



امارت اسلامی افغانستان
وزارت مخابرات و تکنالوژی معلوماتی



د افغانستان اسلامی امارت
د مخابراتو او معلوماتی تکنالوژی وزارت



د افغان تیلی کام مخابراتی شرکت لوی ریاست
د مالی او اداری معاونیت
د تدارکاتو ریاست
د پیرو دلو آمریت
د اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه باز و انتقال تاور 30 متره و BTS با تمام تجهیزات مربوطه سایت NIM022 از ساحه فعلی به ساحه جدید)

شماره درخواست نرخدهی: { 1630 }

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

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

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

تاریخ ترتیب استعلام: (3 / 6 / 1445)

- (1) اداره {نام اداره تدارکاتی را درج کنید} تخصیص بودجه لازم برای تدارک اجناس/ خدمات غیر مشورتی مندرج این درخواست را دارد.
- (2) آفر سربسته شما الی {تاریخ و وقت را درج کنید} یا قبل از آن به دفتر {مدیریت خریداری امریت تهیه و تدارکات شرکت افغان تیلیکام} تسلیم داده شود.
- (3) آفر ها نیکه بعد از میعاد تسلیمی ارائه گردند، بدون اینکه باز شود مسترد می گردد. پاکت حاوی آفر باید به صورت واضح عبارت نرخ برای {نام اجناس / خدمات غیر مشورتی را درج کنید} نشانی شده باشد.
- (4) آفر ارائه شده در آفرها باید الی مدت (30) روز تقویمی سر از تاریخ ختم میعاد تسلیمی آفرها اعتبار داشته باشد.
- (5) در صورت تغییر در مقدار نیازمندی، اداره می تواند مقدار نیازمندی تقاضا شده را الی (25) فیصد زیاد و یا کم نماید، مشروط به اینکه قیمت مجموعی آن از حدود صلاحیت پولی برای درخواست نرخ گیری تجاوز ننماید.
- (6) ترجیح داخلی مطابق حکم چهارم طرز العمل تدارکات قابل اجرا است. {مورد ترجیح داخلی و فیصدی آنرا درج نمائید}.
- (7) آفر گشائی در محضر عام حتمی نبوده و فرمایش دهنده مکلف به قبول نازلترین نرخ نمی باشد. در صورت رد هر یک یا تمام آفرها فرمایش دهنده کدام مسؤلیت در قبال داوطلب تهیه/ارائه کننده ندارد.
- (8) آفر دهنده اسناد ذیل را با آفر خویش ضمیمه می نماید:
 - 1- جواز تجارتي/ فعالیت/ کار قابل اعتبار؛
 - 2- نمبر تشخیصیه مالیه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.
نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت NIM022 واقع ولایت نیمروز ولسوالی چخانسور منطقه khowajasarjo همراه با گارد روم تشناب مطابق نقشه کوردینات سایت مذکور - 31.305716 - 62.363976	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت NIM022 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایت NIM022 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت NIM022 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	باز و انتقال تاور 30 متره گرین فیلد از سایت NIM022 و نصب دوباره آن در ساحه جدید همراه با انکریولت فاوندیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	باز و انتقال BTS و تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت سابق نیمروز NIM022 به سایت نو نیمروز NM022 کوردینات سایت سابق نیمروز - 30.27973 - 62.05944	PCS	1		
مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات : عدد					
مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:					
مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:					
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)					
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)					
مدت ضمانت (ورانتی/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:					
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد:					
یادداشت : هرگاه شرکت میخواهند انصراف کند باید از تاریخ استعلام نرخگیری الی دو یوم انصراف خود را بطور رسمی ارایه نماید. شرکت برنده مکلف است که بعد از برنده شدن باید جنس/خدمات را در ظرف یک هفته ارایه نماید.					

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
		آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:

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

یادداشت: فرمایش گیرنده کاپی رهنمود، ساخت و مدل، بروشور و یا فهرست تجهیزات یا خدماتی را که اكمال می نماید
 ذمیه نماید. معلومات فوق جهت ارزیابی مؤثر آفرها استفاده می گردد.

شرایط تدارک و پرداخت

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

- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتهی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) پرداخت توسط فرمایش دهنده، طی مدت (30) روز کاری درمقابل مقدار واقعی اجناس/خدمات غیر مشورتی تهیه شده صورت می گیرد.
- (4) فرمایش دهنده میتواند در حالات ذیل با ارسال اطلاعیه کتبی به تهیه/ ارائه کننده، امر خریداری را کاملاً یا قسماً فسخ نماید:
 - 1- تهیه/ ارائه کننده موفق به تحویل بخش یا تمام اجناس در طرف مدت معینه در امر خریداری نشود؛
 - 2- تهیه/ ارائه کننده موفق به اجرای مکلفیت های دیگر تحت امر خریداری نشود.
 - 3- هرگاه در اجناس اكمال شده یا خدمات ارائه شده نواقص و یا کاستی ها مشاهده گردد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به رفع نواقص و کاستی ها در مدت (3) روز کاری بعد از دریافت اطلاعیه در مورد می باشد، در غیر آن فرمایش دهنده می تواند امر خریداری را فسخ نماید.
 - 4- هرگاه تهیه/ ارائه کننده، در جریان داوطلبی و یا حین اجرای وظایف محوله تحت امر خریداری اقدام به فساد و تقلب نموده باشد.
- (5) هرگاه در درخواست نرخ گیری میعاد ضمانت (وارنتی/ گرنتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسبوی

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

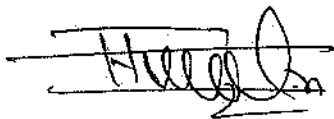
- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در 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.



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 محافظتوی در 20 و 25 متری. 400mm.
- 7- ارایہ سکیج تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت یا مقاومت پاینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن میکروویف.
- 10- چراغ ترافیک و آلہ ضد رعد و برق در بالای تاور.

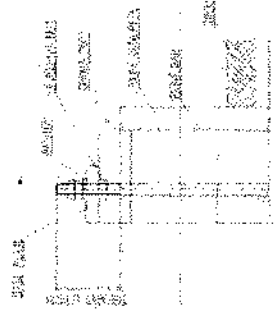
- Steel Sections Strength:	ASTM A572 – Grade 50 / EN 10025 S355JR
- Bolts Strength:	8.8 ISO898-1
- Bolts Tensile Ultimate Strength:	800 MPa
- Bolts Tensile yield Strength:	640 MPa
- Galvanization:	Cold - galvanized, ASTM A-123 (75 microns)
- Weather Proofing:	Paint coating (white and red)
- Ladder and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



Code No.	Diameter	Ortinal Dimensions		a (mm)	b (mm)	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	a	b	160	5050	5410	31 x 2	399	
2	Ø14	a	b	180	5050	5410	31 x 2	389	
3	Ø10	b	Ø	200	300	1300	19	15	
4	Ø20	a	b	320	1680	2006	64	317	1320
5	Ø10	a	b	450	50	1900	52	46	
6	Ø10	a	b	315	50	1373	52	44	

W (kg)	b (mm)	l (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
3.71	5.70	0.40	1.00	1.20	0.75	1.00	0.75	1.21

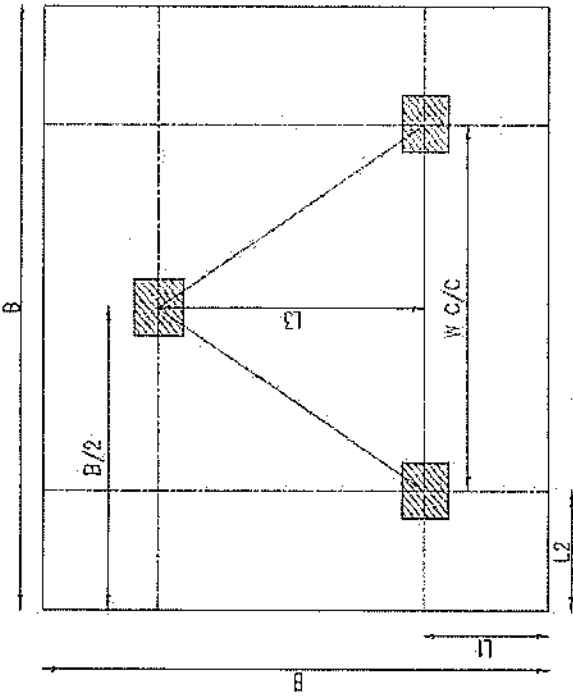
Reinforced Concrete (m ³)	Reinforcement (kg)
0.60	11.4
	2.7
	13.20



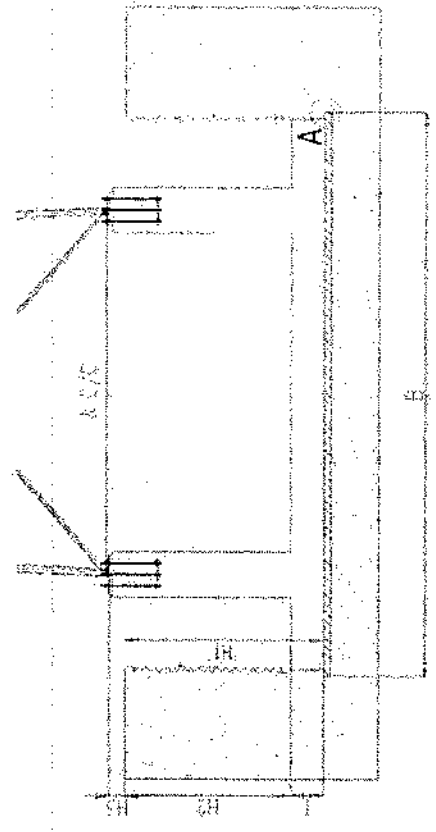
Anchorage Detail



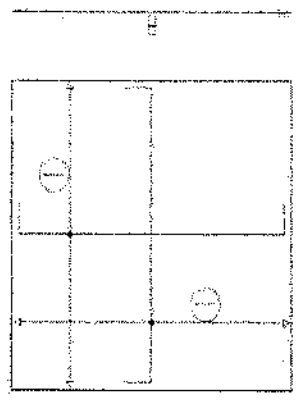
Reinforcement Plan



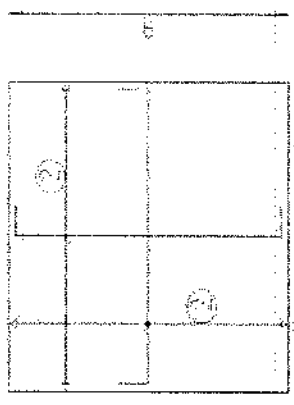
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



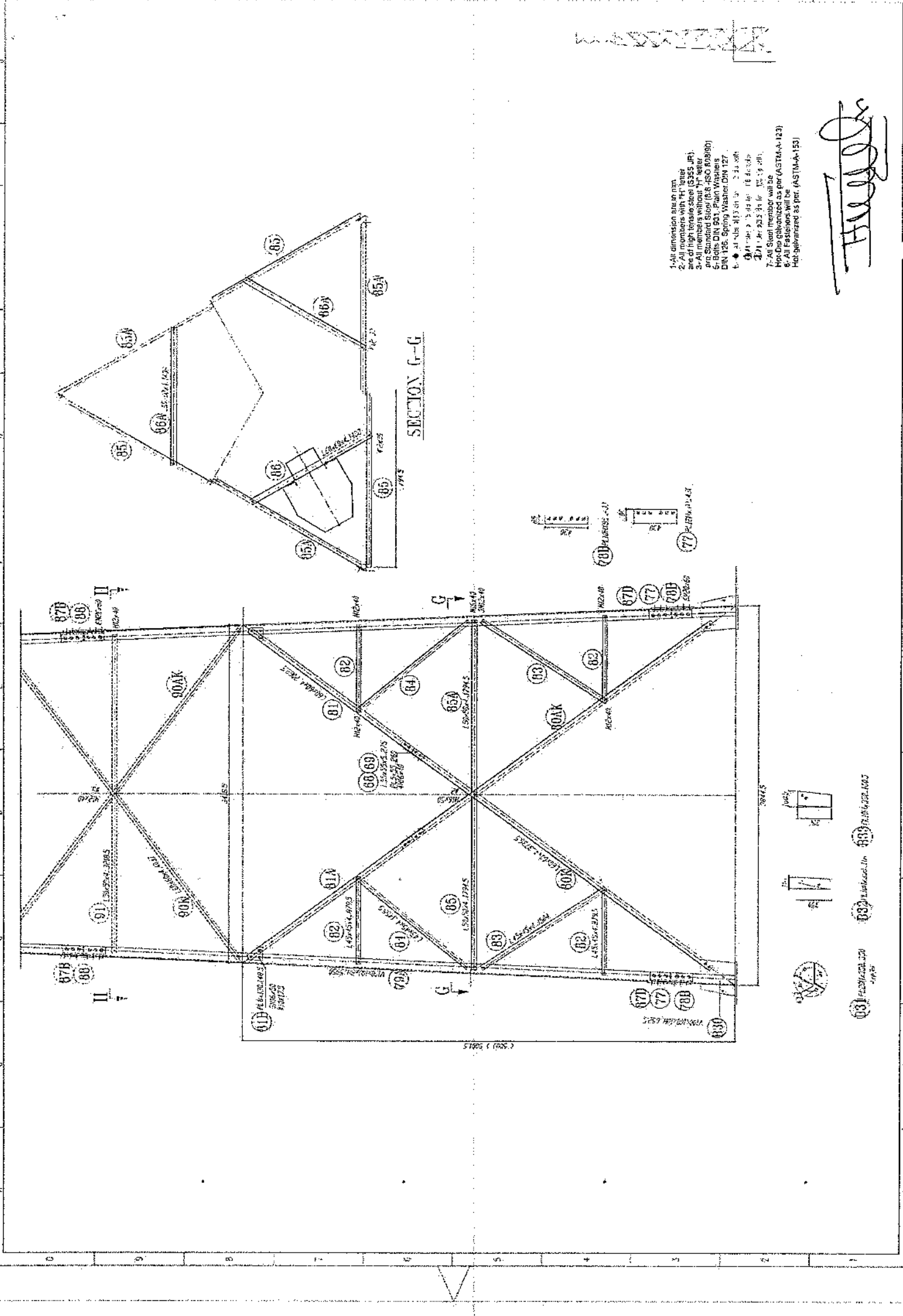
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

- NOTES**
- Concrete clear cover shall be taken as 75mm.
 - Dimensions B1 and C2 are given according to the reinforced concrete slab plan only.
 - The allowable bearing capacity of the soil is 100kPa.
 - Material: Concrete = C20 Reinforcement = S420

Handwritten signature



- 1-All dimension size 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/S275 JR).
- 4-All bolts shall comply with DIN 934 or DIN 934.
- 5-All nuts shall comply with DIN 934 or DIN 934.
- 6-All washers shall comply with DIN 127.
- 7-All steel members will be Hot-Dip Galvanized as per (ASTM-A-123).
- 8-All Fasteners will be Hot-Dip Galvanized as per (ASTM-A-153).

Handwritten signature

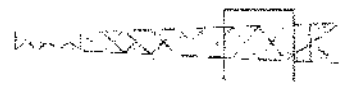
SECTION G-G

80 AK
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



92F 061-557

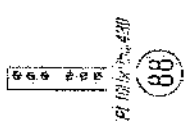
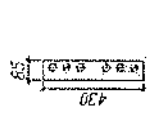
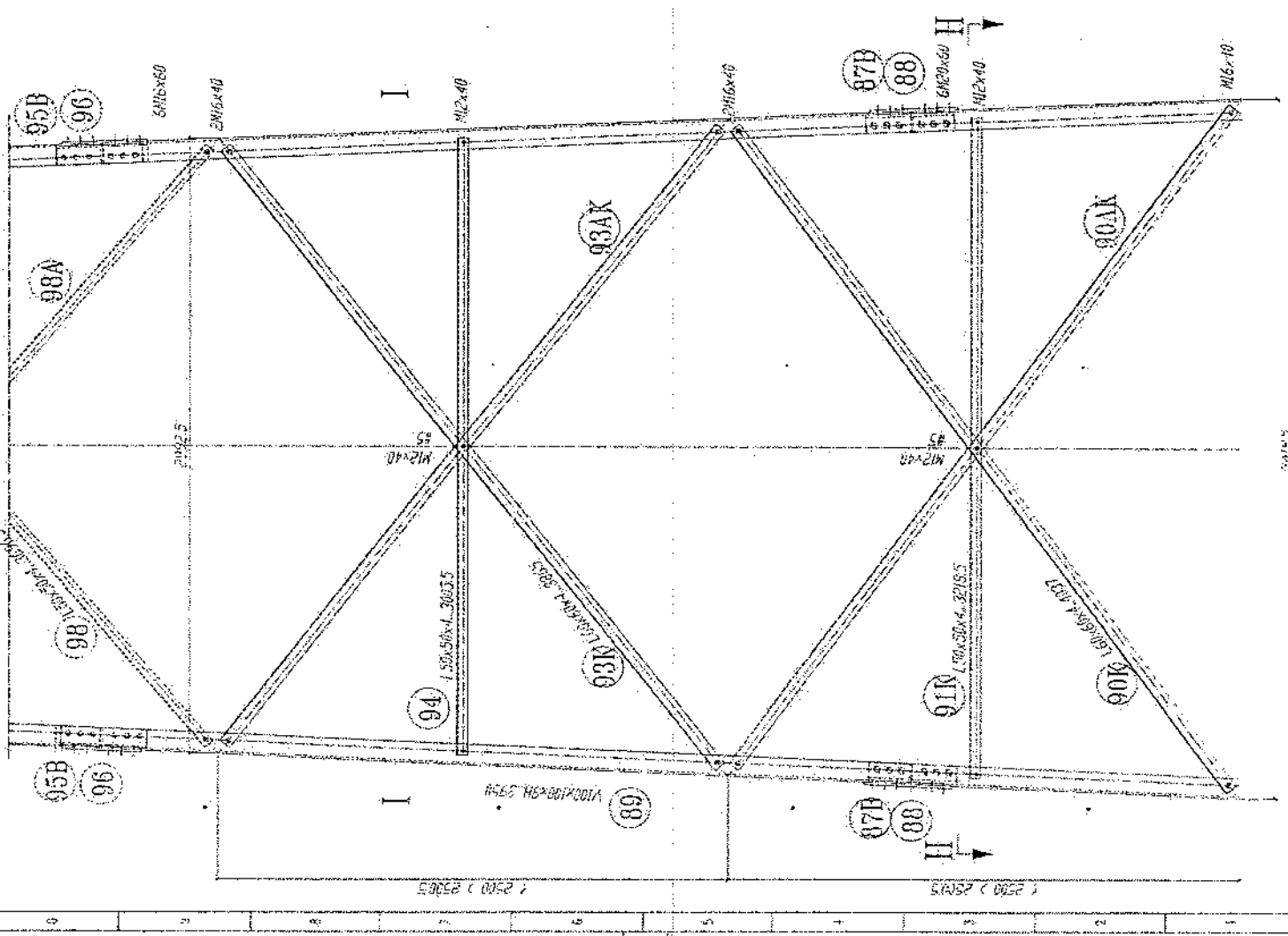
SP 2127-1-353



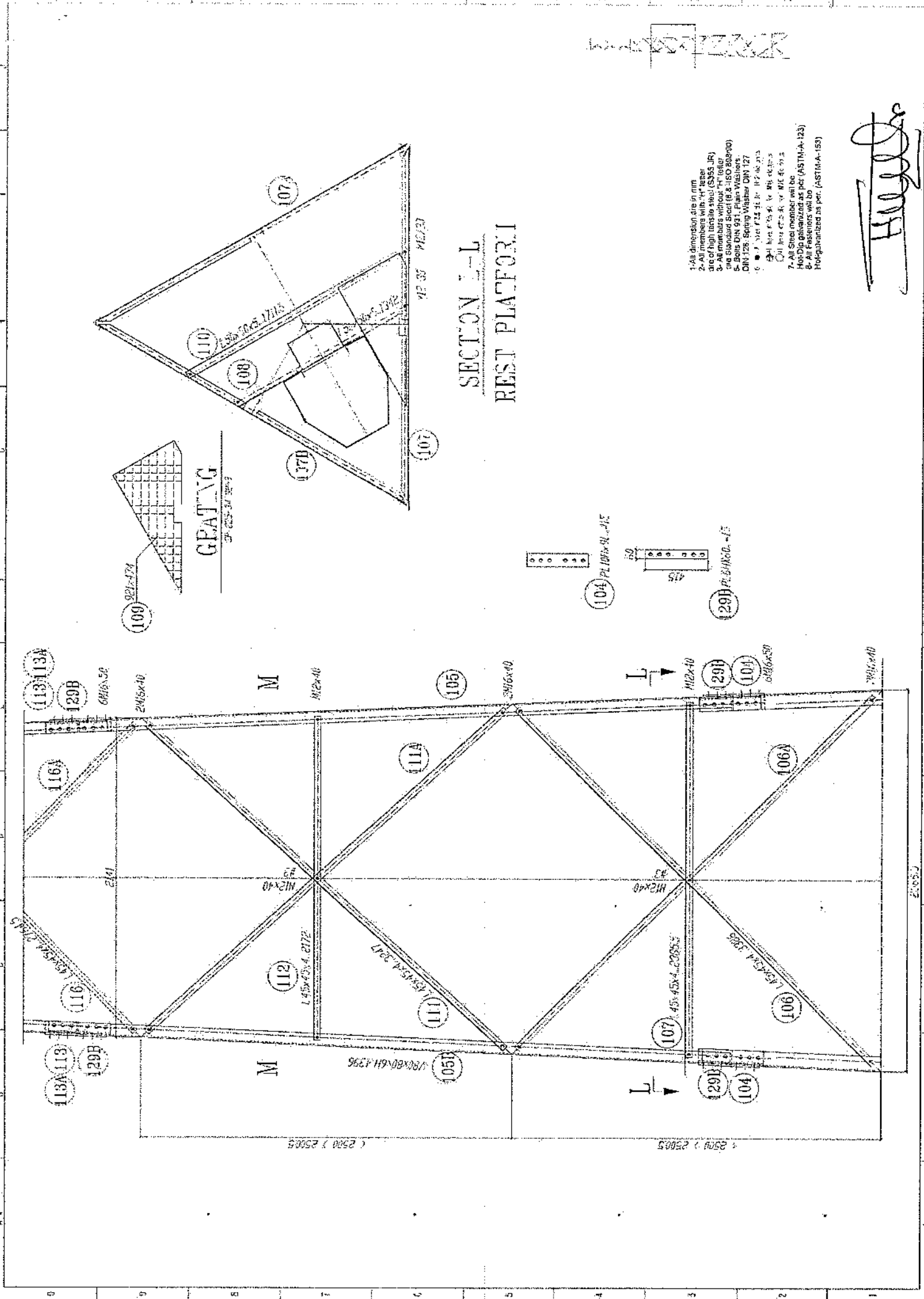
Handwritten signature

- 1. All dimensions are in mm
- 2. All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3. All members without "H" letter are Standard Grade (S235 JR)
- 4. Bolt DIN 934 - Plain Washers DIN 127
- 5. Bolt DIN 934 - Spring Washer DIN 127
- 6. All steel members will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 7. All steel members will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8. All Fasteners will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-153)

**SECTION II-H
REST PLATFORM**

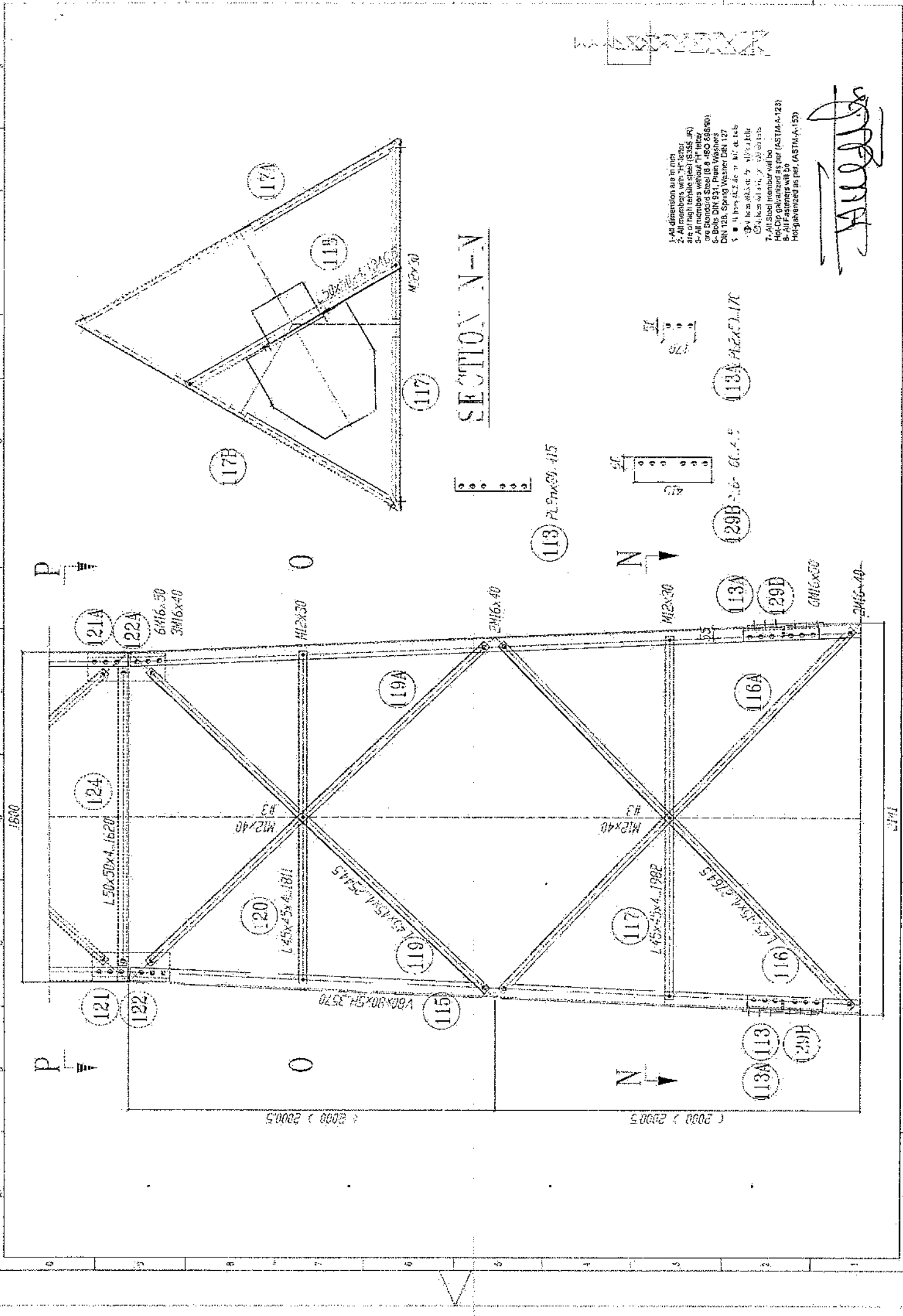


SP 2127-1-353



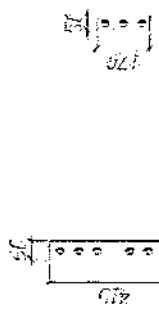
1. All dimensions are in mm.
2. All members will be laser cut.
3. All members will be S355 (JR).
4. All members without HR filler will be Standard Steel (S & ISO 200400).
5. Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 127.
6. All bolts will be HR 12.9.
7. All nuts will be HR 12.9.
8. All plates will be HR 12.9.
9. All steel members will be Hot Dip Galvanized per (ASTM-A-123).
10. All fasteners will be Hot Dip Galvanized per (ASTM-A-153).

Handwritten signature



- 1-All dimension are in feet
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are of standard steel (S355 JR)
- 4- All members with "G" are galvanized steel (ASTM-A-123)
- 5- All members with "Z" are zinc coated steel (ASTM-A-123)
- 6- All members with "W" are weathering steel (ASTM-A-123)
- 7- All steel members will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-123)

SECTION N-N



113 PL 9x90-415

113A PL 2x5-170

129B PL 6-6x4.5

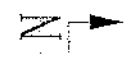
113A

116A

129D

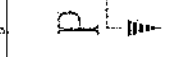
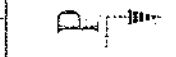
C12x30

