



Title: Design and construction of 7floors building structure

Location: Niavaran, Tehran, Iran

Project Description:

design, drafting and construction of 7floors building concrete structure
include 2floors car parking and 5floors residential units

Client : Mr Nahvi Dehkordi

Budget: 65.000.000.000 2022-03-05 - 2021-05-29

Project Start-End:

Key personnel involved:

Construction manager: Eng R.Oliaei

Civil designer: Dr. h. Heidari

Civil draftperson: Mrs Z. Norouzpoor

Responsibilities:

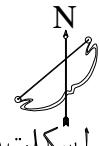
- Preparing draft plans and detailed drawings for concrete structures
 - Coordination with project stakeholders
 - Drawing structure and details using AutoCAD software
 - Preparing structural plans for efficient construction layout



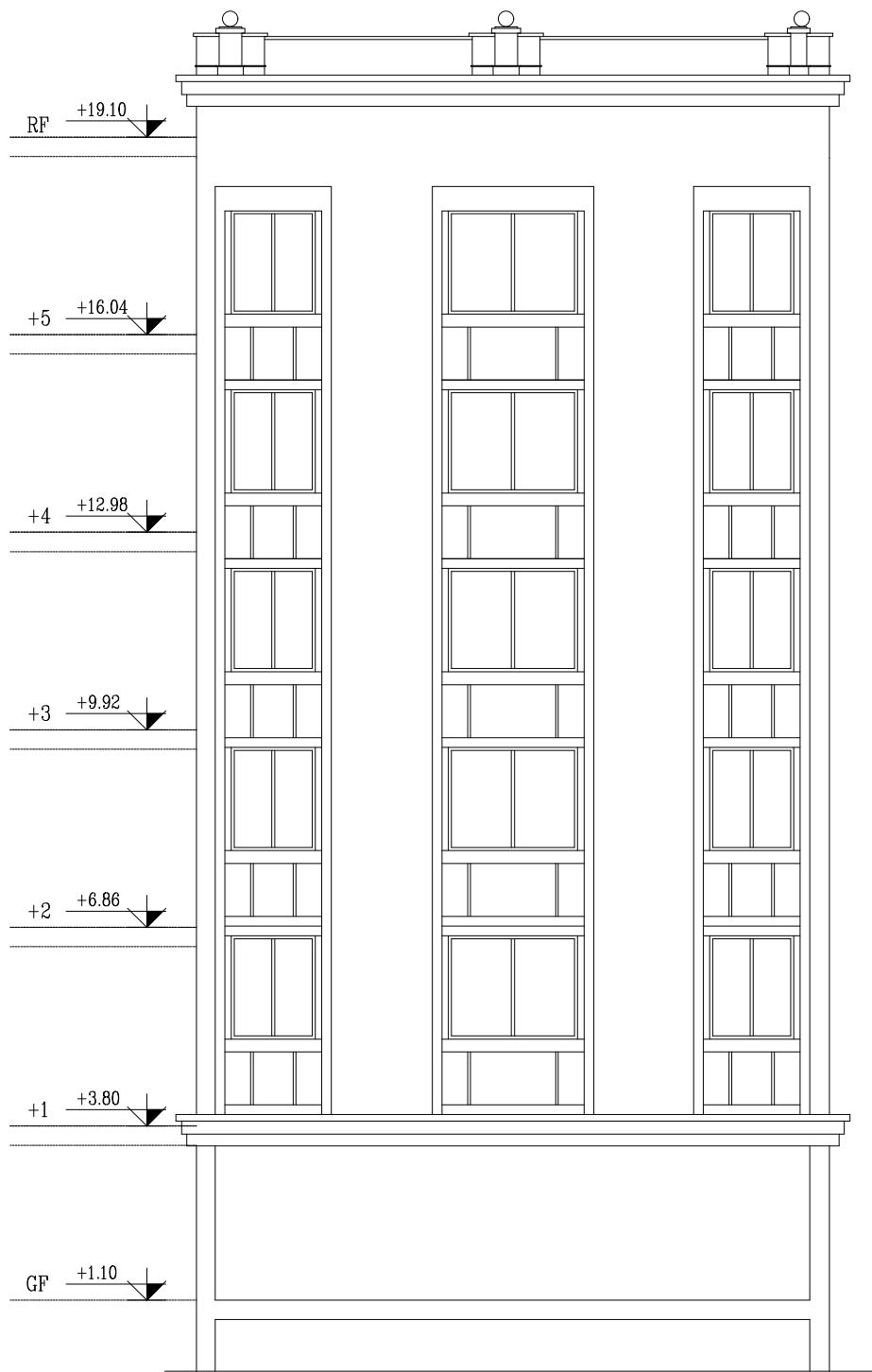
نام	نام خانوادگی	جنس	تاریخ تولد	جنسیت	محل زندگی
علی	علی	مرد	۱۳۷۰/۰۱/۰۱	مرد	آذربایجان
نام	نام خانوادگی	جنس	تاریخ تولد	جنسیت	محل زندگی
علی	علی	مرد	۱۳۷۰/۰۱/۰۱	مرد	آذربایجان
آذربایجان مسکونی آ خانه					
جهود نمودن همانندی					
 درست از این فرم از پسر جهود نمودن همانندی					
جهود نمودن همانندی					
شماره ثبت	شماره کارت	جنس	تاریخ تولد	جنسیت	محل زندگی
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> مرد	<input type="checkbox"/> ۱۳۷۰/۰۱/۰۱	<input checked="" type="checkbox"/> مرد	آذربایجان
دستور:					
۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰	۶۰۰
۷۰۰	۸۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰	۱۱۰۰	۱۲۰۰
۱۳۰۰	۱۴۰۰	۱۵۰۰	۱۶۰۰	۱۷۰۰	۱۸۰۰

آدرس: تهران، چنت آباد مرکزی، خیابان اقاما، خیابان نسترن، برج پرلیان، بلوک ۲، واحد ۱۸۶

تلفن: ٠٩١٢١١٧٦٦٩٨ - ٧٧٨٣٤١٩٤



اسکلت بتني



نمای جنوبی

SC:1/100

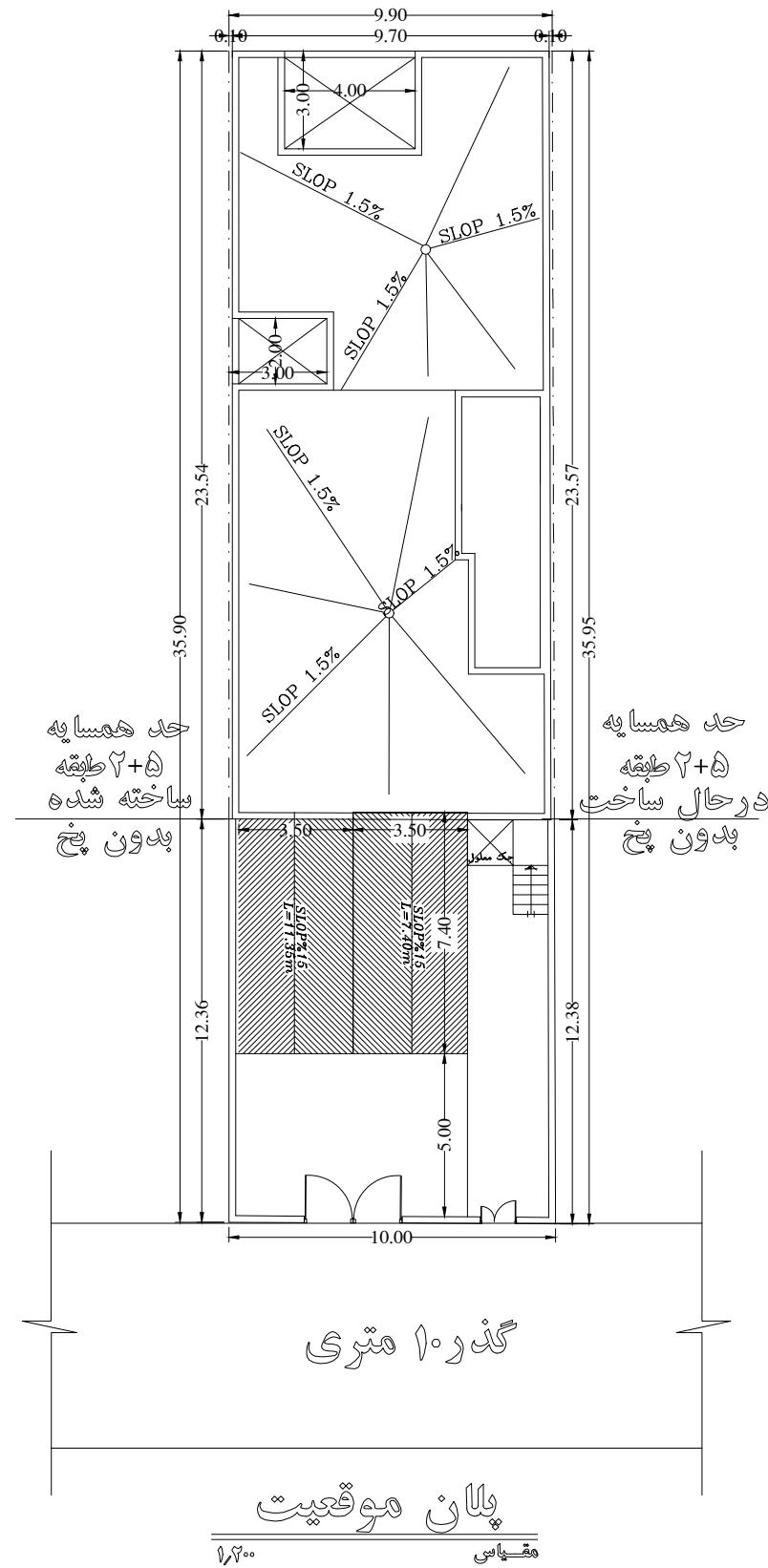
اطلاعات نقشه						4	شهرداری منطقه:
نوع پروژه: مسکونی و خواست: قصر و نیازی						شماره پروژه: 30004179	شماعره پروژه کامپین: گلزاری
قیمت: 120%						قیمت: ۵ هزار تومان	قیمت: ۵ هزار تومان
مساحت زمین: ۳۵۷/۱۸						مساحت زمین: ۳۵۷/۱۸	مساحت زمین طبقه: ۳۵۷/۱۸
پلاک ثبتی: ۳۷/۸۰/۲						پلاک ثبتی: ۳۷/۸۰/۲	موقعیت: زیرین
							موقعیت: مورده

طبقه	مساحت کل	مساحت واحد	رده	دز گینگ	مساحت واحد	آثاری و مسیمات	مساحت واحد	مکاری	مساحت واحد	طبقات
نیزه‌های	229.25	23.19	۱	189.81	6	16.25	5			
همچنان	229.25	23.19	۰	206.06	6					
طبقه ۱	211.47	20.16	۰					191.31	1	
طبقه ۲	211.47	20.16	۰					191.31	۱	
طبقه ۳	211.47	20.16	۰					191.31	۱	
طبقه ۴	211.47	20.16	۰					191.31	۱	
طبقه ۵	211.47	20.16	۰					191.31	۱	
جمع	1515.85	147.18	۱	395.87	12	16.25	5	956.55	۵	

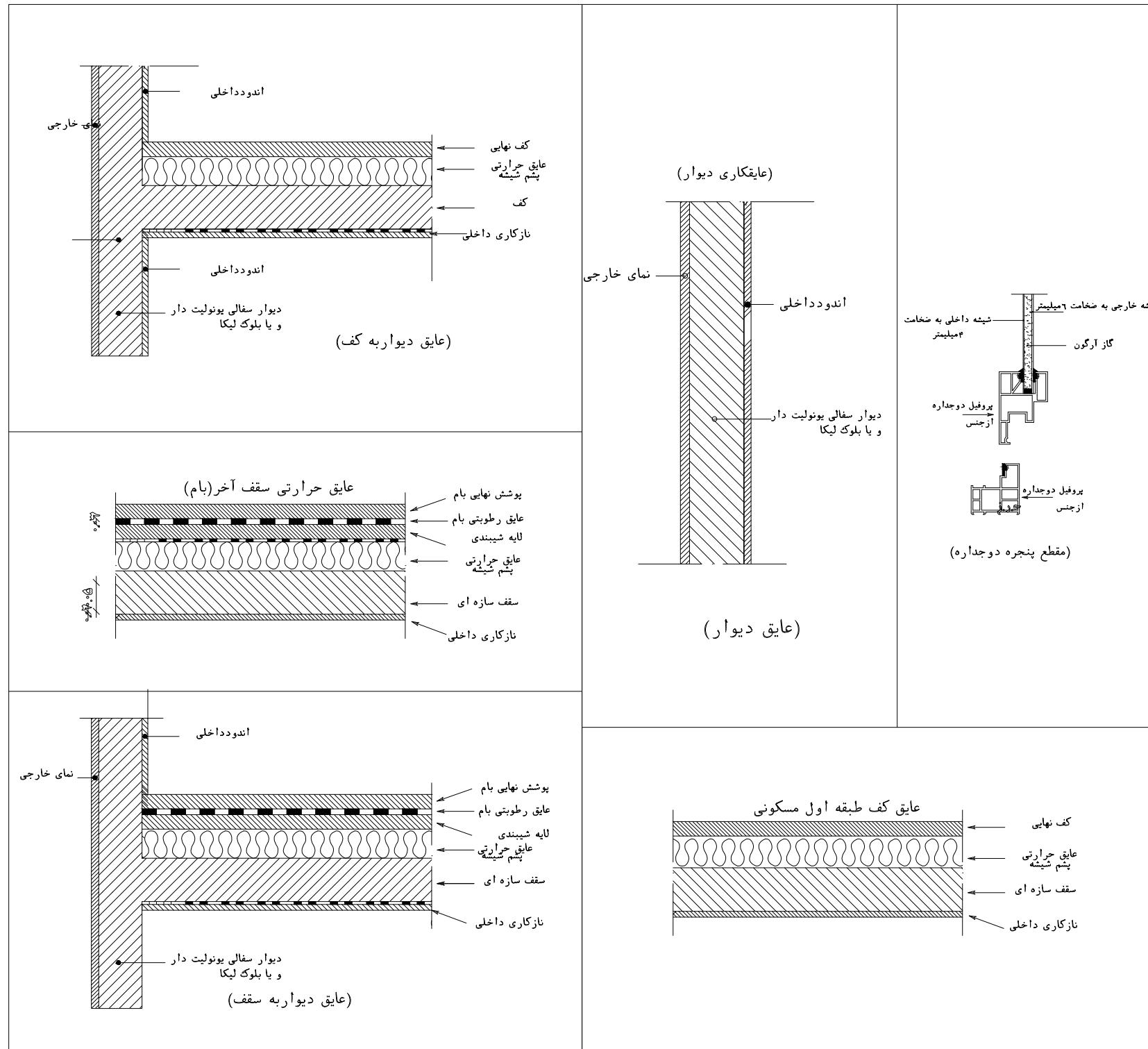
جمع کل هزار:	1515.85	کد اداری گذشته: ۱۰
کسری پارکینگ:	(0)	کد اداری گذشته: ۱۲

عنوان پروژه:	ساختمان مسکونی			
شماره شهرسازی:			
شماره نظام مهندسی:			
شماره پروژه اشتغال:			
شماره پروژه مهندسی:			
.....	Sc. 1:100	Unit: M	Proj. No.	DRAW NO.
.....	Z.NOROUZPOOR			
.....	Tranmission: M.GHADIRI			
.....			
.....			
.....			

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI	تصویر: <input type="checkbox"/>						
Rev.	DATE	TARİH: شماره:	تاریخ: شماره:	مترجم:	ترسیب:	تائید:	تصویر: <input type="checkbox"/>						
آپارتمان مسکونی ۷ طبقه													
کارخانه: <input type="checkbox"/>													
شرکت آفی شوپین: <input type="checkbox"/>													
مترجم: <input type="checkbox"/>													
فرم: <input type="checkbox"/>													
کارخانه: <input type="checkbox"/>													
فرم: <input type="checkbox"/>													
پلاک ثبتی:		شماره پروژه:		For Construction: <input type="checkbox"/>		For Information: <input type="checkbox"/>							
37/80/2		30004179		For Tender: <input type="checkbox"/>		For Approval: <input checked="" type="checkbox"/>							
موقعیت: <input type="checkbox"/>													
CODE:													
ME. PROL. FAC. AREA. DISC. DOC. SEQ. REV.													
FORMAT: AS SHOWN		SCALE: METRIC		WBS CODE: E-FILE NAME:									



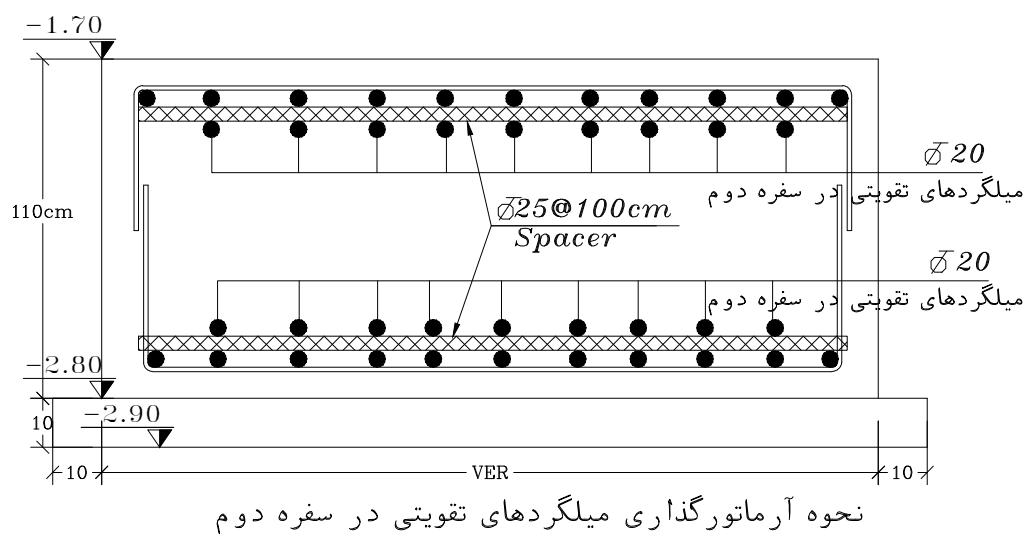
00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI		
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED		
پروژه: آپارتمان مسکونی ۷ طبقه								
کارخانه: ایرانیان								
شرکت: آقی شوعلی خوب								
محله: اسلامی								
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information					
		<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval					
موقوعات:								
CODE:								
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.	
							FORMAT: AS SHOWN	SCALE: WBS CODE: E-FILE NAME: UNIT: METRIC



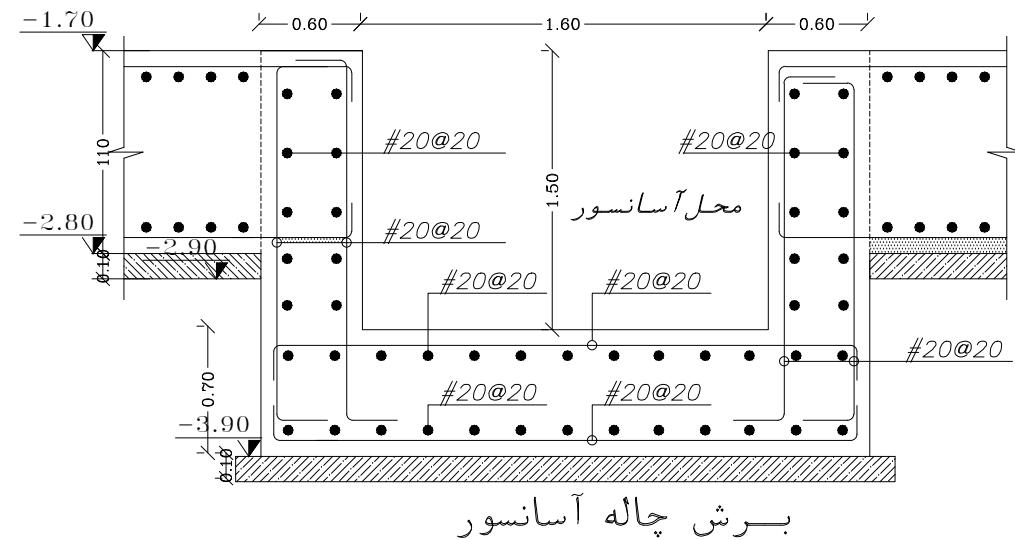
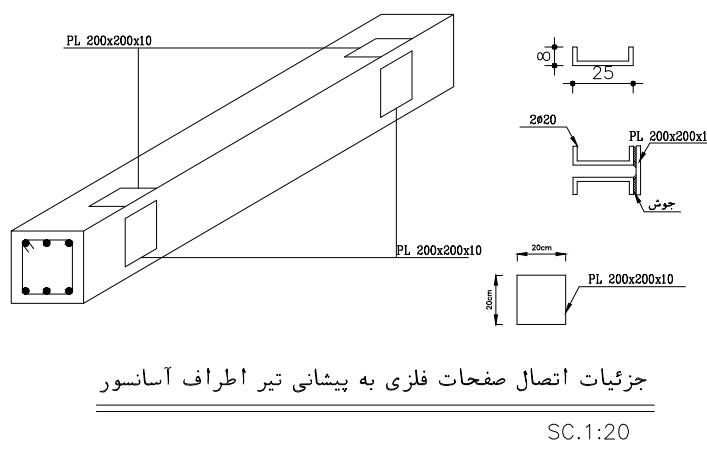
00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAIEI	M.GHADIRI								
Rev.	Tarikh: شنبه DATE:	شروع:	طراح:	ترسیم:	تائید:	تصویب:								
	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED									
پروژه: آپارتمان مسکونی ۷ طبقه														
کارخانه: ساختمان فتوتو ۵ هکتاری														
نام طرح و ماده: شرکت آئی شولز غرب														
طراح صادر: آپارتمان مسکونی ۷ طبقه														
<table border="1"> <tr> <td>پلاک ثبتی</td> <td>شماره ۳۰۰۰۴۱۷۹</td> <td><input type="checkbox"/> For Construction</td> <td><input type="checkbox"/> For Information</td> </tr> <tr> <td>37/80/2</td> <td>For Tender</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> For Approval</td> <td></td> </tr> </table>							پلاک ثبتی	شماره ۳۰۰۰۴۱۷۹	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	37/80/2	For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	
پلاک ثبتی	شماره ۳۰۰۰۴۱۷۹	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information											
37/80/2	For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval												
موضوع: قاعده														
CODE:														
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.								
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	REV.									
AS SHOWN														
METRIC														

BAR NO	L 2
Ø 8	12cm
Ø 10	15cm
Ø 12	18cm
Ø 16	22cm
Ø 18	25cm
Ø 20	30cm
Ø 22	35cm
Ø 28	40cm
Ø 32	50cm

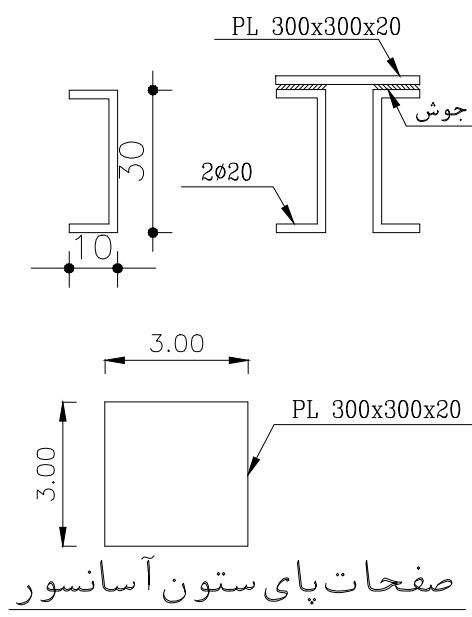
BAR NO	L 1
Ø 8	55cm
Ø 10	65cm
Ø 12	80cm
Ø 16	105cm
Ø 18	120cm
Ø 20	130cm
Ø 22	145cm
Ø 28	185cm
Ø 32	210cm



