

وزارت آموزش و پرورش
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING
I.R.IRAN



سازمان نو سازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND
EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION

اداره کل نو سازی مدارس استان کرمان
GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE

مدرسه ۴ کلاسه

مساحت ساختمان: ۲۷۴ مترمربع

AREA : 274 SQUARE METERS

طراح : مهندس زمانی

Design : A.Zamani

تعداد نقشه های معماری: ۱۸ برگ

توضیحات

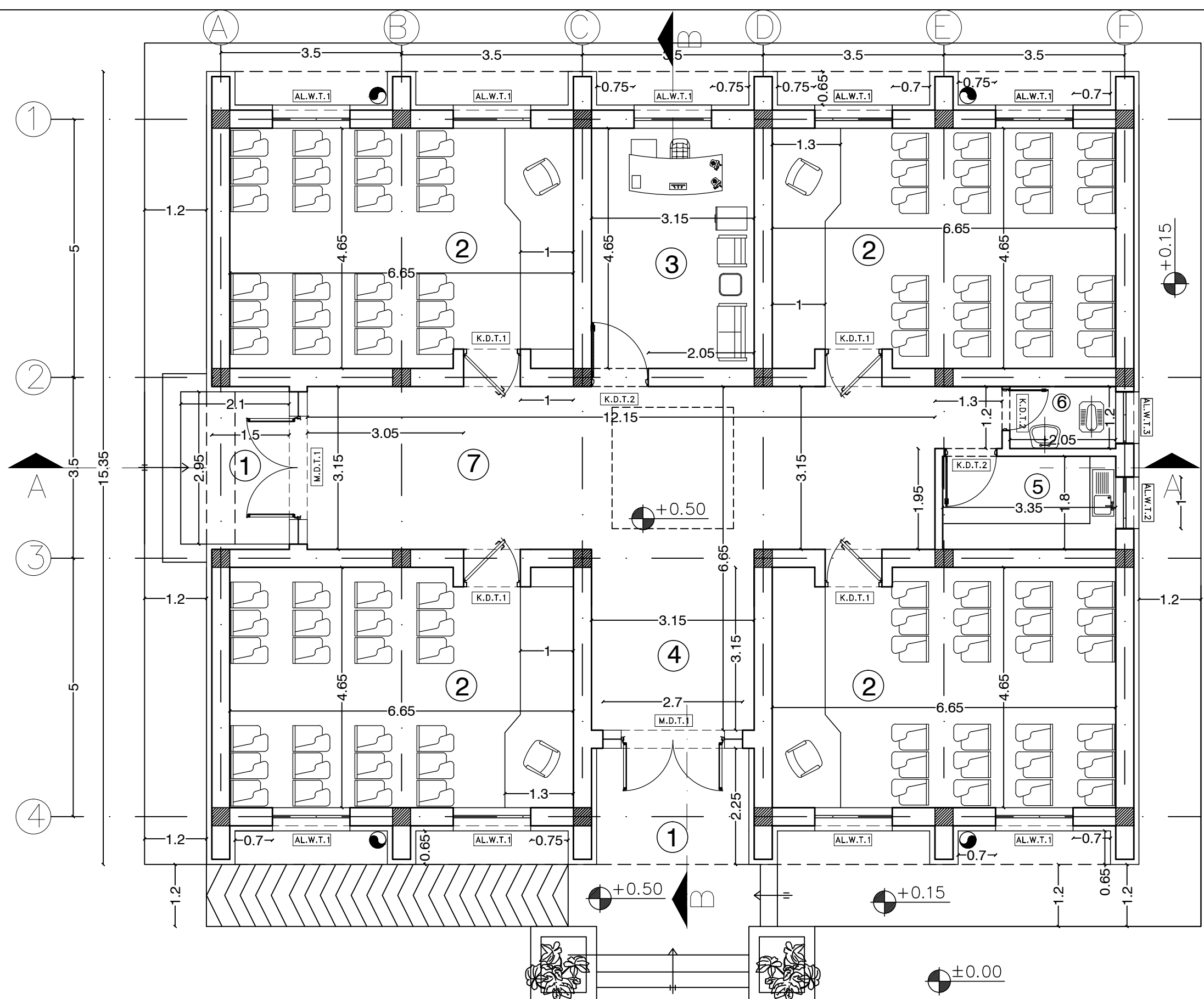
۰۱ ورودی
 ۰۲ کلاس
 ۰۳ اداری
 ۰۴ فضای تقسیم
 ۰۵ آبدارخانه
 ۰۶ سرویس بهداشتی
 ۰۷ راهرو

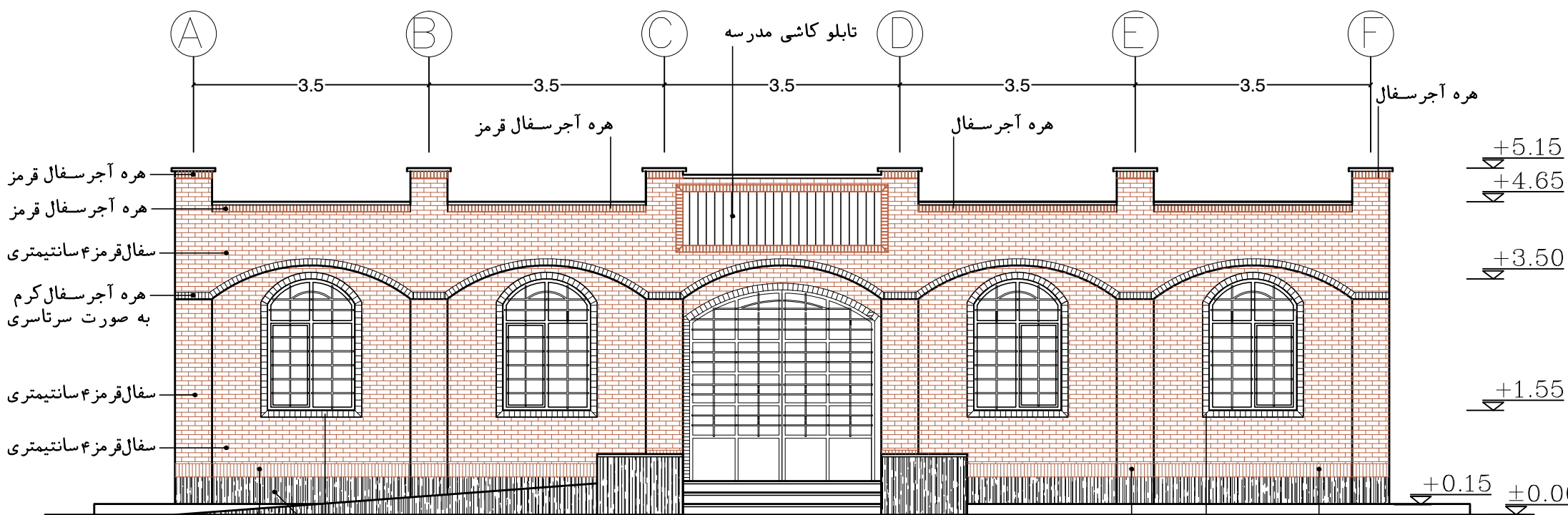
NORTH

مساحت کل: ۲۷۴ مترمربع

توجه:
 الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

ردیف	شرح	تاریخ	محل
1	مطابق نقشه		
2	مطابق نقشه		
3	مطابق نقشه		
4	مطابق نقشه		
5	مطابق نقشه		
6	مطابق نقشه		
7	مطابق نقشه		
8	مطابق نقشه		
9	مطابق نقشه		
10	مطابق نقشه		
11	مطابق نقشه		
12	مطابق نقشه		
13	مطابق نقشه		
14	مطابق نقشه		
15	مطابق نقشه		
16	مطابق نقشه		
17	مطابق نقشه		
18	مطابق نقشه		
19	مطابق نقشه		
20	مطابق نقشه		
21	مطابق نقشه		
22	مطابق نقشه		
23	مطابق نقشه		
24	مطابق نقشه		
25	مطابق نقشه		
26	مطابق نقشه		
27	مطابق نقشه		
28	مطابق نقشه		
29	مطابق نقشه		
30	مطابق نقشه		
31	مطابق نقشه		
32	مطابق نقشه		
33	مطابق نقشه		
34	مطابق نقشه		
35	مطابق نقشه		
36	مطابق نقشه		
37	مطابق نقشه		
38	مطابق نقشه		
39	مطابق نقشه		
40	مطابق نقشه		
41	مطابق نقشه		
42	مطابق نقشه		
43	مطابق نقشه		
44	مطابق نقشه		
45	مطابق نقشه		
46	مطابق نقشه		
47	مطابق نقشه		
48	مطابق نقشه		
49	مطابق نقشه		
50	مطابق نقشه		
51	مطابق نقشه		
52	مطابق نقشه		
53	مطابق نقشه		
54	مطابق نقشه		
55	مطابق نقشه		
56	مطابق نقشه		
57	مطابق نقشه		
58	مطابق نقشه		
59	مطابق نقشه		
60	مطابق نقشه		
61	مطابق نقشه		
62	مطابق نقشه		
63	مطابق نقشه		
64	مطابق نقشه		
65	مطابق نقشه		
66	مطابق نقشه		
67	مطابق نقشه		
68	مطابق نقشه		
69	مطابق نقشه		
70	مطابق نقشه		
71	مطابق نقشه		
72	مطابق نقشه		
73	مطابق نقشه		
74	مطابق نقشه		
75	مطابق نقشه		
76	مطابق نقشه		
77	مطابق نقشه		
78	مطابق نقشه		
79	مطابق نقشه		
80	مطابق نقشه		
81	مطابق نقشه		
82	مطابق نقشه		
83	مطابق نقشه		
84	مطابق نقشه		
85	مطابق نقشه		
86	مطابق نقشه		
87	مطابق نقشه		
88	مطابق نقشه		
89	مطابق نقشه		
90	مطابق نقشه		
91	مطابق نقشه		
92	مطابق نقشه		
93	مطابق نقشه		
94	مطابق نقشه		
95	مطابق نقشه		
96	مطابق نقشه		
97	مطابق نقشه		
98	مطابق نقشه		
99	مطابق نقشه		
100	مطابق نقشه		





نمای جنوبی

هره آجر سفال قرمز
۲۰ سانت

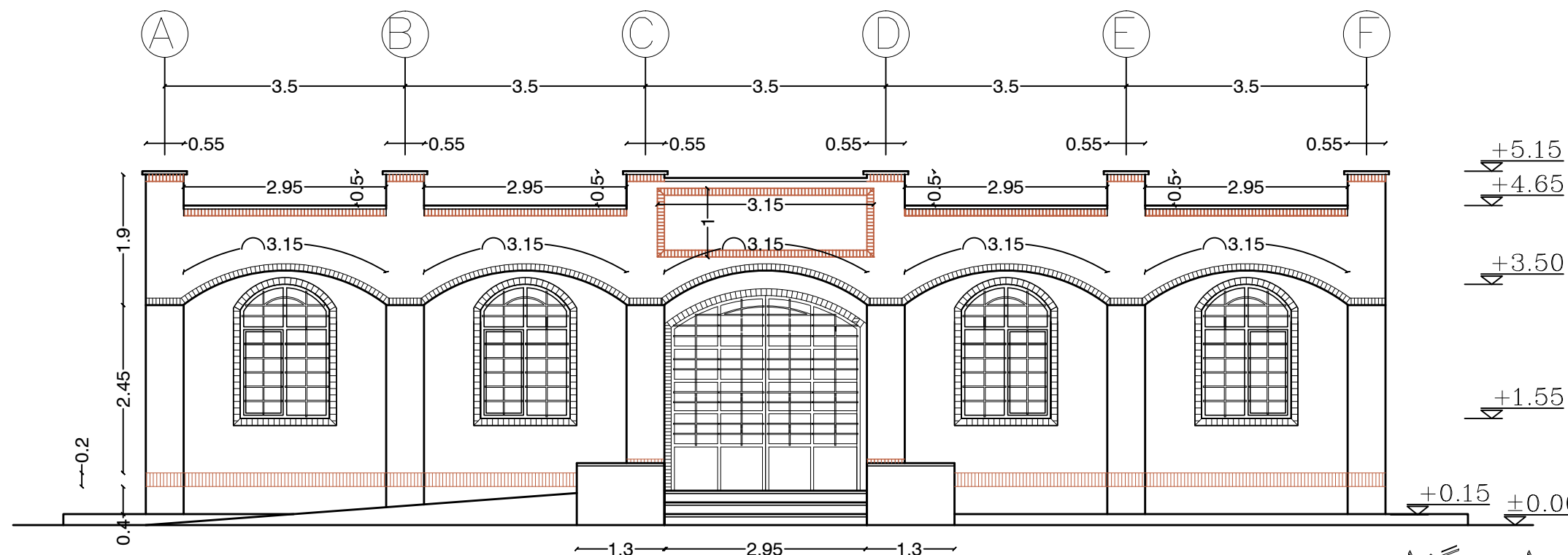
سنگ چیدی کریستال تیشه خورده به ضخامت ۲ سانتیمتر و ارتفاع ۴۰ سانتیمتر

هره آجرسفال
۲۰ سانت

هره آجرسفال
۲۰ سانت

هره دور تمام پنجره ها
سفال کرم ۱۰ سانت

هره دور تمام پنجره ها
سفال کرم ۱۰ سانت



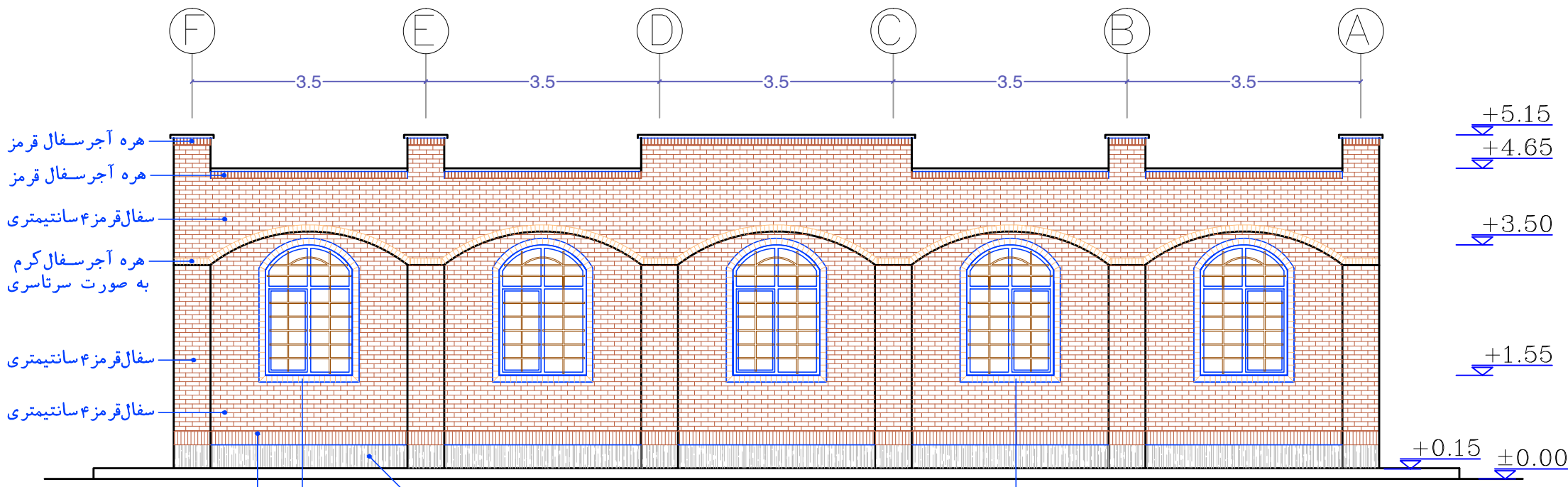
اندازه گذاری

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN		سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION		
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE				
توضیحات				
توجه:				
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دفتر فنی مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.				
ب- در صورت کمبود تجهیزات و مشخصات فنی به نفریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.				
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هرگونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.				
A	B	C	D	E
REV.	تاریخ	شرح	تایید کننده	مهر
PROJECT: مدرسه ۴ کلاسه				
DRAWING TITLE: نمای جنوبی				
PROJECT MANAGER CODE: کد مدیر پروژه ۱				
DESIGNED BY:	A.Zamani	طراح	زمانی	۱۳۹۰
DRAWN BY:	A.Zamani	ترسیم	زمانی	۱۳۹۰
CHECKED BY:	M.Hedayati	کنترل	هدایتی	۱۳۹۰
APPROVED BY: A.P. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب				
SIGNATURES: امضاء				
DATE: تاریخ				
PROJECT NO.: شماره پروژه ۱		REV. NO.: شماره نقشه		
تایید کننده: مهر و امضاء		تایید کننده: مهر و امضاء		
OFFICE STAMP: مهر دفتر		امضاء طراح: مهر و امضاء		
OFFICE STAMP: مهر دفتر		امضاء مسئول گروه: مهر و امضاء		
OFFICE STAMP: مهر دفتر		امضاء مسئول: مهر و امضاء		

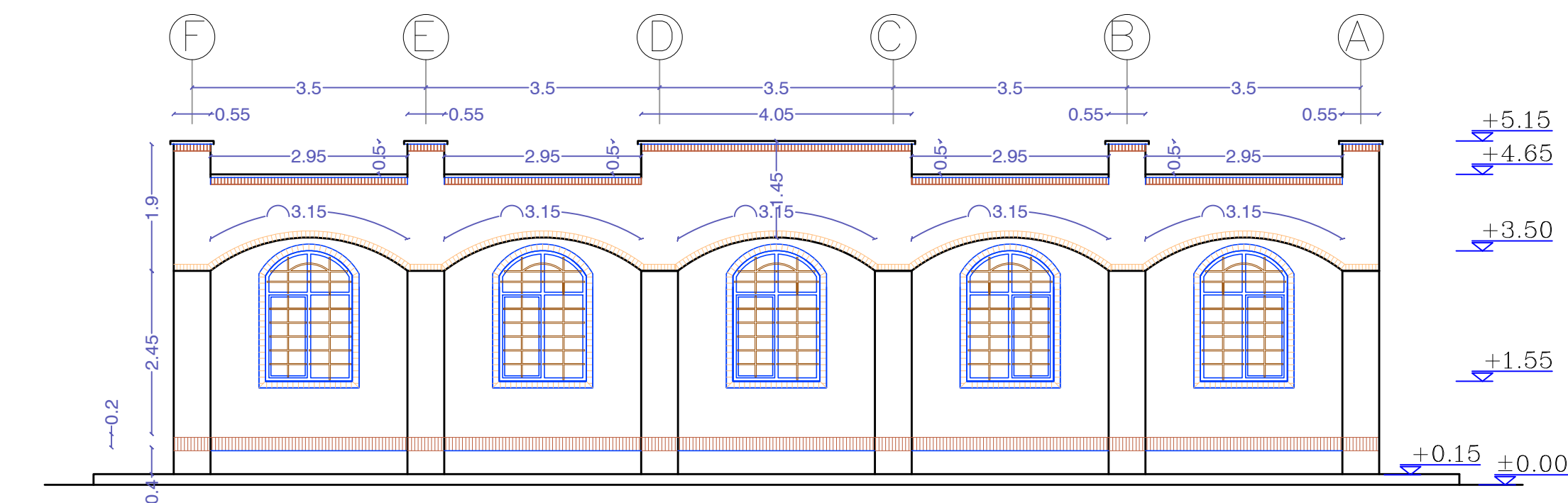
توضیحات

توجه:
 الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دقت رسانی منمکس گردد.
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تیریدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

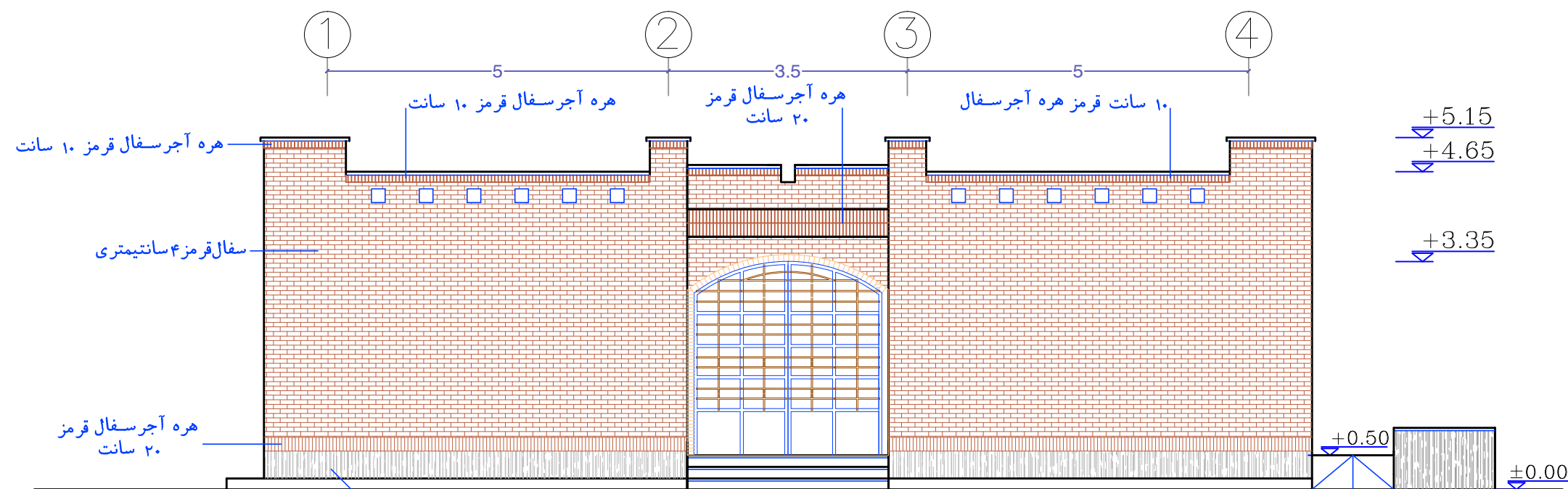
ردیف	تاریخ	شرح	مهندس	مهندس	مهندس	مهندس	مهندس	مهندس	مهندس
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									
91									
92									
93									
94									
95									
96									
97									
98									
99									
100									



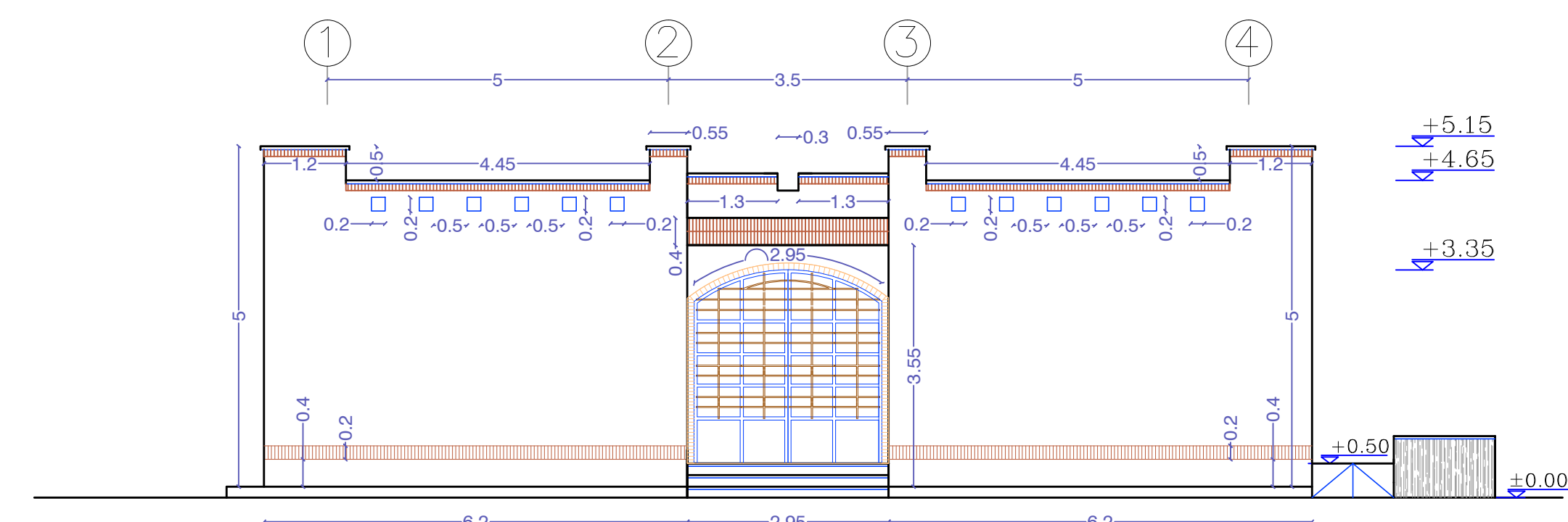
نمای شمالی



اندازه گذاری

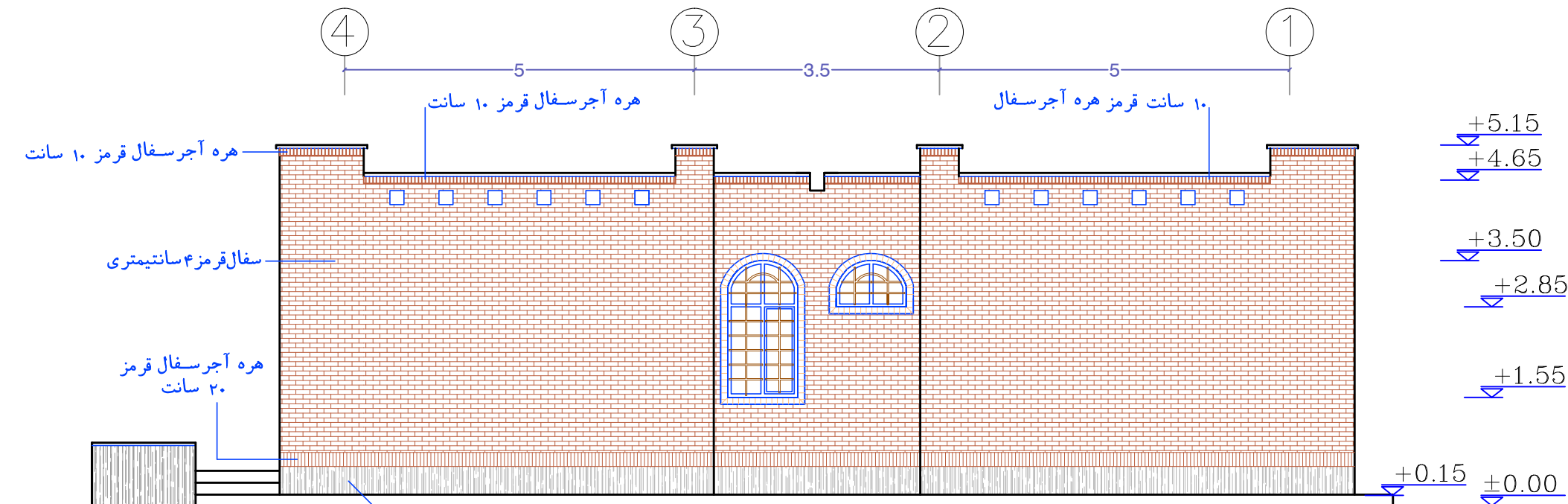


نمای غربی

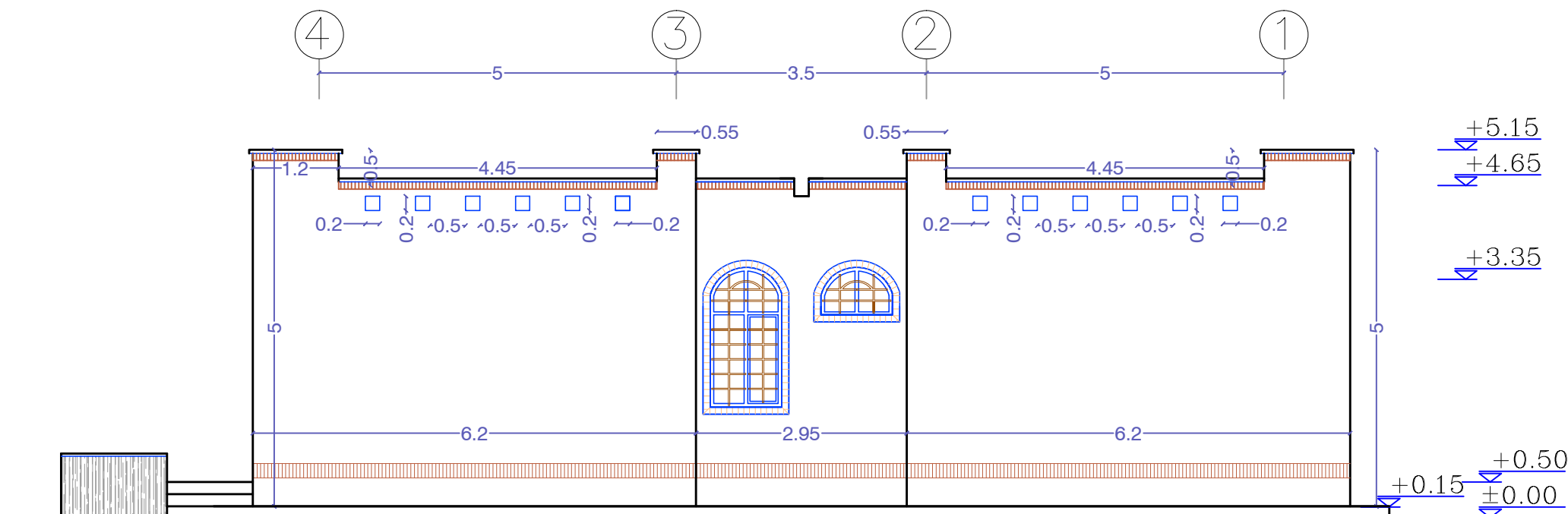


اندازه گذاری

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توضیحات	
توجه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.	
شماره پروژه:	مدرسه ۴ کلاسه
عنوان نقشه:	نمای غربی
کد مدیر پروژه:	
DESIGNED BY:	A. Samani
DRAWN BY:	A. Samani
CHECKED BY:	M. Hedayati
APPROVED BY:	APR. COMMISSION
DATE:	
PROJECT NO.:	404
SCALE:	1/100
OFFICE:	کرمان
GROUP:	معماری
REVISION:	



نمای شرقی

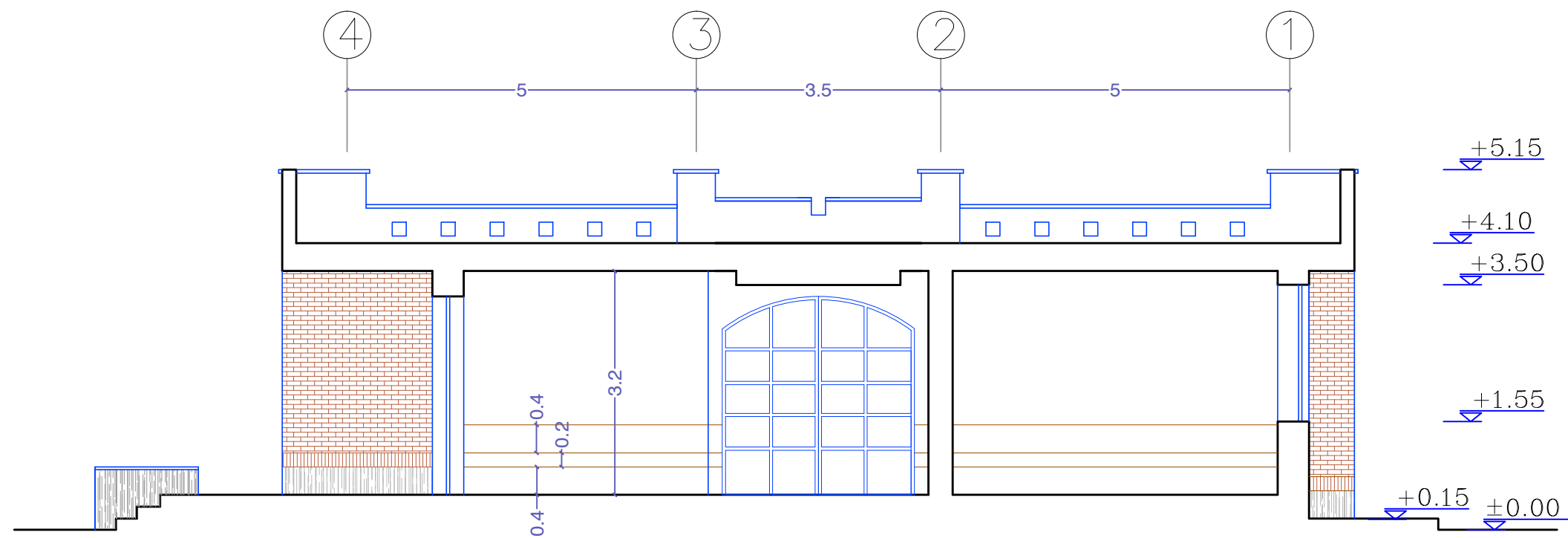
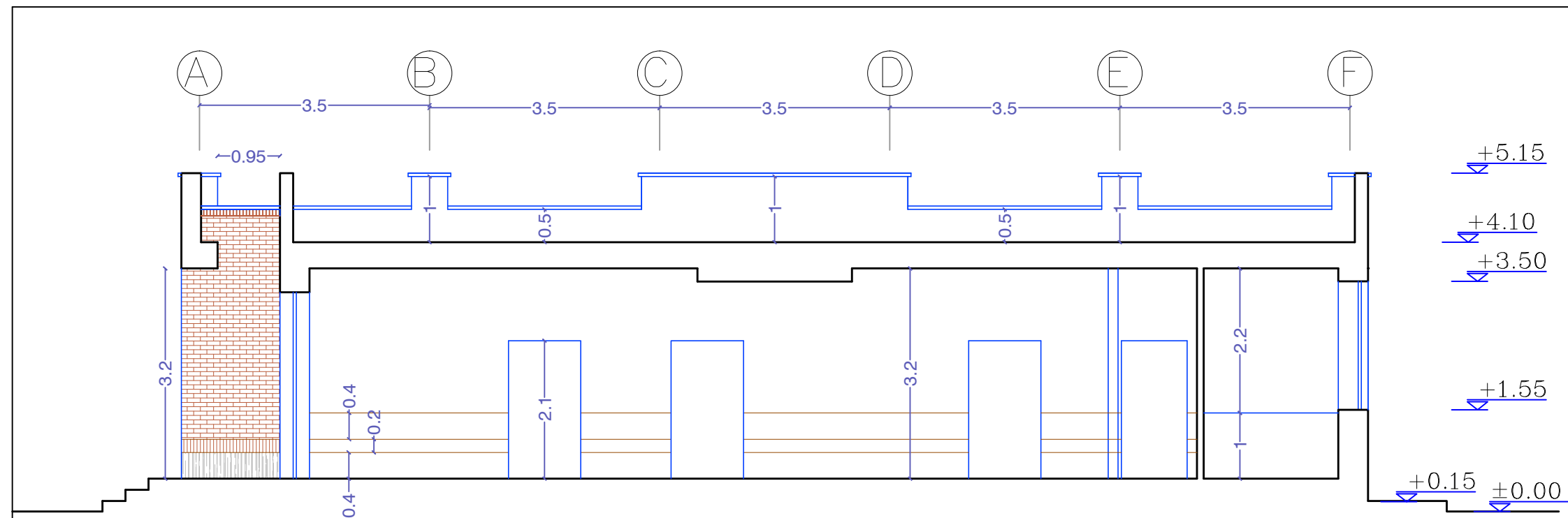


نمای شرقی

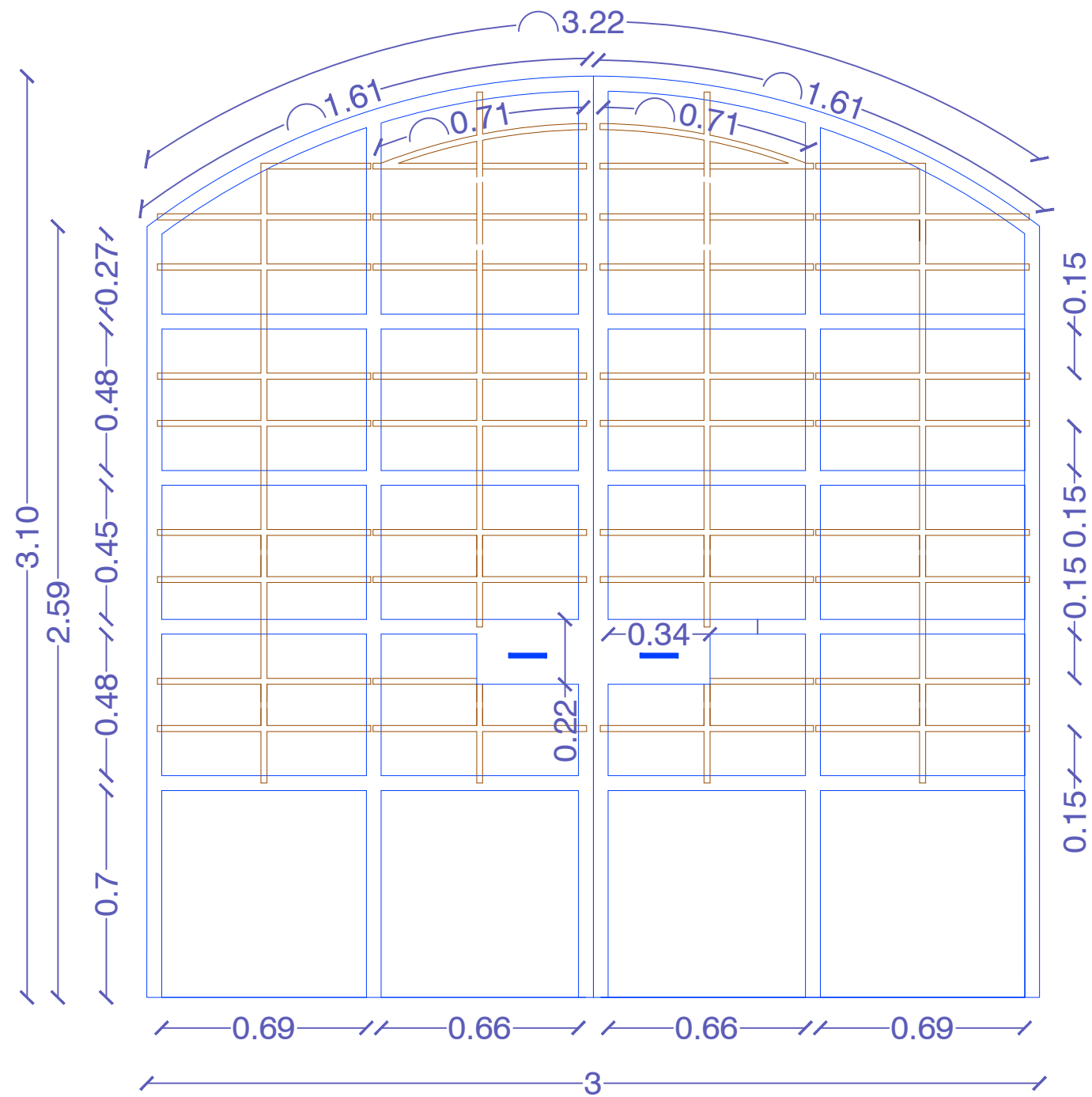
توضیحات

توجه:
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

ردیف	نام	تاریخ	محل	ملاحظات
1	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
2	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
3	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
4	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
5	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
6	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
7	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
8	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
9	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
10	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
11	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
12	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
13	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
14	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
15	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
16	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
17	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
18	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
19	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
20	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
21	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
22	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
23	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
24	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
25	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
26	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
27	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
28	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
29	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
30	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
31	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
32	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
33	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
34	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
35	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
36	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
37	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
38	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
39	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
40	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
41	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
42	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
43	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
44	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
45	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
46	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
47	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
48	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
49	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
50	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
51	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
52	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
53	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
54	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
55	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
56	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
57	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
58	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
59	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
60	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
61	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
62	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
63	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
64	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
65	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
66	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
67	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
68	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
69	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
70	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
71	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
72	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
73	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
74	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
75	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
76	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
77	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
78	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
79	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
80	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
81	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
82	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
83	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
84	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
85	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
86	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
87	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
88	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
89	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
90	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
91	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
92	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
93	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
94	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
95	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
96	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
97	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
98	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
99	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس
100	مهندس	1405/01/10	تهران	مهندس

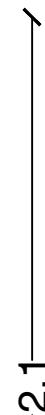


وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
سازمان نو سازی و توسعه تجهیزات مدارس کشور RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توضیحات	
نوعچه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا بابت نوساز ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی با دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان ملحقیت و برنامه یزوی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازان پیگرد قانونی دارد.	
شماره پروژه :	
موضوع پروژه :	مدرسه ۴ کلاسه
عنوان نقشه :	برش
PROJECT MANAGER CODE :	نام مدیر پروژه :
DESIGNED BY : A.Zamani	طراح : آقای زامانی
DRAWN BY : A.Zamani	ترسیم : آقای زامانی
CHECKED BY : M.Hedayati	کنترل : آقای هدایتی
APPROVED BY : APH.COMMISSION	تصویب: کمیسیون تصویب
SIGNATURE:	امضاء
DATE:	تاریخ:
PROJECT NO.:	شماره پروژده
FIELD ARCHITECTURE	معماری معماری
FIELD NO. : A06	شماره نقشه
OFFICE STAMP:	مهر دفتری
SEAL OF THE OFFICE	مهر مهر
SEAL OF THE OFFICE	مهر مهر



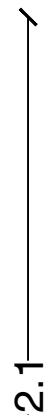
M.D.T1
SC:1/25

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توضیحات	
نوعه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دقت رفتی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.	
شماره پروژه:	مدرسه ۴ کلاسه
معماران:	شیب بندی درها و پنجره ها
PROJECT NO.:	شماره پروژه
DESIGNED BY:	A.Zamani
DRAWN BY:	A.Zamani
CHECKED BY:	M.Hedayati
APPROVED BY:	APR. COMMISSION
SIGNATURE:	
DATE:	
PROJECT NO.:	شماره پروژه
DESIGNED BY:	A.Zamani
DRAWN BY:	A.Zamani
CHECKED BY:	M.Hedayati
APPROVED BY:	APR. COMMISSION
SIGNATURE:	
DATE:	



