شماره: تاریخ: پیوست



Title: Design and construction of 5floors building structure

Location: Velenjak, Tehran, Iran

Project Description:

design, drafting and construction of 5floors building concrete structure

Client: Mr Danial Hojjati Budget: 38.000.000.000

Project Start-End: 2019-08-01 - 2018-04-11

Key personnel involved:

Construction manager: Dr A.RAHIMI

Civil designer: Dr. h.Heidari

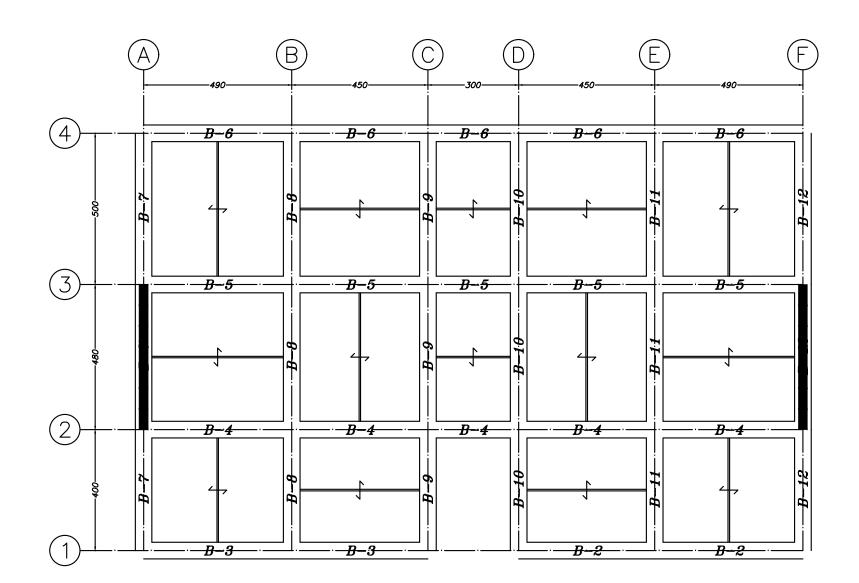
Civil draftperson: Mrs Z. Norouzpoor

Responsibilities:

- . Preparing draft plans and detaled drawings for concrete structure
- . Coordination with project stakeholder
- . Drawing structure and details using AutoCAD software
- . Preparing structural plans for efficient construction layout







Elevation: 380

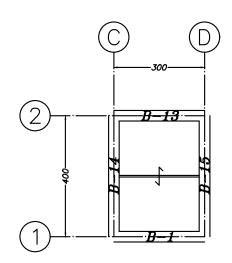
Elevation: 680

Elevation: 980

Elevation: 1280

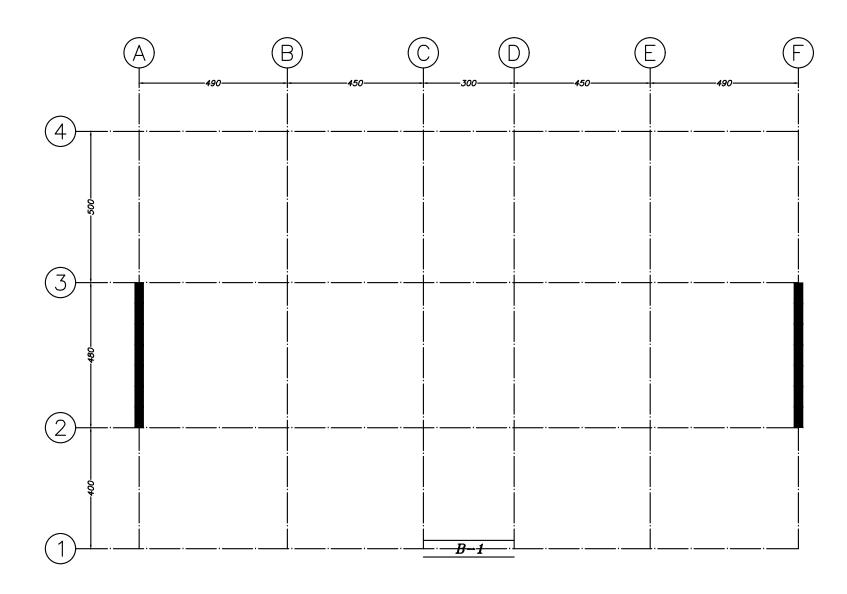
Elevation: 1580

Elevation: 1880



Elevation: 2150

	w-o-2		For Appr	wi	N.W	un I	7 100	OUZPOOR	S.BEHNAM	Dr. ARAHM	
	تاريخ:		TOT TOTAL	<u>~~</u> رح:		-1,1	LINUT	ا مومة		2	
lov.	DATE		DESCRIP	_	DESIG		0	WG BY		APPROVED	
				طبقه	نی ہ	سکو	مان د	۲پارت	•	a,e£o:	
					عجتي	ل <	دانیا			كارفرها:	
	يطار خاج و ماضه : هو نحت آلي طولؤ غوب										
						رند	اری ا	الله معم		خزاج معاری:	
						Ī	7	Construction	. 700	hformation	
							_]~~:	Pender		(pproval	
						ي	فوريز	با ن		موخوع کله:	
				COL	E:						
П	MR.	PROI.	PAC.	TEST.	DESC.	DOC.	580	, BEV.			



Elevation: 190

Elevation: 530

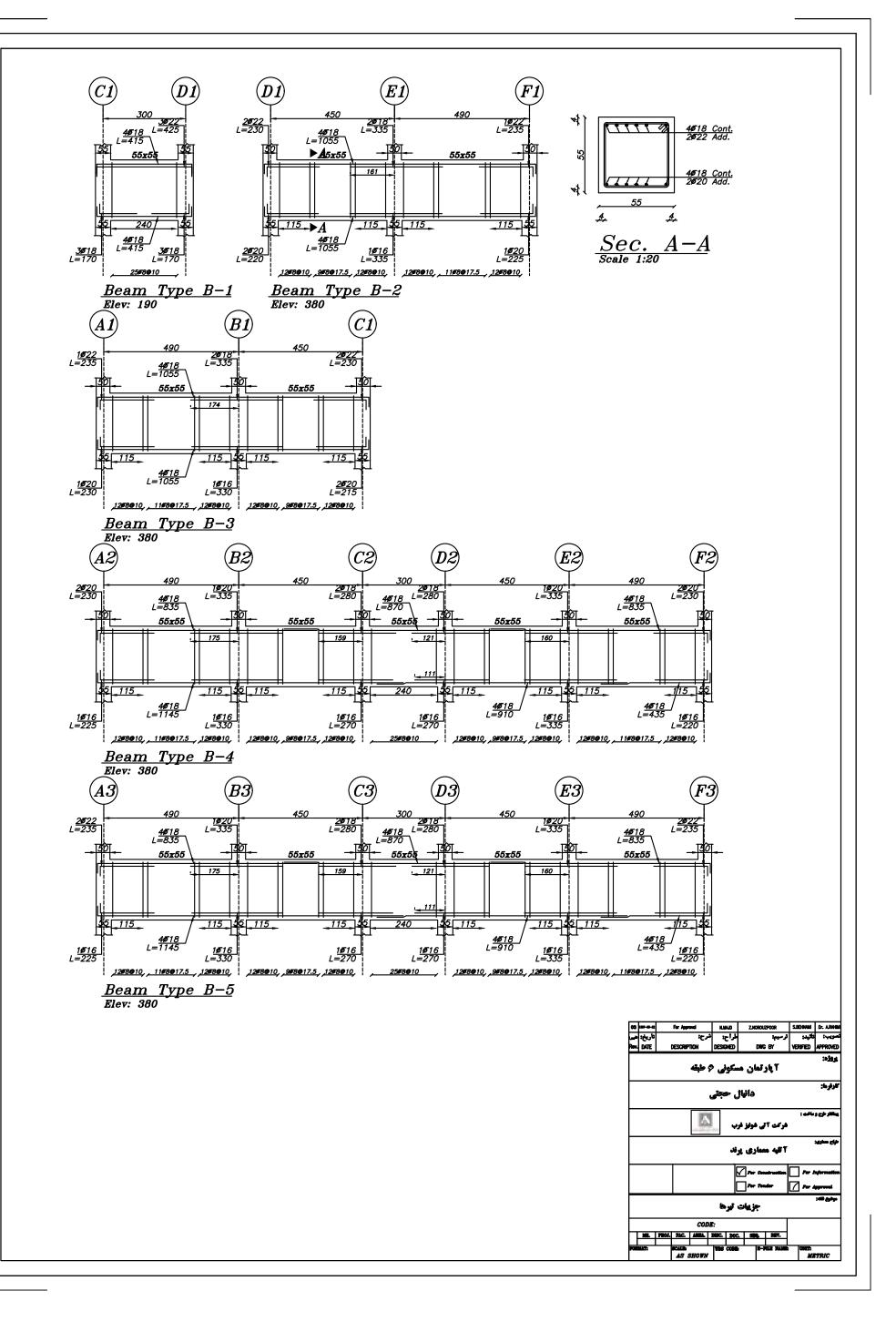
Elevation: 830

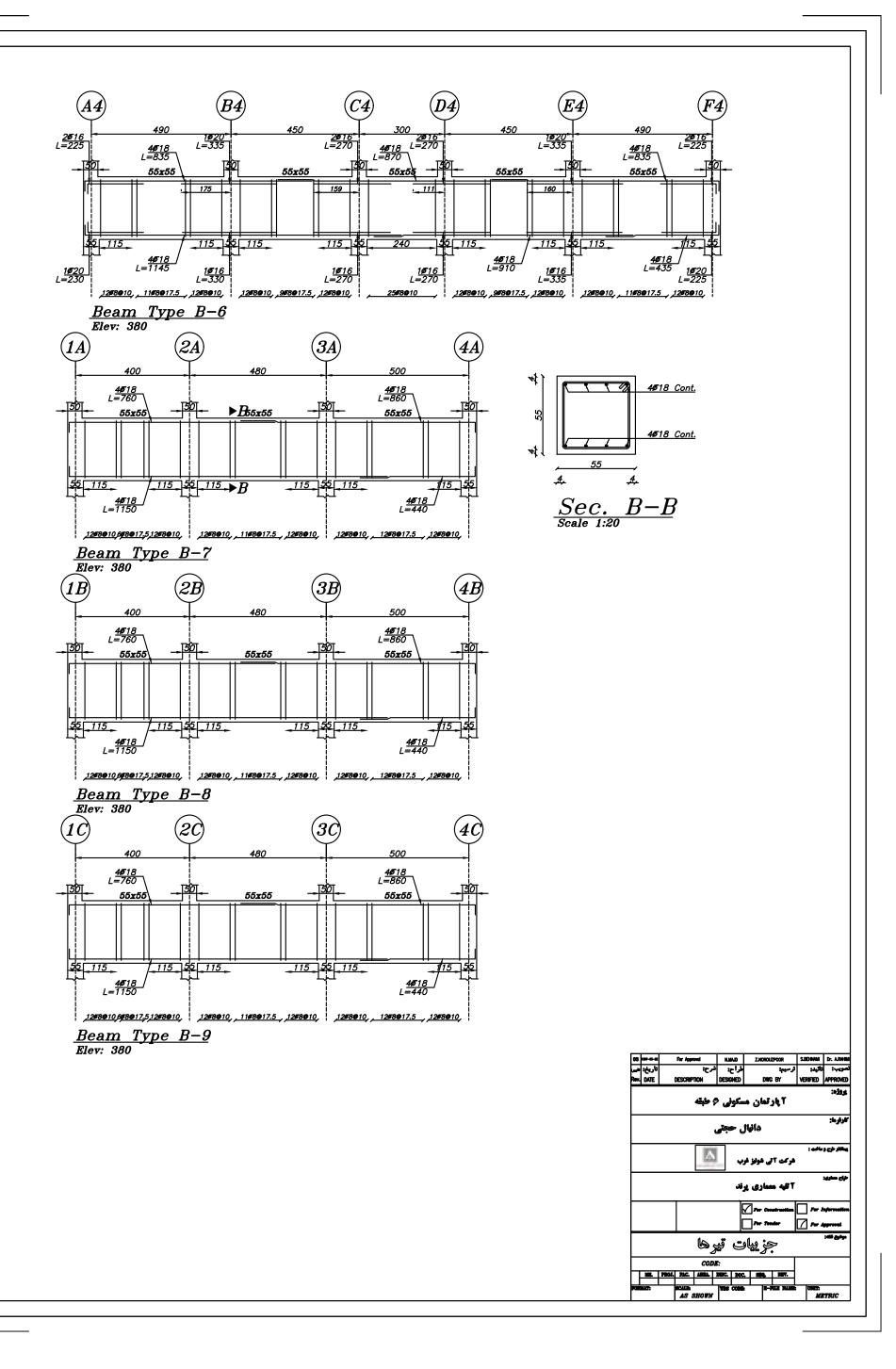
Elevation: 1130

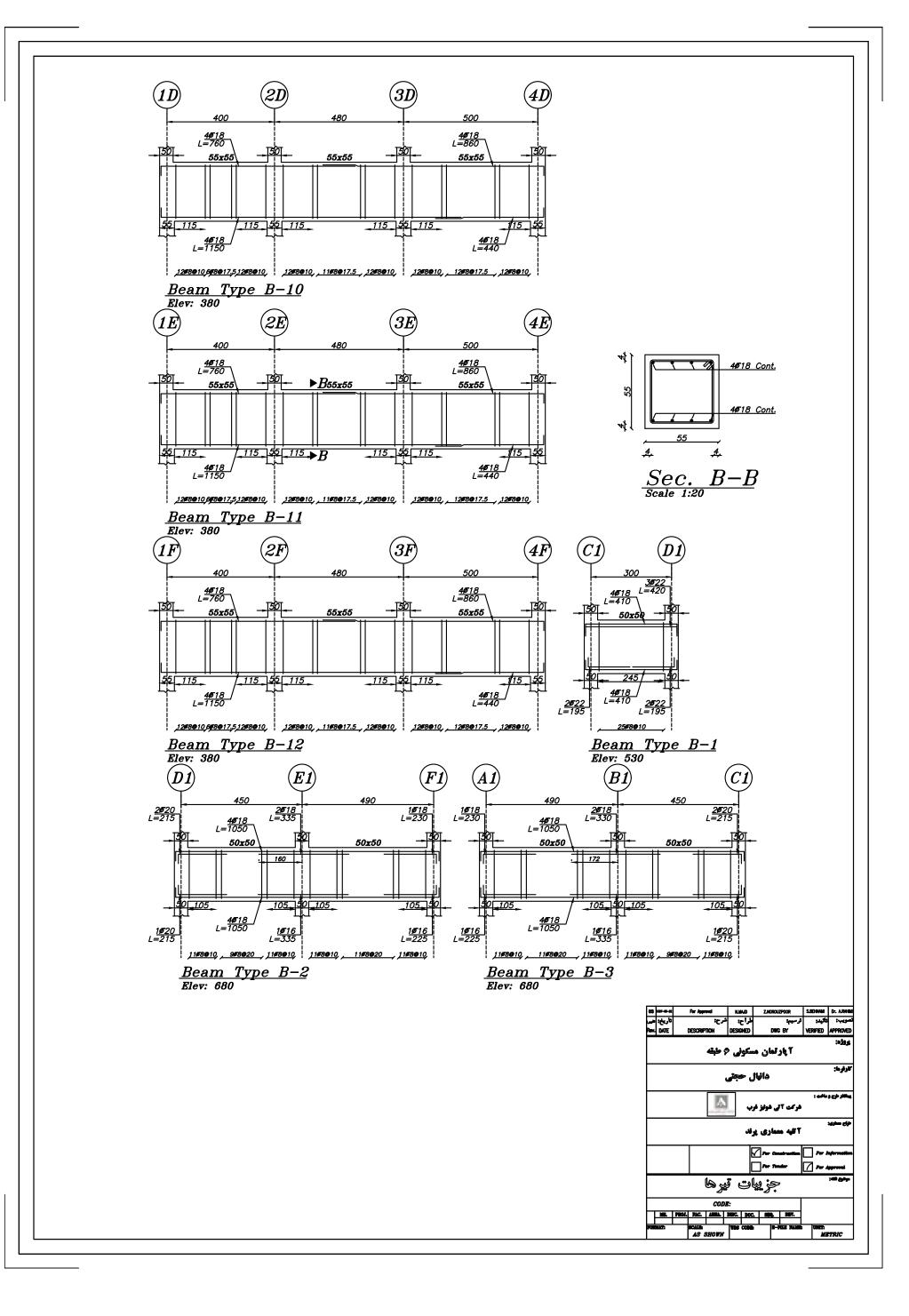
Elevation: 1430

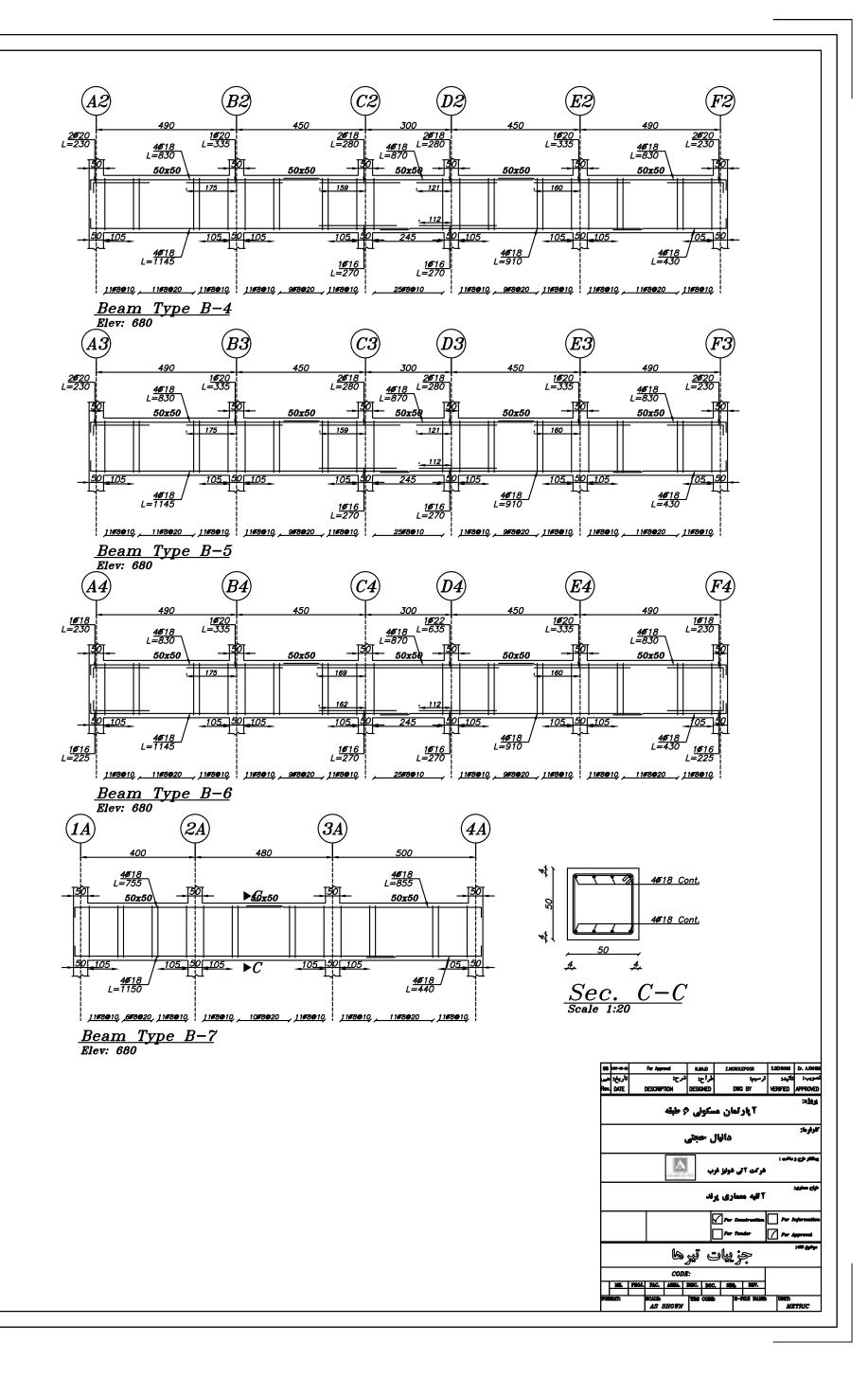
Elevation: 1730

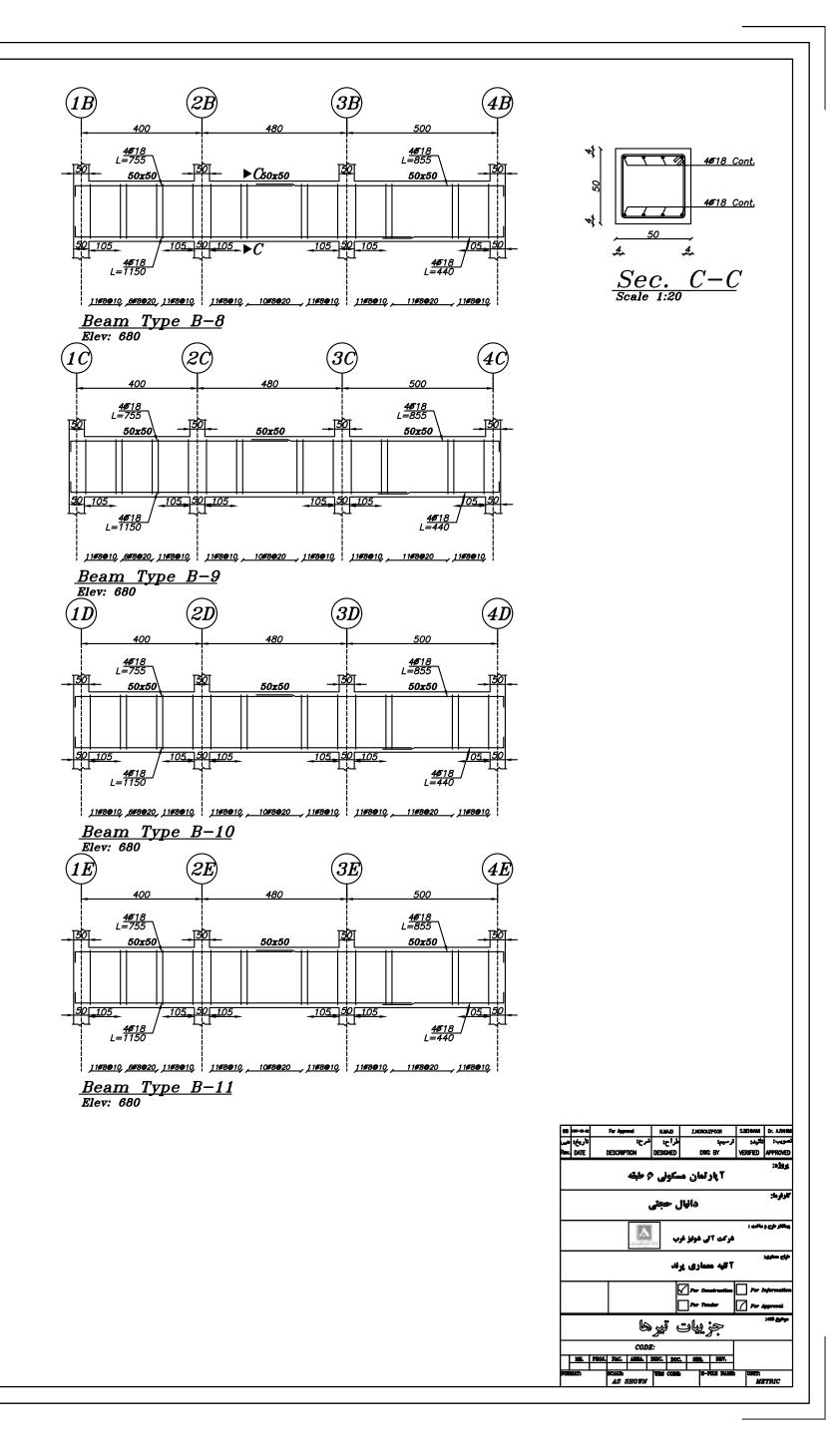
03	197-49-22		For Appr	oval	N.I	MJD	Z.N	OROUZ	POOR	S.BEHWANI	Dr. ARAHM	
-	تاريخ:			برع:	3 8	الزاح			ترسيم:	تاليد:	نصويب:	
Rev.	DATE		DESCRIP	TION	DESN	SNED		DWG	BY	VERIFIED	APPROVED	
	روزه: ۲ پارتمان مسکونی ۶ طبقه											
	تارفرها: ۱۵نیال حج تی											
	یکتر خے ومالت : هز کت ۲ آئی هولز غرب											
						رند	ری پ	بعما	۲ کلیه ه		خزاج مسارق:	
]] 100		struction der		hjormation aproval	
	سیره هه: میره هه: پایان تیرویژی											
	CODE:											
Н	III.	PROJ.	PAC.	1000	DESC.	DOC.	- 80	•	MEV.			
	MAT:		AS :	SHOWN		C088:		B-#	LE NAME:		TRIC	

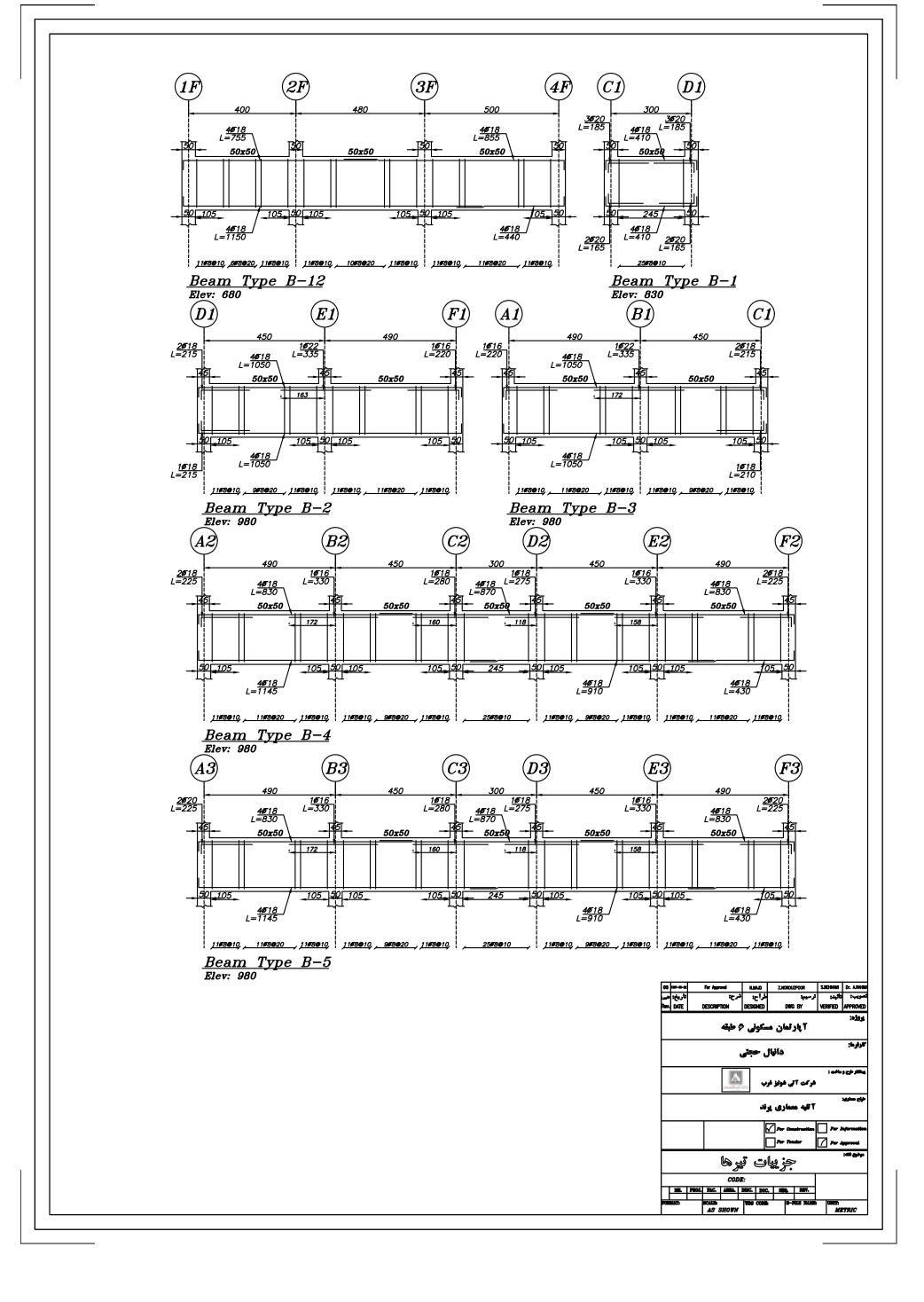


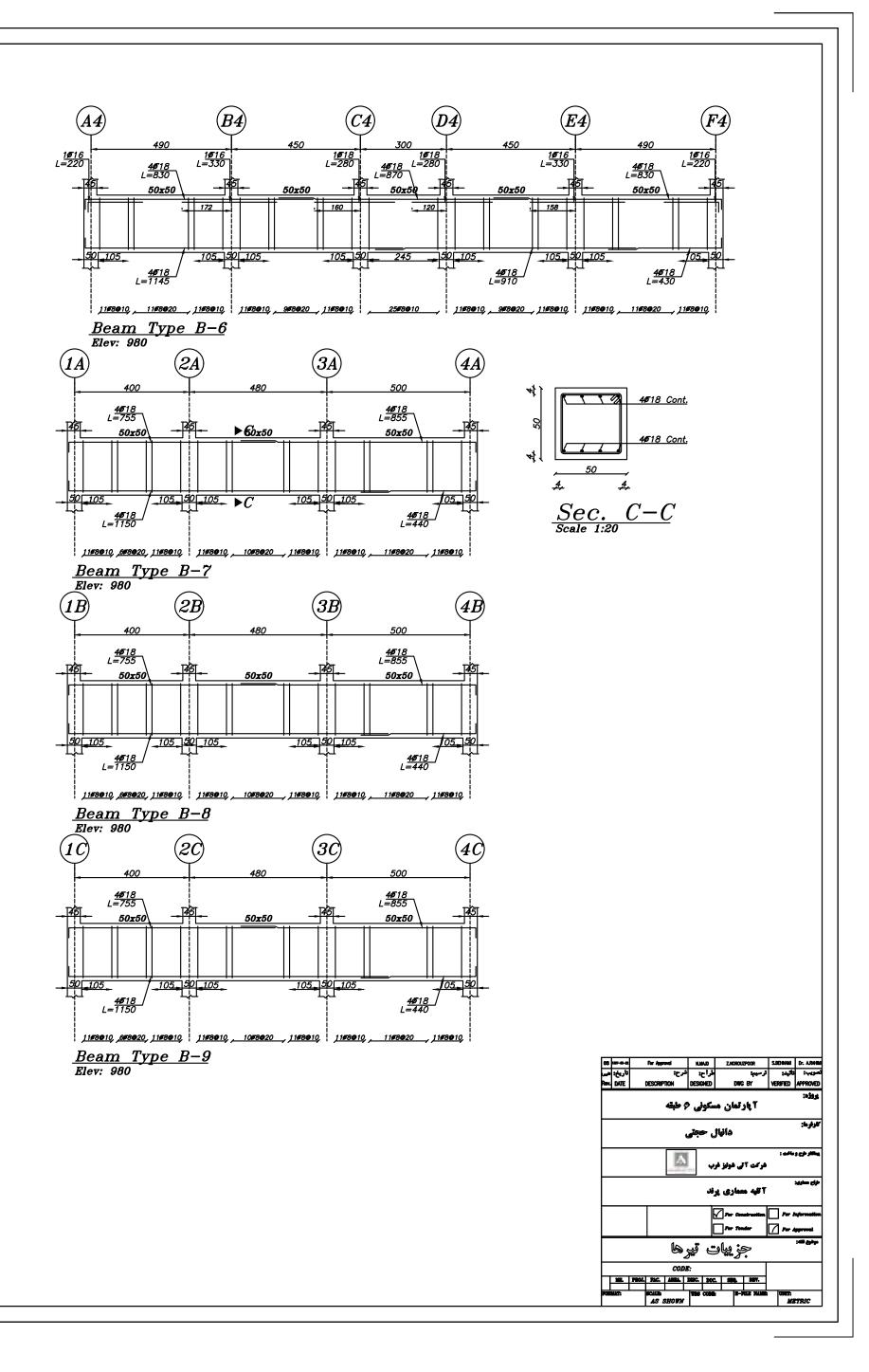


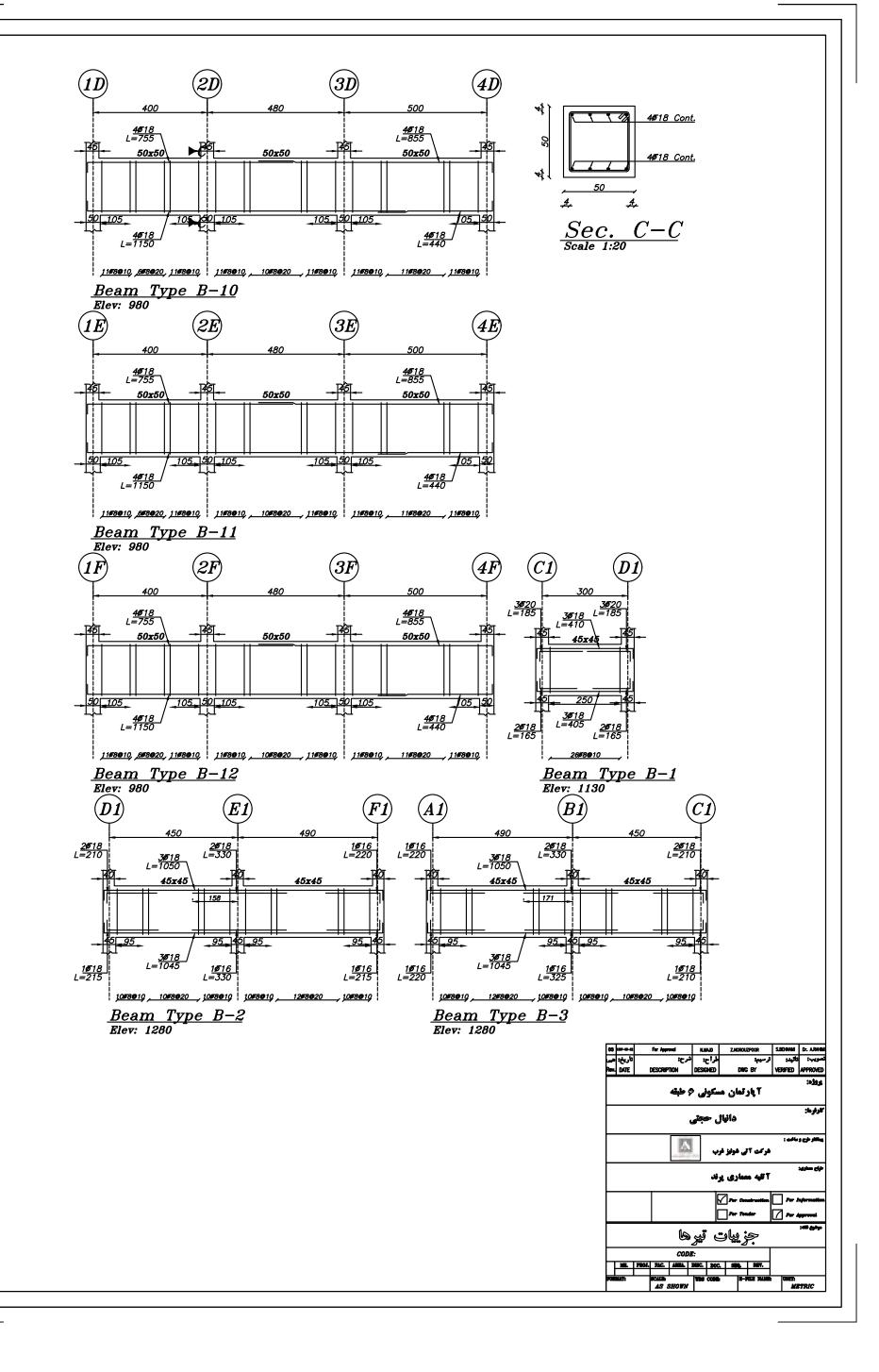


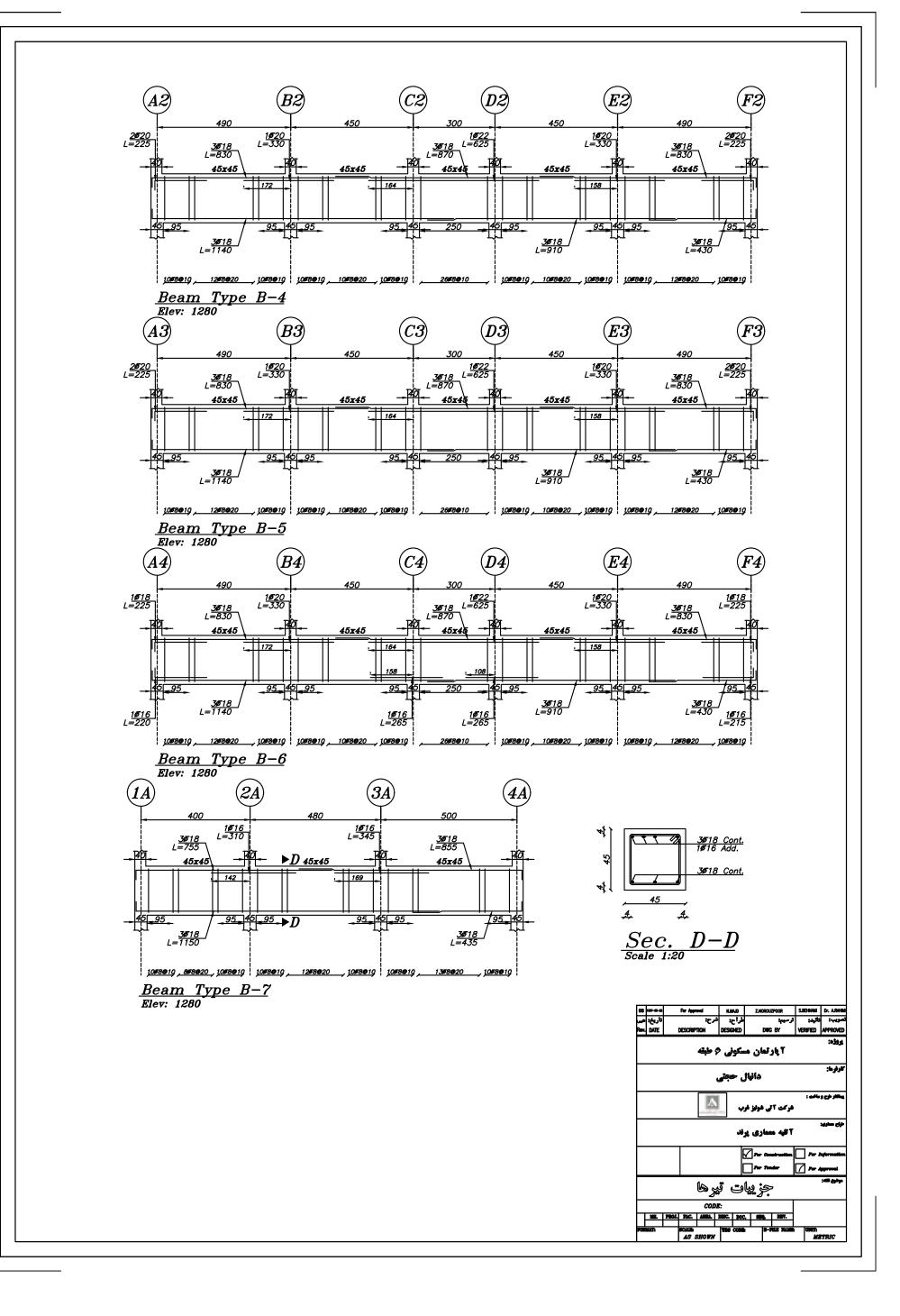


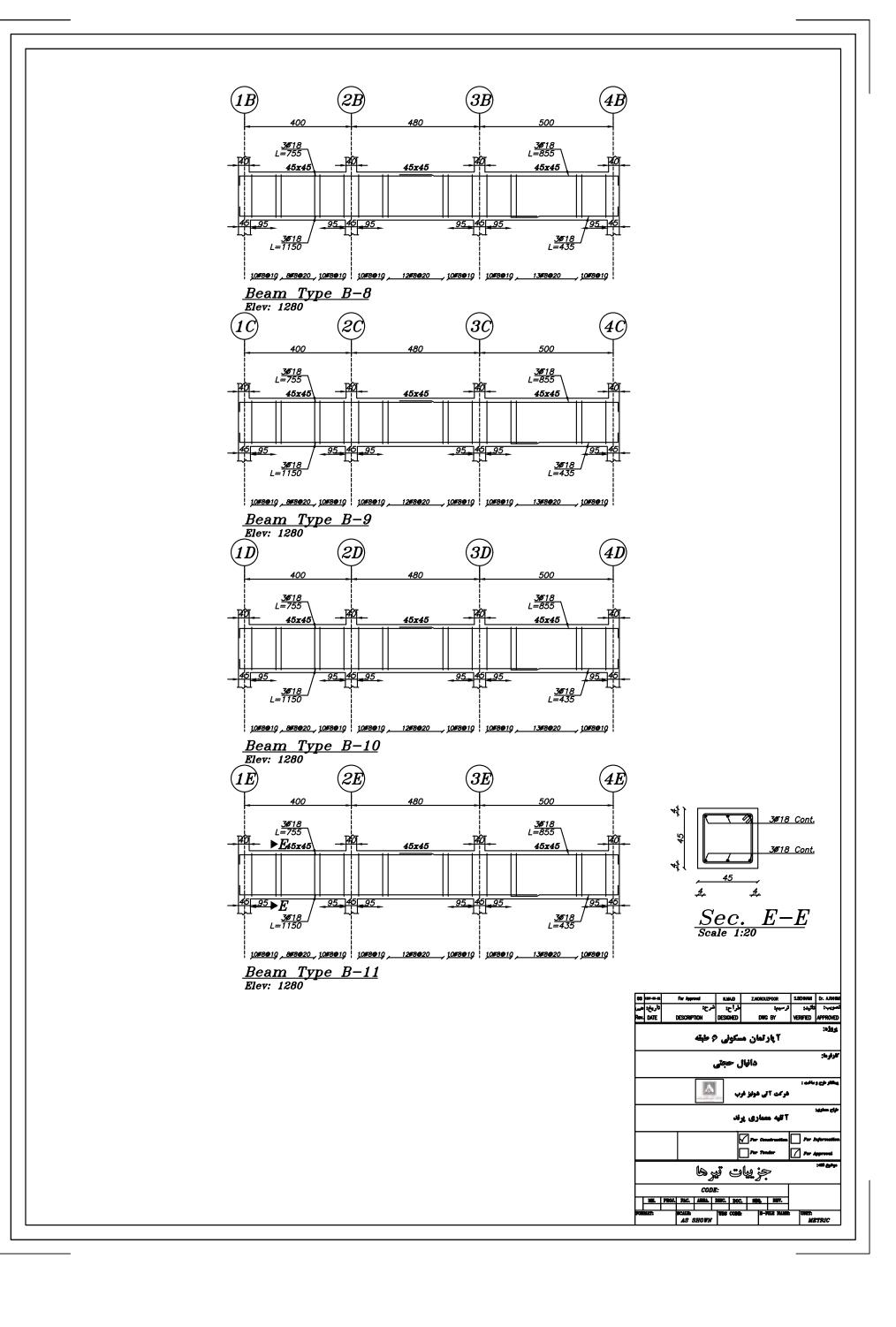


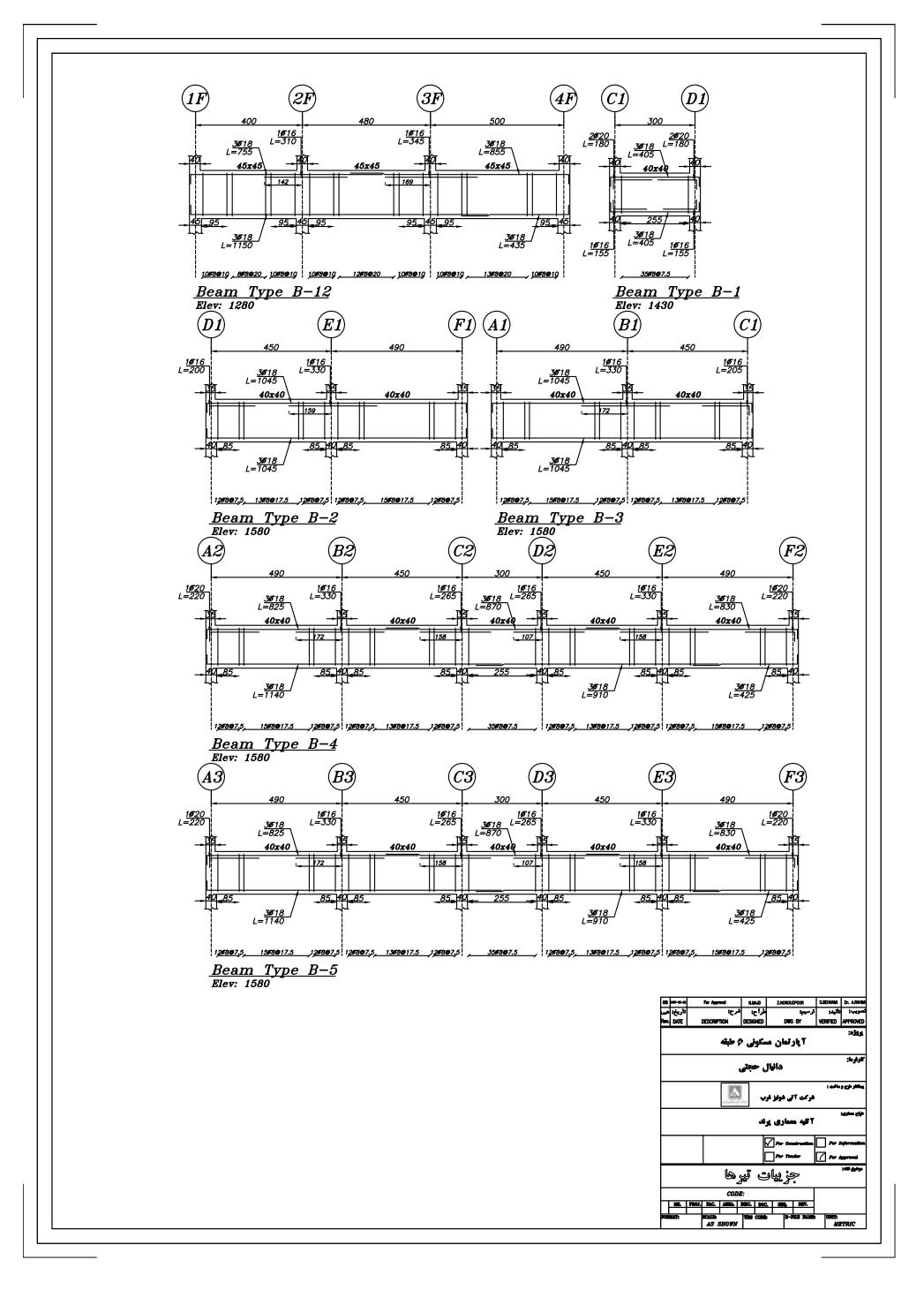


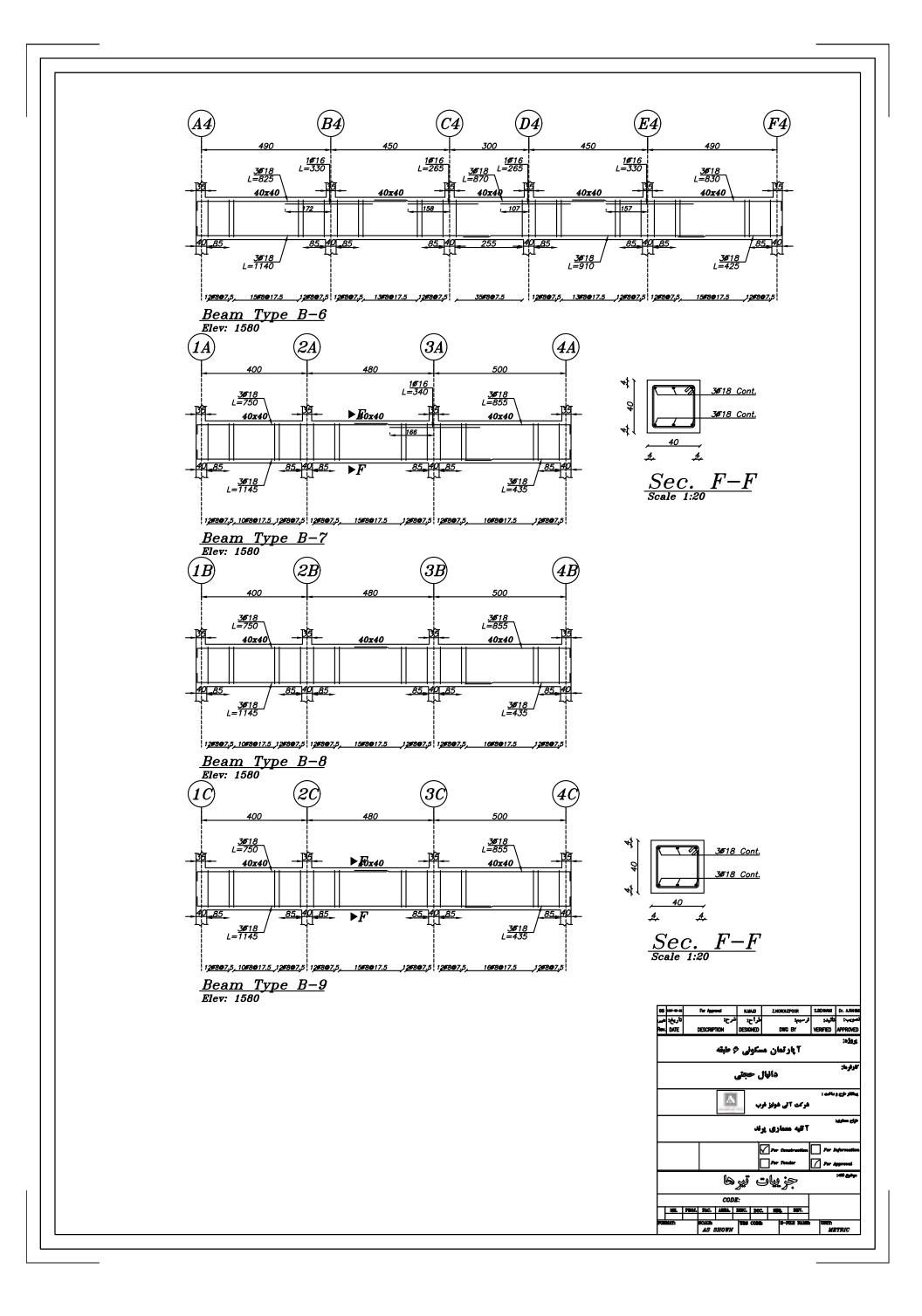


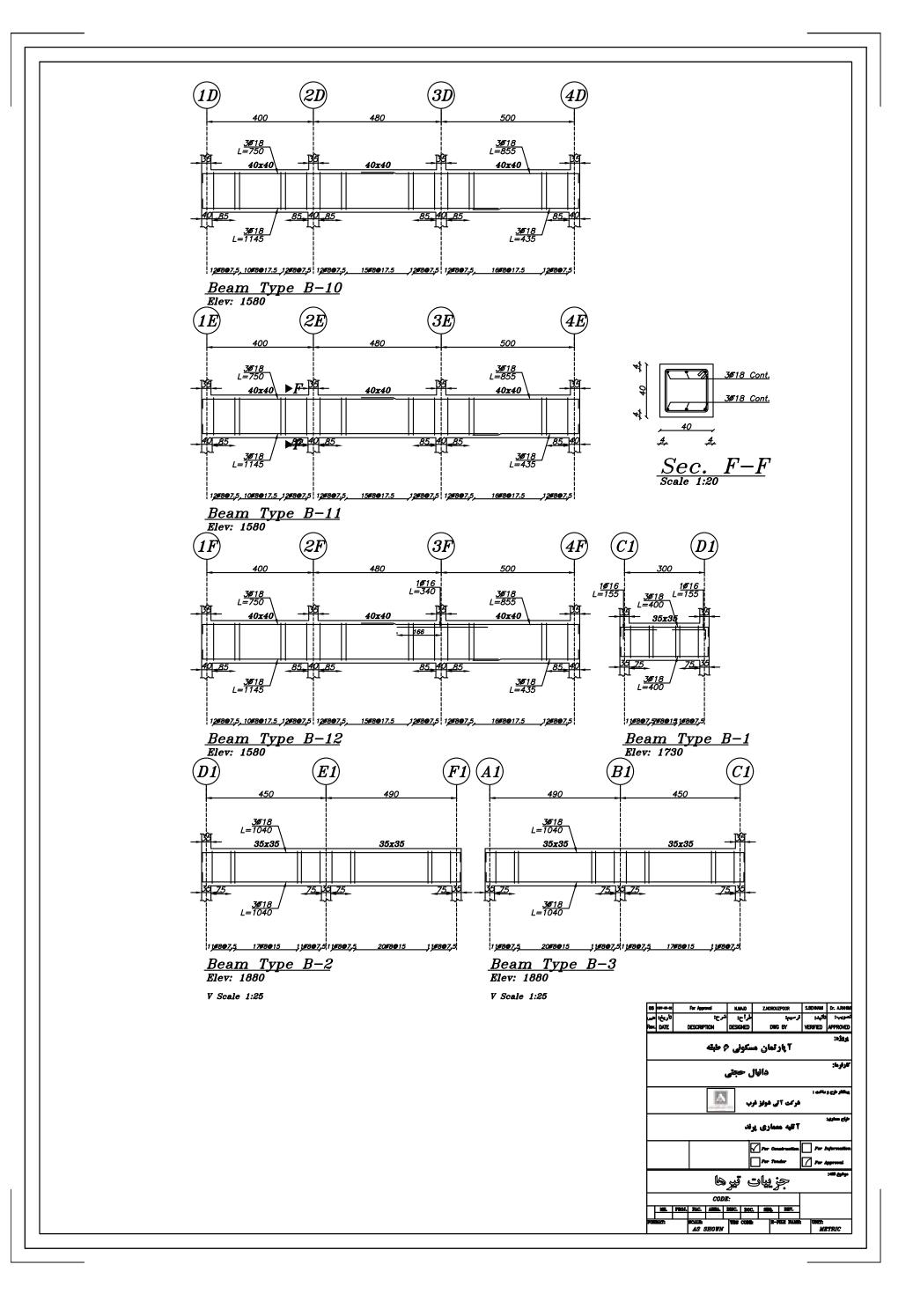


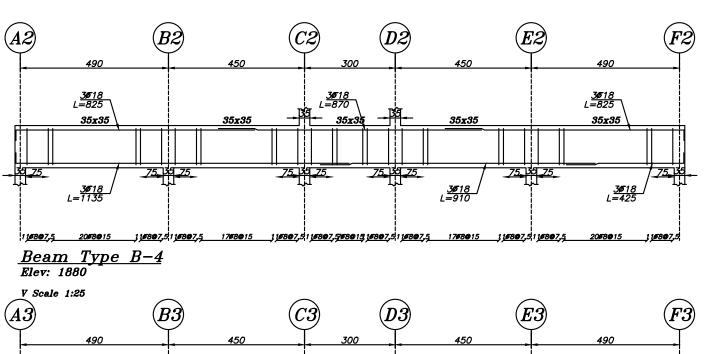


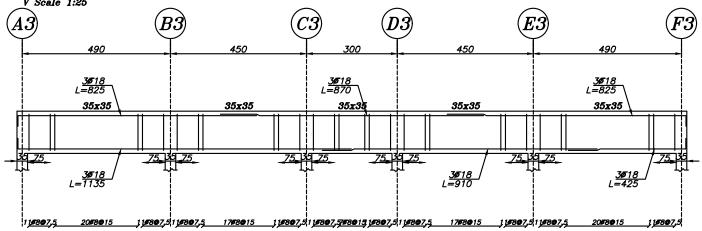




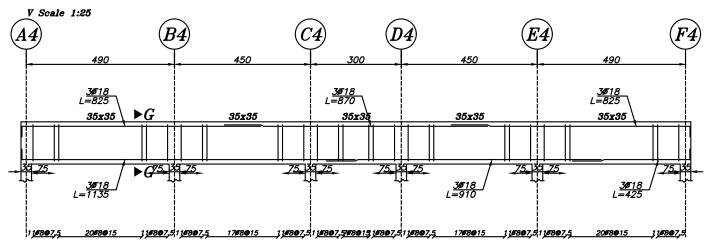






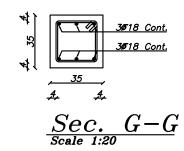


<u>Beam Type B-5</u> Elev: 1880

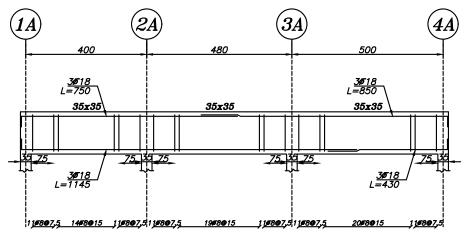


<u>Beam Type B-6</u> Elev: 1880

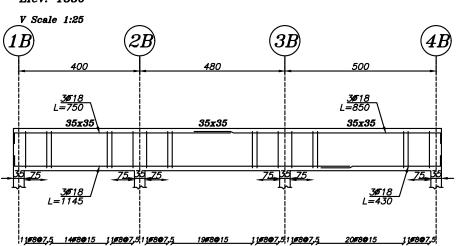
V Scale 1:25



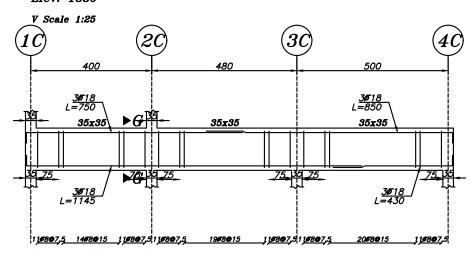
03 137-0-2	For Approval	N.MAJD	Z.NOROUZPOOR	S.BEHNAMI	Dr. A.RAHIMI						
تاريخ: عير	:c.	طراح: اثم	ترسيم:	تاليد:	تعویب:						
Rev. DATE	DESCRIPTION	DESIGNED	DWG BY	VERIFIED	APPROVED						
	يوناه: ٢ پار لمان مسكوني ۶ طبقه										
الوفرها: دانيال حج تي											
	يطاو خن و داخه : هُونکت آگل هُولوز غُرب										
		إند	7 تابه معماری پر		خزاج معارق:						
		Ì	For Construction	Der 1	h/ormation						
			Por Tondor	~	(pproval						
	جزييات تيرها										
	CODE:										
168.	PROI. PAC. ARRA.	DESC. DOC	. SBQ. REV.								
PORMAT:	AS SHOWN	Was com	B-FILE NAME		TRIC						



Beam Type B-7
Elev: 1880

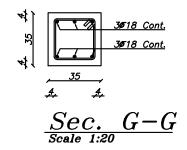


<u>Beam Type B-8</u> Elev: 1880

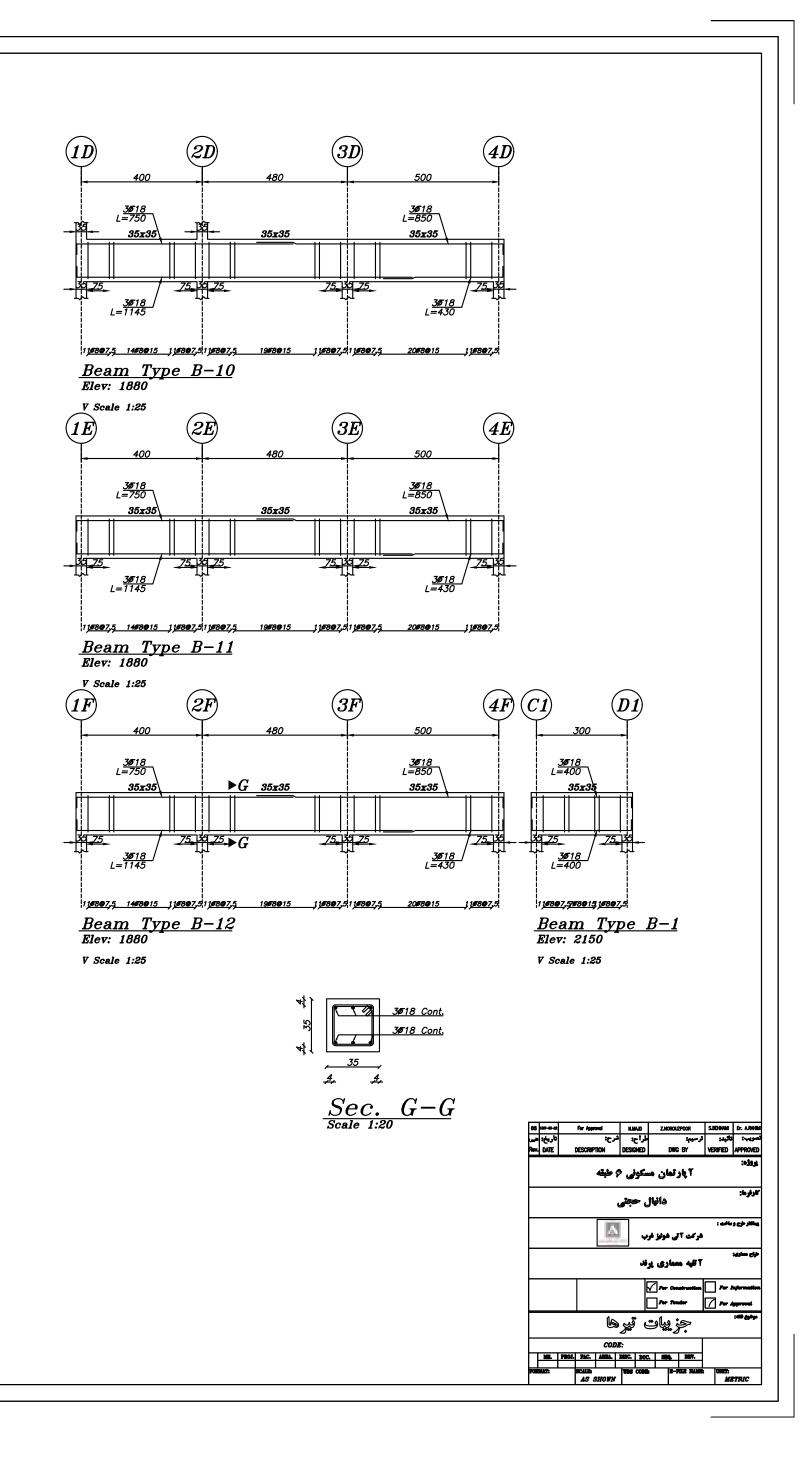


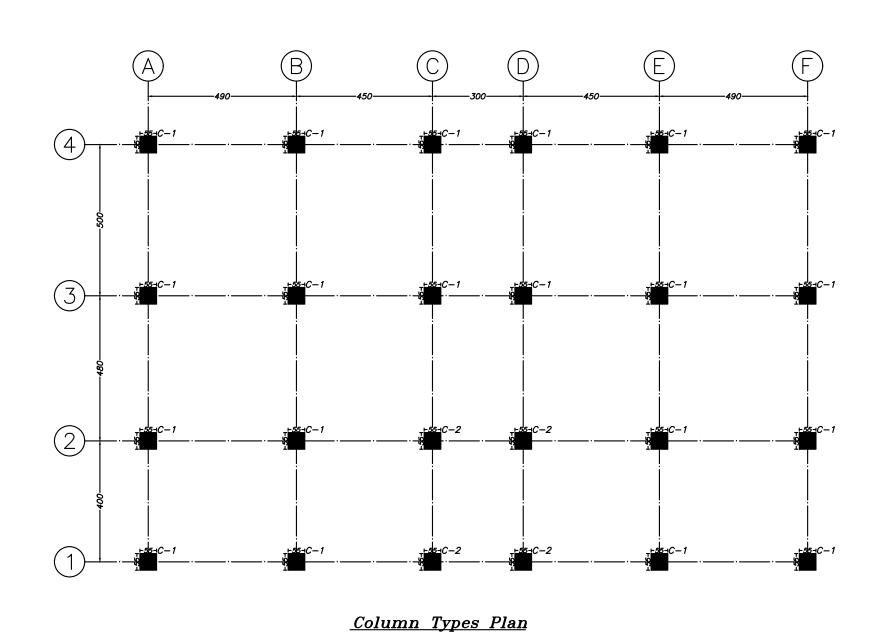
Beam Type B-9
Elev: 1880

V Scale 1:25

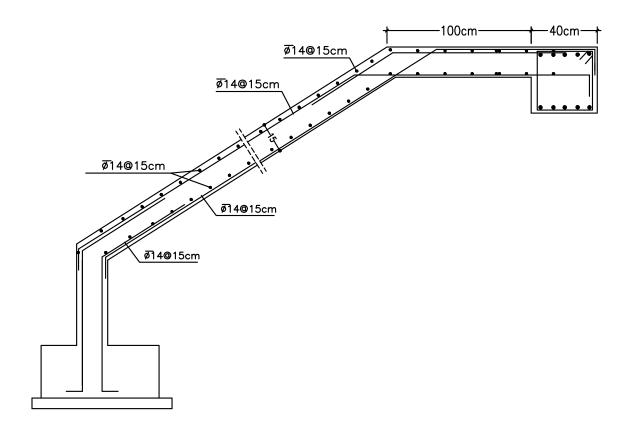


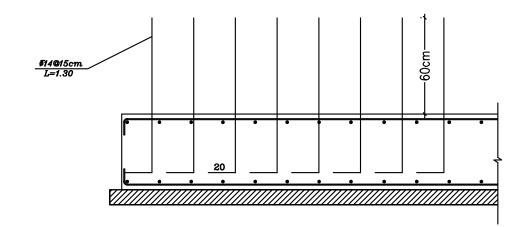
_											
08	197-49-22		For Appr	oval	N.MAJD		IOROUZPOOR	S.BEHIVAMI	Dr. A.RAHIMI		
هير	تاريخ:			شرح:	راح:	4	ر سیم:	تاكيد: ا	تعویب:		
ě	DATE		DESCRIP	TION	DESIGNED		DWG BY	VERIFIED	APPROVED		
	روژه: ۲ پار تمان مسکونی ۶ طبقه										
	اوفرها: دانيال حج تي										
	بھور نے و مادن : ھو کت آئی ھولؤ غرب										
					J	ی پرن	1 کلیه معمار		خزاج معاری:		
						√~	Construction	700 1	h/ormalian		
						_~	* Tondor	700 /	pproval		
	جزييات تيرها										
L	16.	PROI.	PAC.	CODI	r: Desc. De	c. sa	IQ. REV.				
	MAT:		OCALIA.		Was con		B-FILE NAME				
_				SHOWN	~	-			TRIC		





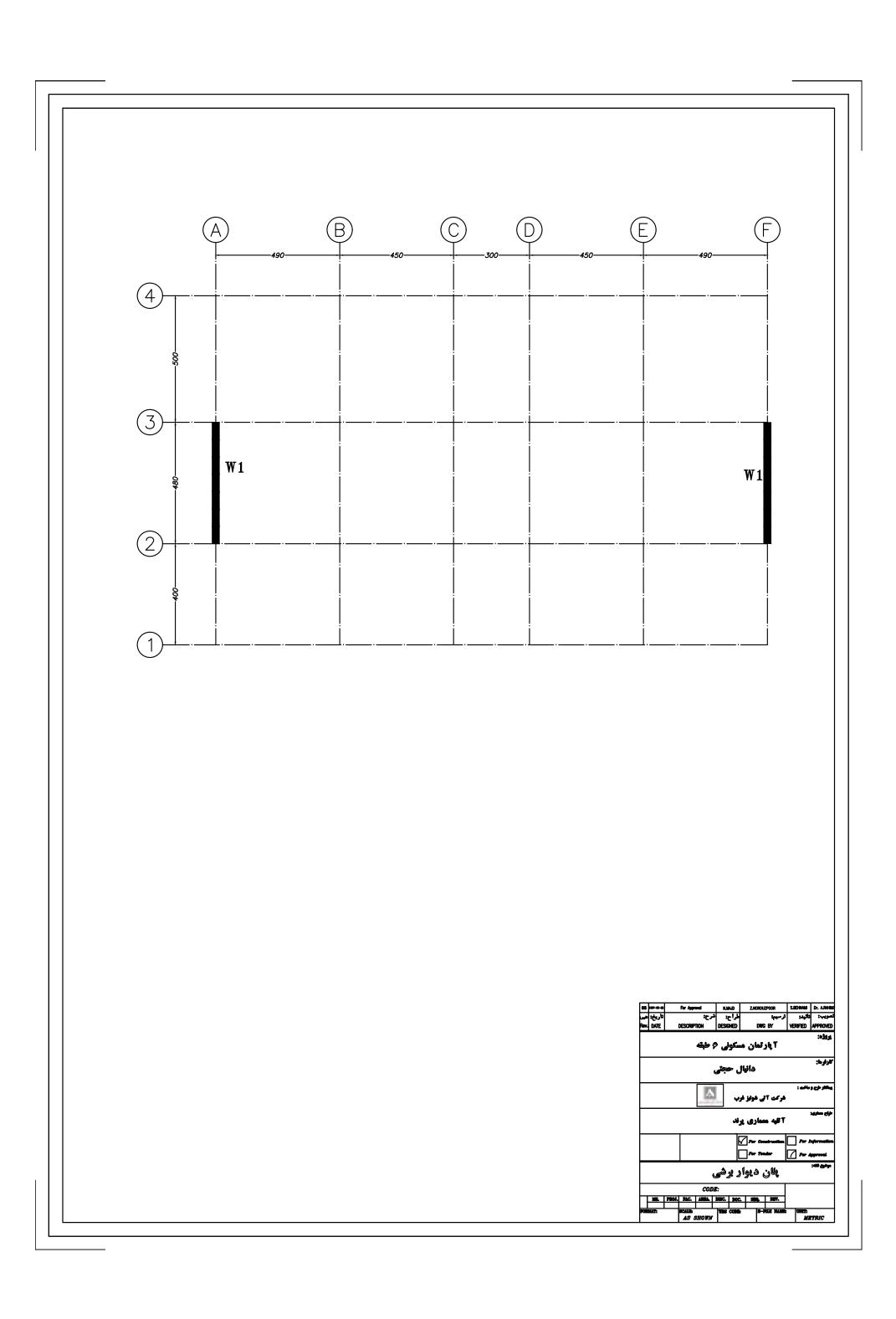
OS SERVANI | Dr. Arman | Rer Approved | NAMAD | ZADROUZPOOR | SABRAMI | Dr. Arman | Color | C

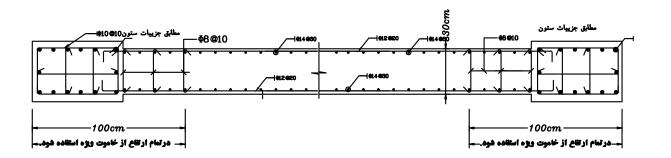




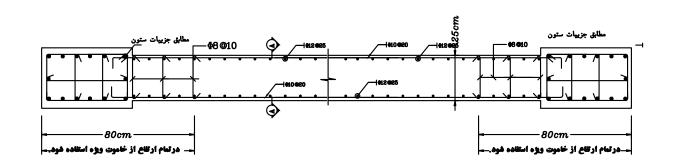
جزئيات ريشه پلكان

03	197-49-22		For Appr	ovel	NLMAJD	ZJ	OROUZ	POOR	S.BEHWAN	Dr. A.RAHIM	
-	تاريخ:			شرح:				ترسيم:			
Rov.	DATE	- 1	DESCRIP	TION	DESIGNE		DWG	BY	VERIFIED	APPROVED	
	برود: ۲ پارتمان مسکونی ۶ طبقه										
	ەرىرە: دانيال حج تى										
	بطار خاج وماقته : هُو کات آلی هواوز غرب										
					٥	ی پرنا	عمار	۲ کلیه ه		خزاج مسارق:	
						⊘ ~	Con	etruction		yermatie	
						□ ~	- Ton	dar	<u> </u>	pproval	
	سیت: جزیبات اجرای راه پله										
Ĺ	CODE:										
Ш											
POR	MAT:		AS S	SHOWN	WESS COS		B-7	EE NAME:		TRIC	

