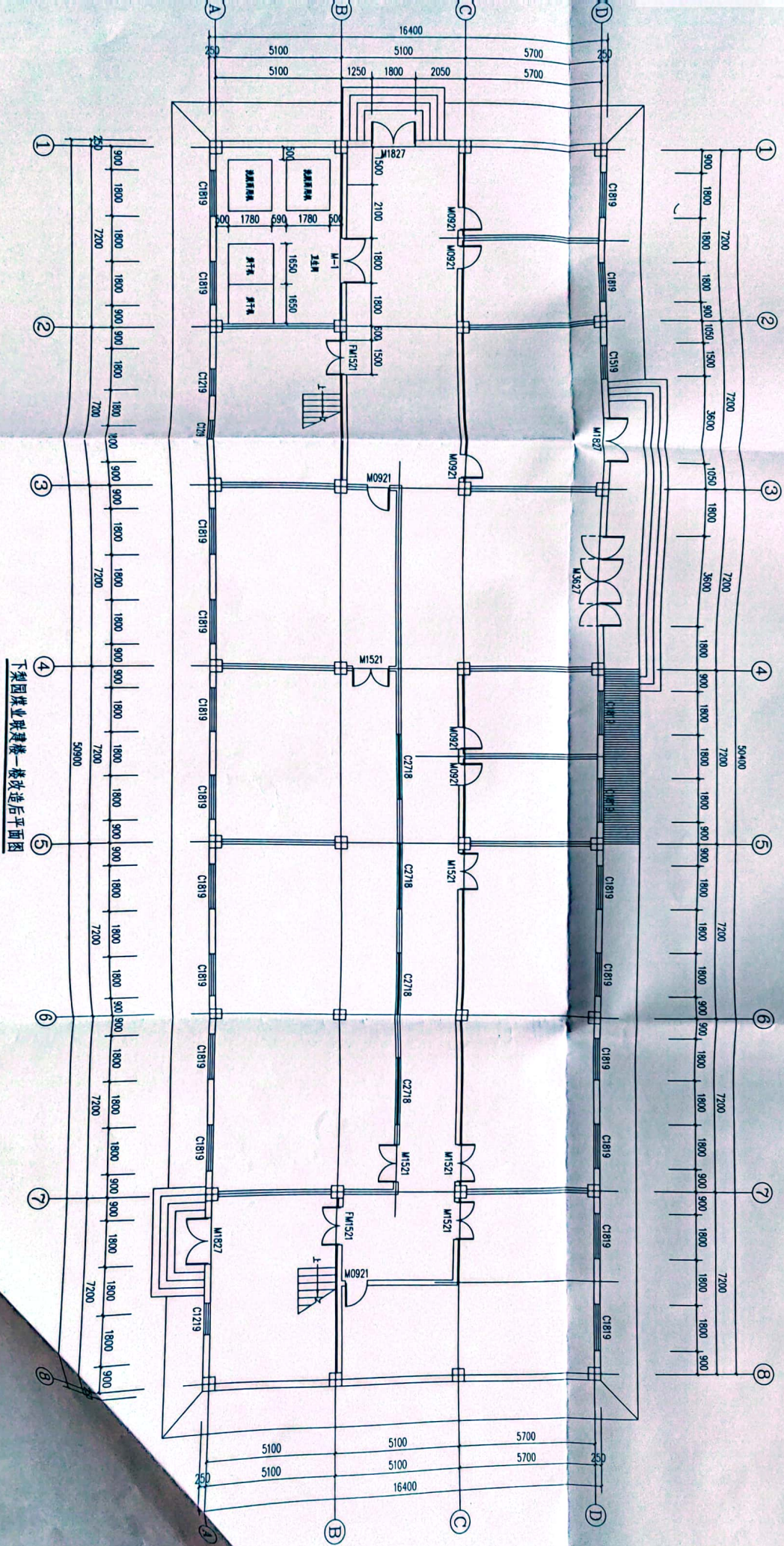


3亿人都在用的扫描App

下梨园煤业联建楼一楼原始平面图





平朔集团技术工程服务有限公司				工程名称		下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
设计				工程编号		2023-64	
校核				图别		土建	
审核				图号		3	
批准				共8页		质量	
编制				第3页		比例	
2023年10月							

下梨园煤业联建楼三楼原始平面图

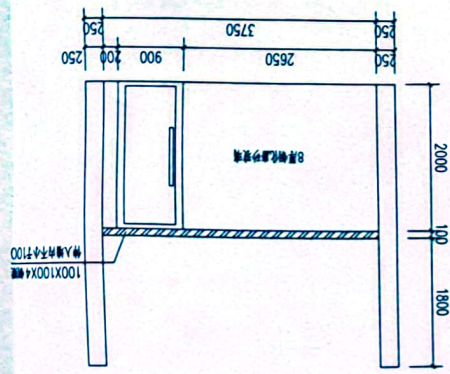


下梨园煤业联建楼三楼改造后平面图

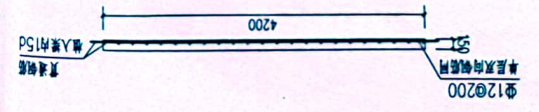


[illegible]

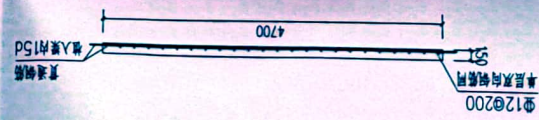
值班室立面图



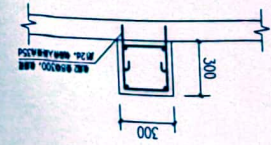
钢筋混凝土板B-C轴方向配筋图



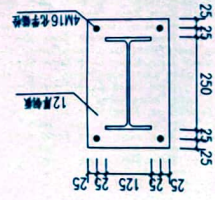
钢筋混凝土板5-8轴方向配筋图



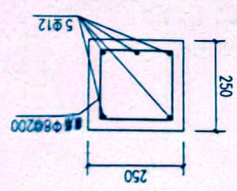
新砌隔墙底部卧梁配筋图



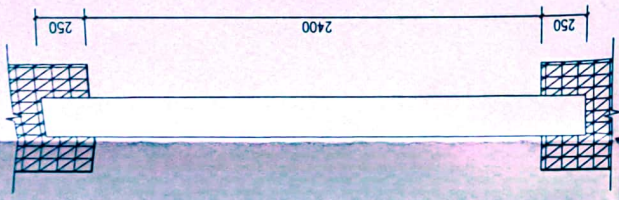
钢梁连接点详图



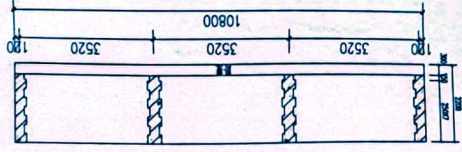
M-5上方过梁断面图



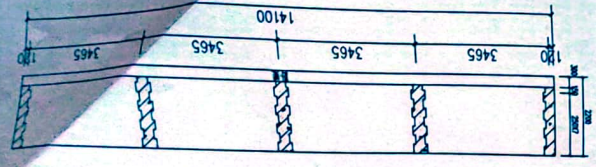
M-5上方过梁立面图



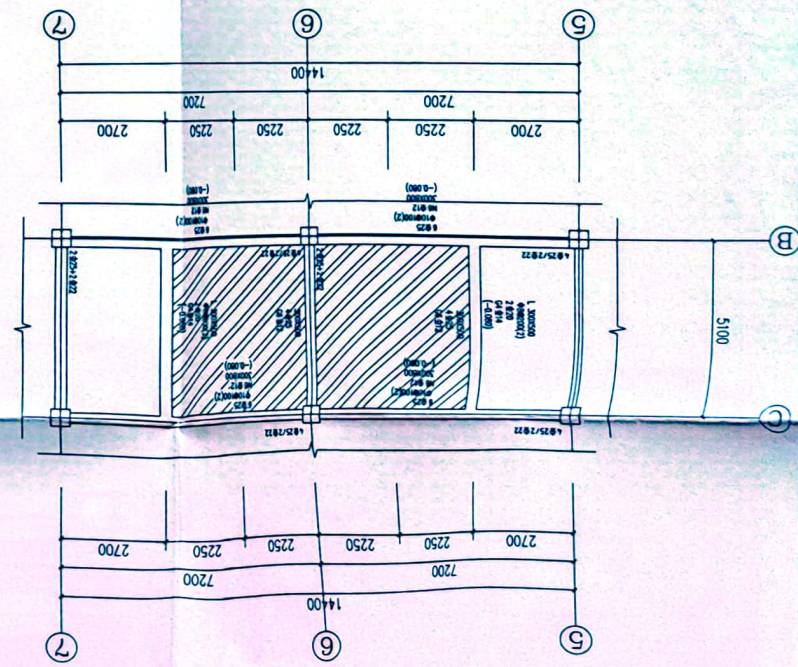
新砌隔墙构造柱布置图1



新砌隔墙构造详图2



下梨園禁止興建樓二樓新設樓板外原建築配筋圖



图注



给水排水设计说明

- 一、设计说明:
- 1、已批准的初步设计文件;
- 2、建设单位提供的本工程有关资料和设计任务书;
- 3、国家和有关部门提供的作业图和相关资料;
- 4、国家现行有关给水、排水、卫生等设计规范及规程:

- 1)、《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
- 2)、《民用建筑节水设计标准》GB50555-2010
- 3)、《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005
- 4)、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)

- (二)、设计范围:
- 1、本设计范围包括浴室及洗衣间改造后给排水管路改造内容。
- (三)、设计概况:

- 1、建设地点:下梨园煤业有限公司
- 2、工程名称:下梨园煤业有限公司职工浴室修缮工程
- 3、建筑耐火等级:二级

- (四)、管道系统
- 1、生活给水系统

给水系统由接自原有室内给水管网,热水系统除因不热水改路改造外,4楼热水箱出水管路更换为DN100热浸镀锌钢管。

2、生活污水系统

本工程污、废水采用合流制。室内地面以上污水废水重力自流入室外污水管。

- (一)、管材:
- 1、阀门及仪表:
- 2、附件:
- 给水、热水阀门大于DN50均采用铜制闸阀Z41H-10C,小于DN50采用铜球阀。

地漏采用铜质防返溢地漏,地漏密封高度不小于50mm。

地面清扫口采用铜制品,清扫口表面与地面平。

存水弯水封深度不小于50mm。

- (三)卫生洁具:

因不位置原有给排水管路及卫生设施及淋浴器拆除,按照图要求重新敷设新的管路及卫生设施、淋浴器。

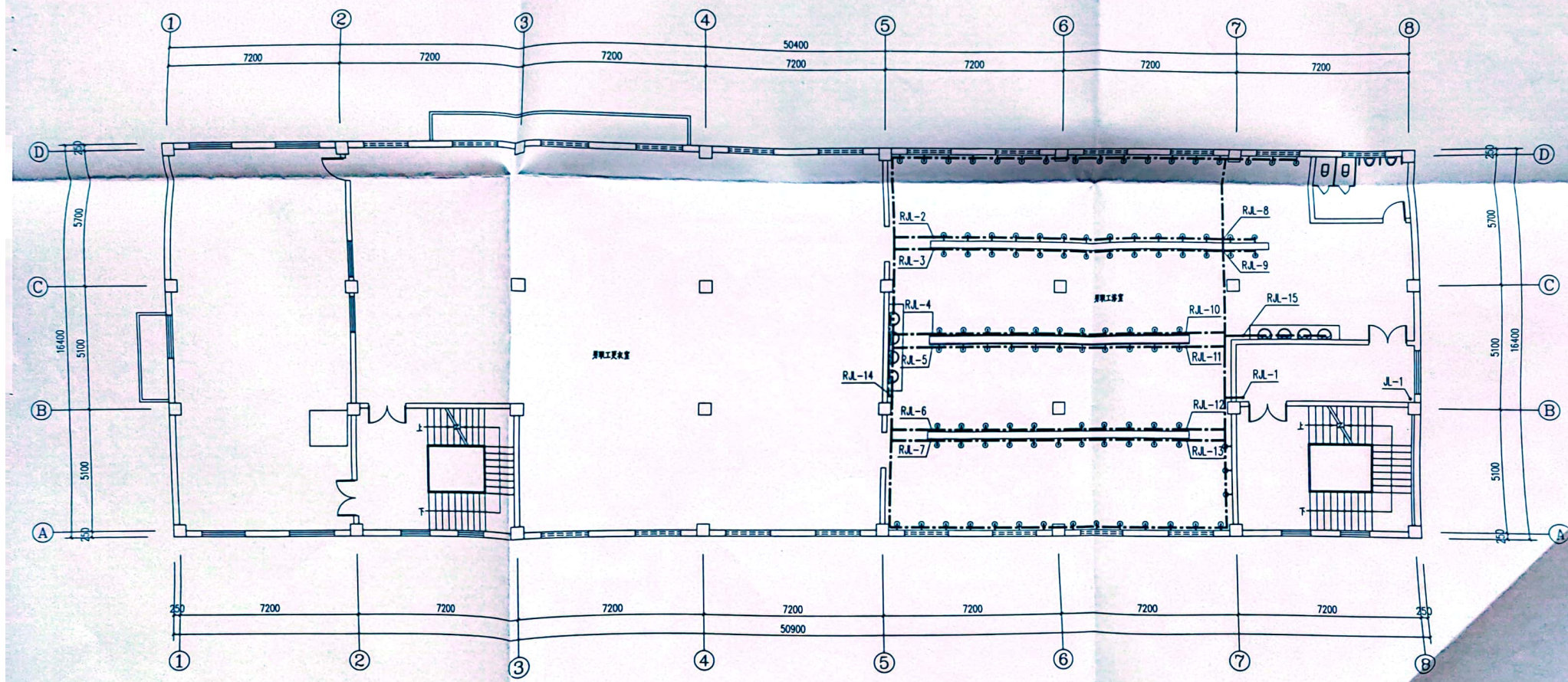
本工程所用卫生洁具均采用铜制品,颜色由业主和装修设计确定。

卫生洁具给水及排水五金配件应采用与卫生洁具配套的节水型。

更换新淋浴器,水轮头均采用品牌铜制质量。

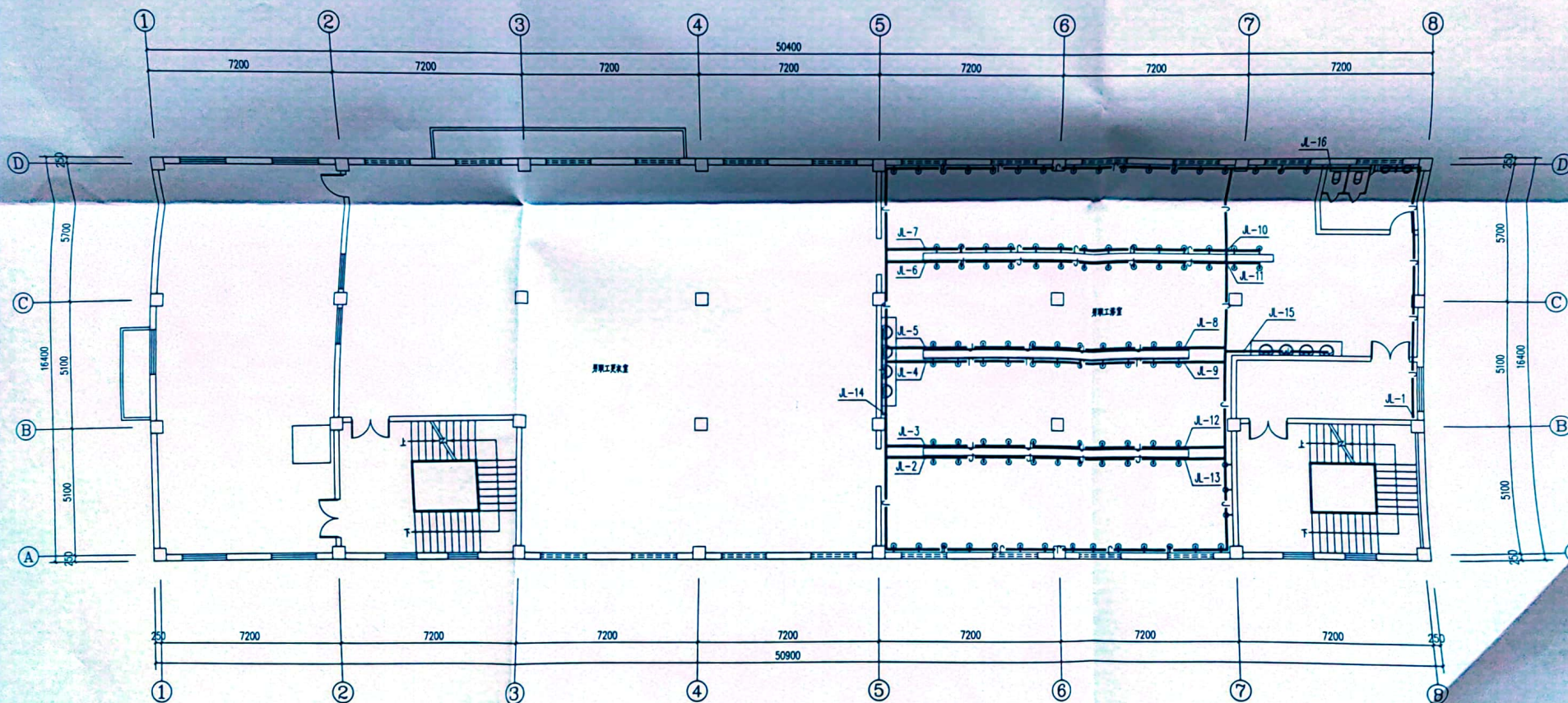
- (四)管道敷设:
- 浴室内给水、热水横干管敷设于吊顶内,给水立管穿墙时,应设套管,套管与管道之间缝隙应用阻燃密实材料和防水油膏填实,墙面光滑。阀门安装时应将手柄留在易于操作处。室内排水管敷设,横支管坡度 $i=0.026$,横干管 $DN50$ 、 $i=0.025$, $DN70$ 、 $i=0.015$, $DN100$ 、 $i=0.012$;坡向排水方向。
- (五)、管道试压:
- 室内给水、热水管道的试验压力为 $0.6MPa$,在试验压力下稳压 1 小时,压力降不大于 $0.05MPa$,然后在工作压力的 1.15 倍下稳压 2 小时,压力降不得超过 $0.03MPa$,同时检查各连接处不渗不漏为合格。
- (六)、管道冲洗:
- 1、给水、热水管道在系统运行前须用水冲洗和消毒,要求以不小于 $1.5m/s$ 的速度进行冲洗,并经过有关部门取样检查,符合国家生活饮用水标准,方可使用。
- (七)、其它:
- 1、图中所注尺寸除管长、标高以 m 计外,其余以 mm 计。
- 2、本图所注管道标高:给水管指管中心。
- 3、本设计施工说明与图纸具有同等效力,二者有矛盾时,业主及施工单位应及时提出,并以设计单位解释为准。
- 4、施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作,合理安排施工进度,及时预留孔洞及预埋套管,以防碰撞和返工。
- 5、除本设计说明外,施工中还应遵守《建筑给水排水及采暖工程施工及质量验收规范》GB50242-2002及《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002施工。
- 6、管道施工要严格按照《湿陷性黄土地区建筑规范》的8.5条中的有关规定执行。
- 7、工程量计算:因不排水管路改造到室外检查井,距离 3 米,管路更换为柔性铸铁管,直埋敷设,埋深 1.5 米。

编制	审核	设计	校核	编制
2023年10月	2023年10月	2023年10月	2023年10月	2023年10月
说明	图号	图例	图例	图例
01	01	01	01	01
比例	比例	比例	比例	比例
kg	kg	kg	kg	kg
工程名称	工程编号	工程名称	工程编号	工程名称
下梨园煤业有限公司职工浴室修缮工程	2023-61	下梨园煤业有限公司职工浴室修缮工程	2023-61	下梨园煤业有限公司职工浴室修缮工程



下梨园煤业联建楼二楼改造后热水平面图

平朔集团技术工程服务公司		工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
		工程编号	2023-64	
设计	张... 审... 张...	图别	水施	
收核	张... 张...	图号	03	
编制	张... 2023年10月	共页	质量	比例
		第页	kg	

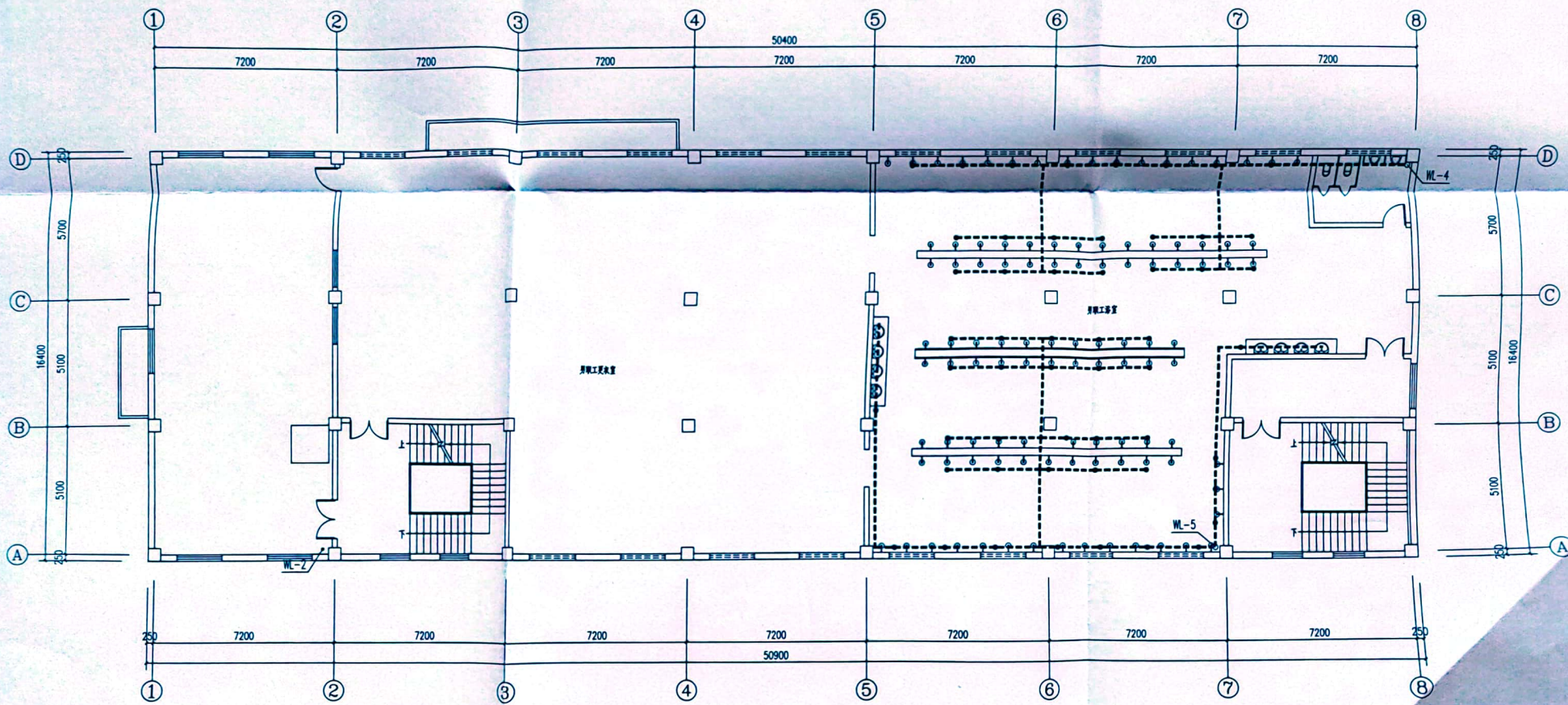


下梨园煤业联建楼二楼改造后给水平面图

平朔集团技术工程服务公司			
工程名称		下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
工程编号		2023-04	
设计	审核	图别	水施
校核	批准	图号	04
编制时间		共页	质量
2023年10月		第页	kg



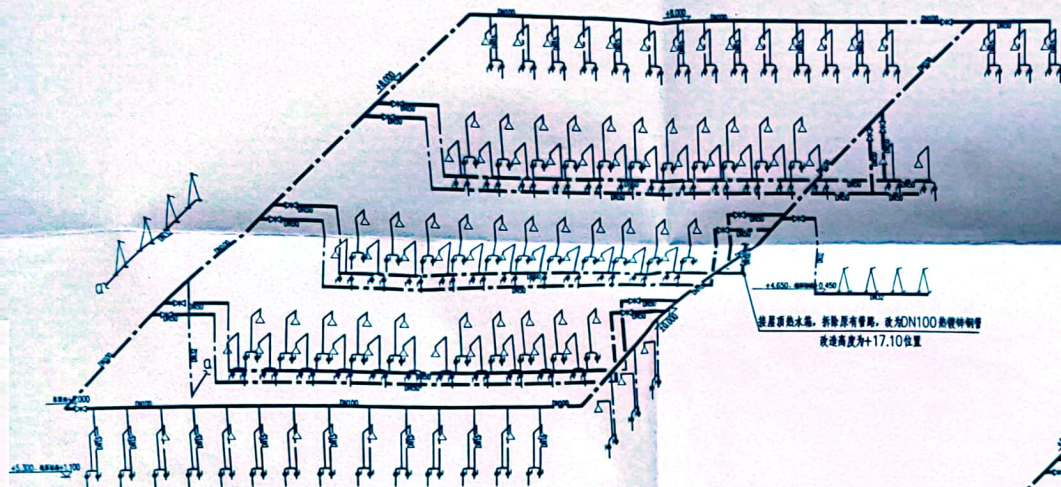
扫描全能王 创建



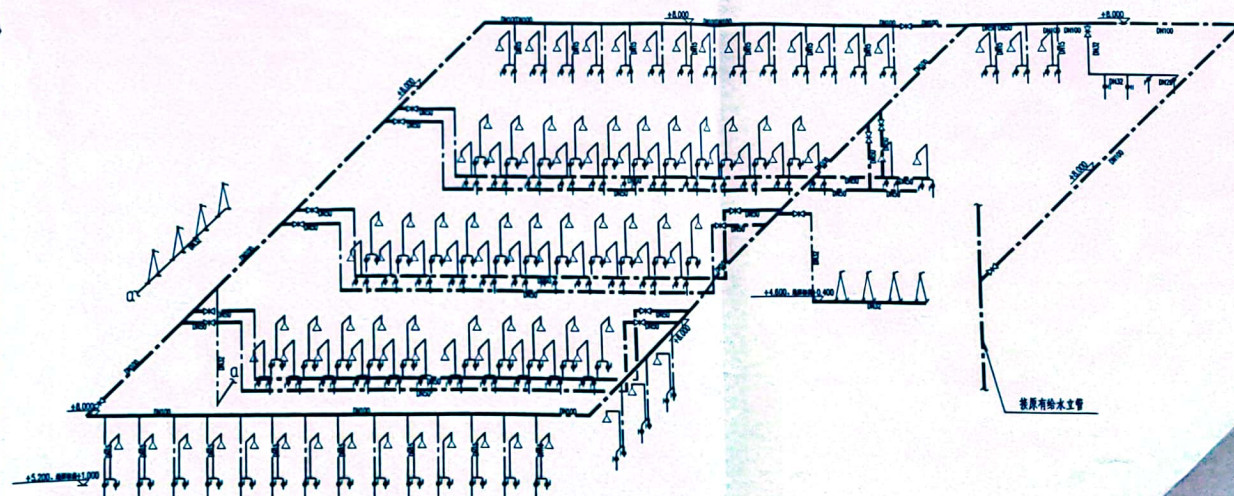
下梨园煤业联建楼二楼改造后排水平面图

平朔集团技术工程服务公司				工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程				
				工程编号	2023-64				
设计	审核	校对	编制	下梨园煤业联建楼二楼改造后排水平面图			图别	水施	
校核							图号	05	
							共页	质量	比例
							第页	kg	
编制时				2023年10月					