2x16x40



(2000) 2000.5

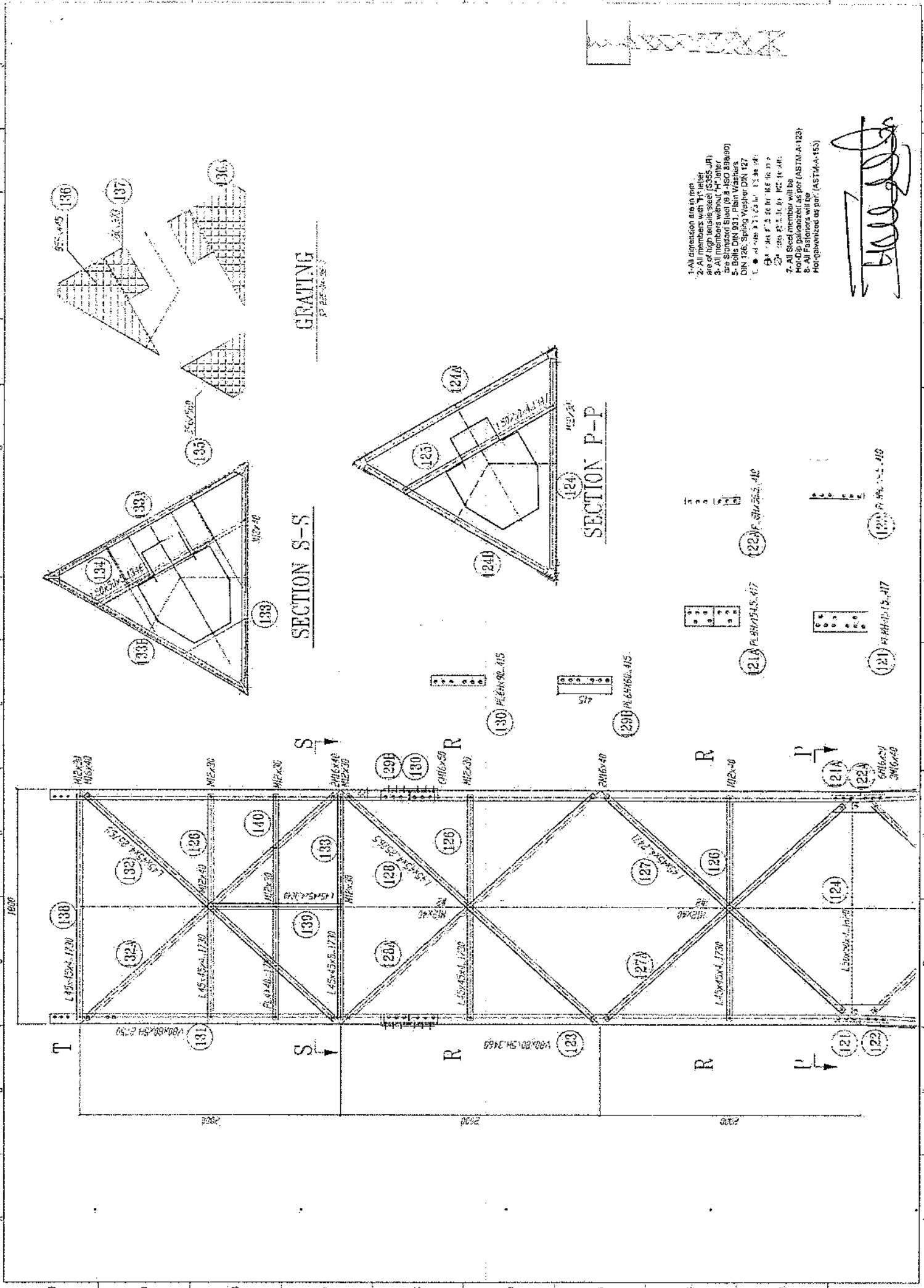
(2000) 2000.5



1560

1570

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



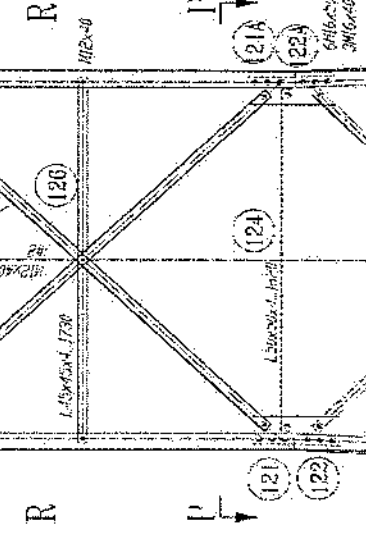
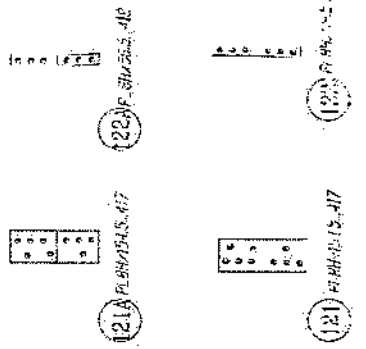
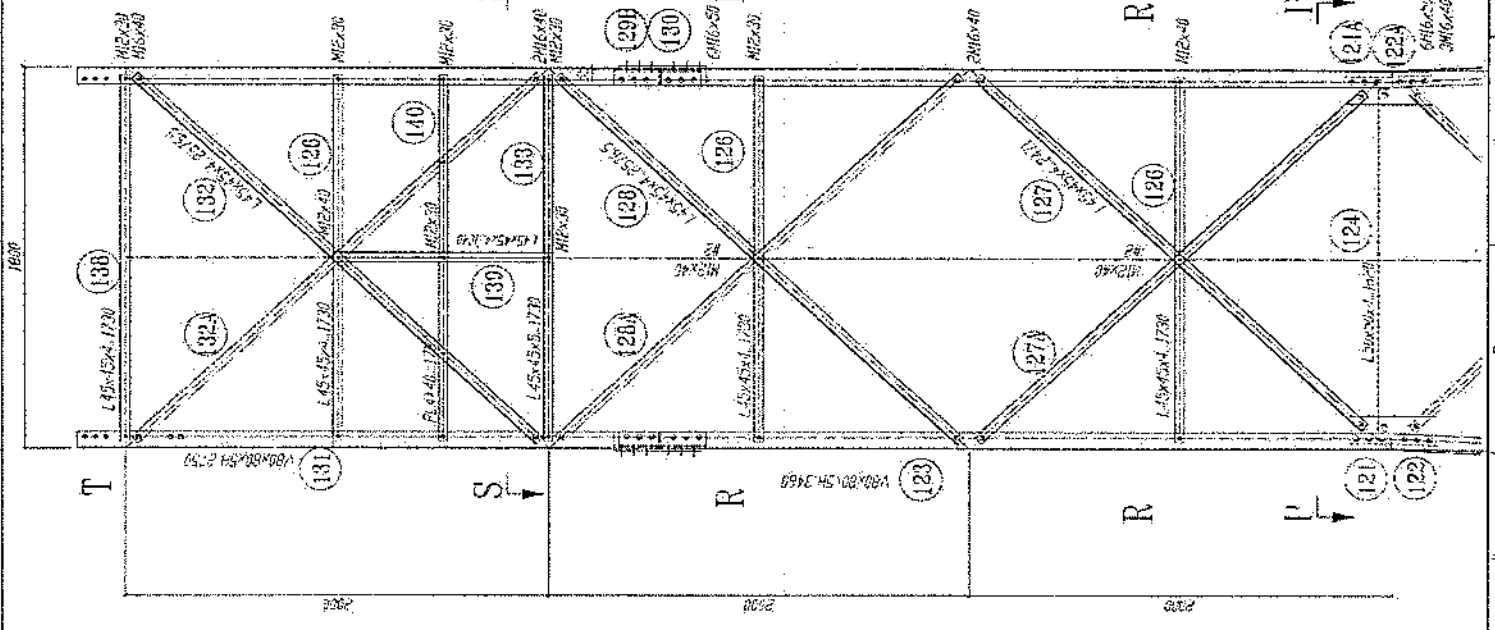
GRATING
 P 250 x 300

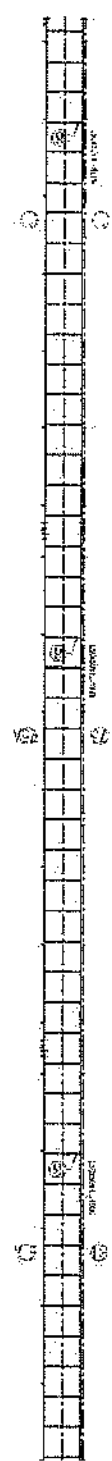
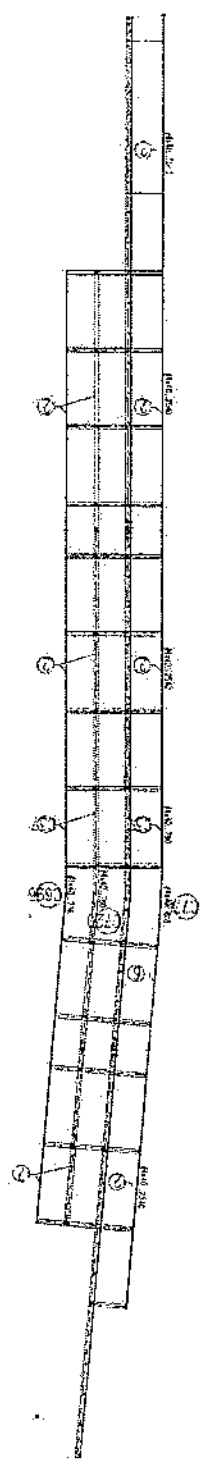
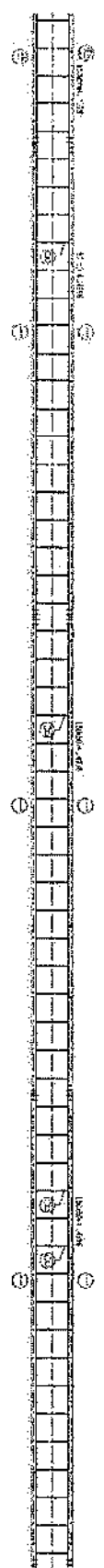
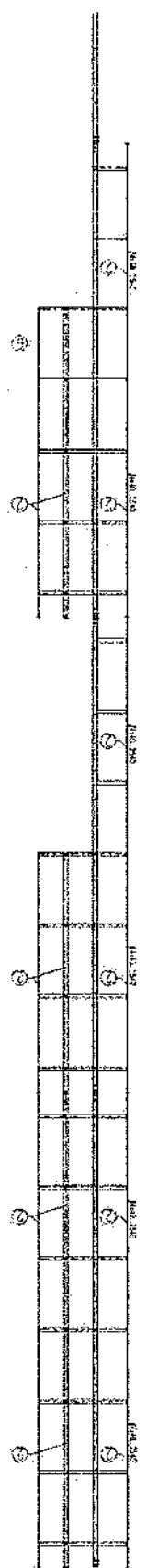
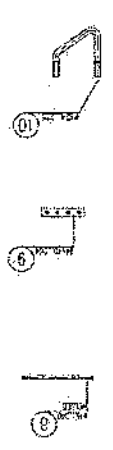
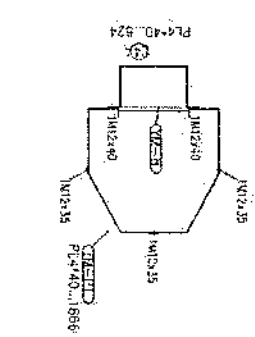
SECTION S-S

SECTION P-P

- 1- All dimension are in mm
- 2- All members with "T" letter are of high tensile steel (S355JR)
- 3- All members without "T" letter are Standard Steel (S 235 JR S355JR)
- 4- Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 5- All connections are welded
- 6- All Steel member will be Hot-Dip Galvanized as per (ASTM-A-123)
- 7- All Fasteners will be Hot-Dip Galvanized as per (ASTM-A-153)

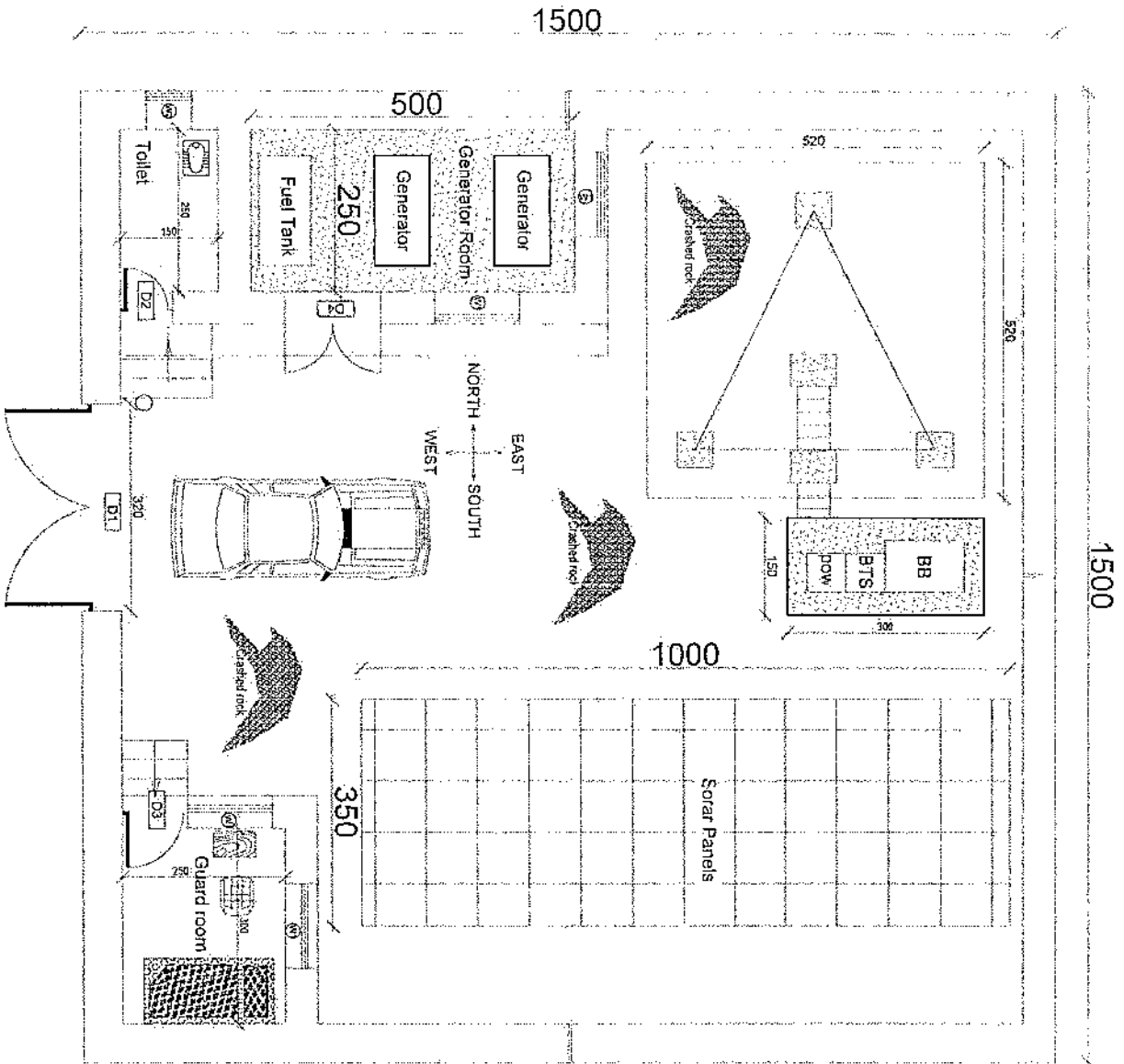
[Handwritten signature]





- 1- All dimensions are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR)
- 4- All bolts are M12x35
- 5- DIN 125 - Spring Washer DIN 127
- 6- ϕ = 12.5, 12.7, 12.8, 12.9
- 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



REVISION RECORD
 NO. DATE BY
 1 1/2024

LEGEND:

- Generator Room
- Fuel Tank
- Toilet
- Car
- Guard room
- Solar Panels
- BB
- BTS

PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES

DRAWING TITLE:
 PROJECT

DRAWN BY:
 Project Implementation Team

CHECKED BY:
 Project Implementation Team

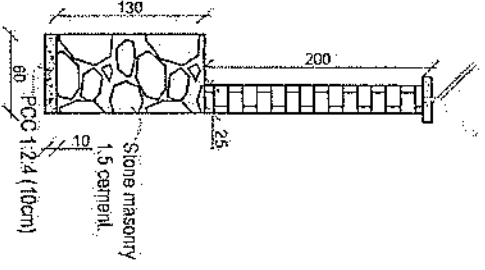
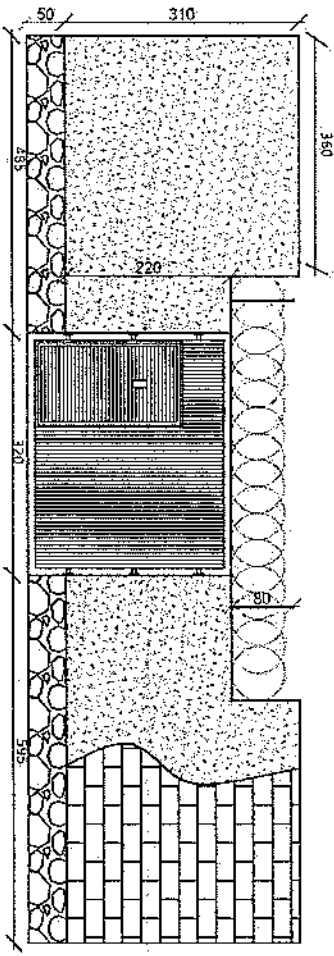
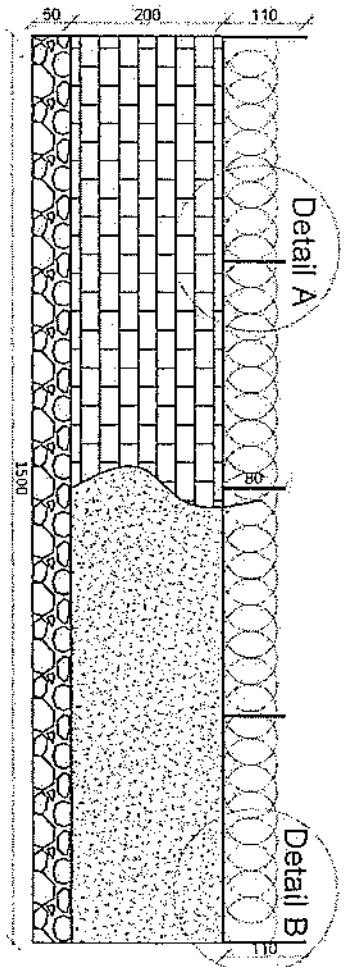
APPROVED BY:
 Project Implementation Team

SCALE:
 1:50 @ A3
 ACTUAL DATE:
 DATE

OWNER:

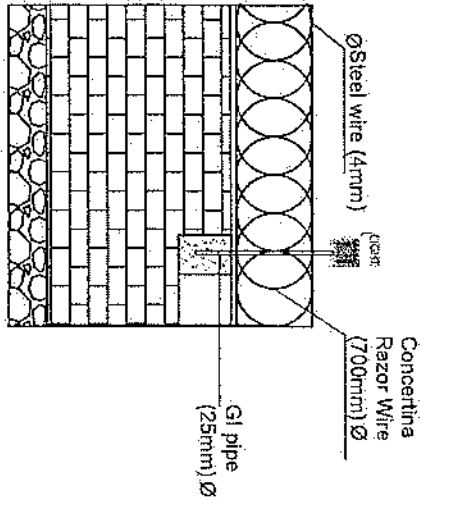
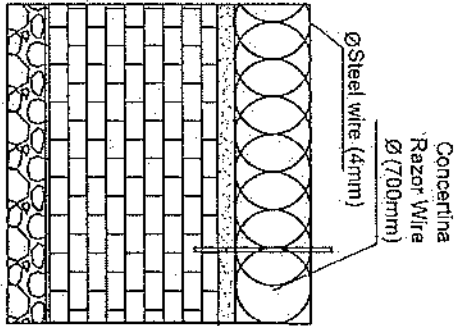
Handwritten signature

Al-Sayid Telecom
 47544301



Detail A

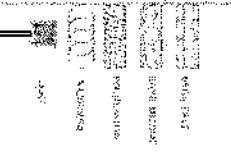
Detail B



[Handwritten signature]

REVISION RECORD		
NO.	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO.:

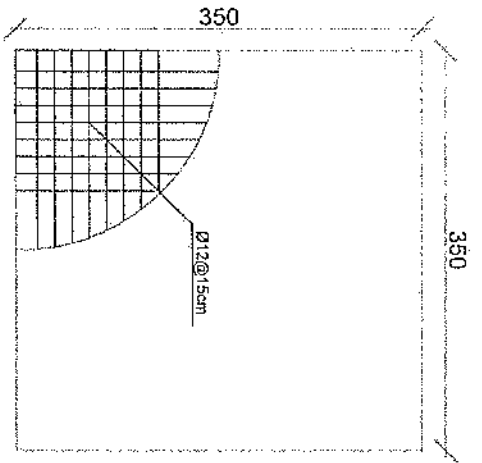
DRAWING TITLE:

DESIGNED BY:
PROJECT IMPLEMENTATION Dg

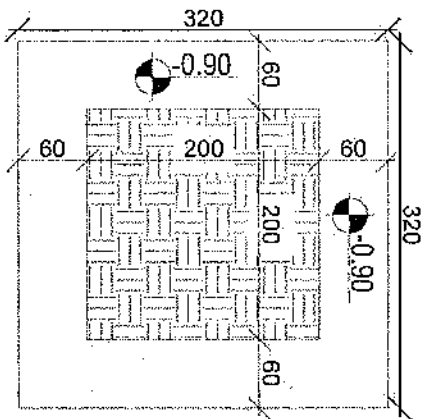
APPROVED BY:
PROJECT IMPLEMENTATION Dg

SCALE: 1:100 @ A1
ACTUAL DATE: 01/01/2023
ISSUE DATE:

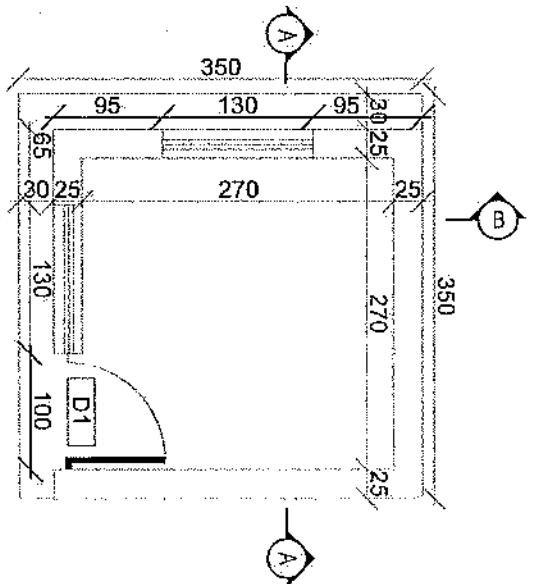
OWNER:



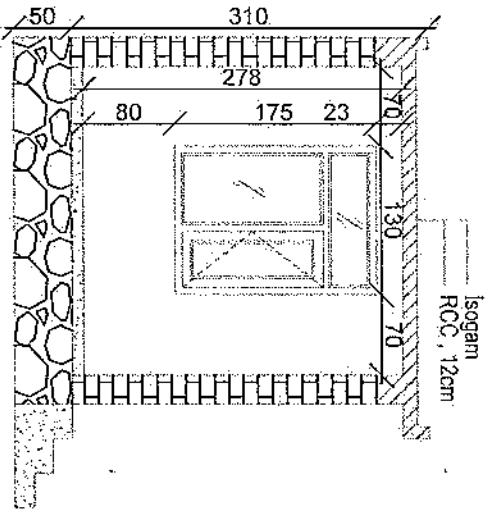
rebar details of GR roof



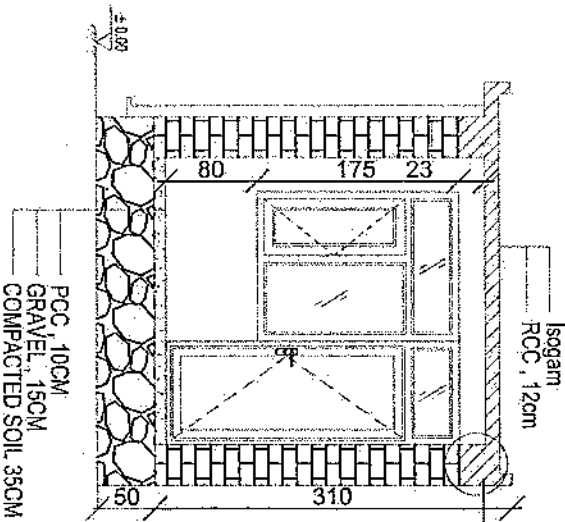
Excavation of Foundation



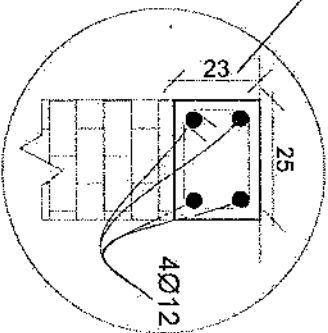
Guard room



Section BB



Section AA



[Handwritten signature]

REVISION RECORD
 NO. DATE BY
 1

LEGEND:

- ISOGAM
- STONE MASSE
- RCC
- GRAVEL
- COMPACTED SOIL

PROJECT TITLE / NO.
 GSM SITES

DRAWING TITLE:

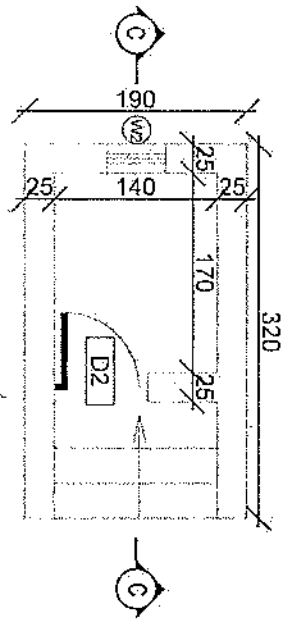
DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

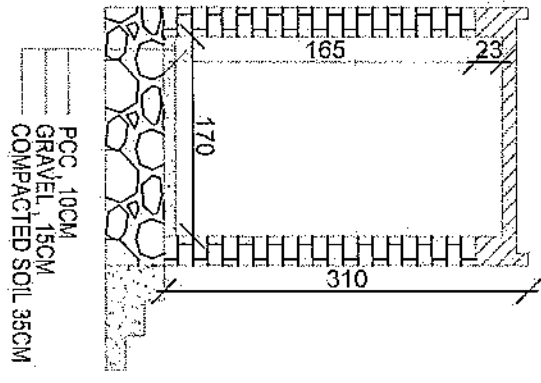
APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

SCALE: 1:50 @ A3
 ACTUAL DATE: DD-M-YY
 ISSUE DATE:
 OWNER:

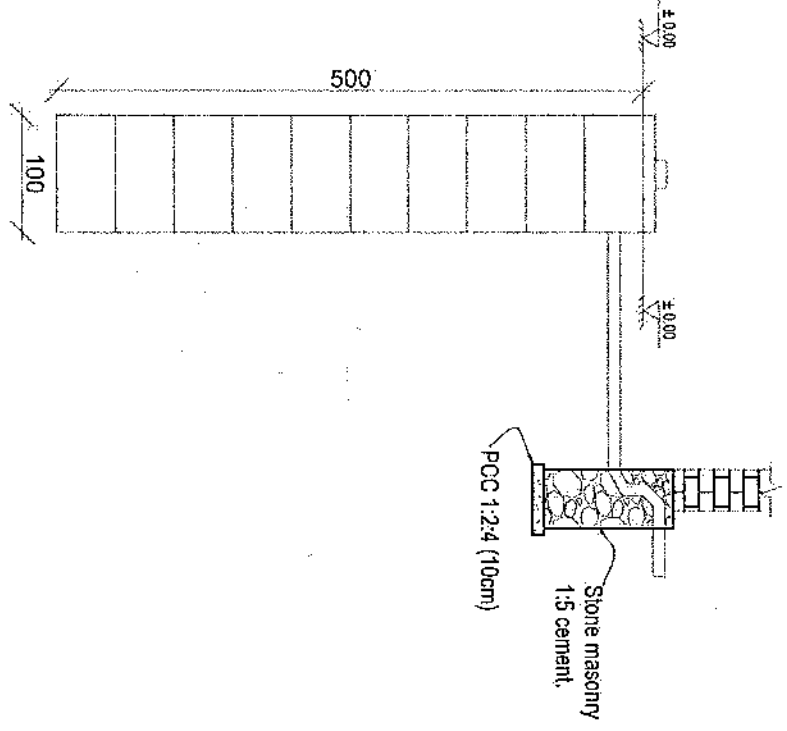
ALM Sahani Associates
 A 014 SITES



Toilet



Section CC

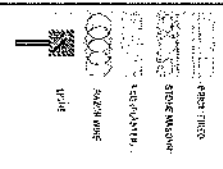


Well for toilet

REVISION REPORT

REVISION NO.	DATE	BY
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSX SITES

DRAWING TITLE:
SITES

DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

APPROVED BY:
Project Implementation Del

SCALE:
1:100 @ A3

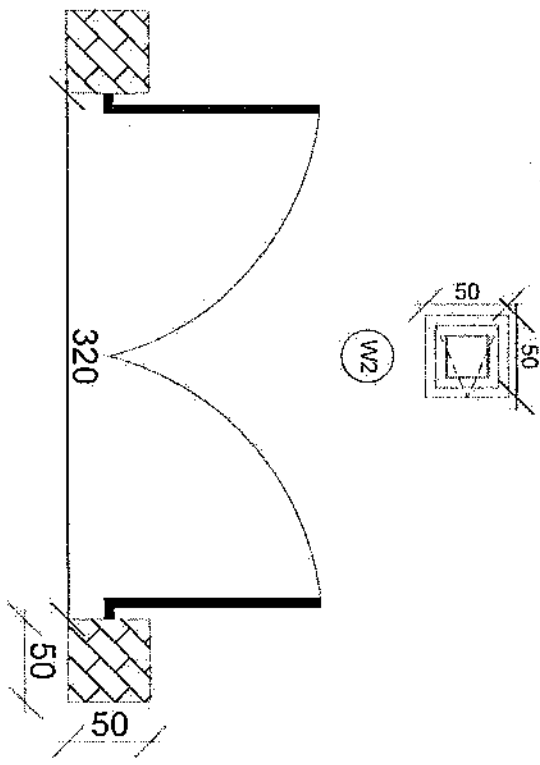
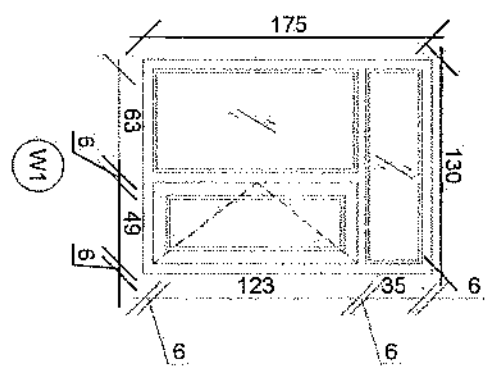
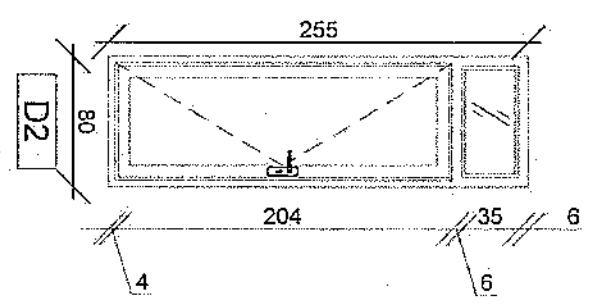
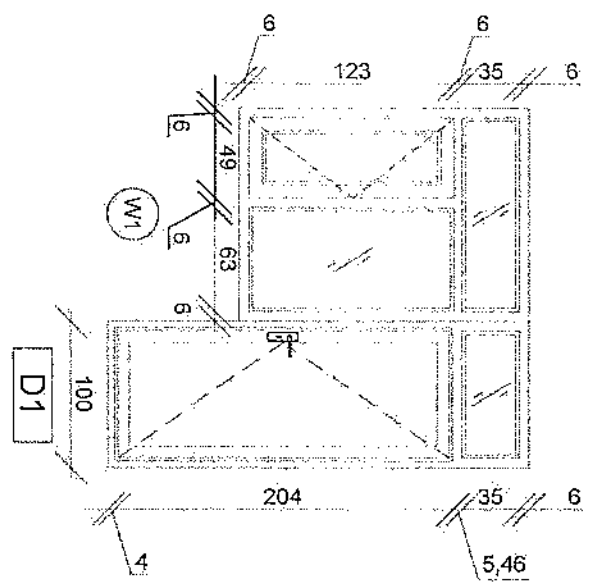
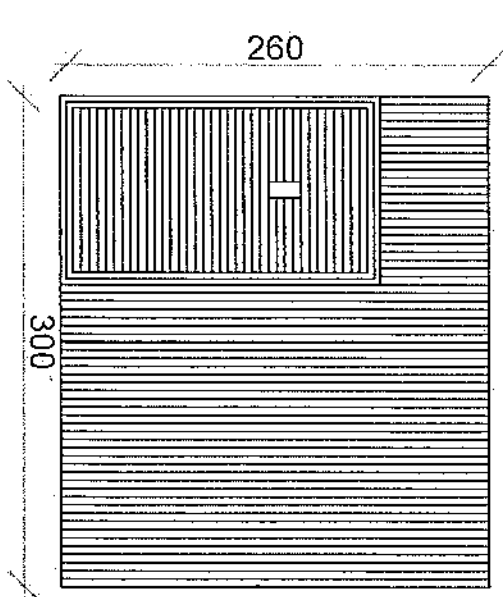
ACTUAL DATE:
05

ISSUE DATE:

OWNER:

Handwritten signature

Saham Technical
ARCHITECTS



Handwritten signature

REVISION RECORD
 NO. DATE DE
 1

LEGEND:
 ENG. PROJ.
 STRUCTURE
 REPAIRS
 REPAIRS

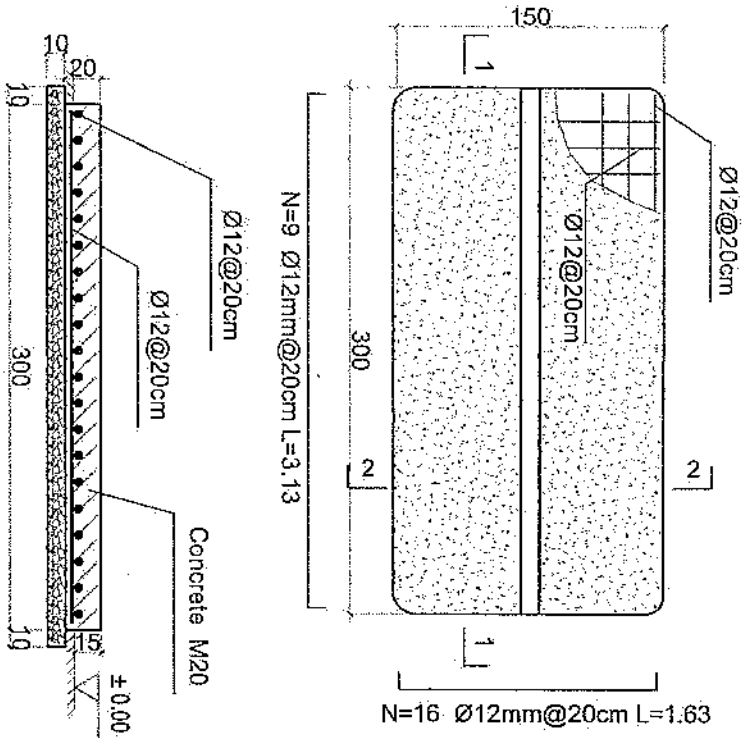
PROJECT TITLE / NO.
 OSNI SITES

DRAWER TITLE:
 OSNI SITES

DRAWN BY:
 Project Implementation Unit
 CHECKED BY:
 Project Implementation Unit

APPROVED BY:
 Project Implementation Unit
 SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: DS
 ISSUE DATE:
 OWNER:

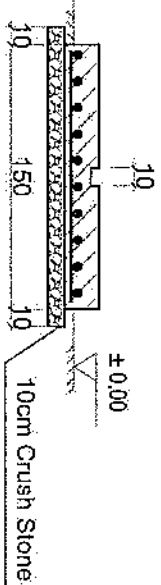
Abdul Samad Fakhroo
 65244125



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

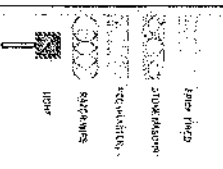
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel(rebars strength 210N/mm²);
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm;
 4. All units are in cm
 5. All edges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



2-2 section

[Handwritten signature]

REVISION NO.	DATE	DE
1		



PROJECT TITLE / NO: GSM SITES

DRAWING BY: Project Implementation Dept

CHECKED BY: Project Implementation Dept

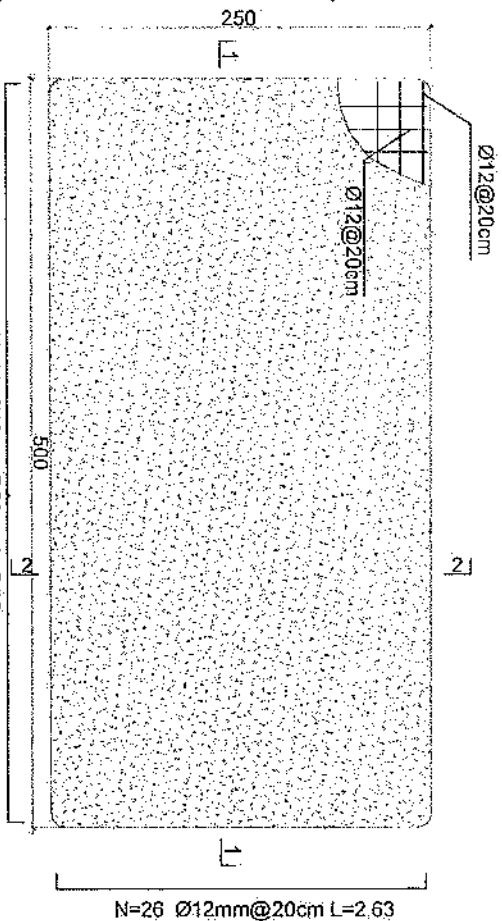
APPROVED BY: Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

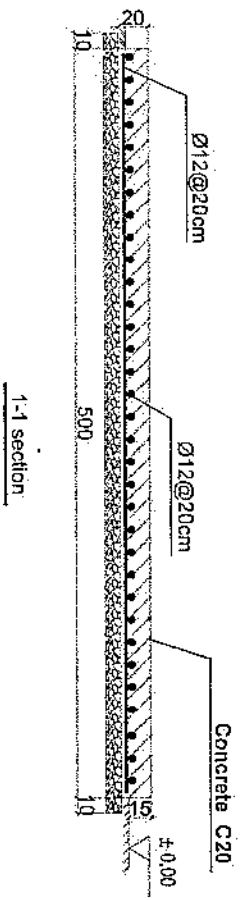
ACTUAL DATE: 10/10/2017

ISSUE DATE: 10/10/2017

OWNER: *[Handwritten signature]*

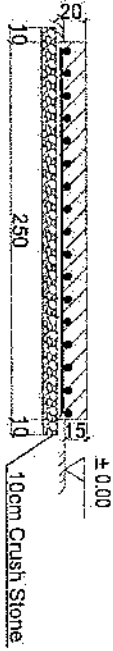


Generator Foundation



1-1 section

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

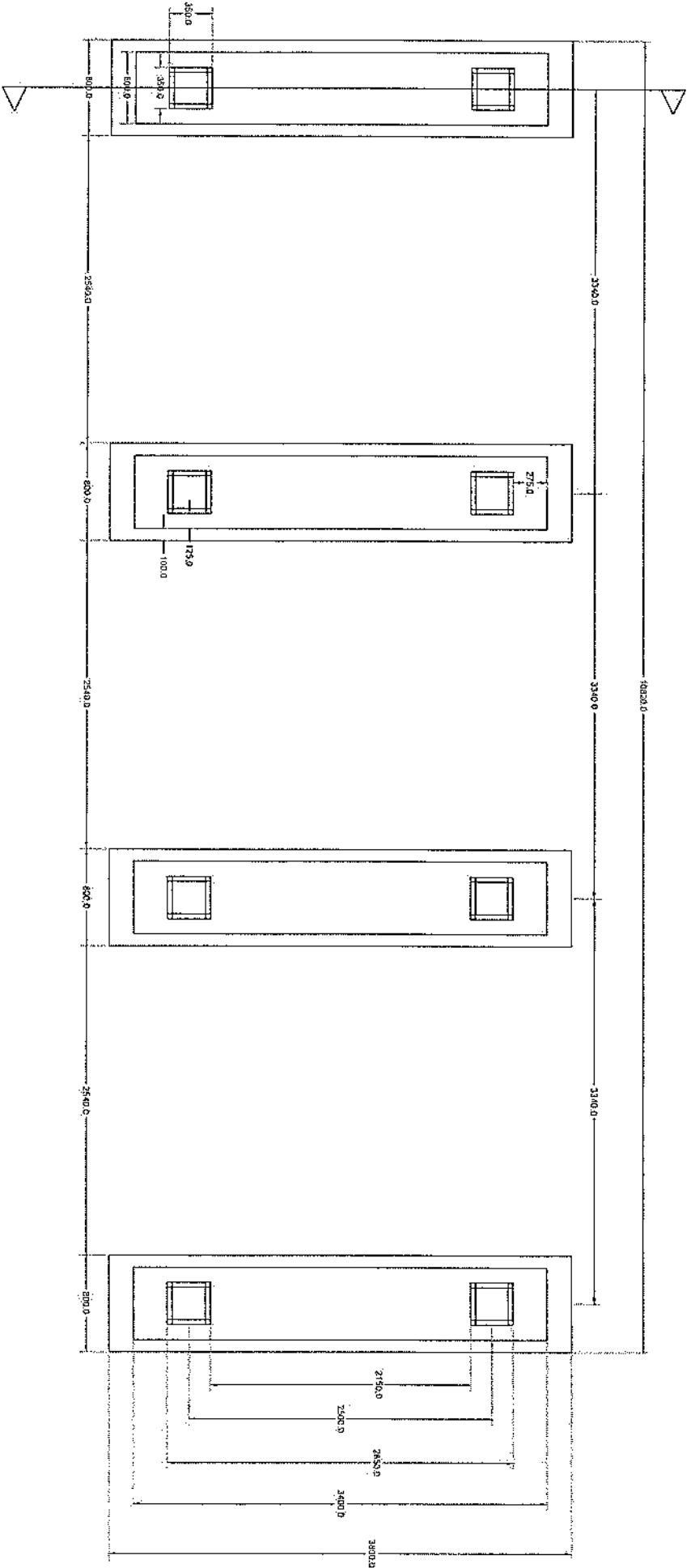


2-2 section

Generator Foundation

[Handwritten signature]

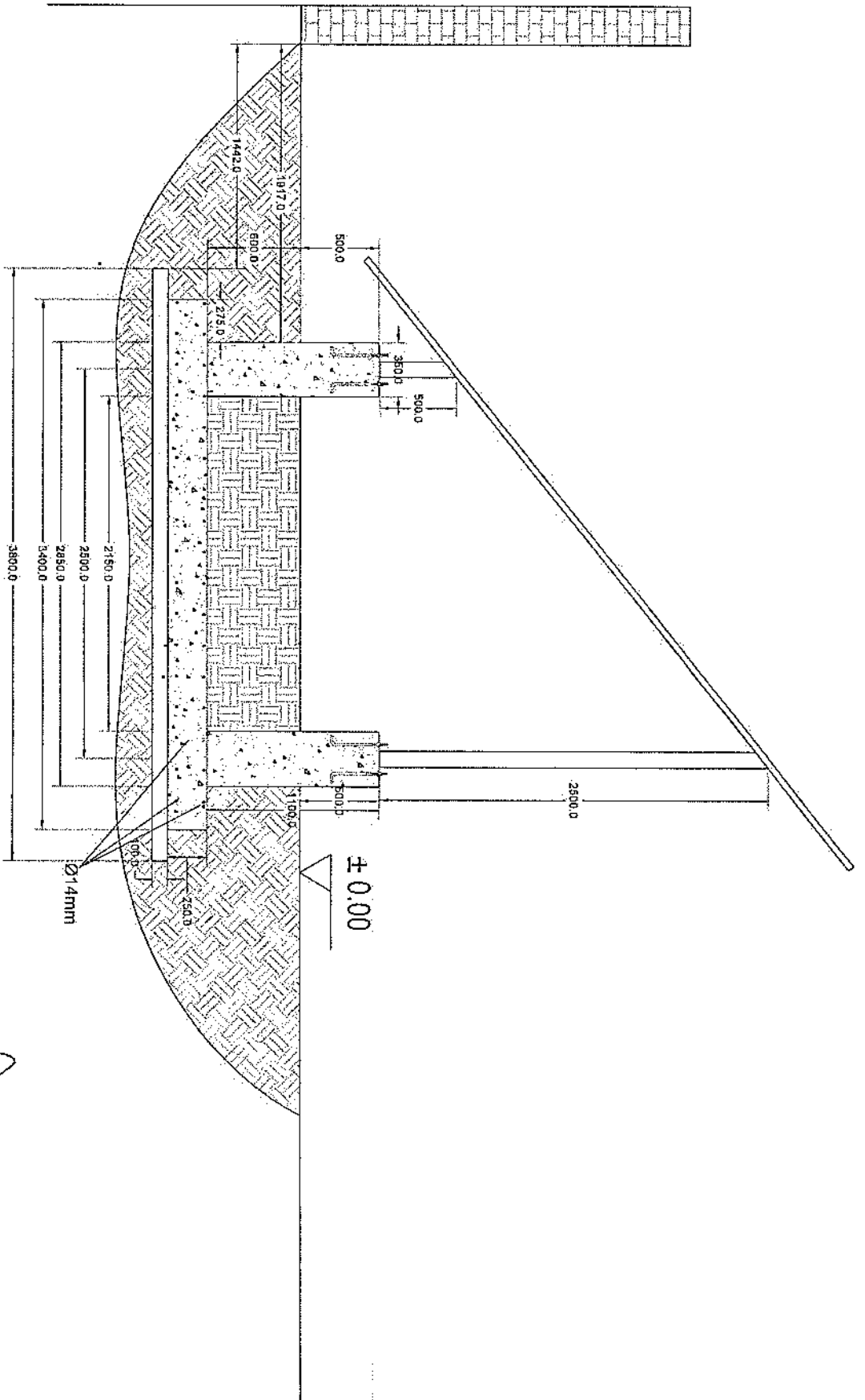
<p>REVISION RECD RABWON DATE DE NO. 1/2023 1</p>	<p>LEGENDS</p> <p> CONCRETE REINFORCEMENT CRUSH STONE </p>	<p>PROJECT TITLE / NO. GSM SITES</p> <p>DRAWING TITLE GSM SITES</p>	<p>APPROVED BY: Project Implementation Stu</p> <p>SCALE: 1:100 @ A3</p> <p>ACTUAL DATE: 01</p> <p>ISSUE DATE:</p> <p>OWNER:</p>	<p>DRAWN BY: Project Implementation Stu</p> <p>CHECKED BY: Project Implementation Stu</p> <p> </p>
---	---	---	---	--



Section A-A

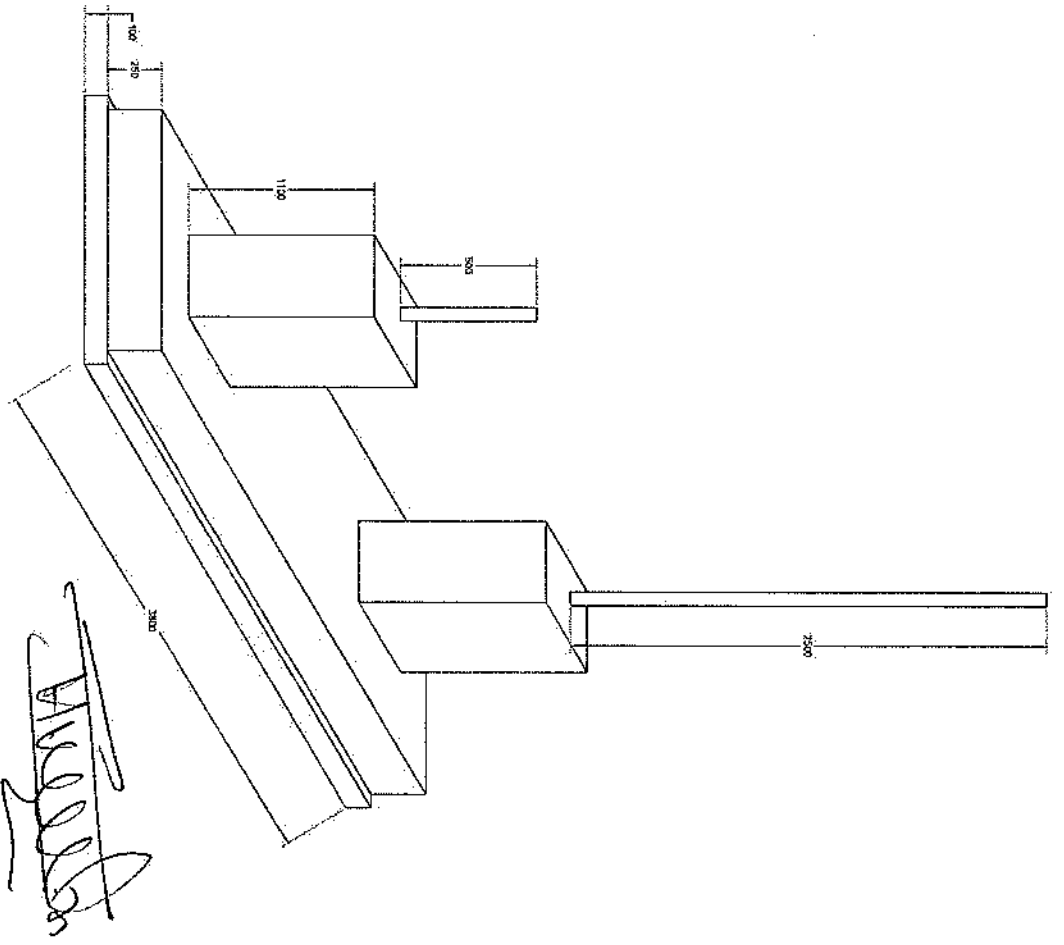
Solar Foundation Plan

Handwritten signature



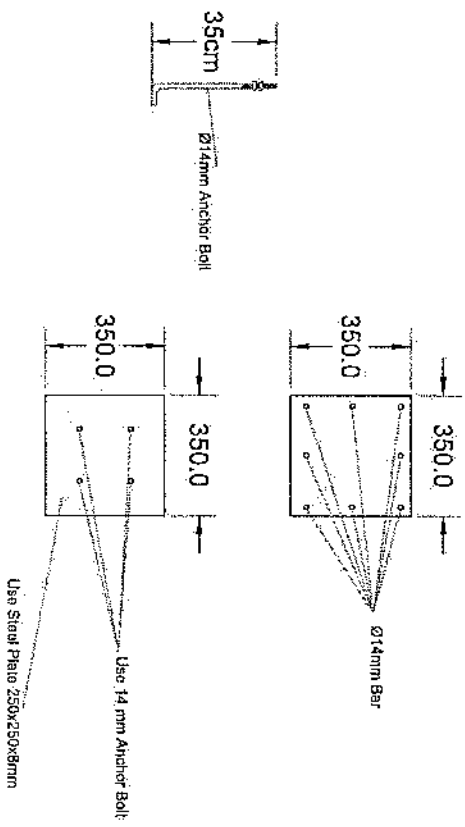
Section A-A

Handwritten signature



Handwritten signature

Foundation Isometric Plan



Solar Column Detail

Handwritten signature

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



پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF & BSS

9	تپک کاری تهاب BTS : توضیحات: تپک کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	0.15	0.10	0.60	1.10	5.44		
10	فرش کردن چمن در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چمن در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.15	0.10	0.60	1.70	3.29		
12	فرش کردن چمن در تهاب BTS: توضیحات: هموار کاری چمن در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: چمن با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.10	0.60	1.70	0.54		
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب دیوار های احاطوی : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چمن و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	0.10	0.10	0.60	3.43			
14	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چمن و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	0.10	0.60	1.10			
15	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق جزائور و تشناب : توضیحات: کانکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چمن و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	0.10	0.60	2.38			
16	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پیک بالای دیوار های احاطوی : توضیحات: کانکریت مارک (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، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چمن و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	0.10	0.10	0.60	4.58			
17	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مارک (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، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چمن و ریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10			
18	سنگ کاری برای دیوار های احاطوی : 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	57.20	0.60	3.40	116.69					

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق جرأتور 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		
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 : 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 تک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چغل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خشت پخته برای اعمار دیوار احاطوی : خشت پخته سنتدر 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 سنتدر که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	43.80	0.25	2.00	21.90		
24	خشت پخته برای اعمار اتاق محافظ و تشناب : خشت پخته سنتدر 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 سنتدر 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 انجنیر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلوبایز 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 اعمار بیم سیخ دار برای ریگ اطاق گارد و تشناب باید از کانکریت مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) ریگ و چغل تمیز و شسته شده برآ کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	21.00	0.25	0.23	1.21		
27	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعمار بام اتاق گارد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) ریگ و چغل تمیز و شسته شده برآ کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	18.33	1.00	0.12	2.20		
28	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جرأتور و تانکی تیل: توضیحات: برای اعمار سلب جرأتور باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برآ کانکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50		

29	خانکریٹ سیخ دار (RCC) برای سلب (BTS): برای اعمار سلب BTS باید از کانکریٹ سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاگ و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برای کانکریٹ 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		
30	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چنراتورتانک تیل: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های وسایر مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گیج 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ایجاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجادات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناوه آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره بالاجرای کار کامل.	1	lum						
31	ایزوگام برای باتم اتاق محافظ و تشناب: کیفیت عالی باید بالای باتم استعمال شود.	1	m2	18.33	1.00		18.33		
32	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاگ و شسته شده و سمنت تازه و آب پاگ در ترکیب مساله آن استفاده شود.	2	m2	43.80	1.00	2.00	175.20		
33	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاگ و شسته شده و سمنت تازه و آب پاگ در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	43.80	1.00	0.71	31.10		
34	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظ و تشناب: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاگ و شسته شده و سمنت تازه و آب پاگ در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72		
35	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاگ و شسته شده و سمنت تازه و آب پاگ در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	11.16	1.00		11.16		
36	پلاستر پیک اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاگ و شسته شده و سمنت تازه و آب پاگ در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	2.01	1.00		2.01		
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 قلفک دستگیره چپراس و وسایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	4.00	1.00		4.00		

38	تهیه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: دروازه چوبی با فرم اهلی که ضد زنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل می باشد و ابعاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: لار ساخت و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سایز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اختیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید برای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	3.84	1.00	3.84		
39	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد زنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. مواد مورد استفاده: باید آهن روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2متری در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد زنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	3.00	2.50	7.50		
40	چغل (Crush agregate) برای حویلی سایت: توضیحات: هموار کاری چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران سازه. چغل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سایز آن 3سانتی و حد اقل سایز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	85.41	0.12	10.25		
41	رنگمالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ بلاستیک متناوب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگمالی باید مطابق هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی IC.	1	m2	273.19		273.19		
42	تهیه و نصب کمود برای تشناب: توضیحات: نصب کمود با تمام بست ها، پاپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	1	pcs			1.00		
43	اعصار چاه فاضلاب برای تشناب: توضیحات: ایجاد چاه برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه تهیه و جابجایی چک کانکرتی سیخ دار داخل چاه، پاپ دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکرتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر سازه.	1	pcs			1.00		
44	تهیه و نصب لاین برقی برای سوئیچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: مواد مورد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	15	m			15.00		
45	تهیه و نصب لاین برقی برای ساکت های اتاق محافظ: توضیحات: مواد مورد استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سایز مقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	4	pcs			4.00		
46	تهیه و نصب ساکت: توضیحات: مواد مورد استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs			3.00		
47	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اطاق نهبان و حویلی: توضیحات: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معه تمام پرزه جات و صل کننده های مربوطه	4	pcs			4.00		

<p>مواد مورد معنه تمام پرزه جات وو صل (PCS 63A/AC and 1 PCS 16A/AC 2) معنه تمام پرزه جات وو صل استفاده: سه عدد سرکت بریکر (2 PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) تجهیه و نصب فیوز باکس: کابینه های مربوطه. فیوز باکس باید داخل شلتر و یا اطاق جبرائور نصب گردد.</p>	1	pcs				1.00		49
---	---	-----	--	--	--	------	--	----

