

پروژه

پروژه مسکونی – تجاری ابن سینا

مشهد، خیابان ابن سینا

نقشه های اجرایی سازه

کارفرما:



مشاور

آقای مهندس حسن زاده

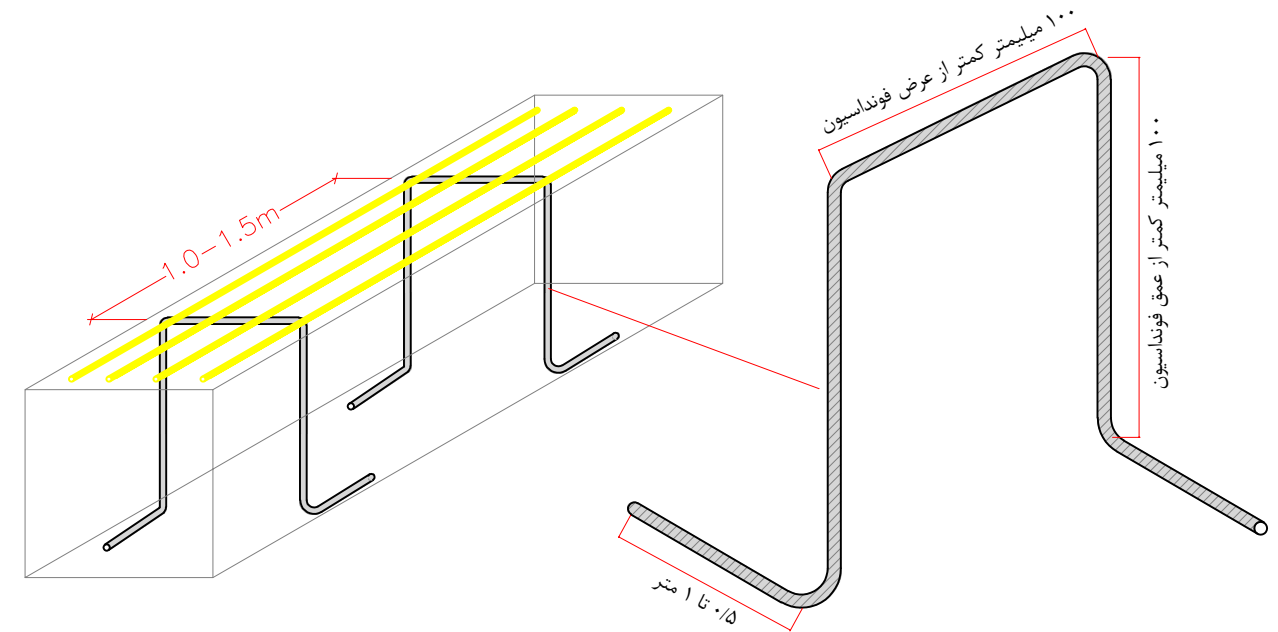


و همکاران

دی ماه ۱۴۰۳

جدول جزئیات قلاب‌های استاندارد

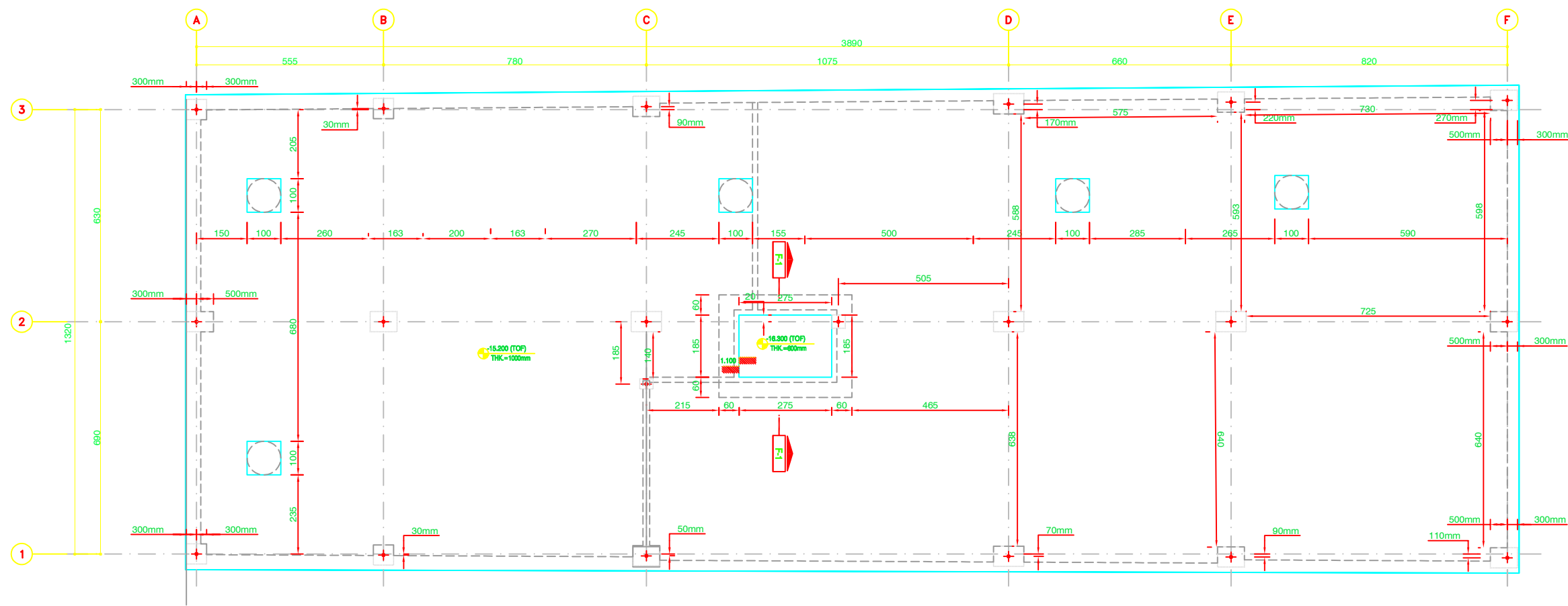
میلگردهای اصلی		خاموت‌ها و بست‌ها		
خم ۱۸۰ درجه	خم ۹۰ درجه	خم ۹۰ درجه میلگرد با قطر کمتر از ۱۶	خم ۹۰ درجه میلگرد با قطر بیشتر از ۱۶	خم ۱۳۵ درجه
قطر داخلی خم‌ها برای میلگردهای اصلی تا قطر ۲۸ میلیمتر ۶ برابر قطر میلگرد می‌باشد. قطر داخلی خم‌ها برای میلگردهای اصلی با قطر ۲۸ تا ۳۴ میلیمتر ۸ برابر قطر میلگرد می‌باشد. قطر داخلی خم‌ها برای خاموت‌ها تا قطر ۱۶ میلیمتر ۴ برابر قطر میلگرد می‌باشد. قطر داخلی خم‌ها برای خاموت‌ها با قطر بزرگتر از ۱۶ میلیمتر ۶ برابر قطر میلگرد می‌باشد.				
روش مجاز دسته کردن میلگردها			فاصله حداقل میلگردها در پی	



توضیحات:

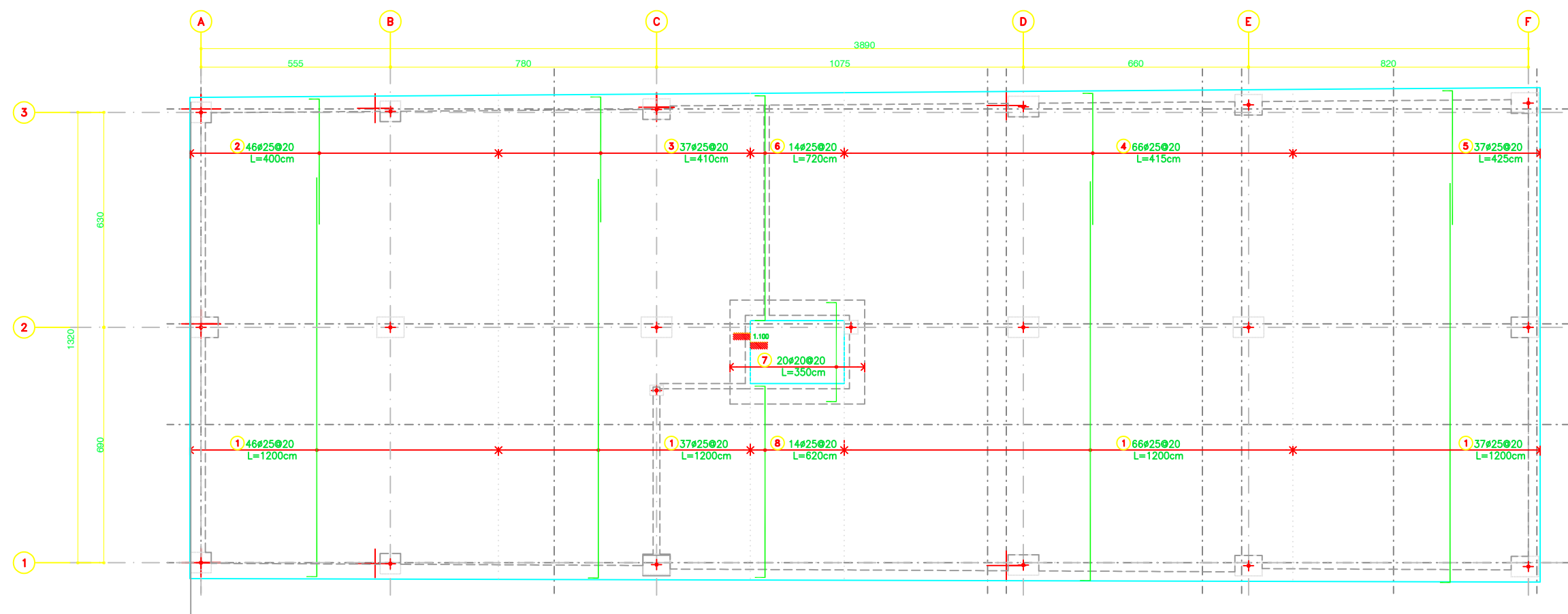
- ۱- شماره خرک‌ها باید به نحوی انتخاب شوند که مقاومت کافی برای نگهداری آرماتور فوقانی داشته باشند.
- ۲- فاصله خرک‌ها با توجه به شماره و مقاومت خرک توسط پیمانکار انتخاب گردد.
- ۳- لیست آرماتورهای فونداسیون فاقد خرک بوده و میزان خرک باید توسط پیمانکار محاسبه گردد.
- ۴- بند زدن تمام آرماتورهای طولی به خرک الزامی می باشد.
- ۵- پیمانکار موظف است نقشه خرک‌گذاری فونداسیون را تهیه و به تایید مهندس ناظر برساند.

	G	General Notes توضیحات عمومی	۱- همه اندازه‌ها به میلیتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	Client: کارفرما:  شرکت ساین سازه و معماری	Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Scale: ۱:۱۵	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	Consultant: مشاور:  شرکت ساین مهندسی
	F							
	E							
	D							
	C							
	B							
	A							



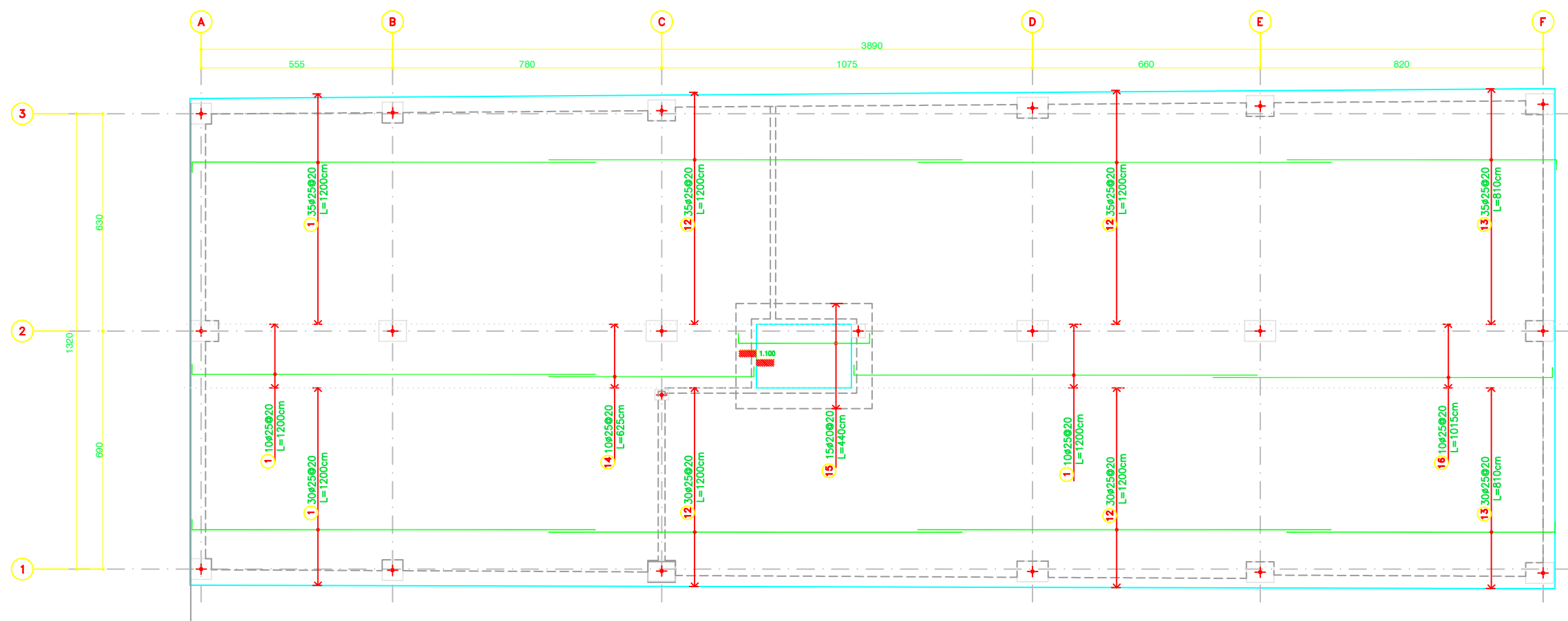
DIMENSION DETAILS OF FOUNDATION PLAN
TOF Elevation: -15200 cm Scale 1:100

مشاور:		مشاور:	نام پروژه:	Project:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
معماری:		معماری:	عنوان نقشه:	Drawing Title:	پلان قالب بندی فونداسیون
Architect:		Architect:	Rev:	Rev:	Rev:
و همکاران		و همکاران	Rev:	Rev:	Rev:
Client:		Client:	Rev:	Rev:	Rev:
کارفرما:		کارفرما:	Rev:	Rev:	Rev:
نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	Rev:	Rev:	Rev:
Key Plan:		Key Plan:	Rev:	Rev:	Rev:
توضیحات عمومی:		توضیحات عمومی:	Rev:	Rev:	Rev:
General Notes:		General Notes:	Rev:	Rev:	Rev:
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.			
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.			
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.			
4- این نقشه با توجه به پلان نیش و پروانه مصوب زمین می‌بایست پیش از اجرا با وضعیت موجود زمین کنترل و تطبیق داده شود و کلیه پیشروی‌ها و درزهای انقطاع مطابق ضوابط و مقررات مربوطه رعایت گردد.		4- این نقشه با توجه به پلان نیش و پروانه مصوب زمین می‌بایست پیش از اجرا با وضعیت موجود زمین کنترل و تطبیق داده شود و کلیه پیشروی‌ها و درزهای انقطاع مطابق ضوابط و مقررات مربوطه رعایت گردد.			
تاریخ:		تاریخ:			
شرح تغییرات:		شرح تغییرات:			
G		G			
F		F			
E		E			
D		D			
C		C			
B		B			
A		A			
1		1			
2		2			
3		3			



BOTTOM TYPICAL REBARS DETAILS IN DIRECTION Y
TOF Elevation: -1520 cm Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون	
جهت عمودی		جهت عمودی		جهت عمودی		جهت عمودی	
Rev		Rev		Rev		Rev	
E		E		E		E	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-102		ERB-061-S-DD-102		ERB-061-S-DD-102		ERB-061-S-DD-102	
Client:		Client:		Client:		Client:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Architect:		Architect:		Architect:		Architect:	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه جیب		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه جیب		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه جیب		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه جیب	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات دیوار های داخلی و ستون ها		تغییرات کلی با توجه به تغییرات دیوار های داخلی و ستون ها		تغییرات کلی با توجه به تغییرات دیوار های داخلی و ستون ها		تغییرات کلی با توجه به تغییرات دیوار های داخلی و ستون ها	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	

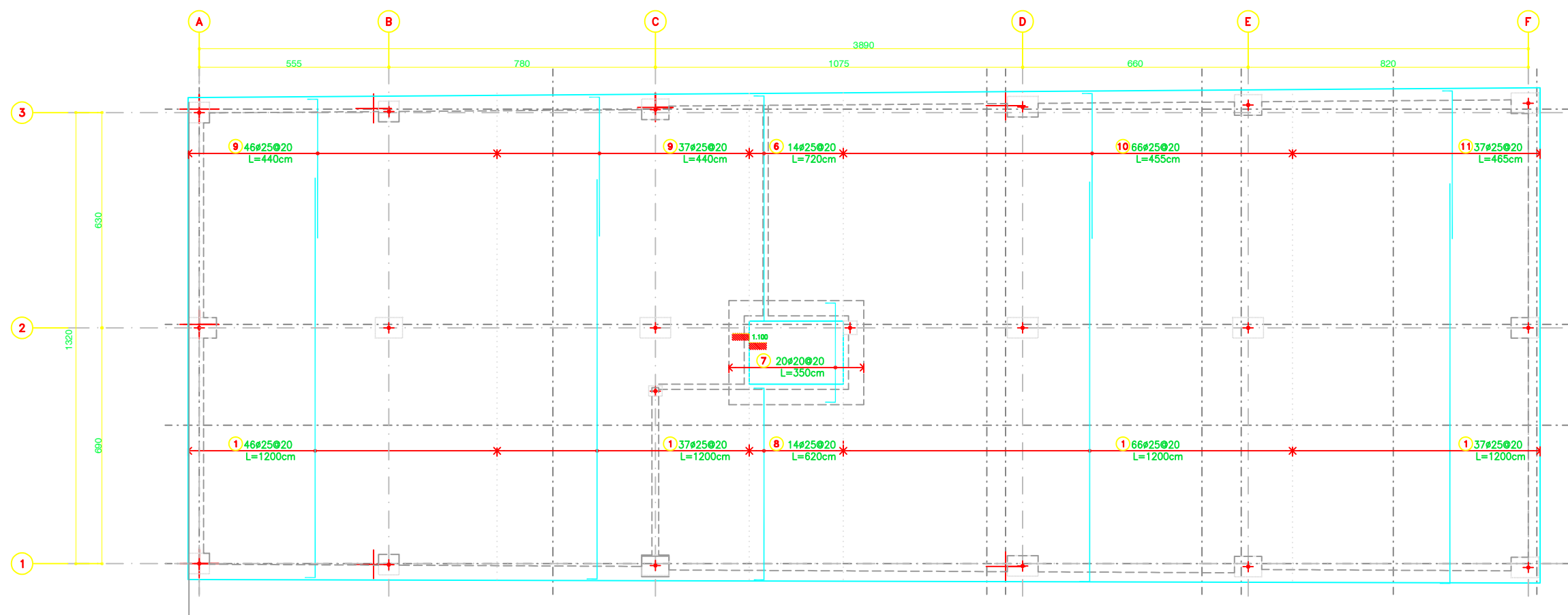


BOTTOM TYPICAL REBARS DETAILS IN DIRECTION X

TOF Elevation: -1520 cm

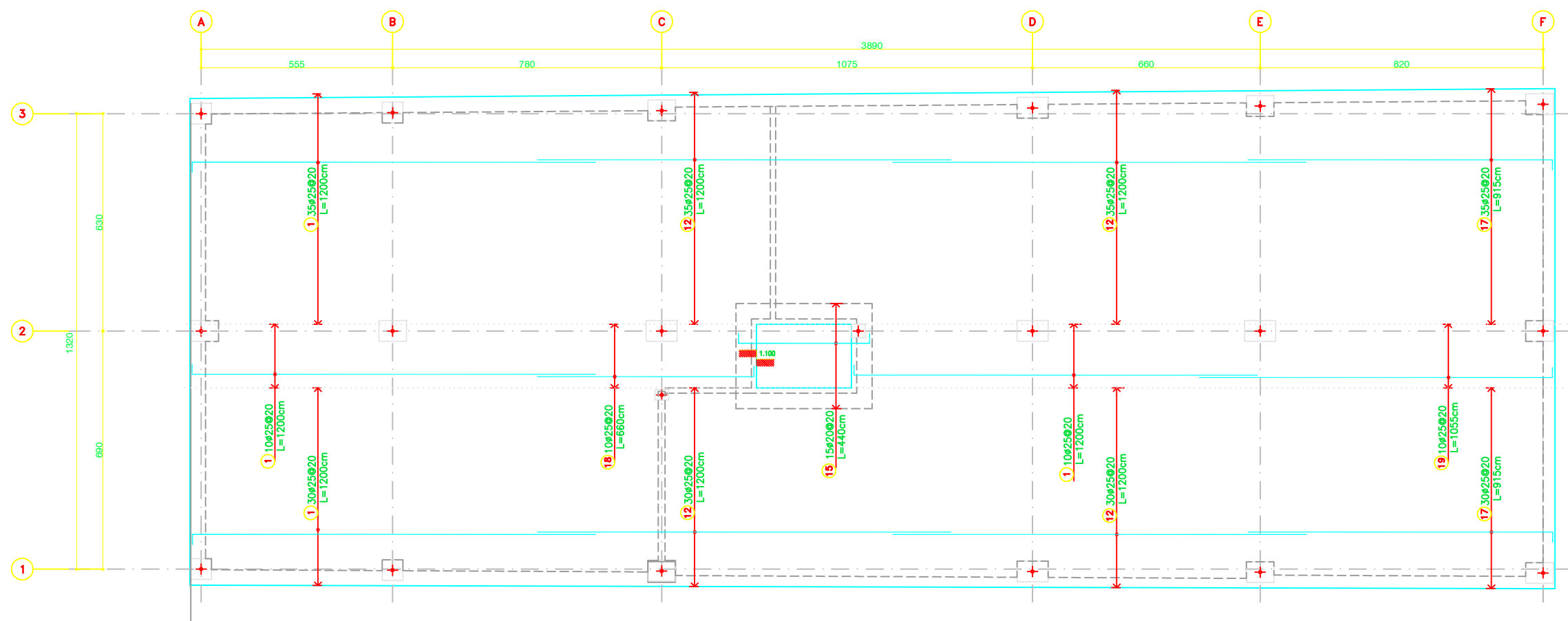
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه پایین فونداسیون	
جهت افقی		جهت افقی		جهت افقی		جهت افقی	
Rev		E		Rev		E	
Scale		1:150		Scale		1:150	
Unit		SI		Unit		SI	
Date		1401/05/15		Date		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-103		Drawing Number		ERB-061-S-DD-103	
Client:		کارفرما:		Client:		کارفرما:	
Architect:		آقای مهندس حسن زاده		Architect:		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		نقشه راهنما:		Key Plan:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
ویرایش		ویرایش		ویرایش		ویرایش	
03/01/16		03/01/16		03/01/16		03/01/16	
03/09/10		03/09/10		03/09/10		03/09/10	
03/01/07		03/01/07		03/01/07		03/01/07	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	



TOP TYPICAL REBARS DETAILS IN DIRECTION Y
TOF Elevation: -1520 cm Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون	
جهت عمودی		جهت عمودی		جهت عمودی		جهت عمودی	
Rev		Rev		Rev		Rev	
E		E		E		E	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:100		1:100		1:100		1:100	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-104		ERB-061-S-DD-104		ERB-061-S-DD-104		ERB-061-S-DD-104	
Client:		Client:		Client:		Client:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Architect:		Architect:		Architect:		Architect:	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15			



TOP TYPICAL REBARS DETAILS IN DIRECTION X
TOF Elevation: -1520 cm Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری لایه بالا فونداسیون	
جهت افقی		جهت افقی		جهت افقی	
Rev		Rev		Rev	
E		E		E	
Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI	
Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-105		ERB-061-S-DD-105		ERB-061-S-DD-105	
Client:		Client:		Client:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Architect:		Architect:		Architect:	
و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes	
تاریخ		تاریخ		تاریخ	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع یقه چینی	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	



مشال شنه		Scale: ۱:۱۱۵		Project:		نام پروژه:		Consultant:		مشاور:	
Field: ۱:۱۱۵	رشته: سازه	Issued For: تصامیم	ارائه برای: معماری	Drawn: حسن زاده	ترسیم: زارعی	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا					
Authorized: معماری	تأسیسات	Designed: حسن زاده	ترسیم: زارعی	Use: SI	Drawing Title:		عنوان نقشه:				
Date: (تاریخ)	Date: ۱۳۰۱/۰۵/۱۵	Date: ۱۳۰۱/۰۵/۱۵	Date: ۱۳۰۱/۰۵/۱۵	Rev: E	پلان آرما تور گذاری تقویتی لایه پایین فونداسیون جهت عمودی		پلان آرما تور گذاری تقویتی لایه پایین فونداسیون جهت عمودی				
Drawing Number: ERB-061-S-DD-106											

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

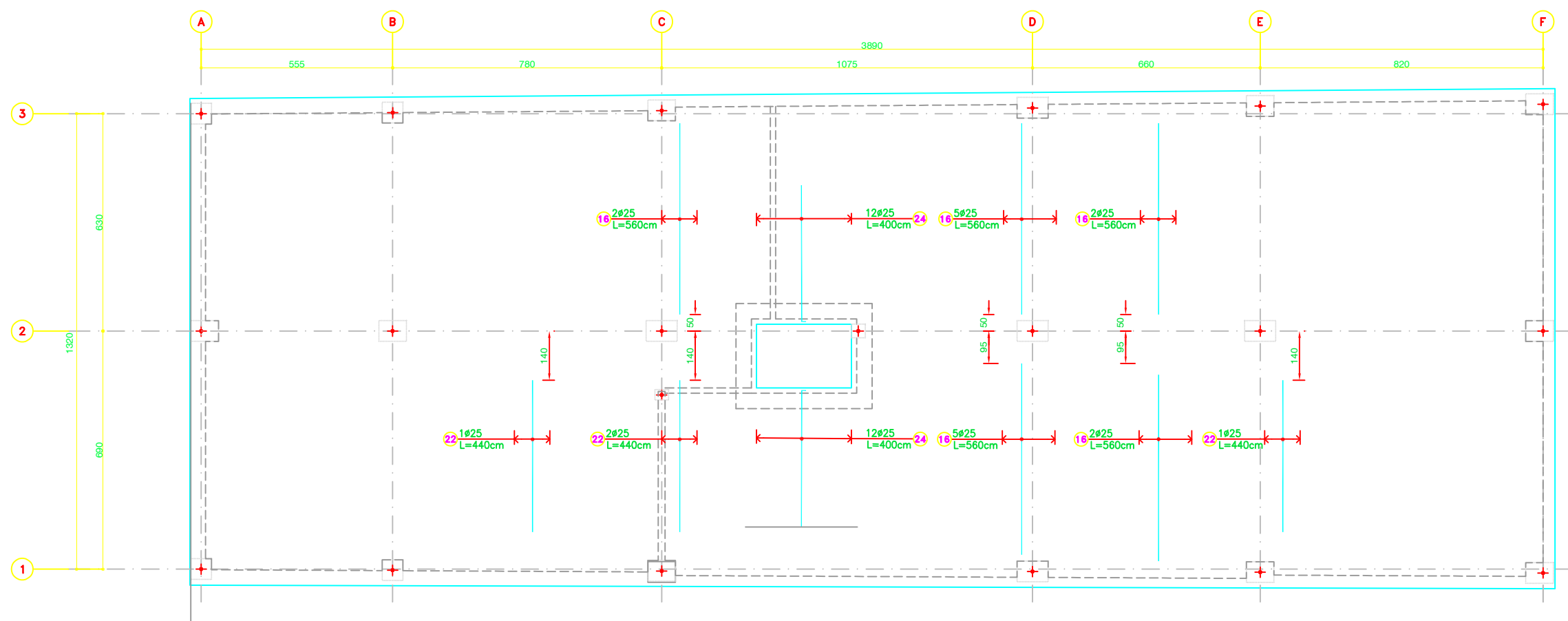
توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									

توضیحات عمومی		Key Plan:		نقشه راهنما:		Client:		کارفرما:	
۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.						Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.									
۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات									

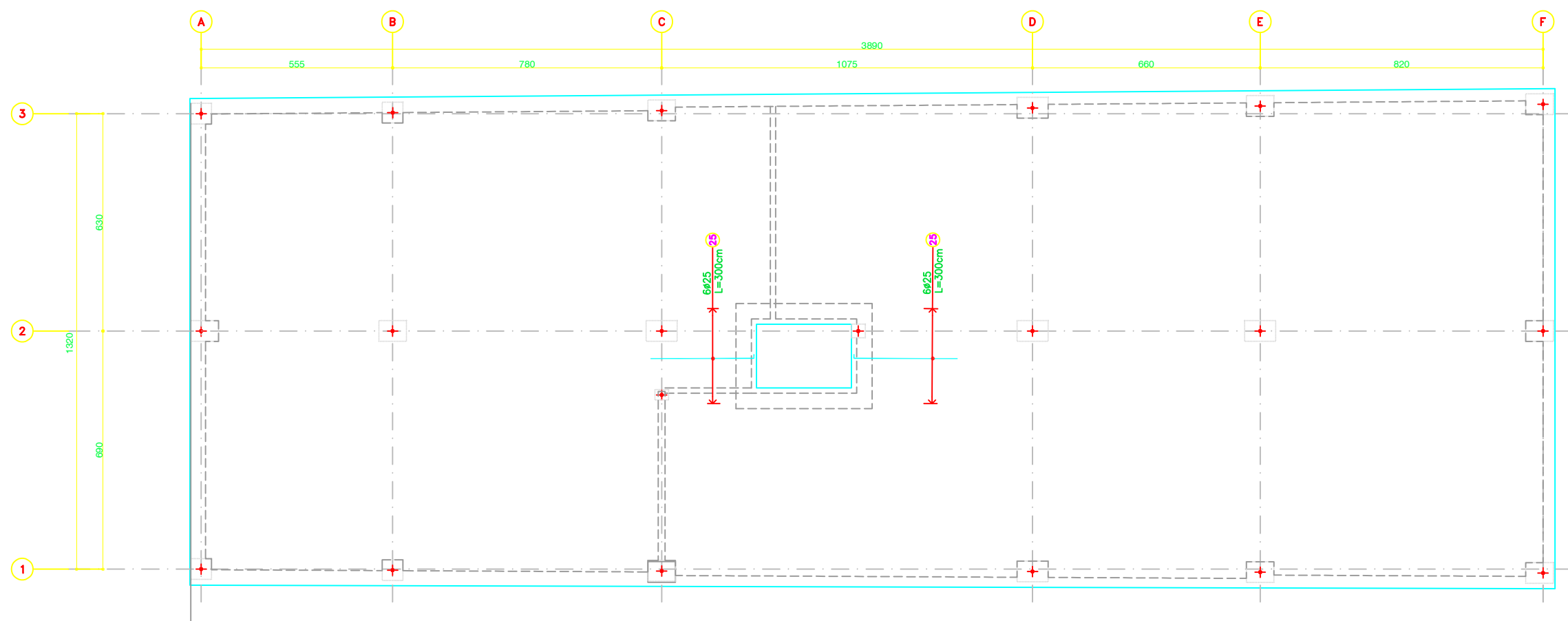


TOP ADDITIONAL REBARS DETAILS IN DIRECTION Y

TOF Elevation: -1520 cm

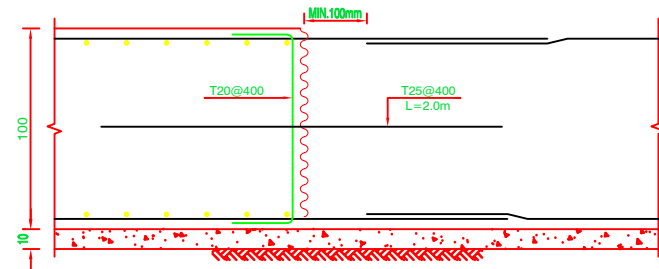
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
ERB-061-S-DD-108		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		ERB-061-S-DD-108	
Architect:		Client:		Architect:		Client:	
و همکاران		آقای مهندس حسن زاده		و همکاران		آقای مهندس حسن زاده	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:		Field:		Field:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Author:		Author:		Author:		Author:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Date:		Date:		Date:		Date:	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Rev:		Rev:		Rev:		Rev:	
E		E		E		E	
Unit:		Unit:		Unit:		Unit:	
SI		SI		SI		SI	
Scale:		Scale:		Scale:		Scale:	
A2		A2		A2		A2	
Sheet:		Sheet:		Sheet:		Sheet:	
1/15		1/15		1/15		1/15	
Issued For:		Issued For:		Issued For:		Issued For:	
معماری		معماری		معماری		معماری	
Field:		Field:					

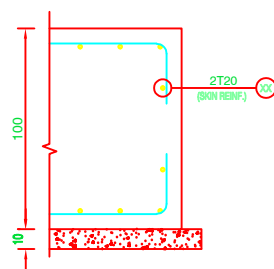


TOP ADDITIONAL REBARS DETAILS IN DIRECTION X
TOF Elevation: -1520 cm Scale 1:100

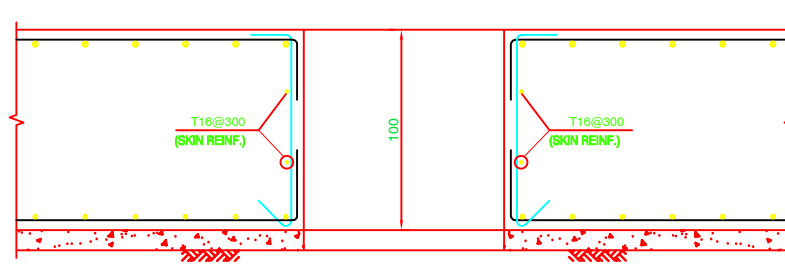
مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:	
پلان آرماتور گذاری نفوذی لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری نفوذی لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری نفوذی لایه بالا فونداسیون		پلان آرماتور گذاری نفوذی لایه بالا فونداسیون	
جهت افقی		جهت افقی		جهت افقی		جهت افقی	
Rev		Rev		Rev		Rev	
D		D		D		D	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-108a		ERB-061-S-DD-108a		ERB-061-S-DD-108a		ERB-061-S-DD-108a	
Client:		Client:		Client:		Client:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Architect:		Architect:		Architect:		Architect:	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
تغییرات دیوارهای حائل و ستون‌ها		تغییرات دیوارهای حائل و ستون‌ها		تغییرات دیوارهای حائل و ستون‌ها		تغییرات دیوارهای حائل و ستون‌ها	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10/16		03/10/16	
03/10/16		03/10/16		03/10			



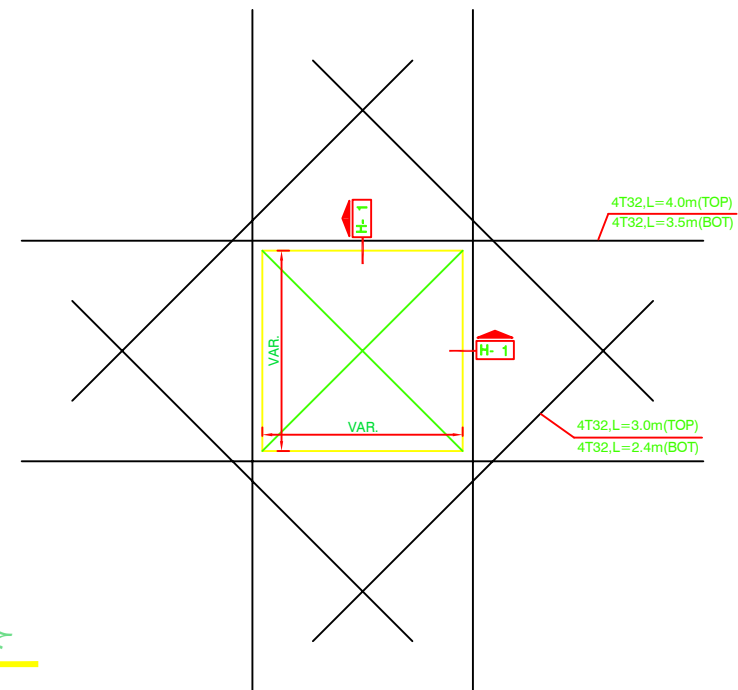
جزئیات اجرایی درز سرد شالود
SC.1:25



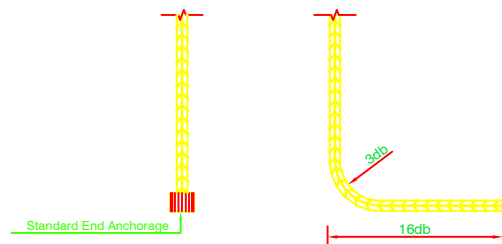
جزئیات اجرایی میلگرد جلدی
SC.1:25



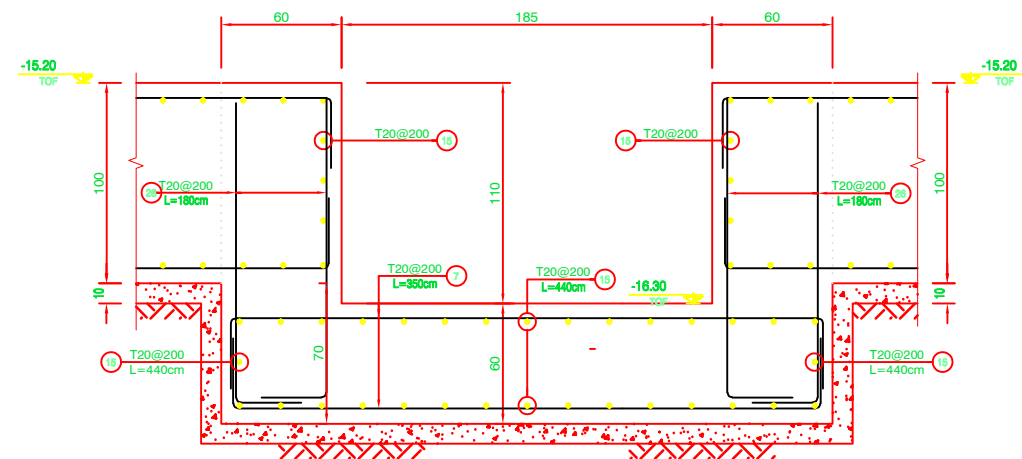
SEC. H-1
SC.1:25



جزئیات میلگرد گذاری اطراف بازشو
SC.1:100



گزینه‌های مجاز برای مهار پایین میلگردهای برشی

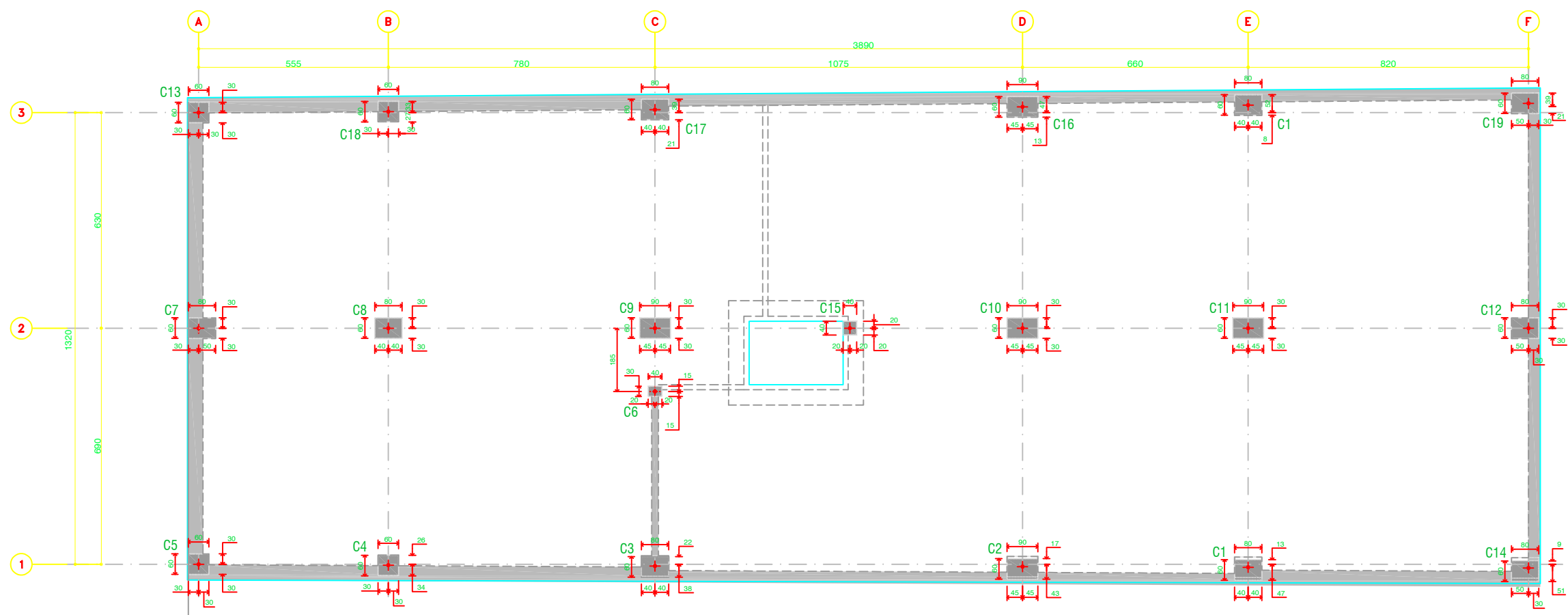


SEC.F-1
SC.1:25

		مشخصات کلی		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات		مشخصات	
--	--	------------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

Total Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø16	16	122.6	11	193.64
Ø20	20	410.8	35	1013.02
Ø25	25	13433.6	1120	51744.08
Foundation Rebars Total Welgth = 52951 kg (52.951 ton)				

مشاور:	کارفرما:	نقشه دهننده:	اسکیل شده:	Scale:	1:150	Project:	نام پروژه:	Consultant:	مشاور:
				Field:	میدان	Issued For:	معماری	Sheet:	1:150
				Author:	نویسنده	Drawn:	رشته	Unit:	SI
				Date:	تاریخ	Date:	تاریخ	Date:	تاریخ
Drawing Number: ERB-061-S-DD-111		Drawing Title: جدول برآورد و اورپ میگرد های فونداسیون		Size: AZ		Drawing Title: عنوان نقشه:		Drawing Title: عنوان نقشه:	
Rev: D		Rev: D		Rev: D		Rev: D		Rev: D	



مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		Drawing Title:		پلان تپ بندی ستون ها		پلان تپ بندی ستون ها	
D		D		D		D	
ERB-061-S-DD-200		ERB-061-S-DD-200		ERB-061-S-DD-200		ERB-061-S-DD-200	
Architect:		Architect:		Architect:		Architect:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Client:		Client:		Client:		Client:	
کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
نقشه راهبردی:		نقشه راهبردی:		نقشه راهبردی:		نقشه راهبردی:	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.	
۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
ویرایش		ویرایش		ویرایش		ویرایش	
G		G		G		G	
F		F		F		F	
E		E		E		E	
D		D		D		D	
C		C		C		C	
B		B		B		B	
A		A		A		A	
۱		۱		۱		۱	
۲		۲		۲		۲	
۳		۳		۳		۳	
۴		۴		۴		۴	
۵		۵		۵		۵	
۶		۶		۶		۶	
۷		۷		۷		۷	
۸		۸		۸		۸	
۹		۹		۹		۹	
۱۰		۱۰		۱۰		۱۰	
۱۱		۱۱		۱۱		۱۱	
۱۲		۱۲		۱۲		۱۲	
۱۳		۱۳		۱۳		۱۳	
۱۴		۱۴		۱۴		۱۴	
۱۵		۱۵		۱۵		۱۵	
۱۶		۱۶		۱۶		۱۶	
۱۷		۱۷		۱۷		۱۷	
۱۸		۱۸		۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹		۱۹		۱۹	
۲۰		۲۰		۲۰		۲۰	
۲۱		۲۱		۲۱		۲۱	
۲۲		۲۲		۲۲		۲۲	
۲۳		۲۳		۲۳		۲۳	
۲۴		۲۴		۲۴		۲۴	
۲۵		۲۵		۲۵		۲۵	
۲۶		۲۶		۲۶		۲۶	
۲۷		۲۷		۲۷		۲۷	
۲۸		۲۸		۲۸		۲۸	
۲۹		۲۹		۲۹		۲۹	
۳۰		۳۰		۳۰		۳۰	
۳۱		۳۱		۳۱		۳۱	
۳۲		۳۲		۳۲		۳۲	
۳۳		۳۳		۳۳		۳۳	
۳۴		۳۴		۳۴		۳۴	
۳۵		۳۵		۳۵		۳۵	
۳۶		۳۶		۳۶		۳۶	
۳۷		۳۷		۳۷		۳۷	
۳۸		۳۸		۳۸		۳۸	
۳۹		۳۹		۳۹		۳۹	
۴۰		۴۰		۴۰		۴۰	
۴۱		۴۱		۴۱		۴۱	
۴۲		۴۲		۴۲		۴۲	
۴۳		۴۳		۴۳		۴۳	
۴۴		۴۴		۴۴		۴۴	
۴۵		۴۵		۴۵		۴۵	
۴۶		۴۶		۴۶		۴۶	
۴۷		۴۷		۴۷		۴۷	
۴۸		۴۸		۴۸		۴۸	
۴۹		۴۹		۴۹		۴۹	
۵۰		۵۰		۵۰		۵۰	
۵۱		۵۱		۵۱		۵۱	
۵۲		۵۲		۵۲		۵۲	
۵۳		۵۳		۵۳		۵۳	
۵۴		۵۴		۵۴		۵۴	
۵۵		۵۵		۵۵		۵۵	
۵۶		۵۶		۵۶		۵۶	
۵۷		۵۷		۵۷		۵۷	
۵۸		۵۸		۵۸		۵۸	
۵۹		۵۹		۵۹		۵۹	
۶۰		۶۰		۶۰		۶۰	
۶۱		۶۱		۶۱		۶۱	
۶۲		۶۲		۶۲		۶۲	
۶۳		۶۳		۶۳		۶۳	
۶۴		۶۴		۶۴		۶۴	
۶۵		۶۵		۶۵		۶۵	
۶۶		۶۶		۶۶		۶۶	
۶۷		۶۷		۶۷		۶۷	
۶۸		۶۸		۶۸		۶۸	
۶۹		۶۹		۶۹		۶۹	
۷۰		۷۰		۷۰		۷۰	
۷۱		۷۱		۷۱		۷۱	
۷۲		۷۲		۷۲		۷۲	
۷۳		۷۳		۷۳		۷۳	
۷۴		۷۴		۷۴		۷۴	
۷۵		۷۵		۷۵		۷۵	
۷۶		۷۶		۷۶		۷۶	
۷۷		۷۷		۷۷		۷۷	
۷۸		۷۸		۷۸		۷۸	
۷۹		۷۹		۷۹		۷۹	
۸۰		۸۰		۸۰		۸۰	
۸۱		۸۱		۸۱		۸۱	
۸۲		۸۲		۸۲		۸۲	
۸۳		۸۳		۸۳		۸۳	
۸۴		۸۴		۸۴		۸۴	
۸۵		۸۵		۸۵		۸۵	
۸۶		۸۶		۸۶		۸۶	
۸۷		۸۷		۸۷		۸۷	
۸۸		۸۸		۸۸		۸۸	
۸۹		۸۹		۸۹		۸۹	
۹۰		۹۰		۹۰		۹۰	
۹۱		۹۱		۹۱		۹۱	
۹۲		۹۲		۹۲		۹۲	
۹۳		۹۳		۹۳		۹۳	
۹۴		۹۴		۹۴		۹۴	
۹۵		۹۵		۹۵		۹۵	
۹۶		۹۶		۹۶		۹۶	
۹۷		۹۷		۹۷		۹۷	
۹۸		۹۸		۹۸		۹۸	
۹۹		۹۹		۹۹		۹۹	
۱۰۰		۱۰۰		۱۰۰		۱۰۰	

توضیحات عمومی

Project:	ملیاتی
	۱۹۲۵
	۱۵
	SI
	۱۵
	A2
	۱۵
	D

Consultant: 



General Notes

توضیحات عمومی

1- همه ابعاد به سانتیمتر و سطح (ارتفاع) به متر هستند. مگر آن که خلاف آن ذکر شده باشد.

2- ابعاد و دیمنشن های کلی در نقشه مشخص شده است.

3- این نقشه باید با مشخصات سایر بخشهای معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سازه و دیگر مشخصات فنی پروژه استفاده شود.

Client

کاربر

Architect

معماری

Drawing Number

ERB-061-S-DD-202

Scale

E

Project

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title

جزئیات ستون قی

C1-C3

Consultant

مشاور

Logo

Logo

Sheet

فهرست صفحات

1-2

3-4

5-6

7-8

9-10

11-12

13-14

15-16

17-18

19-20

21-22

23-24

25-26

27-28

29-30

31-32

33-34

35-36

37-38

39-40

41-42

43-44

45-46

47-48

49-50

51-52

53-54

55-56

57-58

59-60

61-62

63-64

65-66

67-68

69-70

71-72

73-74

75-76

77-78

79-80

81-82

83-84

85-86

87-88

89-90

91-92

93-94

95-96

97-98

99-100

101-102

103-104

105-106

107-108

109-110

111-112

113-114

115-116

117-118

119-120

121-122

123-124

125-126

127-128

129-130

131-132

133-134

135-136

137-138

139-140

141-142

143-144

145-146

147-148

149-150

151-152

153-154

155-156

157-158

159-160

161-162

163-164

165-166

167-168

169-170

171-172

173-174

175-176

177-178

179-180

181-182

183-184

185-186

187-188

189-190

191-192

193-194

195-196

197-198

199-200

201-202

203-204

205-206

207-208

209-210

211-212

213-214

215-216

217-218

219-220

221-222

223-224

225-226

227-228

229-230

231-232

233-234

235-236

237-238

239-240

241-242

243-244

245-246

247-248

249-250

251-252

253-254

255-256

257-258

259-260

261-262

263-264

265-266

267-268

269-270

271-272

273-274

275-276

277-278

279-280

281-282

283-284

285-286

287-288

289-290

291-292

293-294

295-296

297-298

299-300

301-302

303-304

305-306

307-308

309-310

311-312

313-314

315-316

317-318

319-320

321-322

323-324

325-326

327-328

329-330

331-332

333-334

335-336

337-338

339-340

341-342

343-344

345-346

347-348

349-350

351-352

353-354

355-356

357-358

359-360

361-362

363-364

365-366

367-368

369-370

371-372

373-374

375-376

377-378

379-380

381-382

383-384

385-386

387-388

389-390

391-392

393-394

395-396

397-398

399-400

401-402

403-404

405-406

407-408

409-410

411-412

413-414

415-416

417-418

419-420

421-422

423-424

425-426

427-428

429-430

431-432

433-434

435-436

437-438

439-440

441-442

443-444

445-446

447-448

449-450

451-452

453-454

455-456

457-458

459-460

461-462

463-464

465-466

467-468

469-470

471-472

473-474

475-476

477-478

479-480

481-482

483-484

485-486

487-488

489-490

491-492

493-494

495-496

497-498

499-500

501-502

503-504

505-506

507-508

509-510

511-512

513-514

515-516

517-518

519-520

521-522

523-524

525-526

527-528

529-530

531-532

533-534

535-536

537-538

539-540

541-542

543-544

545-546

547-548

549-550

551-552

553-554

555-556

557-558

559-560

561-562

563-564

565-566

567-568

569-570

571-572

573-574

575-576

577-578

579-580

581-582

583-584

585-586

587-588

589-590

591-592

593-594

595-596

597-598

599-600

601-602

603-604

605-606

607-608

609-610

611-612

613-614

615-616

617-618

619-620

621-622

623-624

625-626

627-628

629-630

631-632

633-634

635-636

637-638

639-640

641-642

643-644

645-646

647-648

649-650

651-652

653-654

655-656

657-658

659-660

661-662

663-664

665-666

667-668

669-670

671-672

673-674

675-676

677-678

679-680

681-682

683-684

685-686

687-688

689-690

691-692

693-694

695-696

697-698

699-700

701-702

703-704

705-706

707-708

709-710

711-712

713-714

715-716

717-718

719-720

721-722

723-724

725-726

727-728

729-730

731-732

733-734

735-736

737-738

739-740

741-742

743-744

745-746

747-748

749-750

751-752

753-754

755-756

757-758

759-760

761-762

763-764

765-766

767-768

769-770

771-772

773-774

775-776

777-778

779-780

781-782

783-784

785-786

787-788

789-790

791-792

793-794

795-796

797-798

799-800

801-802

803-804

805-806

807-808

809-810

811-812

813-814

815-816

817-818

819-820

821-822

823-824

825-826

827-828

829-830

831-832

833-834

835-836

837-838

839-840

841-842

843-844

845-846

847-848

849-850

851-852

853-854

855-856

857-858

859-860

861-862

863-864

865-866

867-868

869-870

871-872

873-874

875-876

877-878

879-880

881-882

883-884

885-886

887-888

889-890

891-892

893-894

895-896

897-898

899-900

901-902

903-904

905-906

907-908

909-910

911-912

913-914

915-916

917-918

919-920

921-922

923-924

925-926

927-928

929-930

931-932

933-934

935-936

937-938

939-940

941-942

943-944

945-946

947-948

949-950

951-952

953-954

955-956

957-958

959-960

961-962

963-964

965-966

967-968

969-970

971-972

973-974

975-976

977-978

979-980

981-982

983-984

985-986

987-988

989-990

991-992

993-994

995-996

997-998

999-1000

+26.850
SSL

+26.850
SSL

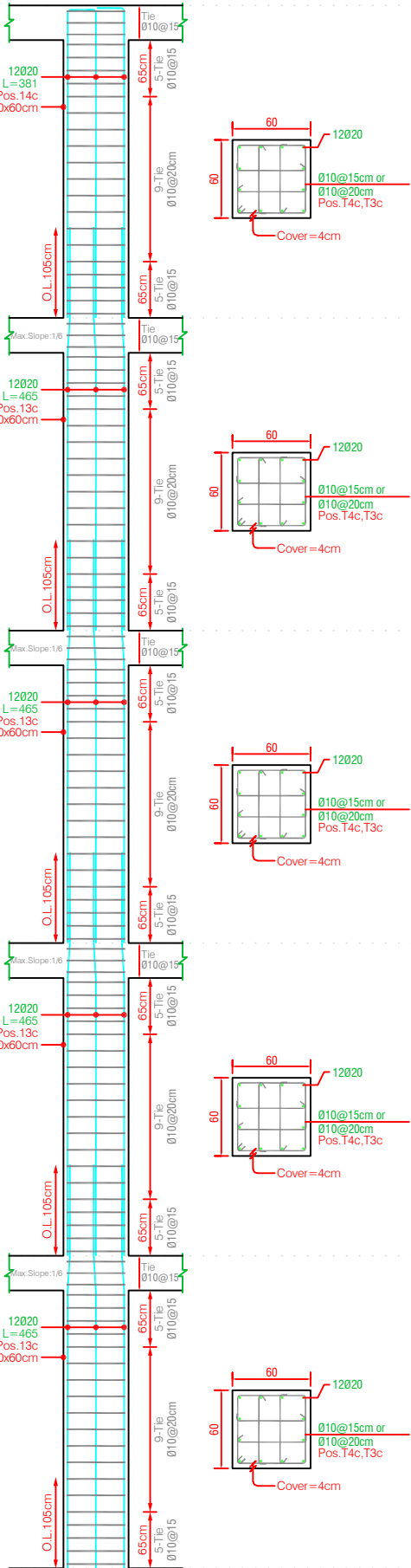
+23.050
SSL

+19.450
SSL

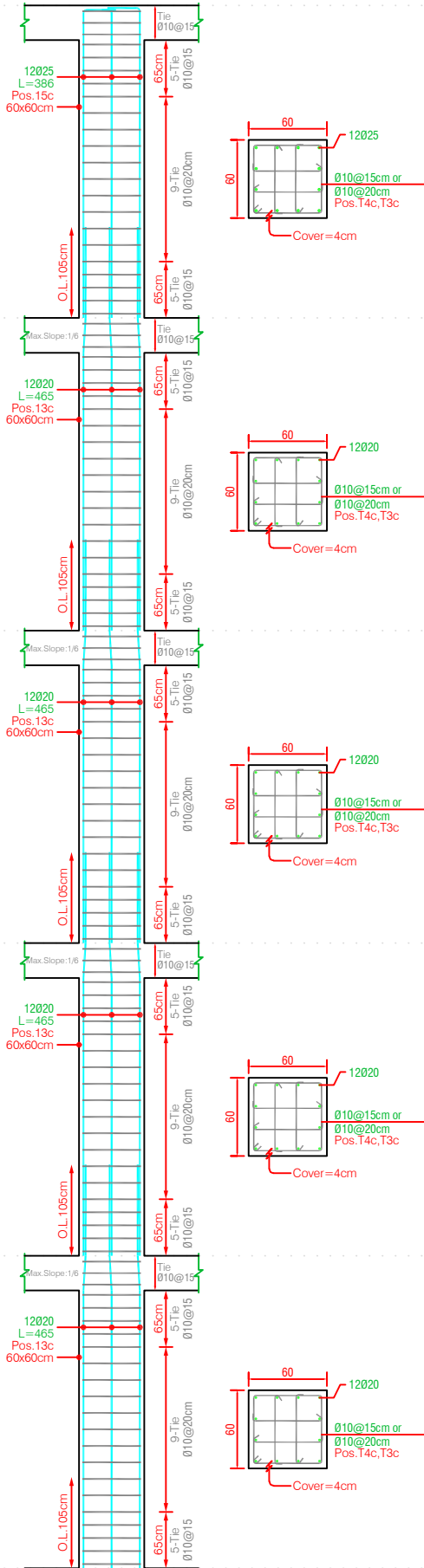
+15.850
SSL

+12.250
SSL

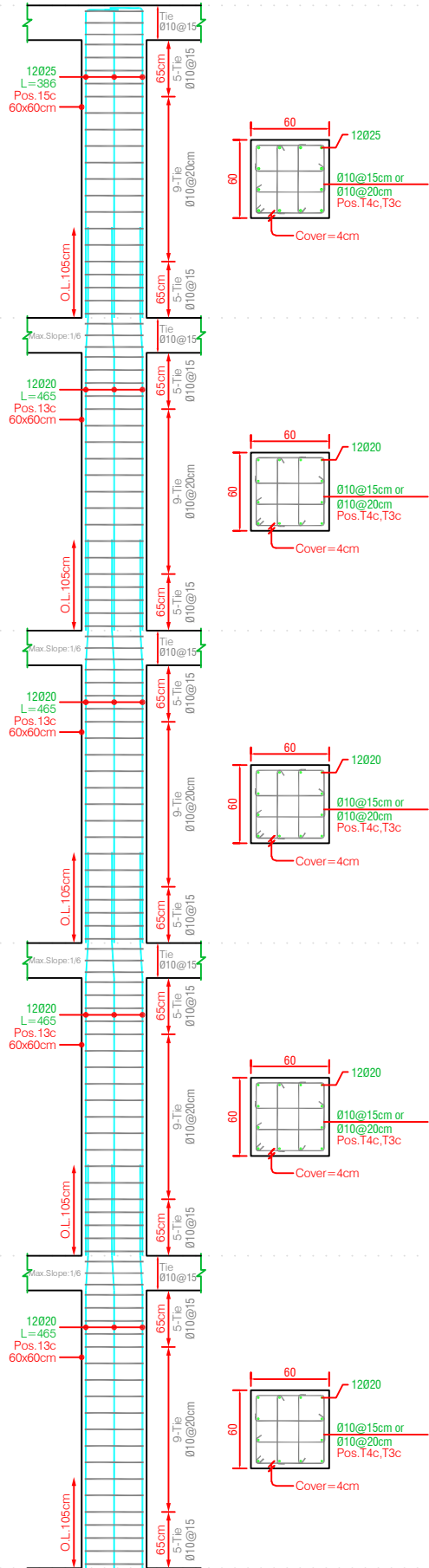
+8.650
SSL



COLUMN C1
Number=2
H.Scale 1:40
V.Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

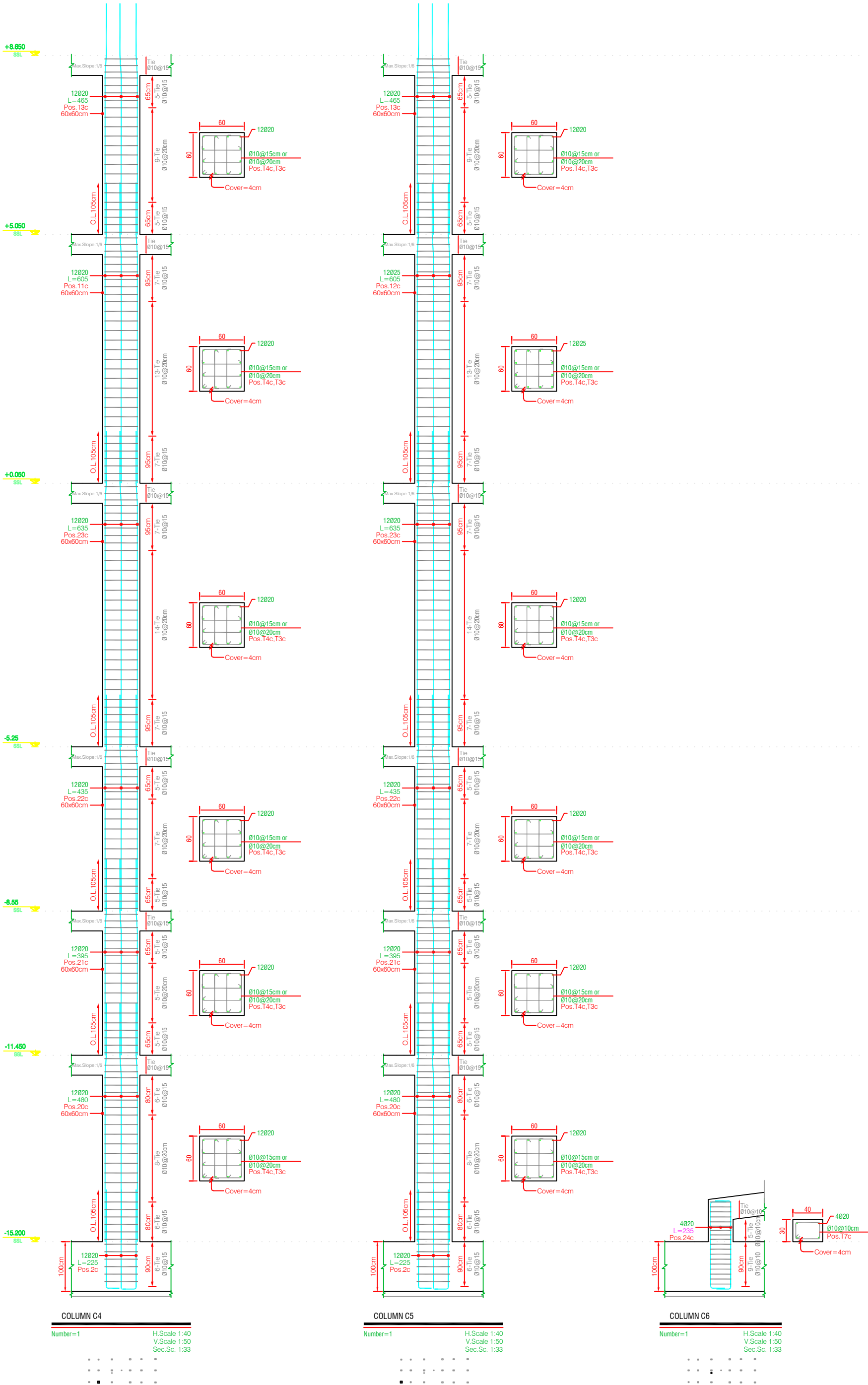


COLUMN C2
Number=1
H.Scale 1:40
V.Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33



COLUMN C3
Number=1
H.Scale 1:40
V.Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33



[illegible]

General Notes

توضیحات عمومی

۱- همه (10) راه به سبیلبر و سبیل (از این) به سبیل مستقیم از یک طرفه در جهت سبیل باشد.

۲- (10) راه (کمی از روی نقشه سبیل مستقیم باشد.

۳- این نقشه باید با مشخصات یا سایر مشخصات معادلی، سازده با مشخصات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی پروژه استفاده و کار گیرد.

Key Plan

نقشه کل

خیابان ابن سینا

Client

کاربر

استاد

Architect

معمار

آقای مهدی حسن زاده و همکاران

Drawing Number

شماره نقشه

ERB-061-S-DD-204

Scale

مقیاس

E

Project

پروژه

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title

عنوان نقشه

جرایم سبیل فنی C4-C6

Consultant

مشاور

م.م.م

+26.850
SSL

+23.050
SSL

+19.450
SSL

+15.850
SSL

+12.250
SSL

+8.650
SSL

COLUMN C4
Number=1
H.Scale 1:40
V.Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

COLUMN C5
Number=1
H.Scale 1:40
V.Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

General Notes	توضیحات عمومی	Key	کلید	Client	کارفرما	Drawing Version	Project	Consultant
G	1- همه اندازه ها به میلیمتر (یا سانتی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		شماره نقشه		معماران	ERB-061-S-DD-205	مجموعه مسکنی و تجاری ابن سینا	مهر و تاریخ
F	2- این نقشه باید با مشخصات یا سایر نقشه های معماري، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سازه ها، دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.							
E								
D								
C								
B								
A								

[illegible]

General Notes

1- همه ابعاد به سانتیمتر و سطح (ارتفاع) به متر هستند. مگر آن که خلاف آن ذکر شده باشد.

2- ابعاد و ضخامت آرماتور به سانتیمتر است.

3- این نقشه باید با مشخصات سایر بخشهای معماری، سازه، سیستم مکانیکی، سیستم برق، سیستم آبیاری و ... در نظر گرفته شود.

