



امارت اسلامی افغانستان
شرکت مخابراتی افغان تیلی کام



د افغانستان اسلامی امارت
د افغان تیلی کام مخابراتی شرکت



د افغان تیلی کام مخابراتی شرکت لوی ریاست
د مالی او اداری معاونیت
د تدارکاتو امریت
د پیرو دلولووی مدیریت
د اجناسو او خدماتو پیرو دلولو مدیریت

(موضوع: د دایکندي ولایت خدر ولسوالی کښی د 061 سایپ نوی جوړیدنه)

{ 3488 }

شماره درخواست نرخدھی:

{1444/11/14}

تاریخ صدور درخواست نرخدھی:

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

تاریخ ترتیب استعلام: (14 / 11 / 1444)

- (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 تخنیکي اقلام	واحد	مقدار	قیمت فی واحد به افغانی	قیمت مجموعی به افغانی
1	اعمار احاطه سایت DIK061 واقع ولسوالی خدر Khudair ولایت دایکندی همراه با گارد روم و تشناب مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
2	اعمار یک سلب جنراتور همراه با سایبان آن در سایت DIK061 واقع ولسوالی خدر مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
3	اعمار یک سلب بطری بانک BTS همراه با سایبان آن در سایت DIK061 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
4	اعمار فاوندیشن سولر سیستم در سایتهای DIK061 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
5	انتقال تاور از گدام مهتاب قلعه و تهیه نت و بولت برای تاور و نصب تاور 40 متره گرینفیلد همراه با فاوندیشن در سایت DIK061 مطابق مشخصات ضمیمه	PCS	1		
6	اعمار سرک به طول $L=2.5\text{km}$		1		
نوت: باز دید 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/ گرننتی) 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.					

مشخصات تخنیکي اجناس

شماره	اقلام	مشخصات

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.

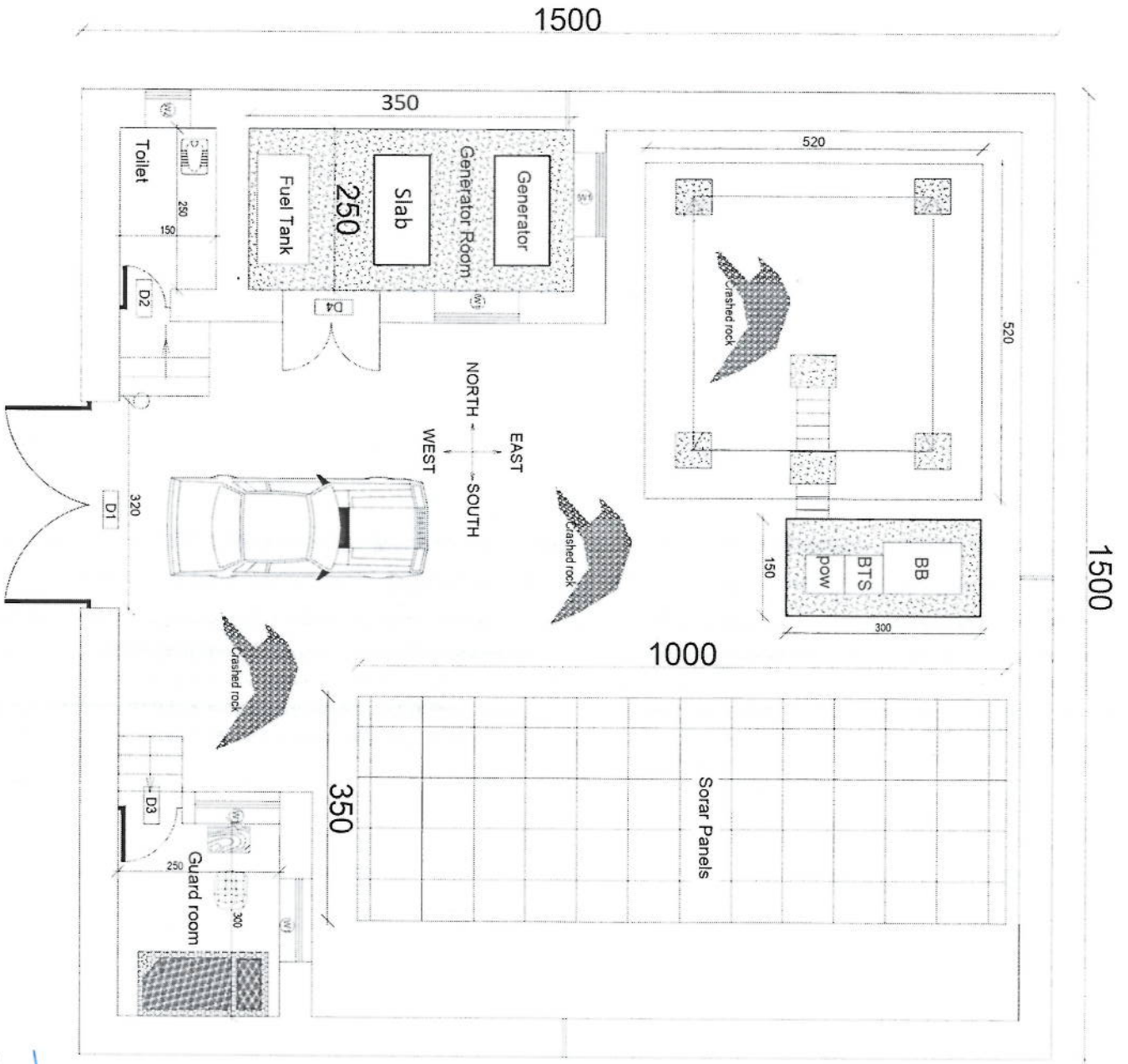
- (1) تهیه کننده مکلف به پرداخت تأمینات و تضمینات می باشد، تأمینات از سر جمع پول 5 الی 15 فیصد اخذ میگردد و بعد از تکمیل و رانتهی به اکانت شرکت انتقال میگردد.
- (2) بعد از اكمال خدمات غیر مشورتی/ تهیه اجناس، تهیه/ ارائه کننده باید نسخه اصلی و (2) کاپی بل (Invoice) را به فرمایش دهنده تسلیم نماید؛
- (3) 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/ گرنتی) تصریح گردیده باشد، تهیه/ ارائه کننده مکلف به تعویض در طول مدت معینه می باشد.

اصلاح اشتباهات محاسباتی

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

- 1- در صورت تفاوت میان مبلغ به ارقام و حروف، مبلغ به حروف قابل اعتبار می باشد؛
- 2- در صورتیکه تفاوت میان قیمت فی واحد و قیمت مجموعی وجود داشته باشد، قیمت فی واحد برای ارزیابی قیمت ها و ترتیب امر خریداری قابل اعتبار می باشد؛
- 3- در صورت موجودیت تفاوت میان نرخ فی واحد و قیمت مجموعی (حاصل ضرب مقدار در نرخ فی واحد)، نرخ فی واحد قابل اعتبار می باشد، هرگاه از نظر فرمایش دهنده اشتباه در نقاط اعشاری در قیمت فی واحد برجسته باشد، در این صورت قیمت مجموعی اقلام طوریکه نرخ داده شده است قابل اعتبار بوده و قیمت فی واحد باید اصلاح شود.
- 4- فرمایش دهنده مطابق مندرجات فوق اشتباهات 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.





1500

1500

Handwritten signature

REVISION RECORD

NO.	REVISION	DATE	DE
1			

LEGEND:

	GENERATOR ROOM
	FUEL TANK
	SLAB
	CRASHED ROCK
	SORAR PANELS

PROJECT TITLE / NO.
GSM SITES

DRAWING TITLE

DRAWN BY:
Project Implementation Des

CHECKED BY:
Project Implementation Des

APPROVED BY:
Project Implementation Des

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: 09

ISSUE DATE:

OWNER:

REVISION RECORD

NO.	REVISION	DATE	DE
1			

LEGEND:

	STONE MASONRY
	PCC
	CONCENTINA RAZOR WIRE
	GI PIPE

PROJECT TITLE / NO.: GSM STIES

DRAWING TITLE: MASONRY

DRAWN BY: Project Implementation Des

CHECKED BY: Project Implementation Des

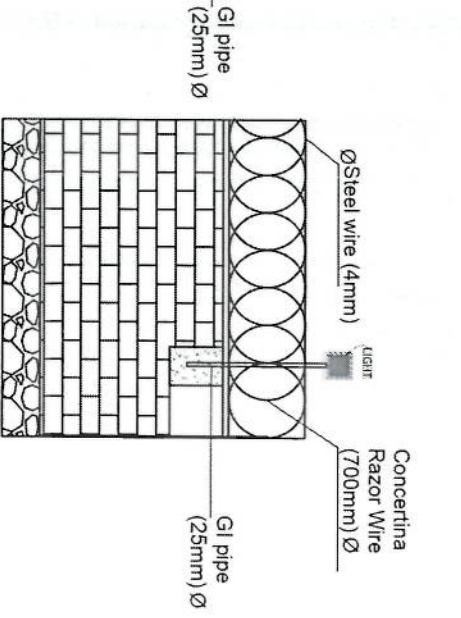
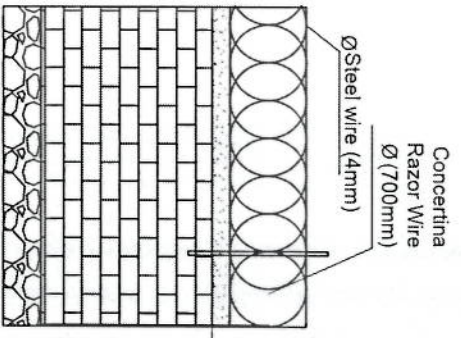
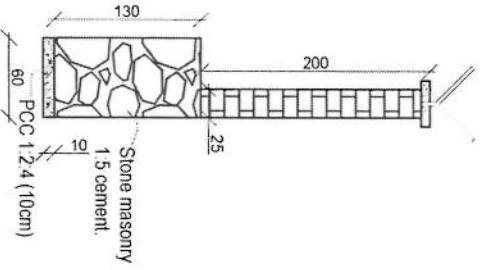
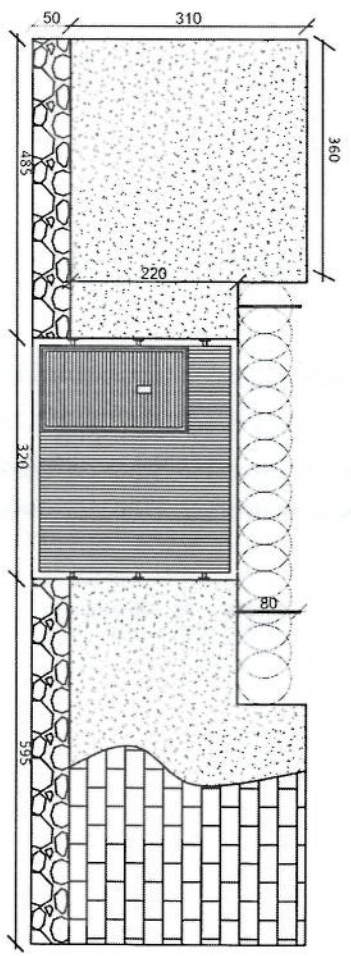
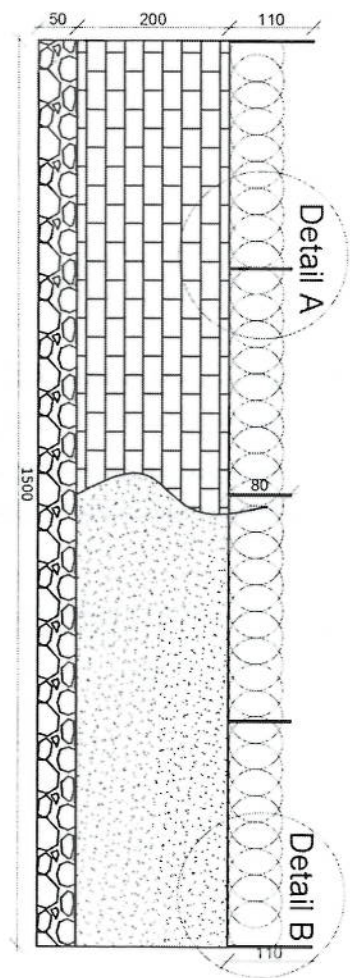
APPROVED BY: Project Implementation Des

SCALE: 1:100 @ A3

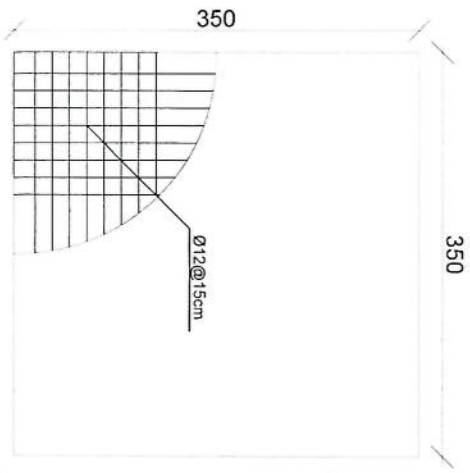
ACTUAL DATE: 01

ISSUE DATE:

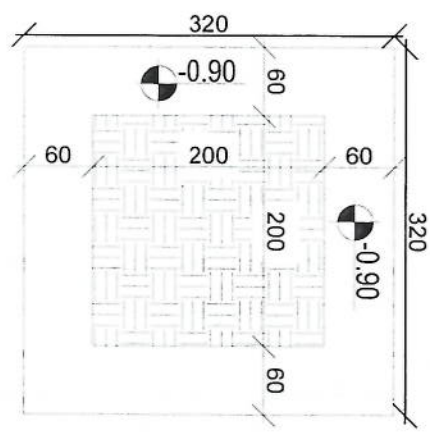
OWNER:



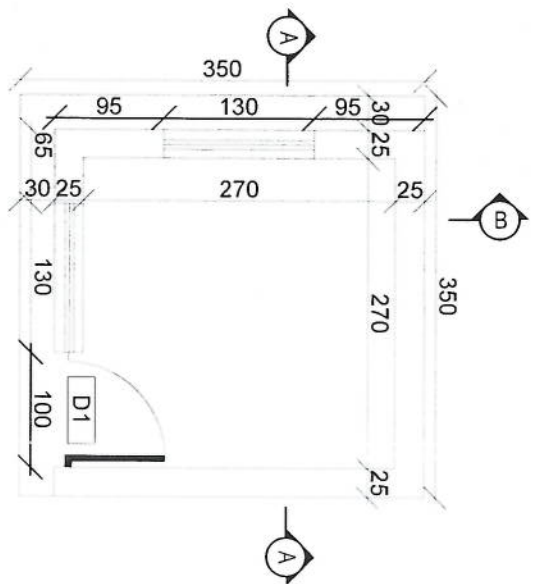
Handwritten signature in blue ink.



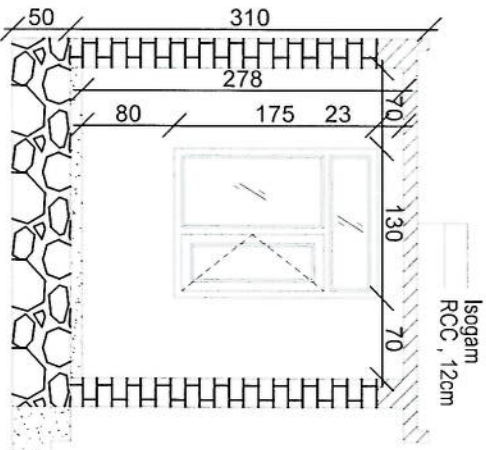
rebar details of GR roof



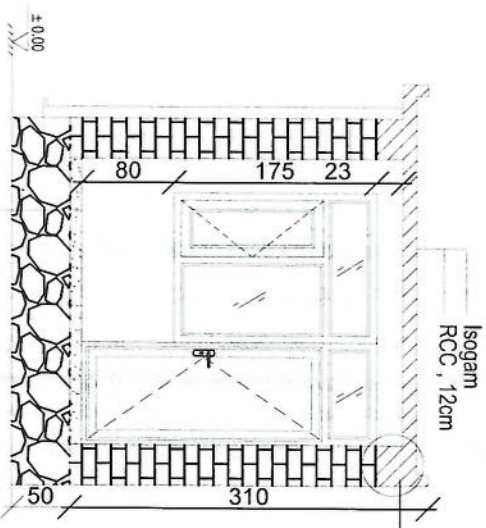
Excavation of Foundation



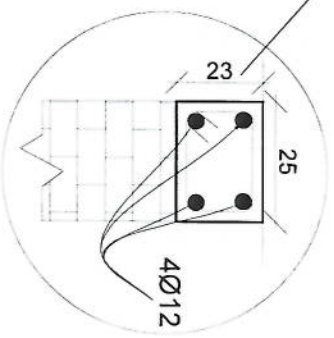
Guard room



Section BB



Section AA



Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

- LEGEND:
- EMUL. FINISH
 - 1:100 FINISH
 - RCC FLOORS
 - RAFTERS
 - 12MM

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
GARDEN

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

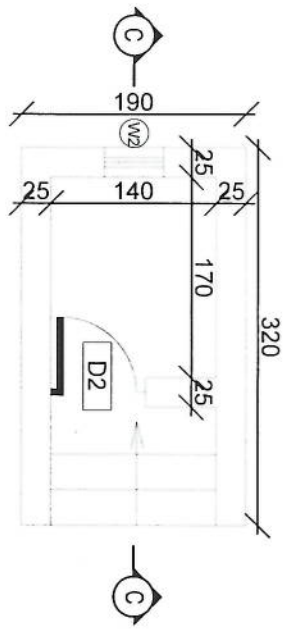
APPROVED BY:
Project Implementation Dep

SCALE: 1:100 @ A3

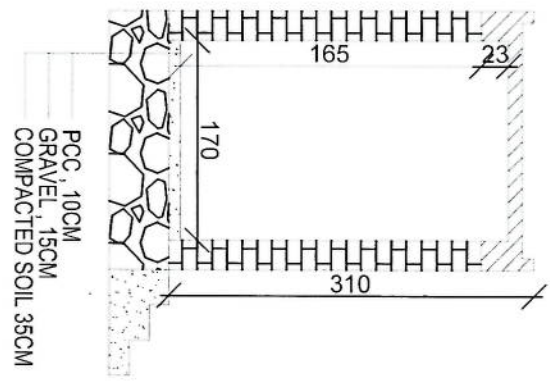
ACTUAL DATE: DR

ISSUE DATE:

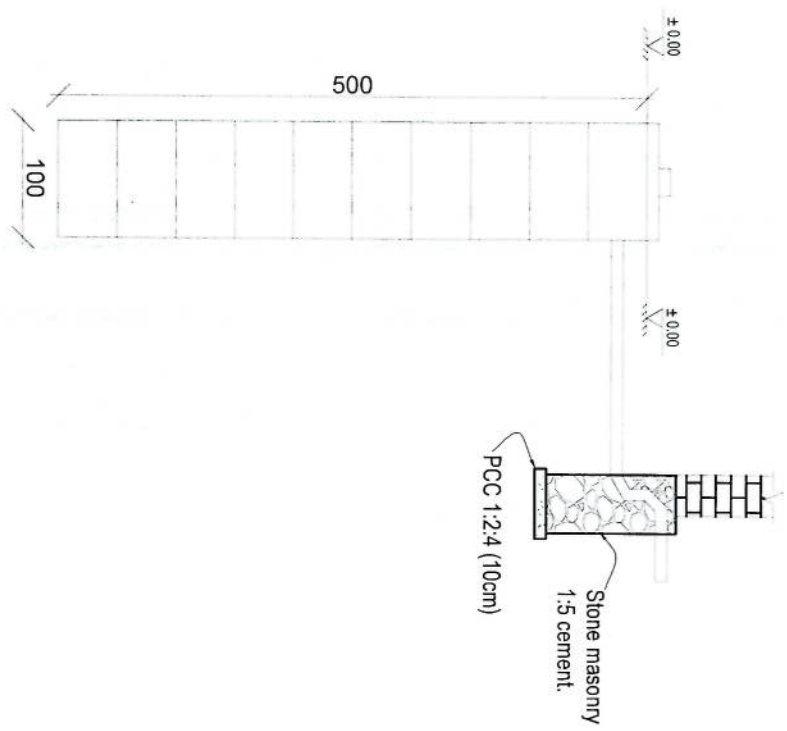
OWNER:



Toilet



Section CC



Well for toilet

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
P.L.SITES

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

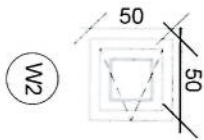
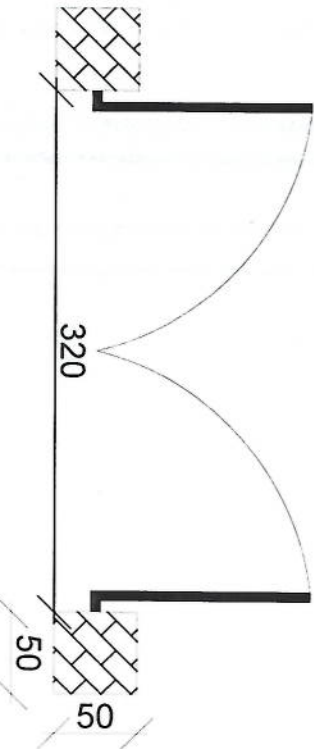
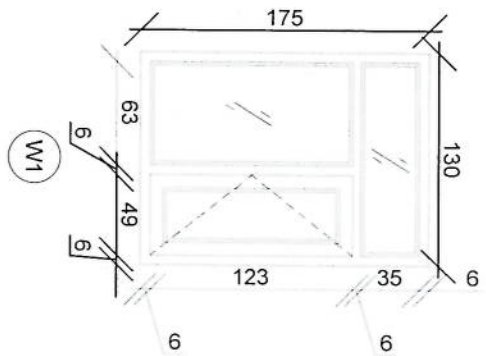
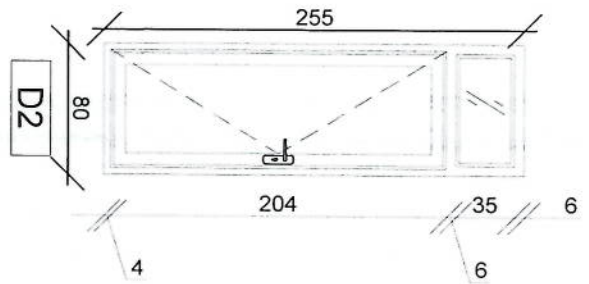
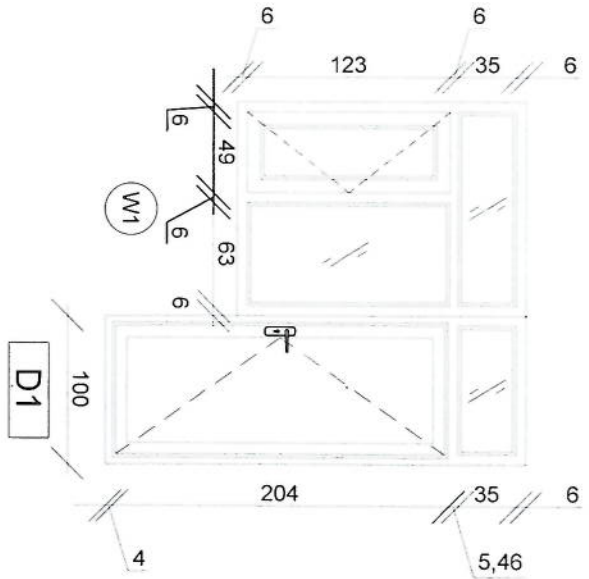
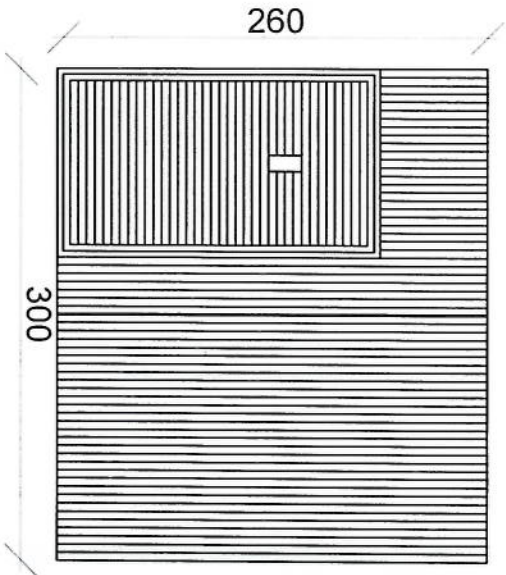
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

ISSUE DATE:

OWNER:

[Handwritten signature]



Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO.	DATE	DE
1		

- LEGEND:
- BRICK FINISH
 - STON MASONRY
 - CONCRETE
 - PAINT WORK
 - GLASS

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
GATE

DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

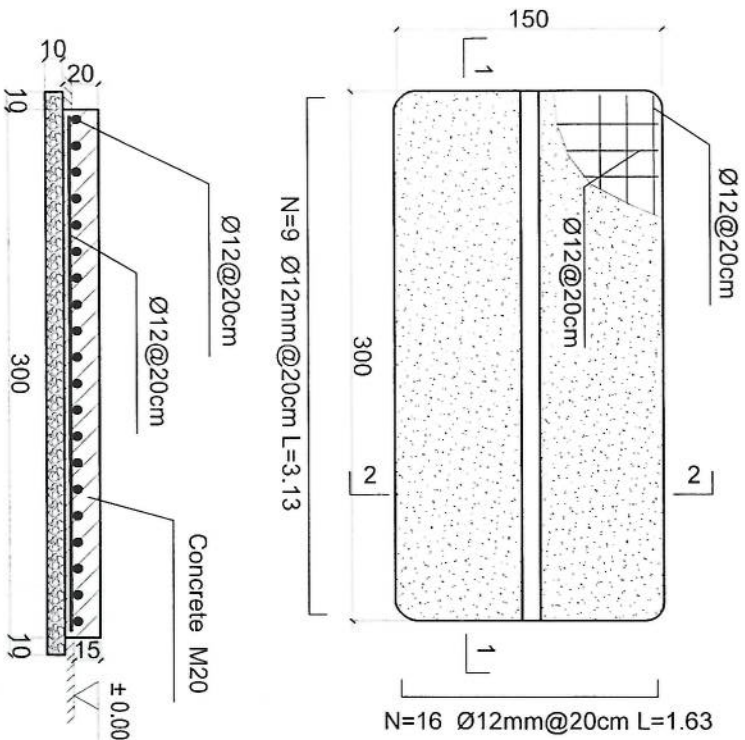
APPROVED BY:
Project Implementation Del

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DF

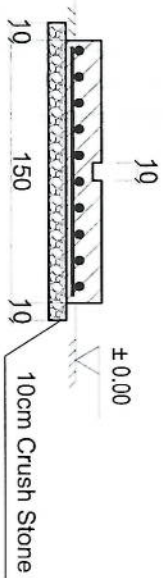
ISSUE DATE:

OWNER:



1-1 section

Outdoor BTS Foundation



2-2 section

- 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

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



PROJECT TITLE / NO:

GSM SITES

DATE: 2023/05/10

DRAWING TITLE:

PROJECT

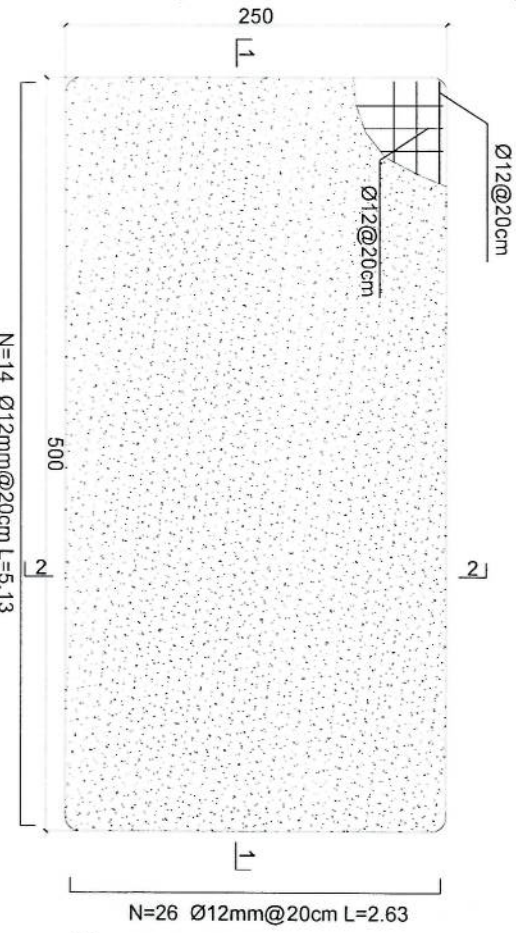
DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

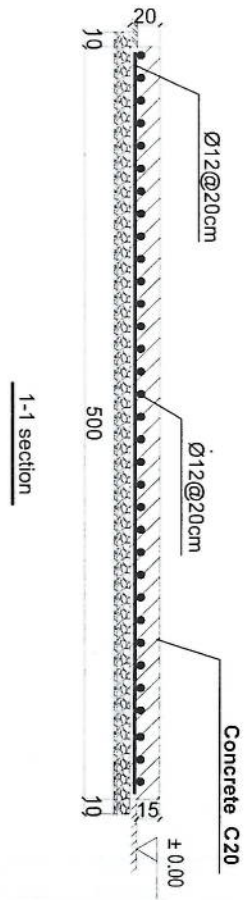
SCALE: 1:100 @ A3
ACTUAL DATE: DF
ISSUE DATE:
OWNER:

[Handwritten signature]

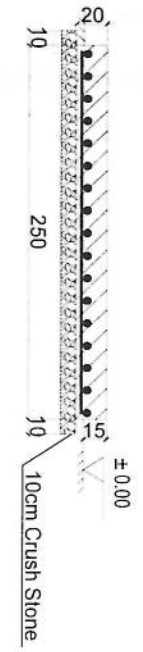


Generator Foundation

- Notes:
1. The foundation is adopsis 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

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:

	CONCRETE
	REINFORCEMENT
	10cm CRUSH STONE

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
FOUNDATION

DRAWN BY:
Project Implementation Dep

CHECKED BY:
Project Implementation Dep

APPROVED BY:
Project Implementation Dep

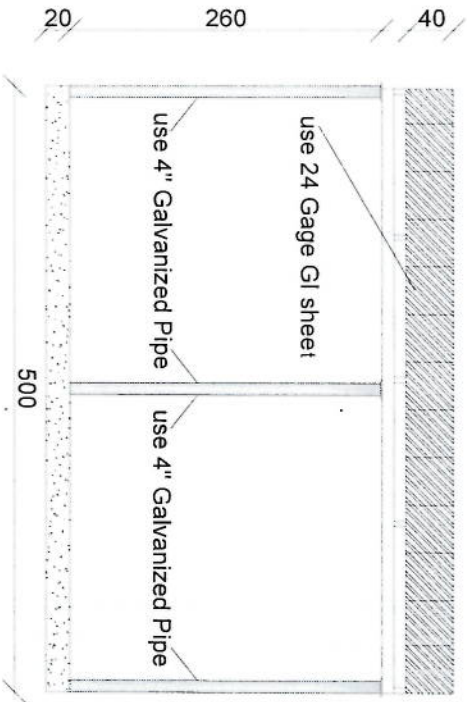
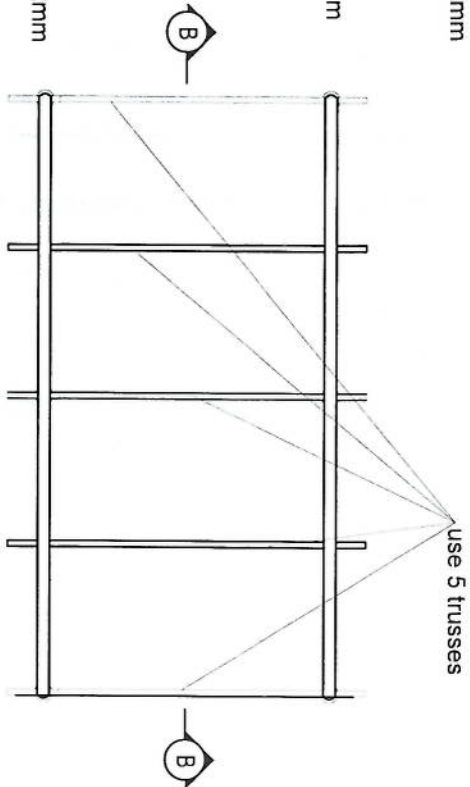
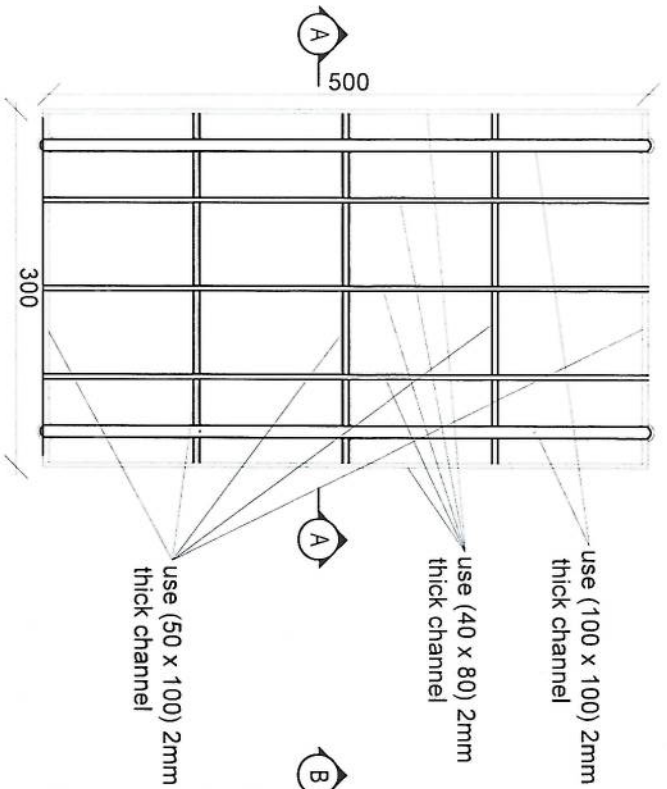
SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: DR

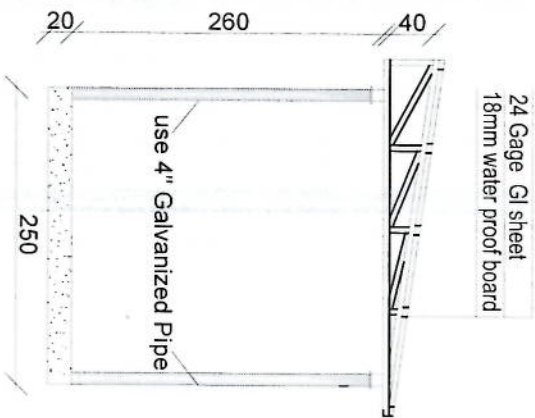
ISSUE DATE:

OWNER:

Handwritten signature in blue ink.



Section BB



Section AA

Handwritten signature in blue ink.

REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

- LEGEND:
- BRICK FINISH
 - STAINLESS STEEL
 - ROOF FINISH
 - PAINT FINISH
 - GLASS

PROJECT TITLE / NO:
GSM SITES

DRAWING TITLE:
PROJECT

DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

APPROVED BY:
Project Implementation Del

SCALE: 1:100 @ A3

ACTUAL DATE: OF

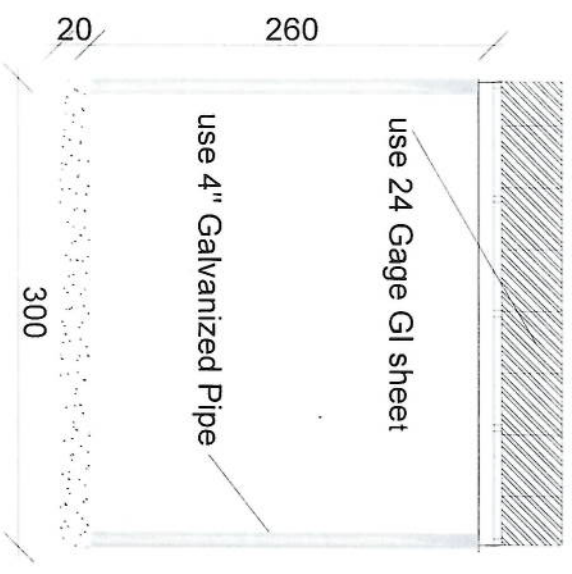
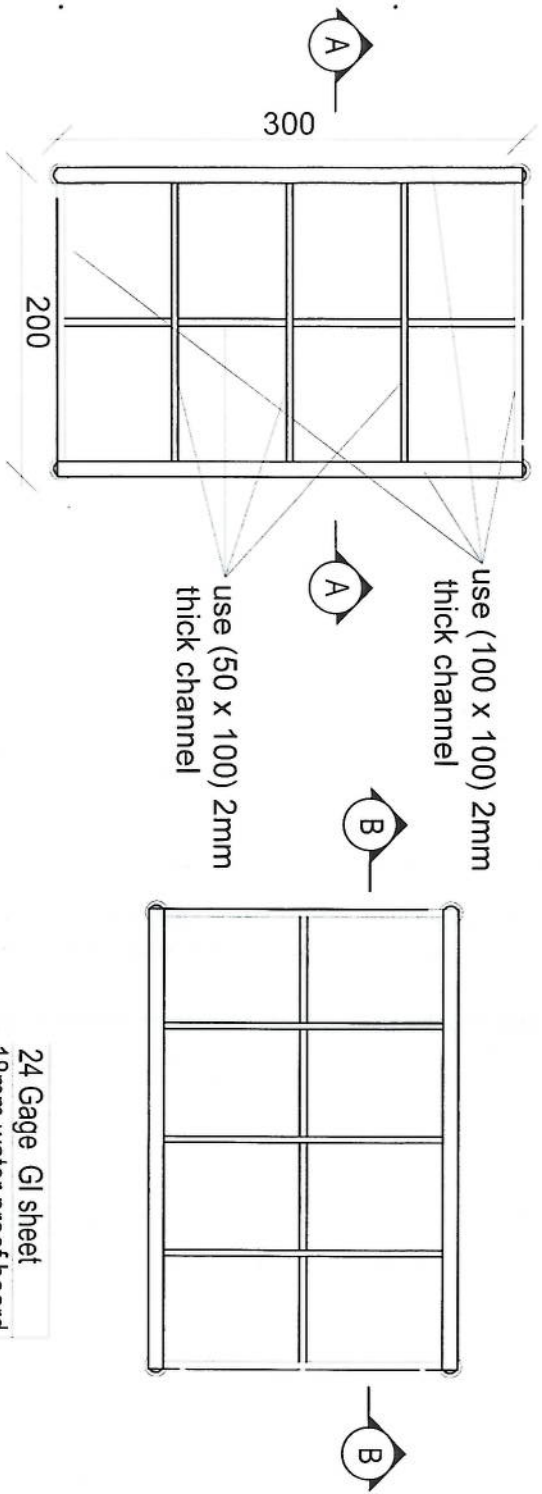
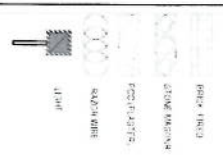
ISSUE DATE:

OWNER:

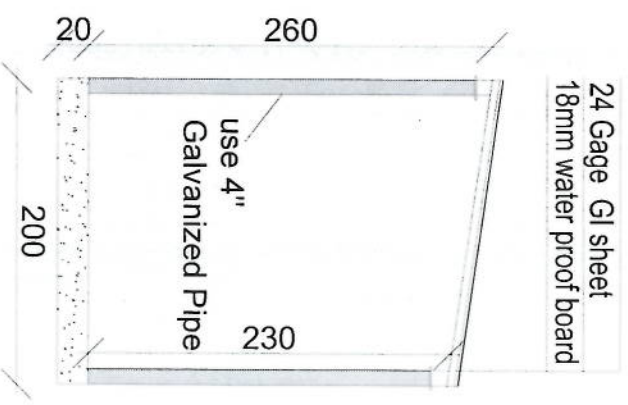
REVISION RECORD

REVISION NO	DATE	DE
1		

LEGEND:



Section BB



Section AA

Handwritten signature in blue ink.

PROJECT TITLE / NO:
OSM SITES

DRAWING TITLE:
PROJECT

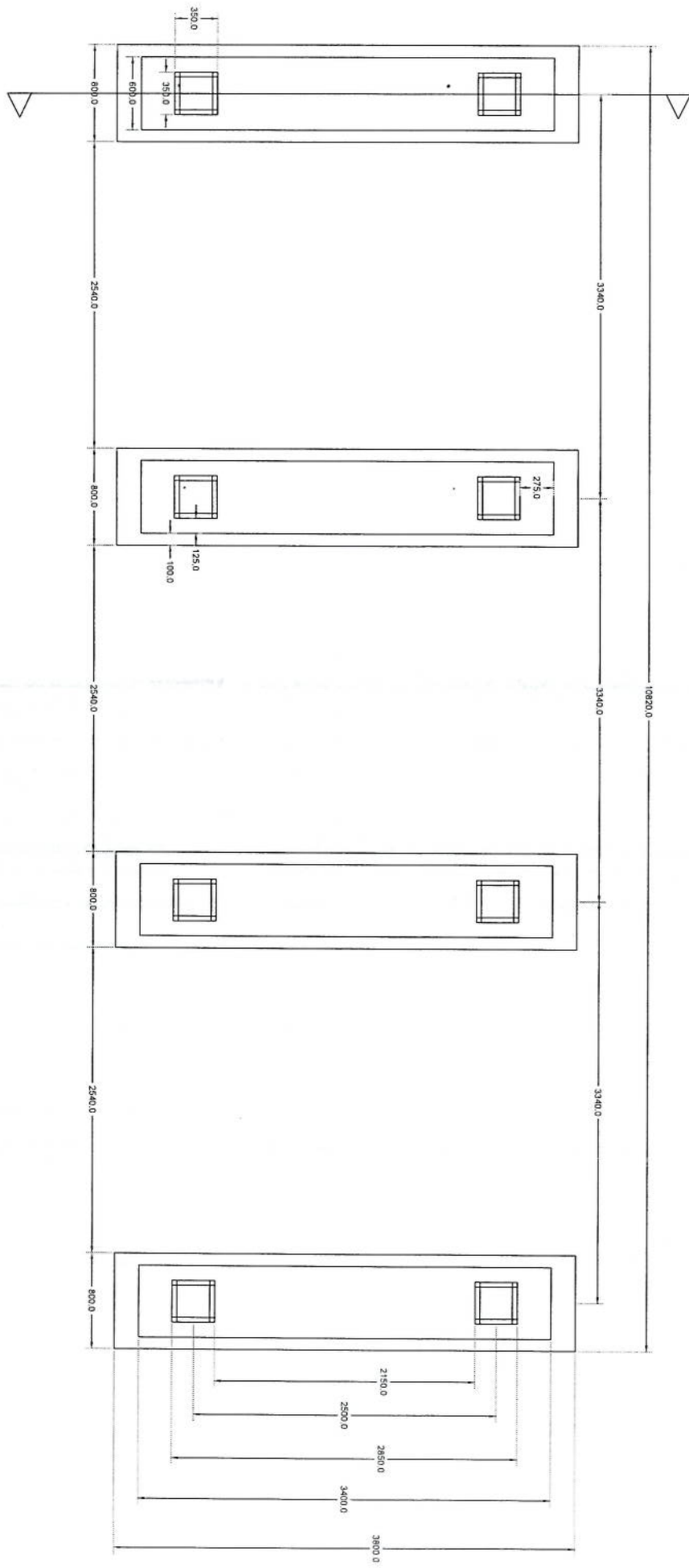
DRAWN BY:
Project Implementation Del

CHECKED BY:
Project Implementation Del

APPROVED BY:
Project Implementation Del

SCALE: 1:100 @ A3
ACTUAL DATE: 06
ISSUE DATE:

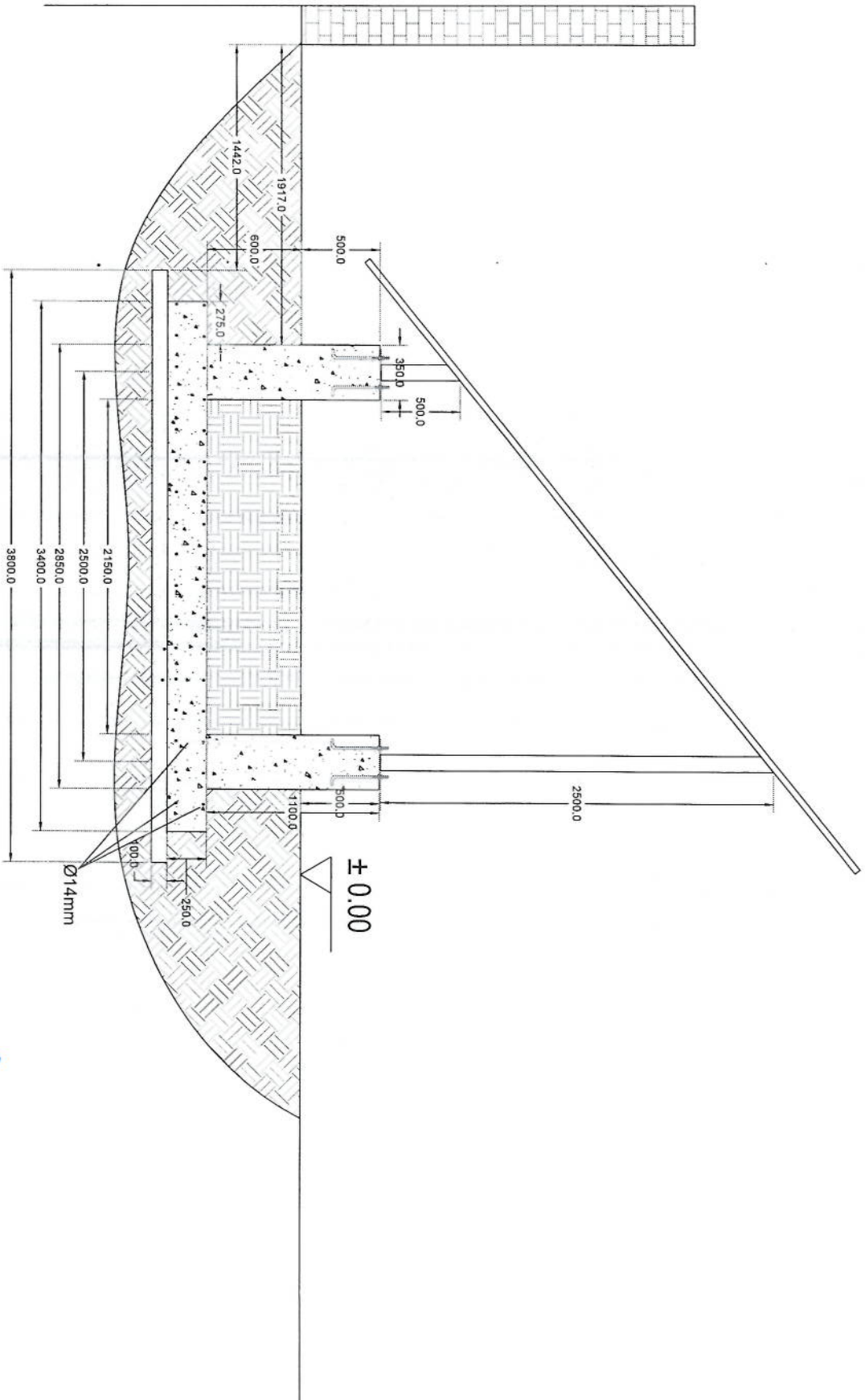
OWNER:



Section A-A

Solar Foundation Plan

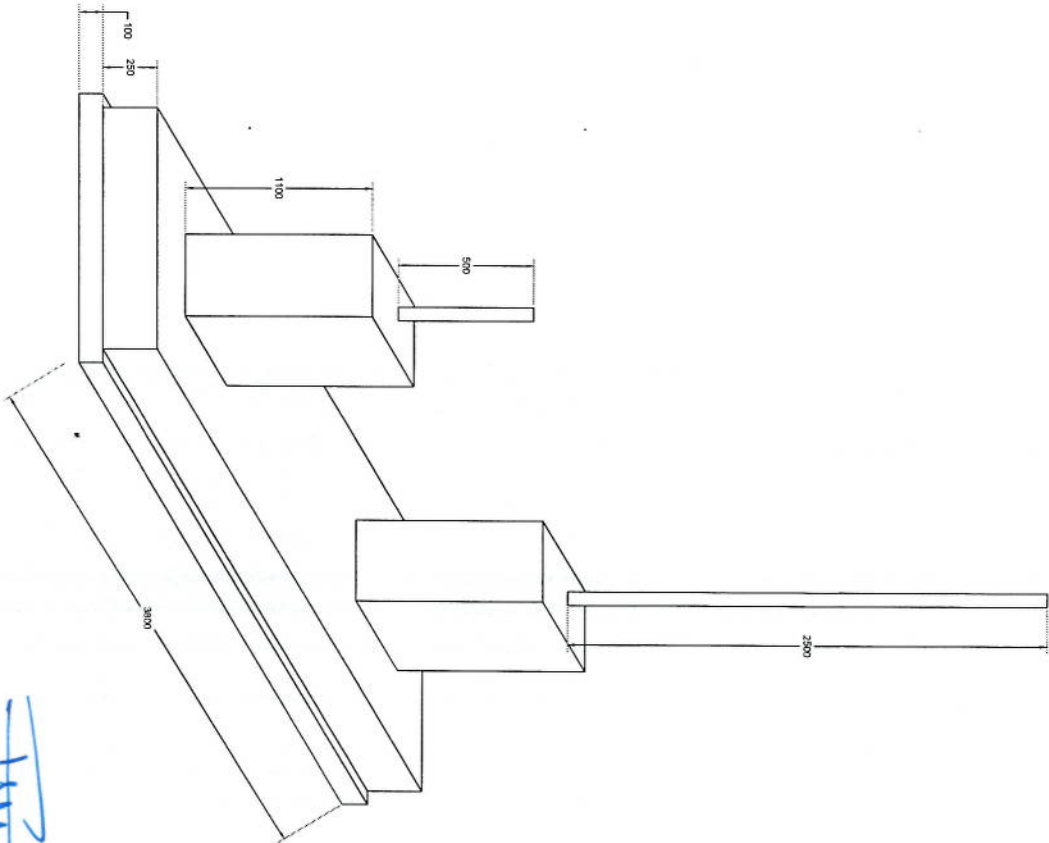
Handwritten signature



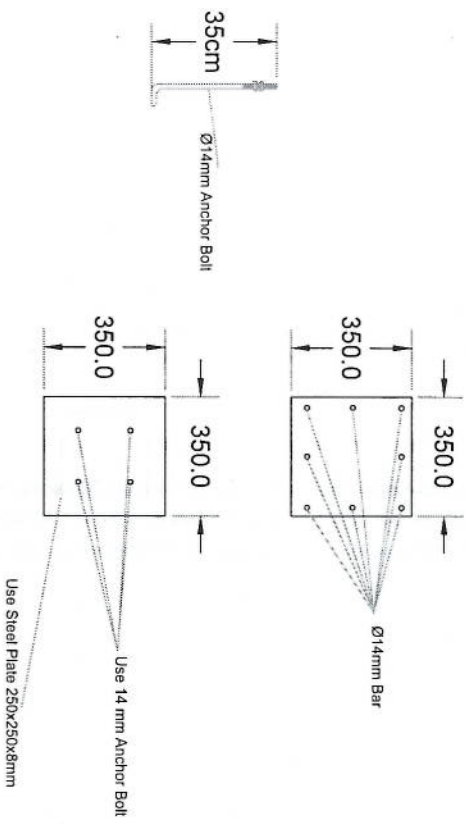
Section A-A

Handwritten signature in blue ink.

Foundation Isometric Plan



Handwritten signature in blue ink.



Column Detail

Handwritten signature in blue ink.

مشخصات تاور 40 متره (چهار پایه)

- 1- نوعیت تاور: Green field چهار پایه
- 2- ارتفاع تاور: 40 متر
- 3- وزن تاور: 7600 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 محافظی در 20 و 25 متری. 400mm
- 7- ارایه سکیج تفصیلی طرح و دیزاین تاور.
- 8- ارت با مقاومت پاینتر از سه اوم (Ω).
- 9- سه عدد براکت برای نصب آنتن های GSM و دو عدد براکت برای آنتن مایکروویف.
- 10- چراغ ترافیک 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. 10m2 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 20 – 25 m.
7. One Lightning arrestor at the top.
8. Five pieces antenna mount at each Tower.



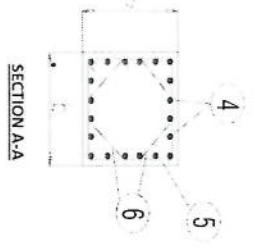
Item No	Parameter	Location / Dimensions	X (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Length (mm)	Number	Weight (kg)	Total Weight (kg)
1	Ø14	a b a	150	5850	-	6150	30 x 2	446	1460
2	Ø14	a b a	150	5850	-	6150	30 x 2	446	
3	Ø10	b a b a | b	150	303	-	1200	24	18	
4	Ø30	a b	320	1880	-	2156	80	425	
5	Ø10	a b a b a	500	50	-	2100	56	73	
6	Ø10	a b a b a	283	100	50	766	112	53	

W (m)	H (m)	b (m)	t (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)
2.72	6.00	0.65	0.35	1.75	1.40	0.25

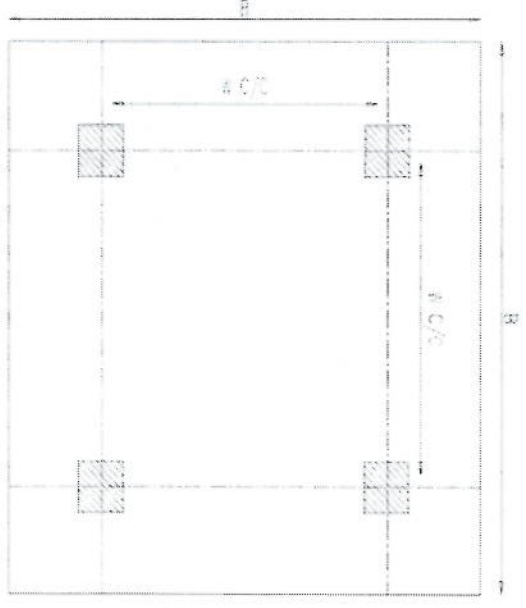
Excavation (m ³)	Reinforced Concrete (m ³)	Reinforcement (kg)
06.6	13.4	1460



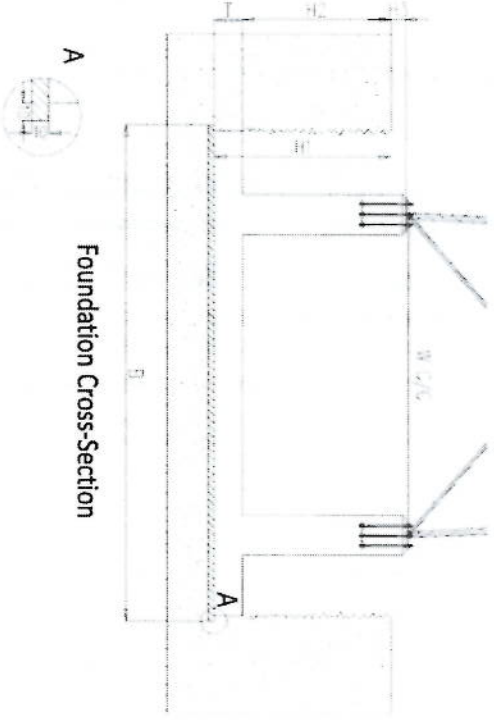
Anchorage Detail



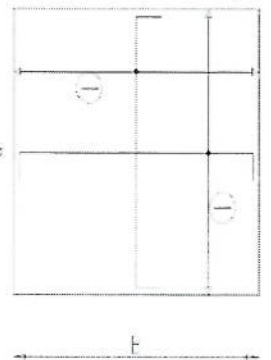
Reinforcement Plan



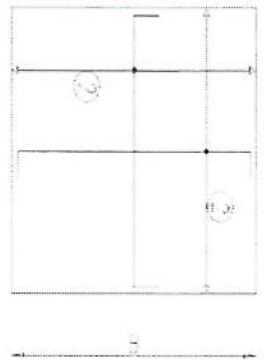
Foundation Plan



Foundation Cross-Section



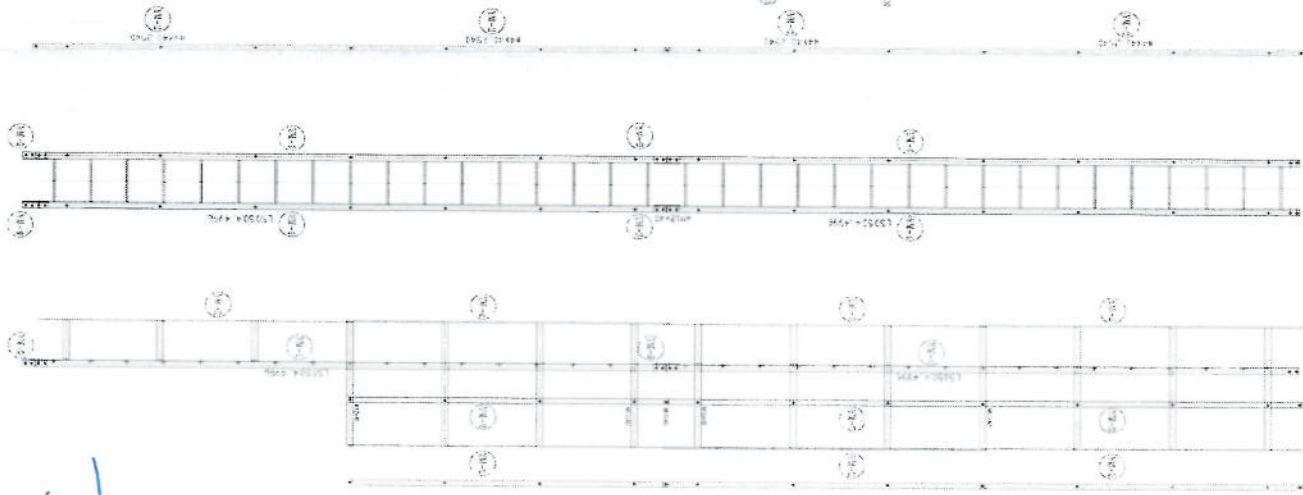
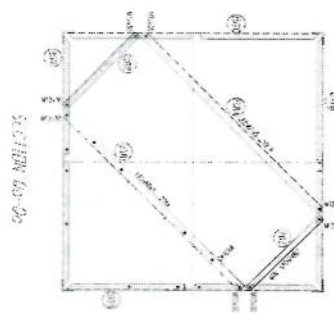
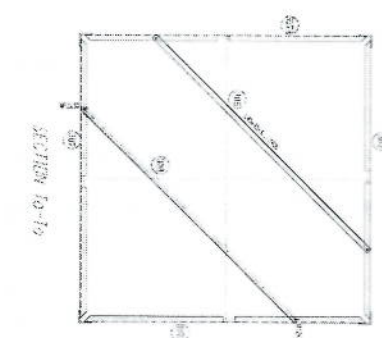
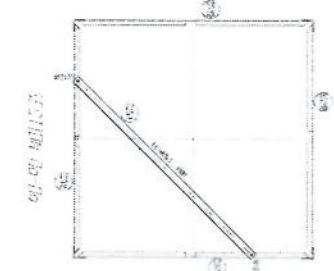
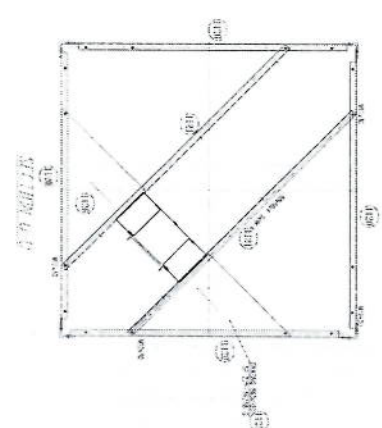
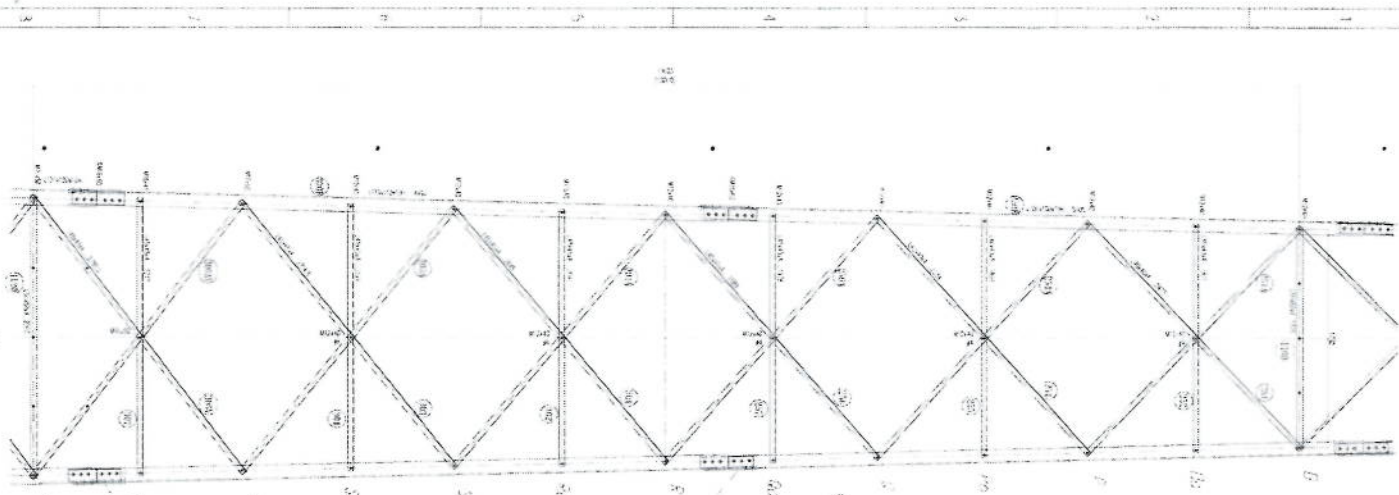
Foundation Bottom Reinforcement



Foundation Top Reinforcement

- NOTES
- 1) Concrete clear cover will be taken as 75mm.
 - 2) Dimension B is given according to the reinforced concrete, not plain concrete.
 - 3) The allowable bearing capacity of the soil is 100kPa.
 - 4) Material: Concrete = C20, Reinforcement = S420.

[Handwritten signature]



Handwritten signature in blue ink.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.

11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.

31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40.

41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50.

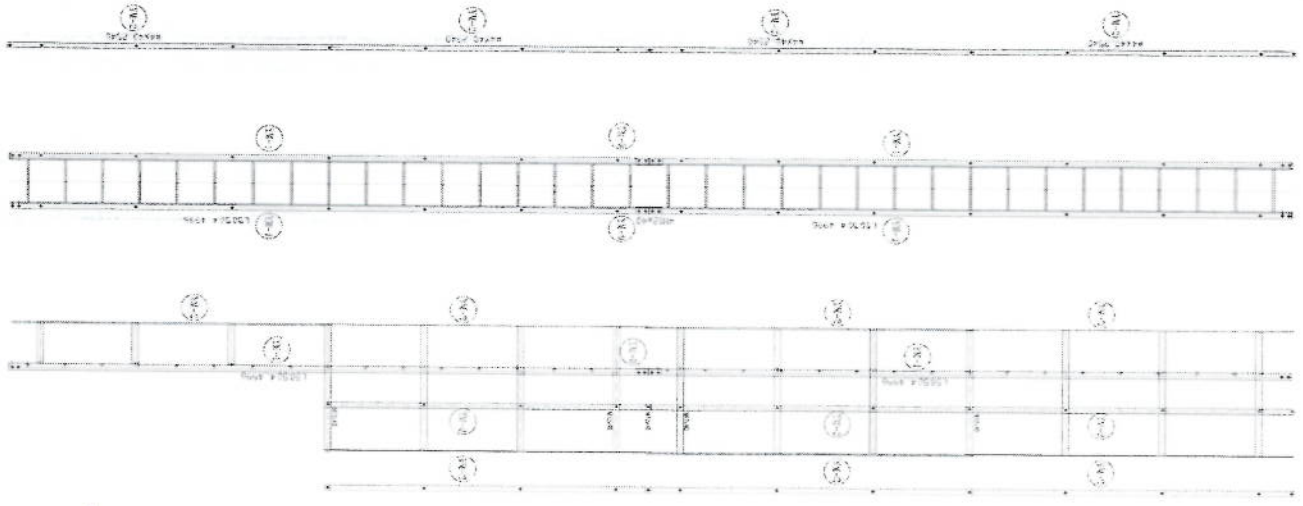
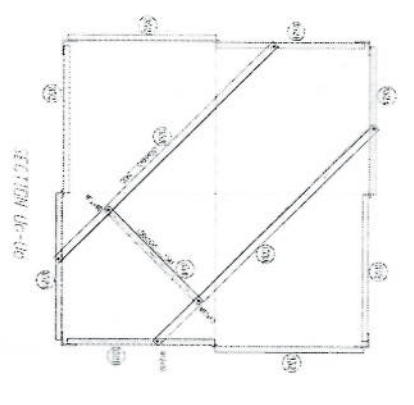
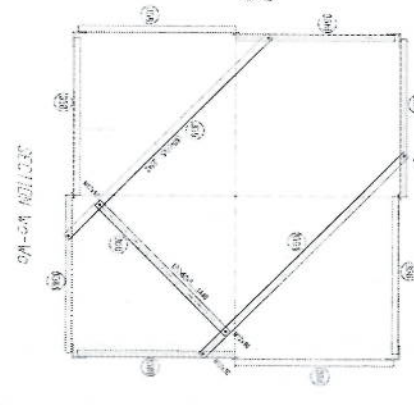
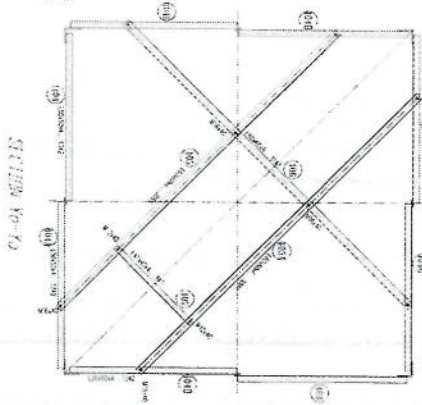
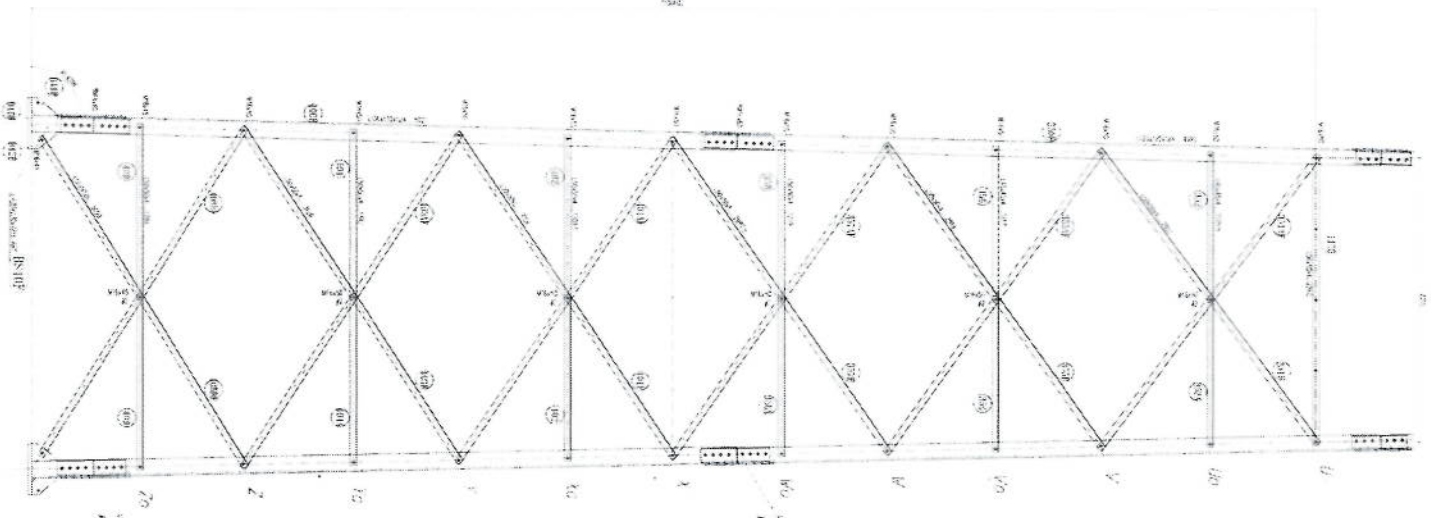
51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.

61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70.

71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80.

81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90.

91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



Handwritten: *Handwritten signature or initials in blue ink.*



FIG. 10

FOR THE USE OF THE ARCHITECT

DATE: 10/10/1911

BY: [Signature]

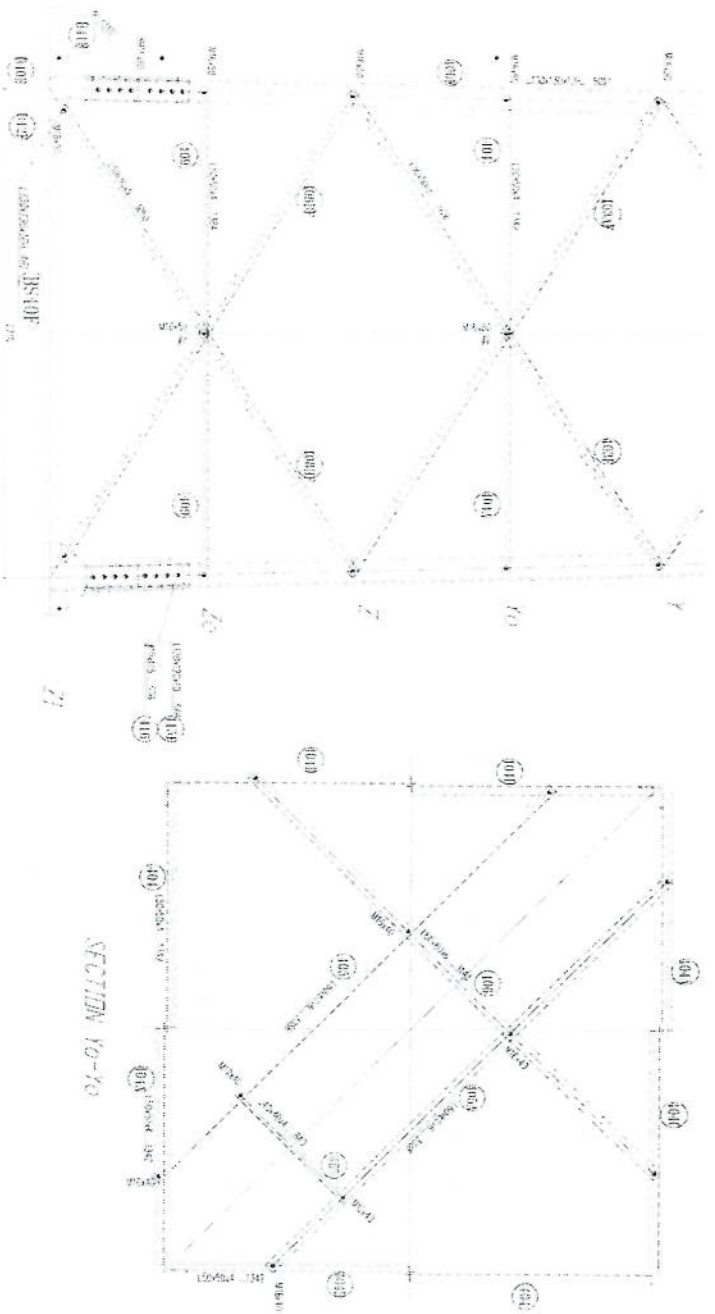
FOR THE USE OF THE ARCHITECT

DATE: 10/10/1911

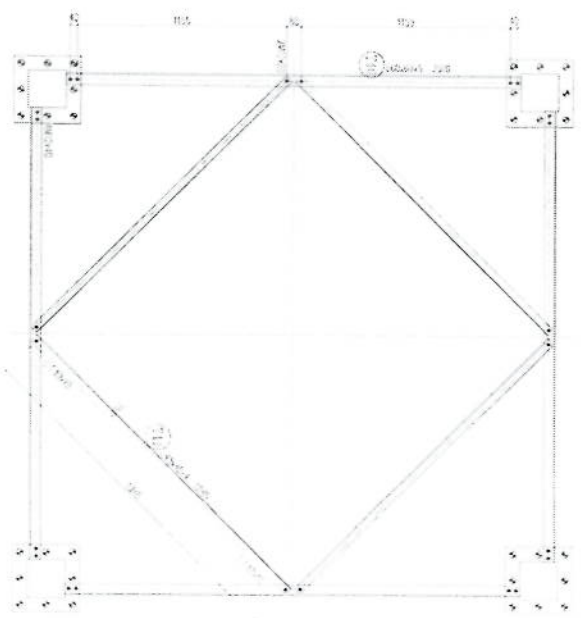
BY: [Signature]

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...

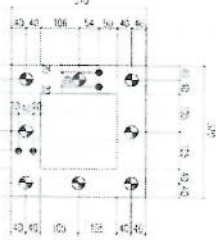
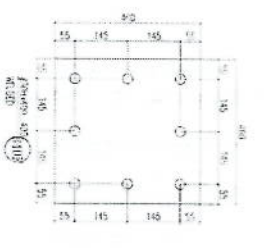
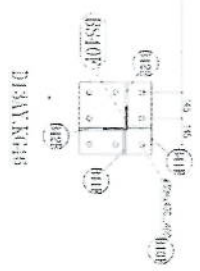
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF THE COMPANY AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR COPIED IN ANY MANNER WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE COMPANY.
 2. THE COMPANY ASSUMES NO LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF PROFITS, DIRECT OR INDIRECT, ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.
 3. THE COMPANY ASSUMES NO LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF PROFITS, DIRECT OR INDIRECT, ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.
 4. THE COMPANY ASSUMES NO LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF PROFITS, DIRECT OR INDIRECT, ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.
 5. THE COMPANY ASSUMES NO LIABILITY FOR ANY DAMAGE OR LOSS OF PROFITS, DIRECT OR INDIRECT, ARISING FROM THE USE OF THIS DRAWING.



SECTION Y-Y




BASE PLATE



SECTION Y-Y

Handwritten signature in blue ink.

NO.	Description	Unit	Item	Length (m)	Width (m)	Height (m)	Total Qty.	Total Budget / item	
								total cost (AFS)	Unit cost. af
1	هموارکاری و آماده سازی ساحه برای کار ساختمانی: دور نمودن و پاک کاری ساحه از وجود مواد اضافی و غیر قابل استفاده مانند خاک و خاشاک و غیره , خاک های کهنه شده و غیره ضایعات ساختمانی باید به محل از قبل تعیین شده انتقال داده شود. قبل از آغاز کار ساختمانی ساحه باید کاملا هموار باشد برای این منظور در صورت ضرورت کنده کاری و پرکاری باید صورت گیرد	Job	1						
2	کنده کاری تهاب دیوار های احاطوی: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب 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 تهاب اتاق محافظ جرئات و تشناب: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب 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 تهاب چتر اتورو تانکی تیل: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب 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 تهاب BTS: توضیحات: در کنده کاری تهاب ها رعایت زاویه 90 درجه الزامی بوده و برای جلوگیری از ریزش خاک و خاشاک در داخل تهاب 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 تهاب دیوار های احاطوی توسط ماشین: کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد.	m2	1	45.6	0.70		27.36		
7	تپک کاری تهاب اتاق محافظ, اتاق جرئاتور و تشناب توسط ماشین: توضیحات: تپک کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	19.3	0.70		5.49		
8	تپک کاری تهاب چتر اتورو تانکی تیل: کاری ساحه کنده کاری شده باید نظر به نوع و چگونگی خاک و مطابق به هدایت انجنیر ساحه صورت گیرد. استحکام ساحه تپک کاری شده باید 95-98 فیصد در نظر گرفته شود.	m2	1	5.2	2.70		14.04		

9	تپک کاری تهاب : BTS کاری ساحه کنديکاري شده بايد نظر به نوع و چگونگي خاک و مطابق به هدايت انجنير ساحه صورت گيرد. استحکام ساحه تپک کاری شده بايد 95-98 فيصد در نظر گرفته شود.	1	m2	3.2	1.70	0.15	0.54	5.44	
10	فرش کردن چغل در فرش های داخلی اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدايت انجنير ساحه بايد صورت گيرد. مورد استفاده: چغل باکفیت عالی، حداکثر سايز آن 15 سانتی و حد اقل سايز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 15 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	21.95	1.00	0.10	0.54	3.29	
12	فرش کردن چغل در تهاب : BTS هموار کاری چغل در ساحه مطابق به نقشه و هدايت انجنير ساحه بايد صورت گيرد. استفاده: چغل باکفیت عالی، حداکثر سايز آن 15 سانتی و حد اقل سايز 8 سانتی متر باشد و در ضخامت 10 سانتی متر فرش گردد.	1	m3	3.20	1.70	0.10	0.54	0.54	
13	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای کف تهاب ديوار های احاطوی : کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين 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 باکفیت عالی، چغل ورپگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	57.20	0.60	0.10	3.43	3.43	
14	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای کف تهاب های اتاق محافظ و تشناب : توضیحات: کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين 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 باکفیت عالی، چغل ورپگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	18.30	0.60	0.10	1.10	1.10	
15	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای فرش های داخلی اتاق محافظ، اتاق جزائور و تشناب : توضیحات: کانکريت ترکيب 1:2:4 به اين 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 باکفیت عالی، چغل ورپگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	23.75	1.00	0.10	2.38	2.38	
16	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای پیک بالای ديوار های احاطوی : کانکريت مارک ($f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ² به اين 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 باکفیت عالی، چغل ورپگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	1	m3	57.20	0.80	0.10	4.58	4.58	
17	کانکريت ريزی بدون سيخ (PCC) برای زينه های اتاق محافظ، تشناب و تهاب های cabl tray : توضیحات: کانکريت مارک ($f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ² به اين 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 باکفیت عالی، چغل ورپگ پاک و شسته شده بايد استفاده گردد. نظارت جدی از اين روند توسط انجنير ساحه صورت گيرد.	5	m3	1.10	1.00	1.00	1.10	1.10	
18	سنگ کاری برای ديوار های احاطوی : بايد با مساله ترکيب 1:4 صورت گيرد 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 ان استفاده شود.	1	m3	57.20	0.60	3.40	116.69	116.69	

19	سنگ کاری برای اتاق محافظ ، اتاق جرأتور 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	هنگامف سنگ کاری دیوار احاطوی: 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	هنگامف سنگ کاری اتاق محافظ و تشناب: 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: ریگ، خاک، آب مخلوط گردد و سطح به سطح نپک 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 اعصار دیوار احاطوی: خشت پخته سنترد 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 سنترد که داری 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 اعصار اتاق محافظ و تشناب: خشت پخته سنترد 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 سنترد که داری 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 انجینر ساحه در نظر گرفته شود. نصب سیم خاردار با تمام اجزای آن مانند پایه های گلنایز شده Y شکل و غیره صورت گیرد.	1	m	45.60			45.60	
26	کانکریت سیخ دار (RCC) برای بیم های اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعصار بیم سیخ داری برای ریگ اطاق گارد و تشناب باید از کانکریت مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	21.00	0.25	0.23	1.21	
27	کانکریت سیخ دار (RCC) برای پوشش اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: برای اعصار بام اتاق گارد و تشناب باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	18.33	1.00	0.12	2.20	
28	کانکریت سیخ دار (RCC) برای سلب جرأتور و تانکی تین: توضیحات: برای اعصار سلب جرأتور باید از کانکریت سیخ دار مارک $f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²) استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و با کیفیت همراه با ریگ و چغل تمیز و شسته شده برا کانکریت ریزی ضروری است. سیخندگی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	1	m3	5.00	2.50	0.20	2.50	



29	کاتکریت سیخ دار (RCC) برای سلب BTS : برای اعصار سلب BTS باید از کاتکریت سیخ دار مارک استفاده شود. چوب پاک و نو برای قالب بندی و سمنت تازه و باکیفیت همراه با ریگ و جغل تمیز و شسته شده برای کاتکریت ریزی ضروری است. سیخبندی آن مطابق به نقشه صورت گیرد. حد اقل زمان برای آبیاری 14 روز و حداکثر 28 روز میباشد.	توضیحات:	$f_c=3000\text{psi}$ (211 kg/cm ²)	1	m3	3.00	1.50	0.20	0.90	
30	ساخت و نصب سایه بان برای پوشش چتراتور تانک تیل: فرم فلزی با تمام بست ها پایه ها و چوب های وسایر مواد مورد ضرورت با پوشش آهن چادر گیج 24 و استعمال ضد زنگ شامل این مورد بوده و ابعاد و مشخصات آن نظر به نقشه و چگونگی اجابات ساحوی صورت گیرد. چینل، ناله آب، عایق کاری، استعمال نمد در جاهای مورد ضرورت، میخ و غیره با اجرای کار کامل.	توضیحات:		1	lum					
31	انزوگام برای پام اتاق محافظ و تشناب: کیفیت عالی باید بالای پام استعمال شود.	توضیحات: انزوگام با		1	m2	18.33	1.00		18.33	
32	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای احاطوی: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و 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.	توضیحات:		2	m2	43.80	1.00	2.00	175.20	
33	پلاستر سطح داخلی و بیرونی پیک دیوارهای احاطوی: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و 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.	توضیحات:		1	m2	43.80	1.00	0.71	31.10	
34	پلاستر سطح داخلی و بیرونی دیوارهای اتاق محافظ و تشناب: ضخامت پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و 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.	توضیحات:		1	m2	53.72	1.00	1.00	53.72	
35	پلاستر چت اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و 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.	توضیحات:		1	m2	11.16	1.00		11.16	
36	پلاستر پیک اتاق محافظ و تشناب: پلاستر باید 15 ملی متر در نظر گرفته شود و از ترکیب 1:4 سمنت، ریگ و مساله استفاده شود و سطح نهایی آن باید صاف باشد و برای رنگ مساعد باشد. مرطوب نگهداشتن و 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.	توضیحات:		1	m2	2.01	1.00		2.01	
37	تهیه و نصب کلکین های چوبی برای اتاق محافظ و تشناب: نصب کلکین چوبی یک جداره (یک شیشه بی) رنگ شده که اندازه آن در نقشه ها موجود است باید انجام شود. روسی باید به این منظور کار گرفته شود و رنگ روغنی سفید برای جلوگیری از فرسایش زود رس آن صورت گیرد و همچنان قفلک دستگیره چیراس و سایر مواد مورد ضرورت آن در نظر گرفته شود.	توضیحات:		1	m2	4.00	1.00		4.00	

38	تهیه و نصب دروازه چوبی برای اتاق محافظ و بتساب: دروازه چوبی با فرم اهلی که ضد رنگ، رنگ، دستگیره و قفل و غیره ابزار مربوطه آن نیز شامل میباشند و ابعاد وسایل خصوصیات آن باید از روی نقشه و سازه کاری تعیین گردد. مواد مورد استفاده: در ساخت و تهیه آن باید از چوب روسی خشک و قابل دسترس در افغانستان استفاده به عمل آید. ضخامت و سباز آن باید با نقشه مطابقت داشته باشد. رنگ ابتدایی و اخیری، دستگیره، قفل و غیره وسایل مربوطه آن باید درای کیفیت مرغوب باشد.	1	m2	3.84	1.00	3.84			
39	ساخت و نصب دروازه فلزی برای ورودی اصلی سایت: توضیحات: دروازه بزرگ فلزی که شامل دست گیر، قفل، چیراس و غیره ابزار مورد ضرورت و همچنان استعمال ضد رنگ و رنگ نهایی و کار تمام میگردد. ابعاد و محل نصب آن باید مطابق به نقشه صورت گیرد. مواد مورد استفاده: باید آهن روسی موجود در افغانستان در ساخت آن استفاده گردد. ضخامت آن باید 2 میلی متر در نظر گرفته شود و رنگ خاکستری همراه با ضد رنگ و سایر وسایل مانند قفل، دستگیر غیره در آن در نظر گرفته شود.	1	m2	3.00	2.50	7.50			
40	چغل (Crush aggregate) برای حویلی سایت: توضیحات: هموار کاری چغل در سازه مطابق به نقشه و هدایت انجیران سازه. چغل باکیفیت عالی و پاک، دارای رنگ سفید، حداکثر سباز آن 3 سانتی و حد اقل سباز 1.5 سانتی متر باشد.	1	m3	85.41	0.12	10.25			
41	رنگامالی سطح داخلی و بیرونی تمام دیوارهای دیوار احاطوی، اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: رنگ پلاستیکی متناسب برای استفاده فضای داخلی و بیرونی استفاده گردد. رنگامالی باید مطابق هدایت انجیر سازه صورت گیرد. رنگ سفید از کمپنی ICI.	1	m2	273.19		273.19			
42	تهیه و نصب کمود برای تشناب: توضیحات: نصب کمود با تمام بست ها، پایپ ها و تمام وسایل مورد ضرورت آن کار تمام. کمود ایرانی و برای تشناب استفاده گردد.	1	pcs			1.00			
43	اعمار چاه فاضلاب برای تشناب: توضیحات: ایجاد چاه برای فاضلاب تشناب که شامل کندنکاری چاه، تهیه و جابجایی چک کانکرتی سیخ دار داخل چاه، پایپ دوانی از چاه الی تشناب، سرپوش کانکرتی سیخ دار، ریگ اندازی در داخل و اطراف چک و سایر موارد مورد ضرورت نظر به نقشه و هدایت انجیر سازه.	1	pcs			1.00			
44	تهیه و نصب لاین برقی برای سوییچ ها و گروپ های اتاق محافظ و تشناب: توضیحات: ایجاد چاه استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبازمقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	15	m			15.00			
45	تهیه و نصب لاین برقی برای ساکت های اتاق محافظ: توضیحات: استفاده: وایر مسی عایق کاری شده تعداد هسته: مفرد (یک تار) سبازمقطع: 2.5 ملی متر مربع رنگ: آبی + سرخ و نضواری، سیاه	1	m			30.00			
46	تهیه و نصب سوییچ: توضیحات: مواد مورد استفاده: سوییچ یک دکمه یی 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	4	pcs			4.00			
47	تهیه و نصب ساکت: توضیحات: مواد مورد استفاده: ساکت 20 امپیره که تمام ابزار آلات و بسته بندی های آن شامل باشد.	3	pcs			3.00			
48	تهیه و نصب چراغ (لایت) برای اتاق نگهبان و حویلی: توضیحات: چراغ های سطحی و دیواری کپ با هر تیوب معمه تمام پرزه جات و صل کننده های مربوطه	4	pcs			4.00			

