

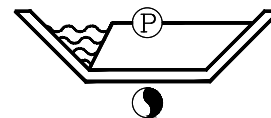
THE ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

Golgohar Area Development Management Co.

Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

Pump Station
Structural





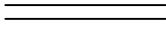
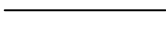
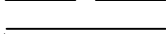
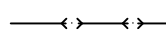
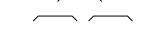
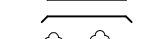

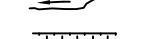
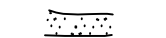
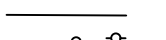
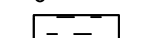


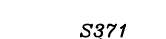
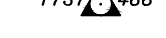


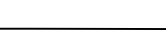
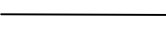
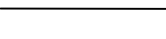
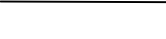







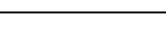

Nahrab Payesh consulting Eng. Co.


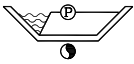


REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DES.	CHKD.	APP.	DATE
CLIENT : Golgohar Area Development Management Co.						
DESIGN & MC CONSULTANT : Nahrab Payesh consulting Eng. Co.						
PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network (Area=250 ha)						
TITLE : Pump Station						
DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.	
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi	
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED						
GEN. TOL :		QU. REQUIRED :		UNIT : mm		
CLIENT DRAWING NUMBER :						
PATH :		DRAWING NUMBER				
FILE NAME :		GADM-3302-308-PU-C-DR-000				
DATE :						REV. 01

Row	Description	Type	SHT NO.	Revisions					
				A1	B1				
0	Cover Sheet	General	000						
1	Index Sheet		001						
2	Legend		002						
3	Location		003						
4	General Notes		004						
5	General Notes		005						
6	Pump Station Location	Architecture	006						
6	Pump Station Architecture Plan		001						
7	Pump Station Architecture Section		002						
8	Pump Station Architecture Section		003						
9	Pump Station Architecture Section	Structure	004						
13	Pump Station Structure		001						
14	Pump Station Structure		002						
15	Pump Station Structure		003						
16	Pump Station Structure		004						
17	Pump Station Structure		005						
18	Pump Station Structure		006						
19	Pump Station Structure		007						
20	Pump Station Structure		008						
21	Pump Station Structure		009						

GENERAL NOTES AND & SYMBOLES:

LEGEND	
Bulding.	
Bulding Block.	
Ruin	
Wall	
Asphalted road	
Unsurfaced road	
4 Wheel drive road	
Footpath	
Fibrlight.	
Cemetery	
Bridge	
Plant	
Rever.	
Canal.	
Flood way.	
Stream	
Qanat -Well	
Pool.	
Telpost	
Lampost	
Refrenc	
B-M	
North Arow	
UTM	
Reductional	
Ground Line.	
Project Line.	
Pipe-MP	
Pipe-SP	
Pipe-TP	
Pipe-QP	
Air Valve	
Drain Valve	
Valve-SP	
Valve-TP	
Valve-QP	

CLIENT : Golgohar Area Development Management Co.		DESIGN & MC CONSULTANT : Nahrab Payesh consulting Eng. Co.		PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network (Area=250 ha)	CLIENT DRAWING NUMBER :		DRAWING NUMBER	
					PATH :		GADM-3302-308-PU-C-SP-004	
					FILE NAME :			
					DATE :			
						REV.	01	

اطلاعات عمومی

علاوه برمواردیکه روی نقشه های اجرایی مشخص شده اند رعایت نکات زیر و مشخصات

فنی و دستورات دستگاه نظارت در زمان اجرای ابنیه فنی الزامی میباشد.

A - میلگردهای مصرفی

۱-کیفیت:

کلیه آرماتورهای مصرفی در بتن بایستی از نوع صاف و یا آجدار بوده و با مشخصات ASTM مطابقت داشته باشند.

حد جاری شدن این میلگردها نباید کمتر از ۲۴۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر باشد.

کلیه آرماتورها باید عاری از هرگونه زنگ زدگی ، آلودگی ، پوسته و رنگ روغن ، ملات و سایر لایه هایی که بنحوی

چسبندگی بتن و یا ملات را به آرماتورها کاهش می دهند باشند.

۲-علامت اختصاری

آرماتورها در نقشه ها بصورت $\phi (X)@ (Y) / c$ که در آن (X) مشخص کننده قطر آرماتور بر حسب

میلیمتر و (Y) فاصله محور به محور میلگردها بر حسب سانتیمتر میباشد.

۳-پوشش حفاظ بتن

ضخامت پوشش بتنی از سطح بتن تا کنار خا رجی آرماتور بوده و بشرط زیر منظور میگردد

پوشش با ضخامت ۵ سانتیمتر برای میلگردهای با قطر کمتر از ۱۶ میلیمتر.

پوشش با ضخامت ۵ سانتیمتر برای ضخامت بتن کمتر از ۲۲/۵ سانتیمتر و ۷/۵ سانتیمتر برای ضخامت بتن

بیشتر از ۲۲/۵ سانتیمتر گرفته میشود.

۴-محل و جاگذاری میلگردها:

جاگذاری میلگردها ، در نقشه ها بصورت راهنما نشان داده شده در صورت استفاده از یک لایه آرماتور ، میلگردها

در جاییکه حداکثر نیروی کششی وارد میشود جاگذاری خواهند شد.

۵-میلگردهای انتقال بار یا آهنهای انتظار (DOWELS)

این نوع میلگردها در نقشه ها مشخص نشده اند و در محل درز هائیکه واتراستاپ بکار رفته است مورد استفاده قرار

خواهند گرفت.

۶-بریدن و خم کردن آرماتورها (قلابهای استاندارد)

انتهای کلیه میلگردها میبایستی قلاب گردند. این قلابها باید با زاویه ۱۸۰ درجه خم شده و طول خمش ۴ برابر قطر میلگرد بوده

و یا از ۶ سانتیمتر نباید کمتر باشند و یا با زاویه ۹۰ درجه خم شده و طول خمش حداقل ۱۲ برابر قطر میلگرد باشد. قلاب خاموتها و

ریشه ها باید با زاویه ۹۰ درجه و یا ۱۳۵ خم شده و قسمت خمش به اندازه حداقل ۶ برابر قطر میلگرد میبایست ادامه داده و مینیموم

۶ سانتیمتر باشد.

۷-خمهای میلگردها:

بجز در مواردیکه روی نقشه ها مشخص شده اند شمع انحنا و تمام میلگردهائی که دو رمیله خم کاری خم میشوند بشرح جدول

زیر میباشد.

جدول میله خم کاری (قطر بر حسب mm)

قطر میلگردها	10	12	14	16	18	20	22	24	26
خم استاندارد	60	80	100	100	120	160	180	200	200
خم خاموتها و میله های مهاری	40	60	80	80	100	140	180	200	200

۸-رویهم گذاری میلگردها:

بجز در مواردیکه روی نقشه ها مشخص شده اند حداقل طول رویهیم گذاری که بموازات

میلگردها میباشد به شرح جدول زیر میباشد. رویهیم گذاشتن میلگردها نبایستی

در قسمت بحرانی بتن و یا در قسمت درزها جا گذاشته شوند.

میلگردها	طول رویهیم گذاری	قسمت فرو رفته در بتن
اندازه mm	میلگردهای بالائی	سایر میلگردها
10	35	30
12	45	30
14	50	35
16	55	40
18	60	45
20	65	50
22	85	60
24	100	70
26	110	80

B - بتن مصرفی:

۱-کیفیت:

حداقل مقاومت فشاری ۲۸ روزه بتن در سازه های مهم از جمله پلها ۳۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع

و در ساختمانهای آبی دیگر ۲۵۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع میباشد. آزمایش مقاومت فشاری بتن با

نمونه مکعبی ۲۰x۲۰x۲۰ سانتیمتر صورت خواهد گرفت. چنانچه از نمونه استوانه ای به قطر ۱۵

سانتیمتر و یا ارتفاع ۳۰ سانتیمتر استفاده شود با ضریب ۱/۲۰ قابل تبدیل به نمونه مکعبی میباشد.

بتن مگر زیر سازه ها با عیار ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب میباشد.

۲-پی سازی:

کلیه ابنیه فنی میبایست بر روی زمین های مناسب احداث گردند. برای این منظور کلیه مصالح

سست و نامناسب به تشخیص دستگاه نظارت از محل سازه برداشته شده و توسط مصالح مناسب جایگزین

و طبق دستور العمل مشخصات کوبیده شود. به استثنای مواردیکه در نقشه ها تصریح شده است شن ریزی

و یا بتن مگردر زیر ابنیه های فنی و لوله ها در صورت نیاز و بنا به تشخیص دستگاه نظارت انجام خواهد شد.

۳-بتن ریزی:

پیمانکار موظف است قبل از بتن ریزی کلیه نقشه ها جزئیات مشخصات فنی و نقشه های تأسیسات مکانیکی

و امور در مطالعه قرارداد پس از هماهنگ نمودن آنها اقدام به بتن ریزی نماید.

۴-ابعاد:

کلیه ابعاد بتن ریزی در سیستم متریک بوده بجز در مواردیکه روی نقشه ها مشخص شده باشند.

۵-اتمام بتن ریزی:

کلیه سطوحی که در معرض دید و یا تماس با آب قرار می گیرند بعد از بتن ریزی و برداشتن قالب بندی دارای

سطحی سالم و تمیز بوده و هرگونه برآمدگی و یا کرم خوردگی بایست تا سطح بتن سالم تراشیده و اصلاح گردد.

و همچنین سطوحی نیز که زیر خاک قرار گیرند باید دارای سطحی صاف و بدون کرم خوردگی باشند.

۶-قطعاتی که در داخل بتن قرار میگیرند:

قبل از شروع بتن ریزی کلیه قطعاتی که باید در داخل بتن قرار گیرند از نظر تعداد و فاصله ها کنترل شده و بصورت

مطمئنی باهم اتصال داشته باشند تا در موقع بتن ریزی جابجا نگردد. محل اتصال ریشه ها و بولنها در نقشه ها و جزئیات

مشخص شده است. در نگهداری و بکاربردن آنها آب بندها و لاستیکها دقت لازم بعمل آید تا عدمه و آسیب نبینند.

۷-درزها:

کلیه درزهای ساختمانی اعم از درزهای انبساط ، انقباض ، کنترل و با توجه به جزئیات آنها به چند تیپ مختلف تیپ بندی

گردیده اند که طبق مشخصات فنی با در نظر داشتن تیپ در محل هایی که روی نقشه ها مشخص شده اند تعبیه گردند.

۸-بعمل آوردن بتن:

کلیه بتن ریزیها باید بصورت ترو بدت حداقل ۱۴ روزه متوالی مرطوب نگهداری شوند.

۹-بازکردن قالبها:

بازکردن قالبها باید پس از تحمیل سختی کافی بتن بنحوی انجام گیرد که هیچگونه آسیبی به بتن ریخته شده وارد نیاید.

تا هنگامیکه بتن به حد کافی سخت نشده و قادر به تحمل فشارهای وارده نمی باشد بازکردن قالبها مجاز نخواهد بود قالب بندی

قسمتهائی از جمله ستونها تیرها و کفها قبل از آنکه بتن به ۷۵ درصد مقاومت طراحی خود برسد برداشته خواهد شد. بطور

کلی بازکردن قالب ها باید طبق مشخصات و جدول مربوط به باز نمودن قالبها انجام گیرد.

C - خاکزیزها:

۱-مصالح خاکزیزها:

مصالح خاک جهت خاکزیزها بایستی از خاکهای مناسب محل خاکبرداری ها یا قرمه طبق دستور دستگاه نظارت انتخاب شوند.

۲-کوبیدن مصالح خاکی:

خاکزیز پشت ابنیه فنی بایستی از کوبنده های دستی و مکانیکی استفاده شود حداقل میزان کوبیدگی این خاکزیزها باید

برابر ۹۵ درصد پروکتور استاندارد باشد.

۳-ارتفاع خاکزیزها:

کلیه خاکزیزها باید مطابق خطوط و شیبها و مقاطعی که در نقشه ها نشان داده شده است انجام شوند.

خاکزیزها روی لوله ها و صندوق ها در جاهائیکه ارتفاع سطح زمین طبیعی پائین تر از لوله یا صندوقه باشد به ارتفاع حداقل ۳۰

سانتیمتر بالای لوله طبق مشخصات کوبیده شود ولی هرگاه ارتفاع سطح زمین طبیعی بالاتر از لوله قرار گیرد خاکزیز تا

سطح زمین طبیعی کوبیده شود. خاکزیزی در پشت ساختمانهای آبی تا ارتفاع بالای ساختمان انجام میگیرد . بجز در

مواردیکه روی نقشه ها نوع دیگر مشخص شده باشد.

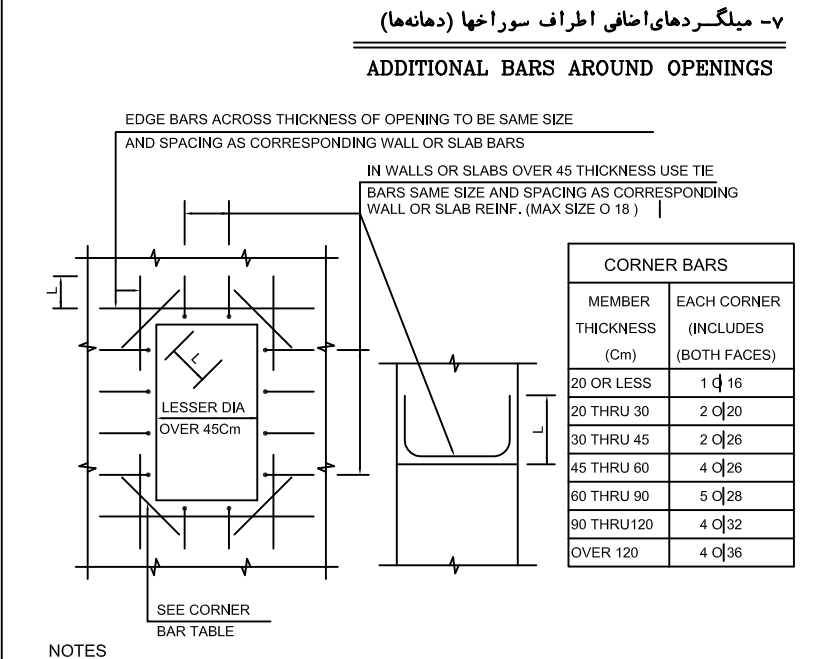
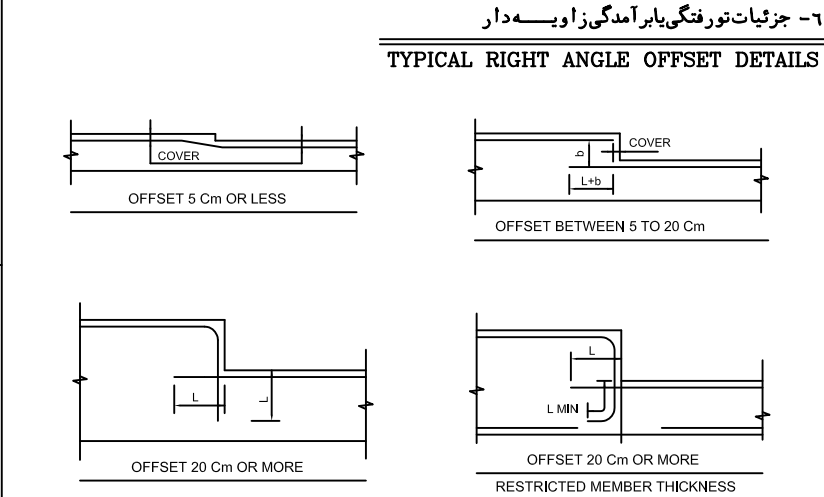
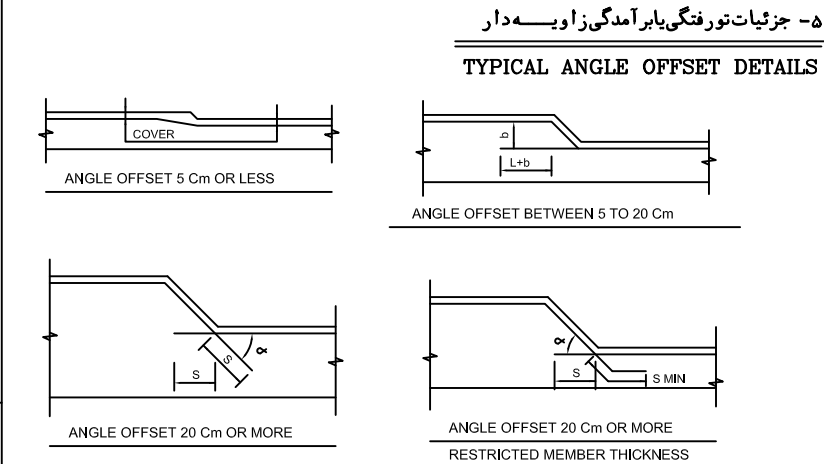
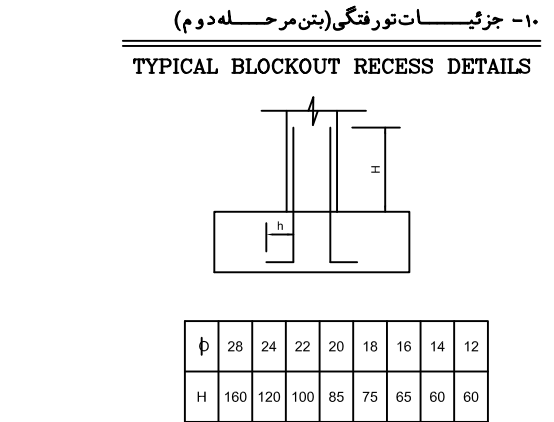
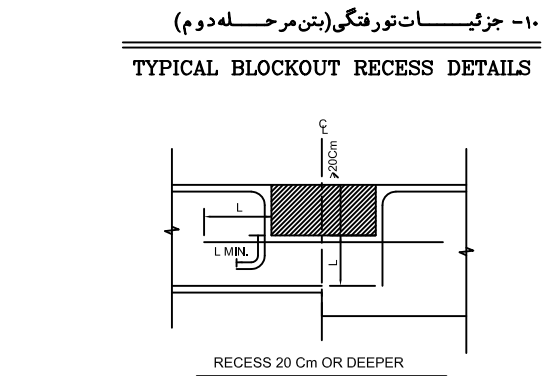
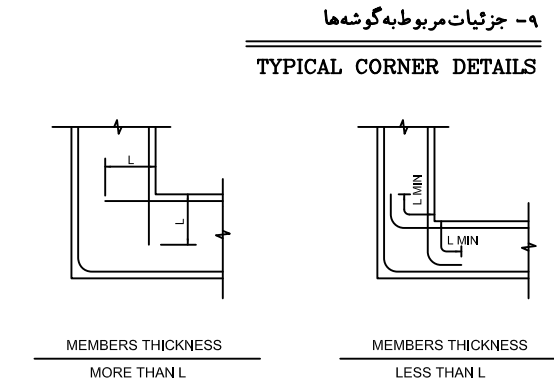
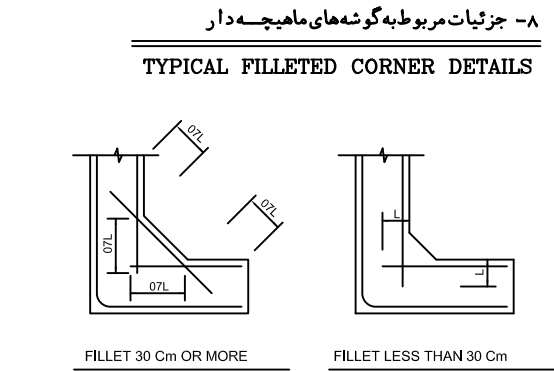
D - گودبرداری ابنیه فنی:

گودبرداری ابنیه های طرح شامل برداشت از بالادست سازه تا پائین دست سازه و از سطح زمین طبیعی تا پی زیر سازه میباشد.

کلیه گود برداریها با در نظر گرفتن ۳۰ سانتیمتر از اطراف ابنیه فنی و با شیب (1:1) انجام میگیرد.

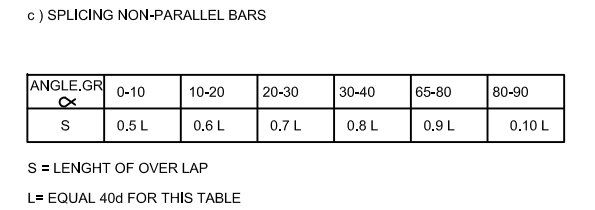
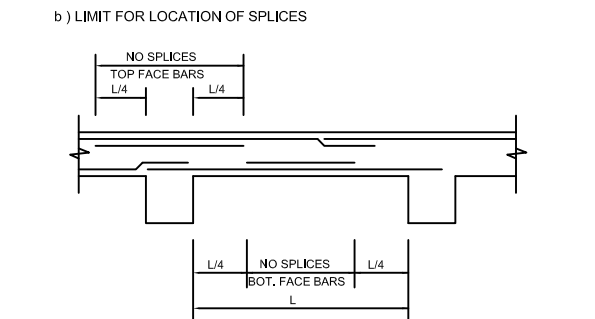
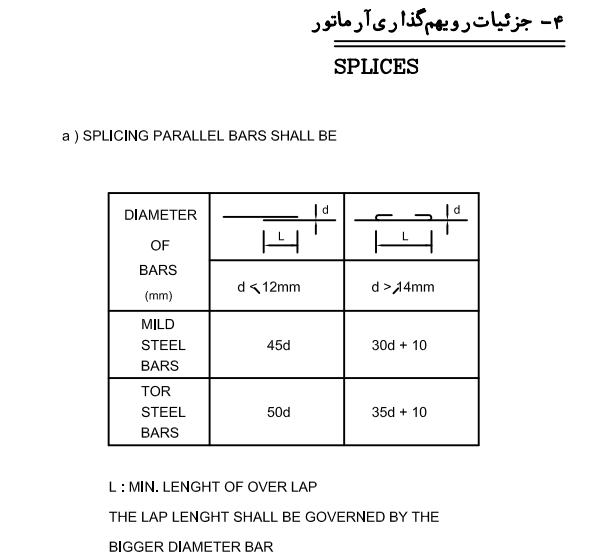
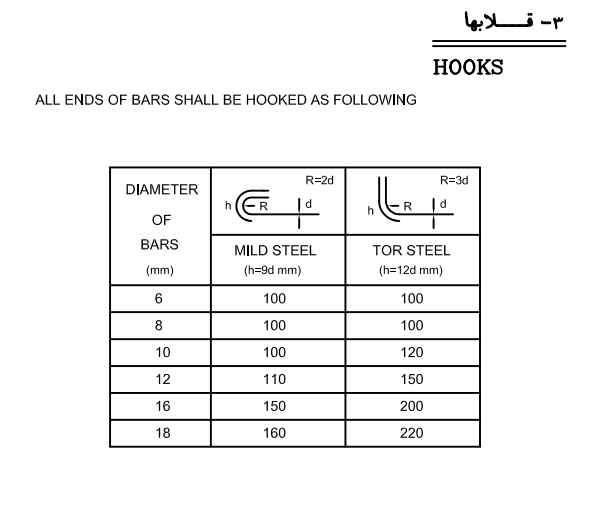
کلیه گود برداریهای لوله نیز با در نظر گرفتن ۳۰ سانتیمتر در اطراف لوله ها انجام میگیرد.

مقدار ونحوه گود برداری در زمینهای سخت و نرم و لجنی با دستور دستگاه نظارت انجام میگیرد.



NOTES

TIES EDGE AND CORNER BARS NOT REQUIRED FOR OPENING 45 OR LESS FOR A RECESS DEEPER THAN 100 BUT NOT GREATER THAN ONE HALF WALL OR SLAB THICKNESS USE CORNER BARS IN FACE ON RECESS SIDE .



توضیحات بتن مسلح

REINFORCED CONCRETE NOTES

ابعاد و جزئیات ارائه شده در نقشه های توضیحات عمومی لازم الاجرا میباشد مگر اینکه در نقشه های مربوط طوری دیگر نشان داده شده باشد

۱- طراحی

DESIGN

STRUCTURAL DESIGN IS BASED ON

a) CONCRETE

جدول انواع بتن و میزان مصالح مصرفی و حداقل مقاومت نهایی بتن ریزیها

طبقه بتن	علامت اختصاری	مقدار مصالح لازم برای یک مترمکعب بتن			مقدار اسلاب بتن (سانتیتر)	مقدار تقریبی آب در هر متر مکعب بتن (لیتر)
		شن (مترمکعب)	ماه (مترمکعب)	سیمان (کیلوگرم)		
1	B-350	0,78	0,53	400	10-5	160-140
2	B-300	0,83	0,53	350	10-5	150-130
3	B-250	0,88	0,53	300	10-5	145-130
4	B-200	0,93	0,53	250	10-5	145-125
5	B-150	0,97	0,53	200	5-2,5	140-125
6	B-100	1,05	0,53	150	5-2,5	140-120
7	B-75	≥ 1,05	0,53	100	-	-

b) STEEL BARS

جدول مشخصات فنی آرماتورهای مصرفی

گروه	نوع	خواص مکانیکی در آزمون کشش		
		مقاومت نهایی کشش (کیبفتگی) KG/Cm ²	جاری شدن (مقاومت انعطافی) Fy(KG/Cm ²)	از حد انعطاف طول (کیبفتگی) (%)
A-I	آرماتور گرد ساده	3800	2400	25
A-II	آرماتور گرد آجدار	5000	3000	19
A-III	آرماتور گرد آجدار	6000	4000	14

۲- علائم مشخصه

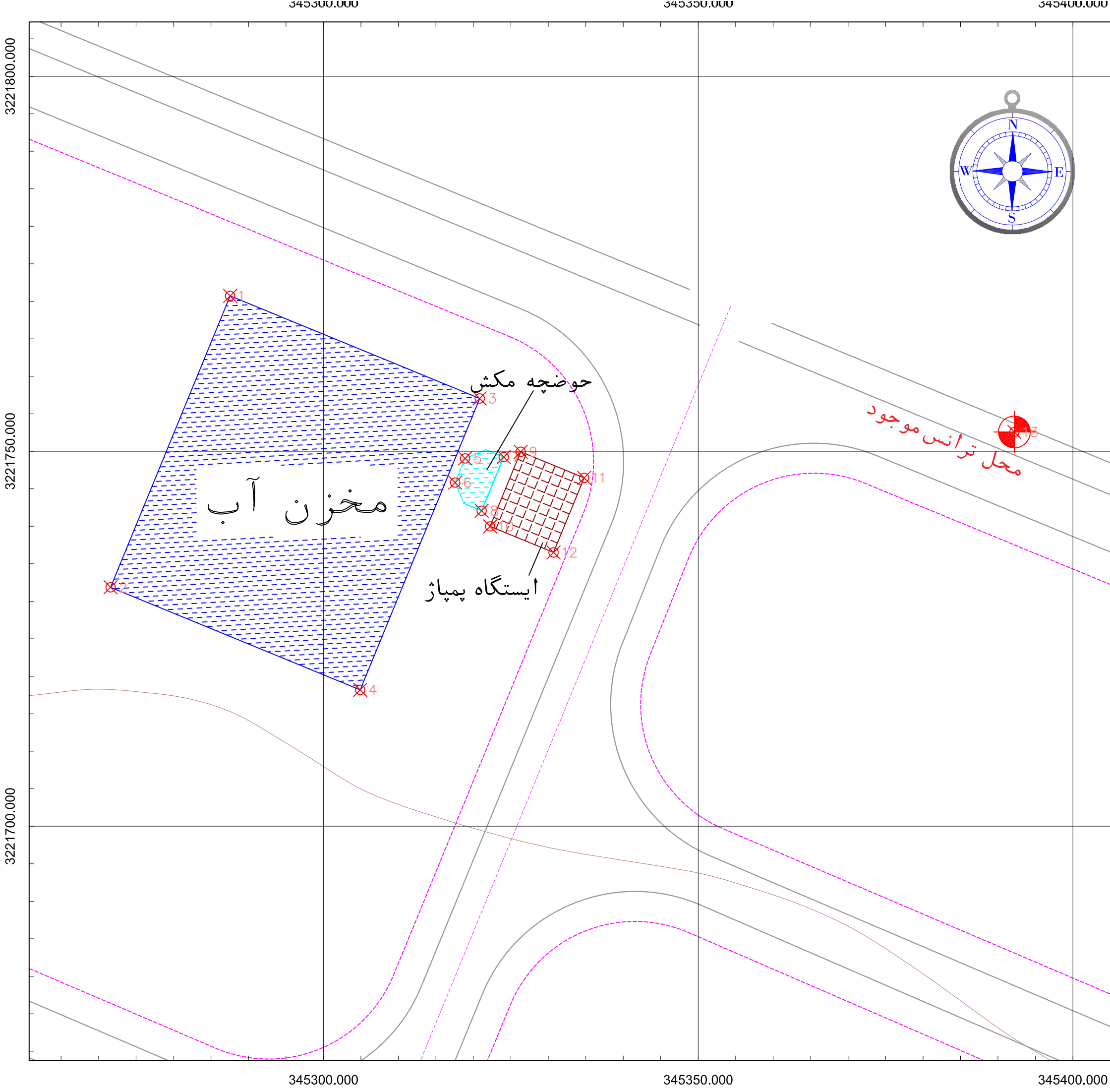
SYMBOLS

BAR BILLING

Ø	TYPE OF DEFORMED BARS
Ø	TYPE OF PLAIN BARS
12	BARS DIA IN mm
20/c	20Cm BETWEEN CENTER OF BARS

MESH Ø12@20c/c

Ø12@20c/c	FOR BOTH DIRECTIONS
Ø12@20c/c	FOR BOTH DIRECTIONS



GENERAL NOTES

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

Point Table		
Point #	Easting	Northing
1	345287.54	3221770.72
2	345271.59	3221731.86
3	345320.85	3221757.04
4	345304.89	3221718.19
5	345318.89	3221749.05
6	345317.57	3221745.83
7	345324.05	3221749.24
8	345321.10	3221742.07
9	345326.31	3221749.93
10	345322.23	3221739.99
11	345334.78	3221746.45
12	345330.69	3221736.51
13	345392.18	3221752.57
14	345436.00	3221722.00

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHKD.	APP.	DATE

CLIENT :

Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :

Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT :

Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE :

Pump Station And Reservoir Location

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL :

QU. REQUIRED :

UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH :

DRAWING NUMBER

GADM-3302-308-PU-C-DR-006

FILE NAME :

DATE :

REV.

01

GENERAL NOTES

توضیحات

- درون کانال های کابل در دو طرف به عمق کانال وبه فاصله ۱۵۰ سانتیمتر از یکدیگر تسمه های فلزی به عرض ۱۰ سانتیمتر نصب می گردد.
- برای کانال های کابل یا سایر بازشوهای مربوط به برق لبه کانال
- لوله های ورودی کانال برق در ارتفاع ۱۵ سلنتمتری از کف وارد شوند.
- باید با نبشی ۴در۴ سانتیمتر مهار شود.
- بر روی کلیه سینی های کابل نصب شده در چاله تلمبه خانه درپوش فلزی نصب میگردد.
- شیب چاله تلمبه خانه به سمت کانال منتهی بهSUMPدر نظر گرفته شود.
- برای تعیین تراز های مشخص شده (x) و به تبع آن شیب حوضچه به نقشه های آبگیر رجوع شود.
- برای دفع فاضلاب سرویس بهداشتی از چاه جذبی استفاده میشود

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

راهنمای نقشه

- ① ورودی تلمبه خانه
- ② حوضچه مکش
- ③ چاله تلمبه خانه
- ④ اتاق نگهدانی و اتاق تابلوهای برق فشار ضعیف
- ⑤ سرویس بهداشتی
- ⑥ دال بتنی

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	-------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Architecture

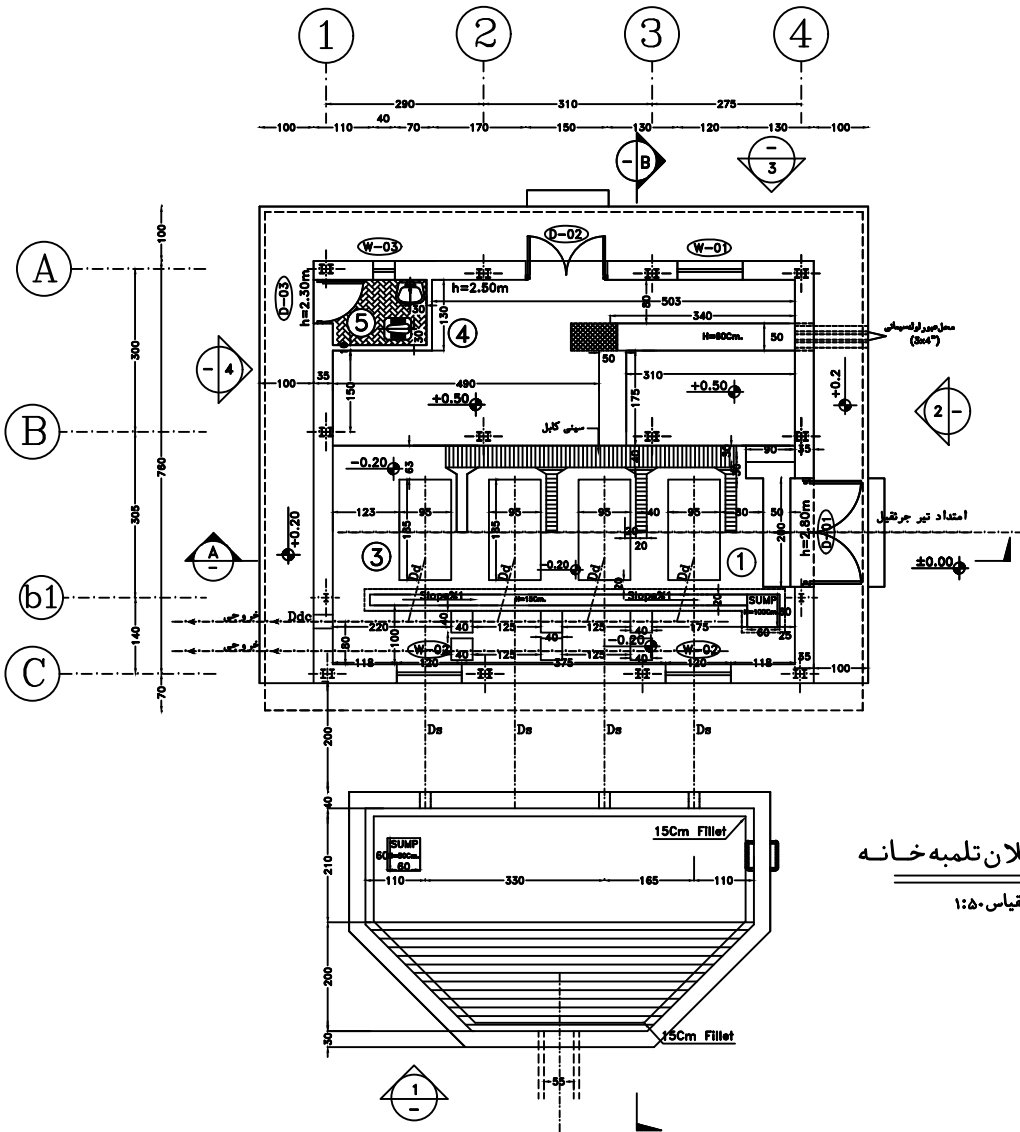
DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

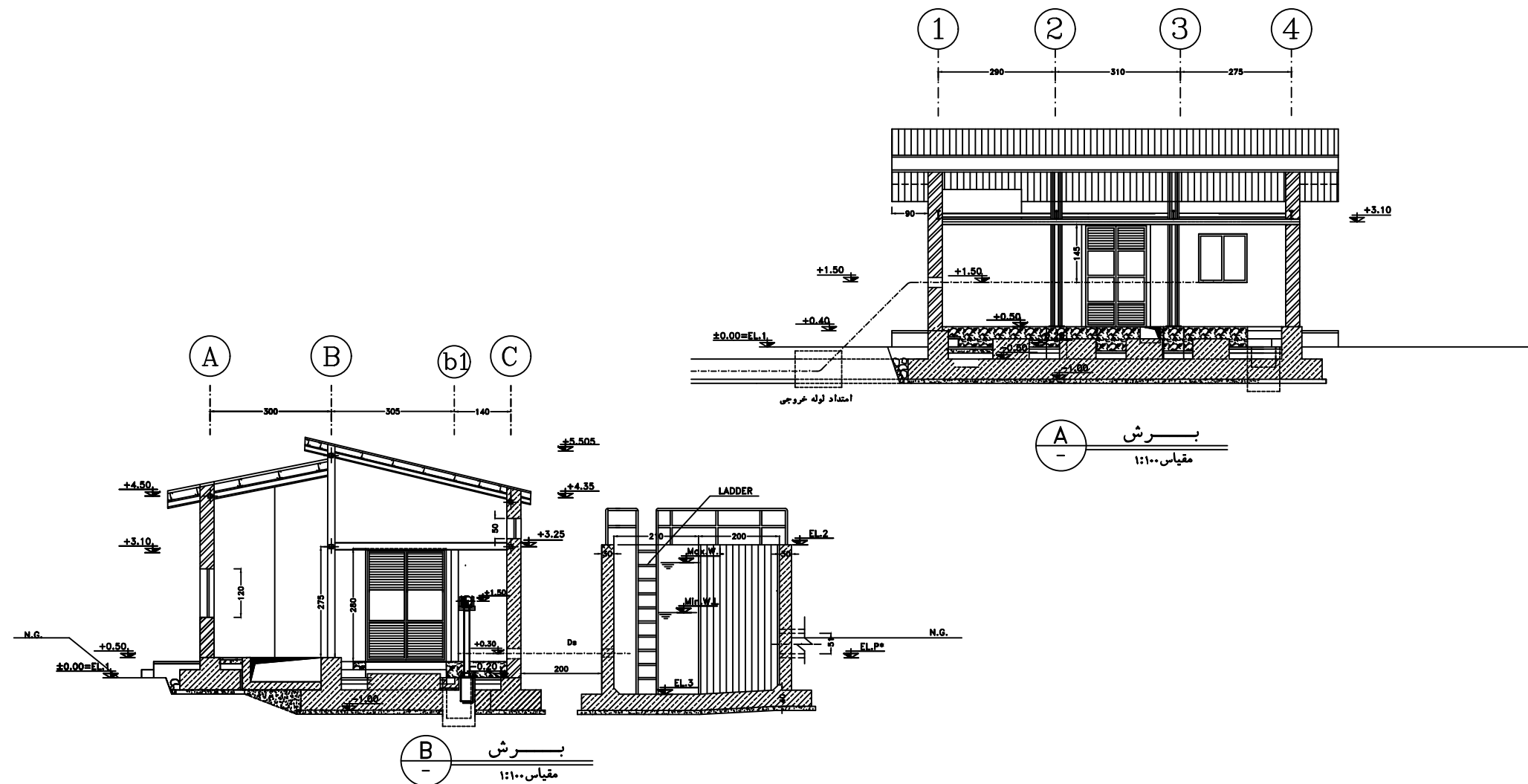
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH :	DRAWING NUMBER
	GADM-3302-308-PU-A-DR-001
FILE NAME :	
DATE :	REV. 01





GENERAL NOTES

توضیحات

تعیین دقیق محل بازشدگی های داخل دیوار برای عبور لوله ها بعد از خرید تجهیزات مکانیکی صورت می گیرد.

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

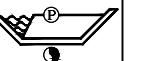
DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.



DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.



PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Architecture
برش های A, B

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-A-DR-002

DATE : REV. 01

GENERAL NOTES

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS	DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Architecture
نماهای تلمبه خانه - نمای ۳ و ۲

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

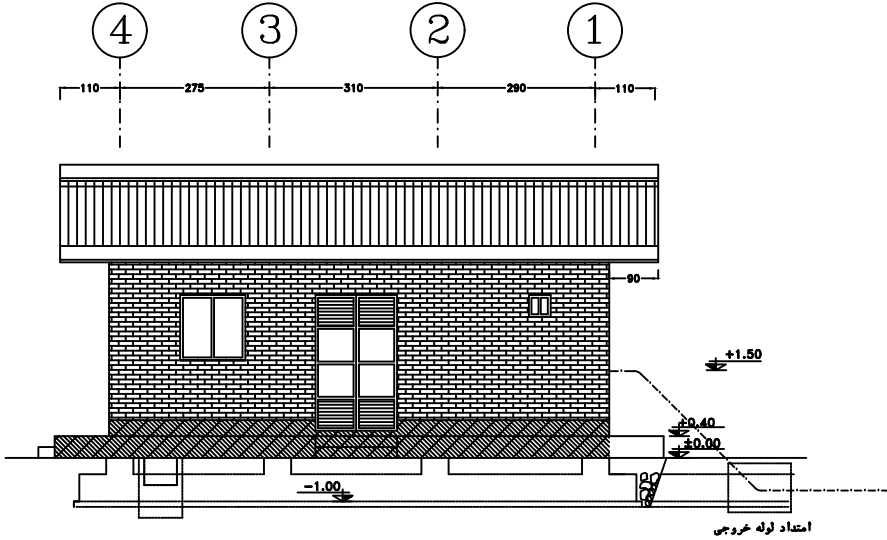
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

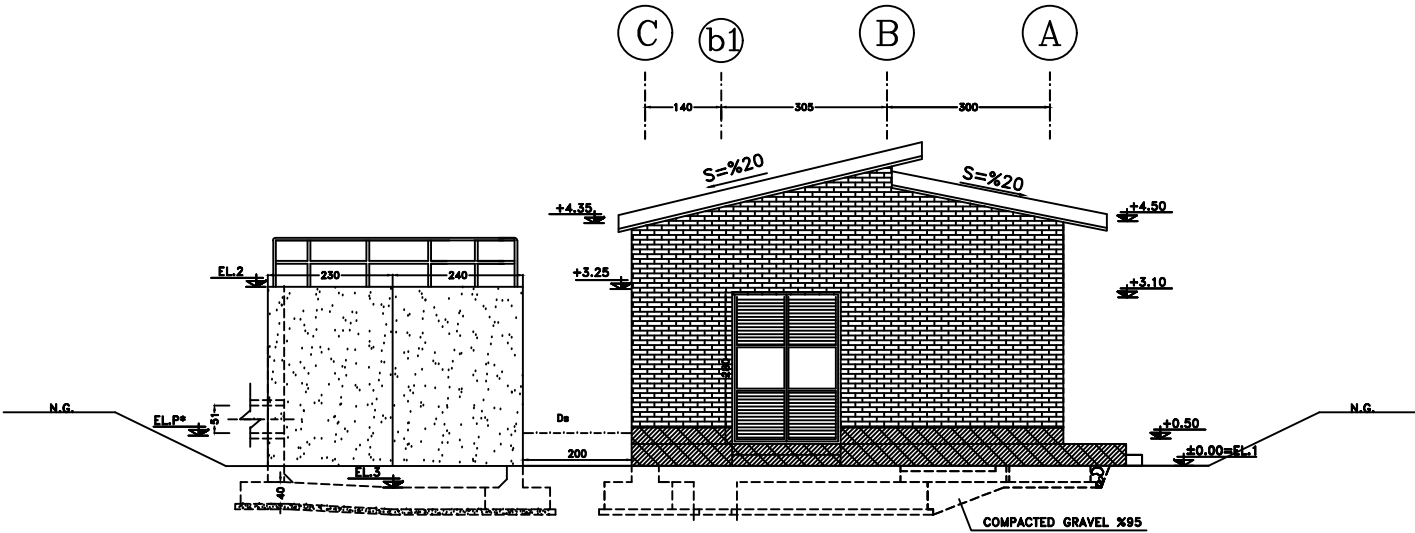
CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH :	DRAWING NUMBER
	GADM-3302-308-PU-A-DR-003

FILE NAME :	DATE :	REV.	01
-------------	--------	------	----



نما ۳
مقیاس ۱:۱۰۰



نما ۲
مقیاس ۱:۱۰۰

GENERAL NOTES

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS	DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DES.	CHKD.	APP.	DATE

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Architecture
نماهای تلمبه خانه - نمای ۱ و ۴

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

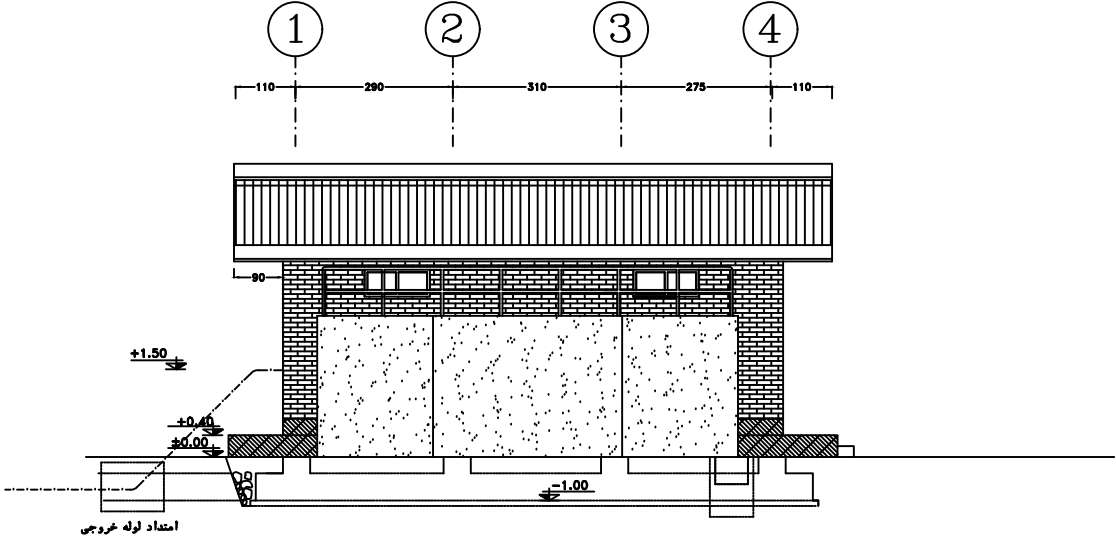
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

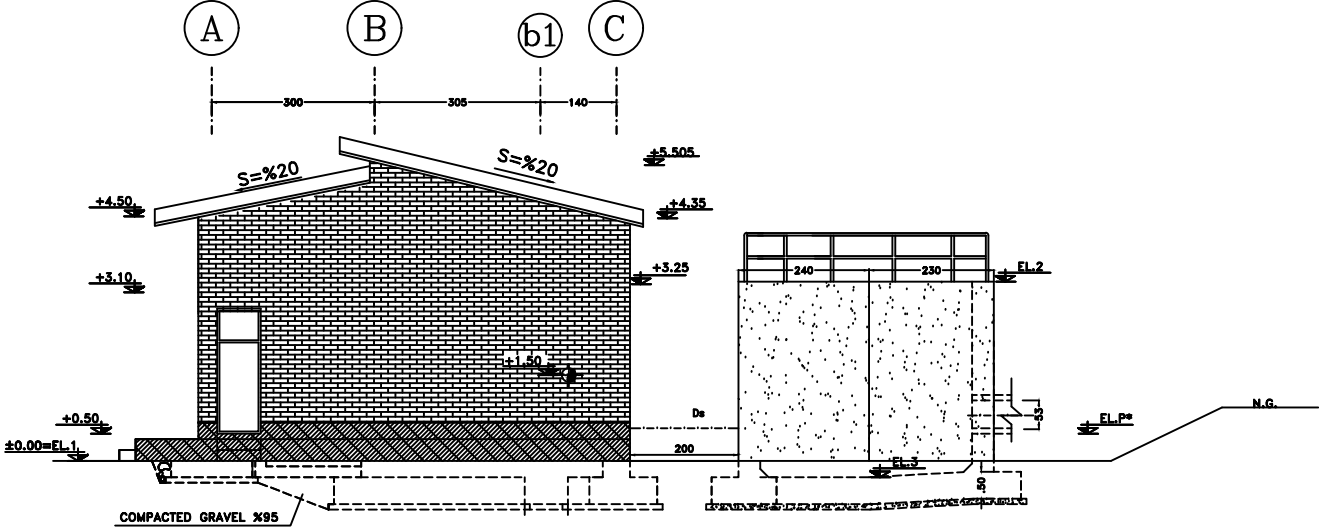
PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-A-DR-004

DATE : REV. 01



نما ۱
مقیاس ۱:۱۰۰



نما ۴
مقیاس ۱:۱۰۰

GENERAL NOTES

توضیحات

- درون کانال های کابل در دو طرف به عمق کانال و به فاصله ۱۵۰ سانتیمتر از یکدیگر تسمه های فلزی به عرض ۱۰ سانتیمتر نصب می گردد.
- برای کانال های کابل یا سایر بازشوهای مربوط به برق لبه کانال
- لوله های ورودی کانال برق در ارتفاع ۱۵ سانتیمتری از کف وارد شوند.
- باید با نشی ۴ در ۴ سانتیمتر مهار شود.
- بر روی کلیه سینی های کابل نصب شده در چاله تلمبه خانه درپوش فلزی نصب میگردد.
- شیب چاله تلمبه خانه به سمت کانال منتهی به SUMP در نظر گرفته شود.
- برای تعیین تراز های مشخص شده (x) و به تبع آن شیب حوضچه به نقشه های آبگیر رجوع شود.
- برای دفع فاضلاب سرویس بهداشتی از چاه جذبی استفاده میشود

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

راهنمای نقشه

- ورودی تلمبه خانه
- حوضچه مکش
- چاله تلمبه خانه
- اتاق نگهداری و اتاق تابلوهای برق فشار ضعیف
- سرویس بهداشتی
- دال بتنی

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DES.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Architecture

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

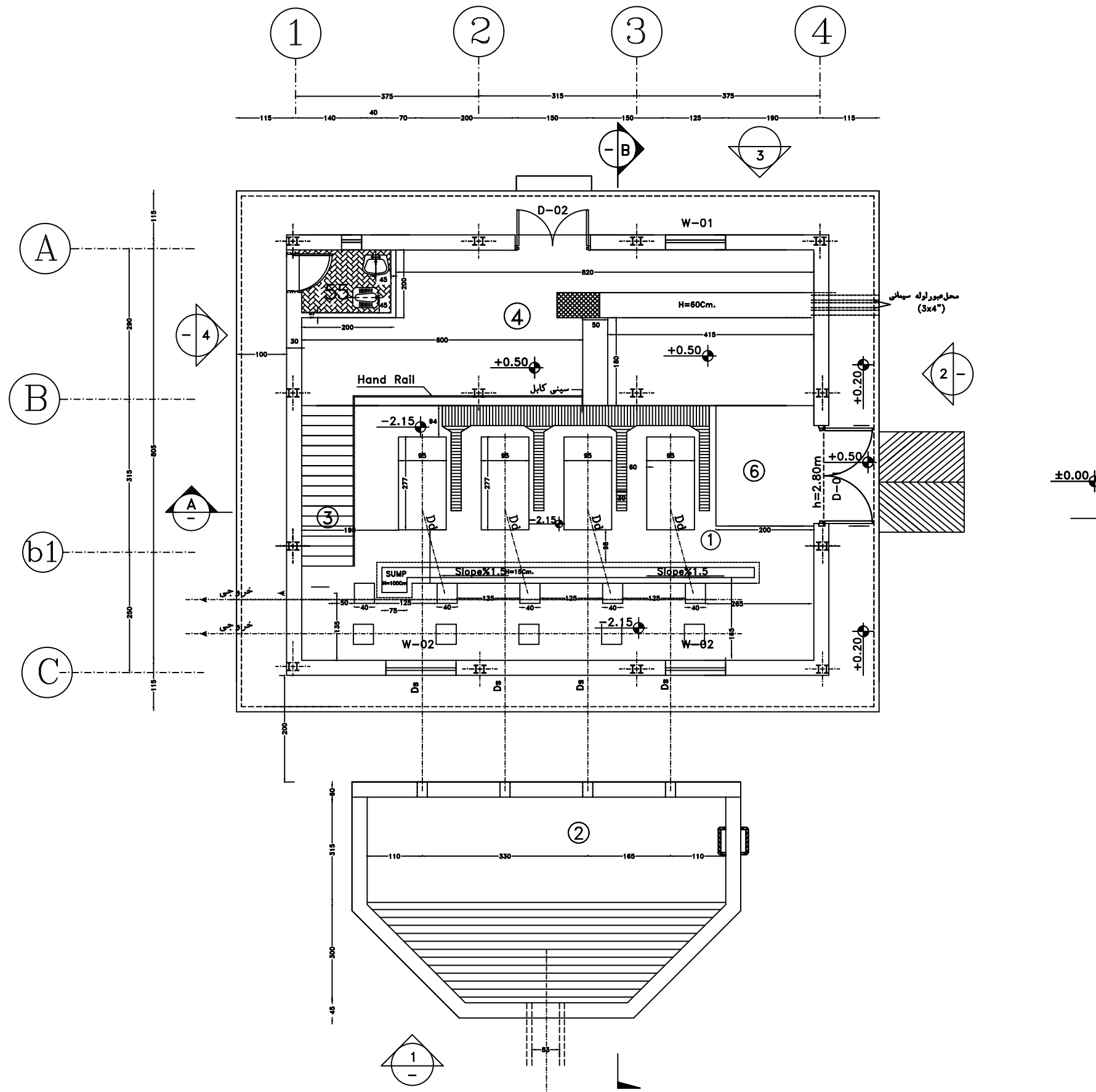
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-A-DR-001

DATE : REV. 01



GENERAL NOTES

توضیحات

۱) در پی و حوضچه مکش ایستگاه پمپاژ از آرماتور A3 استفاده می شود.

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Structure

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

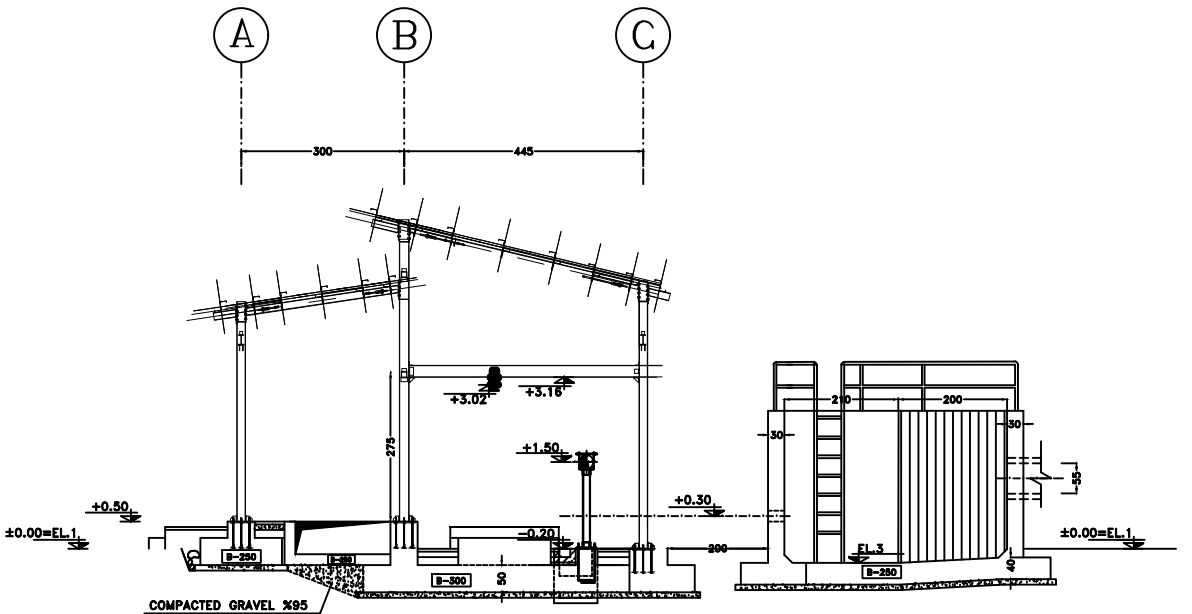
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

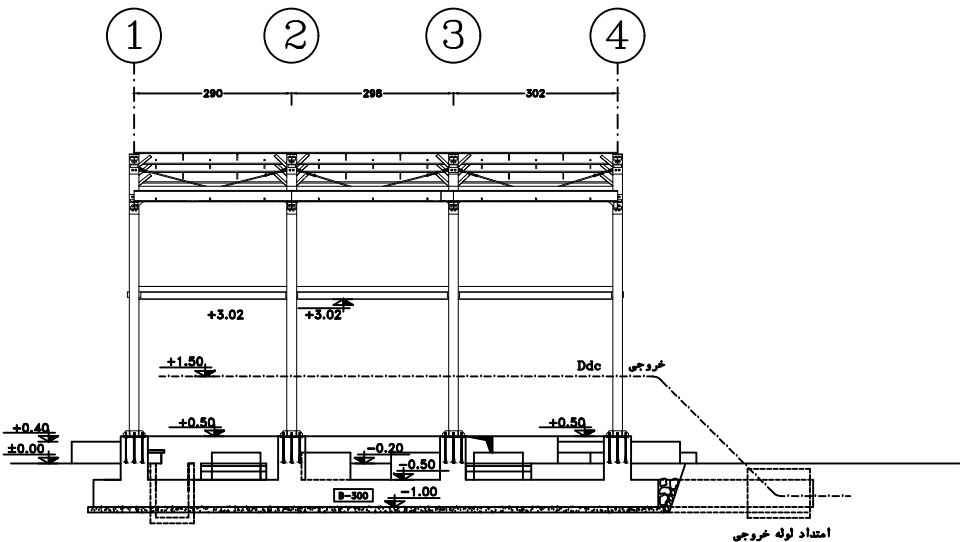
PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-S-DR-002

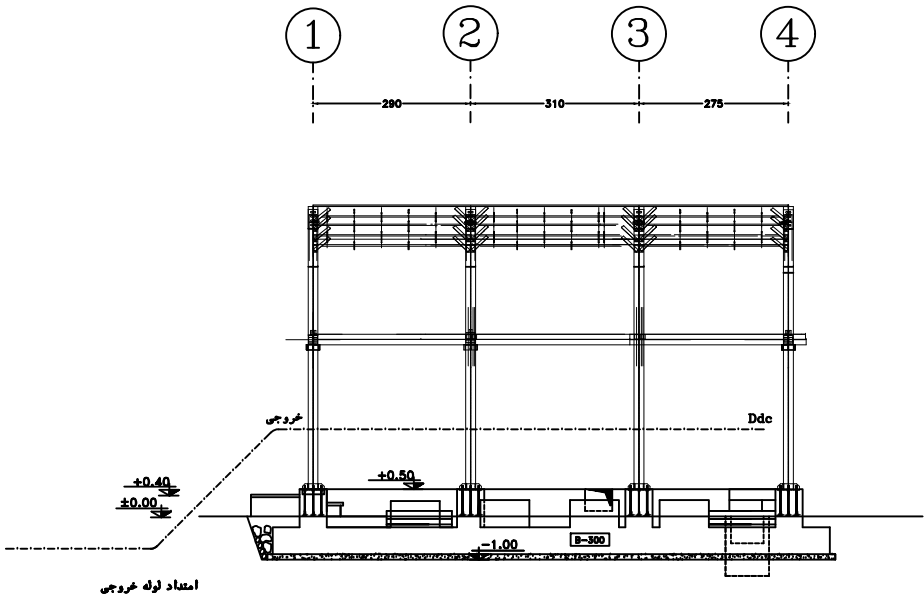
DATE : REV. 01



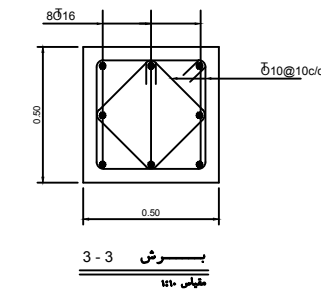
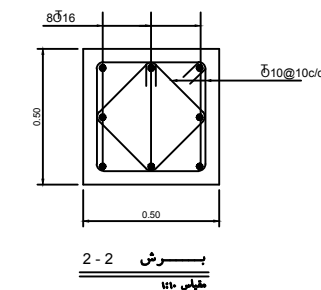
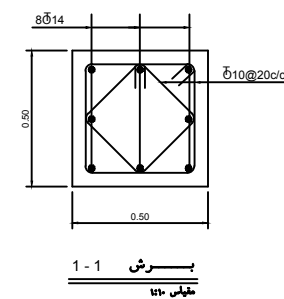
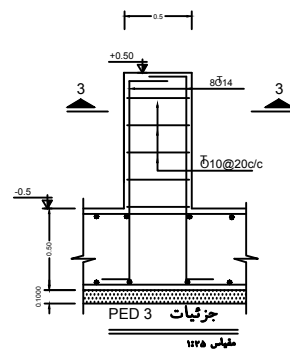
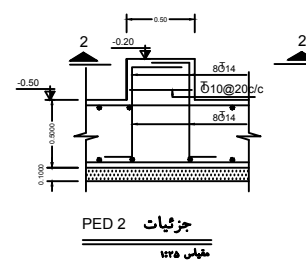
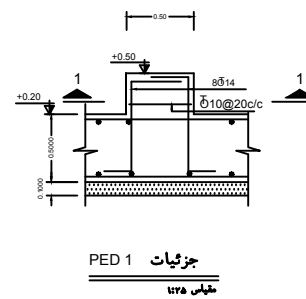
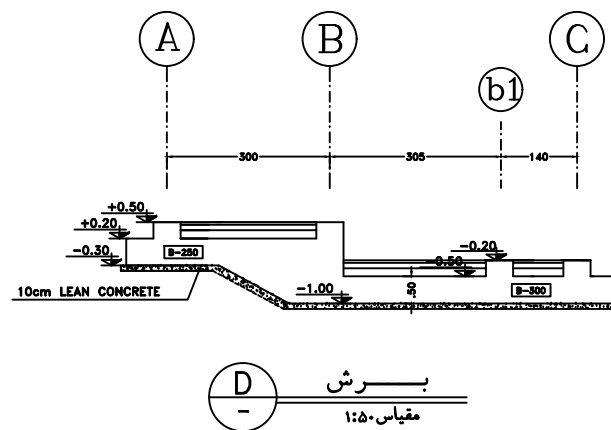
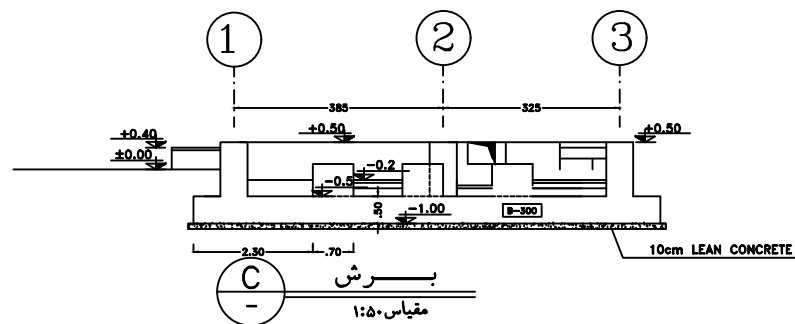
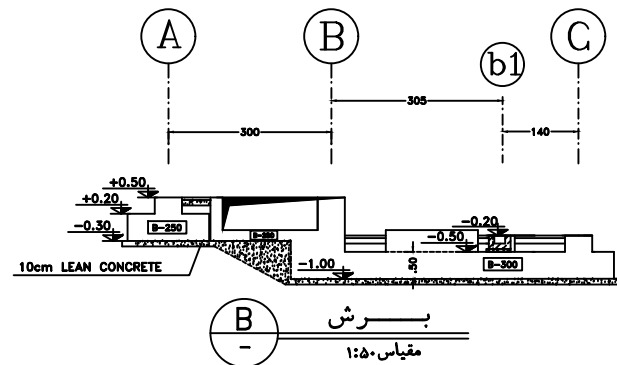
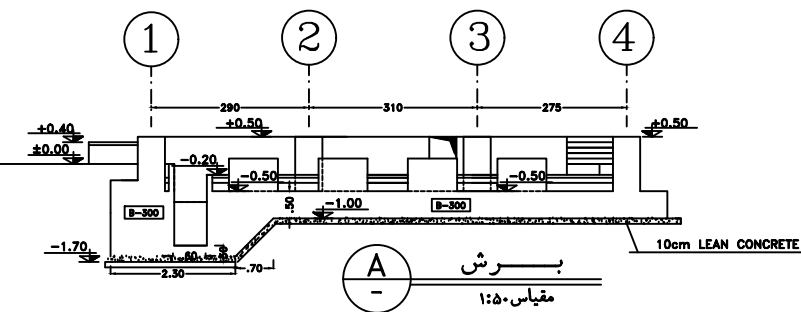
برش
مقیاس ۱:۵۰



برش
مقیاس ۱:۵۰



برش
مقیاس ۱:۵۰



GENERAL NOTES

توضیحات

(۱) در پی و حوضچه مکش ایستگاه پمپاژ از آرماتور A3 استفاده می شود.

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

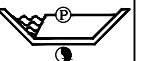
DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.



DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.



PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Structure
جزئیات و مقاطع قالب بندی فنداسیون و جزئیات
میلگرد گذاری پداستال ها

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

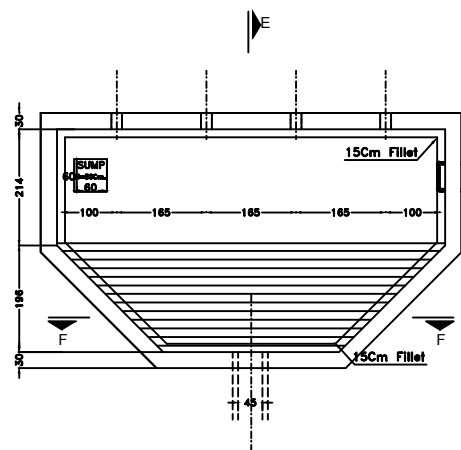
NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

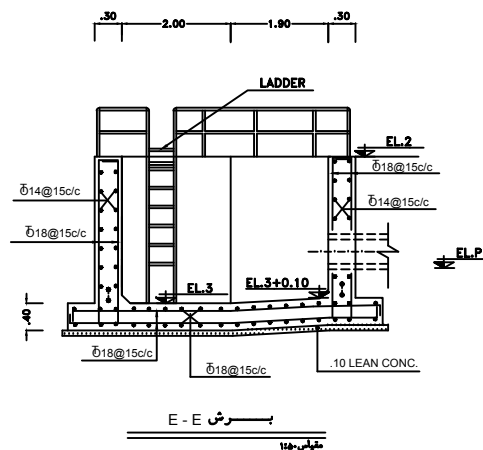
PATH : DRAWING NUMBER
GADM-3302-308-PU-S-DR-003

FILE NAME :
DATE : REV. 01



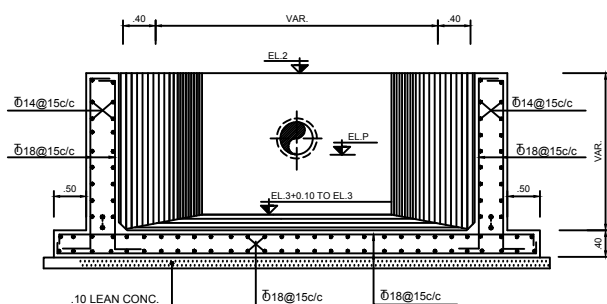
پلان آبگیر تلمبه خانه

مقیاس: ۱:۵۰



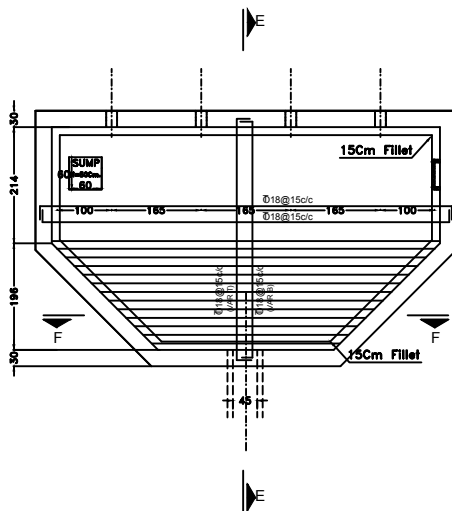
برش E - E

مقیاس: ۱:۵۰



برش F - F

مقیاس: ۱:۵۰



پلان آرماتور بندی حوضچه مکش

مقیاس: ۱:۵۰

GENERAL NOTES

توضیحات

۱) در پی و حوضچه مکش ایستگاه پمپاژ از آرماتور A3 استفاده می شود.

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.



DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.



PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Structure

پلان و مقاطع قالب بندی و آرماتوربندی حوضچه مکش

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-S-DR-005

DATE : REV. 01

GENERAL NOTES

توضیحات

۱) در پی و حوضچه مکش ایستگاه پمپاژ از آرماتور A3 استفاده می شود.

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Structure
جزئیات اتصالات مقاطع قاب واقع در محورهای
۱و۲و۳و۴

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

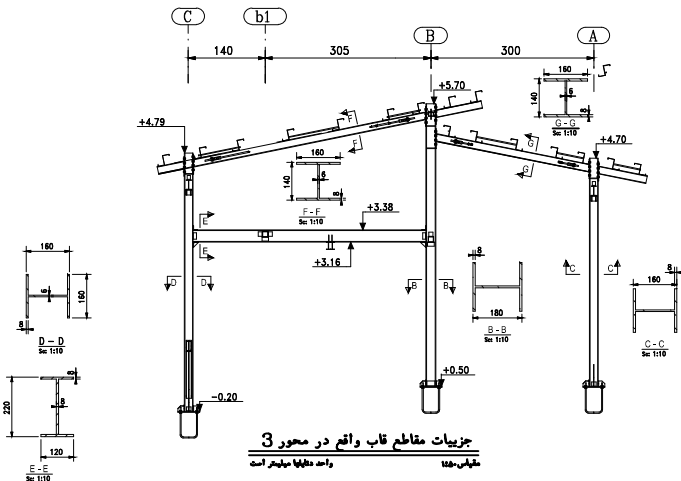
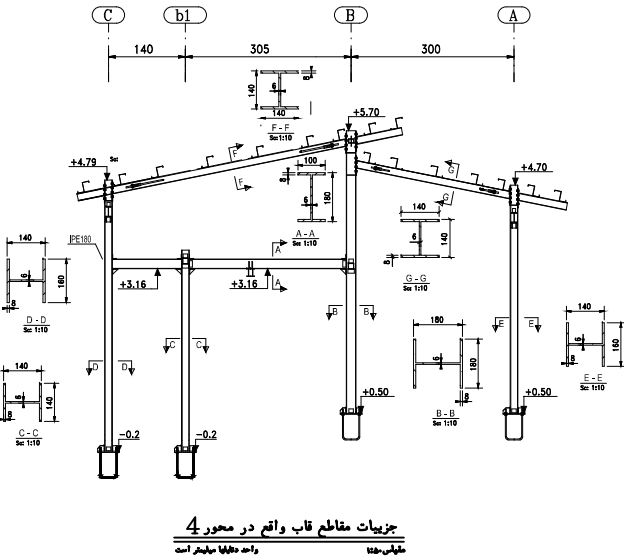
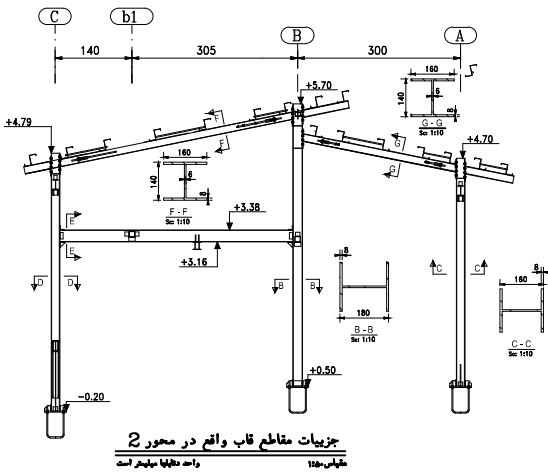
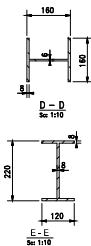
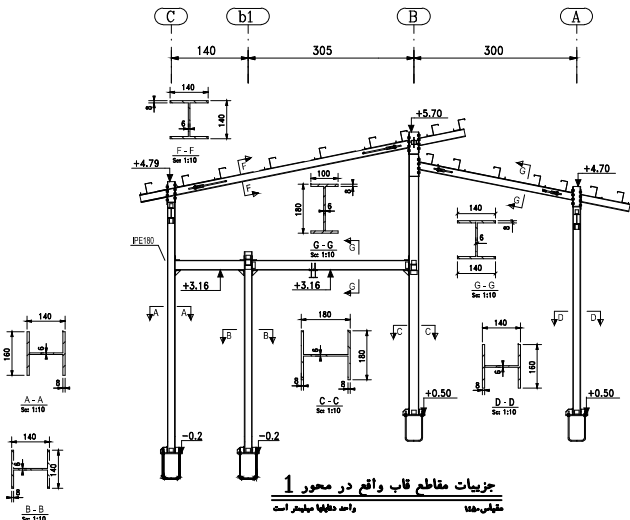
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-S-DR-006

DATE : REV. 01



GENERAL NOTES

HOLD ITEMS

REFERENCE DRAWINGS

DWG.No.

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESIG.	CHKD.	APP.	DATE
------	-------------	-------	--------	-------	------	------

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.

DESIGN & MC CONSULTANT :
Nahrab Payesh consulting Eng. Co.

PROJECT : Gol Gohar Pressurized irrigation Network
(Area=250 ha)

TITLE : Pump Station Structure
جزئیات اتصالات مقاطع قاب واقع در محوره‌های
A,B,b1,C

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR.
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

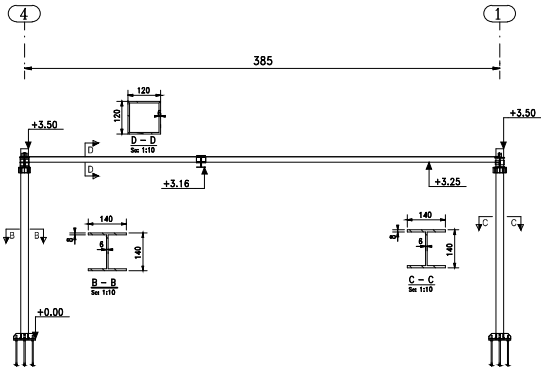
GEN. TOL : QU. REQUIRED : UNIT : mm

CLIENT DRAWING NUMBER :

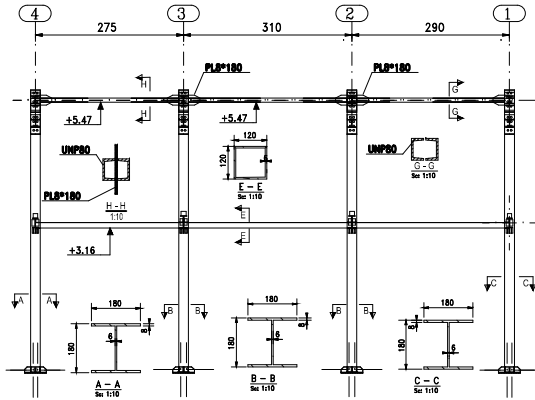
PATH : DRAWING NUMBER

FILE NAME : GADM-3302-308-PU-S-DR-007

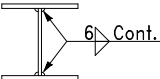
DATE : REV. 01



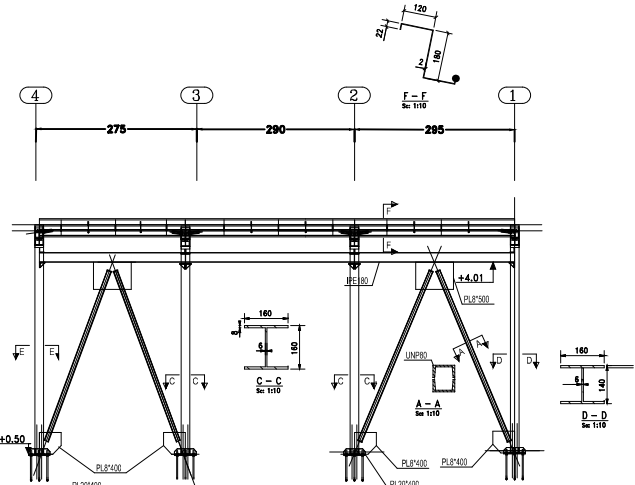
جزئیات مقاطع قاب واقع در محور b1
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



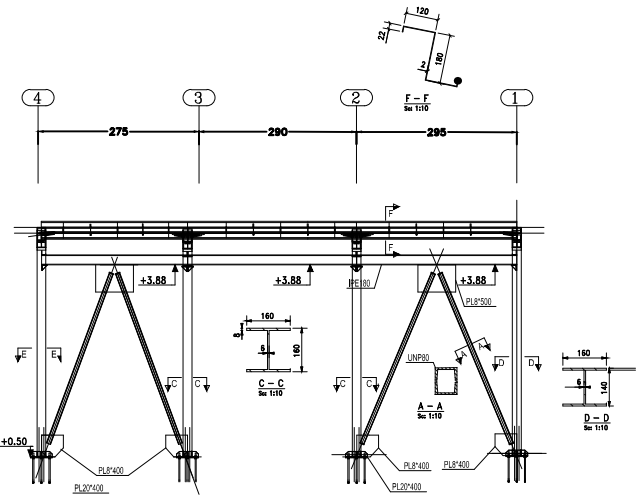
جزئیات مقاطع قاب واقع در محور B
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



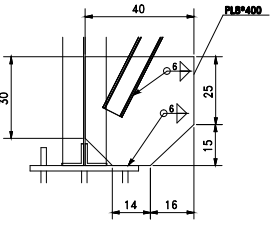
جزئیات ساخت تیر ورق



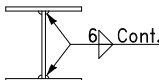
جزئیات مقاطع قاب واقع در محور A
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



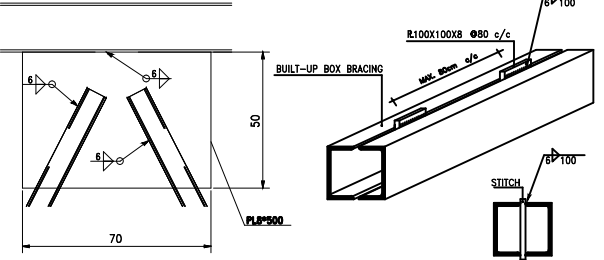
جزئیات مقاطع قاب واقع در محور C
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



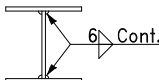
جزئیات اتصال بادبند
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



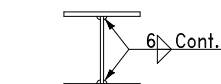
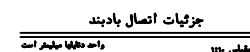
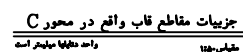
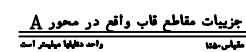
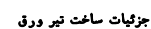
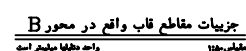
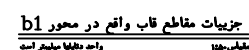
جزئیات ساخت تیر ورق



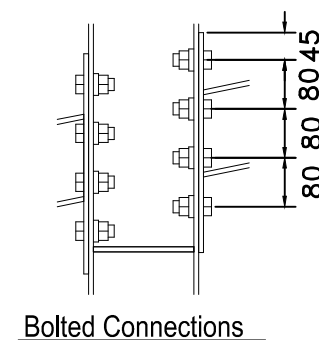
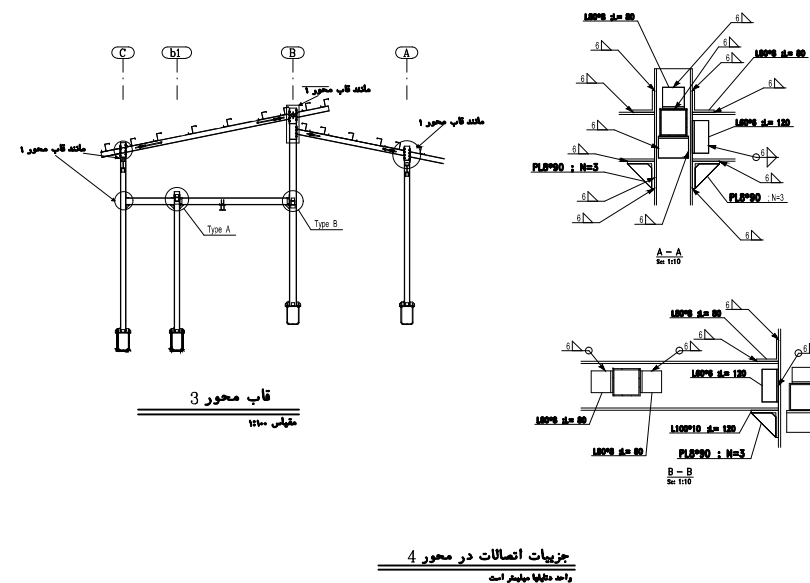
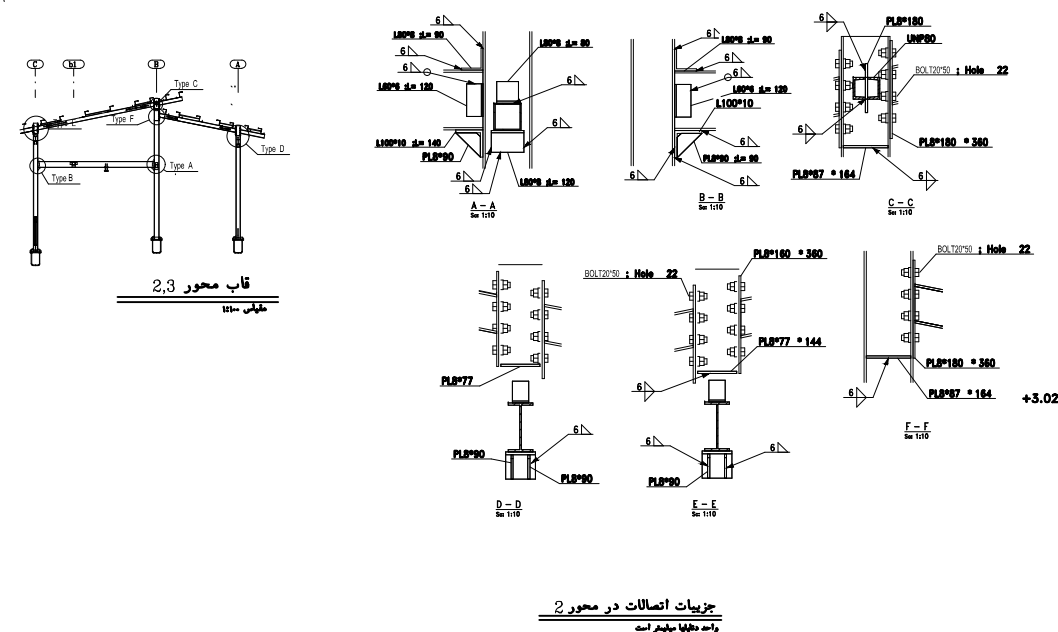
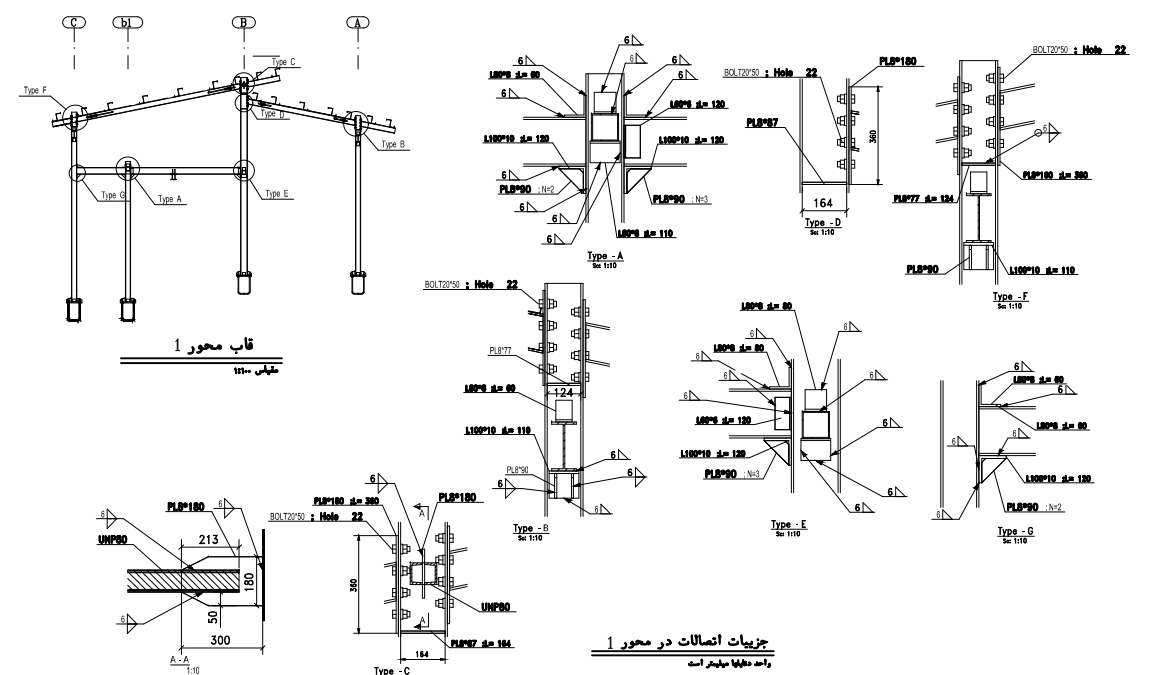
جزئیات اتصال بادبند
واحد دهلیز میانی است
مقیاس: 1:50



جزئیات ساخت تیر ورق



DATE :		REV.	01
--------	--	------	----



GENERAL NOTES

HOLD ITEMS

<i>REFERENCE DRAWINGS</i>	<i>DWG.No.</i>

REV.	DESCRIPTION	DRAWN	DESG.	CHKD.	APP.	DATE

CLIENT :
Golgohar Area Development Management Co.



DESIGN & MC CONSULTANT :	Nahrab Payesh consulting Eng. Co.
--------------------------	-----------------------------------




PROJECT :	Gol Gohar Pressurized irrigation Network (Area=250 ha)
-----------	---

TITLE : Pump Station Structure
جزئیات اتصالات

DATE	SCALE	DRAWN	CHECKED	APPROVED	PROJ. ENGR
		E.Rahimi	H.Joonbakhsh		E.Rahimi

NO CONSTRUCTION PERMITTED UNLESS DWG. APPROVED

GEN. TOL :	QU. REQUIRED :	UNIT : mm	
------------	----------------	-----------	---

CLIENT DRAWING NUMBER :

CLIENT DRAWING NUMBER :	
PATH :	DRAWING NUMBER

PART 1	DRAWING NUMBER

FILE NAME :	GADM-3302-308-PU-S-DR-009
-------------	---------------------------

FILE NAME :			
DATE :		REV.	01