



امارت اسلامی افغانستان
ریاست عمومی شرکت های امارتی



د افغانستان اسلامی امارت
د امارتی شرکتونو لوی ریاست



د افغان تیلی کام مخابراتی امارتی شرکت لوی ریاست
د مالی او اداری معاونیت
د تدارکاتو ریاست
د پیرو دلو امریت
د تخنیکي او اجناسو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار احاطه سایت جدید LOG017 و ملزومات مورد ضرورت آن واقع ولسوالی ازره ولایت لوگر)

شماره درخواست نرخدهی: {1296}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: {1446/4/27}

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: {1403/8/9}

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

تاریخ ترتیب استعلام: (27 / 4 / 1446)

- (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 احاطه سایت 15*15 LOG017 از FENCE ولایت لوگر منطقه چهارتور ولسوالی ازره و همچنان اعمار اطاق برای گارد روم و تشناب از سنگ مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت جدید لوگر: 34.235351 – 69.762006		1		
2	اعمار یک اطاق برای جنراتور در سایت LOG017 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت LOG017 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فونڈیشن سولر سیستم مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	انتقال از گدام مهتاب قلعه ولایت کابل و نصب تاور 30 متره گرین فیلد در سایت جدید LOG017 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول 4 کیلو متر به عرض 3 متره بطوری خاکی برای عبور و مرور موتر	PCS	1		

- داوطلب مکلف است که جنس را طبق مشخصات درج شده در استعمال هذا تهیه و تدارک نماید، در صورتیکه از جانت داوطلب در مشخصات فوق الذکر تغییرات وارد گردد آفر وی باطل پنداشته میشود.

نوت: بازدید از ساحه لازمی میباشد.

1. معیاد برای ساختمان سایت از تاریخ عقد قرارداد 35 الی 42 روز.
2. اخذ تاییدی کوردنیت برای ساختمان از شعبه نیازمند (تخنیکی بیسیم).
3. اخذ 10% پول بخاطر تامینات از قیمت مجموعی برای 6 ماه بعد از تسلیمی سایت.
4. قیمت در بل احجام کاری لازمی میباشد.
5. در صورت عدم ضرورت به اعمار فونڈیشن سولر سیستم نظر به ساحه از آن صرف نظر میگردد.

✓ په هره تدارکاتی پروسه کی چی یو شرکت د اړونده نرخ اخیستنې استعمال مطابق د اجناسو، خدماتو او ساختمانی چارو د تهیه او ترسره کولو لپاره گټونکی وبلل شی او قیمت یی له (100000) سل زره افغانیو څخه لوړ وی مخکی له دی چی د برنده گی اطلاعیه ترلاسه کړی باید له مجموعی قیمت څخه 10% لس فیصده د تضمین په ډول د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت بانکی حساب ته جمع او اصلی اویز یی د مالی محترم ریاست له تصدیق څخه وروسته د تهیه او تدارکاتو ریاست پیروډلو امریت ته تسلیم کړی.

✓ که چیرته کوم گټونکی شرکت دلس فیصده تضمین له ورکولو څخه انکار وکړی شرکت به یی د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت په تورلیست کی ثبت کپړی او د بوکال لپاره به د افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت دخوش خرید له لاری په تدارکاتی پروسوکی گډون نه شی کولای.

✓ که چیرته د گټونکی شرکت لخوا غوښتل شوی اجناس/خدمات په وخت سره تهیه او اماده نه شی یعنی شرکت ونه توانیږی چی اجناس/خدمات/ساختمانی چاری تهیه او ترسره کړی دنه تهیه کولو په صورت کی به د شرکت تضمین دیوکال په پار افغان ټیلی کام مخابراتی امارتی شرکت سره پاتی وی او شرکت به یی په تورلیست کی شاملیږی یوکال وروسته به یی بیرته تضمین شرکت ته سپارل کپړی.

✓ پورته ذکرشوی پریکړی د شاروالی جواز لرونکو لپاره د تطبیق وړ نه دی.

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:

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
	آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:	
	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
 ضمیمه 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 رانتی 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 ظرف 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 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.

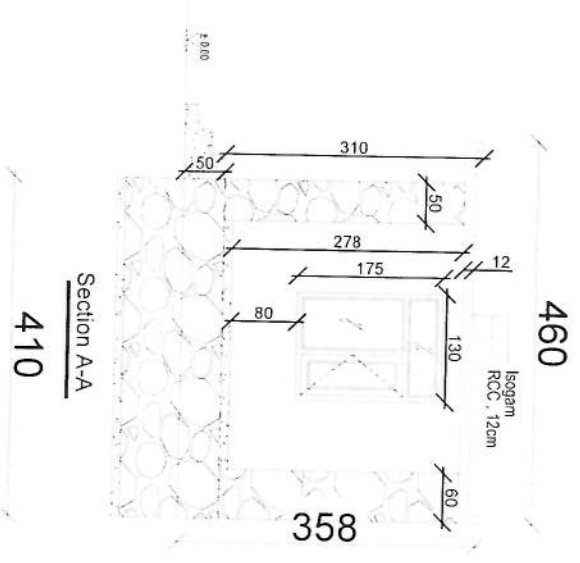
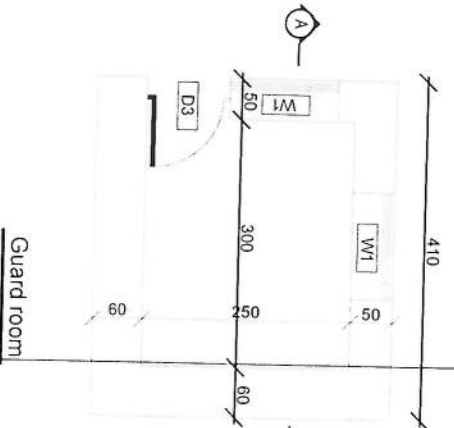
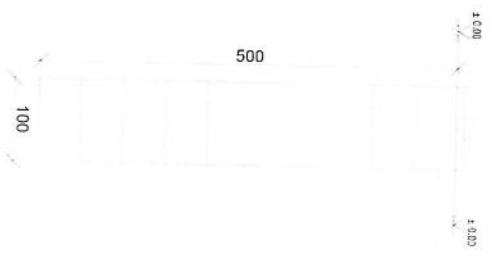
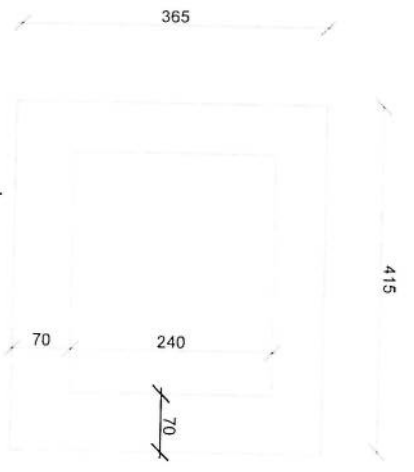
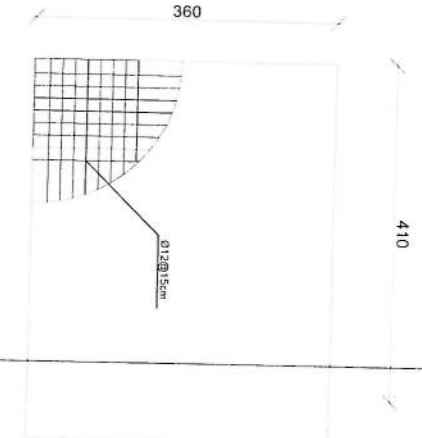
نوت:



ردیف	معلومات ابتدایه ضروری هنگام سروی	درج معلومات به اساس سروی از ساحه
1	آی دی سایت (Site ID)	LOG017
2	کاندید شماره	1
3	GPS coordinates	34.235351 69.762006
4	نام ساحه و منطقه	ولایت لوگر ولسوالی ازره قریه منطقه چهارتور
5	نام ولسوالی و ولایت مربوطه	ولسوالی ازره
6	(نام ساحاتی که قرار است تحت پوشش سایت بیایند)	سایت ریپتر
7	مالیکت زمین (شخصی یا دولتی)	دولتی
8	مالک جایداد/خانه قابل دسترس است	دولتی
9	شماره تماس مالک یا سکنه جایداد	دولتی
10	شخصی/کروبی	اهالی قریه راضی است
11	مالک جایداد با نصب سایت و شرایط افغان تیلی کام راضی است	
12	موافقه ابتدایی ساحوی با مالک جایداد صورت گرفت؟	
13	نوعیت سایت (سریام یا روی مین)	روی زمین
14	چگونگی ساحه (شهری، روستایی، دوردست) یا VIP	دوردست
15	سرک که واسطه نقلیه تردد بتواند دارد	نخیر
16	آیا به سرک جهت تردد واسطه ضرورت است	بلی
17	چه مقدار سرک تردد واسطه ضرورت است (به متر)	4 km
18	در صورتیکه کاندید سایت سریام تعمیرات باشد	
19	نوعیت تعمیر (مسکونی/تجارتی)	
20	تعداد منازل	
21	ارتفاع تعمیر	
22	راه رسیدن به بام (زینت بیرونی داخلی)	
23	امکان جایجایی وسایل سریام با افراد و کارگرها است؟	
24	امکان جایجایی وسایل سریام با کرین است؟	
25	ظاهراً تعمیر قابلیت برداشت سیات را دارد؟	
26	نوعیت سریام (رنگ کانکری یا گادری)	
27	مساحت موجود سریام (طول و عرض)	
28	تاور مورد نیاز (گاید، ماست کبیلی)	
29	ارتفاع تاور مورد نیاز	
30	ارتفاع مجموعی تاور و تعمیر از سطح زمین منزل	
31	در صورتیکه کاندید سروی در حویلی یا زمین جایداد باشد	
32	نوعیت ساحه (ساحه باز یا ساحه محاط)	ساحه باز هست
33	مساحت موجود (طول و عرض)	کافی
34	مساحت مورد نیاز سایت (طول عرض)	15*15
35	نوعیت احاطه در صورت ضرورت	دیوار
36	محل بودباش گارد در صورت ضرورت	اطاق مجهز
37	تاور (کبیلی روی زمین یا سلف سپورت)	سلف سپورت GF 30m
38	ارتفاع تاور مورد نیاز	30 M
39	امکانات وصل ترانس میشن سایت (TX type)	امکانات وصل ترانس میشن دارد
40	سایه بان و سلب برای وسایل مخابراتی (BTS and all racks)	ضرورت است
41	سایه بان و سلب مورد نیاز جنراتور و تانکر	اطاق دارد
42	امکانات نصب سولر است؟	ساحه کافی برای سولر دارد
43	ساحه کافی برای سولر موجود است؟	ندارد
44	برق شهری در ساحه وجود دارد؟	
45	فاصله برج برق از ساحه سایت	
46	تیم سروی	عتیق الله وانجنیر حامد
47	نام	عتیق الله مسول TX انجنیر حامد مسول پاور
48	دیپارتمنت	0744416817 - 0744416472
49	شماره	
50	سکیج ساحه سایت (ترتیب و ضم ریور سروی شود)	
51	عکسهای پانارومیک از ساحه گرفته شود	
52	خط دید وصل مایکروویف با تیم از ساحه باید چک و تایید شود	2G
53	خدمات سلام در ساحه موجود است؟	ضعیف است
54	کیفیت خدمات سلام در ساحه	
55	نظریات: سایت مذکور از نقطه اولی به نقطه دهم به هدایت دفتری مرکزی انتقال گردید	

REVISION RE: CODE
 NO. DATE DR
 1

LEGEND



[Handwritten signature]

PROJECT TITLE / NO.
 GSV SITES
 DRAWING TITLE
 DRAWN BY
 CHECKED BY
 APPROVED BY
 SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE
 ISSUE DATE
 OWNER

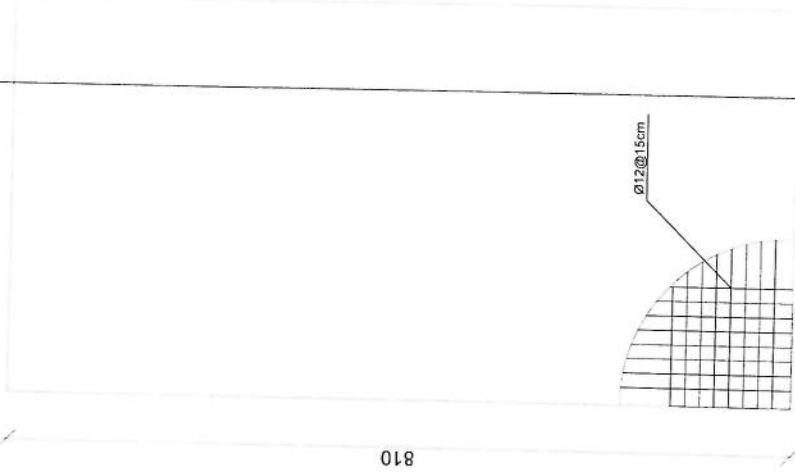


Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

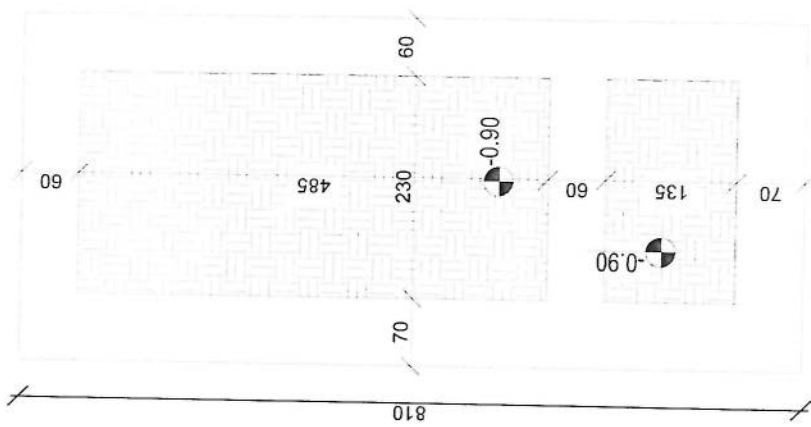
REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION
1		

410



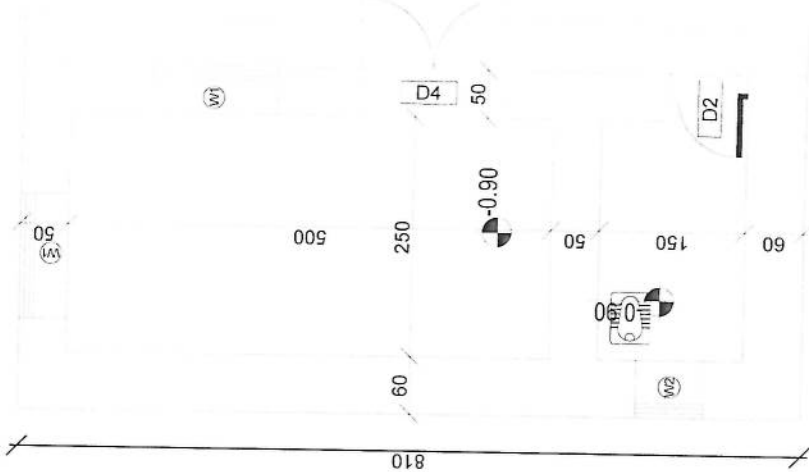
rebar details of DG Room and Toilet roof

360



Excavation of Foundation

360



DG Room And Toilet

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
Project Implementation Dept

CHECKED BY
Project Implementation Dept

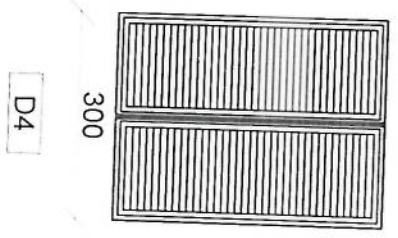
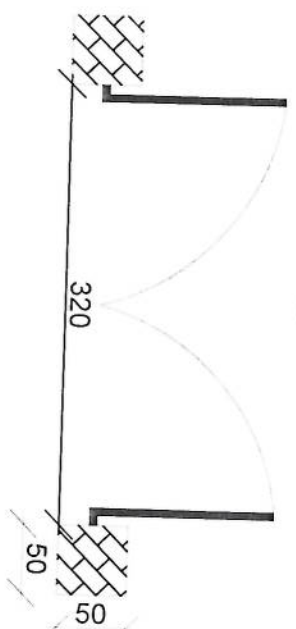
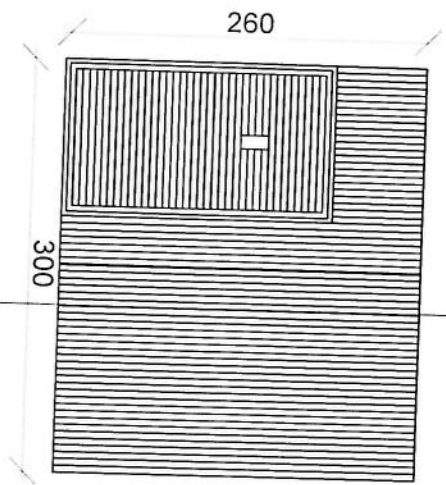
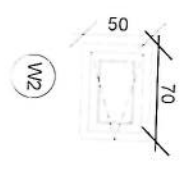
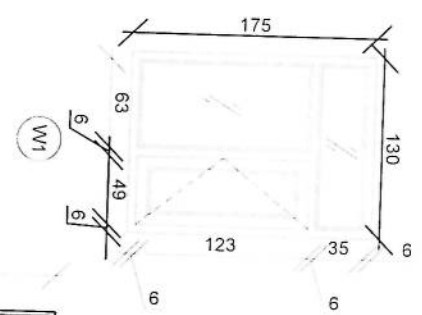
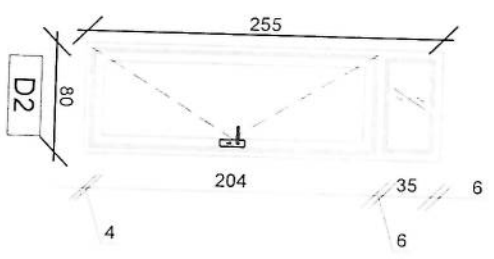
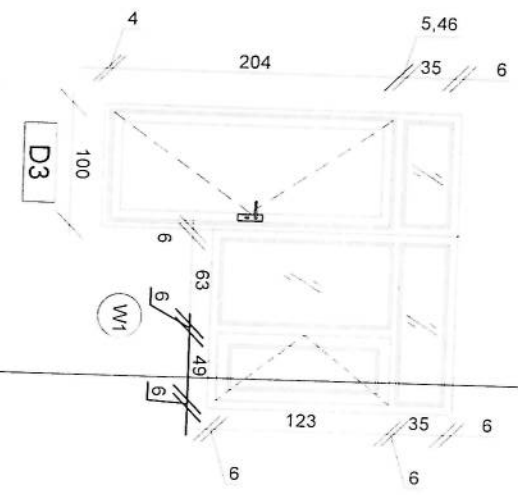
APPROVED BY
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:



Doors And Windows Detail

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD
 NO. DATE BY
 1

LEGEND

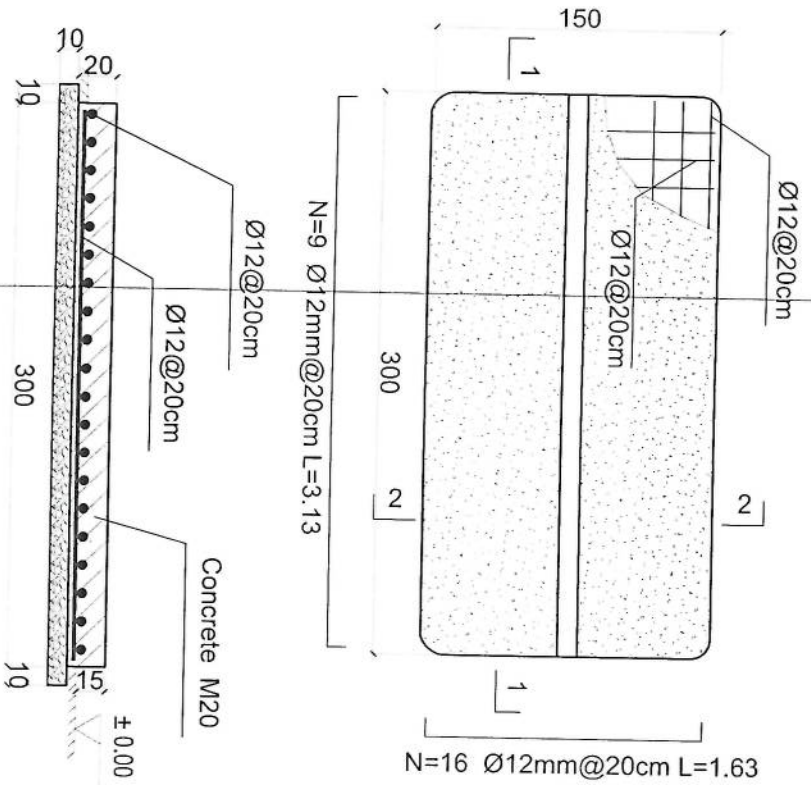
PROJECT TITLE : NO
 GSV SITE
 DRAWING TITLE :

DRAWN BY
 Project Engineering Dept

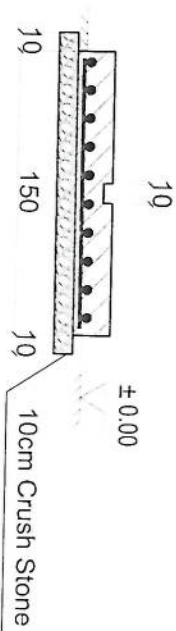
CHECKED BY
 Project Engineering Dept

APPROVED BY
 Project Engineering Dept

SCALE : 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE : 08
 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



Outdoor BTS Foundation

[Handwritten Signature]

REVISION RI COE
 REVISION DATE DE
 NO 1
 1

LEGEND



PROJECT TITLE / NO
 GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY
 Project Implementation Dept

CHEK'D BY
 Project Implementation Dept

APPROVED BY
 Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

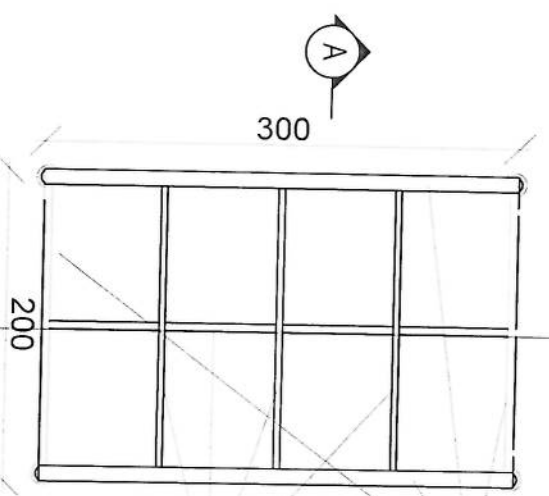
ACTUAL DATE 08

ISSUE DATE

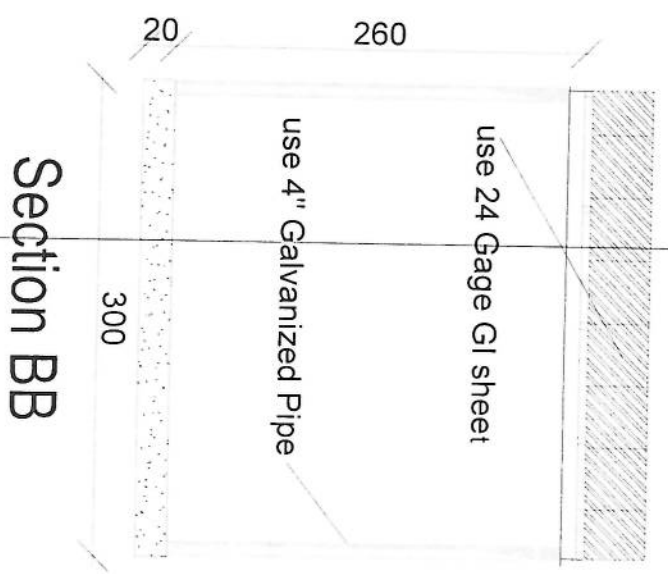
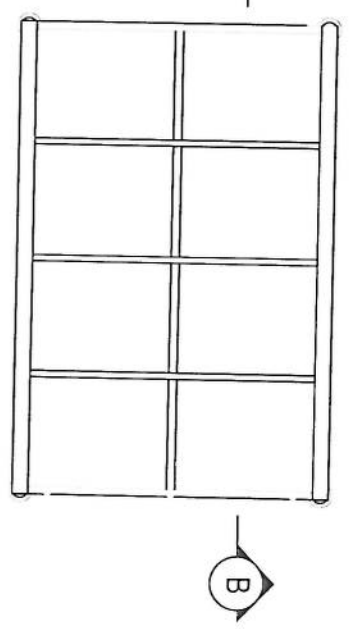
OWNER

REVISION RECORD
 NO. DATE DE
 1

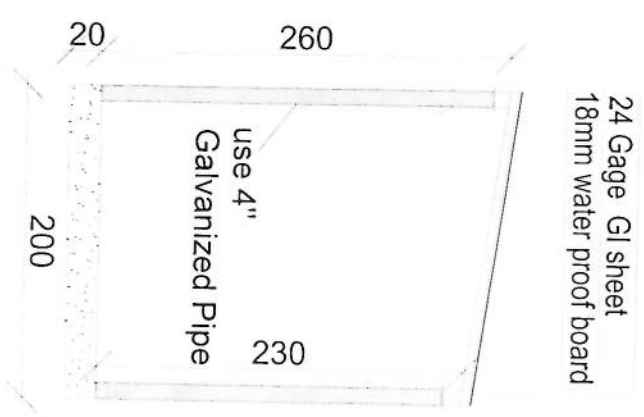
LEGEND



use (100 x 100) 2mm thick channel
 use (50 x 100) 2mm thick channel



Section BB



Section AA

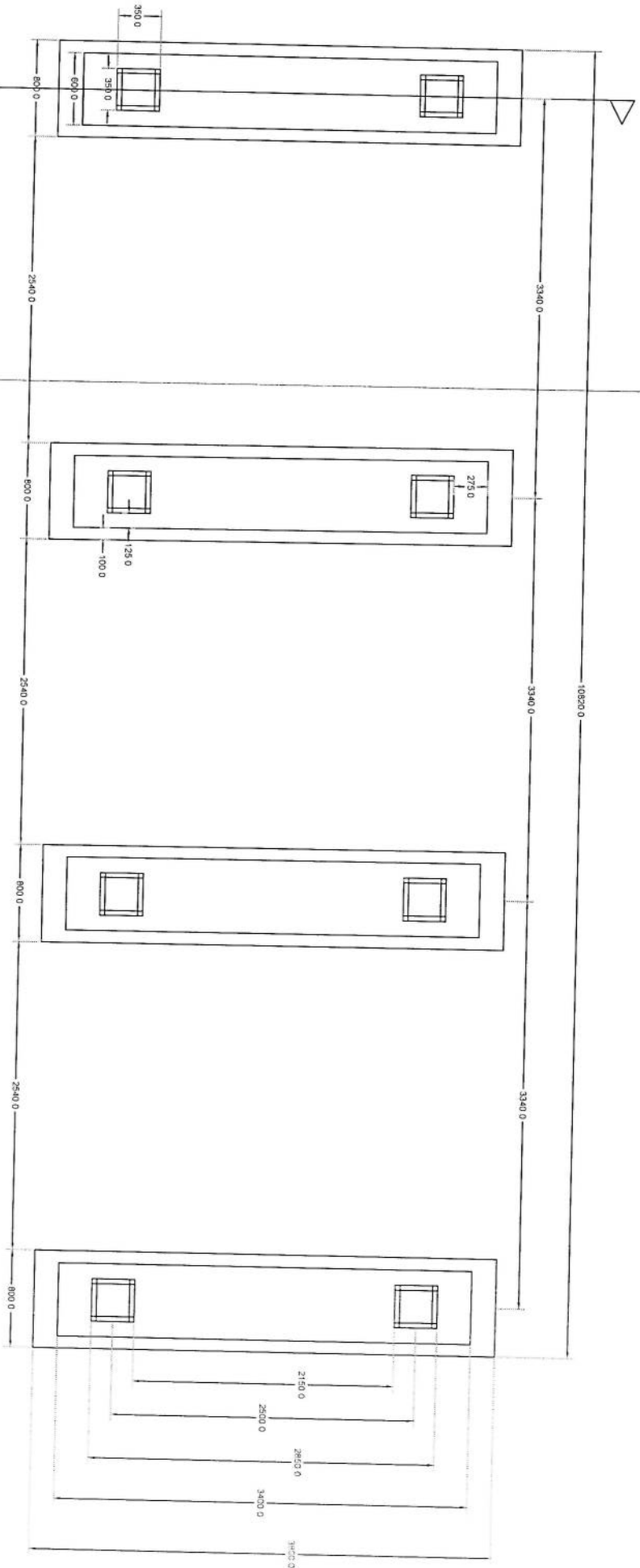
Handwritten signature in blue ink.

PROJECT TITLE / NO
 GSM SITES
 DRAWING TITLE

DRAWN BY
 Project Implementation Dept
 CHECKED BY
 Project Implementation Dept

APPROVED BY
 Project Implementation Dept
 SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: OK
 ISSUE DATE:
 OWNER:

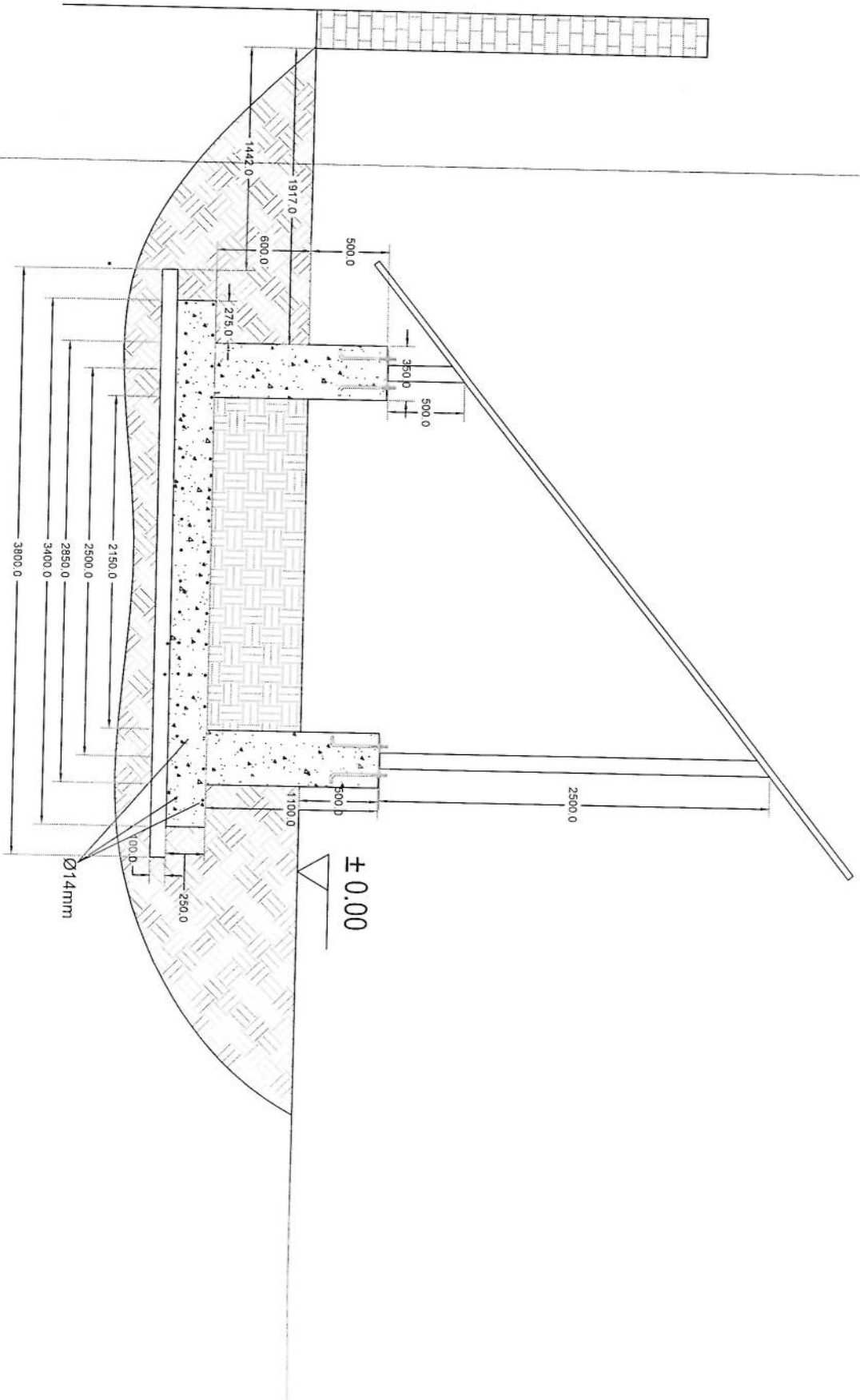
Shahin Takomura
 08 52 23 11 13



Section A-A

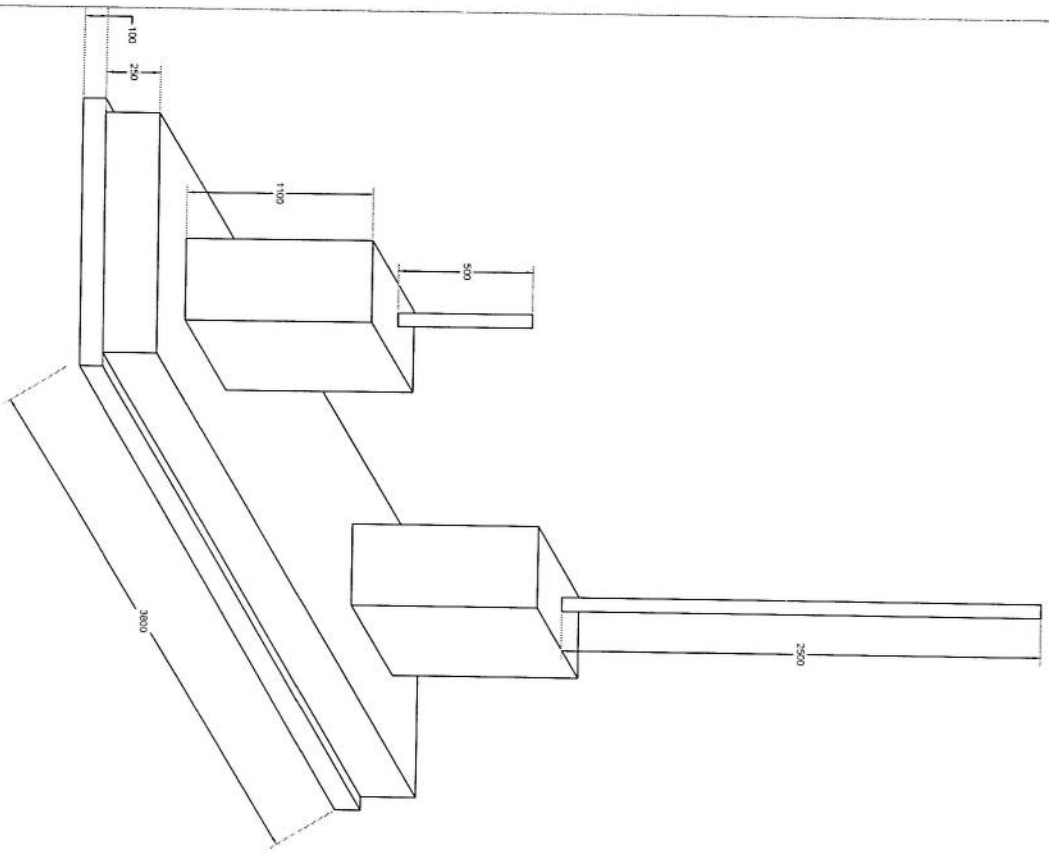
Foundation Plan

Handwritten signature



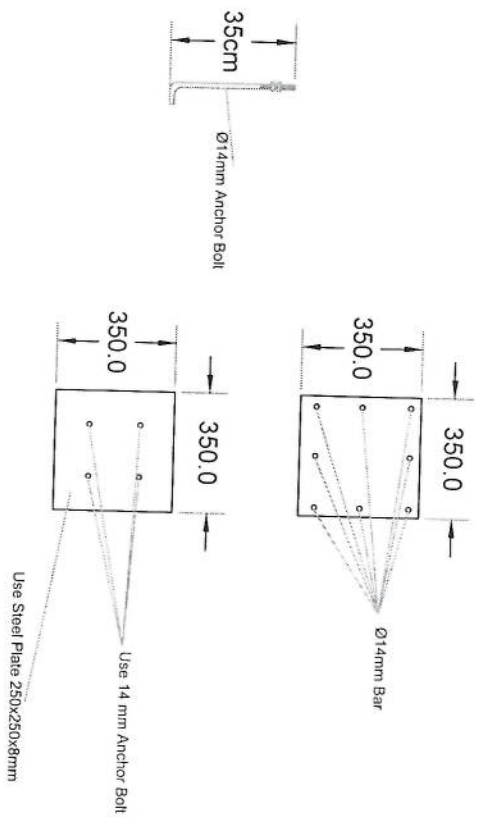
Section A-A

Handwritten signature in blue ink.



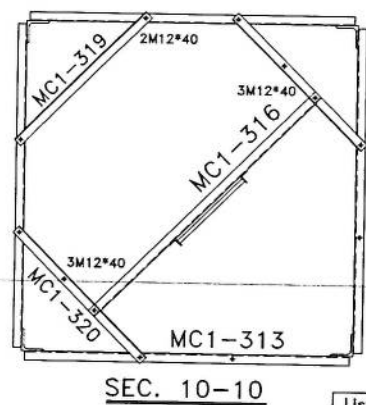
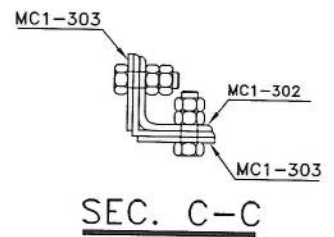
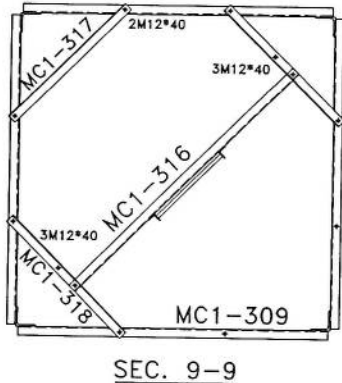
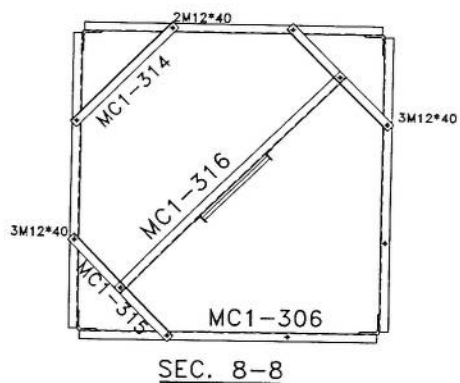
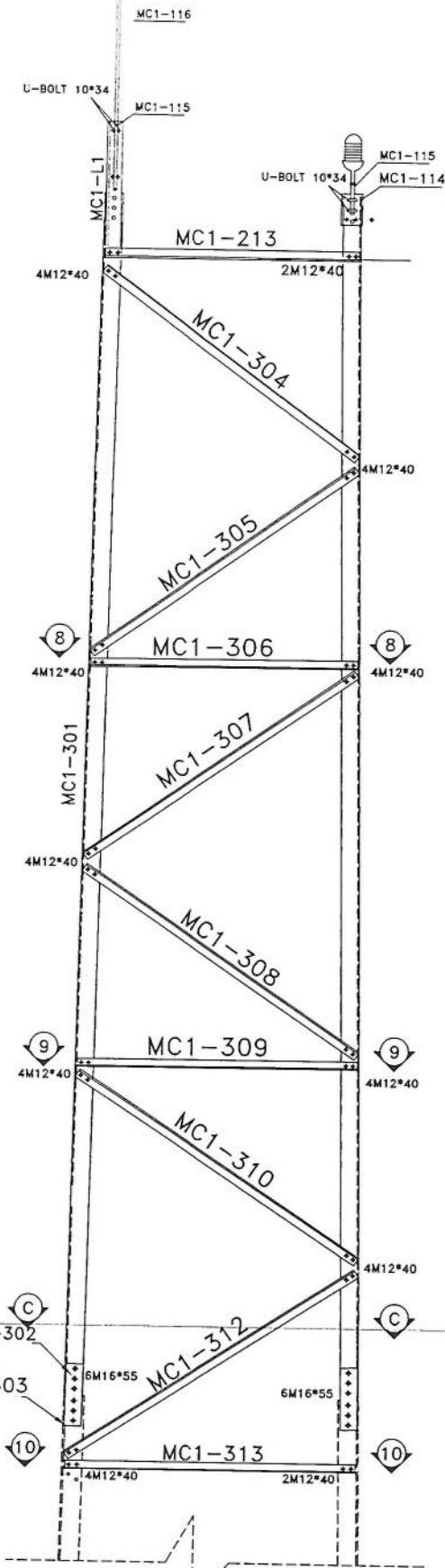
Foundation Isometric Plan

Handwritten signature in blue ink.




Column Detail

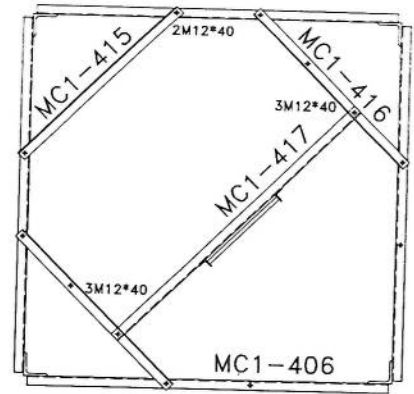
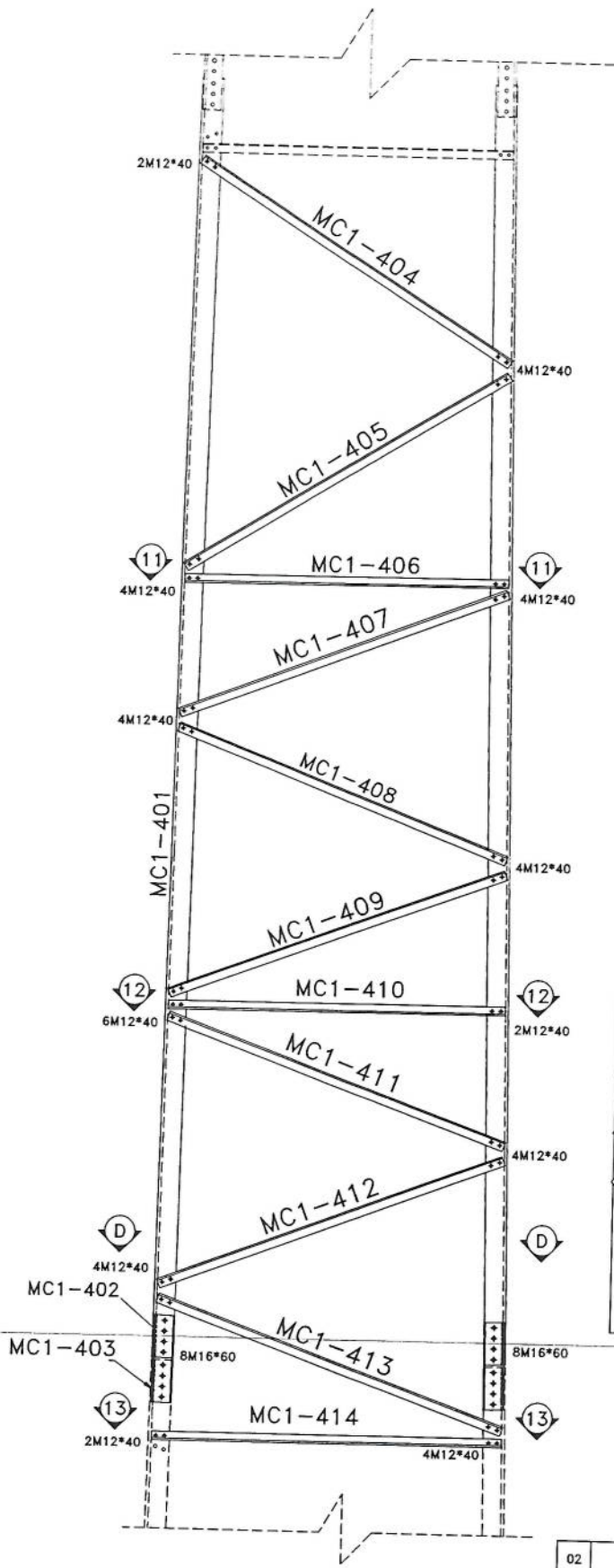
Handwritten signature in blue ink.



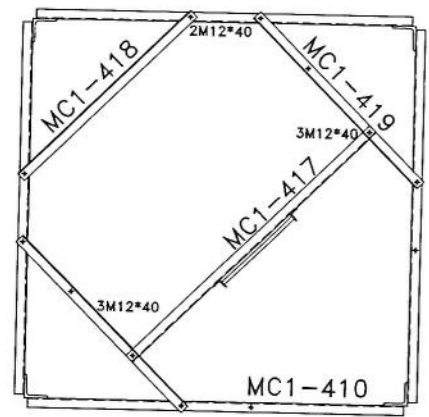
List Of Bolts - PANEL 3	
Specification	Qty
M12*40	168
M16*55	48

Handwritten signature

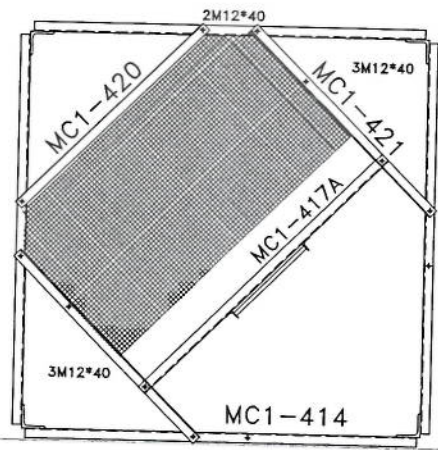
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
						
Tower Type: TOWER NB		Client : Project : AFGHAN TELECOM Title : NB TOWER 30m PANEL 1				
Project No.:	Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 1			



SEC. 11-11

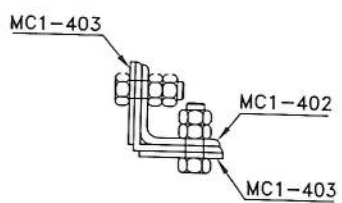


SEC. 12-12




SEC. 13-13

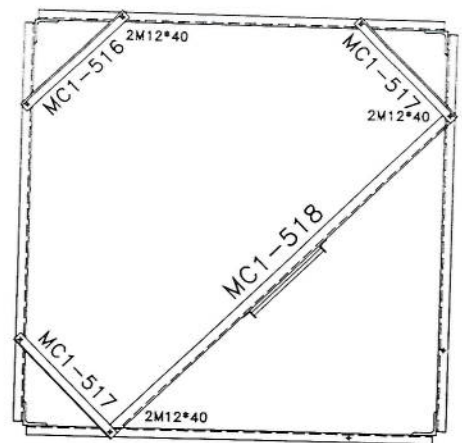
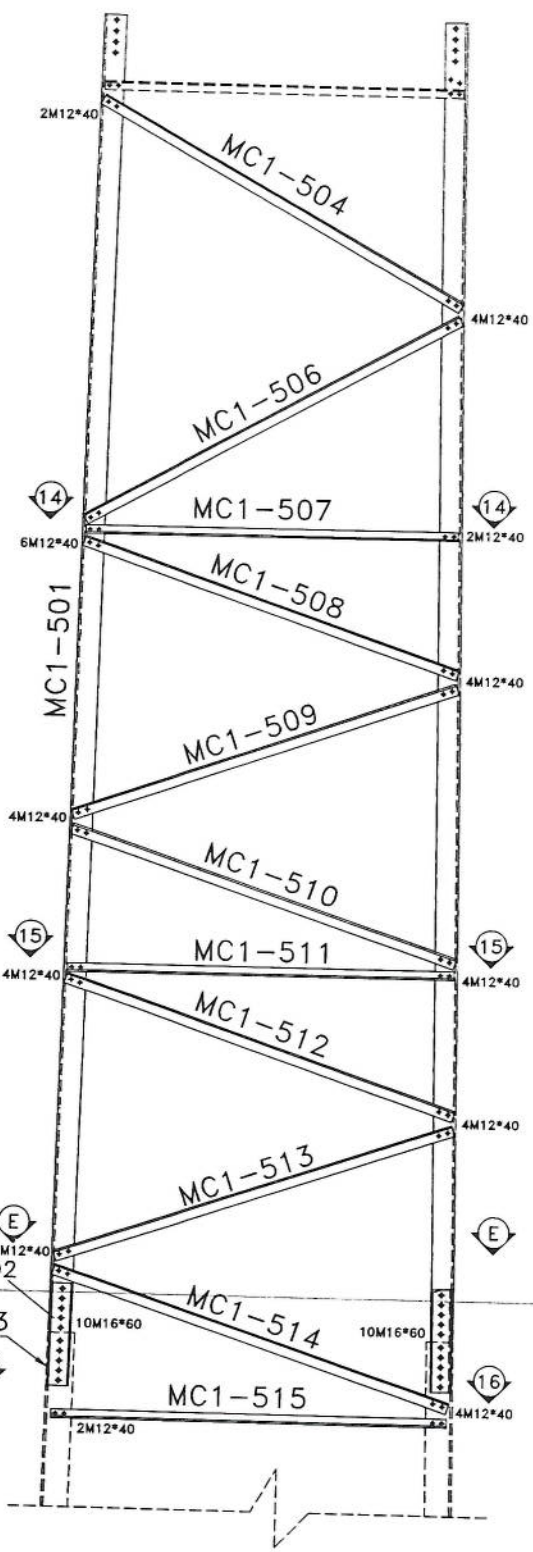
List Of Bolts - PANEL 4	
Specification	Qty
M12*40	200
M16*60	64



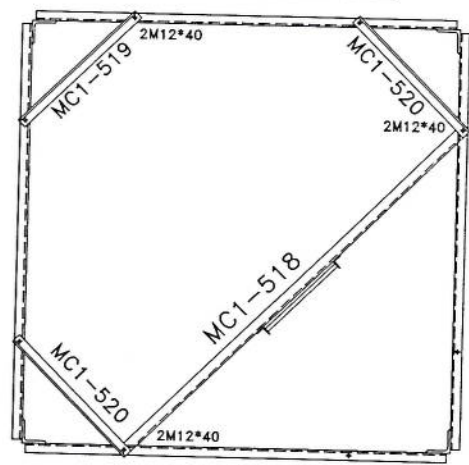
SEC. D-D

Handwritten signature in blue ink.

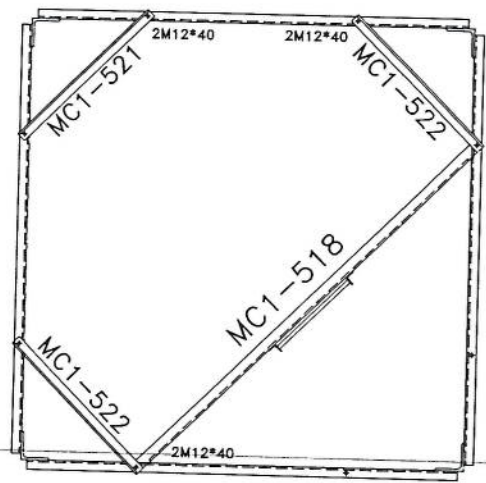
02	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/2024	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
						
Tower Type: TOWER NB						
Project No.:						
Client :		AFGHAN TELECOM				
Project :		NB TOWER 30m PANEL 2				
Title :		NB TOWER 30m PANEL 2				
Scale: 1/11			Ref. No. 00		Sheet No. 2	



SEC. 14-14

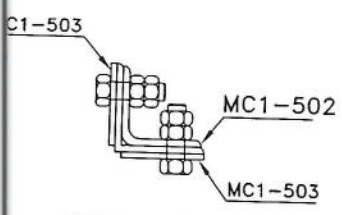


SEC. 15-15



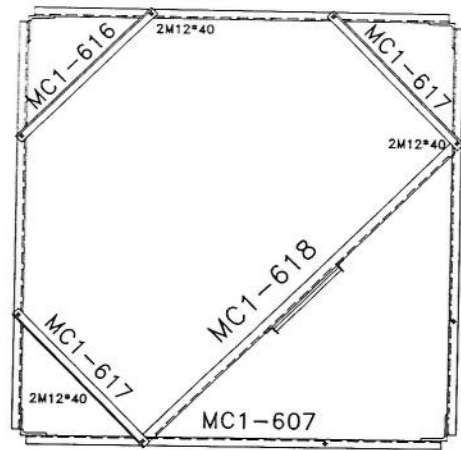
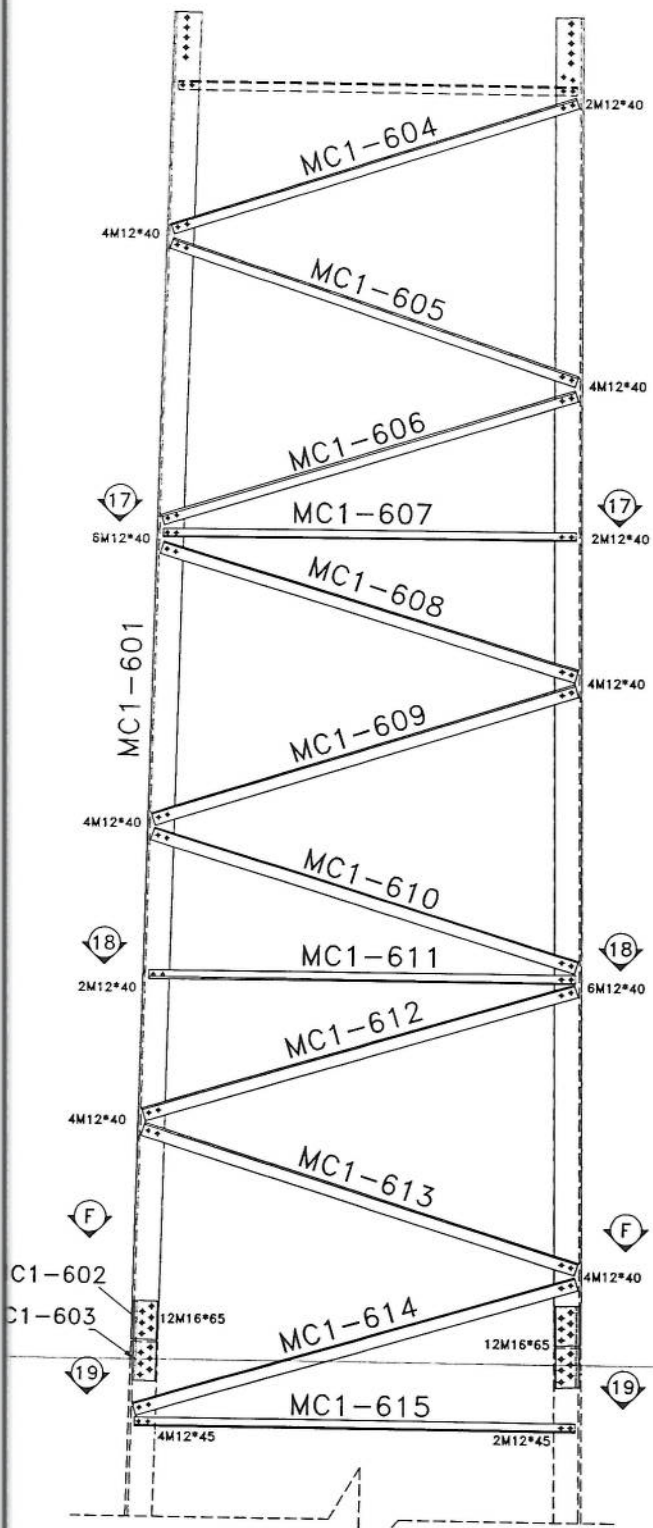
SEC. 16-16

List Of Bolts - PANEL 5	
Specification	Qty
M12*40	194
M16*60	80

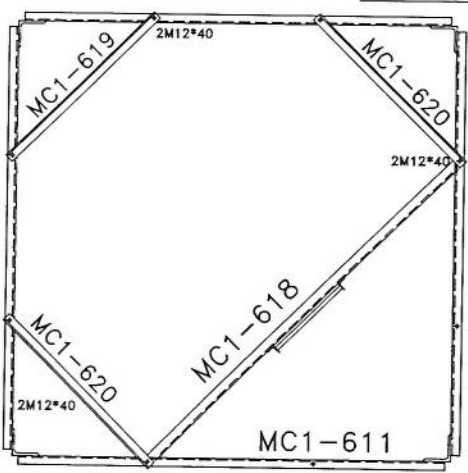


SEC. E-E

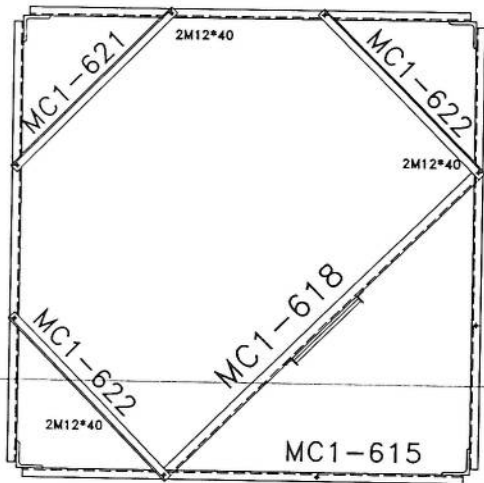
02	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/15/24	--
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
		Client : Project : AFGHAN TELECOM Title : NB TOWER 30M PANEL 3				
Tower Type: TOWER NB		Project No.:		Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 5



SEC. 17-17



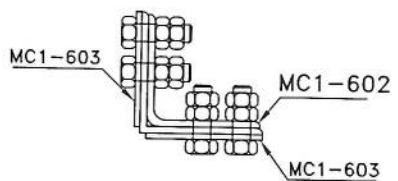
SEC. 18-18




SEC. 19-19

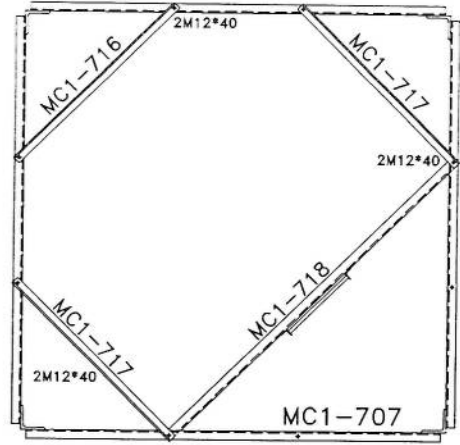
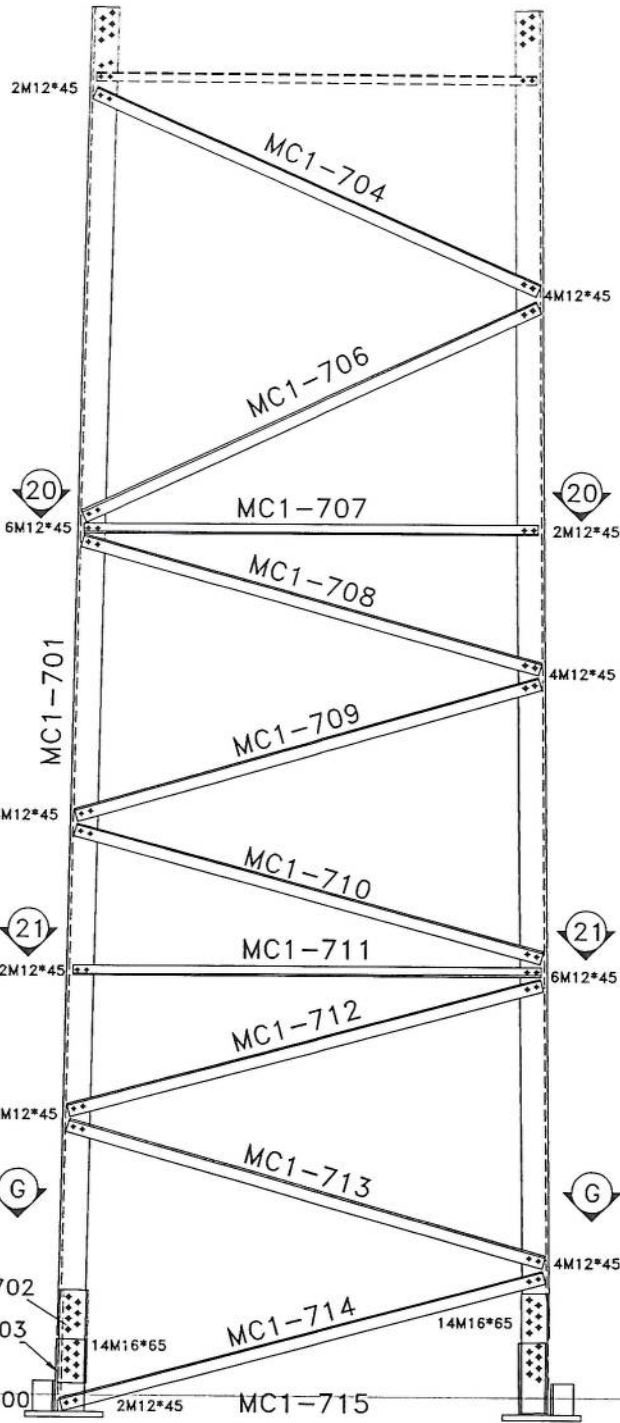
List Of Bolts - PANEL 6	
Specification	Qty
M12*40	186
M12*45	24
M16*65	96

Handwritten signature

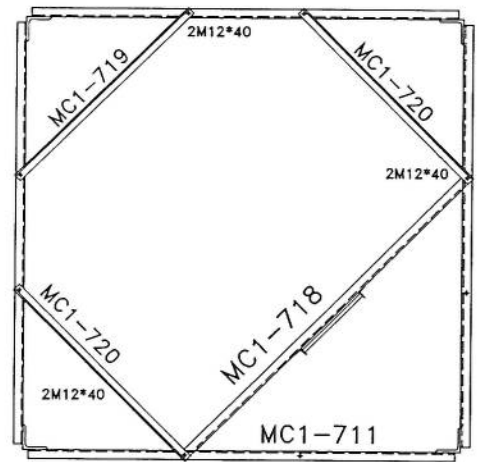


SEC. F-F

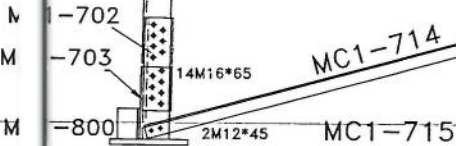
02							
01	--						
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	10/13/24		
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description	
							
Client :				Project : AFGHAN TELECOM			
Tower Type: TOWER HB				Title : NB TOWER 30M PANEL 4			
Project No.:		Scale: 1/11		Ref. No. 00		Sheet No. 6	



SEC. 20-20



SEC. 21-21



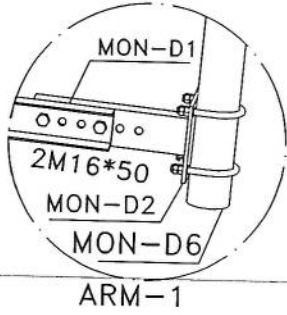
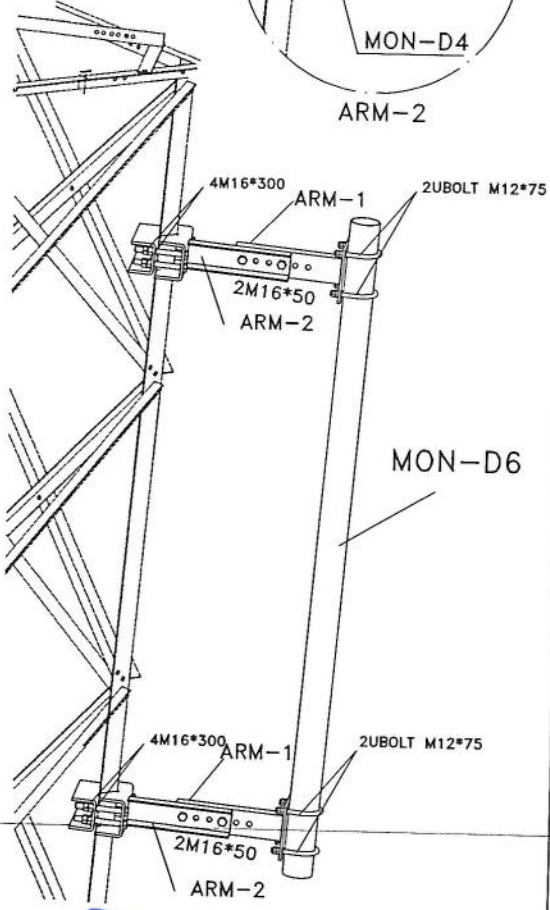
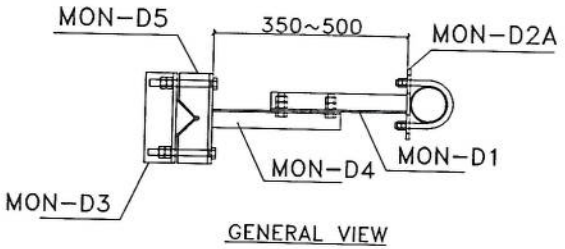
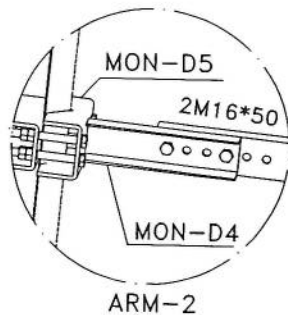
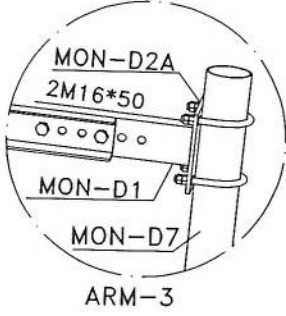
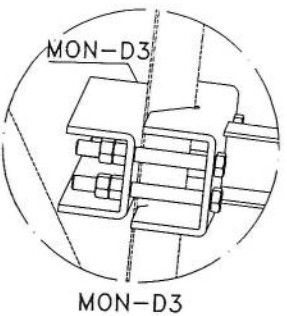
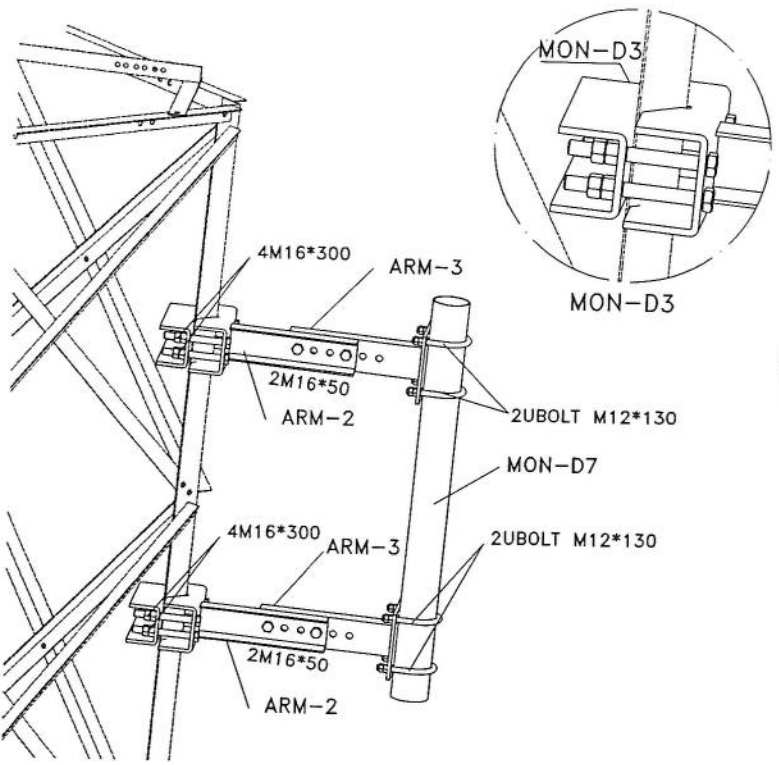
SEC. G-G

[Handwritten signature]

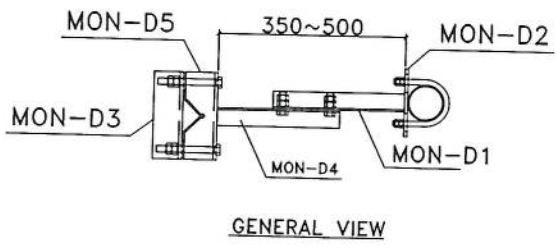
List Of Bolts -- PANEL 7	
Specification	Qty
M12*40	18
M12*45	176
M16*65	112

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

BILL OF MATERIAL MW			
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-3	MON-D3	PL8	2
	MON-D1	UNP80	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	2
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4



BILL OF MATERIAL GSM			
ASSEMBLY	POSITION	SIZE	QUANTITY
ARM-1	MON-D3	PL8	2
	MON-D1	UNP80	2
ARM-2	MON-D4	UNP80	2
	MON-D5	PL8	2
BOLT	M16*300	-	8
UBOLT	M12*130	-	4



02	---	S.Ghadiri	---	A.Salahshour	01/03/11	---
01	---	S.Ghadiri	---	A.Salahshour	01/02/24	---
00	---	S.Ghadiri	---	A.Salahshour	10/13/24	---
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description

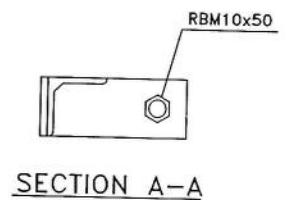
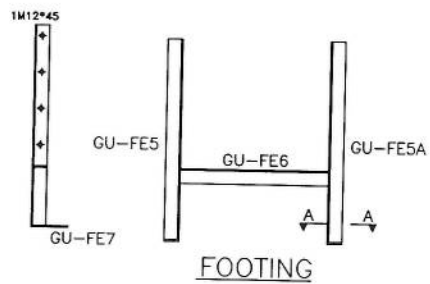
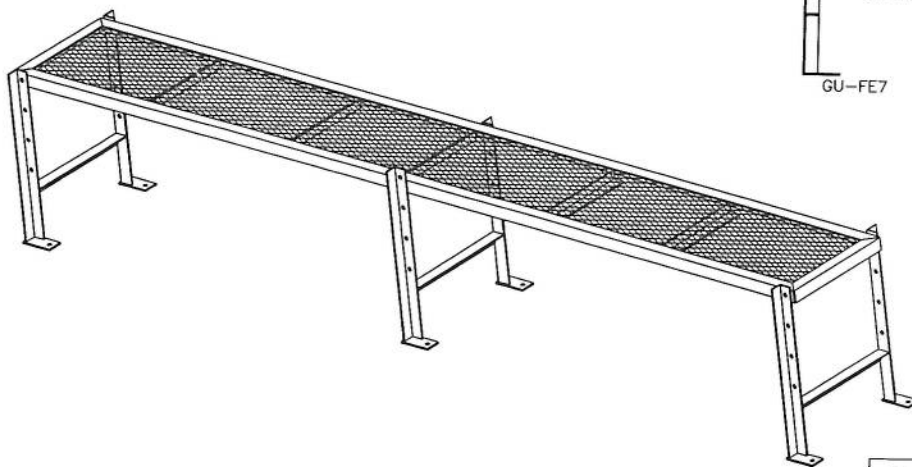
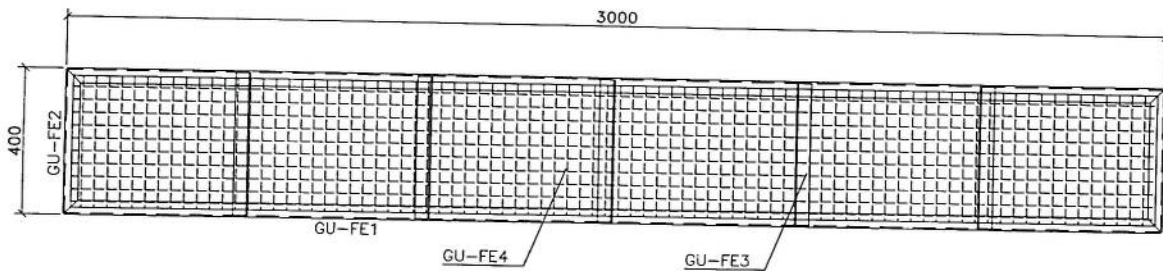
TOWERIST

Tower Type: TOWER NB

Project: **AFGHAN TELECOM**

Title: **NB TOWER 30M MOUNTING**


Project No.: _____ Scale: 1/11 Ref. No. 00 Sheet No. 12

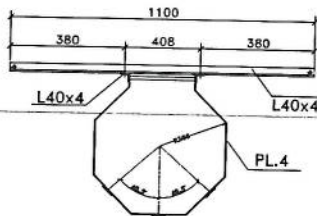
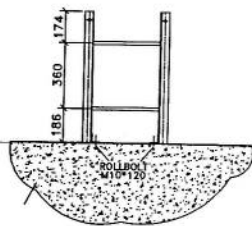
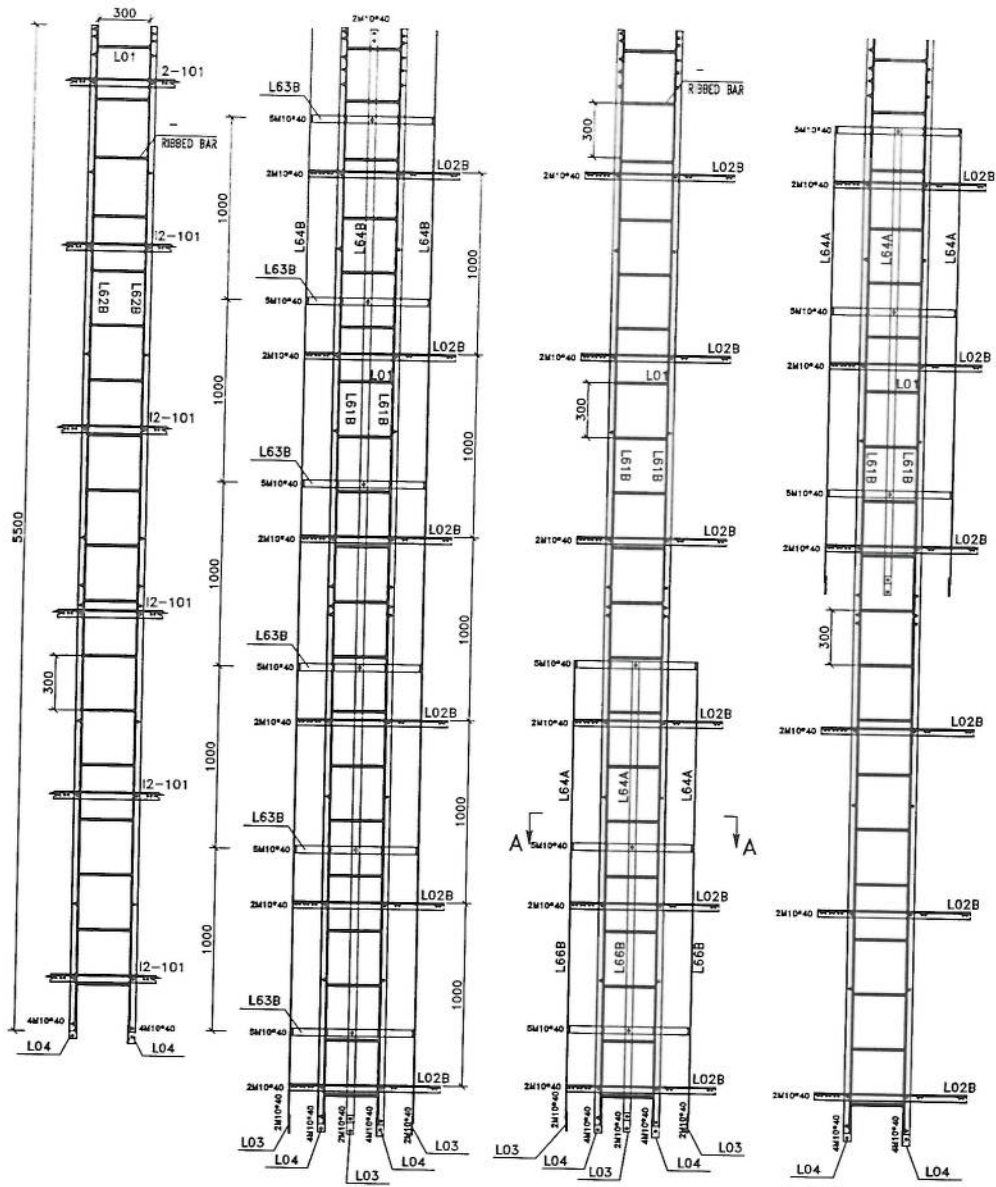


Specification	Qty
M12*45	6
RBM10x50	6

Handwritten signature in blue ink.

Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
02	--	S.Ghadiri	--	A.Salahhour	01/03/11	--
01	--	S.Ghadiri	--	A.Salahhour	01/02/24	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahhour	10/13/24	--

 Tower Type: TOWER NB Project No.:	Client :			
	Project :	AFGHAN TELECOM		
	Title :	NB TOWER 30M PLATFORM 3m		
	Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 12	




Safety Hoop And Rack Feeder

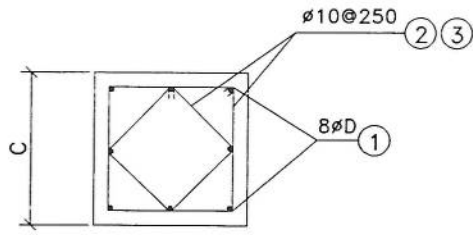
List Of Bolts - LADDER			
Specification	Qty	Material	
J10*90	60	GR5.6	
M10*40	134	GR8.8	

[Handwritten signature]

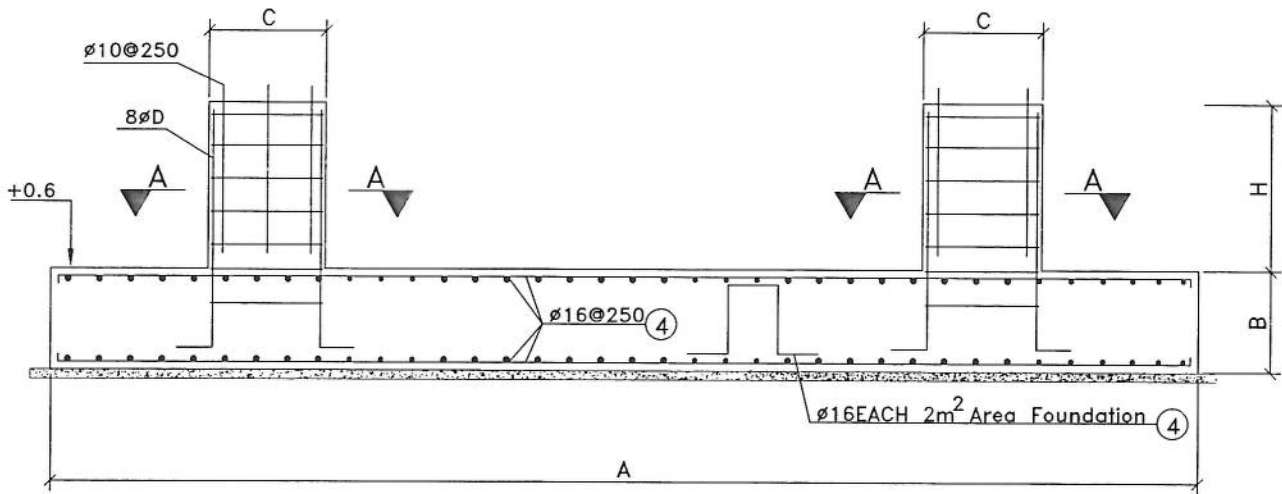
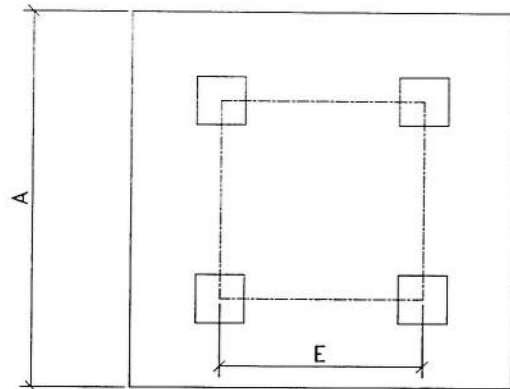
Rev.	Design	Drawn	Checked	Approved	Date	Description
02	--	--	--	--	--	--
01	--	--	--	--	--	--
00	--	S.Ghadiri	--	A.Salahshour	0/13/24	--

 Tower Type: TOWER NB Project No.:	Client :	AFGHAN TELECOM		
	Title :	NB TOWER 30M LADDER		
	Scale: 1/11	Ref. No. 00	Sheet No. 10	

E D C B A



SEC A-A



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

SPEC.

NOTE:

1. AREA WIND LOADING : TYPE B
2. ALL DIMENSION ARE IN "mm".
3. SOIL CHARACTERISTICS HAS BEEN ASSUME
qa=4.0kg/cm²
4. CONCRETE SHOULD HAVE MIN CLINDER STRENGTH OF
fc=250kg/cm² AFTER 28 DAYS.
5. REBARS HAVE MIN. YIELD STRESS OF Fy=4000 KG/CM².
6. CONCRETE COVERING IS 7.5cm.
7. CONCRETE TO BE POURED MAX. IN TWO STAGES.
8. CONCRETE TO CONFIRM TO SPECIFICATION.

Vexc	13.4	m ³
Vcon	39.6	m ³

Rev.	Shape	Dia _{mm}	Length _m	Qty	∅25	∅16	∅10
1		25	1.25	32	40		
2		10	2.38	20			47.6
3		10	1.70	20			34
4		16	8.25	128		1056	
5		16	2.3	38		87.4	
Total Length					40	1143.4	81.6
Unit Weight					3.851	1.578	0.617
Weight					154	1804	50
Total Weight					2008 Kg		


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

E D C

NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / Item	
								Total Amount (AFS)	Unit Cost (AFS)
1	<p>همراه کاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی:</p> <p>از زمین های و بک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره ، خاک های کثیف شده و غیره و سایر مصالح ساختمانی باید به سطح از قبیل شیب داده شود قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملاً هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد</p>	Job	1						
2	<p>کنده کاری تپخاب اتاق محافظ اتاق جزایر و تپخاب:</p> <p>توضیحات: در کنده کاری تپخاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپخاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
3	<p>کنده کاری تپخاب جزایر تاور و تانکی تپل :</p> <p>توضیحات: در کنده کاری تپخاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپخاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
4	<p>کنده کاری تپخاب BTS :</p> <p>توضیحات: در کنده کاری تپخاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپخاب ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.</p>	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	<p>تپک کاری تپخاب اتاق محافظ اتاق جزایر و تپخاب توسط ماشین:</p> <p>توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظری به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد.</p>	m2	1	19.3	0.70		5.49		
7	<p>تپک کاری تپخاب جزایر تاور و تانکی تپل :</p> <p>توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظری به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد.</p>	m2	1	5.2	2.70		14.04		
8	<p>تپک کاری تپخاب BTS :</p> <p>توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظری به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجینر سازه صورت گیرد.</p>	m2	1	3.2	1.70		5.44		
9	<p>فرش کردن چمن در تپخاب های داخلی اتاق محافظ و تپخاب :</p> <p>توضیحات: هموز کاری چمن در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجینر سازه باید صورت گیرد.</p>	m3	1	21.95	1.00	0.15	3.29		

مصاد

15 ضمانت



10	توضیحات: فرش کریب چس بر تیناب BTS : همه رنگاری هنر در سازه مطابق به نشانه و چاپ انجمن ساخته باید صورت گیرد. مواد مورد استفاده: صخر با کیفیت عالی، خاکستر سیلان 15 سانتی و حد آغل ساین B سانتی قطر باشد و در ضخامت 10 سانتی متری فرشی گردد.	I	m3	3.20	1.70	0	0.54		
11	توضیحات: کانکریت ریویز بیون سیخ (PCC) برای تک تیناب های اتاق محافظ و نشانیاب : 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 با کیفیت عالی، چسب و زوبنگ پاک و شسته شده باید استفاده گردید. نظارت جدی از این روند توسط انجمن ساخته صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10		
17	توضیحات: کانکریت ریویز بیون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ اتاق چتراتور و نشانیاب : 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 با کیفیت عالی، چسب و زوبنگ پاک و شسته شده باید استفاده گردید. نظارت جدی از این روند توسط انجمن ساخته صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38		
13	توضیحات: کانکریت ریویز بیون سیخ (PCC) برای زینه های اتاق محافظ نشانیاب و تیناب های cabi 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، سمیت تازه و با کیفیت عالی، چسب و زوبنگ پاک و شسته شده باید استفاده گردید. نظارت جدی از این روند توسط انجمن ساخته صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10		
14	توضیحات: سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق چتراتور و نشانیاب: توضیحات: سنگ کاری باید با سمه ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ محضی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57		
15	توضیحات: حکافت سنگ کاری اتاق محافظ و نشانیاب : جزئی باید با سمه ترکیب 1:3 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد.	2	m2	19.30	0.50		19.30		
16	توضیحات: برکاری اتاق محافظ، اتاق چتراتور و نشانیاب: توضیحات: چسب، ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح و سطح به سطح که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چسب تولید آن 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	23.75	1.00	0.25	5.94		
17	توضیحات: قیس برای دیوار احاطوی و بیم خاردار بالا دیوار احاطوی: توضیحات: قطر دیواره بیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و احداث انجمن ساخته در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار یا تمام اجزای آن مانند پایه های گز تا این شده لا شکل و نحوه صورت گیرد. پیش باید چهار قطی باشد خانه های باید شش در شش سانتی باشد.	1	m	57.20			57.20		
18	توضیحات: کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ، اتاق چتراتور و نشانیاب: توضیحات: برای اتصال بام اتاق گاز و نشانیاب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000 \text{ psi}$ (211 kg/cm^2) استفاده شود. چوب پاک و تر برای قالب بندی و سمیت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چسب شیز و شسته شده با کانکریت ریویز ضروری است. سنجیده آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد آغل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	47.97	1.00	0.12	5.76		

28	1	m ²	4.50	2.50	11.25			نسب و نصب درازه فلزی برای اتاق چتر اتور و ورودی اصلی سایت: توضیحات: دربره بزرگ فلزی که شامل سقف، کف، چتراس و ریشه میزود. رت و همچنین انضمام کند رنگ و رنگ نئیمی و کتور لند دیگر تو. ایستاد و محل نصب آن باید مطابق با نقشه زیر است. مرد مورد استفاده: نایب این نویسی میزود: در سقف ان استفاده کرده. ضخامت ان باید 2 میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ چاکستری هم برای صد رنگ و سایر وسایل مانند فنل، دستگیر خیره. بر ان در نظر گرفته شود.
29	1	m ³	157.00	0.08	12.56			چمن (Crush aggregate) برای جویب سایت: توضیحات: هموار کتری چمن در ساحت مساحتی به قلمه و خاکب اینجبر ان ساخته. چمن با کیفیت عالی و رنگ، دارا رنگ سبز خاکب سبز از 3 سانتی و حد اقل سبز 1.5 سانتی متر باشد.
30	1	pcs	1.00		1.00			تئیه و نصب کوبه برای تئیه: کوبه یا تمام بست ها، تئیه دار و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام کوبه ایرانی و برای تکتاب استفاده توضیحات: نصب توضیحات: ایجاد چاه
31	1	pcs	1.00		1.00			تئیه و نصب این برای برای میچ: دار و گروپ های اتاق حفاظت و تئیه: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
32	22	m	22.00		40.00			تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
33	40	m	40.00		2.25			تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
34	3	pcs	3.00		3.00			تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
35	3	pcs	3.00		5.00			تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
36	5	pcs	5.00		1.00			تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه
37	1	pcs	1.00					تئیه و نصب این برای برای ساکت های اتاق حفاظت: استفاده: سایر کسی عایق کاری شده تعداد بسته: 2.5 (یک تار) ساز سطح: 2.5 میلی متر مربع رنگ: آبی + سبز و تصویر آبی سیاه

Grand Total