



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 پکتیکا ولایت ورممی سوم ولسوالی کښی د 011 سایت نوی جوړیدنه)

{ 3483 }

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 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 PTK011 واقع ولایت پکتیکا ولسوالی ورممی سوم همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت PTK011 واقع ولایت پکتیکا مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت PTK011 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایتهای PTK011 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 PTK011 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 استعمال 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/ گرنٹی) 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 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:

GSM SITES

مواقع GSM

DRAWING TITLE:

Site Plan

DRAWN BY:

Project Implementation Dept

CHECKED BY:

Project Implementation Dept

APPROVED BY:

Project Implementation Dept

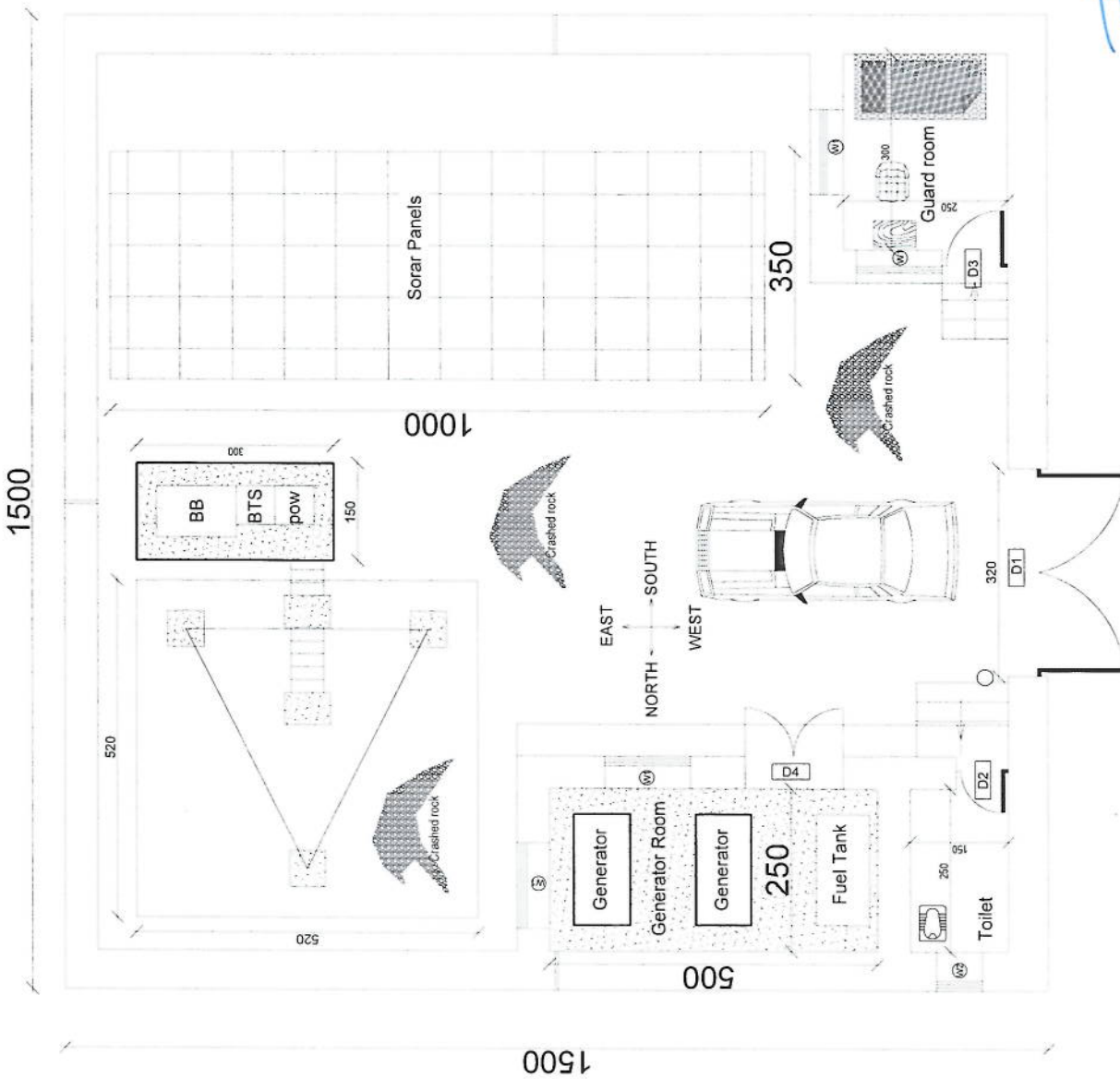
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

Salim Telekom
K.A.B.U.
AFGHANISTAN



Handwritten signature in blue ink.

REVISION NO	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

REVISION RECORD

- LEGEND:
- FINISH FINISH
 - STONE MASONRY
 - POCC PLASTER
 - RAZOR WIRE
 - ESRT

PROJECT TITLE / NO:
OSM SITES

DRAWING TITLE:
DETAILS

DRAWN BY:
Project Implementation Det

CHECKED BY:
Project Implementation Det

APPROVED BY:
Project Implementation Det

SCALE: 1:100 @ A3

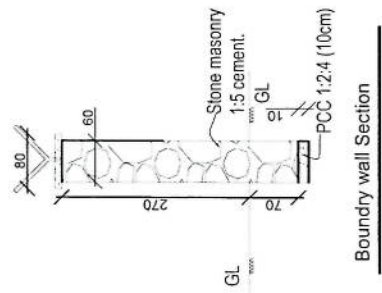
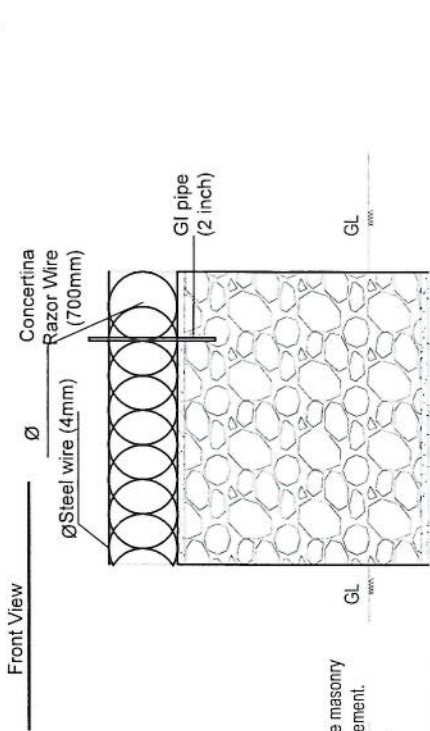
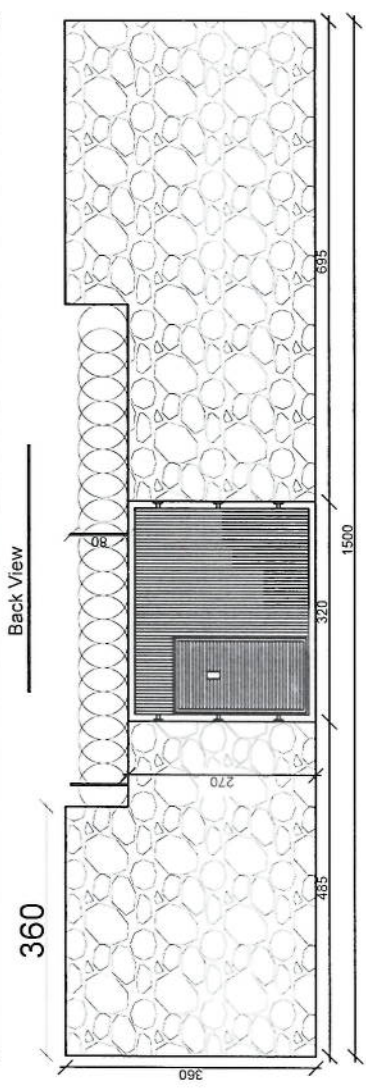
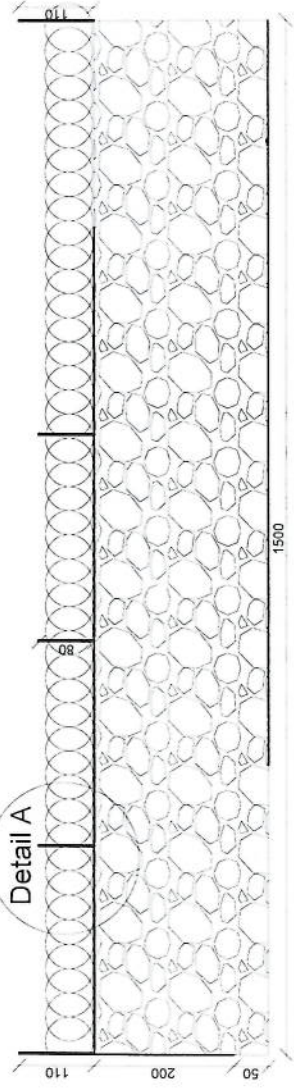
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

سلام | Salam Telekomunikashon
K.A.S.U.S.
AFGHANISTAN

Handwritten signature in blue ink



Detail A

Boundary wall Section

REVISION NO	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES
مشاريع جاسم

DRAWING TITLE:
PLAN

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

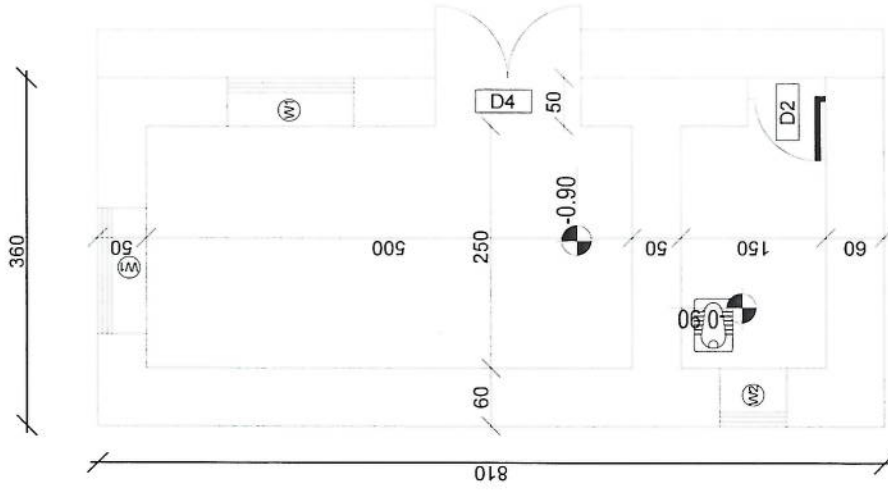
SCALE:
1:100 @ A3

ACTUAL DATE:
DF

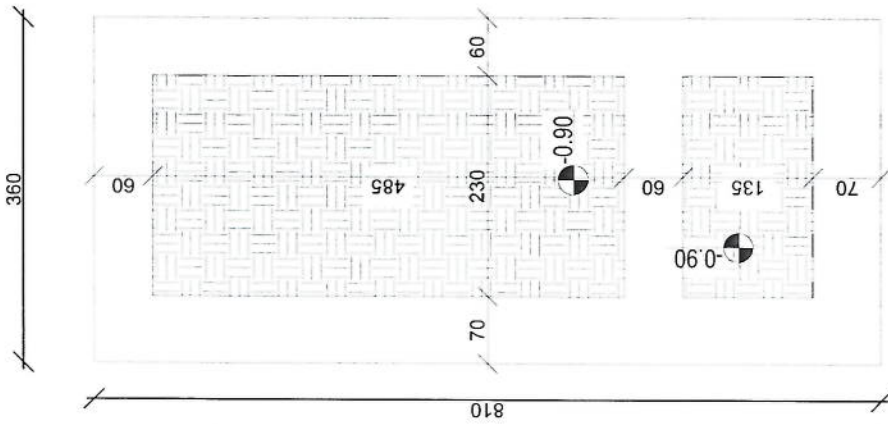
ISSUE DATE:

OWNER:

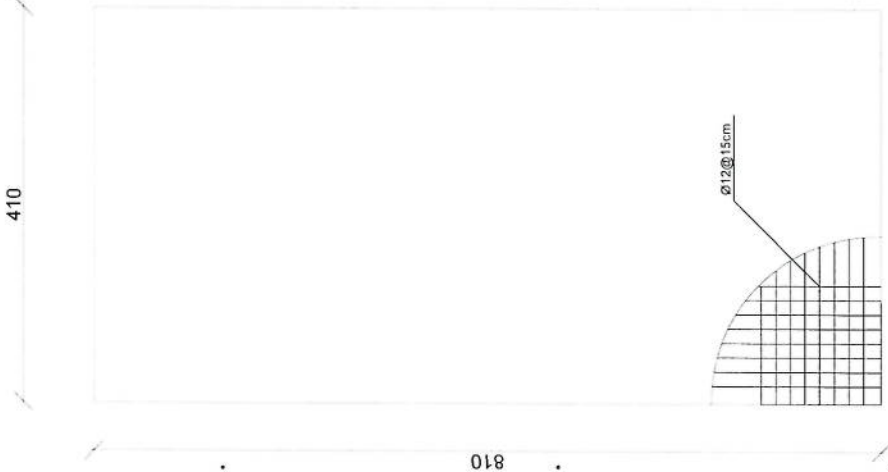
ستارم | ستارم Telecom
K.S.P.C.
1104711



DG Room And Toilet



Excavation of Foundation



rebar details of DG Room and Toilet roof

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DATE: 20/05/2024

DRAWING TITLE:
WELL

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

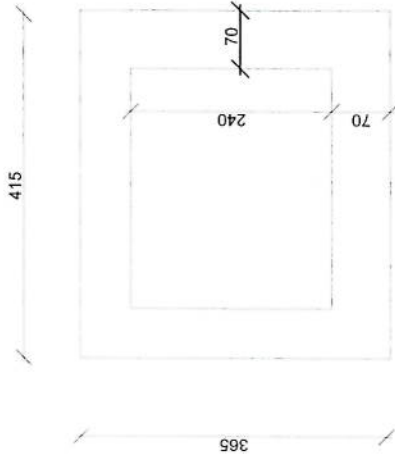
SCALE:
1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

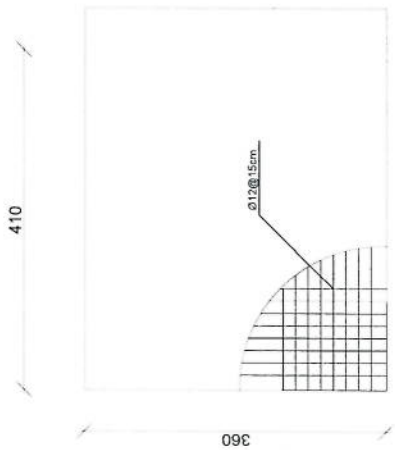
ISSUE DATE:

OWNER:

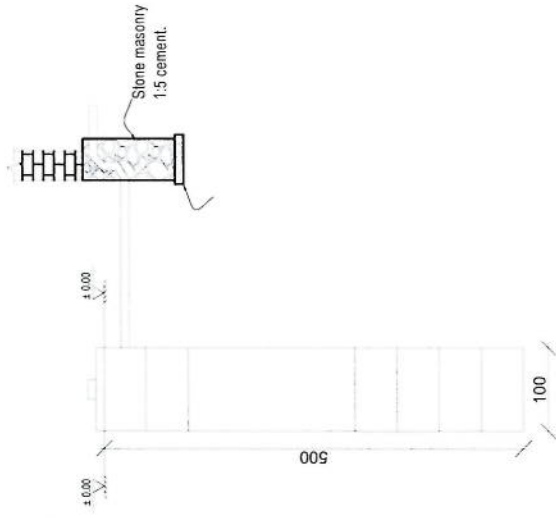
Salam Takomun
K.A.B.U.
ALGHAFIA



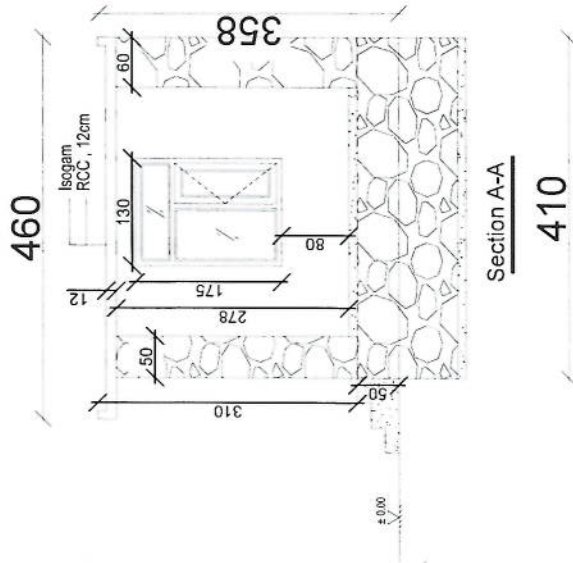
Guard room Excavation



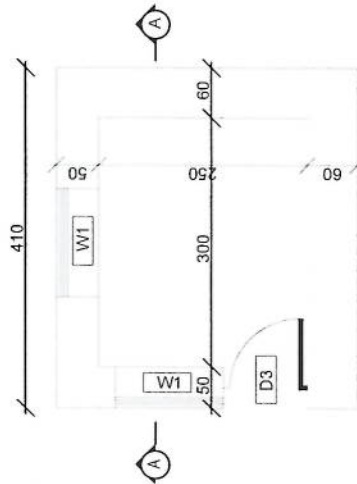
Guard Rebar Detail



Well for toilet



Section A-A



Guard room

REVISION NO	REVISION DATE	DE
1		

REVISION RECOF



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES
مشاريع جاسم

DRAWING TITLE:
GATE

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

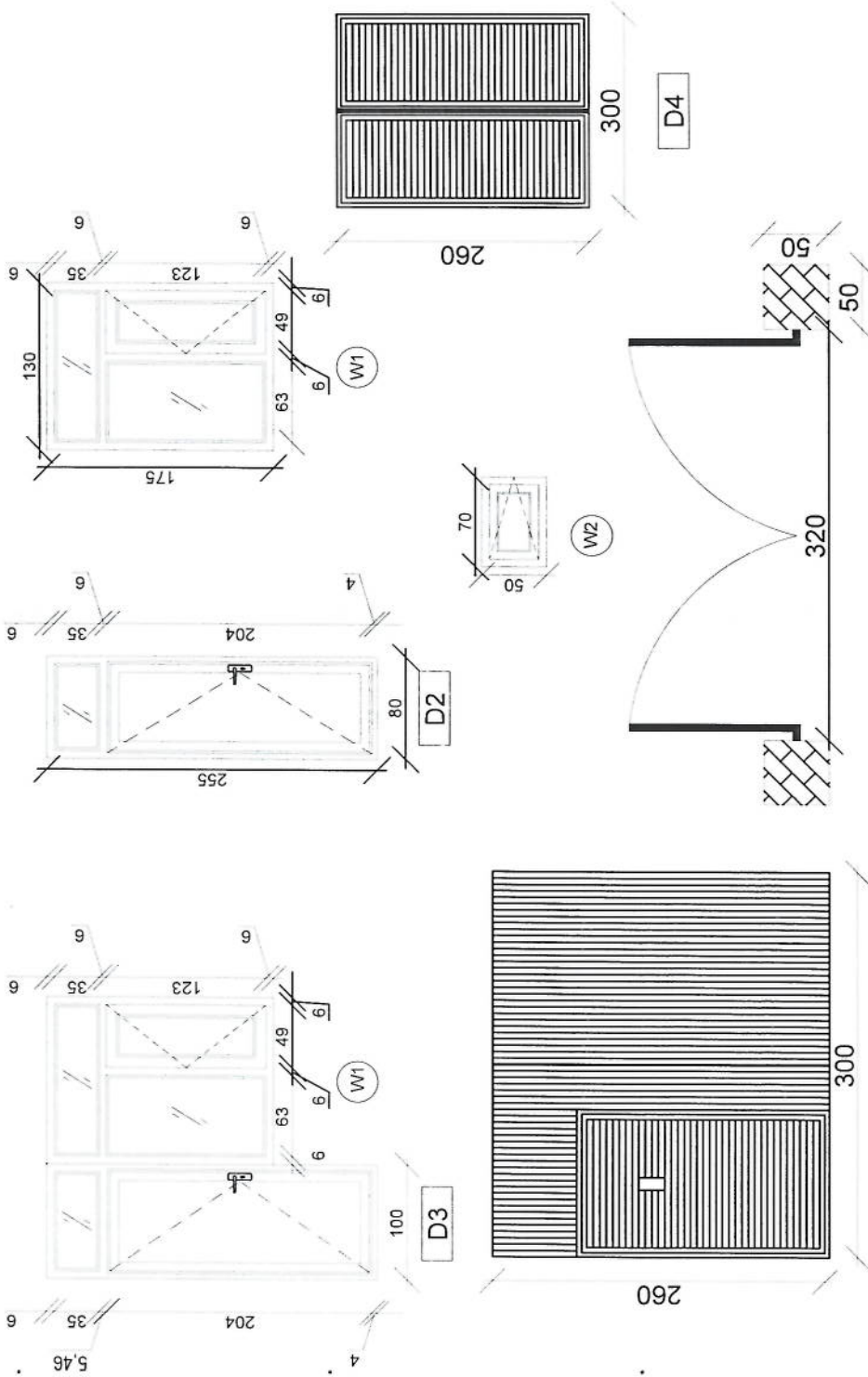
SCALE:
1:100 @ A3

ACTUAL DATE:
DF

ISSUE DATE:

OWNER:

Salam Telekom
K.A.B.U.
AFGHANISTAN



D1

Doors And Windows Detail

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
OSM SITES
مسرح ویتا کار سید

DRAWING TITLE:
FOUNDATION

DRAWN BY:
Project Implementation Det

CHECKED BY:
Project Implementation Det

APPROVED BY:
Project Implementation Det

SCALE: 1:100 @ A3

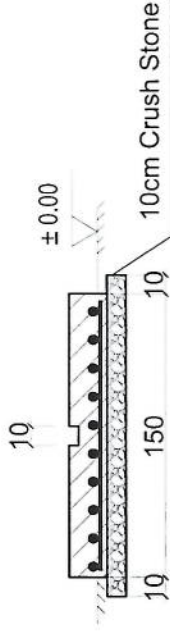
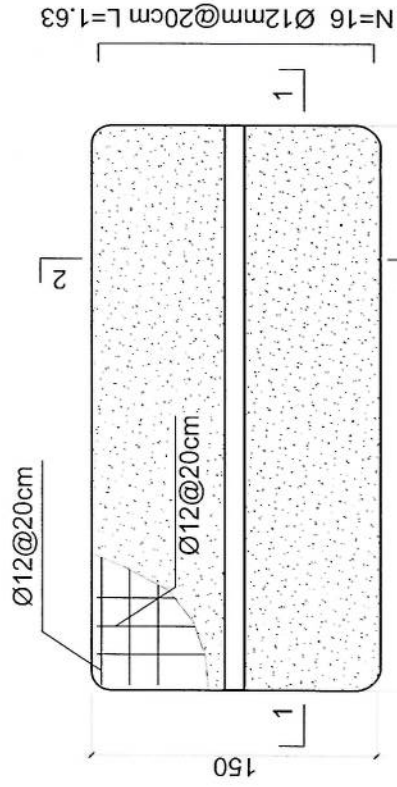
ACTUAL DATE: DP

ISSUE DATE:

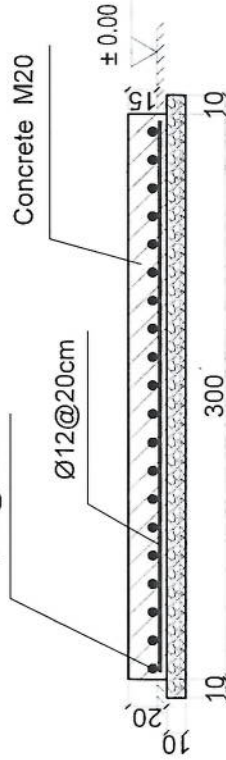
OWNER:

Salam Telekom
KABUL
AFGHANISTAN

- 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

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

موقع GSM

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

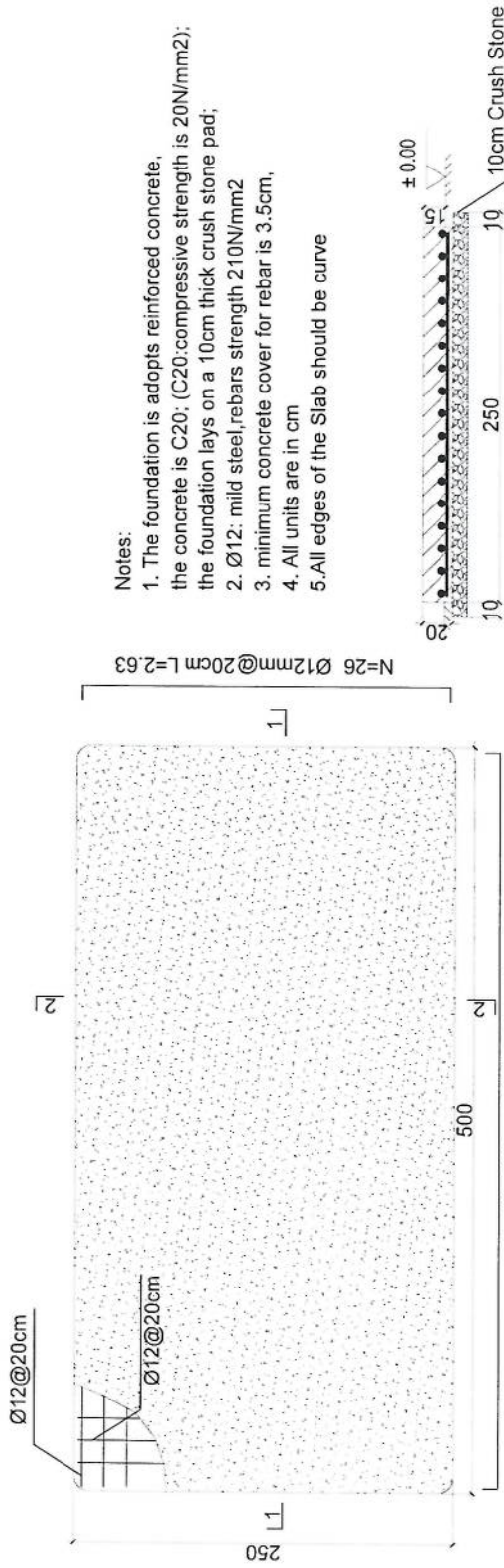
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

Salam Telecom
S.A.S.P.
AGORA

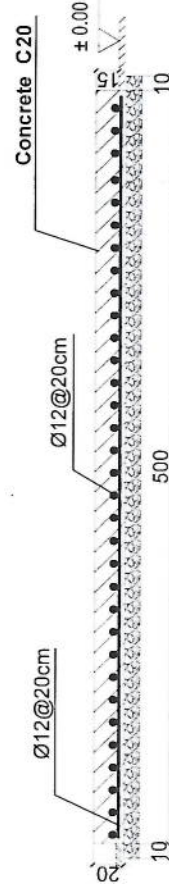


Notes:

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, rebar strength 210N/mm²
3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
4. All units are in cm
5. All edges of the Slab should be curve

Generator Foundation

2-2 section



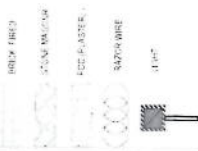
1-1 section

Generator Foundation

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.

GSM SITES

موقع GSM

DRAWING TITLE:

BRACKETS

DRAWN BY: Project Implementation Dept

CHECKED BY: Project Implementation Dept

APPROVED BY: Project Implementation Dept


SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

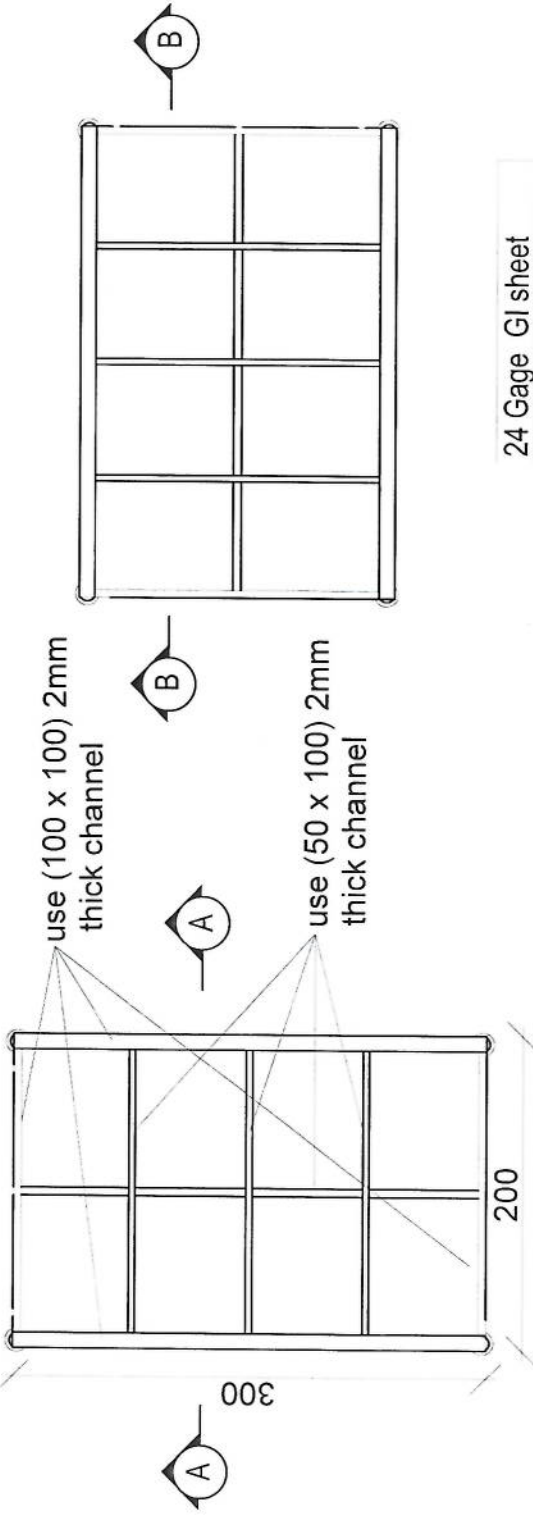
ISSUE DATE:

OWNER:

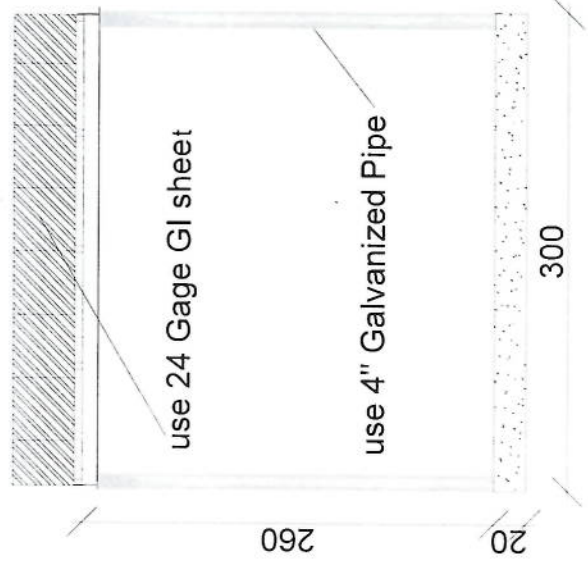
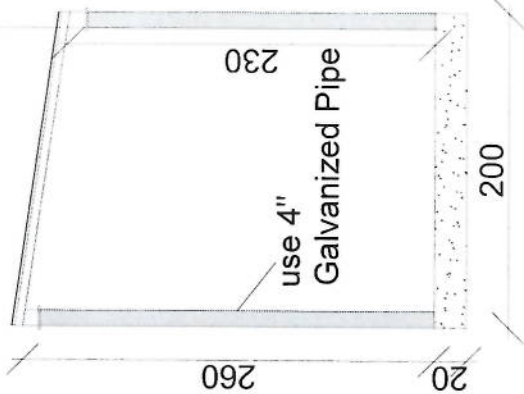
Salem Telecomunications K.S.P.C. A.F.F.C.P.C.

Section AA 

Section BB



24 Gage GI sheet
18mm water proof board



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 زینہ در قسمت وسط و قفسچہ های محافظوی در 20 و 25 متری. 400mm
- 7- ارایہ سکيج تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت با مقاومت پاینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیک وآلہ 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 |

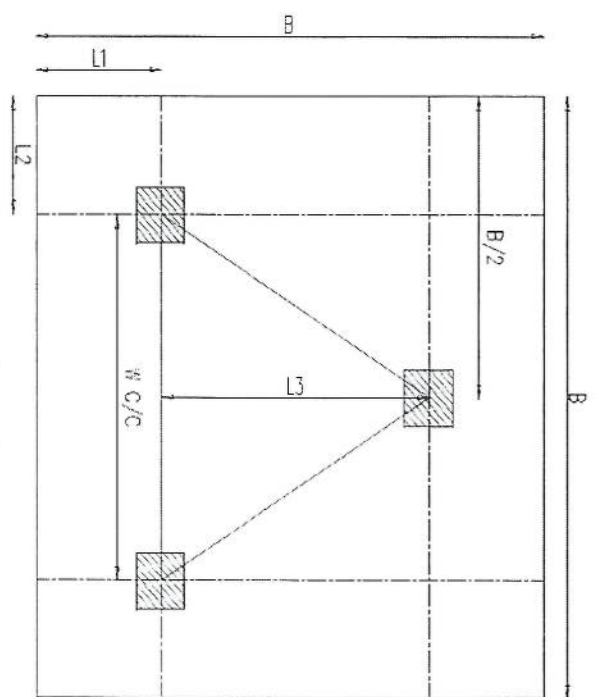
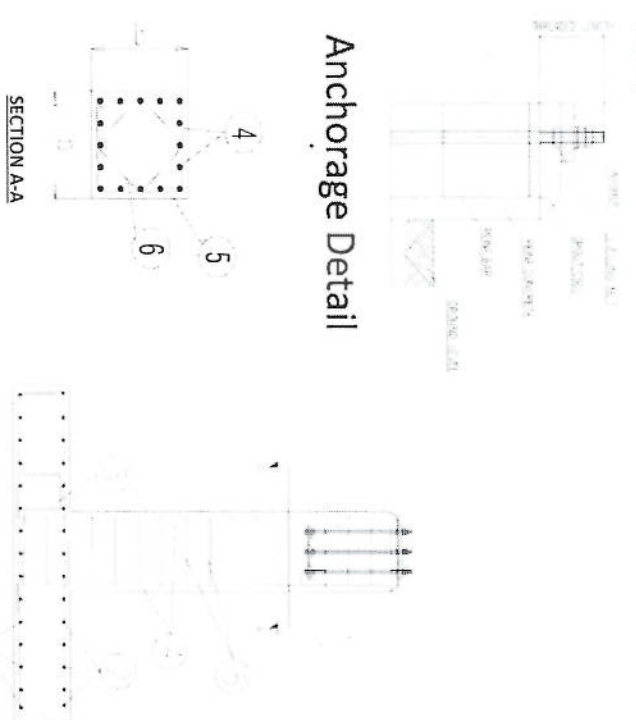


Post No	Diameter	Declared Dimensions	a (mm)	b (mm)	U (mm)	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø12	a b a	180	5050	5410	31 x 2	399	1220	
2	Ø14	a b a	180	5050	5410	31 x 2	399		
3	Ø10	b a b a b	200	300	1300	19	15		
4	Ø20	a b	320	1680	2006	64	317		
5	Ø10	a b a a b a	450	50	1900	52	46		
6	Ø10	a b a a b a	318	50	1373	52	44		

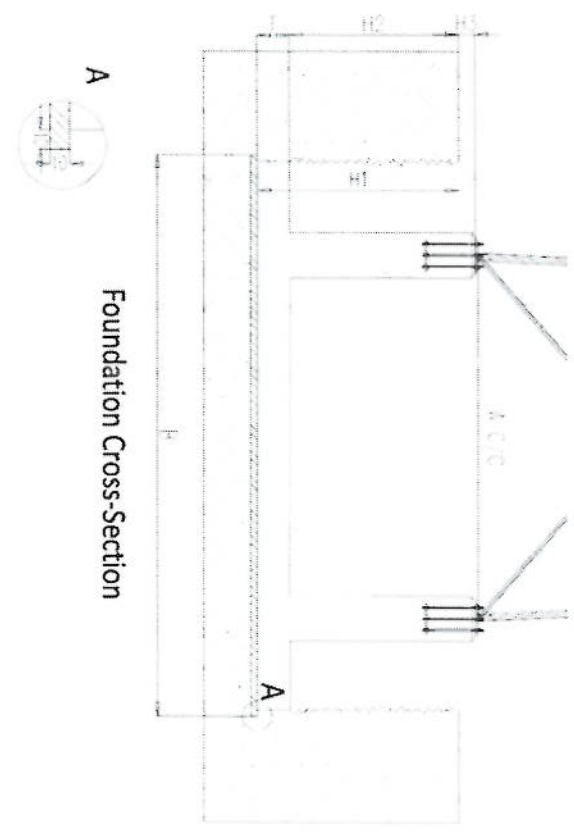
W (mm)	B (mm)	b (mm)	r (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
371	520	0.60	0.40	1.60	1.20	0.25	1.00	0.75	3.21

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

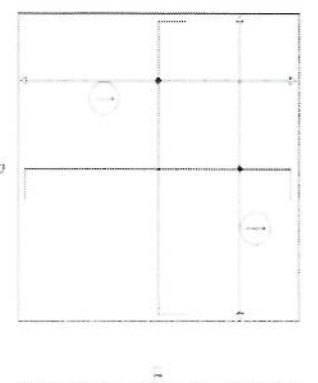
Anchorage Detail



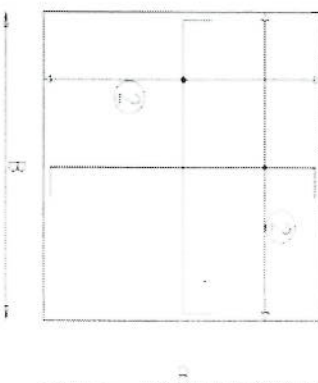
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



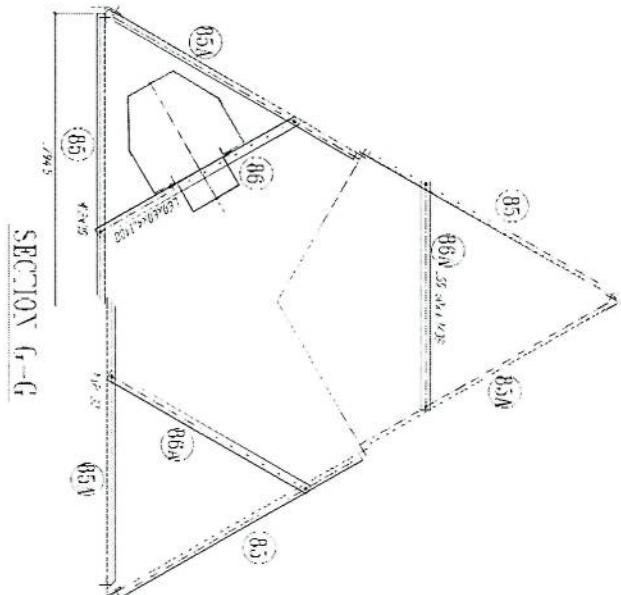
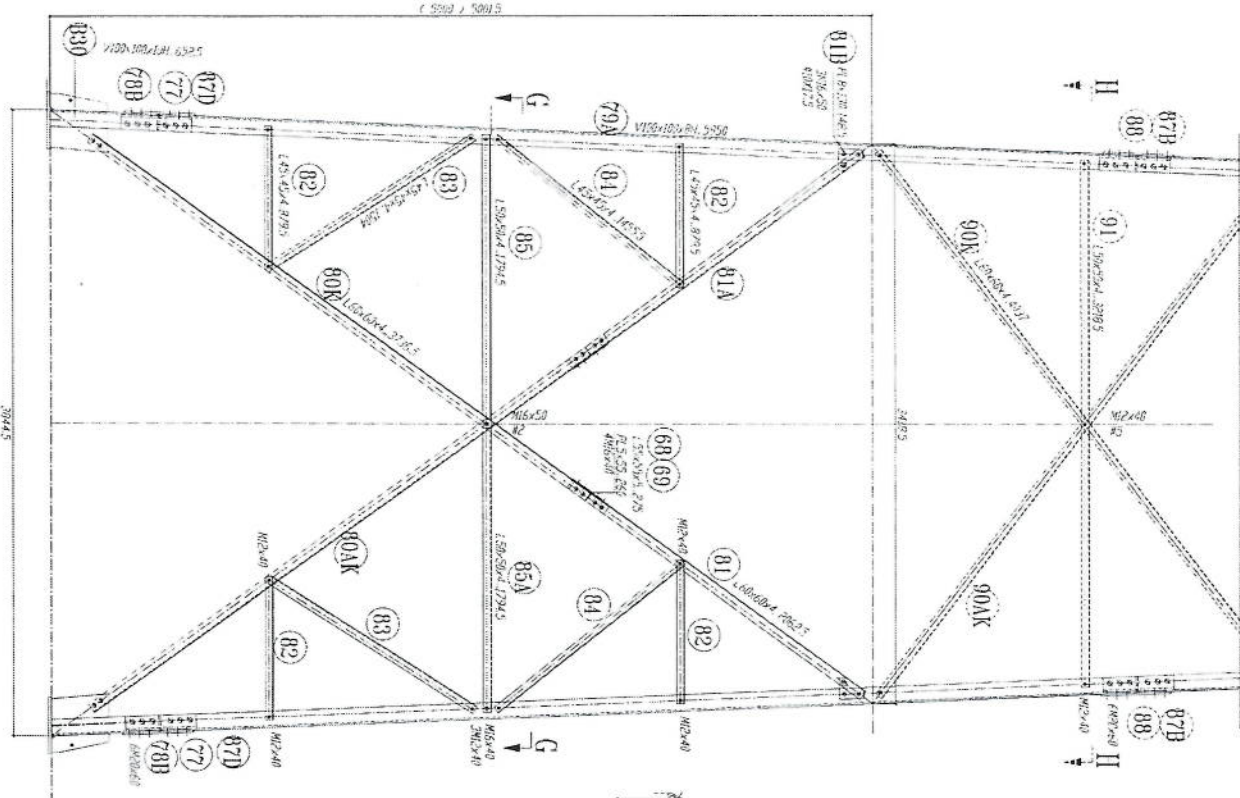
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

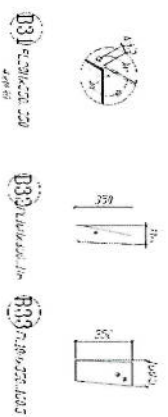
- NOTES**
- Concrete clear cover will be taken as 75mm.
 - Dimensions B, L1 and L2 are given according to the reinforced concrete, not plain concrete.
 - The allowable bearing capacity of the soil is 100kPa.
 - Material: Concrete = C20, Reinforcement = S420.

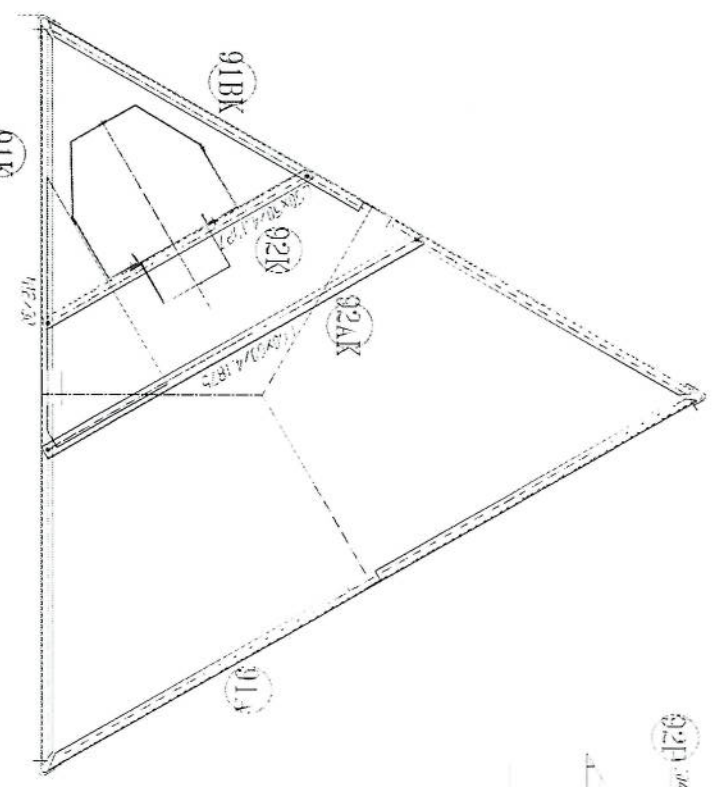
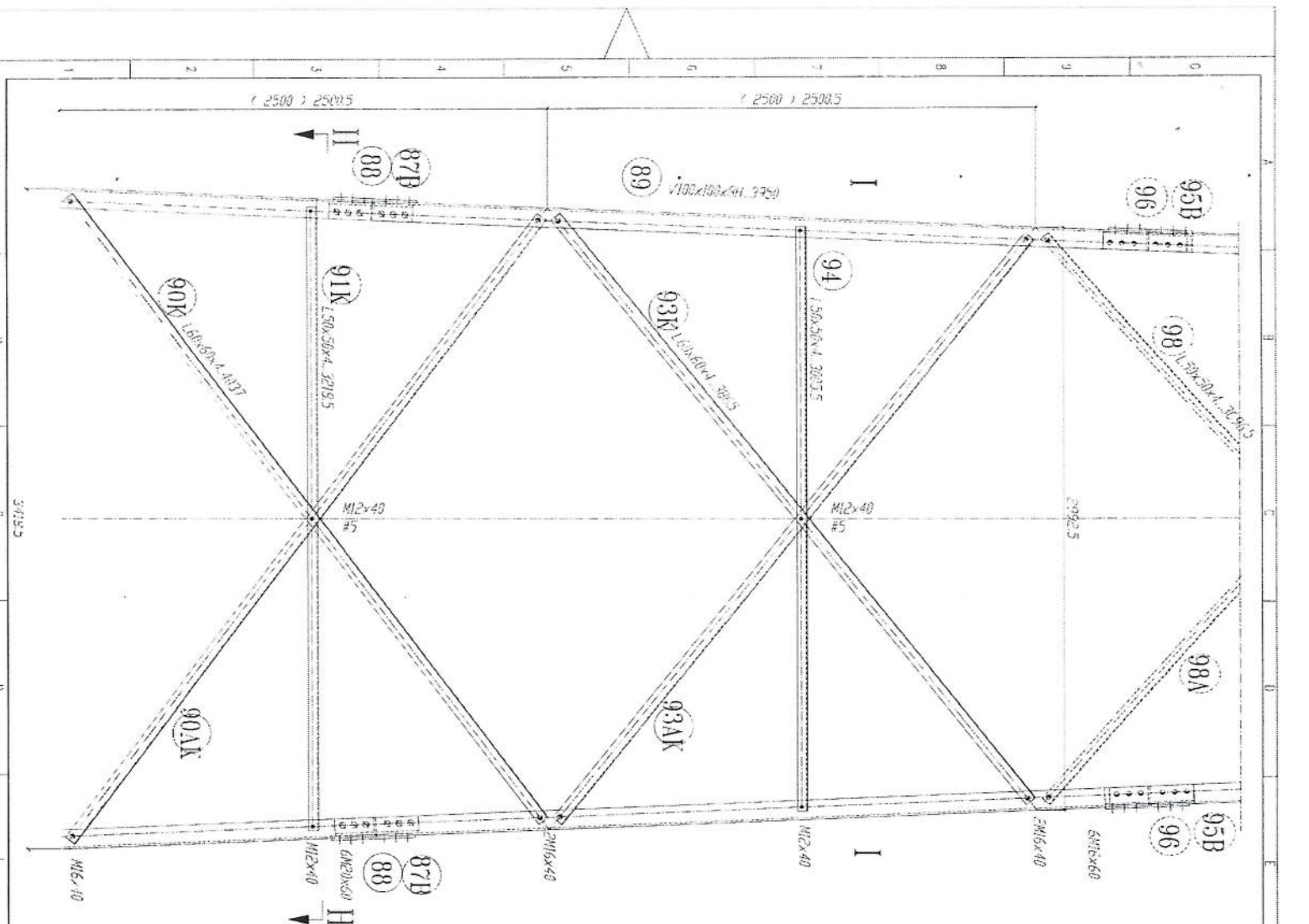
[Handwritten signature]



- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JfR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S235)
- 4- Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 127
- 5- Bolt Spring Washer DIN 127
- 6- ϕ - all other diameters
- 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-159)

Handwritten signature in blue ink.





SECTION H-II
REST PLATFORM

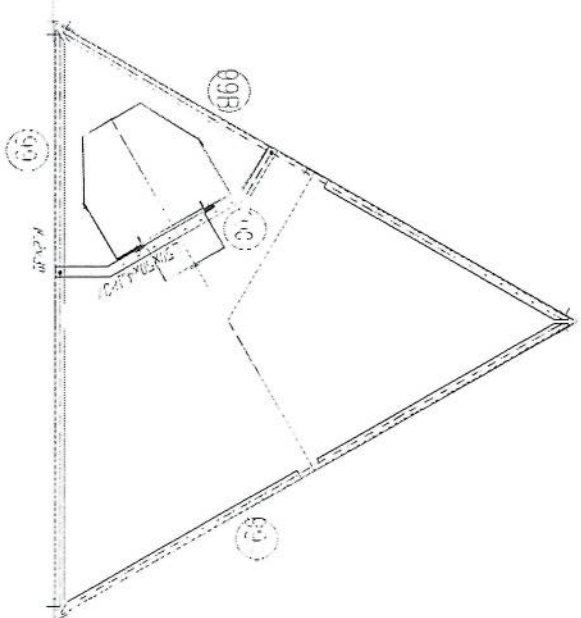
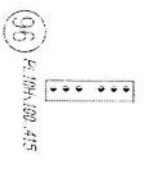
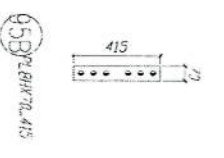
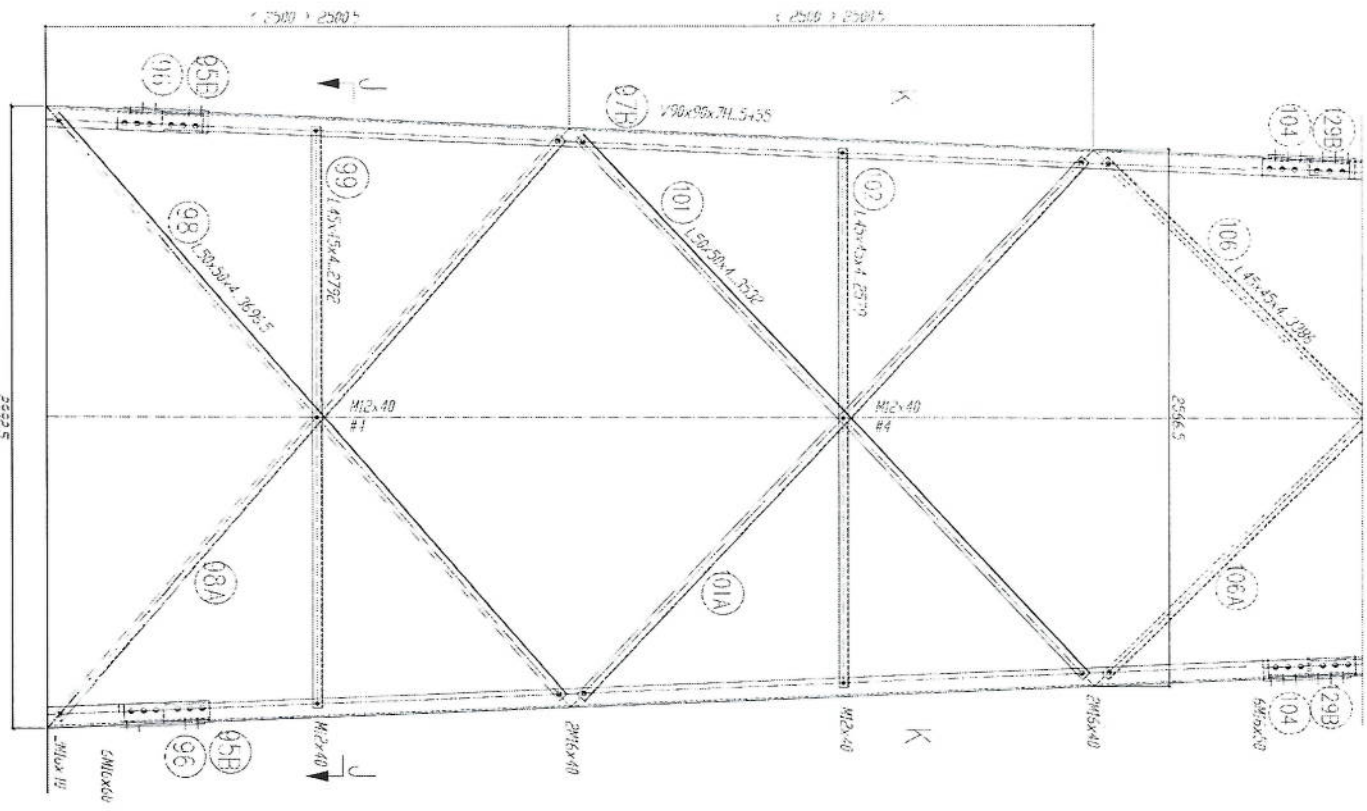


- 1- All dimension are in mm.
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR).
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR).
- 4- Bolts DIN 931 Plain Washers DIN 128 Spring Washer DIN 127
- 5- All steel members are galvanized as per (ASTM-A-123)
- 6- All fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)
- 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 in blue ink.



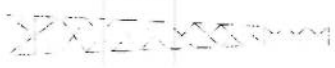
MEMBERS ARE GALVANIZED

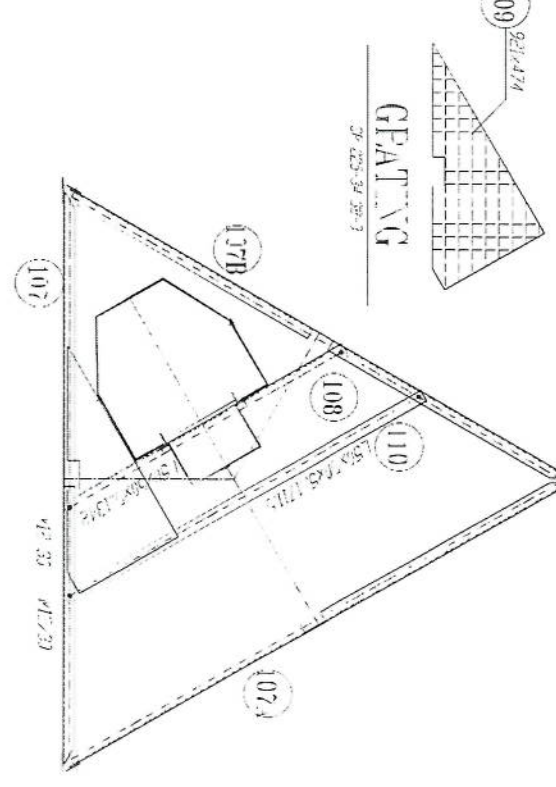
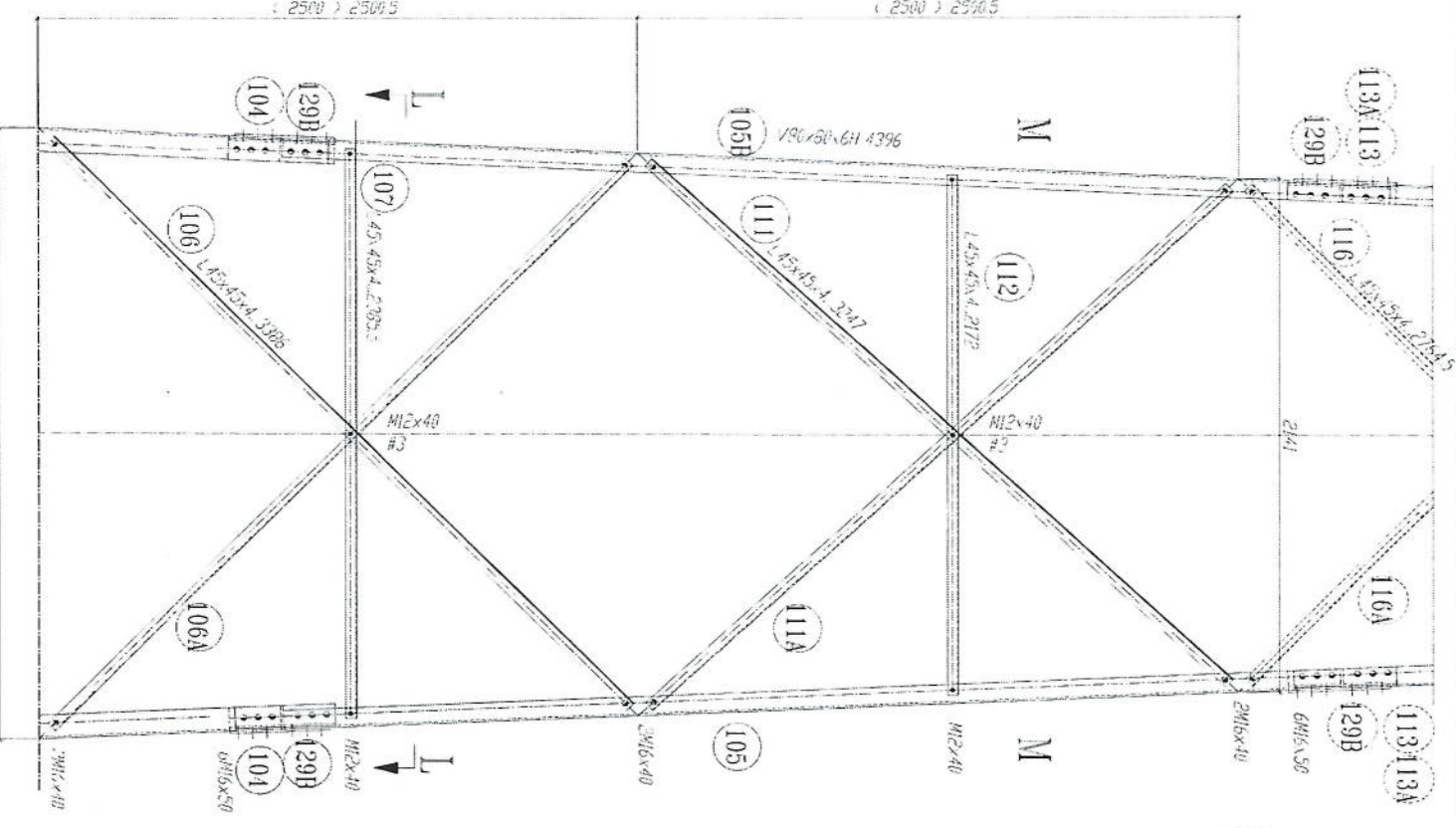


SECTION J-J

- 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 128 Spring Washer: DIN 127
- 5- Steel member will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 6- All Fasteners will be hot-galvanized as per (ASTM-A-153)
- 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)

Signature:

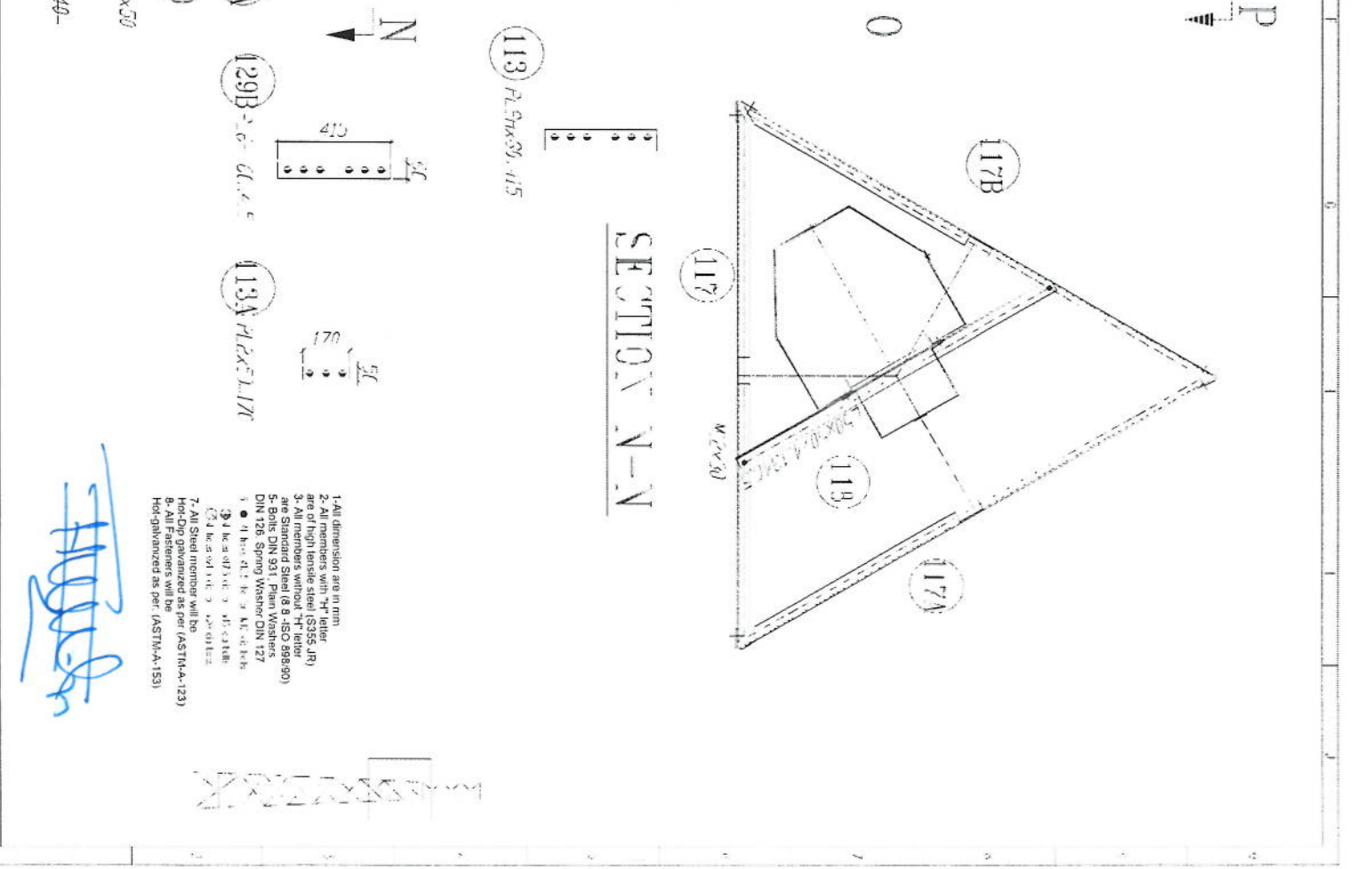
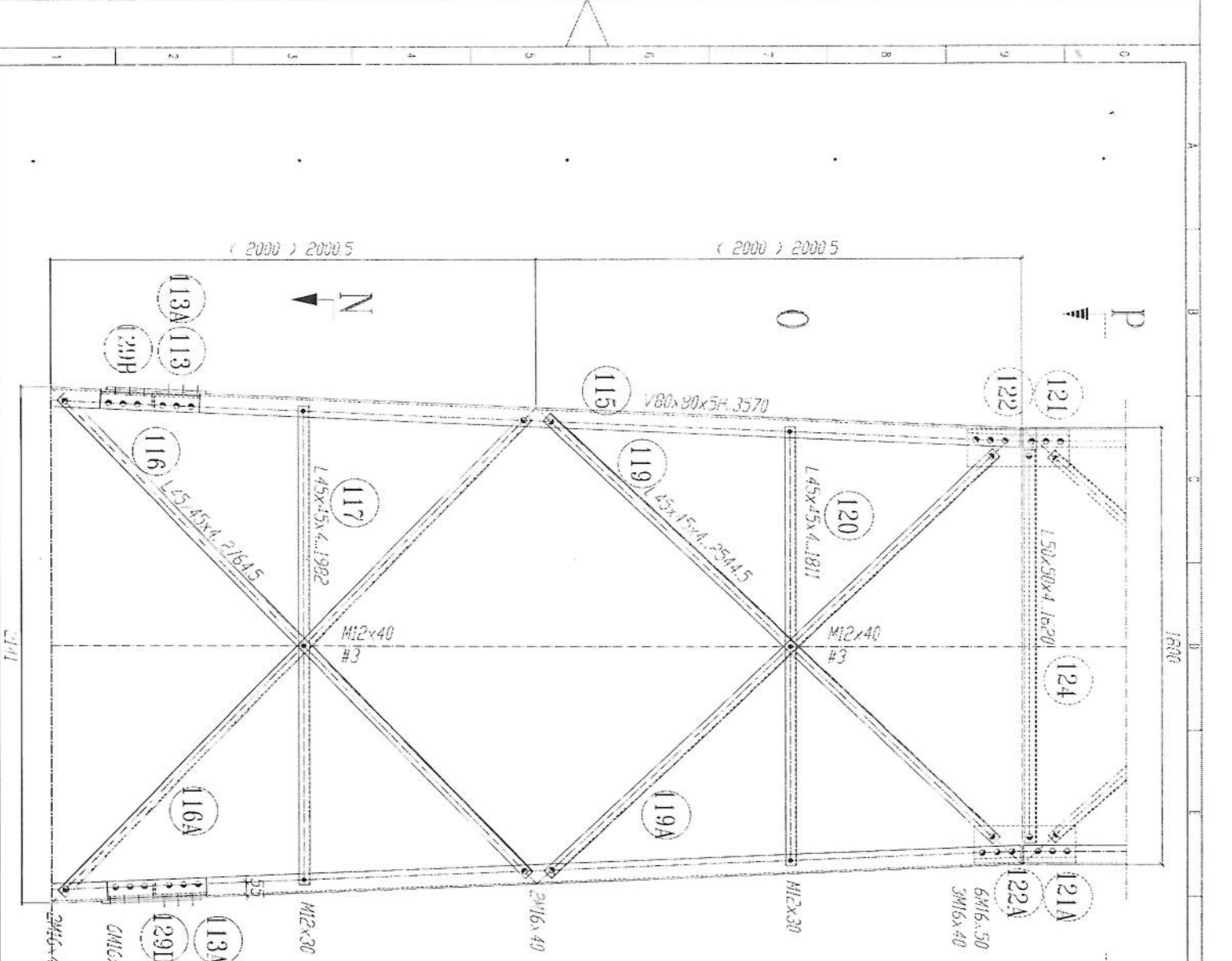




**SECTION L-L
REST PLATFORM**

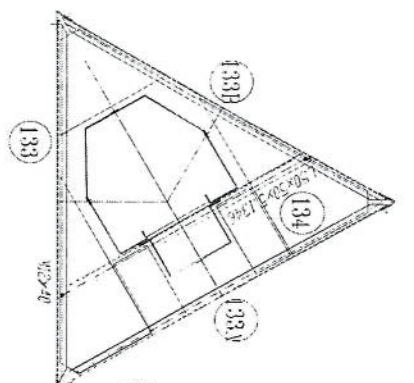
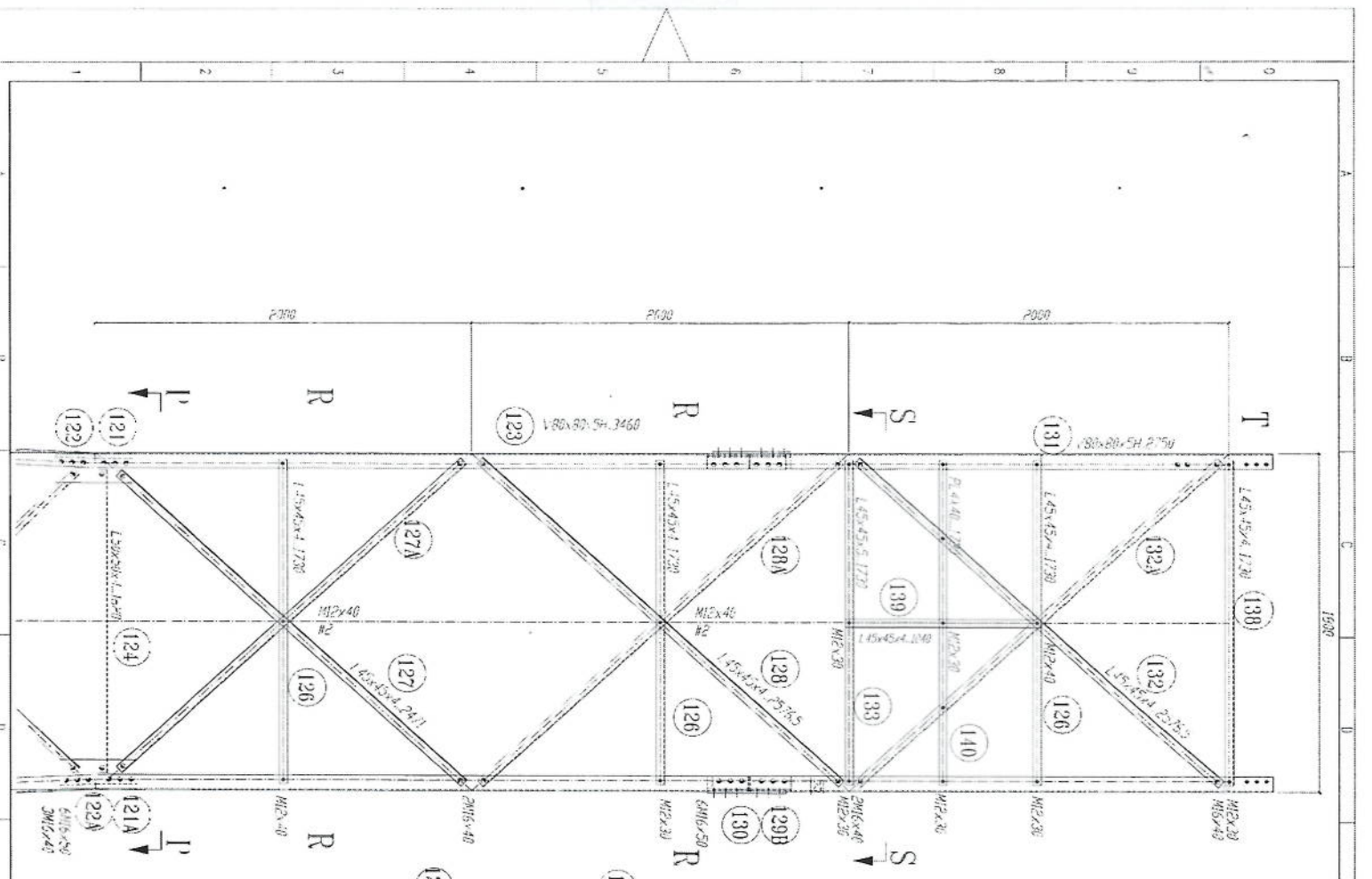
- 1- All dimensions are in mm.
- 2- All members are "H" letter, are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR / S 275 JR / S 355 JR)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 128, Spring Washer DIN 127
- 5- ● = 20mm dia hole, ○ = 12.46mm dia hole
- 6- On basis of 25.00 or M 10 or M 12
- 7- All Steel member will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All PL will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)

[Handwritten signature]

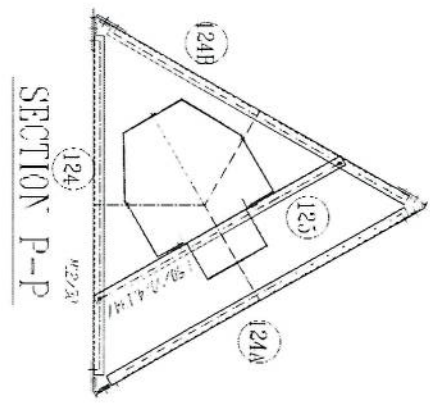


- 1- All dimension are in mm.
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 J2R).
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235).
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 127.
- 5- Spring Washers DIN 127.
- 6- All fasteners will be Hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153).
- 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).

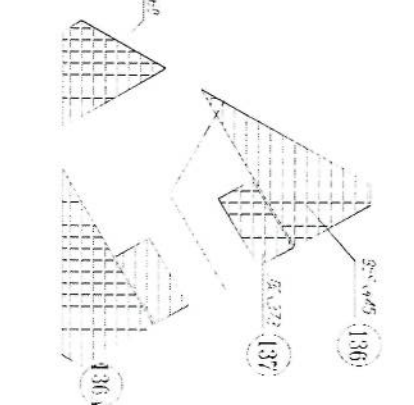
[Handwritten signature]



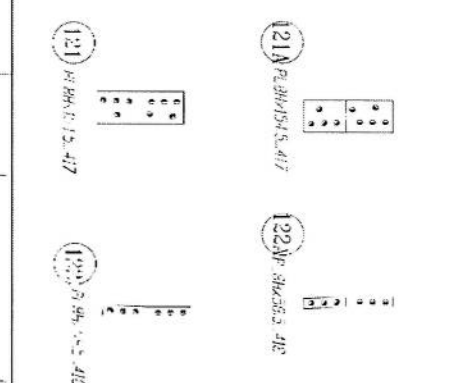
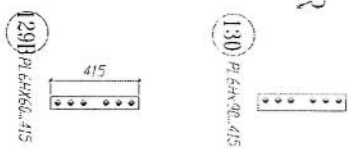
SECTION S-S



SECTION P-P

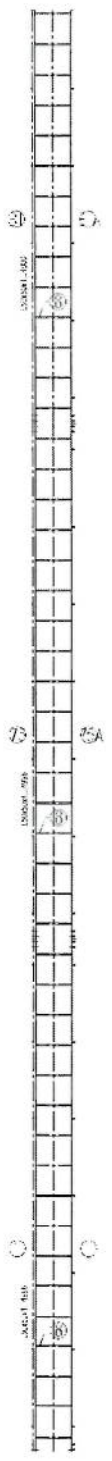
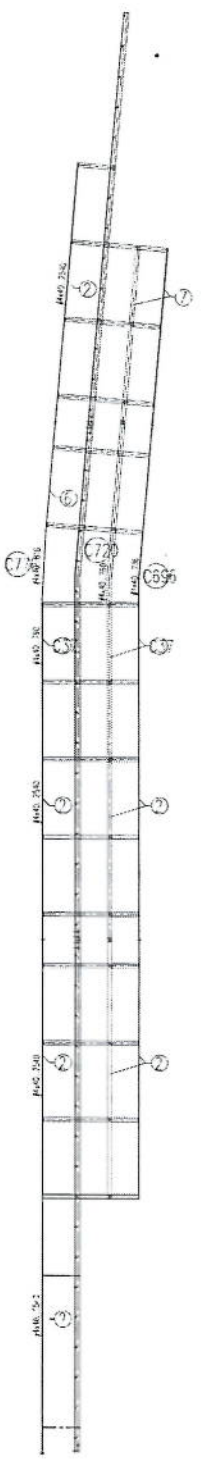
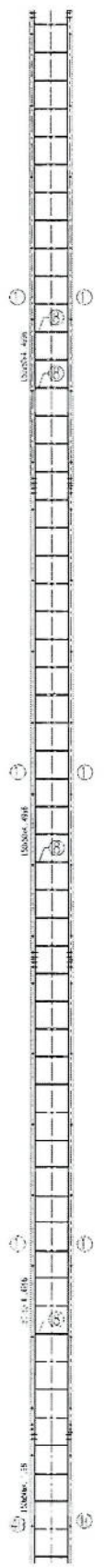
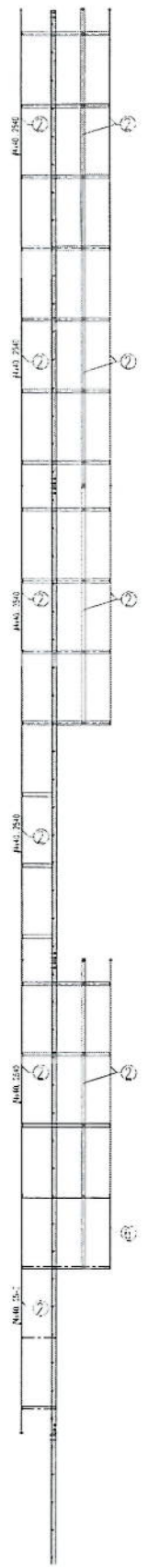
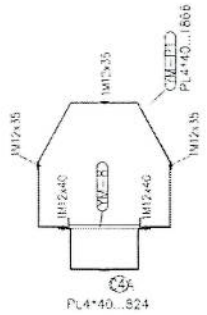
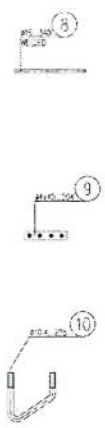


GRATING



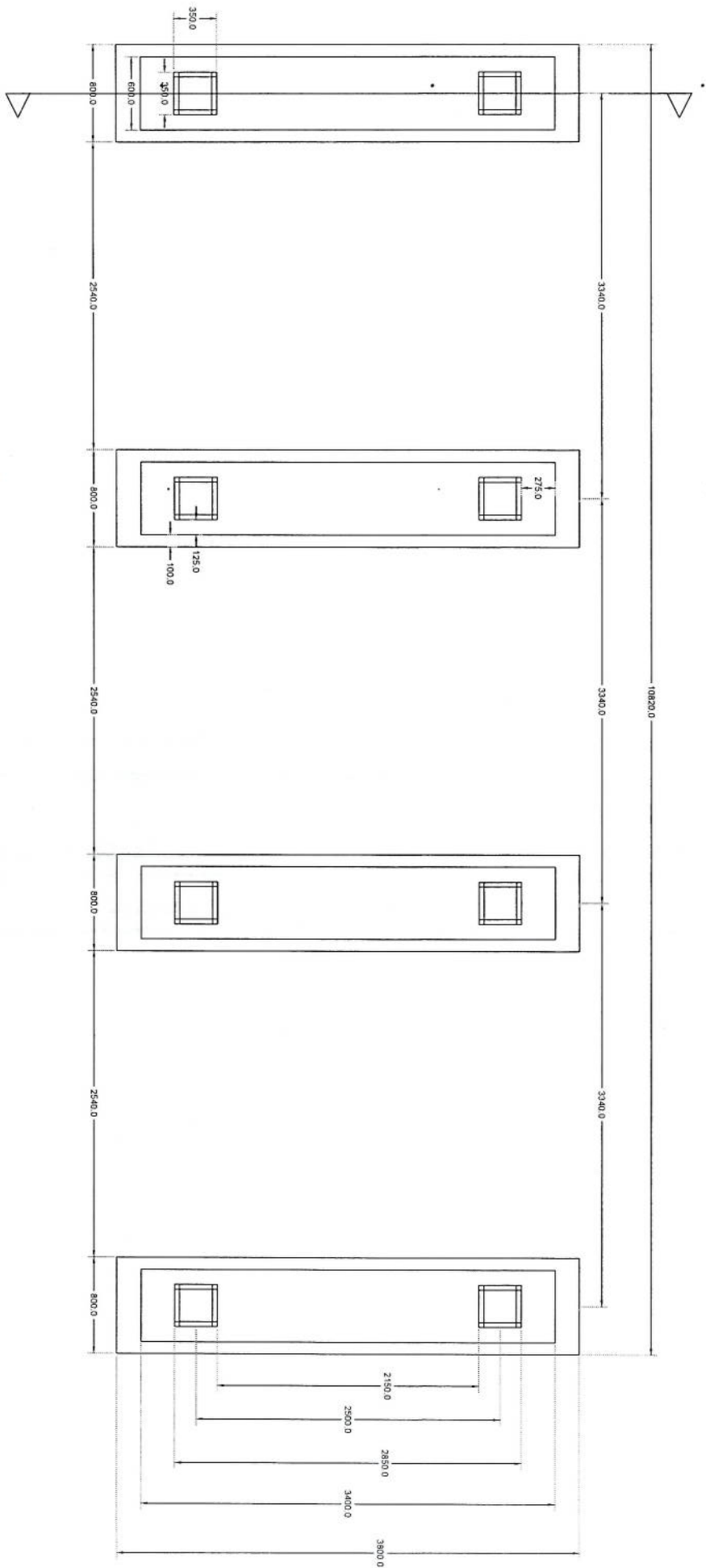
- 1- All dimension are in mm.
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR).
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235).
- 4- All bolts are DIN 934.
- 5- Bolt DIN 934.
- 6- All nuts are DIN 934.
- 7- All steel member will be Hot-Dip Galvanized.
- 8- All Fasteners will be Hot-Dip Galvanized as per (ASTM-A-153).

Handwritten signature in blue ink.



- 1-All dimension are in mm
- 2-All members with H header
- 3-All members with H header
- 4-All members with H header
- 5-Standard Steel (B8-ISO 898/90)
- 6-Bolts DIN 931 Plain Washers
- 7-DIN 128 Spring Washer DIN 127
- 8-Steel member will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 9-All fasteners will be hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)

Handwritten signature in blue ink.

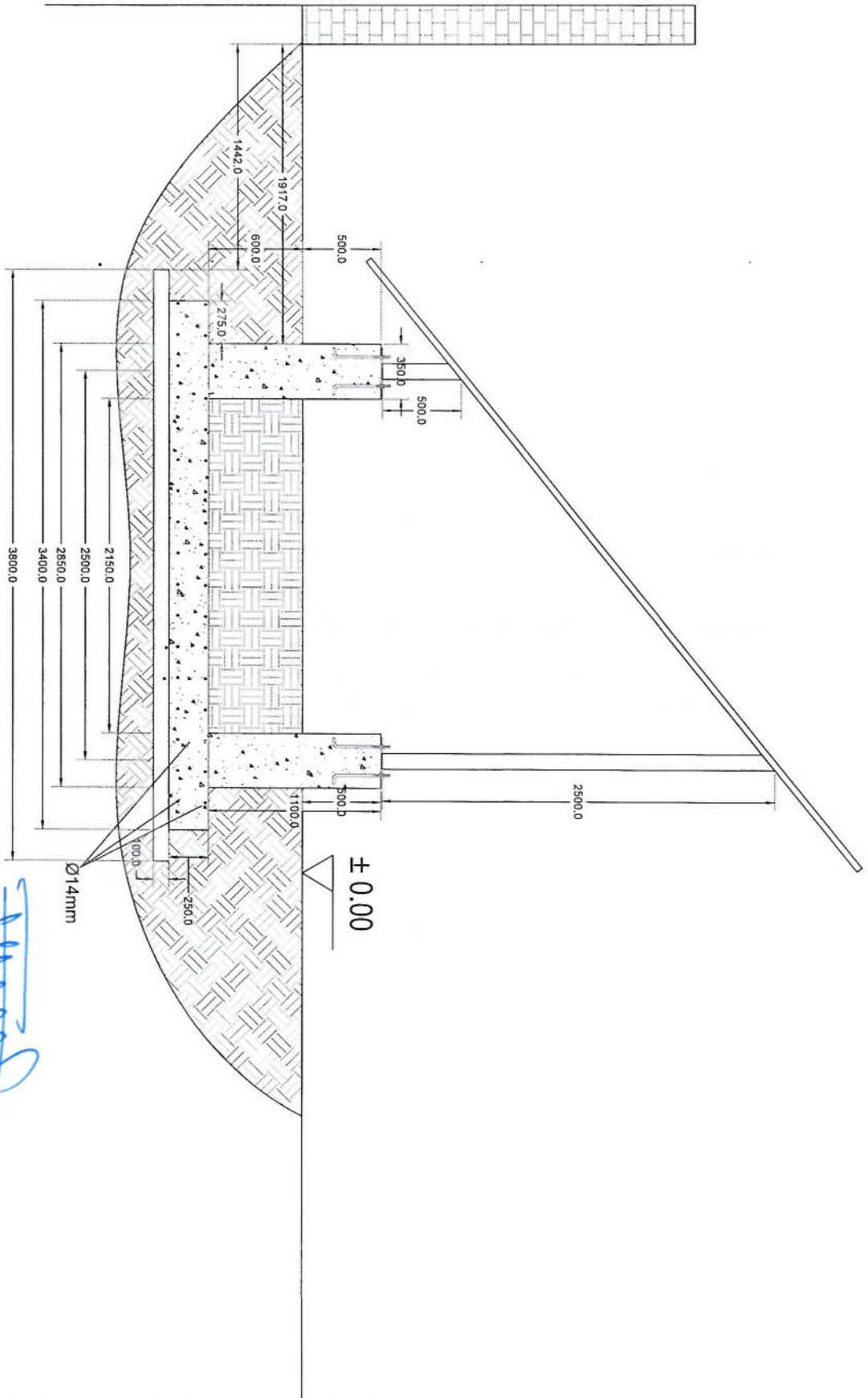


Section A-A

Solar

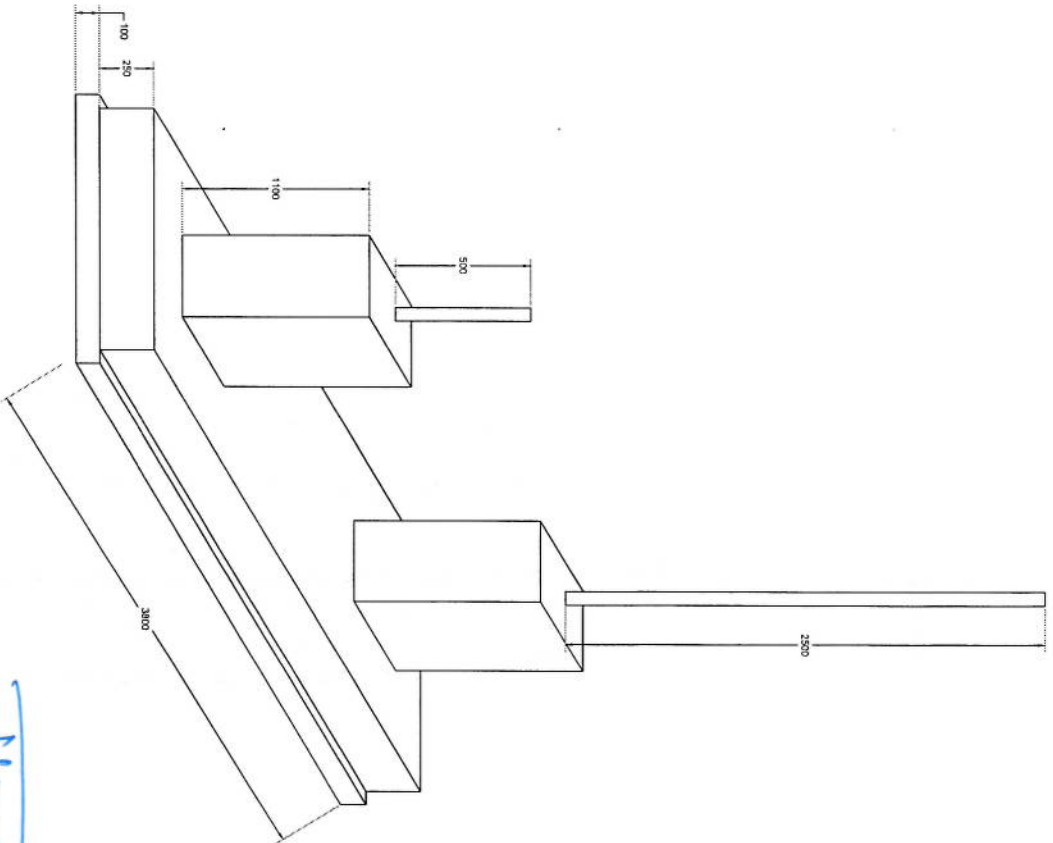
Foundation Plan

[Handwritten signature]



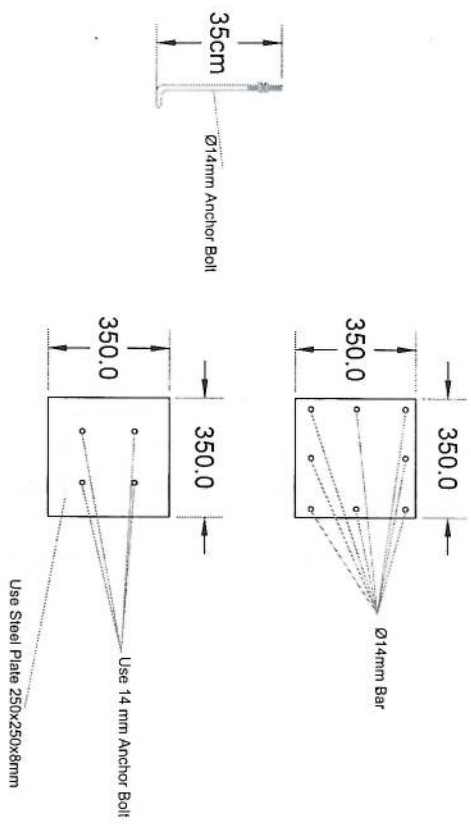
Section A-A

Handwritten signature in blue ink.



Foundation Isometric Plan


Handwritten signature



Column Detail

[Handwritten signature]

NO.	Description	Unit Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
							Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: توضیحات: دور نمون 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 کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد	Job						
2	کنده کاری تهاب دیوار های احاطوی: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری آرزیش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کنده کاری تهاب اتاق محافظ اتاق جرئاتو و تشناب: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری آرزیش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کنده کاری تهاب جنراتور و تانکی تیل: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری آرزیش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کنده کاری تهاب BTS: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری آرزیش خاک و خاشاک در داخل تهاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهاب دیوار های احاطوی توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد.	m2	45.6	0.70		27.36		
7	تیک کاری تهاب اتاق محافظ، اتاق جرئاتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد.	m2	19.3	0.70		5.49		
8	تیک کاری تهاب جنراتور و تانکی تیل: توضیحات: تیک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد.	m2	5.2	2.70		14.04		

9	تپک کاری تهداب : BTS کاری ساحه کنديکاري شده بايد نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدايت انجنير ساحه صورت گيرد. استحکام ساحه تپک کاری شده بايد 95-98 فيصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	0.15	0.54	5.44	
10	فرش کردن چغل در فرش های داخلي اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدايت انجنير ساحه بايد صورت گيرد. مورد استفاده: چغل باکيفيت عالي، حداکثر سايز آن 15 سانتی و حد اقل سايز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.15	3.29		
11	فرش کردن چغل در تهداب : BTS هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدايت انجنير ساحه بايد صورت گيرد. استفاده: چغل باکيفيت عالي، حداکثر سايز آن 15 سانتی و حد اقل سايز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54		
12	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای کف تهداب ديوارهای احاطوی : کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين منظور استعمال ميگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. قالب بندي پاک، سمنت تازه و باکيفيت عالي، چغل و ريگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	57.20	0.60	0.10	3.43		
13	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای کف تهداب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين منظور استعمال ميگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. قالب بندي پاک، سمنت تازه و باکيفيت عالي، چغل و ريگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10		
14	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای فرش های داخلي اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب : توضیحات: کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين منظور استعمال ميگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. قالب بندي پاک، سمنت تازه و باکيفيت عالي، چغل و ريگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38		
15	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای پیک بالای ديوارهای احاطوی : کانکريت مارک (211 kg/cm ²) fc=3000psi به اين منظور استعمال ميگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. قالب بندي پاک، سمنت تازه و باکيفيت عالي، چغل و ريگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	57.20	0.80	0.10	4.58		
16	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای زينه های اتاق محافظ، تشناب و تهداب های cabl tray : توضیحات: کانکريت مارک (211 kg/cm ²) fc=3000psi به اين منظور استعمال ميگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. قالب بندي پاک، سمنت تازه و باکيفيت عالي، چغل و ريگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10		
17	سنگ کاری برای ديوارهای احاطوی : بايد با مساله ترکيب 1:4 صورت گيرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی ميشود. 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		

18	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب؛ توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57	
19	هنگام 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	
20	هنگام 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.	2	m2	19.30	0.50		19.30	
21	پرکاری اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: چغل، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تپک 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	23.75	1.00	0.25	5.94	
22	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	57.20			57.20	
23	کانکریست سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: برای اعمار بام اتاق گارد و تشناب باید از کانکریست 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 به نسبت شده برآ کانکریست ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76	
24	کانکریست سیخ دار (RCC) برای سلب جنراتور و تانکی نیل: توضیحات: برای اعمار سلب جنراتور باید از کانکریست 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 برآ کانکریست ریزی ضروری است. سیخندگی 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	
25	کانکریست سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: توضیحات: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریست 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 برآ کانکریست ریزی ضروری است. سیخندگی 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	
26	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش BTS: با تمام بست ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن جادر گیج 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابات ساحوی صورت گیرد. چنبل، ناوه آب، عایق کاری، استعمال نمود در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum					
27	ابروگام برای بام اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: ابروگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00		47.97	

28	پلاستر سطح داخلی و بیرونی پیک دیوار های 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	57.20	1.00	0.90	51.48		
29	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوار های 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		
30	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	11.25	1.00		11.25		
31	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق چرناور و تشناب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه بی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. 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 قلفک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	9.20	1.00		9.20		
32	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 میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: در ساخت و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایر آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید برای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00		4.05		
33	ساخت و نصب دروازه فلزی برای اتاق چرناور و 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 این روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2 ملی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	4.50	2.50		11.25		
34	چغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. چغل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	157.00	0.08		12.56		
35	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی اتاق محافظ، و تشناب: پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی IC.	2	m2	19.30			38.60		
36	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.	1	pcs				1.00		

37	1	pcs	1.00					تعمیر چاه فاضلاب برای سنیاب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پایپ نوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجینیر ساحه.
38	22	m	22.00					تهیه و نصب لاین برقی برای سویچ 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 نضواری، سیاه
39	40	m	40.00					تهیه و نصب لاین برقی برای ساکت 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 نضواری، سیاه
40	5	pcs	5.00					تهیه و نصب سویچ: مواد مورد استفاده: سویچ یک دکمه بی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.
41	3	pcs	3.00					تهیه و نصب ساکت: استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد. مواد مورد
42	5	pcs	5.00					تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهداری و حویلی: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و صل کننده های مربوطه مواد مورد
43	1	pcs	1.00					تهیه و نصب فیوز باکس: استفاده: سه عدد سرکت بریکر (PCS 63A/AC and 1 PCS 16A/AC 2) معه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه. فیوز باکس باید داخل شاتر و یا اتاق جنر اتور نصب گردد. مواد مورد
Grand Total								

H. H. H.