BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

SUBSTAION FOUNDATION PLAN

REV	DATE	DESCRIPTION
01	1403/08	REVISED
00	1403/08	FIRST ISSUE

DRAWN	A.MAZLOOM	1403/08	SCALE	SIZE	SHEET
DESIGNED	R.KHAKPOUR	1403/08	SUBJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT SUBSTAION FOUNDATION PLAN		
CHECKED	R.KHAKPOUR	1403/08			
APPROVED	M.DANESHPOU	1403/08			
CONTRACT NO					
PROJECT NO			DRAWING NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)		

CONSULTANT:	CONTRACTOR:	CLIENT:
	آذرخش انرژی مهام‌شرق AZARAKHSH ENERGY	GHADIR QOM غدیر قم

	INDEX	REV		
NO.SHEET	SUBJECT	00	01	02
1	COVER SHEET		√	
2	INDEX		√	
3	LOCATION		√	
4	FOUNDATION PLAN		√	
5	FOUNDATION PLAN		√	
6	DETAIL		√	
7	DETAIL		√	

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

CONTRACT NO:

TITLE: INDEX

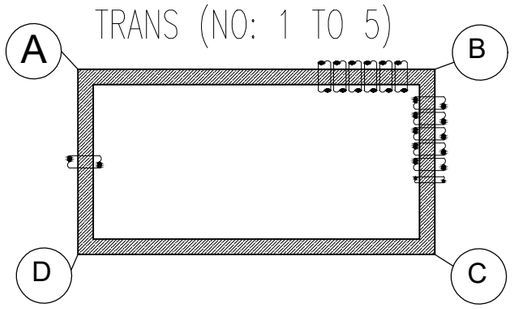
DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

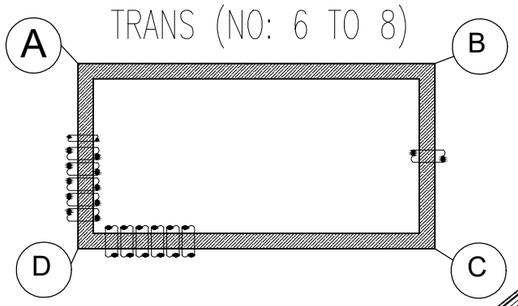
SCALE:

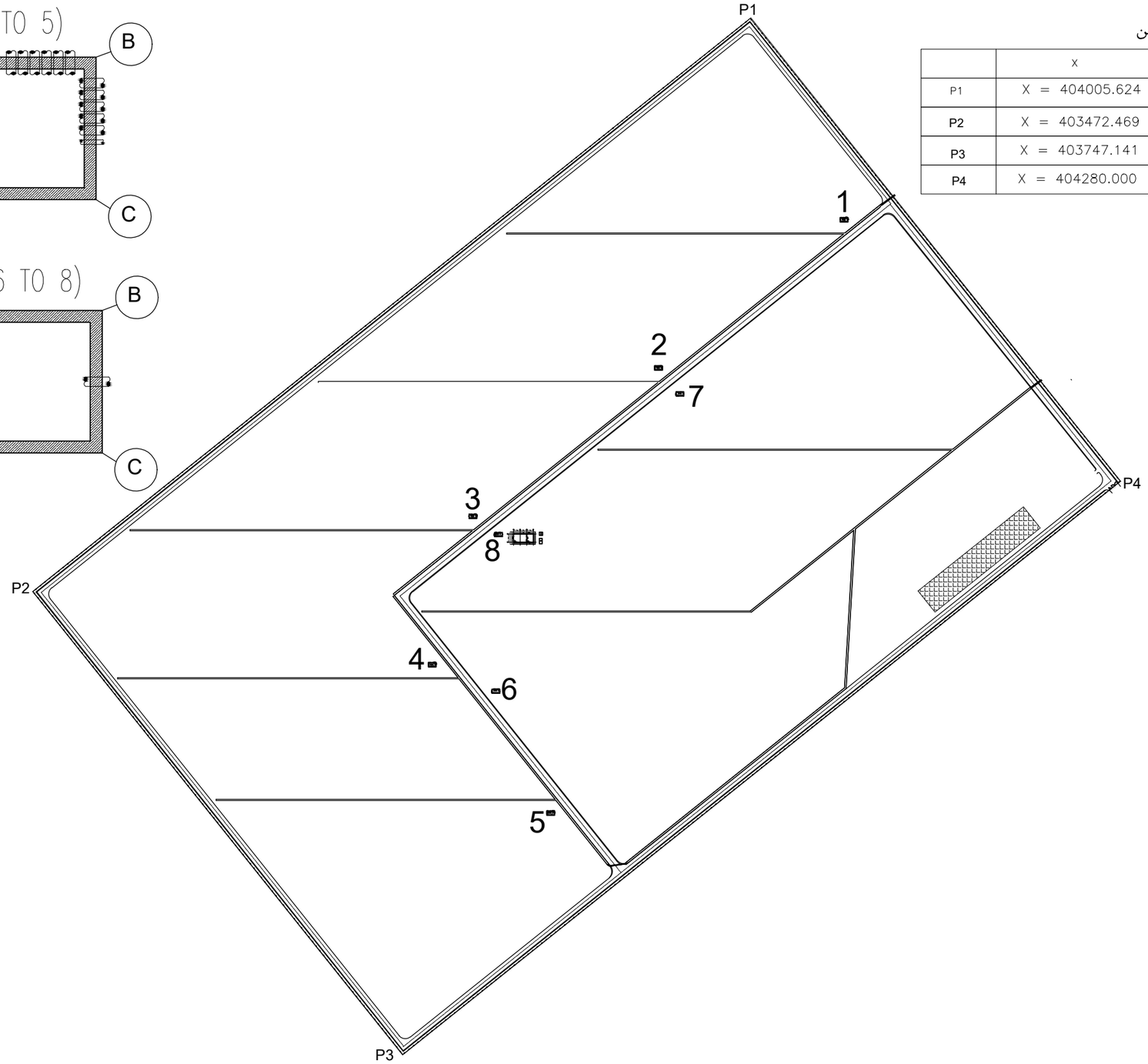
SIZE: A3

SHEET: 02

TOTAL: 07

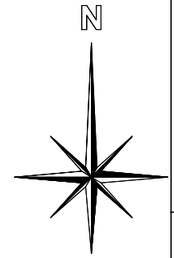






چهار گوشه زمین

	X	Y
P1	X = 404005.624	Y = 3528835.215
P2	X = 403472.469	Y = 3528409.656
P3	X = 403747.141	Y = 3528065.838
P4	X = 404280.000	Y = 3528491.534



TRANS 1	A	B	C	D		
X	404071.81	404077.63	404077.63	404071.81	F.E.L	1417.60
Y	3528686.92	3528686.92	3528683.89	3528683.89		

TRANS 2	A	B	C	D		
X	403934.14	403939.96	403939.96	403934.14	F.E.L	1425.00
Y	3528576.93	3528576.93	3528573.91	3528573.91		

TRANS 3	A	B	C	D		
X	403796.43	403802.25	403802.25	403796.43	F.E.L	1432.60
Y	3528466.94	3528466.94	3528463.92	3528463.92		

TRANS 4	A	B	C	D		
X	403766.27	403772.09	403772.09	403766.27	F.E.L	1436.30
Y	3528356.91	3528356.91	3528353.89	3528353.89		

TRANS 5	A	B	C	D		
X	403854.15	403859.97	403859.97	403854.15	F.E.L	1435.10
Y	3528246.81	3528246.81	3528243.79	3528243.79		

TRANS 6	A	B	C	D		
X	403813.42	403819.24	403819.24	403813.42	F.E.L	1434.30
Y	3528337.27	3528337.27	3528334.25	3528334.25		

TRANS 7	A	B	C	D		
X	403950.02	403955.84	403955.84	403950.02	F.E.L	1424.65
Y	3528557.77	3528557.77	3528554.75	3528554.75		

TRANS 8	A	B	C	D		
X	403815.37	403821.19	403821.19	403815.37	F.E.L	1432.05
Y	3528453.48	3528453.48	352850.46	352850.46		

F.E.L=FINISHED EARTH LEVEL

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

CONTRACT NO:

TITLE: **LOCATION**

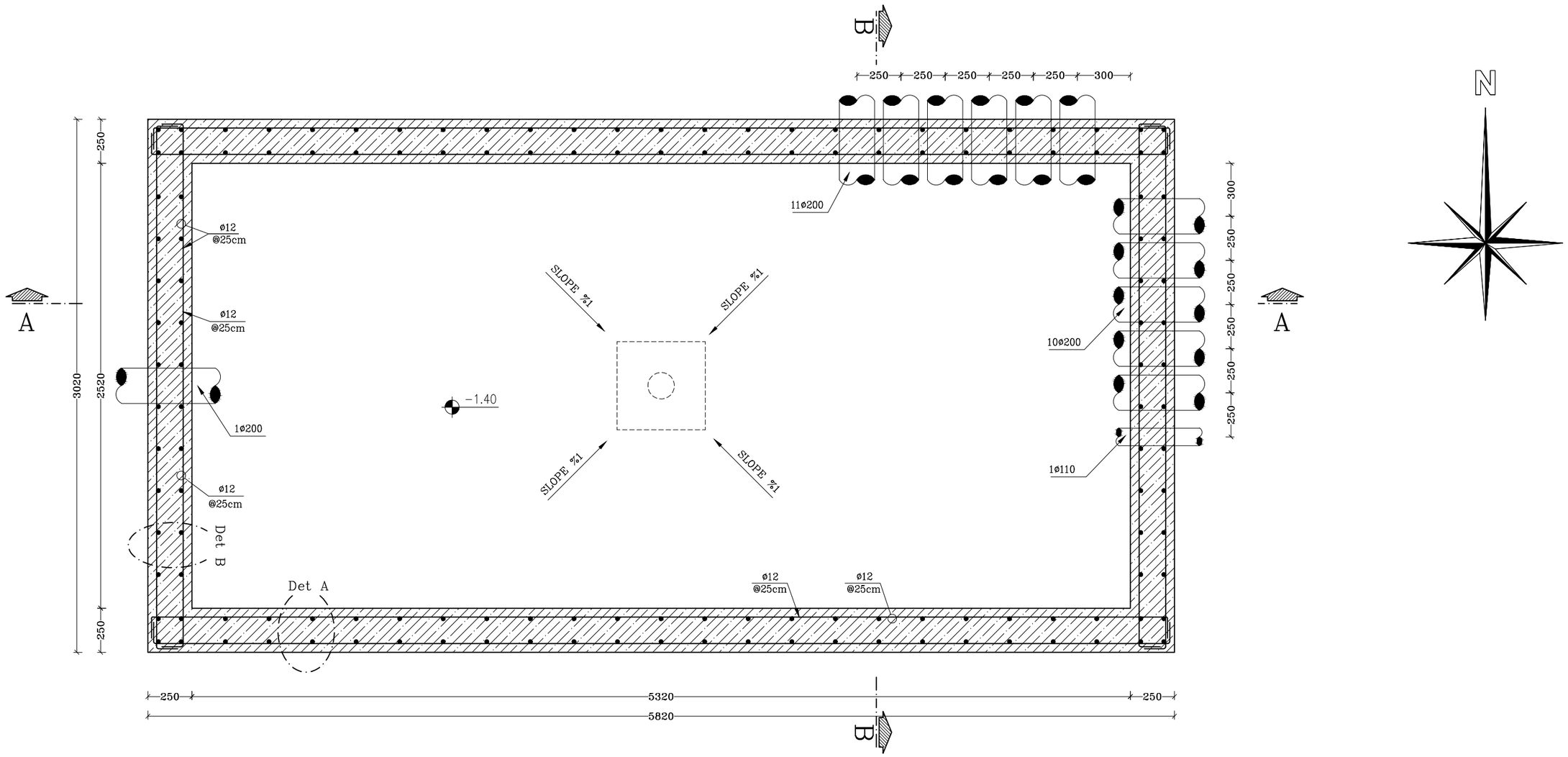
DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

SCALE:

SIZE: A3

SHEET: 03

TOTAL: 07



PLAN FOUNDATION

Sc:1/20 FOR TR 1,2,3,4,5

توضیحات

- اندازه ها بر حسب میلیمتر می باشد.
- کد های ارتفاعی برحسب متر می باشد.
- عیار بتن مگر مصرفی 150 kg/m³ می باشد.
- طول هم پوشانی آرماتور های طولی 50Ø می باشد.
- آرماتور مصرفی از نوع A(III) با تنش تسلیم fy=4000 kg/cm² می باشد.
- تنش فشاری بتن فونداسیون (نمونه استوانه ای بعد از ۲۸ روز)حداقل 250 kg/cm² می باشد.
- تمام سطوب بتنی در تماس با خاک باید توسط یک لایه پرایمر پوشش داده شود.
- حداقل پوشش بتن روی آرماتور ۵ سانتیمتر و در قسمتهایی که با خاک تماس دارند ۷٫۵ سانتیمتر می باشد .
- از سیمان تیپ (II) استفاده شود

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

TITLE: FOUNDATION PLAN

SCALE:

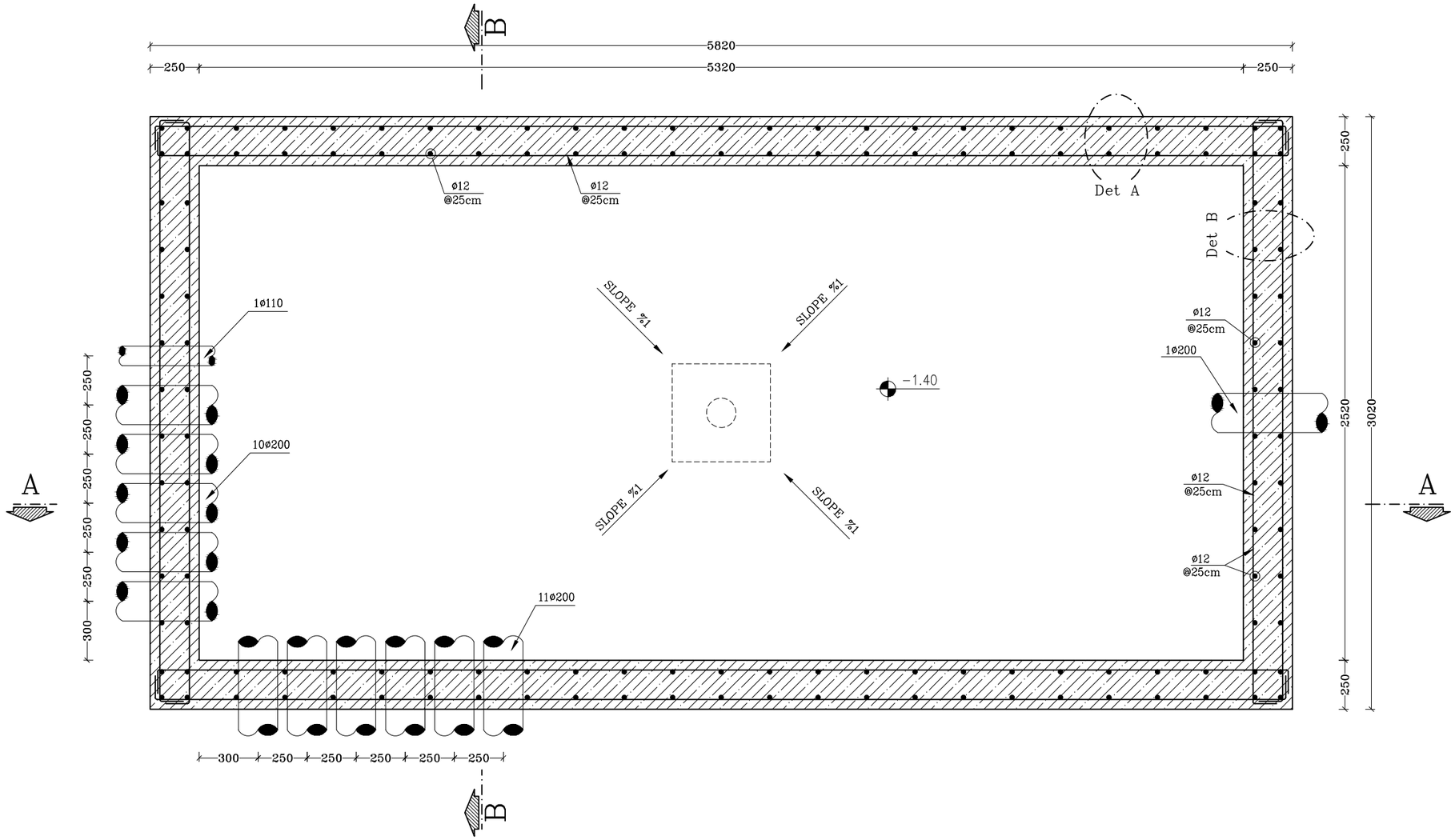
SIZE: A3

CONTRACT NO:

DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

SHEET: 04

TOTAL: 07



PLAN FOUNDATION

Sc:1/20 FOR TR 6,7,8

توضیحات

- اندازه ها بر حسب میلیمتر می باشد.
- کد های ارتفاعی برحسب متر می باشد.
- عیار بتن مگر مصرفی 150 kg/m³ می باشد.
- طول هم پوشانی آرماتور های طولی 50Ø می باشد.
- آرماتور مصرفی از نوع A(III) با تنش تسلیم fy=4000 kg/cm² می باشد.
- تنش فشاری بتن فونداسیون (نمونه استوانه ای بعد از ۲۸ روز)حداقل 250 kg/cm² می باشد.
- تمام سطوب بتنی در تماس با خاک باید توسط یک لایه پرایمر پوشش داده شود.
- حداقل پوشش بتن روی آرماتور ۵ سانتیمتر و در قسمتهایی که با خاک تماس دارند ۷٫۵ سانتیمتر می باشد .
- از سیمان تیپ (II) استفاده شود

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

CONTRACT NO:

TITLE: FOUNDATION PLAN

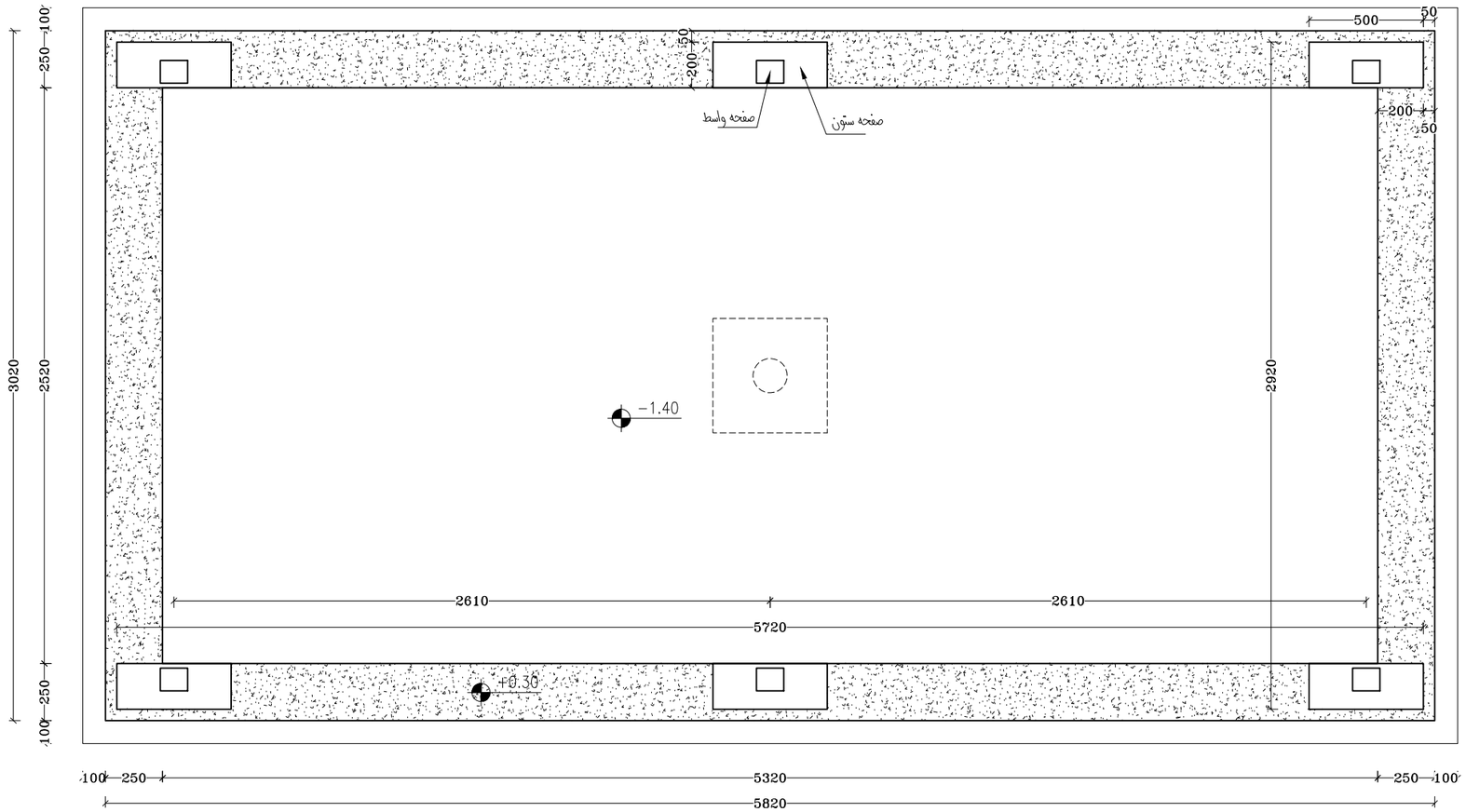
DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

SCALE:

SIZE: A3

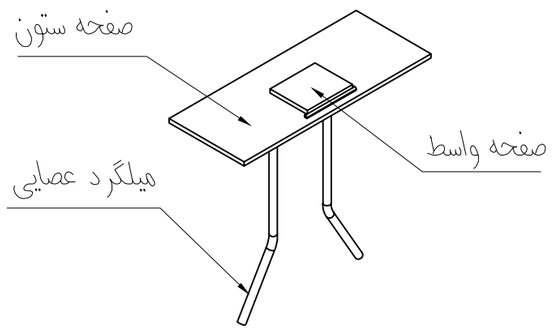
SHEET: 05

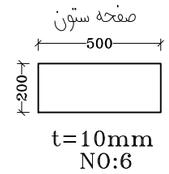
TOTAL: 07

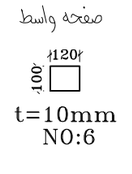


PLAN FOUNDATION

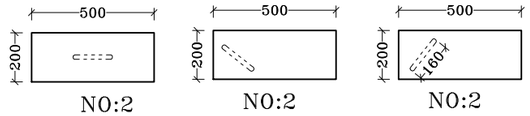
Sc:1/20

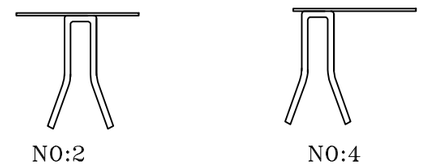




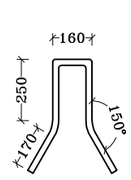


نحوه نصب میلگرد عصایی روی صفحه ستون





میلگرد عصایی



ø16(L=1000mm)
NO:6

توضیحات

- اندازه ها بر حسب میلیمتر می باشد.
- کد های ارتفاعی برحسب متر می باشد.
- عیار بتن مگر مصرفی 150 kg/m³ می باشد.
- طول هم پوشانی آرماتور های طولی 50Ø می باشد.
- آرماتور مصرفی از نوع A(III) با تنش تسلیم fy=4000 kg/cm² می باشد.
- تنش فشاری بتن فونداسیون (نمونه استوانه ای بعد از ۲۸ روز)حداقل 250 kg/cm² می باشد.
- تمام سطوب بتنی در تماس با خاک باید توسط یک لایه پرایمر پوشش داده شود.
- حداقل پوشش بتن روی آرماتور ۵ سانتیمتر و در قسمتهایی که با خاک تماس دارند ۷٫۵ سانتیمتر می باشد .
- از سیمان تیپ (II) استفاده شود

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

CONTRACT NO:

TITLE: DETAIL

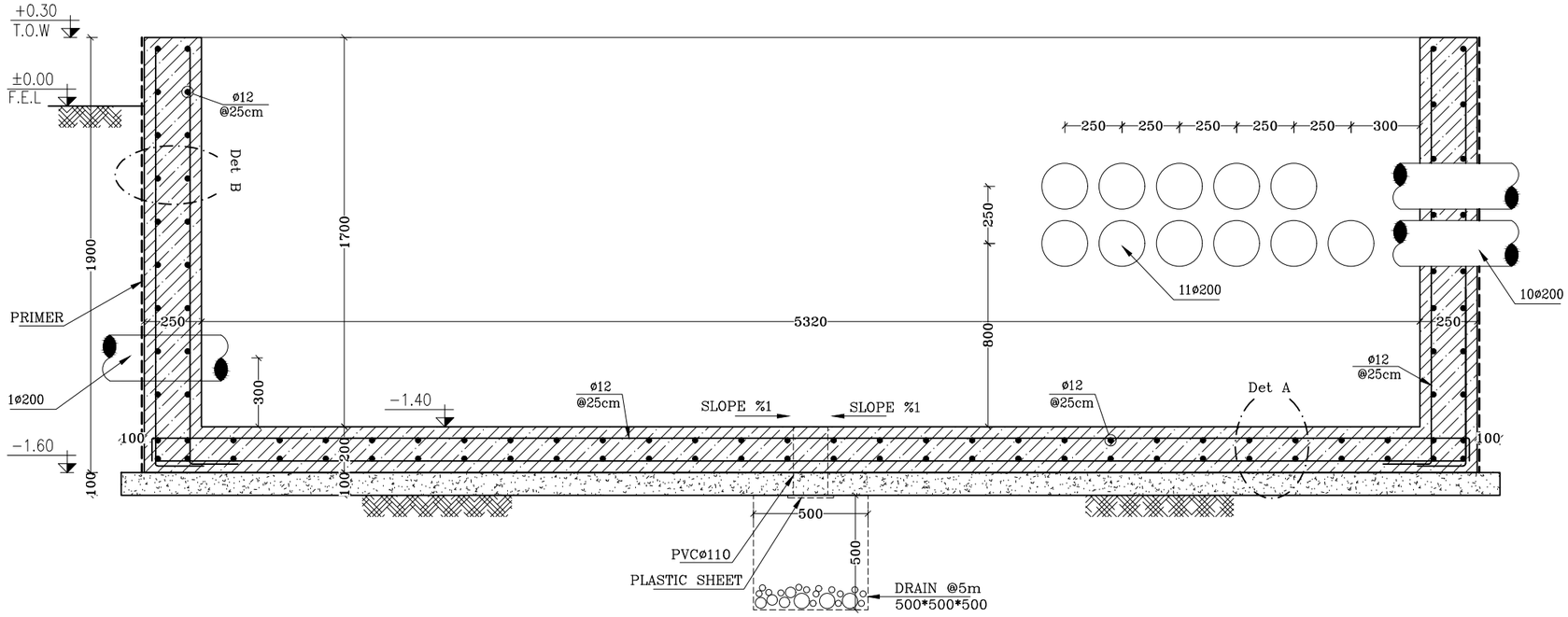
DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

SCALE:

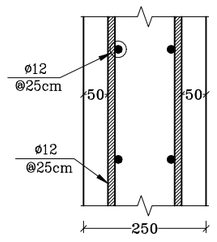
SIZE: A3

SHEET: 06

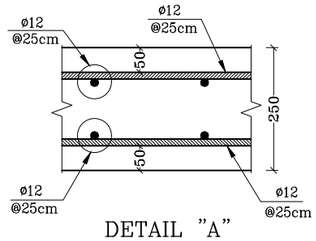
TOTAL: 07



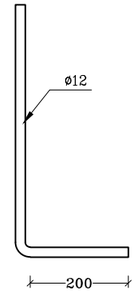
SECTION "A–A"
Sc:1/20

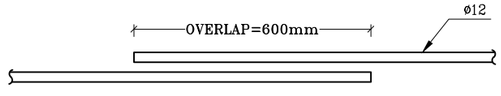


DETAIL "B"
Sc:1/10

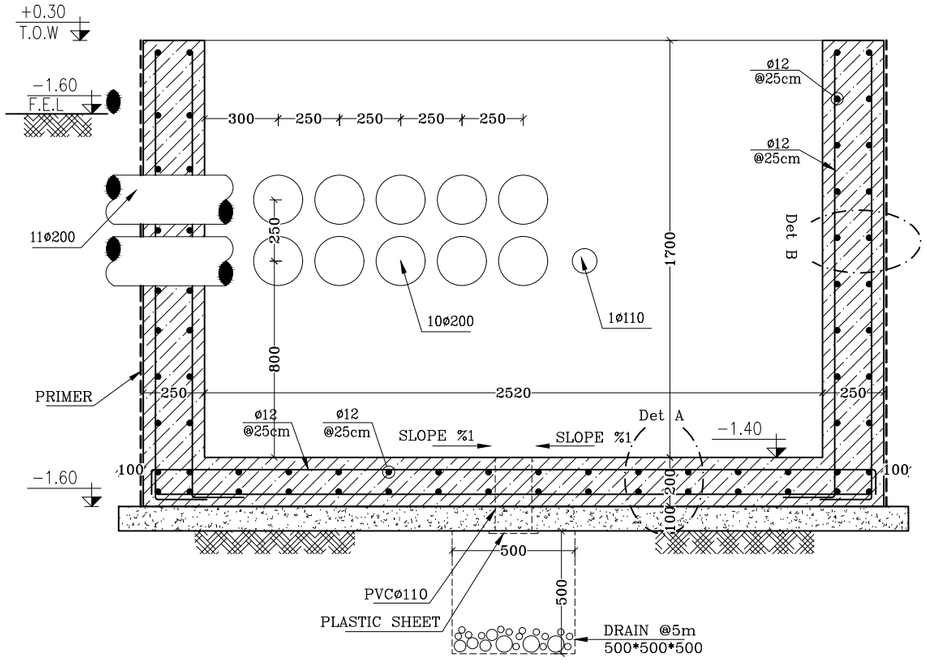


DETAIL "A"
Sc:1/10





مشخصات قطع و خم میلگرد



SECTION "B–B"
Sc:1/20

T.O.W=TOP OF WALL
F.E.L=FINISHED EARTH LEVEL

توضیحات

- اندازه ها بر حسب میلیمتر می باشد.
- کد های ارتفاعی برحسب متر می باشد.
- عیار بتن مگر مصرفی 150 kg/m³ می باشد.
- طول هم پوشانی آرماتور های طولی 50Ø می باشد.
- آرماتور مصرفی از نوع A(III) با تنش تسلیم fy=4000 kg/cm² می باشد.
- تنش فشاری بتن فونداسیون (نمونه استوانه ای بعد از ۲۸ روز)حداقل 250 kg/cm² می باشد.
- تمام سطوب بتنی در تماس با خاک باید توسط یک لایه پرایمر پوشش داده شود.
- حداقل پوشش بتن روی آرماتور ۵ سانتیمتر و در قسمتهایی که با خاک تماس دارند ۷٫۵ سانتیمتر می باشد .
- از سیمان تیپ (II) استفاده شود

REV.	DESCRIPTION	SEND DATE	RECIVED DATE		BY	DATE
				DRAWN.	A.MAZLOOM	1403/08
				DESIGN.	R.KHAKPOUR	1403/08
01	REVISED	1403/08		CHECK.	R.KHAKPOUR	1403/08
00	ORIGINAL ISSUE	1403/08		APPROVE.	M.DANESHPOU	1403/08

CLIENT: GHADIR QOM

CONTRACTOR: AZARAKHSH ENERGY

PROJECT: BAHABAD 20 MW SOLAR POWER PLANT

TITLE: DETAIL

SCALE:

SIZE: A3

CONTRACT NO:

DWG. NO: TGQ-BA-CV-25-REV (01)

SHEET: 07

TOTAL: 07