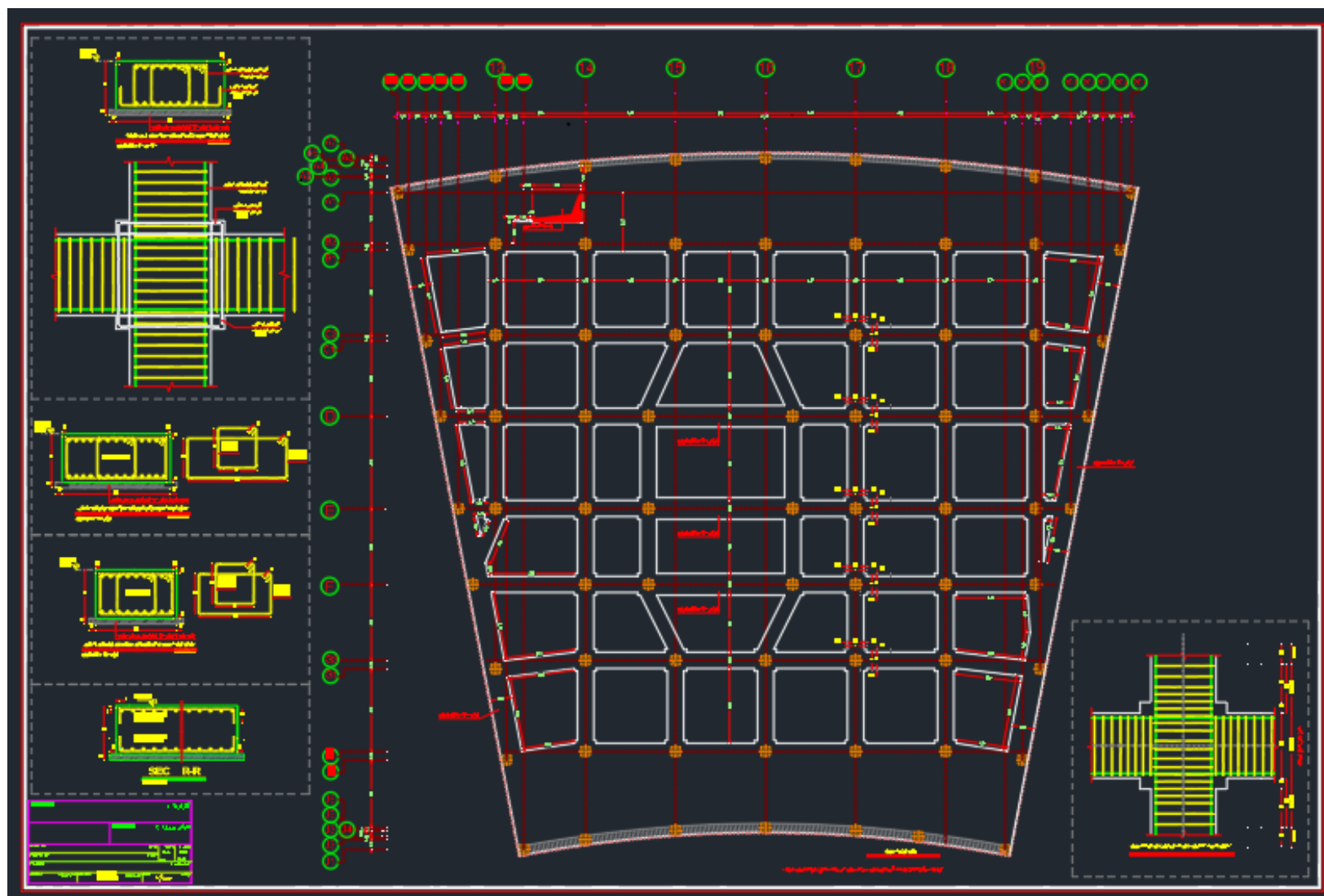
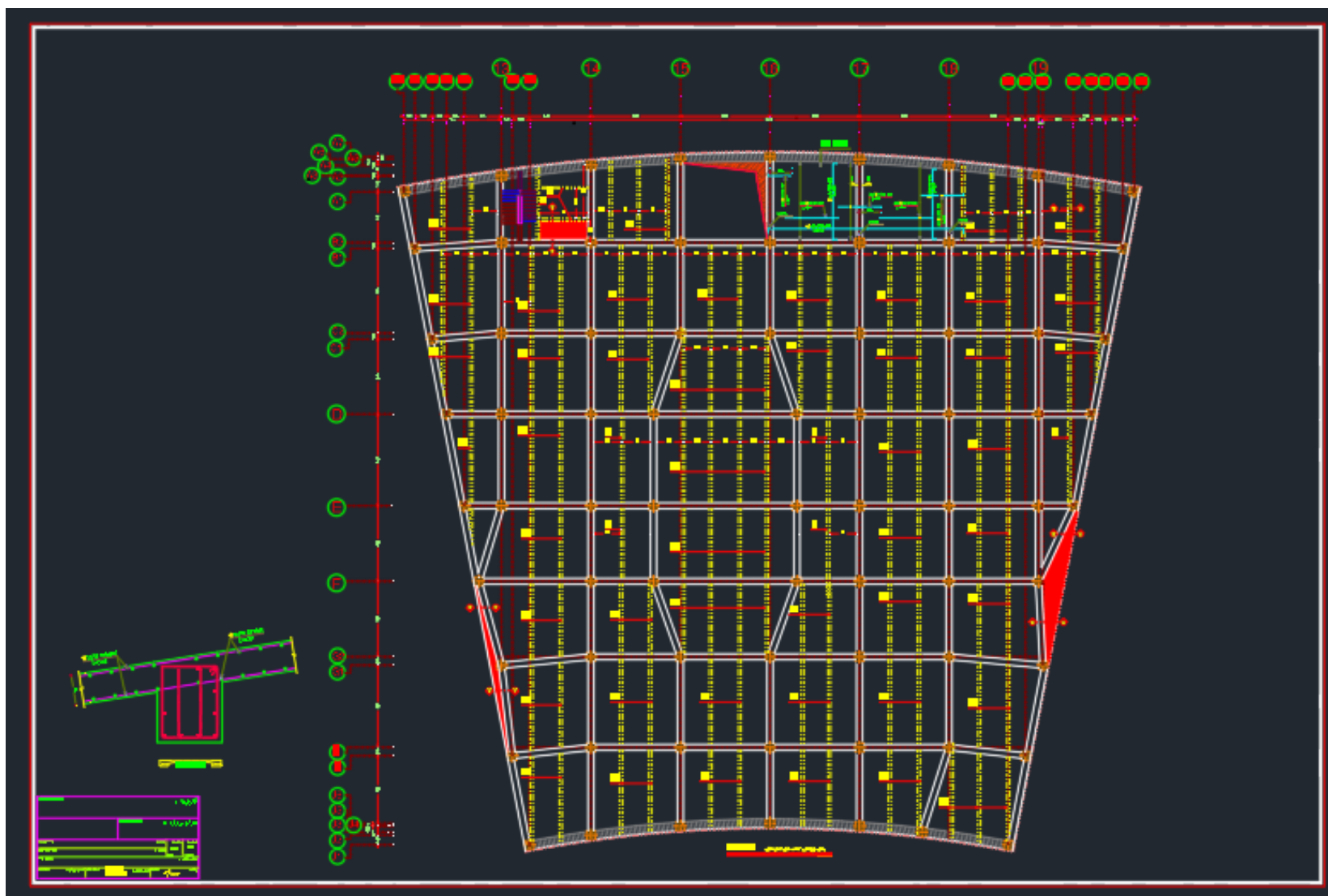
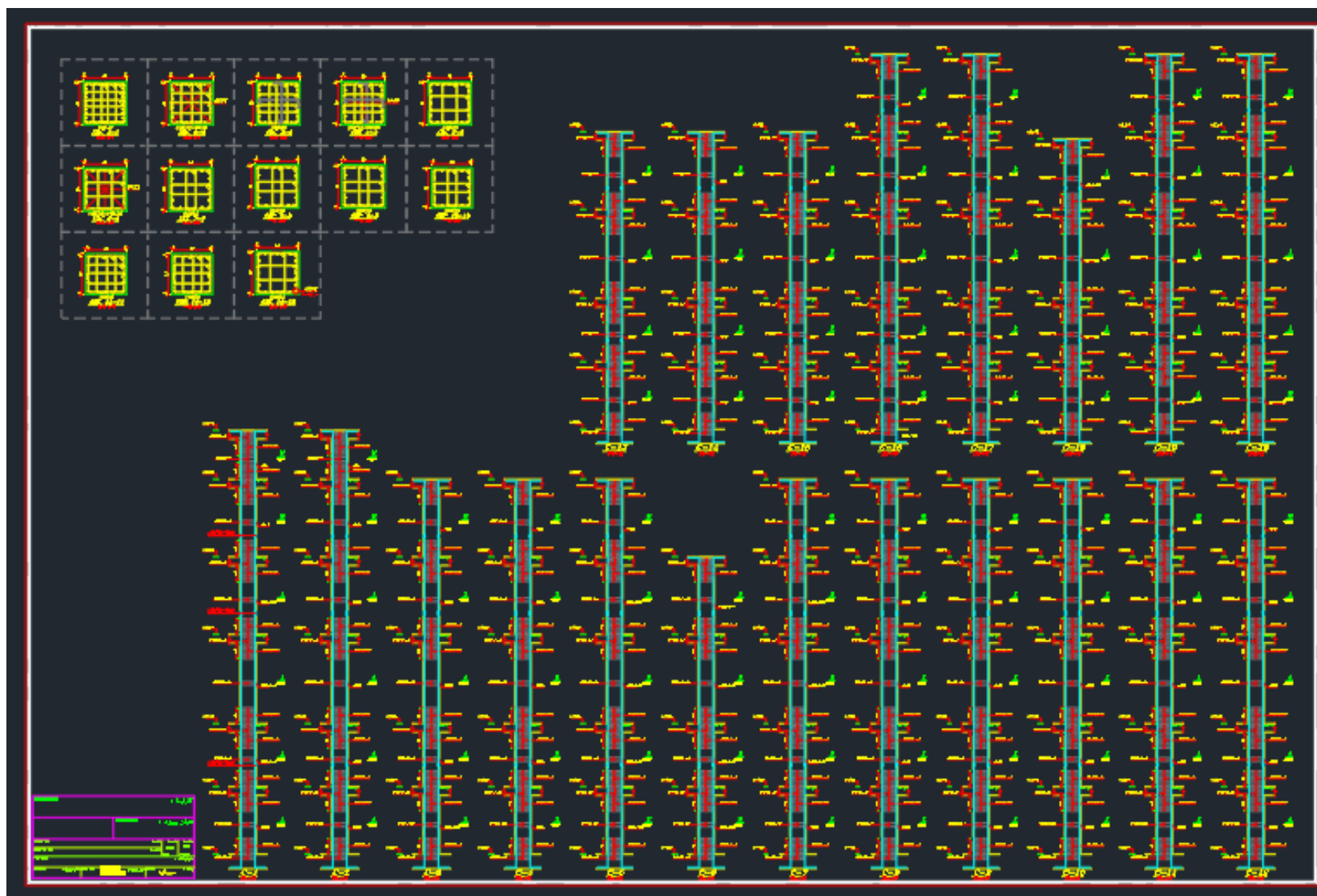




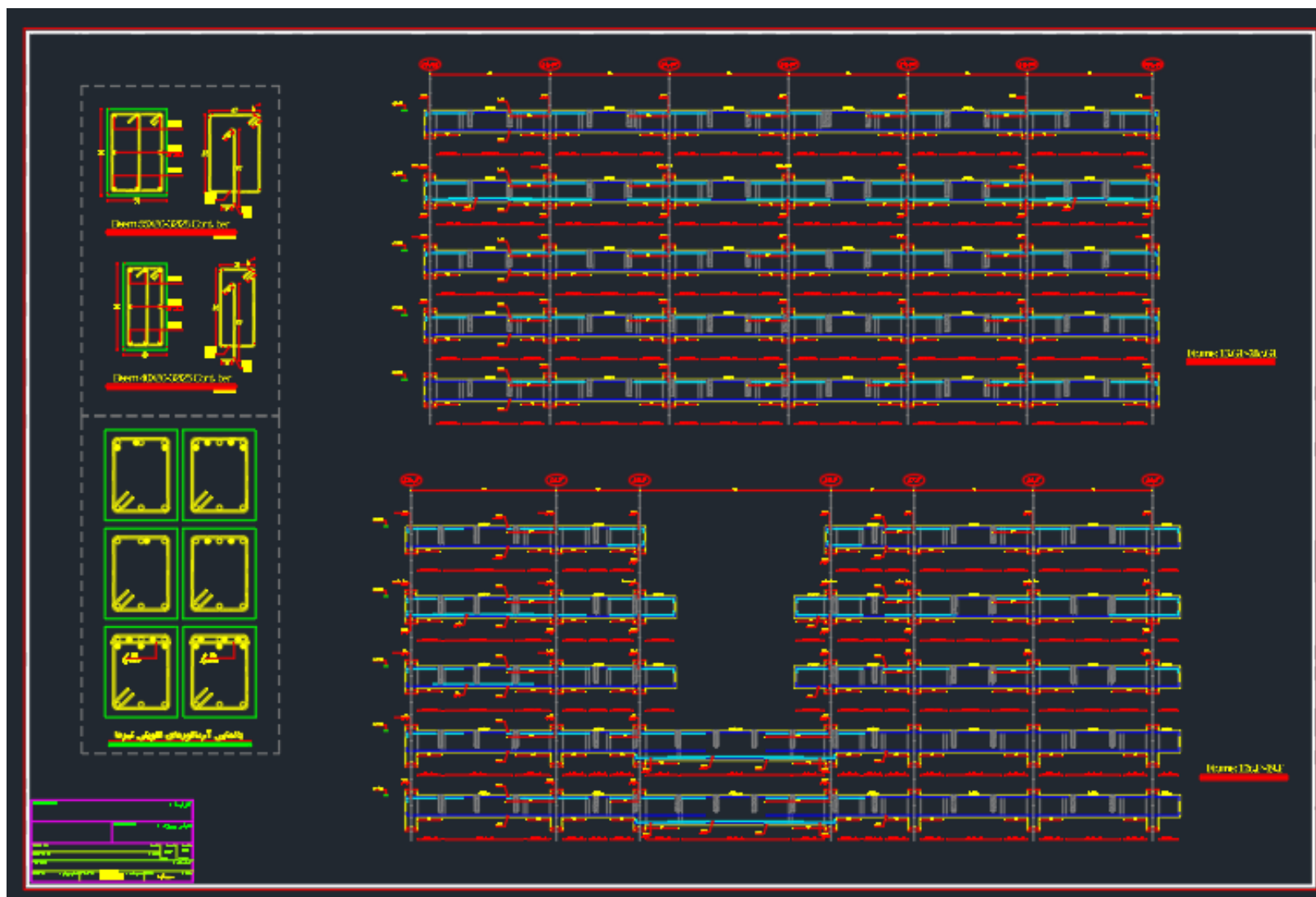
پلان فونداسیون



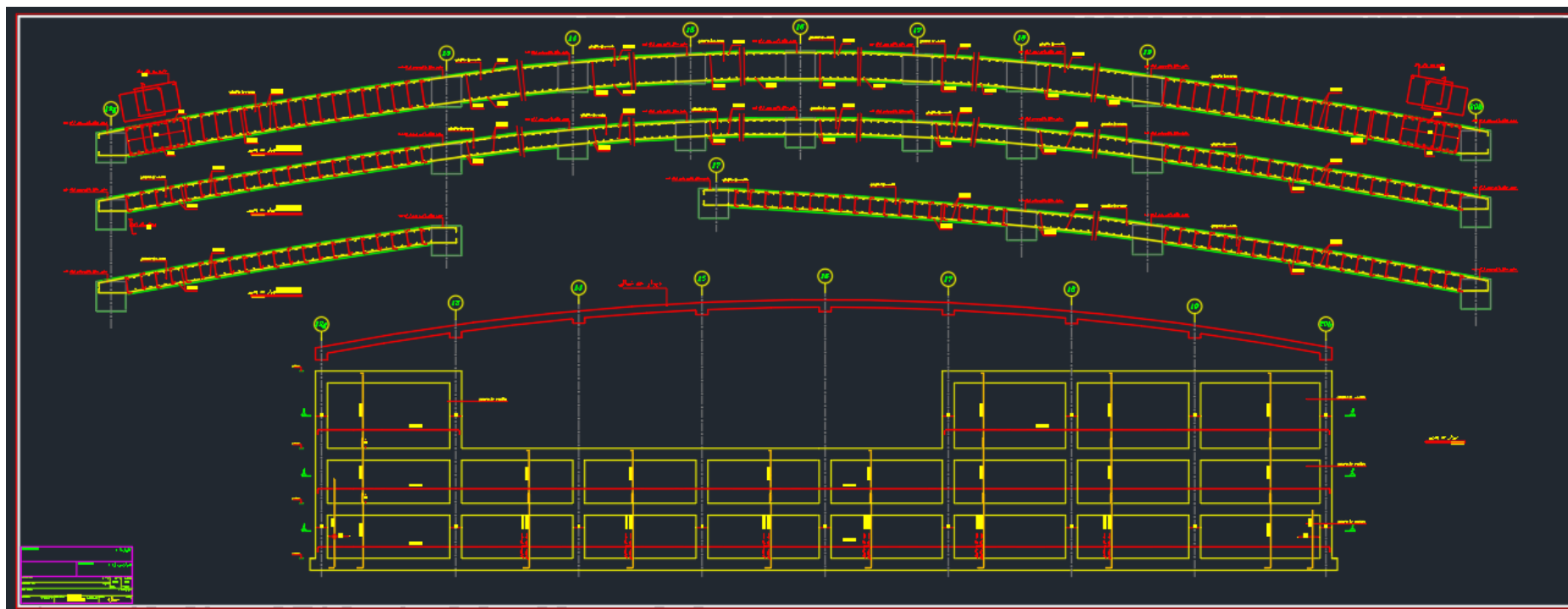
پلان پوشش سقف طبقه اول



نمای بخشی از ستون‌های سازه



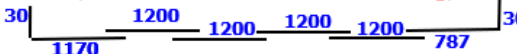
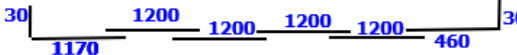
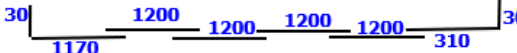
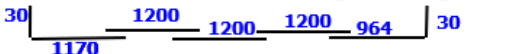
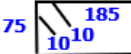
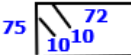
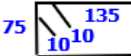
نمای بخشی از تیرهای سازه



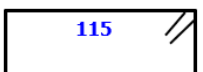
نمای دیوار برشی سازه

لیستوفر ستون ۱۹-Cتعداد ۱ عدد										
POS	Φ	@	BAR SHAPE (m)	NO.	Total	L (cm)	Total Len. (m)			
							Φ10	Φ22	Φ28	Φ32
10	28	--	1060 طولی ستون	20*1	20	1060			212.00	
11	28	--	540 طولی ستون	20*1	20	540			108.00	
12	22	--	460 طولی ستون	16*1	16	460		73.60		
TOTAL LENGTH						(m)	1200.56	73.60	382.56	187.68
UNIT WEIGHT						(kg/m)	0.617	2.98	4.83	6.31
TOTAL WEIGHT						(kg)	740.75	219.33	1,847.76	1,184.26
Grand Total						(kg)	3,992.10			

