

جمهوری اسلامی ایران

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

جلد اول - مطالعات مرحله دوم

آلبوم نقشه های اجرایی

خدمات مرحله دوم طرح

احداث سالن بازیافت ماسه دور ریز

امین حیدری - طراح و ناظر پایه ارشد سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان شرقی - شماره پروانه اشتغال ۲۸۵۲

برای ملاحظه	برای بررسی	برای تصویب	برای مناقصه	برای قرارداد	برای اجرا	ممنوع	چون ساخت
☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐

شماره: 404-141-01-90x48x15

تاریخ: 1404/02/16



• عنوان پروژه: Project Title

احداث سالن بازیافت ماسه دور ریز

• کارفرما: Order by

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور: مشاور

دکتر امین حیدری

پایه ارشد عمران
مهندس - نقشه کش

معماری سازه مکانیکی الکتریکی

• مدیر پروژه: Proj. Man

• طراح ارشد: Dra. by

• همکاران طرح: Assistants

• کنترل: Che. by

• تصویب: App. by

• عنوان نقشه: Dwg. Title

جلد اول - نقشه های اجرایی

• ترسیم: Date

• واحد: Unit

• مقیاس: Scale

• شماره پروژه: Project No

• تاریخ: Date

• واحد: Unit

• مقیاس: Scale

• شماره نقشه: Dwg. No

• تاریخ: Date

• واحد: Unit

• مقیاس: Scale

فهرست نقشه ها

فهرست نقشه ها	T-404-141-01/	01
الزامات پروژه	T-404-141-01/	02
پلان فونداسیون	T-404-141-01/	03~04
مشخصات شمع ها و جزئیات زیرسازی ساندویچ پانل	T-404-141-01/	05
فریم های ۱ و ۱۶	T-404-141-01/	06
فریم های ۲ تا ۱۵	T-404-141-01/	07
جزئیات پوششی سقف	T-404-141-01/	08
جزئیات استرات ها و مهاربندی سقف	T-404-141-01/	09
جزئیات جرقهیل سقفی	T-404-141-01/	10
جزئیات مهاربندی قاب ها	T-404-141-01/	11



• عنوان پروژه: Project Title

احداث سالی بازافت ماسه دور ریز

• کارفرما: Order by

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور:

دکتر امین حیدری

پایه ارشد عمران
مهندس - نظارت

معماری سازه مکانیکی الکتریکی

• مدیر پروژه: Proj Man
• طراح ارشد: Dra by
• همکاران طرح: Assistants
• کنترل: Che by
• تصویب: App by

• عنوان نقشه: Dwg Title

فهرست نقشه ها

• تهیه: Dra by
• تصویب: Add
• تاریخ: Date
• واحد: متریک
• مقیاس: As shown

• کد پروژه: Project No

۴۰۴-۱۴۱-۰۰۱

• شماره فیت: Dwg No

S-1/11

مشخصات سازه			
گروه ساختمانی از نظر اهمیت	کم	متوسط	زیاد
نوع بئ	سختی منفرد	سختی نواری	سختی گسترده
نوع سازه (اسکلت)	بتنی	بتنی	بتنی
نوع سقف	تیرچه بلوک	دال بتن مسلح	مرکب

پایه ارشد عمران
مهندس - نظارت
ع ۶۶۲۸-۰۰-۱۳
پ ۲۸۵۴-۰۰-۱۳



• عنوان پروژه: **احداث سالی بازافت ماهه دور ری**

• کارفرما: **تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری**

• مشاور: **دکتر امین حیدری**

پایه ارشد عمران
۱۳-۳-۰۰-۶۶۷۸۴
۱۳-۳-۰۰-۲۸۸۴۲

پایه ارشد عمران
۱۳-۳-۰۰-۶۶۷۸۴
۱۳-۳-۰۰-۲۸۸۴۲

معماری سازه مکانیک الکتریک

• مدیر پروژه: **احمد حیدری**

• طراحی: **احمد حیدری**

• همکاران طرح: **حسن مرادیان**
بهروز بقیایی

• کنترل: **احمد حیدری**

• تایید: **احمد حیدری**

• عنوان نقشه: **پلان فونداسیون**

• ترسیم: **نصیری**

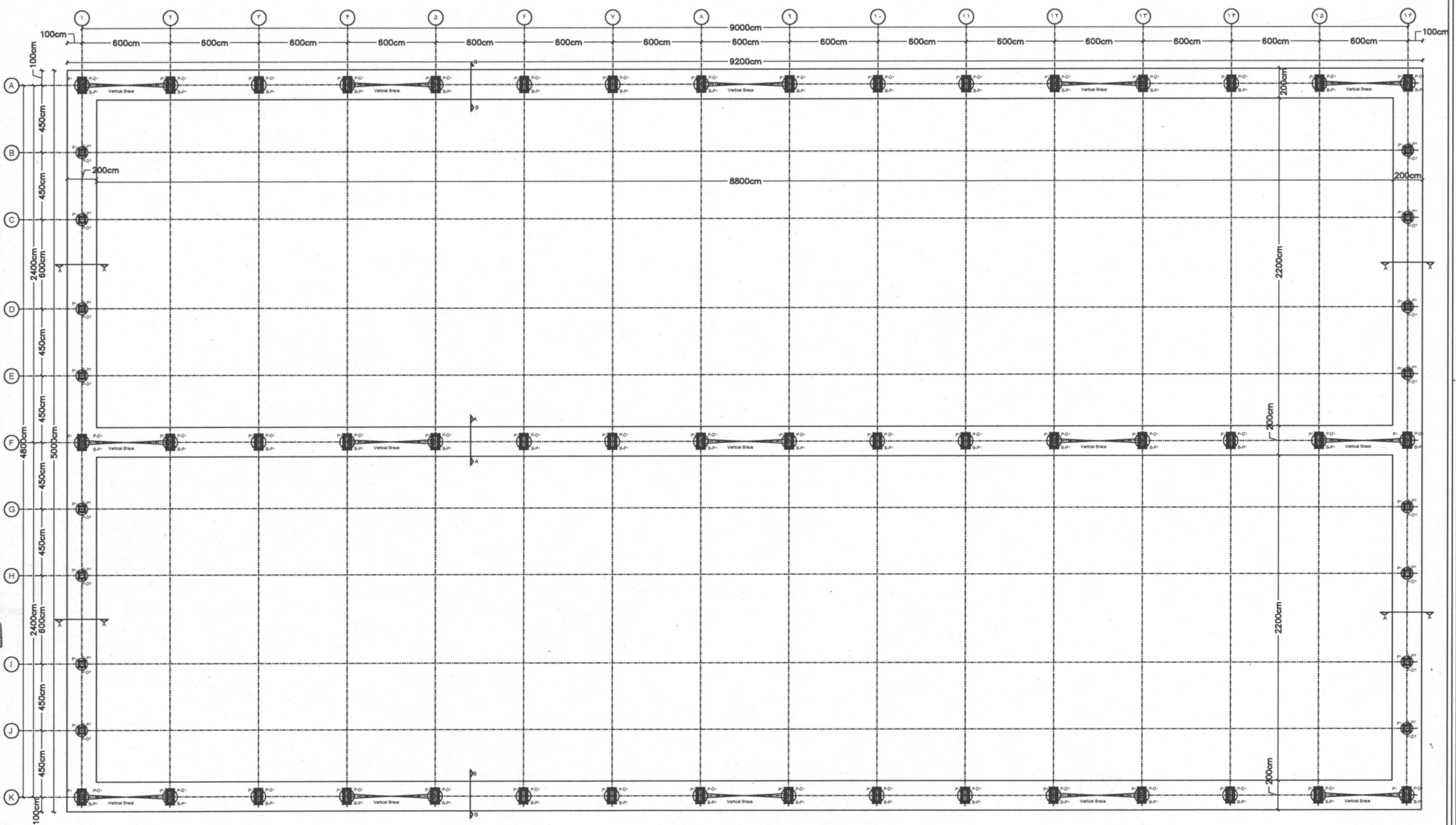
• تاریخ: **۱۴۰۳/۰۲/۱۶**

• واحد: **متریک**

• مقیاس: **As shown**

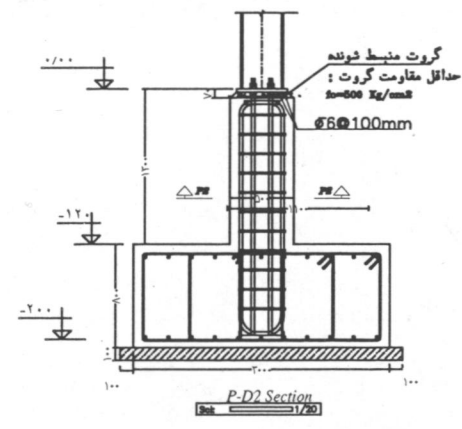
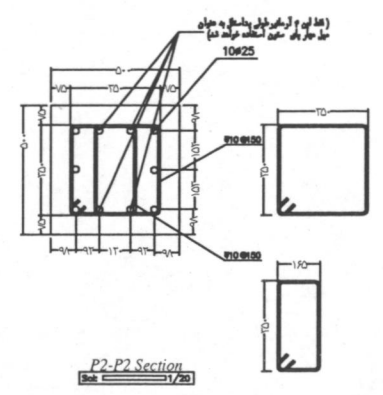
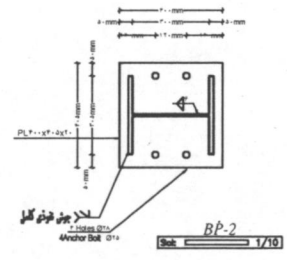
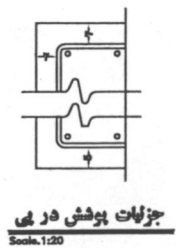
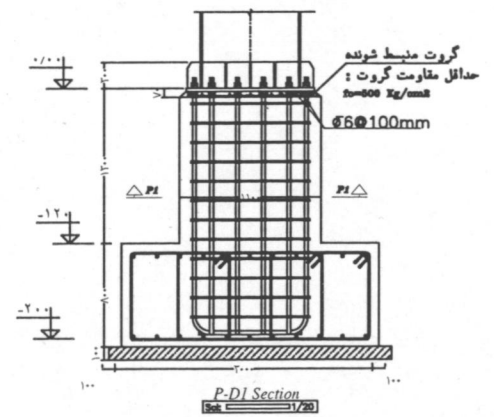
• کد پروژه: **۳۰۳-۱۳۱-۰۱**

• شماره فیت: **۳/۱۱**



پلان فونداسیون

Scale 1/100





• عنوان پروژه:

احداث سالن بازافت ماسه دور ریخت

• کارفرما:

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور:

