



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 ادارې معاونیت
د تدارکاتو امریت
د پیروودلو لوی مدیریت
د اجناسو او خدماتو پیروودلو مدیریت

موضوع: د کنړ ولایت چغان غر منطقه کښې د 503 سایټ نوی جوړېنده

{ 3494 }

شماره درخواست نرخدهی:

{1444/11/14}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی:

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 تغیر 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 مالییه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.
نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیت

امضاء هیت

امضاء هیت

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 (KNR503) واقع مرکز ولایت کنر منطقه چغان غر (Cheghan Gher) همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان در سایت، (KNR503) واقع مرکز کنر منطقه چغان غر (Cheghan gher) مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری باتک BTS همراه با سایبان آن در سایت (KNR503) مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایتهای (KNR503) مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	انتقال تاور از گدام مهتاب قلعه و تهیه نت و بولت و نصب تاور متذکره 30 متره گرینفیلد همراه با فاوندیشن در سایت (KNR503) 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 تخنیکی 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 ضمیمه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.

شرایط تدارک و پرداخت

شرایط ذیل صرف با موافقه تحریری فرمایش دهنده قابل تغییر می باشد.

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتهی به اكانت 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/ گرنتی) 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.



REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

CGM/STED

CGM/STED

DRAWING TITLE:

CGM/STED

DRAWN BY:

Project Implementation Dep

CHECKED BY:

Project Implementation Dep

APPROVED BY:

Project Implementation Dep

SCALE:

1:100 & A3

ACTUAL DATE:

DF

ISSUE DATE:

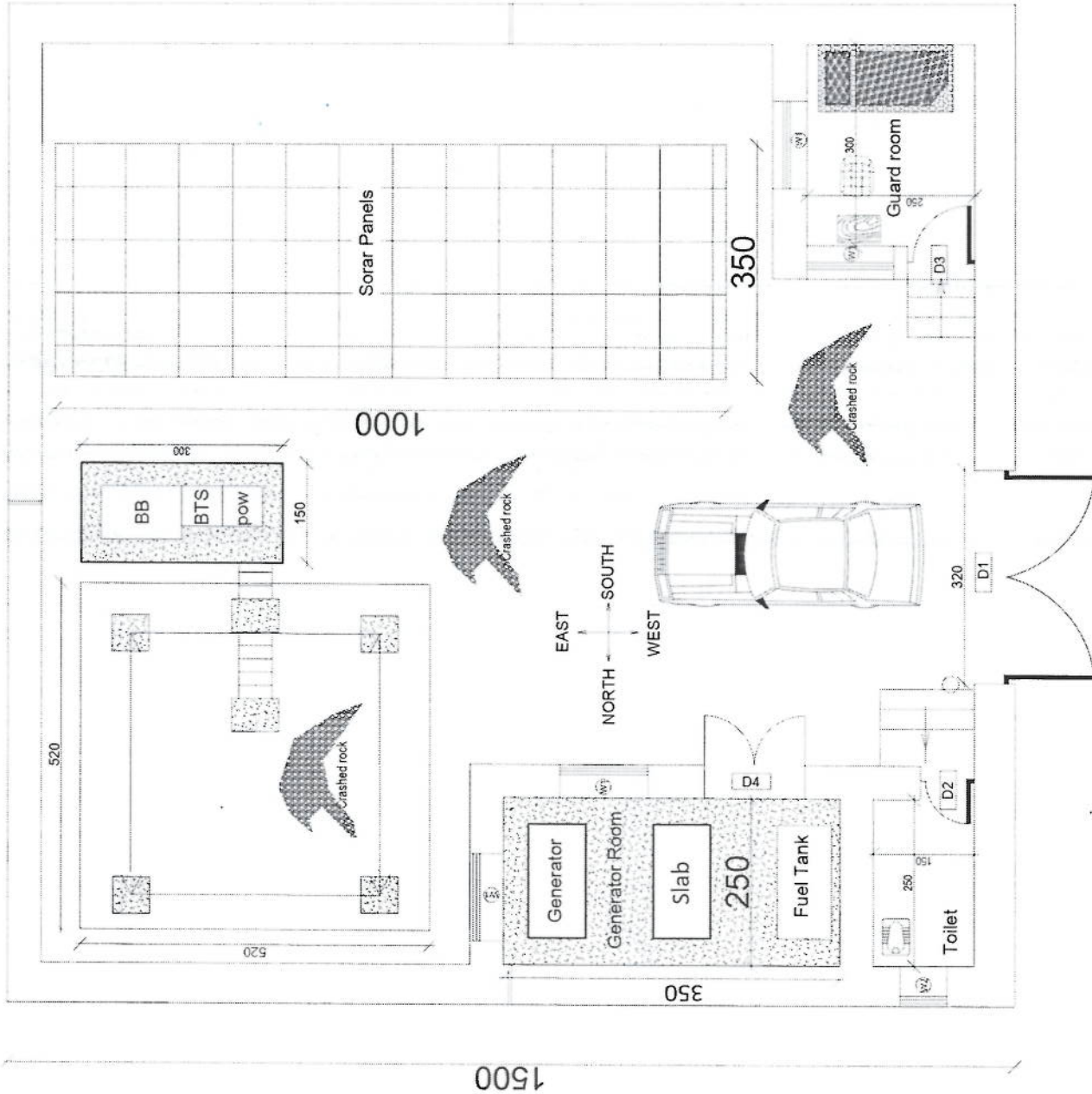
OWNER:

Salam Telecom

CGM/STED

CGM/STED

1500



Handwritten signature

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE DE
1 1 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:

OSMISTES

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:

Project Implementation Dept

CHECKED BY:

Project Implementation Dept

APPROVED BY:

Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

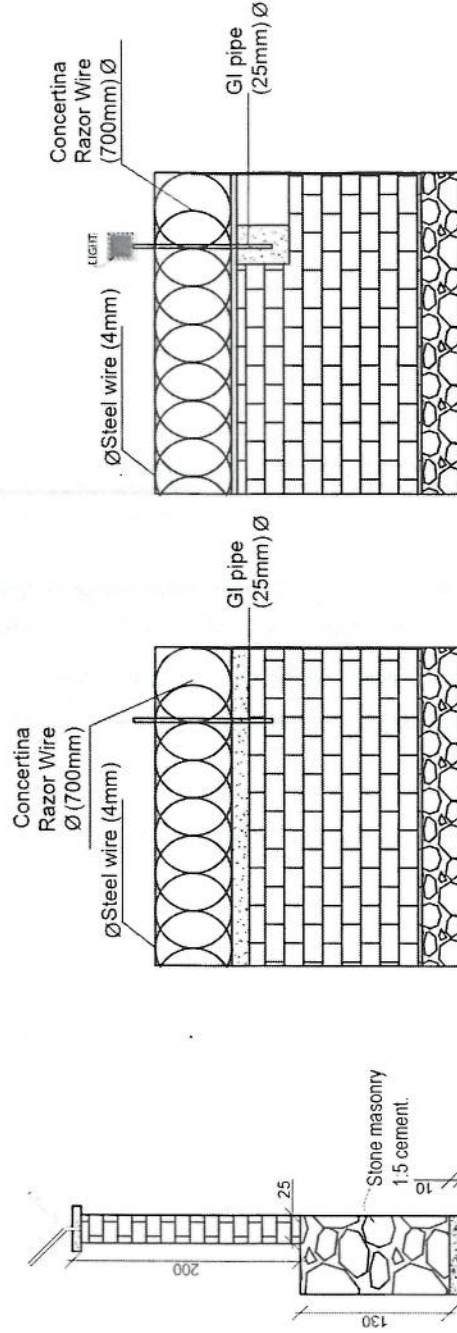
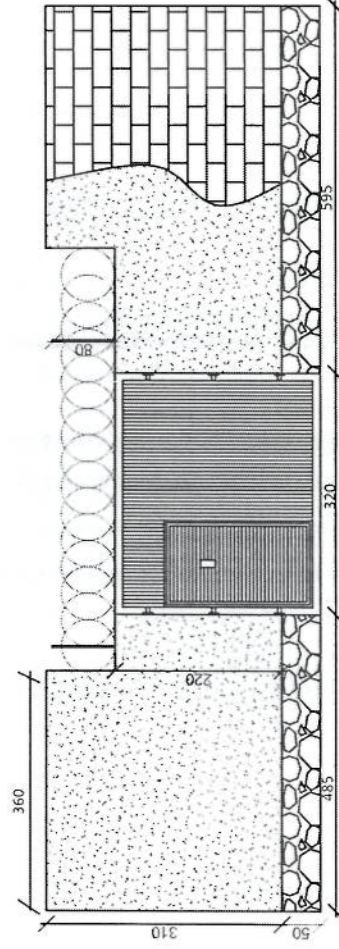
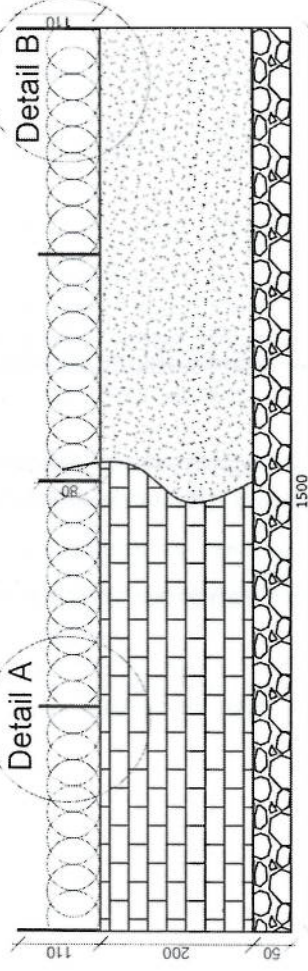
ACTUAL DATE: 11/11/2011

ISSUE DATE: 11/11/2011

OWNER:

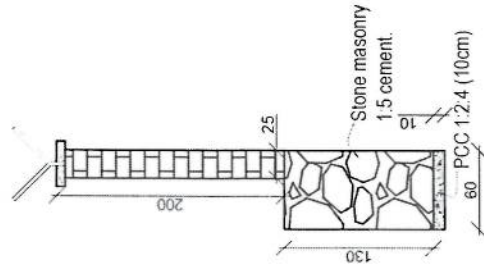
Sabah Telecom

Handwritten signature



Detail A

Detail B



REVISION RECORD

REVISION NO. DATE DE
1 10/10/2023

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

OSM SITES

موقعیت مکانی سایت

DRAWING TITLE:

STATUS:

DRAWN BY:

Project Implementation Det

CHECKED BY:

Project Implementation Det

APPROVED BY:

Project Implementation Det

SCALE:

1:100 @ A3

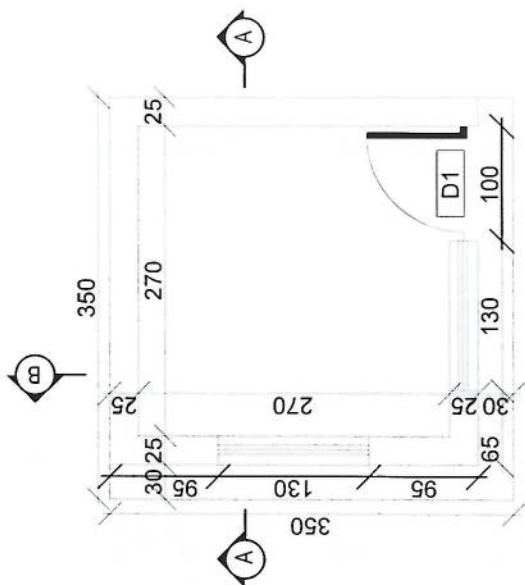
ACTUAL DATE:

DF

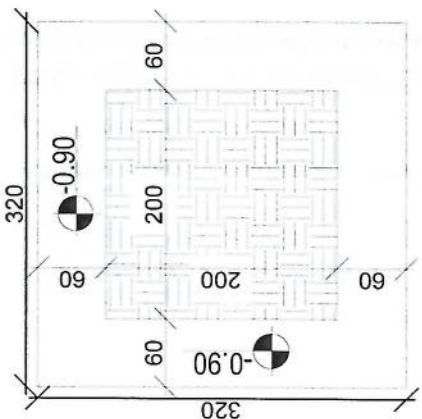
ISSUE DATE:

OWNER:

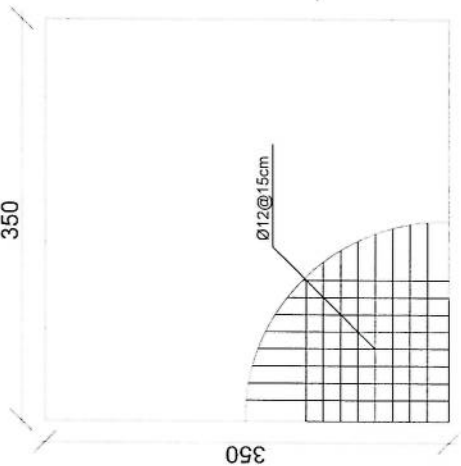
سلام | Salām Telekom
KABUL
AFGHANISTAN



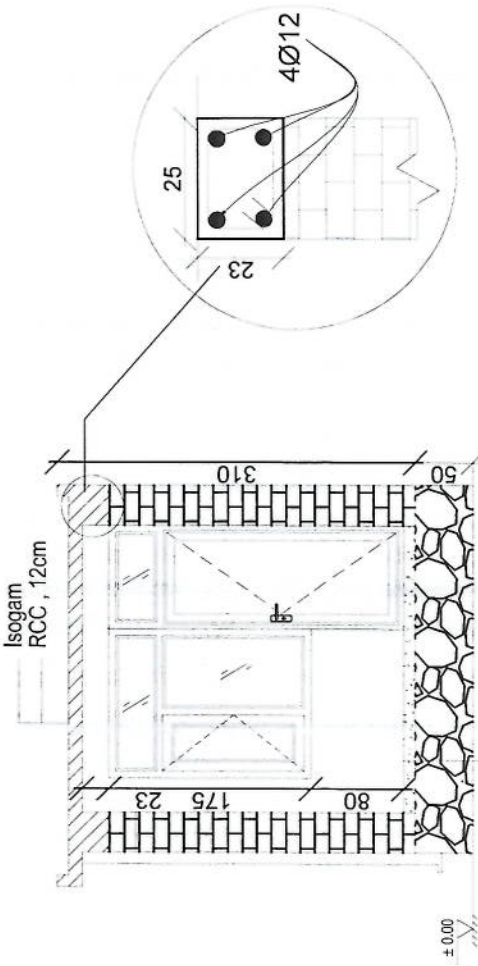
Guard room



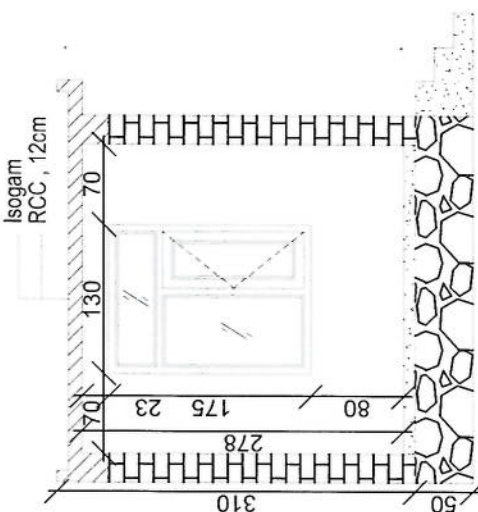
Excavation of Foundation



rebar details of GR roof



Section AA



Section BB

Handwritten signature

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

مشاريع GSM

DRAWING TITLE:

SECTION CC

DRAWN BY:

Project Implementation Dept

CHECKED BY:

Project Implementation Dept

APPROVED BY:

Project Implementation Dept

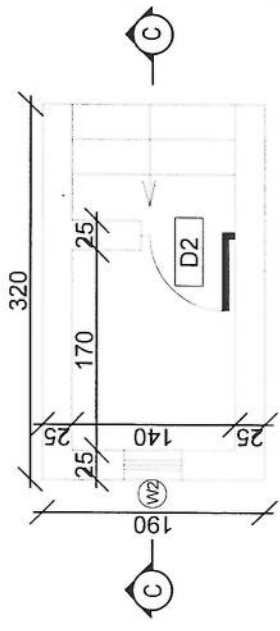
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DR

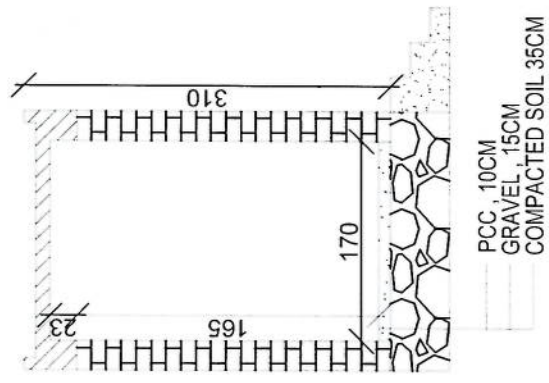
ISSUE DATE:

OWNER:

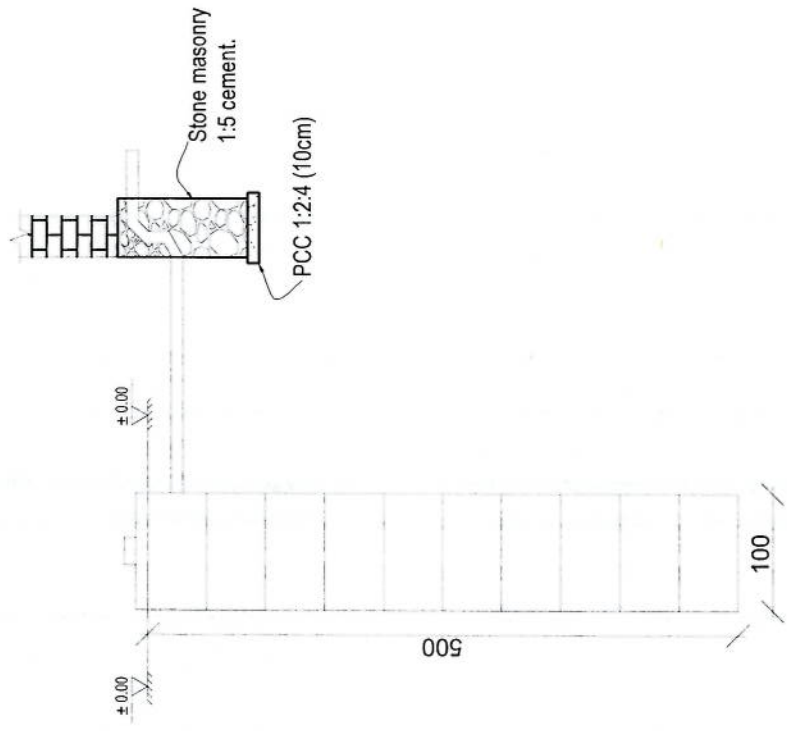
Salman Telekomunikashun
KABUL
AFGHANISTAN



Toilet



Section CC



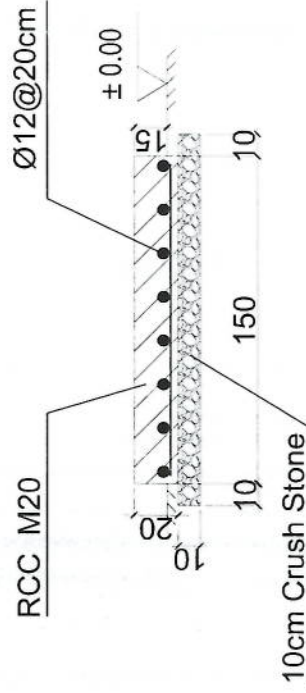
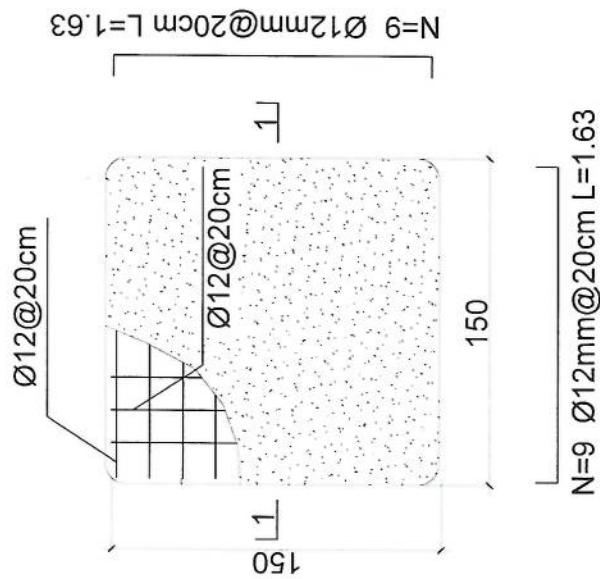
[Handwritten signature]

Well for toilet



Notes:

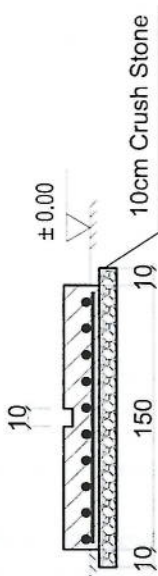
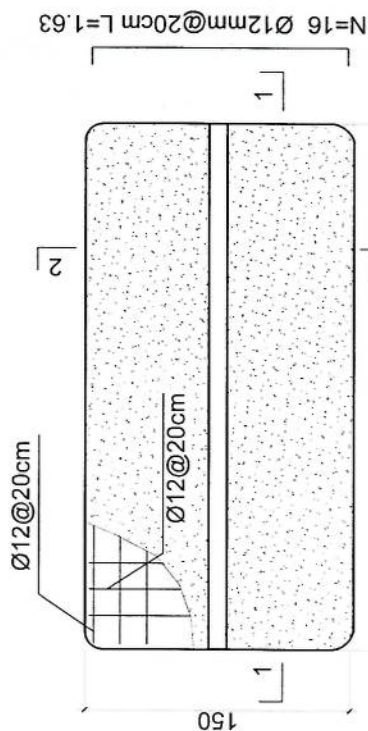
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
2. Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm²
3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
4. All units are in cm
5. All edges of the Slab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

1-1 sectionOutdoor BTS Foundation

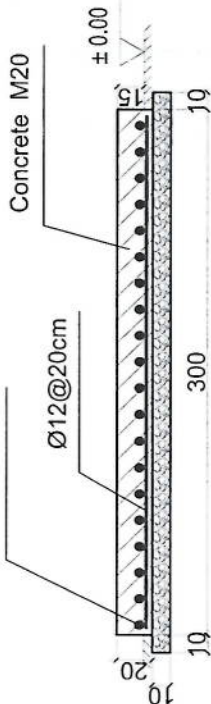


Notes:

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



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

[Handwritten signature]

11

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE DE
تاریخ

1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

OSM SITES

مواقع اوسم

DRAWING TITLE:

(STATUS)

DRAWN BY:

Project Implementation Dept

CHECKED BY:

Project Implementation Dept

APPROVED BY:

Project Implementation Dept

SCALE:

1:100 @ A3

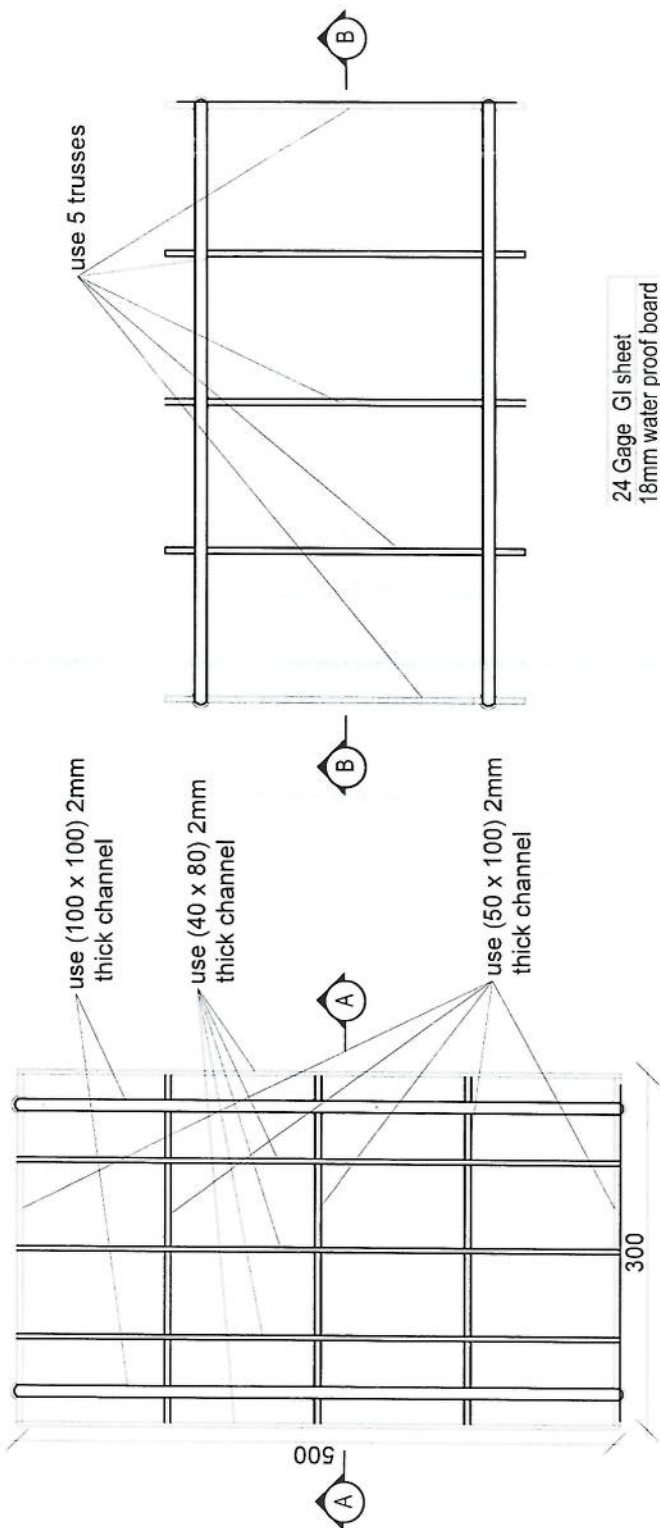
ACTUAL DATE:

DF

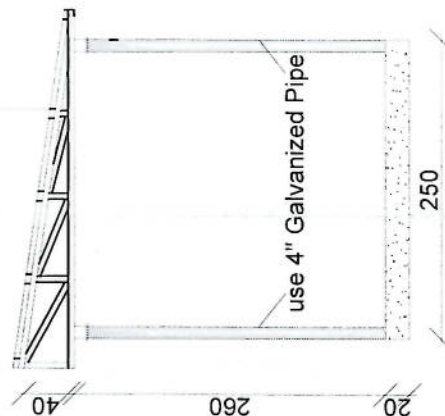
ISSUE DATE:

OWNER:

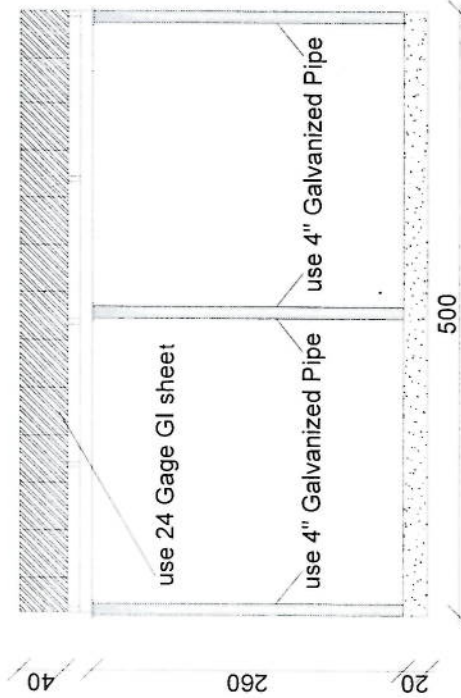
Salman Telekom
KABUL
AFGHANISTAN



24 Gage GI sheet
18mm water proof board



Section AA



Section BB

REVISION RECORD

REVISION NO. DATE DE
تغییرات شماره تاریخ

1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

OSM SITES

محل ایستگاه های اوسم

DRAWING TITLE:

مکان ایستگاه های اوسم

DRAWN BY:

Project Implementation Dep

CHECKED BY:

Project Implementation Dep

APPROVED BY:

Project Implementation Dep

SCALE:

1:100 @ A3

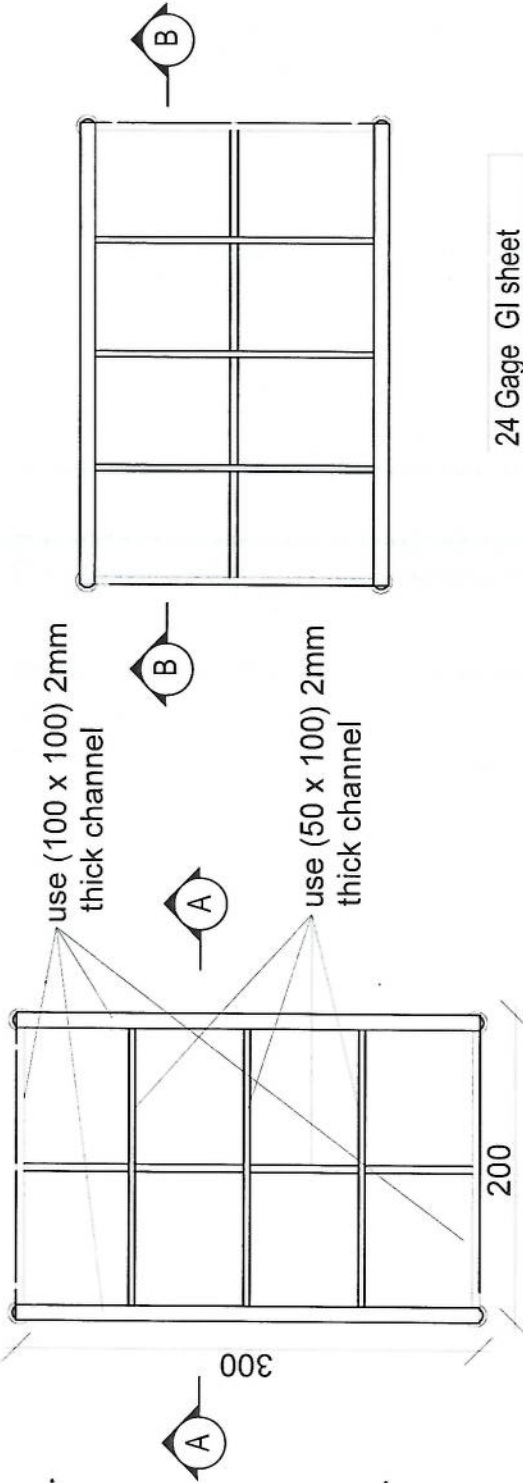
ACTUAL DATE:

DF

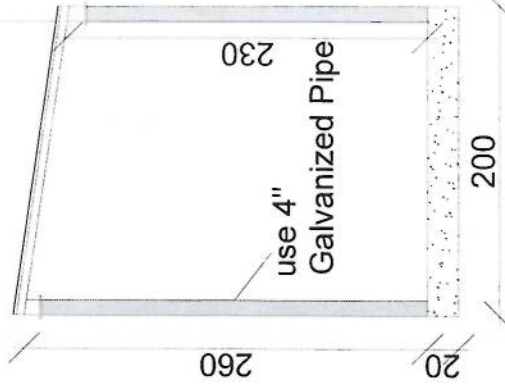
ISSUE DATE:

OWNER:

Salman Telekomunikashun
KABUL
AFGHANISTAN



24 Gage GI sheet
18mm water proof board



Section AA

Section BB

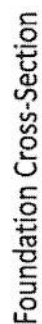
(Greenfield) 30 متره تاور مشخصات

- 1- نوعیت تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلو متر در فی ساعت.
- 5- EN ISO 1461 معیار به معیار 400mm.
- 6- دارای زینته در قسمت وسط و قفسچه های محافظه در 20 و 25 متر.
- 7- ارایه سکوچ تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ایت با مقاومت پائینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد پراکت برای نصب آنتن GSM و دو عدد پراکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیکی و آله ضد رعد و برق در بالای تاور.

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

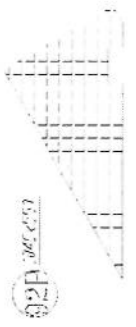
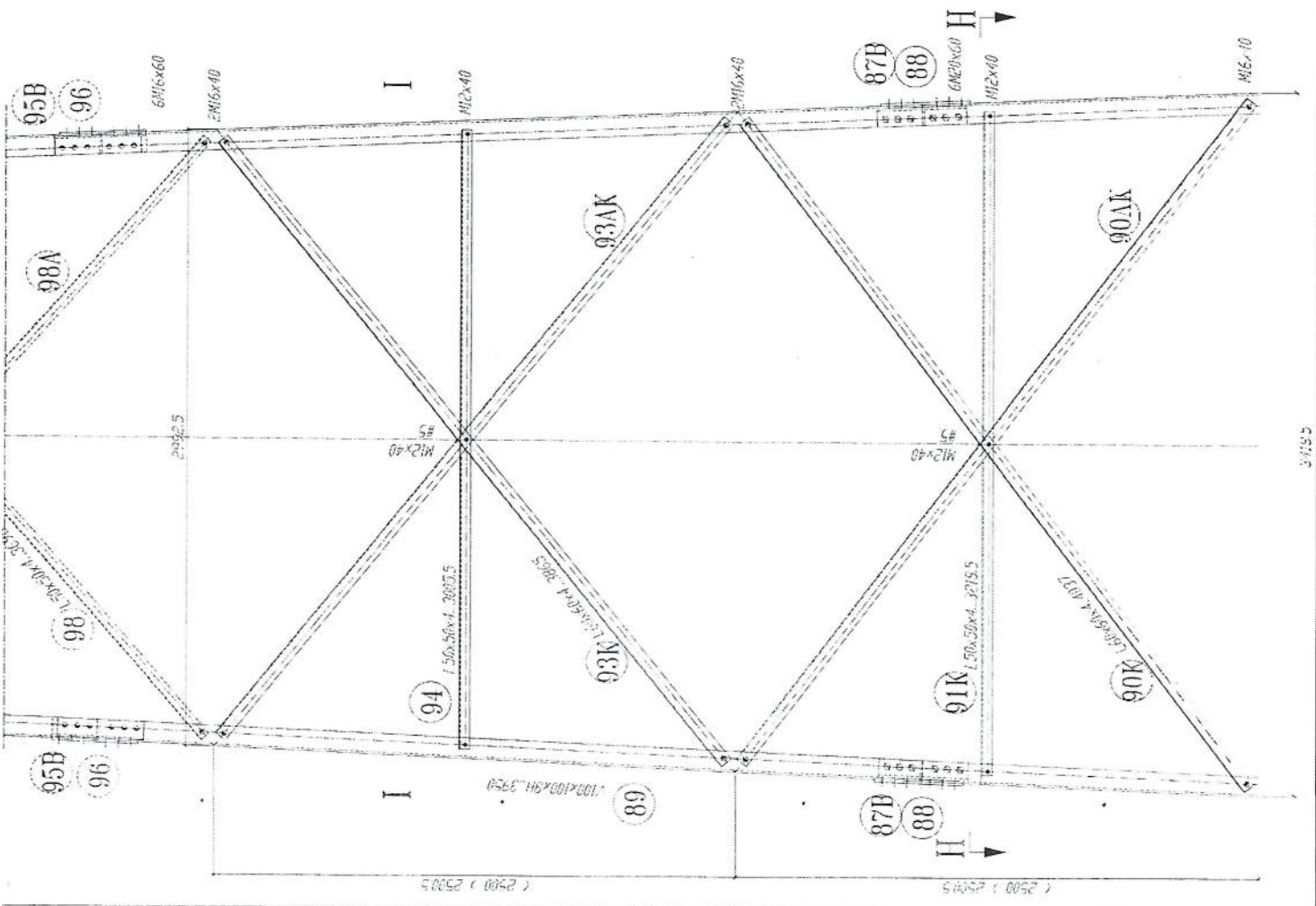


Excavation (m ³)	Reinforced Concrete (m ³)	Lean Concrete (m ³)	Reinforcement (kg)
46.0	12.4	2.7	1220



NOTES

- 1) Concrete clear cover will be taken as 75mm.
- 2) Dimensions B, L and I 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



50 250 350

SECTION H-H REST PLATFORM

91K

91BK

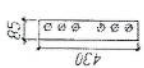
92K

92AK

91S

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 (S235 JR)
4. Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 125, Spring Washer DIN 127
5. All steel members will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
6. All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

[Handwritten signature]



PL 8/16x25x430

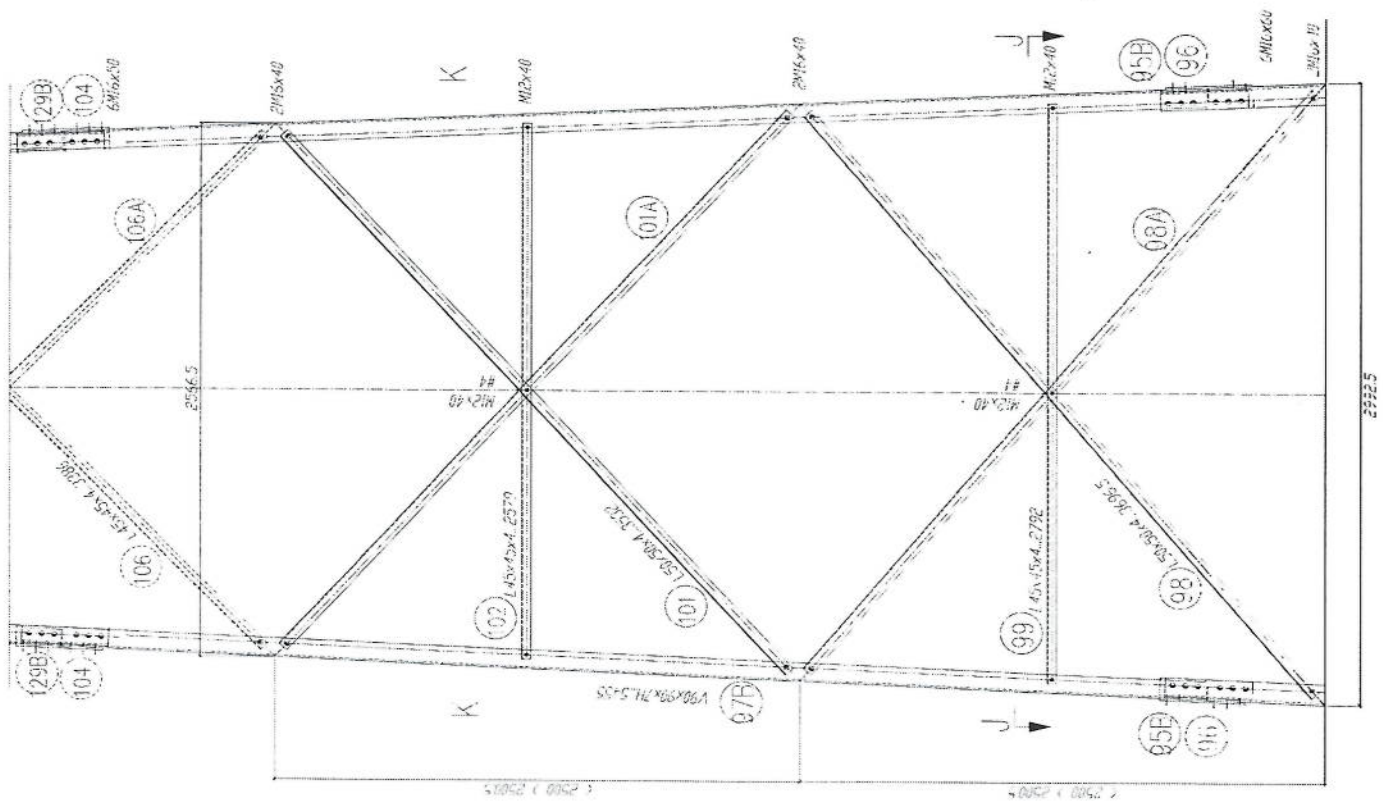
87B



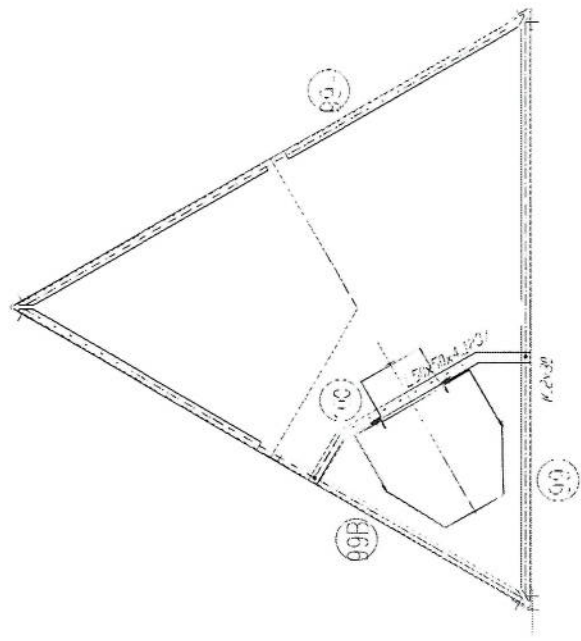
PL 10/16x25x430

88

3755

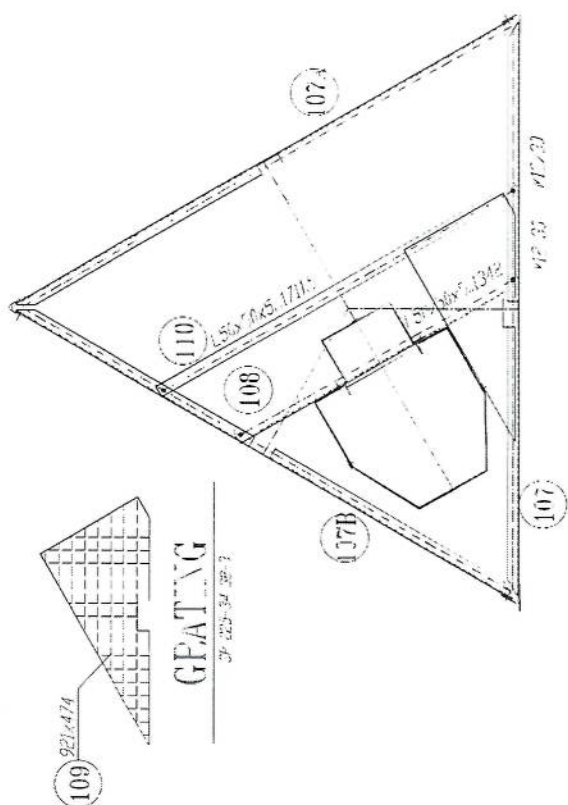
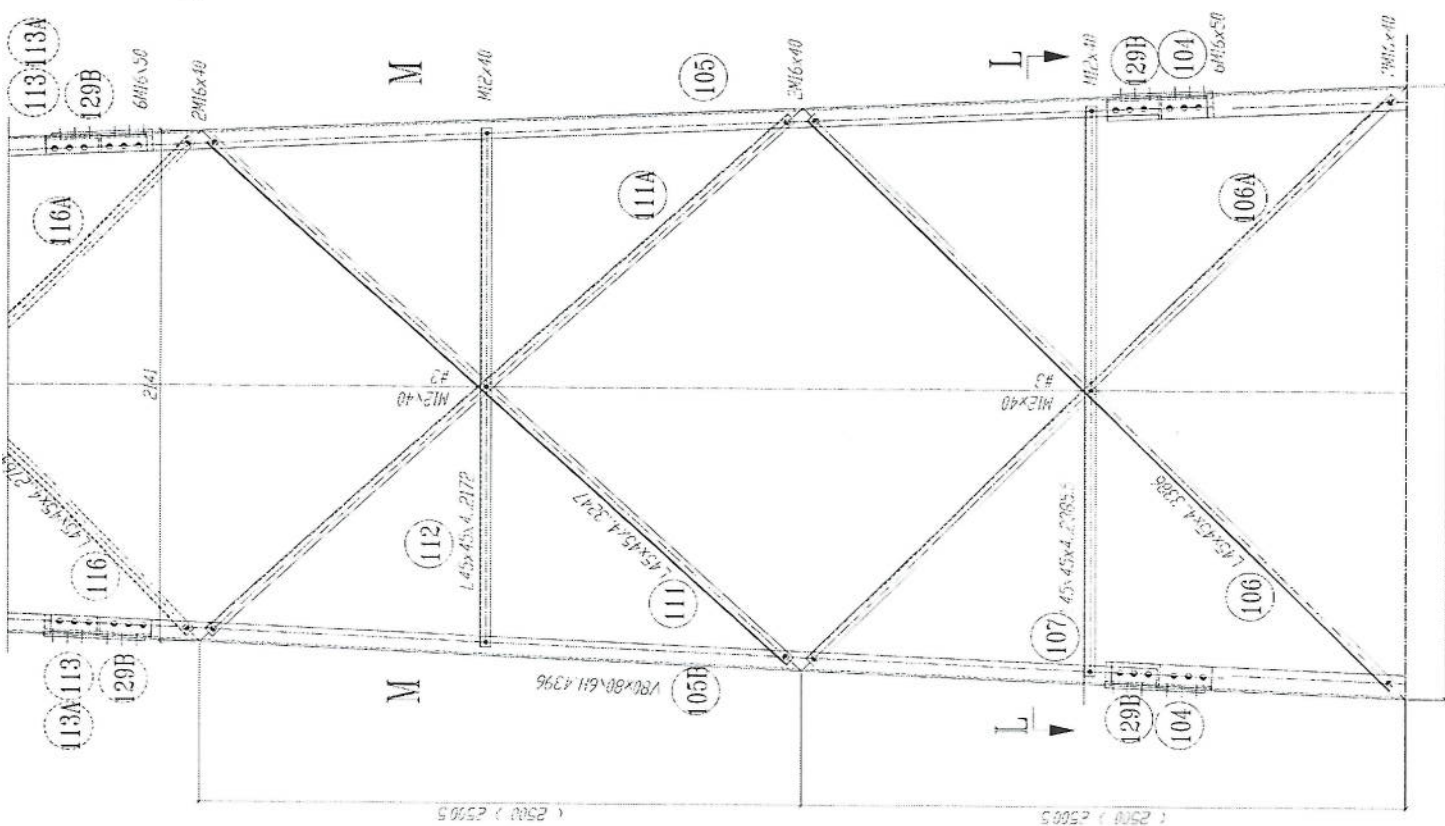


SECTION J-J



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 125, 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 2-1
REST PLATFORM

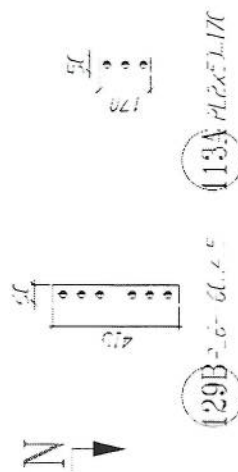
- 1.-All dimension are in mm
2.-All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
3.-All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR S275 JR)
4.-Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
5.- σ_{yk} = yield strength, σ_{tk} = tensile strength
6.- σ_{yk} = yield strength, σ_{tk} = tensile strength
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)

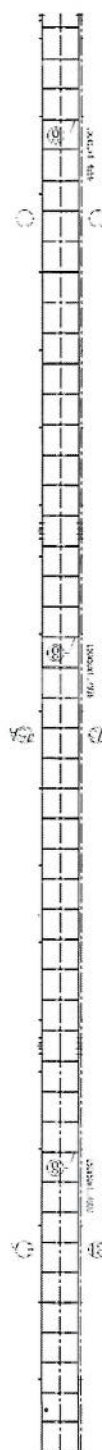
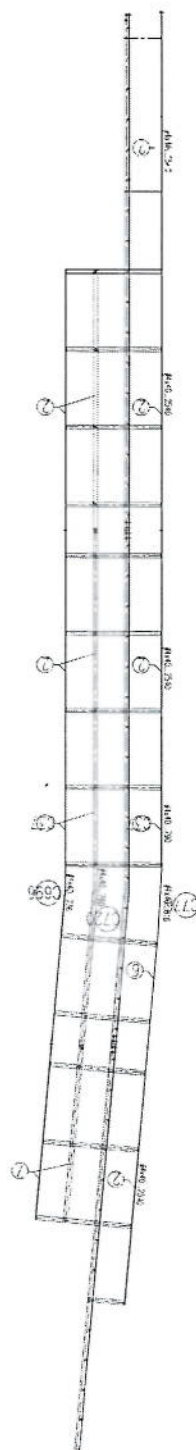
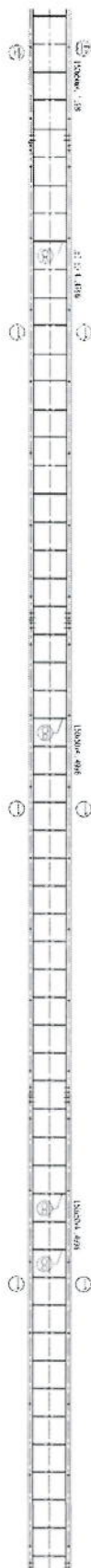
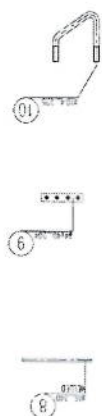
~~SECRET~~



- 1.-All dimensions are in mm
- 2.-All members with "H" letter are of high tensile steel (S355JR)
- 3.-All members with "L" letter are Standard Steel (8 - ISO 8846-90)
- 5.-Bolts DIN 931 / Plain Washers DIN 126 / Spring Washer DIN 127
- 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)

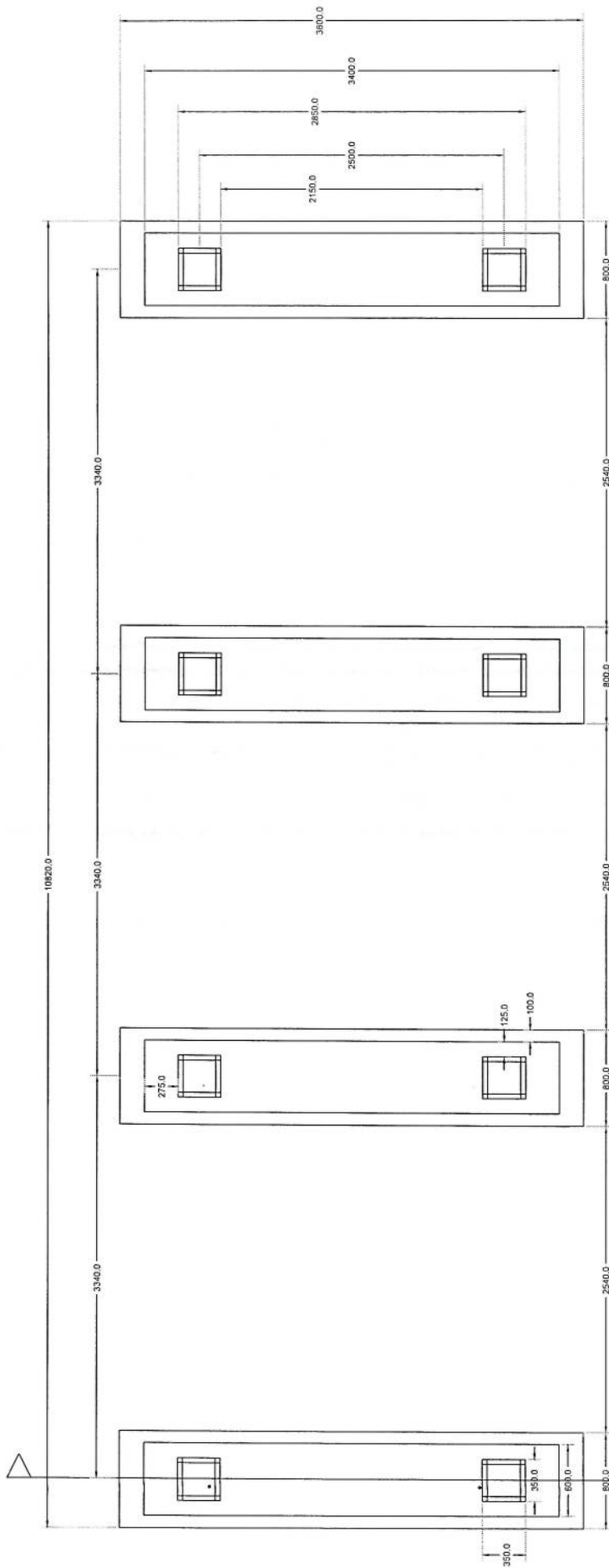
~~_____~~





- 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)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 5- σ_{yk} = σ_{yk}^{steel} = σ_{yk}^{bolt}
- 6- σ_{yk} = σ_{yk}^{steel} = σ_{yk}^{bolt}
- 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)

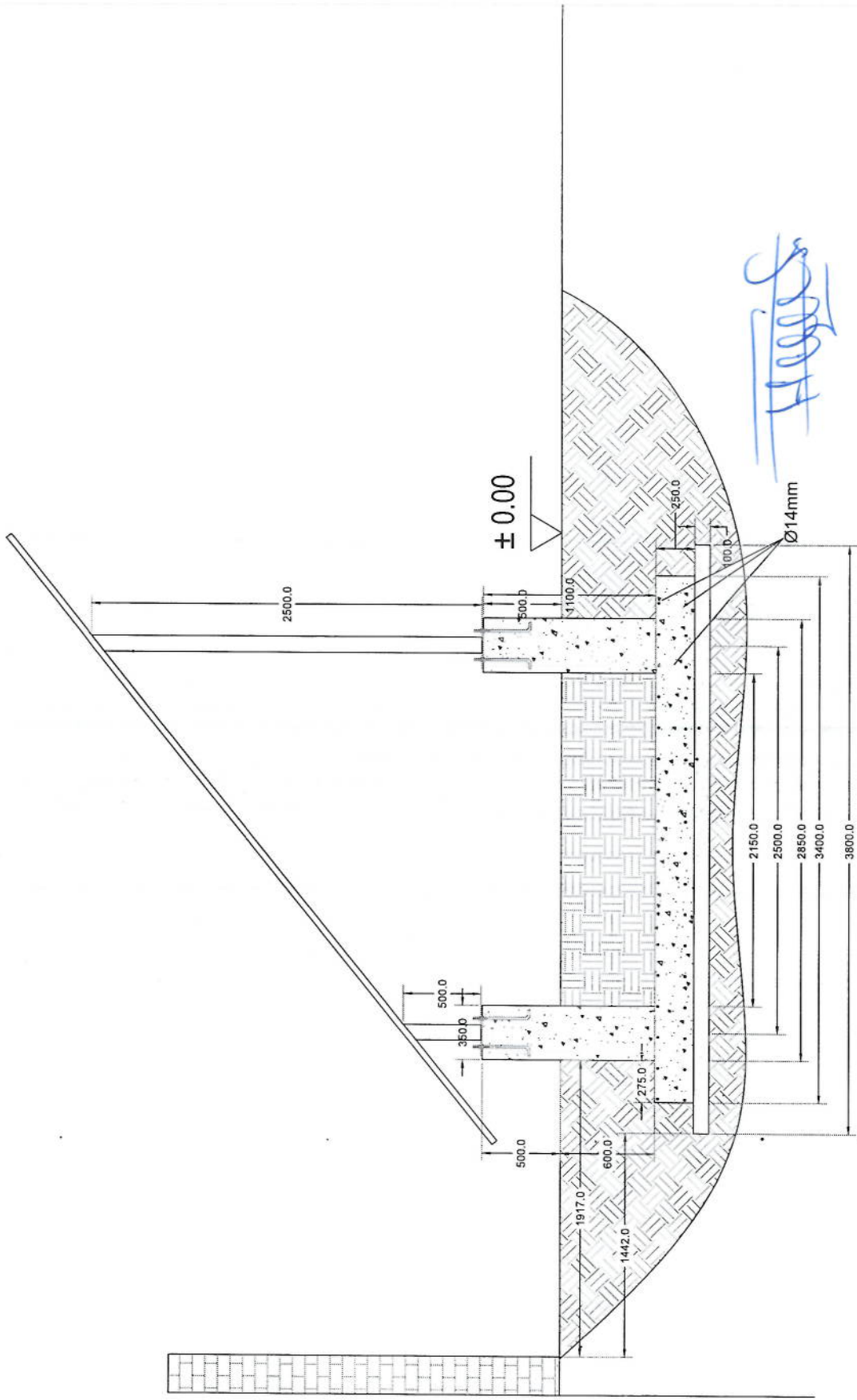
[Handwritten signature]



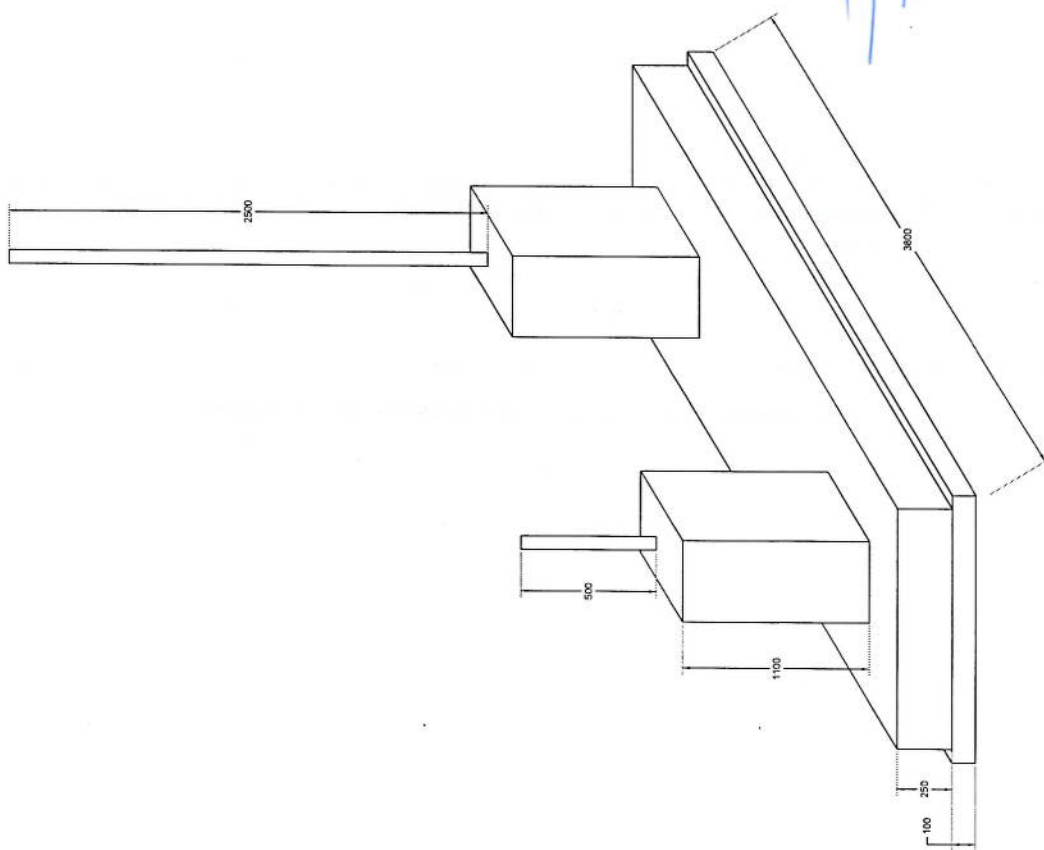
Handwritten signature

Solar Foundation Plan

Section A-A

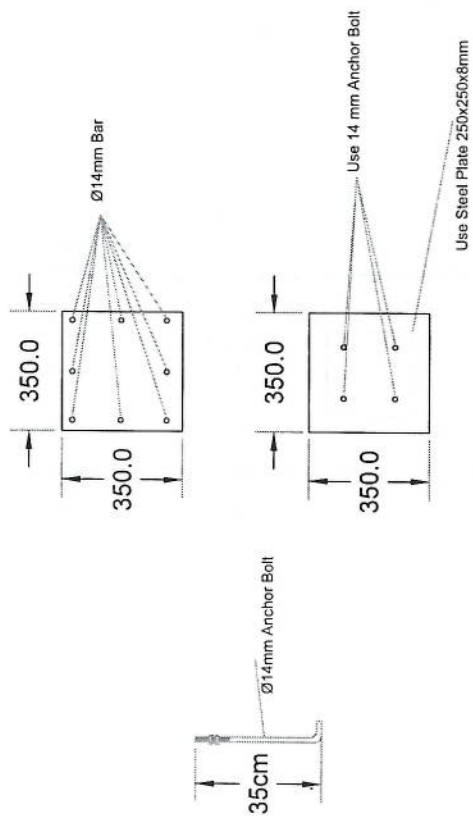


Section A-A



Handwritten signature in blue ink.

Foundation Isometric Plan



Column Detail

[Handwritten signature]

پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF & BSS

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

9	تیک کاری نهاب BTS : کاری سازه گدازکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	5.44	توضیحات: تیک	
10	فرش کردن چلن در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: همراکاری چلن در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجیر سازه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چلن با کیفیت عالی، حداکثر سباز آن 15 سانتی و حد اقل سباز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.15	3.29	توضیحات: مواد
12	فرش کردن چلن در نهاب BTS : همراکاری چلن در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجیر سازه باید صورت گیرد. استفاده: چلن با کیفیت عالی، حداکثر سباز آن 15 سانتی و حد اقل سباز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	توضیحات: مواد مورد
13	کانکرت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف نهاب دیوارهای داخلی : توضیحات: کانکرت 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، چلن وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	0.10	3.43	توضیحات:
14	کانکرت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف نهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکرت 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، چلن وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10	
15	کانکرت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق چنراتور و تشناب : توضیحات: کانکرت 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، چلن وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38	
16	کانکرت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پیک بالای دیوارهای داخلی : توضیحات: کانکرت مرکب $f_c=3000psi$ (211 kg/cm^2) 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، چلن وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	0.10	4.58	
17	کانکرت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و نهاب های cabl tray : توضیحات: کانکرت مارک $f_c=3000psi$ (211 kg/cm^2) 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، چلن وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر سازه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10	
18	سنگ کاری برای دیوارهای داخلی : باید با مسئله 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 خزانور و تشناب: توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مربوط نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57		
20	هنگاف سنگ کاری دیوار احاطوی: باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مربوط 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 مربوط 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 چفل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خفمت پخته برای اعصار دیوار احاطوی: خفمت پخته مستند در 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 مستند 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	خفمت پخته برای اعصار اتاق محافظ و تشناب: خفمت پخته مستند در 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 مستند که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	8.30	0.25	2.42	5.02		
25	سیم خاردار بالا دیوار احاطوی: توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت انجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلوبالیز 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 گردد و تشناب باید از کانکریت مارک 211 kg/cm ² (f _c =3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سنت تازه و پاکفیت همراه با ریگ و چفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریژی 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 گردد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm ² (f _c =3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سنت تازه و پاکفیت همراه با ریگ و چفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریژی 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 خزانور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعصار سلب خزانور باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm ² (f _c =3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمف تازه و پاکفیت همراه با ریگ و چفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریژی 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	کالکریت سیخ دار (RCC) برای سلب (BTS): برای اعمار سلب BTS باید از کالکریت سیخ دار ملرک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و حنظل تمیز و شسته شده برآ کالکریت ریزی ضروری است. سنجندگی 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: $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²)
30	ساخت و نصب سله بان برای پوشش چتراتور و تنگ تیل: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چالر گنچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناوه آب، عایق کاری، استعمال نند در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره بالاجرای کار کامل.	1	lum					توضیحات:
31	انزوگام برای بلم اتاق محافظ و تشناب: کیفیت عالی باید بالای بلم استعمال شود.	1	m2	18.33	1.00		18.33	توضیحات: انزوگام با
32	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، 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 سمیت 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 دیوارهای اتاق محافظ و تشناب: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، 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 سمیت 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 سمیت، 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 سمیت 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 سمیت، 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 سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	11.16	1.00		11.16	توضیحات:
36	پلاستر پیک اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمیت، 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 سمیت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	2.01	1.00		2.01	توضیحات:
37	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه یی) 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	1	m2	3.84	1.00	3.84	توضیحات: در وازه چوبی با فرم افنی که ضد رنگ، رنگ ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشند 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 سایلز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید دارای کیفیت مرغوب باشند.
39	1	m2	7.50	2.50	3.00	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: در وازه 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. روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایلز وسایل مانند قفل، دستگیره در آن در نظر گرفته شود.
40	1	m3	10.25	0.12	85.41	چغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کار چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران سازه. چغل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایلز آن 3سانتی و حد قفل سایلز 1.5 سانتی متر باشد.
41	1	m2	273.19		273.19	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. رنگ سفید از کمیتی ICI.
42	1	pcs	1.00			تهیه و نصب کموه برای تشناب: کموه یا تمام بست ها، پالپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کموه ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.
43	1	pcs	1.00			اصعار چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندیکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پالپ دوانی از چاه الی تشناب، سروش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایلز موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر سازه.
44	15	m	15.00			تهیه و نصب لین برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: 5 (یک تار) سایلز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه
45	30	m	30.00			تهیه و نصب لین برق برای ساکت های اتاق محافظ: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: 5 (یک تار) سایلز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه
46	4	pcs	4.00			تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه بی 20 آمپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشند.
47	3	pcs	3.00			تهیه و نصب ساکت: استفاده: ساکت 20 آمپره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشند.
48	4	pcs	4.00			تهیه و نصب چراغ برای (لابت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معده تمام پوزه جانت و وصل کننده های مربوطه

		1.00				pcs	1	مواد مورد معمه تضم پرزه چات وو صل PCS 63A/AC and 1 PCS 16A/AC 2) بر پیکر استفاده: سه عدد سرکت بر پیکر کننده های مربوطه. فیوز باکس باید داخل شلتر و یا اطاق جنراتور نصب گردند.	تهیه و نصب فیوز باکس:
									49

H. H. H. H. H.