

توضیحات عمومی

الف – کلیات :

۱- در روی کلیه پلانها و جزئیات ابعاد نوشته شده بر اندازه گیری با مقیاس برتری دارد.

۲- برای تعیین موقعیت و ابعاد کلیه حفره ها (داکت ها) به نقشه های معماری مراجعه شود.

ب- آیین نامه های مورد استفاده :

۱- مبحث ششم مقررات ملی ساختمان برای بارگذاری زلزله

۲- مبحث ششم مقررات ملی ساختمان برای بارگذاری بارهای قائم سازه

۳- آیین نامه *ACI* برای طراحی اعضای بتنی سازه

ج – میلگرد :

۱- میلگردهای مصرفی برای کلیه اعضای اصلی (تیرها-ستونها-فونداسیون) از نوع *III A* با حداقل حد جاری

f_y = 4000 kg/cm² و میلگردهای مصرفی در خاوتها و الهومیلگردهای حرارتی و تیرچه ها از نوع *f_y = 3000 kg/cm²* می باشد.

۲- میلگردها در هنگام نصب و بتن ریزی باید به دور از زنگ زدگی زیاد و هر گونه خاک ، روغن و چربی

و یا پوشش دیگری که چسبندگی آنها به بتن را کاهش میدهد باشد.

۳- خم کردن کلیه میلگردها بصورت سرد انجام خواهد گرفت.

۴- پوشش آرماتورها به شرح زیر خواهد بود :

۷/۵ سانتیمتر جهت آرماتورهایی که بتن آنها در تماس مستقیم با خاک قرار دارند.

۲ سانتیمتر جهت تیرچه ها و کف ها.

۴ سانتیمتر در سایر مواردی که در فوق ذکر نشده اند.

۵- محل وصله آرماتور ستونها در صورت نیاز در یک سوم میانی طول ستون باید باشد.

۶- سفره زیرین آرماتور باید به کمک قطعات مسه سیـــــــمان که با مقوتلهای نرم به میلگردها بسته می شوند، یا زیرسرای پلاستیکی ارفک قالب با لایرنگاه داشته شود.

۷- خاموت گذاری ستونها حداقل ۳۰ سانتی متر در داخل فونداسیون ادامه یابد.

د – بتن :

۱- بتن مصرفی از نوع بتن معمولی با وزن مخصوص خشک ۲۴۵۰ کیلو گرم بر متر مکعب بوده و تابع مقررات ذکر شده در آیین نامه بتن آمریکا با ایران خواهد بود.

۲- مقاومت فشاری مدینم (*F'c*) کلیه بتن ها برابر ۲۵۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع خواهد بود .

مقاومت بتن بر اساس آرمایش نمونه های استوانه ای (۶) در (۱۲) اینچ و مطابق با استاندارد آیین نامه بتن آمریکا تعیین خواهد شد. در صورت آرمایش با نمونه های مکعبی حداقل مقاومت برابر با ۳۰۰ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع خواهد بود.

۳- کلیه بتن ریزی ها باید با وسایل مکانیکی لرزیده و متراکم شوند. حداکثر ارتفاع سقوط آزاد بتن برابر با یک متر خواهد بود.

۴- هیچ گونه مواد اضافی در بتن اضافه نخواهد شد، مگر با تایید مهندس ناظر

۵- قطر ماکزیمم شن در بتن فونداسیونها نباید از ۴ سانتیمتر بیشتر باشد. قطر ماکزیمم شن در بتن کفها ۱/۹ سانتیمتر خواهد بود.

۶- سیمان پرتلند مصرفی از نوع II و مطابق با استاندارد *ASTM C-150* خواهد بود.

۱۴) سطح بتن تازه حداقل به مدت ۴ روز باید مرطوب نگه داشته شود.

ه – توصیه های مکانیک خاک

۱- ظرفیت مقاومت مجاز سطحی خاک معادل **q_a=1.5 kg/cm²** در نظر گرفته شده است

در صورتیکه مقاومت خاک کمتر از این مقدار باشد باید به مهندس ناظر اطلاع داده شده و کسب تکلیف گردد

و- تیغه بندی و پوشش سقفها :

۱- لبه قائم تیغه ها نباید آزاد باشد ، این لبه ها را میتوان به ستونک های قائم تکیه داد و مهار نمود .

۲- کلیه دیورهای پیرامونی از بلوکهای بتن سبک گازی به ضخامت ۱۵ سانتیمتر اجرا باید گردد.

۳- تمام تیغه بندیها با استفاده از نبشی های افقی و عمودی به سقف و کف مهار خواهد شد.

۴- کلیه تیغه بندیهای داخلی از نوع سفالی و با ضخامت ۱۰ سانتی متر خواهند بود .

۵- سقف بصورت تیرچه بلوک با بلوکهای سیمانی تهیه شده از پورکه معدنی اجرا خواهد گردید.

شماره پرونده :

شماره مسلسل :

نام پروژه :

اثرانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

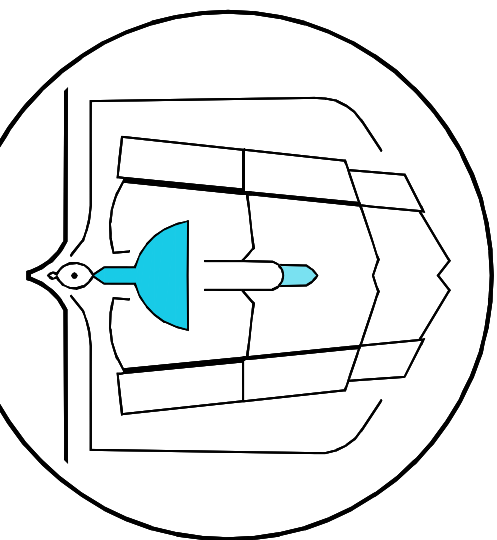
مهندس برق :

مهندس تأسیسات :

ترسیم :

شماره نقشه : S-01-08

مقیاس : ۱:۱۰۰



RIIki » Āšqī-ĪkSzīj
İşoi Ālīñj ĀrĪkī

شماره پرونده :
شماره مسلسل:
نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

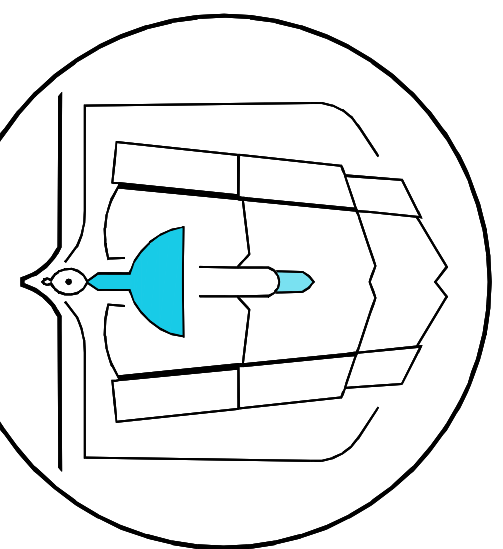
مهندس برق :

مهندس تأسیسات :

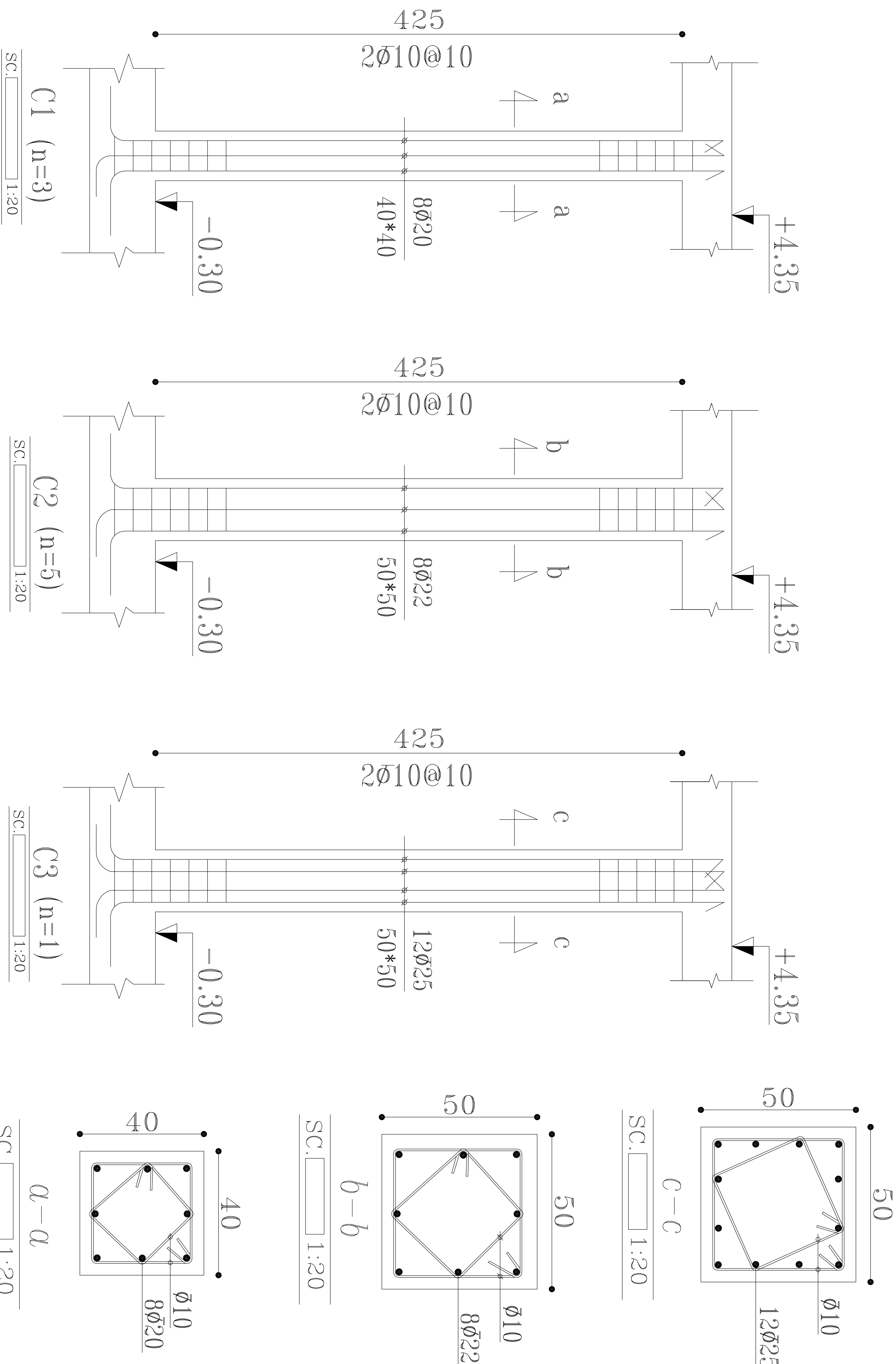
ترسیم :

S-05-08 : شماره نقشه

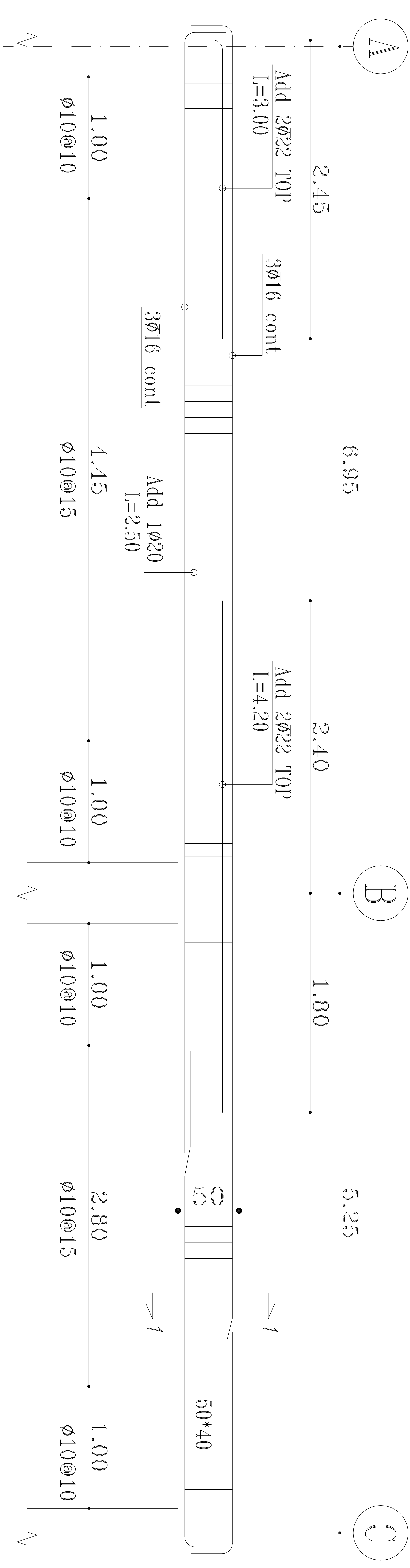
۱ : ۱۰۰ مقیاس :



RIK1 » Āsfāq-ikSzij
ššoi Ārīnj Ārīkēl

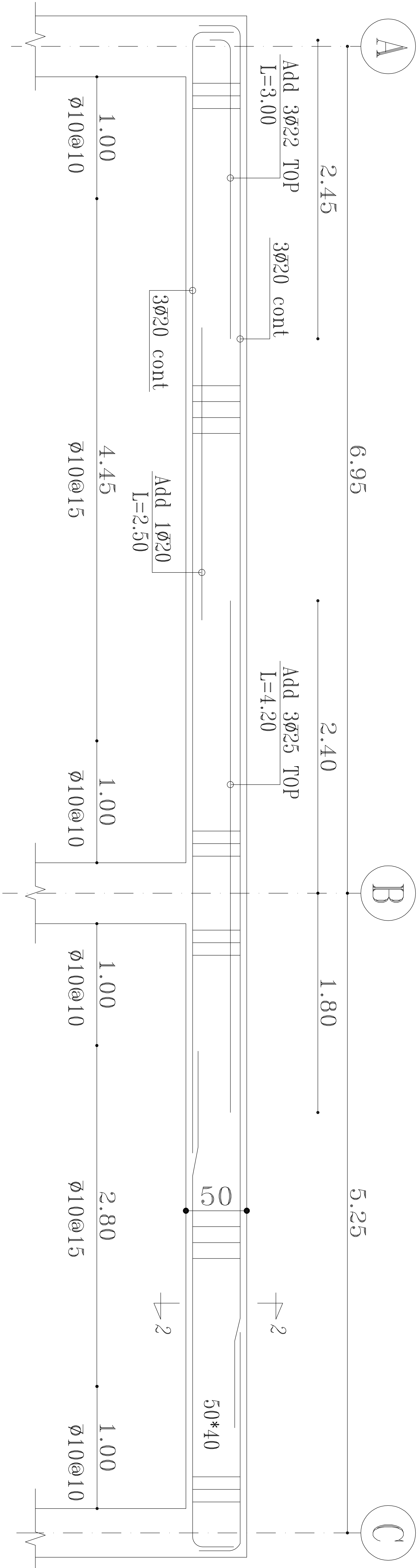


توضیح:
- ریشه گذاری ستون در پی مجاز نبوده و در صورت نیاز به وصله آرماتور محل آن در یک سوم میانی طول ستون باید قرار گیرد.



FRAME 1,3

SC. 1:50



FRAME 2

SC. 1:50

شماره نقشه :	نام پروژه :
S-07-08	اورژانس ۱۱۵

در تیرهای دهانه بزرگ ۶٫۹۵ متری ، در نظر گرفتن خیز منفی به مقدار ۳٫۵ سانتی متر در وسط دهانه الزامی می باشد.

شماره پرونده :

شماره مسلسل:

نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور : مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی نقشه :

موضوع نقشه :

مهندس معمار:

مهندس ناظر:

مهندس محاسب:

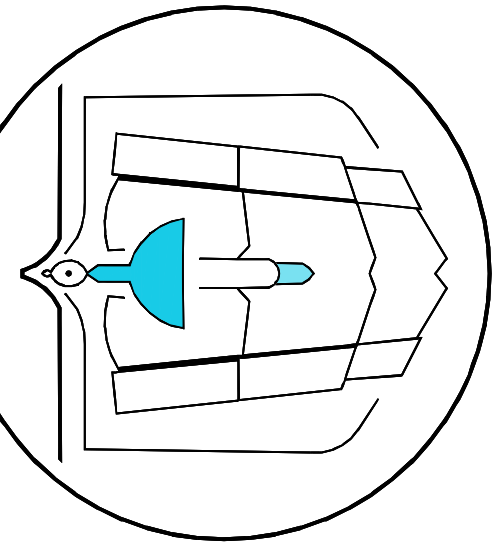
مهندس برق :

مهندس تأسیسات:

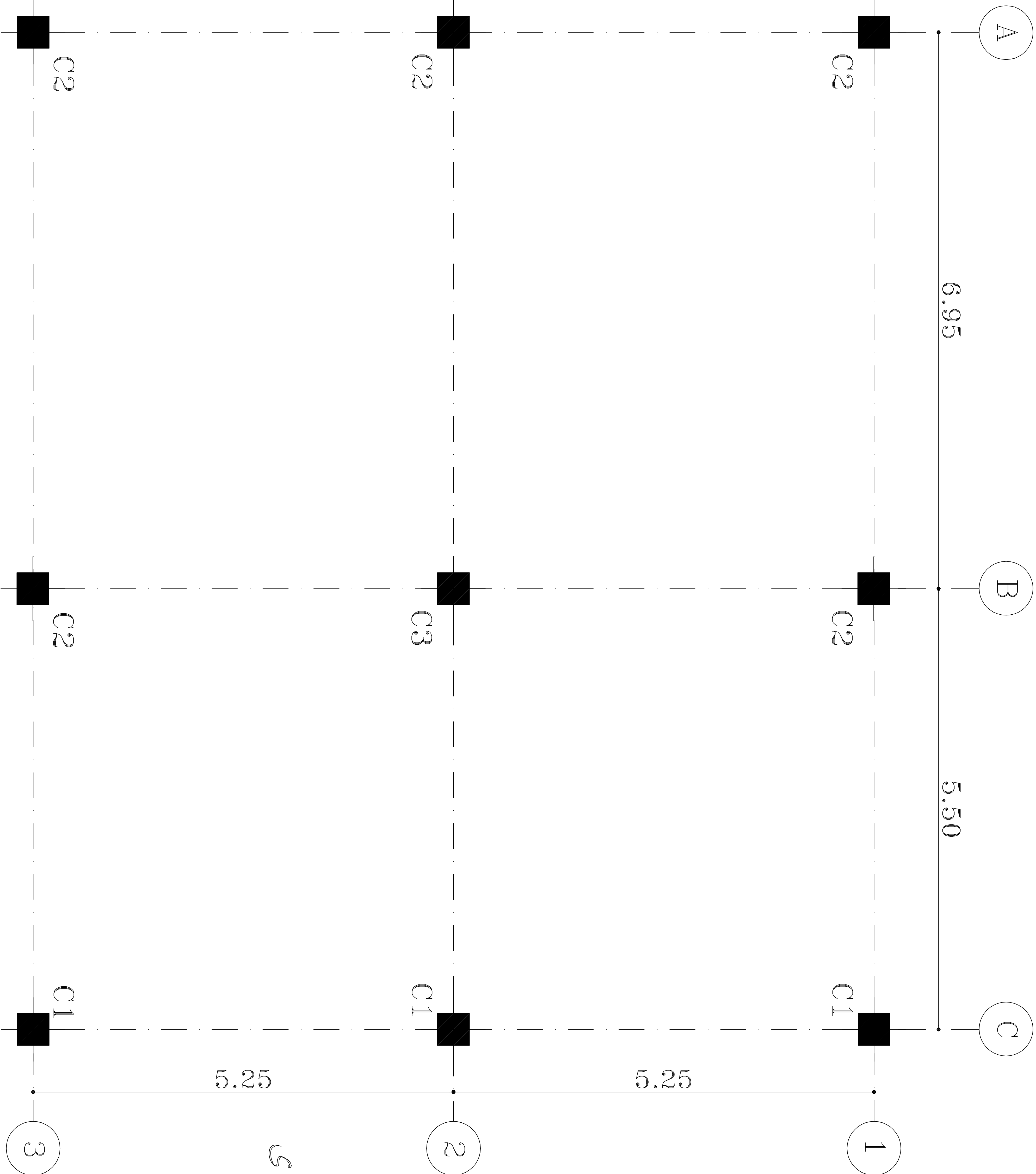
ترسیم :

شماره نقشه : S-02-08

مقیاس : ۱ : ۱۰۰



RIK1 » ASfq34- kS24j
#5of A91m] A71K2i



پلان آکس بندی و ستون گذاری

SC. 1:100

طول همپوشانی		
سایز میلگرد	میلگرد تختانی تیرها و ستونها	میلگرد فوقانی تیرها

Ø16	85	110
Ø18	95	125
Ø20	105	135
Ø22	115	150

طول مهارى		
سایز میلگرد	میلگرد تختانی تیرها	میلگرد فوقانی تیرها

Ø16	65	85
Ø18	75	95
Ø20	85	105
Ø22	95	115

شماره پرونده :

شماره مسلسل :

نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

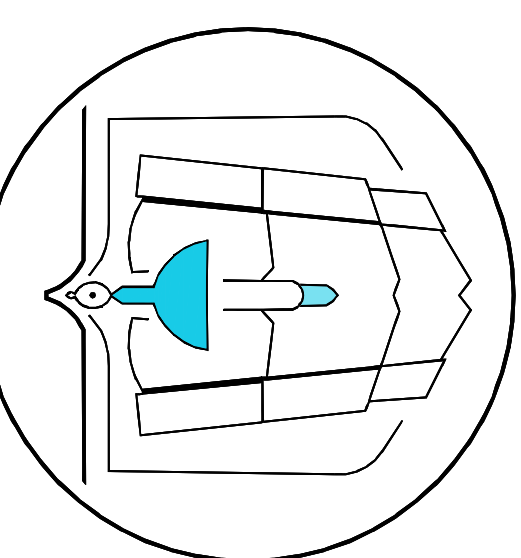
مهندس برق :

مهندس تأسیسات :

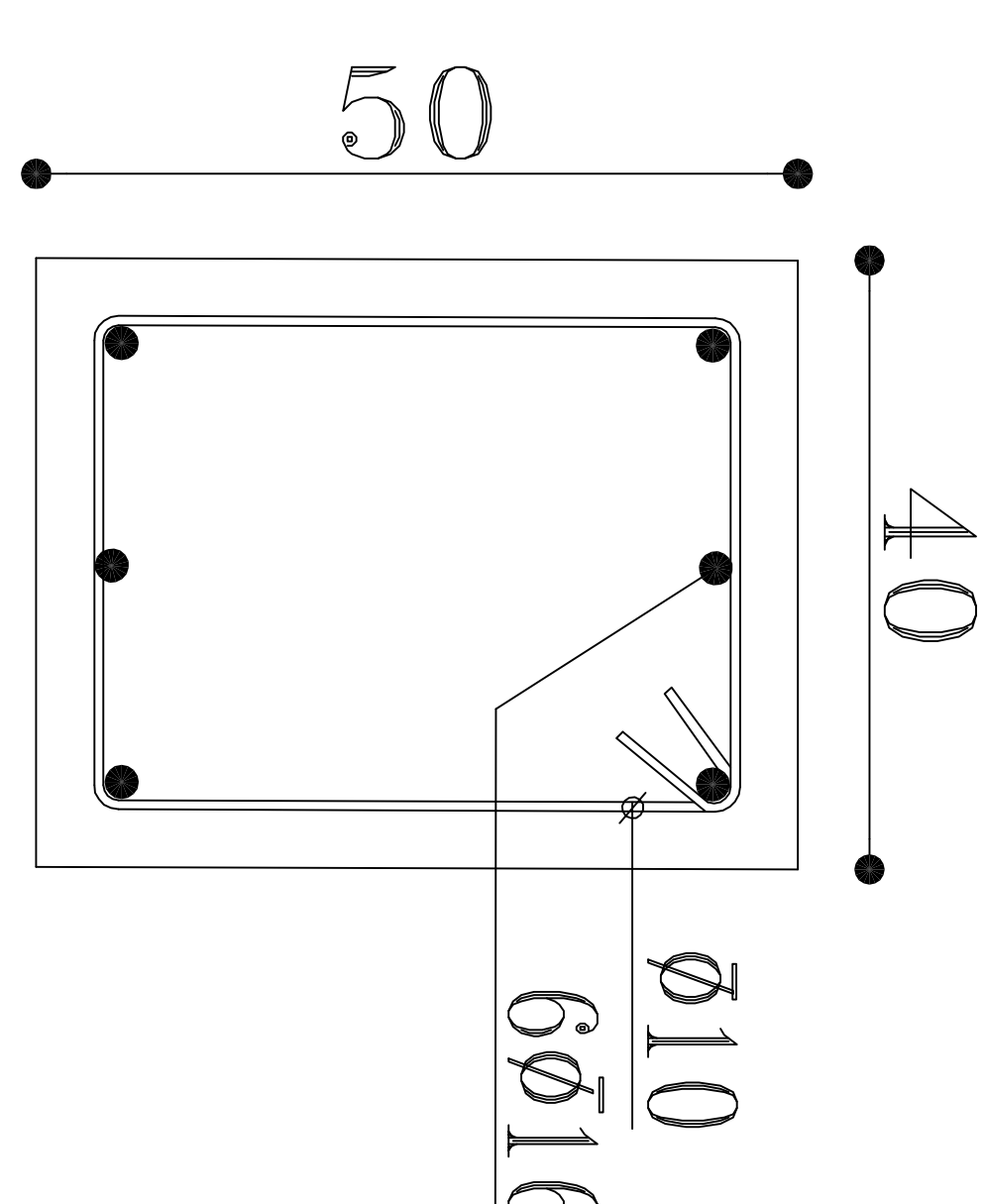
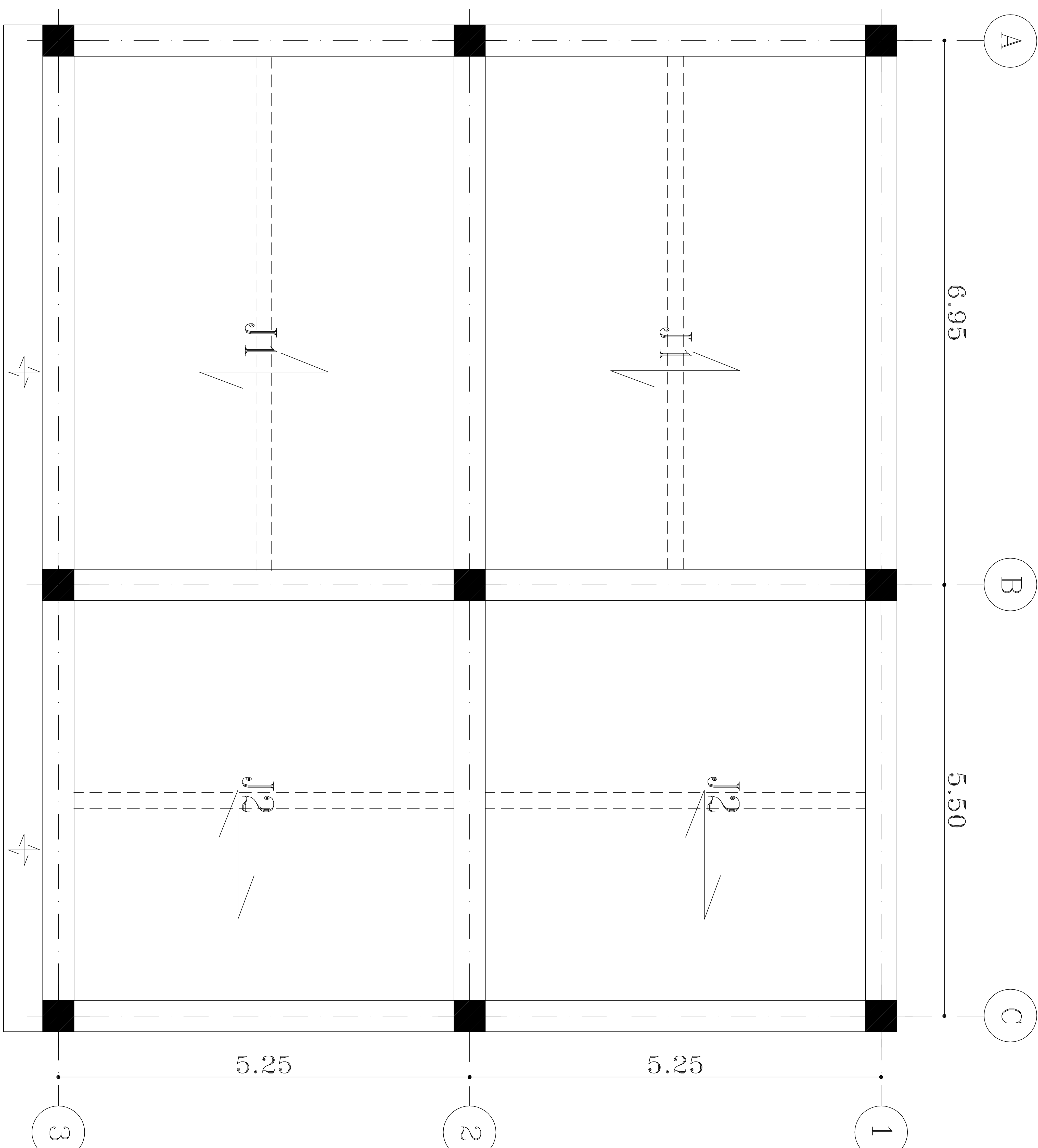
ترسیم :

S-04-08 : شماره نقشه

مقیاس : ۱ : ۱۰۰

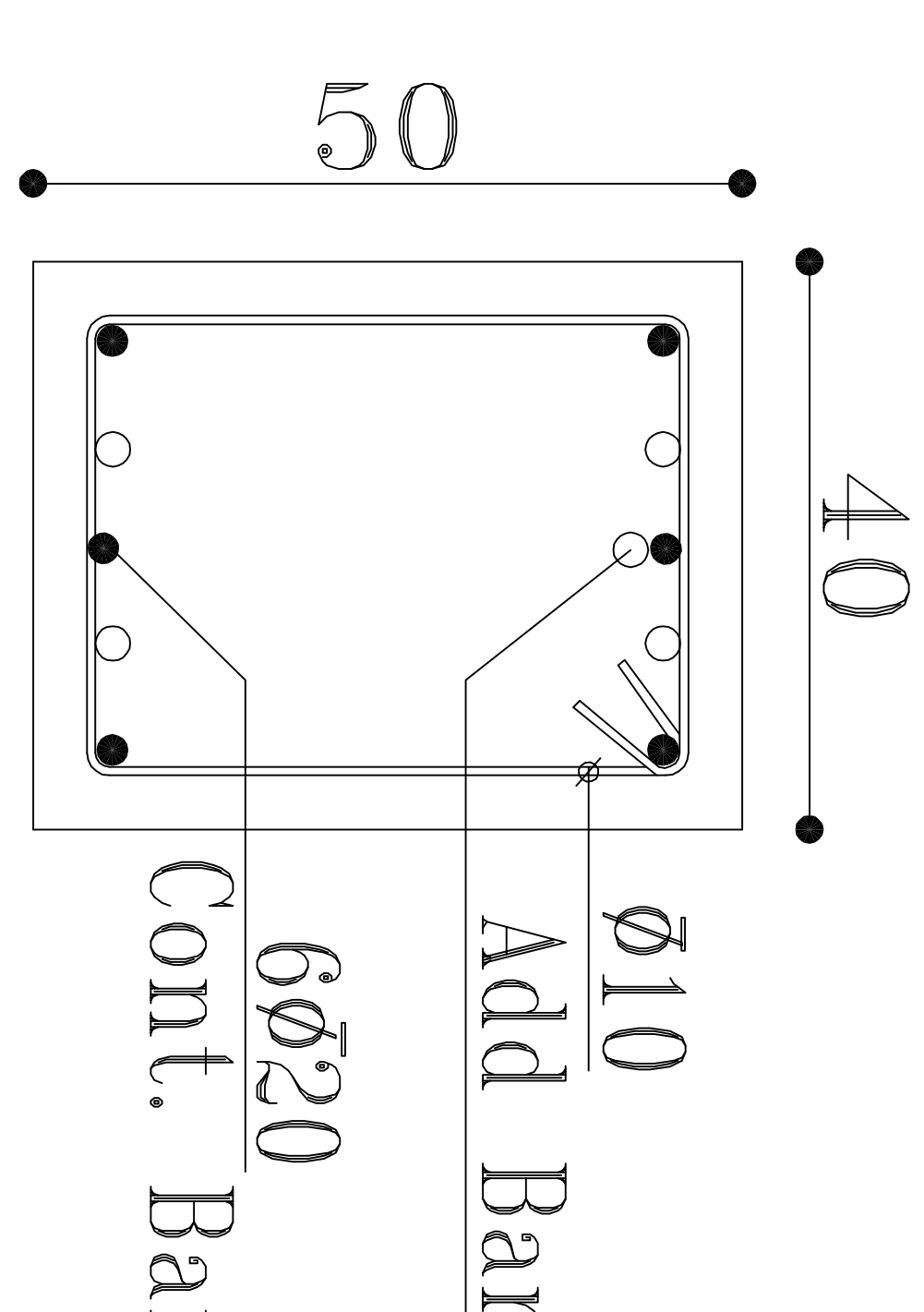


RIKI » ASQI » KSI
کتابخانه آرشیو آرکی



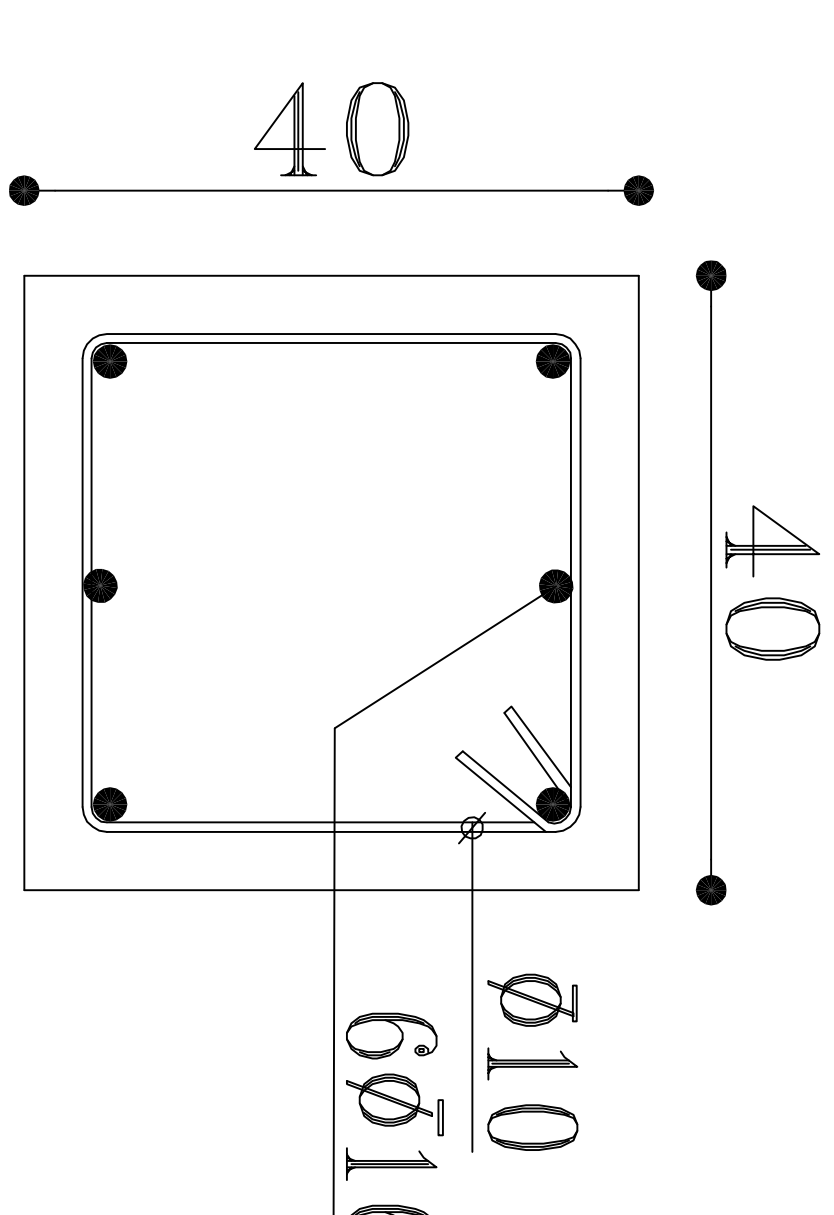
1-1

SC. 1:20



2-2

SC. 1:20



3-3

SC. 1:20

پلان تیربازی

SC. 1:100

توضیح:

در تیرهای دهانه بزرگ ۶٫۹۵ متری ، در نظر گرفتن خیز منفی به مقدار ۳/۵ سانتی متر در وسط دهانه الزامی می باشد.

∴ ০৪৭০, ৮৫০

$$\therefore \text{Jumlah } O, \text{ dan } H$$

٢٠٠٦

اور ڈانس ۱۱۵

5. 5. 5.

دانشگاه علوم پزشکی

20

مدیریت فنی دانشگاه

علوم و فنون

[illegible]

$\therefore$ base unido

١٢١٢

• $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$ •

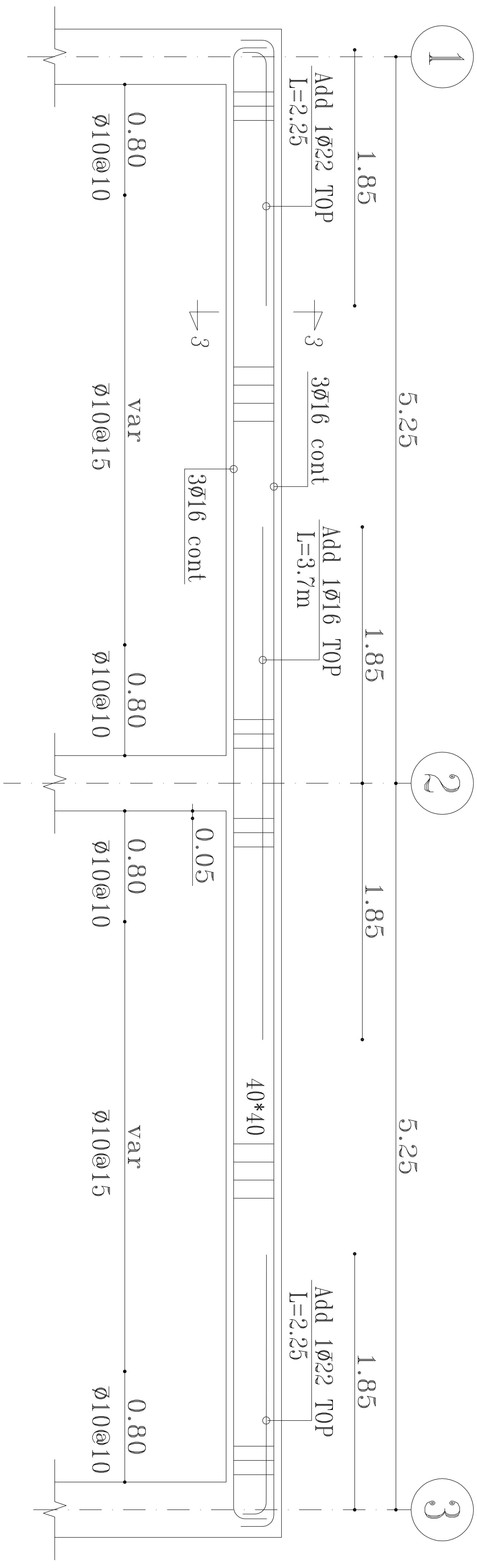
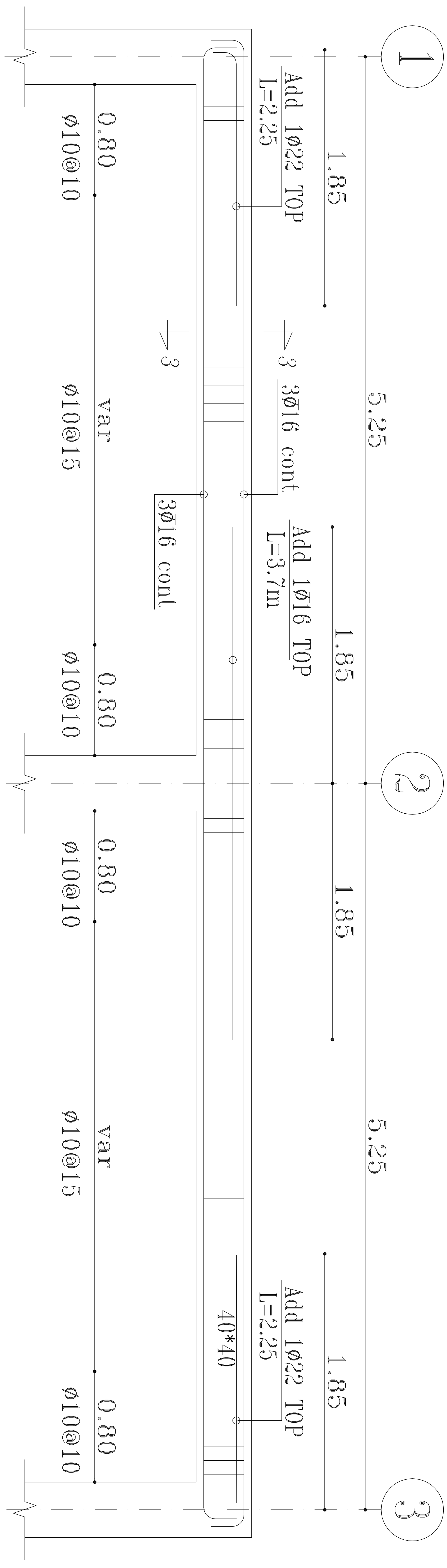
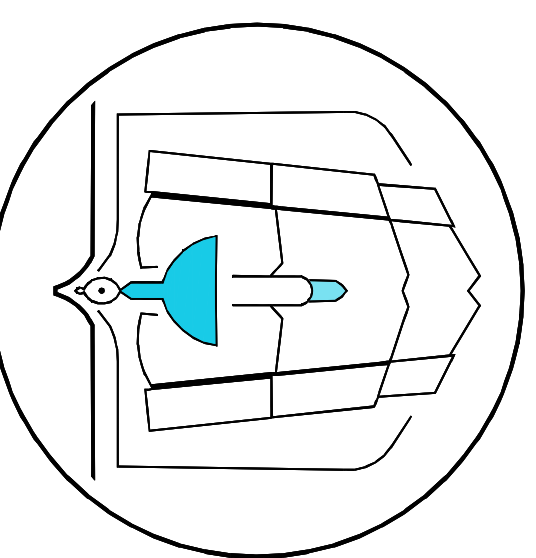
.. 9. 30

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

...

S-06-08: due o, low

$\frac{1}{2}$



شماره پرونده :
شماره مسلسل :
نام پرونده :

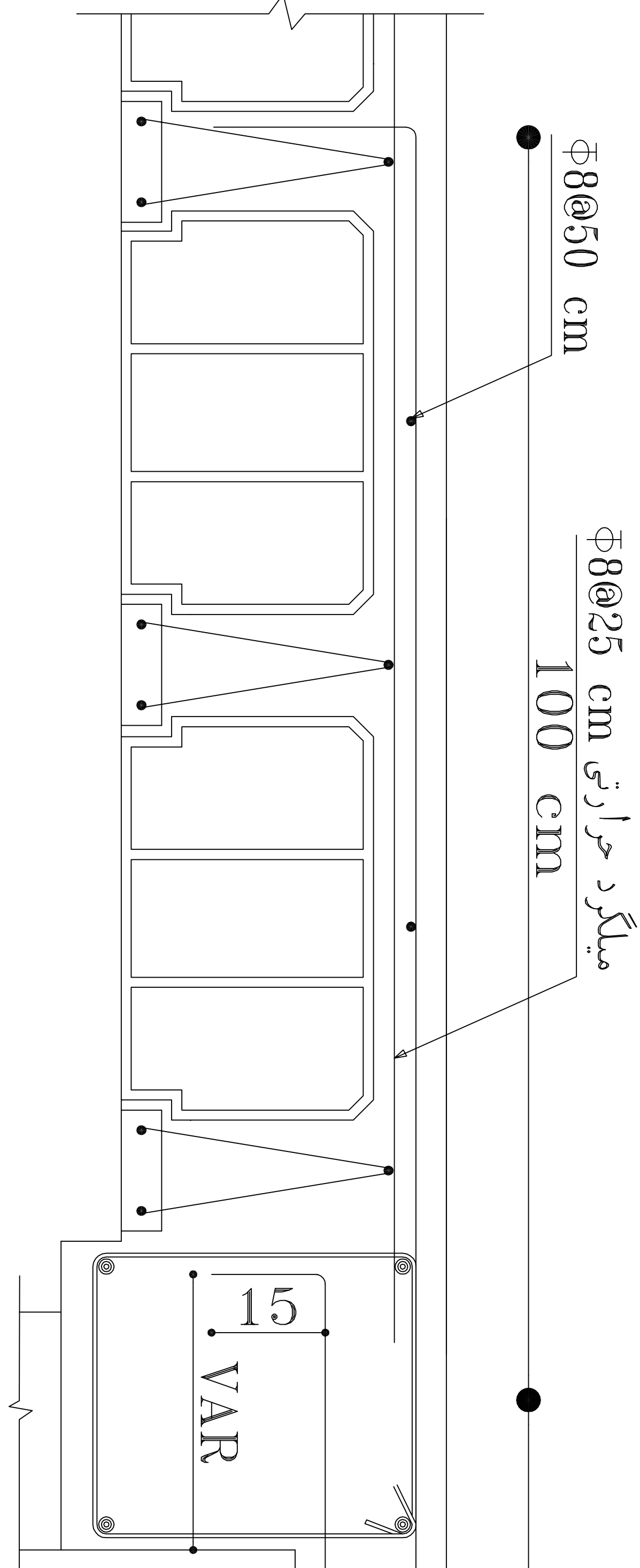
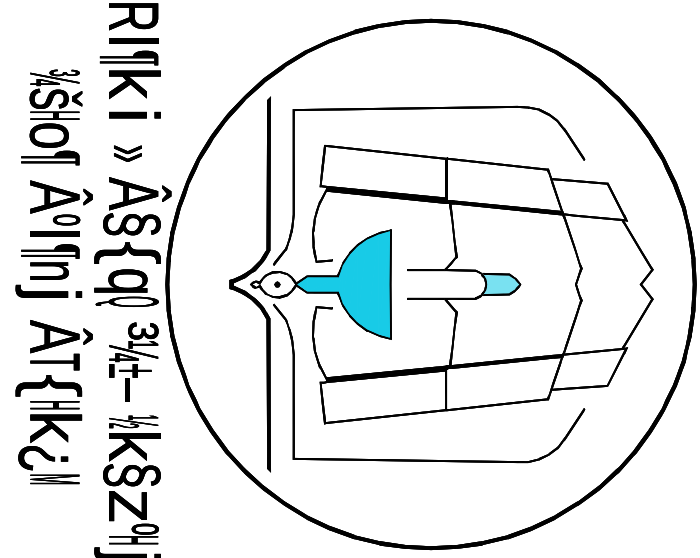
اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

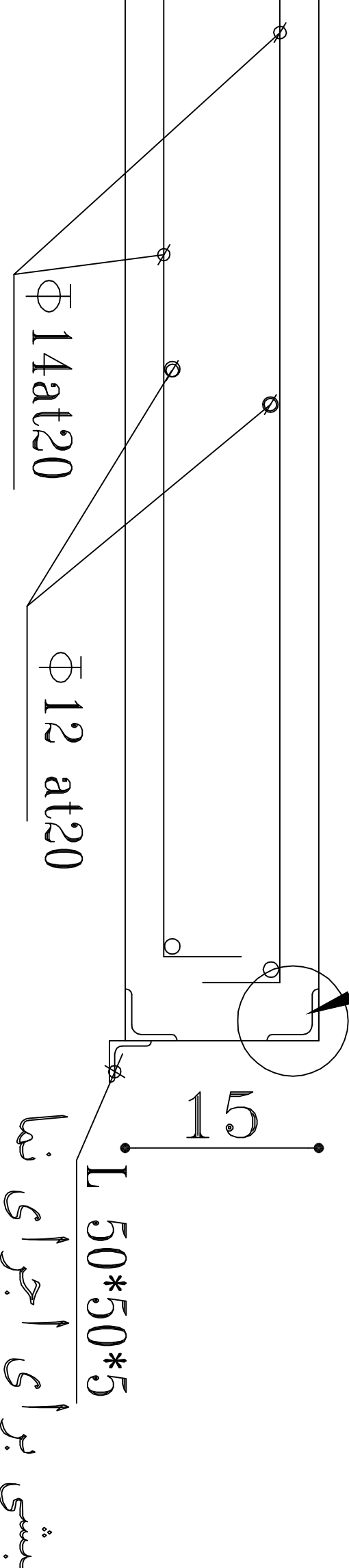
دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :
مدیریت فنی دانشگاه
علوم پزشکی
موضوع نقشه :

مهندس معمار :
مهندس ناظر :
مهندس محاسب :
مهندس برق :
مهندس تأسیسات :
ترسیم :
شماره نقشه : S-08-08
مقیاس : ۱ : ۱۰۰