Key Plan

خیابان ابن سینا

Client

مستشار

Architect

مهندسین معماری و سازه

Drawing Number

ERB-061-S-DD-207

Project

مجموعه مسکنهای تجاری و تفریحی ابن سینا

Consultant

مهندسین معماری و سازه

Column C10

Number=1

H Scale 1:40
V Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

Reinforcement details for Column C10:

- Top: 4025c + 8020e, L=465, Pos. 13c, 39c, 60x60cm
- Top: 4025 Corner, +8020 Edge, 60x60cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 12020e, L=630, Pos. 37c, 38c, 60x90cm
- Top: 4025 Corner, +12020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 12020e, L=430, Pos. 9c, 10c, 60x90cm
- Top: 4025 Corner, +12020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 12020e, L=545, Pos. 7c, 8c, 60x90cm
- Top: 4025 Corner, +12020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Top: 4028c + 12020e, L=420, Pos. 5c, 43c, 60x90cm
- Top: 4028 Corner, +12020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Top: 4032c + 12028e, L=440, Pos. 33c, 34c, 60x90cm
- Top: 4032 Corner, +12028 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Top: 4032c + 12028e, L=400, Pos. 41c, 42c, 60x90cm
- Top: 4032 Corner, +12028 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Bottom: 4032c + 12028e, L=305, Pos. 29c, 30c, 60x90cm
- Bottom: 4032 Corner, +12028 Edge, 60x90cm, Cover=4cm

Column C11

Number=1

H Scale 1:40
V Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

Reinforcement details for Column C11:

- Top: 12020, L=465, Pos. 13c, 60x60cm
- Top: 12020 Corner, +8020 Edge, 60x60cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=605, Pos. 11c, 12c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=430, Pos. 9c, 10c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=545, Pos. 7c, 8c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=420, Pos. 5c, 6c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=420, Pos. 5c, 6c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 16025, L=360, Pos. 4c, 60x90cm
- Top: 16025 Corner, +10020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm
- Bottom: 16025, L=255, Pos. 1c, 60x90cm
- Bottom: 16025 Corner, +10020 Edge, 60x90cm, Cover=4cm

Column C12

Number=1

H Scale 1:40
V Scale 1:50
Sec.Sc. 1:33

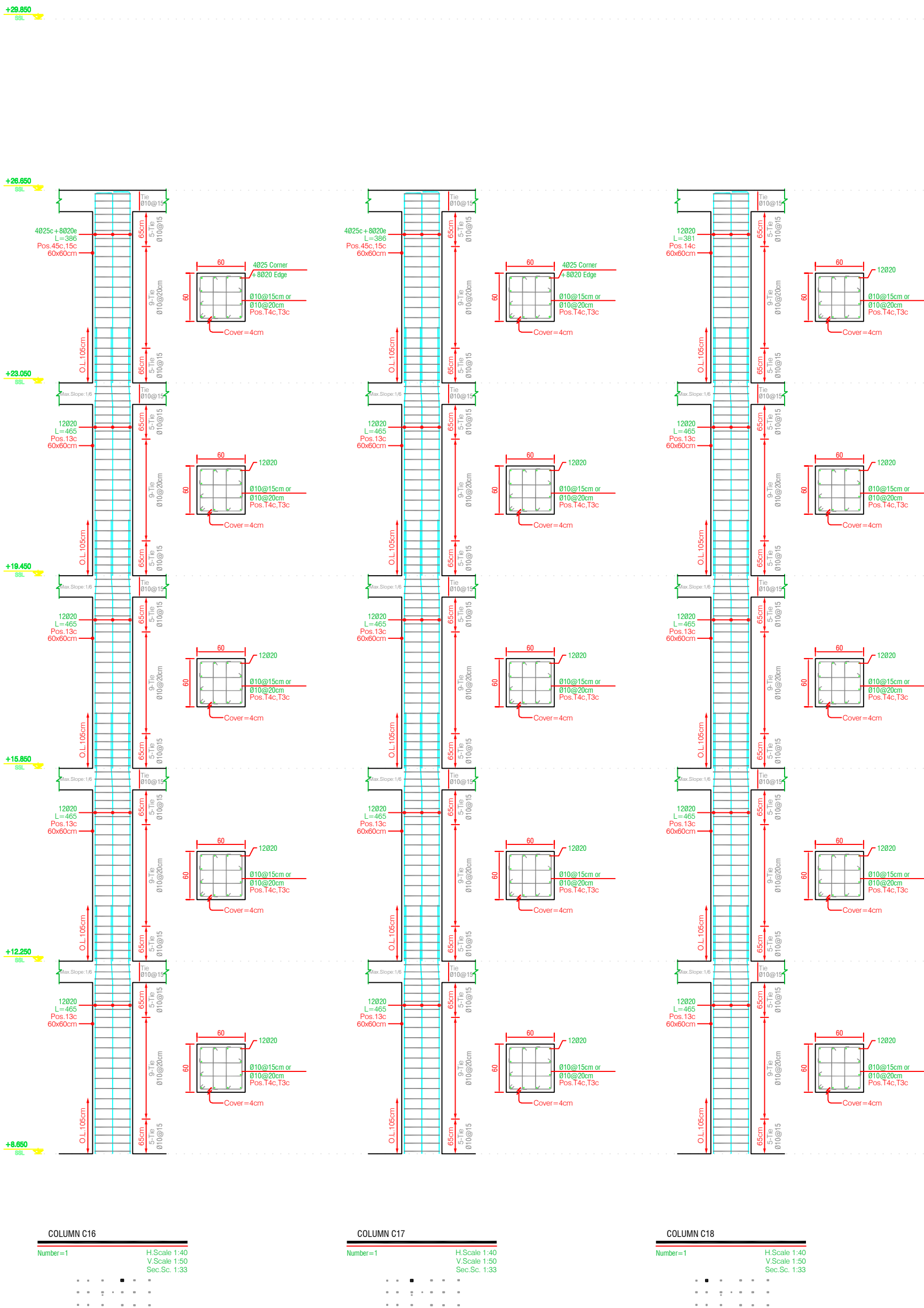
Reinforcement details for Column C12:

- Top: 12020, L=465, Pos. 13c, 60x60cm
- Top: 12020 Corner, +8020 Edge, 60x60cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=605, Pos. 11c, 12c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=430, Pos. 9c, 10c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=545, Pos. 7c, 8c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=420, Pos. 5c, 6c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=420, Pos. 5c, 6c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Top: 4025c + 10020e, L=360, Pos. 3c, 4c, 60x80cm
- Top: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm
- Bottom: 4025c + 10020e, L=255, Pos. 1c, 2c, 60x80cm
- Bottom: 4025 Corner, +10020 Edge, 60x80cm, Cover=4cm

[illegible]

G	General Notes	توضیحات عمومی	1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح (معماری) به متر هستند. مگر آن که خلاف آن در نقش ذکر شده باشد.
F			2- این نقشه برای ساختمانها، سازه ها، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سازه ها، دیگر مشخصات فنی، سازه ها استفاده قرار گیرد.
E			
D			
C			
B			
A			

Client:	کارفرما:	معماری
Architect:	آقای مجیدی، حسن زاده	معماران
Drawing Number:	ERB-061-S-DD-211	
Scale:	1:100	
Project:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
Consultant:	مهندس مشاور	

[illegible]

LEVEL B3a Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
5c		Ø20	420	10.4	96	993.8
6c		Ø25	420	16.2	32	517.6
16c		Ø20	275	6.8	0	0
17c		Ø25	275	10.6	0	0
21c		Ø20	395	9.7	8	77.9
43c		Ø28	420	20.3	4	81.2
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					140	1670.5

LEVEL B3a Columns Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1c		Ø10	266	1.6	106	173.8
T2c		Ø10	93	0.6	212	121.6
T3c		Ø10	73	0.5	590	265.5
T5c		Ø10	286	1.8	68	119.9
T6c		Ø10	103	0.6	136	86.4
T8c		Ø10	146	0.9	25	22.5
Columns Ties and Tiepines Summation Values					1137	790 kg

LEVEL B3a Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1280.9	107	790
Ø20	Bar	453.7	37	1072
Ø25	Bar	134.4	12	518
Ø28	Bar	12.9	2	81
Columns Rebars Total Weigh = 2490 kg (2.460 ton)				

LEVEL B2c Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
5c		Ø20	420	10.4	0	0
6c		Ø25	420	16.2	4	64.7
13c		Ø20	465	11.5	0	0
16c		Ø20	275	6.8	0	0
17c		Ø25	275	10.6	0	0
21c		Ø20	395	9.7	24	233.8
22c		Ø20	435	10.7	24	257.5
33c		Ø28	440	21.3	0	0
35c		Ø20	440	10.9	0	0
36c		Ø28	465	22.5	4	89.9
39c		Ø25	465	17.9	0	0
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					56	645.6 Kg

LEVEL B2c Columns Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1c		Ø10	266	1.6	68	111.5
T2c		Ø10	93	0.6	136	78
T3c		Ø10	73	0.5	628	282.6
T4c		Ø10	226	1.4	76	105.9
T5c		Ø10	286	1.8	30	52.9
T6c		Ø10	103	0.6	60	38.1
Columns Ties and Tiepines Summation Values					998	669 kg

LEVEL B2c Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1083.8	91	668.7
Ø20	Bar	199.6	17	491.0
Ø25	Bar	16.8	2	64.7
Ø28	Bar	14.2	2	89.9
Columns Rebars Total Weigh = 1314.3 kg (1.314 ton)				

LEVEL B2b Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
5c		Ø20	420	10.4	10	103.5
6c		Ø25	420	16.2	4	64.7
7c		Ø20	545	13.4	76	1021.0
8c		Ø25	545	21	28	588
13c		Ø20	465	11.5	10	114.6
16c		Ø20	275	6.8	0	0
17c		Ø25	275	10.6	0	0
18c		Ø20	315	7.8	0	0
19c		Ø25	315	12.1	0	0
39c		Ø25	465	17.9	4	71.6
47c		Ø20	845	20.8	10	208.4
48c		Ø25	845	32.6	4	130.2
50c		Ø20	436	10.8	8	86
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					154	2388 kg

LEVEL B2b Columns Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1c		Ø10	266	1.6	159	260.8
T2c		Ø10	93	0.6	318	182.3
T3c		Ø10	73	0.5	833	374.9
T5c		Ø10	286	1.8	89	156.9
T6c		Ø10	103	0.6	178	113
T8c		Ø10	146	0.9	34	30.6
Columns Ties and Tiepines Summation Values					1611	1119 kg

LEVEL B2b Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1812.0	151	1119
Ø20	Bar	623.3	52	1534
Ø25	Bar	221.8	19	855
Columns Rebars Total Weigh = 3403 kg (3.506 ton)				

LEVEL B2a Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
27c		Ø20	170	4.2	0	0
28c		Ø25	170	6.6	0	0
36c		Ø28	170	8.2	0	0
46c		Ø20	375	9.2	24	222
51c		Ø20	400	9.9	20	217
52c		Ø25	400	15.4	4	123.3
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					48	480 kg

LEVEL B2a Columns Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1c		Ø10	266	1.6	26	42.6
T2c		Ø10	93	0.6	52	29.8
T3c		Ø10	73	0.5	302	135.9
T4c		Ø10	226	1.4	34	47.4
T5c		Ø10	286	1.8	22	38.8
T6c		Ø10	103	0.6	44	27.9
T8c		Ø20	284	7	0	0
T9c		Ø20	114	2.8	0	0
T10c		Ø20	94	2.3	0	0
T11c		Ø14	294	3.6	0	0
T12c		Ø14	111	1.3	0	0
T13c		Ø14	81	1	0	0
Columns Ties and Tiepines Summation Values					480	322.3 kg

LEVEL B2a Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	522.4	44	323
Ø14	Tie	0	0	0
Ø20	Tie	0	0	0
Ø20	Bar	170.3	15	419
Ø25	Bar	16.0	2	62
Ø28	Bar	0	0	0
Columns Rebars Total Weigh = 803 kg (0.803 ton)				

General Notes	G	توضیحات عمومی	نقشه راهنما:	Client:	کارفرما:	اسم نقشه:	Field:	رشته:	Issued For:	رابطه برای:	Scale:	مقیاس:	Project:	نام پروژه:	Consultant:	مشاور:			
	F					Field:	مکان:	Autobrand:	مهر:	Unit:	واحد:	Drawing Title:	عنوان نقشه:						
	E					Autobrand:	مهر:	Designed:	طرح:	Unit:	واحد:								
	D	تغییرات کلی یا توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط				Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:								
	C	تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع سقف چسبی				Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:								
	B	تغییرات کلی یا توجه به تغییر طول توده ساختمان				Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:	Drawing Title:							
		شرح تغییرات										جداول برآورد میلگرد ستون های تمام طبقات							
												B3a-B2a							

LEVEL L3						
Columns Tie and Tiepine Rebars Listofor						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T3c		Ø10	73	0.5	1584	712.9
T4c		Ø10	226	1.4	396	551.8
Columns Ties and Tiepines Summation Values					1980	1265 kg

LEVEL R1						
Columns Longitudinal Rebars Listofor						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
13c		Ø20	465	11.5	24	275.2
14c		Ø20	381	9.4	132	1240.3
15c		Ø25	386	14.9	36	535.5
45c		Ø20	386	9.5	24	228.5
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					216	2279 kg

LEVEL R1				
Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	2051.3	171	1265
Ø20	Bar	707.2	59	1744
Ø25	Bar	139	12	535
Columns Rebars Total Weight = 3544 kg (3.544 ton)				

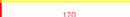
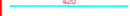
LEVEL L4						
Columns Tie and Tiepin Rebars Listofor						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T3c		Ø10	73	0.5	1584	712.9
T4c		Ø10	226	1.4	396	551.8
Columns Ties and Tiepins Summation Values					1980	1265 kg

LEVEL R2 Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
40c		Ø25	346	13.3	16	213.3
44c		Ø20	346	8.5	8	68.3
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					24	282 kg

LEVEL R2				
Columns Rebars Summary Report				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	217.6	19	134
Ø20	Bar	27.7	3	68
Ø25	Bar	55.4	5	213
Columns Rebars Total Weight = 416 kg (0.416 ton)				

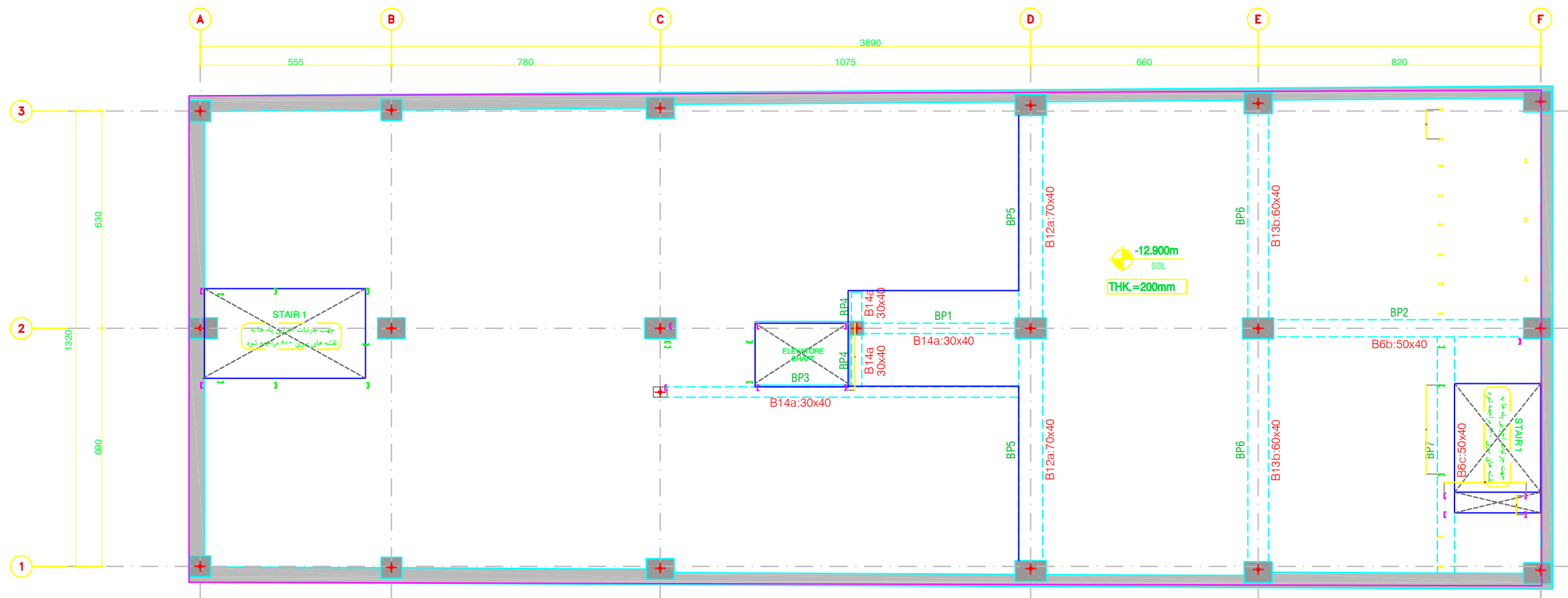
LEVEL L5						
Columns Tie and Tiepin Rebars Listtofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pc-s)	Weight Total (kg)
T3c		Ø10	73	0.5	1584	712.9
T4c		Ø10	226	1.4	396	551.8
Columns Ties and Tiepins Summation Values					1980	1265 kg

LEVEL L6						
Columns Tie and Tiepin Rebars Listtofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T3c		Ø10	73	0.5	1584	712.9
T4c		Ø10	226	1.4	396	551.8
Columns Ties and Tiepins Summation Values					1980	1265 kg

LEVEL ALL STORIES						
Columns Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
28c		Ø25	170	6.5	0	0.0
29c		Ø32	305	19.2	8	154.0
30c		Ø28	280	13.5	24	324.7
31c		Ø28	545	26.3	12	316.0
32c		Ø32	545	34.4	4	137.6
33c		Ø28	440	21.3	28	595.2
34c		Ø32	440	27.8	8	222.1
35c		Ø20	440	10.8	12	130.1
36c		Ø28	170	8.2	4	32.9
37c		Ø20	630	15.5	24	372.7
38c		Ø25	630	24.3	8	194.1
39c		Ø25	465	17.9	20	358.2
40c		Ø25	346	13.3	16	213.2
41c		Ø28	400	19.3	12	231.9
42c		Ø32	400	25.2	4	101.0
43c		Ø28	420	20.3	4	81.2
44c		Ø20	346	8.5	8	68.2
45c		Ø20	386	9.5	24	228.3
46c		Ø20	375	9.2	24	221.8
47c		Ø20	845	20.8	10	208.3
48c		Ø25	845	32.5	4	130.2
49c		Ø20	335	8.3	8	66.1
50c		Ø20	436	10.7	8	86.0
51c		Ø20	400	9.9	24	236.6
52c		Ø25	400	15.4	8	123.2
53c		Ø20	405	10.0	12	119.8
Columns Longitudinal Rebars Summation Values					3132	38572 kg

Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	29006.3	2418	17897
Ø14	Tie	33.6	3	41
Ø20	Tie	31.8	3	78
Ø20	Bar	11081.6	924	27261
Ø25	Bar	2368	198	9115
Ø28	Bar	327.5	28	1582
Ø32	Bar	97.4	9	615
Columns Rebars Total Weight = 56469 kg (56.469 ton)				

[illegible]



BEAM PROFILE DETAILS PLAN

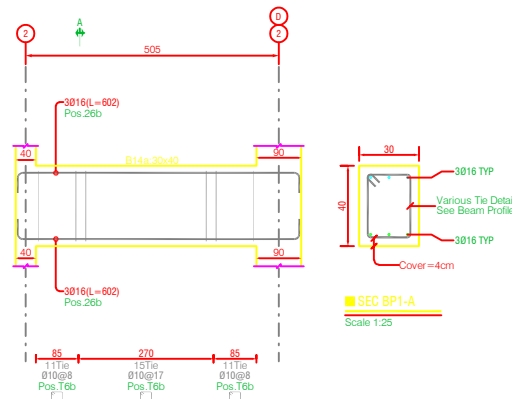
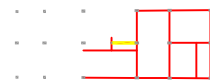
B4b Elevation: -1290 cm

Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ریزی منفی ۴		پلان تیر ریزی منفی ۴		پلان تیر ریزی منفی ۴	
B4b, EL:-1290cm		B4b, EL:-1290cm		B4b, EL:-1290cm		B4b, EL:-1290cm	
Rev		D		D		D	
Scale		1:100		1:100		1:100	
Unit		SI		SI		SI	
Issued For:		Architect		Architect		Architect	
Designed:		حسن زاده		حسن زاده		حسن زاده	
Date:		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Field:		مشارکت		مشارکت		مشارکت	
Author:		مشارکت		مشارکت		مشارکت	
Drawing Number:		ERB-061-S-DD-301		ERB-061-S-DD-301		ERB-061-S-DD-301	
Client:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	

B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP1

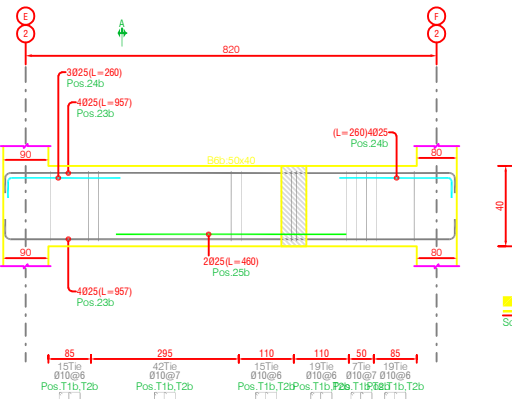
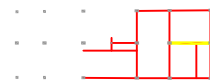
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



SEC BP1-A
Scale 1:25

B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP2

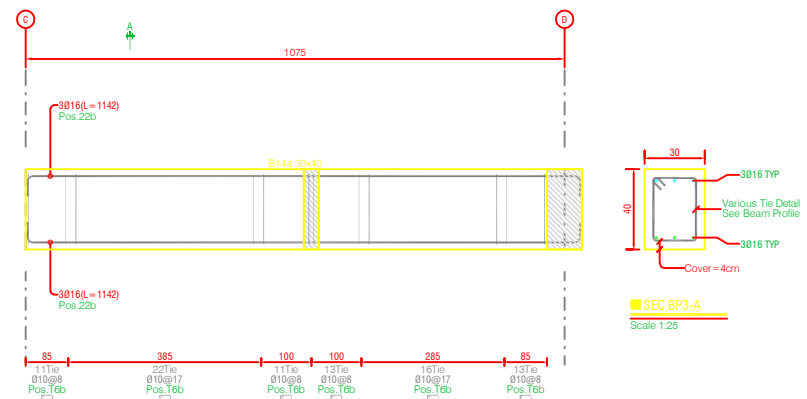
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



SEC BP2-A
Scale 1:25

B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP3

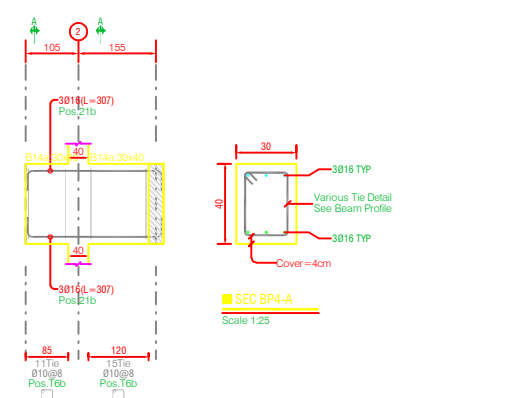
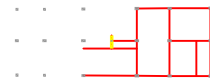
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



SEC BP3-A
Scale 1:25

B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP4

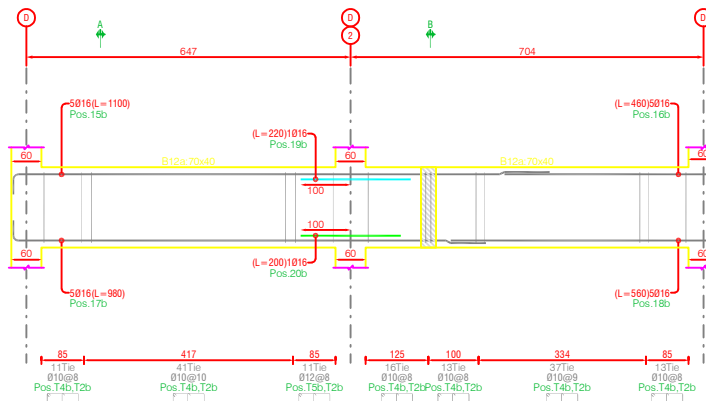
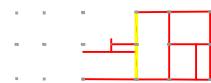
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



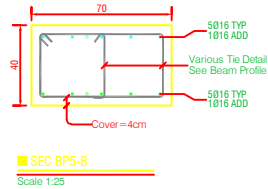
SEC BP4-A
Scale 1:25

B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP5

Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25

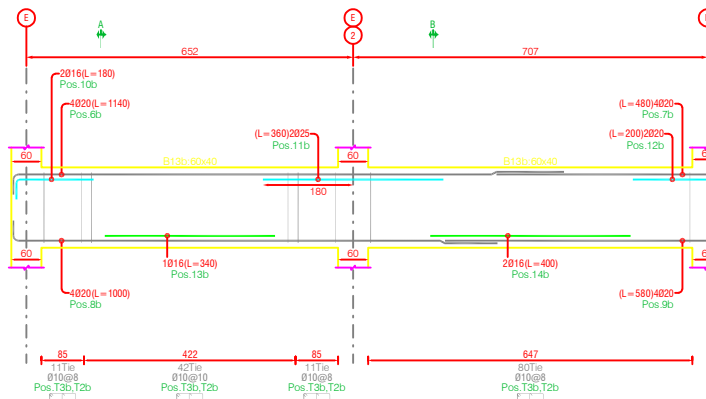
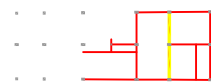


SEC BP5-A
Scale 1:25

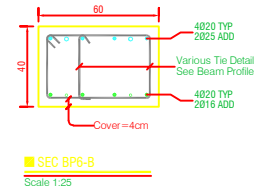


B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP6

Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25

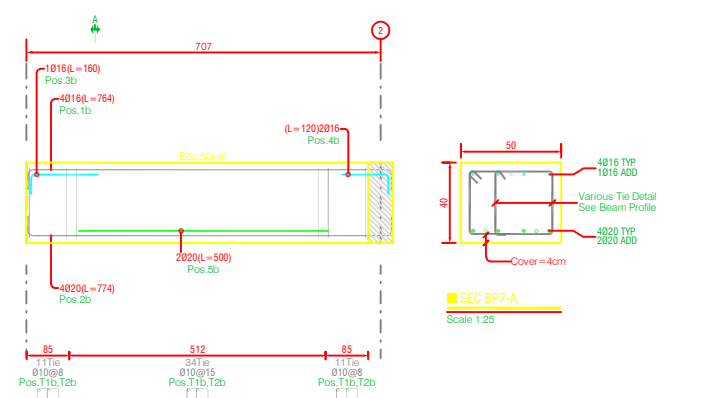
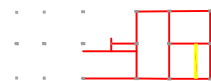


SEC BP6-A
Scale 1:25

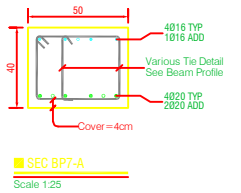


B4b, EL:-1290cm
Beam Profile BP7

Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



SEC BP7-A
Scale 1:25



General Notes

توضیحات عمومی

Key Plan:

نقشه راهنما:

Client:

کارفرما:

Field:

رشته:

Issued For:

مشارکت:

Scale:

مشاور:

Project:

نام پروژه:

Consultant:

مشاور:

Drawing Title:

عنوان نقشه:

Rev:

Scale:

Unit:

Unit:

Unit:

Unit:

Unit:

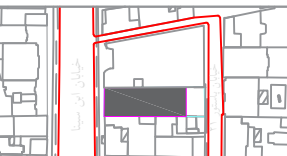
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط

تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تیرچه چینی

تغییرات کلی با توجه به تغییر طول تیرچه ساختمان

شرح تغییرات

- ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.



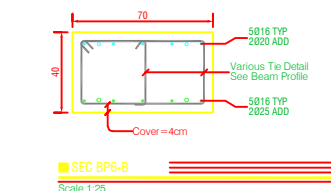
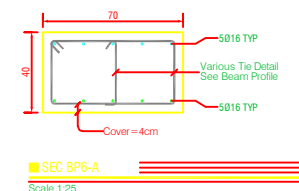
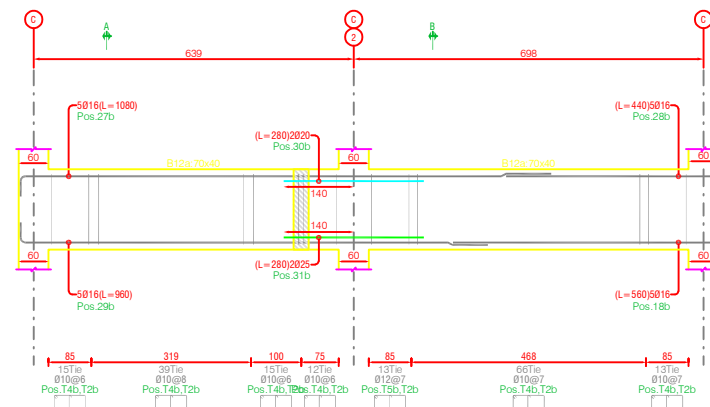
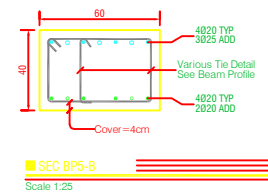
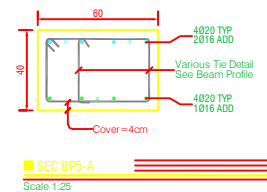
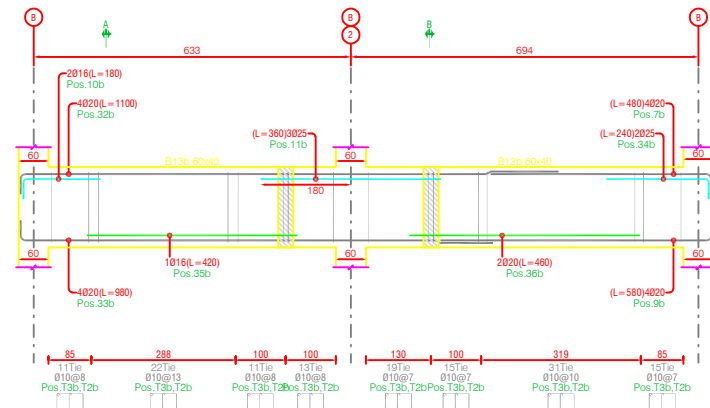
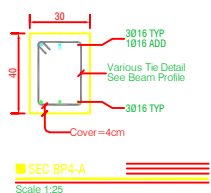
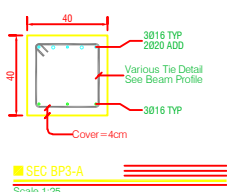
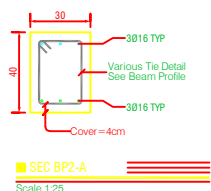
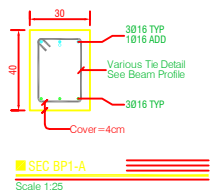
Field	رشته	Issued For	مشارکت	Scale	مشاور
Author	مشارکت	Designed	مشارکت	Unit	مشاور
Date	تاریخ	Date	تاریخ	Unit	مشاور
Date	تاریخ	Date	تاریخ	Unit	مشاور

Project	نام پروژه	Consultant	مشاور
Majmoe Masooni va Tajarri Abn Sina	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		
Drawing Title	عنوان نقشه		
Jaziat Tira Ha Tراز Mnfi 4	جزئیات تیر ها تراز منفی ۴		
B4b, EL:-1290cm / BP1-BP7			





مشاور:		نام پروژه:		Project:			
معمار:		کارفرما:		Client:			
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		Key Plan:			
General Notes		توضیحات عمومی		Key Plan:			
1- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		Key Plan:			
2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		Key Plan:			
3- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		Key Plan:			
تاریخ		شرح تغییرات		Architect:			
A		A		Architect:			
B		B		Architect:			
C		C		Architect:			
D		D		Architect:			
E		E		Architect:			
F		F		Architect:			
G		G		Architect:			
H		H		Architect:			
I		I		Architect:			
J		J		Architect:			
K		K		Architect:			
L		L		Architect:			
M		M		Architect:			
N		N		Architect:			
O		O		Architect:			
P		P		Architect:			
Q		Q		Architect:			
R		R		Architect:			
S		S		Architect:			
T		T		Architect:			
U		U		Architect:			
V		V		Architect:			
W		W		Architect:			
X		X		Architect:			
Y		Y		Architect:			
Z		Z		Architect:			
AA		AA		Architect:			
AB		AB		Architect:			
AC		AC		Architect:			
AD		AD		Architect:			
AE		AE		Architect:			
AF		AF		Architect:			
AG		AG		Architect:			
AH		AH		Architect:			
AI		AI		Architect:			
AJ		AJ		Architect:			
AK		AK		Architect:			
AL		AL		Architect:			
AM		AM		Architect:			

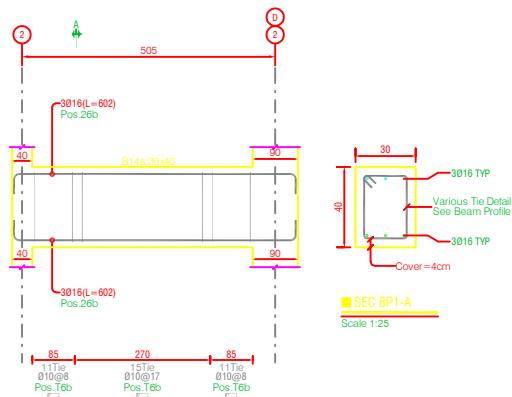


		G	General Notes	توضیحات عمومی		Key Plan:	نقشه راهنما:	Client: کارفرما:	نقشه شمال	Field	رشته	Scale: مقیاس:	Project: نام پروژه:	Consultant: مشاور:
		F		۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.				رشته: ☐ نامیده ☐ شماره	Scale: 1:150	Project: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا				
		E		۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معیار نمی‌باشد.				Author: ☐ نامیده ☐ شماره	Unit: SI	Drawing Title: عنوان نقشه:				
		D		۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.				Design: ☐ نامیده ☐ شماره	Size: A2	Drawing Title: جزئیات تیر ها تراز منفی ۴ B4a, EL:-1145cm / BP1-BP6				
		C						Date: ☐ تاریخ	Rev: A					
		B												
	شرح تغییرات	تاریخ	ویرایش					Architect: معمار:	Drawing Number: ERB-061-S-DD-302c					
								آقای مهندس حسن زاده وهگاران						

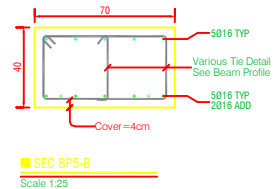
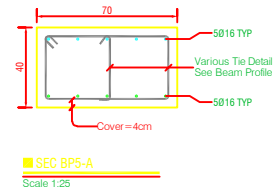
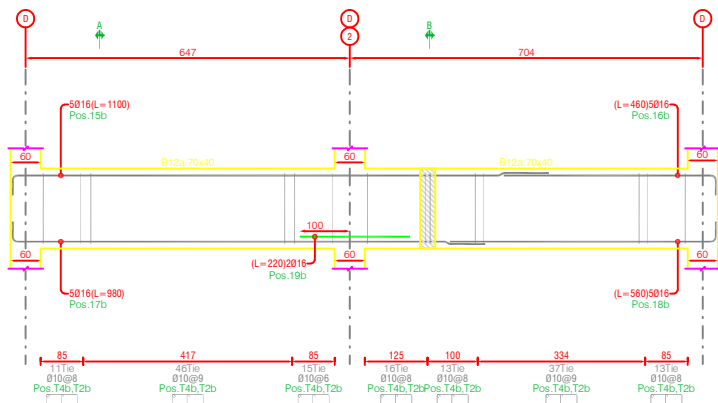


	G	General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معین نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	نام پروژه:	مشاور:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان فریز ریزی منفی ۳ B3b, EL:-1000cm					
	F		Project:	شارو:						
	E		Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Client: کارفرما: شرکت توسعه و عمران ابن سینا		Field: رنگه سازه Authentick: تأییدیه Date: تاریخ	Scale: نسبت ۱:۱۵۰ Unit: SI Size: A2 Rev: D			
	D									
	C									
	B									
	A	شرح تغییرات								

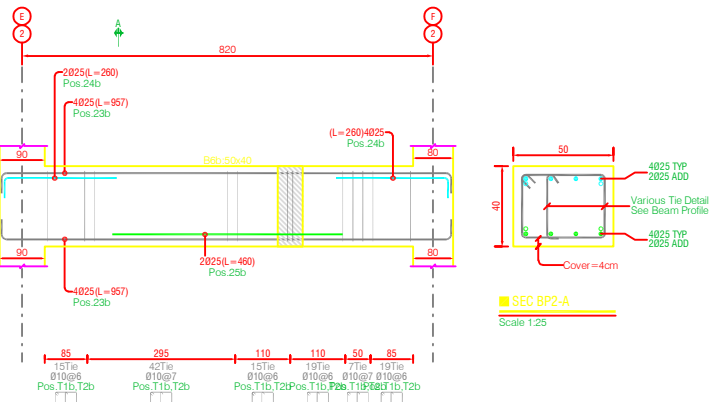
B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



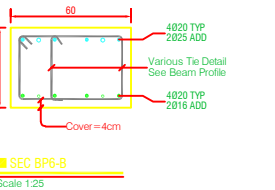
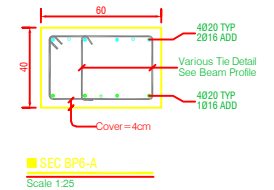
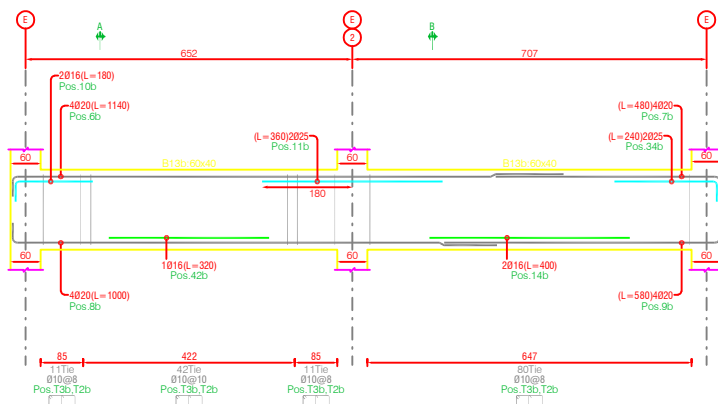
B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP5
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



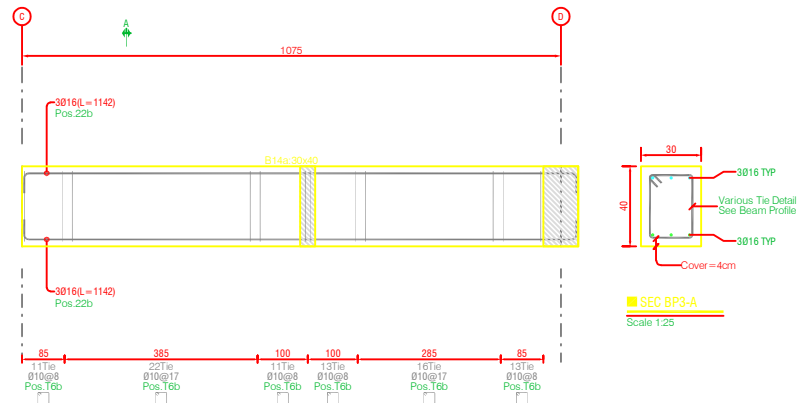
B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



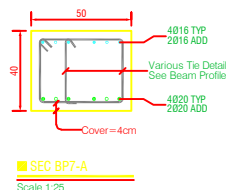
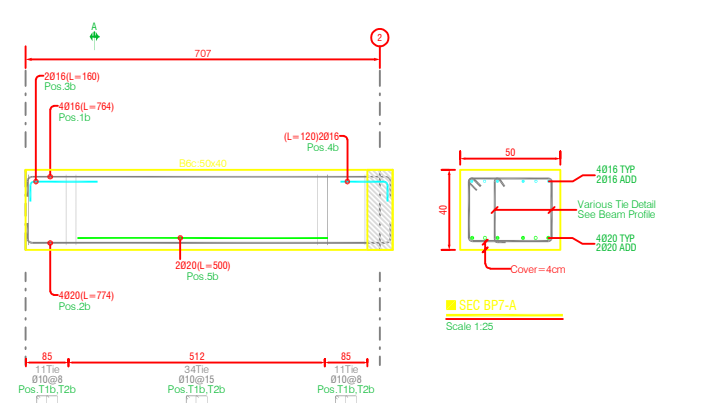
B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP6
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



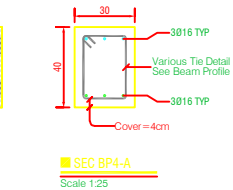
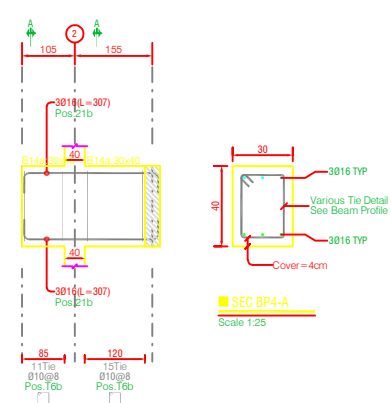
B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP7
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



B3b, EL:-1000cm
Beam Profile BP4
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



General Notes

تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳/۱۰/۱۶	D
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چینی	۰۳/۱۰/۱۷	C
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	۰۳/۱۰/۱۵	B
شرح تغییرات	تاریخ	ویرایش

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client: کارفرما
Architect: آقای مهندس حسن زاده
و همکاران



Field	رشته	Issued For	کاربر	Scale	مقیاس
Author	مستطیل	تصویر	۱:۱۵		
Autobreak	مستطیل	تصویر	SI		
Date	تاریخ	Date	تاریخ	Date	تاریخ
1401/10/15	1401/10/15	1401/10/15	1401/10/15	1401/10/15	1401/10/15
Rev	شماره نقشه				
D					

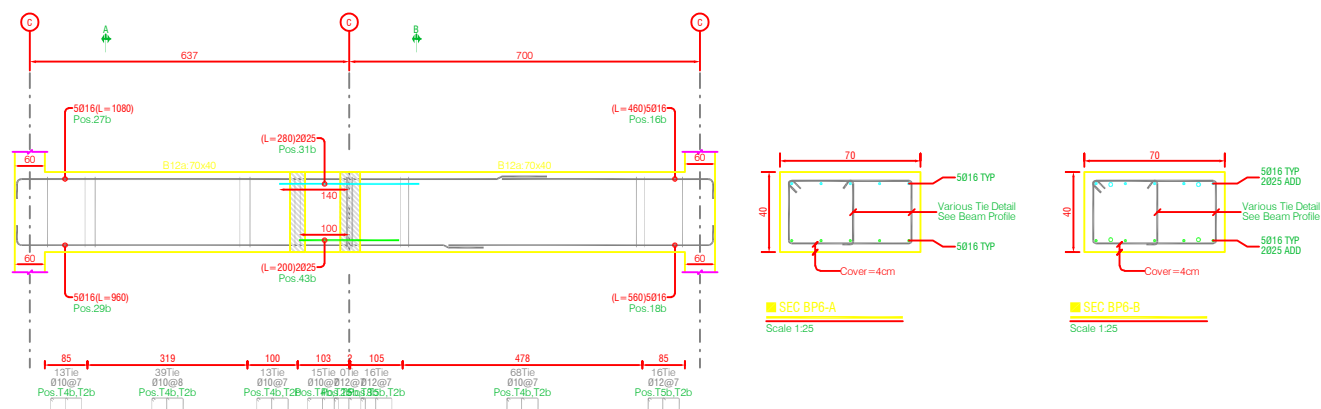
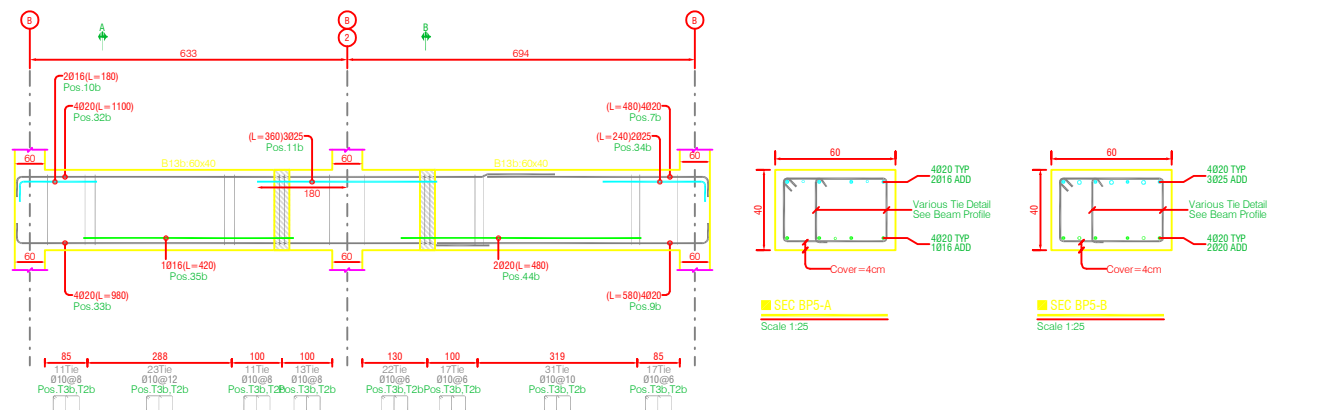
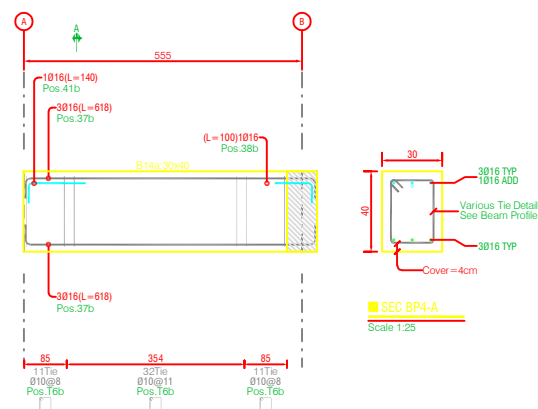
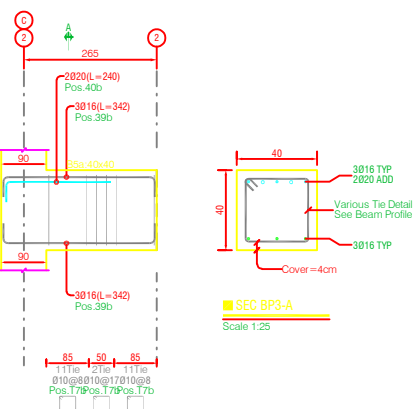
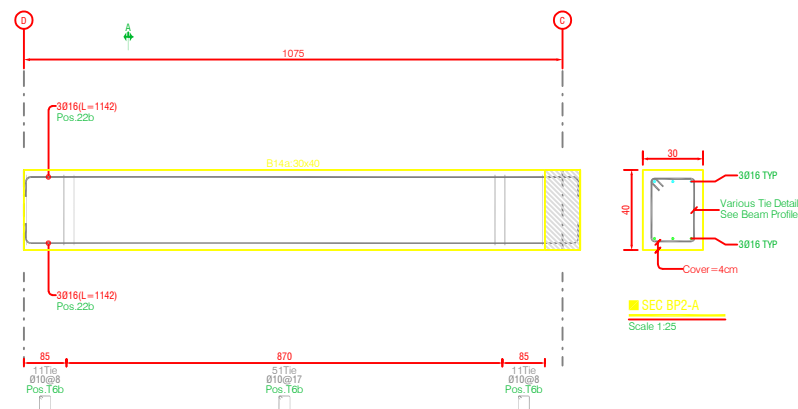
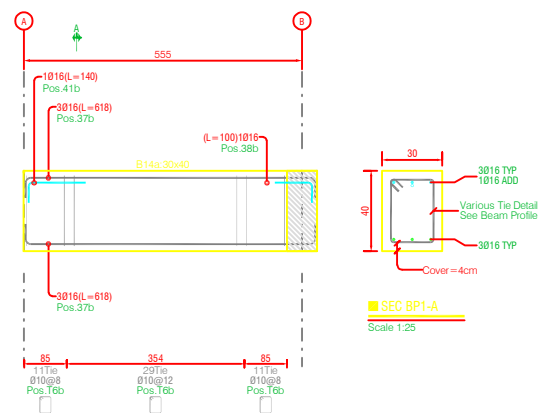
ERB-061-S-DD-304a

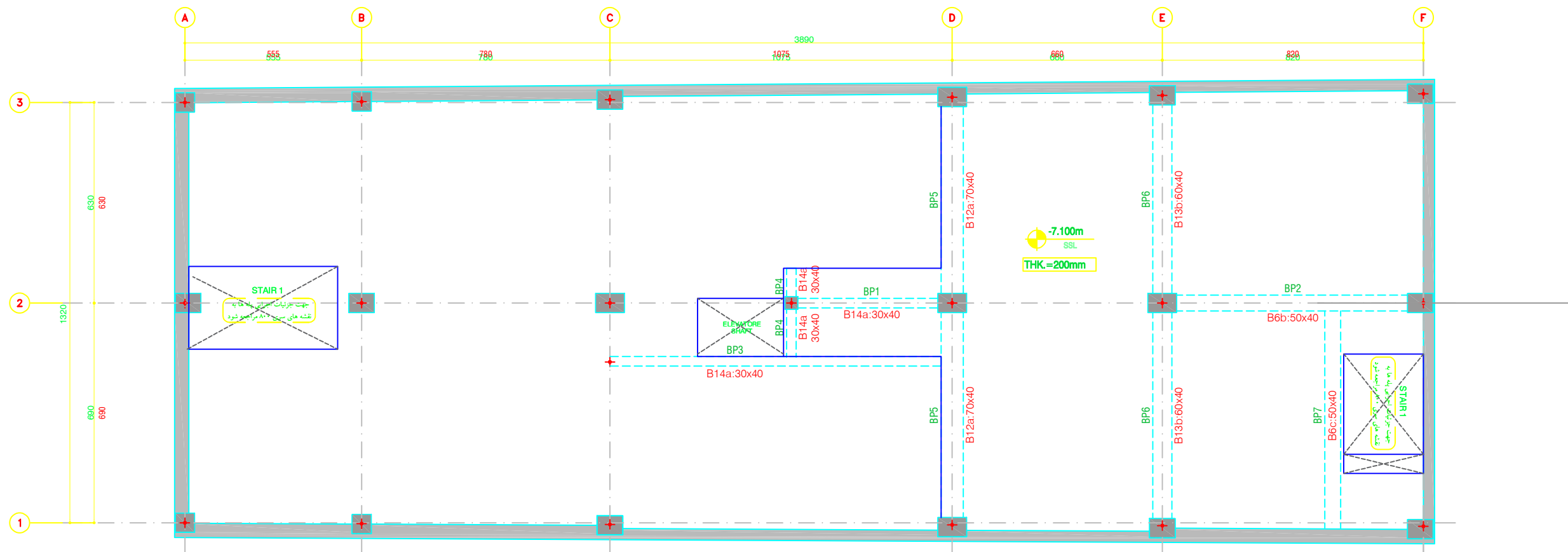
Project:

نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
عنوان نقشه: جزئیات تیرها تراز منفی ۳
B3b, EL:-1000cm / BP1-BP7



[illegible]

[illegible]

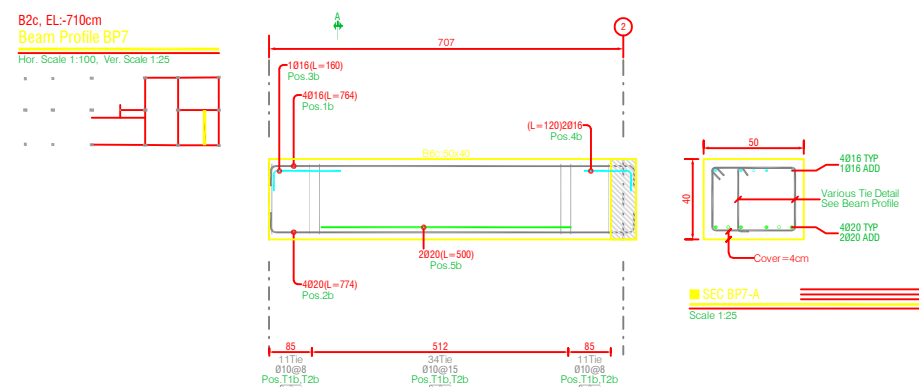
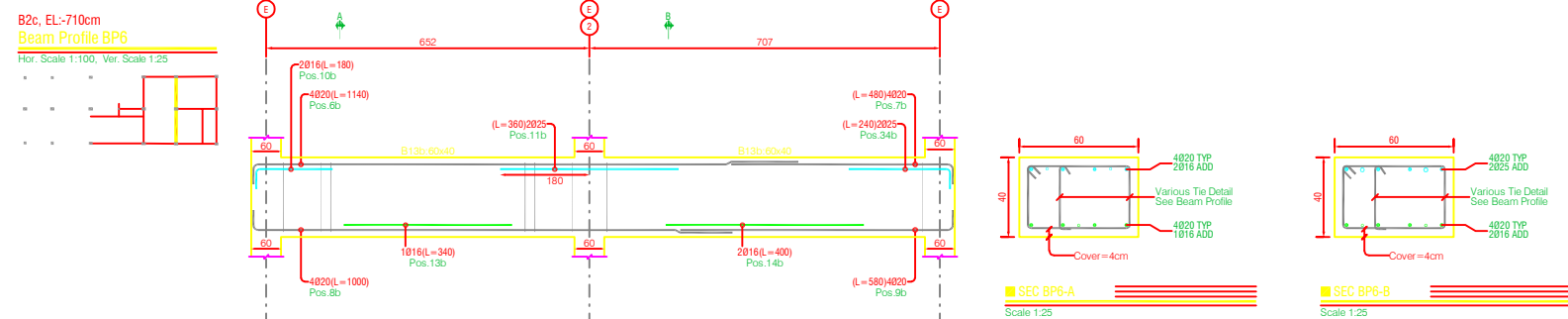
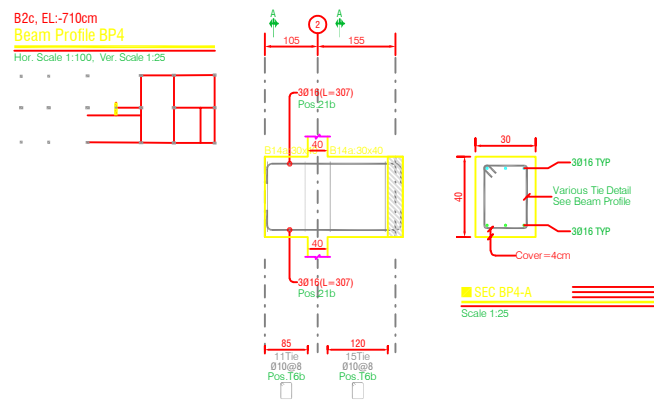


BEAM PROFILE DETAILS PLAN

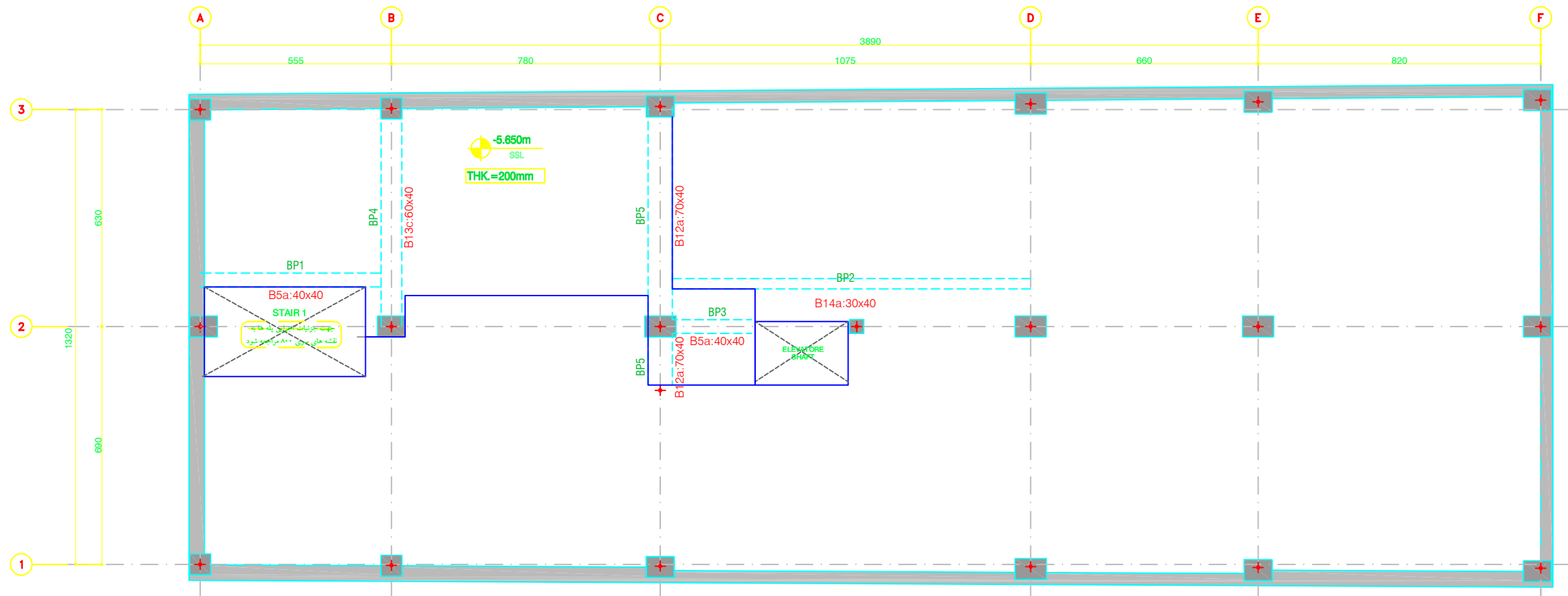
B2c Elevation: -710 cm

Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ریزی منفی ۲		پلان تیر ریزی منفی ۲		پلان تیر ریزی منفی ۲	
B2c, EL:-565cm		B2c, EL:-565cm		B2c, EL:-565cm		B2c, EL:-565cm	
Rev		D		D		D	
Scale		1:100		1:100		1:100	
Unit		SI		SI		SI	
Issued For		Architect		Architect		Architect	
Author		Author		Author		Author	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-305		ERB-061-S-DD-305		ERB-061-S-DD-305	
Client:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		معمار:		معمار:		معمار:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
G		G		G		G	
F		F		F		F	
E		E		E		E	
D		D		D		D	
C		C		C		C	
B		B		B		B	



	G	General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطح ارتفاعی به متر هستند مگر آن خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از زوری نقشه معبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	مشیت Scale: ۱:۵۰	رشته Field:	نشان نقشه	کارفرما:	Client:	قشه راه‌انداز:	Key Plan:	مشاور:	Consultant:	نام پروژه:	Project:	عنوان نقشه:	Drawing Title:	
	F		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	Unit	مسیر	Drawn:	طرح	Designed:	سایز	Architect:	معماران	آقای مهندس حسن زاده و همکاران	ERB-061-S-DD-306a	شماره نقشه:	Rev:	جزئیات تیر ها تراز منفی ۲ B2c, EL:-565cm / BP1-BP7
	E			Size	A2	Date:	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	تاریخ							
	D			Unit	مسیر	Drawn:	طرح	Designed:	سایز							
	C			Size	A2	Date:	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	تاریخ							
	B			Unit	مسیر	Drawn:	طرح	Designed:	سایز							
	A		Size	A2	Date:	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	۱۴۰۱/۰۵/۱۵	تاریخ								



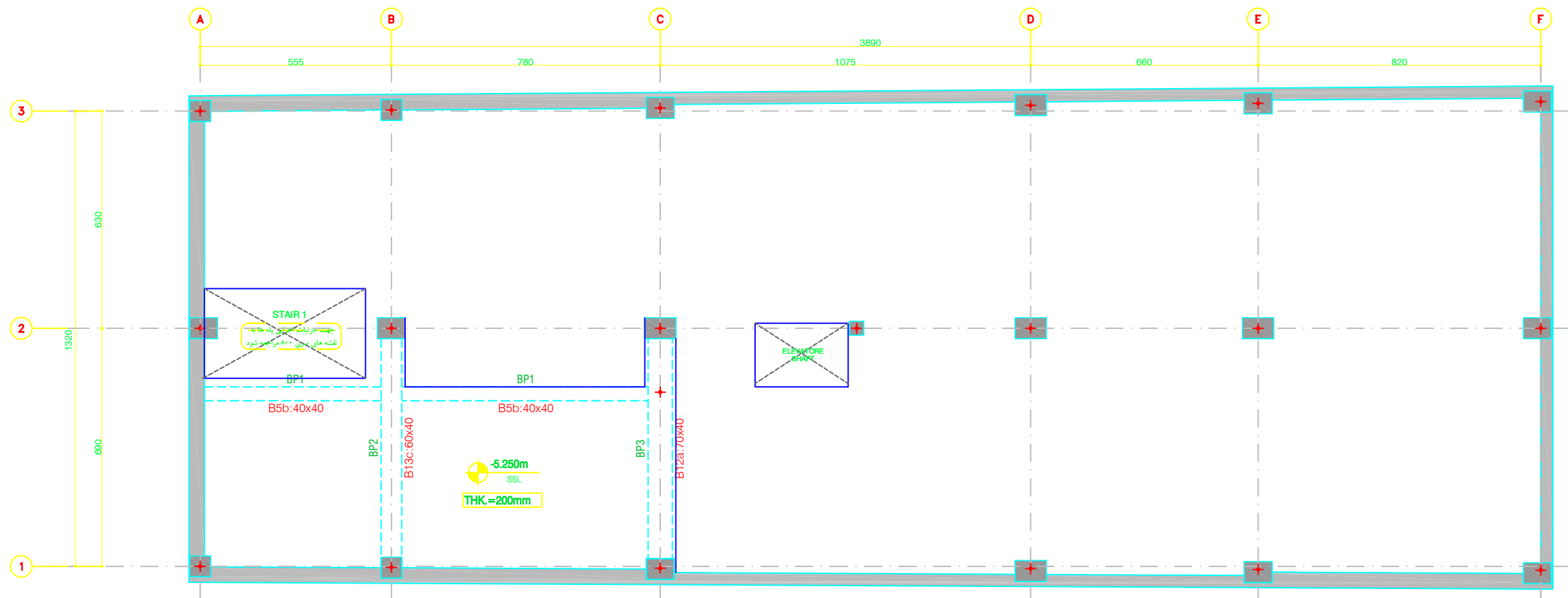
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

B2b Elevation: -565 cm

Scale 1:100

		G F E D C B	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:		Client:		کارفرما:		Field:	رشته	Issued For:	ماده	مهر	تاریخ	Scale:	مقیاس	Project:	نام پروژه:	Consultant:											
																							۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	معماران:	Architect:	آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Drawing Number:	ERB-061-S-DD-306b	Rev:	A	Drawing Title:	پلان تیر ریزی مفصلی ۲ B2b, EL:-525cm
																							۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.									
																							۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.									
		تاریخ	شرح تغییرات																													

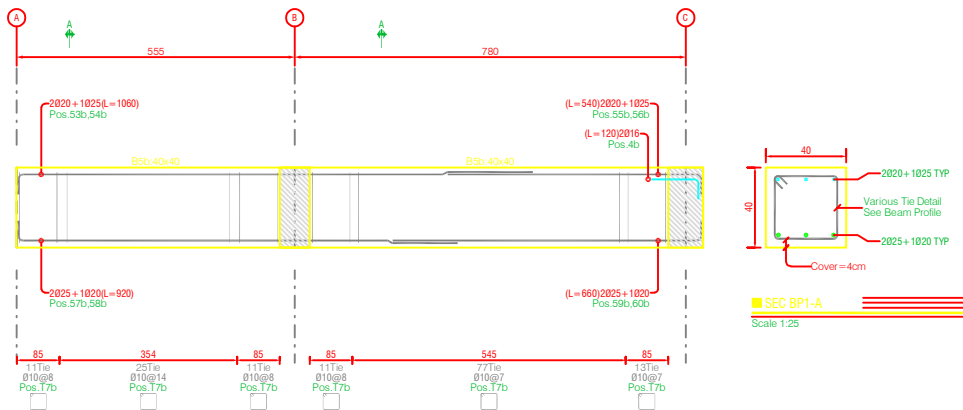
مشاور:	نام پروژه:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		
	عنوان نقشه:	جزئیات تیر ها تراز منفی ۲ B2b, EL:-525cm / BP1-BP5		
Client:	کارفرما:			Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران
	Scale: مقیاس 1:50 Unit: واحد Size: اندازه A2 Rev: A	Field: رشته Served For: سرویس Addressed: آدرس Date: تاریخ 1403/10/16	Drawn: کشیده Designed: طرح Date: تاریخ 1403/10/16	
Key Plan: نقشه راهنما: 				
توضیحات عمومی: ۱- همه اندازه‌ها به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معین نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.				
General Notes ۱- همه اندازه‌ها به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معین نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.				
تاریخ: ویرایش: شرح تغییرات:				



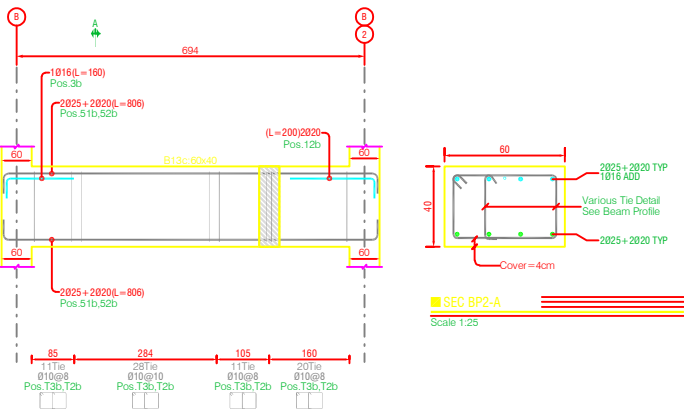
BEAM PROFILE DETAILS PLAN
B2a Elevation: -525 cm Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		معماری:		معماری:	
پلان تیر ریزی منفی ۲		Architect:		Architect:	
B2a, EL:-525cm		و همکاران		و همکاران	
Rev		Date		Date	
A		1403/10/15		1403/10/15	
Scale		Unit		Unit	
1:100		SI		SI	
Issued For:		Designed:		Designed:	
معماری		معماری		معماری	
Field		Field		Field	
معماری		معماری		معماری	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-306d		ERB-061-S-DD-306d		ERB-061-S-DD-306d	
Client:		Client:		Client:	
کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		Architect:		Architect:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
تاریخ		تاریخ		تاریخ	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
General Notes		General Notes		General Notes	
G		G		G	
F		F		F	
E		E		E	
D		D		D	
C		C		C	
B		B		B	

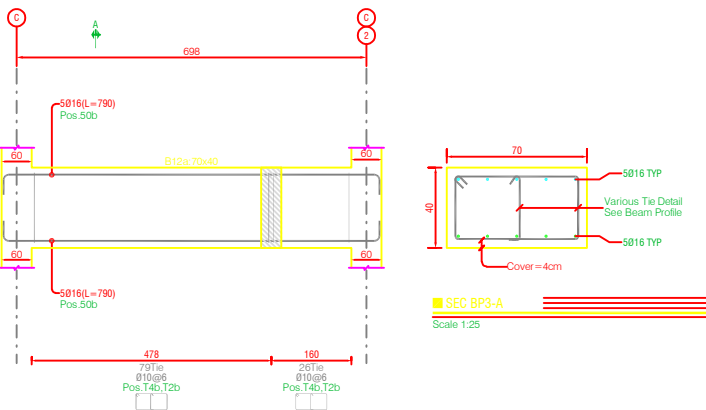
B2a, EL:-525cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



B2a, EL:-525cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



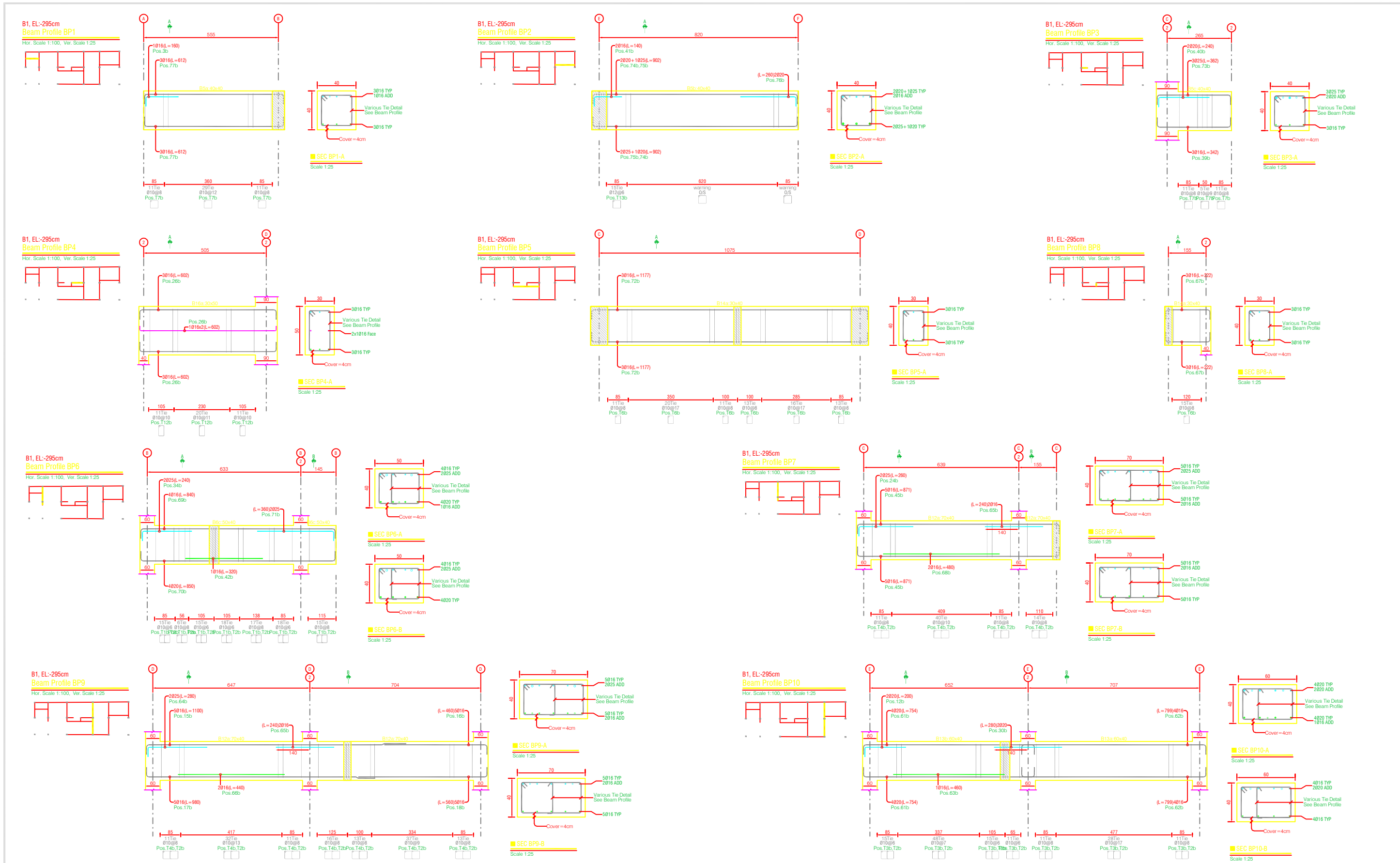
B2a, EL:-525cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



		G	مشاور: مشارکت	نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	عنوان نقشه: جزئیات تیر ها تراز منفی ۲ B2a, EL:-525cm / BP1~BP3	تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۵	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.
--	--	---	-------------------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



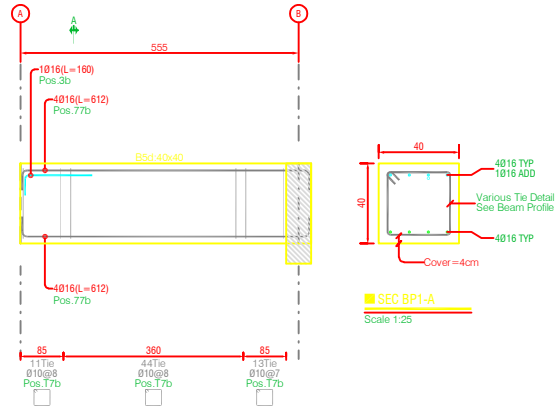
	G	General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.	Key Plan: نقشه اجمالی:	Client: کارفرما:	شماره نقشه Field: رشته Sized For: مقاس Authorised: تأیید شده Date: تاریخ Unit: واحد SI Size: اندازه A2 Scale: مقیاس 1:300 Drawing: نقشه کشی Date: تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۵ Rev: شماره نقشه	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	Consultant: مشاور:	
	F						Drawing Title: عنوان نقشه: پلان نیر ویزی منفی ۱ B1, EL:-295cm	
	E							
	D							
	C							
	B							
	A							



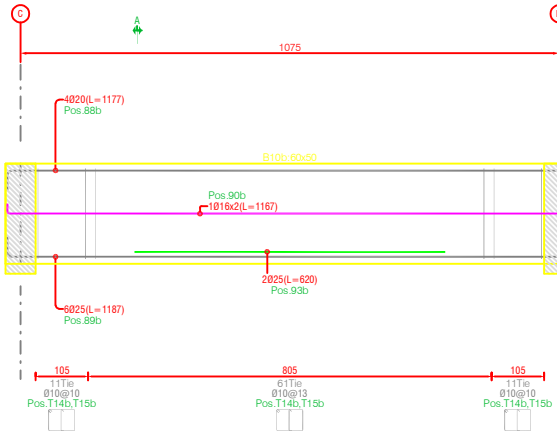
مشاور:		مشاوره		نام پروژه:		Project:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		عنوان نقشه:		Drawing Title:		جزئیات تیر ها تراز منفی ۱ B1, EL:-295cm / BP1-BP10		Rev:		D		Drawing Number:		ERB-061-S-DD-308		Client:		کارفرما:		نقشه راهنما:		Key Plan:		توضیحات عمومی		General Notes			
Scale:		مقیاس:		1:150		Unit:		SI		Sheet:		A2		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Issued For:		رشته:		Field:		رشته:		Field:		G	
Author:		نویسنده:		A2		Author:		A2		Author:		A2		Author:		A2		Author:		A2		Author:		A2		Author:		رشته:		Field:		رشته:		Field:		F	
Desig:		معماری:		A2		Desig:		A2		Desig:		A2		Desig:		A2		Desig:		A2		Desig:		A2		Desig:		رشته:		Field:		رشته:		Field:		E	
Date:		تاریخ:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		1401/05/15		Date:		تاریخ:		Field:		رشته:		Field:		D	
Rev:		تغییرات:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		تاریخ:		Field:		رشته:		Field:		C	
Arch:		معماری:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		تاریخ:		Field:		رشته:		Field:		B	
Rev:		تغییرات:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		A2		Rev:		تاریخ:		Field:		رشته:		Field:		A	
Arch:		معماری:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		A2		Arch:		تاریخ:		Field:		رشته:		Field:			

[illegible]

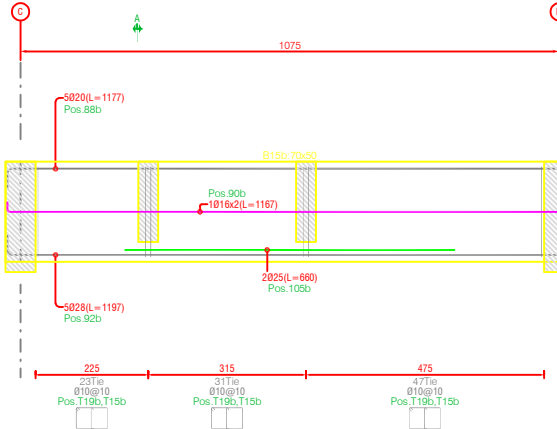
GF, EL: +5cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



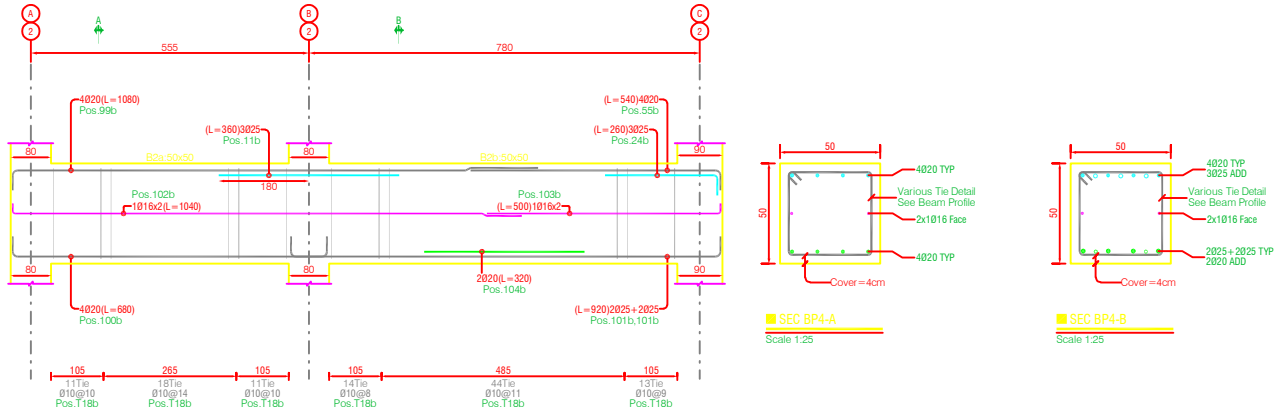
GF, EL: +5cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



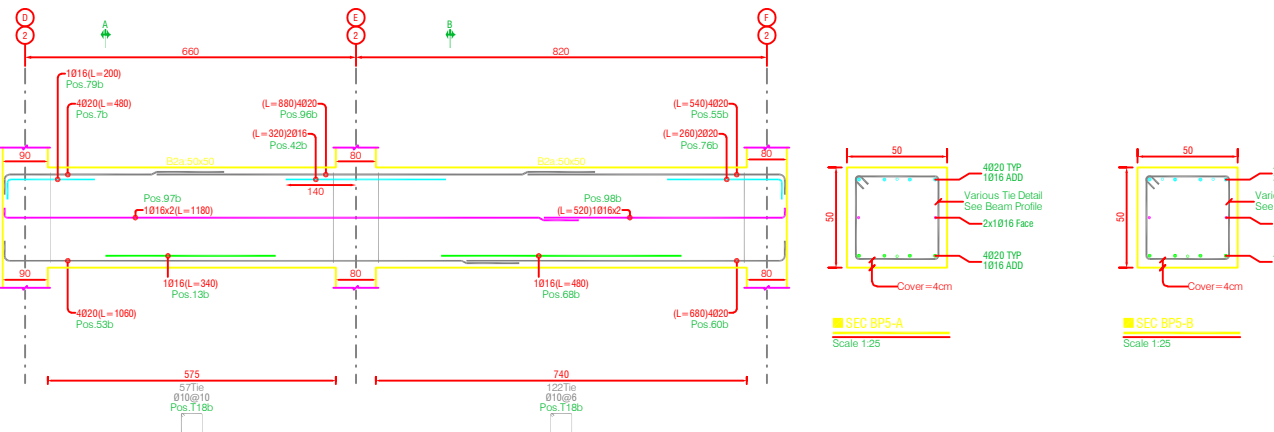
GF, EL: +5cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



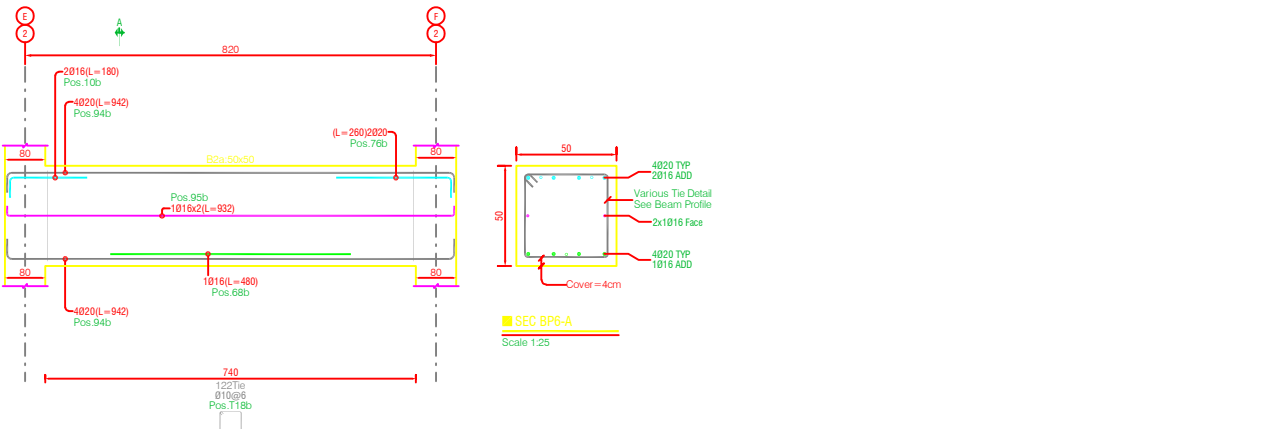
GF, EL: +5cm
Beam Profile BP4
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



GF, EL: +5cm
Beam Profile BP5
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



GF, EL: +5cm
Beam Profile BP6
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



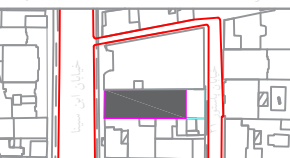
General Notes

تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳/۱۰/۱۶	D
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی	۰۳/۱۰/۱۷	C
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	۰۲/۰۳/۱۵	B
شرح تغییرات	تاریخ	بررسی

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan



Client:

کارفرما:
معماران:
آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

Field



Field	Scale	Unit	Rev
معماری	۱:۱۰۰	SI	A2
سازه	۱:۱۰۰	SI	D

Project:

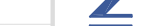
نام پروژه:
مشاور:
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

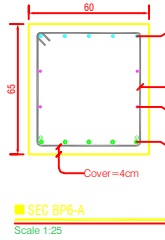
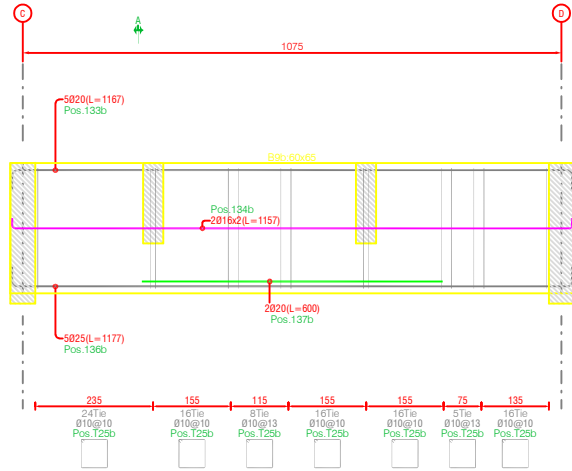
عنوان نقشه:
جزئیات تیرها تراز همکف
GF, EL: +5cm / BP1-BP6

Consultant:

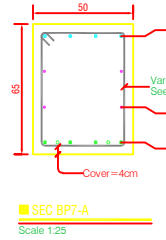
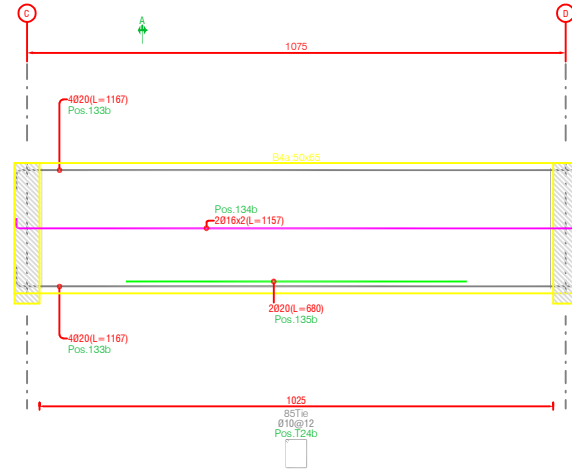


شاره:		نام پروژه:	مشین		نشان شده		کارفرما:		Client:		توضیحات عمومی		General Notes		
		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		Scale:	1:500	☒ رده بالا ☐ متوسط ☐ پایین	☐ مساحت ☐ ارتفاع	Architect:	آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Key Plan:	نقشه ابعاد:	۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.		E F D C B و پیرامین	Drawing Title: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۱ L1, EL: +515cm / BP1-BP5
شاره:		نام پروژه:	مشین		نشان شده		کارفرما:		Client:		توضیحات عمومی		General Notes		
		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		Scale:	1:500	☒ رده بالا ☐ متوسط ☐ پایین	☐ مساحت ☐ ارتفاع	Architect:	آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Key Plan:	نقشه ابعاد:	۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.		E F D C B و پیرامین	Drawing Title: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۱ L1, EL: +515cm / BP1-BP5

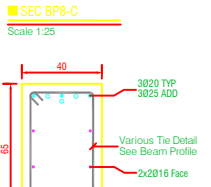
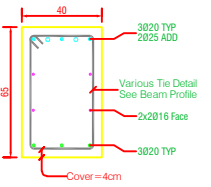
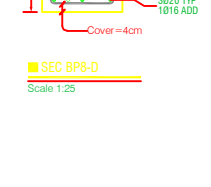
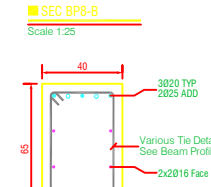
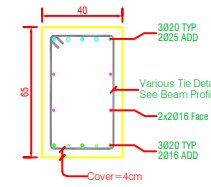
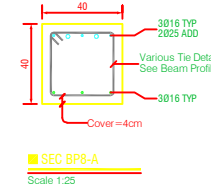
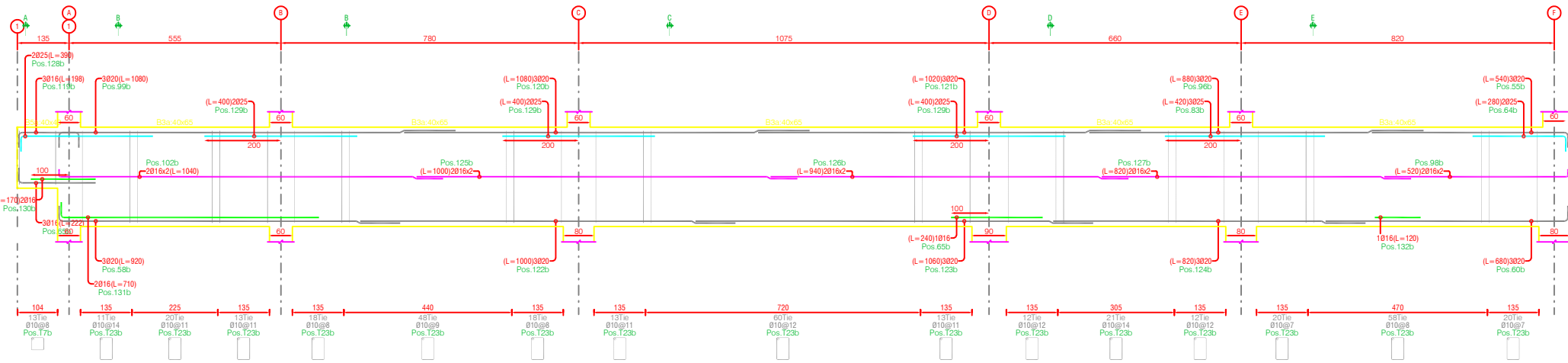
L1, EL: +505cm
Beam Profile BP6
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



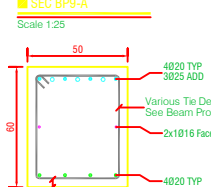
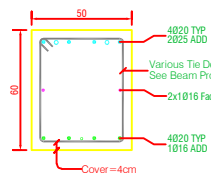
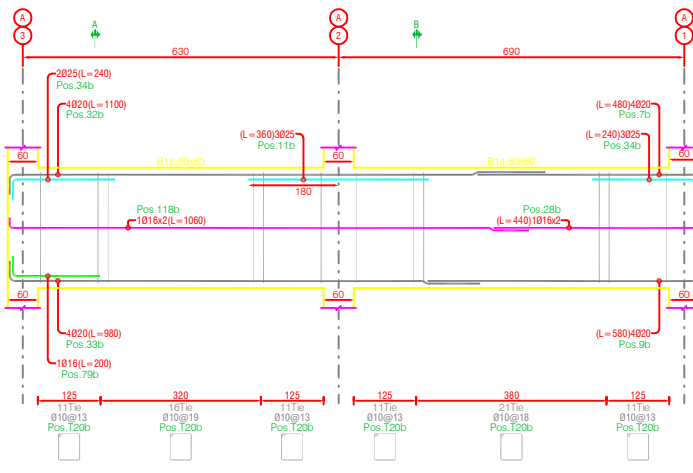
L1, EL: +505cm
Beam Profile BP7
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



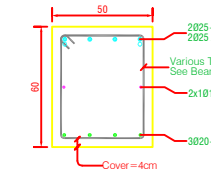
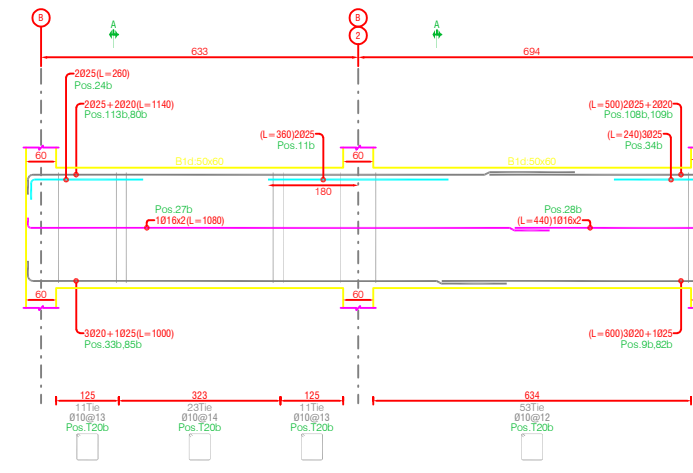
L1, EL: +505cm
Beam Profile BP8
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L1, EL: +505cm
Beam Profile BP9
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L1, EL: +505cm
Beam Profile BP10
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



General Notes

توضیحات عمومی

Key Plan:

نقشه راهنما:

Client:

کارفرما:

Architect:

معمار:

Drawing Number:

شماره نقشه:

Field:

رشته:

Issued For:

ارائه برای:

Scale:

مقیاس:

Unit:

واحد:

Rev:

تغییرات:

Project:

نام پروژه:

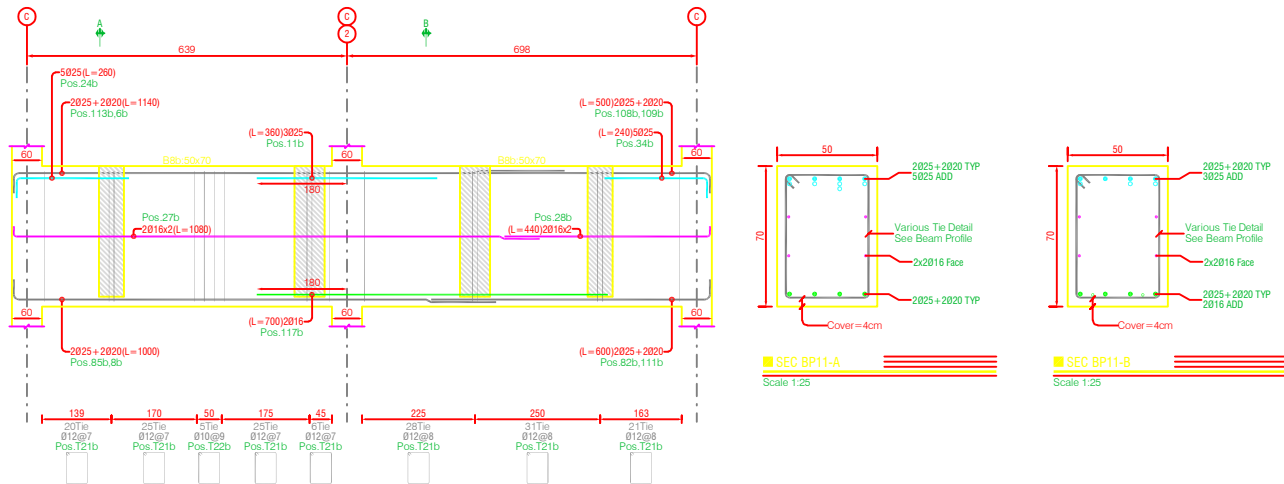
Consultant:

مشاور:

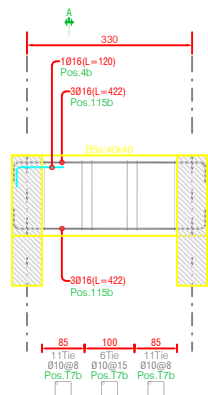
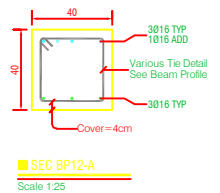
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
عنوان نقشه:
جزئیات تیر ها تراز مثبت ۱
L1, EL: +505cm / BP6-BP10



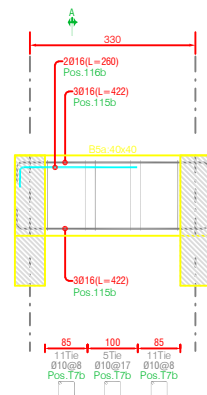
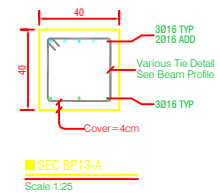
L1, EL:+505cm
Beam Profile BP11
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



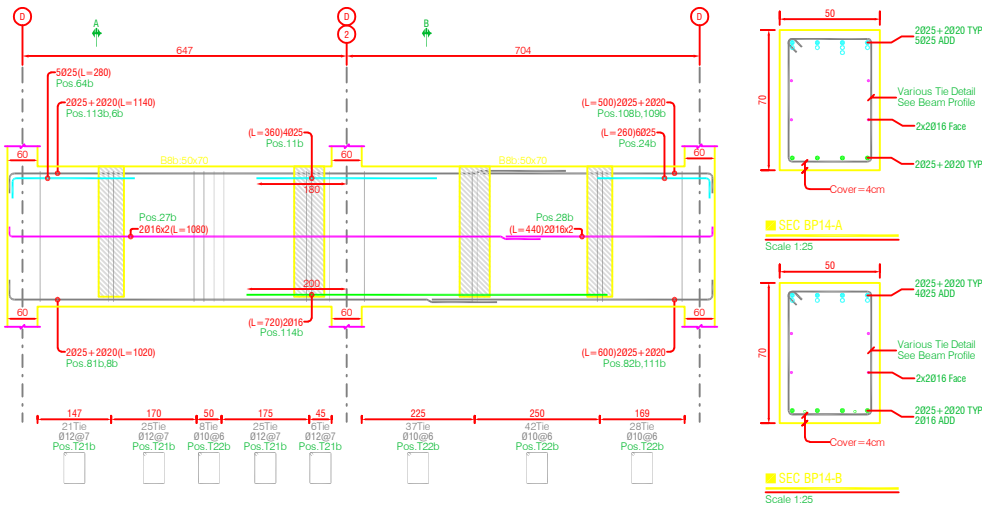
L1, EL:+505cm
Beam Profile BP12
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L1, EL:+505cm
Beam Profile BP13
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L1, EL:+505cm
Beam Profile BP14
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



		G
		F
		E
		D
		C
		B
		A

General Notes

تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳/۰۱/۱۶
اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله	۰۳/۰۲/۱۰
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع ایفک چینی	۰۳/۰۲/۱۷
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	۰۳/۰۳/۱۵
شرح تغییرات	تاریخ

ویرایش

توضیحات عمومی

- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan



نقشه راهنما

Client:



کارفرما:

Architect:

آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

معماران

نقشه

Field

رشته

مجاز

Autonomous

مستقل

Designed

مطرح

Drawn

ترسیم

Date

تاریخ

Scale

مقیاس

Unit

واحد

Rev

تغییر

Project

نام پروژه

Consultant

مشاور

Drawing Title

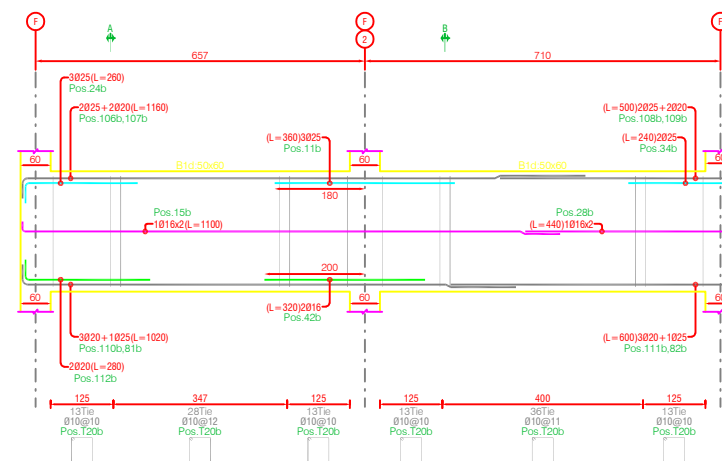
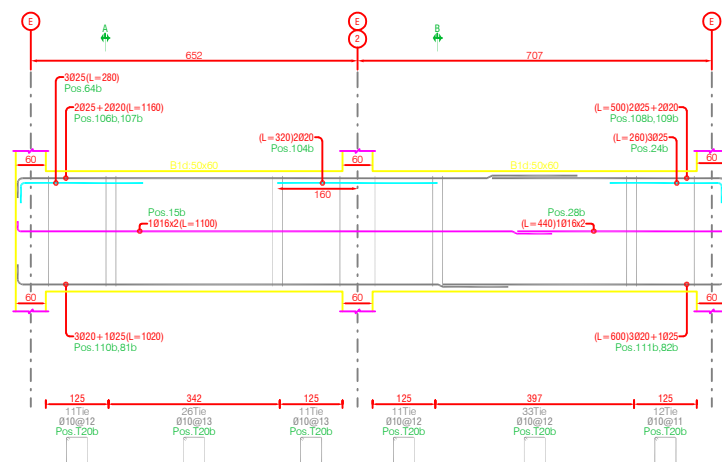
عنوان نقشه

ERB-061-S-DD-317

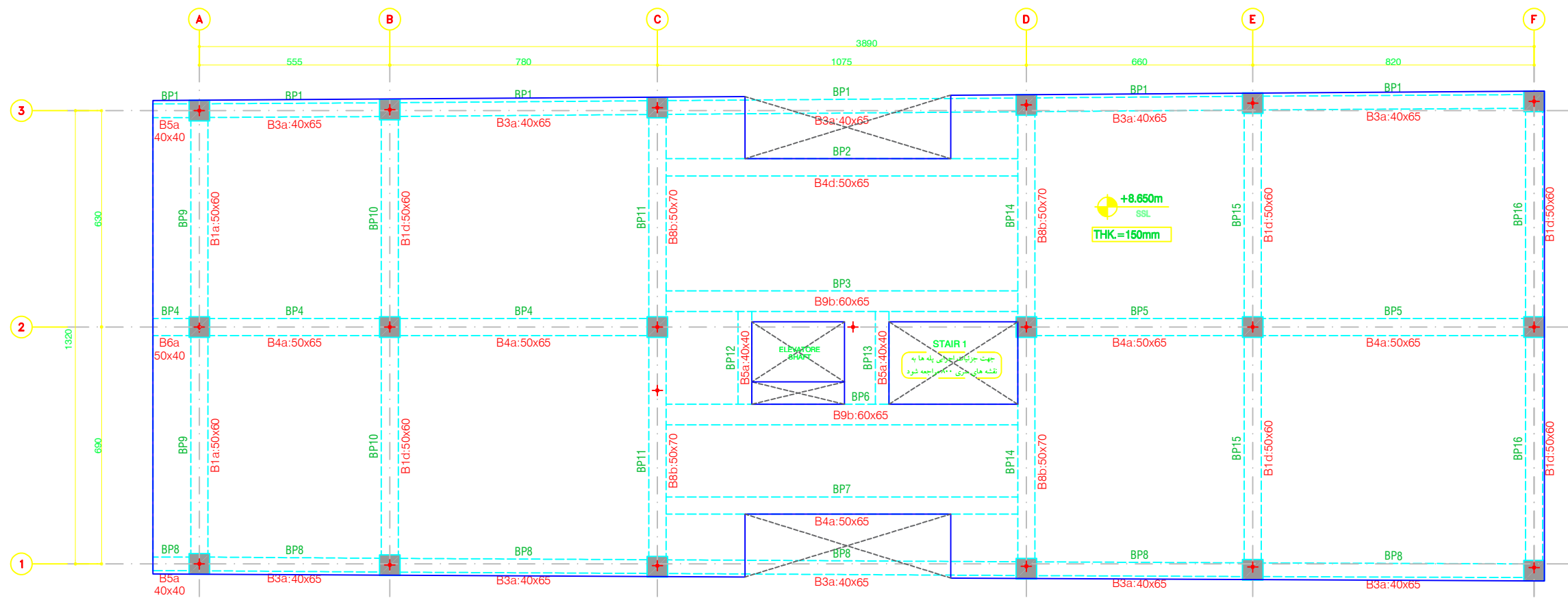
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

جزئیات تیر ها تراز مثبت ۱

L1, EL:+505cm / BP11~BP14



		G	General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.	Key Plan: نقشه اجمالی:	Client: کارفرما: Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	شمال نشانه Field: رشته Issued For: امروز پنجشنبه روز بعد Scale: Authorized: معماری Designed: فرخ حسن زاده Drawn: ترسیم روزگی Unit: SI Date: تاریخ Date: ۱۴۰۱/۵/۱۵ Date: ۱۴۰۱/۵/۱۵ Date: ۱۴۰۱/۵/۱۵ Size: A2 Drawing Number: ERB-061-S-DD-318 Rev: D	نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	مشاور:	عنوان نقشه: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۱ L1, EL:+505cm / BP15-BP16
	F								
	E								
	D	۰۳/۱۰/۱۶					تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		
	C	۰۳/۰۹/۱۷					تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چینی		
	B	۰۲/۰۳/۱۵					تغییرات کلی با توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان		
	A		شرح تغییرات						



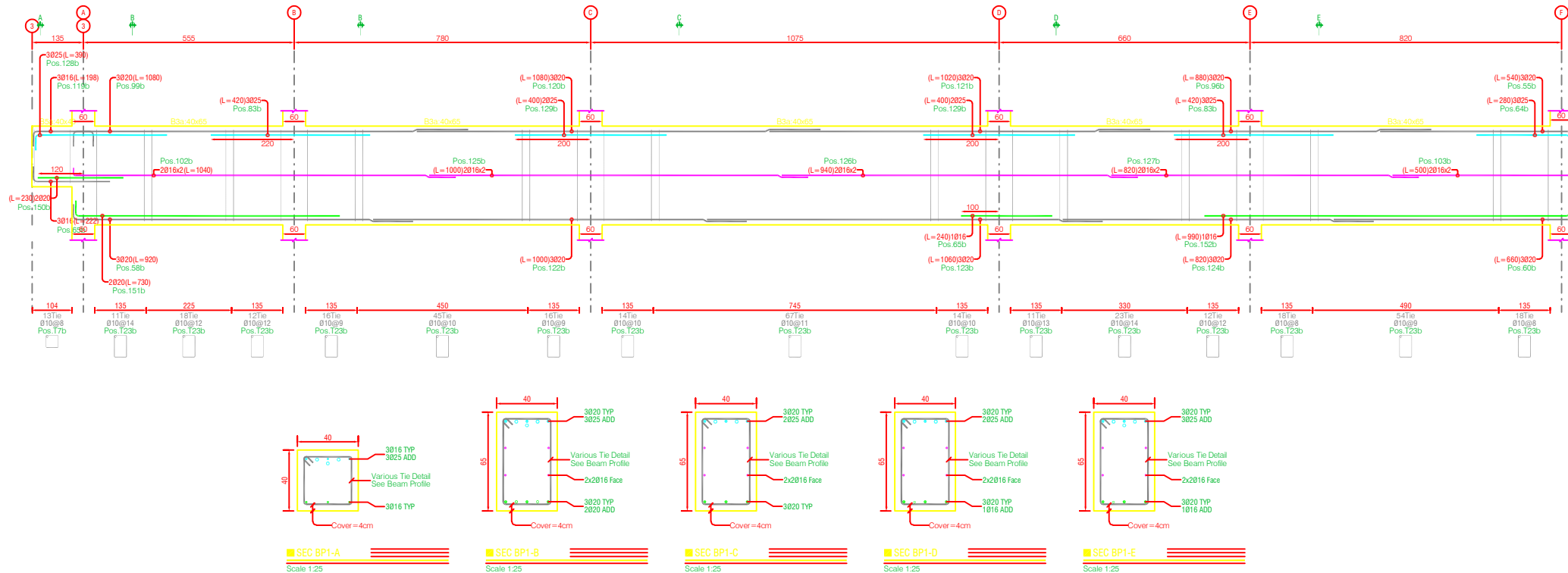
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

L2 Elevation: +865 cm

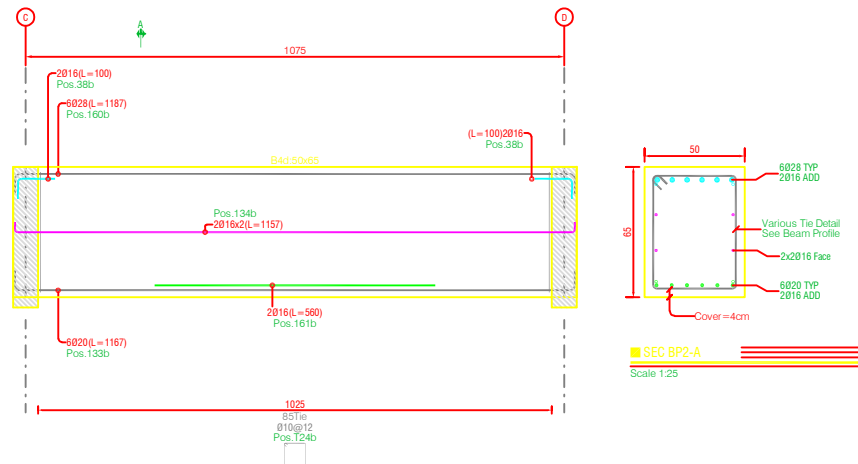
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ریزی طبقه دوم		پلان تیر ریزی طبقه دوم		پلان تیر ریزی طبقه دوم	
L2, +865 cm		L2, +865 cm		L2, +865 cm		L2, +865 cm	
Rev		E		E		E	
Scale		1:100		1:100		1:100	
Unit		SI		SI		SI	
Date		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-319		ERB-061-S-DD-319		ERB-061-S-DD-319	
Client:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Key Plan:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
ویرایش		ویرایش		ویرایش		ویرایش	
تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
اصلاح شده و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شده و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شده و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شده و تغییر تیر طرأین پله	
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع دیده چینی	
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	

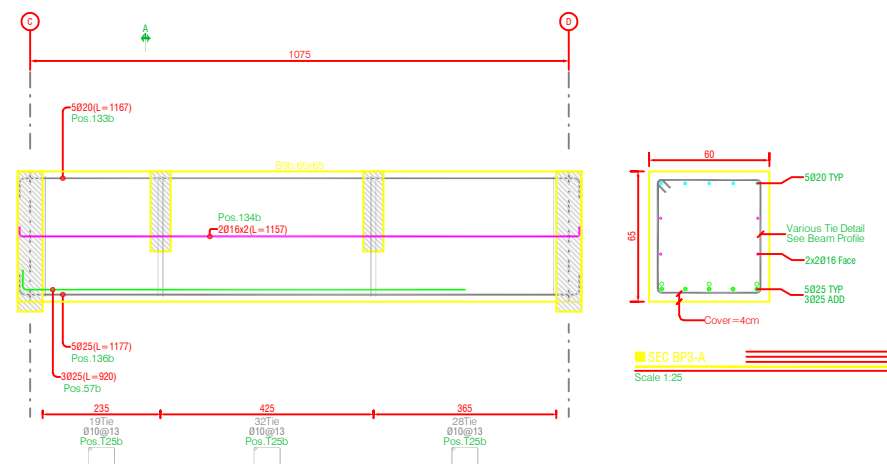
L2, EL:+865cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



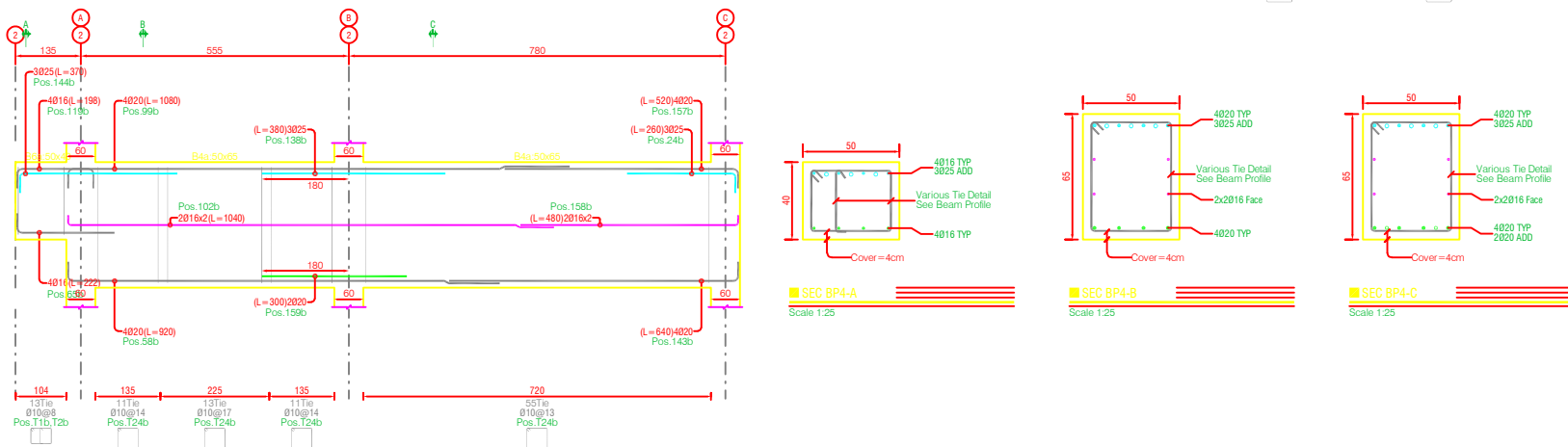
L2, EL:+865cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL:+865cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL:+865cm
Beam Profile BP4
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



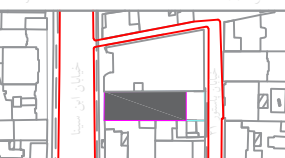
General Notes

تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳/۱۰/۱۶	D
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی	۰۳/۰۲/۱۷	C
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	۰۲/۰۳/۱۵	B
شرح تغییرات	تاریخ	ویرایش

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan



نقشه راهنما

Client:

کارفرما:
معماران:
آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

Architect:

Drawing Number:

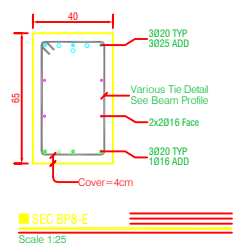
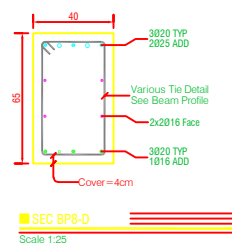
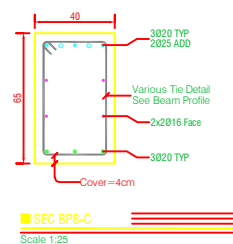
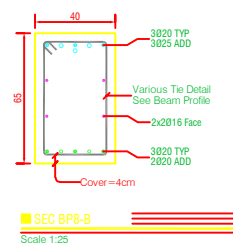
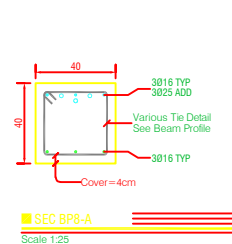
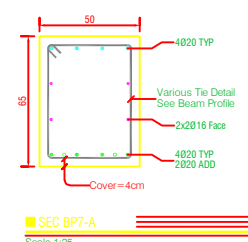
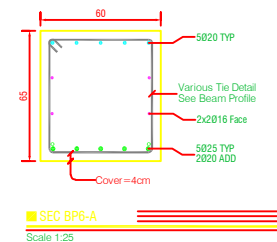
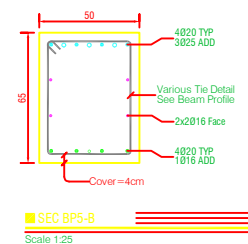
ERB-061-S-DD-320

Project:

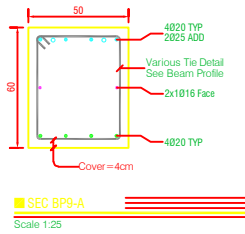
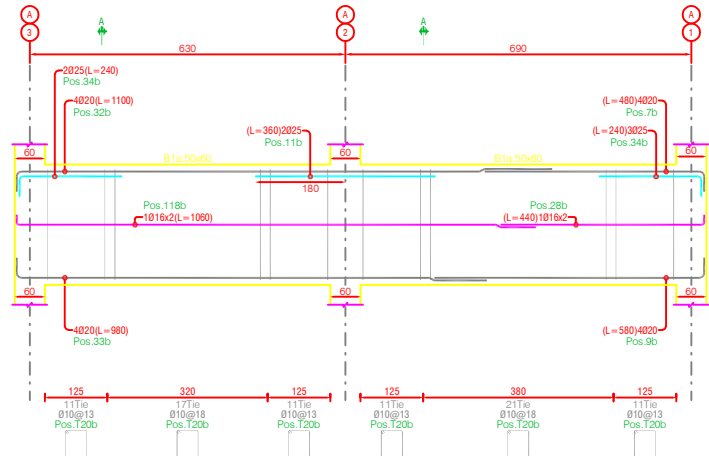
نام پروژه:
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
عنوان نقشه:
جزئیات تیر ها تراز مثبت ۲
L2, EL:+865cm / BP1-BP4

Consultant:

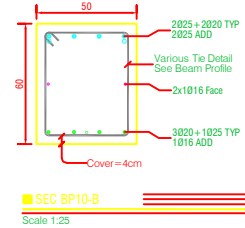
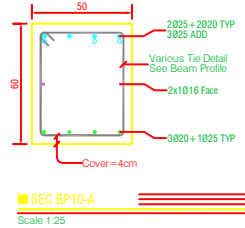
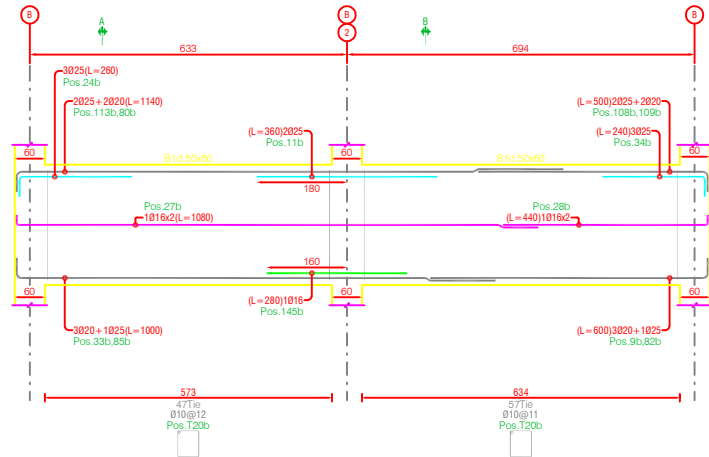


[illegible]

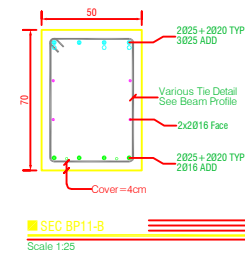
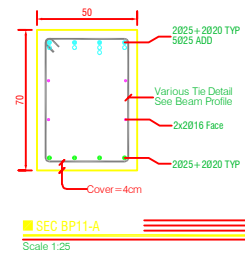
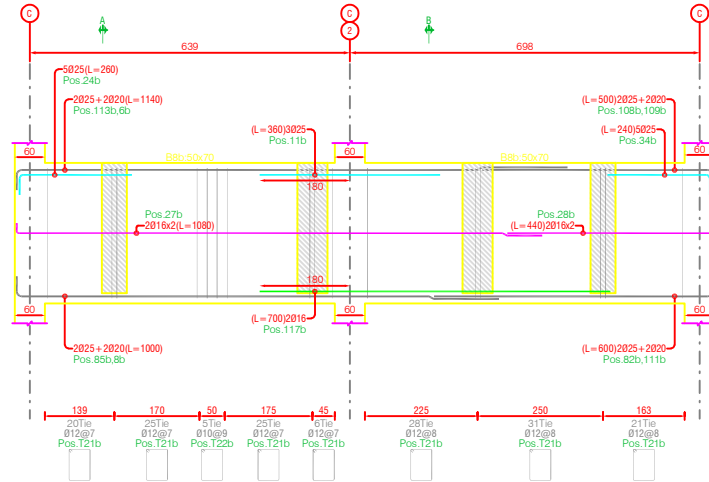
L2, EL:+865cm
Beam Profile BP9
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



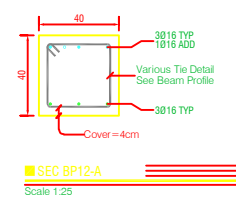
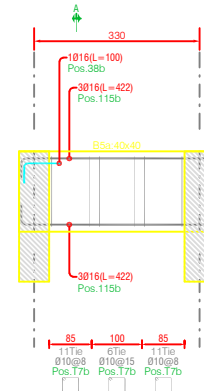
L2, EL:+865cm
Beam Profile BP10
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL:+865cm
Beam Profile BP11
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL:+865cm
Beam Profile BP12
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25

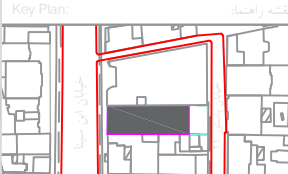


General Notes

G	تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط
F	اصلاح شده و تغییر زیر طرأین پله
E	تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع ایفک چسب
D	تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان
C	تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان
B	شرح تغییرات

توضیحات عمومی

- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه گیری از روی نقشه معتر نمی باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.



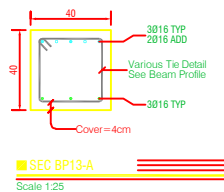
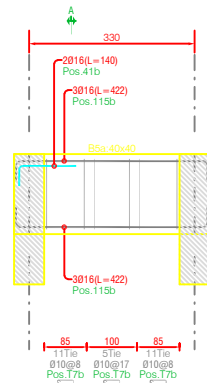
Client: کارفرما،
Architect: آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

Field	رشته	Issued For	تایید شده	Scale	مقیاس
Author	نویسنده	Rev	تغییر	1:100	1:100
Design	طراح	Rev	تغییر	SI	SI
Date	تاریخ	Date	تاریخ	A2	A2
1401/05/15	1401/05/15	Rev	تغییر	E	E

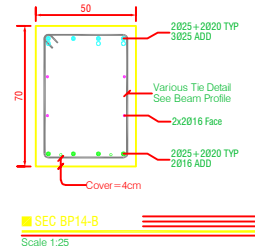
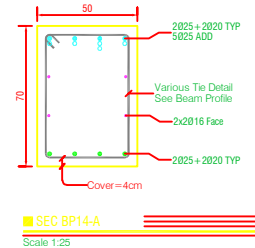
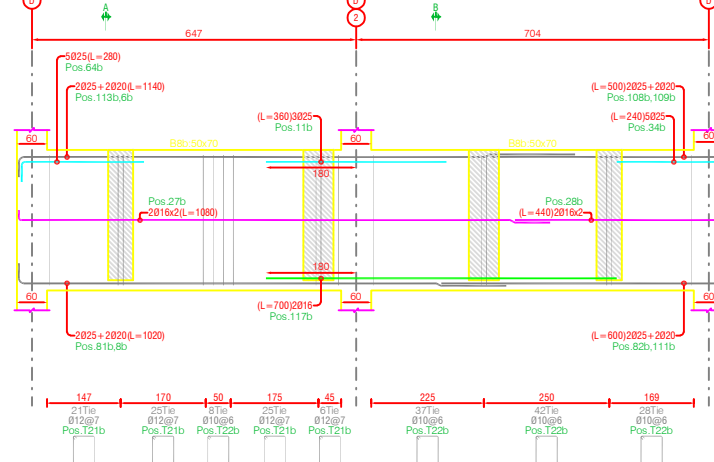
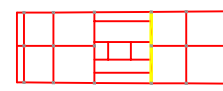
ERB-061-S-DD-322

Project:	نام پروژه:	Consultant:	مشاور:
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا			
Drawing Title:	عنوان نقشه:		
جزئیات تیر ها تراز مثبت ۲			
L2, EL:+865cm / BP9-BP12			

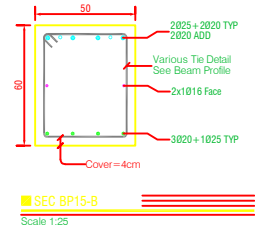
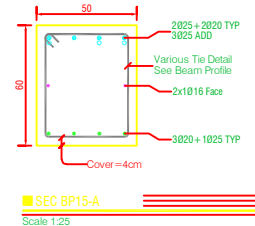
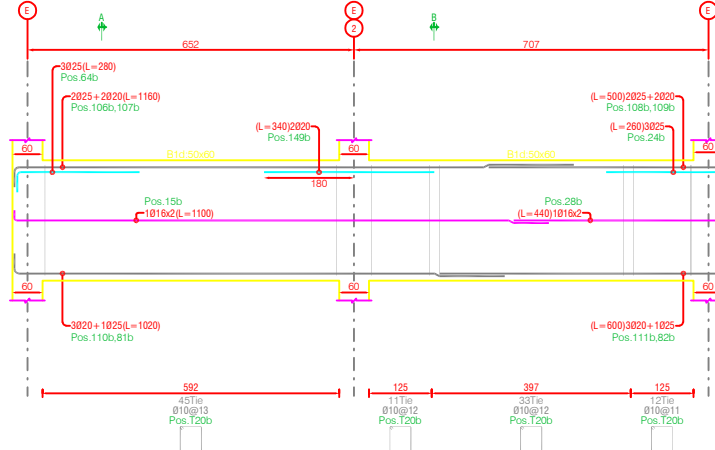
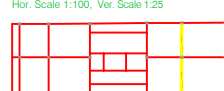
L2, EL: +865cm
Beam Profile BP13
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



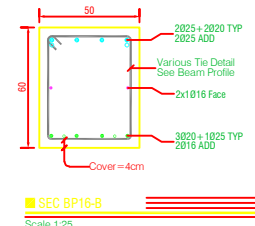
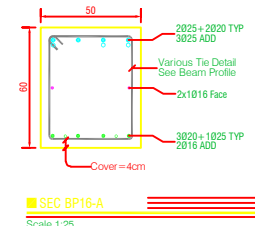
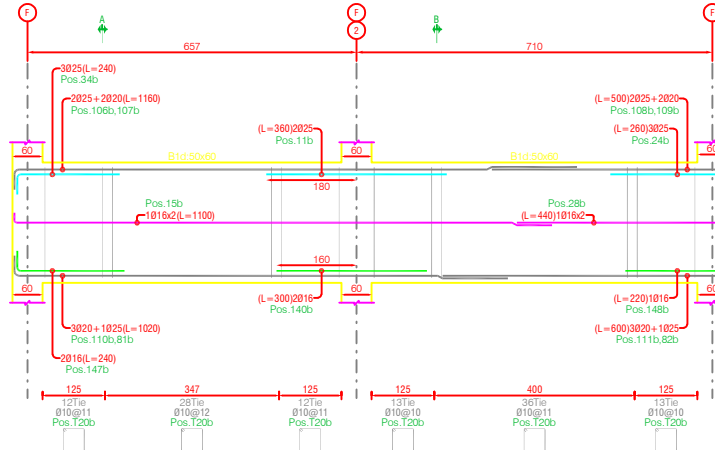
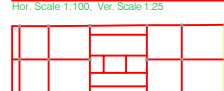
L2, EL: +865cm
Beam Profile BP14
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL: +865cm
Beam Profile BP15
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L2, EL: +865cm
Beam Profile BP16
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



General Notes

G	
F	
E	
D	
C	
B	

توضیحات عمومی

۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.

۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

تغییرات کلی یا توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط

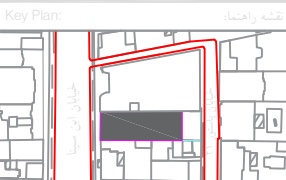
تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع ایفک چینی

تغییرات کلی یا توجه به تغییر طول توده ساختمان

شرح تغییرات

تاریخ

ویرایش



نقشه راهنما

Client: کارفرما

Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران

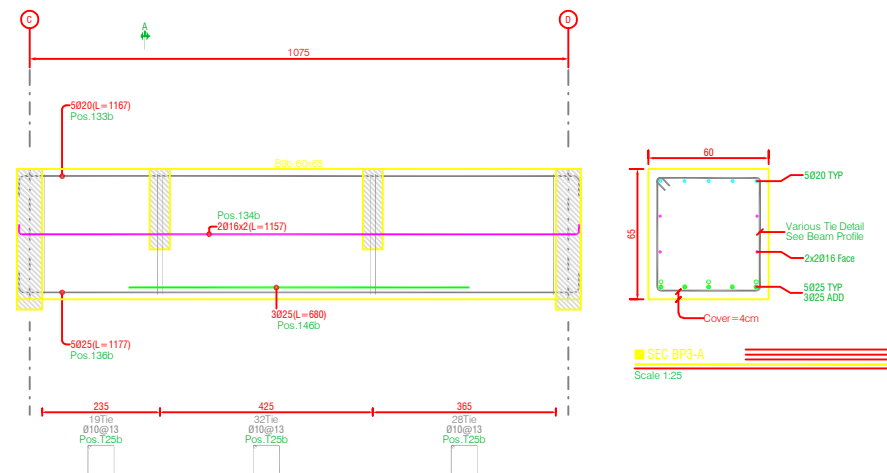
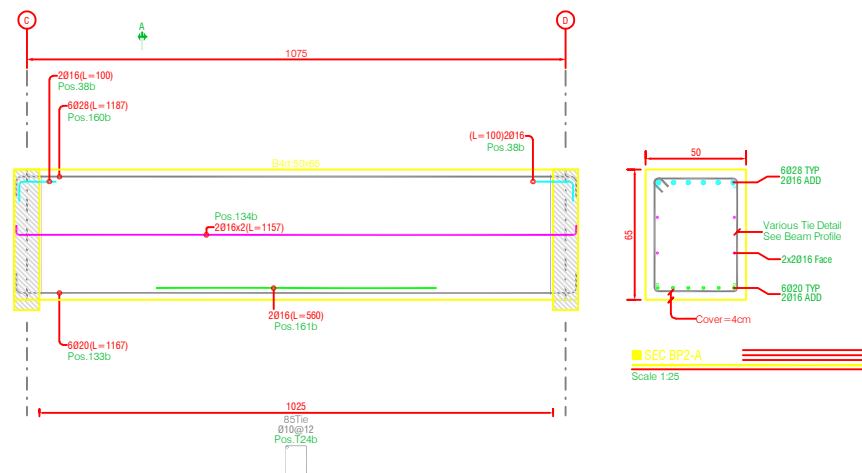
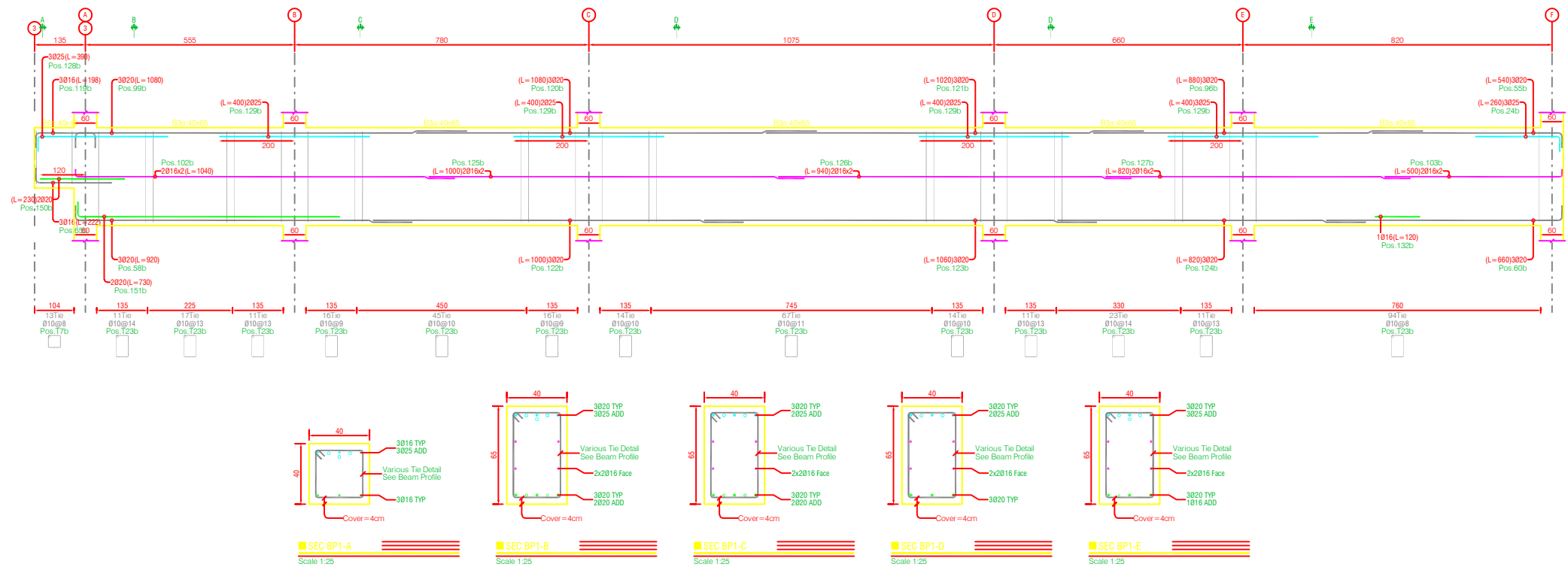
Field	رشته	Issued For	مستند	Scale	مقیاس
Author	مستند	Design	مستند	Unit	واحد
Date	تاریخ	Date	تاریخ	Rev	تغییر

ERB-061-S-DD-323

Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

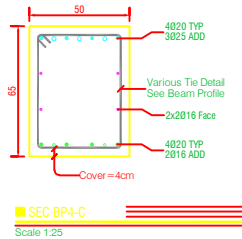
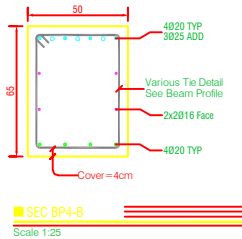
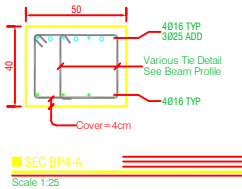
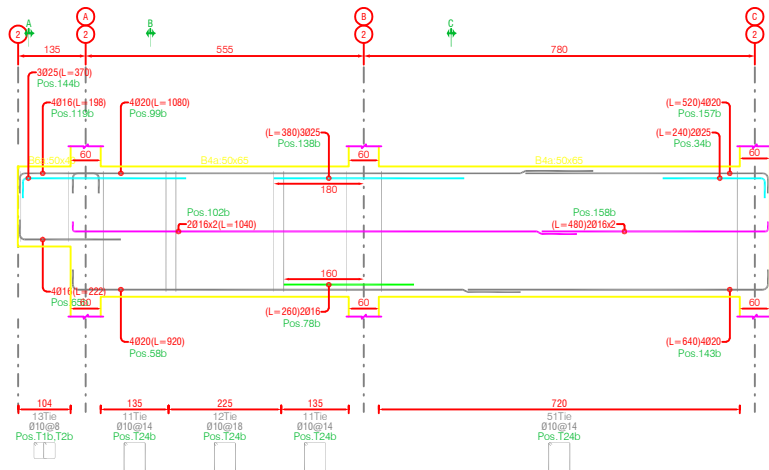
Drawing Title: عنوان نقشه: جزئیات تیرها تراز مثبت ۲
L2, EL: +865cm / BP13~BP16



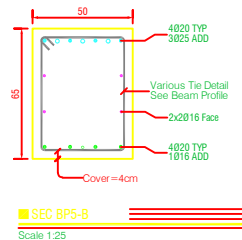
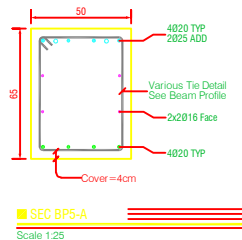
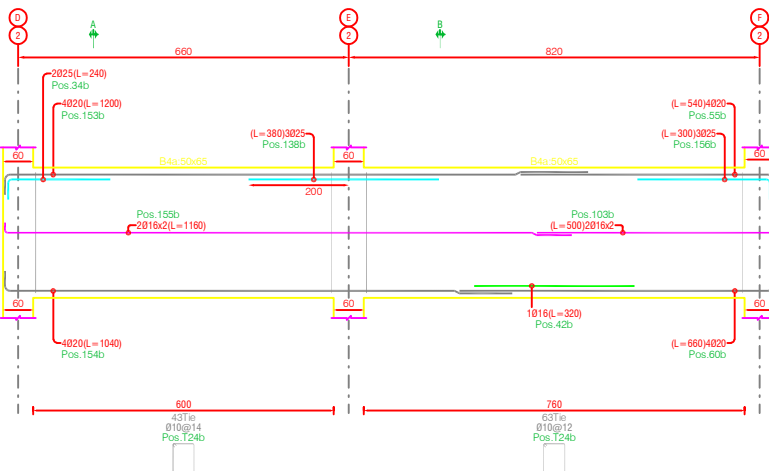


		G	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی یا سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا مختار نقشه: جزئیات تیرها تراز مثبت ۳ L3, EL: +1225cm / BP1-BP3	
		F		مشاور: مشاور	
		E		نقشه راه‌نما: نقشه راه‌نما	
		D		کل: SI	
		C		تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع سقف	
		B	تغییرات کلی یا توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان	معمار: آقای مهندس حسن زاده	نقشه راه‌نما: نقشه راه‌نما
		A	تغییرات کلی یا توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان	و همکاران	
			تغییرات کلی یا توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان	و همکاران	
			تغییرات کلی یا توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان	و همکاران	
			تغییرات کلی یا توجه به تغییر طرز نفوذ ساختمان	و همکاران	

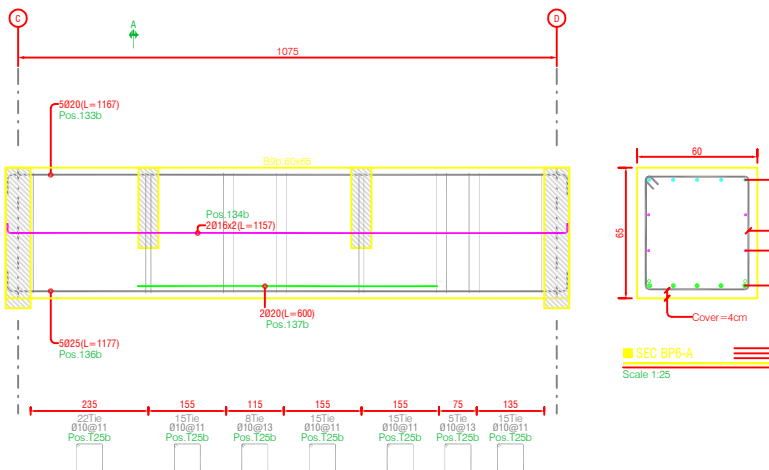
L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP4
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



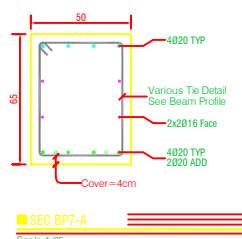
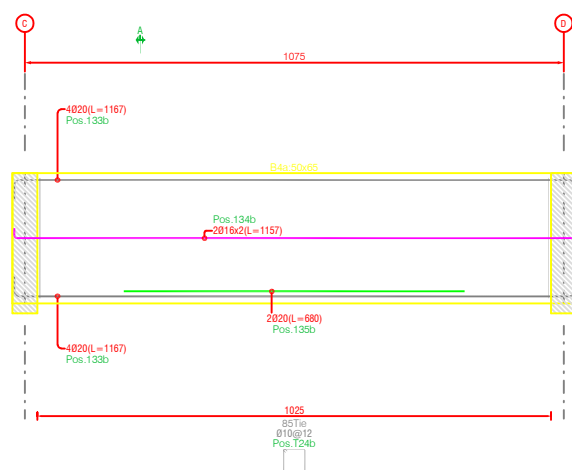
L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP5
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP6
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP7
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



	G
	F
	E
تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	D
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع دیده چینی	C
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان	B
شرح تغییرات	تاریخ

General Notes

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

توضیحات عمومی



Client: کارفرما
Architect: آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

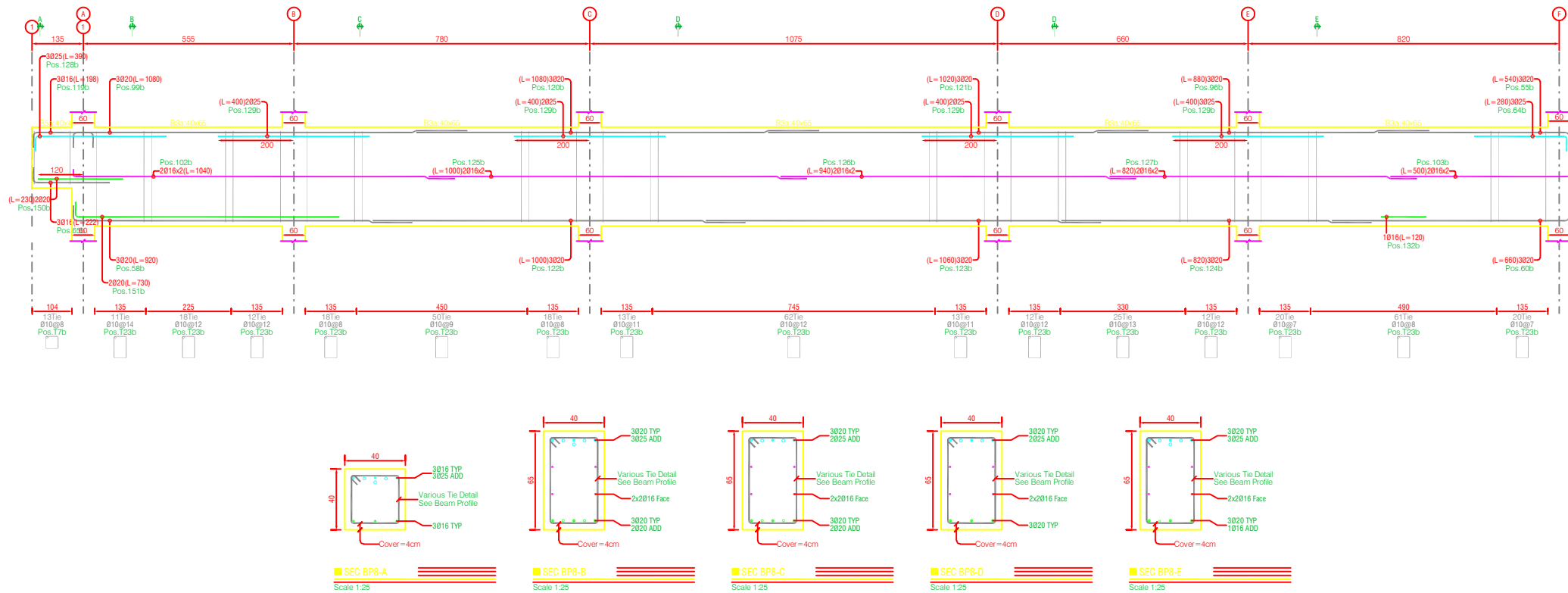
Field	رشته	Issued For	تایید	Scale	مقیاس
Author	نویسنده	Design	طرح	Unit	واحد
Date	تاریخ	Date	تاریخ	Rev	تغییر

ERB-061-S-DD-326

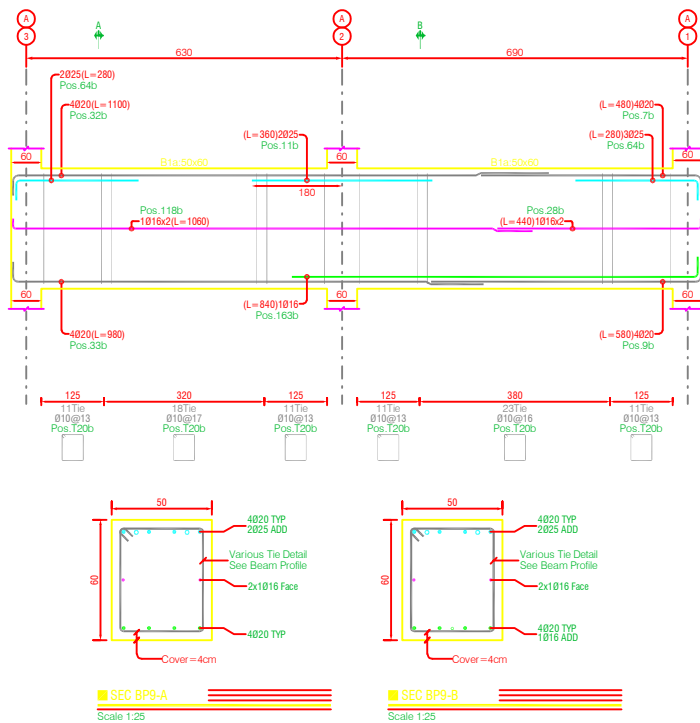
Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
Drawing Title: عنوان نقشه: جزئیات تیرها تراز مثبت ۳
L3, EL: +1225cm / BP4~BP7



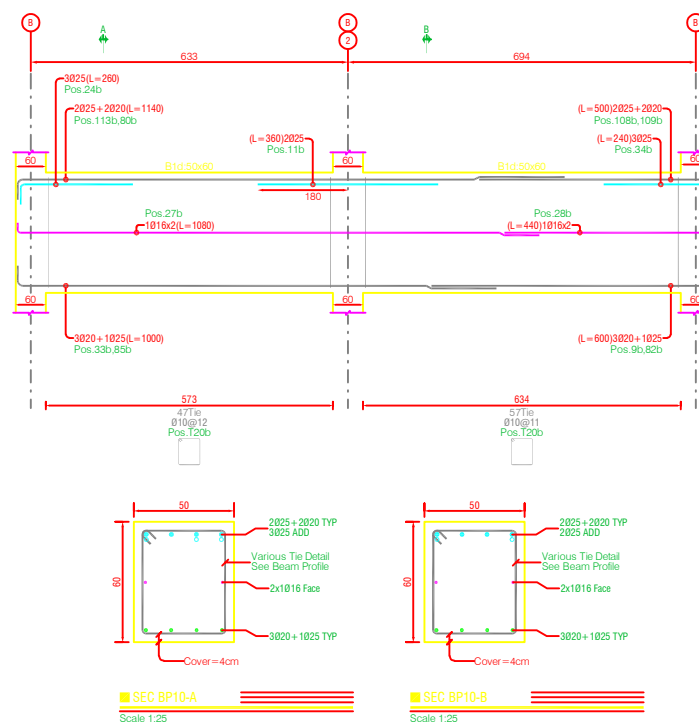
L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP8
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP9
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L3, EL: +1225cm
Beam Profile BP10
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25

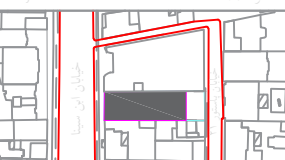


General Notes

- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

توضیحات عمومی

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client:



کارفرما:

Architect:

معمار:

و همکاران

Drawing Number:

ERB-061-S-DD-327

Scale:

Unit:

Sheet:

Rev:

Project:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

جزئیات تیرها تراز مثبت ۳

L3, EL: +1225cm / BP8-BP10

مشاور:

Consultant:

نام پروژه:

عنوان نقشه:

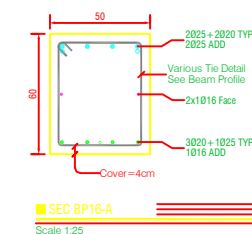
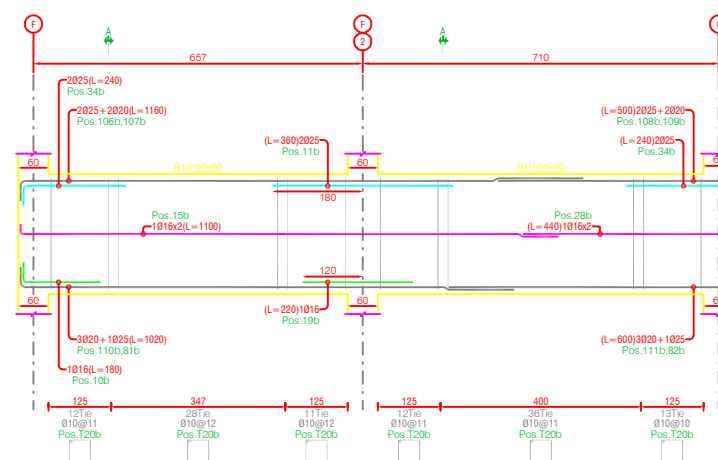
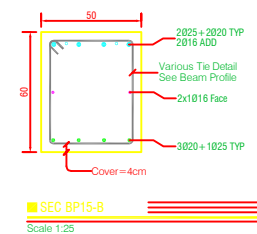
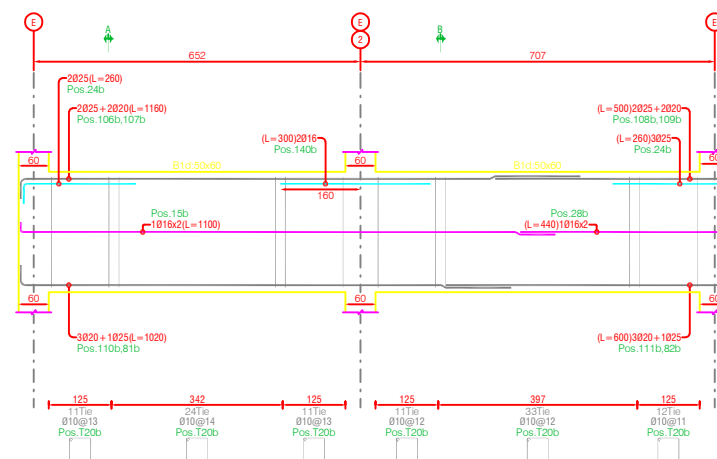
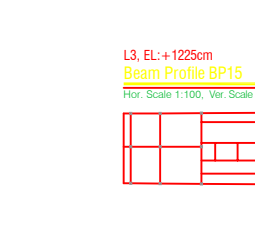
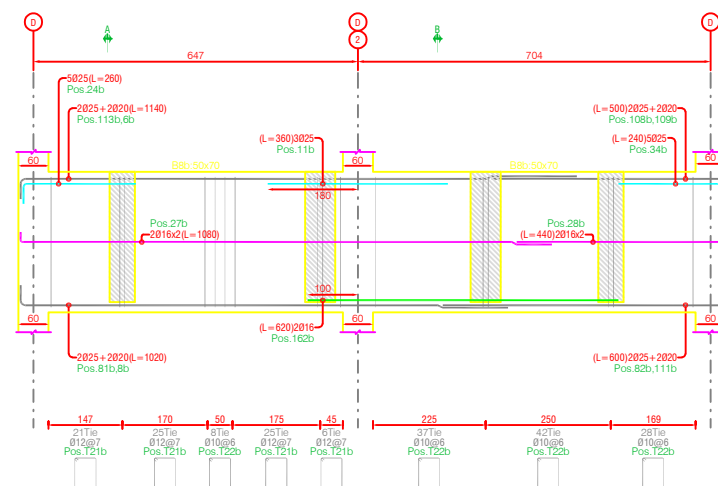
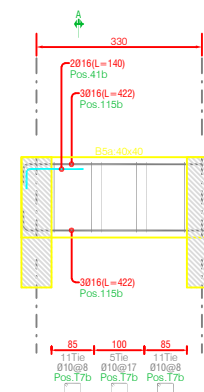
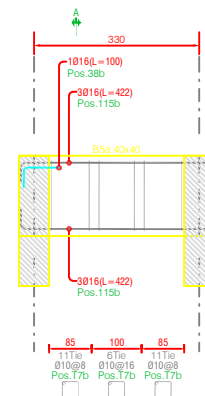
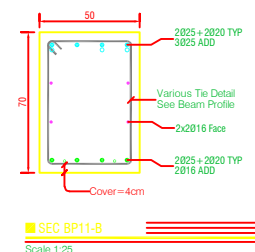
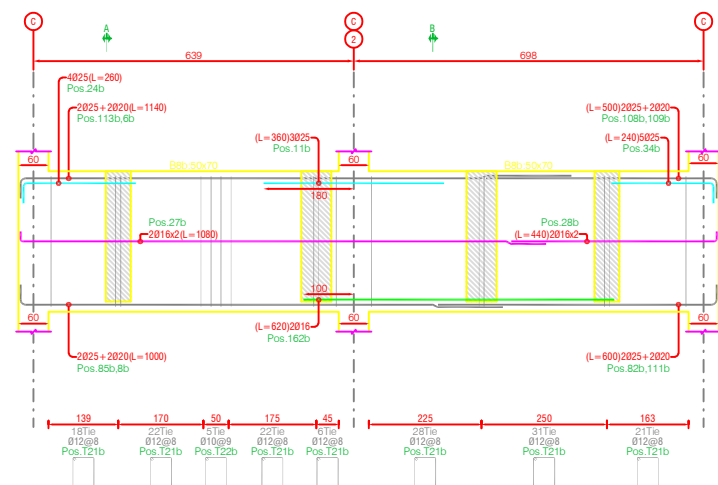
Rev:

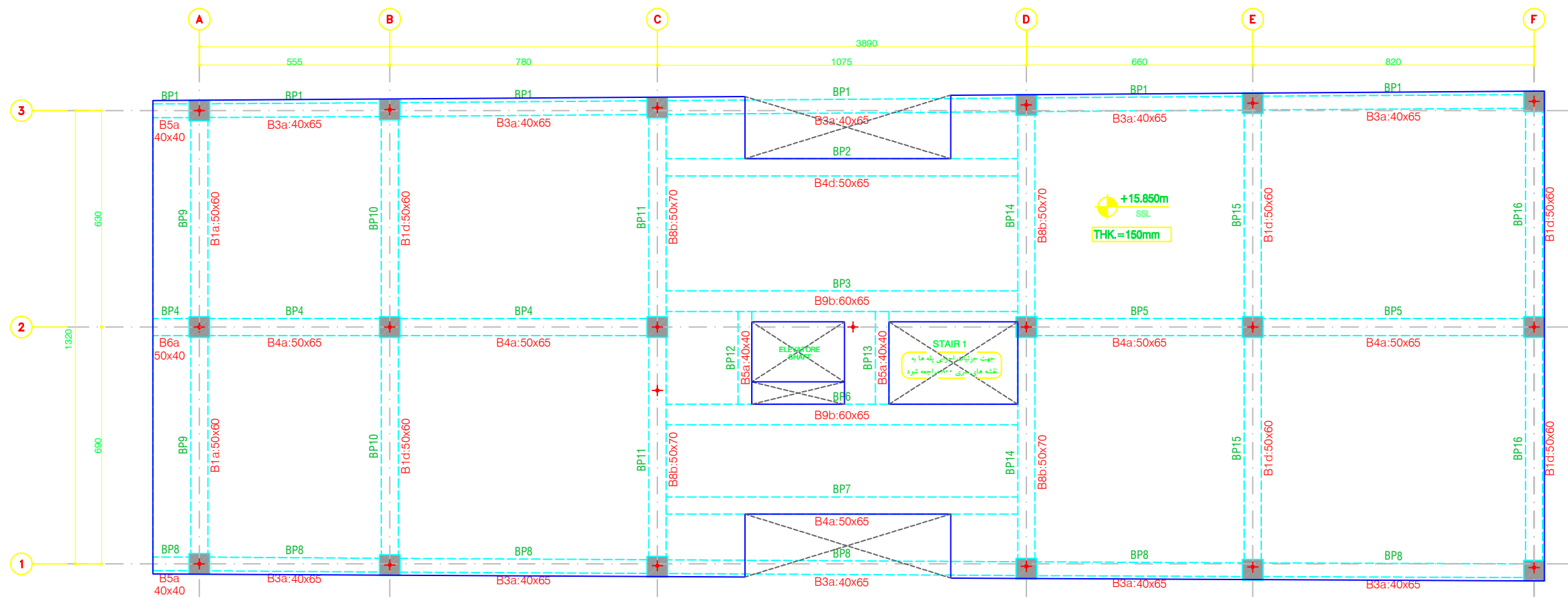
Scale:

Unit:

Sheet:

Rev:

[illegible]



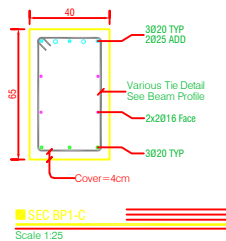
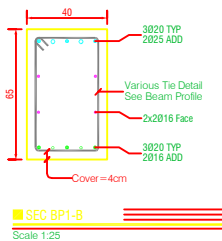
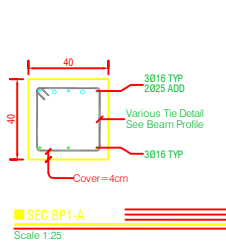
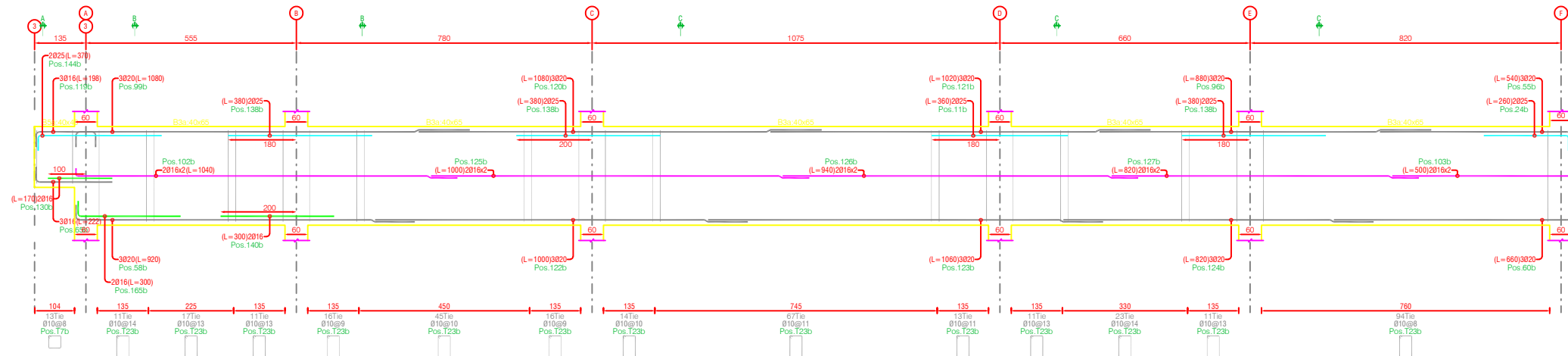
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

L4 Elevation: +1585 cm

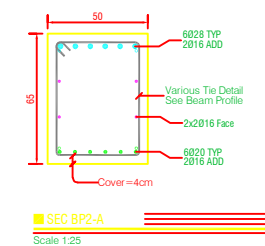
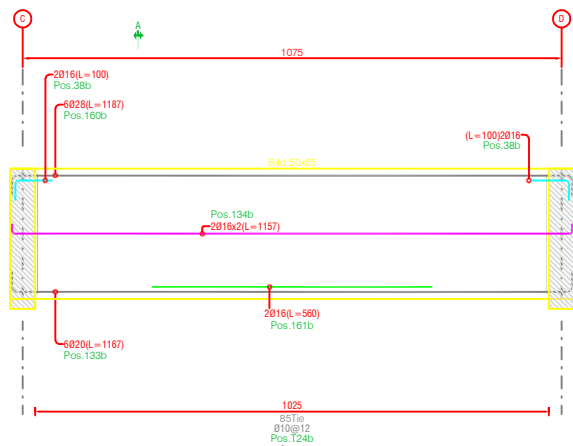
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ویزی طبقه چهارم		پلان تیر ویزی طبقه چهارم		پلان تیر ویزی طبقه چهارم	
L4, +1585 cm		L4, +1585 cm		L4, +1585 cm		L4, +1585 cm	
Rev		E		E		E	
Scale		1:100		1:100		1:100	
Unit		SI		SI		SI	
Date		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-329		ERB-061-S-DD-329		ERB-061-S-DD-329	
Client:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		معمار:		معمار:		معمار:	
Key Plan:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چپس		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چپس		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چپس		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چپس	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	

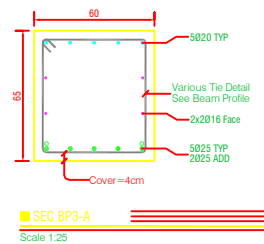
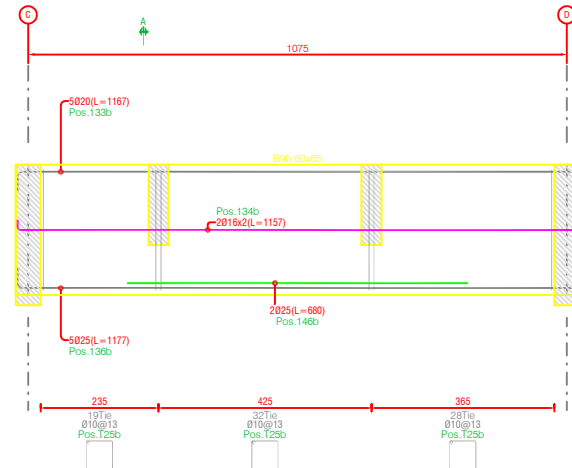
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



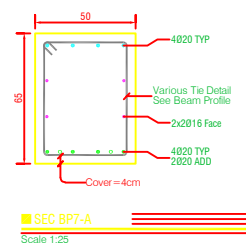
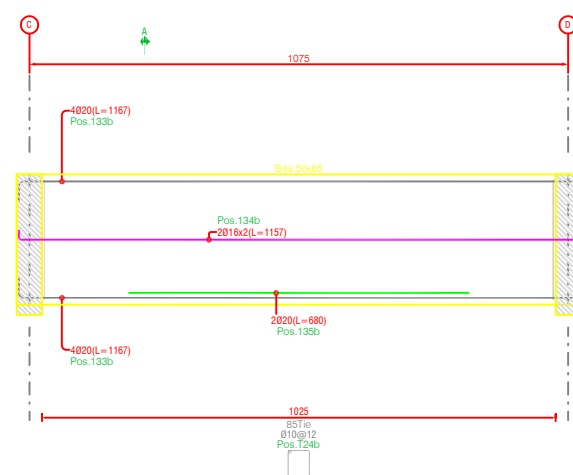
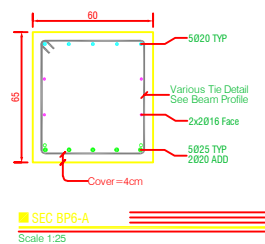
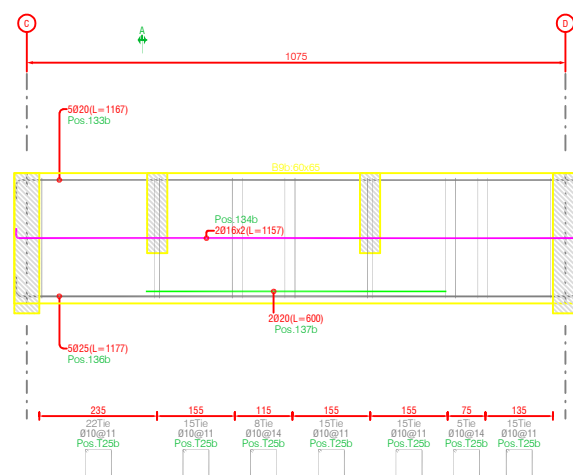
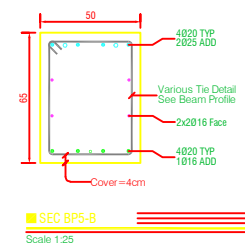
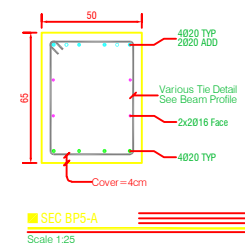
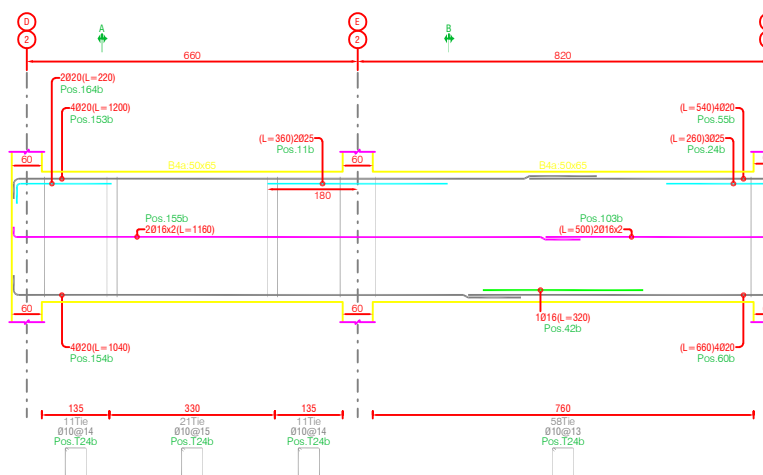
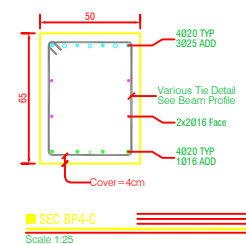
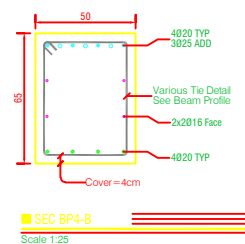
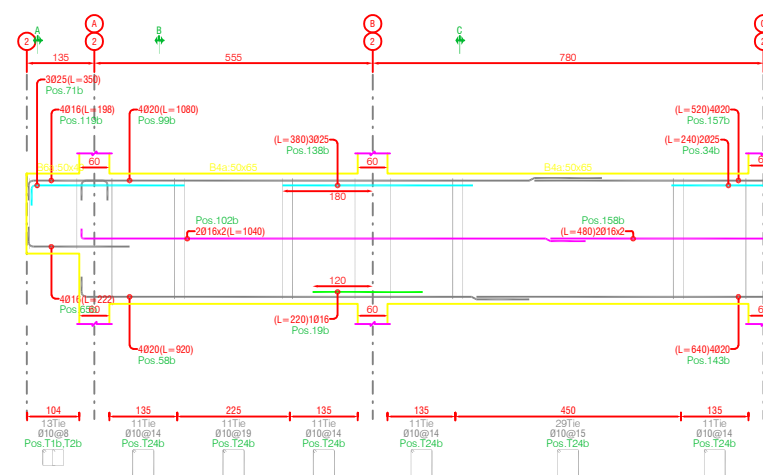
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



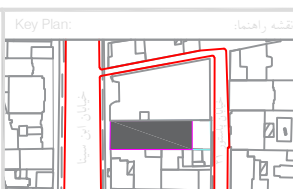
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



		General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	Key Plan: نقشه راهنما: 		Client: کارفرما:  شرکت توسعه و ساخت و سازهای مسکونی		Architect: معمار: آقای مهدی حسن زاده و همکاران		شیان نقشه: Field: رشته: ☐ Insult For: ☐ سایه: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

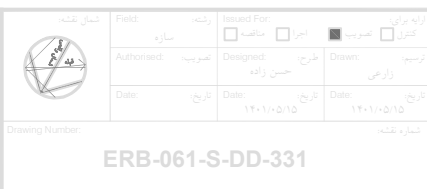


		G
		F
		E
تغییرات کلی یا توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳۱۰۱۶	D
تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع ایده چسبی	۰۳۱۰۱۷	C
تغییرات کلی یا توجه به تغییر طوطی توده ساختمان	۰۳۱۰۱۵	B
تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع ایده چسبی	۰۳۱۰۱۶	A



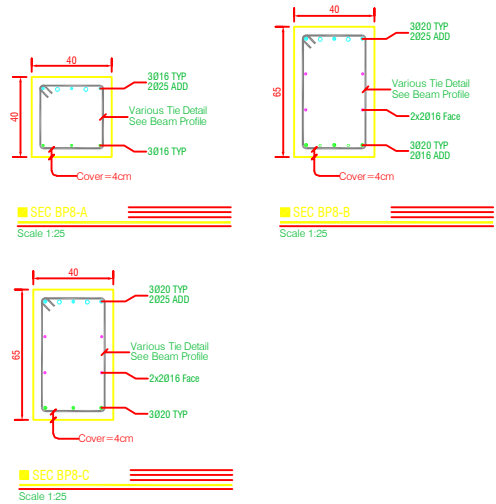
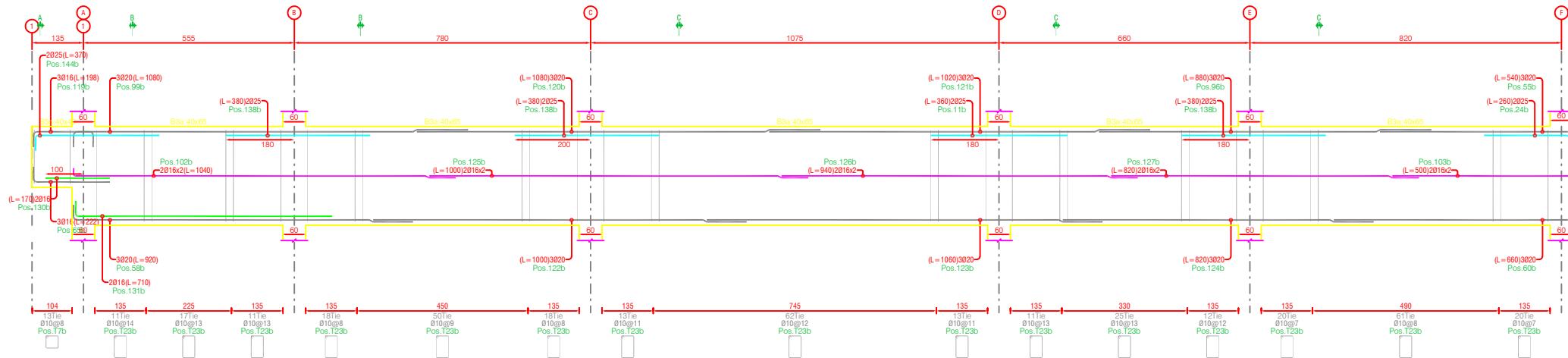
Client: کارفرما:  **الbastان**
شرکت سرمایه گذاری و ساختمانی

Architect: معمار: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

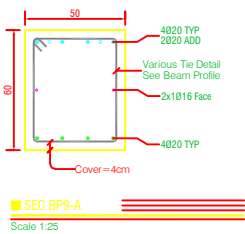
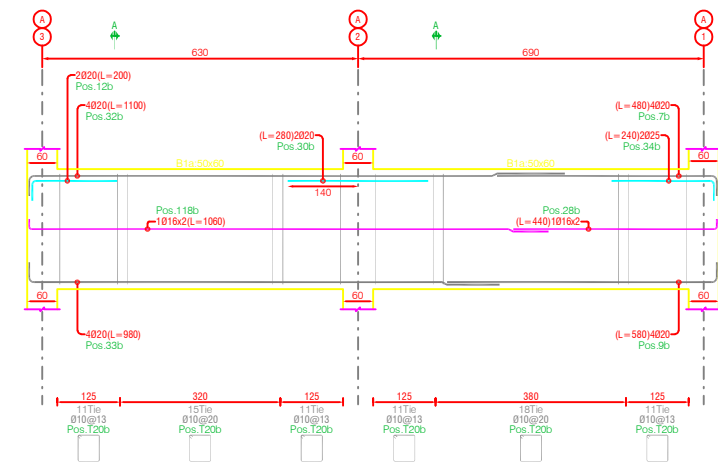


Project: مجموعه مسكونی و تجاری ابن سینا
Drawing Title: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۴
L4, EL:+1585cm / BP4-BP7

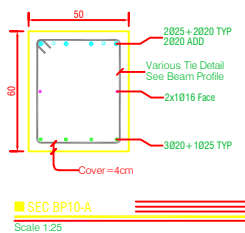
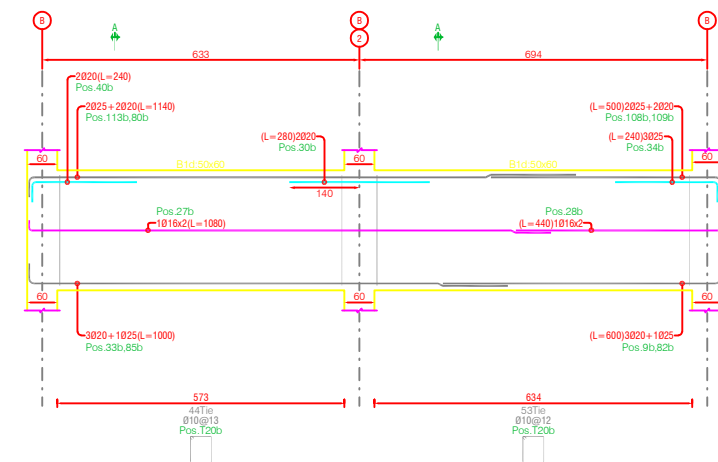
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP8
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



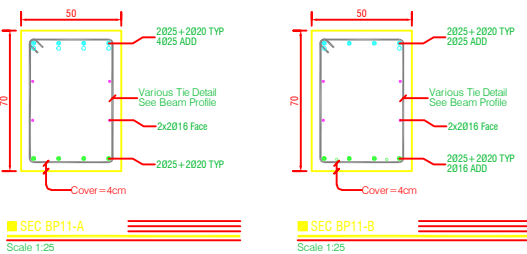
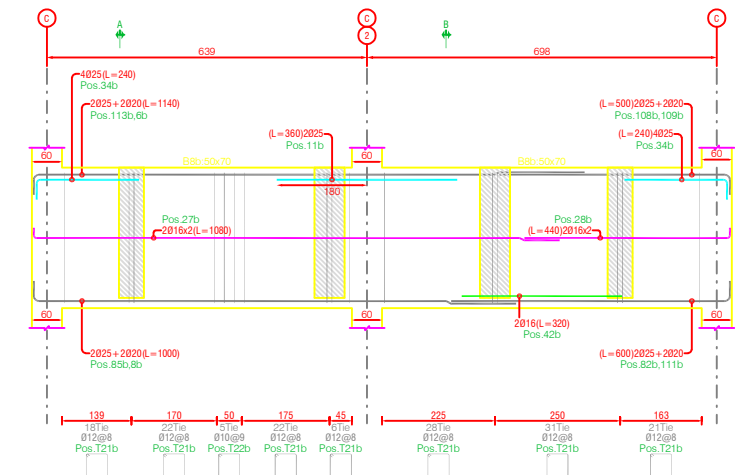
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP9
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



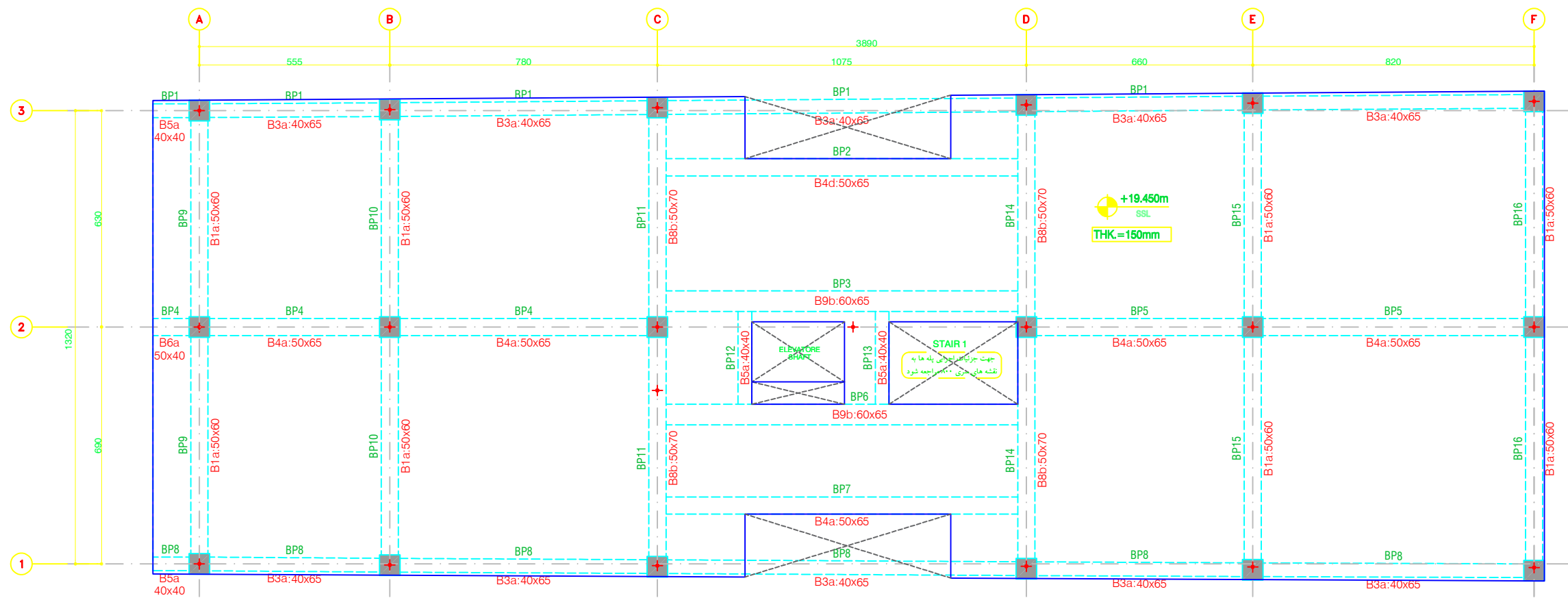
L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP10
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



L4, EL: +1585cm
Beam Profile BP11
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



General Notes 1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. 2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتر نمی‌باشد. 3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی Key Plan: نقشه راهنما: Client: کارفرما: Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Field: مشارکت: Scale: 1:150 Unit: SI Sheet: A2 Rev: E Drawing Number: ERB-061-S-DD-332	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا Drawing Title: عنوان نقشه: جزئیات تیرها تراز مثبت ۴ L4, EL: +1585cm / BP8~BP11	Consultant: مشاور: IV
--	--	--	--	--



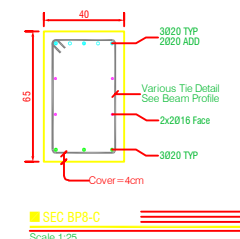
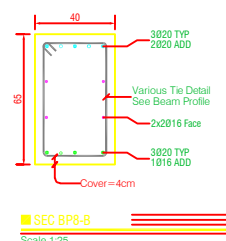
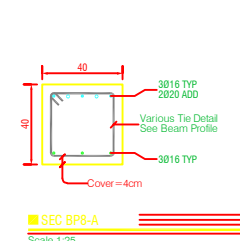
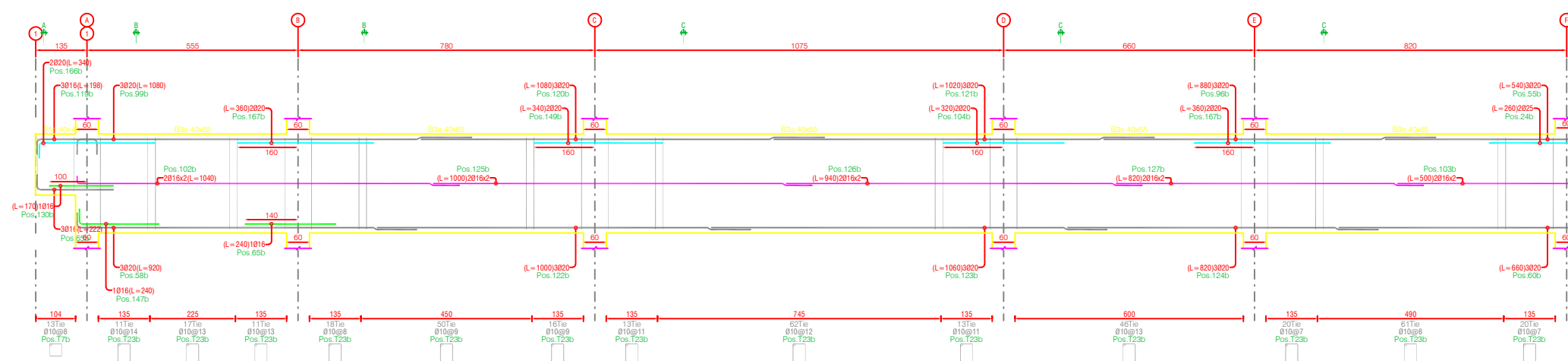
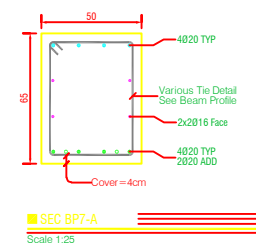
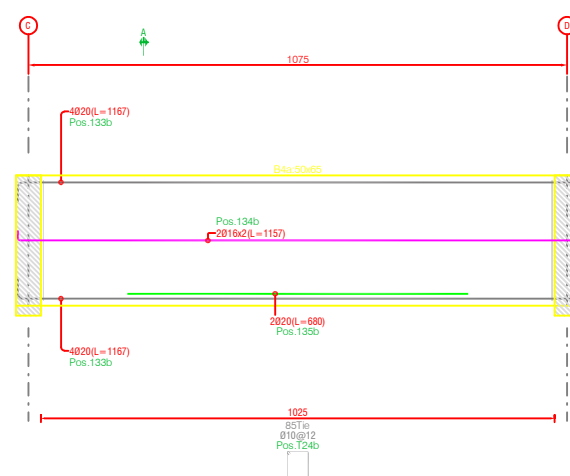
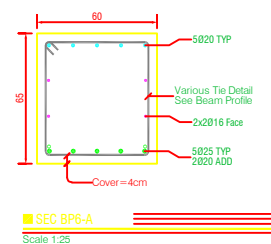
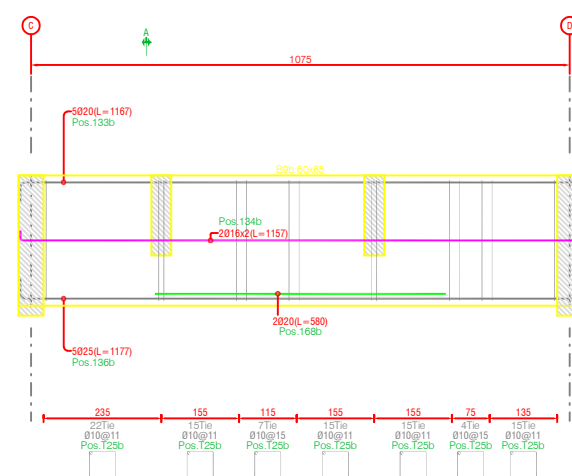
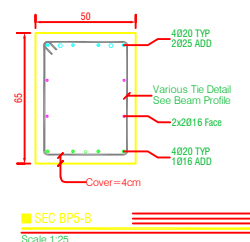
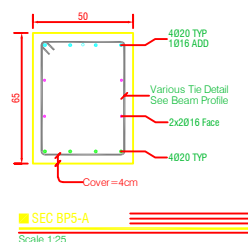
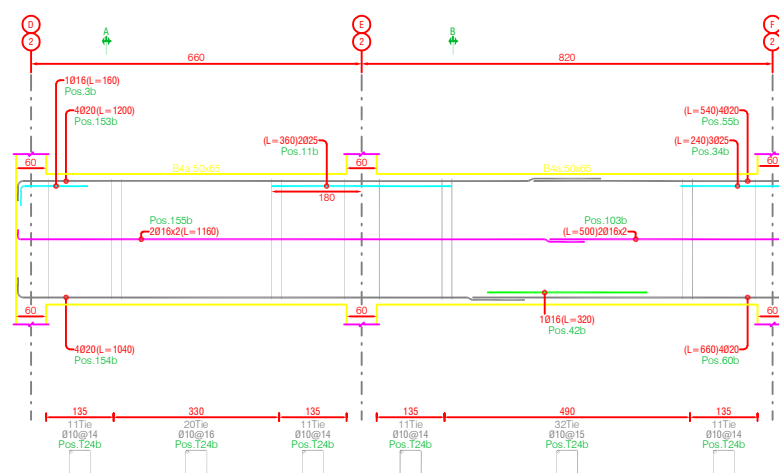
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

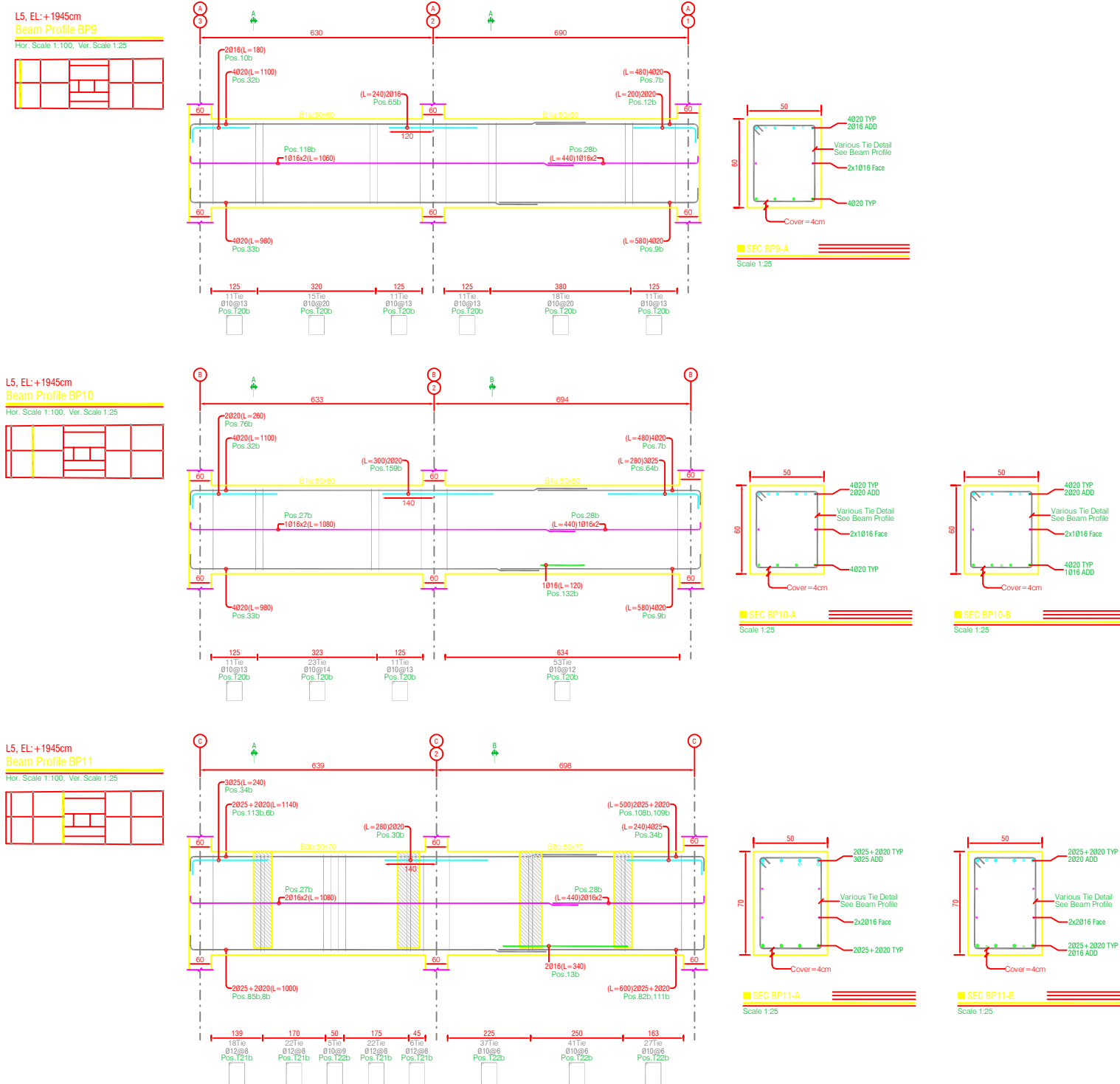
L5 Elevation: +1945 cm

Scale 1:100

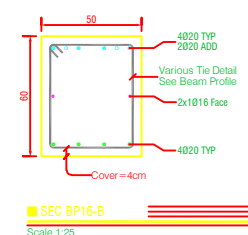
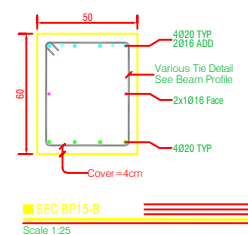
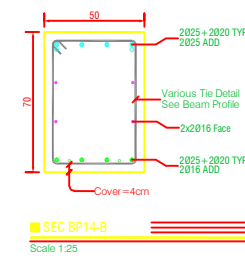
مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ریزی طبقه پنجم		Drawing Title:		عنوان نقشه:	
L5, +1945 cm		L5, +1945 cm		L5, +1945 cm		L5, +1945 cm	
Rev		E		Rev		E	
Scale		1:100		Scale		1:100	
Unit		SI		Unit		SI	
Date		1401/05/15		Date		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-334		Drawing Number		ERB-061-S-DD-334	
Client:		کارفرما:		Client:		کارفرما:	
Architect:		معمار:		Architect:		معمار:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		نقشه راهنما:		Key Plan:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	

		G	مشاور: 	نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	مشاور: عنوان نقشه: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۵ L5, EL:+1945cm / BP1-BP4	Scale: ۱:۱۵۰	Unit: SI	Sheet: A2	Rev: D	Drawing Number: ERB-061-S-DD-335	Client: کارفرما: 	Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Key Plan: 	توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیریل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.	General Notes	شرح تغییرات	تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط ۰۳/۱۰/۱۶ تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی ۰۳/۱۰/۲۷ تغییرات کلی با توجه به تغییر طرز توده ساختمان ۰۲/۰۳/۱۵	F E D C B	G

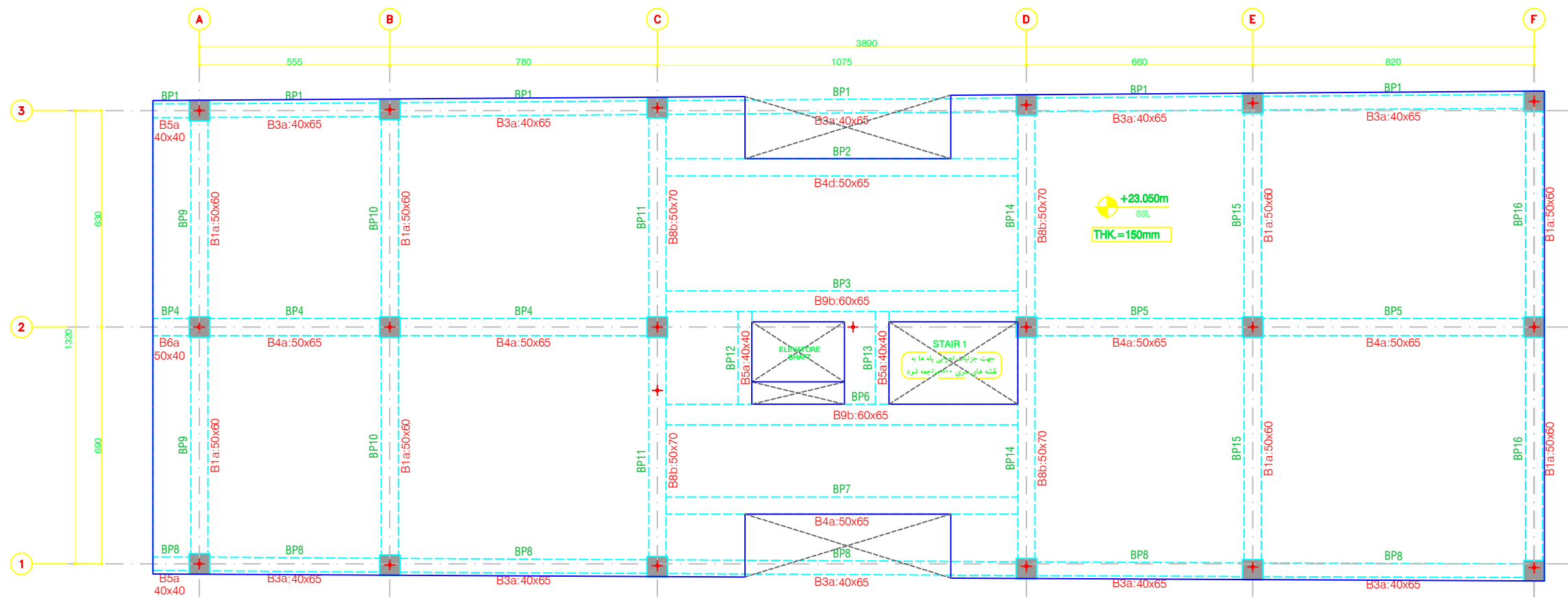
[illegible]



		G	General Notes	توضیحات عمومی	نقشه ارائه شد: Key Plan: کارفرما: Client: معمار: Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران شماره نقشه: Drawing Number: ERB-061-S-DD-337	نام پروژه:		شاره:	شاره: Consultant:	
		F				مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		عنوان نقشه:		
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		E				جزئیات تیر ه تراز مثبت ۵		Rev:		
اصلاح شدن و تغییر تیر طوفان پله		D				L5, EL:+1945cm / BP9-BP11				
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چینی		C								
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		B								
شرح تغییرات		A								



	G	General Notes ۱- همه اندازه‌ها به میلیتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی Key Plan: نقشه اینجا: 	Client: کارفرما:  معمار: Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	نشان شده:  Drawing Number: ERB-061-S-DD-338	مشین: Scale: Unit: Size: A2 Field: Inverted Form: Authorized: Date: رشته: سازده: فهرست: تاریخ: Area: Designed: Drawing: Date: شماره نقشه: Rex: D	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا Drawing Title: عنوان نقشه: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۵ L5, EL:+1945cm / BP12-BP16	شاره: Consultant: 
	F							
	E							
	D							
	C							
	B							
	A	ویرایش	تاریخ	شرح تغییرات				



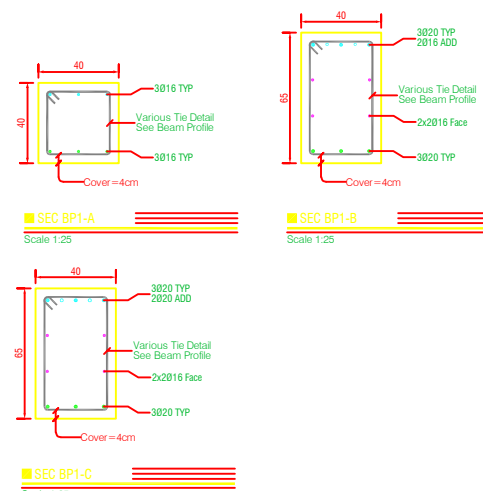
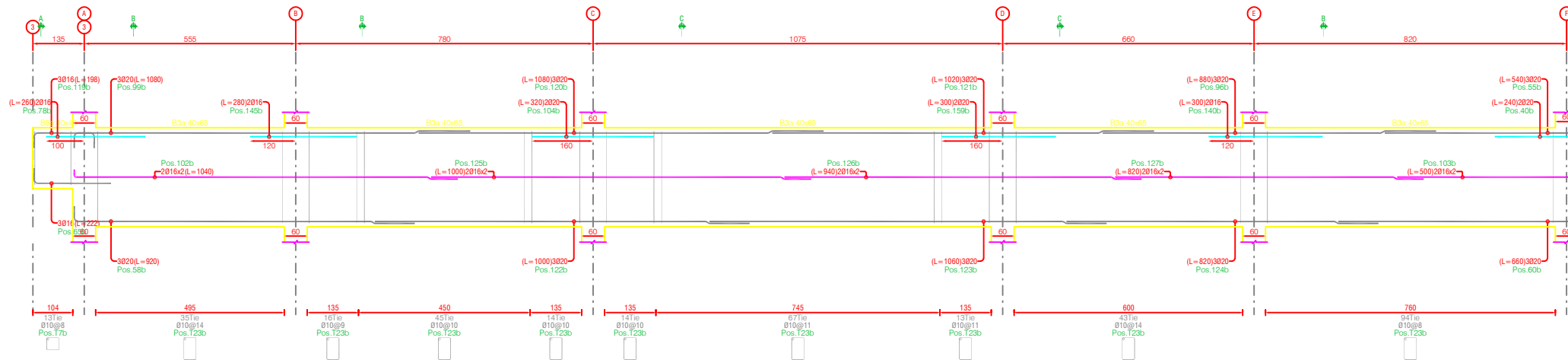
BEAM PROFILE DETAILS PLAN

L6 Elevation: +2305 cm

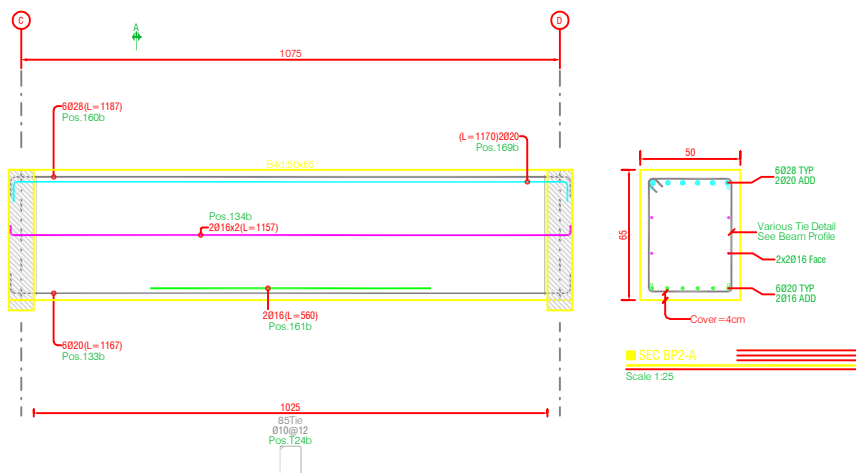
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		پلان تیر ریزی طبقه ششم		پلان تیر ریزی طبقه ششم		پلان تیر ریزی طبقه ششم	
L6, +2305 cm		L6, +2305 cm		L6, +2305 cm		L6, +2305 cm	
Rev		E		E		E	
Scale		1:100		1:100		1:100	
Unit		SI		SI		SI	
Date		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		ERB-061-S-DD-339		ERB-061-S-DD-339		ERB-061-S-DD-339	
Client:		کارفرما:		کارفرما:		کارفرما:	
Architect:		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Key Plan:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
General Notes		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
تاریخ		ویرایش		تاریخ		ویرایش	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع دیده چینی	
اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله		اصلاح شدن و تغییر تیر طرأین پله	
02/02/10		02/02/10		02/02/10		02/02/10	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
02/01/16		02/01/16		02/01/16		02/01/16	
G		F		E		D	

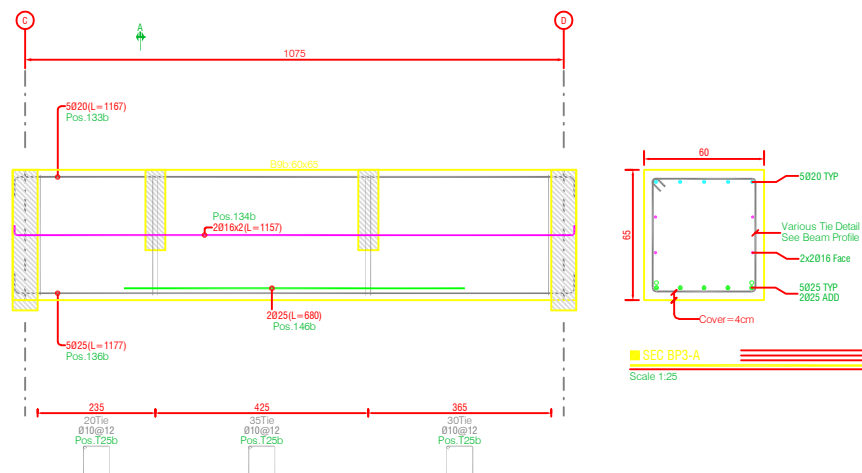
L6, EL:+2305cm
Beam Profile BP1
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



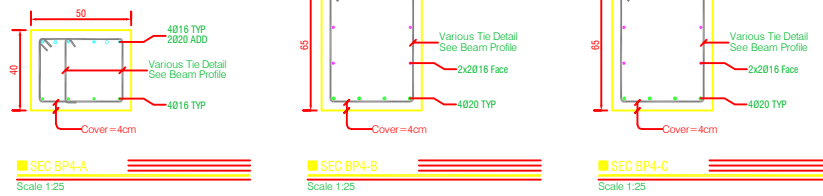
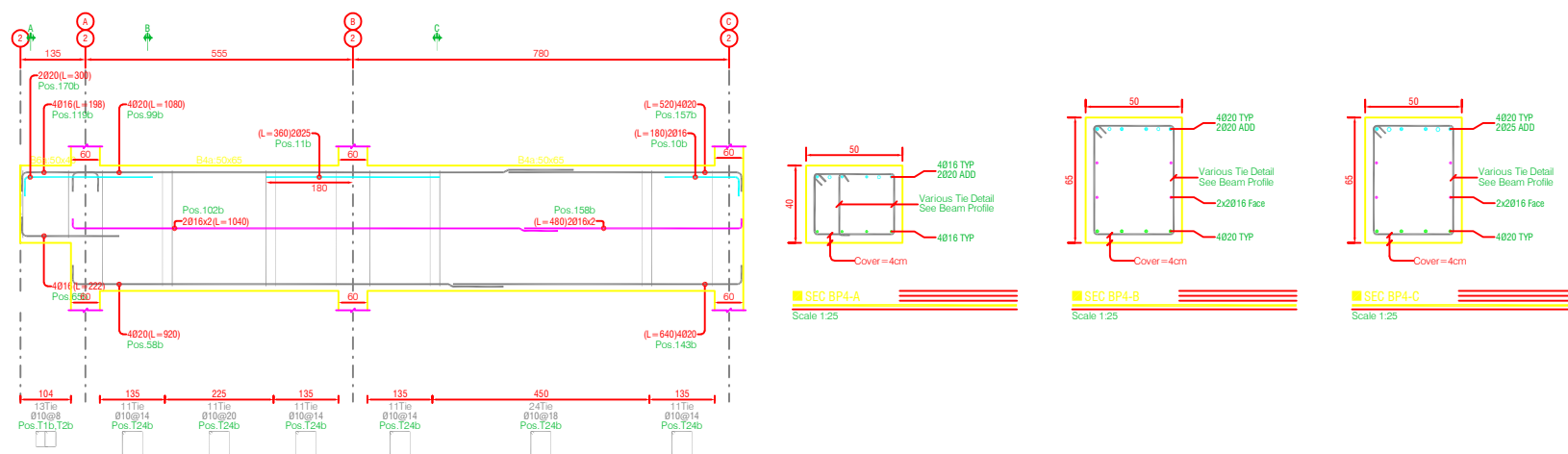
L6, EL:+2305cm
Beam Profile BP2
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



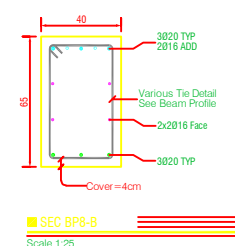
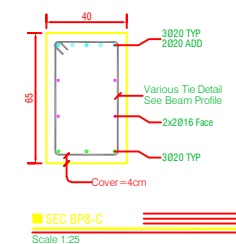
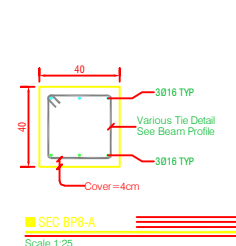
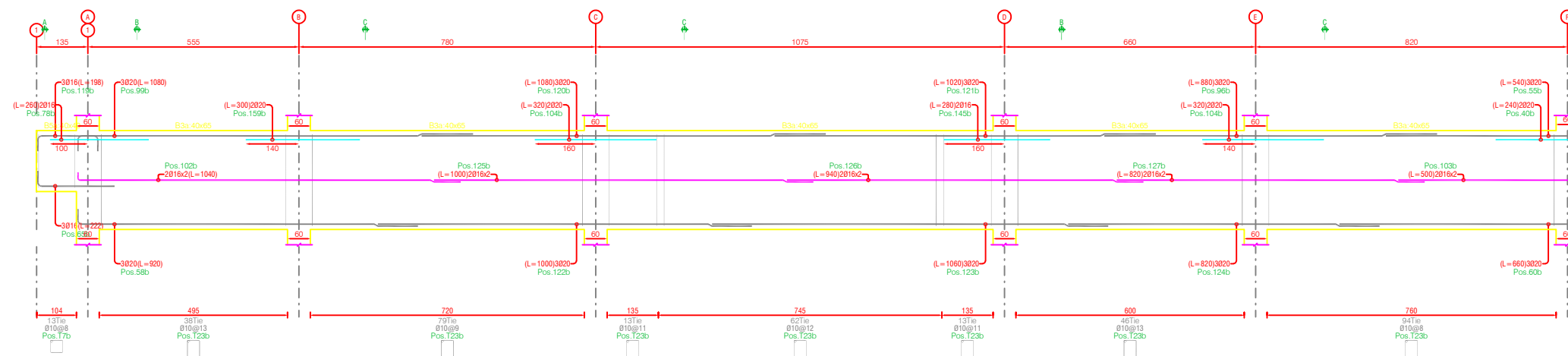
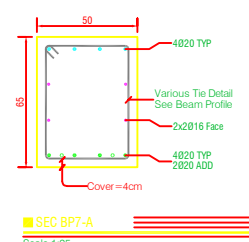
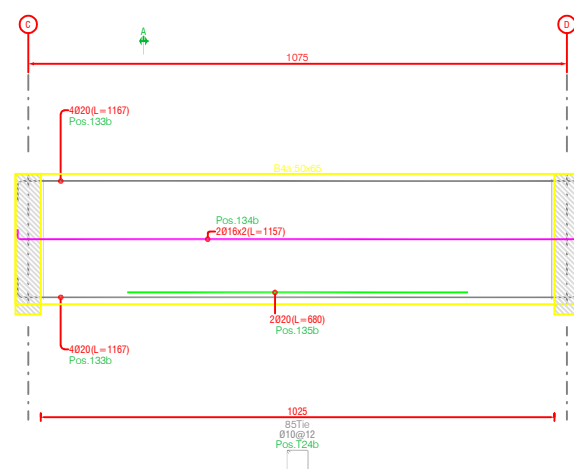
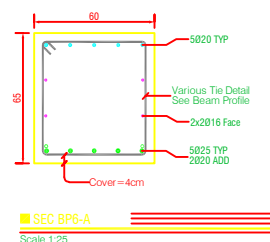
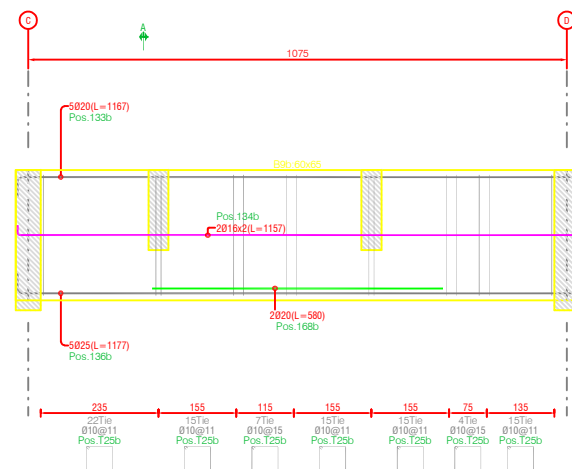
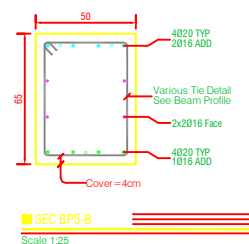
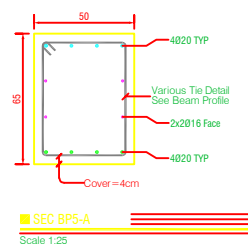
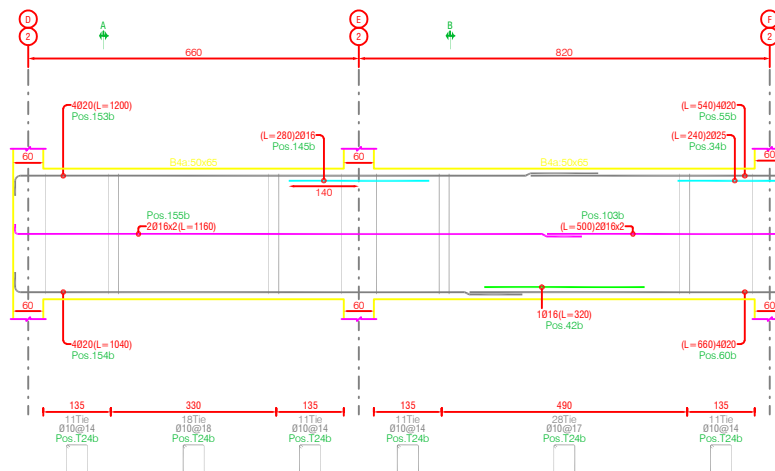
L6, EL:+2305cm
Beam Profile BP3
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



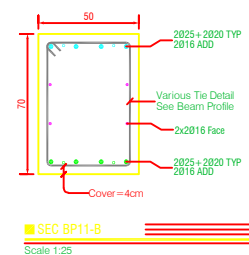
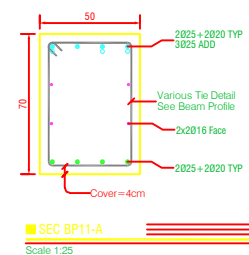
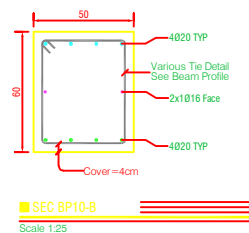
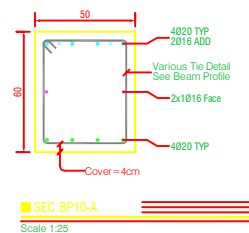
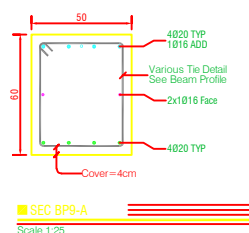
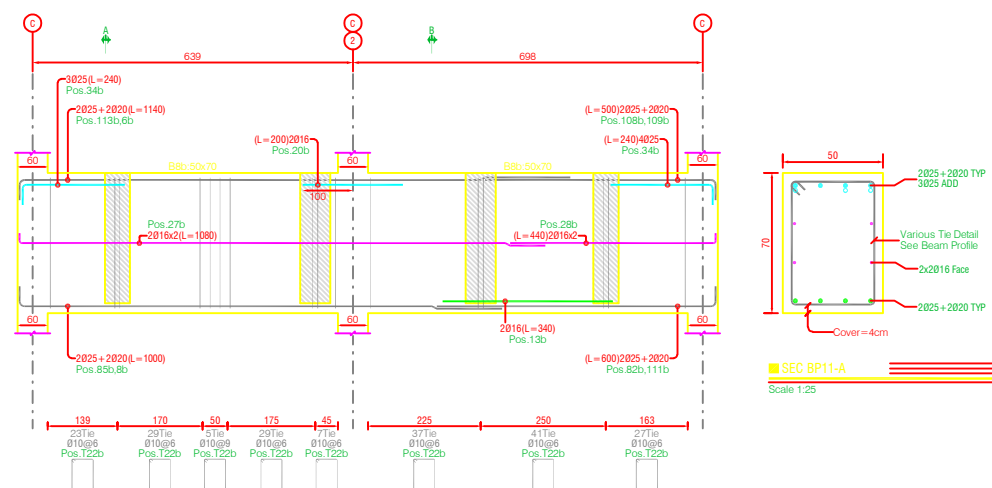
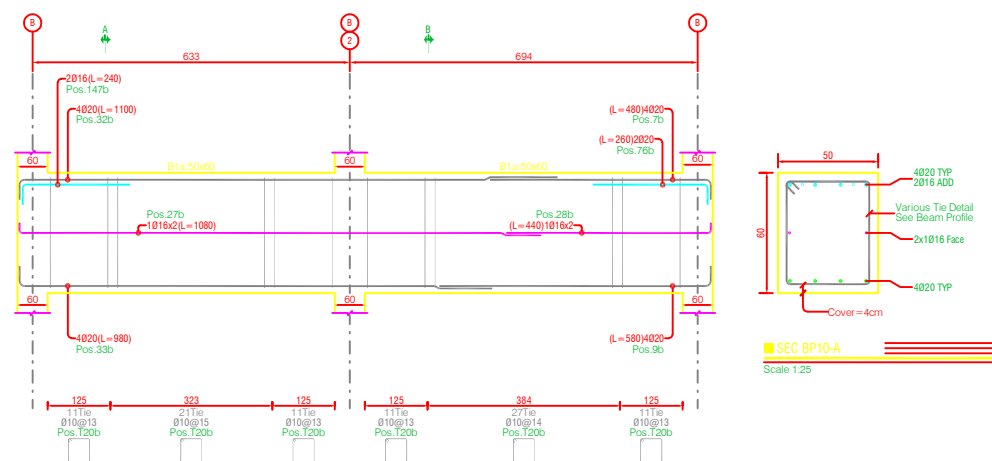
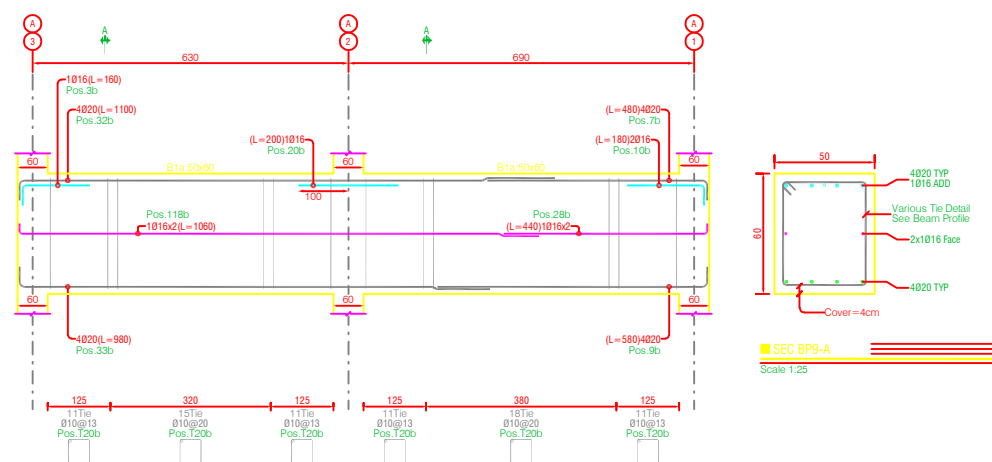
L6, EL:+2305cm
Beam Profile BP4
Hor. Scale 1:100, Ver. Scale 1:25



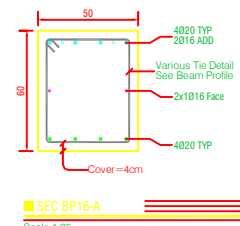
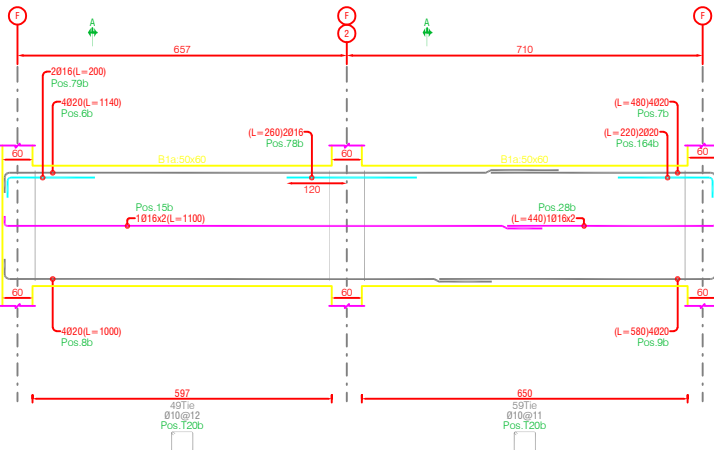
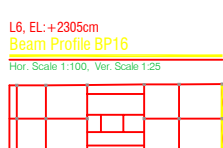
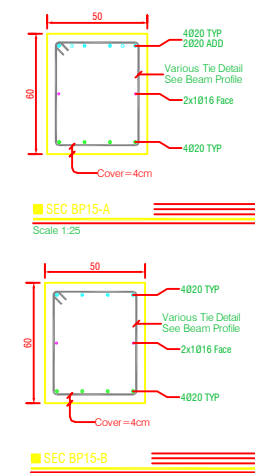
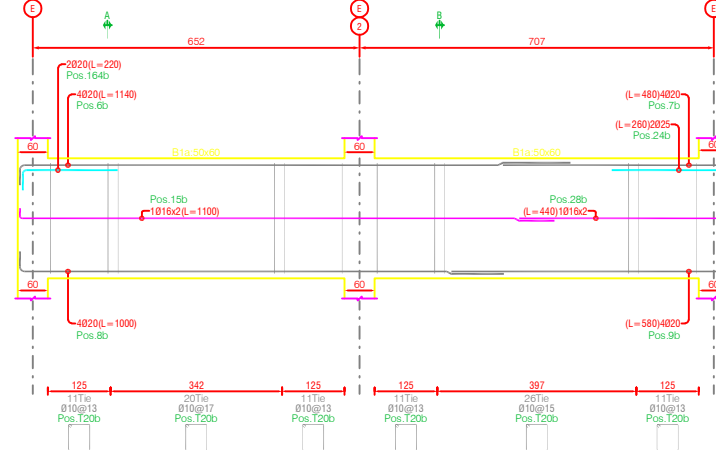
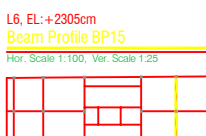
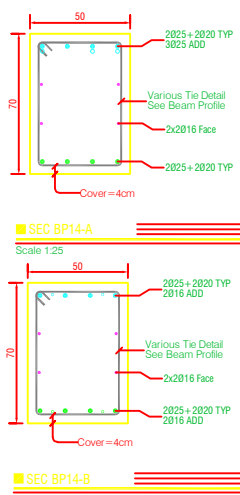
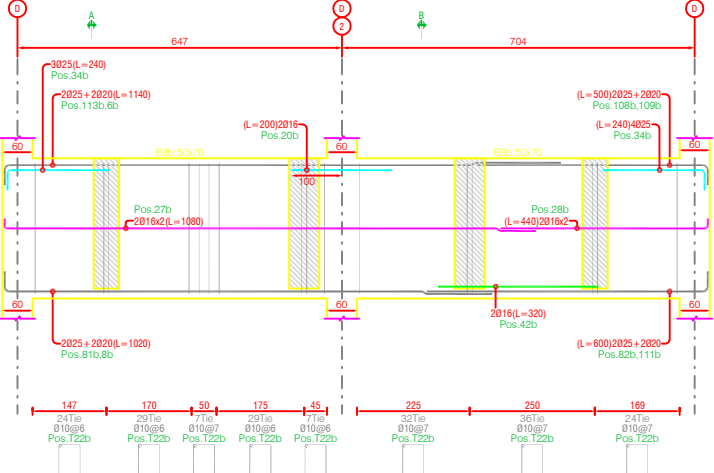
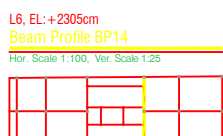
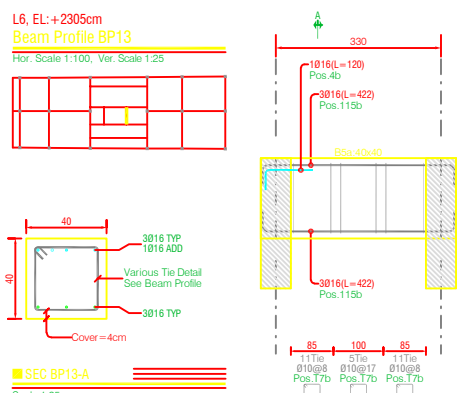
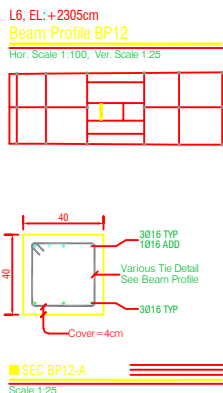
		G		General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:	نقشه راهنما:	Client:	کارفرما:	Architect:	معمار:	Drawing Number:	ERB-061-S-DD-340	Rev:	D	Scale:	1:100	Unit:	SI	Project:	نام پروژه:	Consultant:	مشاور:
		F																					
		E																					
		D																					
		C																					
		B																					
		A																					
		Rev		تاریخ		شرح تغییرات																	
		1:1		13/10/14		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط																	
		2:1		13/10/14		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چسبی																	
		3:1		13/10/14		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان																	
		4:1		13/10/14		شرح تغییرات																	



		G	General Notes ۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند. مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات می‌مورد استفاده قرار گیرد.	توضیحات عمومی Key Plan:  نقشه راهنما: Client:  کارفرما: Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	نشان شده Field رشته سازه Authorized تأیید شده Date تاریخ Drawing Number: ERB-061-S-DD-341	Scale مقیاس 1:100 Unit واحد SI نوع A2 Rev D	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	Consultant: مشاور: 
	F							
	E							
	D							
	C							
	B	تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی تغییرات کلی با توجه به تغییر طوی توده ساختمان تاریخ شرح تغییرات						



		G	General Notes توضیحات عمومی ۱- همه اندازه‌ها به میلی‌متر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فی مورد استفاده قرار گیرد.	Key Plan: نقشه اهرامدا:	Client: کارفرما:	شماره نقشه: Field: رشته سازده Authorised: معمرب Date: تاریخ	Issued For: اسفند ماه Designed: حسن زاده Date: ۱۴۰۱/۵/۱۵	Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Scale: ۱:۷۵ Unit: SI Size: A2 Drawing Number: ERB-061-S-DD-342	نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	مشاور: شار:	Project: عنوان نقشه: جزئیات تیر ها تراز مثبت ۶ L6, EL:+2305cm / BP9-BP11									
		F											E	C	B	A	Rev:				
		تغییرات کلی تا توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط											تغییرات کلی تا توجه به تغییرات ترافیک و پله		تغییرات کلی تا توجه به تغییر نوع سقف چینی		تغییرات کلی تا توجه به تغییر طبق فونداسیون		تغییرات کلی تا توجه به تغییر طرح نما ساختمان		



	G
	F
	E
	D
تغییرات کلی یا توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	C
تغییرات کلی یا توجه به تغییر نوع ایفک چینی	B
تغییرات کلی یا توجه به تغییر طول توده ساختمان	A
شرح تغییرات	

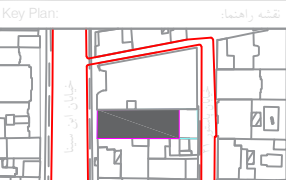
General Notes

توضیحات عمومی

۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.

۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

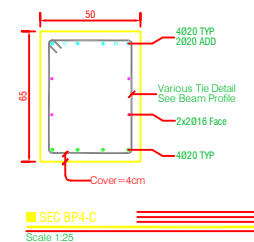
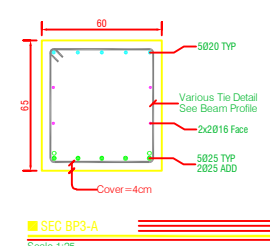


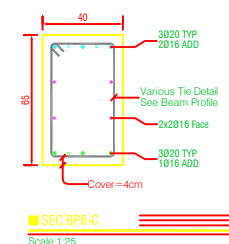
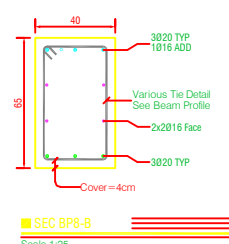
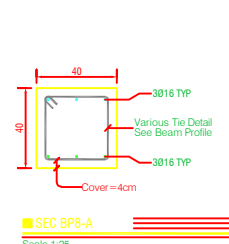
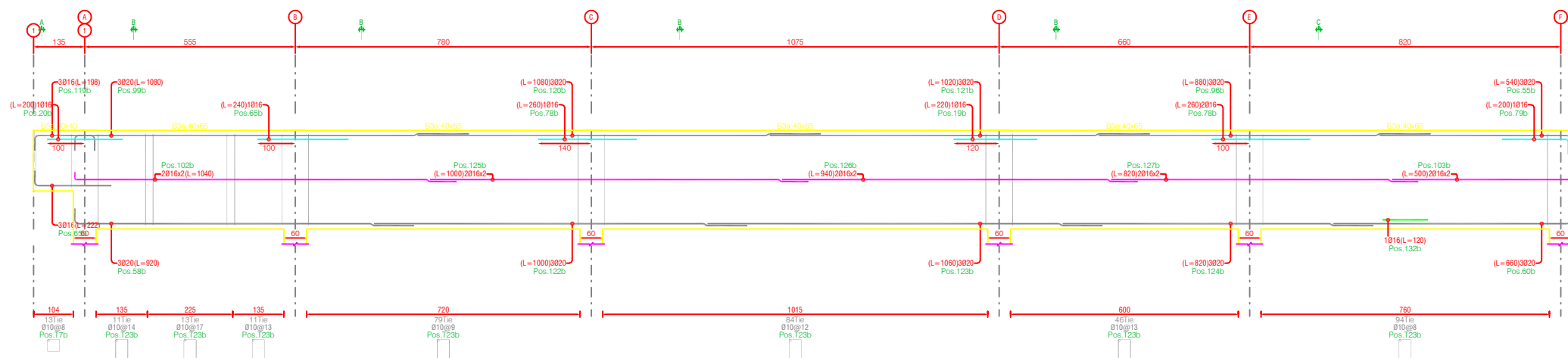
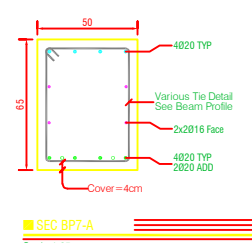
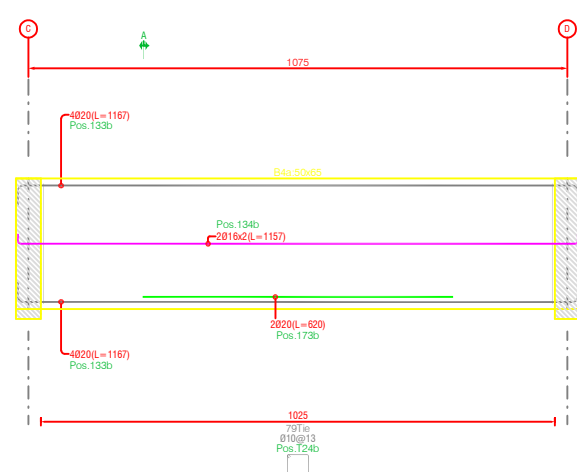
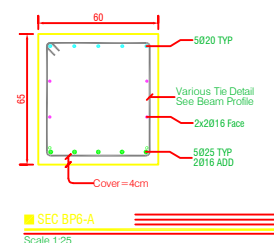
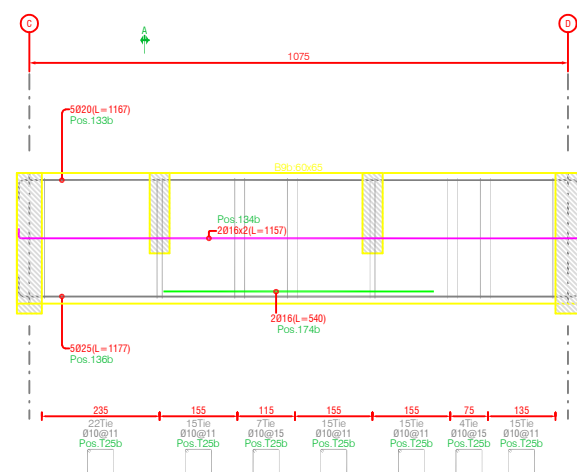
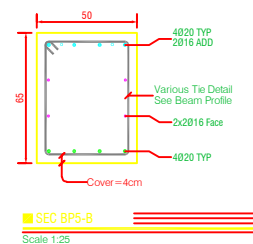
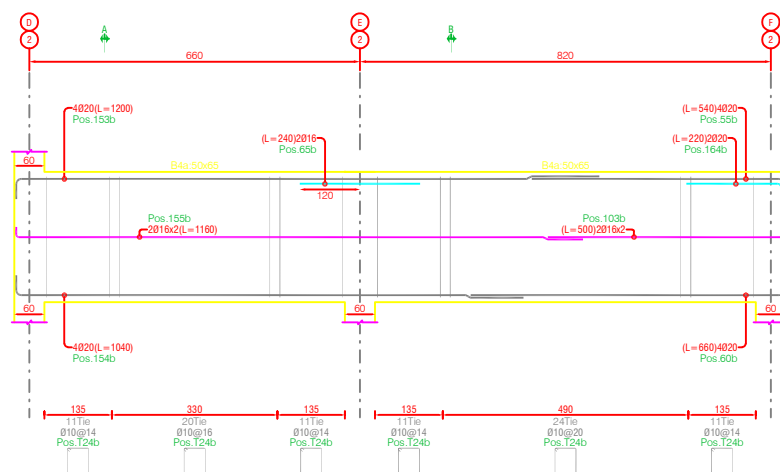
Client: کارفرما

Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران

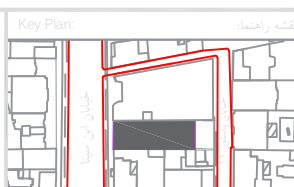
Field	رشته	Issued For	مستند	Scale	مقیاس
Author	نویسنده	Design	طراحی	1:100	1:100
Date	تاریخ	Date	تاریخ	SI	SI
14/01/1402	14/01/1402	14/01/1402	14/01/1402	A2	A2
				D	D

Project: نام پروژه	مشاور: مشاور
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
Drawing Title: عنوان نقشه	
جزئیات تیرها تراز مثبت ۶	
L6, EL:+2305cm / BP12-BP16	

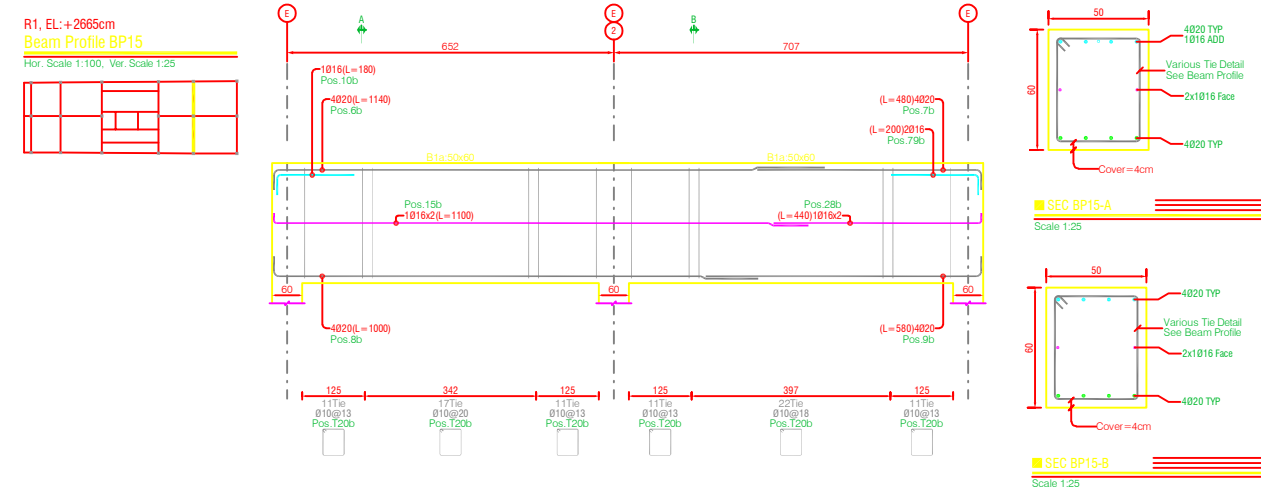
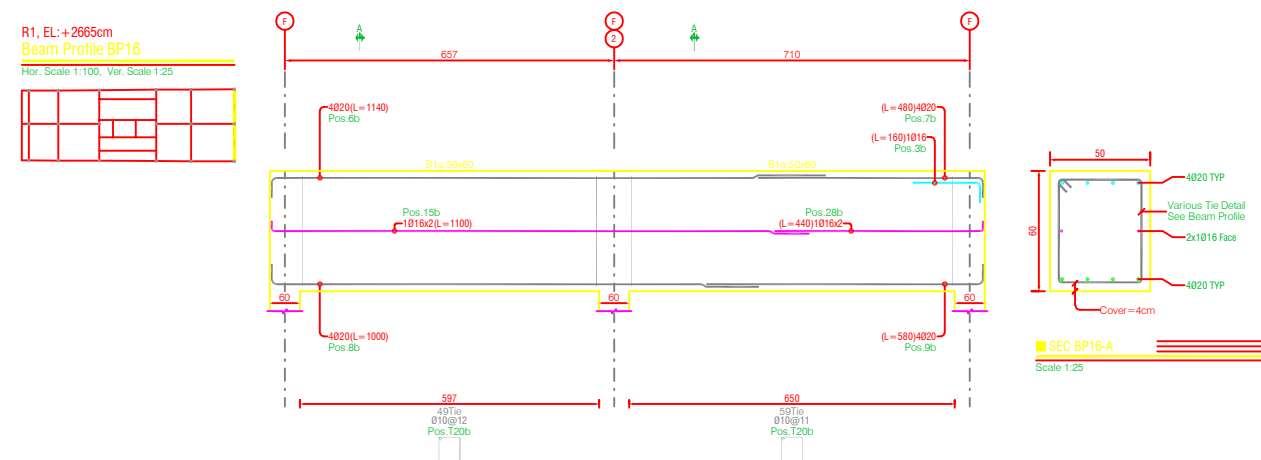




		G
		F
		E
تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	۰۳/۱۰/۱۶	D
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر نوع بنده چوبی	۰۲/۰۴/۱۷	C
تغییرات کلی یا توجیه به تغییر طول توده ساختمان	۰۱/۰۳/۱۵	B
تغییرات کلی یا توجیه به تغییرات	۰۲/۰۳/۱۵	A



Project: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	نام پروژه:	Consultant: مشاور:
Drawing Title: جزییات تیر ها تراز سقف بام R1. EL:+2665cm/ BP5-BP8	عنوان نقشه:	

[illegible]

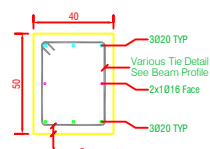
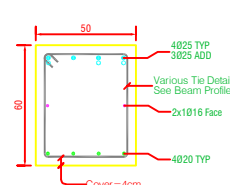


Diagram illustrating the dimensions and reinforcement details of a 3020 TYP beam profile. The overall dimensions are 40 units wide and 50 units high. The reinforcement details include:

- 3020 TYP (Top and Bottom reinforcement)
- Various Tie Detail (See Beam Profile)
- 2x1016 Face (Face reinforcement)
- 3020 TYP 2020 ADD (Additional reinforcement)



50

60

4025 TYP
3025 ADD

Various Tie Detail
See Beam Profile

2x1016 Face

4020 TYP
1016 ADD

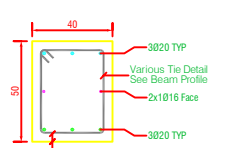
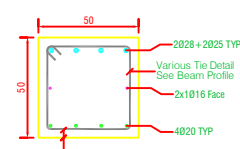
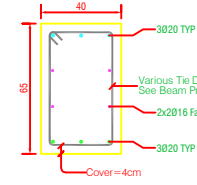


Diagram illustrating the cross-section of a 2x10 beam with dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 40
- Overall height: 50
- Reinforcement: 3020 TYP (Typical)
- Various Tie Detail (See Beam Profile)
- 2x1016 Face
- 3020 TYP 2020 ADD



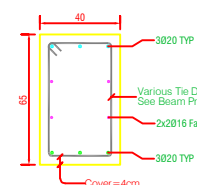
40

35

3020 TYP
2016 ADD

Various Tie D
See Beam P

2x2016 Fa



Scale 1/2" = 1'

40

65

3020 TYP
2016 ADD

Various Tie D
See Beam Pro

2x2016 Fac

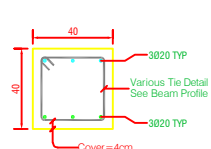


Diagram illustrating the cross-section of a square slab with dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 40
- Overall height: 40
- Reinforcement bars: 3020 TYP (Typical), 2020 ADD (Additional)
- Various Tie Detail See Beam Profile
- Cover = 4cm

A diagram showing a 2x2 grid of squares. The top-left square is red, the top-right square is blue, the bottom-left square is green, and the bottom-right square is yellow. A yellow vertical bar is positioned in the center of the grid, between the two columns.

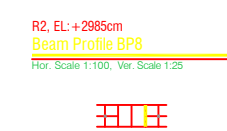


Diagram of a square column cross-section with dimensions and reinforcement details:

- Overall width: 40
- Overall height: 40
- Reinforcement: 3Ø20 TYP (Typical)
- Detail: Various Tie Detail See Beam Profile

40

40

3020 TYP
2016 ADD

Various Tie Detail
See Beam Profile

3020 TYP

Cover = 4cm

Scale: مقیاس 1:50	Project: نام پروژه	Consultant: مشاور
Sheet: ورق SI	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا Drawing Title: عنوان نقشه: پلان تیر ریزی پلان تیر ریزی بام خربشته R2, EL:+2985cm/ BP1-BP8	
Size: سایز A2		
Rev: D		

LEVEL B4b Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1b		Ø16	764	12.1	4	48.2
2b		Ø20	774	19.1	4	76.4
3b		Ø16	160	2.5	1	2.5
4b		Ø16	120	1.9	2	3.8
5b		Ø20	500	12.3	2	24.7
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	4	57.2
10b		Ø16	180	2.8	2	5.7
11b		Ø25	360	13.9	2	27.7
12b		Ø20	200	4.9	2	9.9
13b		Ø16	340	5.4	1	5.4
14b		Ø16	400	6.3	2	12.6
15b		Ø16	1100	17.4	5	86.8
16b		Ø16	460	7.3	5	36.3
17b		Ø16	980	15.5	5	77.3
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
19b		Ø16	220	3.5	1	3.5
20b		Ø16	200	3.2	1	3.2
21b		Ø16	307	4.8	6	29.1
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
23b		Ø25	957	36.9	8	295
24b		Ø25	260	10	6	60.1
25b		Ø25	460	17.7	2	35.5
26b		Ø16	602	9.5	6	57
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					95	1379 kg

LEVEL B4b Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	173	177.1
T2b		Ø10	53	0.3	459	150
T3b		Ø10	186	1.1	144	165.1
T4b		Ø10	206	1.3	131	166.4
T5b		Ø12	210	1.9	11	20.5
T6b		Ø10	126	0.8	149	115.7
Beams Ties and Tiepines Summation Values					1067	795 kg

LEVEL B4b Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1255.9	105	774
Ø12	Tie	23.1	2	21
Ø16	Bar	331.8	28	524
Ø20	Bar	173	15	427
Ø25	Bar	111.2	10	428
Beams Rebars Total Weigh = 2173 kg (2.173 ton)				

LEVEL B4a Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
3b		Ø16	160	2.5	1	2.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
9b		Ø20	580	14.3	4	57.2
10b		Ø16	180	2.8	2	5.7
11b		Ø25	360	13.9	3	41.6
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
27b		Ø16	1080	17	5	85.2
28b		Ø16	440	6.9	5	34.7
29b		Ø16	960	15.2	5	75.8
30b		Ø20	280	6.9	2	13.8
31b		Ø25	280	10.8	2	21.6
32b		Ø20	1100	27.1	4	108.5
33b		Ø20	980	24.2	4	96.7
34b		Ø25	240	9.2	2	18.5
35b		Ø16	420	6.6	1	6.6
36b		Ø20	460	11.3	2	22.7
37b		Ø16	618	9.8	12	117
38b		Ø16	100	1.6	2	3.2
39b		Ø16	342	5.4	6	32.4
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
41b		Ø16	140	2.2	1	2.2
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					80	957 kg

LEVEL B4a Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T2b		Ø10	53	0.3	310	101.3
T3b		Ø10	186	1.1	137	157.1
T4b		Ø10	206	1.3	160	203.2
T5b		Ø12	210	1.9	13	24.2
T6b		Ø10	126	0.8	178	138.3
T7b		Ø10	146	0.9	24	21.6
Beams Ties and Tiepines Summation Values					822	646 kg

LEVEL B4a Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1008	84	621
Ø12	Tie	27.3	3	24
Ø16	Bar	328	28	518
Ø20	Bar	145.2	13	358
Ø25	Bar	21.2	2	82
Beams Rebars Total Weigh = 1603 kg (1.603 ton)				

LEVEL B3b Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1b		Ø16	764	12.1	4	48.2
2b		Ø20	774	19.1	4	76.4
3b		Ø16	160	2.5	2	5.1
4b		Ø16	120	1.9	2	3.8
5b		Ø20	500	12.3	2	24.7
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	4	57.2
10b		Ø16	180	2.8	2	5.7
11b		Ø25	360	13.9	2	27.7
14b		Ø16	400	6.3	2	12.6
15b		Ø16	1100	17.4	5	86.8
16b		Ø16	460	7.3	5	36.3
17b		Ø16	980	15.5	5	77.3
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
19b		Ø16	220	3.5	2	6.9
21b		Ø16	307	4.8	6	29.1
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
23b		Ø25	957	36.9	8	295
24b		Ø25	260	10	6	60.1
25b		Ø25	460	17.7	2	35.5
26b		Ø16	602	9.5	6	57
34b		Ø25	240	9.2	2	18.5
42b		Ø16	320	5.1	1	5.1
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					95	1380 kg

LEVEL B3b Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	173	177.1
T2b		Ø10	53	0.3	468	152.9
T3b		Ø10	186	1.1	144	165.1
T4b		Ø10	206	1.3	151	191.8
T6b		Ø10	126	0.8	149	115.7
Beams Ties and Tiepines Summation Values					1085	803 kg

LEVEL B3b Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1301.9	109	803
Ø16	Bar	333.4	28	528
Ø20	Bar	169	15	417
Ø25	Bar	113.4	10	437
Beams Rebars Total Weigh = 2182 kg (2.182 ton)				

LEVEL B3a Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
9b		Ø20	580	14.3	4	57.2
10b		Ø16	180	2.8	2	5.7
11b		Ø25	360	13.9	3	41.6
16b		Ø16	460	7.3	5	36.3
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
27b		Ø16	1080	17	5	85.2
29b		Ø16	960	15.2	5	75.8
31b		Ø25	280	10.8	2	21.6
32b		Ø20	1100	27.1	4	108.5
33b		Ø20	980	24.2	4	96.7
34b		Ø25	240	9.2	2	18.5
35b		Ø16	420	6.6	1	6.6
37b		Ø16	618	9.8	12	117
38b		Ø16	100	1.6	2	3.2
39b		Ø16	342	5.4	6	32.4
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
41b		Ø16	140	2.2	2	4.4
43b		Ø25	200	7.7	2	15.4
44b		Ø20	480	11.8	2	23.7
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					80	961 kg

LEVEL B3a Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T2b		Ø10	53	0.3	325	106.2
T3b		Ø10	186	1.1	145	166.3
T4b		Ø10	206	1.3	148	188
T5b		Ø12	210	1.9	32	59.7
T6b		Ø10	126	0.8	178	138.3
T7b		Ø10	146	0.9	24	21.6
T8b		Ø12	57	0.5	0	0
Beams Ties and Tiepines Summation Values					852	680 kg

LEVEL B2c						
Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1b		Ø16	764	12.1	4	48.2
2b		Ø20	774	19.1	4	76.4
3b		Ø16	160	2.5	1	2.5
4b		Ø16	120	1.9	3	5.7
5b		Ø20	500	12.3	2	24.7
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	4	57.2
10b		Ø16	180	2.8	2	5.7
11b		Ø25	360	13.9	2	27.7
13b		Ø16	340	5.4	1	5.4
14b		Ø16	400	6.3	2	12.6
15b		Ø16	1100	17.4	5	86.8
16b		Ø16	460	7.3	5	36.3
17b		Ø16	980	15.5	5	77.3
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
19b		Ø16	220	3.5	2	6.9
21b		Ø16	307	4.8	6	29.1
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
23b		Ø25	957	36.9	8	295
24b		Ø25	260	10	6	60.1
25b		Ø25	460	17.7	2	35.5
26b		Ø16	602	9.5	6	57
34b		Ø25	240	9.2	2	18.5
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					95	1379 kg

LEVEL B2c						
Beams Tie and Tiepine Rebars Lister						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	173	177.1
T2b		Ø10	53	0.3	460	150.3
T3b		Ø10	186	1.1	144	165.1
T4b		Ø10	206	1.3	143	181.6
T6b		Ø10	126	0.8	149	115.7
Beams Ties and Tiepines Summation Values					1069	790 kg

LEVEL B2c				
Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1281.1	107	790
Ø16	Bar	333.2	28	526
Ø20	Bar	169	15	417
Ø25	Bar	113.4	10	437
Beams Rebars Total Weigh = 2169 kg (2.169 ton)				

LEVEL B2b						
Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
3b		Ø16	160	2.5	4	10.1
22b		Ø16	1142	18	6	108.1
34b		Ø25	240	9.2	3	27.7
37b		Ø16	618	9.8	6	58.5
39b		Ø16	342	5.4	6	32.4
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
45b		Ø16	871	13.7	10	137.5
46b		Ø20	200	4.9	2	9.9
47b		Ø25	745	28.7	4	114.8
48b		Ø20	735	18.1	4	72.5
49b		Ø16	580	9.2	1	9.2
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					48	593 kg

LEVEL B2b						
Beams Tie and Tiepine Rebars Lister						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T2b		Ø10	53	0.3	110	35.9
T3b		Ø10	186	1.1	19	21.8
T4b		Ø10	206	1.3	59	74.9
T6b		Ø10	126	0.8	73	56.7
T7b		Ø10	146	0.9	73	65.7
T8b		Ø12	57	0.5	12	6.1
T9b		Ø14	214	2.6	28	72.4
T10b		Ø14	61	0.7	28	20.6
T11b		Ø12	190	1.7	44	74.2
Beams Ties and Tiepines Summation Values					446	428 kg

LEVEL B2b				
Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	413.7	35	255
Ø12	Tie	90.4	8	80
Ø14	Tie	77	7	93
Ø16	Bar	225.4	19	356
Ø20	Bar	38.2	4	94
Ø25	Bar	37	4	143
Beams Rebars Total Weigh = 1021 kg (1.021 ton)				

LEVEL B2a						
Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Rebar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
3b		Ø16	160	2.5	1	2.5
4b		Ø16	120	1.9	2	3.8
12b		Ø20	200	4.9	2	9.9
50b		Ø16	790	12.5	10	124.7
51b		Ø25	806	31.1	4	124.2
52b		Ø20	796	19.6	4	78.5
53b		Ø20	1060	26.1	2	52.3
54b		Ø25	1060	40.8	1	40.8
55b		Ø20	540	13.3	2	26.6
56b		Ø25	540	20.8	1	20.8
57b		Ø25	920	35.5	2	70.9
58b		Ø20	920	22.7	1	22.7
59b		Ø25	660	25.4	2	50.9
60b		Ø20	660	16.3	1	16.3
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					35	645 kg

LEVEL B2a						
Beams Tie and Tiepine Rebars Lister						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T2b		Ø10	53	0.3	175	57.2
T3b		Ø10	186	1.1	70	80.3
T4b		Ø10	206	1.3	105	133.4
T7b		Ø10	146	0.9	148	133.2
Beams Ties and Tiepines Summation Values					498	404 kg

LEVEL B2a				
Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	655.3	55	404
Ø16	Bar	83	7	131
Ø20	Bar	83.6	7	206
Ø25	Bar	79.8	7	308
Beams Rebars Total Weigh = 1049 kg (1.049 ton)				

		G	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:	نقشه راهنما:	Client:	کارفرما:		Architect:	معمار:		Drawing Number:	ERB-061-S-DD-382	Field:	رشته:	Issued For:	مخاطب:	Approved:	تایید شده:	Scale:	مقیاس:	Project:	نام پروژه:	Consultant:	مشاور:											
		F																																			
		E																																			
		D																																			
		C																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			
		B																																			

LEVEL B1						
Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
3b		Ø16	160	2.5	1	2.5
12b		Ø20	200	4.9	2	9.9
15b		Ø16	1100	17.4	5	86.8
16b		Ø16	460	7.3	5	36.3
17b		Ø16	980	15.5	5	77.3
18b		Ø16	560	8.8	5	44.2
24b		Ø25	260	10	2	20
26b		Ø16	602	9.5	8	76
30b		Ø20	280	6.9	2	13.8
34b		Ø25	240	9.2	2	18.5
39b		Ø16	342	5.4	3	16.2
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
41b		Ø16	140	2.2	2	4.4
42b		Ø16	320	5.1	1	5.1
45b		Ø16	871	13.7	10	137.5
61b		Ø20	754	18.6	8	148.8
62b		Ø16	799	12.6	8	100.9
63b		Ø16	460	7.3	1	7.3
64b		Ø25	280	10.8	2	21.6
65b		Ø16	240	3.8	4	15.2
66b		Ø16	440	6.9	2	13.9
67b		Ø16	222	3.5	6	21
68b		Ø16	480	7.6	2	15.2
69b		Ø16	840	13.3	4	53
70b		Ø20	850	21	4	83.8
71b		Ø25	360	13.9	2	27.7
72b		Ø16	1177	18.6	6	111.5
73b		Ø25	362	13.9	3	41.8
74b		Ø20	892	22	3	66
75b		Ø25	902	34.8	3	104.3
76b		Ø20	260	6.4	2	12.8
77b		Ø16	612	9.7	6	58
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					121	1463 kg

LEVEL B1						
Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	104	106.4
T2b		Ø10	53	0.3	452	147.7
T3b		Ø10	186	1.1	139	159.4
T4b		Ø10	206	1.3	209	265.4
T6b		Ø10	126	0.8	99	76.9
T7b		Ø10	146	0.9	78	70.2
T12b		Ø10	146	0.9	42	37.8
T13b		Ø12	150	1.3	15	20
Beams Ties and Tiepines Summation Values					1138	884 kg

LEVEL B1				
Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	1401.2	117	864
Ø12	Tie	22.5	2	20
Ø16	Bar	558.9	47	882
Ø20	Bar	140.7	12	347
Ø25	Bar	60.7	6	234
Beams Rebars Total Weighth = 2347 kg (2.347 ton)				

		G	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:	نقشه راهنما:	Client:		کارفرما:		Field: رشته	Issued For: تایید شده	Scale: ۱:۱۵۰	Project: نام پروژه	Consultant: مشاور:										
		F																							
		E																							
		D																							
		C																							
		B	شرح تغییرات	تاریخ	ویرایش	۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن ذکر شده باشد.	۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	Drawing Number: ERB-061-S-DD-382a	Field: شماره نقشه	Issued For: تایید شده	Scale: ۱:۱۵۰	Project: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا												
		A																							
Drawing Title: عنوان نقشه															جداول برآورد تیر های تراز B1										

LEVEL GF				
Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	2507.2	209	1546
Ø12	Tie	622	52	552
Ø16	Bar	470.4	40	742
Ø20	Bar	962.3	81	2373
Ø25	Bar	468.3	40	1805
Ø28	Bar	119.7	10	579
Beams Rebars Total Weight = 7597 kg (7.597 ton)				

[illegible]

LEVEL L1 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
4b		Ø16	120	1.9	1	1.9
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	8	94.7
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	7	100.1
11b		Ø25	360	13.9	15	208.1
15b		Ø16	1100	17.4	4	69.4
19b		Ø16	220	3.5	1	3.5
24b		Ø25	260	10	21	210.4
27b		Ø16	1080	17	10	170.5
28b		Ø16	440	6.9	16	111.1
32b		Ø20	1100	27.1	4	108.5
33b		Ø20	980	24.2	7	169.2
34b		Ø25	240	9.2	15	138.7
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
42b		Ø16	320	5.1	2	10.1
53b		Ø20	1060	26.1	4	104.6
55b		Ø20	540	13.3	14	186.4
58b		Ø20	920	22.7	6	136.1
60b		Ø20	660	16.3	10	162.8
64b		Ø25	280	10.8	12	129.5
65b		Ø16	240	3.8	11	41.7
79b		Ø16	200	3.2	1	3.2
80b		Ø20	1120	27.6	2	55.2
81b		Ø25	1020	39.3	4	157.2
82b		Ø25	600	23.1	7	161.8
83b		Ø25	420	16.2	3	48.6
85b		Ø25	1000	38.5	3	115.6
91b		Ø16	520	8.2	2	16.4
96b		Ø20	880	21.7	10	217
97b		Ø16	1180	18.6	4	74.5
98b		Ø16	520	8.2	12	98.5
99b		Ø20	1080	26.6	0	0
102b		Ø16	1040	16.4	12	197
103b		Ø16	500	7.9	4	31.6
104b		Ø20	320	7.9	2	15.8
106b		Ø25	1160	44.7	4	178.8
107b		Ø20	1160	28.6	4	114.4
108b		Ø25	500	19.3	10	192.7
109b		Ø20	500	12.3	10	123.3
110b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
111b		Ø20	600	14.8	10	148
112b		Ø20	280	6.9	2	13.8
113b		Ø25	1140	43.9	6	263.6
114b		Ø16	720	11.4	2	22.7
115b		Ø16	422	6.7	12	79.9
116b		Ø16	260	4.1	2	8.2
117b		Ø16	700	11	2	22.1
118b		Ø16	1060	16.7	2	33.5

LEVEL L1 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
119b		Ø20	1200	29.6	10	296.4
120b		Ø20	1080	26.6	6	159.8
121b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
122b		Ø20	1000	24.7	6	148
123b		Ø20	1060	26.1	6	156.8
124b		Ø20	820	20.2	6	121.3
125b		Ø16	1000	15.8	8	126.3
126b		Ø16	940	14.8	8	118.7
127b		Ø16	820	12.9	8	103.5
128b		Ø25	400	15.4	2	30.8
129b		Ø25	400	15.4	14	215.8
130b		Ø16	180	2.8	4	11.4
131b		Ø16	720	11.4	4	45.5
132b		Ø16	120	1.9	1	1.9
133b		Ø20	1167	28.8	22	633.2
134b		Ø16	1157	18.3	16	292.2
135b		Ø20	680	16.8	2	33.5
136b		Ø25	1177	45.4	14	635
137b		Ø20	600	14.8	2	29.6
138b		Ø25	380	14.6	5	73.2
139b		Ø25	320	12.3	3	37
140b		Ø16	300	4.7	1	4.7
141b		Ø16	208	3.3	0	0
142b		Ø20	940	23.2	4	92.7
143b		Ø20	640	15.8	4	63.1
144b		Ø25	380	14.6	5	73.2
145b		Ø16	280	4.4	2	8.8
146b		Ø25	680	26.2	3	78.6
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					488	8656 kg

LEVEL L1 Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	12	12.3
T2b		Ø10	53	0.3	12	3.9
T7b		Ø10	146	0.9	81	72.9
T20b		Ø10	206	1.3	399	506.8
T21b		Ø12	230	2	233	475.8
T22b		Ø10	226	1.4	120	167.2
T23b		Ø10	196	1.2	698	843.5
T24b		Ø10	216	1.3	368	490.1
T25b		Ø10	236	1.5	180	261.9
Beams Ties and Tiepines Summation Values					2103	2834 kg

LEVEL L1 Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	3825.4	319	2359
Ø12	Tie	535.9	45	476
Ø16	Bar	1083.0	91	1710
Ø20	Bar	1601.3	134	3949
Ø25	Bar	765.2	64	2949
Beams Rebars Total Weigh = 11502 kg (11.502 ton)				

		G	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan: 	نقشه راهنما:	Client: 	کارفرما:	مشاور نقشه:	<table><tr><td>Field</td><td>رشته</td><td>Issued For:</td><td>کاربر برای:</td><td>Scale:</td><td>مقیاس:</td></tr><tr><td>Authorment</td><td>مشارف</td><td>مشارف</td><td>مشارف</td><td>1:150</td><td></td></tr><tr><td>Date</td><td>تاریخ</td><td>Designet</td><td>تاریخ</td><td>Unit:</td><td>واحد:</td></tr><tr><td></td><td></td><td>حسن زاده</td><td>1401/05/15</td><td>SI</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A2</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Rev</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>E</td><td></td></tr></table>	Field	رشته	Issued For:	کاربر برای:	Scale:	مقیاس:	Authorment	مشارف	مشارف	مشارف	1:150		Date	تاریخ	Designet	تاریخ	Unit:	واحد:			حسن زاده	1401/05/15	SI						A2						Rev						E		Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	Consultant: مشاور:
Field	رشته	Issued For:	کاربر برای:	Scale:	مقیاس:																																																	
Authorment	مشارف	مشارف	مشارف	1:150																																																		
Date	تاریخ	Designet	تاریخ	Unit:	واحد:																																																	
		حسن زاده	1401/05/15	SI																																																		
				A2																																																		
				Rev																																																		
				E																																																		
		F																																																				
		E																																																				
		D																																																				
		C																																																				
		B																																																				
		ویرایش	تاریخ																																																			

LEVEL L2 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	7	100.1
11b		Ø25	360	13.9	12	166.5
15b		Ø16	1100	17.4	4	69.4
24b		Ø25	260	10	17	170.3
27b		Ø16	1080	17	10	170.5
28b		Ø16	440	6.9	16	111.1
32b		Ø20	1100	27.1	4	108.5
33b		Ø20	980	24.2	7	169.2
34b		Ø25	240	9.2	23	212.7
38b		Ø16	100	1.6	5	7.9
41b		Ø16	140	2.2	2	4.4
42b		Ø16	320	5.1	1	5.1
55b		Ø20	540	13.3	10	133.2
57b		Ø25	920	35.5	3	106.4
58b		Ø20	920	22.7	10	226.9
60b		Ø20	660	16.3	10	162.8
64b		Ø25	280	10.8	14	151.1
65b		Ø16	240	3.8	12	45.5
80b		Ø20	1120	27.6	2	55.2
81b		Ø25	1020	39.3	4	157.2
82b		Ø25	600	23.1	7	161.8
83b		Ø25	420	16.2	12	194.2
85b		Ø25	1000	38.5	3	115.6
96b		Ø20	880	21.7	6	130.2
99b		Ø20	1080	26.6	0	0
102b		Ø16	1040	16.4	12	197
103b		Ø16	500	7.9	12	94.7
106b		Ø25	1160	44.7	4	178.8
107b		Ø20	1160	28.6	4	114.4
108b		Ø25	500	19.3	10	192.7
109b		Ø20	500	12.3	10	123.3
110b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
111b		Ø20	600	14.8	10	148
113b		Ø25	1140	43.9	6	263.6
115b		Ø16	422	6.7	12	79.9
117b		Ø16	700	11	4	44.2
118b		Ø16	1060	16.7	2	33.5
119b		Ø20	1200	29.6	10	296.4
120b		Ø20	1080	26.6	6	159.8
121b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
122b		Ø20	1000	24.7	6	148
123b		Ø20	1060	26.1	6	156.8
124b		Ø20	820	20.2	6	121.3
125b		Ø16	1000	15.8	8	126.3
126b		Ø16	940	14.8	8	118.7
127b		Ø16	820	12.9	8	103.5
128b		Ø25	400	15.4	6	92.5

LEVEL L2 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
129b		Ø25	400	15.4	11	169.5
133b		Ø20	1167	28.8	24	690.7
134b		Ø16	1157	18.3	16	292.2
135b		Ø20	680	16.8	2	33.5
136b		Ø25	1177	45.4	10	453.5
137b		Ø20	600	14.8	2	29.6
138b		Ø25	380	14.6	3	43.9
140b		Ø16	300	4.7	2	9.5
143b		Ø20	640	15.8	4	63.1
144b		Ø25	380	14.6	3	43.9
145b		Ø16	280	4.4	1	4.4
147b		Ø16	240	3.8	2	7.6
148b		Ø16	220	3.5	2	6.9
149b		Ø20	340	8.4	2	16.8
150b		Ø20	240	5.9	4	23.7
151b		Ø20	740	18.2	4	73
152b		Ø16	1000	15.8	2	31.6
153b		Ø20	1200	29.6	4	118.4
154b		Ø20	1040	25.6	4	102.6
155b		Ø16	1160	18.3	4	73.2
156b		Ø25	300	11.6	4	46.2
157b		Ø20	520	12.8	4	51.3
158b		Ø16	480	7.6	4	30.3
159b		Ø20	300	7.4	2	14.8
160b		Ø28	1187	57.4	6	344.3
161b		Ø16	560	8.8	2	17.7
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					503	9082 kg

LEVEL L2 Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	13	13.3
T2b		Ø10	53	0.3	13	4.2
T7b		Ø10	146	0.9	81	72.9
T20b		Ø10	206	1.3	401	509.3
T21b		Ø12	230	2	233	475.8
T22b		Ø10	226	1.4	120	167.2
T23b		Ø10	196	1.2	712	860.4
T24b		Ø10	216	1.3	371	494.1
T25b		Ø10	236	1.5	180	261.9
Beams Ties and Tiepines Summation Values					2124	2859 kg

LEVEL L2 Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	3865.7	323	2383
Ø12	Tie	535.9	45	476
Ø16	Bar	1087.4	90	1685
Ø20	Bar	1651.0	138	4072
Ø25	Bar	757.9	64	2920
Ø28	Bar	71.2	6	344
Beams Rebars Total Weigth = 11941 kg (11.941 ton)				

		G	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:	نقشه راهنما:	Client:	کارفرما:			Scale: 1:250				Project: نام پروژه		Consultant:	مشاور:
		F									Issued For: □ ساخته □				Drawing Title: عنوان نقشه			
		E									Author: □				Drawing Title: عنوان نقشه			
		D									Designed: □				Drawing Title: عنوان نقشه			
		C									Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه			
		B									Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه			
		A	Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه		Drawing Number: ERB-061-S-DD-384				Drawing Title: عنوان نقشه					
			Date: □				Drawing Title: عنوان نقشه											

Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	3839.9	320	2367
Ø12	Tie	517.5	44	459
Ø16	Bar	1047.6	88	1654
Ø20	Bar	1638.3	137	4040
Ø25	Bar	722.9	61	2786
Ø28	Bar	71.2	6	344

Beams Rebars Total Weight = 11711 kg (11.711 ton)

[illegible]

LEVEL L4 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
6b		Ø20	1140	28.1	4	112.5
7b		Ø20	480	11.8	4	47.4
8b		Ø20	1000	24.7	4	98.6
9b		Ø20	580	14.3	7	100.1
11b		Ø25	360	13.9	10	138.7
12b		Ø20	200	4.9	4	19.7
15b		Ø16	1100	17.4	4	69.4
19b		Ø16	220	3.5	1	3.5
24b		Ø25	260	10	15	150.3
27b		Ø16	1080	17	10	170.5
28b		Ø16	440	6.9	16	111.1
30b		Ø20	280	6.9	6	41.4
32b		Ø20	1100	27.1	4	108.5
33b		Ø20	980	24.2	7	169.2
34b		Ø25	240	9.2	22	203.5
38b		Ø16	100	1.6	5	7.9
40b		Ø20	240	5.9	2	11.8
41b		Ø16	140	2.2	2	4.4
42b		Ø16	320	5.1	5	25.3
55b		Ø20	540	13.3	10	133.2
58b		Ø20	920	22.7	10	226.9
60b		Ø20	660	16.3	10	162.8
65b		Ø16	240	3.8	10	37.9
71b		Ø25	360	13.9	3	41.6
80b		Ø20	1120	27.6	2	55.2
81b		Ø25	1020	39.3	4	157.2
82b		Ø25	600	23.1	7	161.8
85b		Ø25	1000	38.5	3	115.6
96b		Ø20	880	21.7	6	130.2
99b		Ø20	1080	26.6	0	0
102b		Ø16	1040	16.4	12	197
103b		Ø16	500	7.9	12	94.7
106b		Ø25	1160	44.7	4	178.8
107b		Ø20	1160	28.6	4	114.4
108b		Ø25	500	19.3	10	192.7
109b		Ø20	500	12.3	10	123.3
110b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
111b		Ø20	600	14.8	10	148
113b		Ø25	1140	43.9	6	263.6
115b		Ø16	422	6.7	12	79.9
118b		Ø16	1060	16.7	2	33.5
119b		Ø20	1200	29.6	10	296.4
120b		Ø20	1080	26.6	6	159.8
121b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
122b		Ø20	1000	24.7	6	148
123b		Ø20	1060	26.1	6	156.8
124b		Ø20	820	20.2	6	121.3
125b		Ø16	1000	15.8	8	126.3
126b		Ø16	940	14.8	8	118.7
127b		Ø16	820	12.9	8	103.5

LEVEL L4 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
130b		Ø16	180	2.8	4	11.4
131b		Ø16	720	11.4	2	22.7
133b		Ø20	1167	28.8	24	690.7
134b		Ø16	1157	18.3	16	292.2
135b		Ø20	680	16.8	2	33.5
136b		Ø25	1177	45.4	10	453.5
137b		Ø20	600	14.8	2	29.6
138b		Ø25	380	14.6	15	219.6
140b		Ø16	300	4.7	2	9.5
143b		Ø20	640	15.8	4	63.1
144b		Ø25	380	14.6	4	58.6
145b		Ø16	280	4.4	1	4.4
146b		Ø25	680	26.2	2	52.4
153b		Ø20	1200	29.6	4	118.4
154b		Ø20	1040	25.6	4	102.6
155b		Ø16	1160	18.3	4	73.2
157b		Ø20	520	12.8	4	51.3
158b		Ø16	480	7.6	4	30.3
160b		Ø28	1187	57.4	6	344.3
161b		Ø16	560	8.8	2	17.7
164b		Ø20	220	5.4	2	10.9
165b		Ø16	300	4.7	2	9.5
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					469	8474 kg

LEVEL L4 Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	13	13.3
T2b		Ø10	53	0.3	13	4.2
T7b		Ø10	146	0.9	81	72.9
T20b		Ø10	206	1.3	378	480.1
T21b		Ø12	230	2	217	443.1
T22b		Ø10	226	1.4	120	167.2
T23b		Ø10	196	1.2	711	859.2
T24b		Ø10	216	1.3	355	472.8
T25b		Ø10	236	1.5	174	253.2
Beams Ties and Tiepines Summation Values					2062	2766 kg

LEVEL L4 Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	3767.6	314	2323
Ø12	Tie	499.1	42	443
Ø16	Bar	1048.2	88	1655
Ø20	Bar	1615.1	137	4028
Ø25	Bar	619.7	52	2388
Ø28	Bar	71.2	6	344
Beams Rebars Total Weigh = 11240 kg (11.240 ton)				

		G	General Notes	توضیحات عمومی	Key Plan:	نقشه راهنما:	Client:		کارفرما:	مشاور:	Consultant:	نام پروژه:	Project:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا										
		F																						
		E																						
		D																						
		C																						
		B																						
		ویرایش	تاریخ	جداول برآورد تیر های تراز L4																				
		شرح تغییرات																						

تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط

تغییر لیسترور با توجه به اضافه شدن تیر انتهایی پله

تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع ایفک چینی

تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان

۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.

۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Client:

Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران

Field: رکنه، سازو

Issued For: ☐ مشابه، ☐ اجرا، ☒ نصب، ☐ کنترل

Author: مصوب

Designed: حسن زاده

Date: تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۵

Scale: ۱:۱۲۵

Unit: SI

Sheet: A2

Rev: E

Project: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title: عنوان نقشه: جداول برآورد تیر های تراز L4

[illegible]



نقشه راهنما:



آقای مهندس حسن زاده

و همکاران



ERB-061-S-DD-389

Project: نام پروژه:	Consultant: مشاور:
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
Drawing Title: عنوان نقشه:	
جداول برآورد تیر های تراز L6	



LEVEL R1 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
3b		Ø16	160	2.5	3	7.6
4b		Ø16	120	1.9	2	3.8
6b		Ø20	1140	28.1	8	224.9
7b		Ø20	480	11.8	24	284.1
8b		Ø20	1000	24.7	12	295.9
9b		Ø20	580	14.3	24	343.3
10b		Ø16	180	2.8	1	2.8
15b		Ø16	1100	17.4	4	69.4
19b		Ø16	220	3.5	2	6.9
20b		Ø16	200	3.2	6	18.9
24b		Ø25	260	10	3	30.1
27b		Ø16	1080	17	10	170.5
28b		Ø16	440	6.9	16	111.1
30b		Ø20	280	6.9	6	41.4
32b		Ø20	1100	27.1	8	217
33b		Ø20	980	24.2	12	290
34b		Ø25	240	9.2	7	64.7
38b		Ø16	100	1.6	1	1.6
55b		Ø20	540	13.3	10	133.2
58b		Ø20	920	22.7	10	226.9
60b		Ø20	660	16.3	10	162.8
65b		Ø16	240	3.8	14	53
78b		Ø16	260	4.1	5	20.5
79b		Ø16	200	3.2	4	12.6
80b		Ø20	1120	27.6	8	221
96b		Ø20	880	21.7	6	130.2
99b		Ø20	1080	26.6	0	0
102b		Ø16	1040	16.4	12	197
103b		Ø16	500	7.9	12	94.7
115b		Ø16	422	6.7	12	79.9
118b		Ø16	1060	16.7	2	33.5
119b		Ø20	1200	29.6	10	296.4
120b		Ø20	1080	26.6	6	159.8
121b		Ø20	1020	25.2	6	150.9
122b		Ø20	1000	24.7	6	148
123b		Ø20	1060	26.1	6	156.8
124b		Ø20	820	20.2	6	121.3
125b		Ø16	1000	15.8	8	126.3
126b		Ø16	940	14.8	8	118.7
127b		Ø16	820	12.9	8	103.5
132b		Ø16	120	1.9	1	1.9
133b		Ø20	1167	28.8	22	633.2
134b		Ø16	1157	18.3	16	292.2
136b		Ø25	1177	45.4	16	725.7
143b		Ø20	640	15.8	4	63.1
153b		Ø20	1200	29.6	4	118.4
154b		Ø20	1040	25.6	4	102.6
155b		Ø16	1160	18.3	4	73.2
157b		Ø20	520	12.8	4	51.3
158b		Ø16	480	7.6	4	30.3
164b		Ø20	220	5.4	6	32.6

LEVEL R1 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
171b		Ø20	440	10.9	2	21.7
172b		Ø20	880	21.7	2	43.4
173b		Ø20	620	15.3	2	30.6
174b		Ø16	540	8.5	2	17
175b		Ø25	480	18.5	2	37
176b		Ø20	180	4.4	2	8.9
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					425	7215 kg

LEVEL R1 Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T1b		Ø10	166	1	13	13.3
T2b		Ø10	53	0.3	13	4.2
T7b		Ø10	146	0.9	80	72
T20b		Ø10	206	1.3	360	457.2
T22b		Ø10	226	1.4	385	536.4
T23b		Ø10	196	1.2	670	809.6
T24b		Ø10	216	1.3	341	454.1
T25b		Ø10	236	1.5	172	250.3
Beams Ties and Tiepines Summation Values					2024	2596 kg

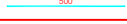
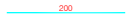
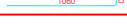
LEVEL R1 Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	4212.6	352	2597
Ø16	Bar	1043.6	88	1647
Ø20	Bar	1885.3	158	4650
Ø25	Bar	222.5	19	857
Beams Rebars Total Weight = 9812 kg (9.812 ton)				

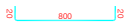
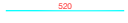
LEVEL R2 Beams Longitudinal Rebars Listofer						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
5b		Ø20	500	12.3	2	24.7
20b		Ø16	200	3.2	1	3.2
44b		Ø20	480	11.8	2	23.7
111b		Ø20	600	14.8	6	88.8
130b		Ø16	180	2.8	2	5.7
144b		Ø25	380	14.6	6	87.9
145b		Ø16	280	4.4	4	17.7
150b		Ø20	240	5.9	2	11.8
177b		Ø20	522	12.9	24	309
178b		Ø16	512	8.1	14	113.1
179b		Ø20	800	19.7	12	236.8
180b		Ø20	960	23.7	6	142.1
181b		Ø16	760	12	8	96
182b		Ø28	502	24.3	2	48.5
183b		Ø25	492	19	6	113.8
184b		Ø20	482	11.9	8	95.1
185b		Ø16	472	7.4	4	29.8
Beams Longitudinal Rebars Summation Values					109	1447 kg

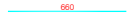
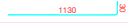
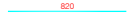
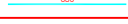
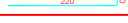
LEVEL R2 Beams Tie and Tiepine Rebars Listofer						
Position Number	Tie Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
T7b		Ø10	146	0.9	139	125.1
T18b		Ø10	186	1.1	32	36.7
T20b		Ø10	206	1.3	28	35.6
T23b		Ø10	196	1.2	58	70.1
T26b		Ø10	166	1	262	268.1
Beams Ties and Tiepines Summation Values					519	536 kg

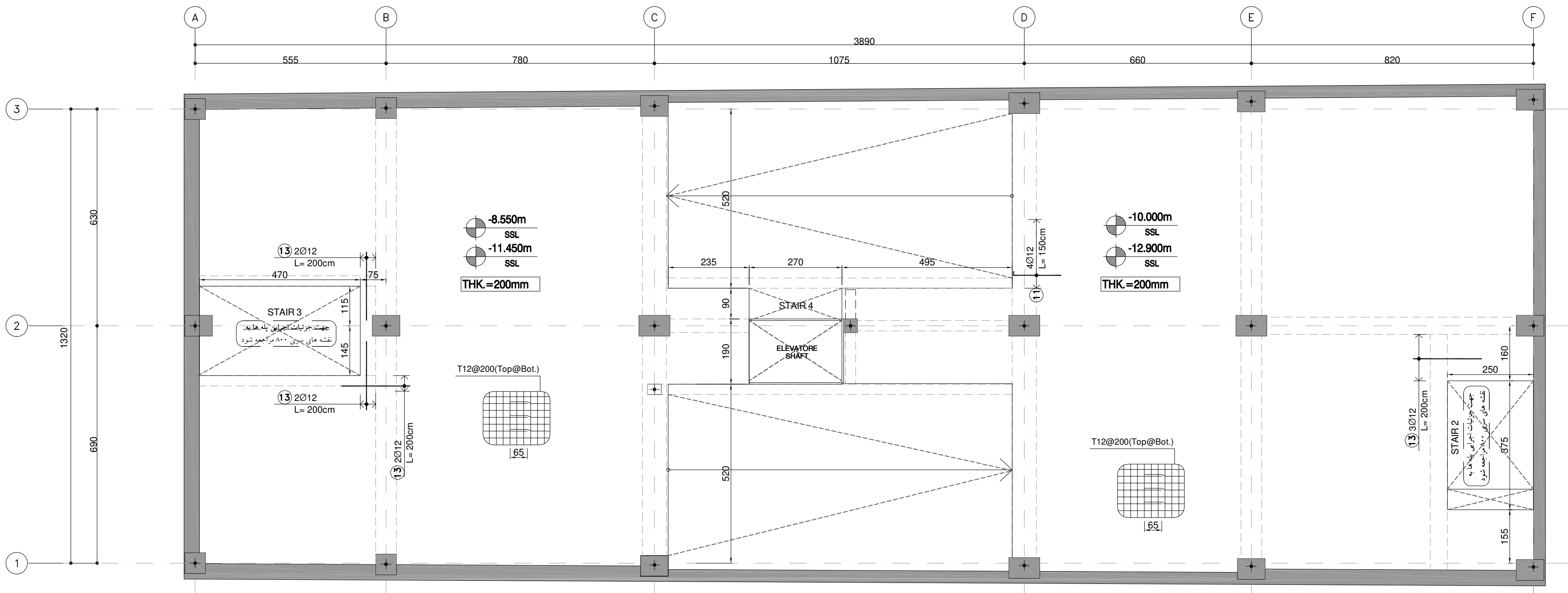
LEVEL R2 Beams Rebars Summary Report				
Rebar Size	Diameter (mm)	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	868.7	73	536
Ø16	Bar	168.2	15	265
Ø20	Bar	377.8	32	932
Ø25	Bar	52.3	5	202
Ø28	Bar	10	1	49
Beams Rebars Total Weight = 1983 kg (1.983 ton)				

مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	
مشاور:		نام پروژه:		Project:		نقشه: عنوان نقشه:		جداول برآورد تیر های تراز R1 & R2	

LEVEL ALL STORIES Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1b		Ø16	764	12.1	12	144.7
2b		Ø20	774	19.1	12	229.1
3b		Ø16	160	2.5	17	42.9
4b		Ø16	120	1.9	15	28.4
5b		Ø20	500	12.3	8	98.6
6b		Ø20	1140	28.1	64	1799.3
7b		Ø20	480	11.8	118	1396.8
8b		Ø20	1000	24.7	68	1677
9b		Ø20	580	14.3	112	1602
10b		Ø16	180	2.8	20	56.8
11b		Ø25	360	13.9	72	998.8
12b		Ø20	200	4.9	14	69.1
13b		Ø16	340	5.4	9	48.3
14b		Ø16	400	6.3	8	50.5
15b		Ø16	1100	17.4	50	868.1
16b		Ø16	460	7.3	25	181.5
17b		Ø16	980	15.5	20	309.4
18b		Ø16	560	8.8	30	265.2
19b		Ø16	220	3.5	11	38.2
20b		Ø16	200	3.2	14	44.2
21b		Ø16	307	4.8	18	87.2
22b		Ø16	1142	18	36	648.9
23b		Ø25	957	36.9	24	885
24b		Ø25	260	10	108	1082
25b		Ø25	460	17.7	6	106.4
26b		Ø16	602	9.5	26	247
27b		Ø16	1080	17	86	1466
28b		Ø16	440	6.9	125	868.1
29b		Ø16	960	15.2	10	151.5
30b		Ø20	280	6.9	18	124.3
31b		Ø25	280	10.8	4	43.2
32b		Ø20	1100	27.1	52	1410.6
33b		Ø20	980	24.2	68	1643.4
34b		Ø25	240	9.2	156	1442.7
35b		Ø16	420	6.6	2	13.3
36b		Ø20	460	11.3	2	22.7
37b		Ø16	618	9.8	30	292.6
38b		Ø16	100	1.6	23	36.3
39b		Ø16	342	5.4	21	113.4
40b		Ø20	240	5.9	18	106.5
41b		Ø16	140	2.2	11	24.3
42b		Ø16	320	5.1	19	96
43b		Ø25	200	7.7	2	15.4
44b		Ø20	480	11.8	4	47.4
45b		Ø16	871	13.7	20	274.9
46b		Ø20	200	4.9	2	9.9
47b		Ø25	745	28.7	4	114.8
48b		Ø20	735	18.1	4	72.5
49b		Ø16	580	9.2	1	9.2
50b		Ø16	790	12.5	10	124.7
51b		Ø25	806	31.1	4	124.2

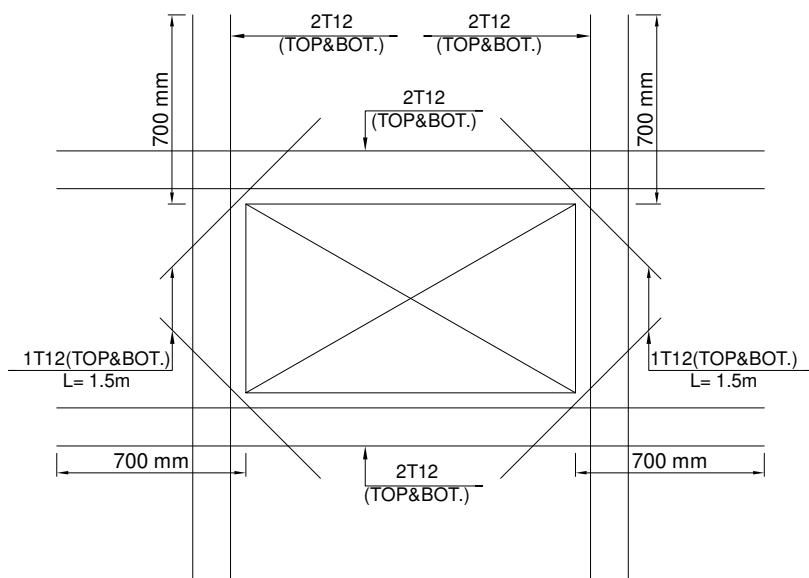
LEVEL ALL STORIES Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
52b		Ø20	796	19.6	4	78.5
53b		Ø20	1060	26.1	10	261.4
54b		Ø25	1060	40.8	1	40.8
55b		Ø20	540	13.3	84	1118.6
56b		Ø25	540	20.8	1	20.8
57b		Ø25	920	35.5	5	177.3
58b		Ø20	920	22.7	67	1520.1
59b		Ø25	660	25.4	2	50.9
60b		Ø20	660	16.3	75	1220.7
61b		Ø20	754	18.6	8	148.8
62b		Ø16	799	12.6	8	100.9
63b		Ø16	460	7.3	1	7.3
64b		Ø25	280	10.8	41	442.4
65b		Ø16	240	3.8	85	322
66b		Ø16	440	6.9	2	13.9
67b		Ø16	222	3.5	6	21
68b		Ø16	480	7.6	4	30.3
69b		Ø16	840	13.3	4	53
70b		Ø20	850	21	4	83.8
71b		Ø25	360	13.9	7	97.1
72b		Ø16	1177	18.6	6	111.5
73b		Ø25	362	13.9	3	41.8
74b		Ø20	892	22	3	66
75b		Ø25	902	34.8	3	104.3
76b		Ø20	260	6.4	10	64.1
77b		Ø16	612	9.7	14	135.2
78b		Ø16	260	4.1	19	78
79b		Ø16	200	3.2	12	37.9
80b		Ø20	1120	27.6	26	718.1
81b		Ø25	1020	39.3	25	982.6
82b		Ø25	600	23.1	46	1063.5
83b		Ø25	420	16.2	21	339.9
84b		Ø16	362	5.7	12	68.6
85b		Ø25	1000	38.5	21	809.2
86b		Ø16	380	6	1	6
87b		Ø20	400	9.9	2	19.7
88b		Ø20	1177	29	18	522.5
89b		Ø25	1187	45.7	12	548.9
90b		Ø16	1167	18.4	8	147.4
91b		Ø16	520	8.2	4	32.8
92b		Ø28	1197	57.9	10	578.6
93b		Ø25	620	23.9	4	95.6
94b		Ø20	942	23.2	8	185.8
95b		Ø16	932	14.7	2	29.4
96b		Ø20	880	21.7	50	1085.1
97b		Ø16	1180	18.6	6	111.7
98b		Ø16	520	8.2	14	114.9
99b		Ø20	1080	26.6	4	108.9
100b		Ø20	677	16.7	4	66.8
101b		Ø25	917	35.3	4	141.3
102b		Ø16	1040	16.4	86	1411.7

LEVEL ALL STORIES Beams Longitudinal Rebars Lister						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
103b		Ø16	500	7.9	78	615.6
104b		Ø20	320	7.9	14	110.5
105b		Ø25	660	25.4	2	50.9
106b		Ø25	1160	44.7	16	715.2
107b		Ø20	1160	28.6	16	457.7
108b		Ø25	500	19.3	48	924.8
109b		Ø20	500	12.3	48	591.9
110b		Ø20	1020	25.2	24	603.7
111b		Ø20	600	14.8	54	799
112b		Ø20	280	6.9	2	13.8
113b		Ø25	1140	43.9	32	1405.7
114b		Ø16	720	11.4	2	22.7
115b		Ø16	422	6.7	84	559.5
116b		Ø16	260	4.1	2	8.2
117b		Ø16	700	11	6	66.3
118b		Ø16	1060	16.7	14	234.2
119b		Ø20	1200	29.6	70	2072.0
120b		Ø20	1080	26.6	42	1118.6
121b		Ø20	1020	25.2	42	1056.5
122b		Ø20	1000	24.7	42	1035.8
123b		Ø20	1060	26.1	42	1097.9
124b		Ø20	820	20.2	42	849.3
125b		Ø16	1000	15.8	56	883.9
126b		Ø16	940	14.8	56	830.8
127b		Ø16	820	12.9	56	724.8
128b		Ø25	400	15.4	14	215.8
129b		Ø25	400	15.4	43	662.8
130b		Ø16	180	2.8	12	34.1
131b		Ø16	720	11.4	6	68.2
132b		Ø16	120	1.9	5	9.5
133b		Ø20	1167	28.8	164	4719.9
134b		Ø16	1157	18.3	112	2045.3
135b		Ø20	680	16.8	12	201.2
136b		Ø25	1177	45.4	80	3628.3
137b		Ø20	600	14.8	8	118.4
138b		Ø25	380	14.6	31	453.9
139b		Ø25	320	12.3	3	37
140b		Ø16	300	4.7	9	42.6
141b		Ø16	208	3.3	0	0
142b		Ø20	940	23.2	4	92.7
143b		Ø20	640	15.8	28	441.9
144b		Ø25	380	14.6	21	307.5
145b		Ø16	280	4.4	14	61.9
146b		Ø25	680	26.2	12	314.4
147b		Ø16	240	3.8	5	18.9
148b		Ø16	220	3.5	3	10.4
149b		Ø20	340	8.4	8	67.1
150b		Ø20	240	5.9	10	59.2
151b		Ø20	740	18.2	8	146
152b		Ø16	1000	15.8	2	31.6
153b		Ø20	1200	29.6	24	710.3

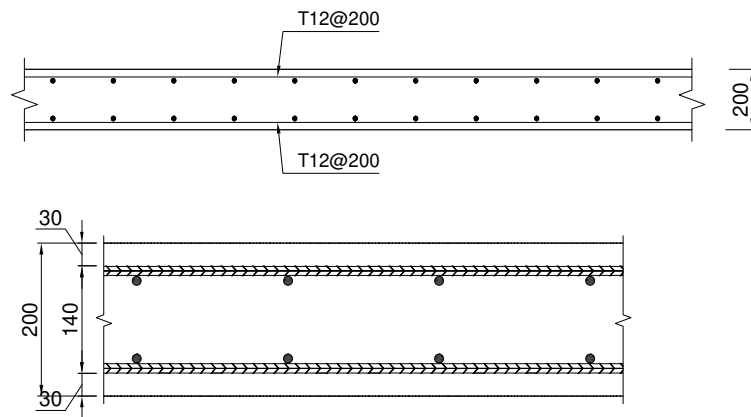


SLAB BOT ADD REBAR PLAN

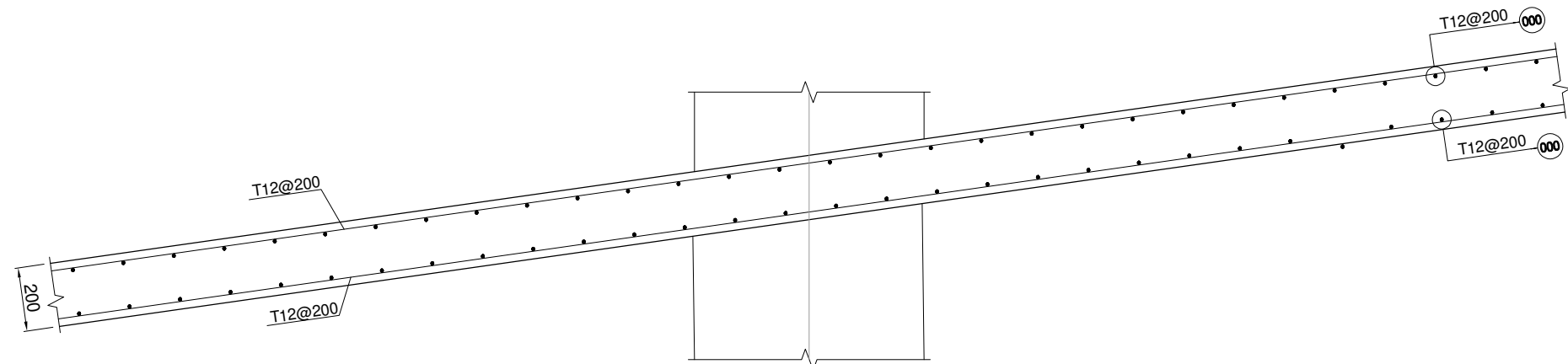
B3a Elevation: -855 cm
B3b Elevation: -1000 cm
B4a Elevation: -1145 cm
B4b Elevation: -1290 cm
Scale 1:100



جزئیات تقویت دال در محل بازشوها
SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال
SC.1:25



SEC.SL-1
SC.1:25

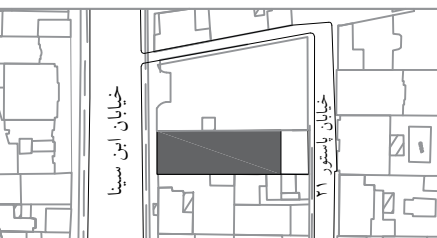
General Notes

G		
F		
E	۰۴/۰۱/۲۵	اصلاح ضخامت دال ها در جزئیات عمومی
D	۰۳/۱۰/۱۶	تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط
C	۰۳/۰۲/۰۷	تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تیغه چینی
B	۰۲/۰۳/۱۵	تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان
تاریخ	شرح تغییرات	ویرایش

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

Architect:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

کارفرما:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

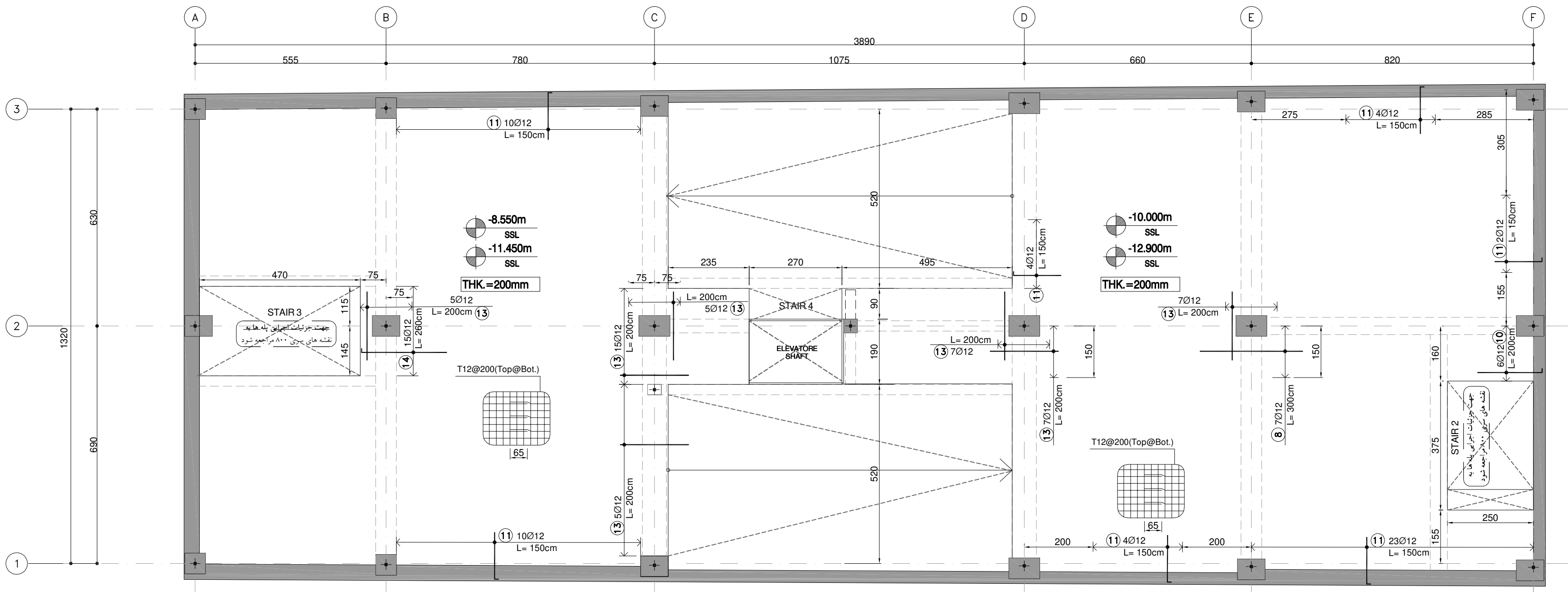
معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

مشاور:

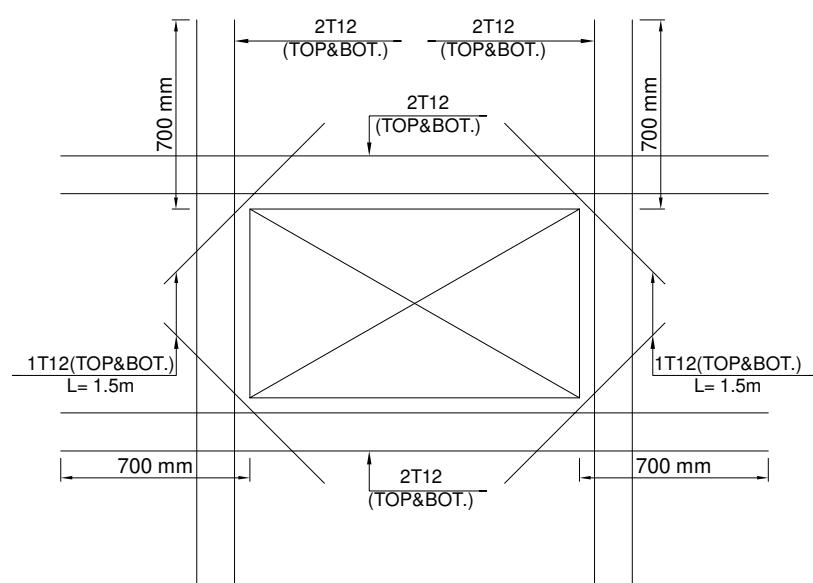
معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران



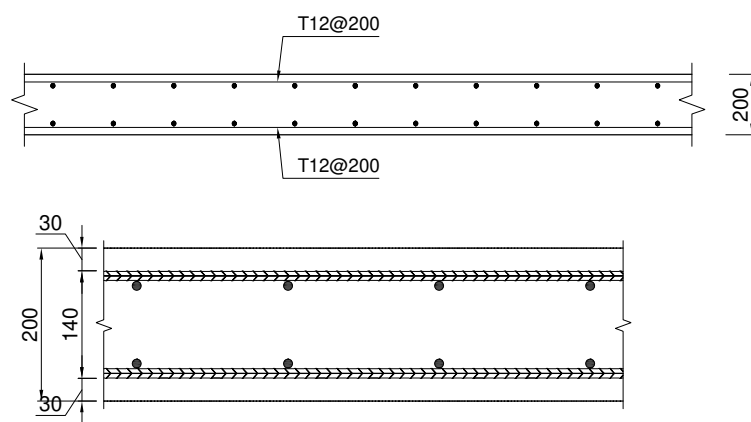
SLAB TOP ADD REBAR PLAN

Scale 1:100

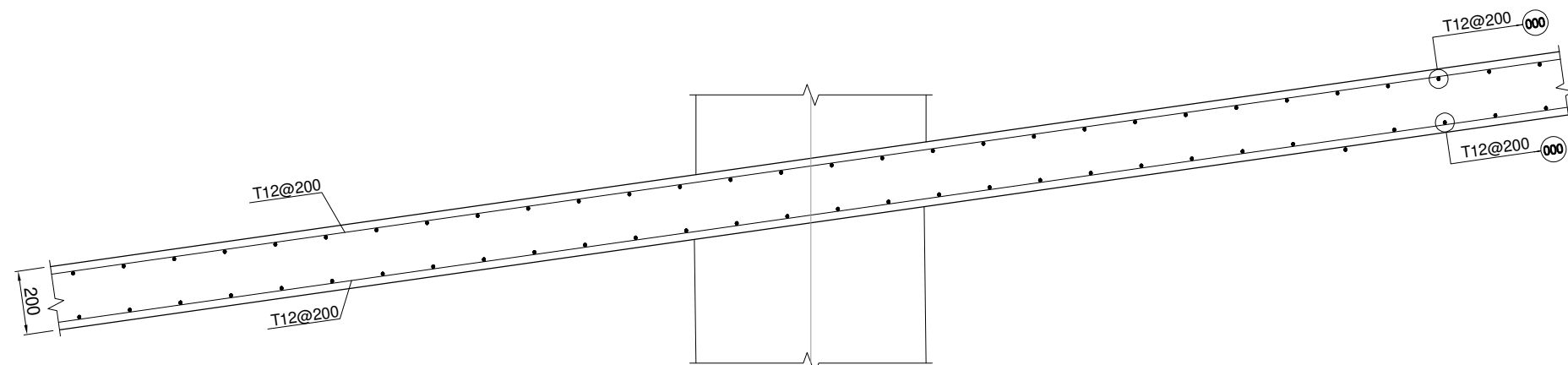
B3a Elevation: -855 cm
B3b Elevation: -1000 cm
B4a Elevation: -1145 cm
B4b Elevation: -1290 cm



جزئیات تقویت دال در محل بازشوها
SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال
SC.1:25



SEC.SL-1
SC.1:25

General Notes

G	
F	
E	۰۴/۰۱/۲۵
D	۰۳/۱۰/۱۶
C	۰۳/۰۲/۰۷
B	۰۲/۰۳/۱۵
	تاریخ
	شرح تغییرات

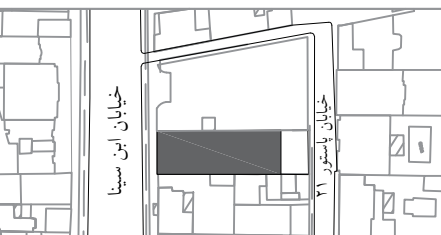
توضیحات عمومی

۱- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.

۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سبیل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:

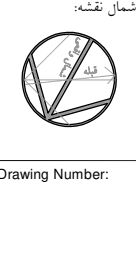


نقشه راهنما:

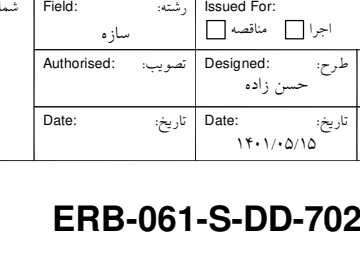
Client:

معماری: **آقای مهندس حسن زاده**
و همکاران

کارفرما:



نقشه شمال:

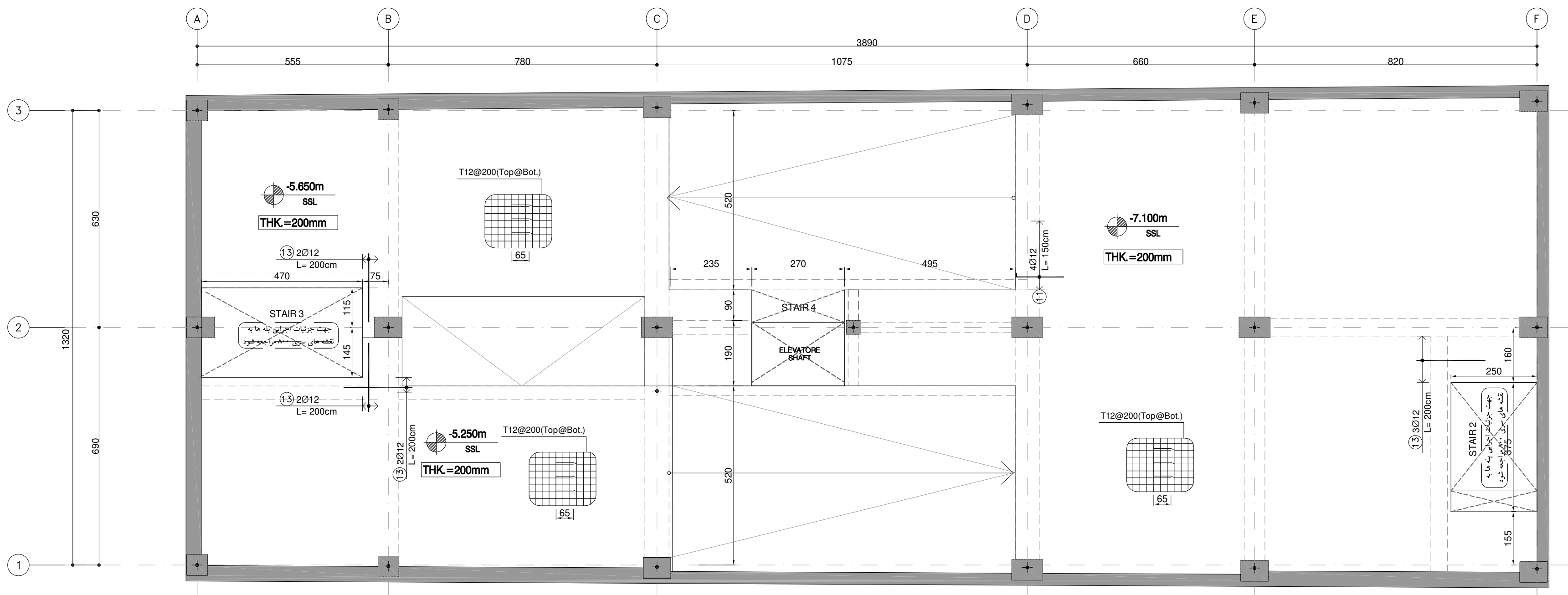


Field:	رشته:	Issued For:	مقیاس:	Project:
سازه	مناقصه	اجرا	۱:۱۲۵	نام پروژه:
Authorised:	تصویب:	طرح:	Unit:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا
		حسن زاده	SI	
Date:	تاریخ:	Date:	Size:	Drawing Title:
		۱۴۰۱/۰۵/۱۵	A2	عنوان نقشه:
			Rev:	جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف منفی ۳ و ۴
			E	

ERB-061-S-DD-702

مشاور:

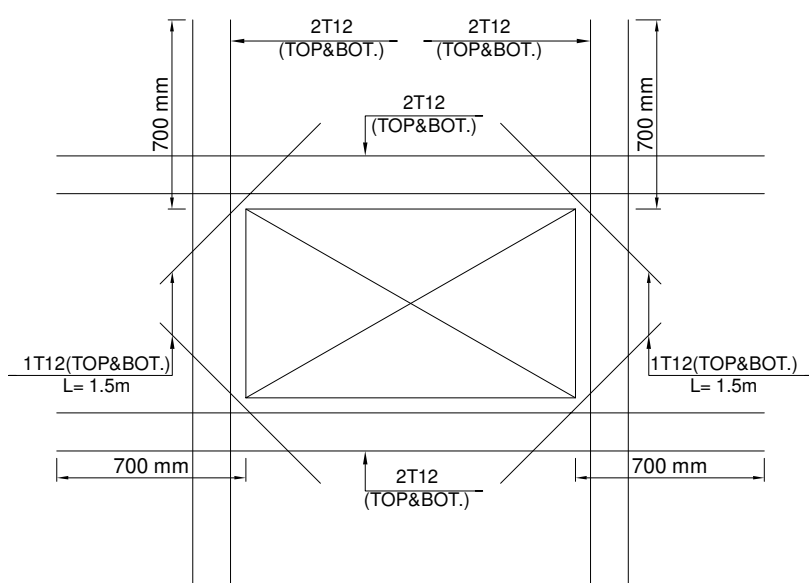




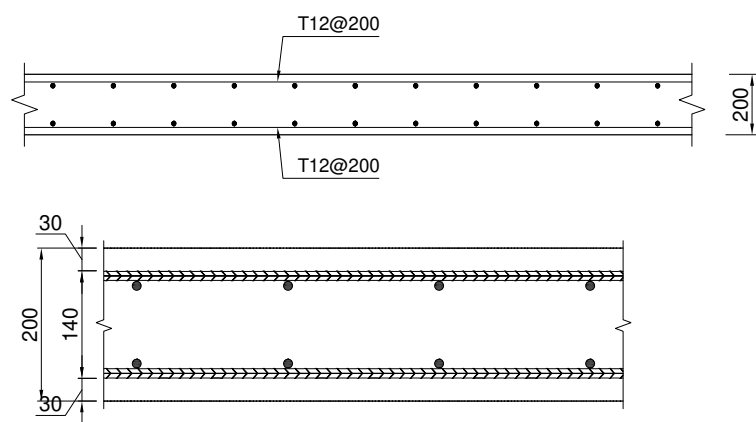
SLAB BOT ADD REBAR PLAN

B2a Elevation: -525 cm
B2b Elevation: -565 cm
B2c Elevation: -710 cm

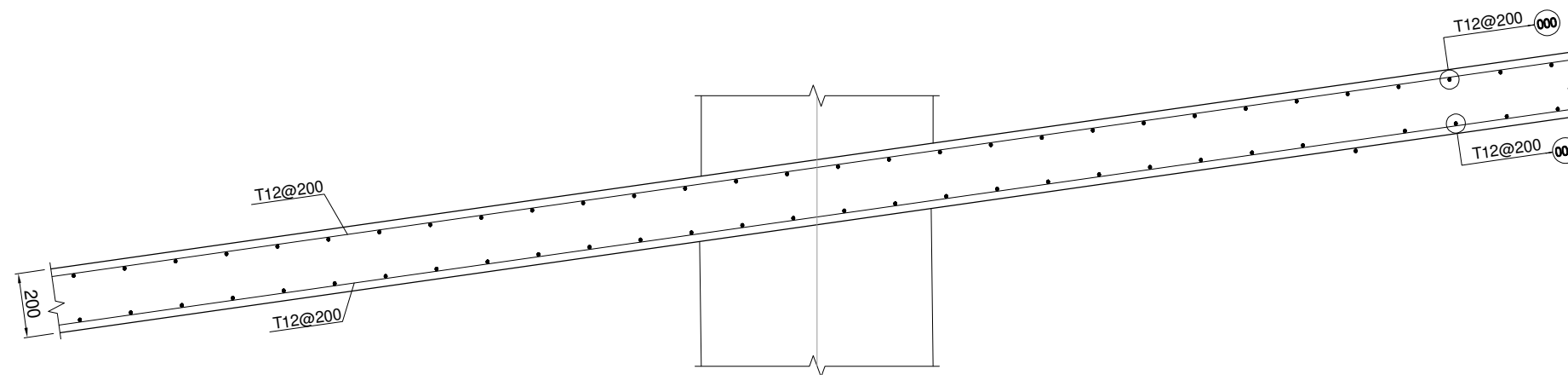
Scale 1:100



جزئیات تقویت دال در محل بازشوها
SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال
SC.1:25



SEC.SL-1
SC.1:25

General Notes

	G	
	F	
اصلاح ضخامت دال ها در جزئیات عمومی	E	۰۴/۰۱/۲۵
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	D	۰۳/۱۰/۱۶
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع نیغه چینی	C	۰۳/۰۲/۰۷
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	B	۰۲/۰۳/۱۵
شرح تغییرات	تاریخ	ویرایش

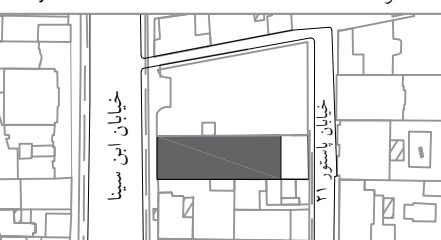
توضیحات عمومی

۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

۲- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.

۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client:



کارفرما:

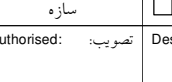
Architect:

آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

معمار:



نقشه شمال:



Drawing Number:

ERB-061-S-DD-703

Field:	رشته:	Issued For:	تصویب:	ارایه برای:	Scale:
سازه	مناقصه	اجرا	مناقصه	کنترل	۱:۱۲۵
Authorised:	تصویب:	Designed:	طرح:	Drawn:	Unit:
		حسن زاده		زارعی	SI
Date:	تاریخ:	Date:	تاریخ:	Date:	Size:
		۱۴۰۱/۰۵/۱۵		۱۴۰۱/۰۵/۱۵	A2
				شماره نقشه:	Rev:
					E

Project:

نام پروژه:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

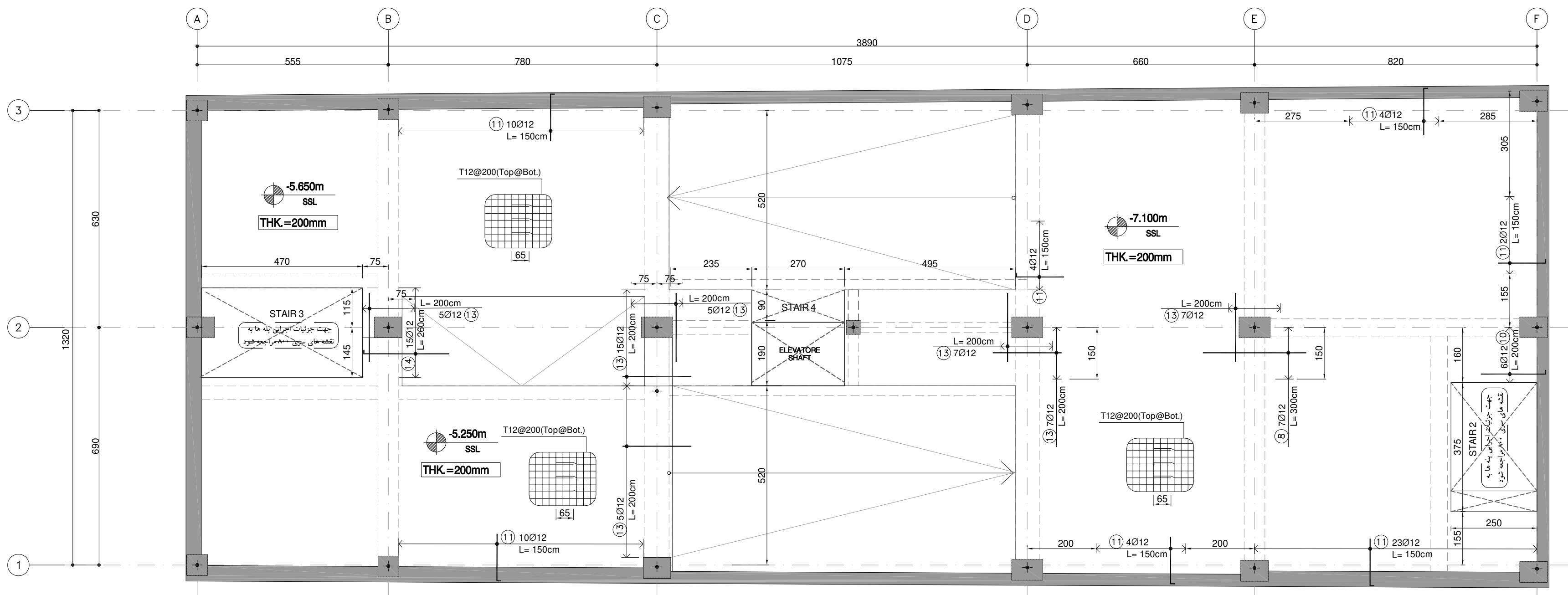
عنوان نقشه:

جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف منفی ۲

Consultant:



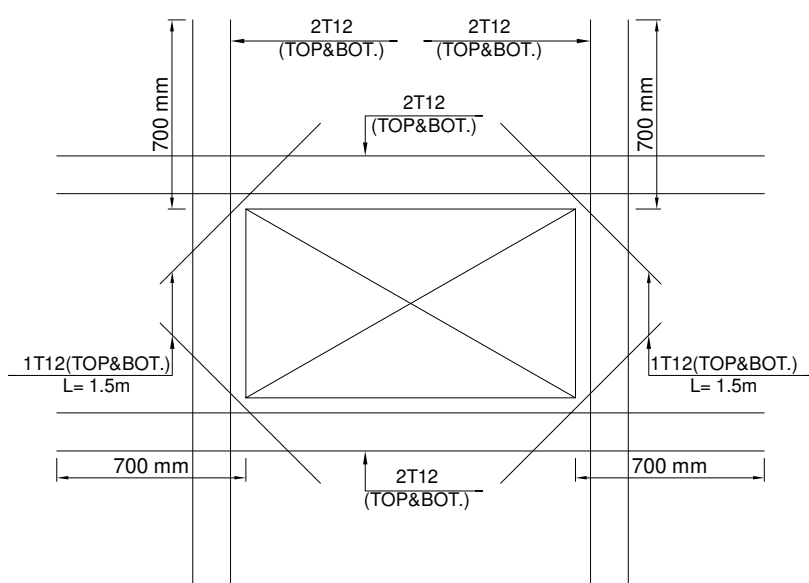
مشاور:



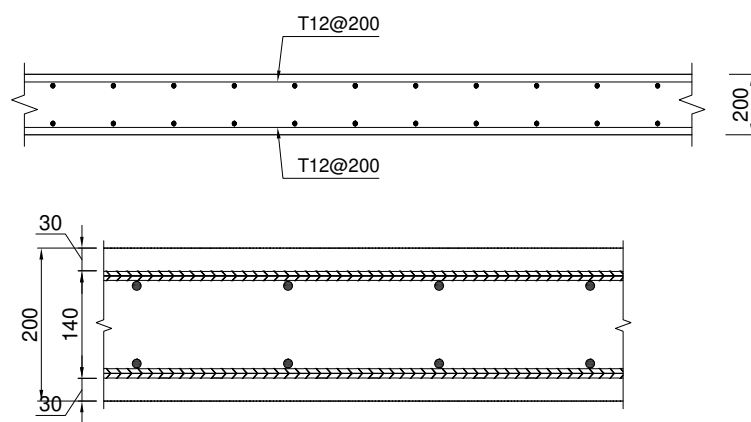
SLAB TOP ADD REBAR PLAN

B2a Elevation: -525 cm
B2b Elevation: -565 cm
B2c Elevation: -710 cm

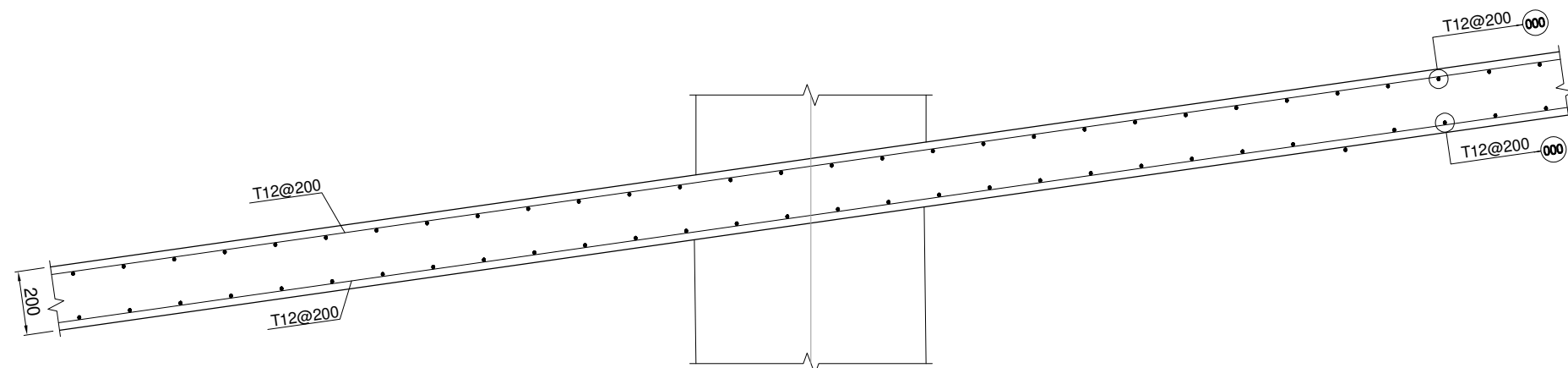
Scale 1:100



جزئیات تقویت دال در محل بازشوها
SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال
SC.1:25



SEC.SL-1
SC.1:25

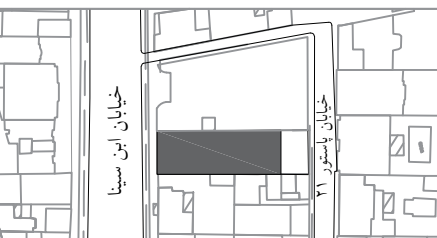
General Notes

G	
F	
E	۰۴/۰۱/۲۵ اصلاح ضخامت دال ها در جزئیات عمومی
D	۰۳/۱۰/۱۶ تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط
C	۰۳/۰۲/۰۷ تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تخته چینی
B	۰۳/۰۳/۱۵ تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان
تاریخ	شرح تغییرات

توضیحات عمومی

- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client:



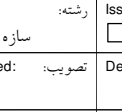
معمار:
آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

کارفرما:



معمار:
آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

نقشه راهنما:



معمار:
آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

Field:

Scale:

Unit:

Size:

Rev:

1:125

SI

A2

E

Project:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

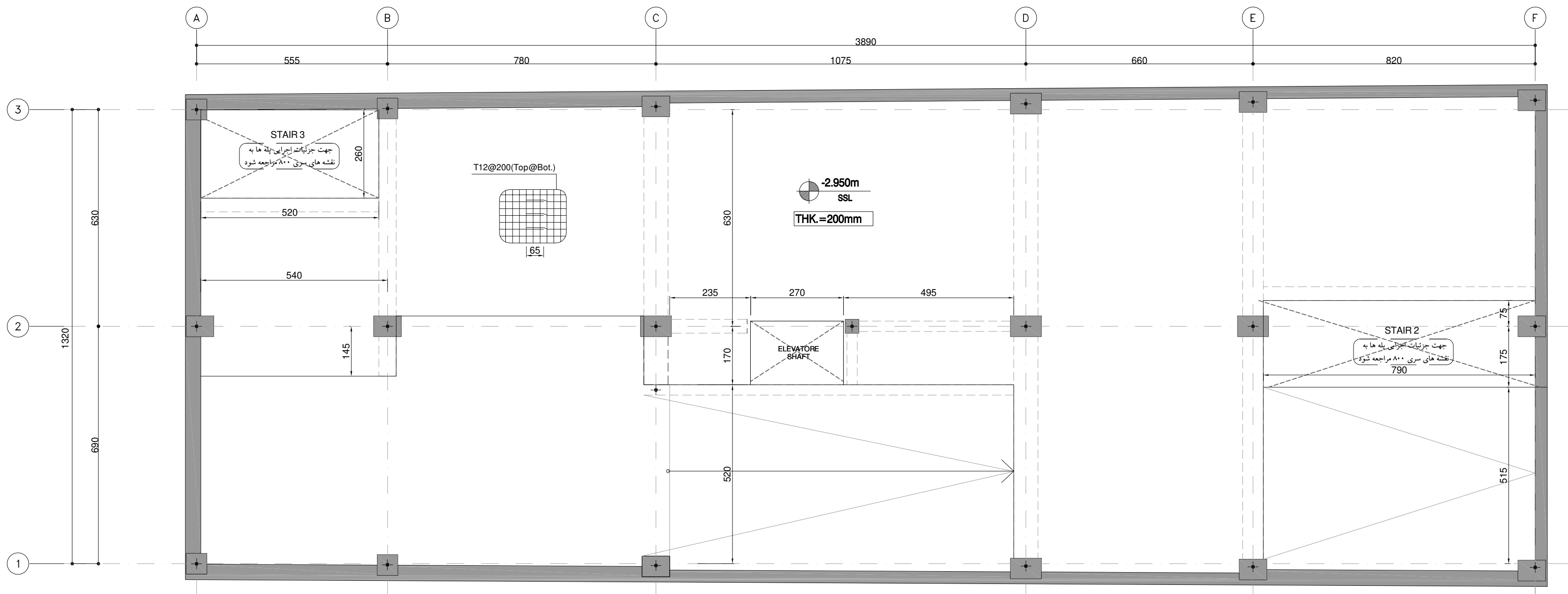
Drawing Title:

جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف منفی ۲

Consultant:



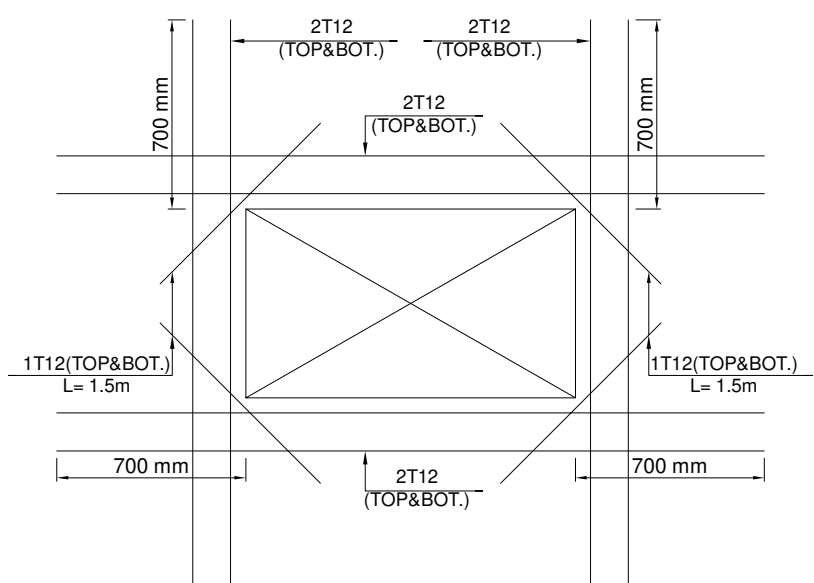
مشاور:



SLAB BOT ADD REBAR PLAN

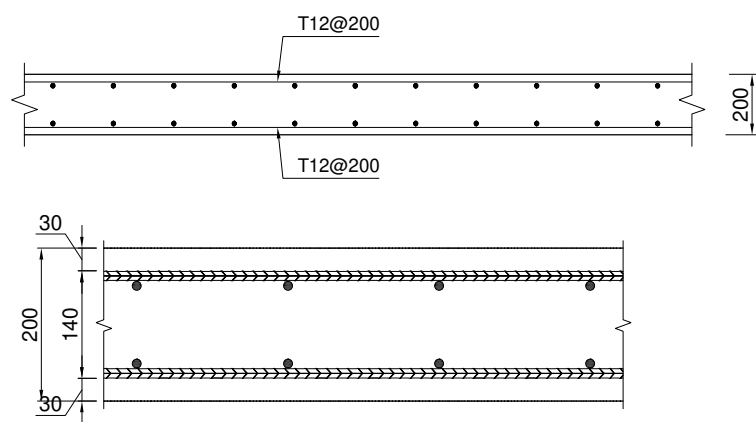
B1 Elevation: -295 cm

Scale 1:100



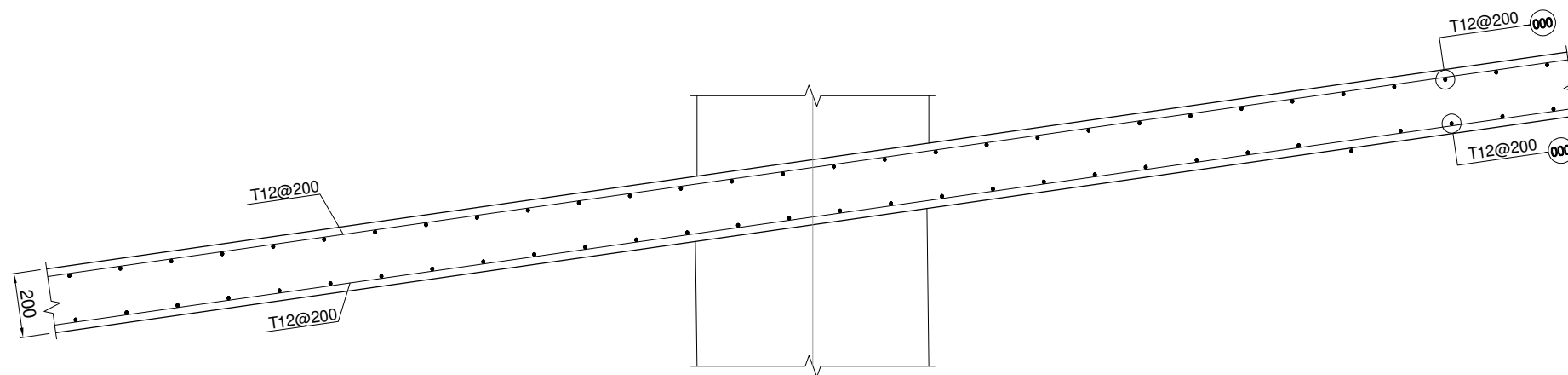
جزئیات تقویت دال در محل بازشوها

SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال

SC.1:25



SEC.SL-1

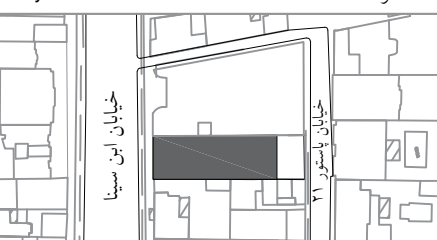
SC.1:25

General Notes

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:



نقشه راهنما:

Client:



کارفرما:

Architect:

آقای مهندس حسن زاده
و همکاران

معمار:

شمال نقشه:



Drawing Number:

ERB-061-S-DD-705

SEC.SL-1

SC.1:25

Project:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

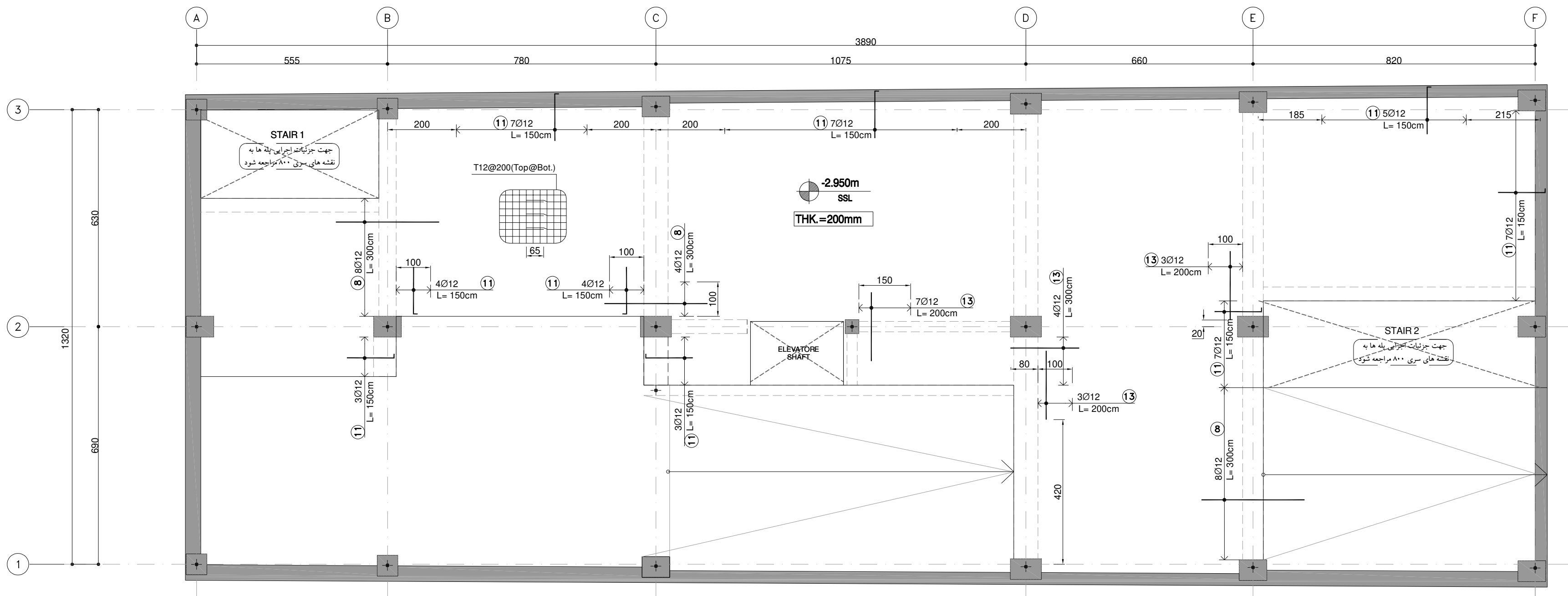
جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف منفی ۱

Consultant:



مشاور:

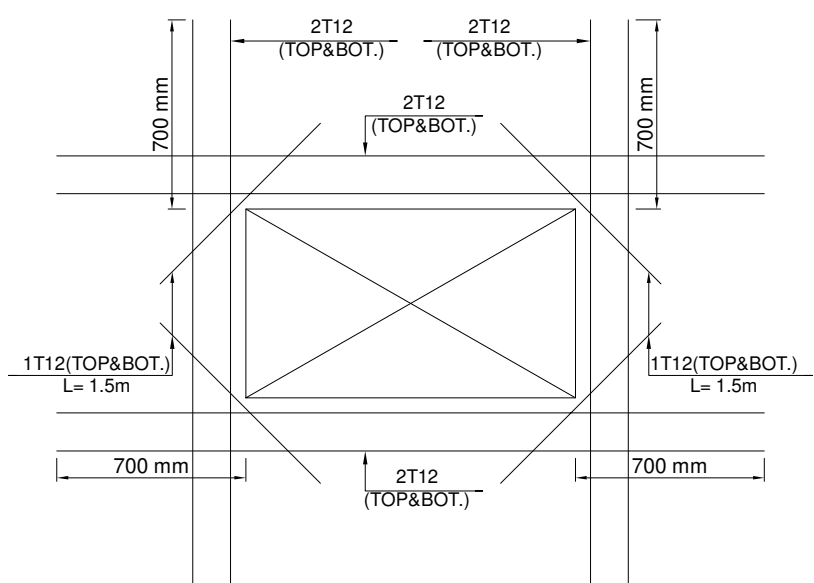
G		
F		
E	۰۴/۰۱/۲۵	اصلاح ضخامت دال ها در جزئیات عمومی
D	۰۳/۱۰/۱۶	تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط
C	۰۳/۰۲/۰۷	تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تیغه چینی
B	۰۲/۰۳/۱۵	تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان
A	تاریخ	شرح تغییرات



SLAB TOP ADD REBAR PLAN

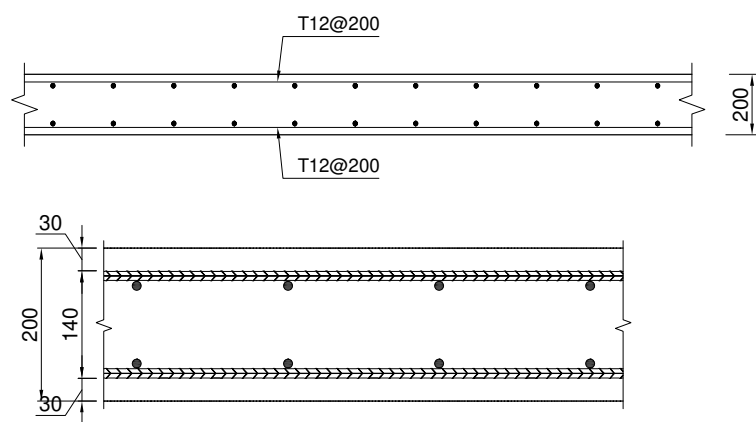
B1 Elevation: -295 cm

Scale 1:100



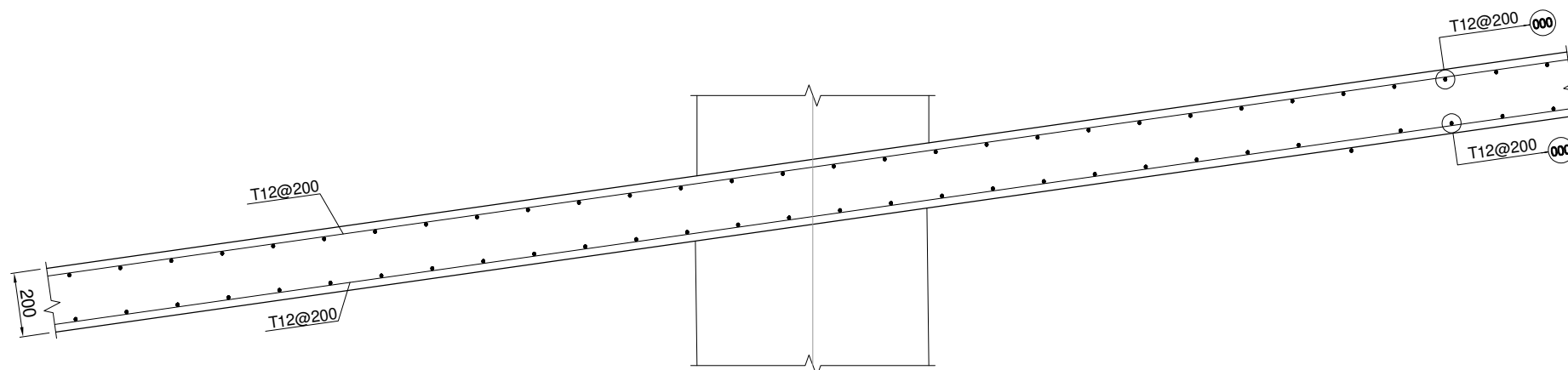
جزئیات تقویت دال در محل بازشوها

SC.1:20



مقطع میلگرد گذاری عمومی دال

SC.1:25



SEC.SL-1

SC.1:25

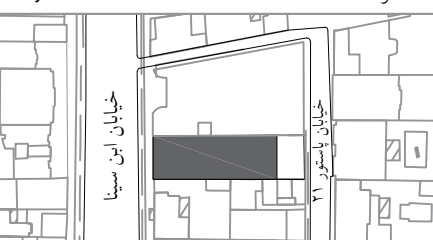
General Notes

توضیحات عمومی

- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.
- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.
- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.

