



هئات‌المدیریت‌امریه و تنظیم امور محلی

REPUBLICAN GOVERNMENT AND
PROVINCIAL ORGANIZATION

اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه

GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات ضیعی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر , سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

صوبان پروژه:

هنرستان ۹ کلاسسه خیریه ریحاب

عنوان نقشه: توضیحات موارسانه‌ای
(سازه های بتنی)

مقیاس: ۱:۱۰۰ Scale
A-۳ : طرح

E2-1-C270-08-99/1

نمودار نقشه:

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۷/۰۹
ساز: S-100

توضیحات موارسانه ای :

کلیات

۱- سوابت همه نقشه های کارگاهی (SHOP DWGS) و کنترل اطلاق آن
با این نقشه هارویزمت اجرا به همه پیمانکارپروژه می باشد .

۲- پیمانکارباسمیری موظف است کلیه ابعاد اقبل از شروع به اجرااکنون لیدودد کلیه
مقارن حد و حد بتالی احتیالی نقشه ابرسه اطلاع همیش محاسب برساند .

۳- در روی کلیه پلانها ، مقاطع و جزئیات ابعاد دوشده تدبیر مقیش برتری دارد .

۴- نقشه اوار مشخصات محاسباتی بنایانگراسکانت تمام شده ساختمان میباشد . این
نقشه اوار مشخصات مگر در موارد ذکر شده روش اجرا را مشخص نمی نماید .

۵- هیچگونه تغییرات سنگین از قبیل مخازن گاز وسندو قها تاسیسات مکانیکی و غیره که
فناز آنها را اسکانت از ابعاد های در نظر گرفته شده در طرح سنگین تر باشد اینها سبندود
تأیید کارفرما بر روی کفایت ارا دارد .

۶- مصالح ساختمانی مصرفی را باید بر روی سقف اسکانت بصورت یواکنده پیش بوسود .
در این موارد رفتار وار دمو اسکانت نباید از بار زنده در نظر گرفته شده در طرح سراج
هر طبقه جدااز بناید .

۷- احداث بین بر روی خاک رشتی به هیچ وجه مجاز نمی باشد حتما ضروری است
در صورت مواجهه با هر گونه خاک مشکوک حین بین کنی موارد یاد فوقنی اداره کل هماهنگی کردد .

۸- زیربنی هاوشناز هالین مگر اجرا کردد .

مشخصات بتن و آرماتور بندی و قالب بندی:

۱- کلیه بتن ریزی ها باید ویراتورزینهمیتر اکم شوند . حداکثر سقوط آزاد بتن بر ابر یا یک متر خواهد بود .

۲- سیان یوزلند مصرفی از نوع I و مطابق با استاندارد ملی و ASTM C-150 خواهد بسود .

۳- کلیه آرماتورها بولتها اوله اوار سلاسل اجرا را باقیل از بتن ریزی بطور کامل در محل مستقر یانند .

۴- بریدن و خم کردن کلیه میلگر دلمیورست سر داینام خم و اهینجرفوت . (بار حیات حداقل مدلی معانی)

۵- پوشش بتن روی میلگر دما همت فوناسیون ه سانسیتیر در نظر گرفته شده است .

۶- در مواردی که در نقشه سازه مشخص نشده است آرماتور مصرفی از نوع
S340 (معادل A II) می باشد .

۷- حداقل طول خم جهت آرماتورها 12d۱۵ می باشد .

۸- جهت اجرای سقفهای کاذب (در صورت نیاز) قبل از بتن ریزی سقف
آرماتورهای انتظار استخراج کردد .

۹ - بانوجه به شرایط و ویژگیهای محیط بانرابط اجرایی بانظر از ایستگاه بتن
نوع سیان بانواد افودنی بتن برای بتن ریزی هریک از قطعات تنین خواهد کردید .

۱۰ - هرگونه قطع بتن ریزی آرماتور در کلیه قسمتها باناطله گذارهای پلاستیکی الزامی است .

۱۱- رعایت پوشش بتن روی آرماتور در کلیه قسمتها باناطله گذارهای پلاستیکی الزامی است .
۱۲ - آرماتورهای شناز هانما مگر فوناسیون ادامه داده شود .

۱۳- کلیه میلگرهای تنهیی به کناره های فوناسیون بلد دارای خم ۹۰ درجه در انتها به طول 12d۱۵ باشد .

۱۴ - محل وصله آرماتورهای تیر هادر سرفه پالادروسط دهانه و در سرفه پایین روی تکیه گاه می باشد .
۱۵- در تکیه گاهها وصل اتصال تیر هابه ستونها یاسنون به بین از خاموهای
اطالی 10۱1 بانواسل ۷٫۵ سانتی متری استفاده شود .

۱۶ - اجرای شناز در زیر تکیه دیوارهای همک (پانیزمین) الزامی است .

۱۰- وضعیت زلزله خیزی منطقه را بدر نظر گرفته شده ۸/3= A نسبت شتاب میانی طرح و

لایم به ذکر است در مناطق بارزله خیزی سساززلزلایطیرصحنه دیشورنگکاربرانی بانظرفنی هماهنگی کرددتنشیرات لازم اطلاق کردد

۱۱- هرگونه تغییر در نقشه ها بایدون هماهنگی بانظرفنی بهیچوجه مجاز نمی باشد .

۱۲- روالاری مجاز جهت تسلیم اجرای سازه ای برابر مقادیر مندرج در دستنامه روالاریها

در اجرای ساختمان مرکز تحقیقات ساختمان و سکن سال ۱۳۸۴ و مبحث ۱۱ مقررات ملی ساختمان ایران می باشد .

۱۳- آئین نامه طراحی جهت اعضای فولادی مبحث ۱۰ مقررات ملی ساختمانی وجهت اعضای بتنی نشریه ۱۲۰
و مبحث ۹ مقررات ملی ساختمانی ایران میباشد .

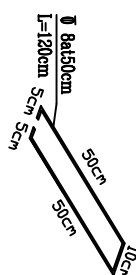
۱۴ - پیمانکار باقیل از شروع عملیات ساختمانی کلیه اندازه گذارها را در
نقشه های مصاری و ستراکچر ، برق و تاسیسات باهم هماهنگی نماید .

جزئیات تاسیس اتصال موارد غیر سازه ای :

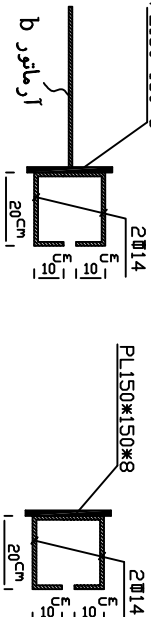
۱- جهت نصب درپها ، پنجره ها ، قابهای فلزی و سایر موارد در هر ستون و بالشی که نیاز به اتصال دارد
سه عدد صفحه مطابق دتایل A نصب خواهندد (در هر چند وجهی که لازم است) .

۲- جهت اتصال دیوارهای داخلی و خارجی آجری دیروزه های دارای دیوار برشی بتنی هر ۵۰ سانتیمتر
یک عدد صفحه مطابق دتایل B در ستونها تنبیه شود .

۳- در موارد لازم جهت حفظ سرفه های آرماتور خورک با ایجاد تعداد مناسب نصب می کردد .



آرماتور b



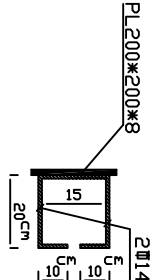
دتایل B

دتایل A

۴- در ساختمانهای دارای آسانسور پلیت با مشخصات زیر جهت

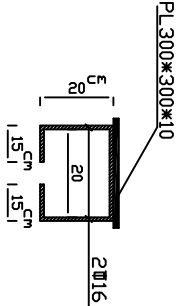
نصب یوزفیل گاید آسانسور محلهای لازم نصب می کردد .

(A عدد در هر طبقه)



۵- همچنین در این ساختمانها ۸ پلیت انتظار در چهار گوشه وسط کن

چهارک آسانسور مطابق جزئیات زیر نصب می کردد .



بارهای طراحی

۱- بار زنده

فضای آموزشی ۳۵ کیلو گر متر مربع

اتاق خواب ۲۰۰

کریورها ۵۰۰

بام ۱۵۰



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه :

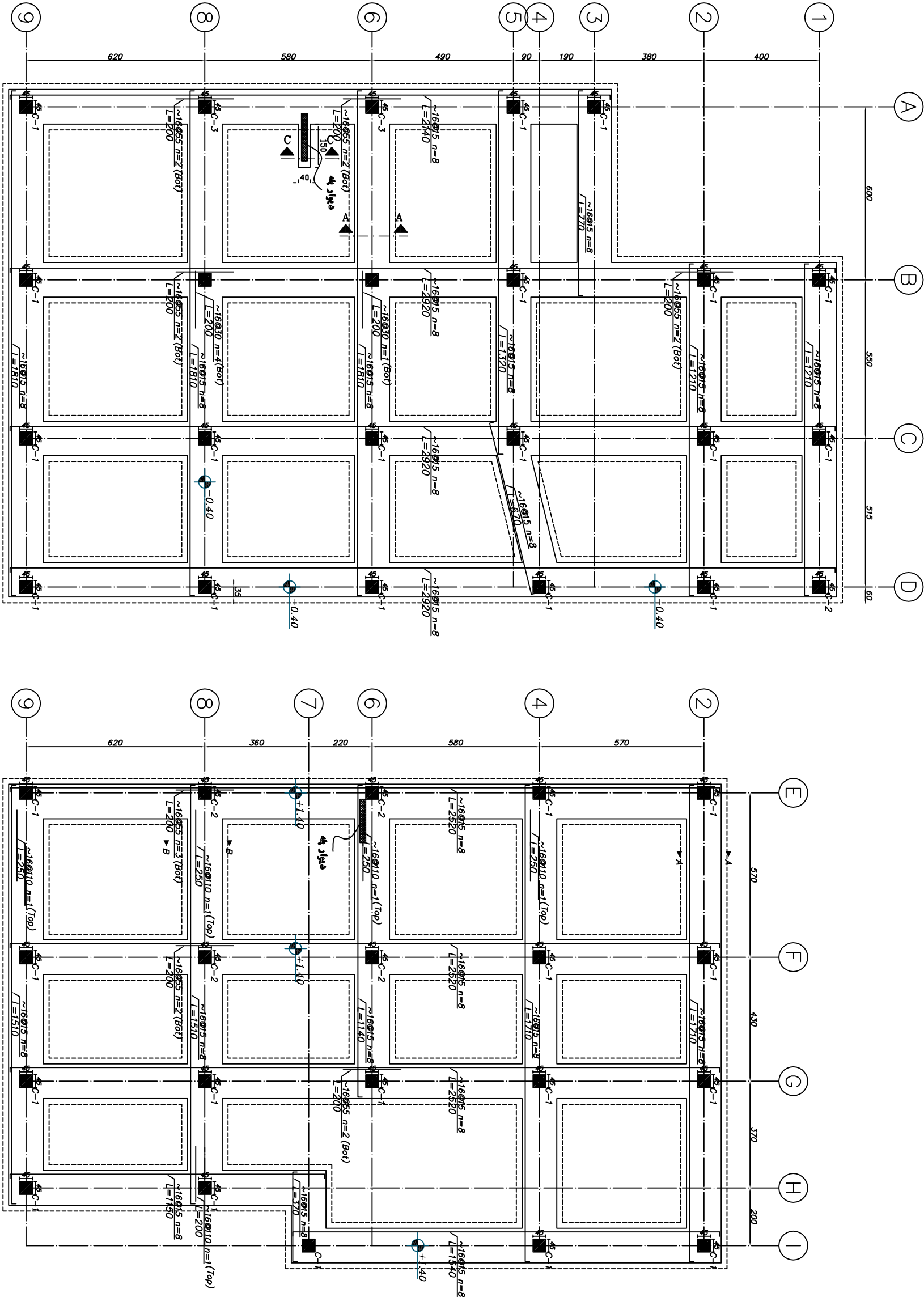
هنرستان و کلاس خیریه ریحاب

عنوان نقشه : پلان فونداسیون
مقاطع فونداسیون

مقیاس : 1:100
A-3 : سطح

E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه : S-102
تاریخ : ۱۳۹۹
نسخه : ۱



پلان فونداسیون (Top)
(Bot)

Scale: 1/100

نوعه : خطوط خط چین نشان دهنده می کنی می باشد که از فونداسیون و ستون ها 20cm فاصله دارد.



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

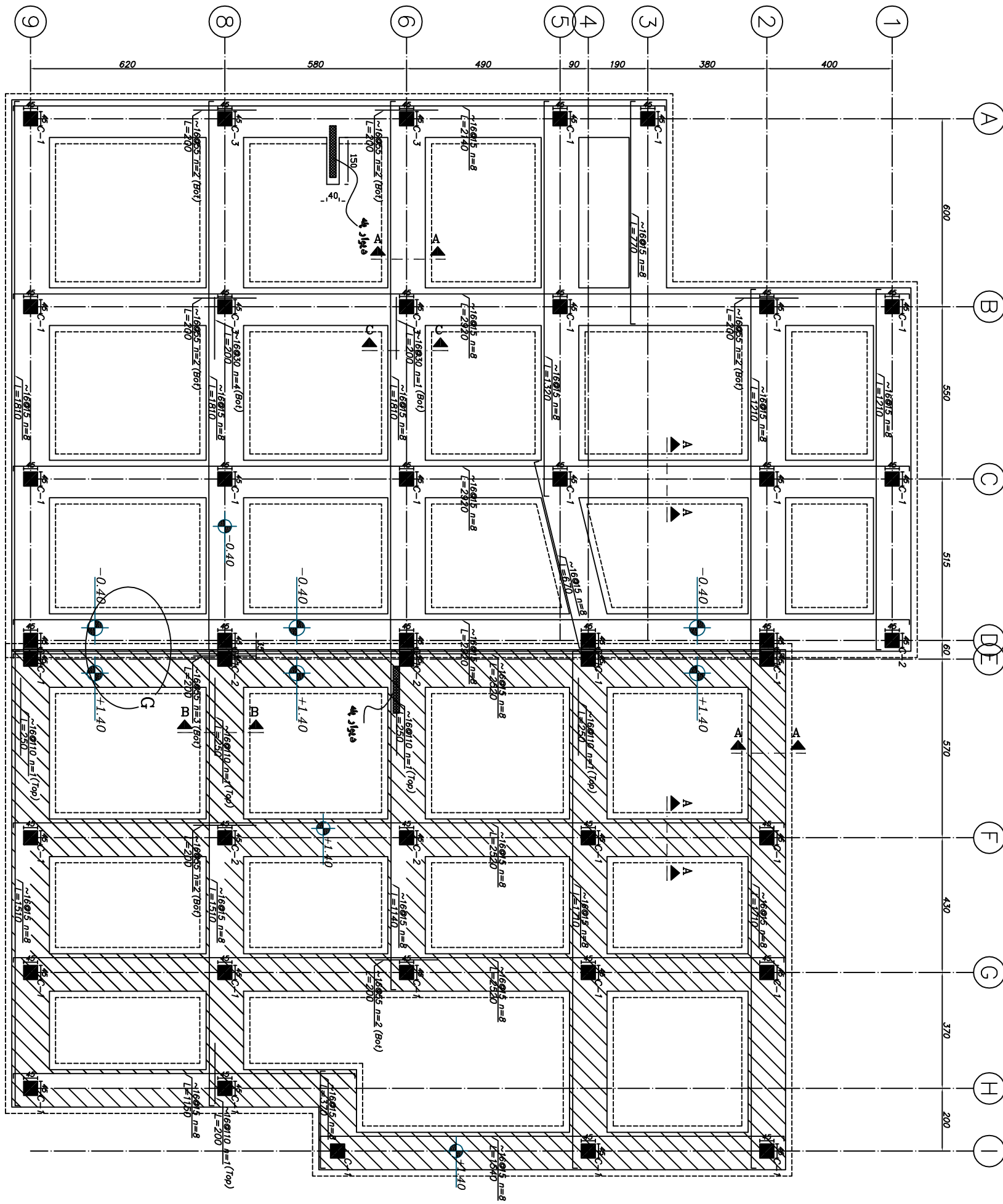
عنوان پروژه:
هنرستان ۹ کلاسه خیری ریحاب

عنوان نقشه: **پلان فونداسیون**
مقاطع فونداسیون

مقیاس: **Scale: 1/100**
A-۳ : **طبع**

شماره نقشه: **E2-1-C270-08-99/1**

تاریخ: **S-103**
نسخه: **۱۱/۰۹/۹۹**



پلان فونداسیون (Top)
(Bot)

Scale: 1/100

توجه: خطوط خط چین نشان دهنده بی کبی میانگندگی از فونداسیون و ستونها 20cm فاصله دارد.

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراحی معماری :

طراحی سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراحی تأسیسات مکانیکی :

طراحی تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

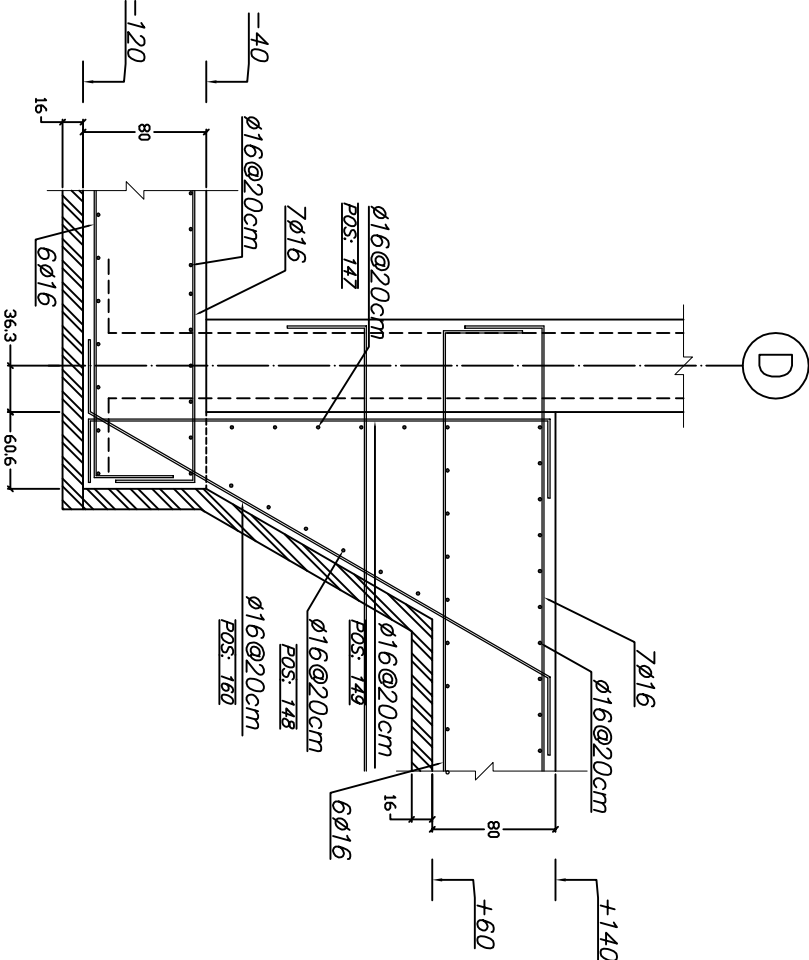
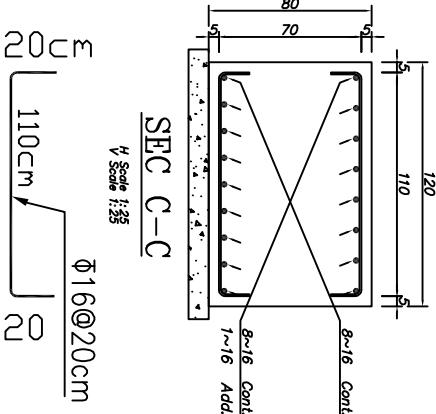
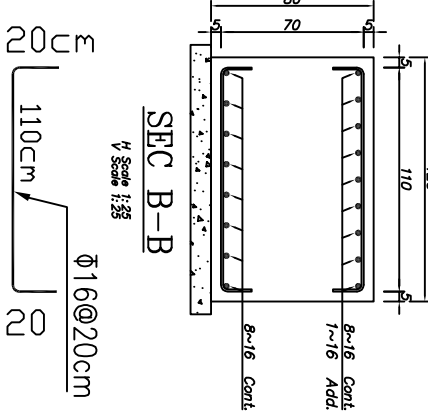
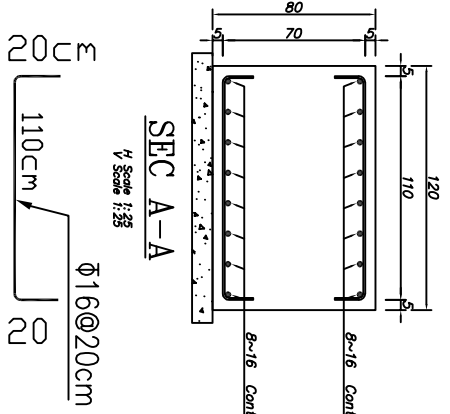
هنرستان ۹ کلاس خیریه ریحان

عنوان نقشه: پلان فونداسیون
مقاطع فونداسیون

مقیاس: ۱:۱۰۰
نوع: ۴-۳

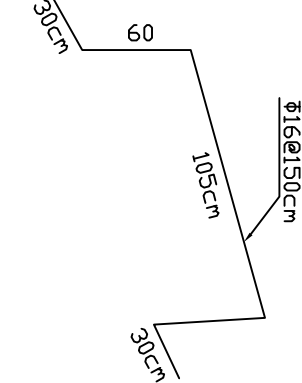
شماره پروژه: E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه: S-103
نوع: سازه
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۷/۰۹



دیتیل E

در فواصل هر امتز میگر در گهاارنده (خرک) نصب گردد.
از پناخ خرک بانوجه به وضعیت اجرایی آرمانور بندی فونداسیون در محل چک گردد.



رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرمانورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

هنرستان ۹ کلاسه خیریه ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیب بندی ستون ها

مقیاس:

Scale : 1/100

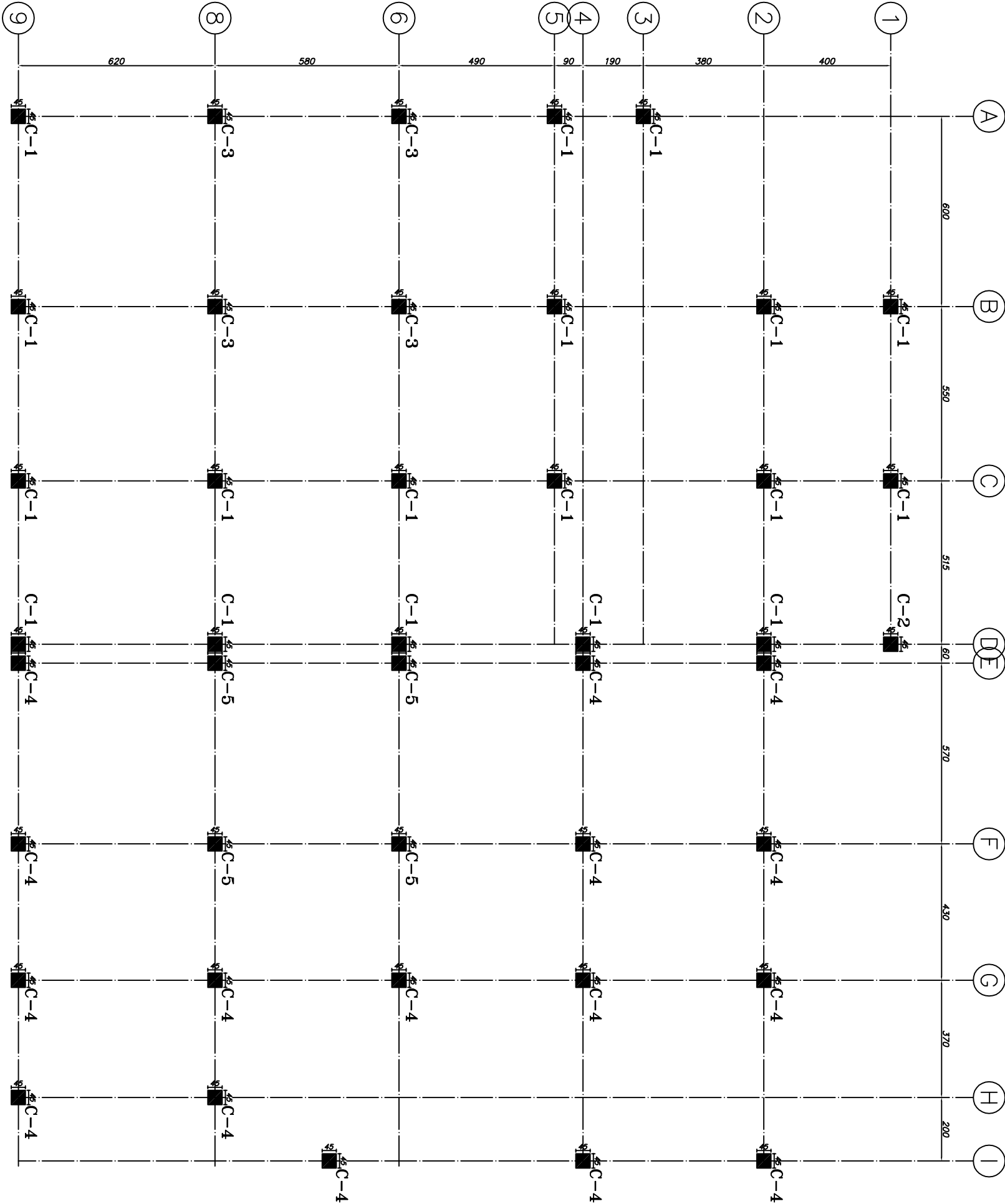
شماره پروژه:

E2-1-C270-08-99/1

خارج نقشه:

رقعه سازه

S-104 تاریخ: ۱۱ اردیبهشت ۹۹



پلان تیب بندی ستون ها

Scale : 1/100





طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر , سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان و کلاس‌ه خبری ریحاب

عنوان نقشه:

مقاطع ستون ها

مقیاس:

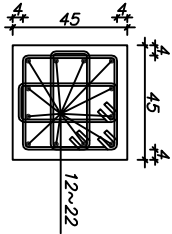
Sheet : 1/100

شماره پروژه:

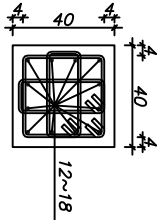
E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه:

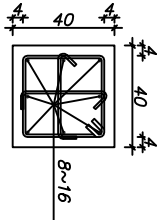
تصفیه سازه : تاریخچه : ۱۱/۰۹/۹۹



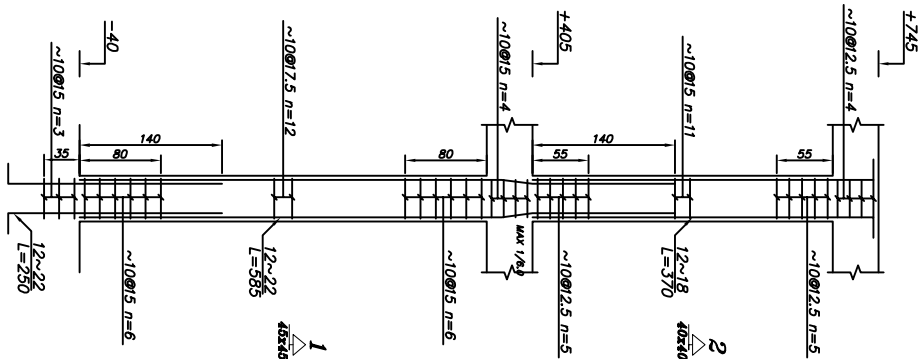
SEC 1-1
Scale 1:20



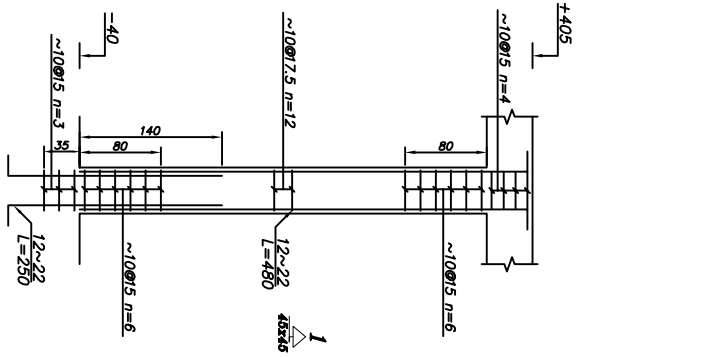
SEC 2-2
Scale 1:20



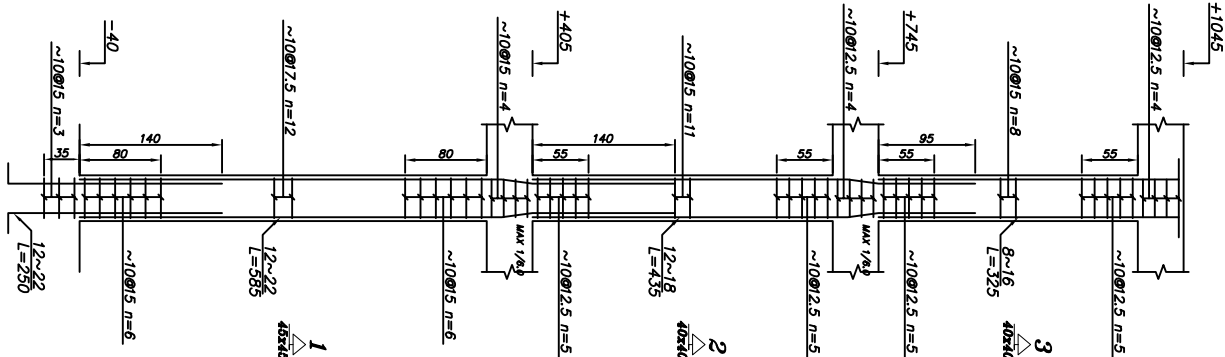
SEC 3-3
Scale 1:20



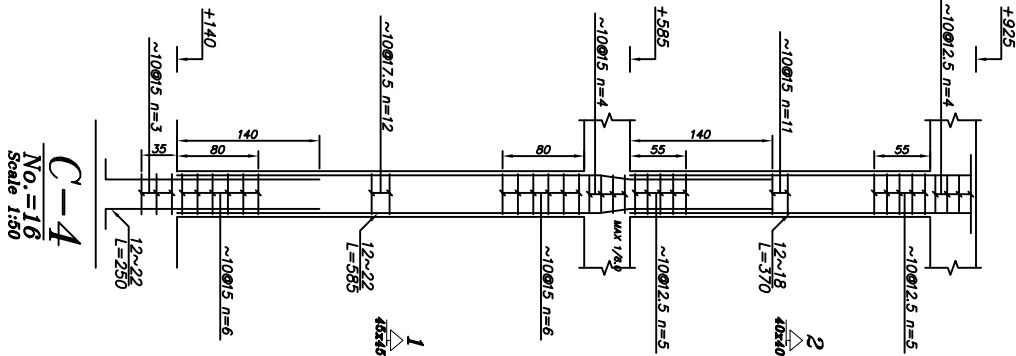
C-1
No.=18
Scale 1:50



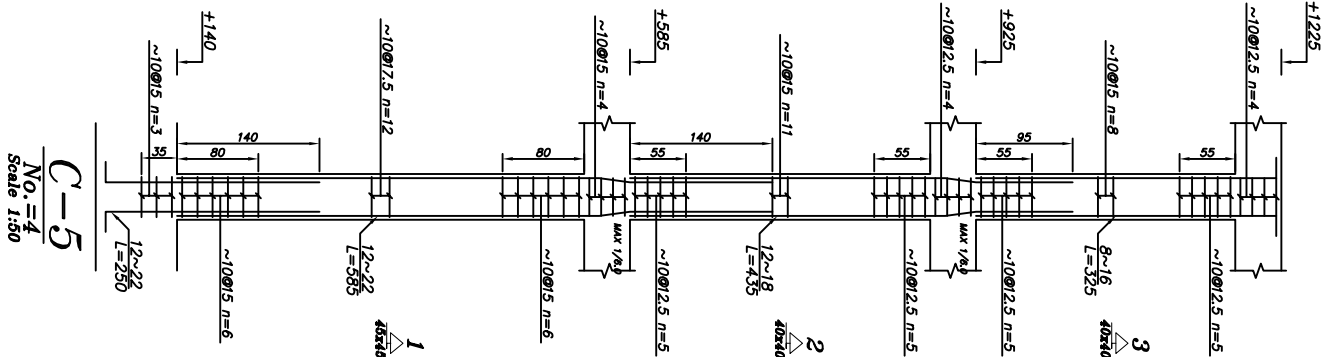
C-2
No.=1
Scale 1:50



C-3
No.=4
Scale 1:50



C-4
No.=16
Scale 1:50



C-5
No.=4
Scale 1:50

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

هنرستان ۹ کلاس خیریه ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیربرزی سقف طبقه همکف

مقیاس: 1/100
Scale: 1/100

شماره پروژه: E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه: S-106

تاریخ: ۱۳۹۹

A

B

C

D

600

550

515

1

2

3

4

5

6

7

8

9

B-13

B-10

B-7

B-11

B-14

B-5

B-11

B-4

B-10

B-6

B-9

B-3

B-4

B-10

B-2

B-1

B-14

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-14

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-14

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-14

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-14

A

B

C

D

600

550

515

1

2

3

4

5

6

7

8

9

B-8

B-10

B-7

B-11

B-12

B-5

B-11

B-4

B-10

B-6

B-9

B-3

B-4

B-10

B-2

B-1

B-12

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-12

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-12

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-12

B-11

B-4

B-10

B-2

B-1

B-12

پلان تیربرزی و جهت تیرچه بلوک سقف طبقه همکف

Scale : 1/100

Elevation: 405

پلان تیربرزی و جهت تیرچه بلوک (سقف بام)

Scale : 1/100

Elevation: 745

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیواربرشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

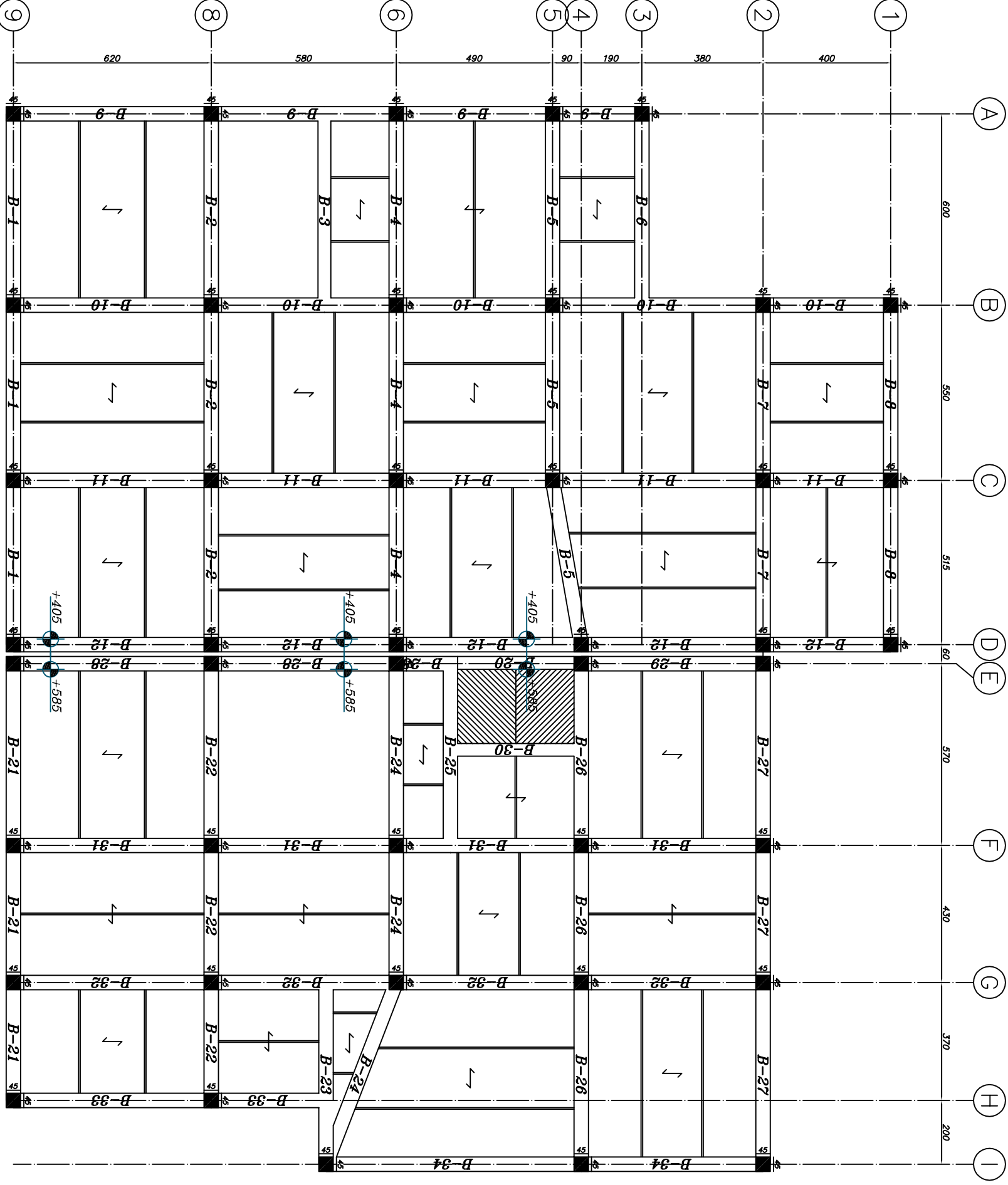
عنوان پروژه:
هنرستان ۹ کلاسه خیریه ریحان

عنوان نقشه:
پلان تیربریزی سقف طبقه همکف

مقیاس:
Scale: 1/100

شماره پروژه:
E2-1-C270-08-99/1

خاوره:
تصفیه سازه
تاریخچه: S-107
تاریخچه: ۱۱/۰۹/۹۹



پلان تیربریزی و جهت تیرچه بلوک سقف طبقه همکف

Scale : 1/100

Elevation: 405,585

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیزی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر , سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه :

هنرستان ۹ کلاس خیری ریحاب

عنوان نقشه :

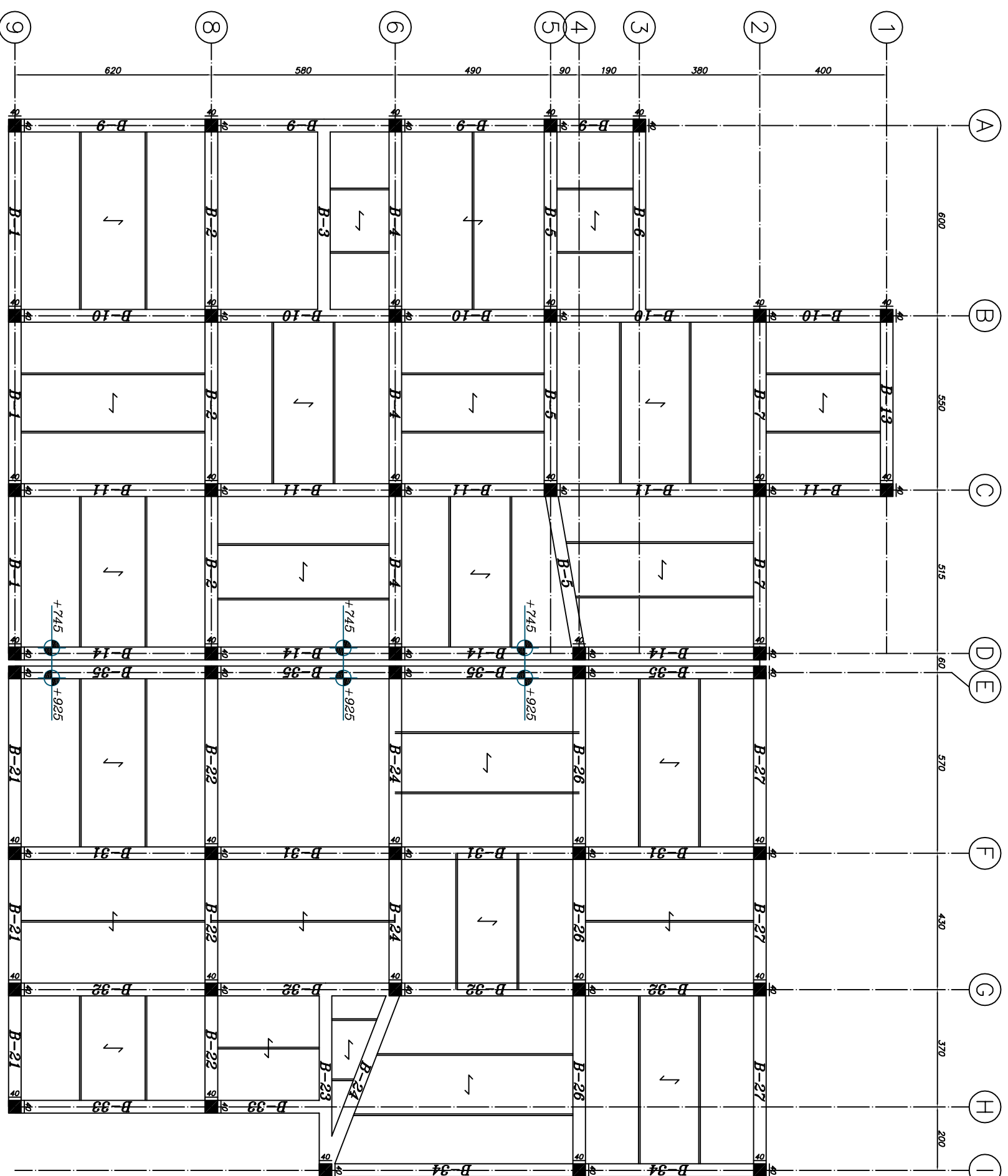
پلان تیر برزی سقف طبقه همکف

مقیاس: ۱:۱۰۰

شماره پروژه: E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه: S-108

تاریخ: ۱۳۹۹



پلان تیر برزی و جهت تیرچه بلوک (سقف بام)

Scale : 1/100 Elevation: 745, 925

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

هنرستان ۹ کلاسسه خیریه ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیربریزی سقف طبقه همکف

مقیاس:

Scale: 1:100

A-۳

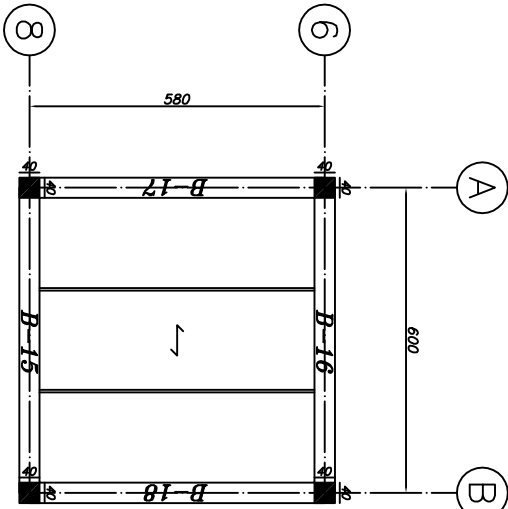
مکان پروژه:

E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه:

تصفیه سازه
S-109

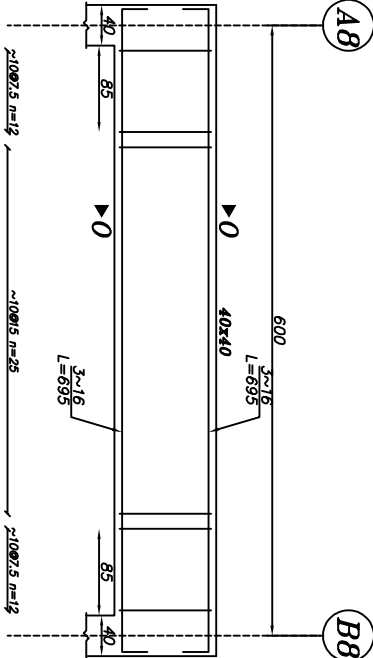
تاریخچه: ۱۱/۰۹/۹۹



پلان تیربریزی و جهت تیرچه بلوک سقف خربشته

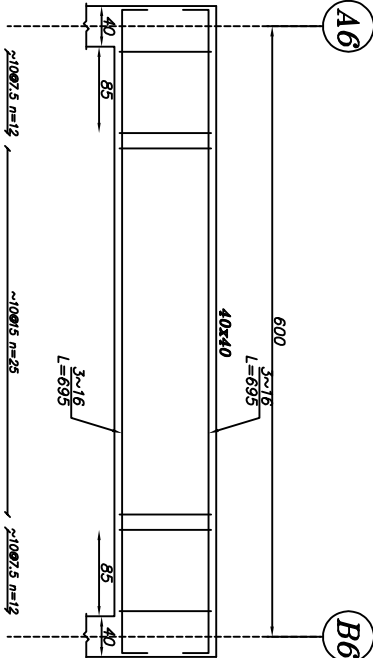
Scale : 1/100

Elevation: 1045



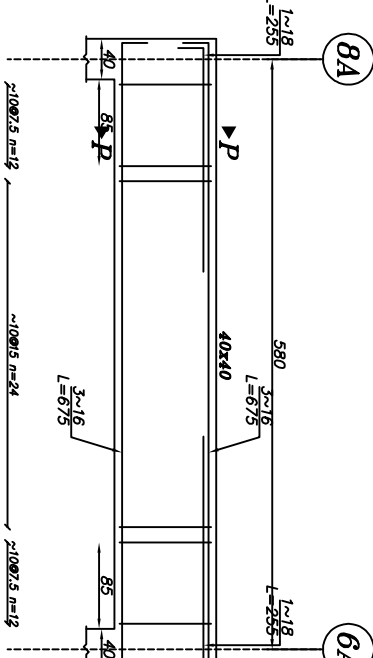
Beam Type B-15

Elev: 1045
H Scale 1:50
V Scale 1:20



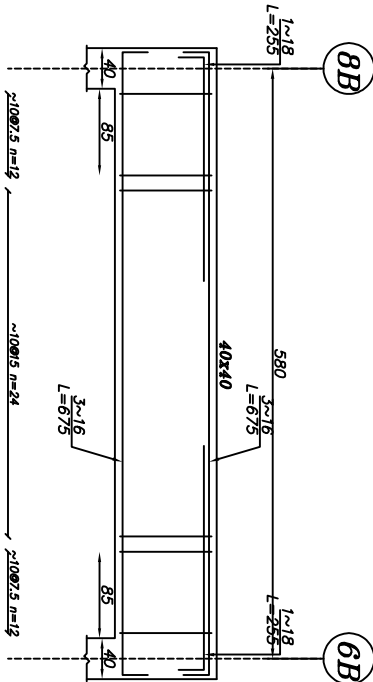
Beam Type B-16

Elev: 1045
H Scale 1:50
V Scale 1:20



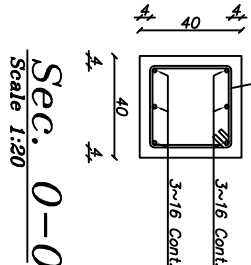
Beam Type B-17

Elev: 1045
H Scale 1:50
V Scale 1:20



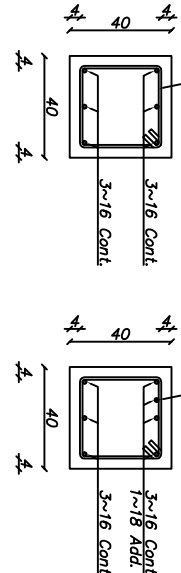
Beam Type B-18

Elev: 1045
H Scale 1:50
V Scale 1:20



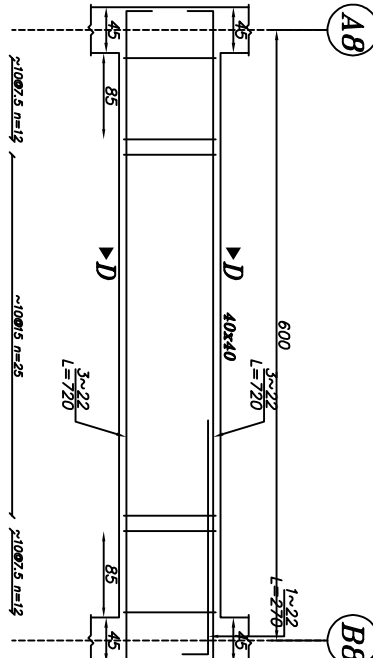
Sec. 0-0

Scale 1:20



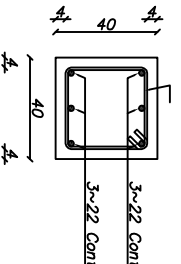
Sec. P-P

Scale 1:20



Beam Type B-19

Elev: 160, 283, 510, 633
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Sec. D-D

Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیواربرشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .

اداره کل معماری و مهندسی استان کرمانشاه



طراحی معماری :

طراحی سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراحی تأسیسات مکانیکی :

طراحی تأسیسات برقی :

کنترل :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

هنرستان ۹ کلاس خیریه ریحاب

عنوان نقشه:

مقاطع تیرها

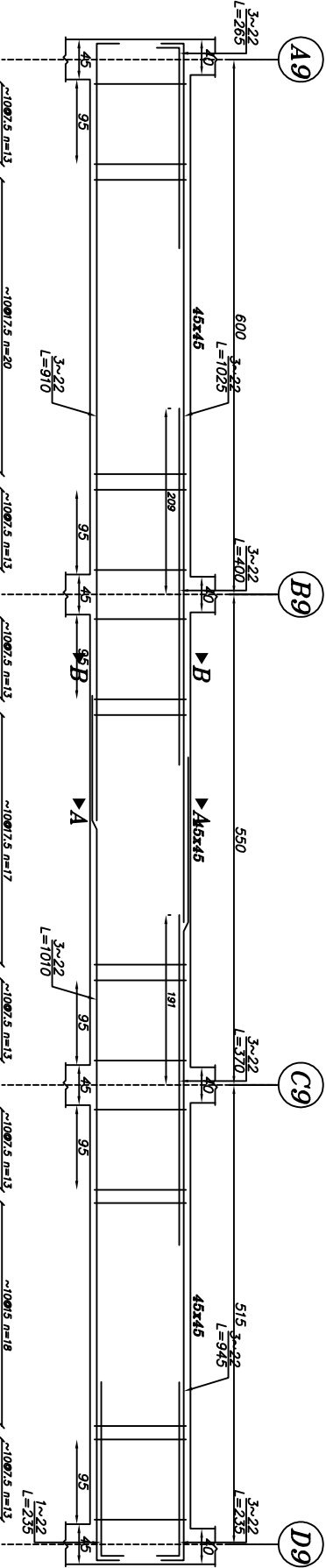
مقیاس:

Scale 1:100

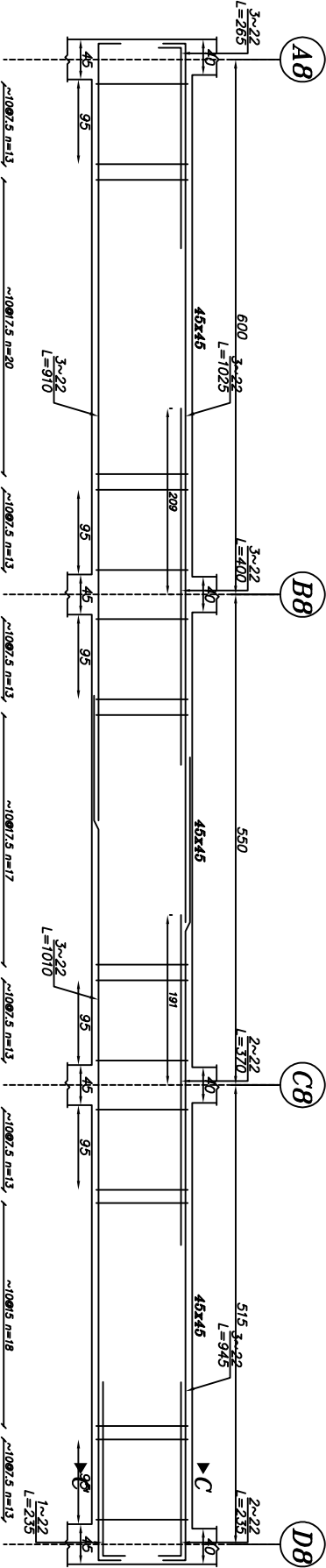
E2-1-C270-08-99/1

خارج نقشه:

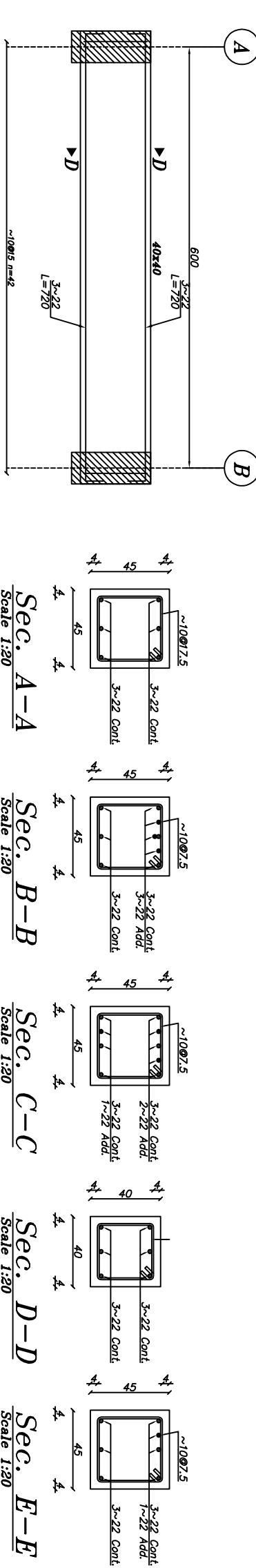
شماره نقشه: S-110



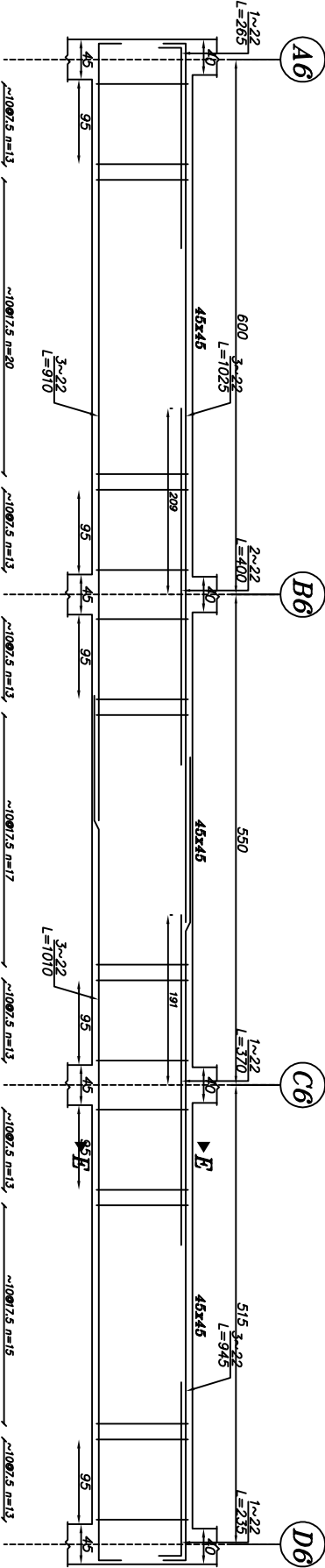
Beam Type B-1
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-2
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-3
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-4
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان ۹ کلاسه خیری ریحاب

عنوان نقشه:

مقاطع تیرها

مقیاس:

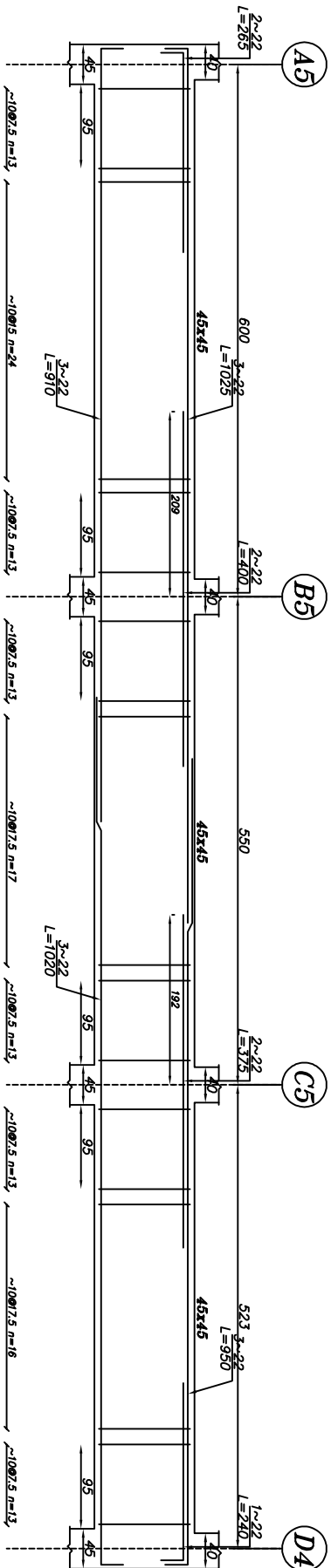
Scale 1:100

E2-1-C270-08-99/1

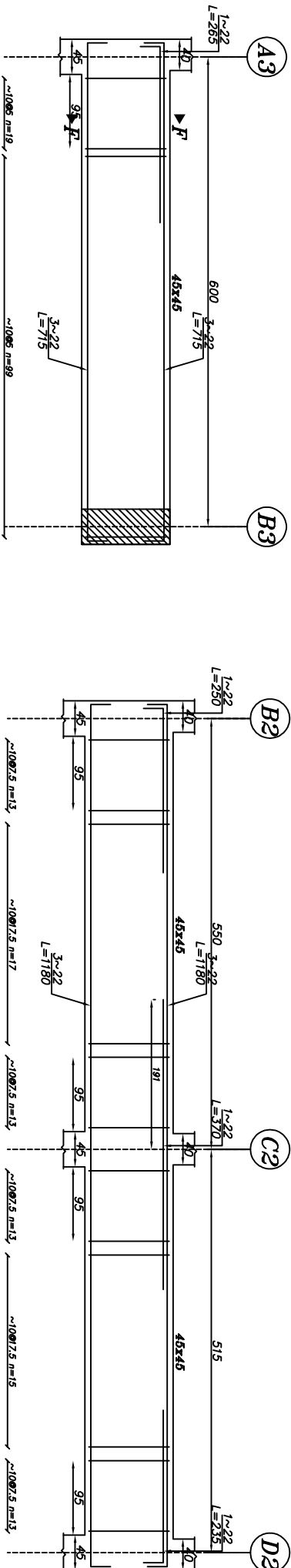
خارج نقشه:

رقعه سازه

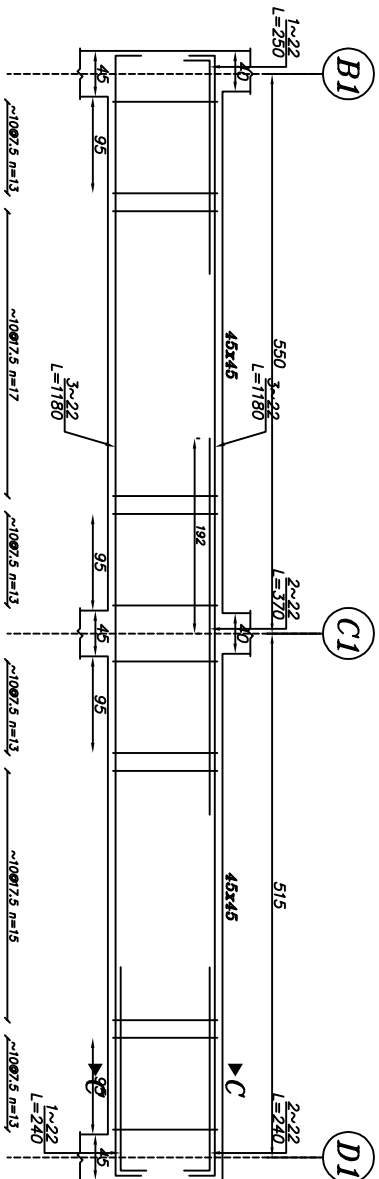
S-111



Beam Type B-5
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20

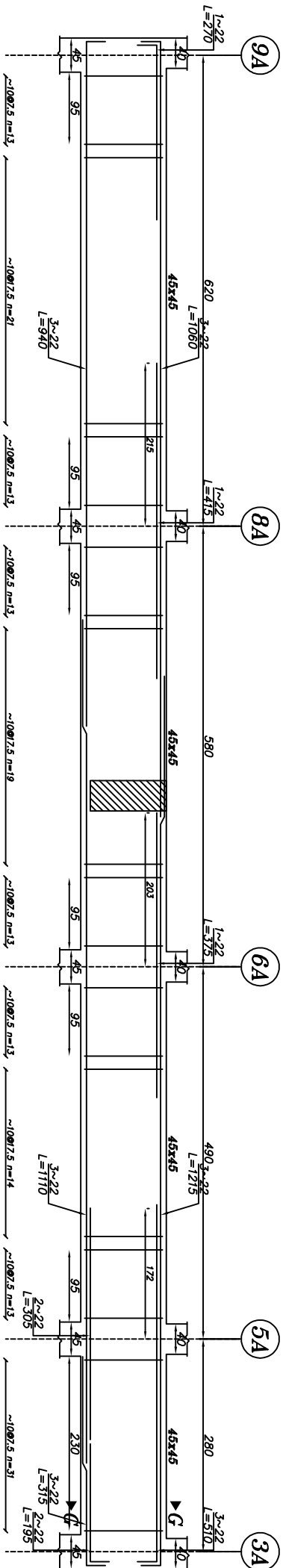


Beam Type B-6
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-7
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20

Beam Type B-8
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-9
Elev: 405
H Scale 1:50
V Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح مسأری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیزی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

معموب :

ناظر , سرناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان و کلاسه خبری ریحاب

عنوان نقشه:

مناطق نیرو

مقیاس:

Scale 1:100

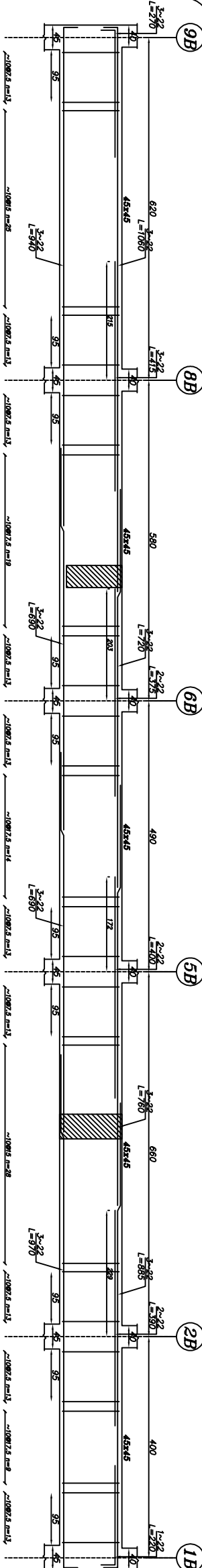
شماره پروژه

E2-1-C270-08-99/1

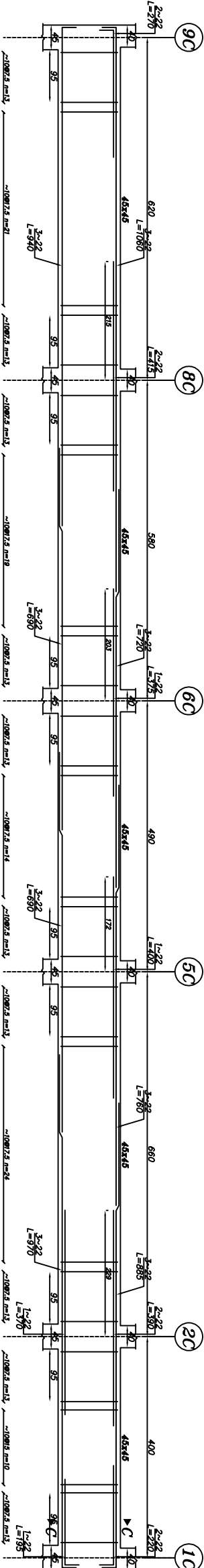
شماره نقشه:

نقشه سازه

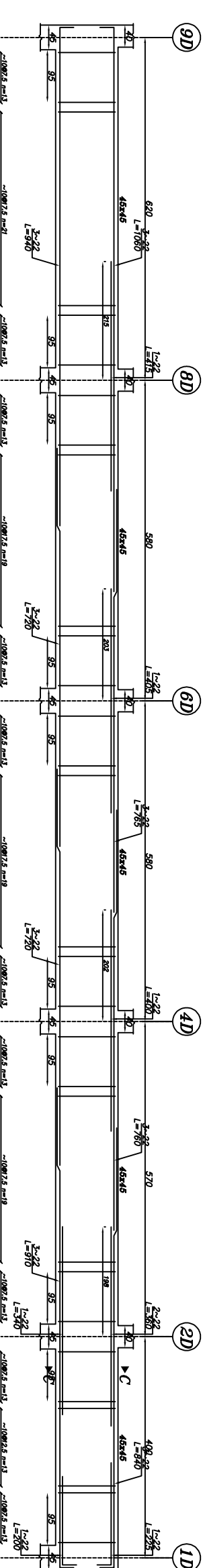
S-112 تاریخ: ۱۱/۰۵/۹۶



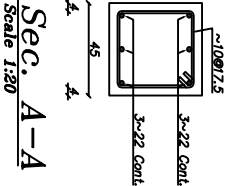
Beam Type B-10
Elev: 406
B Scale 1:50
V Scale 1:50



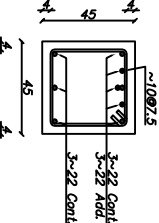
Beam Type B-11
Elev: 406
B Scale 1:50
V Scale 1:50



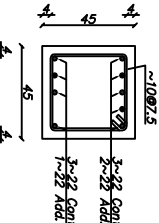
Beam Type B-12
Elev: 406
B Scale 1:50
V Scale 1:50



