

عنوان نقشه

توضیحات

فهرست نقشه ها

۱۲- فاصله میلگردها تا سطوب آزاد بتن در صورتیکه روی نقشه ها مشخص نشده باشد ، نباید از مفادیر زیر کمتر باشد :

-حداقل پوشش بتن آرماتور برای قسمتهایی از بتن که در تماس مستقیم خاک می باشد ۷٫۵ سانتی متر بوده که این مقدار را برای آرماتورهای تحتانی بی که در مجاورت بتن مگر میباشند می توان به ۵ سانتی متر کاهش داد.
-ضخامت بتن پوششی در تیرها ۴ سانتیمتر و در ستونها ۴ سانتیمتر میباشد.

۱۳- تمام میلگردها بایستی به صورت سرد ختم شوند مگر در موارد استثنائی و با اجازه مهندس ناظر ، میلگردهائی که قسمتی از آنها در بتن درگیر میباشد ، نباید روی کار ختم شوند مگر در صورتیکه در نقشه ها نشان داده شده باشد و با مهندس ناظر اجازه چنین کاری را بدهد .

۱۴- در موقع قالب بندی اجزاء مختلف باید در محل تمام سوراخهای مورد نیاز برای سیم کشی لوله کشی ، نصب پیچهای مهاری و غیره ، جعبه یا قالب مناسب پیش بینی و اجرا گردد بطوریکه از هر نوع تخریب و سوراخکاری بعدی اجتناز بعمل آید .

موقعیت سوراخها باید بر اساس نقشه های خاصی که به همین منظور توسط مهندس ناسیسات تهیه میشوند ، تعیین گردد .

۱۵-در قالب بندی ستونها و تیرها و دالها کلیه صفحات اتصال و الحاقات قبل از بتن ریزی جاگذاری شوند.
کارهای آجری :

۱- کلیه دیوارهای زیرزمین و کرسی چینی ها از آجر فشاری با ملات ماسه سیمان اجرا گردد.
۲- دیوارهای ۱۰ و ۲۰ سانتی متری داخلی بایستی از آجر سفال با ملات ماسه و سیمان اجرا گردد.
استفاده از آجر فشاری در تیغه های داخلی طبقات به هیچ وجه مجاز نمیشاند.

۳-کلاف بندی دیوارهای غیرسازه ای و تیغه ها مطابق جزئیات ارائه شده می اجرا گردد.

یادآوریهای عمومی

۱-واحد اندازه گذاری در نقشه ها متریک میباشد.

۲-استفاده از اشل برای اندازه گیری بر روی نقشه ها مجاز نمیشاند.

۳-کلیه نقشه های اجرایی معاری ، سازه ،ناسیسات مکانیکی وبرقی باید در ارتباط با هم خوانده شوند .
چنانچه به هنگام بررسی نقشه های مذکور مغایرتی مشاهده گردد بیناکار موظف است قبل از اجرا مراتب را به اطلاع مهندسین مشاور و دستگاه نظارت برساند.

۴-باربری مجاز خاک۸ کیلو گرم بر سانتیمتر مربع در نظر گرفته شده است.

۵- پیمانکار باید قبل از شروع قالب بندی و بریدن و ختم کردن میلگردها، کلیه اندازه ها را روی نقشه ها کنترل و تأیید نماید .

۶-برای بتن مسلّ از بتن نوع (B300)استفاده شود ومقاومت ۲۸روزه نمونه استاندارد مکعبی (به ابعاد ۲۰x۲۰ سانتی متر) آن بایستی ۳۰۰ kg/cm² شود. مگر در صورتی که روی نقشه نوعی دیگری مشخص شده باشد

۷-برای مشخصات انواع بتن هابه آیین نامه بتن ایران (بخش اول –بخش دوم)-نشریه شماره ۵۵۵۱۲۴ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور مبحث نهم –مقررات ملی ساختمان ایران مراجعه شود

۸-میلگردهائی که با Ø نشان داده شده اند از فولاد نرم معمولی می باشد که ضریب ارتجاعی آن ۲/۱x۱۰^۵کیلو گرم برسانتیمتر مربع و حد جاری شدن آن حداقل ۳۰۰۰کیلو گرم بر سانتیمترمربع می باشد .
AII

۹-میلگرد هائی که با(Ø)نشان داده شده اند از نوع آجدار تابیده می باشد که ضریب ارتجاعی آنها ۲/۱x۱۰^۵کیلو گرم برسانتیمتر مربع وحد جاری شدنشان حداقل ۴۰۰۰کیلو گرم بر سانتیمتر می باشد
AIII

۱۰-سفره زیرین آرماتورفونداسیون باید بکمک قطعات ماسه و سیمان که با مقنول های نرم به میلگردها بسته می شوند ، پابا زیر سرهای پلاستیکی ،از کف قالب بالاتر نگاهداشته شود .

۱۱-سفره فوقانی آرماتورفونداسیون باید به کمک خرکهایی که مورد تأیید مهندسین مشاور می باشد در موقعیت مطلوب نگهداری شود.

‏	‏	‏
رشته	مقاله	مقیاس
کد نقشه	DMG 940 010 A1 ST 000 01	Free
کد پروژه	9511011	تاریخ950423
کارفرما	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی مراغه	

مقاله : :

عنوان نقشه

توضیحات

فاقد مقیاس

شماره :

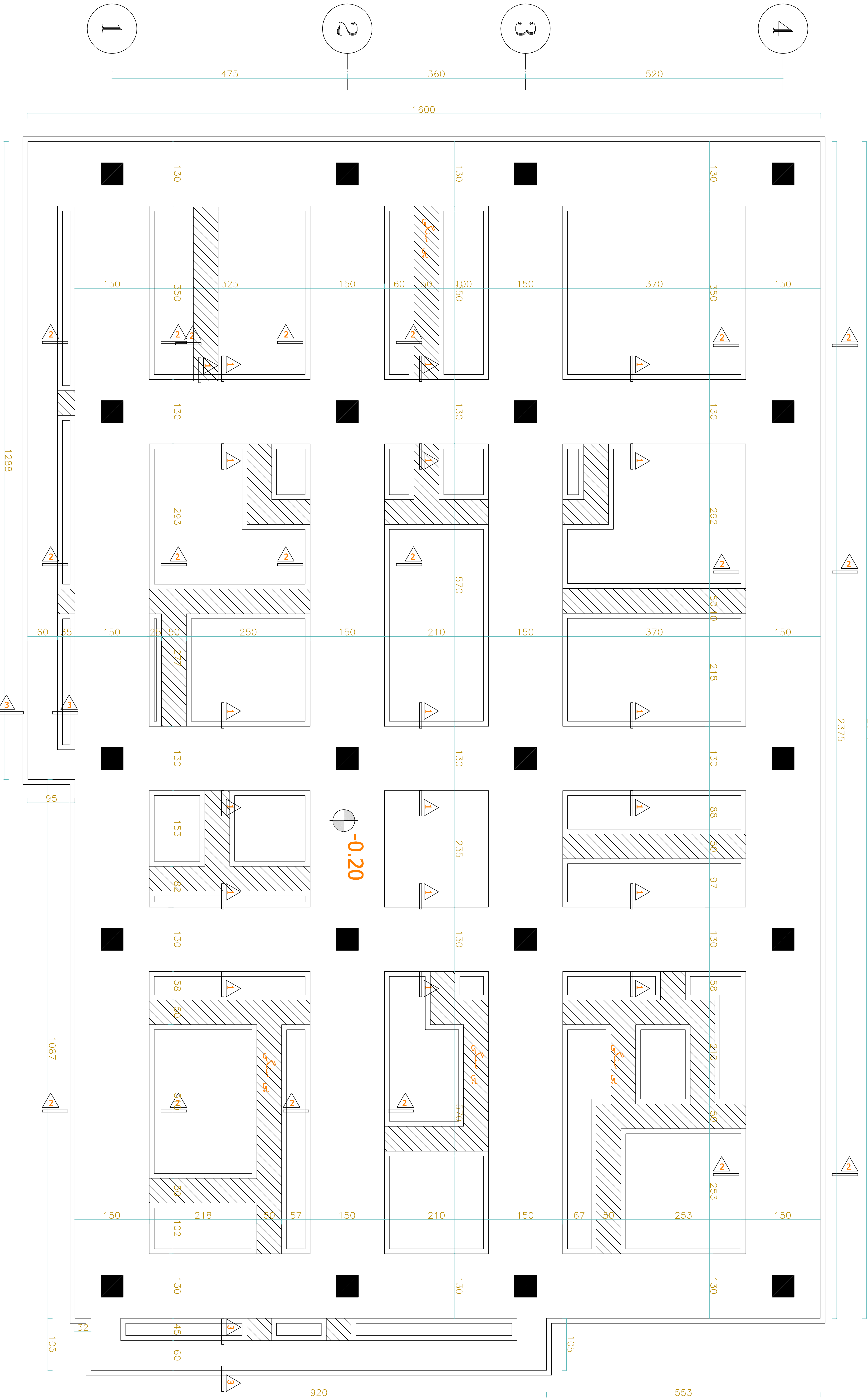
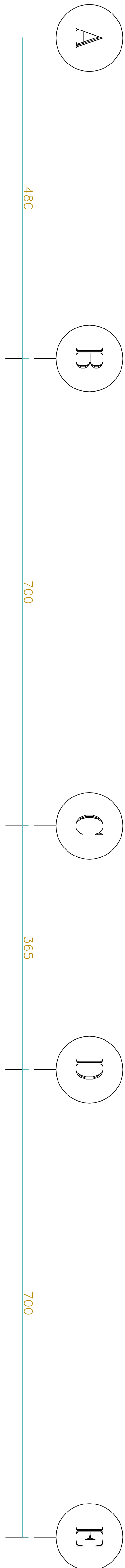
رشته	مقاله	مقیاس
------	-------	-------

کد نقشه

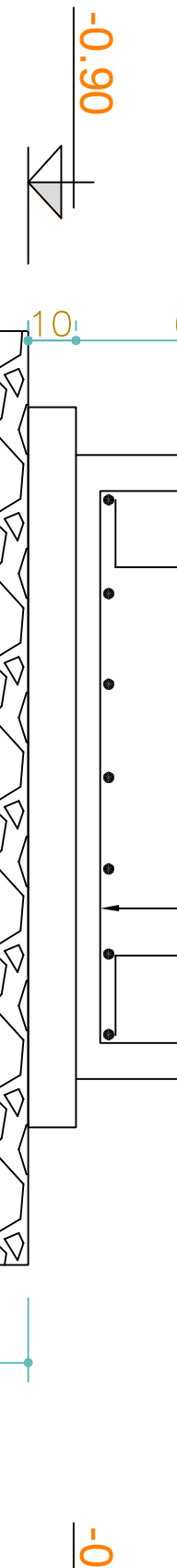
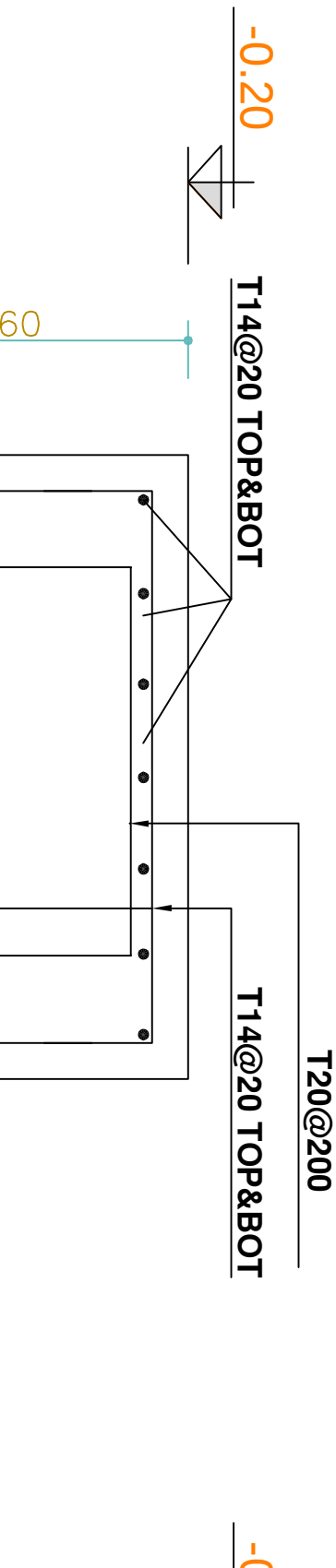
تاریخ	کد پروژه
-------	----------

کارفرما

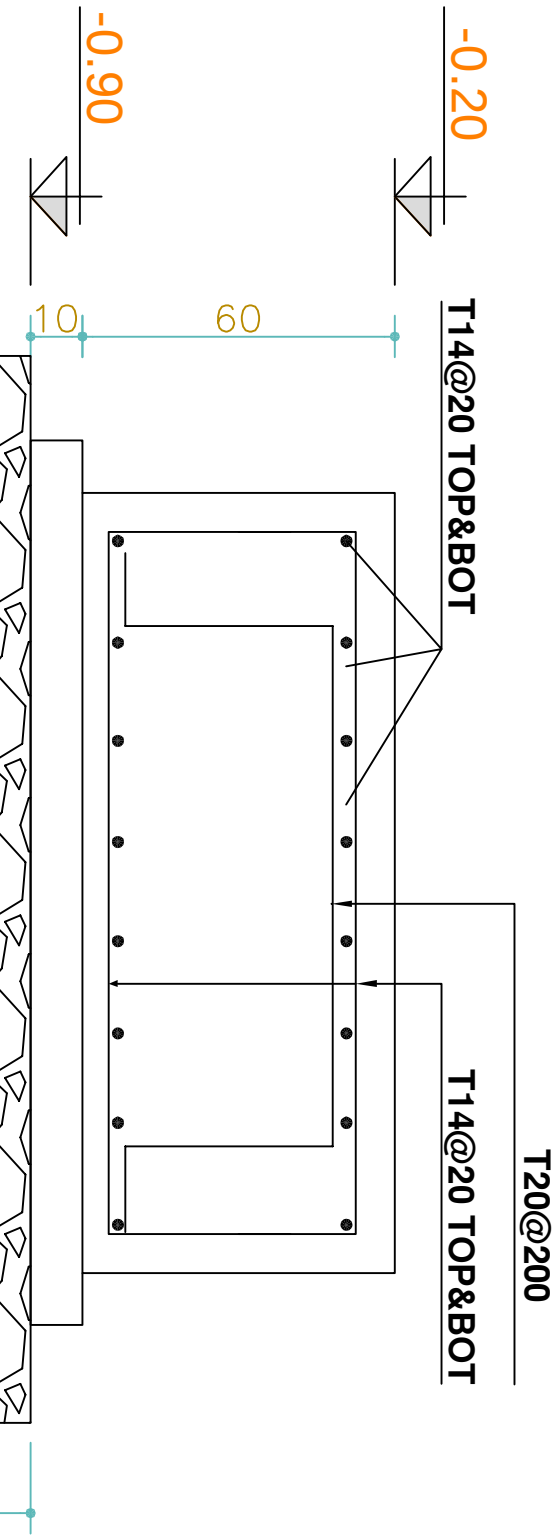
در ادامه تمام ویژگی ها و مشخصات
پیداکنی در این فایل قرار داده



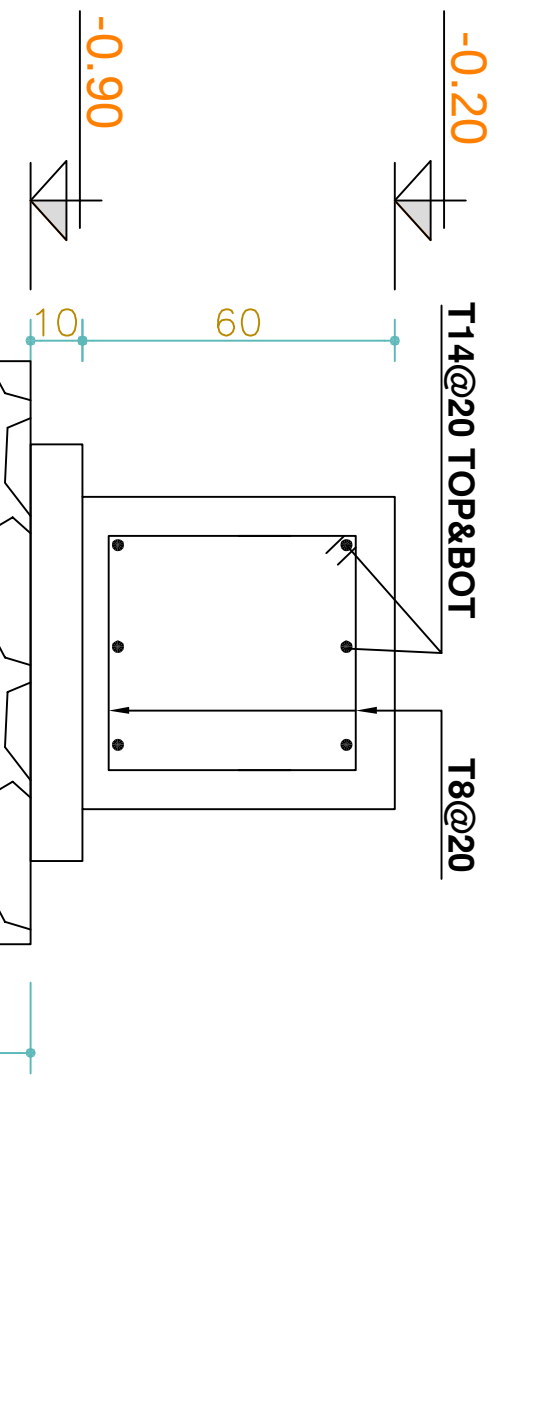
پلان قالب بندی شالوده
SC : 1/50



SEC 1-1
SC: 1/20



SEC 2-2
SC: 1/20



SEC 3-3
SC: 1/20

جزئیات حرکت

SC: 1/20
R1=200cmL=274cm

مشت عرض ۱۰ سانتیمتر کمتر از عرض شیار
اندک شماره ۱۰ بتواند حرکت سفره فوقانی فونداسیون
در نظر گرفته شده است و فواصل آنها از هم 20 سانتیمتر
از طرفین میباشد.

L1 > 50*db

جزئیات وصله آرماتورها

SC: 1/20

جزئیات قالب مهارى با خم ۱۸۰ درجه

SC: 1/20

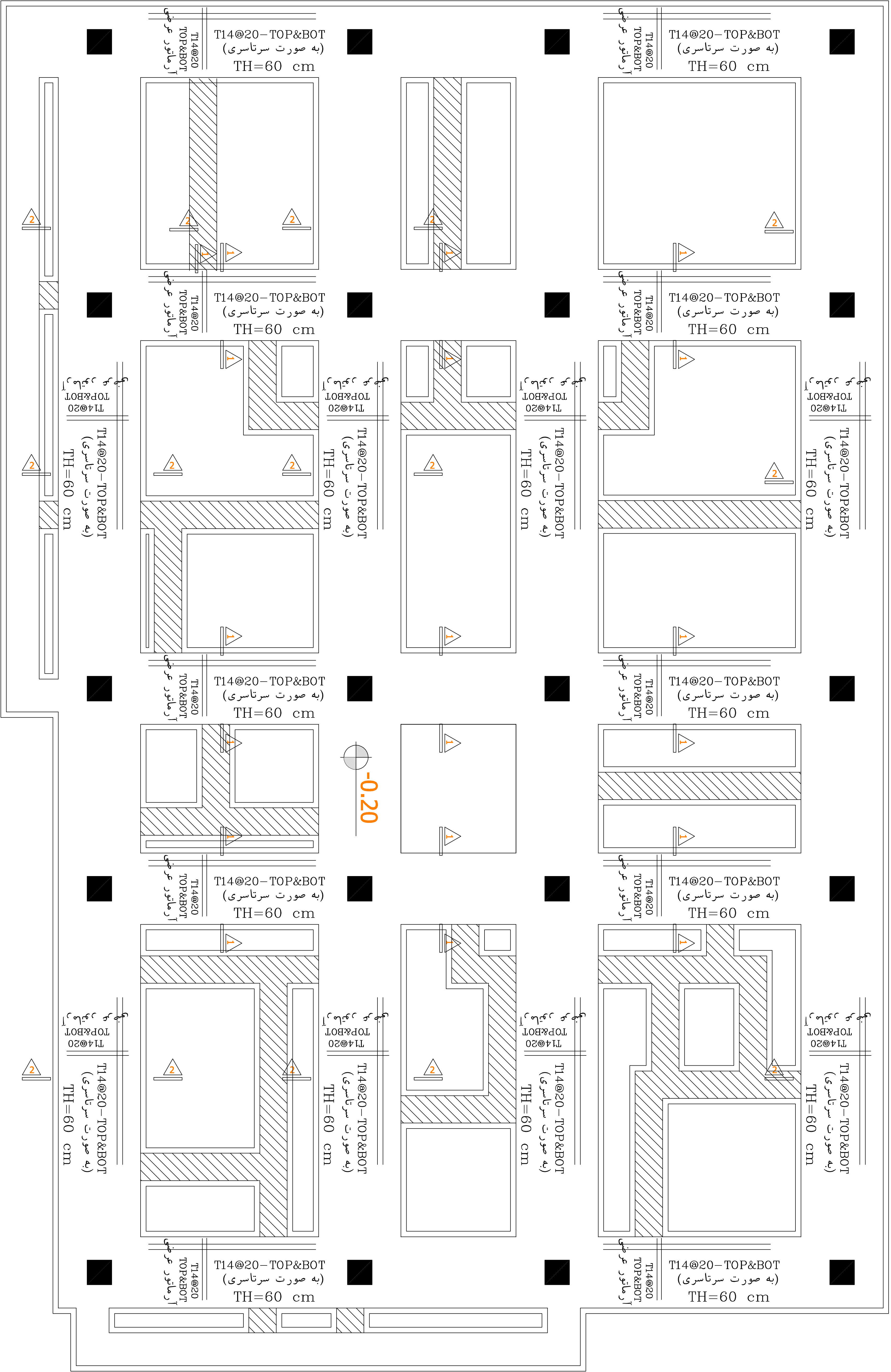
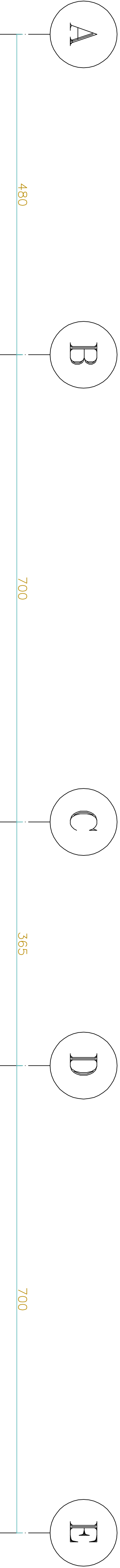
L2=12*db
R1=4*db