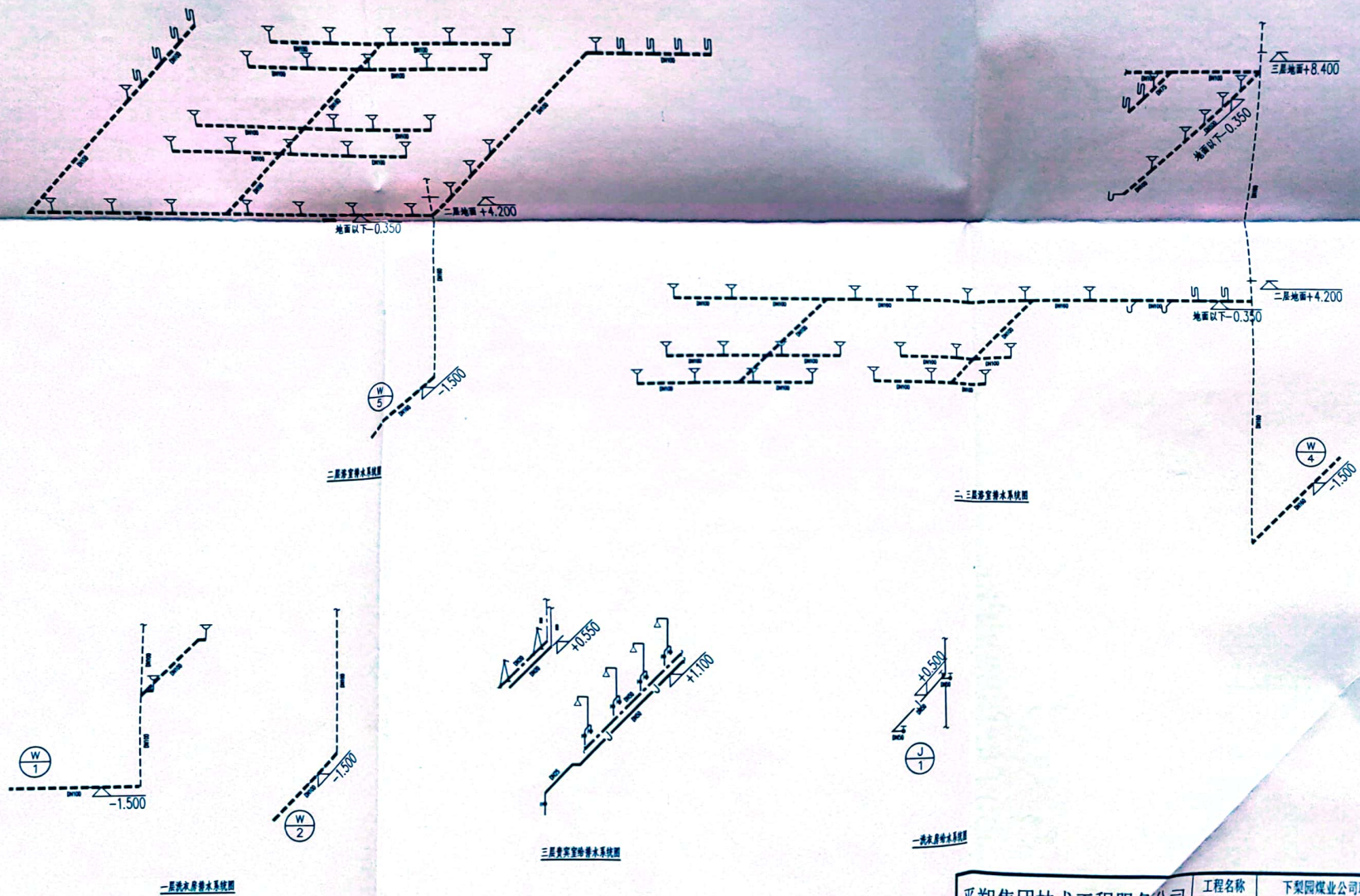
二层浴室热水系统图



二层浴室冷水系统图

平朔集团技术工程服务公司				工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程		
				工程编号	2023-64		
设计	张	审核	1625	二层浴室改造后给水、热水系统图	图别	水施	
校核	张	批准	张		图号	07	
编制时间				2023年10月		共页	质量
						第页	kg





平朔集团技术工程服务公司			工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程			
			工程编号	2023-64			
设计	审核	批准	改造后排水系统图		图别	水施	
校核					图号	08	
编制时间					共页	质量	比例
					第页	kg	
2023年10月							



扫描全能王 创建

电气设计说明

一、工程概况:

1、本工程项目名称:下梨园煤业公司职工浴室修缮工程。

二、设计依据:

《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

《供配电系统设计规范》GB50052-2009

《低压配电设计规范》GB50054-2011

《建筑照明设计标准》GB50034-2013

国家和地方现行的其他设计规范及标准。

三、设计范围

1、本工程设计为照明和配电系统。

四、照明配电系统

本工程照明负荷等级按三级负荷供电,三级负荷由单电源供电。

1、室内布置配电箱为洗衣机和烘干机供电,室外电缆布线见室外配电图。

2、低压配电系统采用220V放射式与树干式相结合的方式,对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电,

对于照明及一般负荷采用树干式供电。

3、一层更衣室安装LED平板灯,分三回路,要求三相均匀布置。三层值班室灯具电源引自走廊原有灯具。

五、线路敷设

1、照明采用BV导线。

2、室内安装的I类灯具之金属外壳均与PE专用保护线可靠连接。

3、照明线路采用穿JDG套管敷设。

4、JDG管制作工艺应符合CECS1202007等国家标准。

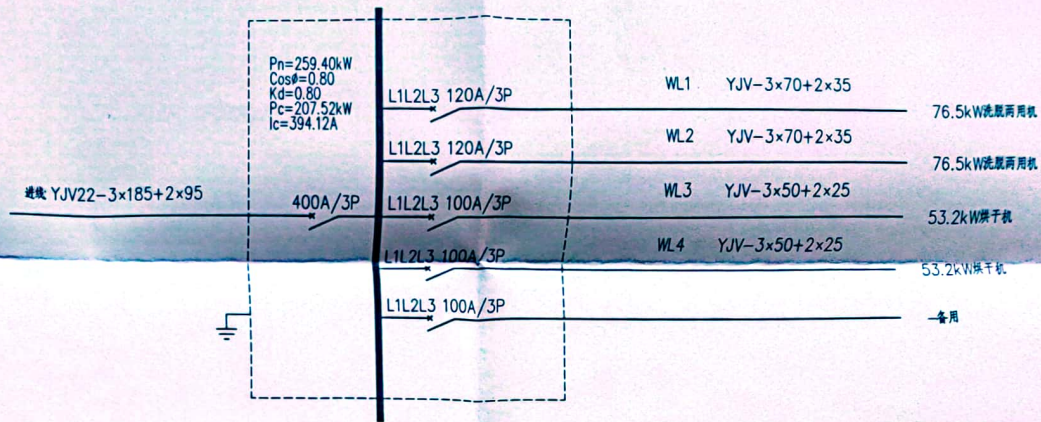
5、一楼洗衣房安装桥架,电缆穿桥架敷设。

六、设备安装方式及高度(底边距地)

1、安装高度:开关距地面1.40M,从接线盒至灯具的导线穿管保护,桥架高3.8M。

七、接地及安全

1、凡电气设备正常时不带电的金属外壳,穿线金属管、金属接线盒、支架等应做好电气连接并接地。

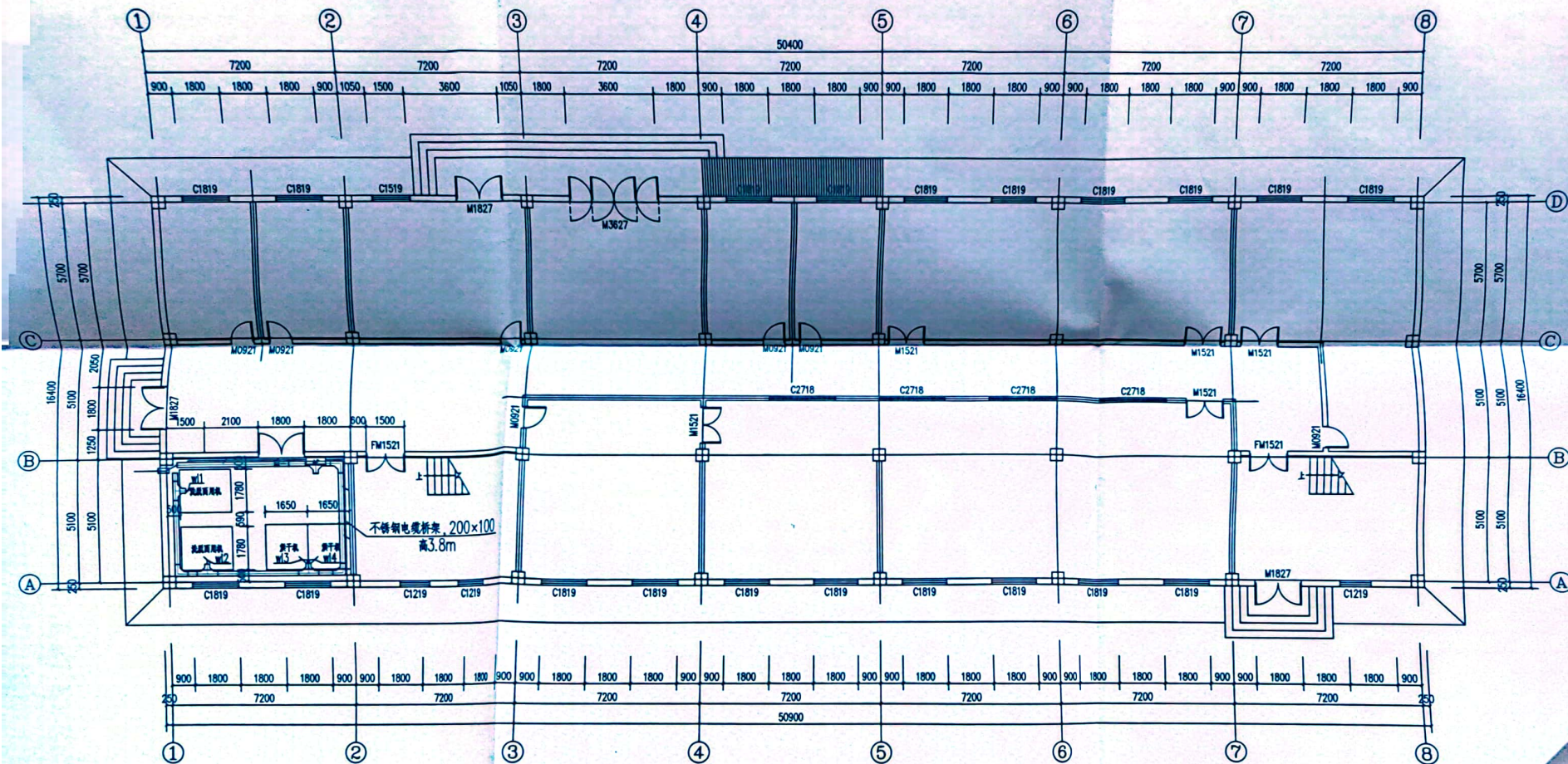


一层配电系统图

8		焊接钢管	SC100	米	10	
7		套接紧定式彩镀锌钢管	JDG20	米		见平面图
6		BV导线	BV,2.5	米		见平面图
5	☎	单极开关		个	1	
4		不锈钢防风雨叶	配套轴流风机	个	4	
3		轴流风机	220V 250W	个	4	
2	□	LED平板灯	LED60W	盏	34	
1	☐	动力配电箱	IP65, 不锈钢	台	1	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

平朔集团技术工程服务公司		工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
		工程编号	2023-64	
设计	何雨	审核	图别	电路
校核	张永	批准	图号	1
2023年10月			共页	质量
编制时间			第页	kg





一楼配电平面图

说明:

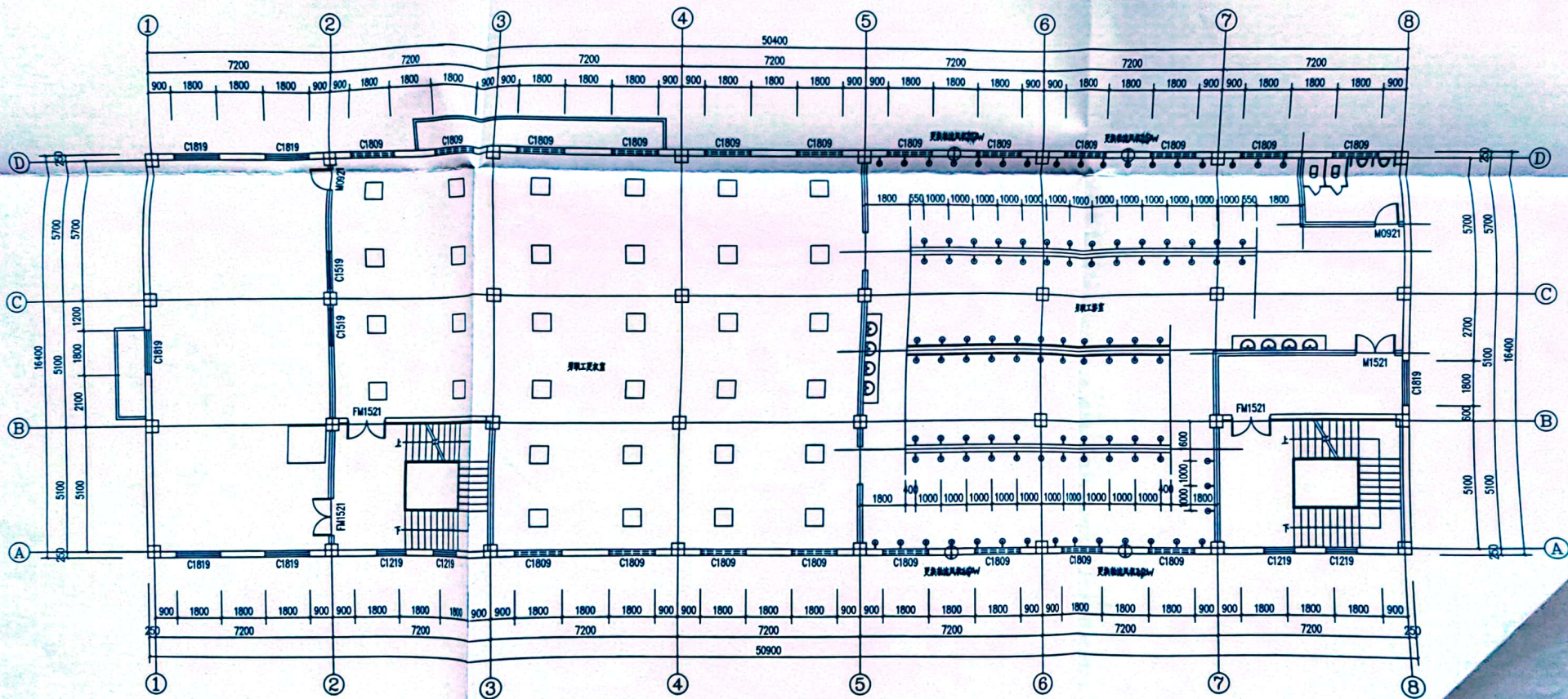
- 1、桥架距地3.8米,采用水平吊装方式
- 2、桥架制作安装参照图集22D701-3/20.89
- 3、电缆桥架接地:设2处接地,分别用-40×4镀锌扁钢连接桥架至配电箱接地端,要求接地电阻小于4Ω。

7		镀锌扁钢	-40*4	米	20	
6		三通	200X100	件	4	槽式水平等径三通
5		桥架	200X100	米	25	槽式直通桥架
4		弯通	200X100	件	3	槽式水平等径弯通
6		YJV22电缆	3x185+2x95	米	10	
2		YJV电缆	3x70+2x35	米	46	
1		YJV电缆	3x50+2x25	米	29	
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

平朔集团技术工程服务公司		工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程
		工程编号	2023-64
设计	何雨	审核	158
校核	孙斌	批	
编制	时间	2023年10月	
图别		电气	
图号		2	
共页		质量	
第页		kg	



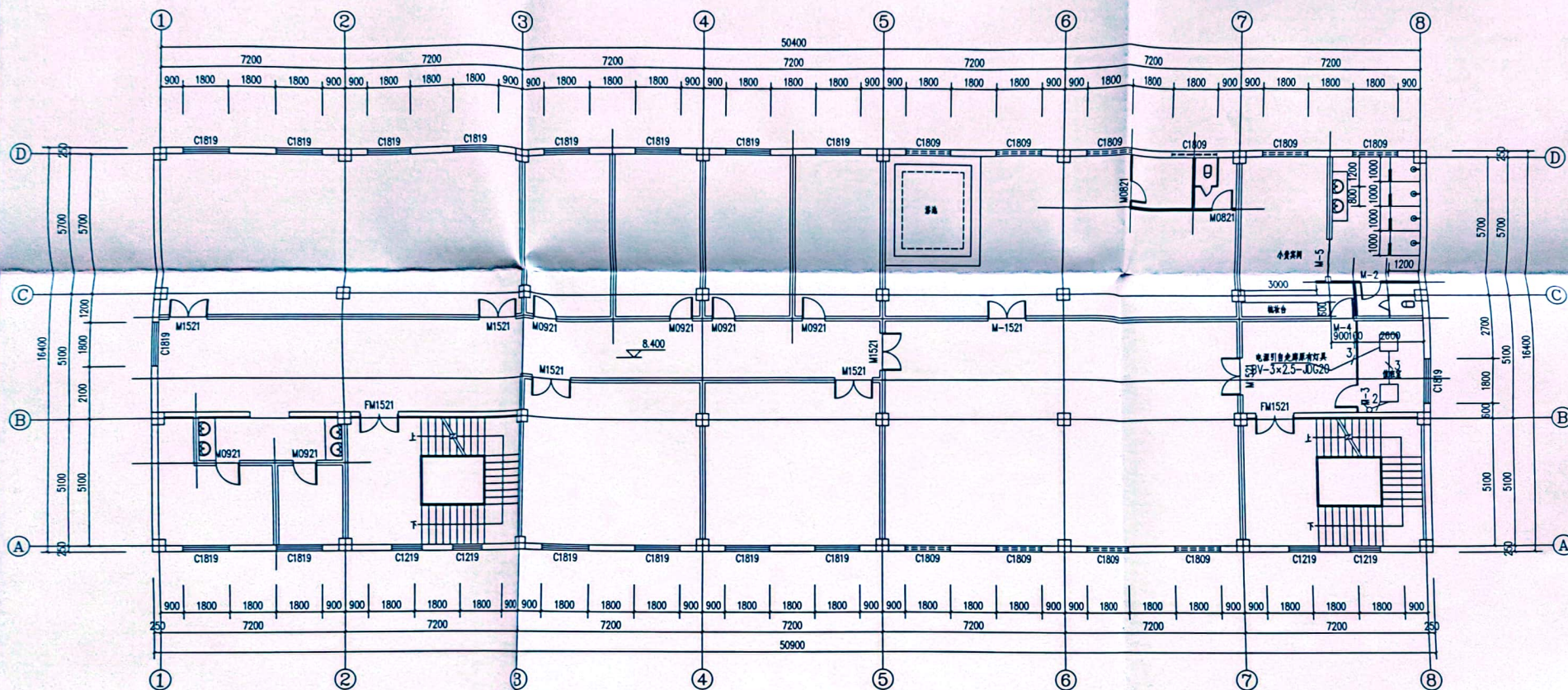
扫描全能王 创建



二楼照明平面图

平朔集团技术工程服务公司		工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
		工程编号	2023-64	
设计	白永	审核		
校核	李心	批准		
编制时间		2023年10月		
二楼照明平面图			图别	电施
			图号	3
			共页	质量
			第页	kg





三樓照明平面图

平朔集团技术工程服务公司				工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程				
				工程编号	2023-64				
设计	何雨	审核	张	三楼照明平面图		图别	电施		
校核	张	批	张			图号	4		
						共页	质量	比例	
编制时间						第页	kg		
						2023年10月			



扫描全能王 创建

1 | 1
1
2

简

3

雨

1380.5 •

6 6

5

6 6

4

1379.9

1379.8



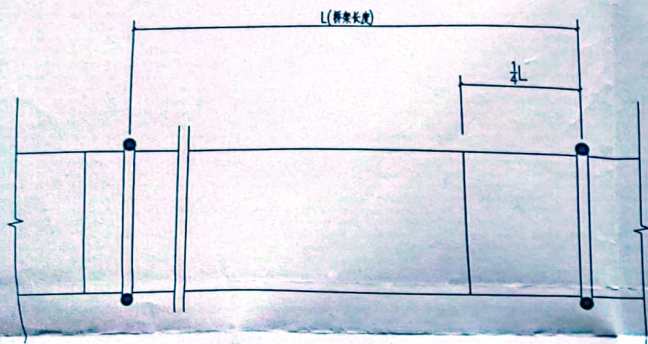
2		YJV22电缆	3×185+2×95	米	44	
1		电缆固定卡子	185型	个	40	间距0.5m
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注

室外配电平面图

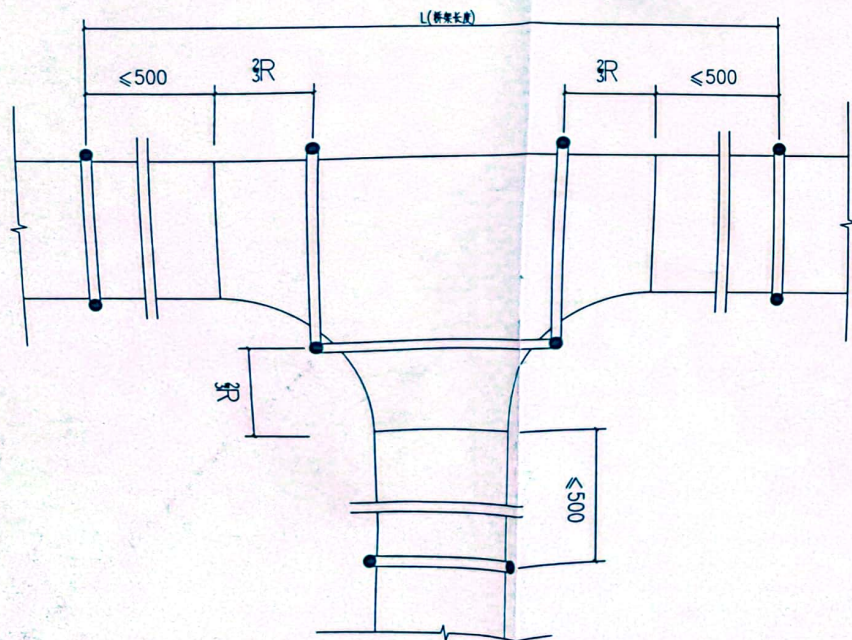
平朔集团技术工程服务公司		工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程	
		工程编号	2023-64	
设计	白雨	审核	1882	
校核	李川	批准	张斌	
编制时间		2023年10月		
室外配电平面图			图别	电路
			图号	5
			共页	质量
			第页	备注



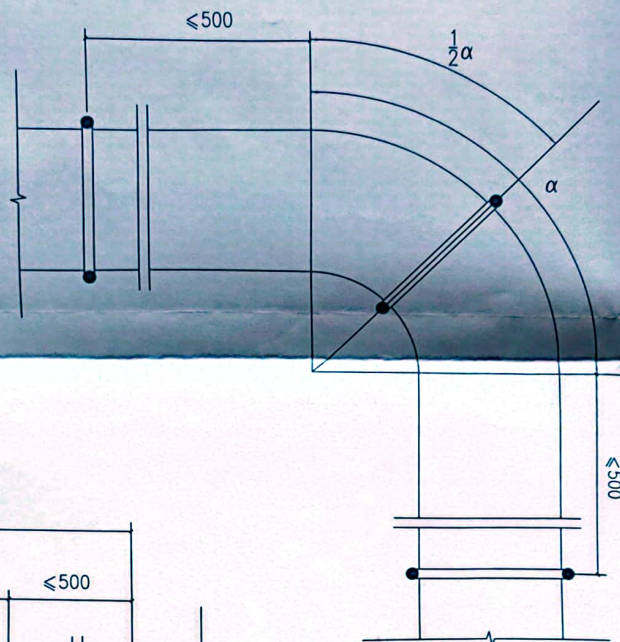
扫描全能王 创建



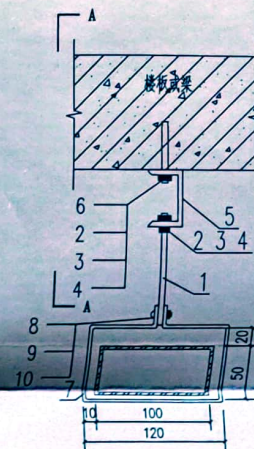
水平直线段



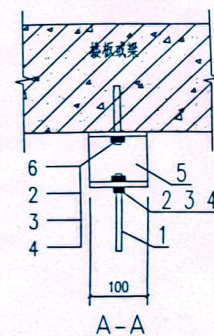
水平三通



水平弯通



水平吊装图



序号	名称	规格	单位	数量	备注
10	垫圈	6	个	1	
9	螺母	M6	个	1	
8	螺栓	M6*50	个	1	
7	吊架卡箍	-40*4	个	1	
6	膨胀螺栓	M10*110	个	2	
5	槽钢	110	根	1	
4	弹簧垫圈	10	个	1	
3	垫圈	10	个	2	
2	螺母	M10	个	2	
1	吊杆	Ø10	根	1	

注：单个吊架材料表

平朔集团技术工程服务公司			工程名称	下梨园煤业公司职工浴室修缮工程			
			工程编号	2023-64			
设计	何雨	审核	李强	电缆桥架吊装位置 水平吊装图	图别	电缆	
校核	李强	批准	李强		图号	6	
			编制时间		2023年10月	共页	质量
						第页	kg



扫描全能王 创建