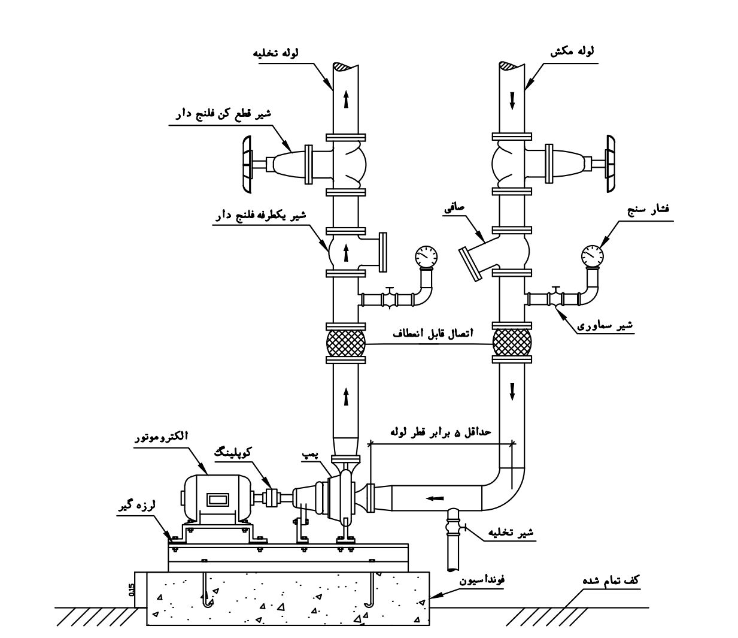
مهندسین مشاور بهین طراح

Behin Tarrah

Consulting Architects
Planners & Engineers

لیست نقشه های تاسیسات مکانیکی

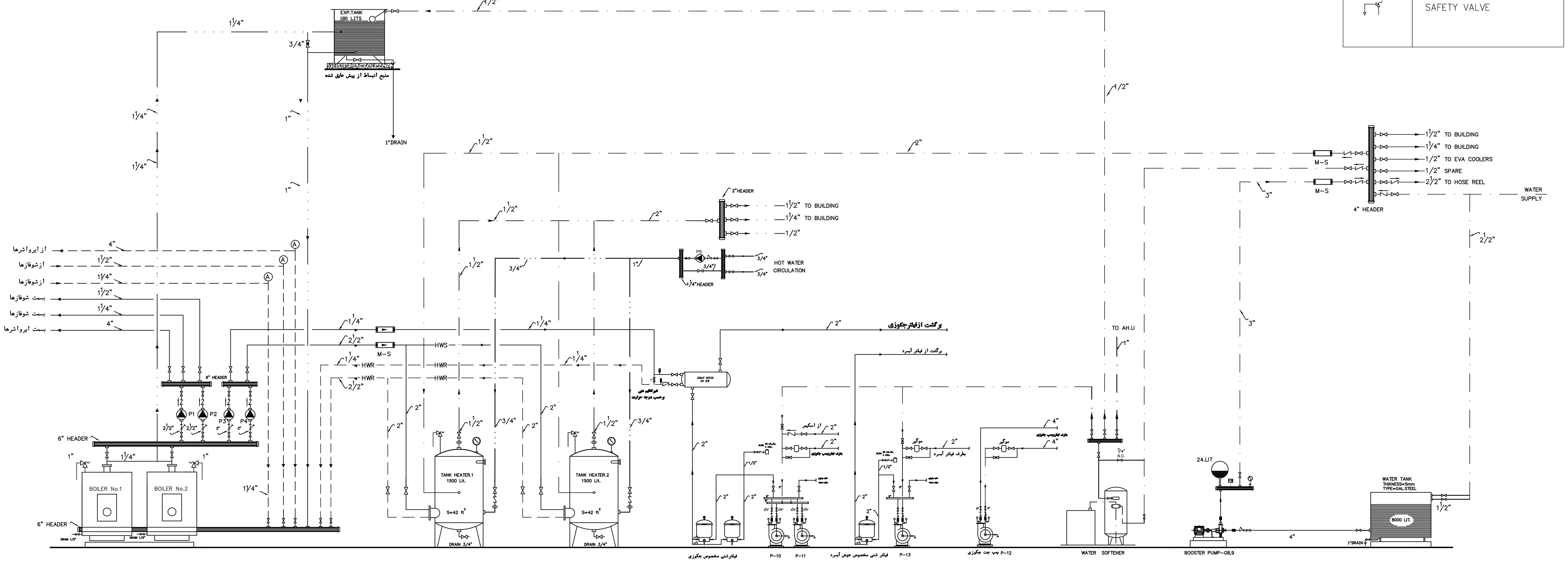
شماره‌نقشه	شـــــــرح نقشـه
M-01	توضیحات عمومی و دستورالعمل های اجرایی
M-02	پلان اطفا حریق و تهویه
M-03	پلان کانال هوای سالن
M-04	پلان گرمایش قسمت اداری و بچه سوله
M-05	پلان سرمایش قسمت اداری و بچه سوله
M-06	پلان شیب بندی بام
M-07	پلان آبروهای آب باران
M-08	پلان آبرسانی
M-09	پلان لوله کشی جکوزی و حوضچه آبسرد
M-10	پلان فاضلاب
M-11	مشخصات موتورخانه
M-12	فلودیاگرام موتورخانه
M-13	جزئیات اجرایی
M-14	جزئیات اجرایی



جزئیات نصب پمپ زمینی گریز از مرکز

LEGEND

PWC	POTABLE WATER COLD
PWH	POTABLE WATER HOT
HWS	HOT WATER SUPPLY
HWR	HOT WATER RETURN
A.V	AUTOMATIC AIR VENT
	IN-LINE CIRCULATING PUMP
	DRAINAGE
	PRESSURE GAUGE
	SCREWED GLOBE VALVE
	SCREWED GATE VALVE
	SCREWED CHECK VALVE
	SCREWED STRAINER
	SAFETY VALVE


EXP.TANK 180 LITS
منبع انبساط از پیش عایق شده
1"DRAIN
از ایرواشرها
ازشوفاژها
بسمت شوفاژها
بسمت ایرواشرها
6" HEADER
P1
P2
P3
P4
P5
BOILER No.1
BOILER No.2
DRAIN 1/2"
HWS
HWR
M-S
TANK HEATER.1 1500 Lit.
TANK HEATER.2 1500 Lit.
S=42 ft²
DRAIN 3/4"
2"HEADER
1/2" TO BUILDING
1/4" TO BUILDING
1¼"HEADER
HOT WATER CIRCULATION
HEAT EXCH. 30 KW
برگشت ازفیلترجکوزی
برگشت از فیلتر آبسرد
از اسکیمر
بطرف فیلترپمپ جکوزی
بطرف فیلتر آبسرد
موگیر
فیلترشنی مخصوص جکوزی
فیلتر شنی مخصوص حوض آبسرد
P-10
P-11
P-13
P-12 پمپ جت جکوزی
TO AH.U
WATER SOFTENER
24.LIT
BOOSTER PUMP-G8,9
WATER TANK THIKNESS=5mm TYPE=GAL.STEEL
8000 LIT.
1"DRAIN
4" HEADER
1½" TO BUILDING
1¼" TO BUILDING
1/2" TO EVA COOLERS
1/2" SPARE
2½" TO HOSE REEL
WATER SUPPLY

فلودیاگرام موتورخانه

توضیحات :

۱- دود کش ها در ارتفاع (۲ متر بالاتر از کف بام) دارای H (بادگیر) خواهند بود.

۳- ساخت بوستر پمپ آبرسانی باید به صورت پکیج توسط شرکتهای سازنده معتبر(**دورمتغیر**)صورت گیرد. تعداد پمپهای روشن بر اساس دبی آب مورد نیاز میباشد و در صورت مصرف زیاد همه پمپها روشن می شود.

۴- منابع انبساط بازحداقل ۱٫۵ متر بالاتر از ایرواشرها نصب شوند.

۵- عایقکاری با عایقهای پیش ساخته کایفلکس انجام شود.**(الاستومری سلول بسته)**

۶- کلیه شیرآلات چدنی از نوع میراب وشیرآلات برنجی از نوع سبم مسباشند.

۷- تهیه ونصب دتکتوراعلان نشت گاز وشیر قطع کن مناسب الزامیست

۸- درب موتورخانه به خارج باز و خود بخود بسته شود و ج.س آن از مواد نسوز یا حتی الامکان **مقاوم در مقابل حرارت باشد.**

۹- موتورخانه مجهز به کپسول اطفا حریق ۱۲ کیلوگرمی پودرخشک میباشد.

REV.	شـــــرح : DESCRIPTION	تاریخ: DATE.	امضاء: SIGN.	تاریخ: DATE.	امضاء: SIGN.
		کنترل: CHECKED BY		تصـــویب : APPROVED BY	

☐ برای‌اظهارنـظر FOR COMMENTS
☐ برای‌تصویب FOR AOOROVAL
☑ برای‌اجـــراء FOR CONSTRUCTION

کارفرما :اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان زنجان ORDER BY.

کد پروژه: PROJ. NO.

mechanical

عنوان پروژه :سالن آزمون چند منظوره مرکز آموزش فنی و حرفه ای خواهران الزهرا (س) PROJECT.

عنوان نقشه : فلودیاگرام موتورخانه SUBJECT.

طراح : د. دوستی

نقشه بردار : ———

ترسیم : د. دوستی DRAW.

کنترل : گروه مکانیک CHEC.

تائید : گروه مکانیک APPROV.

رشته: FIELD تاسیسات مکانیکی

تاریخ : DATE. زمستان ۹۳

UNIT.

مقیاس SCALE.

شماره نقشه : M-12 DESIG. NO.

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیه نقشه های اجرائی را بررسی و در صورت عدم تطابق نقشه با جزیئات و وضع موجود به کارفرما اعلام نماید.