Key Plan:

نقشه راهنما:



Client:

کارفرما:



Architect:

معمار:

آقای مهندس حسن زاده

و همکاران

Field:



Drawing Number:

ERB-061-S-DD-706

Issued For:



Scale:

1:125

Unit:

SI

Size:

A2

Rev:

E

Project:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف منفی ۱

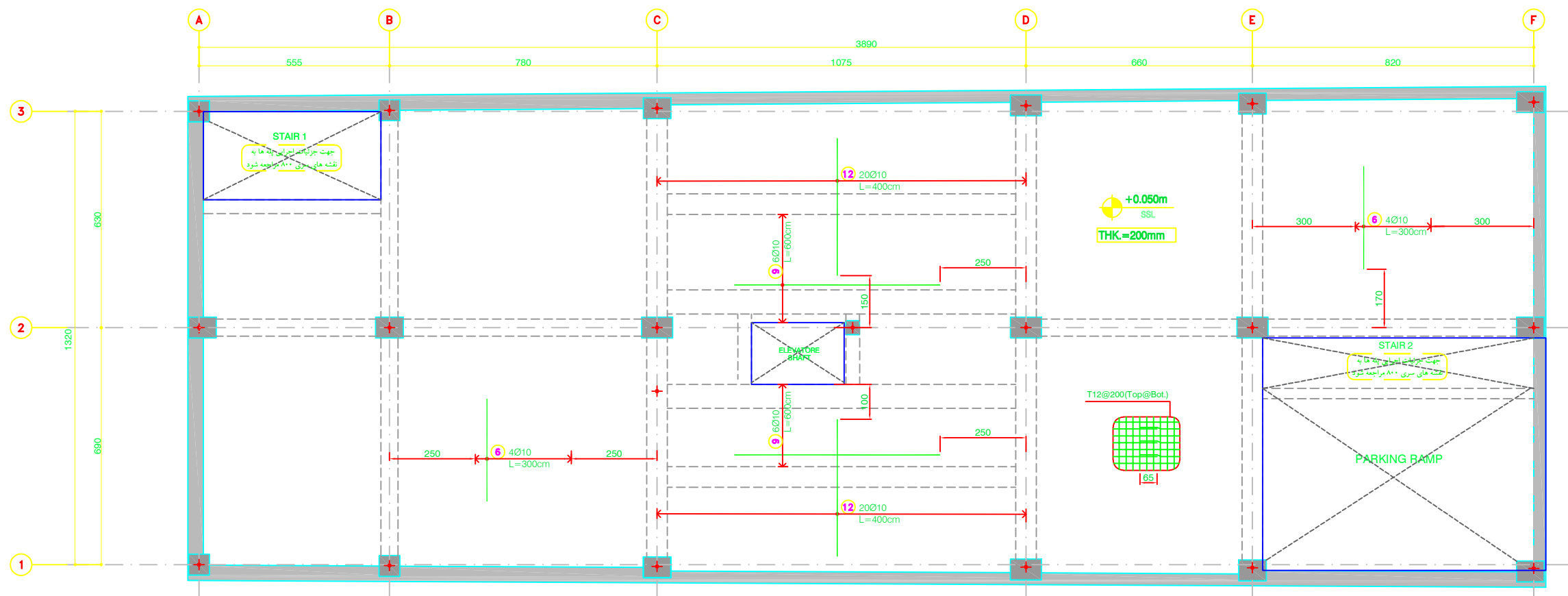
Consultant:

مشاور:

عنوان نقشه:

جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف منفی ۱



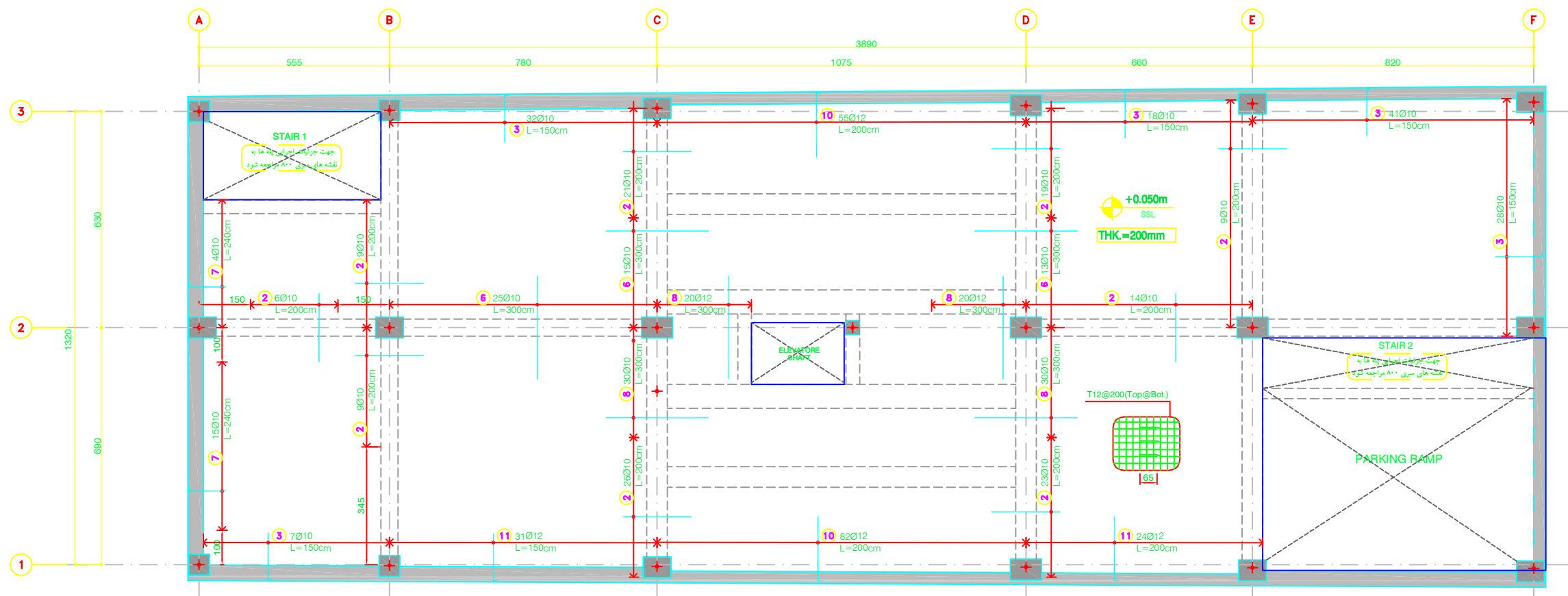


SLAB BOT ADD REBAR PLAN

GF Elevation: +5 cm

Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:	
جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف همکف	
GF, EL: +5 cm		GF, EL: +5 cm		GF, EL: +5 cm		GF, EL: +5 cm	
Rev		Rev		Rev		Rev	
D		D		D		D	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawn		Drawn		Drawn		Drawn	
Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh	
Designed		Designed		Designed		Designed	
Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh	
Issued For		Issued For		Issued For		Issued For	
Architect		Architect		Architect		Architect	
Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh	
Key Plan		Key Plan		Key Plan		Key Plan	
Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh		Hossein Zadeh	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ‌ها و تغییر ضوابط	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چوبی	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/03/15	
03/10/14		03/10/14		03/10/14		03/10/14	
03/12/14		03/12/14		03/12/14		03/12/14	
02/03/15		02/03/15		02/03/15		02/0	

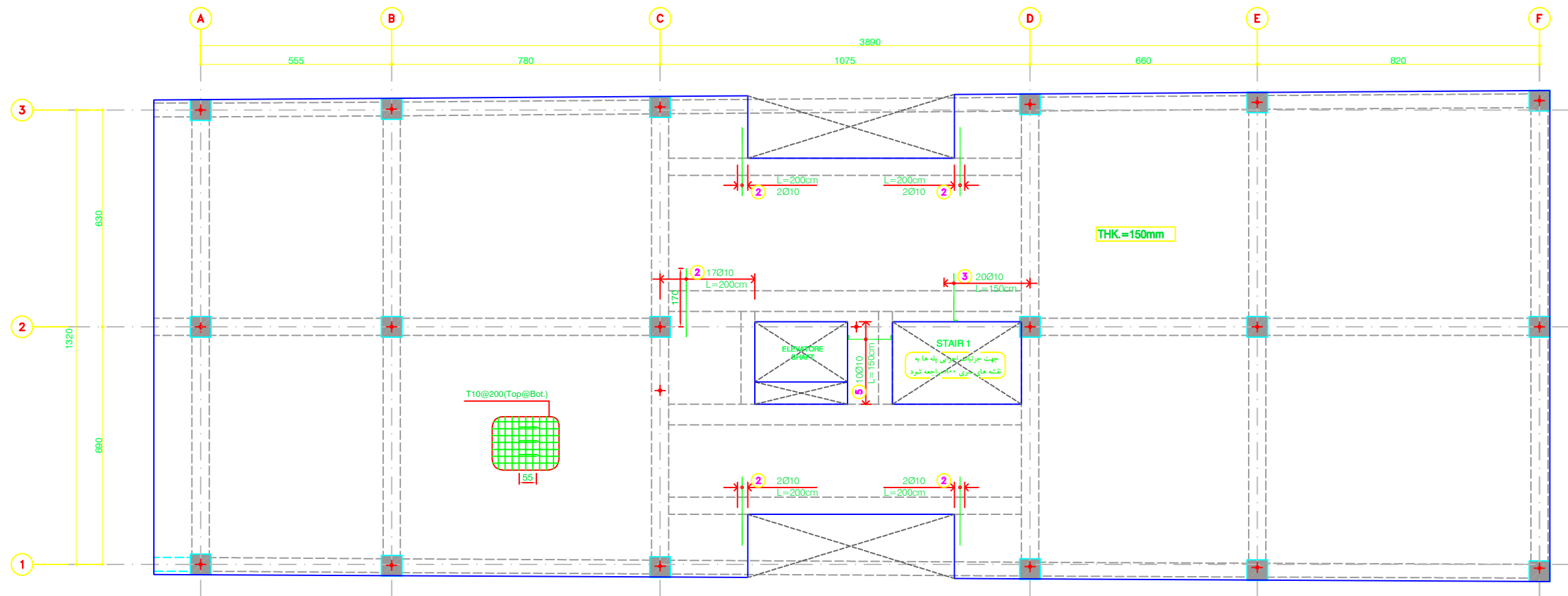


SLAB TOP ADD REBAR PLAN

GF Elevation: +5 cm

Scale 1:100

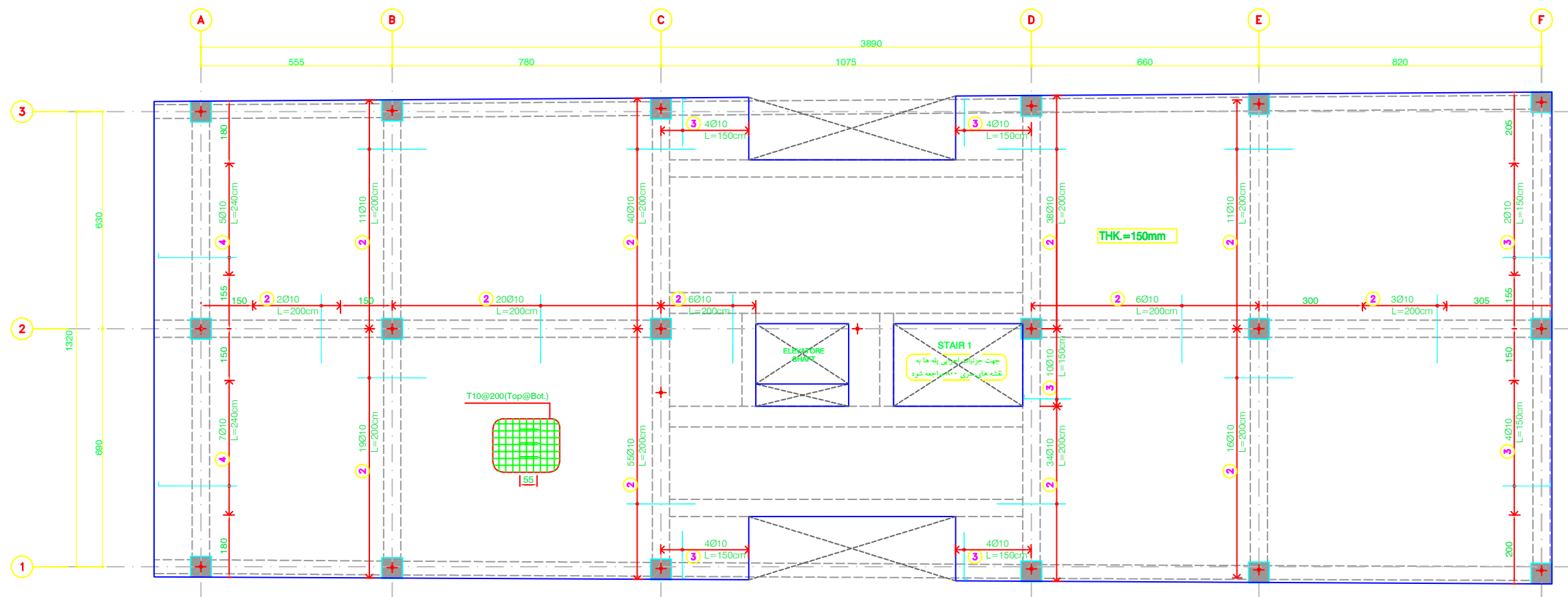
مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:	
جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف همکف		جزئیات آرماتور گذاری لایه بالا سقف همکف	
GF, EL:+5 cm		GF, EL:+5 cm		GF, EL:+5 cm		GF, EL:+5 cm	
Rev		Rev		Rev		Rev	
D		D		D		D	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-708		ERB-061-S-DD-708		ERB-061-S-DD-708		ERB-061-S-DD-708	
Client:		Client:		Client:		Client:	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Architect:		Architect:		Architect:		Architect:	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:		Key Plan:	
نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:		نقشه راهنما:	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چسبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چسبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چسبی		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف چسبی	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	



SLAB BOT ADD REBAR PLAN

- Scale 1:100
- L1 Elevation: +505 cm
 - L2 Elevation: +865 cm
 - L3 Elevation: +1225 cm
 - L4 Elevation: +1585 cm
 - L5 Elevation: +1945 cm
 - L6 Elevation: +2305 cm

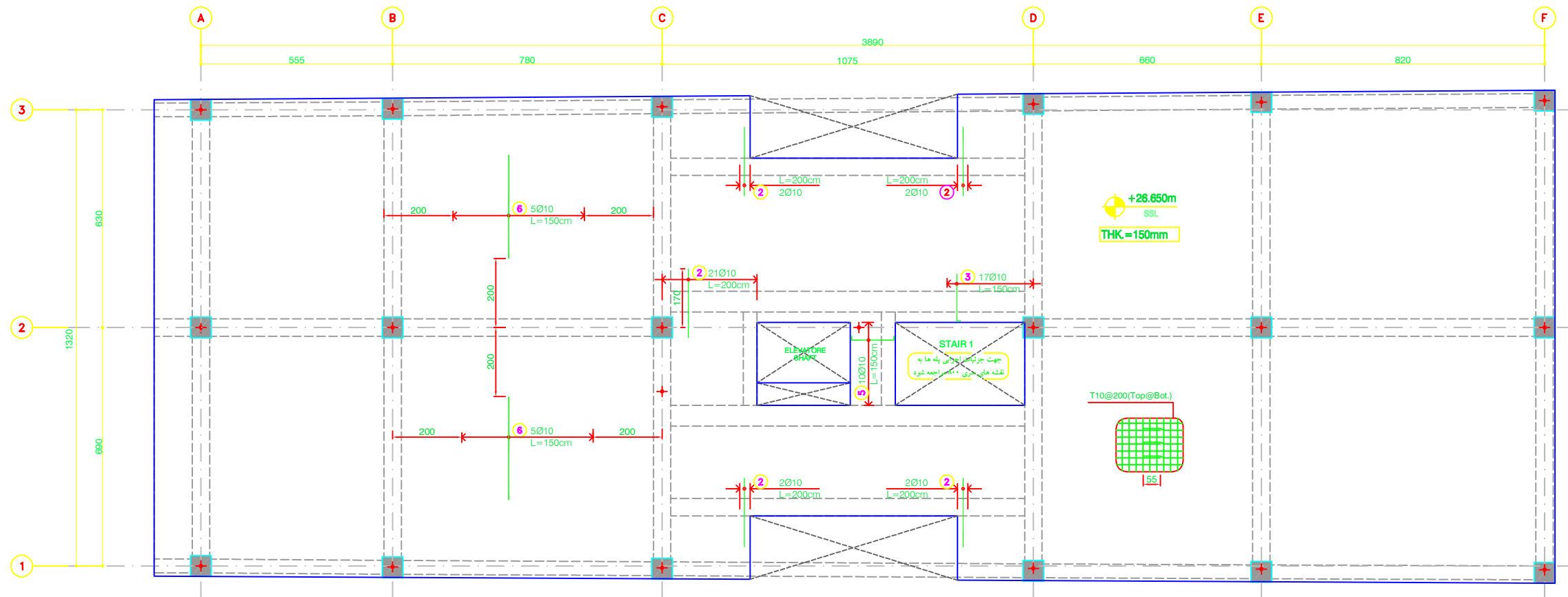
مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:	
جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف	
L1- L6		L1- L6		L1- L6		L1- L6	
Rev		Rev		Rev		Rev	
D		D		D		D	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:150		1:150		1:150		1:150	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Author		Author		Author		Author	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-709		ERB-061-S-DD-709		ERB-061-S-DD-709		ERB-061-S-DD-709	
Client		Client		Client		Client	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Architect		Architect		Architect		Architect	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan		Key Plan		Key Plan		Key Plan	
نقشه راهنما		نقشه راهنما		نقشه راهنما		نقشه راهنما	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه‌ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.		2- اندازه‌گیری از روی نقشه معتبر نمی‌باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط	
تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف		تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع سقف	
تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	



SLAB TOP ADD REBAR PLAN

L1 Elevation: +505 cm	Scale 1:100
L2 Elevation: +865 cm	
L3 Elevation: +1225 cm	
L4 Elevation: +1585 cm	
L5 Elevation: +1945 cm	
L6 Elevation: +2305 cm	

مشخصات		Scale: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ: ۱:۱۵۰	رنگ
--------	--	--------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----



SLAB BOT ADD REBAR PLAN

R1 Elevation: +2665 cm

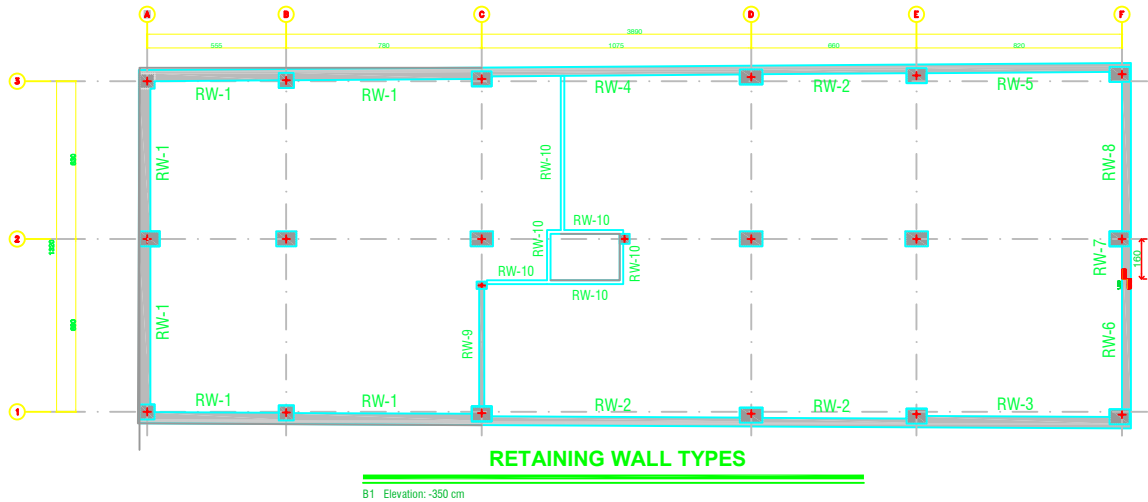
Scale 1:100

مشاور:		نام پروژه:		Project:		مشاور:	
مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا	
عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:		عنوان نقشه:	
جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف		جزئیات آرماتور گذاری لایه پایین سقف	
R1		R1		R1		R1	
Rev		Rev		Rev		Rev	
A		A		A		A	
Scale		Scale		Scale		Scale	
1:100		1:100		1:100		1:100	
Unit		Unit		Unit		Unit	
SI		SI		SI		SI	
Issued For		Issued For		Issued For		Issued For	
Architect		Architect		Architect		Architect	
Date		Date		Date		Date	
1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15		1401/05/15	
Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number		Drawing Number	
ERB-061-S-DD-711		ERB-061-S-DD-711		ERB-061-S-DD-711		ERB-061-S-DD-711	
Client		Client		Client		Client	
آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده		آقای مهندس حسن زاده	
Architect		Architect		Architect		Architect	
و همکاران		و همکاران		و همکاران		و همکاران	
Key Plan		Key Plan		Key Plan		Key Plan	
نقشه راهنما		نقشه راهنما		نقشه راهنما		نقشه راهنما	
توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی		توضیحات عمومی	
1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.		1- همه اندازه ها به میلیمتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.	
2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.		2- اندازه گیری از روی نقشه معتبر نمی باشد.	
3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		3- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، سیویل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.	
General Notes		General Notes		General Notes		General Notes	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
G		G		G		G	
F		F		F		F	
E		E		E		E	
D		D		D		D	
C		C		C		C	
B		B		B		B	

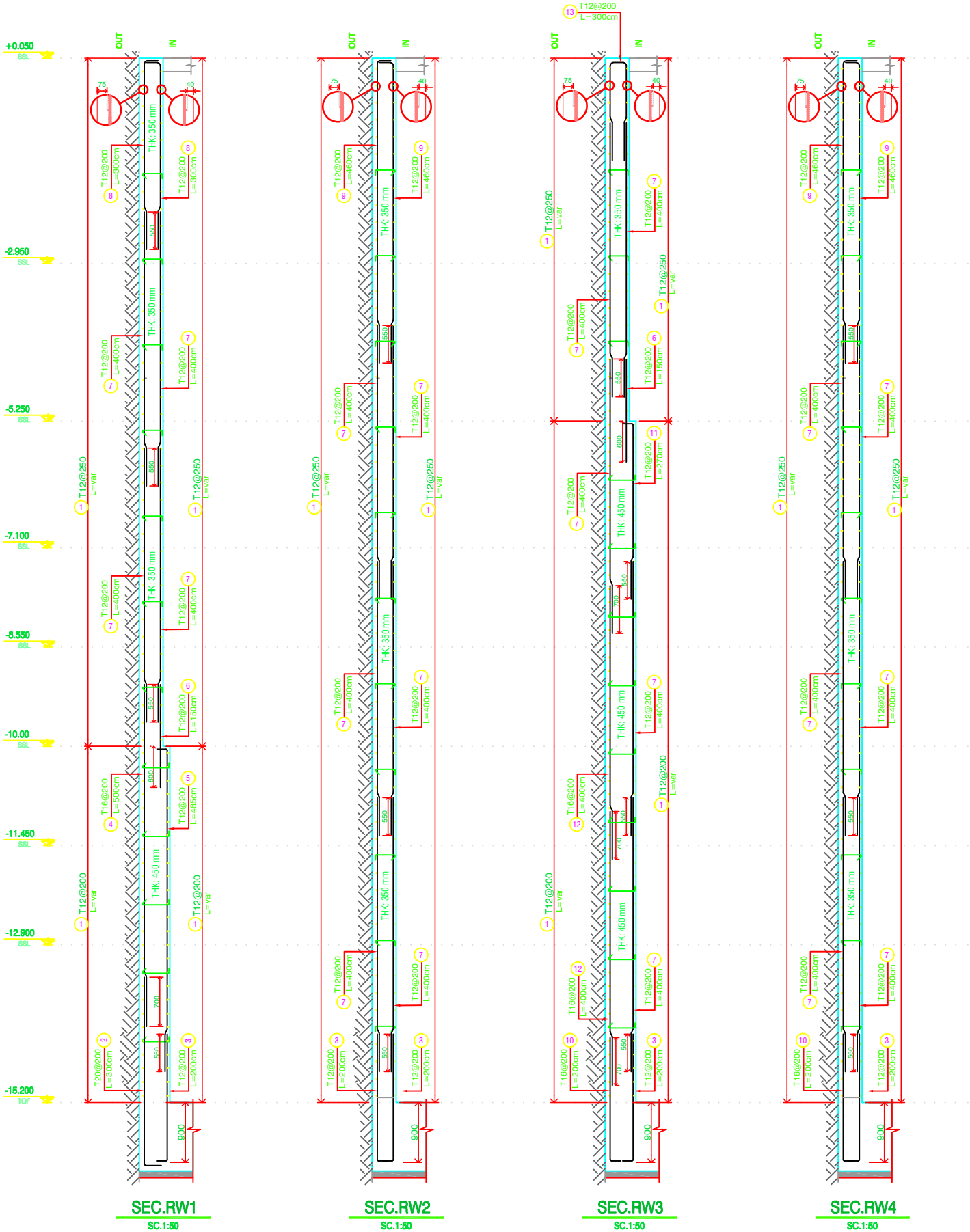
مشاور:		نام پروژه:		Scale:		Client:		کارفرما:		توضیحات عمومی		General Notes		G F E D C B تاریخ شرح تغییرات	
مشاور:		نام پروژه:		Scale:		Client:		کارفرما:		توضیحات عمومی		General Notes		G F E D C B تاریخ شرح تغییرات	
مشاور:		نام پروژه:		Scale:		Client:		کارفرما:		توضیحات عمومی		General Notes		G F E D C B تاریخ شرح تغییرات	

Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	B3-B4		B2		B1		GF		L1-L6		R1		R2	
					Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1		10	1200	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0.0	463	3423.7	463	3423.7	53	391.9
2		10	200	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	136	167.6	286	352.5	313	385.8	27	33.3
3		10	150	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	126	116.5	52	48.1	71	65.6	3	2.8
4		10	240	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	17.7	9	13.3	0	0.0
5		10	150	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	9.2	13	12.0	0	0.0
6		10	300	1.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	61	112.8	0	0.0	10	18.5	0	0.0
7		10	120	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	14.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
8		12	300	2.7	7	18.6	7	18.6	20	53.2	100	266.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
9		10	600	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	12	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
10		12	200	1.8	6	10.6	6	10.6	0	0.0	137	243.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
11		12	150	1.3	59	78.5	59	78.5	47	62.6	55	73.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
12		10	400	2.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	40	98.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
13		12	200	1.8	55	97.6	55	97.6	17	30.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
14		12	260	2.3	15	34.6	15	34.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
15		12	1200	10.6	434	4621.4	434	4621.4	267	2843.1	397	4227.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Slabs Rebars Summation Values / Floor					576	4861.4	576	4861.4	351	2989.1	1083	5363.8	823	3851.3	879	3918.9	83	428.0
Floor Number					2		1		1		1		6		1		1	
Slabs Rebars Summation Values					1152	9722.8	576	4861.4	351	2989.1	1083	5363.8	4938	23107.7	879	3918.9	83	428.0
Total Weight					50391.8 Kg													

مشاور:		نام پروژه:		شماره نقشه:		تأریخ:		Client:		نقشه دانه:		Key Plan:		توضیحات عمومی		General Notes	
		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا								معماران:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران		۱- اندازه‌ها به میلیتر و سطوح ارتفاعی به متر هستند مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد. ۲- اندازه‌گیری از روی نقشه معین نمی‌باشد. ۳- این نقشه باید با هماهنگی با سایر نقشه‌های معماری، سازه، تأسیسات مکانیکی، تأسیسات برقی، جبریل و دیگر مشخصات فنی مورد استفاده قرار گیرد.		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تپه چینی تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	
عنوان نقشه:		جداول میلگرد مصرفی سقف ها		Drawing Number:		ERB-061-S-DD-714		Architect:		معماران:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تپه چینی تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان		تغییرات کلی با توجه به تغییرات پارکینگ ها و تغییر ضوابط تغییرات کلی با توجه به تغییر نوع تپه چینی تغییرات کلی با توجه به تغییر طول توده ساختمان	



B1 Elevation: -350 cm



General Notes

1- همه اندازه ها به سانتیمتر و سطح ارضی به متر هستند. مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

2- (مکان و کد) از روی نقشه مشخص می شود.

3- این نقشه باید با مشخصات یا سایر اطلاعات معنای سایر نامها یا مشخصات مکانیک، تأسیسات، برق، سازه و دیگر مشخصات خود استفاده شود.

توضیحات عمومی

1- همه اندازه ها به سانتیمتر و سطح ارضی به متر هستند. مگر آن که خلاف آن در نقشه ذکر شده باشد.

2- (مکان و کد) از روی نقشه مشخص می شود.

3- این نقشه باید با مشخصات یا سایر اطلاعات معنای سایر نامها یا مشخصات مکانیک، تأسیسات، برق، سازه و دیگر مشخصات خود استفاده شود.

Key Plan

خیابان این سینا

Chart

کارت

Architect

آقای مهدی حسن زاده

Drawing Number

ERB-061-S-DD-501

Project

مجموعه مسکونی و تجاری این سینا

Consultant

مهندس

Scale

1:50

Unit

SI

Rev

02

Drawing Title

جریان دیوار حائل

مهندس

مهندس



مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

General Notes

۱- همه اندازه ها به میلیمتر و سطح ایزلاسیون به متر هستند مگر آن که خلاف آن ذکر نشده باشد.

۲- این طراحی از روی نقشه مشورته می باشد.

۳- این نقشه باید با مهندسی یا سایر تخصص های معماری، تاسیسات مکانیکی، تاسیسات برقی، سازه و دیگر مشخصات می شود استفاده کرد.

توضیحات عمومی

Key Plan

نقشه کل

Client:

کاربر:

Architect:

معماران

Design Version:

ERB-061-S-DD-503

Scale:

۱:۱۰

Project:

مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا

Drawing Title:

جدول آرماتور های دیوار های حائل

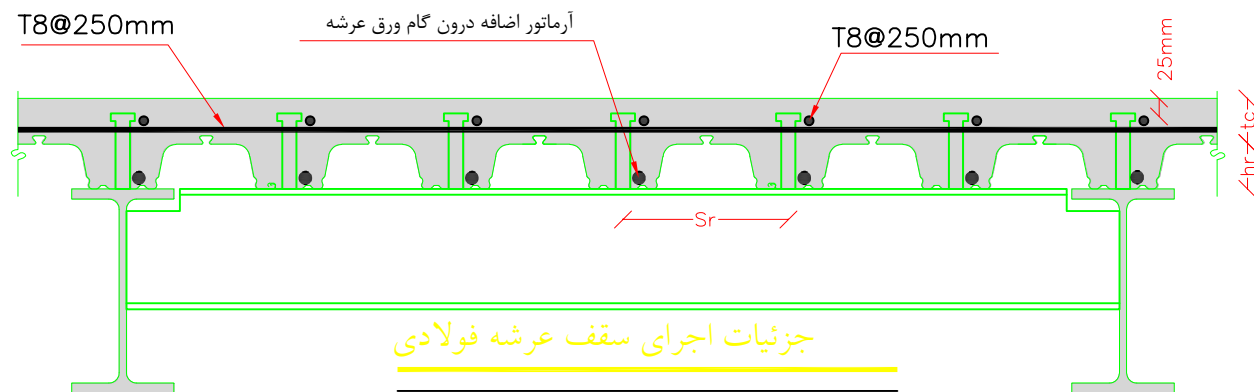
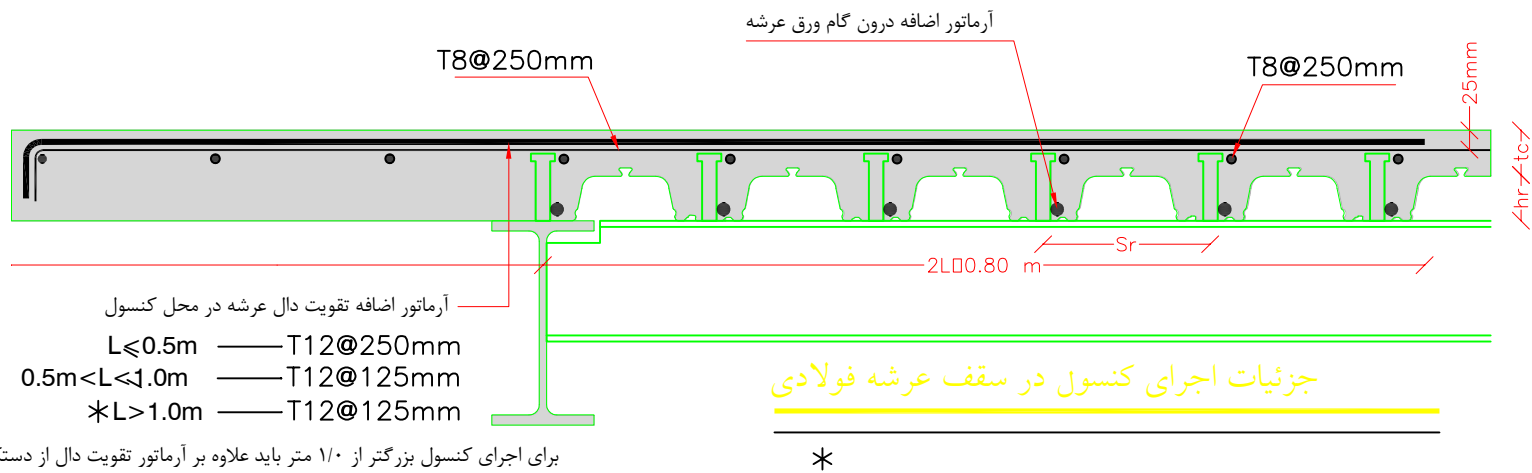
Consultant:

مشاركون

ALL STORIES						
Retaining Walls Main Rebars						
Position Number	Reabar Shape (schematic)	Dia. (mm)	Length (cm)	Weight (kg)	Number (pcs)	Weight Total (kg)
1		Ø12	1200	10.6	943	10041.4
2		Ø20	300	7.4	208	1538.1
3		Ø12	200	1.8	708	1256.5
4		Ø16	500	7.9	208	1640.6
5		Ø12	485	4.3	208	895.2
6		Ø12	150	1.3	251	334.1
7		Ø12	400	3.5	2511	8912.7
8		Ø12	300	2.7	459	1221.9
9		Ø12	460	4.1	505	2061.3
10		Ø16	200	3.2	211	665.7
11		Ø12	270	2.4	43	103.0
12		Ø16	400	6.3	43	271.3
13		Ø12	300	2.7	43	114.5
14		Ø16	435	6.9	43	295.1
15		Ø12	180	1.6	8	12.8
16		Ø16	375	5.9	30	177.5
17		Ø12	300	2.7	30	79.9
18		Ø12	435	3.9	33	127.4
19		Ø16	150	2.4	48	113.6
20		Ø12	300	2.7	25	66.6
T1		Ø10	48	0.3	285	84.3
T2		Ø10	38	0.2	1334	312.4
Retaining Walls Main Rebars Summation Values				8177	30325.8 kg	

ALL STORIES				
Retaining Walls Main Rebars				
Rebar Size	Rebar Type	Length (m)	12m Bar Number	Weight (kg)
Ø10	Tie	642.9	54	396.7
Ø12	Bar	28409.0	2368	25227.2
Ø16	Bar	2002.5	167	3163.8
Ø20	Bar	625.2	53	1538.1
Shear Walls Rebars Total Weigth = 30325 kg (30.325 ton)				

Rebars Overlap Length Table (cm)										
According to Rebar Position, Rebar Size and Properties of (Fc=350 Kg/cm², Fy=4000 Kg/cm²)										
Rebar Size	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32
Beam Top	55	65	80	90	100	135	150	170	190	215
Beam Bottom	45	55	60	70	80	105	115	130	150	170
Column-Wall	45	55	60	70	80	105	115	130	150	170

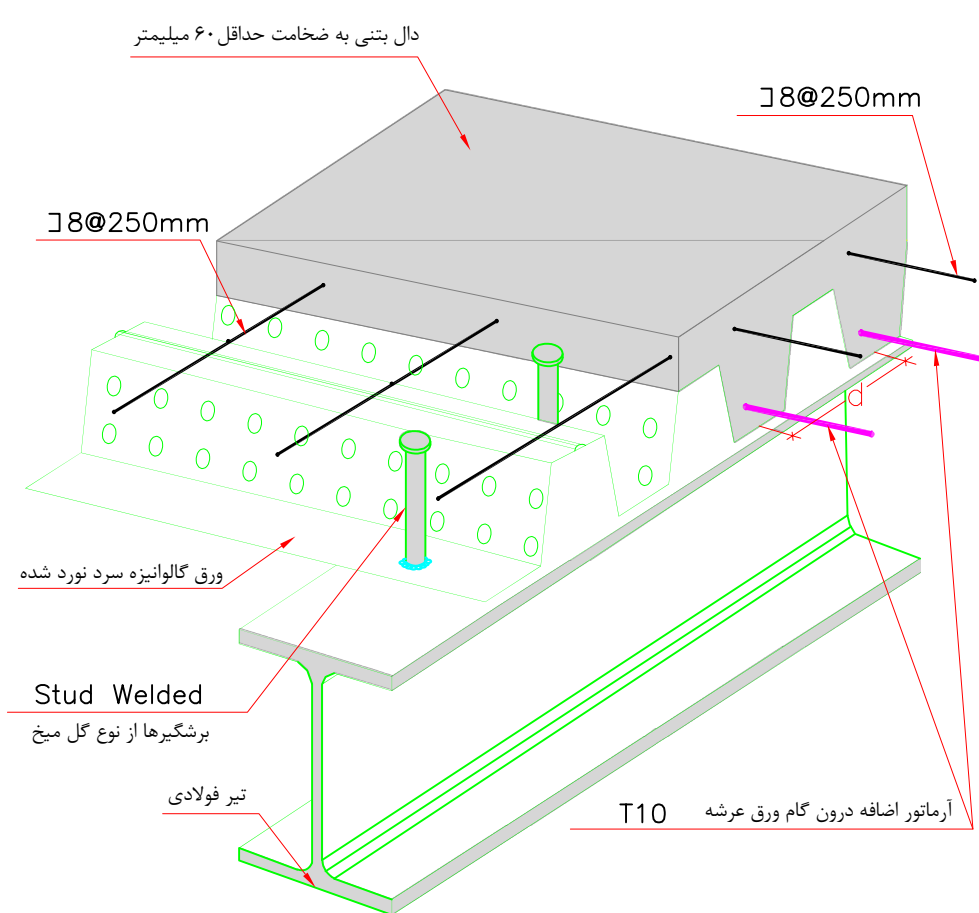
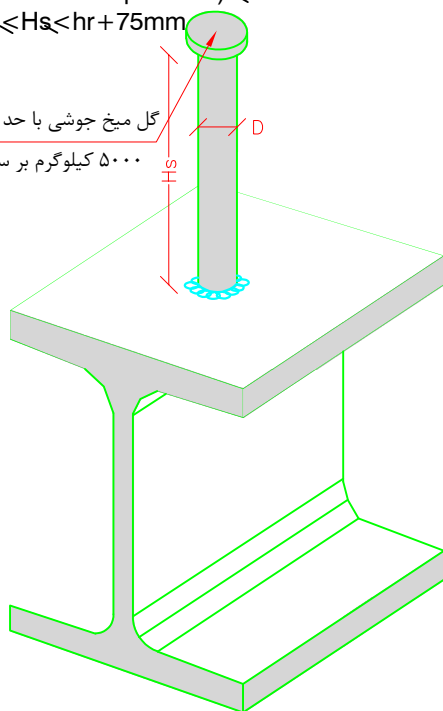


توضیحات:

- ۱- سقف از نوع کامپوزیت ماه L چهای با حداقل ضخامت دال بتنی برابر ۶۰ میلیمتر می باشد.
- ۲- حداقل ضخامت ورق گالوانیزه مصرفی ۰/۷ میلیمتر و براساس اندازه دهانه و هندسه ورق تعیین می شود.
- ۳- حداقل ارتفاع ورق موجدار در قسمت چاله برابر ۶۰ میلیمتر و حداکثر ۷۵ میلیمتر رعایت شود.
- ۴- برشگیرهای مورد استفاده از نوع گل میخ فولادی با مقاومت حدنهایی برابر ۵۰۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع باشند.
- ۵- دستگاه جوشکاری گل میخ باید استاندارد بوده و امکان ایجاد جریان مناسب برای جوشکاری فراهم باشد.
- ۶- حداقل ارتفاع گل میخ بعد از نصب از بالای ورق دودنقه ای نباید از ۴۰ میلیمتر کمتر و قطر آن از ۲۰ میلیمتر بیشتر باشد.
- ۷- استفاده از برشگیرهای ناودانی شکل با اتصال سرد در صورت اتصال مناسب و نفوذ مناسب میخ فولادی به درون بال آهن مجاز می باشد.
- ۸- قبل از اجرای سقف محل داکت ها و عبور لوله های تاسیسات با نظر مشاور پیش بینی و در نظر گرفته شود.
- ۹- فاصله حداکثر برشگیرها ۲۵ سانتیمتر و حداقل ۲۰ سانتیمتر است.
- ۱۰- استفاده از حداکثر ۳ برشگیر در یک ردیف مجاز بوده به شرط آنکه بال تیر آهن امکان اجرا داشته باشد.
- ۱۱- عرض متوسط کنگره های پر شده با بتن از ۵۰ میلیمتر بیشتر باشد.
- ۱۲- گل میخ ها را می توان روی ورق فولادی دودنقه ای و یا مستقیما به عضو فولادی جوش نمود در هر حال گل میخ باید روی بال ذوب شود.
- ۱۳- برای مقابله با نیروی برگشت ورق دودنقه ای فولادی ، ورق باید در فواصل حداکثر ۴۰۰ میلیمتر به کمک ترکیبی از گل میخ و جوش نقطه ای و یا غیر مهار شوند.
- ۱۴- آرماتور مصرفی در دال از نوع All با تنش جاری شدگی 240 kg/cm^2 می باشد.
- ۱۵- حداقل عیار سیمان مصرفی ۳۵۰ کیلوگرم باشد.
- ۱۶- بتن از نوع رده ۳۰ می باشد.
- ۱۷- ورق دودنقه ای استفاده باید با زائده مناسب به بتن متصل گردد.
- ۱۸- جهت قرار گیری موج ورق ها باید بر جهت تیرهای فرعی عمود باشد.
- ۱۹- به جزئیات اتصال تیرها در دیتایل اتصالات توجه گردد.
- ۲۰- جزئیات بارگذاری سقفها در دیتایل بارگذاری در ادامه آمده است.
- ۲۱- ورق های تقویتی تیرها در پایین تیر قرار دارند مگر آنکه در نقشه بالا و پایین آمده باشد.
- ۲۲- نقشه کنسولها تا تایید نهایی معماری قطعی نمی باشد.

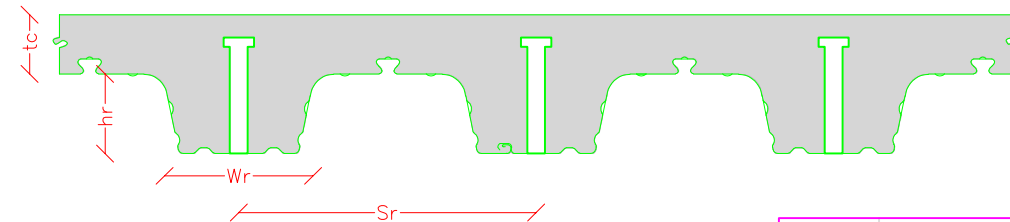
$1 \leq \text{No. (Number Stud per Row)} < 3$
 $hr + 40mm \leq H_s < hr + 75mm$
 $D \leq 20mm$

گل میخ جوشی با حد نهایی مقاومت
 ۵۰۰۰ کیلوگرم بر سانتیمتر مربع



جزئیات سقف مرکب با ورق دودنقه ای

(Metal Deck)



tc(mm)	hr(mm)	Wr(mm)	Sr(mm)	Hs(mm)	D(mm)	No.
60	80	140	305	115	19	1

$tc \geq 50mm$
 $40mm < hr < 75mm$
 $Wr > 50mm + (\text{No.} - 1) \times 4D$
 $hr + 40mm < H_s < hr + 75mm$
 $D \leq 20mm$
 $1 \leq \text{No. (Number Stud per Row)} < 3$

ضخامت ورق گالوانیزه	اندازه دهانه
t=0.7mm	max2.5m
t=0.8mm	max3.0m
t=0.9mm	max3.4m
t=1.0mm	max3.8m

ابعاد هندسی ورق عرشه فولادی

مشاور:	مشاور:	کارفرما:	Client:	نقشه راهنما:	Key Plan:	G	
						F	
						E	
						D	
						C	
						B	
							شرح تغییرات
							تاریخ

توضیحات:

- ۱- سقف از نوع کامپوزیت با ضخامت دال بتنی برابر ۹۰ میلیمتر می باشد.
- ۲- بالای ناودانها حداقل ۲/۵سانتیمتر پوشش رعایت گردد.
- ۳- به جزئیات اتصال تیرها در دیتایل اتصالات توجه گردد.
- ۴- جزئیات بارگذاری سقفها در دیتایل بارگذاری در ادامه آمده است.
- ۵- ورقهای تقویتی تیرها در پایین تیر قرار دارند مگر آنکه در نقشه بالا و پایین آمده باشد.
- ۶- نقشه کنسولها تا تایید نهایی معماری قطعی نمیشد.
- ۷- طول ورق تقویت حداقل سه چهارم دهانه می باشد.
- ۸- قبل از اجرای سقف محل داکت ها و عبور لوله های تاسیسات با نظر مشاور پیش بینی و در نظر گرفته شود.
- ۹- برشگیرهای مصرفی از نوع ناودانی ۶۰ و به فاصله حداکثر ۲۵۰ میلیمتر است.
- ۱۰- به تیرهای درون دیوار برشی برشگیر در بالا و پایین جوش شود.
- ۱۱- آرماتور مصرفی در دال از نوع AII با تنش جاری شدگی 3400 kg/cm^2 می باشد.
- ۱۲- حداقل عیار سیمان مصرفی ۳۵۰ کیلوگرم باشد.
- ۱۳- بتن از نوع رده ۲۵ می باشد و مقاومت نمونه مکعبی $15 \times 15 \times 15$ برابر ۳۰۰ کیلوگرم بر سانتیمترمربع است.
- ۱۴- اجرای تیرریزی الزاما باید با شمع بندی صورت گیرد و شمع برای دهانه های بزرگتر از ۴ متر الزامی بوده و فاصله شمع ها حداکثر ۲ متر بیشتر نباشد.

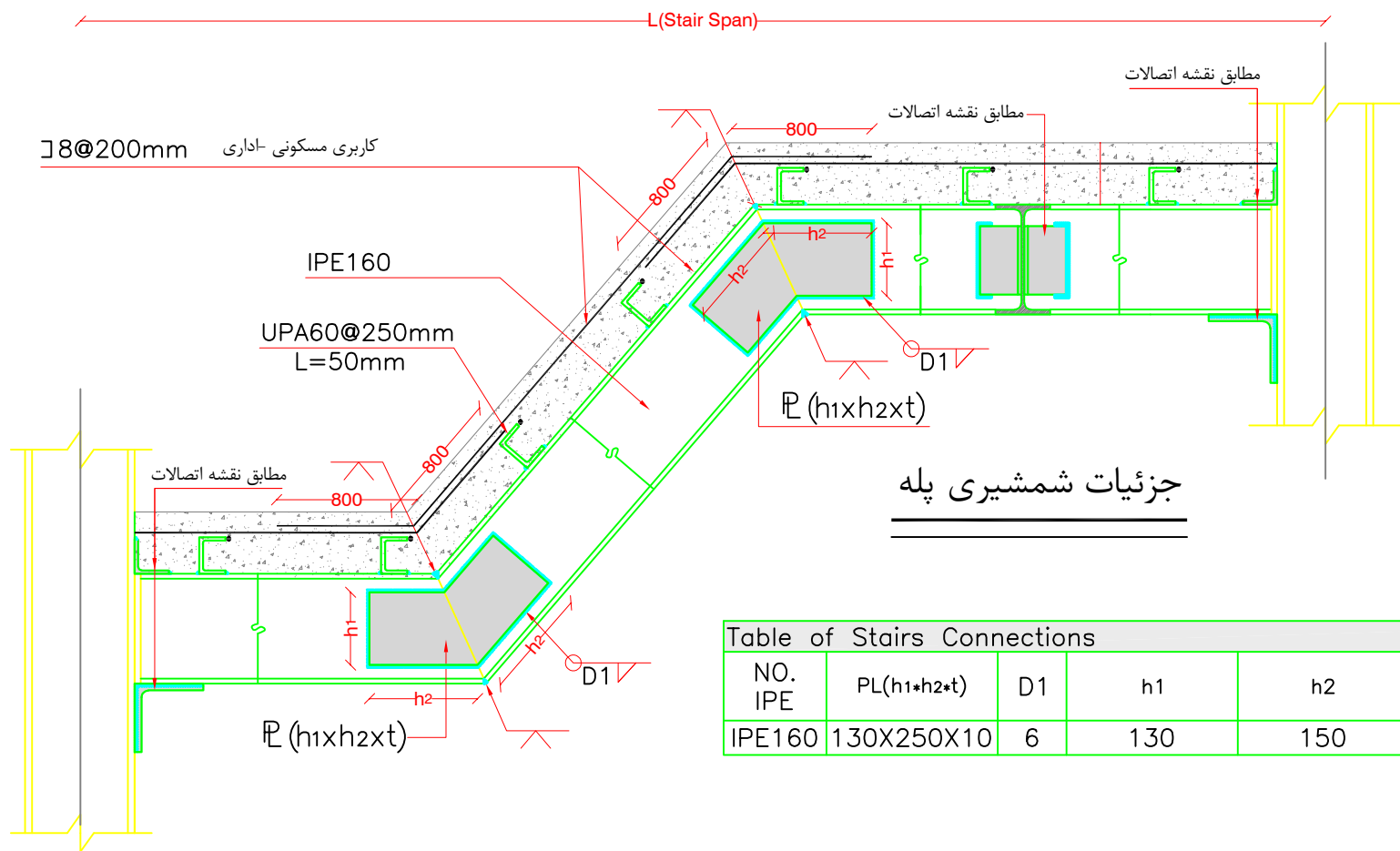
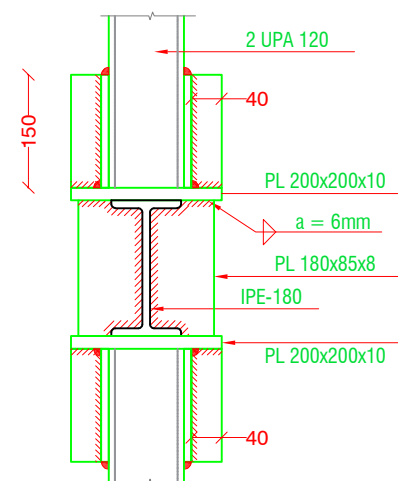
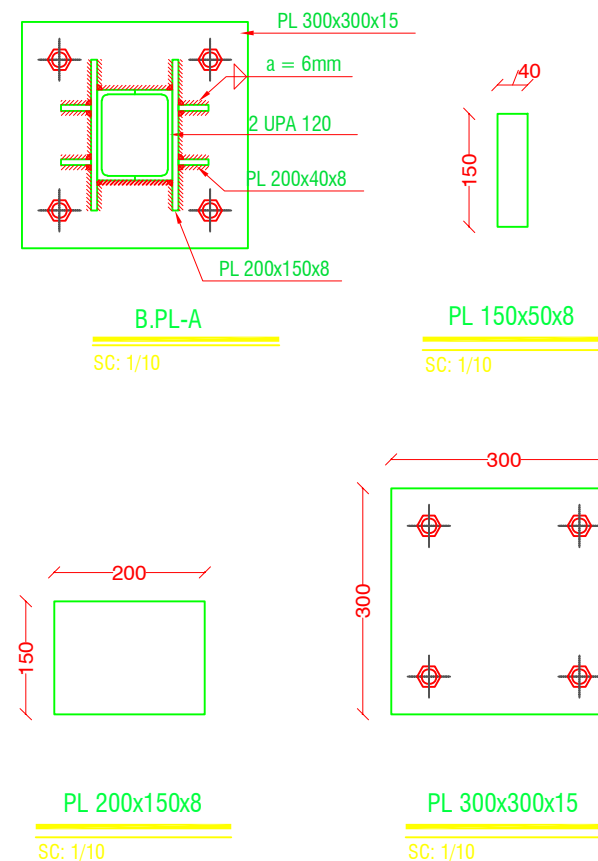
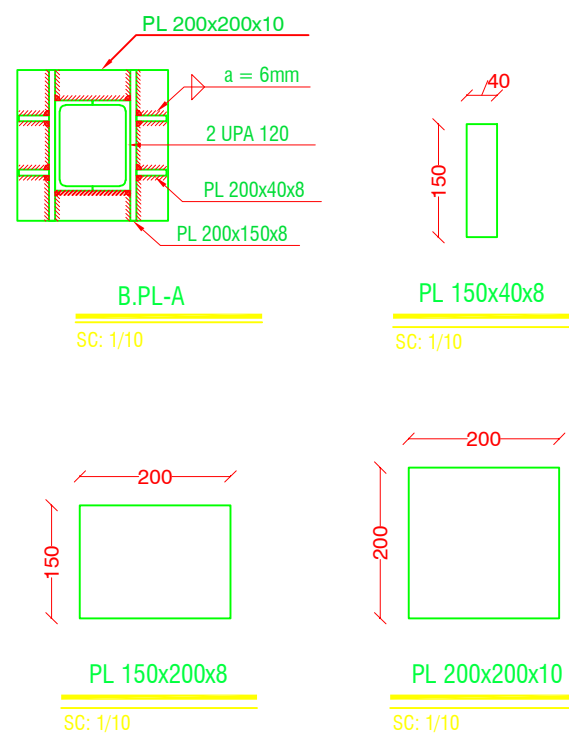


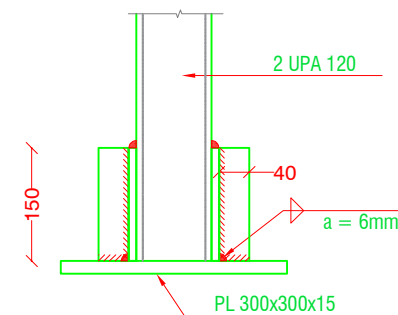
Table of Stairs Connections						
NO. IPE	PL(h1*h2*t)	D1	h1	h2	t	B(Stair Width) (m)
IPE160	130X250X10	6	130	150	10	1.2

مشاور: مشاور		نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		مشاور: مشاور		مشاور: مشاور	
Drawing Title: جزئیات اجرایی پله ها		Drawing Title: جزئیات اجرایی پله ها		Drawing Title: جزئیات اجرایی پله ها		Drawing Title: جزئیات اجرایی پله ها	
Scale: ۱:۱۰۰		Scale: ۱:۱۰۰		Scale: ۱:۱۰۰		Scale: ۱:۱۰۰	
Unit: SI		Unit: SI		Unit: SI		Unit: SI	
Size: A3		Size: A3		Size: A3		Size: A3	
Rev: B		Rev: B		Rev: B		Rev: B	
Field: رسته: سازه		Field: رسته: سازه		Field: رسته: سازه		Field: رسته: سازه	
Authorised: تصویب: ایمان حسن زاده		Authorised: تصویب: ایمان حسن زاده		Authorised: تصویب: ایمان حسن زاده		Authorised: تصویب: ایمان حسن زاده	
Date: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳		Date: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳		Date: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳		Date: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	
Drawing Number: ERB-061-S-DD-801		Drawing Number: ERB-061-S-DD-801		Drawing Number: ERB-061-S-DD-801		Drawing Number: ERB-061-S-DD-801	
Client: کارفرما: شرکت عمران تهران		Client: کارفرما: شرکت عمران تهران		Client: کارفرما: شرکت عمران تهران		Client: کارفرما: شرکت عمران تهران	
Consultant: مشاور: آقای مهندس حسن زاده و همکاران		Consultant: مشاور: آقای مهندس حسن زاده و همکاران		Consultant: مشاور: آقای مهندس حسن زاده و همکاران		Consultant: مشاور: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
Key Plan: نقشه راهنما: نقشه راهنما:		Key Plan: نقشه راهنما: نقشه راهنما:		Key Plan: نقشه راهنما: نقشه راهنما:		Key Plan: نقشه راهنما: نقشه راهنما:	
G		G		G		G	
F		F		F		F	
E		E		E		E	
D		D		D		D	
C		C		C		C	
B		B		B		B	
03/02/07		03/02/07		03/02/07		03/02/07	
تغییر سایز پروفیل شمشیری پله		تغییر سایز پروفیل شمشیری پله		تغییر سایز پروفیل شمشیری پله		تغییر سایز پروفیل شمشیری پله	
شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات		شرح تغییرات	
ویرایش		ویرایش		ویرایش		ویرایش	
تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	



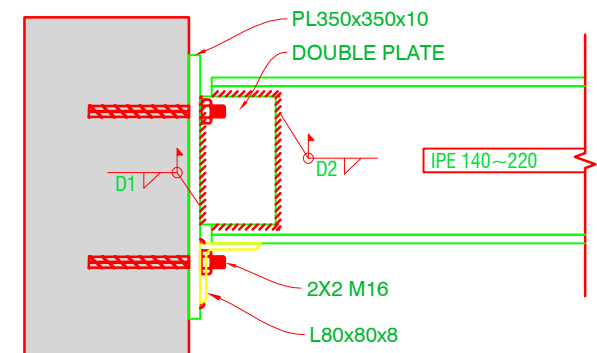
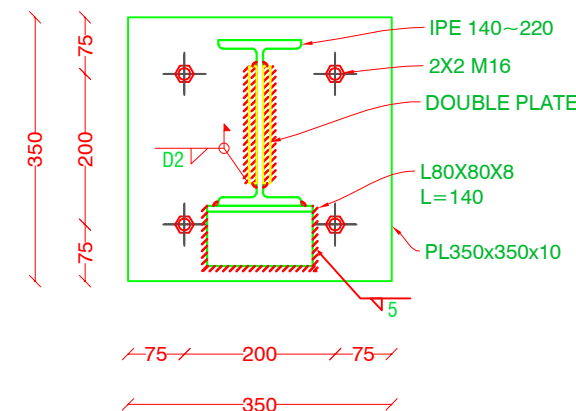
جزئیات اتصال ستون های روی تیر **DET.B**

SC. N.T.S.



جزئیات اتصال ستون های روی دال DET.C

SC. N.T.S.



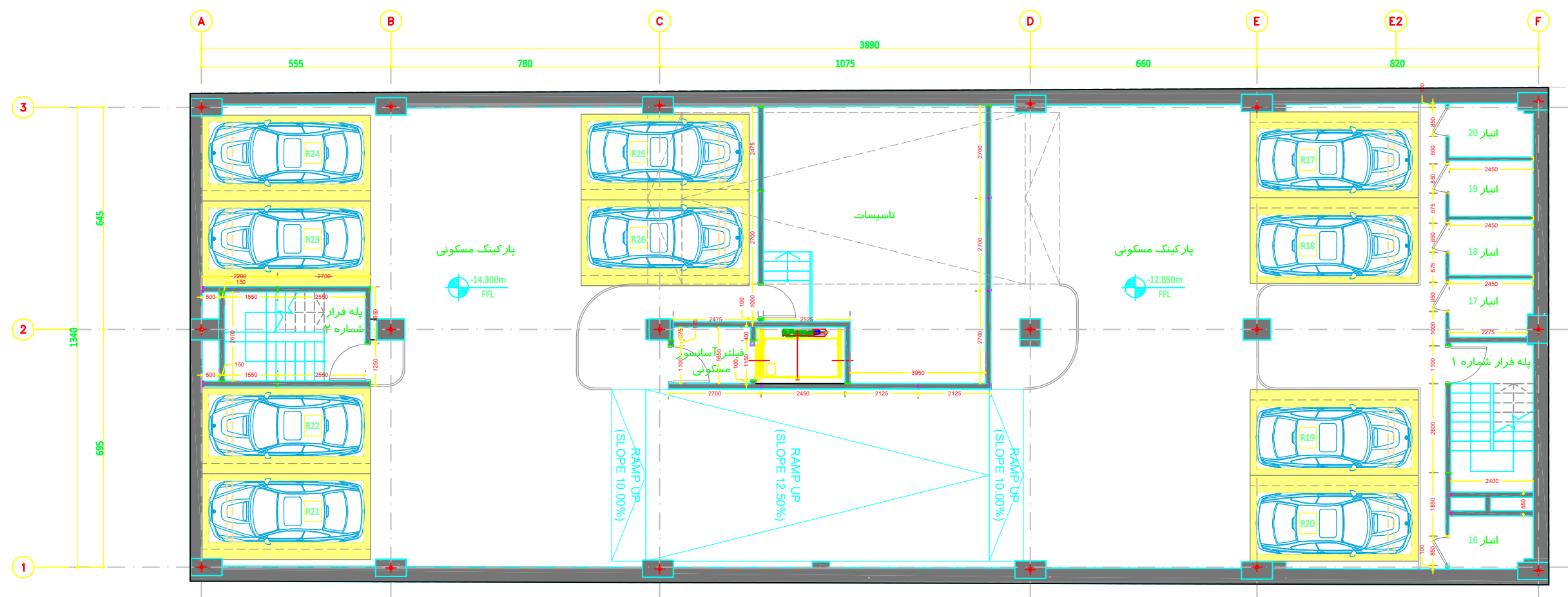
جزئیات اتصال IPE 140~220 به تیر، دیوار و ستون موجود

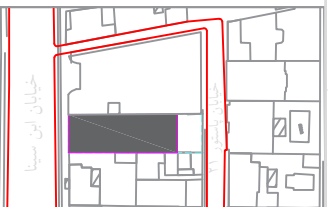
مشاور:		نام پروژه:		مقیاس: ۱:۱۰۰		آزاد برای: ☐ تصویب ☒ ☐ اجرا ☐ مناقشه ☐ Field: رشته: سازه	
مشاور:		عنوان نقشه:		Unit: SI		Drawn: ترسیم: حکیمی Designed: طرح:	
مشاور:		عنوان نقشه:		Size: A3		Date: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳ Date: تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	
مشاور:		عنوان نقشه:		Rev: B		Drawing Number: ERB-061-S-DD-802 شماره نقشه:	

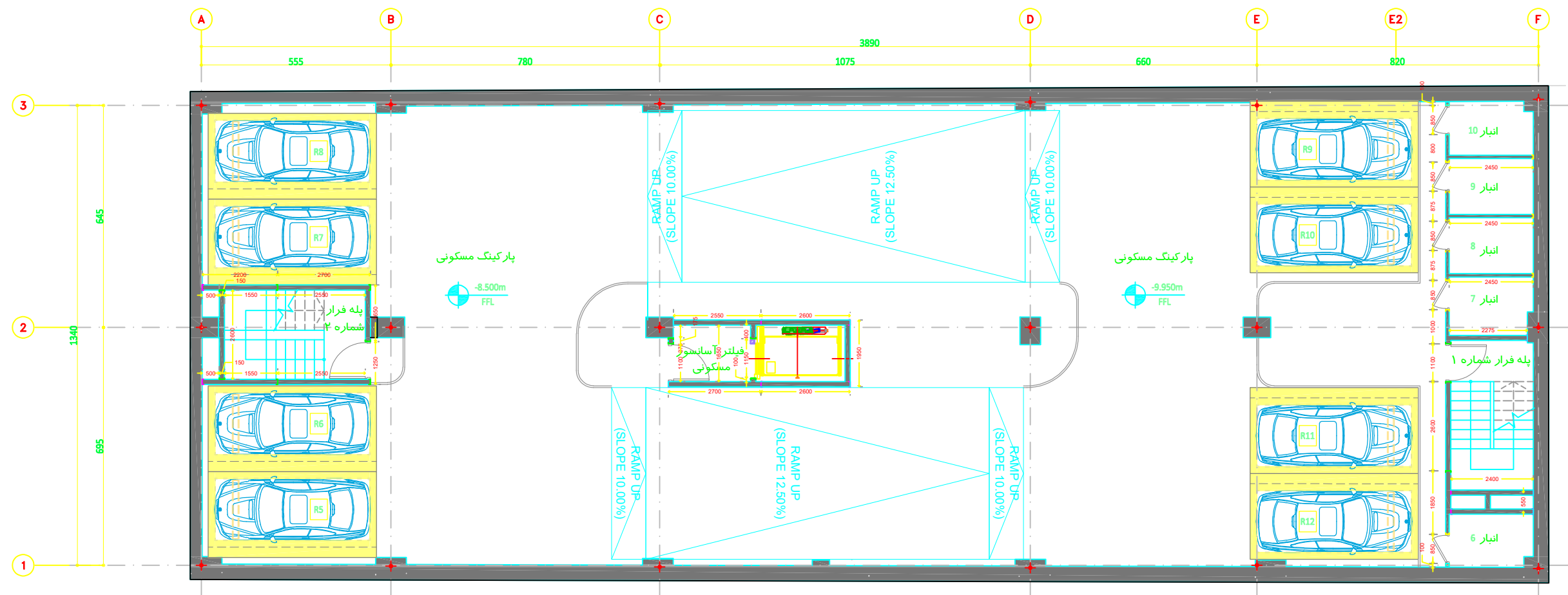
مشاور:		نقشه راهنما:		Client: کارفرما: 	
مشاور:		نقشه راهنما:		Consultant: مشاور: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	

مشاور:		نقشه راهنما:		Key Plan: نقشه راهنما: 	
مشاور:		نقشه راهنما:		Key Plan: نقشه راهنما: کد نوسازی	

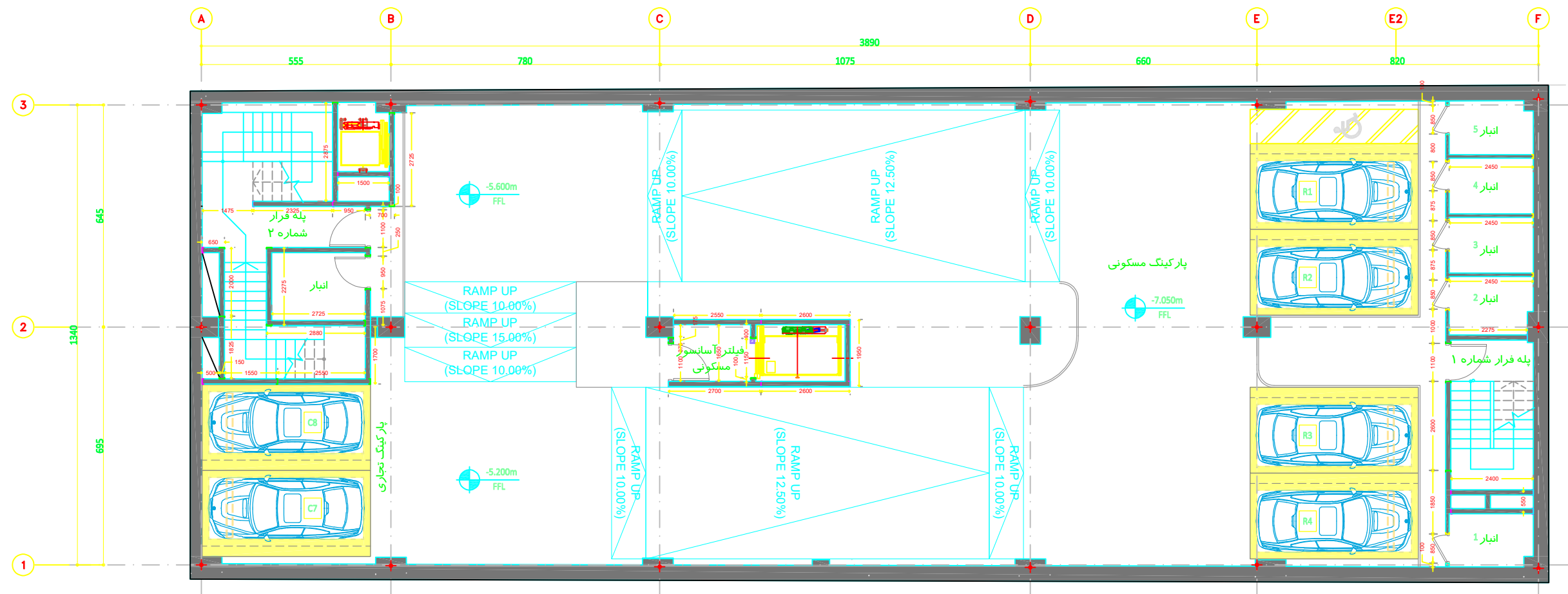
مشاور:		نقشه راهنما:		G F E D C B تاریخ شرح تغییرات	
مشاور:		نقشه راهنما:		G F E D C B تاریخ شرح تغییرات	



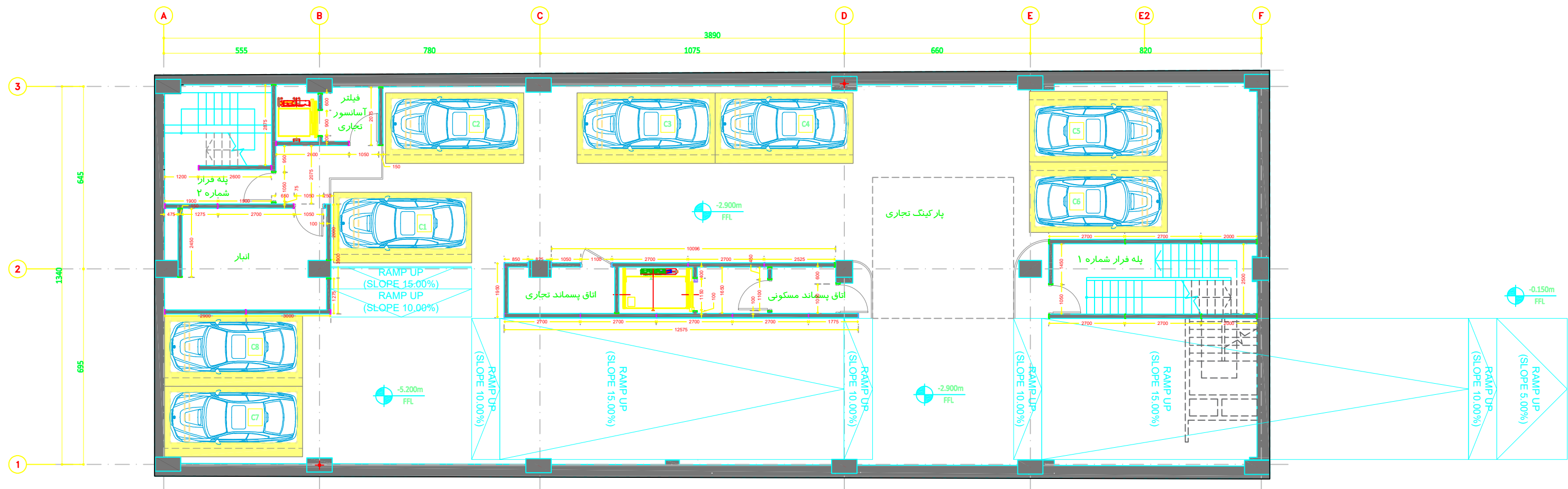
مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۵ مقیاس: ۱:۱۲۵ Unit: SI Size: A3 Rev: E Field: رشته: سازه Issued For: ☐ مقاصف ☐ اجرا ☒ تصویب ☐ کنترل Authorised: تصویب Designed: طرح: حسن زاده Date: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵ Drawn: ترسیم: وارعی Date: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵ شماره نقشه: ۱ Drawing Number: ERB-061-A-SD-101	Client: کارفرما: شرکت سرمایه گذاری و ساختمانی ابن سینا Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Key Plan: نقشه راهنما: 	تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۳/۰۷/۲۸ تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۲/۱۲/۱۸ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال ۰۲/۰۲/۲۰ تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما ۰۱/۰۲/۱۲ شرح تغییرات	تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۳/۰۷/۲۸ تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۲/۱۲/۱۸ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال ۰۲/۰۲/۲۰ تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما ۰۱/۰۲/۱۲ شرح تغییرات	تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۳/۰۷/۲۸ تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ ۰۲/۱۲/۱۸ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال ۰۲/۰۲/۲۰ تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما ۰۱/۰۲/۱۲ شرح تغییرات
--	--	---	---	---	---



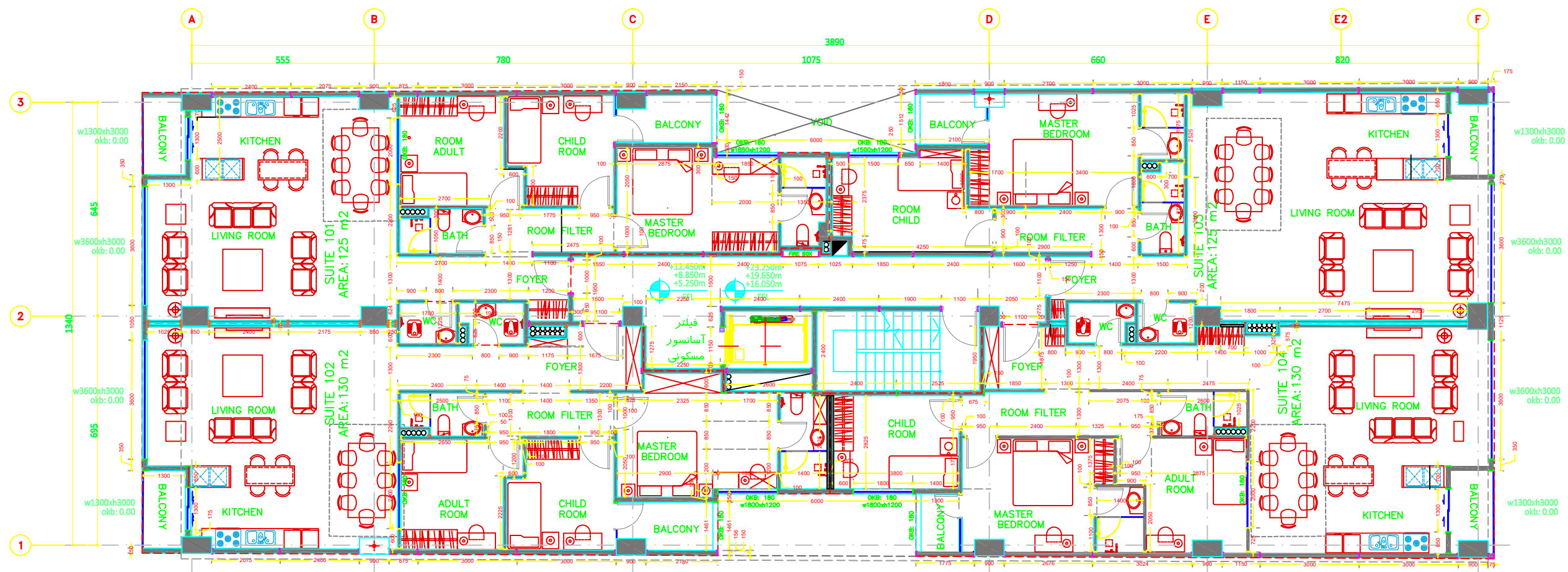
مشاور:		نام پروژه:		مقیاس:		ارائه برای:		رشته:		شماره نقشه:		Client:		کارفرما:		نقشه راهنما:		Key Plan:		G	
مشاور:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		۱:۱۲۵		کنترل		سازه		Field:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		F		۰۳/۰۷/۲۸	
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۳		Unit: SI		تصویر		تصویر		Issued For:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		E		۰۲/۱۲/۱۸	
مشاور:		Drawing Title:		Size: A3		تاریخ:		تاریخ:		Date:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		D		۰۲/۰۲/۳۰	
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۳		Rev:		تاریخ:		تاریخ:		Date:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		C		۰۱/۰۲/۱۲	
مشاور:		Drawing Number:		ERB-061-A-SD-103		تاریخ:		تاریخ:		Date:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		B		تاریخ	
مشاور:		شرح تغییرات		E		تاریخ:		تاریخ:		Date:		Architect:		معمار:		خیابان ابن سینا		A		تاریخ	



