

شماره پرونده :

شماره مسلسل:

نام پروژ ۵ :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

پلان فاضلاب و آب باران

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

مهندس برق :

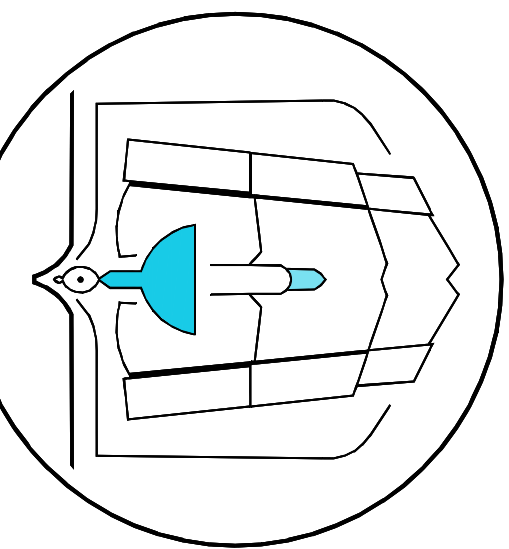
مهندس تأسیسات :

تصویب تأسیسات:

ترسیم :

شماره نقشه : M-01-05

مقیاس : ۱ : ۱۰۰



RIKİ » AŞİQİ-İKSZİJ
ŞİOF AŞİQİJ AŞİQİKİ

حداقل گنجایش چاه جذبی فاضلاب

$$V=4\text{ m}^3$$

چاه جذبی آب باران

حداقل گنجایش چاه جذبی آب باران

$$V=4\text{ m}^3$$

دایزر دیگراام آب باران

RL

پشت بام F.D=4"

4"

C.O=4"

همکف

4"

شماره پرونده :

شماره مسلسل:

نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

پلان آگروز فنی

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

مهندس برق :

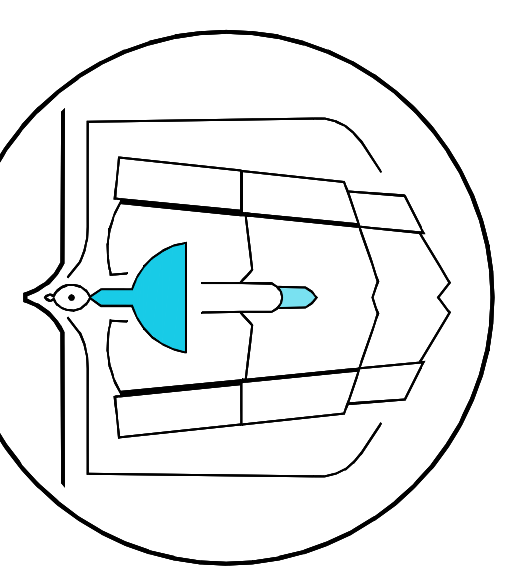
مهندس تأسیسات :

تصویب تأسیسات:

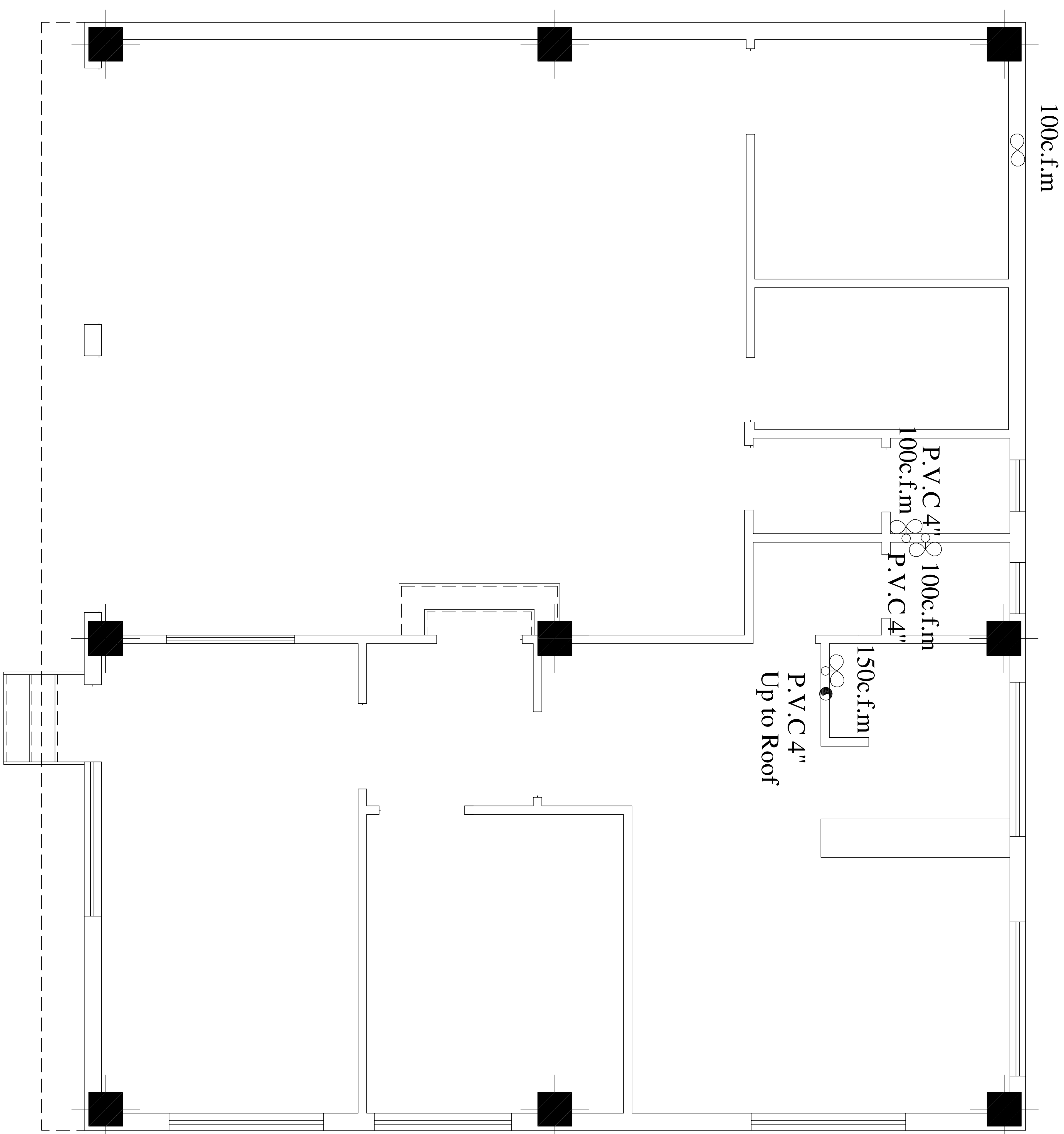
ترسیم :

شماره نقشه : M-03-05

مقیاس : ۱ : ۱۰۰



RIKI « RIKI »
RIKI « RIKI »



