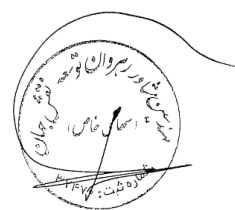


کارفرما: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مشهد

عنوان پروژه: اداره کل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی

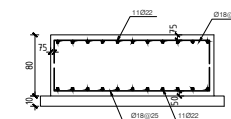
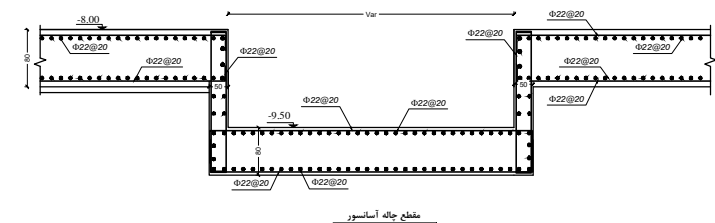
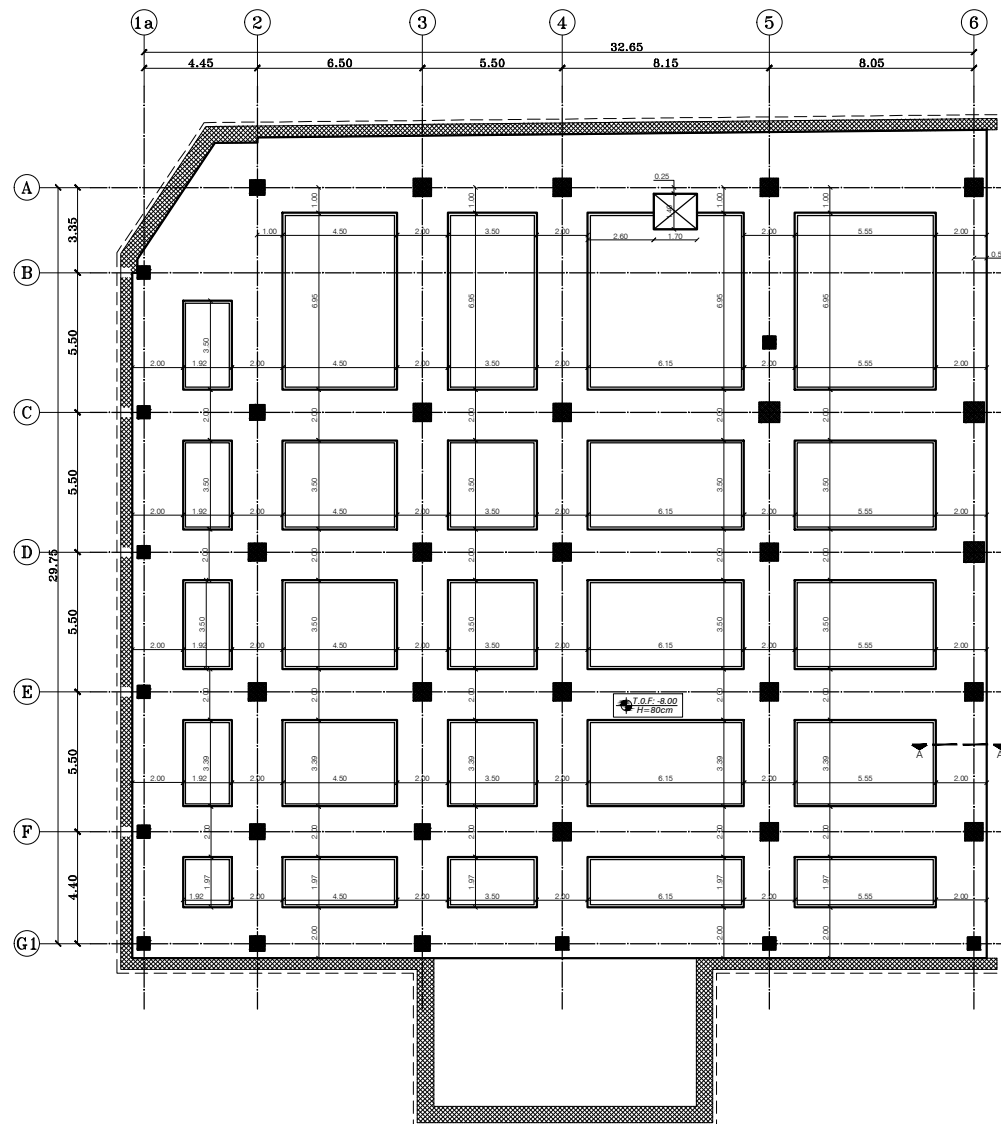
نقشه های سازه

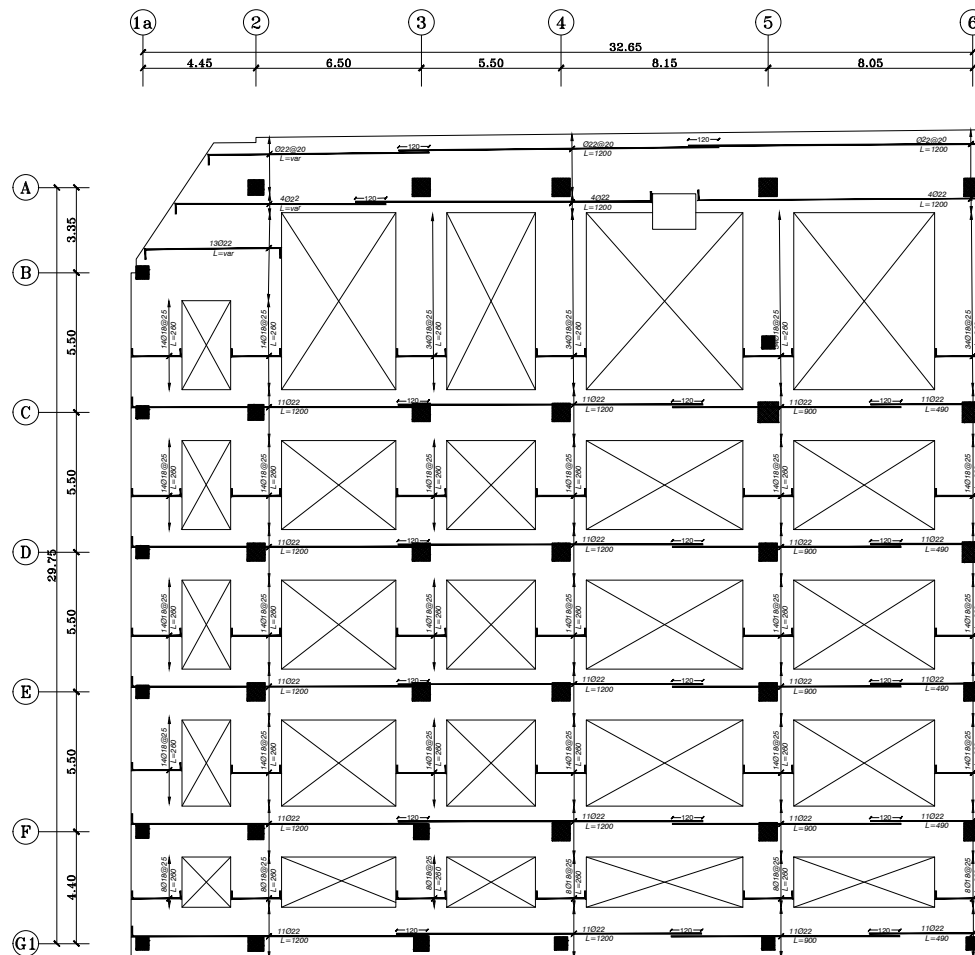


فهرست نقشه‌های سازه							
شماره نقشه	عنوان نقشه	شماره نقشه	عنوان نقشه	شماره نقشه	عنوان نقشه	شماره نقشه	عنوان نقشه
S-00	فهرست نقشه‌های سازه	S-303	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۴-	S-326	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۵/۷۴+	S-410	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)
S-01	توضیحات عمومی	S-304	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۴-	S-327	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۵/۷۴+	S-411	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-101	پس‌لان اندازه گذاری قالب فونداسیون	S-305	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۴-	S-328	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۹/۷۰+	S-412	پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۰/۷/۸۲، ۰/۱۱/۷۸+
S-102	پلان آرماتور گذاری اصلی تحتانی (جهت طولی)	S-306	پلان تیربریزی تراز ۰/۱۰-	S-329	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۹/۷۰+	S-413	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (تحتانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)
S-103	پلان آرماتور گذاری اصلی فوقانی (جهت عرضی)	S-307	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۰/۱۰-	S-330	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۹/۷۰+	S-414	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-104	پلان آرماتور گذاری اصلی تحتانی (جهت عرضی)	S-308	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۰/۱۰-	S-331	پلان تیربریزی تراز ۲۴/۱۶+ و آمفی تانتار	S-415	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-105	پلان آرماتور گذاری اصلی فوقانی (جهت عرضی)	S-309	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۰/۱۰-	S-332	پلان تیربریزی تراز ۲۴/۱۶+	S-416	پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۰/۱۵/۷۴، ۰/۱۹/۷۰+
S-106	پلان آرماتور گذاری تقویتی تحتانی (جهت طولی)	S-310	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۰/۱۰-	S-333	پلان تیربریزی تراز ۲۴/۱۶+	S-417	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-107	پلان آرماتور گذاری تقویتی فوقانی(جهت طولی)	S-311	پلان تیربریزی تراز ۲/۸۶+	S-334	پلان تیربریزی آمفی تانتار	S-418	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی (تحتانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (تحتانی)
S-108	پلان آرماتور گذاری تقویتی تحتانی (جهت عرضی)	S-312	پلان تیربریزی تراز ۳/۸۶+	S-335	مقطع تیر	S-419	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-109	پلان آرماتور گذاری تقویتی فوقانی (جهت عرضی)	S-313	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۸۶+	S-336	مقطع تیر	S-420	پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۰/۲۲/۸۶ پلان آرماتورگذاری دال سقف آمفی تانتار
S-110	پس‌لان آرماتور برشی فنداسیون (جهت عرضی)	S-314	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۸۶+	S-337	لیست آرماتورهای مصرفی تیر ها	S-421	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی) پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)
S-111	پس‌لان آرماتور برشی فنداسیون (جهت طولی)	S-315	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۸۶+	S-338	لیست آرماتورهای مصرفی تیر ها		
S-201	پلان جانمایی ستونها	S-316	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۸۶+	S-339	لیست آرماتورهای مصرفی تیر ها		
S-202	جزئیات اجرایی ستونها	S-317	پلان تیربریزی تراز ۰/۷/۸۲ و ۰/۱۱/۷۸+	S-401	پلان آرماتورگذاری دال در تراز۰/۲۴/۵		
S-203	جزئیات اجرایی ستونها	S-318	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۷/۸۲+	S-402	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)		
S-204	جزئیات اجرایی ستونها	S-319	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۷/۸۲+	S-403	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)		
S-205	جزئیات اجرایی ستونها	S-320	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۷/۸۲+	S-404	پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۰/۱۰-		
S-206	جزئیات اجرایی ستونها	S-321	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۱/۷۸+	S-405	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)		
S-207	جزئیات اجرایی ستونها	S-322	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۱/۷۸+	S-406	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی(فوقانی)		
S-208	لیست آرماتور های مصرفی ستونها	S-323	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۱/۷۸+	S-407	پلان آرماتورگذاری دال در تراز۳/۸۶+		
S-301	پلان تیربریزی تراز ۳/۵۴-	S-324	پلان تیربریزی تراز ۱۵/۷۴+ و ۱۹/۷۰+	S-408	پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (تحتانی)		
S-302	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۴-	S-325	جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۱۵/۷۴+	S-409	پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی (تحتانی)		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

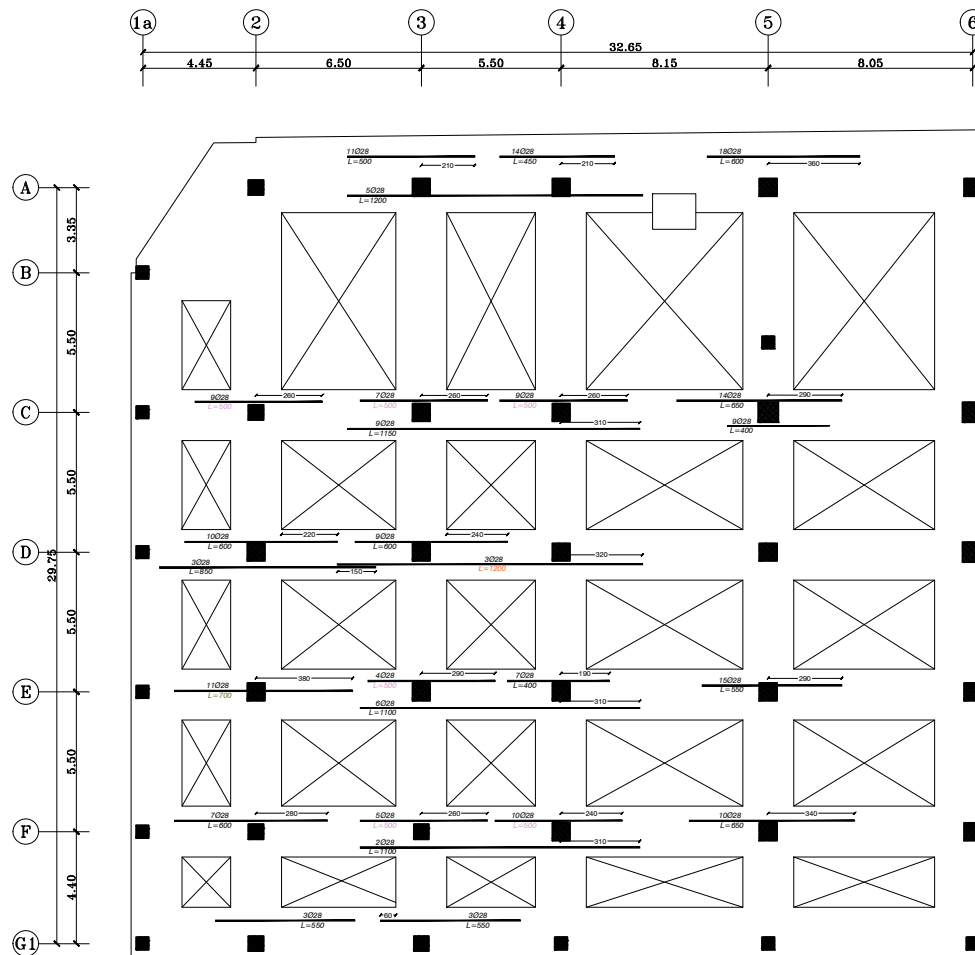


پلان آرماتور گذاری اصلی فوقانی (جهت طولی)
SC:1/100



1403/12/22		Date		تاریخ	
Sign		امضاء		تاریخ	
Approved		تایید		تاریخ	
Checked		بررسی		تاریخ	
Description		توضیحات		تاریخ	
219		شماره پروژه		تاریخ	
Date		تاریخ		تاریخ	
Signature		امضاء		تاریخ	
Design		طراحی		تاریخ	
Checked By		بررسی		تاریخ	
Approved By		تایید		تاریخ	
Field		محل		تاریخ	
1403/12/22		Date		تاریخ	
Sign		امضاء		تاریخ	
Approved		تایید		تاریخ	
Checked		بررسی		تاریخ	
Description		توضیحات		تاریخ	
219		شماره پروژه		تاریخ	
Date		تاریخ		تاریخ	
Signature		امضاء		تاریخ	
Design		طراحی		تاریخ	
Checked By		بررسی		تاریخ	
Approved By		تایید		تاریخ	
Field		محل		تاریخ	

دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستشفى شهدای دوران توسعه مشهد
آماره كل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
پلان آرماتور گذاری اصلی فوقانی (جهت طولی)
S-103
شماره نقشه

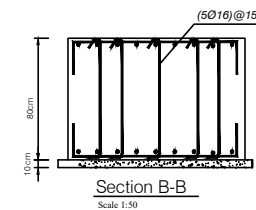
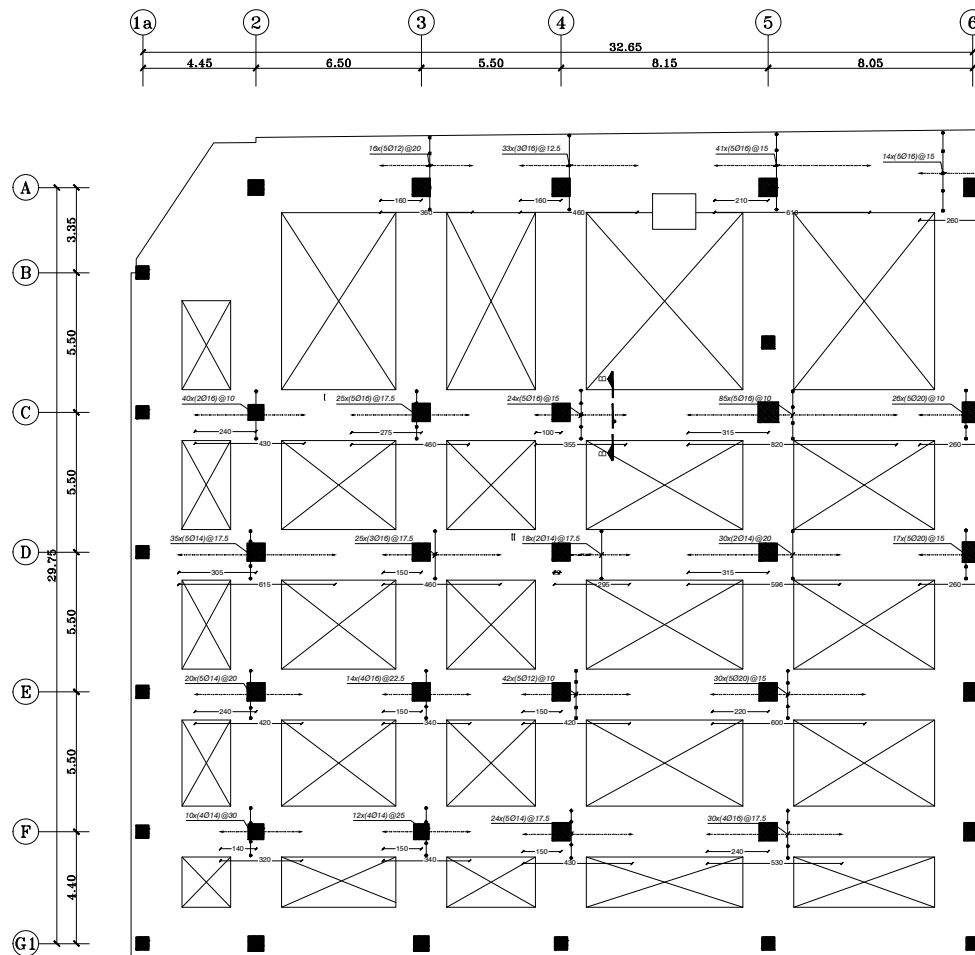


پلان آرماتور گذاری تقویتی تحتانی (جهت طولی)
SC:11/100



Sign		Date	امضاء	Date	تاریخ	1403/12/22
Approved		Checked	مهر	تاریخ		
219		شماره پروژه				
Date		تاریخ				
Design		طراح				
Checked By		مهندس				
Approved By		مهندس				
Field		مکان				
Scale		مقیاس				
Unit		واحد				
Sheet		شماره نقشه				
S-106		شماره نقشه				

دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستشفى شهدای دوران توسعه مشهد
اداره کل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
طرح تقویتی تحتانی (جهت طولی)



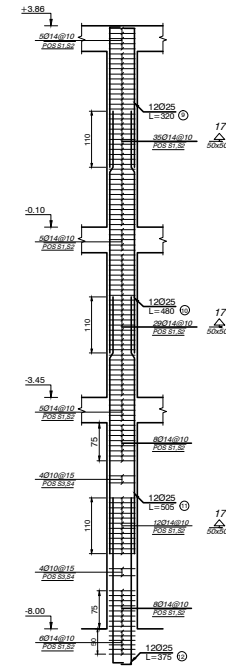
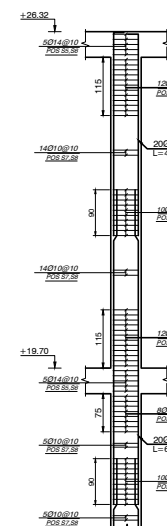
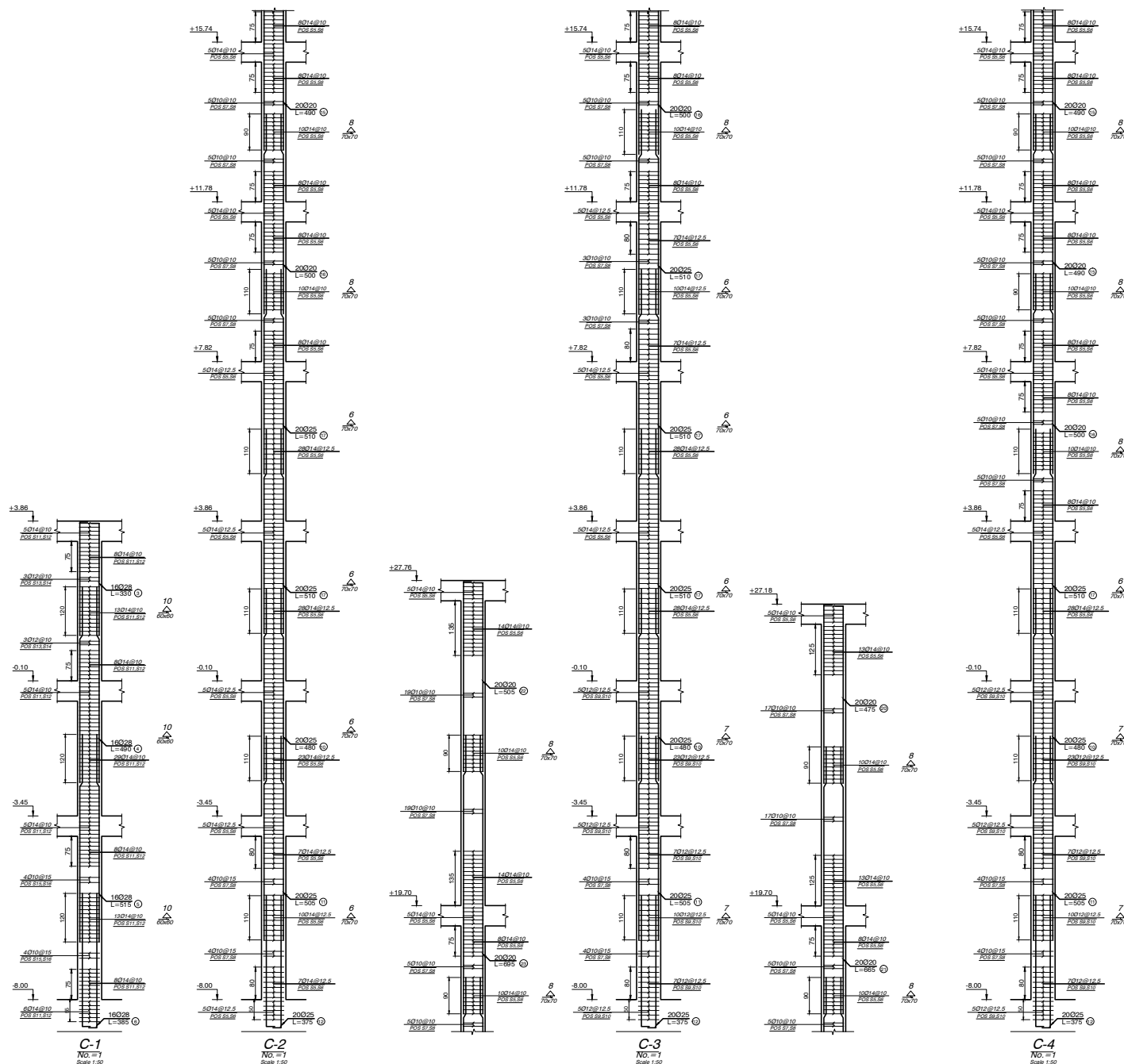
پلان آرماتور برشی فنداسیون (جهت طولی)
SC:1/100



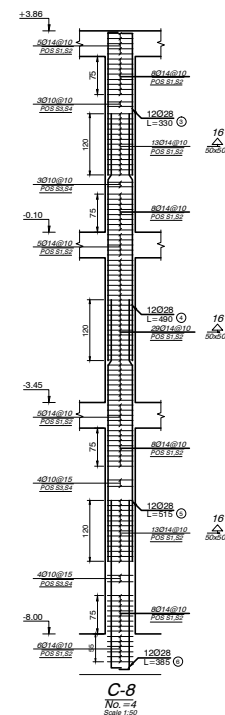
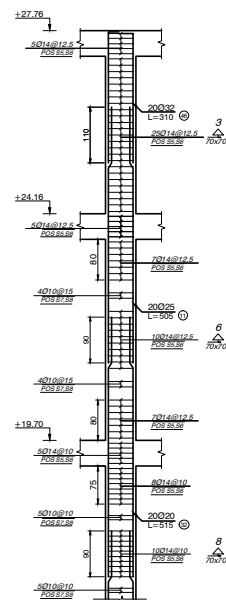
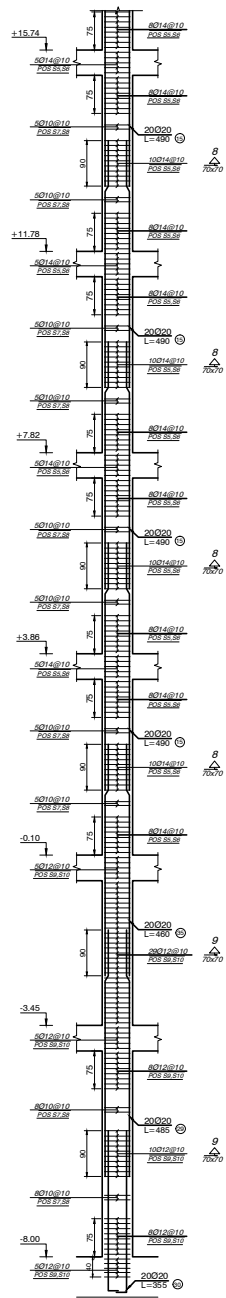
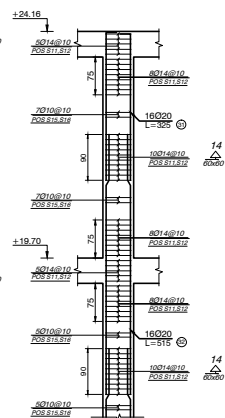
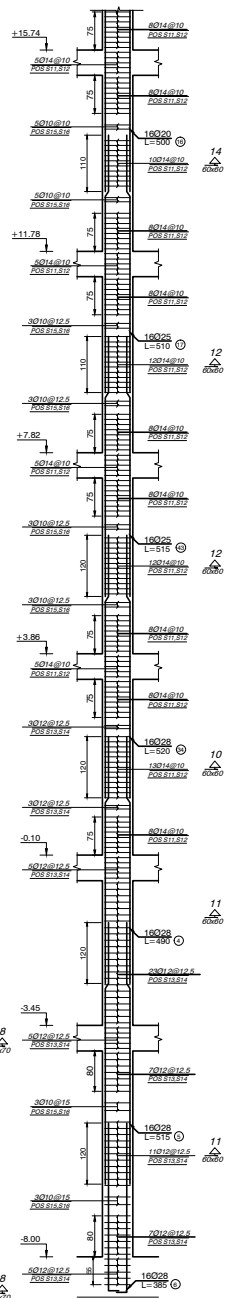
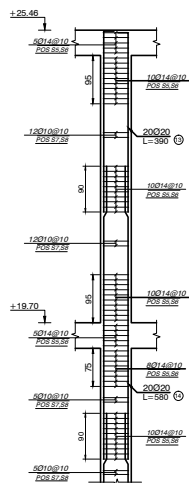
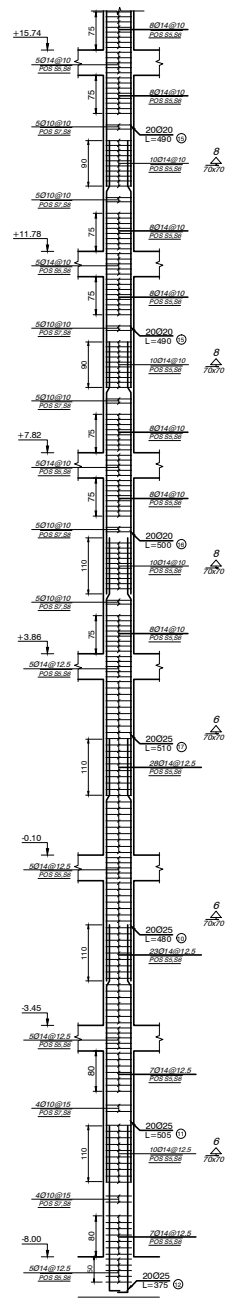
1403/12/22		تاریخ	
Sign	امضاء	Sign	امضاء
Approved	تایید	Checked	بررسی
219 شماره پروژه		1403/12/22	
تاریخ		تاریخ	
Design		طراحی	
Checked By		بررسی	
Approved By		تایید	
Field		محل	

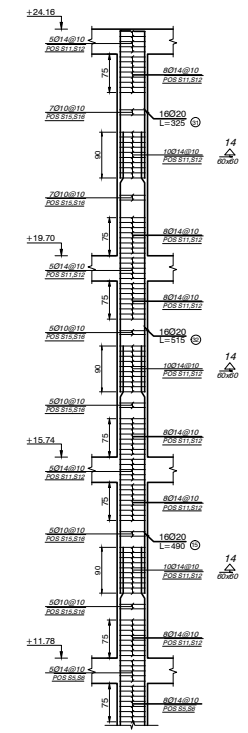
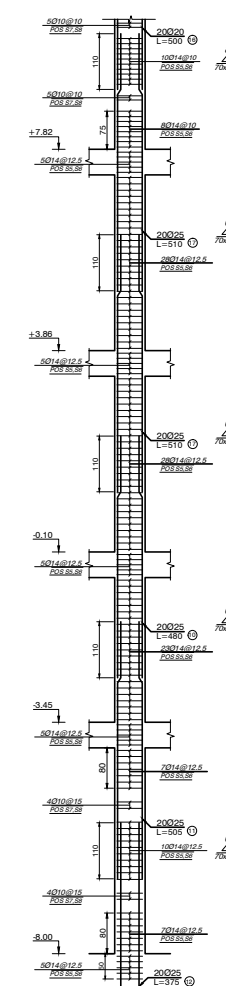
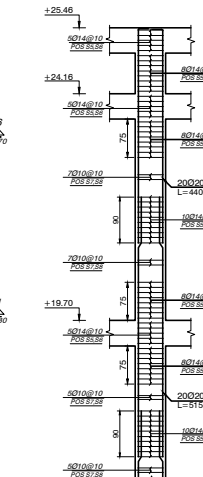
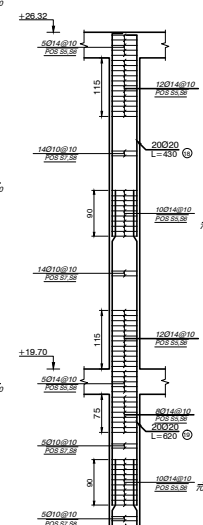
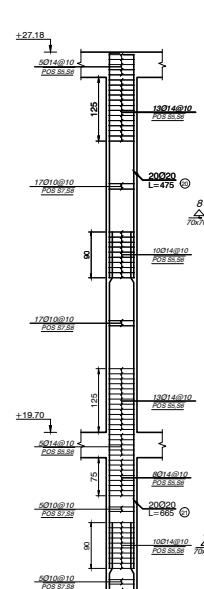
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستقیم مدیر پروان توسعه نقش بیان
آماره کل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
طوان نقشه: پلان آرماتور برشی فنداسیون (جهت طولی)
S-111 شماره نقشه

محل: استان خراسان رضوی
واحد: C.m.
مقیاس: 1:50



Sign: امضاء Date: تاریخ		Sign: امضاء Date: تاریخ		1403/12/22
Approved: تایید		Checked: بررسی		Description: توضیحات
219 شماره پروژه: دانشگاه علوم پزشکی مشهد				
1403/12/22 تاریخ: مستند پروانه نقش برداری				
1403/12/22 تاریخ: اداره کل منطقه ای آموزشی				
1403/12/22 تاریخ: انتقال خون استان خراسان رضوی				
1403/12/22 تاریخ: جذب اجرای سئو				
1403/12/22 تاریخ: شماره نقش: S-202				

[illegible]



		1403/12/22							
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء	Date	تاریخ		
Approved		تصویب		Checked		کنترل		Description	
								توضیحات	
219		شماره پروانه		نام پروانه: دانشگاه علوم پزشکی مشهد					
		امضاء							
Date	تاریخ	Signature		طراح		 مهندس مشاور مهندس نوشین بهمان			
				Designer					
				طراح همکار					
				Project site					
				موسسه					
		Client By		تصویب		عنوان پروژه:			
		Checked By		کنترل		نام:			
		Approved By		تصویب		عنوان نقشه:			
		Field		دفینه		جزئیات اجرایی ستونها			
						شماره نقشه: S-204			
						واحد: Cm.			
						Unit			

column Rebars Schedule

Pos.	SHAPE	Rebar Size	No.	L (m)	W (kg)	TOTAL W (kg)
1		Ø32	80	3.95	24.77	1486.27
2		Ø32	40	5.25	32.92	1316.95
3		Ø28	64	3.30	15.86	1014.77
4		Ø28	100	4.90	23.54	2354.35
5		Ø28	112	5.15	24.74	2771.41
6		Ø28	144	3.85	18.50	2663.78
7		Ø32	12	3.40	21.32	255.86
8		Ø32	12	3.35	21.01	252.10
9		Ø25	32	3.20	12.26	392.17
10		Ø25	284	4.80	18.38	5220.78
11		Ø25	348	5.05	19.34	6730.49
12		Ø25	328	3.75	14.36	4710.65
13		Ø20	20	3.90	9.55	191.04
14		Ø20	20	5.80	14.21	284.11
15		Ø20	544	4.90	12.00	6528.59
16		Ø20	208	5.00	12.25	2547.17
17		Ø25	786	5.10	19.53	15547.46
18		Ø20	40	4.30	10.53	421.26
19		Ø20	40	6.20	15.19	607.40
20		Ø20	40	4.75	11.63	465.35
21		Ø20	40	6.65	16.29	651.49
22		Ø20	20	5.05	12.37	247.37
23		Ø20	20	6.95	17.02	340.44
24		Ø28	12	3.00	14.41	172.97
25		Ø25	44	2.90	11.11	488.68
26		Ø28	32	2.55	12.25	392.07
27		Ø28	32	5.60	26.91	861.02
28		Ø20	12	2.70	6.61	79.35
29		Ø20	92	4.85	11.88	1092.83
30		Ø20	92	3.55	8.69	799.91
31		Ø20	164	3.25	7.96	1305.42
32		Ø20	176	5.15	12.61	2219.95
33		Ø20	20	5.05	12.37	247.37
34		Ø28	36	5.20	24.98	899.46

35		Ø20	80	4.60	11.27	901.31
36		Ø20	32	5.25	12.86	411.47
37		Ø25	16	5.00	19.15	306.38
38		Ø25	40	5.10	19.53	781.28
39		Ø25	64	3.45	13.21	845.62
40		Ø25	64	5.35	20.49	1311.32
41		Ø25	40	4.90	18.77	750.64
42		Ø20	40	4.40	10.78	431.06
43		Ø25	36	5.15	19.72	710.04
44		Ø28	20	4.95	23.78	475.68
45		Ø32	20	5.25	32.92	658.48
46		Ø32	20	3.10	19.44	388.81
Total Weight						73532.41

column Rebars Size Schedule

Size	W(kg)
Ø32	4358.48
Ø28	11605.51
Ø25	37795.53
Ø20	19772.88

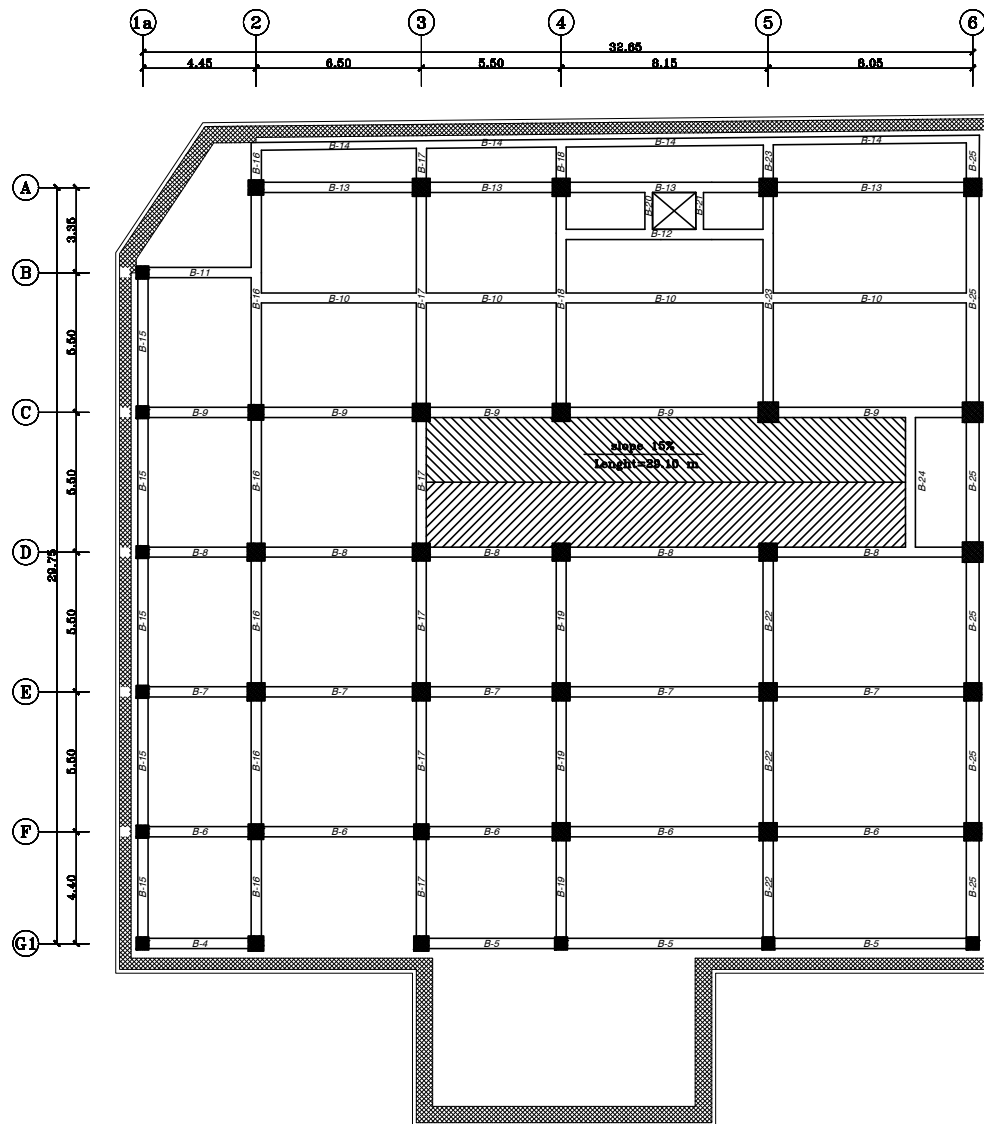
column Stirrups Schedule

POS	SHAPE	Rebar Size	No.	L(m)	W(kg)	TOTAL W(kg)
S1		Ø14	880	1.94	2.32	2044.56
S2		Ø14	1760	0.68	0.81	1427.77
S3		Ø10	104	1.86	1.14	118.62
S4		Ø10	208	0.60	0.37	76.78
S5		Ø14	3267	2.74	3.28	10727.04
S6		Ø14	13068	0.88	1.05	13737.76
S7		Ø10	926	2.66	1.63	1509.80
S8		Ø10	4096	0.80	0.49	2013.49
S9		Ø12	764	2.70	2.38	1818.39
S10		Ø12	6112	0.84	0.74	4523.54
S11		Ø14	1823	2.34	2.80	5110.62
S12		Ø14	3646	0.78	0.93	3385.31
S13		Ø12	243	2.30	2.03	492.66
S14		Ø12	986	0.74	0.65	642.81
S15		Ø10	360	2.26	1.39	498.79
S16		Ø10	776	0.70	0.43	333.95
S17		Ø14	104	3.14	3.76	391.40
S18		Ø14	416	0.98	1.17	487.25
S19		Ø12	42	3.10	2.73	114.78
S20		Ø12	336	0.94	0.83	278.30
S21		Ø10	6	3.06	1.88	11.25
S22		Ø10	48	0.90	0.55	26.53
Total weight						49781.39

column Bar Size Schedule

Rebar	W(kg)
14	37321.70
10	4589.21
12	7870.47

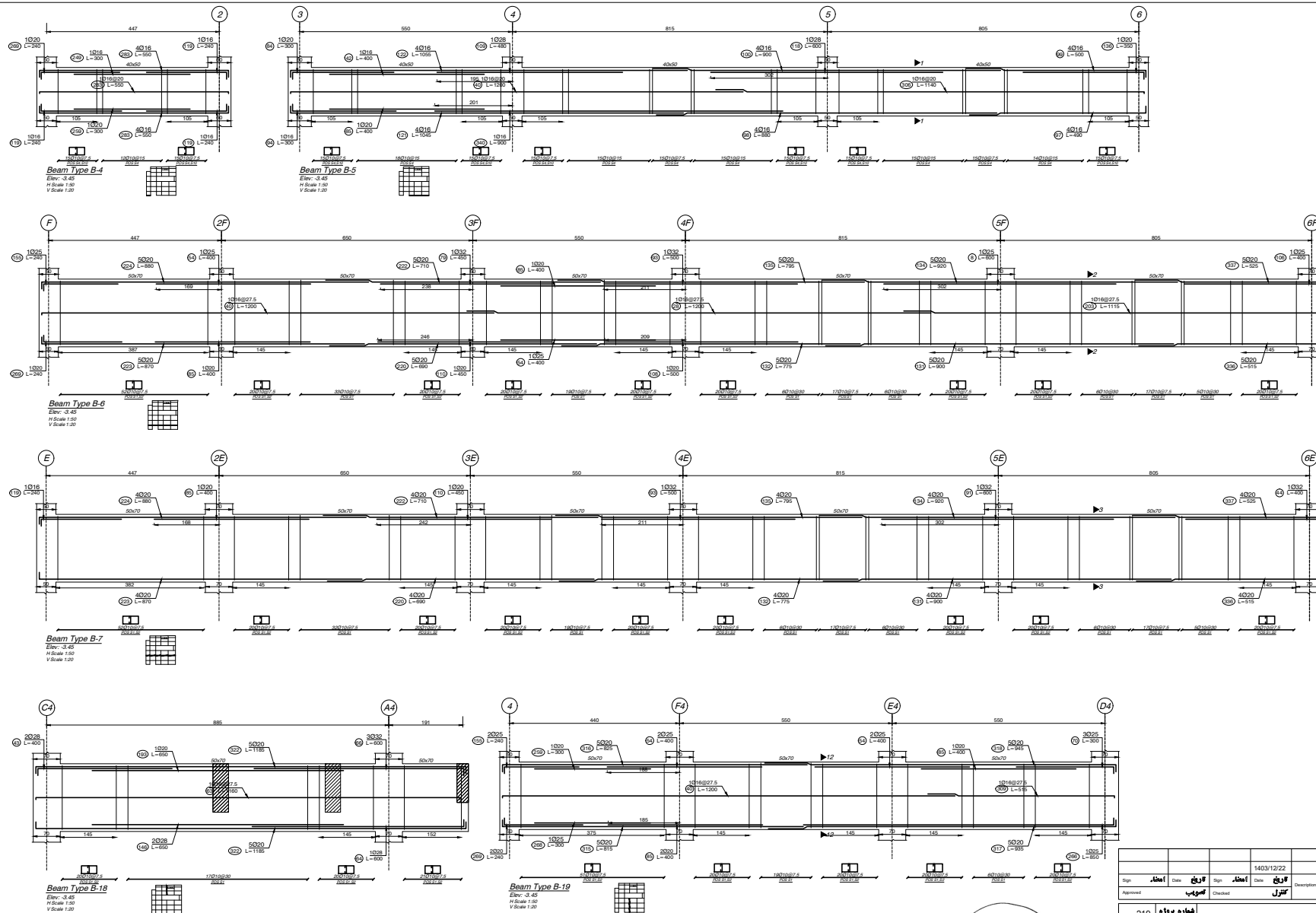
1403/12/22			
Sign	امضاء	Sign	امضاء
Approved	تایید	Checked	بررسی
شماره پروژه: 219		تاریخ: 1403/12/22	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران و معماری	
کنترل		مهندس مشاور عمران و معماری	
تایید		مهندس مشاور عمران و معماری	
امضاء		مهندس مشاور عمران و معماری	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		مهندس مشاور عمران و معماری	
طراح محترم		مهندس مشاور عمران و معماری	
کسب و کار		مهندس مشاور عمران	



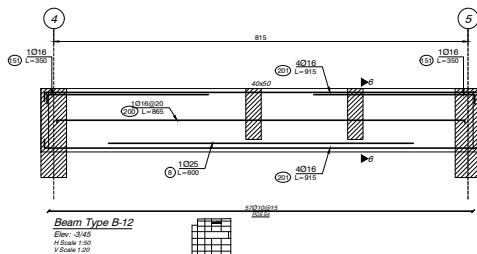
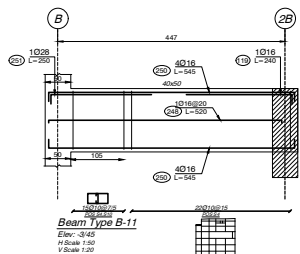
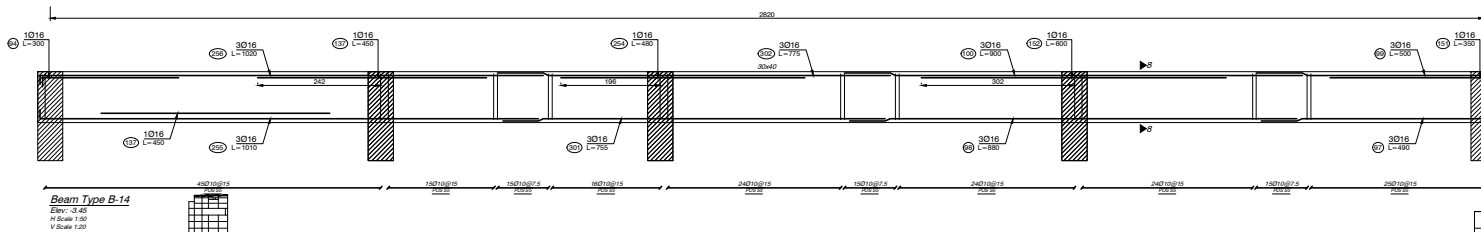
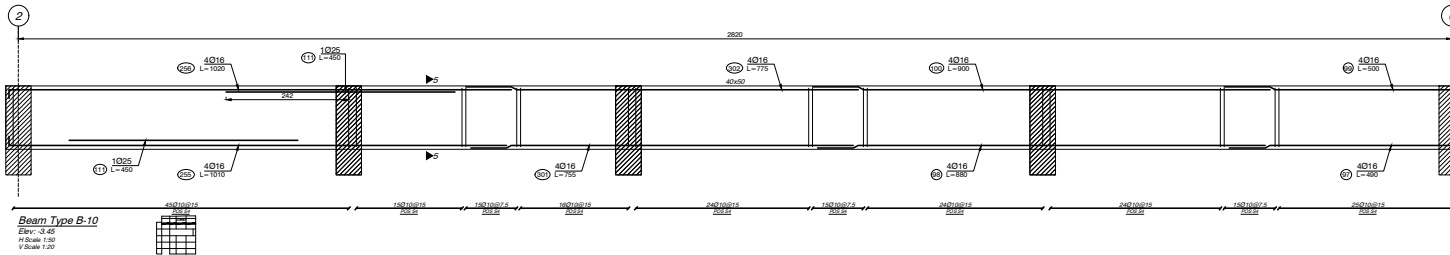
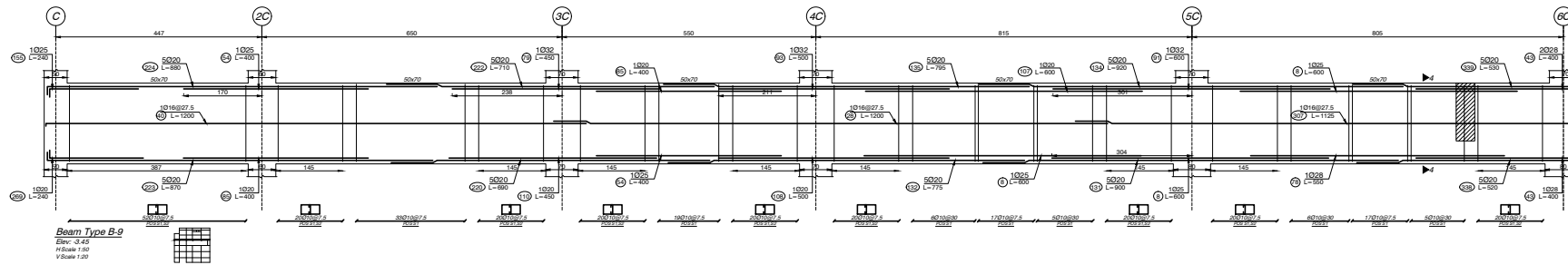
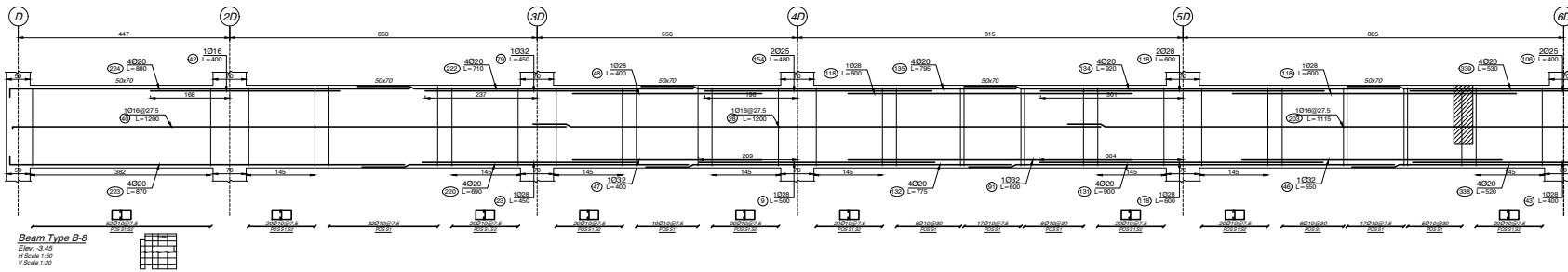
پلان تیرریزی تراز ۲/۲۵

Sign		Date	Sign	Date	1403/12/22
Approved		Checked	Description		Rev
219		شماره پروژه	تیرریزی		
Date		Signature	Date		
طراح		Design	طراح		
طراح محاسبات		Design calculation	طراح محاسبات		
تیرریزی		Drawn By	تیرریزی		
کنترل		Checked By	کنترل		
تیرریزی		Approved By	تیرریزی		
رکاب		Field	رکاب		

مهندس: **مهندس شهرام پورمحمدی**
 دانشگاه علوم پزشکی مشهد
 آماره ۳ منطقه ای آموزشی
 انتقال خون استان خراسان رضوی
 پلان تیرریزی تراز ۲/۲۵
 شماره نقشه: S-301
 واحد: Cm.
 مقیاس: 1:100
 تاریخ: 1403/12/22



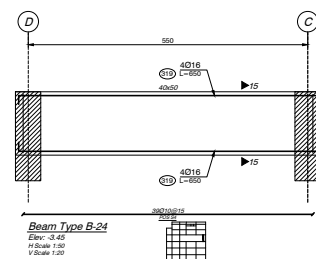
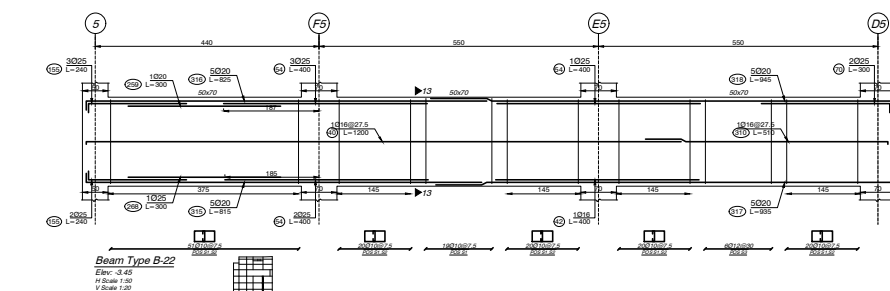
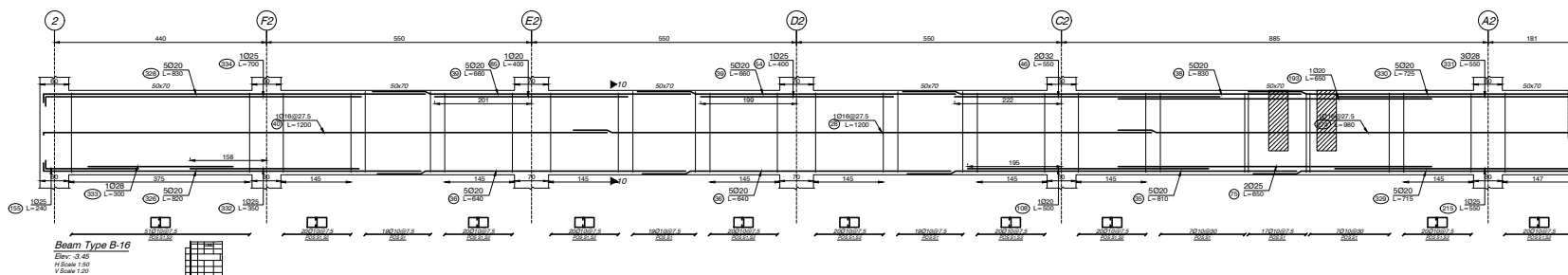
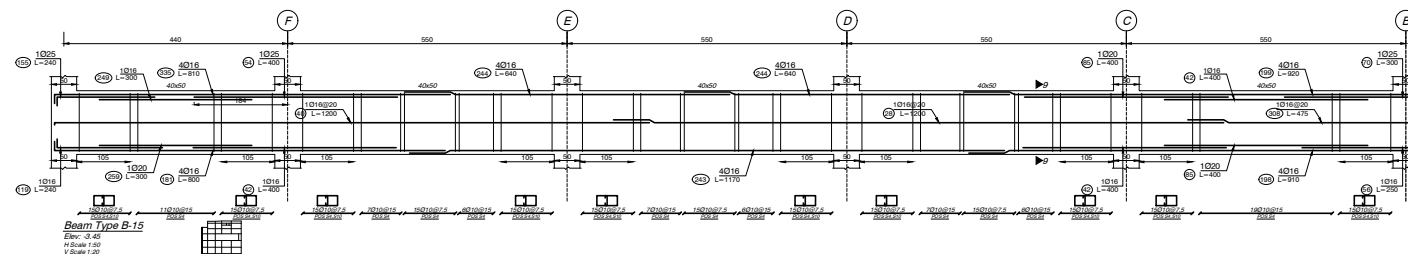
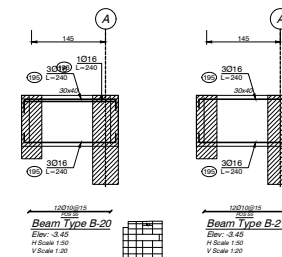
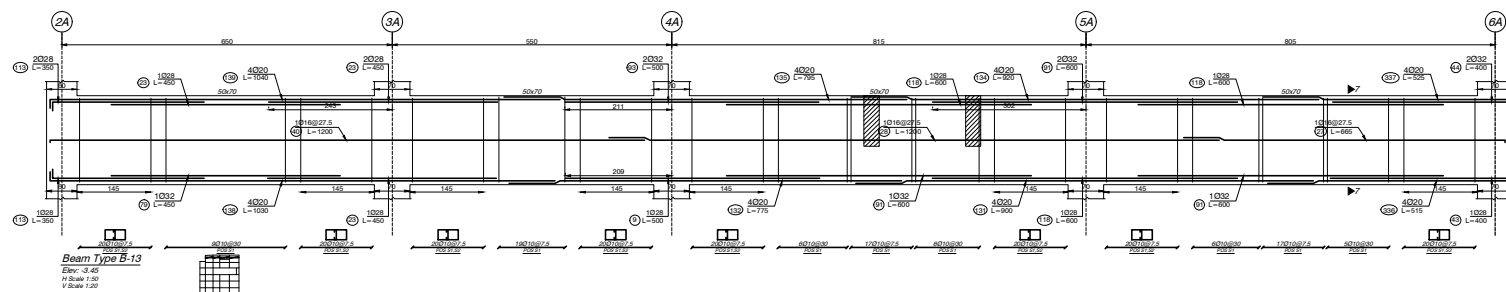
Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Control	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Date		Signature		Description	
219		شماره پروژه		پروژه:	
1403/12/22		تاریخ		دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
طراح		طراح محاسب		مهندس شادرویان نوره شمس پهلوان	
کسر		کسر		آماره کل منطقه ای آموزشی	
کسر		کسر		انتقال خون استان خراسان رضوی	
کسر		کسر		جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۳	
کسر		کسر		شماره نقشه: S-302	
کسر		کسر		واحد: Cm.	
کسر		کسر		مکان پروژه: 1:100	



Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Control	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Date		Signature		Signature	
219		شماره پروژه		شماره نقشه	
Date		Signature		Signature	
Design		طراحی		طراحی	
Drawing		طراحی		طراحی	
Checked		تایید		تایید	
Approved		تایید		تایید	
Field		محل		محل	

دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستشفى شهدای دوران توسعه مشهد
آماره 31 منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۳
شماره نقشه: S-303

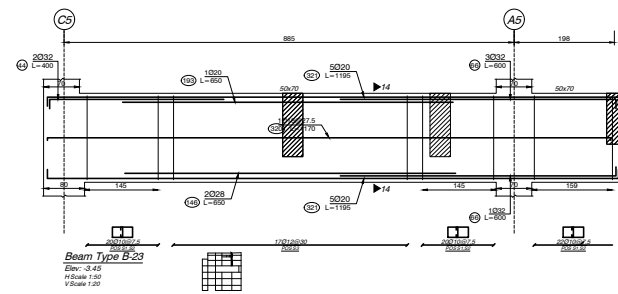
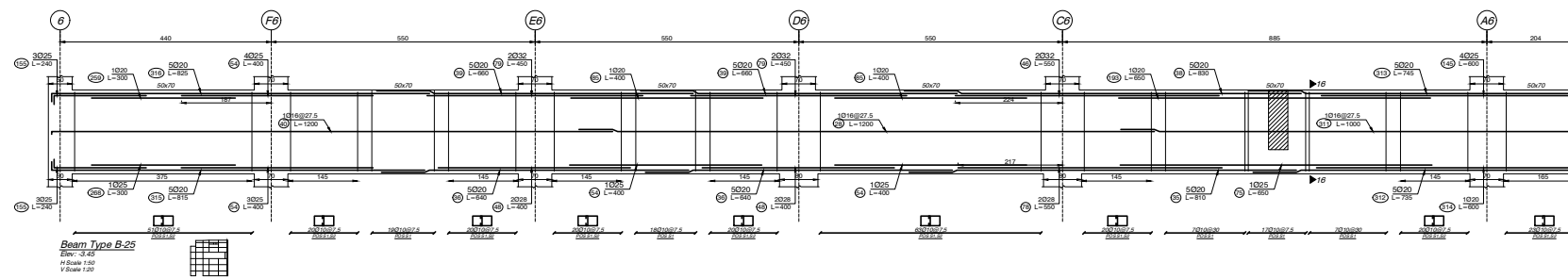
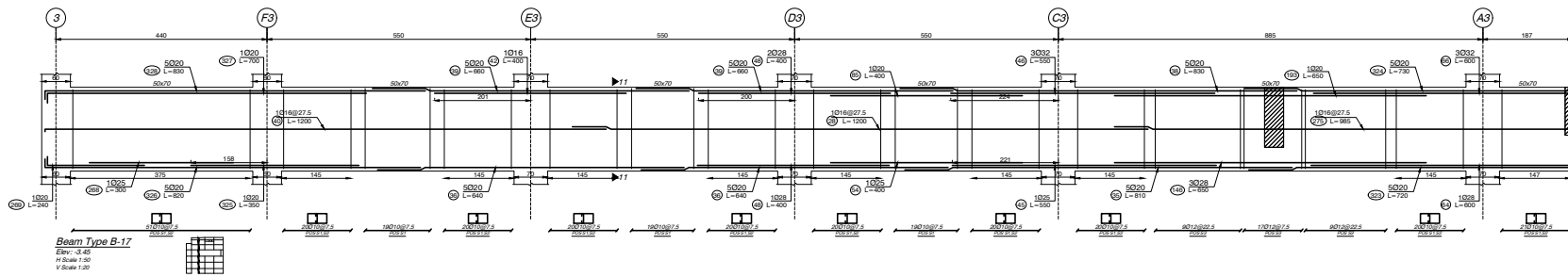
محل: ...
مکان پروژه: ...
واحد: ...
Scale: ...
Date: ...



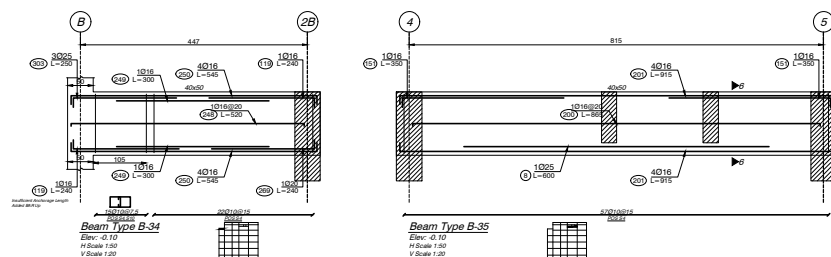
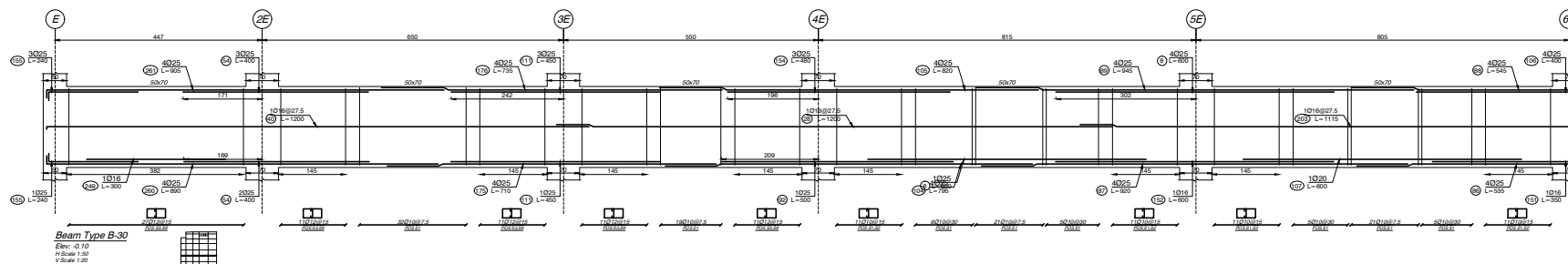
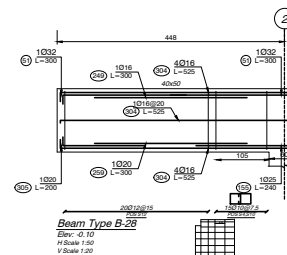
Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Description	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
219		شماره پروژه		شماره نقشه	
Date		تاریخ		تاریخ	
Design		طراحی		طراحی	
Checked		بررسی		بررسی	
Approved		تایید		تایید	
Field		محل		محل	
219		شماره پروژه		شماره نقشه	
Date		تاریخ		تاریخ	
Design		طراحی		طراحی	
Checked		بررسی		بررسی	
Approved		تایید		تایید	
Field		محل		محل	

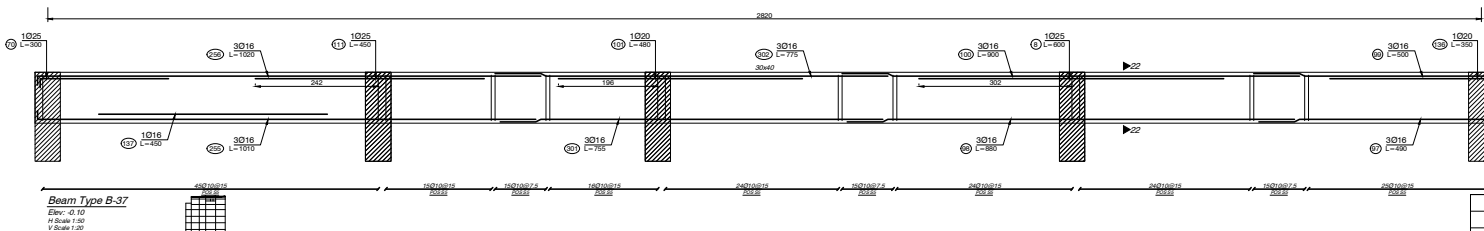
دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستشفى شهدای دوران توسعه مشهد
آماره كل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۵۴
شماره نقشه: S-304

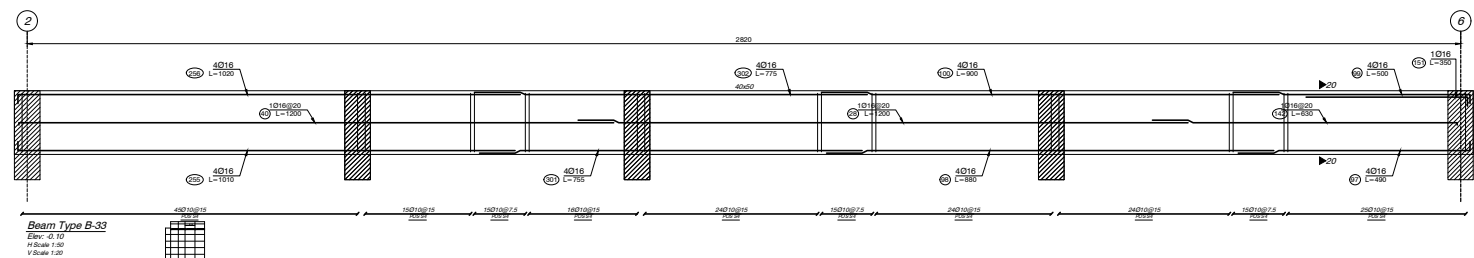
واحد: Cm.
مکان پروژه:
محل نقشه:



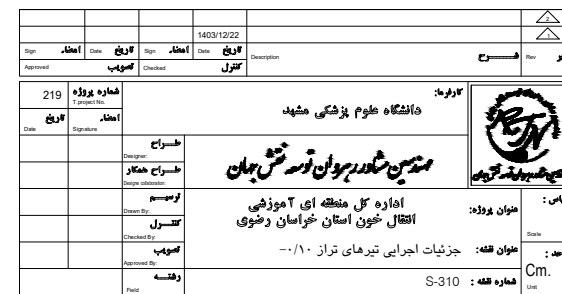
1403/12/22		Date		Date	
Sign	امضاء	Sign	امضاء	Description	
Approved	تایید	Checked	بررسی	کنترل	
شماره پروژه: 219		موضوع: طراحی و محاسبه			
Date		Date			
Signature		Signature			
Design		Design			
Checked By		Checked By			
Approved By		Approved By			
Field		Field			
مکان پروژه:		مکان پروژه:			
واحد:		واحد:			
شماره نقشه: S-305		شماره نقشه: S-305			

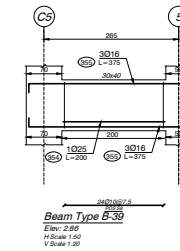
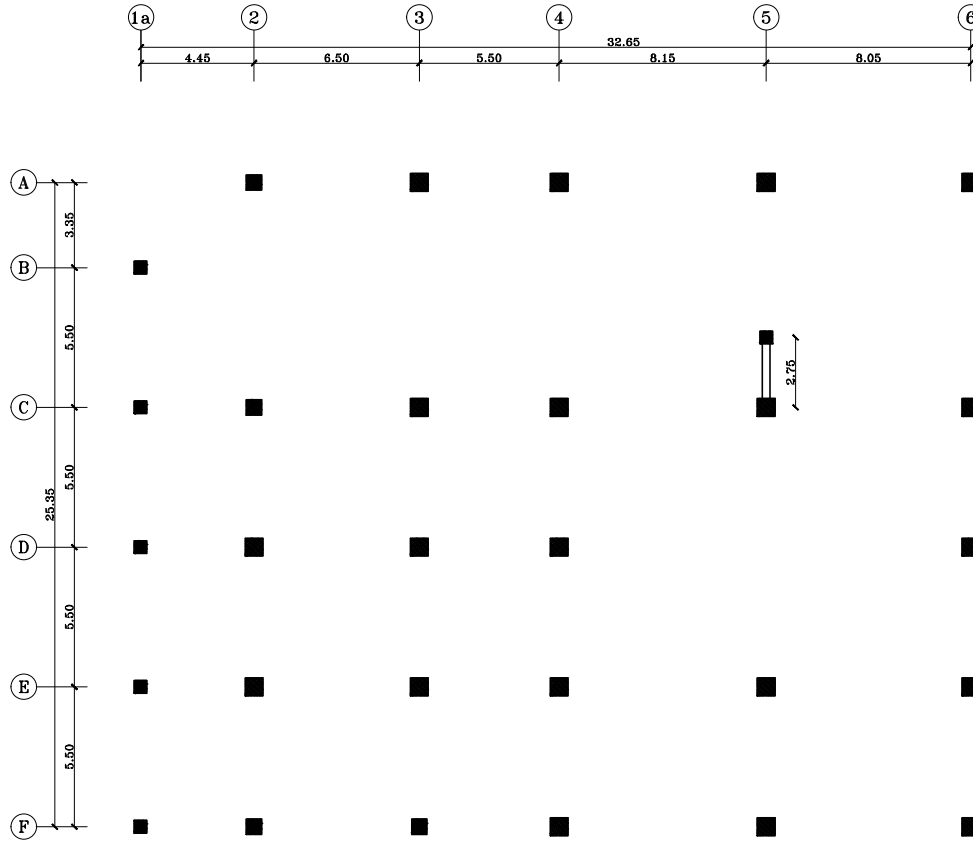
[illegible]

[illegible]



				1403/12/22					
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء	Date	تاریخ		
Approved	تایید	Checked	بررسی	Description		توضیحات		Rev	نسخه
219		شماره پرونده							
Date	تاریخ	امضاء		تایید		تایید			
		Signatures		طراح		طراح			
		Designer		طراح مدار		طراح مدار			
		Design elaboration		تایید		تایید			
		Clean By		تایید		تایید			
		Checked By		تایید		تایید			
		Approved By		تایید		تایید			
		Final		تایید		تایید			

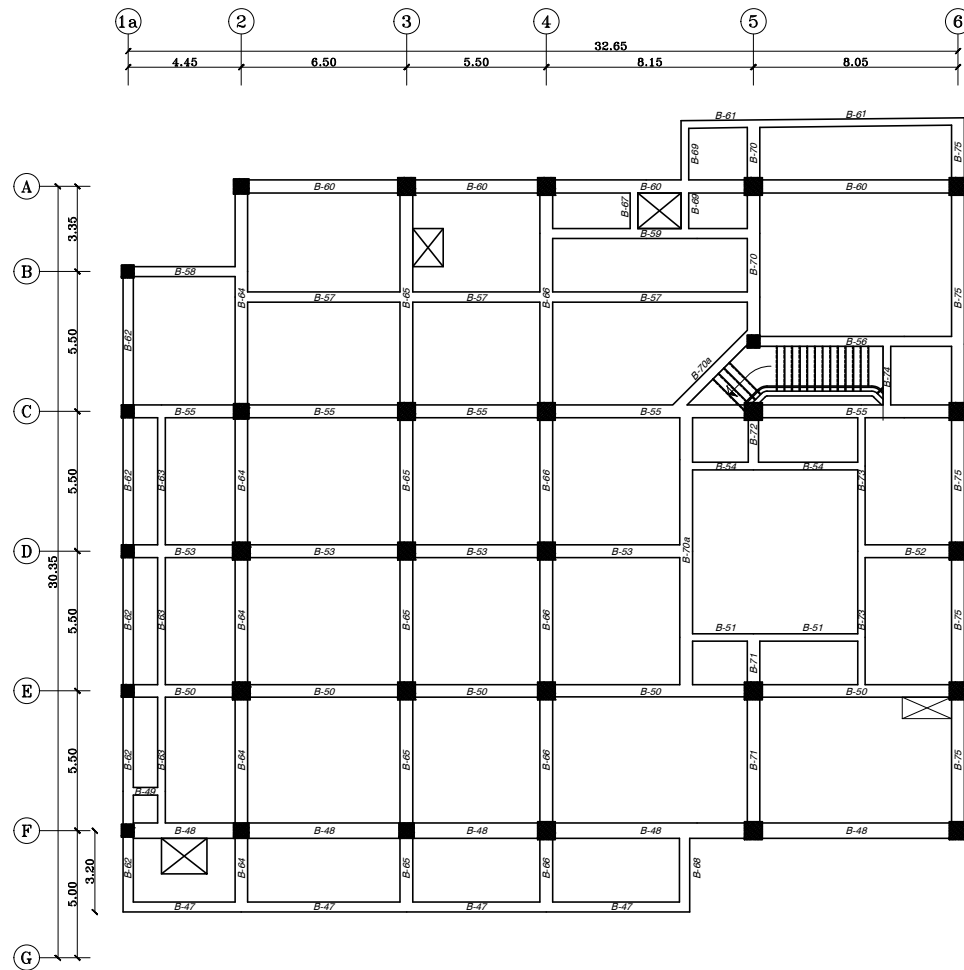


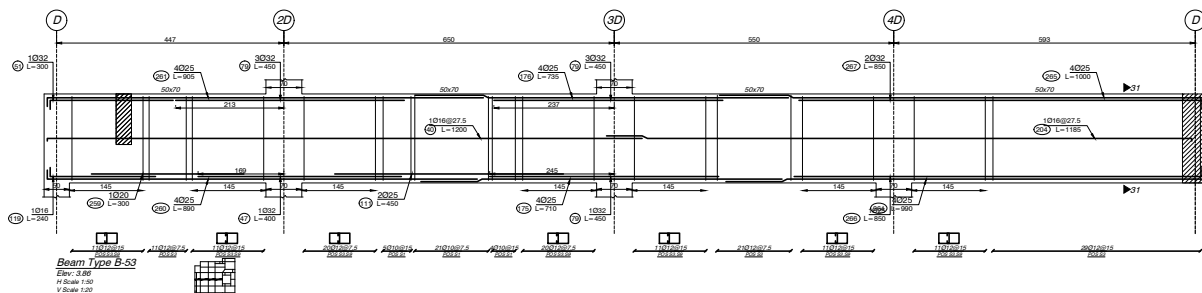
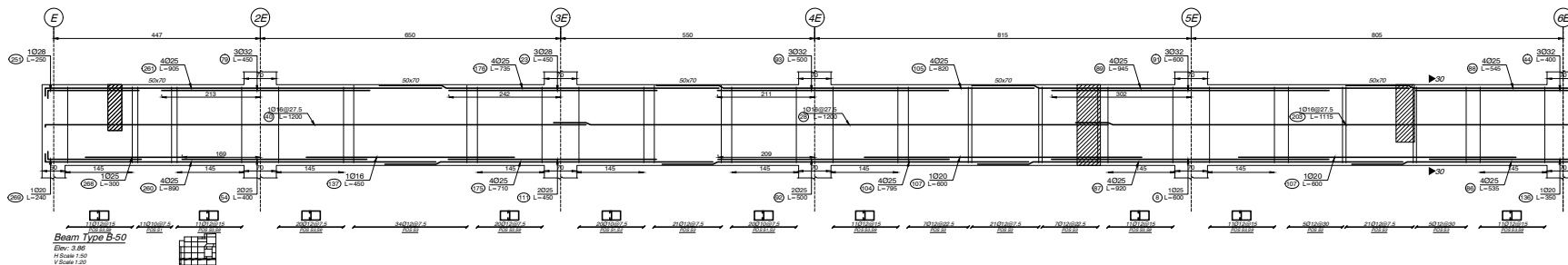
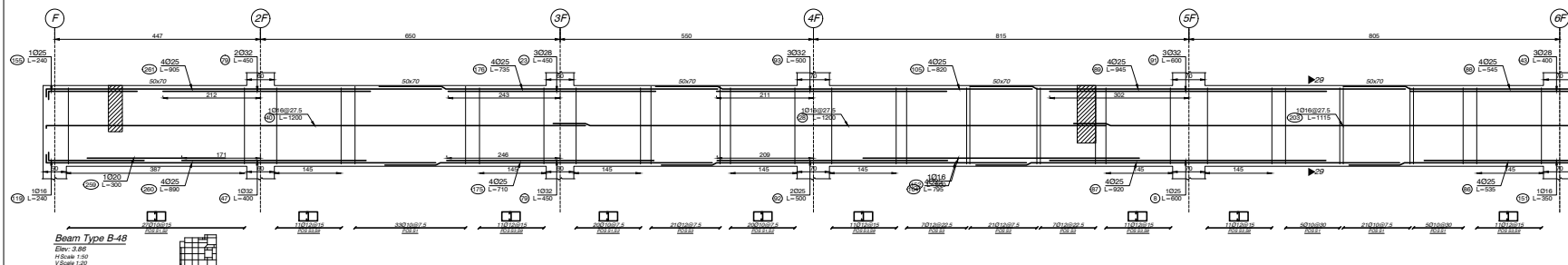
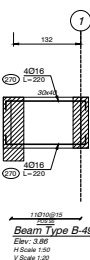
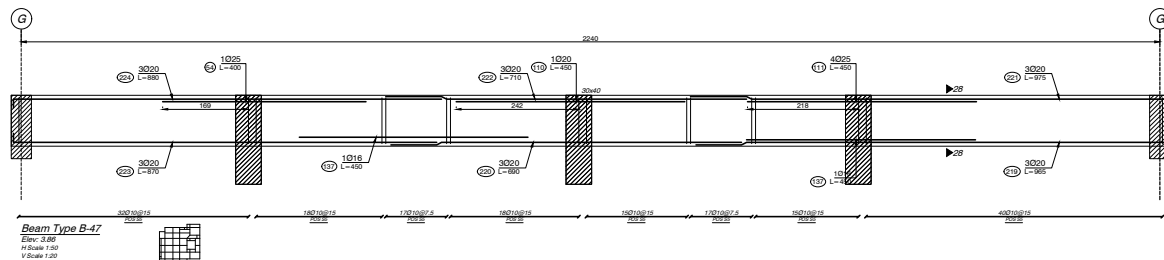


پلان تیریزی تراز +۲/۸۶

Sign		Date	1403/12/22	Description	
Approved	Checked	Checked	Checked	Rev	
219 شماره پروژه		دانشگاه علوم پزشکی مشهد			
219 تاریخ		مستند شده در پروان ثبت نقش بهمان			
طراح		مکان پروژه:			
طراح محاسبات		آماره کل منطقه ای آموزشی			
گروه		انتقال خون استان خراسان رضوی			
کنترل		مکان نقشه: پلان تیریزی تراز +۲/۸۶			
تایید		واحد: 1:100			
Field		شماره نقشه: S-311			

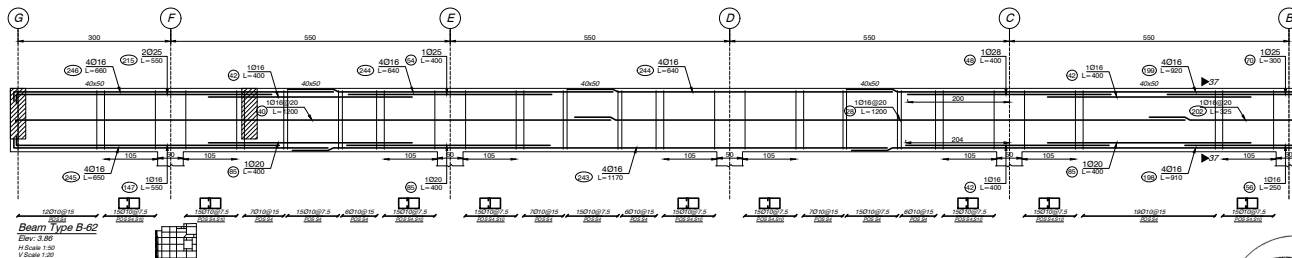


[illegible]

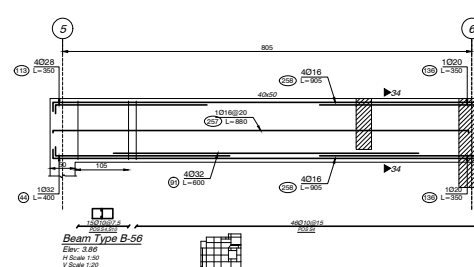
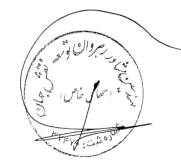
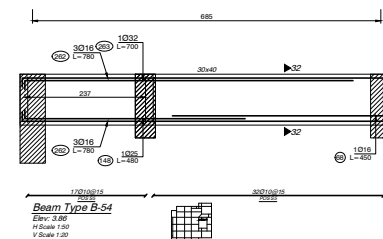
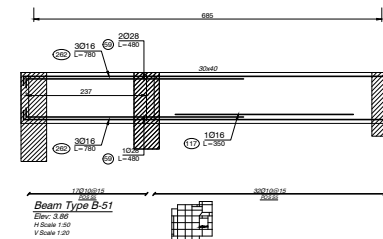


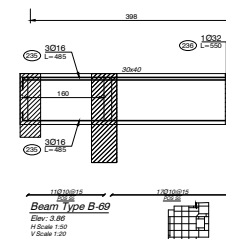
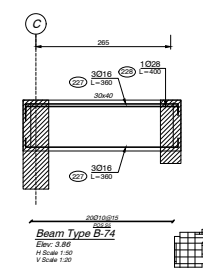
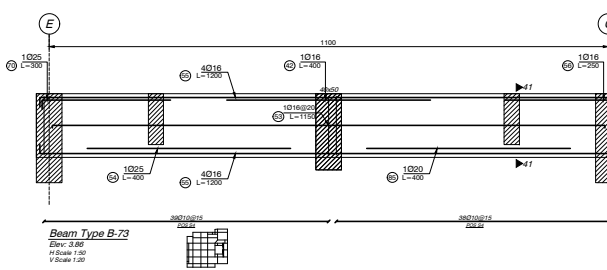
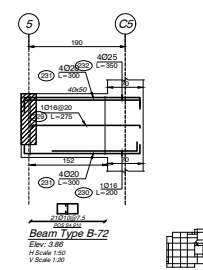
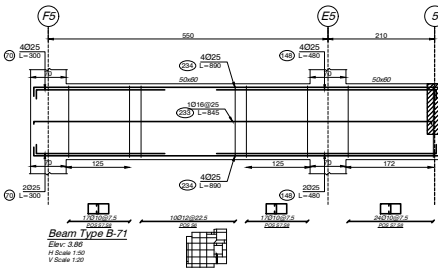
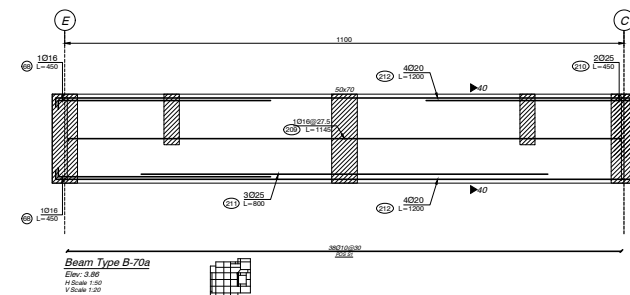
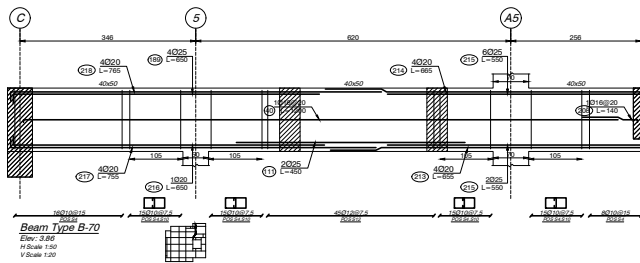
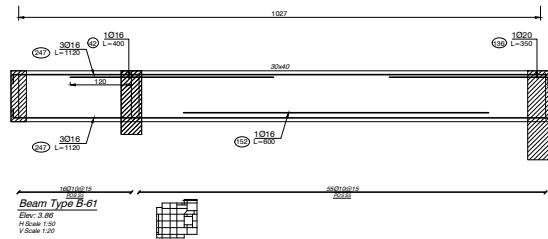
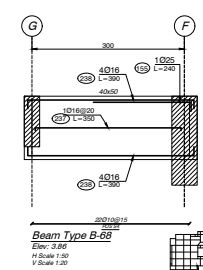
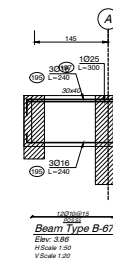
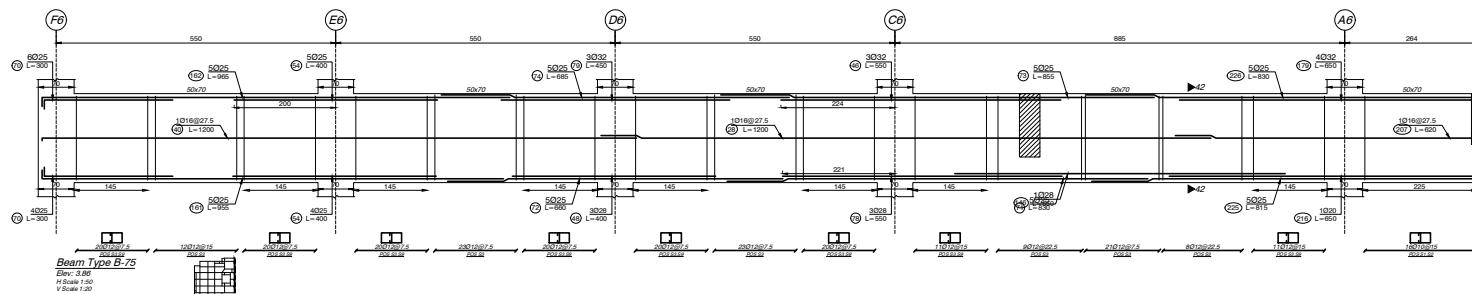
Date: 1403/12/22		Description:	
Sign: امین	Date: تاریخ	Sign: امین	Date: تاریخ
Approved: مهندس	Checked: مهندس	Control: مهندس	