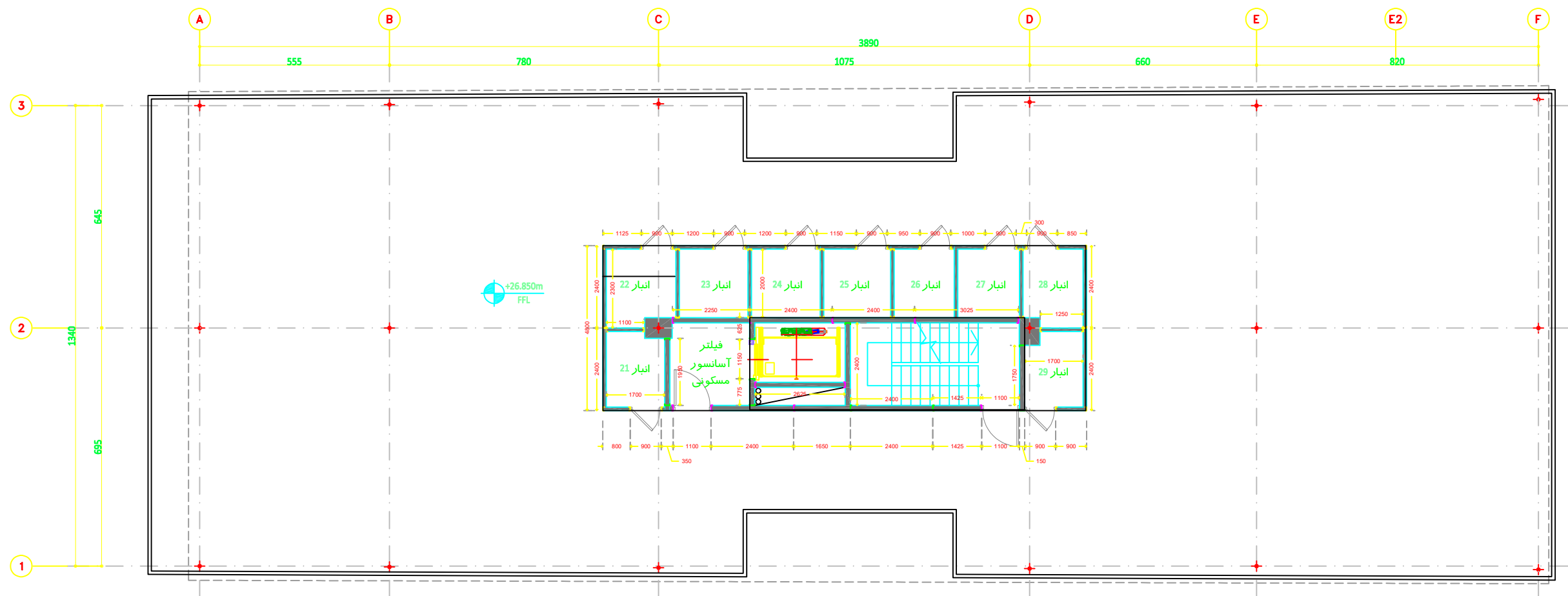
مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	مشاور: مشاور پروژه: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا عنوان نقشه: پلان زیر زمین منفی ۲ نقشه راهنما: Key Plan: تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات
---	---	---	---	---	---



مشاور:		نام پروژه:		مقیاس:		رشته:		Field:		شمال نقشه:		Client:		کارفرما:		نقشه راهنما:		Key Plan:		G			
مشاور:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		۱:۱۲۵		سازه		سازه		نقشه		ایستین		ایستین		خیابان ابن سینا		خیابان ابن سینا		F			
مشاور:		عنوان نقشه:		Unit: SI		تصویر		تصویر		تصویر		معمار:		آقای مهندس حسن زاده		تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ		تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ		E			
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۱		Size: A3		تصویر		تصویر		تصویر		و همکاران		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		D			
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۱		Rev: E		تصویر		تصویر		تصویر		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		C			
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۱		Rev: E		تصویر		تصویر		تصویر		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		B			
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۱		Rev: E		تصویر		تصویر		تصویر		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		A			



تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ انطباق با سازه و تغییر ابعاد آسانسور تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما شرح تغییرات	تاریخ ویرایش	Key Plan: نقشه راهنما:	Client: کارفرما: ایستادن Architect: معمار: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	Field: رشته: سازه Issued For: ☐ مقاصف ☐ اجرا ☒ تصویب Authorised: تصویب: حسن زاده Date: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵ Drawing Number: ERB-061-A-SD-107	Project: نام پروژه: مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا Drawing Title: عنوان نقشه: پلان تیپ طبقات مسکونی اول تا هفتم Scale: مقیاس: ۱/۱۲۵ Unit: SI Size: A3 Rev: E
--	----------------------------	--------------------------------------	---	--	--



مشاور:		نام پروژه:		مقیاس:		ارائه برای:		رشته:		Field:		شمال نقشه:		کارفرما:		Client:		نقشه راهنما:		Key Plan:		G	
مشاور:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		۱:۱۲۵		کنترل		سازه		تصویر		نقشه		ارائه برای:		شرکت سرمایه گذاری و ساختمانی ابن سینا		نقشه راهنما:		Key Plan:		F	
مشاور:		عنوان نقشه:		Unit: SI		تصویر		تصویر		تصویر		تصویر		ارائه برای:		تصویر		تصویر		تصویر		E	
مشاور:		پلان طبقه بام		Size: A3		تصویر		تصویر		تصویر		تصویر		ارائه برای:		تصویر		تصویر		تصویر		D	
مشاور:		Rev:		E		تصویر		تصویر		تصویر		تصویر		ارائه برای:		تصویر		تصویر		تصویر		C	
مشاور:		Drawing Title:		ERB-061-A-SD-108		تصویر		تصویر		تصویر		تصویر		ارائه برای:		تصویر		تصویر		تصویر		B	
مشاور:		شرح تغییرات		تاریخ		تصویر		تصویر		تصویر		تصویر		ارائه برای:		تصویر		تصویر		تصویر		A	

پروژه

پروژه مسکونی – تجاری ابن سینا

مشهد، خیابان ابن سینا

نقشه های همبندی ارت

کد نوسازی: ۱-۰۰-۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

کارفرما:



شماره درخواست :
کد نوسازی : ۰۰-۰۱-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: **شرکت الماس تابان**

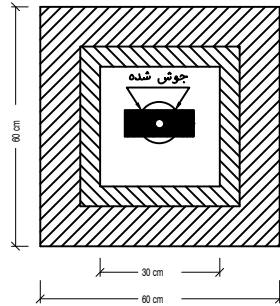
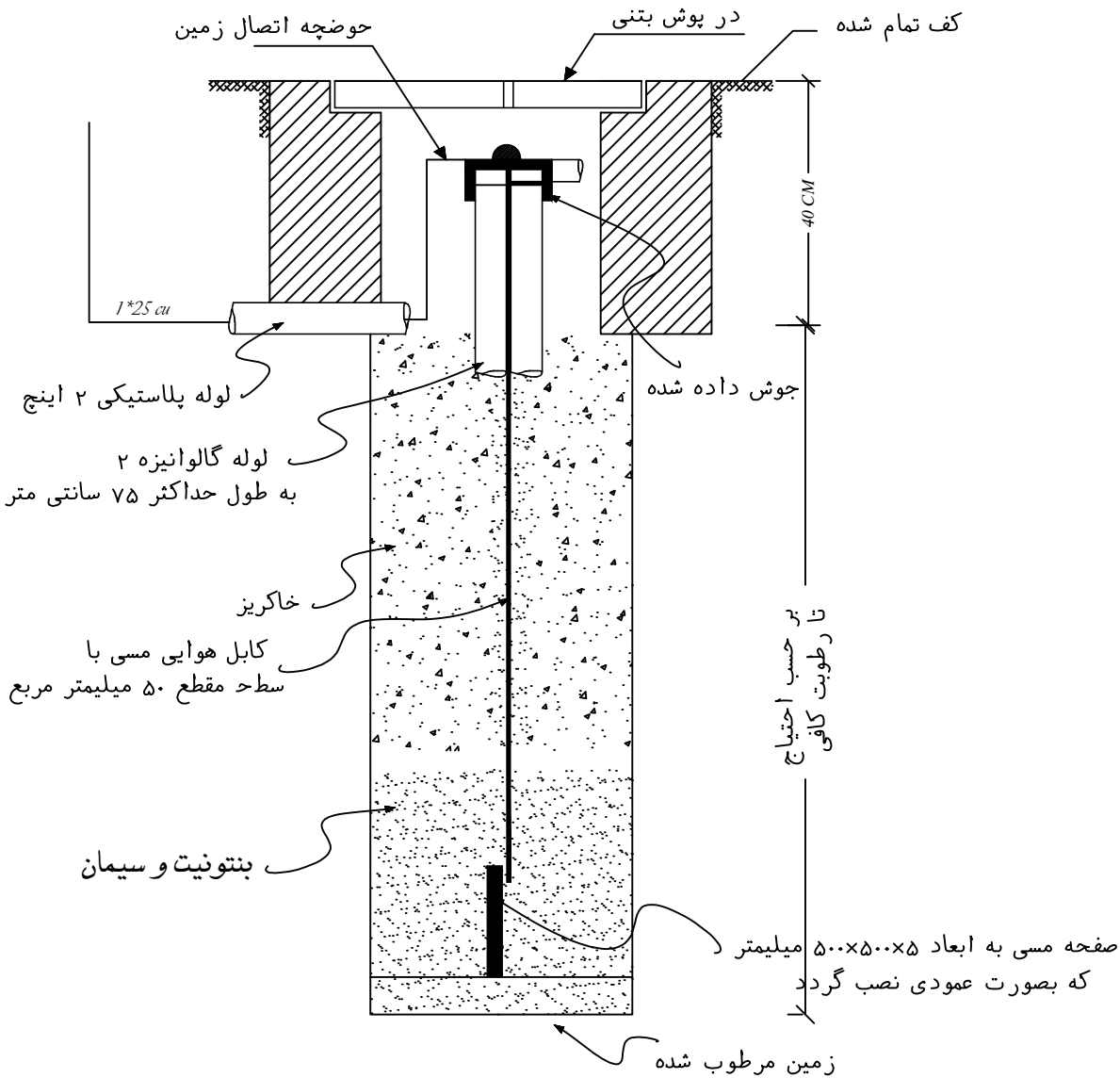
پروژه : **مسکونی و تجاری ابن سینا**

عنوان نقشه:
تاسیسات برقی

معماری	طراح : ناظر :
سازه	محاسب : ناظر :
تاسیسات مکانیکی	طراح : ناظر :
تاسیسات برقی	طراح : ناظر :

کنترل : ترسیم :
شماره نقشه: **ERV-E-101**

جزئیات اجرای چاه ارت :



پلان حوضچه اتصال به زمین

- ۱- در سیستم اتصال به زمین لازم است مقاومت هر نقطه از سیم حفاظتی زمین، در هر نقطه نسبت به زمین از دو اهم تجاوز ننماید بدیهی است در صورتیکه مقاومت مذکور از دو اهم بیشتر باشد پیمانکار موظف است نسبت به حفر تعداد لازم چاه جهت کاهش مقاومت اقدام نماید.
- ۲- در مدارهای تکفاز و سه فاز که کابل از نوع زره دار است می‌بایست از زره کابل به عنوان سیم حفاظتی زمین استفاده شود. در غیر اینصورت باید از سیم جداگانه (معمولا زرد و سبز راه راه) به عنوان سیم حفاظتی استفاده نمود.
- ۳- باید کلیه تاسیسات فلزی از قبیل بدنه تابلوها، تجهیزات مکانیکی، چراغها، اسکلت فلزی ساختمان، لوله‌های آب و گاز و فاضلاب به سیستم اتصال زمین

تذکر ۱: بجای صفحه مسی می‌توان ۵ حلقه هادی اتصال زمین توصیه می‌شود با شرکت برق منطقه‌ای یا موسسه جایگزین آن مشورت شود تا نسبت به شرایط داد. باقی شرایط مانند حالت استفاده از صفحه خواهد بود.

تذکر ۲: در انجام اتصالات نباید از لحیم نرم (سرب یا قلع) استفاده شود.

تذکر ۳: در حالی که عمق لیه بالای صفحه مسی نباید از ۵/۱ متر کمتر باشد، برای حداکثر آن حدی تعیین نمی‌شود. مناسبترین عمق چاه عمقی است که در آن تم دائمی زمین وجود دارد.

- تذکر ۴: قبل از اقدام به حفر چاه برای اتصال زمین توصیه می‌شود با شرکت برق منطقه‌ای یا موسسه جایگزین آن مشورت شود تا نسبت به شرایط محلی زمین اطلاعات کافی کسب شود و آمادگیهای لازم بدست آید.
- تذکر ۵: چاهی که به منظور احداث الکترود زمین حفر می‌شود باید مختص همان کار باشد و از آن نباید برای هیچ منظوری استفاده شود به همین ترتیب استفاده از هر گونه چاه دیگری (آب یا فاضلاب و ...) به منظور اتصال زمین تحت هر عنوان و به هر دلیلی ممنوع است.
- تذکر ۶: به خاطر لزوم آبیاری الکترود زمین باید آنرا در محلی احداث کرد که رطوبت حاصل به ساختمان و تاسیسات آن آسیب نرساند.
- تذکر ۷: در پایان کار و سپس به صورت دوره ای باید چاهک و هادی زمین را باز کرد تا از محکم بودن اتصالات و مصون بودن اتصالات و مصون ماندن آنها از زنگ زدگی و خوردگی اطمینان حاصل شود.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰-۰۱-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :
ناظر :

سازه

محاسب :
ناظر :

تاسیسات

مکانیکی

طراح :
ناظر :

تاسیسات

برقی

طراح :
ناظر :

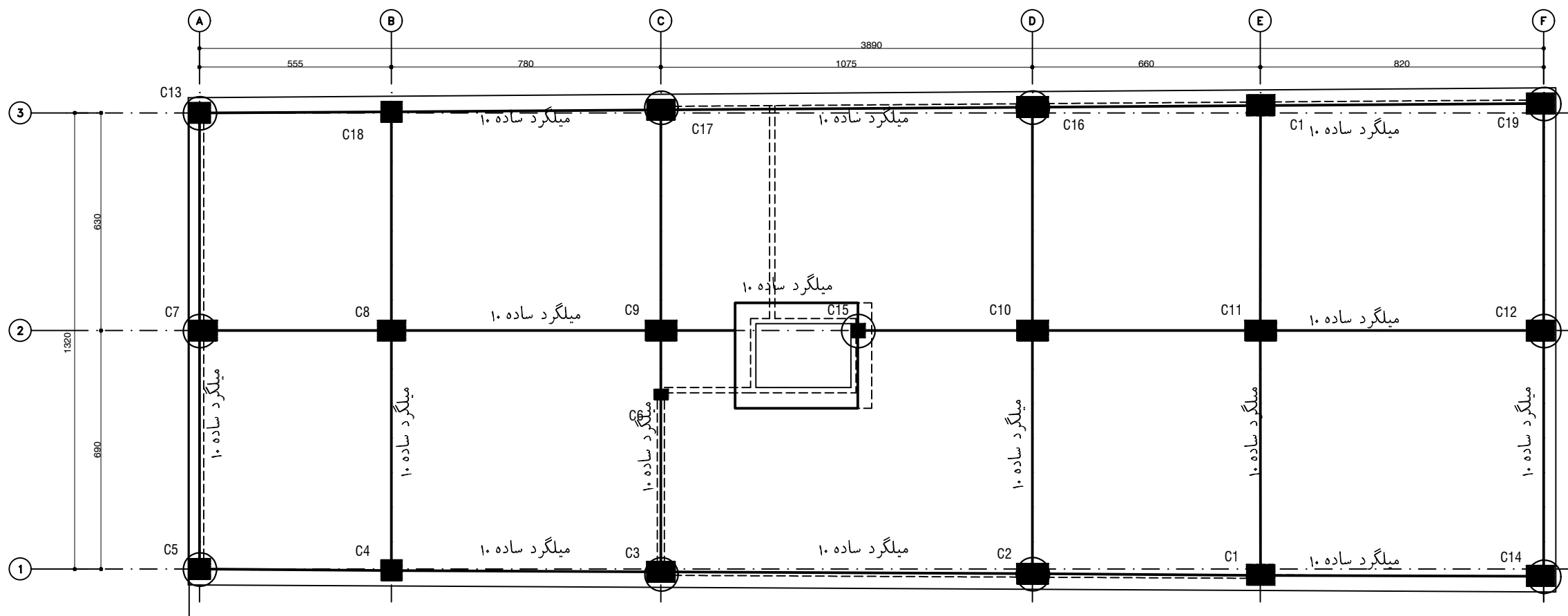
کنترل :

ترسیم :

شماره نقشه:

ERV-E-102

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



همبندی ستون ها

پلان همبندی اصلی فونداسیون ساختمان (زیرزمین پنجم)

TOF Elevation: -1520 cm

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با دفتر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قله به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده فخت راه پله و یک قله دیگر روی ستونی جانمایی شود که از کابل برقی (محل نصب شبکه ارت) ۴ حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قله بندی روی ستونی جانمایی شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سده مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به طوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روشی اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قله اتصال استفاده کرد. این قله یک نبشی با ابعاد ۵۰×۵۰ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکسی بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روشی جوشی احتیاطی نوازی به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای بالا آمده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پوچ و مبره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰-۰۱-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

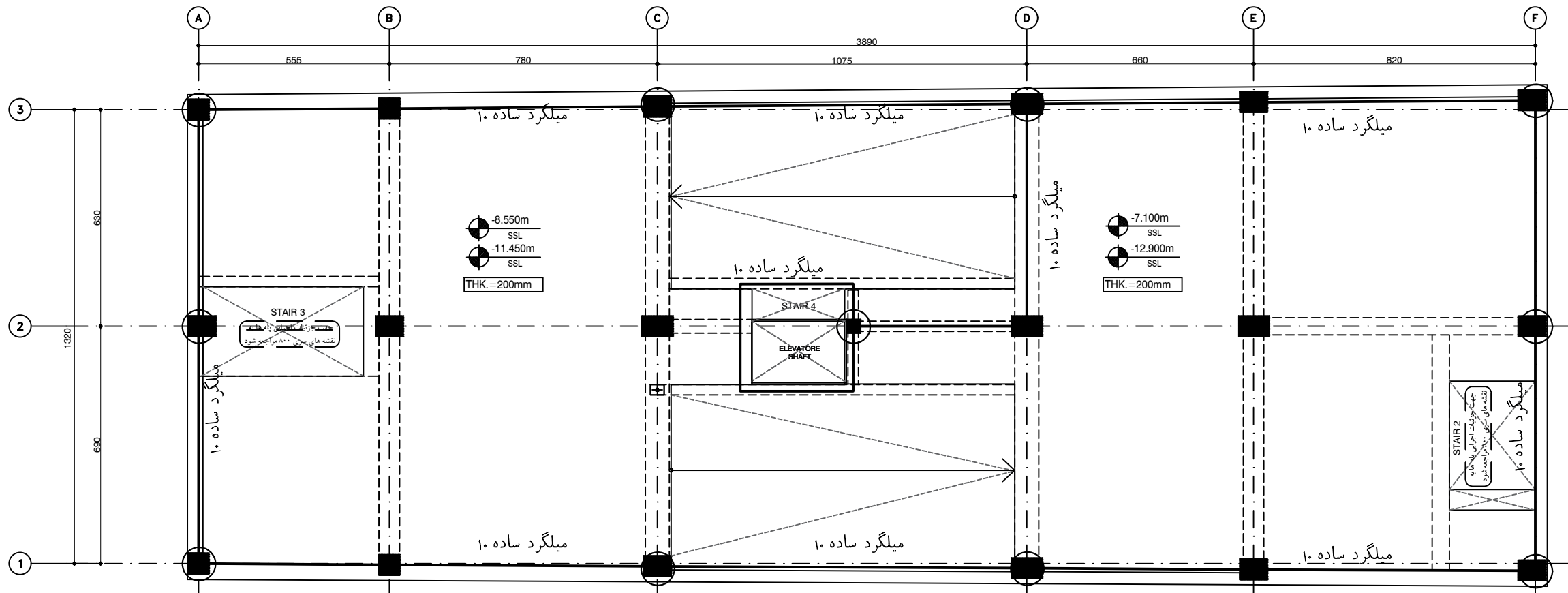
تاسیسات برقی

معماری	طراح : ناظر :
سازه	محاسب : ناظر :
تاسیسات مکانیکی	طراح : ناظر :
تاسیسات برقی	طراح : ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-103

حداقل مقطع سیم مجاز جهت همبندی ۶ میلیتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی ۴- (زیرزمین چهارم)

B4a Elevation: -1145 cm
B4b Elevation: -1290 cm

همبندی ستون ها

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قاب برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰۰ میلیتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ۵۰x۵۰ میلیتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتراقی نیازی به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با ۱۸مده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰-۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :
ناظر :

سازه

محاسب :
ناظر :

تاسیسات
مکانیکی

طراح :
ناظر :

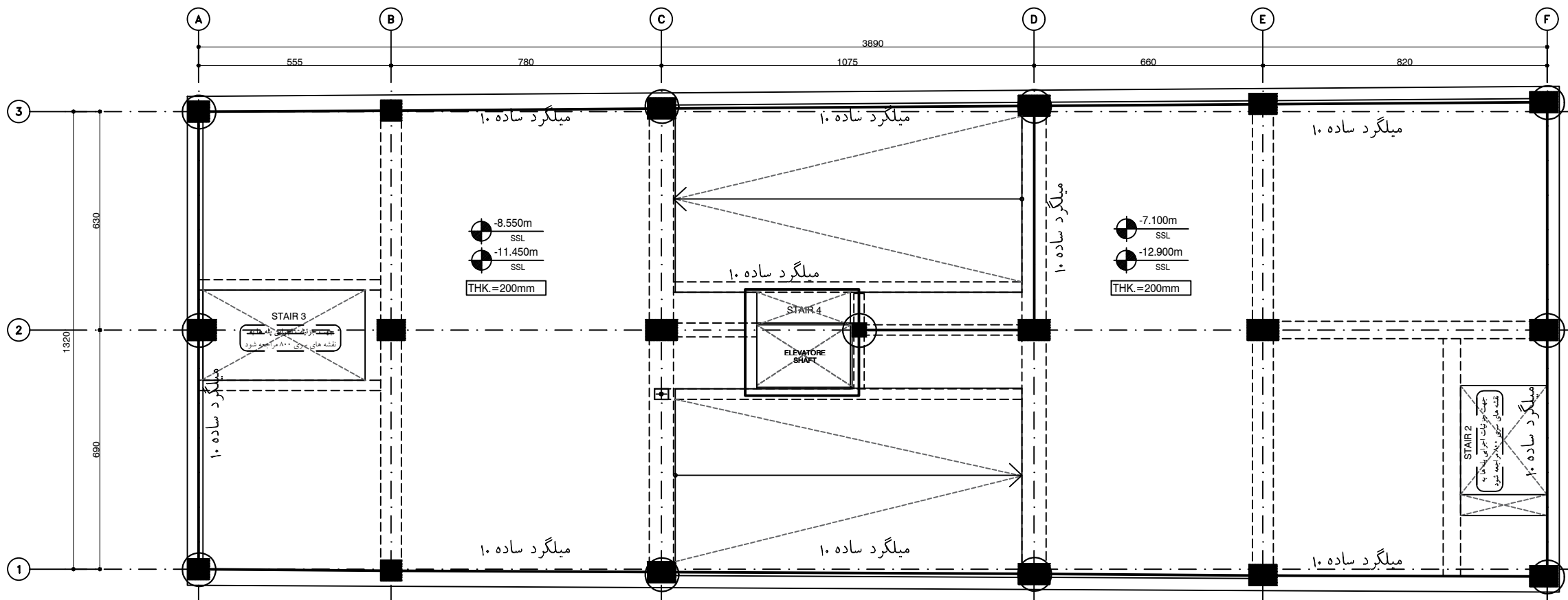
تاسیسات
برقی

طراح :
ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-104

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی ۳- (زیرزمین سوم)

B3a Elevation: -855 cm
B3b Elevation: -1000 cm

همبندی ستون ها

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قابله برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لپش با ابعاد ۵۰x۵۰x۵ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتیاطی نيازى به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با T۱۱۰ شده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری
طراح :
ناظر :

سازه
محاسب :
ناظر :

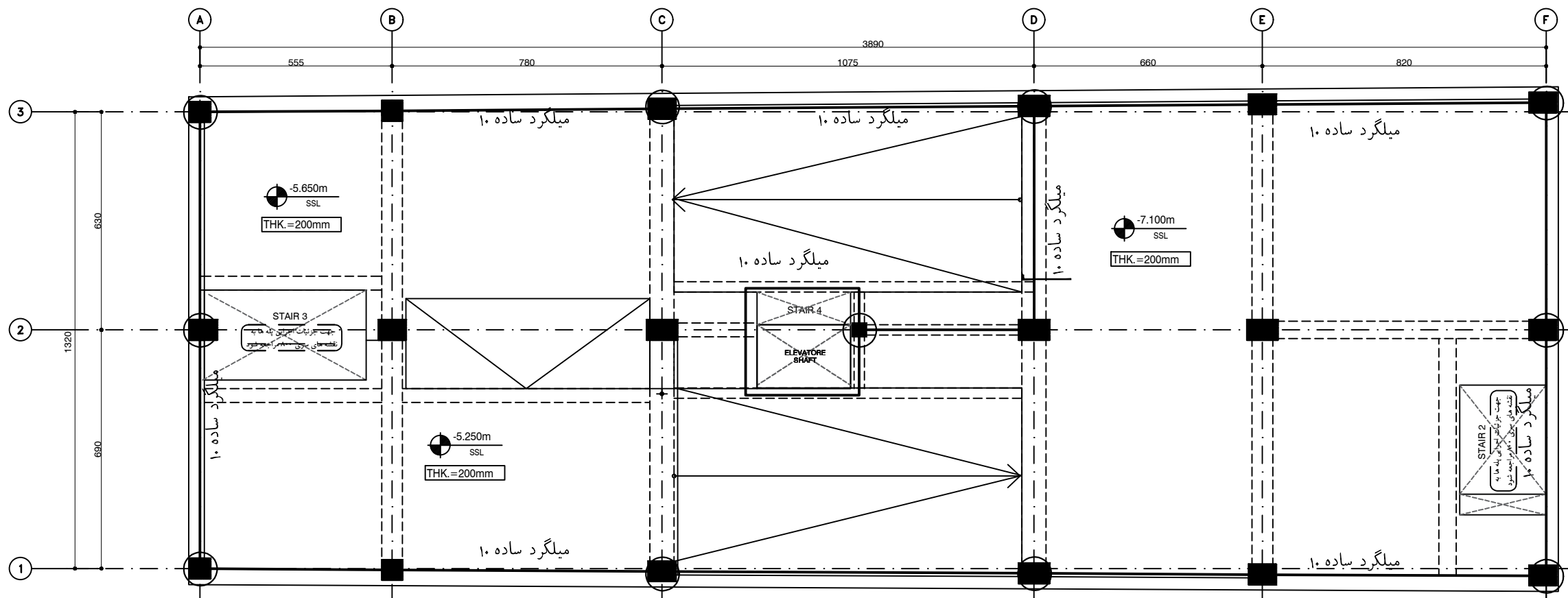
تاسیسات
مکانیکی
طراح :
ناظر :

تاسیسات
برقی
طراح :
ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-105

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی ۲- (زیرزمین دوم)

B2a Elevation: -525 cm
B2b Elevation: -565 cm
B2c Elevation: -710 cm

همبندی ستون ها

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قابله برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ۵۰x۵۰ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتیاطی نياز به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با T مدته از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :
ناظر :

سازه

محاسب :
ناظر :

تاسیسات
مکانیکی

طراح :
ناظر :

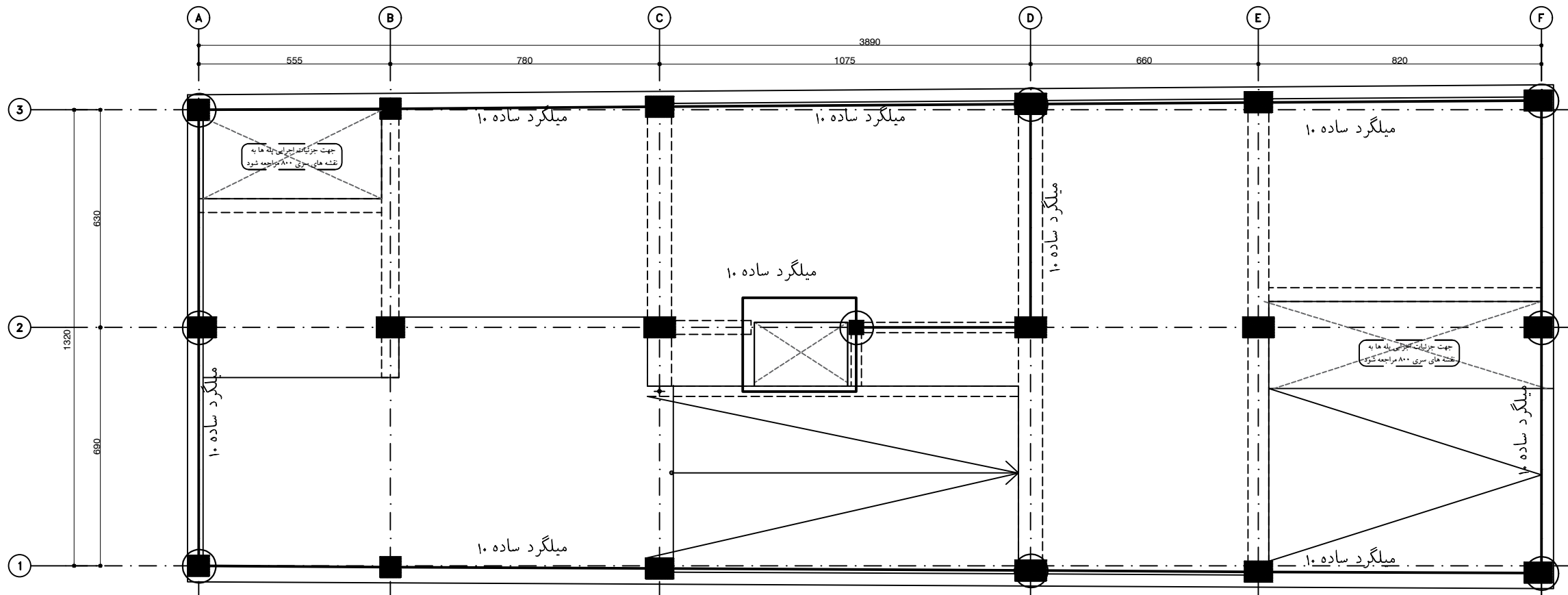
تاسیسات
برقی

طراح :
ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-106

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی ۱- (زیرزمین اول)

B1 Elevation: -295 cm

همبندی ستون ها



۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قاب برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ۵۰x۵۰ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتراقی نیازی به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با T آمده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰۰-۹۵-۳۶-۳

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :

ناظر :

سازه

محاسب :

ناظر :

تاسیسات

مکانیکی

طراح :

ناظر :

تاسیسات

برقی

طراح :

ناظر :

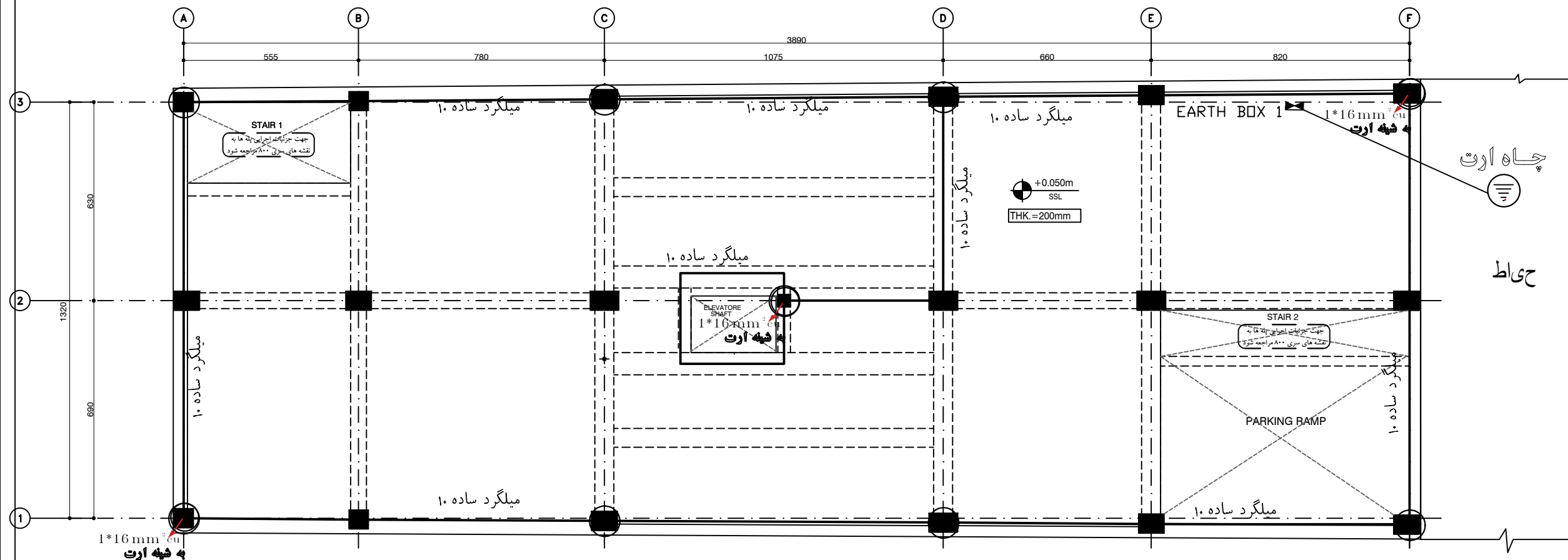
کنترل :

ترسیم :

شماره نقشه:

ERV-E-107

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی همکف

GF Elevation: +5 cm

همبندی ستون ها



۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قاب برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بندی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ده میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ده میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتیاطی نيازى به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با ۱۵مده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰-۰-۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :
ناظر :

سازه

محاسب :
ناظر :

تاسیسات

مکانیکی

طراح :
ناظر :

تاسیسات

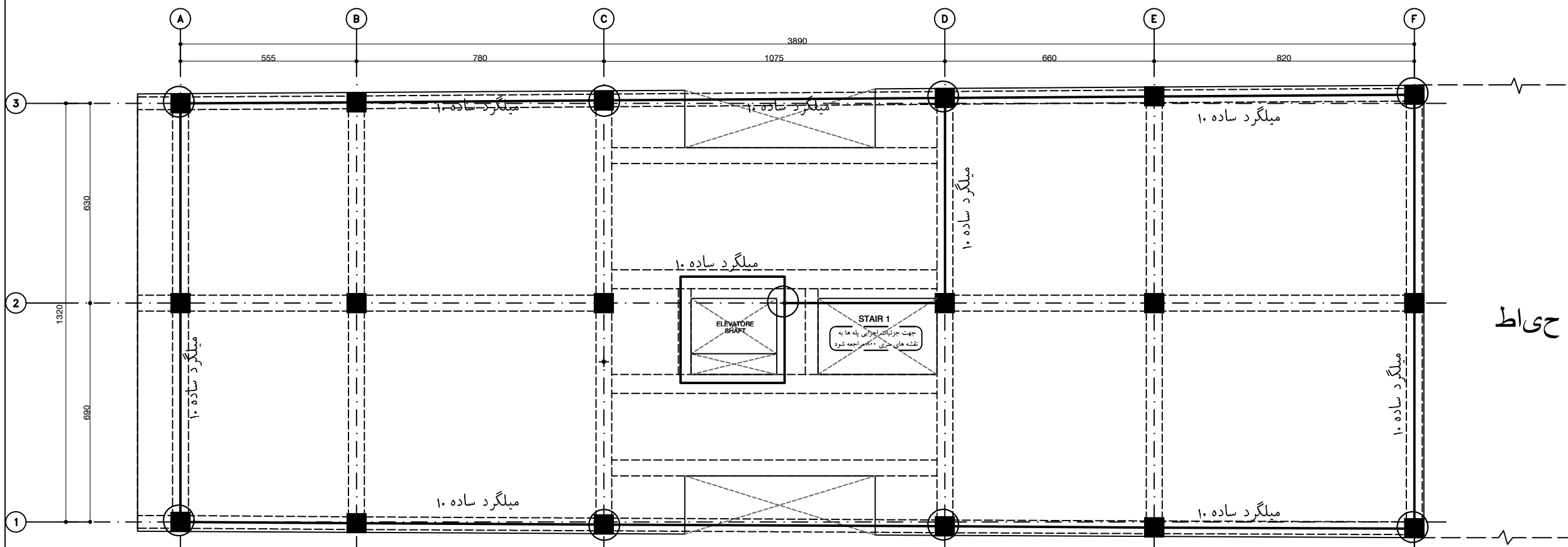
برقی

طراح :
ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-108

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی طبقات تیپ

L1 Elevation: +505 cm
L2 Elevation: +865 cm
L3 Elevation: +1225 cm
L4 Elevation: +1585 cm
L5 Elevation: +1945 cm
L6 Elevation: +2305 cm

همبندی ستون ها

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با مظهر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قابله برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ۵۰x۵۰ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پالس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتیاطی نياز به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با T آمده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰-۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :
ناظر :

سازه

محاسب :
ناظر :

تاسیسات
مکانیکی

طراح :
ناظر :

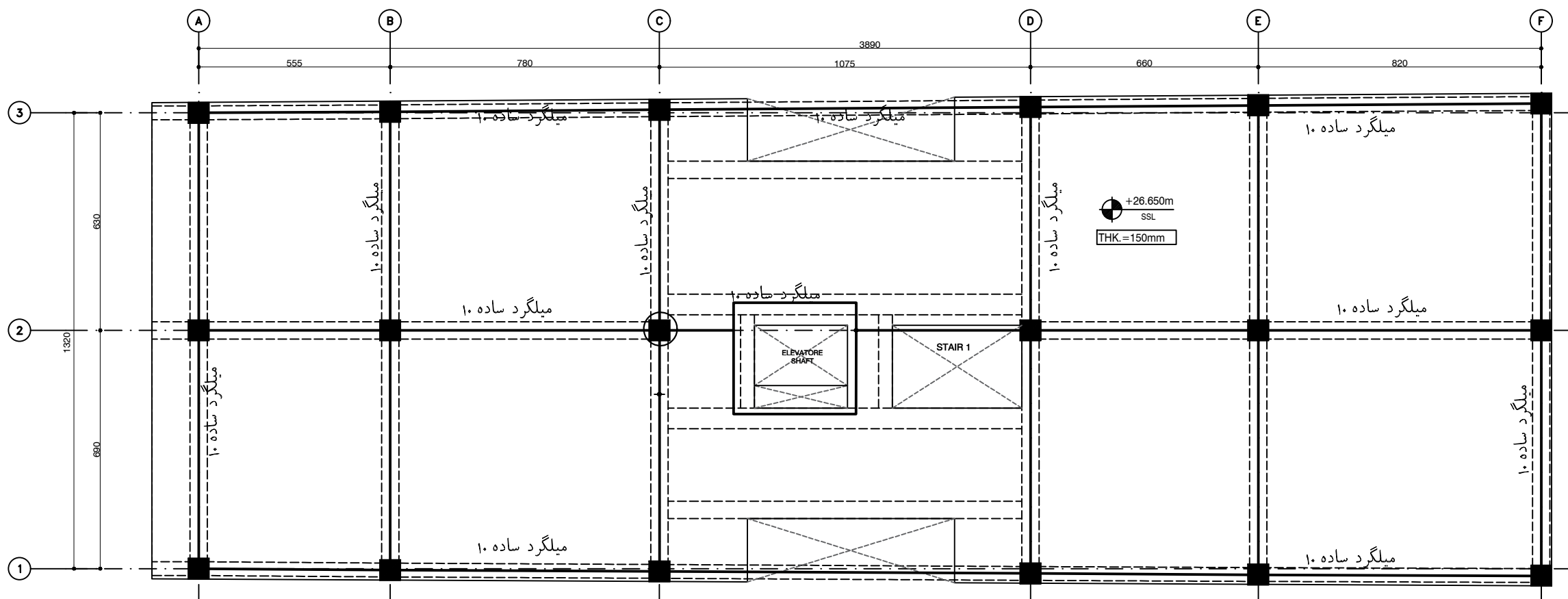
تاسیسات
برقی

طراح :
ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-109

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی بام

R1 Elevation: +2665 cm

همبندی ستون ها

۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از تابلو برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بعدی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ۵۰ میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لشی با ابعاد ۵۰x۵۰ میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتراقی نیازی به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با ۱۸مده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

شماره درخواست :

کد نوسازی : ۱-۰۰-۰۰-۹۵-۳۶-۳-۱

نام مالک: شرکت الماس تابان

پروژه : مسکونی و تجاری ابن سینا

عنوان نقشه:

تاسیسات برقی

معماری

طراح :

ناظر :

سازه

محاسب :

ناظر :

تاسیسات

مکانیکی

طراح :

ناظر :

تاسیسات

برقی

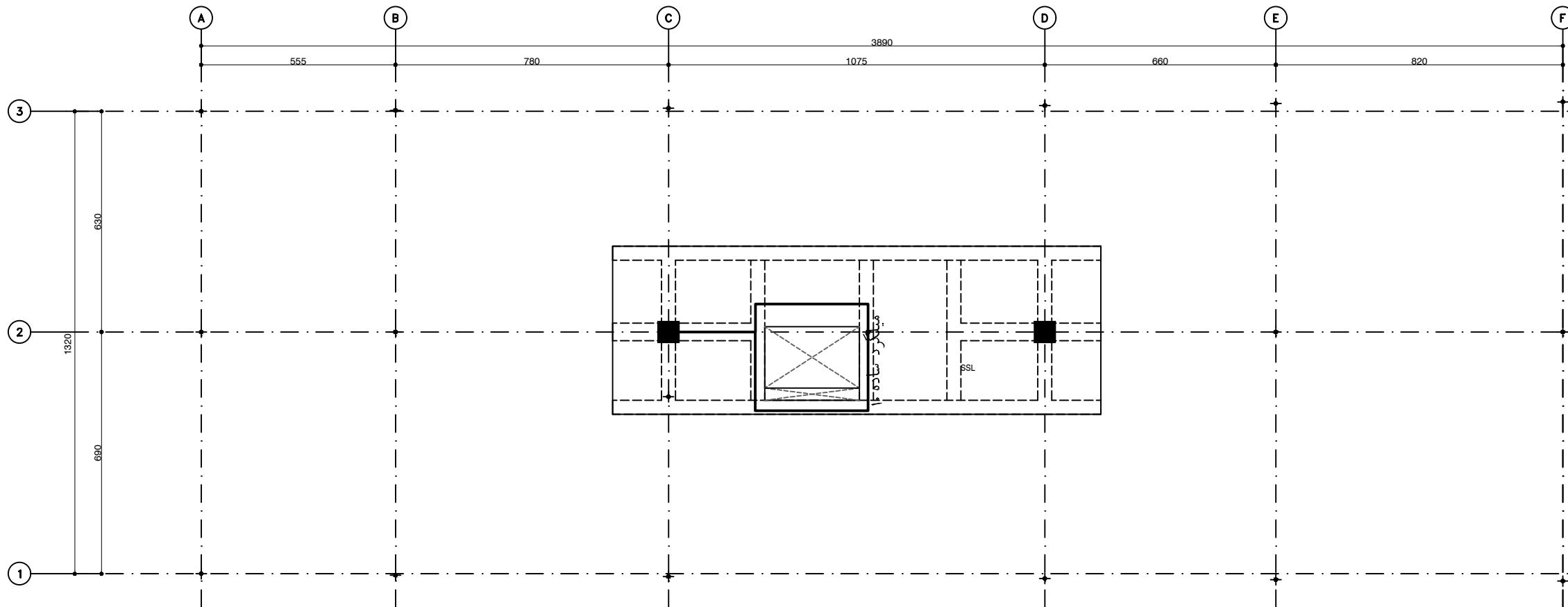
طراح :

ناظر :

کنترل : ترسیم :

شماره نقشه: ERV-E-110

حداقل مقطع سیم مسی مجاز جهت همبندی ۶ میلیمتر مربع است ولی توصیه می شود از سیم مسی به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع استفاده شود.



پلان همبندی خرپشته

R2 Elevation: +2985 cm

همبندی ستون ها



۱- پس از اجرای همبندی فونداسیون و قبل از بتن ریزی هماهنگی لازم با ناظر مربوطه جهت بازدید به محل آید.

۲- شبکه همبند شده باید حداقل از سه قطعه به شبکه اتصال زمین متصل شود. یکی از این نقاط ستون همبند شده شفت راه پله و یک قطعه دیگر روی ستونی چنانچه شود که از قابله برق (محل نصب شبکه ارت) تا حد ممکن فاصله کمی داشته باشد. قطعه بندی روی ستونی چنانچه شود که حتی الامکان دور از نقاط قبلی باشد.

۳- جهت همبندی فونداسیون از میلگرد نوع A1 با قطر حداقل ۸ میلیمتر استفاده شود. (اگر سطح مقطع فاز اصلی ساختمان از ده میلیمتر مربع بیشتر باشد قطر میلگرد به ۱۰ میلیمتر افزایش میابد)

۴- در ساختمان های اسکلت فلزی (جوشی) تیرها و ستون های اسکلت به عنوان هادی همبندی در طبقات منظور میگردد و در صورت استفاده از این روش اجرای اسکلت، همبندی در سایر طبقات بالای فونداسیون الزامی نیست.

۵- برای اتصال هادی همبندی به ستون ها میتوان از قطعه اتصال استفاده کرد. این قطعه یک لپشی با ابعاد ده میلیمتر میباشد که در ارتفاع ۳۰ سانتیمتر از کف تمام شده اجرا میگردد و یک پکس بتوان درجه بازدید دوره ای در محل باید نصب گردد که در صورت استفاده از روش جوشی احتراقی نیازی به درجه بازدید نیست و محل با سیمان پوشانده شود.

۶- میلگرد همبندی باید بر روی شبکه فونداسیون اجرا گردد و در فواصل معین توسط سیم آرماتوربندی به شبکه اصلی متصل شود.

۷- پس از اجرای ستون های اصلی میلگردهای با ۱۸مده از شبکه همبند باید به پده ستون ها با طول جوشی مناسب جوشکاری شوند.

۸- اجرای همبندی در ساختمان های اسکلت بتنی و اسکلت پیچ و مهره باید در تمام طبقات و بام اجرا گردد.

جزئیات همبندی ستون ها

پروژه

پروژه مسکونی – تجاری ابن سینا

مشهد، خیابان ابن سینا

کارفرما:



مشاور

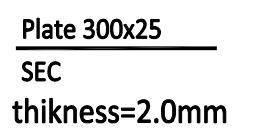
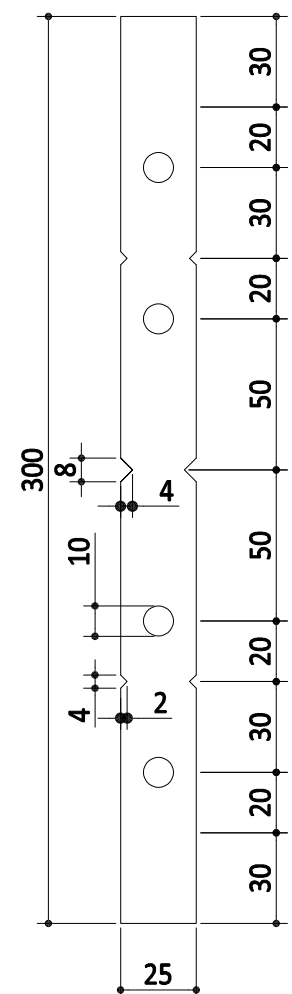
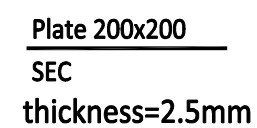
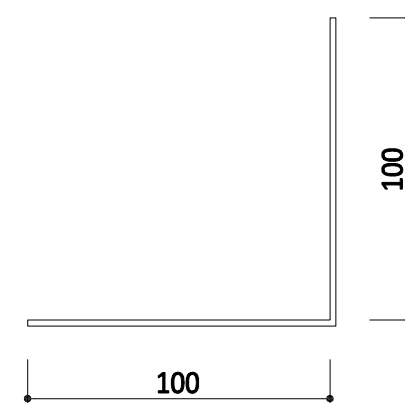
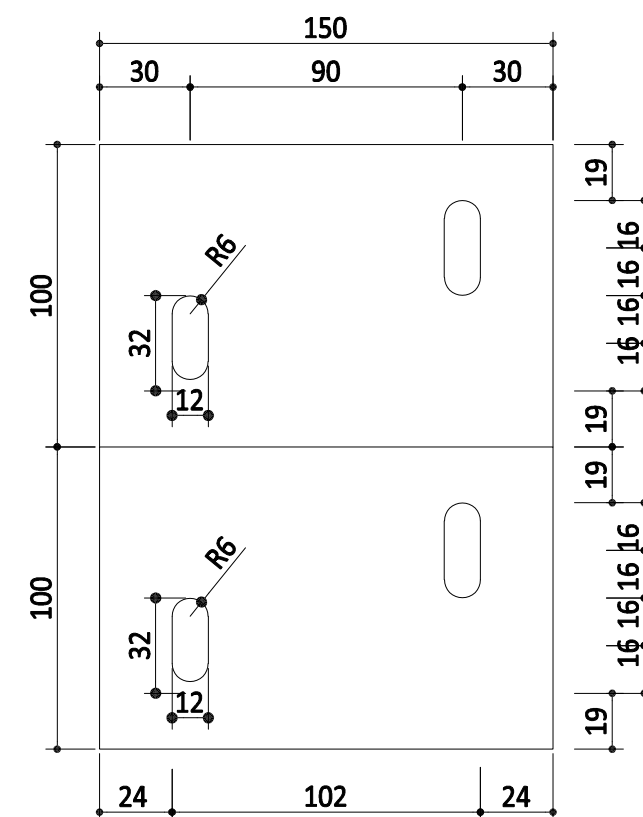
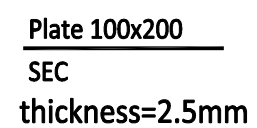
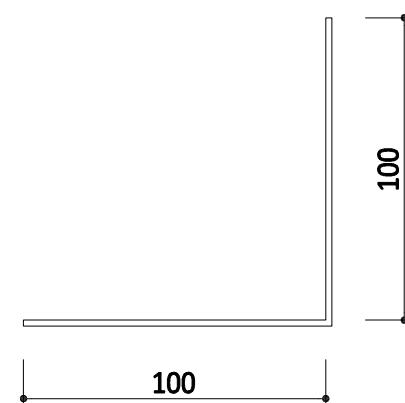
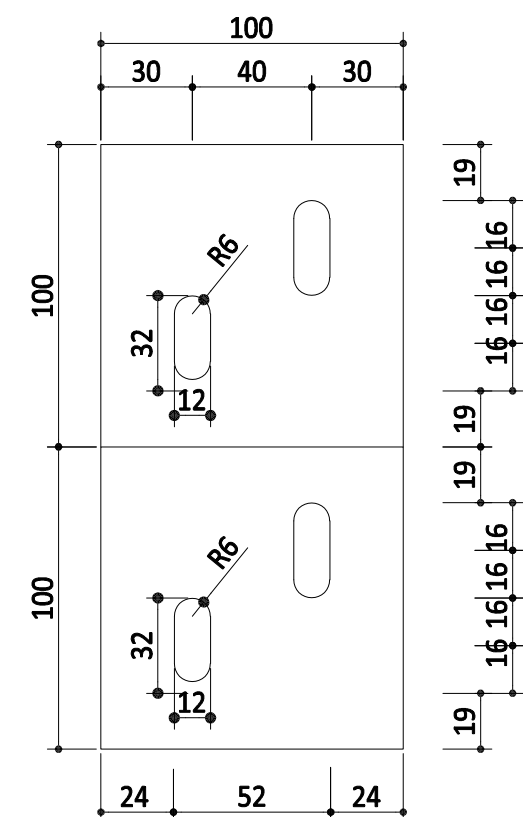
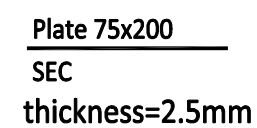
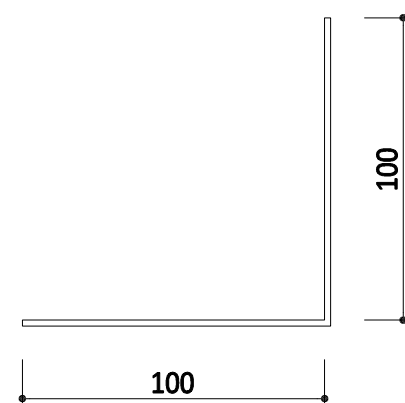
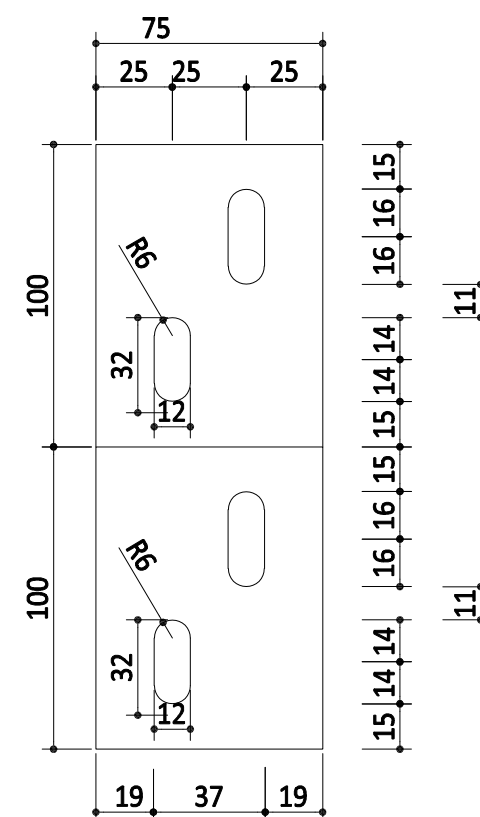
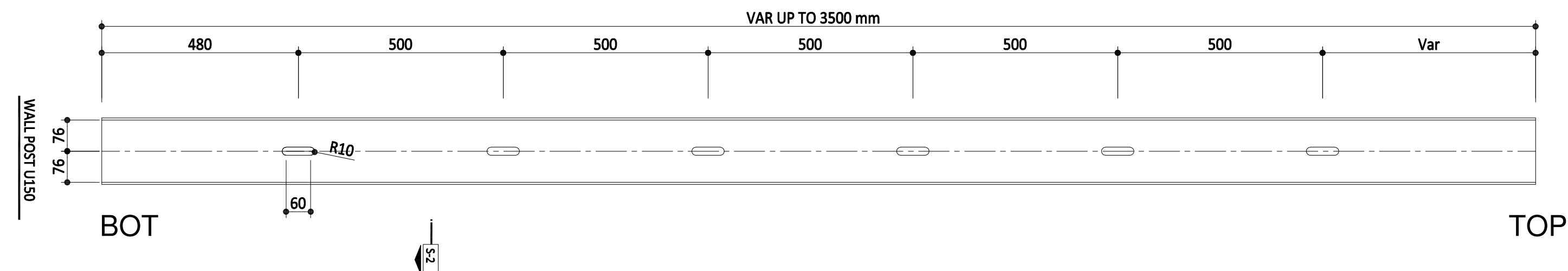
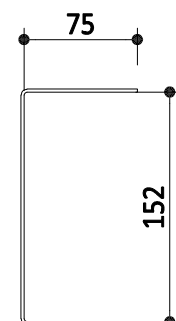
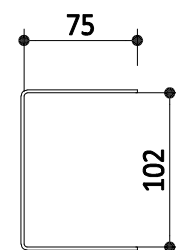
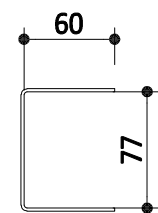
آقای مهندس حسن زاده

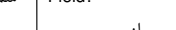
و همکاران

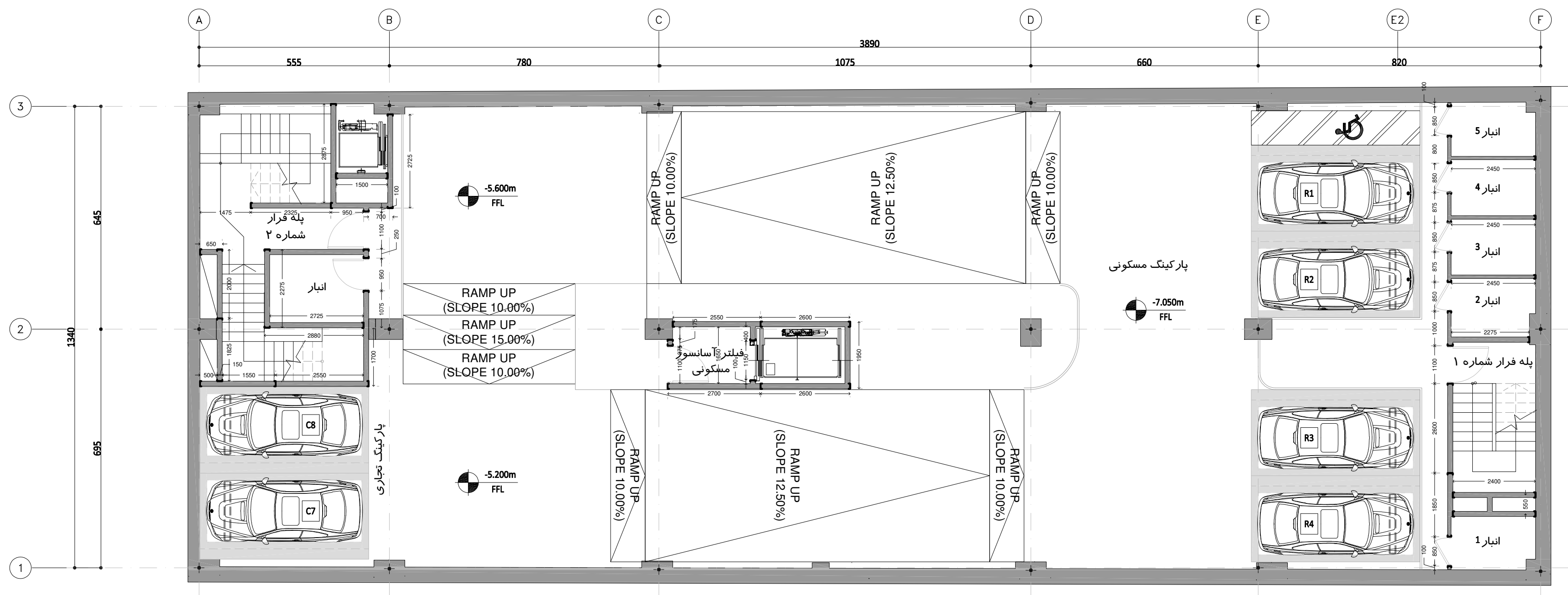


مهر ماه ۱۴۰۳

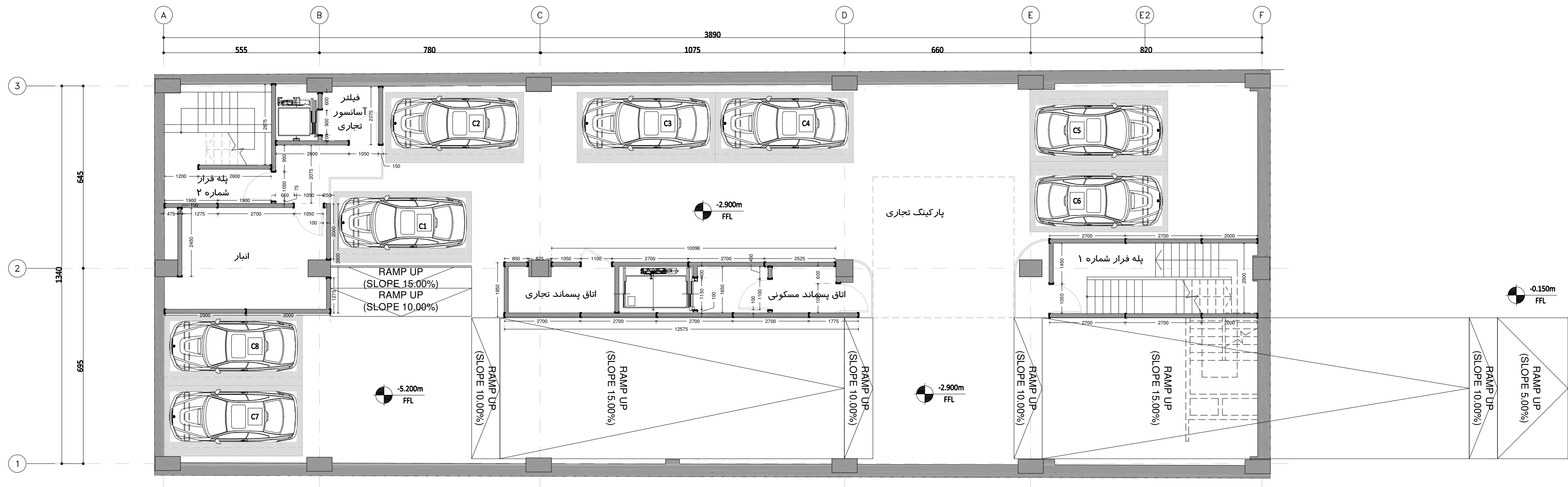
REV 7



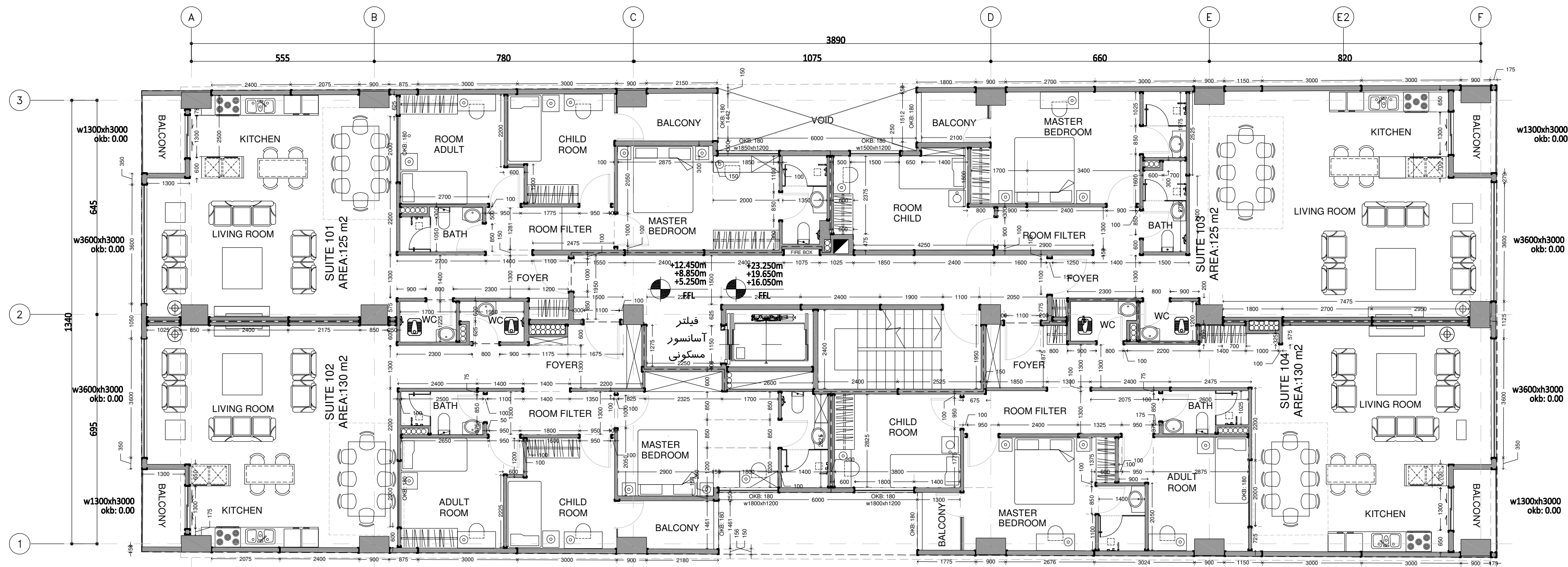
مشاور: Consultant:	نام پروژه: Project:	مقیاس: AS SHOWN	ارائه برای: Issued For:	روشته: Field:	شمال نقشه: 	کارفرما: Client:	نقشه راهنما: Key Plan:	G	
	عنوان نقشه: Drawing Title:	جزئیات وال پست ها	تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:	معمار: Architect:		F	
تصویر: Authorised:			طرح: Designed:	تاریخ: Date:	E				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:			D	
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:			C	
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:			B	
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:			ویرایش تاریخ	شرح تغییرات
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر: Authorised:	طرح: Designed:	تاریخ: Date:				
			تصویر:						



مشاور: Consultant:	نام پروژه: Project:	مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا									
		عنوان نقشه: Drawing Title:									
	پلان زیر زمین منفی ۲										
مقیاس: Scale: ۱:۱۲۵	ارایه برای: Issued For:		رشته: Field:		شمال نقشه:			Drawing Number: ERB-061-A-SD-104	Rev: E		
	☐ تصویب ☐ اجرا ☐ مناقصه	☐ ترسیم: Drawn:	☐ تصویب: Authorised:	☐ تاریخ: Date:	☐ سازه	☐ کنترل: Checked:					
	تاریخ: Date:	تاریخ: Date:	تاریخ: Date:	تاریخ: Date:							
کارفرما: Client:		معمار: Architect:		آقای مهندس حسن زاده و همکاران							
نقشه راهنما: Key Plan:											
G											
F											
E	تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ										
D	انطباق با سازه و تغییر ابعاد آسانسور										
C	تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال										
B	تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما										
ویرایش	تاریخ										
شرح تغییرات											



مشاور:		نام پروژه:		مقیاس: ۱:۲۵		ارایه برای: ☐ کنترل ☐ تصویب ☒ اجرا ☐ مناقصه ☐		رشته: ☐ سازه		Field: شمال نقشه:	
مشاور:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		Unit: SI		ترسیم: زارعی		Designed: طرح: حسن زاده		Drawing Number: ERB-061-A-SD-105	
مشاور:		عنوان نقشه:		Size: A3		Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵		Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵		Architect: آقای مهندس حسن زاده و همکاران	
مشاور:		پلان زیر زمین منفی ۱		Rev: E		Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵		Date: ۱۴۰۱/۰۲/۱۵		Client: کارفرما:	
مشاور:										Key Plan: نقشه راهنما:	
مشاور:										F	
مشاور:										E	
مشاور:										D	
مشاور:										C	
مشاور:										B	
مشاور:										ویرایش تاریخ	



مشاور:		نام پروژه:		Project:		مقیاس: ۱:۲۵		ارایه برای:		رشته:		Field:		شمال نقشه:		کارفرما:		Client:		نقشه راهنما:		Key Plan:		G			
مشاور:		مجموعه مسکونی و تجاری ابن سینا		Unit: SI		کنترل		تصویب		اجرا		منافسه		تصویب		معمار:		Architect:		خیابان پاسنور ۲۸		خیابان ابن سینا		F			
عنوان نقشه:		پلان تپ طبقات مسکونی اول تا هفتم		Size: A3		ترسیم:		تاریخ:		۱۴۰۱/۰۲/۱۵		طرح:		تاریخ:		۰۲/۰۴/۳۰		آقای مهندس حسن زاده		تغییرات کلی در پلان زیر زمین ها و موقعیت آسانسور طبقات با توجه به تغییر ضوابط پارکینگ		تغییرات در معماری ناشی از تغییر سطح اشغال		D		E	
				Rev:		شماره نقشه:		۱۴۰۱/۰۲/۱۵		تاریخ:		حسن زاده		تاریخ:		۰۱/۰۲/۱۲		و همکاران		تغییر ابعاد وید های میانی بنا بر درخواست کارفرما		تغییر ابعاد آسانسور		C		B	
						ERB-061-A-SD-107										شرح تغییرات								ویرایش		تاریخ	

