贺州生态环境监测中心应急监测车专 ·用车库

施工图

二0二四年十月

Д	总	图		建	筑	
云	结	构		给	排水	
签	揺	通		曲	与	

冬

飛

Ш

洲

29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	争
											混凝土地面做法详图	基础做法大样图	外墙立面图	屋面做法大样图	铝塑板隔墙做法大样	铝扣板吊顶大样图	灯具尺寸图	灯具布置图	天花布置图	新建平面图二	新建平面图一	基础平面图	拆除平面图	平面布置图	装饰设计总说明	装修主材清单	图纸目录	對面	图纸名称
											JS-16	JS-15	JS-14	JS-13	JS-12	JS-11	JS-10	JS-09	JS-08	JS-07	JS-06	JS-05	JS-04	JS-03	JS-02	JS-01	JS-00		中
																													图画
																													全

设	郊	#	专业负责人	项目负责人	出图日期	₩	野	工程号	图纸名称	子项名称	项目名称	业主单位	由掛	动 力	暖通	在	*II\$ MA			
<u></u>	# 	点	<u> </u>	\ \	2024. 10	垂	施工图				贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	贺州生态环境监测中心						NÞ		
						*	<u>P</u>		沖		:态环境监测 ¹ :专用车库	Γ境监测 ^α		猢	曲、	発業	建	終		
						19	4				#			毌		*	絏			
						1:100	JS-00				() () () () () () () () () () () () () (

	总	图		建	筑	
五	结	构		给	排水	
签	暖	通		由	气	

				I	T				I					I			I	I	T			
21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	∞	7	6	5	4	ω	2	1	序号	
						新建铝塑板隔墙100厚	120mm厚C25混凝土	铣刨凿毛原有路面2cm	卷闸门电机带蓄电370W	铝合金屋顶瓦双层隔热 1000㎜宽,厚度50㎜	成品不锈钢门(1000*2100)	90系列铝合金窗 (5mm透明玻璃带纱窗)	成品不锈钢门(1000*2100)	电动卷闸门(4350*3880)	600*600铝扣板吊顶	镀锌方管100*100*5mm	镀锌方管200*100*5.5mm	新建墙体120厚	2mm厚不锈钢板450mm*750mm	拆除原有混凝土	名称	装饰材料主材清单
						81. 98	60.7	63. 05	2	76. 9	1	2	Ľ	2	59. 77	2	∞	5. 76	7	1.3	工程量	単
						m²	m²	m²	\rightarrow	m²	\rightarrow	\rightarrow	\Rightarrow	\rightarrow	m²	カ	葓	m ²	井	m²	单位	

设	核	#	专业负责人	项目负责	出图日	4#	翠	工程号	图纸名称	子项名称	項目名	业主单位	町	母	殿	從	ķīr		
			负责	负责	日期	⊭	銰	如	楑	終	谷祭	位	柩	力	涶	构	極		
计	审	定	Υ,	Υ,	2024. 10	建筑	施工图		装饰材料		贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	贺州生态环境监测中心						저>	
						뚄	函		平		温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温泉/温	浅光		細	毌	给非	建		
						壑	ᆁ		主材清单		当中心	沙		#	1	排水	筑	网	
						1:100	JS-01		単		沙应急	, j							

	建	筑	
	给扌	非水	
	电	气	

装饰设计说明

1、施工范围

1.1 本套图纸为贺州生态环境监测中心应急监测车专用车库项目施工图,包括室内照明电气 敷设、墙面、吊顶等。

2、设计依据:

- 2.1 单位提供的设计资料:
 2.2 与业主及相关公司的交换意见。
 2.3 国家有关居住区建筑装饰工程设计法规、标准、规范等。
 2.4 《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017
 2.5 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)
 2.6 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB50268-97
 2.7 《建筑给排水产及采暖工程施工质量验收规范》 GB50242-2002.

图

构

通

总

结

暖

会

签

- 2.8《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003
 2.9 建筑室内防水工程技术规程CECS196:2006
 2.10《施工现场临时用电安全技术规范 JGJ 46——2005》
 2.11《建筑装饰装修工程质量验收规范 GB 50210——2001》
 2.12 国家现行的有关规范、标准和规定,工程建设性标准强制性条文。
- 项目概况:
 本工程为贺州生态环境监测中心应急监测车专用车库项目。

本次改造对现有结构不做改动的情况下,对墙面及天花进行装修改造。 部分现状为混凝土地面,本次设计内容包括吊顶工程、墙面、油漆工程、及电路敷设等, 施工面积约63.05平方米,最高点5m,屋檐4m(地面到顶净高)。

4、施工要求:

- 施工时要按图施工,如有改变,需征得业主、监理、设计三方同意。
- 4.2 防火门,防火卷帘、防火墙、消防栓等位置及材料制作,除注明外均同原建筑设计。
 4.21 本工程中所有使用材料防火等级应满足现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》、《建筑设计
 4.3 本图所标注的所有面层铺装材料施工时要报送业主认定后才能铺贴。
 4.4 本工程预理管线应模平竖直,电线采用国家标准铜芯线。
 4.5 施工所选用的材料及产品需符合国家相关质量检测标准。
 4.6 所有装饰材料均应采用不燃或建燃材料,木材须经过防火、防潮处理,埋入结构部分应经过防腐处理,类似的材料应按照国家规范进行处理。
 4.7 施工前和施工过程中应该做好防白蚁处理。
 4.8 本图中不详之处,请参见有关规范、规定及有关标准图集。 防火门、防火卷帘、防火墙、消防栓等位置及材料制作,除注明外均同原建筑设计。 本工程中所有使用材料防火等级应满足现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》、《建筑设计防火规范》等规定。

5、水电工程:

- 6.1 电路、水路改造中所有的主材与辅材均采用国家认证的产品。
 6.2 强弱电路及水路铺设入墙时互相之间应保持500MM以上的距离,施工中线头露在外须包扎。
 6.3 施工现场临时电源应有完整的插头、开关、插座、漏电保护器设置,临时用电须用电缆。
 6.4 电源线分三种颜色:火线红色、零线兰色、地线黄色、所有单向插座应该"左零右火中间地"或"上火下零"连接。
 6.5 各房间插座的供电回路应各自独立使用漏电保护器,不得将其零线搭接其它回路。
 6.6 全房间插座的供电回路应各自独立使用漏电保护器,不得将其零线搭接其它回路。
 6.6 空调等大功率电器,必须设置专用供电回路,空调采用4MM的电源线,照明线采用1.5MM的电源线,所有电源插座供电回 路宜选用2.5MM的电源线。其它供电负荷参照此标准。
- 6.7 开关线盒离地1.2米,所有插座、开关要高于地面300MM以上,同一房间内插座、开关高度一致(高度差<5MM并列安装是高度差<1MM,并且不会被推拉门,家俱等物遮挡。
 6.8 路板开关安装方向一致下端按入为通,上端按入为断。插座开关。面板紧固时,应用配套的螺钉,不得使用木锣钉或石膏板螺丝替代以免损坏底合。
 6.9 音响、电视、电话、多媒体、宽带网等弱电线路的铺设方法及要求与源线的铺设方法相同,(避开强电线路)其插座或线岛与电源插座关列安装,但强弱线路不允共套一管,其间隔距离为500MM以上。
- 6, 铺砖工程: 6.10 本设计所有管线均为暗敷设。施工时严格按照《建筑电气工程施工质量验收规范》(GB50303-2002)进行。
- 铺贴时,砖的背面朝上抹粘合砂浆,铺贴到已刷好的水泥浆,找平层上,砖上棱略高出水平标高线,找正、找直、找方后,砖上面整木板,用橡皮锤拍实,顺序从内退着往返外铺贴,做到面砖砂浆饱满、相接紧密、结实,与地漏相接处,用云石机将砖加工成与地漏相吻合。
- 7, 油漆工程: 8.1 施工流程: 基层处理--第一遍满刮腻子--砂纸磨平--第二遍满刮腻子--砂纸磨平--第三遍满刮腻子--刷一 8.1 施工流程: 基层处理--第一遍满刮腻子--砂纸磨平--第二遍满刮腻子--刷一 遍白色抗碱底漆,再刷两遍白色乳胶漆--检查验收。
- 8.2 质量标准: 腻子应刮涂均匀、颜色一致,黏贴牢固、平整光滑无刮痕、透底、起皮、裂纹、分色线和颜色不一致等缺陷;墙面、板底平整,阴阳角顺直清晰,腻子要坚实牢固,门窗管线交界无污染。

8.3 阴、阳角处理做法详见07CJ03-1

- 1、本项目工程主要采用75系列轻钢龙骨,内衬5cm厚隔音岩棉,双面9mm木工板封平,面装贴1.0cm厚埃特板

- 2.1 墙位放线应按设计要求,沿地、墙、顶弹出隔墙的中心线和宽度线,宽度线应与隔墙厚度一致。弹线应清晰,位置应准确
- (1) 应接弹线位置固定沿地、沿顶龙骨及边框龙骨,龙骨的边线应与弹线重合。 2.2 轻钢龙骨的安装应符合下列规定:
- 龙骨的端部应安装牢固,龙骨与基体的固定点间距应不大于1m。(2) 安装竖向龙骨应垂直,龙骨间距还符合设计要求。潮湿房间和钢板网抹灰墙,龙骨间距不宜大于400mm
- (2) 安裝竖向龙骨应垂直,龙骨间距应符合设计要求 (3) 安裝支撑龙骨时,应先将支撑卡安装在竖向龙骨 (4) 安裝贯通系列龙骨时,低于3m的隔墙安装一道, (5) 饰面板横向接缝处不在沿地、沿顶龙骨上时,应 (6) 门窗或特殊接点处安装附加龙骨应符合设计要求。 安装支撑龙骨时,应先将支撑卡安装在竖向龙骨的开口方向,卡距宜为400-600mm,距龙骨两端的距离宜为20-25m 安装贯通系列龙骨时,低于3m的隔墙安装一道,3-5m隔墙安装两道。 饰面板横向接缝处不在沿地、沿顶龙骨上时,应加横撑龙骨固定。

- 埃特板的安装应符合以下规定:
 (1) 埃特板宜竖向铺设,长边接缝应安装在竖龙骨上.
 (2) 龙骨两侧的石膏板及龙骨一侧的双层板接缝应错开,不得在同一根龙骨上接缝.
 (3) 轮钩龙骨应用自攻螺钉固定,木龙骨应用木螺钉固定.沿石膏板周边钉间距不得大于200mm,螺钉与板边距离应为10-15mm.
 (4) 安装埃特板时应从板的中部向板的四边固定.钉头略埋入板内,但不得损坏纸面.钉眼应进行防锈处理.
 (5) 埃特板的接缝应按设计要求进行板缝处理.石膏板与周围端或柱应留有3mm的槽口,以便进行防开裂处理.

09、门窗工程:

- 12.2 断热型铝合金门窗扇应安装防从外部拆卸和防向外端脱落的装置。12.3 卫生间门与隔断成套订制。

12.1 断热型铝合金门窗参考 02ZJ602(702)-T80系列铝合金料推拉门窗,按国家有关规范制作及安装。 (门窗框料均为断热型铝合金料型材,附纱门窗;窗玻璃厚度;5 MM,推拉门玻璃为6MM 安全钢化玻璃)

10、其它:

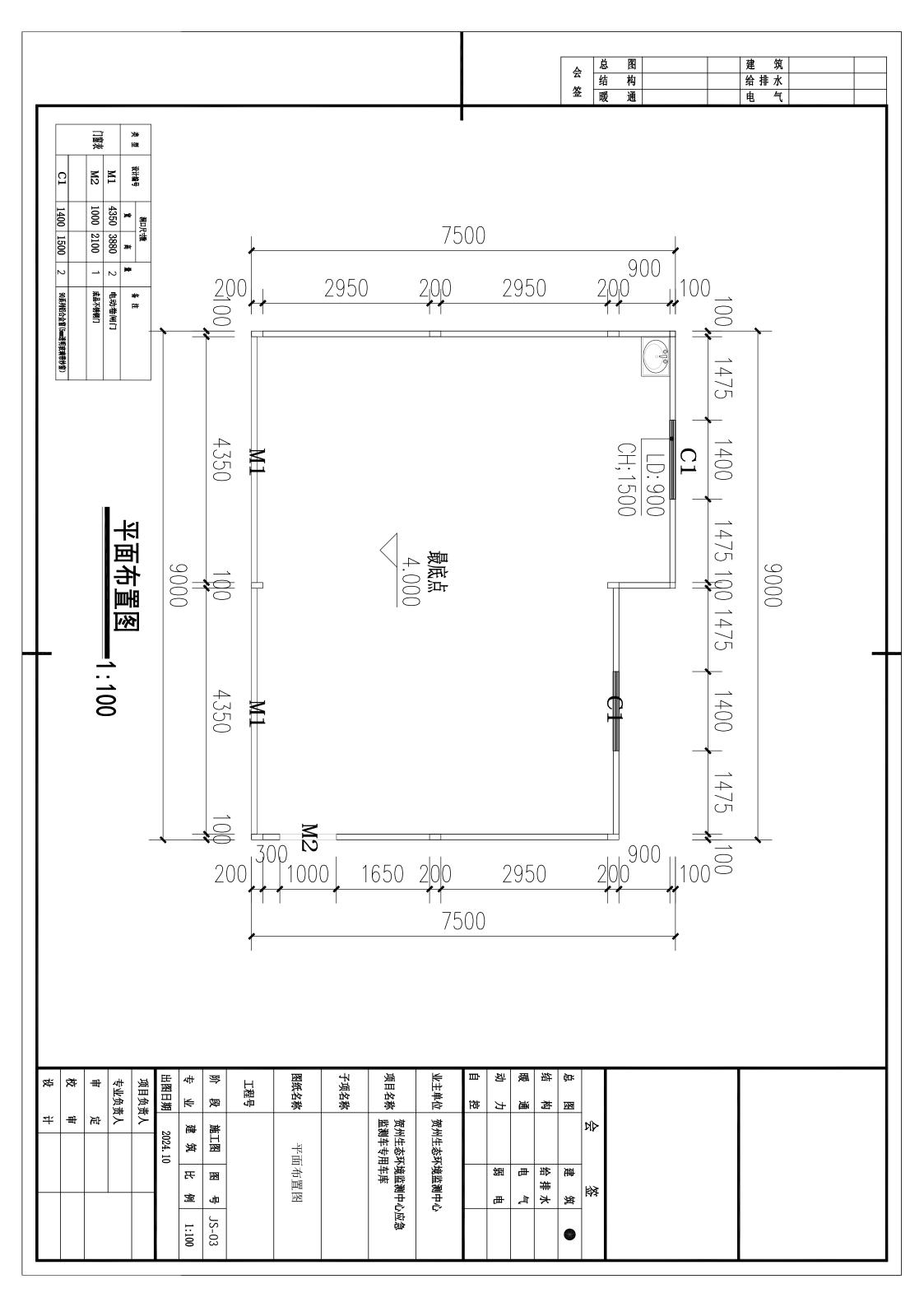
- 本图中大样图标注尺寸单位为毫米。
- 13. 2 本工程所需成品由业主、监理、设计三方看样再定。
- 13.3 图中未祥尽之处,需严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地法规执行,并应通知设计人员调整。
- 12.4 由于施工场地复杂,图纸中未注明清楚事项,以现场实际签证为主,若有相同类施工项目,参考本施工图同类做法。

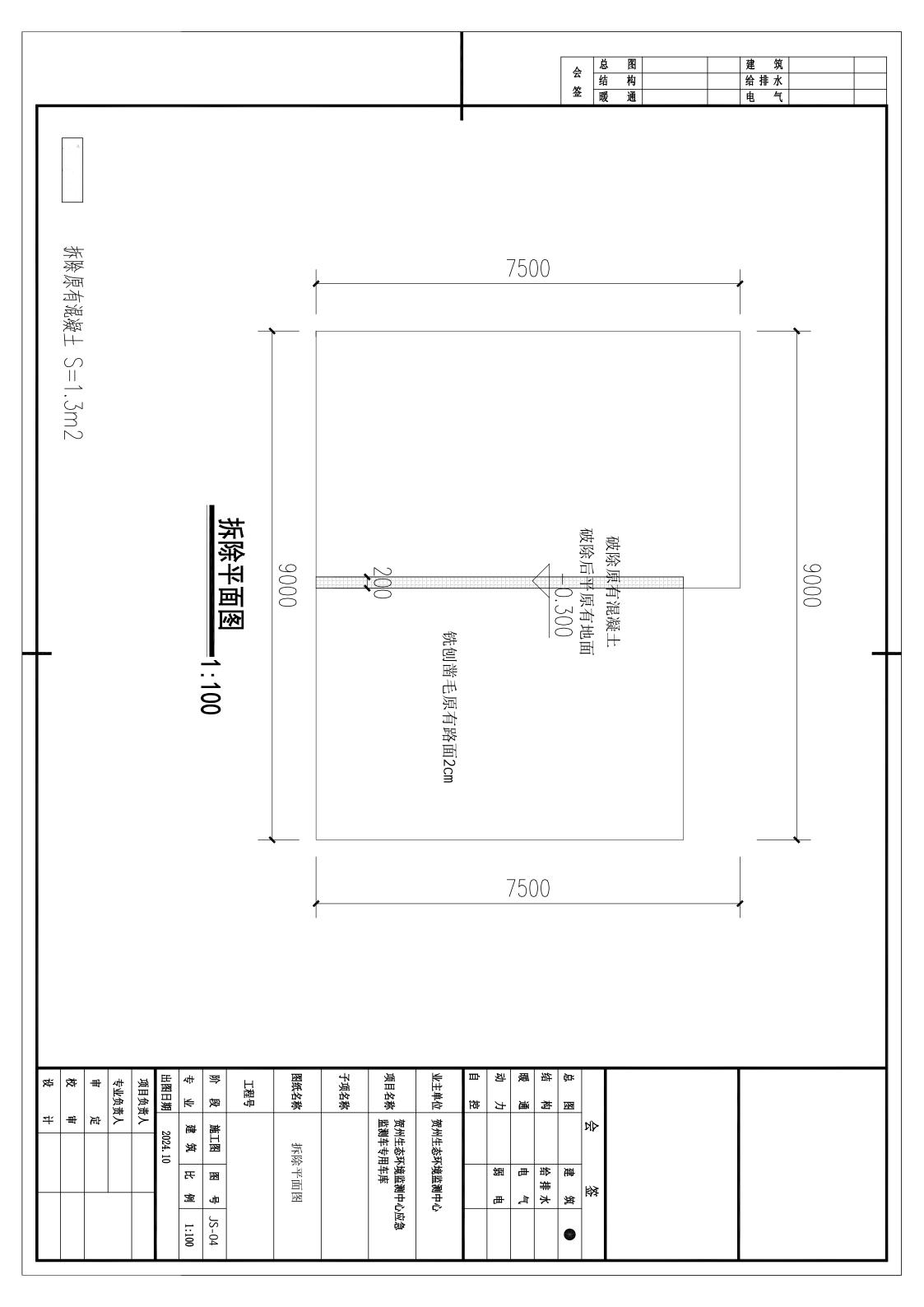
室内装修一览表

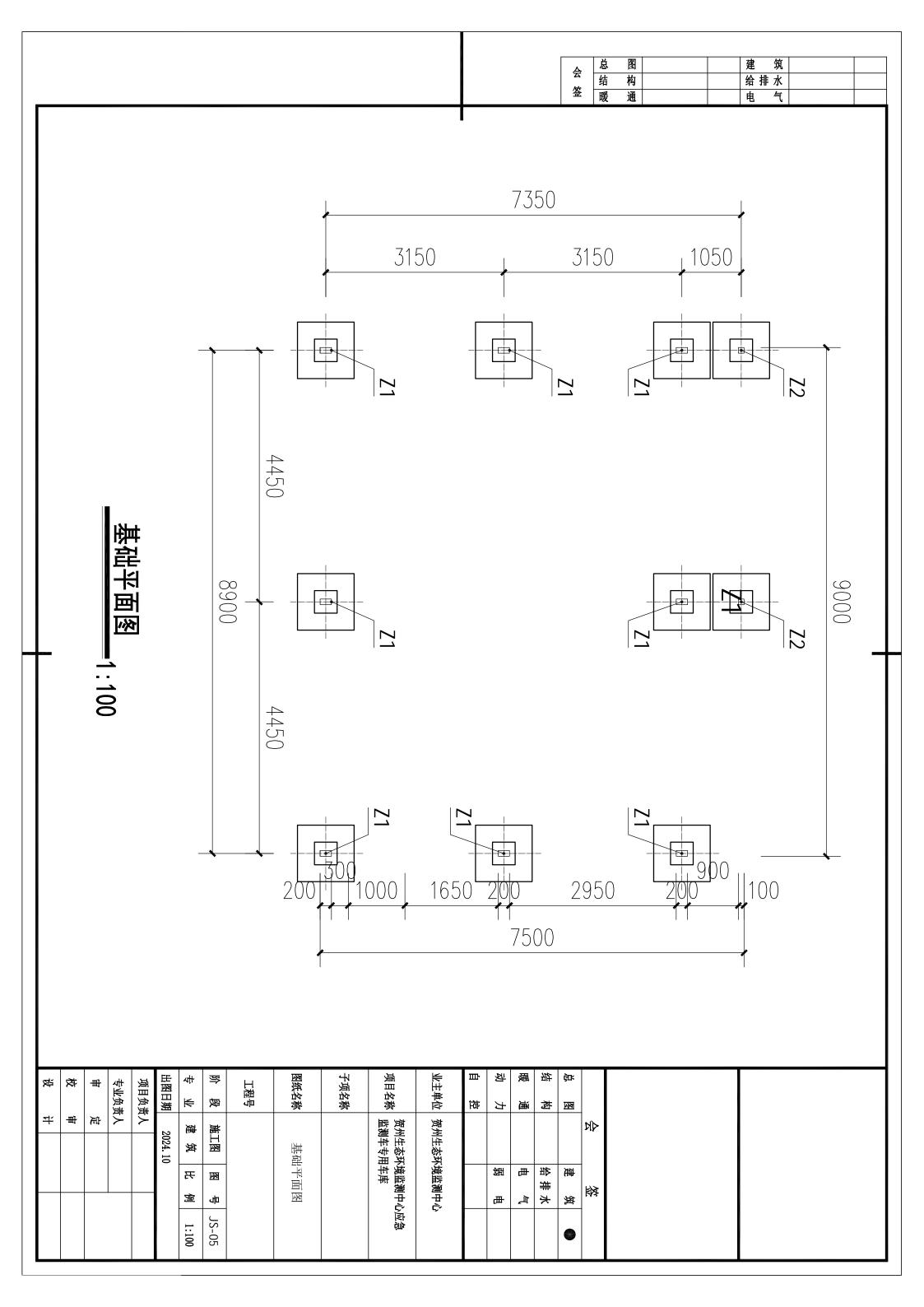
5混凝土	装修部位	E H	H 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44		TOTAL LINE
120mm厚C25混凝土 铝塑板隔墙100厚 详见图JS-16-1 详见图JS-12-1	/位	地面	踢脚线或墙裙	内墙面	顶 棚
详见图JS-16-1 详见图JS-12-1	t	120mm厚C25混凝土		铝塑板隔墙100厚	600*600铝扣板吊顶
	牛犀	详见图JS-16-1		详见图JS-12-1	详见图JS-11-1

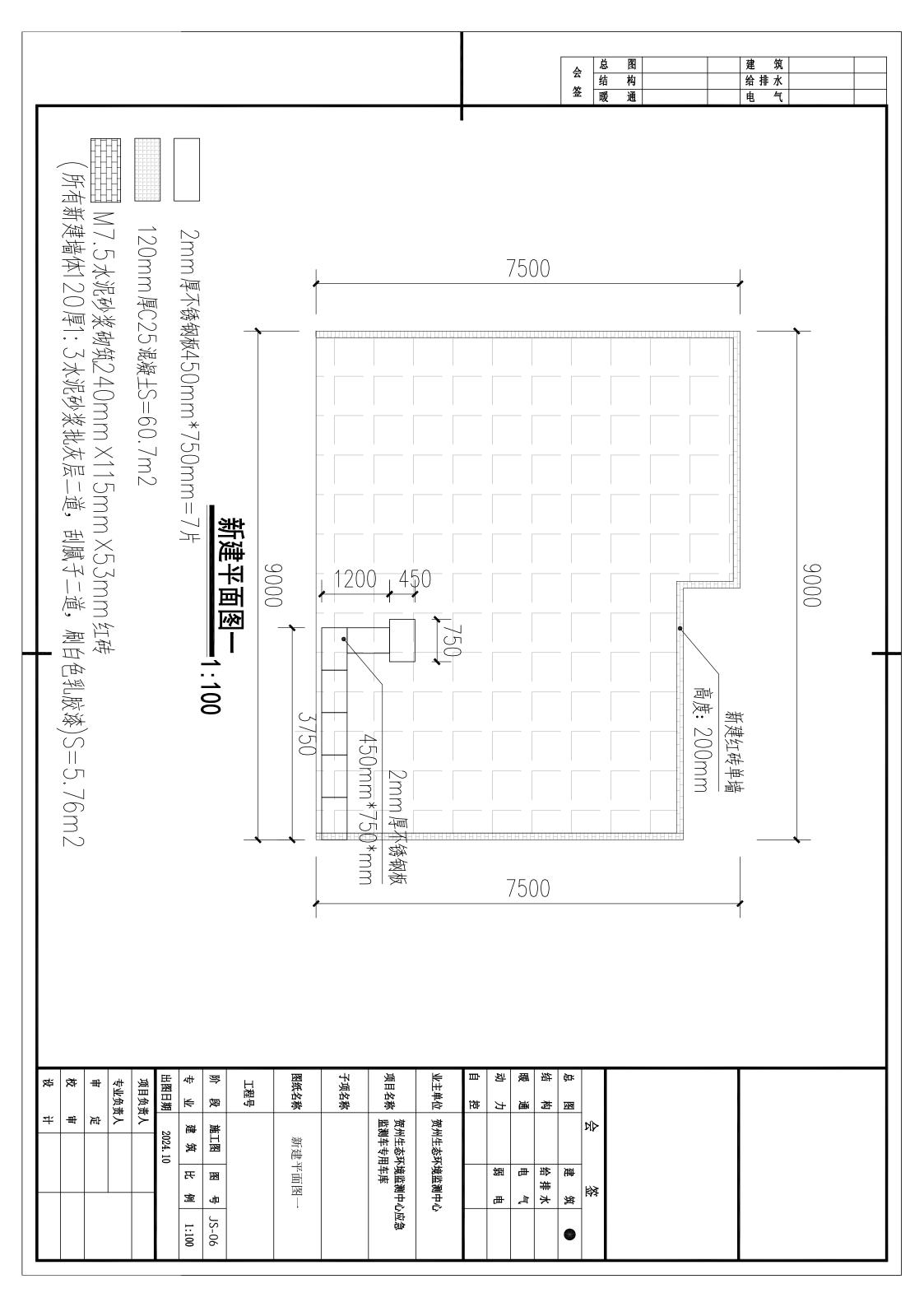
各层所采用的陶瓷砖颜色由业主,设计 ,施工三方协商后决定,本工程室内装修应满足《建筑内部装修设计防火规范》 等有关规定的要求。

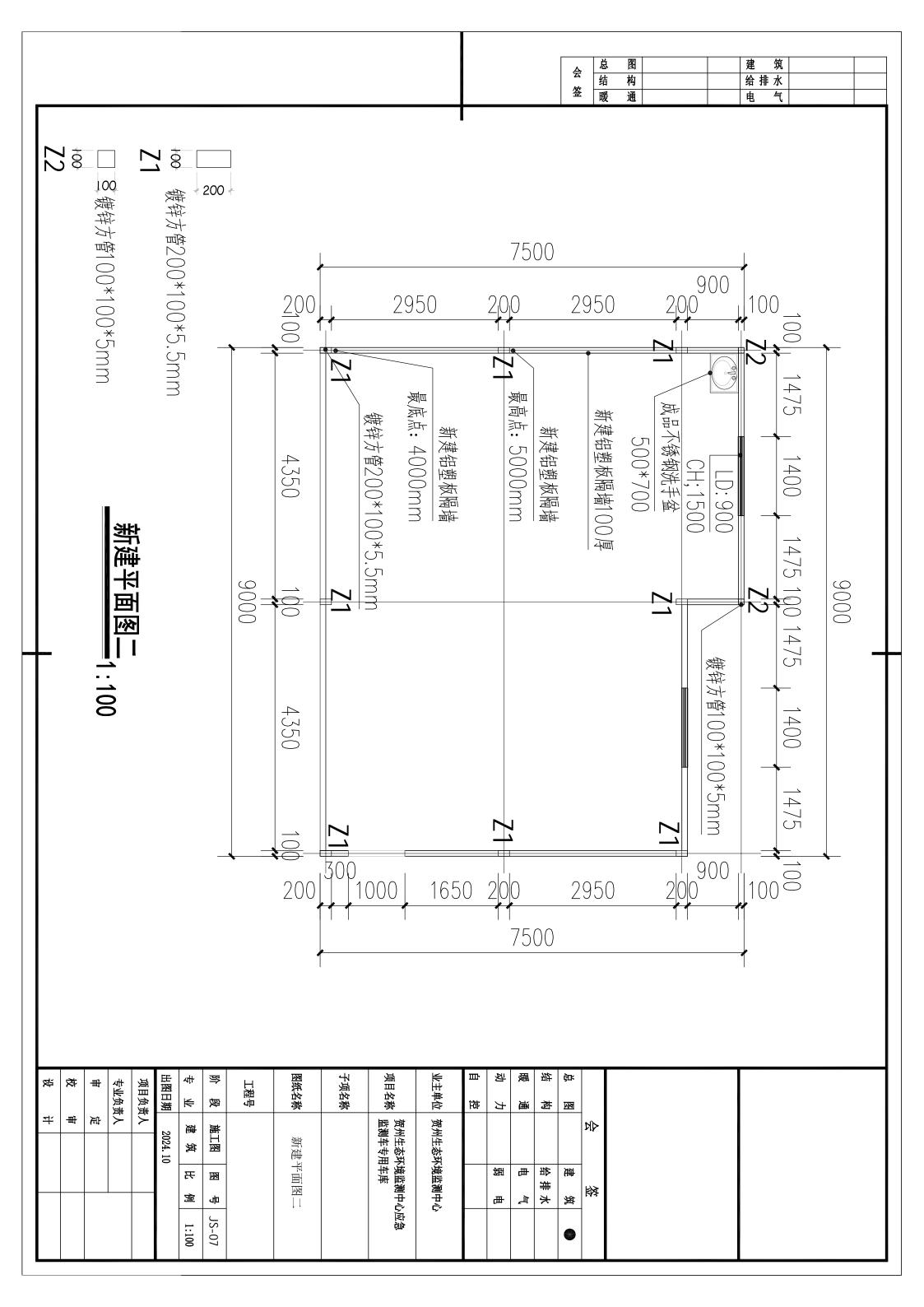
₩	李	项	出图	本	翠	Ţ.	图纸名称	子项名称	项目名称	业主单位	中	母	厭	班	ķΤĸ		
	专业负责	目负责	日期	#	與	工程号	名答	名教	名 奏	単位	桮	力	演	極	極		
压	\succeq	Ϋ́	2	建	摇				路 強 後 後	強						AK	
			2024.	段	圏		装饰设计		贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	贺州生态环境监测中心							
			10	뚄	1752		节设		环用一概件			細	<u>—</u>	形	単		
					M		洋		路 库 测	祖				*		縚	
				例	垣		说明		<u>田</u>			毌	1	⅓	袓	144	
				1:100	JS-02				·应急								

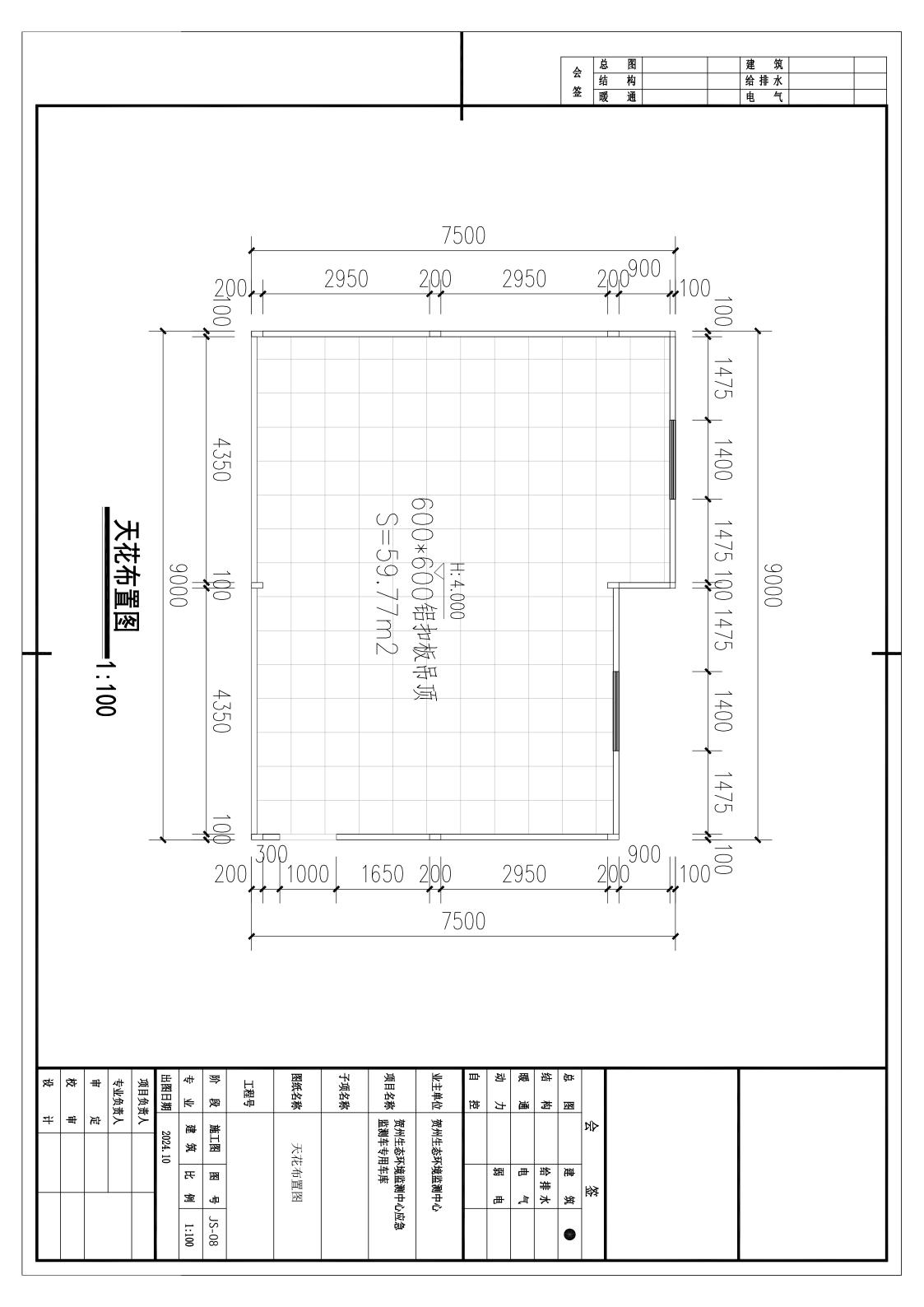


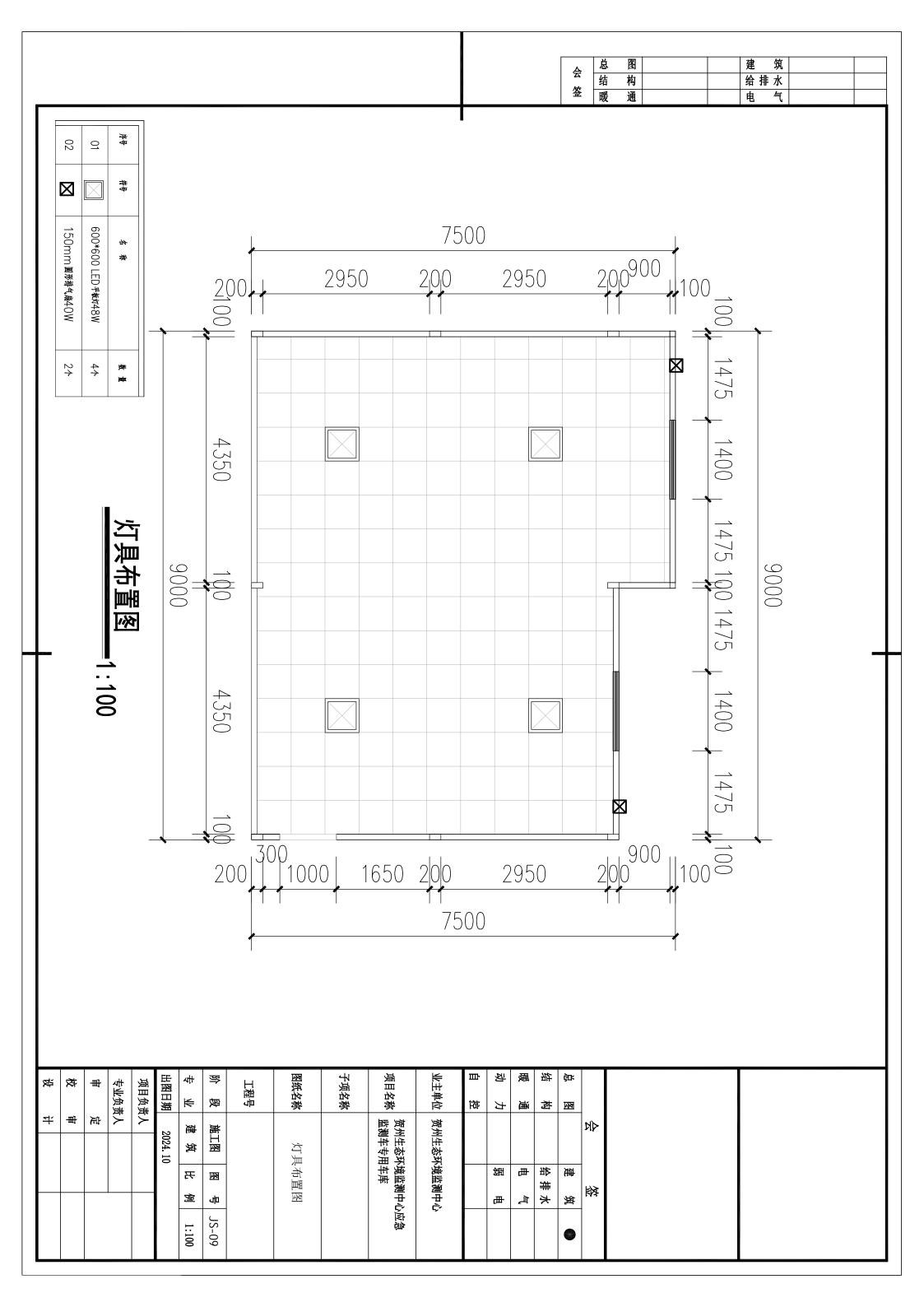


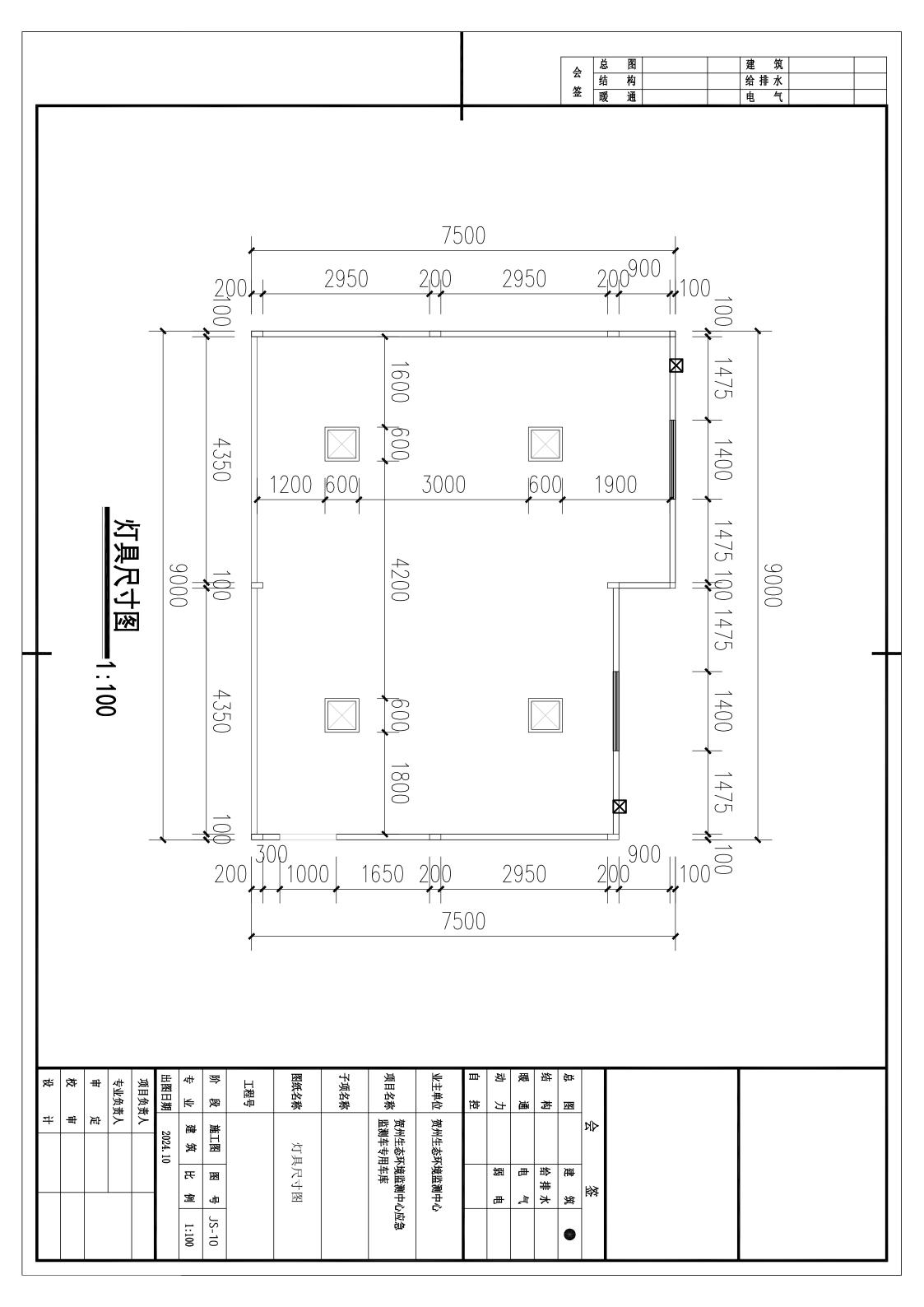


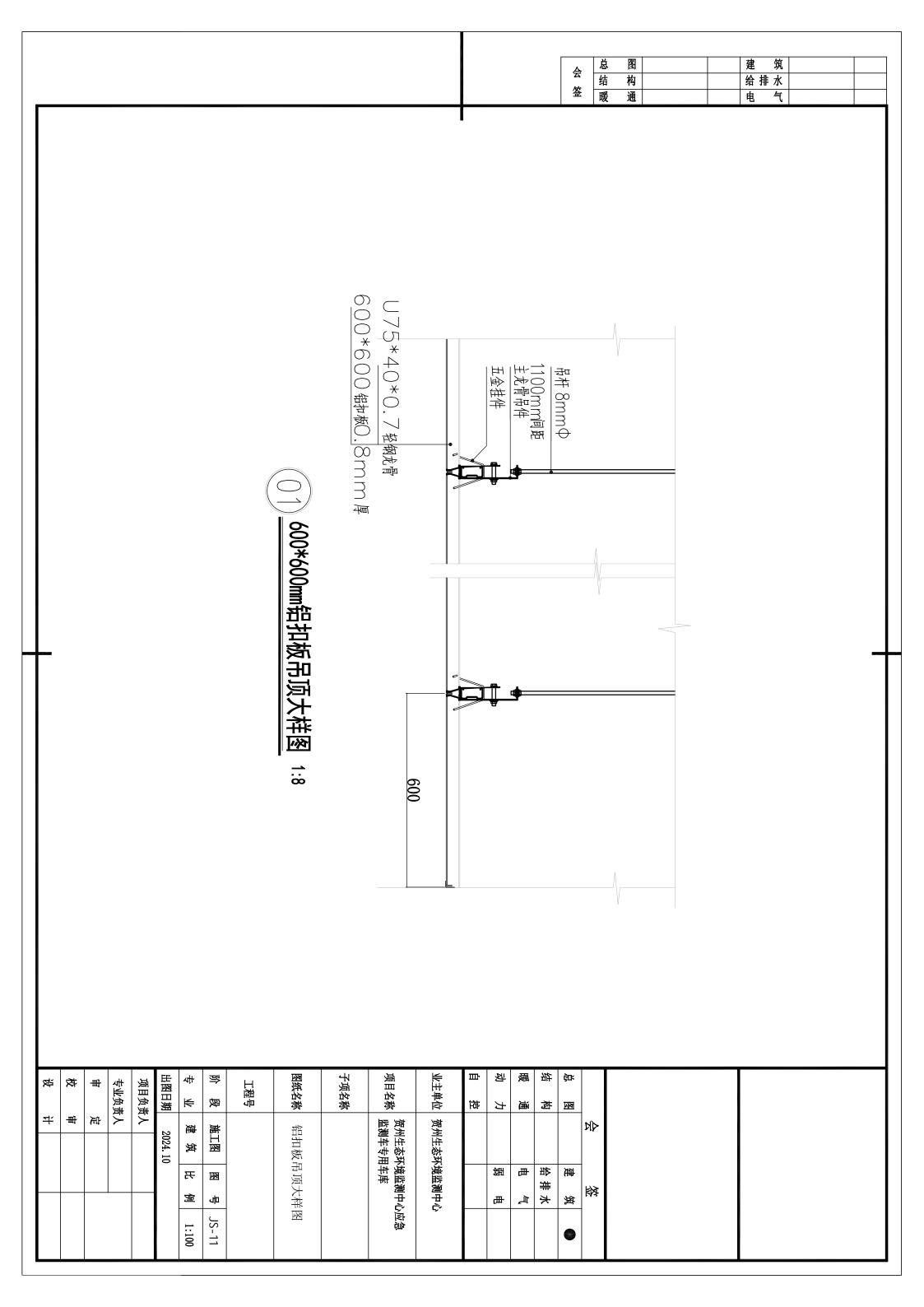












Ą	总	图		建	筑	
云	结	构		给 排	水	
签	暖			电	气	

出图日期

2024. 10

⊭

甦

絏

포

逐

1:100

项目负责人

专业负责人

校

₩

₩

定

斑

丰

零

碶

施工图

120

ᄳ

JS-12

工程号

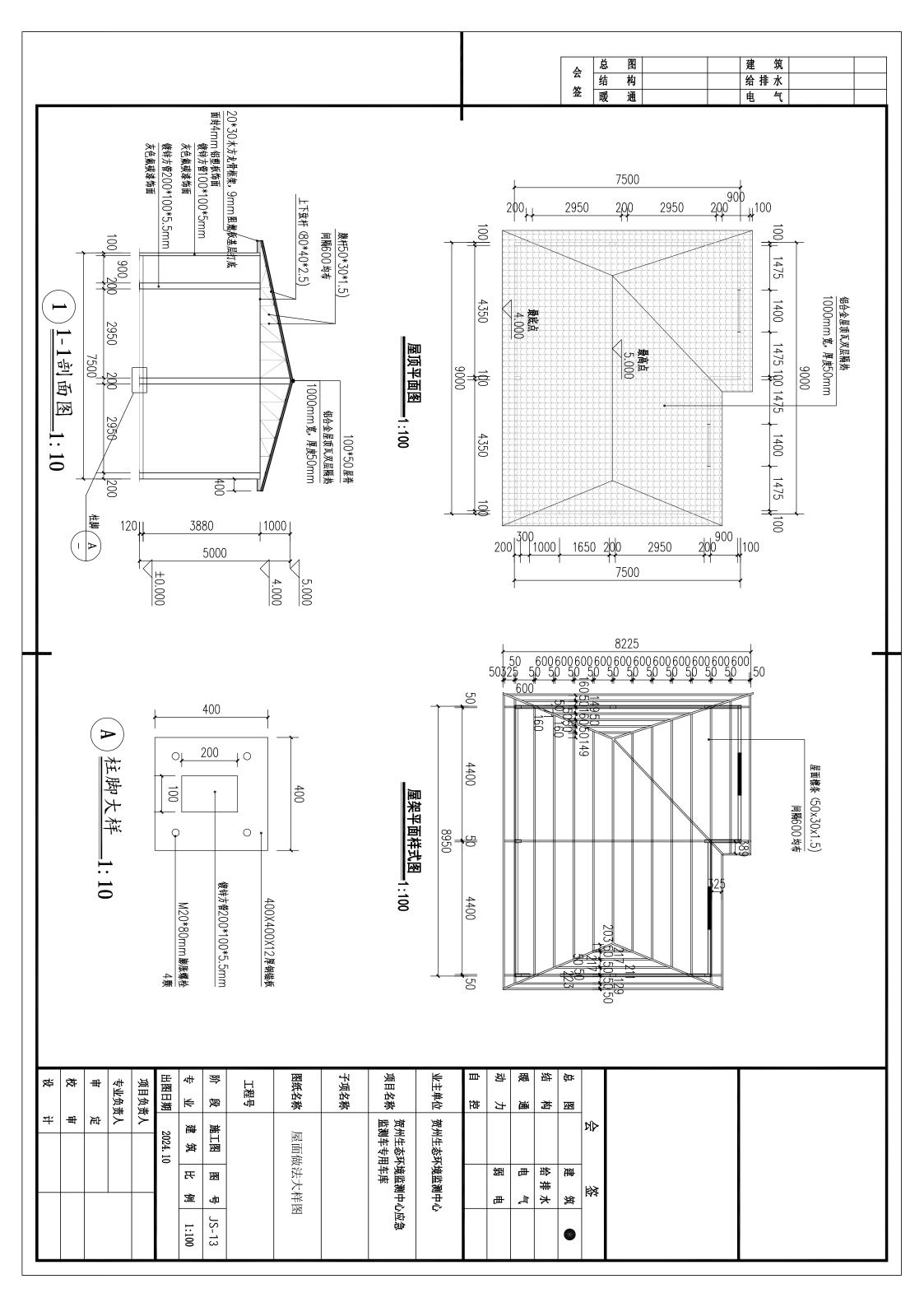
内置防火隔热保温棉

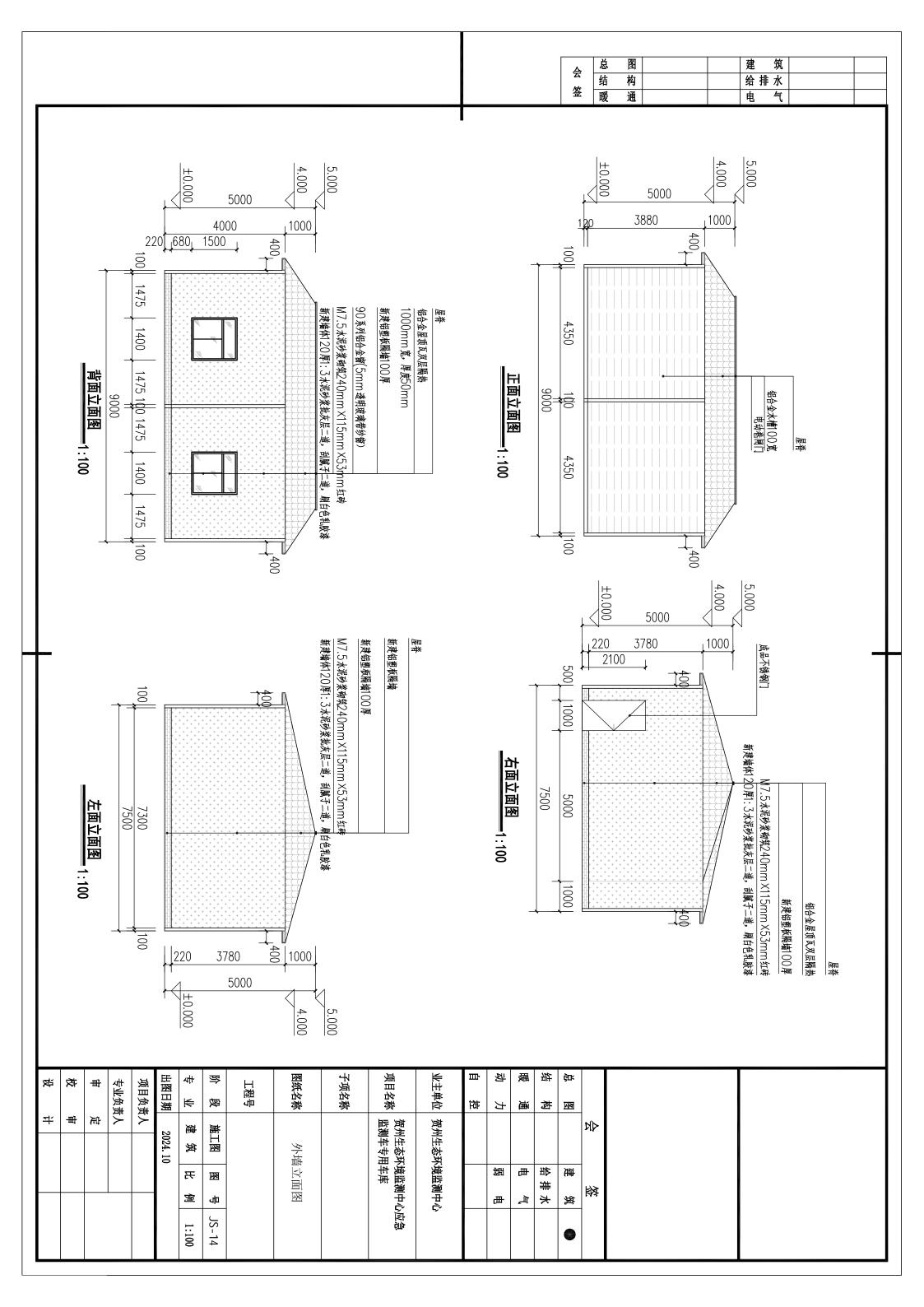
U型75系列轻钢龙骨框架

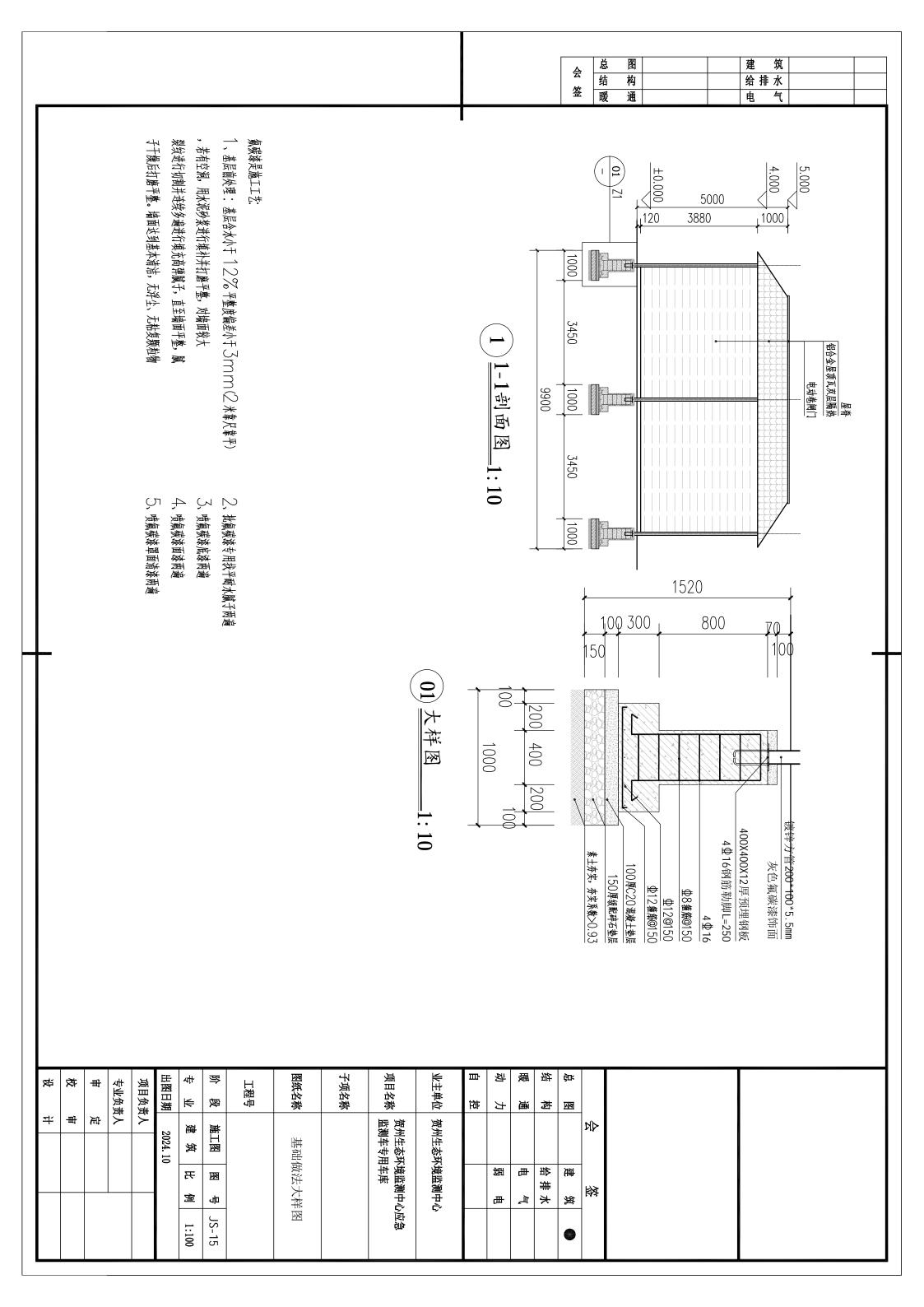
4mm铝塑板封面

9mm木工板打底

图纸名称	子项名称	项目名称	业主单位	白塔	动 力	暖通	结 构	ķi M	
									저>
铝塑板隔墙做法大样		贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	贺州生态环境监测中心		弱电	电气	给排水	建筑	総
一样)应急							







														一一一						1 5	图构通	原有混凝土地面	统则凿毛原有路面2cm	19cm/写(95)思 游 十	4	建给电理,是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	<u>筑</u>			
	校审	审定	业负责	\succeq	出图日期 2024.10	专业 建筑 比例 1:100	Z E I		工程号	图线右侧 话纸 二词用 政公 千回	子项名称	项目名称 遊測车专用车库	业主单位 贺州生态环境监测中心		自	动 力 弱 电	暖 通 电气	结 构 给排水	总 图	会										

Ą	总	图		建	筑	
<u> </u>	结	构		给捐	⇟∦	
签	暖	诵		曲	气	·

冬

飛

Ш

米

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	中华
																			插座布置图	灯具连线图	配电箱(AL1)系统图	电气设计说明	图纸目录	图纸名称
																			DS-04	DS-03	DS-02	DS-01	DS-00	中
																								图幅
																								备注

敬	核	申	专业负责人	项目负责	出图日	4#	野	工程号	图纸名称	子项名称	项目名	业主单位	卧	对	服	部	迩			
			负责		日期	⊭	段	ᄺ	棎	終	2000年	₽	菂	Д	嶣	柩	函			
#	曲	定	λ	Υ .	2024.	曲	施工图				遊 選 ※	贺州						⊄ K		
					4. 10	الم	<u> </u>				贺州生态环境监 监测车专用车库	贺州生态环境监测中心								
						73	P29		料		「境监 1 1 1 1	不境监: 		紐	曲	谷	建	辫		
						壑	ᆁ					<u>淺</u> 日		#		₩	왡	FYA		
						1:100	DS-00				贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	Ď								

电气设计说明

图 建 筑 构 给 水 通 电

设计依据

<<建筑照明设计标准>>(GB50034-2013); <<低压配电设计规范>>(GB50054-2011); 中华人民共和国现行主要标准及法规:

<< 民用建筑电气设计规范>>(JGJ/T16-2008); </建筑电气常用数据>>(04DX101-1);

《建筑内部装修设计防火规范》(GB50222-2017) 《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014

2. 业主提供的相关要求及资料。 其他各专业提供的相关要求及资料。

设计内容

总

结

暖

会

签

ļII

工程概况:

本设计负责室内装修部分的照明配电设计。 动力设备按原建筑实施。未装修部分电气及其他线路设计不在本设计范围内。

本项目为贺州生态环境监测中心应急监测车专用车库项目施工图,现场项目范围内配电工程部分已实施,现根据空间使用情况重新设计照明配电。 此次设计的原则是保持原配电系统主体框架不变,装修部分的配电系统以更改后的图纸为准

本工程电源从室外接入总配电箱,采用交流220V低压供电, 然后由总箱供电至分电箱。

- 本工程低压配电接地系统采用TN-S系统,接地电阻不大于1欧姆。整个系统的中性线与保护线分开, PE线和N线应严格区分,不得混用,在配电箱内应分别做N线和PE线铜排。
- 5 所有进入该楼的金属管在进户处均须和基础地极有可靠电气连接,作为该楼的总等电位联接。 各层金属工艺管道均需和竖井接地扁钢有可靠电气连接,凡是带淋浴的卫生间均应设置局部等 电位联结,做法详<<等电位联结安装>>02D501-2图集。
- င့ပ 所有灯具必须(PE)可靠接地,并应有专用接地螺栓,且有标识。此设计图中的数线包括接地线。 在末端带电子设备的配电箱、屋顶配电箱等处设浪涌保护器防雷击电磁脉冲。
- ភ 要求: 1 对于配电线路或仅供给固定式电气设备用电的末端线路,和移动式电气设备末端线路I或插座回路,不应大于0.4s。 对于相导体对地标称电压为220V的TN系统配电线路的接地故障保护,其切断故障回路的时间应符合下列 不应大于5s; 2 对于供电给手持式电气设备

六. 低压配电:

- 电气照明箱的安装应距地1.5米,配电箱位置详见平面图
- 普通负荷配电干线采用BVR型电线 ,
- ငှာ 导线敷设施工时按以下要求选择颜色 由配电箱配出的所有线路,中性线与保护线严格分开,不得混接。照明开关、插座均为86系列暗装, 除注明者外,均为250V,10A, 应急照明开关应带电源指示灯。除注明者外,空调插座为三孔插座 、距地2. 1m, 普通插座均为单相两孔+三孔安全型插座。插座均为底边距地0. 3m(特殊情况根据现场调整)。

- 管线敷设当线路较长或有弯时,应设过路盒,两个拉线点之间的距离应符合:
- a. 对无弯的管路, 不超过30m; b. 两c. 两个拉线点之间有两个弯时, 不超过15m; b. 两个拉线点之间有一个弯时, 不超过20m;15m; d. 两个拉线点之间有三个弯时, 不超过8m;
- 线路敷设方式、导线敷设部分的标注:

电线电缆穿管敷设: SC指穿焊接钢管敷设;MT指穿电线管敷设;PC指穿硬塑料管敷设;PPC指穿阻燃半硬聚氯乙烯管敷设;CT指电缆桥架敷设;MR指金属线槽敷设;PR指塑料线槽敷设;M指用钢索敷设;MBG指套接紧定式钢管敷设;KPC指穿塑料波纹电线管敷设;CP指穿金属软管敷设;DB指直接埋设; CE指沿天棚或项板面敷设;CC指暗敷设在屋面或项板内;SCE指吊项内敷设;PC指地板或地面下敷设。 TC指电缆沟敷设;CE指視凝土排管敷设。AB指沿或跨梁(屋架)敷设;BC指暗敷在梁内;AC沿或跨柱敷设;CLC指暗敷设在柱内;WS指沿墙面敷设;WC指暗敷设在墙内;

铜芯线,1、4根穿KBC20; 5-7根穿KBC25;8根以上分管敷设。本工程所有电气管线,凡沿吊顶内,墙壁明敷的管线一律由支架,吊架支撑并用管卡固定,支架均应作防腐处理。凡引入设备的末端管线不得裸露,必须采用镀锌金属软管保护。各管线在穿过楼板和墙壁时,均应用防火隔板、防火堵料作封堵。 缘导线穿于同一根管时,其总截面(包括外护层)不应超过管内截面积的40%。两根绝缘导线穿于同一根管 电线或电缆的总截面(包括外护层)不应超过线槽内截面的20%,载流导线不宜超过30根。三根及以上绝 本设计中采用的金属线槽为具有槽盖的封闭金属线槽,消防干线和普通负荷干线在线槽内用隔板隔开。线槽 管内径不应小于两根导线外径之和的1.35倍(立管可取1.25倍)。图中未注明采用:BY-2.5mm

6.0	4.0	2.5	(III) ²	百锋多
16	16	16	麗	11
15	15	15	ક્ષ	蕪
20	16	16	器	[1]
15	15	15	ន	***
20	20	16	景	Į
15	15	15	ક	温
25	20	20	景	H
20	15	15	ક્ષ	基
25	26	20	贸	≯
20	20	15	S	金
25	83	20	86	<u></u>
25	29	20	S	人被

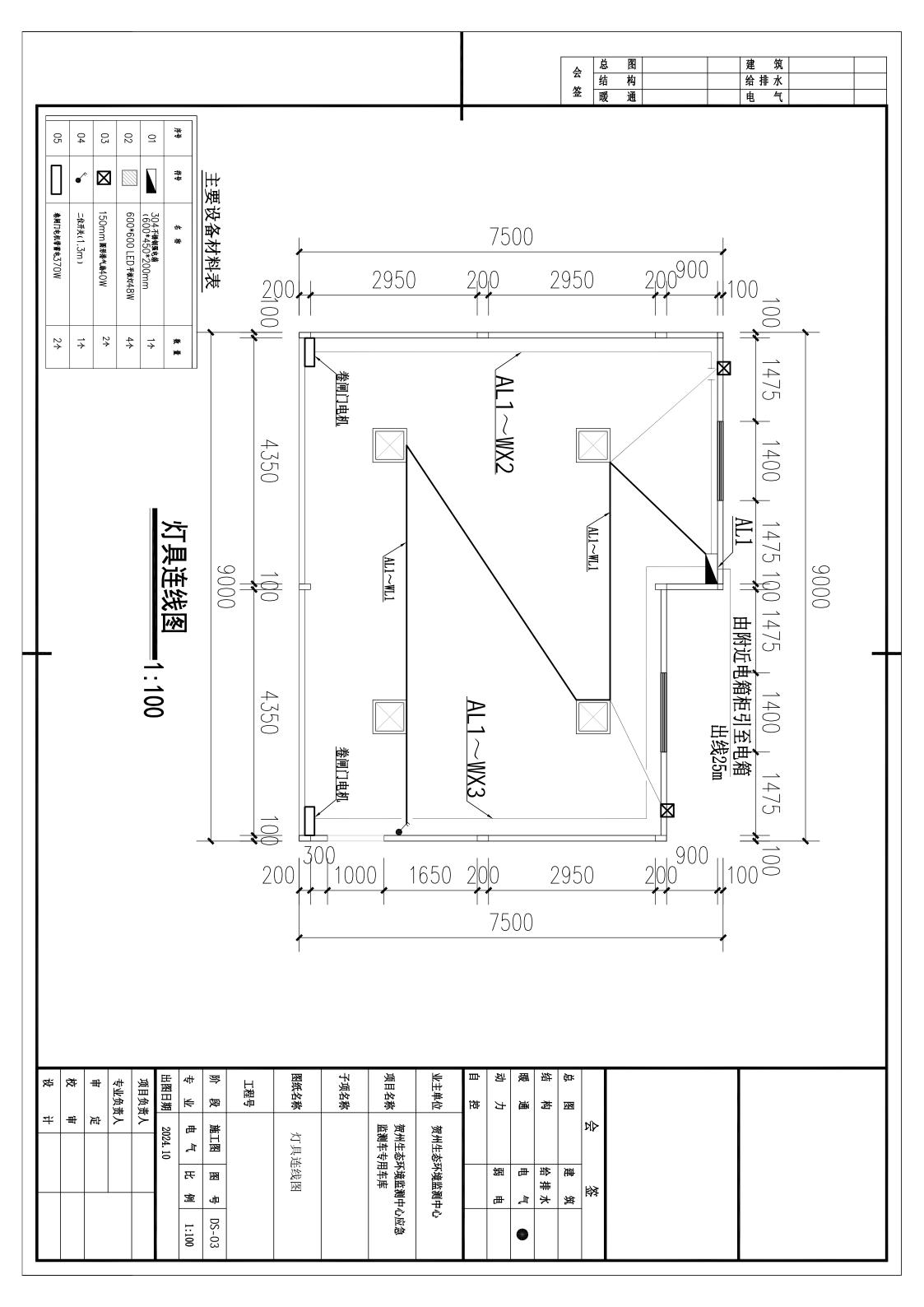
- 9: 照明灯具及电气设备、线路的高温部位,当靠近非A级装修材料或构件时,应采取隔热、散热等防火保护措施,与窗帘、帷幕、幕布、软包等装修材料的距离不应小于500㎜; 灯饰应采用不低于B1级的材料
- 10: 建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低于B1级的装修材料上;用于顶棚和墙面装修的木质类板材,当内部含有电器、电线等物体时,应采用不低于B1级的材料,于开关、插座和照明灯具靠;应采取隔热、散热等防火措施。 适可燃物时
- 建筑机电工程抗震设计:
- .为防止地震时电力系统失效、短路及起火造成人员伤亡及财产损失,根据《建筑机电工程抗震设计规范》()要求,本工程按 6 度抗震设防,所有重力超过 1.8kN 应设置抗震设防。设在建筑物屋顶上的共用天线应采备或其部件损坏当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时,根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。面 彩配
- 宜采用软导体;2、当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时,进口处应转为挠性线管过渡;
- 3、当采用电缆梯架或电缆槽盒敷设时,进口处应转为挠性线管过渡。
 1. 本说明未尽之处,请按《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2002 与《建筑节能工程施工质量验收规范》GB50411-2007实施。本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证);必须满足与产品相关的国家标准;供电产品、消防产品应具有入网许可证。
- 注: 本装修配电设计应与原建筑配电施工图结合使用, 在具体实施过程中如有问题请与设计单位联系。

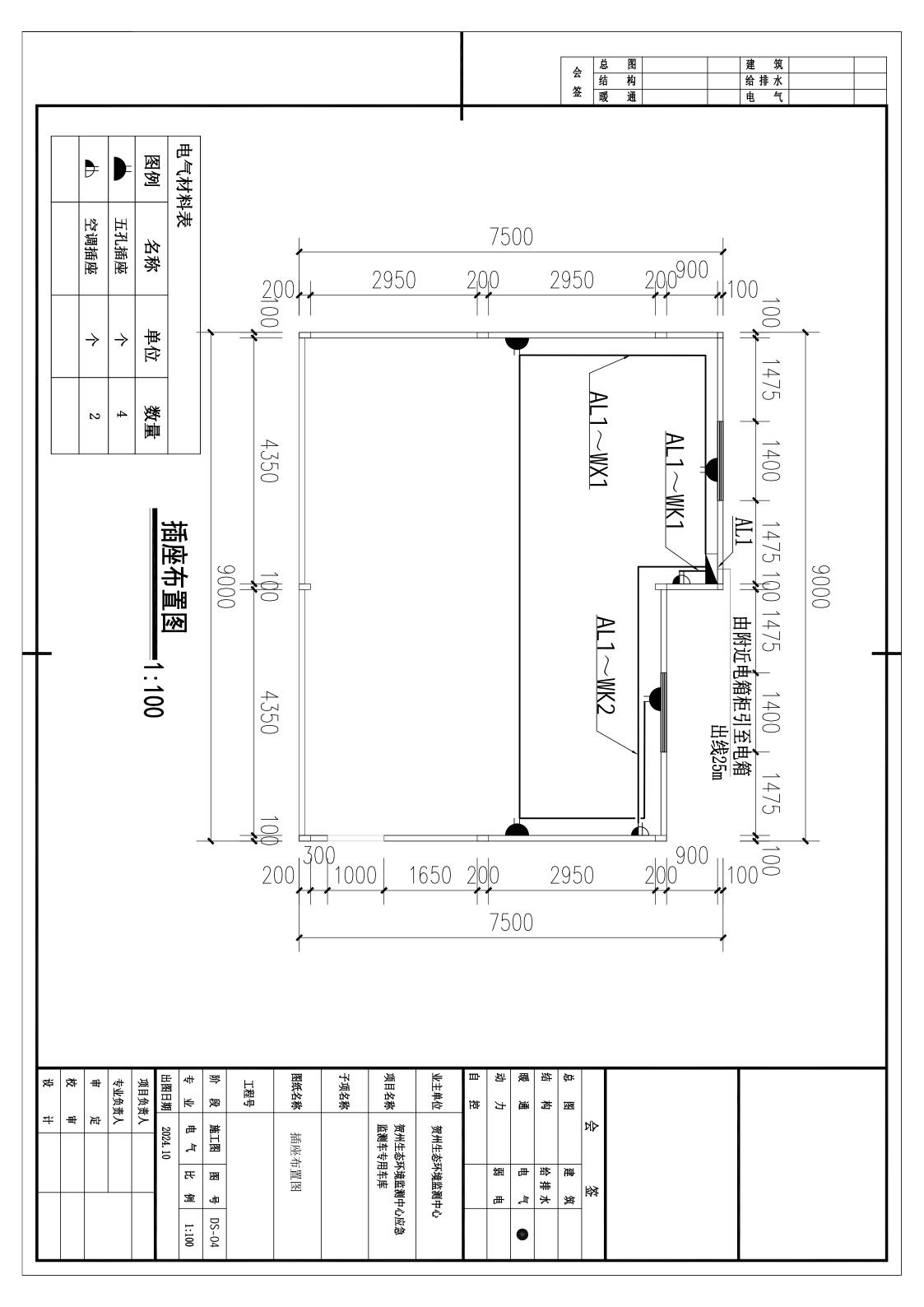
英

毌

						辰守郑汝 电设备间	# 1 1	4									
毌	李	[近	出网	李	孯	I	图纸	上	展	丰业	自	故	殿	班	ĞŒ		
	专业负责人	项目负责人	出图日期	₩	段	工程号	图纸名称	子项名称	项目名称	业主单位	娝	力	嶣	極	网		
暈	🖺	Ϋ́	20	申	施		酉		数 強	贺						ИÞ	
			2024. 10		施工图		配电箱(AL		贺州生态环境监 监测车专用车库	州生态							
				뚄	<u> </u>		Î(AL		郑嶷	环境		緻	曲	從	ے		
				殉	华		1)系统		上 一 一 一 一	贺州生态环境监测中心		曲		排水	왡	絡	
				1:100	DS-01		系统图		贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	1 <u>0</u>							

	A
配电箱(AL1)系统图	世籍
	DZ47SLE-10A/1P X DZ47SLE-25A/2P DZ47SLE-25A/2P DZ47SLE-25A/3P DZ47SLE-25A/3P DZ47SLE-20A/2P DZ47SLE-20A/2P
	BVV-3X2.5mm PE39 -PC-SCE BVV-3X4mm PE39 -PC-SCE BVV-3X4mm PE39 -PC-SCE BVV-3X6mm PE39 -PC-SCE BVV-3X6mm PE39 -PC-SCE
圏纸名称 配电箱(AL1)系统图 工程号 本工图 図 号 DS-02 学业 电气 比例 1:100 出图日期 2024.10 生 例 1:100 专业负责人 专业负责人 日 日 校审定 日 日 日 日 校审定 日	○ 日





																中中				
											SS-04	SS-03	SS-02	SS-01	SS-00	各				
														145			项目名称		业主单位	
编制人											排水平面图	给水平面图	给排水设计总说明二	给排水设计总说明一	日录	图纸名称	贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库	- 1	贺州生态环境监测中心	H H
											మ	A3	A3	A3	A3	图 幅 折合A1	4#	- 建筑面积(m²)	井 1	工程号
田 独																港图	#	党(里2)	页	
2024年10月																田圏	珍		第	
10月																 茶	给排水		1 页	

	会 总 图 建 筑 结 构 给 排 水 签 暖 通 电 气
② 1. 本報刊刊、 管径回址、 标题出上 接写() 內的協商分類別用水液素、卫生液具溶液量、卫生液具溶液层	 ✓ □ 按目標達 ✓ □ □ 按目標達 □ □ □ 按目標達 □ □ □ 申 沖經時的支针在多性 □ □ □ □ 中 沖經時的支针在多性 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ 1.6 即72里特看更凡理成款火量的设计和度工序。使某样水量料管理工度技术提到 CU/T29-2010時4.1.3条、 □ 1.14条、5.1.17条规定。 □ 5.1 给人公营和装有介款介以上配头自放支管物域,均应支有可养统的连续带件,知研技表。 2.14条。 2.14条(2.12条)	 公会 扫非 大、设 计 总
(a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	 ✓ 1.3 四/2024、采用南风、管理上如何门采用与管理局从数例门1、组水管型M/304类、采用硬质例门。 ✓ 2.4 采用的间隔、接领中专门注明者外、一般汇采房及基外检查型上方房所间隔、其他态处可为或计同例《养开除志》。 指数管理上的间门采用银杆间或看开槽 +投放模点、压力排水上间间采用模型 向 台游域大管业上的间门一 非深 网络马利加或自发展
业主单位 授州生态环境监测中心	会 第 級 改 自

	会签	- 1	总结暖	ħ	国 勾 通							建给电	排	筑 : 水 气			
本单体室内给水管道均由室外给水管引至,排水引至室外,详给排水平面图。	4.] 1.2 工程表現 本工程为資州市中医院特殊病療者设项目水施设计图。	1.1.4.9 建筑邦电工程抗震设计模档 G850981-2014;	1.1.4.8. 民用建筑节水设计标准(3850655-96 2010;	 1.1.4.6 室外持水设计模范(GB00014-2006(2016年版); 1.1.4.7 署防给水及消火检系统技术模范(GB00974-2014; 	1.1.4.5、室外给大设计标准(2051013-2018)	1.1.4.3 建筑火火器批量设计频高 G801 4-2005; 1.1.4.4 建筑给水槽水及采模一层施工质量建筑频高J8507242-2012;	1.1.4.2 建筑给水棒水浸渍模括 G550015-2003 2009年版:	1.1.4.1 建筑设计防火规范(880016-2014(2018年版);	1.1.4.現行给棒水、消防、人防设计模范。	1.1.3. 本公司建筑及共舶专业对本专业的技术要求;	1.1.2.建设单位提供的有关市政管线资料(包括始水、污水、兩水的接管点位置、管径及新高等)。	1.1.1.甲方提供的设计任务书;		[4] 一、 路井瀬院			
3.7 水泵隔接基础的橡胶隔板垫,IS、TSNA、GOL及D型水泵按 98S10C,其余的一般采用隔接垫型号为50型,肖氏硬度	(イ) 3.6 給害水投条、結果和管道安装資金須浦縣内部汚垢和余物、安装中販或完毕、横口处应临时封闭。	3.9	一一,不一个许多更加,这个中国的目标。如果不再将他的是这个人,"但是这一来,"从可是说到来。他说到这时上门对话就是可见我来说的。 ————————————————————————————————————	□ 3.4 本工程高大诗艺(介于12a)采用快递电应喷头。后顶内诗艺高度超过0.8a。且有可建物表可透物装饰的闪页均设喷头。 3.4 本工程高大诗艺(介于12a)采用快递电应喷头。后顶内诗艺高度超过0.8a。且有可建物表可透物装饰的闪页均设喷头。	防火处理。防火塘处的消火栓采用半用装,箱后搬会墙厚不得小于120㎞。	3.3 消火拴指令一般为借合全面收缩或铝合全框玻璃面铁箱。室内装饰另有要求的、按装饰设计要求选用、但应有明显标志。 消火枠指一般为暗装、归在地下弯弯除高基十件、墙上、暗客有限速的为相类、暗装消入枠指音而需求牵短专办作隔墙等	3.2 技术器、开术器安装应数厂家要求进行。	3.1 治具应和五金配件、定头、存水等等成套订购,安装近道照固标图纸RSSO4和《携范》第七章的要求。	(4) 三、给水棒水设备、结具、器材的选用和安装	GB/712772-2008《棒水用菜性装口棒铁管及管件》》以及设备、材料生产厂家说明书的具体要求执行。	CROS153:2008〈建筑给水梯壁不畅销管道工程技术规程〉〉、CROS126:2001〈(建筑给水梯整复合管管道工程技术规程〉)、	GB50261-2017《自动喷水灭火系统施工及验收损热》、CJJ/729-2010《建筑春水塑料普通工程技术规程》、	2.15 未尽事宜,应严格遵照OSO242-2002(/建筑给水塔水及采暖工程施工质量验收模据)/以下简称(/模据)/)、		给排水设计总说明二	_	
[4] 3.14 家狂男外,用甘腐水斗以起骗者代;上人医国妈人贝特列定及志见史米用于异腐水斗; 头余,也挤上人医国的大狗内边米	□ 5.13 除注明者外,続于盆、洗验盆、小便暴的存入考管在及接油面以上普遍管在为ANK2。其样水槽管接口的等头或二遍为ANK3。	5.12 除注明者外, 污水池、洗涤盆(池)的存水等管径为INNO-DN50, 其排水排管装口的专头或三通管径为INSO。	5.11 水箱至大便器构料准管,高水箱采用NR22、低水箱采用NR50的塑料管。	在非水铸铁管道上喷扫口采用喷烧制黄铜口盖。在UPVC非水管道上采用UPV等料膏扫口。	√ 5.9 M76、M50的持水管道上的滑扫口,其尺寸与管道同径。M≥100 的特水管道上的滑扫口,其尺寸均为 M100。	在阿丽水位该是对春岛升后的正回闻,出力将水条出水管上来出来的方米正回闻。正回闻的工作出力与同位置的同门一套。 【4】 5.8 除到纸中在明者外,采用的结婚给为20/050,其水封通该应卡50mm。在装备通时均增设存水等。	□ 5.6 水泵出口压力 P>0.54Pa的出水管应采用微距缝闭消声止回调。其它部分为模型止回调:水箱出水管上采用旋泊式等	5.5 所有水组均采用锅水组。	受消防损害系统组织。	用信号阅阅或信号蝶阅。 相防进水管的关斯阁,咦啉水泵吸水管、喷潮水泵进、出口的关斯枫均采用信号阀门,并	消防管道上的阀门采用男杆闸阀或带开闭卡锁的蝶阀;压力持水管上阀门采用者通闸阀,自动喷水管道上的阀门一律采	【3】5.4 采用的间隔。除图中专门注明者外、一般在泵房内及常火栓管道上为明杆间隔。其他都位可为暗杆间隔(带开启标志)。	《J 5.3 M/>50者,采用闸机 普進上的阿门采用与普進同材质的阿门: 给水普道M/GD者,采用桐质阿门。				
*	ATŞ MAN																

	Z.		፟	Į.	•		-		•
			رم ا	Ţ	<u>-</u>		<u>-</u>		1.3
空调冷凝水等重力自流管及压力排水管均指管内底。共用支架的管道均指管外底标高。	.2. 管道标高标注: 自来水、中水、直饮水、热水、冷却水、消防岩水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污	地坪,以及普道(如自动喷水管)所在层地坪的相对标高。	. 1、本设计尺寸、管径以皿计,标高以1计。括号(一)内的标高为相对用水设备、卫生结具或排水设备、卫生总	-	5 消防 (采用原建筑消防供水系统,本次工程未做改动)	捧水系统采用室外雨污分潮。室内污废合潮。	4 排水	相防给水采用原建筑相防给水系统,本次工程未做改动。 +**4-**********************************	3 给头
	空调冷凝水等重力自流管及压力排水管均指管内底。共用支架的管道均指管外底标高。	2 管道病离标注: 自光水、中水、直饮水、热水、冷却水、消防治水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空调冷凝水等复力自藏管及压力排水管均指管内底。共用支架的管道均指管外底病高。	地界,以及普道(如自动喷水管)所在层地坪的招切标高。 [4] 2.2 管道高高裕主:自来水、中水、直饮水、热水、冷却水、指防治水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空调冷凝水等重力自藏管及压力排水管均指管内底。共用支架的管池均指管外底标高。	 2.1 本设计尺寸、管径以曲计、标高以由计、括号()内的标高为相对用水设备、卫生治具或统水设备、卫生治规矩,以及管道(如自动喷水管)所在层地坪的相对标高。 2.2 管道海南荷兰:自未水、中水、直饮水、热水、冷却水、消防给水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空酒冷裹水等重力自藏管及压力排水管均指管内底、共用支架的管道均指管外底标高。 	 【3】二、一般说明 【4】2.1 本设计尺寸、管径以皿计、标高以皿计。括号()内的标高为相对用水设备、卫生结具或排水设备、卫生结果或排水设备、卫生结果或排水设备、卫生结果或排水设备、卫生结果或排水设备、加速、地质、以及管道(加速水管)所在层地环的相对标高。 【4】2.2 管道标高标注:自未水、中水、直饮水、热水、冷却水、消防治水、自动喷水等均指管中心、雨水、美便污空调冷凝水等重力自藏管及压力排水管均指管内底、共用支架的管道均指管外底标高。 	 ✓ 1.5 消防(采用原建效消防供水系统,本次工程未散表动) ✓ 一般說明 ✓ 2.1 本设计尺寸、管径以皿计、标高以贴计。括号()内的标高为相对用水设备、卫生指具或排水设备、卫生治地环,以及管道(如自动喷水管)所在层地环的相切标高。 ✓ 2.2 管道杨雨标注:自未水、中水、直饮水、热水、冷却水、消防抬水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空酒冷蒸水等重力自藏管及压力排水管油排管内底、共用支架的管道均指管外底标高。 	#太系统采用室外商污分流,室内污废合流。 【3】1.5 稍防 保用质重效稍防使从系统,本次工程未被改动) 【3】二、一般说明 【3】2.1 本设计尺寸、管径以皿计、标高以贴计、括号()内的标高为规划用水设备、卫生法具或排水设备、卫生法规则 地序,以及管道(如自动喷水管)所在层地坪的规划标高。 【3】2.2 管道标高标注:目光水、中水、直收水、热水、冷和水、消粉始水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空酒冷聚水等重力自藏管及压力排水管均指等内底。共用支架的管道均指管外底标高。	本学年至初用水田並介着大型 (東 1 1.4 排水	着前给水采用原整常前给水系统、本次工恶本做改动。 本单体生活用水由室外给水立管接出。 【2】1.4 排水 排水系统采用至外相污分离。室内污废台离。 【2】1.5 稍衡(采用原建筑着防疣水系统、本次工恶未做改动) 【3】二、一般说明 【3】二、一般说明 【4】2.1 本设计尺寸、管径以曲片、标高以由计。括号() 内的标高为相对用水设备、卫生法具或排水设备、卫生法具或排水设备、卫生法具或排水设备、卫生法具或排水设备、企资净净额水管(如自动喷水管) 所在层地坪的相对标高。 【3 2.2 管道标高标注:自表水、中水、直收水、热水、冷和水、消防给水、自动喷水等均指管中心。雨水、粪便污空酒冷聚水等重力自藏管及压力排水管均指管内底、共用支架的管道均指管外底标高。

_	ш		ш	Η.	_	
	2.2		2.1	1,	.5	
公调存领从等重月日高盲及达刀持水百彩结盲内振、大用文条的盲电彩结盲外联络尚。 】 ○ ○ 《土琴上月日日土》《北北本田本语诗》: 《 3日本诗述光北北	管道药商药注: 自来水、中水、直饮水、热水、净每水、消防治水、自动喷水等均指管中心。雨水、类便污水、废水、水油水水、1000年,10	地界,以及普道(如自动喷水管)所在层地坪的相对标高。	2.1 本设计尺寸、管径以皿计,标高以油计。括号()内的标高为相对用水设备、卫生特具或排水设备、卫生特具所在层	□1、 療袋風	1.5 消防(采用原建筑消防供水系统,本次工程未做改动)	排水系统采用室外南污分滴,室内污废合滴。

✓ 2.3 室內消火栓於口中心尖转高度均离膨坡 1.10m, 於口垂直增值安装。
 ✓ 2.4 未注标高的接卫生设备的给水支管,其标高见国家标准图108304(卫生设备安装)。接至设备的水平管标高,由要量的接口标高确定。
 ✓ 2.5 抹水立管上的检查口尖装高度为高速1.0m, 风槽高出屋面隔热液0.3~0.4m, 上人屋面高出屋面2m。
 ✓ 2.6 本工程的给水排水设备、仪表、洁具、阀门、管材及其附件必须是合格的产品。
 ✓ 2.7 设计图中排水管道未注明按度的, 均买用标准按度, 即:

塑料横干管: DN50 i=0.025; DN75 i=0.015; DN100 i=0.012; DN125 i=0.01; 塑料横支管: i=0.026。 铸铁管: DN50 i=0.035; DN75 i=0.025; DN100 i=0.02; DN125 i=0.015; DN150 i=0.01; DN200 i=0.008.

□ 2.8 自动喷水灭火系统的附件、配件交接应按照标准图062005更次进行。
② 2.9 除注明常创的阀门外,各系统的阀门在正常运行时均为常开。
□ 2.10 本设计说明知与七氟丙烷灭火系统等专用站房设计有矛盾时,应按后者设计要求为准。
② 2.11 在采用道侧水表计量的建筑。在模板操体施工时,水电工程划应配合土建施工预埋水重信号线的穿管。
② 2.12 生活使用水管道在使用前应用含分~30mg/指离氧的水准装管道进行消毒。含氮消毒水在管中应停留24小时以上。

DN150 i=0.007; DN200 i=0.005.

滑毒后,再用饮用水冲洗,并经检验符合国家《生活饮用水标准》方可使用。验收时应有卫生防疫部门的检验报告。

2.13 管道、设备和卫生治具安装。应与土建施工、通风管道、电缆电线管安装密切配合。
 2.14 各湾包育间应互相密切配合。应以全局或点处理工程中矛盾,不得相互推委、以免工程跟节、影响整体质量。

~1. 44Pa和Pt=1.4~2.34Pa时,闽门的工作压力分别为1.64Pa、2.54Pa。

~ ~ ~

(2) 在安装中应尽量利用管道转弯等自然补偿来代替伸缩器。 (i) 伸缩节的压力PN应大于或等于管道最大工作压力。

25 9 💥

項目

一名教

贺州生态环境监测中心应急 监测车专用车库

贺州生态环境监测中心

~ ~ ~

																-
4										*					•	
南水管道				污水管道	空调机凝结水管道			自动喷水管道		消火拴给水管道		水泵吸水管			生括给水管道	普道系统
雨水立管及出户管	潜污泵排水管	卫生间排水管	塔楼排水横干管	塔楼排 水主立管及出户管							生活水泵房	指防水泵房	地下室给水支管,绿化给水管	水表后支管	室内輸水干管	普道部位
承压给水塑料管	内外壁熱镀锌铜管	UPVC排水管	卡箍式离心排水铸铁管 加强卡箍、螺栓、	卡维式高心排水条件	IPVC排水管		日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	内外壁热镀锌铜管	工作成刀>1. 2018的實際與實際	内外壁掛衝外網管	不锈钢管	内外壁热镀锌铜管	村塑复合钢管	PA	村塑复合钢管	普道材料
承口插入式连接	拘構式卡箍或丝扣连接	粘接,伸缩节	加强卡维、螺栓、橡胶圈	卡箍式离心排水铸铁管 加强卡箍、螺栓、橡胶圈	粘接,伸缩节		佐古	沟槽式卡维连接或法兰	性哲	沟槽式卡维连接或法 兰	許川	沟槽式卡箍或丝扣连接		激烧	沟槽式卡箍或丝扣连接	普道接口
1	DN>100采用沟槽式卡箍连接,DN<100采用丝扣连接		三元乙丙橡胶、氯丁橡胶、丁嗪橡胶、丁苯橡胶等。	加强卡维、螺栓为不锈钢材质;橡胶密封圈的材料应是	室内UPVC立管核4.6安装施工加装阻火圈	我小野我后着个一次教养教室 国心,因来用我们大学教教。国人10美国共行技术	DI-C50	MSON, 統当即被后輩二次使律 七繼庶采用遊口产品或PE以证	DN-SO	M/>30、 接当身表后置二次接锋 卡维应采用进口产品或PB/V是		00~100米用机構式卡麵遊裝,00~100米用丝加速装			於心學教育著作了文學教史教題 第20回來開始的大學教育教育。但人100米開放有夢教	*

(注) 目前朝墾类复合管神类繁多,有鉴于此,对于其工作压力和连接方式请参见各厂家的要求执行。

□□ 3.7 水泵隔板基础的橡胶隔板垫。IS、TSNA、GCA及D型水泵按 985102,其余的一般采用隔板垫型号为50型,肖氏硬度 3.8 水泵出水管上不管图纸上是否已画压力表、都应按OLSSIG图陶前安装压力表。型号为T-100;规格的选择、应根据 40度,尺寸及块数见水泵房设计图。

图

本单体室内给水普道均由室外给水管引至,排水引至室外,详给排水平面图。

筑

水泵出水压力,使在正常供水槽况下,压力表的指针达满度的1/2~2/3之间。压力表前的球阀或旋塞的耐压NN应大于

3.9 不管图中是否表示, 水泵吸水管均应设期外口及支施。制作按022403;液位控制阀、通控浮球阀交装见国际图集0155105.

彩 曲

*

 \Rightarrow

烶

ΝÞ

紁

摡

毌

√ 四、管道材料及接口

4.3 采用的镀锌钢管,必须是热镀锌钢管,应符合GJ/T3092-2006标准;采用的UPVC塑料管,必须是阻燃型的。

√ 4.6 UPVC塑料管阻火圈或防火套管的设计和施工详见《建筑排水塑料管道工程技术规程》CJJ/T29-2010第4.1.3条、

√ 五、阀门及管道其他附件 4.1.條、5.1.17条規定。

√ 5.1 给水立管和装有3个或3个以上配水点的支管始端,均应安装可拆装的连接管件,如括络接头。

√ 5.2 同门的工作压力按其所在位置的管道工作压力Pc确定,当Pc(0.94Pa时,同门工作压力为1.04Pa; Pt=0.9

 0. 1	 	4 5.18 生括始水、消火栓及自动喷水立管顶部均应设自动排气阀,损格为INCS。 PN=1 GaPa。排气阀下设DNCS截止两一个。 4 六、管道數段、支吊架	4】 5.16 压力棒水的刷门PP-L ONPa。 4】 5.17 阀门安装前应逐个微强宽和严密性试验。	[4] のは 様立が行。日日年のインの帰居すい、上人馬川は人が日が元みの出気大口「デモの・1: 大元。 CRIL人は田田人が行る所用の「型物が高大斗」物件支援非見のSSM2。		5.11 水箱至大便器的冲洗管,高水箱采用MS2、低水箱采用MSG的塑料管。5.12 除注明者外,污水池、洗涤盆(池)的存水弯管投入MSO、测排水槽管接口的弯头或三通管投为MSG。	■ 5.10 存水會同卫生治見配套订购。水對小大幻mm。	[4] S.9 DNTS, DNSO的排水管道上的清扫口,其尺寸与管道同径。DN>100 的排水管道上的清扫口,其尺寸均为 DN100。 在排水棒碎管道上清扫口采用棒板侧着铜口盖,在UPVC排水管道上采用UPV需料清扫口。	4 8.8 除图纸中注明者外,采用的地漏均为MRG,其水封高变应七50mm,在接管道时均增设存水管。	在闽前水位报依时容易开启的止回闽,压力排水泵出水管上采用转形污水止回阀。止回阀的工作压力与同位置的阀门一致。	5.6 水泵出口压力 P>0.5Mea的出水管应采用微照缓闭消声止回阀。其它部分为螺塑止回阀。水精出水管上采用旋启式等	5.5 所有水咀均采用蜀水咀。	受消防损害系统监察。	用信号闸阀或信号蟆阀。 相防进水管的关斯阀,喷梯水泵吸水管,喷梯水泵进、出口的关斯阀均采用信号阀门,并	稍防管道上的阀门采用明杆闸两或带开闭卡锁的蝶网;压力排水管上阀门采用普通闸阀,自动喷水管道上的阀门一律采	【4】 5.4 采用的间隔,除图中专门注明者外,一版在泵房内及消火拴管道上为明杆间隔,其他部位可为暗杆间隔(带开启标志)。	√ 5.3 M≥50者,采用闸风 管道上的阀门采用与管道同对质的阀门; 给水管道M<50者,采用铜质阀门。
	由	松	殿	班	ķΙκ												
単位	箚	L	温	極	 												
			,		_	4											

									(5) 固定支票、导河支票(滑动支票)营昭M401施工。(6) 受接可曲務權放接头或金屬放紋补偿器的兩端管道、均应设置支護或支票、使某不承受管道重量。	(3) 采用了伸擎节的普進,在伸擎节之间,伸擎节与直线管境头距离大于上表数值30%的管段上应设置一个固定支架,其余均为导向支架。 (4) 立督上的固定支援直安装在伸锋节所在层的上一层管道上。	②)在安装中应尽量利用普道转弯等自然补偿来代替伸缩器。	
设	郊	⊕	专业负法	专业负责人	项目负责人	出图日期	小 李	阶 段	工程号	图纸名称	子项名称	
计	审	承	大	人责人		给排水	施工图					
					2024年10月	*	<u> </u>		给排水设计总说明二			
						五	函		1. T.			
						囫	ᆁ		\$说E			
						1:100	SS-02					

