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.

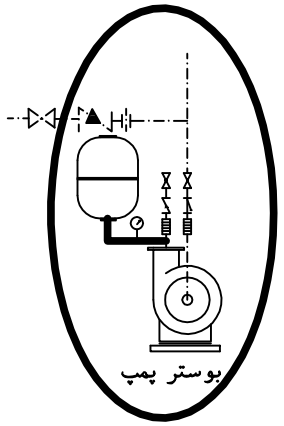
نصب یک عدد کپسول آتش نشانی ۱۲ کیلوئی ویک عدد کپسول CO_2 برای موتورخانه الزامیست.

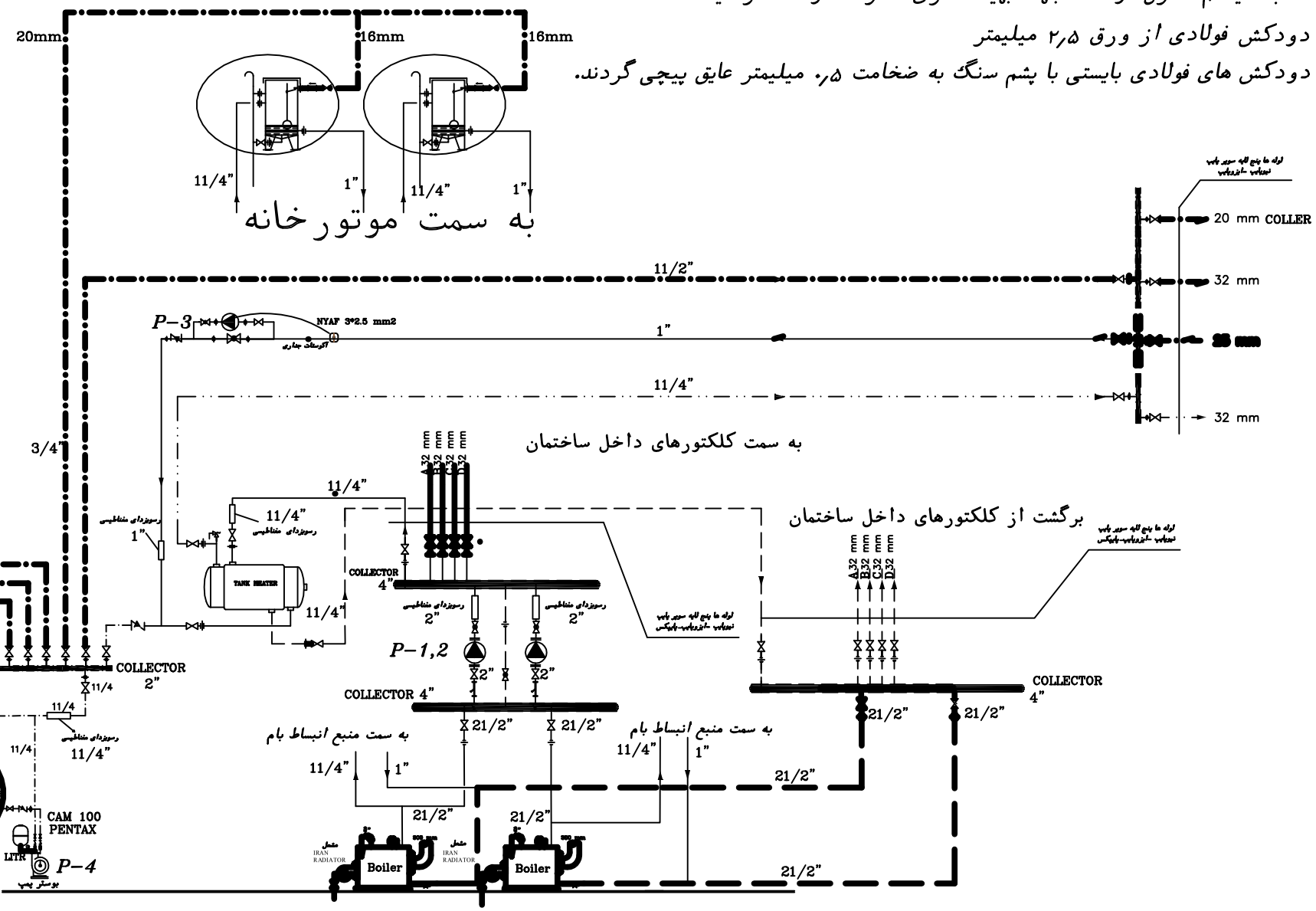
نصب شیرقطع خودکار گاز هنگام زلزله در مسیرلوله اصلی گاز الزامیست.

نصب سیستم کنترل هوشمند جهت بهینه سازی مصرف سوخت الزامیست.

دودکش فولادی از ورق ۲٫۵ میلیمتر

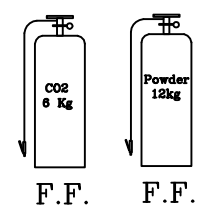
دودکش های فولادی بایستی با پشم سنگ به ضخامت ۰٫۵ میلیمتر عایق پیچی گردند.

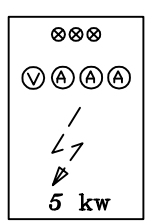




موتورخانه

کپسول آتش نشانی





وزارت آموزش‌وپرورش
MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING I.R.IRAN

سازمان نوسازی توسعه وتجهیز مدارس کشور
RENOVATION ,DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION

اداره کل نوسازی مدارس استان تهران
GENERAL DIRECTORY OF TEHRAN PROVINCE

راهنمای نقشه

① ورودی
② پیلوت
③ لابی
④ پلکان دسترسی طبقات
⑤ کلاس نظری
⑥ اتاق سمعی بصری
⑦ کتابخانه
⑧ اتاق استراحت معلمان
⑨ دفتر مدیر
⑩ اتاق فعالیت های پرورشی
⑪ نورگیر
⑫ موتورخانه
⑬ سالن چند منظوره
⑭ سرویس بهداشتی دانش آموزان
⑮ سرویس بهداشتی کارکنان
⑯ آبدارخانه
⑰ سرایداری

تاریخ: DATE:	تصویب: Apv.	تاریخ: DATE	کنترل: Con.	شرب: Dis.	تغییر:	
امضا: Sign	امضا: Sign					

عنوان پروژه:

PROJECT TITLE:

عنوان نقشه : موتورخانه
DRAWING TITLE:

کدمدیرپروژه: PROJECT MANAGER CODE:

مقیاس: ۱:۱۰۰ SC: 1.100

واحد:متریک UNIT: SI

طراح: DESIGNED BY:

ترسیم: DRAW BY:

کنترل: CHECKED BY:

تصویب: ه. موسی زاده APPROVED BY:

امضا: SIGNATURE:

تاریخ: DATE:

تاریخ تحویل به آرشیو:

شماره پروژه: PROJECT. NO: 98002

تعدادکل نقشه‌ها: TOTAL SHEET:

شماره ردیف: ARRANGE NO:

شماره CD : CD. NO :

رشته: تاسیسات FIELD:

شماره نقشه: DWG.NO: M022

امضاءطراح:

مهر دفتر: OFFICE STAMP:

امضاءمسئول‌گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE:

امضاءطراح: SIGN DESIGNER: