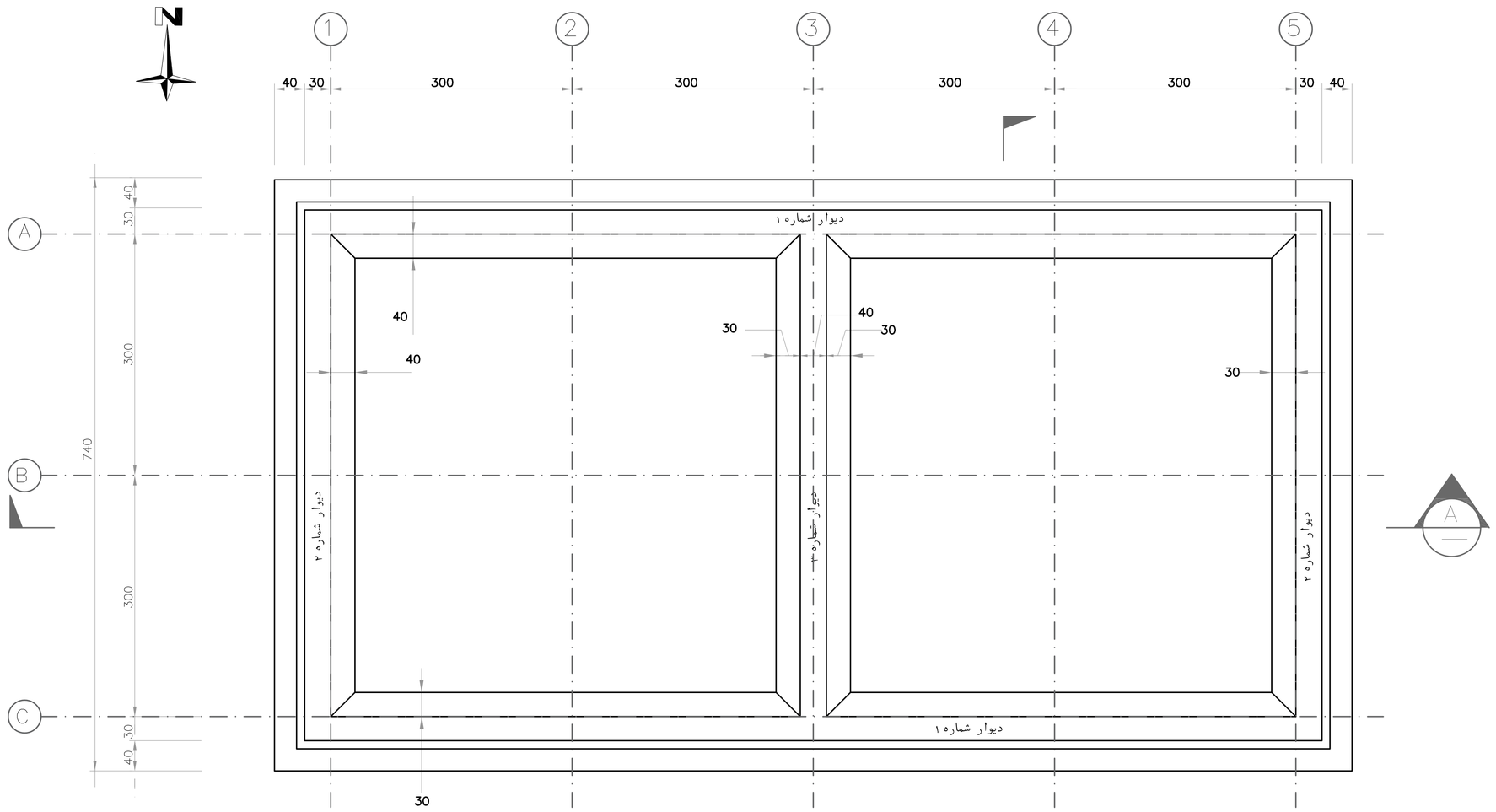
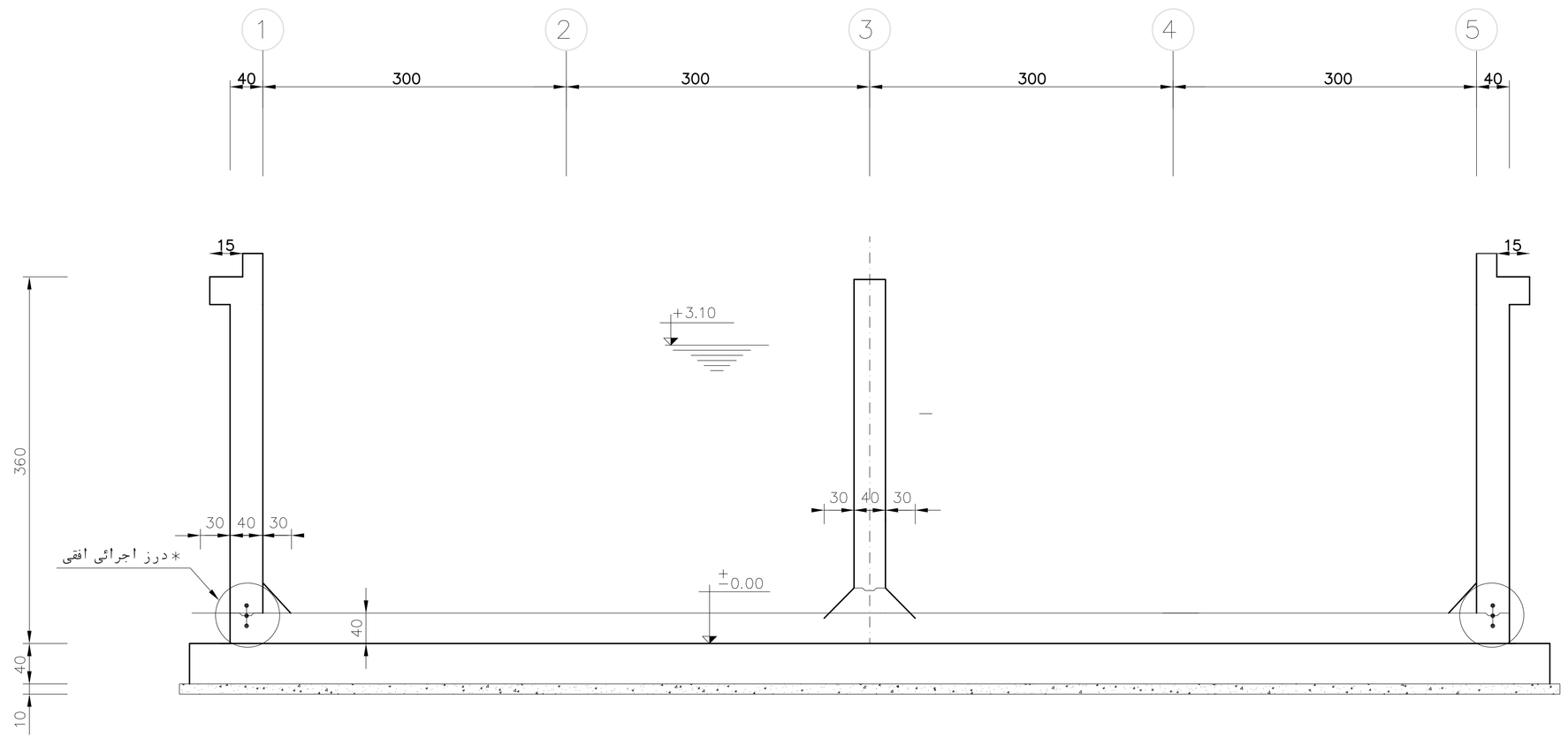


قالب بندی پلان کف

1:50



برش

1:50

*توضیحات

۱- حداقل مقاومت نمونه مکعبی ۲۸ روزه بتن بابعاد ۲۰ سانتیمتر بایدmpa30 باشد.

۲- حداقل مقاومت ارتجاعی آرماتور ساده باید $2400\ kg/cm^2$ باشد.

۳- حداقل مقاومت ارتجاعی آرماتور آجدار باید $3000\ kg/cm^2$ باشد.

۴- حداقل پوشش روی آرماتورها باید ۵ سانتیمتر باشد.

۵- پیمانکار موظف است قبل از اجرا نوع سیمان مصرفی را به تائید دستگاه نظارت برساند.

۶- طرح بر اساس حداقل مقاومت خاک معادل یک کیلوگرم بر سانتیمتر مربع انجام شده است.

۷- جهت خاکریزی پشت دیواره های مخزن طبق گزارش مکانیک خاک از مصالح درشت دانه استفاده شود.

۸- پیمانکار موظف است قسمت هائی از خاک زیر فونداسیون را که به تشخیص دستگاه نظارت مناسب نبود و یا خاک دستی میباشد و یا بیرون از زمین طبیعی قرار گرفته را برداشته و تا رسیدن به رقوم مورد نظر با مصالح سنگ و ملات ماسه و سیمان پر نماید.

۹- پیمانکار موظف است قبل از هر گونه بتن ریزی نقشه ها را با نقشه مکانیکال و برقی و تاسیساتی مطابقت داده و محل و موقعیت لوله ها و پشت بندها و پایه زیر لوله ها را بر اساس آن اجراء نماید و سوراخهای لازم و قطعات مورد نیاز که بایستی در بتن نصب شوند را در قالب تعبیه نماید.

STRUCTURAL DESIGN IS BASED ON

a) CONCRETE

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

طبقه بتن	علامت اختصاری	مقدار مصالح لازم برای یک مترمکعب بتن			مقدار اسلامپ بتن (سانتیمتر)	مقدار تقریبی آب در هر متر مکعب بتن (لیتر)
		شن (مترمکعب)	ماسه (مترمکعب)	سیمان (کیلوگرم)		
1	B-350	0.78	0.53	400	5-10	160-140
2	B-300	0.83	0.53	350	5-10	150-130
3	B-250	0.88	0.53	300	5-10	145-130
4	B-200	0.93	0.53	250	5-10	145-125
5	B-150	0.97	0.53	200	2.5-5	140-125
6	B-100	1.05	0.53	150	2.5-5	140-120
7	B-75	>1.05	0.53	100	-	-

a) SPLICING PARALLEL BARS SHALL BE

DIAMETER OF BARS (mm)	d, L	d, L
	d ≤ 12mm	d ≥ 14mm
PLAIN STEEL BARS	45d	30d + 10
DEFORMED STEEL BARS	50d	35d + 10

L : MIN. LENGTH OF OVER LAP

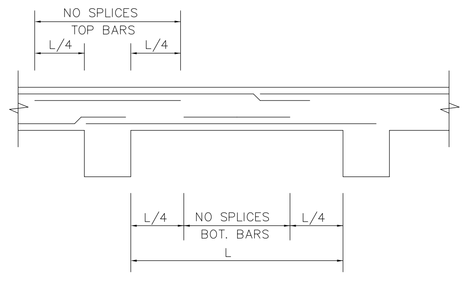
THE LAP LENGTH SHALL BE GOVERNED BY THE

b) STEEL BARS

جدول مشخصات فنی آرماتورهای مصرفی

گروه	نوع	علامت اختصاری	خواص مکانیکی در آزمایش کشش		
			مقاومت نهائی کششی (گسیختگی) KG/CM²	مقاومت ارتجاعی (مقاومت تسلیم) F_y (KG/CM²)	ازدیاد طول نسبی (گسیختگی) (%)
A-I	آرماتور گرد ساده	#	3800	2400	25
A-II	آرماتور گرد آجدار	#	5000	3000	19
A-III	آرماتور گرد آجدار	#	6000	4000	14

b) LIMIT FOR LOCATION OF SPLICES



L : CLEAR SPAN

نحوه نشان دادن میلگردها در نقشه ها:

#18@20c/c نشان دهنده میلگرد آجدار به قطر ۱۸ میلیمتر در فاصله های ۲۰ سانتیمتر محور تا محور آرماتورها می باشد.

#12@20c/c نشان دهنده MESH #12@20c/c در دو جهت می باشد.

جزئیات رویهم گذاری آرماتور