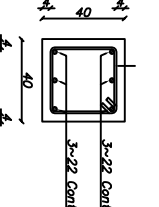
Sec. A-A
Scale 1:20



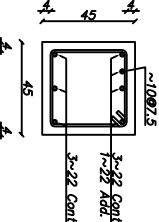
Sec. B-B
Scale 1:20



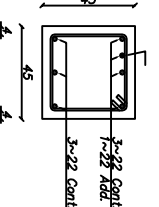
Sec. C-C
Scale 1:20



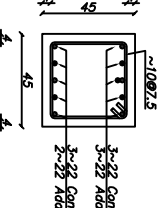
Sec. D-D
Scale 1:20



Sec. E-E
Scale 1:20



Sec. F-F
Scale 1:20



Sec. G-G
Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیواربرشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

ناظر ، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان و کلاس‌های خیریه ریحان

عنوان نقشه:

مناطق تیرها

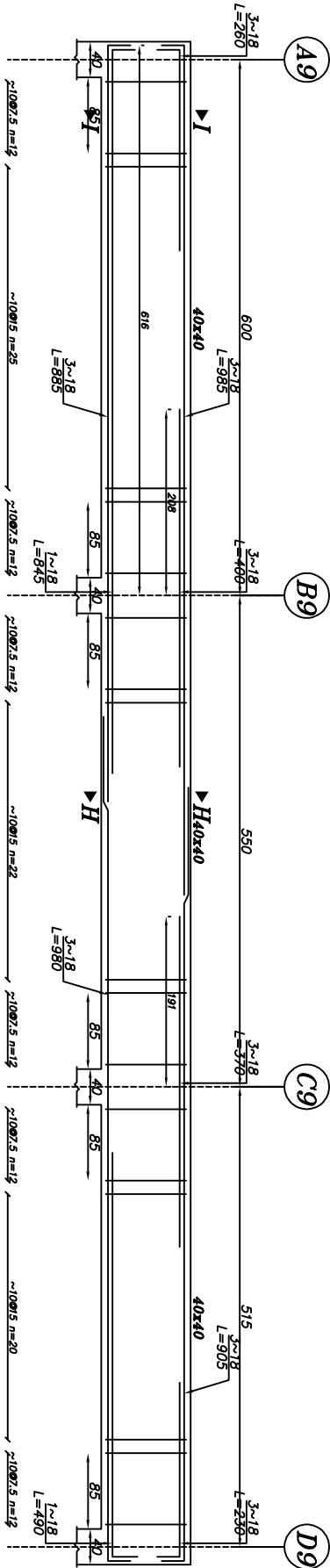
مقیاس:

Scale 1:100

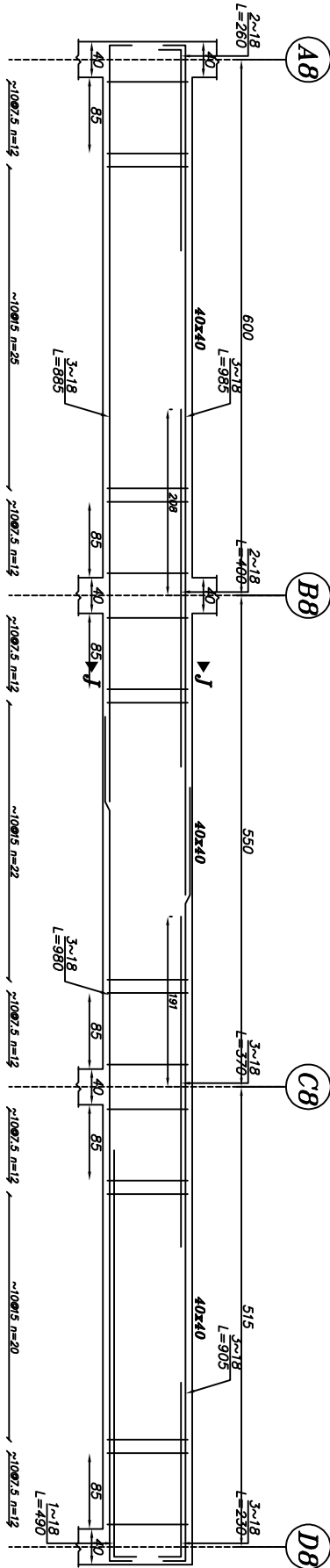
E2-1-C270-08-99/1

خارج نقشه:

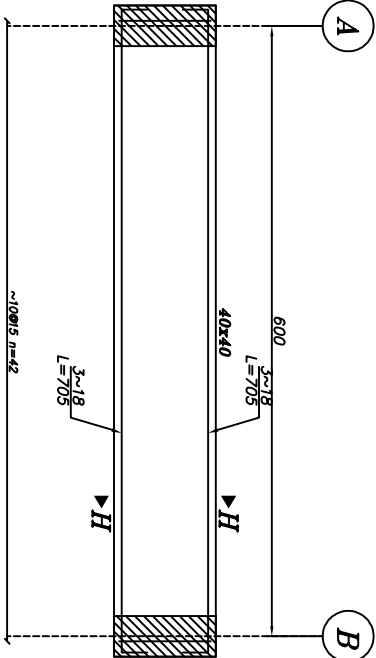
شماره نقشه: S-113



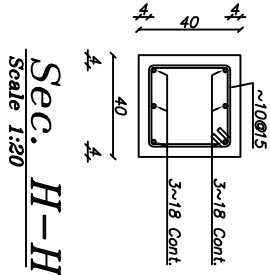
Beam Type B-1
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



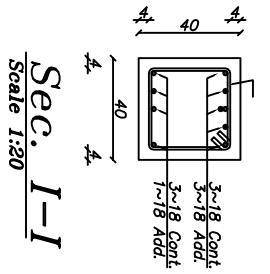
Beam Type B-2
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



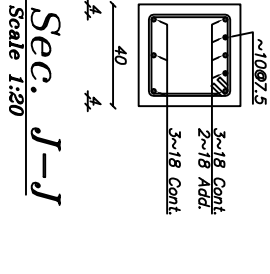
Beam Type B-3
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



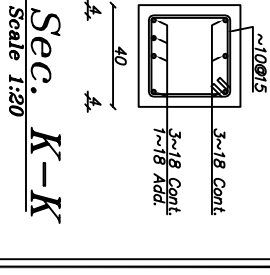
Sec. H-H
Scale 1:20



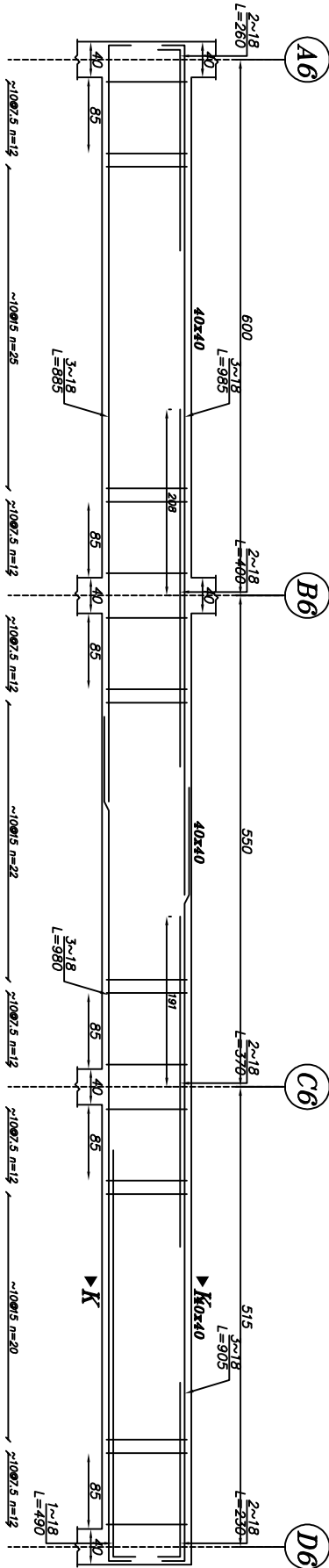
Sec. I-I
Scale 1:20



Sec. J-J
Scale 1:20



Sec. K-K
Scale 1:20



Beam Type B-4
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان و کلاس‌ه خیری ریحان

عنوان نقشه:

مناطق تیرها

مقیاس:

Scale 1:100

مدیر پروژه:

E2-1-C270-08-99/1

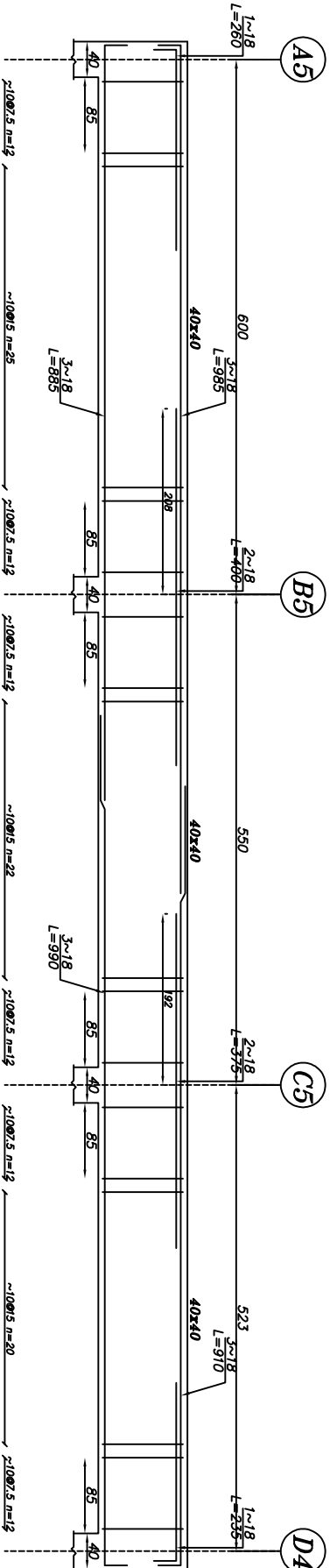
خارج نقشه:

شماره نقشه:

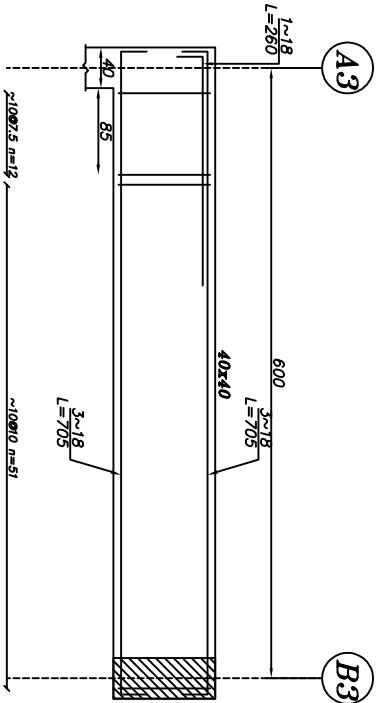
S-114

تاریخ:

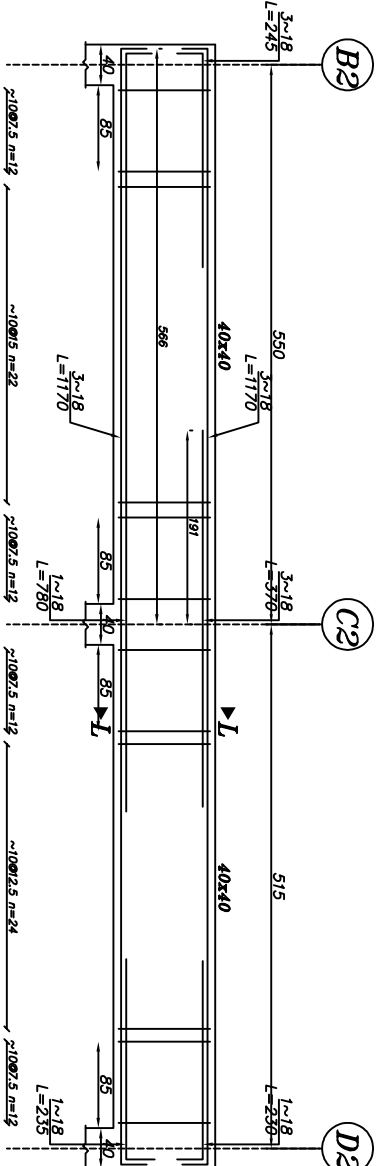
۱۳۹۹/۰۱/۱۱



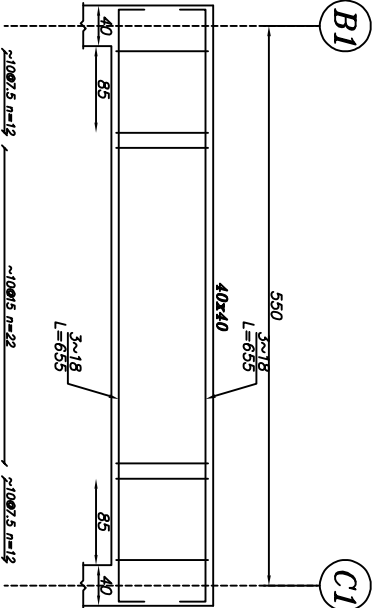
Beam Type B-5
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



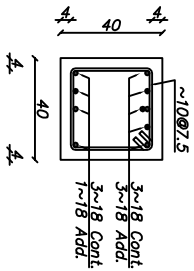
Beam Type B-6
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



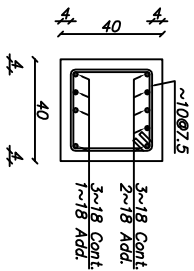
Beam Type B-7
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



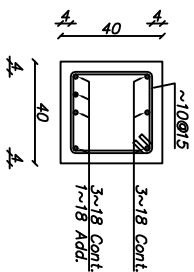
Beam Type B-13
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



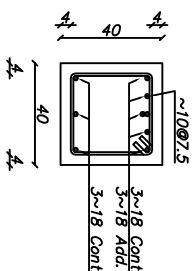
Sec. L-L
Scale 1:20



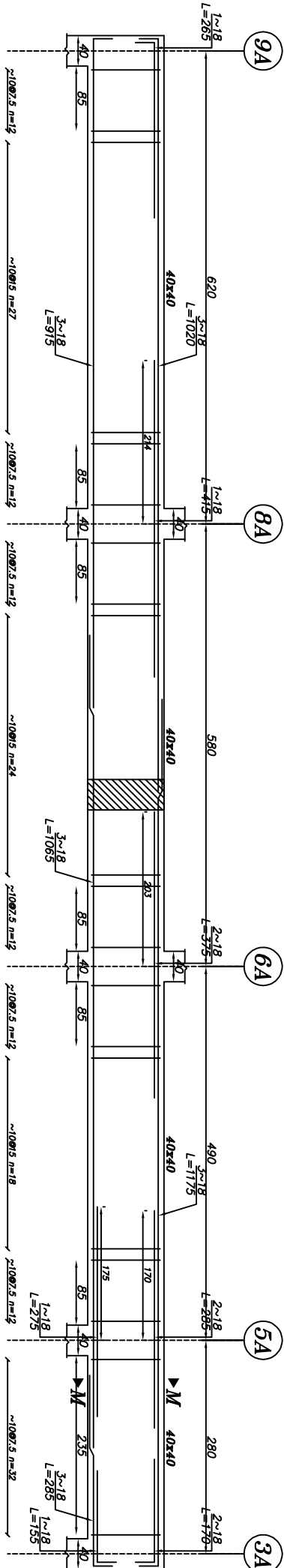
Sec. M-M
Scale 1:20



Sec. K-K
Scale 1:20



Sec. N-N
Scale 1:20



Beam Type B-9
Elev: 745
H Scale 1:50
V Scale 1:20



طراحی معماری :

طراحی سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراحی تأسیسات مکانیکی :

طراحی تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

معاون پروژه :

مهندسین و کارشناسان خبری ریحان

معاون نقشه :

مناطق تیرها

مطابق :

Scale 1:100

A-3

E2-1-C270-08-99/1

خارج نقشه :

رشته سازه

تاریخ: ۱۱/۰۶/۹۹

S-115





طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

صعودان پروژه:

هنرستان ۹ کلاسه خیرری ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیرریزی سقف طبقه همکف

مقیاس:

Scale: 1/100

تاریخ:

۱۳۹۹

E2-1-C270-08-99/1

شماره نقشه:

تاریخ:

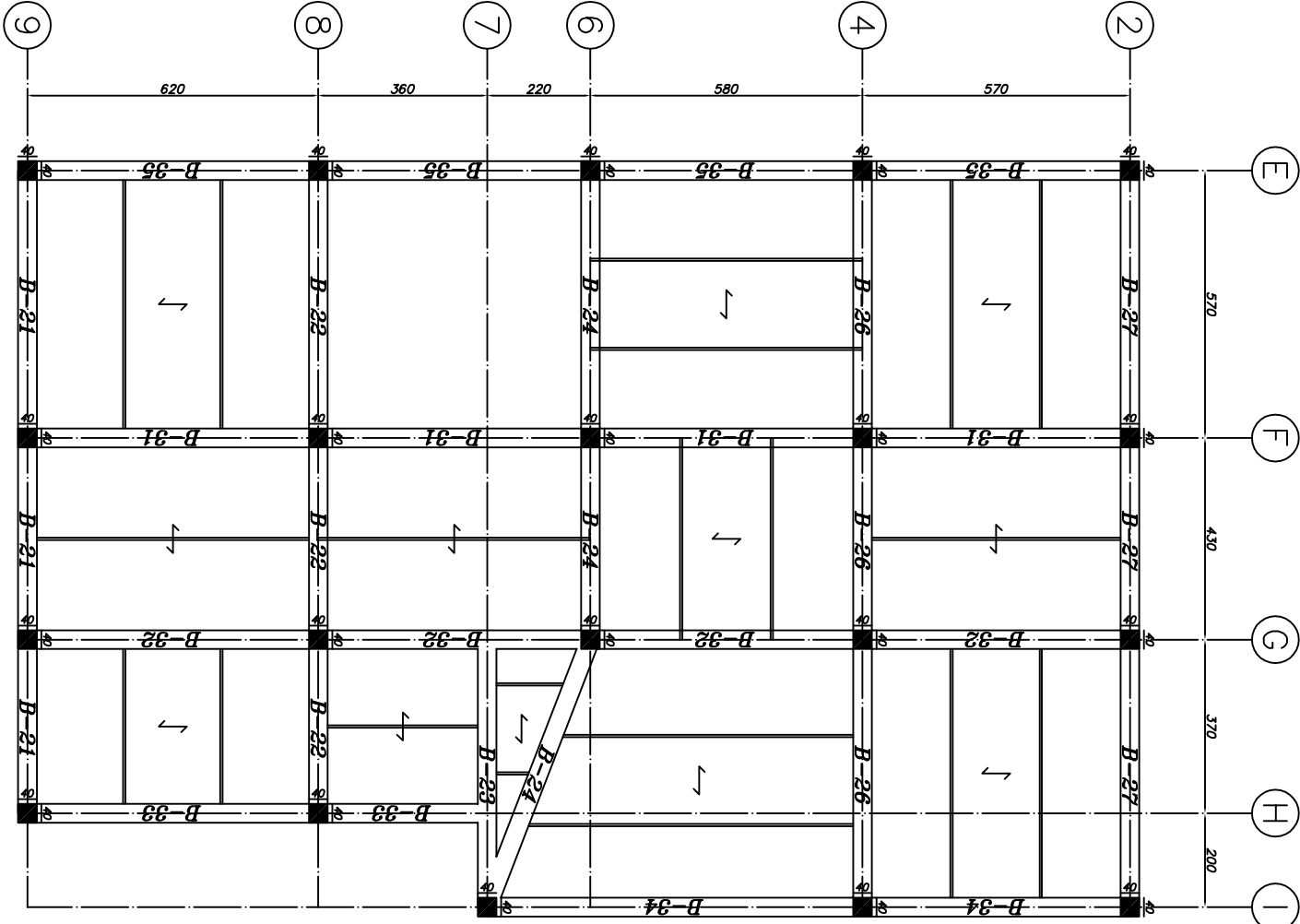
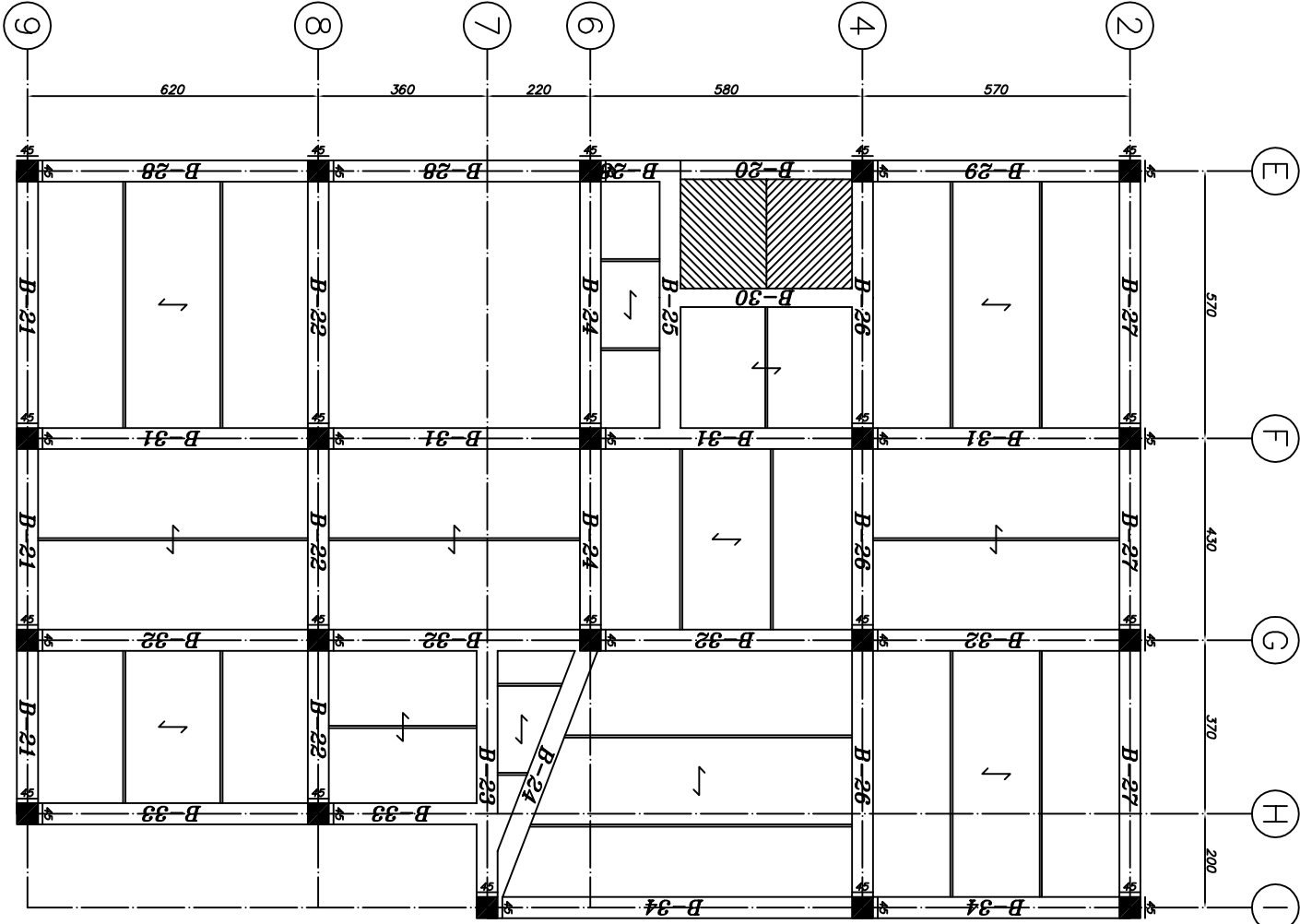
۱۳۹۹

S-116

پلان تیرریزی و جهت تیرچه بلوک سقف طبقه همکف

Scale: 1/100

Elevation: 585



پلان تیرریزی و جهت تیرچه بلوک (سقف بام)

Scale: 1/100

Elevation: 925

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیواربرشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان ۹ کلاس خیری ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیر برزی سقف طبقه همکف

مقیاس:

Scale: 1:100

شماره:

A-9

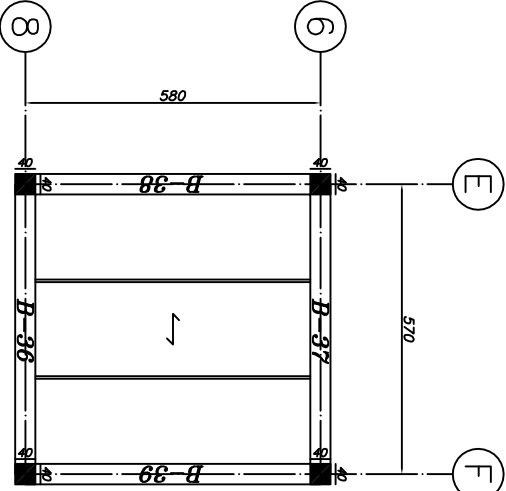
E2-1-C270-08-99/1

خوابگاه:

رقعه: سازه

تاریخچه: ۱۱/۰۹/۹۹

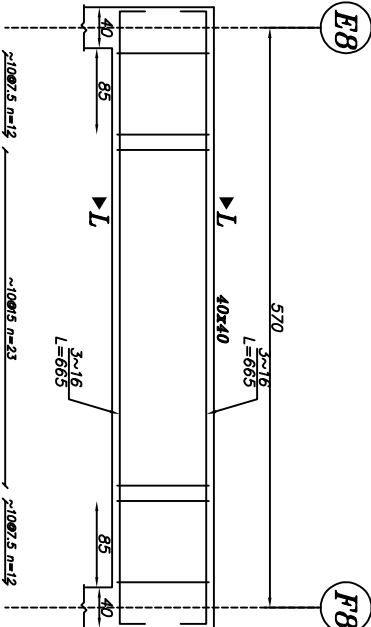
رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورها مصرفی AIII می باشد .



پلان تیر برزی و جهت تیرچه بلوک سقف خربشته

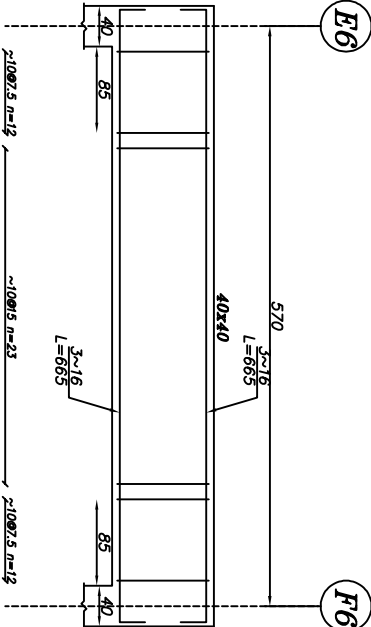
Scale : 1/100

Elevation: 1225



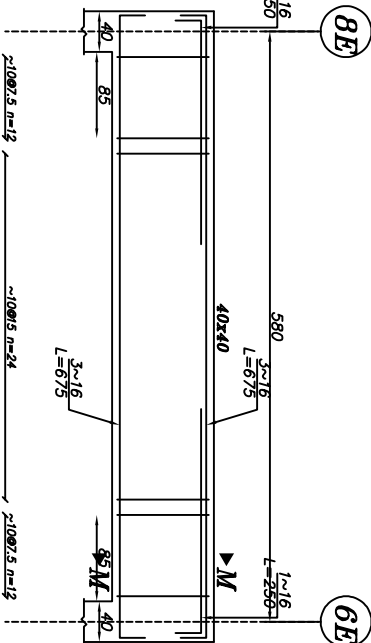
Beam Type B-36

Elev: 1225
H Scale 1:50
V Scale 1:20



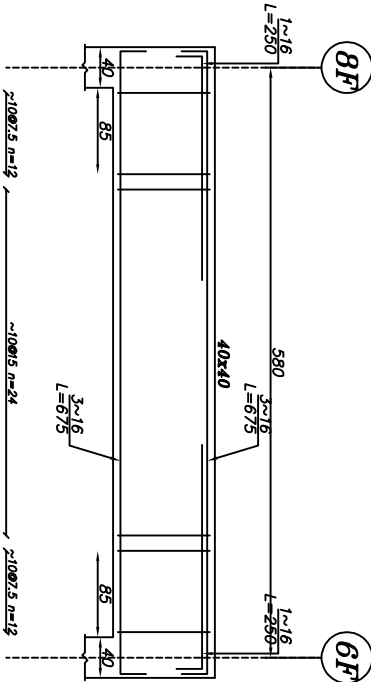
Beam Type B-37

Elev: 1225
H Scale 1:50
V Scale 1:20



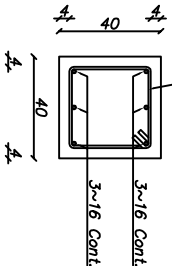
Beam Type B-38

Elev: 1225
H Scale 1:50
V Scale 1:20

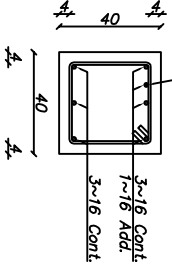


Beam Type B-39

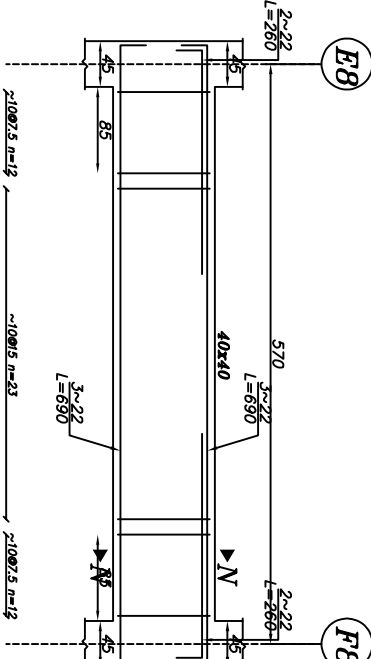
Elev: 1225
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Sec. L-L
Scale 1:20

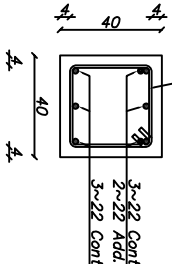


Sec. M-M
Scale 1:20



Beam Type B-40

Elev: 445
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Sec. N-N
Scale 1:20



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیزی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر ، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

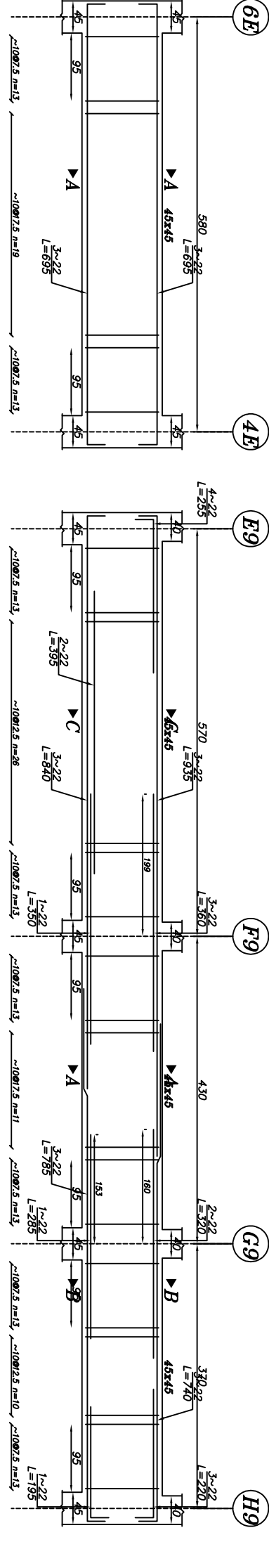
معاون پروژه:
هنرستان ۹ کلاسه خبری ریحاب

مناطق تیرها

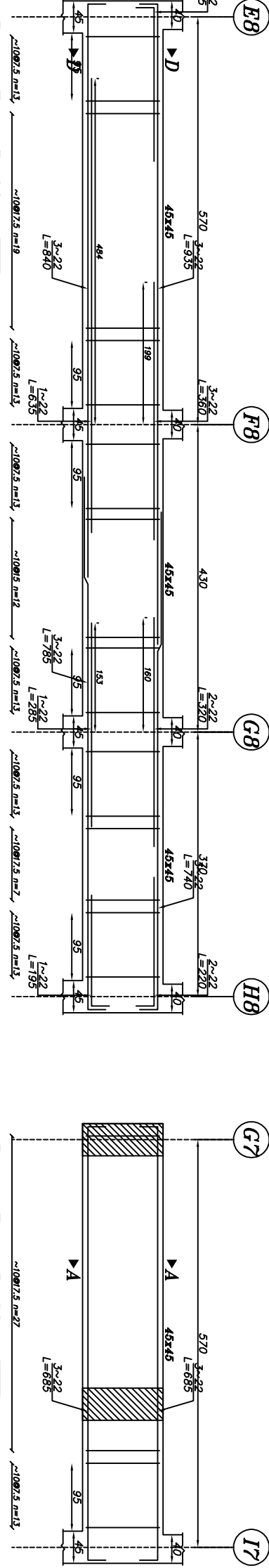
مطابق:

E2-1-C270-08-99/1

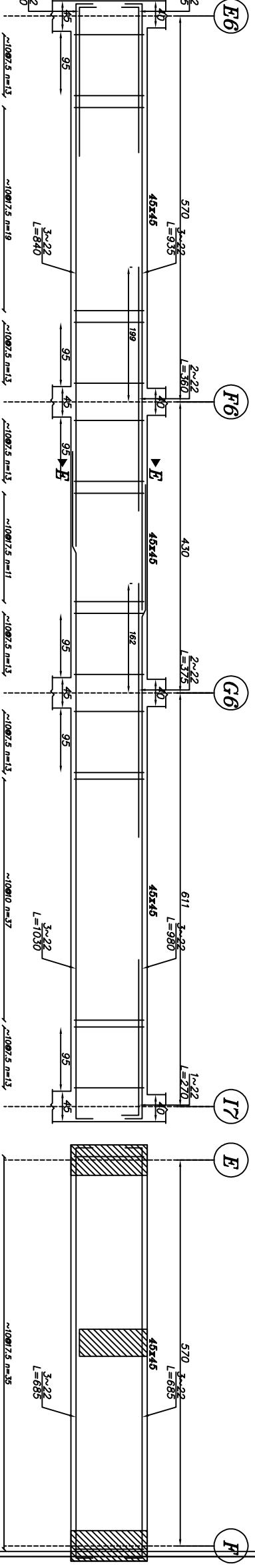
شماره نقشه: S-118
تاریخ: ۱۱/۰۹/۹۹



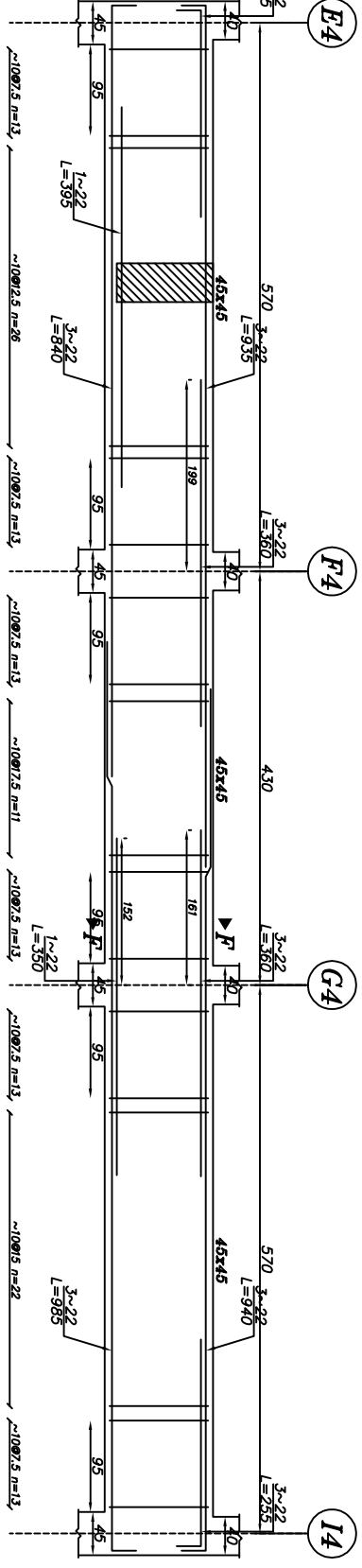
Beam Type B-20
Elev: 405****
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-22
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-25
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-26
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر ، سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

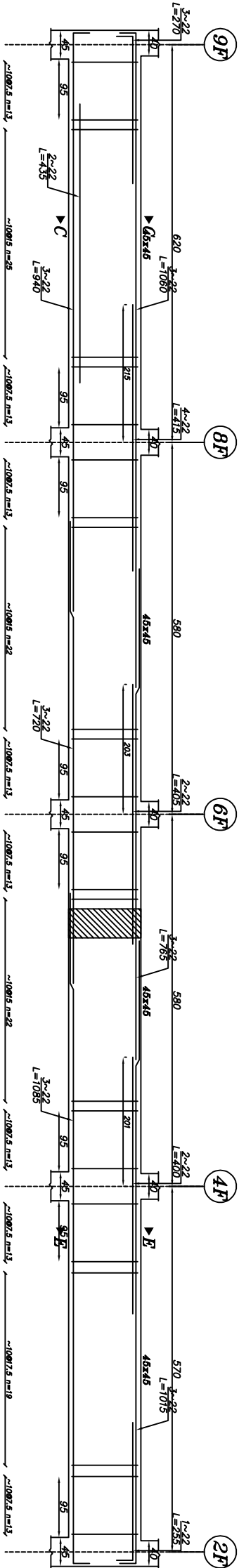
هنرستان ۹ کلاسه خبری ریحاب

عنوان نقشه:

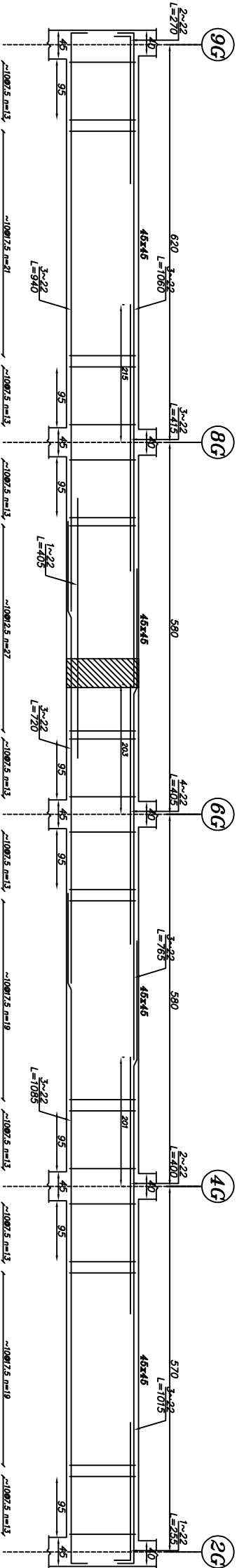
مقیاس: ۱:۱۰۰

شماره پروژه: E2-1-C270-08-99/1

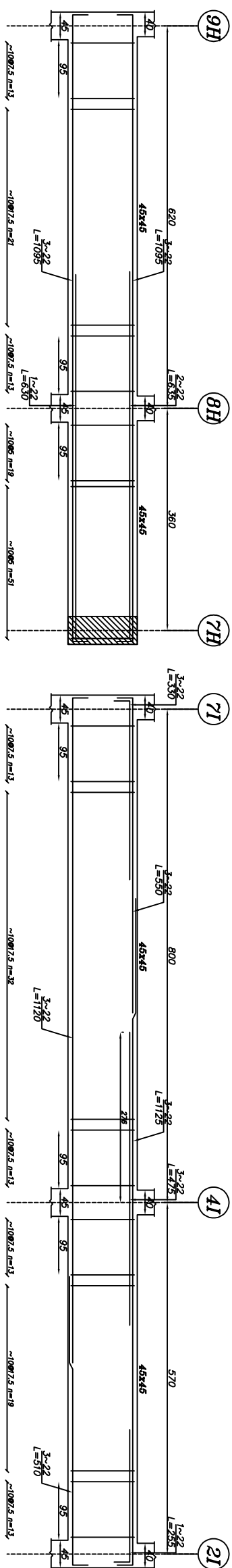
تاریخ: ۱۳۹۹
ردیف: S-120



Beam Type B-31
Elev: 586
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-32
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-33
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20

Beam Type B-34
Elev: 585
H Scale 1:50
V Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیواربرشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

ناظر , سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

هنرستان ۹ کلاسه خیریه ریحاب

عنوان نقشه:

مقاطع تیرها

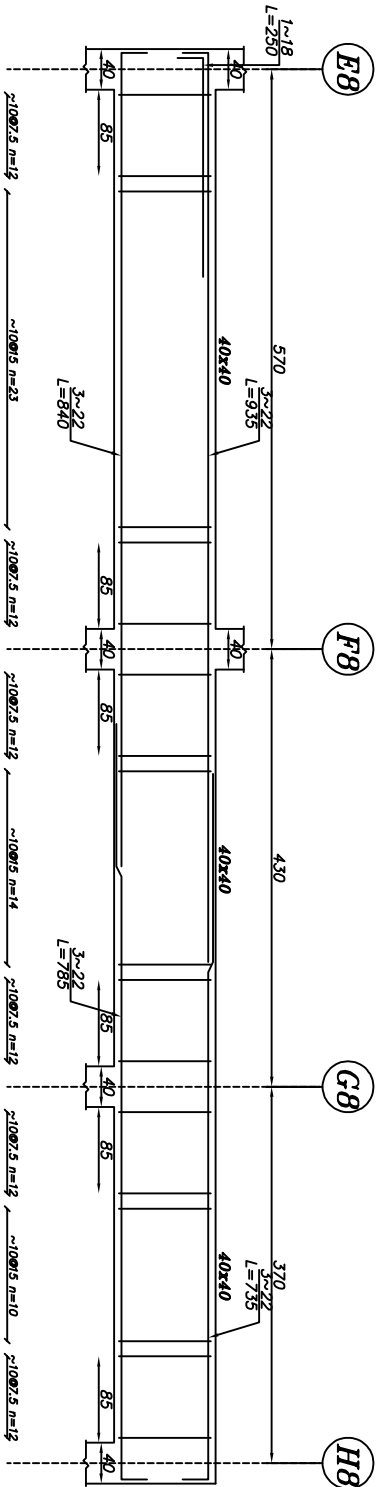
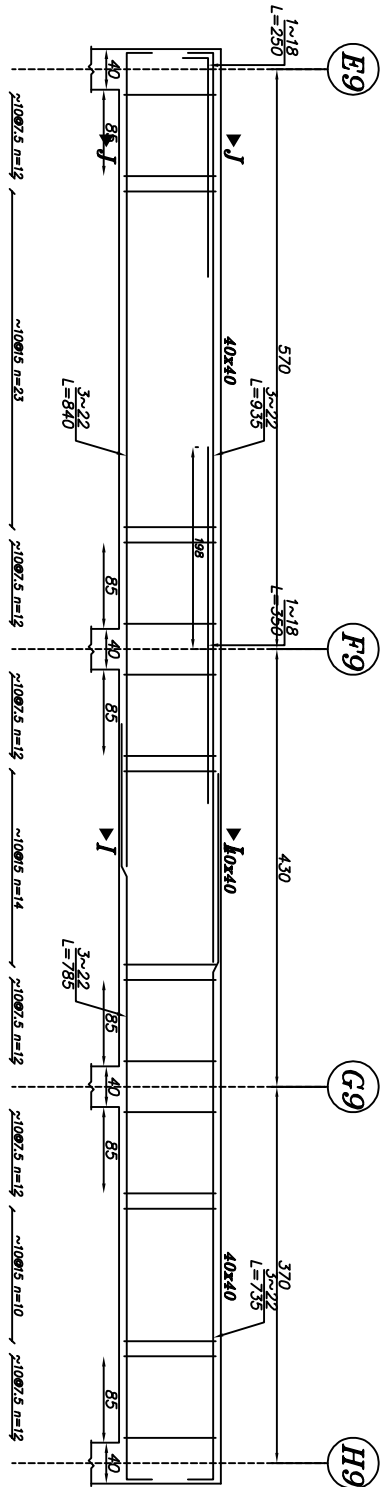
مقیاس:

Scale: ۱:۱۰۰

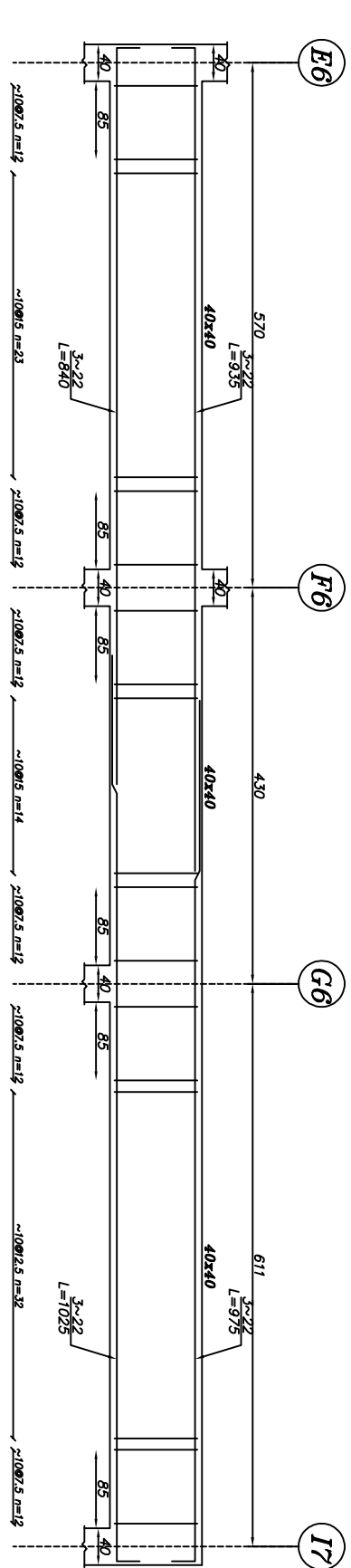
E2-1-C270-08-99/1

خوابه:

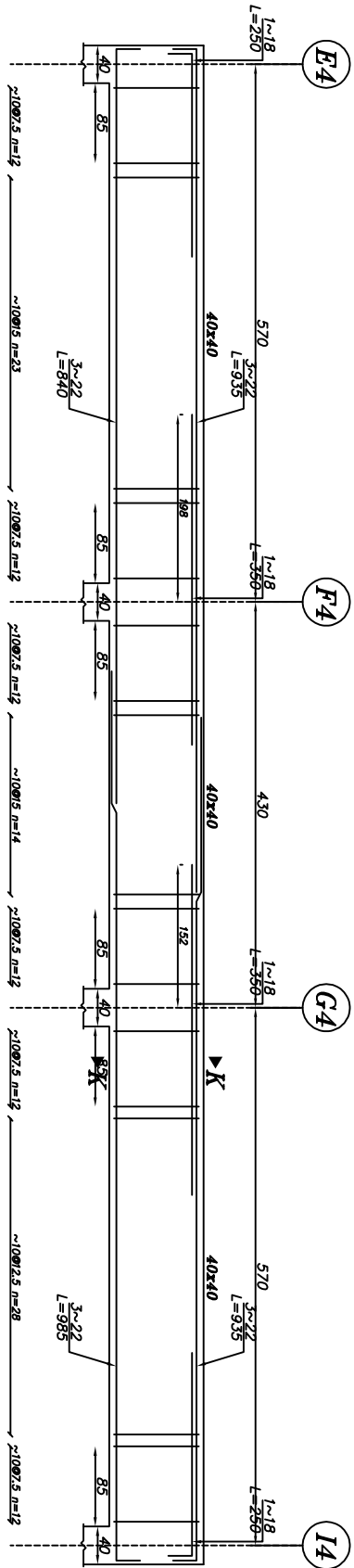
رقعه: سازه
تاریخچه: S-121



Beam Type B-22
Elev: 925
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-24
Elev: 925
H Scale 1:50
V Scale 1:20



Beam Type B-26
Elev: 925
H Scale 1:50
V Scale 1:20

رده بتن مصرفی کلیه اعضا (فونداسیون و ستونها و تیرها و دیوار برشی C25 و آرماتورهای مصرفی AIII می باشد .



طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

مدیران پروژه:

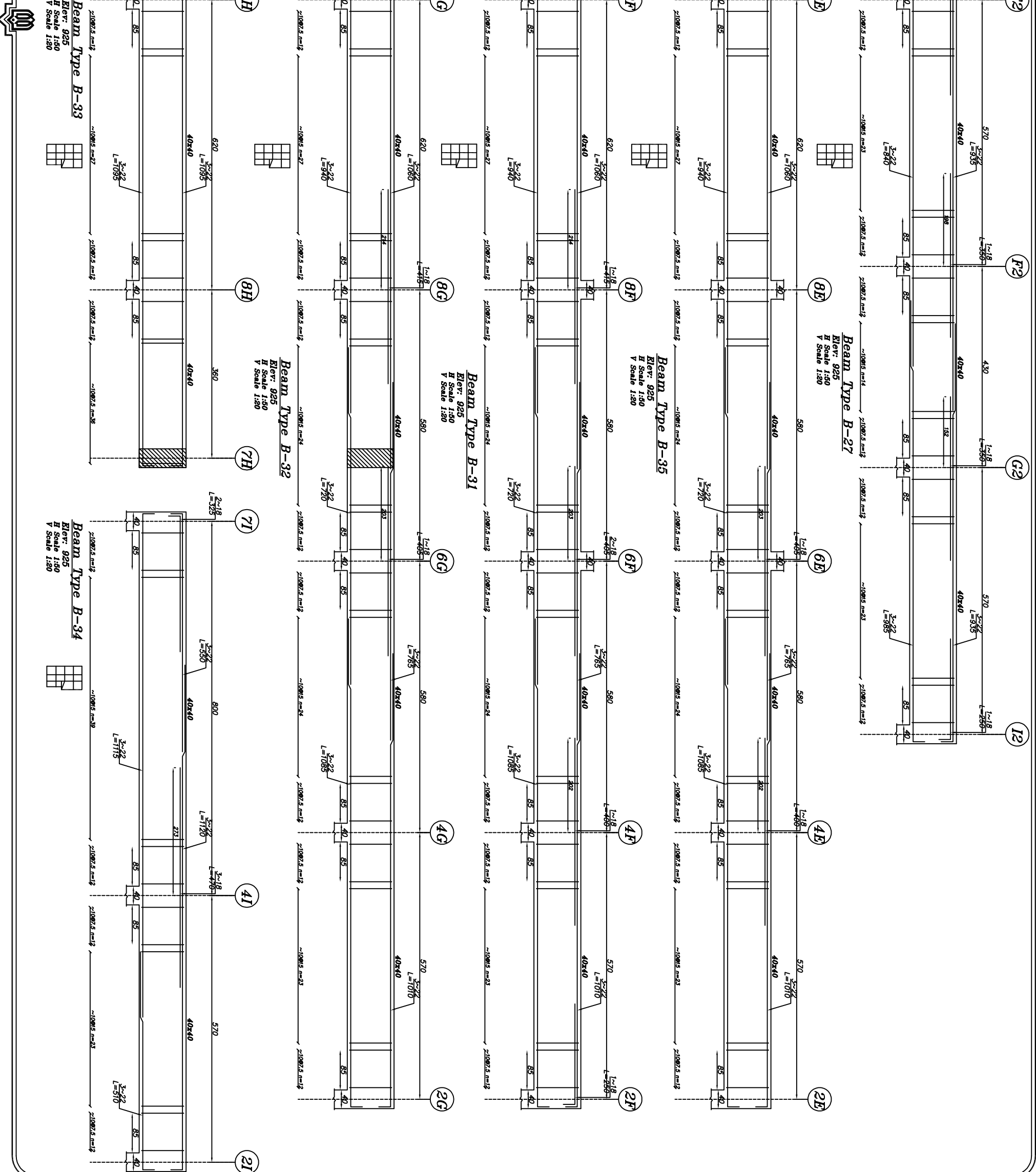
هنرستان و کلاسهای خبری ریحان

مدیران نقشه:

مدیران پروژه:

شماره نقشه: S-122

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۹/۰۹





طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیزی

طراح تأسیسات مکانیکی :

طراح تأسیسات برقی :

کنترل :

تصویر :

ناظر ، سرناظر پروژه :

پیمانکار :

عنوان پروژه:

هنرستان ۹ کلاسه خیری ریحاب

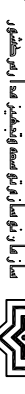
عنوان نقشه: پلان تیریزی راه پله

مقیاس: ۱:۱۰۰

شماره پروژه: A-۳

شماره نقشه: E2-1-C270-08-99/1

تاریخ: ۱۳۹۹
ساز: S-123



اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه
GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE

اداره کل نوسازی مدارس استان کرمانشاه

GENERAL DIRECTORY OF KERMANSHAH PROVINCE



طراحی مصاحبه :

طراح سازه:

سید و حیات عیسیٰ

طراحی تاسیسات مکانیکی:

طراحی تاسیسات برقی :

کنٹرل :

تصویب :

ناظر / سرناظر پروژہ :

پیمانکار ::

عنوان پروژہ:

هنرستان و کلاسه خیری ریحاب

عنوان نقشه:

پلان تیریزی راه پله

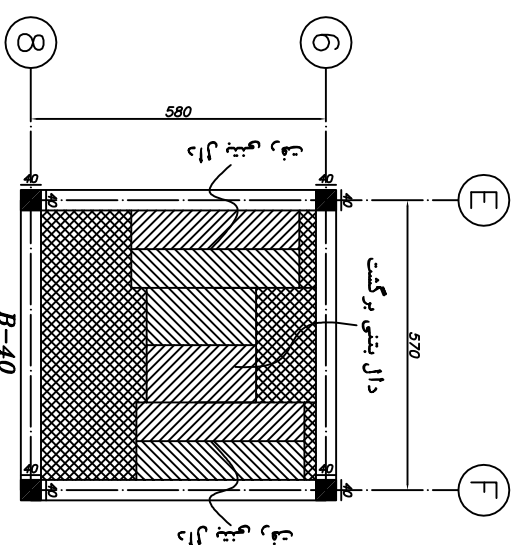
A-3	: قلع	Scl: 1:100
-----	-------	------------

[illegible]

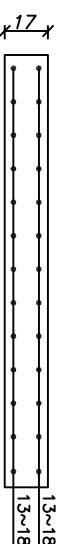
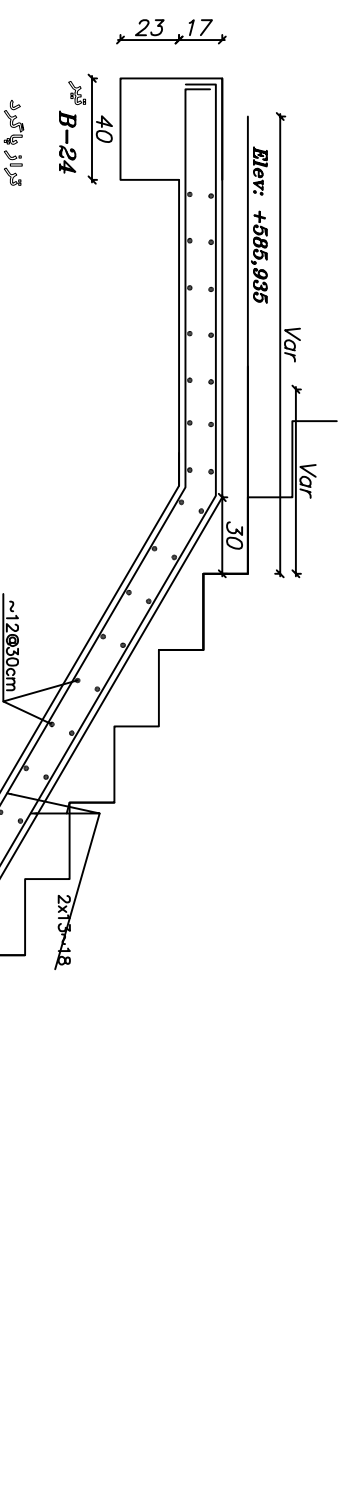
E2-1-C270-08-99/1

ردیف	شرح	تاریخ	محل	ملاحظات
۱	...	...	...	...
۲	...	...	...	...
۳	...	...	...	...
۴	...	...	...	...
۵	...	...	...	...
۶	...	...	...	...
۷	...	...	...	...
۸	...	...	...	...
۹	...	...	...	...
۱۰	...	...	...	...
۱۱	...	...	...	...
۱۲	...	...	...	...
۱۳	...	...	...	...
۱۴	...	...	...	...
۱۵	...	...	...	...
۱۶	...	...	...	...
۱۷	...	...	...	...
۱۸	...	...	...	...
۱۹	...	...	...	...
۲۰	...	...	...	...
۲۱	...	...	...	...
۲۲	...	...	...	...
۲۳	...	...	...	...
۲۴	...	...	...	...
۲۵	...	...	...	...
۲۶	...	...	...	...
۲۷	...	...	...	...
۲۸	...	...	...	...
۲۹	...	...	...	...
۳۰	...	...	...	...
۳۱	...	...	...	...
۳۲	...	...	...	...
۳۳	...	...	...	...
۳۴	...	...	...	...
۳۵	...	...	...	...
۳۶	...	...	...	...
۳۷	...	...	...	...
۳۸	...	...	...	...
۳۹	...	...	...	...
۴۰	...	...	...	...
۴۱	...	...	...	...
۴۲	...	...	...	...
۴۳	...	...	...	...
۴۴	...	...	...	...
۴۵	...	...	...	...
۴۶	...	...	...	...
۴۷	...	...	...	...
۴۸	...	...	...	...
۴۹	...	...	...	...
۵۰	...	...	...	...
۵۱	...	...	...	...
۵۲	...	...	...	...
۵۳	...	...	...	...
۵۴	...	...	...	...
۵۵	...	...	...	...
۵۶	...	...	...	...
۵۷	...	...	...	...
۵۸	...	...	...	...
۵۹	...	...	...	...
۶۰	...	...	...	...
۶۱	...	...	...	...
۶۲	...	...	...	...
۶۳	...	...	...	...
۶۴	...	...	...	...
۶۵	...	...	...	...
۶۶	...	...	...	...
۶۷	...	...	...	...
۶۸	...	...	...	...
۶۹	...	...	...	...
۷۰	...	...	...	...
۷۱	...	...	...	...
۷۲	...	...	...	...
۷۳	...	...	...	...
۷۴	...	...	...	...
۷۵	...	...	...	...
۷۶	...	...	...	...
۷۷	...	...	...	...
۷۸	...	...	...	...
۷۹	...	...	...	...
۸۰	...	...	...	...
۸۱	...	...	...	...
۸۲	...	...	...	...
۸۳	...	...	...	...
۸۴	...	...	...	...
۸۵	...	...	...	...
۸۶	...	...	...	...
۸۷	...	...	...	...
۸۸	...	...	...	...
۸۹	...	...	...	...
۹۰	...	...	...	...
۹۱	...	...	...	...
۹۲	...	...	...	...
۹۳	...	...	...	...
۹۴	...	...	...	...
۹۵	...	...	...	...
۹۶	...	...	...	...
۹۷	...	...	...	...
۹۸	...	...	...	...
۹۹	...	...	...	

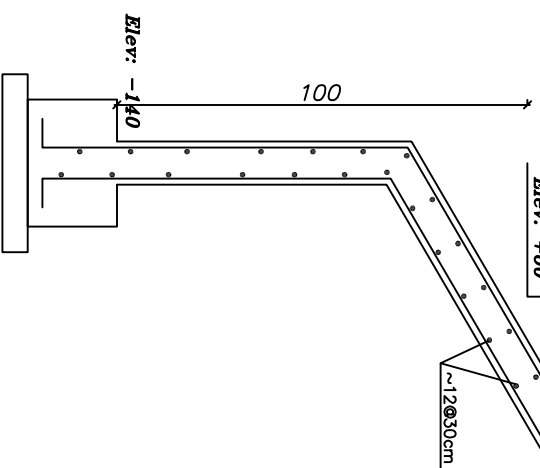
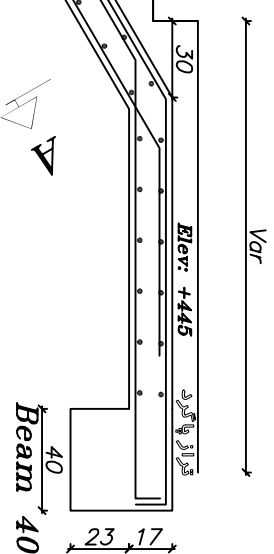
تاریخ:	۹۹/۵/۱۱
S-124	



پلان تیریزی راه پله همکف به اول



SEC A-A
مقطع عمومی دال پله





طراح معماری :

طراح سازه :

سید وحید حیات فیضی

طراح تاسیسات مکانیکی :

طراح تاسیسات برقی :

کنترل :

تصویب :

ناظر , سر ناظر پروژه :

پیمانکار :

صعود پروژه :

هنرستان ۹ کلاسه خیریه ریحاب

عنوان نقشه :

پلان کرسی چینی

مقیاس: پروژده

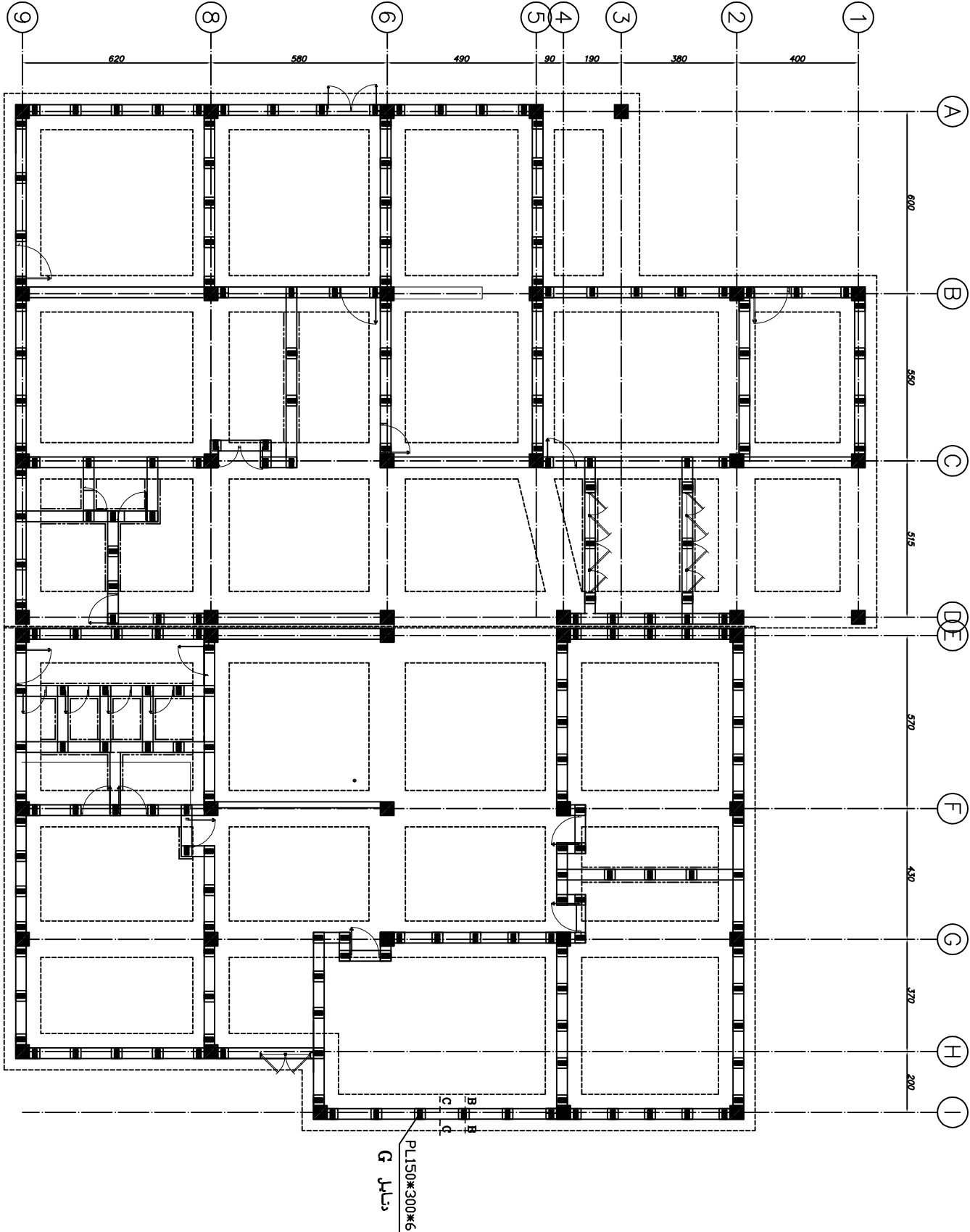
شماره پروژده

E2-1-C270-08-99/1

خارجه نقشه:

شماره نقشه: S-125

تاریخ: ۱۳۹۰/۰۹/۰۹



پلان کرسی چینی

Scale: 1/100

- توجه:
- ۱- کلیه کرسیهای نشان داده شده بر اساس پلان معماری و در زیر کلیه دیوارها باید اجرا گردد.
 - ۲- محل صفحه نصب نشیمن دیوارهای سه بعدی باید مطابق نقشه فوق و همتراز اندود سیمانی محاطی عایقی کرسی اجرا گردد.
 - ۳- برای دیوارهای داخلی که روی فونداسیون قرار ندارد می بایست پی سازی سنگی مطابق جزئیات اجرایی در نظر گرفته شود.
 - ۴- کرسی آجری دیوارهای داخلی دراکس و مقطع دوم کرسی دیوارهای خارجی همواره باید به سوراخ مطابق مشخصات فنی اجرا می گردد.
 - ۵- فاصله صفحات نصب نشیمن حد اکثر ۱٫۵ متر و همچنین در دو طرف درهای ورودی اصلی می باشد.
 - ۶- نشیمن های بالابالین دیوار می بایست بصورت سراسری اجرا گردد.
 - ۷- دیوارهای پائل سه بعدی با مشخصات مربوطه اجرا گردد.

در محل قرار گیری پلنت ، کرسی آجری به کرسی نشیمن با طول ۳۰ سانتیمتر و ارتفاع ۴۰ سانتیمتر تبدیل می شود .

