ردیف	نام وسیله	علائم
1	شیرفلکه کشوئی	
2	شیرفلکه کف فلزی	
3	شیریکطرفه	
4	ظرفشوئی	
5	توالت شرقی با فلاش تانک	
6	شوفاژ دیواری	
7	آبگرمکن	
8	هواکش	
9	لباسشوئی	
10	وان	
11	دستشوئی	
12	فن کوئل	
13	رادیاتور	
14	توالت فرنگی	
	شیر سر شیلنگی	
	شیر توپکی گاز	

ردیف	نام وسیله	علائم
15	برگشت شوفاژ	
16	برگشت ابگرم مصرفی	
17	رفت ابگرم مصرفی	
18	رفت شوفاژ	
19	آبسرد	
20	اطمینان	
21	پمپ خطی	
22	پمپ زمینی	
23	شمال	
24	شمال	
25	اتومبیل	
26	اتومبیل	
27	اتومبیل	
28	یونیت هیتر	
29	پمپ تحت فشار	
30	کوره هوای گرم	
31	منبع دوجداره	
32	منبع کویلی	

ردیف	نام وسیله	علائم
33	مشعل	
34	دیگ	
35	منبع انبساط	
36	منبع ذخیره	
37	کفشو	
38	زیردوشی	
39	شیرمخلوط	
40	شیر تکی	
41	آبسردکن	
42	آبگرمکن دیواری	
43	کانال هوا	
44	کولر	
45	ایر واشر	
46	لوله فاضلاب	
47	لوله ونت	
48	لوله گاز	
49	لوله گازوئیل	
50	فلنج	

ردیف	نام وسیله	علائم
51	مهره ماسوره	
52	ترموستات اتاقی	
53	آکوستات جداری	
54	آکوستات مستقرق	
55	مانو متر	
56	ترمومتر	
57	لرزه گیر	
58	اتصال انبساطی	
59	شیر سماوری	
60	بهار ساز (دستگاه گرما وسرما)	
61	صافی	
62	صافی شنی	
63	مو گیر	
64	کپسول آتش نشانی Powder 12 kg	
65	الکتروپمپ با استرینر	
66	Split UNIT(C&H)	
67	دستگاه ضدعفونی بی	
68	دستگاه ضدعفونی ازن	

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

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

ISO 9001:2000

توضیحات

۱- ورودی
۲- لابی
۳- کلاس نظری
۴- کارگاه کار و فن آوری
۵- کارگاه هنر و تلاش
۶- آزمایشگاه علوم
۷- اتاق سمعی و بصری و رایانه
۸- کتابخانه
۹- نمازخانه و کفشکن
۱۰- وضوخانه
۱۱- اتاق مدیر
۱۲- اتاق معاون
۱۳- اتاق بهداشت
۱۴- اتاق بایگانی
۱۵- اتاق چاپ و تکثیر
۱۶- اتاق استراحت معلمان
۱۷- اتاق مشاور پرورشی و بسیج
۱۸- ابدارخانه
۱۹- سرویس بهداشتی معلمان
۲۰- تی شور
۲۱- تاسیسات
۲۲- سالن اجتماعات
۲۳- انبار

توجه:

الف- کلیه نقشه ها قبل ازاجرابایدتوسط ناظرنوسازی وپیمانکار به دقت مطالعه شودودرصورت عدم هماهنگی به‌دفترفنی منعکس گردد.
ب- درصورت کمبودجزئیات ومشخصات فنی به نشریات سازمان مدیریت وبرنامه ریزی کشورمراجعه شود.
ج- کلیه حقوق مادی ومعنوی این نقشه ها متعلق‌به‌سازمان نوسازی‌مدارس‌کشورمی باشدوهرگونه‌کپی،تکثیروتغییربدون مجوزرسمی ازسازمان پیگردقانونی دارد.

2						
1: 84/6/1						
REV. تکثیر:	Des. شرح:	Dsn. کنترل:	DATE تاریخ	Apv. تصویب:	DATE تاریخ	
			Sign. امضا:		Sign. امضا:	

عنوان پروژه: WW لاسه

عنوان نقشه : علایم مورد استفاده در نقشه های مکانیکی

PROJECT MANAGER CODE:	کدمدیرپروژه:
DESIGNED BY:	طراح: مقیاس: ۱:۱۰۰ SC: 1:100
DRAW BY:	ترسیم: واحدمتریک UNIT: SI
CHECKED BY:	کنترل:
APPROVED BY: H.Mousanezadeh	تصویب: موسی زاده
SIGNATURE:	امضا:
DATE:	تاریخ:
PROJECT. NO: 97050	شماره پروژه: تعدادکل نقشه‌ها: ۴۵ TOTAL SHEET: 46
رشته تاسیسات مکانیکی FIELD: Mechanical	DWG.NO: M029 شماره نقشه: CD. NO: شماره CD:
مهر دفتر: OFFICE STAMP:	امضاءمسئول گروه: SIGN GROUP RESPONSIBLE: امضاءطراح: SIGN DESIGNER: