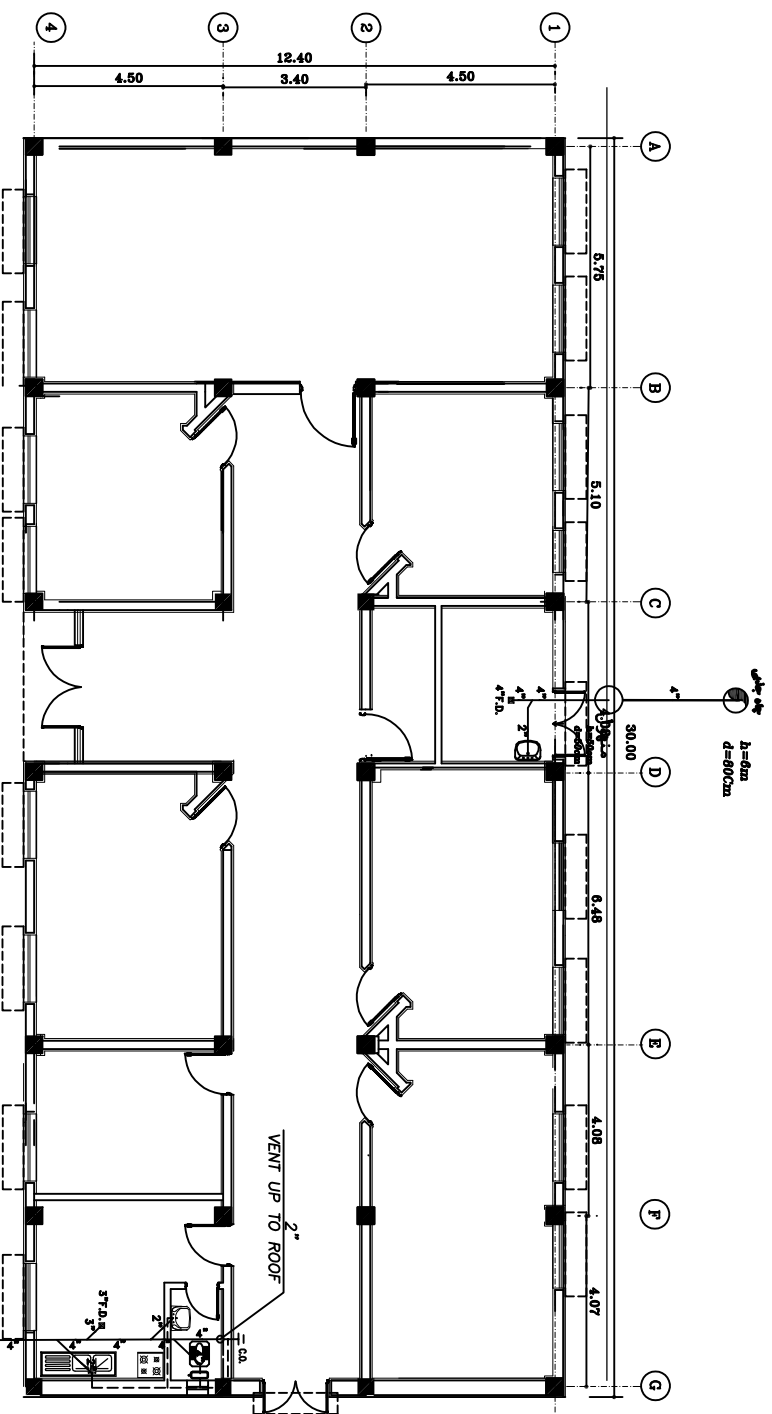
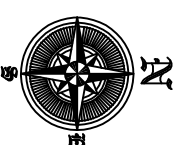
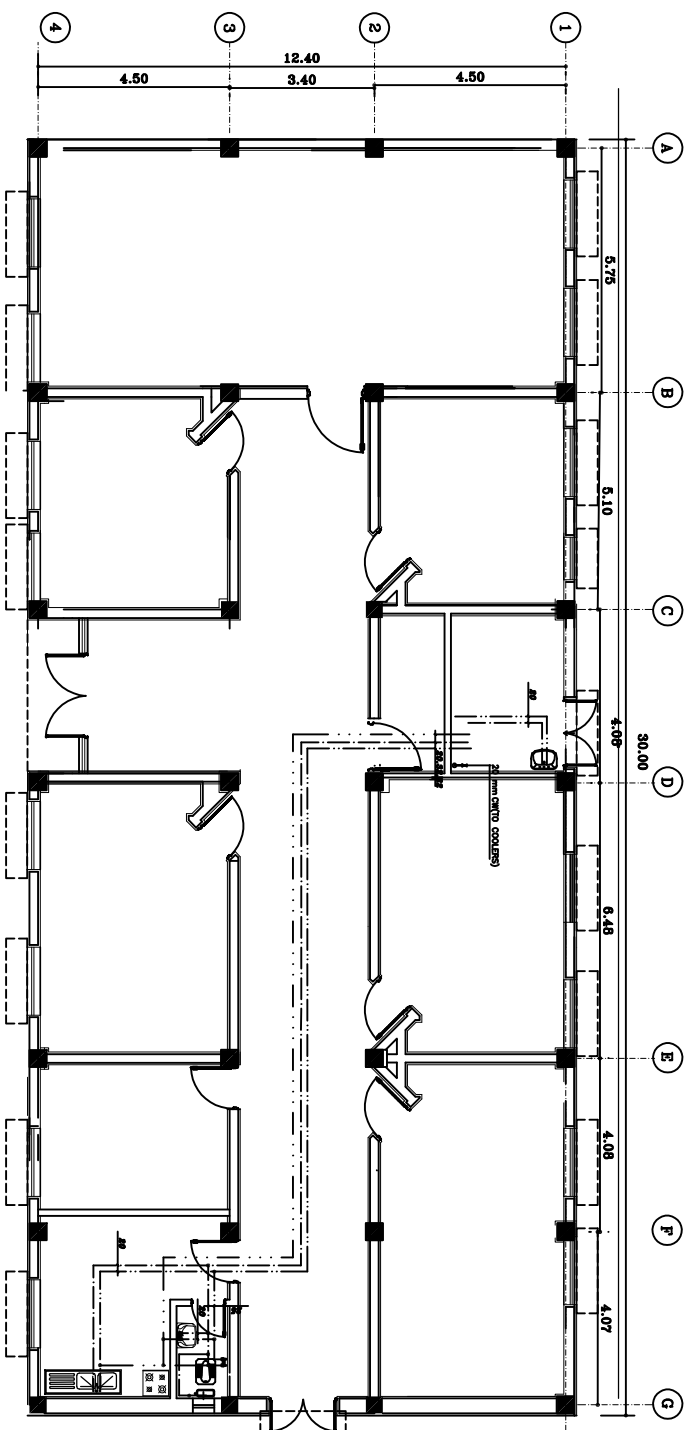
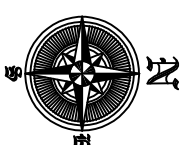


کتابت و خط

[illegible]

$P.V.C$

[illegible]



رقم	نوع	الارتفاع (م)	القطر (سم)	الوزن (كجم)	الملاحظات
45	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
46	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
47	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
48	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
49	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
50	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
51	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
52	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
53	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
54	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
55	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
56	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
57	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
58	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
59	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
60	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
61	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
62	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
63	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
64	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
65	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
66	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
67	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
68	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
69	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
70	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
71	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
72	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
73	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
74	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
75	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
76	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
77	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
78	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
79	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
80	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
81	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
82	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
83	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
84	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
85	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
86	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
87	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
88	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
89	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
90	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
91	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
92	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
93	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
94	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
95	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
96	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
97	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
98	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
99	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي
100	خشب	50	50	1.5	خشب خشبي

دقت نمود که انتظارات از خط اصلی ۲۰ مایکرو می باشد.

لوله کسی آب سرد گرم مصرفی و برگشت با استفاده از

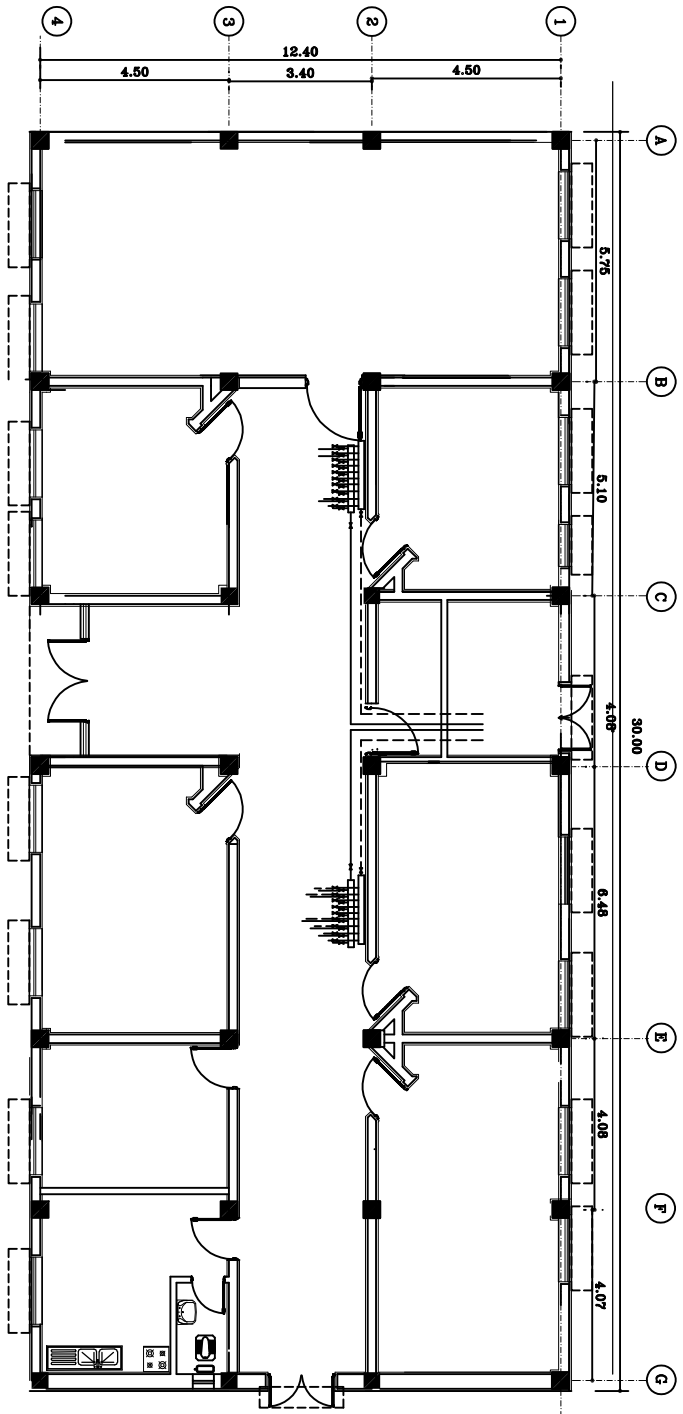
لوله ۵ لایه آلومینیومی (PEX-AL-PEX) انجام میگردد.

جهنم سے ایک طرف فضلی ۱ متر کاشت باغ و ۱ متر کاشت باغ در بزرگتر کشتہ بود

کتابہ فیض الہیاتی طبقاتی دستنویز کار و نظر محترم

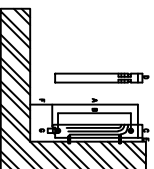
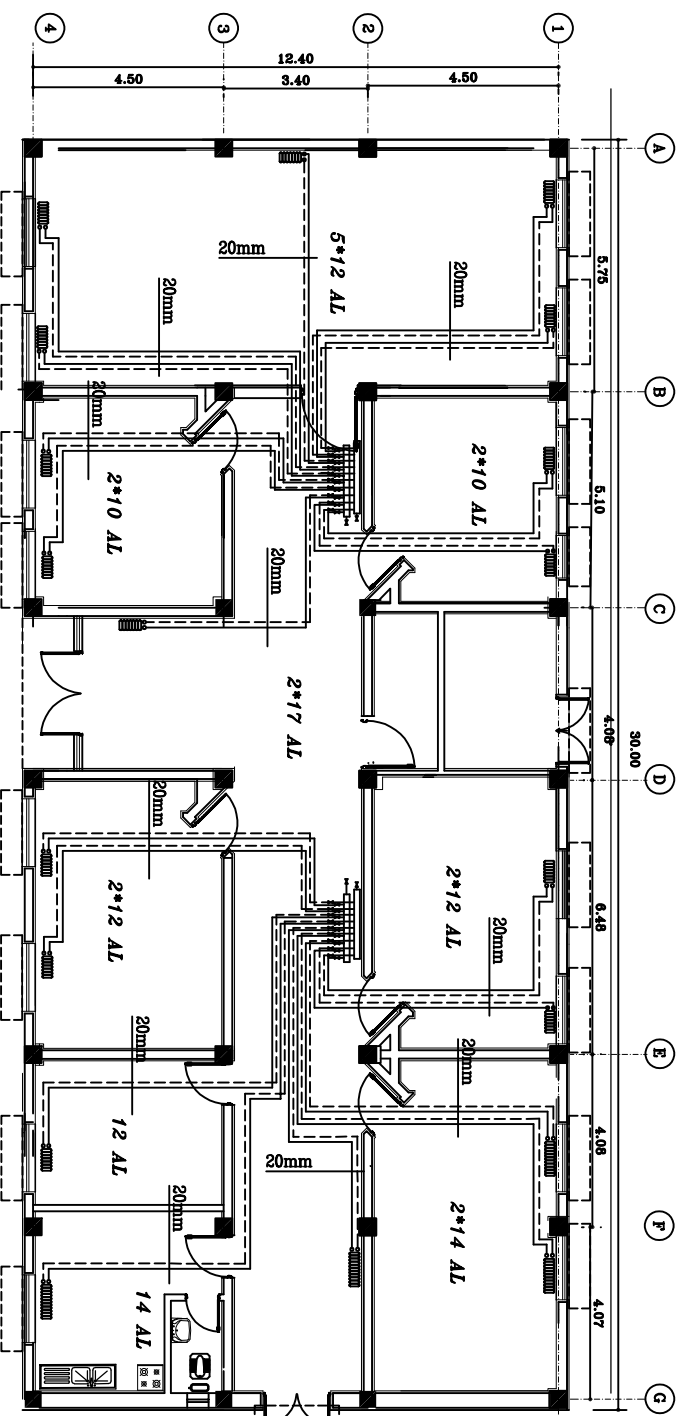
جهنم سروسى پناه اشدنى چنما هي بايست ملائي كاركى لهسب كرده

PRODUCT:		هیرستان ۴ کلاس خیره پوست لونه‌ای هیرا لویه	
BATHING TITTLE:		سوان خیزه	
1	DISINSECTED BT:	لایق	محرک
2	DAWNY BT:	مطلوبه	1/100
3	COLORIZED BT:	القای چینی	کسیرا
4	STRETCHING:	مستقیم	مستقیم
5	ALTS:	مستقیم	مستقیم
PRODUCT NO.:		B20-4-C1-144-18-86/8	
7	7225:	PME. NO. : M302	
8		محرک	محرک
9		محرک	محرک
10		محرک	محرک



کلیه لوله های زیر کار می بایست داخلی خالی بخواهی با دو سانچه پلاستیکی اجرا گردد
کلیه لوله های نوکار سیستم گرمایشی از نوع دیواره دما با PERT-AL-PERT
با استفاده از پلی انران برای لوله و کلیه اتصالات از یک نوع انرالی

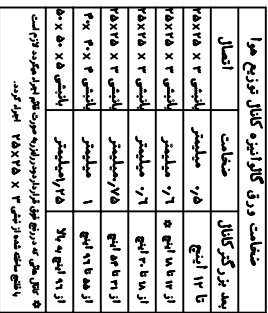
PROJEKT:		مهرستان ۳ کلاسه غیره موسسه فرهنگی هره اقی لرستان
DRAWING TITLE:		پلان لوله کشی گرمایش و رادیاتور ها
DESIGNED BY:	مهندس	مهندس
DRAWN BY:	مهندس	مهندس
CHECKED BY:	مهندس	مهندس
APPROVED BY:	مهندس	مهندس
DATE:	۱۳۹۷/۰۳	تاریخ
PROJECT NO.:	B20-4-C1-144-16-00/8	شماره پروژه
PLAN NO.:	۱	شماره نقشه



MODEL : IL PRIMO 500
CO. : BUTANE
q. : 147.017 KCAL/hr/blade

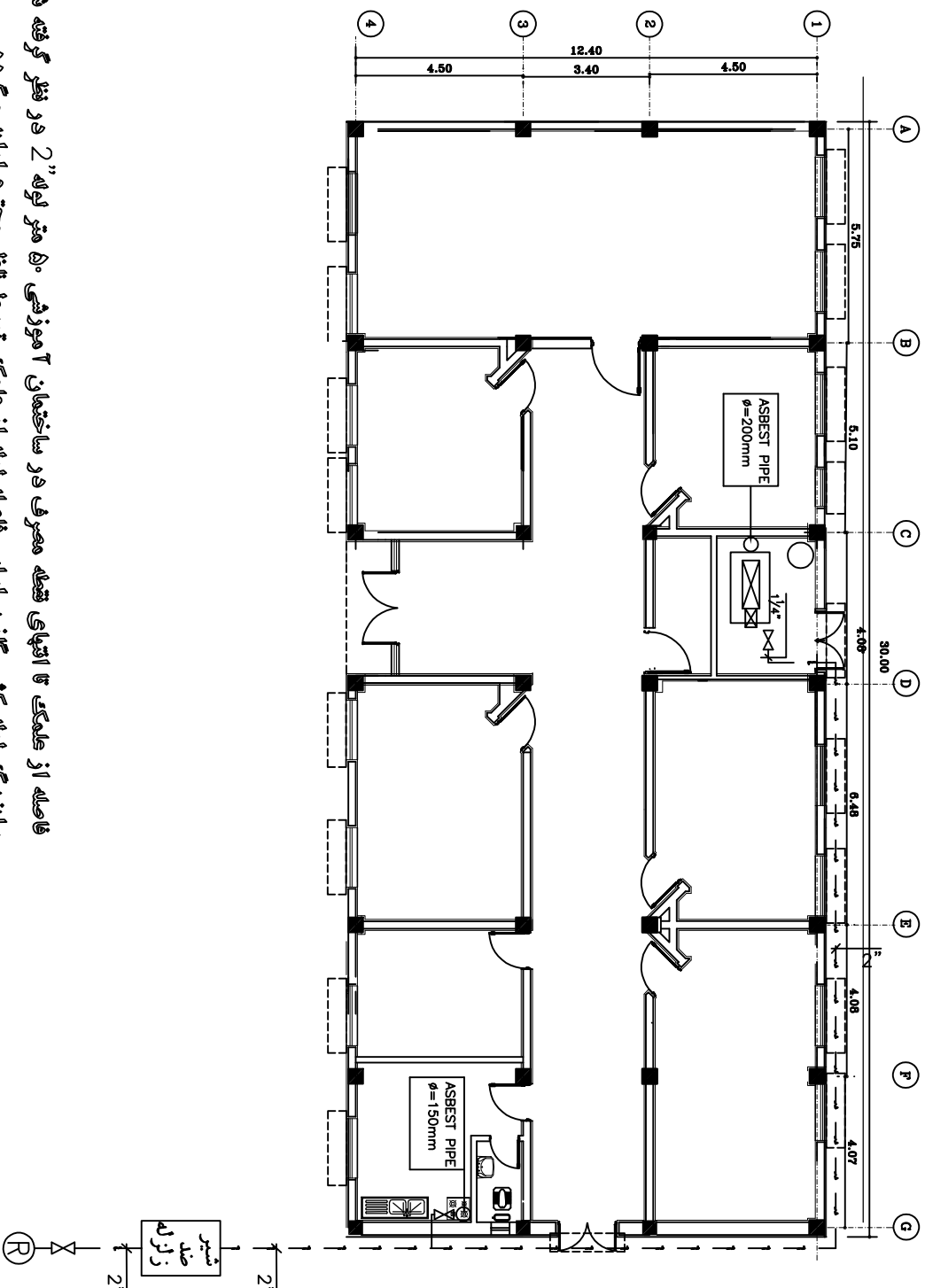
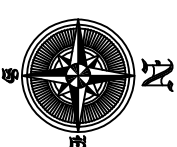
کویه راد، توره‌ها ۱۷۲ پره از اشرف و هاتقو از ان از ۶ اشرف اجرا گردید
کویه کویه حی زیر کار می به بست داخل خطای خراطی و دو سائز هاتقو اجرا گردید
کویه کویه تو کار سیستم گرمایشی از نوع ده پایه دما هاتقو PPERT-AL-PPER
به استفاده رد ملی آبیان برای لوله و کویه امکانات از یک پرفه آبیانی

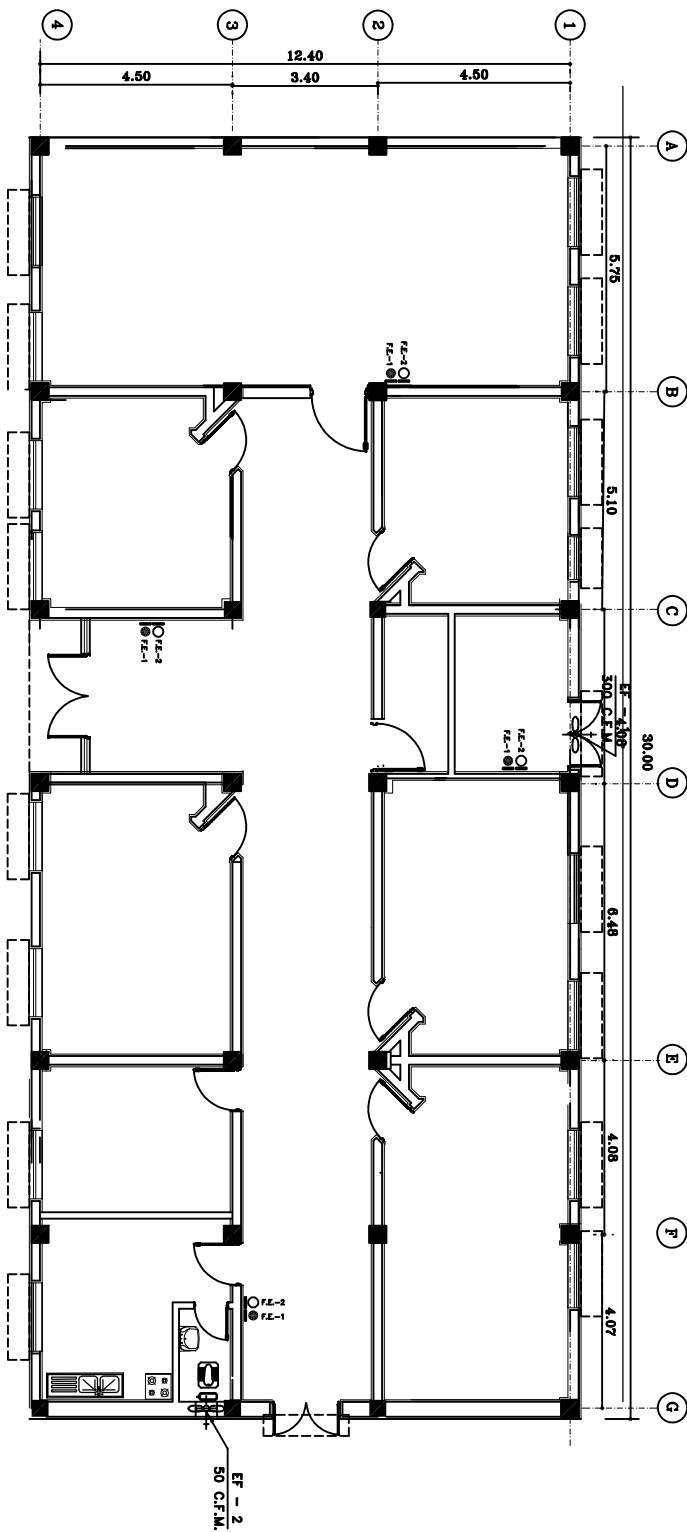
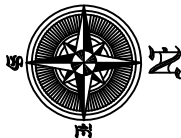
[illegible]



تعمای کانال‌های کولر به وسیله عایق پشم شیشه به ضخامت ۲۵ میلیمتر با یک لا کاغذ گرافت و سیم پیچی با مفتول اجرا گردد
اسپلت‌ها از نوع سرمایشی و گرمایشی می باشند

[illegible]

[illegible]



1 F.E.-1 FIRE EXTINGUISHER CO2 (6kg)

○ F.E.-2 FIRE EXTINGUISHER DRY POWDER(6kg)

PROJ/073:	مدرسان ۳ کلاس غیره موسسه فنیک صومالی		مدرسان ۳ کلاس غیره موسسه فنیک صومالی	
DATE:	1397/7/27		1397/7/27	
PROJECT NO.:	B26-4-C1-144-16-00/8		B26-4-C1-144-16-00/8	
DESIGNER:	مهندس		مهندس	
APPROVED BY:	مهندس		مهندس	
CHECKED BY:	مهندس		مهندس	
DESIGNED BY:	مهندس		مهندس	
DRAWN BY:	مهندس		مهندس	
SCALE:	1/100		1/100	
PROJECT NO.:	B26-4-C1-144-16-00/8		B26-4-C1-144-16-00/8	
DATE:	1397/7/27		1397/7/27	
DESIGNER:	مهندس		مهندس	
APPROVED BY:	مهندس		مهندس	
CHECKED BY:	مهندس		مهندس	
DESIGNED BY:	مهندس		مهندس	
DRAWN BY:	مهندس		مهندس	
SCALE:	1/100		1/100	

۱- جدول مشخصات مخزن کوئیلاد رعمودی

مشخصات مخزن		مشخصات کویل		نام شرکت	
ظرفیت	ابعاد	ضخامت	سایز اتصالات	سطح	دبی
سایز اتصالات	سایز اتصالات	حرارتی	قطری	قطری	قطری
5000L	1400 mm 1000mm	6 mm	3/4 in	3/4 in	3/4 in
K.T.H-100					

٢- جدول مشخصات منبع انبساط

مشخصات مخزن						مدل
نام شرکت	ابعاد فنداسیون	تعداد	ابعاد			
			سایز اتصالات			
شرکت کاوه پامناهب	60*60 cm.2	1	برگن	2 mm	ارتفاع	100 Lit
			خودجی	1 tn	عرض	
			دردی	1 tn	طول	
			1/2 tn	60 cm	40 cm	
			1 tn	40cm		
K.T.T-150						

۳- جدول مشخصات دیگ آب گرم

ابعاد فنلاند اسپوسن	تعداد	ارتفاع دیگ	عرض دیگ	طول دیگ	حجم آبگرمی	مدت زمان گرم شدن دیگ	ظرفیت گرمایشی	تعداد پره ها	نوع	شماره مدل
پاکسن - دایو هفت - پاکسن	106x190 mm	1	1100 mm	405 mm	1380 mm	300 L	2.5 mbar	—	فشر لای	DS-HWPB-76
							Kool	Ru		
							70000	—		

۴- جدول مشخصات مشعل

مدل	DR2	
نوع	گاز سوز	گاز و فیل سوز
ظرفیت	Kcal/h 34000-100000 37000-86000	
توان موتور	100w	
جریان برق	220-1-50	
دور موتور	2800 RPM	
تعداد	1	
نام شرکت	شرکت امیران زاده پاور	

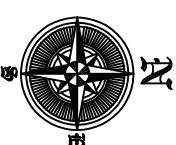
۵- جدول مشخصات پمپ ها

مدل	نوع	جریان	هفت	دور	توان	قطر مکش	قطر رانش	کاربری	تعداد جریان برق	ابعاد فاسون	نام شرکت
AA2" (1/2)	خطی	80 GPM	16.4ft	-----	1/2 hp	2 in	2 in	مینیسپا گرمایش	2	-----	پمپ سسمان انرژری (نوید موتور)
S100 1"	خطی	6.8 GPM	3.7ft	-----	1/8 hp	1 in	1 in	میدو کولر لاکو شیخ لاکو	1	-----	پمپ سسمان انرژری (نوید موتور)
HTV2"	خطی	0.8 GPM	4.7ft	-----	hp 1/8	2 in	2 in	تکت آب گرم	1	280-400	پمپ سسمان انرژری (نوید موتور)

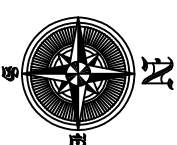
6- سختی گیر الکترو مغناطیسی صفتی مدل BDS200i از شرکت فرا الکتریک یک دستگاه

۷- منبع گاز و فیصل روزانه 250 لیتری از ورق چهار میله‌ای متربا شش‌نور برقی

داخل موتورخانه شیر برقی یک و یک دوم اینچ و سنسور نشت گاز طبیعی و مونو اکسید نصب گردد



9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
0					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					
SCALE/UNIT:					
PROJECT:					
DATE:					
PRODUCT NO.:					
DESIGNED BY:					
DRAWN BY:					
CHECKED BY:					
APPROVED BY:					

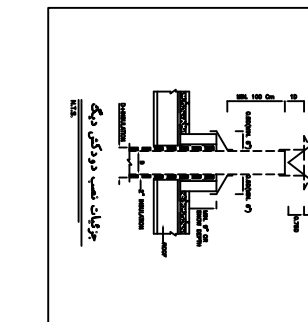
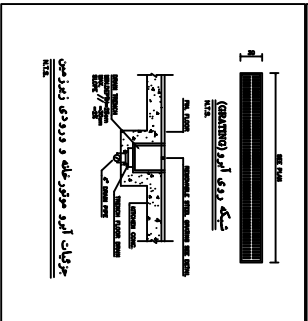
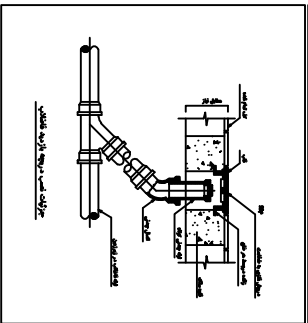
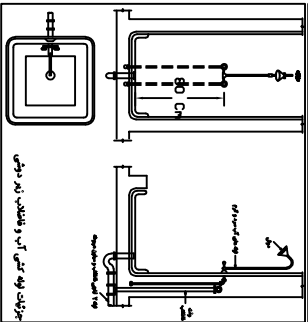
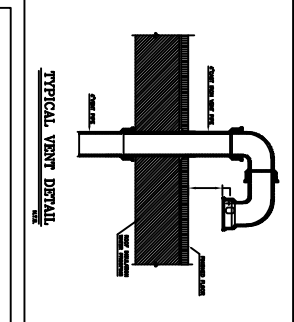
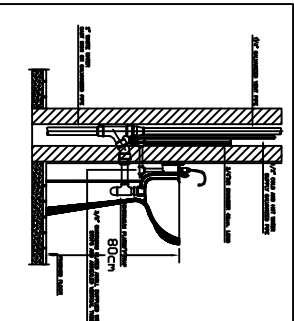
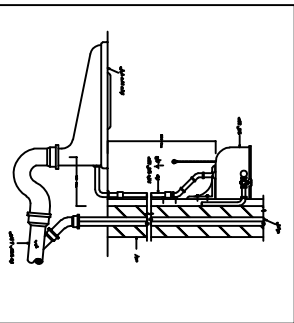
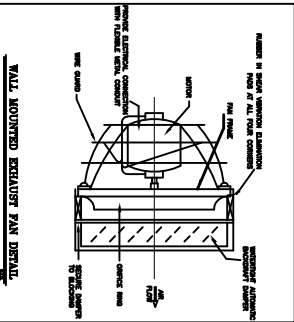
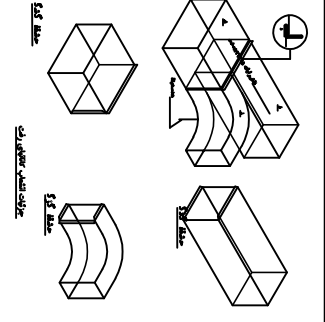
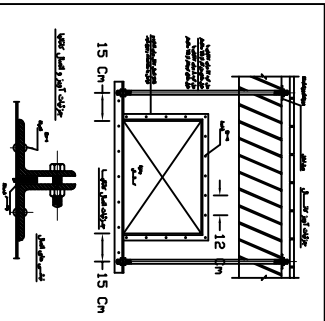
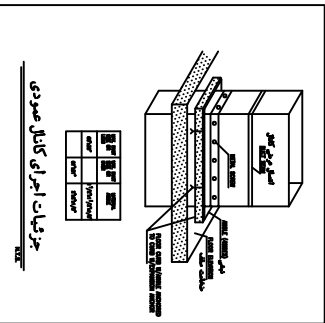
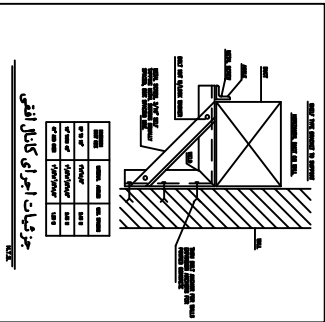


هواکش سقفی	EHAFM	تولالت شرقی با فلاش ولو		دربوش	کتور کار	لوله ونت	لوله رفت گرمایش	HM-R
هواکش بامی	EHAFM	تولالت مرکزی		رگولاتور کار	کتور آب	شیر فلکه کشویی	لوله برگشت گرمایش	HM-R
اتصال بر رزنی		بیده		مشتر در رلایزر	لرزه گیر	شیر فلکه تک فلزی	لوله رفت به رادیاتور	
دریچه دیواری نوع رختسیر	RES	زیر پوشی		مفرقه آتش نشانی	اتصال انبساطی	شیر یکطرفه	لوله برگشت از رادیاتور	
دریچه دیواری نوع گرل	REML	وان		کپسول آتش نشانی	محل نفکس کردن لوله	صافی	لوله آب سرد مصرفی	
مفتاح تالار حولی رفت		سینک یک لکه		کپسول آتش نشانی	تیه گاه لوله	شیر فشار شکن	لوله آب گرم مصرفی	
مفتاح تالار حولی برگشت		سینک دو لکه		کشوری آب باران	سرعت گیر فاضلاب	شیر کار	لوله برگشت آب گرم مصرفی	
مفتاح تالار حولی انوز		آسرد کن		کشوری سبوز سر خود	ترومتر	شیر تخلیه	لوله آب سرد سخت گرفته شده	
مفتاح تالار حولی تازه		دستشویی		دریچه باز دید نوع ته خطی	ترومتر	شیر سماری	لوله رفت به تانک انبساط	
زائی تالار حولی رفت رو به بالا		ماتین باسشویی		دریچه باز دید نوع عوددی	ترومتر	شیر هواگیری اتوماتیک	لوله برگشت از تانک انبساط	
زائی تالار حولی رفت رو به پایین		ماتین غر شویی		دریچه باز دید نوع کیفی	آگسات مستغرق	شیر هواگیری دستی	لوله کار طبیعی	
زائی تالار حولی برگشت و انوز رو به بالا		اجاق کار		دریچه باز دید محوطه	آگسات جداری	شیر اطمینان	لوله آب آتش نشانی	
زائی تالار حولی برگشت و انوز رو به پایین		رادیاتور، پانی دول کتور		منول	شارشخ با شیر سماری	شیر سر شینگی	لوله سر ریز	
کولر آبی	BR COL	رادیاتور آلومینیومی		دو کش دینگ نوع گرد	سایت کلاس	شیر شاور	لوله تخلیه	
کولر گازی	AC	رادیاتور فولادی		چاه جدنی	کوپلینگ آتش نشانی	مهر ماسوره	لوله فاضلاب	
		هواکش پنجره ای		تولالت شرقی با فلاش تانک	جهه آتش نشانی	فانچ	لوله آب باران	

علایم واختصارات تاسیسات مکانیکی

علايم واختصارات تاسيسات مكانيكي

PRODUCT:	موسمان ۲۰ کلاس غیره مرسته رفعتی هره اف ۲۱۳
PRODUCED IN:	ایران
PRODUCING FIRM:	ایران
DESIGNER:	مهندس: اف ۲۱۳
DESIGNED BY:	مهندس: اف ۲۱۳
DRAWN BY:	مهندس: اف ۲۱۳
APPROVED BY:	مهندس: اف ۲۱۳
SIGNATURE:	مهندس: اف ۲۱۳
DATE:	۱۳۷۷/۷/۲۱
PROJECT NO.:	B30-4-C1-144-10-98/B
PROJECT NAME:	موسمان ۲۰ کلاس غیره مرسته رفعتی هره اف ۲۱۳
DATE:	۱۳۷۷/۷/۲۱



PROPERTIES:		مواصفات:	
1. NAME: 2. REF: 3. DATE:		1. اسم: 2. المرجع: 3. التاريخ:	
4. DESCRIPTION: 5. REMARKS: 6. APPROVED BY: 7. SIGNATURE:		4. الوصف: 5. ملاحظات: 6. الموافق عليه: 7. التوقيع:	
8. PRODUCT NO.: 9. DATE:		8. الرقم: 9. التاريخ:	
10. TEST:		10. النتيجة:	



MECHANICAE DRAWING'S LIST

Sr. No.	DRAWING TITLE	DWG. No.
1	پلان سیستم لوله کشی فاضلاب و ونت	M-301
2	پلان لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی	M-302
3	پلان لوله کشی گرمایش و رادیاتورها	M-303-304
4	پلان ناودانی آب باران و جانمایی تجهیزات در بام	M-305
5	پلان کانال کشی کوثر آبی	M-306
6	پلان سیستم گاز کشی	M-307
7	پلان سیستم اطفاء حریق دستی و اگزوز فن	M-308
8	فلو دیاگرام موتورخانه	M-309
9	پلان تجهیزات موتورخانه	M-310
10	توضیحات نقشه	M-311
11	علائم و اختصارات تاسیسات مکانیکی	M-312
12	جزئیات	M-313
13	فهرست نقشه های تاسیسات مکانیکی و علائم تاسیسات مکانیکی مقررات ملی ساختمانی ایران	M-314
14		

[illegible]