



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 امریت
د تخنیکي او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: باز انتقال و نصب مجدد تجهیزات سایت HRT361 ولایت هرات از موقعیت قبلی به موقعیت جدید)

{ 1370 }

شماره درخواست نرخدهی:

{ 1445/5/ 15 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری:

{ 1402/9/ 8 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی:

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

تاریخ ترتیب استعلام: (15 / 5 / 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 مالییه؛
 - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
 - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد. نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکی اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت HRT361 مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت متذکره (62.243468 34.375392)	PCS	1		
2	اعمار یک سلب بطری باتک BTS همراه با سایبان آن در سایت HRT361 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	باز و انتقال تاور 30 متره گرینفیلد از سایت HRT361 و نصب دوباره آن در ساحه جدید همراه با انکریولت فاونڈیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	باز و انتقال بی تی ایس و تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت سابق هرات HRT361 به سایت نو هرات HRT361 کوردینات سایت سابق هرات (34.376-62.239)	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/ گرنٹی) 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.					
نوت: شرکت های دواطلب در پروژه های انتقال تاور های گریند فیلد باید دارنده جواز TTSP از اداره محترم اتر باشند.					

مشخصات تخنیکی 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/ 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 محاسباتی را اصلاح و بعد از اخذ موافقه کتبی داوطلب در قیمت مجموعی آفر محاسبه می نماید.
- 5- داوطلب مکلف به پذیرش اشتباهات محاسباتی در آفر خویش می باشد. در صورت عدم پذیرش اشتباهات محاسباتی توسط داوطلب، آفر وی رد می گردد.

نوت:

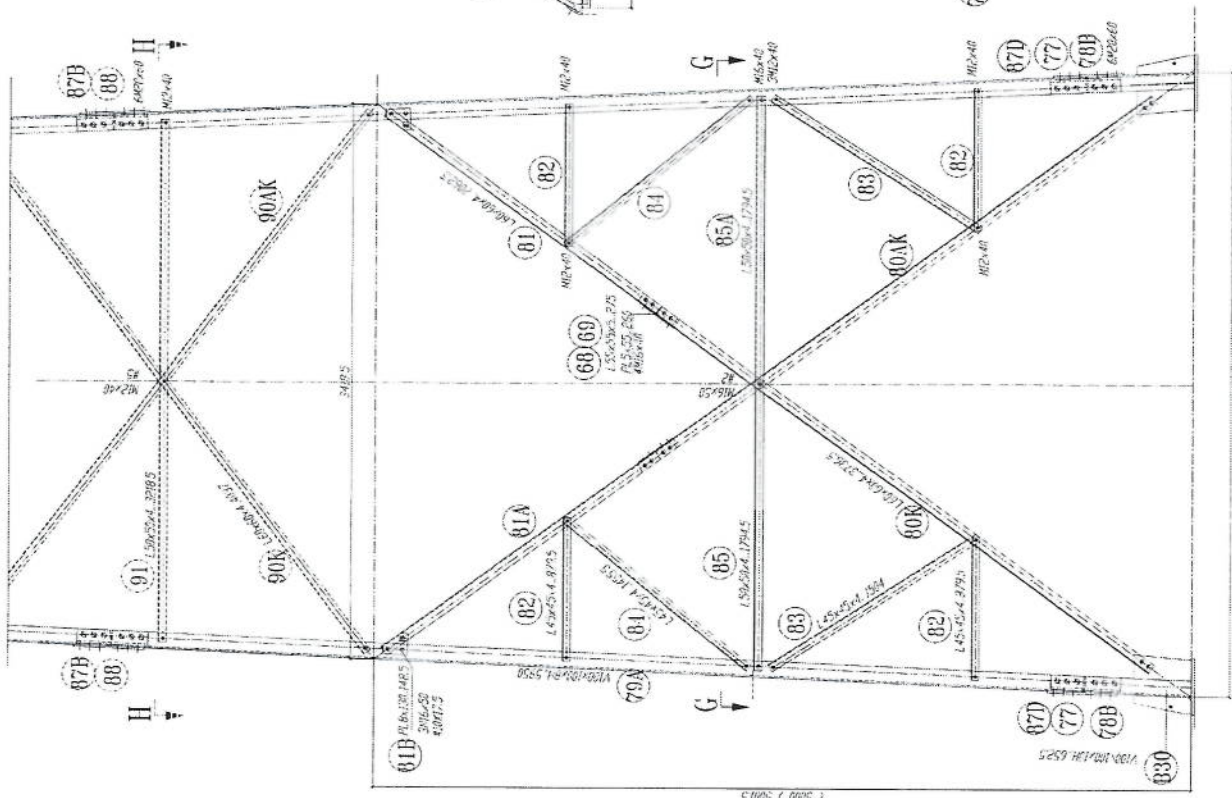


مشخصات تاور 30 متره (Greenfield)

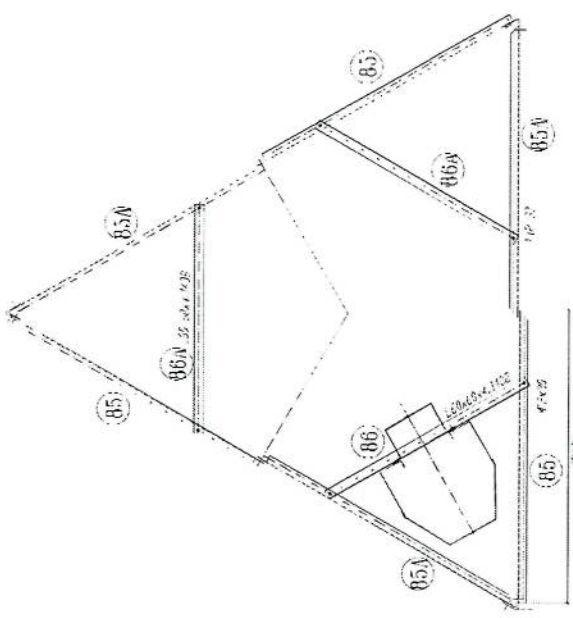
- 1- نوعیت تاور: Greenfield
- 2- ارتفاع تاور: 30 متر
- 3- وزن تاور: 5004 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلومتر در فی ساعت.
- 5- گالوانیزه شده به معیار EN ISON 1461.
- 6- دارای زینہ در قسمت وسط و قفسچہ های محافظوی در 20 و 25 متری. 400mm.
- 7- ارایہ سکیچ تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت با مقاومت پاینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیک وآلہ ضد رعد وبرق 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





