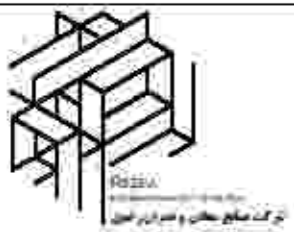


Razavi
industries, mines and construction
شرکت صنایع معادن و عمران رضوی

شرکت صنایع معادن و عمران رضوی
پروژه مجتمع مسکونی سجاد
آلبوم نقشه های سازه



واحد مطالعات و طراحی شرکت صنایع معادن و عمران رضوی



توضیح:

- ۱- پیشگیر بوشه بست که بعد از تراز و در برشهای جزئی است
- ۲- برای دال و تیرها مشخصات اجرایی گزین شوند که طبق جدول
- ۳- جدول ترازها جدول شده با راه انداز جهت منظور باشد
- ۴- در روی کله ایچها مشخصات و جزئیات اعلام شده در جدول ترازها
- ۵- با محاسب ارفیتها در
- ۶- مشخصات و جزئیات روی نقشه نسبت به مشخصات و جزئیات زیر
- ۷- ارفیتها در
- ۸- پیشگیر بوشه بست قبل از اجرا پس از بتن ریزی کله شده و این منظور است
- ۹- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۰- نسبت به جدول ترازها و جدولها با اقدام نمایند
- ۱۱- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۲- مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۳- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۴- نسبت به جدول ترازها و جدولها با اقدام نمایند
- ۱۵- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۶- نسبت به جدول ترازها و جدولها با اقدام نمایند
- ۱۷- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۱۸- نسبت به جدول ترازها و جدولها با اقدام نمایند
- ۱۹- برای دالها و تیرها مشخصات و جزئیات اجرایی در جدول ترازها
- ۲۰- نسبت به جدول ترازها و جدولها با اقدام نمایند

ردیف	تاریخ	شرح تغییرات
۱-۲۱		
۱-۲۲		
۱-۲۳		

کارفرما:

شرکت صنایع معدن و عمران راهبوی

مشاور:

معاونت مطالعات و طراحی شرکت صنایع معدن و عمران راهبوی

عنوان پروژه:

مجتمع مسکونی امین

عنوان نقشه:

فهرست جدول نقشه ها

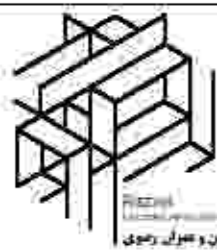
ردیف	نقشه	تاریخ
۱	S-001	۱۳۹۹/۰۲/۰۹

تاریخ:

۱۳۹۹/۰۲/۰۹

شماره نقشه	عنوان نقشه
S-80	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +17.10~29.10)
S-81	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +17.10~29.10)
S-82-S-88	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +17.10~29.10)
S-89	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +33.10)
S-90	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +33.10)
S-91-S-97	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +33.10)
S-98	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +37.10)
S-99	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +37.10)
S-100-S-103	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +37.10)
S-104	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +40.10)
S-105	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +40.10)
S-106	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +40.10)
S-107	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +43.10)
S-108	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +43.10)
S-109	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +43.10)
S-110	پلان تیرریزی دال
S-111-S-112	جزئیات تیرها دال
S-113-S-119	جزئیات میلگرد گذاری مقاطع

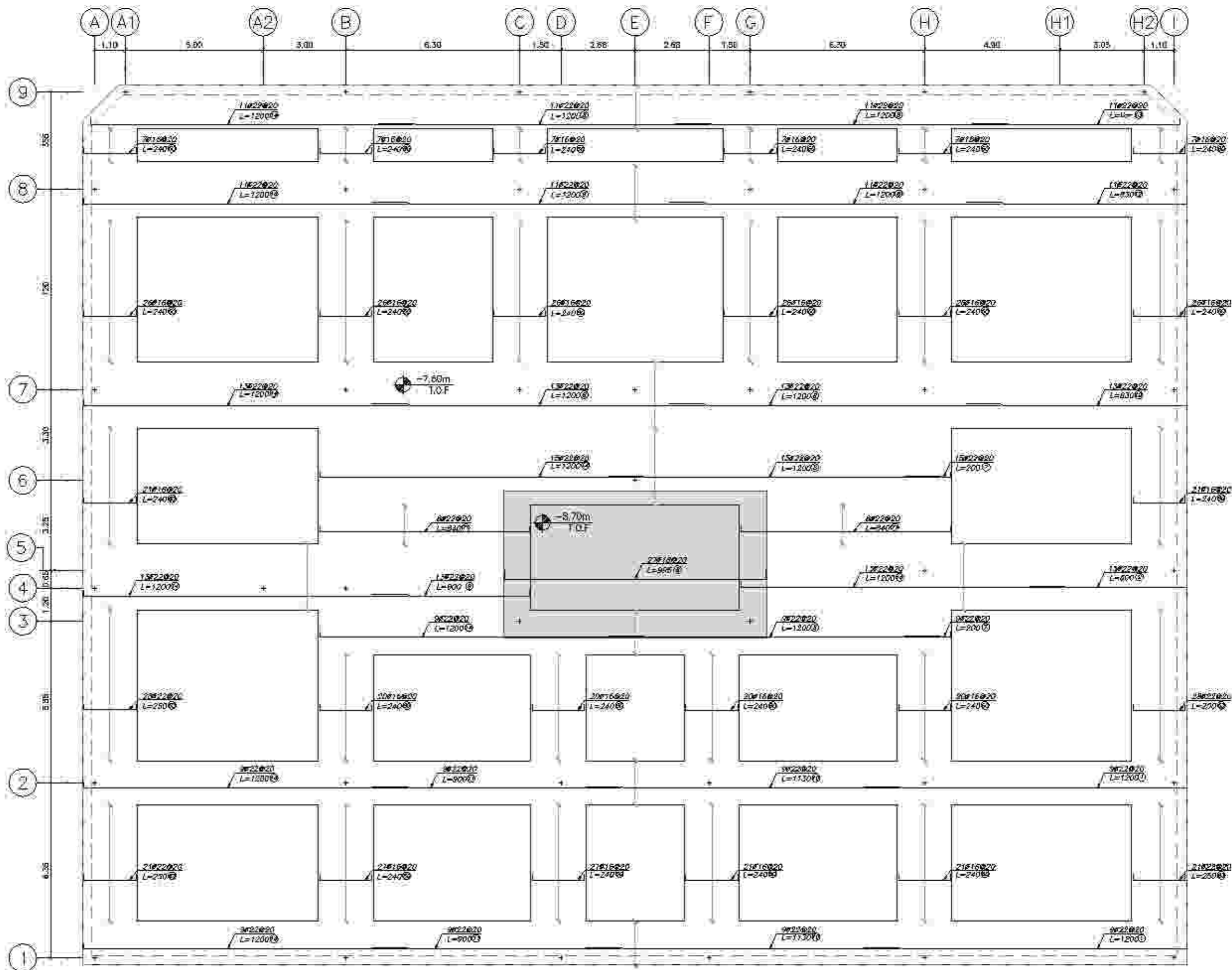
شماره نقشه	عنوان نقشه
S-01	توضیحات عمومی
S-02	مشخصات فنی
S-03	دستور عملهای ایمنی
S-04-S-05	جزئیات راه پله
S-06-S-16	جزئیات فونداسیون
S-17	پلان تیب بندی ستونها و دیوار حائل
S-18-S-35	جزئیات ستونها
S-36	پلان تیب بندی ستونها و دیوار حائل
S-37-S-39	جزئیات میلگرد گذاری دیوار حائل
S-40	پلان تیرریزی تراز (T.O.C -2.80)
S-41	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C -2.90)
S-42-S-49	جزئیات تیرها تراز (T.O.C -2.90)
S-50	پلان تیرریزی تراز (T.O.C -0.10)
S-51-S-52	جزئیات تیرها تراز (T.O.C -0.10)
S-53	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +1.10)
S-54	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +1.10)
S-55-S-62	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +1.10)
S-63	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +5.10)
S-64	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +5.10)
S-65-S-70	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +5.10)
S-71	پلان تیرریزی تراز (T.O.C +9.10&13.10)
S-72	پلان میلگرد گذاری دال تراز (T.O.C +9.10&13.10)
S-73-S-79	جزئیات تیرها تراز (T.O.C +9.10&13.10)



انستیتو ملی استاندارد و استاندارد سازی
IRIS

توضیح:

- 1- پیمانکار موظف است که نسبت به اندازه ها و ابعاد مشخصات جزئیات اجرایی را طبق نقشه های معماری و سازه ای و کتب جزییات و نقشه های اجرایی ارائه شده با راه اندازی و مهندس مشاور و معتمد.
- 2- در روی کلیه پلانها - مقاطع و جزئیات ابعاد نوشته شده و شماره گیری آنها طبق استاندارد است.
- 3- مشخصات و جزئیات از روی نقشه است نه مشخصات و جزئیات کلامی اولویت دارد.
- 4- پیمانکار می بایست قبل از اجرا ضمن مطالعه کلیه نقشه های معماری - سازه ای - تاسیسات برقی و مکانیکی و مشخصات فنی و اجزای مربوطه - نسبت به کنترل کلیه ارقام و ابعاد و اشیاء با مهندس مشاور.
- 5- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات فنی و اجزای را از اطمینان کلیه مشخصات فنی فوری و جزئیات مشخصات و شرایط مربوطه که از سوی کارفرما مدیریت و برنامه ریزی کشور ابلاغ می گردد، و نیز کلیه مشخصات فنی عمومی خصوصاً در نقشه های جزئیات اجزای را رعایت نماید.
- 6- هرگونه تغییر در مشخصات فنی می بایست قبل از اجرا به کلیه دستگاه کار مشاوره.
- 7- کلیه پلانها و جزئیات و ابعاد و خصوصاً ابعاد اولیه های تاسیسات و سازه ای باید بر روی پلانها و جزئیات قبل از انجام عملیات اجرایی هر بخش از آن مشخصات اعلام شود.
- 8- پیمانکار موظف است نقشه های کارگاهی ساز و سازمان (A) را با توجه به کلیه نقشه های اجرایی و تاسیساتی و سازه ای و کلیه نظارت ها و تایید سازمان برساند.
- 9- پیمانکار می بایست قبل از اجرای سازه و تاسیسات نسبت به اجرای هم پلان تاسیساتی سیستم آبیاری و تاسیساتی را مطابق با نقشه های اجرایی و تاسیساتی و سازه ای تایید سازمان نماید.



شماره نقشه	تاریخ	شرح تغییرات
1-01		
1-02		
1-03		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و عمران رهنوی

مشاور: حوزه مهندسی و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رهنوی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی سینا

عنوان نقشه: پلان میلهگردگذاری لایه پایین شالوده

تاریخ: 1402/09/19
مقیاس: 1:50
رشته: سازه
معماری:

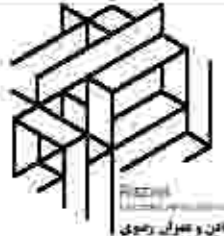
طرح: معماری

کنترل: دکتر صادقی

تایید: مهندس جبار رضایی

تصویب: دکتر قربانی

فایل: ابعاد شیب A2 می باشد



توضیح:

- 1- پیمانکار موظف است که نسبت به اندازه ها و ابعاد و شرایط اجرایی در نقشه های این پروژه هیچگونه تغییری در ابعاد و شرایط اجرایی نکند و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی ارائه شده در نقشه ها و جدول مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 2- در صورتی که نیاز به تغییراتی در نقشه ها باشد، پیمانکار باید به کارفرما اطلاع دهد و تایید آنرا دریافت کند.
- 3- مشخصات و جزئیات زین نقشه نسبت به مشخصات و جزئیات فنی اولویت دارد.
- 4- پیمانکار می بایست قبل از اجرا مشخصات فنی ارائه شده را مطالعه نماید و کلیه ابعاد و شرایط اجرایی را در نظر بگیرد و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 5- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات فنی و ابعاد و شرایط اجرایی را در نظر بگیرد و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 6- کلیه مصالح باید مطابق با مشخصات فنی و ابعاد و شرایط اجرایی در نظر گرفته شود و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 7- کلیه مصالح باید مطابق با مشخصات فنی و ابعاد و شرایط اجرایی در نظر گرفته شود و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 8- کلیه مصالح باید مطابق با مشخصات فنی و ابعاد و شرایط اجرایی در نظر گرفته شود و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 9- پیمانکار می بایست قبل از اجرا مشخصات فنی ارائه شده را مطالعه نماید و کلیه ابعاد و شرایط اجرایی را در نظر بگیرد و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.
- 10- کلیه مصالح باید مطابق با مشخصات فنی و ابعاد و شرایط اجرایی در نظر گرفته شود و کلیه مصالح را طبق مشخصات فنی در نظر بگیرد.

شماره شرح	شرح	مقدار
1-01	سنگ	...
1-02
1-03

کارفرما:

شرکت صنایع معدنی و عمران راهبوی

مشاور:

حوزه مهندسی و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران راهبوی

شماره پروژه:

مجمع مسکونی سینا

عنوان نقشه:

پلان میلگرد گذاری لایه پایین شالوده

تاریخ:

1402/09/19

مقیاس:

1:100

نوع:

بهری

کنترل:

دکتر صادقی

تایید:

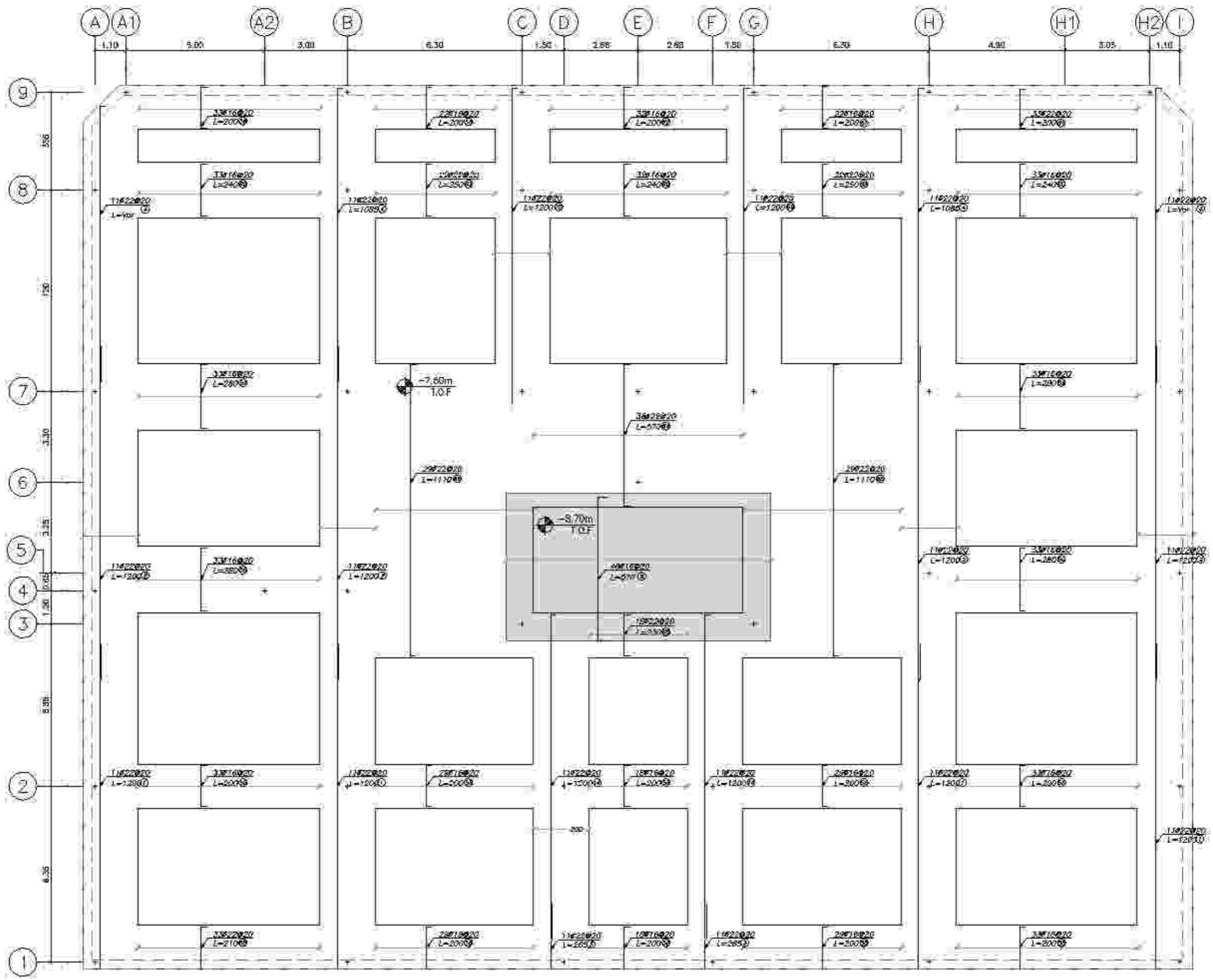
مهندس جباری و قاضی

تصویب:

دکتر قربانی

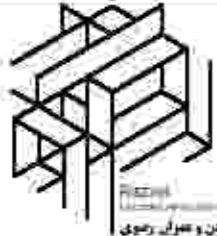
ملاحظات:

ابعاد شیب A2 می باشد



پلان میلگرد گذاری لایه پایین شالوده

V-BOT SECTION



توضیح:

- ۱- پیمانکار موظف است که نسبت به اندازه ها و ابعاد مشخصات جزئیات اجرایی را طبق نقشه های معماری کنترل کرده و در صورت لزوم با مهندس مشاور و معمار اعلام نماید.
- ۲- در صورتی که تغییراتی در مقادیر و جزئیات اعلام نشده باشد و تغییراتی در مقادیر و جزئیات اعلام شده باشد، پیمانکار موظف است که نسبت به مهندس مشاور و معمار اعلام نماید.
- ۳- مشخصات و جزئیات از روی نقشه است نه مشخصات و جزئیات اولیه اولویت دارد.
- ۴- پیمانکار می بایست قبل از اجرا نسبت به مطالعه کلیه نقشه های معماری، سازه، تاسیسات، برق و مکانیک و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه تسلط داشته و کنترل کلیه ابعاد و مقادیر و جزئیات را انجام دهد.
- ۵- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات فنی و اجرایی را از نقشه کلیه مشخصات فنی فیزیکی، گرمایی، صوتی، مکانیکی و حرارتی مربوطه که از سوی کارفرما مدیریت و ارائه و بوی کشور اطلاع می گردد، و نیز کلیه مشخصات فنی عمومی، خصوصاً و نشانی جزئیات اجرایی را رعایت نماید.
- ۶- هرگونه تغییر در مشخصات فنی می بایست قبل از اجرا به کلیه دستگاه نظارت اعلام گردد.
- ۷- کلیه مصالح مصرفی باید دارای مشخصات و استانداردهای ملی و بین المللی باشد و در صورت لزوم نسبت به کلیه دستگاه نظارت اعلام گردد.
- ۸- پیمانکار موظف است کلیه مصالح مصرفی را با توجه به کیفیت و نوع مصالح مصرفی بویژه مصالح ساختمانی و سازه ای اعلام نماید.
- ۹- پیمانکار می بایست قبل از اجرای سازه و سازه های مرتبط با آن، هم به کلیه دستگاه نظارت اعلام نماید تا با توجه به کلیه مشخصات فنی و اجرایی و ابعاد و مقادیر و جزئیات فنی و اجرایی اعلام شده، کلیه مصالح مصرفی را اعلام نماید.

تاریخ	شرح تغییرات
۱۴۰۱	
۱۴۰۲	
۱۴۰۳	

کارفرما:

شرکت صنایع معدنی و عمران رضوی

مشاور:

حوزه مهندسی و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رضوی

عنوان پروژه:

مجتمع مسکونی

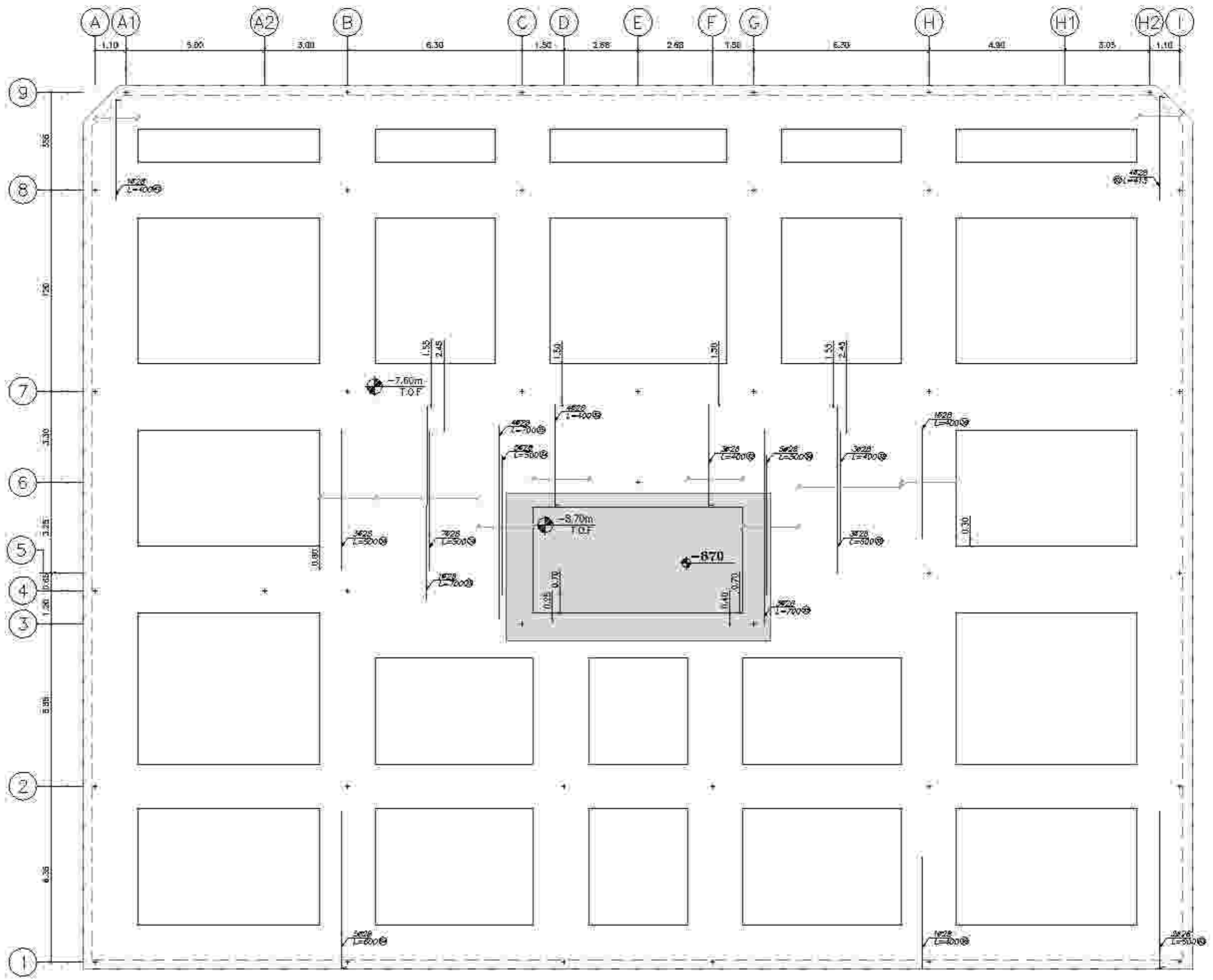
عنوان نقشه:

پلان مفصلی تکمیلی تقویتی لایه بالای شالوده

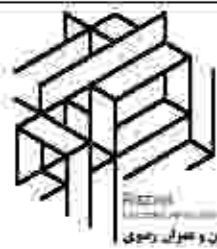
تاریخ:	۱۳۰۲/۰۹/۱۹
مقیاس:	سازه
نوع:	معماری
کنترل:	دکتر صادقی
نقشه:	مهندس جبار رضایی
تصویب:	دکتر قره‌آبادی

فایل:

ایجاد نقشه A2 می باشد



پلان مفصلی تکمیلی تقویتی لایه بالای شالوده
T-TOP SC 1:100



انجمن مهندسان و معماران رلهوی

توضیح:

- ۱- این مدارک بر مبنای نقشه‌های معماری و سازه‌ای تهیه شده و کلیه تغییرات و اصلاحات باید در نقشه‌ها درج شود.
- ۲- در صورتی که نیاز به تغییرات باشد، باید در نقشه‌ها درج شود و شماره گذاری شود.
- ۳- مشخصات و جزئیات در این نقشه‌ها در صورتی که در مشخصات و جزئیات اولیه درج نشده باشد.
- ۴- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۵- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۶- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۷- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۸- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۹- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.
- ۱۰- این مدارک در راستای عملیات اجرایی تهیه شده و کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با این مدارک انجام شود.

شماره	تاریخ	شرح تغییرات
۱	۱۳۹۴	
۲	۱۳۹۵	
۳	۱۳۹۶	

کارفرما:

شرکت صنایع معدنی و عمران رلهوی

مشاور:

حوزه مطالعات و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رلهوی

شماره پروژه:

۱۱۴۴

عنوان نقشه:

پلان کف بتنی ستونها و دیوارهای

تاریخ:

۱۳۹۶/۰۹/۱۹

مقیاس:

۱:۱۰۰

نوع:

معماری

کنترل:

دکتر صادقی

تایید:

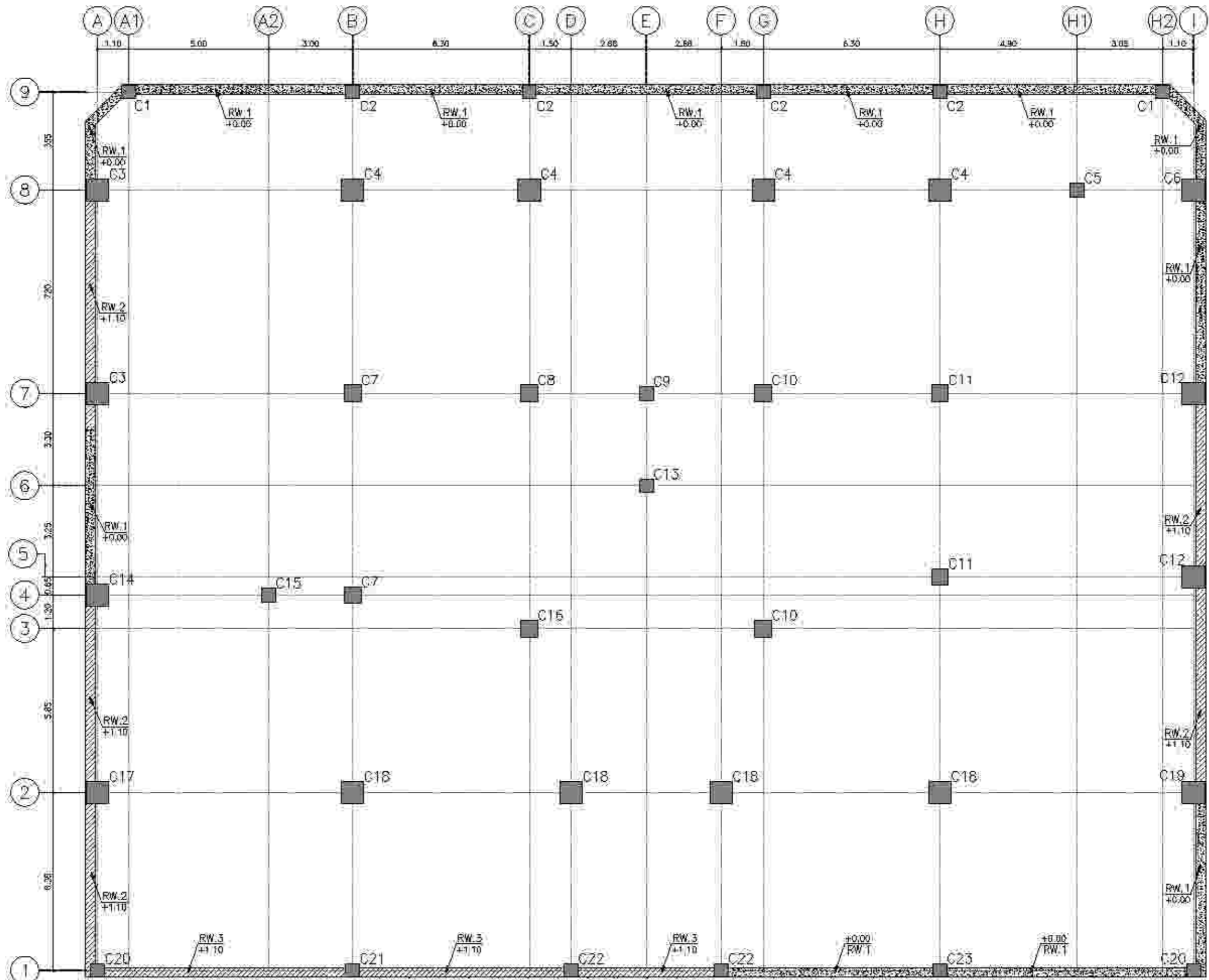
مهندس جباری و شادمان

تصویب:

دکتر قره‌باغی

فایل:

ابعاد شیب A2 می باشد



پلان کف بتنی ستونها و دیوارهای

SC-1:100



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه های ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتساب شده با رده نتایج آزمون متذکر و متذکر
 ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به روش استاندارد و با رعایت آیین نامه های مربوطه
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات باید با توجه به شرایط اجرایی و مصالح مورد استفاده در نظر گرفته شود.
 ۴- در صورت نیاز به تغییرات در جزئیات یا مصالح، باید با تایید مهندس ناظر و مهندس محاسب صورت گیرد و کلیه تغییرات باید در نقشه های اجرایی منعکس شود.
 ۵- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.
 ۶- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.
 ۷- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.
 ۸- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.
 ۹- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.
 ۱۰- کلیه ابعاد و ارتفاعها باید با دقت و با استفاده از خط کش و قلم سنجی انجام گیرد.

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ
۱		۱۳۹۴
۲		۱۳۹۵
۳		۱۳۹۶

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

مسئول: مهندس محاسب و مهندس ناظر و مهندس اجرا

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آلومین

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

نوع: سازه

مکان: تهران

مهندس ناظر: [نام مهندس ناظر]

مهندس محاسب: [نام مهندس محاسب]

مهندس اجرا: [نام مهندس اجرا]

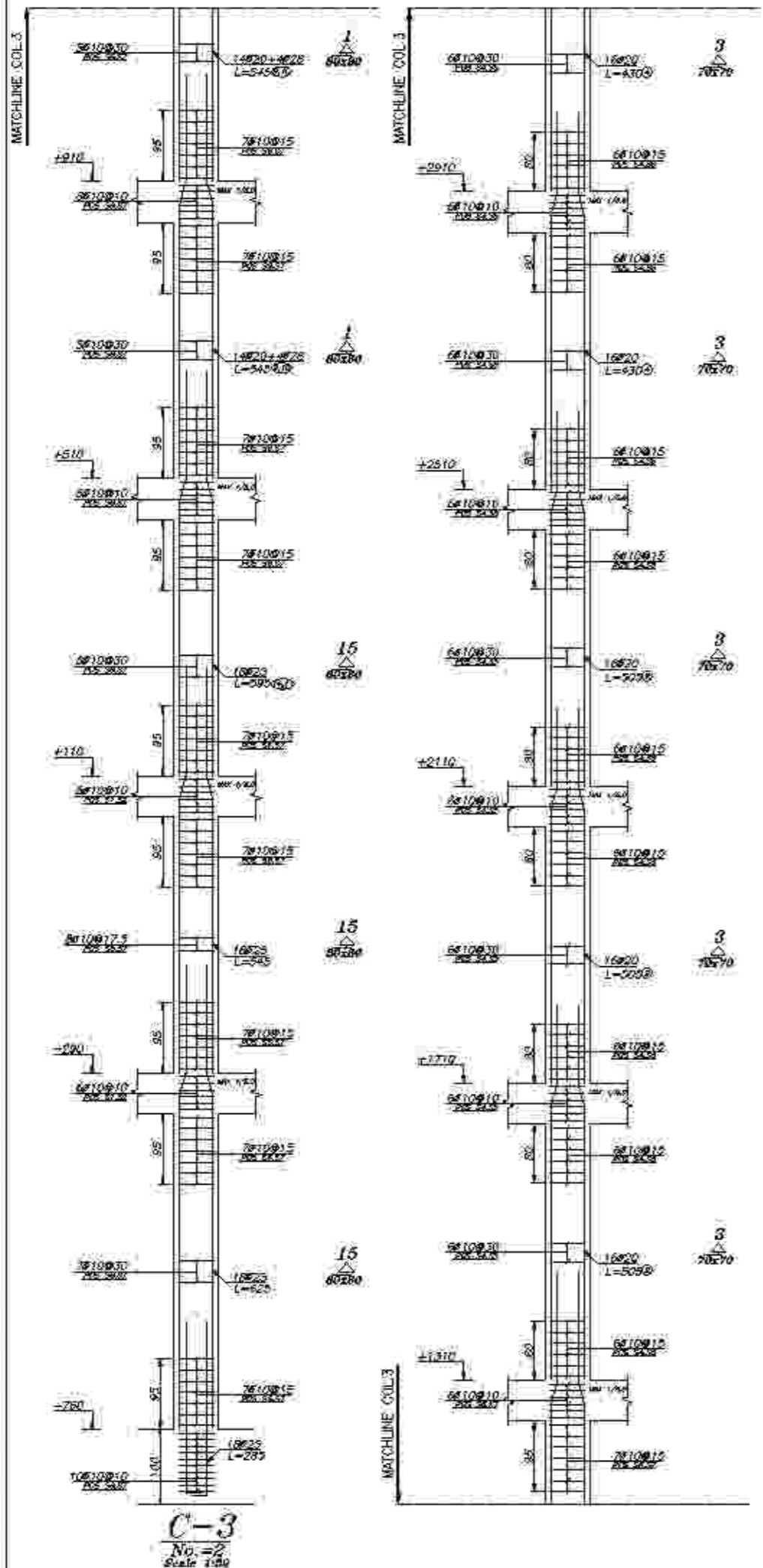
مهندس کنترل: [نام مهندس کنترل]

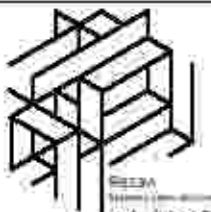
مهندس تایید: [نام مهندس تایید]

مهندس تصدیق: [نام مهندس تصدیق]

مهندس تایید: [نام مهندس تایید]

مهندس تایید: [نام مهندس تایید]





توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه های معماری و سازه ای و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل سازه ای و کلیه خطاها را در نقشه اصلاح شده با در نظر گرفتن ایمنی سازه و سازه را در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات نگاه داشته اند و اجازه گیری از پیشکار و تیر و ستون را در نقشه اصلاح شده در نظر گرفته اند.

۲- مشخصات و جزئیات روی نقشه سازه ای در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نقشه های معماری و سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۳- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات و جزئیات اجرایی از پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای و کلیه خطاها را در نقشه اصلاح شده با در نظر گرفتن ایمنی سازه و سازه را در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات نگاه داشته اند و اجازه گیری از پیشکار و تیر و ستون را در نقشه اصلاح شده در نظر گرفته اند.

۴- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۵- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۶- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۷- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۸- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

۹- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات سازه ای در نظر گرفته اند و در صورت تضاد با جزئیات معماری و سازه ای در نظر گرفته اند.

مردم	تاریخ	شرح تغییرات
۴۰۲		
۴۰۳		
۴۰۴		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و خوراک رومین

مسئول: محترم مدیر عامل و مدیر فنی و مهندسی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

رشته: سازه

نوع: معماری

نوع: معماری

کنترل: دکتر خدایه

تایید: مهندس مهندس خدایه

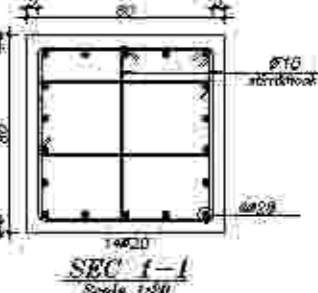
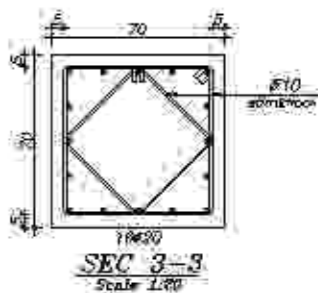
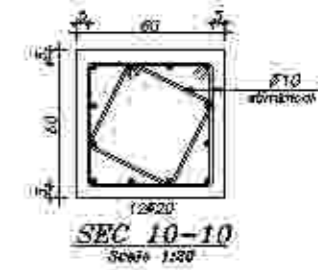
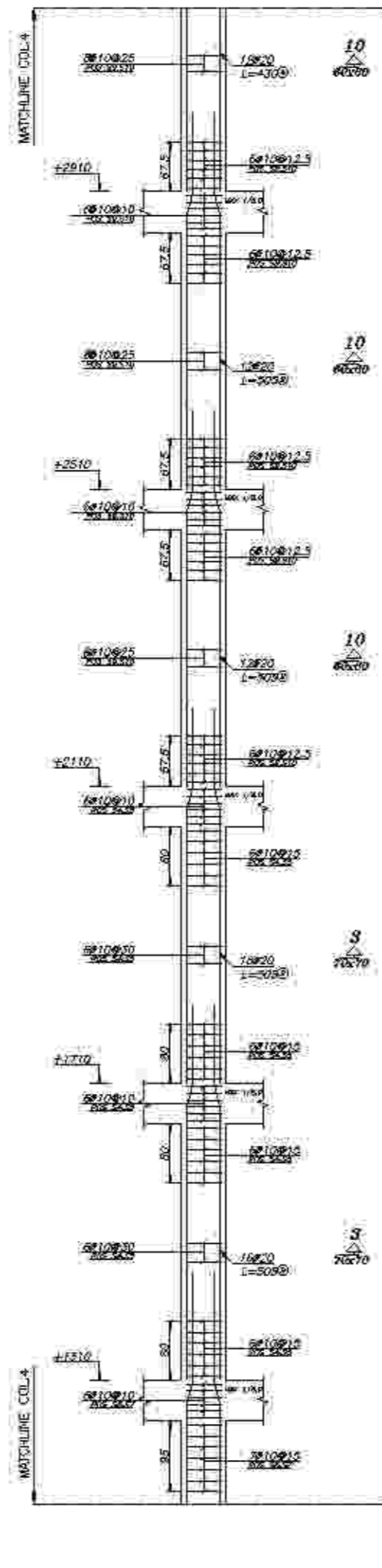
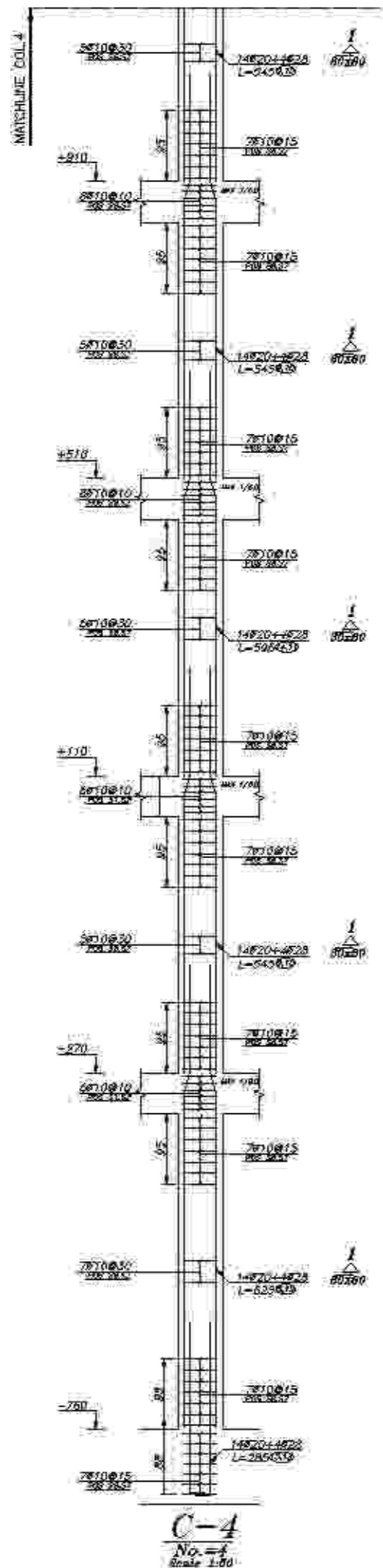
تایید: دکتر خدایه

تایید: مهندس مهندس خدایه

تایید: دکتر خدایه

تایید: مهندس مهندس خدایه

تایید: دکتر خدایه





توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه ای که ابتدا در دسترس بود و بعداً در پیوسته های مختلف
 اصلاحاتی را در آن نمود و مشخصات اجرایی کنترل نمود و کلیه خطاها را
 در صورت امکان اصلاح کرده و در صورت لزوم تغییرات و اصلاحات
 ۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در
 نقشه های دیگر در صورت لزوم در پیوسته های مختلف
 ۴- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۵- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۶- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۷- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۸- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۹- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.
 ۱۰- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در دسترس باشد و در صورت
 اختلاف با نقشه های موجود در دفتر فنی، نقشه های موجود در دفتر فنی
 اولویت دارد.

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد

مسئول: مدیر عامل شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد

عنوان پروژه: مجتمع فولاد مبارکه اصفهان

عنوان نقشه: جزئیات بستونها

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

نوع: اجرایی

کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس معماران

توسیع: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

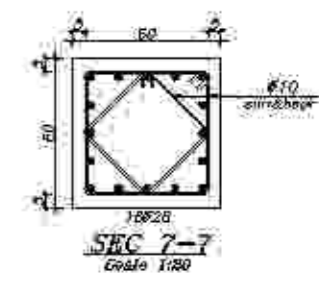
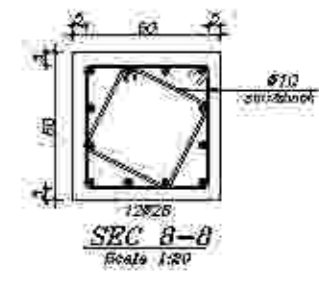
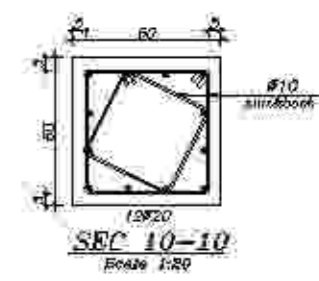
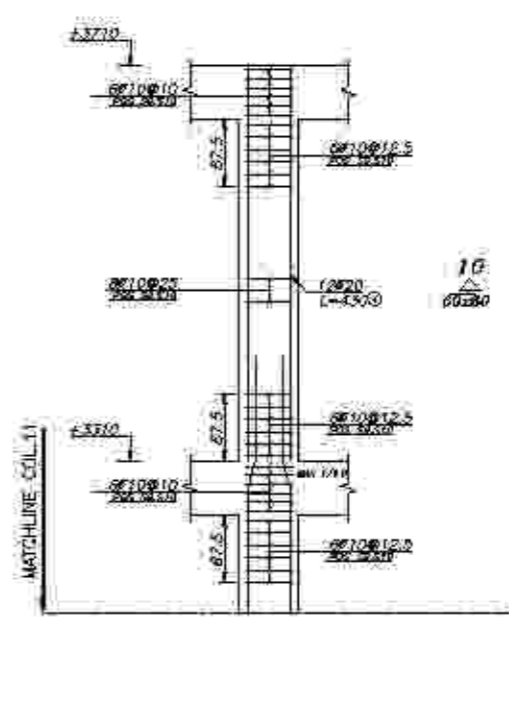
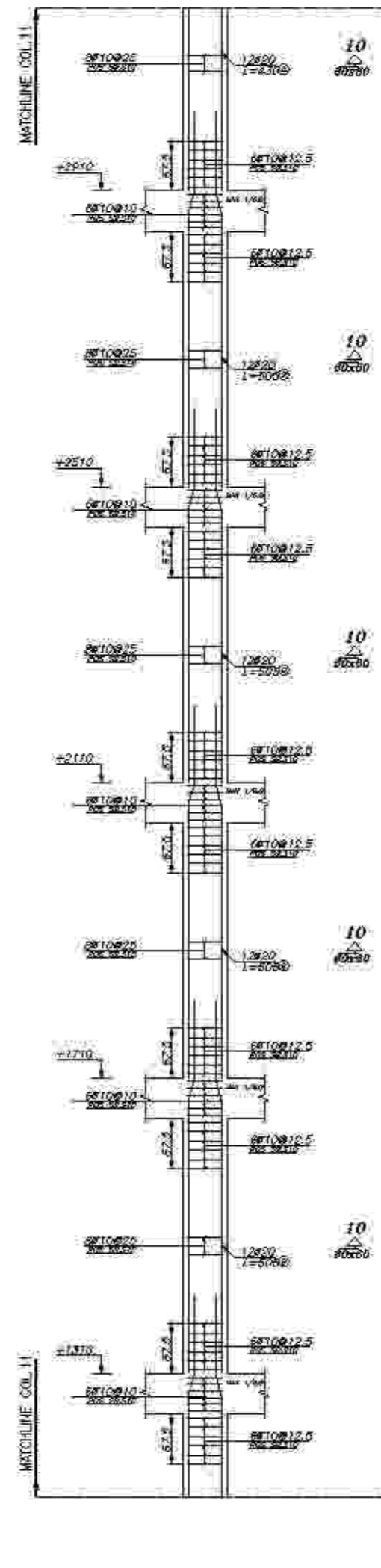
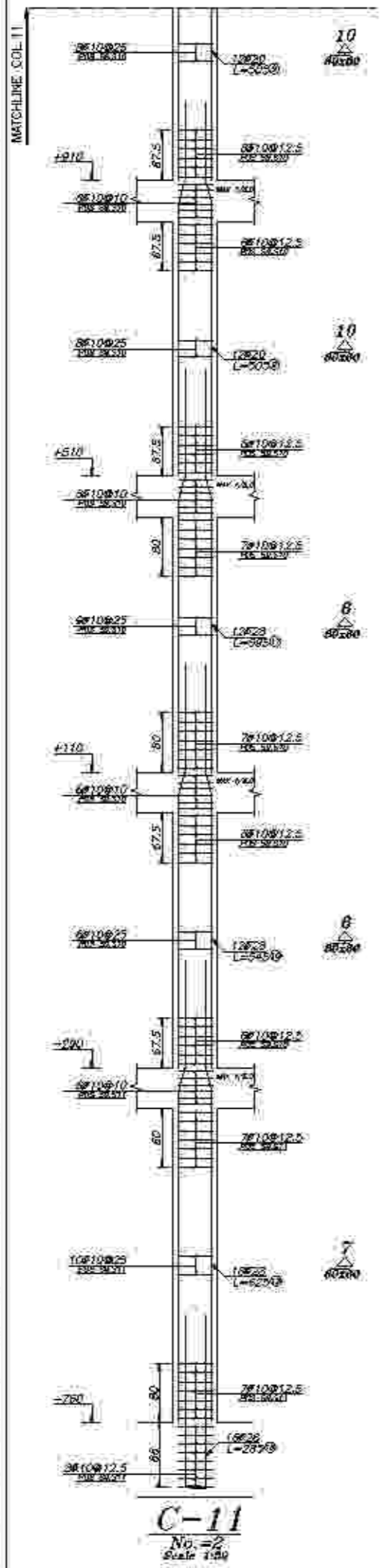
نوع: اجرایی

کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس معماران

توسیع: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱





توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه های معماری و سازه ای و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل سازه ای و کلیه خطاها را در نقشه اصلاح شده با در نظر گرفتن ایمنی سازه و سازه ها را در روی نقشه یادداشت ملاحظه و در صورت لزوم در جلسه کارگاهی با حضور مهندس ناظر و مهندس سازه و مهندس معماری و مهندس برق و مهندس مکانیک و مهندس هیدرولیک و مهندس تاسیسات و مهندس کنترل کیفیت و مهندس آزمایشگاه ها ملاحظه نماید.

۲- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی از اول تا آخر کلیه مشخصات فنی و اجرایی سازه ای و سازه ها را در روی نقشه یادداشت ملاحظه و در صورت لزوم در جلسه کارگاهی با حضور مهندس ناظر و مهندس سازه و مهندس معماری و مهندس برق و مهندس مکانیک و مهندس هیدرولیک و مهندس تاسیسات و مهندس کنترل کیفیت و مهندس آزمایشگاه ها ملاحظه نماید.

۳- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی از اول تا آخر کلیه مشخصات فنی و اجرایی سازه ای و سازه ها را در روی نقشه یادداشت ملاحظه و در صورت لزوم در جلسه کارگاهی با حضور مهندس ناظر و مهندس سازه و مهندس معماری و مهندس برق و مهندس مکانیک و مهندس هیدرولیک و مهندس تاسیسات و مهندس کنترل کیفیت و مهندس آزمایشگاه ها ملاحظه نماید.

۴- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی از اول تا آخر کلیه مشخصات فنی و اجرایی سازه ای و سازه ها را در روی نقشه یادداشت ملاحظه و در صورت لزوم در جلسه کارگاهی با حضور مهندس ناظر و مهندس سازه و مهندس معماری و مهندس برق و مهندس مکانیک و مهندس هیدرولیک و مهندس تاسیسات و مهندس کنترل کیفیت و مهندس آزمایشگاه ها ملاحظه نماید.

۵- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی از اول تا آخر کلیه مشخصات فنی و اجرایی سازه ای و سازه ها را در روی نقشه یادداشت ملاحظه و در صورت لزوم در جلسه کارگاهی با حضور مهندس ناظر و مهندس سازه و مهندس معماری و مهندس برق و مهندس مکانیک و مهندس هیدرولیک و مهندس تاسیسات و مهندس کنترل کیفیت و مهندس آزمایشگاه ها ملاحظه نماید.

ردیف	شرح تغییرات
۱	۴۰۰۰
۲	۴۰۰۱
۳	۴۰۰۲

کارفرما: شرکت صنایع معادن و عمران راهبردی

مسئول: مهندس معماران و عمران راهبردی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی المپیک

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

نوع: اجرایی

کنترل: دکتر خدایچه

نابود: مهندس معماران و عمران راهبردی

توسیع: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

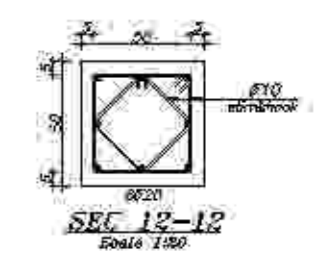
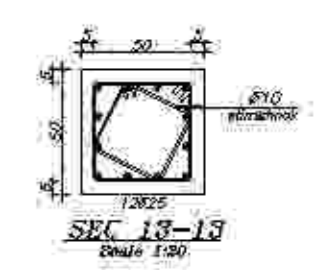
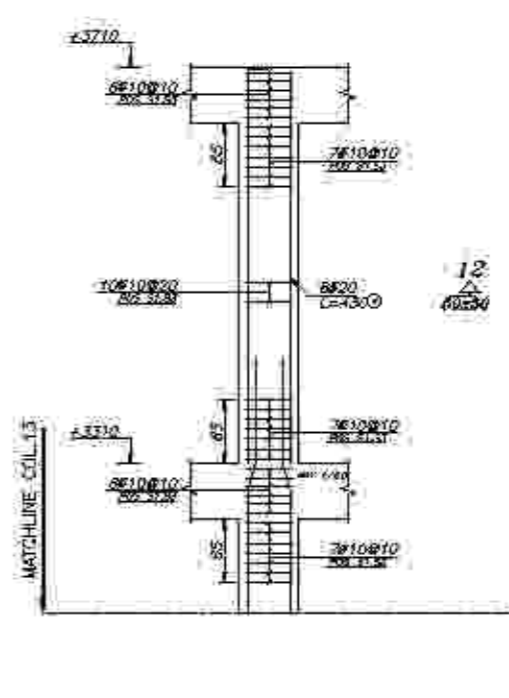
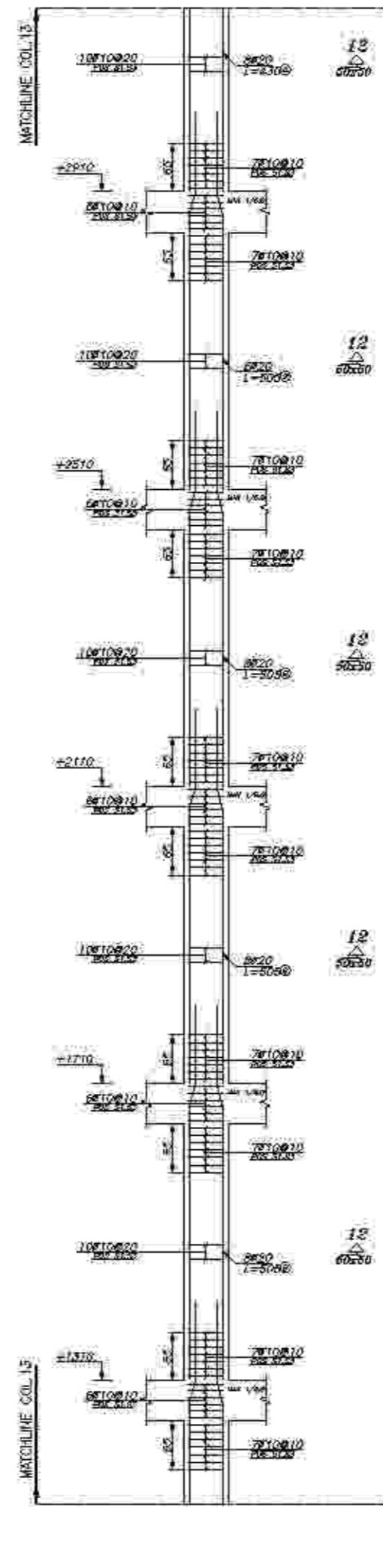
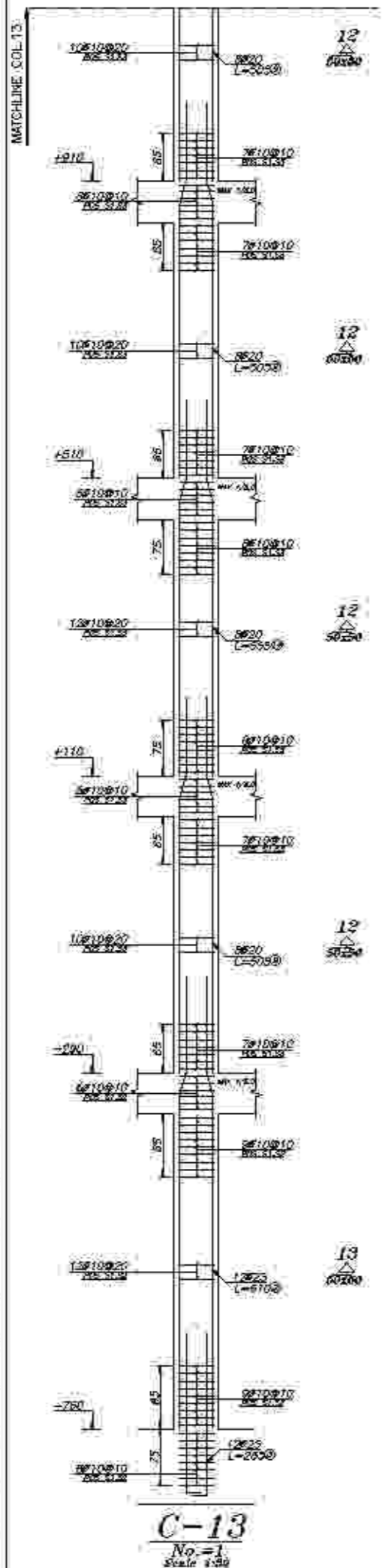
نوع: اجرایی

کنترل: دکتر خدایچه

نابود: مهندس معماران و عمران راهبردی

توسیع: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱





توضیح:

1. پیشکار بر اساس نقشه ای که تهیه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و مشخصات اجزای کنترل شده و کلیه خطاها را در هنگام اجرا مشاهده نماید و در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
2. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
3. مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
4. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
5. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
6. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
7. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
8. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
9. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.
10. کلیه تغییرات باید با تایید مهندس ناظر و کارفرما انجام شود. در صورت مشاهده موارد مذکور و مشخصات اجرایی را به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحیه ارائه نماید.

ردیف	شرح تغییرات
1	
2	
3	

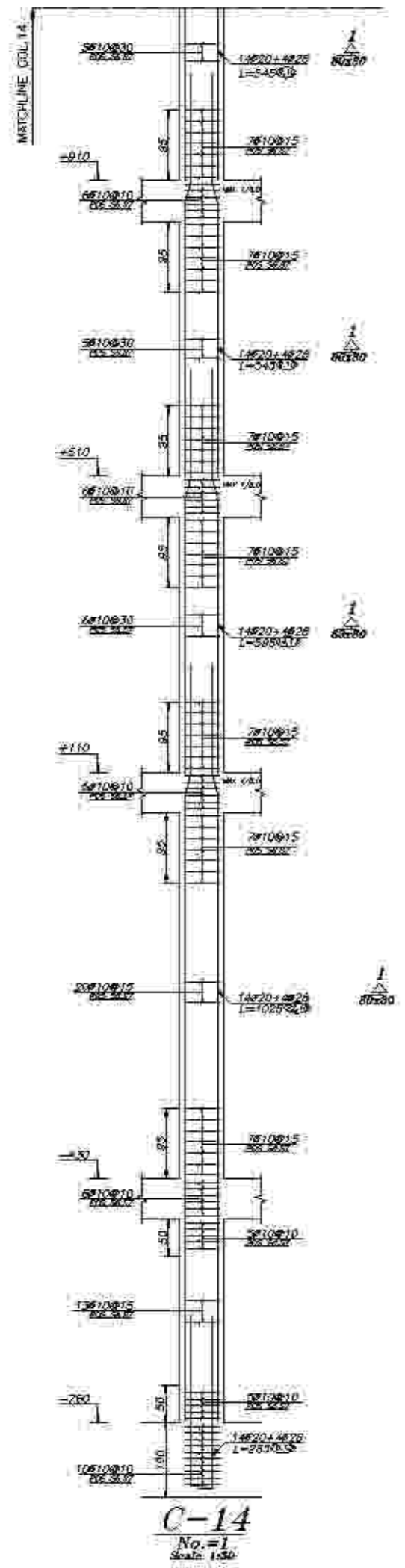
کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس معماران و مهندسان مشاور

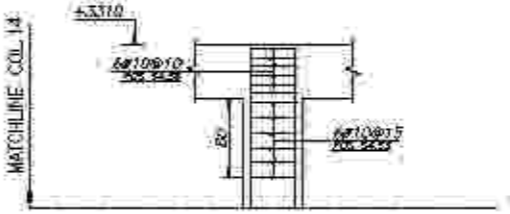
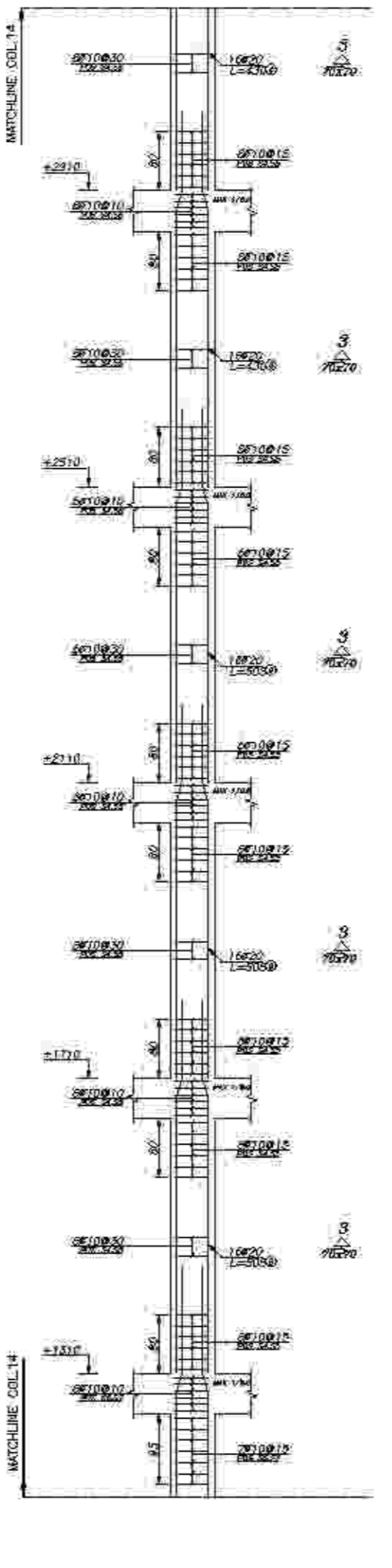
عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات استونها

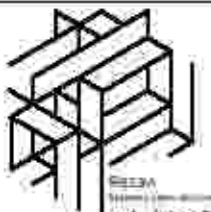
تاریخ:	1402/06/11
رشته:	معماری
محل:	تهران
کنترل:	مهندس معماران و مهندسان مشاور
تایید:	مهندس معماران و مهندسان مشاور
تسویب:	مهندس معماران و مهندسان مشاور
تاریخ:	1402/06/11



C-14
No. 1
Scale: 1:50



MATCHLINE COL. 14



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را در حین اجرا اصلاح کند. در صورت لزوم تغییرات در نقشه و مشخصات در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۲- در صورت کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با استفاده از ابزار دقیق انجام شود و در صورت لزوم تغییرات در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۳- مشخصات و جزئیات در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۴- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۵- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۶- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۷- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۸- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۹- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

۱۰- کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود. کلیه تغییرات باید در صورت لزوم و مشورت با کارفرما و تایید مهندس ناظر و تایید کارفرما انجام شود.

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ
۱		۱۳۹۷/۰۵/۰۱
۲		۱۳۹۷/۰۵/۰۱
۳		۱۳۹۷/۰۵/۰۱

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و خوراک رومین

مسئول: مهندس معماران و عمران و معماری

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی امین

شماره نقشه: ۳۰۳

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۱

رشته: شماره

نوع: بتنی

کنترل: دفتر مهندسی

تایید: مهندس معماران و عمران و معماری

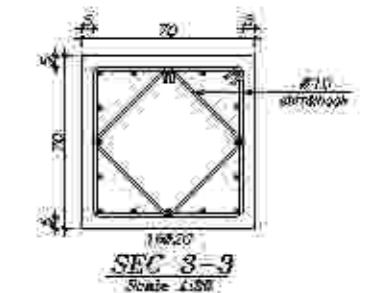
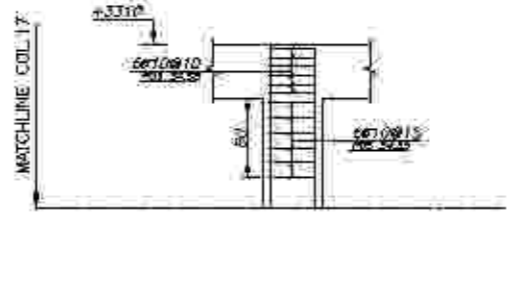
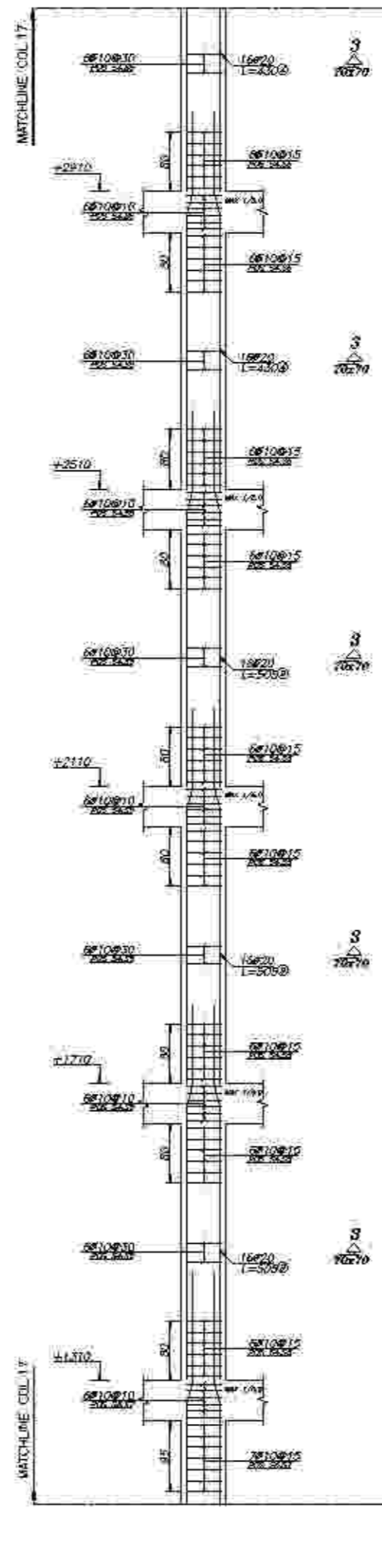
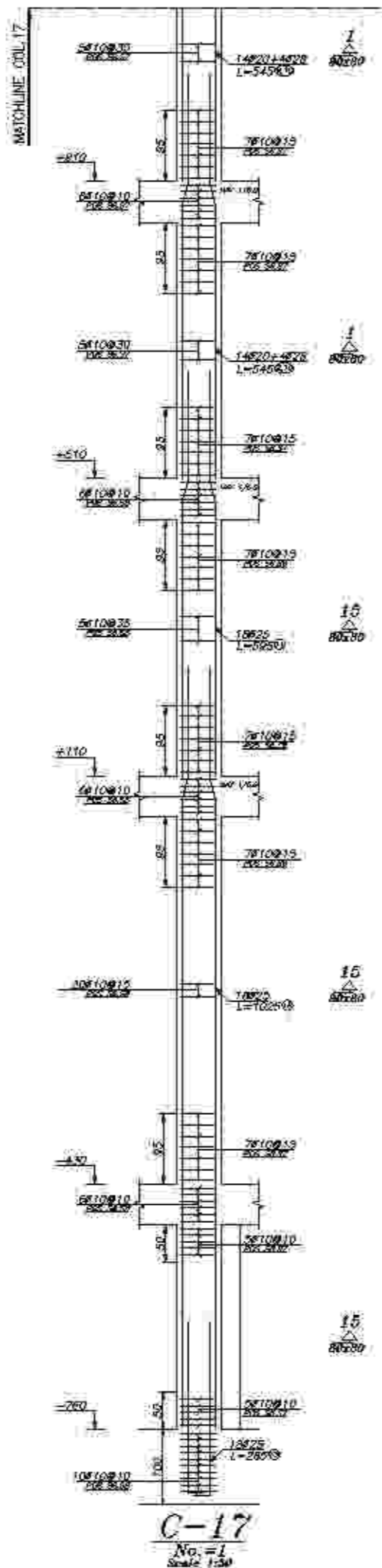
توسیع: دفتر مهندسی

تعداد: ۱ عدد

نوع: A2

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۱

وبسایت: www.ArchitectsProject.com





توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه های معماری و سازه ای و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی و ترمیم مشکلات اجرایی کنترل شده و کلیه خطاها را در حین اجرای عملیات مشاهده نماید و در صورت مشاهده موارد مذکور و مشورت با مهندس ناظر و تایید او، اقدامات اصلاحی را انجام دهد. کلیه تغییرات در نقشه ها باید با تایید مهندس ناظر و ثبت در دفتر نقشه ها صورت گیرد. کلیه تغییرات در نقشه ها باید با تایید مهندس ناظر و ثبت در دفتر نقشه ها صورت گیرد. کلیه تغییرات در نقشه ها باید با تایید مهندس ناظر و ثبت در دفتر نقشه ها صورت گیرد.

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ	مؤید
۱			
۲			
۳			

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مسئول: مهندس ناظر و مهندس سازه و عمران و معماری

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی المپیک

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

رشته: سازه

نوع: معماری

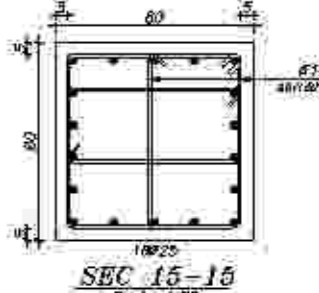
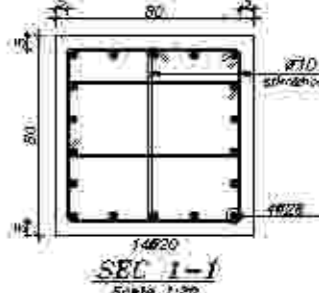
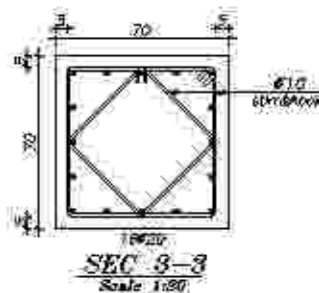
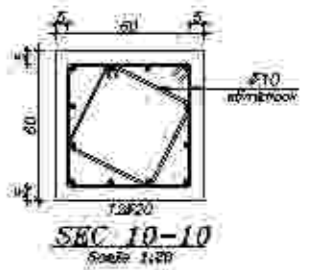
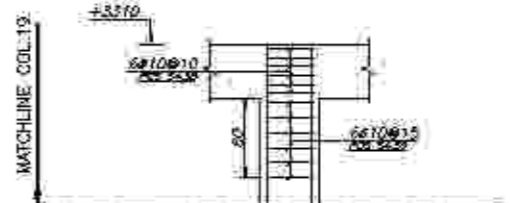
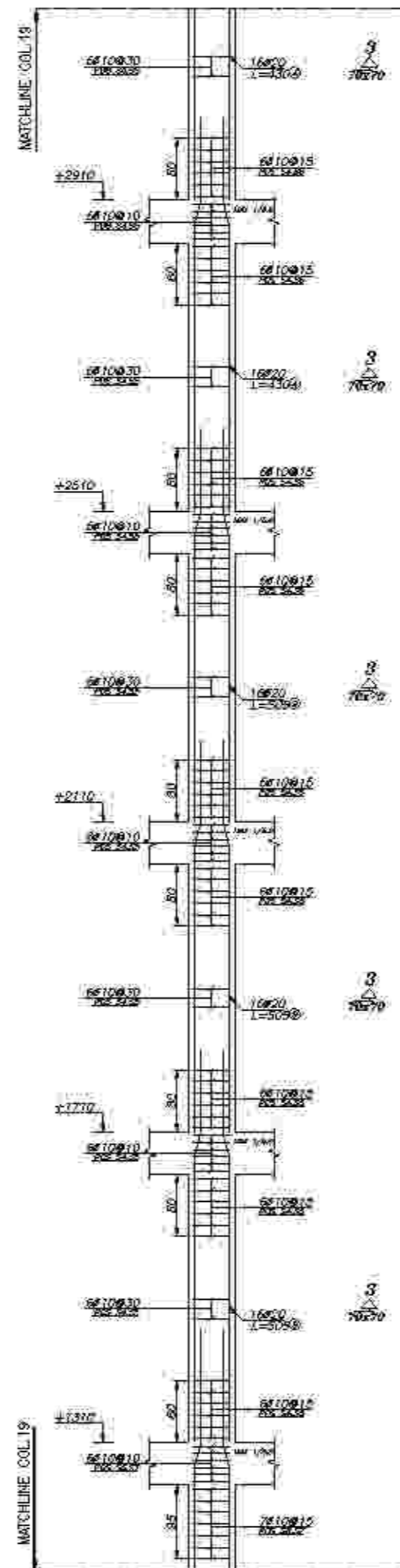
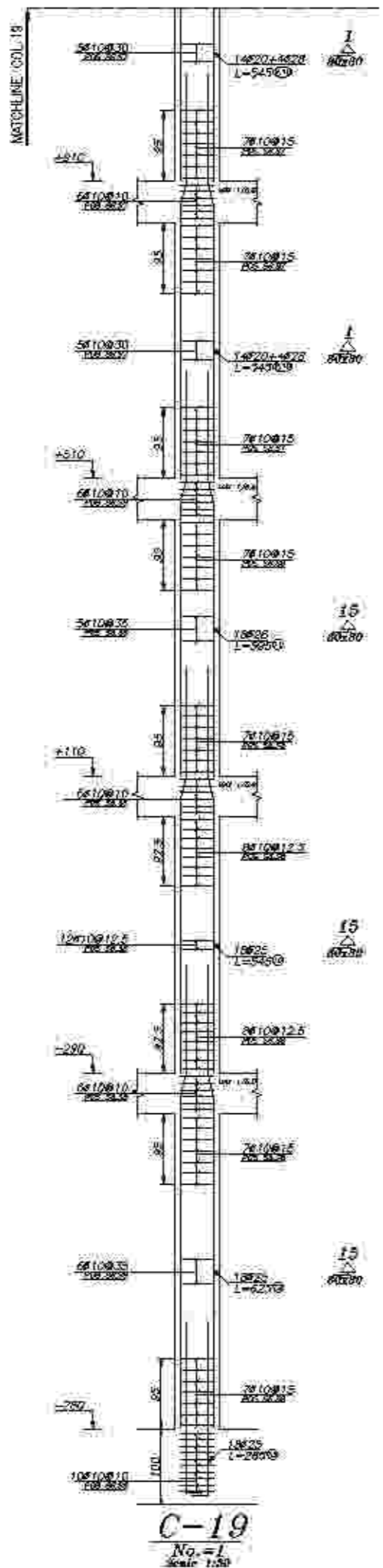
کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس سازه و عمران و معماری

توسعه: دکتر خدایچه

نقشه: A2

مقیاس: 1:50



توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطاهای سازه‌ای احتمالی که در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته نشده است.
- ۲- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۳- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۴- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۵- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۶- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۷- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۸- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۹- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.
- ۱۰- در صورتی که با توجه به مقاطع و جزئیات سازه، جهت نصب و اجرای تیر و ستون در محل‌های مورد نیاز، تغییراتی در جزئیات سازه و نقشه‌ها لازم باشد، این تغییرات باید در مرحله طراحی و محاسبه سازه و نقشه‌ها در نظر گرفته شود.

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس معماران و مهندسین مشاور

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات ستونها

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۵/۰۵

نوع: سازه بتنی

کنترل: دکتر مهندسین

تایید: مهندسین معماران و مهندسین مشاور

توسعه: دکتر مهندسین

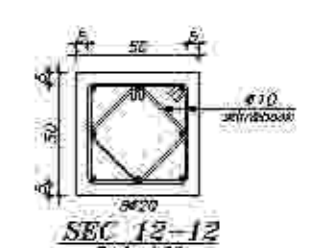
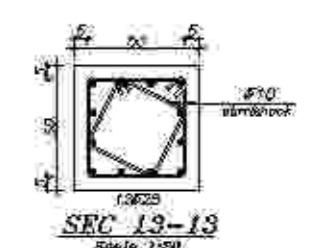
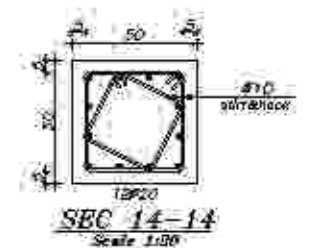
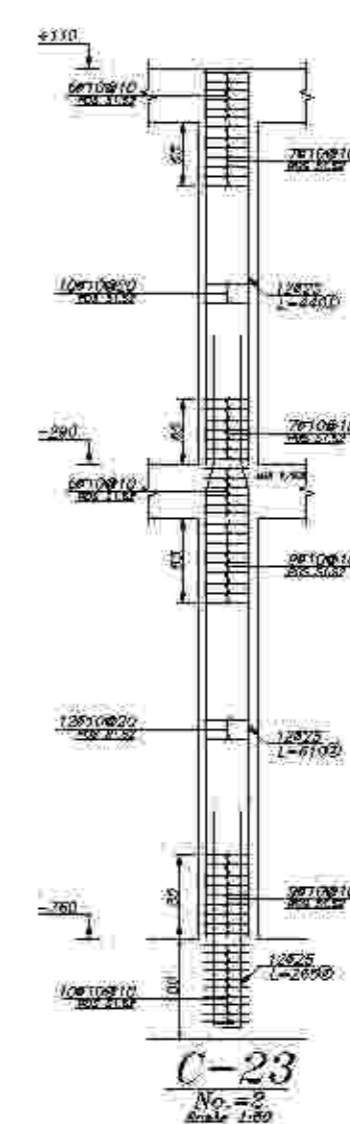
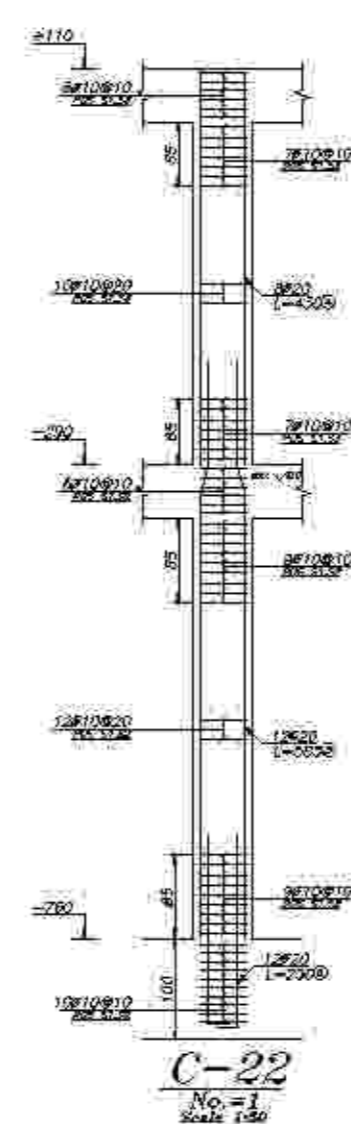
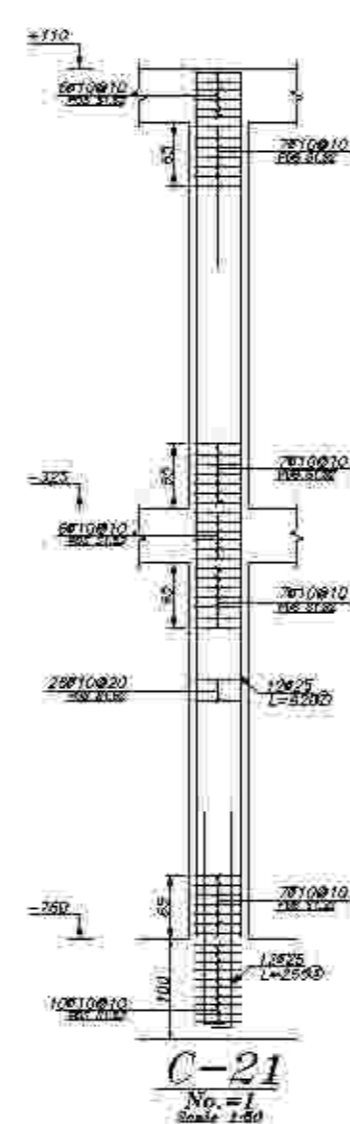
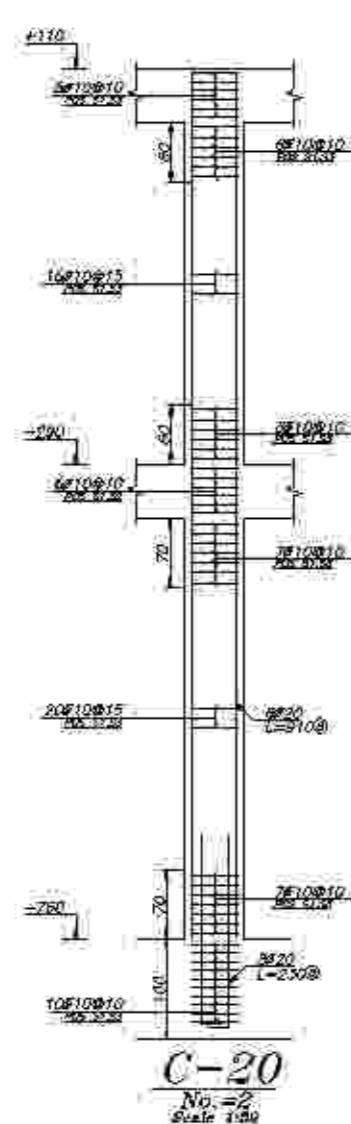
تایید: مهندسین معماران و مهندسین مشاور

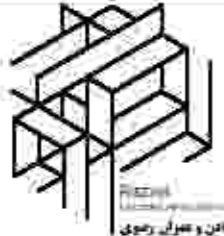
توسعه: دکتر مهندسین

تایید: مهندسین معماران و مهندسین مشاور

توسعه: دکتر مهندسین

تایید: مهندسین معماران و مهندسین مشاور





توضیح:

- 1- این نقشه بر مبنای نقشه کتبی و اندازه ها و بر مبنای سازه های موجود است.
- 2- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 3- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 4- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 5- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 6- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 7- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 8- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.
- 9- این نقشه بر مبنای نقشه های موجود و نقشه های اجرایی است.

تاریخ	شرح
1401	
1402	
1403	

کارفرما:

شرکت صنایع معدنی و عمران رفسنجان

مشاور:

حوزه مهندسی و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رفسنجان

عنوان پروژه:

مجمع مسکونی

عنوان نقشه:

پلان کسب بندی ستونها و دیوار حایل

تاریخ:

1402/09/19

مقیاس:

سازه

نوع:

معماری

کنترل:

دکتر صادقی

نقشه:

مهندس جباری و شادمان

تصویب:

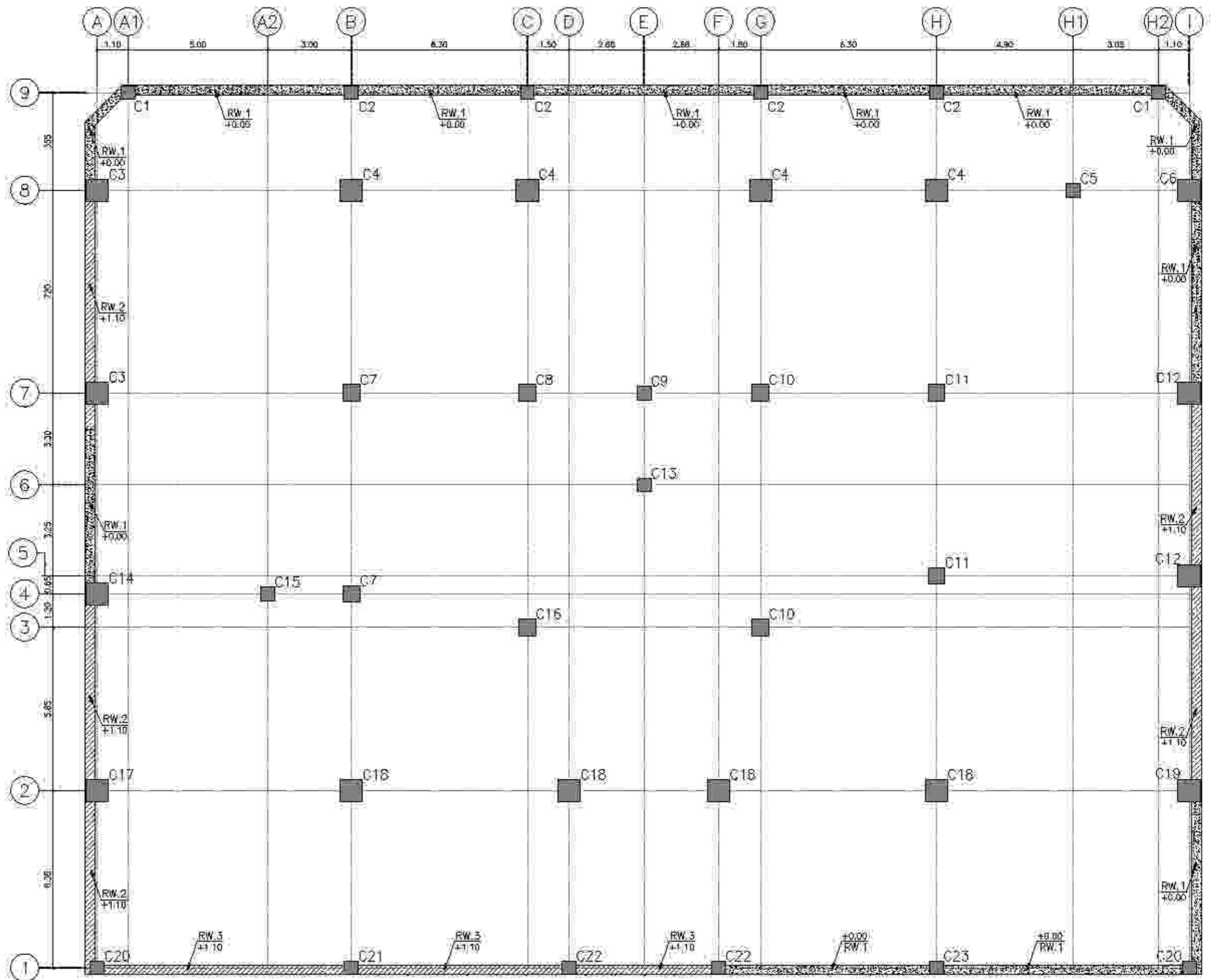
دکتر قره باغی

مقیاس:

ابعاد نسبت A2 می باشد

فایل:

115-12000-Draft-Project-11313-3-2020.dwg



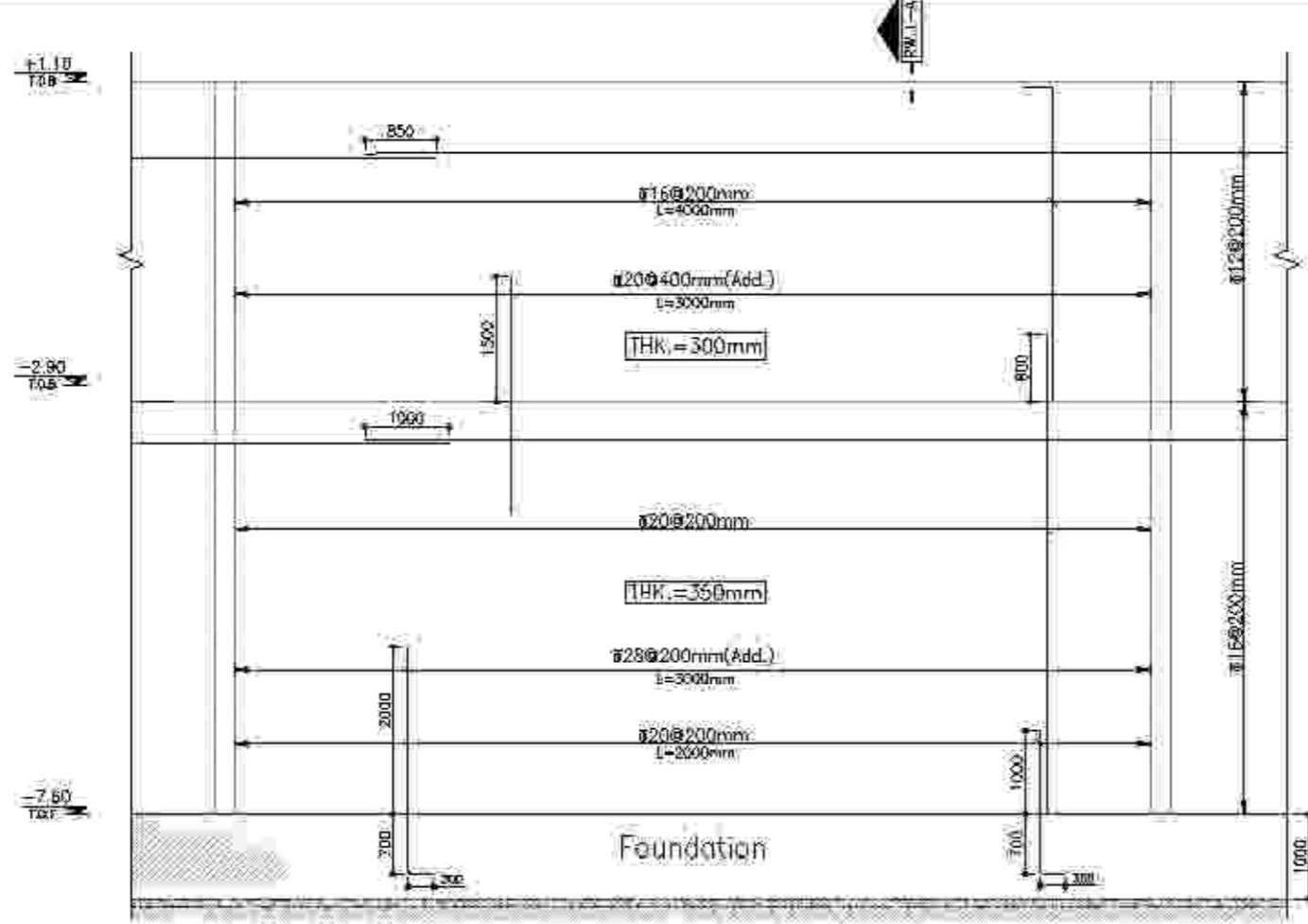
پلان کسب بندی ستونها و دیوار حایل

SC-1:100

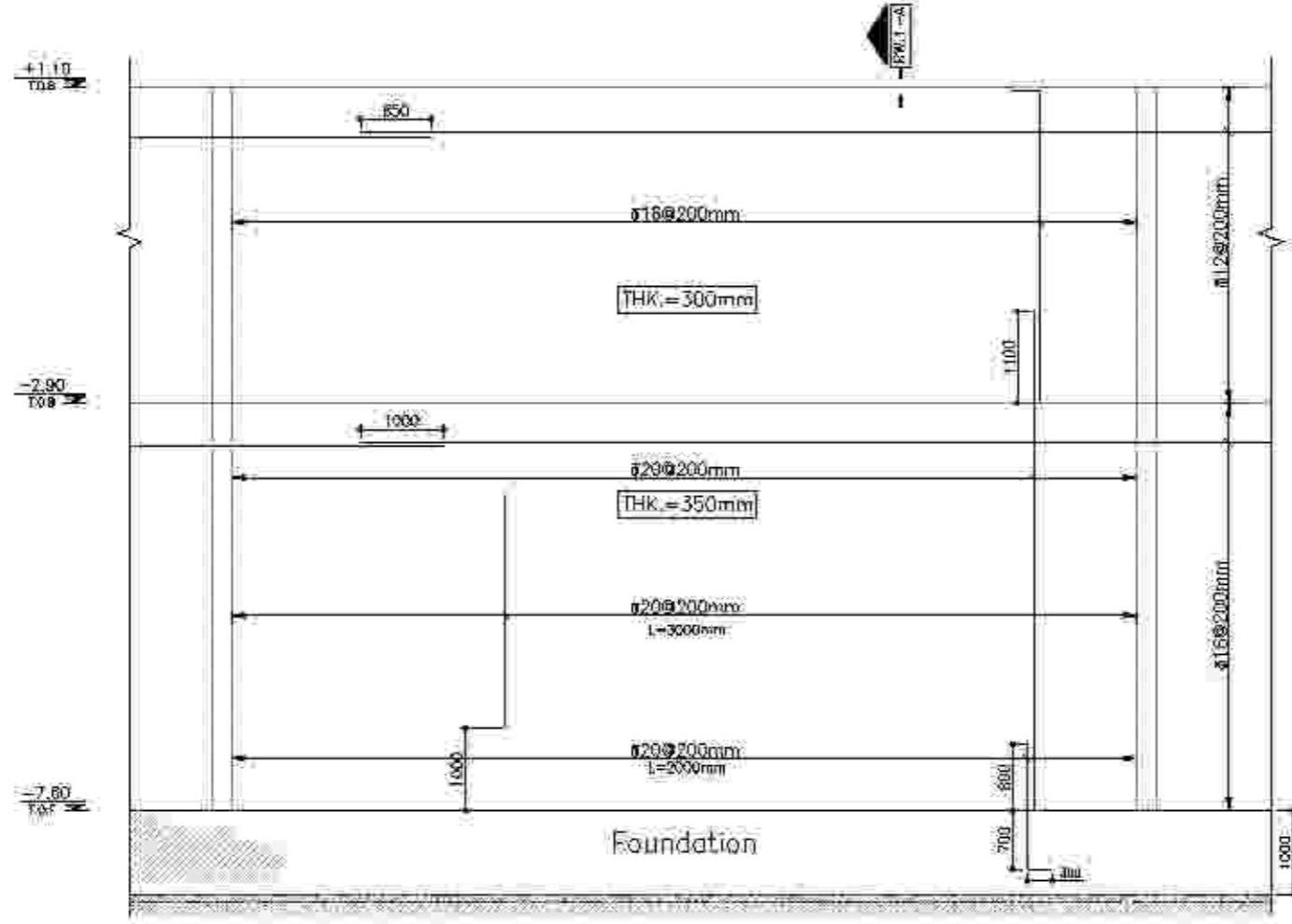


توضیح:

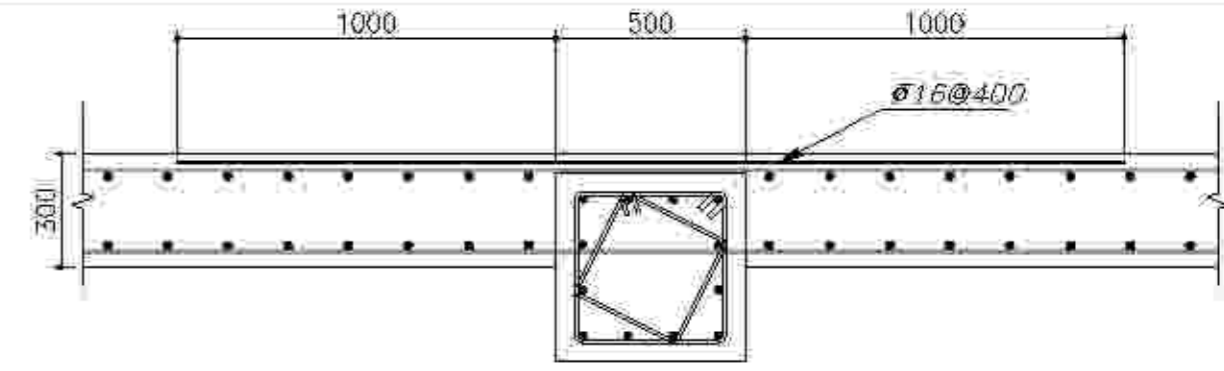
- 1- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 2- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 3- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 4- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 5- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 6- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 7- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 8- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 9- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.
- 10- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگی حاصل شود.



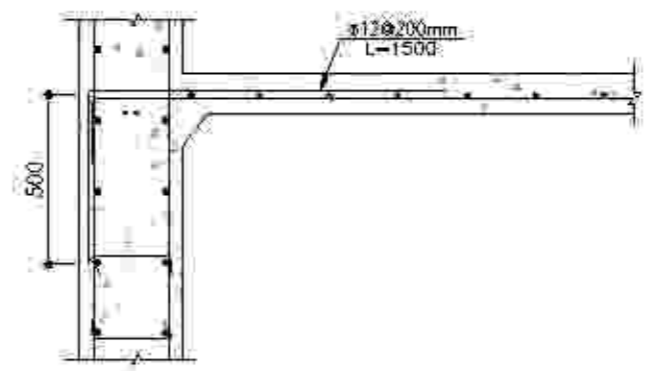
جزئیات میلگرد گذاری لبه خارجی دیوار حایل
RW.3



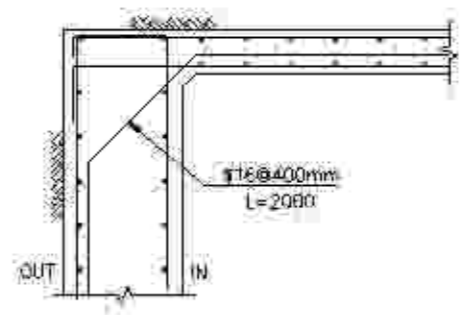
جزئیات میلگرد گذاری لبه داخلی دیوار حایل
RW.3



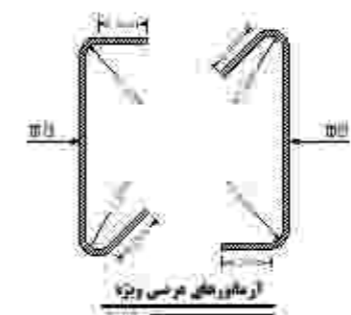
جزئیات آرماتور تقویت دیوار حایل
SC.1/20



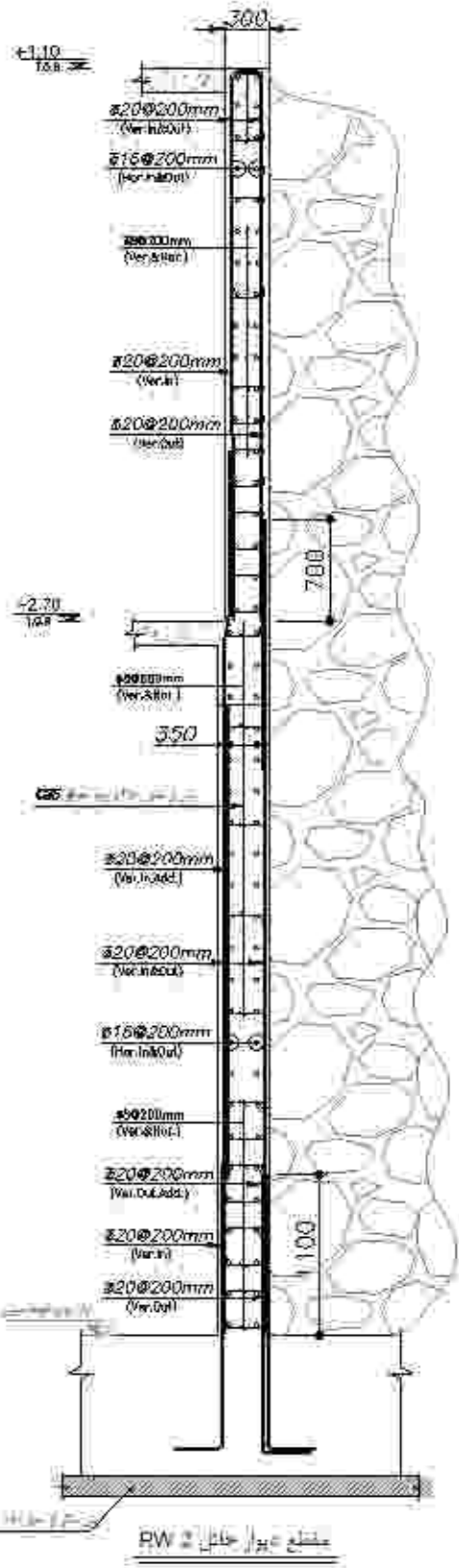
مفصل اتصال مال حایل



مفصل قرارگیری میلگردهای تقویتی در کنج دیوارهای ستی



آرماتورهای عرضی و عمودی



مقطع دیوار حایل RW.3

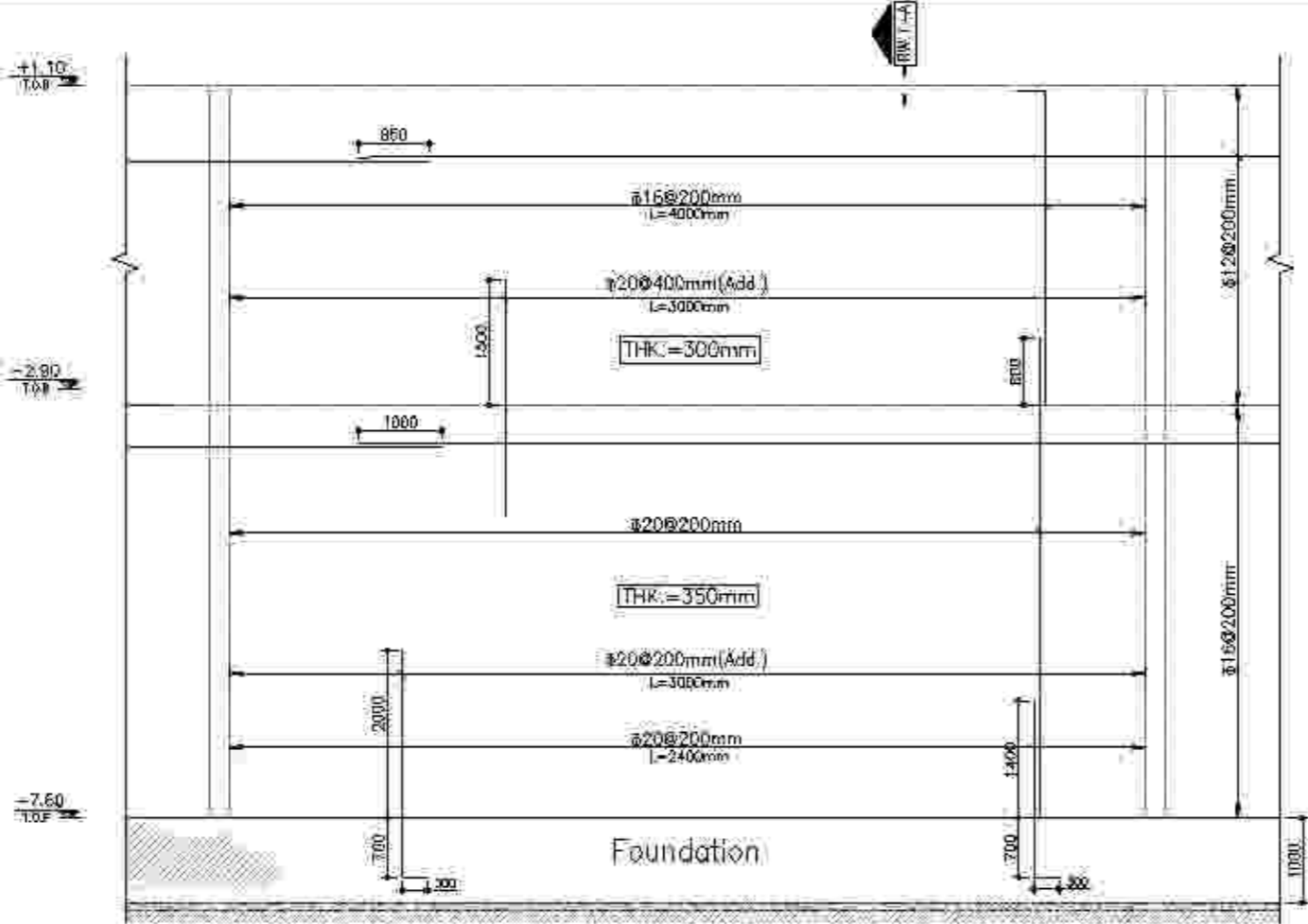
ردیف	تاریخ	شرح تغییرات
1-01		
1-02		
1-03		

<p>کارفرما: شرکت مهندسی معماری و عمران رزسا</p>	
<p>مشاور: محاربه مهندسان و طراحان مهندسی ساختمان و عمران رزسا</p>	
<p>عنوان پروژه: مجتمع مسکونی امین</p>	
<p>عنوان نقشه: جزئیات میلگرد گذاری دیوار حایل</p>	
<p>تاریخ: 13/02/1391</p>	<p>نسخه: شماره</p>
<p>طرح: سازه</p>	
<p>کنترل: دکتر سادات</p>	
<p>تایید: مهندسین معماران و سازه</p>	
<p>توضیحات: بعد از تایید A3 می باشد</p>	

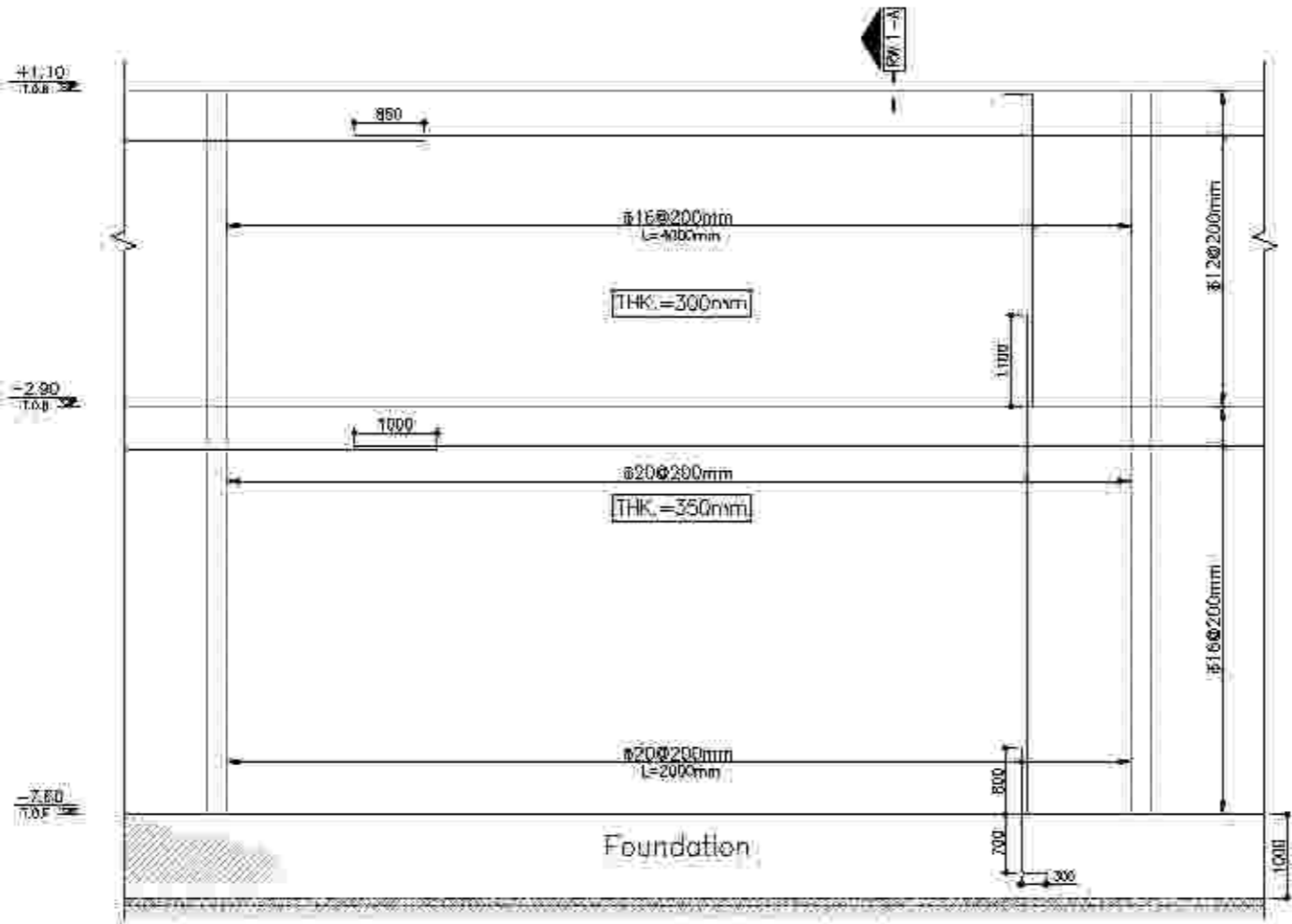


توضیح:

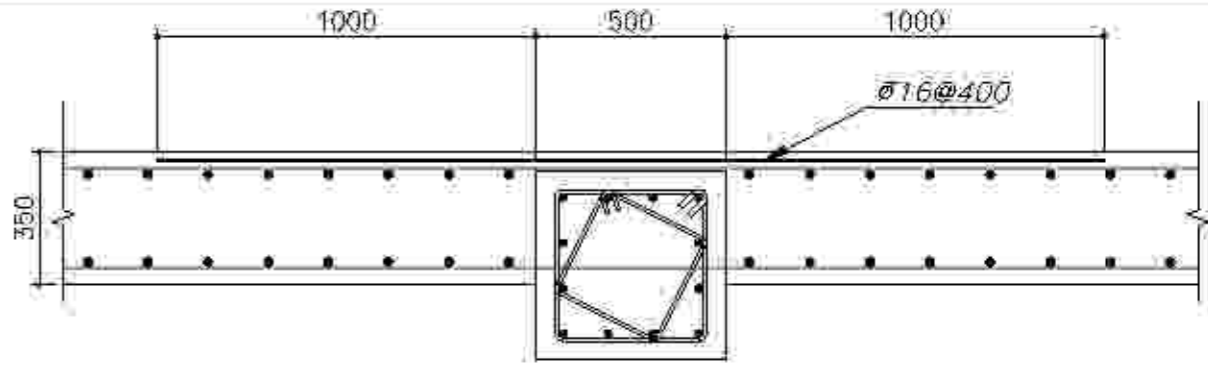
- 1- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 2- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 3- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 4- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 5- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 6- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 7- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 8- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 9- این نقشه بر مبنای داده های معماری و سازه ای تهیه شده است. کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه درج شده است و در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.
- 10- در صورت نیاز به تغییرات، باید با مهندس معمار هماهنگ شود.



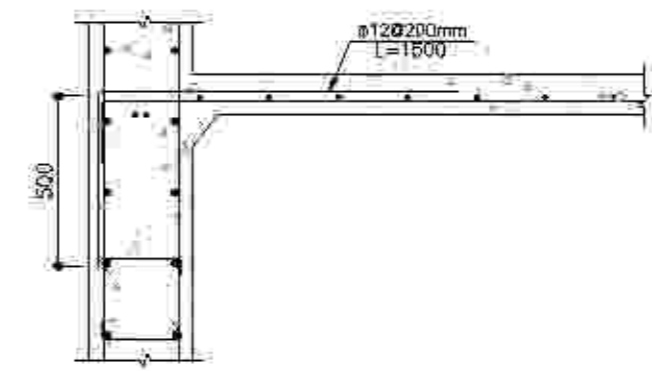
جزئیات میلگرد گذاری لایه خارجی دیوار حایل
RW.2



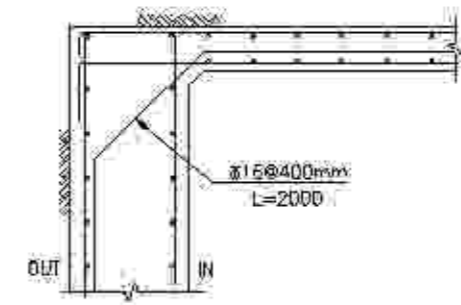
جزئیات میلگرد گذاری لایه داخلی دیوار حایل
RW.2



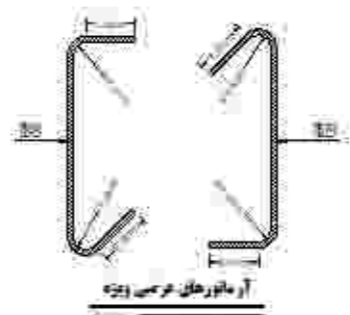
جزئیات آرماتور تقویت دیوار حایل
SC.1:20



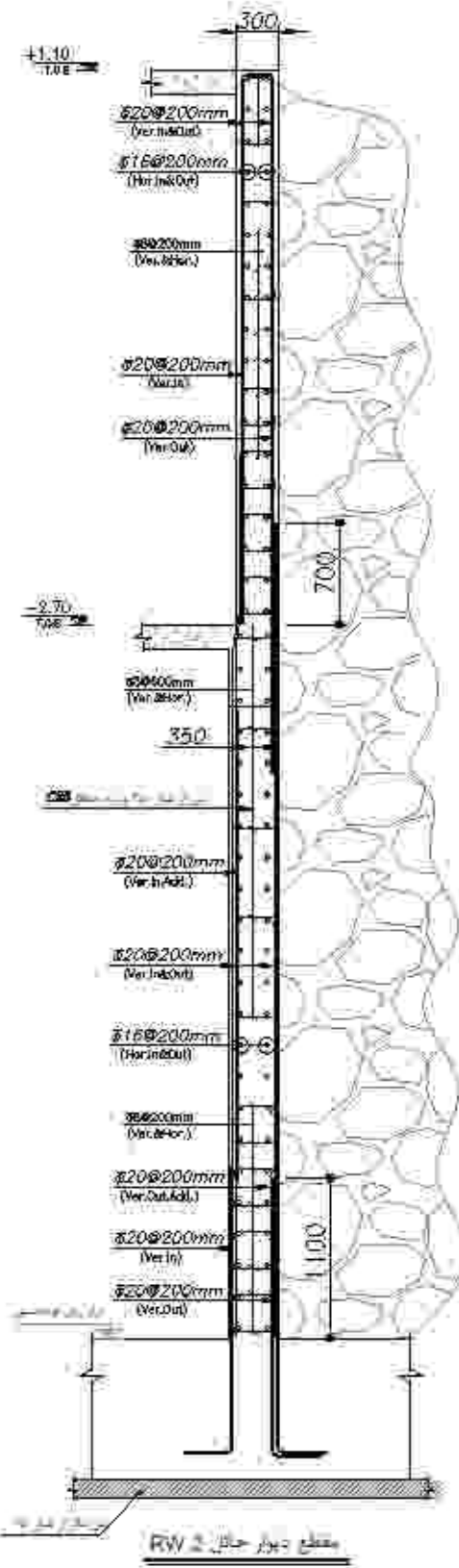
جزئیات اتصال دیوار حایل



موقعیت قرار گیری میلگردهای تقویتی در کنج دیوارهای بتنی



آرماتورهای تقویتی در



مقطع دیوار حایل RW.2

ردیف	تاریخ	شرح تغییرات
1-2		
3-4		
5-6		

کارفرما: شرکت مصلح معادن و عمران و راهبری

مشاور: محاربه مطالعات و طراحی شرکت مصلح معادن و عمران و راهبری

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی امین

عنوان نقشه: جزئیات میلگرد گذاری دیوار حایل

نوسیم: جغرافیایی

مقیاس: 1:50

تاریخ: 13/02/1391

طرح: معماری

کنترل: دکتر صادقی

تایید: مهندس حسین رضایی

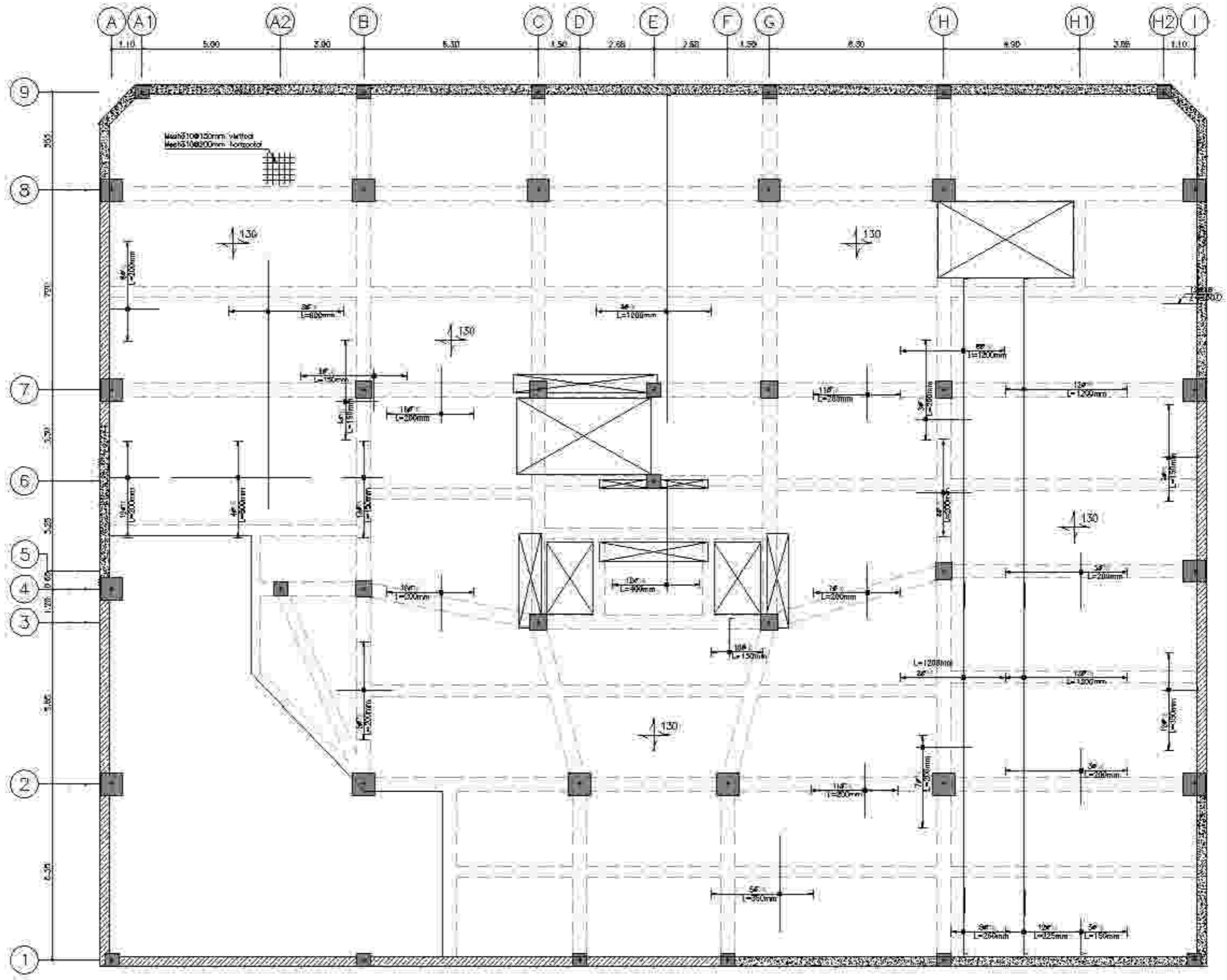
تصویب: دکتر قربانی

نایل: یوسف ایزدخواستی A3



توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس نقشه که این نقشه را تهیه کرده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها را در حین اجرا اصلاح شده با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به روش استاندارد و با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات باید در صورت لزوم در صورتی که در نقشه ذکر نشده باشد، با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۴- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۵- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۶- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۷- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۸- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.
- ۹- کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید با در نظر گرفتن ایمنی و سلامت و مقادیر استاندارد و سایر موارد.



پلان چوبکوبه گچون مال (T.O.C -2.90)
 Scale: 1:100

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ	مذکورین
۱			۱۳۹۷
۲			۱۳۹۷
۳			۱۳۹۷

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مسئول: مهندس محسن...

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی...

عنوان نقشه: پلان چوبکوبه گچون مال

تاریخ: ۱۳۹۷/۱۱/۲۰

رشته: معماری

محل: تهران

کنترل: دکتر...

تایید: مهندس...

توسعه: دکتر...

نقشه: A2 از ۱ تا ۱۰

WE: www.A2chraa Projects Ltd. - Tehran 1397



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اجرایی و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط نقشه‌ها را در نظر بگیرد و همین منظور و نقشه ۱۰۰٪ در روی نقشه‌ها با معاینه و در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان در خصوص جزئیات اجرایی و سایر موارد توافق شود.

۲- مشخصات و جزئیات روی نقشه‌ها است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۳- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۴- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۵- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

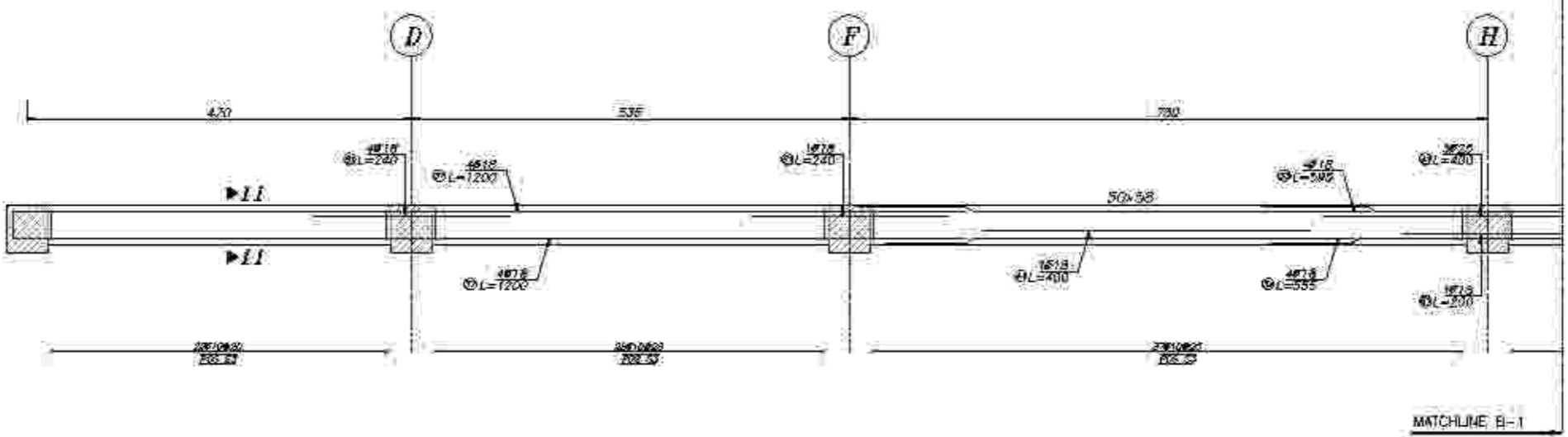
۶- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۷- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

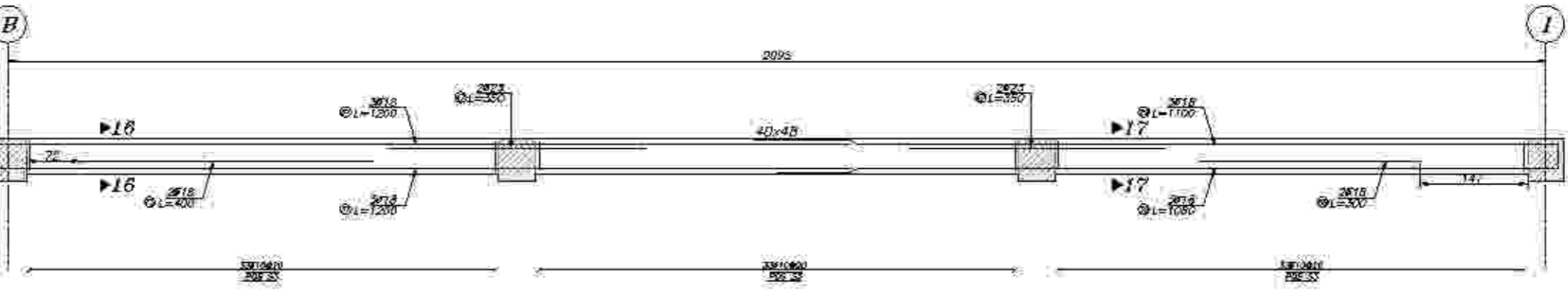
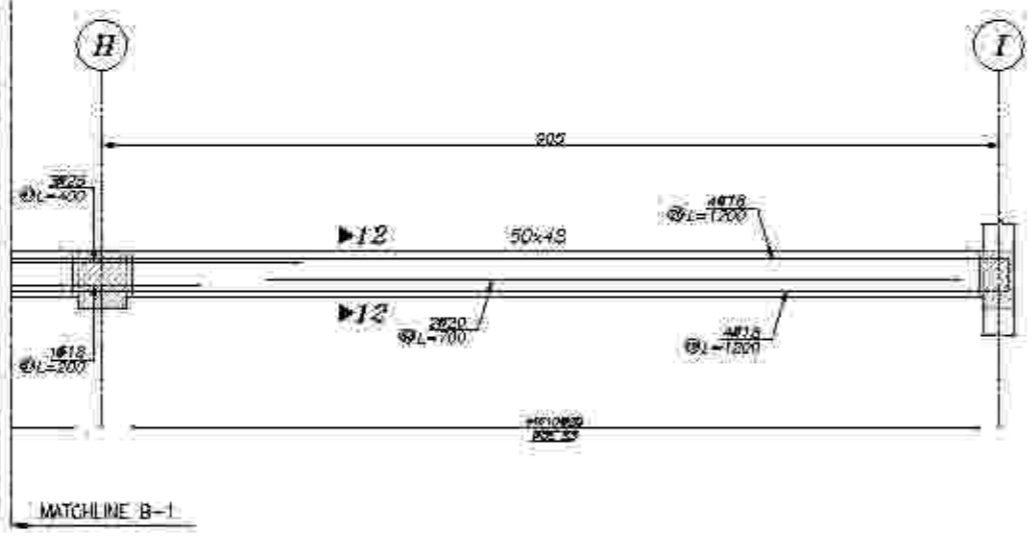
۸- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۹- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.

۱۰- کلیه تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در جلسه‌ها با کارفرما و پیمانکاران و سایر ذینفعان توافق شود.



Beam Type B-1
Elev. -200
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-3
Elev. -200
H Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت مهندسی عمران و معماری

مسئول: [نام و نام خانوادگی]

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی [نام پروژه]

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

نوع: [نوع نقشه]

کنترل: [نام مهندس]

تایید: [نام مهندس]

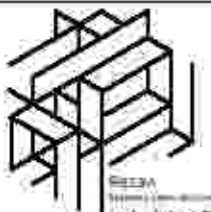
توسعه: [نام مهندس]

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

مقیاس: A2

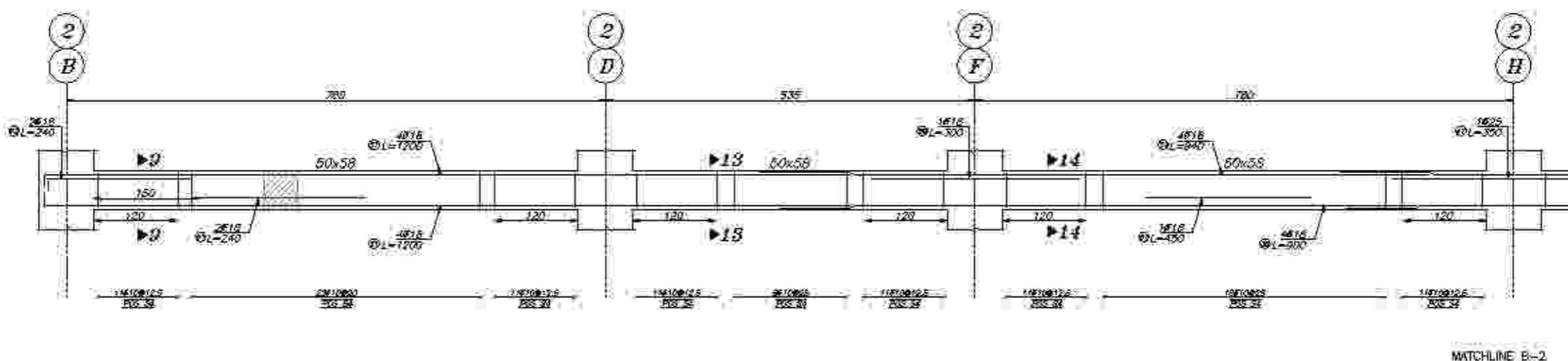
نقشه: [شماره نقشه]

محل: [آدرس پروژه]

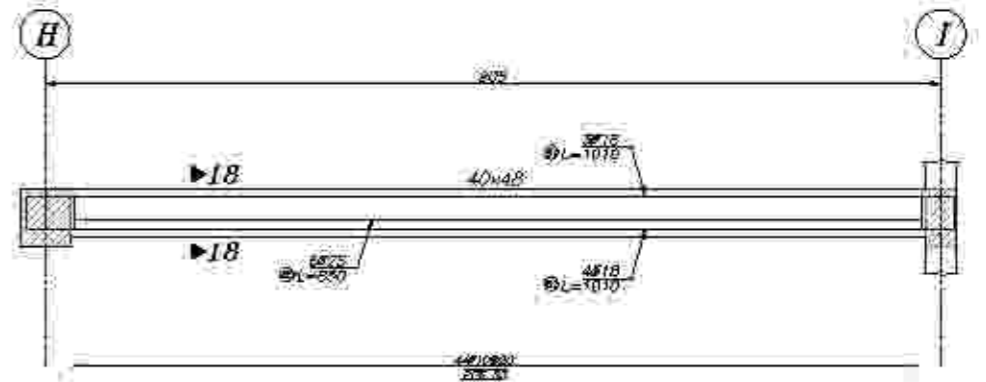
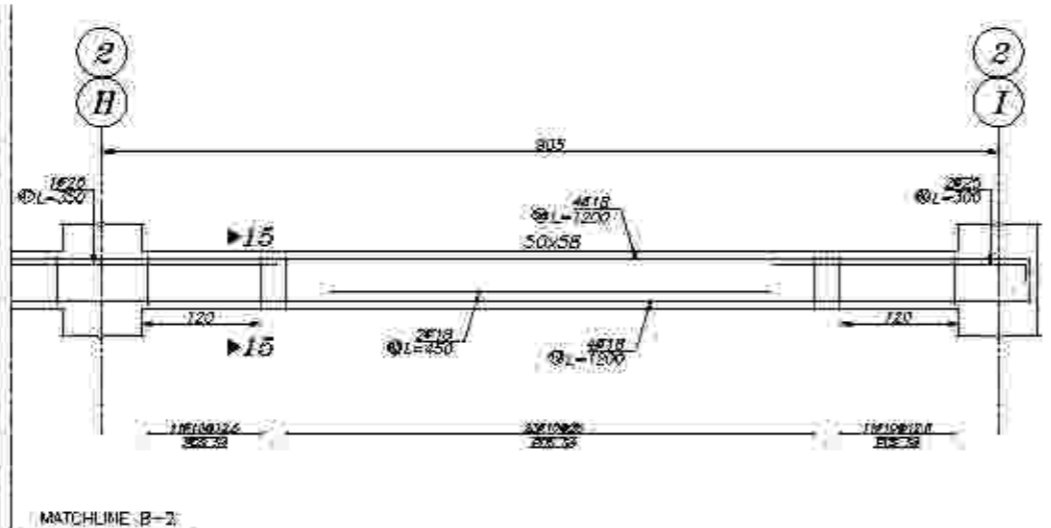


توضیح:

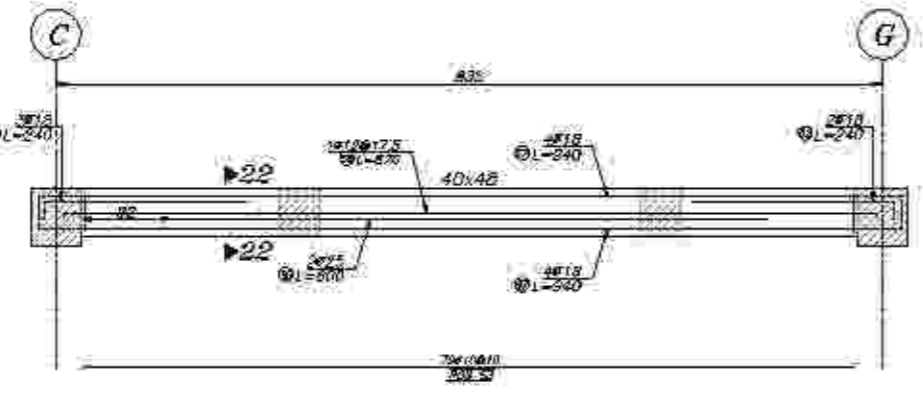
۱- پیشکار مسئول است که ابتدا نقشه را با دقت بررسی کرده و در صورت نیاز اصلاحات را در نقشه اعمال کند و خطاها را در صورت امکان به کارفرما اطلاع دهد.
 ۲- در صورتی که نقشه با واقعیت مطابقت نداشته باشد، کارفرما موظف است تا قبل از شروع عملیات، اصلاحات لازم را اعلام کند.
 ۳- کلیه تغییرات در نقشه باید با تایید مهندس معمار و مهندس سازه انجام شود.
 ۴- کلیه ابعاد و ارتفاعات باید دقیقاً مطابق نقشه باشد.
 ۵- کلیه مصالح و تجهیزات باید با تایید مهندس معمار و مهندس سازه انتخاب شود.
 ۶- کلیه عملیات اجرایی باید مطابق با دستورالعمل‌های مهندس معمار و مهندس سازه انجام شود.
 ۷- کلیه هزینه‌های اجرایی و مصالح بر عهده کارفرماست.
 ۸- کلیه مسئولیت‌ها و تعهدات بر عهده پیشکار است.
 ۹- کلیه حقوق و دستمزد کارکنان بر عهده کارفرماست.
 ۱۰- کلیه اسناد و مدارک باید به کارفرما تحویل داده شود.



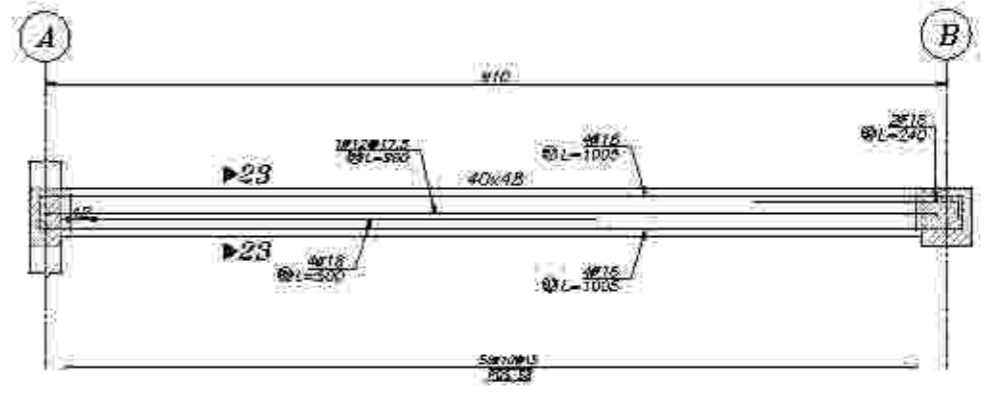
Beam Type B-2
 Elev: -290
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-4
 Elev: -290
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-6
 Elev: -290
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-7
 Elev: -290
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50

ردیف	شرح تغییرات
۱-۱	
۱-۲	
۱-۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

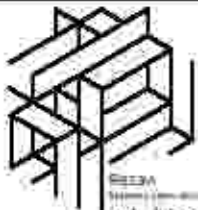
مسئول: مهندس معمار و مهندس سازه

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

نوع: اجرایی
کنترل: دفتر مهندسی
تایید: مهندس معمار و مهندس سازه
مسئول: دفتر مهندسی
تایید: مهندس معمار و مهندس سازه



توضیح:

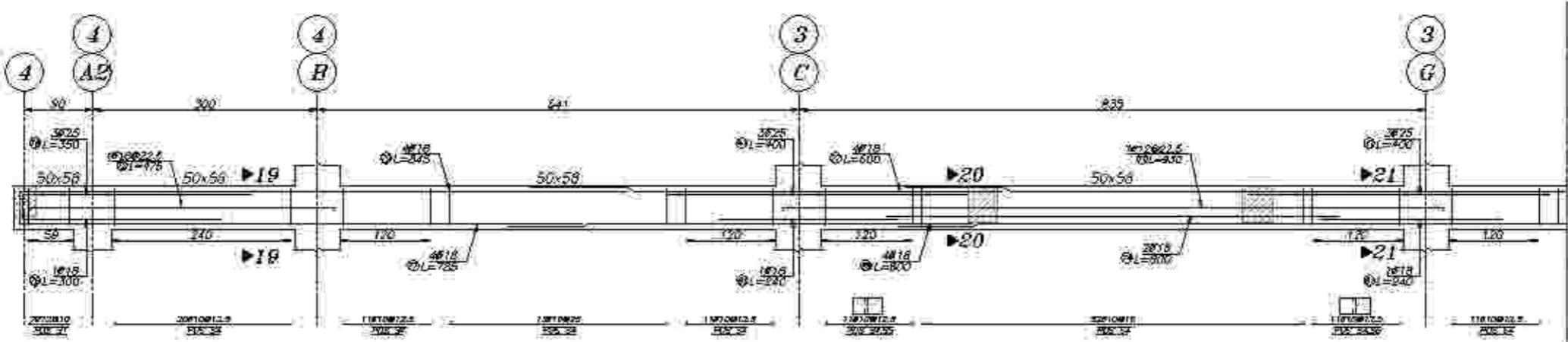
۱- پیشکار بر اساس نقشه که اینجاست و در تمام موارد و در صورتی که در این نقشه ذکر نشده باشد، کلیه مصالح و مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید.

۲- در صورتی که در این نقشه ذکر نشده باشد، کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید.

۳- کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید.

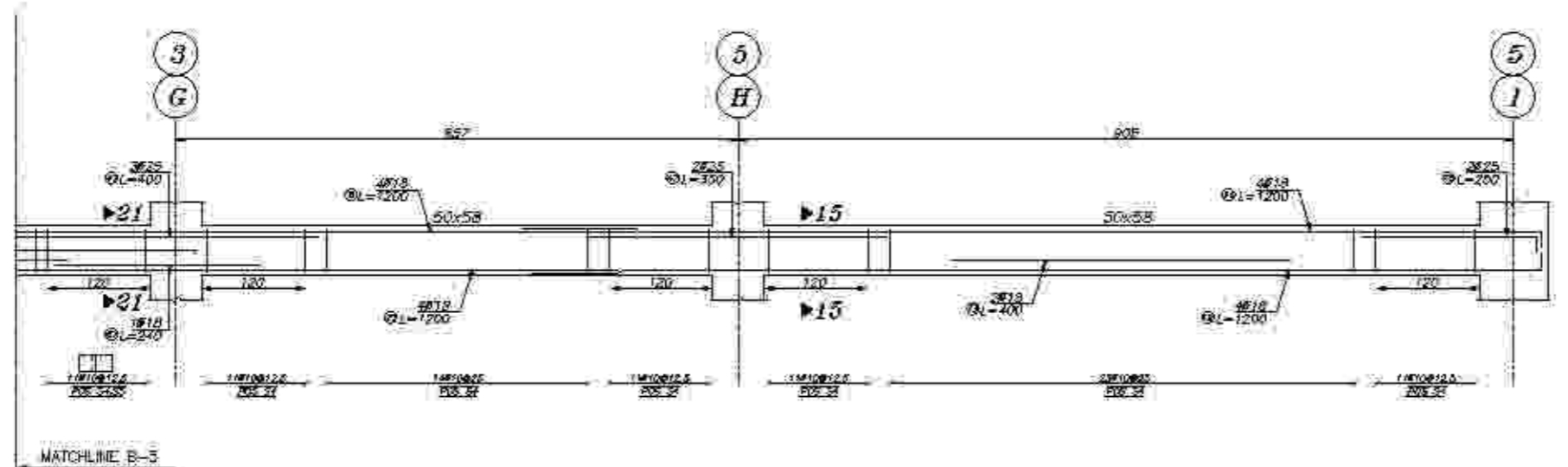
۴- کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید.

۵- کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید. کلیه مصالحات را طبق استاندارد و مشخصات آن در نظر بگیرید.



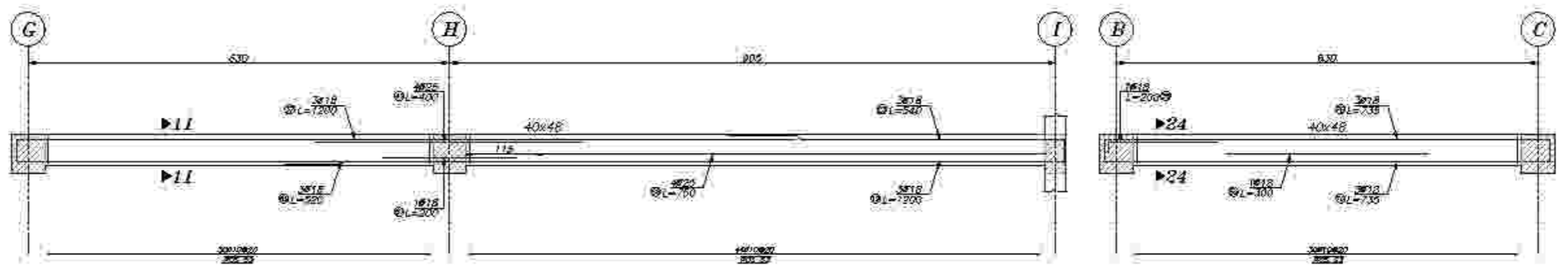
Beam Type B-5

Elev: -290
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-6

Elev: -290
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-9

Elev: -290
H Scale 1:50
V Scale 1:50

Beam Type B-8

Elev: -290
H Scale 1:50
V Scale 1:50

ردیف	شرح	میزان
۱	سنگ	۴۰۰
۲	سیم	۴۰۰
۳	سنگ	۴۰۰

کارفرما: شرکت صنایع معادن و عمران راهبردی

مسئول: مهندس معماران و عمران راهبردی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱

مقیاس: ۱:۵۰

نوع: جزئیات

کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس معماران و عمران راهبردی

تسویب: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱

مقیاس: ۱:۵۰

نوع: جزئیات

کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس معماران و عمران راهبردی



توضیح:

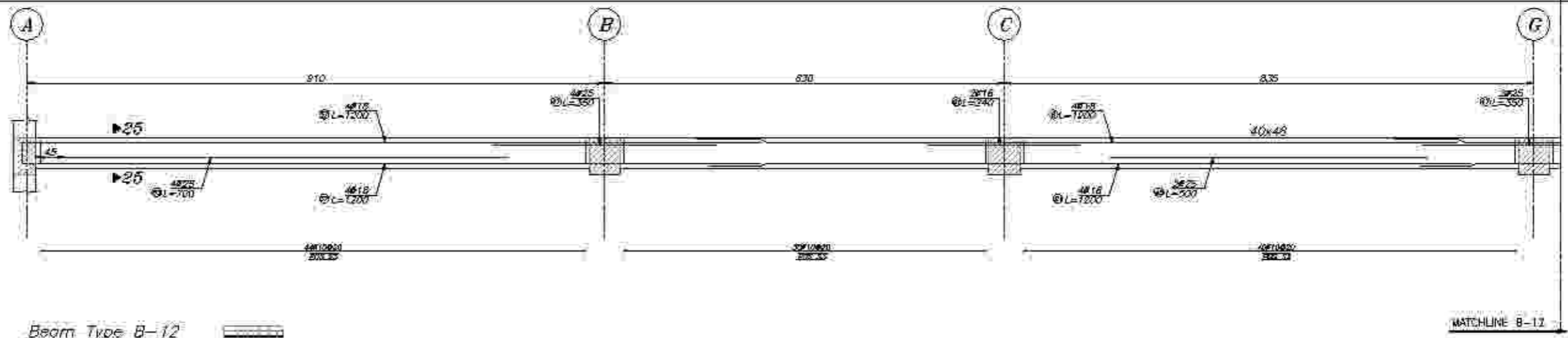
۱- پیشکار بر اساس نقشه ای که اینجانب در اختیار دارم و بر مبنای آن در این نقشه اجرایی تغییراتی ایجاد کرده و در صورت لزوم در این نقشه اصلاحاتی انجام داده است. این تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در این نقشه اعمال شده است. این تغییرات و اصلاحات در صورت لزوم در این نقشه اعمال شده است.

۲- این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است. این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است.

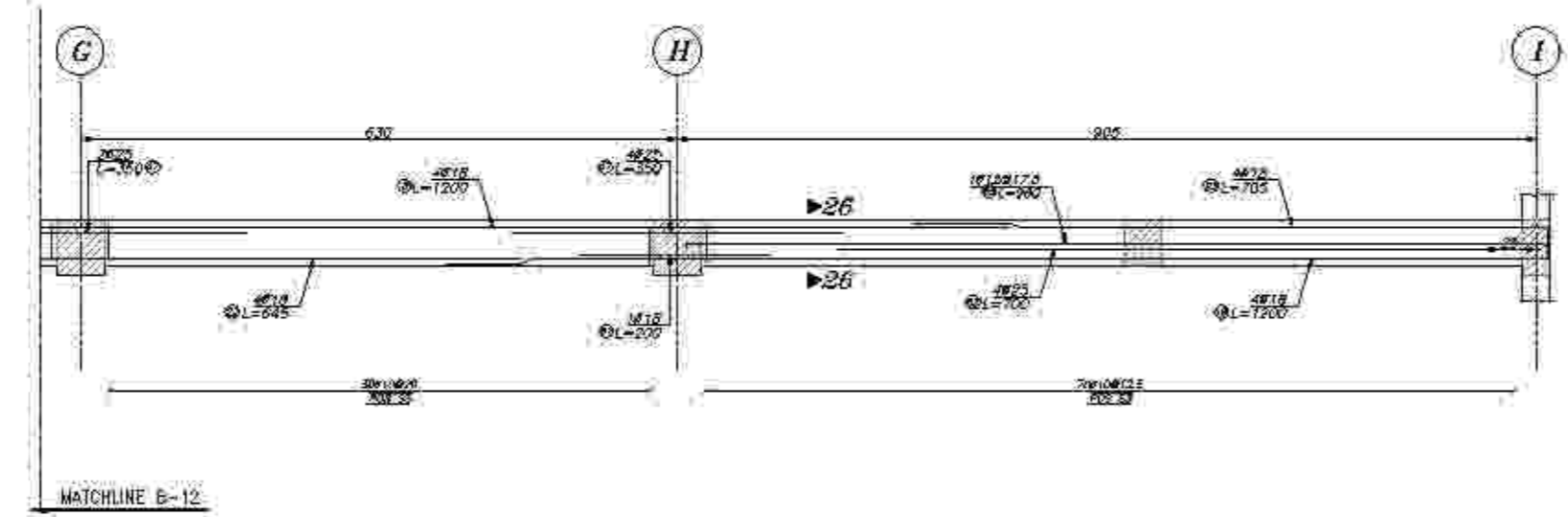
۳- این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است. این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است.

۴- این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است. این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است.

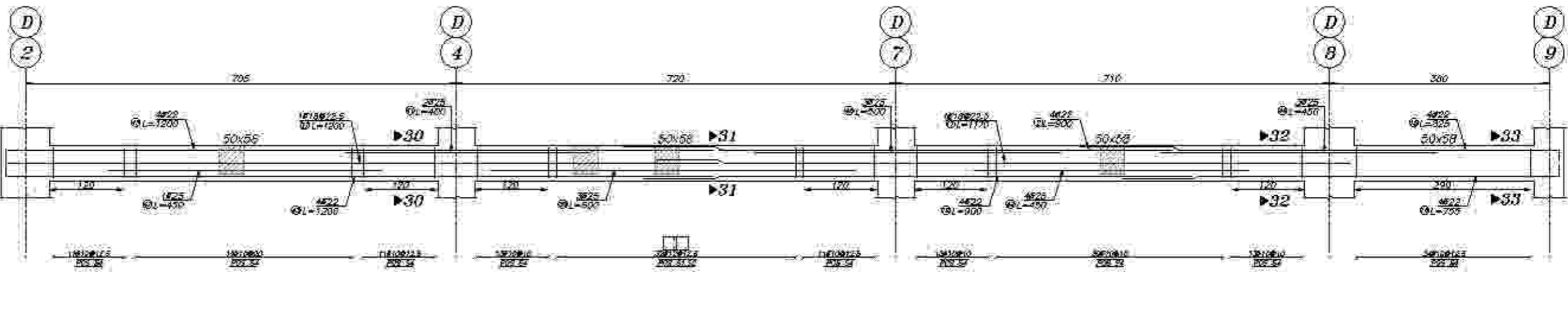
۵- این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است. این نقشه بر مبنای نقشه های اجرایی و فونداسیون تهیه شده است.



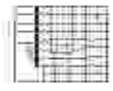
Beam Type B-12
Elev: -200
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-12



Beam Type B-16
Elev: -200
H Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد	
مسئول: مهندس محسن...	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی...	
عنوان نقشه: جزئیات تیرها	
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱	رشته: سازه
نوع: سازه	
کنترل: دکتر...	
تایید: مهندس...	
توسیع: دکتر...	
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱	



توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس اسناد که در ابتدا در دسترس بوده و در صورت بروز هرگونه تغییرات در اسناد، این نقشه را بر اساس اسناد اصلاحی و تغییراتی که در حین اجرای کار صورت گرفته است، به روز کرده و در صورت لزوم، با تایید کارفرما، به روزرسانی خواهد نمود.
- ۲- در صورت تغییر در اسناد، این نقشه را بر اساس اسناد اصلاحی و تغییراتی که در حین اجرای کار صورت گرفته است، به روزرسانی خواهد نمود.
- ۳- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۴- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۵- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۶- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۷- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۸- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.
- ۹- این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و در صورت بروز هرگونه تغییرات، این نقشه را به روزرسانی خواهد نمود.

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ
۱		
۲		
۳		

کارفرما: شرکت مهندسین معماری و عمران و عمران

مستأجر: مهندسین معماری و عمران و عمران

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی

عنوان نقشه: پلان میلگرد گسارتی تال

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۱۱

محل: تهران

مقیاس: ۱:۱۰۰

نوع: بتن

کنترل: دکتر خدایه

تایید: مهندسین معماری و عمران و عمران

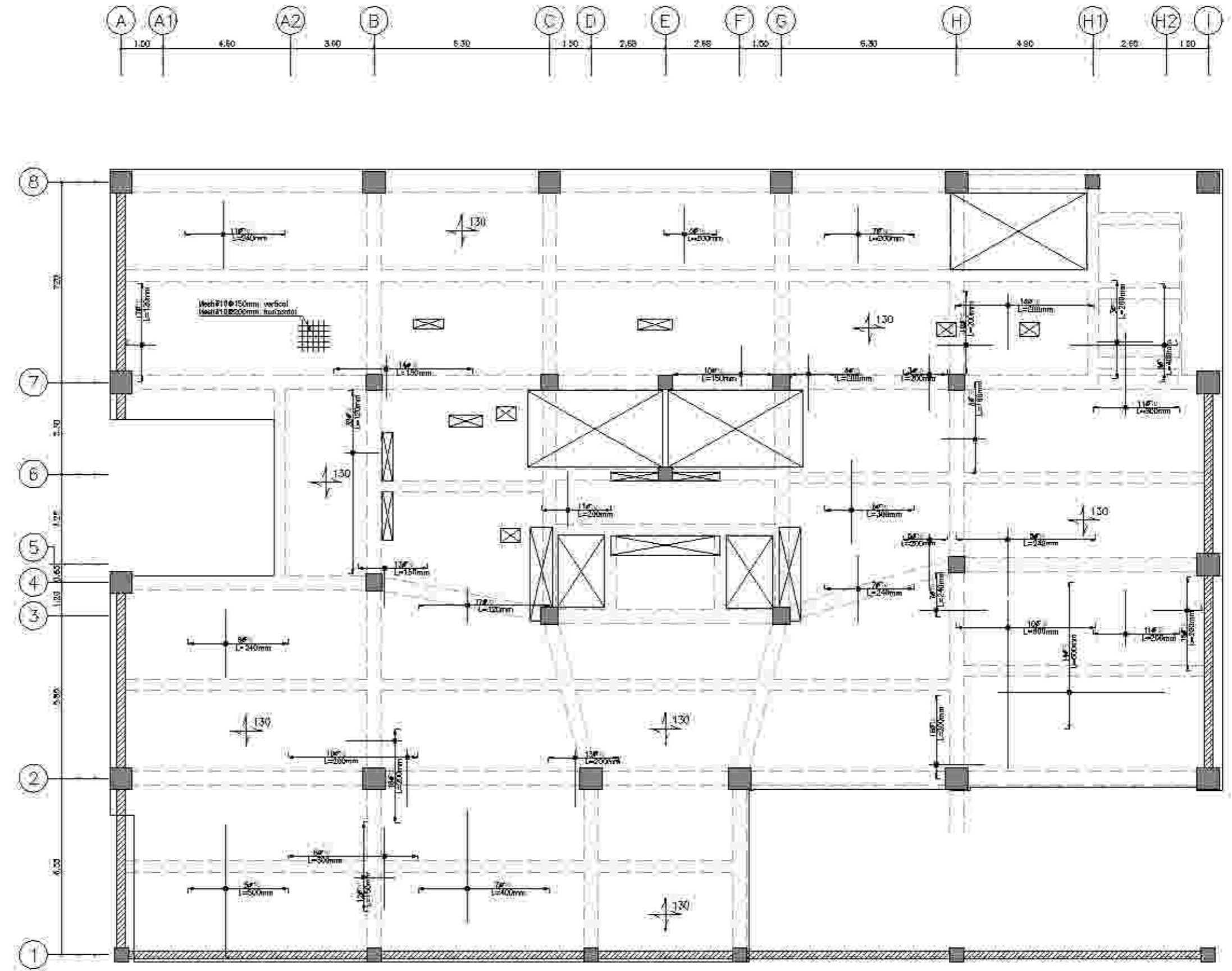
توسعه: دکتر خدایه

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۲/۱۱

مقیاس: ۱:۱۰۰

نوع: بتن

کنترل: دکتر خدایه

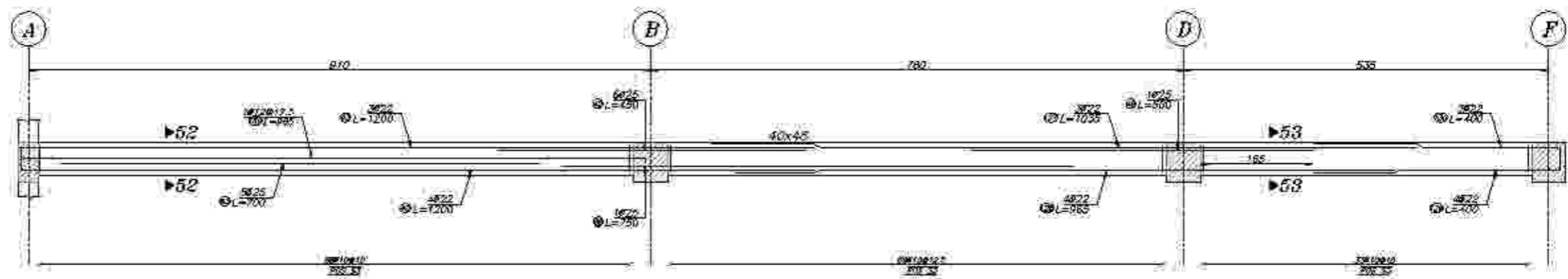


پلان میلگرد گسارتی تال (T.O.C +1.10)
SC:1:100



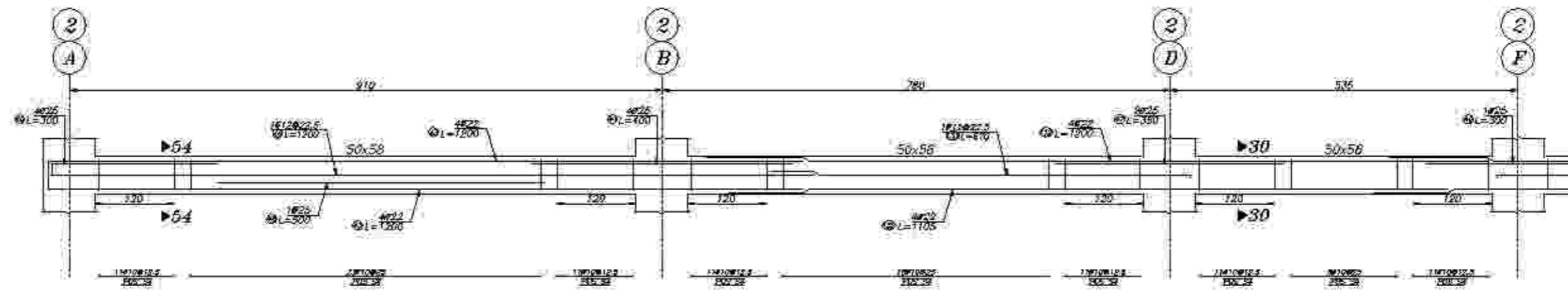
توضیح:

اینستندار مربوط است به اجزاء و قطعات و در نظر گرفتن اینستندار
 اجزای و ابعاد از نوع و مشخصات اجزای که در اینستندار
 ذکر شده است، باید رعایت شود. در صورت لزوم، تغییرات در اینستندار
 باید با تایید مهندس ناظر و مهندس محاسب انجام شود.
 ۱- اجزای و ابعاد که در اینستندار ذکر شده است، باید با اینستندار
 مطابقت داشته باشد.
 ۲- اجزای و ابعاد که در اینستندار ذکر نشده است، باید با اینستندار
 مطابقت داشته باشد.
 ۳- اجزای و ابعاد که در اینستندار ذکر شده است، باید با اینستندار
 مطابقت داشته باشد.
 ۴- اجزای و ابعاد که در اینستندار ذکر شده است، باید با اینستندار
 مطابقت داشته باشد.
 ۵- اجزای و ابعاد که در اینستندار ذکر شده است، باید با اینستندار
 مطابقت داشته باشد.



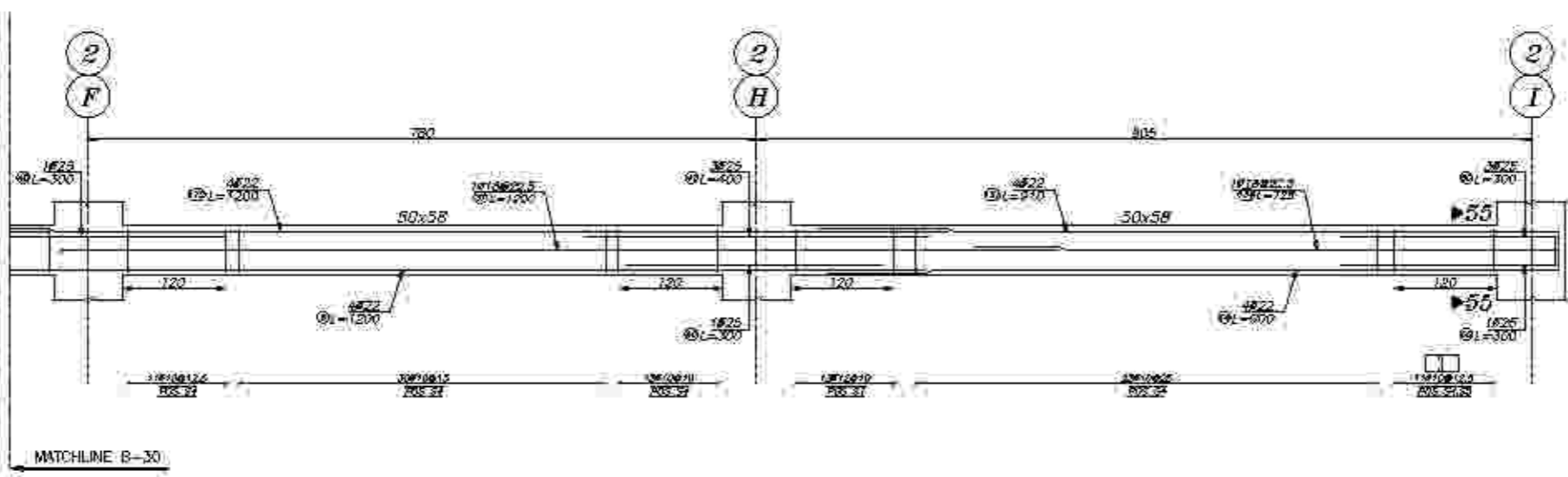
Beam Type B-29

Elev: 110
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Beam Type B-30

Elev: 110
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Beam Type B-31

Elev: 110
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



ردیف	شرح تغییرات
۱-۱	
۱-۲	
۱-۳	
کلر فرما: حرکت ستیج همگام و همراهِ زمین	
مشاور: جوره مطالعات و طراحی سازه بتی و سازه فلزی و سازه فولادی	
شماره طرح:	مختص مسکنی است
شماره نقشه:	
تاریخ:	۱۳۹۲/۰۹/۱۱
ردیف:	مهندس:
ردیف:	مهندس:
کنترل: مهندس محاسب	
تایید: مهندس ناظر	
نویس: مهندس ناظر	
ایجاد شده در ۸۲ می ۱۳۹۲	
فایل:	



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه ای که اینجانب در اختیار دارم و بر مبنای آن در این نقشه اجرایی تغییراتی ایجاد کرده و در صورت لزوم در حین اجرا با پیمانکار هماهنگی لازم است.
 ۲- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۳- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۴- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۵- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۶- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۷- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۸- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۹- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.
 ۱۰- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید در صورتجلسه ثبت شود و در صورت لزوم در دفترچه اصلاحات ثبت گردد.

ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات جزئی در نقشه
۲	تغییرات جزئی در نقشه
۳	تغییرات جزئی در نقشه

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مستأجر: مهندسین مشاور معماری و عمران و شهرسازی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

نوع نقشه: اجرایی

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۱

مقیاس: ۱:۵۰

نوع تیر: ۴۰۱

کنترل: دکتر مهندس

تایید: مهندسین مشاور

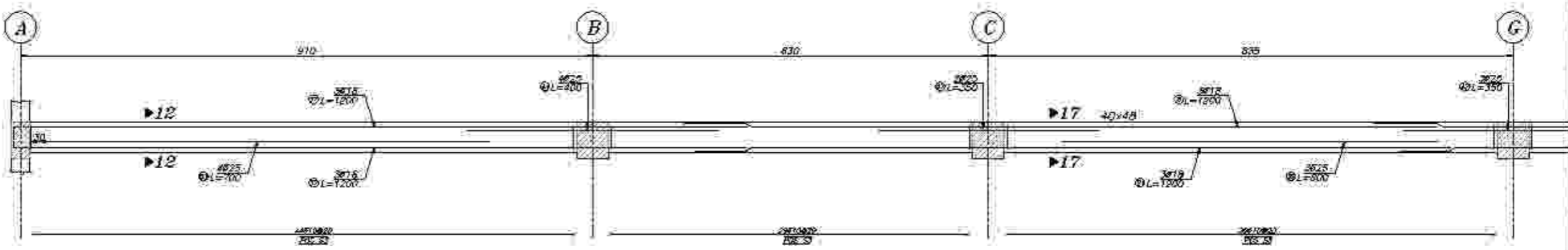
توسعه: دکتر مهندس

نوع تیر: ۴۰۱

تایید: مهندسین مشاور

نوع تیر: ۴۰۱

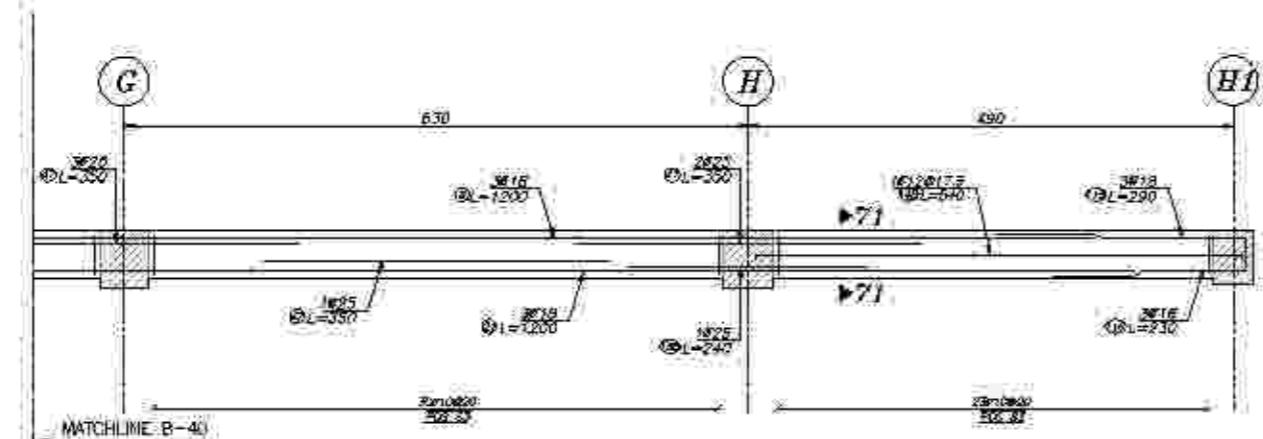
تایید: مهندسین مشاور



Beam Type B-40

Elev: 110
H Scale: 1:50
T Scale: 1:50

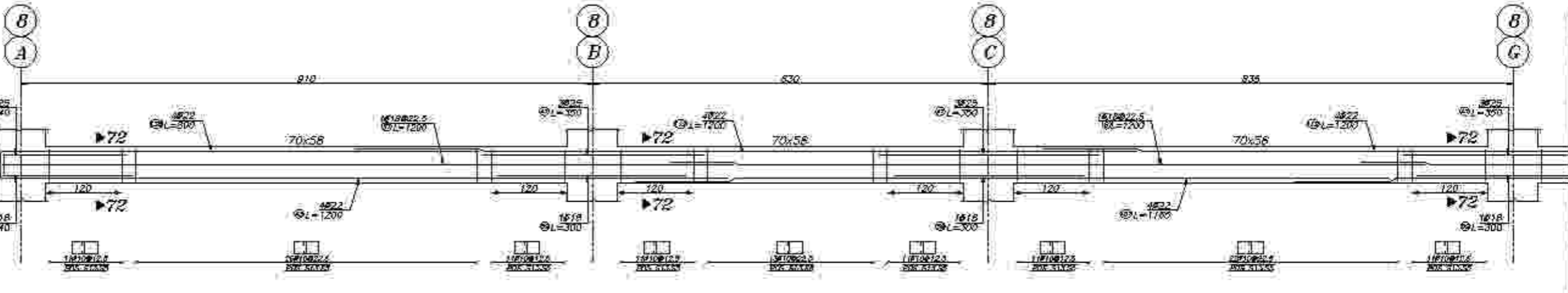
ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات جزئی در نقشه
۲	تغییرات جزئی در نقشه
۳	تغییرات جزئی در نقشه



Beam Type B-41

Elev: 110
H Scale: 1:50
T Scale: 1:50

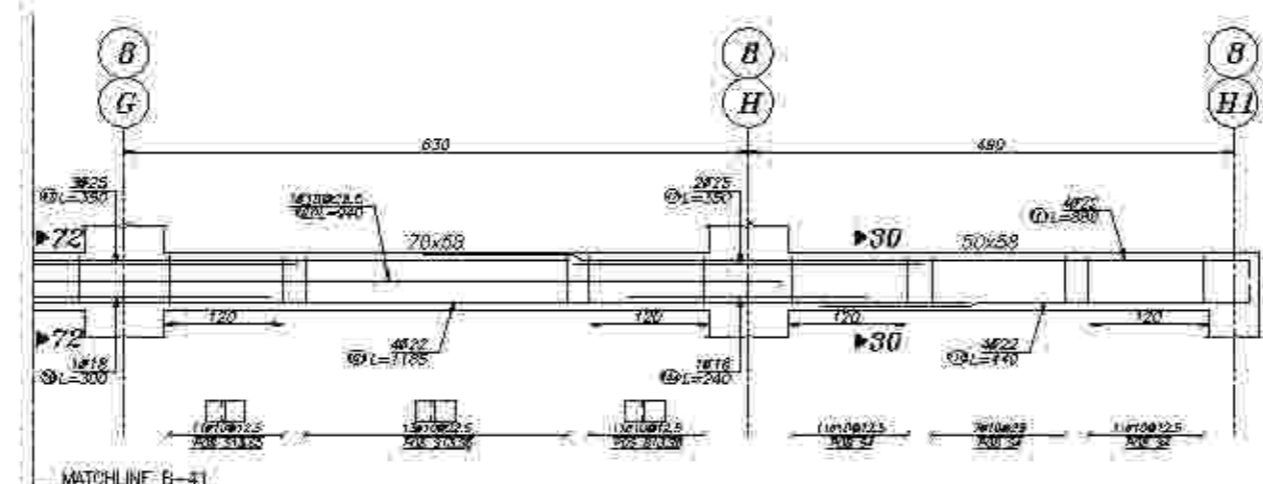
ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات جزئی در نقشه
۲	تغییرات جزئی در نقشه
۳	تغییرات جزئی در نقشه



Beam Type B-42

Elev: 110
H Scale: 1:50
T Scale: 1:50

ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات جزئی در نقشه
۲	تغییرات جزئی در نقشه
۳	تغییرات جزئی در نقشه



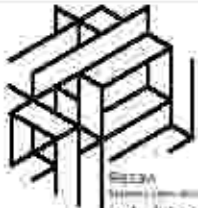
Beam Type B-43

Elev: 110
H Scale: 1:50
T Scale: 1:50

ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات جزئی در نقشه
۲	تغییرات جزئی در نقشه
۳	تغییرات جزئی در نقشه

MATCHLINE B-40

MATCHLINE B-41



توضیح:

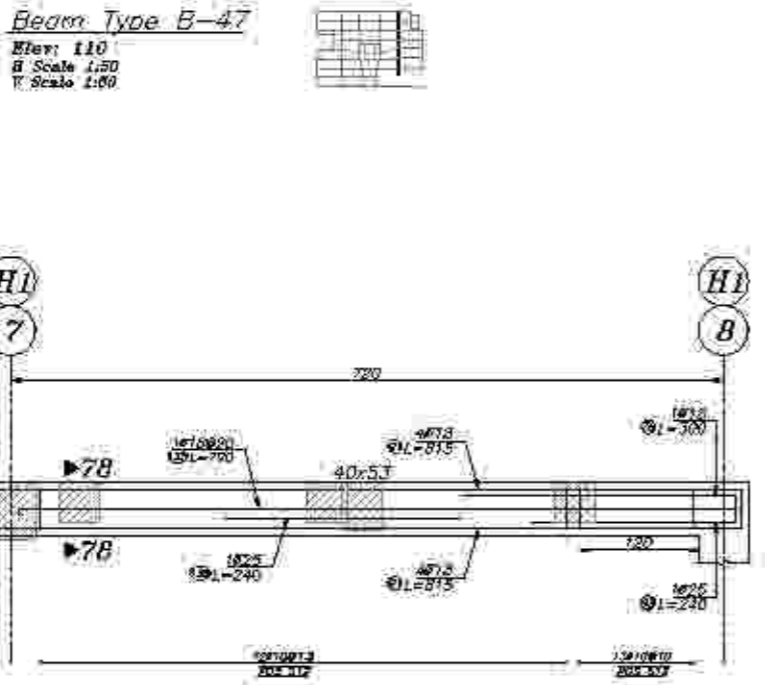
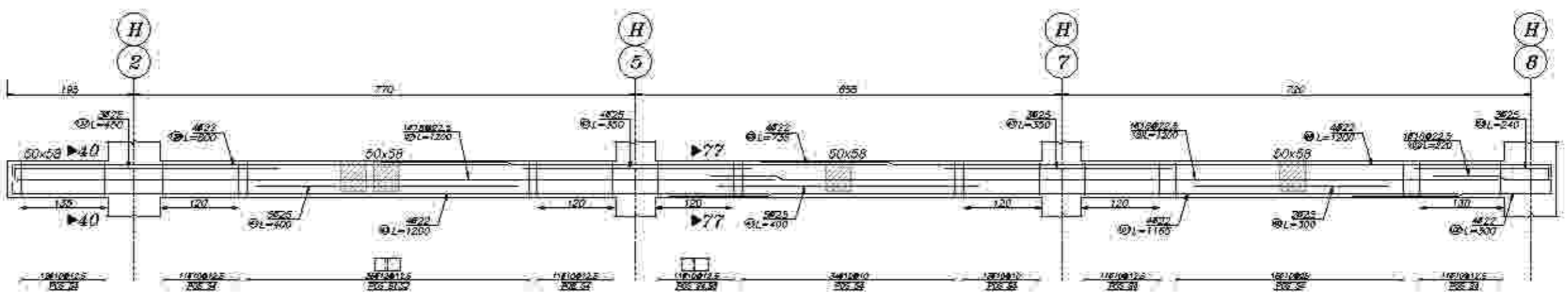
۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه ها و مدارک موجود در دسترس خود مسئولیت اجرای این نقشه ها را می پذیرد و در صورت بروز هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، کلیه تغییرات و اصلاحات را در صورتی که در نقشه های اولیه در نظر نگرفته شده است، باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و تایید مهندس مشاور و مهندس ناظر در دفتر مهندس مشاور ثبت و در صورت لزوم در دفتر مهندس ناظر ثبت شود. در صورت بروز هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، کلیه تغییرات و اصلاحات را در صورتی که در نقشه های اولیه در نظر نگرفته شده است، باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و تایید مهندس مشاور و مهندس ناظر در دفتر مهندس مشاور ثبت و در صورت لزوم در دفتر مهندس ناظر ثبت شود.

۲- این نقشه ها و جزئیات بر روی نقشه های مشخص شده در دفتر مهندس مشاور و دفتر مهندس ناظر در دسترس قرار می گیرد و پس از اتمام کار، کلیه نقشه ها و جزئیات به کارفرما تحویل داده می شود. کلیه نقشه ها و جزئیات باید با دقت و به موقع تهیه و در اختیار مهندس مشاور و مهندس ناظر قرار گیرد.

۳- کلیه تغییرات و اصلاحات در این نقشه ها و جزئیات باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و تایید مهندس مشاور و مهندس ناظر در دفتر مهندس مشاور ثبت و در صورت لزوم در دفتر مهندس ناظر ثبت شود.

۴- کلیه تغییرات و اصلاحات در این نقشه ها و جزئیات باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و تایید مهندس مشاور و مهندس ناظر در دفتر مهندس مشاور ثبت و در صورت لزوم در دفتر مهندس ناظر ثبت شود.

۵- کلیه تغییرات و اصلاحات در این نقشه ها و جزئیات باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و تایید مهندس مشاور و مهندس ناظر در دفتر مهندس مشاور ثبت و در صورت لزوم در دفتر مهندس ناظر ثبت شود.



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و عمران رومین

مسئول: مهندس معتمد

مهندس ناظر: مهندس معتمد

مهندس مشاور: مهندس معتمد

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۶/۱۱

نوع: معماری

کنترل: دکتر خدایقه

تایید: مهندس معتمد

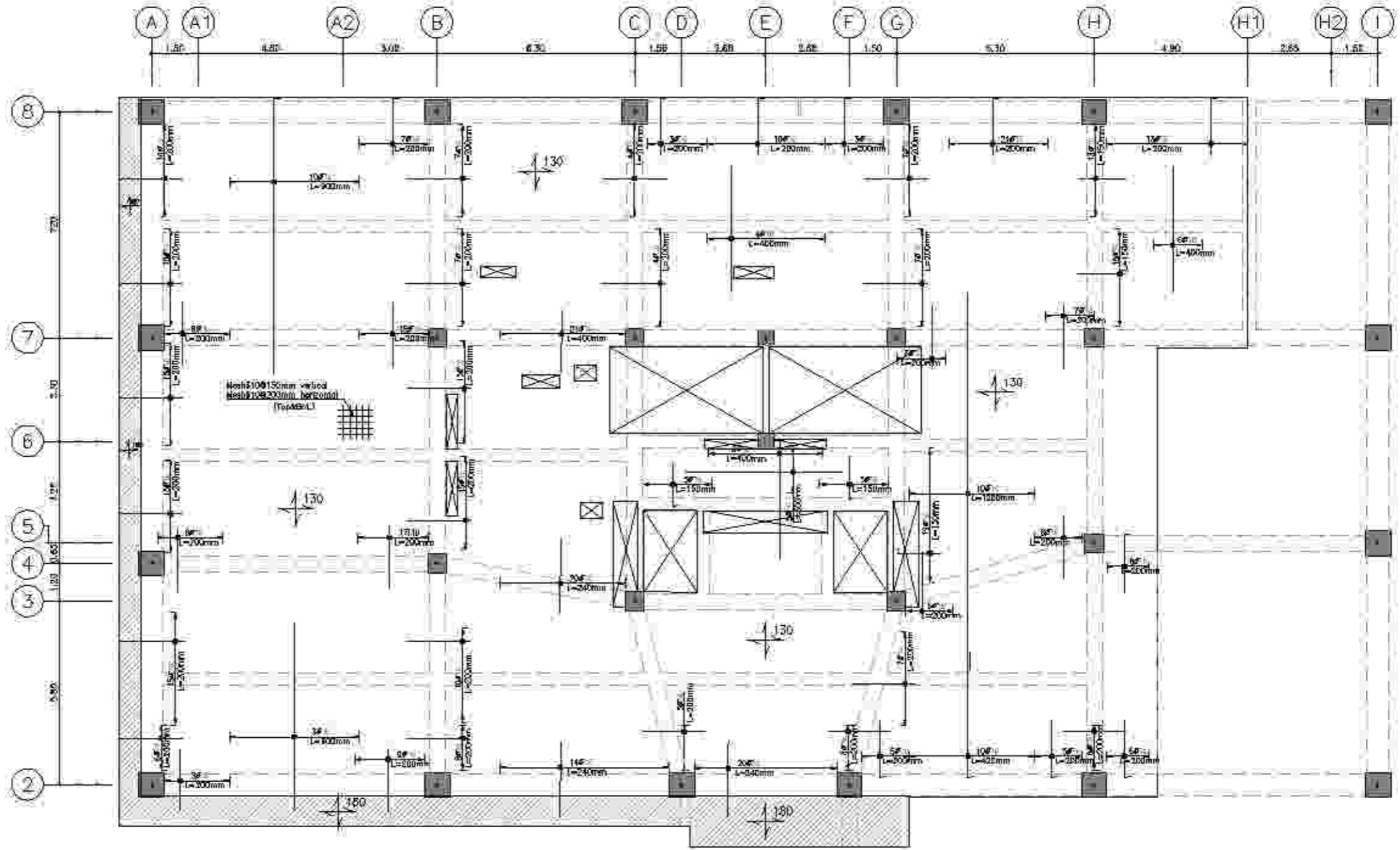
توسیع: دکتر خدایقه

نقشه: A2

مقیاس: ۱:۵۰

توضیح:

۱. پیشکار بر اساس نقشه ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتمال شده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر شود.
۲. در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت در اندازه گیری اکتیو و پویت وارد.
۳. مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در صورت نیاز به توضیحات و جزئیات در صورت نیاز.
۴. پیشکار باید نسبت به اجرای دقیق و مطابق نقشه کلیه مصالح و اجزای در نظر گرفته شده و کیفیت و مقادیر مصالح و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه را کنترل کرده و با توجه به مصالح موجود در بازار، مصالح جایگزین را با تایید مهندس ناظر و رعایت کلیه مشخصات فنی و اجرایی جایگزین نماید.
۵. در صورت نیاز به تغییرات در مصالح فنی در این نقشه، اجرای باید مطابق با مقررات و استانداردهای ملی و بین المللی باشد. پیشکار باید نسبت به اجرای دقیق و مطابق با نقشه کلیه مصالح و اجزای در نظر گرفته شده و کیفیت و مقادیر مصالح و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه را کنترل کرده و با توجه به مصالح موجود در بازار، مصالح جایگزین را با تایید مهندس ناظر و رعایت کلیه مشخصات فنی و اجرایی جایگزین نماید.
۶. پیشکار موظف است نقشه های کارگاهی ساز و اسباب را در نتیجه کلیه نقشه ها و این نقشه موجود تهیه و به تایید مهندس ناظر ارائه نماید.
۷. پیشکار باید نسبت به اجرای دقیق و مطابق با نقشه کلیه مصالح و اجزای در نظر گرفته شده و کیفیت و مقادیر مصالح و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه را کنترل کرده و با توجه به مصالح موجود در بازار، مصالح جایگزین را با تایید مهندس ناظر و رعایت کلیه مشخصات فنی و اجرایی جایگزین نماید.



نقشه پلان معماری (T.O.C +5.10)
Scale: 1:100

ردیف	شرح تغییرات	تاریخ
۱		
۲		
۳		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و عمران رهمی

مسئول: مهندس معماران و عمران رهمی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: پلان معماری گذاری بال

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۶/۱۱

مهندس ناظر: [Signature]

مهندس معمار: [Signature]

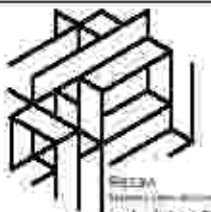
مهندس عمران: [Signature]

مهندس مکانیک: [Signature]

مهندس برق: [Signature]

مهندس سازه: [Signature]

مهندس معماری: [Signature]



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا مشخص و اصلاح شود.
 ۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید طبق نقشه‌ها و ابعاد اجرایی مشخص شود.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات باید طبق نقشه‌ها باشد.
 ۴- در صورت نیاز به تغییرات در جزئیات باید با تایید مهندس ناظر و مهندس محاسب انجام شود.
 ۵- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به بهبود شرایط اجرایی و ساختاری شود.
 ۶- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به کاهش هزینه‌ها و زمان‌ها شود.
 ۷- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به افزایش ایمنی و دوام سازه شود.
 ۸- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به افزایش زیبایی و کاربردی سازه شود.
 ۹- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به افزایش سرعت و کیفیت اجرا شود.
 ۱۰- کلیه تغییرات باید در صورتی انجام شود که منجر به افزایش رضایت مشتریان شود.

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	
۴	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مسئول: مهندس محاسب

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

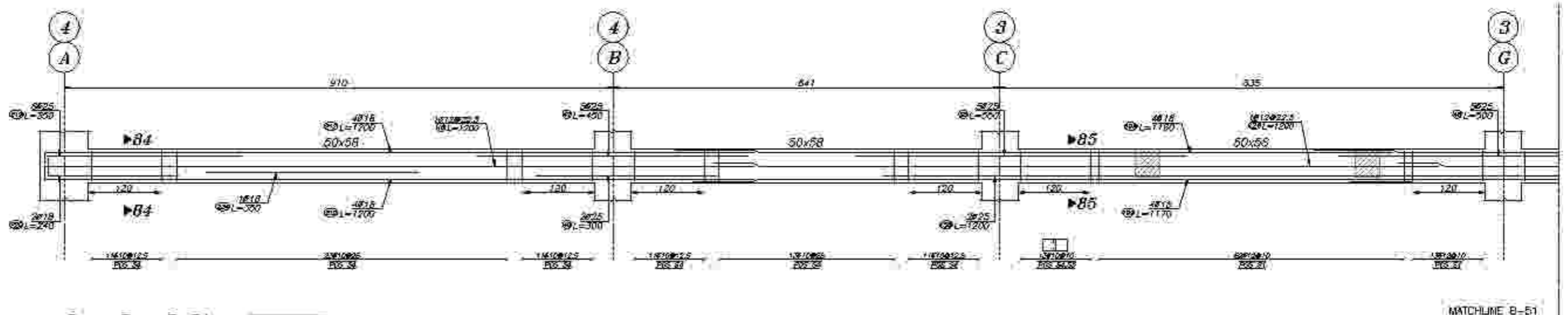
نوع: اجرایی

کنترل: دکتر خدایقه

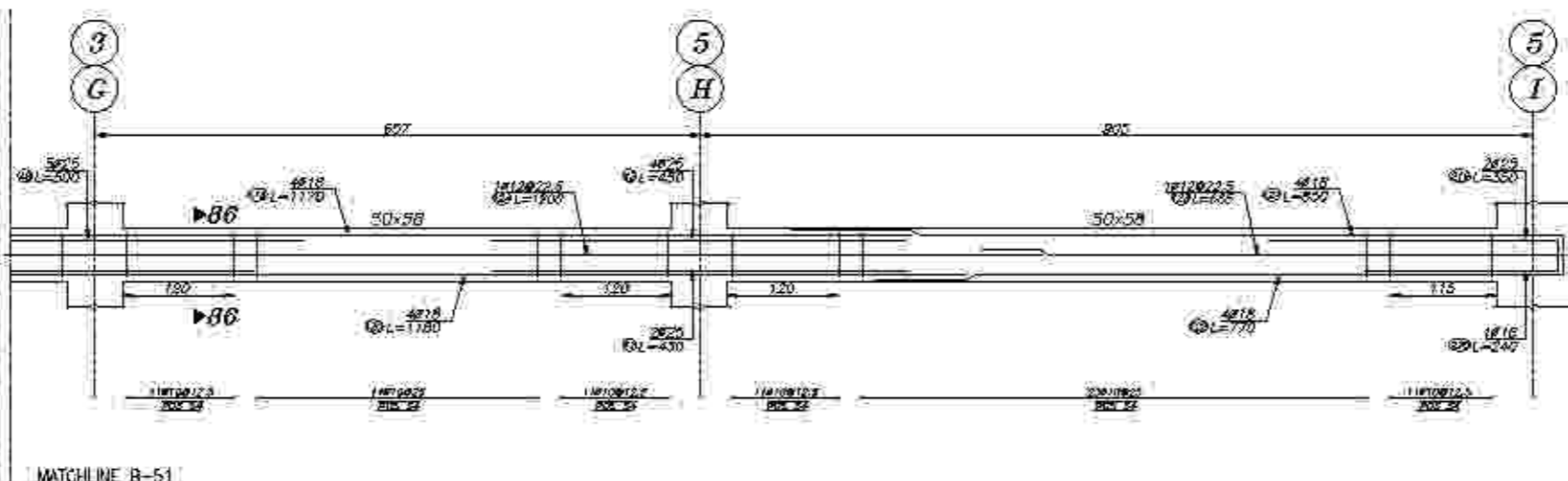
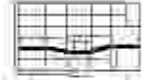
تایید: مهندس محاسب

توسیع: دکتر خدایقه

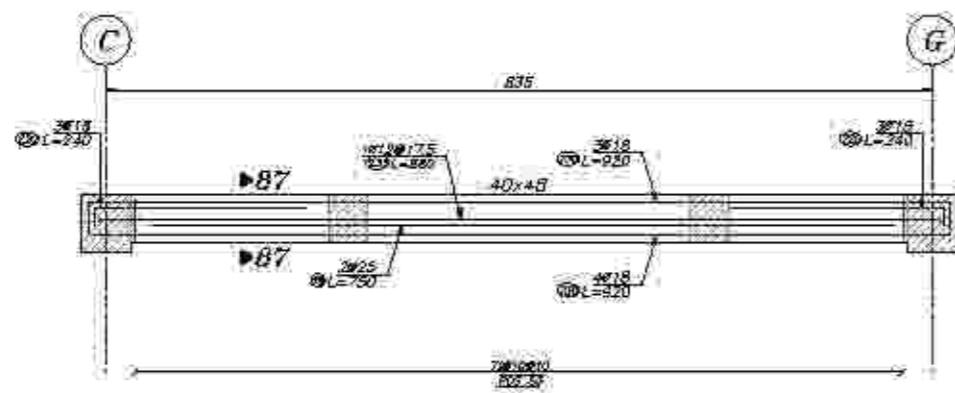
نقشه: A2



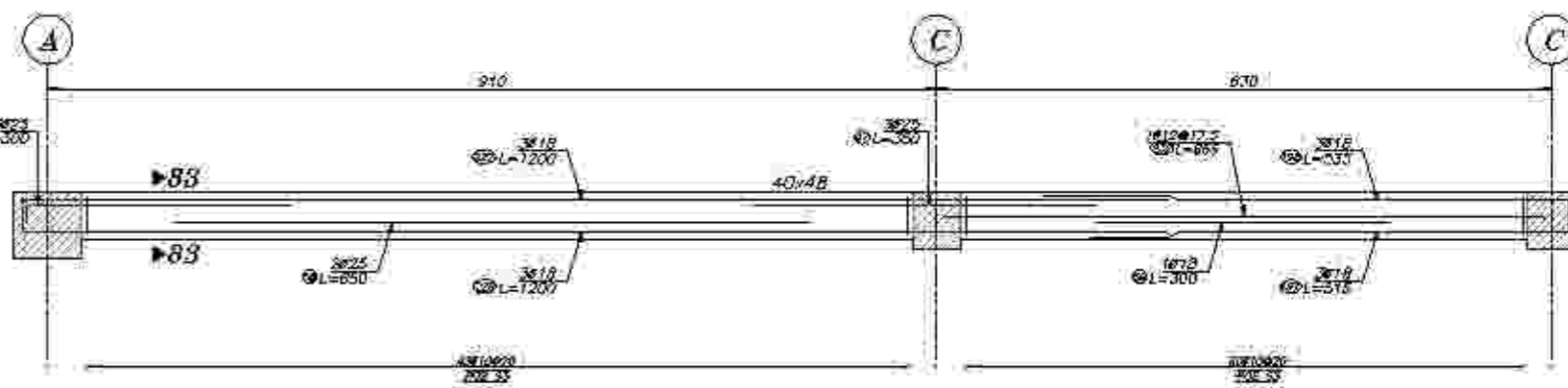
Beam Type B-51
 Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-51



Beam Type B-52
 Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-53
 Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50





توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را در حین اجرا اصلاح کند. هر گونه تغییرات در نقشه ها و مشخصات در صورت لزوم باید به تایید مهندس ناظر و معتمد باشد.

۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در نقشه ها و اسناد اولیه درج شده باشد.

۳- مشخصات و جزئیات در صورت لزوم باید در نقشه ها و اسناد اولیه درج شده باشد.

۴- پیشکار باید در صورت لزوم اسناد اولیه را با اسناد تکمیلی و مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوط به پروژه کنترل کند و در صورت لزوم با مالکانه باشد.

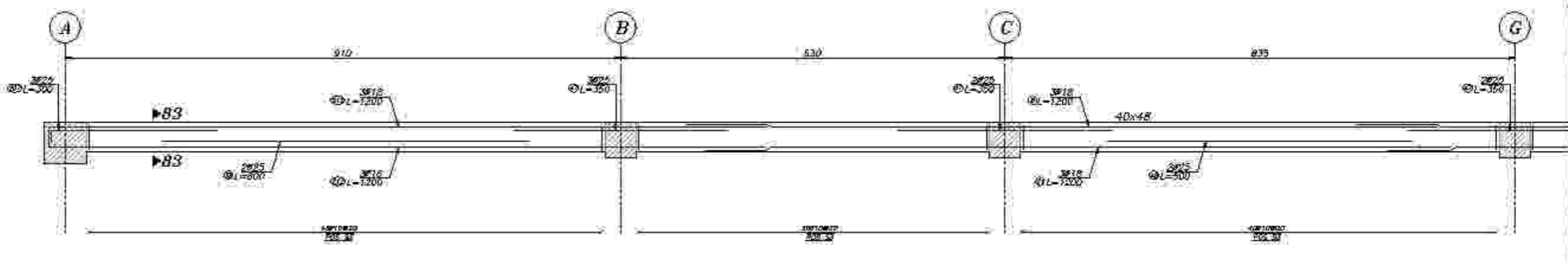
۵- پیشکار باید در صورت لزوم مشخصات فنی و اجرایی را از مالک تکمیل کند.

۶- مشخصات فنی و اجرایی در صورت لزوم باید در نقشه ها و اسناد اولیه درج شده باشد.

۷- در صورت لزوم باید در نقشه ها و اسناد اولیه درج شده باشد.

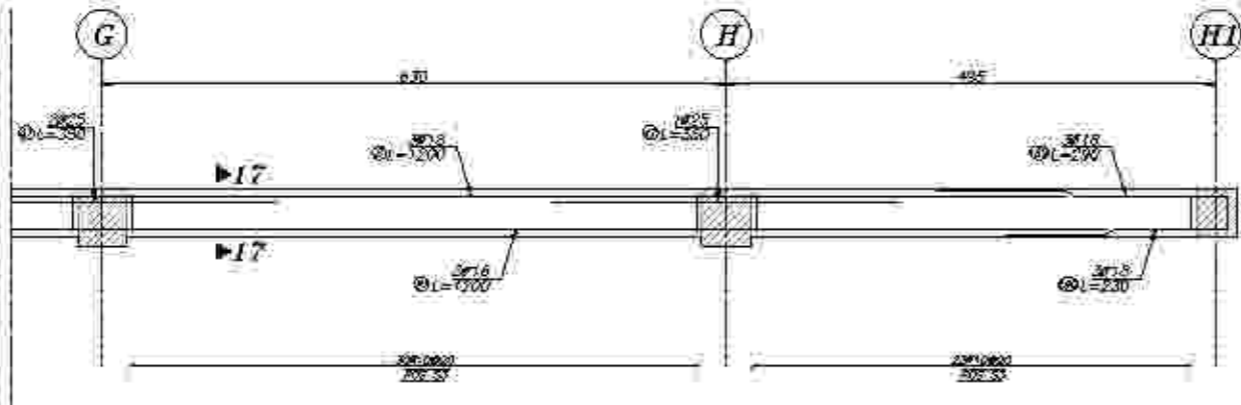
۸- پیشکار باید در صورت لزوم اسناد اولیه را با اسناد تکمیلی و مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوط به پروژه کنترل کند و در صورت لزوم با مالکانه باشد.

۹- پیشکار باید در صورت لزوم اسناد اولیه را با اسناد تکمیلی و مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوط به پروژه کنترل کند و در صورت لزوم با مالکانه باشد.

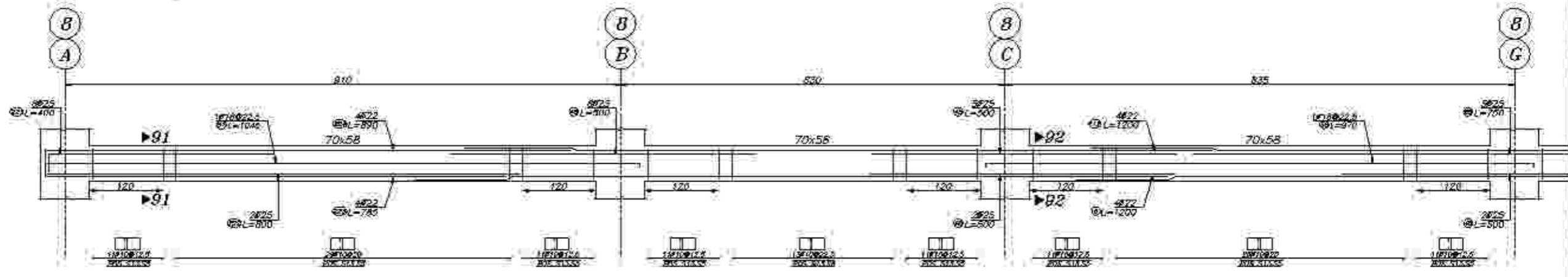


Beam Type B-57

Elev: 510
H Scale 1:50
V Scale 1:50

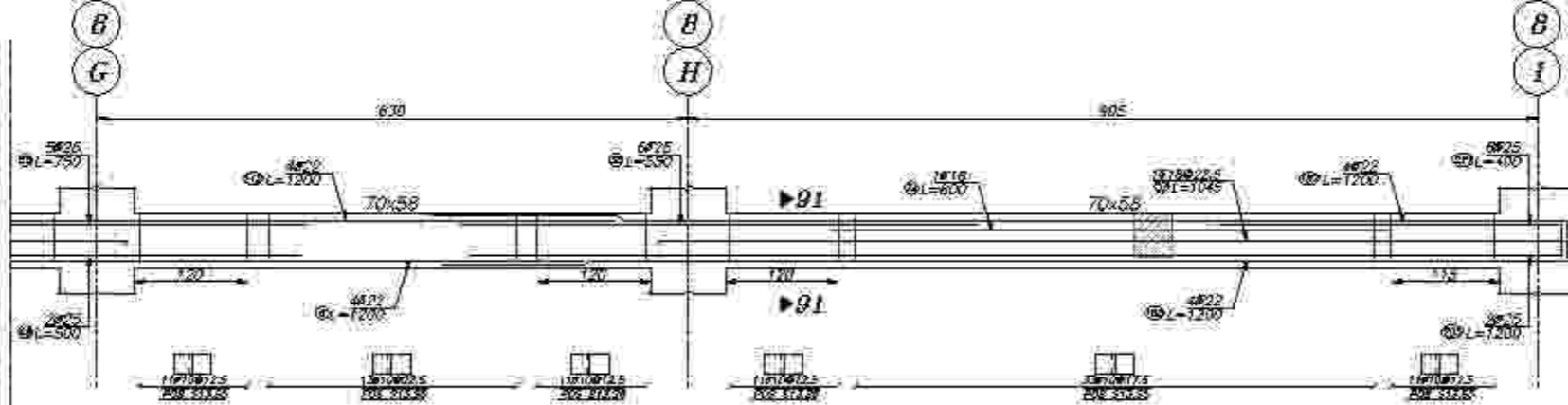


MATCHLINE B-57



Beam Type B-58

Elev: 510
H Scale 1:50
V Scale 1:50



MATCHLINE B-58

ردیف	شرح تغییرات
۱	۴۰۰
۲	۴۰۵
۳	۴۰۱

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد

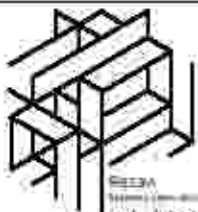
مسئول: مهندس معماران و مهندسان ناظر و معتمد

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱
رشته: معماران
شماره نقشه: ۰۱۰۰

نوع: تیر
کنترل: دکتر خدایچه
نابینا: مهندس معماران و مهندسان ناظر و معتمد
مسئول: دکتر خدایچه
تعداد: ۱ عدد نسبت به A2 می باشد



توضیح:

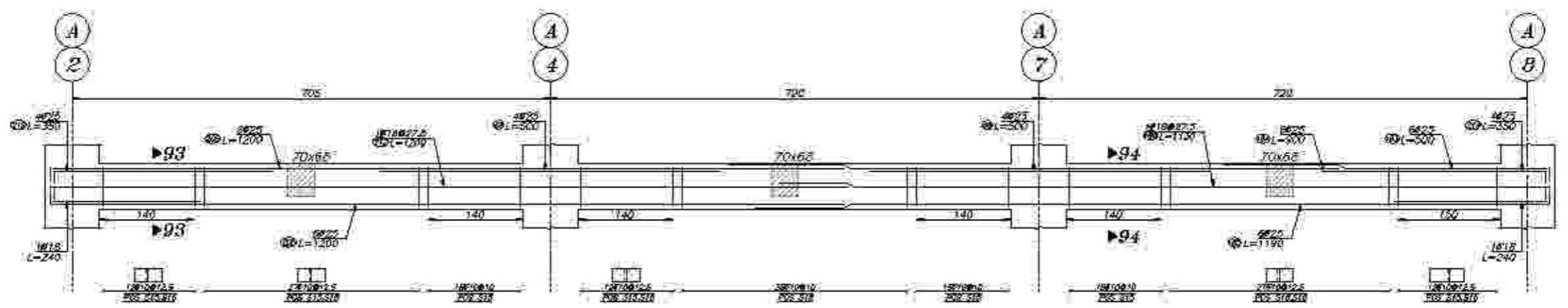
۱- پیشکار بر اساس نقشه های معماری و سازه و سایر مدارک موجود در دفتر مهندسی سازه و سازه های مرتبط با آن در نظر گرفته شده است. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است.

۲- در صورتی که در طول اجرای پروژه تغییراتی در نقشه های معماری و سازه ای ایجاد شود، باید با هماهنگی مهندس سازه انجام گیرد. کلیه تغییرات باید در دفتر مهندسی سازه ثبت شود.

۳- این نقشه ها و محاسبات فقط برای مقاصد طراحی سازه ای است و هیچگونه تعهدی در قبال سایر امور ندارد. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است.

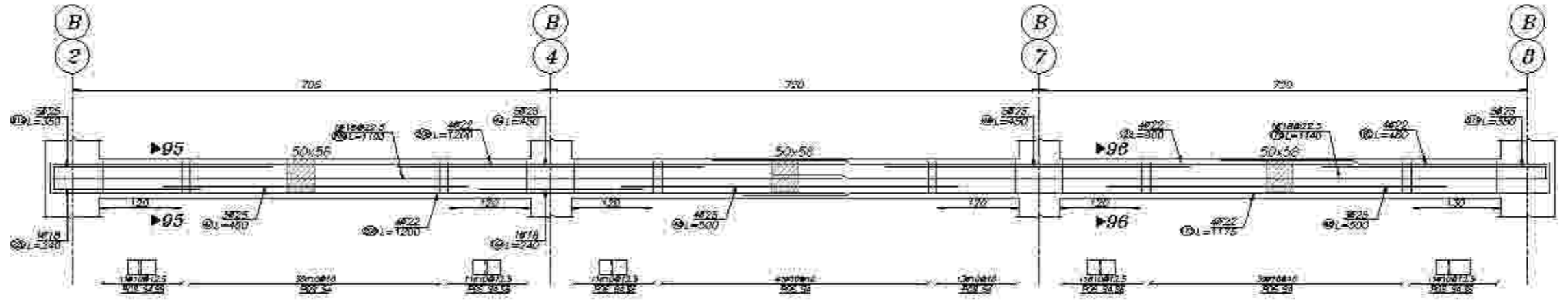
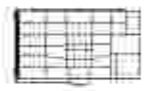
۴- این نقشه ها و محاسبات بر اساس آخرین مدارک موجود در دفتر مهندسی سازه تهیه شده است. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است.

۵- این نقشه ها و محاسبات بر اساس آخرین مدارک موجود در دفتر مهندسی سازه تهیه شده است. کلیه محاسبات و طراحی های سازه ای بر اساس این مدارک انجام شده است.



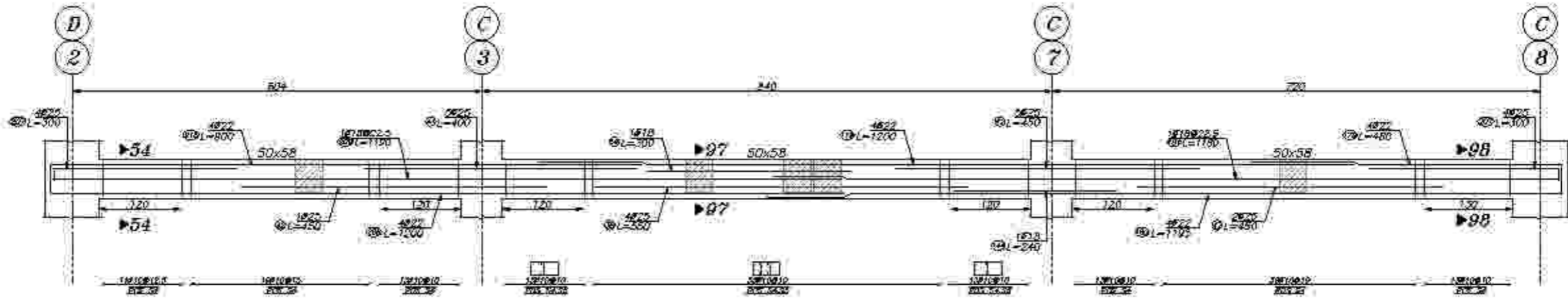
Beam Type B-59

Elev: 510
H Scale: 1:50
V Scale: 1:50



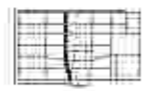
Beam Type B-60

Elev: 510
H Scale: 1:50
V Scale: 1:50



Beam Type B-61

Elev: 510
H Scale: 1:50
V Scale: 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس سازه

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱

مقیاس: H Scale: 1:50, V Scale: 1:50

نوع: سازه

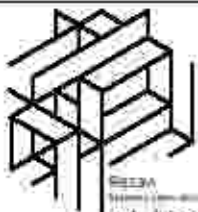
مکان: تهران

مهندس سازه: [نام مهندس]

مهندس سازه: [نام مهندس]

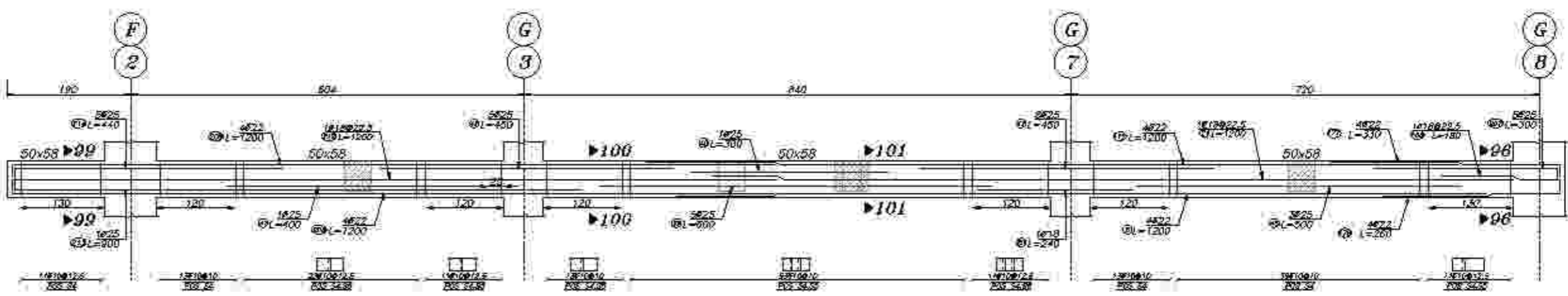
مهندس سازه: [نام مهندس]

مهندس سازه: [نام مهندس]



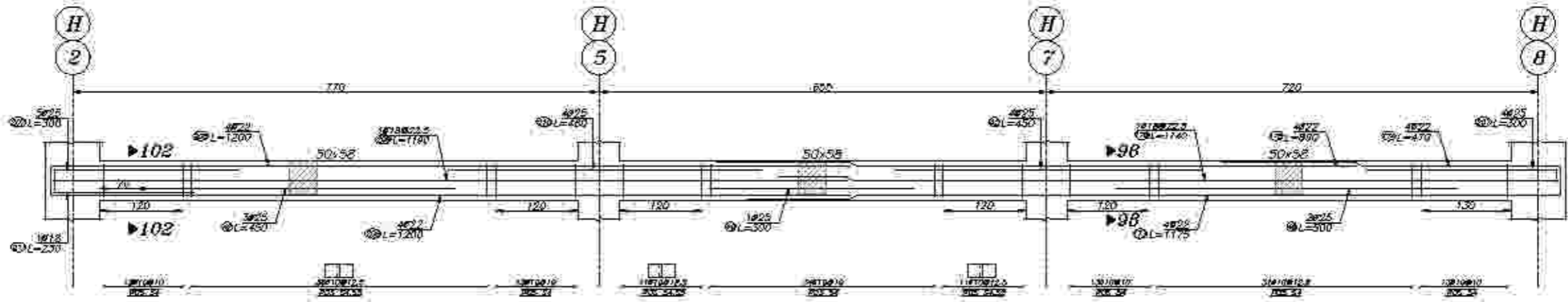
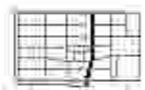
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه های معماری و سازه و با در نظر گرفتن شرایط اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتساب نقشه ها را در اطلاع اهندس معماران و سازه.
 ۲- در روی نقشه پلانها، مقاطع و جزئیات باید توجه به استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد.
 ۴- در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، کلیه مشخصات و جزئیات باید بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۵- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۶- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۷- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۸- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۹- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.
 ۱۰- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورتی که در نقشه های معماری و سازه درج نشده باشد، بر اساس استانداردهای اجرائی و آیین نامه های مربوطه.



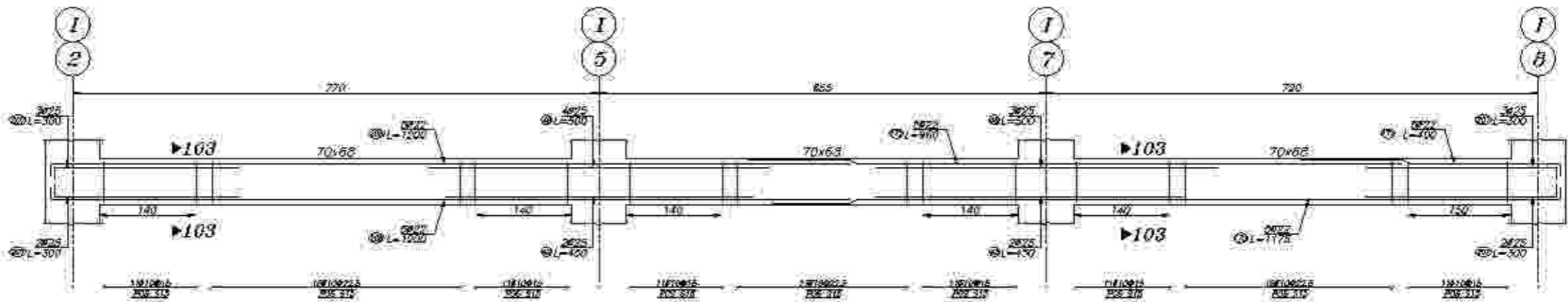
Beam Type B-63

Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-64

Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



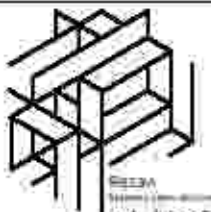
Beam Type B-65

Elev: 510
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



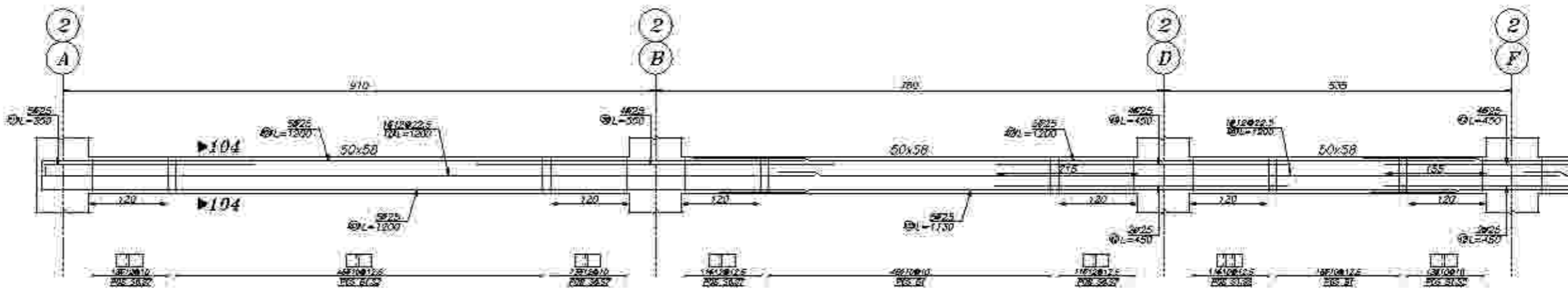
متریکون	تاریخ	شرح تغییرات
۴۰۲		
۴۰۳		
۴۰۴		

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد	
مسئول: مدیر عامل شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی فولاد	محل پروژه: تهران
عنوان نقشه: جزئیات تیرها	شماره نقشه: ۰۰۱
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۱/۱۱	رشته: سازه
نوع: اجرایی	کنترل: دکتر خدایی
نویسندگان: مهندسین معماران و سازه	تایید: مهندسین معماران و سازه
نوع: جزئیات	تایید: مهندسین معماران و سازه
تاریخ: ۱۳۹۰/۰۱/۱۱	



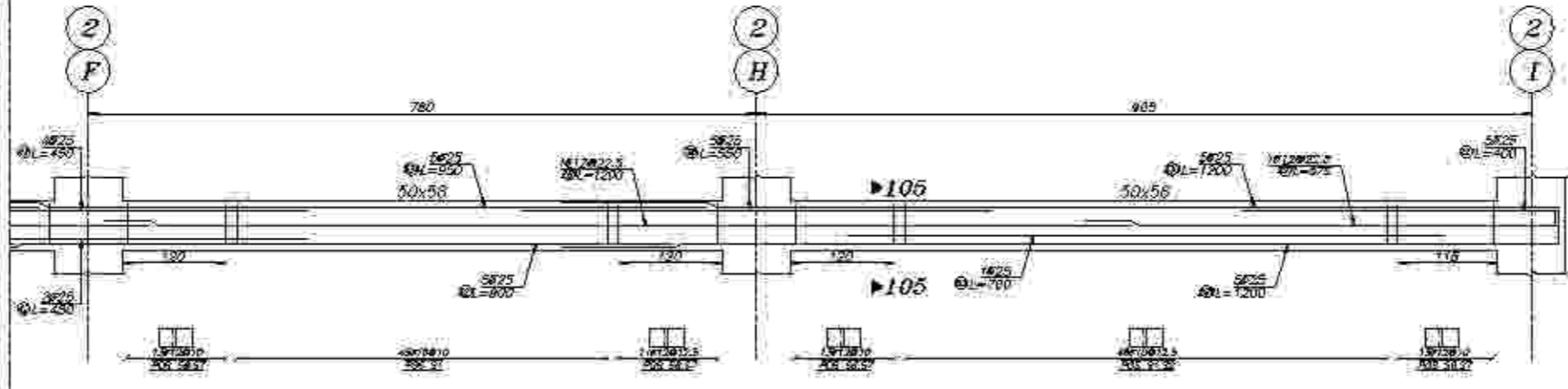
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه که ایندکس شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده یا راه نجات ایمن متذکر و متذکره
 ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید نشانه گذاری استاندارد گویا انجام شود
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۴- مشخصات تیر و ستون در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۵- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۶- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۷- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۸- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۹- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید
 ۱۰- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه گویا نباشد، کلیه مشخصات و جزئیات را از پلانها استخراج کنید

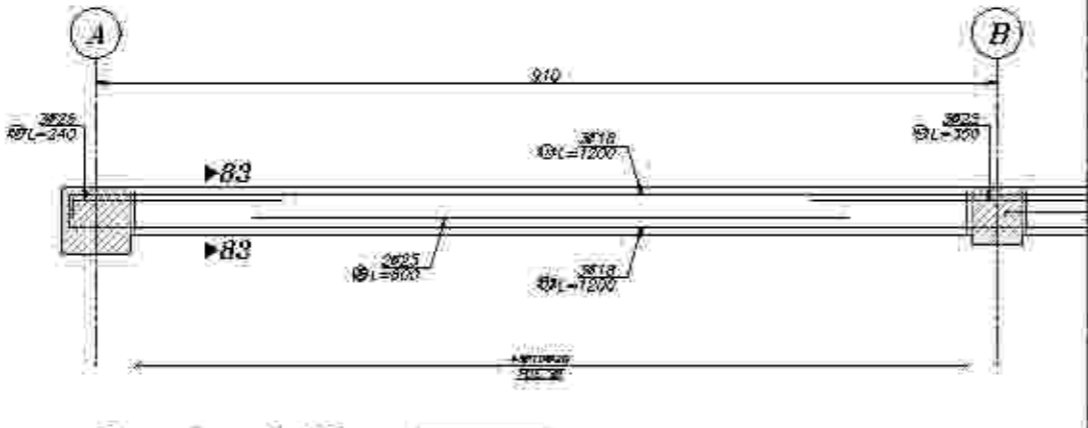


Beam Type B-66

Elev: 910, 1310
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50

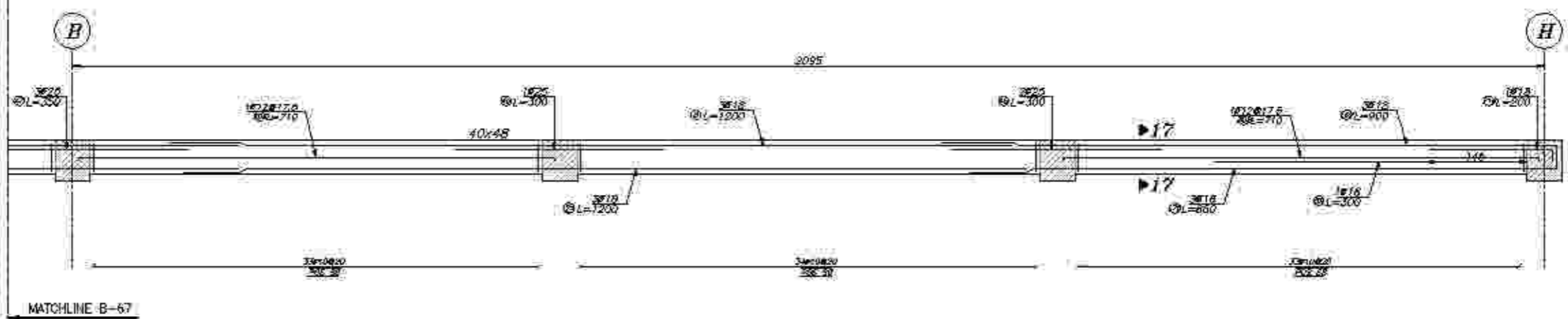


Beam Type B-66



Beam Type B-67

Elev: 810, 1310
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Beam Type B-67

ردیف	شرح تغییرات
۱-۱	
۱-۲	
۱-۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مستشار: مهندسین مشاور صنایع معدنی و صنایع فولاد

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

توسیم: جدید

نوع: تیر

کنترل: دفتر مهندسی

تایید: مهندسین مشاور صنایع معدنی و صنایع فولاد

توسیم: دفتر مهندسی

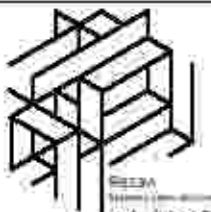
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

شماره نقشه: ۵۰۳

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

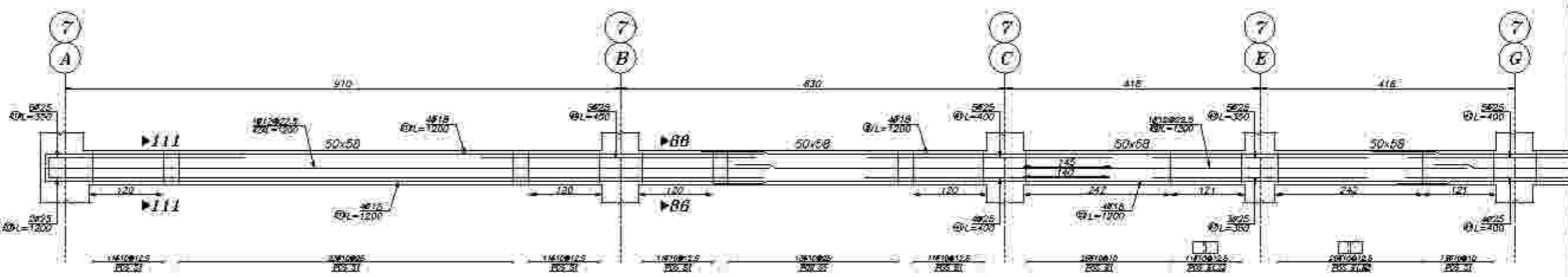
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱



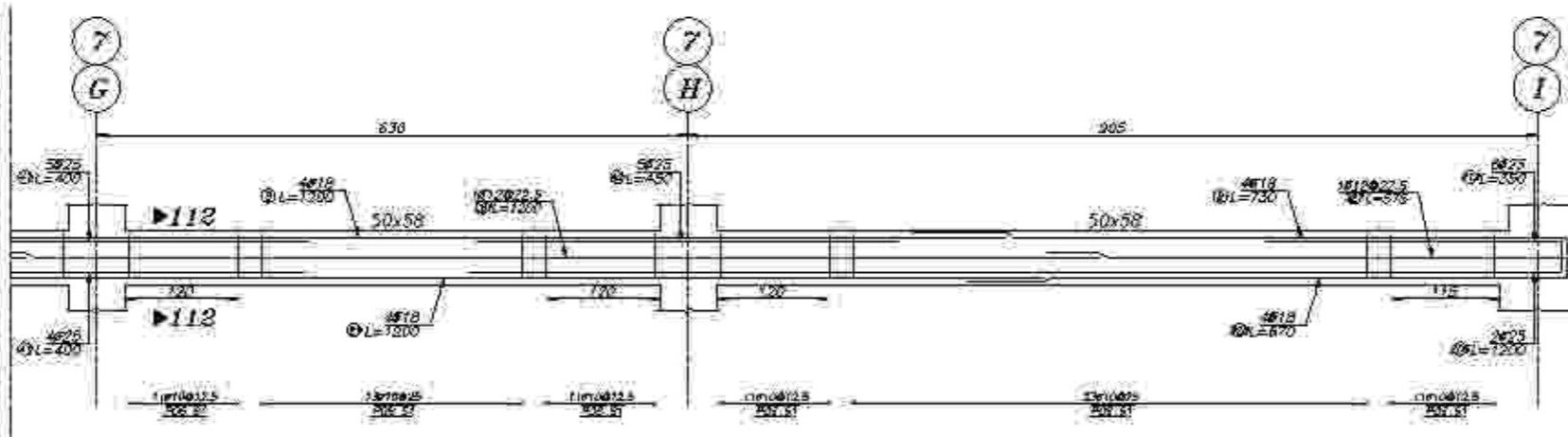
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا مشخص و اصلاح شود.
 ۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید طبق نقشه‌ها و اقلام اجرایی رعایت شود.
 ۳- مشخصات و جزئیات در صورتی که در نقشه‌ها و جزئیات ذکر نشده است باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۴- در صورتی که در اسناد اولیه و نقشه‌ها و جزئیات ذکر نشده است، کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۵- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۶- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۷- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۸- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۹- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.
 ۱۰- کلیه مصالح و مصالحات باید طبق استاندارد و مقررات جاری باشد.

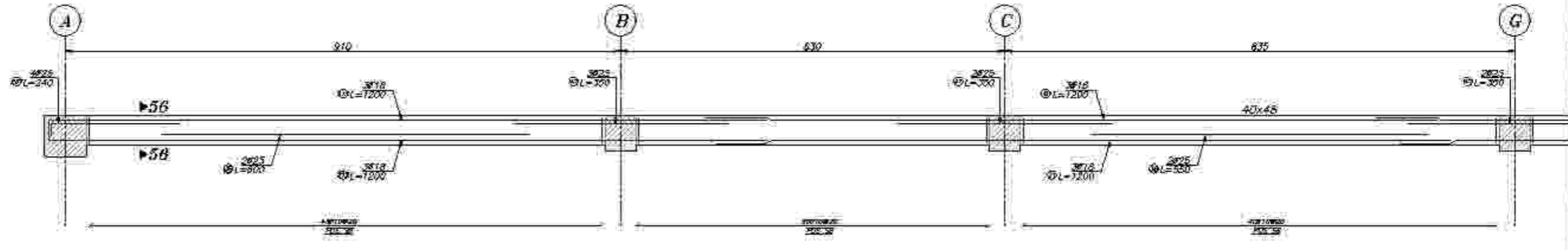


Room Type B-74

Elev: 910, 1310
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50

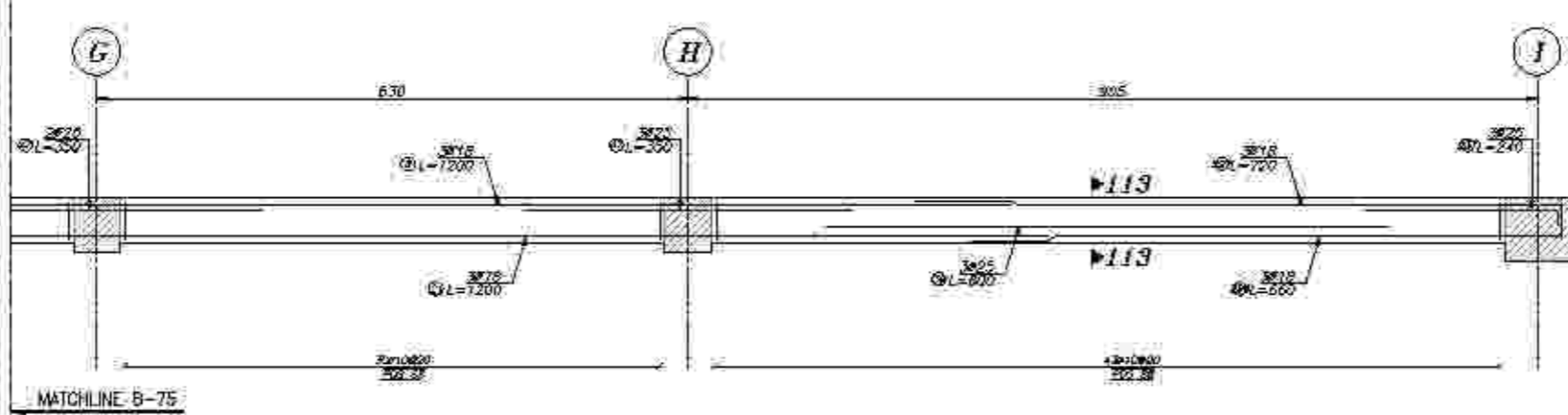


MATCHLINE B-74



Room Type B-75

Elev: 910, 1310
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



MATCHLINE B-75

ردیف	شرح	میزان
۱	۴۰۰	
۲	۴۰۰	
۳	۴۰۰	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مستند: محاسبات و جزئیات شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

توسیم: جدید

نوع: تیر

کنترل: دفتر مهندسی

تایید: مهندسین مشاور

توسیم: دفتر مهندسی

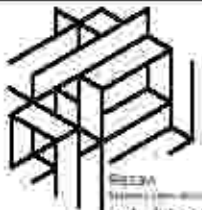
تایید: مهندسین مشاور

توسیم: دفتر مهندسی

تایید: مهندسین مشاور

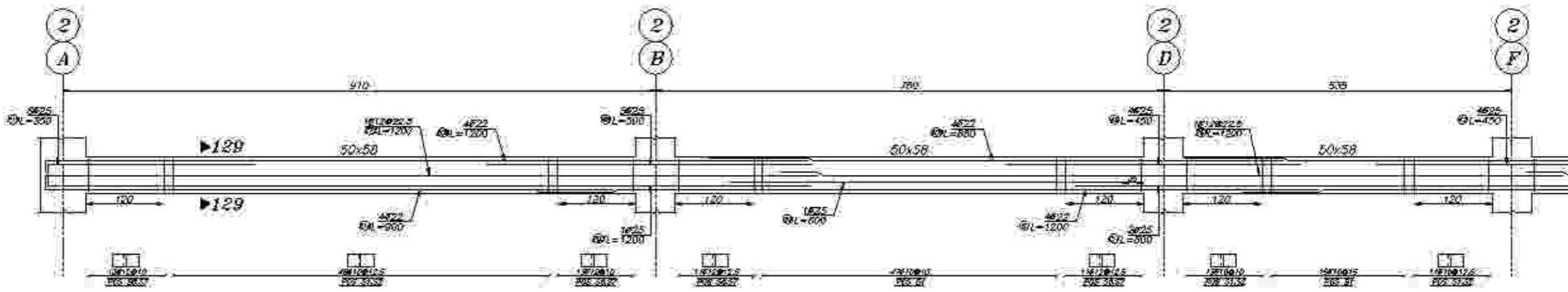
توسیم: دفتر مهندسی

تایید: مهندسین مشاور

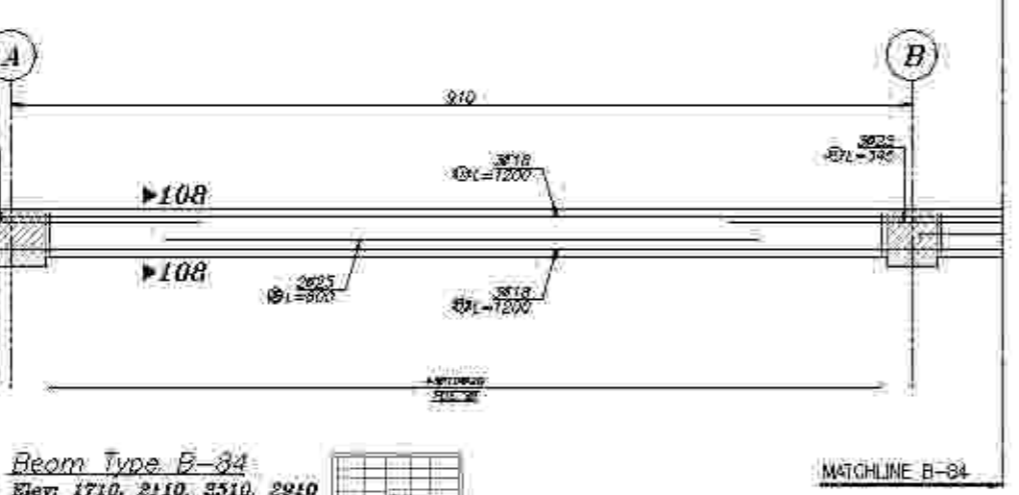
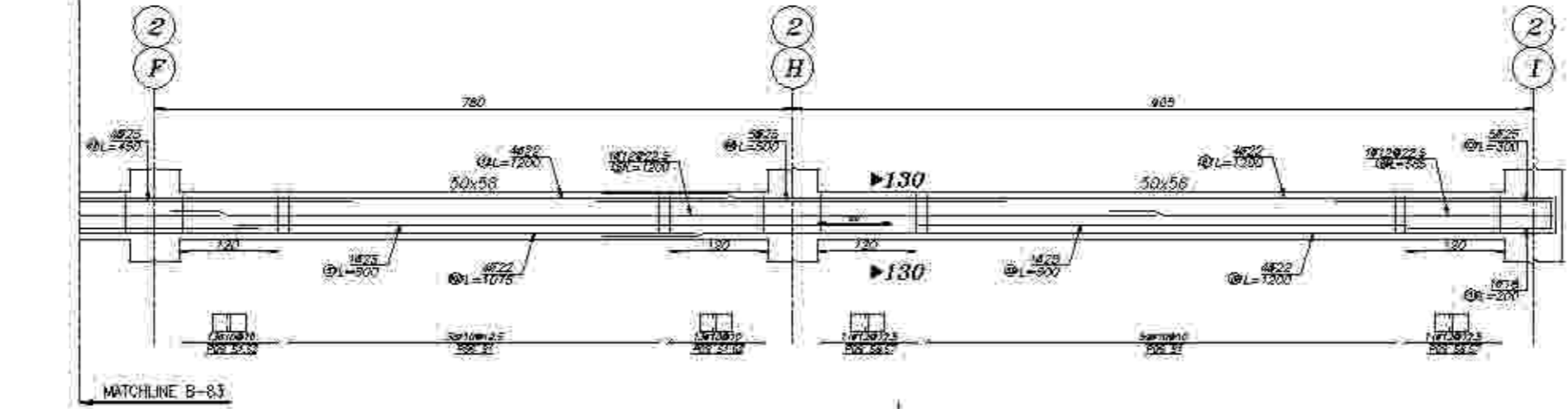


توضیح:

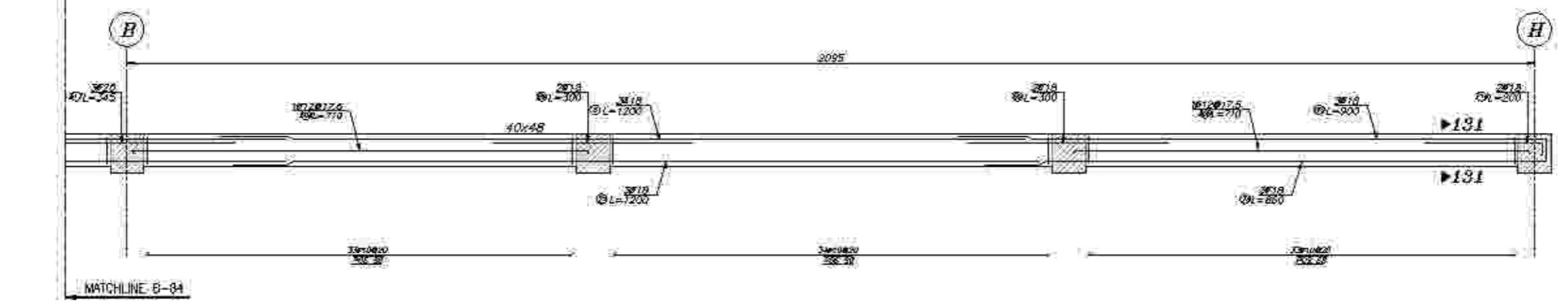
۱- پیشکار بر اساس نقشه ای که ابتدا در دسترس بود و بعداً در پیوسته های مختلف
 جابجایی و اقل و اکثر و مسافت اجزای کنترل شده و کلیه خطاها را
 خود بخاطر احتمال نشانه ها در این نقشه میسر شده است.
 ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید توجه به اندازه گیری
 از خط وسط و قوت دارد.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات باید
 از نقشه ثابت است.
 ۴- در نقشه های این جزئیات مشخصات کلیه مصالح و اجزای
 مورد استفاده و روش و مشخصات و مشخصات کلی و جزئیات بر روی
 نقشه کنترل شده و در صورت نیاز باید اصلاحات انجام
 شود.
 ۵- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات و اجزای این جزئیات
 مشخصات کلیه مصالح و اجزای این جزئیات
 باید مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۶- در صورت نیاز باید مشخصات و اجزای این جزئیات
 مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۷- در صورت نیاز باید مشخصات و اجزای این جزئیات
 مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۸- در صورت نیاز باید مشخصات و اجزای این جزئیات
 مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۹- پیشکار بر اساس نقشه ای که ابتدا در دسترس بود و بعداً در پیوسته های مختلف
 جابجایی و اقل و اکثر و مسافت اجزای کنترل شده و کلیه خطاها را
 خود بخاطر احتمال نشانه ها در این نقشه میسر شده است.
 ۱۰- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید توجه به اندازه گیری
 از خط وسط و قوت دارد.
 ۱۱- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات باید
 از نقشه ثابت است.
 ۱۲- در نقشه های این جزئیات مشخصات کلیه مصالح و اجزای
 مورد استفاده و روش و مشخصات و مشخصات کلی و جزئیات بر روی
 نقشه کنترل شده و در صورت نیاز باید اصلاحات انجام
 شود.
 ۱۳- پیشکار بر اساس کلیه مشخصات و اجزای این جزئیات
 مشخصات کلیه مصالح و اجزای این جزئیات
 باید مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۱۴- در صورت نیاز باید مشخصات و اجزای این جزئیات
 مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.
 ۱۵- در صورت نیاز باید مشخصات و اجزای این جزئیات
 مطابق با مشخصات و اجزای این جزئیات
 باشد.



