



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 اجناسو او خدماتو پیرو دلو مدیریت

(موضوع: اعمار سایت جدید در ولسوالی کجکی منطقه اذان ولایت هلمند سایت HEL085)

شماره درخواست نرخدهی: { 1461 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به قمری: { 1445/5/20 }

تاریخ صدور درخواست نرخدهی به شمسی: { 1402/9/13 }

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

## تاریخ ترتیب استعلام : ( 20 / 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 مالیه؛
  - 3- اجازه نامه تولید کننده (در صورت لزوم).
  - 4-
- (9) سند نرخ گیری تکمیل و توسط شخص با صلاحیت یا نماینده تهیه/ ارائه کننده در هر صفحه مهر امضاء شده باشد.  
نام کارمند صادر کننده درخواست نرخ گیری:

امضاء هیئت

امضاء هیئت

امضاء هیئت

## جدول اقلام و قیمت ها

شماره	اسم و تشریح با مشخصات تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت HEL085 ولایت هلمند ولسوالی کجکی منطقه اذان همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه کوردینات سایت مذکور 64.983713-32.257017	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت HEL085 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت HEL085 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایت HEL085 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	خریداری و نصب تاور 45 متره گرینفیلد همراه با فاوندیشن مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
مجموع قیمت به ارقام بشمول مالیات : عدد					
مجموع قیمت به حروف بشمول مالیات:					
مجموع مبلغ مالیات به ارقام و حروف:					
مجموع قیمت به ارقام بدون مالیات: عدد (قابل پرداخت)					
مجموع قیمت به حروف بدون مالیات (قابل پرداخت)					
مدت ضمانت (ورانتی/ گرننتی) بعد از تاریخ اكمال:					
مشخصات ضم پیشنهاد می باشد: Afghan Telecom					
یادداشت : هرگاه شرکت میخواهند انصراف کند باید از تاریخ استعلام نرخگیری الی دو یوم انصراف خود را بطور رسمی ارایه نماید.					

## مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات
		آدرس مشخص شرکت: ایمیل آدرس شرکت:

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

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

#### شرایط تدارک و پرداخت

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

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

#### اصلاح اشتباهات محاسبوی

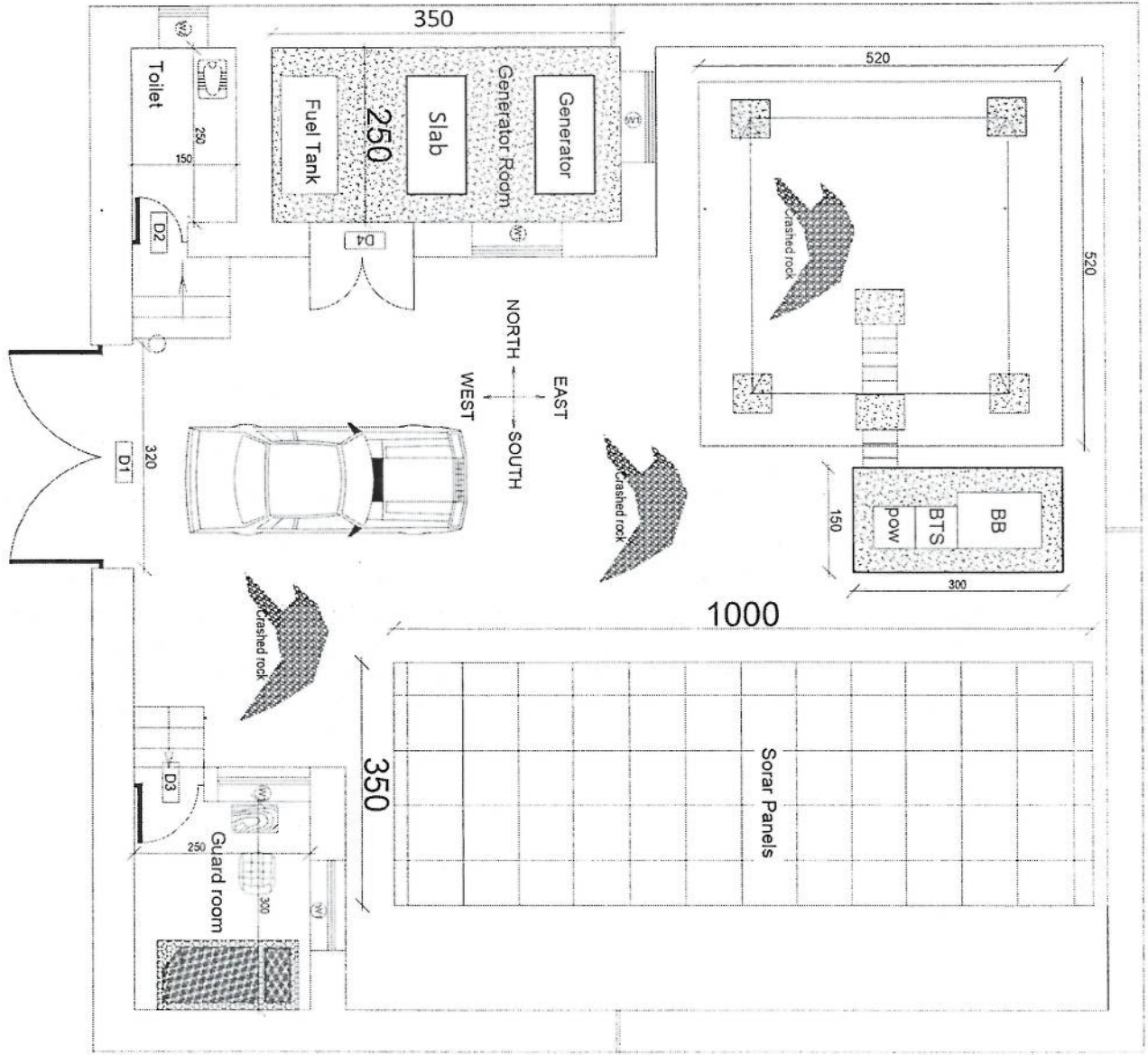
- (1) اشتباهات محاسبوی طور ذیل تصحیح می گردد:

- 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 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.



1500

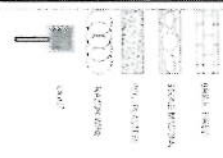
1500



*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION RECORD	
NO	DATE
1	

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM STES

DRAWING TITLE:  
GSM STES

DRAWN BY:  
Project Implementation Des

CHECKED BY:  
Project Implementation Des

APPROVED BY:  
Project Implementation Des

SCALE: 1:100 @ A3

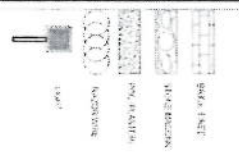
ACTUAL DATE: 0F

ISSUE DATE:

OWNER:

REVISION NO.	REVISION DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
PROJECT IMPLEMENTATION

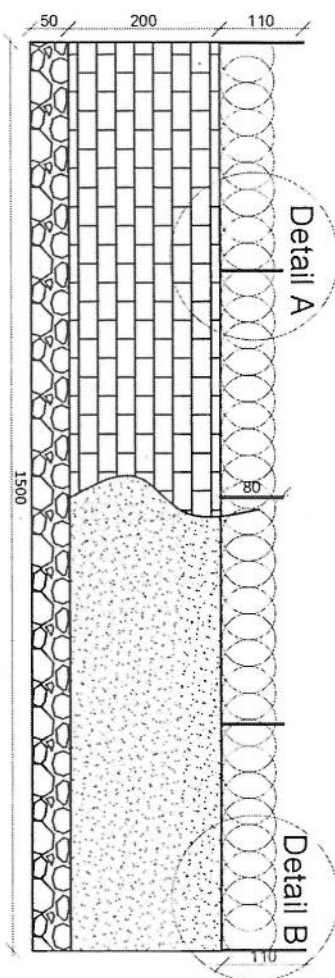
DRAWN BY:  
Project Implementation Dm

CHECKED BY:  
Project Implementation Dm

APPROVED BY:  
Project Implementation Dm

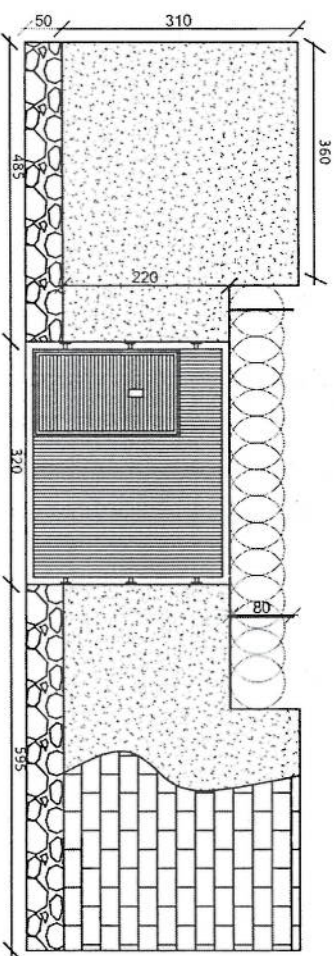
SCALE: 1:100 @ A3  
ACTUAL DATE: DF  
ISSUE DATE:  
OWNER:

Al-Salam Telecomms  
K.S.P.C.  
AS SALAM



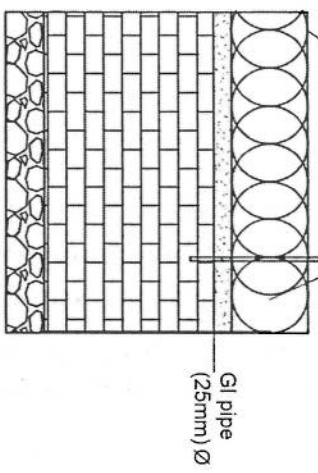
Detail A

Detail B

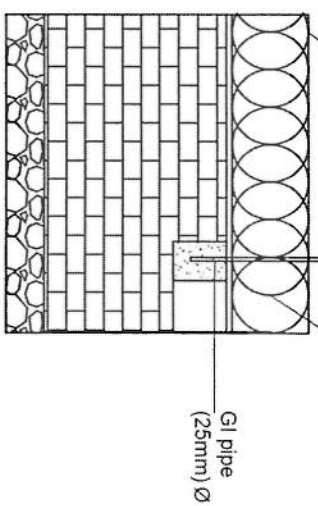


Detail A

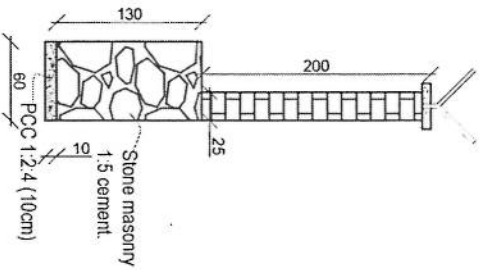
Detail B



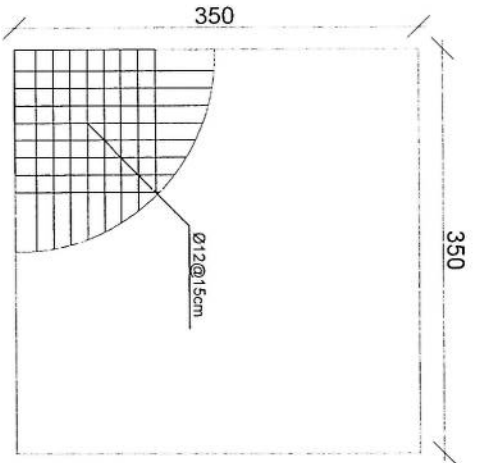
Detail A



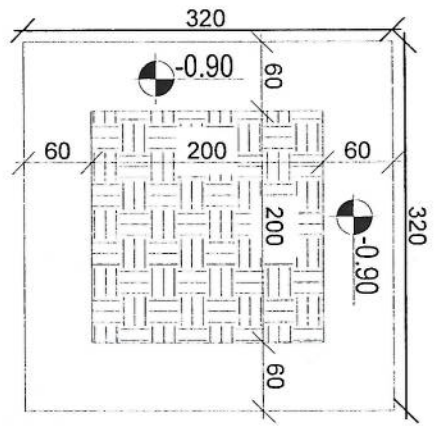
Detail B



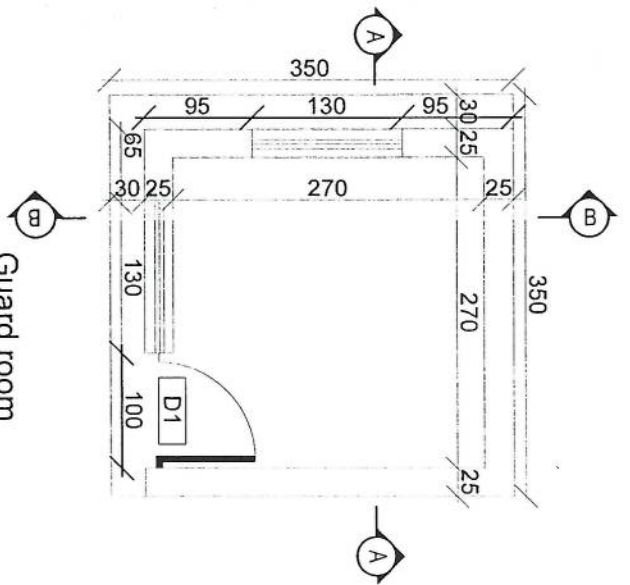
*Handwritten signature*



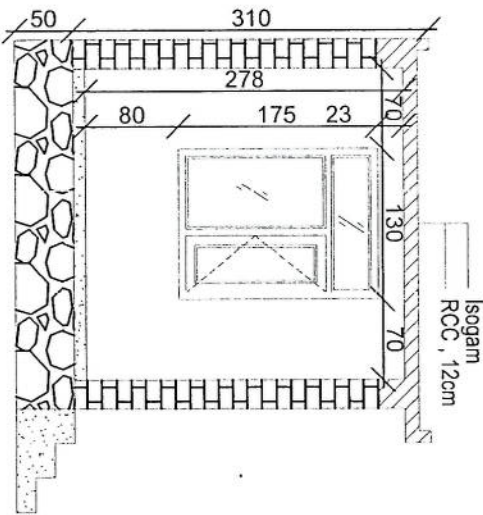
**rebar details of GR roof**



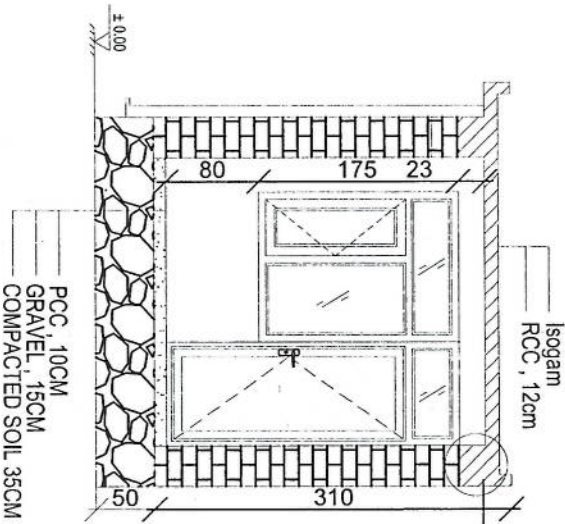
**Excavation of Foundation**



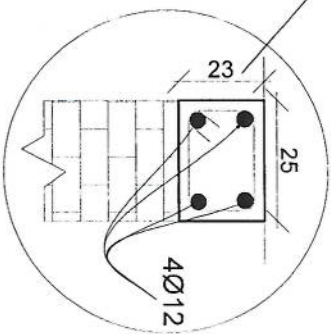
**Guard room**



**Section BB**



**Section AA**



*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION RECORD

NO	DATE	DESCRIPTION
1		

- LEGEND:
- BRICK RFTD
  - STONE MASONRY
  - RCC (BLOCKS)
  - RAZOR WIRE
  - UPR

PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES  
AFGHANISTAN

DRAWING TITLE:  
GUARD ROOM

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

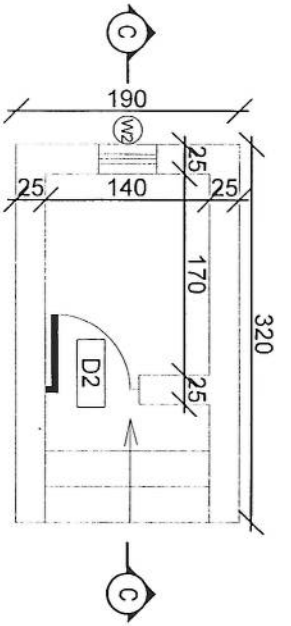
SCALE:  
1:100 @ A3

ACTUAL DATE:  
OF

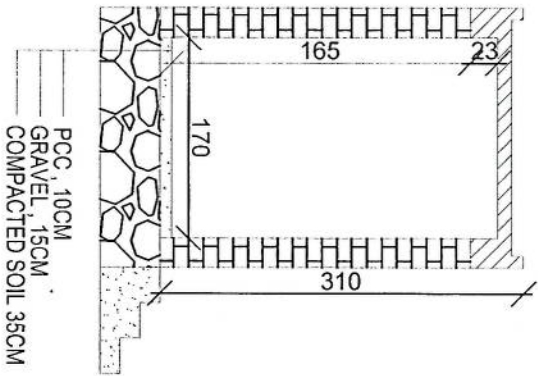
ISSUE DATE:

OWNER:

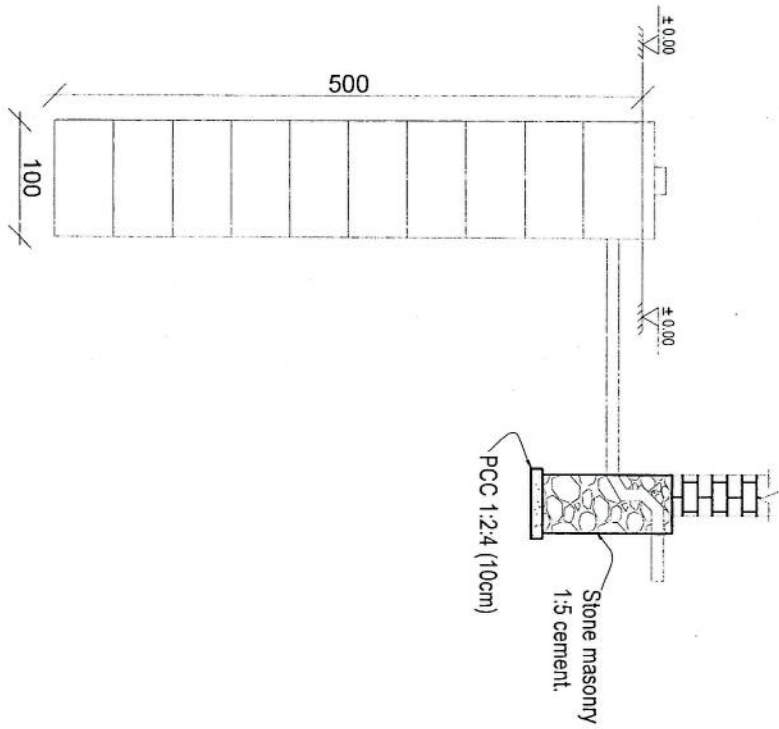




**Toilet**



**Section CC**

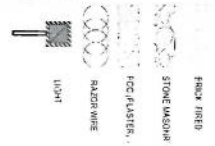


**Well for toilet**

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
ESTABLISHMENT

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

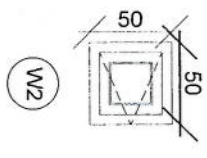
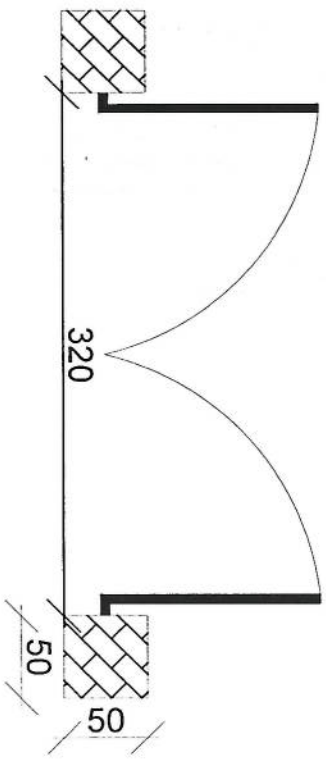
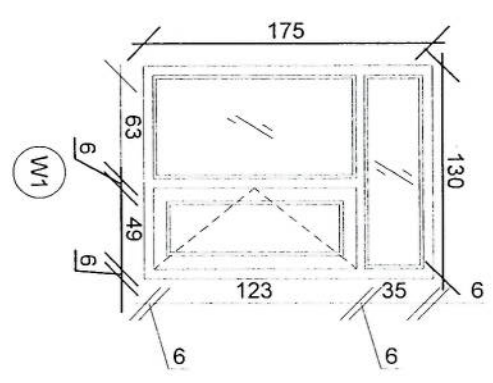
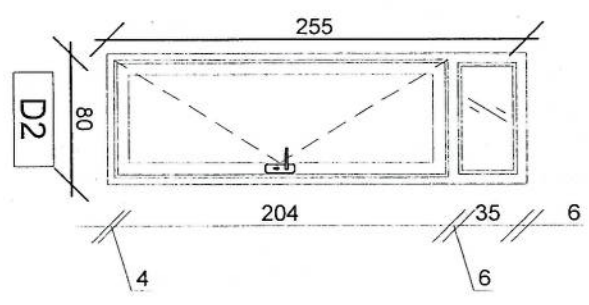
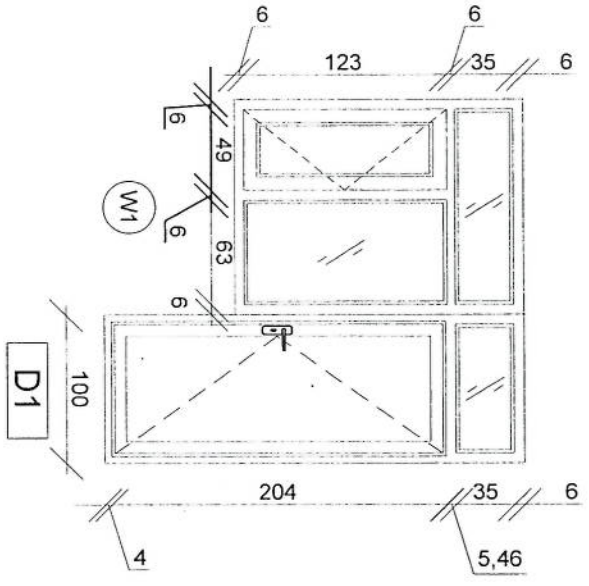
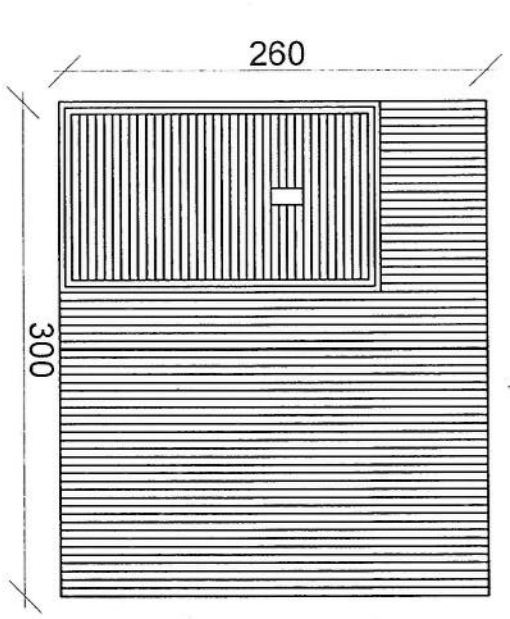
APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

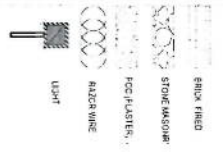
OWNER:



*Handwritten signature in blue ink.*

REVISION RECORD  
 NO. DATE DE  
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 GSM SITES

DRAWING TITLE:  
 DETAILS

DRAWN BY:  
 Project Implementation Del

CHECKED BY:  
 Project Implementation Del

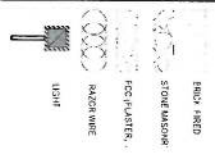
APPROVED BY:  
 Project Implementation Del

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

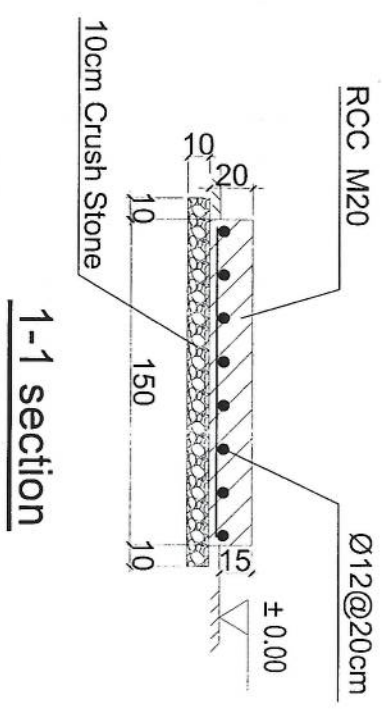
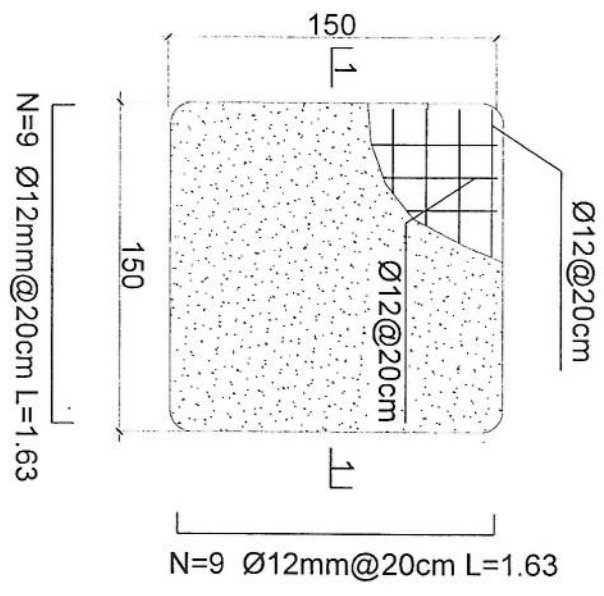
Salim Alkhamis  
 KASBUL  
 A.F.O. 14/15

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is M20; (M20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel, rebar strength 210N/mm<sup>2</sup>
  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

APPROVED BY:  
Project Implementation Dep

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

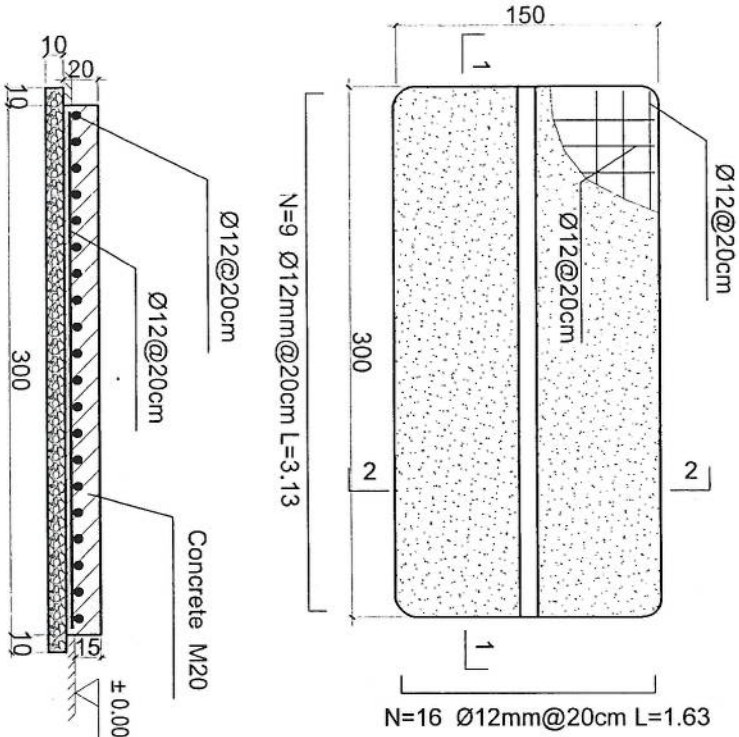
CHECKED BY:  
Project Implementation Dep

DRAWN BY:  
Project Implementation Dep

PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
FOUNDATION

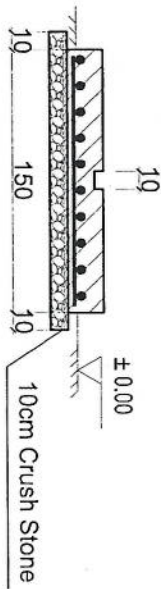
  
 Saeed Fakour  
 KABUL  
 AFGHANISTAN



1-1 section

Outdoor BTS Foundation

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

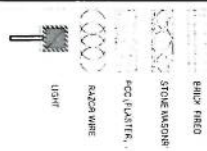


2-2 section

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
GSM SITES

DRAWN BY:  
Project Implementation Des.

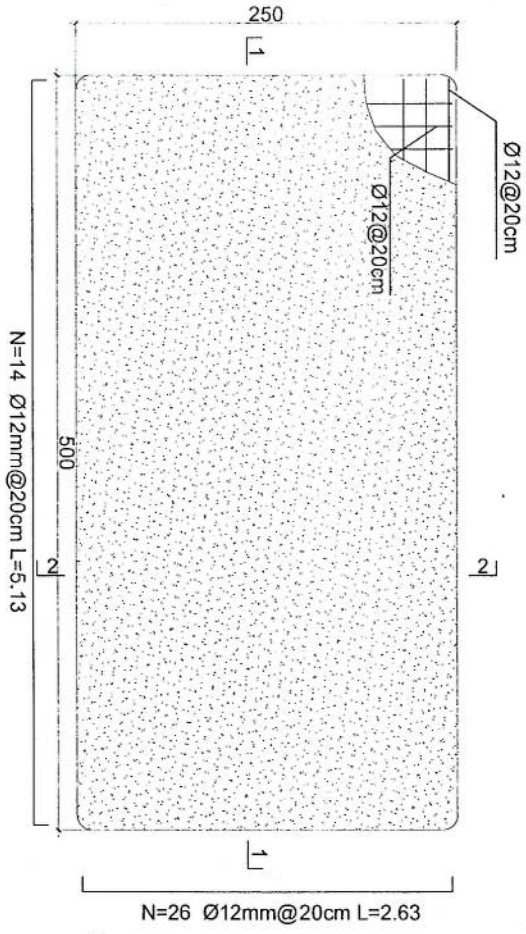
CHECKED BY:  
Project Implementation Des.

APPROVED BY:  
Project Implementation Des.

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

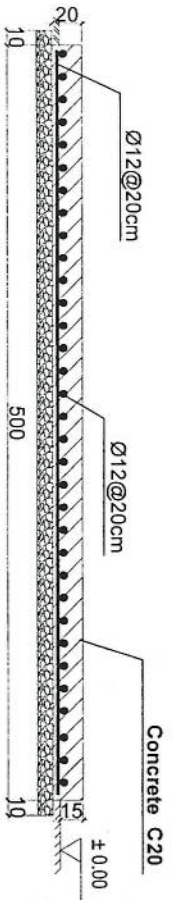
*Handwritten signature in blue ink.*

Salam Telecom  
KABUL  
AFGHANISTAN

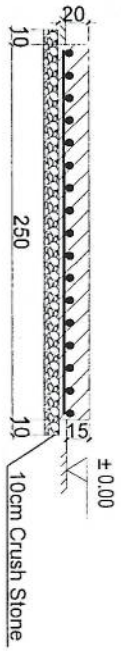


**Generator Foundation**

**1-1 section**



**2-2 section**



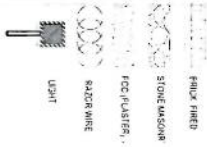
- Notes:
1. The foundation is adopts reinforced concrete, the concrete is C20; (C20:compressive strength is 20N/mm<sup>2</sup>); the foundation lays on a 10cm thick crush stone pad;
  2. Ø12: mild steel/rebars strength 210N/mm<sup>2</sup>
  3. minimum concrete cover for rebar is 3.5cm,
  4. All units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

**Generator Foundation**

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DESCRIPTION
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
GSM SITES

DRAWING TITLE:  
FOUNDATION

DRAWN BY:  
Project Implementation Dept

CHECKED BY:  
Project Implementation Dept

APPROVED BY:  
Project Implementation Dept

SCALE: 1:100 @ A3

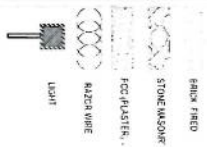
ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

Salam Telecom  
KABUL  
AFGHANISTAN

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 GSM SITES

DRAWING TITLE:  
 ISALAH

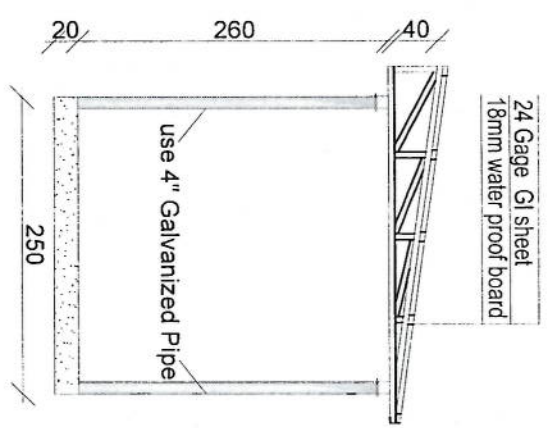
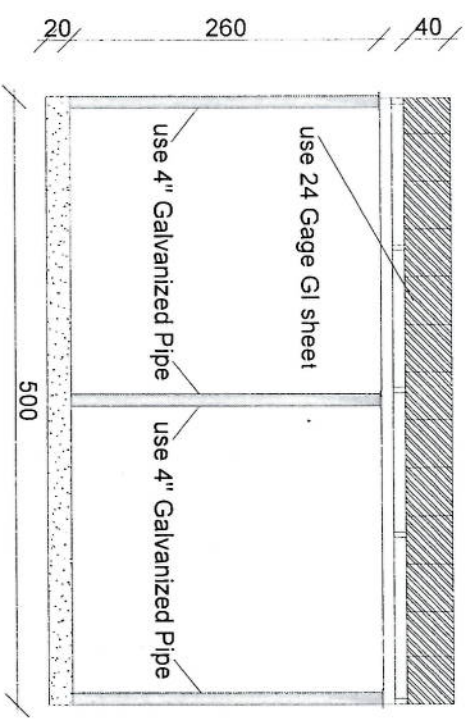
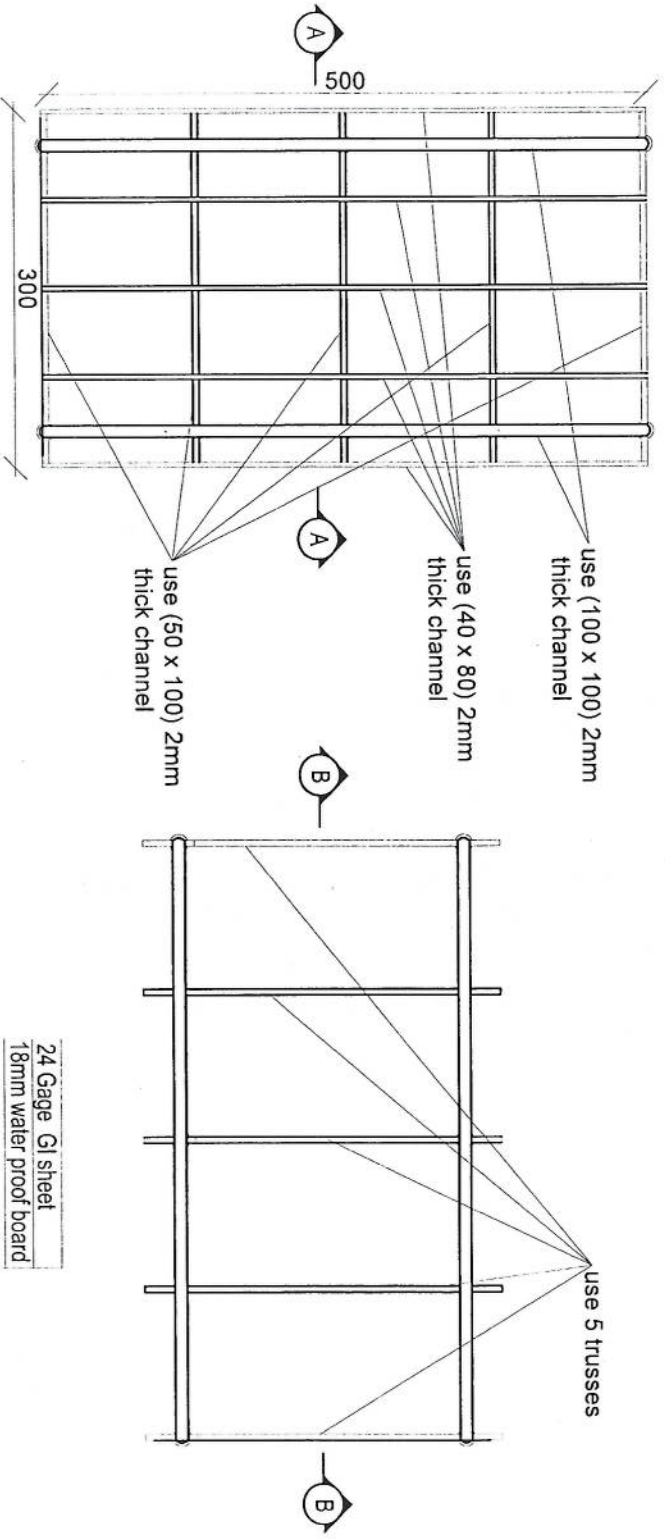
DRAWN BY:  
 Project Implementation Dept.

CHECKED BY:  
 Project Implementation Dept.

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dept.

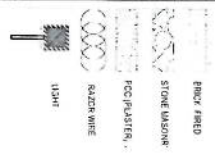
SCALE: 1:100 @ A3  
 ACTUAL DATE: 05  
 ISSUE DATE:  
 OWNER:

Salman Tahaouna  
 KASBI  
 A.F.HANIS



REVISION RECORD  
 REVISION NO. DATE DE  
 1

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:  
 GSM SITES

DRAWING TITLE:  
 STATUS:

DRAWN BY:  
 Project Implementation Dep

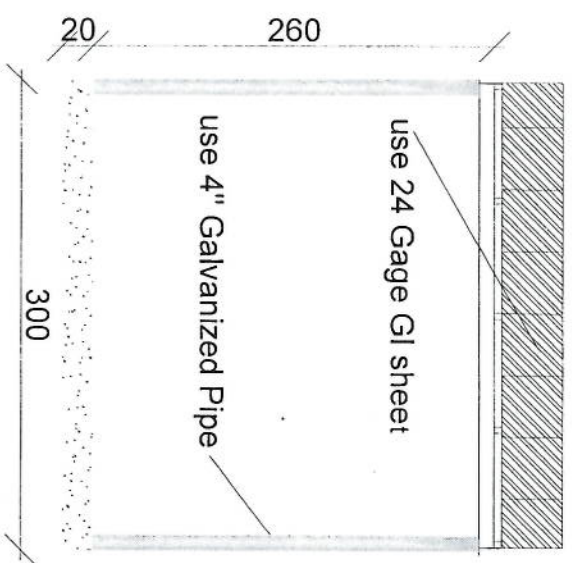
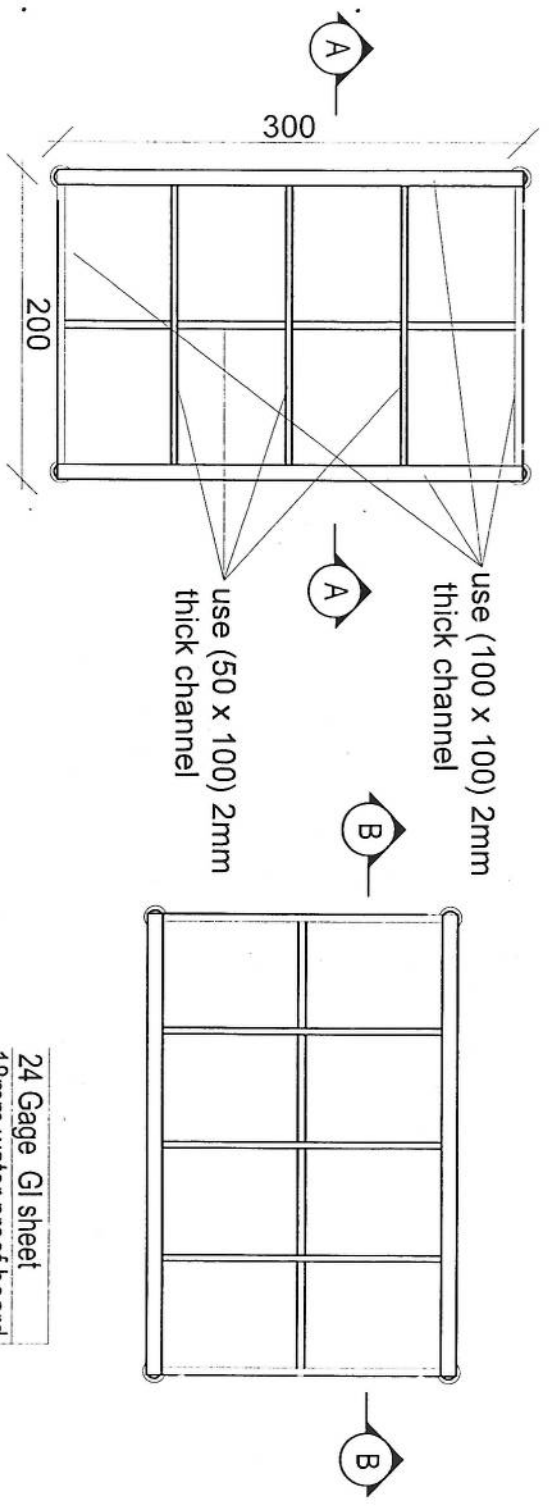
CHECKED BY:  
 Project Implementation Dep

APPROVED BY:  
 Project Implementation Dep

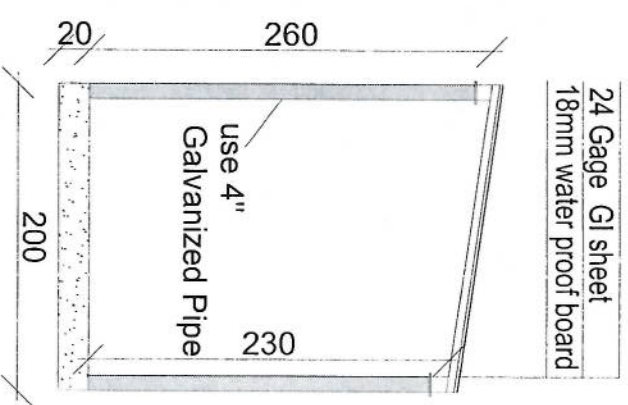
SCALE: 1:100 @ A3  
 ACTUAL DATE: DF  
 ISSUE DATE:  
 OWNER:

*[Handwritten Signature]*

Salam Telecomms  
 KABUL  
 AFGHANISTAN



Section BB



Section AA

مشخصات تاور 50 متره (چهار پایه)

- 1- نوعیت تاور: Green field چهار پایه
- 2- ارتفاع تاور: 50 متر
- 3- وزن تاور: 9400 Kg
- 4- مقاومت در مقابل وزش باد 160 کیلومتر در فی ساعت.
- 5- گالوانیزه شده به معیار EN ISO 1461.
- 6- دارای زینه در قسمت وسط و قفسچه های محافظوی در 25 و 30 متری. 400mm
- 7- ارایه سکیج تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت با مقاومت پاینتر از سه اوم (  $\Omega$  ).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیکی و آله ضد رعد و برق در بالای تاور.

#### Tower Specification

1. Hot dip galvanized tower with anchors, templates bolts, nuts, washers, Galvanization according to EN ISO 1461, Steel Profiles S235 JR according to E N10025 and grade 8.8 bolts according to ISO degrees at 122 km/h wind speed .
2. Basic wind speed is 160km/and deflection is less than 0.5 degrees at 122 km /h wind speed.
3. 10m<sup>2</sup> load for the normal soil.
4. Climbing ladder with safety cage and vertical cable ladder.(400mm)
5. One internal work platform per tower (2m below top).
6. Rest platforms approximately 7 every 25 – 30 m.
7. One Lightning arrester at the top.
8. Five pieces antenna mount at each Tower.



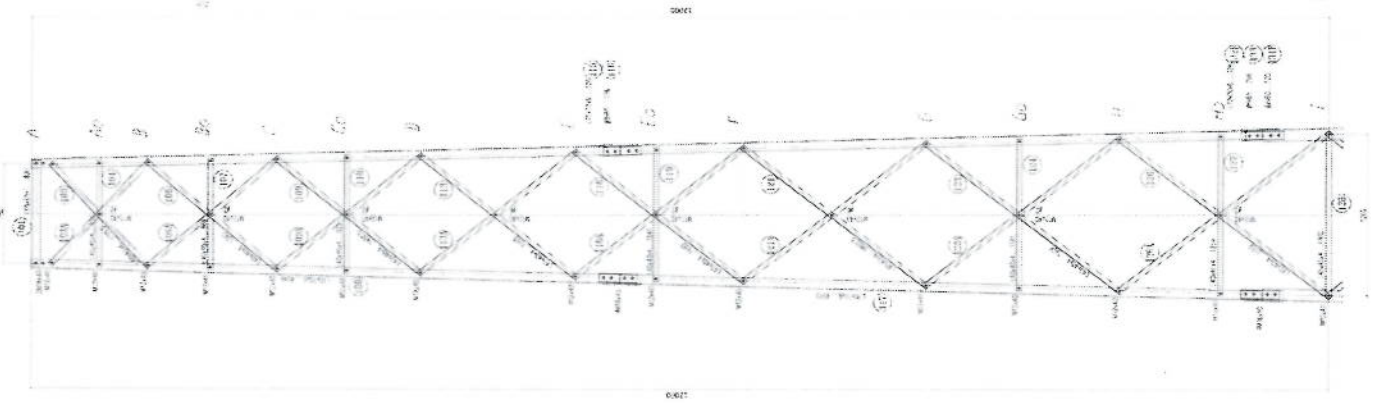
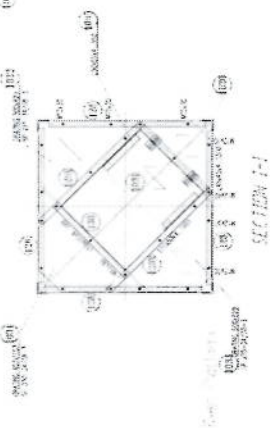
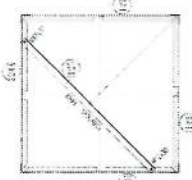
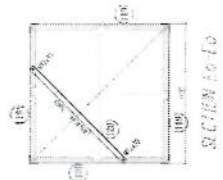
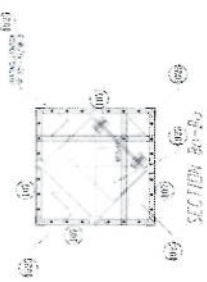
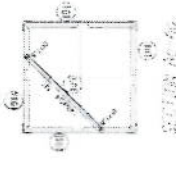
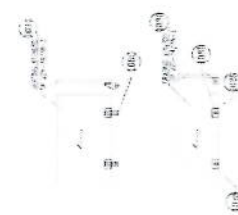
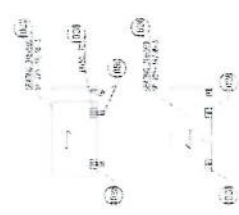
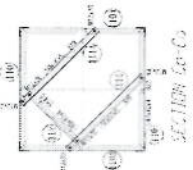
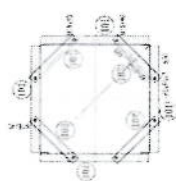
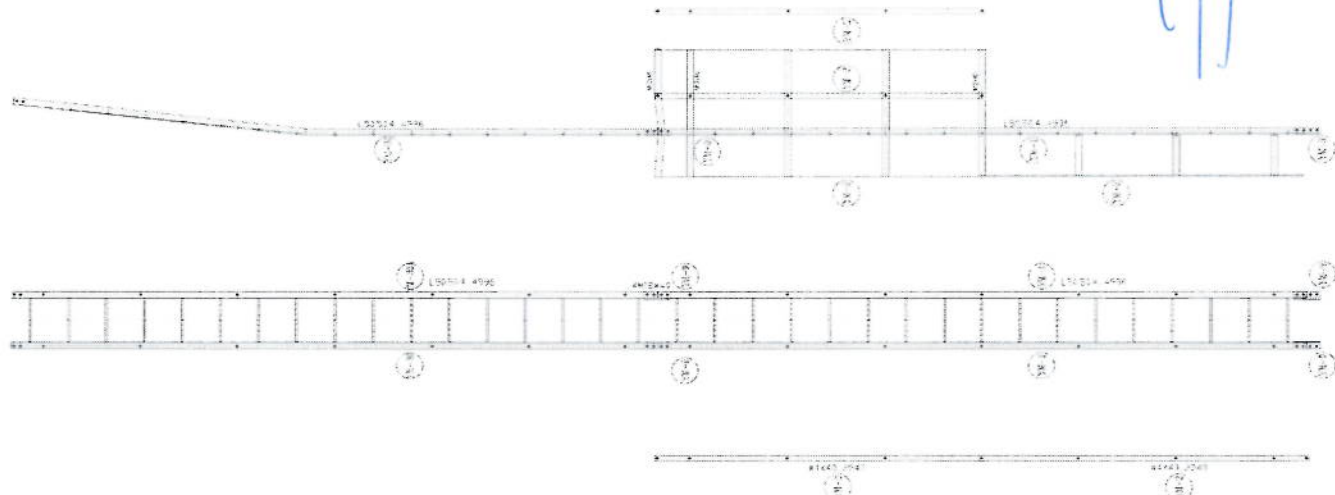


Title: Steel  
 Project: Steel Deck  
 Drawing No: 100-100-100-100  
 Date: 10/10/10

Scale: 1/4" = 1'-0"  
 Notes:  
 1. All dimensions are in feet and inches.  
 2. All materials are to be as specified in the contract documents.  
 3. All work is to be in accordance with the contract documents.  
 4. All work is to be completed by the date specified in the contract documents.  
 5. All work is to be done in accordance with the contract documents.

Item	Quantity	Unit	Notes
1	100	sq ft	Steel Deck
2	100	sq ft	Steel Deck
3	100	sq ft	Steel Deck
4	100	sq ft	Steel Deck
5	100	sq ft	Steel Deck

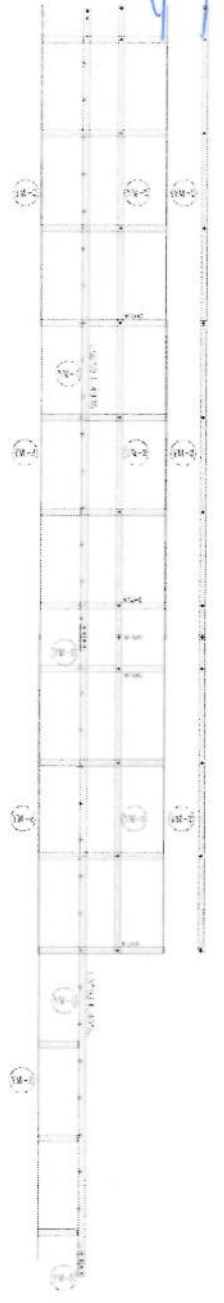
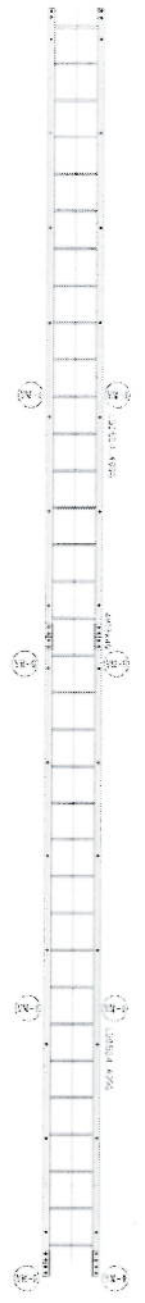
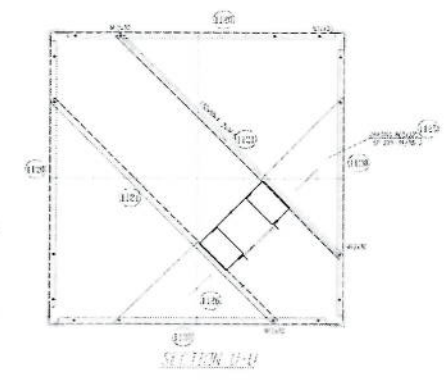
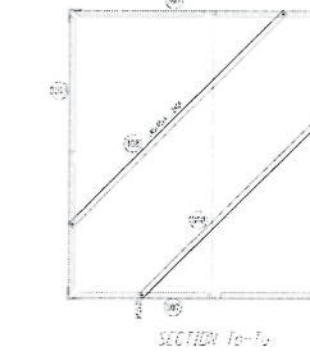
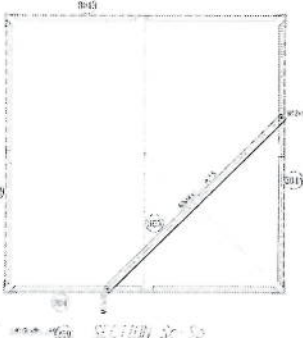
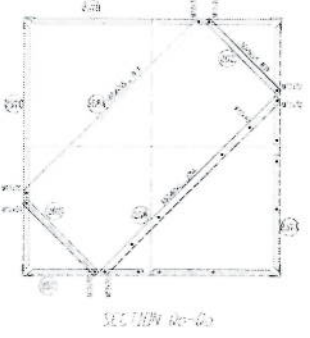
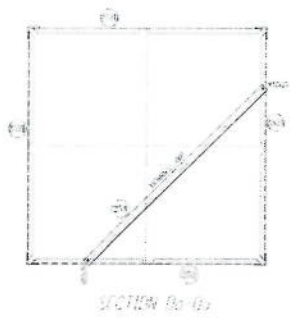
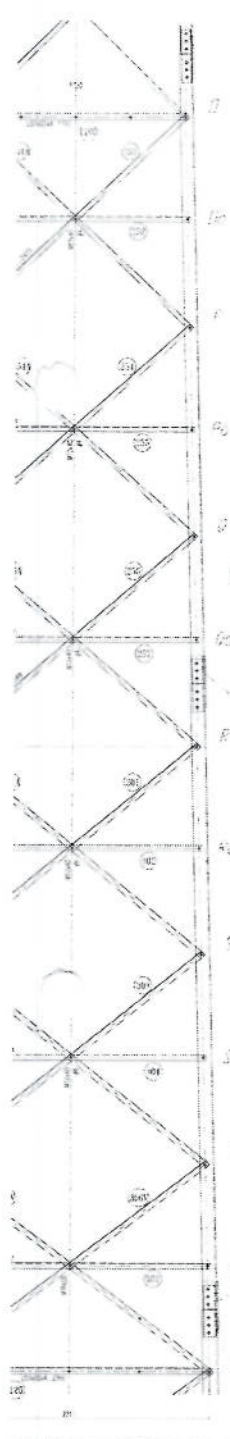
*Handwritten signature*





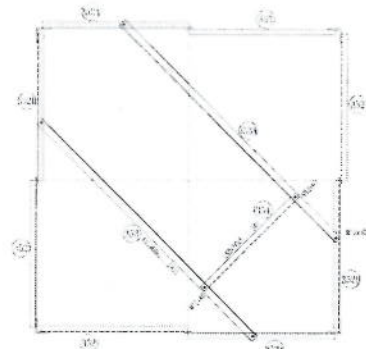
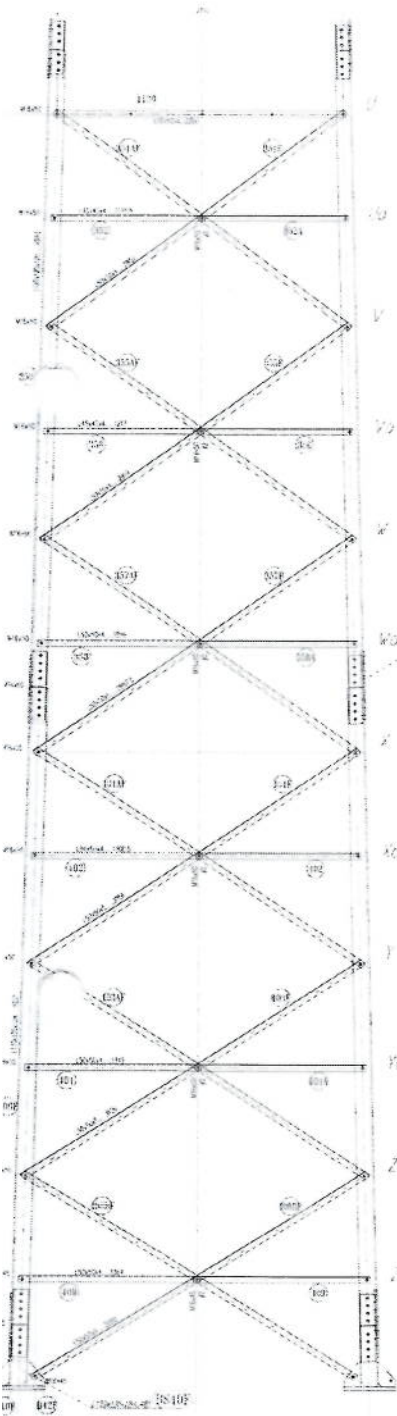
*Handwritten signature*

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

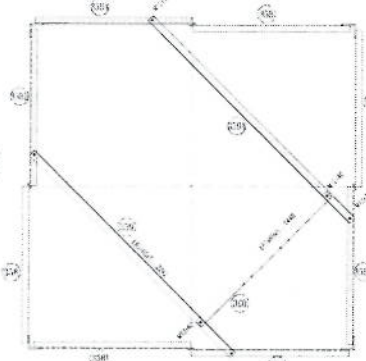


Structural drawing footer with grid lines and dimensions.

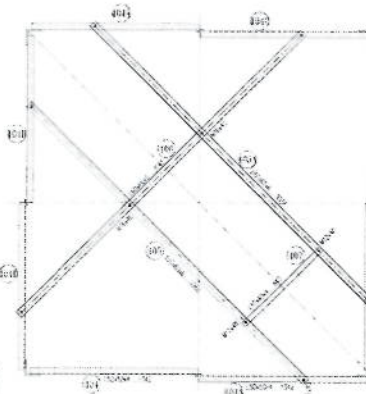
*Handwritten signature*



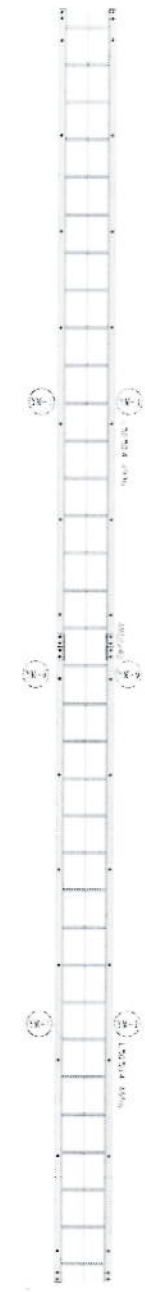
SECTION Uo-Uv



SECTION Vv-Vw

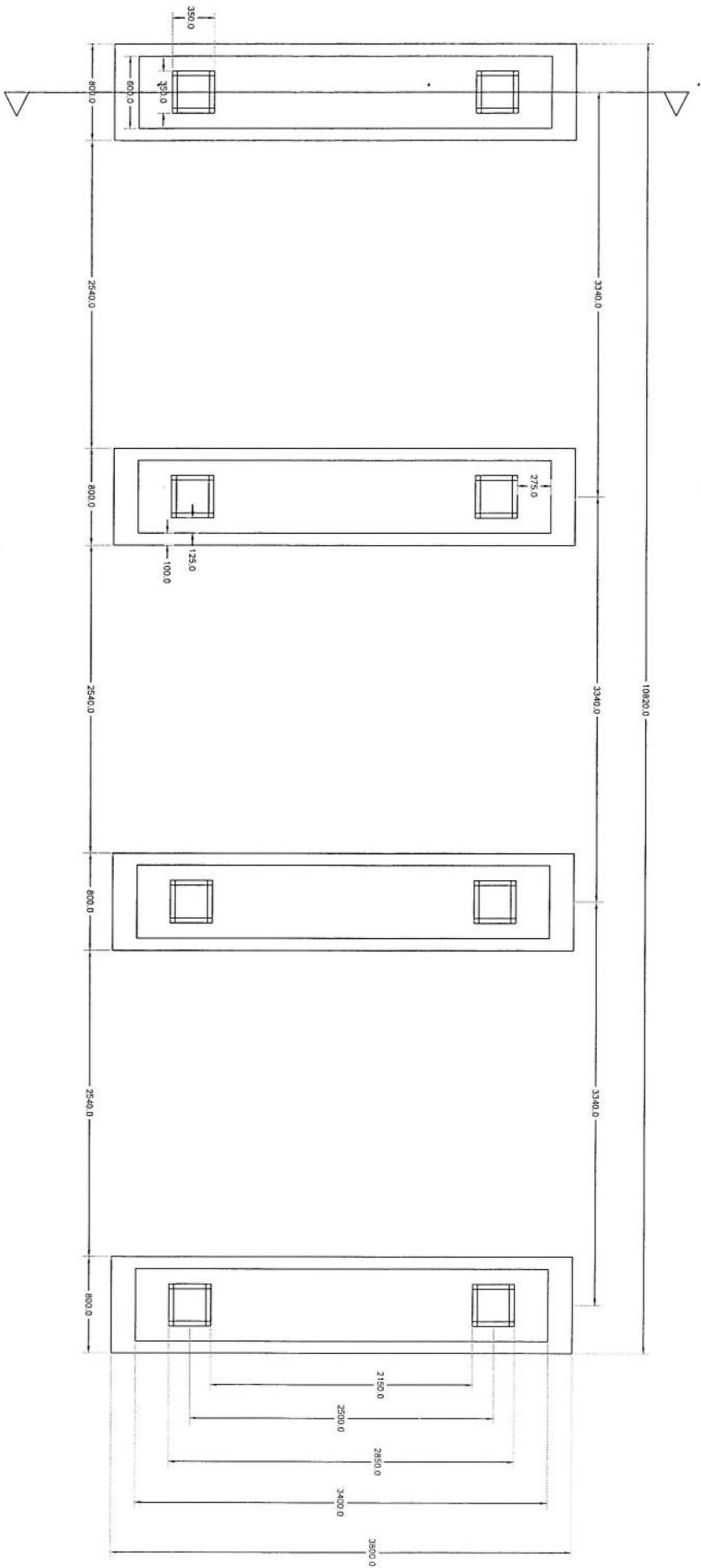


SECTION Yo-Yz



1:1	1:2	1:4	1:8	1:16	1:32	1:64	1:128	1:256	1:512	1:1024	1:2048	1:4096	1:8192	1:16384	1:32768	1:65536	1:131072	1:262144	1:524288	1:1048576	1:2097152	1:4194304	1:8388608	1:16777216	1:33554432	1:67108864	1:134217728	1:268435456	1:536870912	1:1073741824	1:2147483648	1:4294967296	1:8589934592	1:17179869184	1:34359738368	1:68719476736	1:137438953472	1:274877906944	1:549755813888	1:1099511627776	1:2199023255552	1:4398046511104	1:8796093022208	1:17592186044416	1:35184372088832	1:70368744177664	1:140737488355328	1:281474976710656	1:562949953421312	1:1125899906842624	1:2251799813685248	1:4503599627370496	1:9007199254740992	1:18014398509481984	1:36028797018963968	1:72057594037927936	1:144115188075855872	1:288230376151711744	1:576460752303423488	1:1152921504606846976	1:2305843009213693952	1:4611686018427387904	1:9223372036854775808	1:18446744073709551616	1:36893488147419103232	1:73786976294838206464	1:147573952589676412928	1:295147905179352825856	1:590295810358705651712	1:1180591620717411303424	1:2361183241434822606848	1:4722366482869645213696	1:9444732965739290427392	1:18889465931478580854784	1:37778931862957161709568	1:75557863725914323419136	1:151115727451828646838272	1:302231454903657293676544	1:604462909807314587353088	1:1208925819614629174706176	1:2417851639229258349412352	1:4835703278458516698824704	1:9671406556917033397649408	1:19342813113834066795298816	1:38685626227668133590597632	1:77371252455336267181195264	1:154742504910672534362390528	1:309485009821345068724781056	1:618970019642690137449562112	1:1237940039285380274899124224	1:2475880078570760549798248448	1:4951760157141521099596496896	1:9903520314283042199192993792	1:19807040628566084398385987584	1:39614081257132168796771975168	1:79228162514264337593543950336	1:158456325028528675187087900672	1:316912650057057350374175801344	1:633825300114114700748351602688	1:1267650600228229401496703205376	1:2535301200456458802993406410752	1:5070602400912917605986812821504	1:10141204801825835211973625643008	1:20282409603651670423947251286016	1:40564819207303340847894502572032	1:81129638414606681695789005144064	1:162259276832213363391578010288128	1:324518553664426726783156020576256	1:649037107328853453566312041152512	1:1298074214657706907132624082305024	1:2596148429315413814265248164610048	1:5192296858630827628530496329220096	1:10384593717261655257060992618440192	1:20769187434523310514121985236880384	1:41538374869046621028243970473760768	1:83076749738093242056487940947521536	1:16615349947618648411297588189443072	1:33230699895237296822595176378886144	1:66461399790474593645190352757772288	1:132922799580949187290380705515544576	1:265845599161898374580761411031089152	1:531691198323796749161522822062178304	1:1063382396647593498323045644124356608	1:2126764793295186996646091288248713216	1:4253529586590373993292182576497426432	1:8507059173180747986584365152994852864	1:17014118346361495973168730305997705728	1:34028236692722991946337460611995411456	1:68056473385445983892674921223990822912	1:136112946770891967785349842447981648224	1:272225893541783935570699684895963296448	1:544451787083567871141399369791926592896	1:1088903574167135742282798739583853185792	1:2177807148334271484565597479167706371584	1:4355614296668542969131194958335412743168	1:8711228593337085938262389916670825486336	1:17422457186674171876524779833341650972704	1:34844914373348343753049559666683301945408	1:69689828746696687506099119333366603890816	1:139379657493393375012198236667333207781728	1:278759314986786750024396473334666415563456	1:557518629973573500048792946669332831126912	1:1115037259947147000097585893338665622253824	1:2230074519894294000195171786677331244507648	1:446014903978858800039034357335466248901536	1:892029807957717600078068714670932497803072	1:1784059615915355200156137431341864995606144	1:3568119231830710400312274862683729991212288	1:7136238463661420800624549725367459982424576	1:14272476927322841601249099506944919764849152	1:28544953854645683202498199013889839529698304	1:57089907709291366404996398027779679059396608	1:114179815418582732809992796055599358118793216	1:228359630837165465619985592111198716237586432	1:456719261674330931239971184222397432475172864	1:91343852334866186247994236844479486495034528	1:182687704673732372495984476888948972990069056	1:365375409347464744991968953777897945980138112	1:730750818694929489983937907555795891960276224	1:1461501637389858979967875815111591783920552448	1:2923003274779717959935751630223183767841104896	1:5846006549559435919871503260446367535682209792	1:1169201309911887183974300652089273507136441584	1:2338402619823774367948601304178547014272883168	1:4676805239647548735897202608357094028545766336	1:9353610479295097471794405216714188057091532672	1:1870722095859019443598881043342837611418306544	1:3741444191718038887197762086685675222836613088	1:7482888383436077774395524173371350445673226176	1:1496577676687215554879104834674270091134645232	1:2993155353374431109758209669348540182269290464	1:5986310706748862219516419338697080364538580928	1:11972621413497724439032838677394160729077161856	1:23945242826995448878065677354788321458154233712	1:47890485653990897756131354709576642916308467424	1:95780971307981795512262709419153285832616934848	1:191561942615963591024525418838306561665233869696	1:383123885231927182049050837676613123330467739392	1:766247770463854364098101675353226246660934678784	1:1532495540927708728196203508706452493321873577568	1:3064991081855417456392407017412904986643747155136	1:6129982163710834912784814034825809973287494310272	1:12259964327421669825569628697651619946574988620544	1:24519928654843339651139257395303239893149977241088	1:49039857309686679302278514790606479786299954482176	1:98079714619373358604557029581212959572599908964352	1:196159429287546717209114059162425919145199819127104	1:392318858575093434418228118324851838290399638254208	1:784637717150186868836456236649703676580799276508416	1:1569275434300373737672912473299407353161598553016832	1:31385508686007474753458249465988146623231971060336	1:62771017372014949506916498931976293246463942120672	1:125542034740029899013832978639532586492927884241344	1:251084069480059798027665957279065172985855768482688	1:502168138960119596055331914558130345971711536965376	1:100433627792023919211066389111626069194342307391072	1:200867255584047838422132778223252138388684614782144	1:401734511168095676844265556446504276777369229564288	1:803469022336191353688531112893008553554738459128576	1:1606938044672382707377062257786017071109476918257152	1:3213876089344765414754124515572034142218948365514304	1:6427752178689530829508249031144068284437896731028608	1:12855504357379061659016498062288136688757933462057216	1:25711008714758123318032996124576273377715866924114432	1:51422017429516246636065992249152546755431733848228864	1:10284403485903249327213198449830509351086346769645728	1:2056880697180649865442639689966101870217273153929152	1:4113761394361299730885279379932203740434546307858304	1:8227522788722599461770558759864407480869092615716608	1:16455045777445198923541117519728014617338185231432224	1:32910091554890397847082235039456029234676370462864448	1:65820183109780795694164470078912058469352740925728896	1:131640366219561591388328940157824116938705481851457728	1:26328073243912318277665788031564823387741096370291552	1:52656146487824636555331576063129646775482192740583104	1:10531229295564927311066315212655893355096384548116608	1:210624585911298546221326304253117867101927690962321216	1:421249171822597092442652608506235734203855381924642432	1:842498343645194184885305217012471468407710763849284864	1:1684996687290388369770610434024942936815421517697728	1:3369993374580776739541220868049885873630843035395456	1:6739986749161553479082441736099771747261686070790912	1:13479973498323106958164834721199544944523372141781824	1:2695994699664621391632966944239908988904674428356352	1:5391989399329242783265933888479817977809348856672704	1:10783978798658485566531867777597355955618977133354208	1:21567957597316971133063735555194711911237954266708416	1:43135915194633942266127471110389423822475908533416832	1:862718303892678845322549422207788476449518170668336	1:1725436607785357690645098844415576928899036341336704	1:3450873215570715381290197688831153857798072682673408	1:6901746431141430762580395377662307715596145365346816	1:1380349286282286152516079175532461431119229073069232	1:2760698572564572305032158351064922862238458146138464	1:552139714512914461006431670212984572447696329227728	1:1104279429025828922012863404425969144895392658455456	1:2208558858051657844025726808851938289790785316910912	1:44171177161033156880514536177038765795815706338218224	1:88342354322066313761029072354077531591631412676436448	1:176684708644132627522058144708155063183262825352878912	1:35336941728826525504411628941631012636652565070575616	1:70673883457653051008823257883262025273305130141151328	1:14134776691530610201764555776652405054661026028230256	1:28269553383061220403529111553304810109322052056460512	1:56539106766122440807058223106609620218644104112920824	1:113078213532244881614116446213219240437288208225641472	1:2261564270644897632282328924264384808745616444512944	1:4523128541289795264564657848528769617491228889028888	1:904625708257959052912931569705753923498245777805776	1:1809251416515918105825863139411507846996491556011552	1:361850283303183621165172627882301573999298311202304	1:723700566606367242330345255764603147998596622404608	1:1447401133212734844660700511521206295997193244809216	1:2894802266425469689321401023042412599994864489618432	1:5789604532850939378642802046084825199989728979236864	1:1157920906570187875728560409216965159997857958473728	1:2315841813140375751457120818433930319995715916944756	1:4631683626280751502914241636867860639991438338895104	1:9263367252561503005828483273735721279982876677790208	1:18526734505123060011656966547471442559965753355580416	1:37053469010246120023313933094942885119931506711160832	1:74106938020492240046627866189885770239863013422321664	1:14821387640998448093255773237977144469732026844643328	1:29642775281996896186511546475954288939464053689286656	1:59285550563993792373023092951908577878928107378573312	1:118571101127987584746046185903817155777856214757146624	1:23714220225597516949209237180763431155557242951429328	1:47428440451195033898418474361526862311114485902858656	1:94856880902390067796836948723053724622228911805715312	1:189713761804780135593673895461074492444458236114260224	1:3794275236095602711873477909221489848889164722285248	1:7588550472191205423746955818442979697778329444570496	1:15177100944382410847493911636885959395556658889140992	1:30354201888764821694987823273771918791113317778281984	1:60708403777529643389975646547543837582226635556563968	1:12141680755505928679995129309508775
-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---------------------------------------

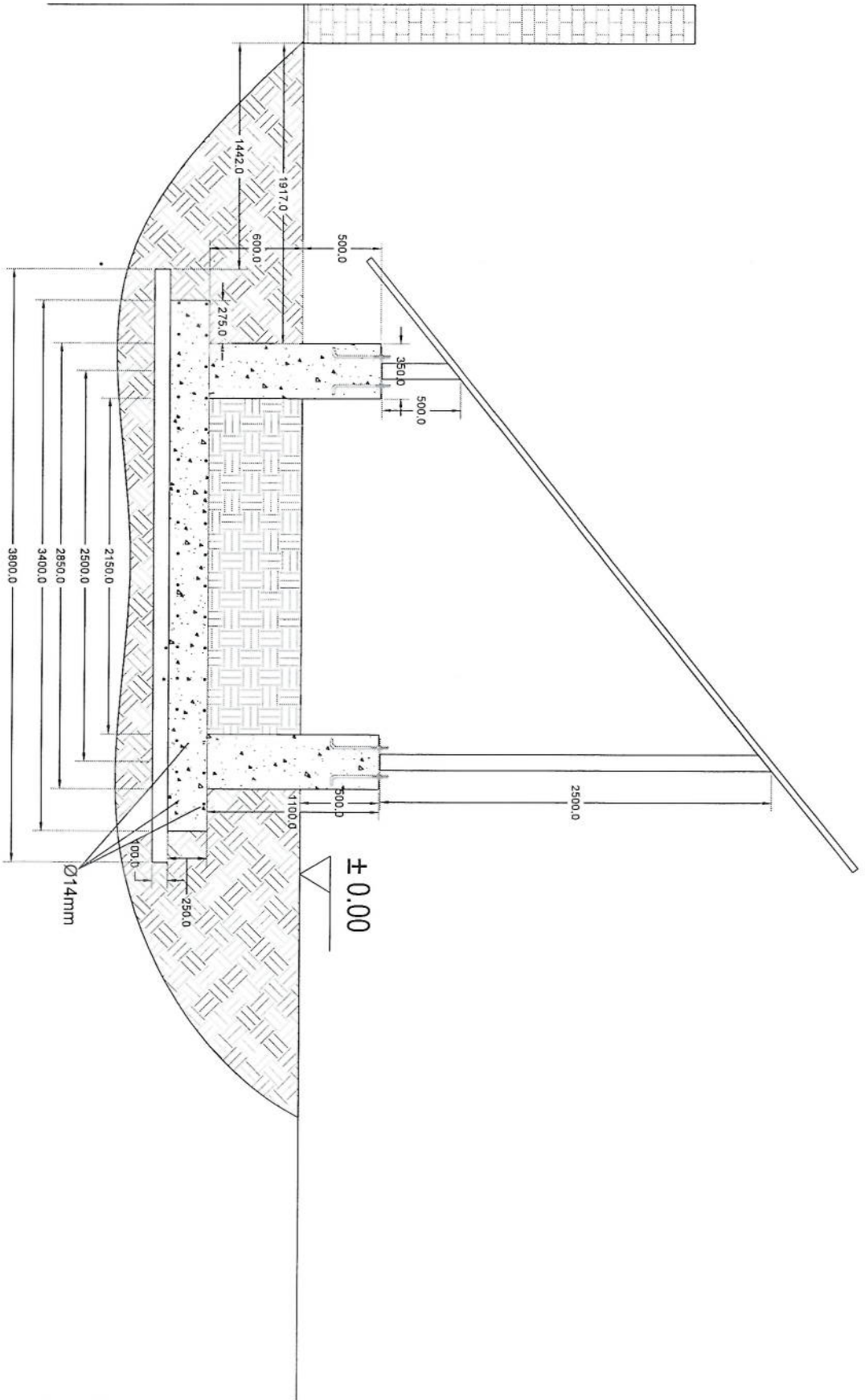




Section A-A

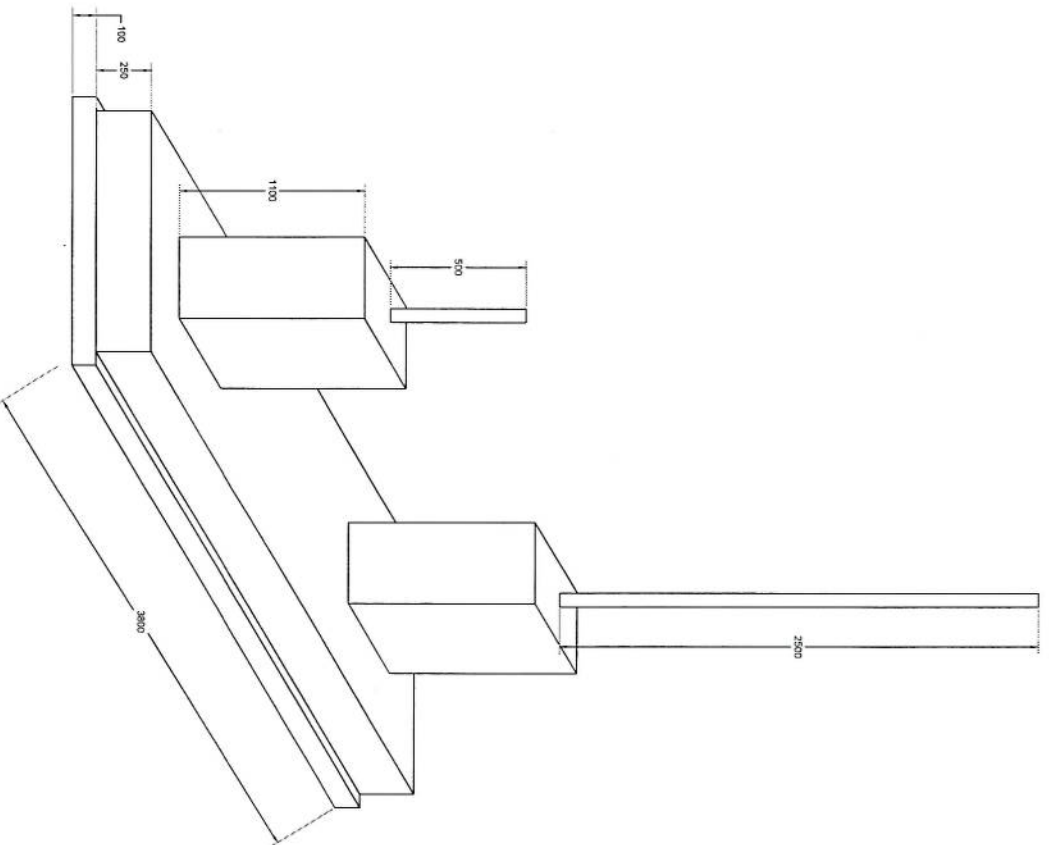
Solar Foundation Plan

*Handwritten signature*



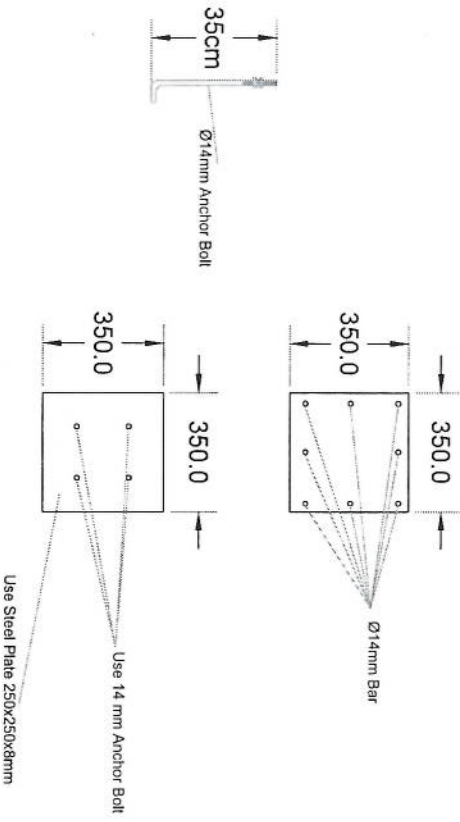
# Section A-A

*Handwritten signature in blue ink.*



Solara Foundation Isometric Plan





# Solar Column Detail

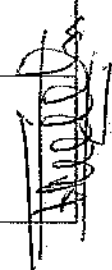
*Handwritten signature*

NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
								total cost (AFS)	Unit cost. af
1	هموار کاری و آماده سازی سازه برای کار ساختمانی: توضیحات: در زمین و پاک کاری سازه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره ، خاک های کداه شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی سازه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد	Job	1						
2	کنده کاری تپه‌ها دیوار های احاطوی: توضیحات: در کنده کاری تپه‌ها ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپه‌ها ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	57.2	0.7	0.8	32.032		
3	کنده کاری تپه‌ها اتاق محافظ اتاق جنر تو و نشانی: توضیحات: در کنده کاری تپه‌ها ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپه‌ها ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	19.3	0.7	0.8	10.808		
4	کنده کاری تپه‌ها جنر اتورو تانکی تیل : توضیحات: در کنده کاری تپه‌ها ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپه‌ها ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	5.2	2.5	0.1	1.3		
5	کنده کاری تپه‌ها BTS : توضیحات: در کنده کاری تپه‌ها ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تپه‌ها ها خاک های کنده کاری شده باید به فاصله دورتر جابجا شود.	m3	1	3.2	1.7	0.1	0.544		
6	تپک کاری تپه‌ها دیوار های احاطوی توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	45.6	0.70		27.36		
7	تپک کاری تپه‌ها اتاق محافظ، اتاق جنر اتورو و نشانی توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	19.3	0.70		5.49		
8	تپک کاری تپه‌ها جنر اتورو تانکی تیل : توضیحات: تپک کاری سازه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر سازه صورت گیرد. استحکام سازه تپک کاری شده باید 98-95 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	5.2	2.70		14.04		

9	توپک کاری: تهیاب BTS : کاری ساحه کندنکاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت آسبیر ساحه صورت گیرد. استحکام نساجه توپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	5.44				توضیحات: توپک
10	فروش کردن چغل در فروش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. مورد استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سائیزان 15 سانتی و حداقل سائیز 8 سانتی مکر باشد و در ضخامت 15 سانتی مکر فروش گردد.	1	m3	21.95	1.00	3.29	0.15	0.10		مواد مورد استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سائیزان 15 سانتی و حداقل سائیز 8 سانتی مکر باشد و در ضخامت 10 سانتی مکر فروش گردد.
12	فروش کردن چغل در تهیاب BTS : هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدایت انجنیر ساحه باید صورت گیرد. استفاده: چغل با کیفیت عالی، حداکثر سائیزان 15 سانتی و حداقل سائیز 8 سانتی مکر باشد و در ضخامت 10 سانتی مکر فروش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.54	0.10	0.10		توضیحات:
13	کلنکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای تک تهیاب دیوار های احاطوی : کلنکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.60	3.43	0.10	0.10		توضیحات:
14	کلنکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای تک تهیاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کلنکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	18.30	0.60	1.10	0.10	0.10		توضیحات:
15	کلنکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق چتراتور و تشناب : توضیحات: کلنکریت ترکیب 1:2:4 به این منظور استعمال میگردد و مرطوب نگهداشتن (curing) سطح آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. قالب بندی پاک، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	23.75	1.00	2.38	0.10	0.10		توضیحات:
16	کلنکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای پک بالای دیوار های احاطوی : کلنکریت ترکیب (211 kg/cm <sup>2</sup> ) f <sub>c</sub> =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، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	1	m3	57.20	0.80	4.58	0.10	0.10		توضیحات:
17	کلنکریت ریزی بدون سیخ (PCC) برای رینه های اتاق محافظ، تشناب و تهیاب های cabl tray : توضیحات: کلنکریت ترکیب (211 kg/cm <sup>2</sup> ) f <sub>c</sub> =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، سمنت تازه و با کیفیت عالی، چغل وریگ پاک و شسته شده باید استفاده گردد. نظارت جدی از این روند توسط انجنیر ساحه صورت گیرد.	5	m3	1.10	1.00	1.10	1.00	1.00		توضیحات:
18	سنگ کاری برای دیوار های احاطوی : باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی مطبی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی مکر در آن استفاده شود.	1	m3	57.20	0.60	116.69	3.40	0.60		توضیحات: سنگ کاری

مهر و امضاء

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ، اتاق جراثیم و تشناب؛ توضیحات: سنگ کاری باید با مساله ترکیب 1:4 صورت گیرد و مرطوب نگهداشتن آن به مدت زمان حد اکثر 28 روز و حداقل 14 روز الزامی میباشد. سنگ معدنی محلی با ابعاد تقریبی 30 در 30 سانتی متر در آن استفاده شود.	1	m3	19.30	0.50	4.10	39.57		
20	هنگام سنگ کاری دیوار احاطوی؛ توضیحات: هنگام 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	57.20	3.40		388.96		
21	هنگام سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب؛ توضیحات: هنگام 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.	1	m2	19.30	0.50		9.65		
22	پرکاری اتاق محافظ و تشناب؛ توضیحات: هنگام کاری، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح نیک کاری شود که ضخامت هر سطح آن بیشتر از 30 سانتی متر نباشد. همچنان ضخامت چغل نباید از 15 سانتی متر بیشتر باشد.	1	m3	9.53	1.00	0.25	2.38		
23	خشت پخته برای اعمار دیوار احاطوی؛ توضیحات: خشت پخته سنتنرد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلوگرم فی سانتی متر مربع با مساله ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن (min 14 day, max 28 day) ضرور است. مواد مورد استفاده: خشت با کیفیت عالی و سنتنرد که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	43.80	0.25	2.00	21.90		
24	خشت پخته برای اعمار اتاق محافظ و تشناب؛ توضیحات: خشت پخته سنتنرد با کیفیت خوب و با مقاومت 100 کیلوگرم فی سانتی متر مربع با مساله ترکیب 1:4 استفاده شود و مدت زمان برای آبیاری آن (min 14 day, max 28 day) ضرور است. مواد مورد استفاده: خشت با کیفیت عالی و سنتنرد که دارای ابعاد مساوی 11 در 22 در 7 باشد و مساله ترکیب 1:4 برای بافت آن استعمال گردد.	1	m3	8.30	0.25	2.42	5.02		
25	سیم خاردار بالا دیوار احاطوی؛ توضیحات: قطر دایره سیم خاردار باید در طول مسیر ثابت باشد و اندازه آن مطابق نقشه و هدایت الجیر ساده در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلولیز شده Y شکل و غیره صورت گیرد.	1	m	45.60			45.60		
26	کانکریست سیخ دار (RCC) برای بیم های اتاق محافظ و تشناب؛ توضیحات: برای اعمار بیم سیخ دار برای ریگ، اتاق گارد و تشناب باید از کانکریست مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریست ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حداقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	21.00	0.25	0.23	1.21		
27	کانکریست سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و تشناب؛ توضیحات: برای اعمار باغ اتاق گارد و تشناب باید از کانکریست سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریست ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حداقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	18.33	1.00	0.12	2.20		
28	کانکریست سیخ دار (RCC) برای سلب جراثیم و تانکی تیل؛ توضیحات: برای اعمار سلب جراثیم باید از کانکریست سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm <sup>2</sup> ) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمیت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریست ریزی ضروری است. سیخندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حداقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50		



29	<p>کنکریت سیخ دار (RCC) برای سلب (BTS) :          برای اعصاب سلب BTS باید از کنکریت سیخ دار مرکب استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چنل تمیز و شسته شده برای کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حداقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.</p>	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90	توضیحات:
30	<p>ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چندتورونالک تینل؛          فرم تازی با اتمام بست. سایه بان چوب های و سایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گنچ 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی ایجابات ساحوی صورت گیرد. چنل، ناره آب، عایق کاری، استعمال فوم نر جهانی، مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.</p>	1	lum					توضیحات:
31	<p>ایزوگام برای پام اتاق محافظ و تشناب؛          کیفیت عالی باید بالای پام استعمال شود.</p>	1	m2	18.33	1.00		18.33	توضیحات: ایزوگام یا
32	<p>پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی؛          ضخامت پلاستر باید 15 میلی متر در نظر گرفته شود. و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود. و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.</p>	2	m2	43.80	1.00	2.00	175.20	توضیحات:
33	<p>پلاستر سطح داخلی و بیرونی پیک دیوارهای احاطوی؛          ضخامت پلاستر باید 15 میلی متر در نظر گرفته شود. و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود. و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.</p>	1	m2	43.80	1.00	0.71	31.10	توضیحات:
34	<p>پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظ و تشناب؛          ضخامت پلاستر باید 16 میلی متر در نظر گرفته شود. و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود. و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.</p>	1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72	توضیحات:
35	<p>پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب؛          پلاستر باید 15 میلی متر در نظر گرفته شود. و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود. و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.</p>	1	m2	11.16	1.00		11.16	توضیحات: ضخامت
36	<p>پلاستر پیک اتاق محافظ و تشناب؛          پلاستر باید 15 میلی متر در نظر گرفته شود. و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود. و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و آبیاری آن باید حداقل 14 روز و حد اکثر 28 روز صورت گیرد. از ریگ پاک و شسته شده و سمنت تازه و آب پاک در ترکیب مساله آن استفاده شود.</p>	1	m2	2.01	1.00		2.01	توضیحات: ضخامت
37	<p>تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب؛          نصب کلکین چوبی یک چداره (یک شیشه ای) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. رسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و مسجنان فلنگ دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن بر نظر گرفته شود.</p>	1	m2	4.00	1.00		4.00	توضیحات:





