


























لوازم تابلوهای برق		
ردیف	نام وسیله	علائم
1	جعبه کنتور	
2	ولت متر	
3	آمبر متر	
4	کلید نشت جریان (محافظ جان)	
5	کلید تبدیل ولت	
6	کنتاکتور	
7	کلید مینیاتوری	
8	کلید اتوماتیک	
9	کلید گردان	
10	فیوز فشنگی	
11	جراخ سیگنال	
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		

خطوط - مسیرها و برخی علائم قراردادی		
ردیف	نام وسیله	علائم
1	خط برق	
2	خط راهضا خط برق بین کلیهما	
3	خط ارت	
4	خط تلفن	
5	خط پیچیدگی (صوتی)	
6	خط آنتن	
7	تابلوی برق	
8	تابلوی تلفن با صوتی	
9	راهضای خطوط برق	
10	راهضای تابلوهای برق	
11	مسیر سیستم به طرف تابلو محلی	
12	مسیر سیستم به طرف پالا	
13	مسیر سیستم به طرف پالین	
14	مسیر سیستم از پالا به پالین یا از پالین به پالا	
15		
16		
17		
18		

صوتی و مکانیکی		
ردیف	نام وسیله	علامت
1	نُستی	
2	درِ بازکن	
3	آیون	
4	بلندگوی ستونی	
5	بلندگوی شیپوری	
6	بلندگوی سقفی	
7	آمپلی فایر	
8	بنزر	
9	زنگ / اخبار	
10	آزیر / اعلام حریق	
11	سنسور دودی	
12	سنسور حرارتی	
13		
14		
15		
16	پنکه	
17	کولر گازی	
18	هواکش	

کلید و پیریز		
ردیف	نام وسیله	علامت
1	پیریز برق ارت دار	
2	پیریز برق ساده	
3	پیریز تلفن	
4	پیریز آنتن	
5	پیریز کواکسیال	
6	پیریز شبکه	
7	سوکت (پیریز) یکطرفه و بلندگو	
8		
9		
10	فنوسل	
11	تایمر راه یاب	
12	تایمر مستورشیج ممانعت کلید رنگ - استفاده در تایمر راه یاب	
13	کلید رنگ	
14	کلید کولر	
15	کلید یک پل	
16	کلید دو پل	
17	کلید تبدیل	
18	کلید صلیبی	

روشنایی		
ردیف	نام وسیله	علائم
1	چراغ فلورسنت شبکه ای	
2	چراغ فلورسنت واتر پروف	
3	چراغ فلورسنت قالب پلاستیک	
4	چراغ اضمحلالی با پلمری سر خود	
5	چراغ رفلاکتوری یک لبه	
6	چراغ آويز	
7	چراغ سیگنال	
8	چراغ گریزی	
9	ببر و گشود	
10	چراغ سیلندری	
11	چراغ دیواری دکوراتیو	
12	چراغ حبشی	
13	چراغ توپلی	
14	چراغ پارکی	
15	چراغ خیابانی	
16	چراغ دکوراتیو با لامپ کم مصرف	
17	چراغ روشنی	
18	لوستر	

		شرح هیئות	نام	تاریخ	شماره
		وزارت آموزش و پرورش			
		سازمان نوسازی مدارس و تجهیز مدارس کشور			
		اداره کل نوسازی مدارس استان تهران			
		معاونت فنی اداره کل استان تهران			
طرح :		طایفه ارادگی دوره ابتداء و خدعه های دبستان			
مدیران منطقه :		رسمت :			
مختص :		تأییدات ترقی		نام	تاریخ
شماره پرونده :		شماره قطعه :		تاریخ :	تاریخ :
R.V.		E-008		مختص :	مختص :
0				مختص :	مختص :