Beam Type B-83
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



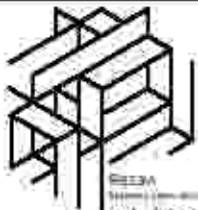
Beam Type B-84
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Beam Type B-84

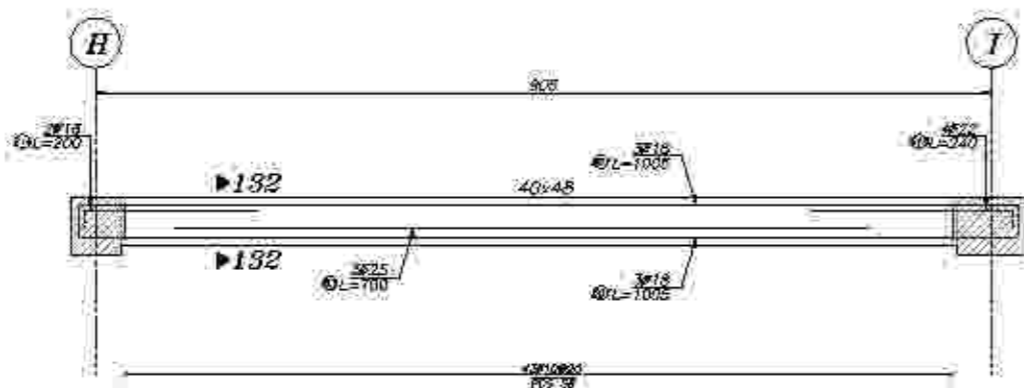
متر	تعداد	شرح
1.00	1	تیرچه
1.00	1	تیرچه
1.00	1	تیرچه

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد	
مستشار: مهندسین مشاور معماری و عمران و صنایع	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن	عنوان نقشه: جزئیات تیرها
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۲/۱۱	رشته: سازه
نوع: سازه	کنترل: دکتر حدادی
تایید: مهندسین مشاور	تایید: مهندسین مشاور
نویسندگان: دکتر حدادی	نویسندگان: دکتر حدادی
تایید: مهندسین مشاور	
مکان: تهران	
شماره نقشه: ۰۰۰	
مقیاس: ۱/۵۰	
مقیاس: ۱/۵۰	
مقیاس: ۱/۵۰	

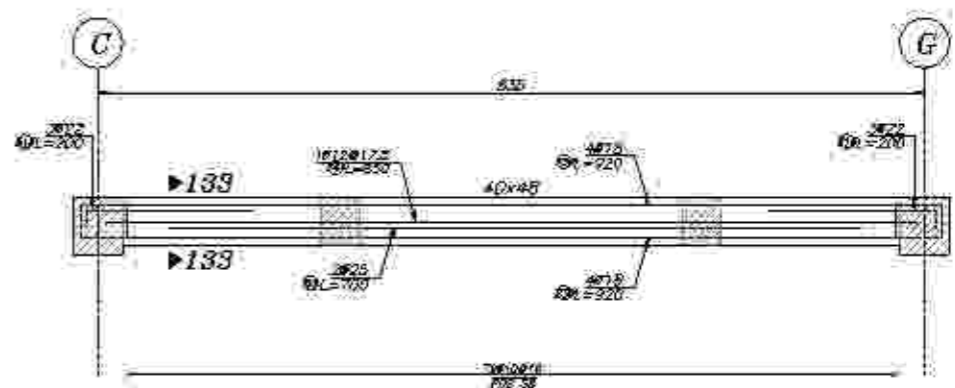


توضیح:

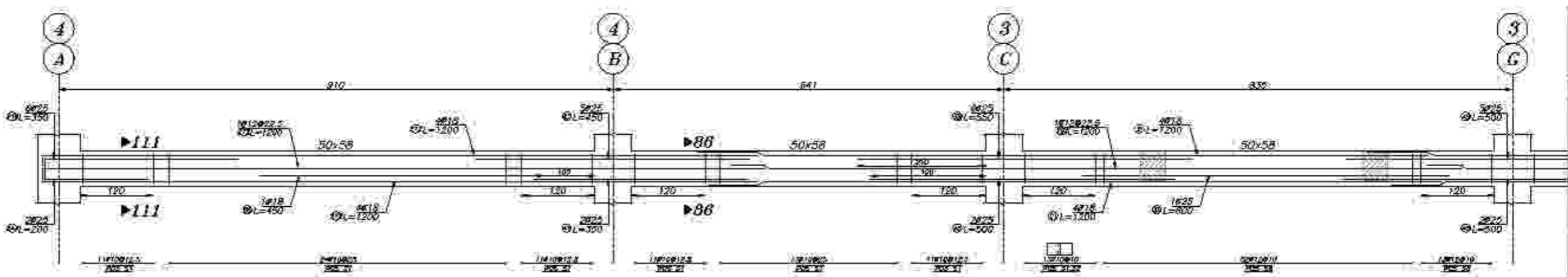
۱- پیشکار بر اساس اسناد اجرایی و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید شماره نقشه و اندازه گیری مشخص شود.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورتی که در اسناد اجرایی ذکر نشده باشد، باید با مهندس ناظر هماهنگ شود.
 ۴- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۵- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۶- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۷- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۸- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۹- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.
 ۱۰- کلیه تیرها و ستونها باید با توجه به مشخصات و جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از اجرا اطلاع داده شود و رفع گردد.



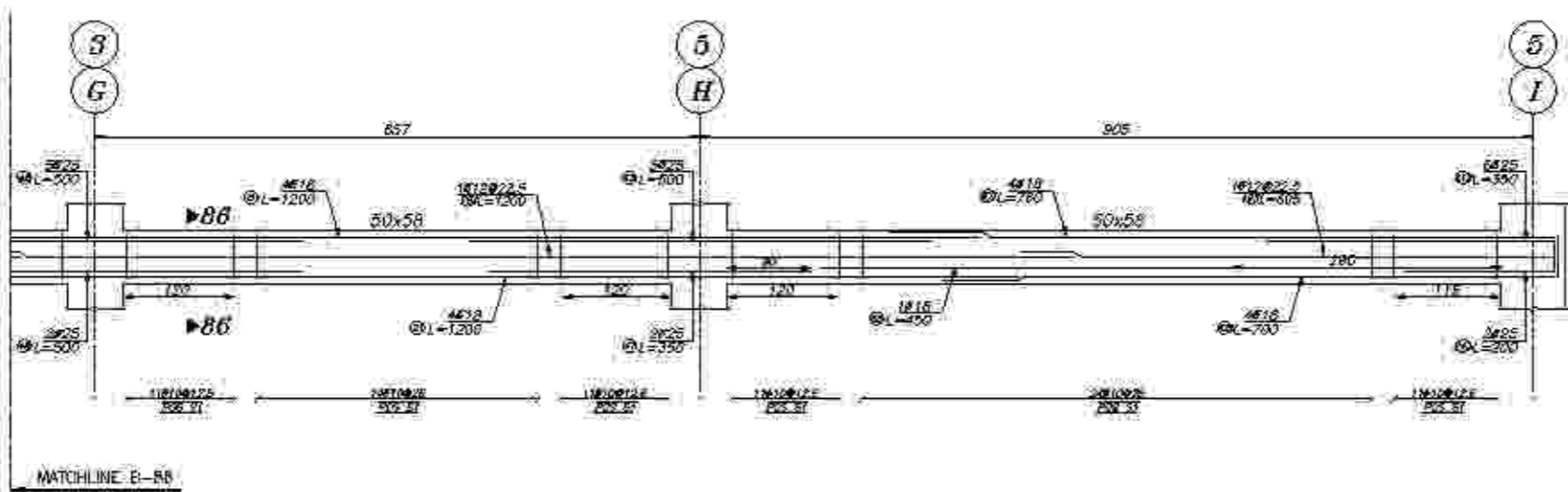
Beam Type B-85
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-87
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



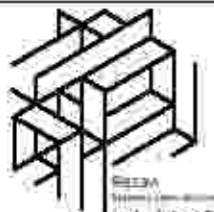
Beam Type B-86
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-88
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50

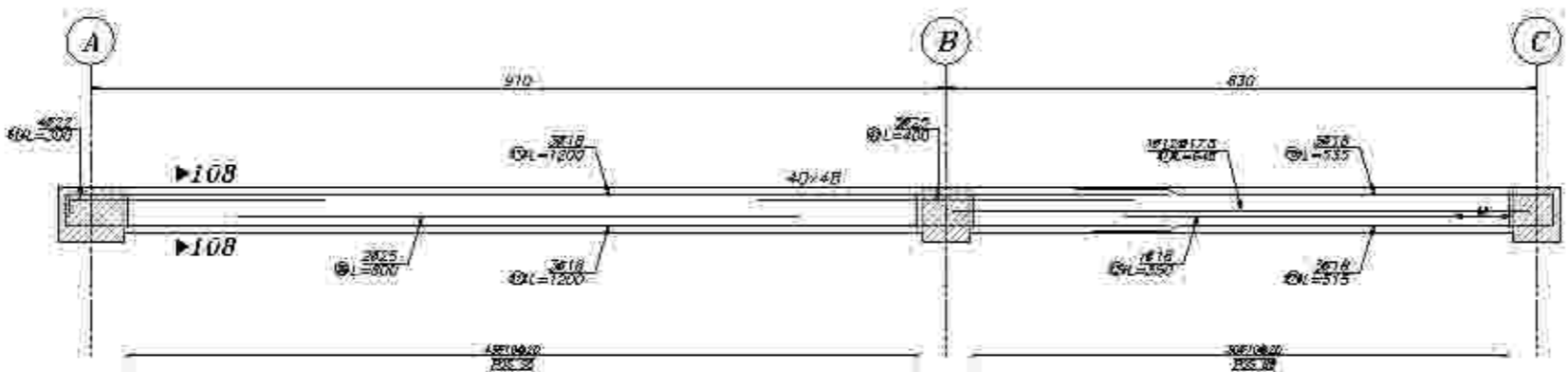
ردیف	شرح تغییرات
۱	۴۰۰
۲	۴۰۰
۳	۴۰۰

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد	
مسئول: مهندس ناظر	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی فولاد	
عنوان نقشه: جزئیات تیرها	
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱	رشته: سازه
نوع: سازه	مقیاس: ۱:۵۰
کنترل: مهندس ناظر	تایید: مهندس ناظر
تسویب: مهندس ناظر	تایید: مهندس ناظر
تعداد: ۱ عدد	
نقشه: A2	



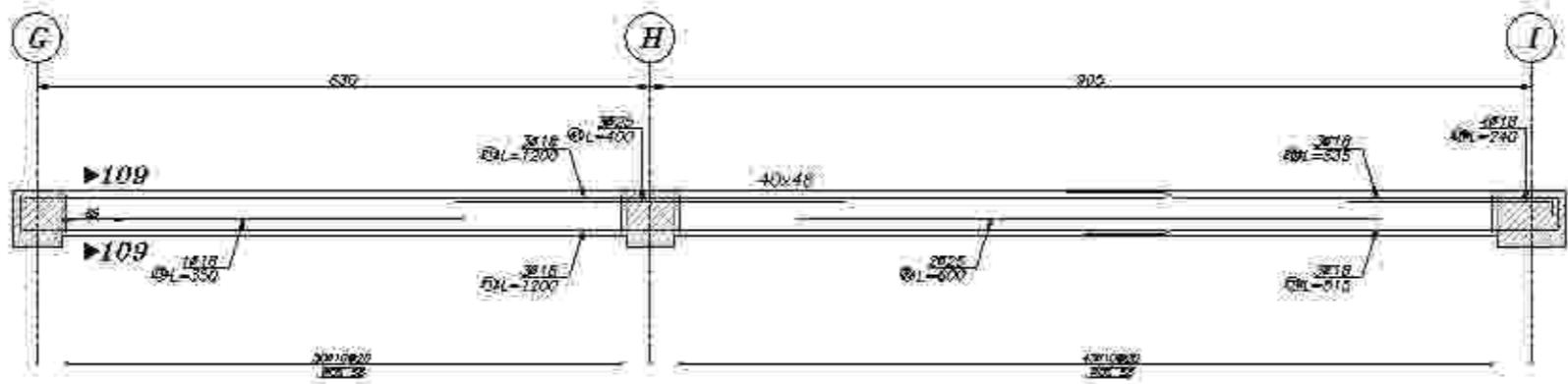
توضیح:

۱. پیشکار بر اساس نقشه که اینجاست و در تمام موارد و جزئیات هر سازه
 حتماً از نقشه و مشخصات اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را
 در حین اجرا اصلاح کند و در صورت لزوم مشخصات و مقادیر
 را در روی نقشه یا با علامت مناسب درج نماید و در صورت لزوم
 تغییرات را در نقشه درج نماید.
 ۲. مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در صورت لزوم تغییرات را
 در نقشه درج نماید.
 ۳. پیشکار باید در تمام موارد و جزئیات هر سازه
 حتماً از نقشه و مشخصات اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را
 در حین اجرا اصلاح کند و در صورت لزوم مشخصات و مقادیر
 را در روی نقشه یا با علامت مناسب درج نماید و در صورت لزوم
 تغییرات را در نقشه درج نماید.
 ۴. پیشکار باید در تمام موارد و جزئیات هر سازه
 حتماً از نقشه و مشخصات اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را
 در حین اجرا اصلاح کند و در صورت لزوم مشخصات و مقادیر
 را در روی نقشه یا با علامت مناسب درج نماید و در صورت لزوم
 تغییرات را در نقشه درج نماید.



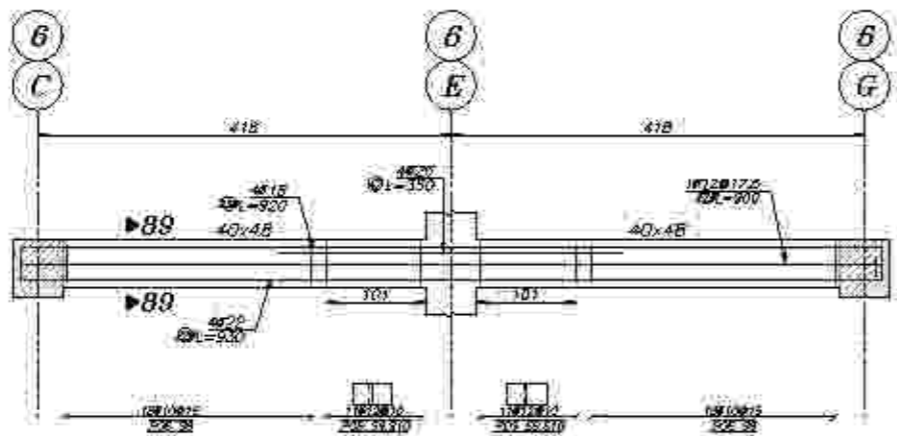
Beam Type B-88

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-89

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-90

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

مسئول: مدیر عامل شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آبپز

شماره نقشه: ۰۰۰

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

رشته: سازه

نوع سازه: بتنی

کنترل: دکتر خدایگر

تایید: مهندس معماران

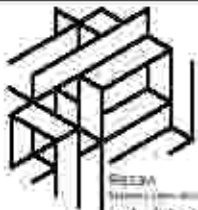
توسعه: دکتر خدایگر

تعداد نسخه: ۰۲

نقشه: A2

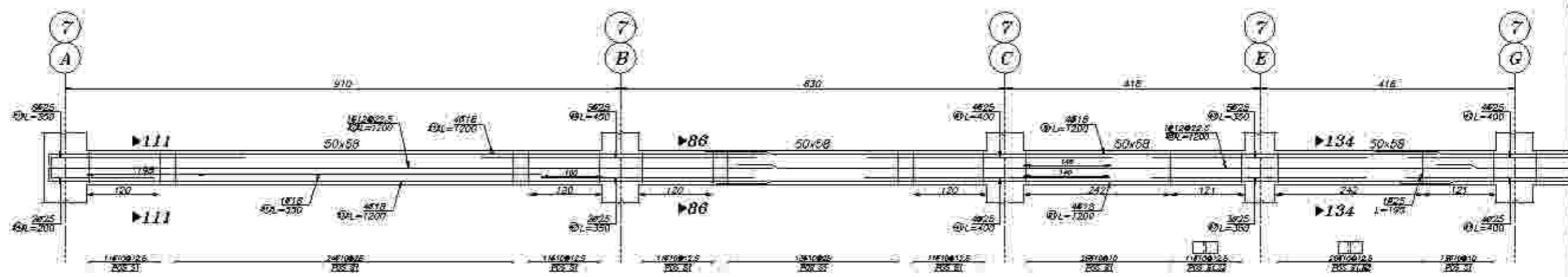
نقشه: A2

نقشه: A2

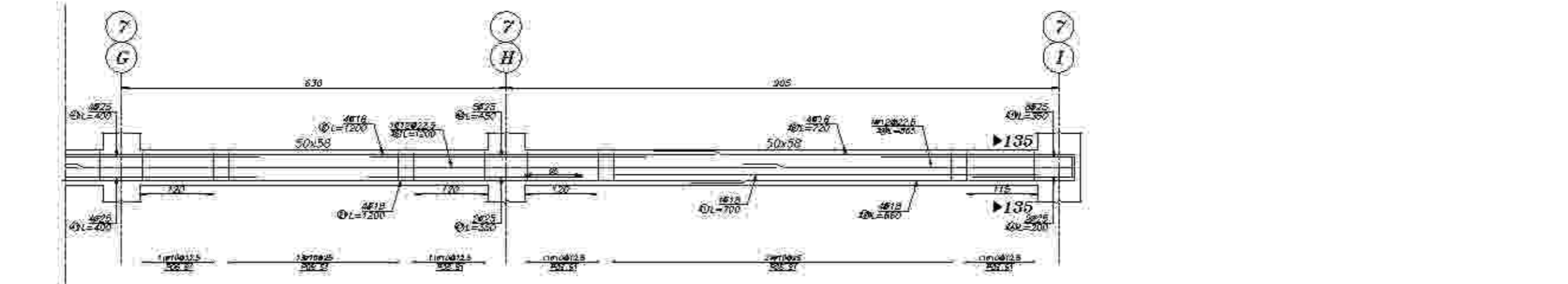


توضیح:

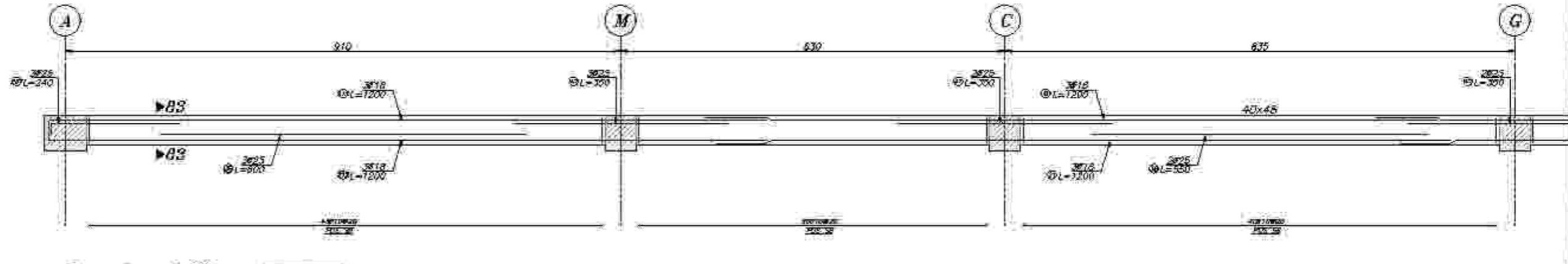
۱. پیشکار بر اساس نقشه های معماری و شرایط موجود و با در نظر گرفتن ضوابط
 اجرائی و مقررات ملی ساختمان اجرائی کنترل شده و کلیه خطاها
 خود بخاطر اجرائی می باشد و در صورت لزوم اصلاحات و تغییرات
 در صورت کلیه پلانها مطابق و در صورت لزوم در صورت لزوم
 اصلاحات و تغییرات در صورت لزوم در صورت لزوم
 ۲. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورت لزوم
 ۳. مصالح ساختمانی بر اساس مشخصات معماری و شرایط
 موجود و با در نظر گرفتن ضوابط اجرائی کنترل شده و کلیه
 خطاها خود بخاطر اجرائی می باشد و در صورت لزوم
 اصلاحات و تغییرات در صورت لزوم در صورت لزوم
 ۴. مصالح ساختمانی بر اساس مشخصات معماری و شرایط
 موجود و با در نظر گرفتن ضوابط اجرائی کنترل شده و کلیه
 خطاها خود بخاطر اجرائی می باشد و در صورت لزوم
 اصلاحات و تغییرات در صورت لزوم در صورت لزوم



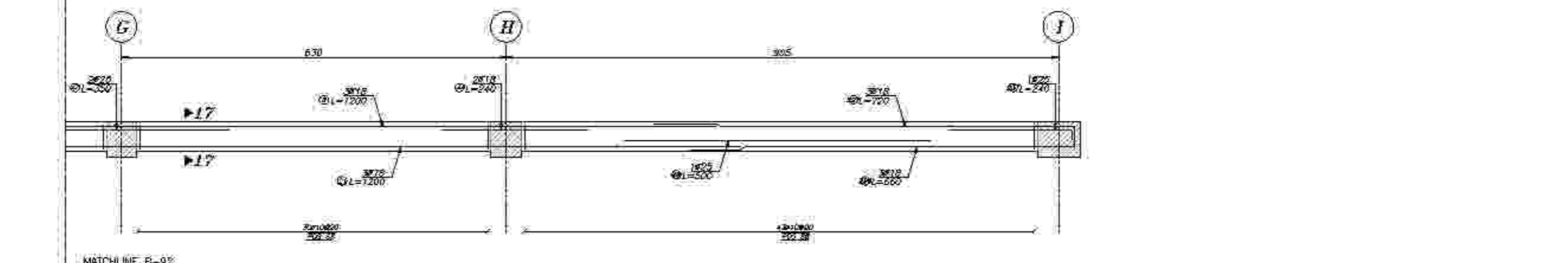
Room Type B-91
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Room Type B-92
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50

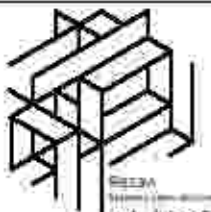


Room Type B-93
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50



Room Type B-94
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 H Scale: 1/50
 V Scale: 1/50

ردیف	شرح	میزان
۱	۴۰۰	
۲	۴۰۰	
۳	۴۰۰	
کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد		
مسئول: ...		
تاریخ: ۱۳۰۲/۰۲/۱۱		
موضوع: ...		
تاریخ: ...		
موضوع: ...		
تاریخ: ...		
موضوع: ...		
تاریخ: ...		
موضوع: ...		



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه که اینجاست و در تمام موارد و در صورتی که در این نقشه ذکر نشده باشد، کلیه مصالح و مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد. کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد. کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۲- در صورتی که در این نقشه، مصالح و مصالحات ذکر نشده باشد، کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در صورتی که در این نقشه ذکر نشده باشد، کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۴- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۵- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

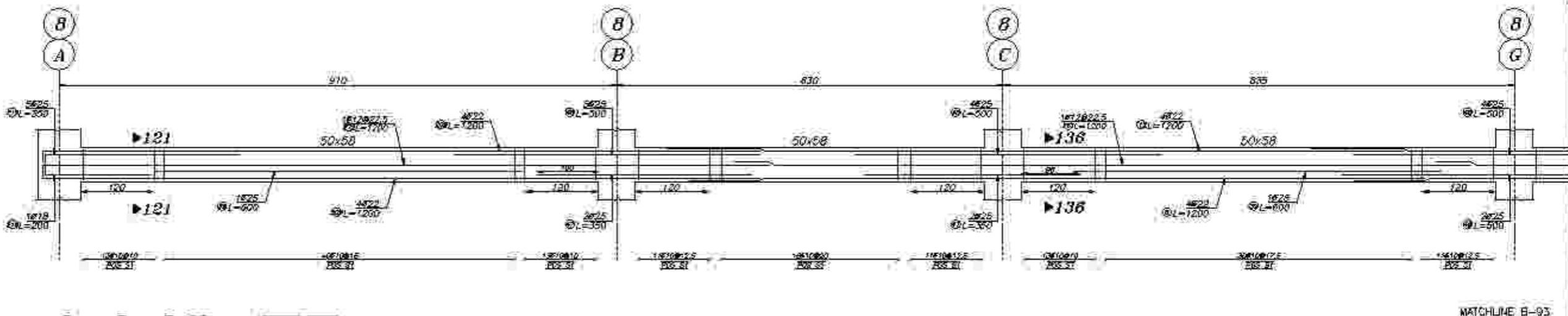
۶- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۷- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

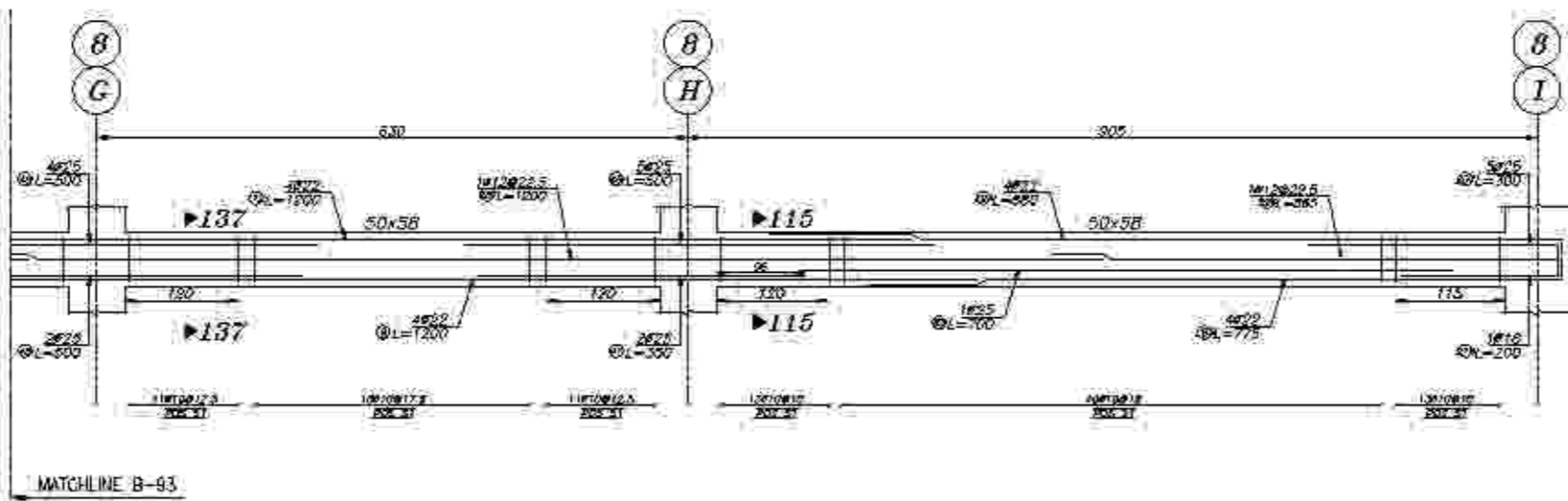
۸- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

۹- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.

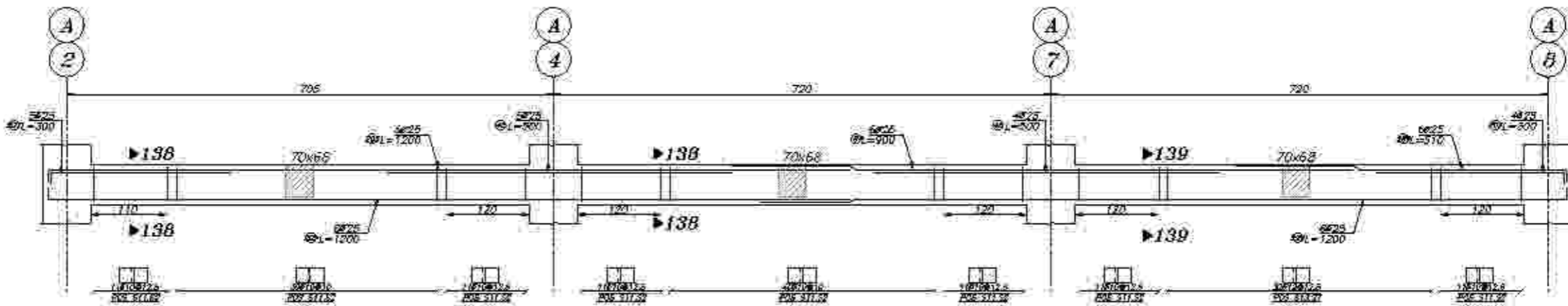
۱۰- کلیه مصالحات را بر اساس مشخصات استاندارد و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه در نظر بگیرد.



Beam Type B-93
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



MATCHLINE B-93



Beam Type B-94
 Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مسئول: [نام و نام خانوادگی]

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آبپز

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

نوع: [نوع نقشه]

کنترل: [نام و نام خانوادگی]

تایید: [نام و نام خانوادگی]

توسعه: [نام و نام خانوادگی]

نسخه: [نسخه]

مقیاس: A2



شرکت مهندسین معماری و عمران دهمشهر

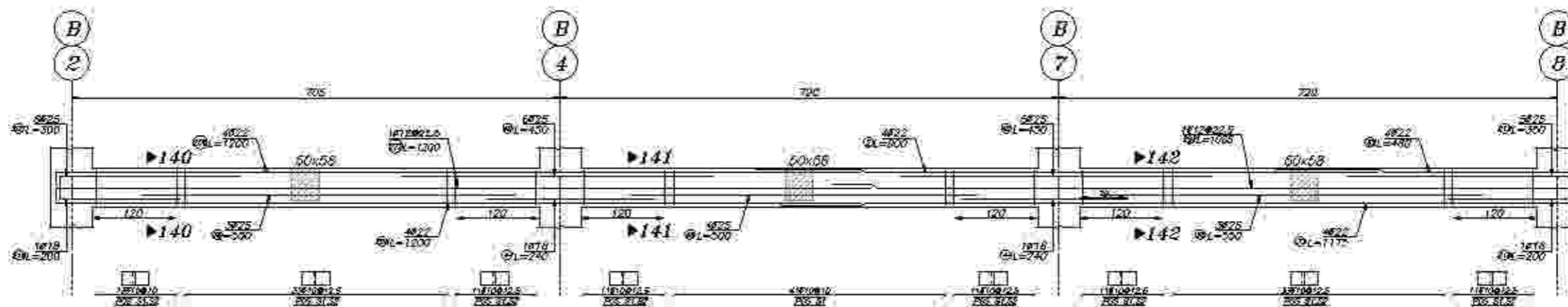
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه که اینجانب در اختیار دارم و بر اساس سوابق اجرایی
 انجام داده ام و در صورت مشاهده تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 به اینجانب اطلاع دهید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.
 ۲- در صورت مشاهده هرگونه مغایرت در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.
 ۳- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.

۴- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.
 ۵- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.

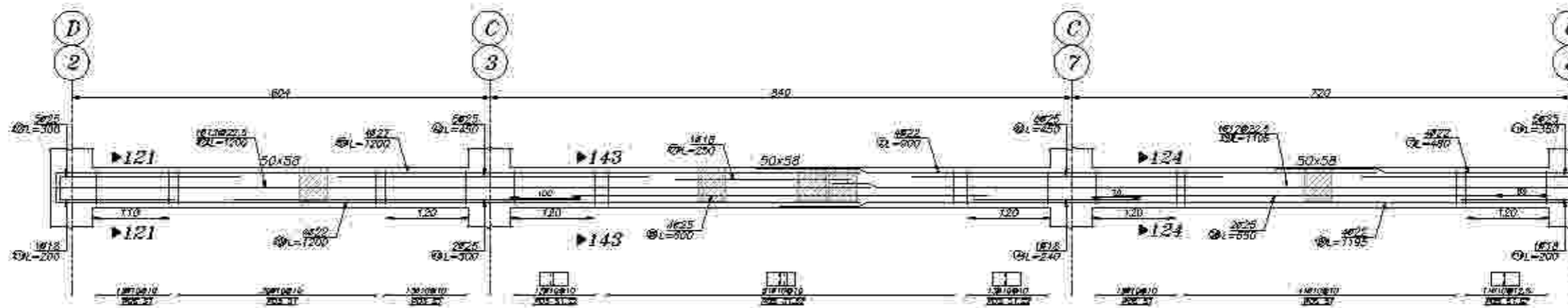
۶- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.
 ۷- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.

۸- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.
 ۹- اینجانب در خصوص هرگونه تغییرات در طول مدت اجرای کار، خواهشمند است
 اینجانب را مطلع سازید تا در صورت لزوم اقدامات لازم را انجام دهم.



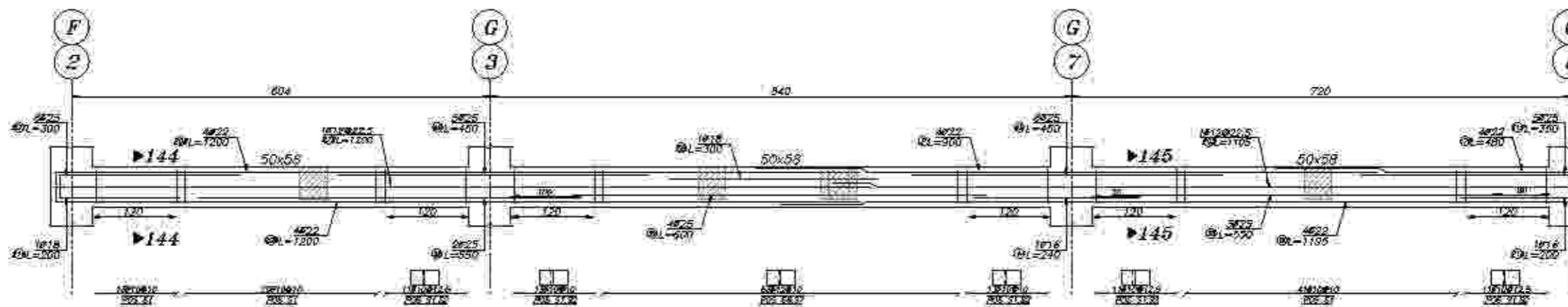
Beam Type B-95

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
B Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-95

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
B Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-97

Elev: 1710, 2110, 2510, 2910
B Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات	تاریخ
۱		۱۴۰۲/۱۱
۲		۱۴۰۲/۱۱
۳		۱۴۰۲/۱۱

کارفرما:

شرکت مهندسین معماری و عمران دهمشهر

مسئول:

مهندسین معماری و عمران دهمشهر

عنوان پروژه:

مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه:

جزئیات تیرها

تاریخ:

۱۴۰۲/۱۱

نوع:

سازه

کنترل:

مهندسین معماری و عمران دهمشهر

تایید:

مهندسین معماری و عمران دهمشهر

تعداد نسخه:

۲ نسخه

توضیح:

۱- پیشکار بر اساس نقشه ای که ایندکس شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شود و کلیه خطاها را در محاسبات اجتناب شده با در نظر گرفتن همین محاسبات و مقادیر.

۲- در وزن کلیه بارها، مقاطع و جزئیات باید در نظر گرفته شود و از این جهت در محاسبات و تیر و ستون باید در نظر گرفته شود.

۳- مشخصات و جزئیات در این نقشه است. در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

۴- این نقشه بر اساس ایندکس شده است و کلیه تغییرات باید در این نقشه درج شود و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

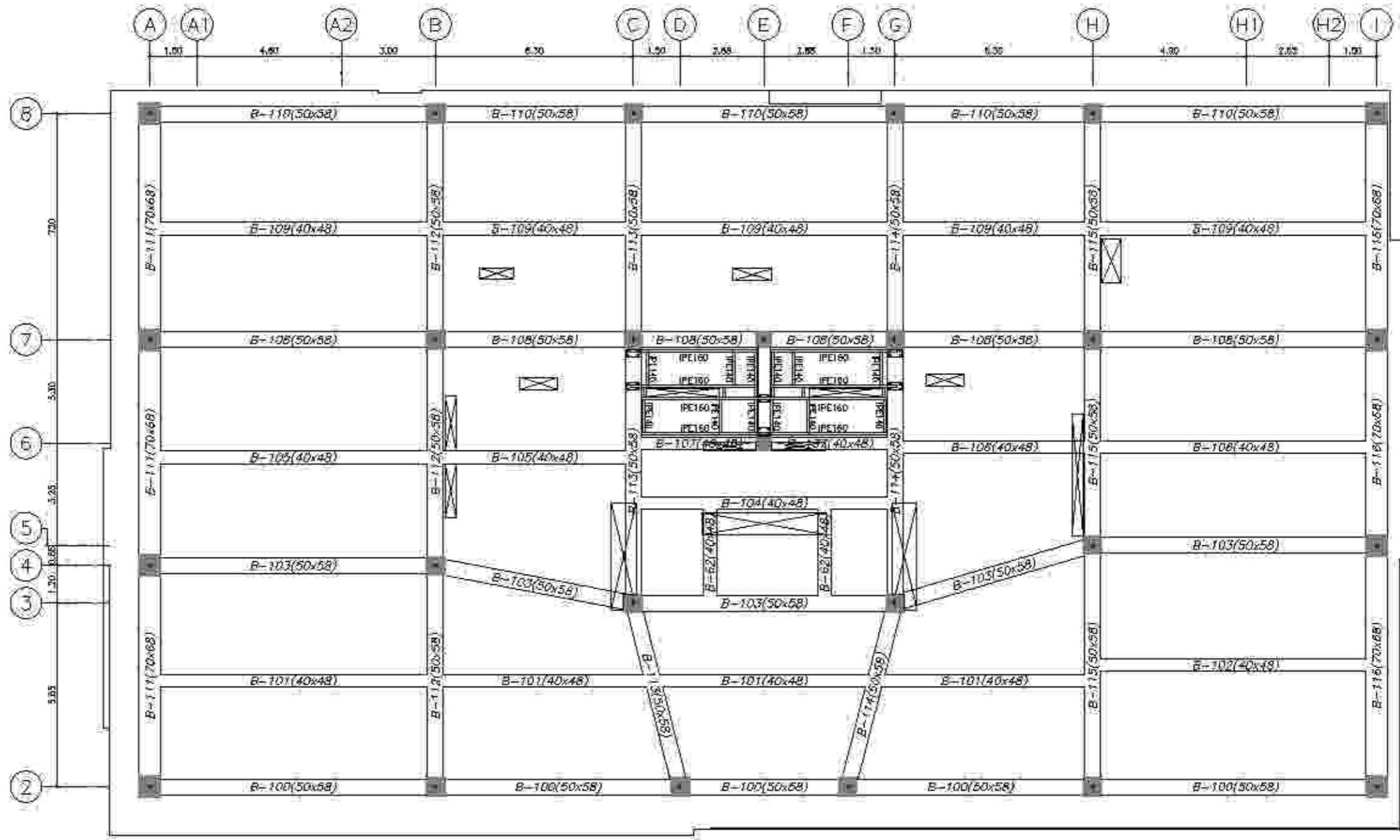
۵- کلیه بارها و جزئیات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

۶- این نقشه بر اساس ایندکس شده است و کلیه تغییرات باید در این نقشه درج شود و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

۷- کلیه بارها و جزئیات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

۸- این نقشه بر اساس ایندکس شده است و کلیه تغییرات باید در این نقشه درج شود و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.

۹- کلیه بارها و جزئیات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت نیاز به تغییرات در این نقشه، باید در این نقشه درج شود.



پلان تیر و ستون تراز (T.D.C +33.10)
SC:1:100

Size	W(kg)
Ø12	573.39
Ø18	5280.66
Ø25	7958.08
Ø22	4617.68
Rebar	W(kg)
10	3448.07
12	665.73

میزان مصرف	تاریخ	شرح صورت
400		
400		
400		

کارفرما:

شرکت مهندسی عمران و معماری

مشاور:

مهندسین مشاور عمران و معماری

عنوان پروژه:

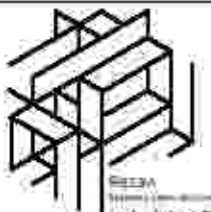
مجموع مسکنهای مسکونی

عنوان نقشه:

پلان تیر و ستون

تاریخ:	1402/09/11
رشته:	معماری
محل:	تهران
نوع:	مسکن
کنترل:	مهندس
تایید:	مهندس
تصویب:	مهندس

تعداد شیت: A2 از 14 شیت



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر اجرا کننده باشد و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

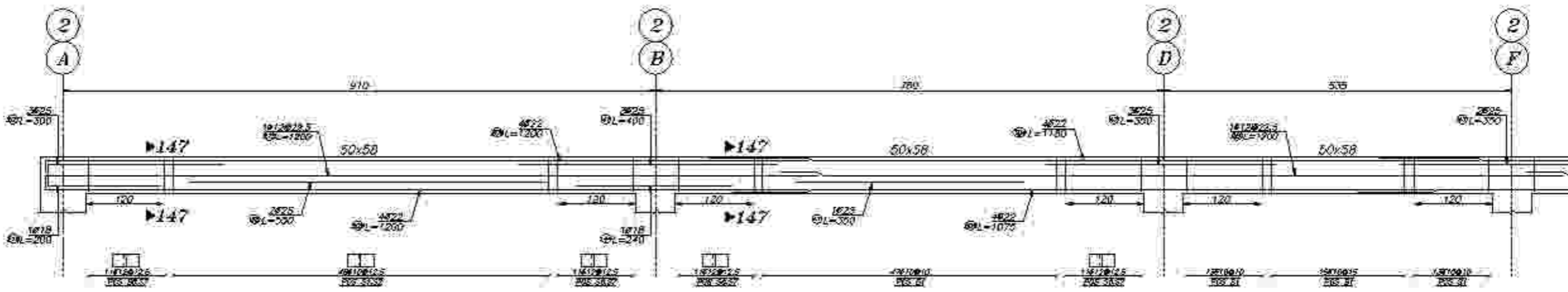
۲- در صورت کلیه اطلاعات، معاینات و بازدیدات باید توسط کارفرما انجام شود و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

۳- اطلاعات و جزئیات روی نقشه است و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

۴- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر اجرا کننده باشد و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

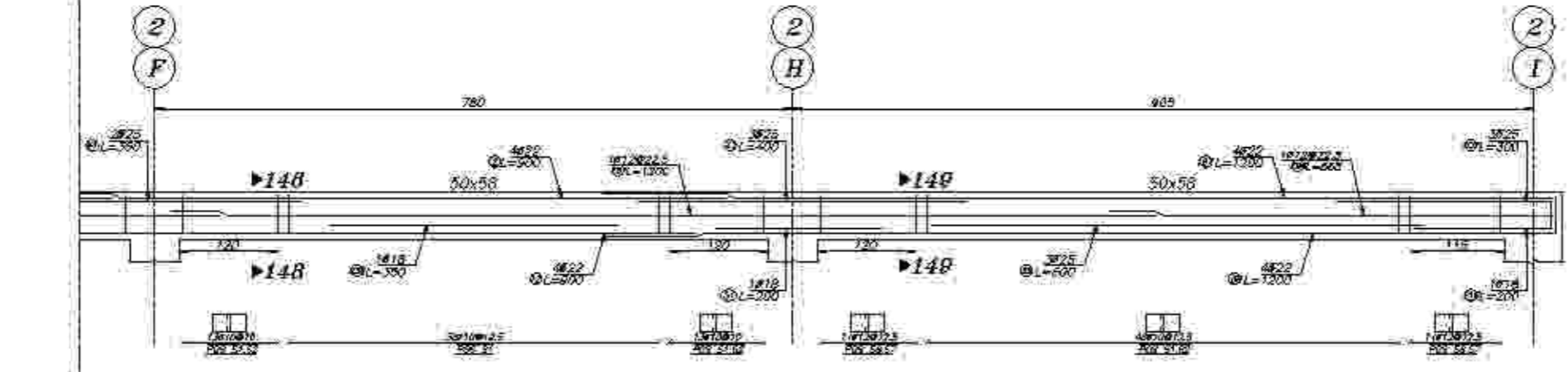
۵- در صورت کلیه اطلاعات، معاینات و بازدیدات باید توسط کارفرما انجام شود و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

۶- اطلاعات و جزئیات روی نقشه است و در صورت بروز نقصان و مشکلات در حین اجرا، کارفرما مسئول است.

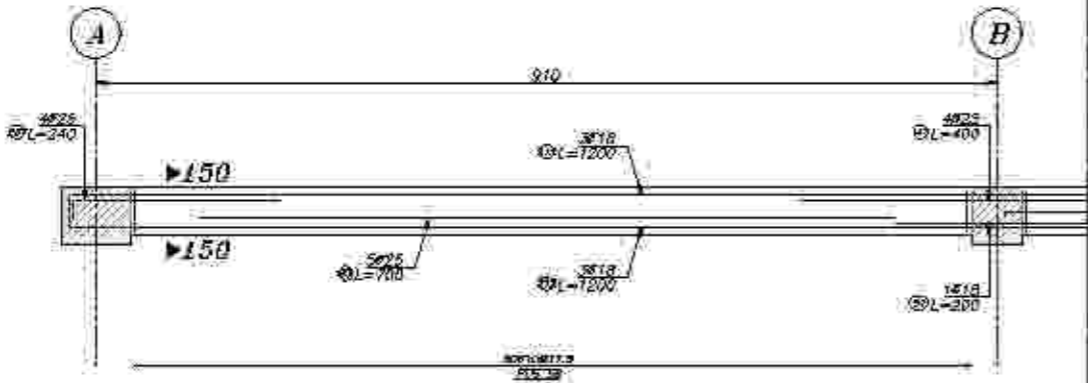


Beam Type B-100

Elev: 5310
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50

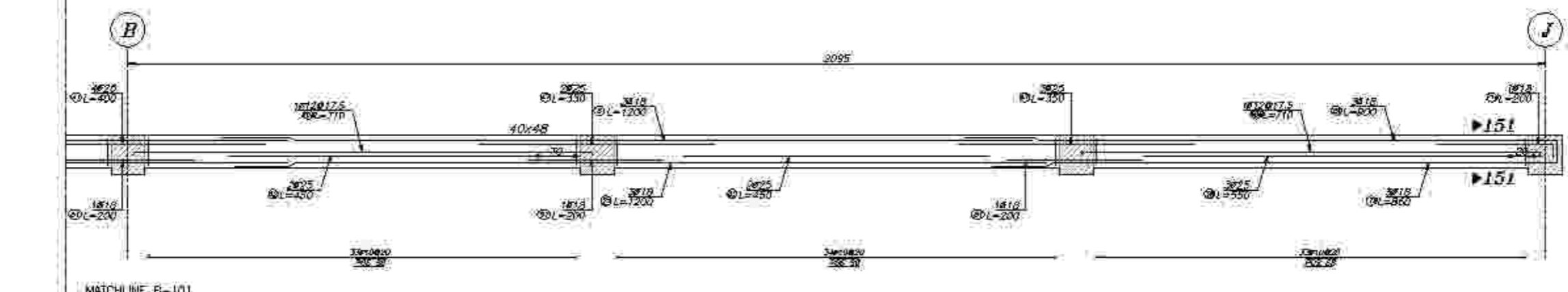


Beam Type B-100



Beam Type B-101

Elev: 5310
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50



Beam Type B-101

ردیف	شرح تغییرات
۱	تغییرات
۲	تغییرات
۳	تغییرات

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

مسئول: محترم مدیر عامل و مدیران و مهندسان و معماران و نقشه کشان

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آبپز

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۹/۱۱

نوع: تیرها

کنترل: دکتر خدایه

تایید: مهندسین معماران و مهندسان

توسعه: دکتر خدایه

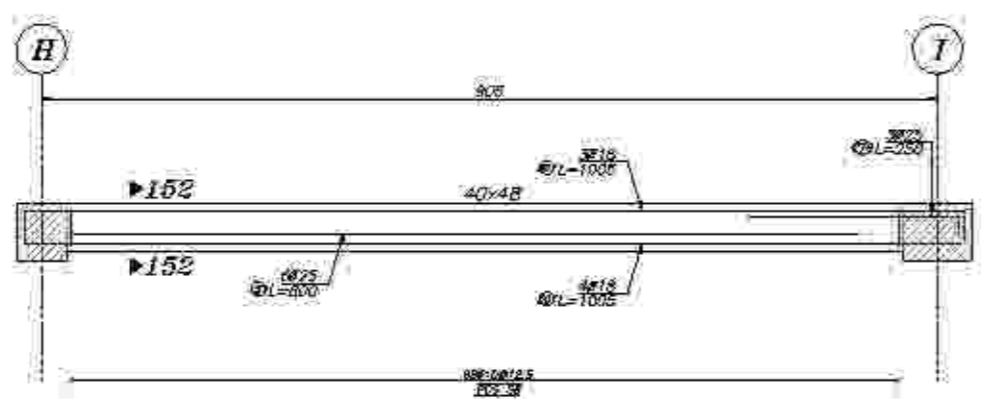
نقشه: تعداد ۱۲ نسخه از ۱۲ نسخه

نقشه: تعداد ۱۲ نسخه از ۱۲ نسخه

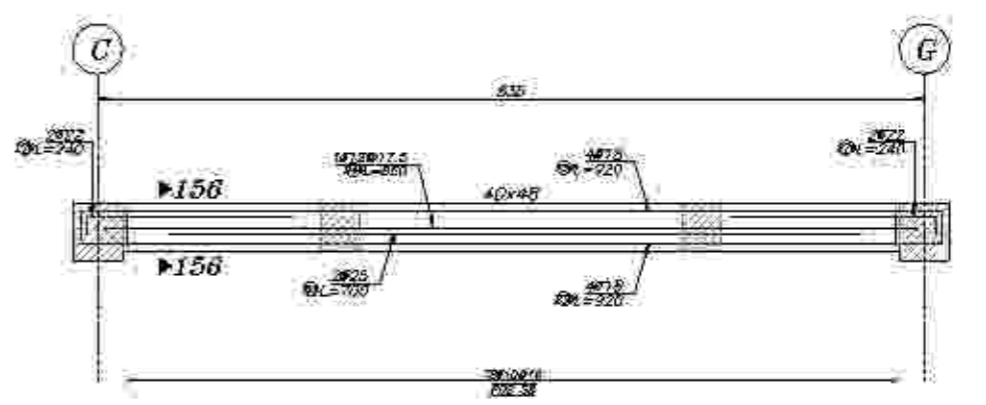
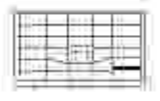


توضیح:

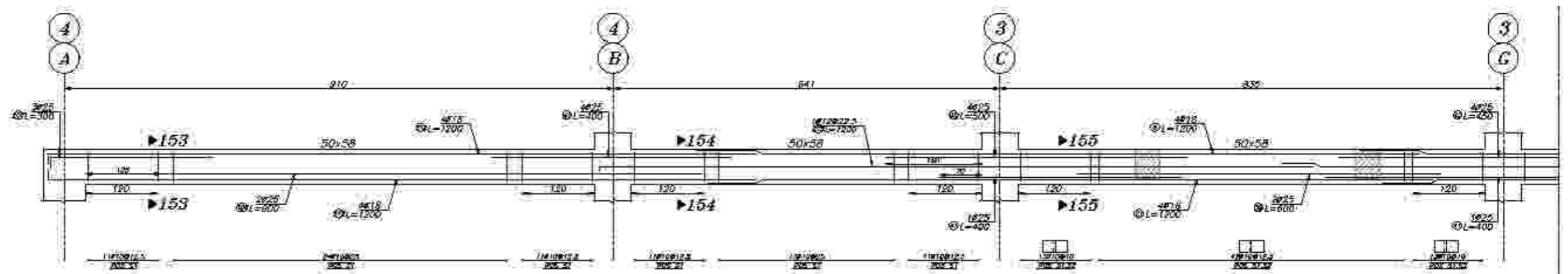
۱- پیشکار بر اساس نقشه که اینجاست و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۲- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۳- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۴- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۵- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۶- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۷- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۸- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۹- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.
 ۱۰- در صورتی که در این نقشه و در تمام موارد و جزئیات در صورت لزوم باید با مهندس ناظر هماهنگی داشته باشد.



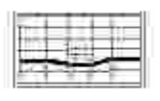
Beam Type B-102
 Elev: 3310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



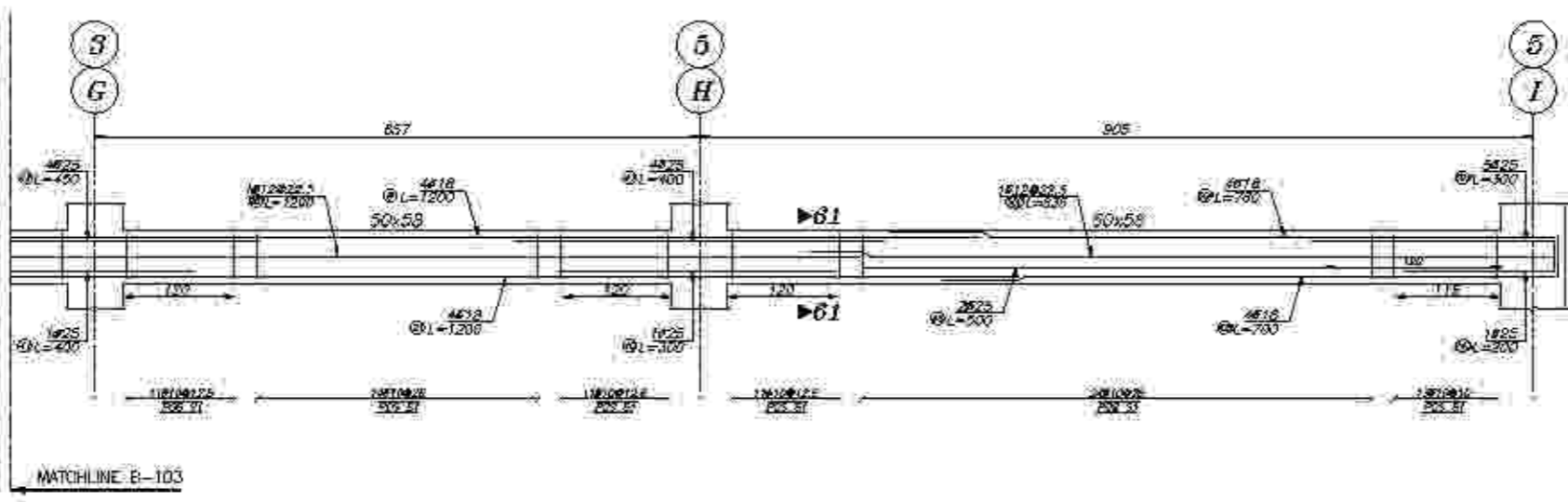
Beam Type B-104
 Elev: 3310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-103
 Elev: 3310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



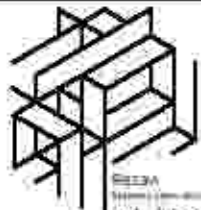
MATCHLINE B-103



MATCHLINE B-103

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد	
مسئول: مهندس ناظر	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی فولاد	
عنوان نقشه: جزئیات تیرها	
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱	رشته: سازه
نوع: اجرایی	کنترل: دکتر خدایی
نویسندگان: مهندس خدایی	تایید: مهندس خدایی
نویسندگان: مهندس خدایی	تایید: مهندس خدایی
نقشه: A2	



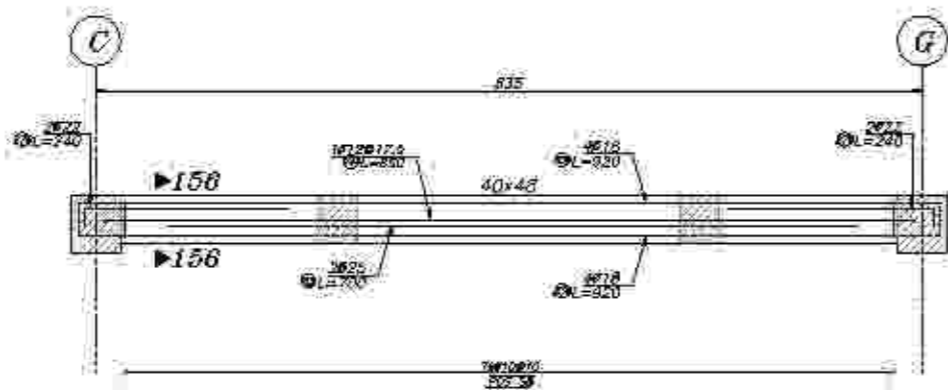
توضیح:

۱- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 ۲- در صورتی که کلیه ابعاد و ارتفاع‌ها و شیب‌ها و ... در نقشه درج نشده باشد باید از اداره مهندسی
 ساختمان و بویژه از واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.
 ۳- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 باید با پیشکار و واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.

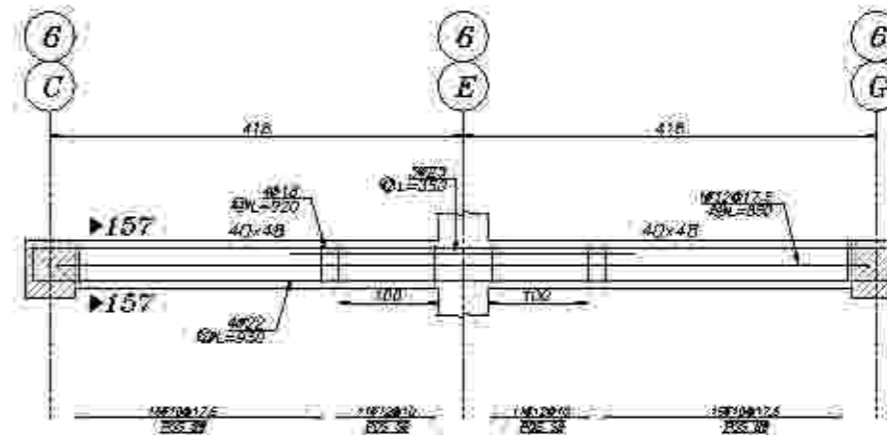
۴- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 باید با پیشکار و واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.
 ۵- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 باید با پیشکار و واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.

۶- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 باید با پیشکار و واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.

