لوله اصلی آب از کنتور آب تا موتورخانه در براورد لحاظ گردیده است و هیچ گونه اضافه کاری در این مورد پرداخت نمیگردد .

لوله های آب مصرفی حد فاصل موتورخانه تا سرایداری و سرویس بهداشتی محوطه و آبخوری در برآورد لحاظ گردیده است و هیچ گونه اضافه کاری در این مورد پرداخت نمیگردد.

کلیه لوله های روکار ومنابع آب و انبساط میبایست با عایق ۲ سانتی آیرو فلکس فویلدار عایق پیچی شوند.

نصب سیستم اعلام نشت گاز و منواکسید و قطع شیرگاز در ساختمان الزامیست.

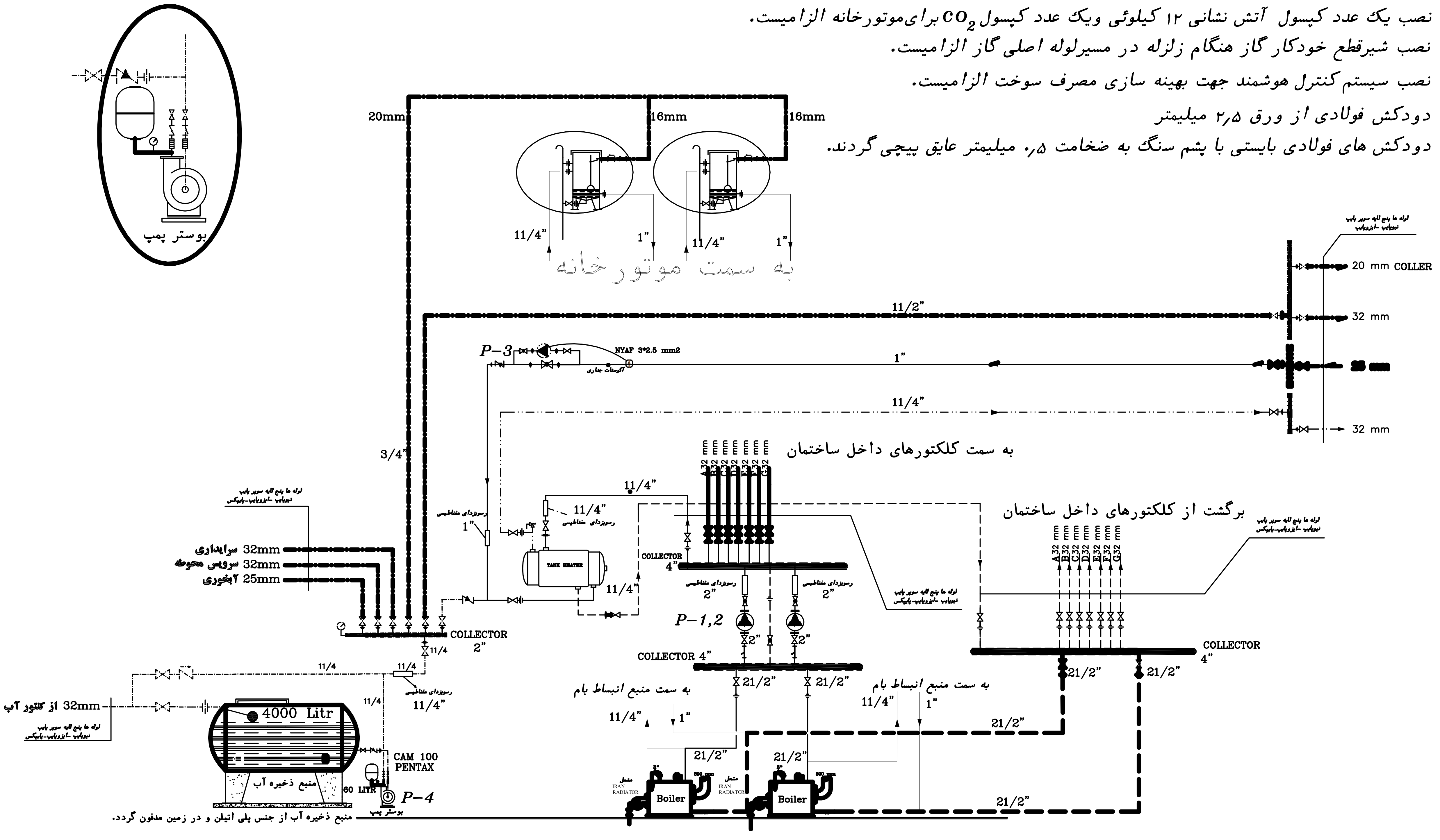
نصب یک عدد کپسول آتش نشانی ۱۲ کیلوئی ویک عدد کپسول CO_2 برای موتورخانه الزامیست.

