



امارت اسلامی افغانستان
هیئت رهبری شرکت های امارتی



د افغانستان اسلامی امارت
د امارتی شرکتونو رهبری پلاوی



Islamic Emirate of Afghanistan Afghan Telecom Corporation

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

(موضوع : اعمار یک سلب جنراتور و بطری بانک همراه سایه بان و باز انتقال یک پایه تاور و تجهیزات سایت
HRT003 از موقعیت قبلی به موقعیت جدید)

شماره درخواست نرخدهی: { 4056 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: { 1445/12/16 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: { 1403/4/ 3 }

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

تاریخ ترتیب استعلام : (16 / 12 / 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 مسئولیت 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 HRT003 مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت مذکور: 34.31202-62.218850	PCS	1		
2	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت HRT003 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	باز و انتقال تاور 30 متره گرینفیلد از سایت HRT003 انتقال به گدام زون مربوطه تهیه و نصب تاور 15 متره روف تاپ آن در ساحه جدید همراه با انکربولت فاوندیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	باز و انتقال تمام تجهیزات مورد استفاده بعدی از سایت سابق هرات HRT003 به سایت نو هرات HRT003 کوردینات سایت سابق هرات 62.21744-34.3113	PCS	1		
نوت: باز دید از ساحه لازمی میباشد.					
مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات: عدد					
مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:					
مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:					
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)					
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)					
مدت ضمانت (ورانتی/ 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. شرکت برنده مکلف است که بعد از برنده شدن باید جنس/خدمات را در ظرف یک هفته ارایه نماید.					

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
 ذمئمه 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 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.



AFTEL Rooftop Tower

Tower Design Parameters

- Type: Guyed Mast
- Height: 15m
- Weight: 1000 kg
- Maximum Wind Loading Area: 10 m²
- Maximum Wind Speed: 160 km/h
- 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 (25 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
- Mounting Poles (antenna supporters): 3X300cm Ø3", 1X60cm Ø2.5" pipe
- Structural Steel Code: AISC 360-10

Foundation Design Parameters

- Importance Factor: 1.5
- Concrete compression Strength: 25 MPa (4000 psi)
- Reinforcement Strength: 420 MPa (60,000 psi)
- Building Code Requirements: ACI 318-08
- Load Calculations Code: ASCE 7-05 / IBC-2009
- Slump test: max/min (8 __ 10) cm

Tower Grounding / Lightning Arrester / Obstruction Light/Cable Tie/tower shape

- Grounding Resistance: Less than 3Ω
- Busbar: 3 busbars on the tower, 1 busbar on the foundation
- Busbar holes: 12 holes on each bus bar (30cm*5cm*0.05cm)
- Lightning Arrester: 70cm rod on top of tower connected to grounding
- Obstruction Light: -48v DC, 20W with covered cable
- Cable tie for tower: 4 Cable tie from each foundation.
- Tower should be square(it should have 4 leg with 4 foundation for cable tie).

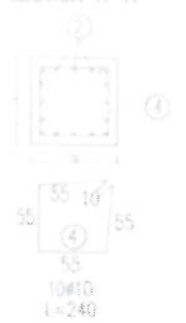
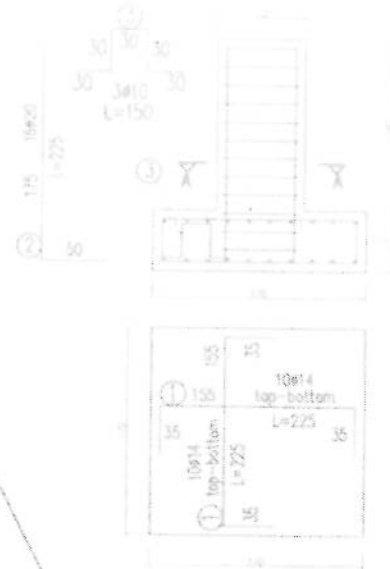
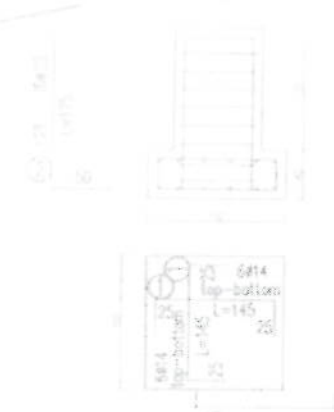


Guyed Tower Foundation-1

SECTION A-A

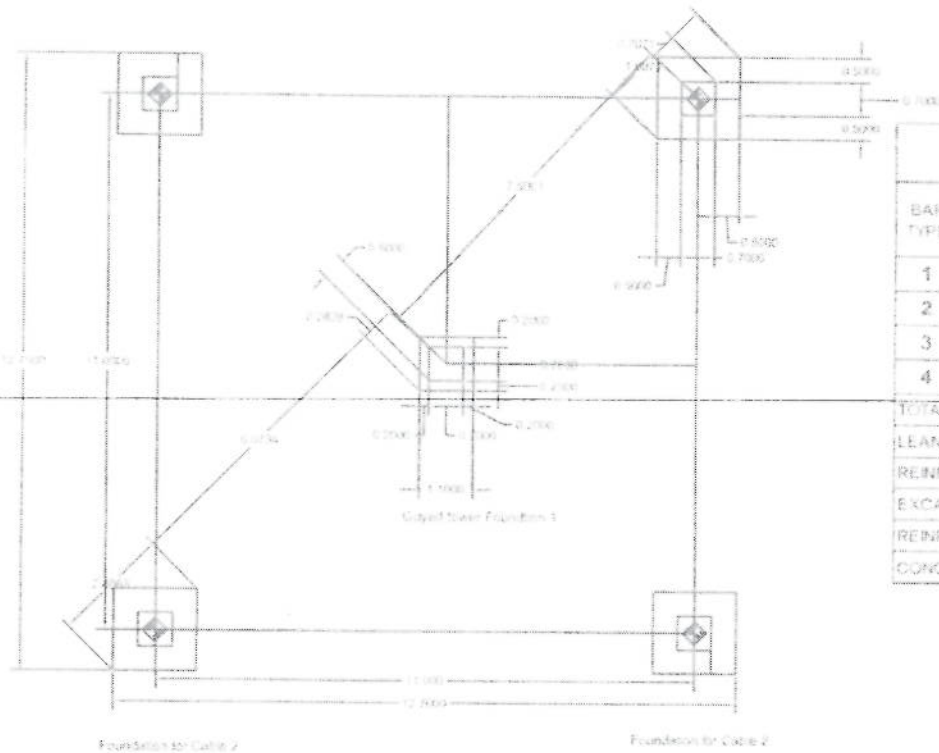
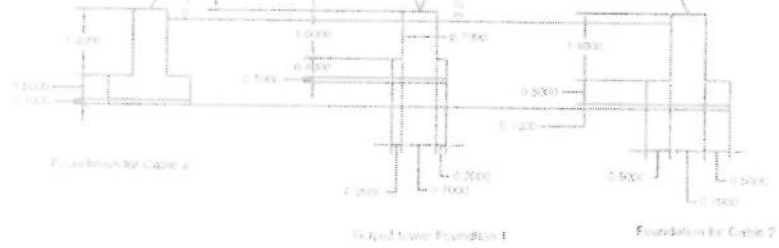
Guyed Foundation-2

SECTION A-A



15m - Guyed Tower Foundation-1 (FOR ONE FOOTING)

BAR TYPE	Ø (mm)	LENGTH (mm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	Ø14	145	24	1.21	42.11
2	Ø20	175	16	2.47	39.52
3	Ø10	240	7	0.617	10.57
TOTAL WEIGHT OF STEEL (kg)					92.20
LEAN CONCRETE VOLUME (CU M) =					0.57
REINFORCED CONCRETE VOLUME (CU M) =					0.94
EXCAVATION (CU M) =					1.1
REINFORCEMENT STEEL					92.20
CONCRETE					1.29

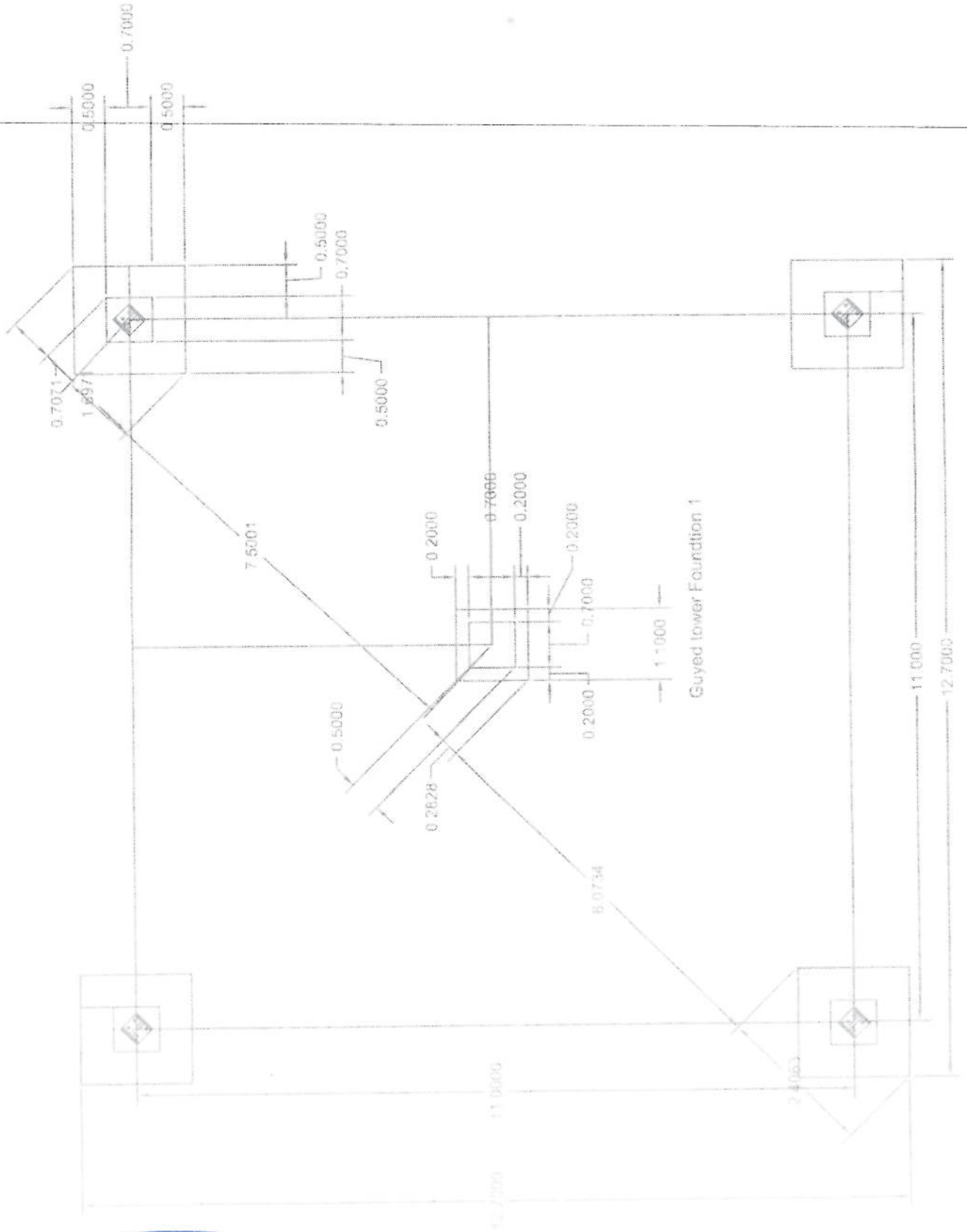


15m - Foundation For Cables - 2 (FOR ONE FOOTING)

BAR TYPE	Ø (mm)	LENGTH (mm)	NO OF BARS	UNIT WT (kg/m)	TOTAL WT (kg)
1	Ø14	225	40	1.21	108.8
2	Ø20	275	16	2.47	39.52
3	Ø10	150	3	0.617	2.78
4	Ø10	240	10	0.617	14.5
TOTAL WEIGHT OF STEEL (kg) =					165.6
LEAN CONCRETE VOLUME (CU M) =					0.90
REINFORCED CONCRETE VOLUME (CU M) =					2.10
EXCAVATION (CU M) =					6.4
REINFORCEMENT STEEL					165.6
CONCRETE					2.20

(Handwritten signature)

A



Foundation for Cable 2

Foundation for Cable 2

REVISION NO	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

LEGEND:	DESCRIPTION
	BRICK FINED
	STONE MASONRY
	FCC PLASTER
	RAZOR WIRE
	U-SHOT

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES
مکانیت های GSM

DRAWING TITLE:
(STATUS)

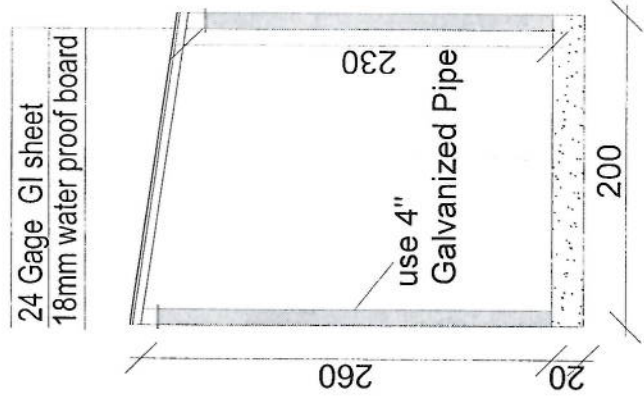
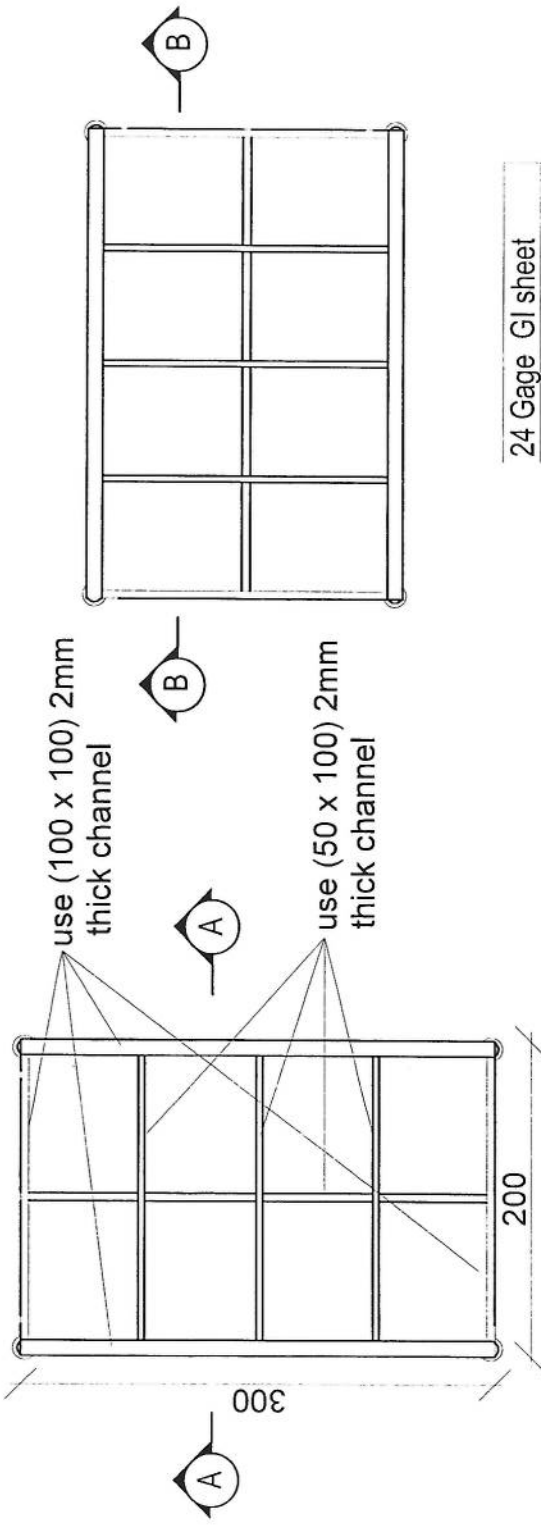
DRAWN BY:
Project Implementation Dept

CHECKED BY:
Project Implementation Dept

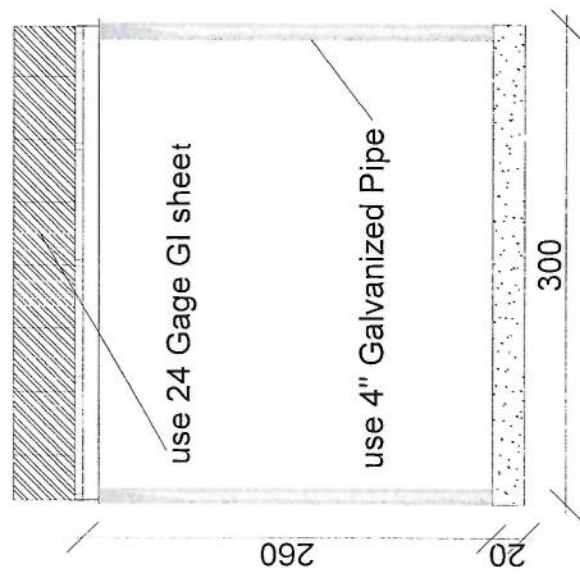
APPROVED BY:
Project Implementation Dept

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

OWNER:



Section AA



Section BB



REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:
ERUCA FIBER
STONE ASPHALT
PCC (PLASTER)
RAZOR WIRE
LIGHT

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
(STATUS)

DRAWN BY:
Project Implementation Def

CHECKED BY:
Project Implementation Def

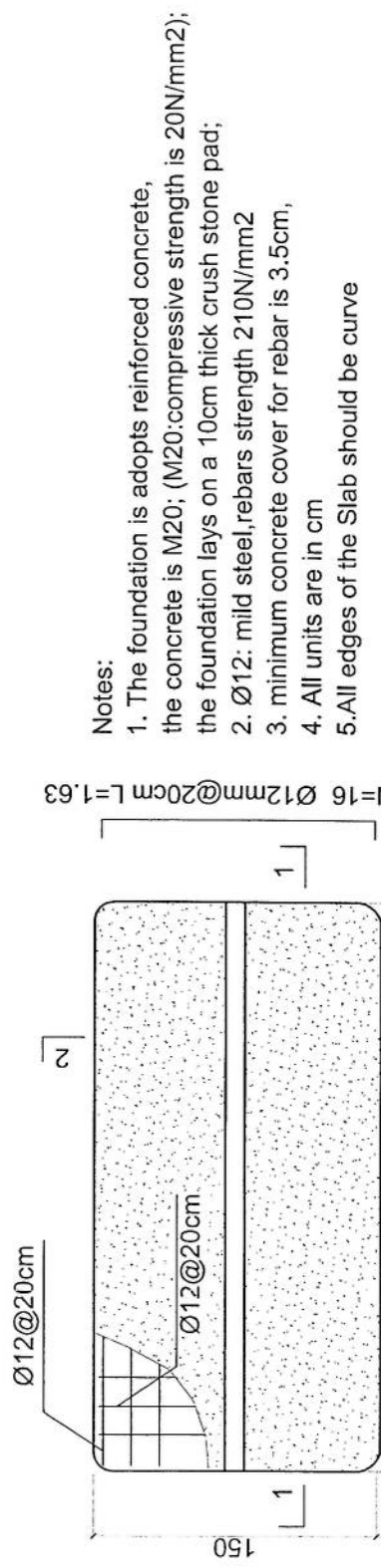
APPROVED BY:
Project Implementation Def

SCALE: 1:100 @ A3

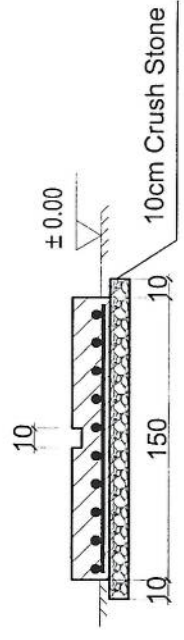
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

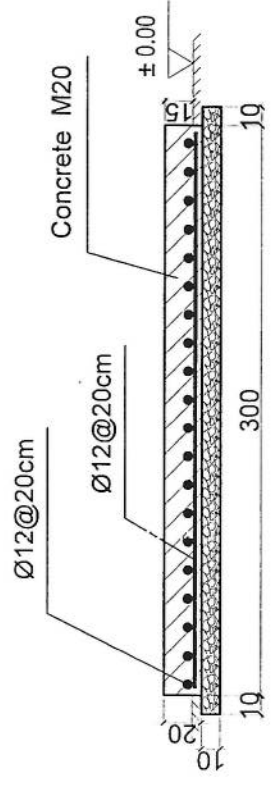
OWNER:



- 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

REVISION RECORD
 NO. DATE DE
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
 GSM SITES
 مزارع GSM

DRAWING TITLE:
 (STATUS)

DRAWN BY:
 Project Implementation Dept

CHECKED BY:
 Project Implementation Dept

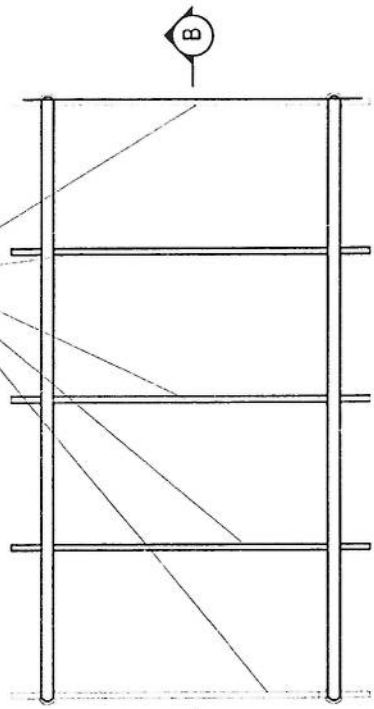
APPROVED BY:
 Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3
 ACTUAL DATE: DE
 ISSUE DATE:

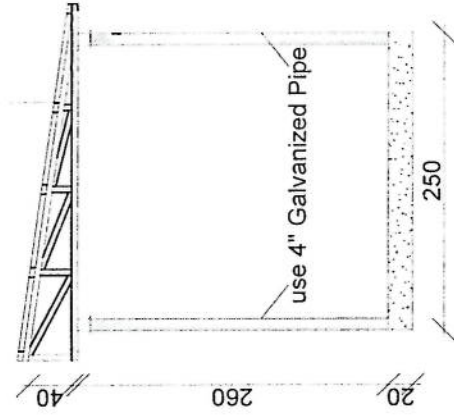
OWNER:

سليم
 Salam Telecom
 A.F.F.A.V.I.

use 5 trusses



24 Gage GI sheet
 18mm water proof board

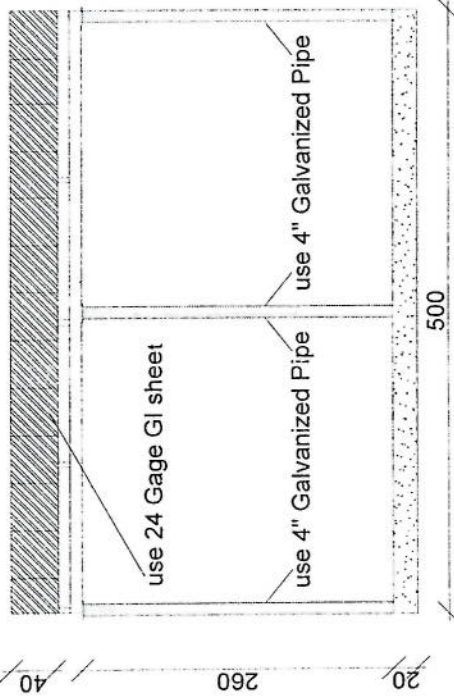
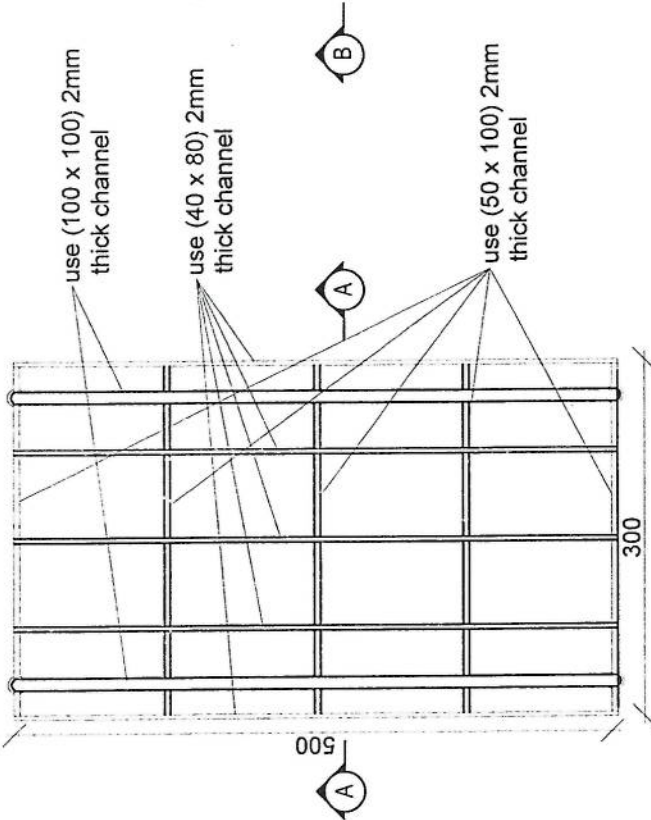


Section AA

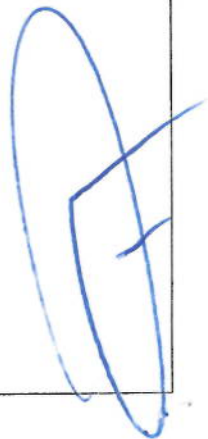
use (100 x 100) 2mm thick channel

use (40 x 80) 2mm thick channel

use (50 x 100) 2mm thick channel



Section BB



REVISION NO	REVISION DATE	REVISION DESCRIPTION
1		

LEGEND:
BRICK
STONE MASONRY
PLASTER
REBAR WIRE
LIGHT

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES
مکان‌های GSM

DRAWING TITLE:
(STATUS)

DRAWN BY:
Project Implementation Dept

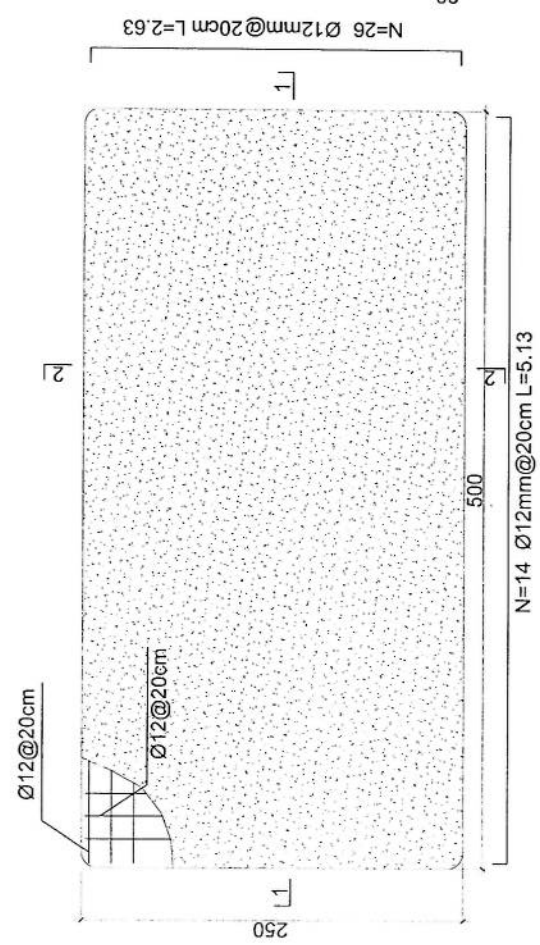
CHECKED BY:
Project Implementation Dept

APPROVED BY:
Project Implementation Dept

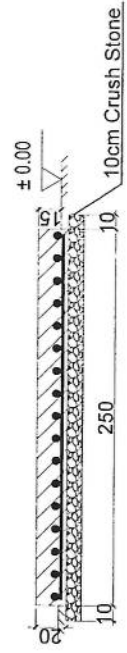
SCALE: 1:100 @ A3
ACTUAL DATE: DF
ISSUE DATE:

OWNER:

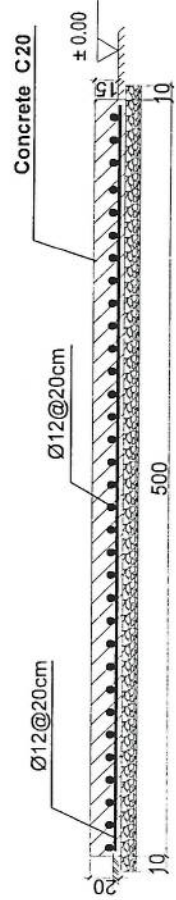
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm²); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
 2. Ø12: mild steel rebars strength 210N/mm²
 3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
 4. All units are in cm
 5. All edges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



Generator Foundation



2-2 section



1-1 section

Generator Foundation