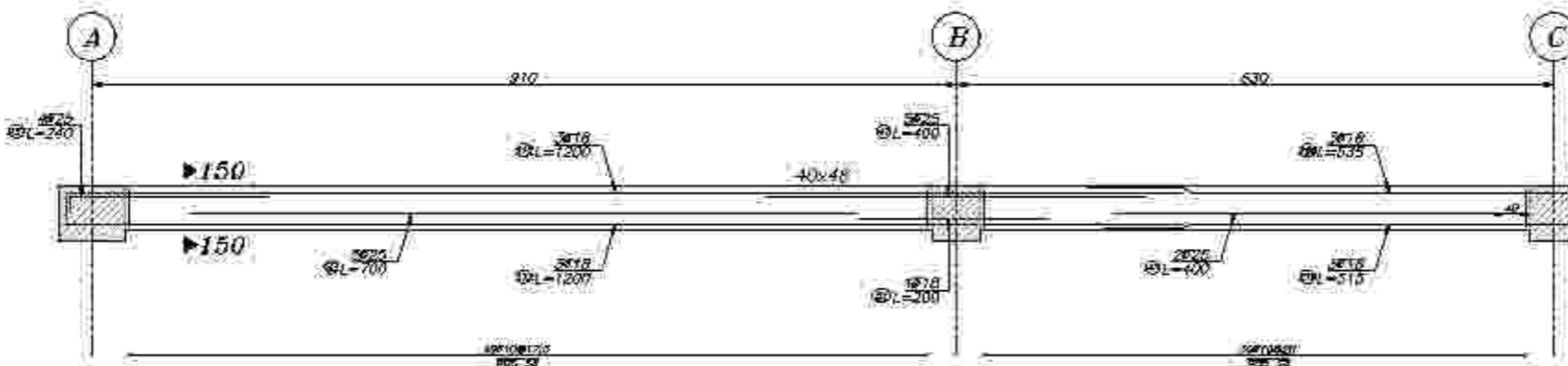
۷- پیشکار در خصوص مسافت‌ها و ابعاد و ارتفاع‌ها و چگونگی اجرا و ترازها و شیب‌ها و ...
 باید با پیشکار و واحد نقشه‌کشی و محاسبات استعلام و اقدامات لازم را جهت تکمیل نقشه‌ها و
 اجراات مربوطه انجام داد.



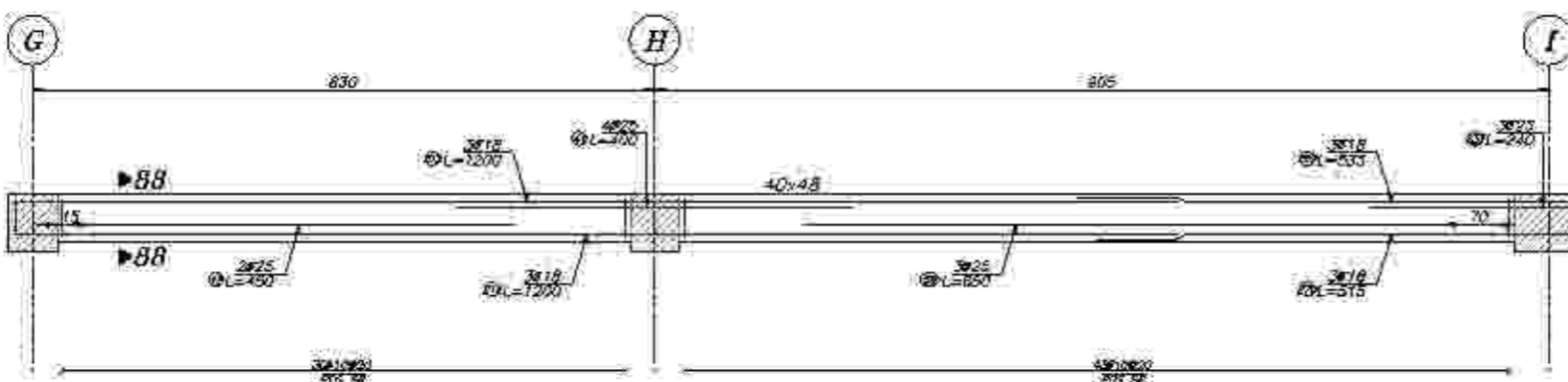
Beam Type B-104
 Elev: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50



Beam Type B-107
 Elev: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50



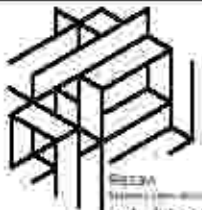
Beam Type B-105
 Elev: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50



Beam Type B-106
 Elev: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50



مؤرخان:	تاریخ:	شرح تصویر:
۴۰۵۱		
۴۰۵۲		
۴۰۵۳		
۴۰۵۴		
کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد خراسان		
مسئول: مدیر عامل شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد خراسان		
عنوان پروژه:	مجتمع صنعتی آهن	
عنوان نقشه:	جزئیات تیرها	
توسیم: جعفری	رشته: سازه	تاریخ: ۱۳۹۲/۰۱/۱۱
نوع: اجرای	کنترل:	
کنترل: دکتر حدادی	تایید:	
تایید: مهندسین مشاور	مسئول:	
مسئول: دکتر قربانی	تعداد نسخه: ۴۲ تا ۵۵	



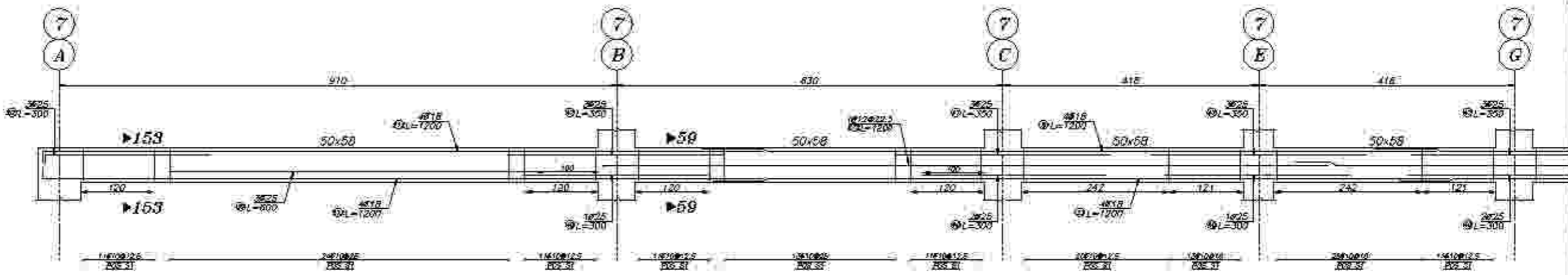
توضیح:

۱- پیشکار مسئول است که ابتدا نقشه را با دقت بررسی نماید و در صورت مشاهده هرگونه اشتباه یا نقص در نقشه، قبل از شروع عملیات اجرایی، مراتب آن را به دفتر مهندس معماران اعلام نماید و تا رفع آن اقدام به اجرای عملیات ننماید. هرگونه تغییرات در نقشه باید با تایید مهندس معماران و در صورت لزوم تایید مهندس ناظر انجام پذیرد. این توضیحات در صورت لزوم در دفتر مهندس معماران موجود است.

۲- در صورت مشاهده هرگونه اشتباه یا نقص در نقشه، قبل از شروع عملیات اجرایی، مراتب آن را به دفتر مهندس معماران اعلام نماید و تا رفع آن اقدام به اجرای عملیات ننماید. هرگونه تغییرات در نقشه باید با تایید مهندس معماران و در صورت لزوم تایید مهندس ناظر انجام پذیرد. این توضیحات در صورت لزوم در دفتر مهندس معماران موجود است.

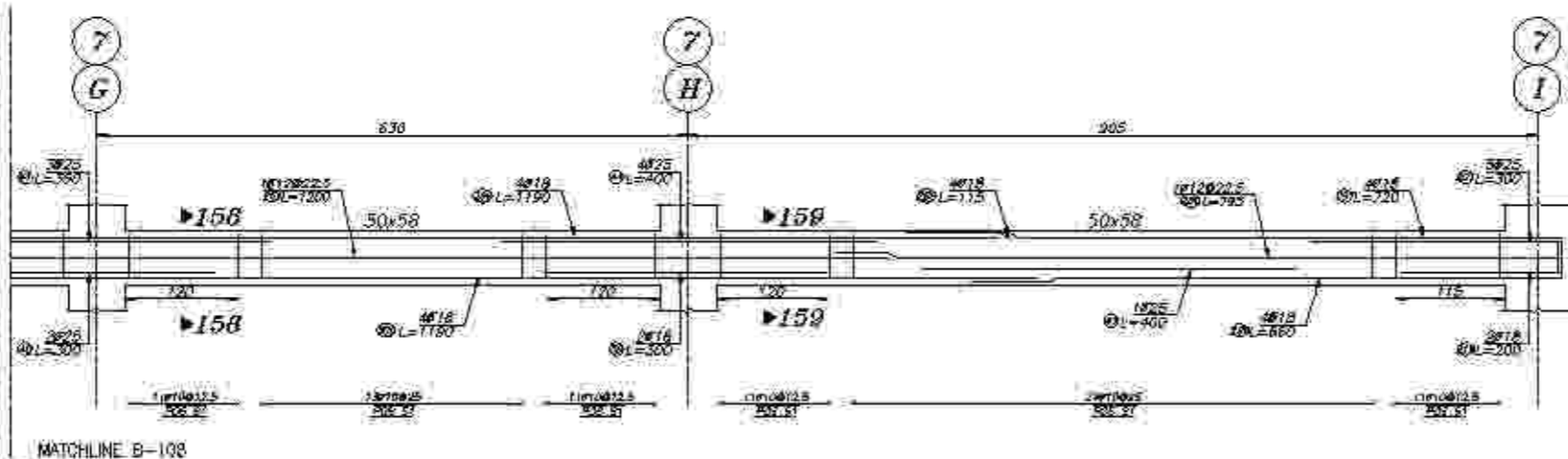
۳- پیشکار مسئول است که ابتدا نقشه را با دقت بررسی نماید و در صورت مشاهده هرگونه اشتباه یا نقص در نقشه، قبل از شروع عملیات اجرایی، مراتب آن را به دفتر مهندس معماران اعلام نماید و تا رفع آن اقدام به اجرای عملیات ننماید. هرگونه تغییرات در نقشه باید با تایید مهندس معماران و در صورت لزوم تایید مهندس ناظر انجام پذیرد. این توضیحات در صورت لزوم در دفتر مهندس معماران موجود است.

۴- پیشکار مسئول است که ابتدا نقشه را با دقت بررسی نماید و در صورت مشاهده هرگونه اشتباه یا نقص در نقشه، قبل از شروع عملیات اجرایی، مراتب آن را به دفتر مهندس معماران اعلام نماید و تا رفع آن اقدام به اجرای عملیات ننماید. هرگونه تغییرات در نقشه باید با تایید مهندس معماران و در صورت لزوم تایید مهندس ناظر انجام پذیرد. این توضیحات در صورت لزوم در دفتر مهندس معماران موجود است.

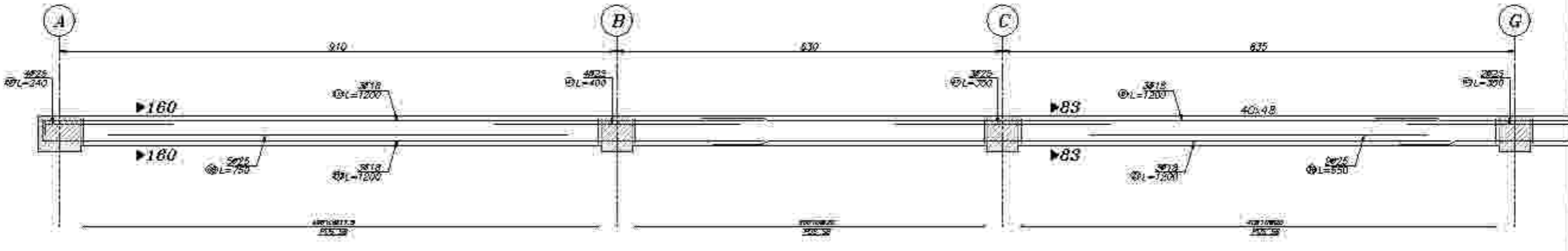


Beam Type B-108

Elev: 5310
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50

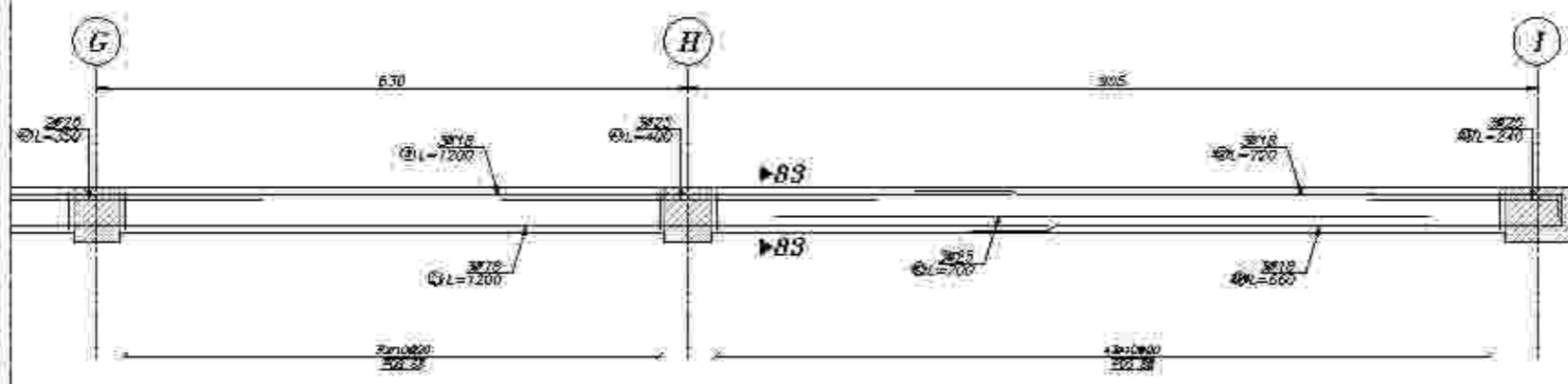


MATCHLINE B-108



Beam Type B-109

Elev: 5310
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50



MATCHLINE B-109

ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مستشار: مهندس معماران و مهندس ناظران و مهندسین مشاور

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی آیین

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

نوع: معماری

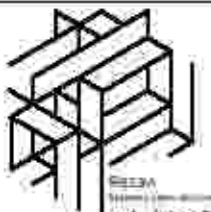
کنترل: دکتر حدادی

تایید: مهندس معماران و مهندس ناظران

توسیع: دکتر قربانی

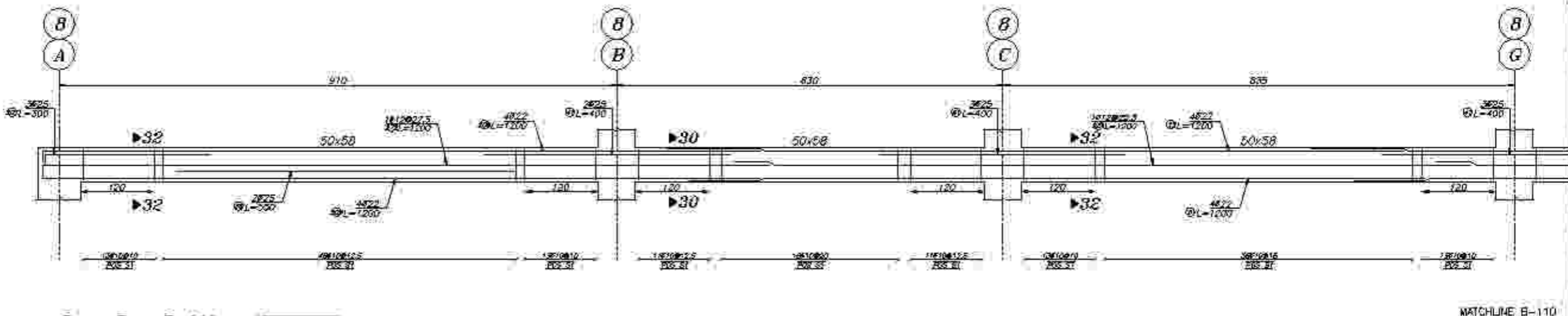
نقشه: تعداد نقشه A2 می باشد

نقشه: WE-001/01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100



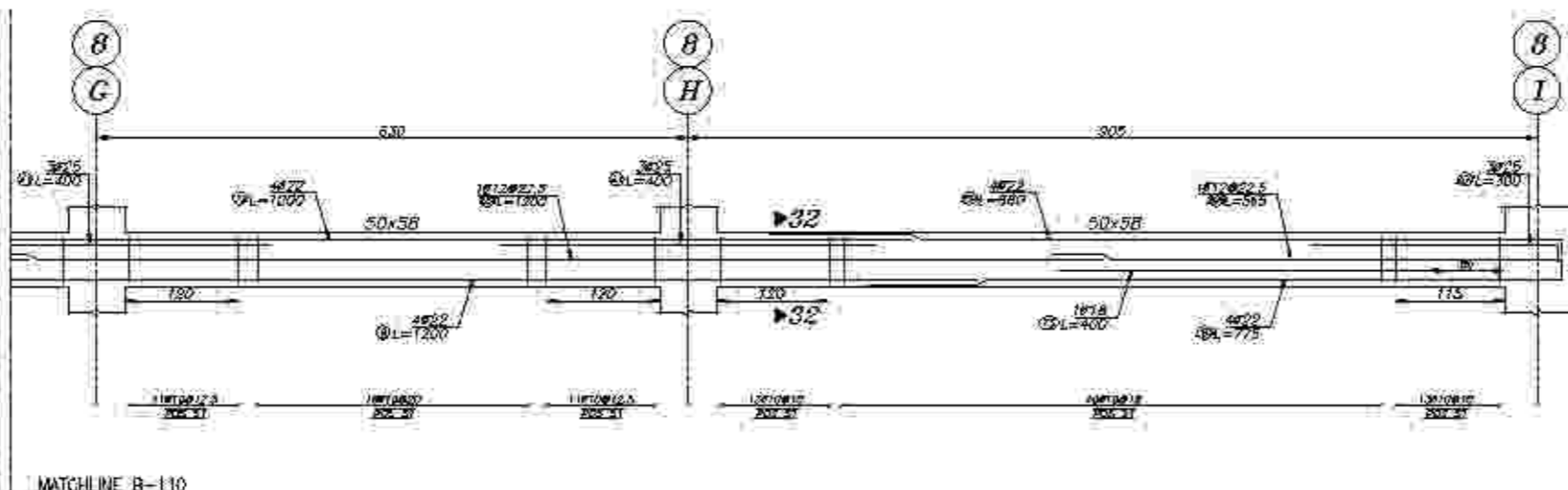
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اجرایی و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی قبل از ریخته‌گری بتن اطلاع داده شود.
 ۲- در صورت کلیه پانچ‌ها، مقاطع و جزئیات باید طبق نقشه‌ها و مشخصات اجرایی رعایت شود.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۴- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۵- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۶- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۷- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۸- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۹- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.
 ۱۰- در صورت تضاد با جزئیات اجرایی، جزئیات اجرایی برقرار است.

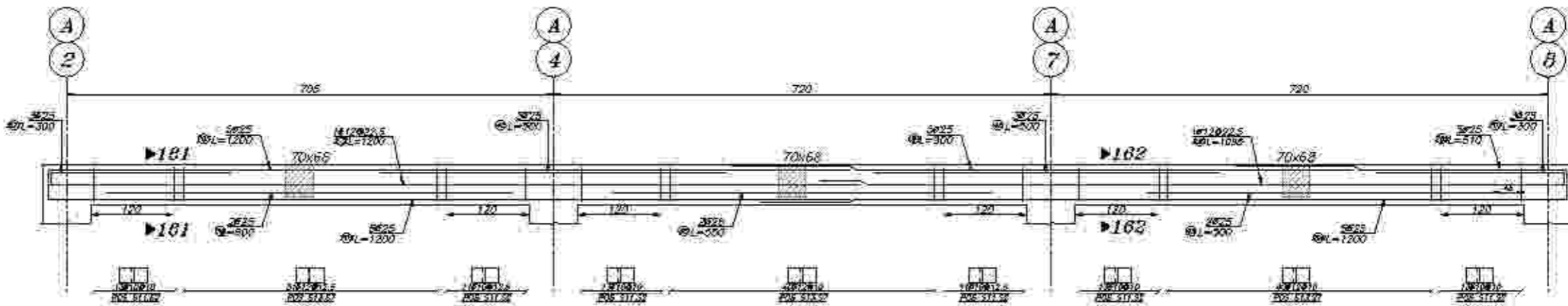


Beam Type B-110

Level: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50

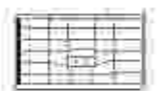


MATCHLINE B-110



Beam Type B-111

Level: 3310
 B Scale: 1:50
 V Scale: 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس معماران و مهندسان عمران و معماری

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی ابن سینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

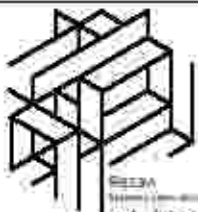
نوع: معماری

کنترل: دکتر حدادی

تایید: مهندس معماران و مهندسان عمران و معماری

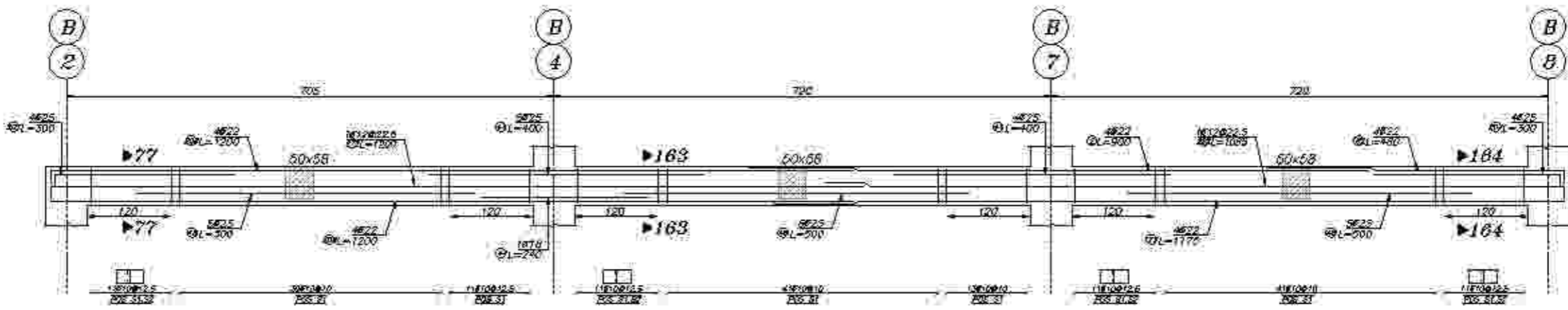
تعداد: ۱ عدد

نقشه: A2



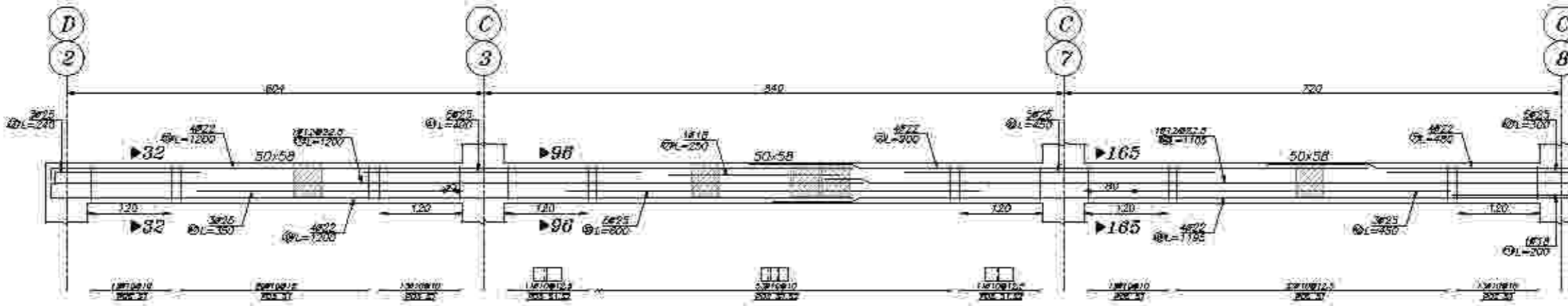
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون‌ها، تغییرات جزئی در جزئیات و نحوه اجرای آن‌ها را در صورت لزوم در این نقشه منعکس کرده است. هرگونه تغییرات در جزئیات اجرایی باید در صورت لزوم در این نقشه منعکس شود. این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و نباید به عنوان سند نهایی برای اجرا در نظر گرفته شود. کلیه تغییرات در جزئیات اجرایی باید در صورت لزوم در این نقشه منعکس شود. این نقشه صرفاً جهت اطلاع و راهنمایی است و نباید به عنوان سند نهایی برای اجرا در نظر گرفته شود.



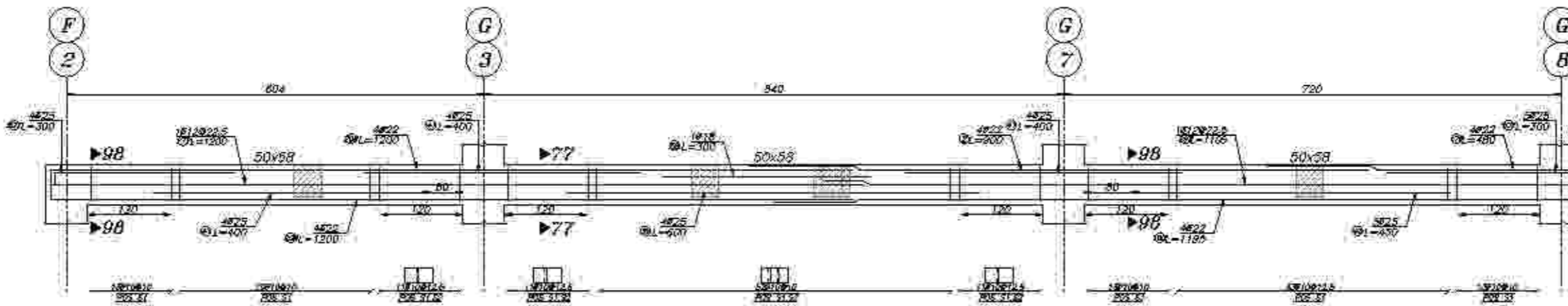
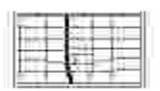
Beam Type B-112

Elev: 3310
B Scale 1:50
V Scale 1:50



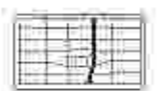
Beam Type B-113

Elev: 3310
B Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-114

Elev: 3310
B Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس محترم

عنوان پروژه: مجتمع فولاد مبارکه اصفهان

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱

نوع: سازه فولادی

کنترل: مهندس محترم

تایید: مهندس محترم

تعداد: ۱ عدد

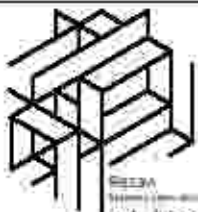
نوع: سازه فولادی

تایید: مهندس محترم

تعداد: ۱ عدد

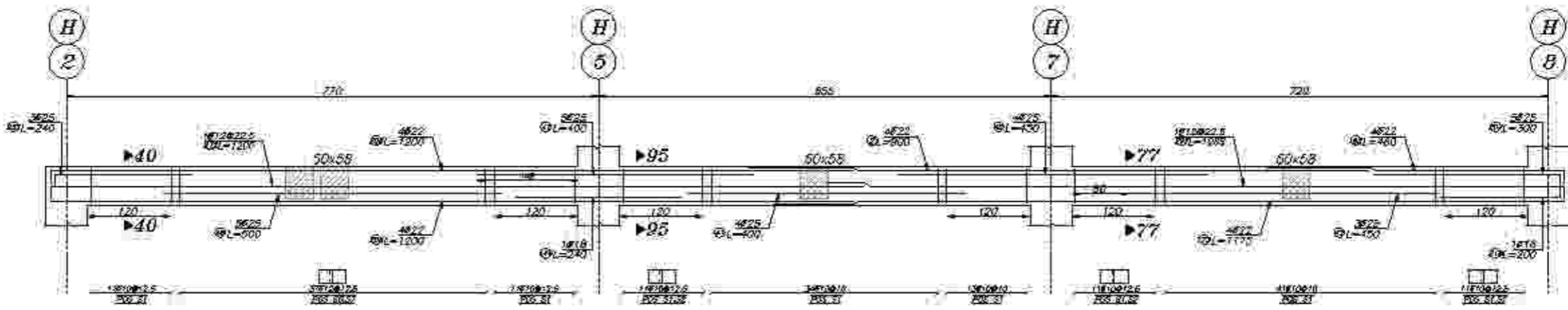
نوع: سازه فولادی

تایید: مهندس محترم



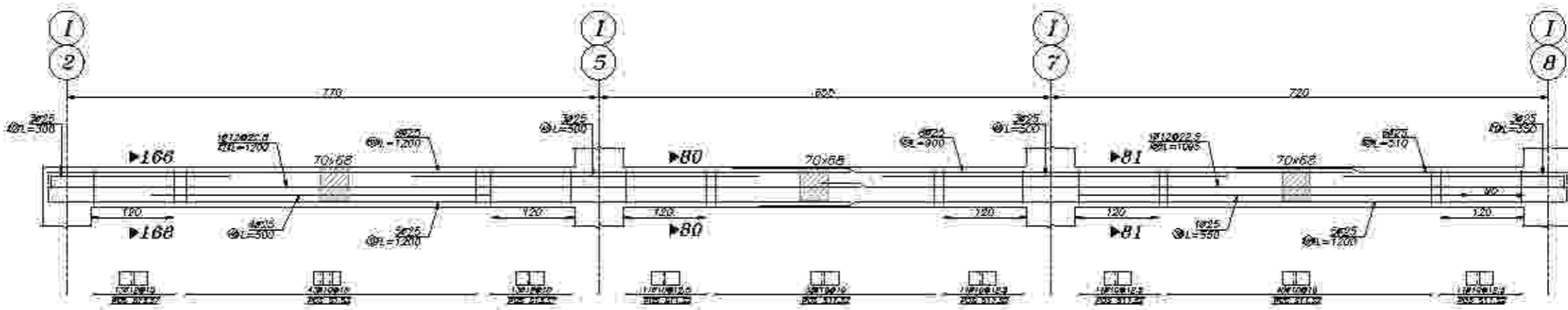
توضیح:

۱- پیشکار براین اساس که این نقشه و مدارک به کار برده شده است، مسئولیت اجرای آن را بر عهده خود می‌گیرد و کلیه خطاها و کمبودها را پس از اتمام کار و در صورت لزوم، به کارفرما اطلاع می‌دهد. کلیه تغییرات در این مدارک باید به صورت کتبی و با امضای کارفرما و مهندس مشاور انجام گیرد. کلیه مصالح و تجهیزات باید دارای استاندارد معتبر و تاییدیه کارفرما باشد. کلیه محاسبات و نقشه‌ها باید در مقیاس ۱:۵۰ انجام گیرد. کلیه ابعاد و ارتفاعات باید در نقشه درج شود. کلیه ابعاد و ارتفاعات باید در نقشه درج شود. کلیه ابعاد و ارتفاعات باید در نقشه درج شود.



Beam Type B-115

Elev: 3310
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-116

Elev: 3310
H Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع فولاد

مشاور: مهندسین مشاور معماری و مهندسی عمران

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی فولاد

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۲/۱۱

نوع: تیر

کنترل: دکتر مهندس

تایید: مهندسین مشاور

توسعه: دکتر مهندس

مقیاس: ۱:۵۰

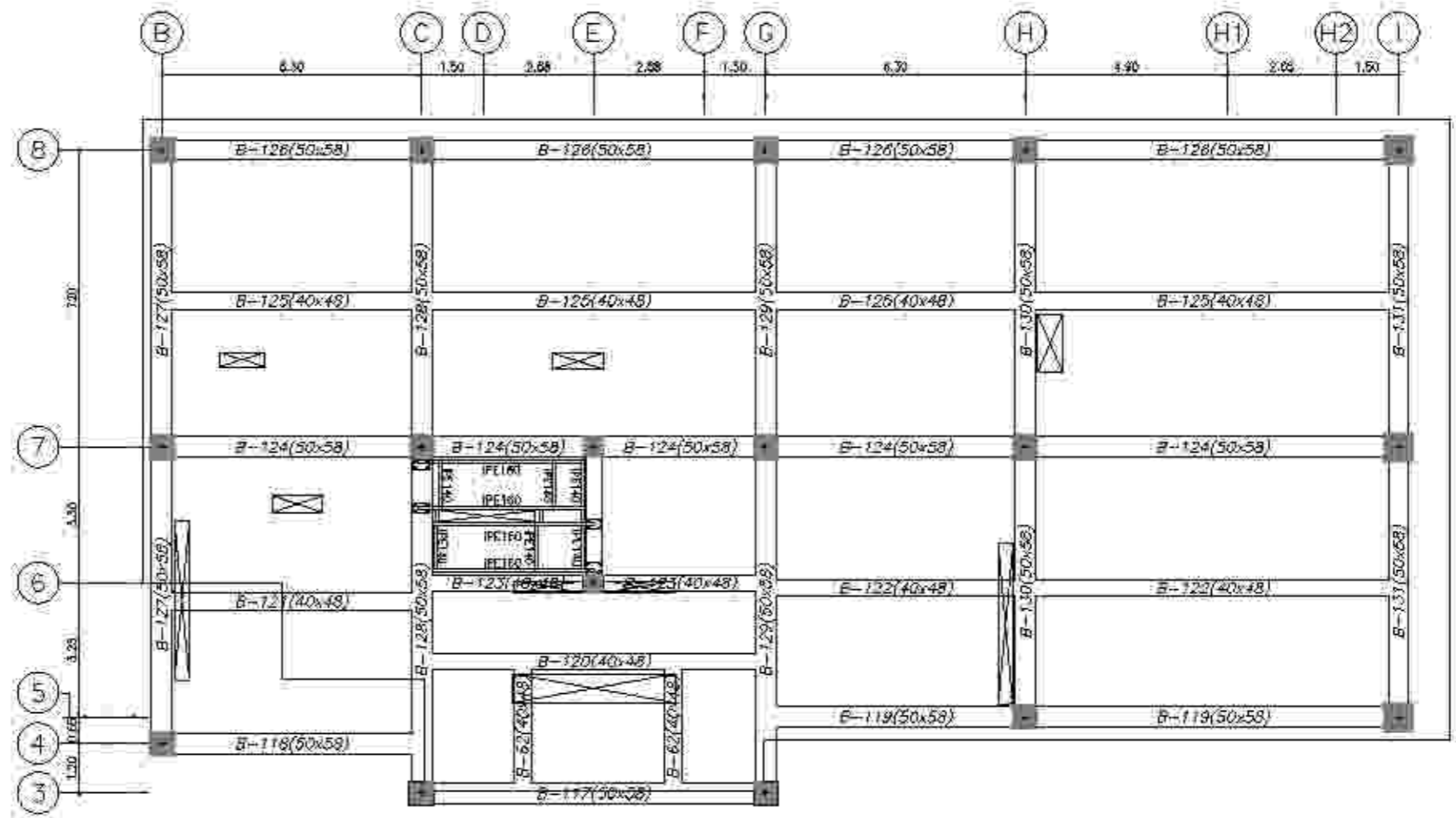
مقیاس: ۱:۵۰

مقیاس: ۱:۵۰

مقیاس: ۱:۵۰

توضیح:

1. پیشکار بر اساس نقشه های ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را در صورت امکان اصلاح کند. در صورت لزوم تغییرات در نقشه و مشخصات در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده می شود.
2. در صورت کلیه ابعاد، مقاطع و جزئیات باید در نقشه های ارائه شده در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
3. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده می شود.
4. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
5. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
6. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
7. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
8. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.
9. پیمانکار باید در صورت لزوم در اختیار پیمانکار قرار داده شود.



پلان تیر و ستون طبقه (T.O.C +37.10)
SC: T.100

Size	W(kg)
Ø22	2881.86
Ø12	336.72
Ø18	2064.68
Ø25	3009.86
Rebar	W(kg)
10	1801.81
12	265.83

مترکز	باز	شرح صورت
400		
400		
400		

کارفرما: شرکت صنایع معادن و عمران رومین

مستأجر: محترم مدیران و مهندسان و معماران و مهندسان

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی المین

عنوان نقشه: پلان تیر و ستون

تاریخ: 1402/06/11

نوع: معماری

کنترل: دکتر حدادی

تایید: مهندسین معماران و مهندسان

تسویب: دکتر حدادی

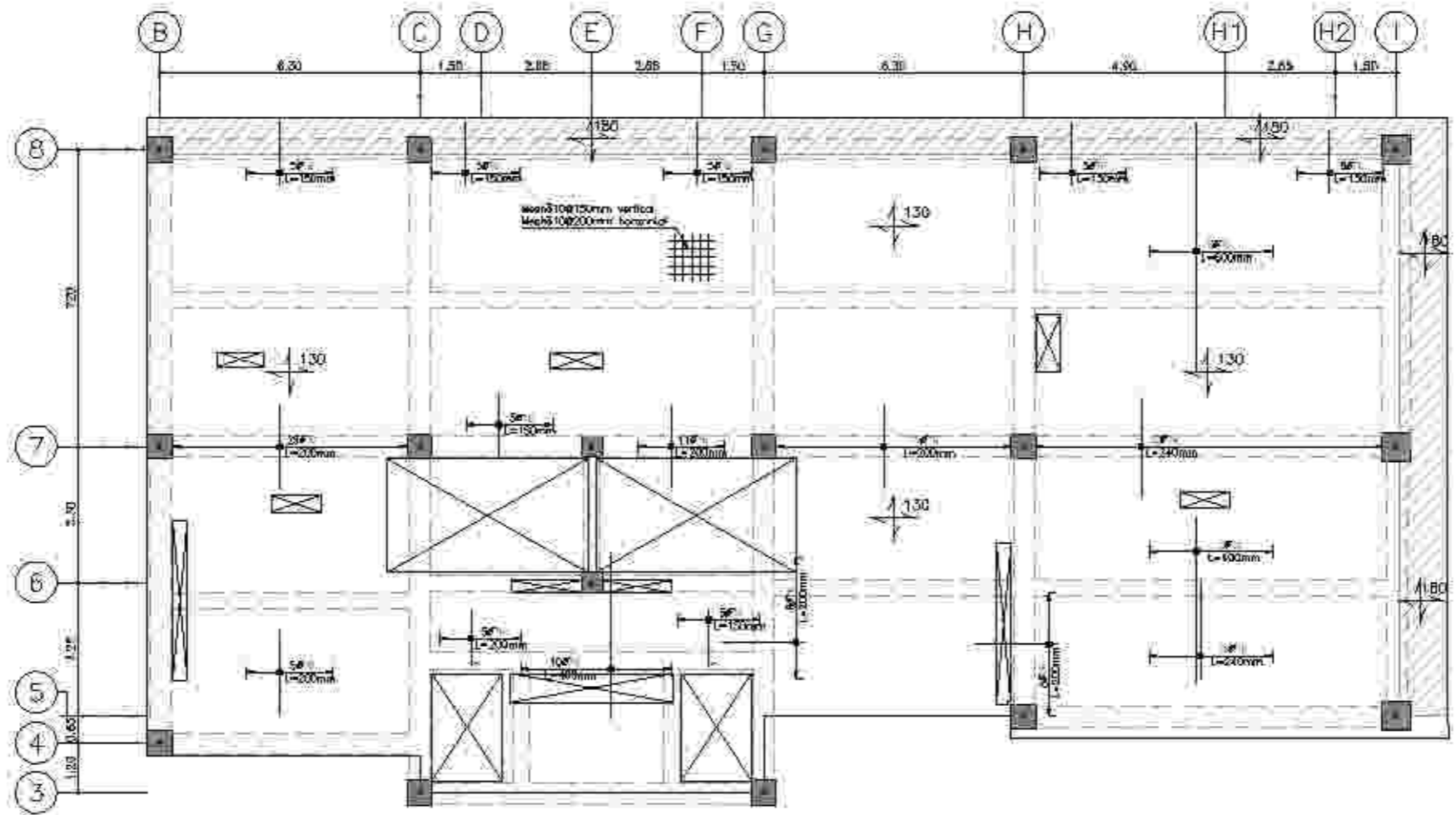
تاریخ: 1402/06/11

مقیاس: 1:100



توضیح:

۱. پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطاها و عدم تطابق احتمالی نقشه‌ها را به اطلاع مهندس مشاور رسانده و اصلاحیه‌ها را در روز کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات تهیه نموده و به اطلاع مهندس مشاور رسانده و تاییدیه دریافت نماید.
۲. مشخصات و جزئیات روی نقشه است. در مشخصات و جزئیات باید به موارد زیر توجه شود:
 - در پلانها بر اساس سیستم سازه ای اجزای سازه مطابق نقشه‌ها و جزئیات مهندسی و سایر موارد فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است. کنترل کلیه ابعاد و اندازه‌ها مطابق با نقشه‌ها و جزئیات است.
 - در پلانها بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است. در این مورد کلیه ابعاد و جزئیات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است.
 - در صورتی که در مشخصات فنی و مکتوبی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است.
۳. کلیه پلانها بر اساس سیستم سازه ای اجزای سازه مطابق نقشه‌ها و جزئیات مهندسی و سایر موارد فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است. کنترل کلیه ابعاد و اندازه‌ها مطابق با نقشه‌ها و جزئیات است.
۴. در پلانها بر اساس کلیه مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است. در این مورد کلیه ابعاد و جزئیات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است.
۵. در صورتی که در مشخصات فنی و مکتوبی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی اجزای سازه و جزئیات مشخصات فنی و مکتوبی و مشخصات فنی و اجرایی مربوطه است.



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معادن و صنایع رومیزی

مشاور: مهندسین مشاور مهندسی سازه و معماری و مکانیک و برق و تاسیسات و انرژی

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آلومین

عنوان نقشه: پلان میلگرد گذاری تکیه

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۲۳

محل: تهران

کنترل: دکتر خدایه

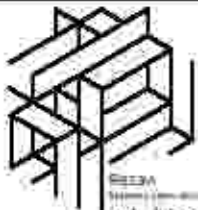
تایید: مهندسین مشاور مهندسی سازه و معماری و مکانیک و برق و تاسیسات و انرژی

توسعه: دکتر خدایه

نسخه: تعداد نسخه ۲ از ۲

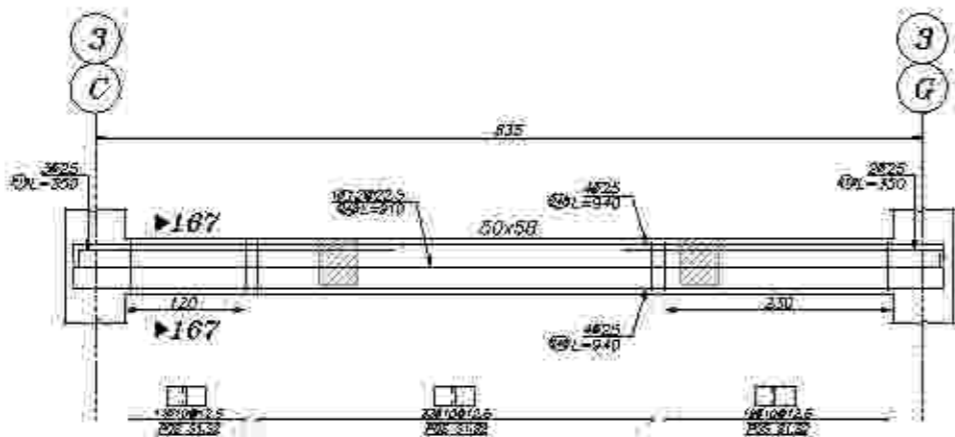
مکان: تهران، پلاک ۱۹، خیابان شهرداری (T.G.C +37.19)

SC:1-100



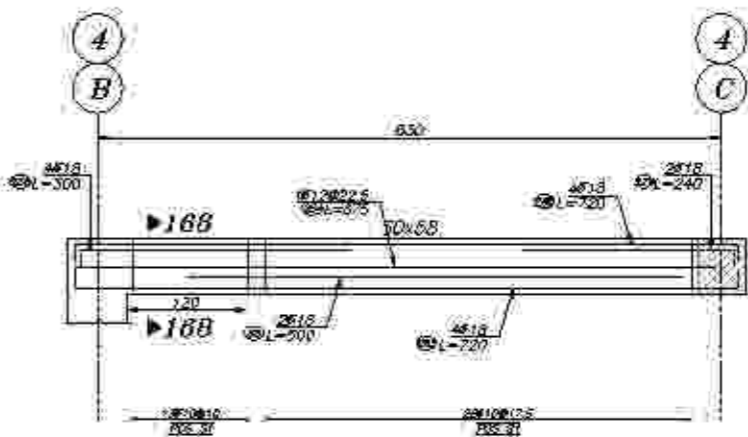
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر و متذکره
 ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با دقت کامل از نظر ابعاد و ارتفاعات و جزییات روی نقشه است. همچنین در صورت لزوم باید به جزییات و جزییات
 ۳- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر و متذکره
 ۴- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با دقت کامل از نظر ابعاد و ارتفاعات و جزییات روی نقشه است. همچنین در صورت لزوم باید به جزییات و جزییات
 ۵- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر و متذکره
 ۶- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با دقت کامل از نظر ابعاد و ارتفاعات و جزییات روی نقشه است. همچنین در صورت لزوم باید به جزییات و جزییات
 ۷- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر و متذکره
 ۸- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با دقت کامل از نظر ابعاد و ارتفاعات و جزییات روی نقشه است. همچنین در صورت لزوم باید به جزییات و جزییات
 ۹- پیشکار بر اساس اسناد اولیه و نقشه‌ها و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را خود بخاطر احتیاط کشنده با در نظر گرفتن ایمنی متذکر و متذکره
 ۱۰- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید به دقت و با دقت کامل از نظر ابعاد و ارتفاعات و جزییات روی نقشه است. همچنین در صورت لزوم باید به جزییات و جزییات



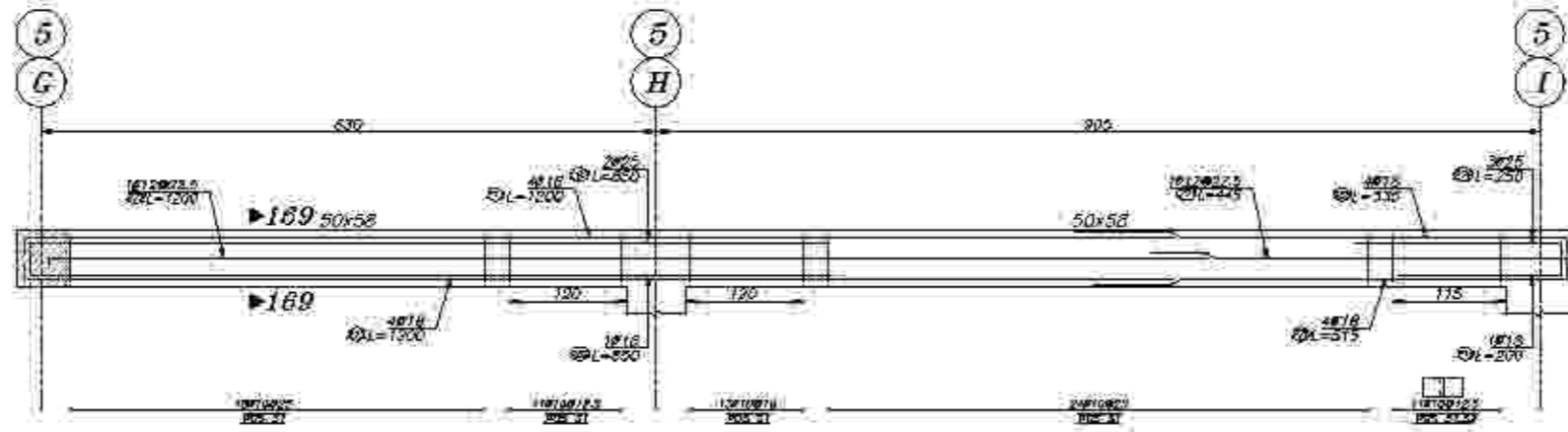
Beam Type B-117

Elev: 3710
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



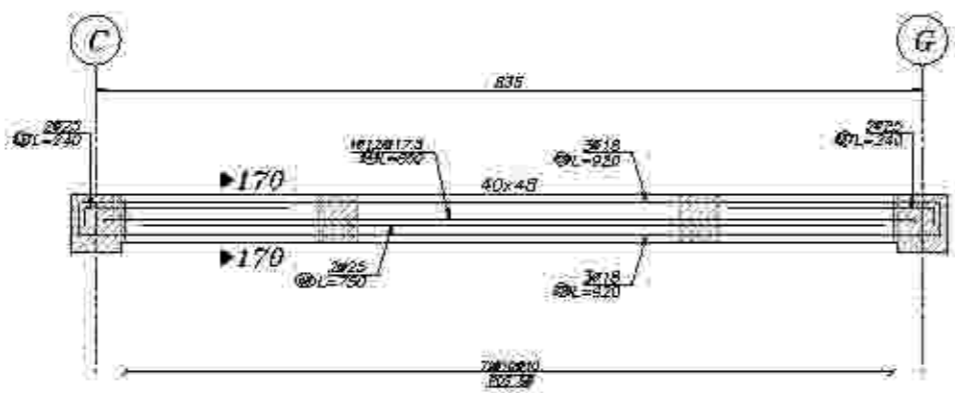
Beam Type B-118

Elev: 3710
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



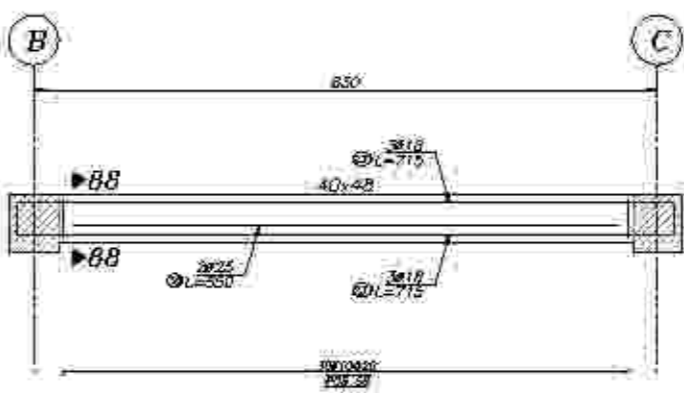
Beam Type B-119

Elev: 3710
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-120

Elev: 3710
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



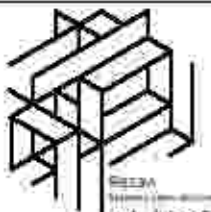
Beam Type B-121

Elev: 3710
 B Scale 1:50
 V Scale 1:50



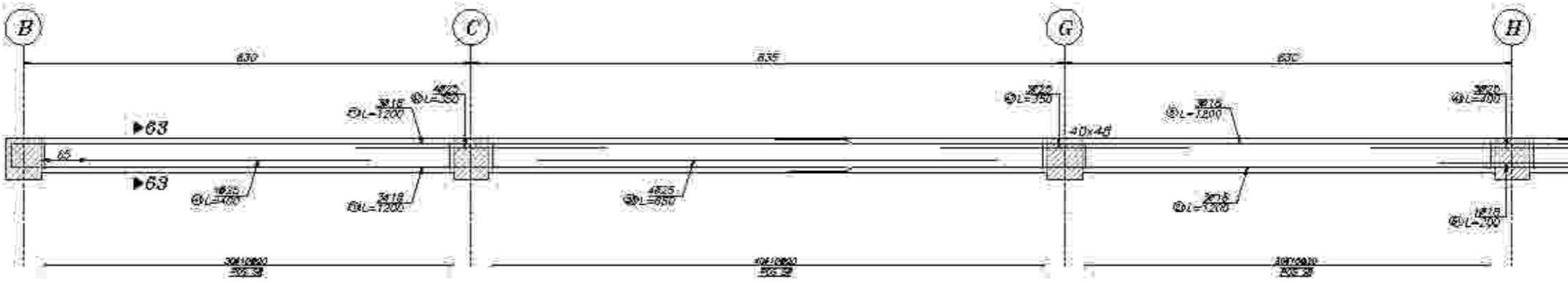
ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد	
مستند: جزئیات و مقاطع	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن	شماره نقشه: ۳۰۰۰
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱	رشته: سازه
نوع: اجرایی	کنترل: دفتر مهندسی
نوع: اجرایی	تایید: مهندسین مشاور
نوع: اجرایی	تایید: دفتر مهندسی
تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱	
نوع: اجرایی	
تایید: مهندسین مشاور	
تایید: دفتر مهندسی	
تایید: دفتر مهندسی	



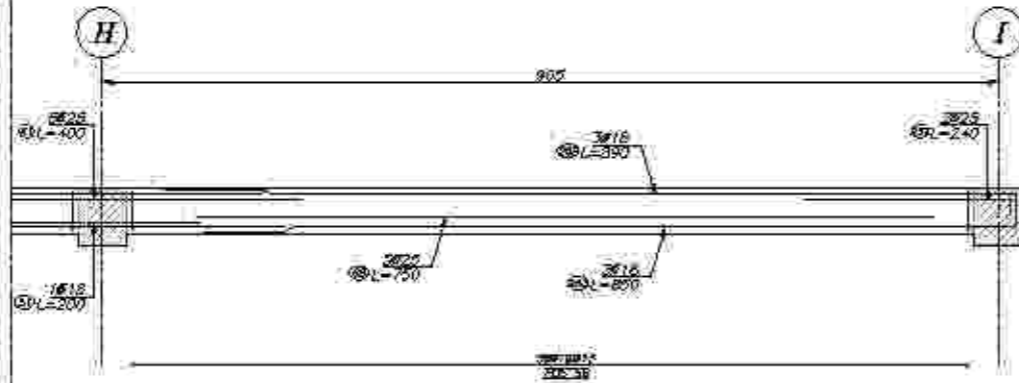
توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسامی که در نقشه درج شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شود و کلیه خطاها را در حین اجرا اصلاح کند. هر گونه تغییرات در نقشه بدون هماهنگی و تصویب کارفرما ممنوع است.
 ۲- در صورتی که کلیه ابعاد و مقاطع در جزئیات درج نشده باشد، ابعاد و جزئیات را بر اساس استانداردهای رایج در صنعت ساختمان و با در نظر گرفتن مصالح و تجهیزات در دسترس در نظر بگیرد.
 ۳- در صورتی که در جزئیات درج شده باشد، ابعاد و جزئیات را بر اساس همان جزئیات در نظر بگیرد.
 ۴- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۵- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۶- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۷- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۸- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۹- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.
 ۱۰- کلیه ابعاد و جزئیات در این نقشه بر اساس متر و سانتیمتر درج شده است.

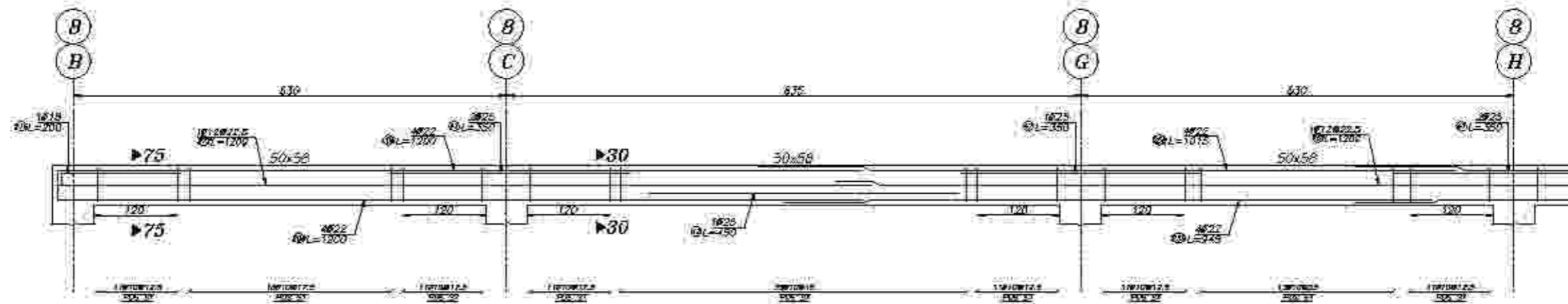


Beam Type B-125

Elev: 9710
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50

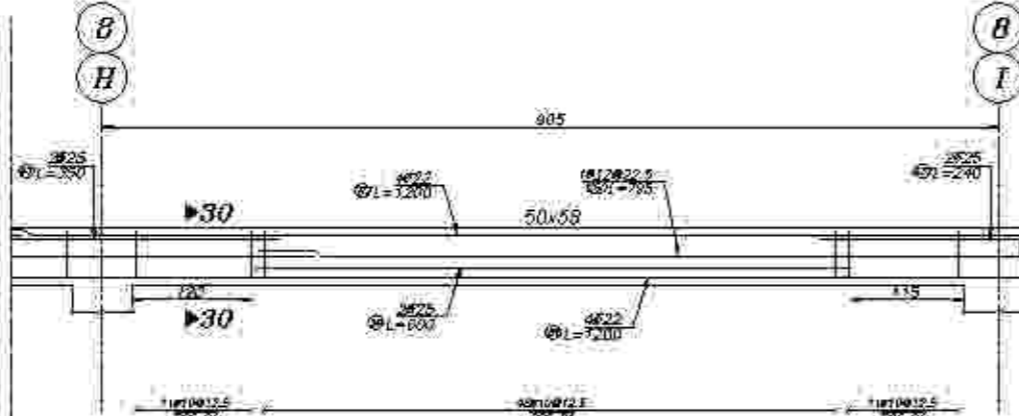


Beam Type B-125



Beam Type B-126

Elev: 9710
H Scale: 1/50
V Scale: 1/50



Beam Type B-126

ردیف	شرح

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و خوراک رومین

مسئول: [نام و نام خانوادگی]

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آبپز

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۱/۱۱

نوع: [نوع نقشه]

مقیاس: [مقیاس]

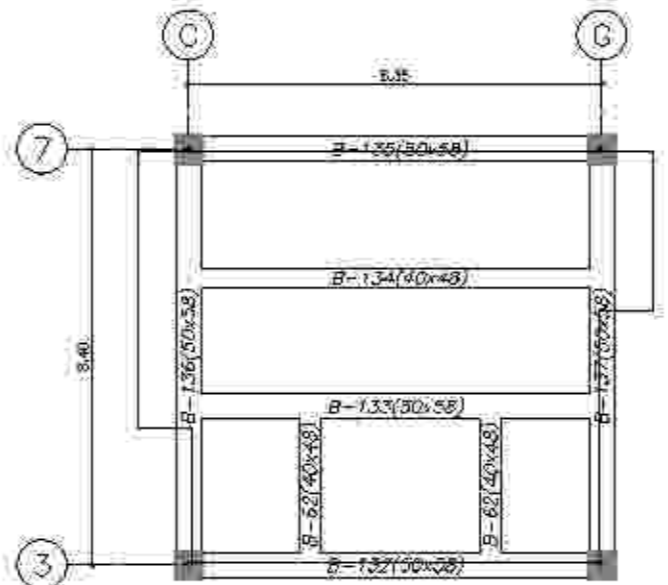
شماره نقشه: [شماره]

تایید: [محل امضا]

ملاحظات: [ملاحظات]

توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس نقشه‌های معماری و سازه‌ای و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شوند و کلیه خطاها و عدم تطابق اجتناب نشود. در صورت بروز نقصان و مشکلات، کلیه اصلاحات و تغییرات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار انجام شود.
- ۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید طبق نقشه‌های معماری و سازه‌ای و تیر و ستون انجام شود.
- ۳- مشخصات و جزئیات در صورت لزوم، در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۴- در صورت لزوم، کلیه مشخصات و جزئیات اجرایی را از نقشه‌های معماری و سازه‌ای و تیر و ستون استخراج و در صورت لزوم، در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۵- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۶- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۷- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۸- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.
- ۹- کلیه تغییرات و اصلاحات باید در صورت تایید مهندس ناظر و مهندس معمار، قابل تغییر است.