شماره پروژه: 219 تاریخ: ...		مکان پروژه: دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
طراح: مهندس شاهرخ پورمحمدی		مکان پروژه: آماره کل منطقه ای آموزشی	
مکان پروژه: انتقال خون استان خراسان رضوی		مکان پروژه: جزئیات اجرایی تیرهای تراز +۳/۸۶	
واحد: Cm.		شماره نقشه: S-313	

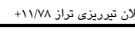
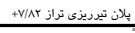


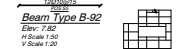
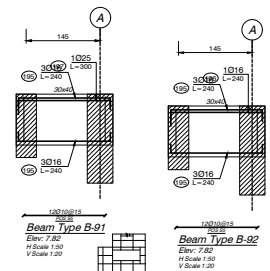
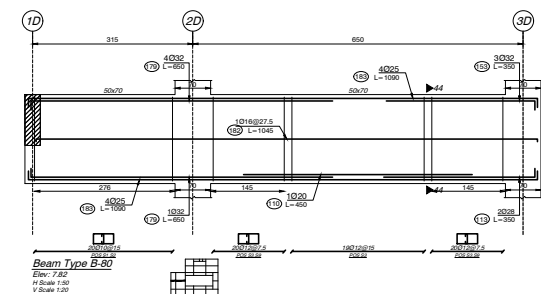
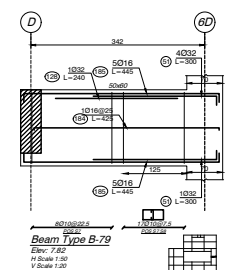
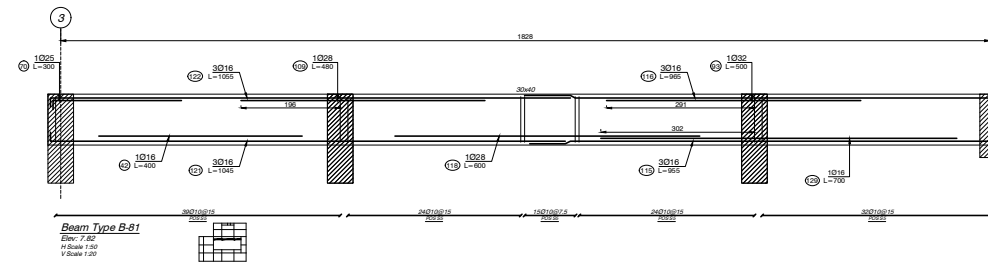
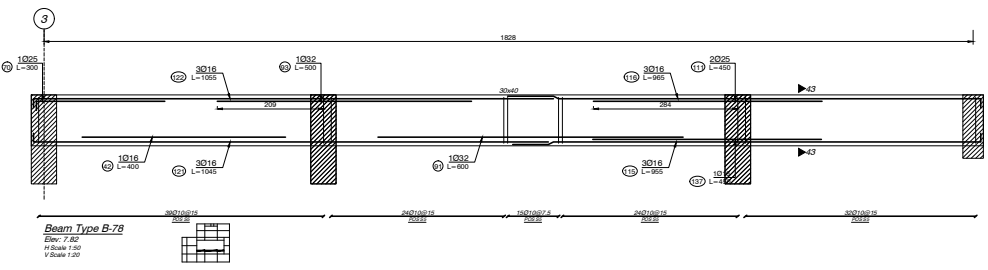
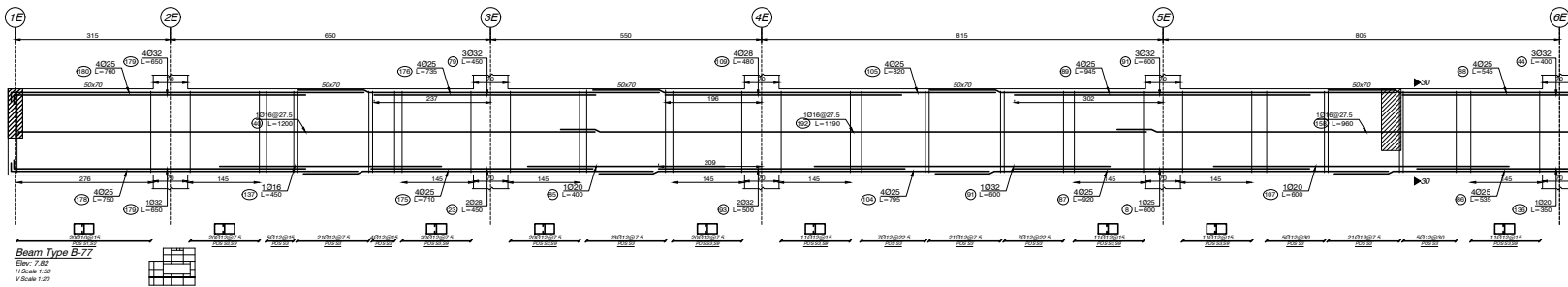
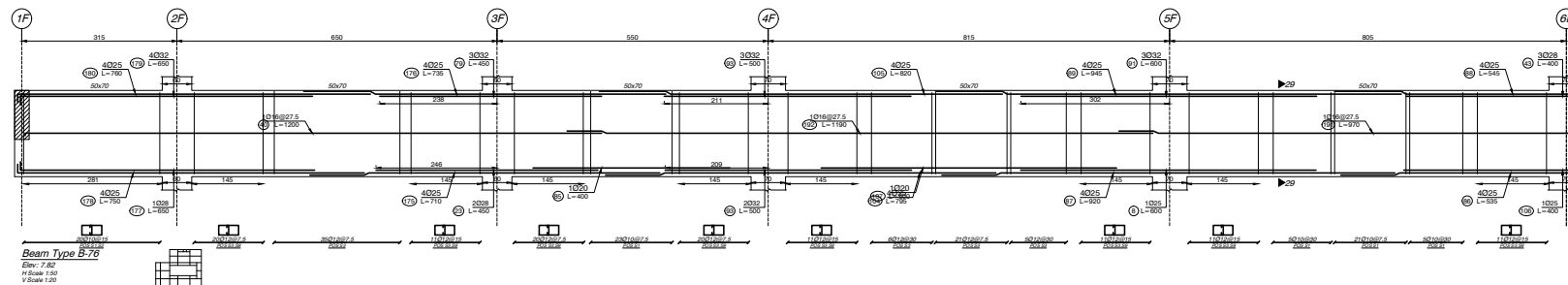
				1403/12/22			
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء	Date	تاریخ
Approved	مهریاب	Checked	کنترل	Description			
219		شماره پروژه		کارگاه:			
219		شماره پروژ		واحدگاه علوم پزشکی مشهد			
Date		تاریخ					
Signature		امضاء					
طراح		Designer					
طراح محاسبات		Design elaborator					
مهندس		Designer					
کنترل		Checked by					
مهریاب		Approved by		معاون پروژه:			
دفتر		Office		معاون نقشه:			
				جزئیات اجرایی تیرهای تراز ۳/۸۶+ شماره نقشه: S-314			

[illegible]

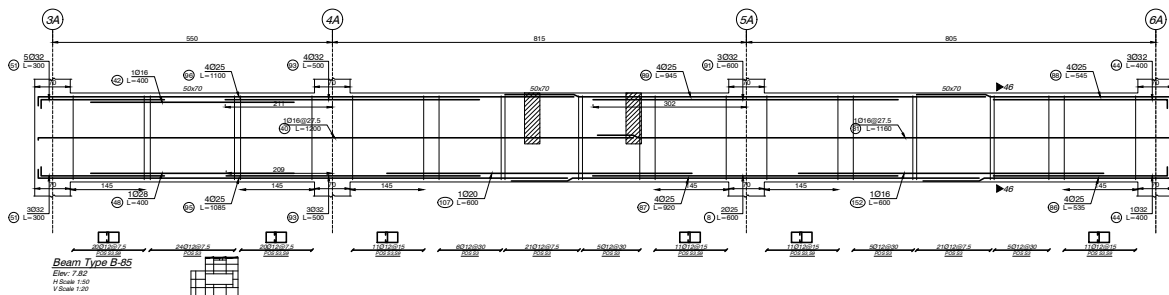


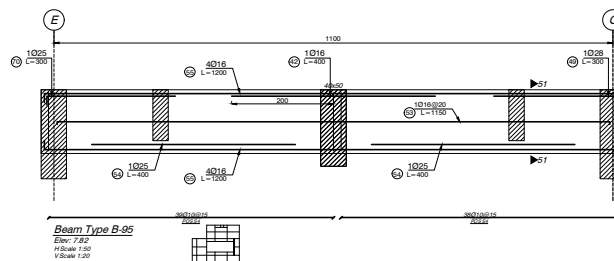
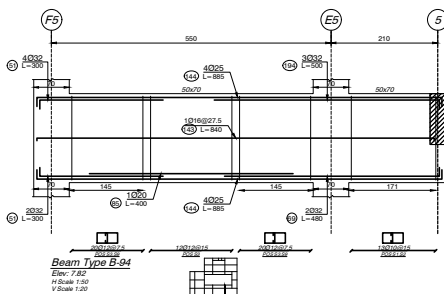
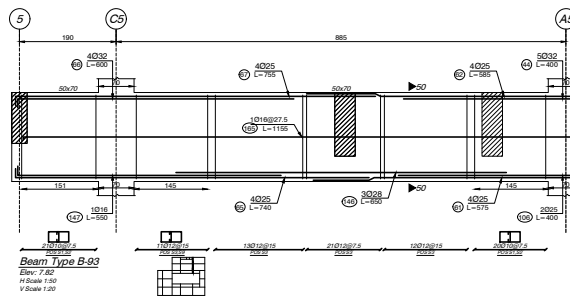
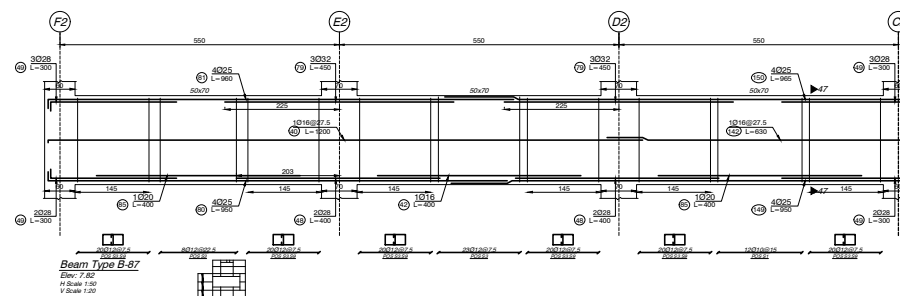
1403/12/22		Date		Date	
Sign	امضاء	Sign	امضاء	Description	
Approved	تصویب	Checked	کنترل		
شماره پروژه: 219		دانشگاه علوم پزشکی مشهد			
تاریخ		مستند شده در پرونده نقشه			
Date	امضاء	مکان پروژه:			
	Signature	واحد: S-316			
	Design	مکان نقشه: 3.89			
	Design	مکان نقشه: 3.89			
	Checked	مکان نقشه: 3.89			
	Approved	مکان نقشه: 3.89			
	Field	مکان نقشه: 3.89			

[illegible]

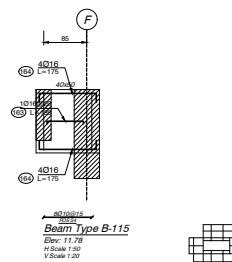


Sign		Date		1403/12/22	
Approved		Checked		Description	
219		شماره پروژه		دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
Date		Signature		مدرسین شادروان نورش جهان	
طراح		Design		مکان پروژه:	
طراح محاسبات		Design calculation		آماره کل منطقه ای آموزشی	
کرسیم		Drawn By		انتقال خون استان خراسان رضوی	
کنترل		Checked By		مکان نقشه:	
تایید		Approved By		جزئیات اجرایی تیرهای تراز +V/AT	
رفقه		Field		شماره نقشه: S-318	

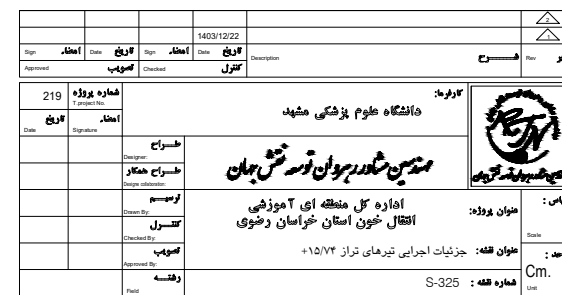
[illegible]

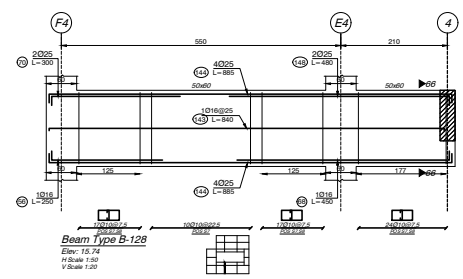
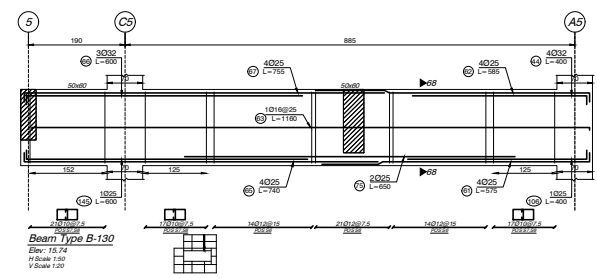
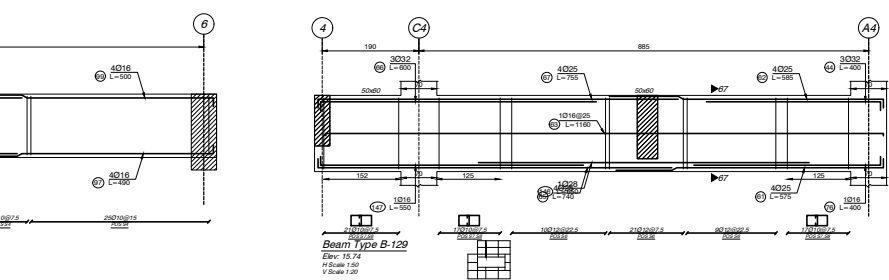
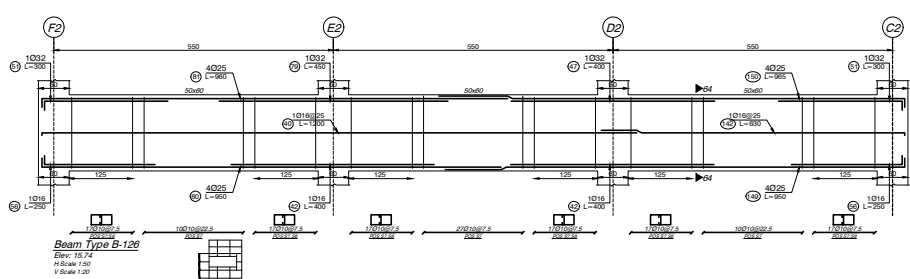
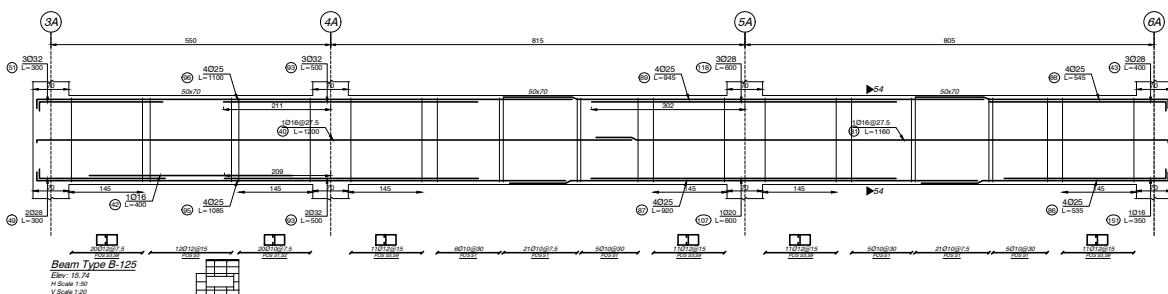
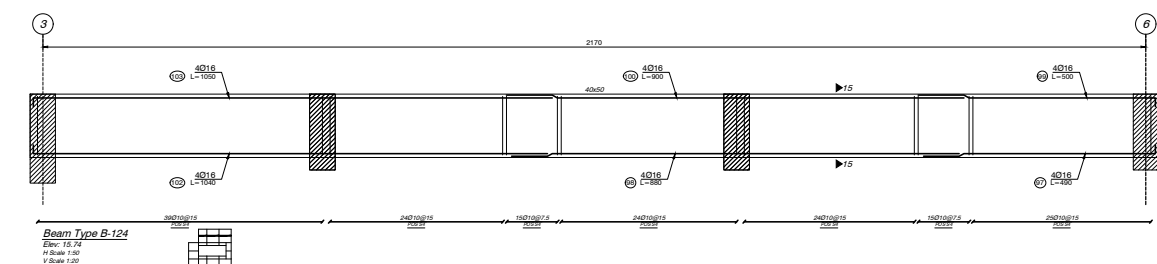
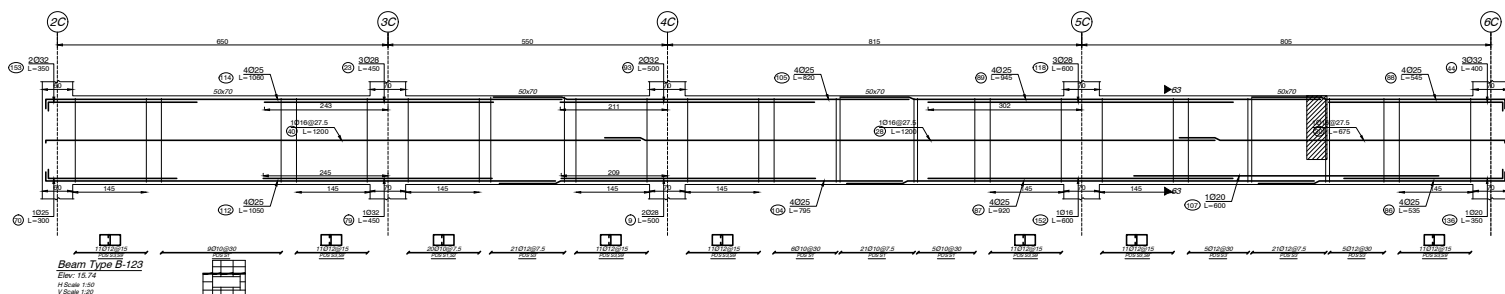
[illegible]

[illegible]

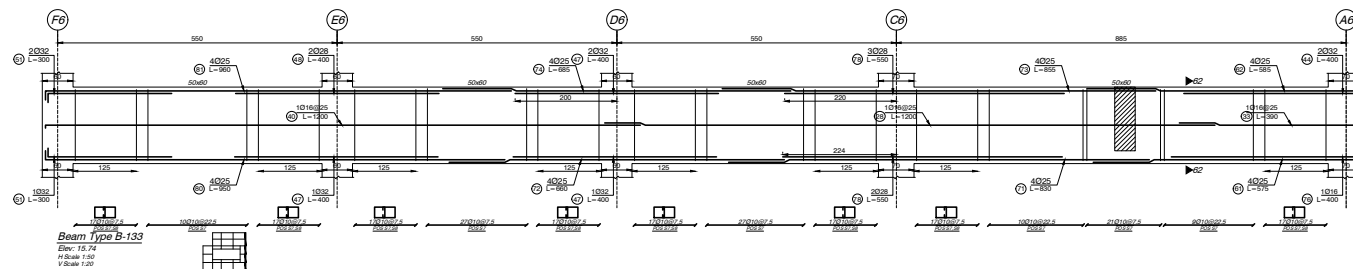


		1403/12/22			
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء
Approved		Checked		کنترل	
				Description	
219		شماره پرونده		کاروبار:	
Date	تاریخ	امضاء			
		طراحی		معاونین مشاوره درون تشریح بیان	
		طراحی		اداره کل منطقه ای آموزشی	
		طراحی		انتقال خون استان خراسان رضوی	
		تایید		معاون نقشه: جزئیات اجرایی تیرهای تراز +۱۱/۷۸	
		کنترل		معاون پروژه:	
		کنترل		معاون نقشه:	
		امضاء		معاون نقشه:	
		رفقه		معاون نقشه:	
		Print		معاون نقشه:	

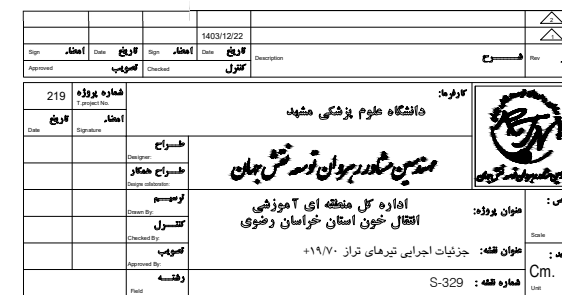


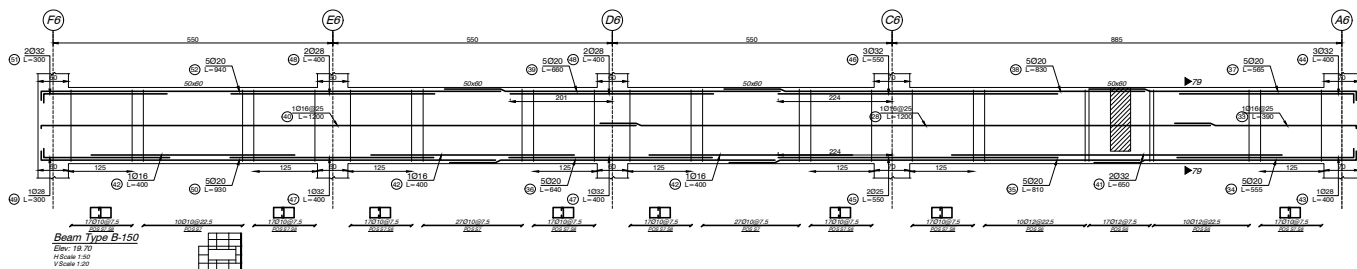
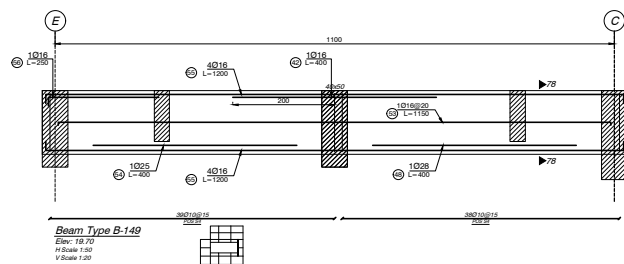
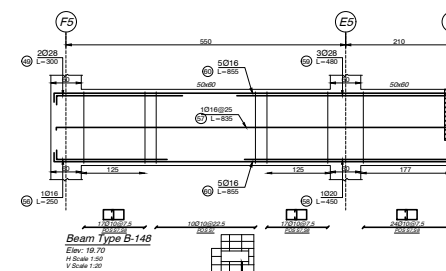


Sign		Date	Sign	Date	1403/12/22
Approved		Checked	Checked	Description	
219		شماره پروژه		مدرسه: دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
Date		Signature		مدرس: محمد پروان قوش جهان	
طراح		طراح محاسب		مکان پروژه:	
طراح محاسب		طراح محاسب		آماره کل منطقه ای آموزشی	
کشی		کشی		انتقال خون استان خراسان رضوی	
کشی		کشی		جزئیات اجرایی تیرهای تراز +۱۵/۷۴	
کشی		کشی		مکان نقشه: S-326	
کشی		کشی		واحد: Cm.	
کشی		کشی		مکان: 1:50	

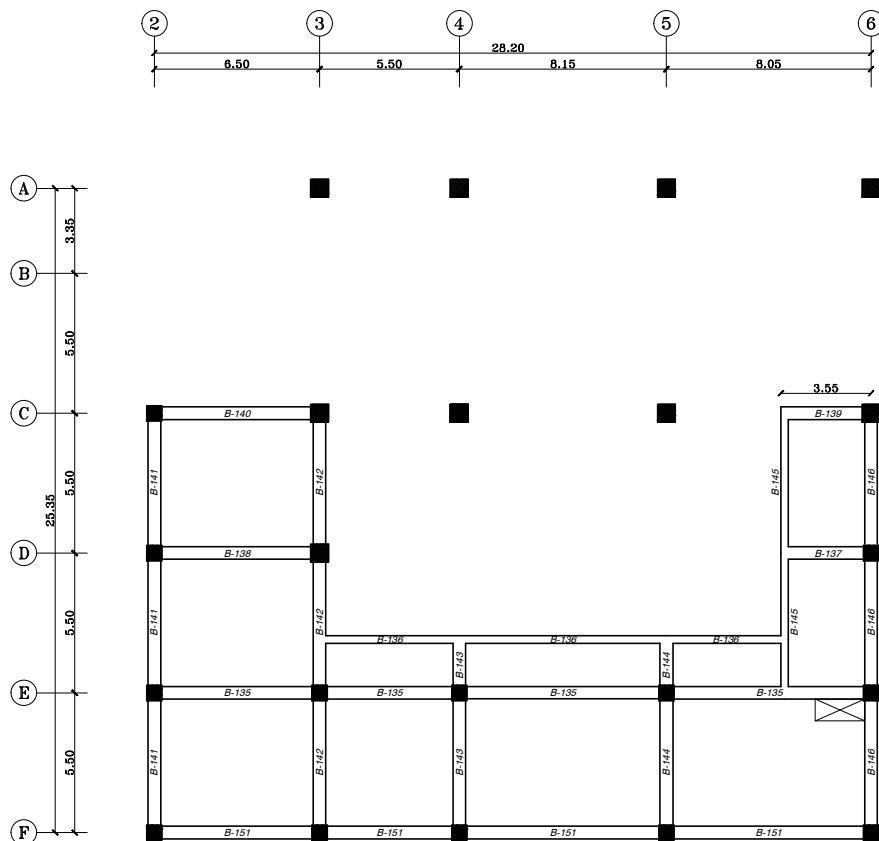
[illegible]

[illegible]

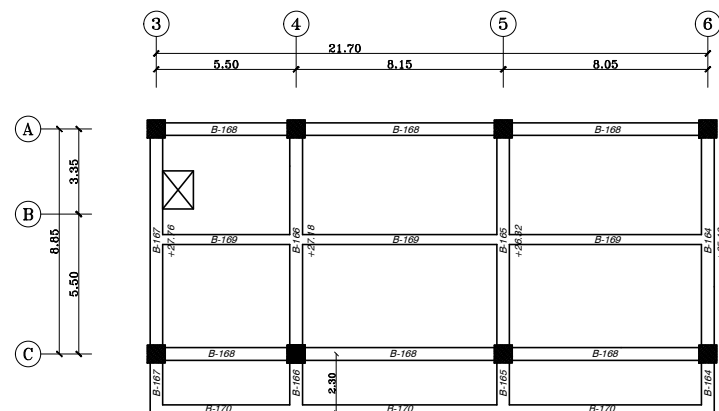




				1403/12/22					
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء	Date	تاریخ	Description	توضیحات
Approved	تایید	Checked	بررسی	کامل					
شماره پرونده: 219				نام پروژه: پروژه ۱				تاریخ: تاریخ	
Date				Signature				امضاء	
طراح: طراح				طراح: طراح				طراح: طراح	
مهندس: مهندس				مهندس: مهندس				مهندس: مهندس	
کسر: کسر				کسر: کسر				کسر: کسر	
Checked By: تایید کننده				Checked By: تایید کننده				Checked By: تایید کننده	
Approved No: تایید شماره				Approved No: تایید شماره				Approved No: تایید شماره	
Date: تاریخ				Date: تاریخ				Date: تاریخ	



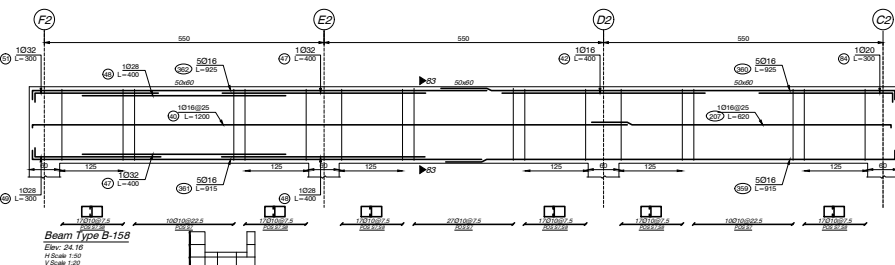
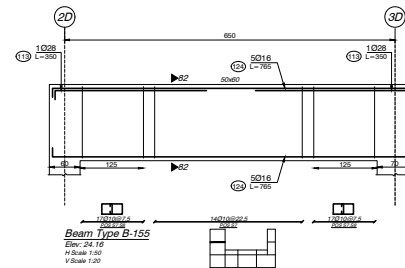
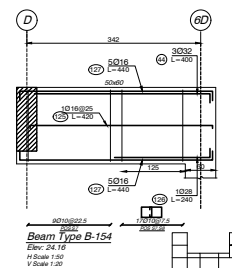
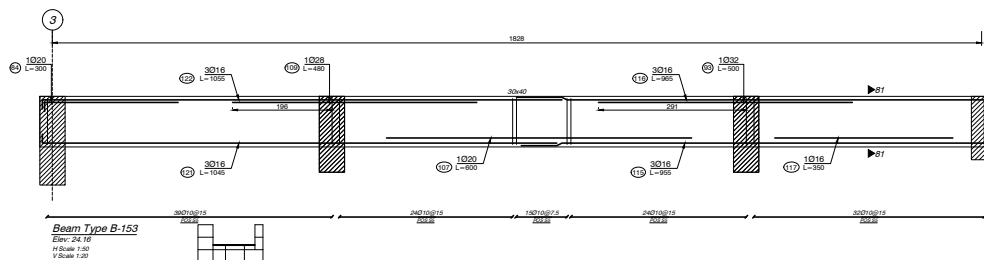
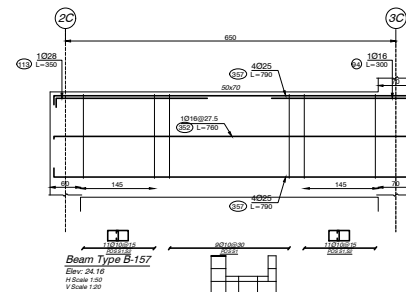
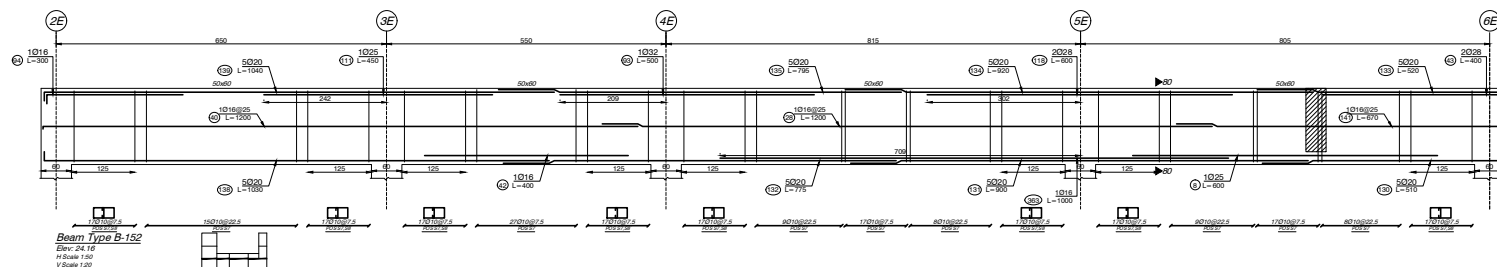
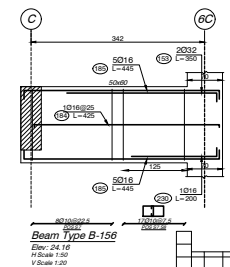
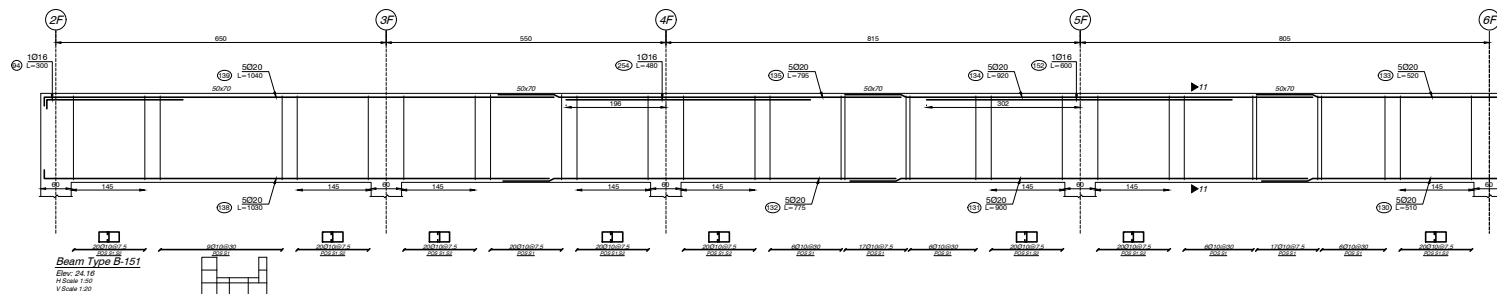
پلان تیریزی تراز ۲۴/۱۶



پلان تیریزی سقف آمفی تئاتر

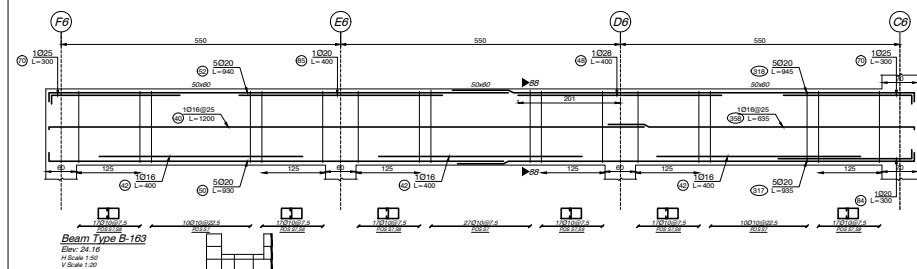
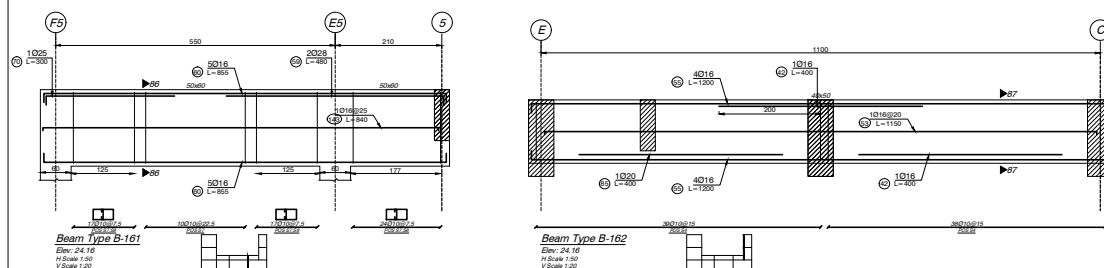
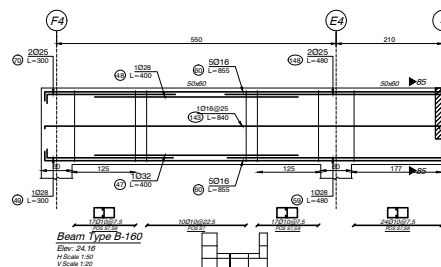


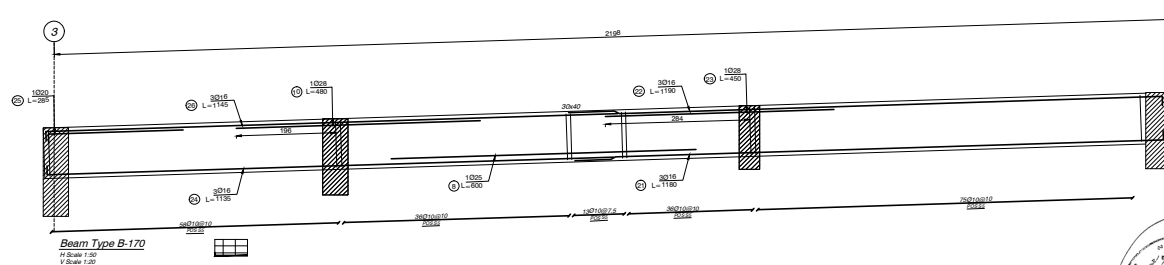
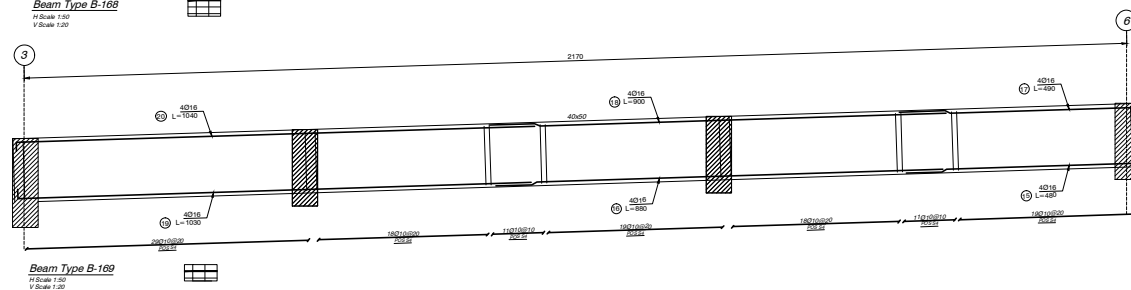
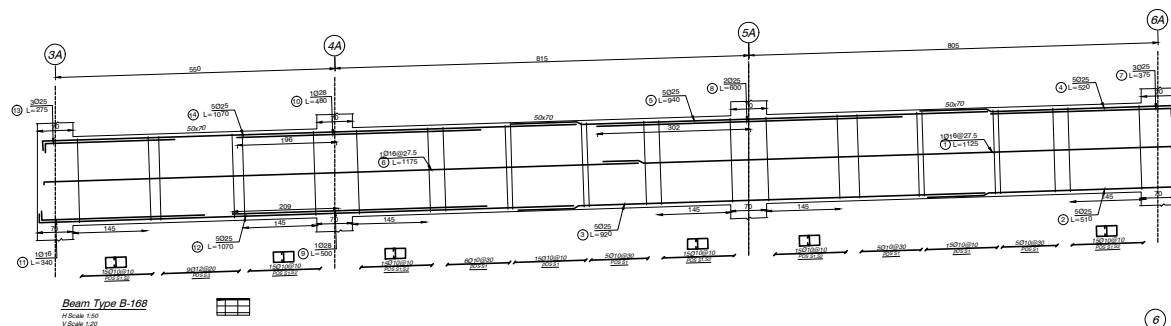
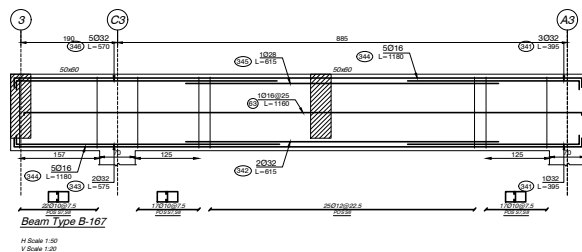
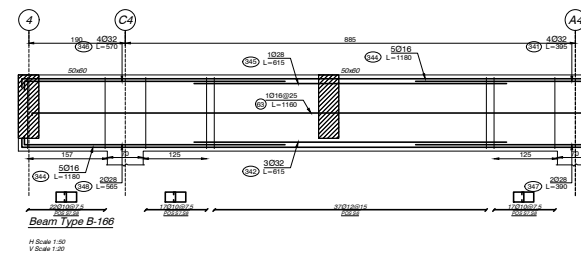
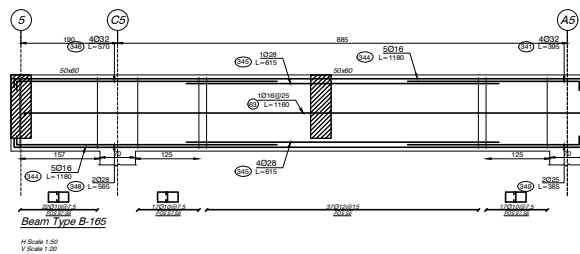
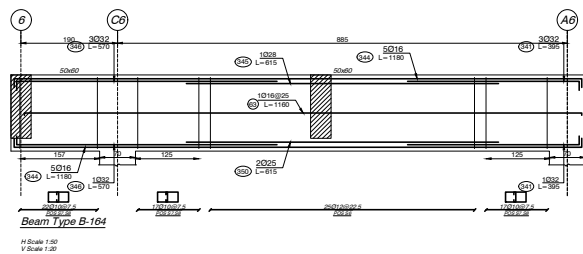
Sign		Date		1403/12/22	
Approved		Checked		Control	
219		شماره پروژه		دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
Date		Signature		مهندس شادروان توند نقش بیان	
Title		Design		مکان پروژه:	
Checked By		Designation		آماره کل منطقه ای آموزشی	
Approved By		Checked By		انتقال خون استان خراسان رضوی	
Field		Reference		مکان نقشه: پلان تیریزی تراز ۲۴/۱۶ و آمفی تئاتر	
Scale		Sheet No.		S-331	
Unit		Scale		1:100	



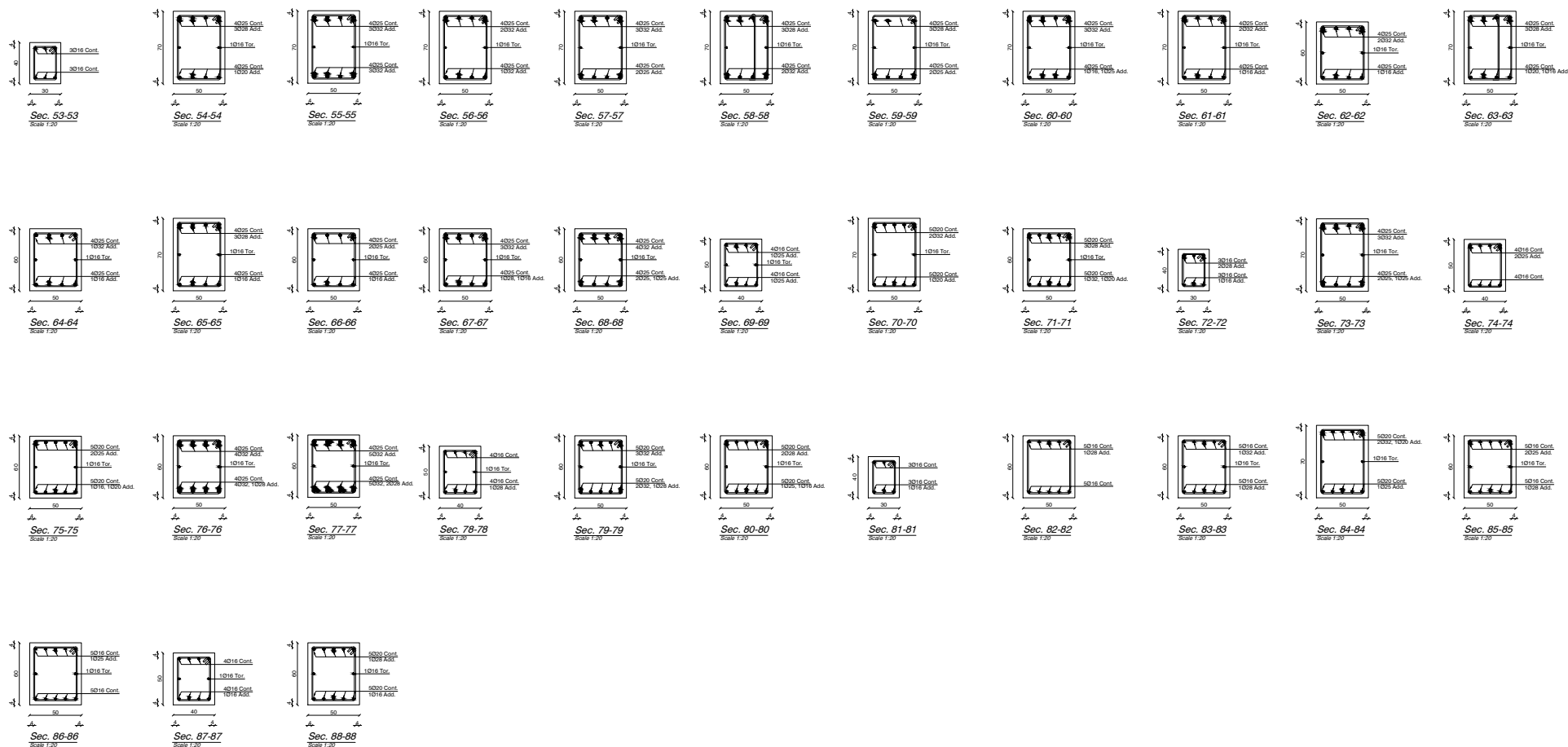
Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Description	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
219		شماره پروژه		شماره نقشه	
Date		تاریخ		تاریخ	
Signature		امضاء		تاریخ	
Design		طراحی		طراحی	
Checked by		تایید کننده		تایید کننده	
Approved by		تایید کننده		تایید کننده	
Field		محل		محل	
219		شماره پروژه		شماره نقشه	
Date		تاریخ		تاریخ	
Signature		امضاء		تاریخ	
Design		طراحی		طراحی	
Checked by		تایید کننده		تایید کننده	
Approved by		تایید کننده		تایید کننده	
Field		محل		محل	

دانشگاه علوم پزشکی مشهد
مستشفى شهدای دوران توسعه مشهد
آماره کل منطقه ای آموزشی
انتقال خون استان خراسان رضوی
جزيئات اجزای تیرهای تراز ۲۲/۱۶
شماره نقشه : S-332

[illegible]

[illegible]

[illegible]



1403/12/22		Date		Date	
Sign	امضاء	Sign	امضاء	Sign	امضاء
Approved	تایید	Checked	بررسی	Field	محل

219 شماره پروژه T Project No.		دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
Date		Date		
طراحی	Design	مستند شده و تایید شده		
طراحی محاسبات	Design calculation	مستند شده و تایید شده		
کشی	Drawn By	مستند شده و تایید شده		
کنترل	Checked By	مستند شده و تایید شده		
تایید	Approved By	مستند شده و تایید شده		
محل	Field	مستند شده و تایید شده		

محل:	مکان پروژه:	واحد:
محل:	مکان پروژه:	واحد:
محل:	مکان پروژه:	واحد:

محل:	مکان پروژه:	واحد:
محل:	مکان پروژه:	واحد:
محل:	مکان پروژه:	واحد:

beam Rebars Schedule

Pos.	SHAPE	Rebar Size	No.	L (m)	W (kg)	TOTAL W (kg)
1		Ø16	1	11.25	17.64	17.64
2		Ø25	5	5.10	19.53	97.66
3		Ø25	5	9.20	35.23	176.17
4		Ø25	5	5.20	19.91	99.57
5		Ø25	5	9.40	36.00	180.00
6		Ø16	1	11.75	18.42	18.42
7		Ø25	3	3.75	14.36	43.09
8		Ø25	45	6.00	22.98	1034.05
9		Ø28	13	5.00	24.02	312.31
10		Ø28	2	4.80	23.06	46.13
11		Ø16	1	3.40	5.33	5.33
12		Ø25	5	10.70	40.98	204.89
13		Ø25	3	2.75	10.53	31.60
14		Ø25	5	10.70	40.98	204.89
15		Ø16	4	4.80	7.53	30.10
16		Ø16	4	8.80	13.80	55.19
17		Ø16	4	4.90	7.68	30.73
18		Ø16	4	9.00	14.11	56.44
19		Ø16	4	10.30	16.15	64.59
20		Ø16	4	10.40	16.31	65.22
21		Ø16	3	11.80	18.50	55.50
22		Ø16	3	11.90	18.66	55.97
23		Ø28	34	4.50	21.62	735.13
24		Ø16	3	11.35	17.79	53.38
25		Ø20	1	2.85	6.98	6.98
26		Ø16	3	11.45	17.95	53.85
27		Ø16	4	6.65	10.43	41.70
28		Ø16	86	12.00	18.81	1617.97
29		Ø16	2	6.50	10.19	20.38
30		Ø16	10	6.75	10.58	105.83
31		Ø16	8	11.80	18.19	145.49
32		Ø16	2	6.25	9.80	19.60
33		Ø16	12	3.90	6.11	73.37
34		Ø20	5	5.55	13.59	67.97
35		Ø20	20	8.10	19.84	396.77

36		Ø20	35	6.40	15.67	548.62
37		Ø20	5	5.85	13.84	69.19
38		Ø20	20	8.30	20.33	406.57
39		Ø20	35	6.80	16.16	565.77
40		Ø16	136	12.00	18.81	2558.65
41		Ø32	21	6.50	40.76	856.02
42		Ø16	57	4.00	6.27	357.46
43		Ø28	39	4.00	19.22	749.55
44		Ø32	113	4.00	25.08	2834.58
45		Ø25	8	5.50	21.06	168.51
46		Ø32	50	5.50	34.49	1724.58
47		Ø32	30	4.00	25.08	752.54
48		Ø28	67	4.00	19.22	1287.69
49		Ø28	52	3.00	14.41	749.55
50		Ø20	20	9.30	22.78	455.55
51		Ø32	85	3.00	18.81	1599.16
52		Ø20	20	9.40	23.02	460.45
53		Ø16	12	11.50	18.03	216.36
54		Ø25	112	4.00	15.32	1715.75
55		Ø16	48	12.00	18.81	903.05
56		Ø16	16	2.50	3.92	62.71
57		Ø16	4	8.35	13.09	52.36
58		Ø20	2	4.50	11.02	22.04
59		Ø28	16	4.80	23.06	369.01
60		Ø16	40	8.55	13.40	536.19
61		Ø25	68	5.75	22.02	1497.45
62		Ø25	68	5.85	22.40	1523.49
63		Ø16	18	11.60	18.19	327.36
64		Ø28	7	6.00	28.83	201.80
65		Ø25	32	7.40	28.34	906.90
66		Ø32	58	6.00	37.63	2182.38
67		Ø25	32	7.55	28.91	925.28
68		Ø16	6	4.50	7.06	42.33
69		Ø32	8	4.80	30.10	240.81
70		Ø25	63	3.00	11.49	723.83
71		Ø25	70	8.30	31.79	2225.11

72		Ø25	107	6.80	25.28	2704.60
73		Ø25	70	8.55	32.74	2292.14
74		Ø25	107	6.85	26.23	2807.05
75		Ø25	6	6.50	24.89	149.36
76		Ø16	6	4.00	6.27	37.63
77		Ø20	2	5.50	13.47	26.94
78		Ø28	19	5.50	26.43	502.10
79		Ø32	101	4.50	26.22	2850.26
80		Ø25	32	9.50	36.38	1164.26
81		Ø25	32	9.60	36.77	1176.51
82		Ø20	5	9.30	22.78	113.89
83		Ø20	5	9.40	23.02	115.11
84		Ø20	10	3.00	7.35	73.48
85		Ø20	47	4.00	9.80	460.45
86		Ø25	85	5.35	20.49	1741.60
87		Ø25	83	9.20	35.23	3276.78
88		Ø25	85	5.45	20.87	1774.15
89		Ø25	93	9.45	36.19	3365.82
90		Ø25	3	12.00	45.96	137.87
91		Ø32	71	6.00	37.63	2671.53
92		Ø25	13	5.00	19.15	248.94
93		Ø32	75	5.00	31.36	2351.70
94		Ø16	12	3.00	4.70	56.44
95		Ø25	16	10.85	41.55	664.85
96		Ø25	16	11.00	42.13	674.04
97		Ø16	38	4.90	7.68	291.92
98		Ø16	38	8.80	13.80	524.27
99		Ø16	38	5.00	7.84	297.88
100		Ø16	38	9.00	14.11	536.19
101		Ø20	4	4.80	11.76	47.02
102		Ø16	16	10.40	16.31	260.88
103		Ø16	16	10.50	16.46	263.39
104		Ø25	73	7.95	30.45	2222.62
105		Ø25	77	8.20	31.40	2418.14
106		Ø25	31	4.00	15.32	474.90
107		Ø20	22	6.00	14.70	323.29

108		Ø20	6	5.00	12.25	73.48
109		Ø28	25	4.80	23.06	576.58
110		Ø20	12	4.50	11.02	132.26
111		Ø25	46	4.50	17.23	792.77
112		Ø25	28	10.50	40.21	1125.96
113		Ø28	35	3.50	16.82	588.59
114		Ø25	28	10.60	40.60	1136.68
115		Ø16	29	9.55	14.97	434.20
116		Ø16	27	9.65	15.13	408.49
117		Ø16	8	3.50	5.49	43.90
118		Ø28	34	6.00	28.83	980.18
119		Ø16	18	2.40	3.76	67.73
120		Ø16	1	7.50	11.76	11.76
121		Ø16	35	10.45	16.38	573.42
122		Ø16	35	10.55	16.54	578.91
123		Ø25	3	3.50	13.40	40.21
124		Ø16	30	7.65	11.99	359.81
125		Ø16	6	4.20	6.58	39.51
126		Ø28	3	2.40	11.53	34.59
127		Ø16	30	4.40	6.90	206.95
128		Ø32	5	2.40	15.05	75.25
129		Ø16	3	7.00	10.97	32.92
130		Ø20	20	5.10	12.49	249.82
131		Ø20	42	9.00	22.04	925.80
132		Ø20	42	7.75	18.98	797.21
133		Ø20	20	5.20	12.74	254.72
134		Ø20	42	9.20	22.53	946.37
135		Ø20	42	7.95	19.47	817.79

136		Ø20	14	3.50	8.57	120.01
137		Ø16	10	4.50	7.06	70.55
138		Ø20	24	10.30	25.23	605.44
139		Ø20	24	10.40	25.47	611.32
140		Ø32	2	4.80	30.10	60.20
141		Ø16	6	6.70	10.50	63.03
142		Ø16	8	6.30	9.88	79.02
143		Ø16	14	8.40	13.17	184.37
144		Ø25	40	8.85	33.89	1355.75
145		Ø25	10	6.00	22.98	229.79
146		Ø28	16	6.50	31.23	499.70
147		Ø16	4	5.50	8.62	34.49
148		Ø25	13	4.80	18.38	238.98
149		Ø25	12	9.50	36.38	436.60
150		Ø25	12	9.65	36.96	443.49
151		Ø16	14	3.50	5.49	76.82
152		Ø16	11	6.00	9.41	103.47
153		Ø32	18	3.50	21.95	395.09
154		Ø25	21	4.80	18.38	386.04
155		Ø25	41	2.40	9.19	376.85
156		Ø25	8	5.30	20.30	162.38
157		Ø25	8	5.40	20.68	165.45
158		Ø16	8	9.60	15.05	120.41
159		Ø16	4	3.95	6.19	24.77
160		Ø16	1	6.50	10.19	10.19
161		Ø25	13	9.55	36.57	475.47
162		Ø25	13	9.65	36.96	480.45
163		Ø16	2	1.35	2.12	4.23
164		Ø16	8	1.75	2.74	21.95
165		Ø16	8	11.55	18.11	144.86
166		Ø16	10	9.10	14.27	142.67
167		Ø28	2	3.70	17.78	35.56
168		Ø25	4	9.55	36.57	146.30
169		Ø25	4	9.50	36.38	145.53
170		Ø25	1	12.00	45.96	45.96
171		Ø16	4	3.60	5.64	22.58

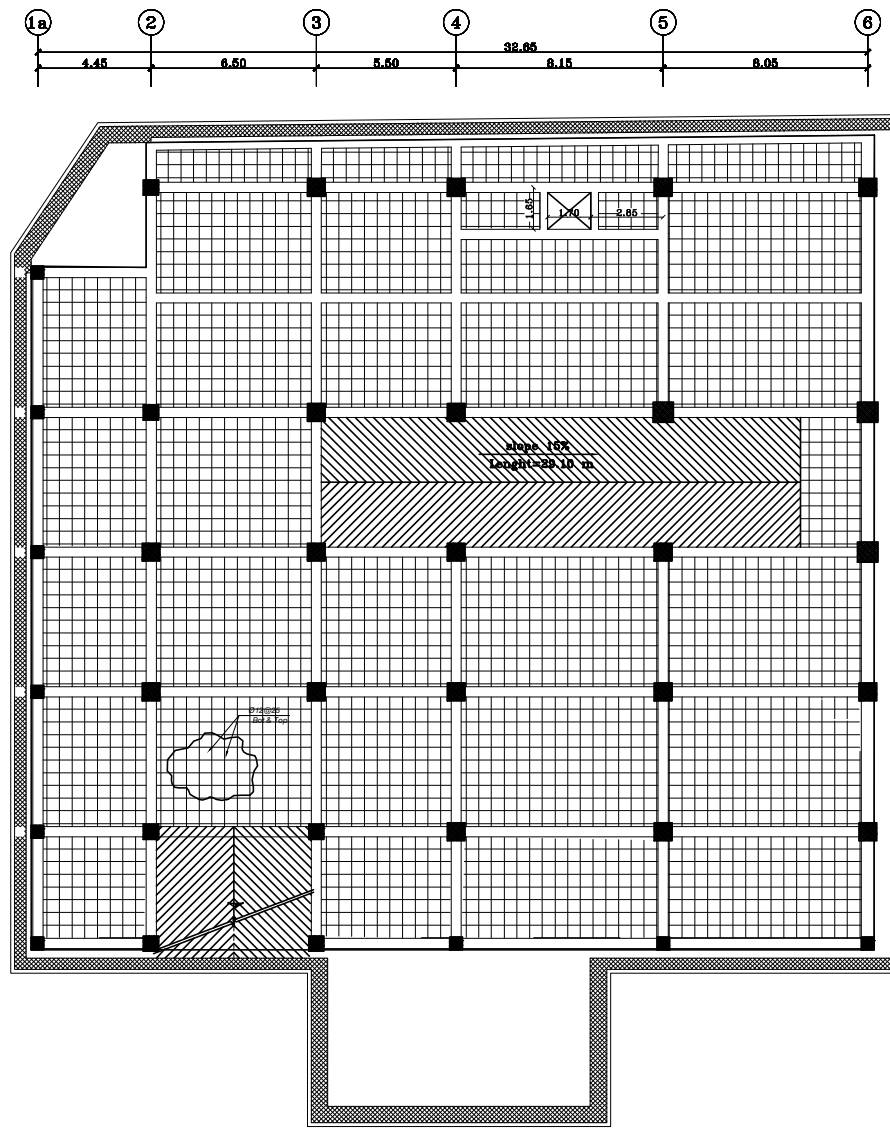
172		Ø16	4	3.70	5.80	23.20
173		Ø16	12	9.10	14.27	171.20
174		Ø16	12	9.20	14.42	173.09
175		Ø25	49	7.10	27.19	1332.39
176		Ø25	53	7.35	28.15	1491.90
177		Ø28	2	6.50	31.23	62.46
178		Ø25	20	7.50	28.72	574.47
179		Ø32	32	6.50	40.76	1304.41
180		Ø25	20	7.60	29.11	582.13
181		Ø16	5	8.00	12.54	62.71
182		Ø16	4	10.45	16.38	65.53
183		Ø25	16	10.90	41.74	667.92
184		Ø16	8	4.25	6.66	53.31
185		Ø16	40	4.45	6.98	279.07
186		Ø25	4	2.40	9.19	36.77
187		Ø16	1	11.00	17.25	17.25
188		Ø20	1	11.50	28.17	28.17
189		Ø25	5	6.50	24.89	124.47
190		Ø16	6	7.85	12.31	73.84
191		Ø16	2	9.70	15.21	30.42
192		Ø16	10	11.90	18.66	186.57
193		Ø20	6	6.50	15.92	95.52
194		Ø32	6	5.00	31.36	188.14
195		Ø16	42	2.40	3.76	158.03
196		Ø16	4	2.40	3.76	15.05
197		Ø25	2	3.00	11.49	22.98
198		Ø16	20	9.10	14.27	285.34
199		Ø16	20	9.20	14.42	288.48
200		Ø16	8	8.65	13.56	108.49
201		Ø16	24	9.15	14.35	344.29
202		Ø16	2	3.25	5.10	10.19
203		Ø16	14	11.15	17.48	244.73
204		Ø16	2	11.85	18.58	37.16
205		Ø16	2	6.55	10.27	20.54
206		Ø16	4	6.60	10.35	41.39
207		Ø16	4	6.20	9.72	38.88

208		Ø16	2	1.40	2.19	4.39
209		Ø16	2	11.45	17.95	35.90
210		Ø25	2	4.50	17.23	34.47
211		Ø25	3	8.00	30.64	91.92
212		Ø20	8	12.00	29.39	235.12
213		Ø20	4	6.55	16.04	64.17
214		Ø20	4	6.65	16.29	65.15
215		Ø25	14	5.50	21.06	294.89
216		Ø20	2	6.50	15.92	31.84
217		Ø20	4	7.55	18.49	73.97
218		Ø20	4	7.65	18.74	74.95
219		Ø20	3	9.65	23.63	70.90
220		Ø20	21	6.90	16.90	354.89
221		Ø20	3	9.75	23.88	71.64
222		Ø20	21	7.10	17.39	365.18
223		Ø20	21	8.70	21.31	447.47
224		Ø20	21	8.80	21.55	452.61
225		Ø25	5	8.15	31.21	156.06
226		Ø25	5	8.30	31.79	158.94
227		Ø16	6	3.80	5.64	33.86
228		Ø28	1	4.00	19.22	19.22
229		Ø16	2	2.75	4.31	8.62
230		Ø16	2	2.00	3.14	6.27
231		Ø20	8	3.00	7.35	58.78
232		Ø25	4	3.50	13.40	53.62
233		Ø16	2	8.45	13.25	26.50
234		Ø25	8	8.90	34.09	272.68
235		Ø16	6	4.85	7.60	45.62
236		Ø32	1	5.50	34.49	34.49
237		Ø16	2	3.50	5.49	10.97
238		Ø16	8	3.90	6.11	48.92
239		Ø25	12	6.85	26.23	314.81
240		Ø25	12	6.95	26.62	319.41
241		Ø25	4	5.70	21.83	87.32
242		Ø25	4	5.80	22.21	88.85
243		Ø16	12	11.70	18.34	220.12

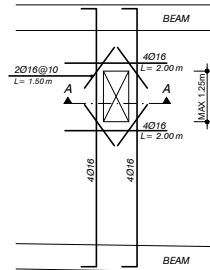
244		Ø16	24	6.40	10.03	240.81
245		Ø16	4	6.50	10.19	40.76
246		Ø16	4	6.60	10.35	41.39
247		Ø16	6	11.20	17.56	105.38
248		Ø16	6	5.20	8.15	48.92
249		Ø16	7	3.00	4.70	32.92
250		Ø16	24	5.45	8.54	205.07
251		Ø28	4	2.50	12.01	48.05
252		Ø16	4	11.70	18.34	73.37
253		Ø16	4	11.80	18.50	74.00
254		Ø16	4	4.80	7.53	30.10
255		Ø16	18	10.10	15.83	285.03
256		Ø16	18	10.20	15.99	287.85
257		Ø16	2	8.80	13.80	27.59
258		Ø16	8	9.05	14.19	113.51
259		Ø20	9	3.00	7.35	66.13
260		Ø25	33	8.90	34.09	1124.81
261		Ø25	33	9.05	34.66	1143.77
262		Ø16	12	7.80	12.23	146.75
263		Ø32	1	7.00	43.90	43.90
264		Ø25	4	9.90	37.92	151.66
265		Ø25	4	10.00	38.30	153.19
266		Ø25	12	8.50	32.55	390.64
267		Ø32	2	8.50	53.31	106.61
268		Ø25	5	3.00	11.49	57.45
269		Ø20	8	2.40	5.68	47.02
270		Ø16	8	2.20	3.45	27.59
271		Ø16	2	11.35	17.79	35.59



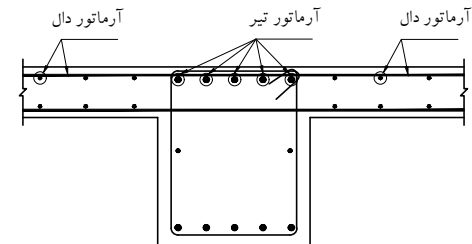
1403/12/22		تاریخ		1403/12/22		تاریخ	
Sign	امضاء	Date	تاریخ	Sign	امضاء	Date	تاریخ
Approved	تایید	Checked	بررسی	Description			
219		شماره پروژه		دانشگاه علوم پزشکی مشهد			
Date		تاریخ		مستند شده بر روی نقشه			
Signature		امضاء		طراحی			



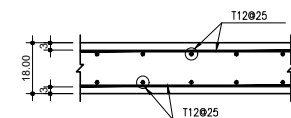
پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۳/۴۵



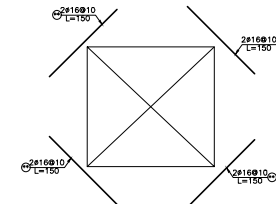
تقویت دال در محل بازشو
در صورت قرارگیری تیر از لبه بازشو نیازی به استفاده از آرماتورهای تقویت گوشه از لبه مذکور نمی باشد.



آرماتور دال موازی تیرها در داخل ناحیه جان تیر به کار نمی رود.



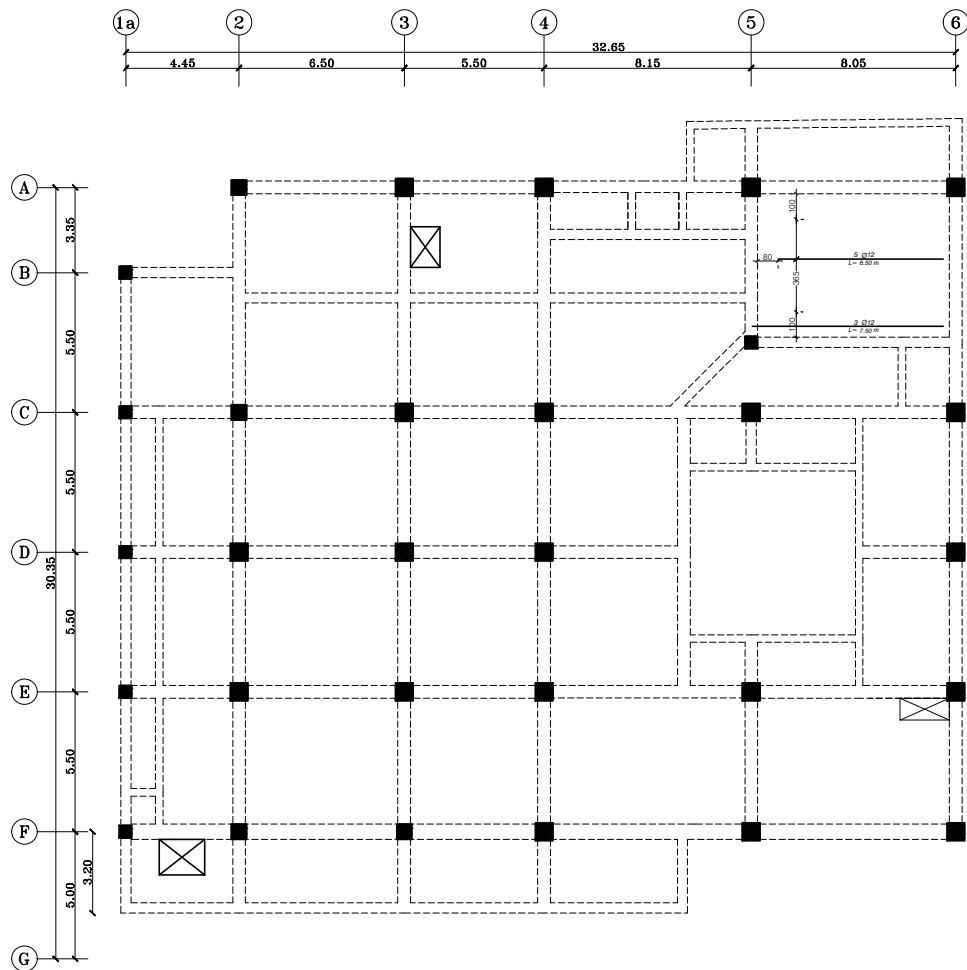
TYPICAL CONC. SLAB THK.=18cm.



تقویت دال در محل بازشو

در صورت قرارگیری تیر از لبه بازشو نیازی به استفاده از آرماتورهای تقویت گوشه از لبه مذکور نمی باشد.

Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Description	
مهر و امضاء		مهر و امضاء		توضیحات	
219 شماره پروژه		موضوع: دانشگاه علوم پزشکی مشهد			
تاریخ		موضوع: متدین شدن مردمان توسط شیطان			
Date		موضوع: احاطه کل منطقه ای آموزشی			
موضوع		انتقال خون استان خراسان رضوی			
موضوع		موضوع: پلان آرماتورگذاری دال در تراز ۳/۴۵			
موضوع		موضوع: S-401			
موضوع		موضوع: واحد: Cm.			
موضوع		موضوع: شماره نقشه: 401			

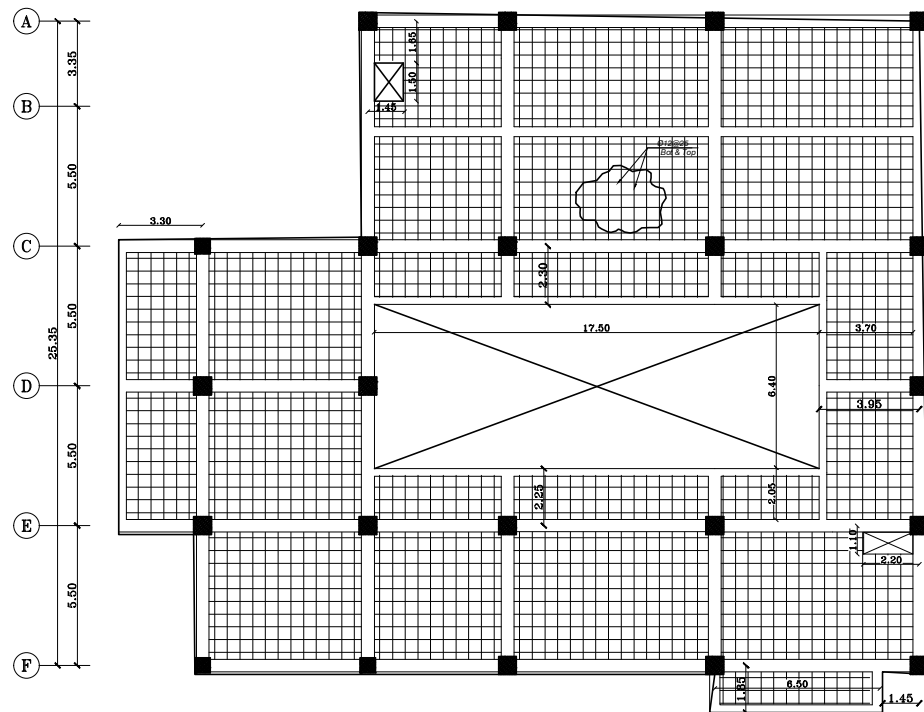
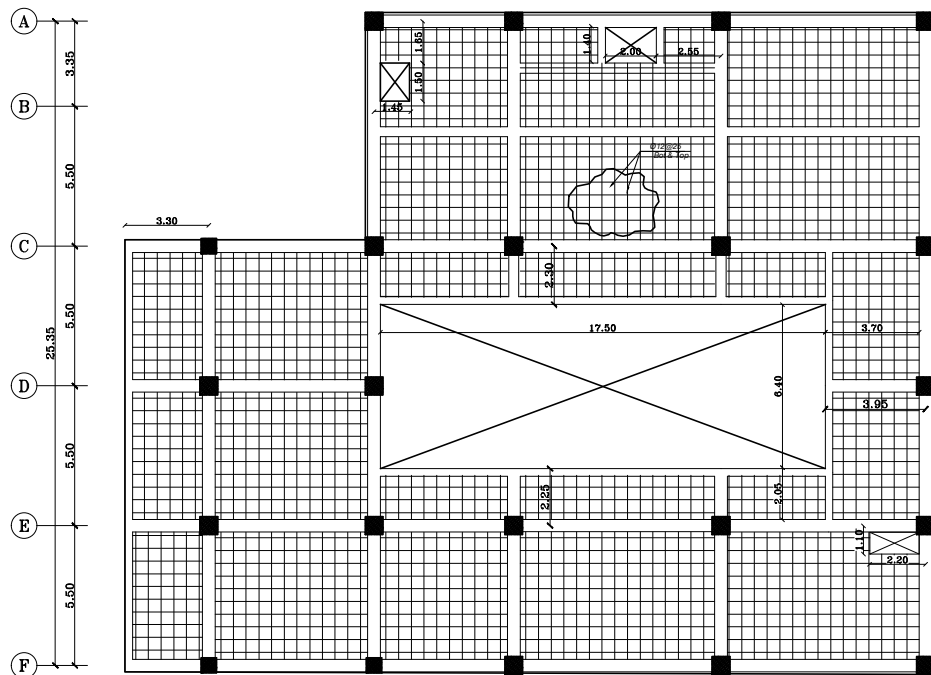
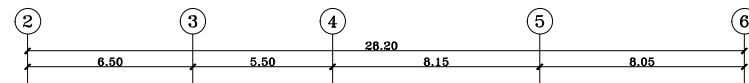
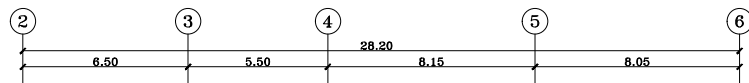


پلان آرماتورگذاری تقویتی ملولی (تحتانی)
پلان آرماتورگذاری ملالی در تراز +۰.۳۸۸

Sign		Date		1403/12/22	
امضاء		تاریخ		تاریخ	
Approved		Checked		Control	
مهر		مهر		مهر	

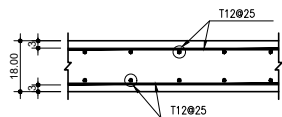
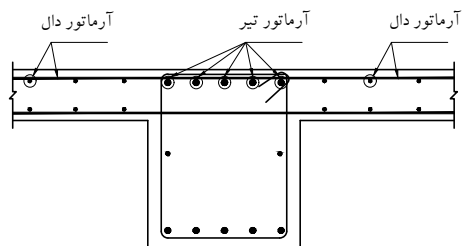
شماره پروژه: 219		موضوع: دانشگاه علوم پزشکی مشهد	
تاریخ: ۱۴۰۳/۱۲/۲۲		مهندس مشاور: محمد رسول الله محمد	
طراح: [Signature]		مکان پروژه: اداره کل منطقه ای آموزشی	
طراح محاسب: [Signature]		انتقال خون استان خراسان رضوی	
مهندس: [Signature]		مکان نقشه: پلان آرماتورگذاری تقویتی ملولی (تحتانی)	
مهندس: [Signature]		مکان نقشه: S-409	
مهندس: [Signature]		مکان نقشه: S-409	





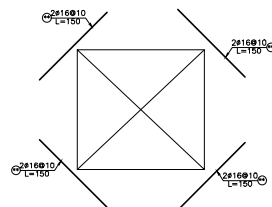
پلان آرماتورگذاری دال در تراز +V/82

پلان آرماتورگذاری دال در تراز +V/84



TYPICAL CONC. SLAB THK=18cm.

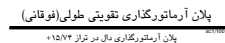
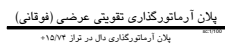
آرماتور دال موازی تیرها در داخل ناحیه جان تیر به کار نمی‌رود.

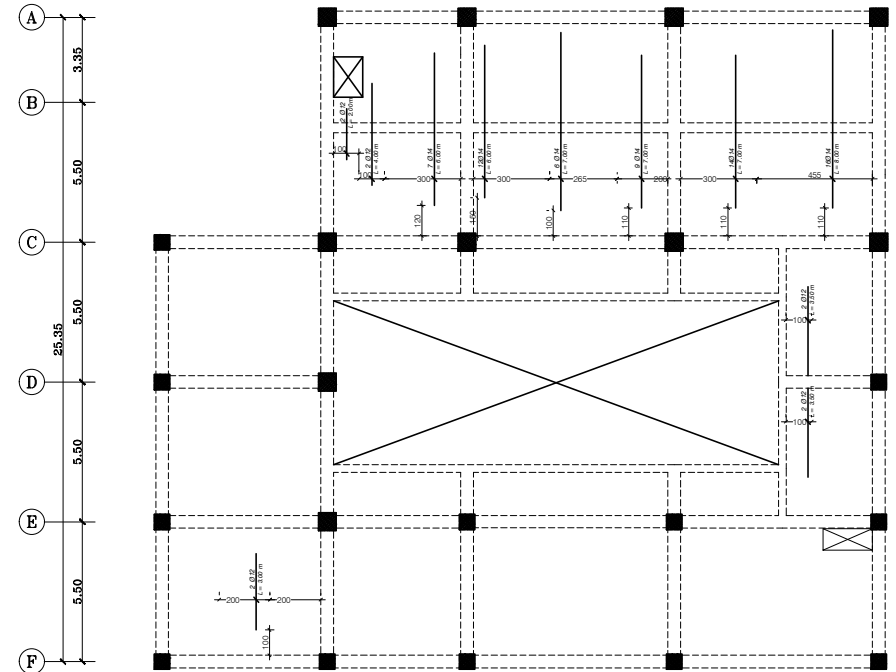
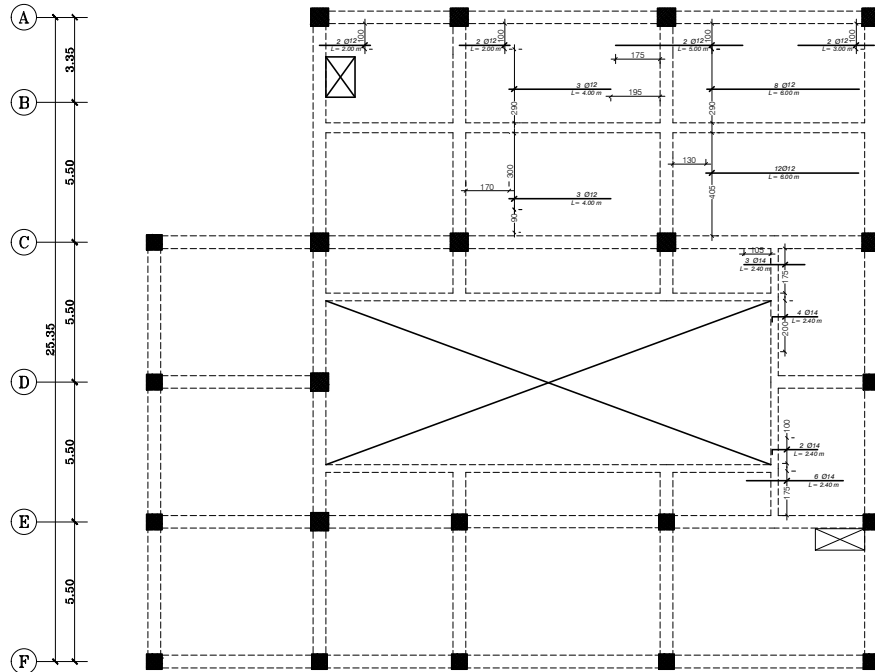
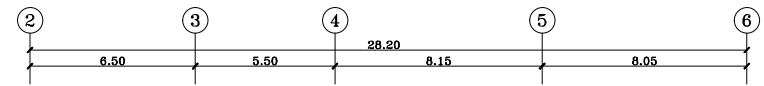
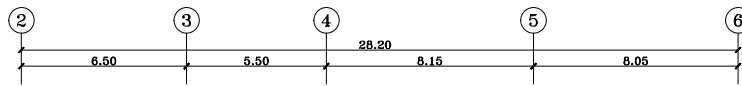


تقویت دال در محل بازشو

در صورت قرارگیری تیر از لبه بازشو نیازی به استفاده از آرماتورهای تقویت گوشه از لبه مذکور نمی باشد.

Sign		Date	Sign	Date	1403/12/22
Approved		Checked	Control		
219		شماره پروژه	دانشگاه علوم پزشکی مشهد		
Date		Signature	مستند شده در پرونده نقشه ها		
Design		طراح	آماده کل منطقه ای آموزشی		
Design		طراح	انتقال خون استان خراسان رضوی		
Design		طراح	پلان آرماتورگذاری دال در تراز +V/82 +V/84		
Design		طراح	S-412		
Design		طراح	Scale		
Design		طراح	Unit		

[illegible]

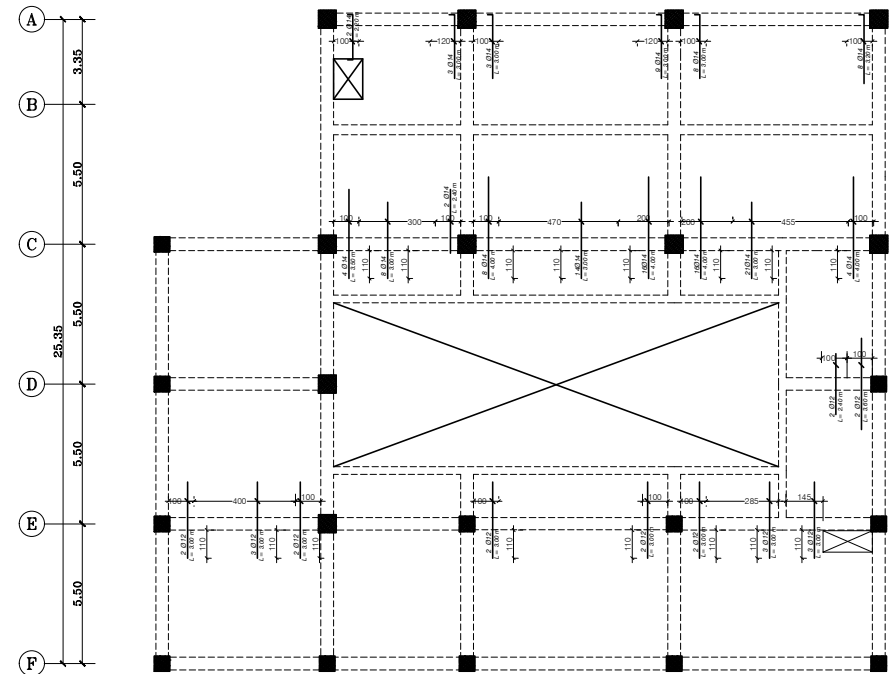
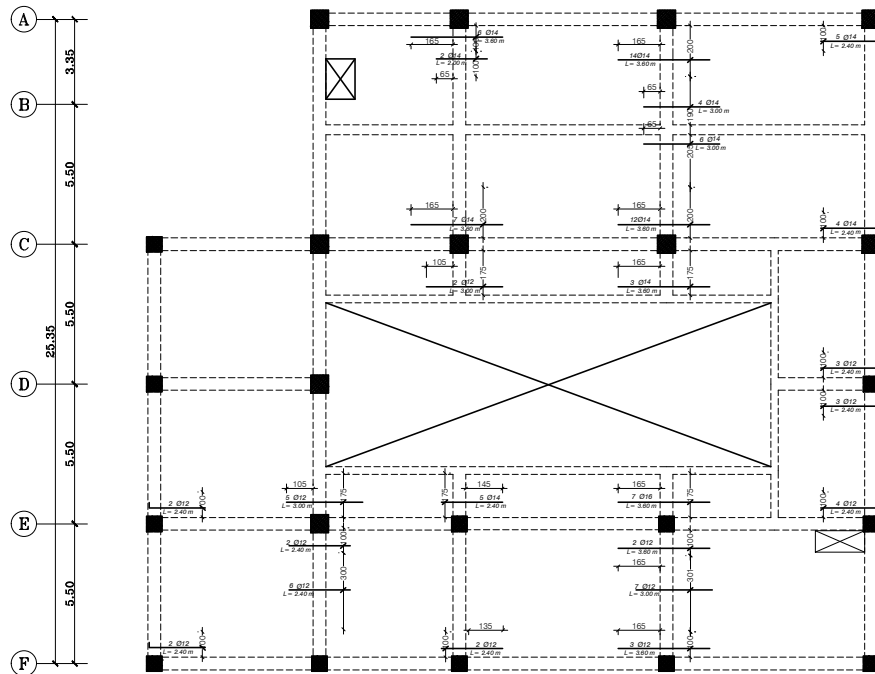
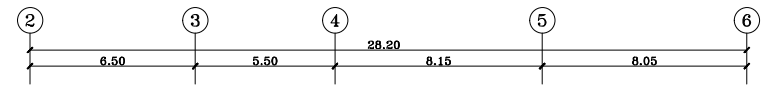
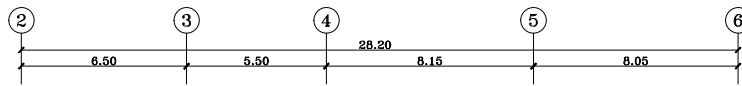


پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی (تحتانی)
پلان آرماتورگذاری مال در تراز +۱۹۷۰

پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (تحتانی)
پلان آرماتورگذاری مال در تراز +۱۹۷۰



شماره پروژه: 219		تاریخ: 1403/12/22	
Sign	امضاء	Sign	امضاء
Approved	تصویب	Checked	کنترل
Description		Description	
Date		Date	
Signature		Signature	
طراح		طراح	
طراح محاسبات		طراح محاسبات	
مهندس		مهندس	
Checked By		Checked By	
Approved By		Approved By	
Field		Field	
مکان پروژه:		مکان پروژه:	
مکان نقشه:		مکان نقشه:	
واحد:		واحد:	
شماره نقشه: S-418		شماره نقشه: S-418	

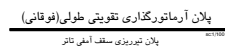
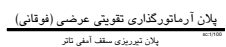


پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)
پلان آرماتورگذاری دال در تراز +۱۷۷۰

پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی (فوقانی)
پلان آرماتورگذاری دال در تراز +۱۷۷۰

Sign		Date	1403/12/22	Description	
امضاء	تاریخ	امضاء	تاریخ		
Approved	تایید	Checked	بررسی		
شماره پروژه: 219		دانشگاه علوم پزشکی مشهد			
تاریخ		مستند شده و توثیق شده			
امضاء		معاون پروژه:			
طرح		آماره کل منطقه ای آموزشی			
طرح		انتقال خون استان خراسان رضوی			
طرح		پلان آرماتورگذاری تقویتی عرضی (فوقانی)			
طرح		پلان آرماتورگذاری تقویتی طولی (فوقانی)			
طرح		شماره نقشه: S-419			
طرح		واحد: Cm.			



[illegible]