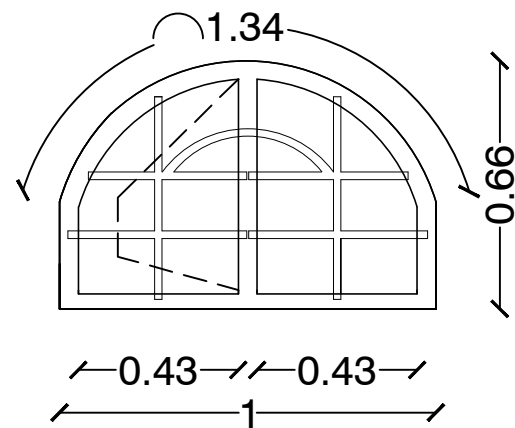
K.D.T2

SC:1/25

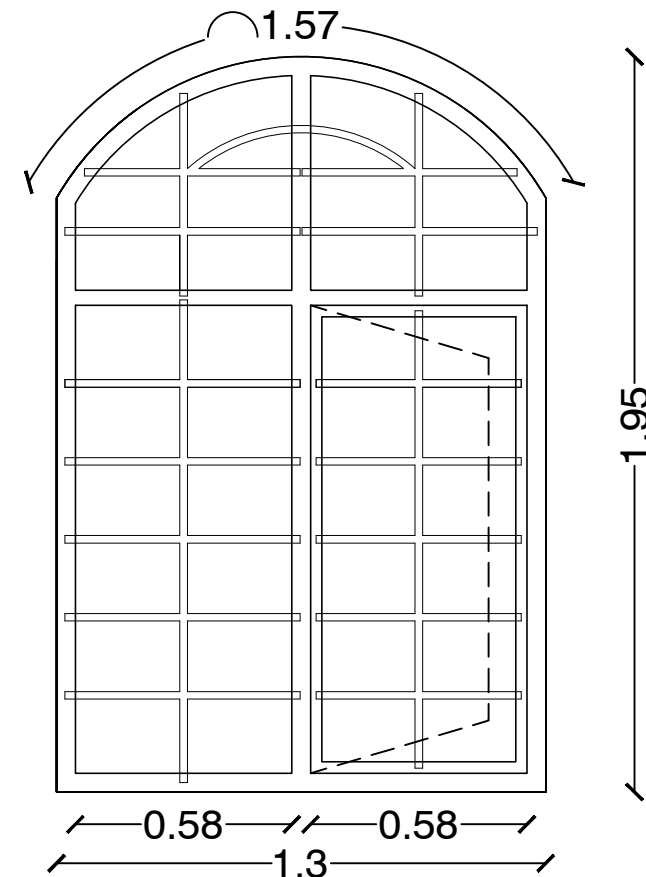


K.D.T1

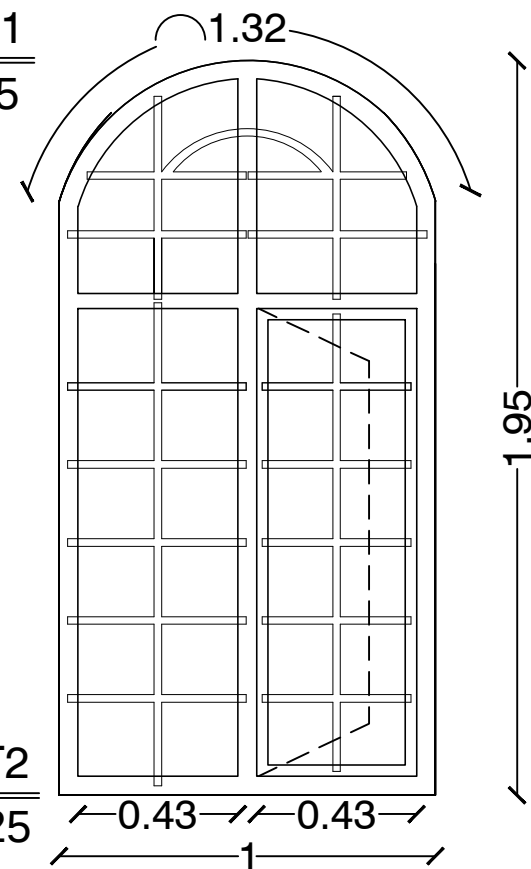
SC:1/25



AL.W.T3
SC:1/25



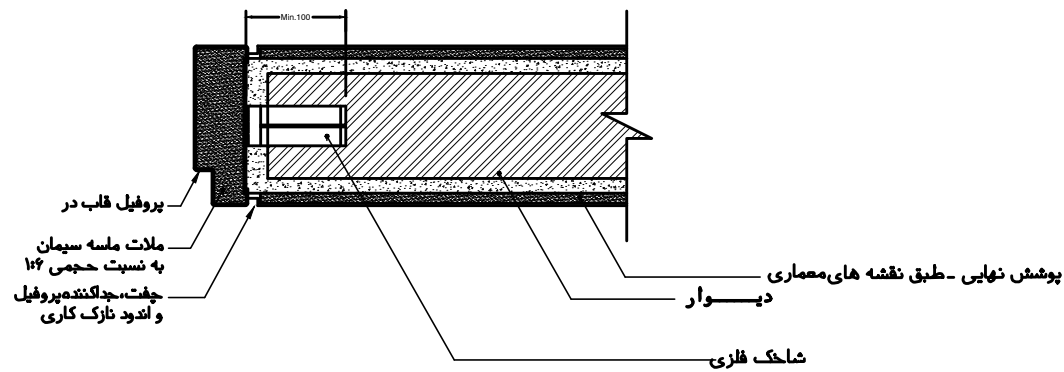
AL.W.T1
SC:1/25



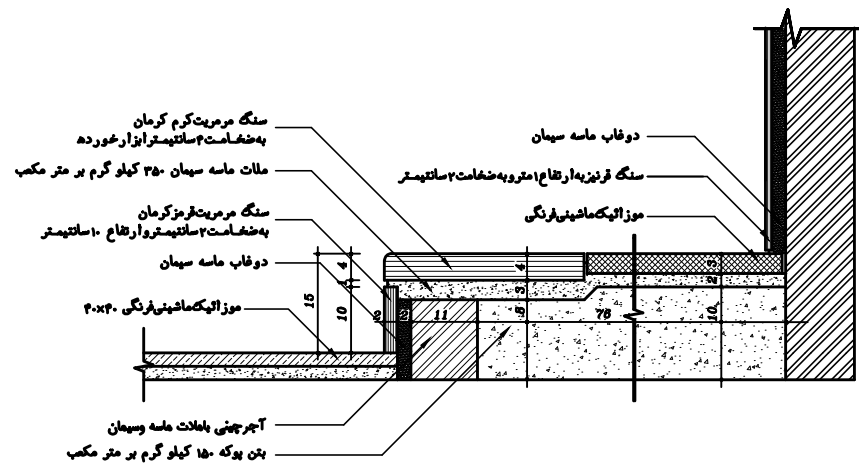
AL.W.T2

SC:1/25

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN																															
سازمان نو سازی و توسعه تجهیزات مدارس کشور RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION																															
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE																															
توضیحات																															
نوعه: الف- کلبه نقشه ها قبل از اجرا برپایه متوسط ناظر نوسازی وبیمارکار به دقت مطالعه شودودر صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود تجهیزات نامشخصاتی به نشریات سازمان مدیریت وبرنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی ومعنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی،نگین و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">ردیف</th> <th style="width: 10%;">نام پیمانکار</th> <th style="width: 10%;">محل پروژه</th> <th style="width: 10%;">مساحت</th> <th style="width: 10%;">تاریخ</th> <th style="width: 10%;">وضعیت</th> <th style="width: 10%;">ملاحظات</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	ردیف	نام پیمانکار	محل پروژه	مساحت	تاریخ	وضعیت	ملاحظات																							
ردیف	نام پیمانکار	محل پروژه	مساحت	تاریخ	وضعیت	ملاحظات																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">PROJECT :</td> <td>مدرسه ۴ کلاسه</td> </tr> <tr> <td>DRAWING TITLE:</td> <td>عنوان نقشه: لیست بندی درها و پنجره ها</td> </tr> <tr> <td>PROJECT MANAGER CODE:</td> <td>کد مدیر پروژه : ۱</td> </tr> <tr> <td>DESIGNED BY: A.Zamani</td> <td>طراح زامانی</td> </tr> <tr> <td>DRAWN BY: A.Zamani</td> <td>ترسیم زامانی</td> </tr> <tr> <td>CHECKED BY: M.Hedayati</td> <td>کنترل مهداآینی</td> </tr> <tr> <td>APPROVED BY: APB. CHAMSHANI</td> <td>تصویب: کامبین تصویب</td> </tr> <tr> <td>SIGNATURE:</td> <td>امضاء:</td> </tr> <tr> <td>DATE:</td> <td>تاریخ:</td> </tr> <tr> <td>PROJECT NO.:</td> <td>شماره پروژده</td> </tr> <tr> <td>PANEL ARCHITECTURE:</td> <td>نقشه معماری</td> </tr> <tr> <td>SCALE:</td> <td>A09</td> </tr> <tr> <td>OFFICE STAMP:</td> <td>مهر دفاتر:</td> </tr> <tr> <td>GROUP RESPONSIBLE:</td> <td>مسئول گروه :</td> </tr> <tr> <td>GROUP APPROVER:</td> <td>مهر تایید:</td> </tr> </table>		PROJECT :	مدرسه ۴ کلاسه	DRAWING TITLE:	عنوان نقشه: لیست بندی درها و پنجره ها	PROJECT MANAGER CODE:	کد مدیر پروژه : ۱	DESIGNED BY: A.Zamani	طراح زامانی	DRAWN BY: A.Zamani	ترسیم زامانی	CHECKED BY: M.Hedayati	کنترل مهداآینی	APPROVED BY: APB. CHAMSHANI	تصویب: کامبین تصویب	SIGNATURE:	امضاء:	DATE:	تاریخ:	PROJECT NO.:	شماره پروژده	PANEL ARCHITECTURE:	نقشه معماری	SCALE:	A09	OFFICE STAMP:	مهر دفاتر:	GROUP RESPONSIBLE:	مسئول گروه :	GROUP APPROVER:	مهر تایید:
PROJECT :	مدرسه ۴ کلاسه																														
DRAWING TITLE:	عنوان نقشه: لیست بندی درها و پنجره ها																														
PROJECT MANAGER CODE:	کد مدیر پروژه : ۱																														
DESIGNED BY: A.Zamani	طراح زامانی																														
DRAWN BY: A.Zamani	ترسیم زامانی																														
CHECKED BY: M.Hedayati	کنترل مهداآینی																														
APPROVED BY: APB. CHAMSHANI	تصویب: کامبین تصویب																														
SIGNATURE:	امضاء:																														
DATE:	تاریخ:																														
PROJECT NO.:	شماره پروژده																														
PANEL ARCHITECTURE:	نقشه معماری																														
SCALE:	A09																														
OFFICE STAMP:	مهر دفاتر:																														
GROUP RESPONSIBLE:	مسئول گروه :																														
GROUP APPROVER:	مهر تایید:																														

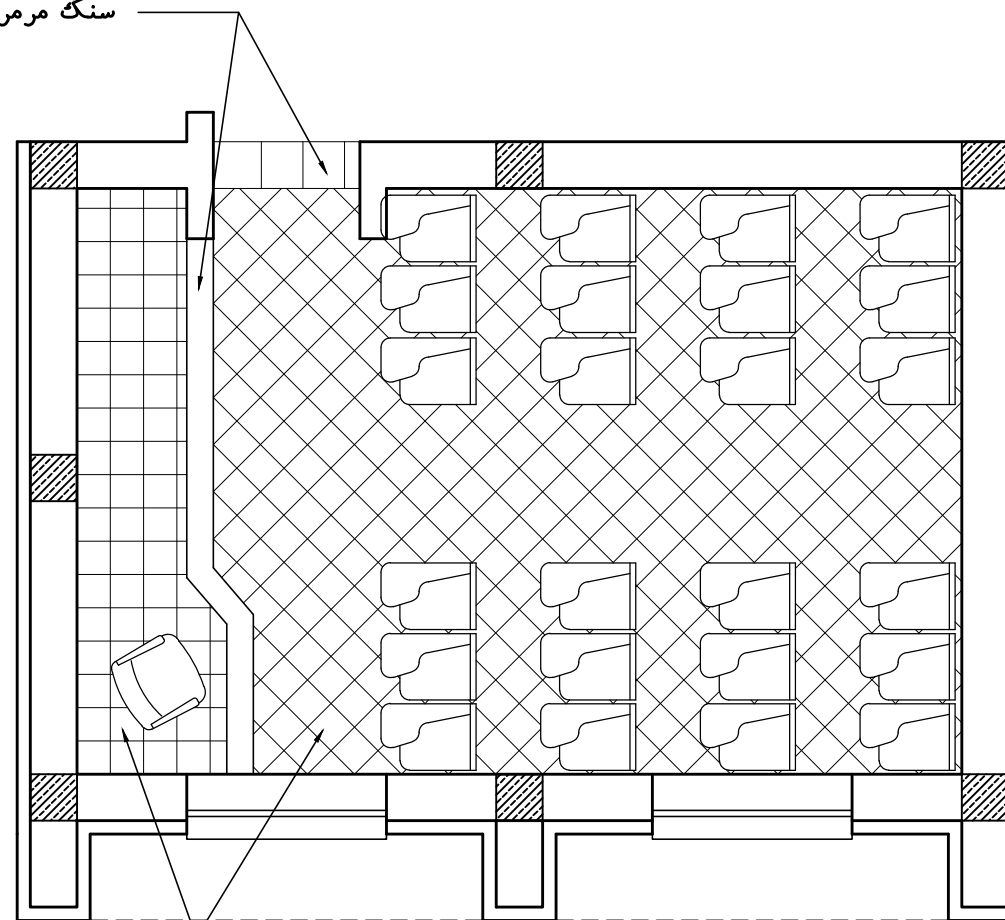


جزئیات اتصال قاب فلزی در باد دیوار

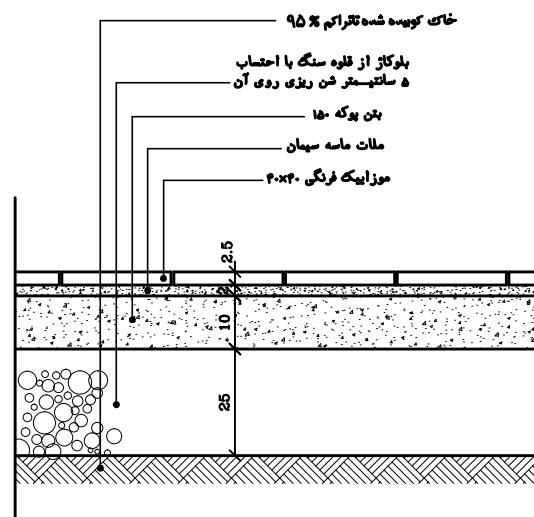


جزئیات سکوی معلم

سنگ مرمریت قرمز کرمان



موزائیک ماشینی فرنگی با دانه بندی سنگ

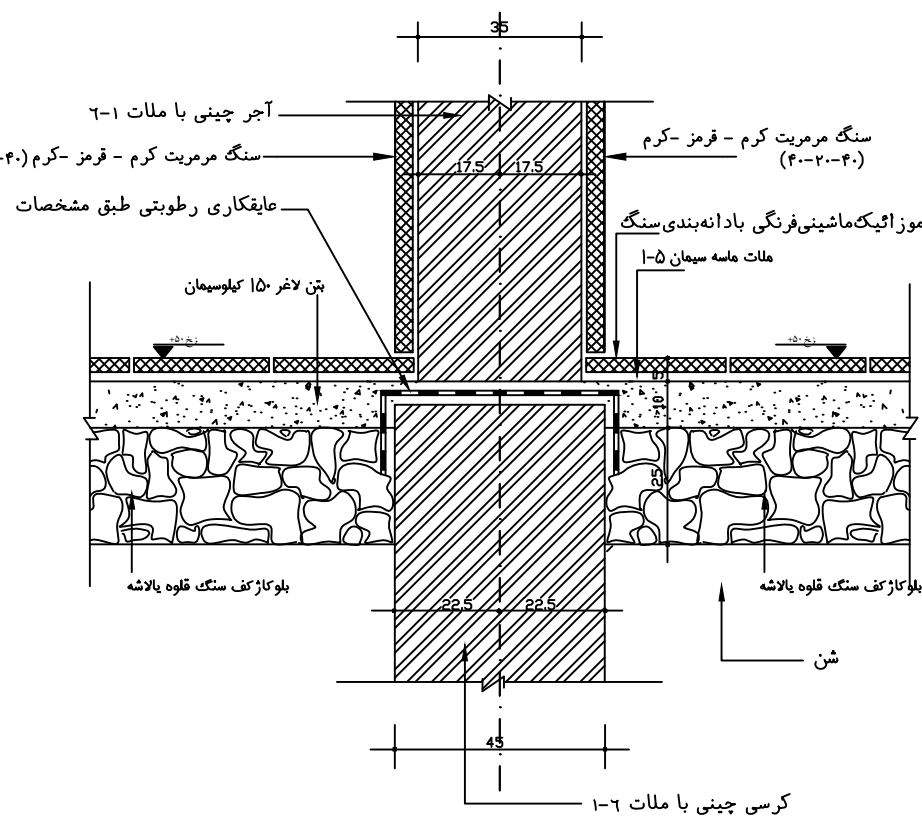


جزئیات کف کلاس

اجرای ابزار قاشقی و گلولی همراه با رنگ آمیزی

توجه:
 الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دقت رسانی منعکس گردد.
 ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.
 ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

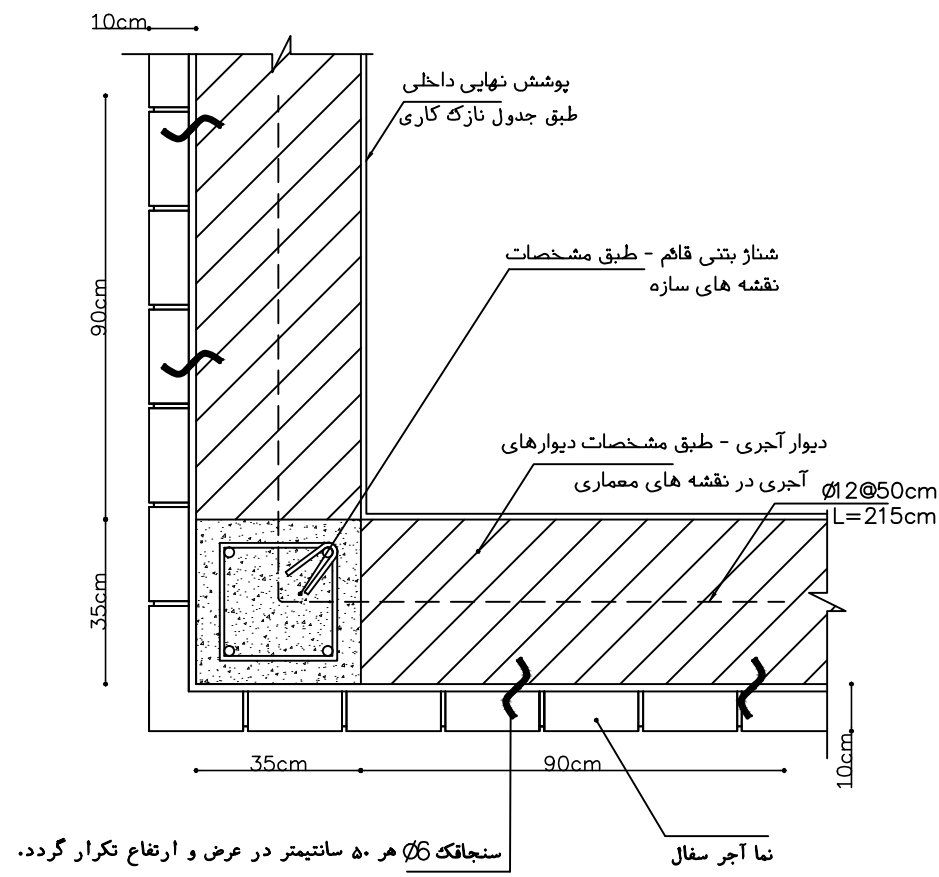
ردیف	تاریخ	شرح تغییرات	تصویب کننده	تاریخ تصویب
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				



کرسی چینی دیوار ۳۵ ساتی آجری - داخلی

- عایق رطوبتی از ۱۵ سانتیمتر تا ۱۵ سانتیمتر داخل بلوکاز اجرا میگردد.
- کرسی چینی کاملاً با ماسه سیمان اندود گردد.

[illegible]



مقطع افقی

جزئیات اتصال شناژ بتنی کنج با دیوار ۳۵ سانتیمتری

جزئیات اتصال شناژ میانی با دیوار ۳۵ سانتیمتری

نوع فضا	کف		قرنیز		دیوار		کف پنجره	ملاحظات
	جنسیت	ابعاد	جنسیت	ارتفاع	جنسیت	رنگ		
۰۱ ورودی اصلی	سنگ کریستال تیشه خورده به ضخامت ۲ سانتیمتر	۴۰×۴۰	سنگ کریستال تیشه خورده	۳۵	آجر سفال	قرمز زرد	هره چینی طبق نما	به طرح نما رجوع شود
۰۲ کلاس	موزائیک ماشینی فرنگی بادانه بندی سنگ	۴۰×۴۰	سنگ مرمریت کرم - قرمز - کرم	۴۰ ۲۰ ۴۰	اندود گچ پرداختی	کرم استخوانی	مرمریت کرم کرمان به ضخامت ۴ سانتیمتر	
۰۳ اداری	موزائیک ماشینی فرنگی بادانه بندی سنگ	۴۰×۴۰	سنگ مرمریت کرم - قرمز - کرم	۴۰ ۲۰ ۴۰	اندود گچ پرداختی	کرم استخوانی	مرمریت کرم کرمان به ضخامت ۴ سانتیمتر	
۰۵ راهرو	موزائیک ماشینی فرنگی بادانه بندی سنگ	۴۰×۴۰	سنگ مرمریت کرم - قرمز - کرم	۴۰ ۲۰ ۴۰	ندود گچ پرداختی	سبز پسته ای کمرنگ	مرمریت کرم کرمان به ضخامت ۴ سانتیمتر	
۰۵ راهرو	ابدار خانه سرویس بهداشتی	۲۰×۲۰			۲۵×۴۵			اجرای کاشی تا زیر سقف

توضیحات :

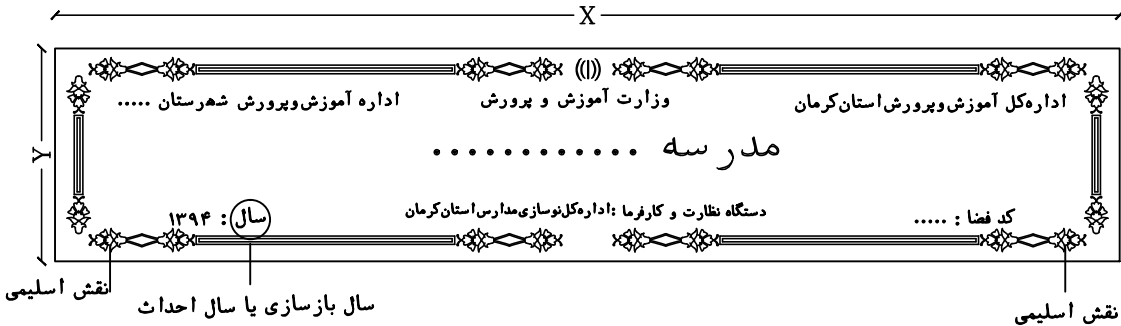
- کلیه سطو قائم با رنگ روغنی رنگ آمیزی می گردد .

- قرنیزها از کف به صورت ۴۰ سانتیمتر س گ مرمریت کرم کرمان و ۲۰ سانتیمتر س گ مرمریت قرمز کرمان و ۴۰ س گ مرمریت کرم کرمان مطابق مشخصات فی اجرای گردد .

- رنگ چارچوب دریهای داخلی سبز یا شکلاتی می باشد .

- تمامی سنگها در سطوح قائم می بایست به طور کامل اسکوپ شوند.

- کلیه درهای داخلی غیر از درهای داخل سرویسها چوبی کرافت مستر می باشد .

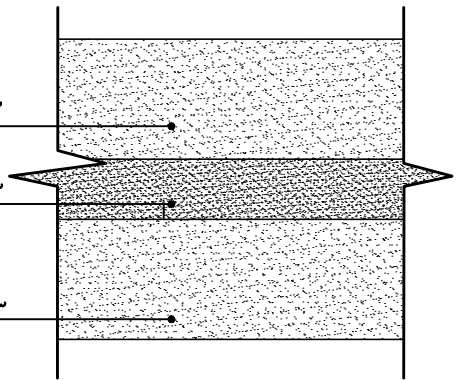


تابلو کاشی مدرسه به ابعاد ۱۰۰×۳۰۰ سانتیمتر

س گ مرمریت کرم کرمان به ارتفاع ۴۰ سانتی متر
و به ضخامت ۲ سانتیمتر یک طرف پنخ

س گ مرمریت قرمز کرمان به ارتفاع ۲۰ سانتی متر
و به ضخامت ۲ سانتیمتر دو طرف پنخ

س گ مرمریت کرم کرمان به ارتفاع ۴۰ سانتی متر
و به ضخامت ۲ سانتیمتر یک طرف پنخ

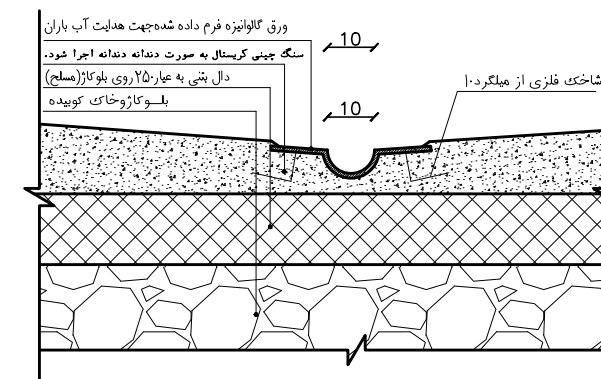
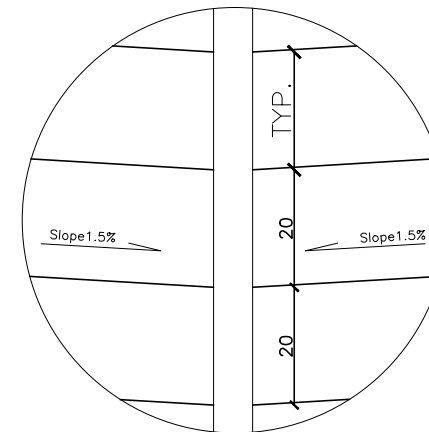


جزئیات سنگ داخلی در راهرو

یوشش سقف در فضاهای آبریز شامل اندود گچ + شمشه گیری + رنگ آمیزی با رنگ روغنی
و سایر فضاها شامل اندود گچ شمشه گیری و رنگ آمیزی با رنگ نیمه یلاستیک

توجه:
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار
به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی
متمسک گردد.
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات
سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان
نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون
مجاز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

شماره پرونده:	مدرسه ۳ کلاسه
موضوع نقشه:	جدول نیاز کار
PROJECT MANAGER CODE:	کد مدیر پروژه
DESIGNED BY:	طراح: م. حجت H. Hedayat
DRAWN BY:	ترسیم: [نام]
CHECKED BY:	کنترل: [نام]
APPROVED BY:	تصویب: [نام]
SIGNATURE:	امضاء: [نام]
DATE:	تاریخ: [تاریخ]
PROJECT NO.:	شماره پرونده: [شماره]
SCALE:	مقیاس: ۱/۱۰۰
DATE:	تاریخ: ۱۳۹۴/۰۵/۰۱
OFFICE:	مکان: [مکان]
APP. GROUP:	گروه: [گروه]
APP. NAME:	نام: [نام]



جزئیات اجرای کف رومپ

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا بابتوسط ناظرنوسازی وپیمانکار به دقت مطالعه شودودر صورت عدم هماهنگی به دقترفنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان
نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون
مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3					
3					
.					

REV.	تاریخ:	بلا	فرج	کتاب	موضوع	موضوع	موضوع

PROJECT: عنوان پروژه: مدل سه عکاسه

DRAWING TITLE: جزئیات

PROJECT MANAGER COD:		کد مدیر پروژه :	
DESIGNED BY:	H.Hodjat	طراح	م. حجت

DRAWN BY:	توسم	UNIT: 1001
CHECKED BY:	1-21	of 1

APPROVED BY: APR. COMMISSION

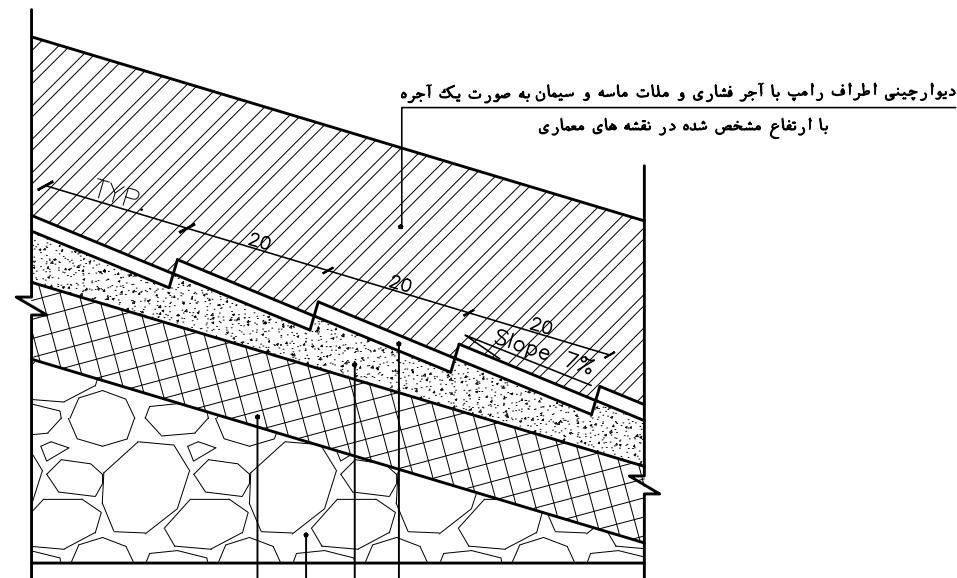
DATE:		تاریخ:
PROJECT NO.:	شماره پروژه:	ماده کلی قرارداد:

شماره نقشه:	شماره نقشه:	شماره نقشه:	شماره نقشه:
CD NO:	CD NO:	CD NO:	CD NO:
Architectural	Architectural	Architectural	Architectural
Architectural	Architectural	Architectural	Architectural

امضاء طراح :	امضاء مسئول گروه :	مهر دفتر :
SIGN DESIGNER:	SIGN GROUP RESPONSIBLE	OFFICE STAMP:

--	--	--	--

--	--	--

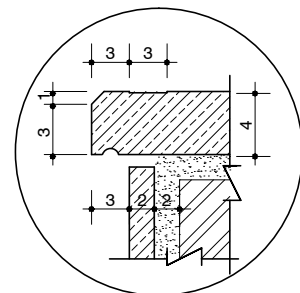
بشر شرمپ

دال بٽنی به عیار ۲۵۰ روی بلوکار

بلو کاڑو خاک کویده

بتن مگر به عیار ۱۵۰ کیلوگرم در مترمکعب

سنگ چینی کریستال به صورت دندان دندان اجرا شود.
به ضخامت ۲ سانتیمتر



سنگ چي ڪريستال

لات ماسه سیمان

طبق جدول نازک کاری —

شیار با ایزار سنگ بری

مفتاح رقم ١-٢ ملحق

پیش قائم از سنگ

نمای جانبی

نمای پشت سنگ

جزئیات اجرائی پوشش سنگ

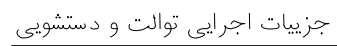
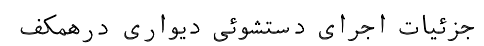
جزئیات پله ورودی ساختمان از محوطه

کف سازی، سطوح

— خاک کو بیده شده ۸۵ تا ۹۰ درصد کو بیده گی،

زیرپله از آجر و ملات ماسه سیمان —

بتن به عیار ۲۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب -



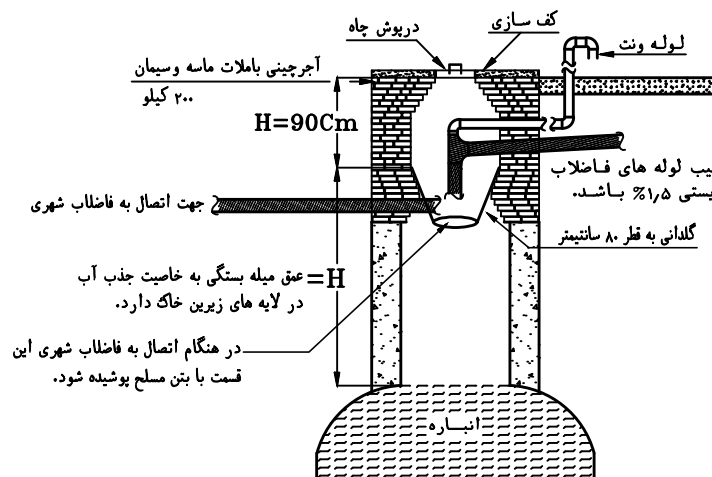
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی، به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کسود پوزیژات و خرابی فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

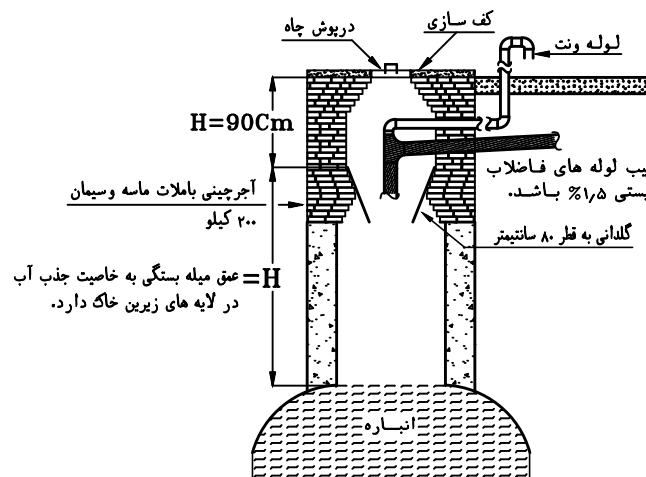
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هرگونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگردستور دارد.

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
سازمان مدارس و تجهیزات مدارس RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توجه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دفتر فنی مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.	
نام پیمانکار:	نام ناظر:
نام مدرسه:	نام شهر:
PROJECT: مدرسه ۴ کلاسه	
DRAWING TITLE: جزئیات چاه جذبی	
PROJECT MANAGER:	
DESIGNED BY: H. Hedayat	طراحی:
DRAWN BY:	ترسیم:
CHECKED BY:	کنترل:
APPROVED BY: APB. COMMISSION	
SIGNATURE:	
DATE:	
PROJECT NO.:	شماره پروژه:
SCALE: ۱/۱	مقیاس:
OFFER STAMP:	مهر پیشنهاد:

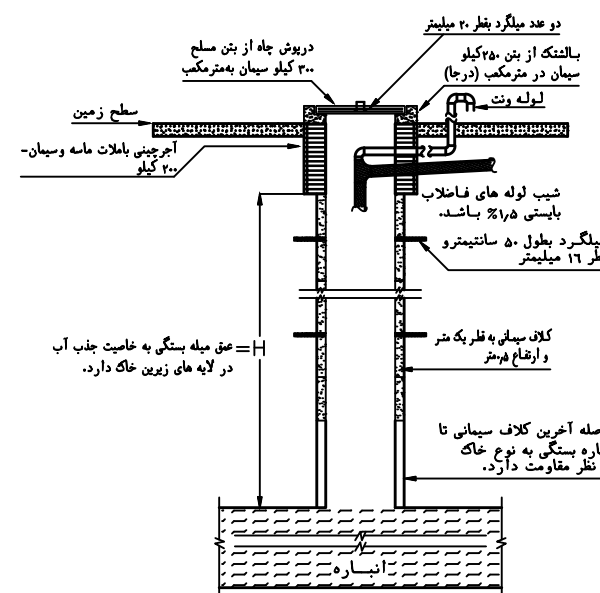


برشی از جزئیات چاه جذبی
جهت مناطقی که خاک محکمتری دارند.

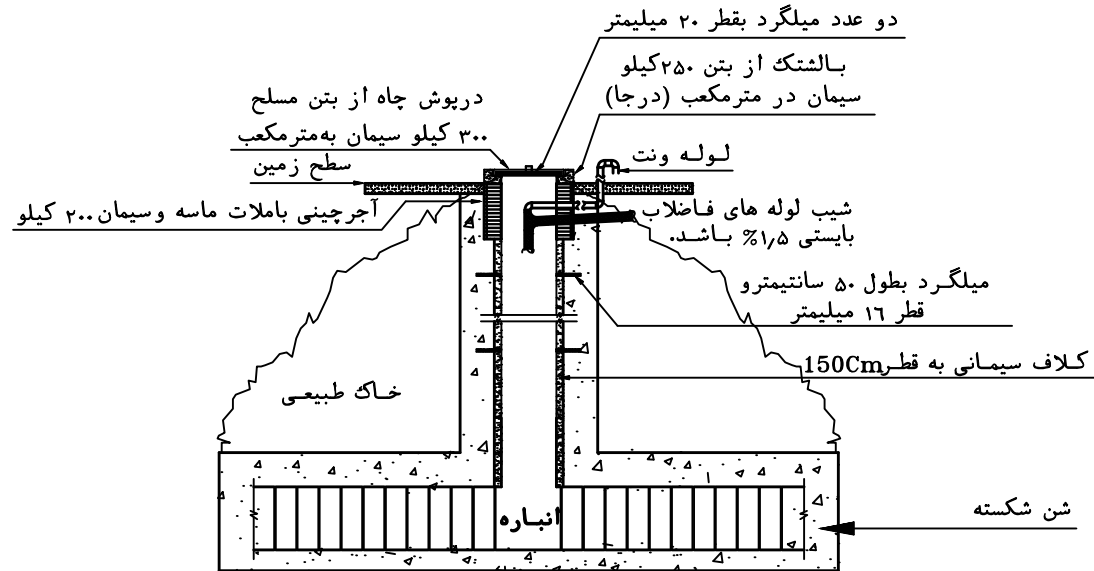


برشی از جزئیات چاه جذبی
جهت مناطقی که خاک محکمتری دارند.

– حفریک حلقه چاه جذبی برای فاضلاب سرویس، آبدار خانه و... مطابق نقشه های تاسیسات و نظر ناظر ابنیه و تاسیسات ضروری می باشد .



برشی از جزئیات چاه جذبی
جهت مناطقی که ریزش خاک وجود دارد.



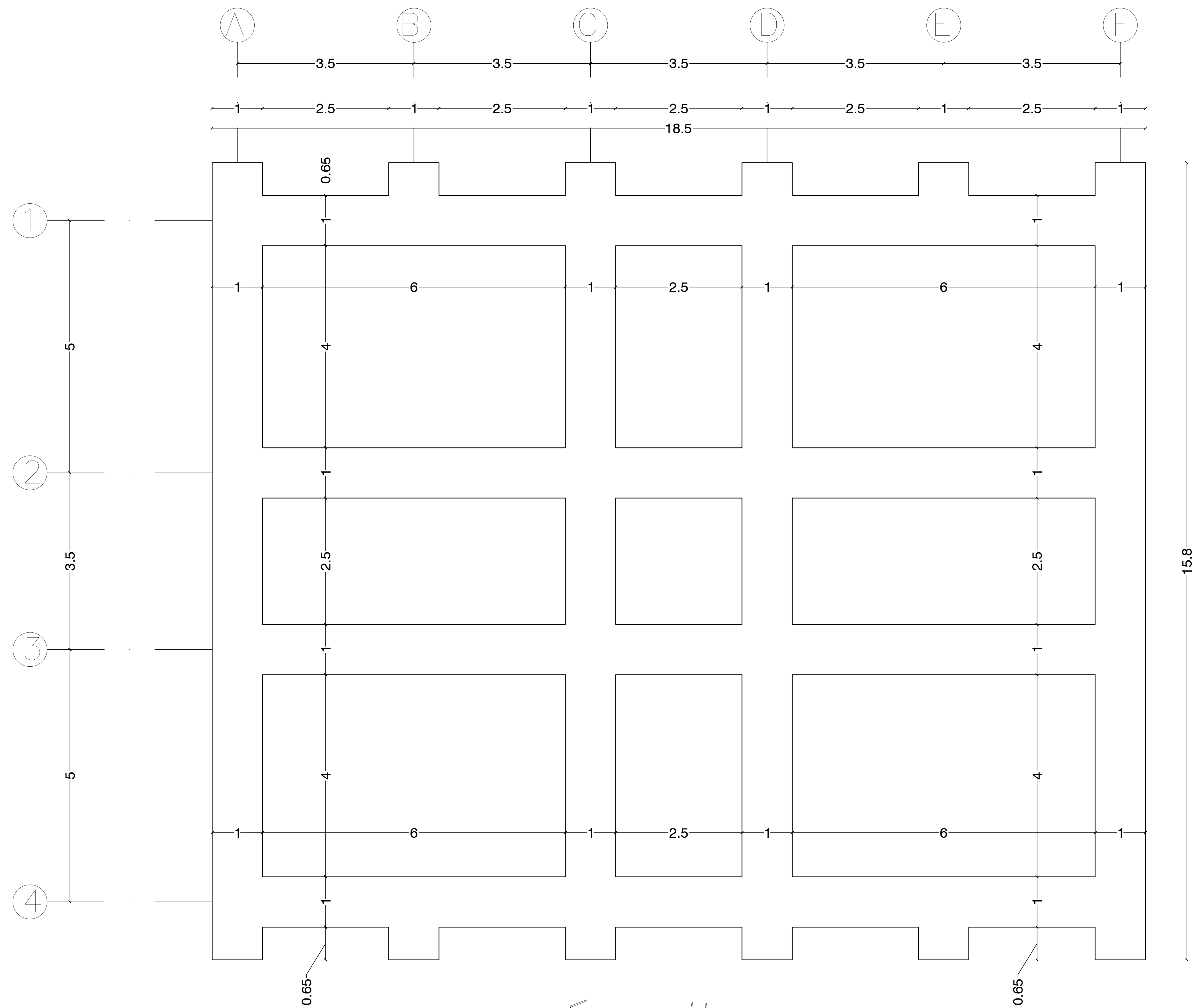
جهت مناطقی که ریزش خاک وجود دارد.

جزئیات چاه جذبی

نقشه سازه

پروژه : مدرسه چاه علی شاه

مساحت ساختمان: ۲۷۴ متر مربع



توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					

تاریخ: DATE: مصوب: Sign: تاریخ: DATE: کنترل: Con: شرح: Dis: تغییر: REV.

عنوان پروژه: مدرسه ۴ کلاسه

عنوان نقشه: پلان پی کنی

کد مدیر پروژه: PROJECT MANAGER COD:

مهندس: DESIGNED BY: A. Zamani

ترسیم: DRAWN BY: A. Zamani

واحد: UNIT: کنترل: M. Hedayati

تصویب: APPROVED BY: APR. COMMISSION

امضاء: SIGNATURE:

تاریخ: DATE:

شماره پروژه: PROJECT NO.:

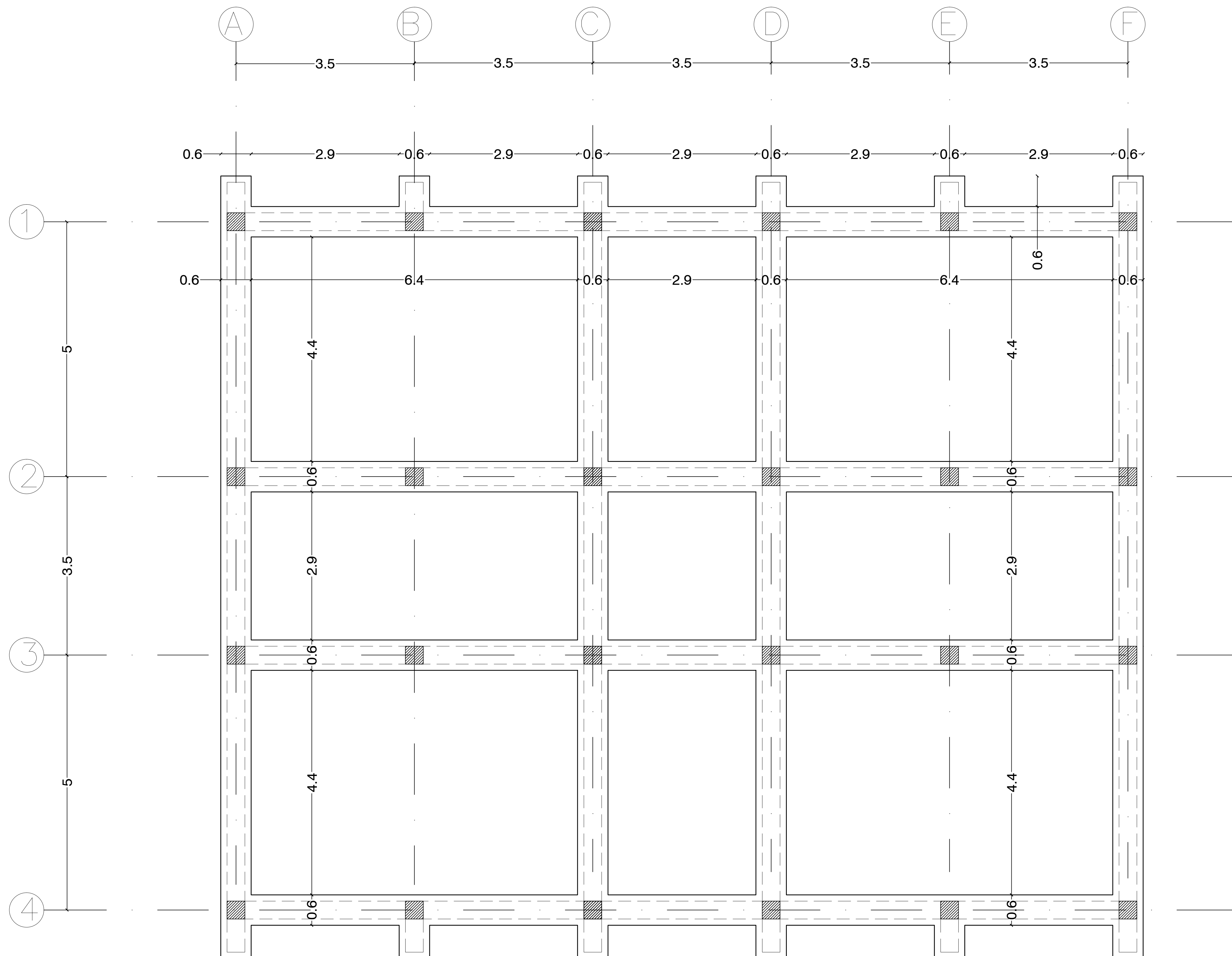
شماره نقشه: DWG. NO.:

شماره نقشه: CD NO.:

امضاء طراح: SIGN DESIGNER:

امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:

مهر دفتر: OFFICE STAMP:



پلان شناژ پائین

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
REV.	تغییر:	DATE	کنترل:	DATE	تایید:
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

توضیحات

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نو سازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نو سازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

تاریخ: DATE: مصوب: DATE: کنترل: DATE: شرح: Dis: تغییر: REV: امضاء: Sign: امضاء: Sign

عنوان پروژه: PROJECT: مدرسه ۴ کلاسه

عنوان نقشه: DRAWING TITLE: جزئیات

کد مدیر پروژه: PROJECT MANAGER COD:

مهندس: DESIGNED BY: A. Zamani طراح زمانی

ترسیم زمانی DRAWN BY: A. Zamani

واحد: UNIT: کنترل: M. Hedayati م. هدایتی CHECKED BY:

تصویب: APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: امضاء: SIGNATURE:

تاریخ: DATE:

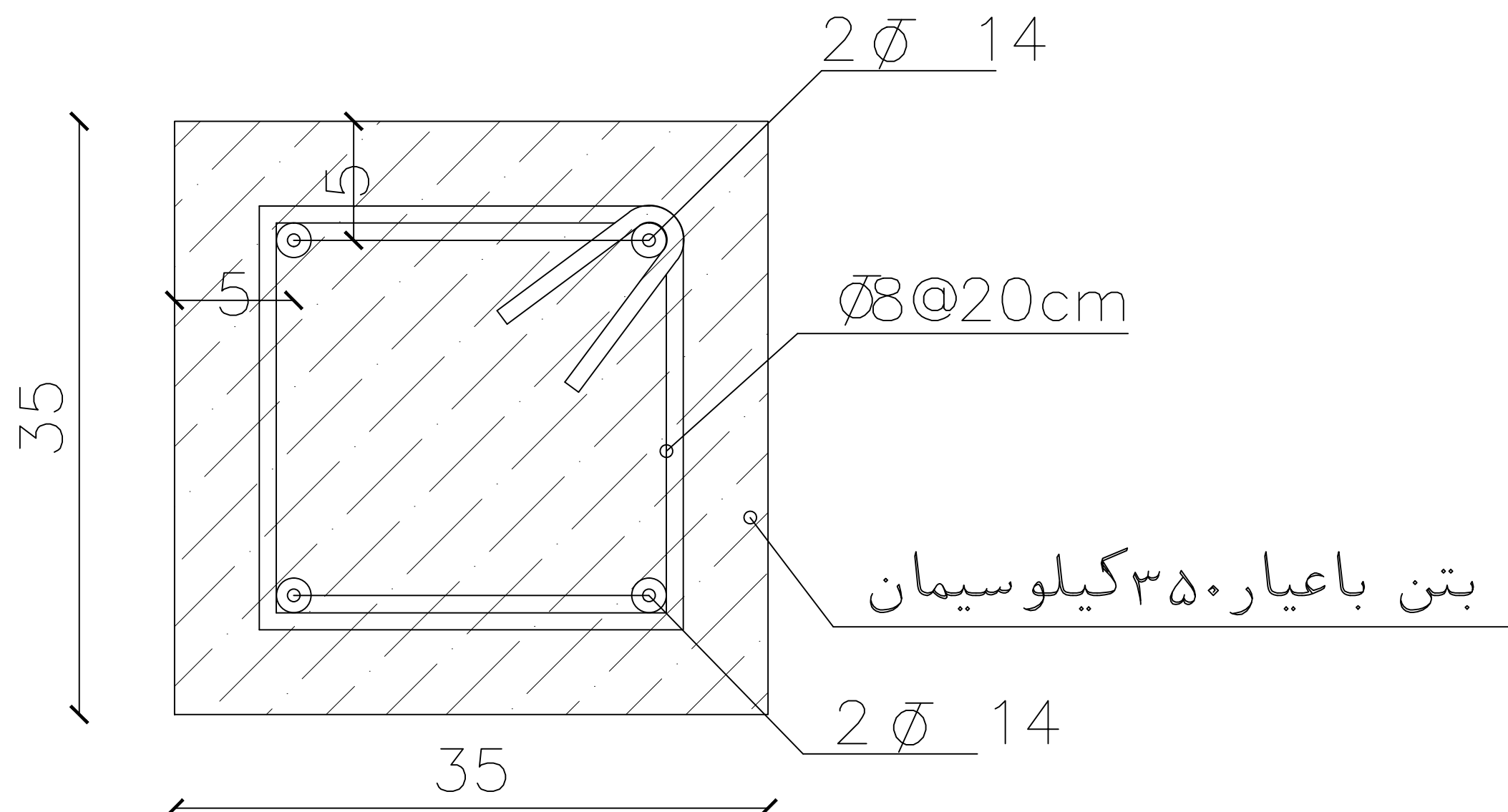
شماره پروژه: PROJECT NO.:

شماره نقشه: CD NO: DWG. NO: نقشه: معماری

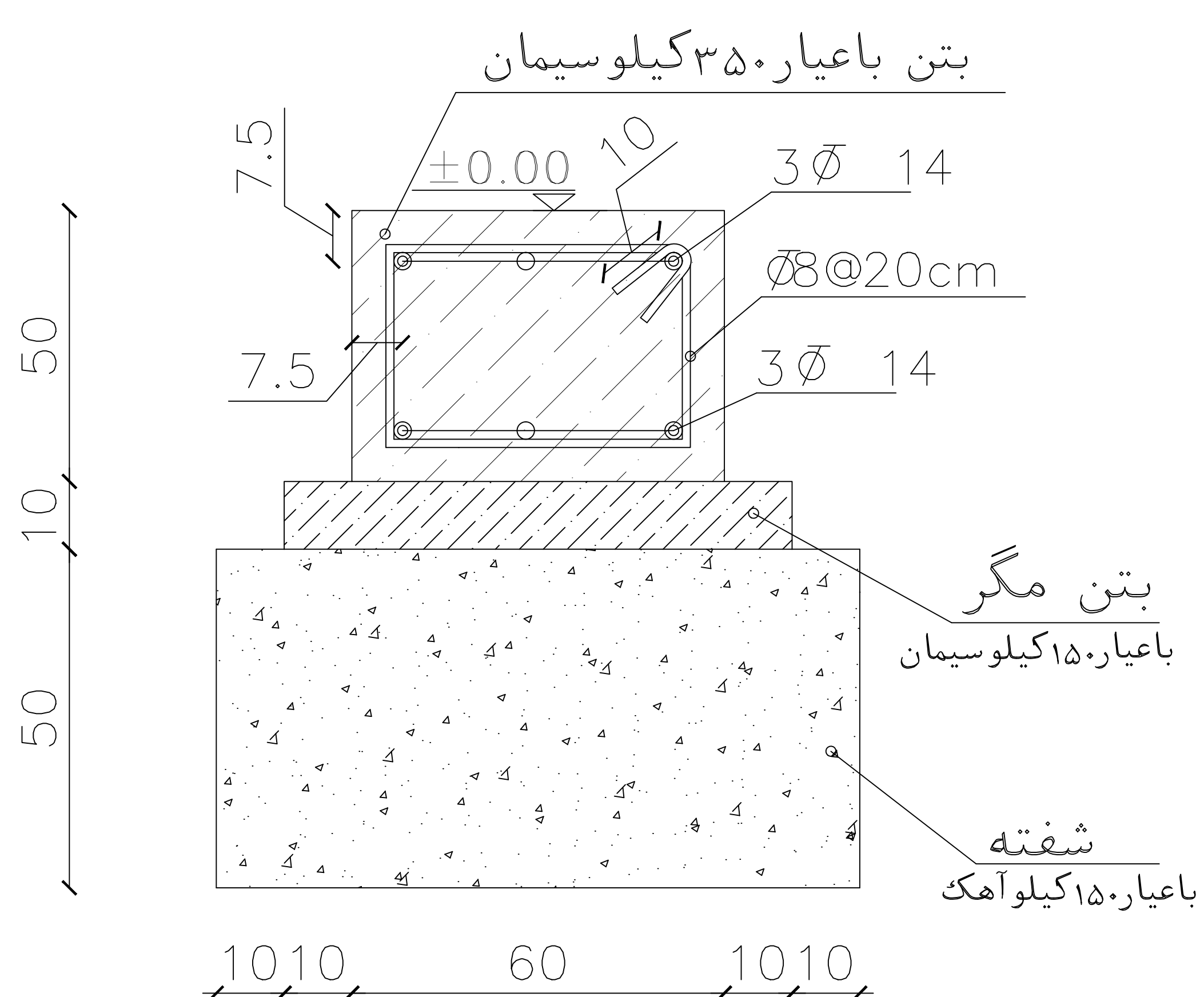
امضاء طراح: SIGN DESIGNER:

امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:

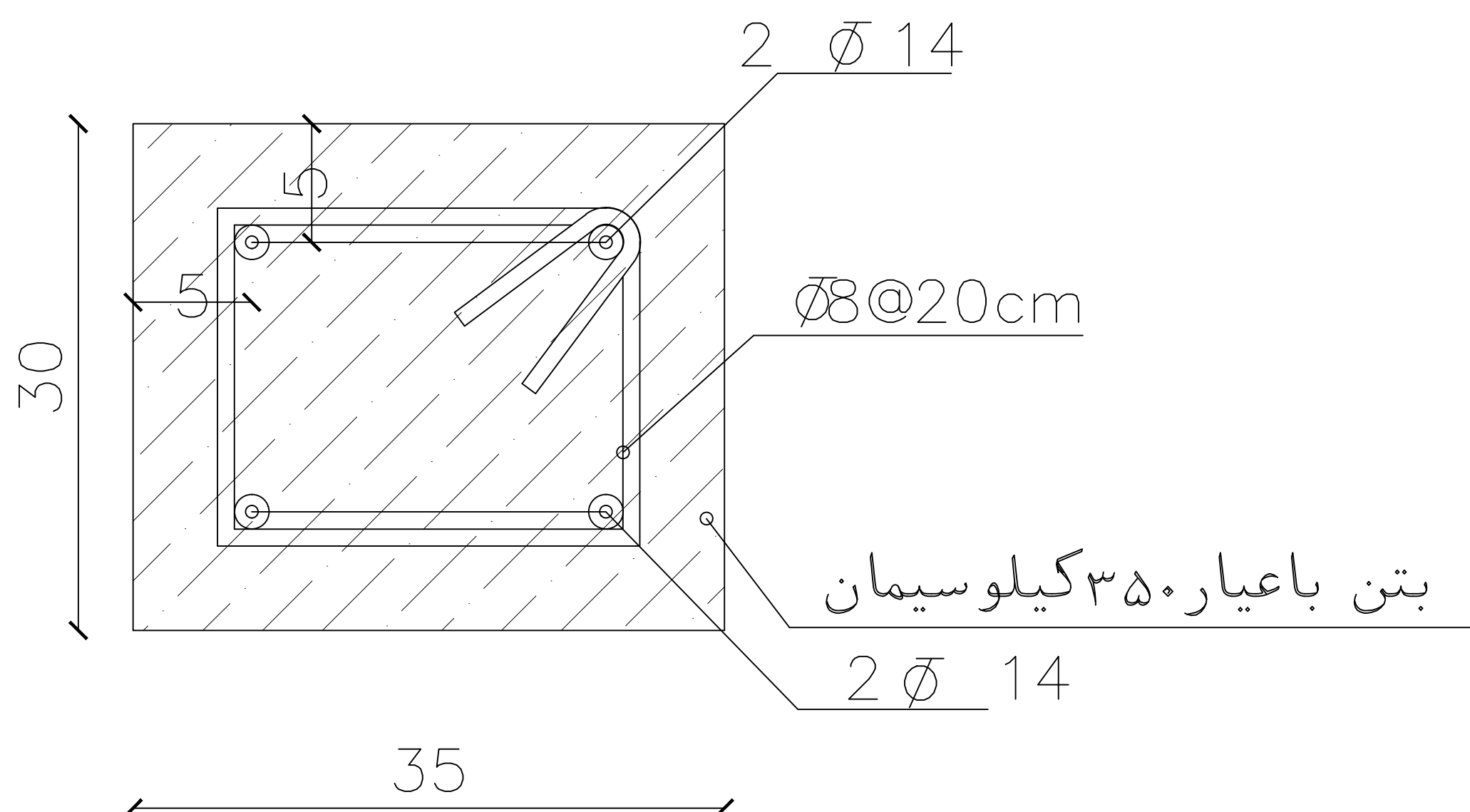
مهر دفتر: OFFICE STAMP:



جزئیات کلاف عمودی



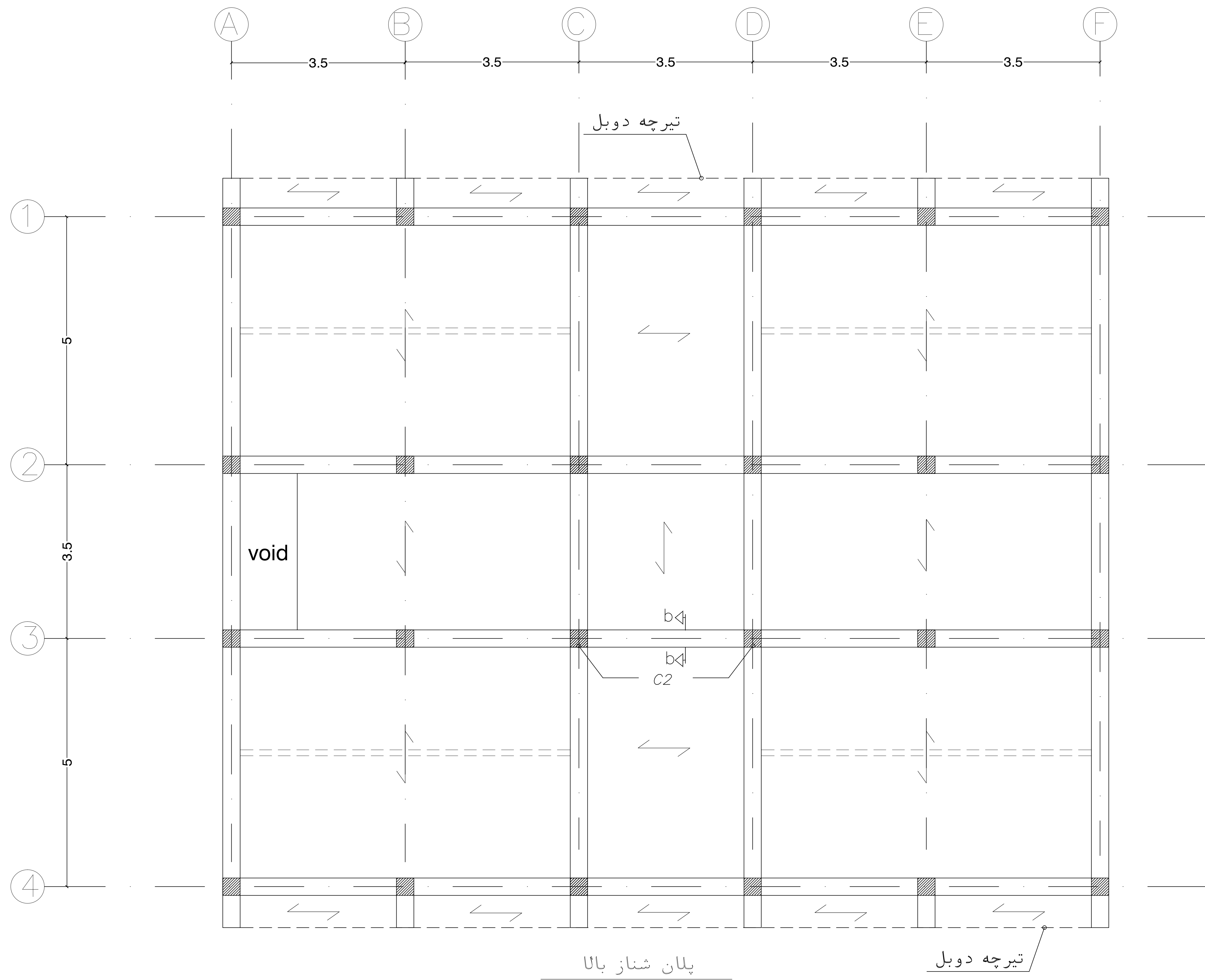
جزئیات کلاف زیر دیوار



جزئیات کلاف روی دیوار

- در محل باز شوها و به فاصله ۲۰ سانتیمتر از هر طرف باز شو خاموتها به فاصله ۱۰ سانتیمتر ی اجرا میگردد.

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
سازمان نو سازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نو سازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توجه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نو سازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نو سازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	
REV.	تغییر:
DATE:	تاریخ:
APPROVED BY:	تأیید کننده:
DATE:	تاریخ:
PROJECT NO.:	شماره پروژه:
DWG. NO.:	شماره نقشه:
FIELD:	مهر دفتر:
OFFICE STAMP:	مهر دفتر:
SIGN GROUP RESPONSIBLE:	اعضاء مسئول گروه:
SIGN DESIGNER:	اعضاء طراح:



تذکر مهم:

در محل بازشوها فاصله خاموتها در شناژ روی دیوار حتما بایستی ۱۰ سانتیمتر اجرا گردد حداقل طول وصله پوششی برای آرماتور ۱۴ و ۱۶ باید ۷۰ سانتیمتر در نظر گرفته شود آرماتورهای تقویتی حداقل به اندازه یک سوم دهنه باید از ابتدا و انتهای باز شو ادامه یابد

توضیحات

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نو سازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نو سازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

ردیف	تاریخ	مستند	تاریخ	مستند	تاریخ	مستند
9						
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						

PROJECT: عنوان پروژه: مدرسه ۴ کلاسه

DRAWING TITLE: عنوان نقشه: تیپ کلافهای فوقانی

PROJECT MANAGER COD: کد مدیر پروژه:

DESIGNED BY: A.Zamani طراح زمانی

DRAWN BY: A.Zamani ترسیم زمانی

CHECKED BY: M.Hedayati کنترل م. هدایتی

APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب

SIGNATURE: امضاء:

DATE: تاریخ:

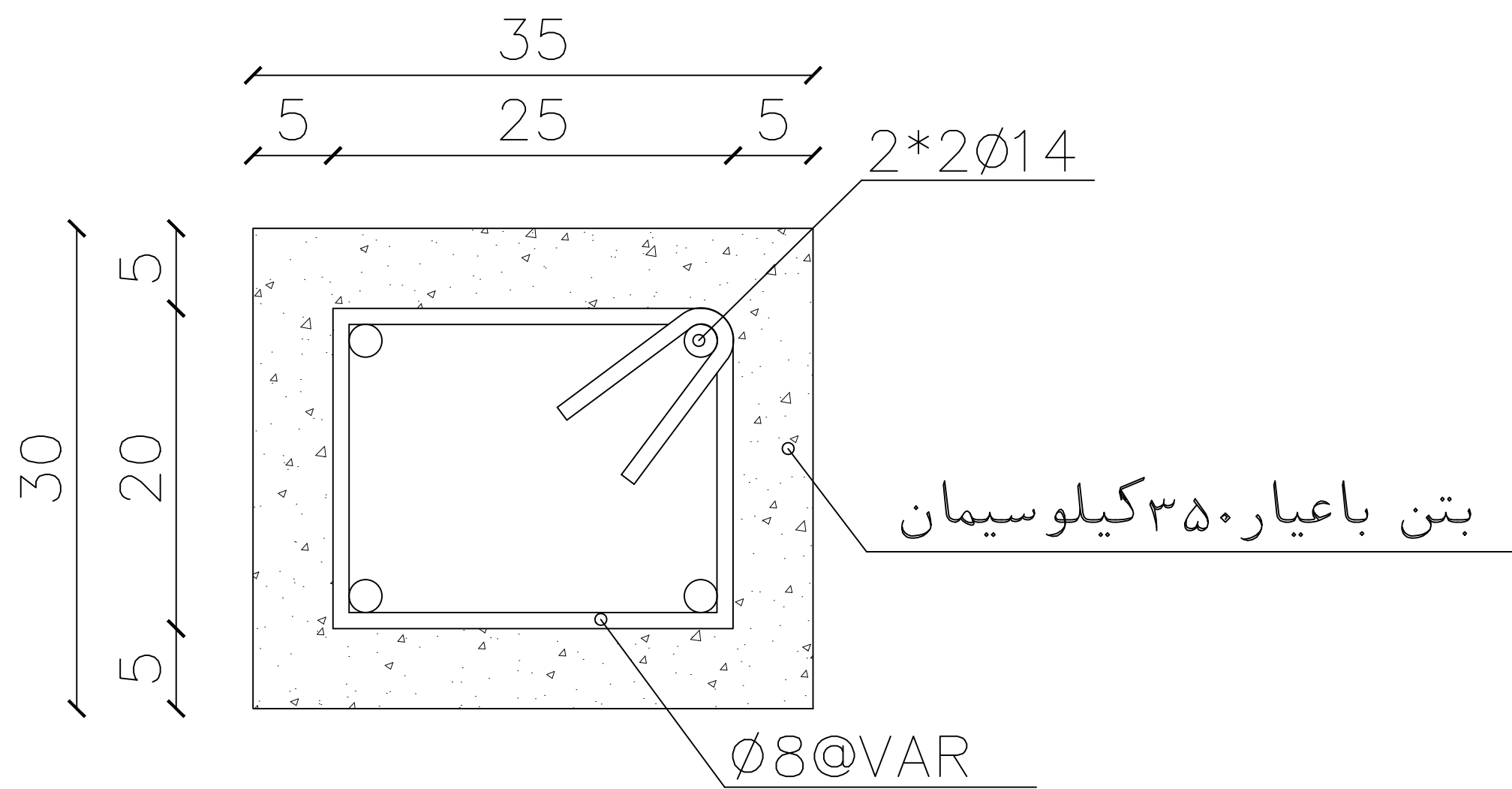
PROJECT NO.: شماره پروژه:

FIELD: Architecture رشته: معماری

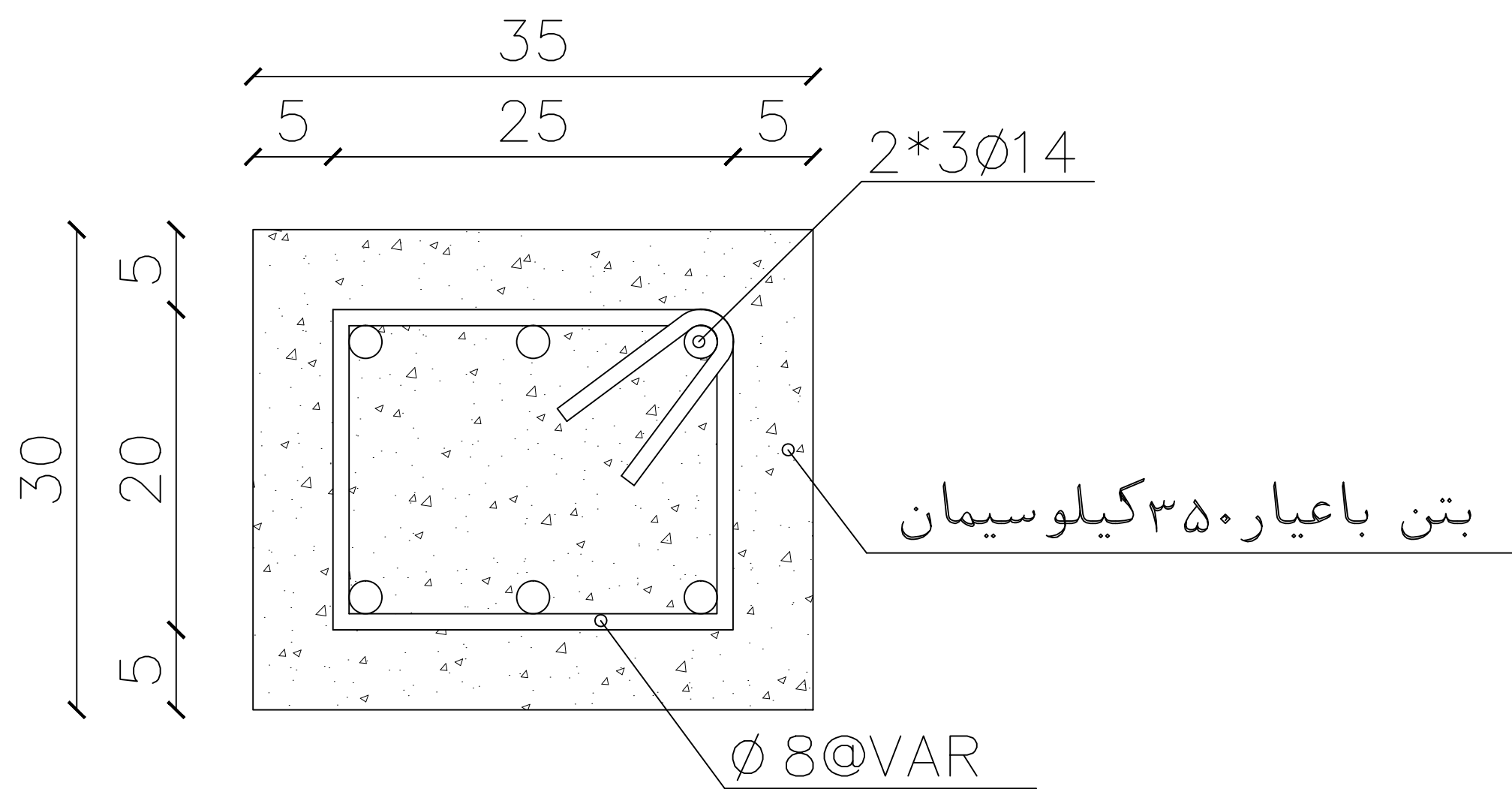
OFFICE STAMP: مهر دفتر:

SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاء مسئول گروه:

SIGN DESIGNER: امضاء طراح:

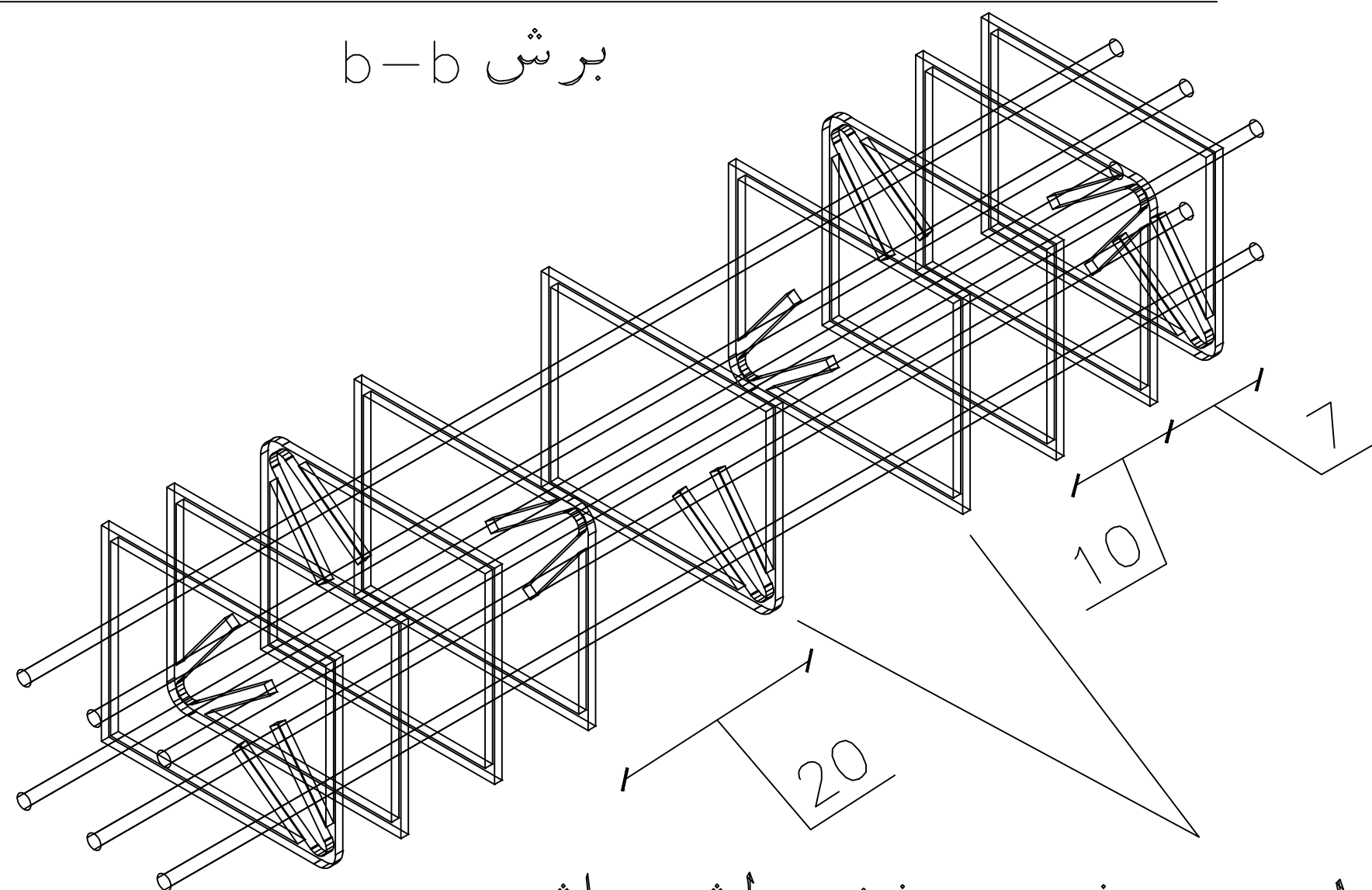


مقطع کلاف فوقانی (به جز روی درب ورودی)

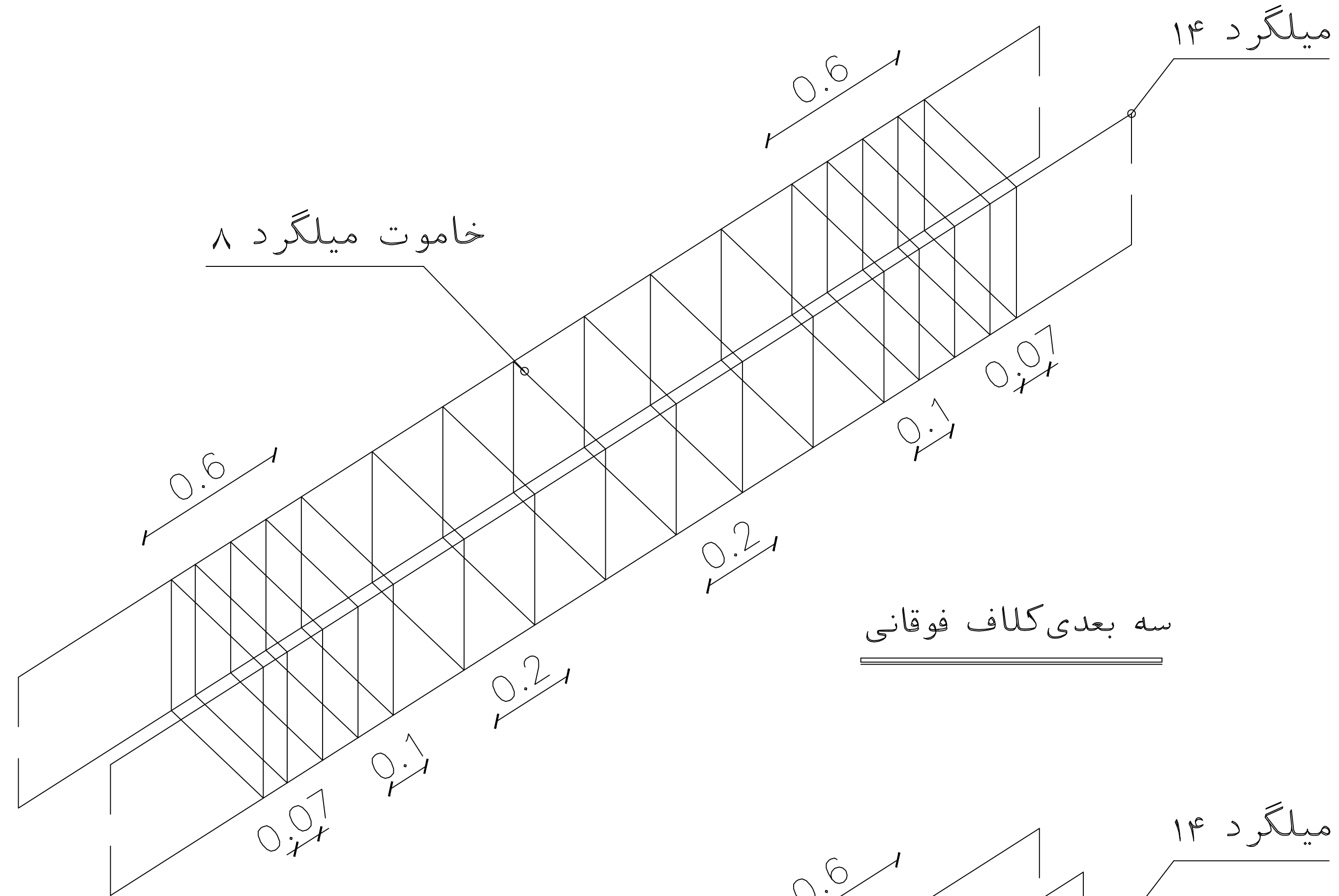


مقطع کلاف فوقانی روی درب ورودی

برش b-b

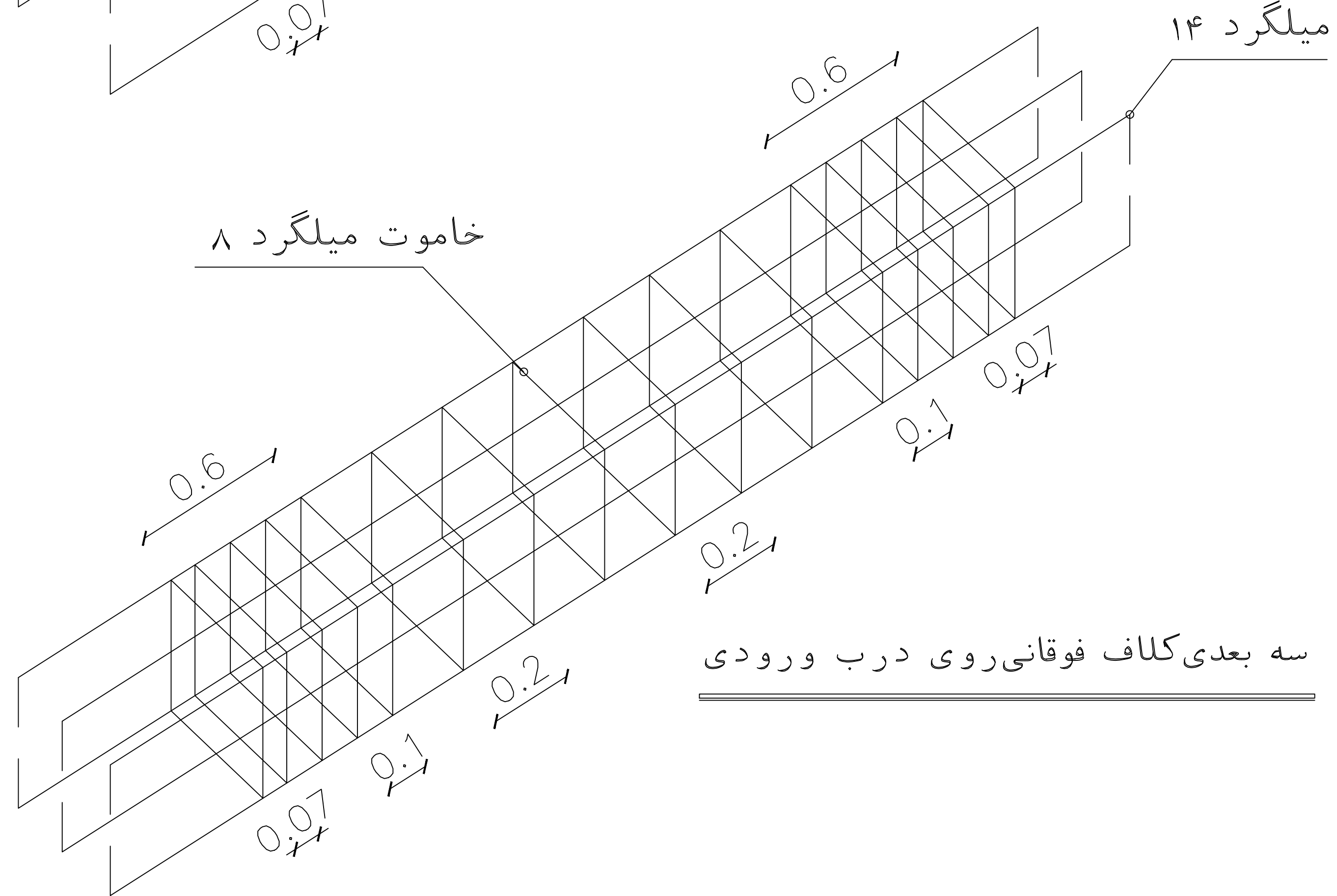


خاموتها حول محور خود چرخش داشته باشند.



خاموت میلگرد ۸

سه بعدی کلاف فوقانی



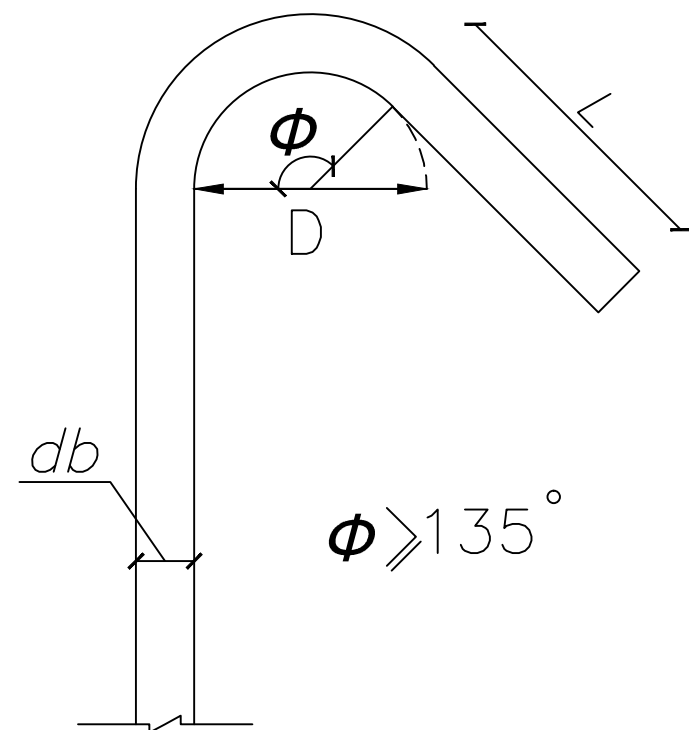
خاموت میلگرد ۸

سه بعدی کلاف فوقانی روی درب ورودی

- فاصله اولین خاموت نزدیک به ستون ۷ سانتیمتر میباشد.

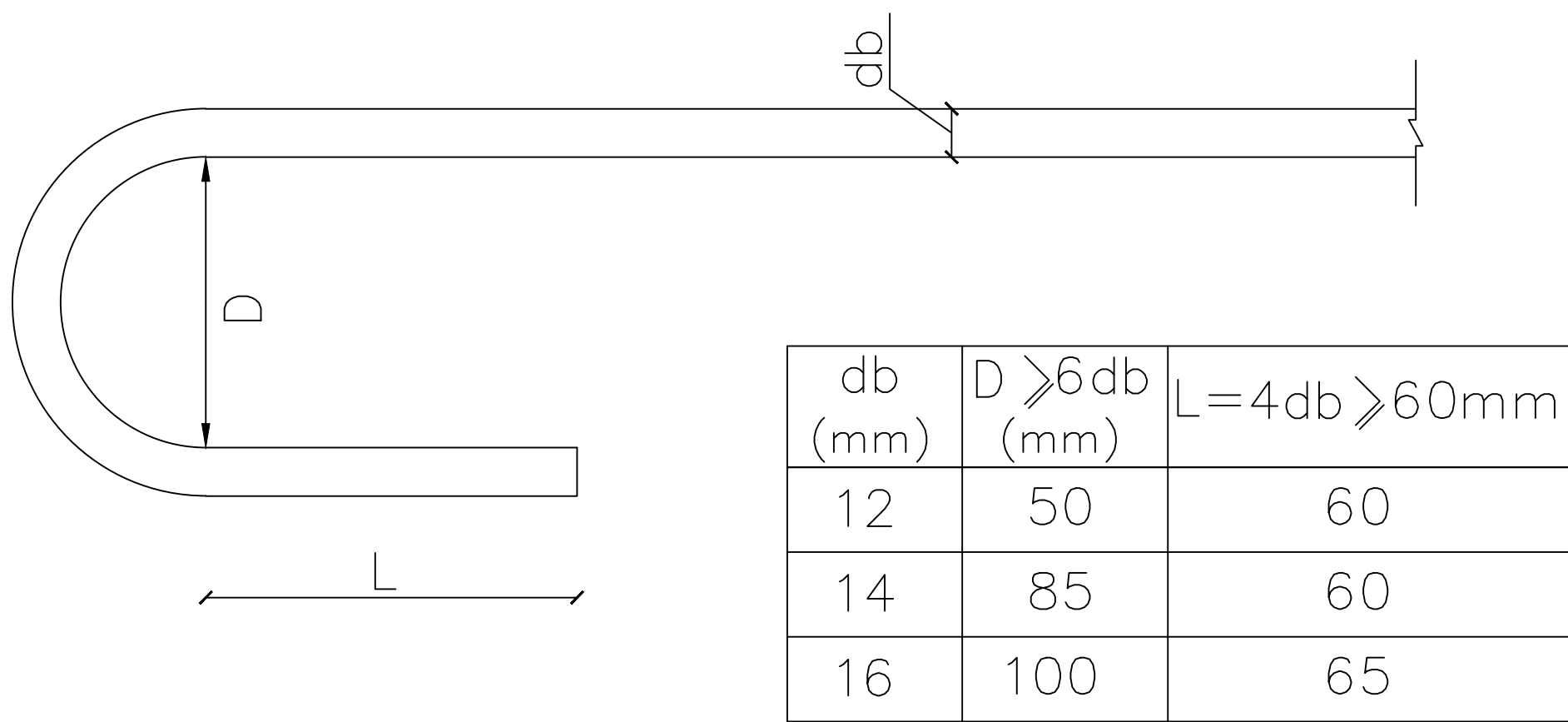
- تا ۶۰ سانتیمتری بر ستون فاصله خاموتها ۱۰ سانت میباشد.

- خاموتهای میانی کلاف فوقانی دارای ۲۰ فاصله هستند.

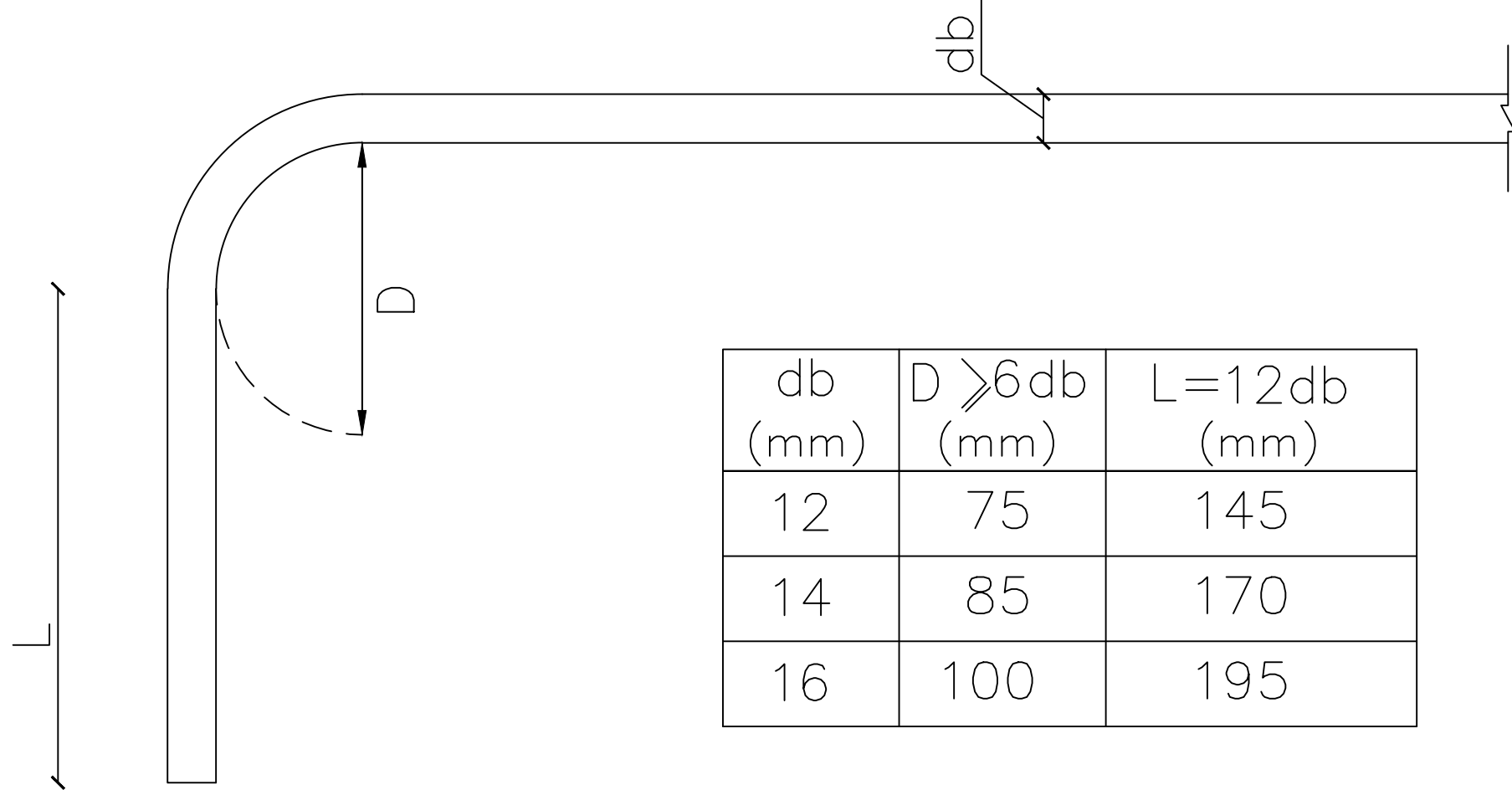


db (mm)	D ≥ 4db (mm)	L=6db ≥ 75mm
8	40	75

جزئیات قلاب انتهائی خاموتها



db (mm)	D ≥ 6db (mm)	L=4db ≥ 60mm
12	50	60
14	85	60
16	100	65



db (mm)	D ≥ 6db (mm)	L=12db (mm)
12	75	145
14	85	170
16	100	195

جزئیات قطر خم و طول قلاب انتهائی میلگردها

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3						
2						
1						
REV.	تغییر:	DATE	مختار:	DATE	مختار:	DATE

عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

کد مدیر پروژه :

DESIGNED BY:	طراح	SC	مقاس:
DRAWN BY:	ترسیم		
CHECKED BY:	کنترل	UNIT:	واحد:

APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب

SIGNATURE: امضا:

DATE: تاریخ:

PROJECT NO.: شماره پروژه:

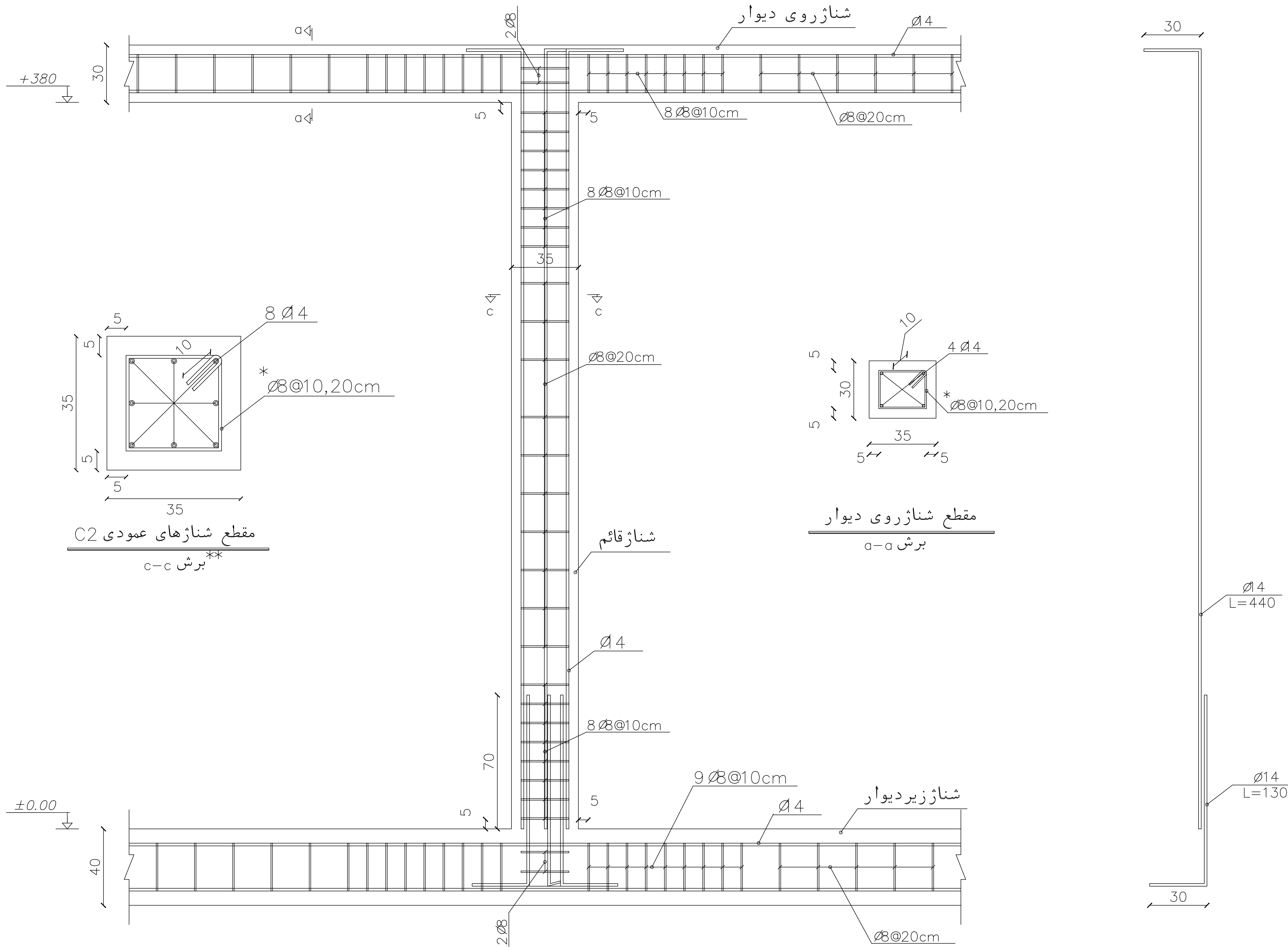
CD NO.: شماره نقشه:

FIELD: محل:

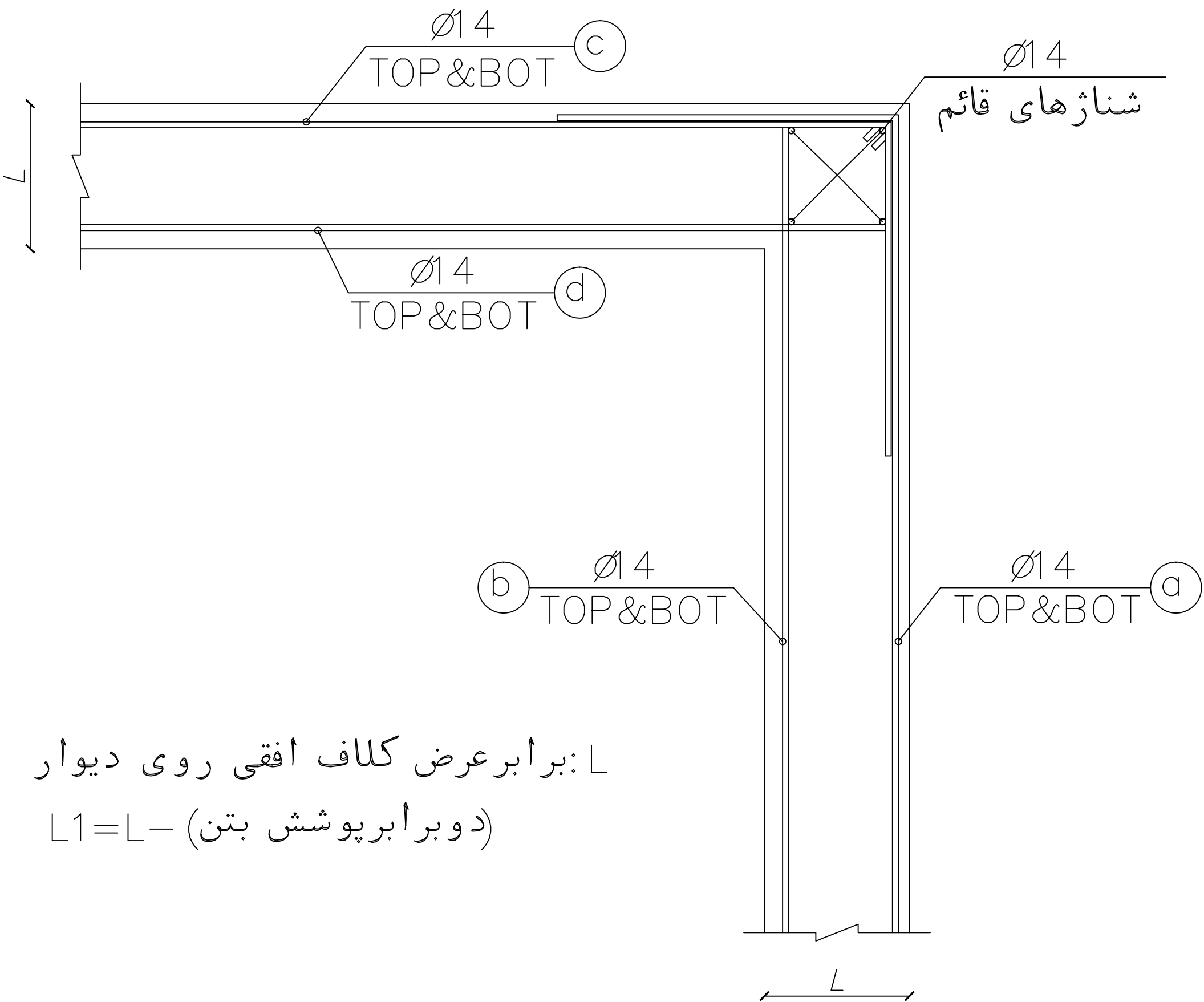
OFFICE STAMP: مهر دفتر:

SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاء مسئول گروه:

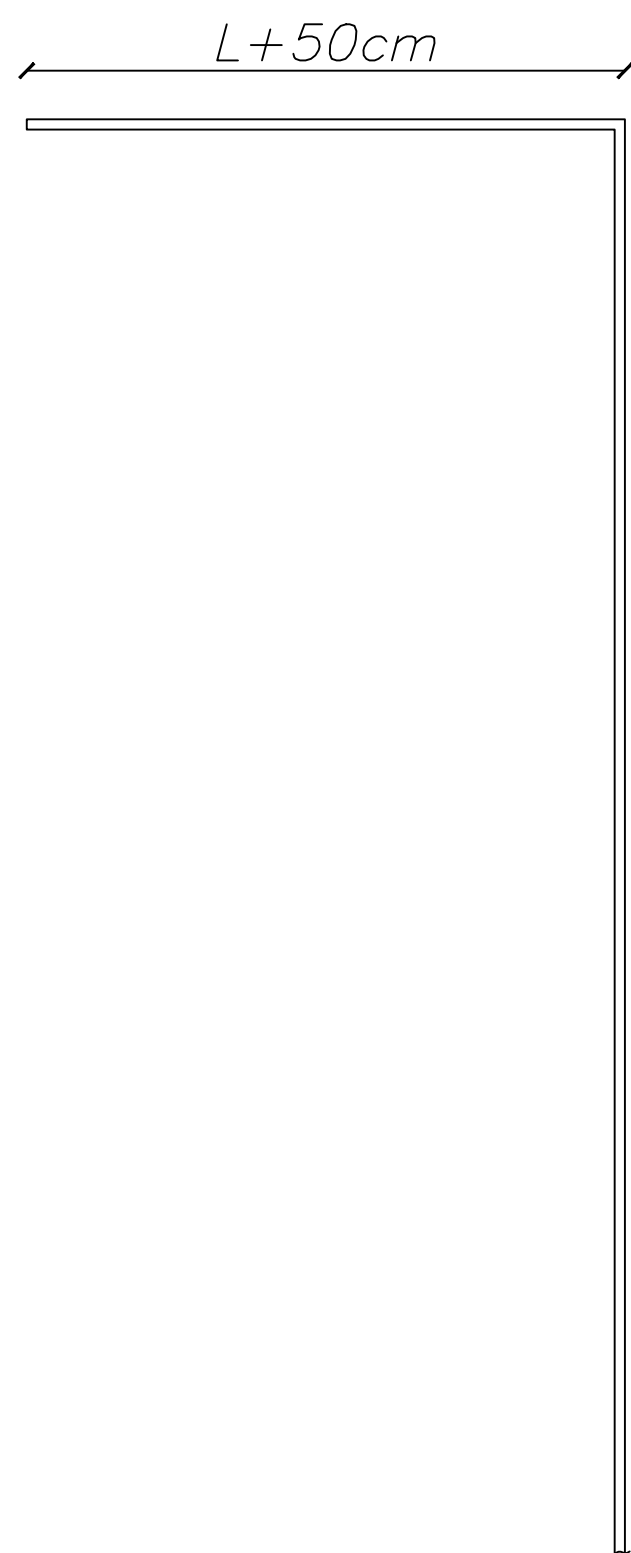
SIGN DESIGNER: امضاء طراح:



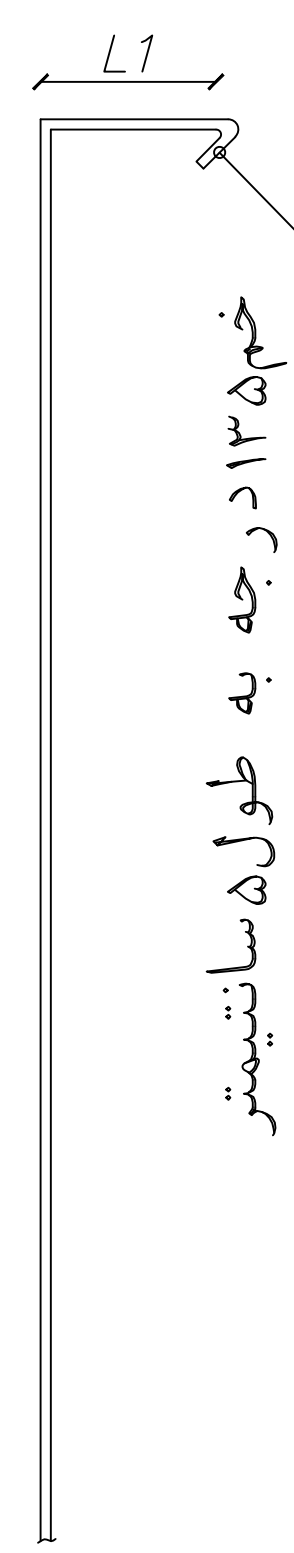
وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN	
استان ها و نواح و شهرستان ها و بخش ها RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS' ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE	
توجه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.	
3	
2	
1	
REV.	تاریخ: DATE مهندس: Sign تغییر: Del. کنترل: Con. تأیید: App. مهر: Sign
عنوان پروژه:	
عنوان نقشه:	
کد مدیر پروژه:	
DESIGNED BY:	مهندس: SC طراح: SC
DRAWN BY:	ترسیم: SC
CHECKED BY:	واحد: UNIT متریک: SI کنترل: SI
APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب امضا: SIGNATURE تاریخ: DATE	
PROJECT NO.:	شماره پروژه: TOTAL SHEET
FIELD:	شماره نقشه: CD NO:
DWG. NO.:	شماره نقشه: S07
مهر دفتر:	امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE
OFFICE STAMP:	امضاء طراح: SIGN DESIGNER



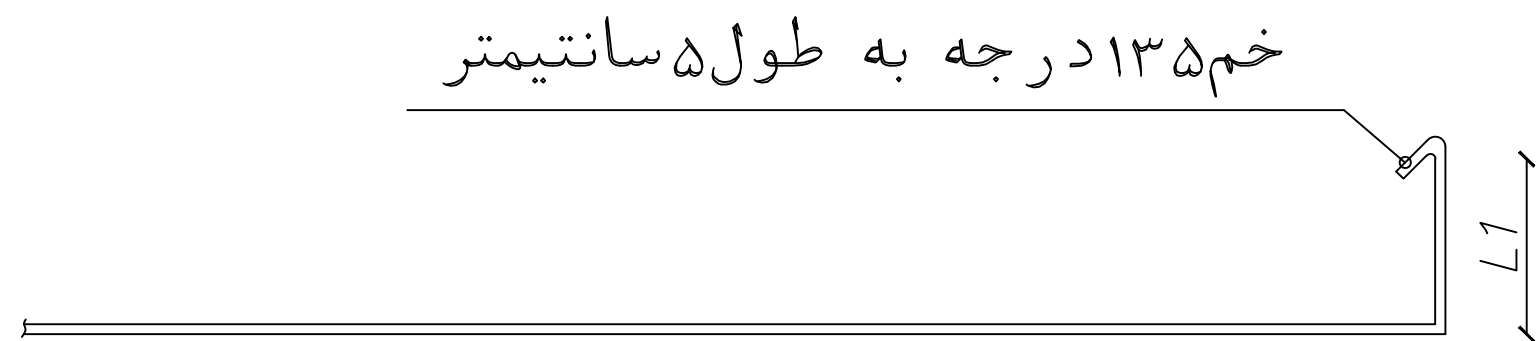
L: برابر عرض کلاف افقی روی دیوار
L1=L - (دو برابر پوشش بتن)



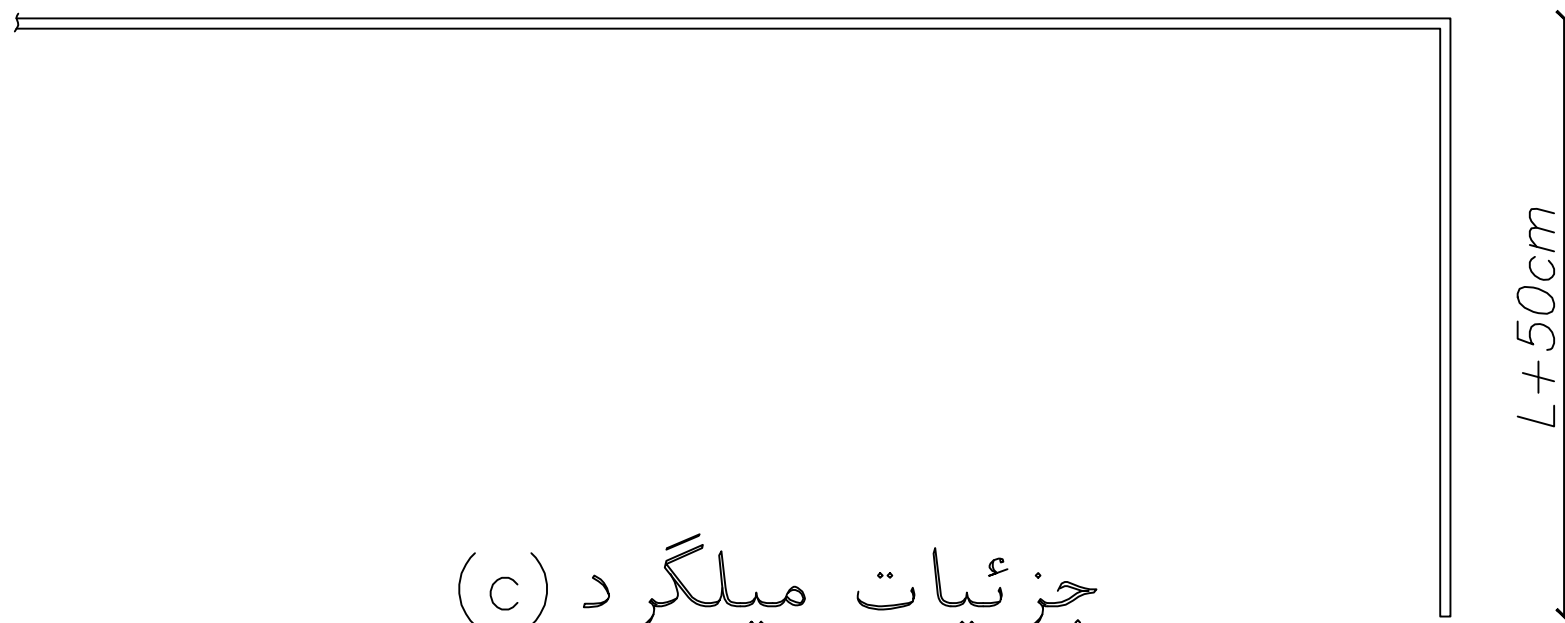
جزئیات میلگرد (a)



جزئیات میلگرد (b)



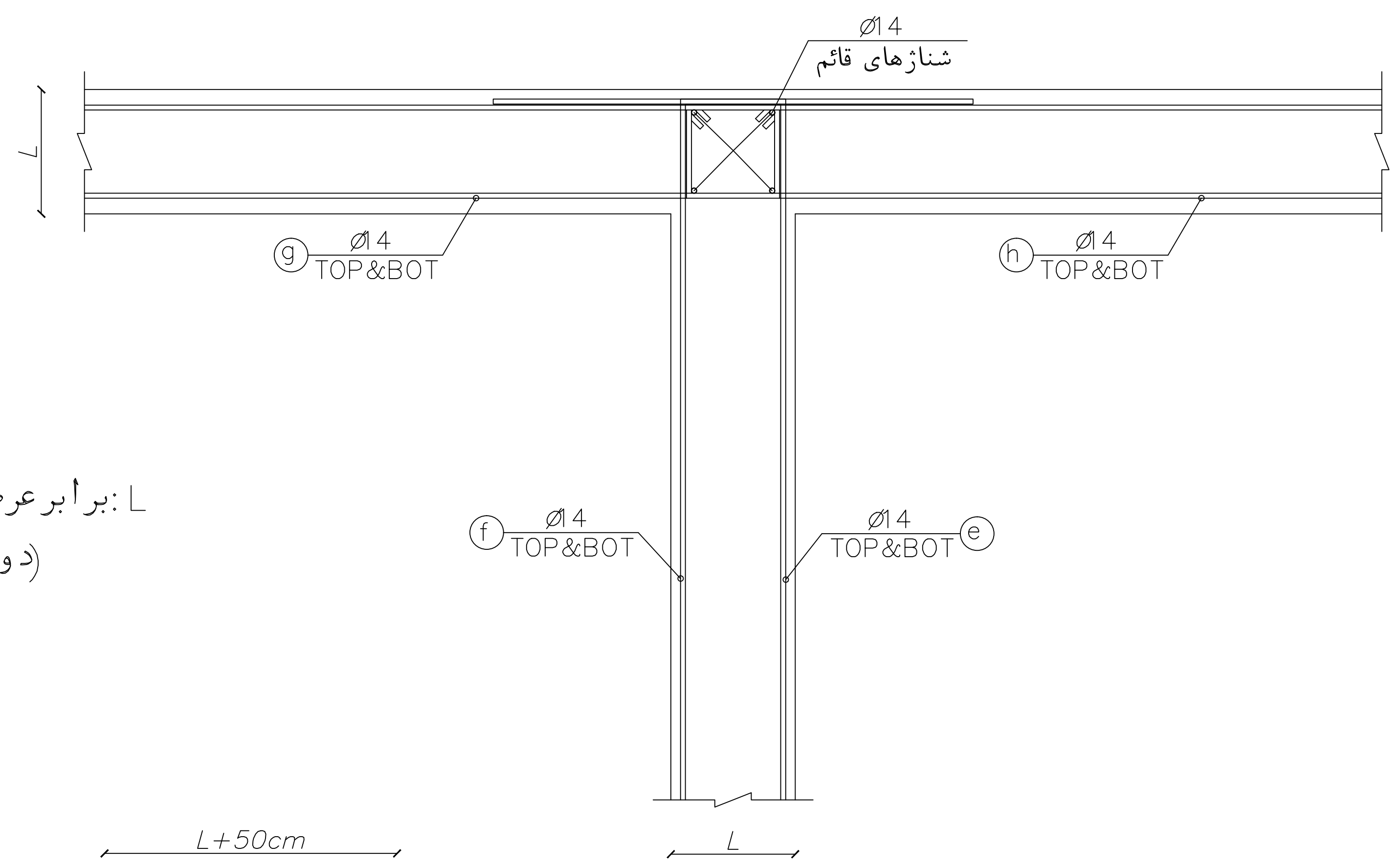
جزئیات میلگرد (d)



جزئیات میلگرد (c)

جزئیات اتصال شناژهای افقی روی دیوار در گوشه ها

وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN			
سازمان توسعه و تجهیز مدارس کشور RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION			
اداره کل نوسازی مدارس استان کرمان GENERAL DIRECTORY OF KERMAN PROVINCE			
توجه: الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد. ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود. ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.			
3			
2			
1			
تاریخ: DATE	تصویب: App	تاریخ: DATE	کنترل: Con
امضاء: Sign	امضاء: Sign	امضاء: Sign	تغییر: Rev
عنوان پروژه: PROJECT:			
عنوان نقشه: DRAWING TITLE:			
کد مدیر پروژه : PROJECT MANAGER COD:			
مقنای: SC	طراح: DESIGNED BY:		
واحد: UNIT	ترسیم: DRAWN BY:		
متریک: SI	کنترل: CHECKED BY:		
تصویب: کیسیون تصویب APPROVED BY: APR. COMMISSION			
امضاء: SIGNATURE:			
تاریخ: DATE:			
شماره پروژه: PROJECT NO.:	شماره کد فیلد: FIELD:	شماره نقشه: DWG. NO.:	
شماره نقشه: CD NO.:		شماره نقشه: DWG. NO.:	
امضاء طراح: SIGN DESIGNER:	امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:	مهر دفتر: OFFICE STAMP:	



L: برابر عرض کلاف افقی روی دیوار
(دو برابر پوشش بتن) $L1 = L -$

خم ۱۳۵ درجه به طول ۵ سانتیمتر

جزئیات میلگرد (h)

جزئیات میلگرد (g)

جزئیات میلگرد (f)

جزئیات میلگرد (e)

جزئیات اتصال شناژهای افقی روی دیوارها در سه راهیها

توجه:			
الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.			
ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.			
ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.			
3			
2			
1			
REV.	تغییر:	DATE	تاریخ:
	Des.	Conc.	تاریخ:
		Sign.	امضاء:
عنوان پروژه:			
عنوان نقشه:			
کد مدیر پروژه :			
DESIGNED BY:	طراح	SC	مقنای:
DRAWN BY:	ترسیم		
CHECKED BY:	کنترل	UNIT:	واحد:
APPROVED BY:	APR. COMMISSION	SI	متریک:
تصویب: کمیسیون تصویب			
امضاء:			
تاریخ:			
DATE:			
PROJECT NO.:	شماره پروژه:		
CD NO.:	شماره نقشه:	CD NO.:	شماره نقشه:
FIELD:	مهر دفتر:	FIELD:	مهر دفتر:
OFFICE STAMP:	امضاء مسئول گروه:	OFFICE STAMP:	امضاء مسئول گروه:
	SIGN GROUP RESPONSIBLE		SIGN GROUP RESPONSIBLE

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3						
2						
1						
REV.	تغییر:	Dis.	شربت:	کنترل: Con.	تاریخ: DATE	تاریخ: DATE
					مضام: Sign	مضام: Sign

عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

کد مدیر پروژه :

DESIGNED BY:	طراح:	SC:	مقنن:
DRAWN BY:	ترسیم:		
CHECKED BY:	کنترل:	UNIT:	واحد:
		SI	متریک:

APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب

SIGNATURE: امضا:

DATE: تاریخ:

PROJECT NO.: شماره پروژه:

CD NO.: شماره نقشه:

FIELD: :DWG. NO. :S10

امضاء طراح: SIGN DESIGNER:

امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:

مهر دفتر: OFFICE STAMP:

جزئیات قفل و بست دیوار غیر باربر به دیوار باربر

دیوارهای سازه ای بهم پیوسته یا متقاطع (در گوشه ساختمان) باید به طور همزمان و در یک تراز چیده و در یک سطح بالا آورده شوند.

دندانه دار کردن دیوار سازه ای (هشت گیر) که معمولا برای اتصال دیوارها یا برای ساختن دیوارهای طویل به کار می رود مجاز نیست.

تراز زیر شناژ روی دیوار

60

1

دیوار باربر

60

تراز روی فنداسیون

دیوار غیر باربر

1

دیوار باربر

دیوار غیر باربر

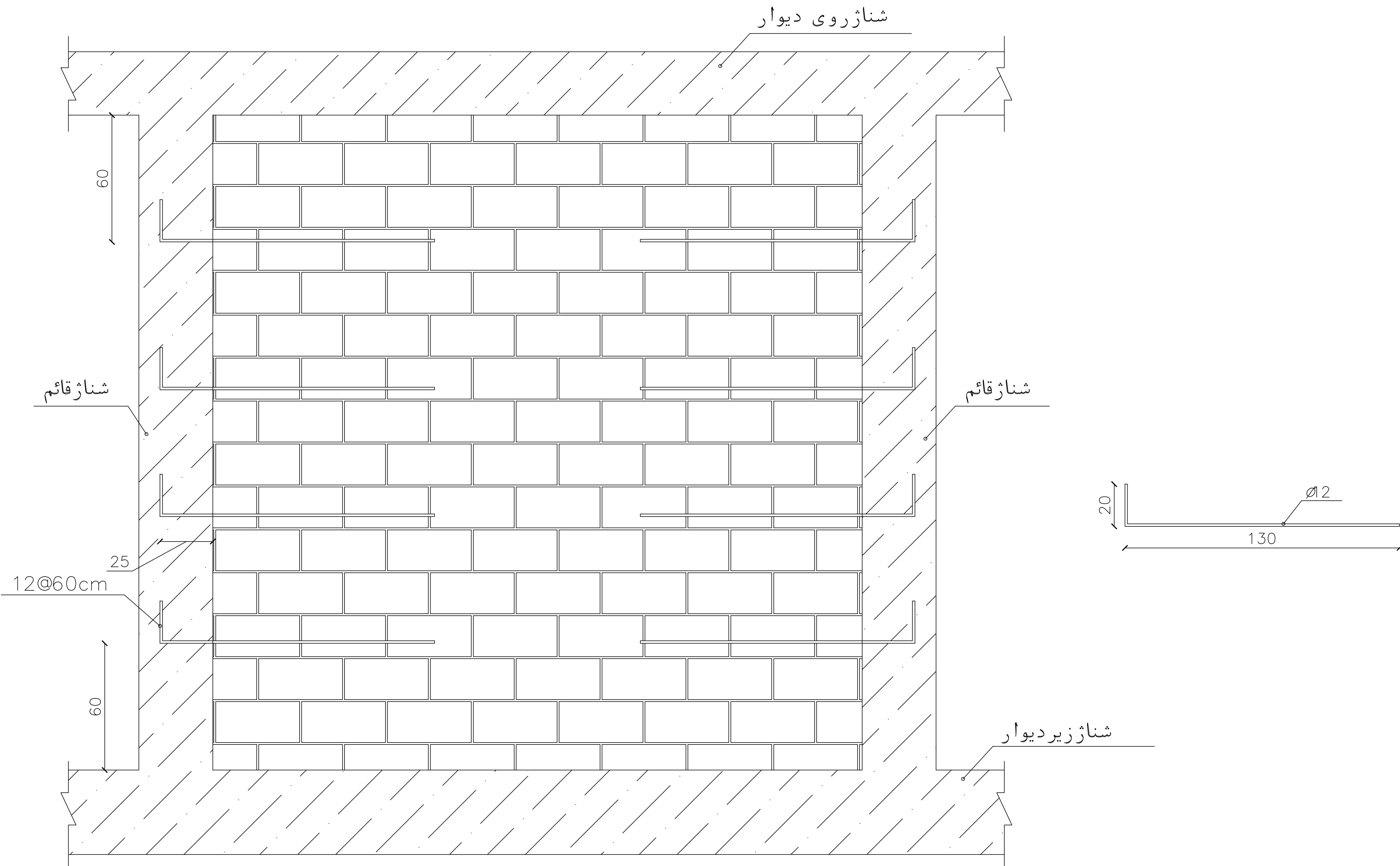
15

Ø 2

85

Ø 12 @ 60 cm

برش 1-1



جزئیات قفل و بست دیوارهای باربر زیر ۳ متر به شنازهای قائم

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3							
2							
1							
REV.	تغییر:	Des.	مختار:	DATE:	تاریخ:		
عنوان پروژه:							
PROJECT:							
عنوان نقشه:							
DRAWING TITLE:							
کد مدیر پروژه:							
PROJECT MANAGER COD:							
DESIGNED BY:	طراح:	SC.	مقیاس:				
DRAWN BY:	ترسیم:						
CHECKED BY:	کنترل:	SI.	واحد متریک:	UNIT:			
APPROVED BY:	تصویب:	APR. COMMISSION	کمیسیون تصویب:				
SIGNATURE:	امضاء:						
DATE:	تاریخ:						
PROJECT NO.:	شماره پروژه:						
CD NO.:	شماره نقشه:						
FILED:	شماره نقشه:	S11	DWG. NO.:	شماره نقشه:			
OFFICE STAMP:	مهر دفتر:	امضاء مسئول گروه:	امضاء مسئول گروه:	امضاء طراح:			
		SIGN GROUP RESPONSIBLE		SIGN DESIGNER:			



توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشور می باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3					
2					
1					
REV.	تغییر:	DATE	کنترل:	تایید:	تاریخ:

عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

کد مدیر پروژه :

DESIGNED BY:	طراح	SC	مقنن:
DRAWN BY:	ترسیم		
CHECKED BY:	کنترل	UNIT: SI	واحد: متریک

APPROVED BY: APR. COMMISSION تصویب: کمیسیون تصویب

SIGNATURE: امضاء:

DATE: تاریخ:

PROJECT NO.: شماره پروژه:

CD NO: شماره نقشه: DWG. NO: : S12

امضاء طراح: SIGN DESIGNER:

مهر دفتر: OFFICE STAMP:

امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:

شناژ روی دیوار

شناژ قائم

شناژ قائم

شناژ زیر دیوار

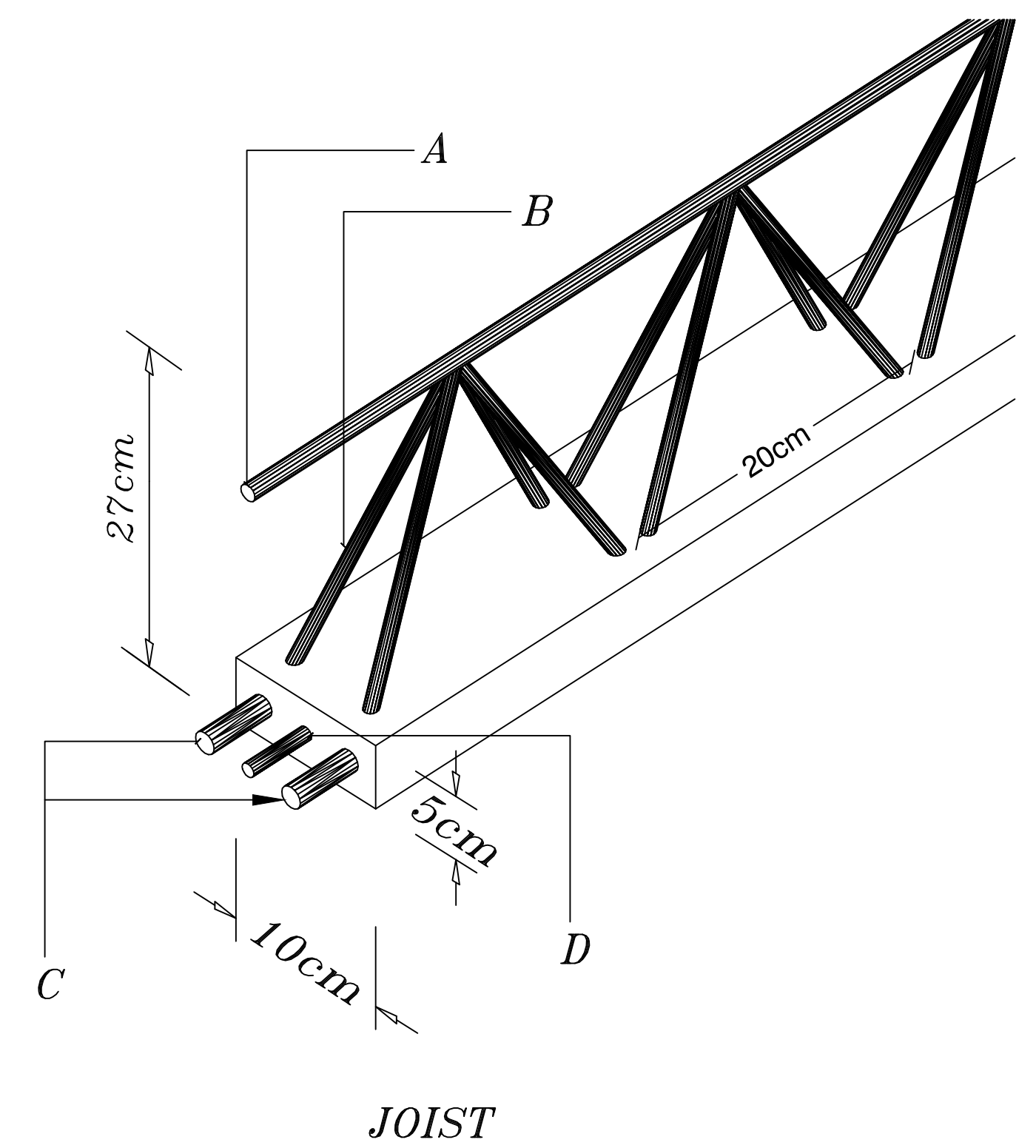
جزئیات میلگرد میانی در دیوارهای ۳ تا ۵ متر



جدول تیرچه ها

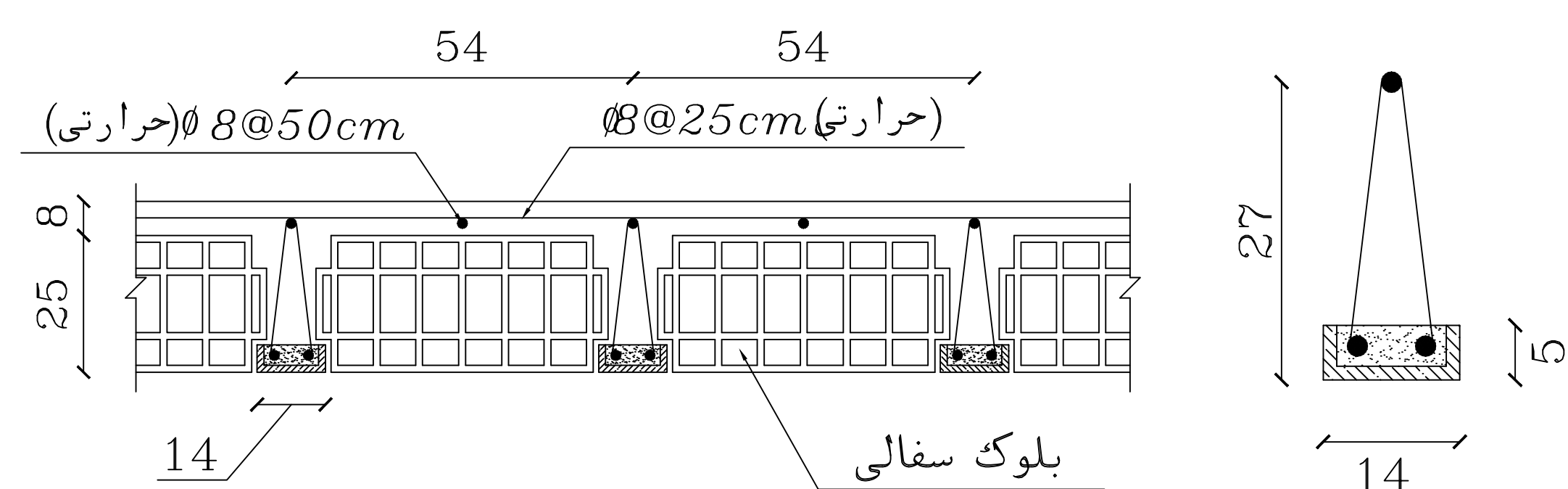
آرماتور منفی	کلاف عرضی TIE BEAM	تیپ	خاموت (B)	میلگرد بالا (A)	میلگرد پائین (2ØC + 1ØD)	دهانه
1Ø14	2Ø16		*2Ø8	1Ø12	3Ø16	6.35-7.20**
1Ø14	2Ø16		*2Ø8	1Ø12	3Ø16	5.60-6.30
1Ø12	2Ø14		*2Ø8	1Ø12	2Ø14+1Ø10	5.0-5.55
1Ø12	2Ø12		1Ø8	1Ø12	2Ø14	4.0-4.95
1Ø10	—		1Ø8	1Ø10	2Ø12	3.6-3.95
1Ø10	—		1Ø8	1Ø10	2Ø10	3.55 < دهانه

بام
با بار زنده
150kg/m²

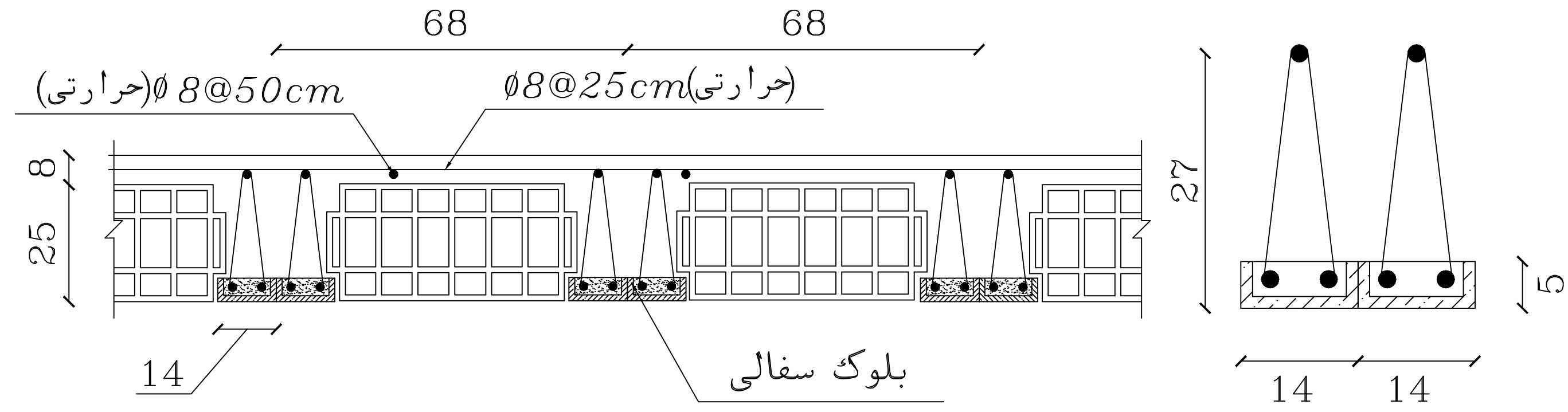


تذکرات مهم:

- *: خاموت دهانه مورد نظر از هر طرف به طول ۲ متر به صورت دابل اجرا گردد
- ** : تیرچه دهانه مورد نظر به صورت دابل اجرا گردد



سقف تیرچه و بلوک با تیرچه تک



سقف تیرچه و بلوک با تیرچه دابل

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود و در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3							
2							
1							
REV.	تغییر:	DATE:	تاریخ:	CON:	کنترل:	DES:	نقشه:

عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

کد مدیر پروژه:

مقنن: SC: طراح
ترسیم: DRAWN BY:

واحد: UNIT: متریک
کنترل: CHECKED BY:

تصویب: کیسیون تصویب
امضا: APPROVED BY: APR. COMMISSION

تاریخ: DATE:

شماره پروژه: PROJECT NO.:

شماره نقشه: DWG. NO. : S14

امضاء طراح: SIGN DESIGNER:
امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE
مهر دفتر: OFFICE STAMP:

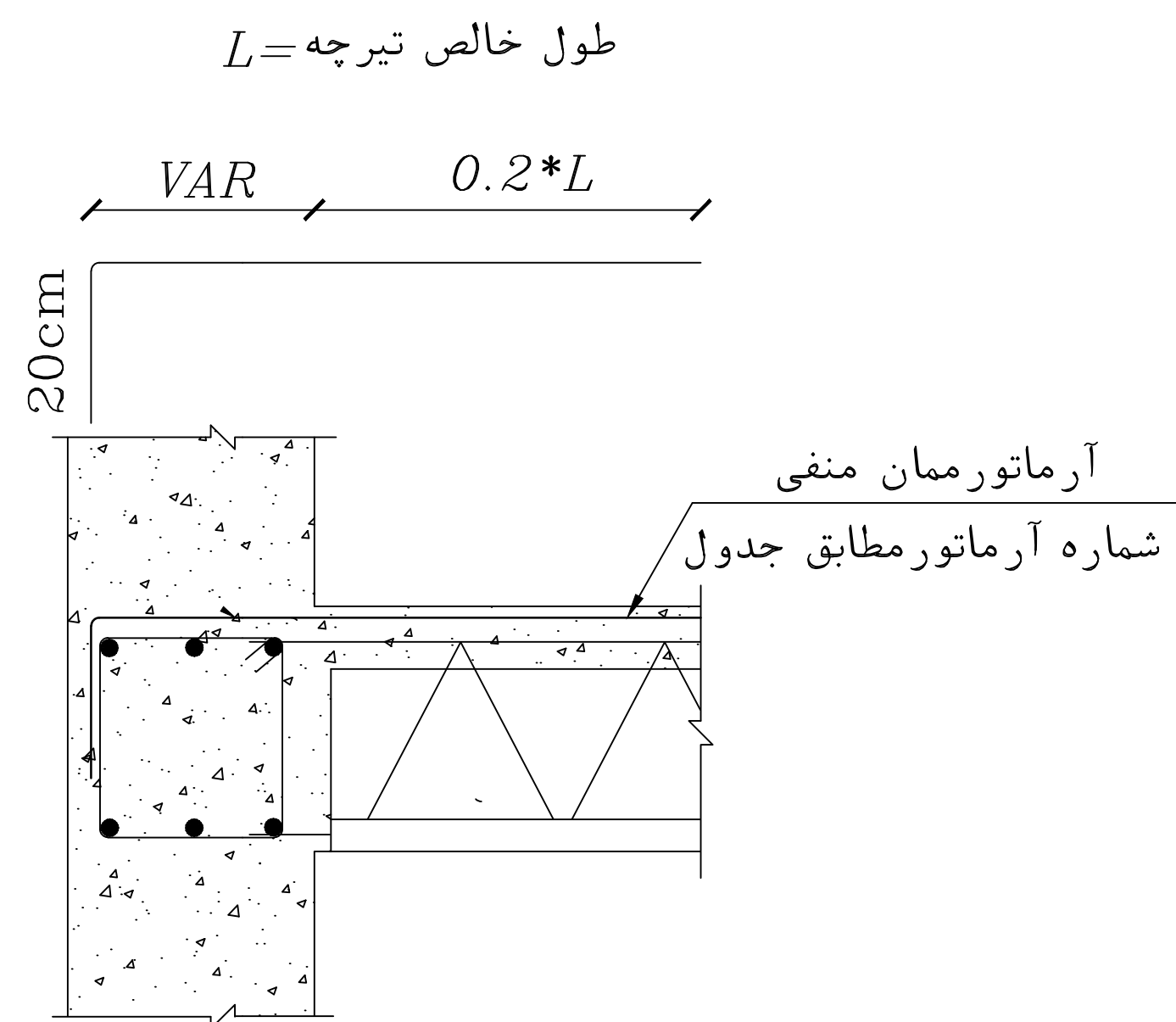
توجه:

آرماتورهای م فی از هر طرف به طول ۰٫۲ دهانه به داخل دهانه ادامه داده شوند.

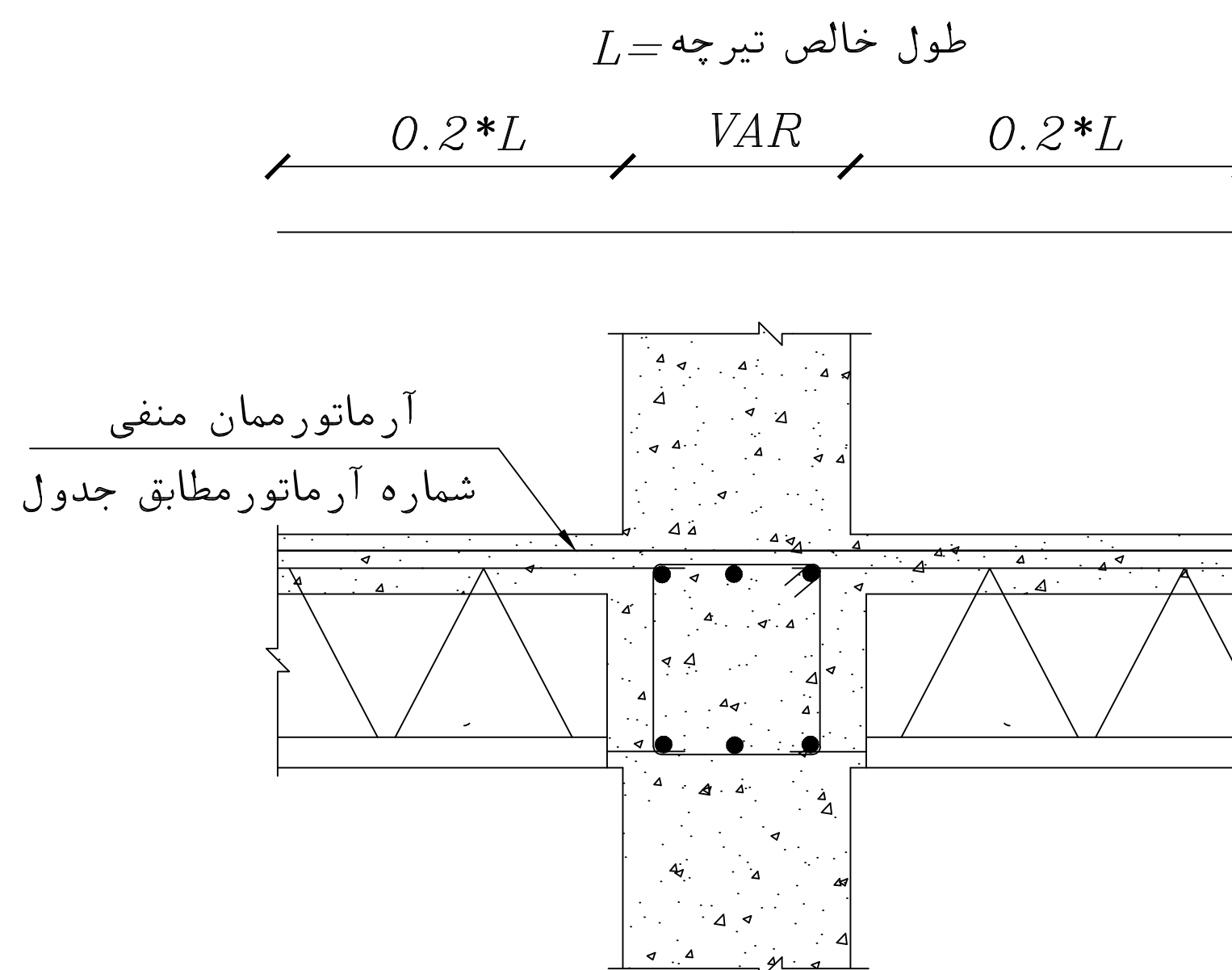
ایجاد خیز م فی در سقف بخصوص در دهانه های بزرگ الزامی است .(به ازاء هر متر طول تیرچه ۲ میلیمتر باید منظور گردد)

روی همه تیرچه ها باید آرماتور م فی قرار داده شود.

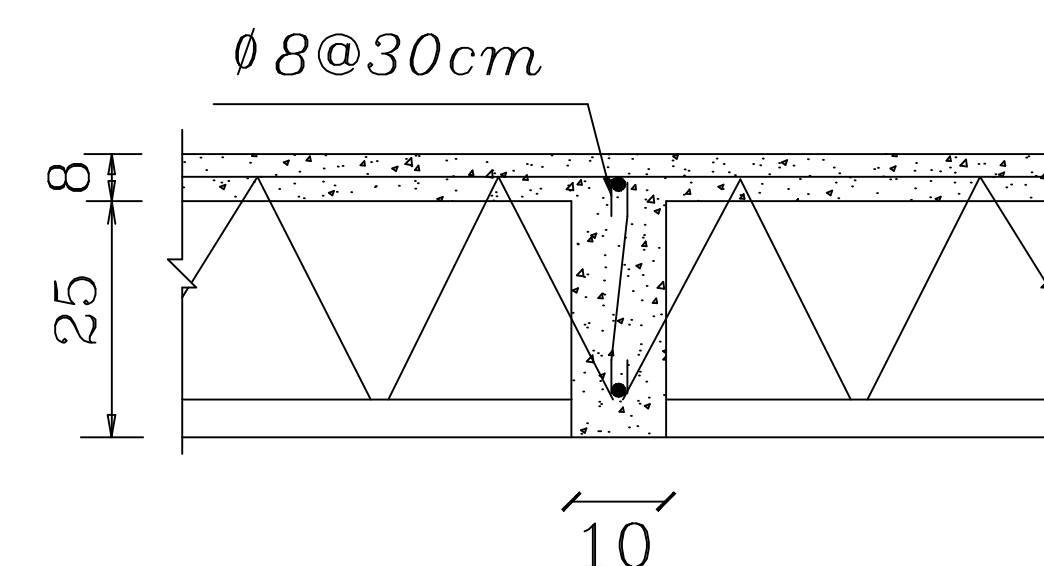
جهت اجرای سقف حتما بایستی از بلوک سفالی استفاده گردد.



جزئیات آرماتورمان منفی

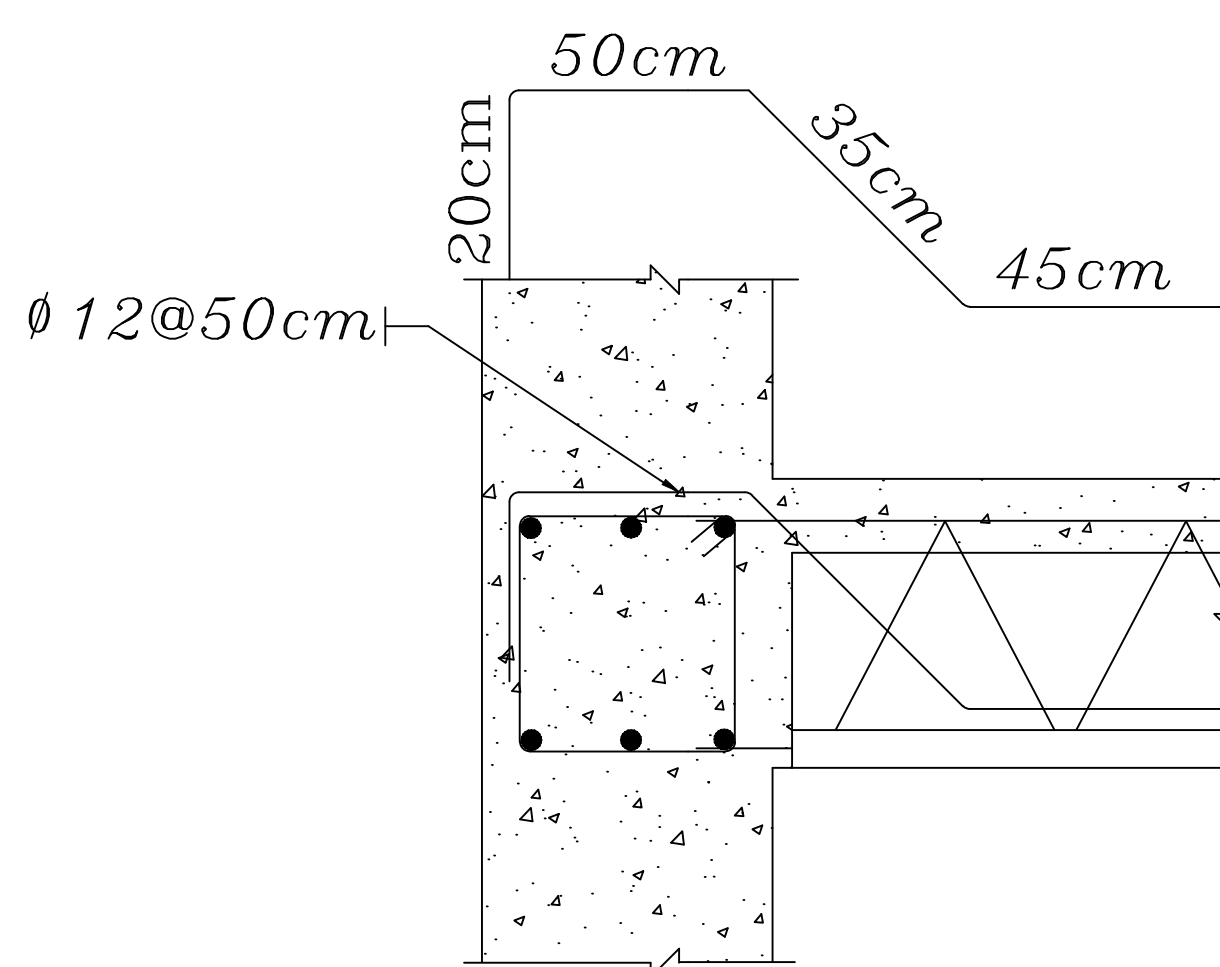


جزئیات آرماتورمان منفی

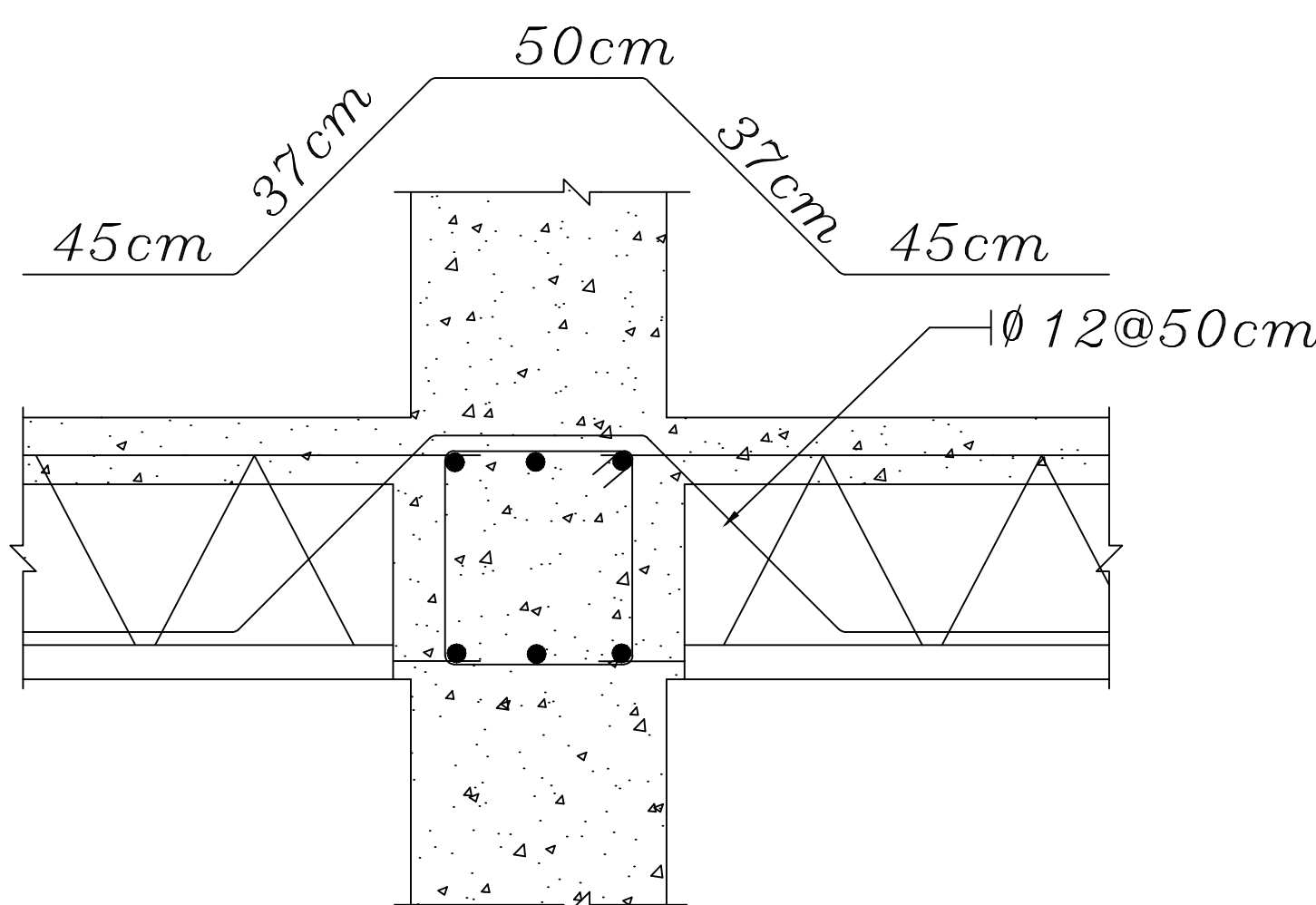


جزئیات کلاف عرضی

TYPE TIE BEAM



جزئیات اتکا



جزئیات اتکا

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل از اجرا باید توسط ناظر نوسازی و پیمانکار به دقت مطالعه شود در صورت عدم هماهنگی به دفتر فنی منعکس گردد.

ب- در صورت کمبود جزئیات و مشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مراجعه شود.

ج- کلیه حقوق مادی و معنوی این نقشه ها متعلق به سازمان نوسازی مدارس کشوری باشد و هر گونه کپی، تکثیر و تغییر بدون مجوز رسمی از سازمان پیگرد قانونی دارد.

3						
2						
1						
REV.	تغییر:	DATE	تاریخ:	CON	کنترل:	شماره:

عنوان پروژه:

عنوان نقشه:

کد مدیر پروژه :

DESIGNED BY:	طراح	SC	مقیاس:
DRAWN BY:	ترسیم		
CHECKED BY:	کنترل	UNIT:	واحد:
APPROVED BY:	APR. COMMISSION	SY	متریک

امضاء: امضاء مسئول تصویب

تاریخ: DATE

شماره پروژه: PROJECT NO.

شماره نقشه: CD NO.

شماره نقشه: S15

امضاء طراح: SIGN DESIGNER

امضاء مسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE

مهر دفتر: OFFICE STAMP