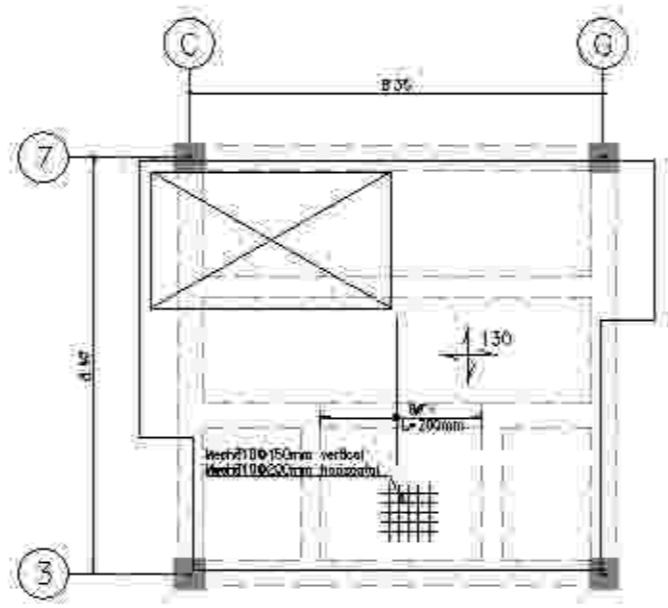
پلان تیر و ستون تراز (T.O/C +40/10)
SC: T=100

Size	W(kg)
Ø18	1035.63
Ø25	2259.81
Ø22	562.00
Ø12	106.80
Rebar	W(kg)
10	599.34
12	590.64

مترکز	تاریخ	شرح تصورات
۱۳۹۷		
۱۳۹۷		
۱۳۹۷		
کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد		
مستأجر: وزارت مسکن، شهرسازی و معماری		
عنوان پروژه: مجتمع مسکونی المپیک		
عنوان نقشه: پلان تیر و ستون		
تاریخ:	رشته:	مقیاس:
۱۳۹۷/۱۱	سازه	۱:۱۰۰
نوع: تیر و ستون		
کنترل: دکتر خدایچه		
تایید: مهندس معمار و سازه‌ای		
تسویب: دکتر خدایچه		
اعداد حقیقت A2 می باشد		
فایل:		
WE: www.ArchitectsProjects.com		

توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۲- در روی کلیه پانلهای مقاوم و در زمان نصب باید به اندازه گیری دقیق و دقت در اجرا.
- ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم.
- ۴- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۵- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۶- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۷- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۸- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.
- ۹- پیشکار بر اساس اسناد که ایندکس شده در ۱۶۰۰ ریفر سنسور حرارتی در اجزای داخلی از تیر و ستون اجزای کنترل سازه و کلیه خطای آن در هنگام اجرا و مشاهده در زمان ساخت و نصب و مشاهده.



پلان جزئیات دره معماری سال (T.O.G +40/10)
SCALE:100

مترکز	تاریخ	شرح تغییرات
۴۰۰۱		
۴۰۰۲		
۴۰۰۳		

کارفرما:

شرکت صنایع معادن و صنایع راهبردی

مشاور:

مهندس معماران و مهندسان معماری و عمران و معماری

عنوان پروژه:

مجموعه مسکونی امین

عنوان نقشه:

پلان جزئیات دره معماری سال

تاریخ:

۱۳۹۶/۱۱/۲۶

نوع:

معماری

کنترل:

مهندس معماران

تایید:

مهندس معماران

تسویه:

مهندس معماران

تاریخ:

۱۳۹۶/۱۱/۲۶



توضیح:

۱- پیشکار براساس نقشه ای که ارسال شده و به کار برده شده است. در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود و تغییرات در نقشه به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود. همچنین در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۲- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۳- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۴- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۵- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

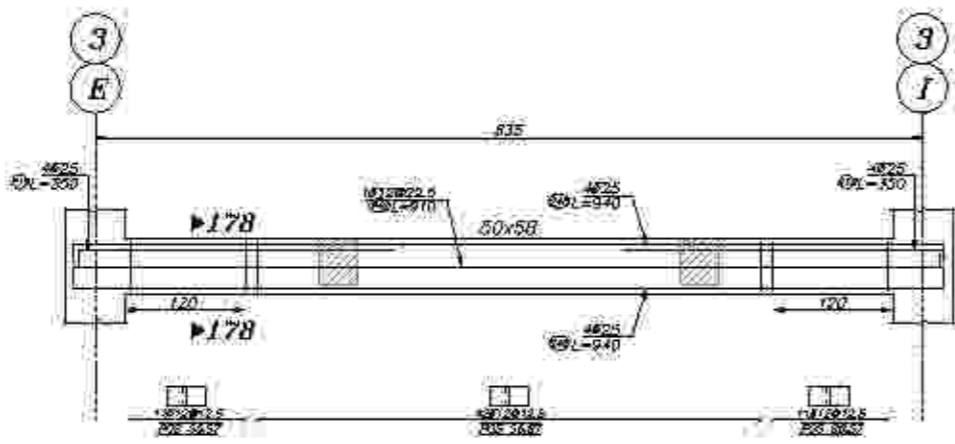
۶- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۷- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۸- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

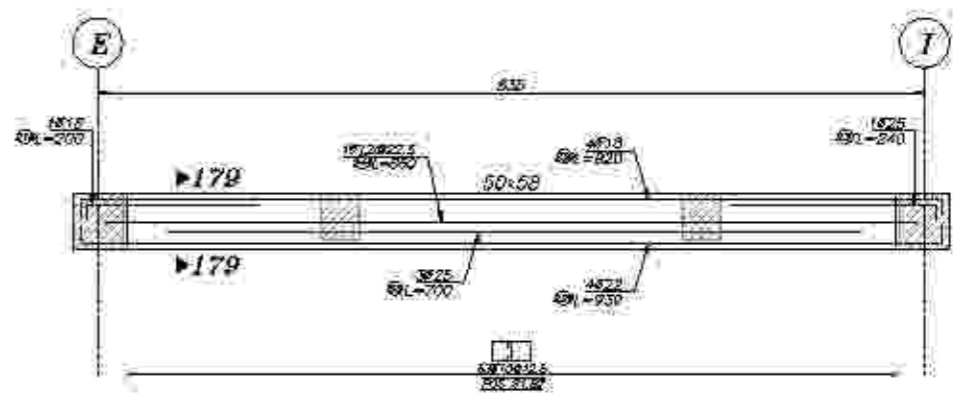
۹- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.

۱۰- در صورتی که در حین اجرا تغییراتی در نقشه ایجاد شود، باید به صورت رسمی و با امضای مهندس ناظر و مهندس پیمانکار و مهندس مشاور به کارفرما اطلاع داده شود.



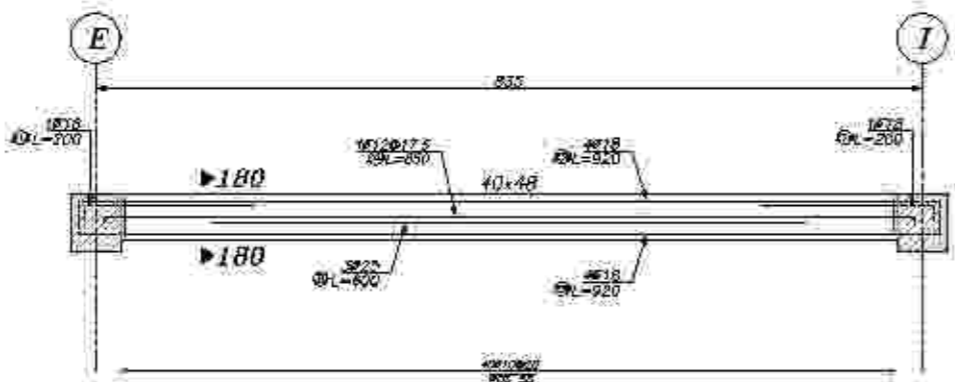
Beam Type B-132

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



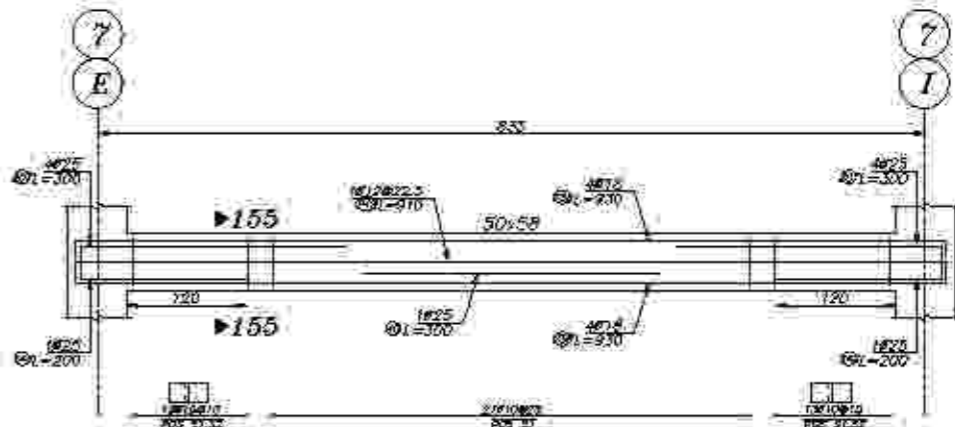
Beam Type B-133

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



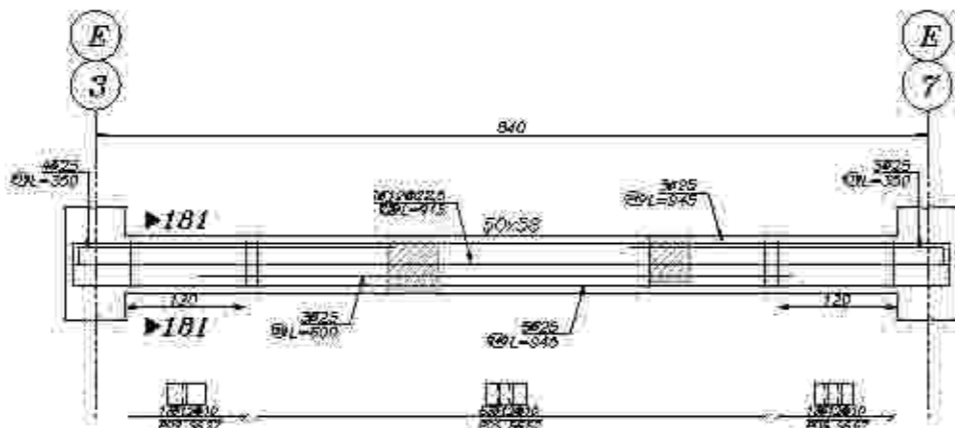
Beam Type B-134

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



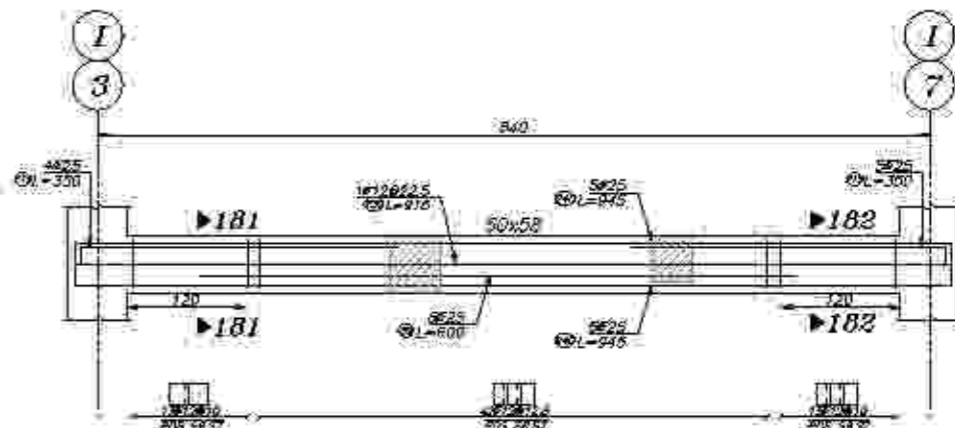
Beam Type B-135

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-136

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type B-137

Elev: 4010
B Scale 1:50
V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی

مسئول: مهندس معماران و مهندس ناظر و مهندس پیمانکار

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی المپیک

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۰/۱۱/۲۰

رشته: سازه

نوع: معماری

کنترل: مهندس ناظر

تایید: مهندس پیمانکار

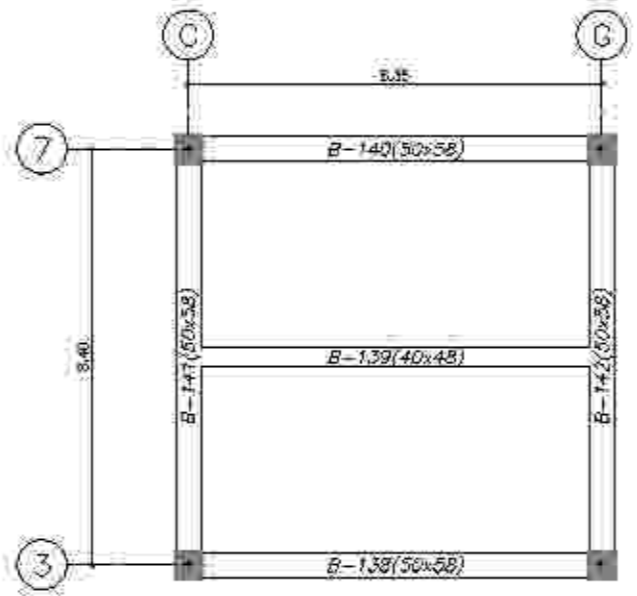
تسویب: مهندس ناظر

تعداد: ۲ عدد

نقشه: A2

توضیح:

- ۱- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۲- در روی کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید توجه به ابعاد و مقادیر اجزای اجزای در نظر گرفته شود.
- ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورت لزوم.
- ۴- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۵- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۶- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۷- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۸- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.
- ۹- پیشکار بر اساس اسناد که ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجزای کنترل شده و کلیه خطاها و عدم تطابق اجزای کشه با در نظر گرفتن ابعاد و مشخصات و مقادیر.



پلان تیر و ستون تراز (T.O/C +43.10)
SC: T100

مترکز	تاریخ	شرح تغییرات
۴۴۴		
۴۴۵		
۴۴۶		

کارفرما: شرکت مباح عمران و عمران رومین

مشاور: مهندسین مشاور مباح عمران و عمران رومین

عنوان پروژه:	مجتمع مسکونی المین
شماره نقشه:	۰۰۰۰

عنوان نقشه: پلان تیر و ستون

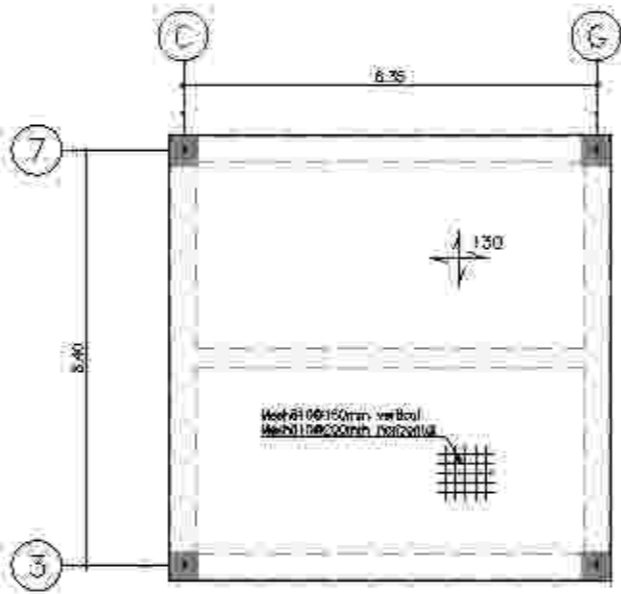
تاریخ:	۱۳۹۶/۱۱
رشته:	سازه
مقیاس:	۱:۱۰۰

نوع:	سازه
کنترل:	مهندسین مشاور
تایید:	مهندسین مشاور
تسویب:	مهندسین مشاور
تاریخ:	۱۳۹۶/۱۱



توضیح:

- ۱. پیشکار بر اساس نقشه ای که ایندکس داشته و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقلی از تیر و ستون اجزای کنترل شوند و کلیه خطاهای اجرایی و احتمالی قبل از ریختن بتن مشخص شوند.
- ۲. در روز کلیه پلانها، مقاطع و جزئیات باید تهیه شوند و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۳. مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات بتن بر اساس استاندارد ایران.
- ۴. پیشکار می بایست برای اجرای بتن مطابق آنچه در نقشه های معماری و سازه مشخص شده و کلیه مشخصات بتن و جزئیات بتن در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۵. پیشکار می بایست کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را از پیمانکار مشخصات بتن تهیه کند و کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۶. پیشکار می بایست کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۷. پیشکار می بایست کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۸. پیشکار می بایست کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.
- ۹. پیشکار می بایست کلیه مشخصات بتن و جزئیات اجرایی را در اختیار کارفرما قرار دهد و در روز اجرای بتن در اختیار کارفرما قرار دهد.



محلان زمین مورد گفتگو در ارتفاع (T.O.C + 43.10)

SC-1:100

مترکز	تاریخ	شرح تغییرات
1001		
1002		
1003		

کارفرما:

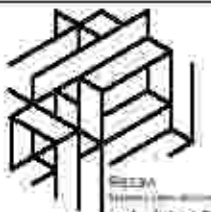
شرکت مهندسی عمران و معماری

مشاور:

مهندس مشاوران و مهندسان شرکت مهندسی عمران و معماری

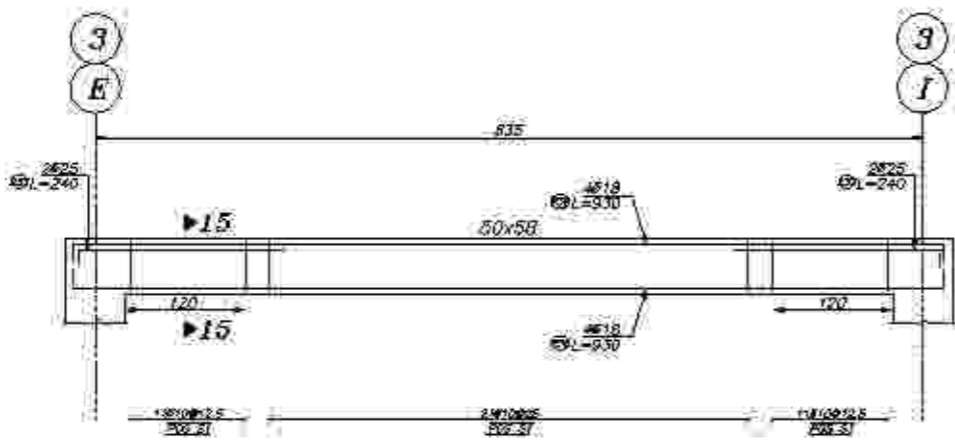
عنوان پروژه: تعمیرات سازه بتنی		عنوان نقشه: پلان تیر و ستون سازه بتنی	
تاریخ: 1402/06/11	رشته: سازه	مقیاس: 1:100	نوع: معماری
کنترل: مهندس مشاور		تایید: مهندس مشاور	
تسویب: مهندس مشاور		تایید: مهندس مشاور	

تاریخ:

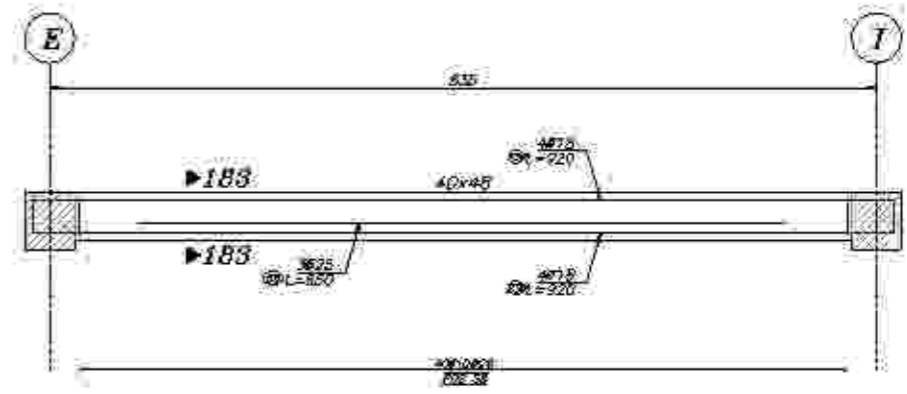


توضیح:

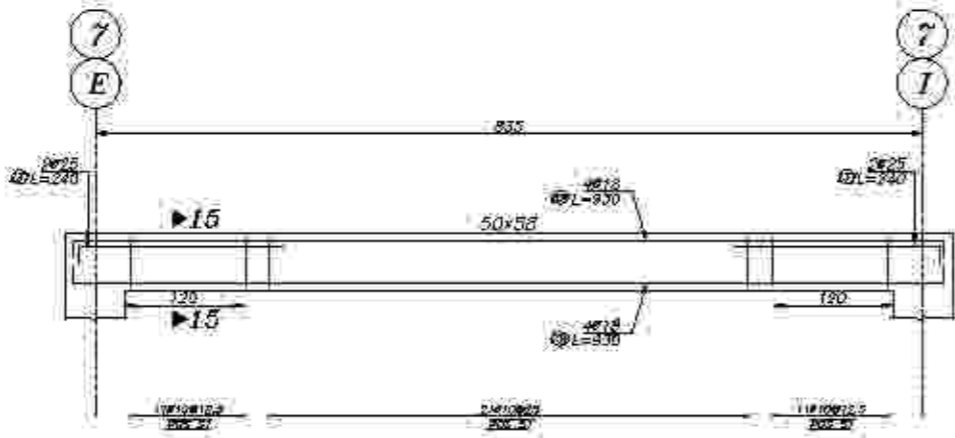
۱- پیشکار بر اساس نقشه که اینجاست و در تمام موارد و جزئیات هر قسمتی
 اجازت را قبل از شروع عملیات اجرایی کتبی میسر نماید و کلیه خطاها و
 عدم تطابق احتمالی نقشه با واقعیت را پیش از شروع عملیات و پیش از
 شروع هر کاری به کارفرما اطلاع دهد و در صورت لزوم اصلاحات را
 انجام دهد. کلیه تغییرات و اصلاحات باید در نقشه ثبت شود و در صورت
 عدم ثبت تغییرات در نقشه، کلیه عملیات اجرایی بر اساس نقشه
 انجام خواهد شد. کلیه تغییرات و اصلاحات باید در نقشه ثبت شود و
 در صورت عدم ثبت تغییرات در نقشه، کلیه عملیات اجرایی بر اساس
 نقشه انجام خواهد شد. کلیه تغییرات و اصلاحات باید در نقشه
 ثبت شود و در صورت عدم ثبت تغییرات در نقشه، کلیه عملیات
 اجرایی بر اساس نقشه انجام خواهد شد. کلیه تغییرات و اصلاحات
 باید در نقشه ثبت شود و در صورت عدم ثبت تغییرات در نقشه،
 کلیه عملیات اجرایی بر اساس نقشه انجام خواهد شد.



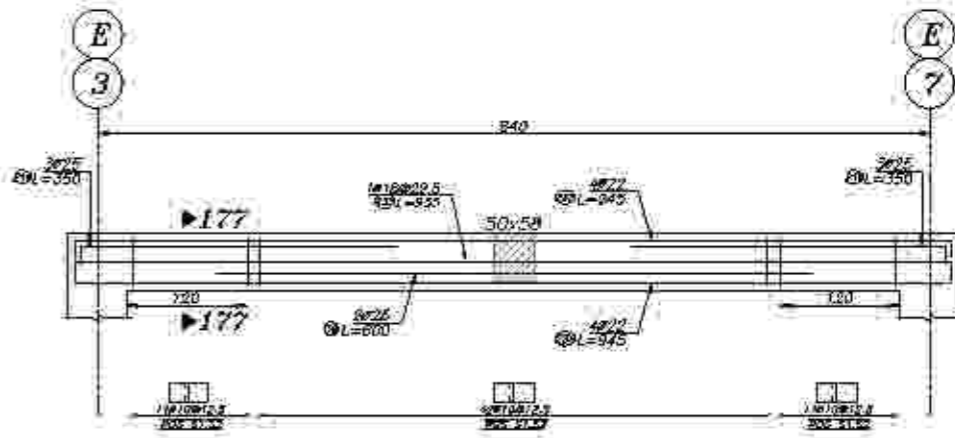
Beam Type B-138
 Elev: 4310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



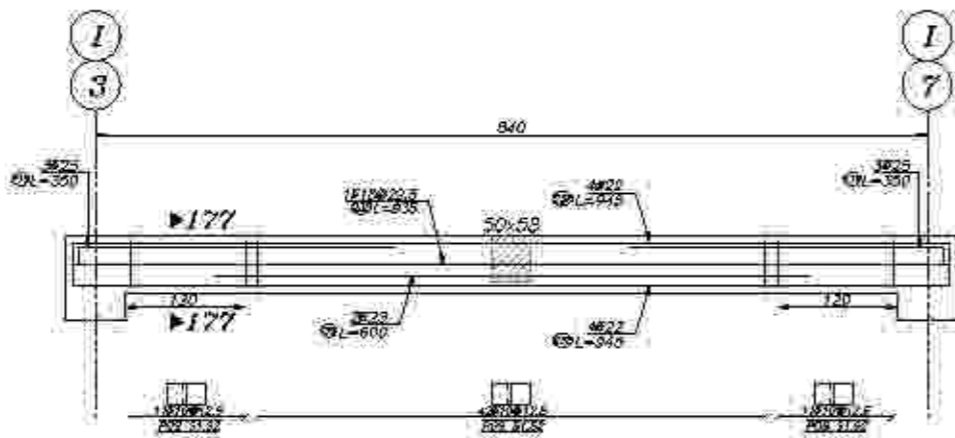
Beam Type B-139
 Elev: 4310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-140
 Elev: 4310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-141
 Elev: 4310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type B-142
 Elev: 4310
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



ردیف	شرح تغییرات
۱	
۲	
۳	

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی	
مسئول: مدیر عامل شرکت صنایع معدنی و صنایع رومیزی	
عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آهن	شماره نقشه: ۱۰۱۱
تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱	رشته: سازه
نوع: اجرایی	کنترل: دکتر حدادی
تایید: مهندس معماران سازه	تسویب: دکتر تهرانی
تعداد نقشه: ۱ عدد نسبت به A2 می باشد	



توضیح:

۱- پیشکار بر اساس اسناد ارائه شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل شده و کلیه خطاها را در صورت امکان قبل از اجرا به اطلاع پیمانکار رسانده و رفع نماید.
 ۲- در صورت کلیه باطله ها، مقاطع و جزئیات باید به اطلاع پیمانکار در اختیار گرفته شود.
 ۳- مشخصات و جزئیات روی نقشه است. مشخصات و جزئیات در صورت لزوم در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۴- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۵- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۶- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۷- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۸- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.
 ۹- در صورتی که در اسناد موجود نباشد، باید با توافق پیمانکار و مهندس مشاور تعیین شود.

مترکب	تاریخ	شرح تغییرات
۴۰۰۲		
۴۰۰۳		
۴۰۰۴		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و صنایع فولاد

مسئول: مهندس مشاور

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی فولاد

عنوان نقشه: پلان تیر ریزی

تاریخ: ۱۳۹۲/۰۶/۱۱

مقیاس: ۱:۱۰۰

نوع: تیر ریزی

کنترل: دکتر مهندس

تایید: مهندس مشاور

تایید: دکتر مهندس

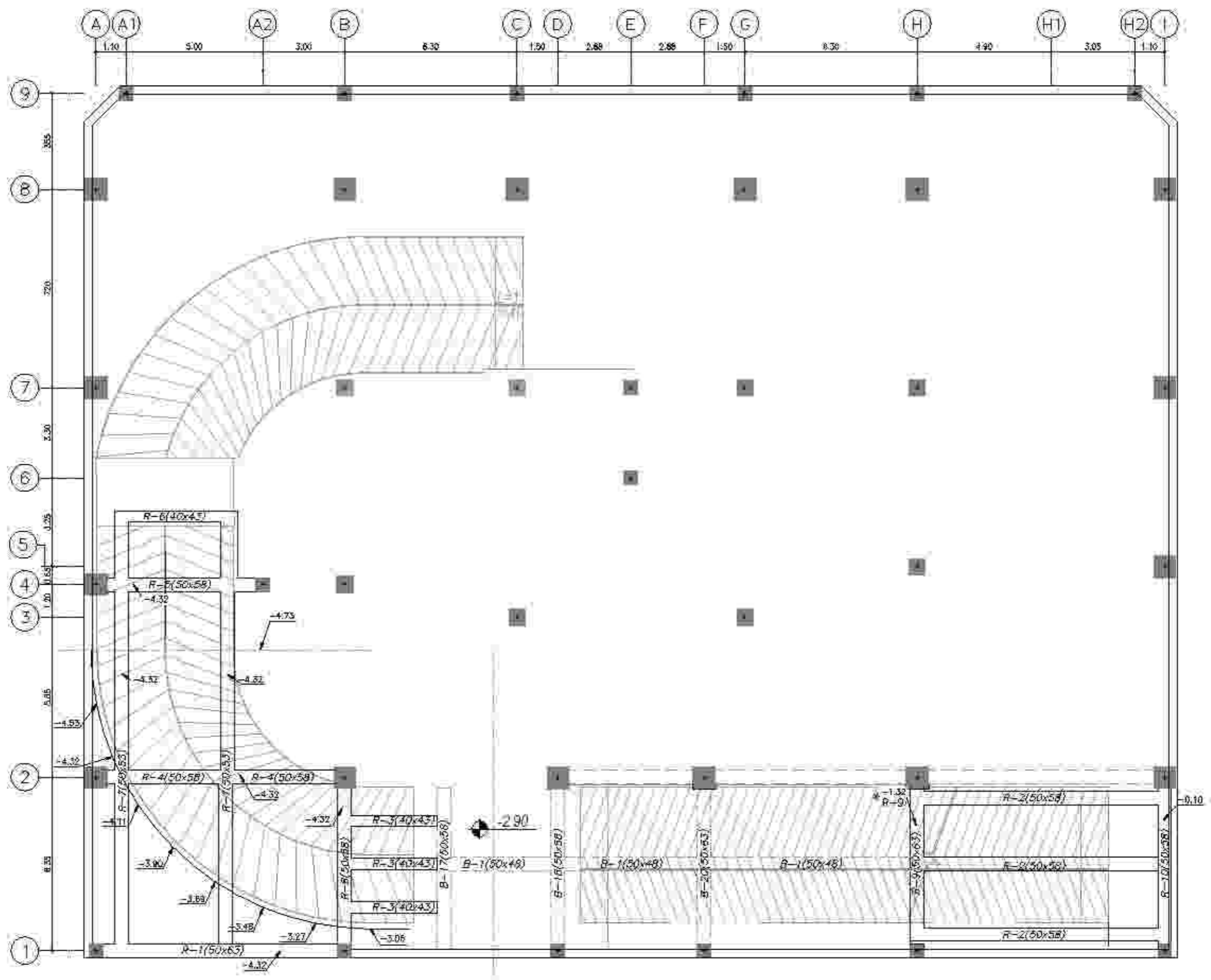
تایید: مهندس مشاور

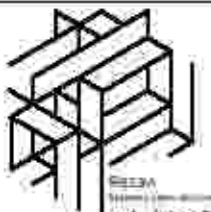
تایید: دکتر مهندس

تایید: مهندس مشاور

تایید: دکتر مهندس

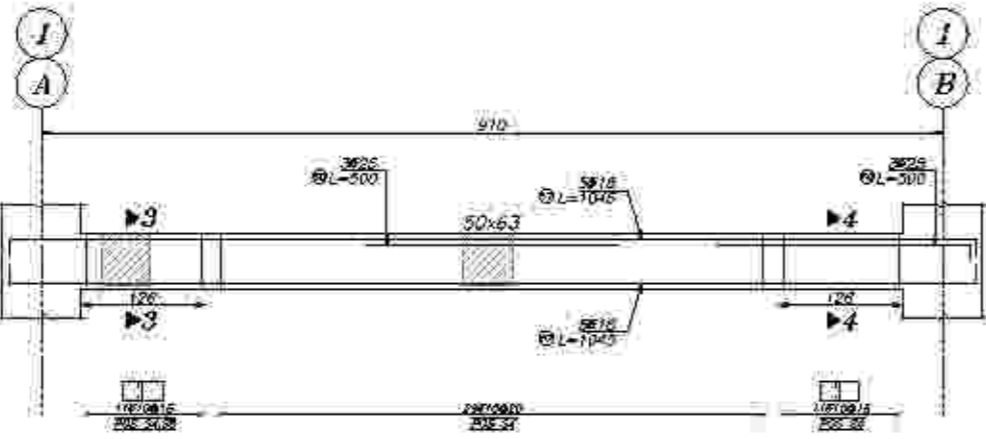
تایید: مهندس مشاور



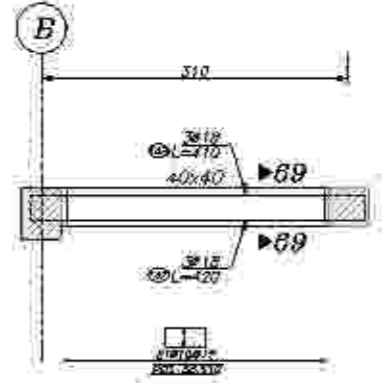


توضیح:

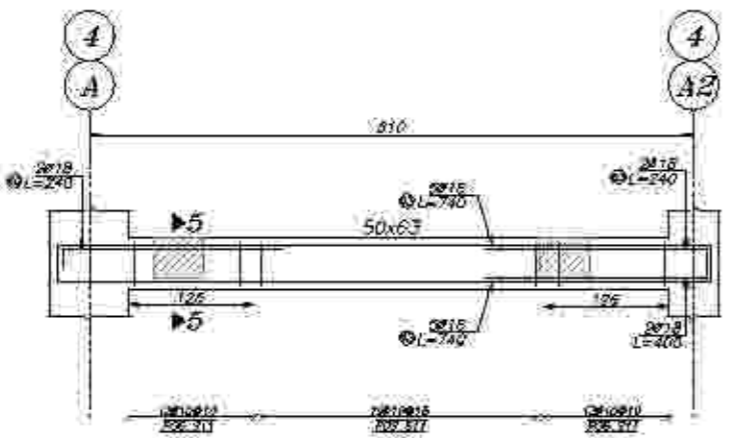
۱- پیشکار بر اساس نقشه که ابلاغ شده و با در نظر گرفتن جزئیات اجرایی و اقل از تیر و ستون اجرایی کنترل نمودند و کلیه خطاها را در نقشه اصلاح کرده و در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۲- در صورت کلیه پانچها، مقاطع و جزئیات باید در نقشه نشان داده شود و در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۳- مشخصات و جزئیات در نقشه نشان داده شده است.
 ۴- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۵- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۶- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۷- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۸- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۹- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.
 ۱۰- در صورت لزوم تغییرات در نقشه نمودند.



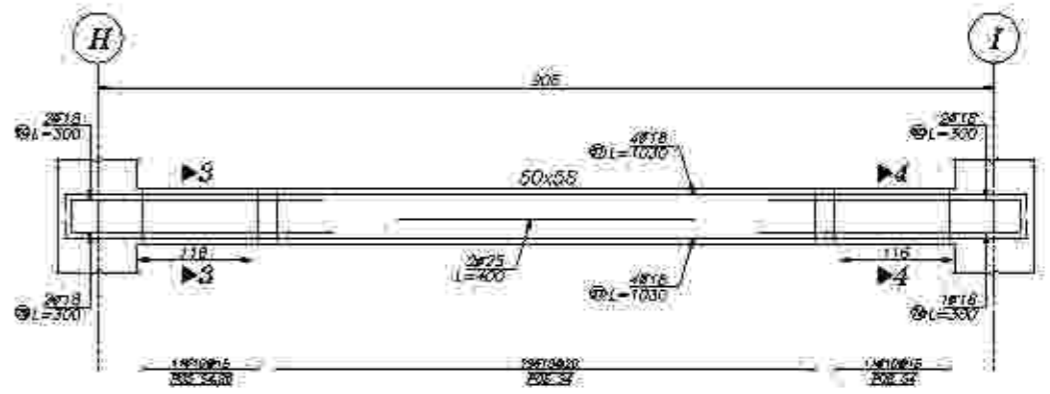
Beam Type R-1
 Elev: -432
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



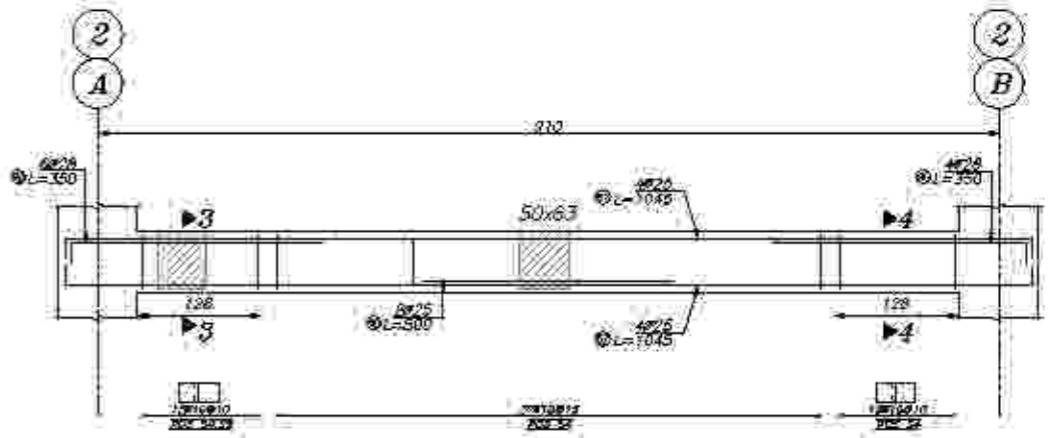
Beam Type R-3
 Elev: 110
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



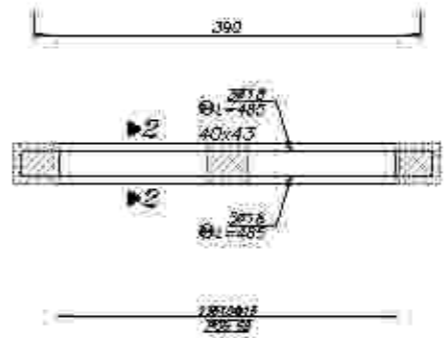
Beam Type R-5
 Elev: -432
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type R-2
 Elev: -432
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type R-4
 Elev: -432
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50



Beam Type R-6
 Elev: -450
 H Scale 1:50
 V Scale 1:50

ردیف	شرح تغییرات
۱	۴۰۲
۲	۴۰۳
۳	۴۰۴

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و خوراک رومین

مسئول: محترم مدیر عامل و مدیر عامل

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آبپز

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۶/۱۱

نوع: اجرایی

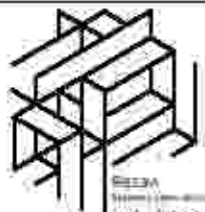
کنترل: دکتر خدایچه

تایید: مهندس معماران عالی

توسط: دکتر خدایچه

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۶/۱۱

نقشه: A2

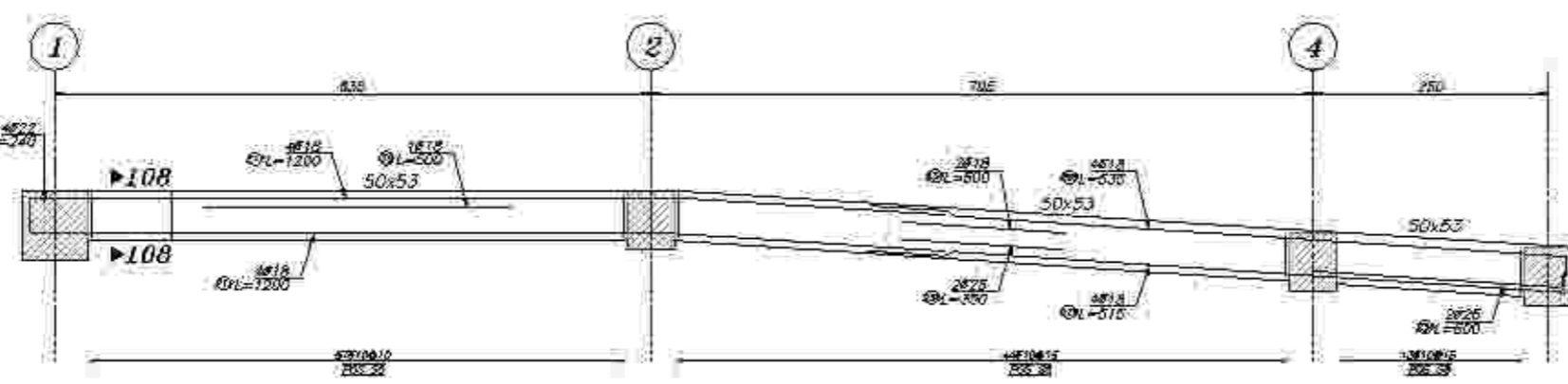


توضیح:

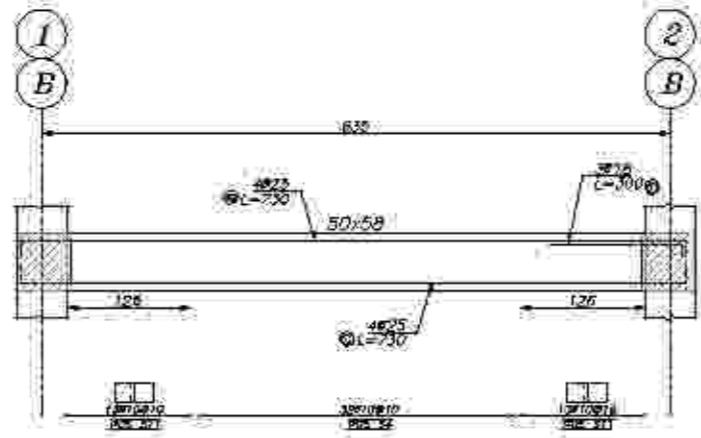
۱. پیشکار بر اساس نقشه کشی و مشخصات فنی و اجرایی در نظر گرفته شده است. هرگونه تغییر در جزئیات اجرایی و مصالح باید به تایید مهندس ناظر باشد. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید.

۲. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید.

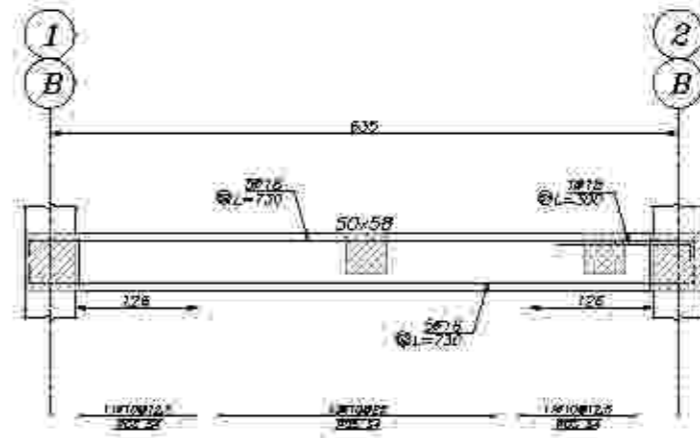
۳. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید. کلیه ابعاد و ارتفاعها را بر روی نقشه یاد شده در نظر بگیرید و در صورت لزوم در محل کار با تایید مهندس ناظر و نقشه کش اصلاح کنید.



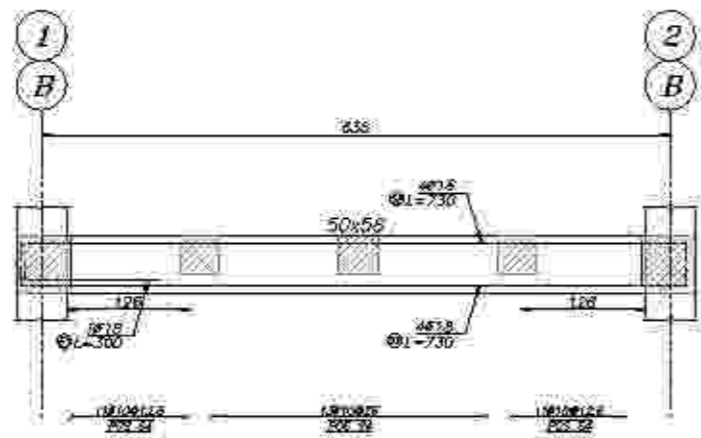
Beam Type R-7
Elev: -432
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type R-8
Elev: -432
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type R-9
Elev: -432
H Scale 1:50
V Scale 1:50



Beam Type R-10
Elev: -50
H Scale 1:50
V Scale 1:50

ردیف	شرح تغییرات

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و فولاد رهمی

مسئول: مهندس محسن رهمی

عنوان پروژه: مجتمع صنعتی آلومینا

عنوان نقشه: جزئیات تیرها

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۶/۱۱

مقیاس: ۱:۵۰

نوع: تیر

کنترل: مهندس محسن رهمی

تایید: مهندس محسن رهمی

تعداد: ۱ عدد (نوع A2)

فایل: WE-00000000-00000000-00000000



توضیح:

۱- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.

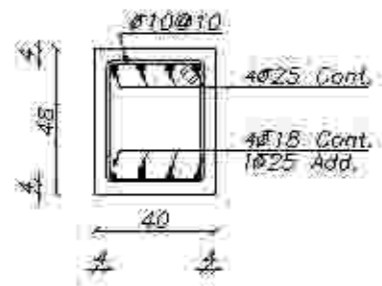
۲- کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.

۳- کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.

۴- کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.

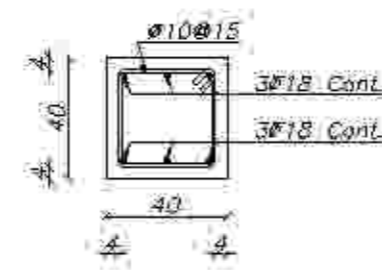
۵- کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.

۶- کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است.



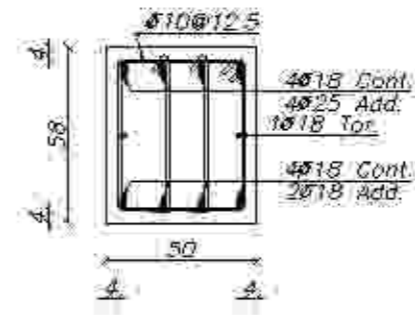
Sec. 1-1

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 5.7 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



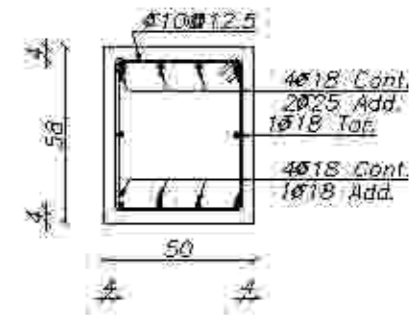
Sec. 2-2

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



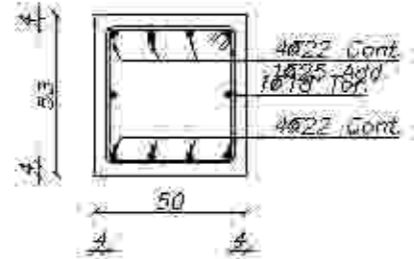
Sec. 3-3

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



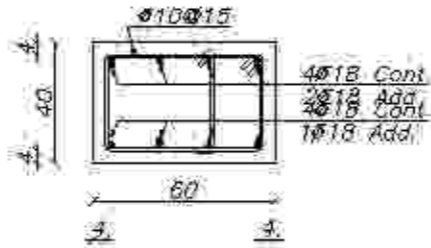
Sec. 4-4

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



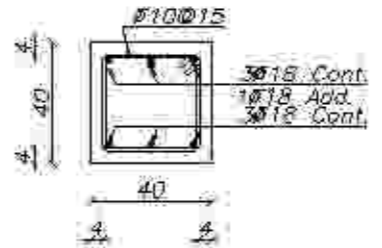
Sec. 5-5

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



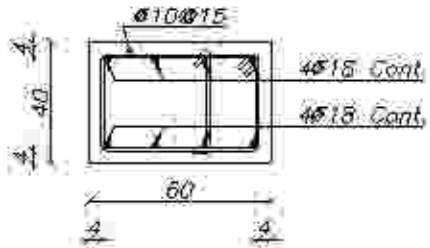
Sec. 6-6

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 14.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 14.3 cm



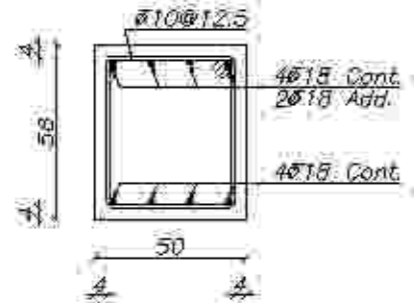
Sec. 7-7

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



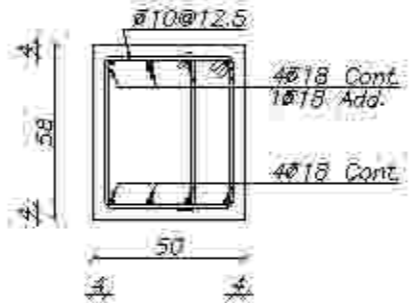
Sec. 8-8

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 14.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 14.3 cm



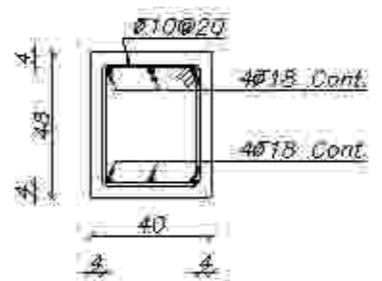
Sec. 9-9

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



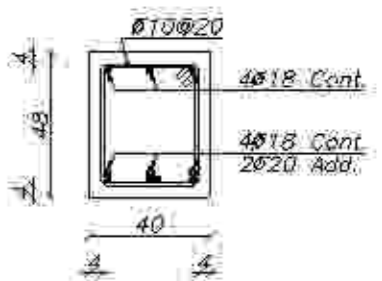
Sec. 10-10

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



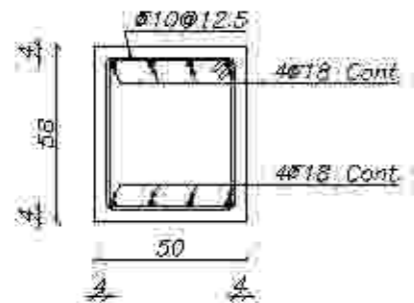
Sec. 11-11

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



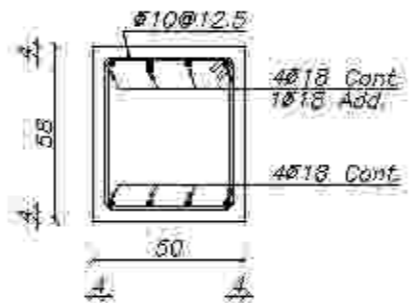
Sec. 12-12

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



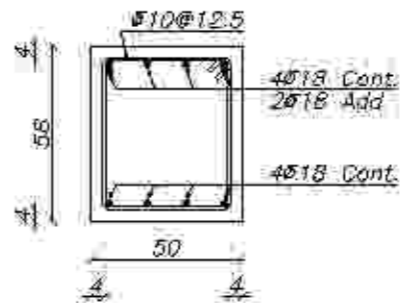
Sec. 13-13

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



Sec. 14-14

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



Sec. 15-15

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm

ردیف	تاریخ	شرح تغییرات
۱-۱		
۲-۲		
۳-۳		

کارفرما:		شرکت مصلح معادن و عمران رفیعی	
مسئول:		سازمان	
محل اجرا:		مجمع مسکونی امین	
شماره نقشه:		S-113	
تاریخ:	مقیاس:	مقیاس:	مقیاس:
۱۳۹۱/۰۲/۱۹	سازه	سازه	سازه
نوع:		سری	
کنترل:		مهندس	
تایید:		مهندس	
تعمیر:		مهندس	
محل:		مجمع مسکونی امین	



توضیح:

۱- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۲- در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۳- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.

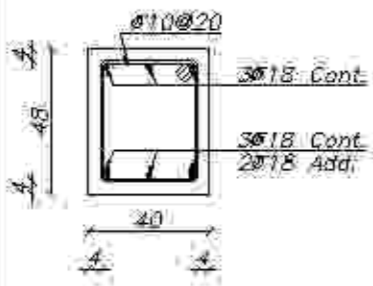
۴- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۵- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.

۶- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۷- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.

۸- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۹- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.

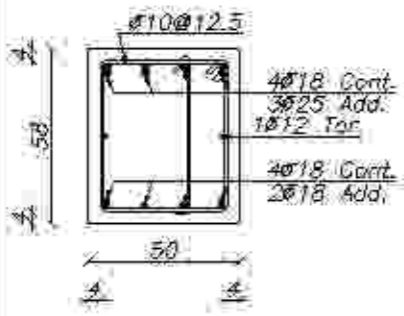
۱۰- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۱۱- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.

۱۲- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.
 ۱۳- این نقشه بر مبنای مشخصات فنی و اجرایی و با رعایت ضوابط و مقررات ملی و استانداردهای ملی و بین المللی تهیه شده است. کلیه ابعاد و مشخصات در این نقشه در نظر گرفته شده است و در صورت لزوم باید با مراجع ذیصلاح استعلام شود.



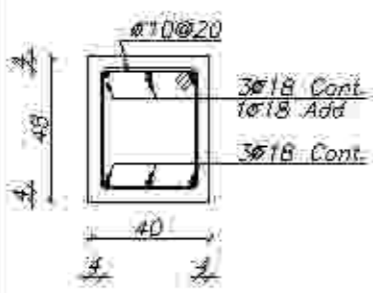
Sec. 16-16

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



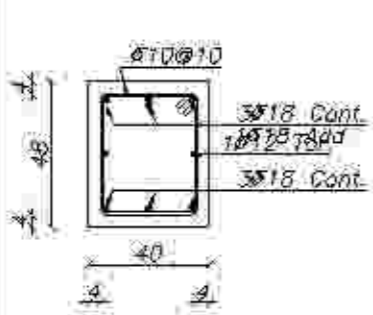
Sec. 20-20

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



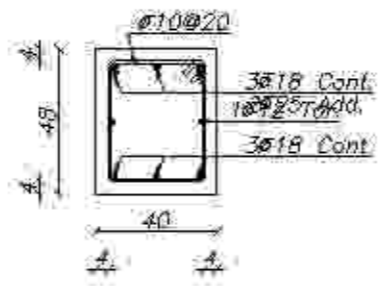
Sec. 24-24

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



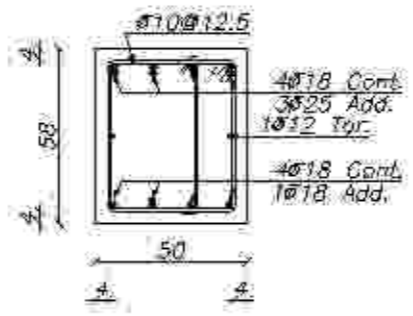
Sec. 28-28

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



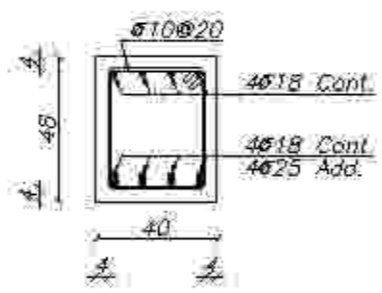
Sec. 17-17

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



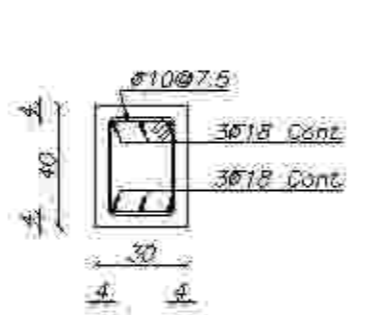
Sec. 21-21

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



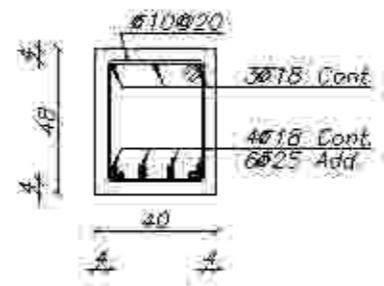
Sec. 25-25

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



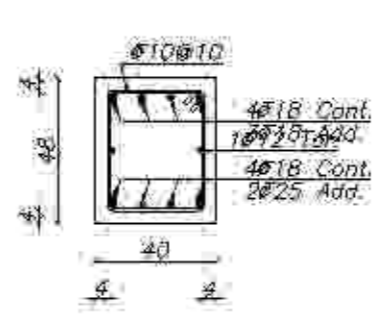
Sec. 29-29

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 7.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.3 cm



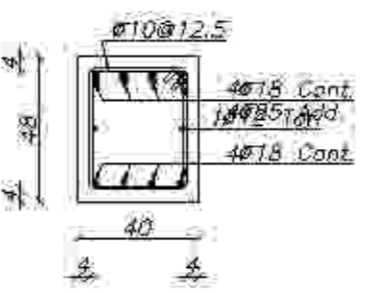
Sec. 18-18

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



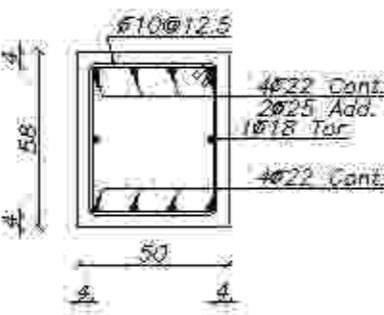
Sec. 22-22

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



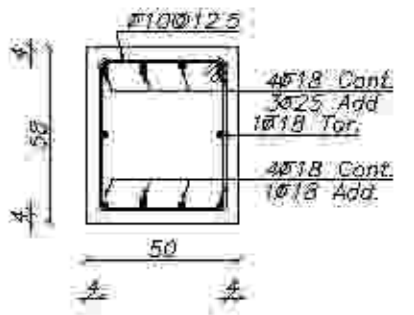
Sec. 26-26

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



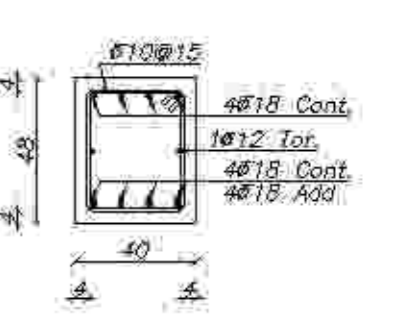
Sec. 30-30

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



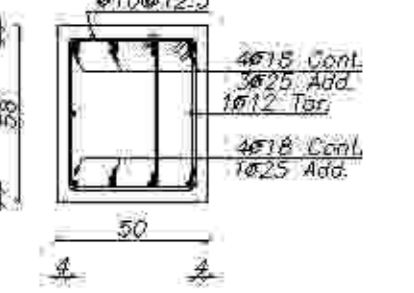
Sec. 19-19

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



Sec. 23-23

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



Sec. 27-27

Scale 1:25
 Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
 Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm

ردیف	شرح	تاریخ
۱-۱		
۱-۲		
۱-۳		

کارفرما: شرکت مصلح معادن و عمران راهبوی

سازنده: اداره مطالعات و طراحی شرکت مصلح معادن و عمران راهبوی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی امین

عنوان نقشه: جزئیات میلگردگذاری مقاطع

نوع پروژه: مسکونی

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۱/۰۱

مقیاس: ۱:۲۵

نوع نقشه: جزئیات

مقیاس: ۱:۲۵

نوع نقشه: جزئیات



توضیح:

۱- این سازه در صورتی که بعد از اجرای کار براساس نقشه
اصولی قابل قبول و مطابق اصول مهندسی و کلیه مقررات
باشد قابل اجراست. اما در صورتی که در حین اجرا
مشکلاتی پیش آید باید با تایید مهندس ناظر و
پیمانکار انجام گیرد.