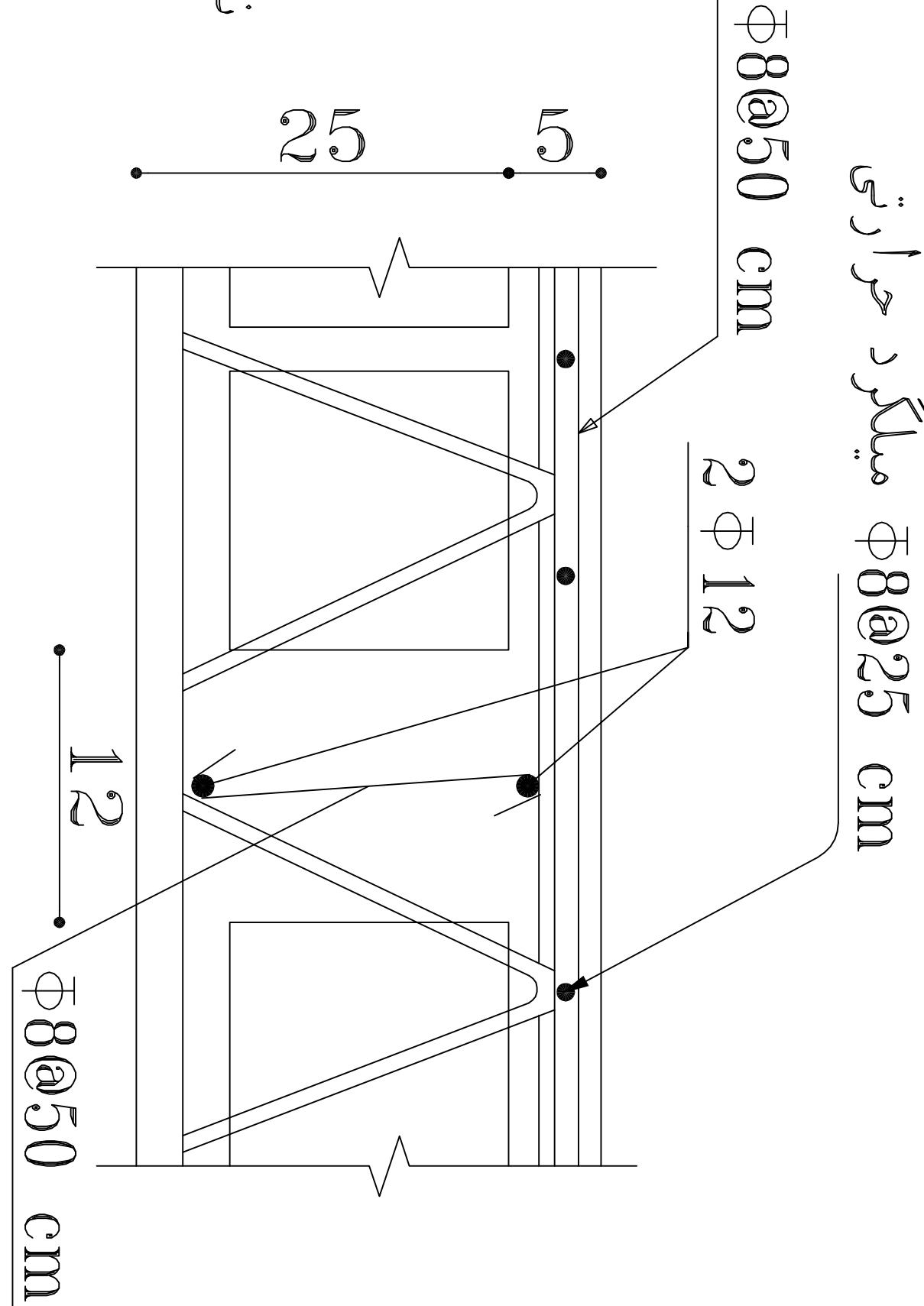


L 60*60*6 (L=100cm) @100cm
نشی برای اتصال دست انداز بام 60



مقطع اجرای دال بتنی در کنسولها

SC. [] var



کلاف بتنی برای دهانه های بیش از ۴ متر

SC. [] var

کنسولی بام

انزوگام ۴ میلی با رویه آلومینیومی

مالات ماسه سیمان

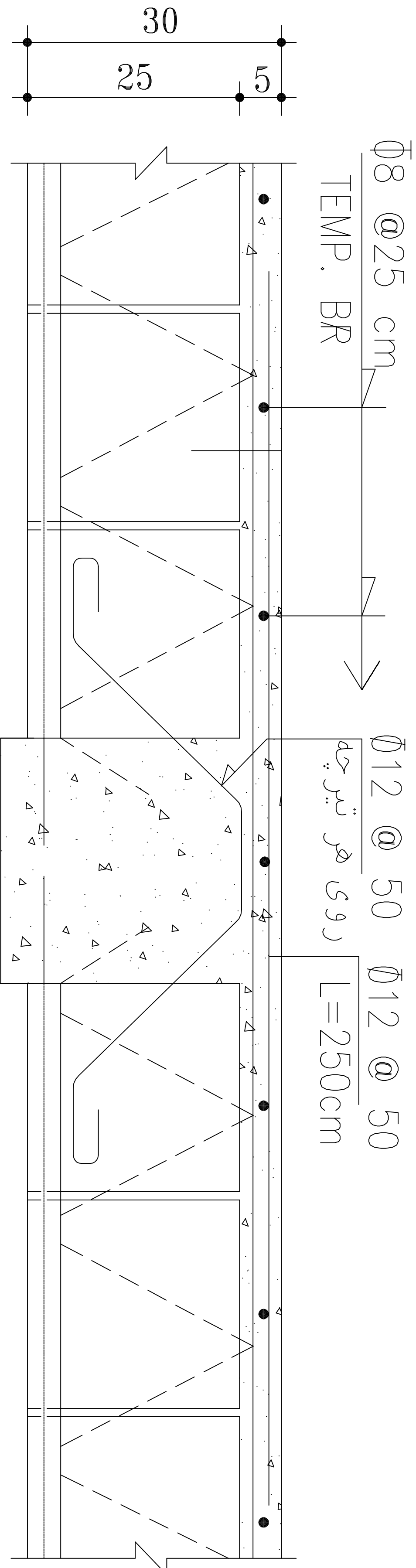
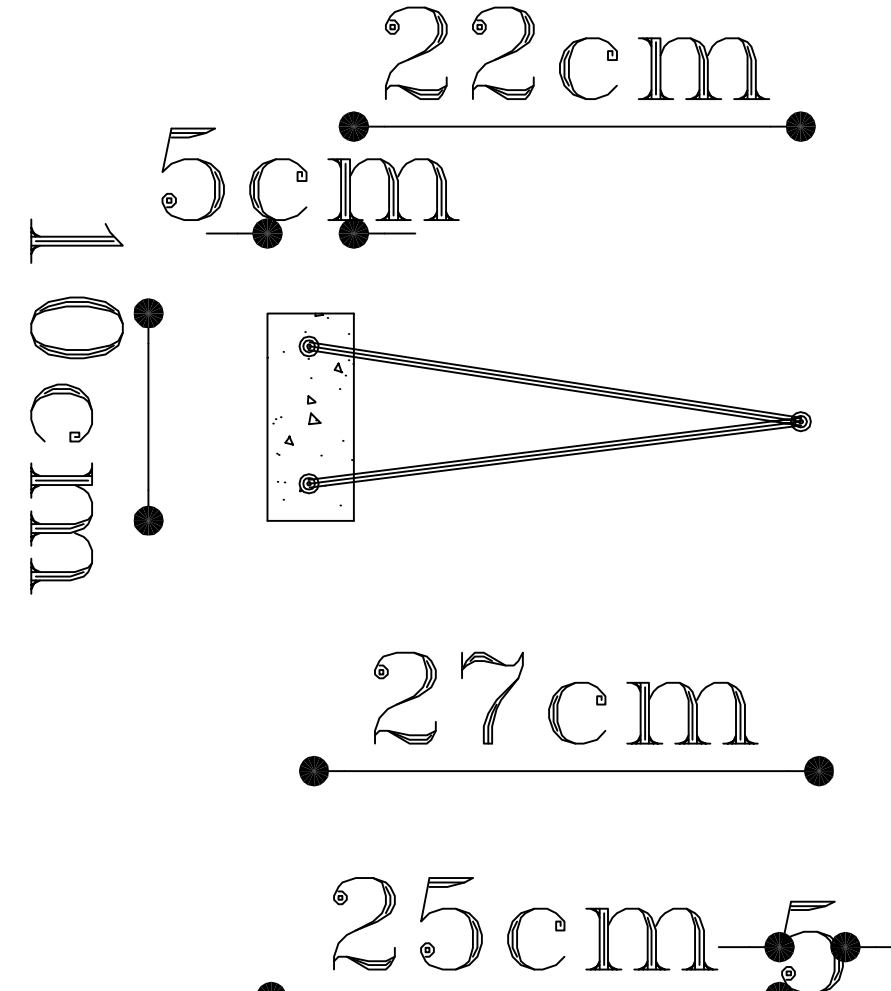


مشخصات سقف تیرچه بلوک

SC. [] var

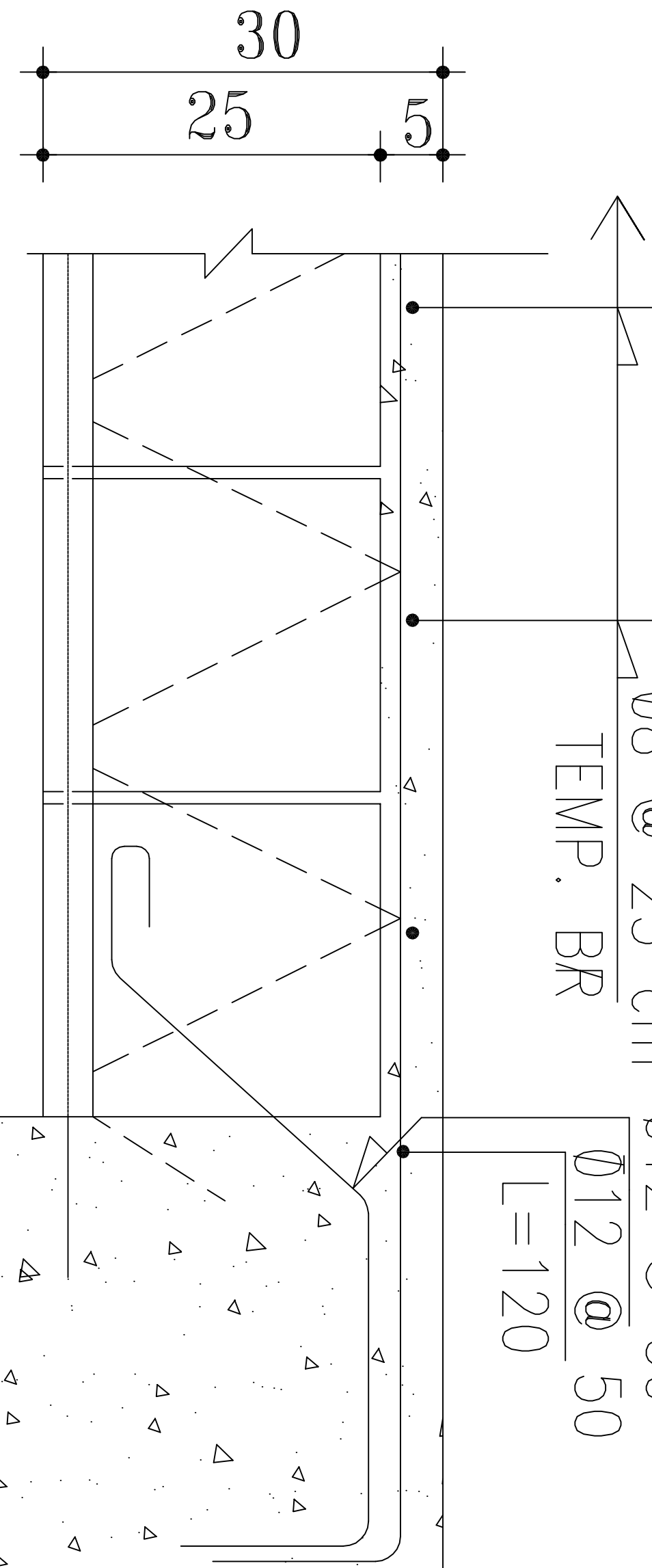
طول تیرچه m	آرماتور تحتانی	آرماتور فوقانی	آرماتور قطری	آرماتور منفی	FY (Kg/cm) ²
4-5 m	2Ø14	Ø10	Ø 8	Ø12	3000
5-6 m	2Ø16	Ø12	Ø 10	Ø12	3000

جدول مشخصات تیرچه ها



جزئیات اتصال تیرچه ها به تیرهای میانی

SC. [] var



جزئیات اتصال تیرچه ها به تیرهای کناری

SC. [] var