深圳市龙华区创新实验学校附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程

施工图集(装饰部分)

(DATE OF ISSUE :05-2023)

修正日期			013 8-01	009 E-01 010 E-02 011 E-03 012 E-04	005 P-01 006 P-02 007 P-03 008 P-04	001 002 T-01 003 T-02 004 T-03
DATES			·	立面图 立面图 立面图	一层建筑平面图 二层建筑平面图 三层建筑平面图 四层建筑平面图	封面 I~01 图纸目录 I~02 建筑立面施工图设计专项说明 I~03 建筑外墙漆施工方案说明
修正日期 REVISION DATES						
修正日期 REVISION DATES						

市顺洲建设集团 有限公司

重筑立面施工图设计专项说明

一. 设计依据

- 1、双方签订的《装饰工程设计合同》及该合同的《补充协议》。
- 2、设计文件集(含设计任务书,有关会议纪要)。
- 3、甲方提供的土建、安装等各专业的设计图纸。
- 、甲方认可的装饰设计方案。
- 国家、国家部委及地方有关规范、规程、规定、标准及条例,主要有:

《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB50210-2018)

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

《住宅装饰装修工程施工规范》(GB50327-2001)

《民用建筑工程室内环境污染控制规范》[GB50325-2010(2013版)]

《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010

《人造板及其制品中甲醛释放限量》GB18580-2017

《内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008

《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB18581-2009

《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB18583-2008

《室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量》GB18585-2001

《室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量》GB18587-2001

《室内装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》GB24410-2009

《工程建设标准强制性条文》[房屋建筑部分](2013年版)

《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2015

《建筑安全玻璃管理规定》

《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010

《塑料门窗工程技术规程》JGJ103-2008

二、旧建筑改造设计标注和表达方式

- 1、现有尺寸均由现场测量提供,若有尺寸与实际出入,以实际尺寸为准,由甲方代表及监理现场核定,并向设计单位发工程联系单备案,竣工时按实际实际工作量确认。 原始建筑测绘图须由测绘公司盖章出图。
- 2、本工程设计标高采用相对标高表示方法,即建筑以其首层外平台(或台阶)现状地面标高为±0.000,以高度尺寸来表达竖向尺寸。 本工程设计水平尺寸采用相对表示方法,即建筑以其外表现状为基准,以水平尺寸标注来表达。
- 、本工程设计属于旧建筑简单外装修改造设计,外墙门窗洞口为原有,以原有尺寸为准。

三. 改造技术措施

- 本工程是在不改变原有建筑结构的前提下,主要对该建筑所有外立面进行重新设计粉刷和装修。
- 原建筑保留的外露铁件(特别是管线的固定扣件)均需除锈后红丹打底,刷防锈漆二道,面漆同外墙面。不锈钢、塑料构件等则修理后清洗干净。
- 破损下水管现场修理(或局部更换),严重影响装修的下水管现场可局部移管。
- 4、凡墙上预留或后凿的小孔洞(150*150以下),安装完毕后须用C20细石砼填实,然后再做粉刷饰面层。 所有原建筑物外墙上600*600以内空洞和需要补齐的,需用200厚加气混凝土砌块补,加气混凝土专用砂浆砌筑,然后再做粉刷饰面层。
- 5、原建筑外墙有渗水现象并影响本工程外墙涂料项目的,应有施工单位联系专业防水公司现场处理好后再进入粉刷工程。
- 6、建筑原外墙为凸窗的或为完好窗套构件、檐口线角、墙身线角的采用涂料粉刷(详见各立面设计)。 凡

装修工程材料选用及做法均须符合设计要求,主要装饰材料必须在开工15日内先提供工程样板由物业公司、

甲方、设计、监理认可后再批量定货施工,

- 本工程应由甲方或物业公司确定选择1-2处立面先做样板工程, 待各方确定后再全面施工。
- 8、檐口女儿墙若有设计加线脚时,应避开原有檐口避雷带立杆部分,不能损坏或遮掩原有屋顶(不做翻新)避雷带。 屋顶女儿墙及阳台板顶面按设计墙面图案或涂料相应喷涂,顶面宽度暂按260mm计算涂料面积。 外墙窗洞侧面(玻璃窗外)暂按4个边100mm宽范围计算涂料面积,外墙门洞侧面(门扇外)暂按3个边100mm宽范围计算涂料面积。
- 9、外墙原有檐口、线条等凸出构件按外露部分喷涂并计算面积,详见各立面图。
- 原有门窗防盗网拆除后内装,不改变门窗大小及开启方式。

10,

11、凡与砼或砌块接触的木材表面、预埋木砖均满涂防腐剂。 本工程上述各现场零星工程和暂定项目、拆除工程均需由监理现场按实际工程量收方。

四、其他

- 1、外装修材料的规格尺寸及颜色等均应在施工前提供样板,经建设单位和设计单位认可后,方可施工。
- 2、本工程铺头装修钢结构部分必需由有钢结构设计和施工资质的施工单位中标后做二次详细设计和施工本工程所有化学螺栓和膨胀螺栓均采用不锈钢制品, 抗拉拔值由二次详细设计的单位提供, 其中化学螺栓最小规格为M12*130, 技术参数详各厂家手册膨胀螺栓最小规格为M12*130, 最小有效锚固深度大于65, 技术参数详各厂家手册所有螺栓在安装完毕后, 在螺栓与外墙交接处打一圈透明防水耐候胶。
- 3、本工程施工及验收均应严格执行国家和地方现行的有关施工及验收规范。
- 4、本施工图未尽事宜,除应严格按照有关规范标准进行施工外,各方应及时沟通,共同协商,妥善解决。
- 5、凡窗头、窗台、阳台、雨蓬、飘板底均作滴水线。

凡管道穿屋面等屋面留洞孔位置须检查核实后再做防水材料,避免做防水材料后凿洞。

发展商 DEVELOPERS 深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园

工程名 PROJECT 深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程

建筑立面施工图设计专项说明

图名

REVISION

设计师

DESIGN BY

建筑外墙漆施工 _方案说

施工准备

为了确保正式施工工作的顺利有效进行,施工前期依据工程概况及实际,将做好以下工作准备

- 规范以及设计要求等有关技术要领。 技术方面的准备:由工程部组织施工队伍对已由甲方签字或认可的样板方案进行技术交底,熟悉操作工艺要求、验收
- ₩, 2、劳动组织准备: 建立施工组织领导管理机构, 对施工队伍进行施工技术、安全生产知识、文明施工等各项制度加强培
- 施工物资、设备的准备:按施工方案所需的材料、设备(,逐一准备、 安排落实到位
- 用电等后勤保障工作,并做好施工现场的清理、整理、处理、现场查看等工作。 施工现场准备: 材料、设备进场, 安排面积适当的临时仓库一间和临时宿舍一间,同时请甲方提供生活、施工用水、

] | 外1:外墙面翻新涂装施工工艺

外墙涂装体系:

票子	京茶	面漆	配套体系
外墙翻新腻子1遍,外墙粗腻子1遍,防水细腻子1遍	外墙抗碱封固底漆	高性能外墙保护漆	产品名称及编号
သ	1	2	层数 (遍)

涂装体系的优点:

根据项目的选择上建议采用如上涂装体系, 使用该涂装体系翻新主要有如下几大优点:

- (1).施工简便,性能优越,有极强的附着力。
- (2).经济效益显著,可降低日后维护投资支出.
- (3).施工涂料扰民程度小,可基本保证文明施工。
- (4).涂料的颜色可自由选择,我公司可按业主单位提供的颜色进行准确调制。

2. 外墙涂装施工工序

次序	<u> </u>	2	သ	4	5	6	7	∞			9
工序名称	面层清理及切除裂缝:把脱落、起粉等铲除,用电动手磨机 把>3㎜宽的裂缝切开并用毛刷清扫干净。	裂缝修补并粘贴玻纤网带:用专用的弹性填缝材料进行填补裂缝,然后表面粘贴5公分宽的玻纤网带。	粘贴滴水檐口线条	批刮一遍外墙找补腻子: 批刮一至二遍外墙找补腻子: 修补位置然后满批一遍外墙找补腻子, 这样可以对裂缝处进行覆盖, 不然会显现修补裂缝后的疤痕。	打磨腻子: 用280/时320/#的砂纸打磨腻子,所有批刀印均需打磨平整。	满批一道聚合物防水涂料1.5mm厚	滚刷外墙抗碱底漆: 用长毛滚筒进行滚刷底漆,要求滚刷到位。	底漆:外墙水性白色封闭底漆1遍。面漆:外墙耐久或超耐久保护漆2遍。 主要技术指标 符合GB/T0755-2014—等品·GB 24408-2009	· ·	清理及检查	

由于现场不具备安装吊篮施工, 现采取吊绳来施工。

3、外墙涂料翻新工程施工工艺

第一步: 基层处理

由于本工程大楼为旧墙翻新,会存出现空鼓,剥落等情况,有安全隐患,考虑到项目的实际情通过对施工现场的实际勘察,建议使用吊绳货吊篮施工,相对于脚手架施工大大的降低相关措施

费用。 层,对空鼓、疏松的地方进行全面铲除,对于墙面裂缝>2mm的地方全面进行切缝及灌巴斯胶处理。 面清除干净后, 将采用冲水的方式清理表面浮尘, 浮尘清理完毕后,将检查连接面的水泥砂浆连结

1、裂缝的处理 基层因收缩会出现裂缝时,用外墙专用腻子填充修补至平整。

- 处理至平整。 2, 基层不平整、 光浩 当基层上有棱、不平、 气孔、砂眼、缺陷等情况,应用外墙专用腻子将其
- 理打磨处理至平整 3、除去附着物 基层表面因附着的白粉、泛碱、浮灰等对涂装产生障碍,应用铁丝刷、砂纸等清
- 磨除去。 4、污染物、油脂物的除去 如基层有污染、油脂类等附着,应用喷涂稀释剂或用金属刷、砂纸打
- 位(土建)清除打磨至基层 5 金属铁丝、钢筋头处理 基层表面若有金属火烧丝、 表面以下,并做防锈处理。 镙丝钉、钢筋头等物, 需请工程主分包单
- 6、对现有成品及设备进行有效防护, 根据业主要求拆除及清理墙面原字体及装饰物
- 第二步: 基层 处理完毕后,满刮外墙翻新专用腻子墙一遍, 批刮外墙腻子(外墙翻新腻子--遍、外墙粗腻子—遍、防水细腻子 厚度约1mm;

腻子干透后,至少3小时以后,用砂纸打磨至平滑;

用外墙找平粗腻子满刮墙面第二遍, 厚度约1 mm;

用外墙找防水细腻子满刮墙面第一遍,厚度约0.5-0.8

IIII;

腻子干透后, 至少3小时后, 用砂纸打磨至平滑。

检查基底 प्रा 局部进行修补

须分 层进行, 直至平整。

·道腻子干燥后方可批刮下一道腻子。

在实际操作中以腻子层均匀遮蔽基底为标准

第三步: 第四步: 滚涂外墙抗碱封固底漆(一遍) 腻子层打磨后,需按照要求进行养护,待腻子层含水率<14%,碱性(PH值)<10

根据施工现场情况及天气情况适当调 业外墙底漆, -定要等下面的腻子面干透后(即要求墙体湿度小于14%,PH值不大于10。)方可用滚筒一层专 待其透后 (一般需要4~5个小时)后再施涂面漆。在一般常温下通常用10份涂料加1份水,

要求滚刷均匀,无漏涂。

第五步: 滚涂高性能外墙保护漆(二遍)

不用在第三 无色差、 滚涂高性能外墙保护漆一两遍遍, 无明显滚刷痕迹。 二度同一面上, 确保颜色均匀无色差。面漆施工完毕后要求涂膜表面要求均匀一致,无漏刷、 要求注意湿接, 均匀施涂, 不得漏涂, 流挂。 不同批号的面漆

工完毕后, 十一 该项目墙面可能有多种颜色, 用美纹纸将需要施工的其它颜色部位贴纸, 需要按照图纸尺寸将其它颜色的先弹线预留,等其中的颜色施 确保分色均匀,顺直,保证涂料施工的整体效

第六步: 清除保护, 清理污染, 检查修补遗漏。

深圳市顺洲建设集团 有限公司



电话: 83211157 深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼 传真: 83261679

切勿以比例量度此图, 一切依图内数字所示为 承建人必须在工场核对图内所示数字之准则 说明 不得随意将任何部分翻印. 如发现有任何矛盾处, 应立即通知建筑师或设计师 非得建筑师或设计师之书面批准 ·切依图内数字所示为准,

设计说明 DESIGN DESCRIPTION

发展商 修改记录 深圳市龙华区创新实验学校 **DEVELOPERS** REVISION

附属桦润馨居幼儿园

工程名 外墙门窗及外墙防水改造工程 深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园 **PROJECT**

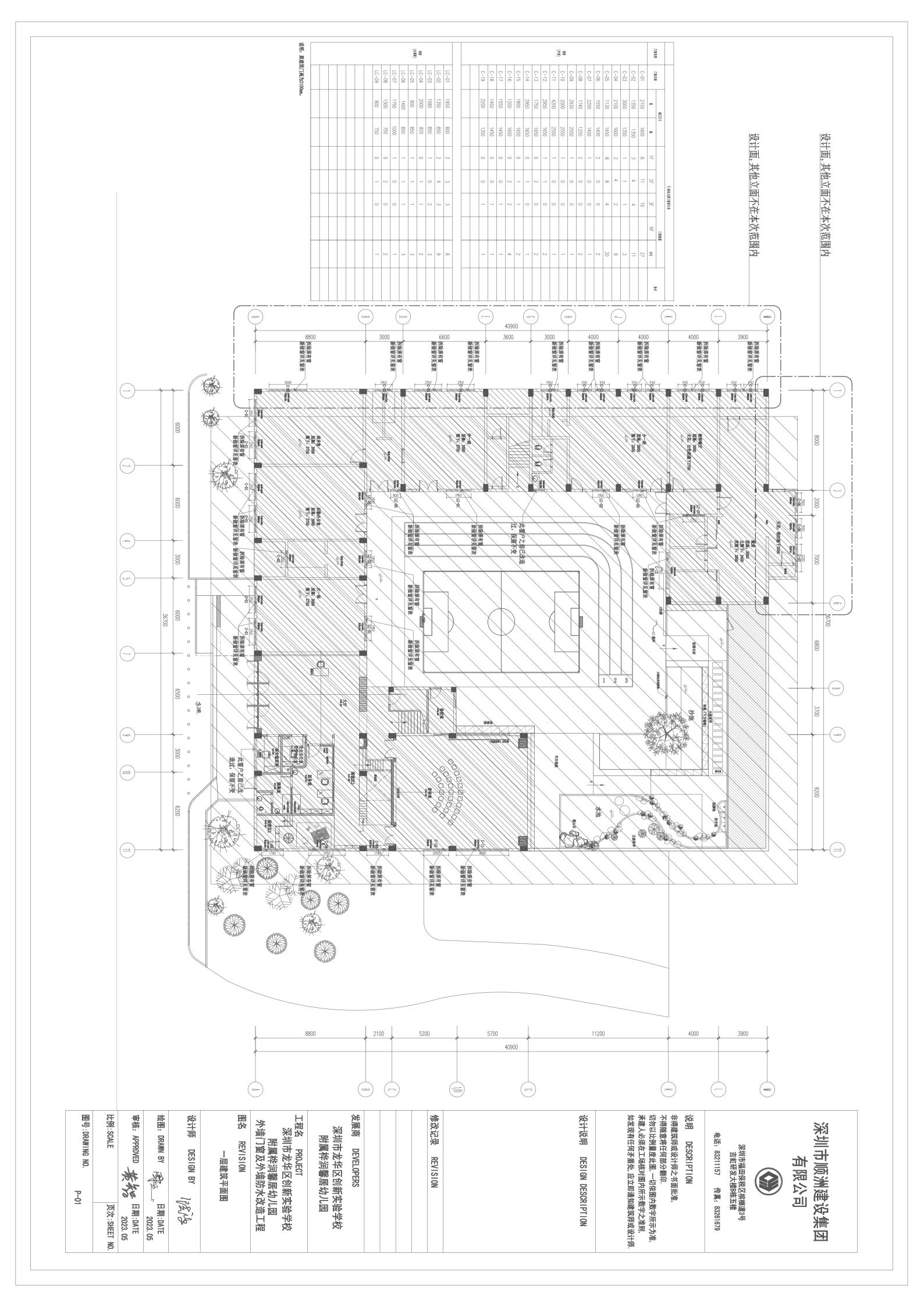
图名 REVISION

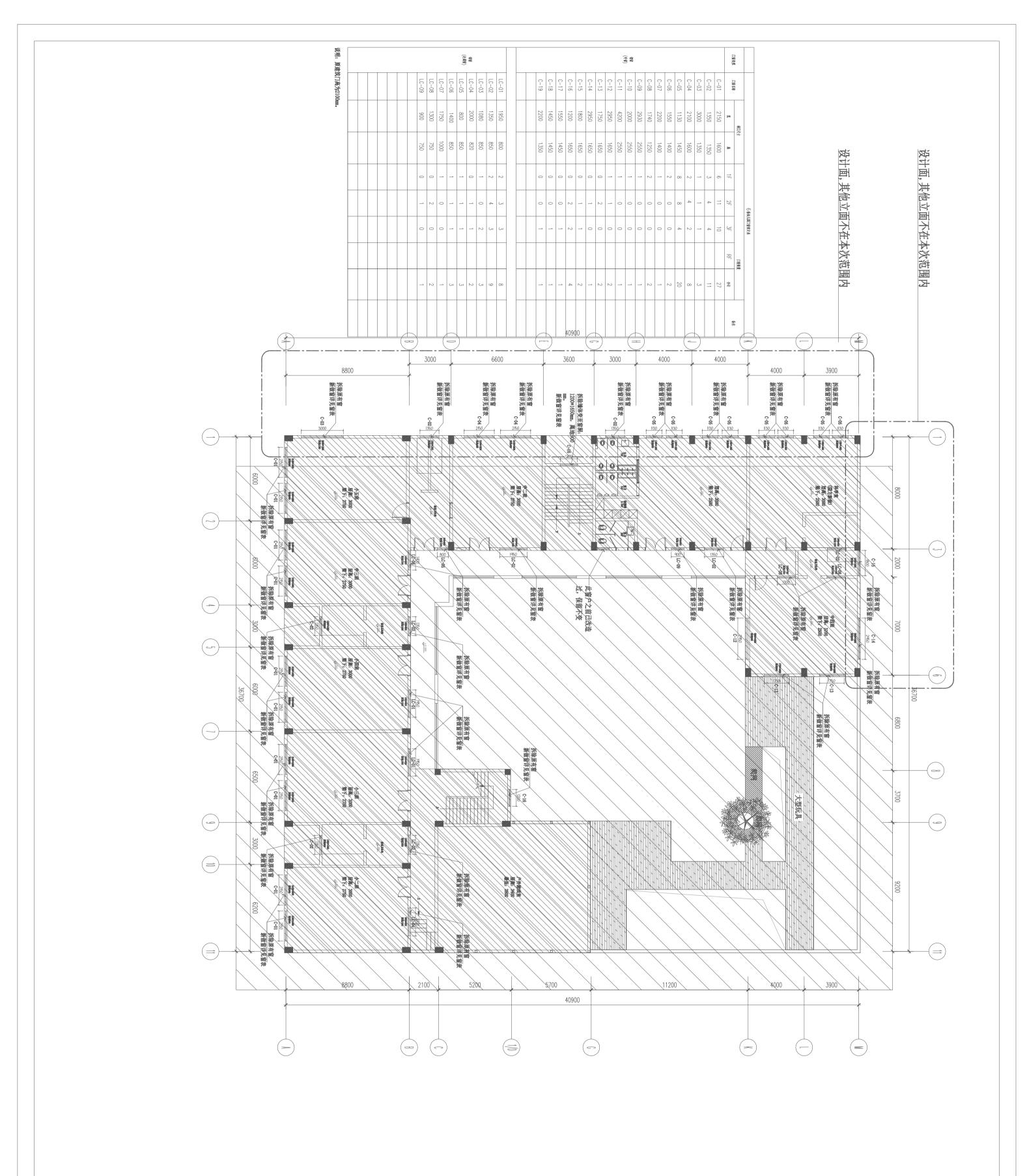
建筑外墙漆施工方案说明

部
立
安 DESIGN BY Se Jell

图号:DRAWING 绘图: DRAWN BY HETEL SEL 日期:DATE 日期:DATE 页次:SHEET 2023.05 2023.05 8

8





深圳市顺洲建设集团 有限公司



深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼

电话: 83211157

传真: 83261679

非得建筑师或设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印. 不得随意将任何部分翻印. 切勿以比例量度此图,一切依图内数字所示为准, 承建人必须在工场核对图内所示数字之准则, 如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师.

说明

DESCRIPTION

设计说明

DESIGN DESCRIPTION

图号:DRAWING NO. 页次:SHEET <u>N</u>

画 核

