مهندسین مشاور بهین طراح

Behin Tarrah

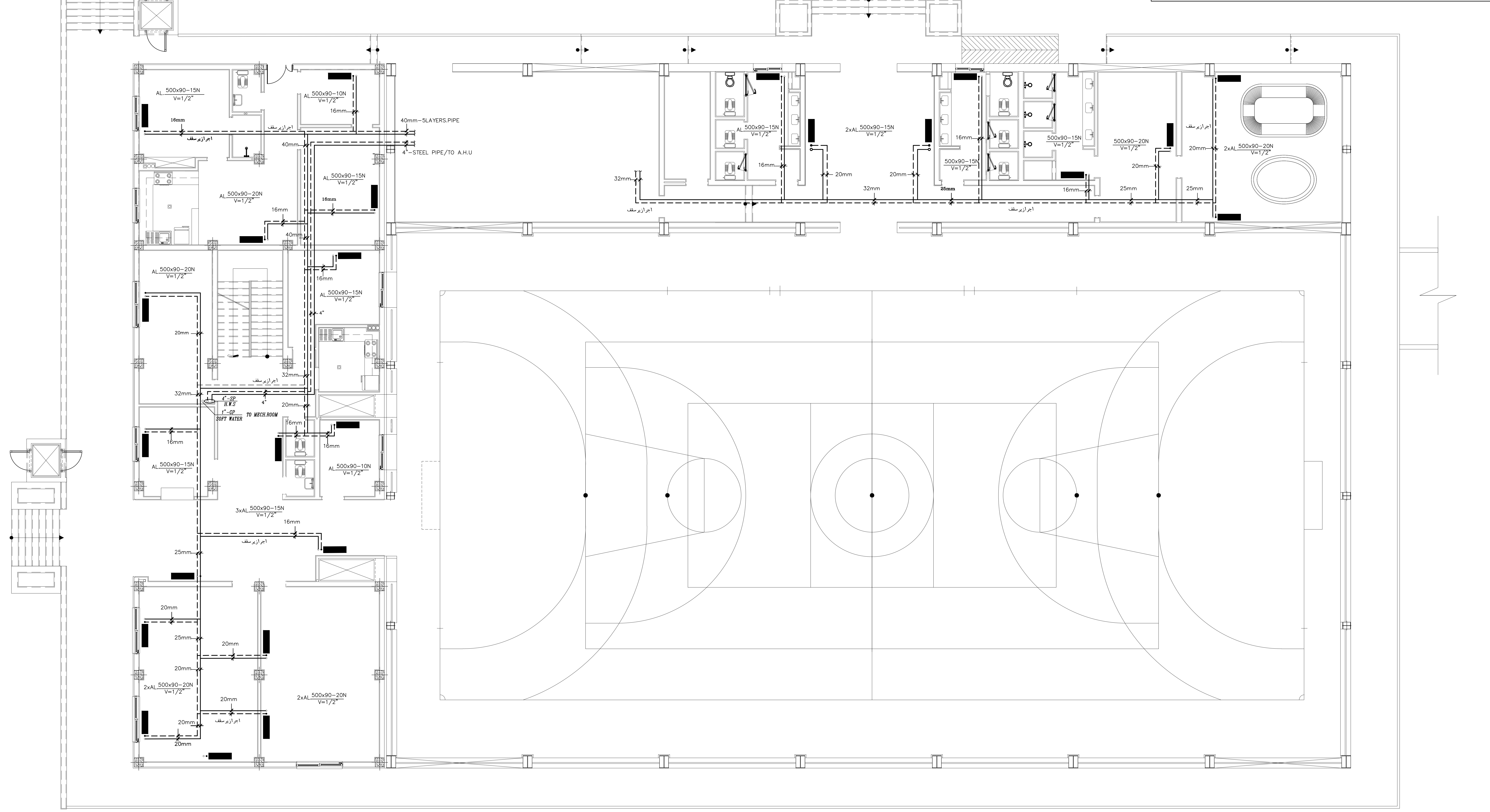
Consulting Architects
Planners & Engineers

لیست نقشه های تاسیسات مکانیکی

شماره‌نقشه	شــــــــــرح نقشــه
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 آبرد
M-10	پلان فاضلاب
M-11	مشخصات موتورخانه
M-12	فلودیاگرام موتورخانه
M-13	جزئیات اجرایی
M-14	جزئیات اجرایی

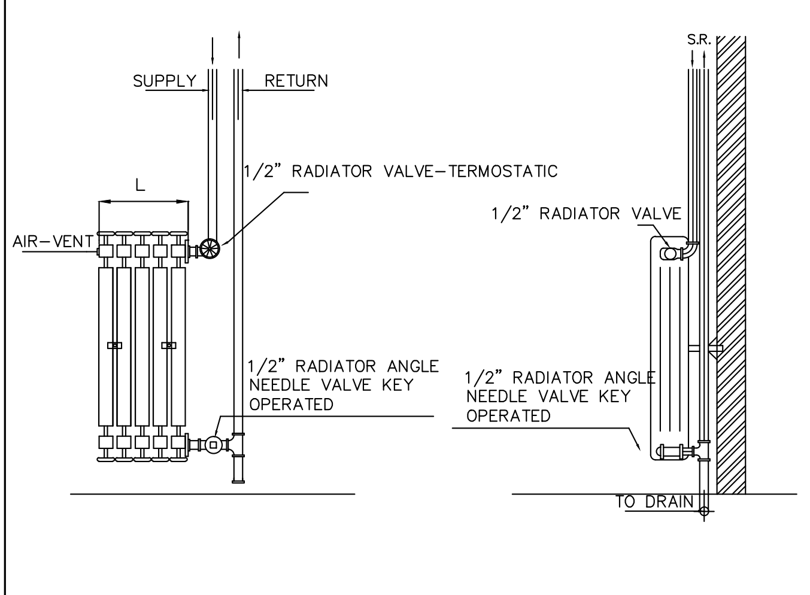
فهرست علائم :

رفت گرم‌آبش	⋈	GATE VALVE
برگشت گرمایش	▬	رادیاتور

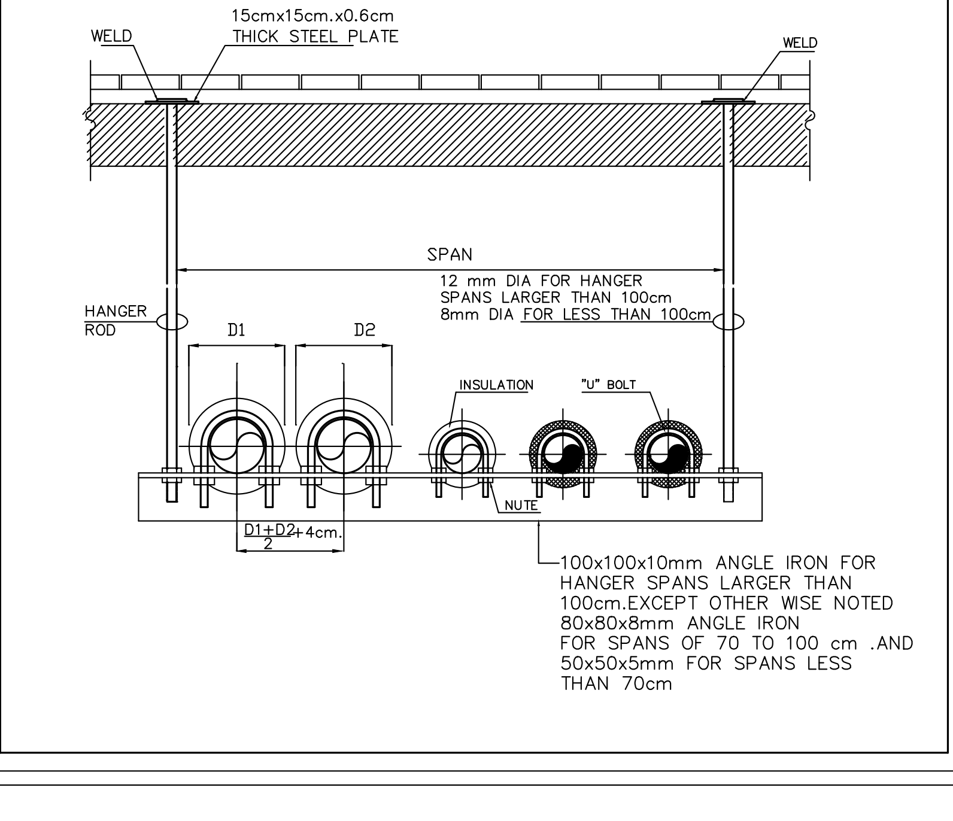

AL 500x90-15N V=1/2"
AL 500x90-10N V=1/2"
AL 500x90-20N V=1/2"
2xAL 500x90-15N V=1/2"
2xAL 500x90-20N V=1/2"
3xAL 500x90-15N V=1/2"
16mm
20mm
25mm
32mm
40mm
اجرا زیر سقف
40mm-5LAYERS.PIPE
4"-STEEL PIPE/TO A.H.U
SOFT WATER
TO MECH.ROOM

پلان گرمایش (شوفاژ)

Sc. 1/100


SUPPLY
RETURN
L
AIR-VENT
1/2" RADIATOR VALVE-TERMOSTATIC
1/2" RADIATOR ANGLE NEEDLE VALVE KEY OPERATED
S.R.
1/2" RADIATOR VALVE
1/2" RADIATOR ANGLE NEEDLE VALVE KEY OPERATED
TO DRAIN

جزئیات رادیاتور آلومینیومی


WELD
15cmx15cm.x0.6cm THICK STEEL PLATE
WELD
SPAN
12 mm DIA FOR HANGER SPANS LARGER THAN 100cm 8mm DIA FOR LESS THAN 100cm
HANGER ROD
D1
D2
INSULATION
"U" BOLT
NUTE
(D1+D2)/2+4cm.
100x100x10mm ANGLE IRON FOR HANGER SPANS LARGER THAN 100cm.EXCEPT OTHER WISE NOTED 80x80x8mm ANGLE IRON FOR SPANS OF 70 TO 100 cm .AND 50x50x5mm FOR SPANS LESS THAN 70cm

توضیحات :

۱- کلیه لوله های گرمایش ۵ لایه استاندارد با اتصالات پرسی **وعایق فوم لوله ای میباشد.**

۳- دودکش متشکل از دو داکت با ابعاد ۲۰×۳۰ سانتیمتر با عایق پشم سنگ ۱ اینچ میباشد.

۲-کلیه رادیاتورها آلومینیومی با توان ۱۲۵ کیلوکالری درساعت به ازای هرپره‌ومجهز به شیر ترموستات دار دانفوس میباشد.

SIGN. امضاء:	DATE. تاریخ:	SIGN. امضاء:	DATE. تاریخ:	DESCRIPTION شـــرح :	
APPROVED BY تصــویب :		CHECKED BY کنترل:			REV.

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

PROJ. NO. کد پروژه:
mechanical

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

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

DATE. تاریخ : زمستان ۹۳
FIELD رشـته: تاسیسات مکانیکی
UNIT.
SCALE. مقیاس
طراح د. دوستی
نقشه بردار : ———
DRAW. ترسیم : د. دوستی
CHEC. کنترل : گروه مکانیک
APPROV. تائید : گروه مکانیک

SUBJECT. عنوان نقشه :
پلان گرمایش قسمت اداری و بچه سوله

DESIG. NO. شماره نقشه : M-04

پیمانکار موظف است قبل از اجرا کلیـــه نقشـــه های اجـــرائی را بررســـی و در صورت عدم تطابق نقشه با جزئیات و وضع موجود به کارفرما اعلام نماید.