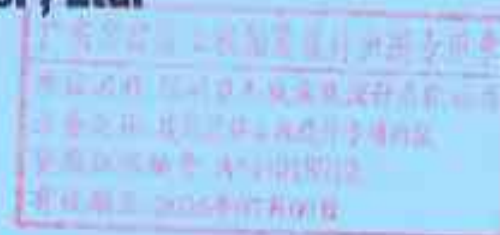


宝安区海港小学停车场改造工程

施工图

 **深圳市天城建筑设计有限公司**
Shenzhen Tiancheng Architectural Design Co., Ltd.



序号	图号	图名	比例	施工图设计
		宝安区海港小学停车场改造工程		
01	ML-01	图纸目录	比例	√
02	SM-01	设计说明一	比例	√
03	SM-02	设计说明二	比例	√
04	PM-01	原始平面图	比例	√
05	PM-02	拆除平面图	比例	√
06	PM-03	新做平面图	比例	√
07	PM-04	平面布置图	比例	√
08	DY-01	地面节点详图	比例	√
09	DY-02	停车位尺寸图	比例	√



深圳市天城建筑设计有限公司
Shenzhen Tiancheng Architectural Design Co., Ltd.
设计证书编号: A4440012

备注:Notes
1. 本设计版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图应与说明、工地状况、建筑结构设计图及有关图则协调使用, 发现任何矛盾应立即通知设计者。
3. 如须量取图状, 应以图中所注尺寸为准, 最终尺寸需在现场校核为准。
4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 未注明详图者, 按图无取。

工程号: --
Project No: --
建设单位: 深圳市宝安区海港小学
Construction unit: 深圳市宝安区海港小学

工程名称: 宝安区海港小学停车场改造工程
Project name: 宝安区海港小学停车场改造工程

子项名称: 子项名称
Subitem name: 子项名称

审批 Approved	
审核 Checked	
项目负责人 Project chief	
专业负责人 Special Field in Charge	
设计 Design Checked	
设计 Design	
制图 Drawn	

图名: 图纸目录
Drawing Title: 图纸目录

设计阶段 Drawn For	施工图	图次 VISA No.	第一版
比例 Scale	比例	日期 Date	
图号 Drawing No.	ML-01	序号 Number	01

广东天城建筑工程设计咨询有限公司
设计文件 深圳市天城建筑设计有限公司
加盖公章 经设计专业审核
资质证书编号: A4440012
有效期至: 2026年07月09日

设计说明一

一、设计依据:

1. 本次装修工程根据甲方提供的土建施工图和局部装修的意见和建议进行设计装修,原有土建结构保持不变。
2. 《建筑设计防火规范》GB 50016-2014
3. 《建筑地面设计规范》GB50037-1996
4. 《建筑设计防水规范》GB 50016-2006
5. 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB 50325-2010
6. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001

二、工程概况

工程名称: 宝安区海港小学停车场改造工程
 工程地点: 深圳市宝安区海港小学
 设计内容: 宝安区海港小学停车场改造工程
 设计范围: 宝安区海港小学停车场改造工程
 建设单位: 深圳市宝安区海港小学
 设计单位: 深圳市天城建筑设计有限公司

三、室内装修材料的环保要求:

3.1 无机非金属建筑主体材料和装修材料

- 3.1.1 民用建筑工程所使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、混凝土预制构件和新型墙体材料等无机非金属建筑主体材料,其放射性指标限量应符合表3.1.1的规定。

测定项目	限量
内照射指数 (IRa)	≤1.0
外照射指数 (Iγ)	≤1.0

- 3.1.2 民用建筑工程所使用的无机非金属装修材料,包括石材、建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机绝热砖粘接剂等,进行分类时,其放射性指标限量应符合表3.1.2的规定。

测定项目	限量A	限量B
内照射指数 (IRa)	≤1.0	≤1.3
外照射指数 (Iγ)	≤1.3	≤1.9

- 3.1.3 空心率大于25%的建筑材料,其天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足内照射指数 (IRa) 不大于1.0、外照射指数 (Iγ) 不大于1.3。
- 3.1.3 空心率大于25%的建筑材料,其天然放射性核素镭-226、钍-232、钾-40的放射性比活度应同时满足内照射指数 (IRa) 不大于1.0、外照射指数 (Iγ) 不大于1.3。
- 3.1.4 建筑主体材料和装修材料放射性指标的测试方法应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的规定。

