

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

封面

REVISIONS 版本

第一版 第二版

第三版 第四版

第五版 第六版

APPROVED 李永生

审定 李永生

VERIFIED 卢俊杰

审核 卢俊杰

CHECKED 张子辉

校对 张子辉

DESIGNER 李敬

设计 李敬

DRAWN

制图

SCALE

比例

DATE 2025.10

日期 2025.10

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校核尺寸

如有不符请立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

P-001

PROJECT No. 项目编号

长城社区图书馆焕新工程施工图

2025-10

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

设计&施工说明

一. 工程概况:

本工程为长城社区图书馆焕新工程室内装修工程。

二. 设计依据:

- 室内装修设计要求。
- 原始实地测量图。
- 现场实际电器设备情况。
- 建筑设计防火规范: GB50016-2014。

三. 设计范围:

大厅面积: 93 m²
自习室面积: 17 m²

四. 本设计中的轴线号为示意轴线:

- 图中尺寸单位均为毫米(mm)计;
- 标高以地坪完成面标高为±0.000计。

五. 工程做法:

各部分装修见《装饰材料表》, 具体做法为:

1. 墙体和墙面:

- 隔墙均应按照商场要求进行搭建。
- 原有>200mm结构墙图例为
 - 新建100mm轻钢龙骨墙图例为
 - 75系列隔墙轻钢龙骨双面单层9.5mm石膏板隔墙, 图例为

2. 天花顶棚:

- 原始基础天花, 局部修补, 刷清漆

3. 地面:

水泥自流平:

- 地面清扫: 彻底清除油污、灰尘、松散物(需用打磨机处理起砂地面);
裂缝修补: 宽度>1mm的裂缝用环氧树脂或修补砂浆填平;
含水率: ≤8%(用检测仪测试), 潮湿基层需做防潮层;
平整度: 基层高低差≤4mm/2m, 凸起处打磨, 凹陷处局部找平;
- 地面找平: 用自流平或砂浆找平;
- 涂刷界面剂(关键步骤)
稀释: 按厂家比例兑水(通常1:1), 均匀滚涂或刷涂;
涂布量: 0.1~0.2kg/m², 分两遍施工(间隔2~4小时);
作用: 封闭毛细孔, 增强附着力, 防止气泡;
- 倾倒与流平
倾倒技巧: 从里向外倒浆料, 倒成条状(宽度约50cm);
流平控制: 用专用齿刮板辅助摊开, 厚度>5mm时需分层施工(间隔24小时);
-消泡处理: 穿钉鞋用消泡滚筒纵横滚压, 排出气泡(施工后10分钟内完成);

4. 门窗及木装修:

- 室内木门、带玻璃门具体尺寸、做法详见立面图及节点大样。
- 所有木构件皆要做防火、防腐、防蛀处理。

5. 涂料:

- 腻子找平, 批2-3遍, 每遍干透后打磨
- 中毛滚筒均匀滚涂, 每遍间隔2-4小时;
- 使用羊毛刷处理阴角, 开关周边等细节。

6. 天花标高:

- 天花布置图中标高数字仅供参考, 但高低跌级高差可以此为依据。
- 施工过程中天花高度以尽可能做到最高为准, 以此为依据结合天花布置图中高低跌级的高差距离。

7. 电器设备:

- 除仓库防爆灯和应急照明灯外所有照明设备的选择, 具体灯位尺寸可参照图纸。

8. 消防设计说明:

- 本图纸须经政府职能部门审核后能施工。
- 本次设计不改变其原有消防设计, 但包括应急照明设计, 消防疏散设计。
- 楼面隔断在管线敷设后, 应用防火阻燃材料封洞。
- 所有幕布及窗帘须采用经阻燃处理的织物, 且达到消防验收之标准。
- 各部位装修材料的燃烧性能等级应严格按如下求:
 - 顶棚材料燃烧性能等级须达到A级
 - 墙面材料燃烧性能等级须达到B1级
 - 地面材料燃烧性能等级须达到A级
 - 隔墙材料燃烧性能等级须达到A级
 - 固定家具燃烧性能等级须达到B1级
 - 装饰织物燃烧性能等级须达到B1级
 - 所有隐藏木件均必须刷3度防火涂料

六. 其它:

- 本工程设计全面贯彻国家有关政策和法令, 严格执行有关设计, 施工消防规范和规程, 相关专业应严格按国家有关规范全面配合施工。
- 尽力满足建设单位要求, 结合实际条件, 因地制宜, 力求使本工程达到功能明确, 空间尺度及材料, 色彩搭配和谐, 工艺精良且经济合理。
- 施工中注意保护原有设施和成品保护, 切勿任意增加荷载。

七. 设备配合部分说明:

设备部分按原始装修一律不做变更。

八. 商场设备设施不得拆改/破坏/遮挡



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

设计&施工说明

REVISIONS 版本

第一版 第二版

第三版 第四版

第五版 第六版

APPROVED 审定 李永生

VERIFIED 审核 卢姝杰

CHECKED 校对 张子辉

DESIGNER 设计 李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2025.10

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校核尺寸

如有不符须立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号

电气设计说明

一、设计依据

- 《民用建筑电气设计规范》(JGJ/T 16-2008)
- 《低压配电设计规范》(GB50054-2011)
- 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》(GB50254-2014)
- 《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2016)
- 《建筑设计防火规范》GB50016-2014
- 其它有关国家及地方的现行规程,规范;和甲方设计任务及设计要求;各专业提供资料。

二、工程概况

本工程电气设计:含照明、插座、空调电源预留及电话、网络插座布置的设计。

三、施工说明

1、本系统采用TN-S保护系统,电源通过五芯电缆引来。该空间的等电位接地及设备保护接地通过PE线统一至配电室一点接地。

2、等电位连接:装饰区域内各金属构件,包括设备的金属外壳,灯具的金属外壳,水管等,均应通过导线一一连通,保证处于同一电位,以保证操作人员的安全。等电位连接体具体包括:

- 总配电柜内的PE母排。
- 消火栓系统的进水总管。
- 进出建筑物的金属总给排水管。
- 灯具支吊架,外壳,
- 建筑物的防雷接地线。
- 楼层内装饰金属支架,设备支架。
- 敷设导线的桥架及金属线槽,金属软管等。
- 人工接地装置的接地引下线。

四、线路敷设方式

- 室内电线:选用WDZB-BYJ-0.45kv/0.75kv型国标电线,电线敷设在强电线槽内,若不敷设在槽内,应穿JDG管敷设。
- 低压出线电缆选用WDZB-BYJ电缆;电缆敷设在桥架上,若不敷设在桥架上,应穿JDG管敷设。
- 所有导线、电缆(应急电源除外)均采用WDZB-BYJ型。疏散指示应急照明导线、电缆均采用WDZN型,电缆的弯曲半径应不小于其外径的15倍。
- 室内管路超过30m或管路弯曲敷设两次时,为施工方便宜在适当位置设过路盒。

5、应急灯及疏散指示灯应符合现行国家标准《消防安全标志》GB13495和《消防应急灯具》GB17945的要求。

6、照明灯具靠近可燃物时,应采取隔热、散热等保护措施,镇流器不应直接设置在可燃装修材料或可燃构件上。

五、设备安装方式及高度(均为底边距地面高度)

- 照明配电箱除竖井内明装外,其它均为暗装,安装高度为底边距地1.6m。
- 照明开关选用优质美观的大面板开关,除注明外,均为250V/10A,暗装底边距地1.5m,本设计中插座均为暗装安全型插座。
- 本设计中日光灯管应采用带分体式电子整流器灯型,功率因数达到0.9以上。
- 出口指示灯明装,在门上方安装时,底边距门框0.2m;若门上无法安装,在门旁墙上安装,顶距吊顶0.5m。疏散指示灯暗装,底边距地0.5m。若墙上无法安装,在相应的位置吊装。

5、金属线槽、线管穿过防烟分区、防火分区、楼层时应在安装完毕后,用防火材料封堵。

六、系统接地

- 防雷,重复接地及PE接地共用,接地电阻 $\leq 1\Omega$ 。达不到接地要求时,应增加人工接地极。
- 接地装置的所有焊接处均应涂刷沥青漆防腐。接地装置应装测试点。
- 凡正常不带电,而当绝缘破坏有可能呈现电压的电气设备金属外壳,均应可靠接地。

七、其它注意事项

- 配电箱、电线电缆等电气产品必须符合国家有关规定要求。
- 在施工中,若遇到问题,应及时和设计及有关部门共同协商解决。
- 施工中请参见《建筑电气安装工程图集》《电气装置安装工程施工及验收规范》。
- 未尽事宜,参照现行相关规范施工。



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

电气设计说明

REVISIONS 版本

第一版 第二版

第三版 第四版

第五版 第六版

APPROVED 审定 季永生

VERIFIED 审核 卢姝杰

CHECKED 校对 张子辉

DESIGNER 设计 李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2025.10

版权所有

施工时须以标注尺寸为

施工时须以标注尺寸为

如有不符请立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

图纸目录

DRAWING CONTENTS

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION				图幅 SHEET	备注 REMARK
			•	•	•	•		
001	P-001	封面	•	•	•	•		
002	P-002	设计施工说明						
003	P-003	电气设计说明						
004	P-004	材料表						
005	P-005	图纸目录						
006	PL-000	拆除图						
007	PL-001	原始尺寸图						
008	PL-002	隔墙尺寸图						
009	PL-003	平面布置图						
010	PL-004	家具布置图						
011	PL-005	地坪布置图						
012	PL-006	天花布置图						
013	PL-007	灯具点位图						
014	PL-008	综合天花图						
015	PL-009	开关控制图						
016	PL-010	强电布置图						
017	PL-011	弱电布置图						
018	PL-012	开关连线图						
019	PL-013	立面索引图						
020	PL-014	强电布线图						
021	PL-015	弱电布线图						
022	PL-016	强电系统图						
023	PL-017	弱电系统图						
024								
025	EL-001	立面图1						
026	EL-002	立面图2						
027	EL-003	立面图3						
028	EL-004	立面图4						
029	EL-005	自习室立面图						
030								
031	DT-001	大样图1						
032	DT-002	大样图2						
033	DT-003	大样图3						
034	DT-004	大样图4						

REVISION DATES
修正日期

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION				图幅 SHEET	备注 REMARK
			•	•	•	•		
035								
036								
037								
038								
039								
040								
041								
042								
043								
044								
045								
046								
047								
048								
049								
050								
051								
052								
053								
054								
055								
056								
057								
058								
059								
060								
061								
062								
063								
064								
065								
066								
067								
068								

REVISION DATES
修正日期



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

图纸目录

REVISIONS 版本

第一版 第二版

第三版 第四版

第五版 第六版

APPROVED 审定 季永生

VERIFIED 审核 卢姝杰

CHECKED 校对 张子辉

DESIGNER 设计 李敏

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2025.10

版权所有

施工时请以标注尺寸为准

施工单位须现场校核尺寸

如有不符请立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

P005

PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

拆除图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN
制图
SCALE
比例
DATE
日期 2025.10

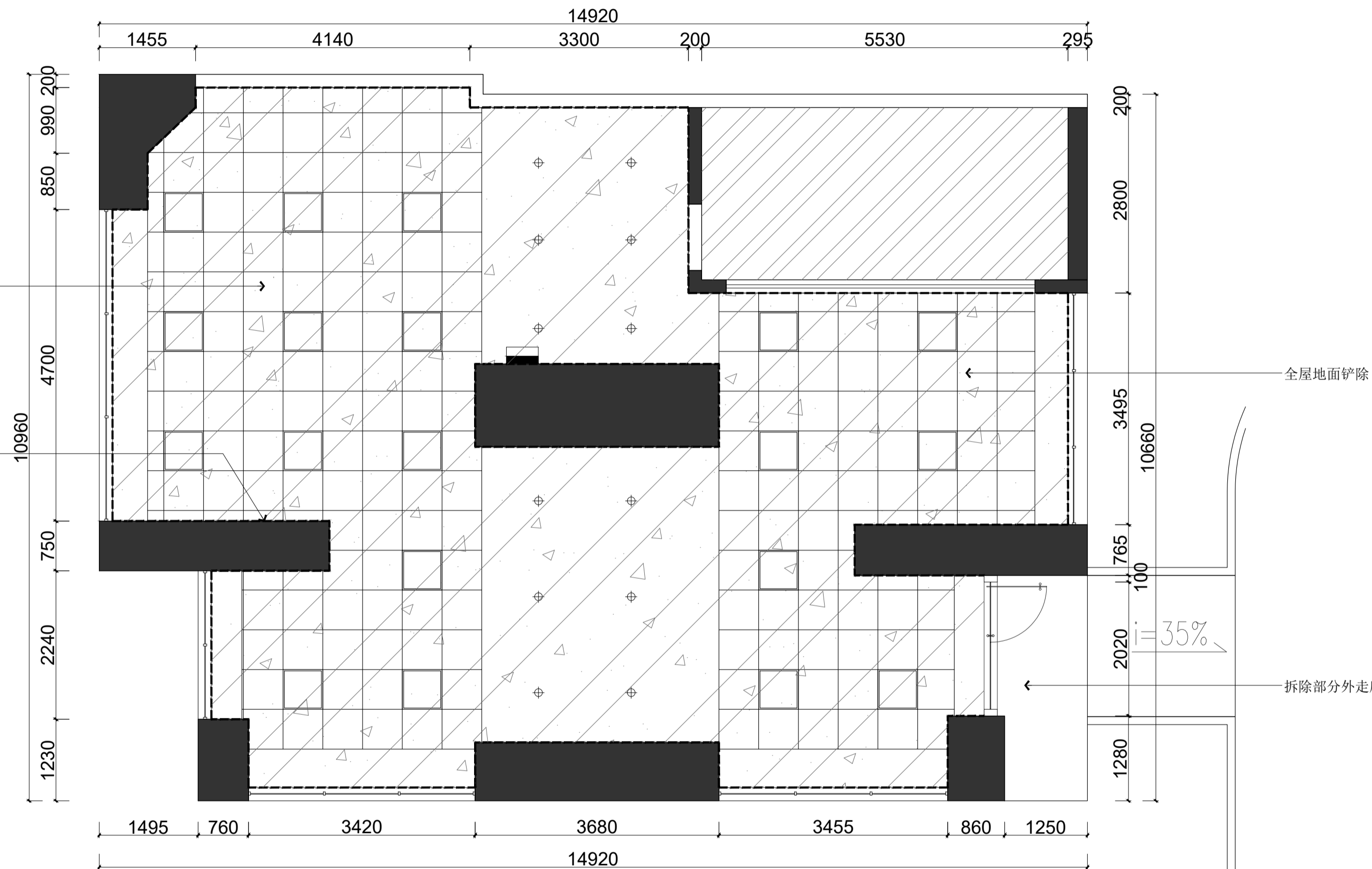
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-000

PROJECT No. 项目编号



全屋天花拆除原有吊顶
天花拆除灯具, 设备

全屋墙体铲除油漆层面

全屋地面铲除

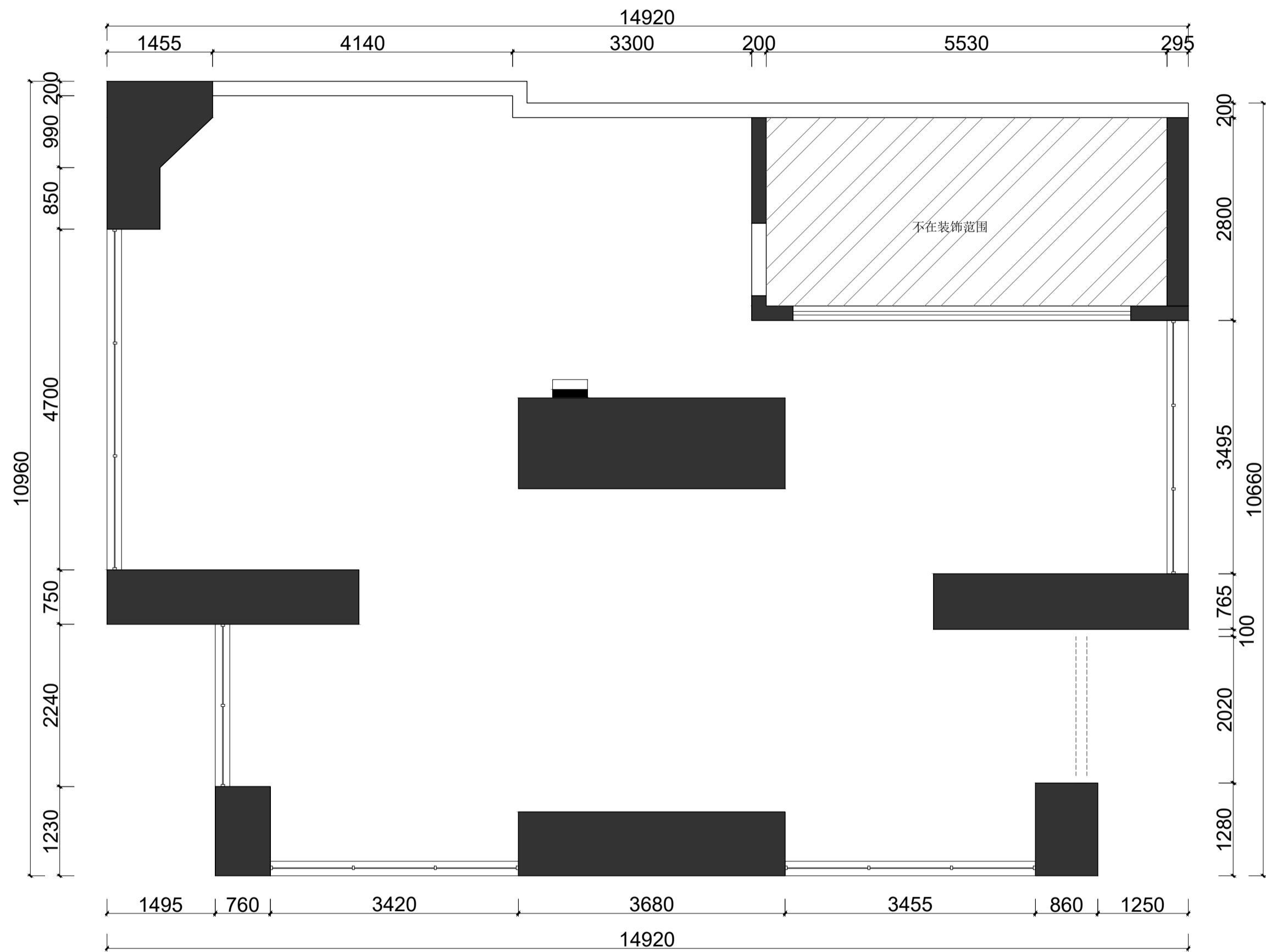
拆除部分外走廊过道天花)

- 表示天花拆除范围
- 表示地面拆除范围
- 表示墙体拆除位置

WALL DEMOLITION INFO PLAN 拆除图

SCALE 1:50@A2

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



不在装饰范围

BUILDING STRUCTURE PLAN
建筑结构图

SCALE 1:50@A2



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

建筑结构图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	季永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

APPROVED

VERIFIED

CHECKED

DESIGNER

DRAWN

SCALE

比例

DATE

日期

2025.10

版权所有
 施工时请以标注尺寸为准
 施工单位须现场校核尺寸
 如有不符请立即通知设计单位
 This drawing is copyright
 Contractors shall work from figured dimensions only
 Contractors must check all dimensions on site
 Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-001

PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

隔墙尺寸图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN	
制图	
SCALE	
比例	
DATE	2025.10
日期	

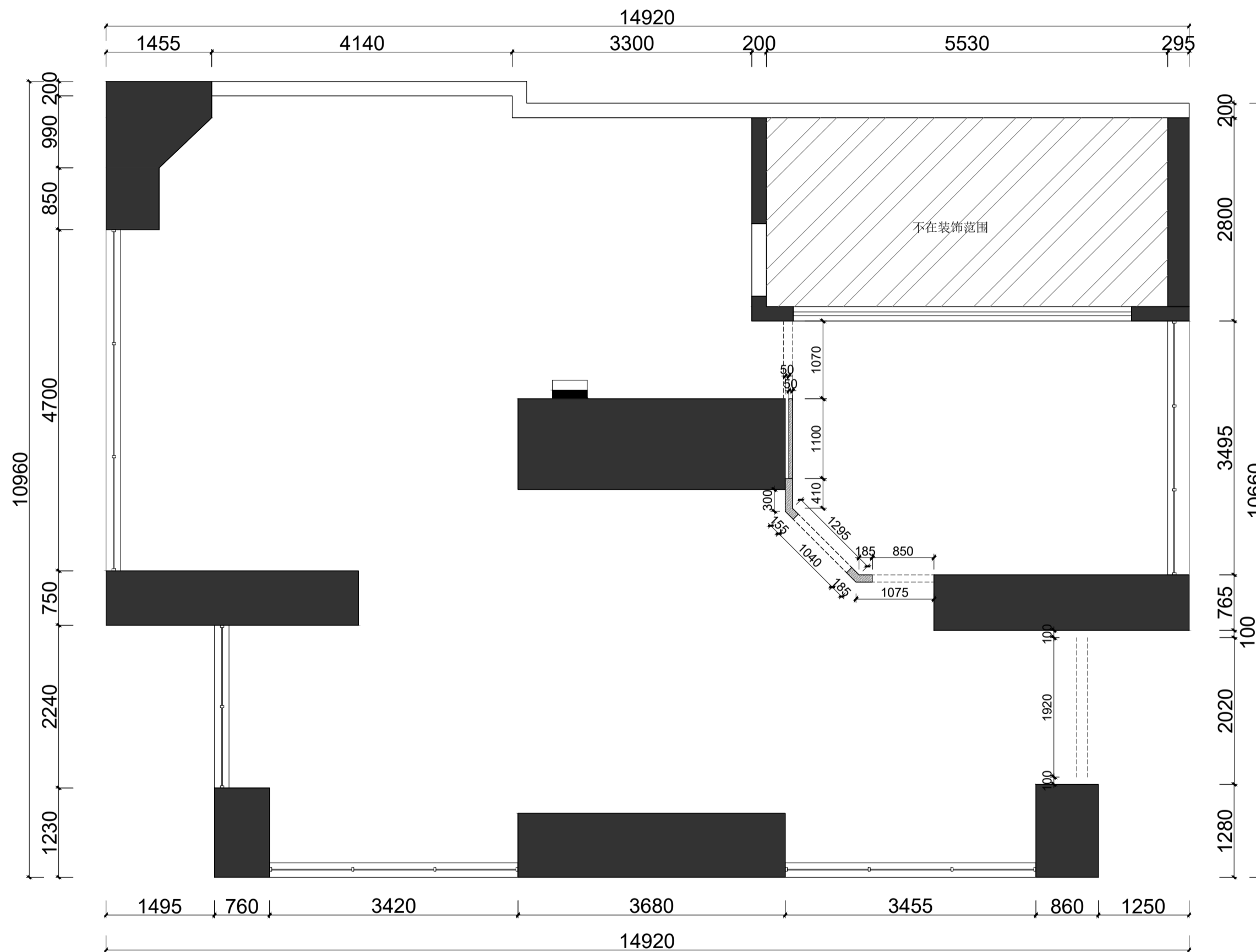
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-002

PROJECT No. 项目编号



不在装饰范围
轻钢龙骨隔墙

ARCHITECTURAL INFO PLAN
隔墙尺寸图 SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

平面布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN 制图
SCALE 比例
DATE 日期 2025.10

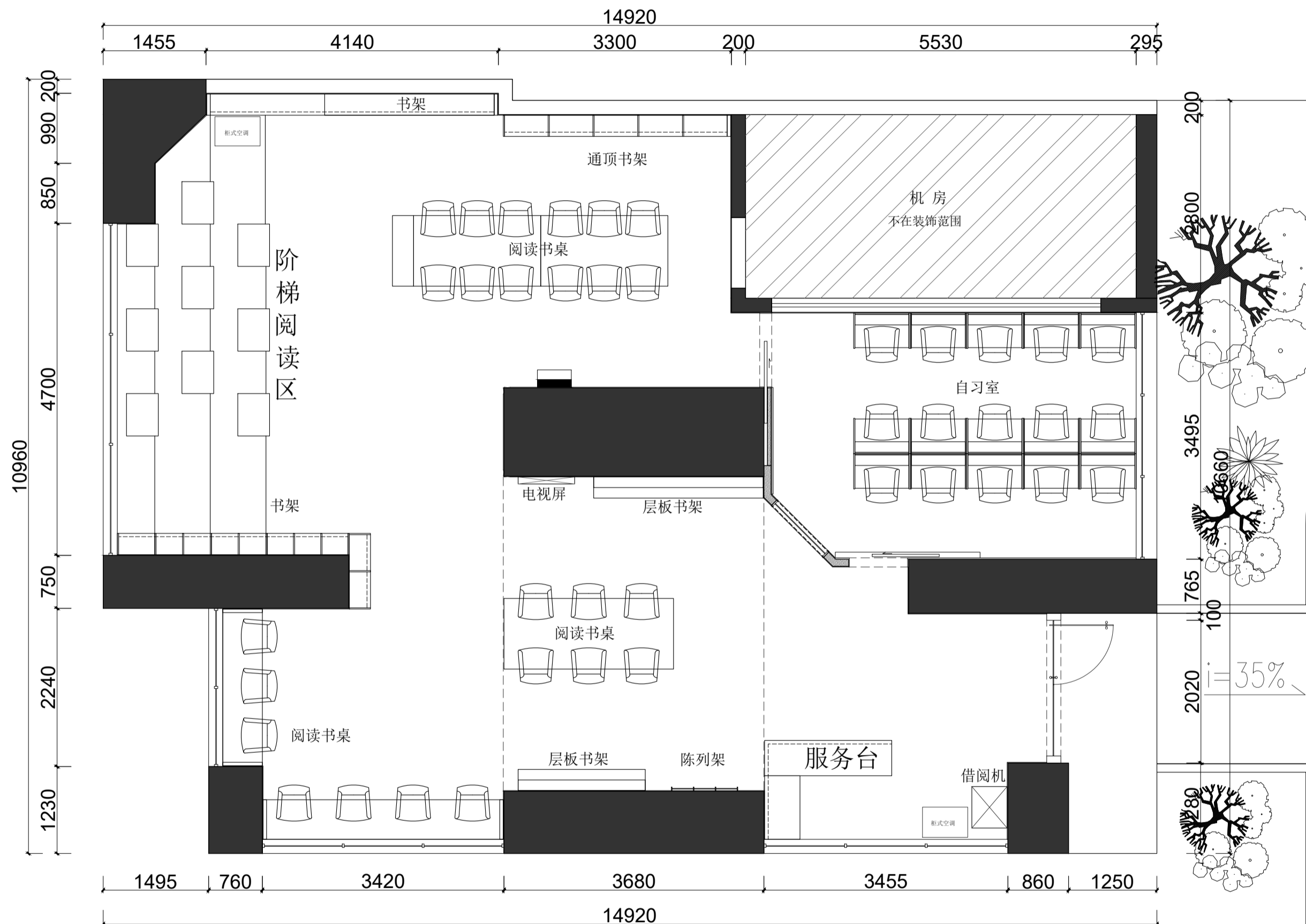
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-003

PROJECT No. 项目编号



不在装饰范围

FIXTURE & FURNISHING PLAN

平面布置图

SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

家具布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN 制图
SCALE 比例
DATE 日期 2025.10

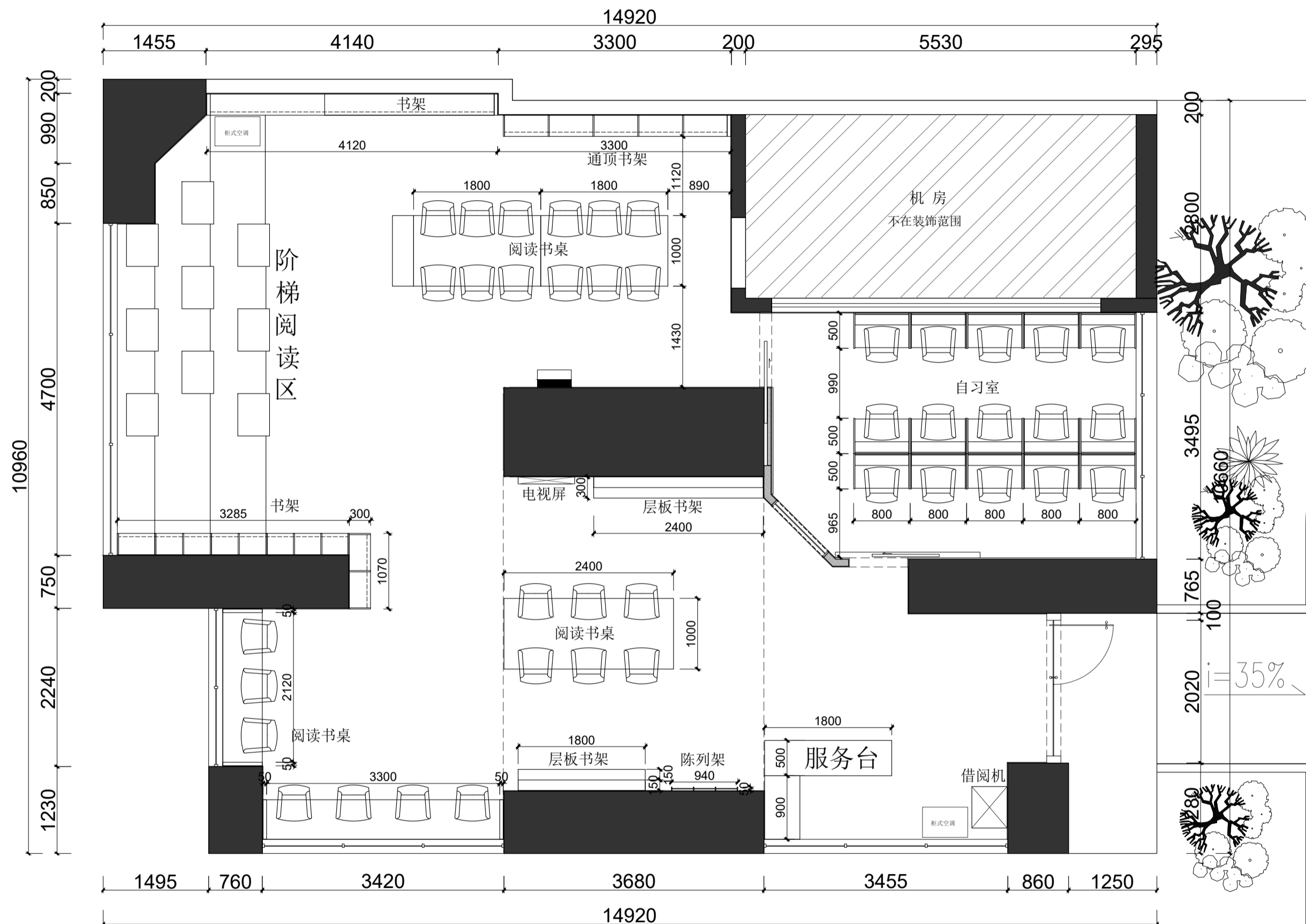
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-001

PROJECT No. 项目编号



FIXTURE & FURNITURE PLAN
家具布置图 SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

地坪布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN	
制图	
SCALE	
比例	
DATE	2025.10
日期	

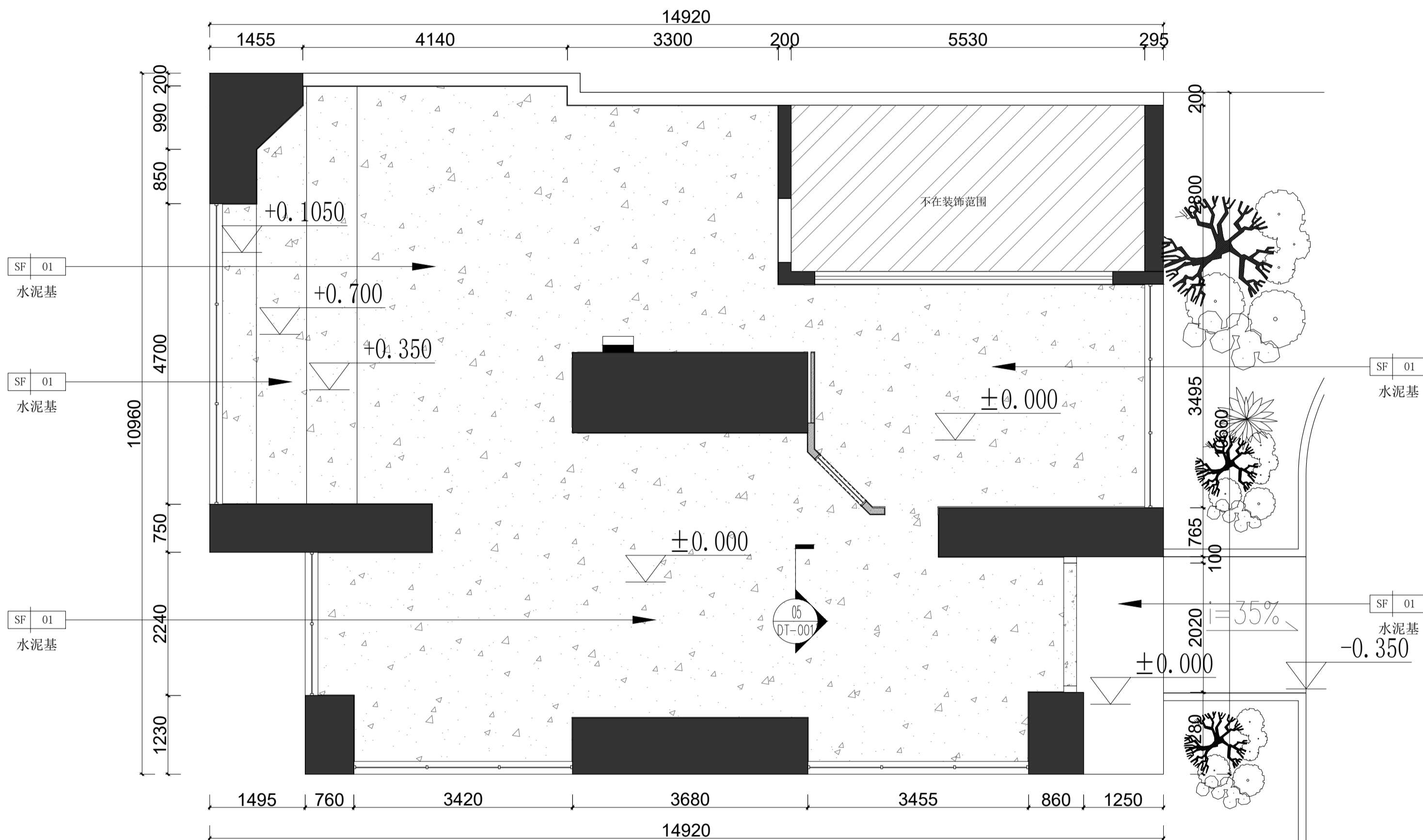
版权所有
 施工时请以标注尺寸为准
 施工单位须现场校核尺寸
 如有不符请立即通知设计单位
 This drawing is copyright
 Contractors shall work from figured dimensions only
 Contractors must check all dimensions on site
 Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-005

PROJECT No. 项目编号



FLOOR COVERING PLAN

地坪布置图

SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

天花布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
APPROVED 审定	季永生
VERIFIED 审核	卢姝杰
CHECKED 校对	张子辉
DESIGNER 设计	李敬
DRAWN 制图	
SCALE 比例	
DATE 日期	2025.10

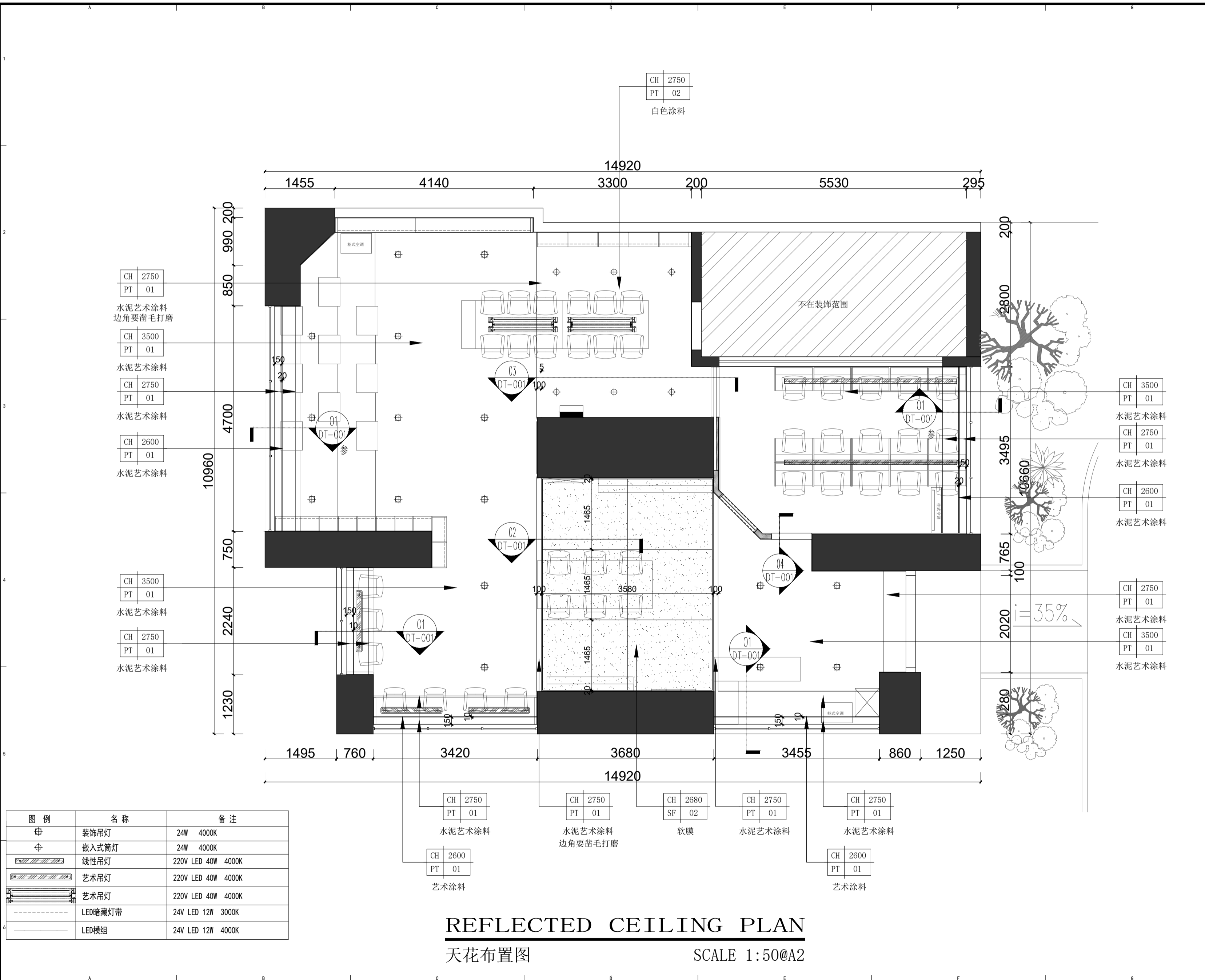
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须复核校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-006

PROJECT No. 项目编号



CH	2750
PT	01

水泥艺术涂料
边角要凿毛打磨

CH	3500
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2750
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2600
PT	01

水泥艺术涂料

CH	3500
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2750
PT	01

水泥艺术涂料

CH	3500
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2750
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2600
PT	01

水泥艺术涂料

CH	2750
PT	01

水泥艺术涂料

CH	3500
PT	01

水泥艺术涂料

图例	名称	备注
⊕	装饰吊灯	24W 4000K
⊙	嵌入式筒灯	24W 4000K
▬	线性吊灯	220V LED 40W 4000K
▬	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
▬	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
▬	LED暗藏灯带	24V LED 12W 3000K
▬	LED模组	24V LED 12W 4000K

REFLECTED CEILING PLAN
天花布置图
SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

灯具点位图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
APPROVED 审定	李永生
VERIFIED 审核	卢姝杰
CHECKED 校对	张子辉
DESIGNER 设计	李敬

DRAWN
制图
SCALE
比例
DATE
日期 2025.10

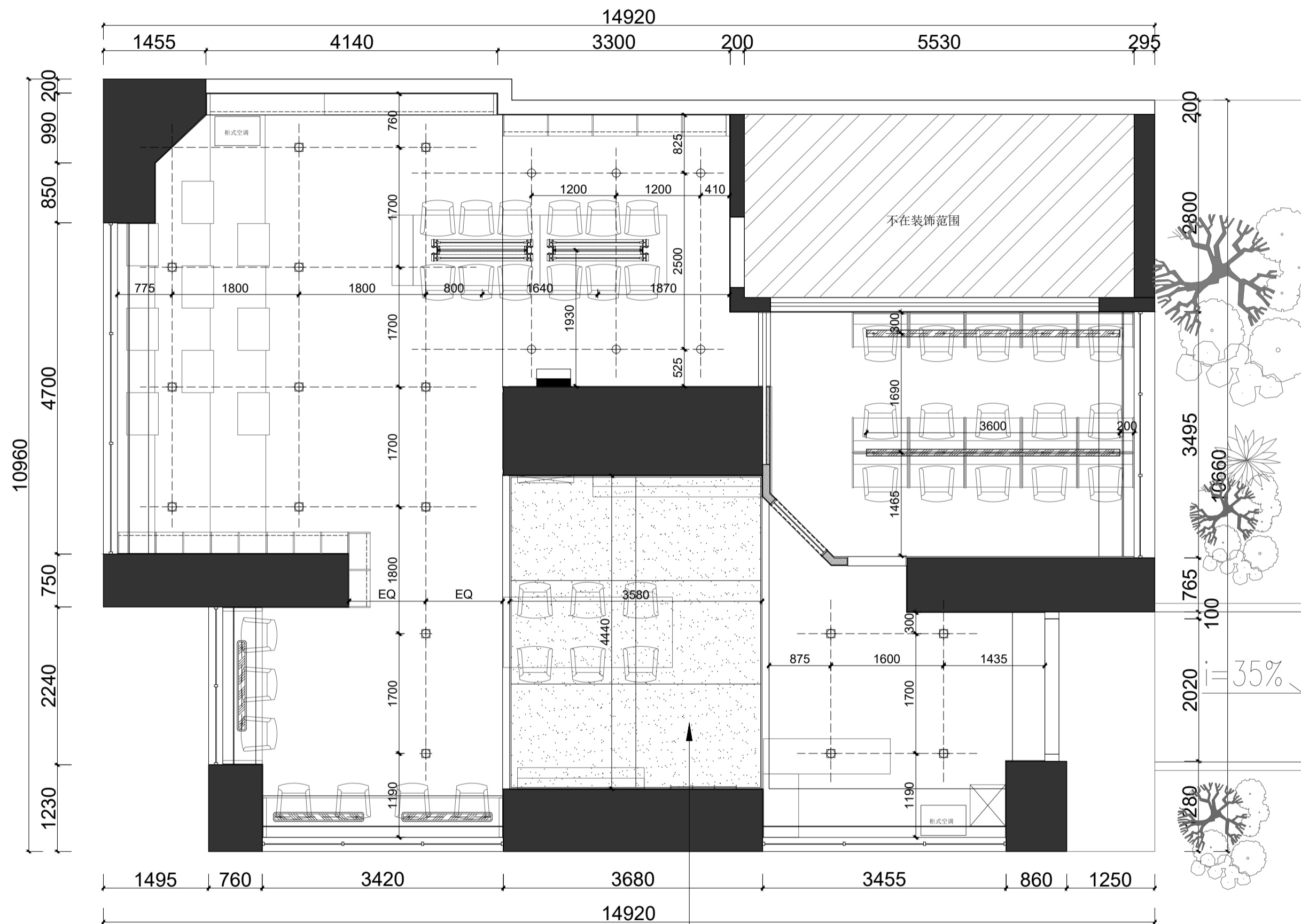
版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须复核校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-007

PROJECT No. 项目编号



根据拆除后天花条件定尺寸及分块

图例	名称	备注
⊕	装饰吊灯	24W 4000K
⊕	嵌入式筒灯	24W 4000K
▬	线性吊灯	220V LED 40W 4000K
▬	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
▬	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
---	LED暗藏灯带	24V LED 12W 3000K
▬	LED模组	24V LED 12W 4000K

REFLECTED CEILING PLAN

灯具点位图

SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

综合天花图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
APPROVED 审定	季永生
VERIFIED 审核	卢姝杰
CHECKED 校对	张子辉
DESIGNER 设计	李敬

DRAWN

制图

SCALE

比例

DATE

日期

2025.10

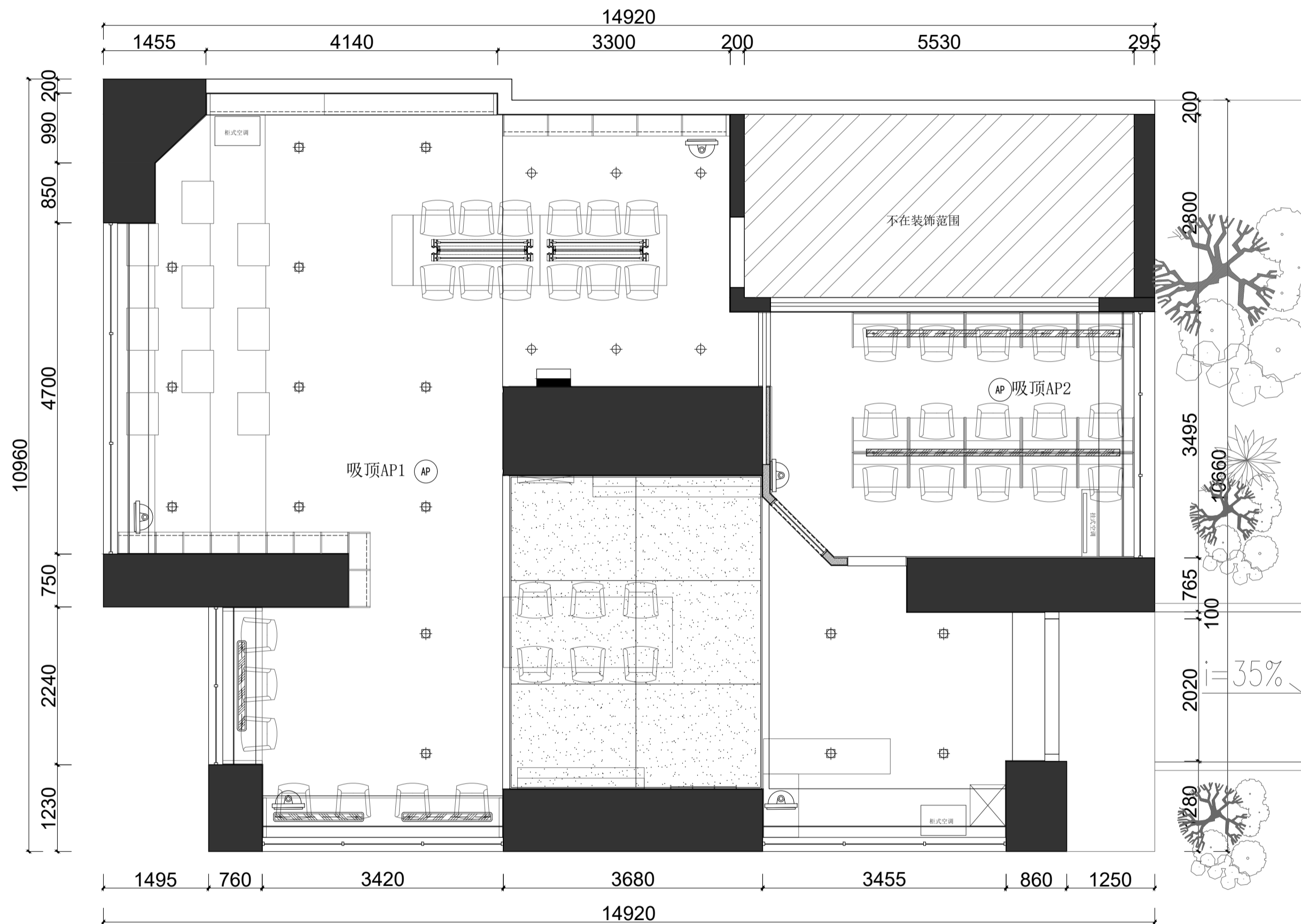
版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-008

PROJECT No. 项目编号



图例	名称
	五孔插座
	接线盒
	无线AP
	网络数据插座
	电话插座
	监控

图例	名称	备注
	装饰吊灯	24W 4000K
	嵌入式筒灯	24W 4000K
	线性吊灯	220V LED 40W 4000K
	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
	LED暗藏灯带	24V LED 12W 3000K
	LED模组	24V LED 12W 4000K

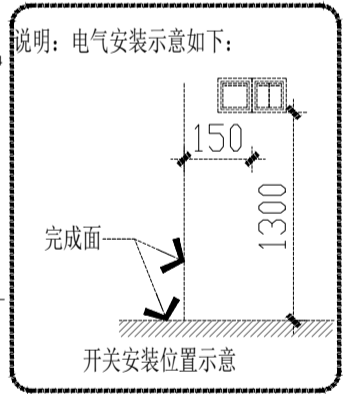
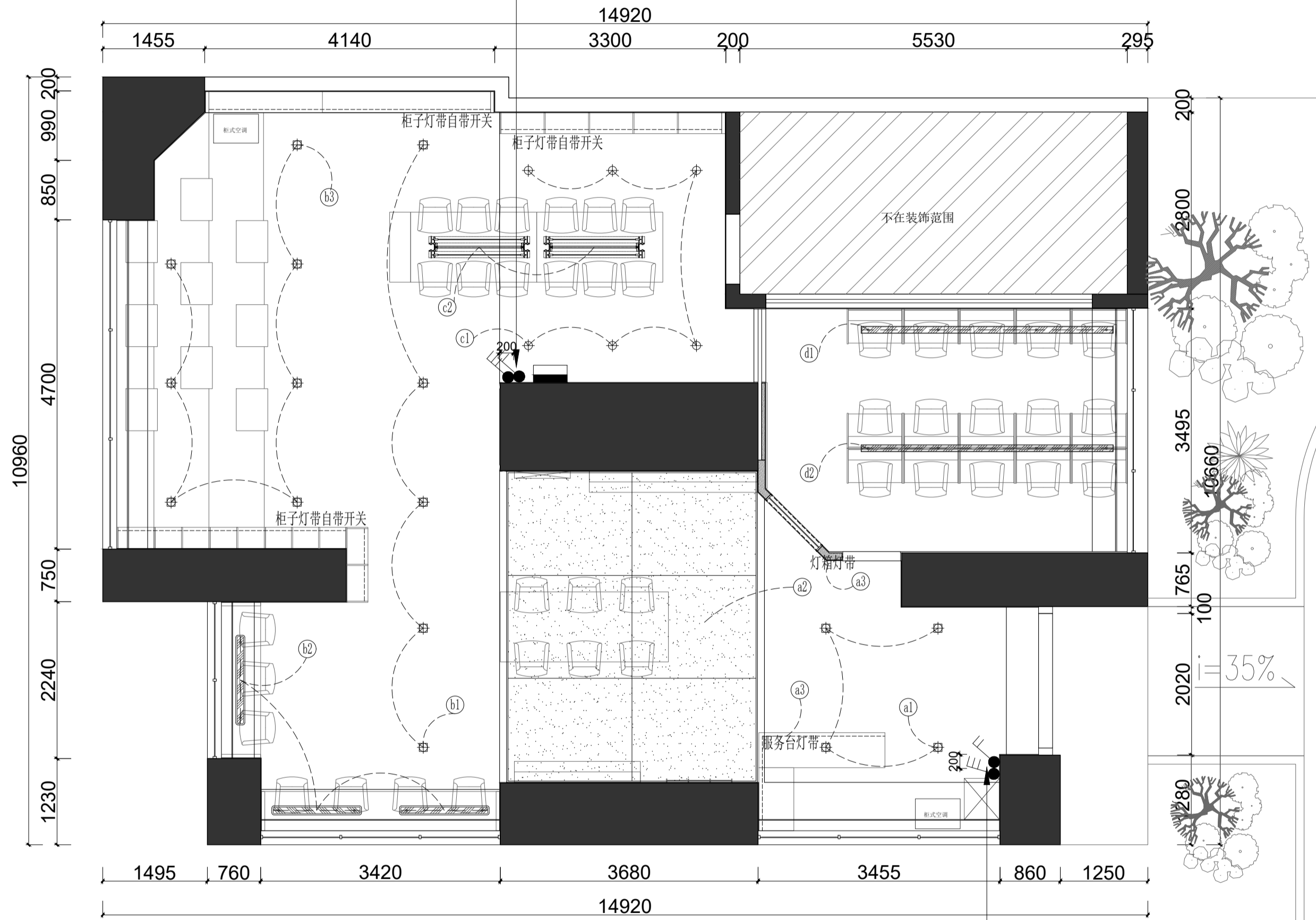
REFLECTED CEILING PLAN

综合天花图

SCALE 1:50@A2

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

	二联二控开关 - 2键
	三联三控开关 - 3键



图例	名称
	单控开关
	二联二控开关
	三联三控开关

注：1. 开关均距地1300mm。
2. 墙面处插座距地300mm安装（除特殊标注外）。

图例	名称	备注
	装饰吊灯	24W 4000K
	嵌入式筒灯	24W 4000K
	线性吊灯	220V LED 40W 4000K
	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
	艺术吊灯	220V LED 40W 4000K
	LED暗藏灯带	24V LED 12W 3000K
	LED模组	24V LED 12W 4000K

	三联三控开关 - 3键
	二联二控开关 - 2键

ELECTRICAL MECHANICAL PLAN

开关控制图

SCALE 1:50@A2



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程

施工图

DRAWING TITLE 图名

开关控制图

REVISIONS	版本
第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
APPROVED	李永生
审定	李永生
VERIFIED	卢姝杰
审核	卢姝杰
CHECKED	张子辉
校对	张子辉
DESIGNER	李敬
设计	李敬
DRAWN	
制图	
SCALE	
比例	
DATE	2025.10
日期	2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须按图校核尺寸
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-009

PROJECT No. 项目编号

动力	弱电
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

强电布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期

2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-010

PROJECT No. 项目编号

预留五孔插座*20(根据定制书桌安装)

预留五孔插座*10(根据定制书桌安装)

监控插座(H=2900)

柜体灯带预留电源*2

预留五孔插座(H=500)
空调预留电源(H=500)

预留五孔插座*8(根据定制书桌安装)

柜体灯带预留电源
监控插座(H=2900)

预留五孔插座*6(根据定制书桌安装)

预留五孔插座*6(根据定制书桌安装)

五孔插座(H=300)
监控插座(H=2900)
定制层板灯带预留电源
空调预留电源(H=500)
TV五孔插座(H=1300)

应急指示灯&
安全出口插座

门禁预留电源

五孔插座(H=300)
空调预留电源(H=500)

监控插座(H=2900)

陈列架灯带预留电源

服务台灯带预留电源
预留五孔插座*2(H=1100)

监控插座(H=2900)

图例	名称
	五孔插座
	接线盒
	无线AP
	网络数据插座
	电话插座
	监控

- 注: 1. 开关间距1300mm。
2. 墙面处插座距地300mm安装(除特殊标注外)。
3. 2台柜式空调利用, 自习室没有空调, 预留空调插座电源

ELECTRICAL MECHANICAL PLAN

强电布置图

SCALE 1:50@A2

动力	弱电
电气	通讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

弱电布置图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

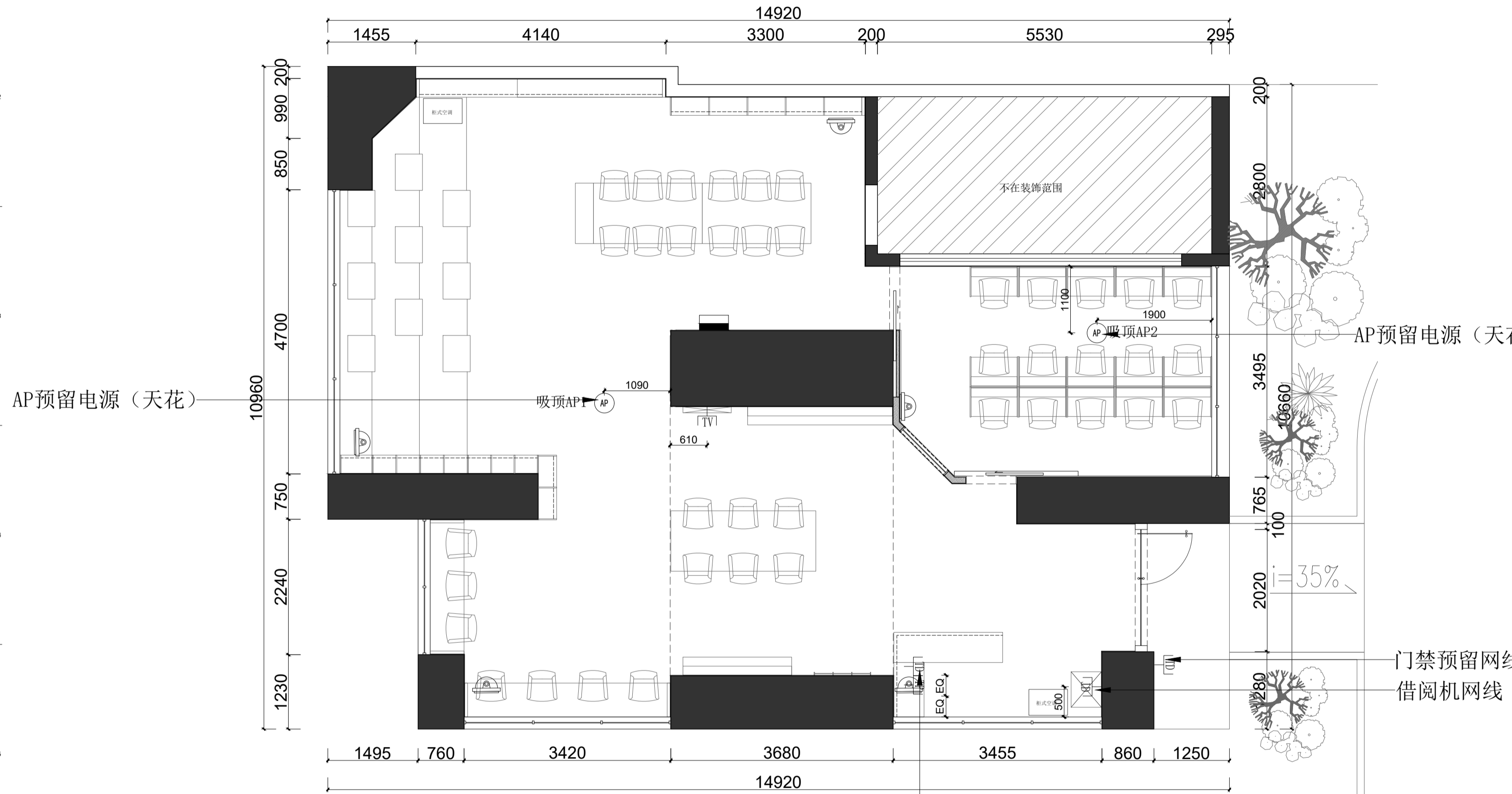
DRAWN 制图
SCALE 比例
DATE 日期 2025.10

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号



图例	名称
	五孔插座
	接线盒
	无线AP
	网络数据插座
	电话插座
	监控

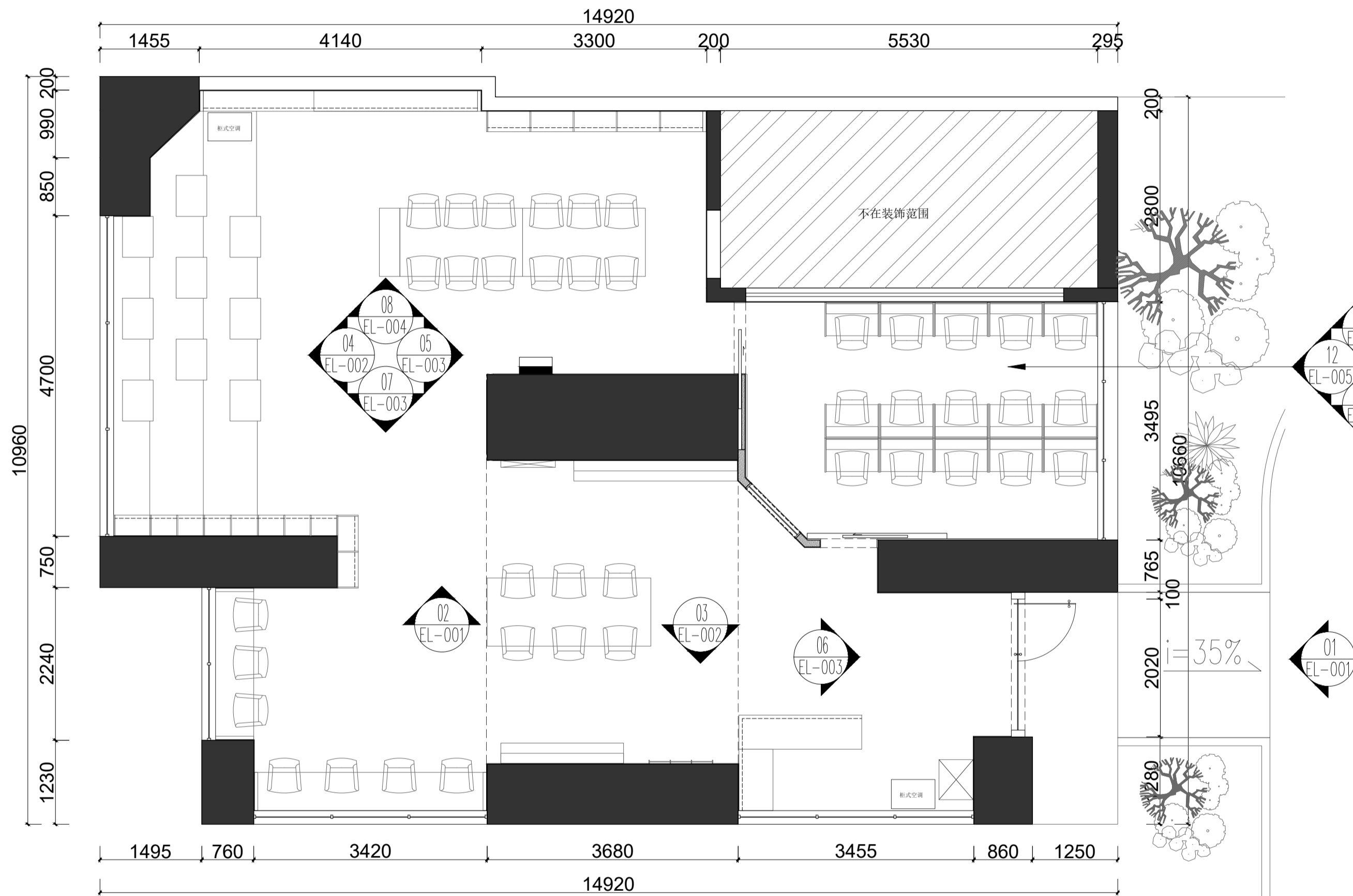
注: 1. 开关均距地1300mm。
2. 墙面处插座距地300mm安装(除特殊标注外)。

ELECTRICAL MECHANICAL PLAN

弱电布置图

SCALE 1:50@A2

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



ELEVATION KEY PLAN

立面索引图

SCALE 1:50@A2



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

立面索引图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	季永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期

2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

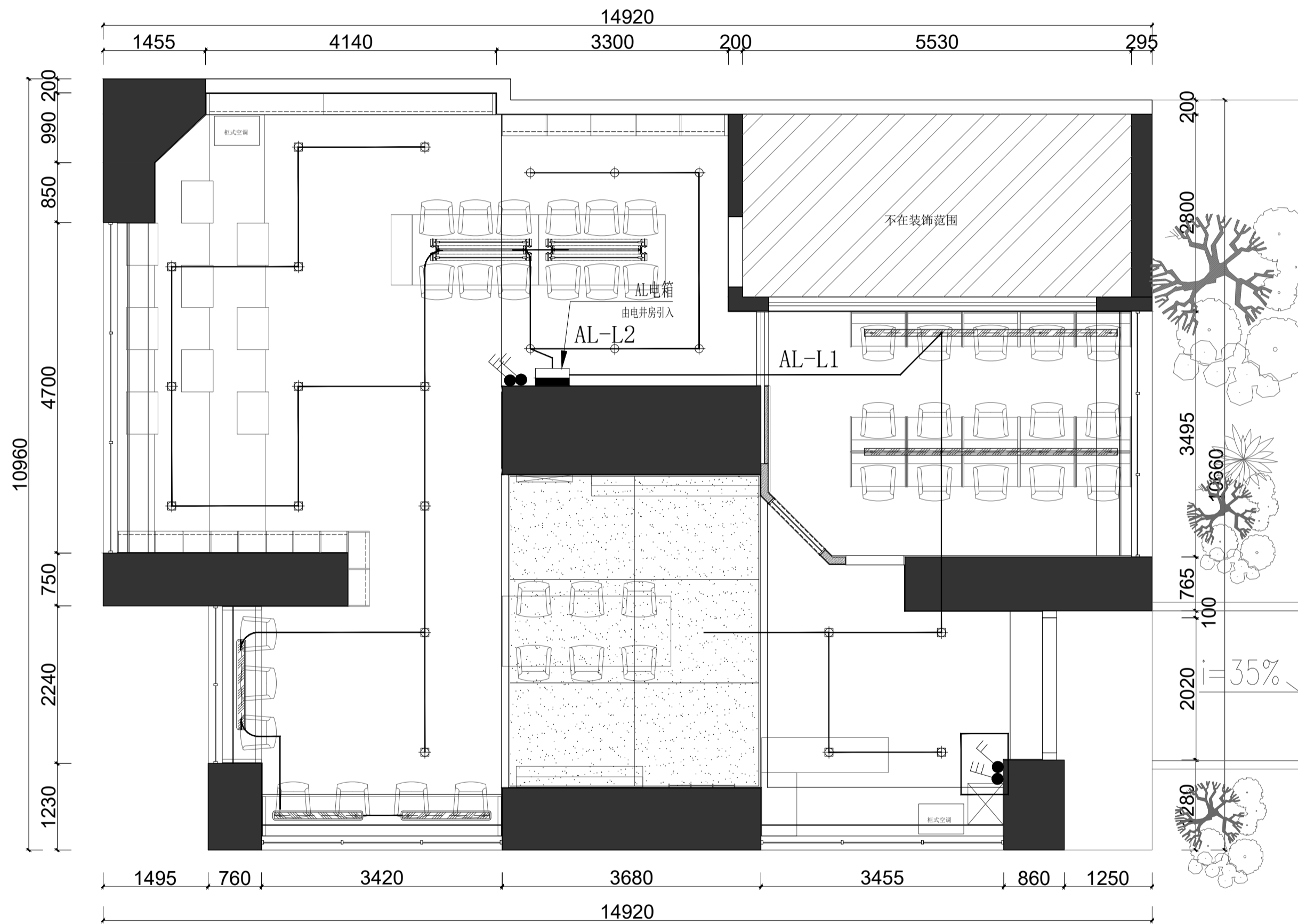
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL012

PROJECT No. 项目编号

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

开关连线图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	季永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

APPROVED
VERIFIED
CHECKED
DESIGNER
DRAWN
SCALE
DATE
日期 2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

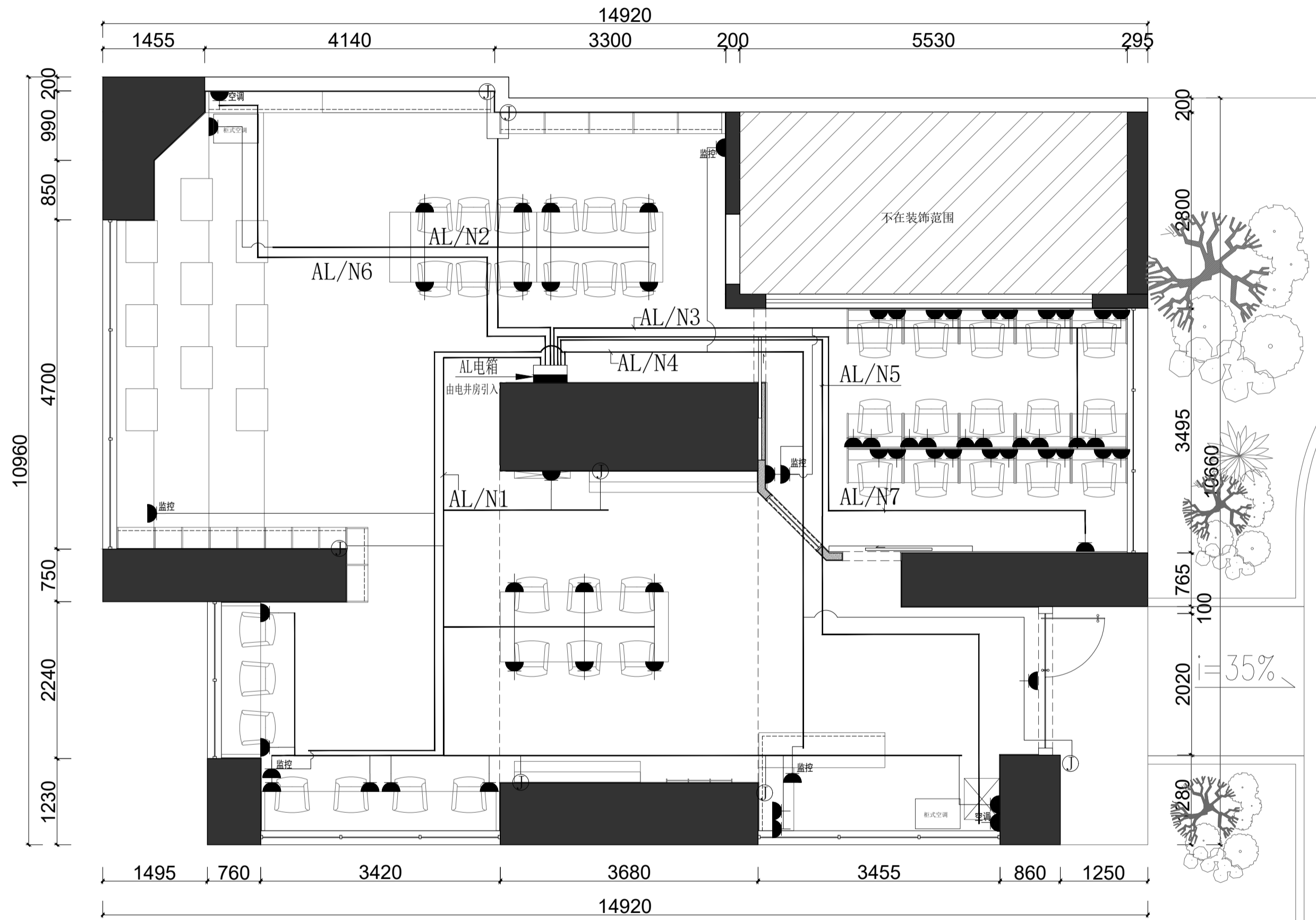
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号

PL013

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

强电布线图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN
制图
SCALE
比例
DATE
日期 2025.10

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

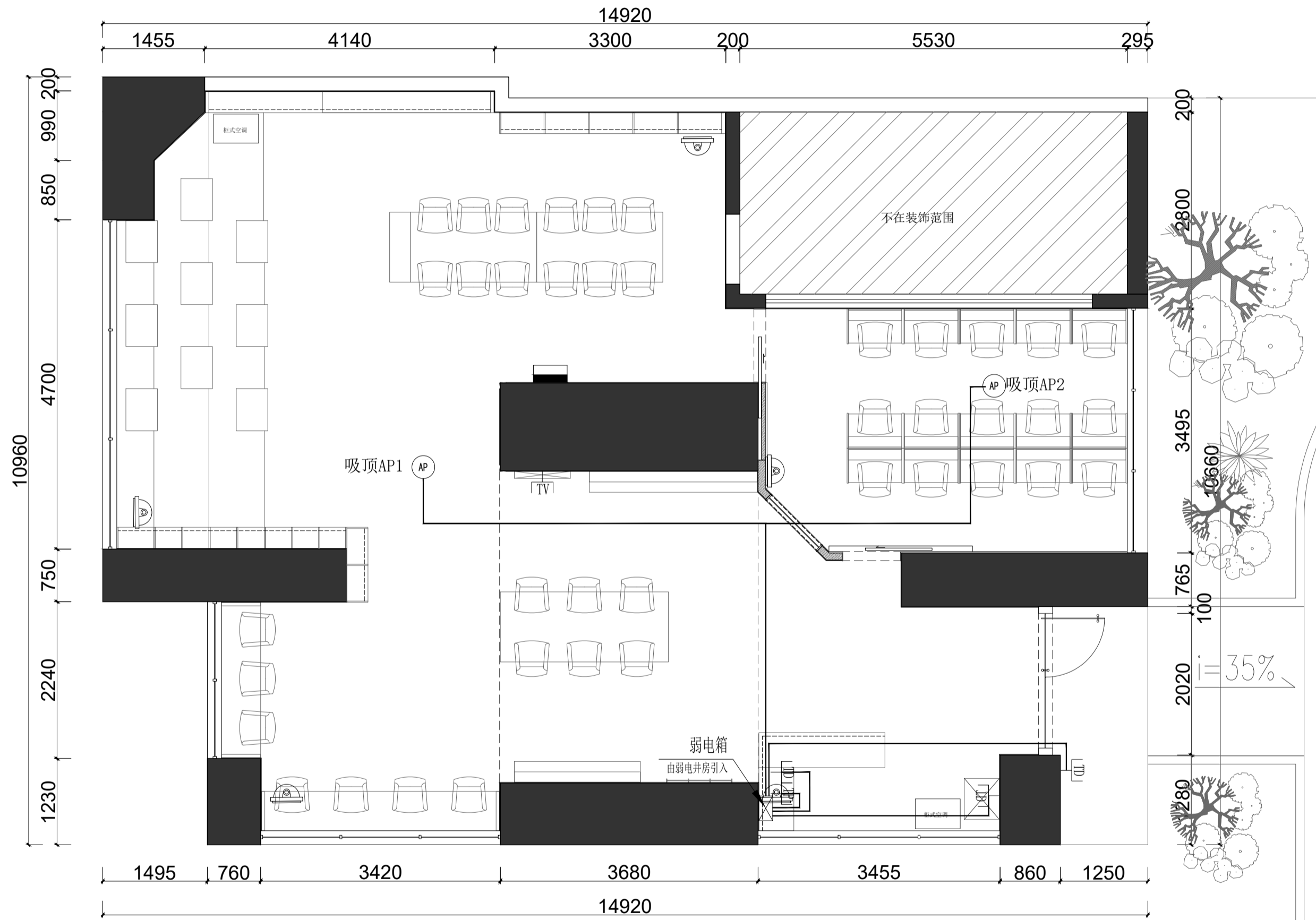
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号

PL014

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

弱电布线图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

APPROVED
VERIFIED
CHECKED
DESIGNER
DRAWN
SCALE
DATE
日期 2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须按图施工
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-015

PROJECT No. 项目编号

动力	校工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

强电系统图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	季永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬
制图	
SCALE	
比例	
DATE	2025.10
日期	

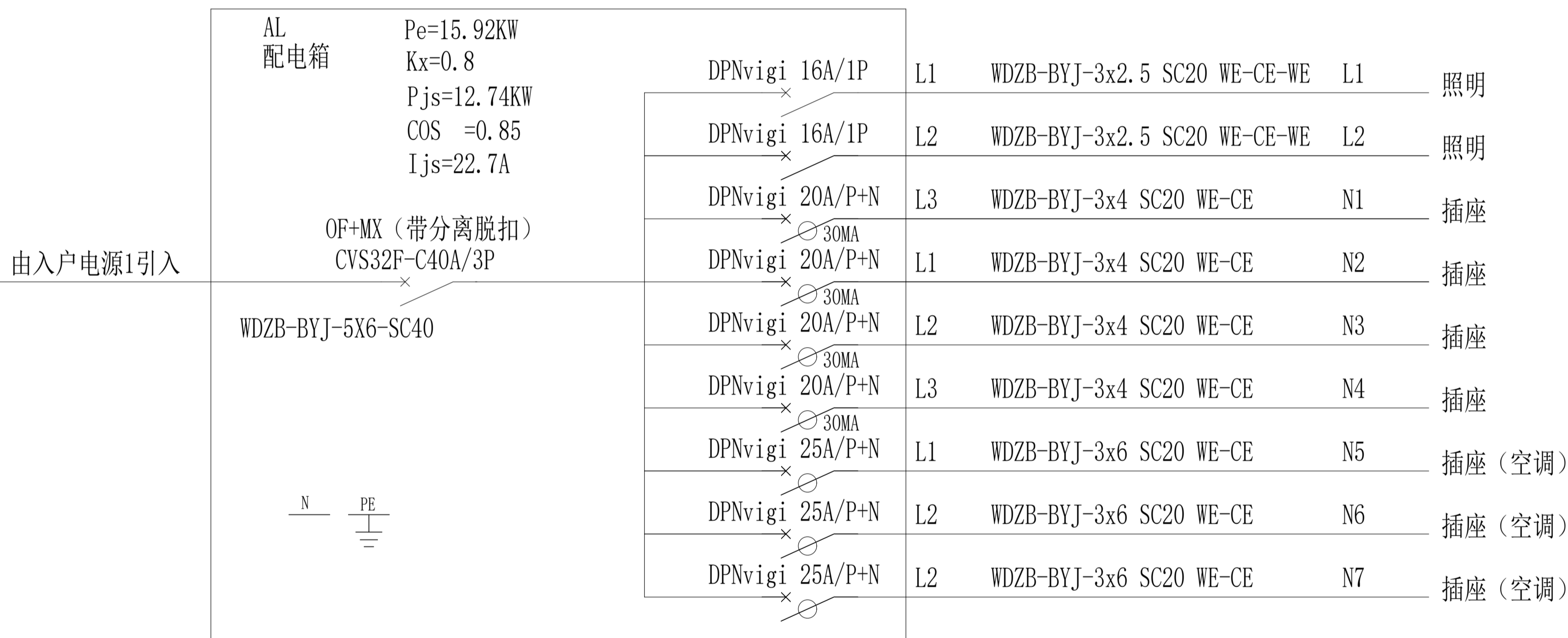
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-016

PROJECT No. 项目编号



动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

由弱电井引入

机柜

249X(超六类8芯双绞线)网线: 2条

249X(超六类8芯双绞线)AP: 1条

249X(超六类8芯双绞线)门禁: 1条



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

弱电系统图

REVISIONS 版本

第一版 第二版

第三版 第四版

第五版 第六版

APPROVED 审定 李永生

VERIFIED 审核 卢姝杰

CHECKED 校对 张子辉

DESIGNER 设计 李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2025.10

版权所有

施工时须以标注尺寸为准

施工单位须现场校核尺寸

如有不符请立即通知设计单位

This drawing is copyright

Contractors shall work from figured dimensions only

Contractors must check all dimensions on site

Contractors must be reported immediately to architects

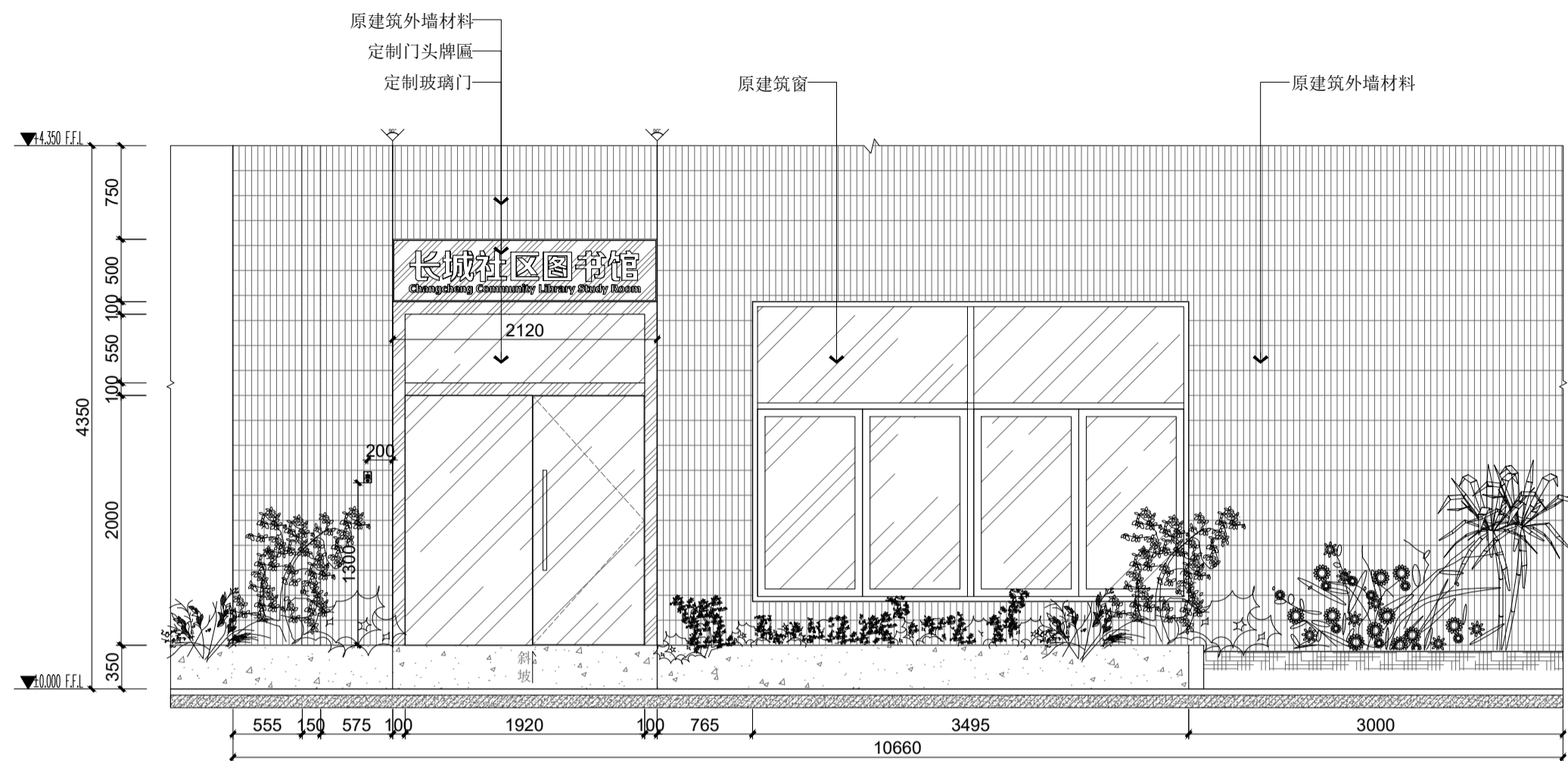
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

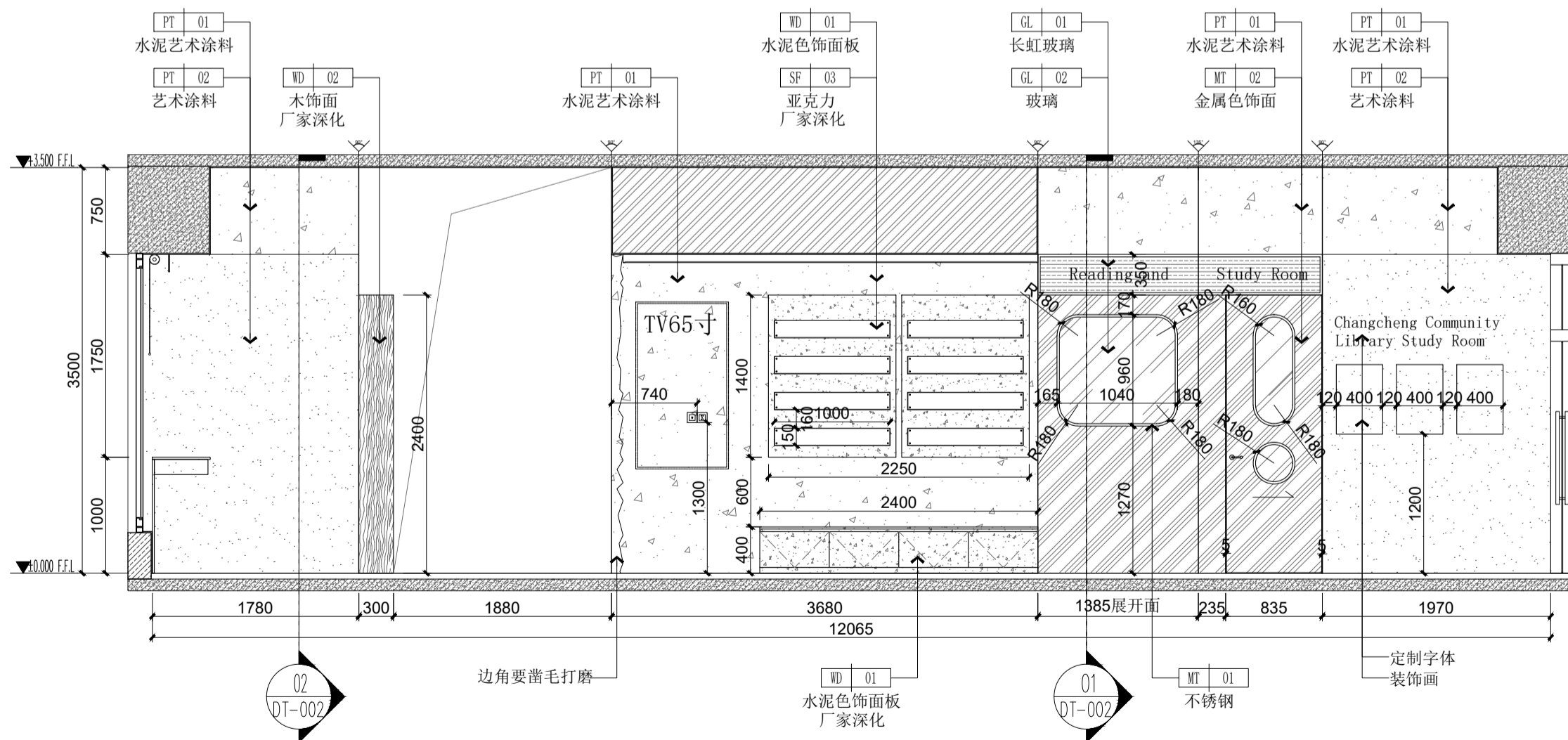
PL-017

PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



01 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



02 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

立面图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

APPROVED
VERIFIED
CHECKED
DESIGNER
SCALE
DATE
日期 2025.10

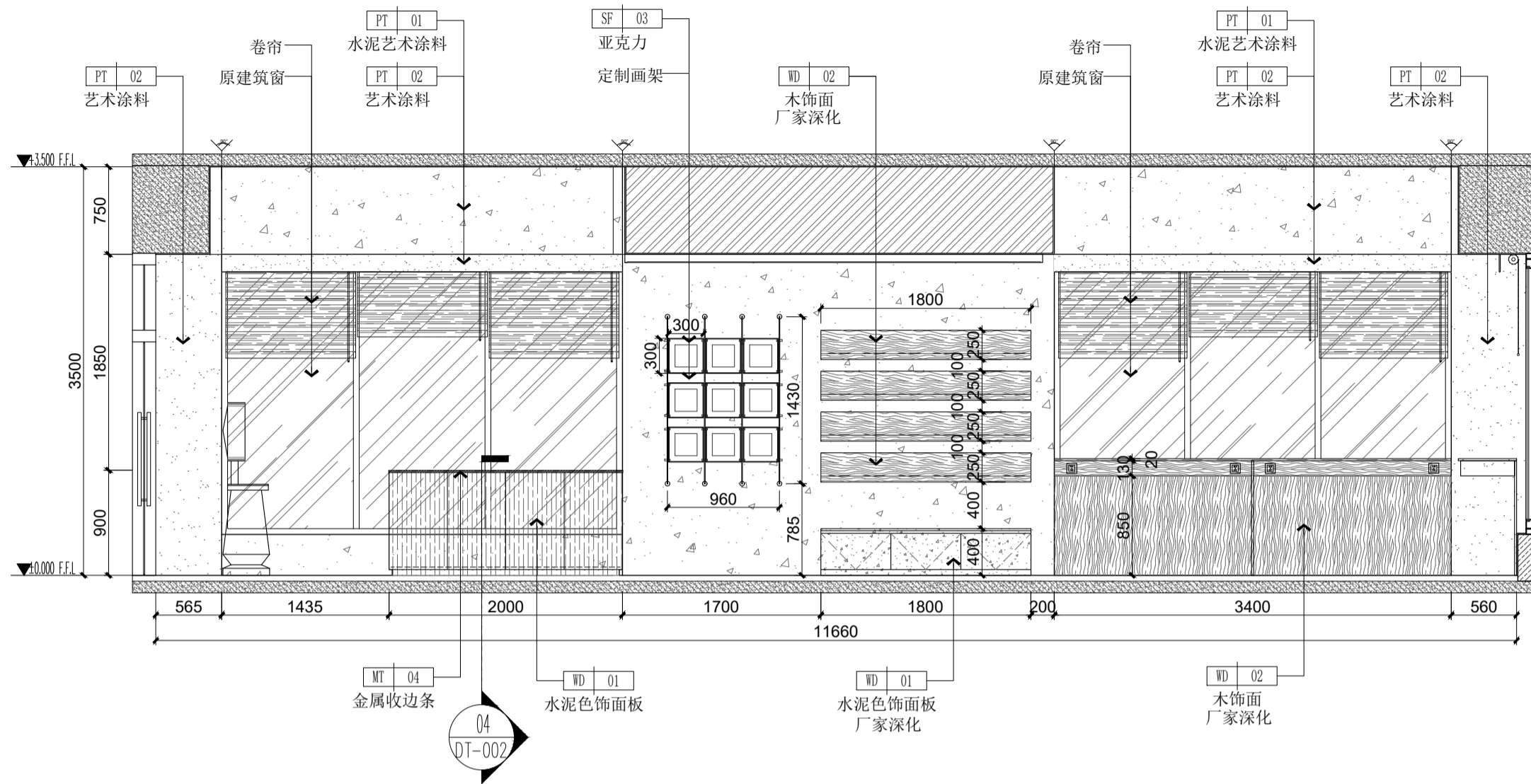
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

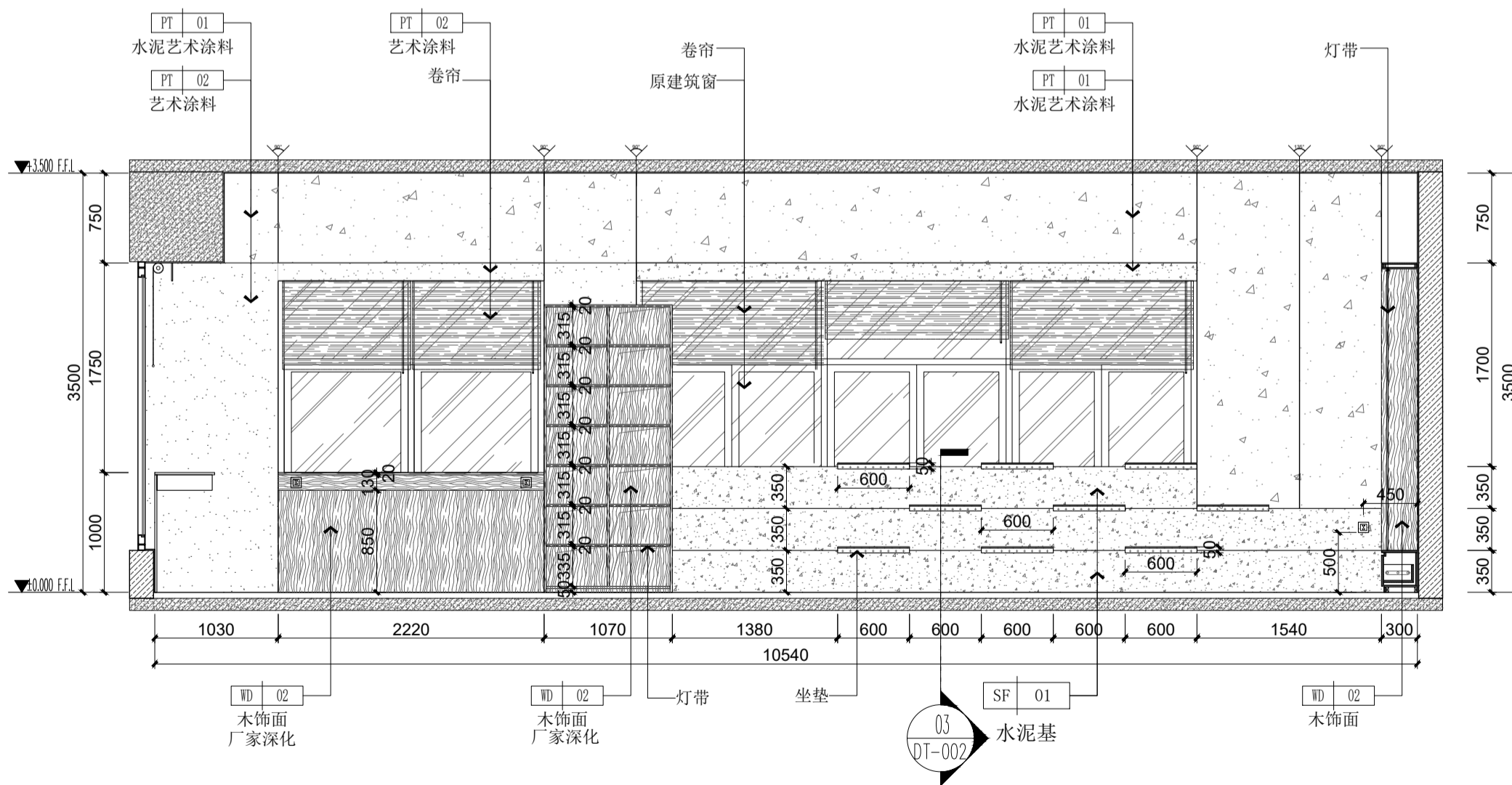
SHEET No. 图号

PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



03 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



04 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

立面图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

APPROVED
VERIFIED
CHECKED
DESIGNER
DATE
日期 2025.10

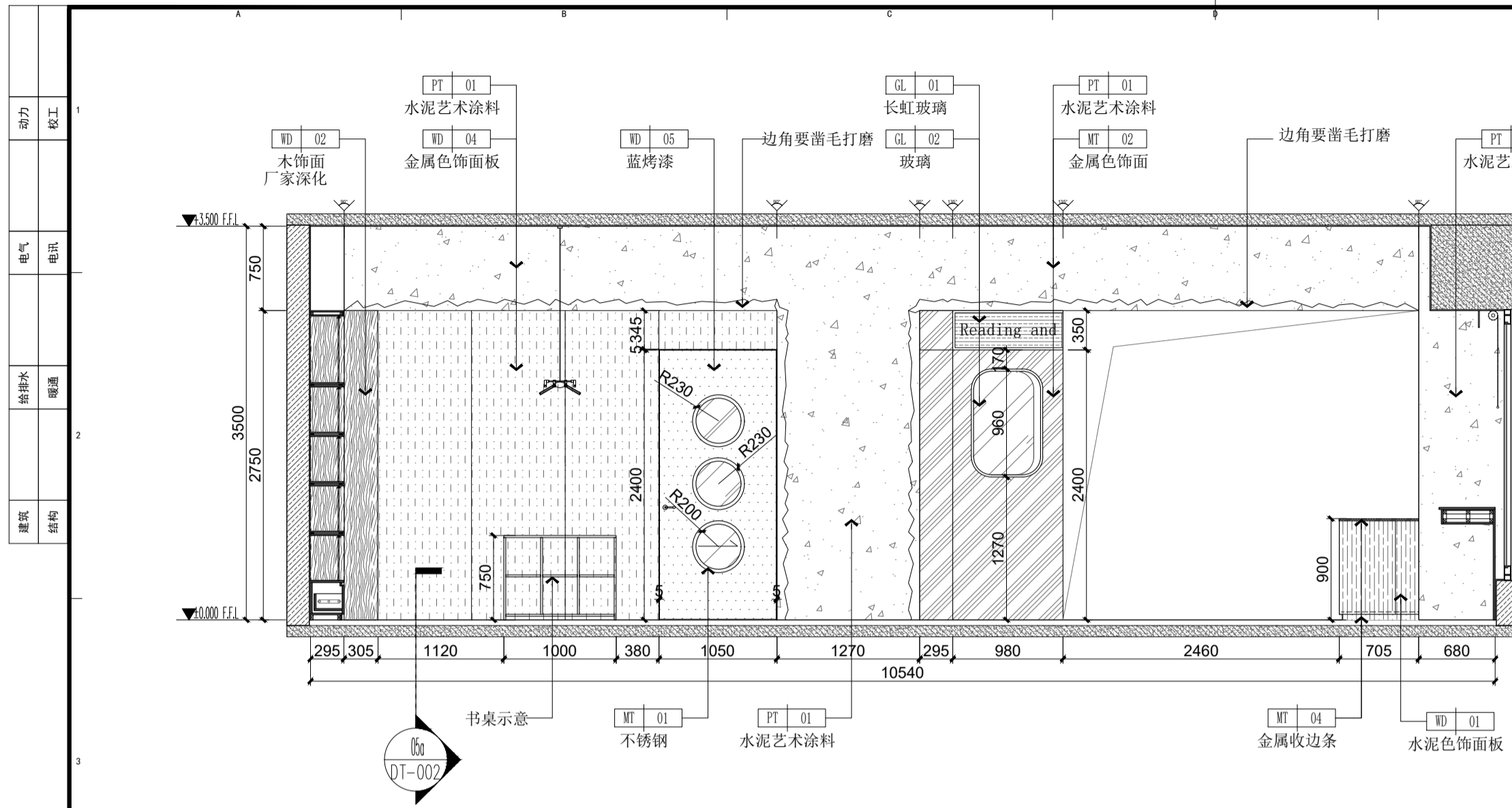
版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

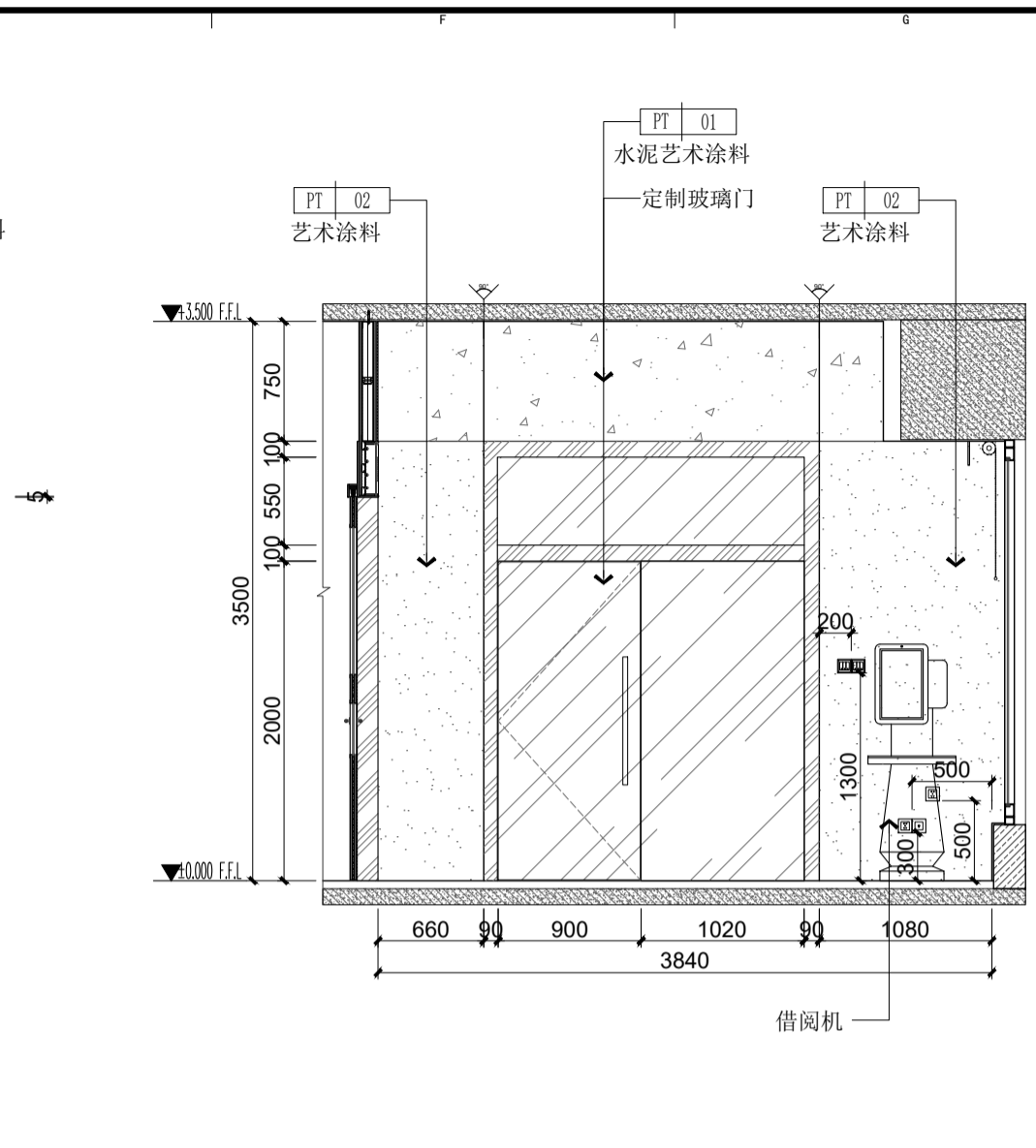
SHEET No. 图号

PL-002

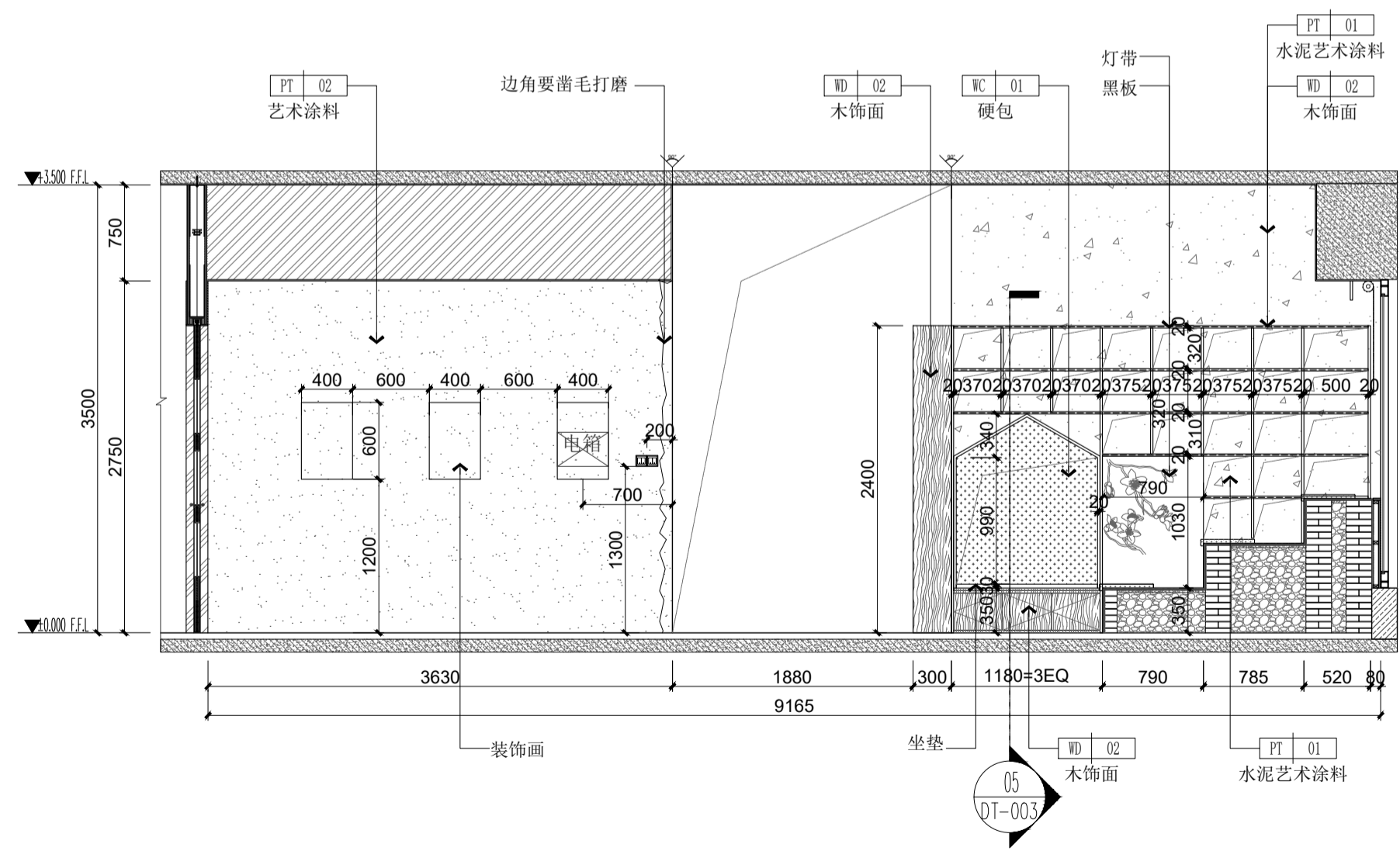
PROJECT No. 项目编号



05 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



06 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



07 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

立面图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DATE 日期 2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须复核校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

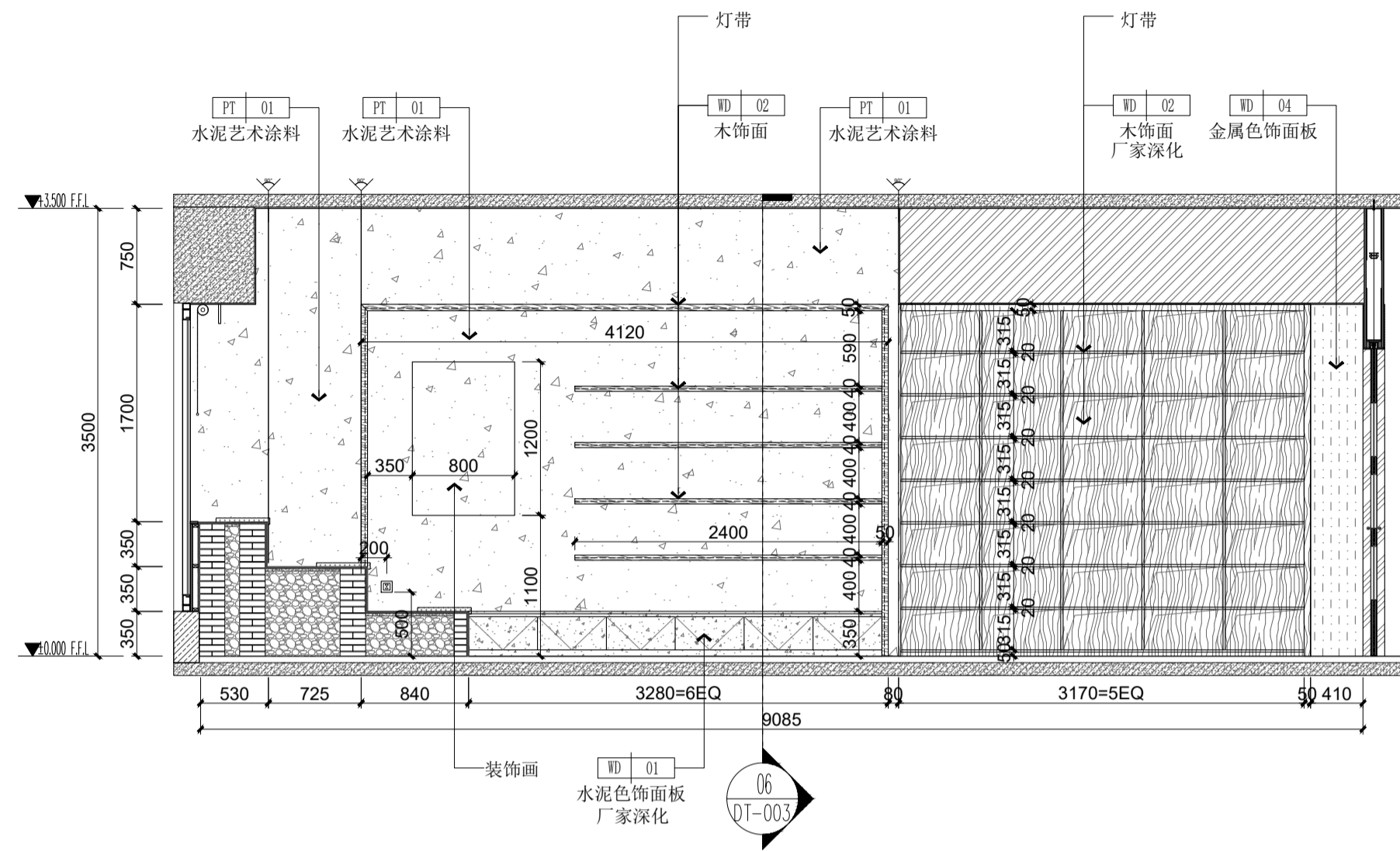
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

PL-003

PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



08 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

立面图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN

制图

SCALE

比例

DATE

日期 2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符请立即通知设计单位
This drawing is copyright!
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

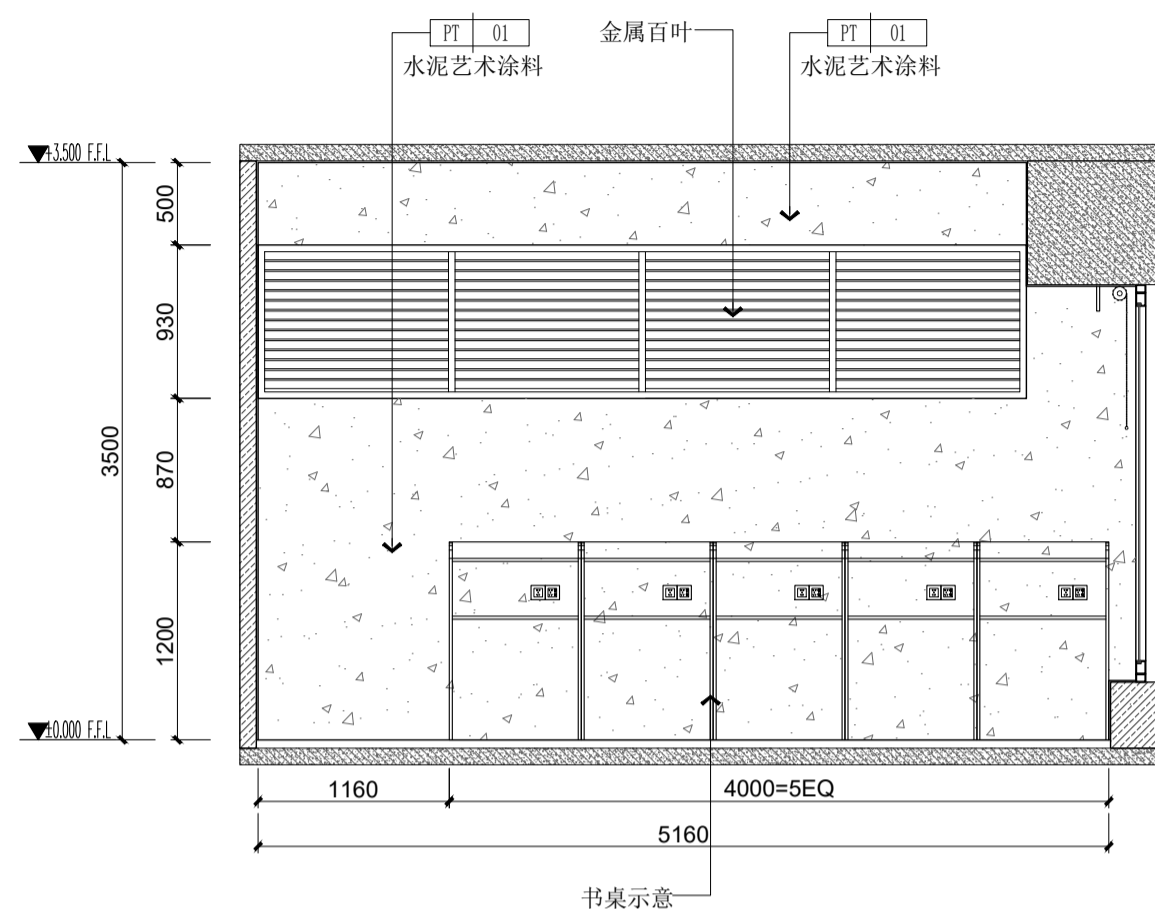
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

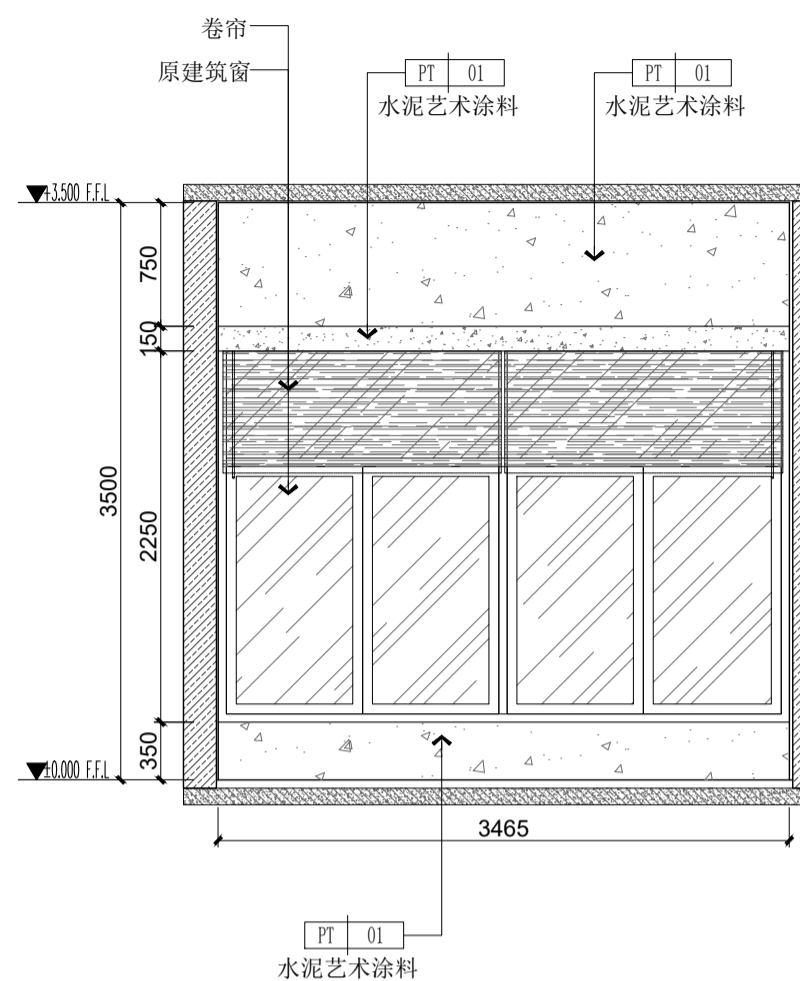
EL-001

PROJECT No. 项目编号

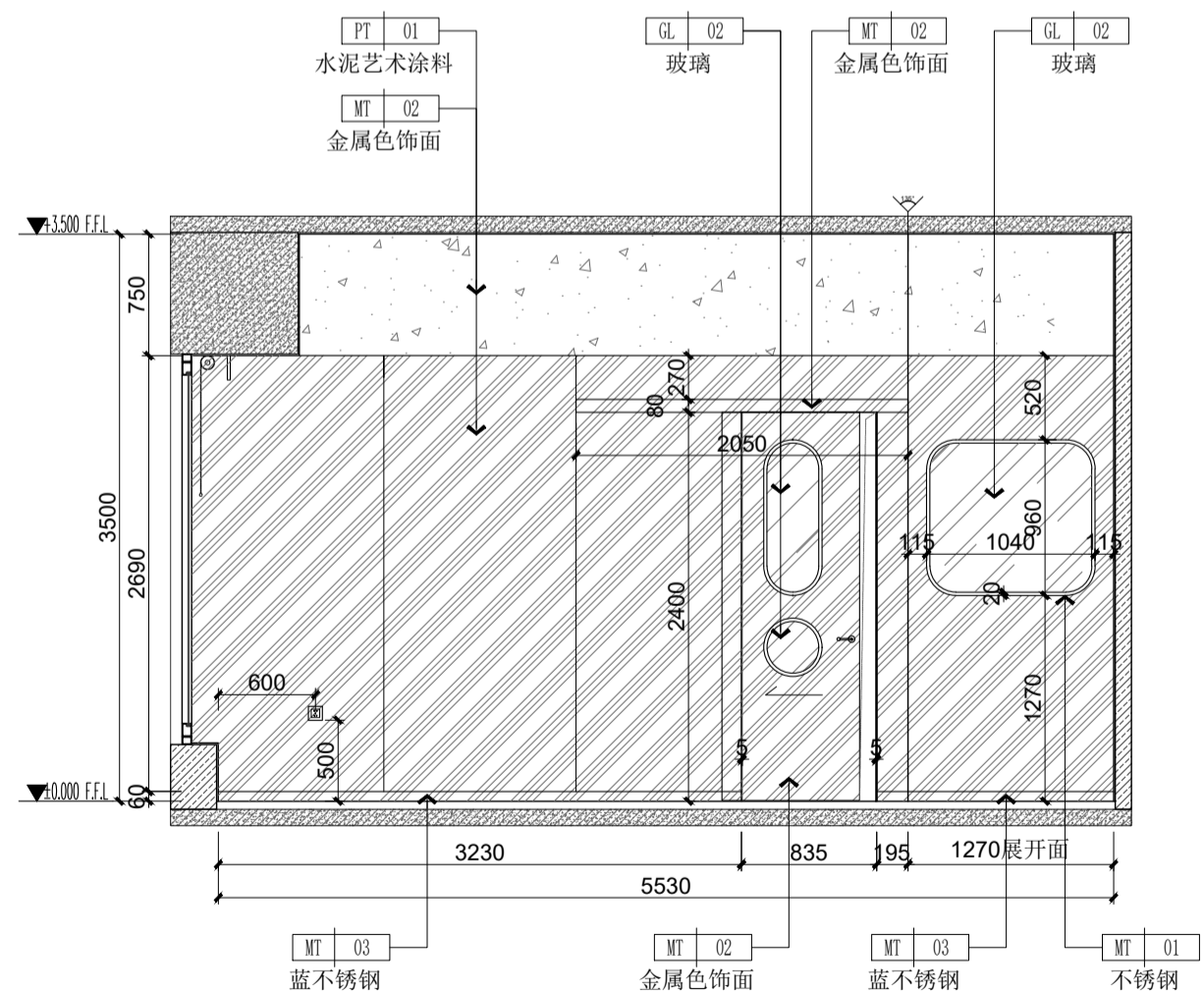
动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



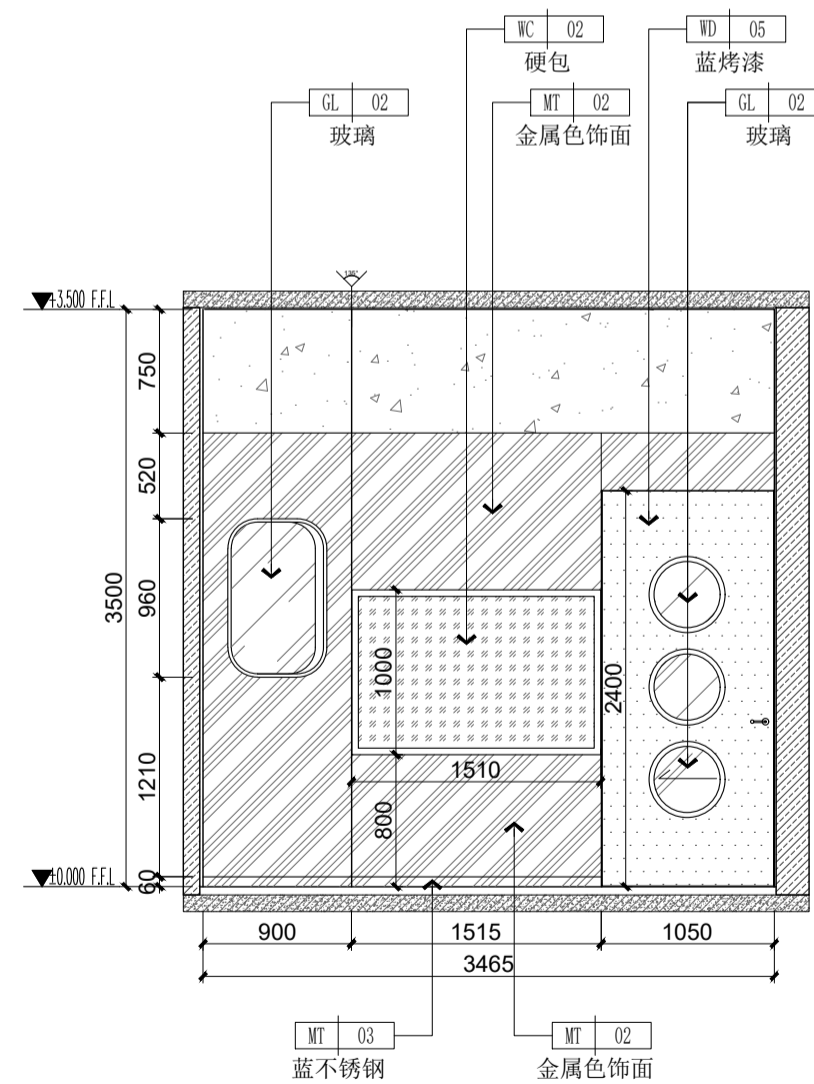
09 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



10 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



11 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



12 ELEVATION
PL-003 立面图 SCALE 1:40



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

自习室立面图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

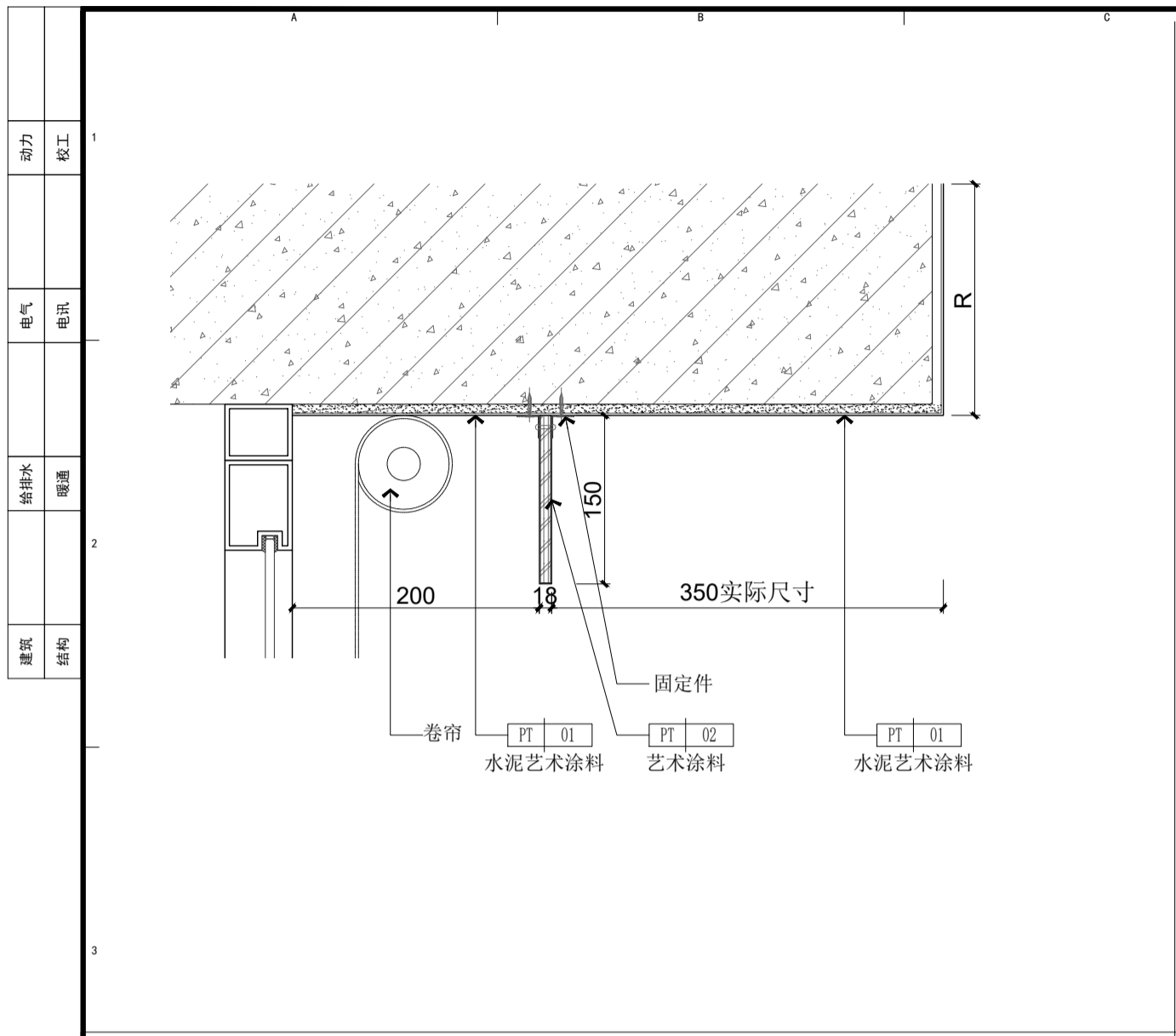
DATE	日期	2025.10
------	----	---------

版权所有
施工时须以标注尺寸为准
施工单位须按图校核尺寸
如有不符须立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

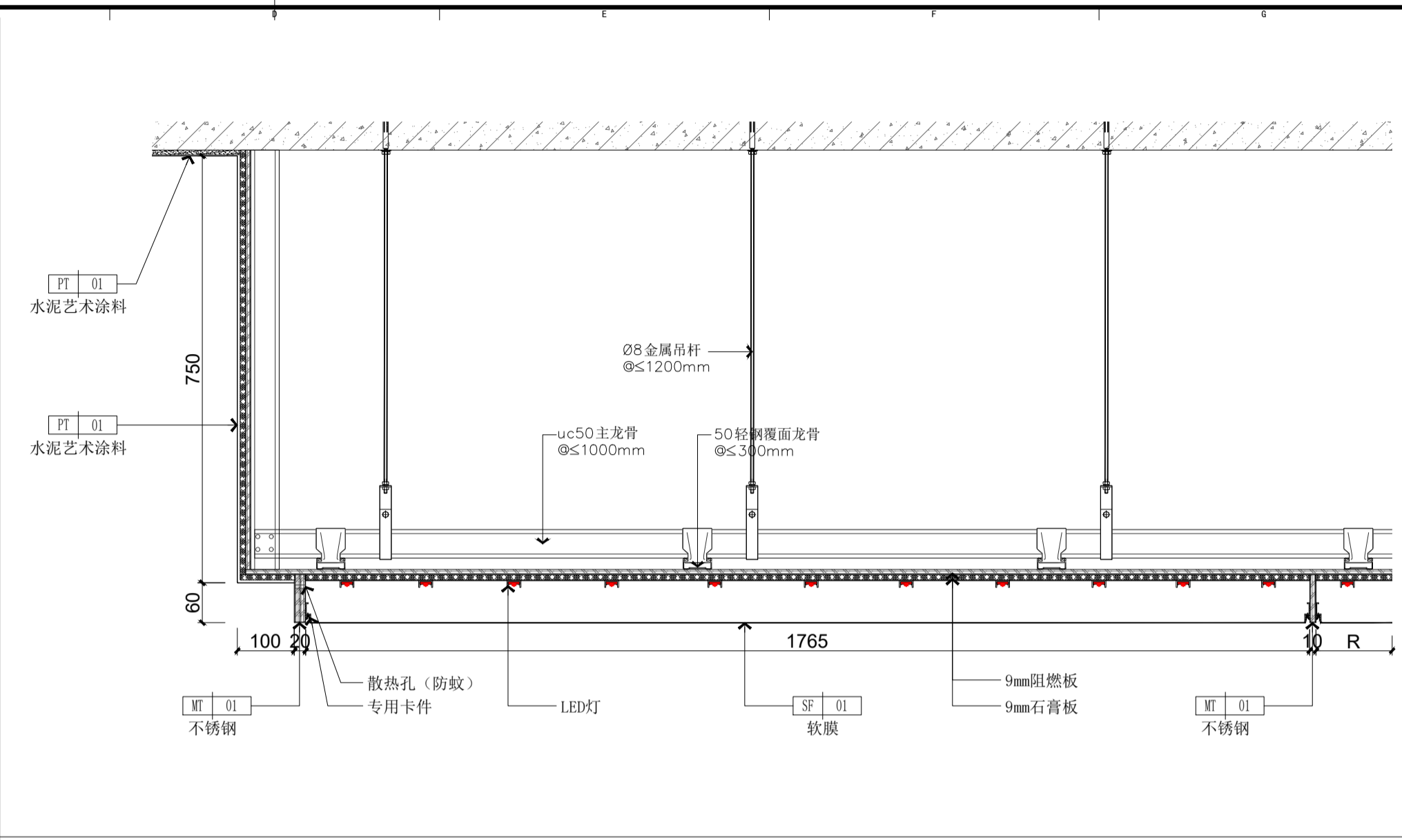
KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

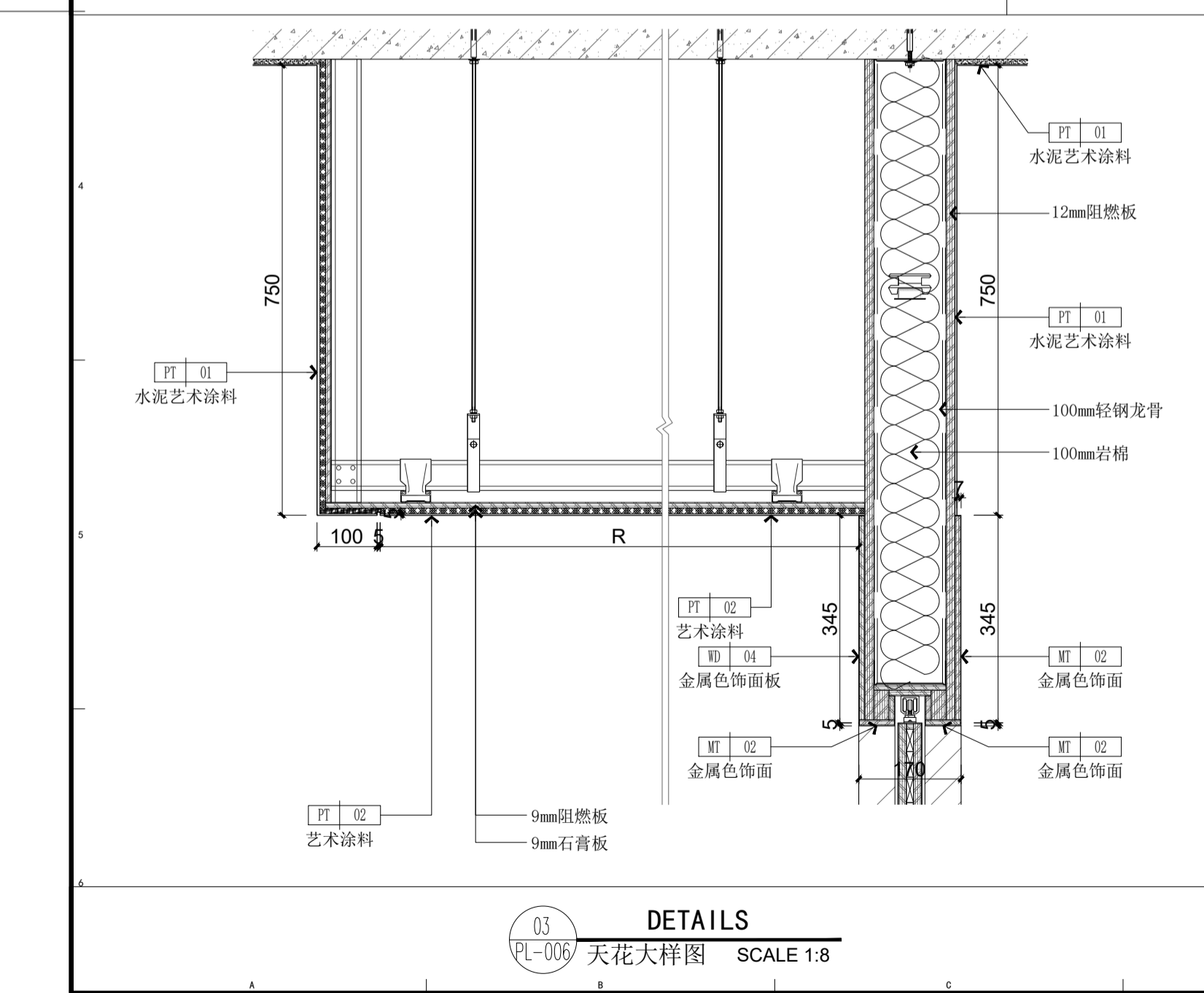
PROJECT No. 项目编号



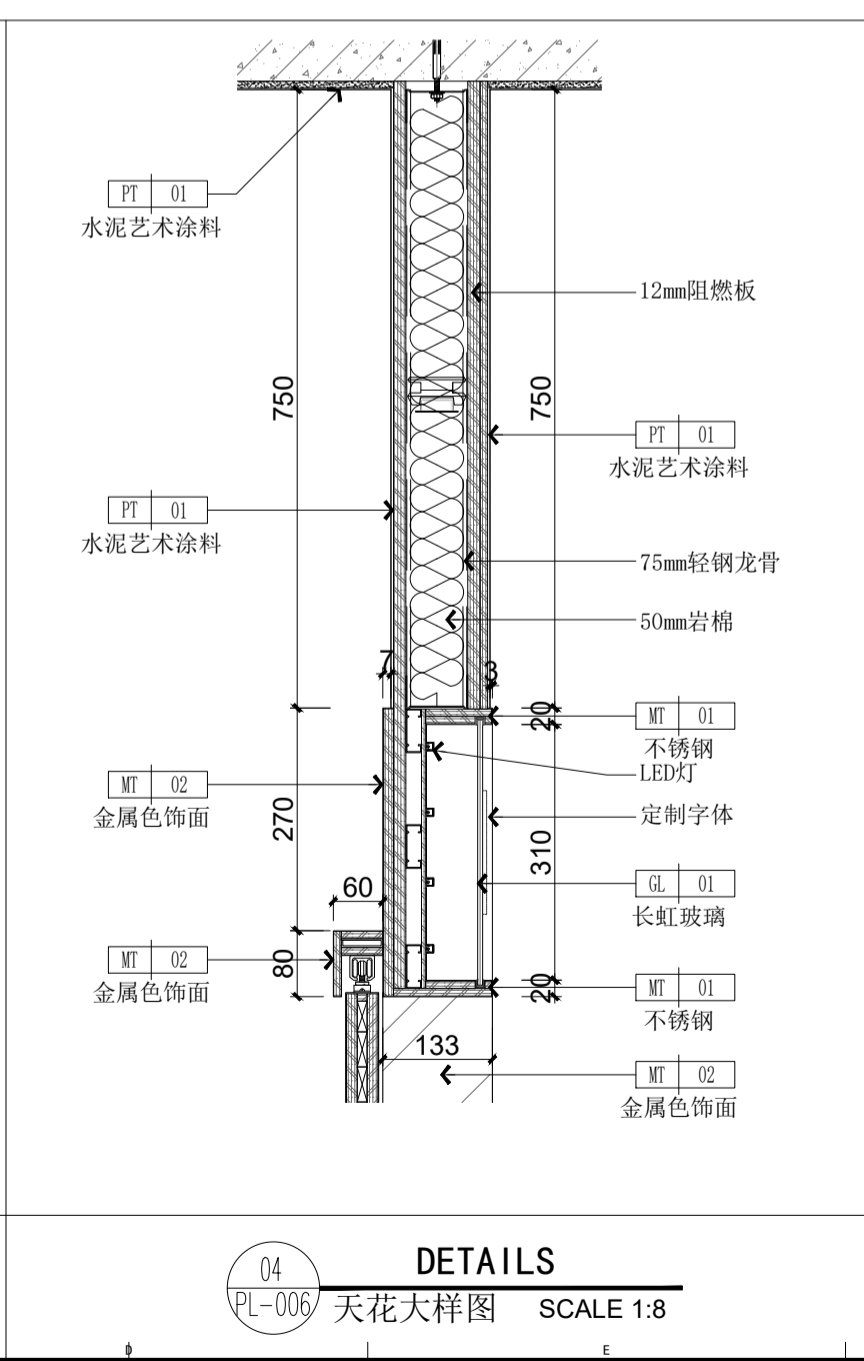
01 DETAILS
PL-006 天花大样图 SCALE 1:5



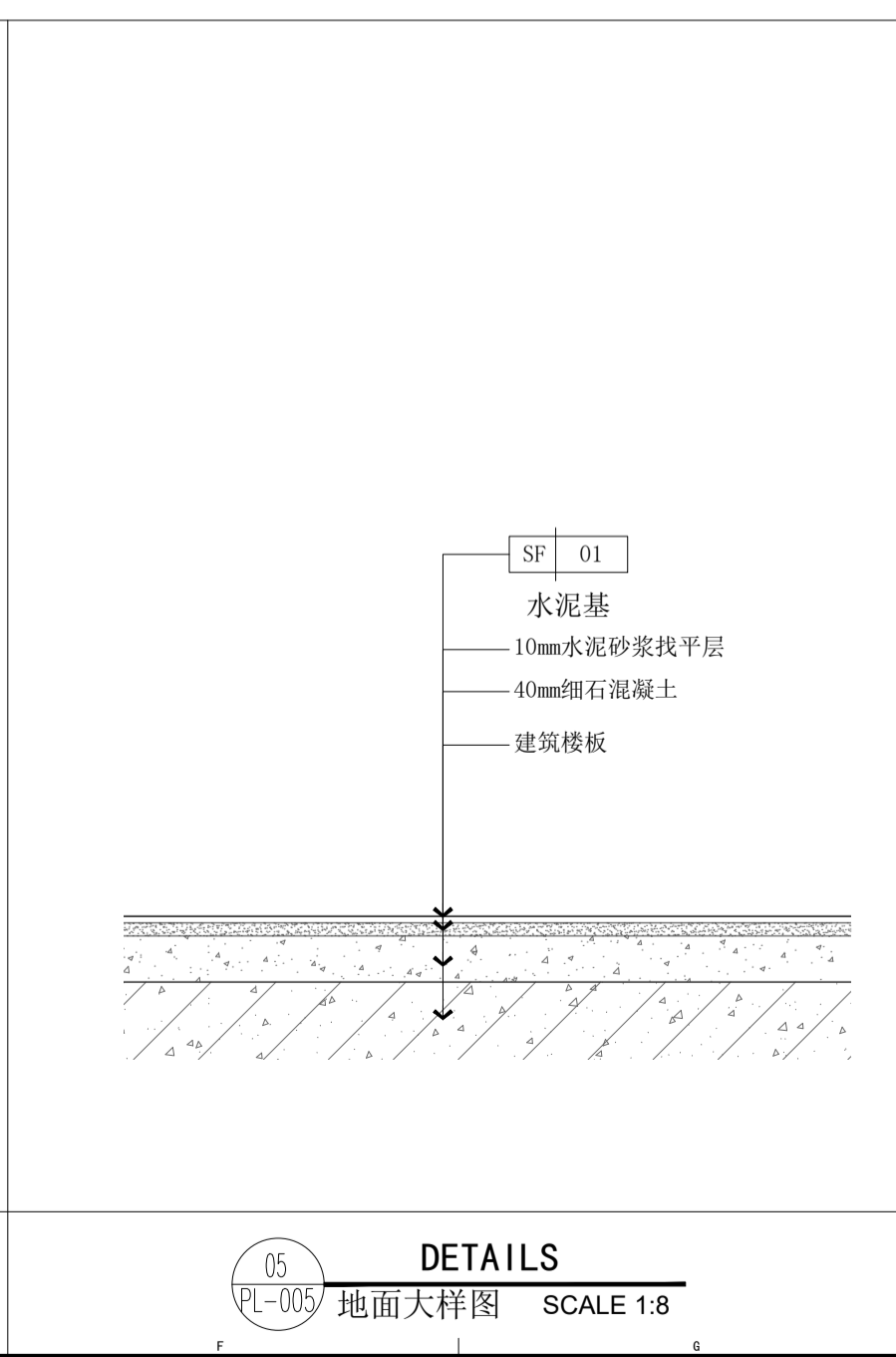
02 DETAILS
PL-006 天花大样图 SCALE 1:8



03 DETAILS
PL-006 天花大样图 SCALE 1:8



04 DETAILS
PL-006 天花大样图 SCALE 1:8



05 DETAILS
PL-005 地面大样图 SCALE 1:8



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程
施工图

DRAWING TITLE 图名

大样图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

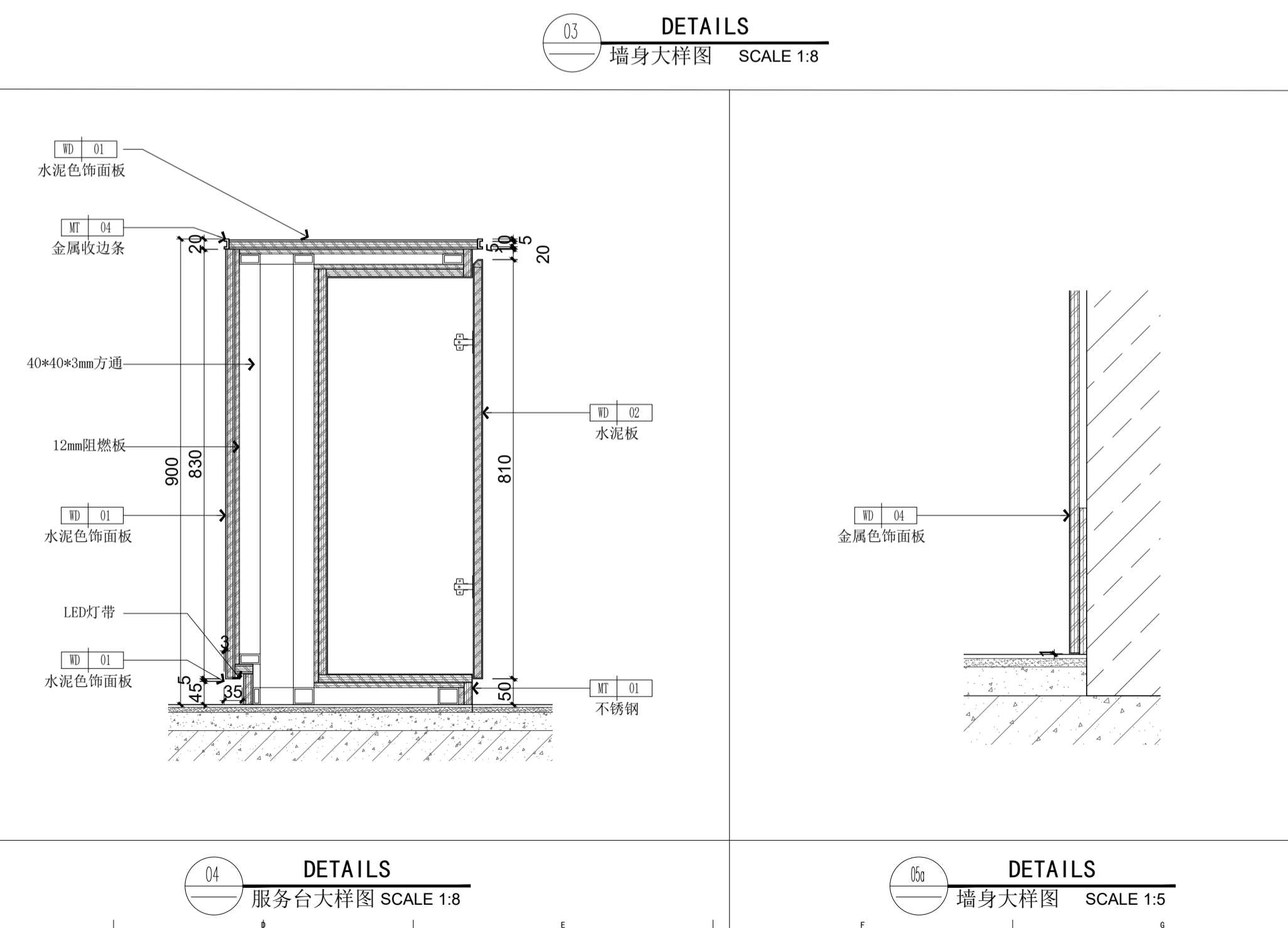
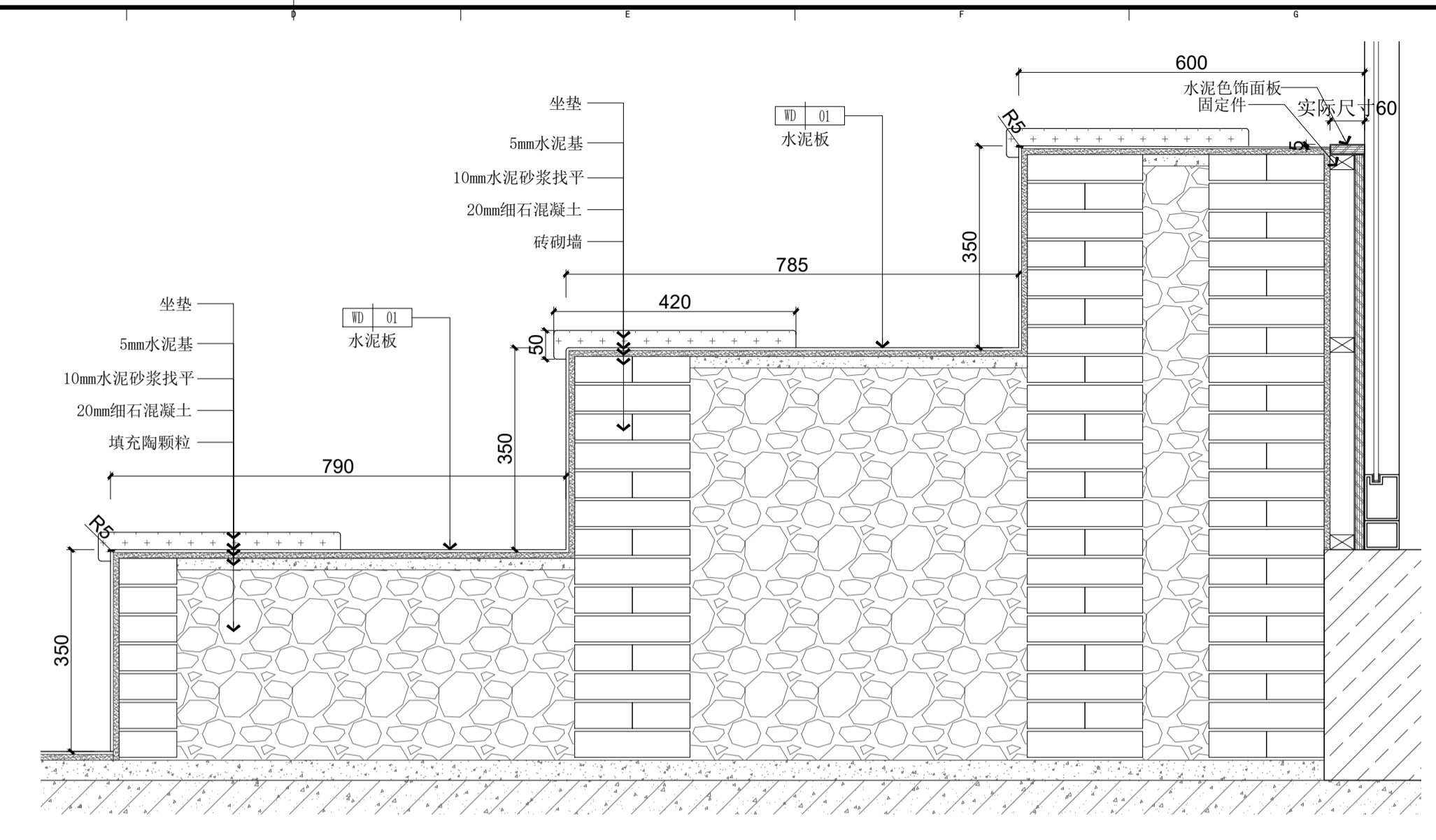
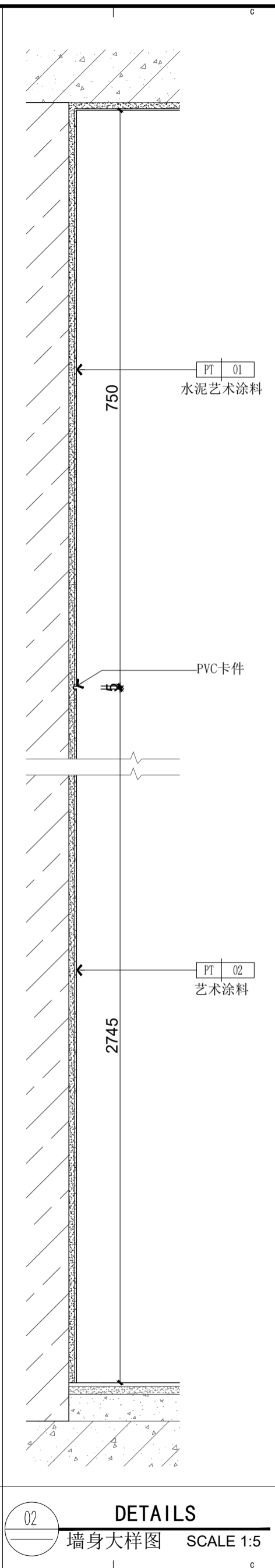
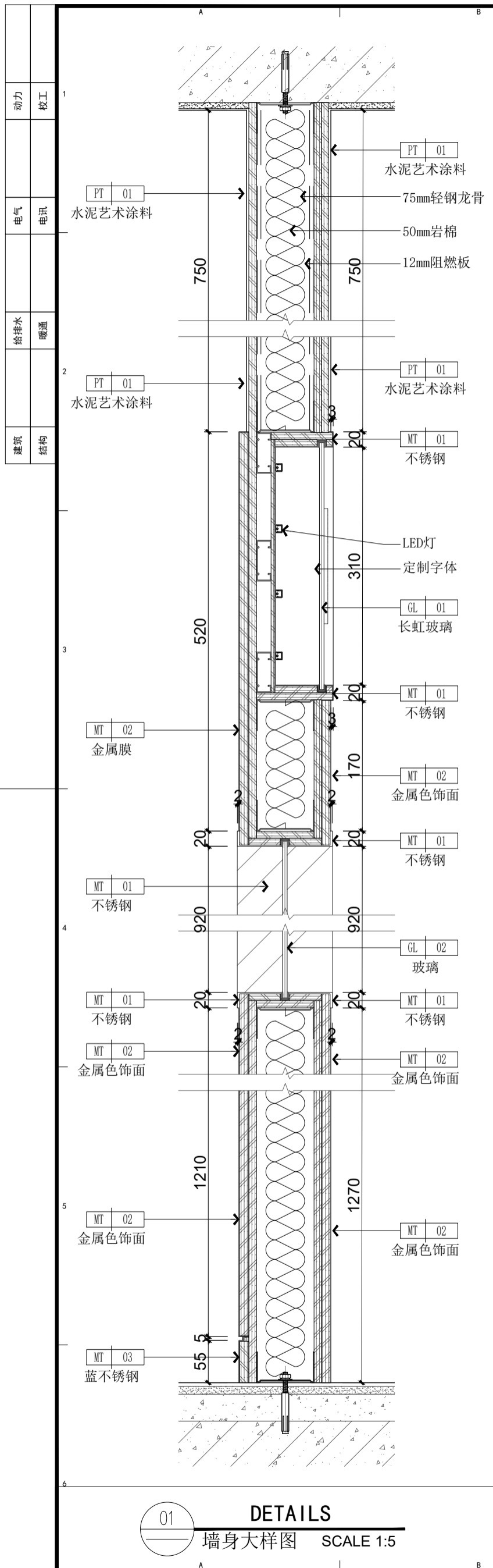
DRAWN	制图
SCALE	比例
DATE	日期 2025.10
<small>版权所有 施工时请以标注尺寸为准 施工单位须按图样尺寸 如有不符应立即通知设计单位 This drawing is copyright Contractors shall work from figured dimensions only Contractors must check all dimensions on site Contractors must be reported immediately to architects</small>	

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

DT-001

PROJECT No. 项目编号



望华建设
深圳市望华建设集团有限公司
COOPERATIVE DESIGN
CLIENT 建设单位
建设单位
PROJECT TITLE 展厅设计
长城社区图书馆焕新工程
施工图
DRAWING TITLE 图名
大样图

REVISIONS	版本
第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版

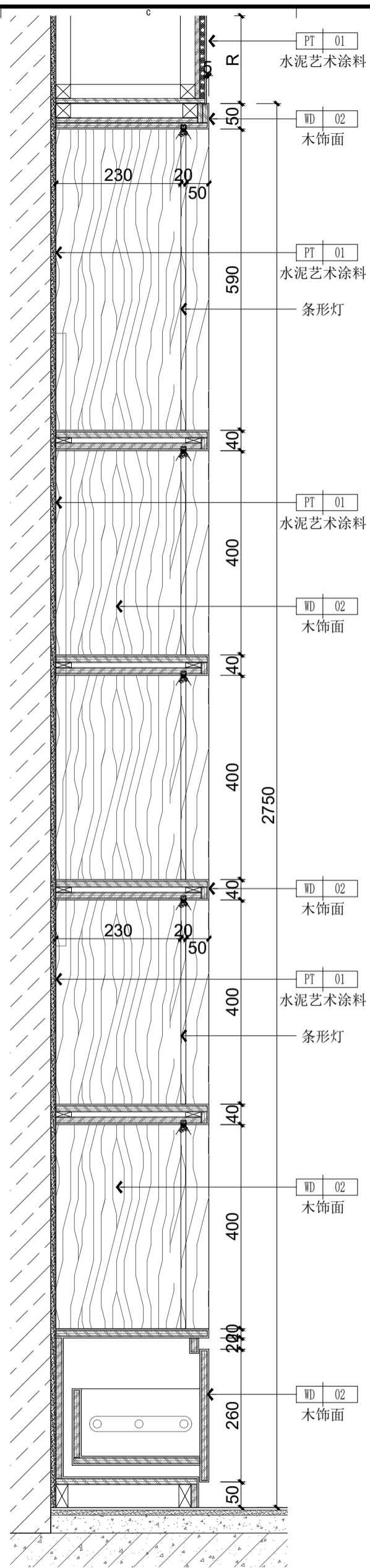
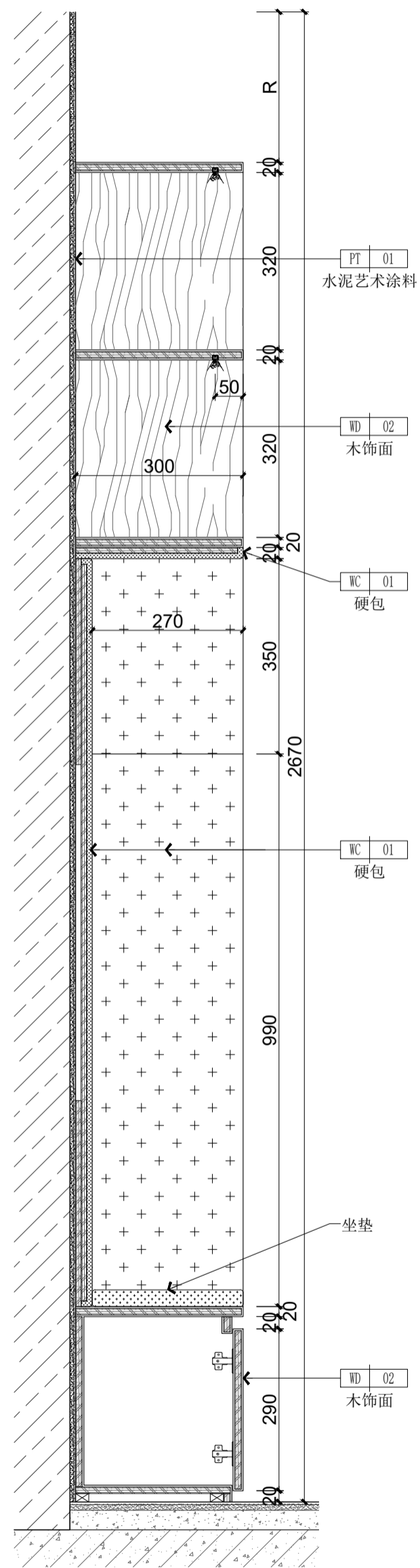
APPROVED 审定 李永生
VERIFIED 审核 卢姝杰
CHECKED 校对 张子辉
DESIGNER 设计 李敬
DRAWN 制图
SCALE 比例
DATE 日期 2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号
DT-002
PROJECT No. 项目编号

动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构



深圳市望华建设集团有限公司

COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位

建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计

长城社区图书馆焕新工程 施工图

DRAWING TITLE 图名

大样图

REVISIONS 版本

第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
审定	李永生
审核	卢姝杰
校对	张子辉
设计	李敬

DRAWN 制图

SCALE 比例

DATE 日期 2025.10

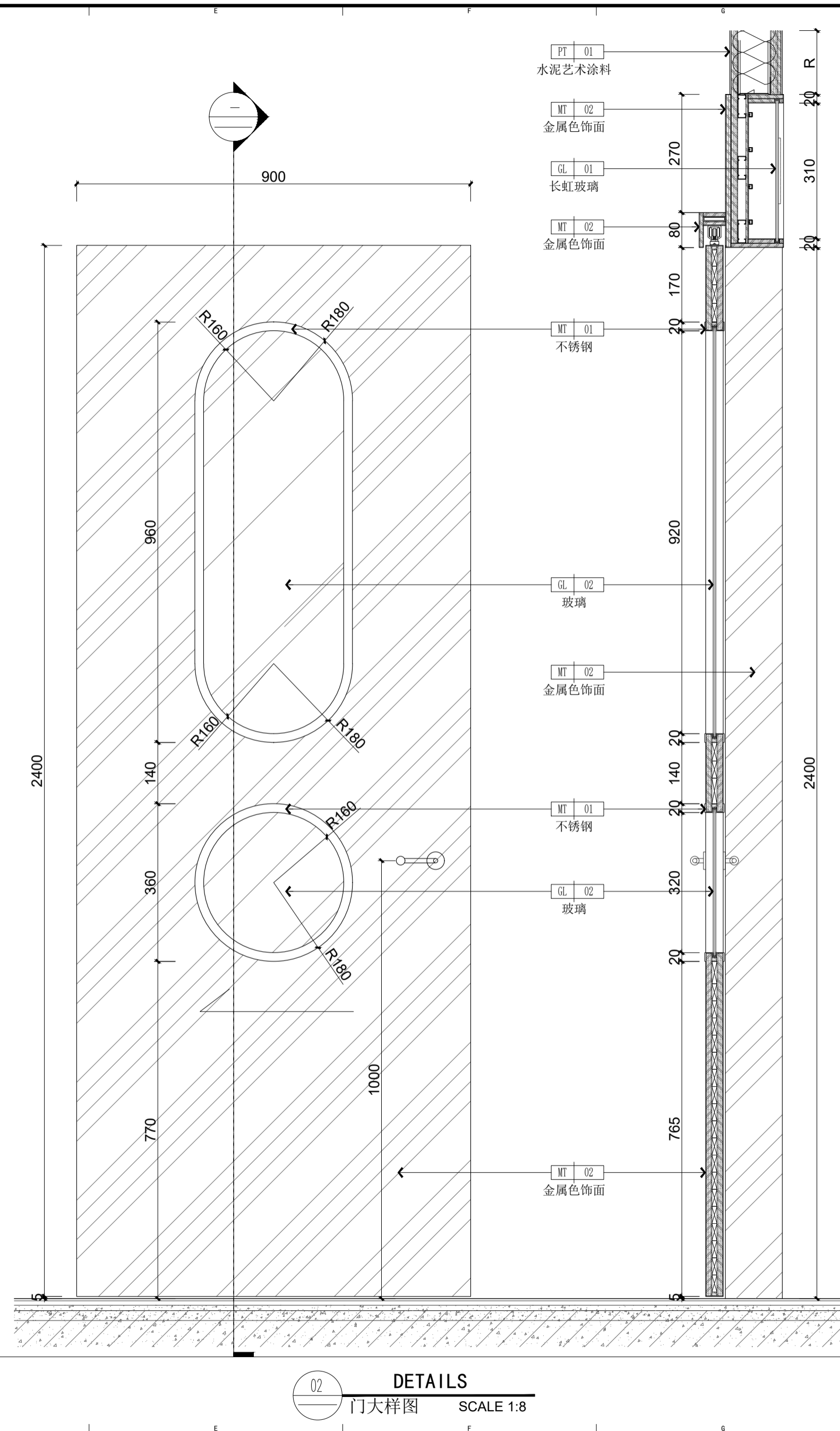
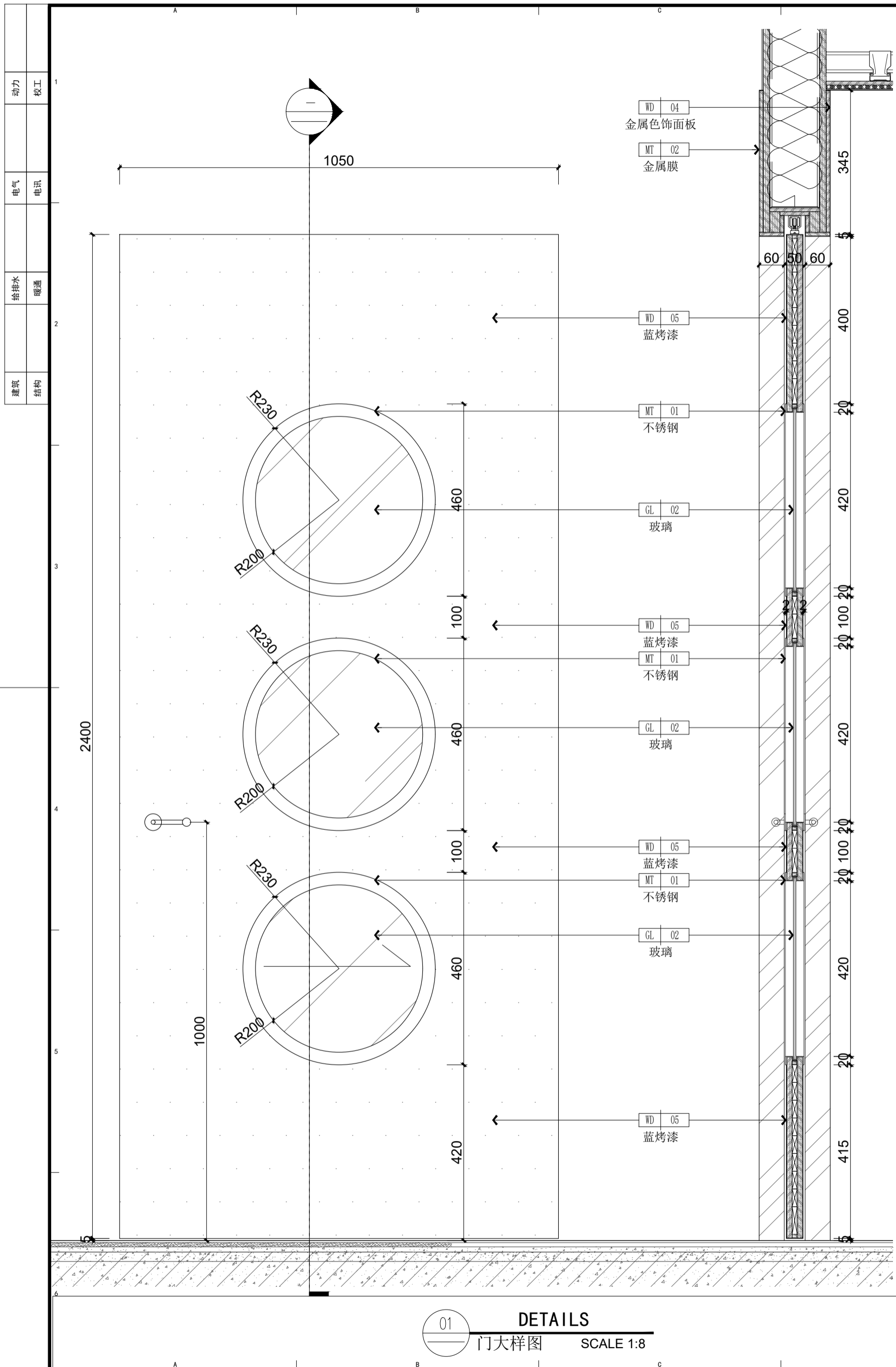
版权所有
 施工时请以标注尺寸为准
 施工单位须现场校核尺寸
 如有不符请立即通知设计单位
 This drawing is copyright
 Contractors shall work from figured dimensions only
 Contractors must check all dimensions on site
 Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号

DT-003

PROJECT No. 项目编号



动力	木工
电气	电讯
给排水	暖通
建筑	结构

望华建设
深圳市望华建设集团有限公司
COOPERATIVE DESIGN

CLIENT 建设单位
建设单位

PROJECT TITLE 展厅设计
长城社区图书馆焕新工程
施工图
DRAWING TITLE 图名
大样图

REVISIONS	版本
第一版	第二版
第三版	第四版
第五版	第六版
APPROVED	李永生
VERIFIED	卢姝杰
CHECKED	张子辉
DESIGNER	李敬
DATE	2025.10

版权所有
施工时请以标注尺寸为准
施工单位须现场校核尺寸
如有不符应立即通知设计单位
This drawing is copyright
Contractors shall work from figured dimensions only
Contractors must check all dimensions on site
Contractors must be reported immediately to architects

KEY PLAN 索引图

SHEET No. 图号
DT001
PROJECT No. 项目编号