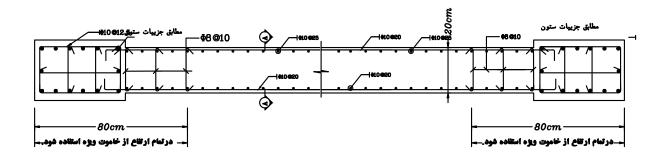




W1 جزیبات دیوار برشی در دو طبقه اول

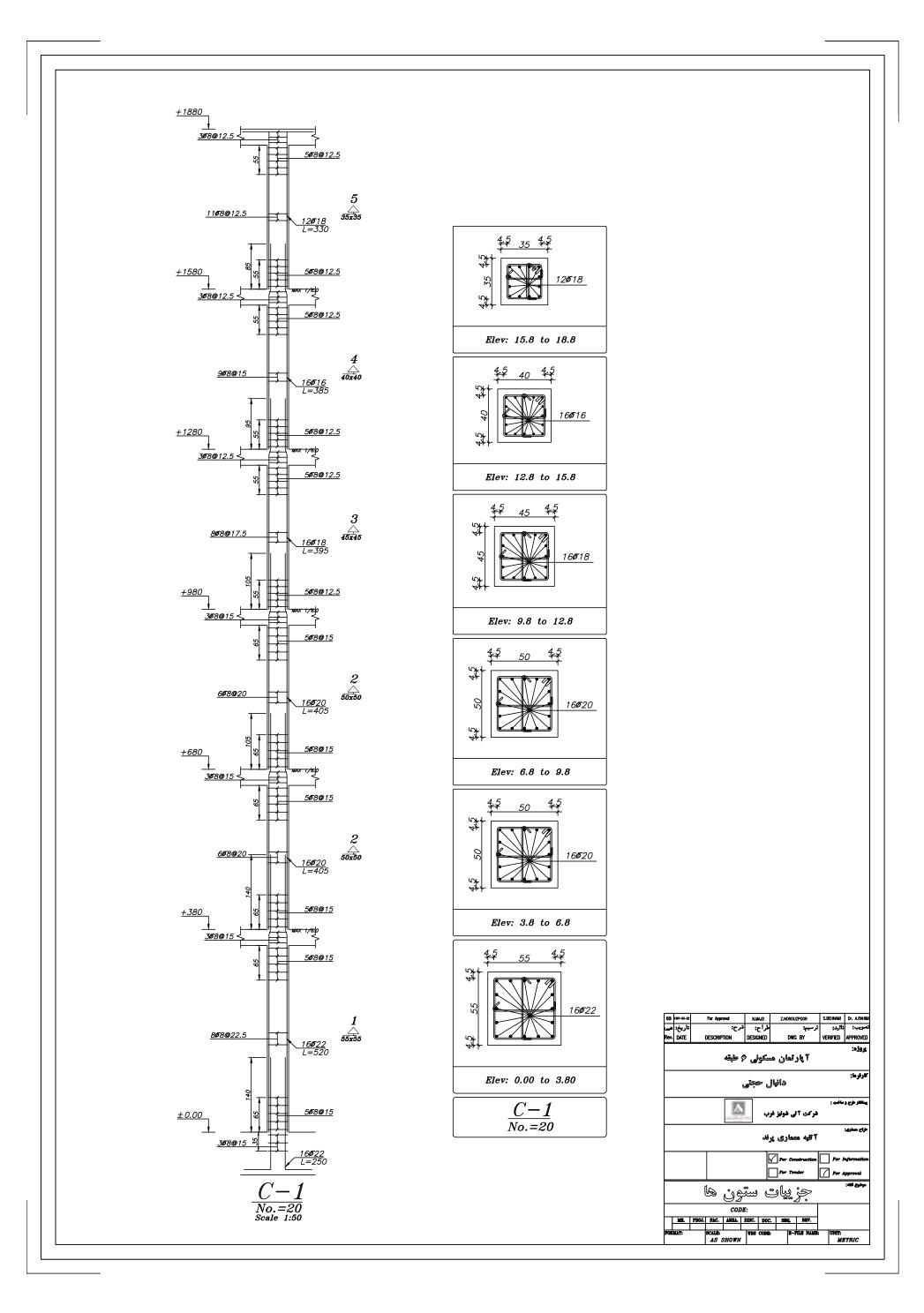


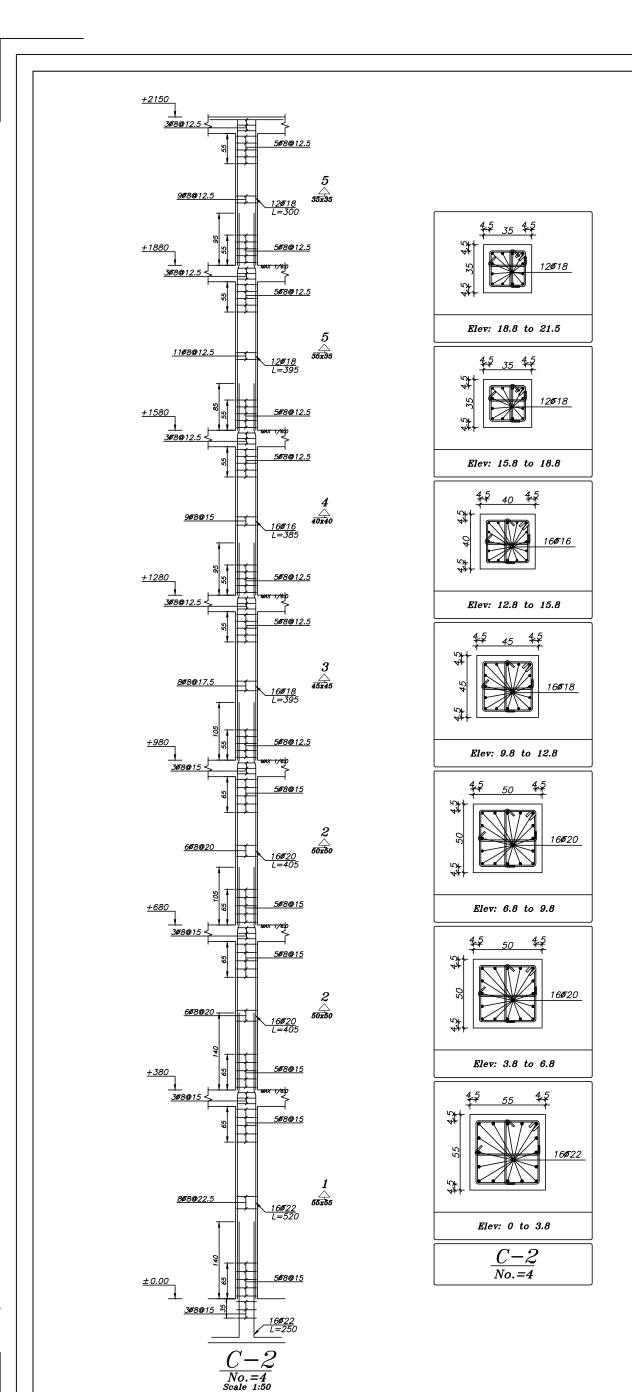
W1 جزیبات دیوار برشی در دو طبقه دوم

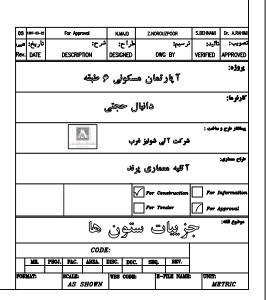


W1 جزیبات دیوار برشی در دو طبقه سوم

08	197-43-22		For Appr	oval	N.	MD.	Z.N	OROUZPOC	æ	S.BEHWMI	Dr. A.RAHIMI
-	تاريخ:			نرح:	3 8	الزاح		- 1	ترسيم	تاليد:	لعويب:
Rev.	DATE		DESCRIP	TION	DESI	SNED		DWG BY	•	VERIFIED	APPROVED
	يوند: 7 پارتمان مسکونی ۶ طبقه										
	توفره: دانيال حج تى										
	بقار خج ومالن : هز کت ۲ آل هولز غرب										
						رند	ری پ	lees ·	۲ کلیه		خزاج مسارقية
							=	Constru			hjermatien Iggreval
	سید. جزیها دیوار برشی										
H	CODE:										
Ц	MAT:		OCALD:		ima	CORR		B-702			
	:			SHOWN		CUSTS!			-		TRIC





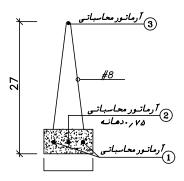


Joist Table

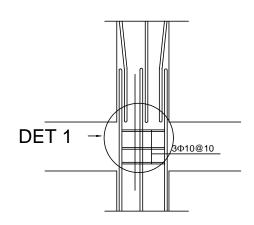
00731	Iuc	ne						
JOIST	ر ماتور محاسباتی fy=4000 kg/cm ² (1) (2) (3)				طول میگرد زیگزاگ دوبل از دو طرف	میلگرد منفی و طول	میلگرد ریپ	اکس به اکس LENGTH cm
J1	2#10		1#8	1#8	80cm	1#8-120cm	2#10	L≤400
J2	2#12	1#10	1#10	1#8	100cm	1#10-135cm	2#10	400< <u>L</u> <500
J3	2#14	112	1#12	1#8	120cm	1#10-150cm	2#12	500 <l<600< th=""></l<600<>
J4	2#16	1#16	1#14	1#8	140cm	1#12-180cm	2#12	600 <l<700< th=""></l<700<>
دوبل J5	2#16	1#16	1#16	1#10	140cm	1#12-180cm	2#12	700 <l< th=""></l<>

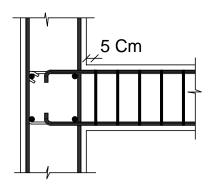
Joist Detail

بلوكها از جنس يونوليت



 $\frac{\textit{Joist Detail}}{\textit{Sc. 1:5}}$





03	1397-03-22		For Appr		N.M		Z.N	OROUZ	POOR	S.BEHNAMI	Dr. A.RAHII	
طيير	تاريخ:			شرح:	:(طراح			ترسيم:	تائيد;	سويب:	
Rev.	DATE		DESCRIP	TION	DESIG	NED		DWG	BY	VERIFIED	APPROVE	
				معلقه علمته	نی ف	سكوا	ان م	رقه	ų T		:020	
	هروه: دانيال حجتي ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ											
	يورخ و داخت : شوکت ۲ تی شوايز غرب											
						رفد	ری پ	عما	7 تليه ه		راح مساری:	
						For Construction For Inform						
							For	Ten	der	Por A	pproval	
											وخوع قله:	
	_											
				CODI								
ŀ	MB.	PBOJ.	PAC.	ARBA.	DISC.	DOC.	. 539	٩.	REV.			
POR	KAT:		SCALE:	SHOWN	WBS	CODE		E-F	ILE NAME:		TRIC	