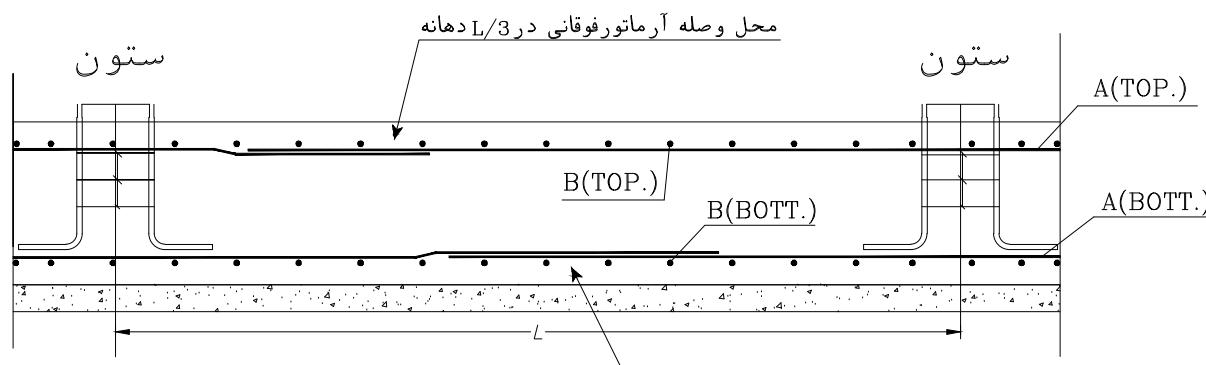
OVER LAPPING DETAILS



برش چاهه آسانسور



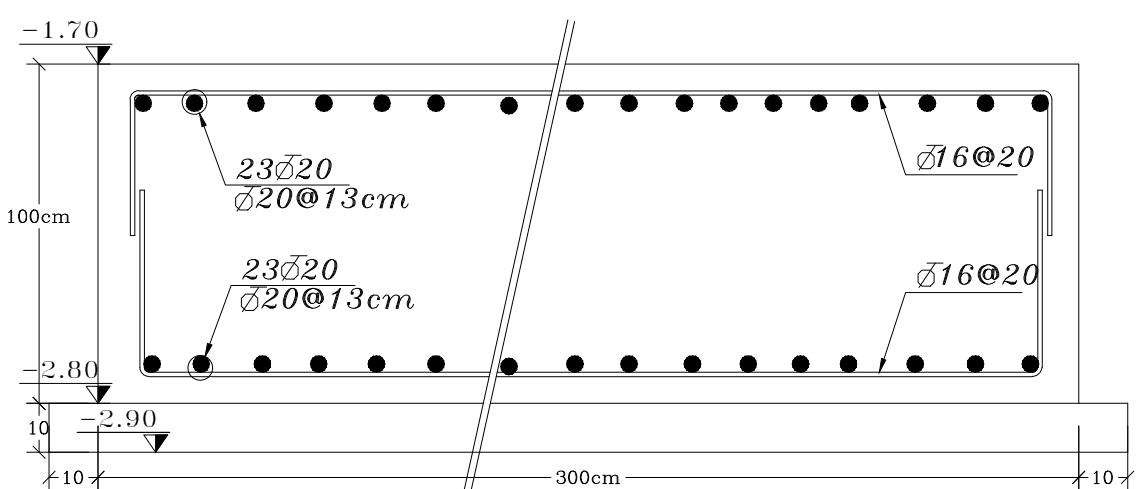
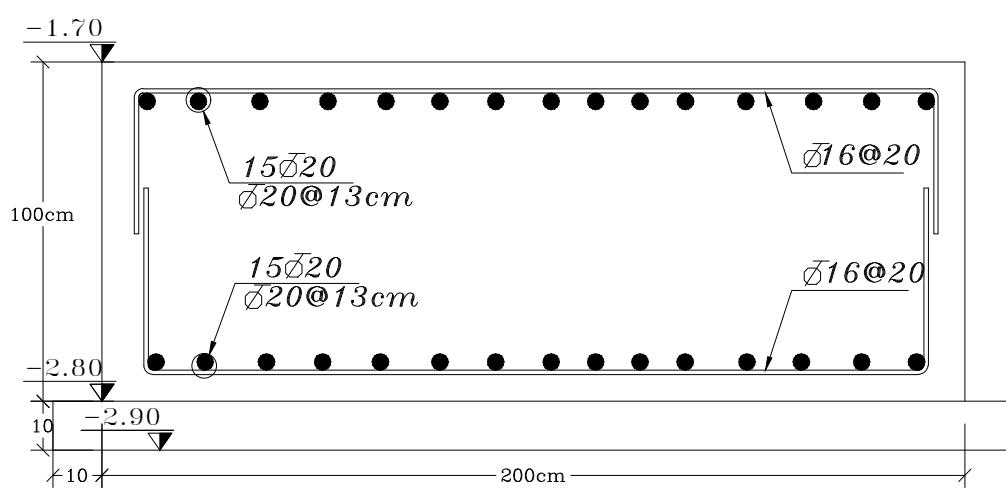
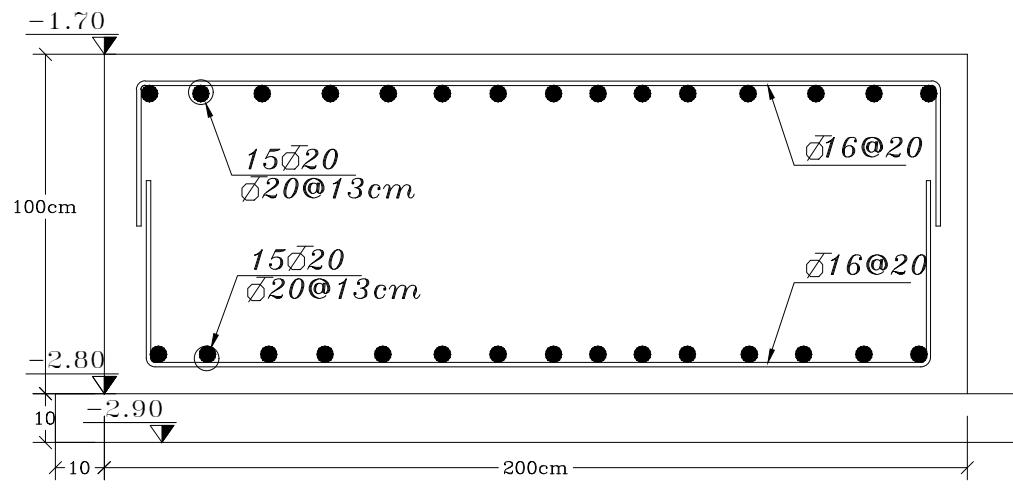
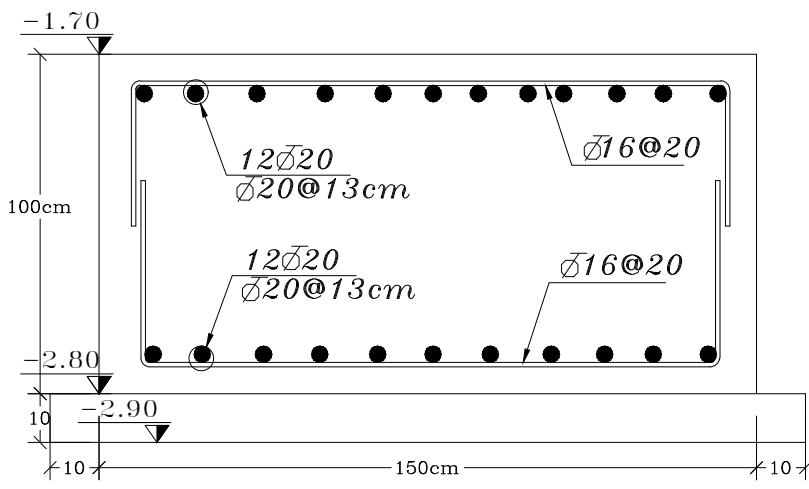
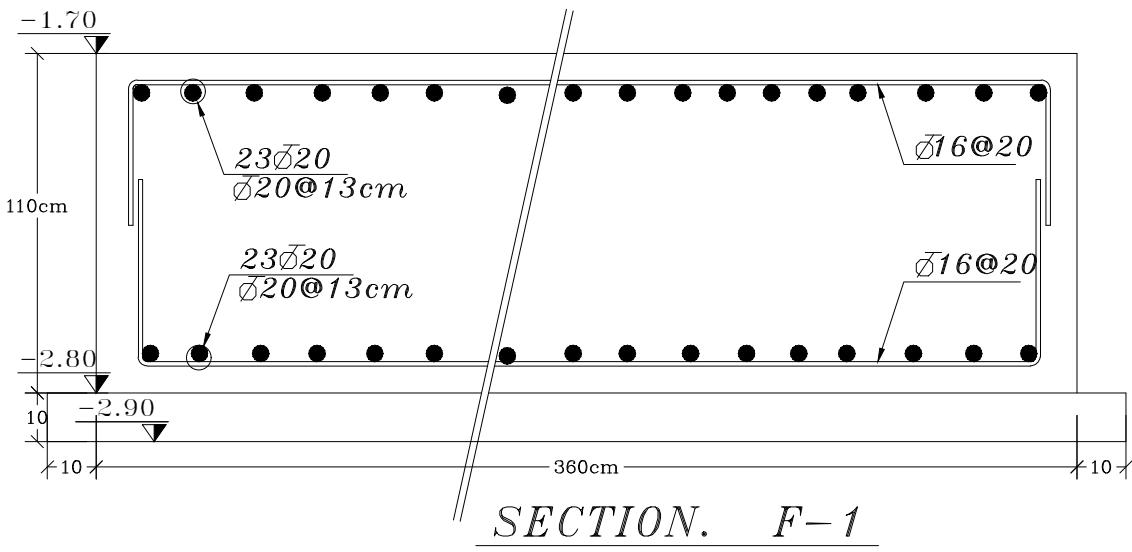
جزئیات میلگردگذاری در فونداسیون					
F	ابعاد فنداسیون	میلگرد طولی (TOP)	میلگرد عرضی (TOP)	میلگرد طولی (BOT)	میلگرد عرضی (BOT)
F-1	L*360*110	Ø20@13cm	Ø16@20cm	Ø20@13cm	Ø16@20cm
F-2	L*200*110	Ø20@13cm	Ø16@20cm	Ø20@13cm	Ø16@20cm
F-3	L*180*110	Ø20@13cm	Ø16@20cm	Ø20@13cm	Ø16@20cm
F-4	L*140*110	Ø20@13cm	Ø16@20cm	Ø20@13cm	Ø16@20cm
F-5	L*300*110	Ø20@13cm	Ø16@20cm	Ø20@13cm	Ø16@20cm



TYPICAL FOUNDATION

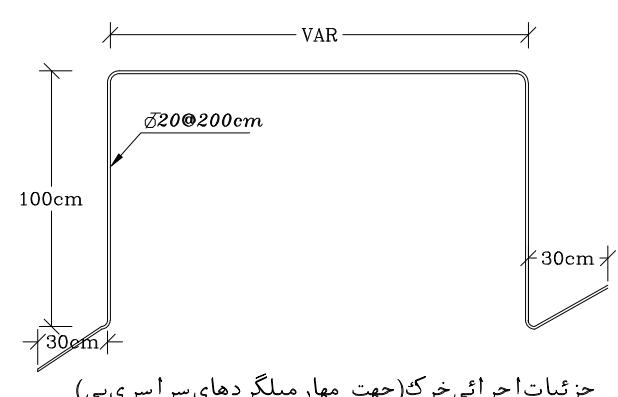
S-11

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI	
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
آپارتمان مسکونی ۷ طبقه							
کارخانه تحقیقات هنری							
شرکت آف شویندز							
محل مداری							
کمپانی مهندسی							
پلاک فوجی		شماره ۹۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰		For Construction		<input type="checkbox"/> For Information	
37/80/2		30004179		<input type="checkbox"/> For Tender		<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	
مودعه قله							
CODE:							
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
FORMAT:		SCALE:		WBS CODE:		E-FILE NAME:	
AS SHOWN		1:100		WBS CODE		METRIC	



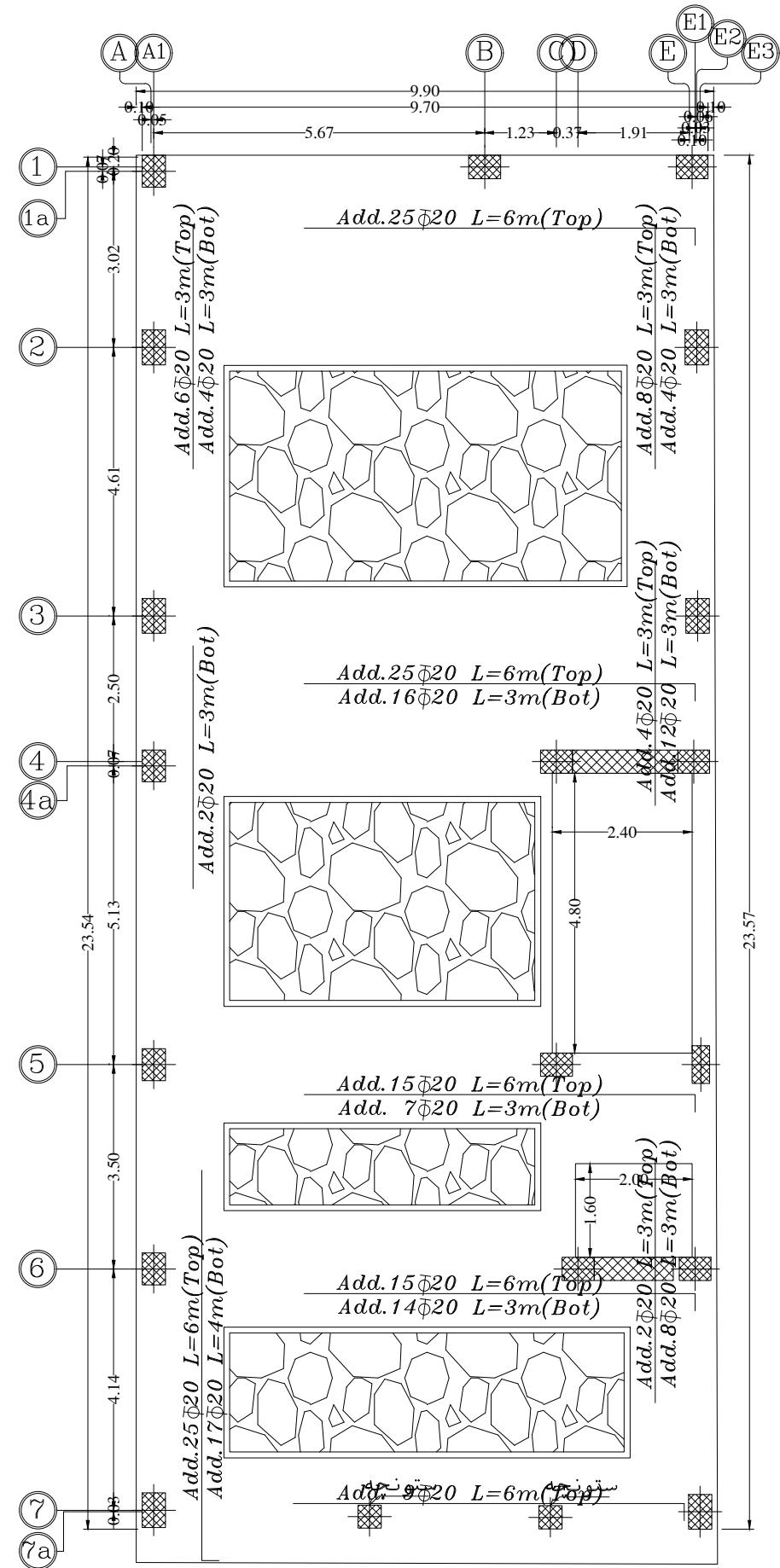
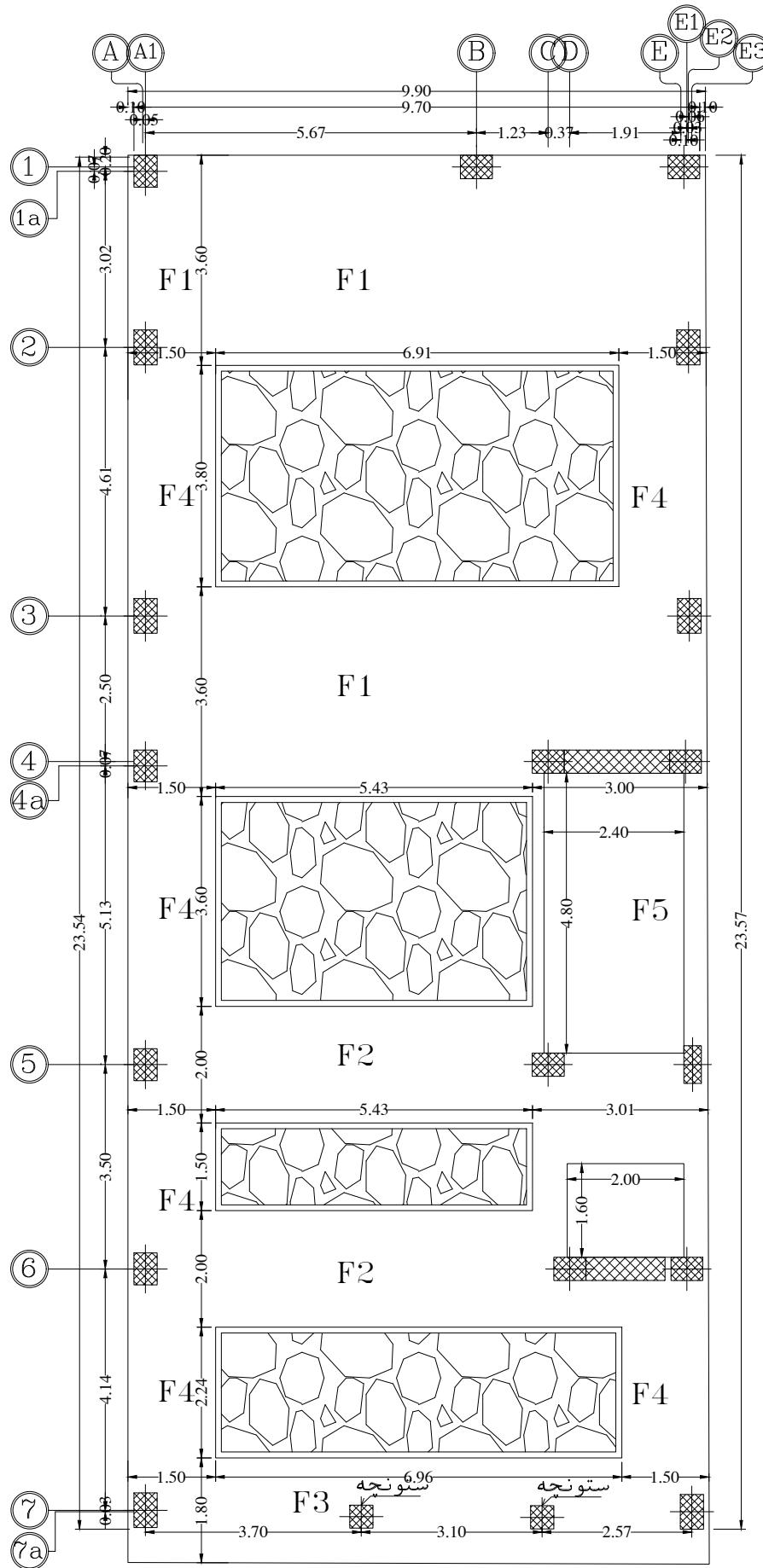
SECTION. F-5

S-05



جزئیات اجرائی خرک (جهت مهار میلگرد های سراسری پی)

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI	
Rev.	Date	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	Approved	
پروژه: آپارتمان مسکونی ۷ طبقه							
کارخانه: شرکت آف شویند طوب							
محل طرح و مختصات: طراحی: شرکت آف شویند طوب							
محل طرح و مختصات: شرکت آف شویند طوب							
محل طرح و مختصات: تهیه مهندسی: شرکت آف شویند طوب							
پلاک نوبتی	شماره پرونده	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information				
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval				
مودعه: <input type="checkbox"/>							
CODE:							
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
FORMAT: SCALE: WBS CODE: E-FILE NAME: UNIT: METRIC							
AS SHOWN							

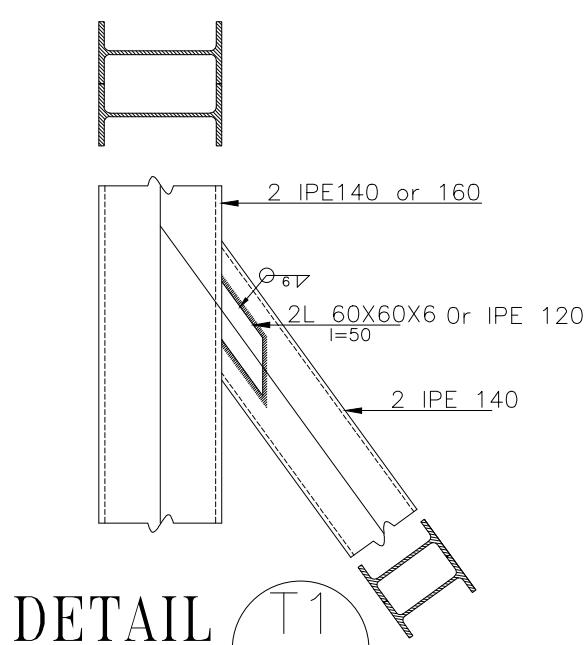


پلان آرماتورهای تقویتی فونداسیون
SC.1:100

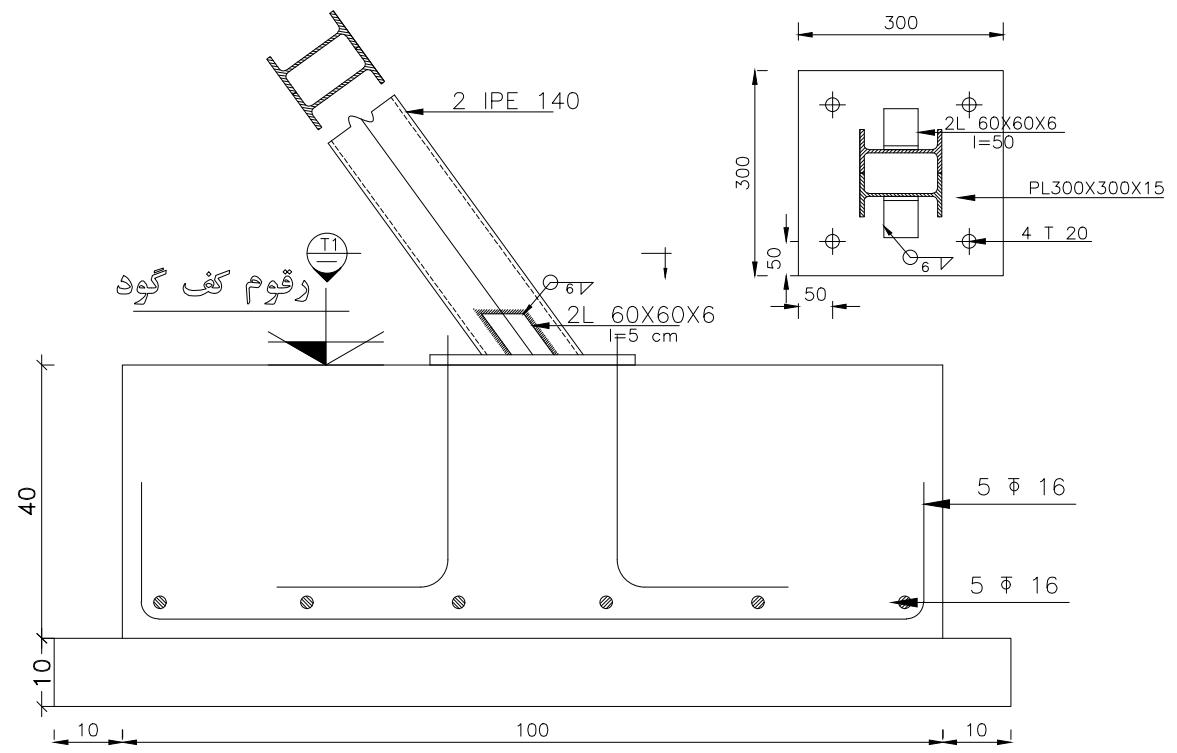
پلان آرماتورهای تقویتی فونداسیون
SC.1:100

S-04

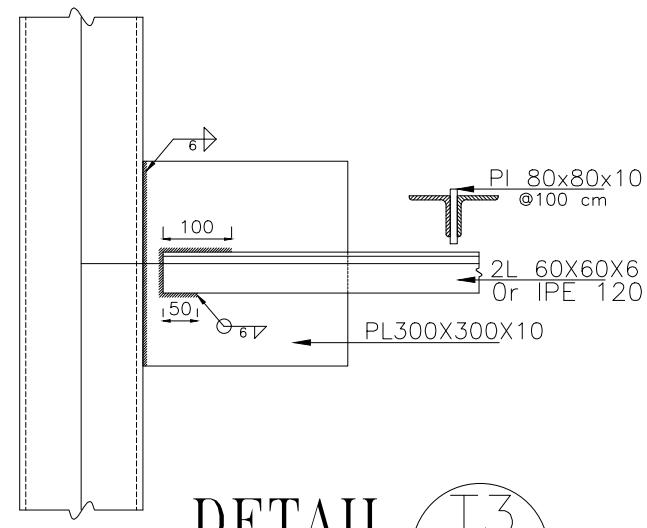
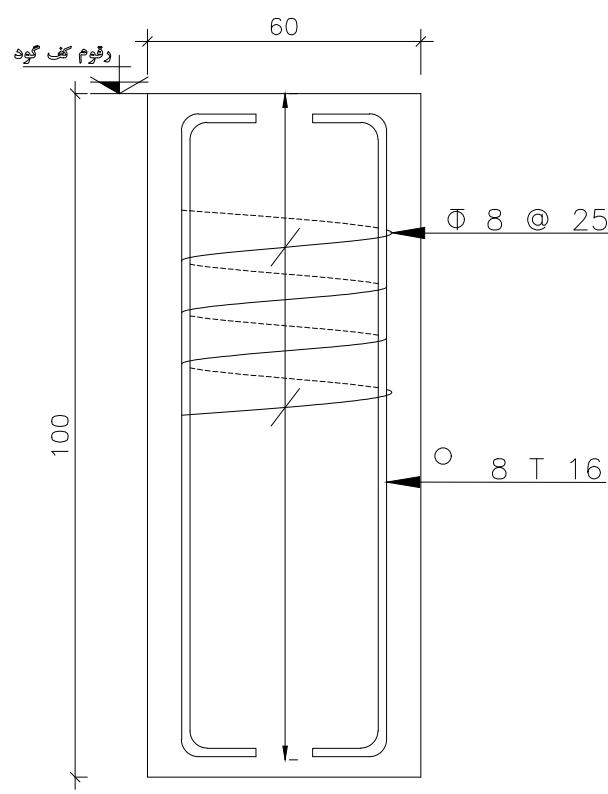
00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتمیان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه تولید پلکانی						
	شرکت آرتمیان	شیوه نژاد				
	کاوه سازی	کاوه سازی				
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information			
		<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval			
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN					METRIC



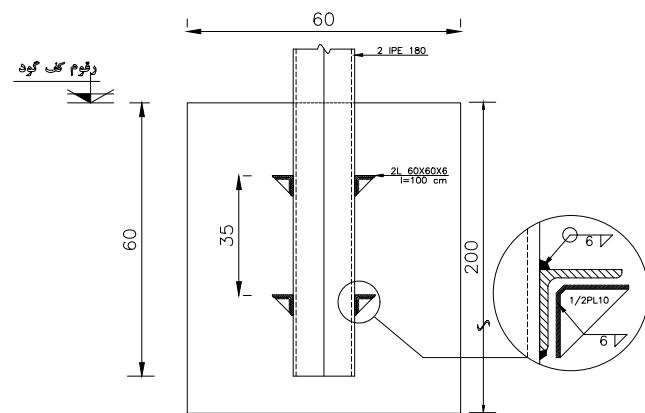
DETAIL T1



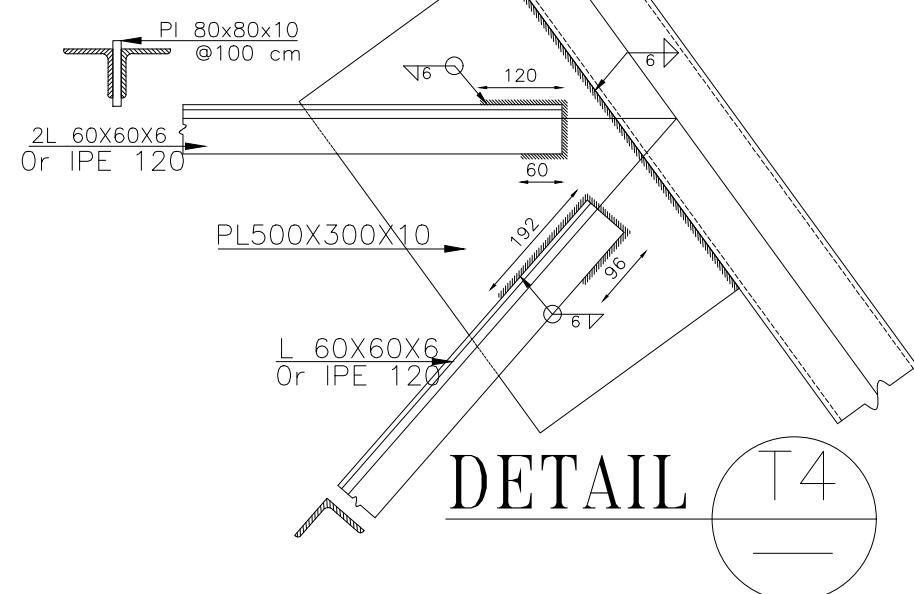
DETAIL T2



DETAIL T3



جزئیات انتقال عضو قائم به شمع



DETAIL T4

DETAIL T5
Sc. 1:10

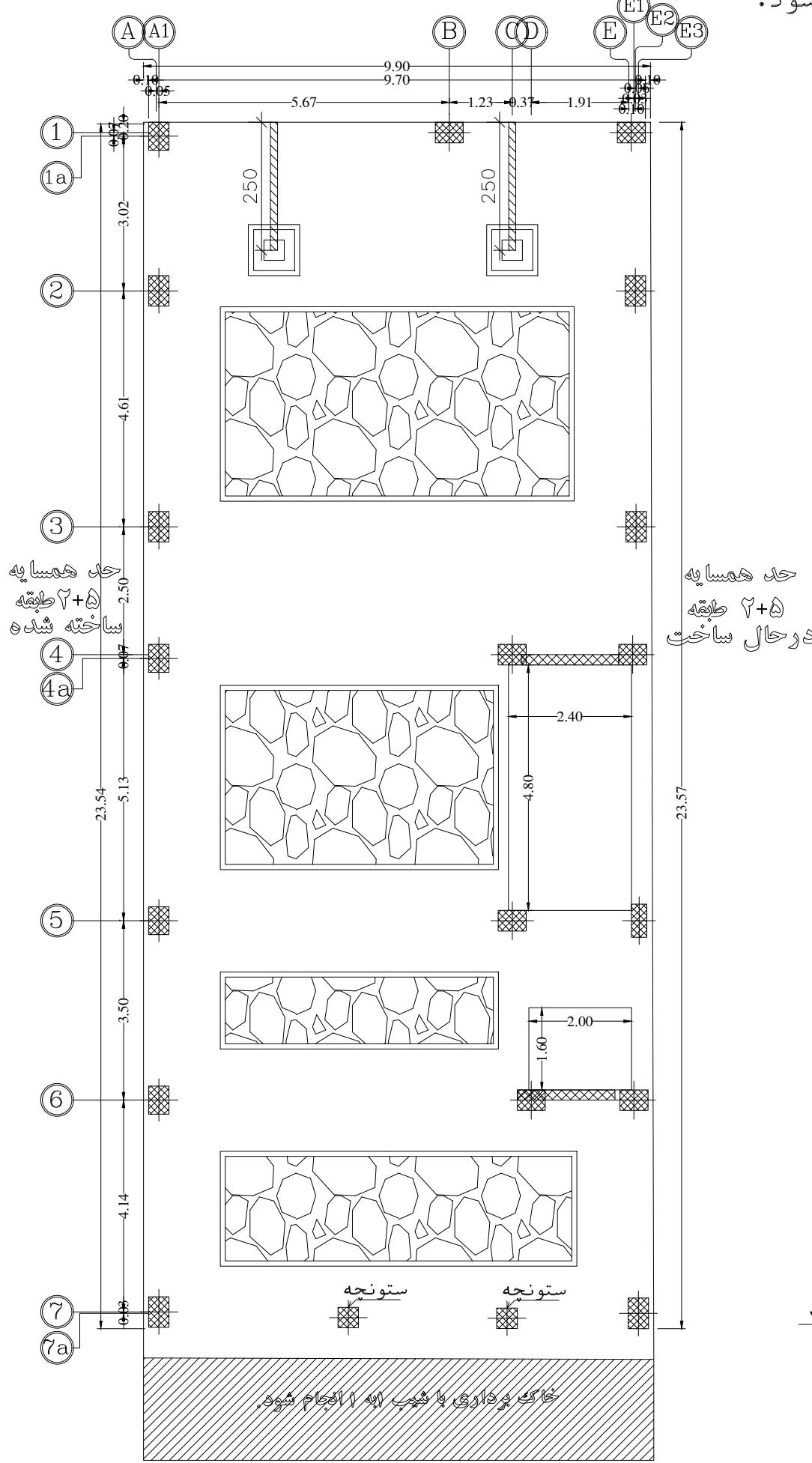
جزئیات سازه نگهداری

S-03

00	00-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتعان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه						
شرکت آف شوپ زیر						
کارخانه						
37/80/2 30004179						
For Construction						
For Information						
For Approval						
مودعه						
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN					METRIC

توضیحات

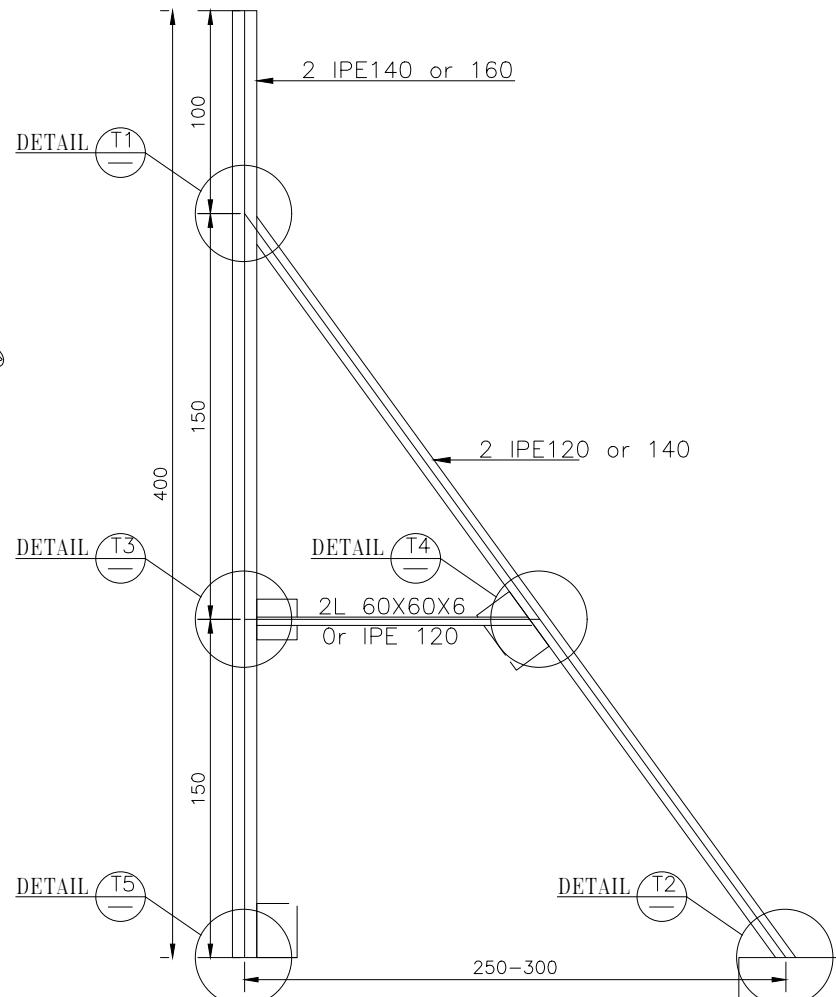
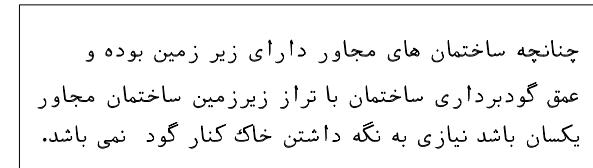
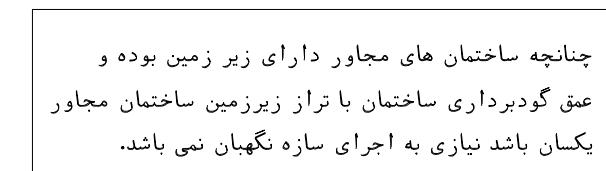
- سازه فوق در فواصل ۴ متری و یا نزدیک‌تر بانظر مهندس ناظر و در هر طرف که ساختمان همسایه قرار دارد تعییه می‌گردد.
 - ارتفاع خاکبرداری در دو طرف همسایه باید بالاتر از فونداسیون همسایه باشد.
 - در قسمت زیرزمین دو طرف دیوار همسایه حفظ شود و فقط در محل ستونها بصورت دستی دیوارهای تخریب شود و بعد از اجرای فونداسیونها و آرماتورهای انتظار شناز و برآفراسنن ستونها مابقی دیوارهای بانظر مهندس ناظر تخریب شود و در قسمتهای دیگر خاکبرداری بایک متر فاصله از دیوار همسایه انجام شود.



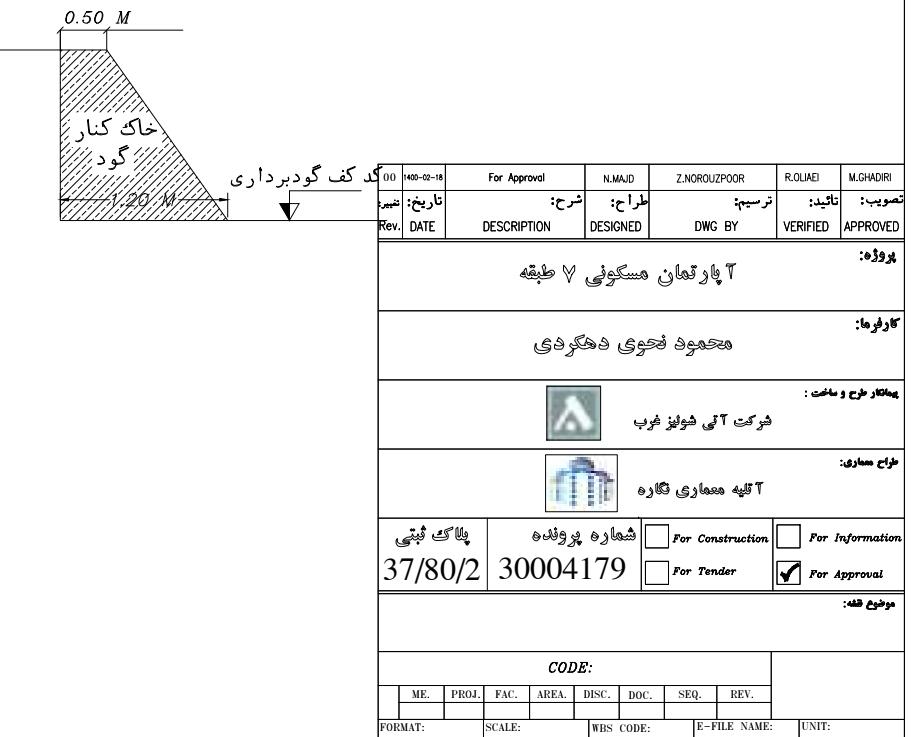
پلان جانمایی سازه نگهبان

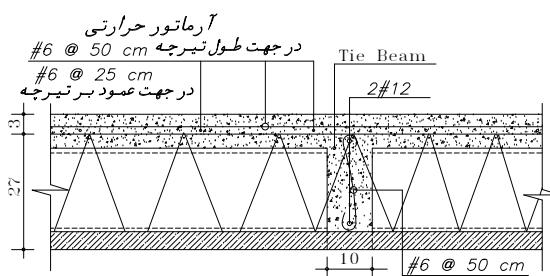
SC.1:100

S-02



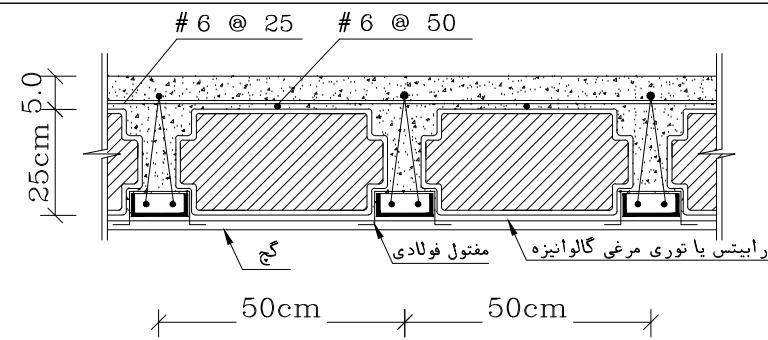
قاب اصلی سازه نگهداری خرپایی





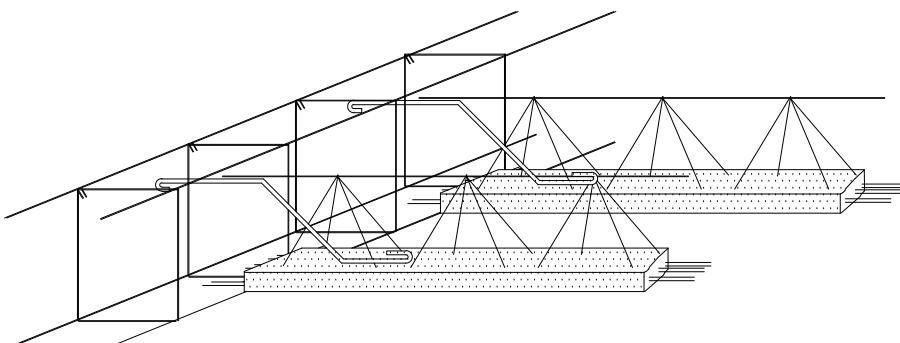
Tie Beam Typical
(با استفاده از یونولیت بجای بلوك)

SC.1:20

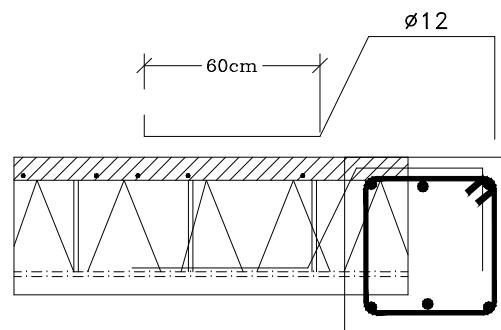


قطعه تیرچه و پلی استایرن

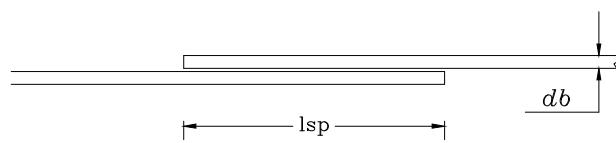
پانل های یونولیتی مورد استفاده باید مورد تایید مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن باشد.
(مورد استفاده برای سقف طبقات مسکونی و بام و طبقات)



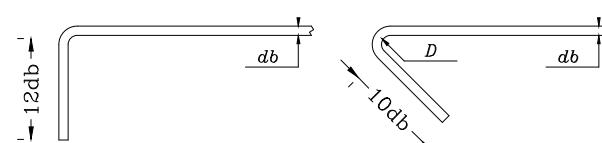
چگونگی اتصال تیرچه های بیش ساخته به تیر
باربر و محل نصب قلابها به تیر در روی تیرچه ها



اتصال تیرچه از یک طرف به تیر بتونی



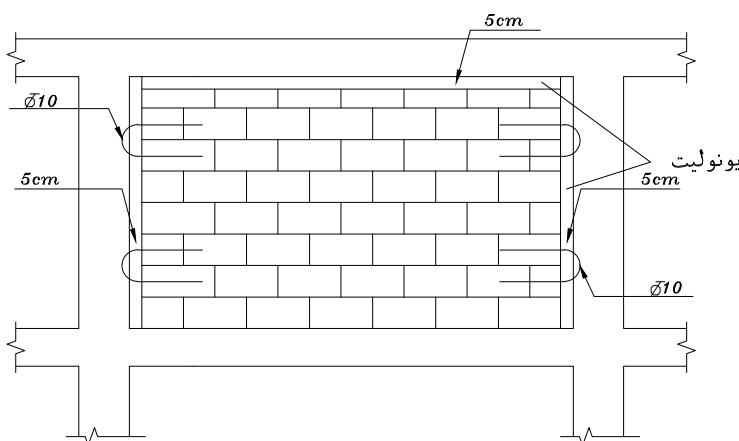
db	Lap Splice Length
db<=25mm	65db
db>25mm	68db



db	Minimum Diameters Of Bend	
	Longitudinal Bars	Beam Stirrups & Column Ties
Ø14...Ø16	6db	6db
Ø18...Ø25	8db	8db

جدول طول همپوشانی آرمهاتورها

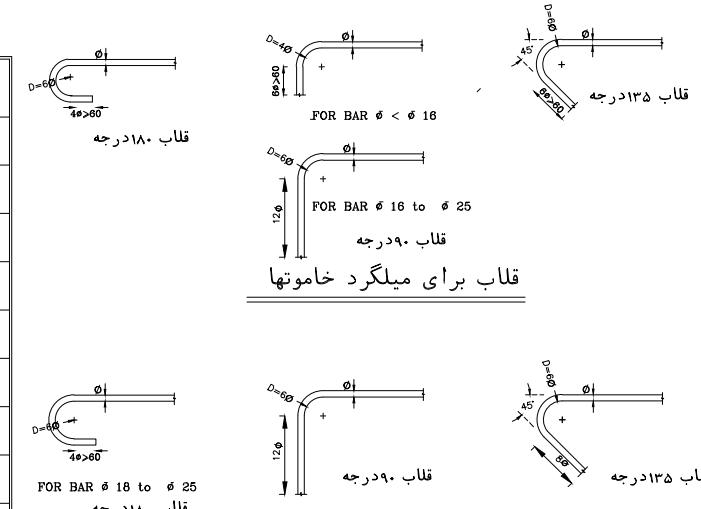
جدول طول خم آرمهاتورها



BAR NO	L 2
Ø 8	12cm
Ø 10	15cm
Ø 12	18cm
Ø 16	22cm
Ø 18	25cm
Ø 20	30cm
Ø 22	35cm
Ø 28	40cm
Ø 32	50cm

BAR NO	L 1
Ø 8	55cm
Ø 10	65cm
Ø 12	80cm
Ø 16	105cm
Ø 18	120cm
Ø 20	130cm
Ø 22	145cm
Ø 28	185cm
Ø 32	210cm

OVER LAPPING DETAILS



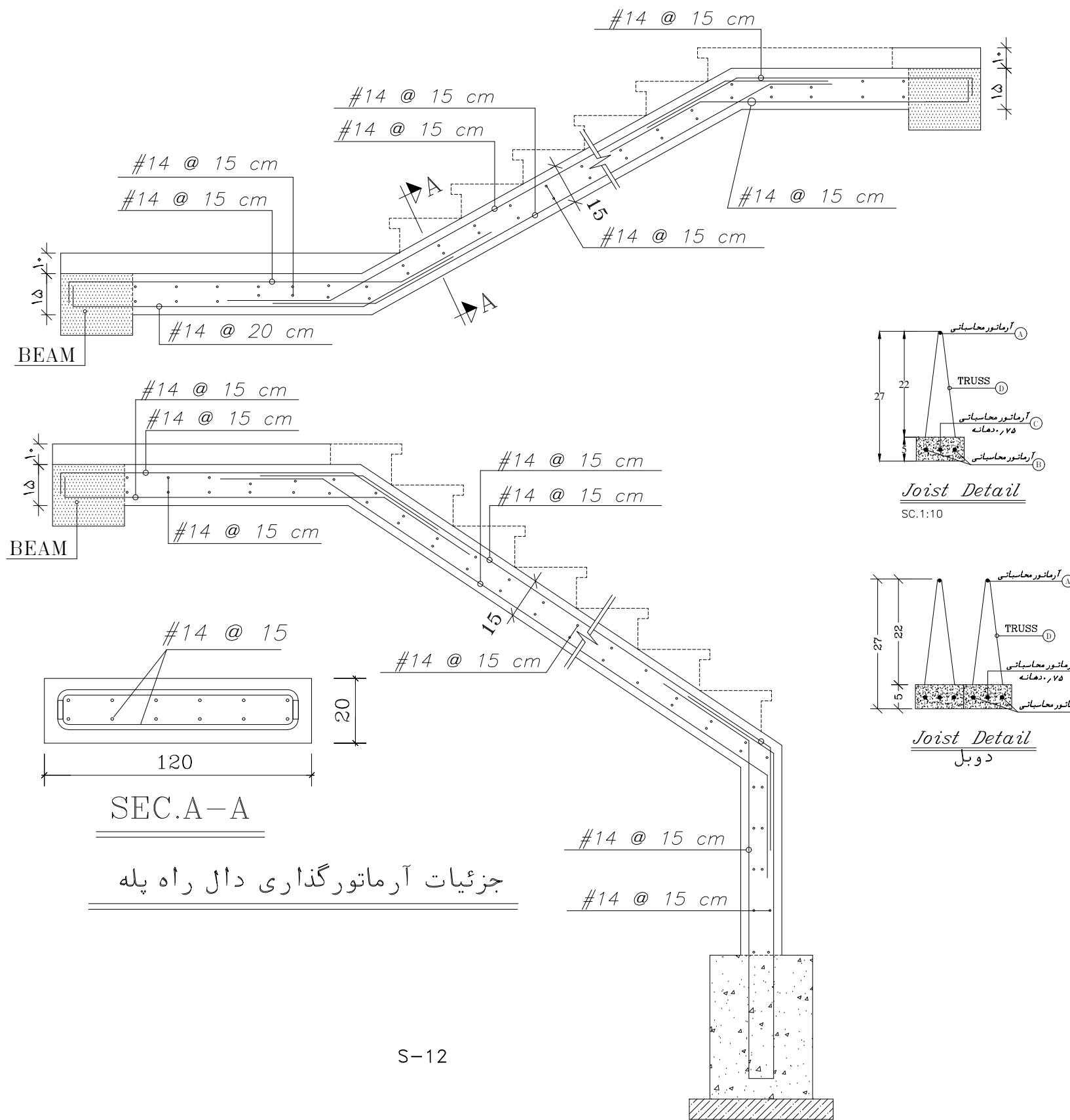
قالب برای میلگرد های اصلی

دماهی مجاور سطح بتن (درجه سانتیگراد)				شرح
۰	۸	۱۶	۲۴	و بالاتر
۳۰	۱۸	۱۲	۹	(قابلهای قائم ساعت)
۲۵	۱۵	۱۰	۷	فالبهای زیرین تیرها و دالها (شانه روز)
۳۶	۱۲	۱۴	۱۰	جمع آوری پایه های اطمینان (شباهه روز)

جدول حداقل زمان لازم جهت بازگردان قالب

S-13

00 400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.QOLAEI	M.GHADIRI
Rev. DATE	تاریخ:	متری:	ترسیم:	تائید:	تحویل:
	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتعان مسکونی ۷ طبقه					
کارخانه تولید چوبی					
شرکت آف شوپ					
فرعی مهندسی					
پلاگ فوجی		شماره ۹۷۰۰۰۰۰۰۰۰		For Construction	
37/80/2		30004179		<input type="checkbox"/> For Tender	
				<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	
مودعه					
CODE:					
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	METRIC
AS SHOWN					



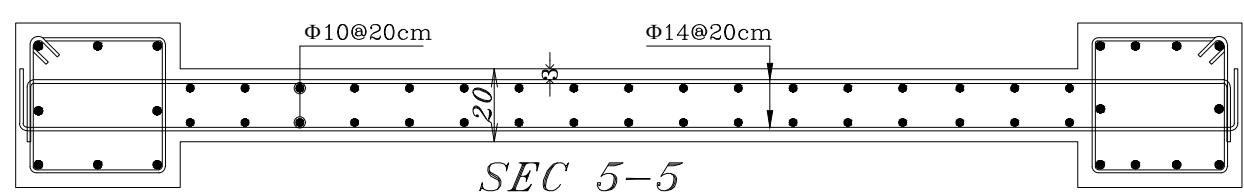
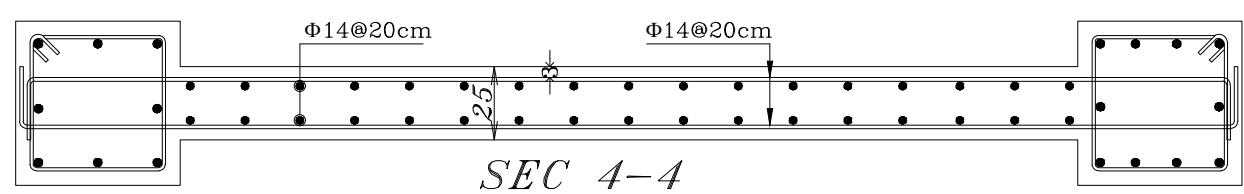
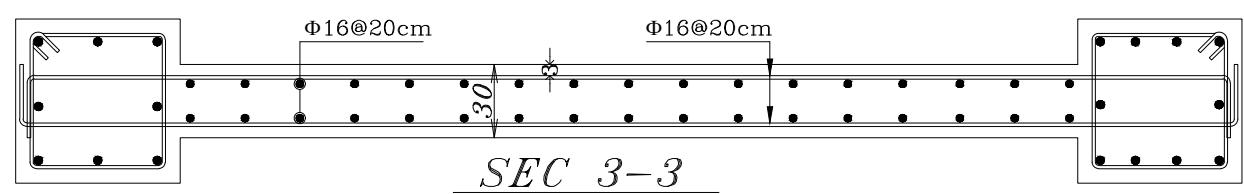
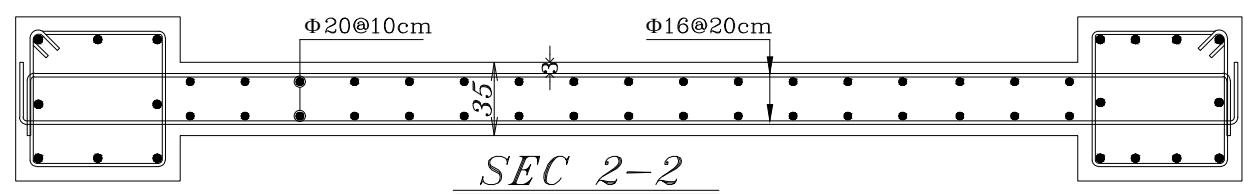
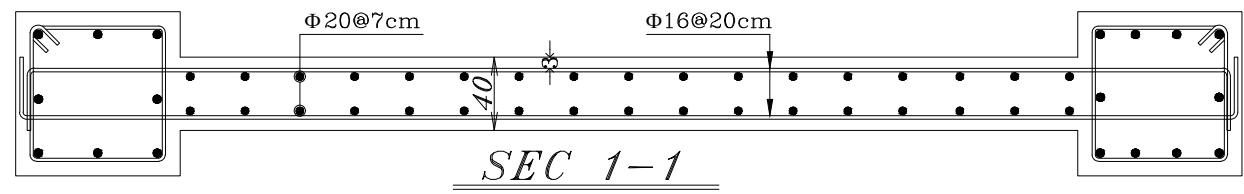
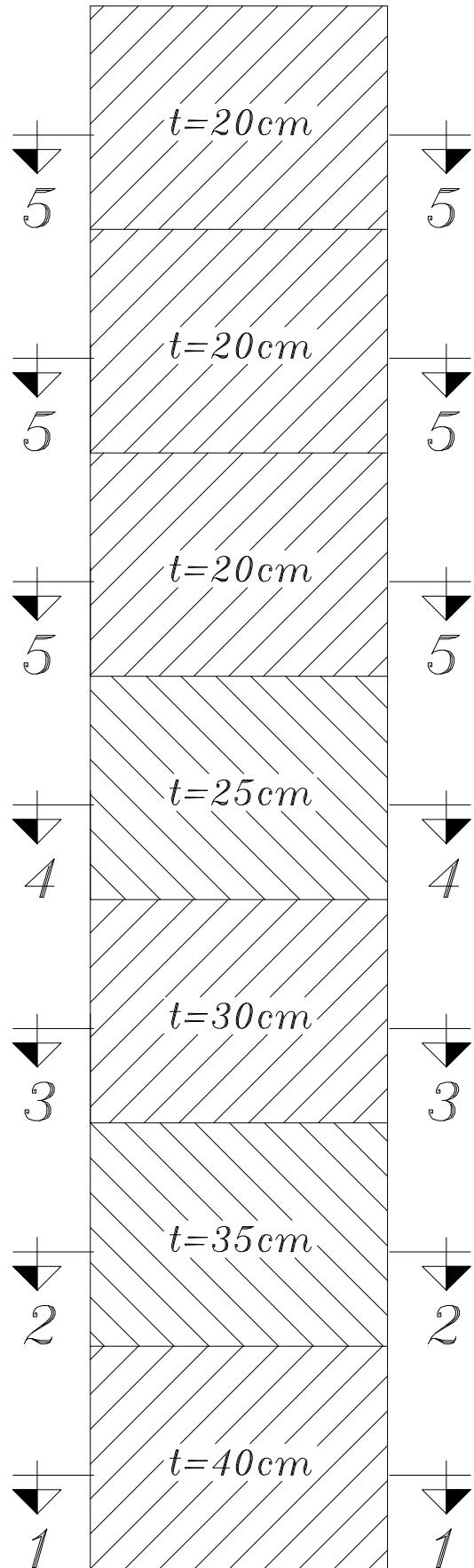
جدول میلگردگذاری در تیرچه‌های طبقات مسکونی (J-1)

TYPE	LEN. M.	NO.	BOTTOM (B)	ADD.BAR (C)	TOP (A)	TRUSS (D)
J1	2-3	---	2@8	---	1@8	Ø6@20
J2	3-3.5	---	2@10	---	1@8	Ø6@20
J3	3.5-4	---	2@12	---	1@10	Ø6@20
J4	4-4.5	---	2@14	---	1@10	Ø6@20
J5	4.5-5	---	2@14	---	1@12	Ø8@20
J6	5-5.5	---	2@14	1@10	1@12	2@6@20
J7	5.5-6	---	2@16	---	1@14	2@6@20
J8	6-6.5	---	2@16	1@14	1@14	2@6@20
J9	6.5-7	---	3@16	---	1@14	2@8@20
J10	7-8	دوبل	3@14	---	1@16	2@8@20

جدول میلگردگذاری در تیرچه‌های طبقات (پارکینگ) J-1

TYPE	LEN. M.	NO.	BOTTOM (B)	ADD.BAR (C)	TOP (A)	TRUSS (D)
J1	2-3	---	3@8	---	1@8	Ø6@20
J2	3-3.5	---	2@12	---	1@8	Ø6@20
J3	3.5-4	---	2@14	---	1@10	Ø6@20
J4	4-4.5	---	2@14	---	1@10	Ø6@20
J5	4.5-5	---	2@14	1@10	1@12	Ø8@20
J6	5-5.5	---	2@16	1@10	1@12	2@6@20
J7	5.5-6	---	2@16	1@14	1@14	2@6@20
J8	6-6.5	---	2@16	1@16	1@14	2@6@20
J9	6.5-7	دوبل	3@14	---	1@14	2@8@20
J10	7-8	دوبل	3@16	---	1@16	2@8@20