SECTION G-G

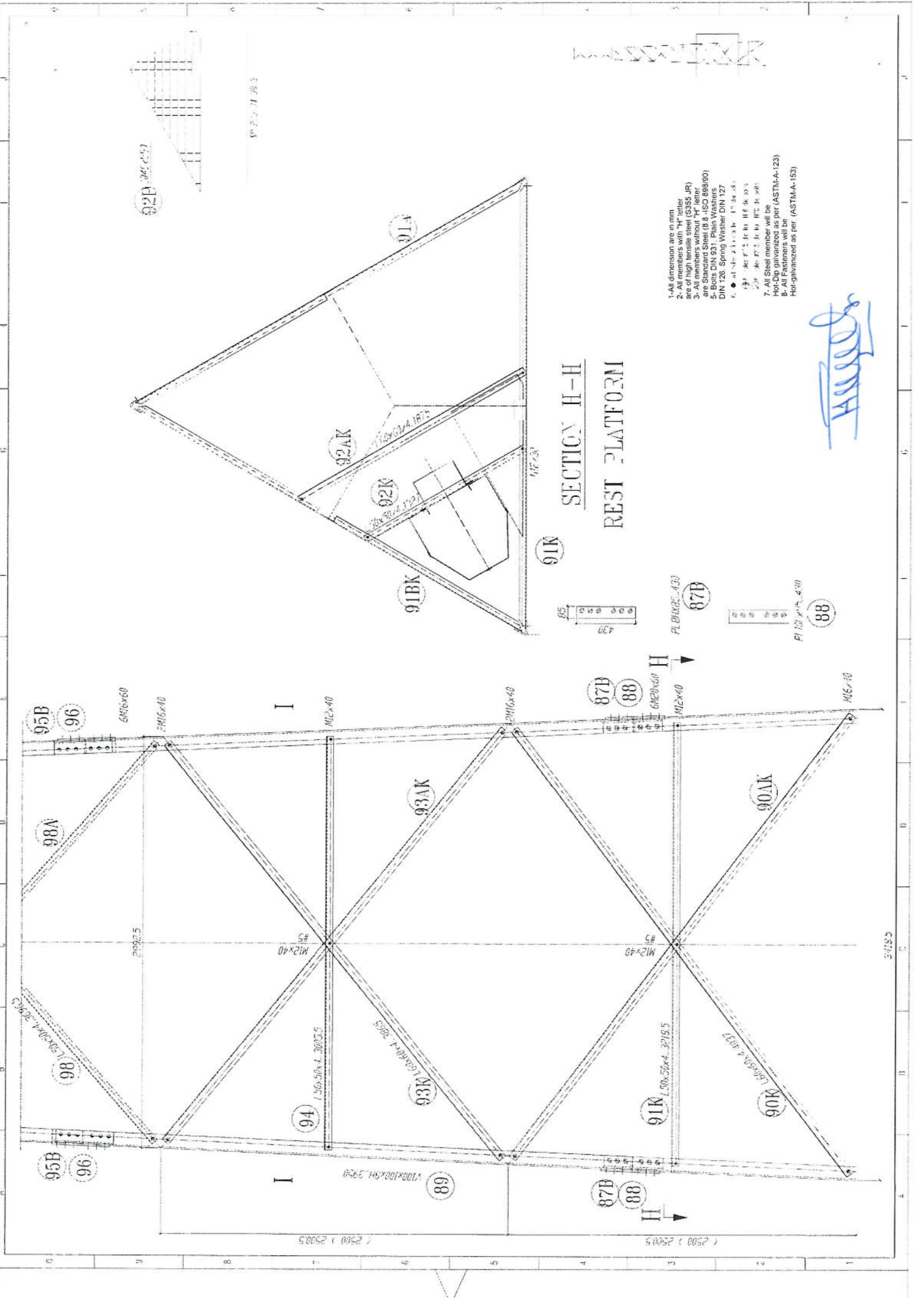


1. All dimensions are in mm.
2. All high tensile bolts are of high tensile steel (S355 JR).
3. All members without "H" letter are Standard Steel (S 235).
4. All members with "H" letter are High Tensile Steel (S355 JR).
5. Bolts DIN 934, Plain Washers DIN 127.
6. Spring Washers DIN 127.
7. All Steel member 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



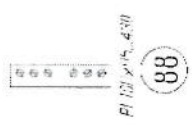
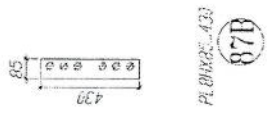
830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000



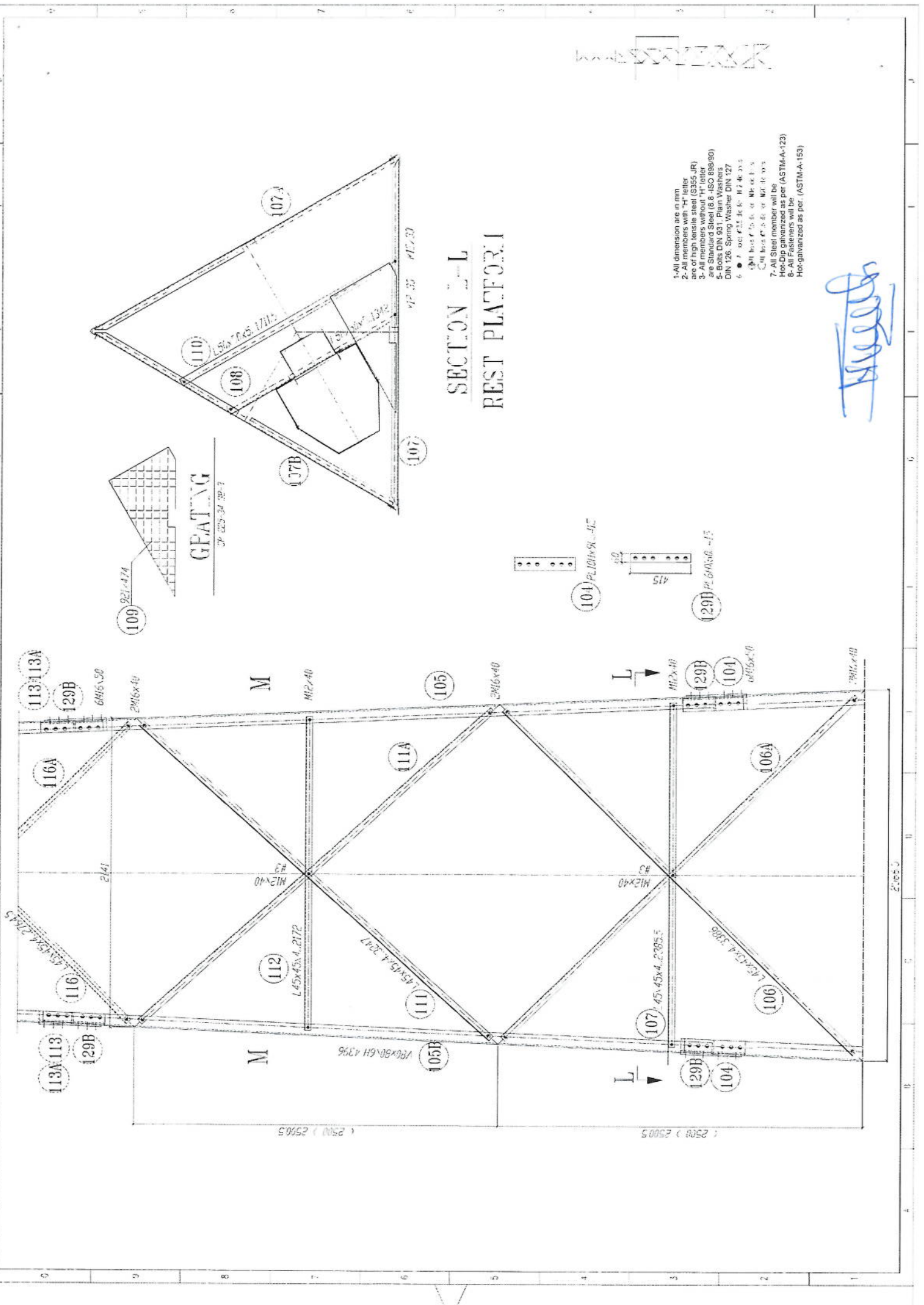
1. All dimension are in mm
2. All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
3. All members without "H" letter are Standard Steel (S 235 JR)
4. Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
5. \bullet at 100 mm intervals
6. \bullet at 200 mm intervals
7. All Steel member 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 H-H
REST PLATFORM



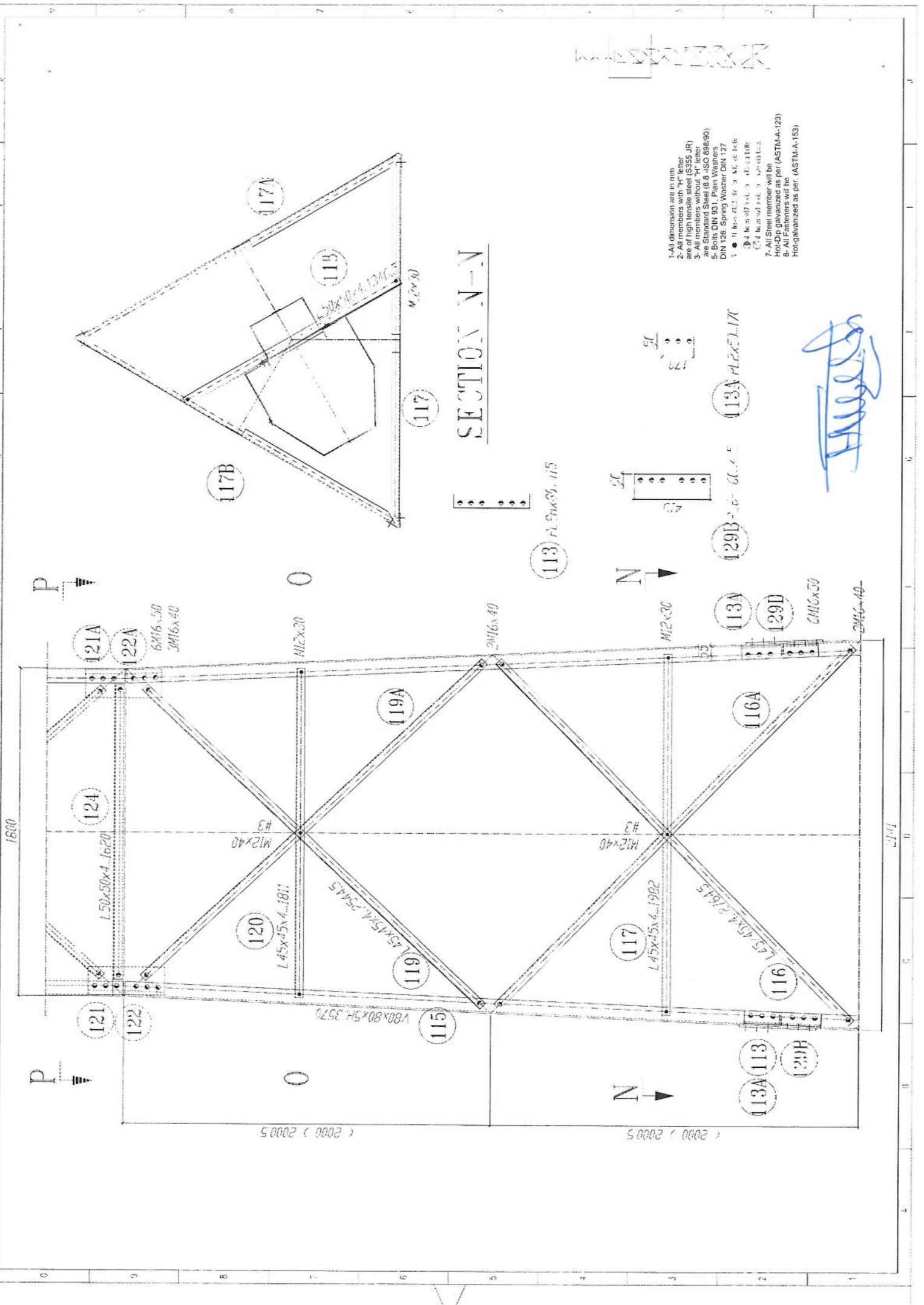
3/15/5



SECTION E-L
REST PLATFORM

- 1-All dimensions are in mm
- 2-All members with "H" letter are of high tensile steel (S355JR)
- 3-All members with "L" letter are of Standard Steel (S 235) (ISO 8833)
- 4-All members with "M" letter are of Standard Steel (S 235) (ISO 8833)
- 5-Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 6-ϕ 100 ϕ 125 ϕ 140 ϕ 150 ϕ 160 ϕ 180 ϕ 200 ϕ 220 ϕ 250 ϕ 280 ϕ 300 ϕ 350 ϕ 400 ϕ 450 ϕ 500 ϕ 550 ϕ 600 ϕ 650 ϕ 700 ϕ 750 ϕ 800 ϕ 850 ϕ 900 ϕ 950 ϕ 1000 ϕ 1100 ϕ 1200 ϕ 1300 ϕ 1400 ϕ 1500 ϕ 1600 ϕ 1700 ϕ 1800 ϕ 1900 ϕ 2000 ϕ 2200 ϕ 2400 ϕ 2600 ϕ 2800 ϕ 3000 ϕ 3200 ϕ 3400 ϕ 3600 ϕ 3800 ϕ 4000 ϕ 4200 ϕ 4400 ϕ 4600 ϕ 4800 ϕ 5000 ϕ 5200 ϕ 5400 ϕ 5600 ϕ 5800 ϕ 6000 ϕ 6200 ϕ 6400 ϕ 6600 ϕ 6800 ϕ 7000 ϕ 7200 ϕ 7400 ϕ 7600 ϕ 7800 ϕ 8000 ϕ 8200 ϕ 8400 ϕ 8600 ϕ 8800 ϕ 9000 ϕ 9200 ϕ 9400 ϕ 9600 ϕ 9800 ϕ 10000 ϕ 10500 ϕ 11000 ϕ 11500 ϕ 12000 ϕ 12500 ϕ 13000 ϕ 13500 ϕ 14000 ϕ 14500 ϕ 15000 ϕ 15500 ϕ 16000 ϕ 16500 ϕ 17000 ϕ 17500 ϕ 18000 ϕ 18500 ϕ 19000 ϕ 19500 ϕ 20000
- 7-All Steel member will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8-All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

Handwritten signature



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

SECTION N-N

Handwritten signature



113 PL 50x50, 115

113A AL2X5, 117C

129B 2-6-60, 117C

113A

129D

CM16x50

2M16x40

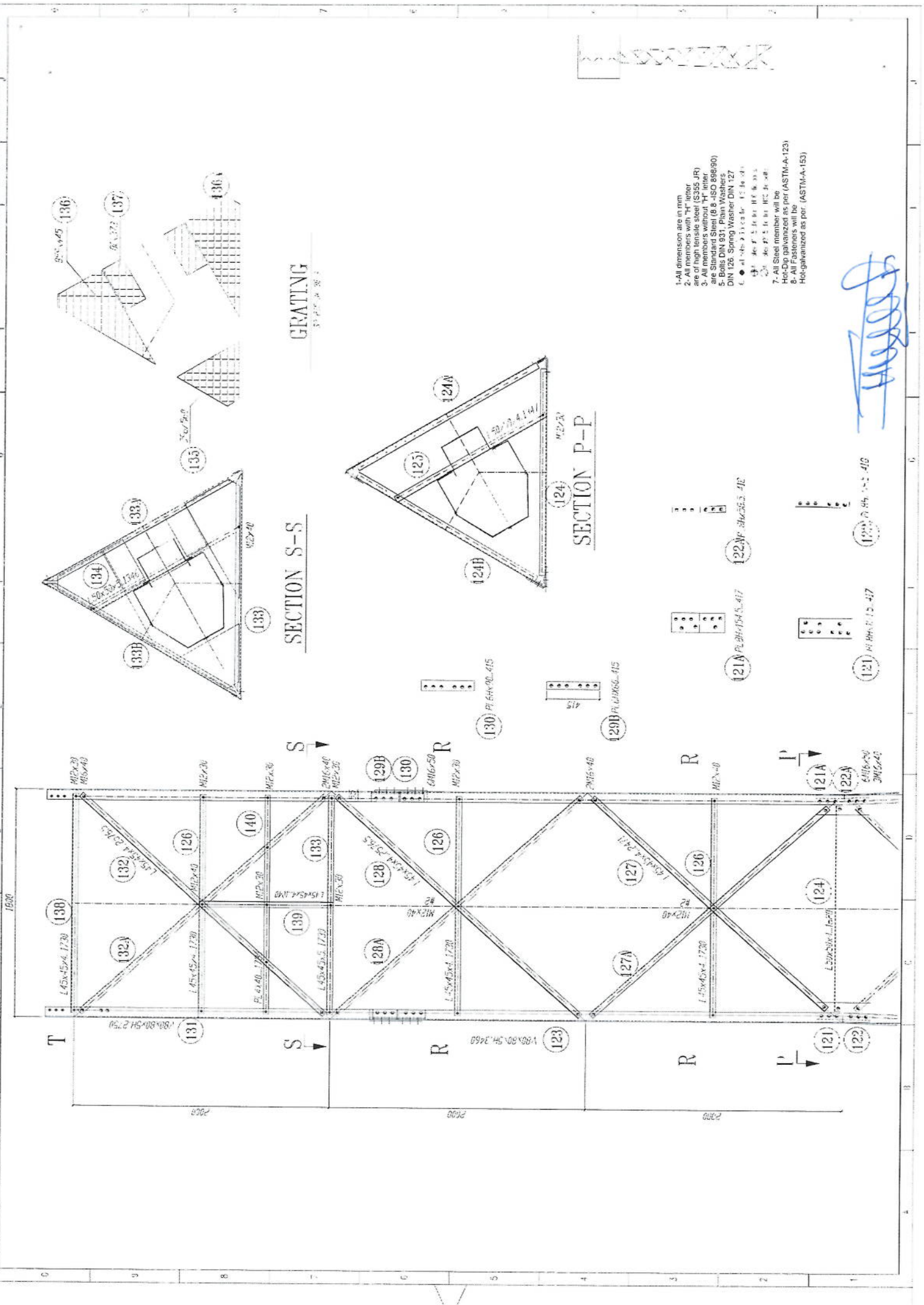
1800

2100

(2000) 20005

(2000) 20005





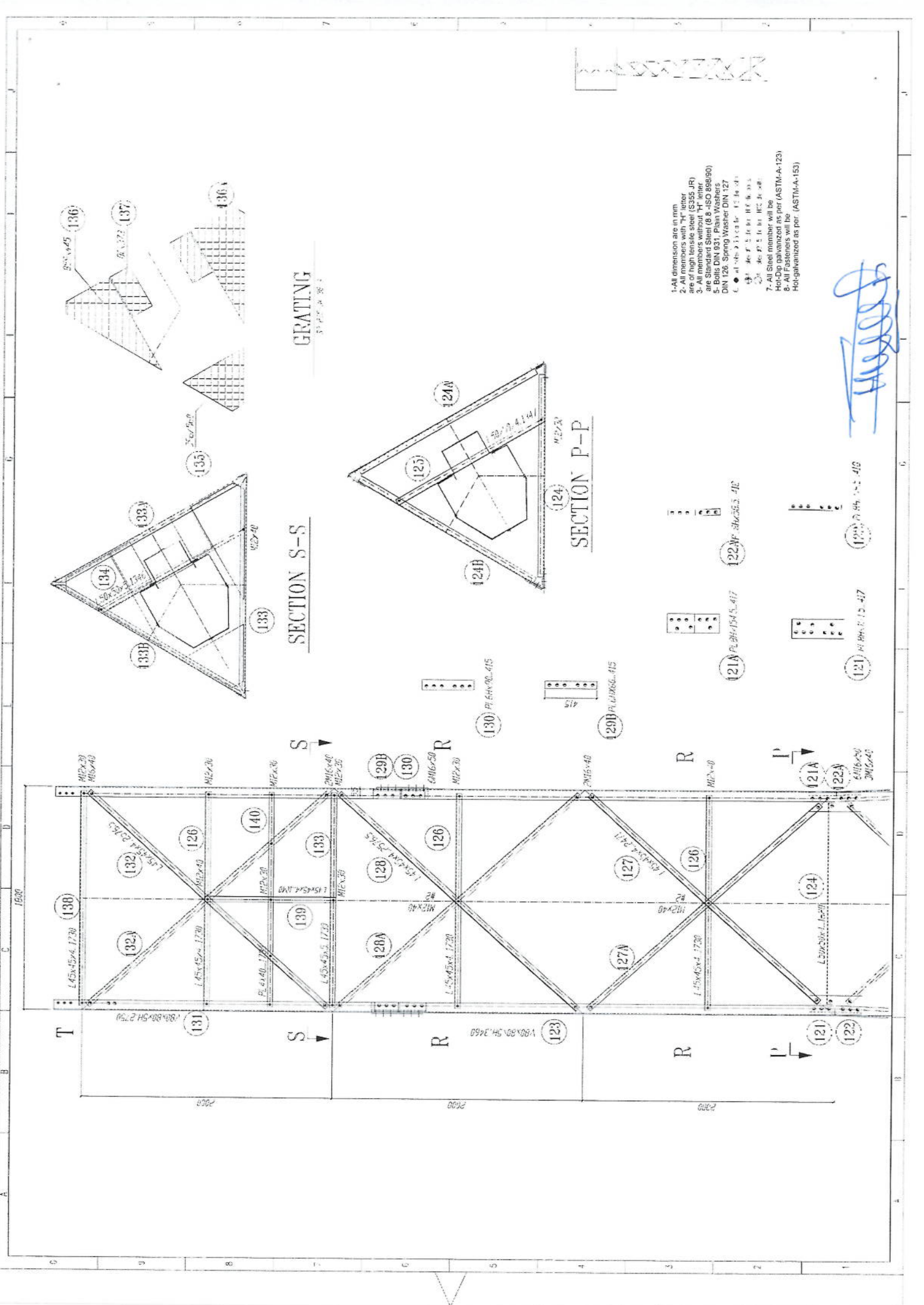
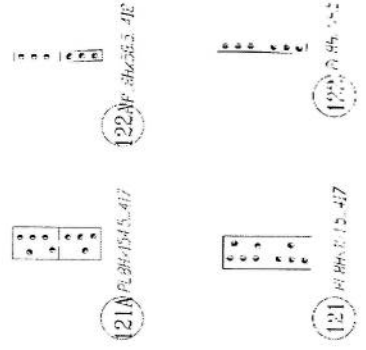
GRATING

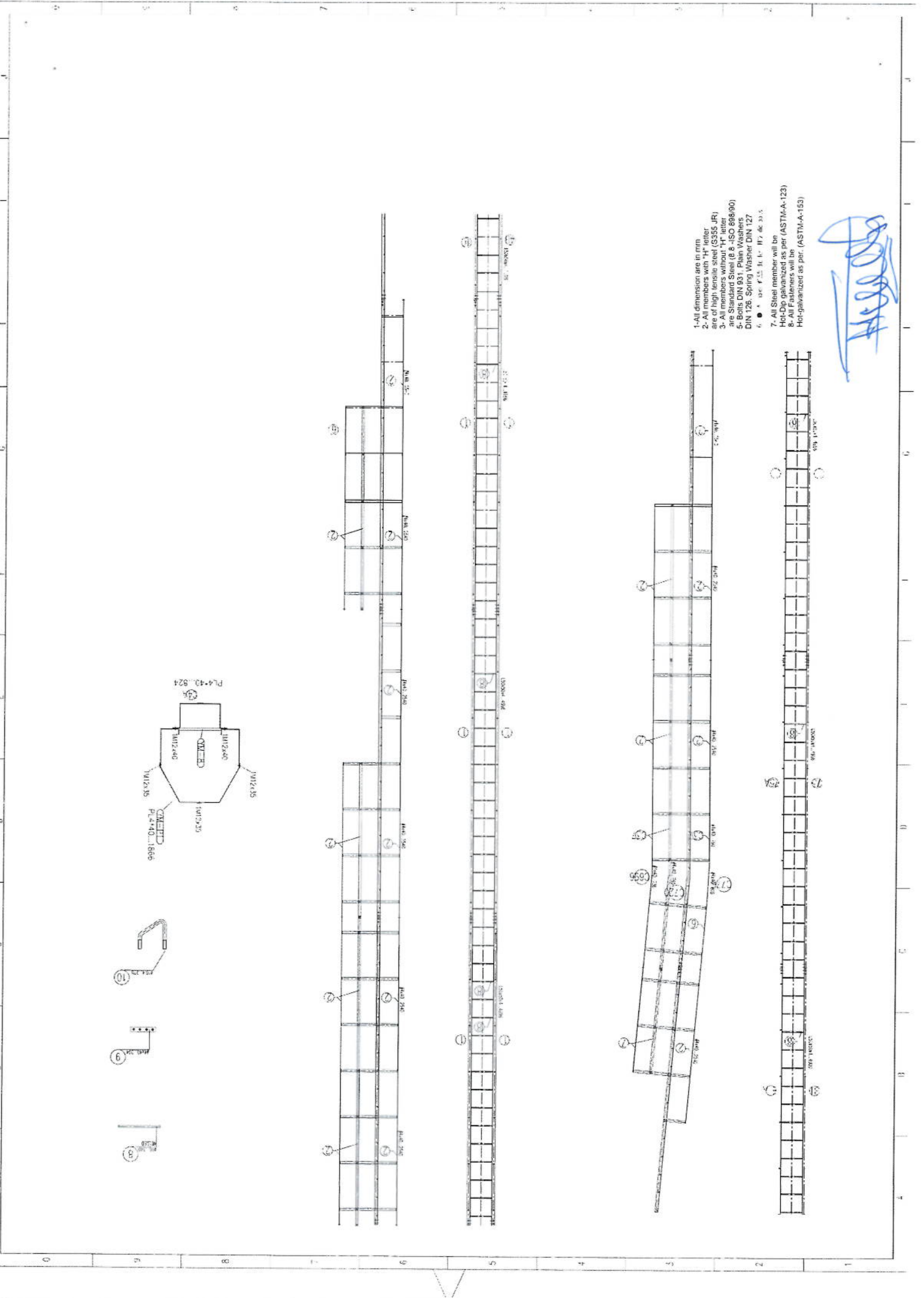
SECTION S-S

SECTION P-P

- 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- All members with "H" letter are S355 JR
- 5- All members with "H" letter are S355 JR
- 6- All members with "H" letter are S355 JR
- 7- All Steel member will be Hot-Dip galvanized as per (ASTM-A-123)
- 8- All Fasteners will be Hot-galvanized as per (ASTM-A-153)

Handwritten signature



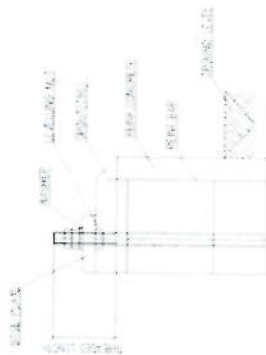


- 1- All dimensions are in mm
- 2- All members with "H" letter are of high tensile steel (S355 JR)
- 3- All members without "H" letter are Standard Steel (S235 JR)
- 4- Bolts DIN 931, Plain Washers DIN 126, Spring Washer DIN 127
- 5- ● : 5 or 7, 10, 12, 16, 20, 24, 27, 30, 36, 42
- 6- ● : 5 or 7, 10, 12, 16, 20, 24, 27, 30, 36, 42
- 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)

Pipe No.	Diameter	Detailed Dimensions		a (mm)	b (mm)	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	a	b	180	5050	5410	31 x 2	399	1220
2	Ø14	a	b	180	5050	5410	31 x 2	399	
3	Ø10	b	a	200	300	1300	19	15	
4	Ø20	a	b	370	1680	2006	64	317	
5	Ø10	a	b	450	50	1900	52	46	
6	Ø10	a	b	315	50	1373	52	44	

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

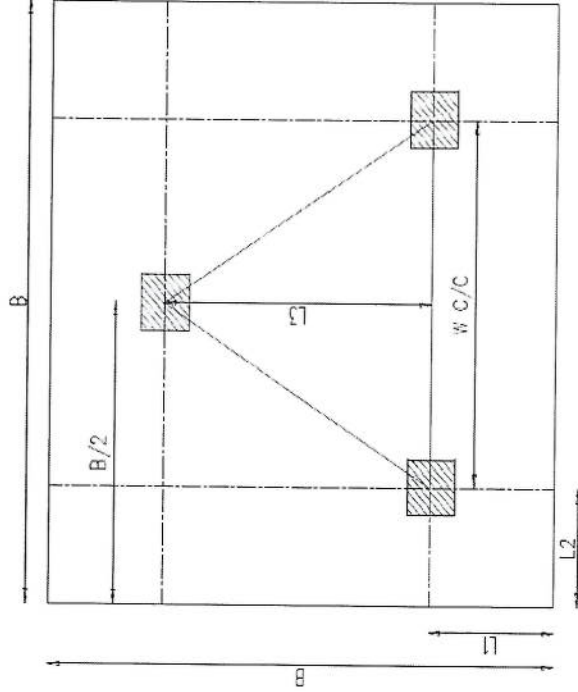
Excavation (m³)	Reinforced Concrete (m³)	Iron Concrete (m³)	Reinforcement (kg)	Total Weight (kg)
46.0	12.4	2.7	1220	



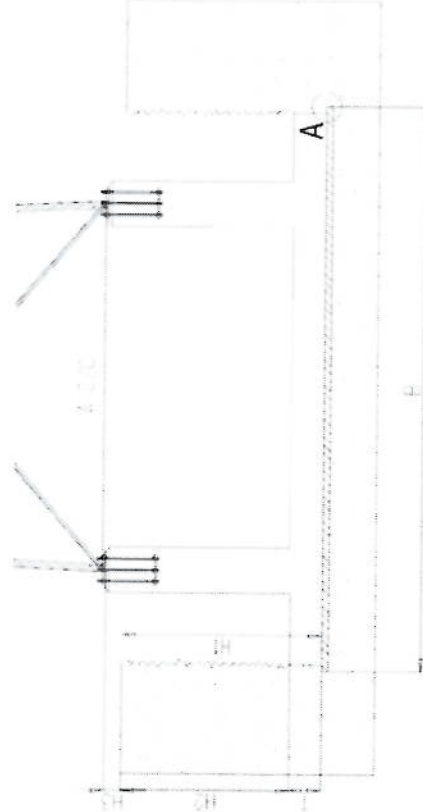
Anchorage Detail



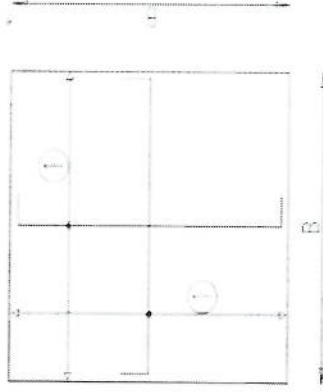
Reinforcement Plan



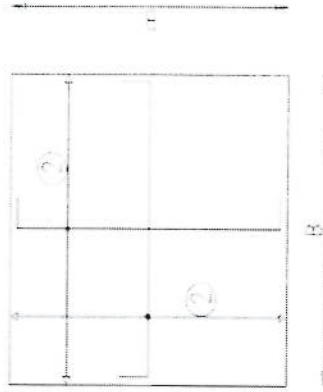
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



Foundation Bottom Reinforcement

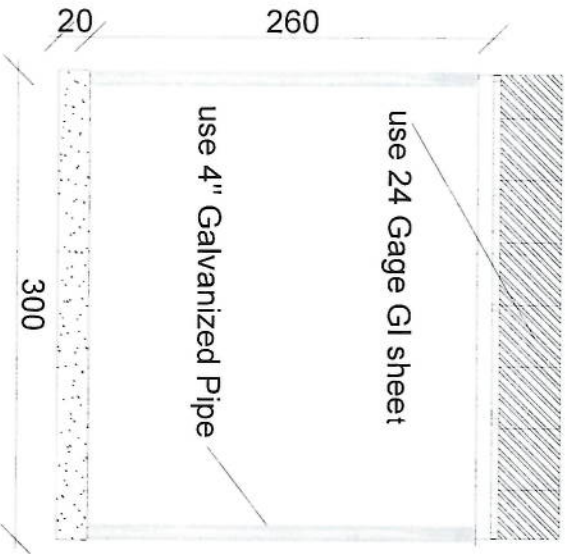
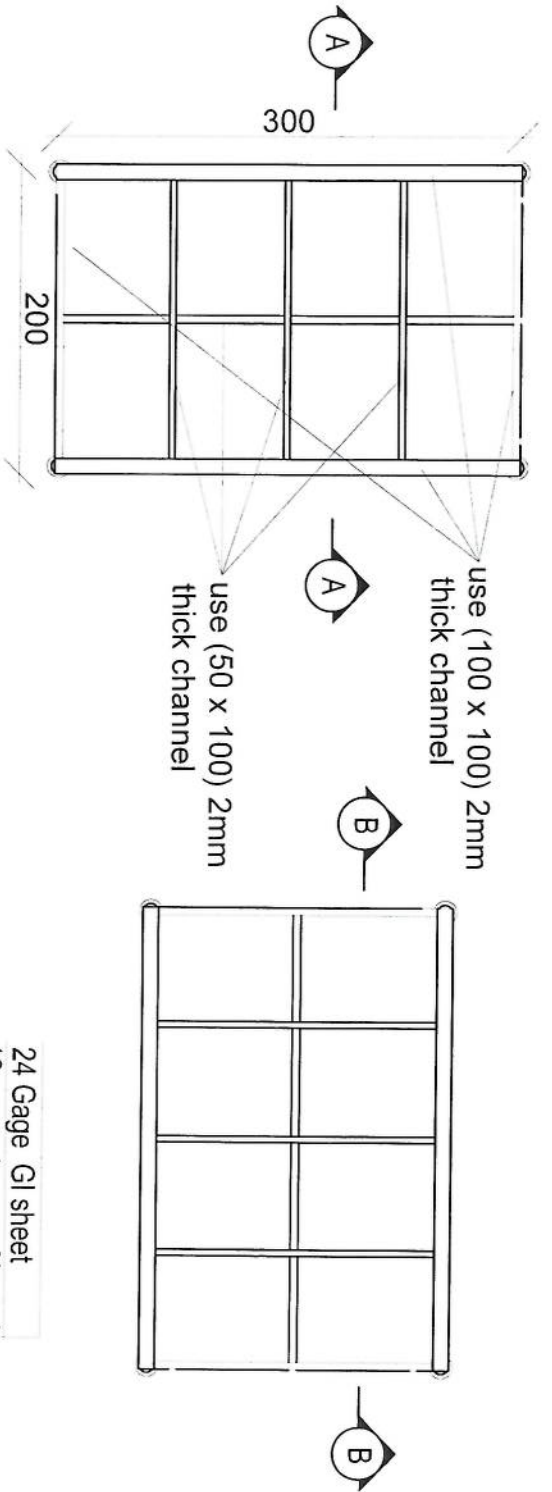


Foundation Top Reinforcement

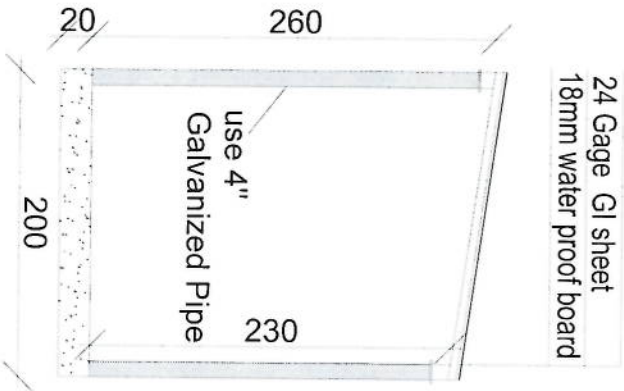
NOTES

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

[Handwritten signature]



Section BB



Section AA

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORDS

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION

LEGEND:

	CHANNEL
	PROFILES

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
Site sketch for BTS (Construction)

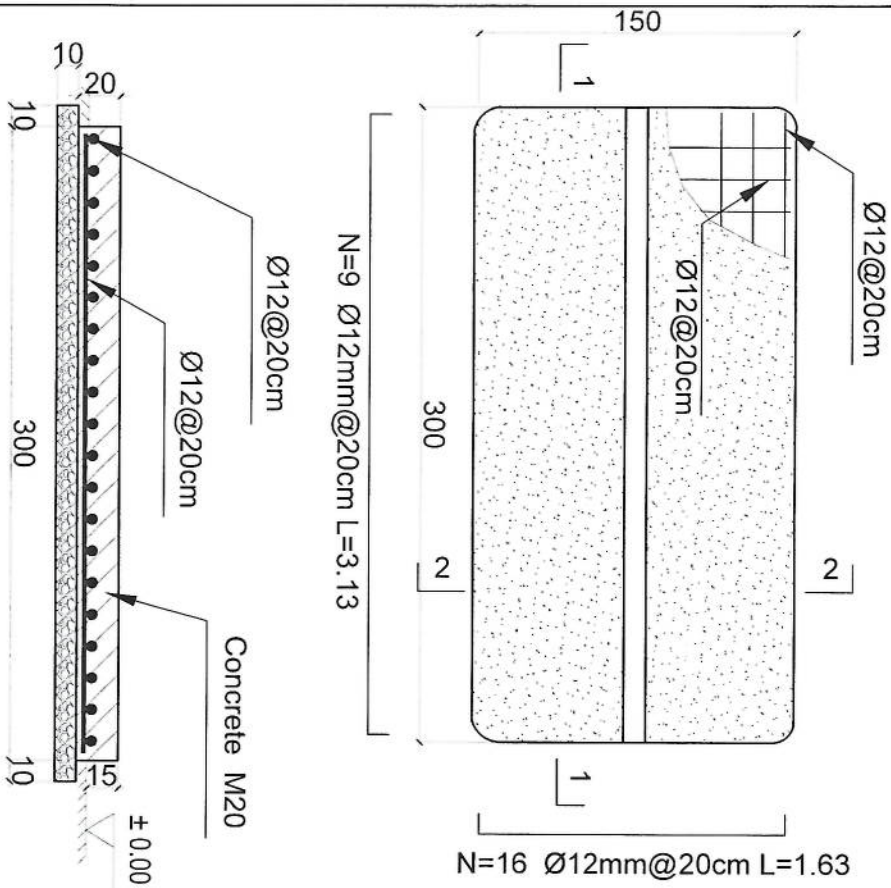
DRAWN BY: SAO DEPARTMENT
CHECKED BY: SAO TEAM

APPROVED BY: SAO DEPARTMENT

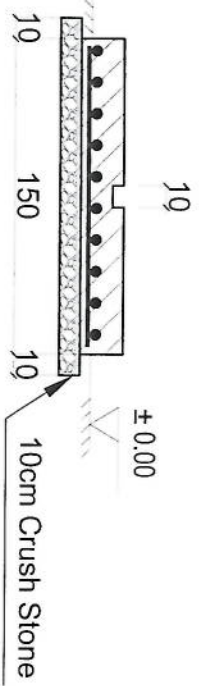
SCALE: 1:100 @ A3
ACTUAL DATE: 4/2/2017
DRG.NO:
ISSUE DATE:

OWNER: Ministry of Communication and Information Technology

Salem Telecommunication Company
KASUL
ALQADISIYAH



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



Outdoor BTS Foundation

REVISION RECORDS	
REVISION NO.	DATE DESCRIPTION
1	

LEGEND:	
	CONCRETE
	REINFORCEMENT
	CRUSH STONE

PROJECT TITLE / NO.: GSM & TDF SITES

DRAWING TITLE E: Sub for BTS of ZTE (Contribution)

DRAWN BY: SAUDI TELECOMUNICATIONS COMPANY (SATELITE)

CHECKED BY: SAUDI TELECOMUNICATIONS COMPANY

APPROVED BY: SAUDI DEPARTMENT

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 4/2/2017

ISSUE DATE:

OWNER: Saudi Ministry of Communication and Information Technology

[Handwritten signature]

REVISION RECORD
 NO. DATE DE
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES
 1

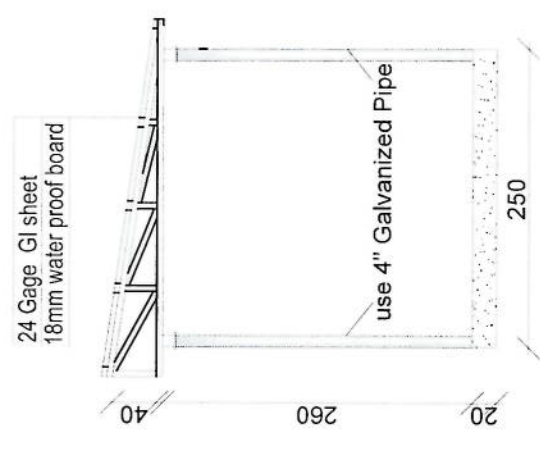
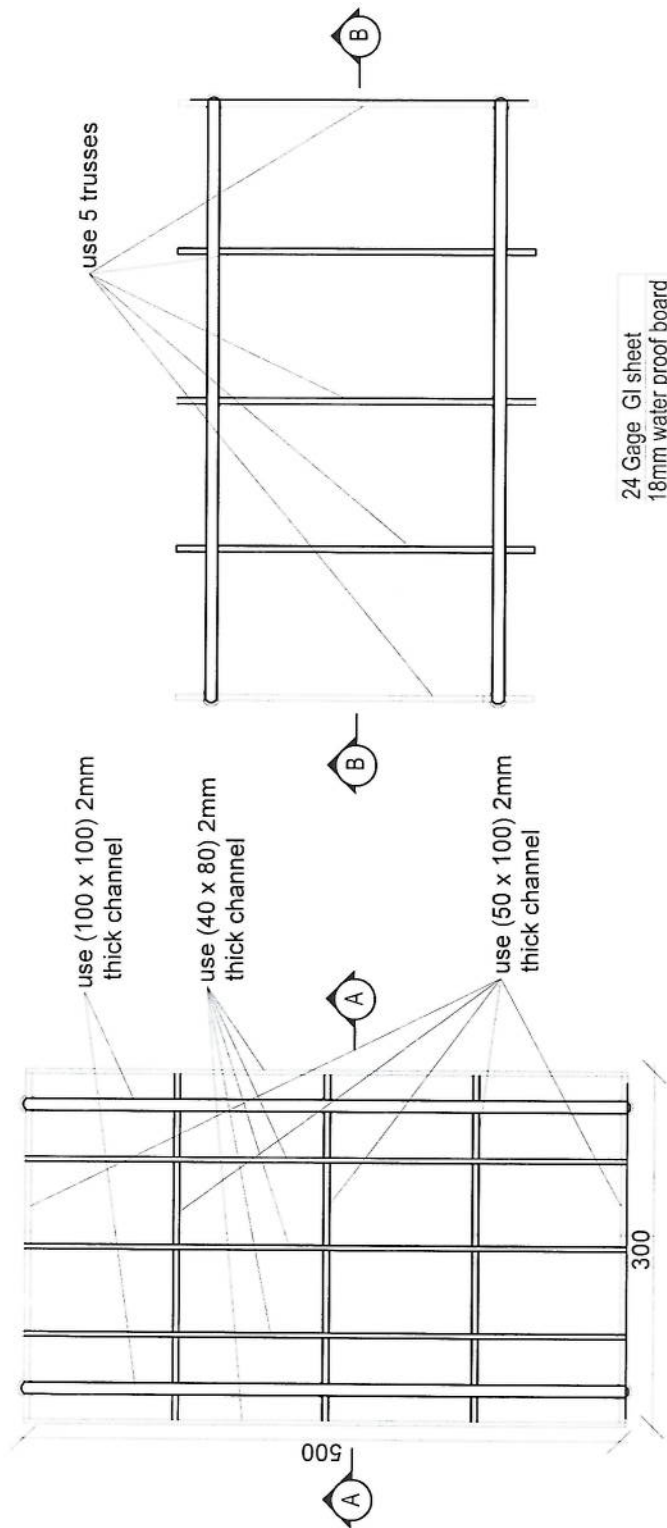
DRAWING TITLE:
 SECTION

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

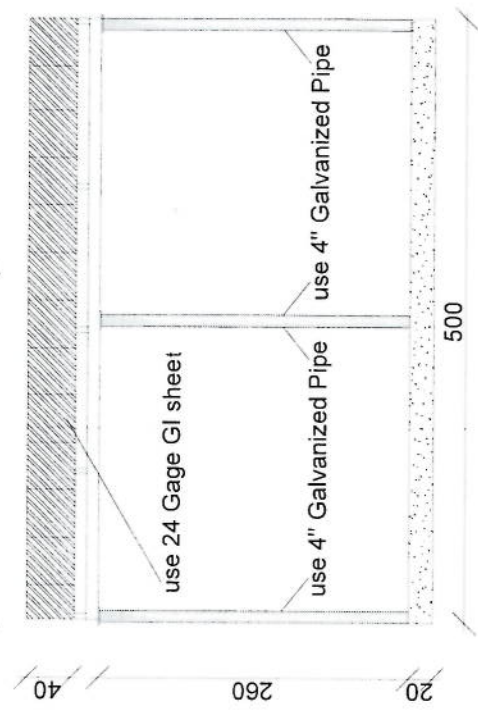
CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

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



Section AA



Section BB

Handwritten signature in blue ink.

REVISION NO	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO: GSM SITES
 DRAWING TITLE: GSM SITES

DRAWN BY: Project Implementation Dept

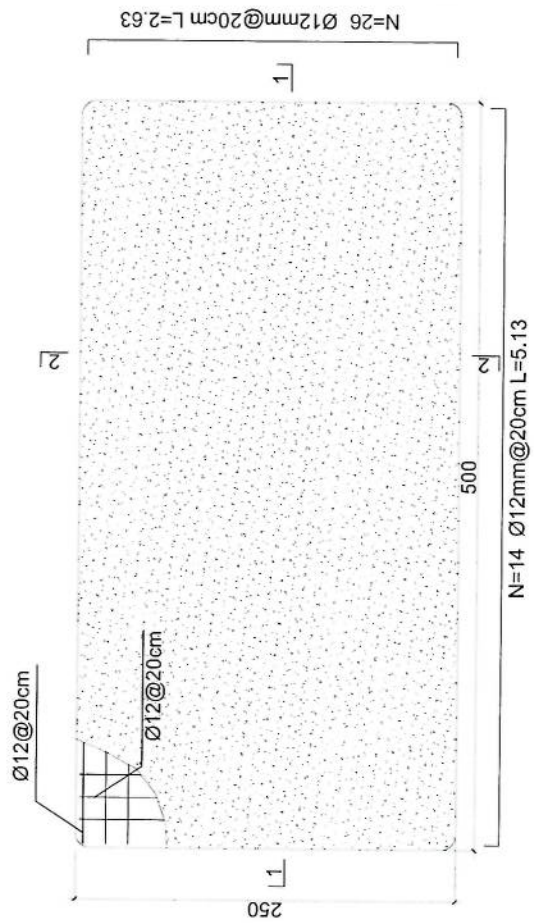
CHECKED BY: Project Implementation Dept

APPROVED BY: Project Implementation Dept

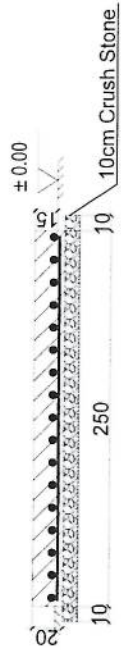
SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: DF
 ISSUE DATE:
 OWNER:



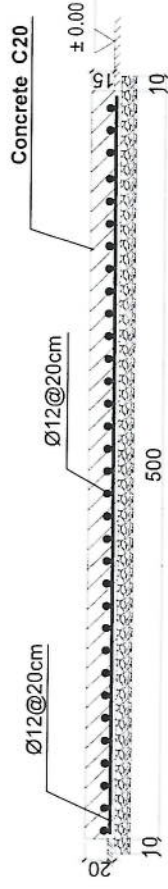
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20-compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel, rebar's strength 210N/mm²
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 5. All edges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



Generator Foundation



2-2 section



1-1 section

Generator Foundation

[Handwritten signature]