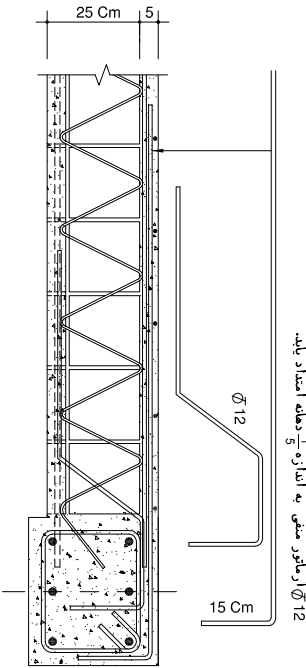
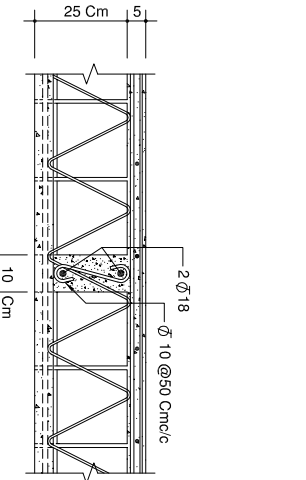


12 Ø آرماتور منفی در هر طرف به اندازه 1/6 دهانه استاندارد باشد.



12 Ø آرماتور منفی به اندازه 1/6 دهانه استاندارد باشد.

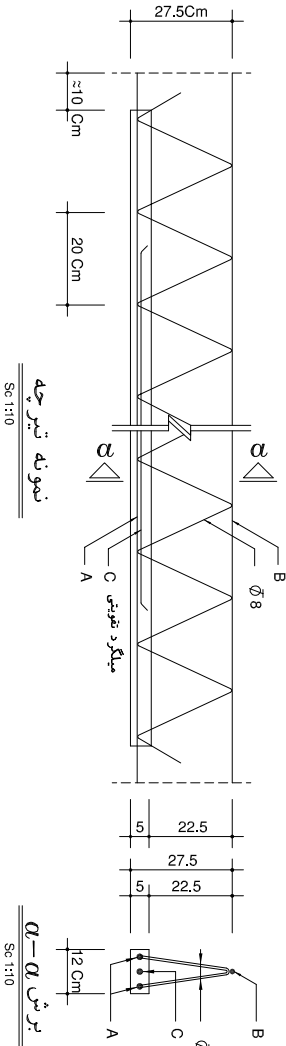


جزئیات اتصال تیرچه به تیر (در کنار)

Sc. 1:10

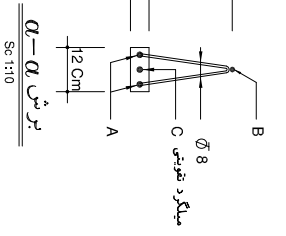
جزئیات Tie beam

Sc. 1:10

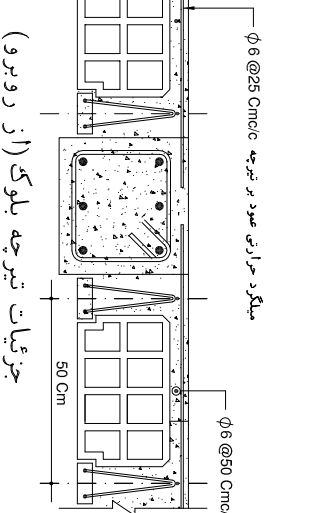


جزئیات اتصال تیرچه به تیر (در وسط)

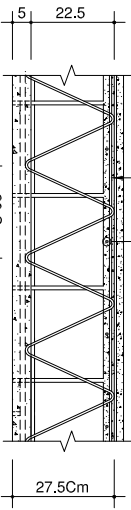
Sc. 1:10



میلگرد حرارتی به موازات تیرچه 50 Ø 6 @ میلگرد حرارتی عمود بر تیرچه 25 Ø 6 @



میلگرد حرارتی به موازات تیرچه 50 Ø 6 @ میلگرد حرارتی عمود بر تیرچه 25 Ø 6 @



جزئیات تیرچه بلوک (از پهلو)

Sc. 1:10

میلگرد های تیرچه			
میلگرد های تیرچه		طول میلگرد تقویتی m	
A	B	C	
1	2 Ø 16	Ø 12	Ø 14
2	2 Ø 16	Ø 10	Ø 10
3	2 Ø 12	Ø 10	Ø 10
4	2 Ø 10	Ø 8	Ø 8
5	2 Ø 10	Ø 8	Ø 8

