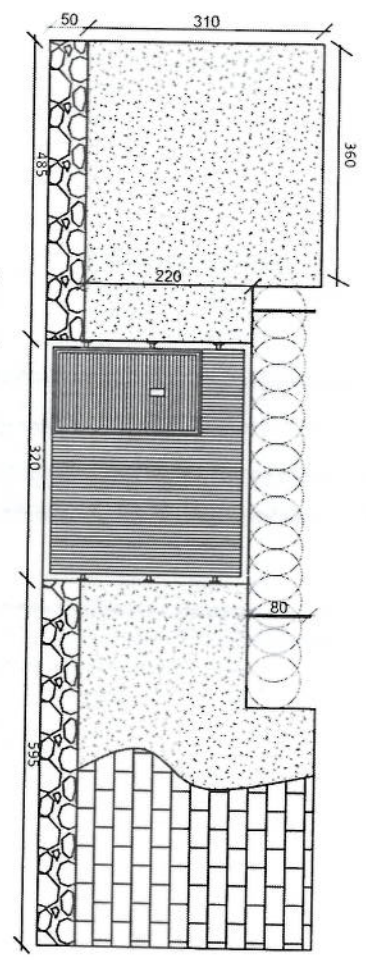
ACTUAL DATE: 06

ISSUE DATE:

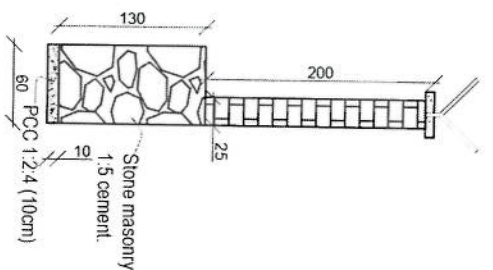
OWNER:



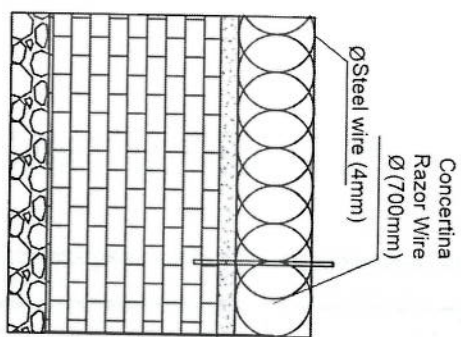
Detail A



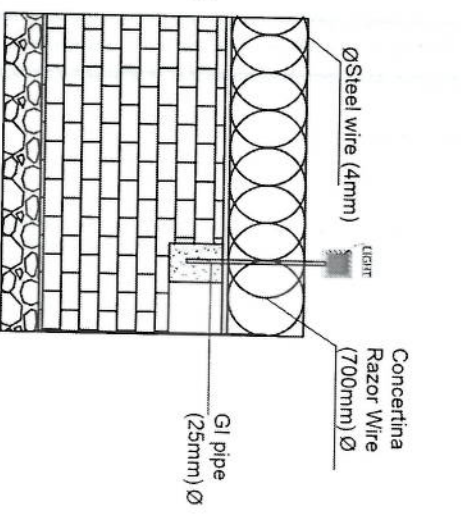
Detail B



Detail A



Detail B



REVISION RECORD

NO	DATE	DE
1		

LEGEND:

- Stone masonry
- PCC (1:2:4)
- Concertina Razor Wire
- Ø Steel wire (4mm)
- GI pipe (25mm) Ø

PROJECT TITLE / NO.
GSM SITES

DRAWING TITLE
GSM SITES

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

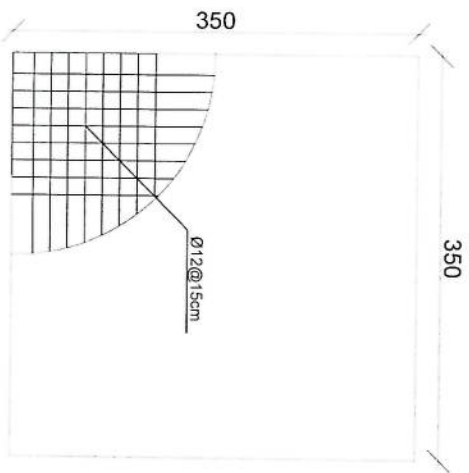
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 07

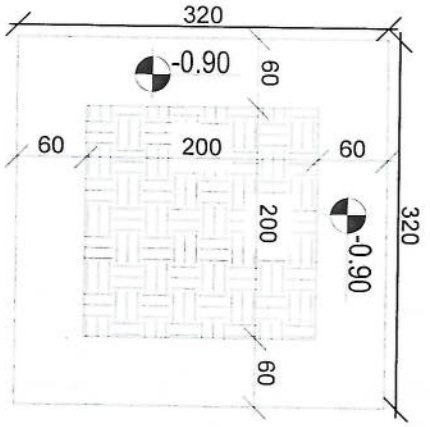
ISSUE DATE:

OWNER:

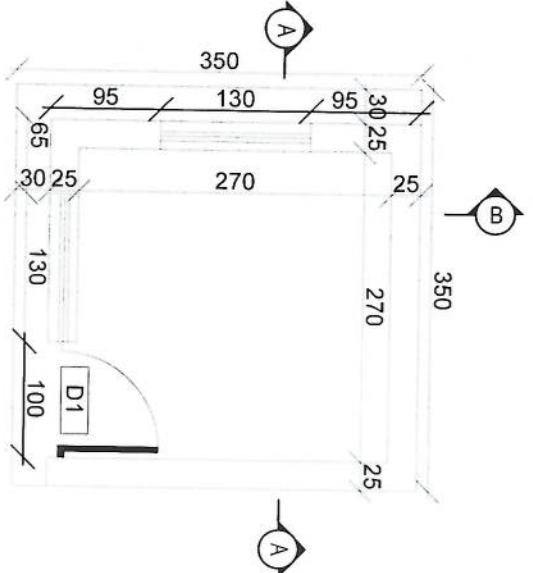
Handwritten signature in blue ink.



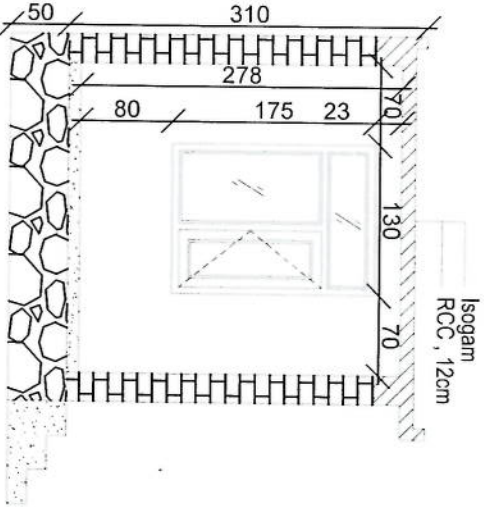
rebar details of GR roof



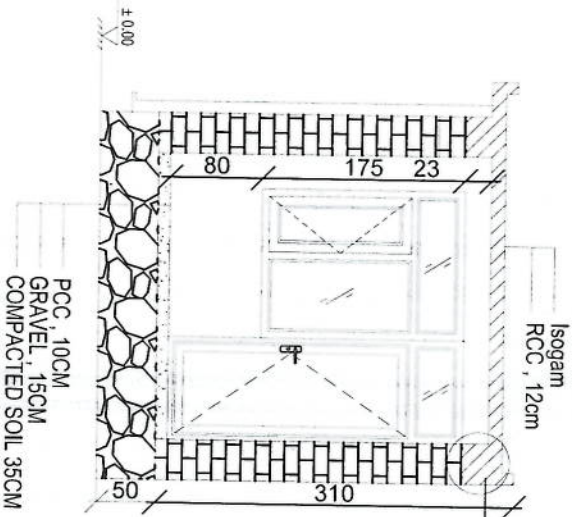
Excavation of Foundation



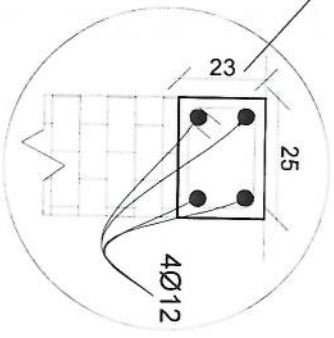
Guard room



Section BB



Section AA



REVISION RECORD

NO	DATE	DE
1		

LEGEND:

- ISOGAM
- RCC
- PCC
- GRAVEL
- COMPACTED SOIL

PROJECT TITLE / NO:
OSM SITES

DRAWING TITLE:
GUARD ROOM

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

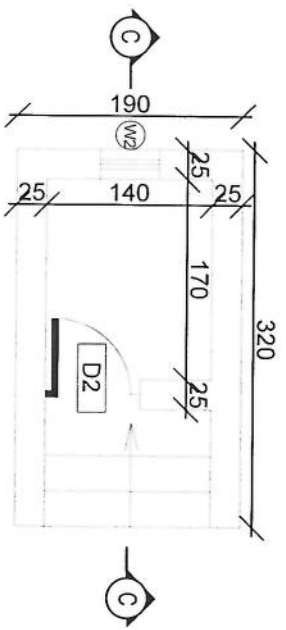
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

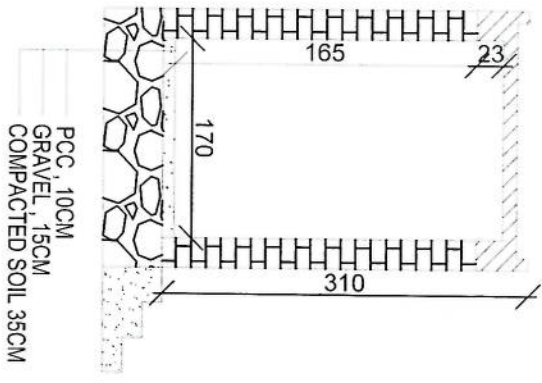
ISSUE DATE:

OWNER:

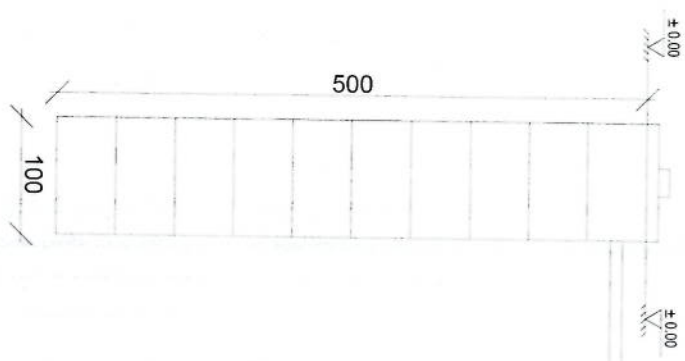
Handwritten signature



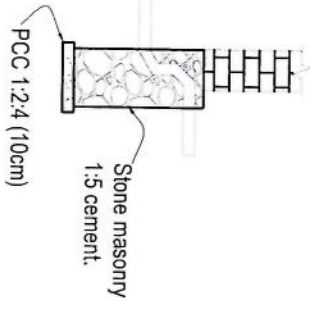
Toilet



Section CC



Well for toilet



REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

- LEGEND:**
- 100mm
 - 100mm
 - 150mm
 - 200mm
 - 250mm
 - 300mm
 - 350mm
 - 400mm
 - 450mm
 - 500mm
 - 550mm
 - 600mm
 - 650mm
 - 700mm
 - 750mm
 - 800mm
 - 850mm
 - 900mm
 - 950mm
 - 1000mm

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
TOILET

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.

REVISION RECORD

NO	REVISION	DATE	DE
1			

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

APPROVED BY:
Project Implementation Del

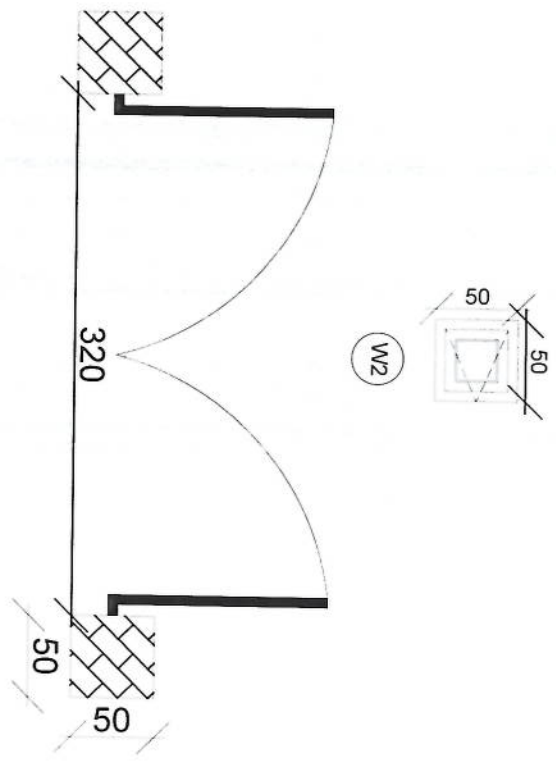
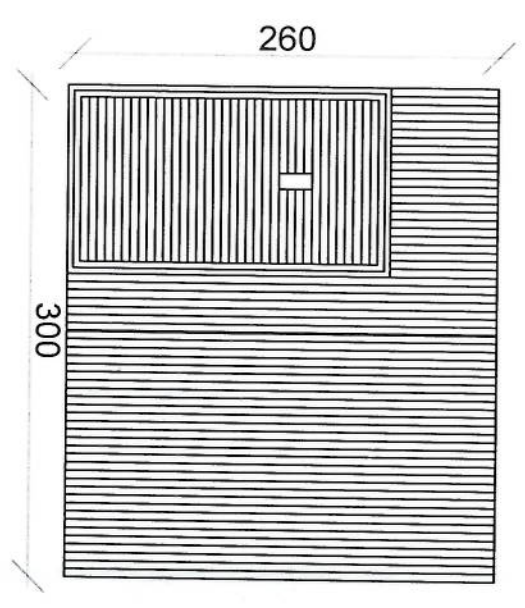
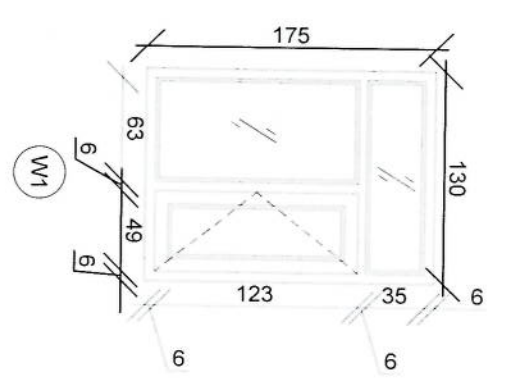
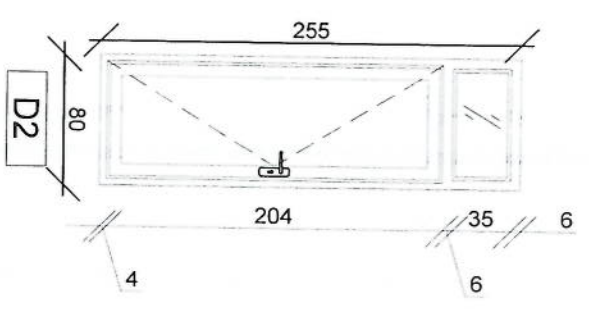
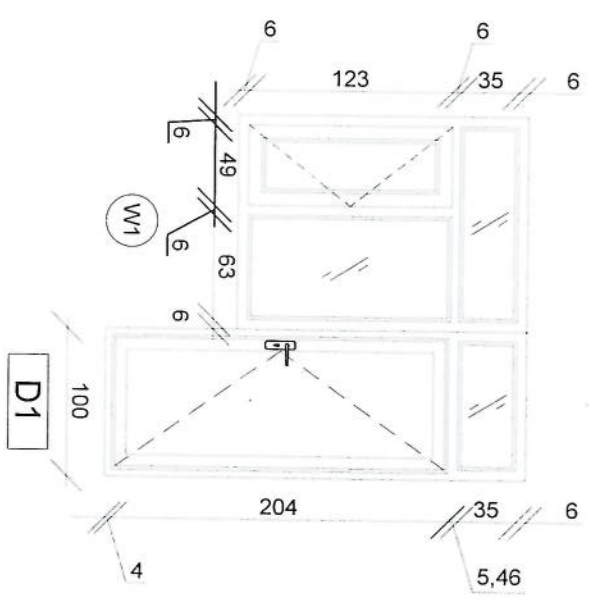
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

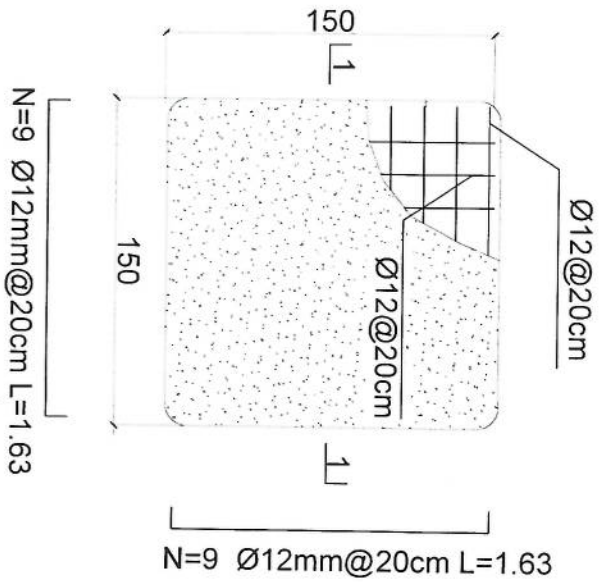
ISSUE DATE:

OWNER:

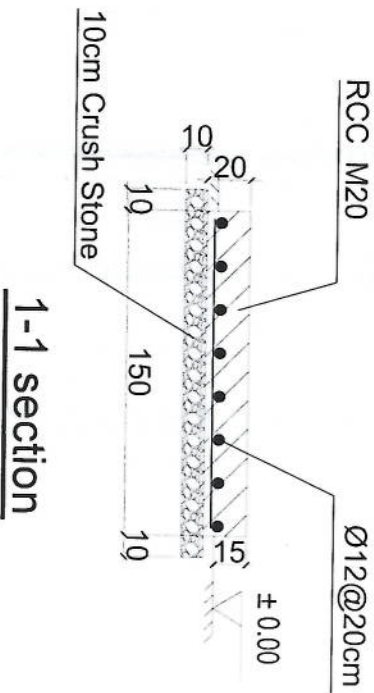
Sistem Telekomunikasi
KABUPATEN
ARIFMANSUR



[Handwritten signature]



- 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



Outdoor BTS Foundation

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:

OSM SITES

DATE: 20/05/2024

DRAWING TITLE:

1:1

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

SCALE: 1:100 @ A3

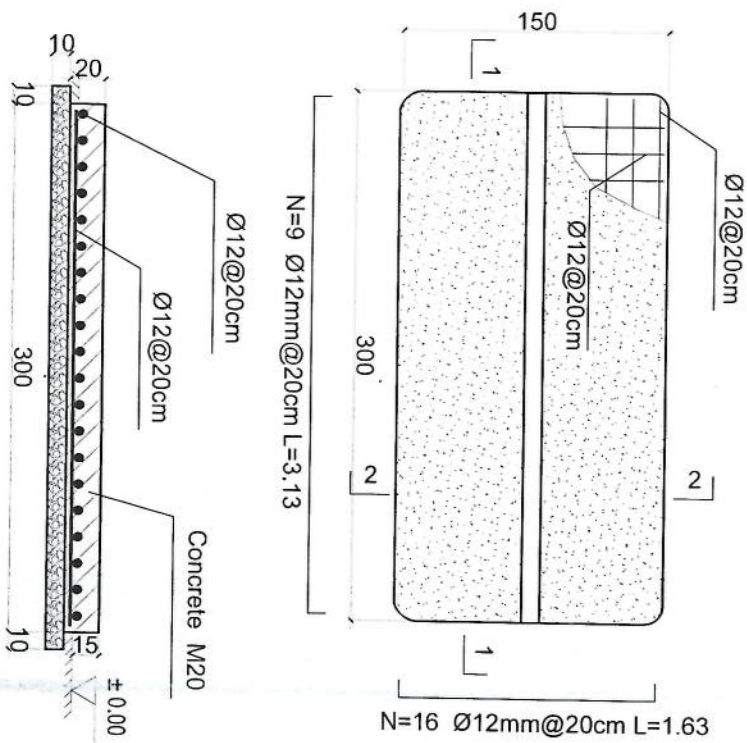
ACTUAL DATE: 06

ISSUE DATE:

OWNER:

Salem Telecom
KABUL
AFGHANISTAN

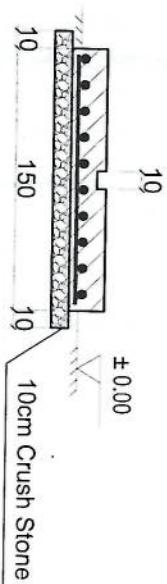
[Handwritten signature]



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

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



2-2 section

REVISION RECORD	
NO	DATE
1	

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
Outdoor BTS Foundation

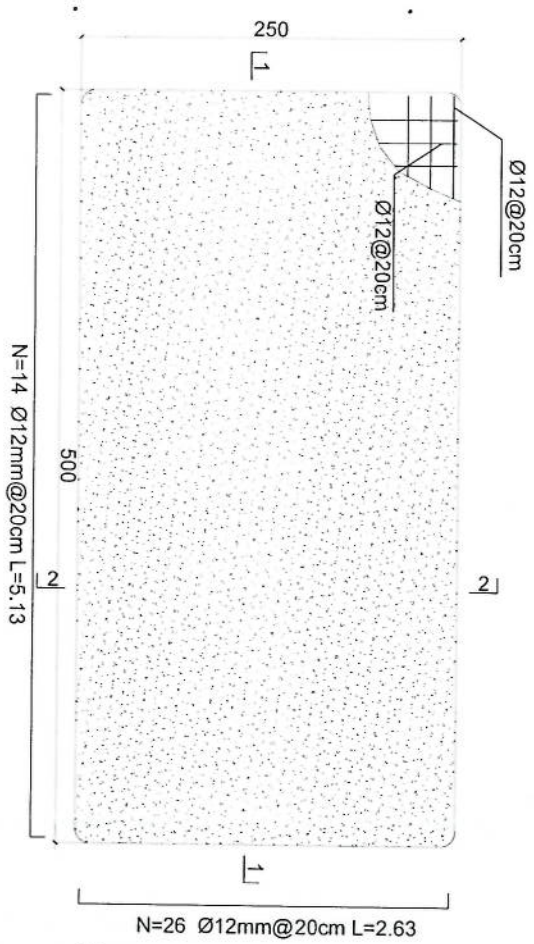
DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

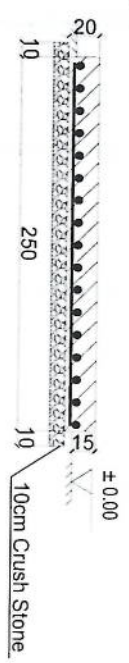
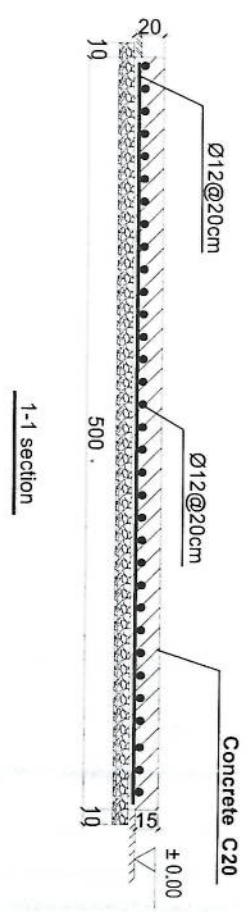
APPROVED BY:
Project Implementation Del

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

[Handwritten signature]



- 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,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



Generator Foundation

REVISION RECORD

NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
REVISION

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

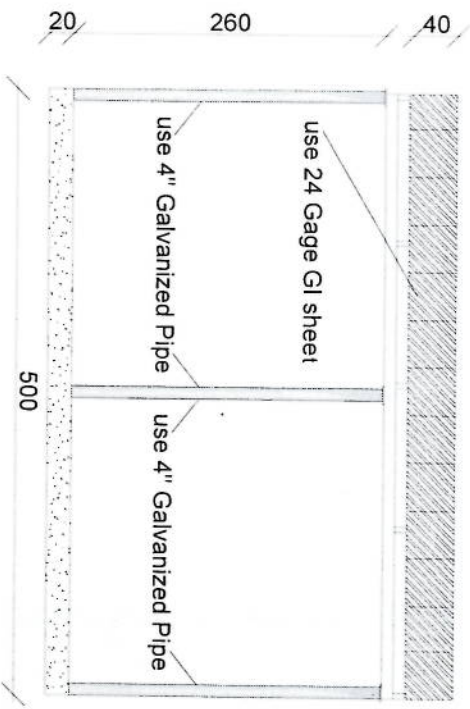
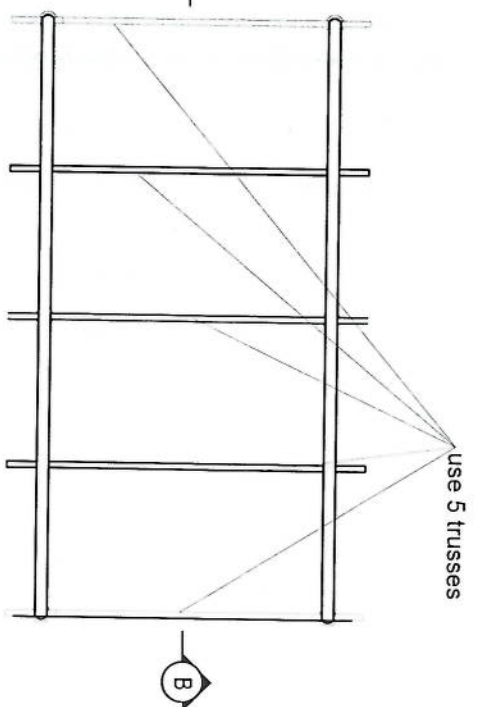
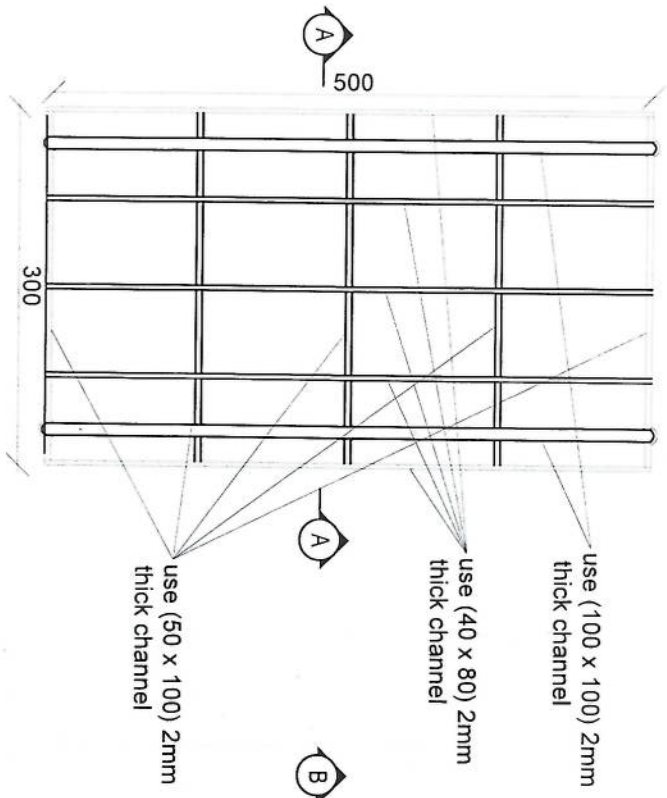
APPROVED BY:
Project Implementation Dep

SCALE: 1:100 @ A3

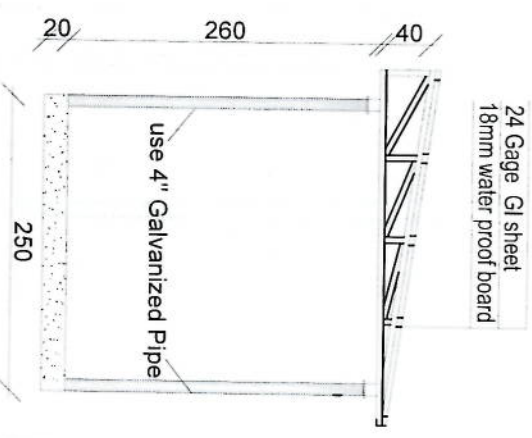
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:



Section BB



Section AA

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

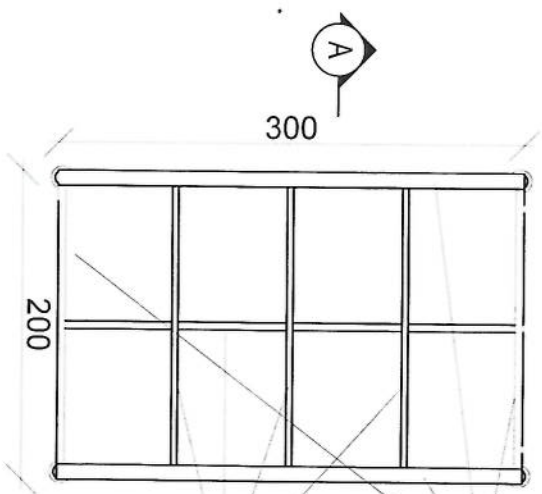
DRAWING TITLE:
18mm water proof board

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

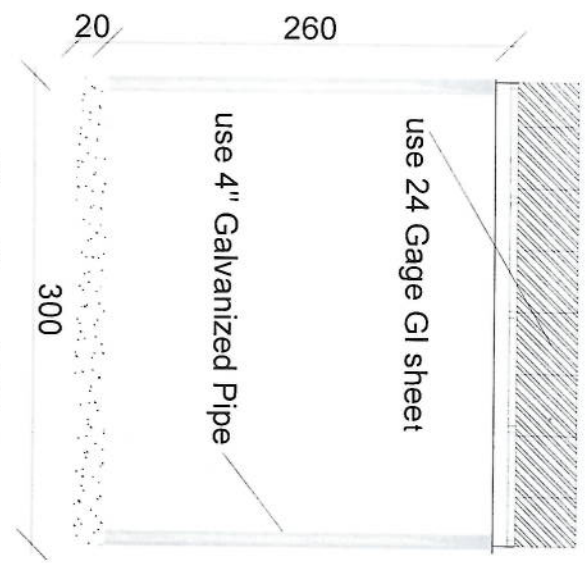
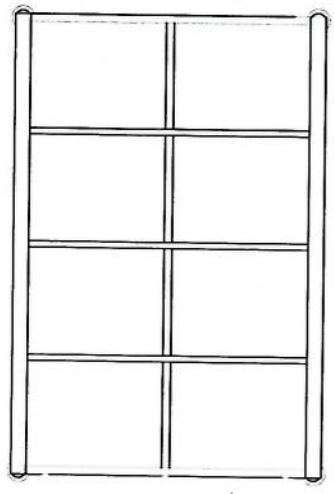
APPROVED BY:
Project Implementation Dept

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

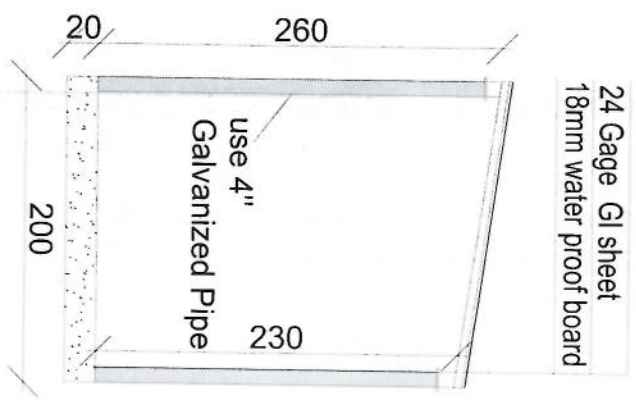


use (100 x 100) 2mm thick channel

use (50 x 100) 2mm thick channel



Section BB

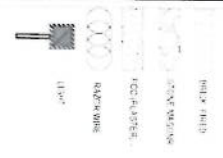


Section AA

REVISION RECORD

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:

GSM SITES

DATE: 2014/04/04

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 04/04/14

ISSUE DATE:

OWNER:

مشخصات تاور 30 متره (Greenfield)

- 1- نوعیت تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلومتر در فی ساعت.
- 5- گالوانیزه شده به معیار EN ISON 1461.
- 6- دارای زینه در قسمت وسط و قفسچه های محافظوی در 20 و 25 متری. 400mm
- 7- ارایه سکیچ 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 ترافییک وآله ضد رعد و برق در بالای تاور.