دکتر امین حیدری

پایش

پایه ارشد عمران

ع ۶۶۳-۰۰۰-۱۳
پ ۰۲۸۵-۰۰۰-۱۳

پایش

پایه ارشد عمران

معماری سازه مکانیک الکتریک

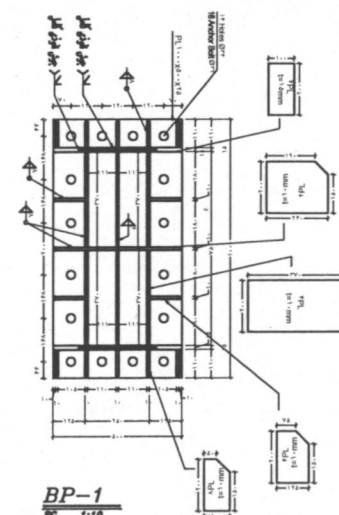
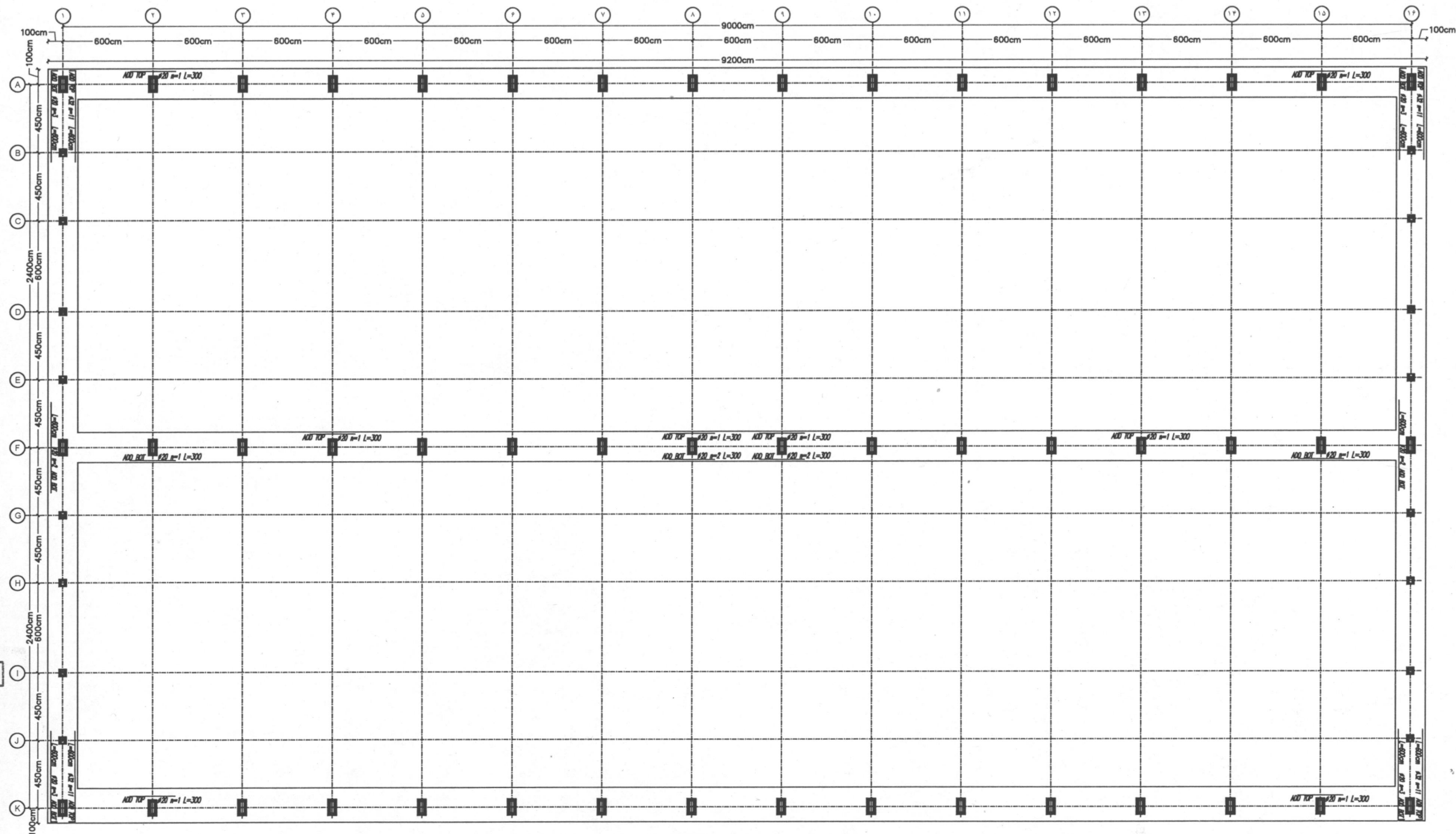
• مدیر پروژه: • طراح ارشد: • همکاران طرح: • کنترل: • تسهیل:
Dra. Man Amin Heidari Hossein Marandi Behrang Bafqei
Dra. By App. By

• عنوان نقشه: پلان فونداسیون

• ترسیم: • تصحیح: • واحد: • مقیاس:
Dra. By Date Unit Scale
۱۴۰۴/۰۲/۱۶ متریک As shown

• کد پروژه: ۴۰۴-۱۳۱-۰۱

• شماره فیت: ۳/۱۱



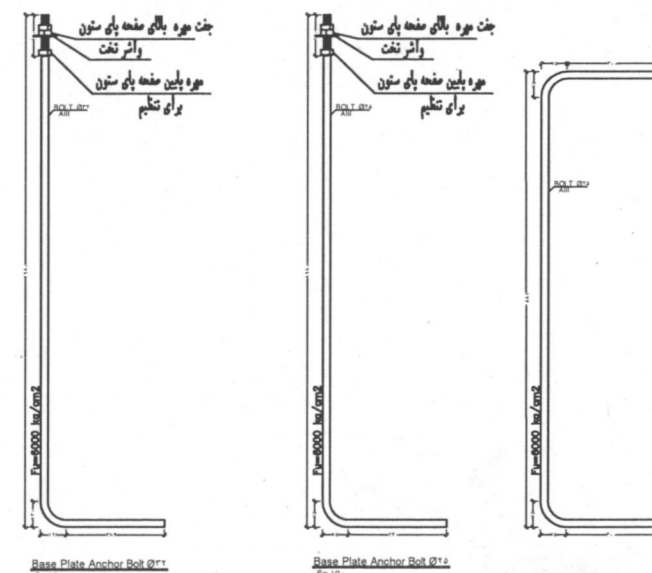
طول وصله cm		
mm	از هر دو طرف H cm	از هر دو طرف H cm
8	40	55
10	50	65
12	60	80
14	70	95
16	80	105
18	90	120
20	125	160
22	135	175
25	155	200
28	175	225
30	200	255

پلان آرماتورهای تقویتی فونداسیون

Scale ۱/۱۰۰

d	Maximum Diameter of Bend	
	Longitudinal Bars	Beam Stirrups
d	D (min.)	D (min.)
8-14	4d	4d
16-20	5d	5d
22-25	6d	6d
28-30	7d	7d

جدول مشخصات خم آرماتورها



مسئله داده ها	یک حلقه مستطیلی از تراز سنی است
مسئله داده ها	10 متر
نوع ای پیشنهادی	پارای مستطیر بر روی سنی از ریمه به طول حداقل هشت
تشریح خاک بر روی ای ترازوی به عرض 4 متر تحت سنجشگی	$Q=0.64 \text{ kg/cm}^2$
تشریح خاک بر روی ای ترازوی به عرض 4 متر تحت نشست	$Q=0.51 \text{ kg/cm}^2$
سرپای ثابت خاک بر ای ترازوی به عرض 4 متر	$Q=0.46 \text{ kg/cm}^2$
مشکله شمع	طول ترازوی شمع شش $Q=77.10m$ نشست شمع $S=1.15mm$ فشار تلهایی شمع $D=0.8m$ فشار تله شمع $D=0.8m$
تأمل محاسباتی مشاهده تگرزید	تا قاع حفاری مشاهده تگرزید
حلقه حلقه سنی یا مسکله دار	6 متر حلقه سنی از تراز جدول
سایر تجهیزات مورد نیاز و توصیه های فنی	مسکله 6 متر قدرتی جاتر و رعایت توصیه ای فنی از قاع دهی در آن اجرای شمع بر روی تراز فست است مشکله شمع در معرض پیشنهادی شمع فلذا شمع تسلی می باشد پیشنهادی بر پوست به قاع مشاهده در محاسبات می باشد طول شمع ترازوی شمع 4 متری مستطیر که شمع مشاهده است اجرای شمع در تراز سنی سارین ها فست است اجرای عرض ای ترازوی 4 متر می باشد
نوع سنی مورد مطالعه	III
مشاور ژئوتکنیک	کنترل ژئوتکنیک

فصل پنجم

نوعیه های فنی:

✓ **حذف خازنهای سست و دستی زنی زیر پایی الزامی بوده و در صورت وجود خازن سستی در محصل باستانی حذف خازن سست مذکور باید گردیده و تا تراز قد فائوسایون یا مسایع مناسب جایگزین گردد.** در صورت نیاز به ۱۵۰ لیترین سطح تراز پایی بعد از درشتن خازن سستی در محل احداث مشاهده یا شناسایی توسط پرسنل سست نگار و یا با لمس ماسه‌ها و در صورت همگن و یکپارچه و تر آسانی ندره ۵۵ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور به تراز مورد نظر رسد.

✓ **نوسه می** که در سست گداز گسترده‌تری و تسطیح کلی به به فاصله دندک تقام به ریختن بتن مگر گرد.

✓ **با توجه به** عدم تراکم مصالح لایه‌های فوقانی بتن، مجوده مورد نظر منقسم و سطوح پهنه و رانگاری (liquefaction) در موقع زلزله، افتادن می‌گردد.

✓ **آب‌گدازه** می‌گردد. تخلیه کردن می‌زای گچگیری از نمود آب (از آلهای سست) در آب شاشوده صورت پیرامونه و برای دفع فاضلاب از محل شالاب نشانی صورت می‌گیرد.

✓ **استفاده از سیمان پان** ۱۵۰ و مصالح نیاز سیمان ۲۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب نوسه می‌گردد.

✓ **استخاب** پایی سبتسار و آسانی ششای محاسباتی بر وجهه سبتسار محاسبه صورت خاشوده بود.

✓ **چنانچه** سبتسار حده شری آرمایشین زیر ستون تراز بگریزه یا فاصله کلی آن با نداشتنه باستانی یا مصالح مناسب و بود منقسم زنی در جهت سبتسار و تونگسکیت گرد و برهم ریزد.

✓ **با توجه به** سببیت همگن خاک صورت بوزر مسافتی کوتاه از سبتسار عنوان با نداشتنه باستانی مشاهده شده است.

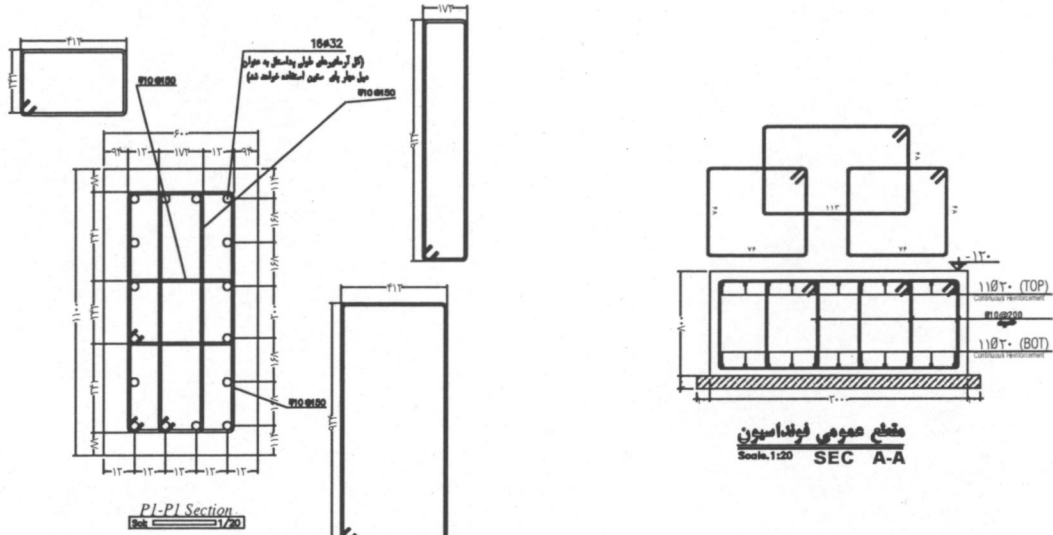
✓ **در صورت** عدم فاصل اختلاف در جنس یا فاصلت خاک صورت با نداشتنه باید لایه‌های سبتسار بوسد.

✓ **احداث** جدول و درخت و ترابری در جهت سبتسار محاسبه صورت خاشوده بود.

✓ **بروزش** آلهای ناگهانی سبتسار سبتسار متروکه می‌نود، جزیان چشمگیر نسبت شاشوده گردن لایه نوسه می‌گردد.

✓ **در صورت** نداشتنه فاضلاب و فاضلاب قشور و فاضلاب احتمالی سبتسار به نور نمون باطله خاشوده و فاضلابی بارود و آلهای ناگهانی فاضلاب قشور می‌گردد.

