



امارت اسلامی افغانستان  
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی



د افغانستان اسلامی امارت  
د مخابراتو او معلوماتی تکنالوژی وزارت



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

(موضوع: د بادغیس ولایت سنگ آتش ولسوالی کښی د 007 ساییت نوی جوړیدنه)

{ 3492 }

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 BDG007 واقع ولایت بادغیس ولسوالی سنگ آتش قریه بابولی همراه با گارد روم تشناب مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت BDG007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت BDG007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایتهای BDG007 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 GDG007 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 1km یک کیلو متر		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 کنند باید از تاریخ استعلام نرخگیری الی دو یوم انصراف خود را بطور رسمی ارایه نماید. شرکت برنده مکلف است که بعد از برنده شدن باید جنس را در ظرف یک هفته 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/ گرنتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

#### اصلاح اشتباهات محاسباتی

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

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات 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		
NO.	DATE	DE
1		

**LEGEND:**

	BRICK PAVED
	STRIP MASONRY
	FISH PLASTER
	RAZOR WIRE
	LIGHT

**PROJECT TITLE / NO:**  
GSM SITES  
مخابرات گام اسلام

**DRAWING TITLE:**  
SITE PLAN

**DRAWN BY:**  
Project Implementation Dept

**CHECKED BY:**  
Project Implementation Dept

**APPROVED BY:**  
Project Implementation Dept

**SCALE:**  
1:100 @ A3

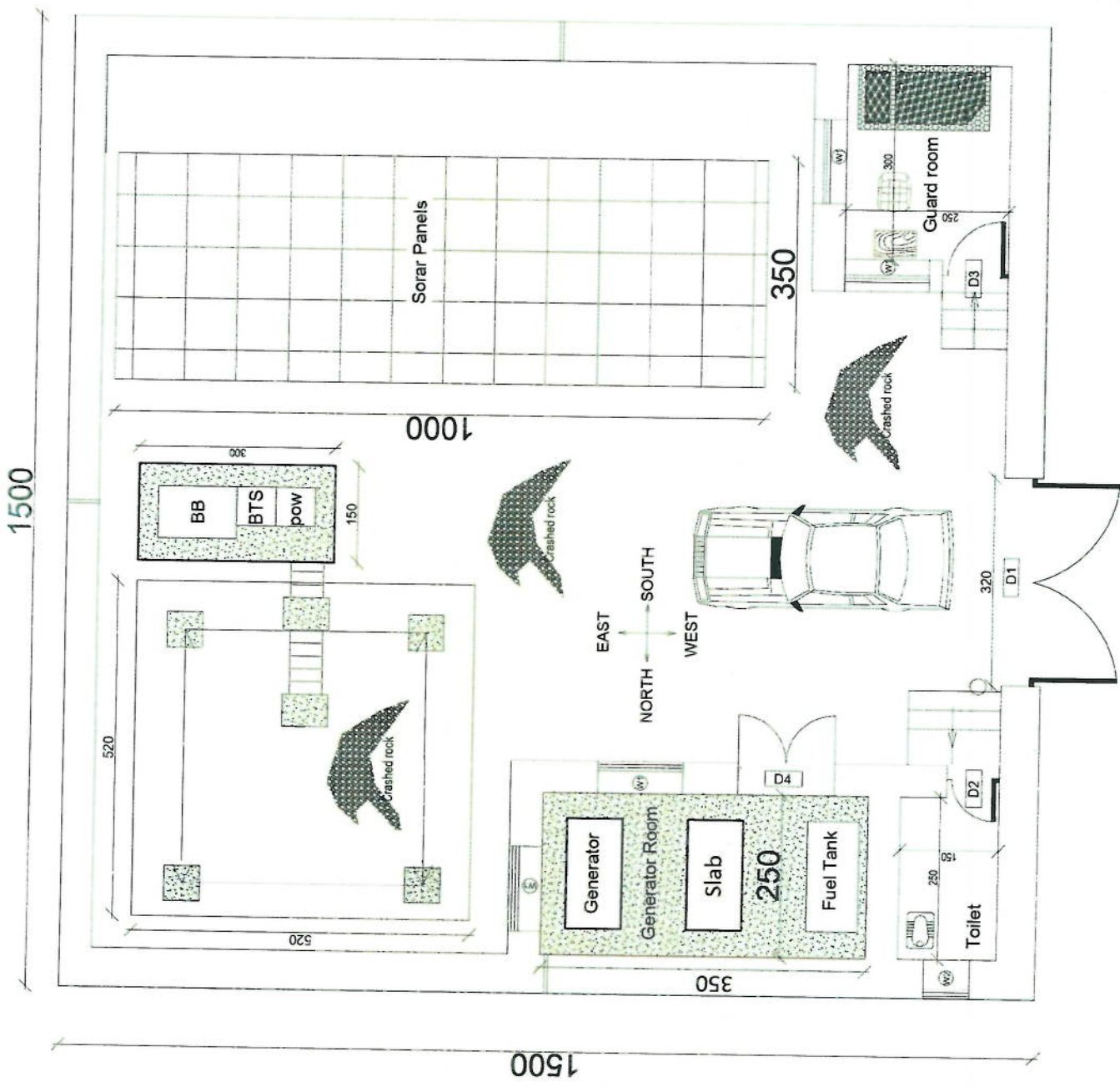
**ACTUAL DATE:**  
DF

**ISSUE DATE:**

**OWNER:**

Salamm Telecom  
KABUL  
AFGHANIS

*Handwritten signature*



REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

**LEGEND:**

	BRICK FRED
	STONE MASONRY
	PCC PLASTER
	RAZOR WIRE
	LIGHT

**PROJECT TITLE / NO:**  
GSM SITES  
مخابرات چار اوسلام

**DRAWING TITLE:**  
(STATUS)

**DRAWN BY:**  
Project Implementation Dst

**CHECKED BY:**  
Project Implementation Dst

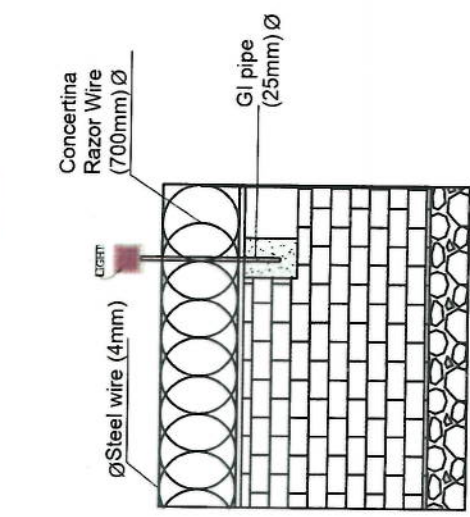
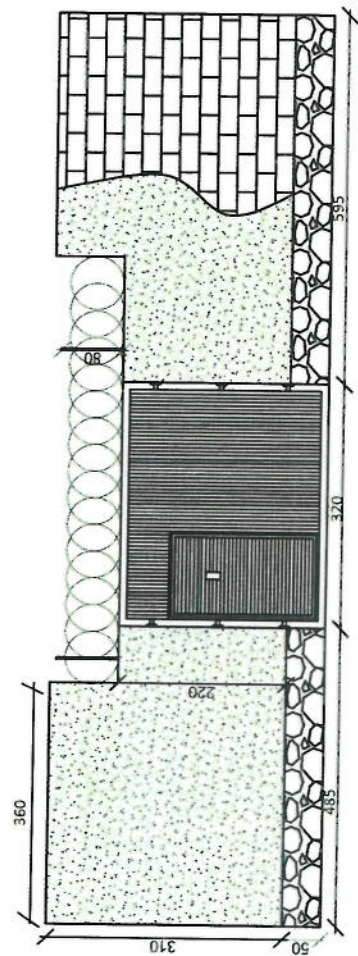
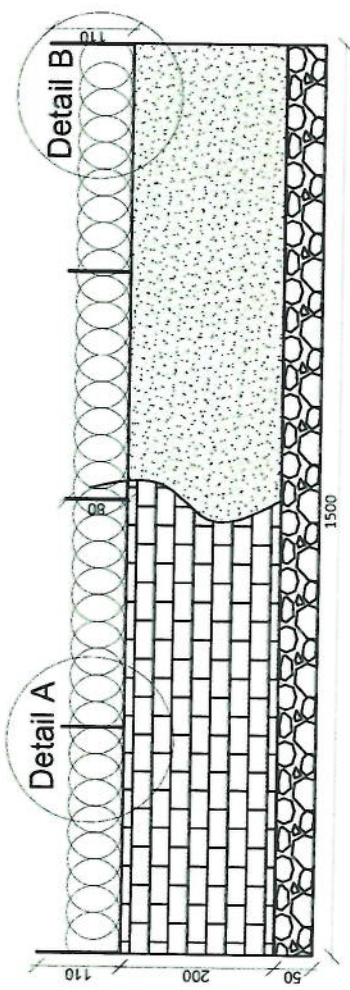
**APPROVED BY:**  
Project Implementation Dst