3.2 人造木板及饰面人造木板

- 3.2.1 民用建筑工程室内用人造木板及饰面人造木板,必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量。
- 3.2.2 人造木板及饰面人造木板,应根据游离甲醛含量或游离甲醛释放量限量划分为E1类和E2类。
- 3.2.3 当采用环境测试舱法测定游离甲醛释放量,并依此对人造木板进行分类时,其限量应符合表3.2.3的规定。

类别	限量 (mg/m ³)
E1	≤0.12

- 3.2.4 当采用穿孔法测定游离甲醛含量,并依此对人造木板进行分类时,其限量应符合表3.2.4的规定。

类别	限量 (mg/100g, 干材料)
E1	≤9.0
E2	>9.0, ≤30.0

- 3.2.5 当采用干燥器法测定游离甲醛释放量,并依此对人造木板进行分类时,其限量应符合表3.2.5的规定。

类别	限量 (mg/L)
E1	≤1.5
E2	>1.5, ≤5.0

- 3.2.6 饰面人造木板可采用环境测试舱法或干燥器法测定游离甲醛释放量,当发生争议时应以环境测试舱法的测定结果为准;胶合板、细木工板宜采用干燥器法测定游离甲醛释放量;刨花板、中密度纤维板等宜采用穿孔法测定游离甲醛含量。
- 3.2.7 环境测试舱法,直接本规范附录A进行。
- 3.2.8 穿孔法及干燥器法,应符合国家标准《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》GB/T17657-1999的规定。

3.3 涂料

- 3.3.1 民用建筑工程室内用水性涂料,应测定挥发性有机化合物 (VOCs) 和游离甲醛的含量,其限量应符合表3.3.1的规定。

测定项目	限量 (mg/L)
VOCs (g/L) T	≤200
游离甲醛 (g/kg)	≤0.1

- 3.3.2 民用建筑工程室内用溶剂型涂料,应按其规定的最大稀释比例混合后,测定挥发性有机化合物 (VOCs) 和苯的含量,其限量应符合表3.3.2的规定。

涂料名称	VOCs (g/L)	苯 (g/kg)
醇酸漆	≤550	≤5
硝基清漆	≤750	≤5
聚氨酯漆	≤700	≤5
酚醛清漆	≤550	≤5
酚醛磁漆	≤380	≤5
酚醛防锈漆	≤270	≤5
其他溶剂型涂料	≤600	≤5

深圳市宝安区海港小学
 宝安区海港小学停车场改造工程
 设计说明一
 比例 1:100
 日期 2014.11.10



深圳市天城建筑设计有限公司

Shenzhen Tiancheng Architectural Design Co., Ltd.

设计证书编号: A44010107

备注/Notes

1. 本设计图或概算归本公司所有,未经本公司许可,不得复印、不得复绘。
2. 本图应与说明、施工图、施工组织设计图及其他图纸同时使用,发生任何矛盾概以本图为准。
3. 凡有变更时,应以变更图尺寸为准,原图尺寸概不追溯。
4. 本图仅供参考,不作为法律依据。
5. 本图按图专用,图版无价。

工程号 Project No.			
建设单位 Construction Unit	深圳市宝安区海港小学		
工程名称 Project Name	宝安区海港小学停车场改造工程		
子项名称 Sub Item Name	子项名称		
项目 Address	深圳市宝安区海港小学		
设计 Designer	[Signature]		
项目负责人 Project Chief	[Signature]		
专业负责人 Specialist in Charge	[Signature]		
校对 Checker	[Signature]		
审核 Reviewer	[Signature]		
设计日期 Drawing Date	2014.11.10		
设计说明一			
设计阶段 Drawing For	施工图	版本 Ver. No.	第一版
比例 Scale	1:100		
图号 Drawing No.	SM-01	图号 Sheet No.	02

设计说明二

3.3.3 聚氨酯漆测定固化剂中游离甲苯二异氰酸酯(TDI)的含量后,应按其规定的最小稀释比例计算出聚氨酯漆中游离甲苯二异氰酸酯(TDI)含量,且不应大于7g/Kg。测定方法应符合国家标准《气相色谱测定氨基甲酸酯预聚物和涂料溶液中未反应的甲苯二异氰酸酯(TDI)单体》GB/T18446-2001的规定。

3.3.4 水性涂料中总挥发性有机化合物(VOCs)、游离甲醛含量的测定方法,宜按国家标准《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB 18582-2001 录A、附录B的方法进行。

3.3.5 溶剂型涂料中挥发性有机化合物(VOCs)、苯含量测定方法,宜按本规范附录C进行。

3.4 胶粘剂

3.4.1 民用建筑工程室内用水性胶粘剂,应测定其挥发性有机化合物(VOCs)和游离甲醛的含量,其限量应符合表3.4.1的规定。

室内用水性胶粘剂中挥发性有机化合物(VOCs)和游离甲醛限量	
测定项目	限量
VOCs (g/L)	≤50
游离甲醛 (g/kg)	≤1

3.4.2 民用建筑工程室内用溶剂型胶粘剂,应测定其挥发性有机化合物(VOCs)和苯的含量,其限量应符合表 3.4.2的规定。

室内用溶剂型胶粘剂中挥发性有机化合物(VOCs)和苯限量	
测定项目	限量
VOCs(g/L)	≤750
游离甲醛 (g/kg)	≤1

四、建筑装饰材料使用标准:

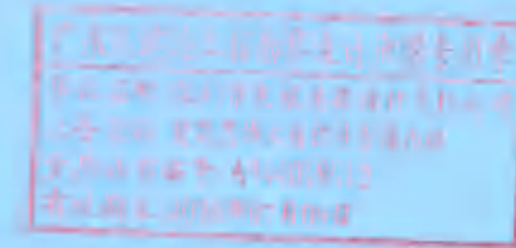
- 所有建筑装饰材料必须符合装修材料燃烧性能等级:
 - 吊顶材料:必须满足A级防火要求。
 - 地面材料:必须满足B1级防火要求。
 - 墙面材料:必须满足B1级防火要求。
- 本工程中出现的金属构件必须面刷三遍防锈漆,裸露部分一底二度调合漆,颜色另定。
- 本工程中出现的木装饰材料均需刷三度防火涂料,半成品木装饰材料防火等级必须达到规范要求,其他固定家具需达到B2级防火要求,窗帘需达到B1级防火要求,其它装饰材料需达到B1级防火要求。

五、室内装修的安全原则:

- 装修构造安全。
 - 装修不得破坏结构主体,要充分考虑建筑结构体系与承载能力。
 - 装修结构及选择材料要安全可靠,应避免脱落造成人员伤亡和财产损失。
- 装修设计应严格执行《建筑设计防火规范GB 50016-2014中相应条款》和《建筑内部装修设计防火规范GB 50222-1995》的规定。
- 装修设计要根据建筑的防火等级选择装修材料。
 - A级 不燃性
 - B1级 难燃性
 - B2级 可燃性
 - B3级 易燃性

六、备注:

- 以现场放样尺寸为准,在有较大出入时请及时与设计院联系。
- 本工程中所有尺寸均为设计尺寸,如设计图纸中尺寸与现场尺寸不符时(不能在图纸上直接量取)。
 - 图纸中所有标注的标高均为装饰完成面标高,标高±0.000为楼层装饰相对标高。
 - 本工程中所有装饰材料品牌须经建设单位和设计单位协商后确定,其材料规格,样式和颜色等均由设计单位提供,最终经业主协商认可后封样(并据此验收),施工方再根据业主提供的样品进行采购,认可和最后的施工。
 - 施工单位在具体施工中严格执行国家各项施工质量验收规范。
- 10.本工程为二次装修工程,具体出图范围:地面,



深圳市天城建筑设计有限公司

设计证书编号: 44040101

备注: 1. 本设计图仅供本项目使用, 未经本公司书面同意, 不得复印。
2. 本图应与说明、工程状况、结构构造详图及有关部门的使用, 发现存在问题应立即通知设计者。
3. 如有变更情况, 应以图中所注尺寸为准, 量取尺寸应在现场进行。
4. 除标注外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
5. 本图直接用于施工, 概不负责。

工程名 Project No.		
建设单位 Client/Owner Unit	深圳市宝安区海港小学	
工程名称 Project Name	宝安区海港小学教学楼改造工程	
子项名称 Sub-item Name	子项名称	
审定 Approved	[Signature]	
审核 Examined	[Signature]	
项目负责人 Project Chief	[Signature]	
专业负责人 Special Chief in Charge	[Signature]	
设计 Designed	[Signature]	
制图 Drawn	[Signature]	
制图日期 Date	2014.11.11	
设计说明二		
设计阶段 Design Stage	施工图	图号 Sheet No. 第一版
比例 Scale	比例	出图日期 Issue Date
图号 Drawing No.	SM-02	出图日期 Issue Date 03

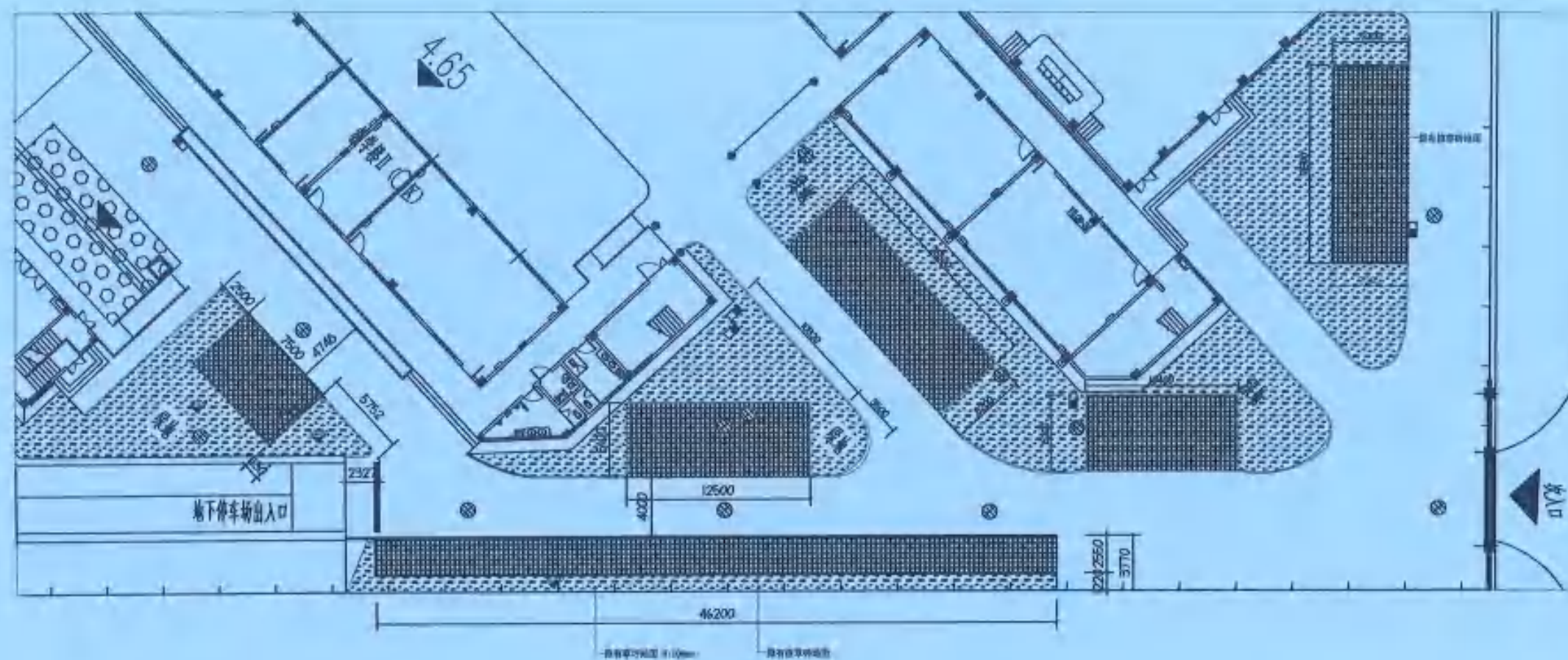


深圳市天城建筑设计有限公司

Shenzhen Tiancheng Architectural Design Co., Ltd.

设计证书编号: 44110201

- 备注: Note
1. 本设计图档版权归本公司所有, 未经本公司书面同意, 不得复印。
 2. 本图档应与现场、工地状况、最新设计变更及有关部门审批使用, 发错并未经建立审批手续设计者。
 3. 切勿盲目照搬, 应以图中标注尺寸为准, 未经尺寸变更不得自行变更。
 4. 除特别注明外, 图中所有尺寸均为毫米单位。
 5. 本图以图号为准, 格式规范。



01 EXISTING PLAN
AR 原始平面图 SCALE 1:300

此图由天城建筑设计有限公司设计
设计人: 李国栋
审核人: 李国栋
日期: 2010年11月10日

工程号: Project No.

建设单位: Client/Unit

深圳市宝安区海港小学

工程名称: Project name

宝安区海港小学教学楼改造工程

子项名称: Sub-item name

子项名称

设计: Designed	李国栋
审核: Checked	李国栋
项目负责人: Project Chief	李国栋
专业负责人: Specialist in Charge	李国栋
设计: Designed	李国栋
审核: Checked	李国栋
日期: Date	2010.11.10
图号: Drawing No.	PM-01

原始平面图

图名: Drawing Name

施工图 第一版

比例: Scale

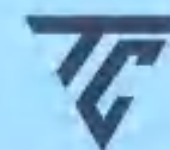
比例

图号: Drawing No.

PM-01

图号: Drawing No.

04

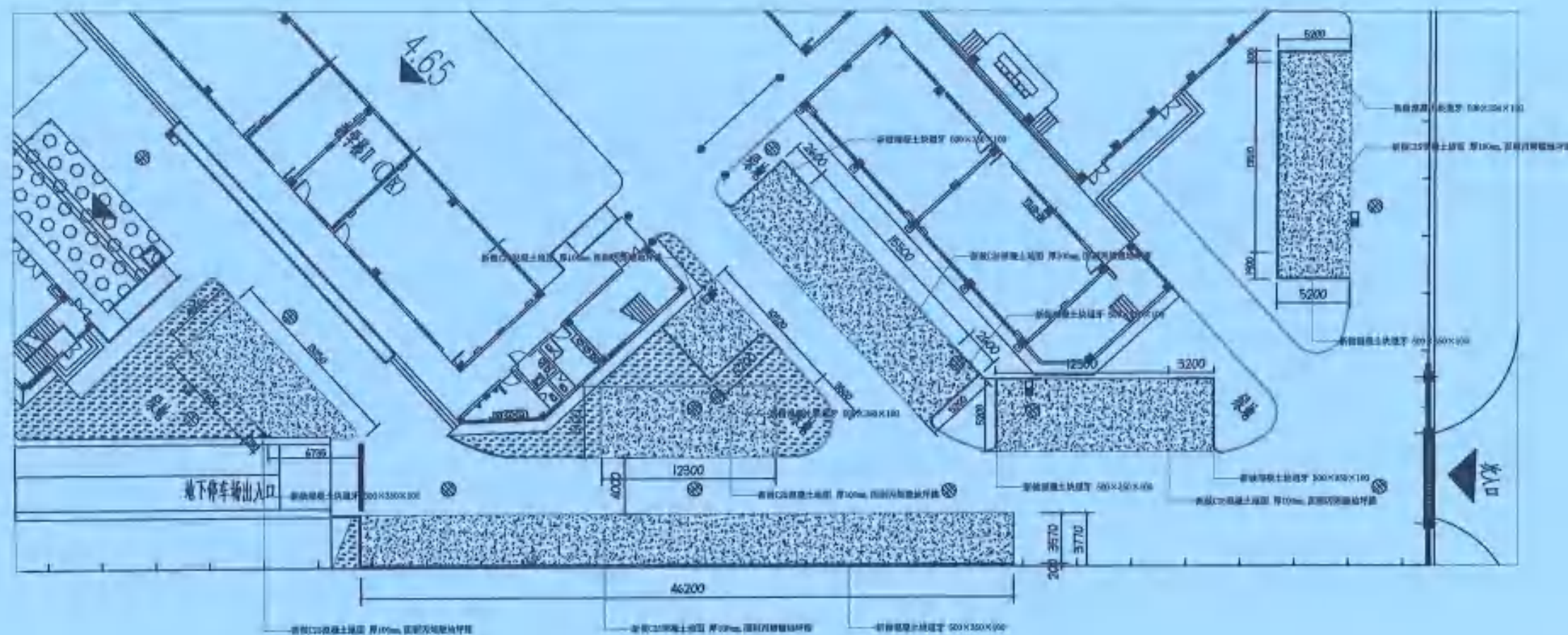


深圳市天城建筑设计有限公司

Shenzhen Tiancheng Architectural Design Co., Ltd.

设计证书注册编号: 44401017

备注: 1. 本图版权归本公司所有, 未经本公司许可, 不得复制或传播。
 2. 本图仅供与本项目、工程使用, 不得用于其他任何项目。
 3. 如有变更, 请及时通知设计单位, 以便及时调整。
 4. 本图仅供参考, 不作为法律依据。
 5. 本图解释权归本公司所有, 恕不另行通知。



01 EXISTING PLAN
 AR 新做平面图 SCALE 1:300

天城设计(深圳)有限公司
 设计人: 李国栋
 审核人: 李国栋
 日期: 2023.10.10

- 施工说明:
1. 新做C25混凝土地面 厚100mm, 面刷丙烯酸地坪漆
 2. 新做混凝土块道牙 500×350×100
 3. 停车位内原有井盖降低, 共计7座, 详见平面图

工程名 Project Name	深圳市宝安区海澜小学	
建设单位 Client/Owner	深圳市宝安区海澜小学	
工程名称 Project Name	宝安区海澜小学停车场改造工程	
子项名称 Sub-item Name	子项名称	
设计 Design	李国栋	2023.10.10
审核 Check	李国栋	2023.10.10
审批 Approval	李国栋	2023.10.10
日期 Date	2023.10.10	
图名 Drawing Name	新做平面图	
比例 Scale	1:300	第一版
图号 Drawing No.	PM-03	06



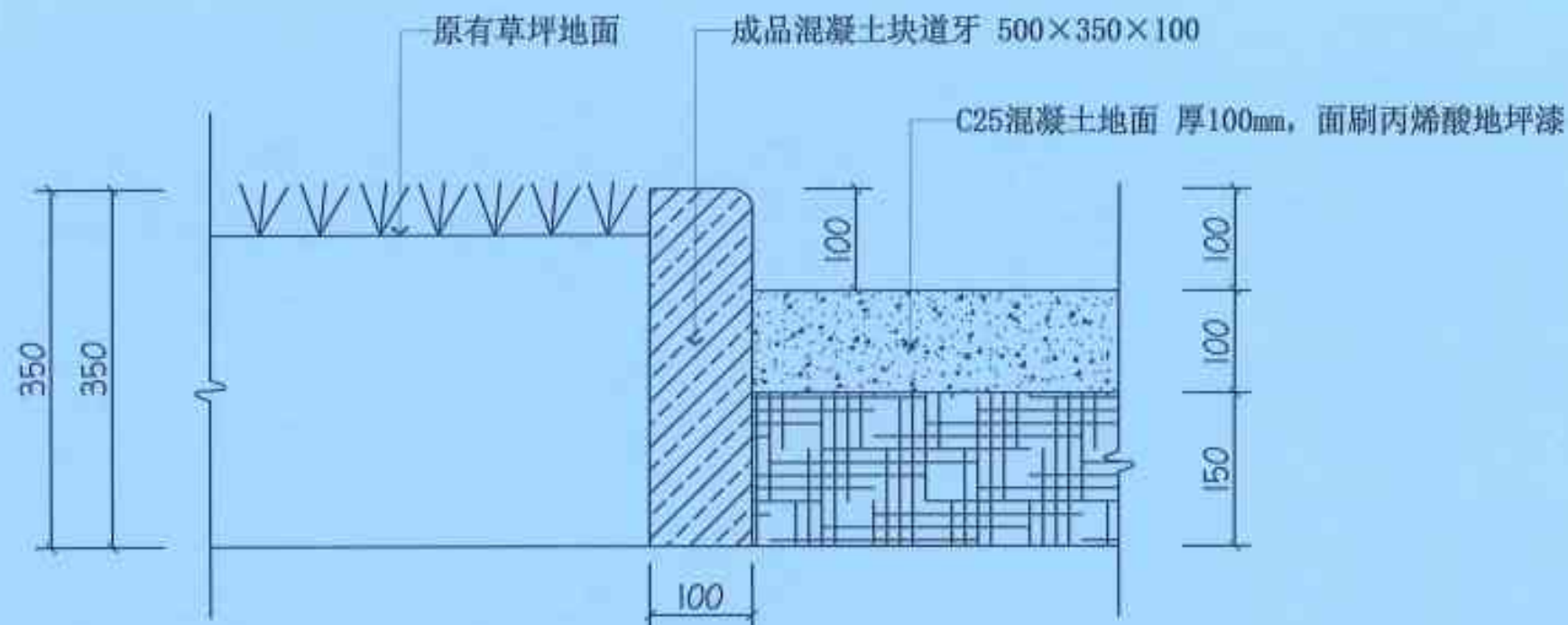
深圳市天远建筑设计有限公司

Shenzhen Tianyuan Architectural Design Co., Ltd.

设计资质证书编号: 44000002

备注: Notes

1. 本图仅供参考, 不作为法律依据, 请向本公司索取详细资料, 不得复印。
2. 本图标注与现场, 工地情况, 建筑内外设计图及国家强制性标准相冲突时, 以现场实际情况为准。
3. 材料规格按图, 且以材料标注尺寸为准, 需时方可变更规格和数量。
4. 除标注外, 图中其他尺寸均按国家标准。
5. 本图如有变更, 请洽本公司。



01 地面节点详图
SCALE 1:10

广东省建设工程勘察设计行业协会
 注册工程师: 深圳市天远建筑设计有限公司
 注册证书编号: A440019012
 有效期至: 2026年07月09日

工程名称 Project Name	深圳市宝安区西乡小学	
工程地点 Project Location	宝安区西乡小学新建教学楼工程	
子项名称 Sub-item Name	子项名称	
编制 Prepared	YJ	2025.07.09
审核 Checked	YJ	2025.07.09
设计负责人 Project Chief	YJ	2025.07.09
专业负责人 Specialist Chief in Charge	YJ	2025.07.09
项目经理 Project Manager	YJ	2025.07.09
制图 Drawn	YJ	2025.07.09
校对 Checked	YJ	2025.07.09
审核 Reviewed	YJ	2025.07.09
批准 Approved	YJ	2025.07.09
编制日期 Drawing Date	2025.07.09	
图章与说明		
图章名称 Stamp Name	施工图	图号 第一版
比例 Scale	比例	日期 Date
图号 Drawing No.	DY-01	图幅 Number
		08



深圳市天城建筑设计有限公司

SHENZHEN TIANCHENG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计资质等级证书：A01010101

备注/Notes

1. 本设计图仅做现场施工指导，请按本图样严格按图、不得更改。
2. 本图仅用于施工、工程验收，不作为任何法律及其他用途的依据，其他用途须经双方书面同意并盖章后方可使用。
3. 如施工过程中，发现图中有错误或遗漏，请第一时间书面通知设计单位。
4. 本图仅供参考，不作为任何法律依据。
5. 本图仅供参考，不作为任何法律依据。



橡胶车轮定位器 750x150x100mm

拉爆螺丝固定

车位编号

编流水号、车牌号

停车位尺寸图

天城设计(深圳)建筑设计有限公司
 审核: 王栋
 设计: 王栋
 日期: 2026年07月09日

施工说明:

1. 新画停车场车位标线 (丙烯酸专用划线漆), 车位长5000mm宽2500mm, 画线宽150mm。

工程名称		-	
工程地址		深圳市宝安区西乡小学	
工程内容		深圳市宝安区西乡小学操场改造工程	
工程日期		-	
工程阶段		-	
图名	比例	日期	备注
停车位尺寸图	1:50	2026.07.09	第一版
设计	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	
审核	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	
设计	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	
审核	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	
设计	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	
审核	比例	日期	备注
王栋	1:50	2026.07.09	