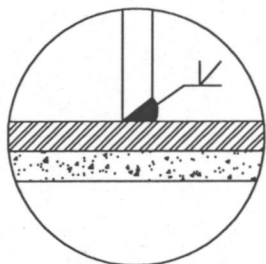
مسائل ایمنی قبل و حین گودبرداری:

[illegible]

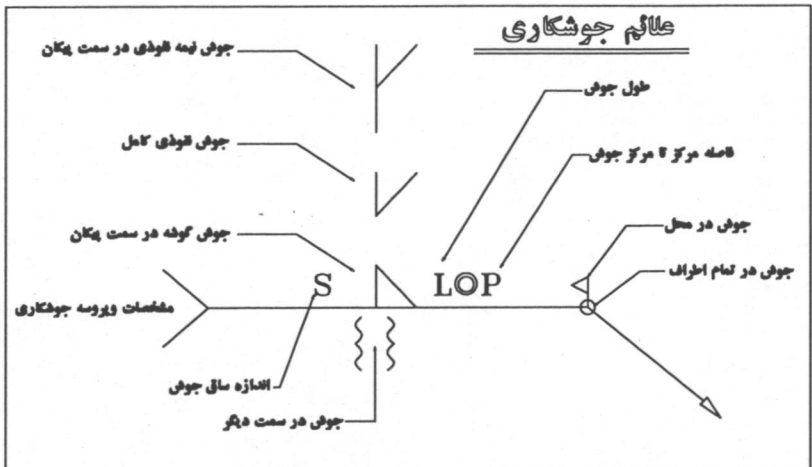
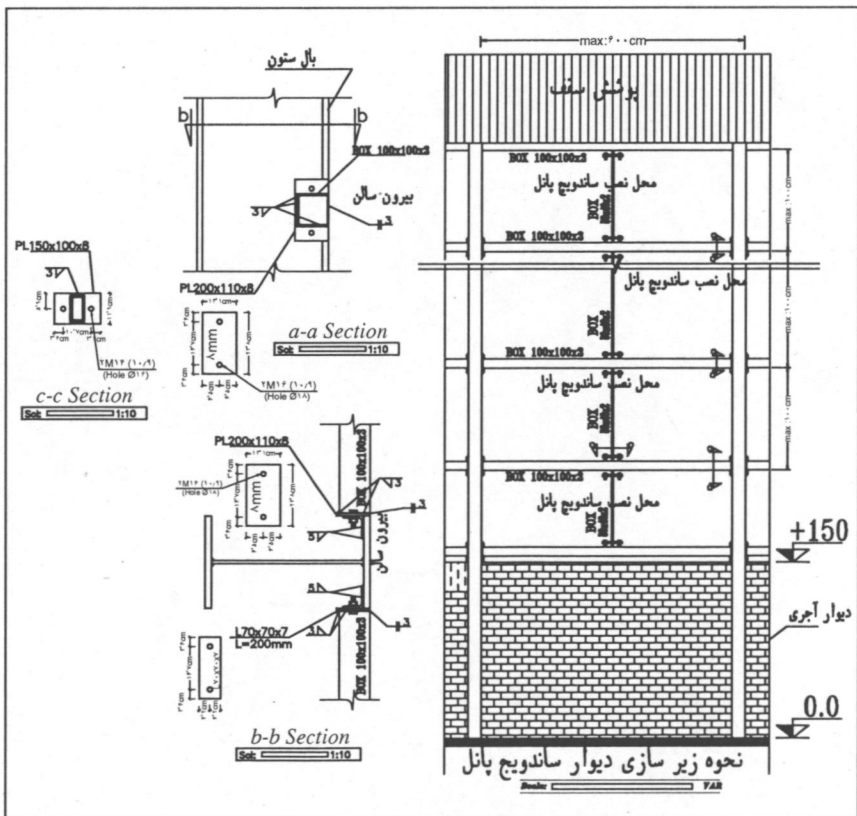
نیونکنک از محل گودبرداری بازدید و مطابقت مشخصات خاک را با گزارش تهیه شده

توجه : ناظر و مجری پروژه بایستی قبل از اجرای عملیات ساختمانی دفترچه گزارش ژئو تکنیک را مطالعه کرده و کلیه توصیه های فنی مهندس در دفترچه مذکور را در پروژه اجرا کنند.

توجه :
کے اطراف فونڈاسیون با حد تراکم ۹۸ درصد
روشن آئو اصلاحی کوینہ شود



اتصال بال ستون به صفحه پای ستون
از طریق جوش شیاری با نفوذ کامل



					
Project Title:	عنوان پروژه:				
احداث سالن بازيافت ماسه دور ريز					
Order by:	کارفرما:				
تراکتورسازی ایران - شرکت ريخته گری					
مشاور:					
دکتر امين حيدري					
 پايه ارشد عمران ۱۴-۳-۰۰-۶۶۲۸۵۲ ۱۴-۳-۰۰-۲۸۵۲					
					
پايه ارشد عمران					
مهندسی - نظارت					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">معماری</td> <td style="width: 25%;">سازه</td> <td style="width: 25%;">مکانیک</td> <td style="width: 25%;">الکترونیک</td> </tr> </table>		معماری	سازه	مکانیک	الکترونیک
معماری	سازه	مکانیک	الکترونیک		
Proj Plan:					
Draw by:					
Assistants:					
Check by:					
App by:					
DWG Title:					
Add:					
Date:					
Unit:					
Scale:					
Project No:					
DWG No:					



• عنوان پروژه: احداث سالی بازتاب هاسه دور ری

• کارفرما: تراکتورسازی ایران - شرکت رسته گری

• مشاور: دکتر امین حیدری

پایه ارشد عمران

۱۳-۳-۰۰-۶۶۱۸۸۴

۱۳-۳-۰۰-۲۸۸۴۴۴

پایه ارشد عمران

۱۳-۳-۰۰-۲۸۸۴۴۴

معماری سازه مکانیک الکتریک

• مدیر پروژه: احسن حیدری

• طراح ارشد: احسن حیدری

• همکاران طرح: حسن مرادیان، بهرنه بقی

• کنترل: ...

• تایید: ...

• عنوان نقشه: فریم های ۱ و ۱۶

• ترسیم: نسیمی

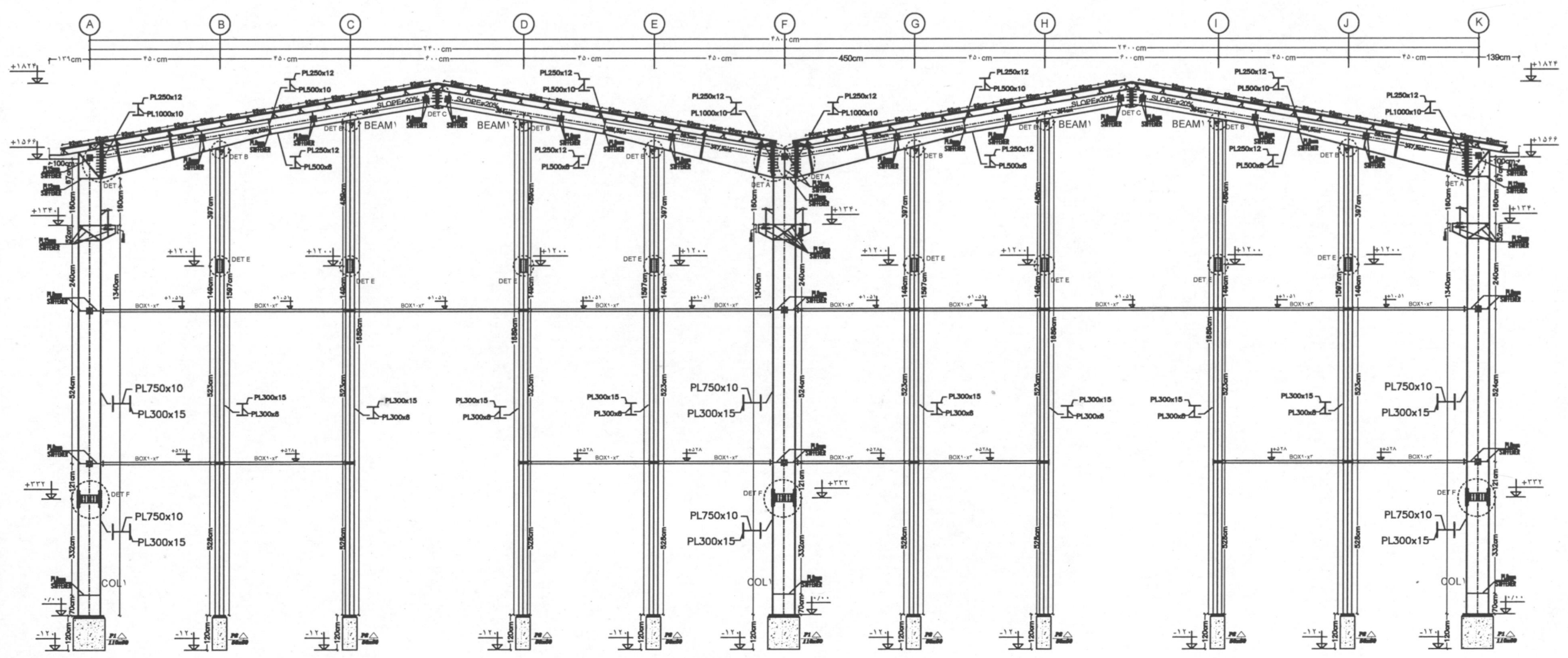
• تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۱۶

• واحد: متریک

• مقیاس: As shown

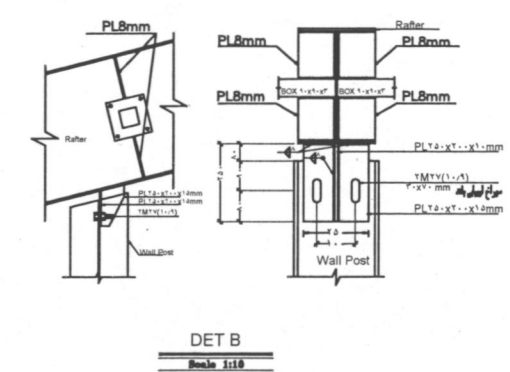
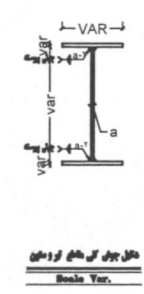
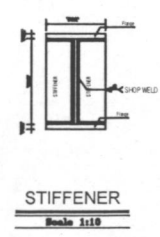
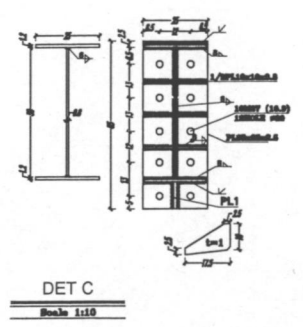
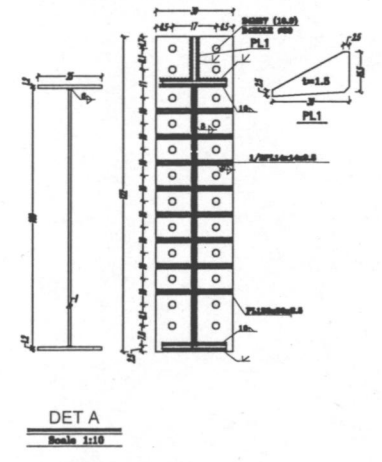
• کد پروژه: ۴۰۴-۱۳-۰۰۱

• شماره فیت: S-۶/۱۱



FRAME ELEVATION
SC: ۱/۵۰ AXIS ۱/۱۶

توجه: پیمانکار سوله قبل از شروع ساخت سوله بایستی کلیه نقشه های معماری و سازه را مطالعه نموده و هر گونه مغایرت و یا ناهماهنگی در ابعاد و اندازه ها و ... به مهندس طراح به صورت کتبی گزارش نماید. همچنین پیمانکار سوله بایستی نقشه های کارگاهی را برای برش ورق با استفاده از نرم افزار هایی مانند تکلا تهیه کند.





