注:本合同仅为合同的参考文本,合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

合同编号:

正本

广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移 工程

施

工

合

同 (样 本)

甲方:

乙方:

签订日期____年___月___日 签订地点:广州市番禺区

<u>广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移</u>工程 施工合同

甲方:

地址:

乙方:

地址:

根据国家、省、市有关法律、法规及有关规定,甲乙双方本着平等、自愿的原则,确定乙方为甲方进行<u>广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移</u>工程,为明确双方责任和权利,经双方协商一致,在广州市订立本合同,并共同遵守。

其合同款如下:

一、工程量

- 1. 广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程,范围:按甲方提供的施工设计图,进行合理布局、编制施工方案,承包施工图纸全部工程内容,完工后场地清理以及根据实际情况可推断出为完成此项完整工程所需的全部工作。具体工程量、质量见报价清单。
 - 2.施工地点: 广州市番禺区市桥街东环路 158 号
 - 3.乙方负责施工人员管理,施工人员安全及施工工具。
- 4.按施工图纸及工程量清单施工。详见附件 1: 施工图纸, 附件 2: 工程量清单。

二、合同价格

甲、乙双方认定合同总金额为人民币____元(本价格为含税包干价),在 工程量清单范围内(包括乙方在清单中少计漏计工程量)的价款固定不变,实际 工程量少于报价清单的,按实际工程量相应核减价款。

上述价格为乙方承担此工程的包工包料总价,主要材料必须在甲方指定的品牌范围内选择,详见附件3:主材可选品牌列表

三、施工约定

1、开工

乙方按甲方计划的时间要求组织开工, _____年__月___日前进场施工, ____年___月___日前全部工程必须施工完毕并经验收合格交付使用。开工前需提交工程施工进度表,进场后需按进度表配置人员,按进度施工。

本合同签订后,乙方应按照约定时间组织人员和材料按期施工,如乙方逾期进场施工达三天,甲方有权解除协议,乙方应退还甲方已支付款项,并按合同总金额的20%支付违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,甲方有权就不足部分向乙方追偿。

2. 施工

- 2.1.乙方负责广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程,质量等级为合格工程标准,所用材料及工程质量均需达到国家规定的相关标准。
- 2.2.遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定,妥善保护好施工现场周围建筑物、设备管线不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾消纳等工作.
 - 2.3.施工用电、用水由甲方提供。
- 2.4.乙方在施工中未经甲方同意或有关部门批准,不得随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。
- 2.5.乙方应自觉配合甲方委托的监理对工程进行的相关监管工作,并按施工 图纸、施工清单说明作好施工记录,及时向甲方移交竣工资料。
- 2.6.乙方应自行给参与本工程施工的人员购买保险,乙方在施工中发生的一切安全事故,除甲方人员及监理单位自身责任外,因乙方造成与本工程有关或本工程引致的人身意外伤亡、财产损失、破坏或罚款,由乙方承担全部的经济和法律责任,并应立即报告甲方。
- 2.7.根据合同的规定,乙方精心并努力地施工和完成工程,并修补其中的任何 缺陷。作好施工组织管理,维持现场清洁、道路畅通,达到创建卫生城市标准。 工程竣工后清理现场,做到工完场清。施工现场布置、材料、机械的放置,必须 按甲方批准的施工组织进行。
- 2.8.乙方应对工地合同范围内作业和施工方法的适当性、可靠性、安全性负全责。装修期间,乙方需自行协调处理好与周边租户、住户的关系,不得野蛮施工,因乙方自身原因造成周边住户、租户投诉导致停工及损失的,全部责任由乙方承担,并不得以此作为延期交付的理由。
 - 2.9.乙方在上述工作完成后,还需要配合和服从我司总体作业。
 - 3.工期的约定
 - 3.1 甲方要求比合同约定的工期提前竣工时,应征得乙方同意,并支付乙方

因赶工采取的措施费用。

- 3.2 因甲方未按约定完成工作,影响工期,工期顺延。
- 3.3 因乙方责任,不能按期开工或中途无故停工,影响工期,工期不顺延。
- 3.4 因设计变更或非乙方原因造成的停电、停水不可抗力因素影响,导致停工 8 小时以上(一周内累计计算),工期相应顺延。
 - 4. 工程验收、竣工验收
 - 4.1 乙方经自检达到合格后才向甲方发出竣工验收通知。
- 4.2 甲方在接到乙方竣工验收请求___个工作日内进行验收,甲方依据本合同附件1施工图纸、附件2工程量清单、附件3主材可选品牌列表的要求以及相关国家标准进行验收。

四、质量保证期的售后服务

- 1. 乙方保证工程质量按甲方要求,按国家相关标准做好。
- (1)验收合格之后<u>1年</u>为质保期,乙方提供免费更换、维修服务,保证工程质量符合甲方要求(人为或不可抗力的情况而造成质量问题除外)。
- (2)在保质期内,乙方提供随叫随到的服务,服务应答时间不超过24小时。 乙方一般应在应答时间内完成维修、更换,如遇特殊情况,经甲方同意后方可适 当延长维修、更换完成时间。

乙方未按照约定时间完成免费更换、维修或更换、维修仍存在质量问题,甲 方有权委托第三方完成更换、维修,由此产生的费用由乙方承担。该费用,甲方 有权选择优先从质保金中扣除。

五、付款方式

本合同的工程款乙方凭发票收取,甲方以银行转账或支票方式支付,支付的时间如下:

- 1. 合同生效后, 乙方组织开工, 材料进场。
- 2. 完成全部工程量且验收合格后,甲方向乙方支付工程款的 97%,剩余 3% 作为保质金,待质保期满且工程质量符合甲方要求后支付。

六、违约责任

1. 除因不可抗力因素或经双方协商达成一致的,工期可顺延;否则,乙方不能按规定时间完成工程项目并交付甲方使用的,每逾期一天,按合同总价的 1%赔付逾期违约金。如乙方逾期交付超过 5 天,甲方有权解除协议,并要求乙方在 3 天内撤场,乙方应按合同总金额的 20%支付违约金,甲方可另行选择施工单位继续完成剩余工作量,由此造成的一切损失由乙方承担。

七、合同终止

经甲、乙双方验收合格,乙方将场地交付甲方使用,保质期满后可终止合同。

八、其他

- 1. 本合同经双方法人代表或委托代理人签字后即生效,合同一式三份,甲方持两份,乙方持一份;每份文件具有相同法律效力。本协议履行过程中发生争议的,由双方协商解决,协商不成的,可向工程所在地广州市番禺区人民法院提起诉讼。
- 2. 合同记载的地址为双方有效送达地址,任何文件投递至该地址(不论是 否退回)视为有效送达。一方地址如有变更,应书面通知对方,否则自行承担不 利法律后果。
- 3. 本合同生效后,如有未尽事宜,需经双方友好协商同意后,拟定出补充 文件,经双方法人代表或委托代理人签字确认。该文件同样作为本合同不可分割 的组成部分。

乙方: (盖章)
法人代表:
委托代表
联系人:
联系电话:
日 期:

附件: 1.施工图纸

2.工程量清单

3.主材品牌列表

广州市番安企业管理有限公司 饭堂整体迁移工程 建筑施工图

图纸目录

	EI-W	HAC		
序号	图 纸 名 称	图号	规格	附注
1	图纸目录	J-ML	АЗ	
2	装饰设计说明	J-SM	A1	
3	装修做法表	J-ZF	АЗ	
4	改造前总平面图	J-01	A2	
5	改造后总平面图	J-02	A2	
6	砌筑平面图	J-03	A3	
7	平面布置图	J-04	A3	
8	改造后地面平面图	J-05	АЗ	
9	改造后天花平面图	J-06	АЗ	
10	天面平面图	J-07	АЗ	
11	门窗大样图	J-08	АЗ	
12	厨房、餐厅立面图、4-4传菜窗台大样图	J-09	АЗ	
13	1—1改造前、后立面图	J-10	АЗ	· ·
14	2-2改造前、后立面图	J-11	АЗ	
15				
16				
17				
18				
19				
20	, , ,			
21				
22				
23	The Mr. M	36		
24	多。例以什么			
	The same of			
	81 11774 A TONING	- 1		U - 1 HE - 1

广州市旭晟建筑装饰设计有限公司

	,	/ -1 -1 - / -	-/-	٠, ٥		200	1 14	111-	, ,	
建设	单位	广州市番安企业管理有限公司								
工程	名称	广州市番笠	广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程							
图纸	名称	图纸目录								
设	计	梁咏诗			审	核	李恩	惠权		
专	业	建筑	设计	阶段	施	C图	图	号	J-ML	
比	例	1:100	规	格	A3		日	期	2021-12	

	一、本工程概况		_
	1. 原工程項目名錄: 广州市番安企业管理有限公司饭堂基体迁移工程	原建设单位名称:广州市番安企业管理有限公司	
	工程建设地点: 广州市香安企业管理有限公司 工程总规模 284.92	原建筑结构形式: 铜结构 建筑分类; 单层公建	
	現有建筑物已通过消防發收		
	2、 本次设计范围		
	本項目設計范围:广州市番安企业管理有限公司販堂整体迁移工程 本次装修工程项目名歌:广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程		
	本次装售建设单位名家:广州市番安企业管理有限公司 功能:新建版管		
	使用柱质: 饭堂 本次设计内容: 建筑平面、给棒水、电气等专业		
	二、本工程设计依据		
	2.1 原建筑地工图□ 現场实际测量图纸回 甲方提供方案图纸□ 其他□		
	2.2 甲方提供的本項目装飾工程设计相关资料		
-			
	三、本工程设计执行的国家规范、标准及条例 3.1 《民服集報》,4 GB 50352-2019	740 - white e # 115 - 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	3.2 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)	3.10 《建筑米光改计标准》GB50033—2013 3.11 《民周建筑属声设计规范》GB50118—2010	
	3.3 (建筑内部装修设计防火规范) GB50222-2017	3.12 《无障碍资计规范》GB50763-2012 3.13 《住宅设计规范》GB50096-2011	
	3.4《建筑内寄装修防火端工及检牧规范》GB 50354-2005 3.5《建筑装饰工程施工及检牧规范》GB 50210-2001	3.14 《住宅建筑规范》 GB50368-2005	
	3.6 (民用建筑工程室内环境污染控制标准)GB50325-2020	 3.15 (商店建筑设计规范) JGJ 48-2014 3.16 国家和地方現行有关规范、规程 	
	3.7 《房屋建筑室内装饰装修制图标准》JGJ/T 244-2011 3.8 (建筑地面设计规范》(GB50037-2013)		
	3.9 《全国民用建筑工程设计技术措施一规划、建筑、景观》 (2009年版) 四、一般说明		_
	4.1 室内装修设计原则		
	4.1.1 室内装售设计应符合节能和环保的要求, 不应影响结构安全.		
	4.1.2 室内萊修設計原則上直与原建筑設計風格統一、諮詢,不应致变原未的使, 全出口、確徽出口和確徽通道的最豐和寿惠,当上述內容确實改变計,直向相关		
	4.2 本工程所注尺寸除总图标高以来(m)为单位外,其余以毫米(mm)为单		
	4.3 本工程士0.000相当于绝对标高为 xxxxxxx m;室内外高差 xxx 图中所注标高不带括号的为建筑完成面标高、带括号的为结构标高。(层面一层		
	4.4 本各层平面图中凡有放大平面图或详图,均见相应的索引和图号。		
	4.5 施工人员在施工前庭在现场快实所有专业的原有图纸内容,发现不停之处应及时 4.6 现场施工过程中,由于气候、工期、材料运输加工工艺等原因及设计的合理性。		
	最后由我司决定修改设计方案。		
	4.7 端工现场必须严格按照国家防火规范及当地政府颁布的防火规范细则进行操作。	监工中使用的所有易燃,有靠材料必须好付相应工艺处理方可使用。	
	4.8 本专业图纸器与其它所有专业图纸配合使用 不可仅采用单一专业图纸放工。故:		
	4.8 本专业图纸需与其它所有专业图纸配合使用。不可仅采用单一专业图纸施工、施. 4.9 施工观验公预制定相应的消防、保安、卫生防疫等制度,以保证施工预利进行。		
	4.9 端工观暑必须朝定相应的消防、保安、卫生防疫等制度,以保证端工顺利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相依赖的部分,应按国际法规	工过程中出现的问题需及时与各设计人员为通,配合解决问题。	
	4.9 雄工观场公须朝定相应的消防、保安、卫生防疫等制度,以保证施工顺利进行。	工过程中出现的问题需及时与各设计人员为通,配合解决问题。	
	4.9 萬工現面公預朝定相应的消防、保定、卫生防疫等制度,以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明由有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按阅求法结 4.11 图纸未说明成表达的部分,按阅深观布的相应规范执行,需通功改计人员。 4.12 施工时公须严格理中国家的有关设计规范、标准和施工舱收规范。 4.13 期分、外廊、宣治目廊、均天井、上人屋面及宣外楼梯等电空应设置防护栏杆。	工过程中出现的问题需及对与各议计人员为通。配合解决问题。 2、规范执行,需通知设计人员。 ,且栏杆应以整圆、耐久的材料制作,并能及受损象规范规定的水平指载。	
	4.9 萬工現面必須額定相应的消防、保定、卫生防疫等額度,以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相致触的部分,应按照家法约4.11 图纸未说明或表达的部分,按图家原布的相应规范执行,需通如政计人员。 4.12 萬工耐必須严格連門国家的有关設计規范、标准和基工舱收废范。	工过程中出现的问题需及对与各次计人员为通。配合解决问题。 2、规范执行,需通知设计人员。 ,且把杆盘以坚固、耐久的材料制作,并能承受有能观范观定的水平存能。 现不低于B1 数的故格材料。	
	4.9 萬工現班必須額定相应的消防、保宏、卫生防疫等額度、以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范组收储的部分、应按国家法范4.11 图纸末说明或表达的部分。按国家原布的相应规范执行,需通知取计人员。 4.12 萬工時必須产物遵守国家的方式的规范、标准电路规范。 4.13 期分、外库、室内田庭、的天井、上人屋面发生外基准等稳空应设置防护栏行。 4.14 本于报报支援和安全的目的门厅、具有额应未到、根壁特相、其他部位应是14.15 建筑市南水松石造建滤等物建造、消水松门四周的滚饰材料颜色应与消水松1.15 建筑市南水松石造建滤等物建造、消水松门四周的滚饰材料颜色应与消水松1.16 硫散走運而频隔槽面火板限不振行1.00份。	工过程中由现的问题需及对与各设计人员沟通,配合解决问题。 取、规范执行,需通知设计人员。 ,且把杆点以坚固、耐入的材料制作,并能承受有能观范观定的水平存能。 用不低于B1 重的某些材料。 1的颜色有明显区到城在消火险值门表面设置发光标志。	
	4.9 萬工現面公預制定相应的消防、保定、卫生防疫等制度、以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分、应按阅案法结4.11 图纸未说明成表达的部分,按阅家拥有的相应规范执行。需通如政计人员。 4.12 施工时公须严格遭空国家的有关设计规范、标准和施工曲检照流。 4.13 期台、外库、室内目廊、均天井、上人居面及室外楼梯等站空应设置防护栏杆、4.14 水平强度走和安全的目的门厅。其项确定采用的 最差粉样片,提供你应定彩4.15 建筑内部消化于应收滤等物理。消水处门目用的废饰材料颜色应与消水处14.16 建模走通两侧熔栅的大规度不恢行1.000。 4.16 建模走通两层企业目的项据、墙面接触材料,允定采用影响人民安全建设的4.18 无宿舍的应漏足《建筑内存装修设计》次就》它图50222—2017案4	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能及受有象规范规定的水平荷载。 14. 用不低于门;银的案榜材料。 17. 的颜色有明显区别或在消火检查门表面设置发光标志。 16. 配面的皮光材料。 16. 见名本、剪理、相面、地面的应采用人领。	
	4.9 萬工現班公預朝定相应的消防、保定、卫生防疫等額度、以保证施工順村进行。 4.10 设计成议附面有与中华人民共和国相关法规、规范相性做的部分、应按照承结结。 4.11 图纸未说明成表达的部分,按照家项布的相应规范执行、需通功应计人员。 4.12 施工时公须严格遗中国家的有关设计规范、标准和施工验检规范。 4.13 阳台、外原、室内旧廊、内天井、上人屋面及室外楼梯等每空应设置防步栏杆、 4.14 水平碳酸支速和安全的凹的门顶,其项础应来则从根景修材料,果他的企应采引、 4.15 建筑市都沿处不设建度特面建筑,积水径11四周的炭等均料的定定与消火径1416 硫酸走速而夠振幅的大规度不低于1.000。 4.17 应减度走通所安全的凹的资格、增面整接材料、不应采用影响人民交全建量的4.18 无增高两位漏足、建筑均等设计设施分、 4.18 五增高两位漏足、建筑均等设备计量从表达50850222—2017每4 4.19 照明月及免气液查、成路的高温等位、当常近年从某龄材料或物件的、应采1	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能及受有象规范规定的水平荷载。 14. 用不低于门;银的案榜材料。 17. 的颜色有明显区别或在消火检查门表面设置发光标志。 16. 配面的皮光材料。 16. 见名本、剪理、相面、地面的应采用人领。	
	4.9 萬工現海公預朝定相应的消防、保宏、卫生防寒等朝度、以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分。应按阅深法结 4.11 图纸未说明或表达的部分,故图深观看的相应规范执行。需通知应计人员。 4.12 惠工时公货严格通行国案的有关设计规范、标准和施工的电线规范。 4.13 阳台、外埠、室内田库、拍天井、上人居面及室外楼梯等每空应设置防护栏杆、 4.14 水平藏散走道和安全创口的门厅,其项相应采用A 最景修材料,其他部位直采1 4.15 建筑市都消火检不益被蒸布物温度。消火检门四周的滚炸材料颜色应与消火检1 4.16 硫酸差道两锅锅桶下从银厂保护门、00h。 4.17 应磁最差通知安全创口的项圈。墙面影像材料,不应采用影响人原实全碳散约4.18 无前害的应海限《建筑中原播》从宽下区形50222—2017 第4 4.19 型钢月及及气效金、规修的高器形位、当截连机器修材料或件时,应采利料的原南不应外于500mm; 对常应采用不低于B1银的材料。 4.20 建筑市等的配电信。控制面面、接线金、开关、插座等不应直接次装在纸干B1	工过程中出现的问题需及对与各次计人员为通。配合解决问题。 8、规范换行,需通知设计人员。 ,且这杆应以坚固、耐久的材料制作,并能及受荷度规范规定的水平荷载。 用不低于图1 想的装势材料。 1均换色有明显区别成在消火检查门表面设置发光标志。 10 服务、项观、增高、地面的应采用人领。 10 8条、项观、增而、地面的应采用人领。 10 8条、项观、增而、地面的应采用人领。	
	4.9 萬工現班公預朝定相应的消防、保宏、卫生防寒等朝度、以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分。应按阅求法结 4.11 图纸未说明或表达的部分,按阅家项布的相应规范执行。需通如设计人员。 4.12 萬工时公勞戶格運中国家的有关设计规范、标准和施工船收度流。 4.13 阳台、外库、室内旧廊、均天井、上人屋面及室外楼梯等由空应设置防护栏杆、 4.15 建筑内部成处行在被运物构造。 期水投门回用的炭等材料,其他物位进采 4.15 建筑内部成处行在被运物构造。 期水投门回用的炭等材料的产品大投付。 4.16 確能走进而领服物相对水积平低于1.00h。 4.17 应储载走进而领服物相对水积平低于1.00h。 4.17 应储载光平度 4.19 型明万具及电气设备、成路的高温荷位,当省过等从影够材料或的时间,应采引用的电压、定式的压力。	工过程中由现的问题需及对与各议计人员沟通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 14. 规范执行 图如张始相。 15. 规范规定和从处指门表面设置发光标志。 15. 成面反光材料。 16. 8本、项组、增面、地面均应采用A、银、银路、数、置及等的火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材 银纸、数数等物火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材	
	 4.9 萬工現面公預朝定相应的消防、保定、卫生防疫等制度、以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分、应按照案法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按图案原布的相应规范执行。需通如政计人员。 4.12 施工耐必须严格遗中国家的有关设计规范、标准和施工的检查规范。 4.13 期台、外廊、室的目廊、持天井、上人屋面反室外楼梯等幅空应设置防护栏杆、4.14 水平最度走和完全的出场门厅,具有确立采用的 程度移材料,然他你应定影化。 4.15 建筑内部水位不应被混构他建立,消水性门四向股流物材料的仓户与流水位4.16 建建造通商钢锅砌地设度不依任7.00元 4.17 应该最近进布安全的目的项据、墙面接移材料,不应采用影响人员实全流量的4.18 元亩亩网应端尺。建筑内市联络设计的大规范的区层222—2017 第4.19 星期对具及仓气设备、或线的层部内、当每延考从影梯材单或特件、成果补助局所有企品公司、发展的保险、2017 第4.20 4.20 建筑内等设备。按照备、并是、基础不可直接定实在低于目、有心器、也线等储存的、进来不能不行目、契约材料。 4.20 建筑内等设备。按照备、开关、抽屉等不直接处实在低于目、有心器、也线等储存的、应采用不低于目、契约材料。 	工过程中由现的问题需及对与各议计人员沟通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 14. 规范执行 图如张始相。 15. 规范规定和从处指门表面设置发光标志。 15. 成面反光材料。 16. 8本、项组、增面、地面均应采用A、银、银路、数、置及等的火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材 银纸、数数等物火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材	
	4.9 萬工現面公預朝定相应的消防、保定、卫生防疫等制度、以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按照案法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按照家原布的相应规范执行,需通如政计人员。 4.12 施工耐必须严格遗中国家的有关设计规范、标准和施工的检阅规范。 4.13 期台、外廊、室内目廊、持天井、上人屋面反至外楼梯等幅空应设置防护栏杆。 4.14 水平量最支进和安全的目的门厅,具有确立原则和要增移样,其他物位应注 4.15 建筑内部消化产品被集构物建立,消水性门凹周的崇饰材料颜色应与油火针 4.16 建筑业通两幅幅响性是用不低于100分。 4.17 应该最支进和安全的目的项据、墙面接移材料,不应采用影响人员实全设设的 4.18 无暗启网应端足《建筑均非基份设计》发现的公园222—2017 第4 4.19 理明月果及毛试各、或提的局部的、音板设计和设计和设计和设计。应采用 州的原有不应小量分配。 对自从平位不同日,这对相对的原本在小量多、数据的原则、 对自从平位,更以被对自从中位。 大型、 经营业和企业、 电线等循环的 人。 不是 未是有一个企业, 在是 、 电线等循环的 上来, 不是 不是 化线等相对, 应采用不低于目 银的材料。 4.20 建筑均均均矩位数。 按照像、 开关 指定于心直接安装在低于目 有电影、电线等相对,应采用不低于目银的材料。 4.21 栏杆应以图面、同众的材料制件,并能未受荷度规定规定的水平有载中心中建	工过程中由现的问题需及对与各议计人员沟通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 13. 规范执行,需通知设计人员。 14. 规范执行 图如张始相。 15. 规范规定和从处指门表面设置发光标志。 15. 成面反光材料。 16. 8本、项组、增面、地面均应采用A、银、银路、数、置及等的火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材 银纸、数数等物火保产储藏,与智等、惟事、幕本、故也等案修材	
	4.9 萬工現面公預制定相应的消防、保定、卫生防寒等制度,以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按阅读法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按阅家项布的相应规范执行,需通如设计人员。 4.12 施工时必须严格遭中国家的有关设计规范、标准和施工曲检照流。 4.13 阳台、外廊、室内旧廊、内天井、上人居面及室外楼梯等站空应设置防护栏杆。 4.14 水平强度走和完全的目的门厅,实现确定规则。根盖够材料,根据邻位底划。 4.15 建筑内部消化于应被黑带物温度,消水径门回用的滚饰材料颜色度与消水栏(4.16 建模走进两侧照墙面大规度不低于1.00h。 4.17 应磁度走进步处企则回项调,墙面接材料,几定果形物人员实金建设约。 4.18 元亩亩同应漏足《建筑内市装修设计图》规范》CB50222—2017零4 4.19 照明月及每气设备、现货的高温物位,当每近年次在应接块装在纸子目,据的成分不可。20 度就内市场地电信。控制面、接股金、开关、结果不应性目 短的材料。 4.20 建筑内市场地电信。控制面、接股金、开关、插帘不应直接实装在纸子目、相应。 电电影电话点 是采取不低于13 提的材料。 4.21 栏杆应以管围、耐火的材料制件,并能承受消度规定规定的水平消费中心学建 五、流路工工程说。明 5.1.1 样品 0. 所有材料用的应标明材料代号、名称、产地、需要。	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能承受指索规范规定的水平指载。 14. 用不低于门;银的案格材料。 17的颜色有明显区别或在前次检查门录面设置发光标志。 18. 微面反光材料。 10. 8条。 剪想,始面、地面均应采用A. 领。 18. 服务 赞数等防火保护措施,与审常、惟 幕、幕右、故包等装修材 摄的装修材料上,用于项模和地面装修的木质类板材。当为每合 集栏杆承受的水平指载不小于1. SKN/m.	
	4.9 萬工現班公預制定相应的消防、保定、卫生防疫等制度、以保证施工順利进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按照承法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按照深照布的相应规范执行,需通如政计人员。 4.12 施工耐必须严格遵守国家的有关设计规范、标准和施工的性效底。 4.13 阳台、外廊、室内旧廊、持天井、上人屋面及室外楼梯等每空应设置防护栏杆、 4.14 水平量最支进和安全的目的门厅,实现确立规则 程度移材料,现象的企业关 4.15 建筑内部消化产品被某特价建立,消水份1四周的废物材料的企应与消水份 4.16 建筑业进两锅锅烟炉提用不低于100分。 4.17 应减度走进布服务组企业不低于100分。 4.17 应减度走进布服务组合规分,通应表用允保10分,但未是不低于10分,但是不仅是一位的工作。在采用资本的企业分析,不由采用影响人员实全建筑的 4.18 元亩当同应海及《建筑内非发验计》从第二次用无证书目录的材料, 4.20 建筑内部外电台设备、超线的高流 接线点,开关 指框等小直接状束在低于目 有电影、电线等临时,应来用不低于图线的材料。 4.20 建筑内的知识的,是有不低于图线的材料。 4.21 栏桁应以至图、同众的材料制件,并能承受有模规无规定的水平有载中小字走 五、流路工工程。说明 5.1.石料积分 5.1.1样品	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能承受指索规范规定的水平指载。 14. 用不低于门;银的案格材料。 17的颜色有明显区别或在前次检查门录面设置发光标志。 18. 微面反光材料。 10. 8条。 剪想,始面、地面均应采用A. 领。 18. 服务 赞数等防火保护措施,与审常、惟 幕、幕右、故包等装修材 摄的装修材料上,用于项模和地面装修的木质类板材。当为每合 集栏杆承受的水平指载不小于1. SKN/m.	
	4.9 萬工現面公預制定相应的消防、保定、卫生防寒等制度,以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按阅读法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按阅家项布的相应规范执行,需通如设计人员。 4.12 施工时必须严格遭中国家的有关设计规范、标准和施工曲检照流。 4.13 阳台、外廊、室内旧廊、内天井、上人居面及室外楼梯等站空应设置防护栏杆。 4.14 水平强度走和完全的目的门厅,实现确定规则。根盖够材料,根据邻位底划。 4.15 建筑内部消化于应被黑带物温度,消水径门回用的滚饰材料颜色度与消水栏(4.16 建模走进两侧照墙面大规度不低于1.00h。 4.17 应磁度走进步处企则回项调,墙面接材料,几定果形物人员实金建设约。 4.18 元亩亩同应漏足《建筑内市装修设计图》规范》CB50222—2017零4 4.19 照明月及每气设备、现货的高温物位,当每近年次在应接块装在纸子目,据的成分不可。20 度就内市场地电信。控制面、接股金、开关、结果不应性目 短的材料。 4.20 建筑内市场地电信。控制面、接股金、开关、插帘不应直接实装在纸子目、相应。 电电影电话点 是采取不低于13 提的材料。 4.21 栏杆应以管围、耐火的材料制件,并能承受消度规定规定的水平消费中心学建 五、流路工工程说。明 5.1.1 样品 0. 所有材料用的应标明材料代号、名称、产地、需要。	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能承受指索规范规定的水平指载。 14. 用不低于门;银的案格材料。 17的颜色有明显区别或在前次检查门录面设置发光标志。 18. 微面反光材料。 10. 8条。 剪想,始面、地面均应采用A. 领。 18. 服务 赞数等防火保护措施,与审常、惟 幕、幕右、故包等装修材 摄的装修材料上,用于项模和地面装修的木质类板材。当为每合 集栏杆承受的水平指载不小于1. SKN/m.	
	4.9 萬工現面公預制定相应的消防、保定、卫生防寒等制度,以保证施工順村进行。 4.10 设计或说明如有与中华人民共和国相关法规、规范相性触的部分,应按阅读法结 4.11 图纸来说明成表达的部分,按阅家项布的相应规范执行,需通如设计人员。 4.12 施工时必须严格遭中国家的有关设计规范、标准和施工曲检照流。 4.13 阳台、外廊、室内旧廊、内天井、上人居面及室外楼梯等站空应设置防护栏杆。 4.14 水平强度走和完全的目的门厅,实现确定规则。根盖够材料,根据邻位底划。 4.15 建筑内部消化于应被黑带物温度,消水径门回用的滚饰材料颜色度与消水栏(4.16 建模走进两侧照墙面大规度不低于1.00h。 4.17 应磁度走进步处企则回项调,墙面接材料,几定果形物人员实金建设约。 4.18 元亩亩同应漏足《建筑内市装修设计图》规范》CB50222—2017零4 4.19 照明月及每气设备、现货的高温物位,当每近年次在应接块装在纸子目,据的成分不可。20 度就内市场地电信。控制面、接股金、开关、结果不应性目 短的材料。 4.20 建筑内市场地电信。控制面、接股金、开关、插帘不应直接实装在纸子目、相应。 电电影电话点 是采取不低于13 提的材料。 4.21 栏杆应以管围、耐火的材料制件,并能承受消度规定规定的水平消费中心学建 五、流路工工程说。明 5.1.1 样品 0. 所有材料用的应标明材料代号、名称、产地、需要。	工过程中由现的问题需及对与各议计人员为通,配合解决问题。 18. 规范执行,需通知设计人员。 13. 且栏杆应以坚固、耐久的材料制作,并能承受指索规范规定的水平指载。 14. 用不低于门;银的案格材料。 17的颜色有明显区别或在前次检查门录面设置发光标志。 18. 微面反光材料。 10. 8条。 剪想,始面、地面均应采用A. 领。 18. 服务 赞数等防火保护措施,与审常、惟 幕、幕右、故包等装修材 摄的装修材料上,用于项模和地面装修的木质类板材。当为每合 集栏杆承受的水平指载不小于1. SKN/m.	

5.1.2 放线 □ 柱线检查键、地面整层的严重度,并潜扫基层用水解净,加力光滑智能温度上槽面,必须需要。 □ 柱线检查键、地面整层的严重度,并潜扫基层用水解净,加力光滑智能温度上槽面,必须需要。 □ 提出标准线确定储均顺序,并带甜菜、颜色、发望试序、确认后,按过研察序编号特效整齐。。 □ 进过城梯,被对石材与输面、柱、臂线羽门等约相对位置,并在房间主要物位焊控制线,以检查、控制石材的位置。	
5.1.3 エモ	
5.1.4 萬工 地面干蜡法 《 用房石板育面的坪全杂物清理干净,并是水是流后用干备用。蜡柳时,桌面以内湘面干为宜。 b 1:2 干硬性水泥砂炭和干、蜡取树南龙.5.一 3.5cm。	
C 基层表面强调后,解以未次比划1:0.4—0.5 的水泥砂浆,随即被增。 d 砂炭从内白外值,用大丸斜平,抬尖,用水块于投平。在每分层上设值,值折后用橡皮锤击打,根据锤击产者检查某些实度,如有空隙及对补泵。 e 特合适后,将平板商处,在水平层上最下水泥面,周扇下面水平一温,同时在板块者面崩水,将板块发位正式僵筋。 f 正式健康时,及米四角同时平稳下震,对单弧横旋后,用槽点线矩旋被夹,并用水尺投平。 g 平板理像近24分时来去发产,两天后,用橡涂泥砂炭及与板面相同质色水泥炭燃烧。三天要上上人走场。 h 特结合层水泥砂炭强度达到60%—70% 后,打墙截光。 5.1.5 诸店	
 在完成均變、媒變以后、应符石百清歲、千布抹净、最后表面(尤其地面)要打場一次。 动病过程中使用非金属工具。 5.1.6 石耕加工 	
 內 将石料却工成地工程所示的尺寸和厚度。如朝面可见得位雲打磨機光。 5.1.7 保护 ○ 石材健電后、地面更用纤维和覆盖保护。 	
b 雙種石树的区域,更使用保产挡板或其它适当的方法进行保护,不要使用易于生体或易于进伤石树外观的材料。 5.1.8 兼运 ① 石材業指外运动,应着直接置,石面对石面,石度对石度,石面之同加不便色的乳膜皮垫,用电影聚放在木箱内。	
 ウマスルの「ママ、アモエル里、マロスマロ、マロス・アルドでCS (のはなど、アモルを成立へ切り、 カ 云石炎東立美、石面与地面 75 - 80 角、石下放木条、不可干放。 5.2 木工存金 	
5.2.1 材料 g 材料交易在过来下后或自然干脆后才能使用,自然生长的木样,没有生性、长星或离字或其他映点,需或方来形,并且不会赐查、爆提及 类他因为处理不当面引起的映点。缺合能应符合国家有关规定,这到优质等级,进行订货、施工	
5.2.2 防火块理 由 所用水材用于有可能接触欠效格处可能发生火灾免险之处。均要企业三层当境疾病能增的防火津。 b 承建商应在开工之程提供材料和聚集样依据建设单位和设计人员的同意。 b 承提商要求实际施工值呈提款火油料等建设单位及设计人员。并宏建设单位及设计人员同意后方可开始对应的施工。 5.2.3 销作工艺	
Q 尺寸 (1)所用装饰的木材带更些过程效、结或其它加工工序模点频带呈效定的检查尺寸和形状。 (2)所有尺寸水须在工地模块、若相样或硬料与实际工地有任何偏差。应立即通知室内设计师。(其中、始而木克骨斩而尺寸为30)(40)度格。 30)(40)木方用于大面积物面线平光骨)。	
的装饰 所有完工时世外的木作工艺表面,张梓珠过明史,都按设计假装饰。	
5.2.4 黃檀度 a 原有木工制品的支持,接合和支票时候在任何每分的收喻度不会预需英强度和装饰品的外观。不应引起物体材和结构的破坏。 5.2.5 结合	
① 所有本工制品的支持。接合和支票均值在任行自分的收售度不会领害实强度和废售品的外观。不应引起物材料和使用于不必需防费能和移位及需要更整整合的地方。所有数大型用发大名牌或其他回方法。 的所有效可管打造去并由上油水,整合表面结合的地方用股水结合。接触的表面必须用器和创进行终端。实验的表面需要用股水结合的地方,用砂纸包打磨光。 C 有特接合的表面必须保持清洁。不能此,没有表生。需求,油浸和其他污染。 d 经给基方及预告于足够均压力以保持结等,就未被阻益并为效度照象外值或而必须增进行。	
 は最近が次のからえる可以があずるす。成の来の本行をは立成へ有を向可能が立づ。 2.6 機能無大工作 2 准备:面板支票首的准备工作应符合下列規定: 	
(1) 在楼板中按设计要求设置预理件或吊杆。(2) 昂项内的通风,水电管道等最近工程应安装完毕。(3) 昂项内的过槽、舒振、剪刀带等,应吸搬工程情况逐当布置。	
(4) 管理导政应吊在主发情或副支管上,重理导行或其它案特件不得与导项支管根据,应及设务例。 b 皮骨交要 (1) 有面石膏板项面采用38 经输出债系列。(集中荷载<1.0KN)。	
(2) 雖先哲始基本權義,對合國家标的GB11981—89的股交。 (3) 吊頂行的灯塘、耕建、剪刀導等。無股線工程性况是当台道。 (4) 主义者的名成股。在按设计超等系地链,中国的合成股、金属总费长装成企不分于自同股份的发出 / 200。主义者实施后及对税正果位置和标志。 (5) 次元者应聚站主元者安装。当用自求媒介实装施材料。必须安聚在发展不分于40MM的次元者上。 (6) 全面股正主、次元者的位置及水平度、连坡件应增位实施、明元者应日避无明显者面、通常次元者还接处的对接增位偏差不得超近2MM。税正应由税名物的有关性代、连接件指定。	
5.2.7 油店 ① 一般木材点整安装于天花线上时,看很新有物件专调及班集,更穿齐其它替线建过,发现改计图纸图定于天花。全廊木件天花址上三层当规府就堆的防大棒。	
b 活动家具: (1) 所有水工制品如果最近,并增、制体、打合棒、粘胶、排合并且鱼类或高质量的家具。 (2) 所有家瓜上油等麻粕的打磨光滑。	
C 固定家具: 做審閱紙說明賴好歷察并且最入所有佢。可调整的层板,在和固定家具、所有水工製品每要嵌好,并槽、饲掉、 打舌棒、卷胶、排合用哪丝组集好、所有柜、层板等运用砂纸擦好,油漆使其光滑。	
5.2.8 對火板 內 對火板由建設单位及設计解认可的品牌。厚度IMM. 對火板的卷着刻应達从制造商或保益商的指示義明使用。并达到相关的防火等极要求。	

オイイ	支饰设计说明	
1	5.3 装有工程	
	5.3.1 材料	
	g 東瑞物更符合國家优质等級标准。	
	 贵使料板并在安莱切的之前还交建改单位及设计师同意。 C 室内安装皮需要用息转条子、颜色要与周围材质相能、厚皮按图纸所示。 	
	5.3.2 制作工艺及安装	Ī
	Q 准确地把所有玻璃切割咸适当的尺寸,安装槽要诸店,没有任何灰尘和其他有害恤质、所有螺丝或其他固定得特都不能在槽中突出来。	
	b 所有框架的調整特在安裝玻璃之值进行。所有密封放在完工时要请求、平滑。 C 東埔工程应在框、海校正和五金件安装完单后。以及框、海曼后一遍涂料值进行。	
	d 安装玻璃隔断时,隔断上框的项面应留有适量的健康,以防止结构变形,破坏玻璃。	
	5.3.3 油点及修整	
١	① 完成后的實際工程,表面应应序,不得留有油灰、差水、密封胺、染料等应污并不得有效度,更换在室内囊肿和 实际完工之值模坏、打碎的变响和其他囊配材料。	
	5.3.4 東南的基本要求 g	
1	D 玻璃必须顾及温差应力和视觉歪曲效果。	
	C 周續東嘯17和栏杆之進明張於東珠必須符合CB 4871 規格約产品质量。 d 東南必須結构完整,元東环性告疫、特別、尖角或不平直的边址。	
	e 当贵到当地的天气影响。玻璃公须不会产生过大的温差应力及引起破费。	
	5.4 油苯工程	
	5.4.1 材料和品质	
	油漆工程均等额和品质应符合设计要求和现行有关产品国家的标准的规定。 () 没有完全干造成空中有全读时,不能平面上进行工作。	-
١	○ 《有死生》是來生子有生失句。不能不同二型引工作。 ○ 保证所有表面之前、異樣和其它不是之是已預先修業所,才進行抽塞、每一道抽塞得更滋好,使每一部分	
	(包括连接块、接合点和角等)都延合的放上端,但要注意通免过多油漆或油漆	
l	C 屏膜不均匀,特别是边缘、角上和接合处。 d 特某它原先之油基验层结项后才可再验一层(并更清洗已经干了的表面,在涂上另一层前要用好的玻璃砂纸擦光滑)	
l	e 连续油库盈层更有轻微的色差。	
	f 用大小运当的毛料设油库,用胶质材料打成色并上油库图皮其表面。	
	g 在需要的地方,在固定某来面使某不整模等之前要先打威色和上油漆。 h 在有特別能示时,在站冰之前拆开房有的五金器具,并且在油漆店交回相配的、尺寸仓运的嘴丝和插头,保持一切	
	清洁和完全沒有一切海点等等。	
	j 材料应是新期最好的 _, 并且用制造商之密封容器装饰运住工地。开启或应用均应严格被制造商之视明进行。	+
ŀ	5.4.2 准备打底色和嵌填上油漆	/
l	Q 准备: 消除所有灰尘、秽物、白花、油脂。	
	り度性	
	(1) 木朝天花板或天花造型聚在安装值油二层已聚同意的防火漆。 (2) 砼天花板: 到密茂净、採用,然后上底涂料。	
	(3)金屬朝品:洗净、擦,并且用金屬丝刷除去已上油漆的铁和钢上所有移垢的锈,应用防锈剂和底漆涂量底层。	
	(4)木制品:洗净、整净、聚去等,上底层到服子填料水面空洞,截后效底层,擦去圆或真溶水面,填充空度,擦净以形或先滑之来面以使再上抽碎。 C 油漆、在指示的地方按供应商说明进行最终抽漆工作。	
	d上油漆:按油漆的类型和颜色样板进行,任何与样板之颜色偏差都必须征得筹建处和设计师的同意。	
	5.4.3 内墙革	
	○ 所有場面場件好替補放水处理,处理后挂紙子刷內場各三邊。 5.5 天表界現配合工作	
ľ	5.5.1 概述	
	Q 工作范围:	
l	(1) 悬挂读系统所需要的吊钩和其他照件。	
	(2) 連續傳布, 東和陽。 (3) 天花板材	
l	(4) 更明装置	
	(5)中央空气调节处理装置(配合)(6)音响系统(配合)	
	(7) 油防防火系统	
	(8) 実際建整系统 5.5.2 材料	
	Q 吊頭工程所选用材料的品种、規格、與色以及基层构造。關定方法应符合规范及设计要求。	
	b 吊项克得在运输交装时,不得扔掉、碰撞、克骨应平放,防止变形。	
	C 各类面板不应有气泡,起皮、栗纹、 缺危、污垢和图象不完整等缺陷,表面应平量, 过端应差齐,色并应收一。 5.5.3 支装	
	3.3.3 米米 Q被更施工图形示进行各种开孔处理。以保证照明装置、空洞风口等其它设的安装,不花板线条套装直。石膏板天花与墙交工头须作收口块里。除止型缝。	
	b	
	5.5.4 运输和储存	
	 ○ 提交与样板同数包装好的材料到截工现场。保持制造厂的未开封的包装以及品名和理号标牌。 ○ 小心处理材料、储藏于有益于版、水密封查中。 	
	5.5.5 防火烧理	
	g 提供完全的天花材料银件。这些组件应达到政府过度所限之的协义定额。 5.6 五金暴具	X
	提供和天業所有五金器具,这包括光架、曾括领、蝘醒、整圈、爆丝钉、铁钉、铁链、领、门袋、破锤、闭门器、门柜角擦架、磨机、活动层板和支撑钢件等等。	13
	5.6.1 材料 ① 所有五全暴異必須防止生態和污染,任何偏差都必須依得建設单位及设计解問意。	4
	b 承包公司在实际兼配之前必须提供所有五金器具样板,经确认后方可安装。	N. C.
	5.6.2 完成 ① 在完成工作所有五金器具都应築油、清洗、磨光和可以操作,所有钥匙及须浦菱地贴上标签、纸托集等等。	
	b 所有安装要用适当的材料,按照供应商的说明进行。	-
	C 所有說美權兰都美用始友陳惠并教也,上始確,使其同用也物料相同。 d 衛有外霉的權益權和五金器長要用檢放和應料整體,以便不全歸復任何接触表面。	5
	The state of the s	100

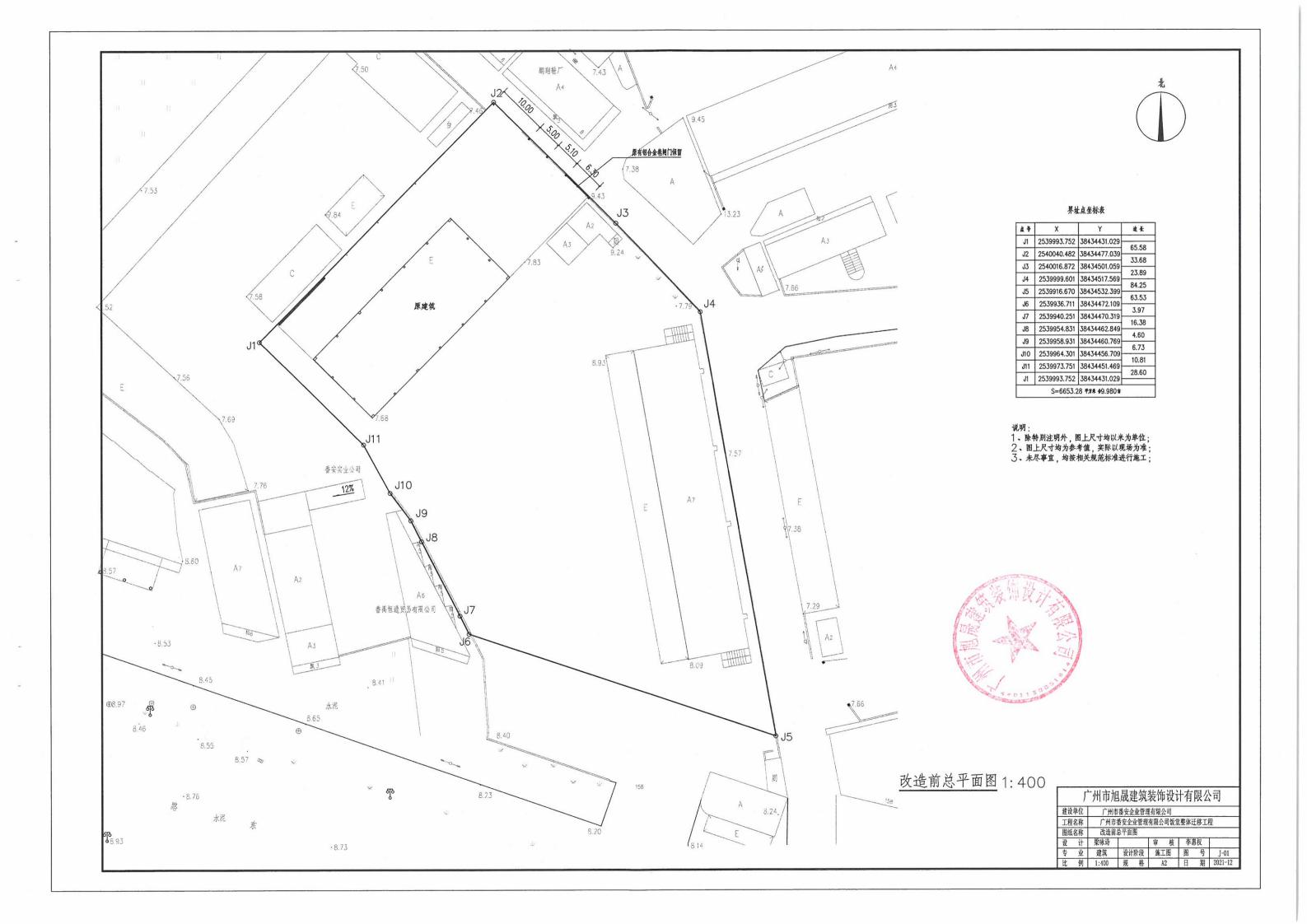
六、图纸说明 6.1 如建设单位或施工单位对设计提出修改,需任得本工程设计人员的意见。6.2 施工单位需行知审核、综合建筑的各工种图纸进行施工。 6.3 不得按比例量度尺寸,应以图面标注尺寸为准,如有尺寸不详或不准,须与设计单位联系。 七、其它情况说明 7.1 主要装饰材料及燃烧性能等级如右表。 7.2 电气图纸说明。 7.2.1 设计与原建筑设计院电气部分图纸相协调。 7.2.2 对装饰照明电路及墙面普通指座重新调整;电路整体系统图、应急照明、动力线路部分还当调整。 7.2.3 照明灯具的功率及瓦数参见装饰图纸中分项平面图,并以现场的实际情况为准。 7.2.4 部分电器的设备参数请参见原建筑电器图纸。 7.3 其他事項 7.3.1 所有分平图中轴线尺寸以对应的平面图中轴线尺寸为准。 7.3.2 项带吊筋与楼板用膨胀螺栓连接。 7.3.3 所有模架、方柱等所用的角铜、槽铜更进行热镀锌处理、干挂石材厚度均为25mm。 7.3.4 项面布面石膏板采用8号吊金回800*800,38系列轻钢龙骨系列,墙面轻钢龙骨采用75系列。 7.3.5 室内铺设完成面与过道地转之同零差不大于5mm。 7.3.6 图纸上淡表观出的墙面均为白色乳胶漆饰面。 八、防火处理 上於人及共享的人之之主。 由於人及其均率裝修若計能大應差。GB50222—2017与6建筑有與實際於本工及數數規定。GB50354—2005标准決定。 8.1 造入處工現面的裝修材料应完好,并应接至其製設性能或面大規則,因於性能型或檢查量。含數正多數表文件是多得合能大設计異求。 核查、检查时,应收《建筑内南菜部的大麻工及包收箱店》解录图的罗京林写进商电收记录。 8.2 莱萝林村进入展工观局后,应用本规范约有光规定,在显写性应建设单位监查下,由施工程在方式人员观询证明,并由由其最初应该被助抽电单位进行观证取样抽动。 8.2 案修第五过程中,我想材料在这两大家,并自然长人共发生工程场的的大安全。 8.4 案修集工过程中,成功会影響的经由第二过程作为证式。 尤其我的集合政策之情的企业的专项的政策的政策之间,即不见的要求。 8.5 类集工程中,成功会影響的经由第二过程中,成功会影響的政策工程和自己。 尤来我的最先故符合人建筑内存故静的大集工及能收离花,阿尔凡的要求。 8.5 类集工者内存我都不得影响有指改集的费用由能、基带集工过程中,当确定关键的大流计划,应至原设计单位集具有相应系统的设计单位集有关规定进行。 8.6 有防火性能要求的装修材料(包括纺织物材料、木质材料、高分子合成材料、复合材料及其他装饰材料)进入施 工现场后,应由具备相应资质的检验单位进行见证取样检验,检验合格后方可使用。 九、《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 强制性条文 9.1 民用建筑工程所选用的建筑材料和装修材料及领符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325—2020的有关规定。 9.2.民用建筑工程所使用的砂、石、砖、实心物块、水泥、混凝土、混凝土顶制构件等无机率金属建筑主体材料。其放射性覆量应符合现行国家 标准《建筑材料放射性核素限量》GB6566的规定。 9.3.民用建筑工程所使用的石材、建筑卫生商瓷、石膏制品、无机材物结材料等无机率金属玻璃瓷粉材料。其油材性照量应分类符合现行 国家标准、建筑材能激射性放弃限量。CB6566的限定。 9.4 民用建筑工程室内用人造木板及饰面人造木板,必须测定游商甲醛含量或游离甲醛群放量。 9.5 民用建筑工程室内不得使用国家禁止使用、限制使用的建筑材料。 9.6 【类民用建筑室内装饰装修采用的无机率金属装饰装修材料放射性限量必须满足现行国家标准(建筑材料放射性核素限量)CB6566 规定的A类要求。 9.7 民用建筑室内装饰装势采用的人造木板及其制品、滋养、鼓筋剂、水性处理剂、造提土外加剂、蜡纸(布)、聚氮乙烯卷均地板、地毯等材料的有害物质释放量或含量、 应符合《民用建筑工程室内环境污染控制标准》GB50325-2020 第 3 章的规定。 9.8 民用建筑工程室内装修中所使用的木坳板及其他木质材料,严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防油处理剂。 9.9 当建筑材料和装修材料进场检验,发现不符合设计要求及本规范的有关规定时,严禁使用。 9.10 民用建筑工程中所采用的无机率金属建筑材料和装够材料必须有效制性指标检测报告。 并应符合设计要求和本规范的有关规定。 9.11 民用建筑工程室内装修中所采用的人造木板及物面人造木板,必须有谐高甲醛合量或谐高甲醛释放量检测报告,并应符合设计要求和本规范的有关规定。 9.12 民规建筑工程室内装修中所采用的水性涂料、水性胶粘剂、水性处理剂必须有同类次产品的挥发性有机化合物(VOC)和游离甲醛含量检 观点者,等对型单件,等相型矩转分乘有闸处扩吊的增发性有机合合性(VOC)、末、甲末十二甲末、黄青甲末二异氟碳酯(TD))含量检测量台,并应常合设计要求和本规范的有关规定。 9.13 建筑材料和装修材料的检测项目不全或对检测结果有疑问时,必须特材料进有资格的检测机构进行检验。检验合格后方可使用。 9.14 民用建筑工程室内装修时,严禁使用本、工业末、石油末、重质苯及遮苯作为稀释剂和溶剂。 9.15 民用建筑工程室内严禁使用有机容封清洗施工用具。 9.16 民用建筑工程所用建筑材料和装修材料的类别。数量和施工工艺等,应符合设计要求和本规范的有关规定。 9.17 民用建筑工程验收时,必须进行室内环境污染物浓度检测。其限量应符合下表的规定。 民用建筑工程室内环境污染物浓度限量 階表 污染物 | 类民用建筑工程 Ⅱ 类民用建筑工程 (Bq/m⁵) <150 ≤150 甲醛(mg/m <0.07 <0.08 #(mg/m^y <0.06 <0.09 如mg/m³ <0.15 <0.20 TVOC(mg/m <0.45 <0.50 甲載(mg/m3) <0.15 <0.20 二甲苯(mg/m²) < 0.20 注: 1、表中污染物浓度限量,除氧外均指室内测量值却除同步测定的室外上风向空气测量值(本底值)后的测量值。 2、表中污染物浓度测量值的根限值判定。采用全载值比较法。

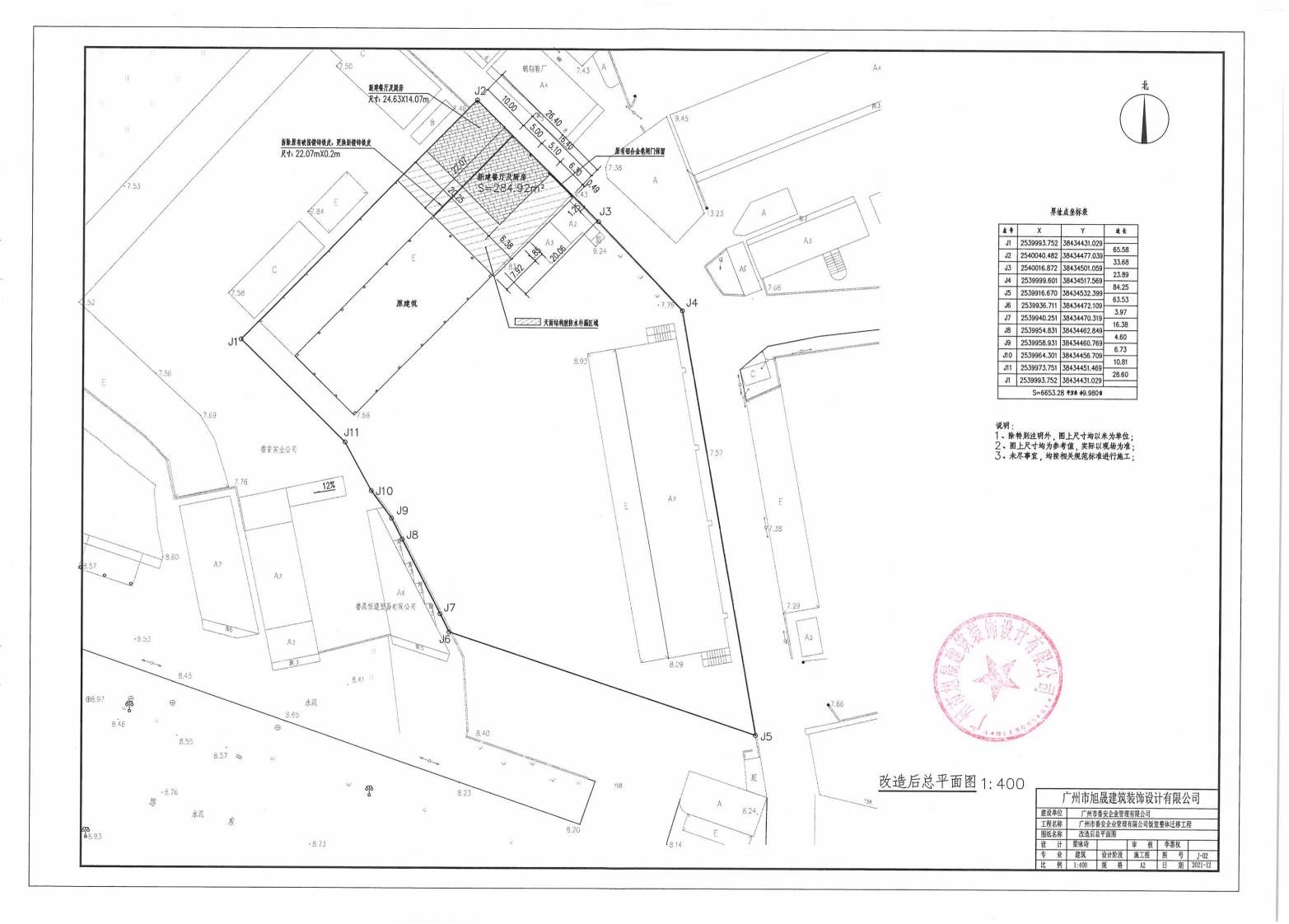
ſ	州市加	且晟建筑	装饰设	计有	限と	司
建设单位	广州市	潘安企业管理	有限公司	-	-	
工程名称	广州市委	安全业管理有限	公司版堂整体员	移工程		
图纸名称	装饰设	计说明				
设计	梨味诗	T	审核	李基	収	
专业	建筑	设计阶段	施工阻	围	号	J-SM
Lb fol	1.100	441 44	61	m	im	0001 10

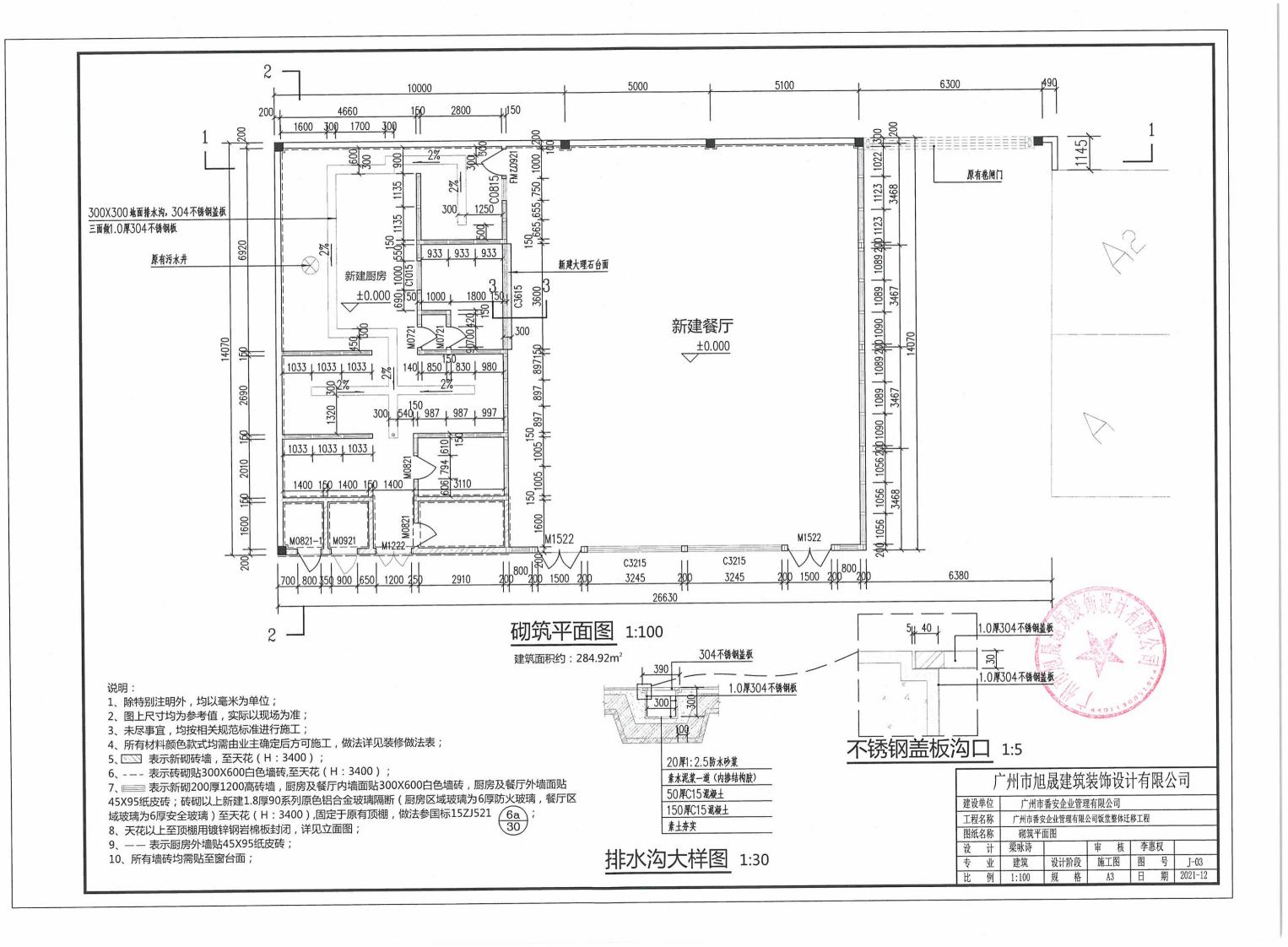
装修做法表

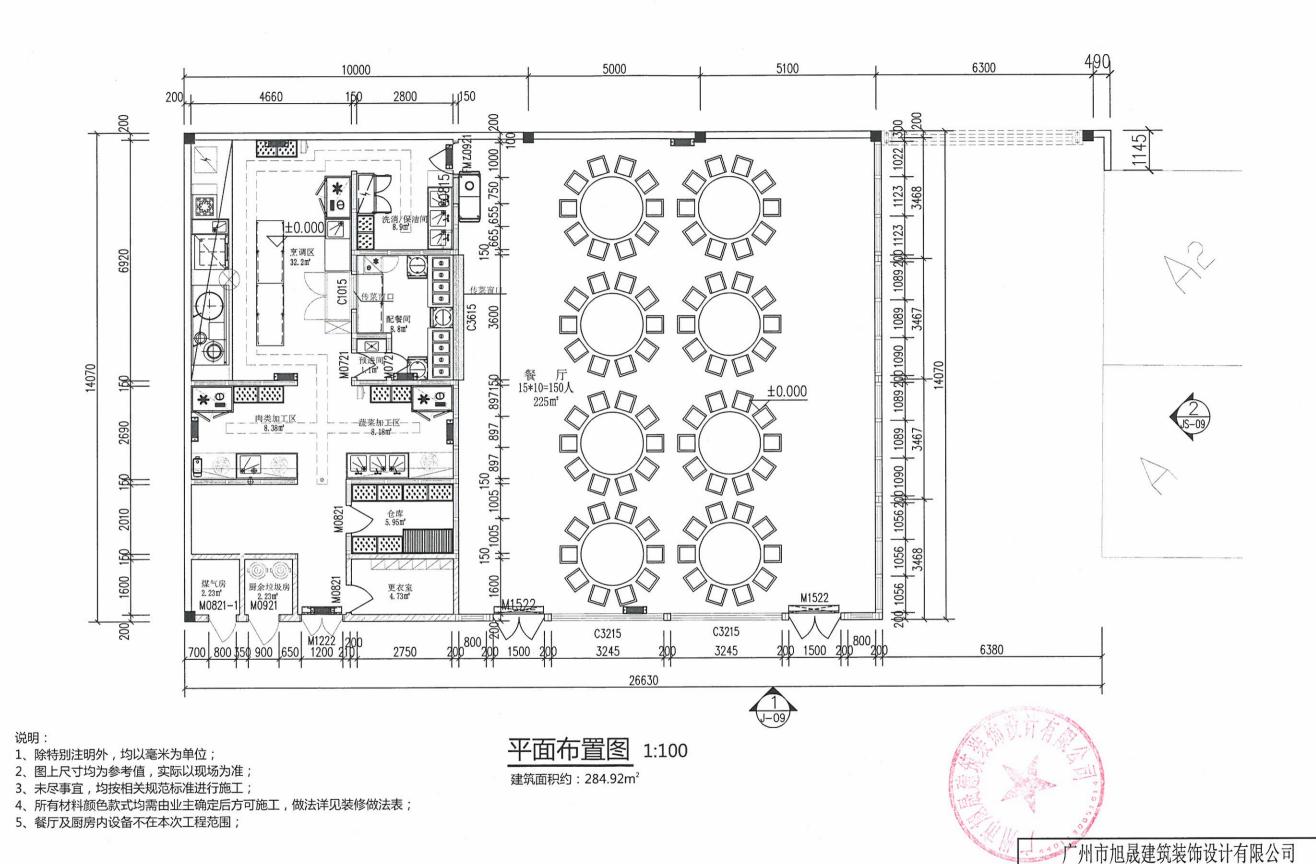
材料名称	300X600白色墙砖防水墙面	600X600厨房专用防滑地砖(防潮地面)	800X800抛光砖	轻钢龙骨铝扣板吊顶
用料做法	1、新建墙身清理干净/原有墙体铲除原有扇灰面至结构层; 2、15厚1: 3水泥砂浆; 3、5厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆; 4、3~4厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶镀贴; 5、4~5厚300X600白色墙砖,白水泥浆擦缝;	1、原有水泥地面清理干净; 2、素水泥浆一遍; 3、20厚1: 3水泥砂浆找平; 4、1.2厚聚氨酯防水涂料; 5、8~14厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝;	1、原有水泥地面清理干净; 2、20厚C20混凝土扶平; 3、素水泥浆一遍; 4、20厚1:3干硬性水泥砂浆; 5、8~14厚防滑地砖铺实拍平,水泥浆擦缝;	1、Φ12膨胀螺栓固定L36X4角钢长40 2、Φ8钢筋吊杆,双向吊点中距900,与角钢焊接 3、轻钢龙骨标准骨架:主龙骨中距900~1000, 次龙骨中距450,横撑龙骨中距900 4、挂0.8~1厚铝板
使用部位	厨房	厨房	餐厅	厨房及餐厅天花
材料名称	陶瓷锦砖外墙面(45X95纸皮砖)			
用料做法	1、墙身清理干净; 2、15厚1: 3水泥砂浆; 3、5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一 层热镀锌电焊网; 4、4~5厚陶瓷锦砖,陶瓷墙地砖胶粘剂粘贴,填 缝剂填缝;			The second secon
使用部位	厨房及餐厅外墙			
			The state of the s	21130033

广州市旭晟建筑装饰设计有限公司									
建设单位	建设单位 广州市番安企业管理有限公司								
工程名称	工程名称 广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程								
图纸名称	装修做	法表							
设计	梁咏诗		审 核	李惠	恩权				
专 业 建筑 设计阶段 施工图 图 号 J-ZF									
比 例	1:100	规格	A3	日	期	2021-12			









建设单位

工程名称

图纸名称

专业

设 计 梁咏诗

广州市番安企业管理有限公司

平面布置图

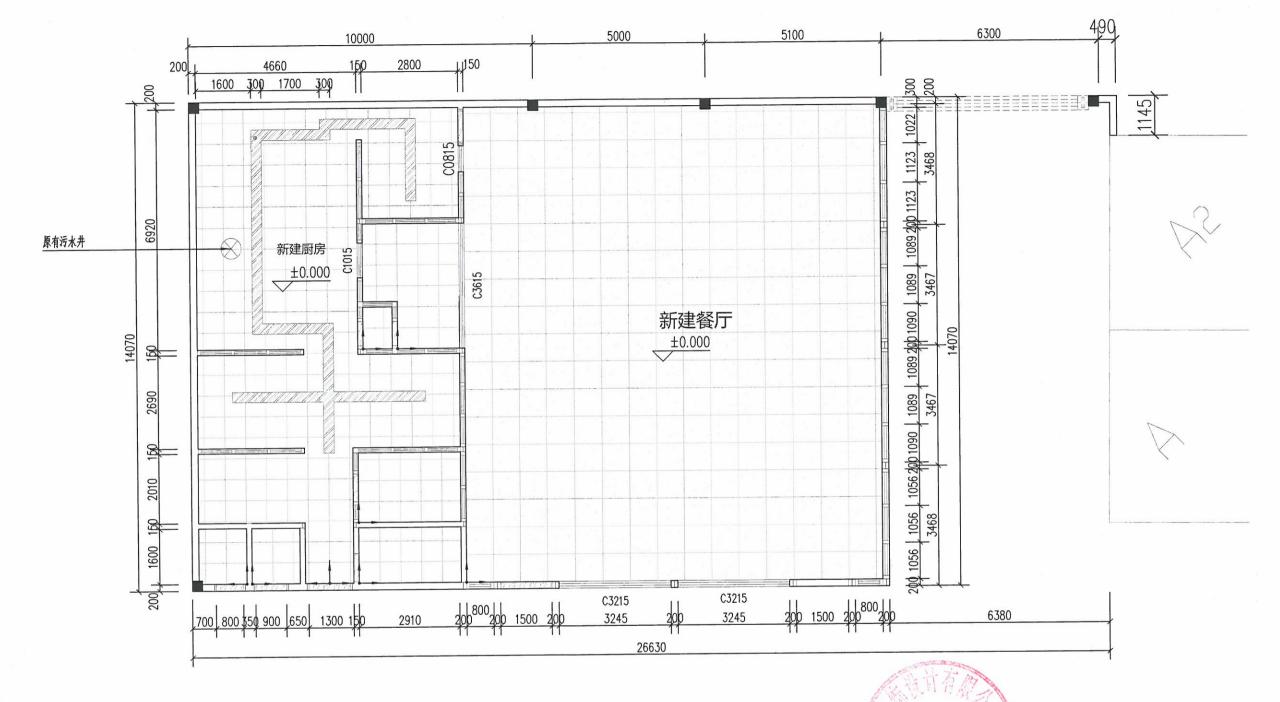
建筑

广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程

比 例 1:100 规 格 A3 日 期 2021-12

审 核 李惠权

设计阶段 施工图 图 号 J-04

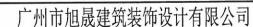


说明:

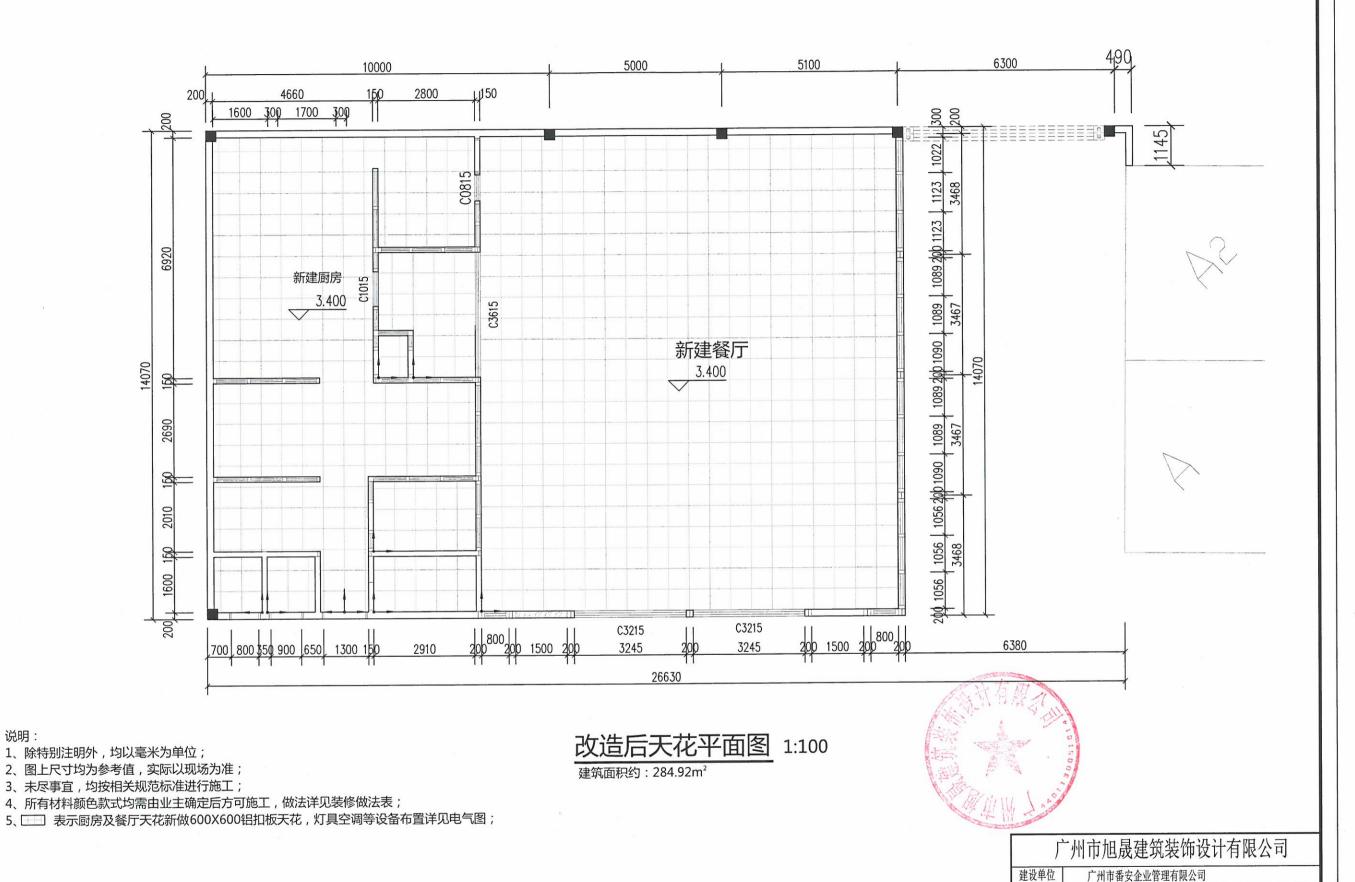
- 1、除特别注明外,均以毫米为单位;
- 2、图上尺寸均为参考值,实际以现场为准;
- 3、未尽事宜,均按相关规范标准进行施工;
- 4、所有材料颜色款式均需由业主确定后方可施工,做法详见装修做法表;
- 5、 表示厨房地面新铺600X600厨房专用防滑砖;
- 6、 表示餐厅地面新铺800X800抛光地砖;
- 7、 表示排水沟三面做1.0厚304不锈钢板,详见大样图;
- 8、 ② 表示新贴花岗岩大理石门槛石;

改造后地面平面图 1:100

建筑面积约: 284.92m²



1		,	/ 11 114 / 5	3/2/4/	, 0	14.11	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1 14			
İ	建设	单位	广州市	广州市番安企业管理有限公司							
ſ	工程名称 广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程										
I	图纸	名称	改造后	地面平	面图						
Ī	设	ìt	梁咏诗			审	核	李恩	基权		
Ī	专	₩	建筑	设计	阶段	施コ	四四	图	号	J-05	
Ī	比	例	1:100	规	格	A	13	日	期	2021-12	



工程名称

图纸名称

专业

广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程

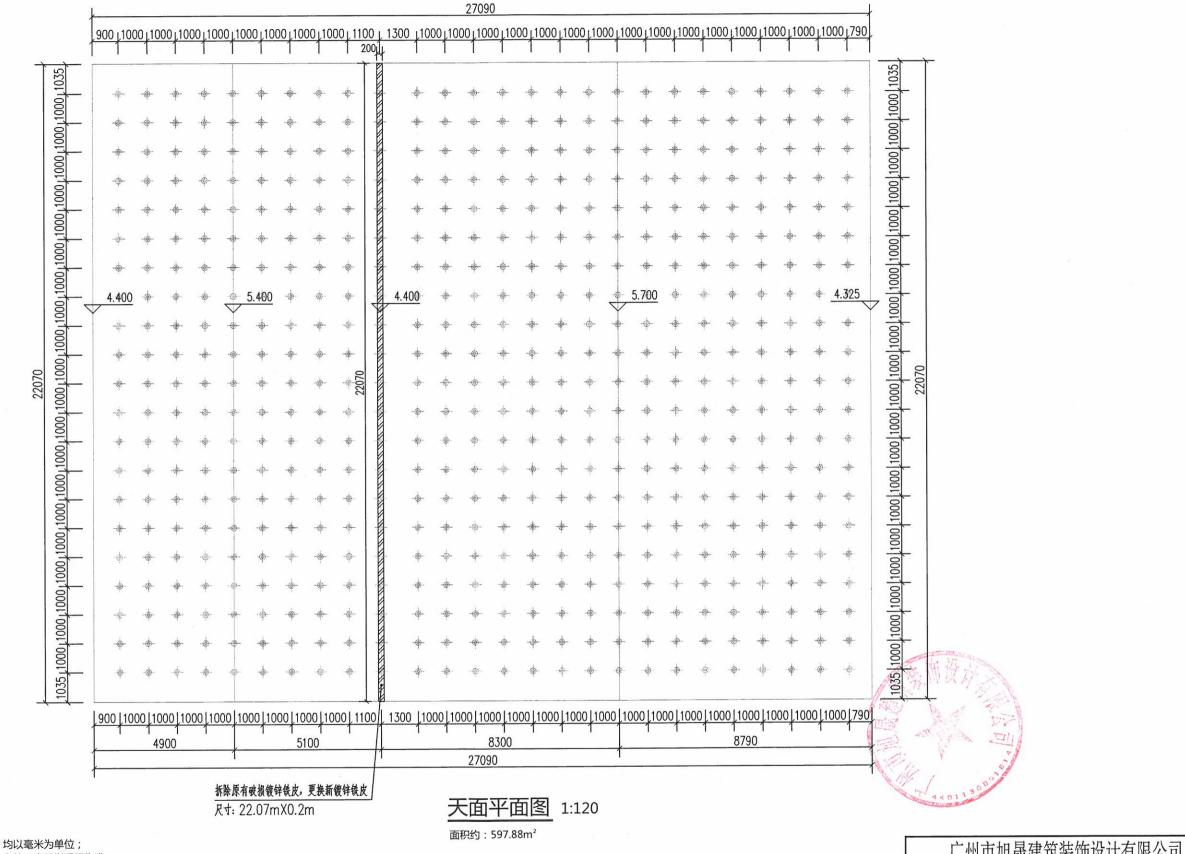
比例 1:100 规格 A3 日期 2021-12

审 核 李惠权

建筑 设计阶段 施工图 图 号 J-06

改造后天花平面图

梁咏诗



说明:

1、除特别注明外,均以毫米为单位;

- 2、图上尺寸均为参考值,实际以现场为准;
- 3、未尽事宜,均按相关规范标准进行施工;
- 4、所有材料颜色款式均需由业主确定后方可施工,做法详见装修做法表;
- 5、 表示结构胶防水补漏位置;

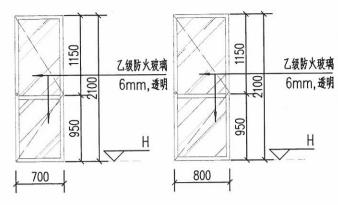
	1	/ 1] 1]4 / [立及とか	1X M	1 X	1 1	rk A	1
建设	单位	广州ጎ	丁番安企业管理	1有限公	公司			
工程名称 广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程								
图纸	名称	天面平	面图	80.855				
设	भे	梁咏诗		审	核	李恩		11
专	N	建竹	设计阶段	施口	- 图	图	묵	I-07

比 例 1:120 规 格

A3 日期 2021-12



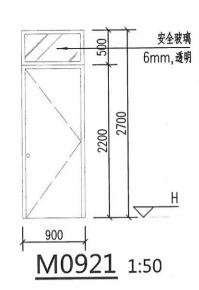
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
	M0721	700X2100	2	新建铝合金玻璃门
	M0821	800X2100	2	新建铝合金玻璃门
4 × ×	M1522	1500X2200	2	新建铝合金玻璃门
普通门	M0821-1	800X2700	1	304不锈钢百叶门,设置304不锈钢防鼠挡板(尺寸: 50X500X800)
	M1222	1200X2700	1	304不锈钢门,设置304不锈钢防鼠挡板(尺寸: 50X500X1200)
	M0921	900X2700	1	304不锈钢门,设置304不锈钢防鼠挡板(尺寸: 50X500X900)
乙级防火门	FM Z0921	900X2700	1	乙级防火门,厨房门设置304不锈钢防鼠挡板(尺寸:50X500X900)
	C0815	810X1500	1	新建铝合金玻璃推拉窗
W	C1015	1000X1500	1	新建铝合金玻璃推拉密 (传菜密)
普通窗	C3215	3245X1500	2	新建铝合金玻璃推拉窗
	C3615	3600X1500	1	新建铝合金玻璃推拉窗 (传菜窗)



M0721 1:50

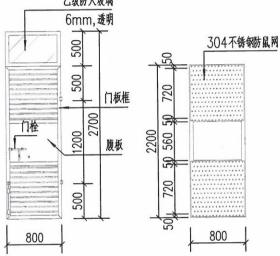
1500 M1522 1:50

750

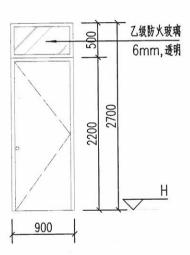


M0821 1:50

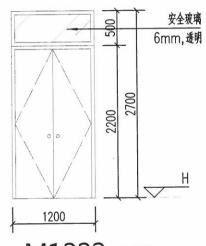
乙级防火玻璃



M0821-1 1:50



FM乙0921 1:50



M1222 1:50

1,铝合金门窗制造安装需严格遵照广东省标准《铝合金门窗工程设计、施工及验收规范》 《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ 113-97),并参照国家标准图集 92SJ605(=)(=),92SJ607(=);

2厨房、餐厅内门窗玻璃如无注明均采用普通铝合金窗+乙级防火玻璃6MM,透明色);铝框为原色, 厚度:门厚:外门不应小于2.2mm,内门不应小于2.0mm;窗厚:外窗不应小于1.8mm, 内窗不应小于1.4mm;窗台低于500,采用安全玻璃,玻璃厚为6mm。

安全玻璃

6mm,透明

面积大于1.5m²的门窗玻璃、落地窗采用安全玻璃,玻璃厚为6mm。

面积大于0.5㎡的玻璃门及落地玻璃门采用安全玻璃,无框玻璃门用不小于12厚钢化玻璃。

3门窗框料选用型材的系列门选用 00系列型材, 推拉窗选用 90系列型材, 平开窗选用 50系列型材,

4表内门窗数量如有变化待后调整,并在定制前必须实地复核洞口尺寸及数量;

5如无注明.门窗分格如与平立面不符,以大样为准;

6型材系列及玻璃选择包括厚度皆由专业厂家确定,门窗质量应达到产品国家标准的各项指标要求。 并经省级检测机构检测合格、设计和质监部门认可后、方可制作安装、本图有关内容仅供参考;

乙级防火玻璃

6mm. 透明

1.200

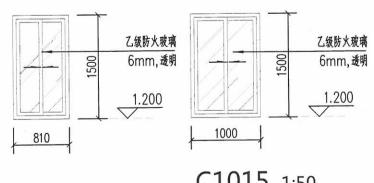
7门窗分隔立面皆为由室外望向室内:

8图中门窗洞口尺寸为结构洞口尺寸:

9, 本图中H 为门窗所在楼层结构标高。

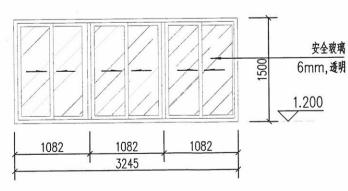
10、除特别注明外,均以毫米为单位 11、图上尺寸均为参考值,实际以现场为准:

12、未尽事宜,均按相关规范标准进行施工;

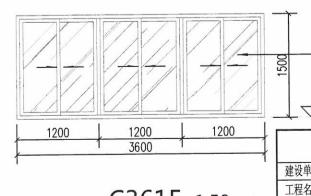


C0815 1:50

C1015 1:50



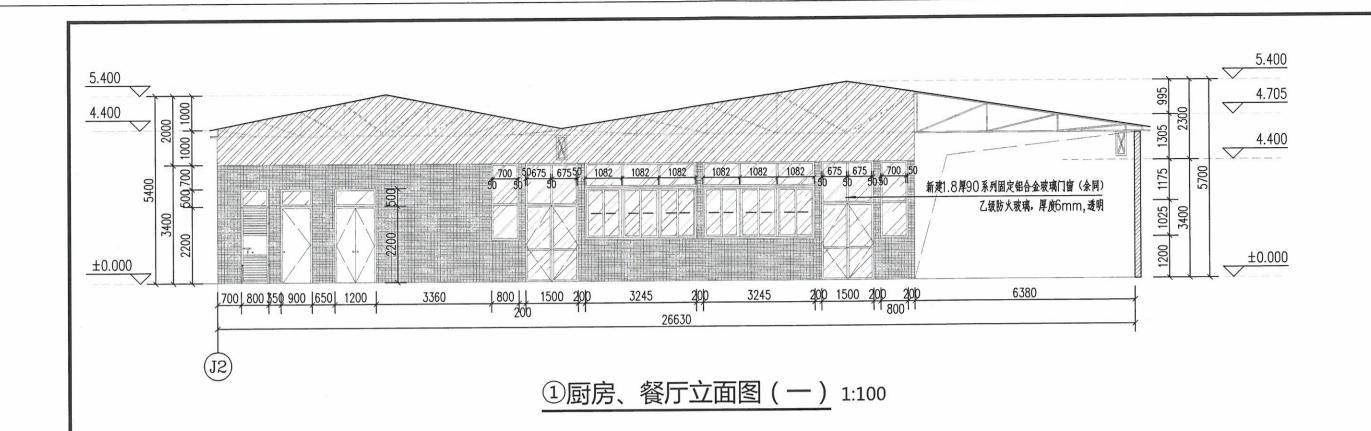
C3215 1:50

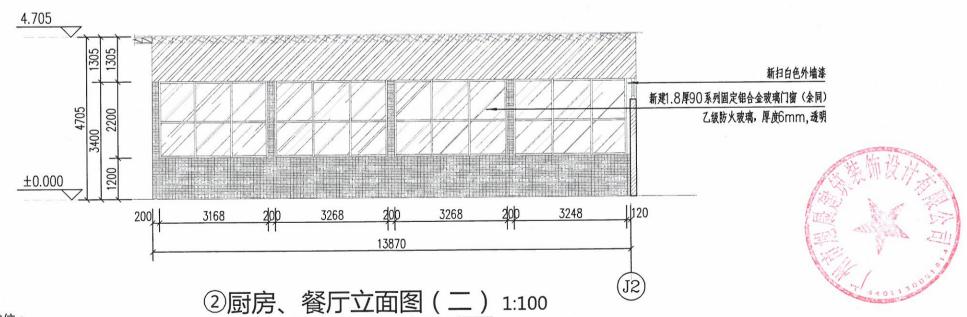


C3615 1:50

Γ,	州市旭晟	建筑装饰设计有限公司	
位	广州市番安全	企业管理有限公司	
称	广州市番安企业管	理有限公司饭堂整体迁移工程	
称	门窗大样图		
计	梁咏诗	审 核 李惠权	

图纸名 设计阶段 施工图 图 A3 日期 2021-12 规格 比 例 1:50





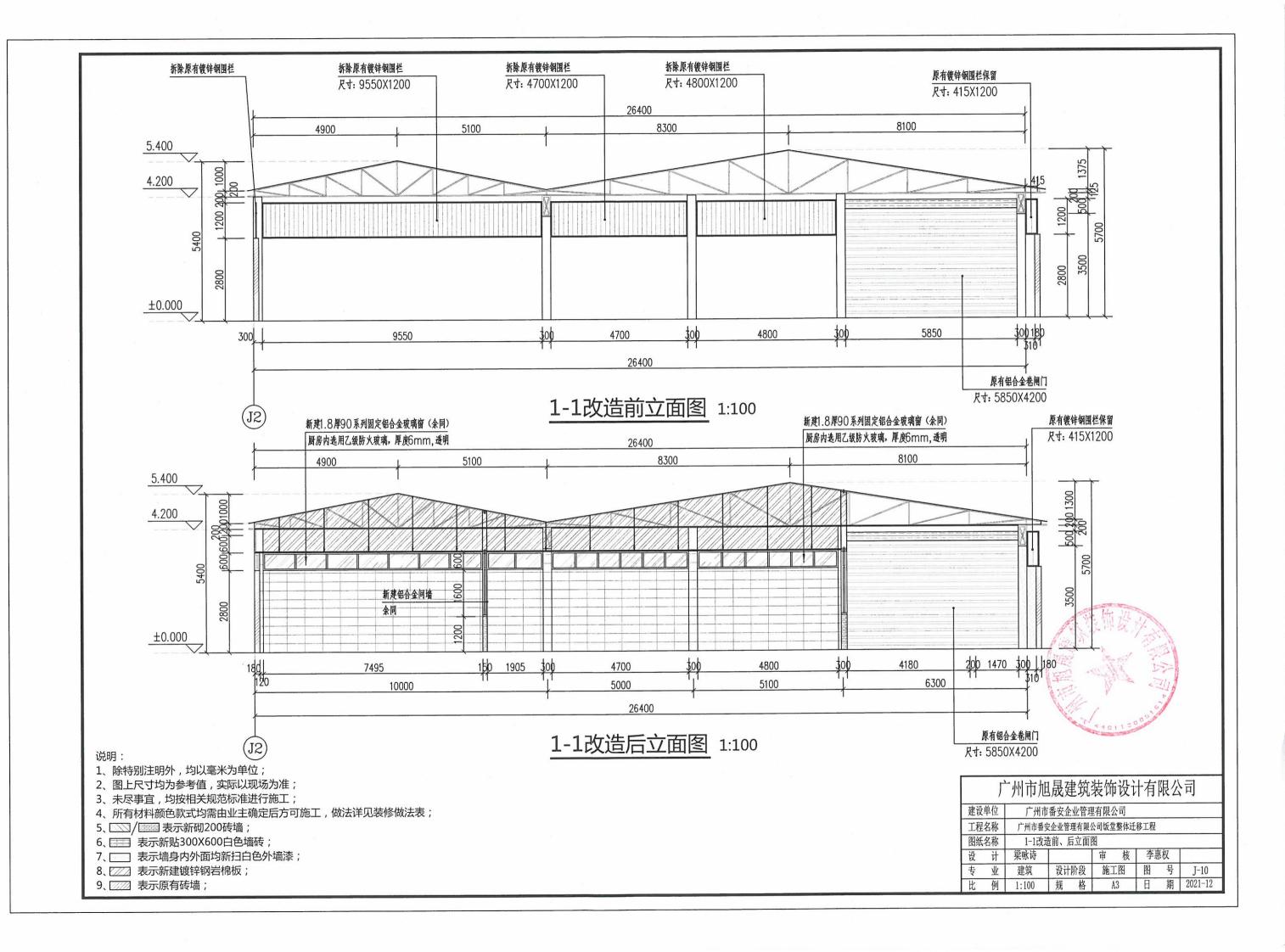
说明:

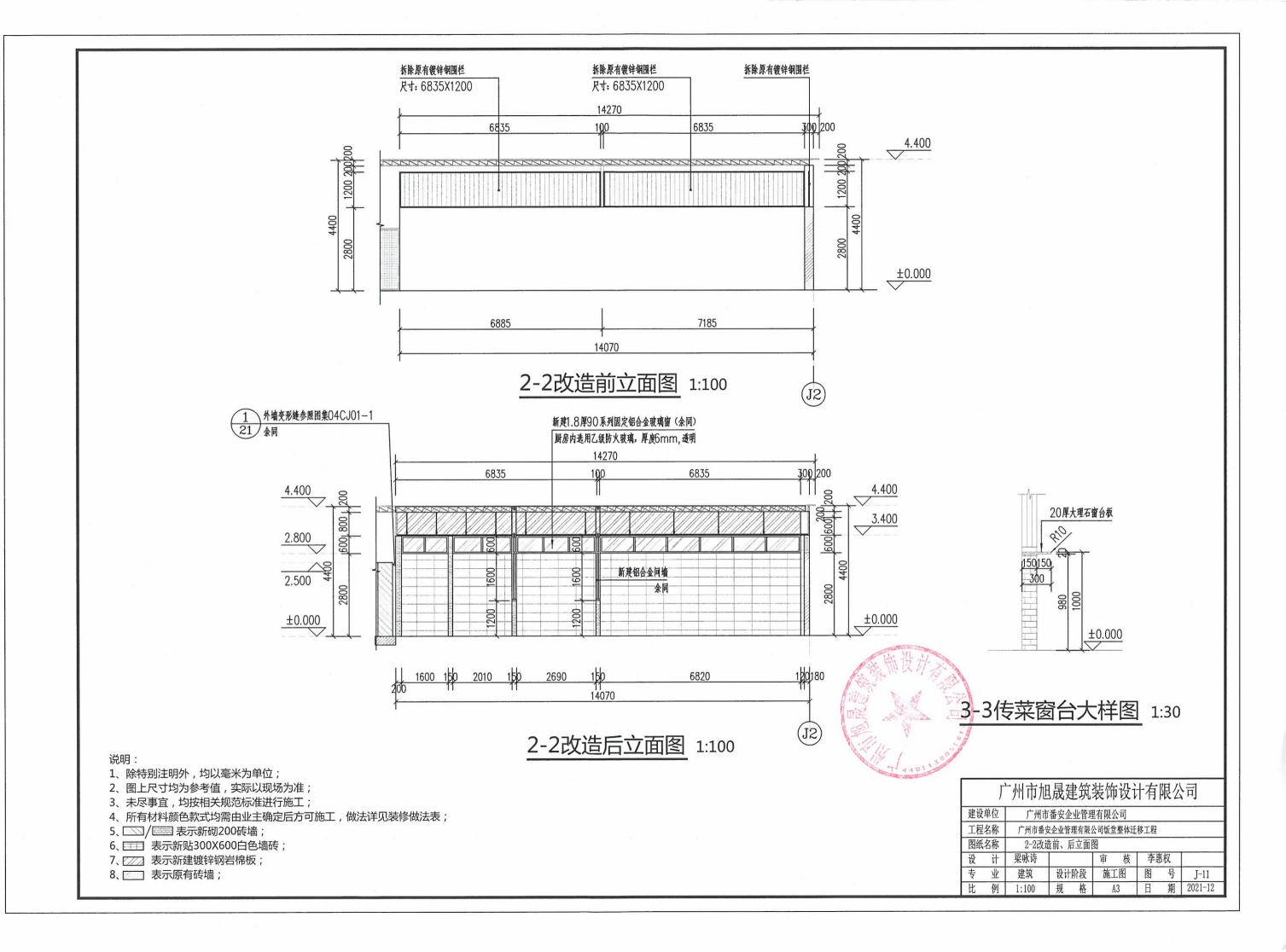
1、除特别注明外,均以毫米为单位;

- 2、图上尺寸均为参考值,实际以现场为准;
- 3、未尽事宜,均按相关规范标准进行施工;
- 4、所有材料颜色款式均需由业主确定后方可施工,做法详见装修做法表;
- 6、 表示厨房及餐厅内墙面贴300X600白色墙砖,厨房及餐厅外墙面贴45X95纸皮砖;
- 8、 表示新建镀锌钢岩棉板;
- 9、 表示原有砖墙;

广州市旭晟建筑装饰设计有限公司

	1	111111111111	ZINAX	エクル	12 11	· // /	1 11	IN A	11	
建设单位	立	广州市番安企业管理有限公司								
工程名	脉	广州市番	广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程							
图纸名	脉	厨房、餐	厅立面	图、4-	4传菜	窗台大	样图			
设	#	梁咏诗			审	核	李惠	权		
专	lk	建筑	设计	阶段	施	[图	图	号	J-09	
比	列	1:100	规	格	I	13	日	期	2021-12	





序号	图号	图纸名称	规格	附注	序号	图号	图纸名称	规格	附注
1	DS-00	图纸目录	A3						
		电施							
2	DS-01	电气设计总说明	A2						
3	DS-02	配电系统图(一)	A2						
4	DS-03	插座平面图	A3						
5	DS-04		A3						
	-								
,									
		,		-			, and the second		
		,							
							田川		
					-		文· (4) 公司 (4)		
							在 在 2000		
	1					L	11年		
							广州市旭晟建筑	送饰设计	有限公司

建设	单位	广州市	i番安企	业管理	有限	公司			
工程	名称	广州市番安企	业管理有	限公司	饭堂整	体迁移コ	程	Ar 1/10 (- 1000 - 11)	
图纸	名称	图纸目录	***************************************						
设	计	梁咏诗			审	核	李思	息权	
专	业	电施	设计	阶段	施	[图	图	号	DS-00
比	例	1:100	规	格	I	13	日	期	2021-10

电气设计总说明

一. 工程概况

广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程

- 二 设计依据
- 1 甲方提供的设计任务书:
- 2. 各专业提供的设计资料
- 3. 国家现行的主要设计规范及标准
- 1)《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019
- 2)《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018版)
- 3)《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 4)《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
- 5)《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 6)《视频安防监控系统工程设计规范》GB 50395-2007
- 7)《民用闭路监视系统工程技术规范》GB 50198-2011
- 8)《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB 50058-2014
- 三. 设计范围
- 1. 本工程为广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移及围蔽工程,设计范围说明如下:
- 1) 本设计包含照明插座配电; 厨房设备, 风幕机;
- 四. 配电系统
- 1. 负荷分类:

本工程负荷等级为三级负荷。

- 本工程由电源由建设方提供、若有冷冻负荷需要备用电源时、由建设自备。
- 3 功率因数补偿
- 荧光灯等气体放电光源照明器应采用电子镇流器,单灯功率因数达○.9以上。
- 五 电力配电系统
- 1. 按规定装设短路保护、过负载保护和接地故障保护。配电线路的短路保护应在短路电流对导体 和连接件产生的热效应和机械力造成危险之前切断短路电流。配电线路的过负荷保护,应在过 负荷电流引起的导体温升对导体的绝缘、接头、端子或导体周围的物质造成损害前切断负荷电
- 端线路,不应大于55; b. 对于供电给手持式电气设备和移动式电气设备末端线路或插座回路, 不应大于0.45。
- 六. 照明系统

本工程照明布置、灯具选型由装修主体设计单位确定(灯具参数详灯具表,由装修主体设计单 位确定)。各场所的照度及其它照明指标应达到《建筑照明设计标准》(GB50034-2013)的规防直接电击,任何场所都不得有裸露带电体,所用遮护物或外罩其防护等级不应低于P2X。 定值。其照明节能尚应符合当地的相关条文规定。

- 1) 走廊、楼梯间、门厅等公共场所的照明,应按建筑使用条件和天然采光状况采取分区、分组控
- 2) 除设置单个灯具的房间外,每个房间多个照明灯具时,控制开关不宜少于2个。
- 3) 当房间或场所装设两列或多列灯具时, 宜按下列方式分组控制 四 在有可能分隔的场所、宜按每个有可能分隔的场所分组; □ 除上述场所外, 所控灯列可与侧窗平行。

- 七、线路敷设
- 1. 所有线路采用匍芯导线、电缆。普通配电干线、分支干线采用(YJY电缆)或(BYJ导线)。
- 3. 照明平面图中 ·· -- · 除灯具到单联单控开关(接线盒内无N、PE线)代表2根外,均代表
- 4. 灯具吸吊顶安装时,从接线盒至灯具的导线穿金属软管保护。
- 5. 照明支线采用(BYJ导线), 照明支线全部采用2.5mm 导线。导线穿管标准详下表:

导线 型号 規格	2.5m	YJ (= n	ZR-BV BV-2.5	–2.5mr 5mm	
导线根数	2~4	5~6	2~5	6~8	
镀锌钢管 (镀锌低压流体输送用焊接钢管)	SC20	SC25	SC20	SC25	
镀锌紧定式套接钢管	JDG20	JDG25	JDG20	JDG25	
难燃PVC电线管	PC20	PC25	PC20	PC25	
备 注	超6 4	艮加管	超8 根加管		

- 6. 埋设于地下或混凝土楼板内的PVC管应采用重型管材(GY405. 又可简称PC管) 制作工艺应符合JG/T3050等国家标准; SC管制作工艺应符合GB/T3091-2008 等国家标准, JDG管制作工艺应符合CECS120:2007等国家标准。
- 7. 电线、电缆直埋或在保护管中不得有接头、分支接头、单芯电缆不得单独穿于钢导管内。
- 8. 所有穿越楼板、防火分区隔墙的线路、在施工完成后、应按规范要求采用不燃烧材料将其周围的缝 除孔洞填塞密实。电气坚井必须专用,且每层在楼板处应用相当于楼板耐火极限的不燃烧体作防火 分隔。电气管线穿过楼板和墙体时,孔洞周边应采取密封隔声措施。
- 〇 设备房、配电间、强弱电坚井内及箱(柜)上方无水管和其它无关管道通过。
- 八 设备安装方式及高度(底边距地)
- 1. 所有电气产品应符合国家有关标准,凡属于强制性认证的产品应取得国家认证标志。电气设备及器 件安装方式图中未详者见以下说明:
- 1) 动力柜落地安装,在地下最底层时0.2米,其它0.1米。(底部用槽钢垫高)
- 2) 配电间、地下层的配电箱、控制箱明装1.5米。走廊梯间、房间内配电箱暗装1.8米。
- 3) 竖井内的插座均1.4米明装。
- 4) 跷板开关、触摸延时开关、户内H+1.3m。
- 2. 接地故障保护切断故障回路的时间应符合: a.对于配电线路或仅供给固定式电气设备用电的末 5) 插座均暗装,在卫生间安装的插座须距淋浴间的门边O.6米以上,无诚浴间距喷头1.2米。在露台, 开敞式阳台、卫生间安装的插座均应加防溅盖板安装距地1.8米及以下的插座均应选用安全型。
 - 6)插座应保证与热水器间的水平净距不得小于300mm,与燃气管间的净距不得小于150mm。
 - 7) 房间内放置配电箱、弱电箱的墙体厚度不应小于150mm,低于180mm时,箱后应挂网批荡。
 - 8)安全出口指示灯安装于门框上方0.1米;安装于走廊及楼梯间的疏散指示灯距地0.5米暗装。
 - 3. 开关、插座和照明器不得接近可燃物,照明灯具及其配电不应直接设置在可燃物或可燃构件上。

- 九 其它
- 1. 配合土建施工,做好预埋管、预留孔洞工作。
- 2. 砼楼板内暗敷之管路, 应严格避免一处三层及三层以上交错叠放, 必要时宜在管线密集处增设钢丝网 等加强措施 以防止楼(屋)面板裂缝。
- 3. 未详之处严格按《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015及其它国家有关施工、验收规
- 5. 凡与本工程有关而又未说明之处、参见国家、地方标准图集施工、或与设计院协商解决。
- 6. 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(30认证),必须满足与产品相关 的国家标准。各重要或关键设备确定厂家后,应进行由建设、施工、设计、监理四方参与的技术交底。
- 7. 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工、在施工阶段若发现设计文件有差错、应及时 提出、不得擅自修改工程设计。
- 8. 施工中各相关单位必须依照国家、行业和本地区保障工程质量、生产安全和环境保护的相关法律、 技术规范、规程的规定要求。
- 9. 建设工程竣工验收时,必须具备设计单位签署的质量合格文件。
- 1○ 本工程各弱电系统平面布置仅供参考,具体布点待装修家具施工图完成后,系统深化设 计及设备选型由专业公司完成:弱电部分的设备材料数量以专业公司设计为准。

12D4O1-3爆炸危险环境电气线路和电气设备安装

○1-1~3《室内管线安装》

□7○2-1~3《常用低压配电设备及灯具安装》

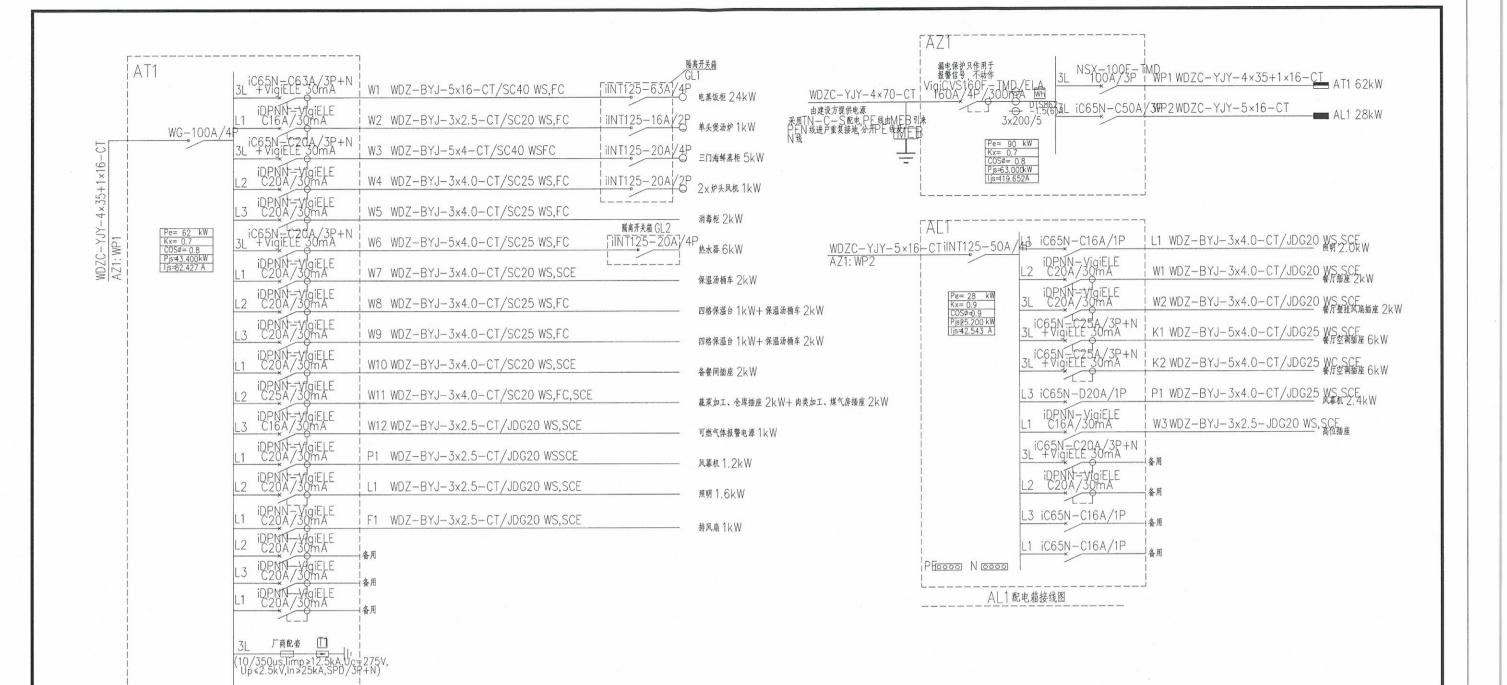
爆炸性环境电气线路的安装应符合下列规定。

1 电气线路宜在爆炸危险性较小的环境或远离释成源的地方敷设,并应符合下列规定;

- 1)当可燃物质比空气重时,电气线路宜在较高处敷设或直接埋地;架空敷设时直采用电缆桥架:电缆沟敷设时沟内应充 砂 并官设置排水措施。
 -)) 电气线路宜在有爆炸危险的建筑物、构筑物的墙外敷设。
 - 在爆炸粉尘环境,电缆应沿粉尘不易堆积并且易于粉尘清除的位置敷设。
- 2 敷设电气线路的沟道、电缆桥架或导管,所穿过的不同区域之间墙或楼板处的孔洞应采用非燃性材料严密堵塞。
- 3 敷设电气线路时宜避开可能受到机械损伤、振动、腐蚀、紫外线照射以及可能受热的地方。不能避开时、应采取预防措施。 4 钢管配线可采用无护套的绝缘单芯或多芯导钱。当钢管中含有三根或多根导线时,导线包括绝缘层的总截而不宜超过钢管截
- 面的40%。钢管应采用低压流体输送用镀锌焊接钢管。钢管连接的螺纹部分应涂以铅油或磷化膏。在可能凝结冷凝水的地方。管线 上应装设排除冷凝水的密封接头。
 - 5 在爆炸性气体环境内钢管配线的电气线路应做好隔离密封 且应符合下列规定:
 - 1)在正常运行时,所有点燃源外壳的450mm范围内应做隔离密封。
 - 2) 直径50mm以上钢管距引入的接线箱450mm以内处应做隔离密封
 - () 相邻的爆炸性环境之间以及爆炸性环境与相邻的其他危险环境或非危险环境之间应进行隔离密封。进行密封时、密封
- 内部应用纤维作填充层的底层或隔层,填充层的有效厚度不应小于铜管的内径,且不得小于16mm。
- 4)供隔离密封用的连接部件,不应作为导线的连接或分线用。
- 6 在1 区内电缆线路严禁有中间接头,在2 区、20区、21 区内不应有中间接头
- 7 当电缆或导线的终端连接时、电缆内部的导线如果为绞线、其终端应采用定型端子或接线鼻子进行连接。 铝芯绝缘导线或电缆的连接与封端应采用压接、熔焊或钎焊、当与设备(照明灯具除外)连接时、应采用铜一铝过渡接头。



	广州市加	且晟建筑	装饰设计	十有	限公	司
建设单位	广州市	市番安企业管理	種有限公司			
工程名称	广州市番安企	业管理有限公司	饭堂整体迁移二	C程		
图纸名称	电气设计点	总说明				
设计	梁咏诗	T	审 核	李	权	
专业	电施	设计阶段	施工图	图	号	DS-0
比例	1:100	规格	A3	日	期	2021-1



抽座&接线位

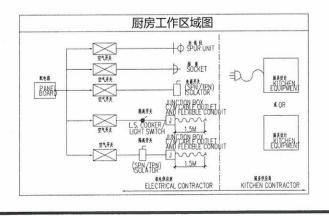
无花

电线软领管
防水接线金

防水接线金

电线软变管

无成数



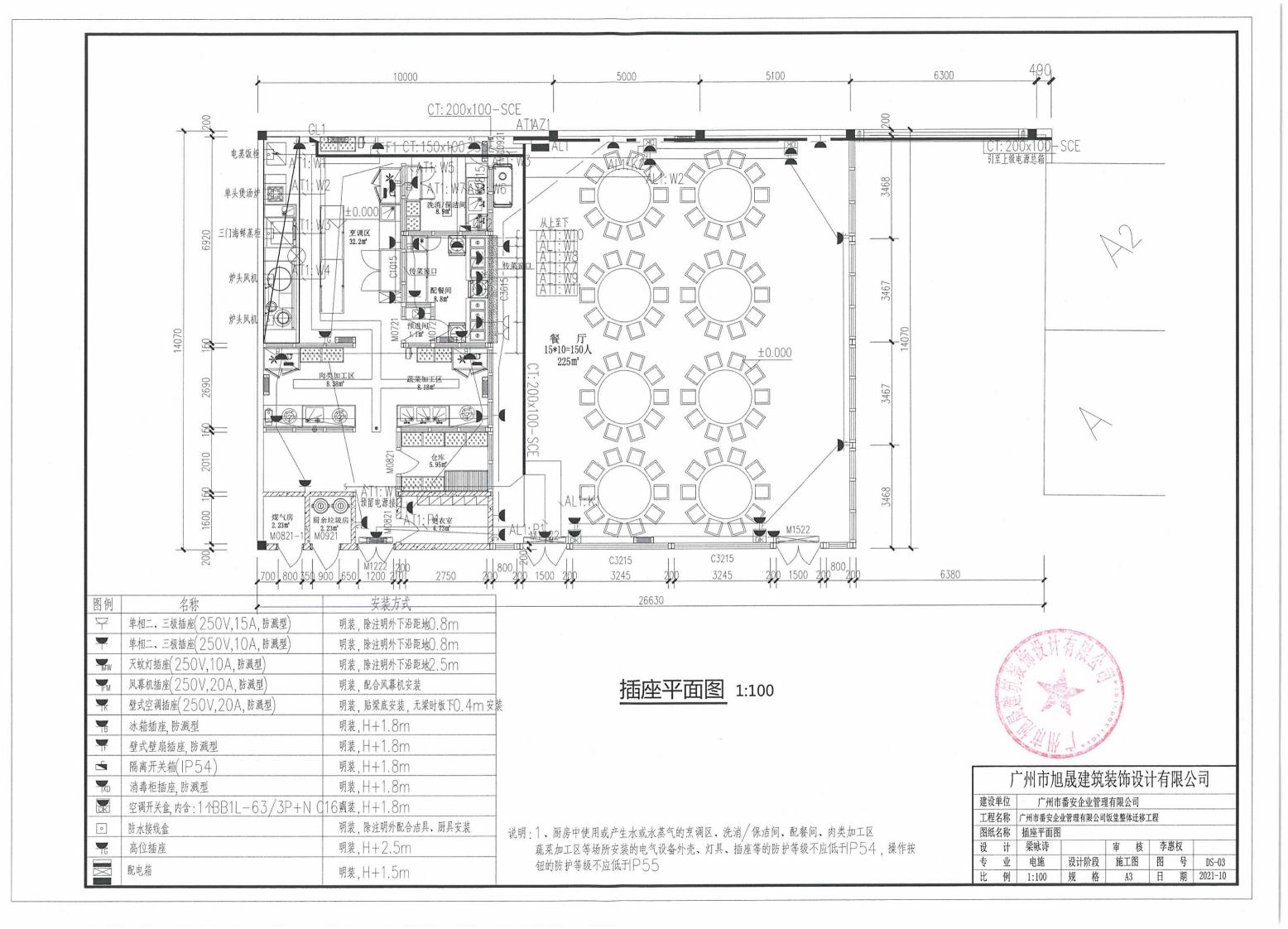


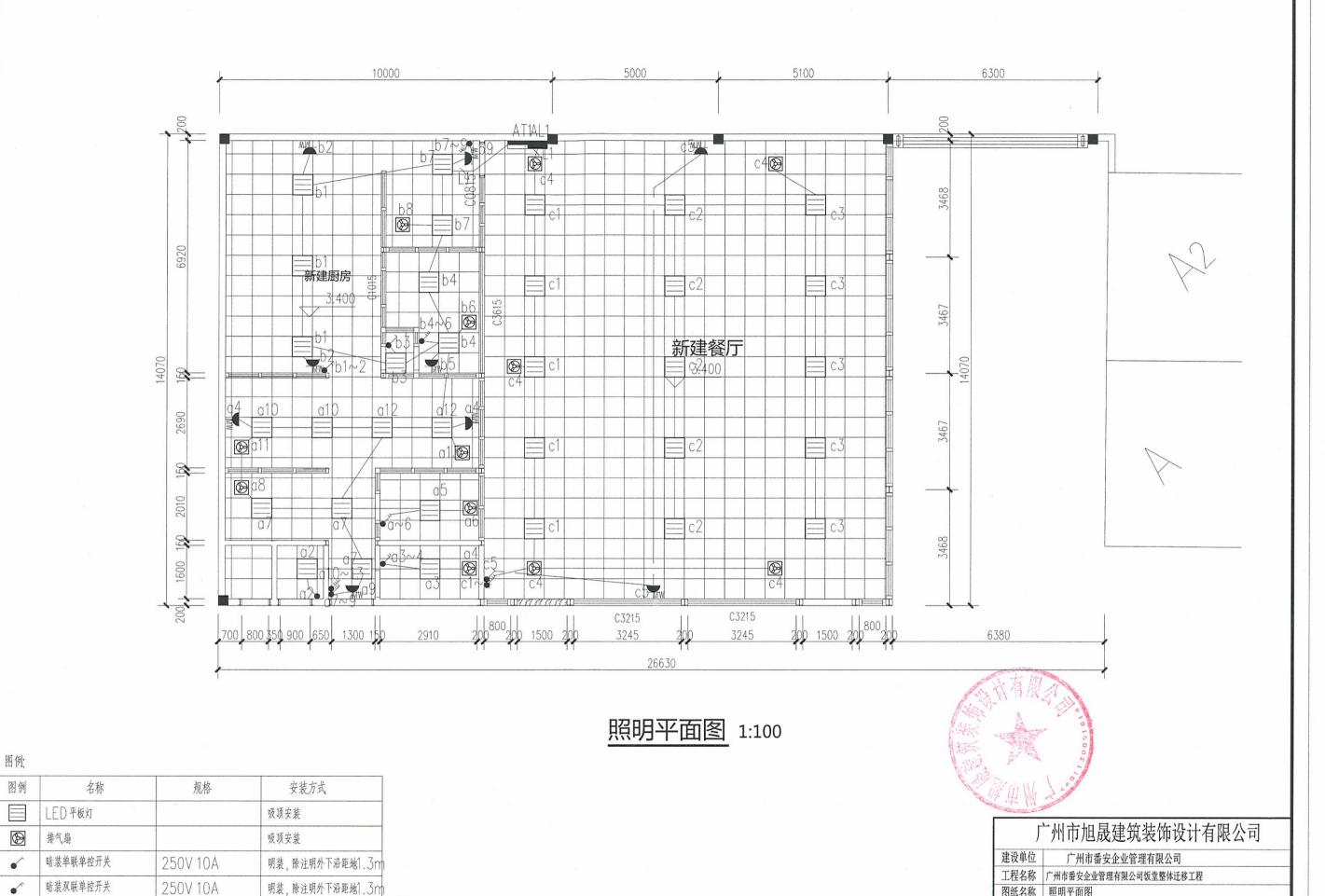
建设单位 广州市番安企业管理有限公司									
工程	名称	广州市番安企	业管理有	阿公司	板堂整体	迁移工	程		
图纸	名称	配电系统图](一)						
设	计	菜咏诗			审	核	李具	权	
专	1	电施	设计	阶段	施工	B	图	号	DS-02
比	61	1:100	规	格	A	3	日	期	2021-10

说明: 1、厨房中使用或产生水或水蒸气的烹调区、洗消/保店间、配餐间、肉类加工区 蔬菜加工区等场所安装的电气设备外壳、灯具、插座等的防护等级不应低于P54,操作按 钮的防护等级不应低于P55

2APcf1接线图

PF0000 N 10000





面板近边距门边、窗边、墙角100mm,当条件受限时,可适当调整为50mm,

安装于门后时, 开关应安装在门投影线外, 开关不应被门遮挡。

暗装三联单控开关

暗装三联单控开关

250V 10A

250V 10A

明装,除注明外下沿距地1.3m

明装,除注明外下沿距地1.3m

图纸名称 照明平面图

梁咏诗

电施

比 例 1:100 规 格

审 核 李惠权

号 DS-04

日期 2021-10

设计阶段 施工图 图

A3

设计

						序号	图号	图纸名称	规格
	-		图纸目录						
	_		H - 14 H - 14 +						
	序号	图 号	图纸名称	规格	备注				
通电钟	1	SS-M	图纸目录	A3			¥		
場当上	2	SS-S1	给排水设计总说明	A2					
	3	SS-S2	给排水图例	A3					
	4	SS-01	给排水平面图	A3					
	5	SS-02	给排水系统图	A3					
				570000			10 (186.20) (6.10.3)		
路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路	2.10 8	M							
					11				
							8 - 51		
					100			(高炭筋液)	
		142-14							
								世	
							74 W 44 4 4	0,1,00	

	/	7111476	1/2/1/2	ニクロ	n ri		1 11	1112	7 7			
建设	单位	广州市	广州市番安企业管理有限公司									
工程	程名称 广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程											
图纸名称 图纸目录												
设	计	梁咏诗			审	核	李惠					
ţ	业	给排水	设计	阶段	施工		图	号	SS-M			
比	例	1:100	规	格	A3	3	日	期	2021-12. 30			

给排水设计总说明

一. 工程概况: 本工程位于广州市

本套图纸设计范围: 首层厨房餐厅范围。

二. 设计依据:《室外给水设计标准》

《室外排水设计规范》

《建筑给排水设计规范》

《建筑设计防火规范》

《建筑灭火器配置设计规范》 《建筑排水硬聚氯乙稀管道工程技术规程》

《消防给水及消火栓系统技术规范》

《建筑机电工程抗震设计规范》

(GB50013-2018)

(GB50014-2006)(2016年版) (GB50015-2003) (2009年版)

(GB50016-2014)(2018年版)

(GB50140-2005) (C11/T29-2010)

GB50974-2014 (GB50981-2014)

三、设计范围:

根据装修图,对其范围内的给排水进行调整,其余系统按原有系统不变。

四. 给排水系统

1给水管材与连接·/水表后/以及各卫生间支管均采用PP-R给水塑料管热熔连接。管道公称压力:100MPa。 2.卫生洁具:卫生间坐便器采用3.01/61两档冲水量水箱,蹲式便器和小便器采用自闭式冲洗阀或自动感应冲

洗阀,水龙头采用流量不大于0.10L/S节水型龙头,陶瓷片密封,或采用自动感应水龙头。

3 冷水系统·本工程冷水系统采用市政直接供水。

4排水管材与连接.

室内卫生间安排水管采用PVT-II排水管 溶剂粘接 排水管转换层的排水横管及出户埋地管采用实壁加厚承压型PVT-II排水管(S112) 溶剂粘接。

厨房排水管采用柔性接口铸铁,承插连接,施工必须满足《建筑排水用柔性接口铸铁管管道工程技术规程》CECS 168和13S409

《建筑排水用柔性接口铸铁管安装》施工:餐岛的压力排水管采用内涂塑钢管,小于等于DN80用螺纹连接,大于DN80采用卡箍连接。

空调冷凝水排水管:明装采用PVC-U排水管 暗装采用PVC-U给水管 粘接。

5.图中未标注排水坡度的排水管道按以下排水坡度安装和敷设· DN50 i≥ 3.0 % DN75 i≥ 2.0 % DN100 i≥ 1.5%

6. 检查口标高距本层楼面1.00米。

DN150 i≥ 10% DN200 i≥ 0.8% DN250 i≥ 0.6%

7 空调冷凝水排放详空调专业图纸。

8. 塑料排水管道应按照《建筑排水硬聚氯乙稀管道工程技术规程》(CJJ/T29-2010)设置伸缩节和阻火圈等。

五. 消火栓系统

1室内消火栓供水采用市政给水压力管供给。管网水平布置成环状

各立管顶部连通、水泵至水平环管有2条DN150的输水管。消防立管管径DN=100、立管间距<25M、建筑物内任何一点均有2股消防水柱同时到达。

2.每层均配有组合式消火栓箱SG16(18)D65Z-J(1800x700x180mm)、内有DN65室内消火栓一只、Φ 19水枪一支、DN65×25M长的锦纶衬胶水带一卷。

另加设DN25自教式灭火喉、DN25 30M长胶管一套、Φ8水枪一支。侧面进水安装开洞尺寸:1830x950mm、洞口底边距离地面85mm。

底部(后面)进水安装开洞尺寸:1830x730mm,洞口底边距离地面85mm。消防箱均采用暗装于墙内。

3. 栓口压力超过0.5MPa处均采用减压孔板减压(底层采用减压稳压消火栓) 孔板后压力不小于0.35MPa。

4 消火栓箱设置在前室 走道 楼梯等明显易于取用的地点并满足每个防火分区内的任何一点都有二股水柱到达,水枪充实

水柱不小于13米。

5.室外均设置DN100三出水消火栓及地下式水泵接合器/需得到当地消防部门确认/、数量及位置详见室外给排水总图。室内消火栓系统配一套

泄压阀,设定压力为1.32MPa。

6.消火栓管道均采用内外壁热镀锌钢管。架空管道当系统压力不大于1.2MPa时,采用国标壁厚内外壁热浸镀锌钢管;当系统工作压力大于1.20MPa小于1.6MPa时, 优先采用加厚内外壁热浸镀锌钢管(当地采购困难时,可选用内外壁热浸镀锌无缝钢管);当管径小于或等于DN50时,应采用螺纹和卡压连接,当管径大于DN50时, 应采用沟槽连接件连接、法兰连接、当安装空间较小时应采用沟槽连接件连接。

七. 管道保温

1. 保温:热水供、回水管的保温材料为橡塑泡棉等材料、其保温厚度参见16S401或当地地区政策要求:

管径DN(mm)	15, 20	25~40	50~125	> 125	
保温层厚度(mm)	20	28	32	36	

八. 阀门与附件

给水·管径≤DN50mm时采用全铜截止阀。管径>DN50mm时采用弹性座封铸铁铜芯或不锈钢芯闸阀;

热水系统中 管径 < DN50mm时采用全铜截止阀 管径 > DN50mm时采用铸钢闸阀

消防·消防给水管上采用球墨铸铁明杆闸阀或法兰蝶阀、水流指示器前、报警阀前后的阀门采用电信号阀、阀门的开、关信号

反馈到消防控制中心。阀门的工作压力均为 16MPa。

九. 防腐及油漆

1.消防管道先在丝扣□(或焊□)油红丹油一遍,试压合格后管面油红色油漆一遍。

2.喷淋管道先在丝扣囗(或焊囗)油红丹油一遍、试压合格后管面油红色油漆一遍,再加油黄色色圈

(立管每层油两圈,水平管每五米油一圈,宽度均为50mm)。

3 埋地镀锌钢管和铸铁管应采用涂沥青等防腐措施。

十. 设计套用国标图集

1.管道支吊架参照国标03S402施工。

2卫生设备参照国标095304施工.

3 防水套管参照国标02S404施工。

以上标准图集由用户自购。

十一. 其他

1本工程所有区域按规范设置磷酸铵盐干粉灭火器·

本次设计按严重危险等级A类火灾配置灭火器,灭火器规格为MF/ABC5、最大保护距离为15m。

灭火器应设置在位置明显和便于取用的地点 且不得影响安全疏散。

灭火器的选用应与火灾类别相适应。灭火器箱不应被遮挡、上锁和拴系。

2 未说明部分应按<<建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范>>IGB 50242-20021

<<给水排水管道工程施工及验收规范>>(GB 50268-2008) 等施工。



	r	一州市加	1 昆建筑	装饰设:	十右	限り	\
建设	单位		番安企业管		(1 13	PK Z	7 -0
工程	名称			可饭堂整体迁移"	T.程		
	名称		设计总说明				r
设	计	梁咏诗		审核	李	題权	
专	业	给排水	设计阶段	施工图	图	号	SS-S1
LL	Pal.	1.100	10 15	10	П	161	2021-12 2

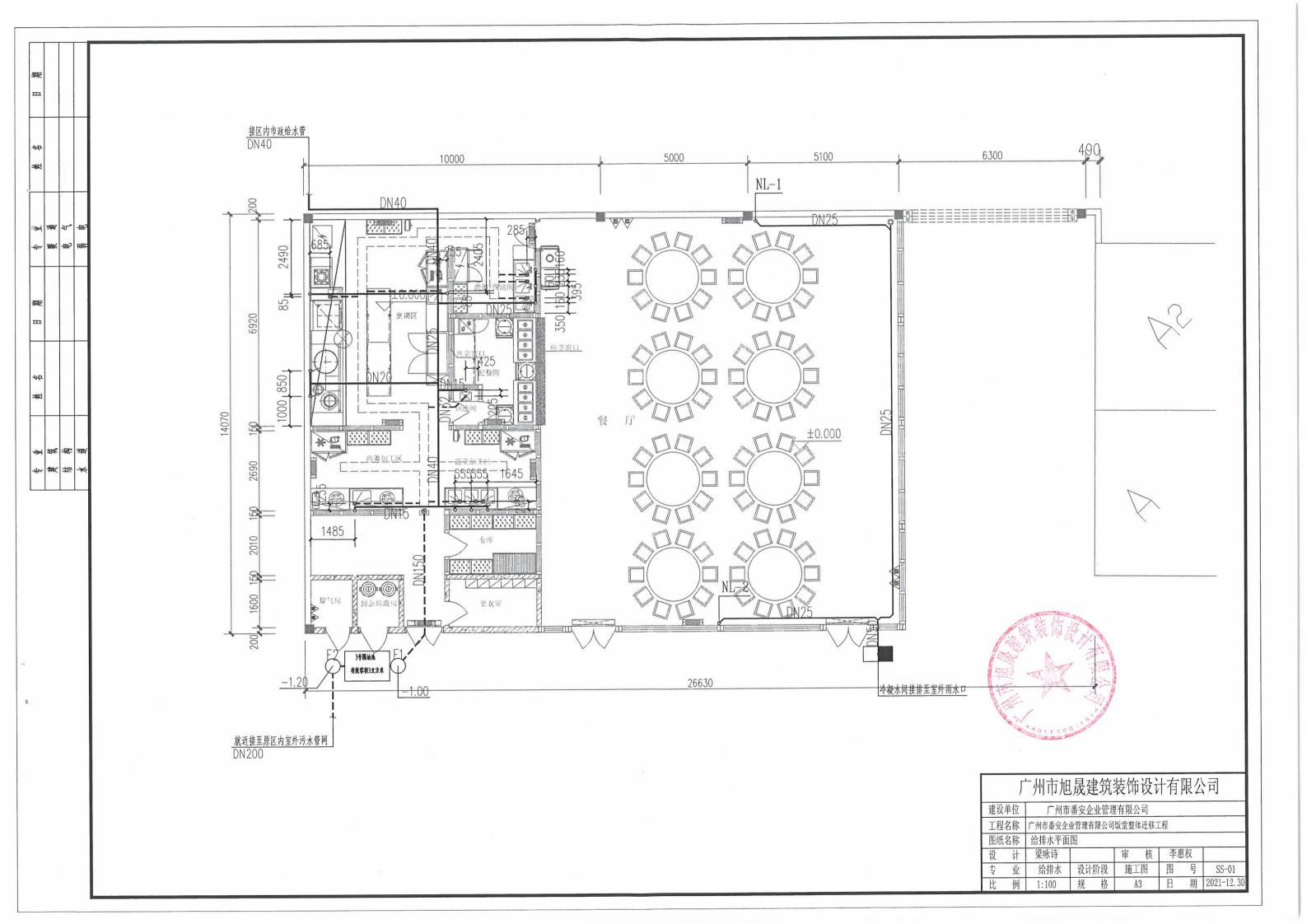
田			
A			
	暖運	田	强
日期			
姓 名			
专业		结 构	

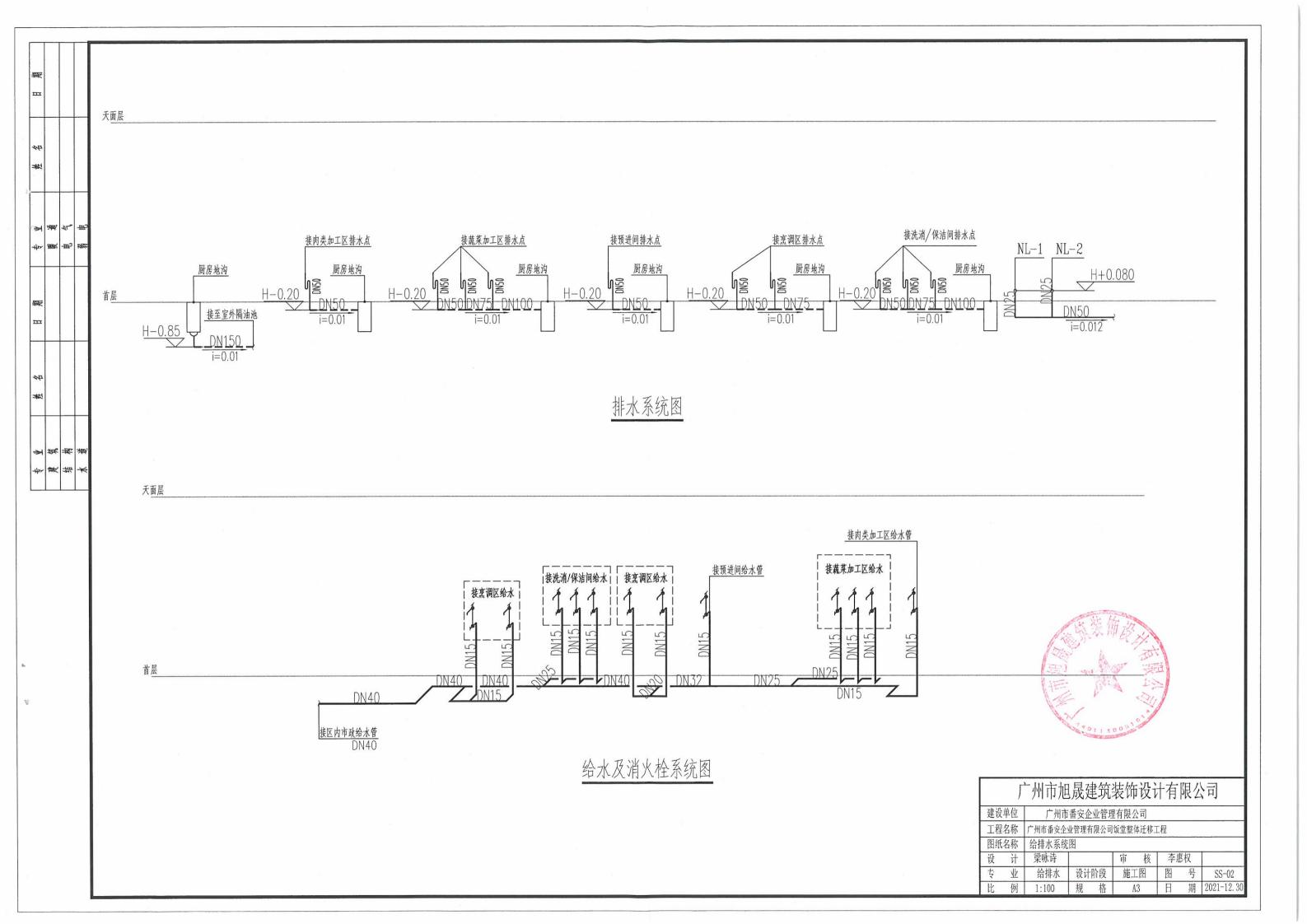
图例

名 称	平面图与系统图符号	名 称	平面图与系统图符号
生活给水管	J JL-1	洗脸盆单阀水嘴	
生活给水管(现状管)	—Js— JsL-1	水表	─ ⊘─
消火栓供水管(现状管)	— X — XL-1	闸阀/防护闸阀	 ₩
喷淋管供水管	— Z — ZL-1	蝶阀	
喷淋管供水管(现状管)	Zs	截止阀/防护截止阀	 -
污水管	— W — WL-1	止回阀	-
污水管(现状管)	Ws WL-1	信号阀	— <u>Ķ</u> —
压力废水管	——YF——————————————————————————————————	水流指示器	
室内明装、 半明装、暗装消火栓		角阀	4
手提式(推车式)灭火器	手提式 ▲ 推车式 ▲	化粪池	
闭式下喷自动喷洒头	平面: ——— 系统 💆	检查井	污水井: Wn 雨水井: Yn
末端试水装置(阀)	平面: ⑤ 系統 🖑	普通水龙头	平面: 🛨 系统: – 🏊
普通圆形地漏	平面: ◎ 系統 🌱	手提式ABC类干粉灭火器	<u> </u>
P型存水弯/S型存水弯	r / N	带过滤罩一体式提升器	
清扫□	平面 ① 系統 干	热水器	热
室外检查井标注	管径一长度(m)—坡度	带切割一体式提升器	
	管底标高 推底标高 井底标高		



Г	广州市旭晟建筑装饰设计有限公司							
建设单位	广州市	番安企业	管理	有限公	公司		-	
工程名称	广州市番安企	广州市番安企业管理有限公司饭堂整体迁移工程						
图纸名称	给排水图	例						
设计	梁咏诗			审	核	李惠		
专 业	给排水	设计阶	段	施工	_图	图	묵	SS-S2
比例	1:100	规	格	A3	3	日	期	2021-12.30





		117-11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	计量		金额	(元)
序号	项目名称	项目特征描述		工程量	综合单价	综合合价
		建筑部分				
	余泥渣土场外 运输与排放					
1	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 15km	m3	5.8		
2	余方弃置	1. 废弃料品种:拆除废料 2. 运距:15km	m3	7. 18		
	土石方工程					
3	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	5. 8		
	拆除工程					
4	拆除破损镀锌 铁皮	1. 拆除的基层类型:拆除破损镀锌铁皮	m2	4. 41		
5	混凝土构件拆 除	1. 构件名称:拆除混凝土地面	m3	2. 32		
6	栏杆、栏板拆 除	1. 栏杆、栏板种类: 拆除镀锌网围栏	m	33. 12		
7	立面抹灰层拆 除	1. 拆除部位: 铲除墙面抹灰至结构层	m2	96. 94		
	砌体工程					
8	实心砖墙	1. 墙体类型:200外墙 2. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	9. 18		
9	实心砖墙	1. 墙体类型:150内墙 2. 砖品种、规格、强度等级:灰砂砖 3. 砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	12. 34		
	楼地面工程					
10	块料楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水 泥砂浆 2. 结合层厚度、砂浆配合比:1.2mm厚聚氨 酯防水涂料 3. 面层材料品种、规格、颜色:600*600mm 厨房专用防滑砖	m2	91. 51		
11	块料楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚C20混凝土 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3. 面层材料品种、规格、颜色:800*800mm 抛光砖	m2	165. 2		
12	石材楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20mm厚1:3水泥砂浆 2. 结合层厚度、砂浆配合比:1.2mm厚聚氨酯防水涂料 3. 面层材料品种、规格、颜色:30mm厚花岗岩门槛	m2	1. 34		
	墙柱面工程					

		1月午1八八八				
			壮 县		金额 (元)	
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	综合单价	综合合价
13	块料墙面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:3水泥砂浆、5mm厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆2. 结合层厚度、砂浆配合比:3-4mm厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶镶贴3. 面层材料品种、规格、颜色:300*600mm白色墙砖,白水泥浆擦缝	m2	314. 7		
14	块料墙面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:15mm厚1:3水泥砂浆、5mm厚涂刮型聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层热镀锌电焊网2. 面层材料品种、规格、颜色:45*95mm纸皮砖	m2	51. 42		
15	玻璃隔断	1. 边框材料种类、规格:1.8mm厚90系列原 色铝合金 2. 玻璃品种、规格、颜色:6mm防火玻璃	m2	78. 31		
16	其他隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格:镀锌钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色:岩棉板	m2	93. 91		
	天棚工程					
17	吊顶天棚	1. 龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 2. 面层材料品种、规格:600*600mm铝扣板	m2	251. 88		
	门窗工程					
18	金属(塑钢)门	1. 门类型:铝合金玻璃门 2. 玻璃品种、厚度:6mm防火玻璃	m2	6. 3		
19	金属(塑钢)门	1. 门类型:铝合金玻璃门 2. 玻璃品种、厚度:6mm钢化玻璃	m2	10. 2		
20	金属(塑钢)门	1. 门类型:304不锈钢百叶门,设不锈钢防鼠网 2. 玻璃品种、厚度:6mm防火玻璃	m2	2. 16		
21	金属(塑钢)门	1. 门类型:304不锈钢门,设不锈钢防鼠网 2. 玻璃品种、厚度:6mm防火玻璃	m2	5. 67		
22	钢质防火门	1. 门类型: 乙级钢质防火门,设不锈钢防鼠网	m2	2. 43		
23	金属(塑钢、断 桥)窗	1. 窗类型:铝合金推拉窗 2. 玻璃品种、厚度:6mm防火玻璃	m2	8. 12		
24	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗类型:铝合金推拉窗 2. 玻璃品种、厚度:6mm钢化玻璃	m2	46. 29		
25		1. 窗类型:铝合金固定窗 2. 玻璃品种、厚度:6mm防火玻璃	m2	19. 21		
26	石材窗台板	1. 窗台板材质、规格、颜色:20mm厚大理石	m2	1. 08		
	其他工程					
27	电缆沟、地沟	1. 混凝土强度等级:C15 2. 砂浆找平层:20mm厚1: 2. 5防水砂浆 3. 盖板材料:304不锈钢盖板	m	23. 18		
28	型材屋面	1. 型材品种、规格:更换镀锌铁皮	m2	4. 41		

		何 牛 似小仪				
			江.邑.		金额	(元)
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	综合单价	综合合价
29	结构胶防水补 漏	1. 内容:结构胶防水补漏	个	546		
	措施项目					
30	活动脚手架	1. 搭设部位: 墙柱面	m2	561. 71		
31	活动脚手架	1. 搭设部位: 天棚	m2	263. 76		
32	综合钢脚手架	1. 搭设高度: 4. 5m以内	m2	135. 66		
33	电缆沟、地沟		m2	13. 91		
	单价措施合计					
	其他项目费	费率				
34	包干费		项			
35	税金	9%	项			
		建筑部分小计	•			
		安装部分				
	电气工程					
1	配电箱	1. 名称: AL1配电箱	台	1		
2	配电箱	1. 名称: AT1配电箱	台	1		
3	配电箱	1. 名称: AZ1配电箱	台	1		
4	桥架	1. 名称: 钢制槽式桥架 2. 规格: 200*100mm	m	35. 09		
5	桥架	1. 名称: 钢制槽式桥架 2. 规格: 150*100mm	m	8. 6		
6	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:桥架	m	328. 02		
7	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格:DN25 3. 配置形式:桥架	m	27. 86		
8	配管	1. 名称: 镀锌钢管 2. 规格: DN40 3. 配置形式: 桥架	m	18. 64		
9	配管	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:桥架	m	214. 25		
10	配管	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:DN25 3. 配置形式:桥架	m	25. 64		
11	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZC-YJY-4*35+1*16mm2 3. 敷设方式、部位:桥器3页 共6页	m	5		

		<u> </u>				
			\		金额	(元)
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	综合单价	综合合价
12	电力电缆	1. 名称:铜芯电缆 2. 规格:WDZC-YJY-5*16mm2 3. 敷设方式、部位:桥架	m	5		
13	配线	1. 名称: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号: WDZ-BYJ-2. 5mm2 3. 配线部位: 管内穿线	m	928. 49		
14	配线	1. 名称: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号: WDZ-BYJ-4mm2 3. 配线部位: 管内穿线	m	1388. 66		
15	配线	1. 名称: 低烟无卤阻燃交联聚乙烯绝缘铜芯电线 2. 型号: WDZ-BYJ-16mm2 3. 配线部位: 管内穿线	m	65. 4		
16	插座	1. 材质: 单相二三插座(250V,10A,防溅型) 2. 安装方式: 暗装	个	20		
17	插座	1. 材质: 灭蚊灯插座(250V,10A,防溅型) 2. 安装方式: 暗装	个	9		
18	插座	1. 材质: 风幕机插座(250V, 20A, 防溅型) 2. 安装方式: 暗装	个	2		
19	插座	1. 材质:壁式空调插座(250V, 20A, 防溅型) 2. 安装方式:暗装	个	1		
20	插座	1. 材质:冰箱插座,防溅型 2. 安装方式:暗装	个	4		
21	插座	1. 材质:壁式壁扇插座,防溅型 2. 安装方式:暗装	个	8		
22	插座	1. 材质:消毒柜插座,防溅型 2. 安装方式:暗装	个	1		
23	插座	1. 材质: 空调开关盒 2. 安装方式: 暗装	个	6		
24	接线盒	1. 名称: 防水接线盒 2. 安装形式: 暗装	个	5		
25	插座	1. 材质: 高位插座 2. 安装方式: 暗装	个	7		
26	配电箱	1. 名称: 隔离开关箱(IP54) 2. 安装方式: 暗装	台	4		
27	照明开关	1. 材质: 单联单控开关10A	个	3		
28	照明开关	1. 材质:双联单控开关10A	个	3		
29	照明开关	1. 材质:三联单控开关10A	个	3		
30	照明开关	1. 材质: 四联单控开关10A	个	2		
31	装饰灯	1. 名称:600*600LED平板灯 2. 安装形式:嵌入式	套	33		
32	风扇	1. 名称:天花式排气扇	台	12		
33	送配电装置系 统	1. 名称: 电气调试	系统	1		

					金额	(元)
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	综合单价	综合合价
	给排水工程					
34	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN25PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	28. 17		
35	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN50PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	15. 51		
36	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN75PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	10.66		
37	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN100PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	1.06		
38	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:DN150PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	5. 8		
39	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:DN200PVC排水管 3. 连接形式:粘结	m	26. 53		
40	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PP-R给水管DN15 3. 连接形式:热熔 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、 冲洗	m	16.89		
41	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PP-R给水管DN25 3. 连接形式:热熔 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、 冲洗	m	20. 32		
42	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PP-R给水管DN32 3. 连接形式:热熔 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、 冲洗	m	4. 14		
43	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:PP-R给水管DN40 3. 连接形式:热熔 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、 冲洗	m	33. 63		
44	给、排水附 (配)件	1. 材质:不锈钢水龙头 2. 型号、规格: DN15	个	12		
45	给、排水附 (配)件	1. 材质: 不锈钢地漏 2. 型号、规格: DN150	个	1		
46	隔油器	1. 类型:隔油池 2. 型号、规格:3立方米	套	1		
47	砌筑井	1. 部位:污水检查井	座	2		
48	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑	m3	19. 5		
49	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	14. 62		
50	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 运距: 15km	m3	4. 88		

			VI E		金额 (元)	
序号	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	综合单价	综合合价
	措施项目					
51	高层施工增加		项	1		
52	脚手架搭拆费		项	1		
	单价措施合计					
	其他项目费	费率				
53	包干费		项			
54	税金	9%	项			
	安装部分小计					
	总报价					

附件3

主材可选品牌列表

序号	项目	品牌
1	地砖、瓷砖	贝斯特、长城、博华
2	玻璃	南玻、台玻、信义
3	铝扣板	龙牌、广铝、华丽斯
4	灯具	三雄、佛山照明、TCL
5	电线、电缆	番禺电缆、珠江
6	插座、开关	八达、西门子、斯耐德
7	配电箱、漏电开关	电力、德力西、正泰
8	排气扇	正野、松下、松日
9	线管槽	联塑、雄塑、文兴
10	PVC排水管	联塑、雄塑、日丰
11	PP-R给水管	联塑、雄塑、日丰
12	不锈钢水龙头	九牧、科勒、华帝