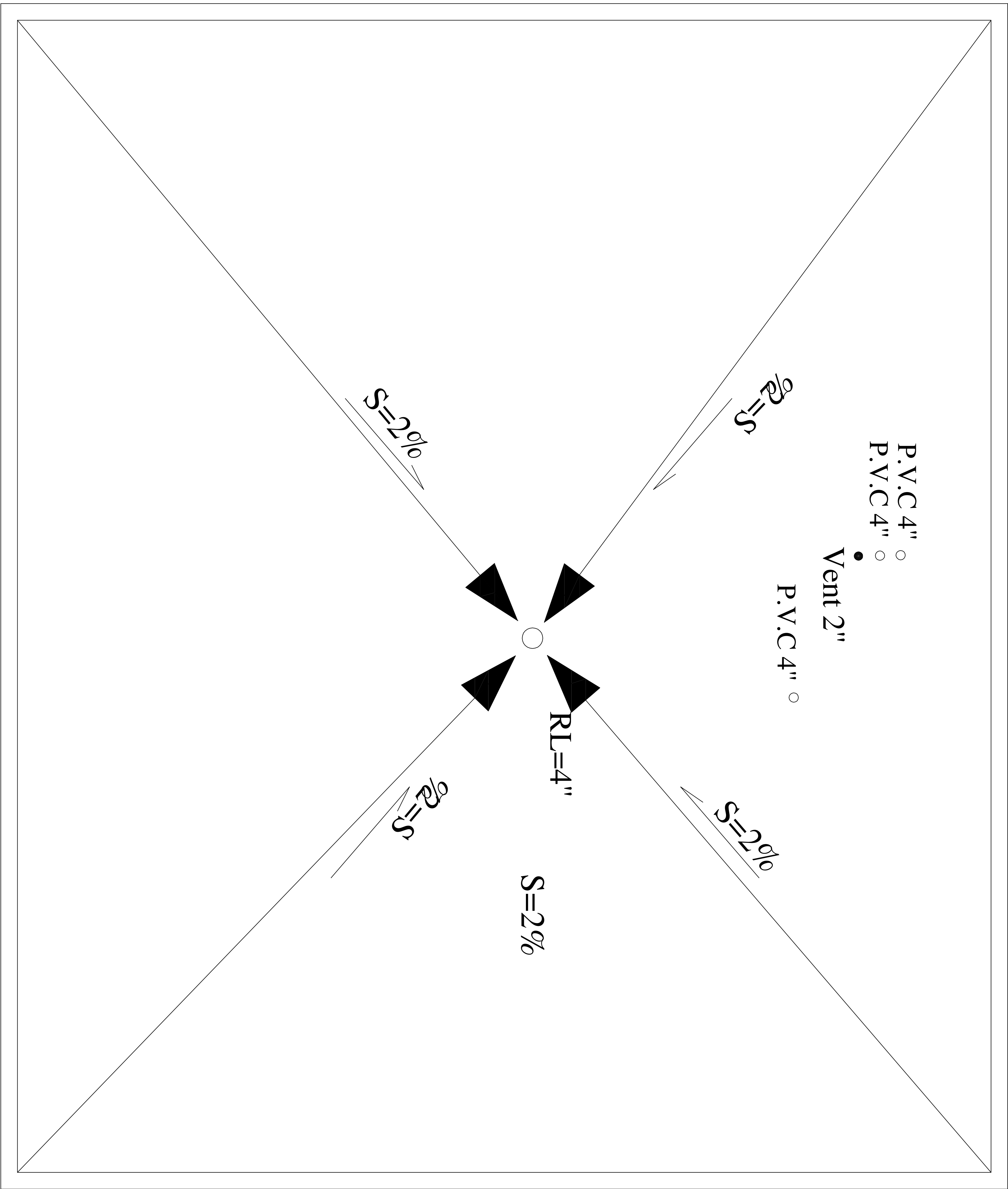
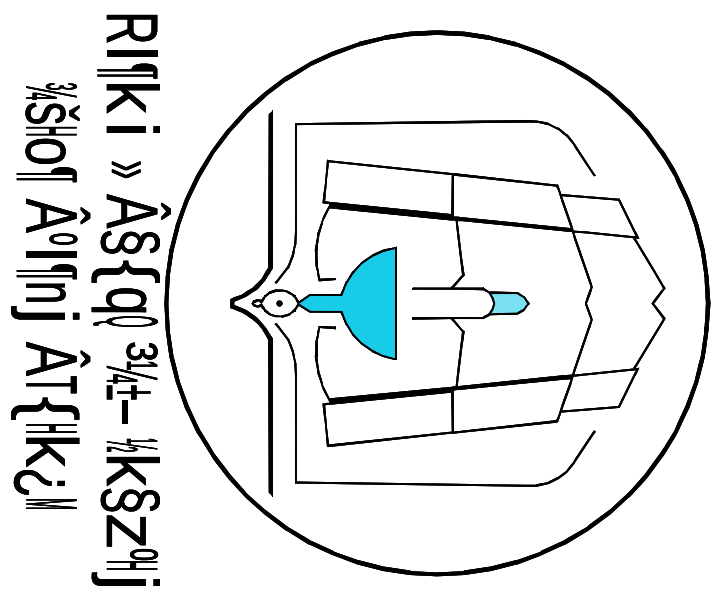
هواکشها از نوع دمپر دار با الکترو موتور ایتالیائی اصل و ضد رطوبت با دریچه حفاظت IP54 اجرا گردند.

شماره پرونده :
شماره مسلسل:
نام پروژه :
اورژانس ۱۱۵

کارفرما :
دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :
مدیریت فنی دانشگاه
علوم پزشکی
نقشه :
موضوع نقشه :
پلان دو دکش

مهندس معمار:
مهندس ناظر:
مهندس محاسب:
مهندس برق :
مهندس تأسیسات:
تصویر تأسیسات:
ترسیم :
شماره نقشه : M-05-05
مقیاس : ۱ : ۱۰۰



شماره پرونده :

شماره مسلسل:

نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

لوله کشی سرد و گرم

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

مهندس برق :

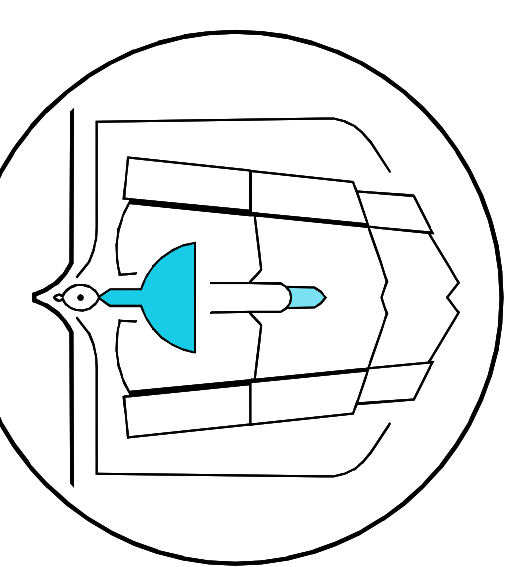
مهندس تأسیسات :

تصویب تأسیسات:

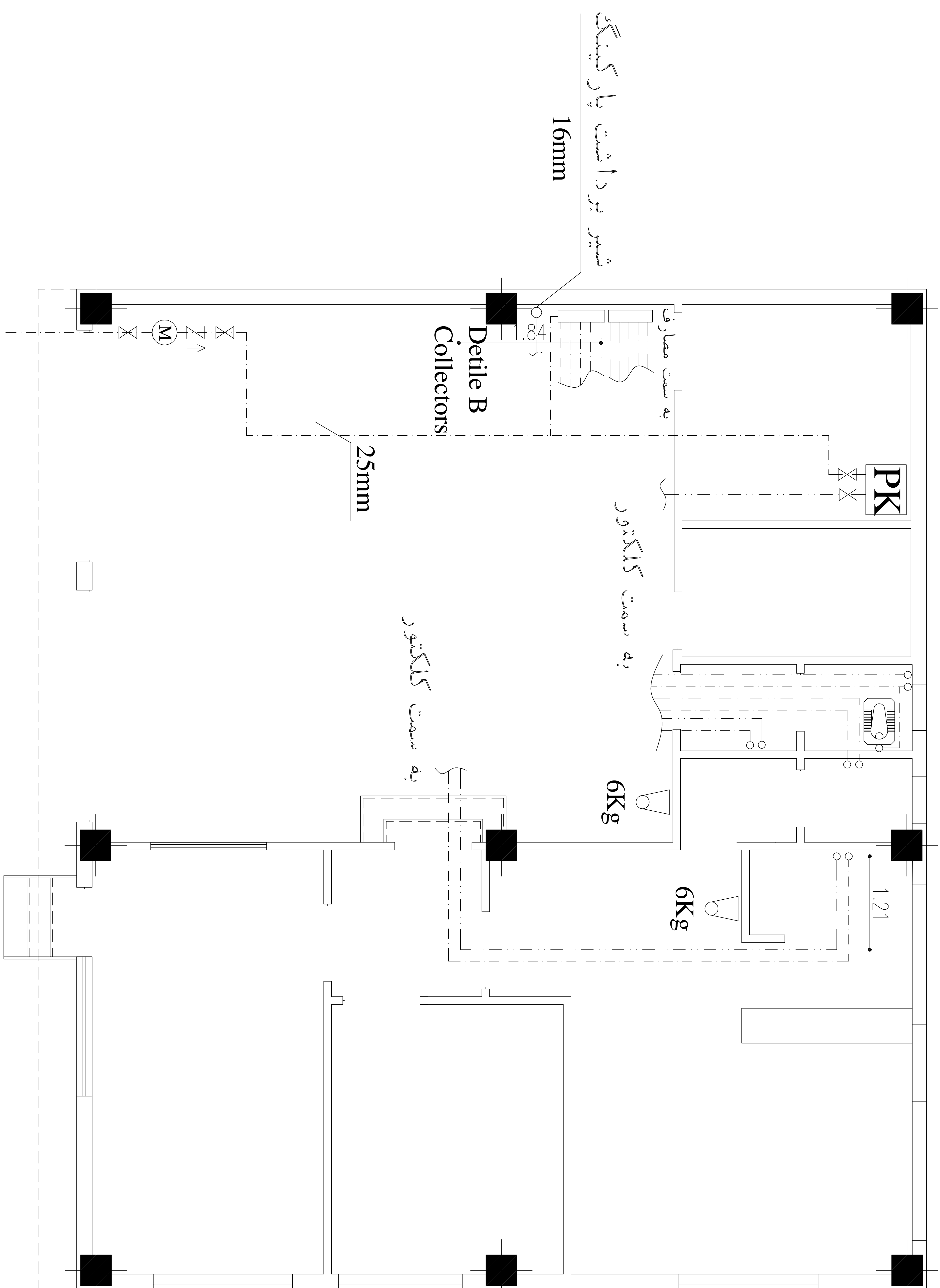
ترسیم :

M-02-05 : شماره نقشه

۱ : ۱۰۰ : مقیاس



RIKİ » AŞİQİ-İKŞZİİ
ŞİOF AŞİİİ AŞİİİİ



کیسول آتش نشانی ۶ کیلویی

به سمت پکیج D=1 1/4"

25mm(Pex-Al-Pex) به سمت پکیج

16mm(Pex-Al-Pex) به سمت پکیج

SP به سمت مصارف

Detile B Collectors

شماره پرونده :

شماره مسلسل:

نام پروژه :

اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :

مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی

موضوع نقشه :

پلان دو دکش

مهندس معمار :

مهندس ناظر :

مهندس محاسب :

مهندس برق :

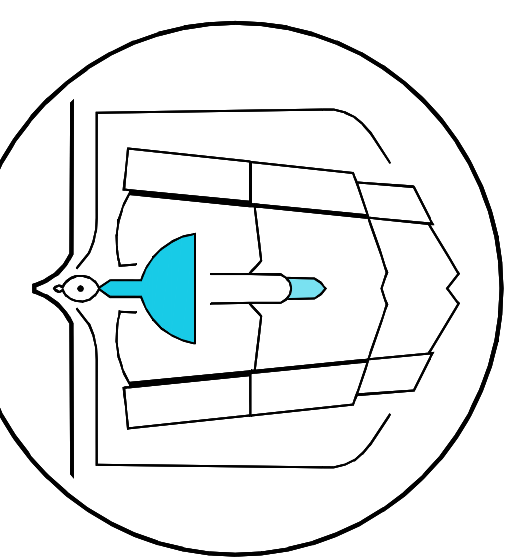
مهندس تأسیسات :

تصویب تأسیسات :

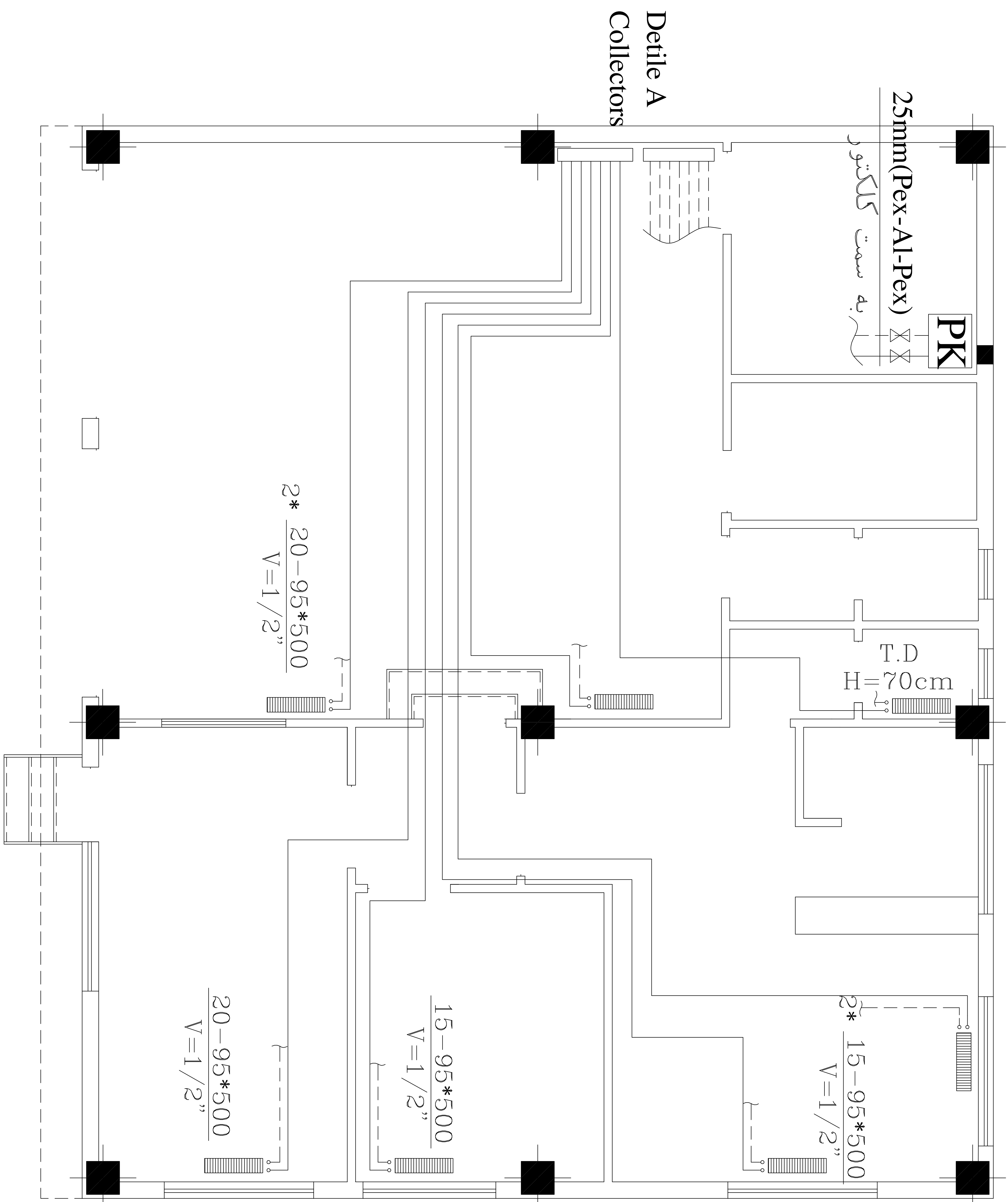
ترسیم :

شماره نقشه : M-04-05

مقیاس : ۱ : ۱۰۰



RIKI « آسایش-ایکسپرت »
شرکت آریک ایفک



به سمت پکیج

D=1 1/2"

25mm(Pex-Al-Pex)

16mm(Pex-Al-Pex)

SP

به سمت مصارف

به سمت پکیج

D=1 1/2"

25mm(Pex-Al-Pex)

16mm(Pex-Al-Pex)

SP

به سمت مصارف

Detile A Collectors

شماره پرونده :
شماره مسلسل:
نام پروژه :
اورژانس ۱۱۵

کارفرما :

دانشگاه علوم پزشکی

مشاور :
مدیریت فنی دانشگاه

علوم پزشکی
نقشه :

توضیحات عمومی

مهندس معمار:

مهندس ناظر:

مهندس محاسب:

مهندس برق :

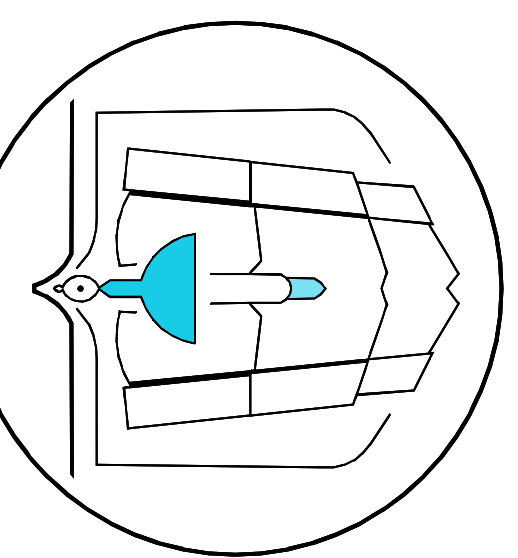
مهندس تاسیسات:

تصویر تاسیسات:

ترسیم :

شماره نقشه : M-04-05

مقیاس : ۱ : ۱۰۰



RIKİ » ASĞİTİ » İKİSİZİ
İSOF ARIIN ARIKİA

97.2.11

- رعایت تمام نکات مقررات ملی ساختمان در تمام مراحل اجرا الزامی است.

- لوله کشی گرمایش به صورت پنج لایه و کلکتوری توکار از لوله پنج لایه (pex- AL-pex) میباشد.

- در محاسبات رادیاتورها از نوع بوتان ایل پریمو H500 باحرارت دهی هر پره 157KCL/hr میباشد.

در صورت استفاده از مارک و مدل دیگر ظرفیت حرارت دهی هر پره معادل سازی شود و با ناظر مربوطه هماهنگ شود

- تست سیستم گرمایش با هماهنگی ناظر مربوطه انجام شود.

- جنس لوله ها و اتصالات مانند هم باشد.

- کلکتورها از نوع درجه یک میباشد.

- بلافاصله پس از لوله کشی سیستم با مایهیچه پوشش داده شود.

- اجرای لوله کش آیمصرفی بصورت توکار و کلکتور از لوله پنج لایه (pex- AL-pex) میباشد.

- اجرای لوله کشی آب سرد از محل کنتر به بعد به عهده پیمانکار می باشد.

-اتصالات پنج لایه در داخل کف و مصالح نباشد.

- لوله هائی که در خارج از ساختمان و در هوای آزاد اجرا می شوند، بایستی حداقل ۶۰ سانتی متر زیر خاک دفن شوند. (عمق یخ زدگی رعایت شود)

- تغذیه آبسرد در کلیه مصارف در سمت راست می باشد.

- تست لوله کشی آب مصرفی طبق مقررات ملی ساختمان صورت گیرد.

- محل کنتر در ورودی آشپانه و به عمق ۵/۰ متر با دریچه چدنی به ابعاد ۵۰x۴۰ سانتی متر اجرا گردد.

- در خصوص محل انشعاب گیری از لوله آب سرد اصلی برای کلکتور آب سرد با ناظر مربوطه هماهنگ شده و محل مورد نظر از طریق دریچه بازدید قابل دسترسی باشد و اتصال مربوطه داخل مصالح دفن نشود.

- اجرای لوله کشی موازی و بست کاری و عدم نامرتب بودن لوله کشی مورد نظر میباشد و تمیزکاری بعهده پیمانکار میباشد

- اجرای لوله کشی پنج لایه از زیر دیوارها ممنوع است.

- پکیج از نوع بوتان مدل پارلا فن دار ۲۸۰۰۰۰ دیجیتالی می باشد در صورت استفاده از مدل دیگر با ناظر مربوطه هماهنگ شود.

- لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی حمام از کف سرویس انجام نشود و از زیر دیوار عبور نکند.

۱-لوله کشی فاضلاب و ونت و تمامی اتصالاتش از نوع UPVC با ضخامت ۳/۲ میلیمتر با اتصالات کوپلینگی مقاوم در برابر سایش ضربه و نور آفتاب میباشد.

۲- تست شبکه فاضلاب طبق مقررات ملی ساختمان انجام شود. تغییر جهت لوله های فاضلاب با اتصال ۴۵ درجه می باشد.

۳- دریچه های بازدید رانیزر آب باران در ۴۰ سانتیمتری از کف تمام شده اجرا گردند. حداقل فاصله چاه جذبی آب باران تا دیوار خارجی ساختمان ۱/۵ متر باشد.

۴-لوله های آب باران و تمام اتصالاتش از UPVC بضخامت ۳/۲ میلیمتر با اتصالات کوپلینگی . مقاوم در برابر فرسایش . نور آفتاب و ضربه میباشد.

۵- محل اجرای چاه های فاضلاب و آب باران با هماهنگی دفتر فنی و ناظر مربوطه انجام گیرد.