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

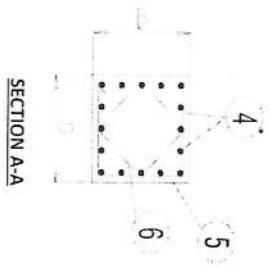


Row No	Tring (mm)	Desired Dimensions	a (mm)	b (mm)	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	a b a	180	5050	5410	31 x 2	399	1220
2	Ø14	a b a	180	5050	5410	31 x 2	399	
3	Ø10	b a b a b	200	300	1300	19	15	
4	Ø20	a b	320	1680	2006	64	317	
5	Ø10	a b a	450	50	1900	52	46	
6	Ø10	a b b/a	318	50	1373	52	44	
Reinforced Concrete (m ³)		12.4	2.7	1220				

W (m)	B (m)	h (m)	T (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)	L1 (m)	L2 (m)	L3 (m)
3.71	5.20	0.60	0.40	1.60	1.20	0.25	1.00	0.75	3.21

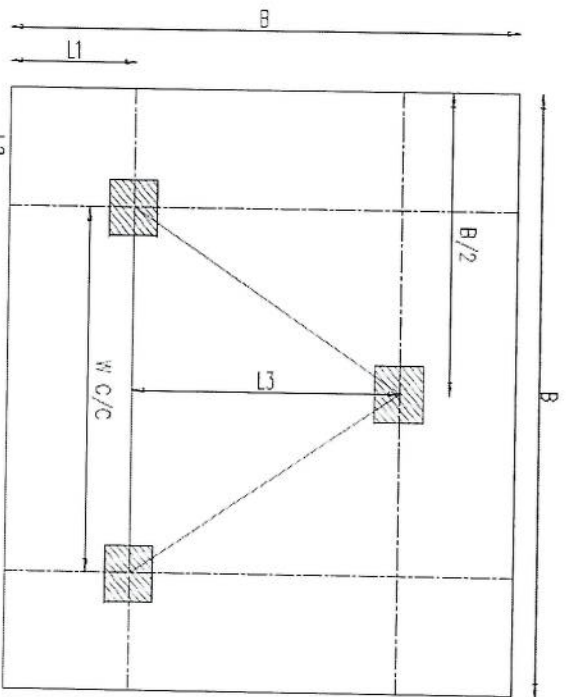
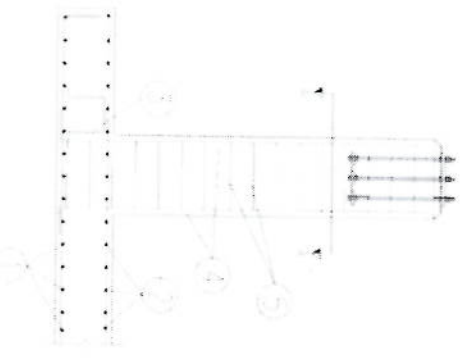


Anchorage Detail

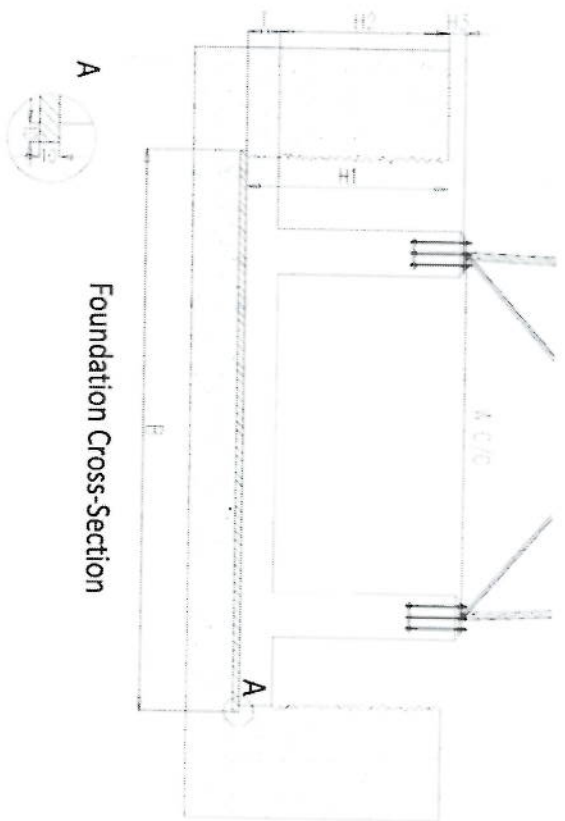


SECTION A-A

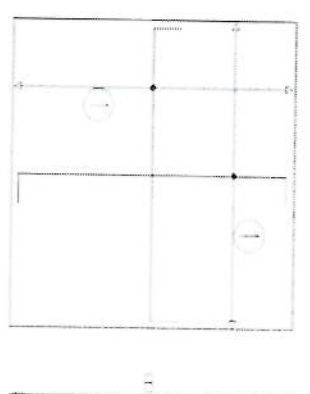
Reinforcement Plan



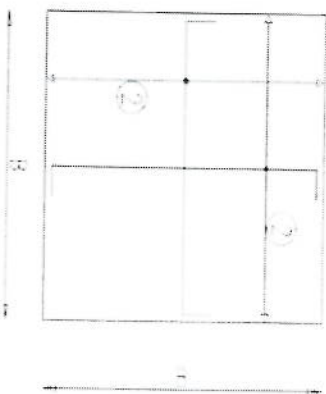
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



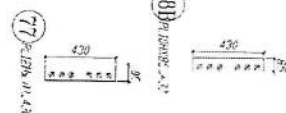
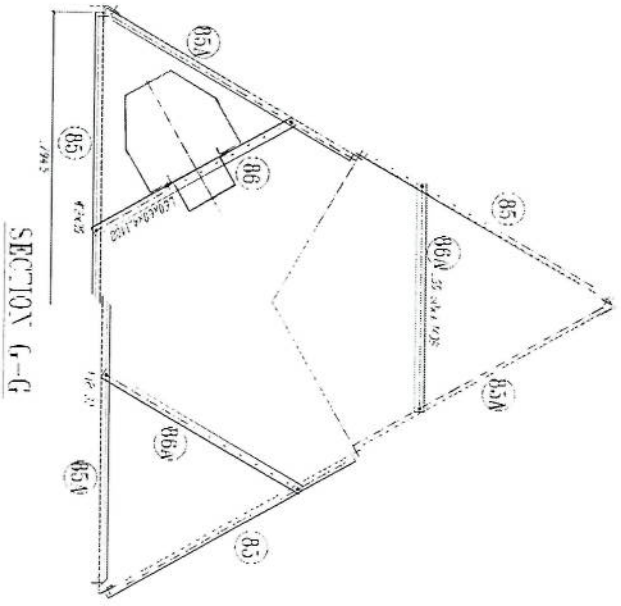
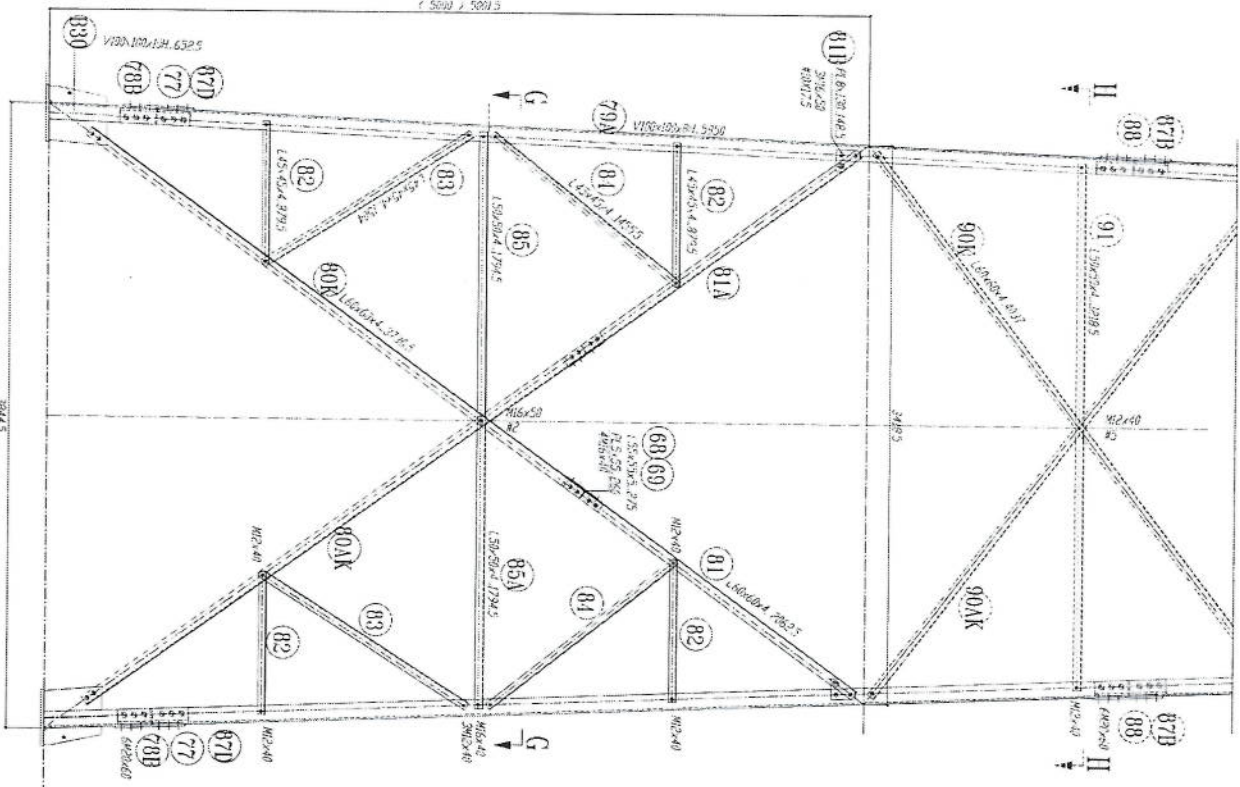
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

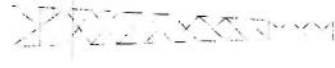
- NOTES
- Concrete clear cover will be taken as 75mm.
 - Dimensions B, L1 and L2 are given according to the reinforced concrete, not plain concrete.
 - The allowable bearing capacity of the soil is 100kPa.
 - Material : Concrete = C20 Reinforcement = S420

Handwritten signature

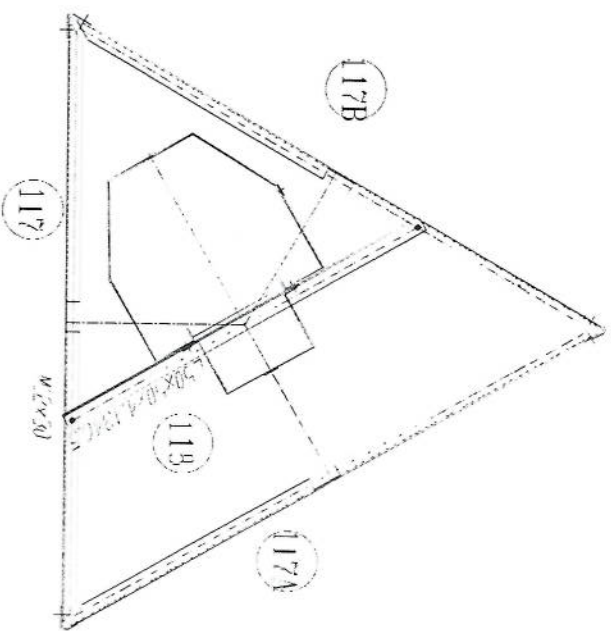
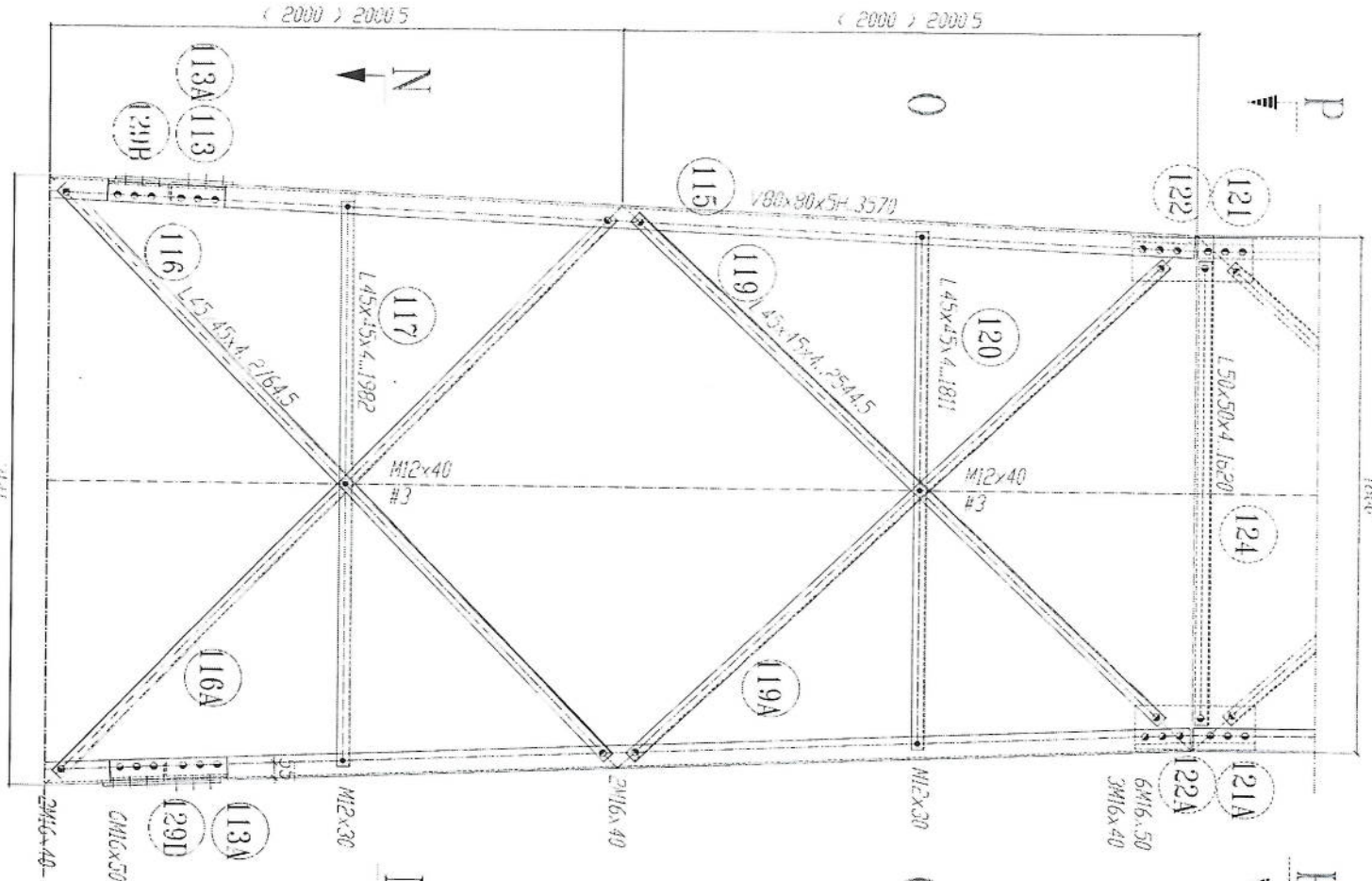


- 1-All dimension are in mm
- 2-All members are made of high tensile steel (S355JR)
- 3-All members without "T" letter are Standard Steel (S 235)
- 4-All members with "T" letter are Standard Steel (S 235)
- 5-Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126 Spring Washer DIN 127
- 6-At the end of the member, the member shall be welded to the structure.
- 7-All Steel member will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123) Hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)

[Handwritten signature]



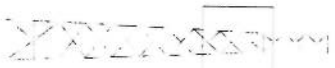
331-1234567890
332-1234567890
333-1234567890

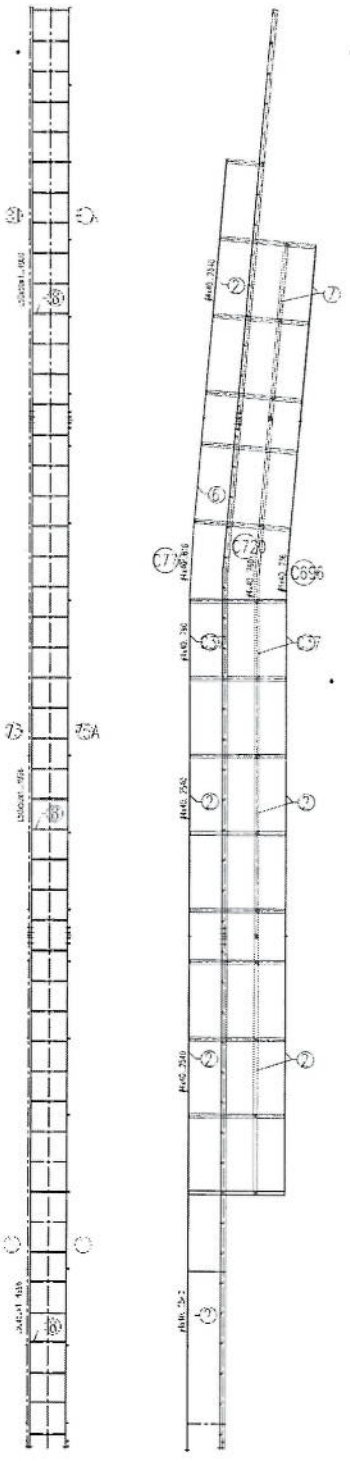
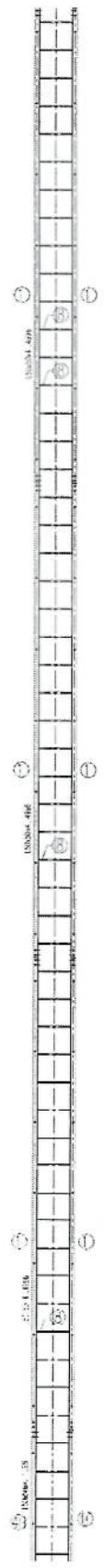
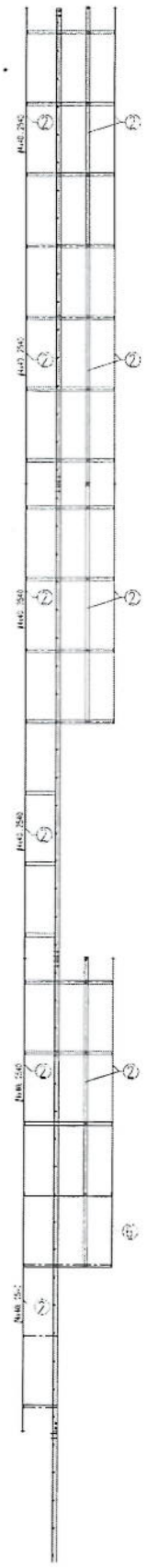
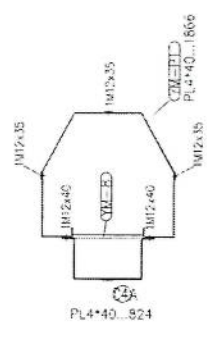
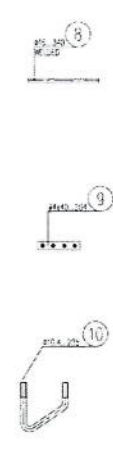


SECTION N-N

- 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 of normal tensile steel (S235 JR)
- 4- Bolt: DIN 934 (8.8) / ISO 89890
- 5- Bolt: DIN 934 (A4-70) / ISO 10277
- 6- Bolt: DIN 934 (A4-70) / ISO 10277
- 7- All Steel member will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

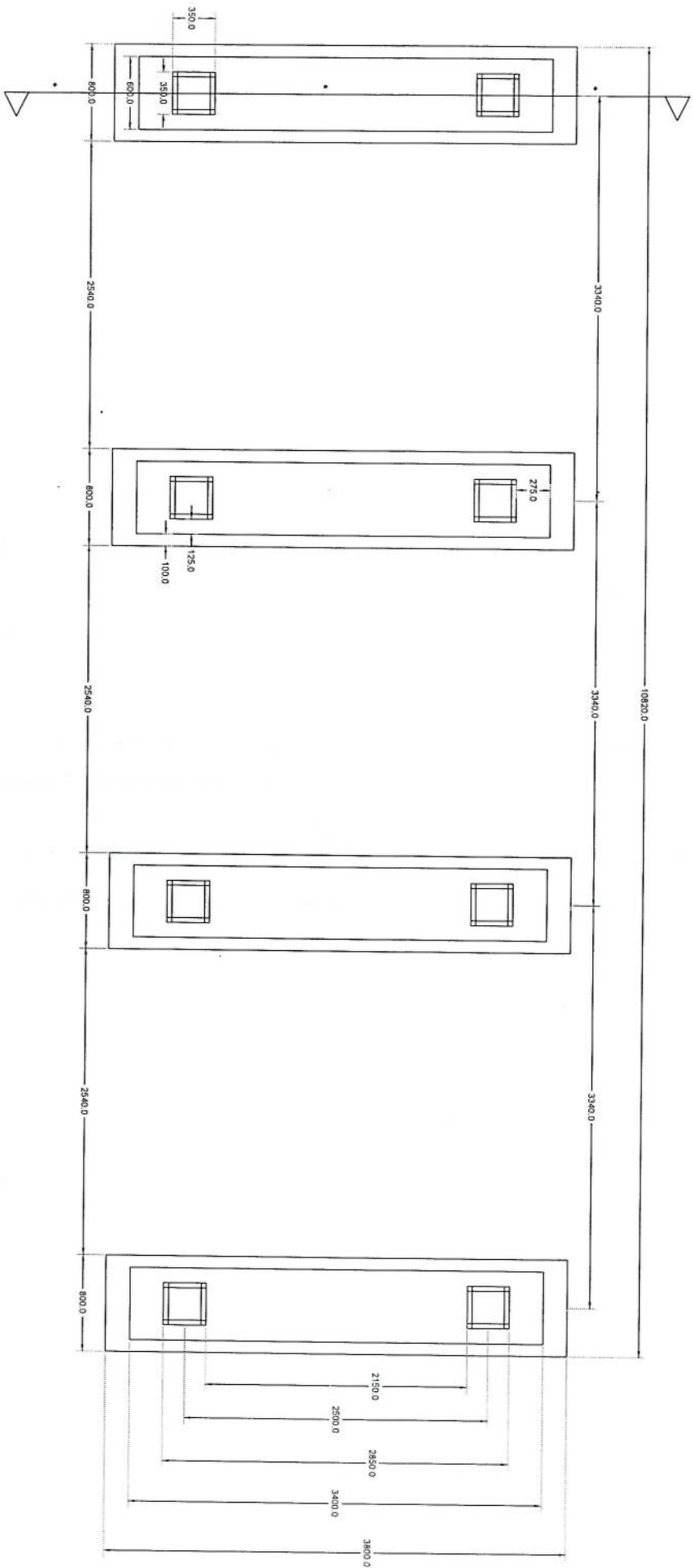
[Handwritten signature]





- 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 Standard Steel (S 235 JR)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 5- All Steel member will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 6- All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

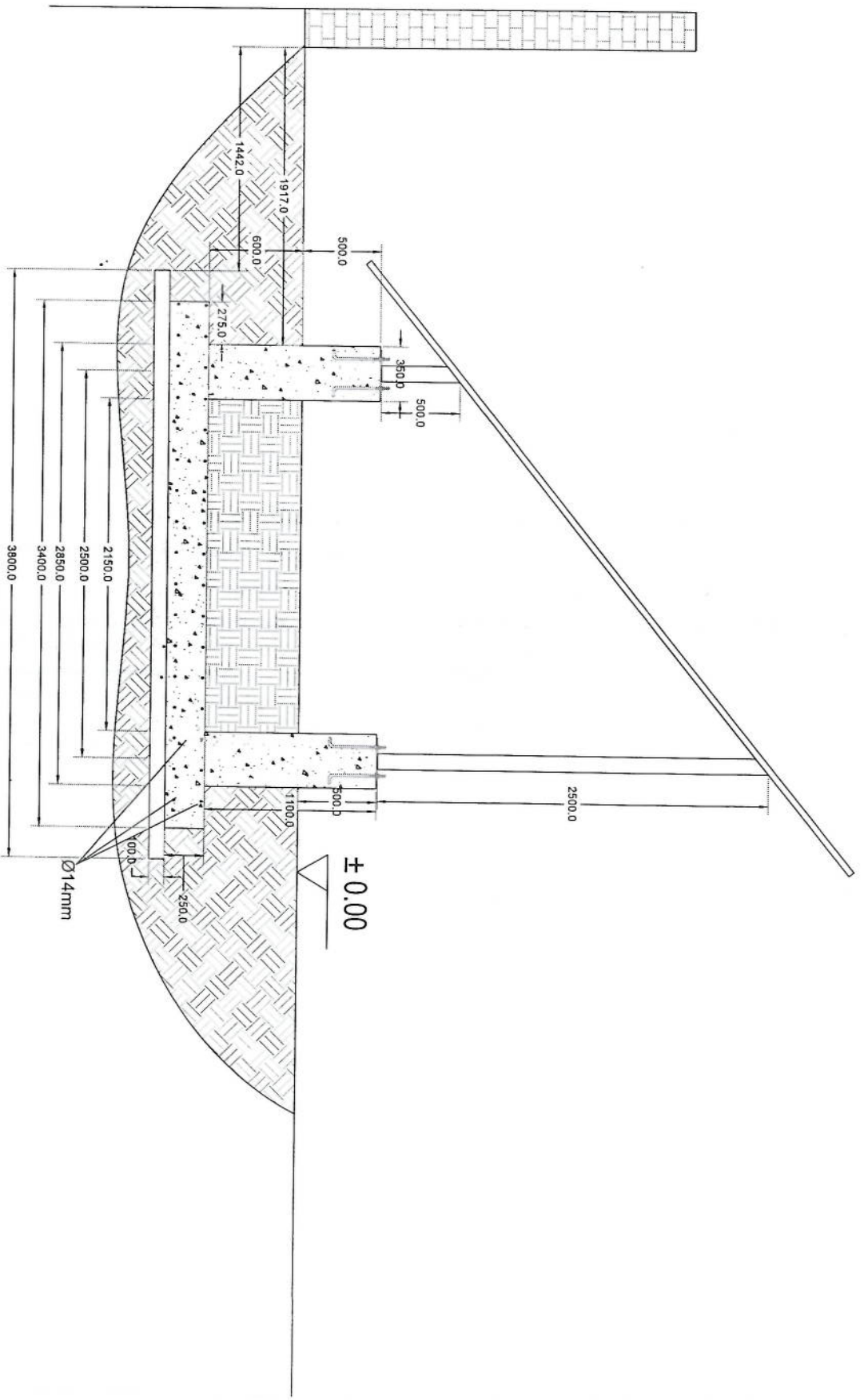
[Handwritten signature]



Section A-A

Solpak Foundation Plan

[Handwritten signature]



Solar

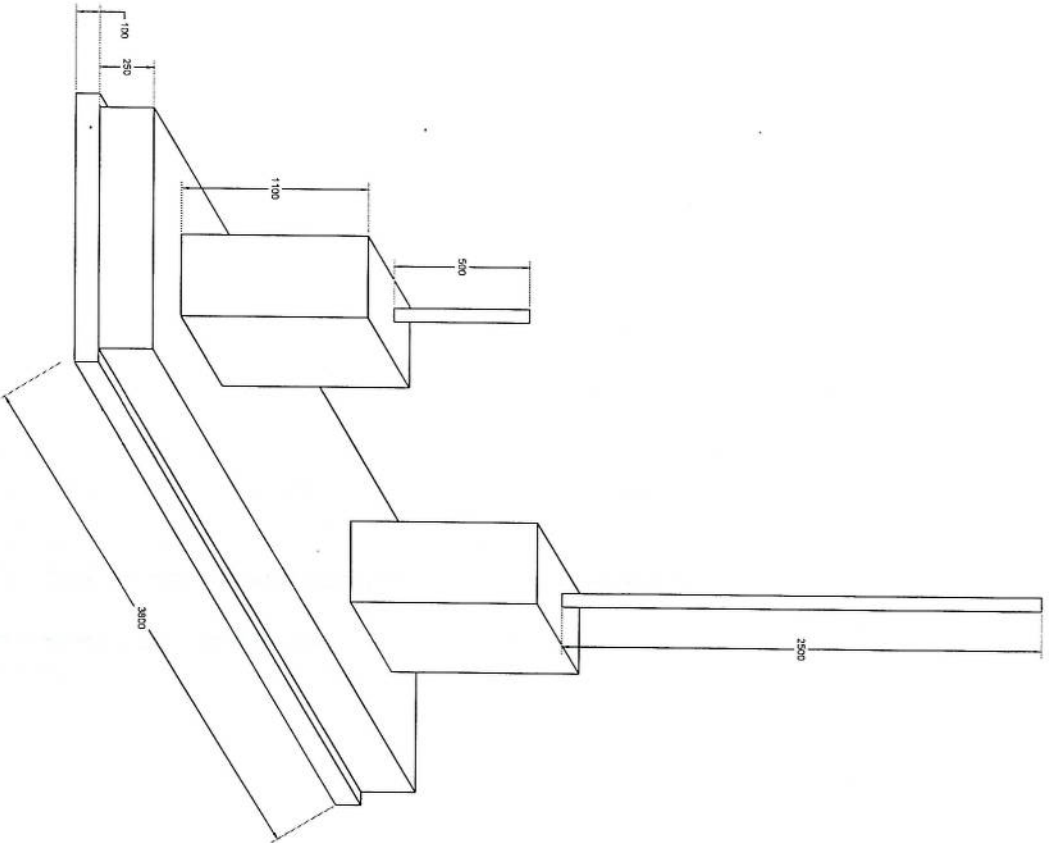
Section A-A

[Handwritten signature]

Solar

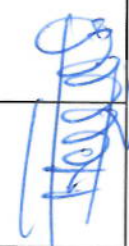
Foundation Isometric Plan

~~Handwritten signature~~



NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
								Amount (AFS)	Amount (USD)
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: دور نمودن و پاک کاری ساحه 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 ساحه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کندکاری و پرکاری باید صورت گیرد توضیحات:	Job	1						
2	کندکاری تهاداب دیوار های احاطوی: در کندکاری تهاداب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاداب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود. توضیحات:	m3	1	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کندکاری تهاداب اتاق محافظ اتاق جرئاتو و نشناب: توضیحات: در کندکاری تهاداب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاداب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود. توضیحات:	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کندکاری تهاداب چتراتورو تانکی تیل: در کندکاری تهاداب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاداب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود. توضیحات:	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کندکاری تهاداب BTS : توضیحات: در کندکاری تهاداب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاداب ها خاک های کندکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود. توضیحات:	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تپک کاری تهاداب دیوار های احاطوی توسط ماشین: کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود. توضیحات: تپک	m2	1	45.6	0.70		27.36		
7	تپک کاری تهاداب اتاق محافظ, اتاق جرئاتور و نشناب توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود. توضیحات: تپک	m2	1	19.3	0.70		5.49		
8	تپک کاری تهاداب چتراتورو تانکی تیل: کاری ساحه کندکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود. توضیحات: تپک	m2	1	5.2	2.70		14.04		

9	تپک کاری تهداب BTS : کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	0.15	0.10	0.54	5.44				
10	فرش کردن چغل در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموارکاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چغل باکیفیت عالی، حداکثر سائیزان 15 سانتی و حد اقل سائیز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.15	0.10	3.29					
12	فرش کردن چغل در تهداب BTS : هموارکاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده: چغل باکیفیت عالی، حداکثر سائیزان 15 سانتی و حد اقل سائیز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.10	0.54					
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهداب دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و 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	0.10	0.10	3.43					
14	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهداب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و 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	0.10	0.10	1.10					
15	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق جتراتور و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و 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	0.10	0.10	2.38					
16	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پیک بالای دیوارهای احاطوی : توضیحات: کانکریت 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، 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	0.10	0.10	4.58					
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهداب های cabl tray : توضیحات: کانکریت 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، 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	1.00	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	3.40		116.69					

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق جزاتور 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 مطبی 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 تیک 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 سنتر د 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 سنتر د که داری 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 اعصار اتاق محافظ و تشناب: خشت پخته سنتر د 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 سنتر د که داری 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 انجنیر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلرناز 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 کرد و تشناب باید از کانکریت مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	21.00	0.25	0.23	1.21	
27	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعصار بیم اتاق کرد و تشناب باید از کانکریت 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 باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	18.33	1.00	0.12	2.20	
28	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جزاتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعصار سلب جزاتور باید از کانکریت 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 باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	

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 چغل تمیز و شسته شده برا کاتکریت بزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90		توضیحات: fc=3000psi (211 kg/cm ²)
30	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتر اتورناتاک تیل: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد ضرورت با پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چنبل، نازه آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum						توضیحات:
31	ایزوگام برای بام اتاق محافظ و تشناب: کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	18.33	1.00		18.33		توضیحات: ایزوگام با
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.	2	m2	43.80	1.00	2.00	175.20		توضیحات:
33	پلاستر سطح داخلی و بیرونی پیک 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.	1	m2	43.80	1.00	0.71	31.10		توضیحات:
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.	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72		توضیحات:
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.	1	m2	11.16	1.00		11.16		توضیحات: ضخامت
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.	1	m2	2.01	1.00		2.01		توضیحات: ضخامت
37	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: نصب کلکین چوبی یک جداره (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 فلک دستگیره چیر اس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	4.00	1.00		4.00		توضیحات:

38	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فرم اهلی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل می باشد و ابعاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه 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 سبزی آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و آخری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید در ای کیفیت مرغوب باشد.	توضیحات:	1	m2	3.84	1.00	3.84		
39	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 رنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. مواد مورد استفاده: باید آهن روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	توضیحات:	1	m2	3.00	2.50	7.50		
40	چغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کاری چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجیران سازه. چغل باکیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سبزی آن 3سانتی و حد اقل سبزی 1.5 سانتی متر باشد.	توضیحات: هموار	1	m3	85.41	0.12	10.25		
41	رنگمای سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمای باید مطابق هدایت انجیر سازه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.	توضیحات: نصب	1	m2	273.19	273.19	273.19		
42	تهیه و نصب کمود برای تشناب: کمود با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	توضیحات: نصب	1	pcs			1.00		
43	اعصار چاه فاضلاب برای تشناب: 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، رنگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجیر سازه.	توضیحات: ایجاد چاه	1	pcs			1.00		
44	تهیه و نصب لین برقی برای سویچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده: وایر مسمی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبزی مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	مواد مورد	15	m			15.00		
45	تهیه و نصب لین برقی برای ساکت های اتاق محافظ: استفاده: وایر مسمی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبزی مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	مواد مورد	30	m			30.00		
46	تهیه و نصب سویچ: مواد مورد استفاده: سویچ یک دکمه بی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	مواد مورد	4	pcs			4.00		
47	تهیه و نصب ساکت: استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	مواد مورد	3	pcs			3.00		
48	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه	مواد مورد	4	pcs			4.00		