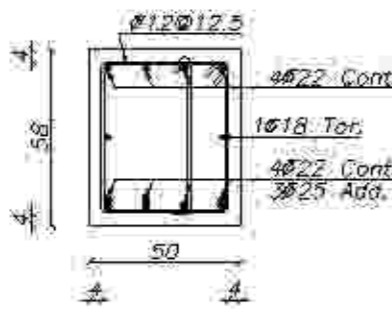
۲- در صورتی که در حین اجرا مشکلاتی پیش آید
باید با تایید مهندس ناظر و پیمانکار انجام
گیرد.

۳- در صورتی که در حین اجرا مشکلاتی پیش آید
باید با تایید مهندس ناظر و پیمانکار انجام
گیرد.

۴- در صورتی که در حین اجرا مشکلاتی پیش آید
باید با تایید مهندس ناظر و پیمانکار انجام
گیرد.

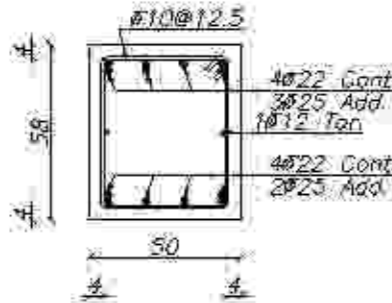
۵- در صورتی که در حین اجرا مشکلاتی پیش آید
باید با تایید مهندس ناظر و پیمانکار انجام
گیرد.

۶- در صورتی که در حین اجرا مشکلاتی پیش آید
باید با تایید مهندس ناظر و پیمانکار انجام
گیرد.



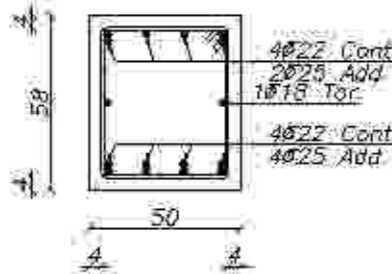
Sec. 31-31

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



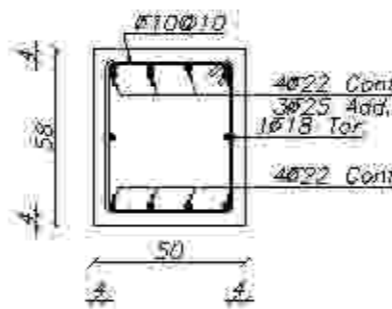
Sec. 35-35

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



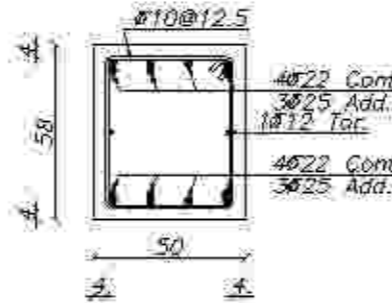
Sec. 39-39

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



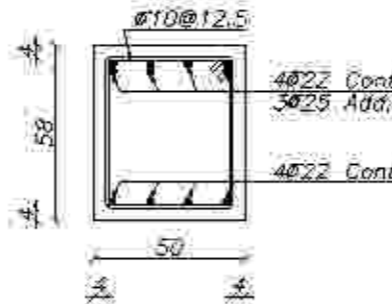
Sec. 32-32

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



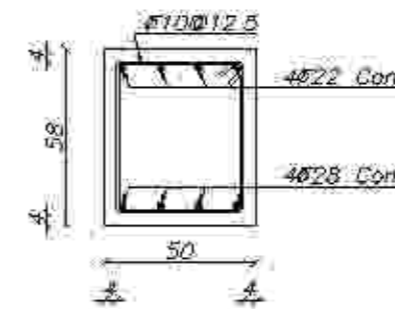
Sec. 36-36

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



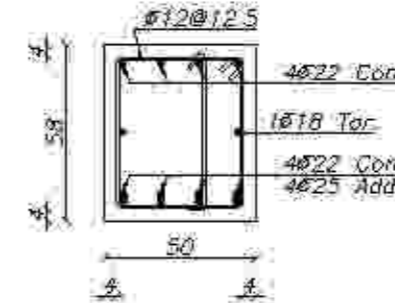
Sec. 40-40

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



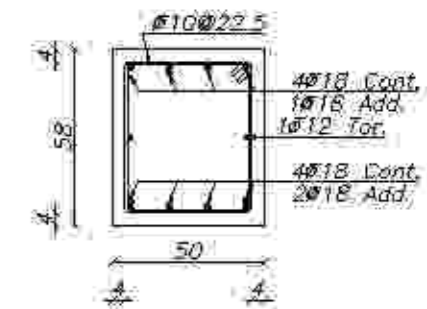
Sec. 33-33

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



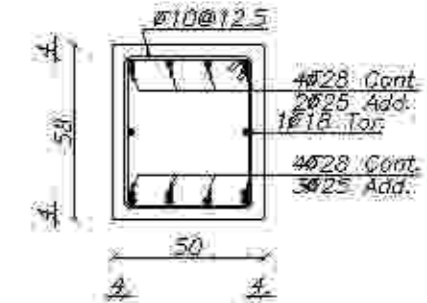
Sec. 37-37

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



Sec. 34-34

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



Sec. 38-38

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm

ردیف	تاریخ	شرح تغییرات
۱-۱		
۱-۲		
۱-۳		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و عمران راهپوی

مستند: شماره مطالعات و طراحی: شرکت صنایع معدنی و عمران راهپوی

عنوان پروژه: مجتمع مسکونی امین

عنوان نقشه: جزئیات میلگردگذاری مقاطع

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۸/۰۹

طرح: سری

کنترل: دکتر صادقی

تایید: مهندسین مشاور راهپوی

مقیاس: ۱/۳

نویسندگان: مهندسین مشاور راهپوی

تاریخ: ۱۳۰۲/۰۸/۰۹





توضیح:

۱- این سازه بر مبنای استاندارد ۲۸۰۰ و بر مبنای روش طراحی و محاسبه سازه‌های بتنی مسلح در شرایط سیزم طراحی شده است. سازه بتنی مسلح است و در تمام مقاطع سازه بتنی مسلح است و در تمام مقاطع سازه بتنی مسلح است.

۲- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

۳- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

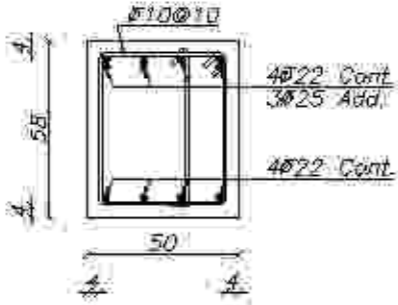
۴- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

۵- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

۶- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

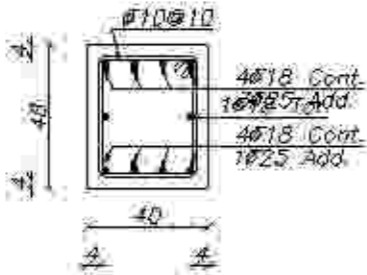
۷- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.

۸- در صورت لزوم تغییرات در سازه بتنی مسلح، باید با تایید مهندس ناظر و با رعایت مقررات ملی ساختمان و مقررات محلی، انجام گیرد.



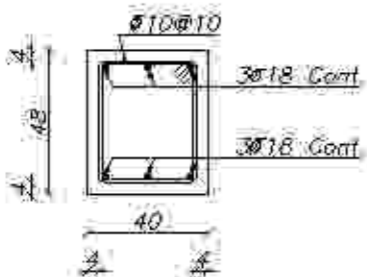
Sec. 42-42

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



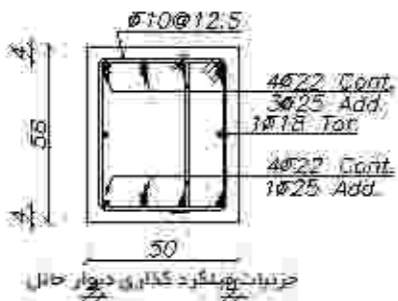
Sec. 47-47

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



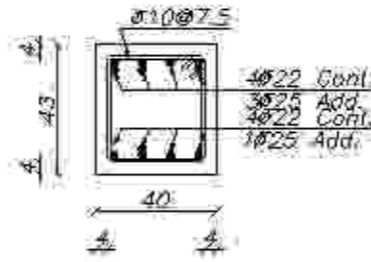
Sec. 51-51

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



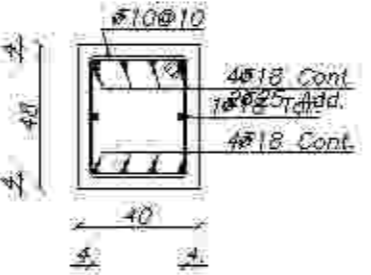
Sec. 55-55

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



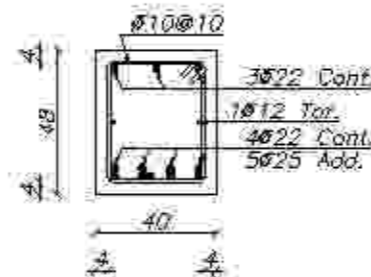
Sec. 44-44

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.1 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



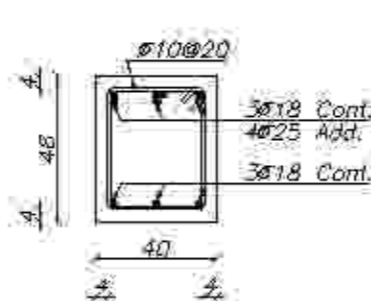
Sec. 48-48

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



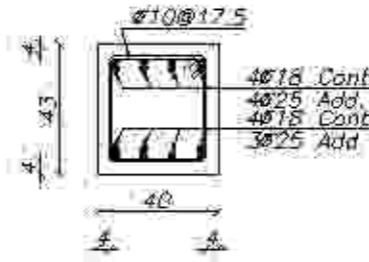
Sec. 52-52

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 11.7 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



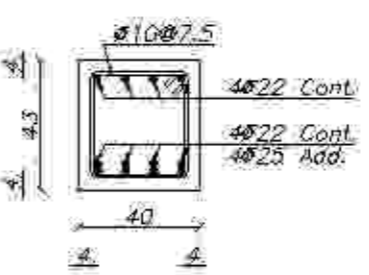
Sec. 56-56

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



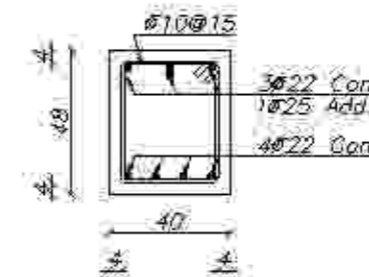
Sec. 45-45

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



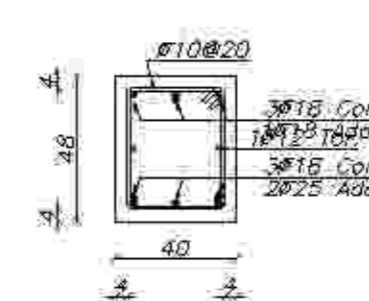
Sec. 49-49

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.1 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



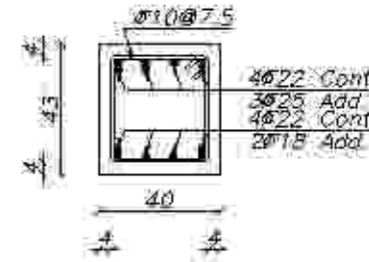
Sec. 53-53

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 11.7 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



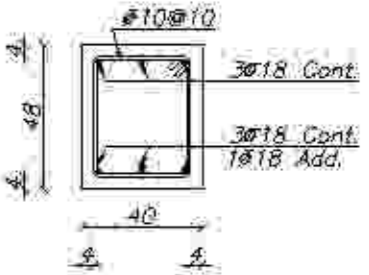
Sec. 57-57

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



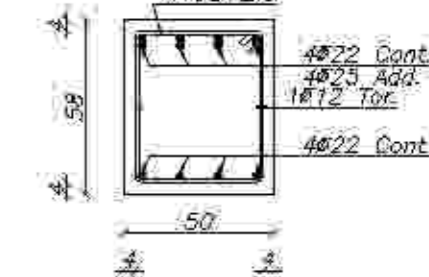
Sec. 46-46

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.1 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



Sec. 50-50

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



Sec. 54-54

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm

ردیف	شرح	تاریخ
۱-۲		
۳-۴		
۵-۶		
کارفرما: شرکت مصلح معادن و عمران رفیعی		
مسئول: محمدرضا معتمدی		
مهندس ناظر: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس مشاور: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس سازه: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس معماری: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس مکانیک: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس برق: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس محیط زیست: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس ایمنی: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس آزمایشگاه: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس نقشه: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس محاسب: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس کنترل: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس تایید: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس تایید: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس تایید: مهندس مصلح معتمدی		
مهندس تایید: مهندس مصلح معتمدی		



توضیح:

۱- این سازه در صورتی که بعد از اجرای بتن و سازه‌های دیگر در محل اجرا شود و در صورتی که در محل اجرا شده باشد باید در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۲- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۳- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۴- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۵- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۶- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۷- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۸- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۹- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

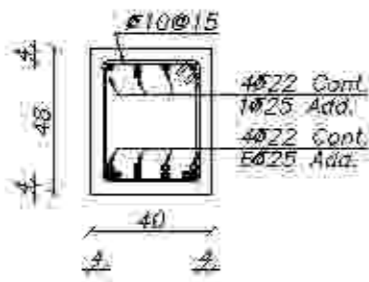
۱۰- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۱۱- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۱۲- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

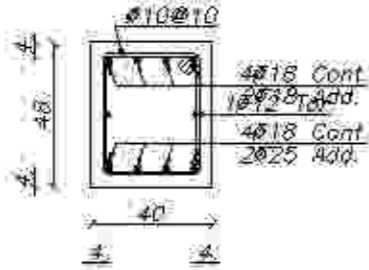
۱۳- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.

۱۴- در صورتی که در محل اجرا شده باشد و در صورتی که در محل اجرا نشده باشد باید در محل اجرا شده باشد.



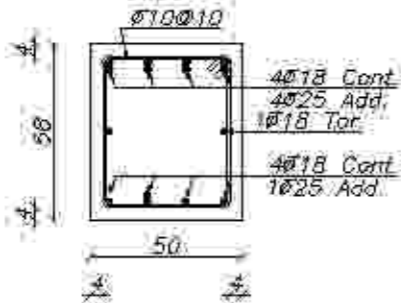
Sec. 58-58

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.1 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



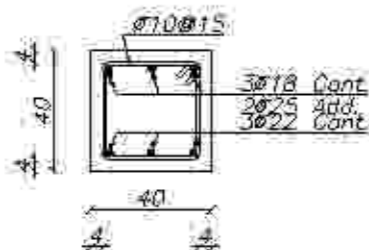
Sec. 62-62

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



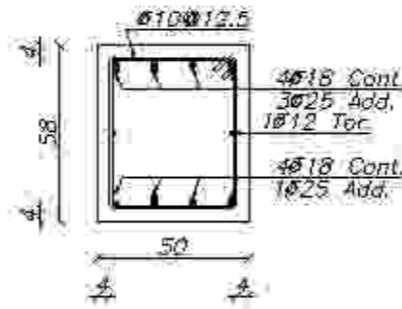
Sec. 66-66

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



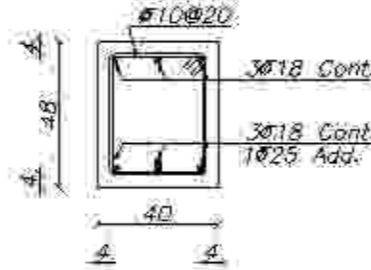
Sec. 70-70

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 11.7 cm



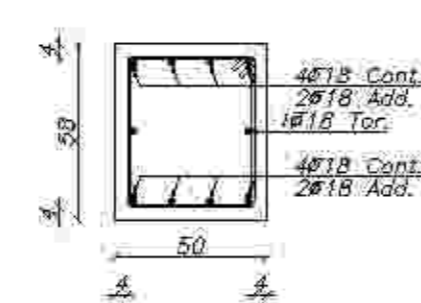
Sec. 59-59

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



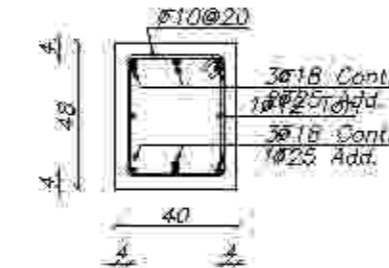
Sec. 63-63

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



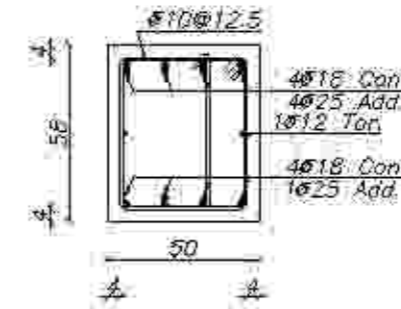
Sec. 67-67

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



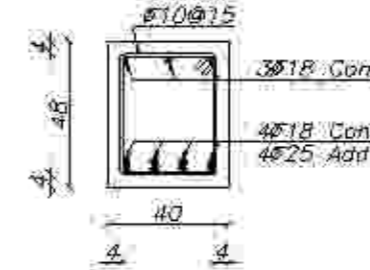
Sec. 71-71

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



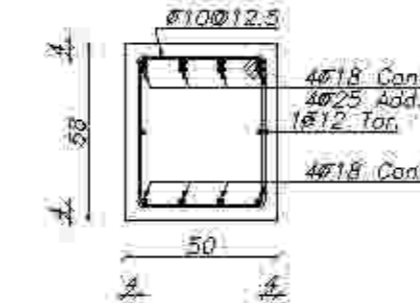
Sec. 60-60

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



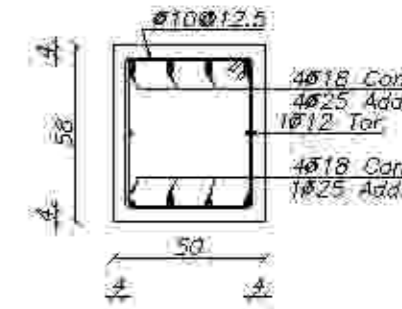
Sec. 64-64

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



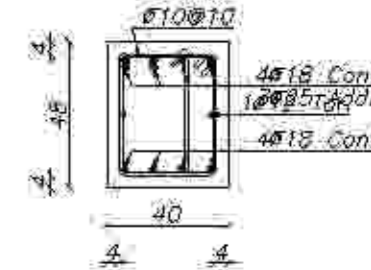
Sec. 68-68

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



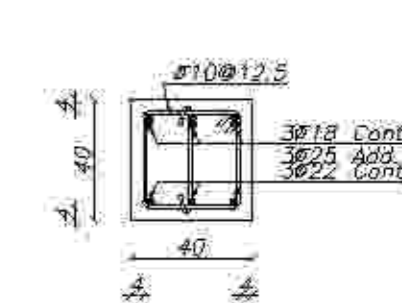
Sec. 61-61

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



Sec. 65-65

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



Sec. 69-69

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 11.7 cm

ردیف	شرح	تاریخ
۱-۱		
۲-۱		
۳-۱		

کارفرما: شرکت مصلح معادن و عمران راهبردی

مشاور: جبار مطالعات و طراحی شرکت مصلح معادن و عمران راهبردی

موضوع پروژه: مجتمع مسکونی امین

مکان نقشه: جزئیات میله‌گذاری مقاطع

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۱۹

نوع نقشه: جزئیات میله‌گذاری مقاطع

مقیاس: ۱:۲۵

نوع نقشه: جزئیات میله‌گذاری مقاطع

مقیاس: ۱:۲۵

نوع نقشه: جزئیات میله‌گذاری مقاطع

مقیاس: ۱:۲۵

نوع نقشه: جزئیات میله‌گذاری مقاطع

مقیاس: ۱:۲۵



توضیح:

۱- این نقشه بر مبنای سازه‌های مقاوم در برابر زلزله و بر اساس مقررات
معماری و مقررات ملی ساختمان ایران تهیه شده است. کلیه مقاطع
معماری و سازه‌ای این نقشه باید با مقررات ملی ساختمان و مقررات
معماری و سازه‌ای ایران مطابقت داشته باشد.

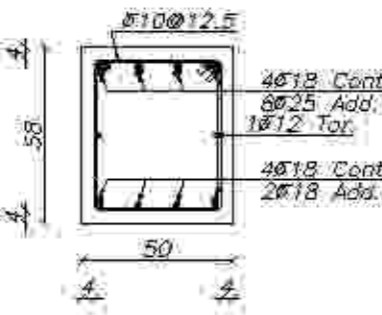
۲- در صورتی که این نقشه در محله‌ها یا مناطقی که در آن مقررات
معماری و سازه‌ای خاصی وجود دارد، باید با این مقررات
مطابقت داشته باشد.

۳- این نقشه بر مبنای سازه‌های مقاوم در برابر زلزله و بر اساس
مقررات ملی ساختمان ایران تهیه شده است. کلیه مقاطع
معماری و سازه‌ای این نقشه باید با مقررات ملی ساختمان و مقررات
معماری و سازه‌ای ایران مطابقت داشته باشد.

۴- در صورتی که این نقشه در محله‌ها یا مناطقی که در آن مقررات
معماری و سازه‌ای خاصی وجود دارد، باید با این مقررات
مطابقت داشته باشد.

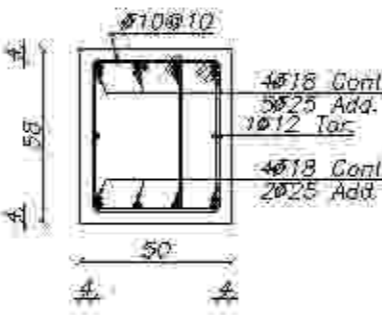
۵- این نقشه بر مبنای سازه‌های مقاوم در برابر زلزله و بر اساس
مقررات ملی ساختمان ایران تهیه شده است. کلیه مقاطع
معماری و سازه‌ای این نقشه باید با مقررات ملی ساختمان و مقررات
معماری و سازه‌ای ایران مطابقت داشته باشد.

۶- در صورتی که این نقشه در محله‌ها یا مناطقی که در آن مقررات
معماری و سازه‌ای خاصی وجود دارد، باید با این مقررات
مطابقت داشته باشد.



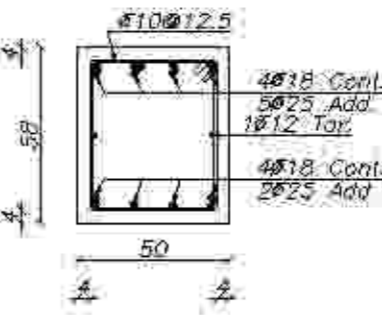
Sec. 84-84

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



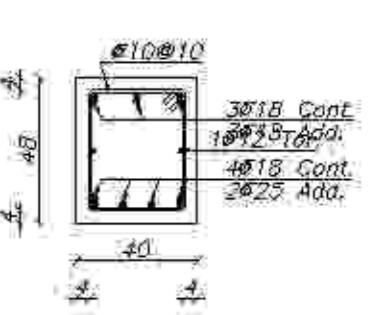
Sec. 85-85

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



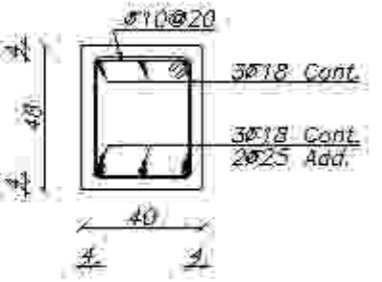
Sec. 86-86

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



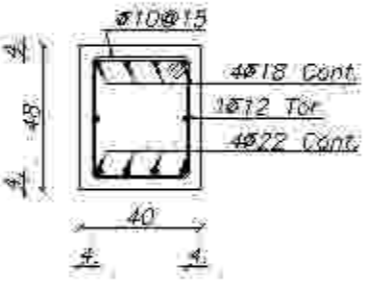
Sec. 87-87

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.6 cm



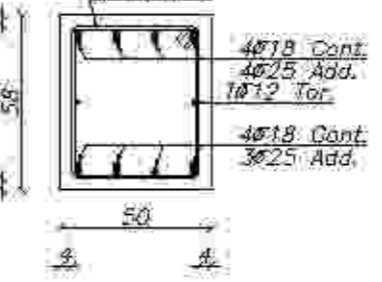
Sec. 88-88

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 12.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 12.3 cm



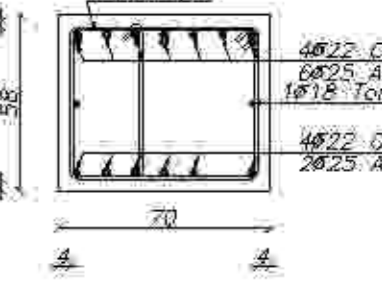
Sec. 89-89

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.6 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.1 cm



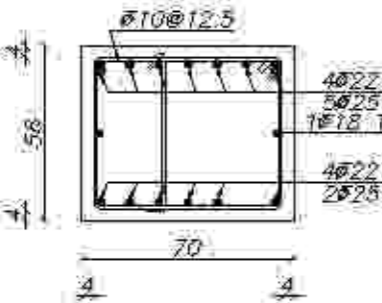
Sec. 90-90

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.9 cm



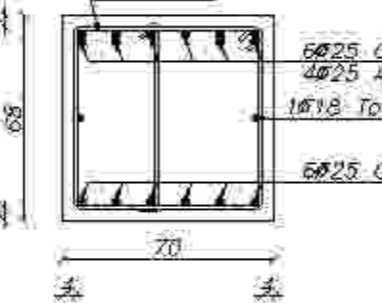
Sec. 91-91

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.3 cm



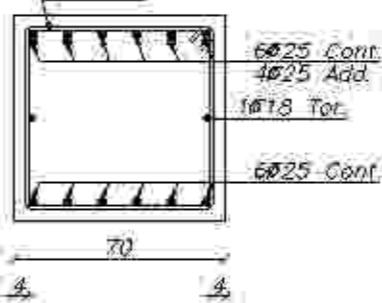
Sec. 92-92

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 7.3 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 7.3 cm



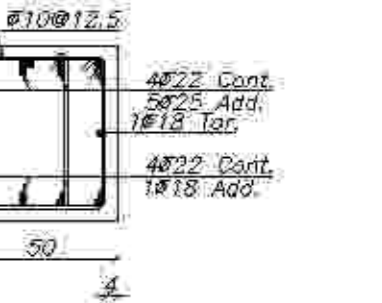
Sec. 93-93

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 9 cm



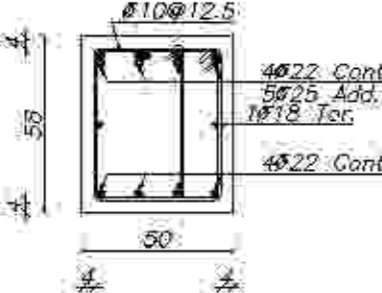
Sec. 94-94

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 9 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 9 cm



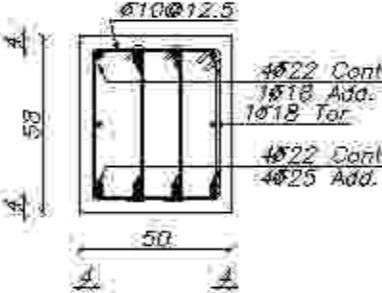
Sec. 95-95

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



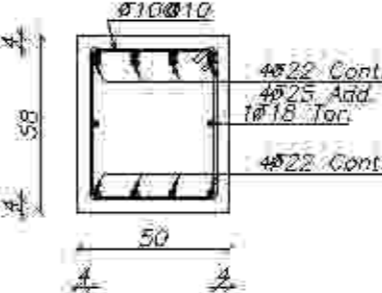
Sec. 96-96

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



Sec. 97-97

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm



Sec. 98-98

Scale 1:25
Clear Dist. of Top Rebars: 10.4 cm
Clear Dist. of Bot. Rebars: 10.4 cm

ردیف	شرح	تاریخ
۱		
۲		
۳		

شرکت مصلح معادن و عمران راهبری

مستند:

مستند: مطالعات و طراحی سازه بتون مسلح و سازه‌های فولادی

موضوع پروژه:

مجمع مسکونی امین

مکان پروژه:

جزئیات میلگرده گذاری مقاطع

تاریخ: ۱۳۹۱/۰۲/۱۹

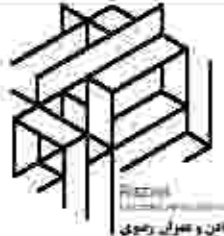
طرح: سازه بتون مسلح

کنترل: دکتر مهندس

تایید: مهندسین مشاور

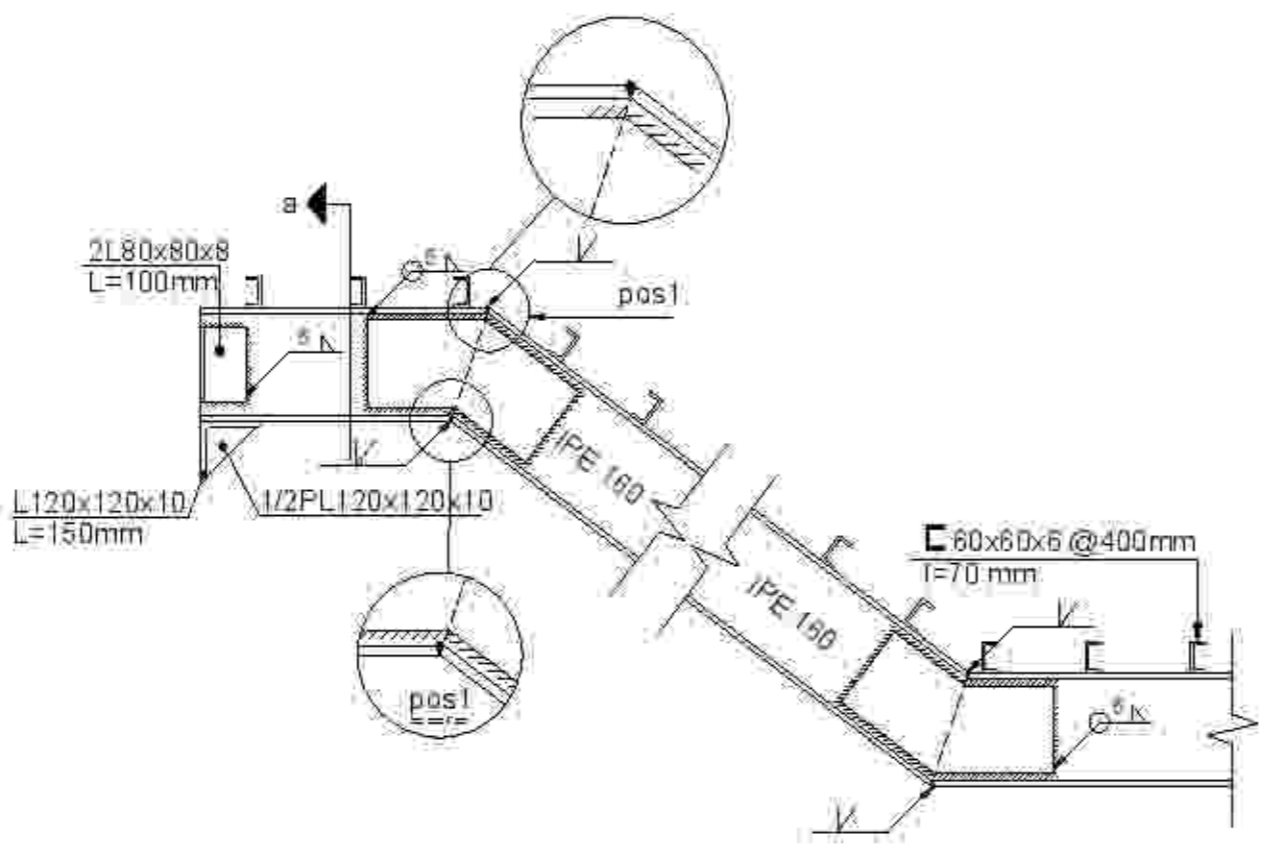
تصویب: دکتر مهندس

نمونه: یعدایت A3 س بافت



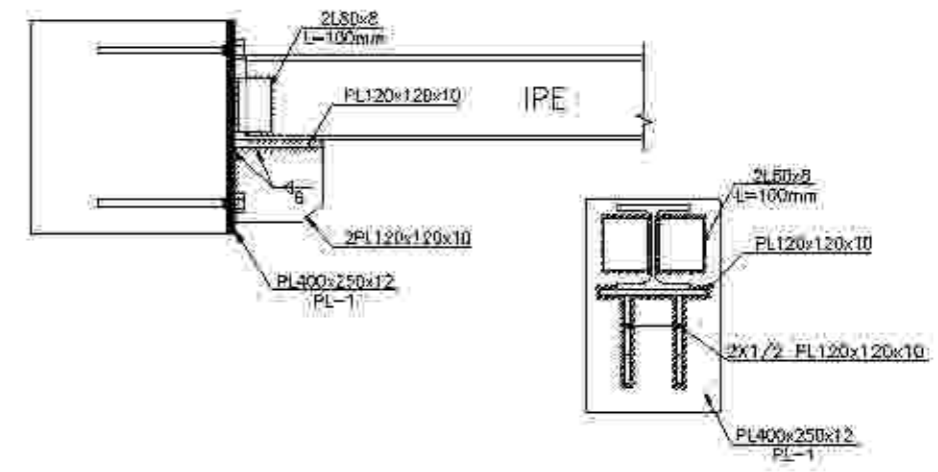
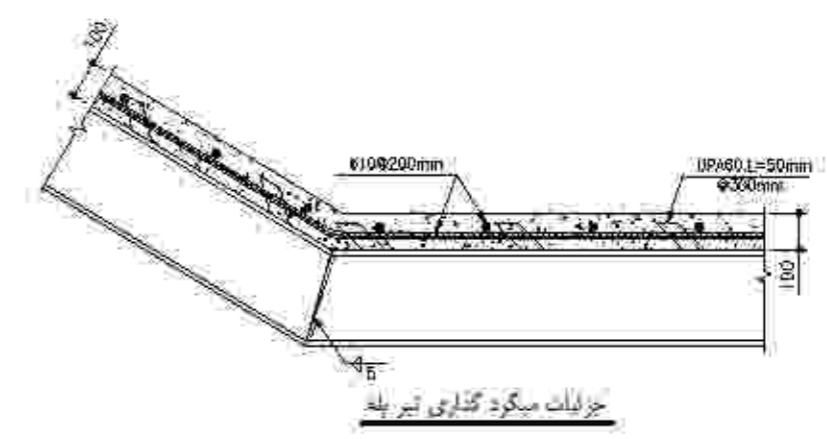
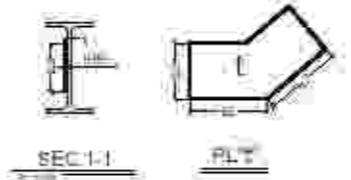
توضیح:

- 1- پیمانکار موظف است که نسبت به اندازه ها و برشهای جزئیات اجرایی داخل نقشه مشخصات اجرایی کنترل نموده و کلیه خطها و خطهای اضافی نقشه ها را به اطلاع مهندس مشاور برساند.
- 2- در روی کلیه پلانها - مقاطع و جزئیات آماده نوشته شده و شماره گیری با شماره 1 تا 10 صورت گیرد.
- 3- مشخصات و جزئیات زنی نقشه نسبت به مشخصات و جزئیات تهیه اولویت دارد.
- 4- پیمانکار می بایست قبل از اجرا نقشه مطالعه کند نقشه های معنای - شماره سیستمها برقی و مکانیکی و مشخصات قفسه ها و اجزای مربوطه - سازه و کنترل کیفیت و رقم و اندازه ها را مطالعه نماید.
- 5- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات فنی و اجرایی را از نقشه کلیه مشخصات فنی عمومی گرفته شده و مشخصات مربوطه که از سوی کارفرما مدیریت و برسانه و برای کنترل اطلاع می گردد، و نیز کلیه مشخصات فنی عمومی و نقشه های جزئیات اجزای را رعایت نماید.
- 6- هرگونه تغییر در مشخصات فنی می بایست قبل از اجرا به کلیه دستگاه نظارت برسد.
- 7- کلیه پلان های لازم و خصوصاً جدول ها و سیستمها و معانی پلان های لازم می بایست قبل از انجام عملیات اجرایی هر بخش از آنجا پیمانکار آماده شود.
- 8- پیمانکار موظف است نقشه های کارگرمی ساز و دمای (A) را با توجه به کلیه نقشه های آئین نامه های موجود تهیه نماید و کلیه نظارت فنی و سازه را برساند.
- 9- پیمانکار می بایست قبل از اجرای سازه و زنی کارخانه نسبت به اجرای هم پلان اصلی سیستم آرینگ فستهای اصلی ساختمان شامل اسکلت فلزی و آرایش های بتن مسلح شونده مطابق نقشه های اجرایی سیستم الکتریکی سخت 43 مقررات ملی ساختمان اقدام نماید و پس از تأیید دستگاه نظارت نسبت به ارائه عملیات مربوطه اقدام نماید.



جدول مشخصات شمشی بری پله

نوع	t(mm)	d(mm)	h1(mm)	h2(mm)
IPE160	12	6	120	140
IPE180	12	8	140	140



جزئیات اتصال شمشی به دیوار
PL-1 SC.1.10'

شماره نقشه	نوع جزئیات
1-01	
1-02	
1-03	

کارفرما:

شرکت صنایع معدنی و عمران رضوی

مشاور:

حوزه مطالعات و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رضوی

شماره طرح	موضوع مشورتی
1114	

شماره نقشه	جزئیات راه پله
1-03	

تاریخ	مقیاس	رشته	معماری
1397/09/19		سازه	

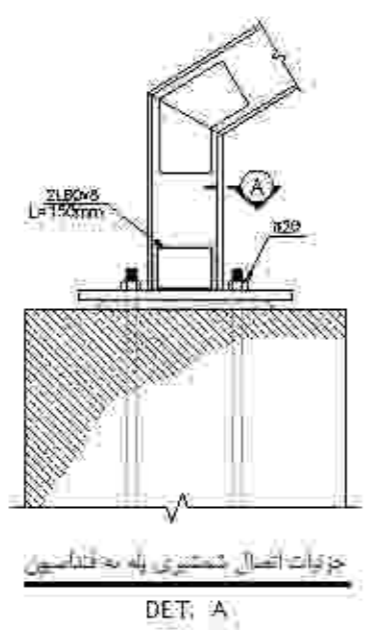
طرح: معماری

کنترل: دکتر صادقی

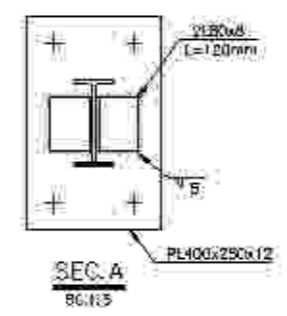
تأیید: مهندس جبار رضایی

اصوب: دکتر قربانی

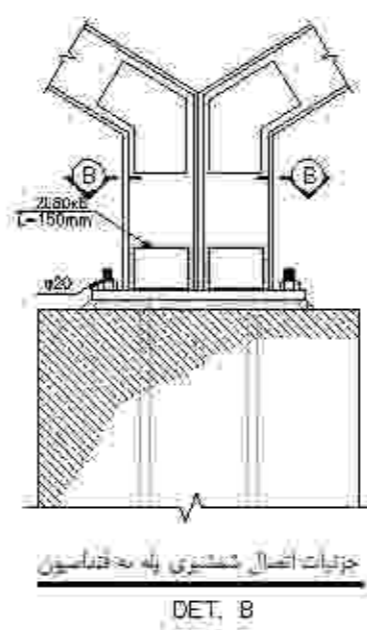
فایل: ابعاد شیب A2 می باشد



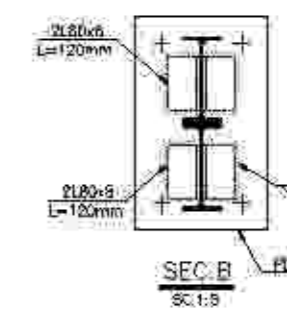
جزئیات اتصال شمشی بری پله به دیوار
DET. A



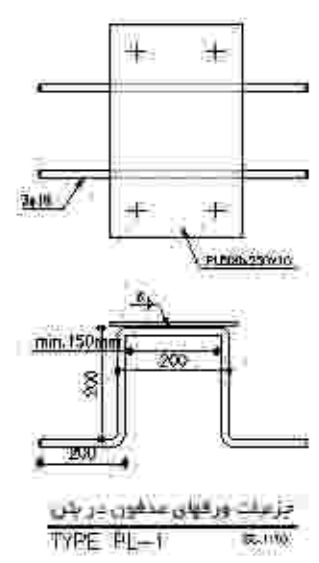
SEC. A SC.1.5

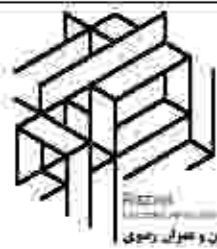


جزئیات اتصال شمشی بری پله به دیوار
DET. B



SEC. B SC.1.5

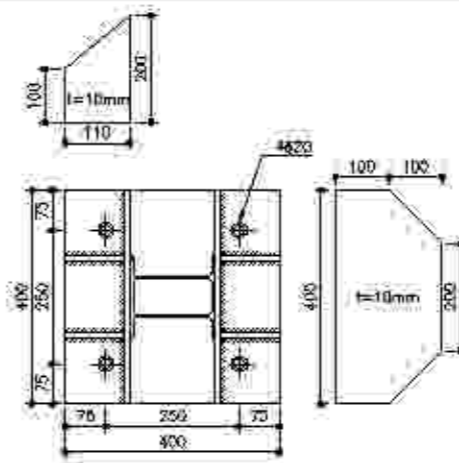
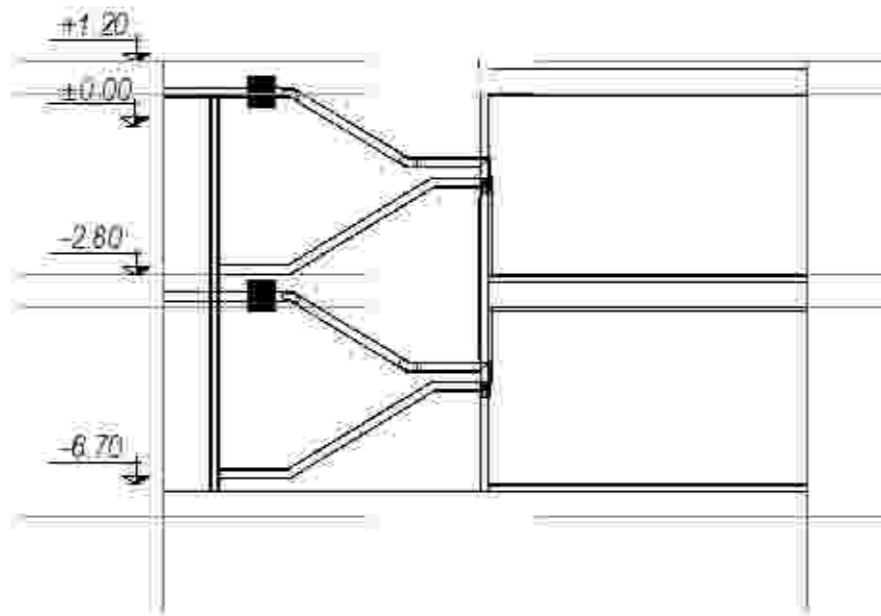




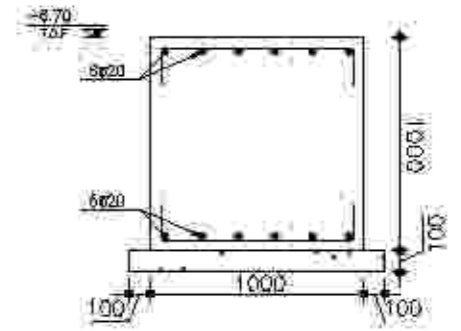
شرکت صنایع معدنی و عمران رهنوی

توضیح:

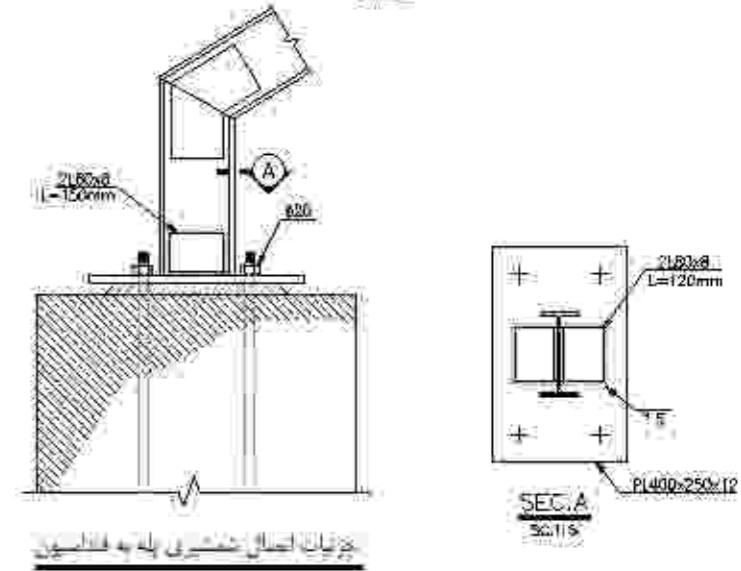
- ۱- پیمانکار موظف است که نسبت به اندازه ها و ابعاد و شرایط اجرایی جزئیات اجرایی را دقیقاً مطابق نقشه ها و الزامات مهندس مشاور رعایت نماید.
- ۲- در صورتی که تغییراتی در جزئیات ایجاد شود، باید به تایید مهندس مشاور اقدام نماید.
- ۳- مشخصات و جزئیات زنی ارائه شده است نه مشخصات و جزئیات اولیه اولویت دارد.
- ۴- پیمانکار می بایست قبل از اجرا نقشه مطالعه کند نقشه های معنایی - شماره سیستمات برقی و مکانیکی و مشخصات فنی و اجزای مربوطه - سازه و کنترل کیفیت و رقم و وزن ها را مطالعه نماید.
- ۵- پیمانکار می بایست کلیه مشخصات فنی و اجزای زنی را از نقشه کلیه مشخصات فنی فوری و کاتالوگ سازندگان و مشخصات فنی هر مورد از مصالح و اجزای مربوطه که از سوی کارفرما مدیریت و برنده و فروشنده مشخص شده است، بررسی نماید. مشخصات فنی هر مورد از مصالح و اجزای زنی را از نقشه اجزای زنی دریافت نماید.
- ۶- هرگونه تغییر در مشخصات فنی می بایست قبل از اجرا به تایید مهندس مشاور شود.
- ۷- کلیه مصالح فنی های لازم در خصوص جدول اوله های سیستمات و مصالح اجرایی لازم می بایست قبل از انجام عملیات اجرایی هر بخش از اجرای پیمانکار آماده شود.
- ۸- پیمانکار موظف است نقشه های کارگاهی ساز و دستورات را با توجه به کلیه نقشه ها و آیین نامه های موجود تهیه نماید و کلیه نظارت ها را مطابق با دستورالعمل کارفرما انجام دهد.
- ۹- پیمانکار می بایست قبل از اجرای زنی و زنی کارخانه نسبت به اجرای هم لاین اصلی سیستم ارتینگ فستایان اصلی ساختمان شامل اسکلت فلزی و آرماتورهای بتن مسلح شارجه مطابق نقشه های اجرایی سیستمات الکتریکی سخت ۳۳ مقررات فنی ساختمان اقدام نماید و پس از تایید دستگاه نظارت نسبت به ارائه کلیات مربوطه اقدام نماید.



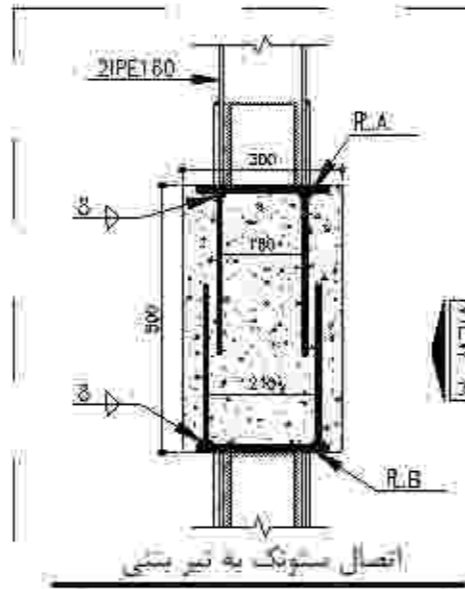
TYPE BP-1
PL400x400x15



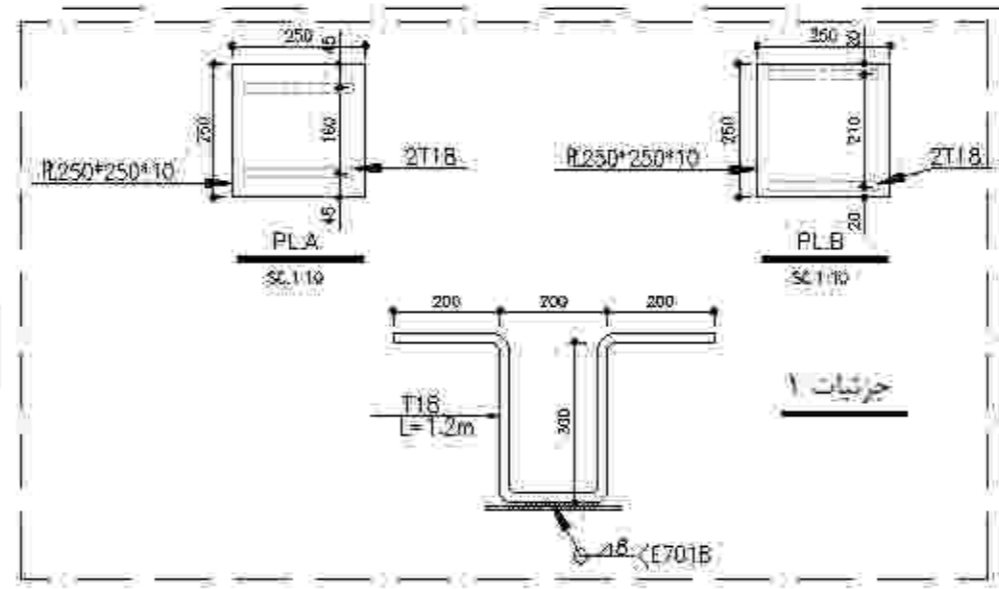
SEC.F-1
1000x1000x1000



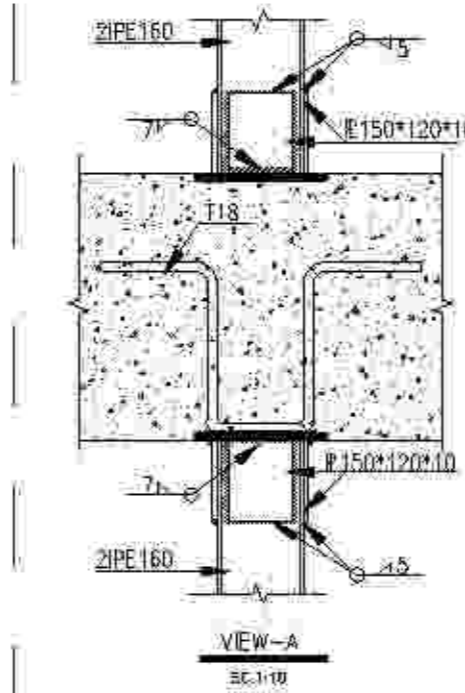
جزئیات اتصال ستونی به به فلانسیون
DET.A



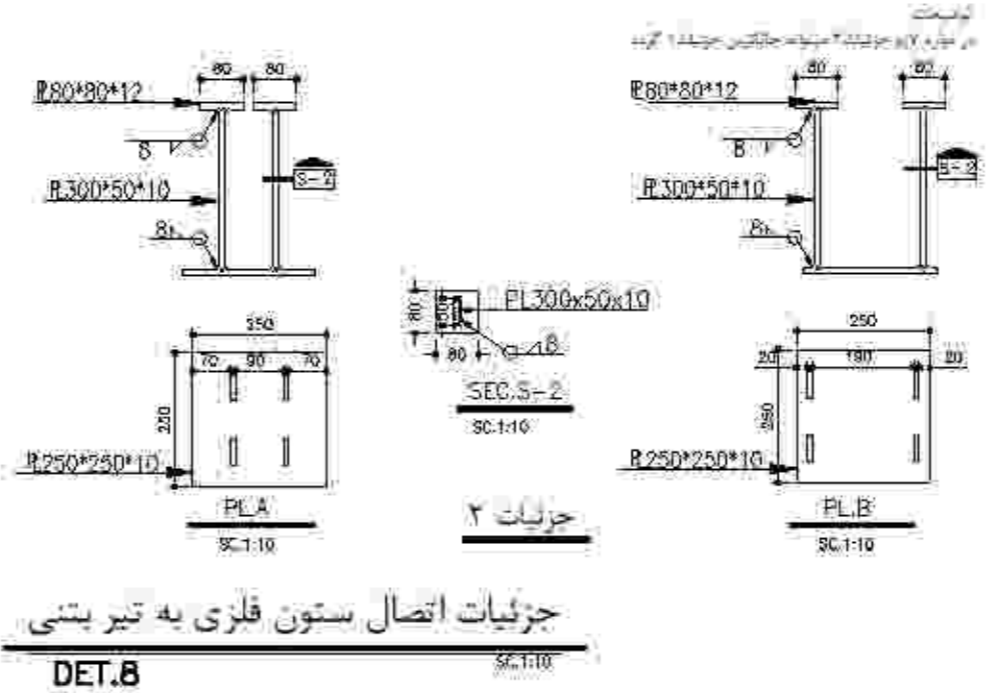
اتصال ستونک به تیر بتنی



جزئیات ۱

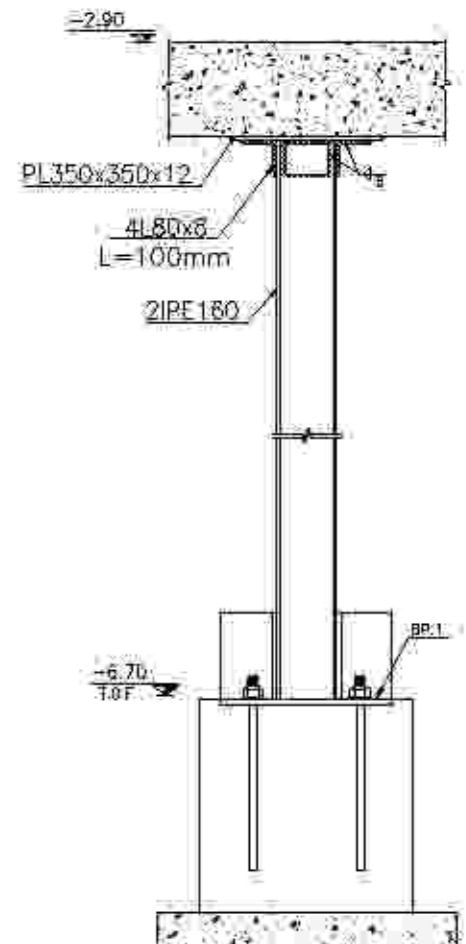


VIEW-A
SC.1:10



جزئیات ۲

جزئیات اتصال ستون فلزی به تیر بتنی
DET.B
SC.1:10



BP.1

شماره نقشه	تاریخ	شرح تغییرات
1-01		
1-02		
1-03		

کارفرما: شرکت صنایع معدنی و عمران رهنوی

مشاور: حوزه مطالعات و طراحی شرکت صنایع و معدنی و عمران رهنوی

شماره پروژه: مجتمع مسکونی سینا

شماره نقشه: جزئیات راه پله

تاریخ	مقیاس	رشته	معماری
۱۳۹۶/۰۹/۱۹	سازه		

طرح: معماری

کنترل: دکتر صادقی

نقشه: مهندس جبارزاده

اصوب: دکتر قربانی

قابل: ابعاد شیت A2 می باشد