**SCALE:** 1:100 @ A3

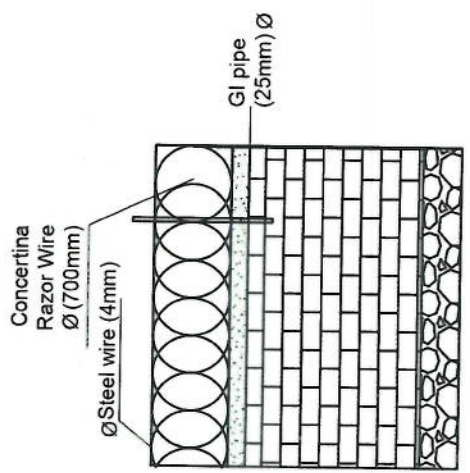
**ACTUAL DATE:** DF

**ISSUE DATE:**

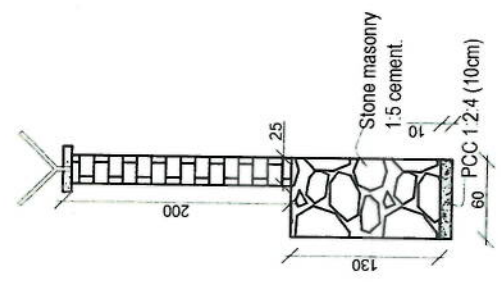
**OWNER:**



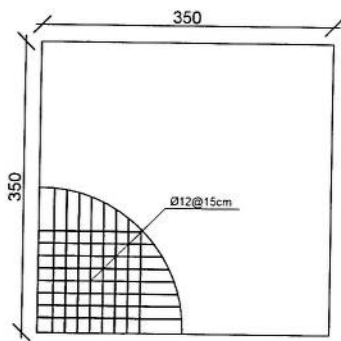
Detail A



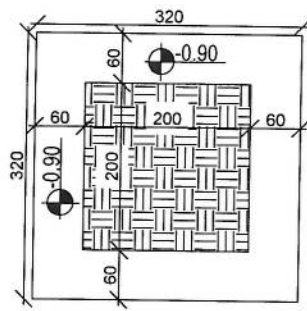
Detail B



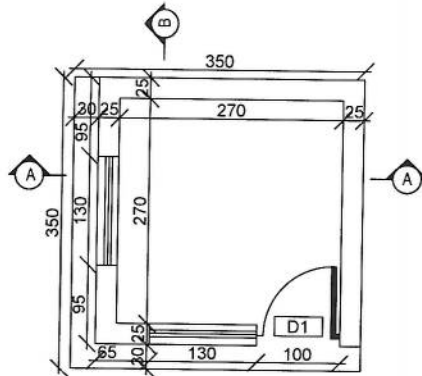
*Hugoo Sa*



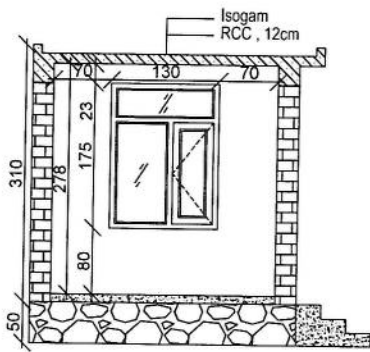
rebar details of GR roof



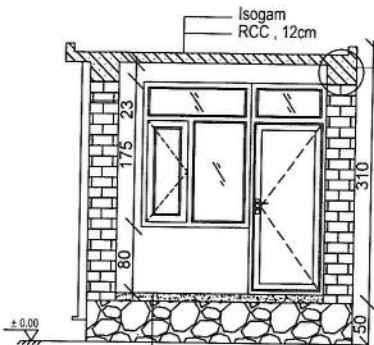
Excavation of Foundation



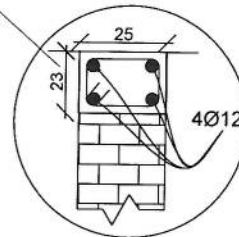
Guard room



Section BB



Section AA



REVISION NO	DATE	DC
1		

LEGEND	
	SFCA / FIBER
	STONE MASONRY
	PCC PLASTER
	RAFTER BARS
	LIGHT

PROJECT TITLE / NO  
GSM SITES

DRAWING TITLE  
(STATUS)

DRAWN BY  
Project Implementation Dept

CHECKED BY  
Project Implementation Dept

APPROVED BY  
Project Implementation Dept

SCALE  
1:100 (B3)

ACTUAL DATE  
DF

ISSUE DATE

OWNER

*Handwritten signature*

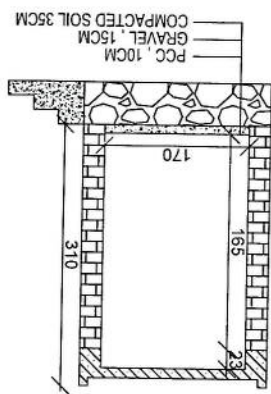
Al-Farooq Telecom  
K.A.S.U.L  
H.A.S.H.A.B.E.L



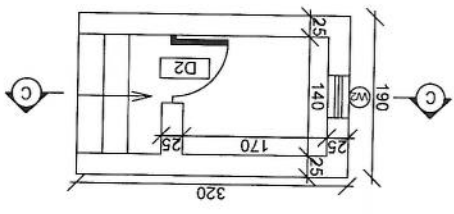
*Handwritten signature*

REVISION RECORD	NO.	DATE	BY
1			
LEGEND			
	BRICK (B10)		
	STONE MASONRY		
	PCC (1:2:4)		
	1:5 cement		
	PCC 1:2:4 (10cm)		
PROJECT TITLE NO.			
GSM SITES			
DRAWING TITLE			
DRAWN BY			
CHECKED BY			
APPROVED BY			
SCALE			
ACTUAL DATE			
ISSUE DATE			
OWNER			

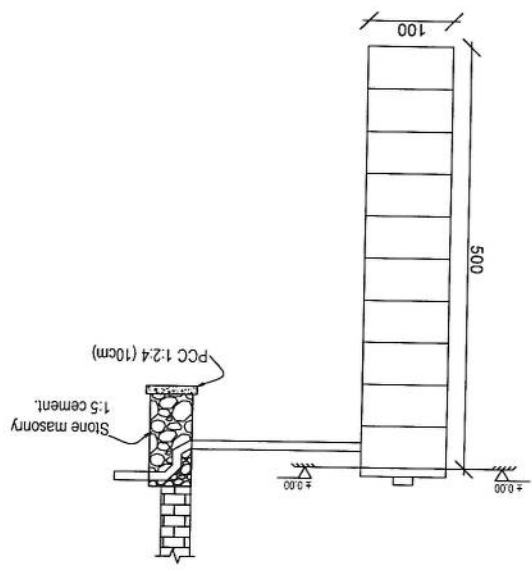
Section CC

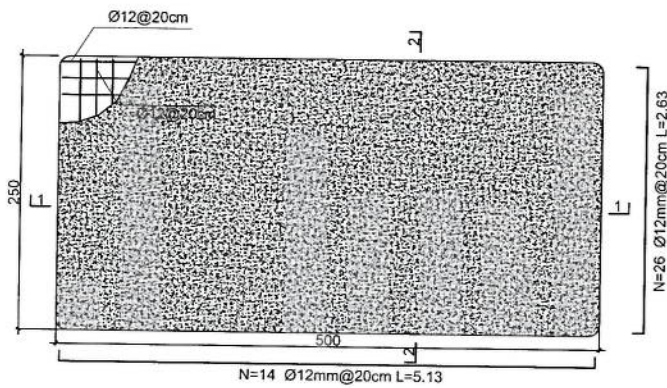


Toilet



Well for toilet

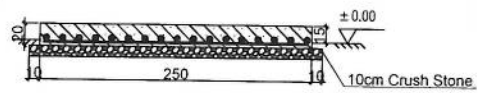




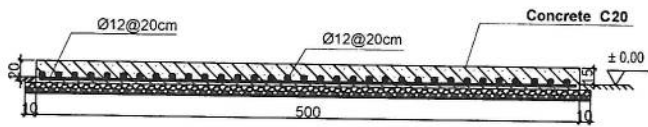
**Generator Foundation**

**Notes:**

1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20.compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
2. Ø12: mild steel, rebar strength 210N/mm<sup>2</sup>
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**

**Generator Foundation**

REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND	
	SPICA FIBER
	STONE MASONRY
	PCC PLASTER
	REINFORCEMENT
	LIGHT

PROJECT TITLE FNO:  
GSM SITES  
مواقع GSM

DRAWING TITLE  
STATIUS

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

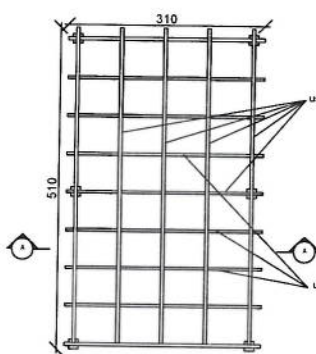
APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

SCALE:  
1:100 @ A3

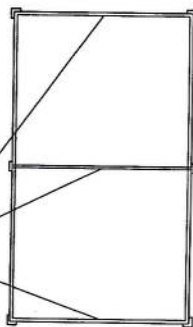
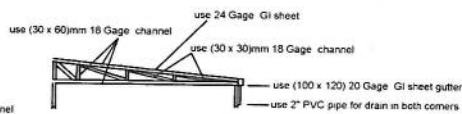
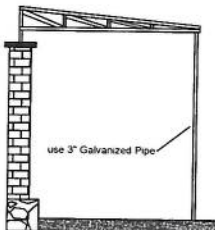
ACTUAL DATE: / /  
ISSUE DATE: / /

OWNER:

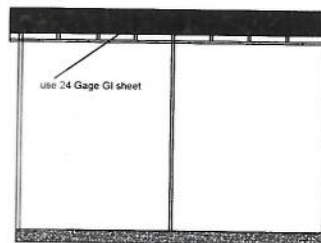
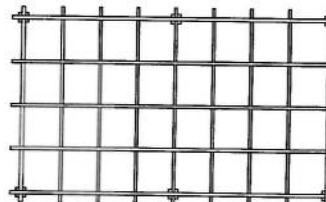
*Handwritten signature in blue ink*



Section AA



use 3 trusses



REVISION RECORDS		
REVISION NO	DATE	DESCRIPTION

LEGEND	

PROJECT TITLE / NO.	
GSM STIFFS	

DRAWING TITLE	
Sun shade for Generator	
(Construction)	

DRAWN BY	
Eng. Richard Mwanza	

CHECKED BY	

APPROVED BY	

SCALE	
1:100 @ A3	

ACTUAL DATE		DROID	
07/09/2015			
ISSUE DATE			

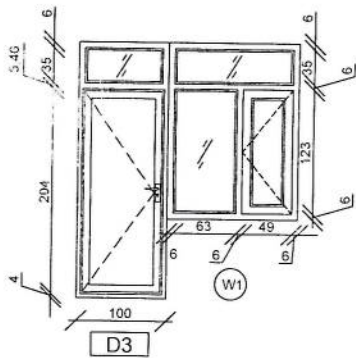
  

OWNER	
MCT - Ministry of Information and	
Information Technology and Culture	

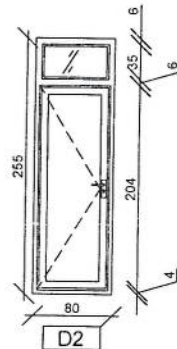
  



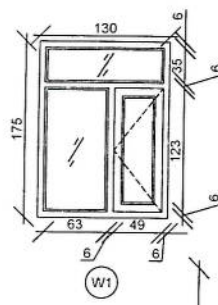
*Handwritten signature in blue ink.*



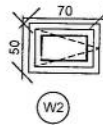
D3



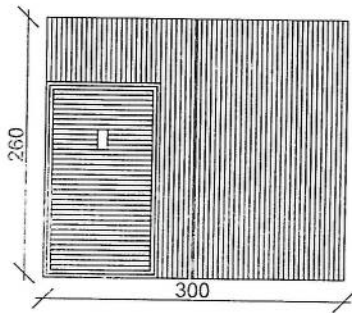
D2



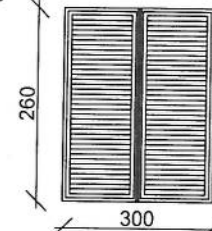
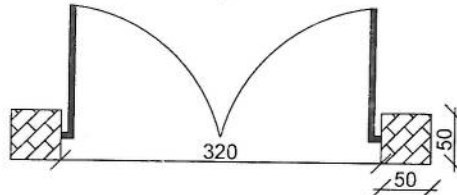
W1



W2



D1



D4

Doors And Windows Detail

REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND	
	BRICK WORK
	STONE MASONRY
	PLASTER
	WINDOW FRAME
	LIGHT

PROJECT TITLE / NO	
CSM SITES	

DRAWING TITLE / STATUS	

DRAWN BY	Project Implementation Dept
CHECKED BY	Project Implementation Dept
APPROVED BY	Project Implementation Dept

SCALE	
1:100 @ A3	

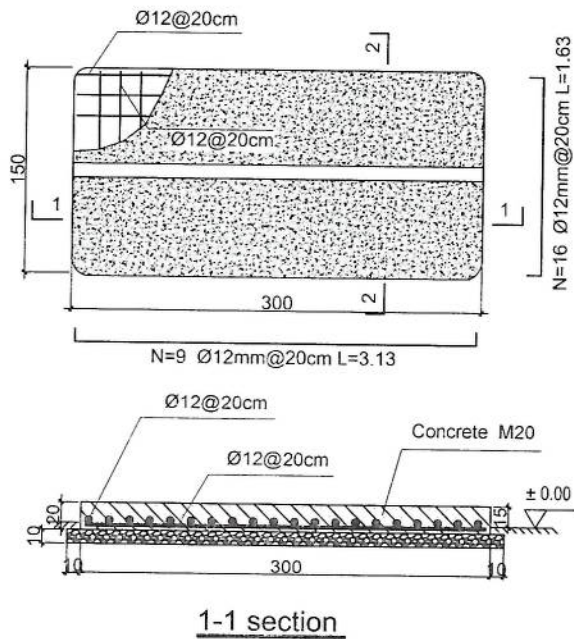
ACTUAL DATE	OF
ISSUE DATE	

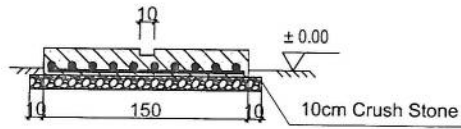
OWNER	
-------	--

*Mogale*

Al-Salam Telecomms  
S.A.S.P.  
AL-DHAKHA



- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel, rebars strength 210N/mm<sup>2</sup>
  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*

REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND	
	GFCR FIBRE
	STONE MESHING
	PCC PLASTER
	REBAR
	LIGHT

PROJECT TITLE / NO	
GSM SITES	

DRAWING TITLE / STATUS	

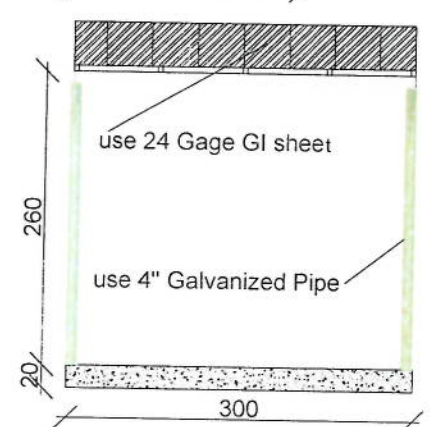
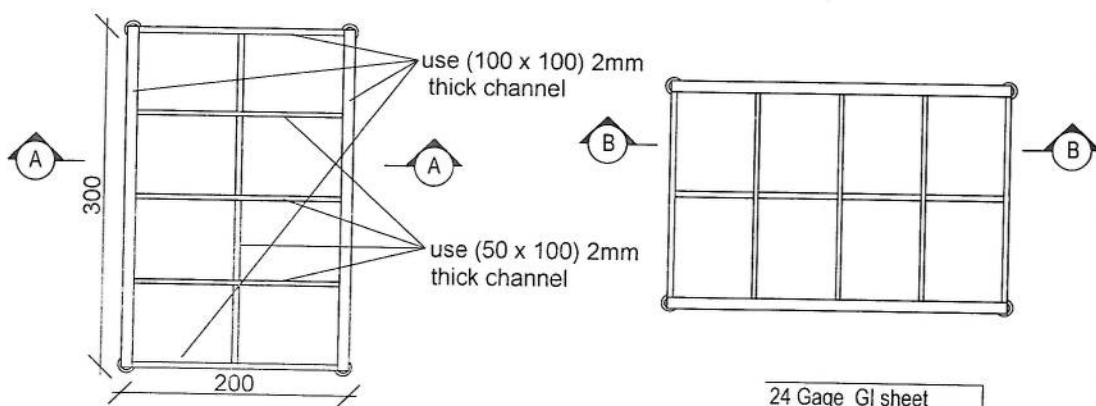
DRAWN BY: Project Implementation Dept
CHECKED BY: Project Implementation Dept
APPROVED BY: Project Implementation Dept

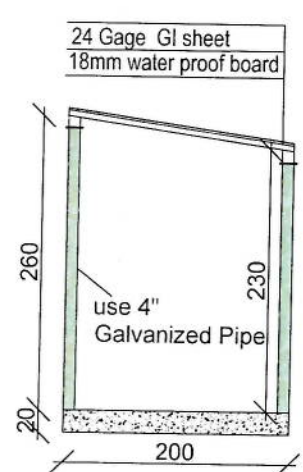
SCALE	
1:100 @ A3	OF
ACTUAL DATE	DF
ISSUE DATE	

OWNER



Section BB



Section AA

REVISION RECORD		
REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND	
	BRICK FREQ
	STONE MASONRY
	PLASTER
	RAZOR WIRE
	LIGHT

PROJECT TITLE / NO	GSM SITES
--------------------	-----------

DRAWING TITLE	(Status)
---------------	----------

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	Al-Salam Telecommunications S.A.S.U. AL-QADISIYAH
-------	---

*Husein*

(Greenfield) مشخصات تاور 30 متره

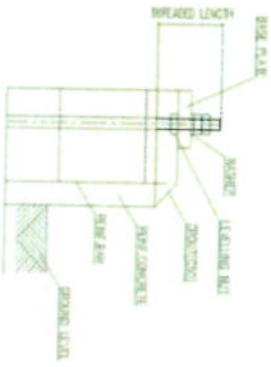
- 1- نوعیت تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلو متر در فی ساعت.
- 5- کالو اینیورہ شدہ بہ معیار EN ISO 1461
- 6- 400mm میٹری 25 و 20 محاذی ہائی محاذی وسط و قفسہ ہائی
- 7- اراہہ سکیج تصفیعی طرح و نینڈ این تاور.
- 8- اراہہ با مقاومت ہائیلٹ از سہ اوہ (Q).
- 9- سہ عدد ہر اکت ہر ای نصب این ہائی GSM و دو عدد ہر اکت ہر ای این ہائی سائیڈ و وریف.
- 10- چر اچ ہر اکتی و آہ ضد رعد و برق در ہر ہائی 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

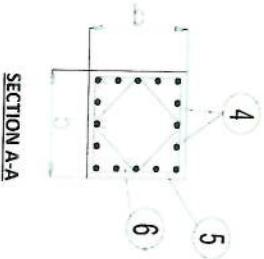
Handwritten signature

Qty	Diameter	Used as	Dimensions	L (mm)	B (mm)	Length (mm)	Volume	Weight (kg)	Total Weight (kg)
	Ø14	a	b	a	180	5050	5410	31 x 2	399
	Ø14	a	b	a	180	5050	5410	31 x 2	399
	Ø10	b	a	b	200	307	1300	19	15
	Ø20	a	b	b	320	1680	2006	64	317
	Ø10	a	b	a	450	50	1900	52	46
	Ø10	a	b	a	318	50	1373	52	44
									1220

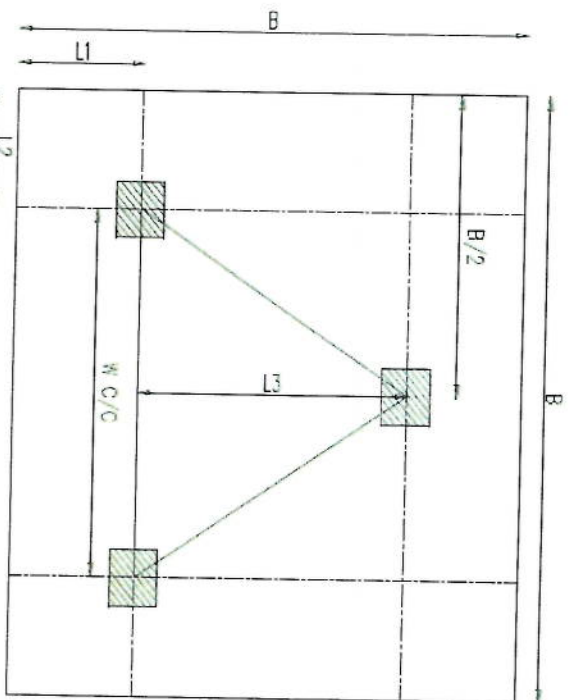
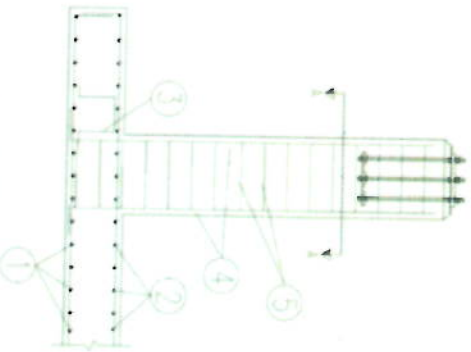
Item	Reinforced Concrete (m <sup>3</sup> )	Form Concrete (m <sup>3</sup> )	Reinforcement (kg)
B (m)	0.60	0.40	1.20
b (m)	1.60	1.20	0.25
T (m)	1.20	1.00	1.00
H1 (m)	0.25	0.75	3.21
H2 (m)	0.25	0.75	3.21
H3 (m)	0.25	0.75	3.21
L1 (m)	1.00	0.75	3.21
L2 (m)	0.75	0.75	3.21
L3 (m)	0.75	0.75	3.21
Total	12.4	2.7	12.20



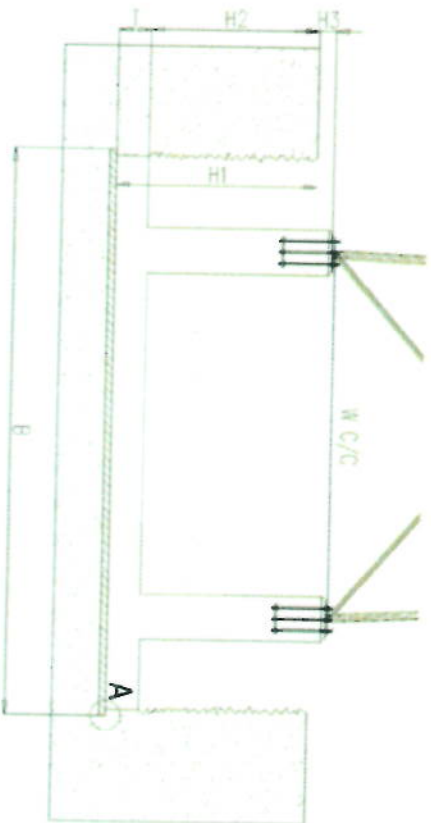
### Anchorage Detail



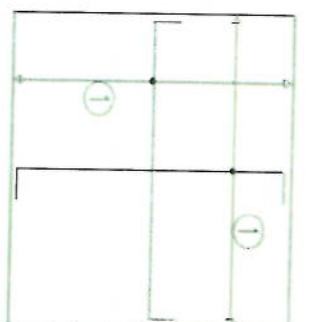
### Reinforcement Plan



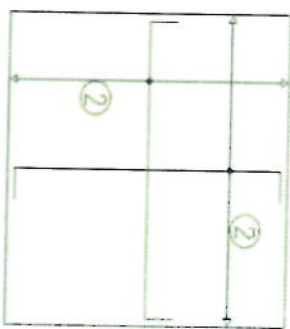
### Foundation Plan



### Foundation Cross-Section



### Foundation Bottom Reinforcement

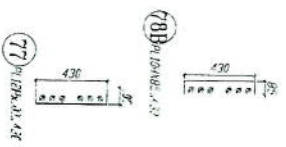
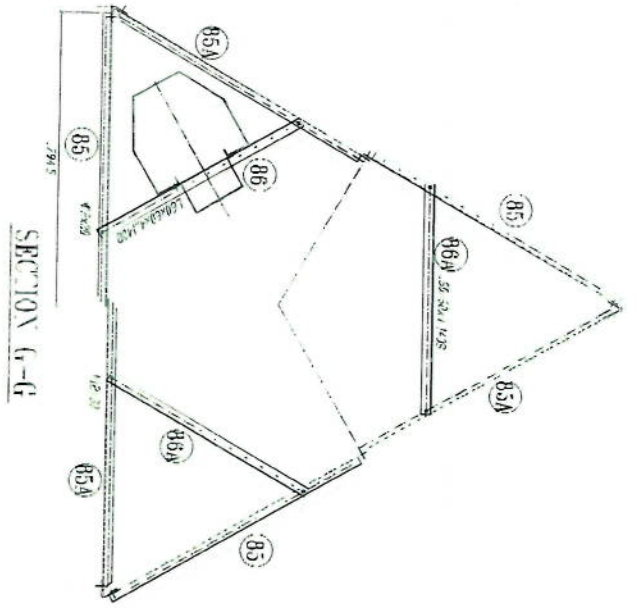
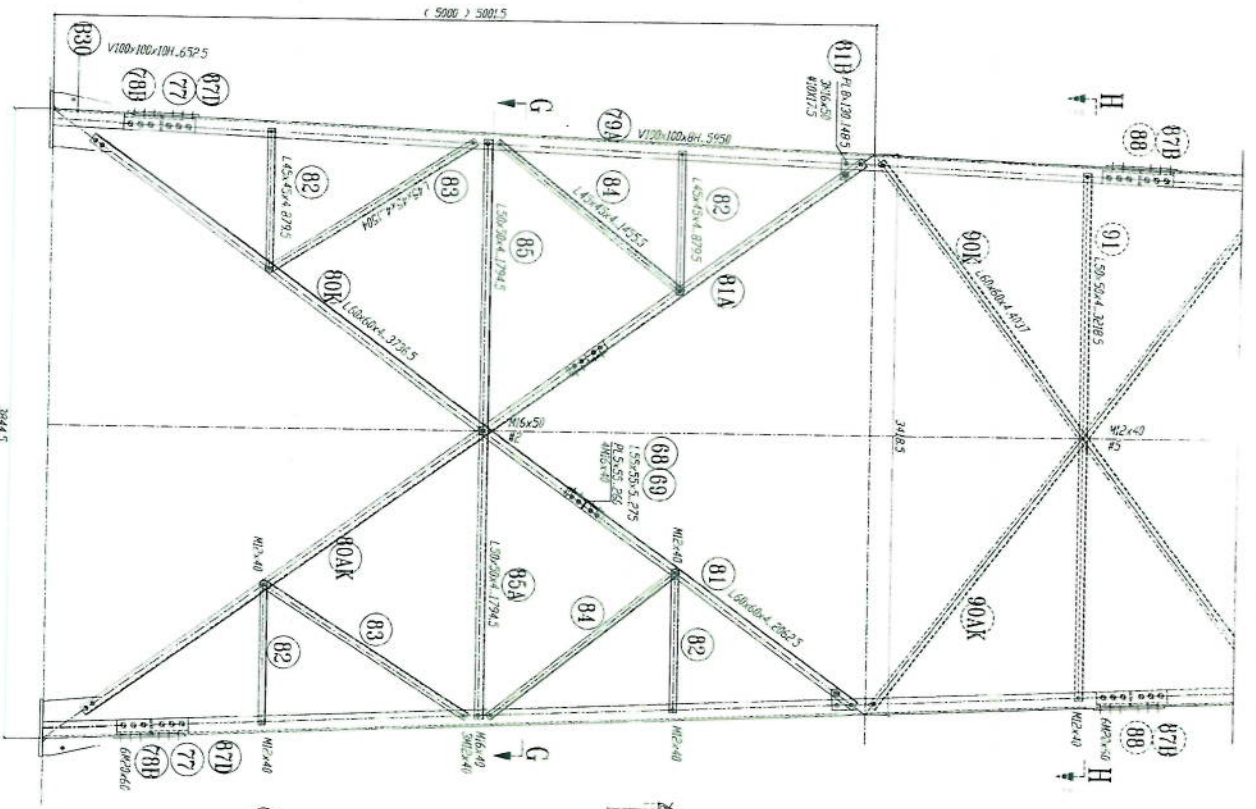


### Foundation Top Reinforcement

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

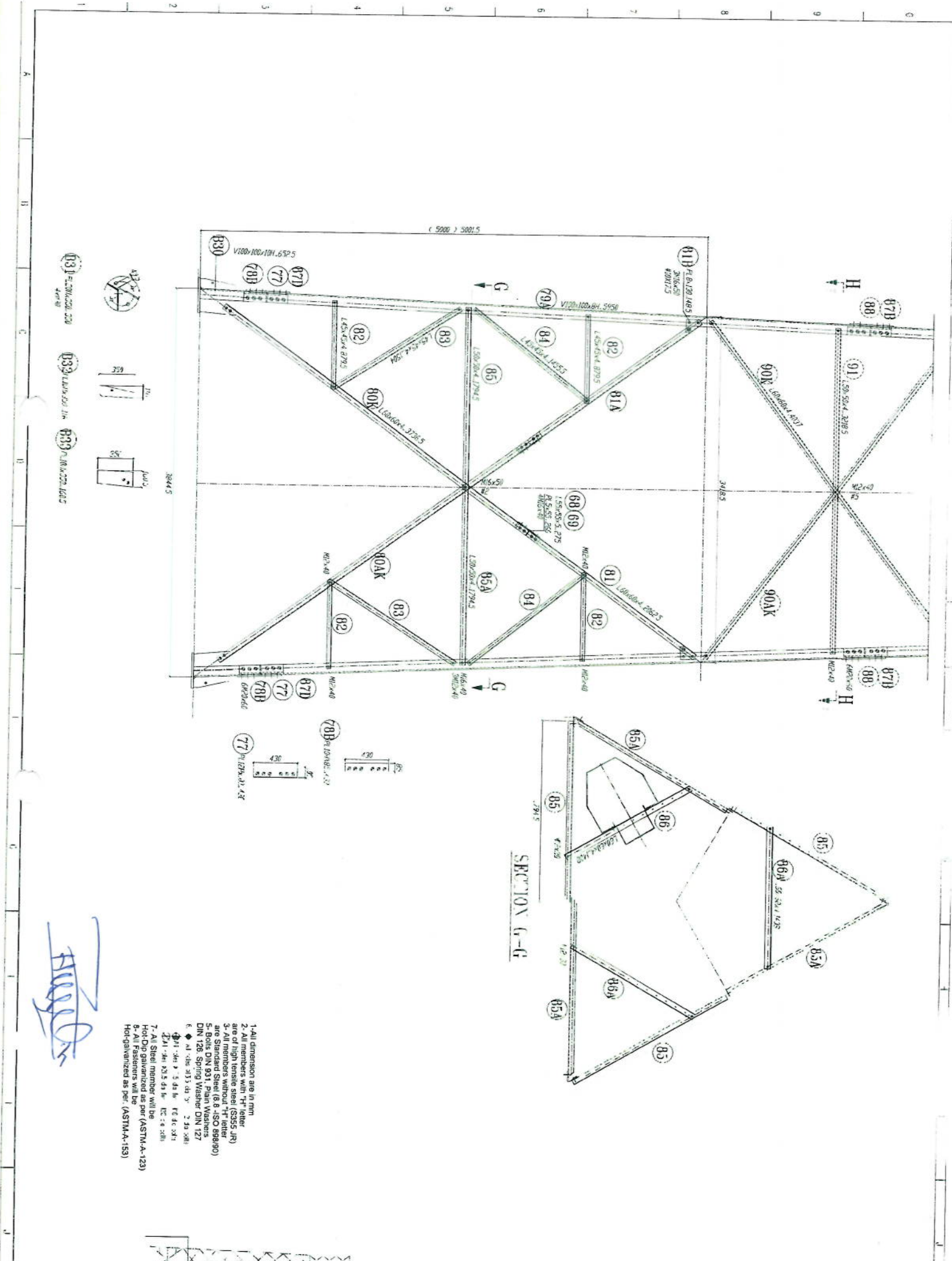
*Handwritten signature*

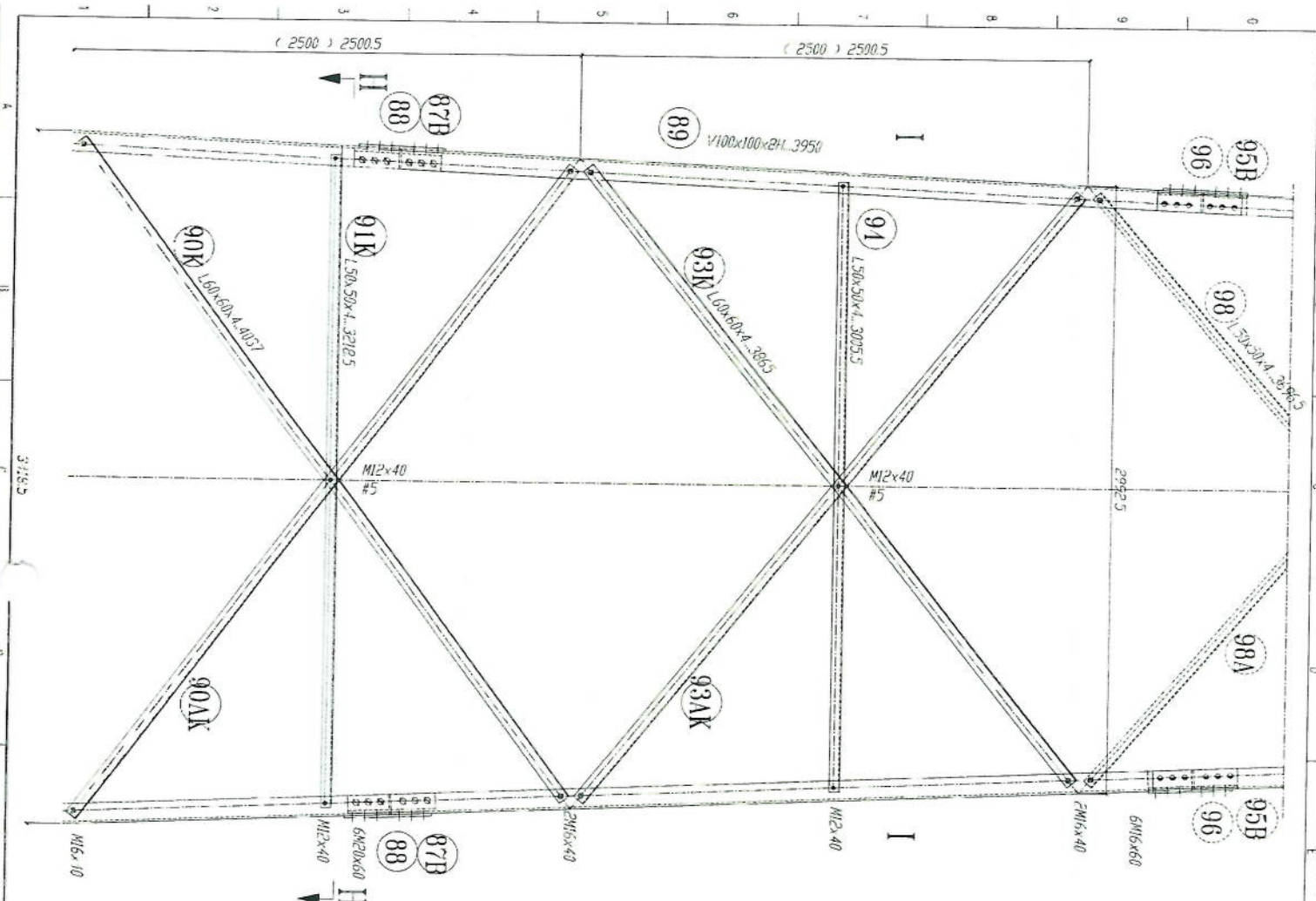




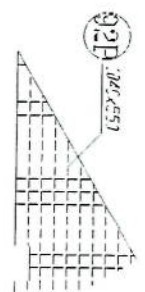
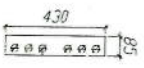
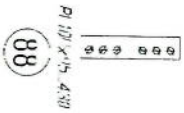
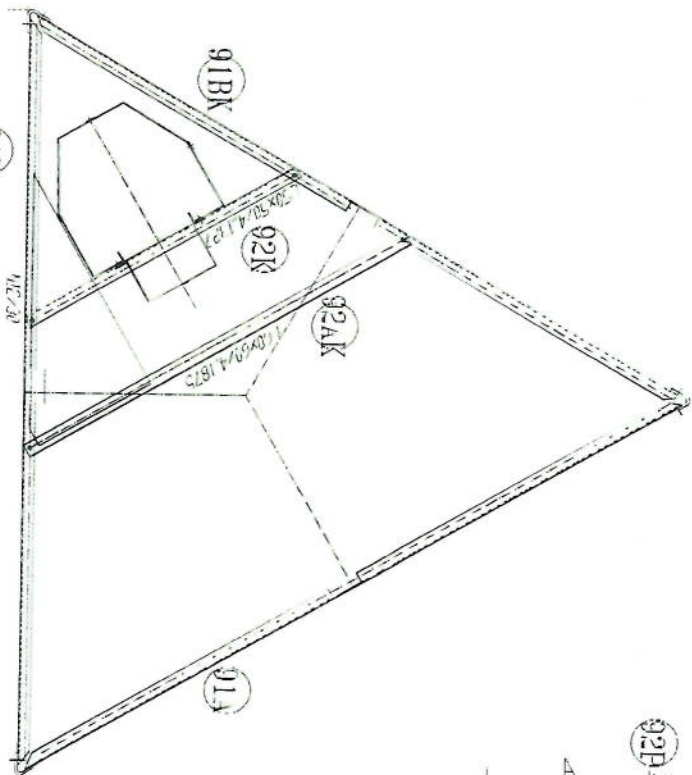
- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 128 Spring Washer DIN 127
- 5- All the 315 dia 3" 2.30 x 0.80
- 6- All the 315 dia 3" 2.30 x 0.80
- 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.*





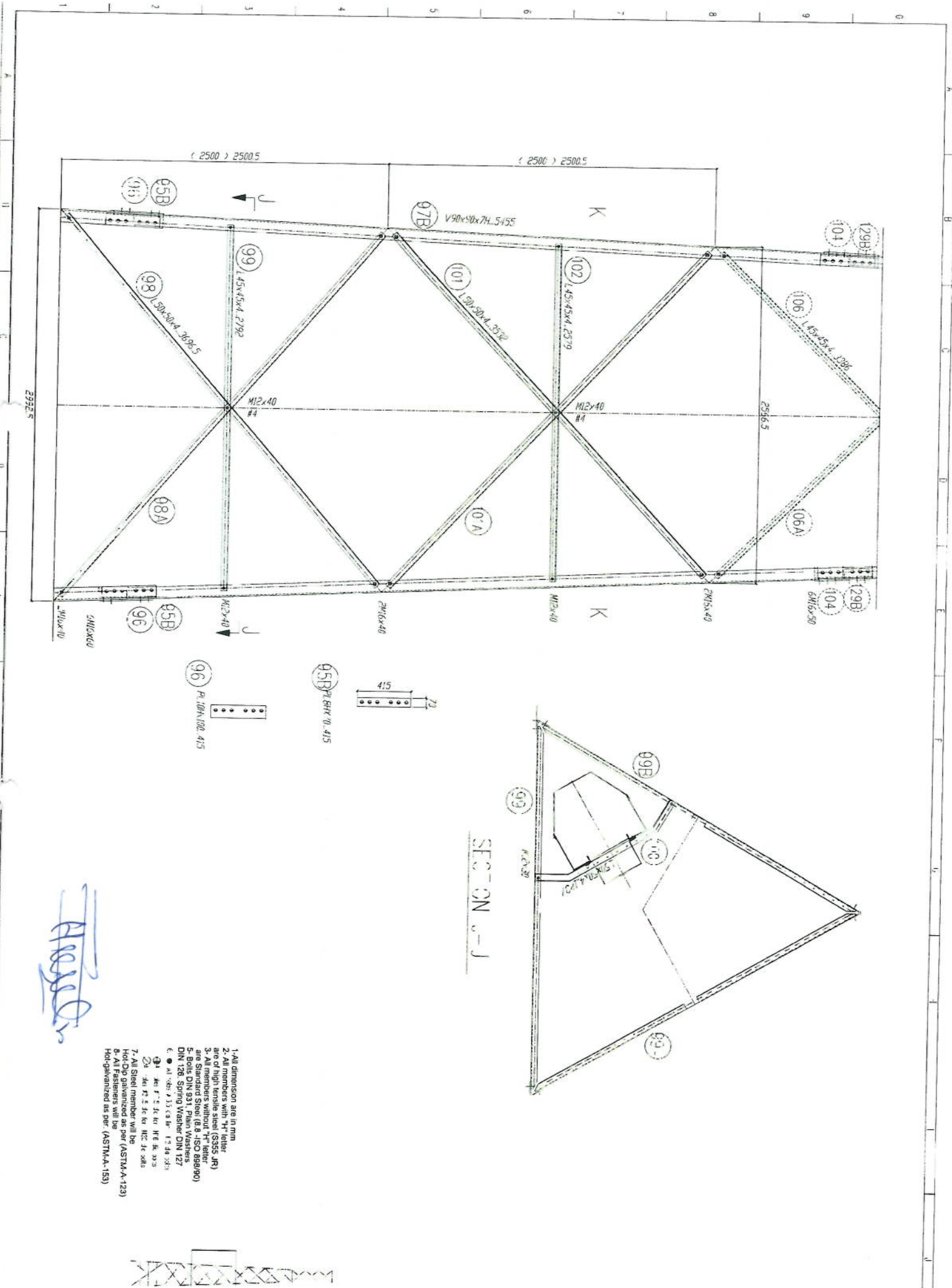
SECTION H-H  
REST PLATFORM



- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "H" refer are of Hot Dip Galvanized Steel (S235 JR)
- 3- All members without "H" refer are Standard Steel (S 235 JR)
- 4- Bolt: DIN 934, Plain Washers: DIN 128, Spring Washer: DIN 127
- 5- Bolt: DIN 934, Plain Washers: DIN 128, Spring Washer: 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 in blue ink.*

50 235 JR 39-3

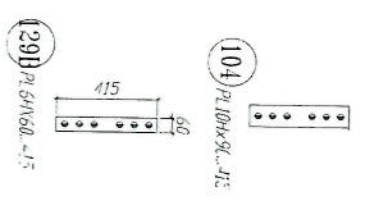
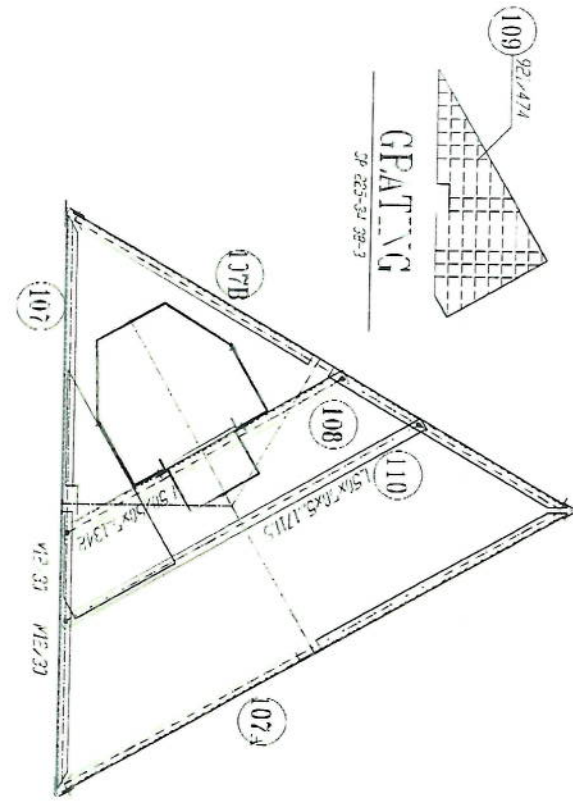
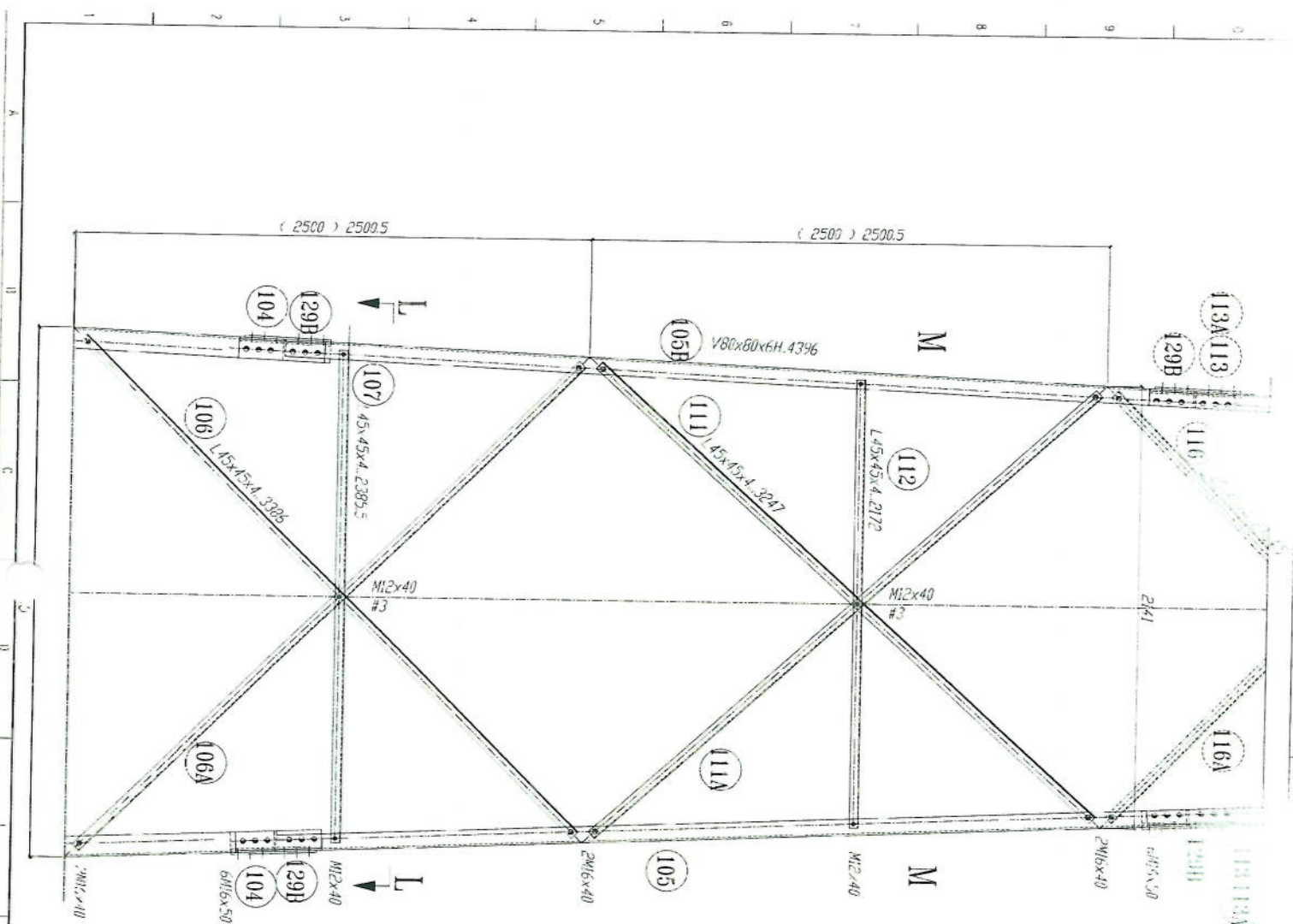


SECTION J-J

- 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 127
- 5- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 127
- 6- All other as per (ASTM-A-129)
- 7- All Steel member will be Hot-dip Galvanized as per (ASTM-A-129)
- 8- All Fabrication as per (ASTM-A-153)

*Handwritten signature*



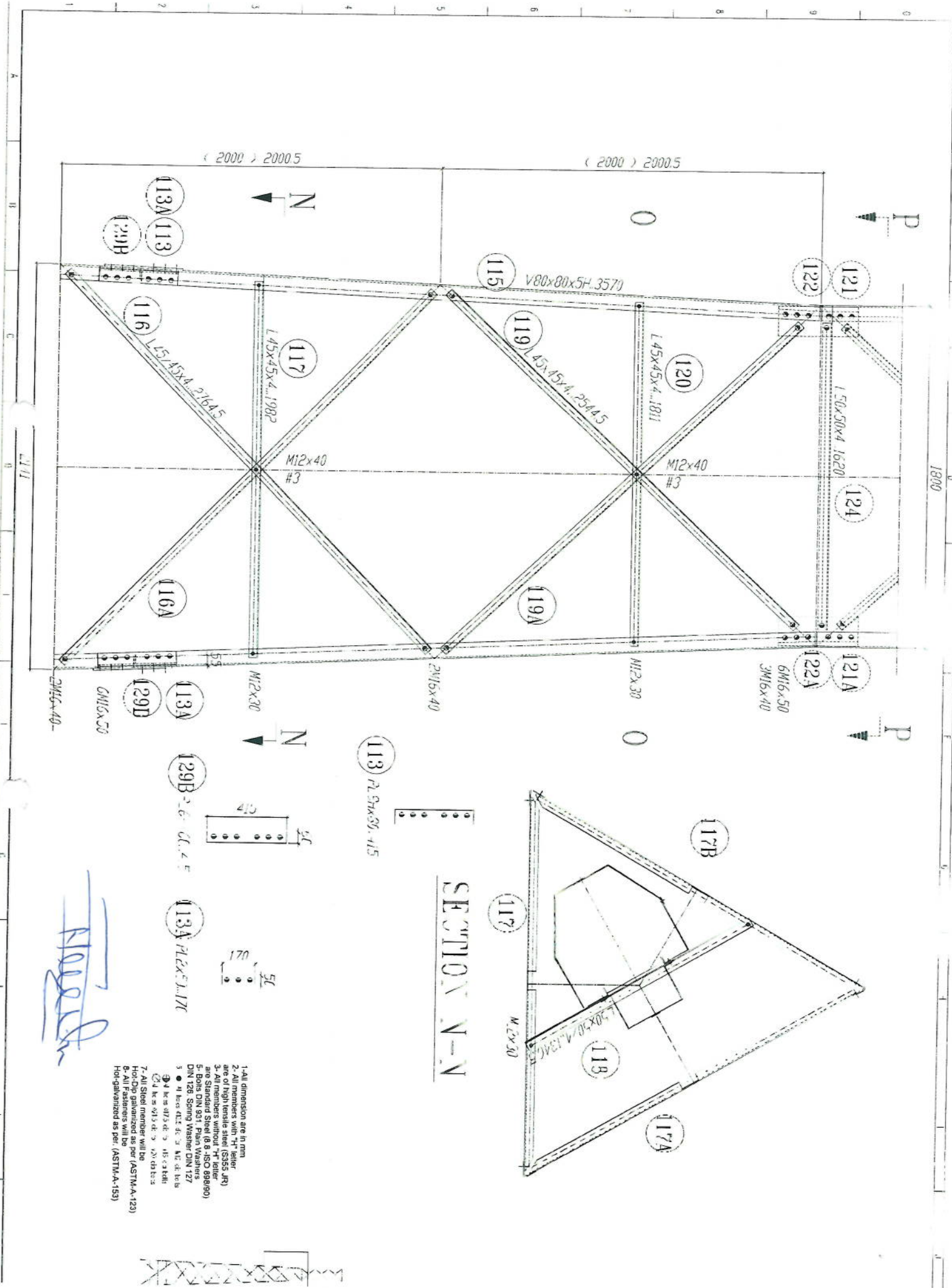


SECTION -L-L  
REST PLATFORM

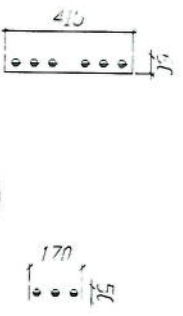
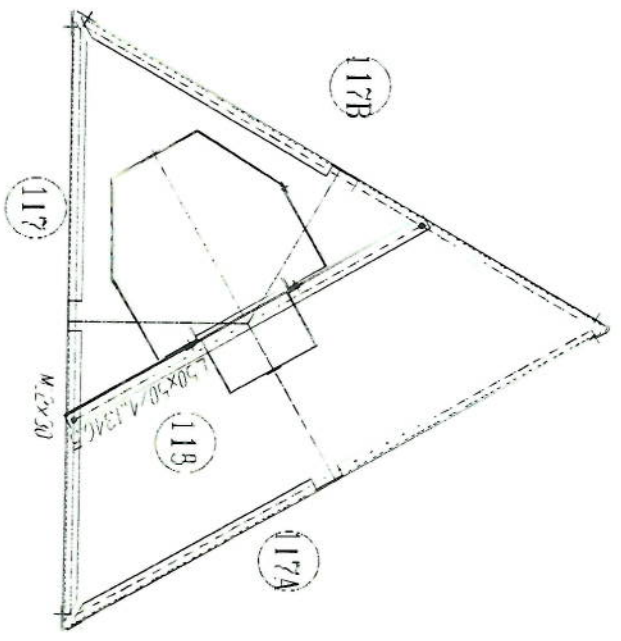
- 1- All dimension are in mm.
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR).
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (Ss -ISO 888/90).
- 4- All members with "P" letter are Spring Washers DIN 127.
- 5- 1 - 1000 4-125 3x60- M12 40x30.5
- 6- 1 - 1000 4-125 3x60- M12 40x30.5
- 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*



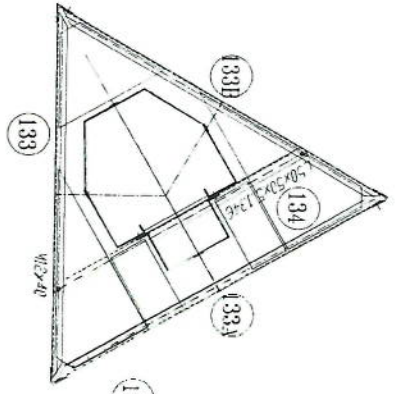
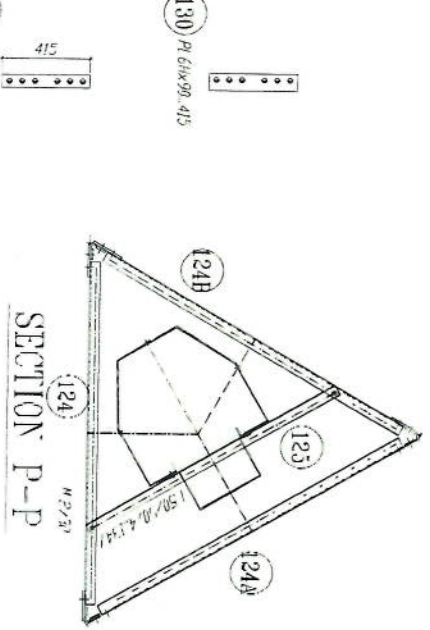
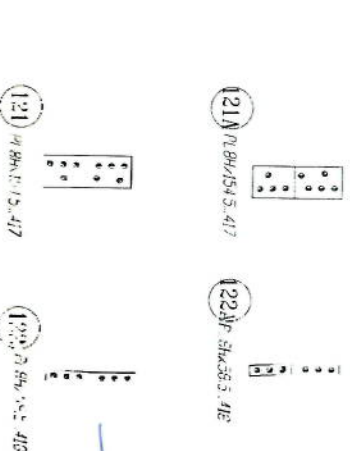
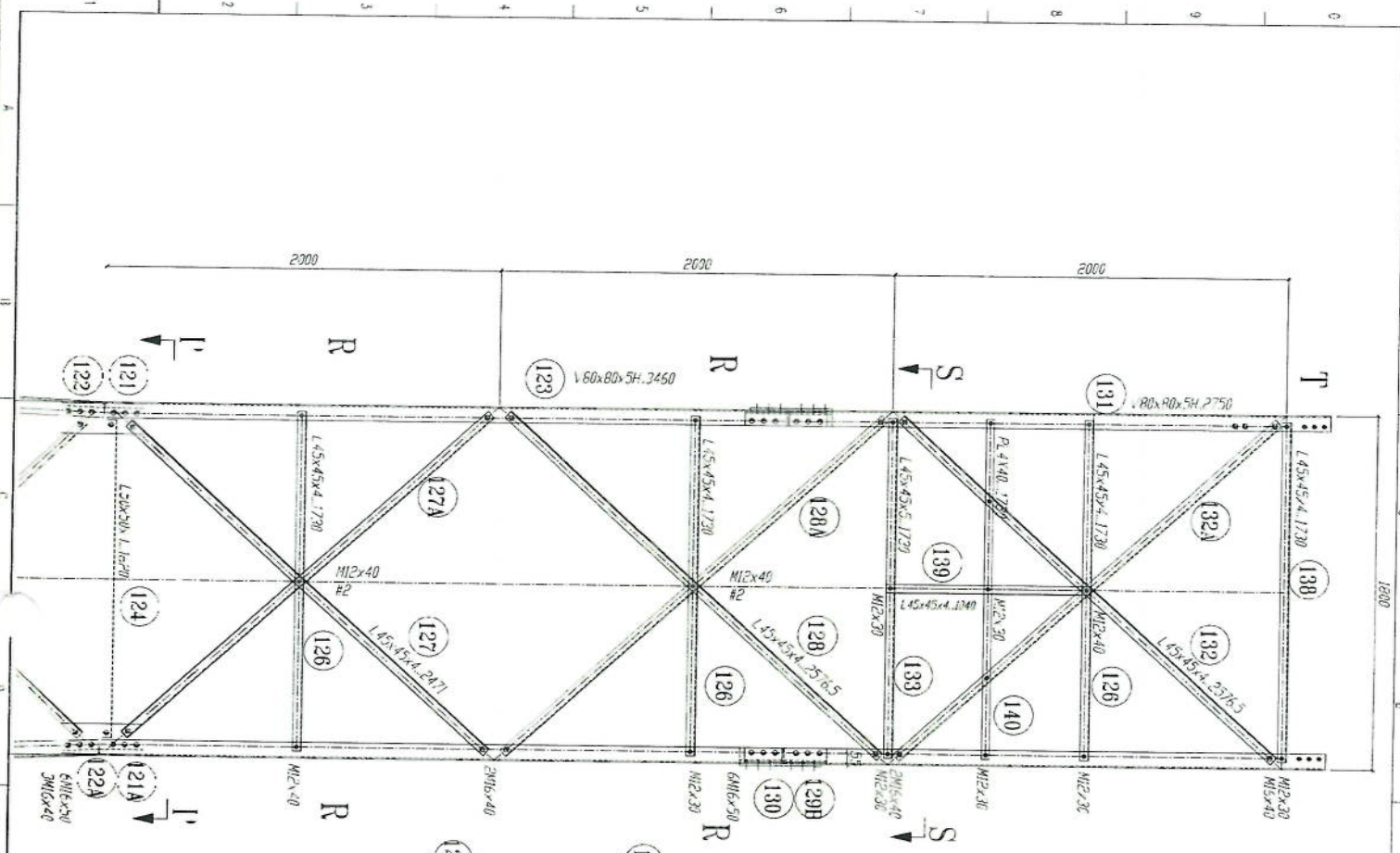


SECTION N-N



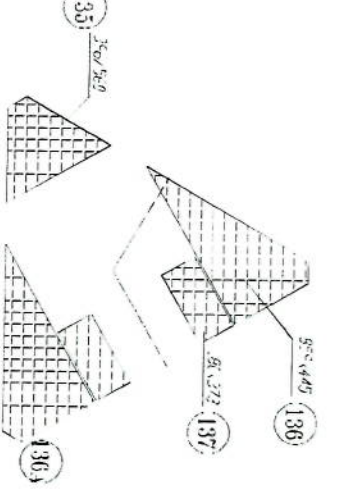
- 1-All dimension are in mm.
- 2-All member are in mm.
- 3-All members without "H" letter are Standard Steel (S355 JR).
- 4-Boles DIN 931, Plain Washers DIN 126 Spring Washer DIN 127
- 5-41 Bolt DIN 913
- 6-41 Bolt DIN 913
- 7-All Steel member will be Hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)
- 8-All Steel member will be Hot-dip galvanized as per (ASTM-A-153)
- 9-41 Bolt DIN 913
- 10-41 Bolt DIN 913

*Handwritten signature*



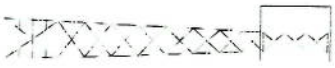
SECTION S-S

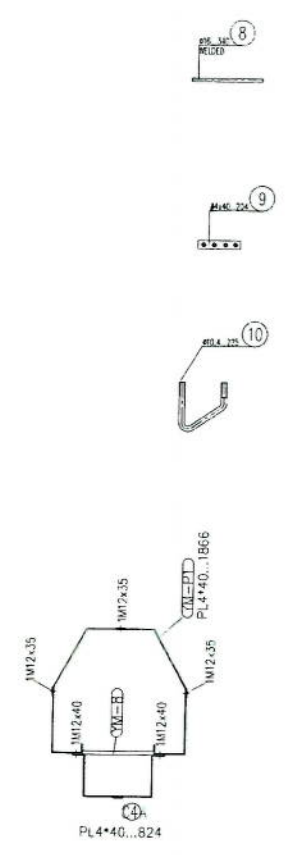
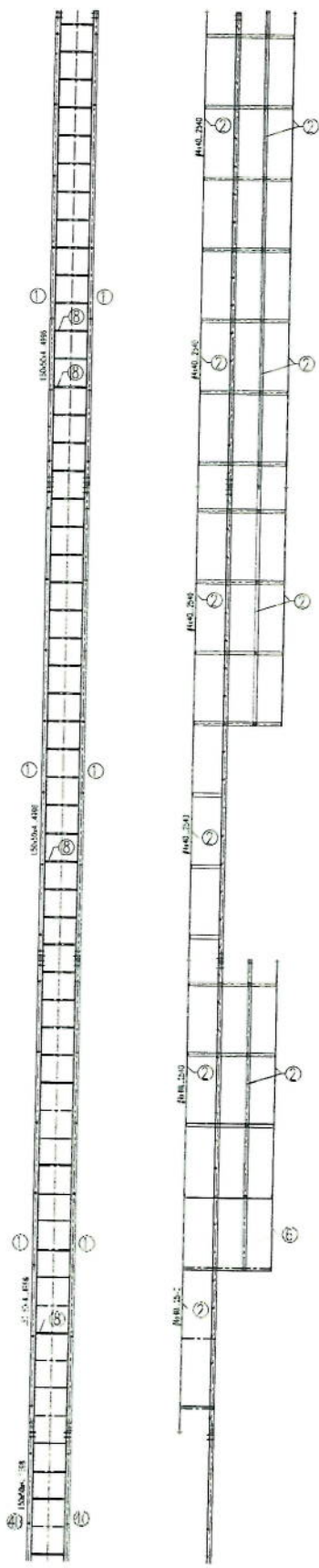
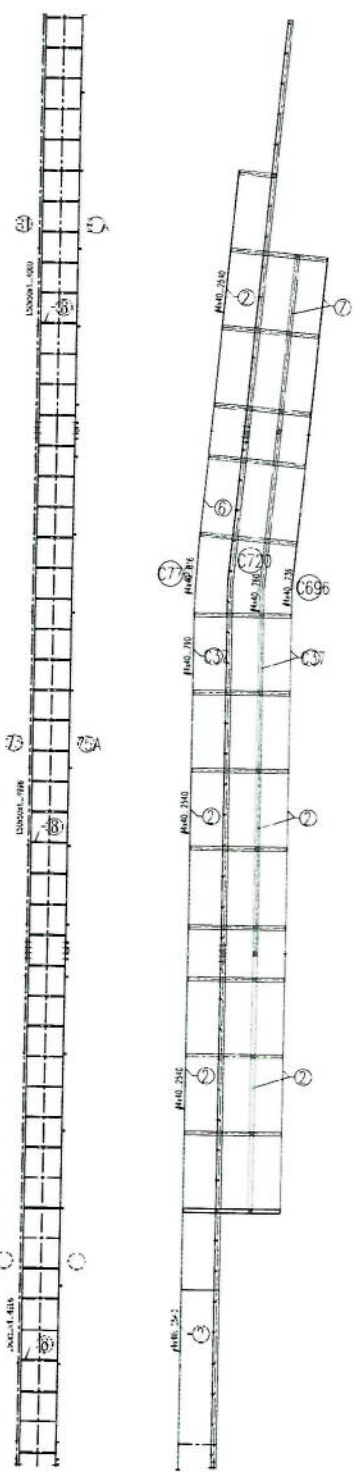
GRATING



- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "R" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "R" letter are Standard Steel (S235 JR)
- 4- Bolt DIN 931 Plain Wash DIN 127
- 5- Bolt DIN 931 Plain Wash DIN 127
- 6- All nuts DIN 934 or 1334
- 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 and date:*  
 11/02/2014





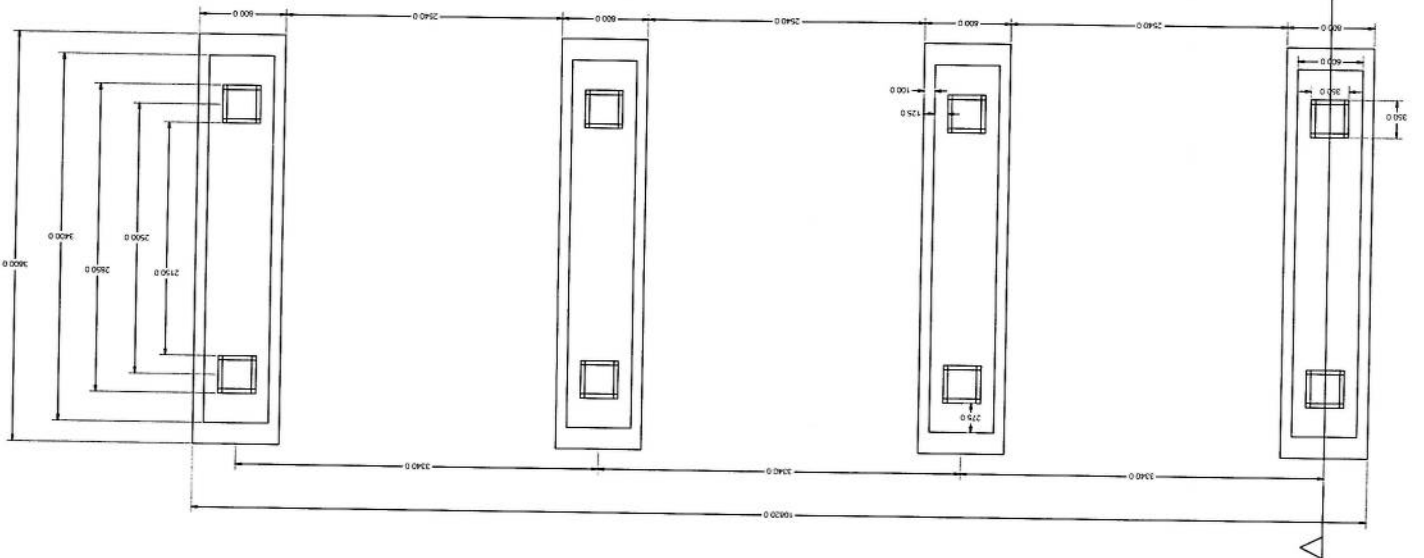
- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S235 JR)
- 4- Bolt DIN 934, Plain Washers DIN 128, Spring Washer DIN 127
- 5- Bolt DIN 931, Plain Washers DIN 128, Spring Washer DIN 127
- 6- All steel member 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*

*Handwritten signature*

# Foundation Plan

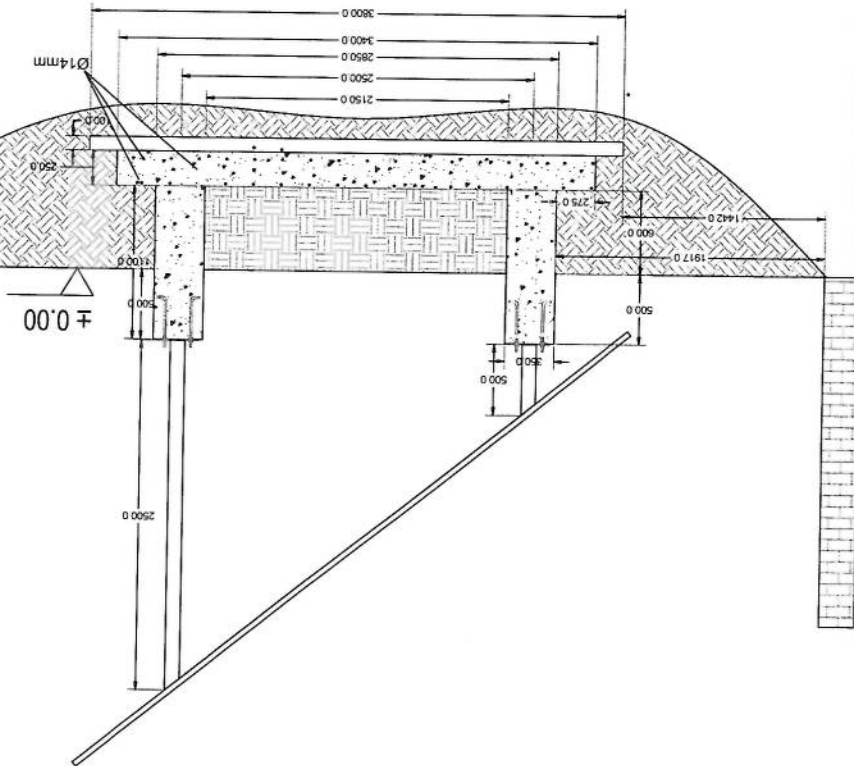
Section A-A





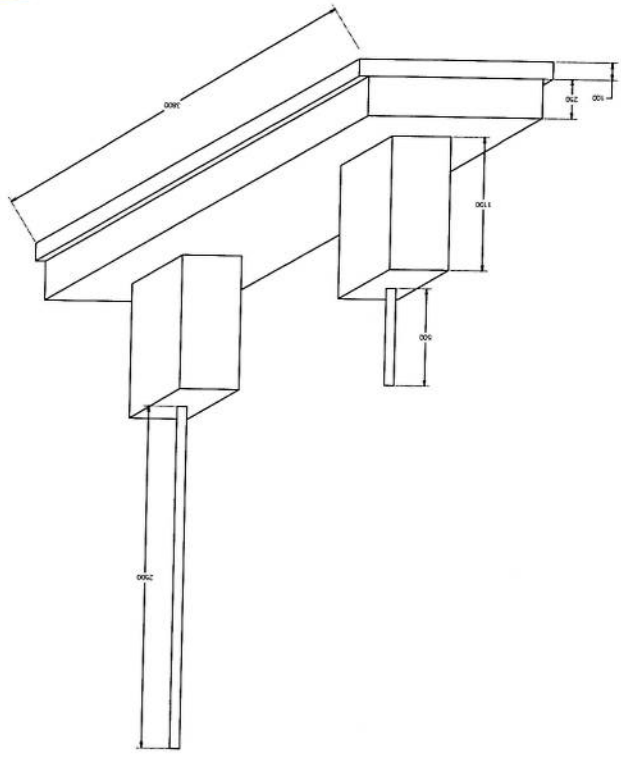
*Handwritten signature*

# Section A-A



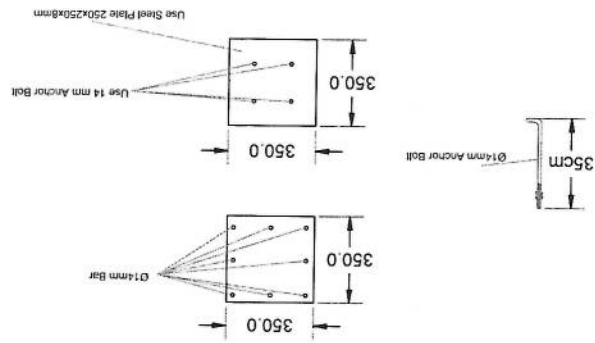
# Foundation Isometric Plan

*Handwritten signature or initials in blue ink.*



*Handwritten signature*

# Column Detail



پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF & BSS

NO.	Description	Unit	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
							Amount (AFS)	Amount (USD)
1	هموارکاری و آماده سازی سطح برای کل ساختمانی: توضیحات: مورسوندن و پاک کاری سطح از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره ، خاک های کنده شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل ارفیل 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						
2	کندنکاری تهباب دیوارهای اطرافی: در کندنکاری تهباب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کندنکاری تهباب اتاق محافظ اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تهباب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کندنکاری تهباب جنراتور و تانکی تیل: در کندنکاری تهباب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کندنکاری تهباب BTS: توضیحات: در کندنکاری تهباب ها را رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهباب دیوارهای اطرافی توسط ماشین: کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تیک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	45.6	0.70	0.70	27.36		
7	تیک کاری تهباب اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	19.3	0.70	0.70	5.49		
8	تیک کاری تهباب جنراتور و تانکی تیل: کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سطح صورت گیرد. استحکام سطح تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	5.2	2.70	0.70	14.04		

9	تیک کاری تهاب BTS : کاری ساخته کندهکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	5.44	توضیحات: تیک
10	فرش کردن چغل در فرش های داخلی اتاق محافظ و تهاب : توضیحات: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سائز آن 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	3.29	مواد مورد توضیحات:
12	فرش کردن چغل در تهاب BTS: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سائز آن 15 سانتی و حد اقل سائز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.54	مواد مورد توضیحات:
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب دیوار های داخلی : 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 از امری میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	3.43	توضیحات:
14	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب های اتاق محافظ و تهاب : 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 از امری میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	1.10	توضیحات:
15	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق خزناتور و تهاب : 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 از امری میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	2.38	توضیحات:
16	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پیک بالای دیوار های داخلی : توضیحات: کانکریت مارک (211 kg/cm <sup>2</sup> ) به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز از امری میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	4.58	توضیحات:
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مارک (211 kg/cm <sup>2</sup> ) به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز از امری میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.10	توضیحات:
18	سنگ کاری برای دیوار های داخلی : باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز از امری میباشد. سنگ معنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	57.20	0.60	116.69	توضیحات: سنگ کاری

*Handwritten signature and date*

19	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 معنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57
20	هنگام سنگ کاری دیوار احاطوی؛ 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	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.	1	m2	19.30	0.50	9.65	
22	پرکاری اتاق محافظ و تشناب؛ ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تکی کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت جفل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	9.53	1.00	2.38	
23	خشت پخته برای اعمال دیوار احاطوی ؛ خشت پخته سسترد 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 سسترد 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 اعمال اتاق محافظ و تشناب ؛ خشت پخته سسترد 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 سسترد 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 انجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گالوانیز شده ۷ 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 اعمال بیم سیخ دار برای ریگ اطاق گرد و تشناب باید از کانکریت مارک 211 kg/cm <sup>2</sup> (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی 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 سلب جنراتور و تانکی تیل؛ توضیحات: برای اعمال سلب جنراتور باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm <sup>2</sup> (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی 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 جنراتور و تانکی تیل؛ توضیحات: برای اعمال سلب جنراتور باید از کانکریت سیخ دار مارک 211 kg/cm <sup>2</sup> (fc=3000psi) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و جفل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخ بندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50

*Handwritten signature*

29	1	m <sup>3</sup>	3.00	1.50	0.20	0.90	توضیحات: fc=3000psi (211 kg/cm <sup>2</sup> ) کانکریت سبب BTS برای سلب (RCC) در (BTS) برای سلب سبب برای اعمار سبب BTS باید از کانکریت سبب دار سربک استفاده شود چوب پاک و تو برای قالب بندی و سمیت تازه و پاکفیت همراه با ریگ و چیت تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سمیتندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
30	1	lum					توضیحات: ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتر اتورنتاک، تیل: نرم قزمی با تمام بست ها چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ایجاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابت ساخوی صورت گیرد. چینا، ناه آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره بالجرای کار کامل.
31	1	m <sup>2</sup>	18.33	1.00		18.33	اوزگام برای بلم اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: کفیت عالی باید بالای بلم استعمال شود.
32	2	m <sup>2</sup>	43.80	1.00	2.00	175.20	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: مخامت 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.
33	1	m <sup>2</sup>	43.80	1.00	0.71	31.10	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: مخامت 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.
34	1	m <sup>2</sup>	53.72	1.00	1.00	53.72	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب: مخامت 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.
35	1	m <sup>2</sup>	11.16	1.00	1.00	11.16	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب: مخامت 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.
36	1	m <sup>2</sup>	2.01	1.00	1.00	2.01	پلاستر بیک اتاق محافظ و تشناب: مخامت 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.
37	1	m <sup>2</sup>	4.00	1.00	1.00	4.00	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. روسی باید به این منظور کل گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان قفلک دستگیره چین اس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.

Handwritten signature and date: 14/05/20

36	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره از ار مربوطه آن نیز شامل می باشد و ایجاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت وسایل آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید دارای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	3.84	1.00	3.84	1.00	3.84	توضیحات: مواد مورد استفاده: بر ساخت و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره از ار مربوطه آن نیز شامل می باشد و ایجاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت وسایل آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید دارای کیفیت مرغوب باشد.
39	ساخت و نصب دروازه فلزی 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 تهبی و کار تمام میگرد. ایجاد 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 2 میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیره غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	7.50	2.50	3.00	2.50	3.00	ساخت و نصب دروازه فلزی 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 تهبی و کار تمام میگرد. ایجاد 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 2 میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیره غیره در آن در نظر گرفته شود.
40	چیل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کاری چیل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. چیل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	10.25	0.12	85.41	0.12	85.41	چیل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: کاری چیل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. چیل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3 سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.
41	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 ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.	1	m2	273.19		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 ساحه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.
42	تهیه و نصب کمره برای تشناب: کمره با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمره ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	1	PCS	1.00					تهیه و نصب کمره برای تشناب: کمره با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمره ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.
43	اصول چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندکاری چاه، تهیه و خرابی چیک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پایپ دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چیک و سایر موارد مودر ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.	1	PCS	1.00					اصول چاه فاضلاب برای تشناب: برای فاضلاب تشناب که شامل کندکاری چاه، تهیه و خرابی چیک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پایپ دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چیک و سایر موارد مودر ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.
44	تهیه و نصب لین برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سیاه	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: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سیاه
45	تهیه و نصب لین برق برای سائک 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 نسواری سیاه	30	m	30.00					تهیه و نصب لین برق برای سائک 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 نسواری سیاه
46	تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سائک 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	4	PCS	4.00					تهیه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سائک 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.
47	تهیه و نصب سائک: مواد مورد استفاده: سائک 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	PCS	3.00					تهیه و نصب سائک: مواد مورد استفاده: سائک 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.
48	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و ص ' تبه های مربوطه	4	PCS	4.00					تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: استفاده: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و ص ' تبه های مربوطه

*Handwritten signature*



	1.00				PCS	1	<p>مواد مورد</p> <p>مصنوعه تمام پورزہ جانت رو صل</p> <p>(PCS 63A/AC and 1 PCS 16A/AC 2)</p> <p>کتابچہ و نصب فیوز پاکس:</p> <p>استفادہ: سہ عدد سرکت بریکر (2 PCS 16A/AC)</p> <p>کتابچہ ہائی مربوطہ، فیوز پاکس، فیوز ڈاٹل ڈائریکٹوریٹ اطاق جنرل انور نصب کرے۔</p>	49
--	------	--	--	--	-----	---	---	----

*(Handwritten signature)*