جزئیات قالب مهارى با خم ۹۰ درجه
SC: 1/20

عنوان نقشه

توضیحات

فاقد مقیاس



پلان آرماتور گذاری شالوده

SC : 1/50

مقیاس	مشارف	رشته
Free		

کد نقشه	DWG940101A1ST00001
---------	--------------------

کد پروژه	تاریخ
950423	951011

کارفرما

دفتر معماری و مهندسی و نقشه کشی
معماری و مهندسی و نقشه کشی

دوسرے

وَضِيقَاتِ

فاقد مقیاس

٣٠

مقیاس

دروس ۲۵

DMG940101A1ST00001

ج.ج.

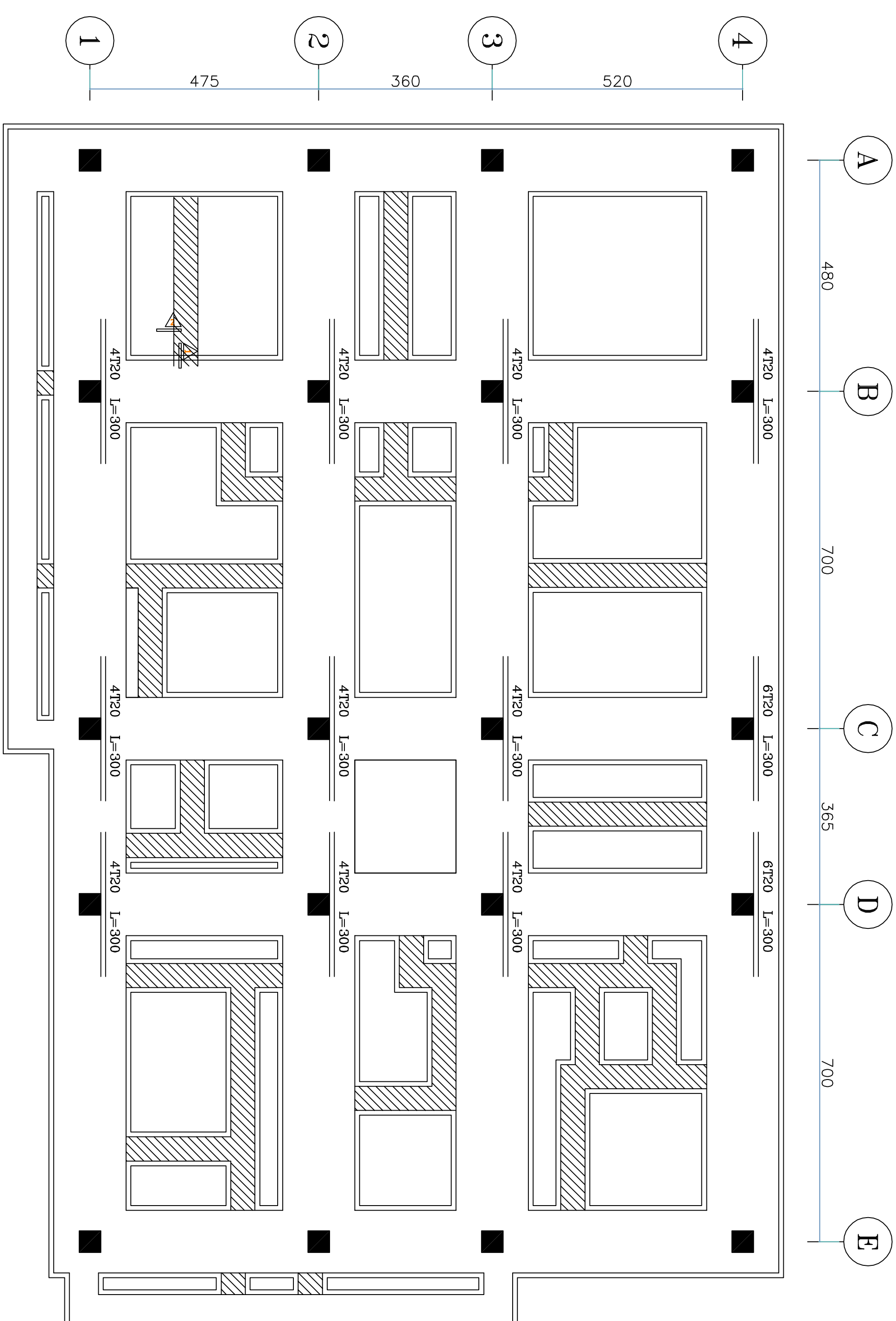
۵ پر ۵

9	5	0	4	2	3	9	5	1	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5, 9, 15

3. **ଆଲୋଚନା କରାଯାଇଥିବା ବିଷୟବସ୍ତୁ**

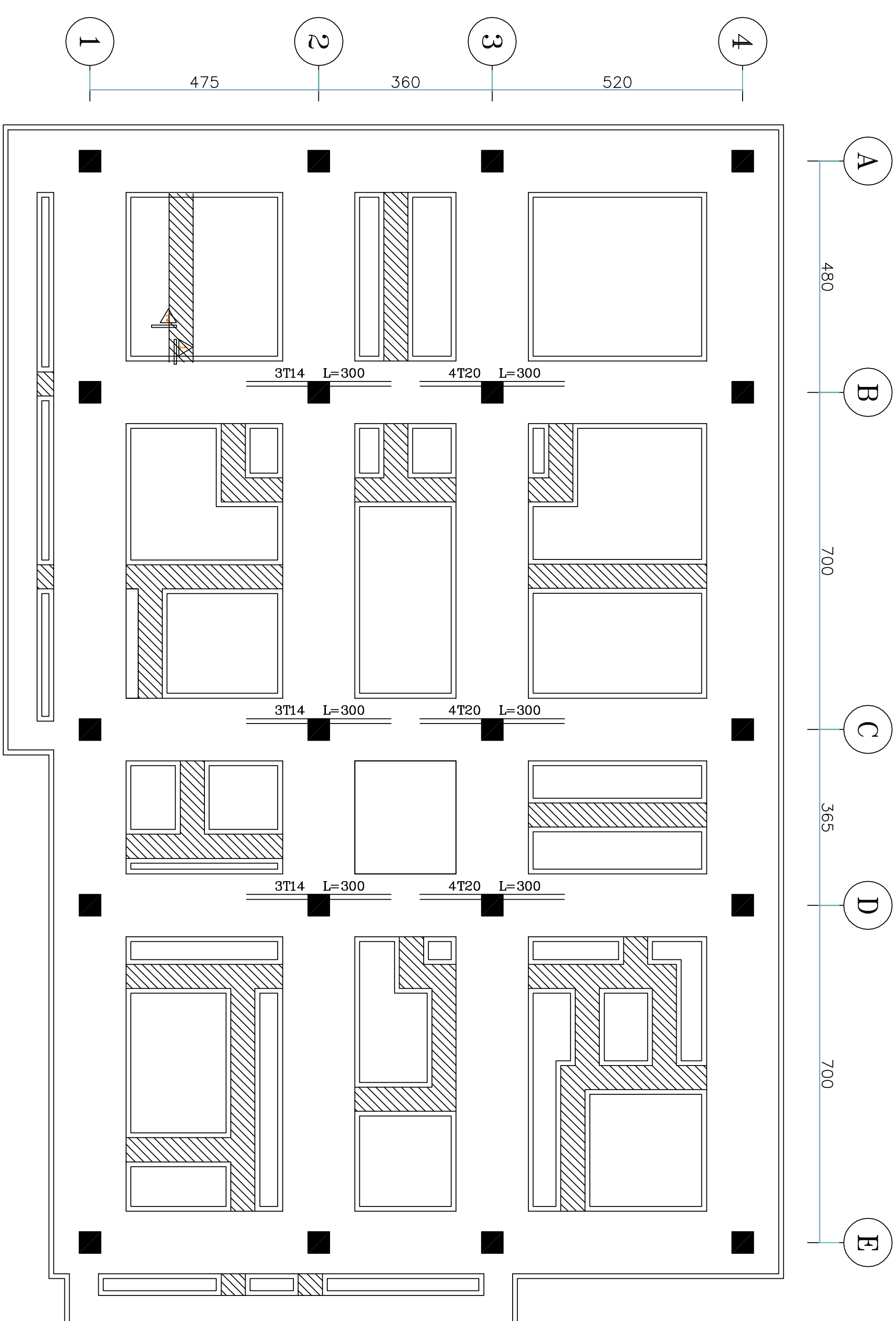
മിഷണറി പ്രവർത്തനം



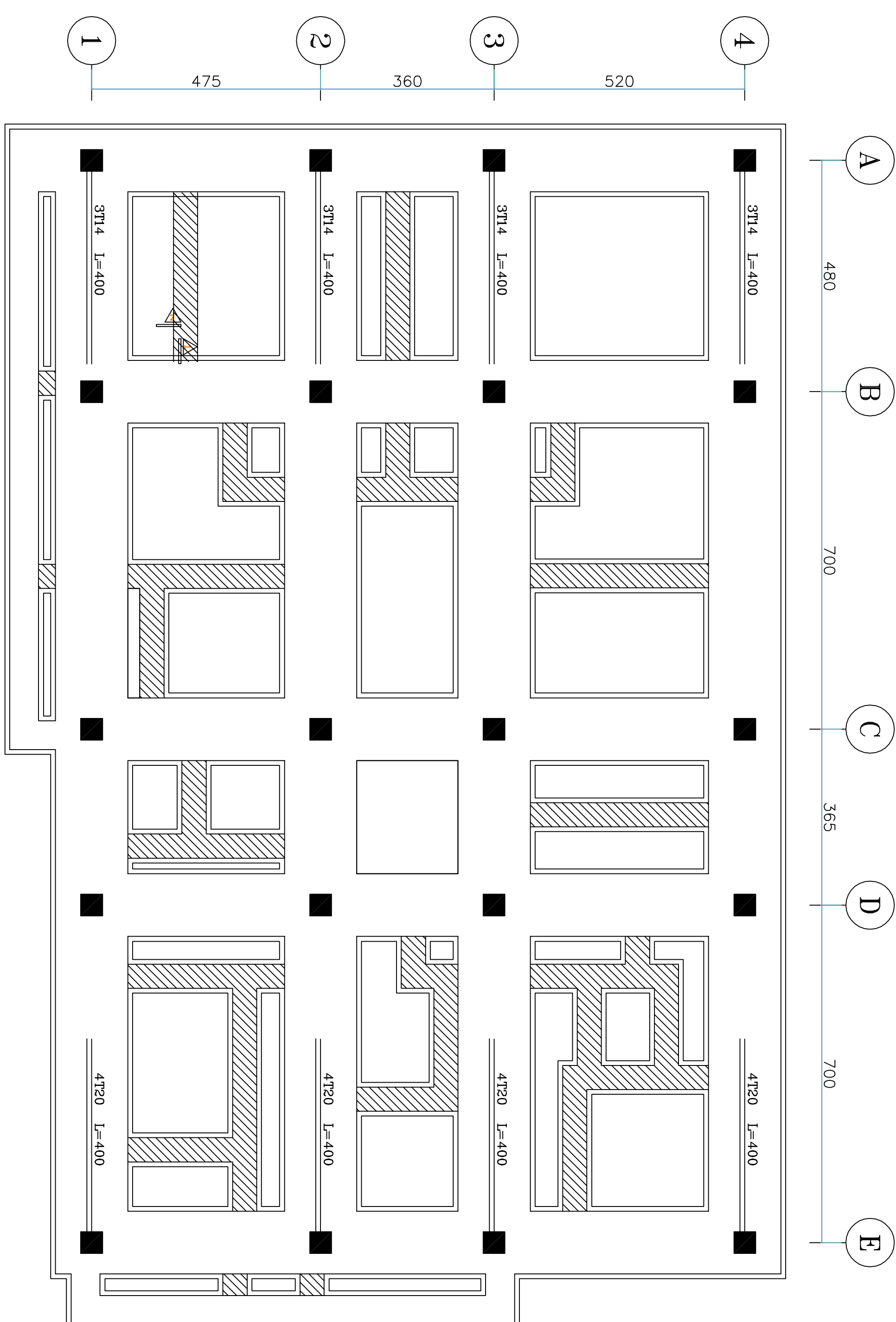
پلان نمایش T, ماترهای فوقی

SC : 1/100

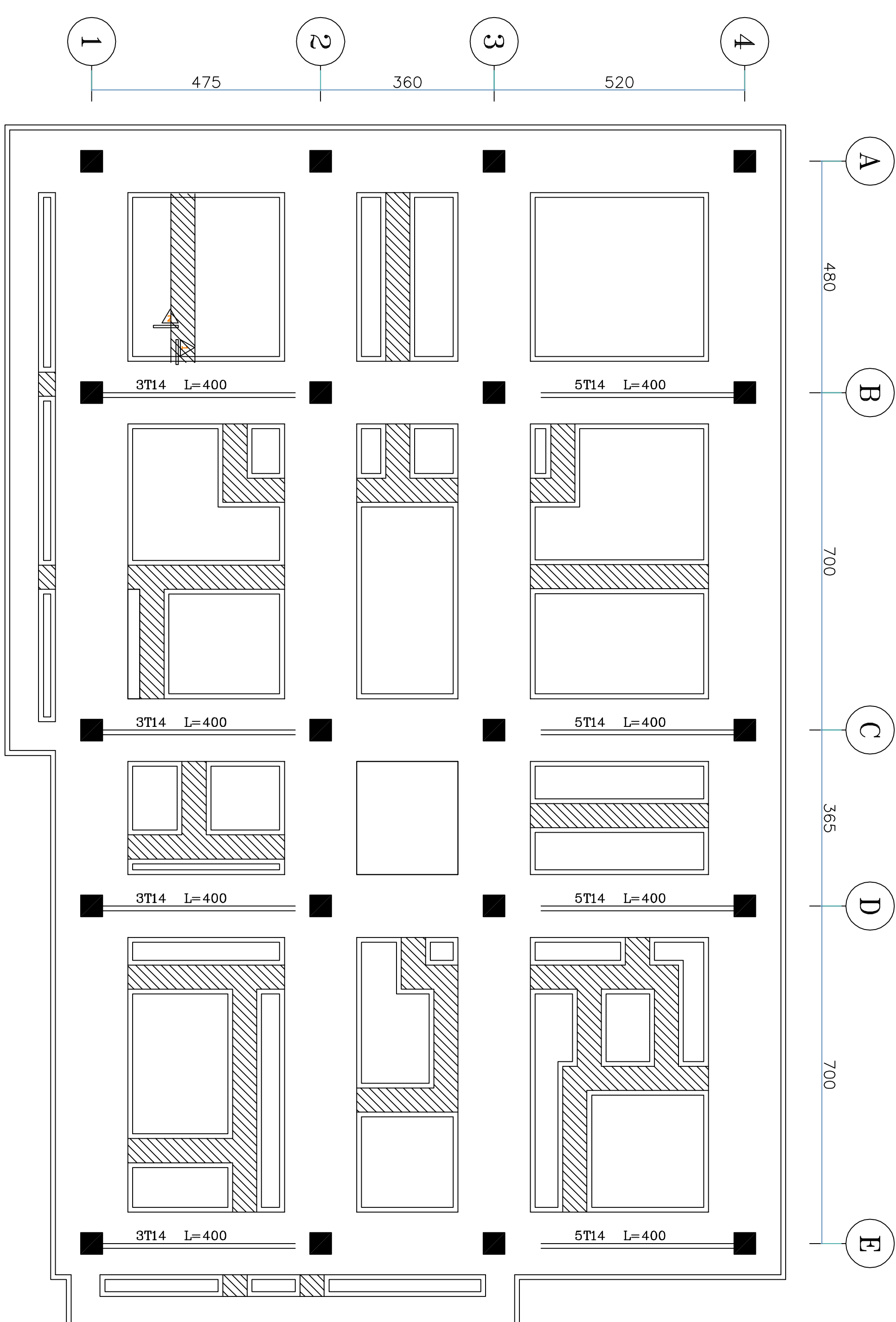
BOT X



پلان نمایش آ، متورهاى نويي



پلان نمایش آ، مآثرهای تصویری



چلن نفایش آ، ماتو، های صویتی

فاقد مقیاس

عنوان نقشه

توضیحات

شماره :

رشته

مقیاس

مشارحه

كد نقشه

DWG940101A1ST000001

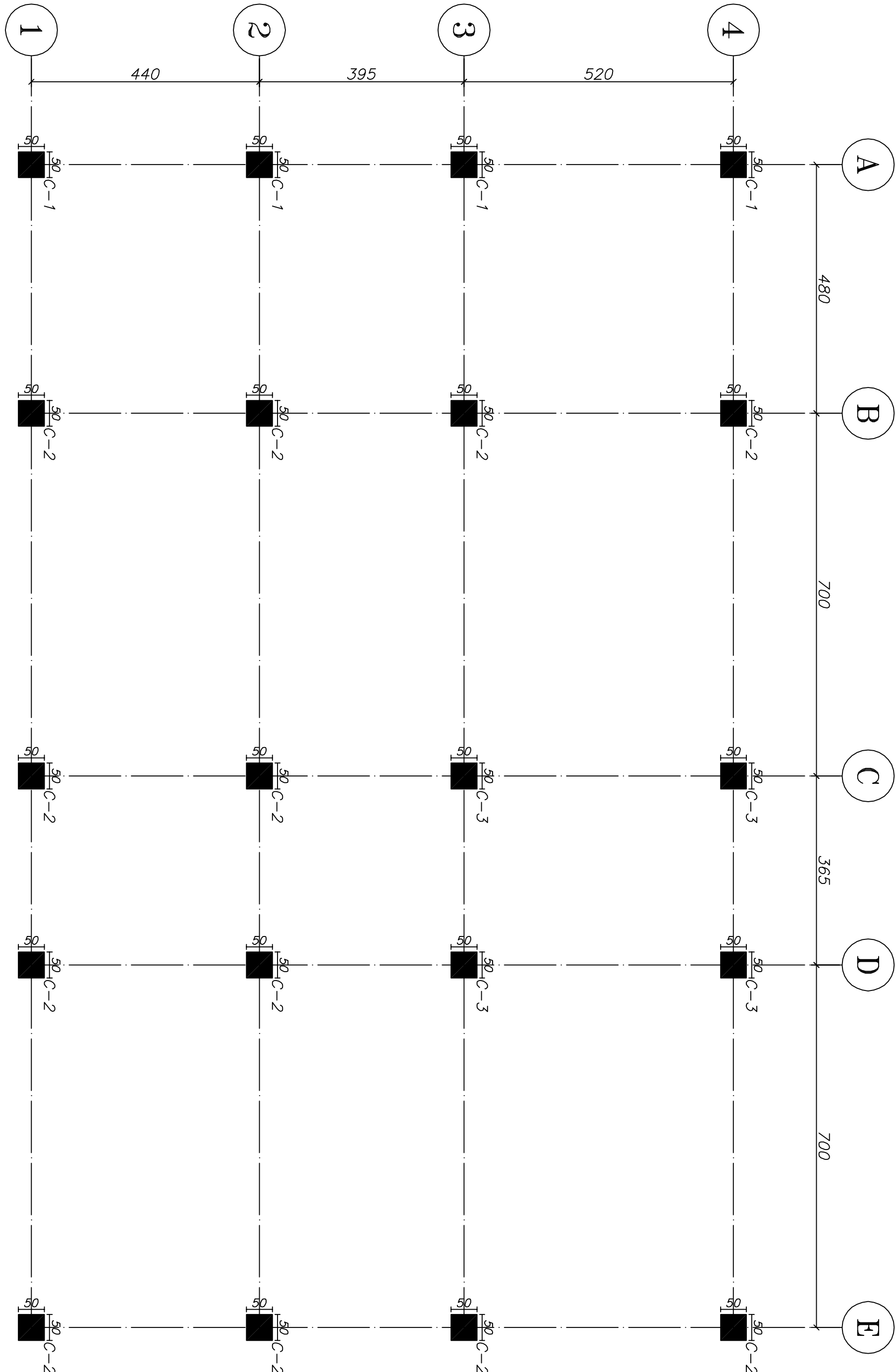
كد پروژه

تاریخ 950423 951011

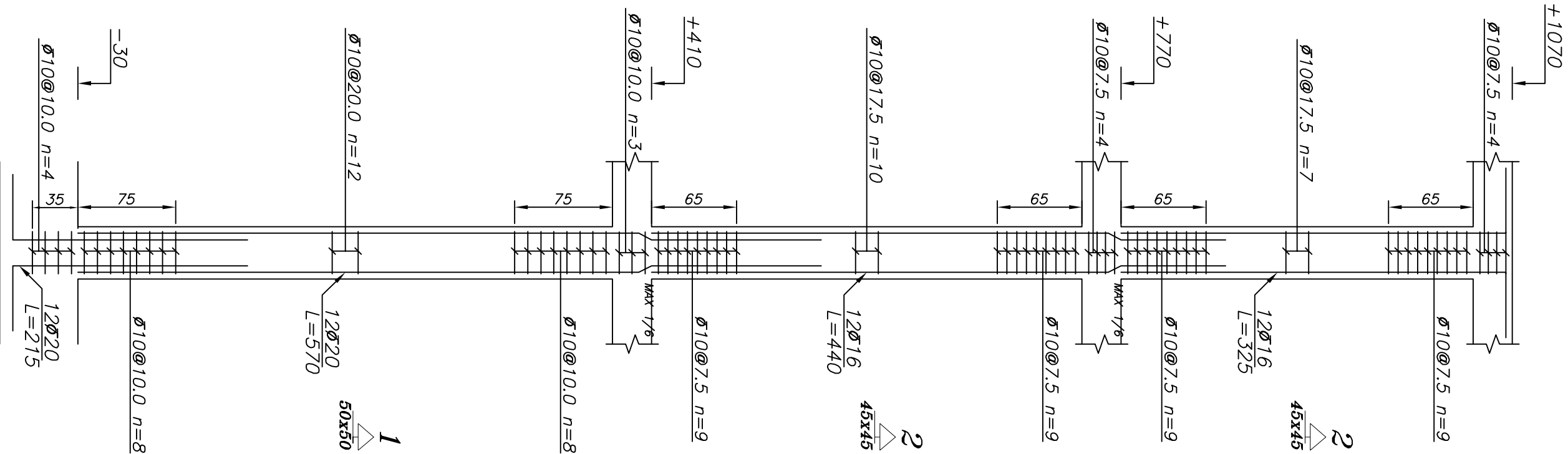
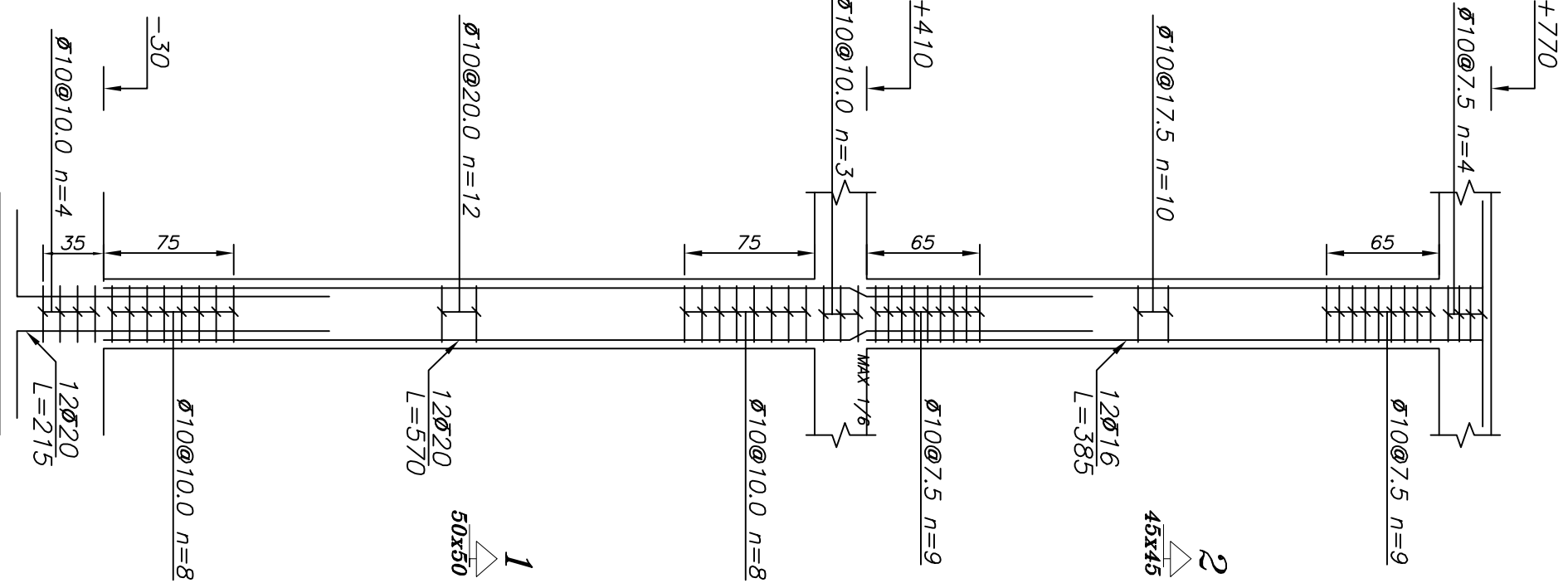
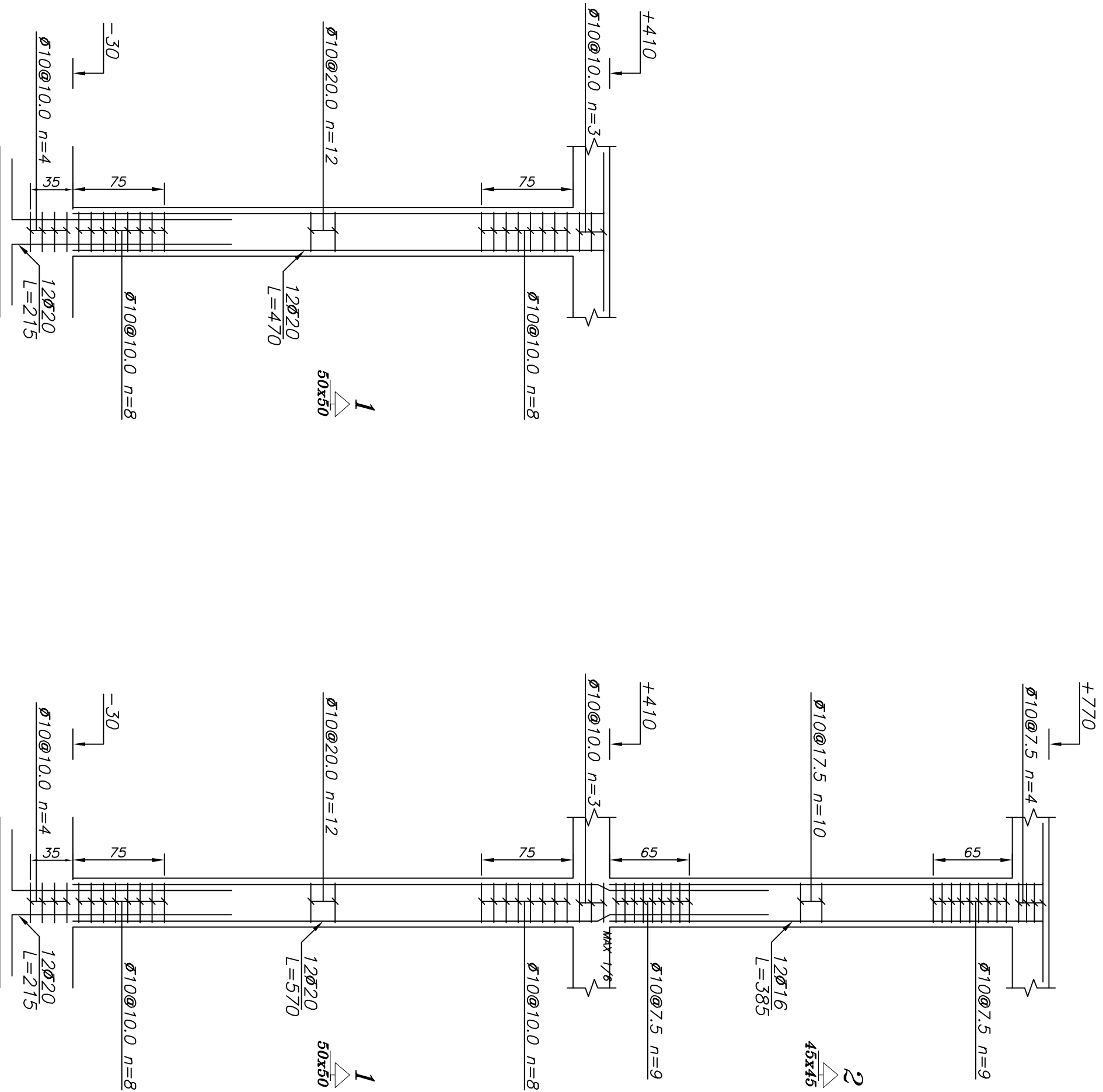
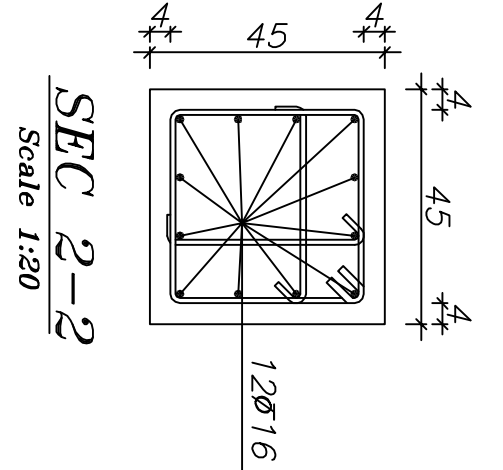
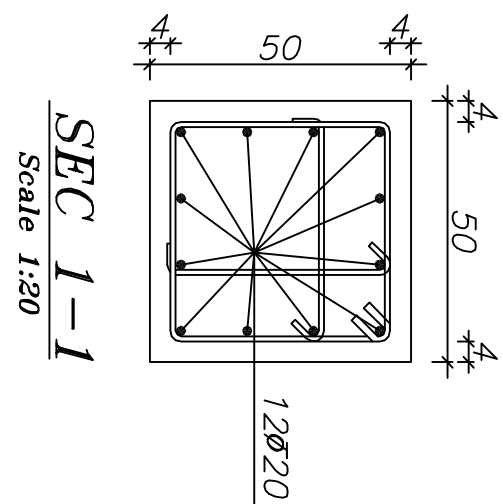
كارفرما

در ادامه علوم پزشکی و خدمات

پداقایی دریاکی ویاکی



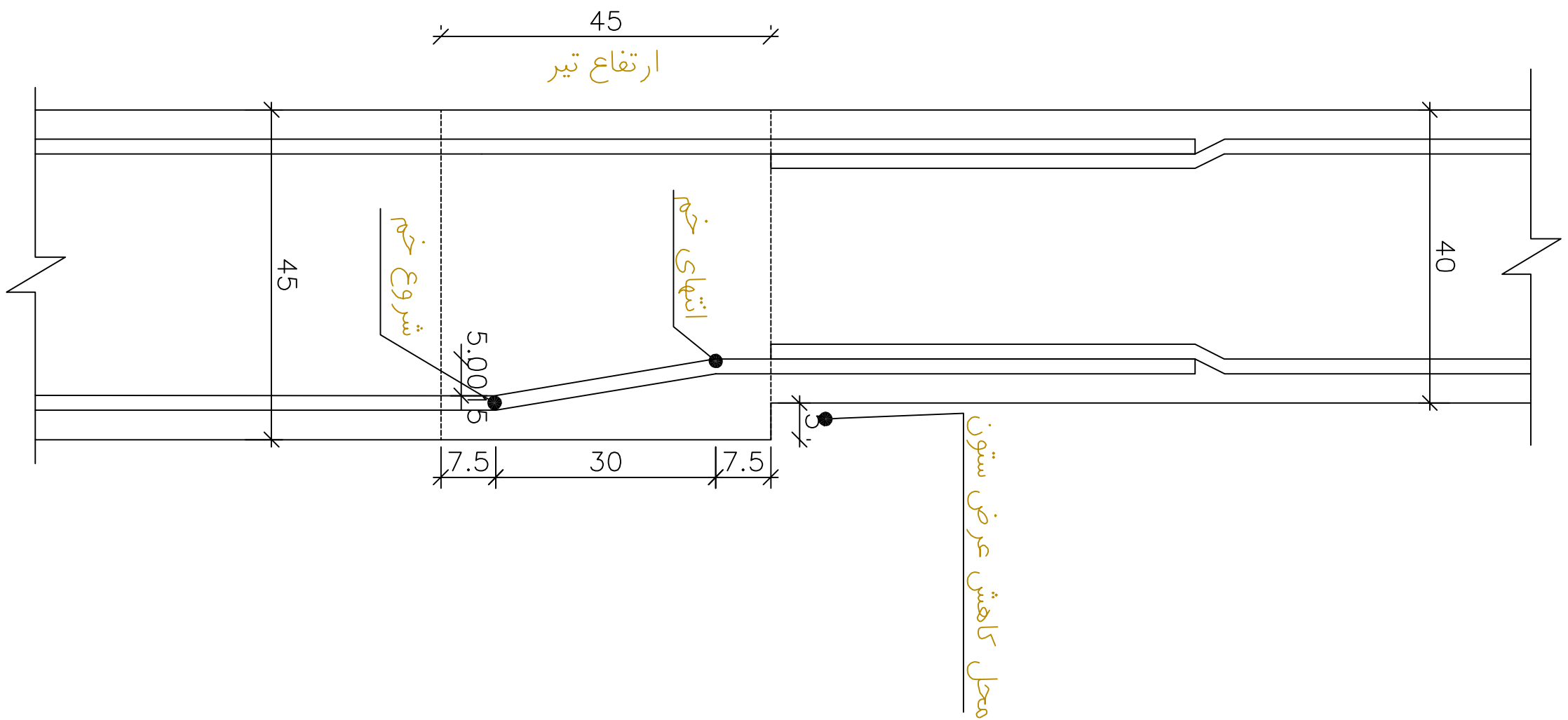
پلان تیب بندی ستونها
Scale 1:100



جزئیات خم آرماتور در محل تغییر مقطع (ستونهای دور سازه)

So, FREE

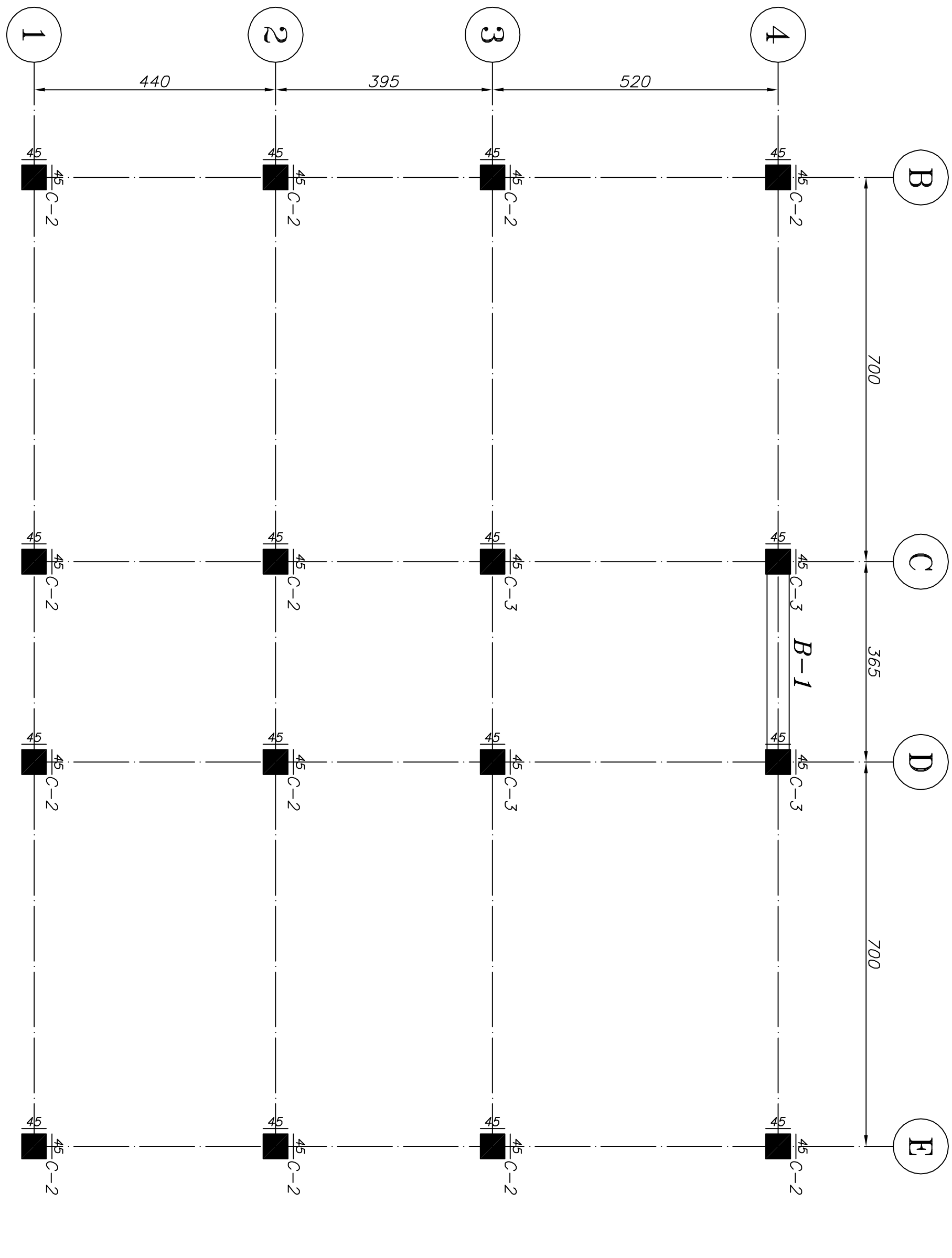
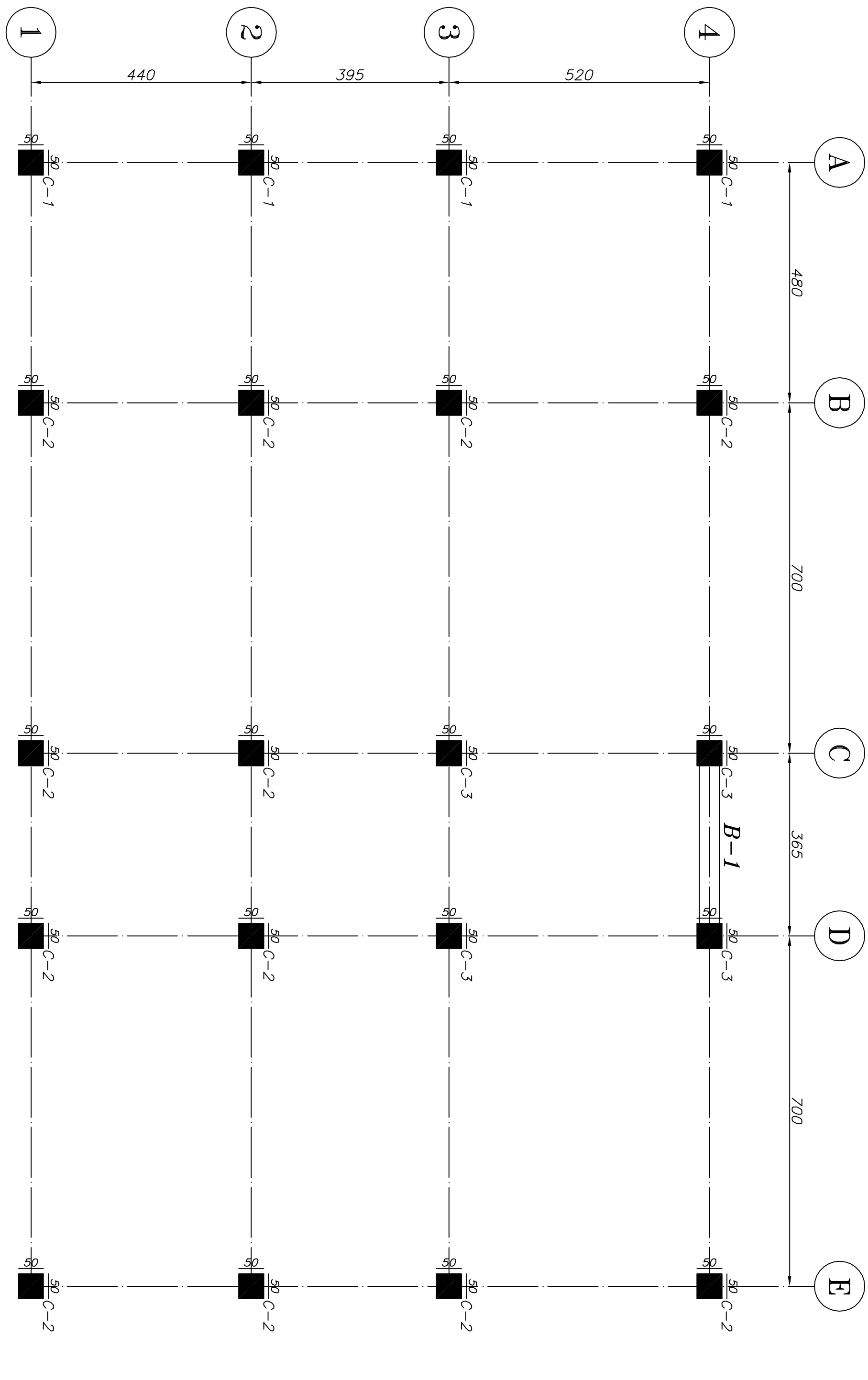
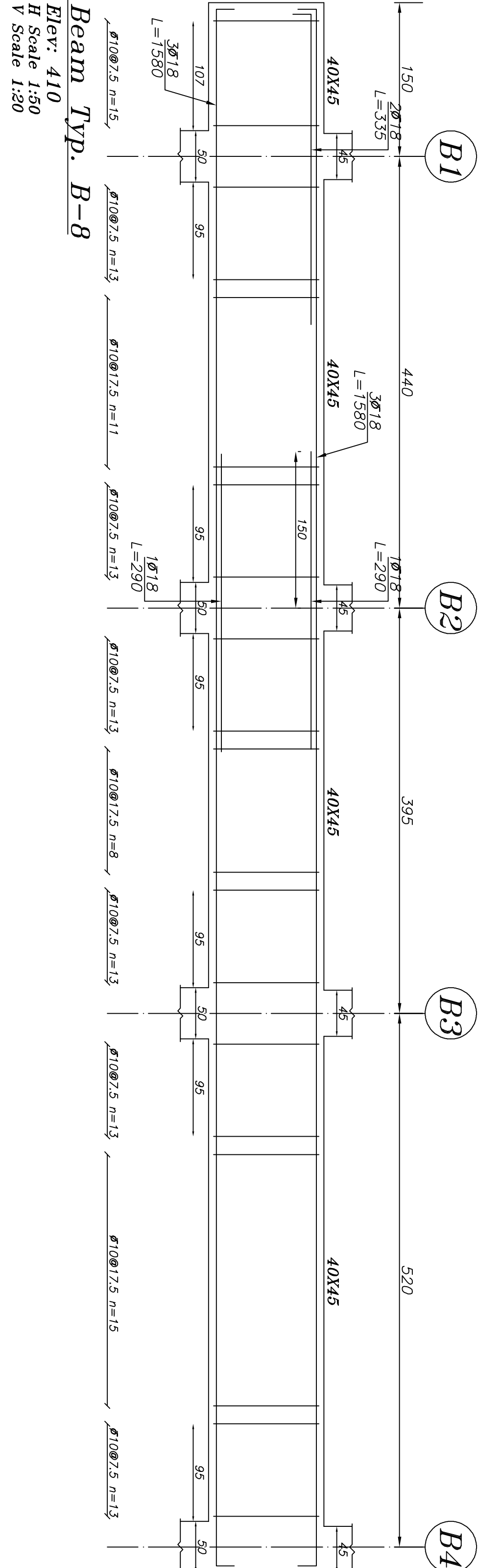
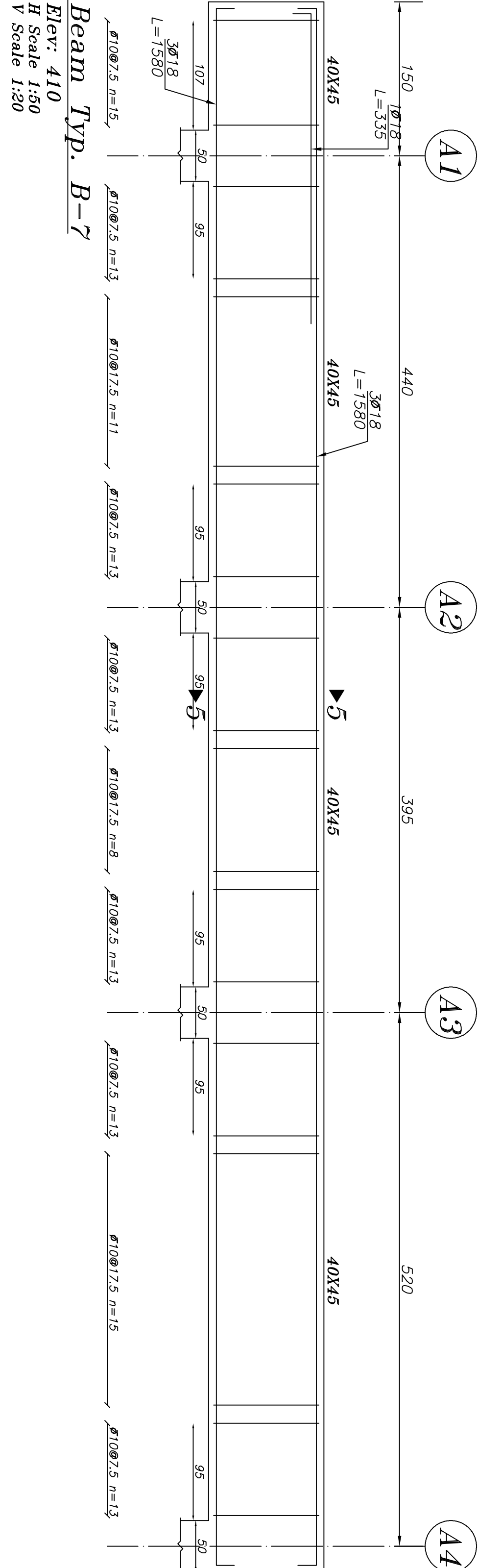
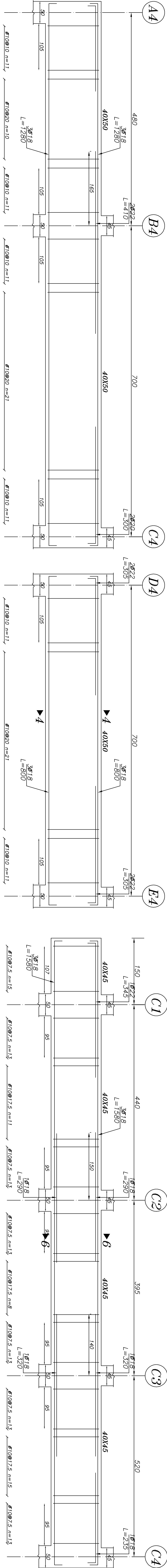
خم آرماتور به نسبت 1:6 اجرا شود.



عنوان نقشه		توضیحات
مقیاس		
مقیاس	مستازة	
نقشه	رشته	
کد نقشه		کارفرما
DWG940101A1ST00001		
تاریخ	کد پروژه	
950423	951011	
فازده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی دولتی وادع		

فازده مقیاس

مستازة :

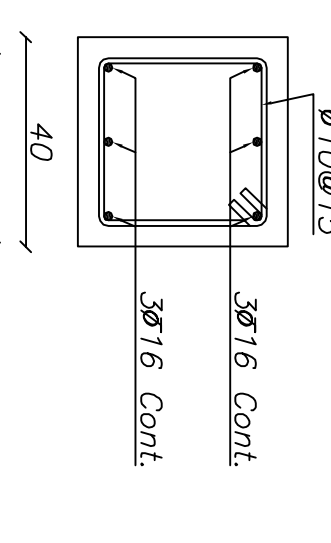
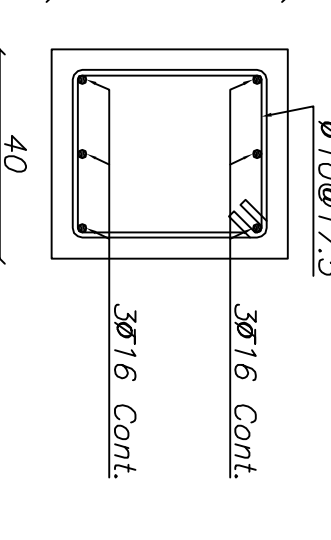
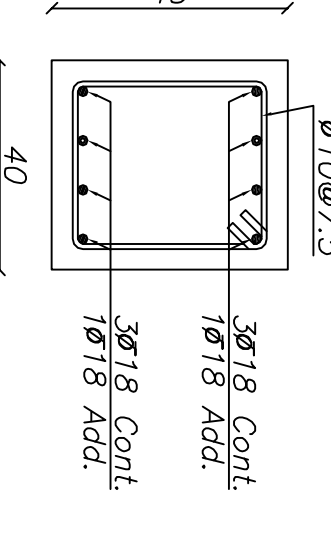
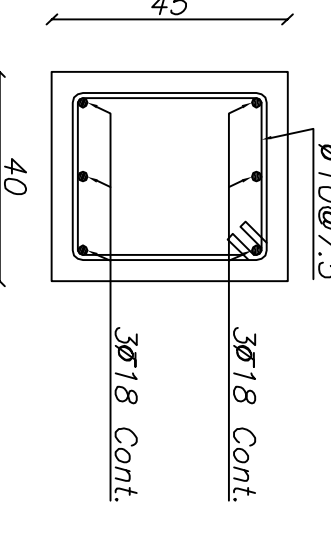
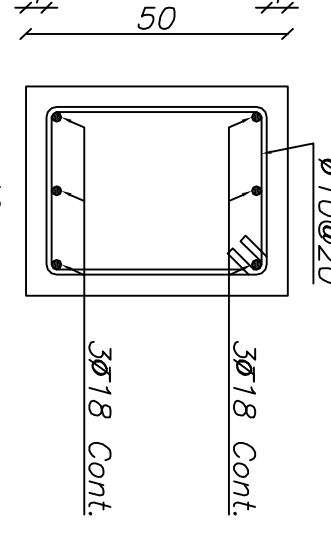
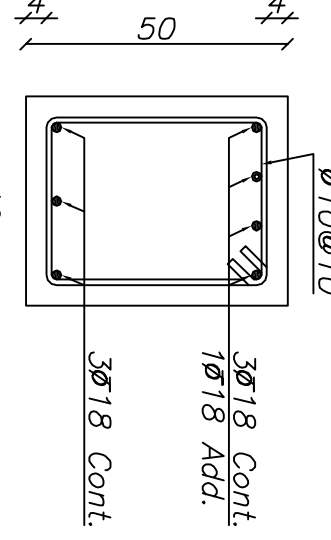
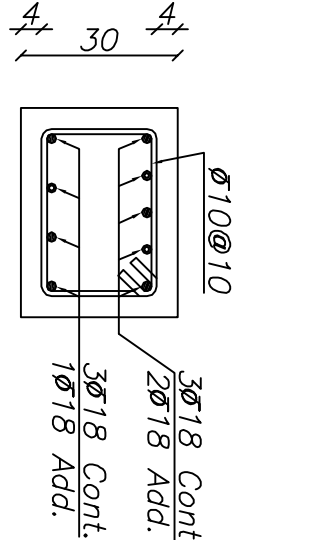
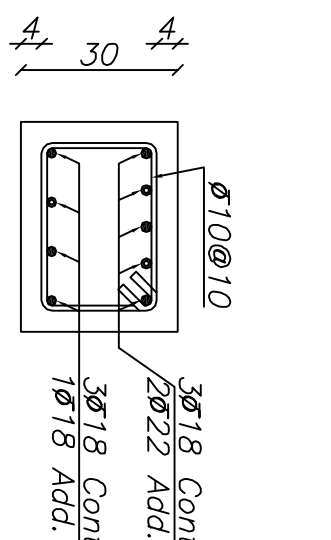
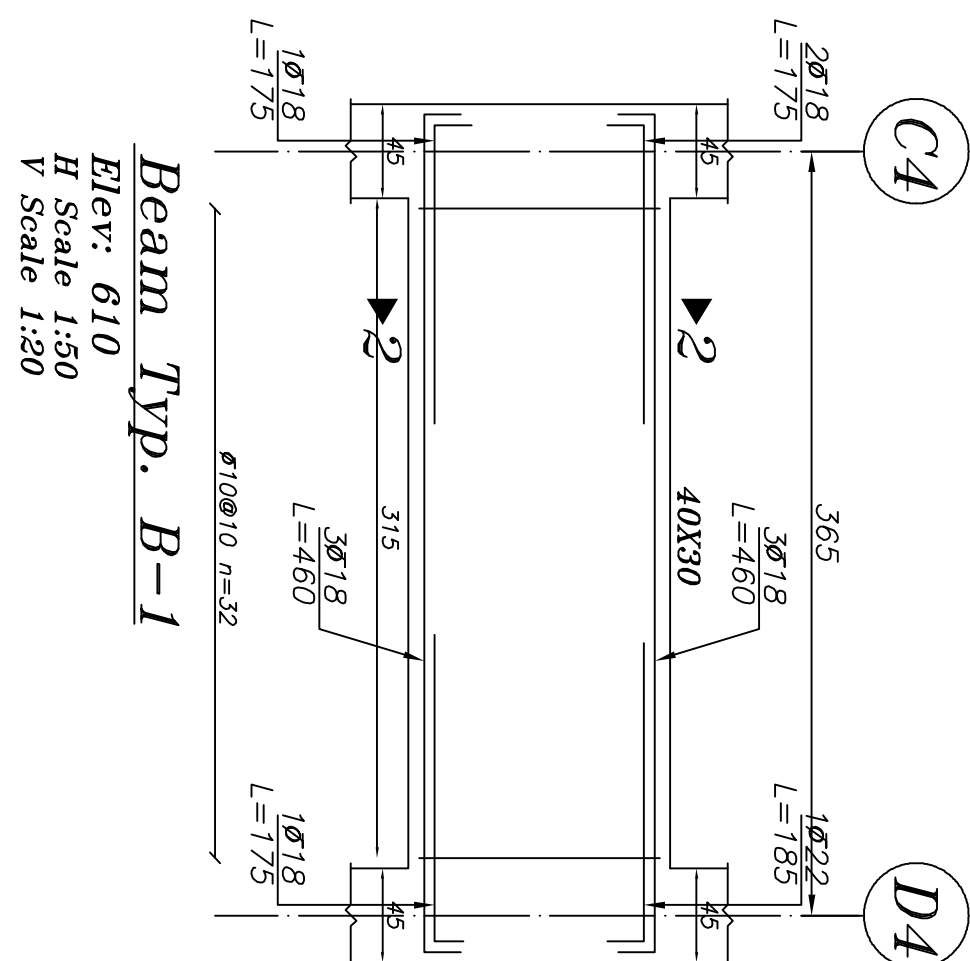
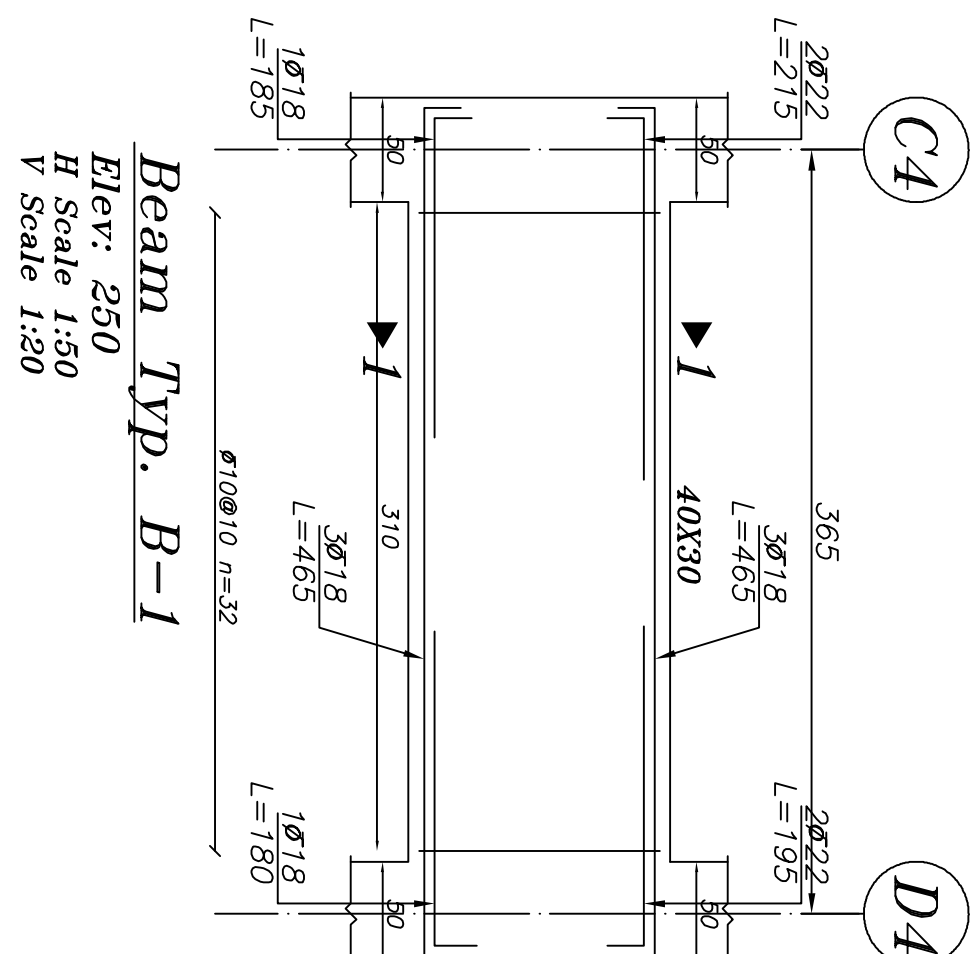


پلان تیردزری پاکردها

SC : 1/100
Elevation: +250

پلان تیردزری پاکردها

SC : 1/100
Elevation: +610



عنوان:

وضیحات

Free	مفتیس	سالژو	رشتہ
DW6G94010101A1ST000001	کد نقشہ	کد پیراژو	کد تاریخ
950423	951101		

۱۵۹۶
در این کتاب به تفصیل از روشهای پرورش میوه
و گیاهان مختلف در این منطقه یاد شده است

Elevation: 1070

520

365

B-21

B-22

B-19

B-20

3

4

C

D

Technical drawing of a beam cross-section, labeled "Beam Typ. B-19". The drawing shows a rectangular cross-section with a total width of 365 mm and a total height of 400 mm. The top flange has a thickness of 38 mm and a width of 365 mm. The web has a height of 360 mm and a thickness of 38 mm. The bottom flange has a thickness of 38 mm and a width of 365 mm. The drawing is labeled with dimensions and a scale of 1:20.

Figure 1 shows a schematic diagram of the proposed beam type B-20. The diagram illustrates the cross-section of the beam, which is a wide-flange I-beam. The total width of the beam is 36.5. The top flange has a width of 36.16 and a thickness of 4.0. The web has a thickness of 1.6. The bottom flange has a width of 36.16 and a thickness of 4.0. The total height of the beam is 90. The diagram is labeled with dimensions and a scale of 1:20.

Technical drawing of a beam (Fig. 1070) showing two views: a side elevation and a top view.

Side Elevation:

- Overall length: 5.70 m
- Overall height: 1.40 m
- Top flange width: 40x80 cm
- Web height: 8 cm
- Bottom flange width: 40x140 cm
- Web thickness: 8 cm
- Top flange thickness: 36/16 cm
- Bottom flange thickness: 36/16 cm
- Web length: 5.70 m

Top View:

- Overall length: 5.70 m
- Overall width: 40x16 cm
- Overall depth: 8 cm
- Central section width: 40x16 cm
- Central section depth: 8 cm
- Web thickness: 8 cm
- Top flange thickness: 36/16 cm
- Bottom flange thickness: 36/16 cm
- Web length: 5.70 m

140

50

36x16

46

50

40x50

40x140

36x16

46

50

570

1:30

Beam Typ. B-22

Elev. 1070

1:30

شخصیات آزمائش‌های طولی و عرضی تیرچه‌های ۳۰×۱۲۵ سانت تیب T2	تیب تیرچه				
	کاربری اداری				
آزمائش فوقانی	آزمائش عرضی	آزمائش فوقانی، آزمائش نفوذت تختانی	آزمائش تختانی	دهانه به (m)	تک
T8	T6	T10	--	2110	0,00 b 3,50
T8	T6	T10	--	2112	3,50 b 4,00
T8	T6	T10	T8	2112	4,00 b 4,50
T8	T6	T12	T10	2114	4,50 b 5,00
T10	T6	T12	T8	2116	5,00 b 5,50
T10	T16	T14	T12	2116	5,50 b 6,00
T12	T16	T14	T16	2116	6,00 b 6,50

مشخصات آرماتورهای طولی و عرضی تیرچه های ۳۰ و ۲۵ سانت تیب	تیب تیرچه			
	تیب تیرچه	تیب تیرچه	تیب تیرچه	تیب تیرچه
آرماتور فوقانی	آرماتور عرضی	آرماتور فوقانی آرماتور تقویت تحتانی	آرماتور تحتانی	دهنه به (m)
T8	T6	T10	--	0.00
				4.00
T8	T6	T10	--	4.00
				4.50
T8	T6	T10	T8	4.50
				5.00
T8	T6	T12	--	5.00
				5.50
T10	T6	T14	--	5.50
				6.00
T10	T6	T14	2T16	6.00
				6.50

توضیحات

- ۱- متواسط عرض جان تیرچه ۱۱ سانتی متر رعایت شود.
- ۲- بار مرده و زنده تیرچه T2 برابر $450+100+200=750$ کیلوگرم بر مترمربع میباشد.
- ۳- بار مرده و زنده تیرچه T3 برابر $480+200=680$ کیلوگرم بر مترمربع میباشد.
- ۴- عیار سیمان مصرفی تیرچه و بلوک 350 کیلوگرم سیمان در مترمکعب بتن م‌ منظور شده است.
- ۵- در پوشش سقف به جای بلوک از یونولیت نسوز استفاده شود.
- ۶- آرماتورافست و حرارت بتن 5cm رویه در امتداد تیرچه 50 $\times$ T6c و در امتداد عمود در تیرچه ها ۷- مقاومت جاری شدن فولادهای طولی و عرضی میلگرد مصرفی 3000kg/cm^2 منظور شده است.
- ۸- برای صرفه جویی در مصرف میلگرد میتوان سومین آرماتور تحتانی را که در وسط دو آرماتور دیگر قرار نخواهد گرفت برابر شکل مقابل استفاده کرد.

طول آرماتور سوم
= L1

طول کلی تیرچه
= L

وسط تیرچه

10

10

$L1=0.65 \times L$

[illegible]

1- در زیر دیوارهای داخلی در جهت تیرچه ها از تیرچه دابل استفاده شود.

۲- محل دقیق دیوارها از روی پلان معماری استخراج شود.

۳- کلاف میانی برای دهانه های بیش از ۴ متر اجرا شود.