نصب شیرقطع خودکار گاز هنگام زلزله در مسیرلوله اصلی گاز الزامیست.

نصب سیستم کنترل هوشمند جهت بهینه سازی مصرف سوخت الزامیست.

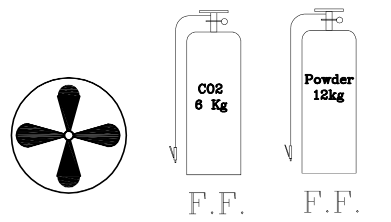
دودکش فولادی از ورق ۲٫۵ میلیمتر

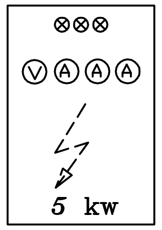
دودکش های فولادی بایستی با پشم سنگ به ضخامت ۰٫۵ میلیمتر عایق پیچی گردند.


بوستر پمپ
20mm
16mm
16mm
11/4"
1"
11/4"
1"
به سمت موتورخانه
لوله ها پنج لایه سوپر پایپ
نیوپایپ -ایزوپایپ
20 mm COLLER
11/2"
32 mm
P-3
NYAF 3*2.5 mm2
آکوستات جداری
1"
25 mm
11/4"
32 mm
3/4"
به سمت کلکتورهای داخل ساختمان
A32 mm
B32 mm
C32 mm
D32 mm
E32 mm
F32 mm
G32 mm
لوله ها پنج لایه سوپر پایپ
نیوپایپ -ایزوپایپ-پایپکس
32mm سرایداری
32mm سرویس محوطه
25mm آبخوری
رسوبزدای مغناطیسی
1"
11/4"
رسوبزدای مغناطیسی
TANK HEATER
11/4"
COLLECTOR
4"
برگشت از کلکتورهای داخل ساختمان
COLLECTOR
2"
11/4
11/4
11/4
رسوبزدای مغناطیسی
11/4"
رسوبزدای مغناطیسی
2"
P-1,2
2"
COLLECTOR 4"
COLLECTOR
4"
21/2"
به سمت منبع انبساط بام
11/4"
1"
32mm از کنتور آب
4000 Litr
منبع ذخیره آب
60 LITR
CAM 100
PENTAX
P-4
بوستر پمپ
مشعل
IRAN
RADIATOR
Boiler
3"
300 mm
منبع ذخیره آب از جنس پلی اتیلن و در زمین مدفون گردد.

موتورخانه

کپسول آتش نشانی


CO2
6 Kg
Powder
12kg
F.F.
F.F.



این نقشه و مشخصات مندرج در آن منحصرا جهت اجرا در پروژه
.... به قرارداد ....و سایت به شماره .... که
توسط شرکت .... در شهر .... منطقه ....
در حال احداث می باشد. قابل استفاده بوده و هر گونه استفاده در
غیر از پروژه مذکور فاقد اعتبار می باشد.
معاونت فنی اداره کل نوسازی مدارس استان تهران

I.R.IRAN
سازمان نوسازی و توسعه و تجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND
EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION
اداره کل نوسازی مدارس استان تهران
GENERAL DIRECTORY OF TEHRAN PROVINCE
راهنمـــای نقشـــه

تغییر:	شرح: Dis.	کنترل: Con.	تاریخ: Apr. امضا: Sign.		تاریخ: امضا: Sign.

عنوان پروژه:
مدرسه راهنمایی ۱۲ کلاسه
PROJECT TITLE:
عنوان نقشه :
DRAWING TITLE:
PROJECT MANAGER CODE: کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY: طراح:
مقیاس: ۱:۱۰۰
DRAW BY: ترسیم:
CHECKED BY: کنترل:
APPROVED BY: تصویب:
SIGNATURE: امضا:
DATE: تاریخ تحویل به آرشیو: تاریخ:
PROJECT. NO: 97011 شماره پروژه: تعدادکل نقشه‌ها:
ARRANGE NO: شماره ردیف:
رشته: تاسیسات FIELD: شماره نقشه: M024 شماره CD : CD. NO :
مهر دفتر: OFFICE STAMP: امضاءمسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاءطراح: SIGN DESIGNER: