

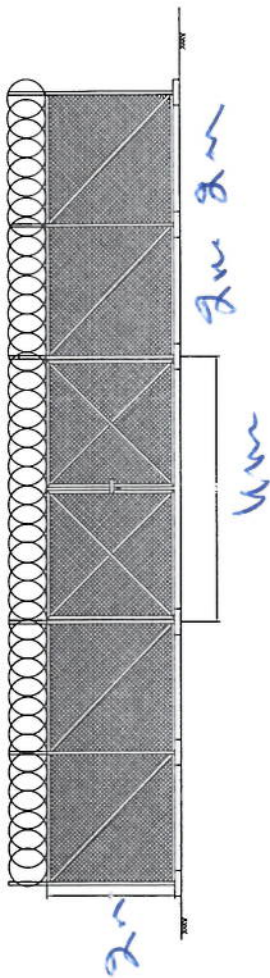
Site ID	BAD531	Candidate	A		
New Lat	38.21086	New long	70.69061		
Location Name	کوه گندم ریز چغتا	District		شکی	Province
Type of Property	Private?	Yes	Gov?	NA?	
Property owner	Owner Accessible?				
Property owner contact					
Contract Agreement Negotiated?					Ongoing
Site type	RT:	GF:	GM		
Land type	Desert level	Hill	Mountainouse	City	Rural
					Rocky
					Yes
Access Road available		yes			
Access road needed	Length "m":	12 KM	Width "m":	3 M	
Needed tower type	GF		GF	Ok	RT
Needed tower height			Yes	30m	
Boundary wall needed	One side:		2 sides:		3 sides:
Boundary wall length	225 m				4 sides:
Guardroom needed					4 sides
Toilet/Washroom					Yes
Wall Fence needed					Yes
RT site					Yes
Building type					
No of floors					
Building height					
RT available area					
Location photo record	General view	yes	Panaromic (45°) 8 photos	yes	Access Direction 3Phs

نوت: سایت متذکره در کوه بسیار بلند موقعیت دارد که از جمله ۱۲ کیلومتر ۲ کیلومتر آن صخره می باشد که نیاز به چکامبر می باشد. سایت متذکره را کوشش نمودیم که دقیقاً چک نمایم ولی طول آن تخصیصی مدنظر گرفته شده شاید یک کیلومتر کم و یا زیاد شود. از قره خنی بهار دره سنگ لیج ولسوالی شکی سرک ان می گزرد از قره خنی بهار الی ساحه سایت چهار برف کوچ است که تا ماه سرطان اتار ان باقی می ماند که سبب تخریب سرک سایت نیز می گردد. قابل ذکر است که نظر به راپور مردم محل امکان زنده می در ان محل به مدت شش الی هفت ماه وجود ندارد.

SITE	BAD531	CAND	1	TYPE	30m Self-Support Tower	ADDRESS	NAME
GPS COORDINATE	Lat	38.21086		Long	70.69061	DATE	
DISTANT SITE NAME	TX	RX	VLAN	ANTENNA SIZE	BEARING	Distance(km)	HEIGHT OF ANTENNA IN TOWER
BAD067				0.9	300	11	25m
BAD530				1.2	56	27	25m
HORIZONTAL VIEW PLAN 1							
VERTICAL VIEW PLAN 1							

(Handwritten signature)

Use - 600mm Wire
 use (2 inch) 2mm Pipe
 Use PCC Foundation



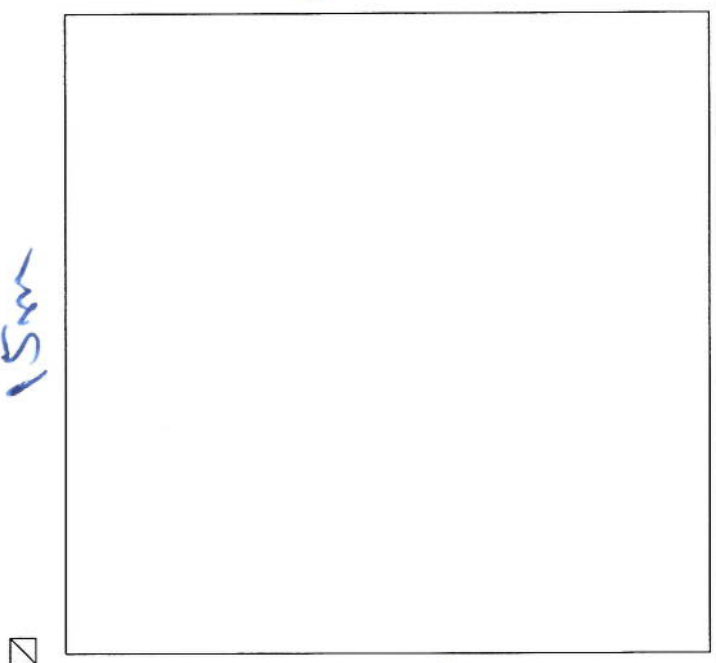
15m

15m

15m

15m

~~15m~~



REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DF
1		

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Des

CHECKED BY
Project Implementation Des

APPROVED BY
Project Implementation Des

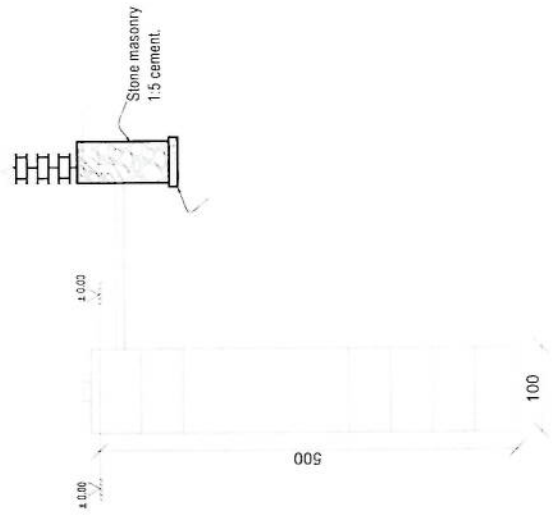
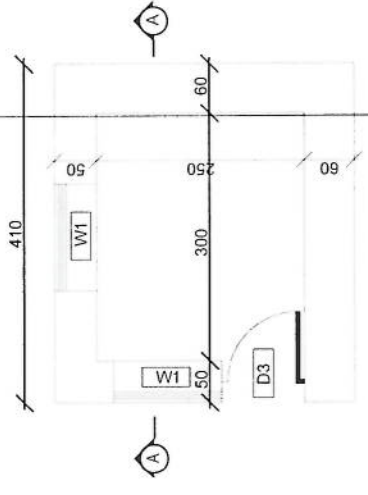
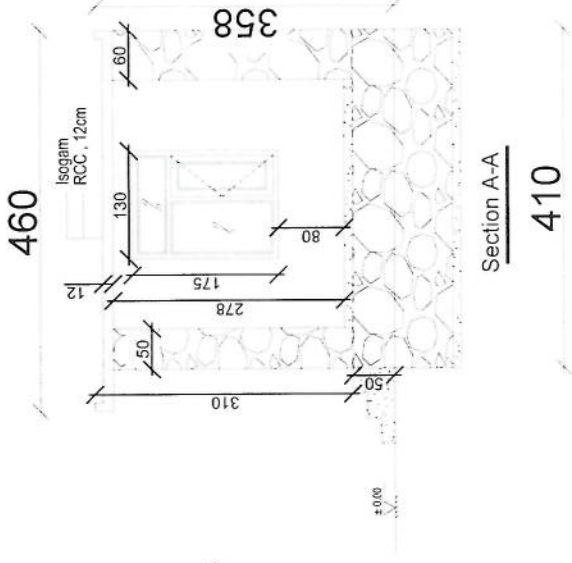
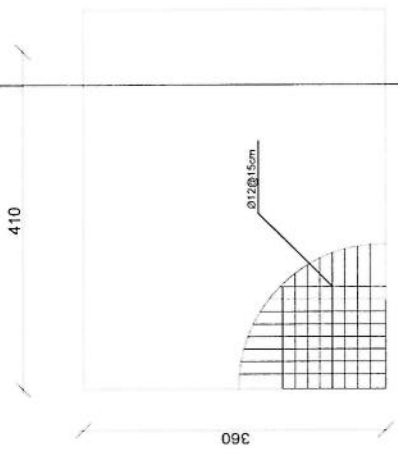
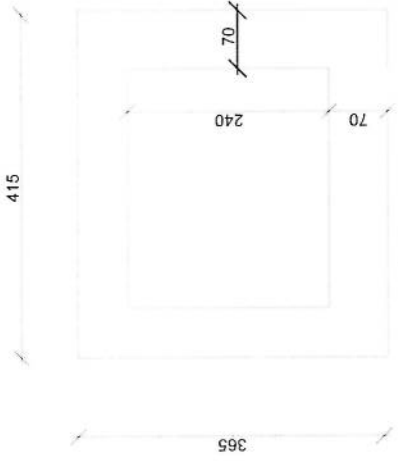
SCALE
1:100 @ A1

ACTUAL DATE

ISSUE DATE

OWNER

Salam Tekonura
S.P.T. S.V.L.



Handwritten signature in blue ink.

REVISION R/C/O/I
 NO. DATE BY
 1

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
 GSN SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
 Project Implementation Div

CHECKED BY
 Project Implementation Div

APPROVED BY
 Project Implementation Div

SCALE: 1:100 @ A3

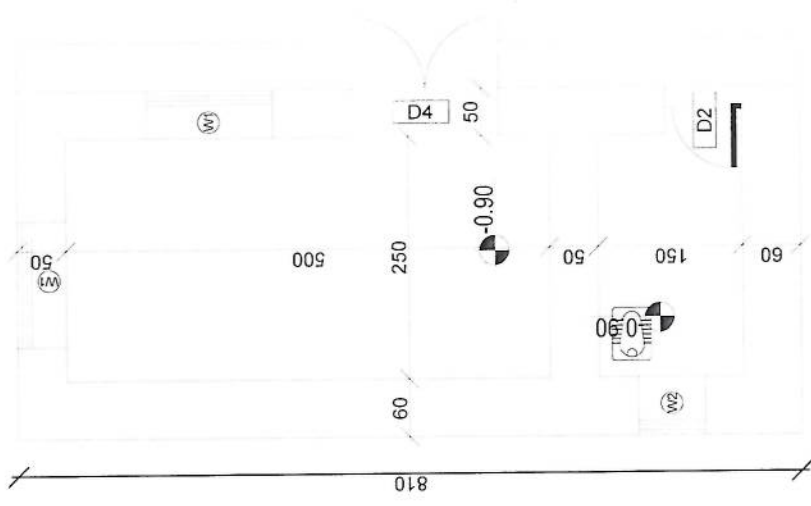
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

اسلام
 Salam Infrastructure
 P.L.C.

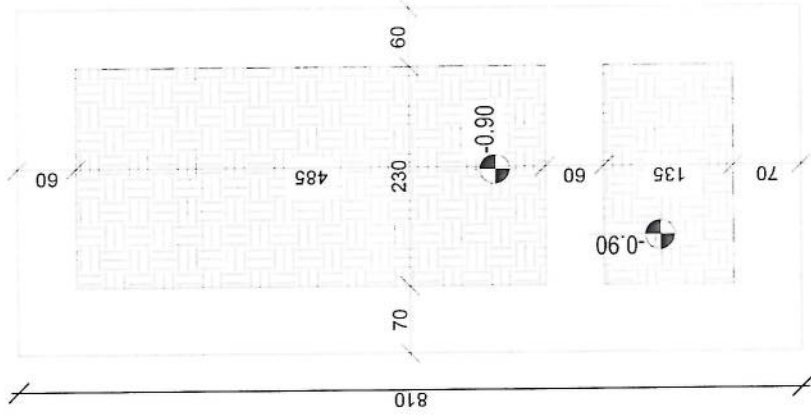
360



DG Room And Toilet

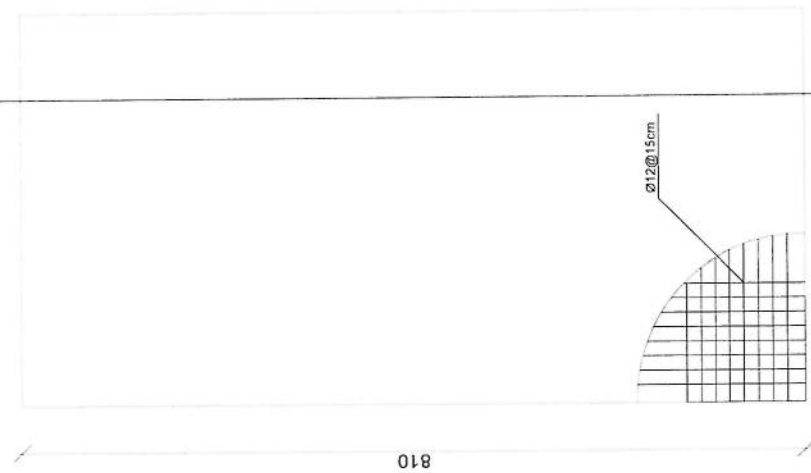
Handwritten signature in blue ink.

360



Excavation of Foundation

410



rebar details of DG Room and Toilet roof

REVISION R/C/CF
 REVISION NO. DATE DE
 1

LEGEND



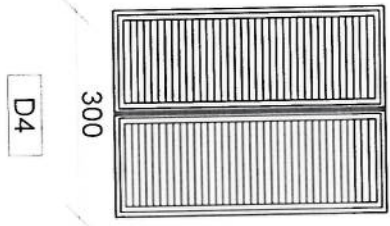
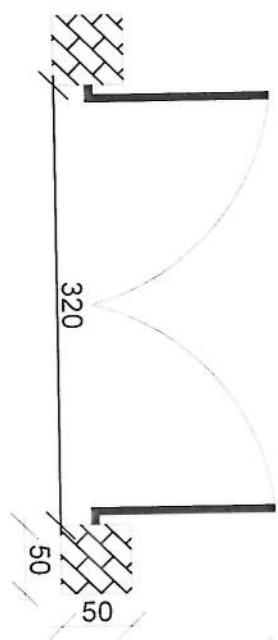
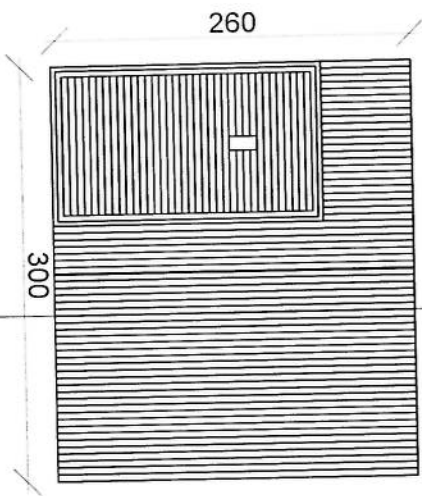
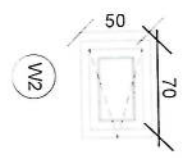
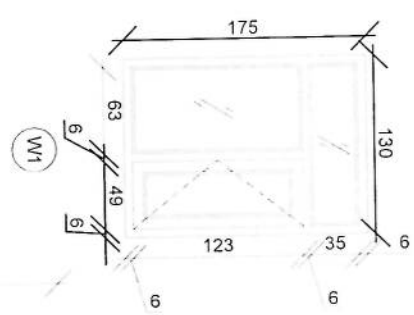
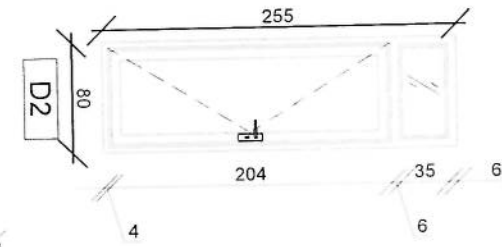
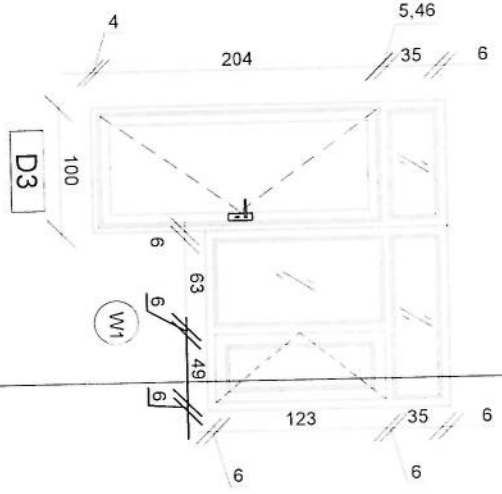
PROJECT TITLE / NO
 GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
 Project Implementation Des
 CHECKED BY
 Project Implementation Des

APPROVED BY
 Project Implementation Des

SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: 08
 ISSUE DATE:
 OWNER:



D1

D4

Doors And Windows Detail

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	BY
1		

LEGEND:

- Concrete
- Rebar
- Crush Stone

PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE:

DRAWN BY:
Project Implementation Day

CHECKED BY:
Project Implementation Day

APPROVED BY:
Project Implementation Day

SCALE
1:100 (B3)

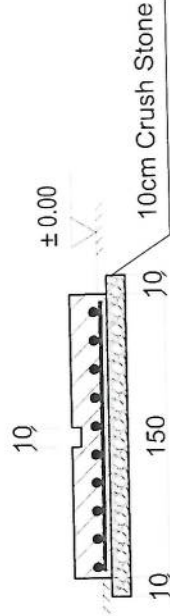
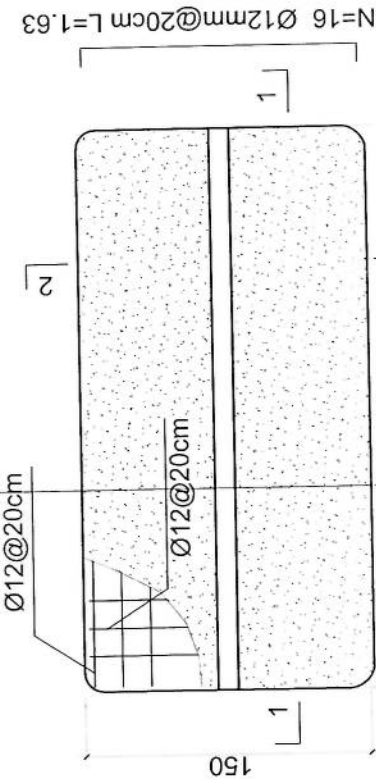
ACTUAL DATE: OF

ISSUE DATE

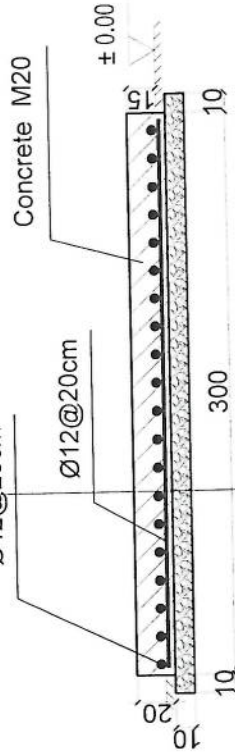
OWNER:



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



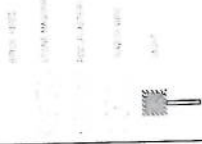
2-2 section



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
S&M 5/11/3

DRAWING TITLE:

DRAWN BY
Project Implementation Div

CHECKED BY
Project Implementation Div

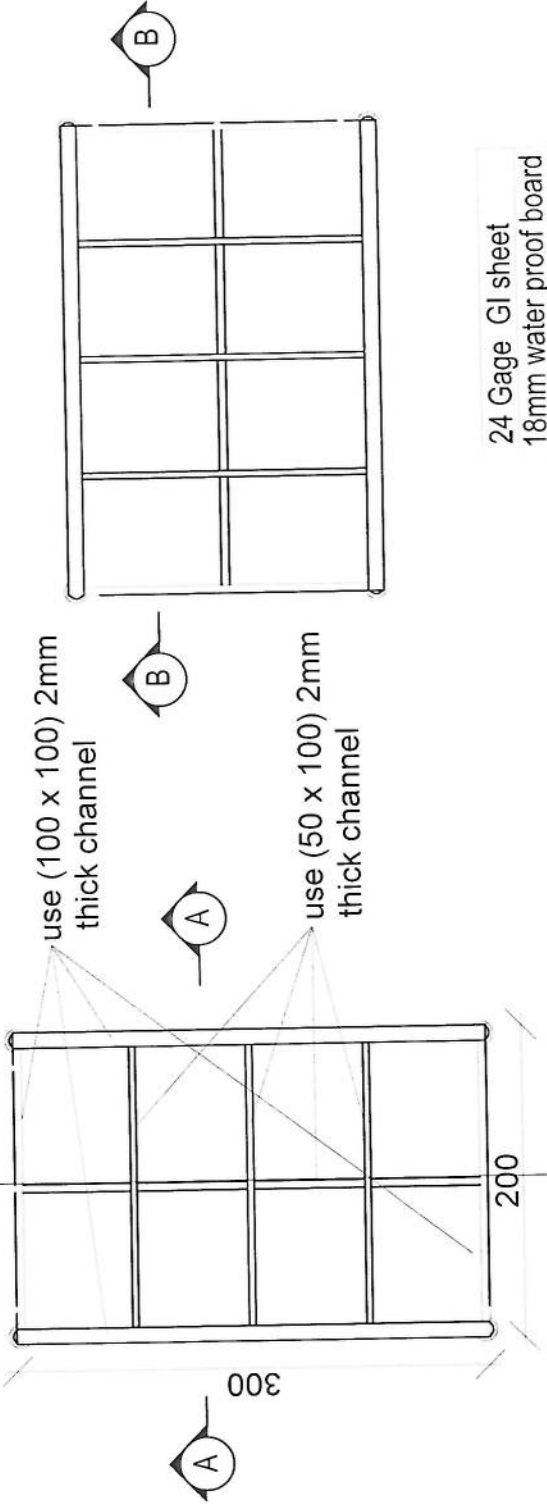
APPROVED BY
Project Implementation Div

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE

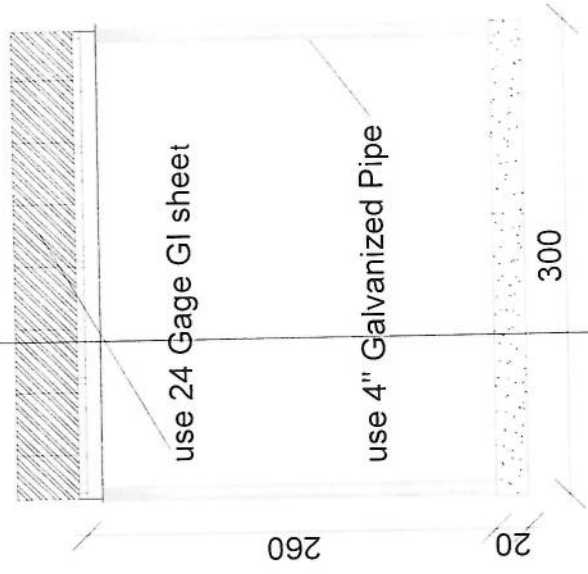
OWNER:



use (100 x 100) 2mm thick channel

use (50 x 100) 2mm thick channel

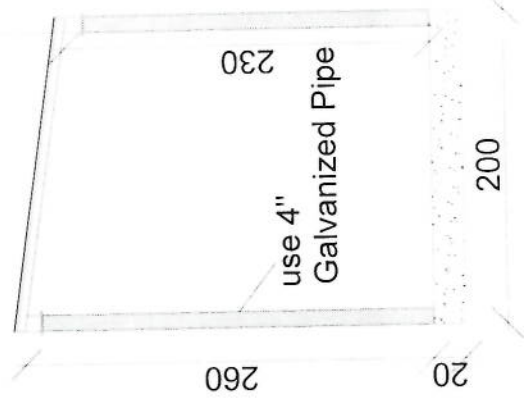
24 Gage GI sheet
18mm water proof board



use 24 Gage GI sheet

use 4" Galvanized Pipe

Section BB



use 4" Galvanized Pipe

Section AA

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO
GSV SITE 5

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Dept

CHECKED BY
Project Implementation Dept

APPROVED BY
Project Implementation Dept

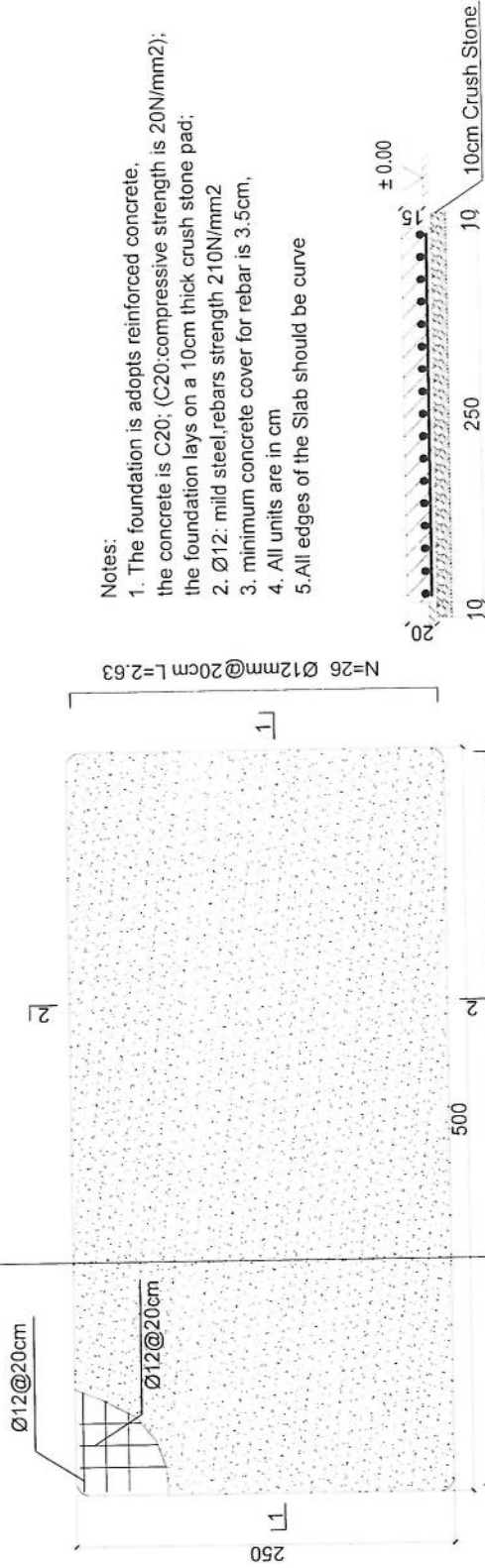
SCALE: 1:100 (A3)

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

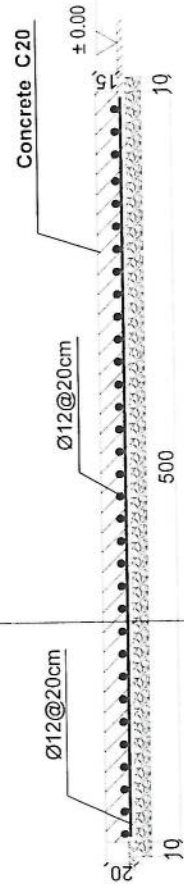
OWNER:

- 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, 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



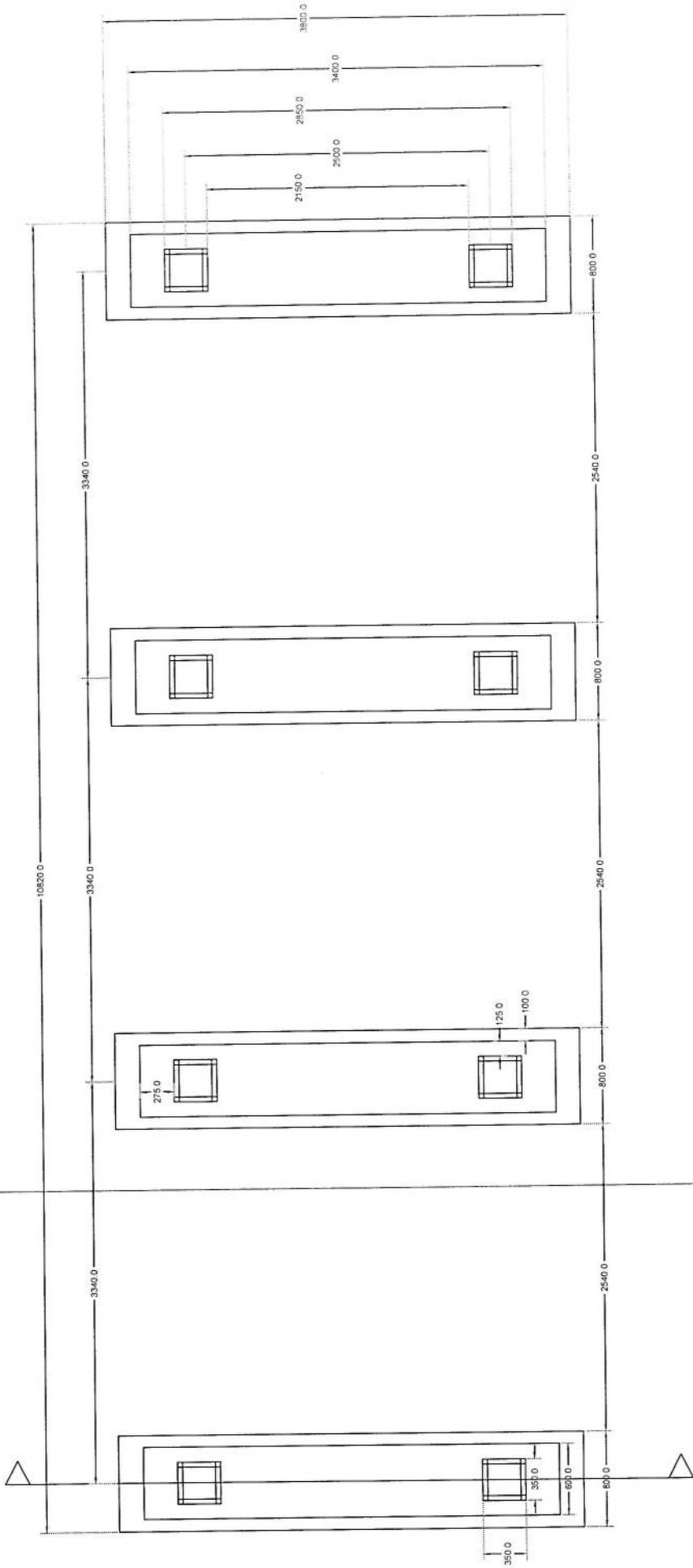
Generator Foundation

2-2 section



1-1 section

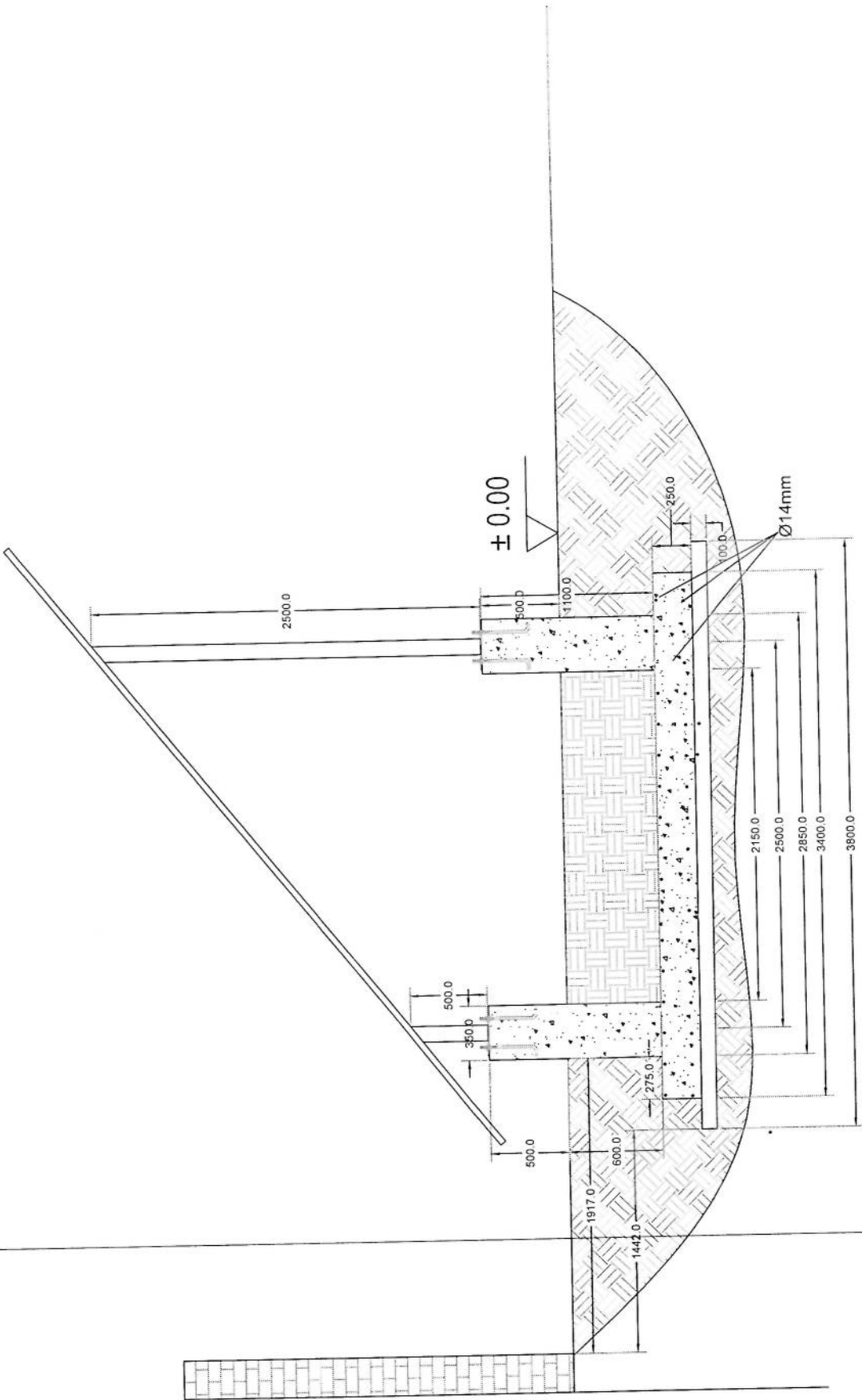
Generator Foundation



Foundation Plan

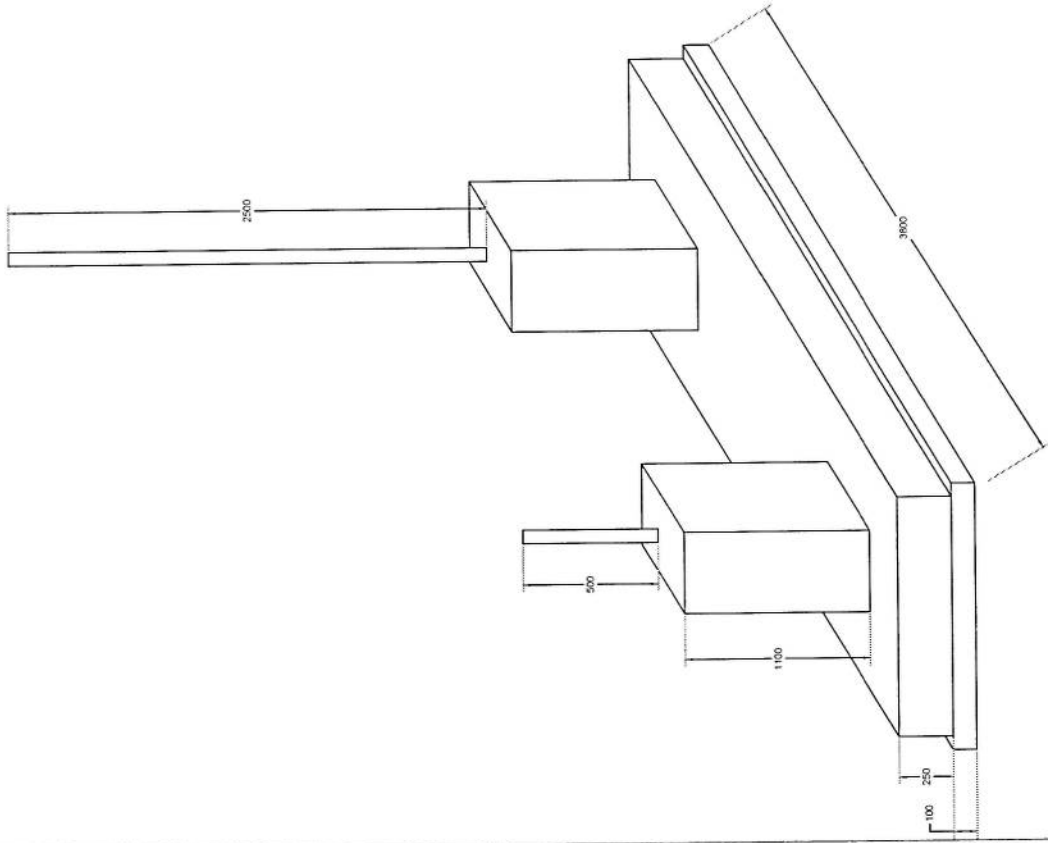
Section A-A

Handwritten signature



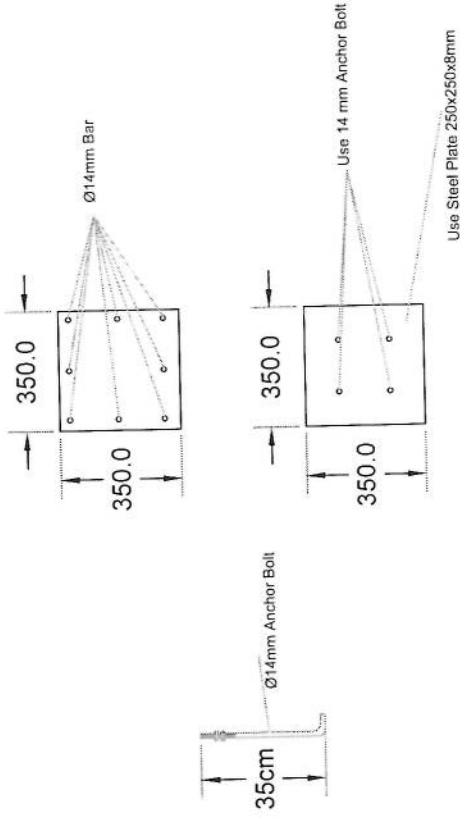
Handwritten signature in blue ink.

Section A-A



Handwritten signature in blue ink.

Foundation Isometric Plan



Column Detail

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "R. S. S.", is located in the bottom right corner of the page.

پروژه: سایت های GSM

موضوع: بیل مقادیر

تاریخ:

مترتب: دیپارتمنت : RF@BSS

NO.	Description	Unit Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
							Unit Cost (AFS)	Total Amount (AFS)
1	هموارکاری و آماده سازی سطح برای کار ساختمانی: توضیحات: دور نمودن و پلک کاری سطح از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خشتاک و غیره ، خاک های کهنه شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبیل 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	1	15	15		225		
2	کندنکاری تهباب اتاق محافظه اتاق جنراتور و تشناب: توضیحات: در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
3	کندنکاری تهباب جنراتور و تانکی تیل : در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
4	کندنکاری تهباب BTS : توضیحات: در کندنکاری تهباب ها راعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خشتاک در داخل تهباب ها خاک های کندنکاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تیک کاری تهباب اتاق محافظه، اتاق جنراتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تیک کاری سطح کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سطحه صورت گیرد. استحکام سطحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	19.3	0.70		5.49		
8	تیک کاری تهباب BTS : توضیحات: تیک کاری سطحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سطحه صورت گیرد. استحکام سطحه تیک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	3.2	1.70		5.44		
9	فروش کوبن چیل در فروش های داخلی اتاق محافظه و تشناب : توضیحات: هموار کاری چیل در سطحه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سطحه باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده:چیل با کیفیت عالی، حداکثر سایز آن 15 سانتی و حد اقل سایز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فروش گردد.	1	21.95	1.00	0.15	3.29		

10	فرش کردن چفل در تهاب BTS : هموار کاری چفل در سطحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده چفل با کیفیت عالی، حداکثر سلیز آن 15 سانتی و حداقل سلیز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	توضیحات: مواد مورد
11	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای کف تهاب های اتاق محافظ و تثناب : 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، سمیت تازه و پاکبیت وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جسی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	37.40	0.60	0.10	2.24	
12	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، تثناب و جنراتور و تثناب : 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، سمیت تازه و پاکبیت عالی، چفل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جسی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	9.50	2.50	0.10	2.38	
13	کانکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای ریزه های اتاق محافظ، تثناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکریت مارک (211 kg/cm ²) $f_c=3000psi$ به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمیت تازه و پاکبیت عالی، چفل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جسی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10	
14	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تثناب: 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	42.30	0.50	4.10	86.72	
15	هنگام سنگ کاری اتاق محافظ و تثناب : کاری باید با مساله ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m2	42.30	0.50	4.10	86.72	
16	پرکاری اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تثناب: توضیحات: چفل، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح تیک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چفل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94	
17	فینس برای دیوار احاطوی و 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 نام اجزای آن مانند پایه های گل تریلز شده Y شکل و غیره صورت گیرد. فینس باید چهارم ملی باشد خانه های باید شش در شش سانتی باشد	1	m	60.00			60.00	
18	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تثناب: توضیحات: برای اعمار دیوار اتاق گرد و تثناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000psi$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و پاکبیت همراه با ریگ و چفل تمیز و شسته شده در کانکریت ریزی ضروری است. سیجینی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76	

19	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جنراتور و تانک تیل: توضیحات: برای اعمار سلب جنراتور 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 سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای ایبری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	0.90	توضیحات: $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm^2) برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای ایبری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.
20	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS: برای اعمار سلب BTS باید از کانکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای ایبری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	3.00	1.50	0.20	3.00	0.90	توضیحات: ساخت و نصب سلبه بان برای پوشش BTS: با تمام بستم ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزایات ساحوی صورت گیرد. چیلن، ناره آب، عایق کاری، استعمال نمود در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.
21	ساخت و نصب سلبه بان برای پوشش BTS: با تمام بستم ها پایه ها و چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چلر گچ 24 و استعمال ضد رنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجزایات ساحوی صورت گیرد. چیلن، ناره آب، عایق کاری، استعمال نمود در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	1	lum	2.50	3.00		3.00		توضیحات: فرم قاری
22	ایزوگام برای بام اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تئنتاب: توضیحات: ایزوگام با کیفیت عالی باید بالای بام استعمال شود.	1	m2	47.97	1.00		47.97	47.97	توضیحات: پلاستر سطح داخلی ویبرونی دیوار های اتاق محافظ و تئنتاب: 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 ایبری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.
24	پلاستر چت اتاق محافظ و تئنتاب: 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 ایبری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72	53.72	توضیحات: تئپه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تئنتاب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک چاراه (یک شیشه نی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. از چوب خشک روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان فلک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.
25	تئپه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ، اتاق جنراتور و تئنتاب: توضیحات: نصب کلکین چوبی یک چاراه (یک شیشه نی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. از چوب خشک روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان فلک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	1	m2	11.25	1.00		11.25	11.25	توضیحات: تئپه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تئنتاب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشکی و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سلیز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیر، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.
26	تئپه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تئنتاب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشکی و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سلیز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیر، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	9.20	1.00		9.20	9.20	توضیحات: تئپه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تئنتاب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشکی و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سلیز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیر، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.
27	تئپه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تئنتاب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشکی و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سلیز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیر، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	4.05	1.00		4.05	4.05	توضیحات: تئپه و نصب دروازه های چوبی برای اتاق محافظ و تئنتاب: دروازه چوبی با فرم افقی که ضد رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشد و ابعاد و سایر خصوصیات آن باید از روی نقشه و ساحه کاری تعیین گردد. و تهیه آن باید از چوب روسی خشکی و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سلیز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیر، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.

28	7.80	2.60	3.00	m2	1	توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیر اس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد رنگ و نیاپی و کار تمام میگرد. ابتدا 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 سایلر و سایلر مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	ساخت و نصب دروازه فلزی برای اتاق جنراتور
29	12.56	0.08	157.00	m3	1	توضیحات: هموار کاری جنل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیران ساحه. جنل با کیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سائز آن 3 سانتی و حداقل سائز 1.5 سانتی متر باشد.	جنل (Crush aggregate) برای حویلی سائت:
30	1.00			pcs	1	تئپه و نصب کومد برای تثناب: کومد با تمام بست ها، پلپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کومد ایرانی و برای تثناب استفاده	تئپه و نصب کومد برای تثناب:
31	5.00	5.00	1.00	pcs	1	توضیحات: ایجاد چاه اصغر چاه فاضلاب برای تثناب: برای فاضلاب تثناب که شامل کنندگاری چاه، تئپه و جالچانی چک کانکریتی سیخ دار داخل چاه، پلپ دوانی از جنه االی تثناب، سرپوش کانکریتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایلر مواد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجنیر ساحه.	اصغر چاه فاضلاب برای تثناب:
32	22.00			m	22	تئپه و نصب این برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظه: استفاده: و اینر مسمی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سائز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سبیه	تئپه و نصب این برق برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظه:
33	40.00			m	40	تعداد هسته: مفرد (یک تار) سائز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سبیه	تعداد هسته: مفرد (یک تار) سائز مقطع: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نسواری سبیه
34	2.25			m3		اصغر فوندیشن سولر سیستم مطابق نقشه	اصغر فوندیشن سولر سیستم مطابق نقشه
35	3.00			pcs	3	تئپه و نصب سوییچ: مواد مورد استفاده: سائت 20 امپیره که شامل باشد.	تئپه و نصب سوییچ:
36	5.00			pcs	5	تئپه و نصب سائت: مواد مورد استفاده: سائت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	تئپه و نصب سائت:
37	1.00			pcs	1	تئپه و نصب قوز پاکس: استفاده: سه عدد سرکت بریکر (2 PCS 16A/AC and 1 PCS 63A/AC) معمه تمام پرزه جات و وصل کننده های مربوطه. قوز پاکس باید داخل شلتر ویا اطاق جنراتور نصب گردد.	تئپه و نصب قوز پاکس:
Grand Total							



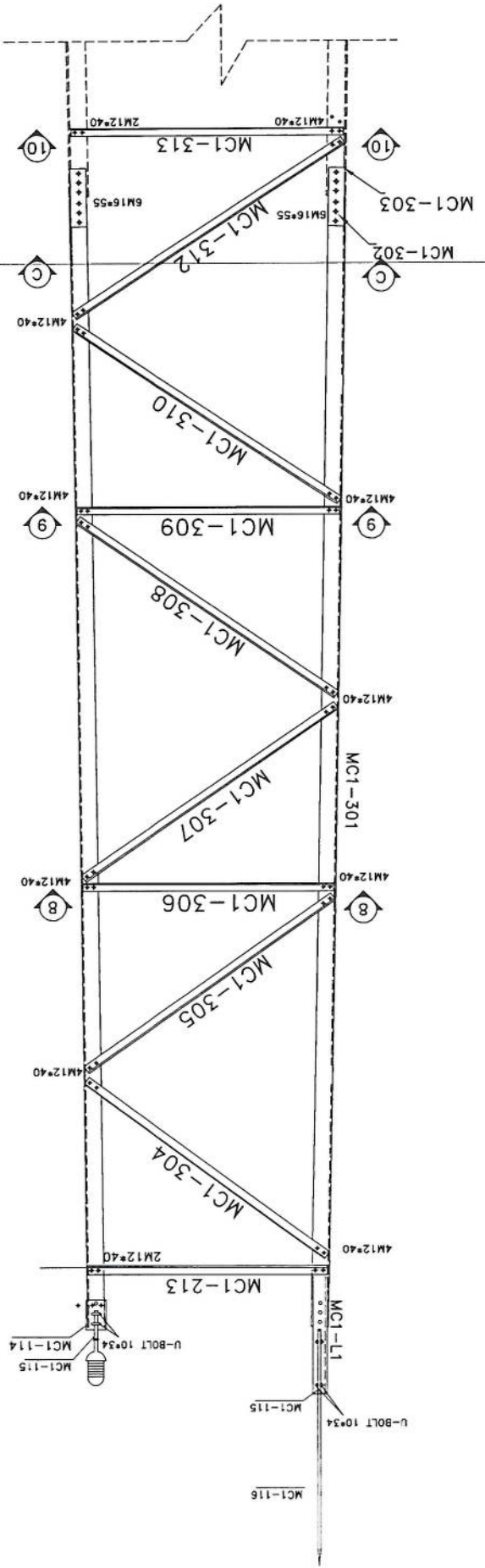
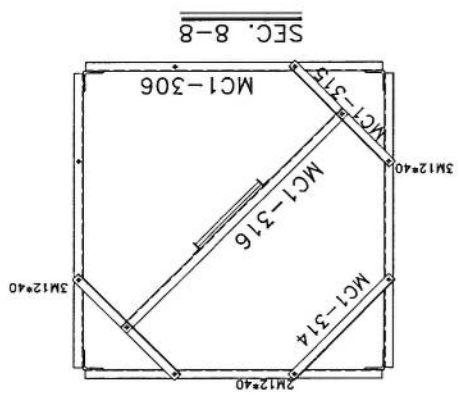
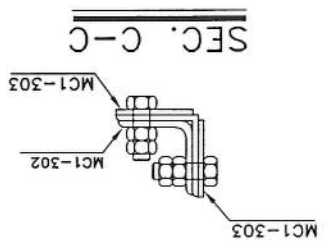
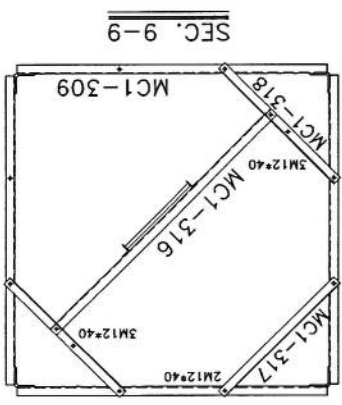
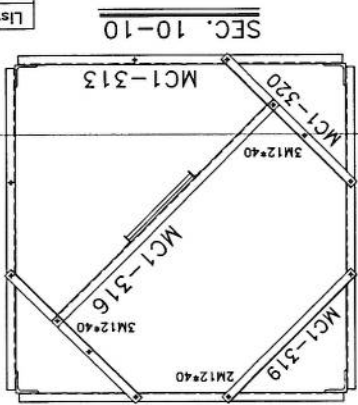
Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 1	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 1					
Client:		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S. Ghodfi	--	A. Soltanpour	10/13/24	-	



Handwritten signature in blue ink.

Specification	Qty
M12*40	168
M16*55	48

List of Bolts - PANEL 3

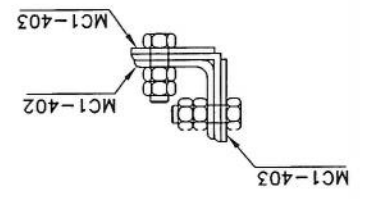


Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 2	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30m PANEL 2					
Client:		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S. Ghadiri	--	A. Salihour	10/15/2024	--	
01	--	--	--	--	--	--	
02	--	--	--	--	--	--	



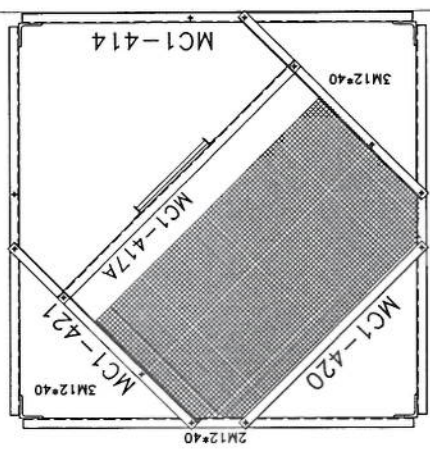
Handwritten signature in blue ink.

SEC. D-D

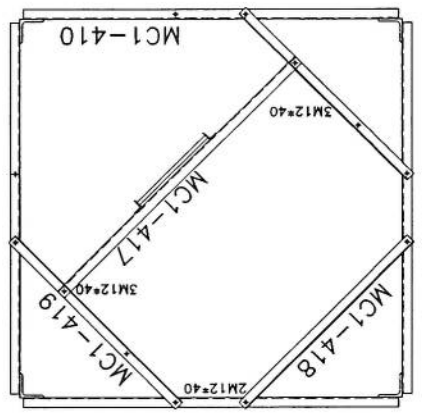


List of Bolts - PANEL 4	
Specification	Qty
M12*40	200
M16*60	64

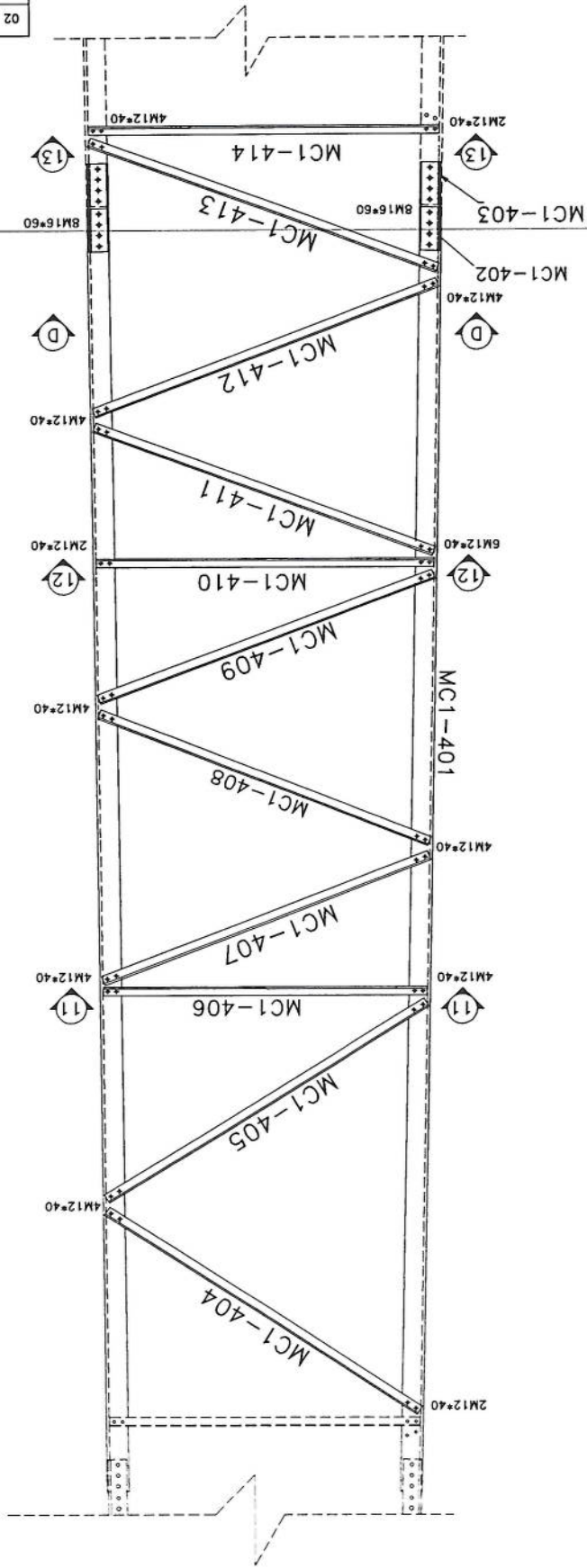
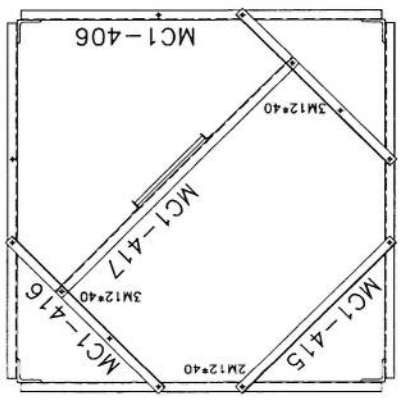
SEC. 13-13



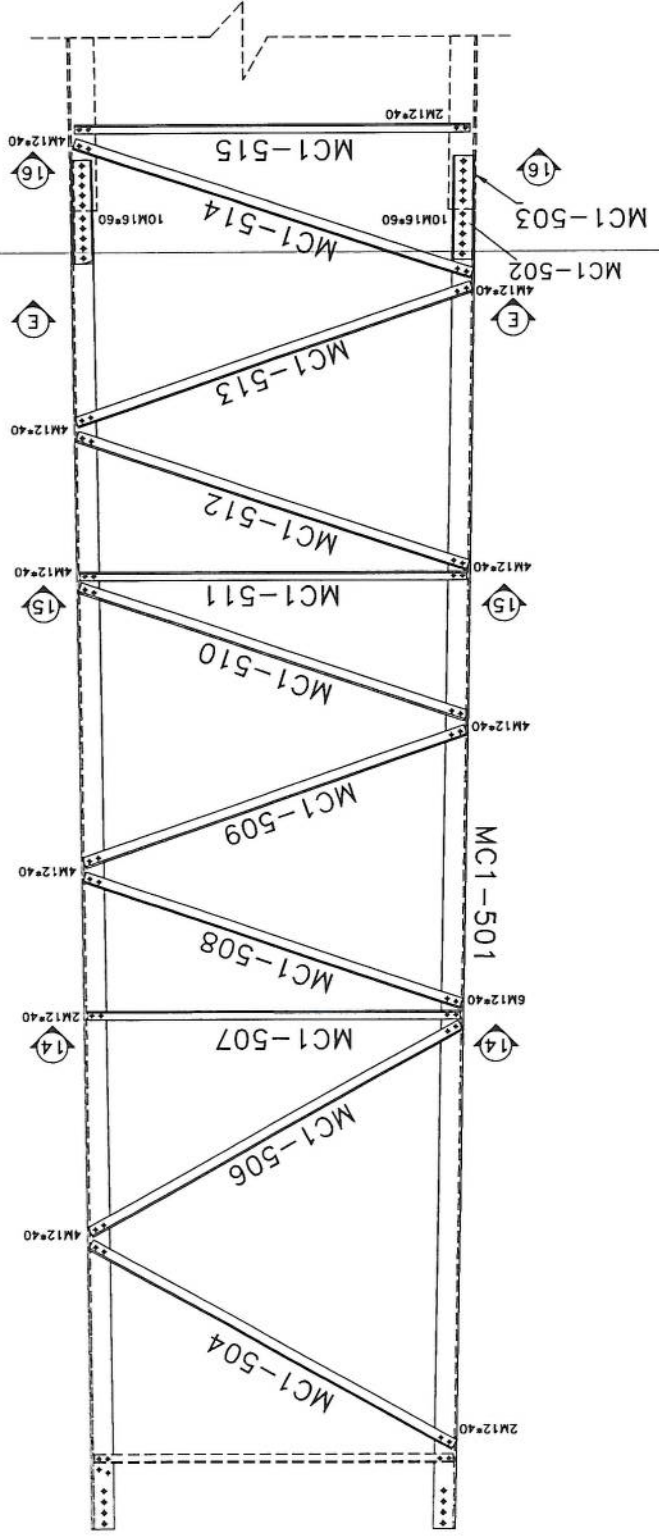
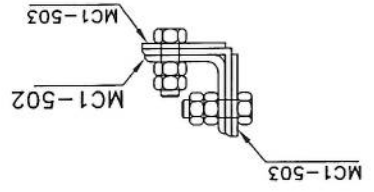
SEC. 12-12



SEC. 11-11



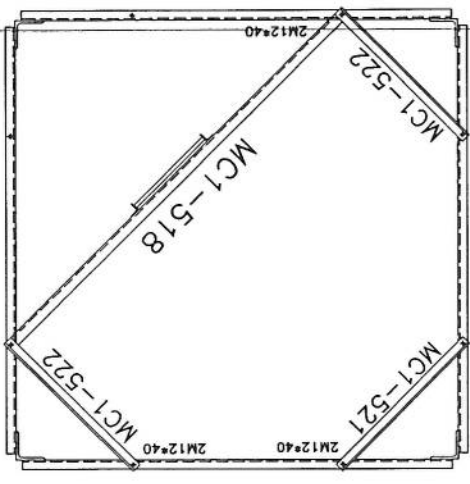
SEC. E-E



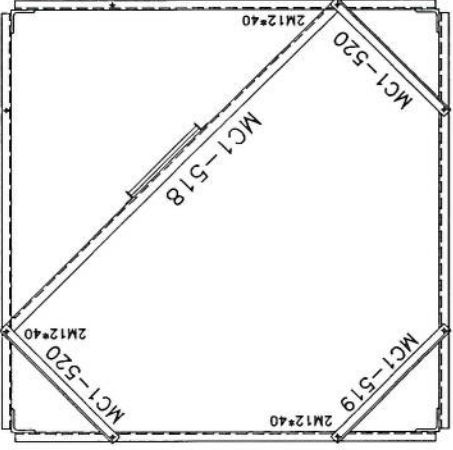
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 5	
Tower Type: TOWER NB		Title: NB TOWER 30M PANEL 3					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S. Ghodhi	--	A. Salehshour	10/13/24	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--



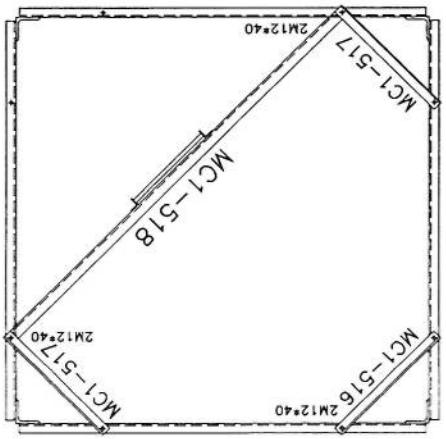
SEC. 16-16



SEC. 15-15



SEC. 14-14



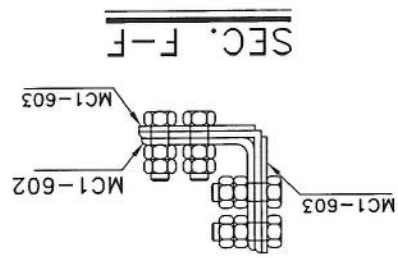
List Of Bolts - PANEL 3

Specification	Qty
M12x40	194
M16x60	80

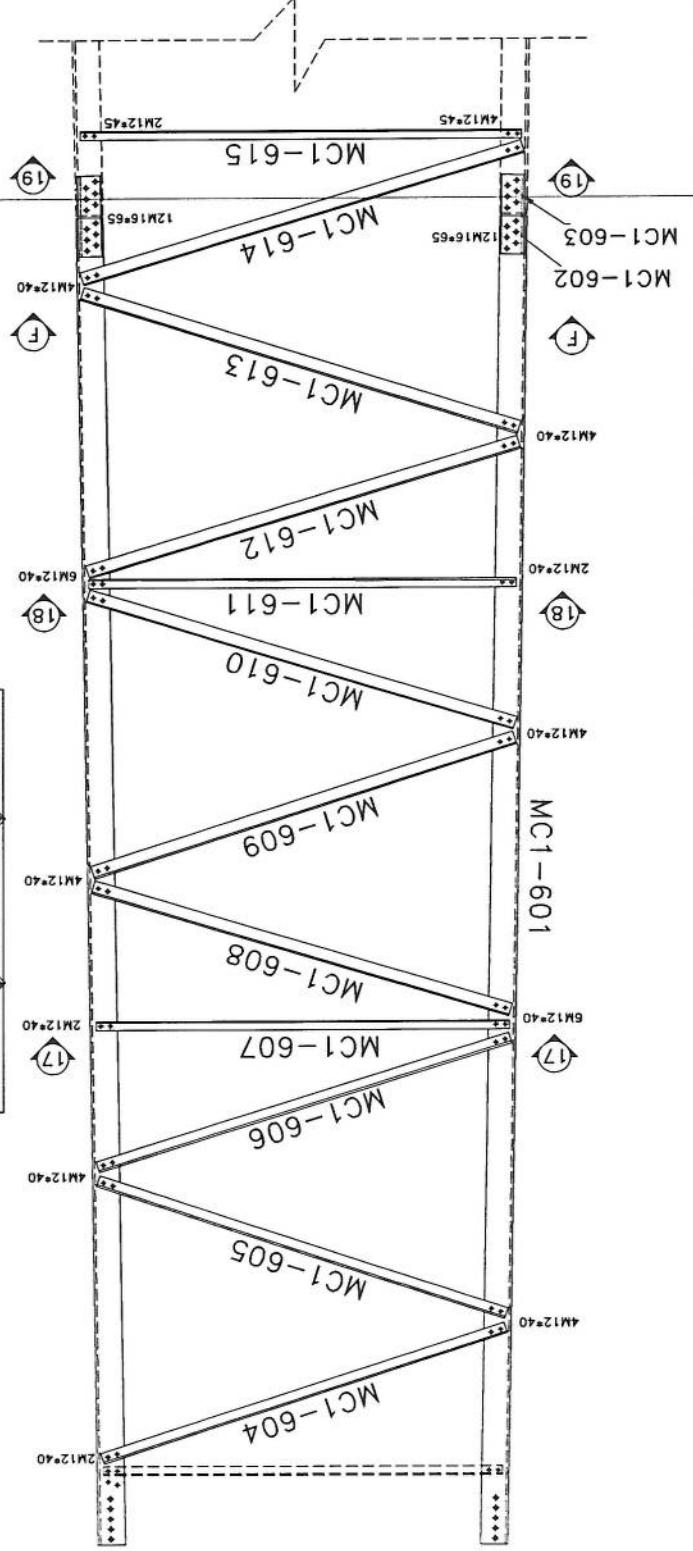
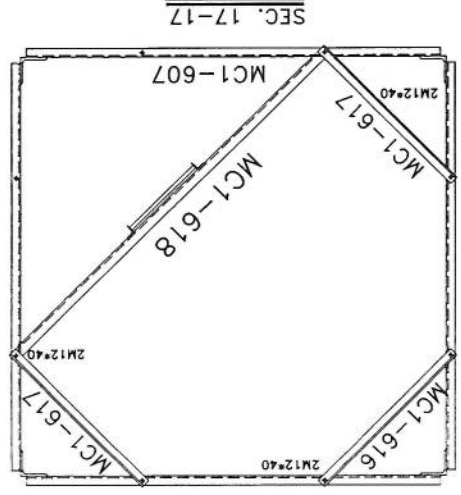
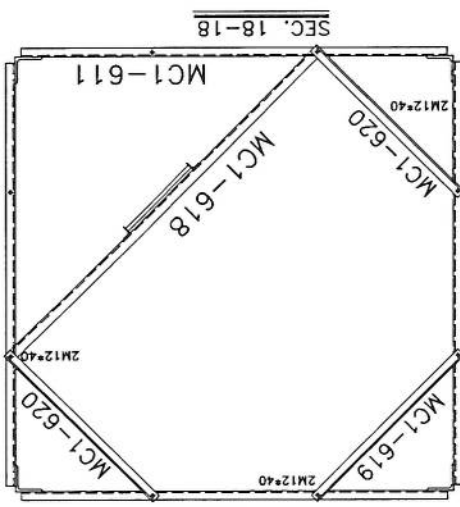
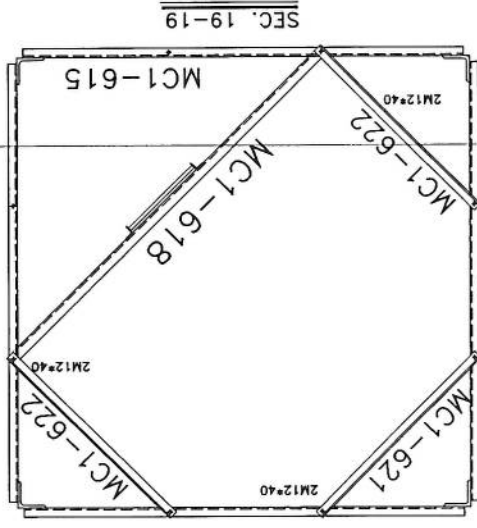
Project No.: 00		Ref. No. 00		Scale: 1/11		Sheet No. 6	
Tower Type: TOWER HS		Title: NB TOWER 30M PANEL 4					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.		Design		Checked		Approved	
02	--	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--
00	--	--	--	--	--	--	--
Description		Date		Date		Date	
--		--		--		--	



Handwritten signature in blue ink.

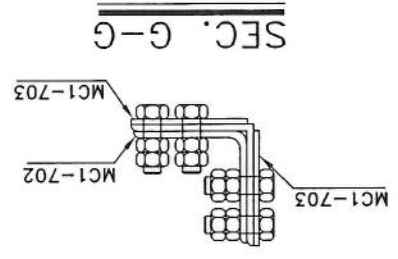


96	M16x65
24	M12x45
186	M12x40
Qty	Specification
List Of Bolts - PANEL 6	



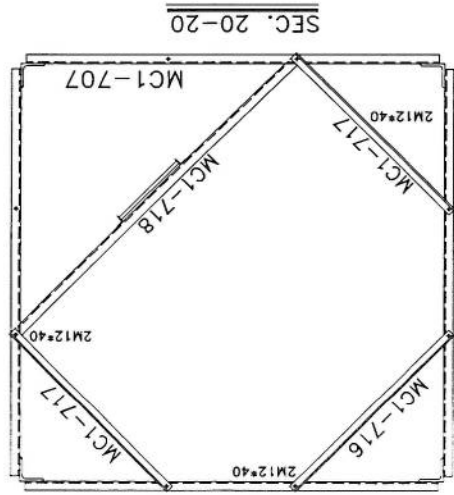
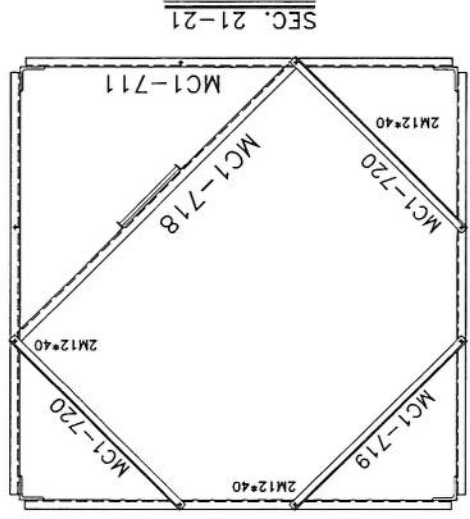
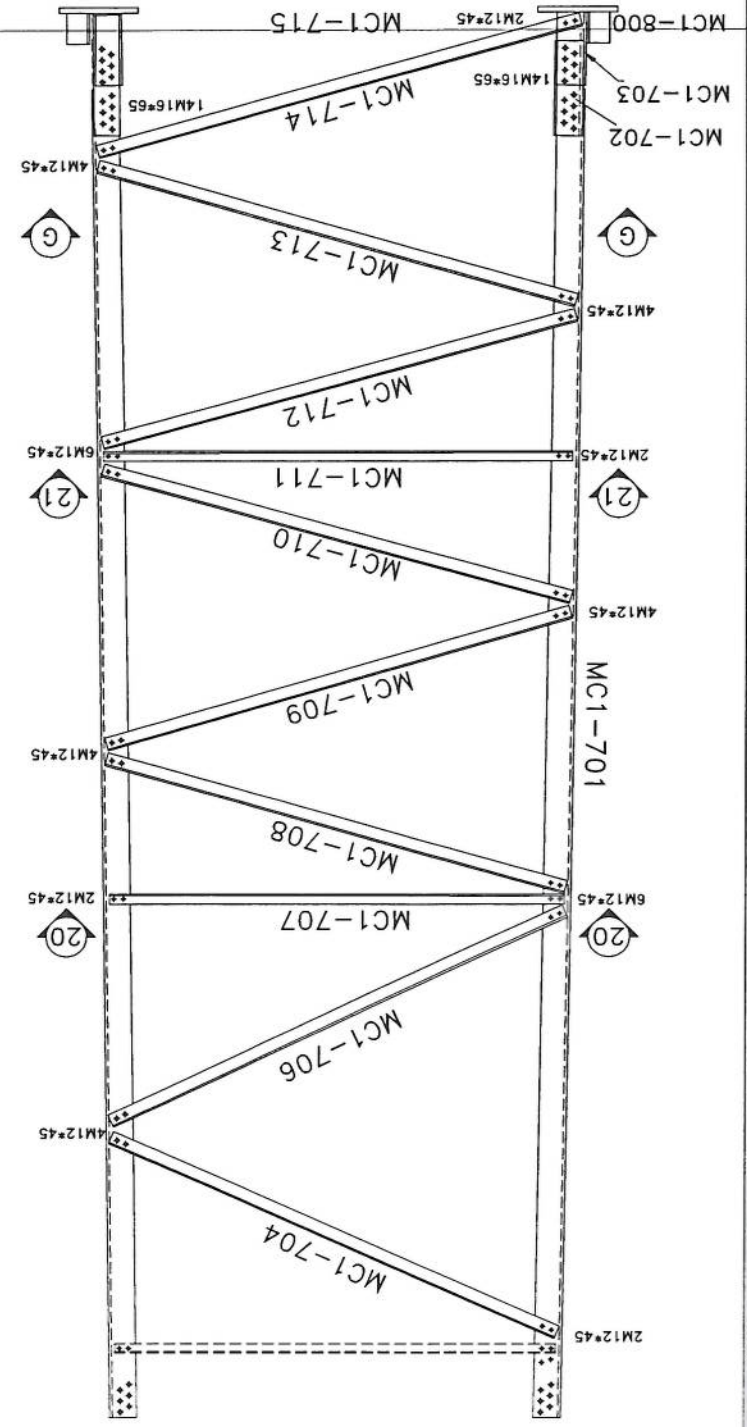
Project No.: 00		Scale: 1/11		Tower Type: TOWER NB	
Sheet No. 5		Ref. No. 00		Title: NB TOWER 30M PANEL 5	
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM		Tower Type: TOWER NB	
Description		Date	Approved	Checked	Drawn
-		10/13/21	A. Solahour	--	S. Ghadi
-				--	
-				--	
-				--	

Handwritten signature in blue ink.



Specification	Qty
M12*45	18
M12*45	176
M16*65	112

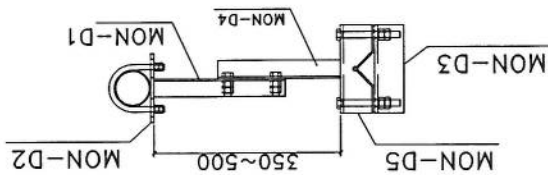
List Of Bolts - PANEL 7



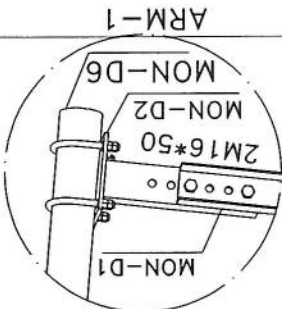
Handwritten signature

Project No.:		Scale: 1/11		Rev. No. 00		Sheet No. 12	
Tower Type: TOWER MS		Title: NB TOWER 30M MOUNTING					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: AFGHAN TELECOM					
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahpour	01/13/24	--	--
01	--	S.Ghadiri	--	A.Salahpour	01/02/24	--	--
02	--	S.Ghadiri	--	A.Salahpour	01/05/11	--	--

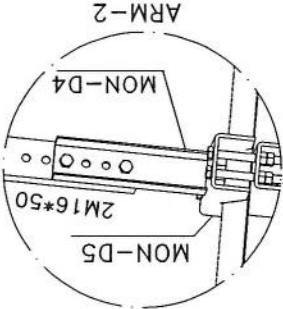
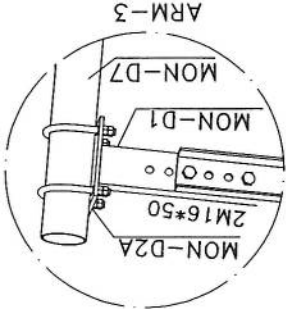
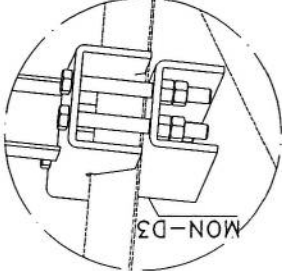
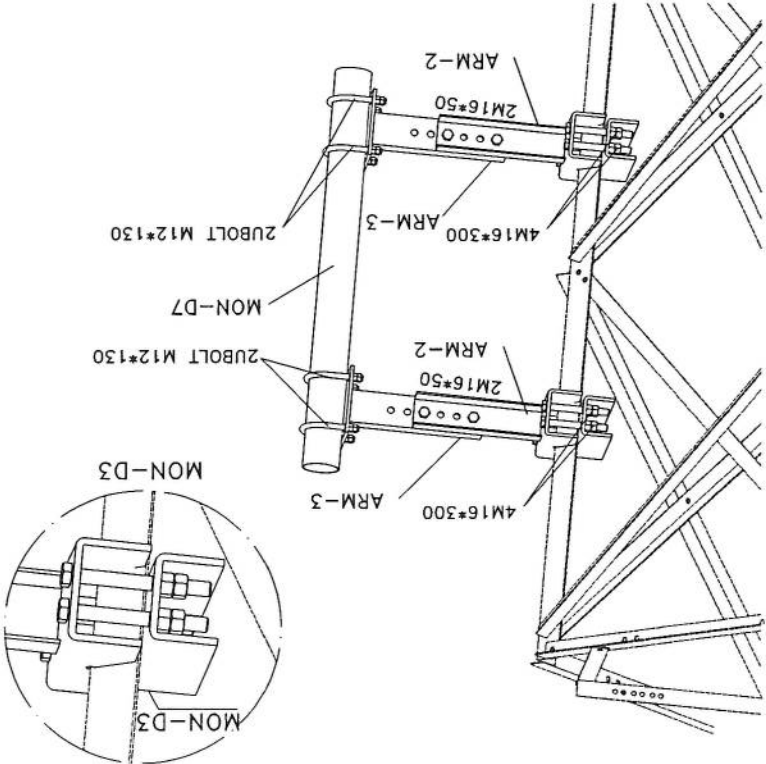
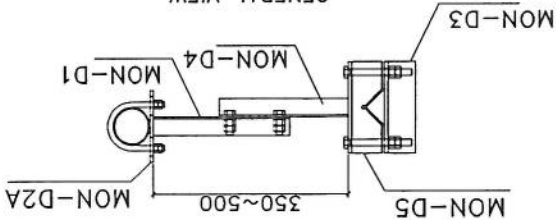
GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D1	UNP80	2
ARM-2	MON-D2	PLB	2
	MON-D4	UNP80	2
ARM-2	MON-D5	PLB	2
	MON-D6	PIPE60*1.3	1
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4



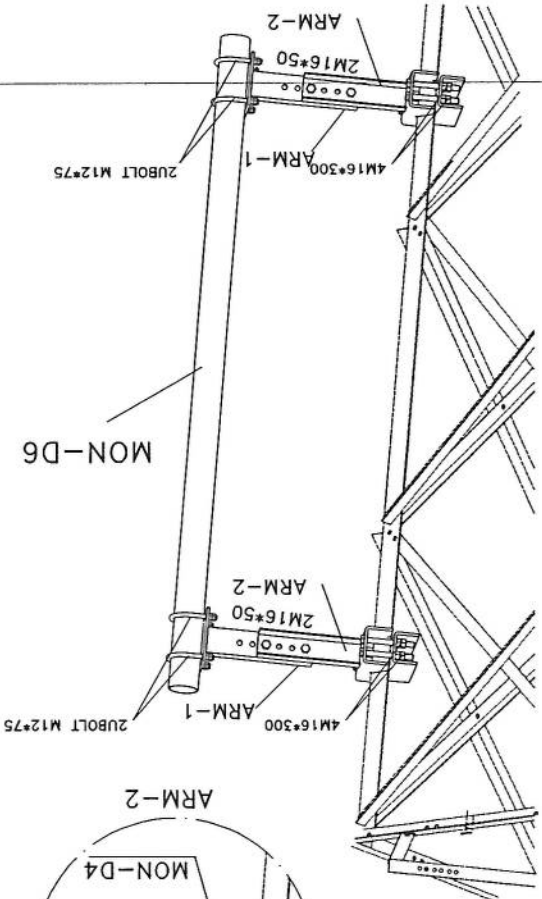
GENERAL VIEW



ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D1	UNP80	2
ARM-3	MON-D2A	PLB	2
	MON-D4	UNP80	2
ARM-2	MON-D5	PLB	2
	MON-D6	PIPE11.5*1.3	1
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4

BILL OF MATERIAL MW

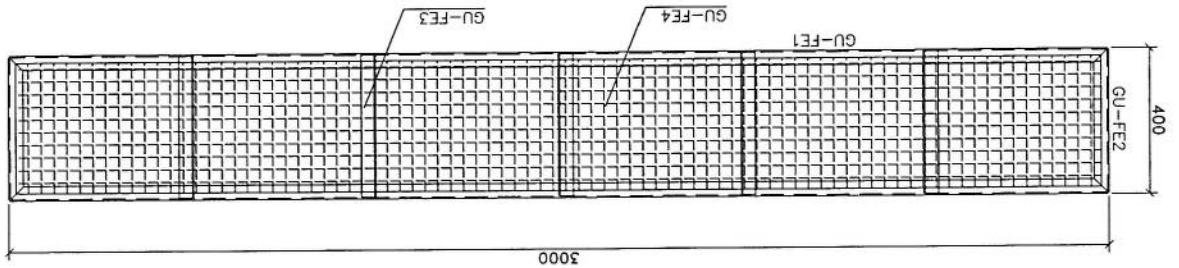
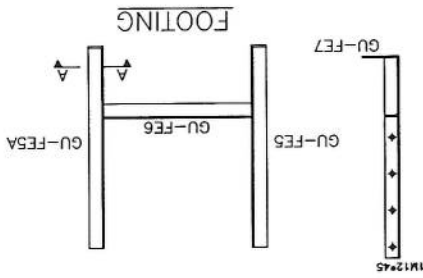
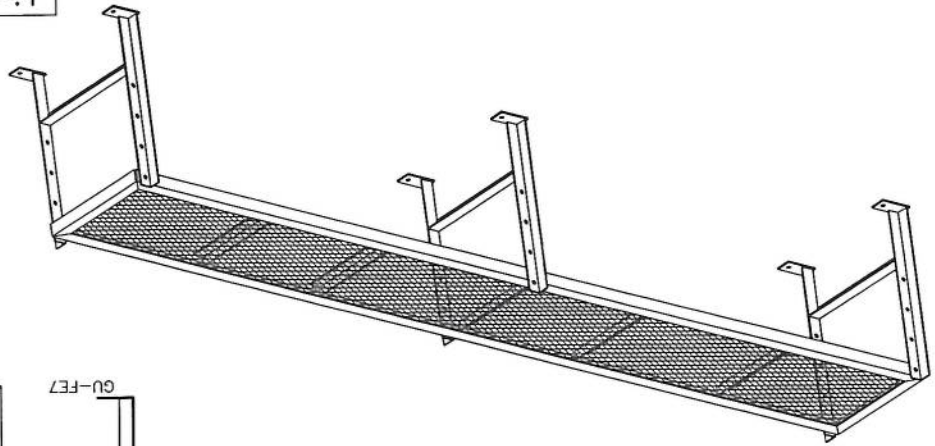
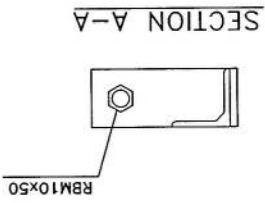
MON-D6



Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 12	
Tower Type: TOWER NB		NB TOWER 30M PLATFORM 3m					
Client:		AFGHAN TELECOM					
Project:		NB TOWER 30M PLATFORM 3m					
Title:		NB TOWER 30M PLATFORM 3m					
Rev.		Design		Drawn		Checked	
02	--	S.Ghodiri		A.Salohshour		01/03/11	
01	--	S.Ghodiri		A.Salohshour		01/02/24	
00	--	S.Ghodiri		A.Salohshour		10/13/24	
Description		-					

Handwritten signature in blue ink.

List Of Bolts - LADDER	
Specification	Qty
M12*45	6
RBM10x50	6



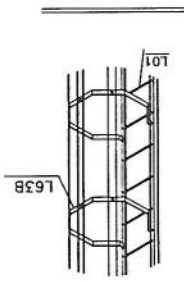
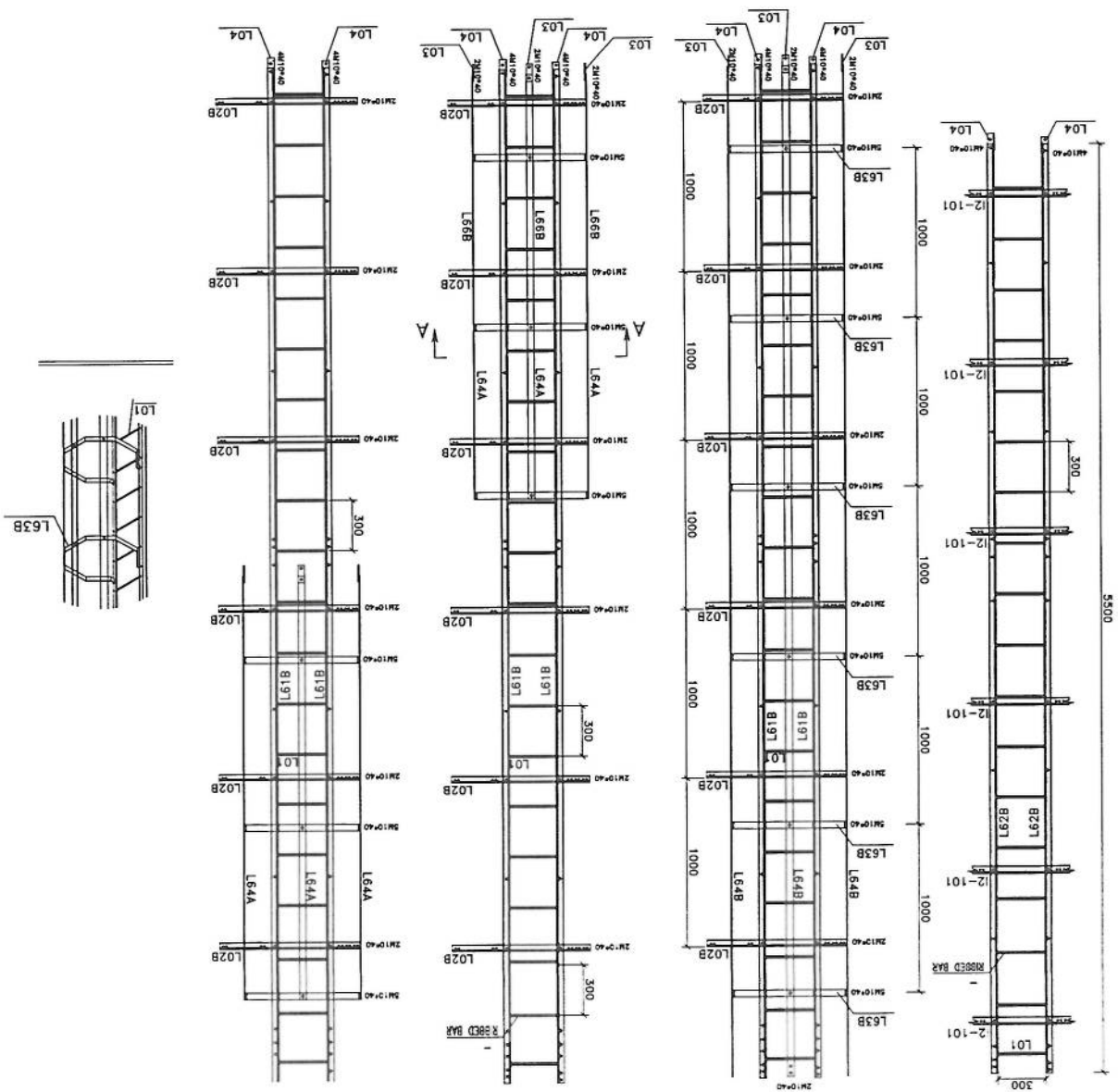
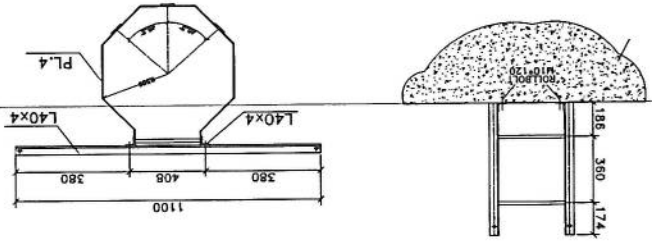
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 10	
Tower Type: TOWER NO		Title: NB TOWER 30M					
Client: AFGHAN TELECOM		Project: NB TOWER 30M					
Rev.		Design		Drawn		Checked	
00	--	--	S. Ghodih	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--	--
02	--	--	--	--	--	--	--
Description		Date		Approved		By	
--		10/13/24		A. Solahour		--	




Handwritten signature in blue ink.

List of Bolts - LADDER	
Specification	Qty
J10*90	60
GR5.6	60
M10*40	134
GR8.8	134

Safety Hoop And Rack Feeder



Project No.: NB36-1		Drawing No.: NB36-1		Sheet No.:	
Scale: None		Site Name:		Site Type:	
Unit: mm		Structure Code:		Site No.:	
		Site Address: --		Title: NB-30m Mat Foundation (Loading B, Rock Soil)	
		Project: ---		Client: AFGHAN TELECOM	
Rev.	Designed	Drawn	Checked	Approved	Date
00	M. Doneshvar	S. Ghadiri	M. Doneshvar	A. Salohshour	10/04/2024
00	-	-	-	-	-
Description					

Total Weight		2008 kg	
Weight	154	1804	50
Unit Weight	3.851	1.578	0.617
Total Length		40	
5	400	660	400
4	200	7850	200
3	400	170	20
2	570	238	20
1	1000	125	32
Shape	Ø25	Ø16	Ø10
Qty	40	40	40

- NOTE:
1. AREA WIND LOADING : TYPE B
 2. ALL DIMENSION ARE IN "mm".
 3. SOIL CHARACTERISTICS HAS BEEN ASSUME
 4. CONCRETE SHOULD HAVE MIN CLINDER STRENGTH OF $f_c=250\text{kg/cm}^2$ AFTER 28 DAYS.
 5. REBARS HAVE MIN YIELD STRESS OF $F_y=4000\text{kg/cm}^2$.
 6. CONCRETE COVERING IS 7.5cm.
 7. CONCRETE TO BE Poured MAX IN TWO STAGES.
 8. CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.

Handwritten signature in blue ink.

Vexc	13.4	m ³
Vcon	39.6	m ³

SPEC.

TOWER	Qd(kg/cm ²)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H(mm)	D(mm)	E(mm)
NB30m	4.0	8000	500	700	600	25	2200