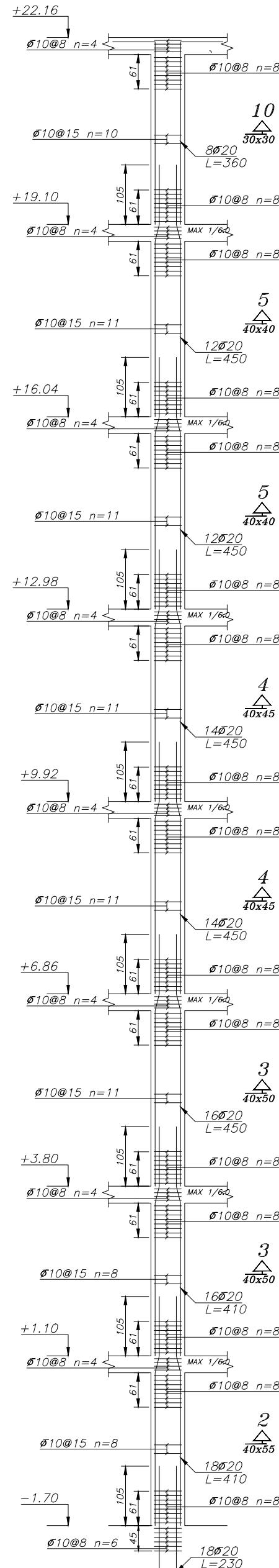
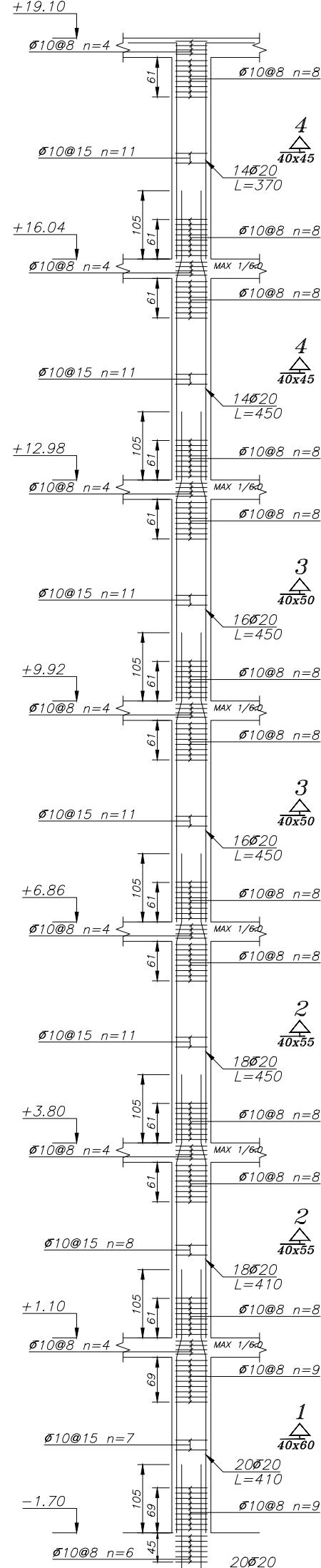
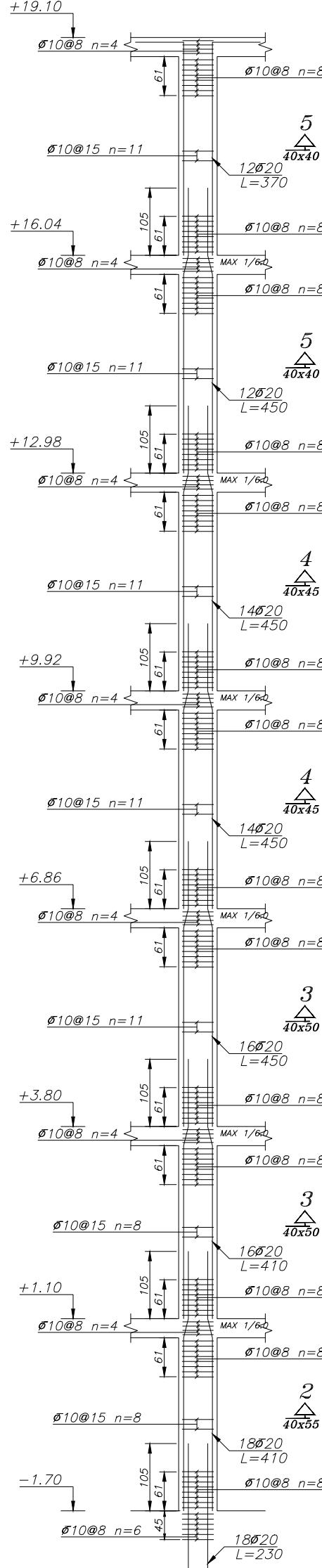
00 140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI		
تاریخ: شنبه Rev. DATE	DESCRIPTION	Designed	DWG BY	Verified	Approved		
آرتمیان مسکونی ۷ طبقه							
کارخانه:							
شرکت آف شویند بروز							
محل مسکونی:							
آرتمیان مسکونی ۷ طبقه							
For Construction							
پلاک فوجی	شماره ۰۱۰۰۰۰۰۰۰۰	<input type="checkbox"/>					
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/>					
For Information							
<input checked="" type="checkbox"/> For Approval							
موضع قله:							
CODE:							
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:			
AS SHOWN						METRIC	



SHEAR WALL 1

S-10

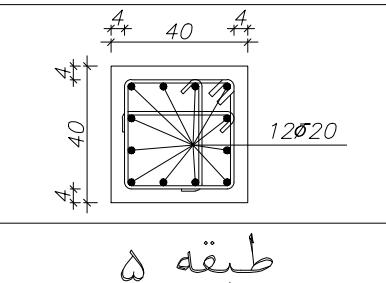
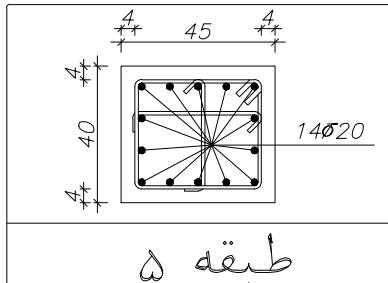
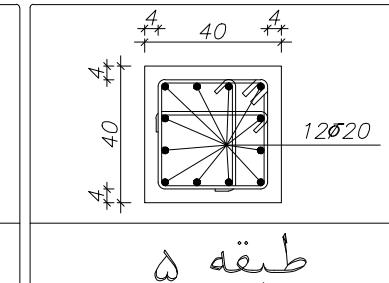
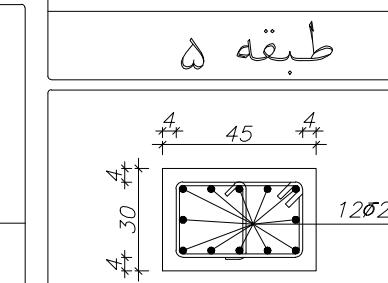
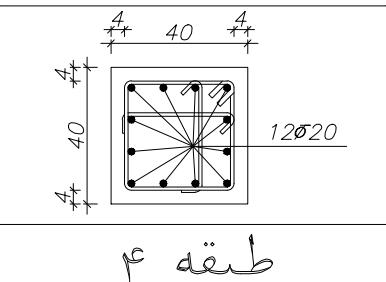
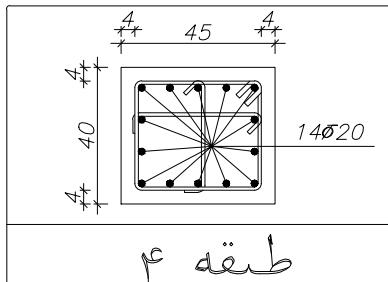
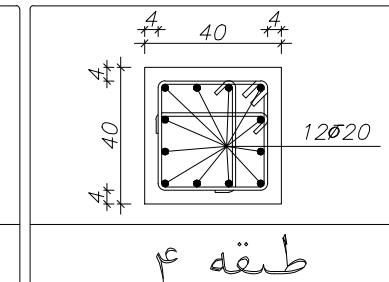
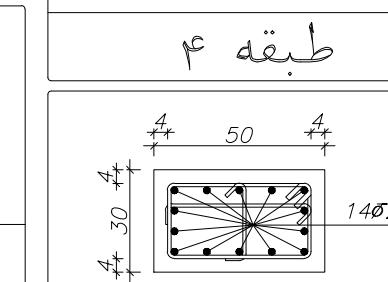
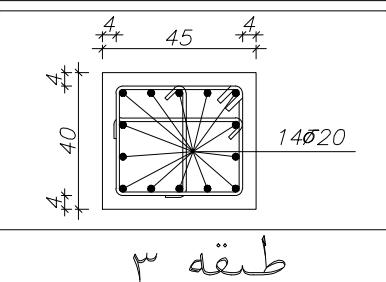
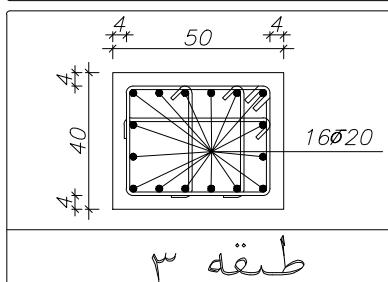
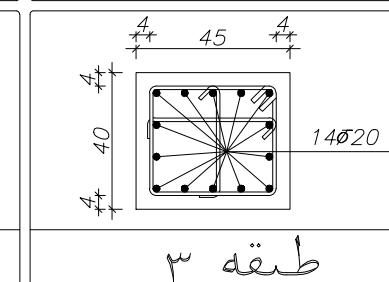
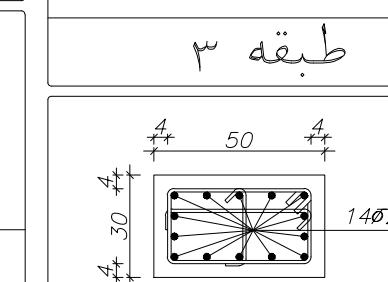
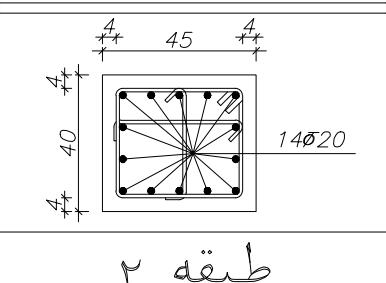
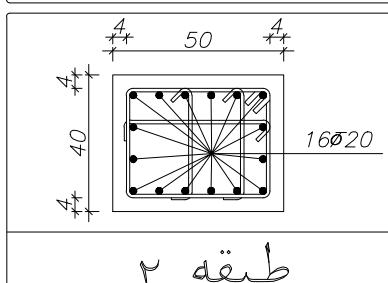
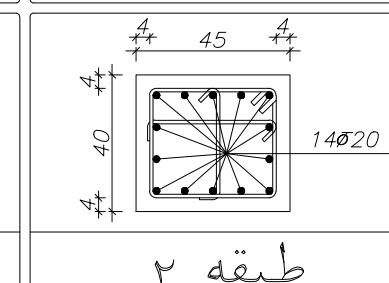
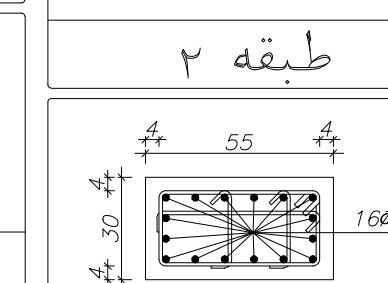
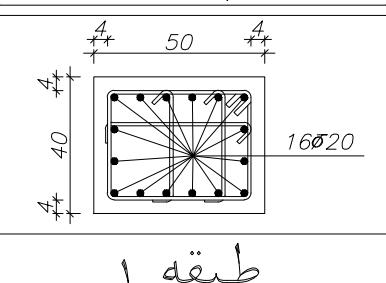
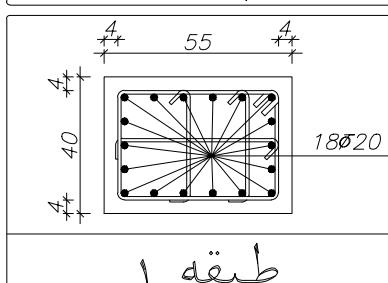
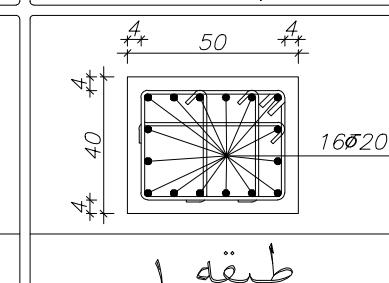
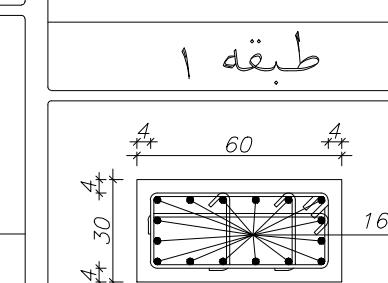
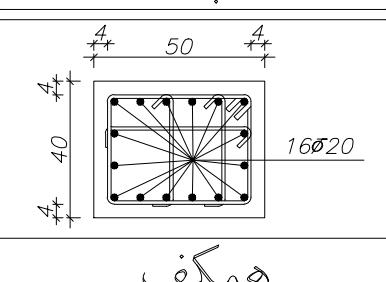
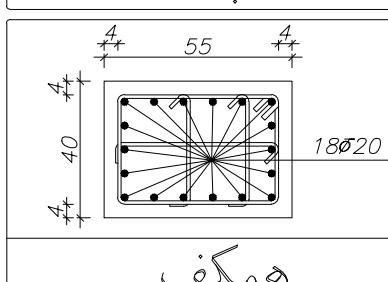
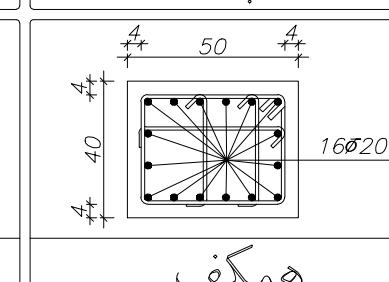
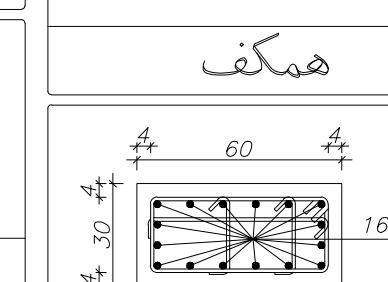
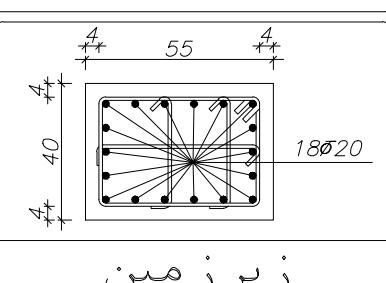
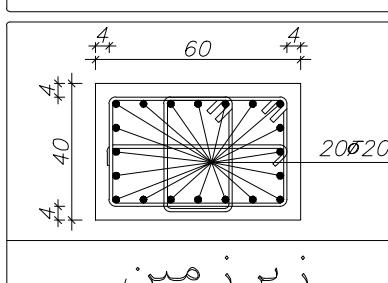
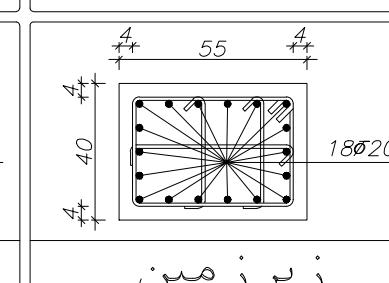
00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	تاریخ:	میراث:	طراح:	ترسیه:	تائید:	تحویل:
DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
آرتمیان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه تولید پلاکات						
شرکت آفی شوپنگ سنتر						
کارخانه سازه های پرو						
پلاکت فنی	دستورالعمل	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information			
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval			
مودعه قله						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	METRIC	
AS SHOWN						



Elevation: +6.86, +9.92+12.96

S-09

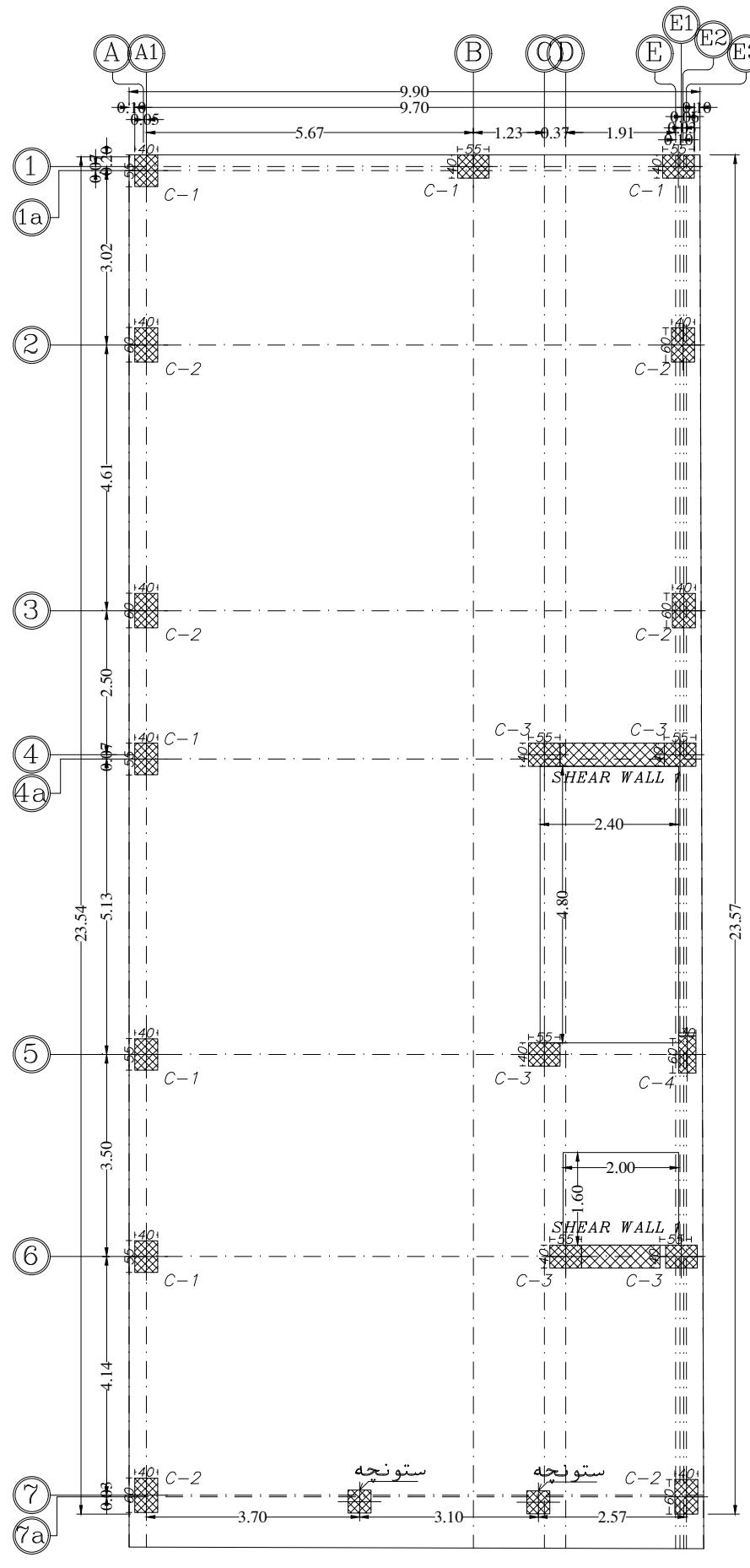
00	00-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرگان مسکونی ۷ طبقه						
دفتر:						
شرکت آف شوپ زیر:						
فرعیه همایی ۱۰						
فرعیه و مخات:						
37/80/2 30004179						
For Construction						
For Information						
For Tender						
For Approval						
مودعه:						
CODE:						
ME. PROL. FAC. AREA. DISC. DOC. SEQ. REV.						
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN			METRIC		

 <p>طبقه ۱</p>	 <p>طبقه ۲</p>	 <p>طبقه ۳</p>	 <p>طبقه ۴</p>															
 <p>طبقه ۵</p>	 <p>طبقه ۶</p>	 <p>طبقه ۷</p>	 <p>طبقه ۸</p>															
 <p>طبقه ۹</p>	 <p>طبقه ۱۰</p>	 <p>طبقه ۱۱</p>	 <p>طبقه ۱۲</p>															
 <p>طبقه ۱۳</p>	 <p>طبقه ۱۴</p>	 <p>طبقه ۱۵</p>	 <p>طبقه ۱۶</p>															
 <p>طبقه ۱۷</p>	 <p>طبقه ۱۸</p>	 <p>طبقه ۱۹</p>	 <p>طبقه ۲۰</p>															
 <p>حروف</p>	 <p>حروف</p>	 <p>حروف</p>	 <p>حروف</p>															
 <p>زیر زمین</p>	 <p>زیر زمین</p>	 <p>زیر زمین</p>	<p>C-4 No.=1</p>															
<p>C-1 No.=6</p>	<p>C-2 No.=6</p>	<p>C-3 No.=5</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">00:</td> <td style="width: 10%;">1400-02-18</td> <td style="width: 10%;">For Approval</td> <td style="width: 10%;">N.MAJD</td> <td style="width: 10%;">Z.NOR</td> </tr> <tr> <td>تاریخ:</td> <td></td> <td>Signature:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rev. DATE</td> <td></td> <td>DESCRIPTION</td> <td>DESIGNED</td> <td>D</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">تعان مسکونی ۷ طبقه</p>	00:	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOR	تاریخ:		Signature:			Rev. DATE		DESCRIPTION	DESIGNED	D
00:	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOR														
تاریخ:		Signature:																
Rev. DATE		DESCRIPTION	DESIGNED	D														

S-08

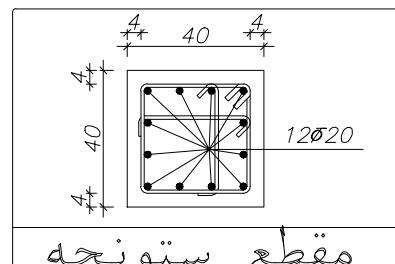
00	1402-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OLIMEI	M.GHADIRI	
Rev.	تاریخ: DATE	شرح: DESCRIPTION	طراح: DESIGNED	ترسیمه: DWG BY	تایید: VERIFIED	تصویب: APPROVED	
<p style="text-align: center;">۷ پارکهان مسکونی طبقه ای خودکار پذیری</p> <p style="text-align: right;">کارخانه:</p> <p style="text-align: center;">محدوده پذیری</p> <p style="text-align: right;">کارخانه طرح و ساخت:</p>  <p style="text-align: center;">شرکت آمانات ساخت و ساز</p> <p style="text-align: right;">کارخانه سازی:</p>  <p style="text-align: center;">کارخانه سازی آمانات</p> <p style="text-align: right;">کارخانه ایجاد:</p> <p>پلاک ثبتی: ۳۷/۸۰/۲ شماره پروژه: ۳۰۰۰۴۱۷۹</p> <p><input type="checkbox"/> For Construction <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/> For Tender <input checked="" type="checkbox"/> For Approval</p> <p style="text-align: right;">تصویب:</p>							
CODE:							
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.		SEQ.
FORMAT:	SCALE:	AS SHOWN	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT: METRIC		

- مجری موظف است قبل از اجرای تیرها و ستونها کلیه اندازه ها و تعداد آرماتورها را کنترل نماید.
- مشخصات و جزئیات روی هر نقشه بر مشخصات و جزئیات تیپ برتری دارد.

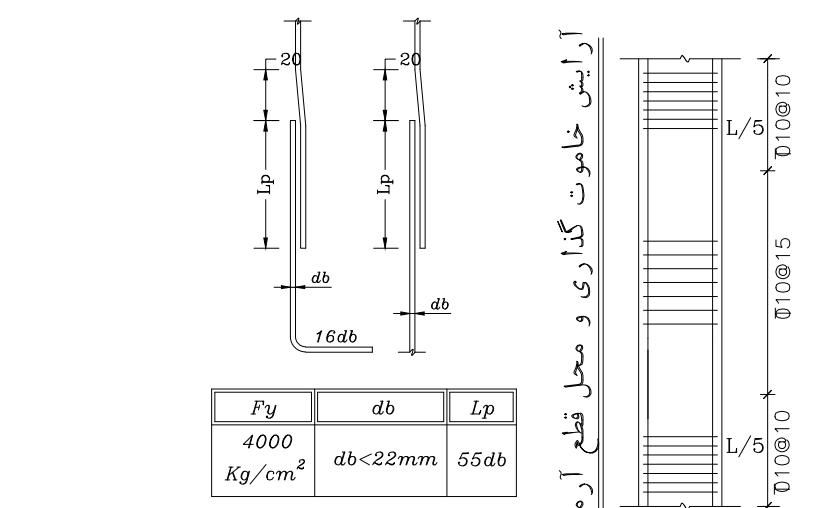


پیلان موقبیت ستونها

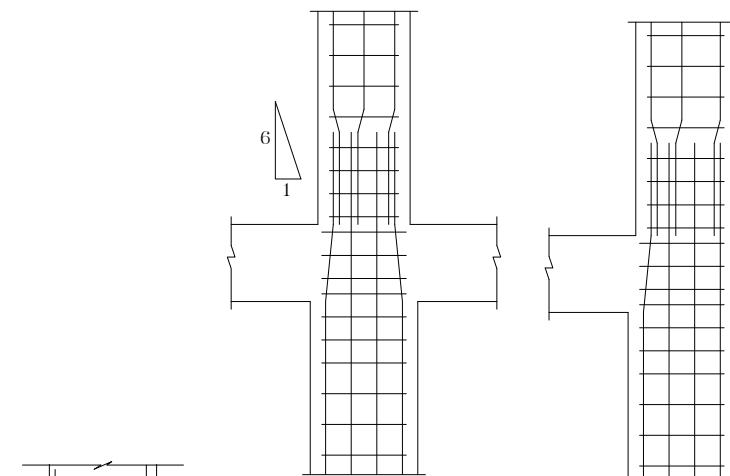
SC.1:100



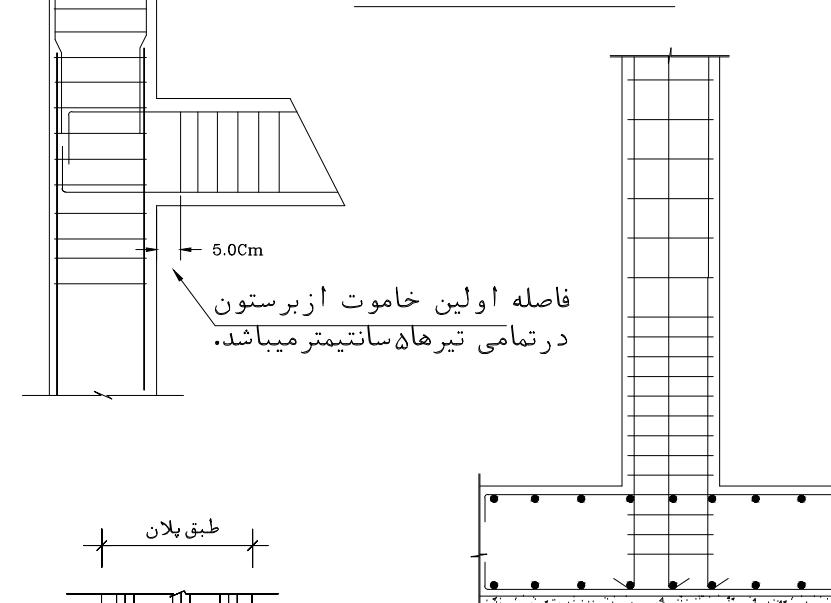
ارتفاع تا زیر ره پ



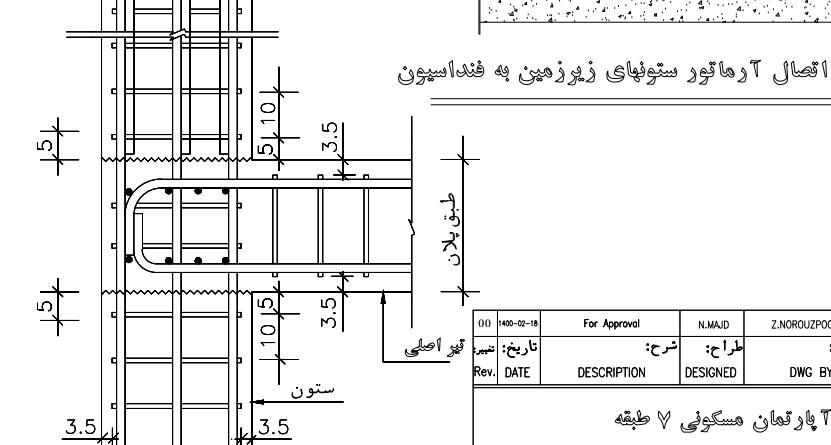
طول همپوشانی میلگرد ستونها



نحوه تغییر مقطع ستون

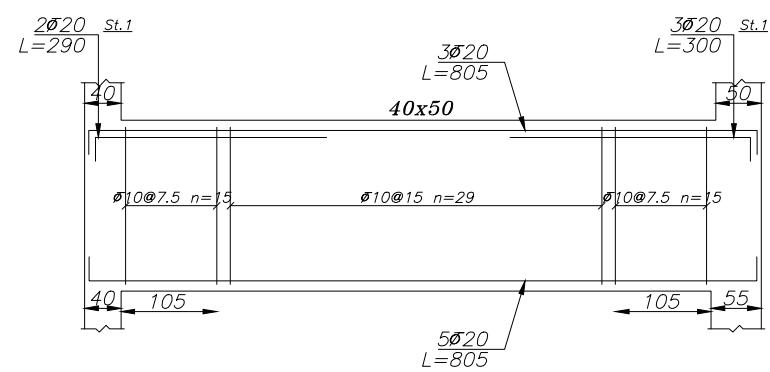
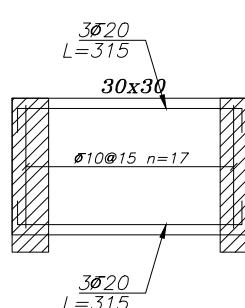
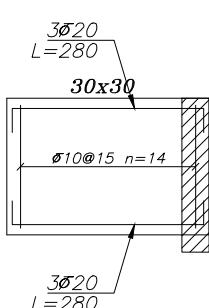
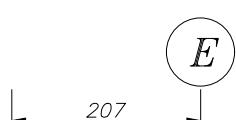


جزئیات اتصال آرما تور ستونهای زیرزمین به فنداپیون



بجزئیات اتصال تپر به ستوون

00	1400-02-18	For Approval		N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJLAEI	M.GHADIRI
تاریخ: تبریز	Rev. DATE	مشروع:	طراز:	ترسیمه:	تأثیید:	تصویب:	
		DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
<p style="text-align: center;">آزادگان هسته‌گردی ۷ طبقه</p> <p style="text-align: right;">کارخانه:</p> <p style="text-align: center;">محفوظ نفعی هنرمند</p> <p style="text-align: right;">کارخانه:</p> <p style="text-align: center;">شرکت آفی شویز غرب</p> <p style="text-align: right;">مکانیکی و ساخت:</p> <p style="text-align: center;">شرکت آفی شویز غرب</p> <p style="text-align: right;">میراث صادراتی:</p> <p style="text-align: center;">آفی مهندسی</p> <p style="text-align: right;">میراث صادراتی:</p> <p style="text-align: center;">آفی مهندسی</p>							
		<input type="checkbox"/> For Construction <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/> For Tender <input checked="" type="checkbox"/> For Approval					
							
							
							
CODE:							
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
FORMAT:	SCALE:	ASG. CHNOMAL	WHS CODE:	E-FILE NAME:			UNIT:
							METRIC



Beam Typ. B-3

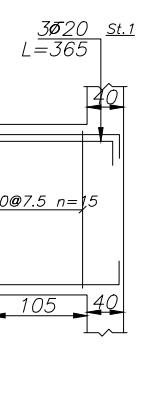
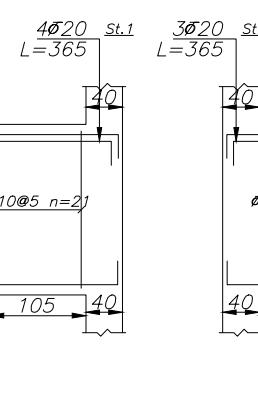
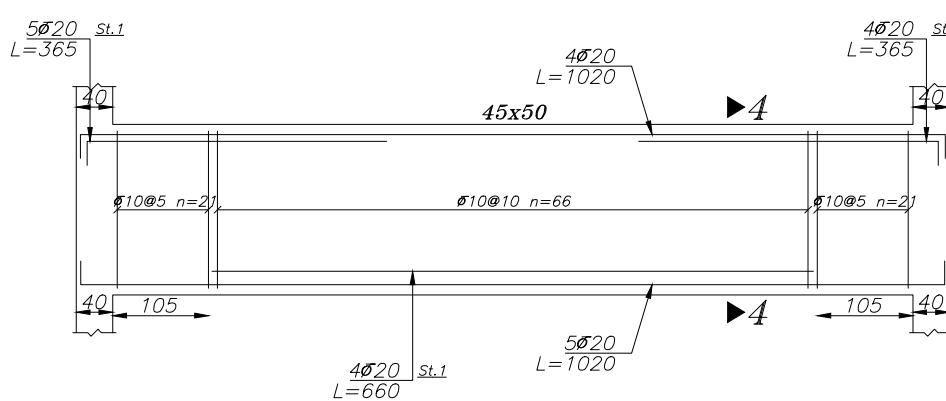
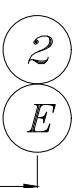
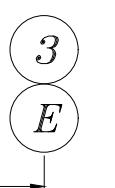
سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-5

سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-6

سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

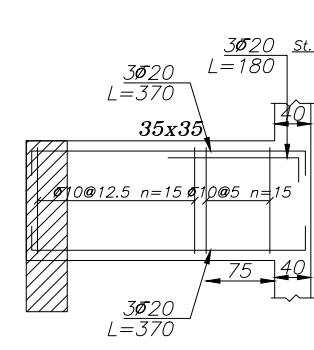
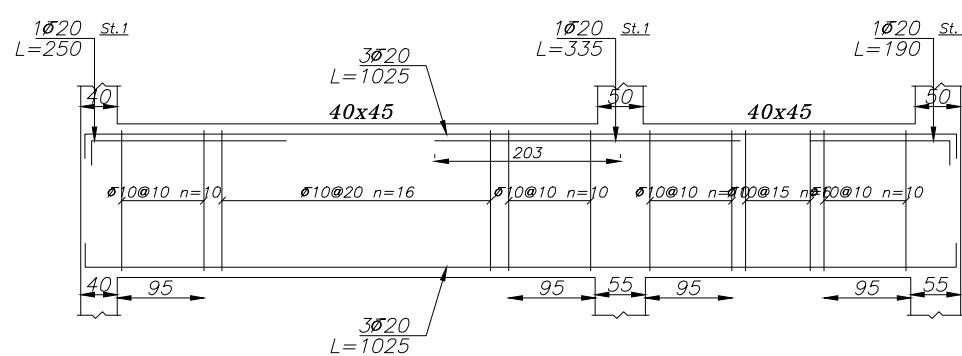
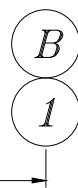
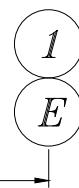
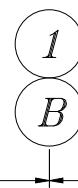


Beam Typ. B-7

سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-8

سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20



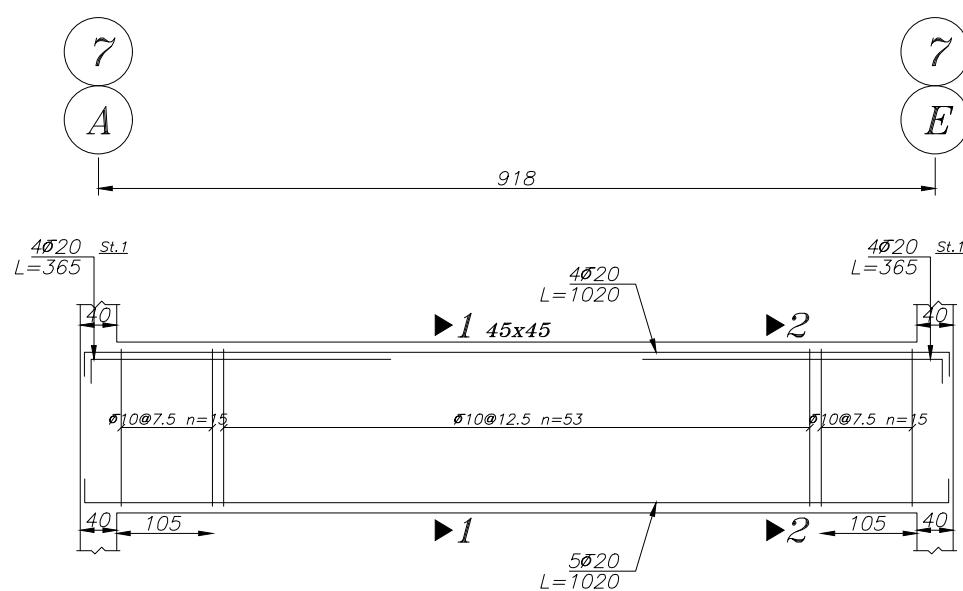
Beam Typ. B-9

سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-11

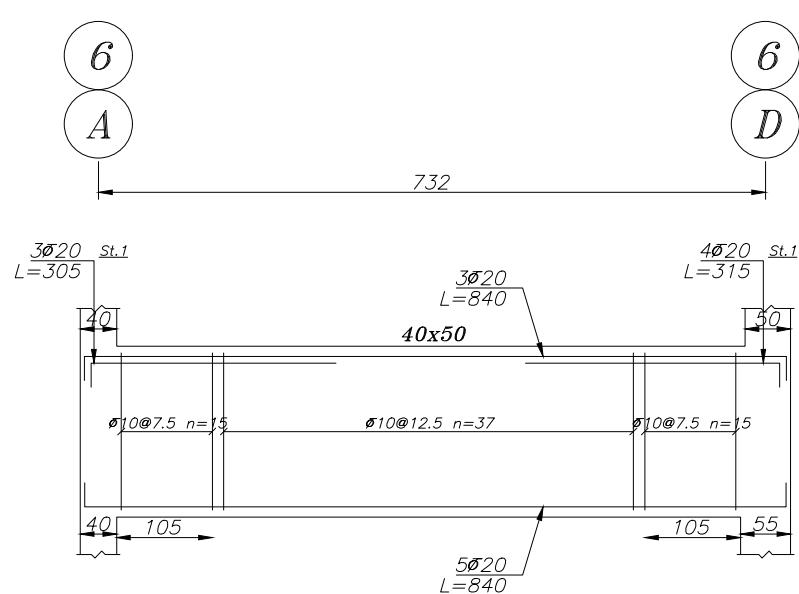
سقف ۱
H Scale 1:75
V Scale 1:20

00	00-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI	
Rev.	Date	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
آپارتمان مسکونی ۷ طبقه							
کارخانه تولید پوشاک							
شرکت آف شوپینگ							
میراث صادرات							
کمپانی همراه اول							
پلاک فنی		شناختی	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information			
37/80/2		30004179	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval			
MATERIALS:							
CODE:							
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
FORMAT: SCALE: WBS CODE: E-FILE NAME: UNIT: METRIC							
AS SHOWN							



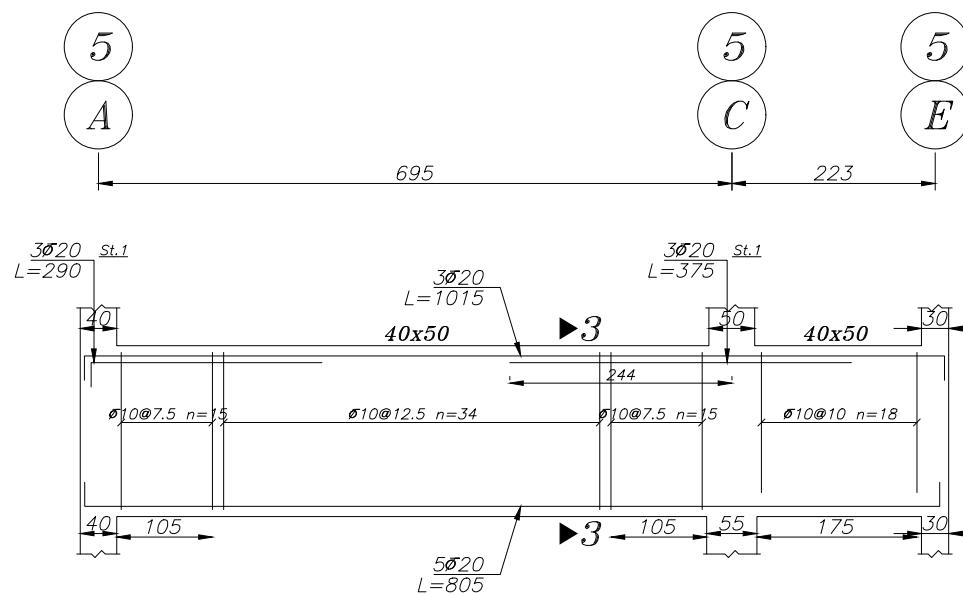
Beam Typ. B-1

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-2

H Scale 1:75
V Scale 1:20

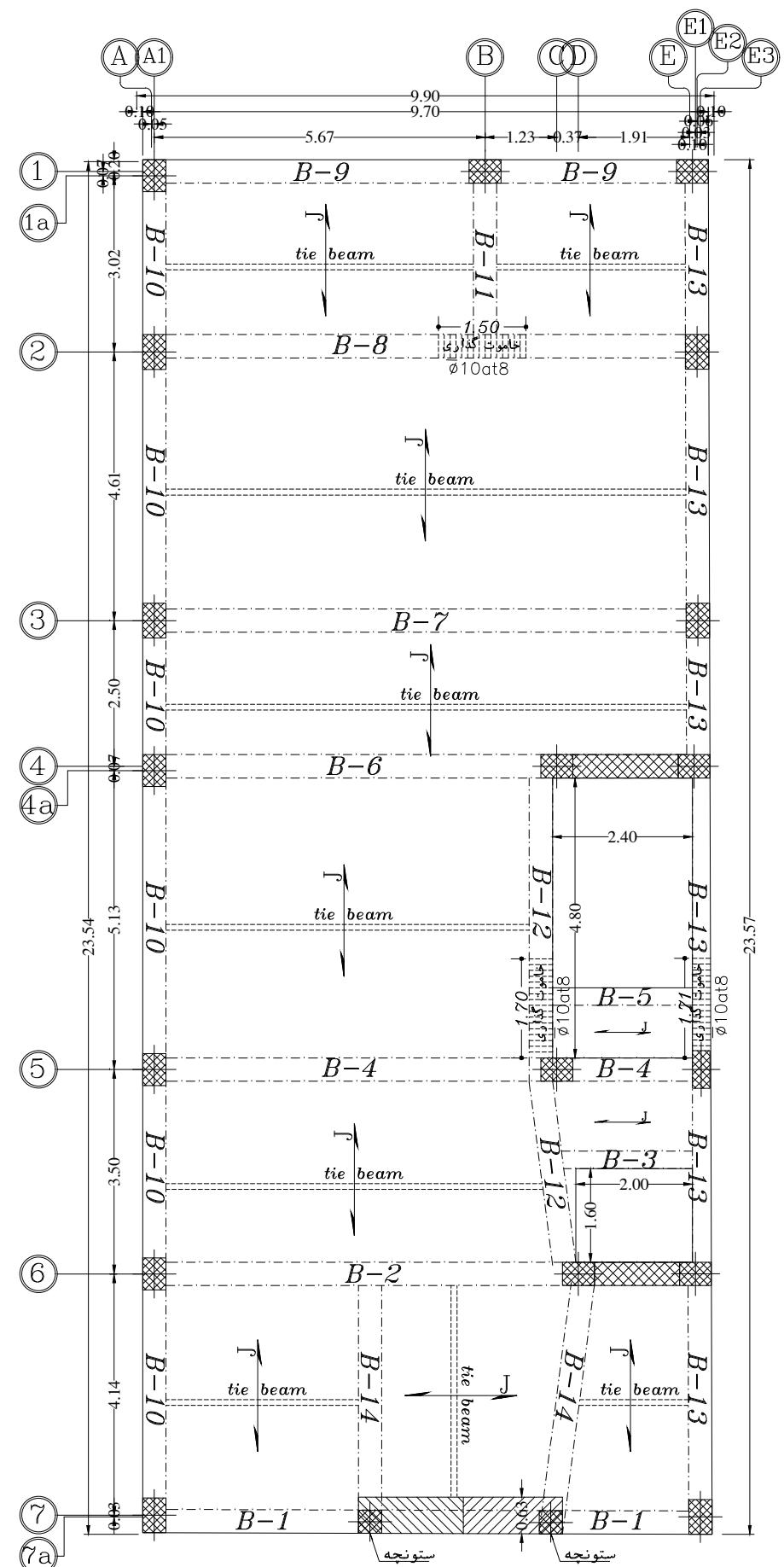


Beam Typ. B-4

H Scale 1:75
V Scale 1:20



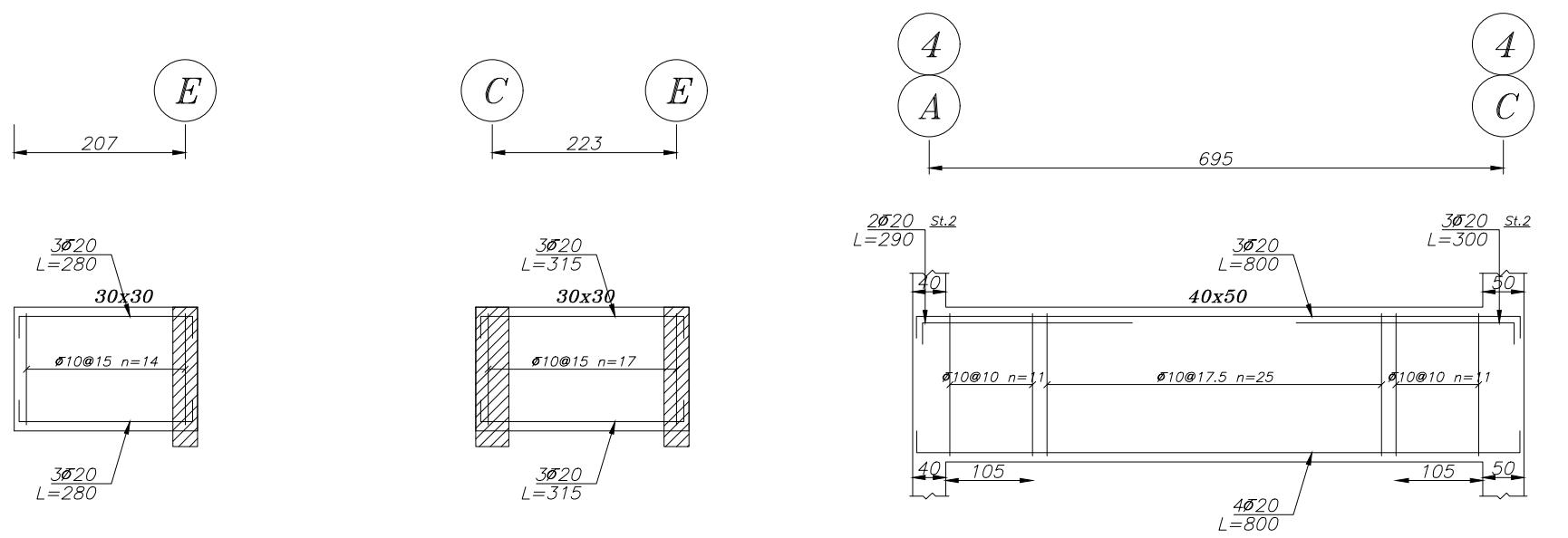
S-07



پلان پیش‌گیری سقف طبقه ۱

Elevation: +1.10

00	100-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرمان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه تولید پلکان						
	شرکت آف شوپ	شرکت آف شوپ	شرکت آف شوپ	شرکت آف شوپ	شرکت آف شوپ	شرکت آف شوپ
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	مودعه
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN					METRIC



Beam Typ. B-3

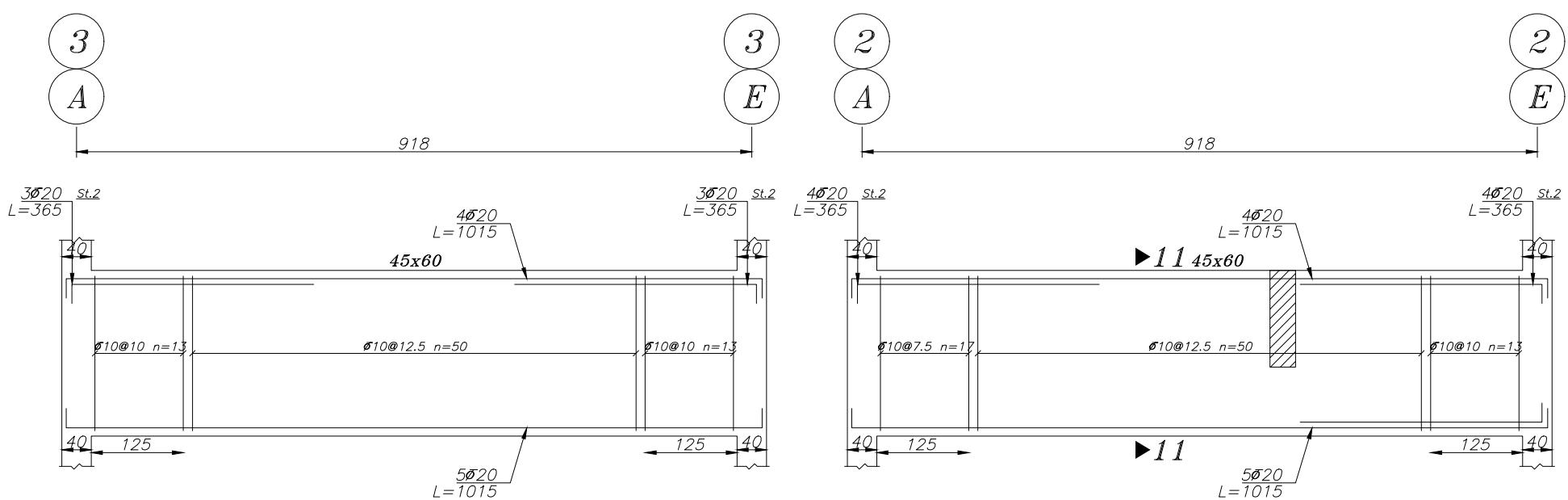
سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-5

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-6

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

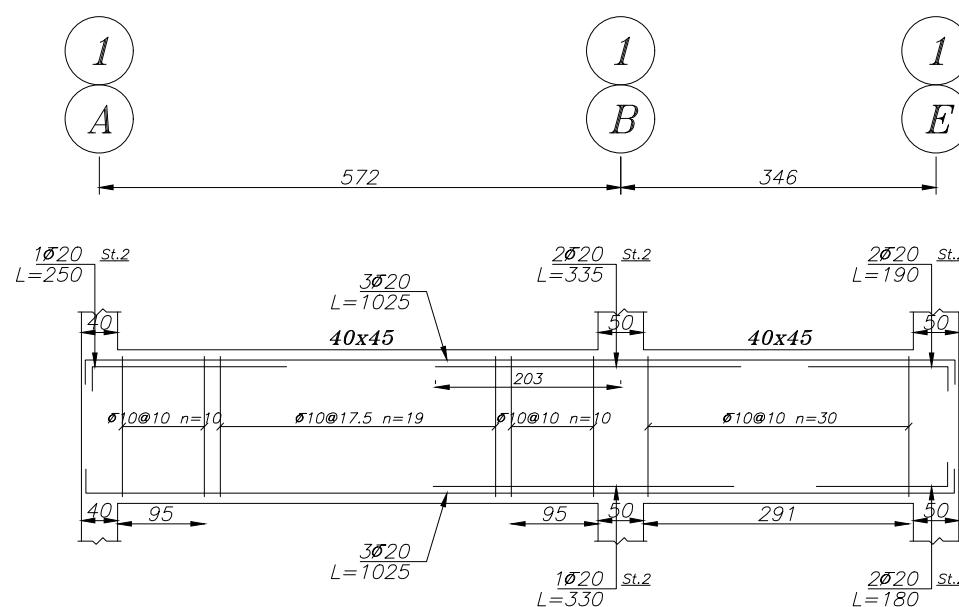


Beam Typ. B-7

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-8

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



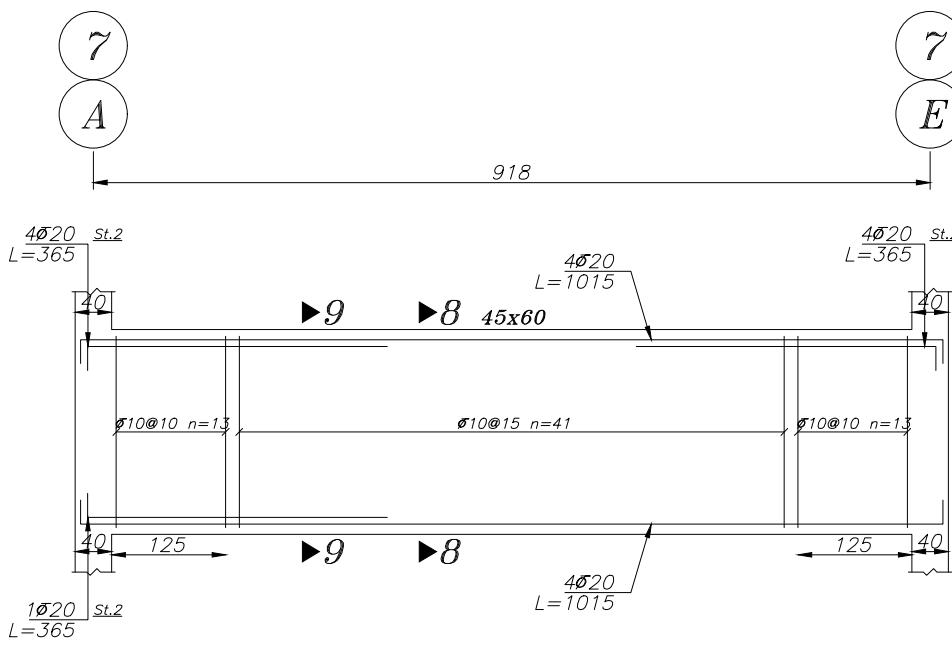
Beam Typ. B-9

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-11

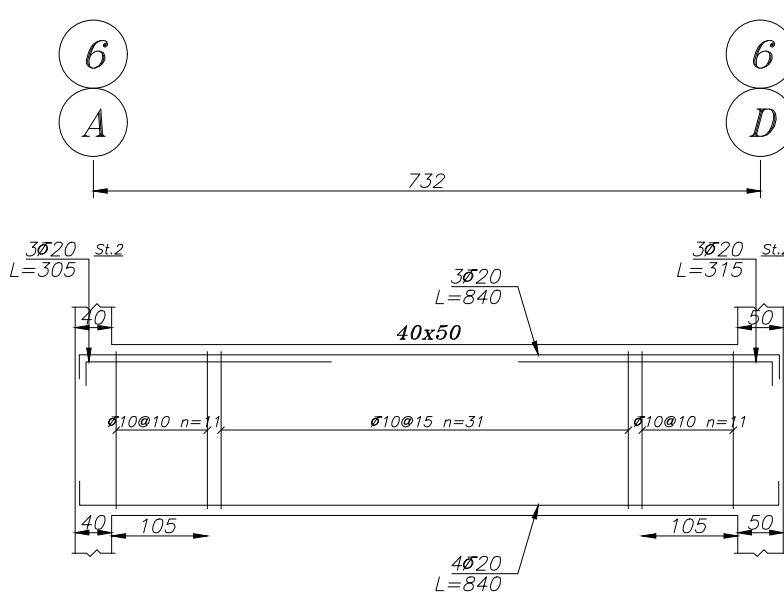
سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آپارتمان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه تولید پلکان						
شرکت آف شوپ زیرب						
فرعی صادری						
تکمیلی همایش						
37/80/2		30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	مودعه
CODE:						
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	METRIC	
	AS SHOWN					



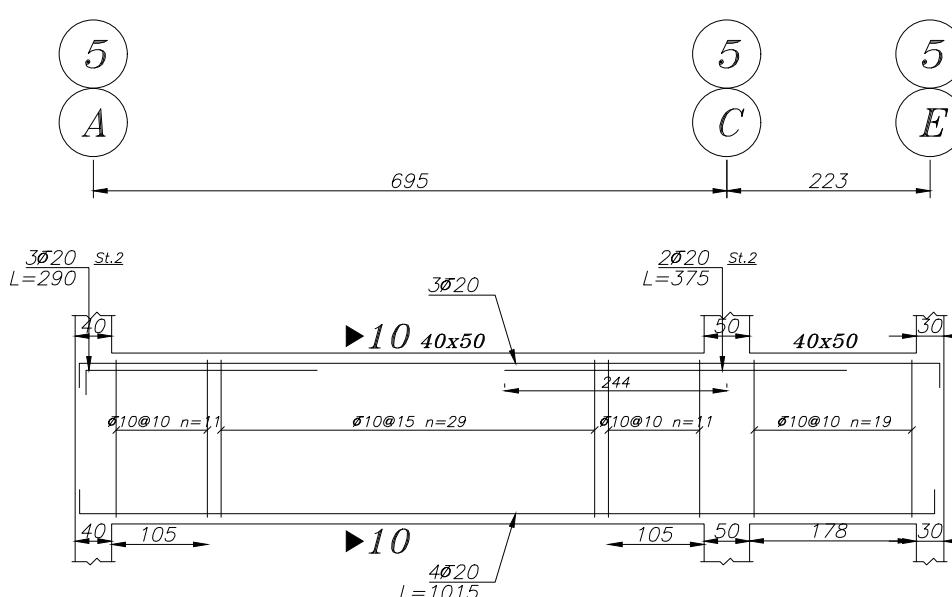
Beam Typ. B-1

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



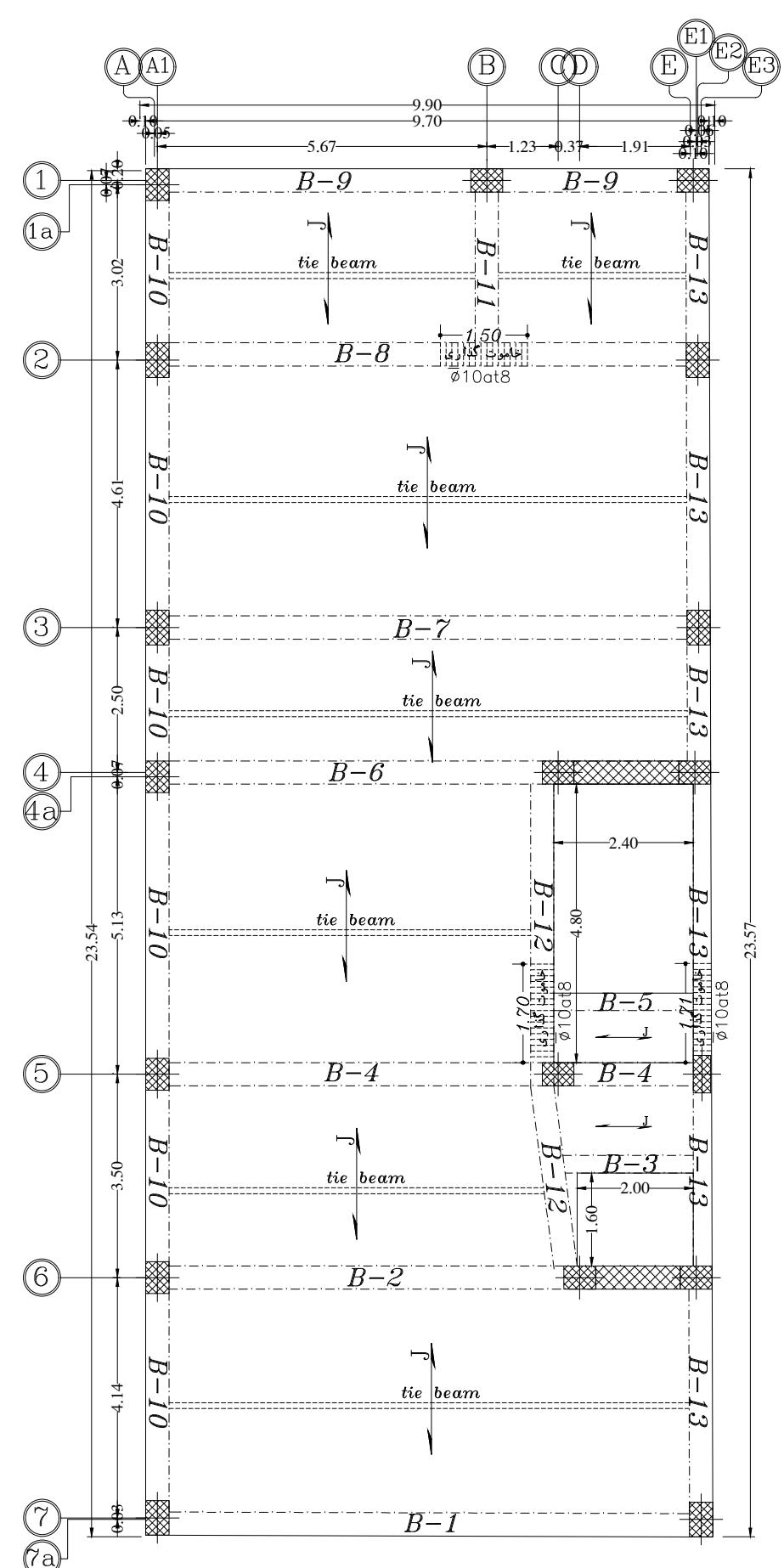
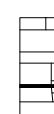
Beam Typ. B-2

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-4

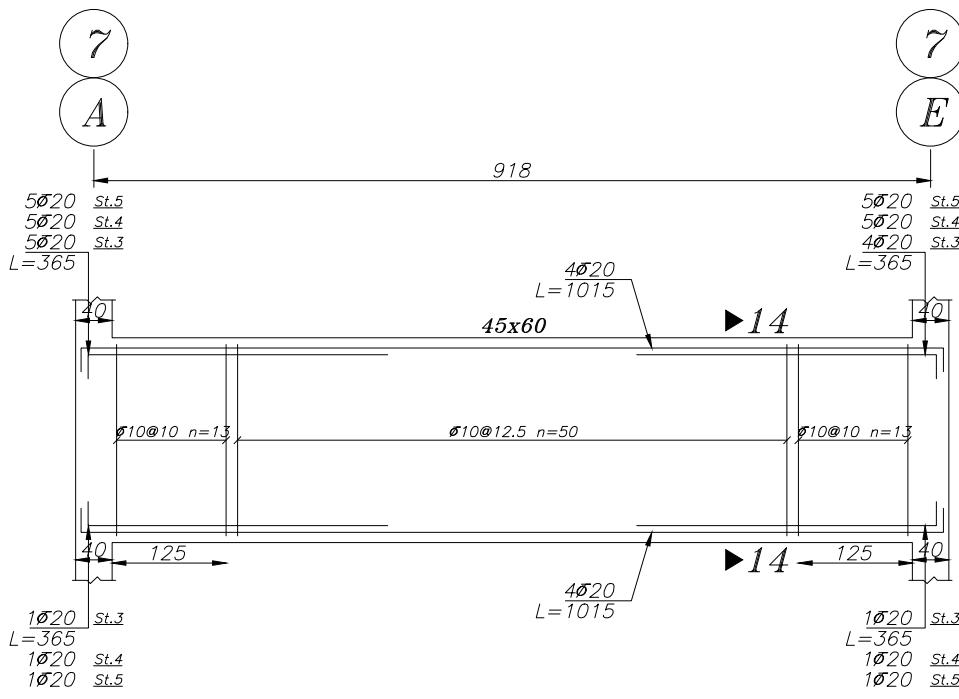
سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



پلان پارکینگ سقف طبقه

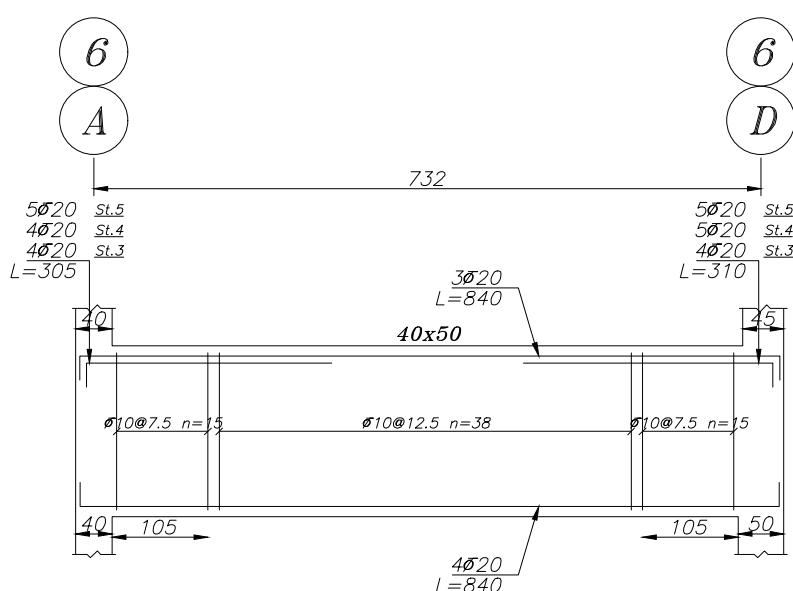
Elevation: +3.80

00	00-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتمیان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه اتوماتیک و خودرو						
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	موقتاً
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	METRIC	
AS SHOWN						



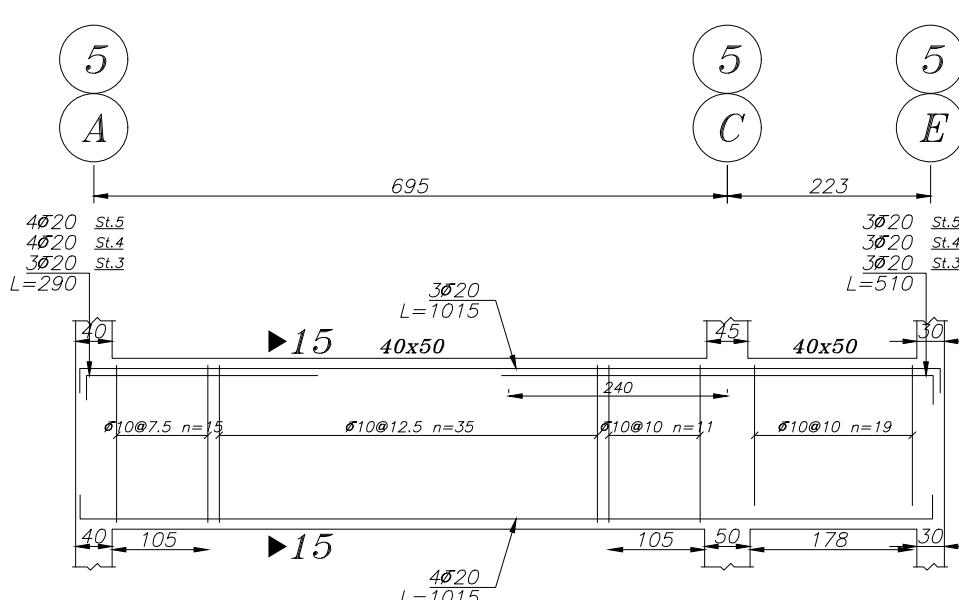
Beam Typ. B-1

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



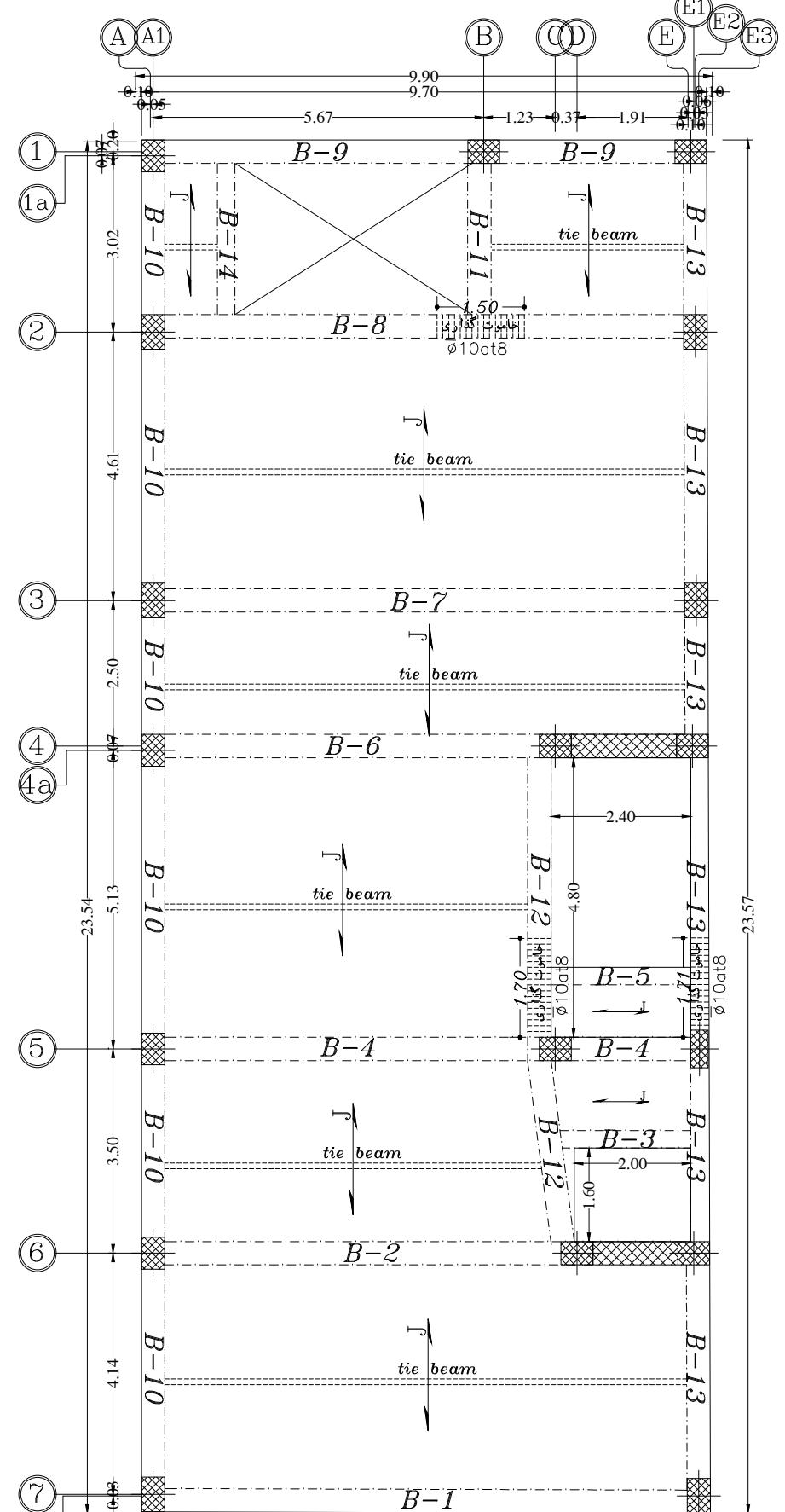
Beam Typ. B-2

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-4

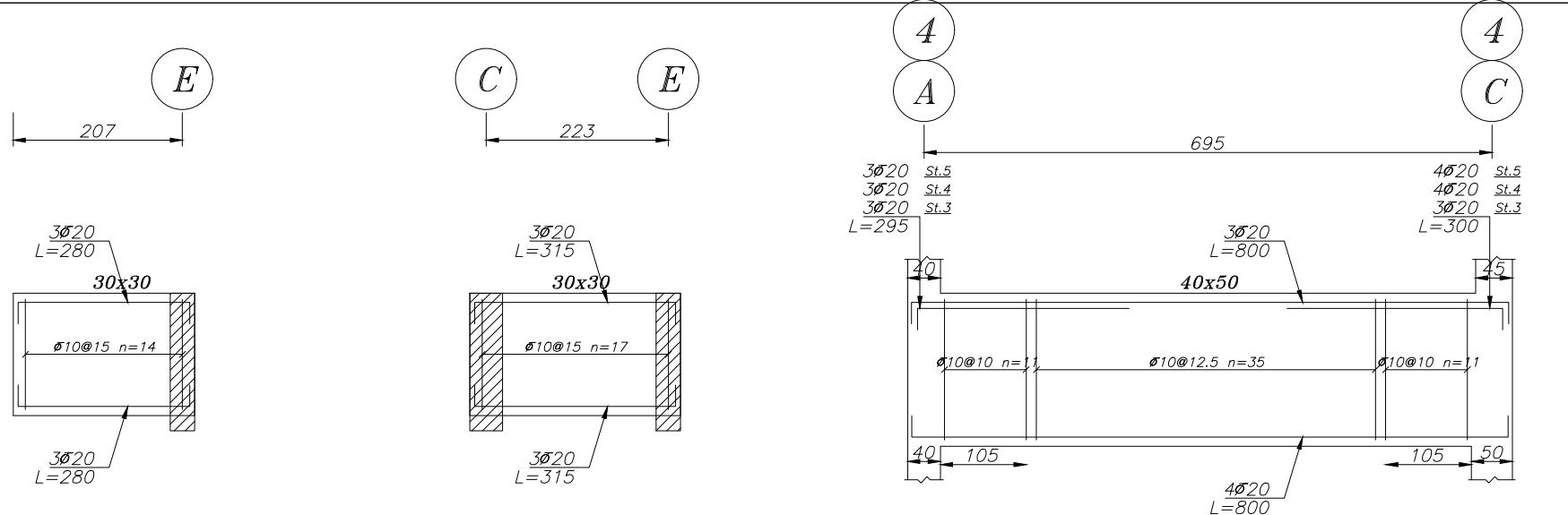
سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



پلان تیارکردنی سقف طبقه

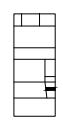
Elevation: +6.86, +9.92+12.98

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتعان مسکونی ۷ طبقه						
کوچک اتاق های خواب						
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	مودعه
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
AS SHOWN				METRIC		



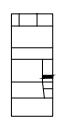
Beam Typ. B-3

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



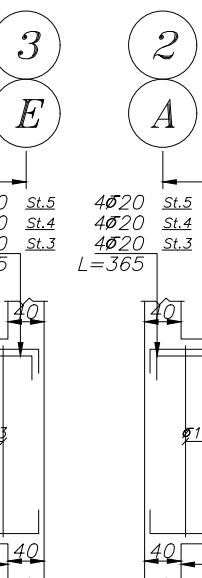
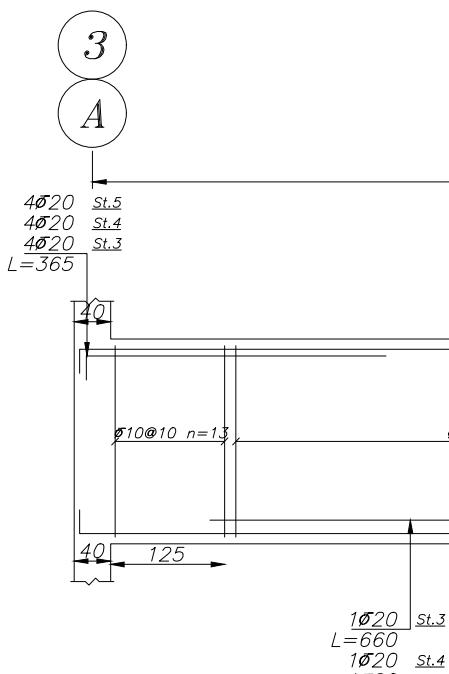
Beam Typ. B-5

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



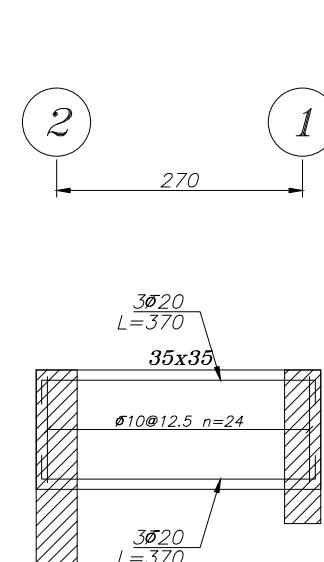
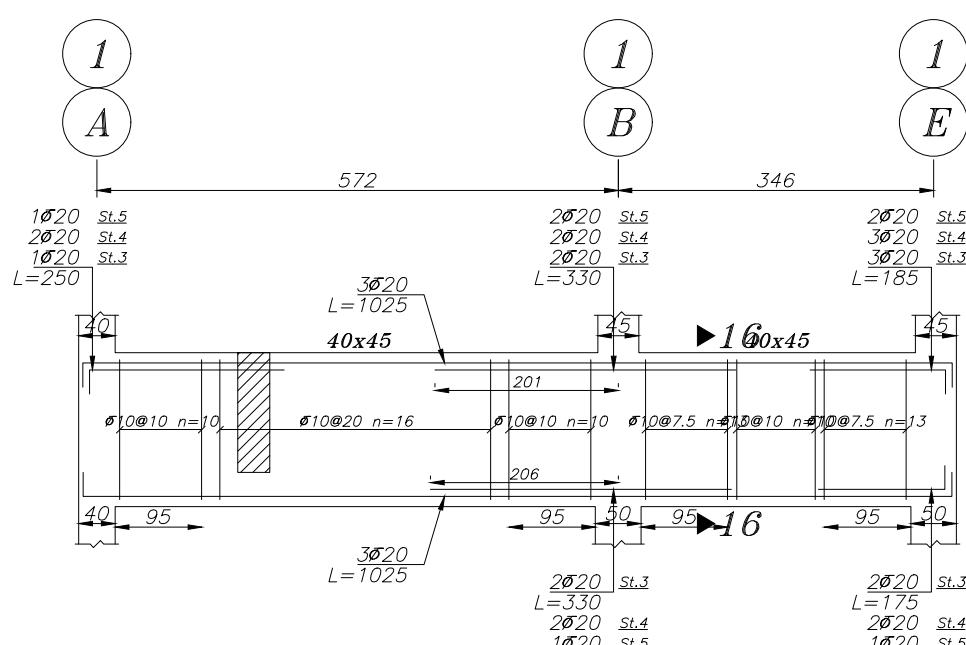
Beam Typ. B-6

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-7

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-9

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

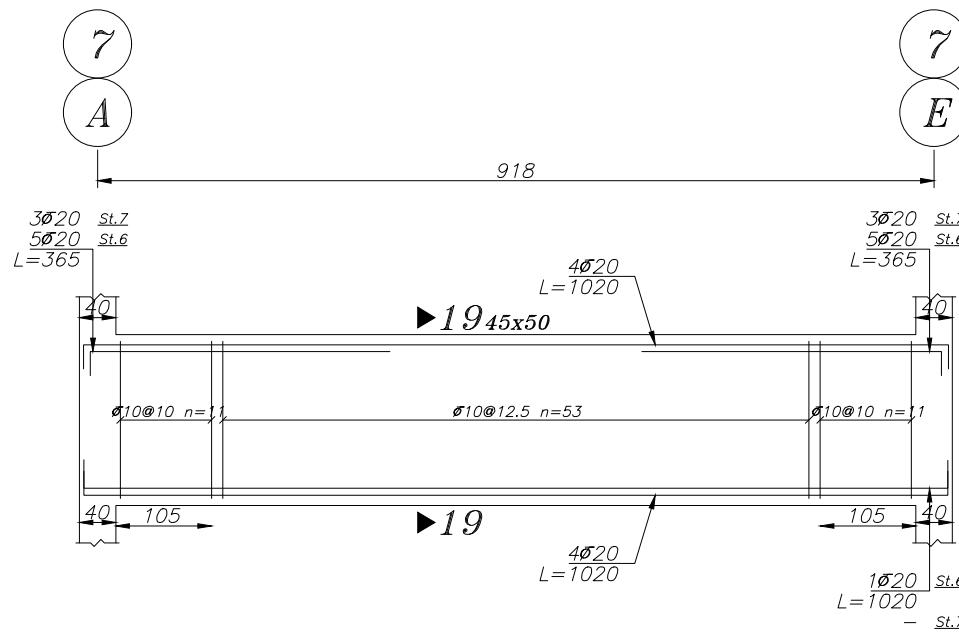


Beam Typ. B-14

سقف و سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

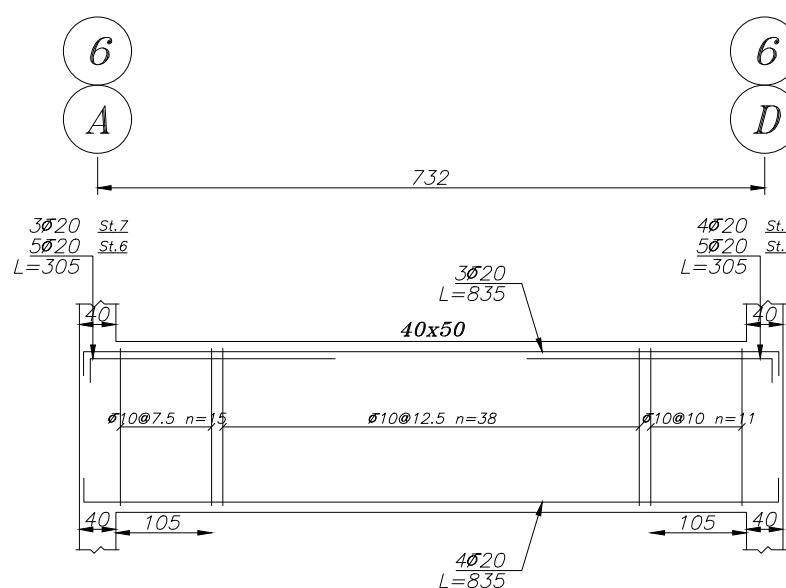


00	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev. DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرمان مسکونی ۷ طبقه					
کارخانه اتوماتیک پویا					
	شرکت آتی شوپنگ نیو				
	کوهه معماری				
پلاکت فلزی	پلاکت فلزی	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information		
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval		
مودعه					
CODE:					
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.
SEQ.	REV.				
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	METRIC
	AS SHOWN				



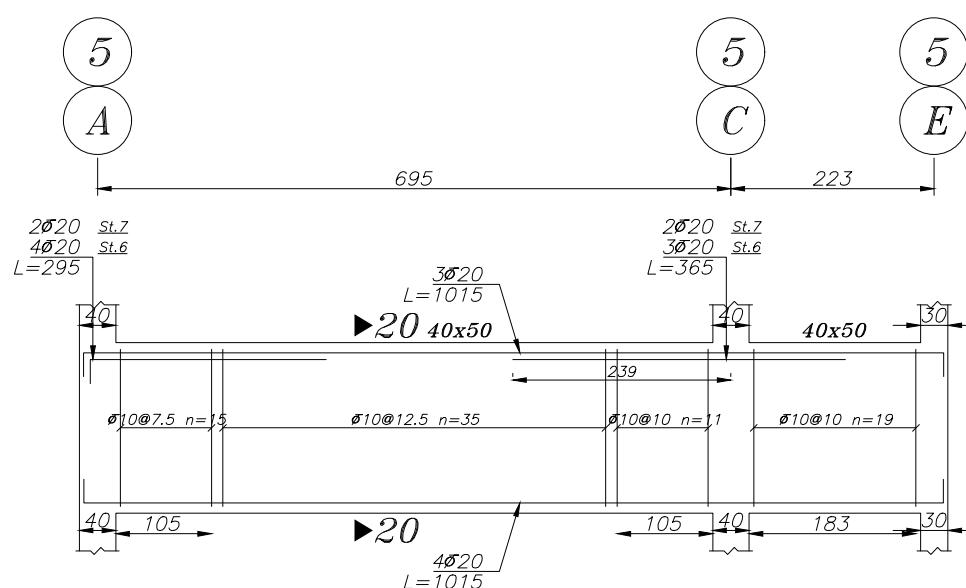
Beam Typ. B-1

H Scale 1:75
V Scale 1:20



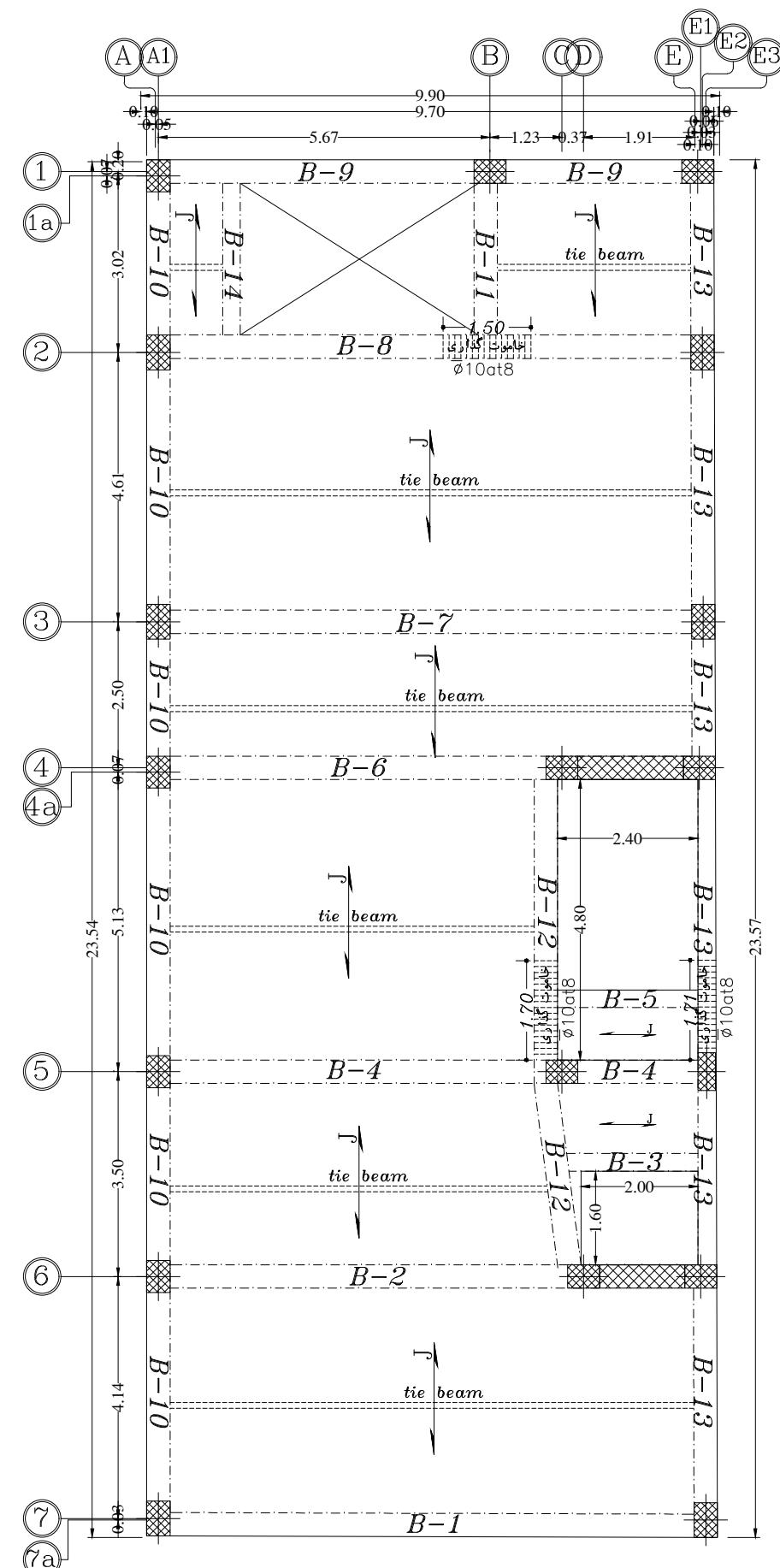
Beam Typ. B-2

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-4

H Scale 1:75
V Scale 1:20

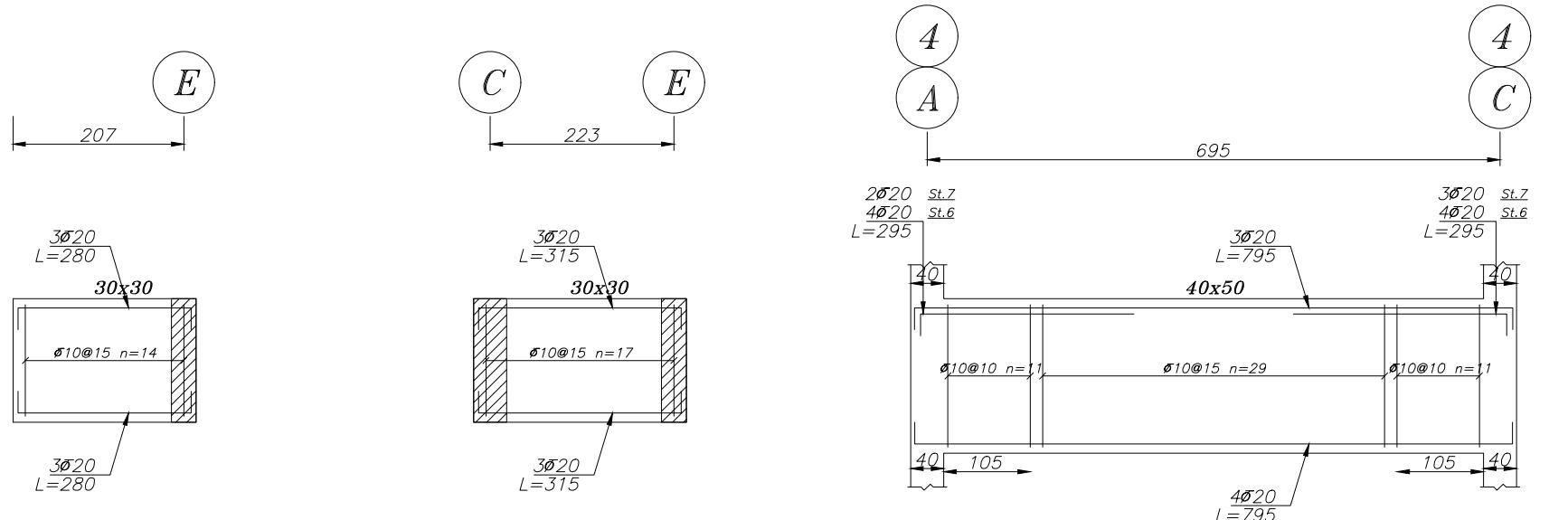


پل پیغمبری سفی طیه ۷۶۹

Elevation: +16.04, +19.10

00	140-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آرتعان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه ایجاد کننده						
	شرکت آق شاهزاده تهران					
	کارخانه ایجاد کننده					
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information			
		<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval			
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN					METRIC

S-07



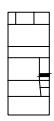
Beam Typ. B-3

H Scale 1:75
V Scale 1:20



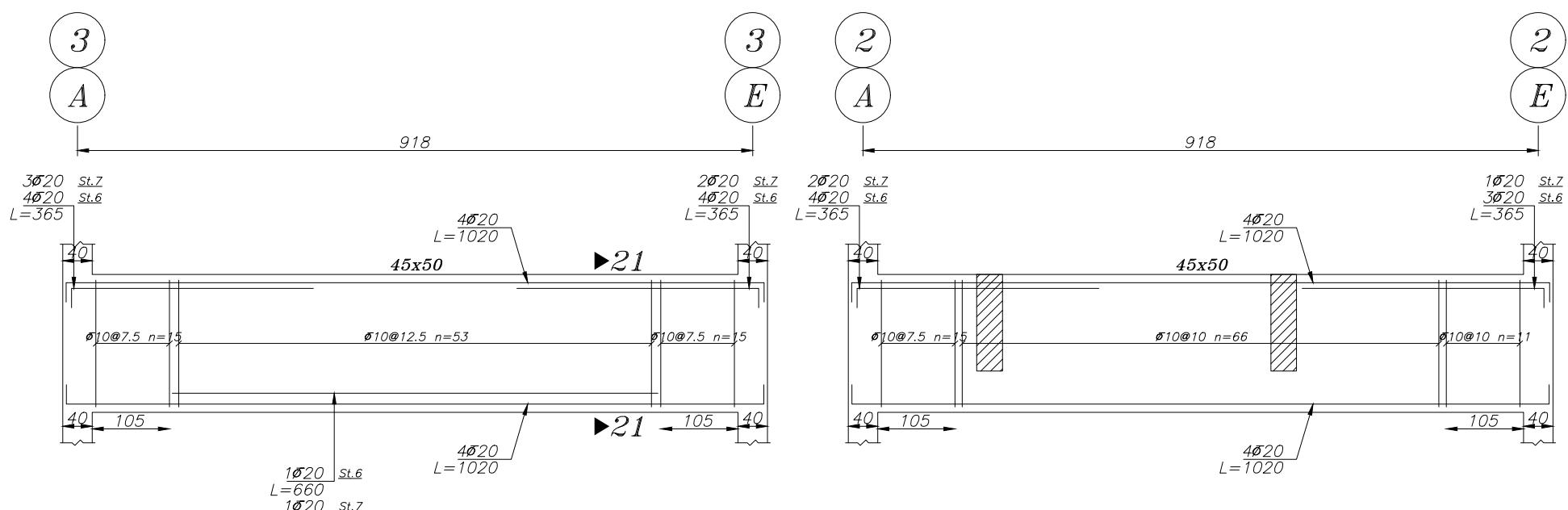
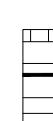
Beam Typ. B-5

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-6

H Scale 1:75
V Scale 1:20



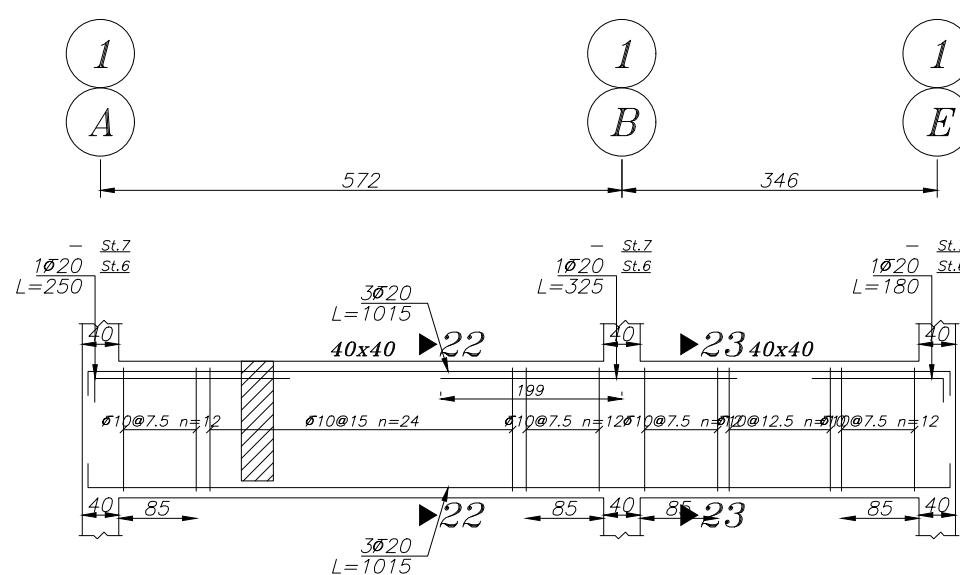
Beam Typ. B-7

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-8

H Scale 1:75
V Scale 1:20



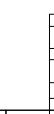
Beam Typ. B-9

H Scale 1:75
V Scale 1:20

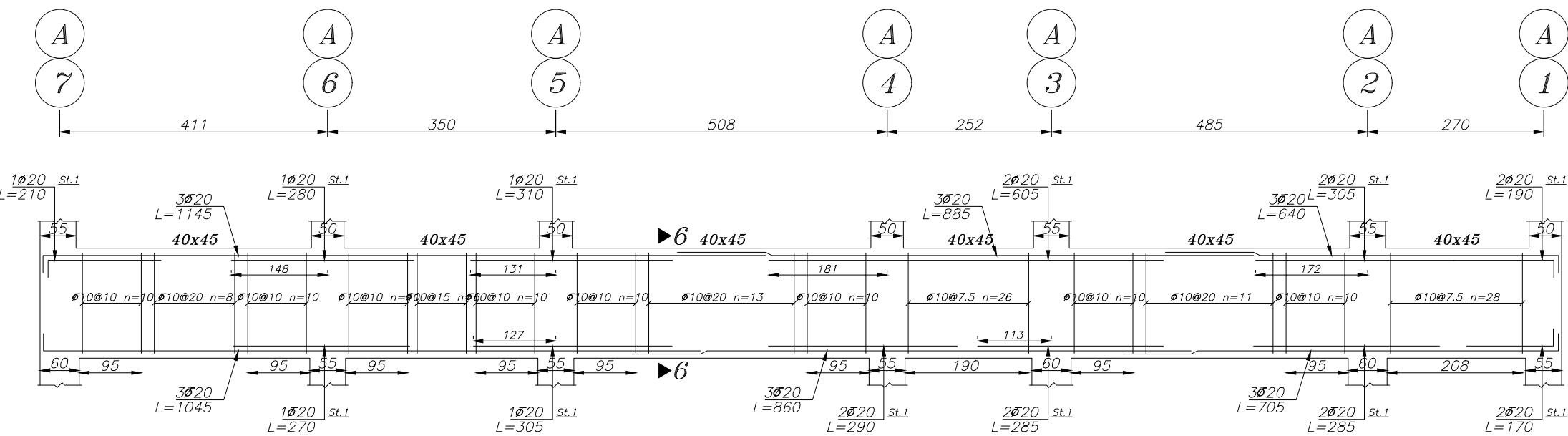


Beam Typ. B-14

H Scale 1:75
V Scale 1:20

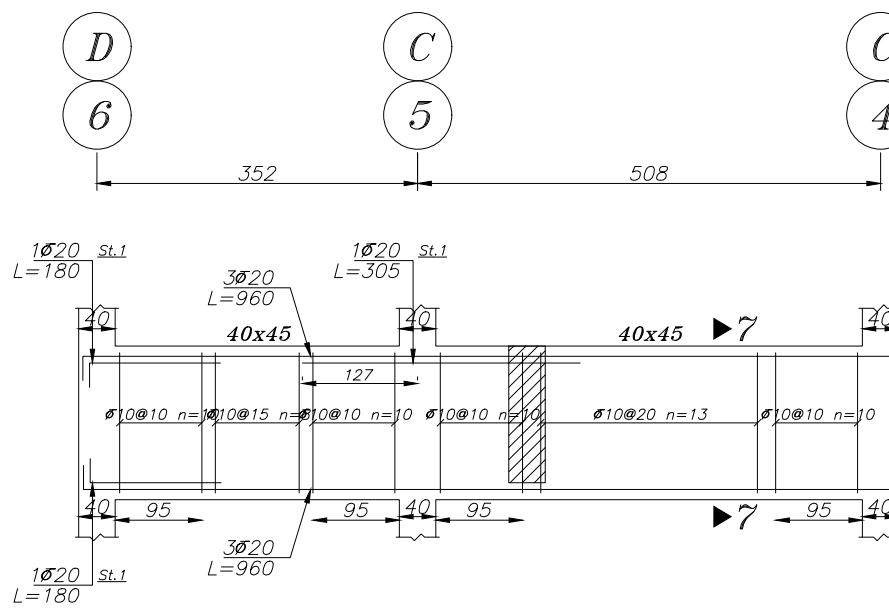


00	100-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OJAFI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
آذار عمان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه ایجاد کننده						
	شرکت آف شاپنگ گروپ					
	کوهنگ سازی کوهنگ					
37/80/2	30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	مودعه
CODE:						
ME.	PROL.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
	AS SHOWN					METRIC



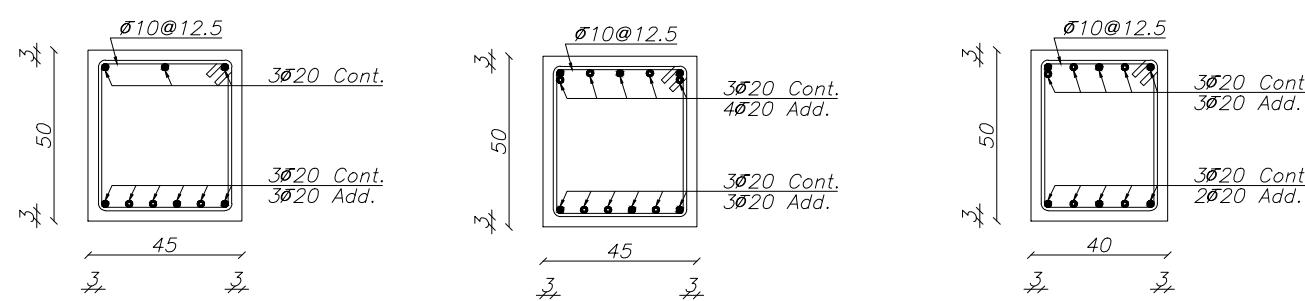
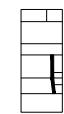
Beam Typ. B-10

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-12

H Scale 1:75
V Scale 1:20



SEC 1-1

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 16cm
Clear dist of Bot Bars: 5cm

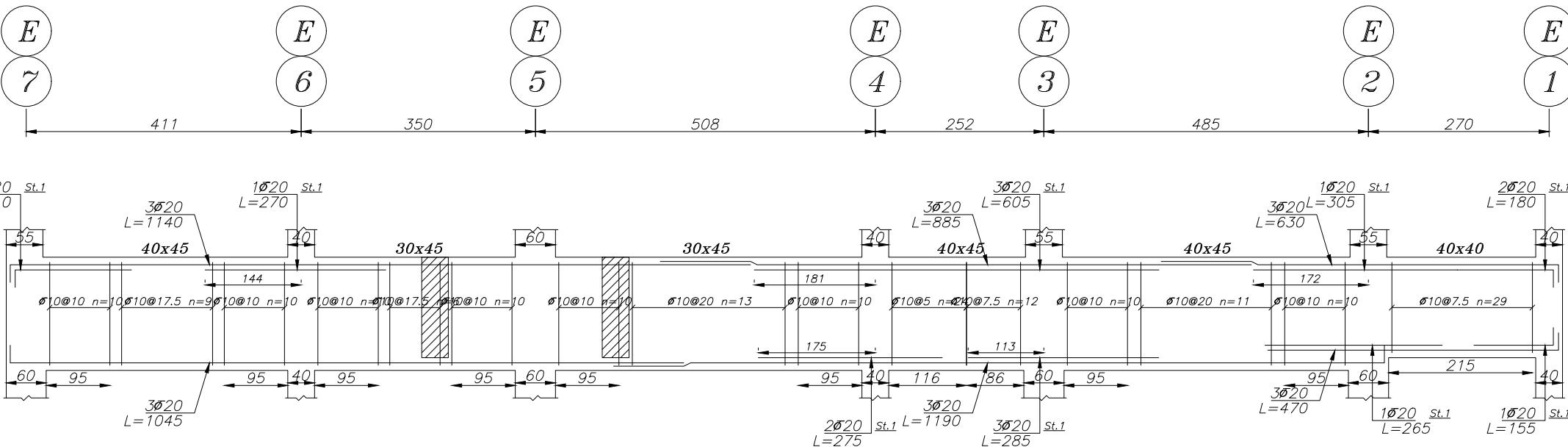
SEC 2-2

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 7cm
Clear dist of Bot Bars: 5cm

SEC 3-3

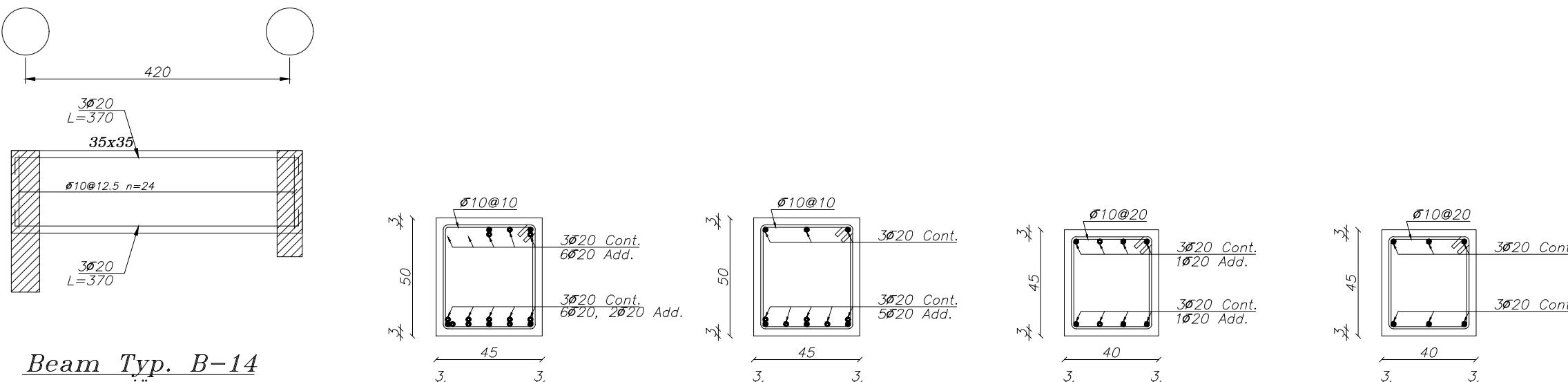
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAIEI	M.GHADIRI
Rev.	تاريخ: شهر:	Design:	Drawn:	Checked:	Approved:	Reviewed:
DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
نحوه: آنچه میگذرد این طبقه						
کارخانه: شرکت آئی شولز غرب						
محل سازی: طرح سازی						
محل سازی: شرکت آئی شولز غرب						
محل سازی: طرح سازی						
پلاک ثبتی		۰۷۰۹۰۰۰۰۰۰۰۰		<input type="checkbox"/> For Construction <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/> For Tender <input checked="" type="checkbox"/> For Approval		
37/80/2		30004179				
موضع قلم						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	REV.	
AS SHOWN						
METRIC						



Beam Typ. B-13

H Scale 1:75
V Scale 1:20



Beam Typ. B-14

H Scale 1:75
V Scale 1:20

SEC 4-4

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 7cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm

SEC 5-5

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 16cm
Clear dist of Bot Bars: 7cm

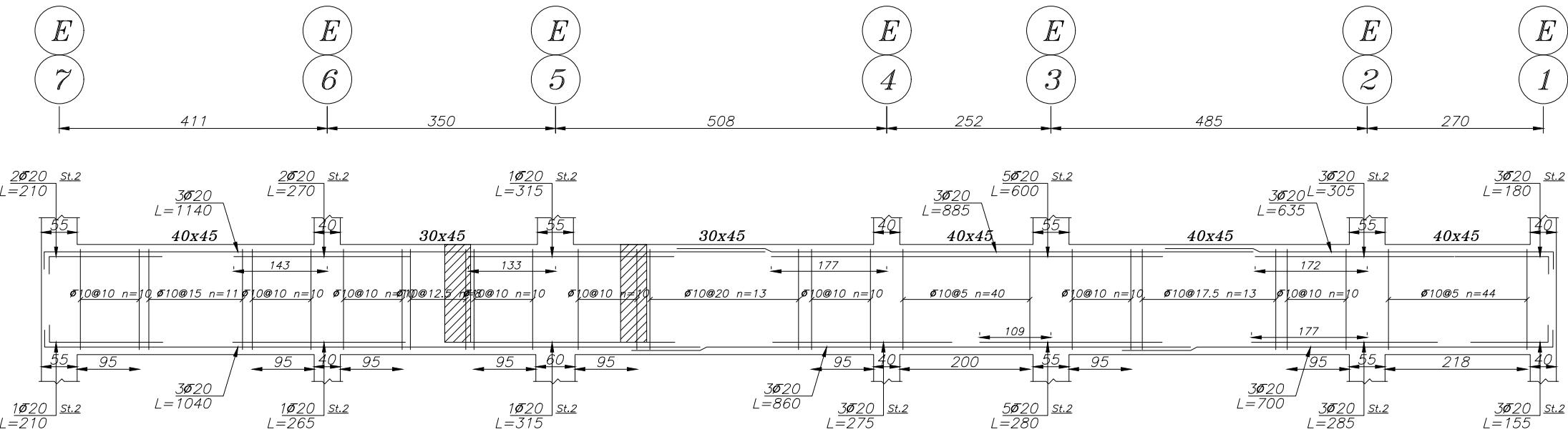
SEC 6-6

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 8cm
Clear dist of Bot Bars: 8cm

SEC 7-7

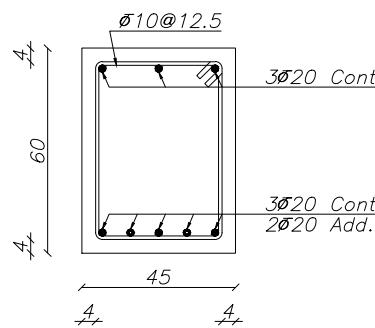
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 13cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm

Rev.	DATE	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAIEI	M.GHADRI
		شماره: شماره:	طراح:	ترسیم:	تائید:	تصویب:
		DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
نحوه: آنکه تمام مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه: فتووکوپی						
هرچهار طبقه ساختمان:						
شرکت آری شولز غرب						
طراحی سازمان:						
آرکیتکچور						
پلاک ثبتی: ۰۰۰۰۴۱۷۹ For Construction For Information						
37/80/2 30004179 For Tender For Approval						
موضوع: قدرتمند						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
AS SHOWN METRIC						



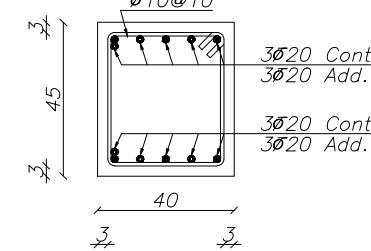
Beam Typ. B-13

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



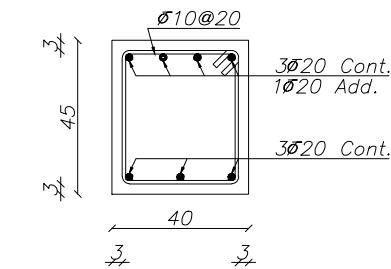
SEC 11-11

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 15cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm



SEC 12-12

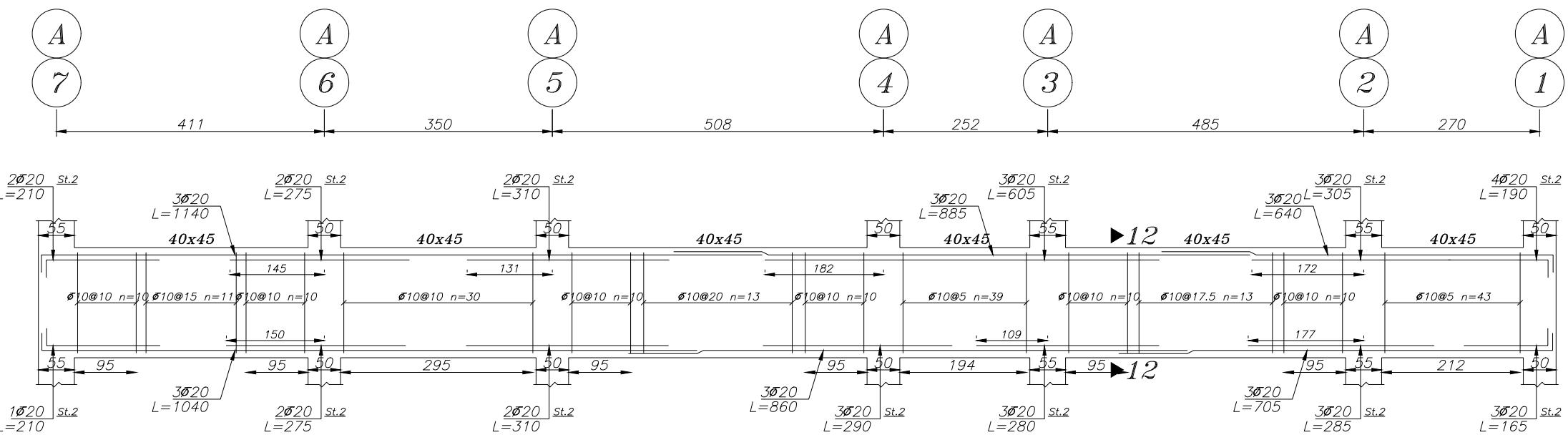
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm



SEC 13-13

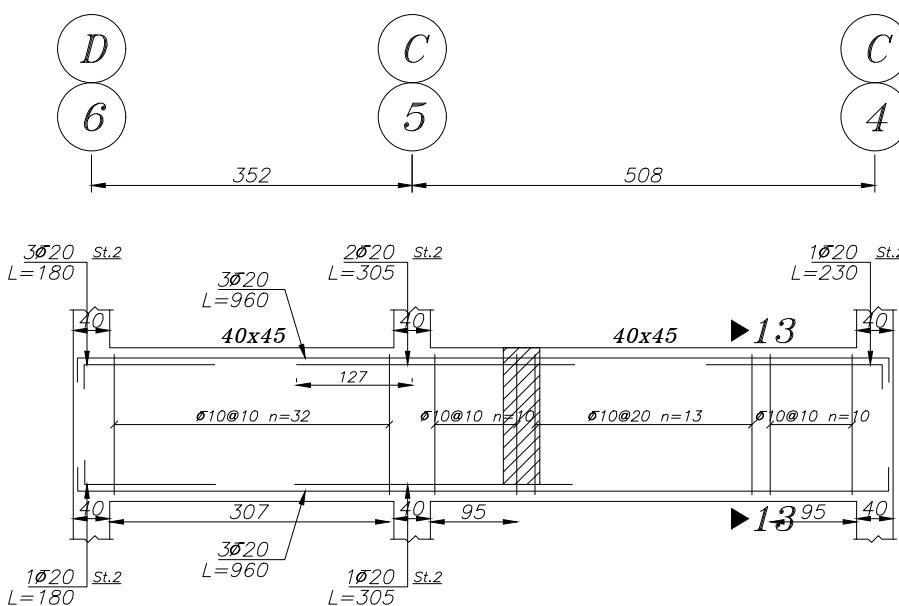
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 8cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAEI	M.GHADIRI
Rev.	تاریخ: شماره:	شرح:	طراح:	ترسیم:	نایاب:	تصویب:
DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED	
مشخصات:						
آ پارتمان مسکونی ۷ طبقه						
کارخانه						
کارخانه و ساختمان						
شرکت آری شولز غرب						
طراحی سازمانی						
آ پارکینگ						
پلاک ثبتی						
۳۷/۸۰/۲ ۳۰۰۰۴۱۷۹						
موافق						
CODE:						
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:		
AS SHOWN	AS SHOWN				METRIC	



Beam Typ. B-10

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



SEC 8-8

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 15cm
Clear dist of Bot Bars: 15cm

SEC 9-9

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 15cm

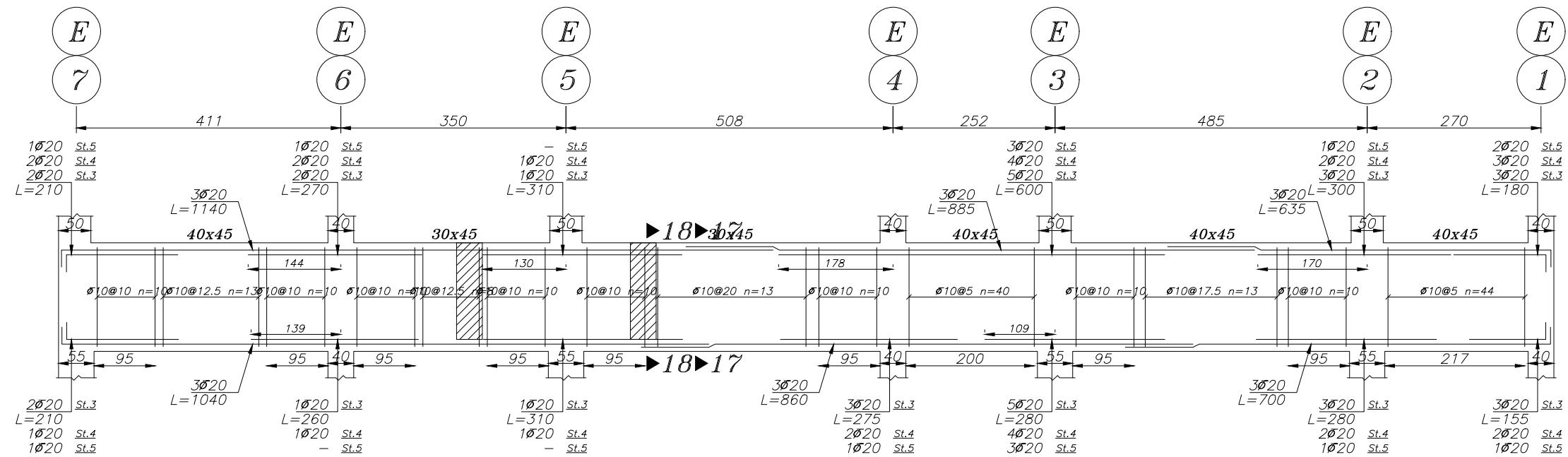
SEC 10-10

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 13cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm

Beam Typ. B-12

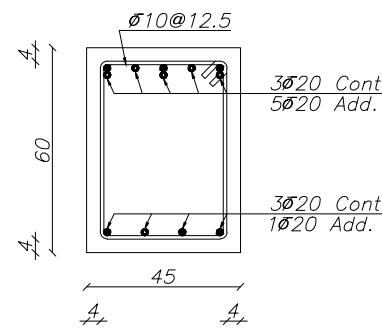
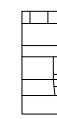
سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAIEI	M.GHADIRI
Rev.	DATE	نمبر:	شماره:	طراح:	ترسیم:	تایید:
		DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
نحوه:						
آ پارتمان سکونتی ۷ طبقه						
کارخانه:						
کارخانه فتوکوپرین						
نحوه و ماده:						
شرکت آفی شولز غرب						
نحوه:						
کارخانه مسکونی						
پلاک ثبتی ۰۰۰۰۴۱۷۹						
37/80/2		۰۰۰۰۴۱۷۹	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval	<input type="checkbox"/> For Tender
موافق						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	REV.	
AS SHOWN						METRIC



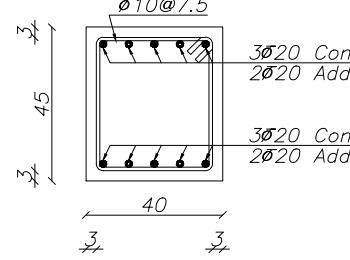
Beam Typ. B-13

فَقْدَنْ سِكْلَنْ ١:٧٥
Scale 1:75
فَقْدَنْ سِكْلَنْ ١:٢٠
Scale 1:20



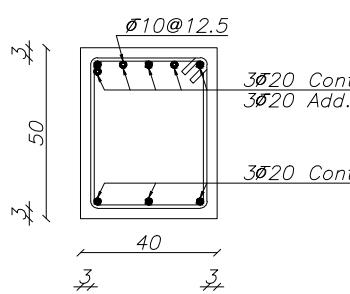
SEC 14-14 St.5

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 9cm



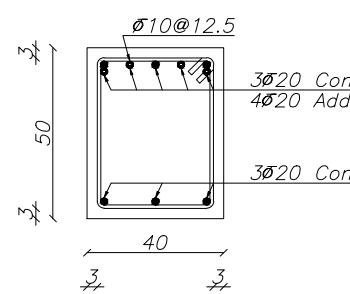
SEC 16-16 St.3

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm



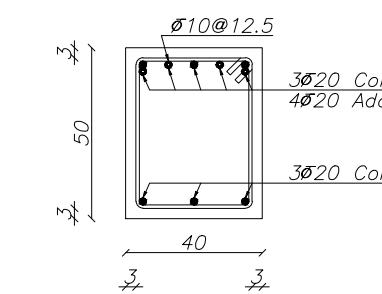
SEC 15-15 St.3

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm



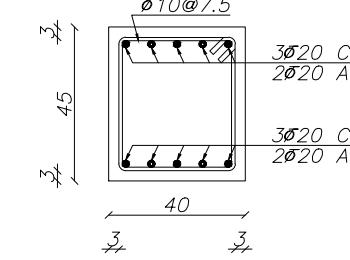
SEC 15-15 St. 4

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm



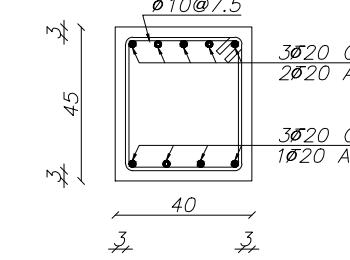
SEC 15-15

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm



SEC 16-16 St.4

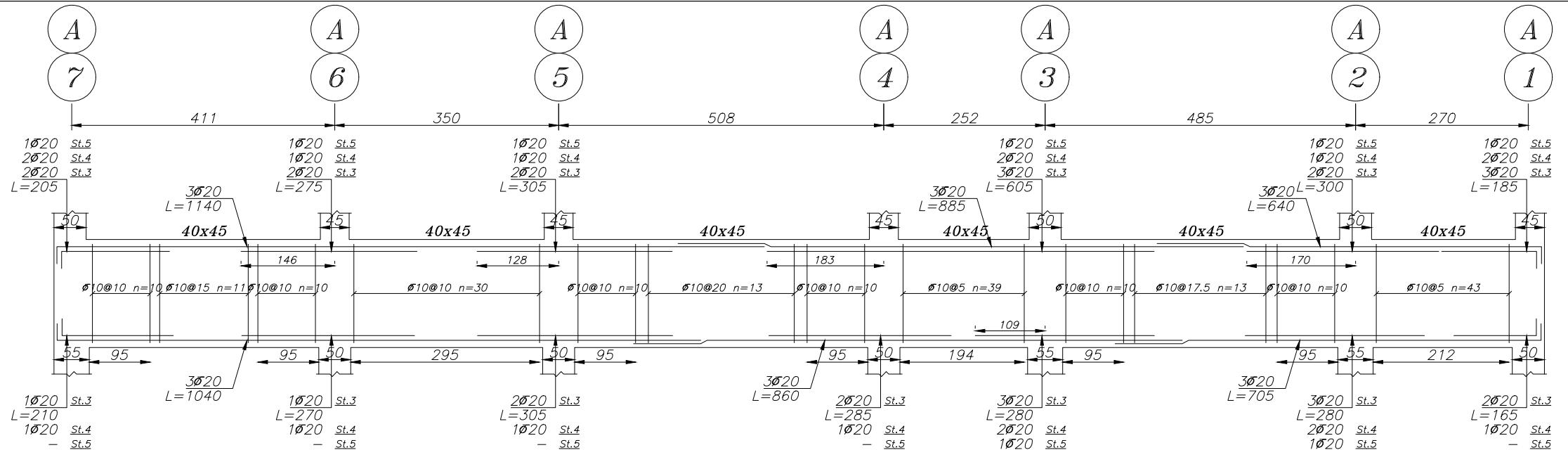
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 6cm



SEC 16-16 St.

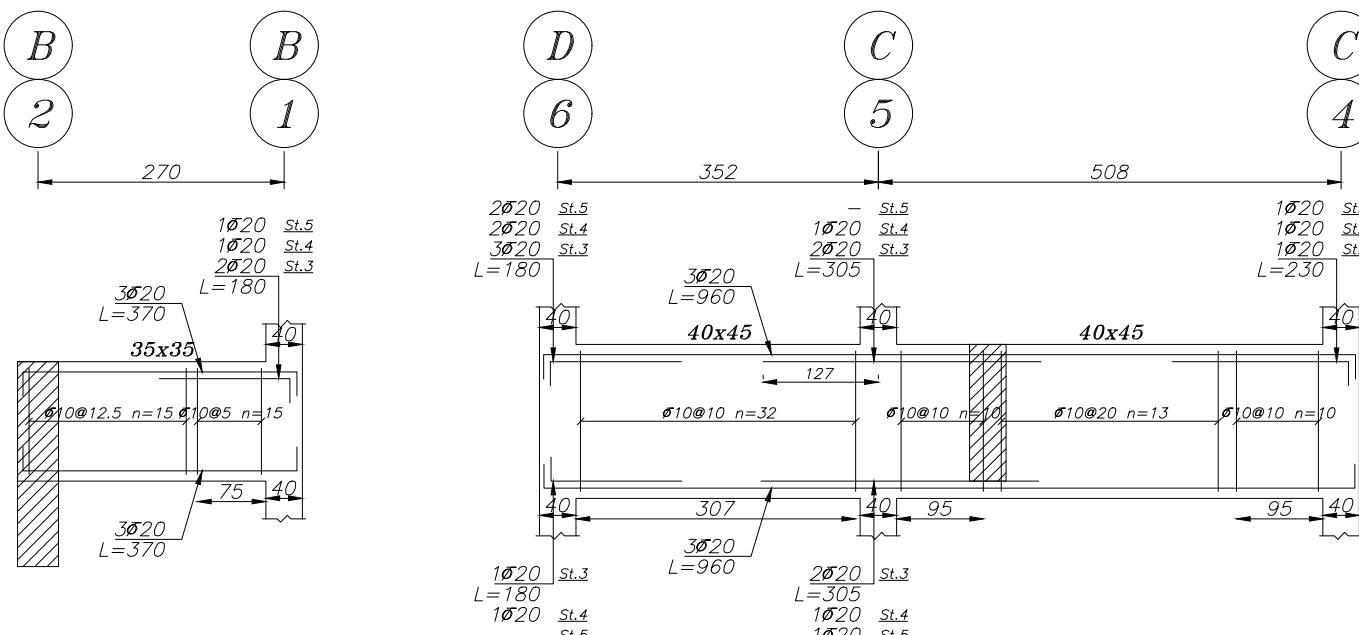
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 8cm

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.QUAEI	M.GHADIRI
Rev.	ناریخ: تاریخ:	مشرح: DESIGNER	طراح: DESIGNED	ترسیم: DWG BY	تائید: VERIFIED	تمویل: APPROVED
DATE		DESCRIPTION		DWG BY		
آوارهان مسکونی ۷ طبقه						
پروژه:						
محمود فتحی هنگویی						
کارخانه:						
 شرکت آمنات ساخت و ساز						
محل طرح و ساخت:						
 شرکت آلمالک خلید						
موقع مساحتی:						
 آلمالک خلید						
موقع مساحتی:						
<input type="checkbox"/> For Construction <input type="checkbox"/> For Information <input type="checkbox"/> For Tender <input checked="" type="checkbox"/> For Approval						
موضوع:						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
REV.						
FORMAT:		SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:		UNIT:
		AS SHOWN				METRIC



Beam Typ. B-10

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



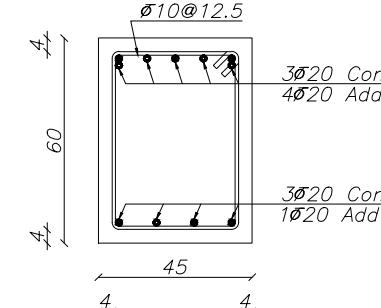
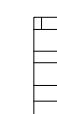
Beam Typ. B-11

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



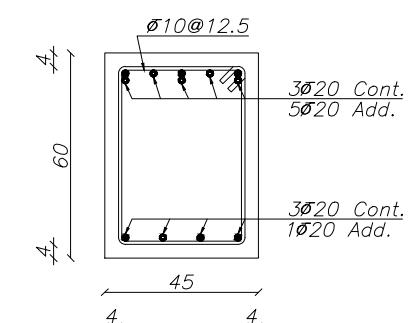
Beam Typ. B-12

سقف
H Scale 1:75
V Scale 1:20



SEC 14-14 St.3

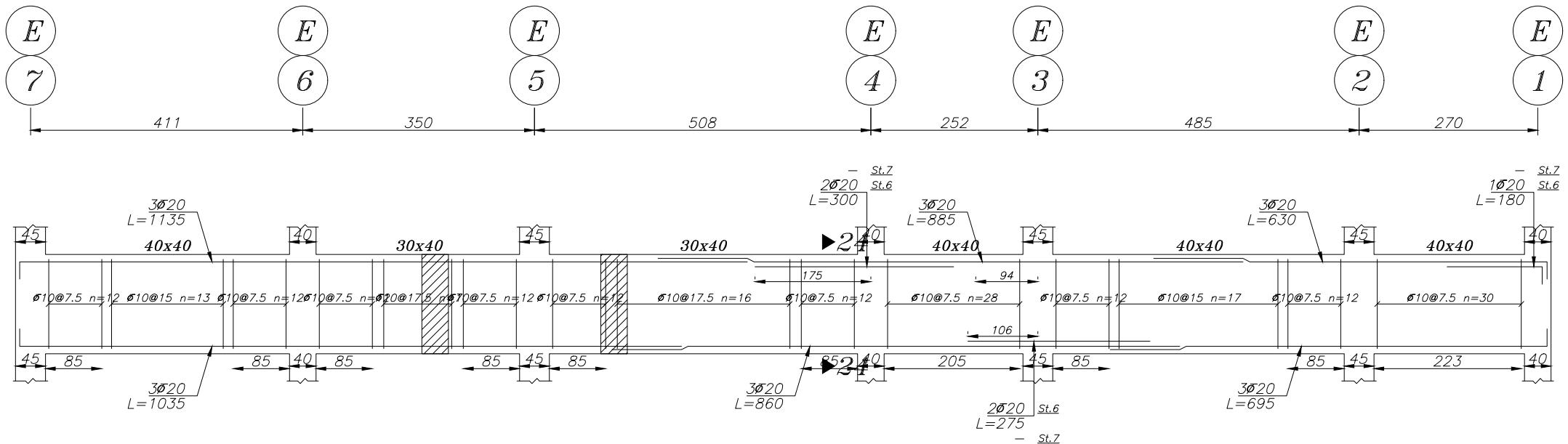
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 9cm



SEC 14-14 St.4

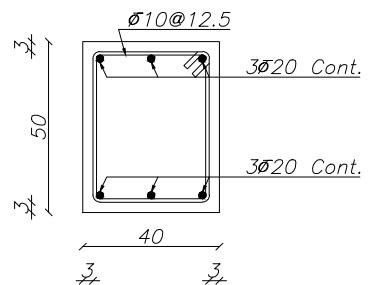
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 6cm
Clear dist of Bot Bars: 9cm

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAEI	M.GHADIRI				
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED				
نحوه: آزاد توان مسکونی ۷ طبقه										
کارخانه: کارخانه فتوود فتوکری										
محل طرح و مختصات: شرکت آفی شولز غرب										
محل سازه: آفتاب هزاره										
پلاک ثبتی: ۳۰۰۰۴۱۷۹ ۳۷/۸۰/۲ موافق										
<table border="1"> <tr> <td>For Construction</td> <td>For Information</td> </tr> <tr> <td>For Tender</td> <td>For Approval</td> </tr> </table>							For Construction	For Information	For Tender	For Approval
For Construction	For Information									
For Tender	For Approval									
CODE:										
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	ME. PROJ. FAC. AREA. DISC. DOC. SEQ. REV.					
AS SHOWN					METRIC					



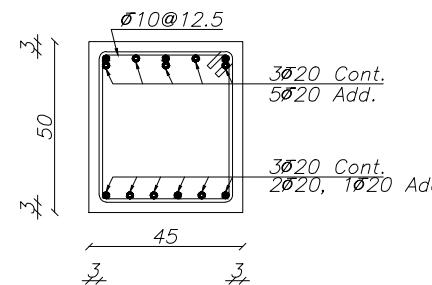
Beam Typ. B-13

H Scale 1:5
V Scale 1:20



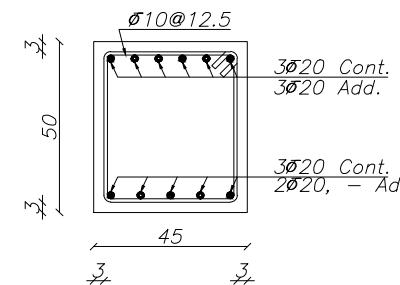
SEC 20-20

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 13cm
Clear dist of Bot Bars: 13cm



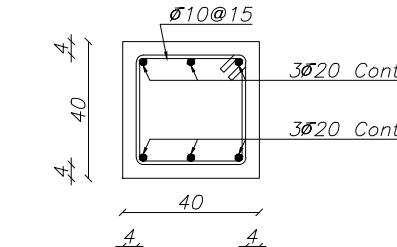
SEC 21-21 St.6

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 7cm
Clear dist of Bot Bars: 5cm



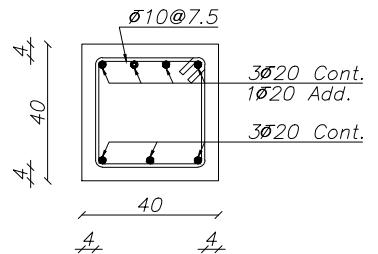
SEC 21-21 St.7

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 5cm
Clear dist of Bot Bars: 7cm



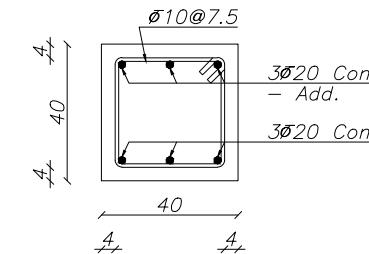
SEC 22-22

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 12cm
Clear dist of Bot Bars: 12cm



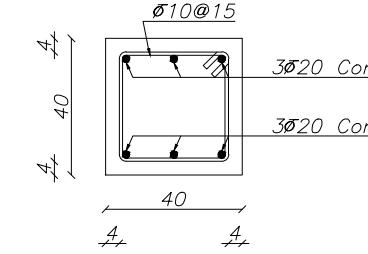
SEC 23-23 St.6

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 7cm
Clear dist of Bot Bars: 12cm



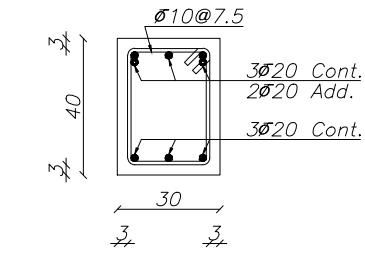
SEC 23-23 St.7

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 12cm
Clear dist of Bot Bars: 12cm



SEC 22-22

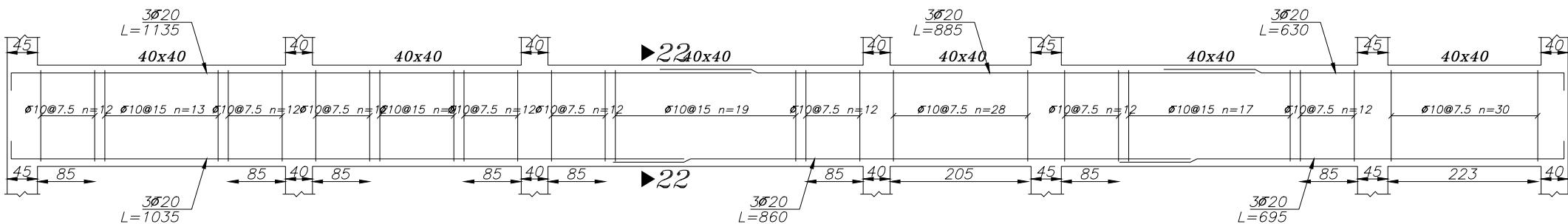
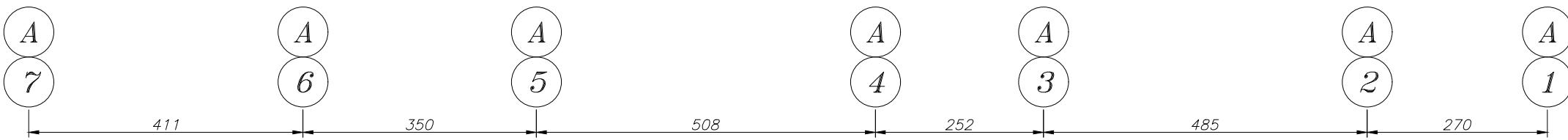
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 12cm
Clear dist of Bot Bars: 12cm



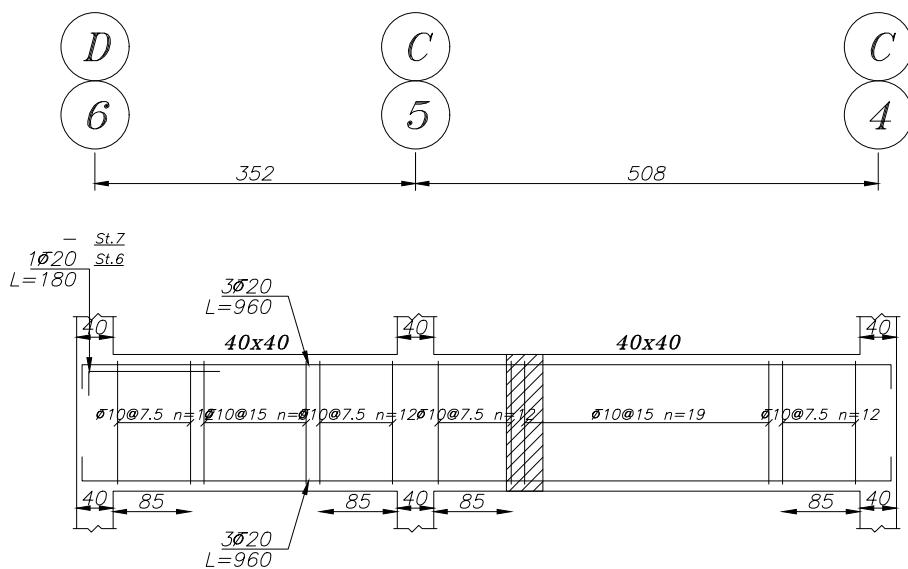
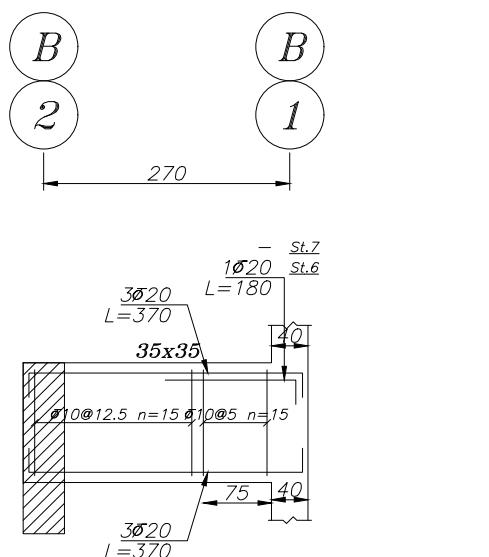
SEC 24-24

Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 8cm
Clear dist of Bot Bars: 8cm

Rev.	DATE	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAEI	M.GHADRI
		DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
طبقه ۷ مسکونی تمام پارکینگ						
کارخانه						
شرکت آفی شولز غرب						
طراحی سازه						
پایه های بتنی						
پایه های بتنی						
37/80/2		30004179	<input type="checkbox"/> For Construction	<input type="checkbox"/> For Information	<input type="checkbox"/> For Tender	<input checked="" type="checkbox"/> For Approval
کد:						
CODE:						
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.
FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:	REV.	
AS SHOWN						

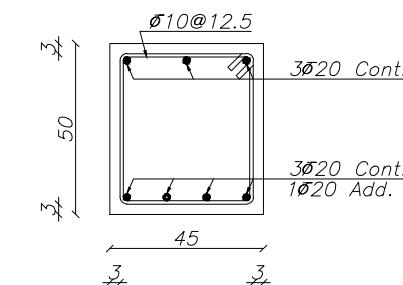


Beam Typ. B-10
H Scale 1:75
V Scale 1:20

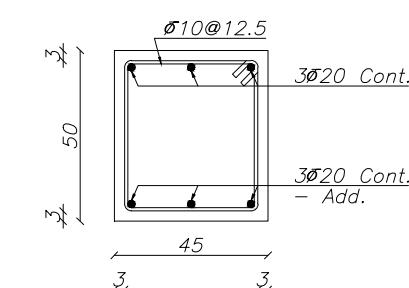


Beam Typ. B-11
H Scale 1:75
V Scale 1:20

Beam Typ. B-12
H Scale 1:75
V Scale 1:20



SEC 19-19
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 16cm
Clear dist of Bot Bars: 10cm



SEC 19-19
Scale 1:20
Clear dist of Top Bars: 16cm
Clear dist of Bot Bars: 16cm

00	1400-02-18	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	R.OUAIEI	M.GADIRI
Rev.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED
مودعه: آپارتمان مسکونی ۷ طبقه						
کارگاه: کارگاه فتووکوپری						
مکان: شرکت آئی شولز غرب						
طراح: طراحی مهندسی						
مشتری: شرکت آئی شولز غرب						
موافق: موافقت شد						
For Construction: <input type="checkbox"/>						
For Information: <input type="checkbox"/>						
For Tender: <input type="checkbox"/>						
For Approval: <input checked="" type="checkbox"/>						
موضع: ۳۷/۸۰/۲						
WBS CODE: 30004179						
E-FILE NAME:						
UNIT: METRIC						

FORMAT:	SCALE:	WBS CODE:	E-FILE NAME:	UNIT:			
ME.	PROJ.	FAC.	AREA.	DISC.	DOC.	SEQ.	REV.
AS SHOWN							