عنوان پروژه: **احداث سالی بازداشت هاسه دور ری**
 کارفرما: **تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری**
 مشاور: **دکتر امین حیدری**

پایه ارشد عمران
 ۱۳۰۳-۰۰-۶۶۱
 ۱۳۰۳-۰۰-۲۸۸

پایه ارشد عمران
 مسماری: **سازه**
 مکانیکی: **الکتریکی**

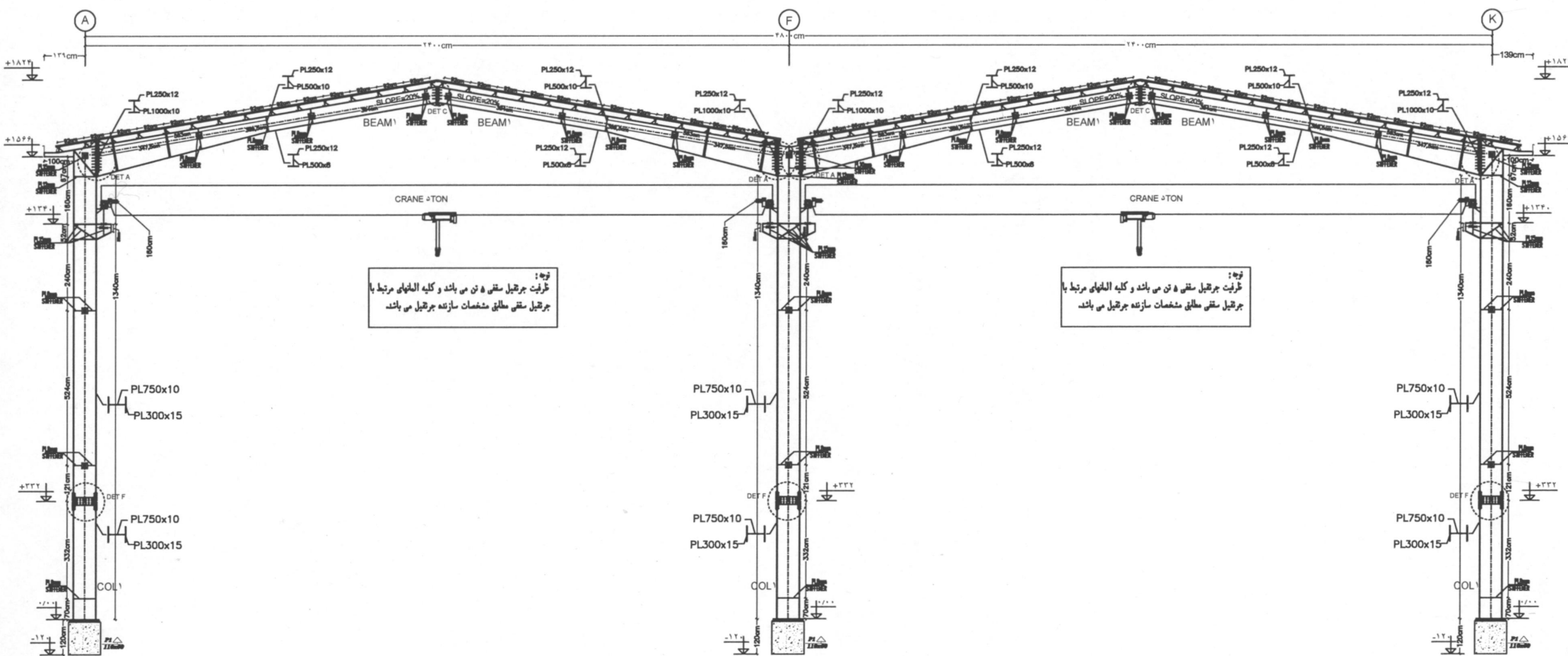
مدیر پروژه: **احمد حیدری**
 طراحی: **حسن مرادیان**
 کنترل: **پورنگ بقالی**
 تصویب: **احمد حیدری**

عنوان نقشه: **فریم های ۲ تا ۱۵**

ترسیم: **تصیری**
 تاریخ: **۱۴۰۴/۰۲/۱۶**
 واحد: **متریک**
 مقیاس: **As shown**

کد پروژه: **۴۰۴-۱۴۱-۰۱**

شماره نقشه: **S-V/11**



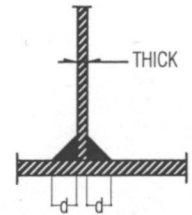
FRAME ELEVATION
 SC: ۱/۵۰ AXIS ۲-۱۵

توجه: کلیه جوشکاریهای ستونها و تیرها باید به صورت سراسری و پیوسته انجام شود.

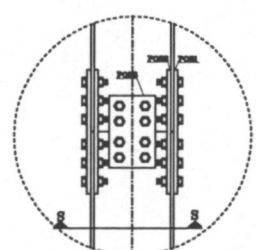
در مواردی که بعد جوفی در نقشه یا قید نشده باشد، ملاک عمل جدول زیر خواهد بود.

WELDING NOTES

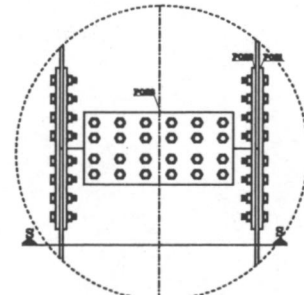
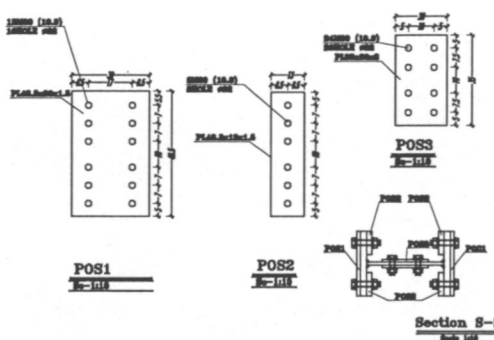
- ۱ - FOR ۶ mm. THICK d= ۶ mm.
- ۲ - FOR ۸ mm. THICK d= ۶ mm.
- ۳ - FOR ۱۰ mm. THICK d= ۸ mm.
- ۴ - FOR ۱۲ mm. THICK d= ۱۰ mm.
- ۵ - FOR ۱۵ mm. THICK d= ۱۲ mm.
- ۶ - FOR ۲۰ mm. THICK d= ۱۵ mm.
- ۷ - FOR ۲۵ mm. THICK d= ۱۸ mm.



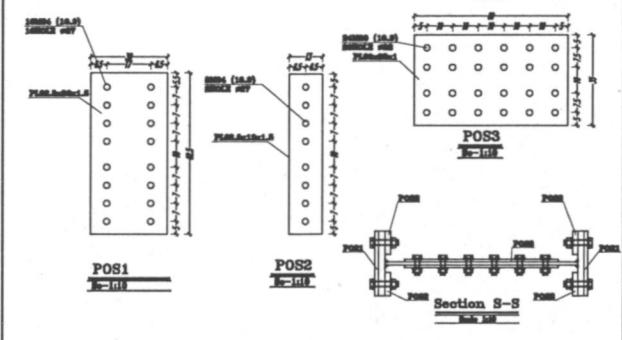
توجه در اتصالات پروفیلها به ورقها ضخامت کمترین از جوش (d) را تعیین میکنند.



DET E
 SCALE: 1/10



DET F
 SCALE: 1/10





• عنوان پروژه:
احداث سالی بازمانده ماهه دور ریخ
• کارفرما:
تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری
• مشاور:
دکتر امین حیدری

پایه ارشد عمران
۱۳۰۴-۰۶-۱۳
۱۳۰۴-۰۶-۱۳
طراحی - نظارت

پایه ارشد عمران
طراحی - نظارت

معماری
سازه
مکانیکی
الکتریکی

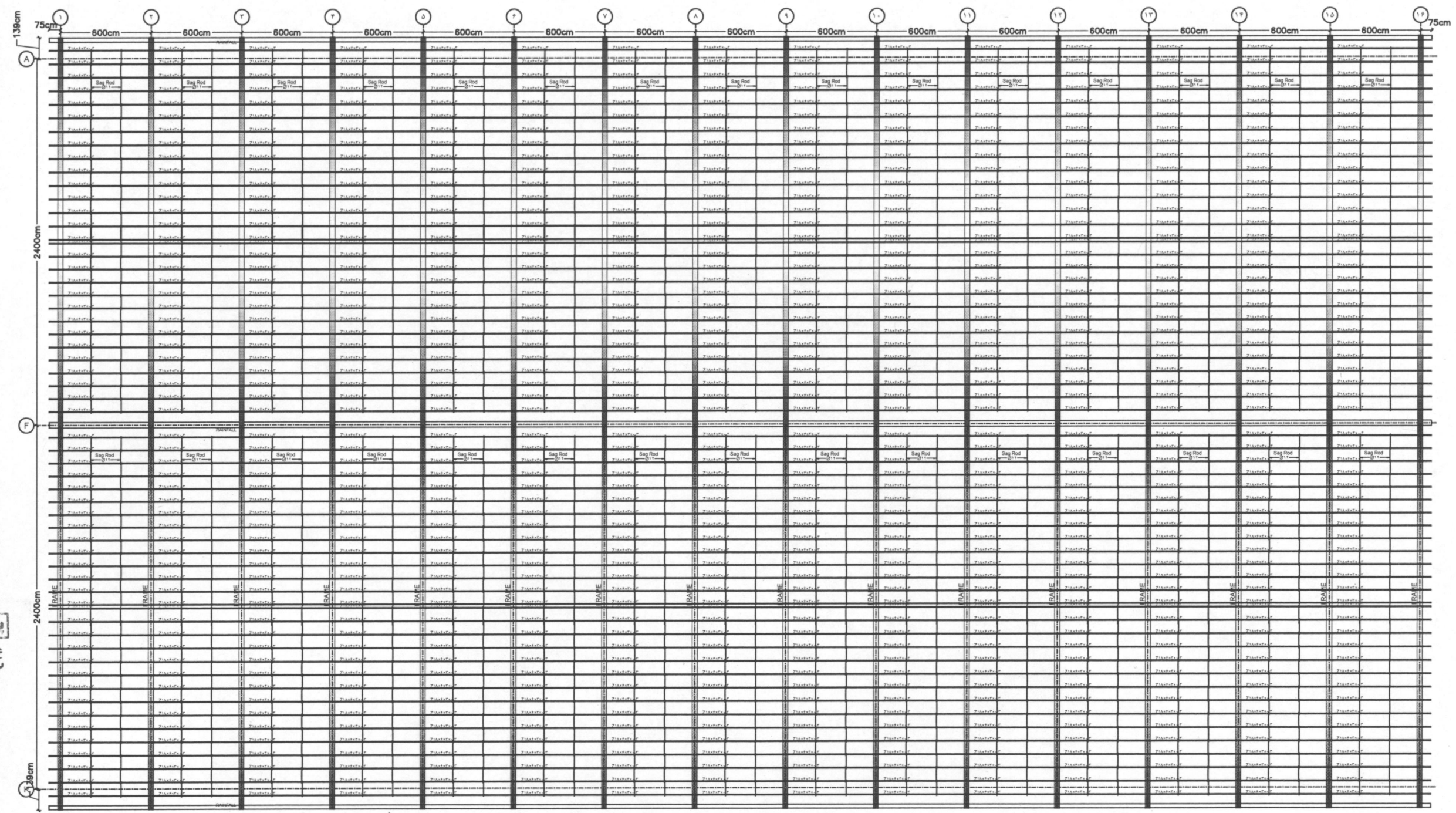
• مدیر پروژه:
• طراحی: امین حیدری
• همکاران طرح:
حسن مرادیان
پورنگ بقایی
• کنترل:
• سوابق:

• عنوان نقشه: جزئیات پوشش سقف

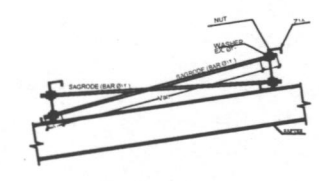
• ترسیم: نسیمی
• تاریخ: ۱۴۰۴/۲/۱۶
• واحد: متریک
• مقیاس: As shown

• کد پروژه: ۴۰۴-۱۳۱-۰۱

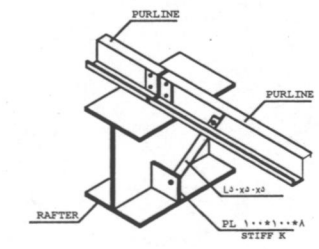
• شماره فیت: S-111



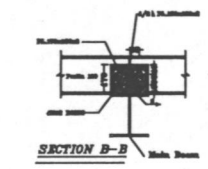
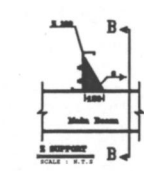
PURLINES & SAG RODS PLAN
SCALE: 1/100



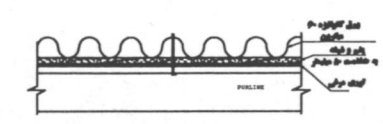
جزئیات میل مهار انتهایی در پای صلب
SCALE: 1/10



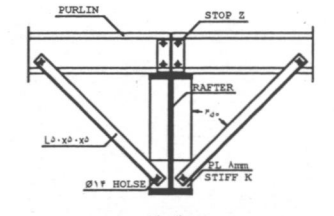
سینک بند
SCALE: N.T.S



SECTION B-B
SCALE: N.T.S



دلیل پوشش سقف
SCALE: N.T.S



سینک بند
SCALE: N.T.S



• عنوان پروژه:
احداث سالن بازافت ماسه دور ریخت

• کارفرما:
تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور:
دکتر امین حیدری

پایه ارشد عمران
 ۱۳۰۴-۰۳-۰۶
 ۱۳۰۴-۰۳-۰۶

پایه ارشد عمران
 ۱۳۰۴-۰۳-۰۶
 ۱۳۰۴-۰۳-۰۶

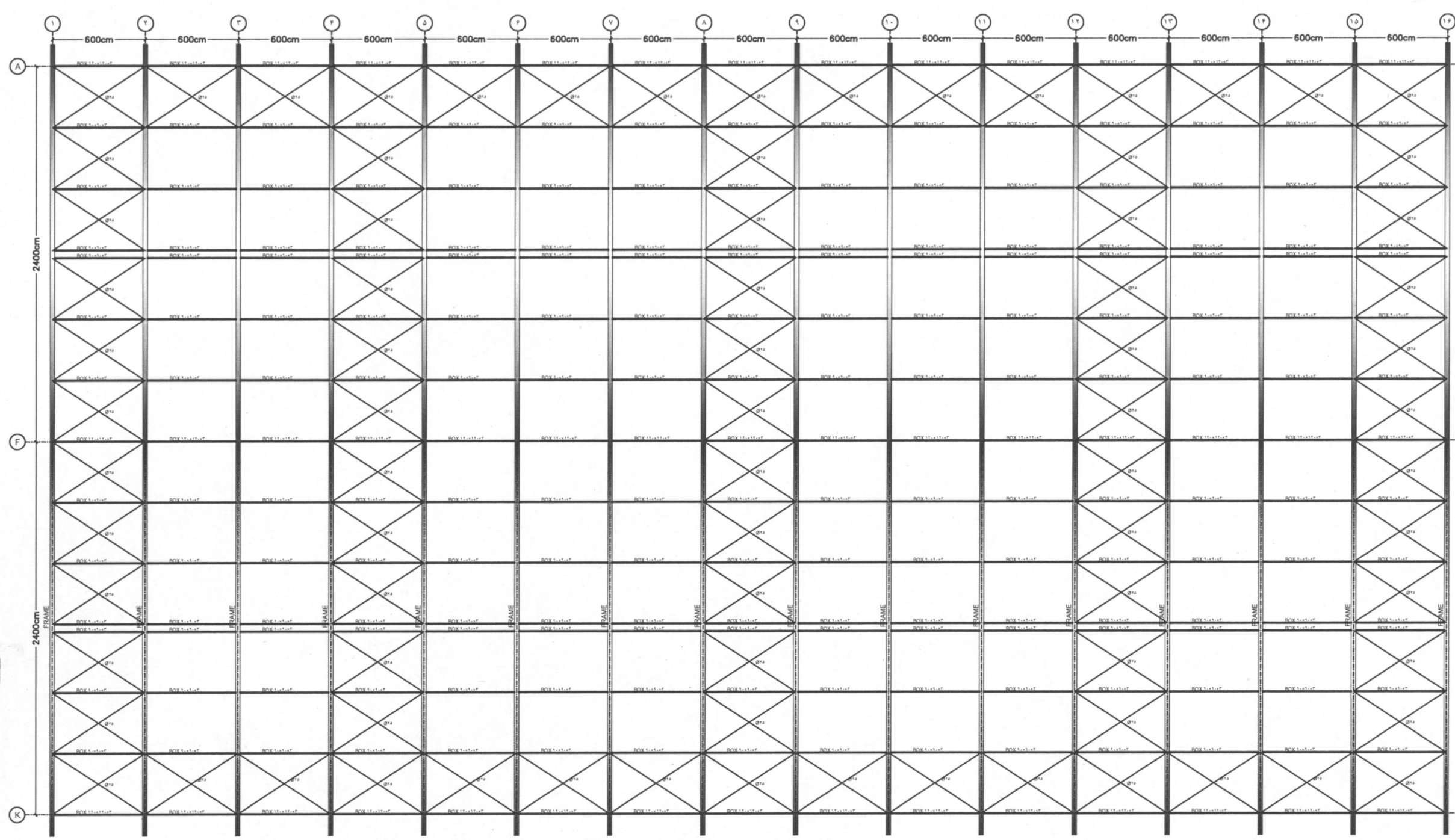
معماری سازه مکانیک الکتریک

• مدتی پروژه:
 • طراحی: امین حیدری
 • همکاران طرح: حسن مرادیان، بهرنگ بقایی
 • کنترل:
 • تصویب:

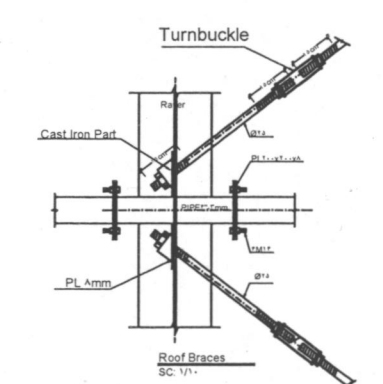
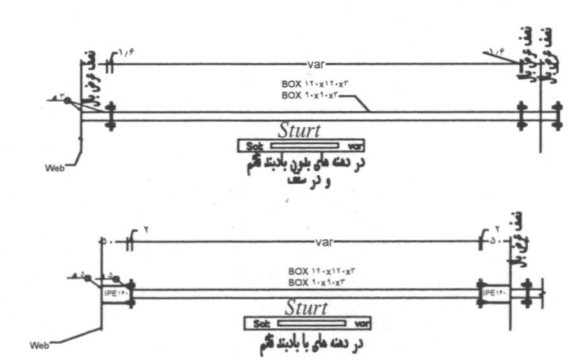
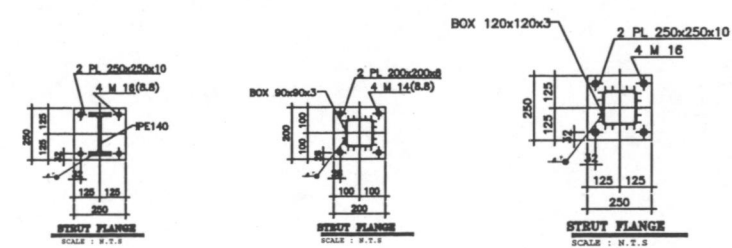
• عنوان نقشه:
جزئیات استرات ها و مهاربندی سقف

• ترسیم: نسیمی
 • تاریخ: ۱۳۰۴/۰۲/۱۶
 • واحد: متریک
 • مقیاس: As shown

• شماره پروژه: ۴۰۴-۱۳۱-۰۱
 • شماره شیت: ۹/۱۱



ROOF STRUTS & BRACING
 SCALE: 1/100



نوجه:
 کارفرما نقشه های محاسباتی فولادی را در اختیار پیمانکار قرار می دهد. پیمانکار موظف است بر اساس نقشه های مذکور ابتدا نقشه های اجرایی را تهیه و به تصویب طراح سازه برساند. کنترل مهندس طراح در حد انطباق با نقشه های محاسباتی و مشخصات فنی بوده و مسئولیت هندسه برش ها و قطعات بر عهده سازنده اسکلت است.

استفاده از پست قوسه ای در بادبندی سقف جهت ایجاد پیش تنبلی الزامیست.



• عنوان پروژه: **احداث سانی بازافت هاسه دور ریختن**

• کارفرما: **تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری**

• مشاور: **دکتر امین حیدری**

پایه آرشد عمران
۱۳-۳-۰۰-۶۶۲
۱۳-۳-۰۰-۲۸۵

پایه آرشد عمران
۱۳-۳-۰۰-۶۶۲
۱۳-۳-۰۰-۲۸۵

مسئول: **مکانیکی**
مکانیکی: **الکتریک**

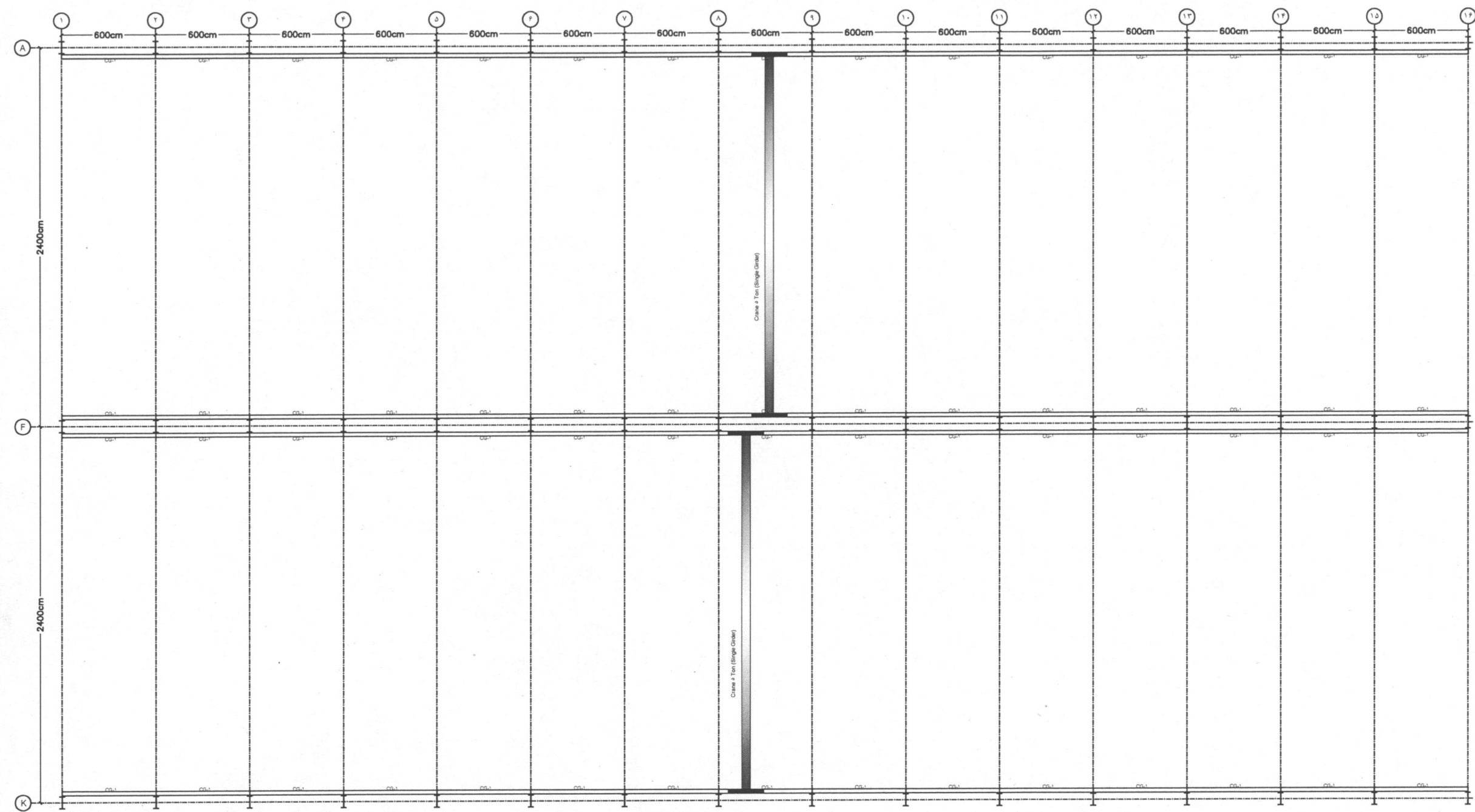
• مدیر پروژه: **احمدی**
• طراحی: **احمدی**
• همکاران طرح: **حسن مرادیان**
• کنترل: **بهرنگ بقایی**
• تایید: **احمدی**

• عنوان نقشه: **جزئیات جرنقیل سقفی**

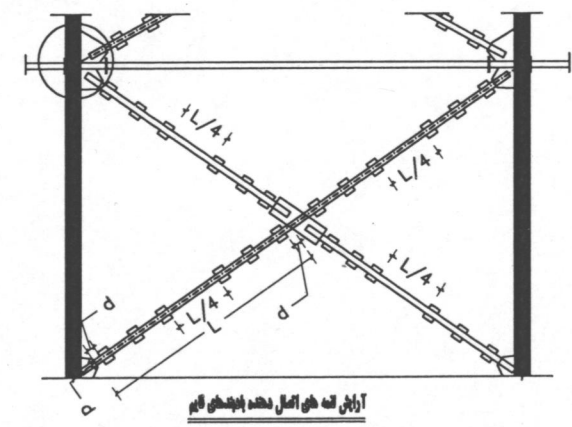
• ترسیم: **نصیری**
• تاریخ: **۱۳۰۴/۰۲/۱۶**
• واحد: **متریک**
• مقیاس: **As shown**

• کد پروژه: **۴۰۴-۱۳۱-۰۱**

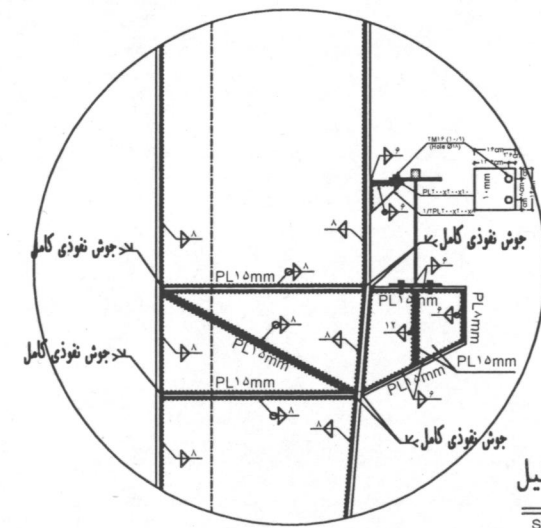
• شماره شیت: **۱۰/۱۱**



Crane Bridge & Traverses Plan
Scale: 1/100



در مواردی که ورق های پیوستگی داخل ستونها با ورق اتصال بادی (گاست پلیت) تداخل داشته باشد ، بایستی ورق های پیوستگی در طرفین ورق اتصال بادی اجرا گردد.