日期:DATE

2023. 05

绘图: DRAWN BY

日期:DATE

2023. 05

比例:SCALE

设计师

DESIGN BY

RIA!

图谷

REVISION

二层建筑平面图

附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程

工程名

呈名 PROJECT 深圳市龙华区创新实验学校

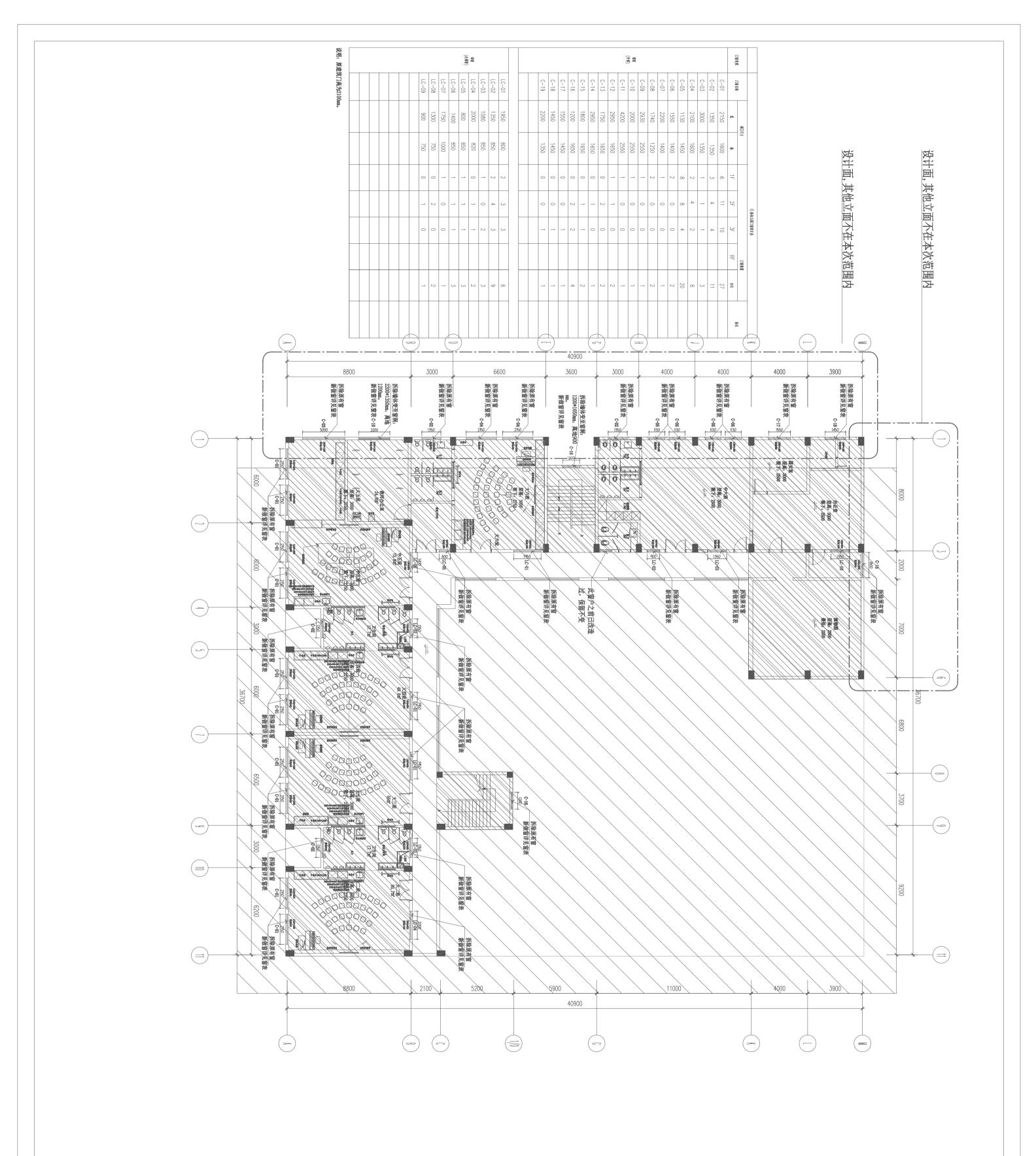
发展商

DEVELOPERS

深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园

修改记录

REVISION



深圳市顺洲建设集团 有限公司

深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼

电话: 83211157 传真: 83261679

非得建筑师或设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印.不得随意将任何部分翻印.切勿以比例量度此图,一切依图内数字所示为准,承建人必须在工场核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师.

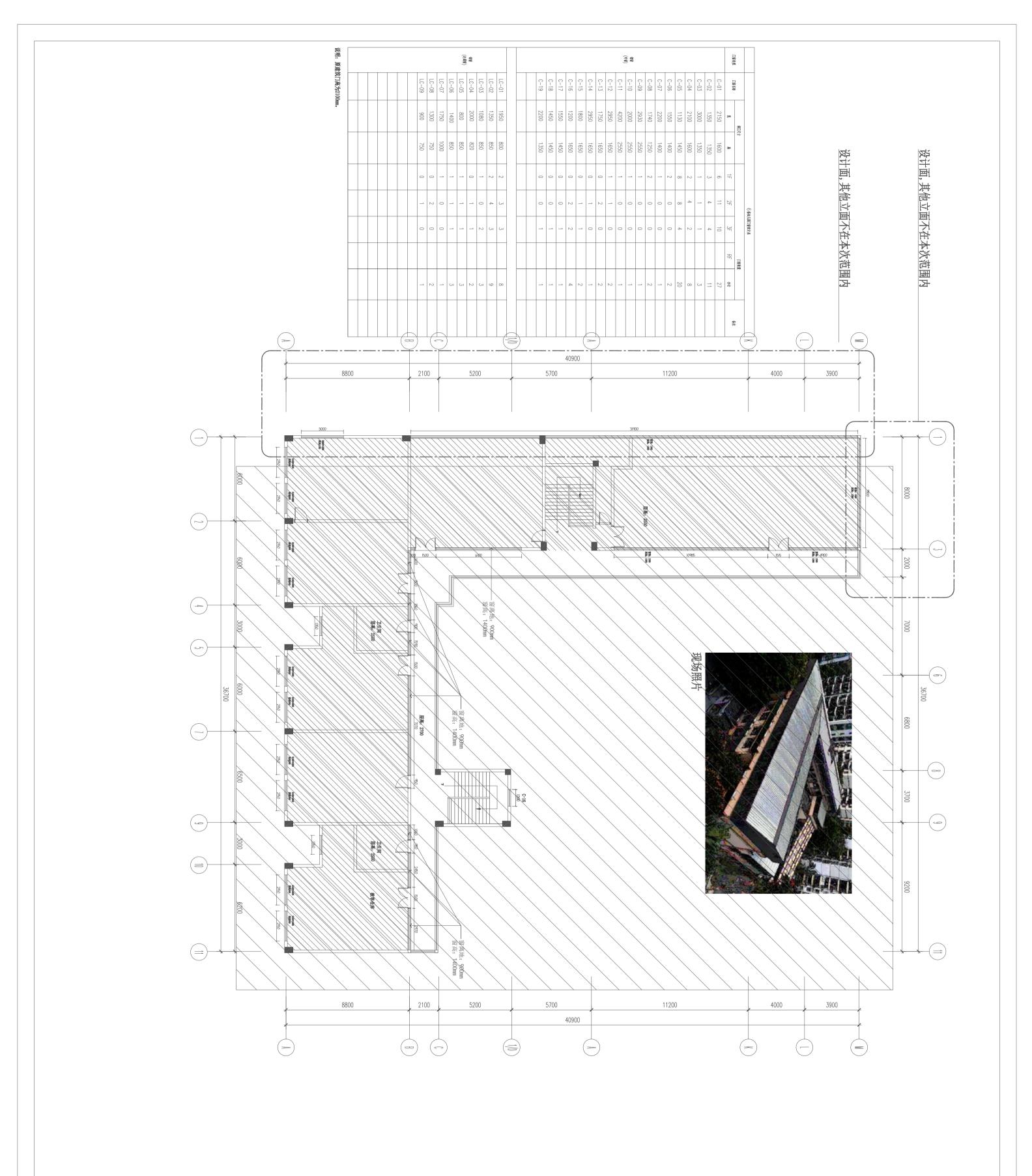
说明

DESCRIPTION

设计说明

DESIGN DESCRIPTION

图号:DRAWING NO. P-03	比例:SCALE 页次:SHEET NO.	車核: APPROVED 共享 日期:DATE 2023.05	绘图: DRAWN BY 月期:DATE 2023.05	设计师 DESIGN BY 1月完全	三层建筑平面图	图名 REVISION	工程名 PROJECT 深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程	深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园	发展商 DEVELOPERS				修改记录 REVISION	
---------------------	-----------------------	---------------------------------	------------------------------	--------------------	---------	-------------	--	---------------------------	----------------	--	--	--	---------------	--



发展商

DEVELOPERS

深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园

工程名 PROJECT 深圳市龙华区创新实验学校

附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程

审核: APPROVED

サルマ 日期:DATE 2023.05

页次:SHEET NO. 2023. 05 绘图: DRAWN BY

日期:DATE

2023. 05

图号:DRAWING NO.

设计师

DESIGN BY

原刻

图名 REVISION

四层建筑平面图

修改记录

REVISION

深圳市顺洲建设集团 有限公司

深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼

电话: 83211157 传真: 83261679

非得建筑师或设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印.不得随意将任何部分翻印.切勿以比例量度此图,一切依图内数字所示为准,承建人必须在工场核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师.

说明

DESCRIPTION

设计说明

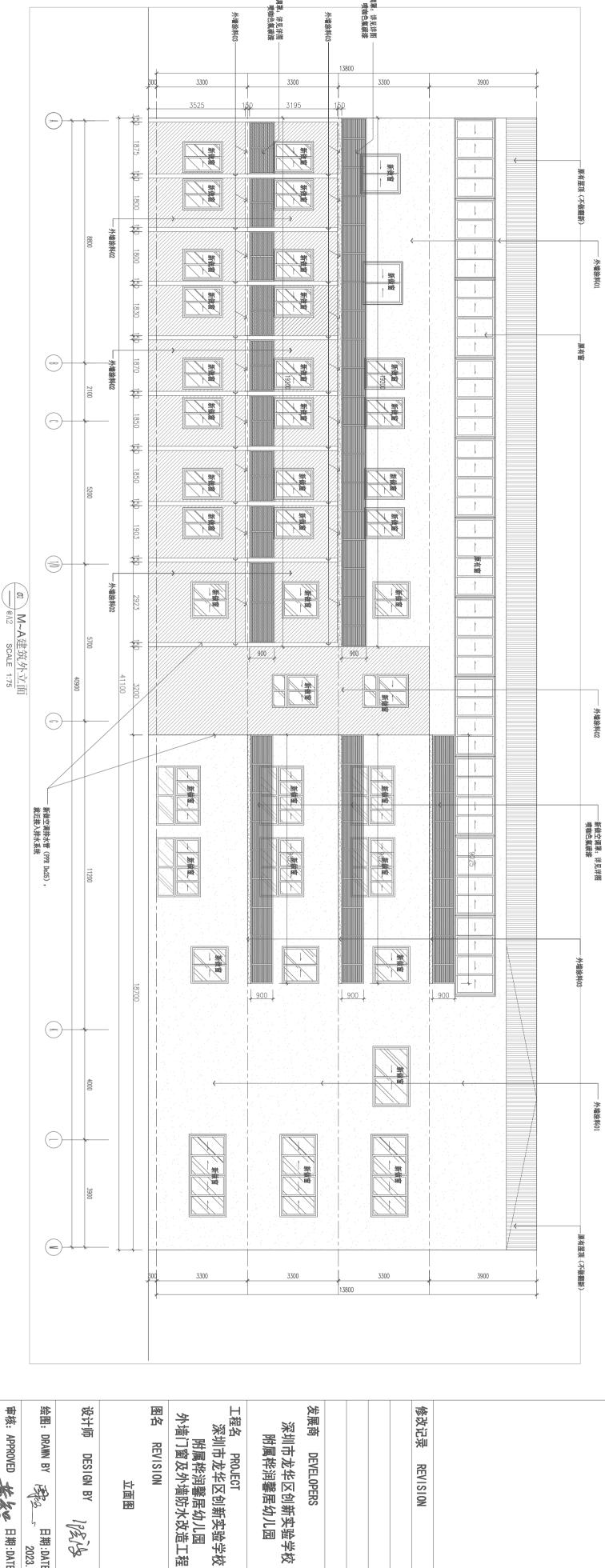
DESIGN DESCRIPTION











: 1. 此面为设计面; 2. 外墙原有油漆面需铲除。

比例:SCALE

页次:SHEET NO.

图号:DRAWING NO.

E-02

审核: APPROVED

長期:DATE 2023.05

绘图: DRAWN BY

HETEL SEL

日期:DATE

2023. 05

DESIGN BY

BEN S

图名 REVISION

で画

附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程

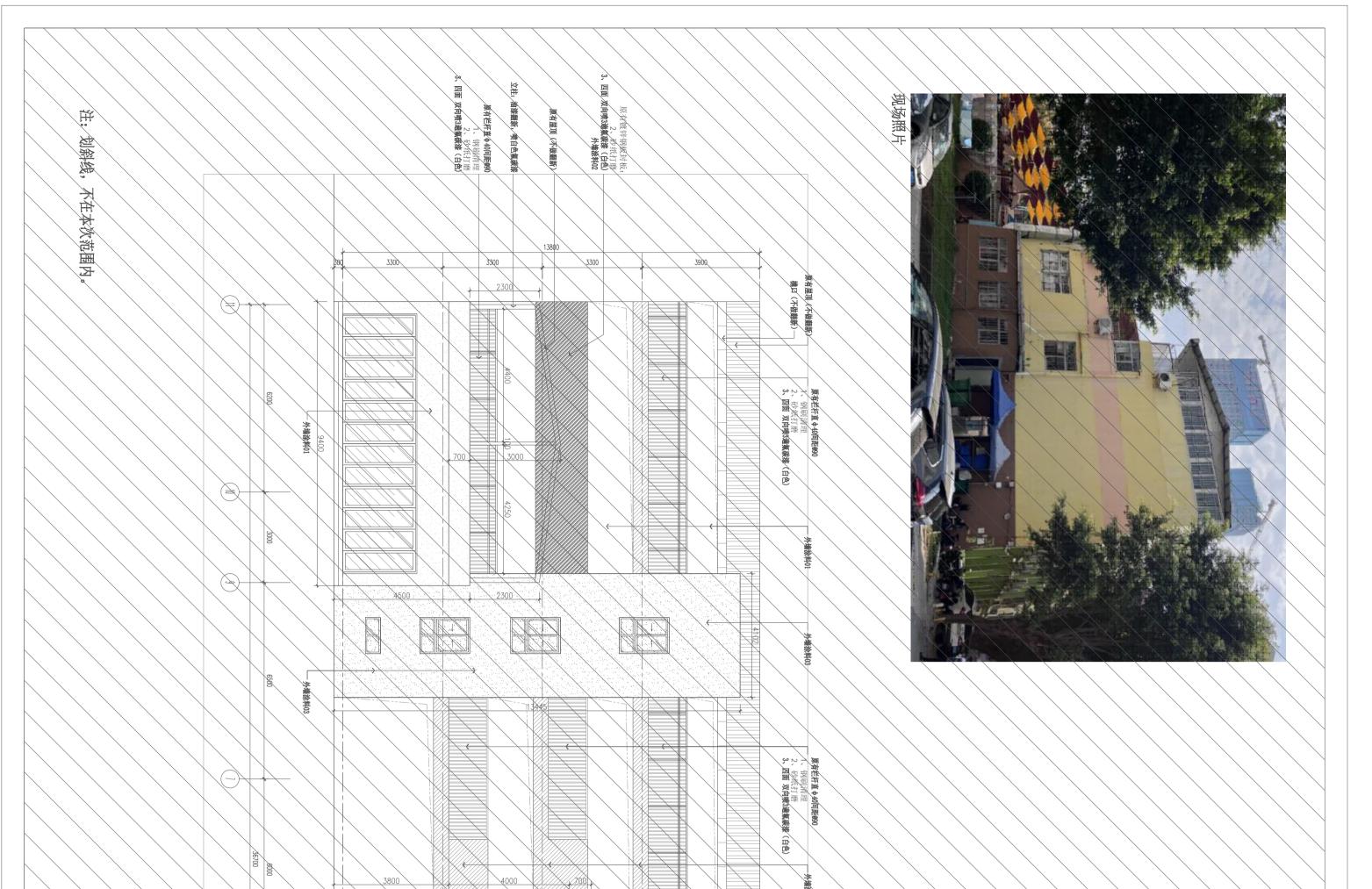
深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园

外墙涂料01、外墙涂料02、外墙涂料03 做法相同。

非得建筑师或设计师之书面批准, 不得随意将任何部分翻印. 切勿以比例量度此图,一切依图内数字所示为准, 说明 深圳市顺洲建设集团 电话: 83211157 传真: 83261679 DESCRIPTION 深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼 有限公司

效果图

发展商			修改记录	设计说明	承建人必须 如发现有任	
DEVELOPERS			REVISION	DESIGN DESCRIPTION	承建人必须在工场核对图内所示数字之准则,如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师.	





原有屋顶(不做翻新)

砂纸打磨四面 双向喷3通氯碳

漆 (白色)

1. 此面为设计面; 2. 外墙原有油漆面需铲除。

5

11~1建筑外立面 @A2 SCALE 1:75

3. 外墙涂料01、外墙涂料02 、外墙涂料03 做法相同。

图号:DRAWING NO.

E-03

深圳市顺洲建设集团 有限公司



电话: 83211157 深圳市福田保税区槟榔道3号 吉虹研发大楼B栋五楼 传真: 83261679

非得建筑师或设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印. 切勿以比例量度此图,一切依图内数字所示为准, 承建人必须在工场核对图内所示数字之准则, 如发现有任何矛盾处,应立即通知建筑师或设计师. 说明 DESCRIPTION

设计说明 DESIGN DESCRIPTION

3900

发展商 **DEVELOPERS**

3300

修改记录

REVISION

原有屋顶(不做翻新)

工程名 PROJECT 深圳市龙华区创新实验学校 深圳市龙华区创新实验学校 附属桦润馨居幼儿园

3300

3300

图谷 附属桦润馨居幼儿园 外墙门窗及外墙防水改造工程 REVISION 少面图

比例: SCALE 设计师 审核: APPROVED 绘图: DRAWN BY DESIGN BY 表 日期:DATE 2023.05 HETEL SEL PENS 日期:DATE 页次:SHEET NO. 2023. 05