مشخصات تیرچه های سقف

d قطر میلگرد mm	D قطر خم mm	Ø 28 D > 6d برای میلگردهای کمتر از 28 Ø
10	60	
12	72	
14	85	
16	96	
18	110	
20	120	
22	132	
25	150	

۱- قطر خم میلگردهای اصلی

d قطر میلگرد mm	D قطر خم mm	Ø 16 D > 4d برای میلگردهای کمتر از 16 Ø
8	32	
10	40	
12	48	
14	56	

۲- قطر خم خاموتها

d قطر میلگرد mm	L طول قلاب mm	برای میلگردهای کمتر از 16 Ø L = (6d Or 60mm) Max. برای میلگردهای بیشتر از 16 Ø L = (12d Or 250mm) Min.
8	60	
10	75	
12	85	
14	100	
16	120	
18	220	
20	250	
22	270	

۲- طول قلاب میلگرد بعد از شمع خم (برای خاموتها)

خم ۹۰ درجه

d قطر میلگرد mm	L طول قلاب mm	برای میلگردهای کمتر از 16 Ø L = (6d Or 60mm) Max. برای میلگردهای بیشتر از 16 Ø L = (12d Or 250mm) Min.
8	60	
10	75	
12	85	
14	100	
16	120	
18	220	
20	250	
22	270	

۳- میبایست میلگردهای عرضی درفاصله یک پنجم دهانه از بر تکیه گاهها به صورت مضاعف اجرا شود.

۴- چیدن دیوارهای آجری بر روی لبه های کنسول مجاز نباشد.

و جهت اجرای دیوار بر روی لبه کنسول باید از دیوارهای مشبک مش بندی شده سبک با قاب فلزی استفاده نمود.

گفتنی گاهها:

توجه شود در اجرای سقف تیرچه بلوک، در زیر دیوارهایی که بر روی سقف قرار گرفته اند و بر روی تیرهای طبقات نمی باشند تیرچه دویل قرار داده شود.

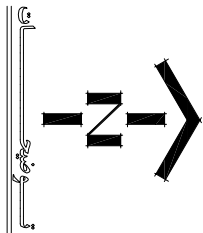
گفتنی گاهها:

اجرای طول قلابها در کلیه میلگردها مطابق نقشه بوده و در صورتیکه در نقشه قید نشده باشد مطابق جدول اجرا گردد.

d قطر میلگرد mm	L طول قلاب mm	L=12d برای طول قلاب میلگرد بعد از شمع خم
10	120	
12	150	
14	170	
16	200	
18	220	
20	250	
22	270	
25	300	

d قطر میلگرد mm	L طول قلاب mm	L=Max(6d Or 60mm)
8	60	
10	60	
12	75	
14	85	
16	100	
18	110	
20	120	
22	140	

d قطر میلگرد mm	L طول قلاب mm	L=Max(4d Or 60mm)
8	60	
10	60	
12	60	
14	60	
16	65	
18	75	
20	80	
22	90	



وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING IRANIAN	
سازمان ملی و دولتی توسعه و تجهیز مدارس RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION	
اداره کل نوسازی مدارس استان تهران GENERAL DIRECTORY OF TEHRAN PROVINCE	
ISO 9001:2000	
PROJECT TITLE: معماران نقشه : جویان صف تیرچه و بلوک - مشخصات تیرچه سقف س	
DRAWING TITLE: کشیبرد	
PROJECT MANAGER CODE: مهندس: دهمس زاده	
DESIGNED BY: R.Mohammadi معماران مساحه:	
ASSISTANTS BY: SOS	
DRAW BY: A.Agham ویراسته کننده: دهمس زاده	
CHECKED BY: R.Mohammadi کنترل کننده: دهمس زاده	
APPROVED BY: M.Agham تایید کننده: دهمس زاده	
SIGNATURE: تایید کننده: دهمس زاده	
DATE: تاریخ: ۱۳۸۵/۰۵/۰۵	
DRAWING NO: شماره نقشه: 801608	
PROJECT NO: شماره پروژه: 5031	
OFFICE STAMP: استادکار: دهمس زاده	
RESPONSIBLE: مسئول: دهمس زاده	