

ردیف	نام وسیله	علام
51	مهره ماسوره	
52	ترموستات اتاقی	
53	اکوستات چداری	
54	اکوستات مستغرق	
55	عابو متر	
56	ترمومتر	
57	لرزه گیر	
58	اتصال انبساطی	
59	شیر سادری	
60	بهار ساز (معه‌ری‌سره)	
61	صافلی	
62	صافلی شنی	
63	موکیر	
64	کپسول آتیر بجایی Forked 12 kg	
65	الکتروپمپ با استریتر	
66	Spill UNIT (GAL)	
67	دستگاه ضدضغوسی به	
68	دستگاه ضدضغوسی از ن	

ردیف	نام وسیله	علام
33	مشعل	
34	دیگ	
35	منبع انبساط	
36	منبع ذخیره	
37	گفتو	
38	زیرودشی	
39	شیر مخلوط	
40	شیر تکس	
41	آب‌سردکن	
42	آبگرمکن دیواری	
43	کانال هوا	
44	کولر	
45	آبیر وانتر	
46	لوله فاضلاب	
47	لوله زنت	
48	لوله گاز	
49	لوله گاز روئیل	
50	فلنج	

ردیف	نام وسیله	علام
15	برگشت شوفاژ	
16	برگشت آبگرم مصرفی	
17	رفت آبگرم مصرفی	
18	رفت شوفاژ	
19	آب‌سرد	
20	آب‌طبیان	
21	پمپ خطی	
22	پمپ زمینی	
23	شمال	
24	شمال	
25	انومبیل	
26	انومبیل	
27	انومبیل	
28	بونیت هتیر	
29	پمپ‌ضخت فشار	
30	کوره هوای گرم	
31	منبع دوجداره	
32	منبع کوبشی	

ردیف	نام وسیله	علام
1	شیر فلکه کشویی	
2	شیر فلکه کلنری	
3	شیر یک‌لرزه	
4	کلر قشویی	
5	نوالش‌فوق‌بای فلانی تانک	
6	شوفاژ دیواری	
7	آبگرمکن	
8	هواکش	
9	لب‌اششویی	
10	وان	
11	دستشویی	
12	فن کویل	
13	را دیاتور	
14	نوبات فونگی	
	شیر سر تینبلگی	
	شیر توبکی گاز	

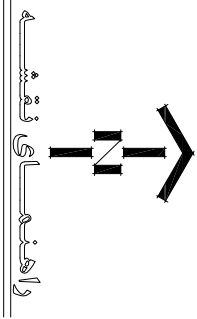
لوازم تابلوهای برق	نام وسیله	ردیف
علام	جعبه‌کنتور	1
Ⓢ	ولت‌متر	2
Ⓜ	آمپر متر	3
	کلید نشت جریان (مخلوط جان)	4
	کلید تبدیل ولت	5
	کنتاکتور	6
	کلید مینیاتوری	7
	کلید انومالیک	8
	کلید گردان	9
	فیوز فشنگی	10
	جیراج سیکنال	11
	هاب شوئینج	12
	دستگاه اعلام سرفق	13
	دستگاه اعلام حریق	14
		15
		16
		17
		18

خطوط - مسیرها و برخی علام ترا ردادی	نام وسیله	علام
	خط برق	1
	خط راه‌سما	2
	خط برق بین کلیدها	3
	حدارت	4
	خط تلشن	5
	خط پیچیدگی (موض)	6
	خط آتین	7
	تابلوی برق	8
	تابلوی تلشن با موض	9
	راه‌سما جلیط برق	10
	راه‌سما تابلوهای برق	11
	مسیر سیم به طرف پل	12
	مسیر سیم به طرف پل	13
	مسیر سیم به طرف پل	14
	مسیر سیم به طرف پل	15
		16
		17
		18

صوتی و مکانیکی	نام وسیله	علام
ردیف	ستنی	1
2	دریاژکن	
3	آیفون	
4	بلندگوی ستونی	
5	بلندگوی شیبوری	
6	بلندگوی سفقی	
7	آبسی فلیر	
8	بهرر	
9	زنگ اخبار	
10	آزیر اعلام حریق	
11	سنسور دودی	
12	سنسور حرارتی	
13	چشم‌الکترونیکی	
14	بلندگوی اعلام سرفق	
15	ستنی اعلام حریق	
16	پنگه	
17	کولر گاری	
18	هواکش	

کلید و تیریز	نام وسیله	علام
ردیف	تیریز برق آرت دار	1
2	تیریز برق ساده	
3	تیریز تلشن	
4	تیریز آتین	
5	تیریز کوک‌کمال	
6	تیریز سبکه	
7	سوکت (فدا) میکروف و بلندگو	
8	فوسل	
9	ظایر راه‌پله	
10	ظایر شوئینج	
11	کلید رنگ	
12	کلید کولر	
13	کلید یک پل	
14	کلید دو پل	
15	کلید تبدیل	
16	کلید ملشی	
17		
18		

رو شنایی	نام وسیله	علام
ردیف	جیراج فلورسنت شبکه‌ای	1
2	جیراج فلورسنت دایر براف	
3	جیراج فلورسنت قی‌بالستیک	
4	جیراج فلورسنت با پلوس سر براف	
5	جیراج فلورسنت رقتوری	
6	جیراج آونر	
7	جیراج سیکنال	
8	جیراج کریغی	
9	برودکنتور	
10	جیراج سیلندری	
11	جیراج بی‌جاری دگر‌انیر	
12	جیراج حبابی	
13	جیراج توبلی	
14	جیراج بارکی	
15	جیراج خیابانی	
16	گرمشوی دگر‌وات	
17	جیراج کانیک با آلبی	
18	جیراج ردشوی	
	لوستر	



وزارت آموزش و پرورش MINISTRY OF EDUCATION AND TRAINING Tehran			
سازمان مدارس و مراکز آموزشی و تربیتی RENOVATION, DEVELOPMENT AND EQUIPMENT SCHOOLS ORGANIZATION			
اداره کل نوسازی مدارس استان تهران GENERAL DIRECTORY OF TEHRAN PROVINCE			
PROJECT TITLE: دستورالعمل و مشخصات			
PROJECT MANAGER CODE: کد مدیر پروژه			
DESIGNED BY: طراح: ب. حاجی زاده			
ASSISTANTS BY: همکاران طراح: ب. حاجی زاده			
DRAW BY: ویراسته‌کننده: ب. حاجی زاده			
CHECKED BY: تایید کننده: ب. حاجی زاده			
APPROVED BY: تایید کننده: ب. حاجی زاده			
SIGNATURE: تایید کننده: ب. حاجی زاده			
DATE: تاریخ: 1395/05/05			
PROJECT No: کد پروژه: 95065			
TOTAL SHEET: تعداد برگه: 010			
SHEET No: شماره برگه: 010			
OFFICE STAMP: استاد گروه: ب. حاجی زاده			
RESPONSIBLE: مسئول: ب. حاجی زاده			