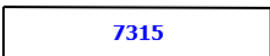
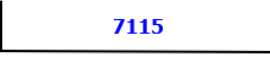
نمای کلی اکسل لیستوفر ستونها

لیستوفر فونداسیون های رادیه و نواری با خاموت و خرک ها و تقویتی های مربوطه											
POS	Φ	@	BAR SHAPE (m)	NO.	Total	L (cm)	Total Len. (m)				
							10	20	22	25	28
23	22	20	طولی در امتداد پی نواری آکس دی ابتدا تا انتهای فونداسیون (آرماتور بالا و پایین) 	9*2	18	6817			1,227.06		
24	22	20	طولی در امتداد پی نواری آکس ای ابتدا تا انتهای فونداسیون (آرماتور بالا و پایین) 	9*2	18	6490			1,168.20		
25	22	20	طولی در امتداد پی نواری آکس اف ابتدا تا انتهای فونداسیون (آرماتور بالا و پایین) 	9*2	18	6340			1,141.20		
26	22	20	طولی در امتداد پی نواری آکس جی ابتدا تا انتهای فونداسیون (آرماتور بالا و پایین) 	9*2	18	5794			1,042.92		
27	10	10	خاموت پی های نواری با عرض ۲۰۰ سانتیمتر 	620*2*1	1240	540	6,696.00				
28	10	10	خاموت پی های نواری با عرض ۲۰۰ سانتیمتر 	700*2*1	1400	314	4,396.00				
29	10	10	خاموت پی های نواری با عرض ۱۵۰ سانتیمتر 	700*2*1	1400	440	6,160.00				
30	10	10	خاموت پی های نواری با عرض ۱۵۰ سانتیمتر 	5480	5480	314	17,207.20				

نمای کلی اکسل لیستوفر فونداسیون

لیستوفر دیوار حد شمالی											
POS	Φ	@	BAR SHAPE (m)	NO.	Total	L (cm)	Total Len. (m)				
							Φ10	Φ14	Φ16	Φ18	Φ32
16	18	20	35  35 آرماتور های عرضی دیوار انتها از روی تراز ۷۱۶۰ تا روی تراز ۷۷۸۰ یا اور لب ۸۰ سانتیمتر	15*2	30	992				297.60	
17	10	Var.	75  7.5 سنجاق دیوارهای سکشن ۱-۱	37*41	1517	90	1365.30				
18	10	Var.	44  7.5 سنجاق دیوارهای سکشن ۲-۲	42*41	1722	59	1015.98				
19	10	Var.	44  7.5 سنجاق دیوارهای سکشن ۳-۳	61*41	2501	59	1475.59				
20	10	Var.	75  10 خاموت دیوارهای سکشن ۱-۱	4*41	164	400	656.00				
TOTAL LENGTH						(m)	4,512.87	5,957.40	1,231.20	6,483.00	172.80

نمای کلی اکسل لیستوفر دیوار برشی

FRAME ۱۲e,C۱-۲۰f,C۱ +۶۷۲۰											
POS	Φ	@	BAR SHAPE (m)	NO.	Total	L (cm)	Total Len. (m)				
							Φ10	Φ18	Φ20	Φ22	Φ28
1	28	--	26  طولی تیر بالا	3*1	3	7367					221.01
2	28	--	26  طولی تیر پایین	3*1	3	7167					215.01
3	18	--	 تقویتی تیر بالا	1*1	1	520		5.20			
4	18	--	 تقویتی تیر بالا	1*2	2	580		11.60			
5	20	--	 تقویتی تیر بالا	2*2	4	580			23.20		
6	22	--	 تقویتی تیر بالا	1*1	1	580				5.80	

نمای کلی اکسل لیستوفر تیر

Q4

</

خلاصه میلگردهای پروژه