جزئیات جوش نشیمن گاه جرنقیل
SCALE: 1/10



• عنوان پروژه:

احداث سانی بازافت ماسه دور ریخت

• کارفرما:

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور:

دکتر امین حیدری

چیتاشد

پایه ارشد عمران

۱۳-۳-۰۶۶۲

۱۳-۳-۰۰۲۸۵

چیتاشد

پایه ارشد عمران

معماری

سازه

مکانیکی

الکتریک

• مدبر پروژه:

• طراح ارشد:

• همکاران طرح:

• کنترل:

• تصویب:

• عنوان نقشه:

جزئیات مهاربندی قاب ها

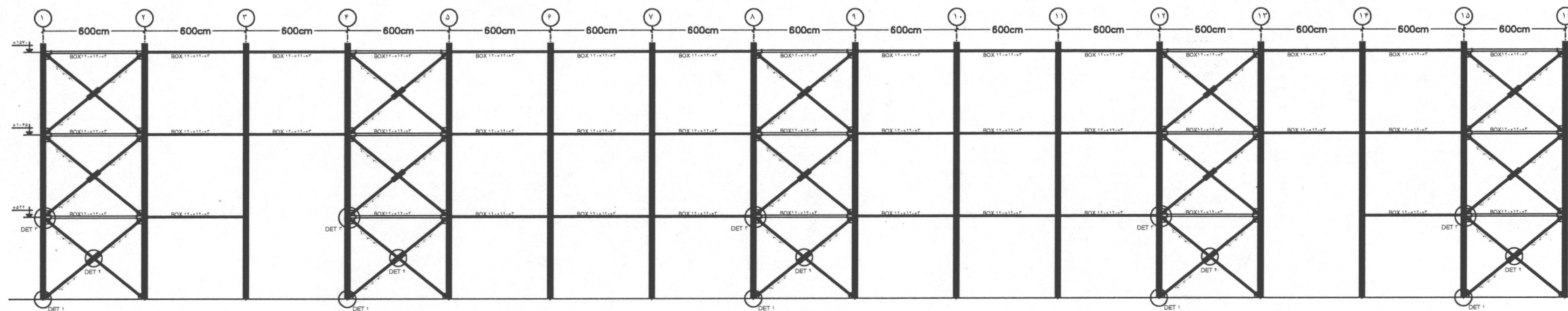
• ترسیم:

• واحد:

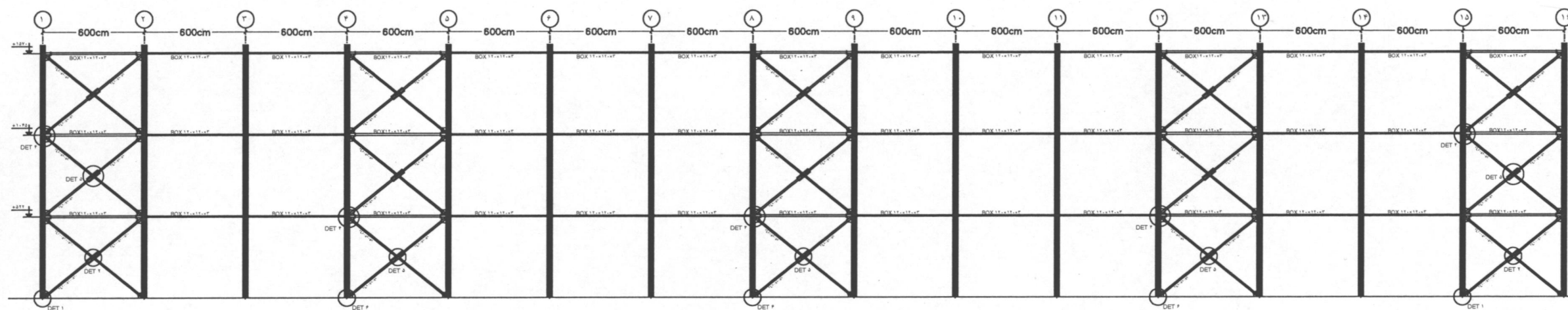
• مقیاس:

• شماره پروژه:

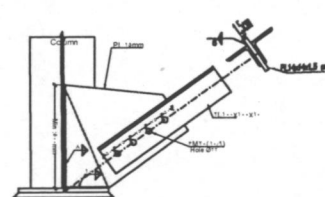
• شماره فوت:



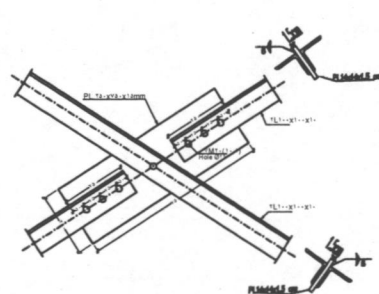
BRACING ELEVATION
Scale: 1/100 AXIS A,K



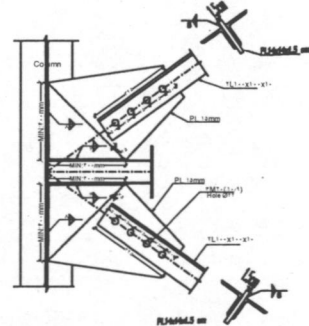
BRACING ELEVATION
Scale: 1/100 AXIS F



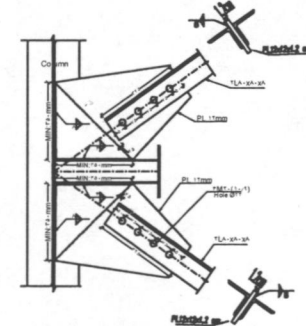
Detail 1
SC: 1/10



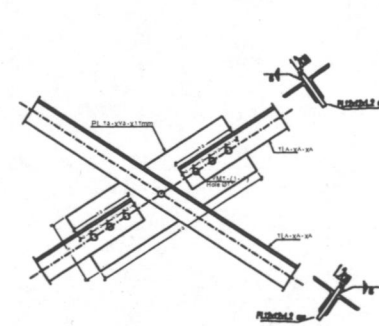
Detail 2
SC: 1/10



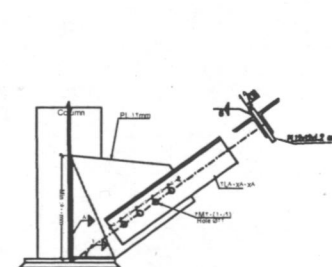
Detail 3
SC: 1/10



Detail 4
SC: 1/10



Detail 5
SC: 1/10



Detail 6
SC: 1/10



• عنوان پروژه: Project Title

• احداث سالن بازیافت ماسه دور ریز

• کارفرما: Order by

• تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور: مشاور

• دکتر امین حیدری

پایه آرشد تهران
۱۳-۳-۰۰۶۶۲۸
۱۳-۳۰۰-۰۲۸۵۲

پایه آرشد تهران
۱۳-۳-۰۰۶۶۲۸
۱۳-۳۰۰-۰۲۸۵۲

• مسامری

• سازه

• مکانیکی

• الکتریکی

• مدیر پروژه: Proj. Man

• طراحی ارشد: Drawn by

• همکاران طرح: Assistant

• کنترل: Check by

• گسیقه: App. by

• عنوان نقشه: Draw Title

• بلان همکف

• ترسیم: Drawn by

• تاریخ: Date

• واحد: Unit

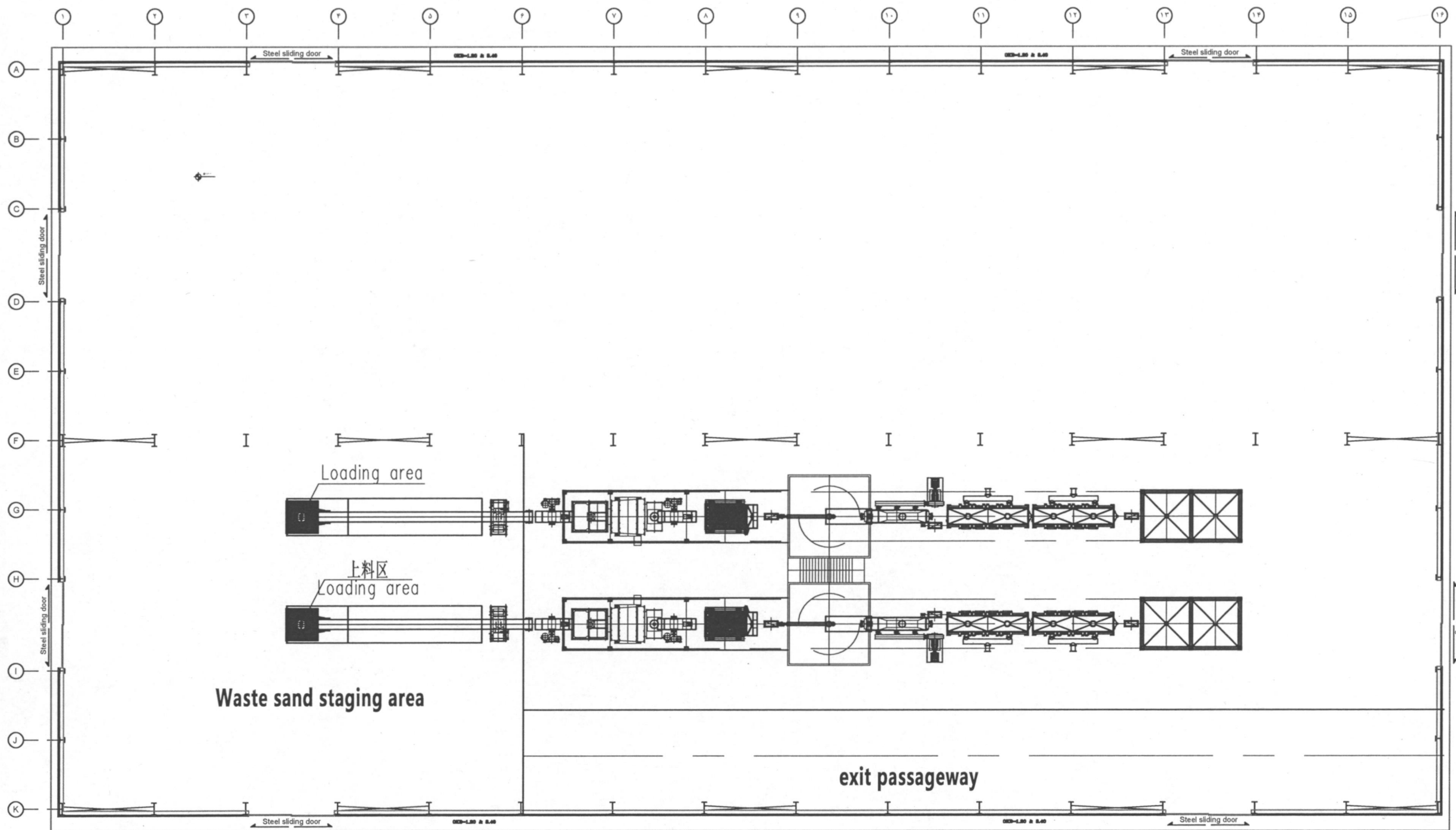
• مقیاس: Scale

• شماره پروژه: Project No

• شماره شیت: Sheet No

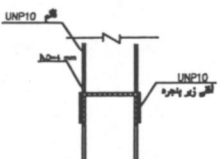
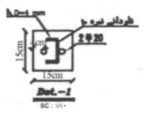
• ۴۰۴-۱۴۱-۰۱

• A=۱/۵



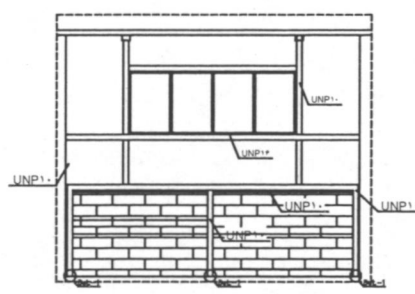
پلان همکف

Scale 1:100



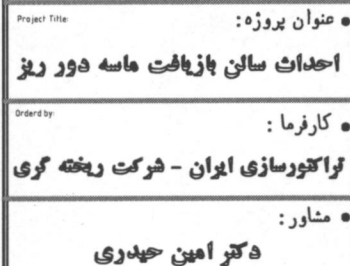
دیتیل اتصال تارودانی تاقم و اتقی زیر پنجره

• توجه: ۱. گردانی تمام مربوط به جابجاییها به زیر سازه ای اتصال نفرمانند باشد.
• توجه: ۲. سازه هم: ۱. از ایجاد اتصال و جوش دادن وادارهای صودی در محل اتصال به سقف اجتناب گردد.



جزئیات مهاربندی دیوارهای خارجی

Sc.1:10



حامیشہ
۱۴-۳۰۰-۶۶۳۸
۱۴-۲۰۰-۲۸۵۴

پایہ ارشد عمران
حمید شہزاد
مواہم - تعلقات

معماری	سازه	مکانیکی	الکترونیک
--------	------	---------	-----------

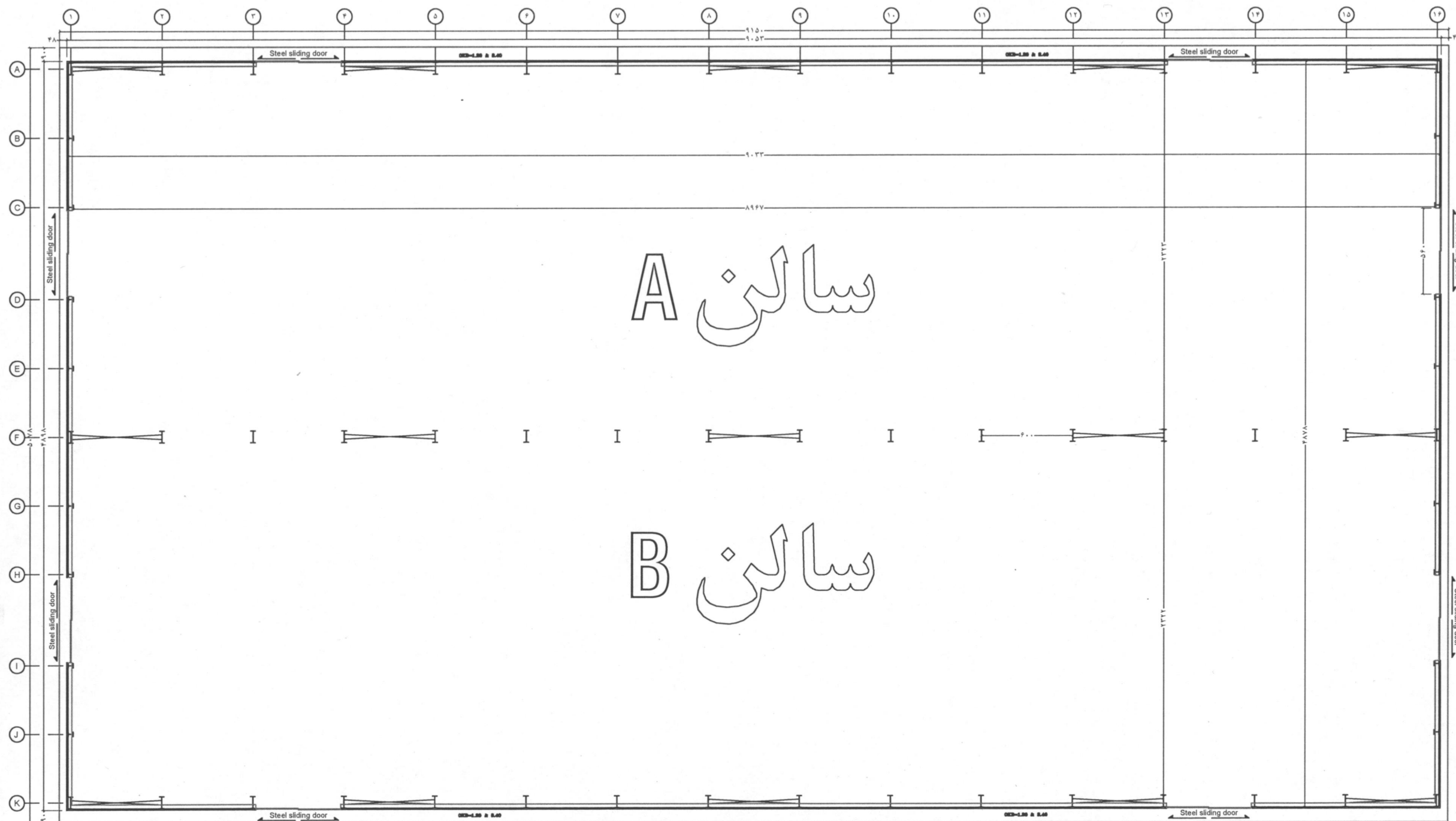
Prayer Plan:	• مدتی روزہ:
Class by:	• طرح ارشد: امین حیدری
Assistants:	• همکاران طرح: حسن مرادیان بهرنگ بقبائی
Chie. by:	• کنترل:
App. by:	• تصویب:

DWG Title: **• عنوان نقشه: پلان اندازه گذاری**

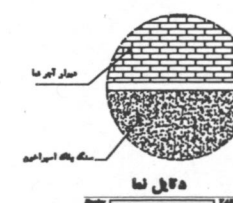
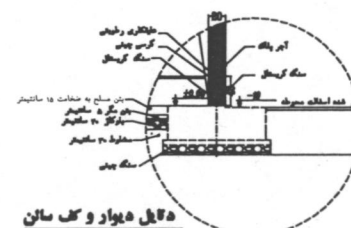
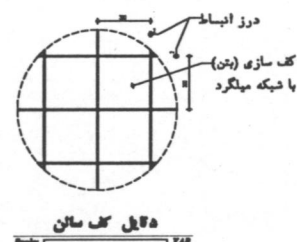
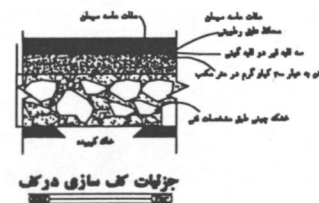
Add.:	آدرس:	Drawn by:	نصیری
	مجتمع تراکتورسازی ایران	Date:	۱۴۰۴/۰۲/۱۶
	شرکت ریخته گری	Unit:	متریک
		Scale:	As shown: مقیاس

Project No. ٢٠٢-١٢-٠١

DWG. No. **A-2/5** : شماره شیت :



پلان اندازه گذاری

Scale: 1:100



• عنوان پروژه:

احداث سالن بازافت ماسه دور ریخت

• کارفرما:

تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری

• مشاور:

دکتر امین حیدری

پوشش سقف از سازه پل با ابعاد مشخص

تیر درخت کمرنگ

سازه پل دیواره از نوع پل

پنجره با عریض درخت
(تیر از سازه به سازه)

سازه پل دیواره از نوع پل

دیوار آبریز ۷۵ سانتی از آبریز سازه به رنگ قرمز
از راه از سنگ پلاک آبریز ۷۵ سانتی از آبریز سازه به رنگ قرمز

نمای جنوبی سالن

Scale: 1:100

پوشش سقف از سازه پل با ابعاد مشخص

تیر درخت کمرنگ

سازه پل دیواره از نوع پل

پنجره با عریض درخت
(تیر از سازه به سازه)

سازه پل دیواره از نوع پل

دیوار آبریز ۷۵ سانتی از آبریز سازه به رنگ قرمز
از راه از سنگ پلاک آبریز ۷۵ سانتی از آبریز سازه به رنگ قرمز

نمای شمالی سالن

Scale: 1:100

چراغ

پایه آرشاد عمران

۱۳-۳-۰۰-۶۶۲۸
۱۳-۳-۰۰-۲۸۵۴

چراغ

پایه آرشاد عمران

معماری سازه مکانیکی الکتریکی

Prj Man:	مدیر پروژه:
Des by:	طراح ارشد:
Assistants:	همکاران طرح:
Che by:	کنترل:
App by:	مسئول:

DWG Title: نمای شمالی و جنوبی سالن

Add:	توسعه:
Drw by:	نماینده:
Date:	تاریخ:
Unit:	واحد:
Scale:	مقیاس:

Project No: ۴۰۴-۱۳۱-۰۱

DWG No: A-۳/۵



• عنوان پروژه: **احداث سانی بازافت هاسه دور ریخت**

• کارفرما: **تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری**

• مشاور: **دکتر امین حیدری**

پایه آرشد عمران

ع ۶۶۲۸ - ۱۳-۳
پ ۲۸۵۴ - ۱۳-۳

حیثیندر
طابع - نظارت

پایه آرشد عمران

حیثیندر
طابع - نظارت

مساری	سازه	مکانیکی	الکتریک
-------	------	---------	---------

• مدیر پروژه:	• طراحی:
• همکاران طرح:	• کنترل:
• تصویب:	

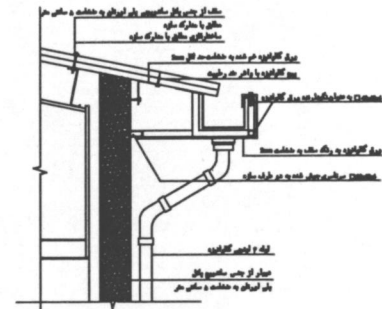
Pray Man: **احمد حیدری**
Desi by: **احمد حیدری**
Assistants: **حسن مرادیان**
بهرنگ بقایی
Che by:
App by:

• عنوان نقشه: **نمای شرقی و غربی سانی**

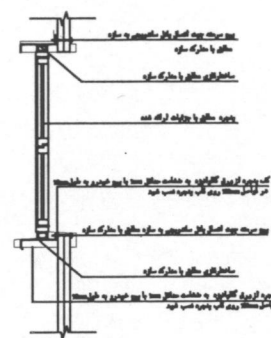
• ترسیم:	• تصحیح:
• واحد:	• مقیاس:

• کد پروژه: **۴۰۴-۱۳۱-۰۱**

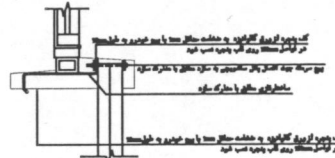
• شماره شیت: **A-۴/۵**



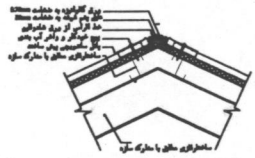
جزئیات اجرایی اتصال تیرآب باران



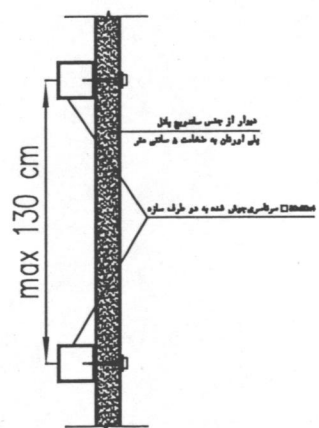
جزئیات اجرایی پنجره در دیوار ساندویچ پال



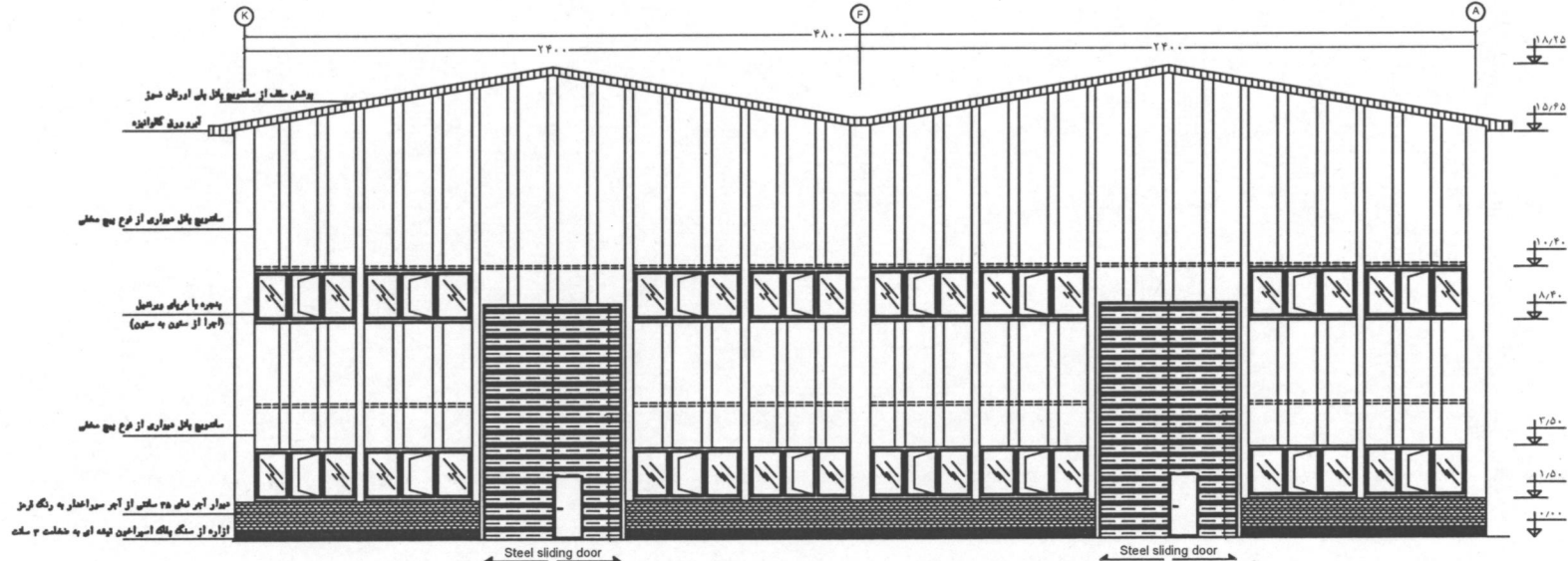
DETAIL A



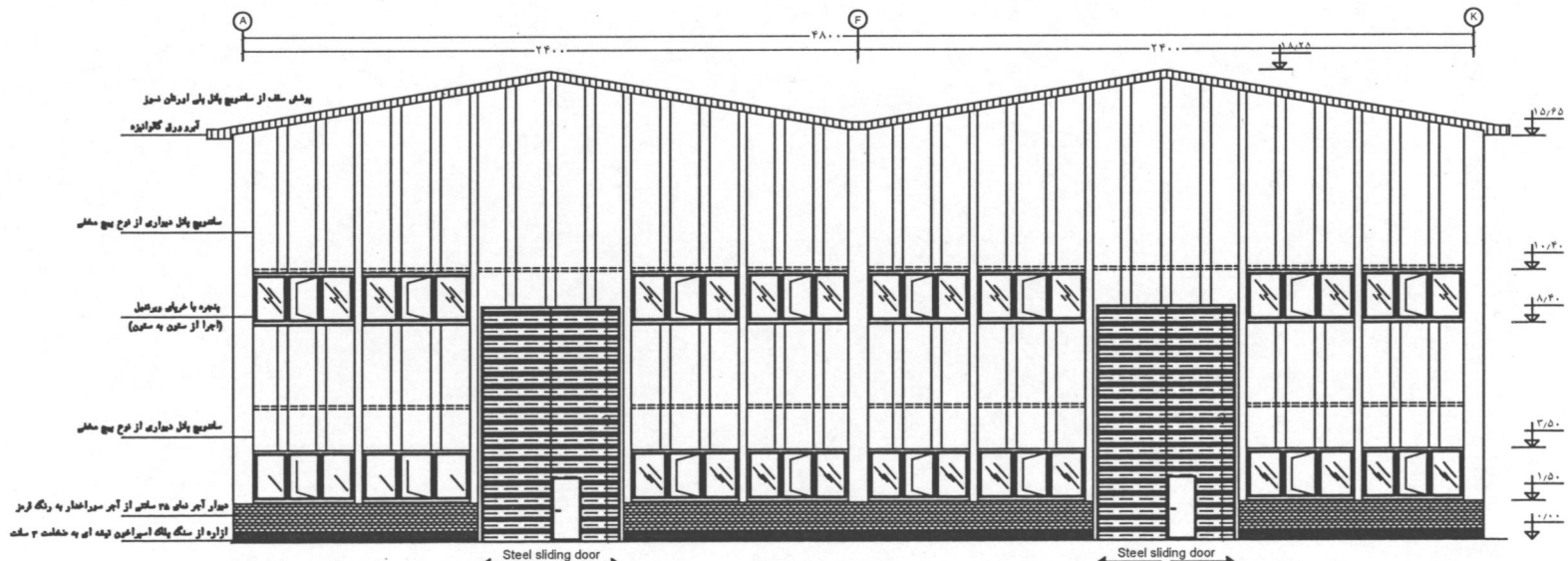
جزئیات اجرایی شست اتواسی سقف شیب دار



جزئیات سازه ساندویچ پال



نمای شرقی سانی



نمای غربی سانی



• عنوان پروژه: **احداث سالن بازافت ماسه دور ریخت**

• کارفرما: **تراکتورسازی ایران - شرکت ریخته گری**

• مشاور: **دکتر امین حیدری**

پیشبرد
طراحی - نظارت

پایه ارشد عمران
پیشبرد
طراحی - نظارت

مسئول: **سازه** مکانیک الکتریکی

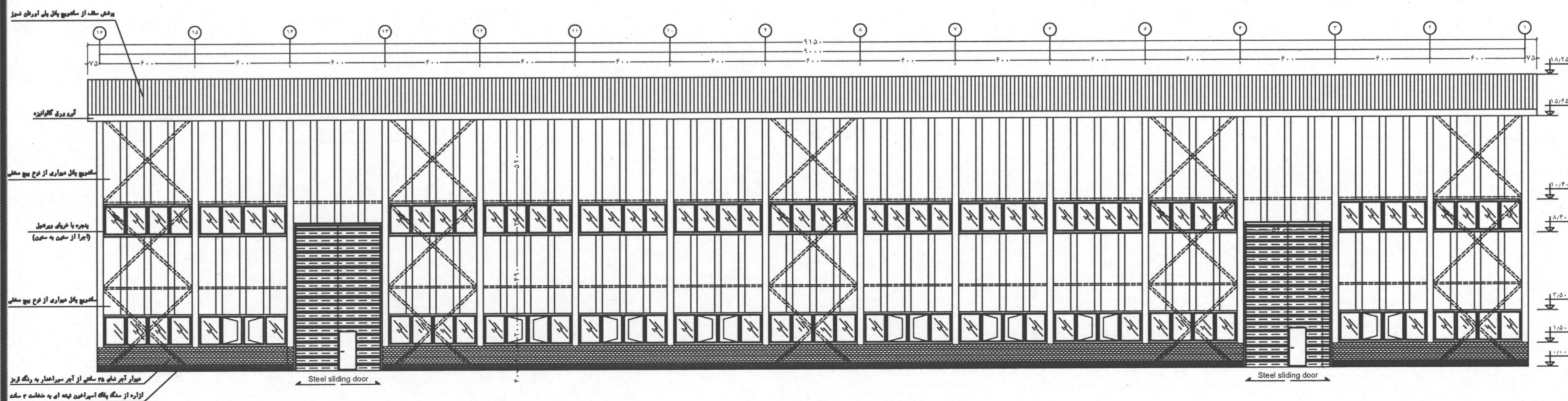
• مدتی پروژه: **۶۶۲۸ ع**
• طراحی: **آمین حیدری**
• همکاران طرح: **حسن مرادیان**
• کنترل: **بهرنگ بقایی**
• تصویب: **آمین حیدری**

• عنوان نقشه: **نمای شرقی و غربی سالن**

• تهیه: **۲۵۲۳** Date: **۱۳۰۴/۰۲/۱۶**
• واحد: **متریک**
• مقیاس: **As shown**

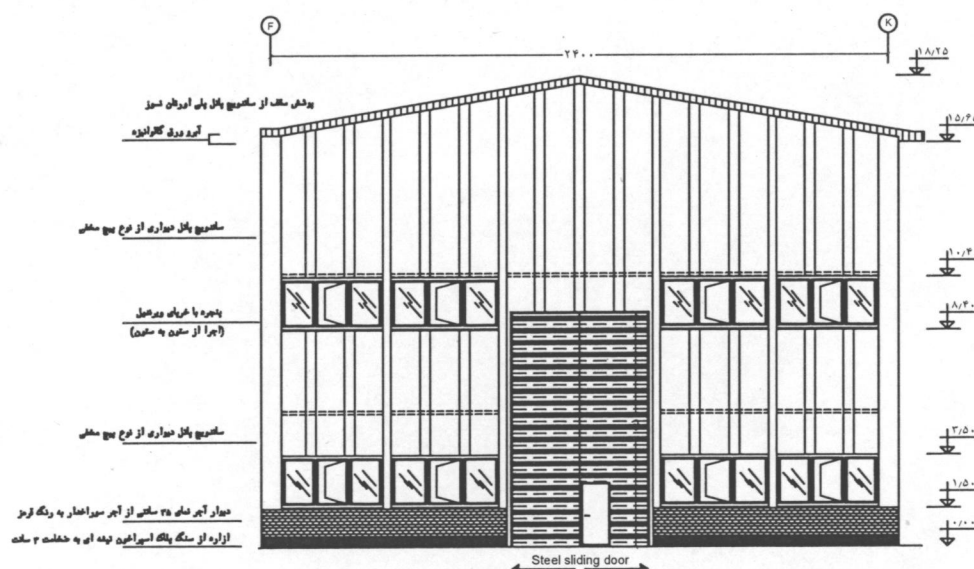
• کد پروژه: **۴۰۴-۱۳۱-۰۱**

• شماره شیت: **A-۵/۵**



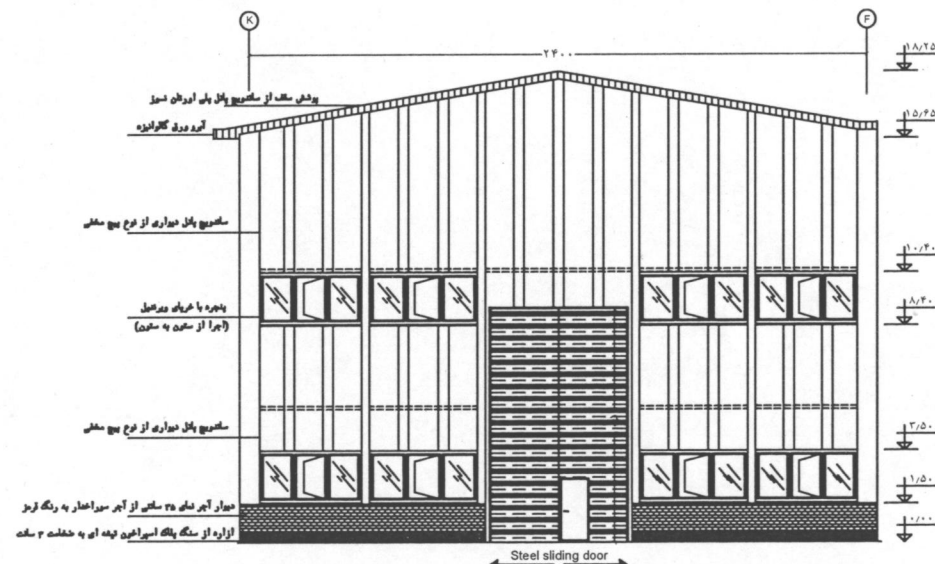
نمای شمالی سالن B

Scale: 1:100



نمای غربی سالن B

Scale: 1:100



نمای شرقی سالن B

Scale: 1:100

صرفاً سالن B احداث خواهد شد.