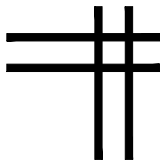
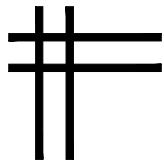


备注: 本图版权归属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

证书编号: A222009092
市政行业乙级

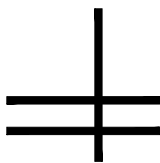
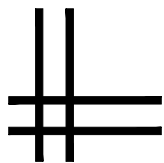


图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图别	图号	幅号
00	图纸目录	市政	ML-01	A3
01	施工设计总说明(一)	市政	SM-01	A3
02	施工设计总说明(二)	市政	SM-02	A3
03	六合村总平面图	市政	ZP-01	A3
04	分屏详图一	市政	LP-01	A3
05	分屏详图二	市政	LP-02	A3
06	分屏七详图	市政	LP-03	A3
07	分屏八详图	市政	LP-04	A3
08	分屏九详图	市政	LP-05	A3
09	围墙详图一	市政	LP-06	A3
10	围墙详图二	市政	LP-06.1	A3
11	围墙详图三	市政	LP-06.2	A3
12	新建混凝土挡土墙平面图	市政	LP-07	A3
13	挡土墙参数表	市政	LP-07.1	A3
14	通用图一	市政	BD-01	A3
15	通用图二	市政	BD-02	A3
16	工程量表	市政	LD-01	A3



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级

职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	刁开旺		校 对	王 涵	
审 定	朱卫东		设 计	朱海阔	
审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆	

工程项
目名称
建设单
位名称

2025年人居环境提升项目(乐园镇)【工程设计】
XXXXX

图
名

设计阶段	施 设
图 别	市政
图 号	ML-01
日 期	2025.07

备注: 本图版权归属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

园 建 设 计 说 明 (一)

一、工程概况

1. 工程名称: 2025年人居环境提升项目(乐园镇)【工程设计】
2. 项目位置: ××××××
3. 景观设计内容: 部分道路、铺地及相应配套设施。

二、设计依据

1. 建设单位认可的方案深化等有关文件 (其中包括设计任务书、业主反馈信息)
2. 勘测现状地形条件图;
3. 建设单位提供的有关资料及设计要点;
4. 国家其他相关规范标准和广东省相关规范标准。

《公园设计规范》GB51192—2016;

《城市道路设计规范》CJJ 37—90;

《中华人民共和国城市绿化条例》;

《城市用地分类与规划建设用地标准》;

《民用建筑设计通则》GB50352—2005;

《沥青路面施工及验收规范》GB50092;

《城市绿地设计规范》GB50420—2007;

《建筑场地园林景观设计深度及图样》06SJ805;

《风景园林制图标准》CJJ/T 67—2015;

其他各类相关设计规范、规程、条例

(1)《城市绿化条例》(国务院令[1992]第100号2017年修订本)

(2)《城市绿地设计规范》(GB50420—2007)(2016版)

(3)《公园设计规范》(GB1192—2016)

(4)《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75—97)

(5)《风景园林图例图示标准》(CJJ—67—95)

(6)《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82—2012)

三、设计内容、文件的编制:

1. 2025年人居环境提升项目(乐园镇)【工程设计】

四、设计技术说明:

1. 总平面与分区平面设计标高采用绝对标高值, 园建单体及立、剖面设计采用相对标高; 本环境工程的竖向控制标高与建筑标高统一, 1985年国家高程基准, 图纸中为1980西安坐标系。
2. 本工程中除标高与坐标以(m)米为单位, 其它尺寸均以(mm)毫米为单位。
3. 本工程设计如无特殊指明所示标高均为完成面标高, 总平面图、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时, 应以详图为准;
4. 设计选用新型材料产品时, 其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用, 并由生产厂家负责指导施工或由生产厂家承包施工, 以保证施工质量;

5. 本工程铺装地面的排水坡度应设在1%左右, 若出于景观需要, 可将排水坡度设定在 2%~3%的范围; 园区内园路的路面横坡向雨水收集口或绿地;
6. 本工程设计图纸中总平面图、分区图、竖向平面图、铺装平面图、植物配置图均示有图例说明。

五、竖向设计

1. 本工程的地形处理, 应按设计的要求现场艺术造型处理; 对于地形复杂的地段, 应参照已详细绘制的剖面图纸, 明确几个主要空间地面的关系(室内外地坪标高、路面标高、水面水底标高等)。因现场地形复杂, 景观设计所依据的条件与现场有不符的情况。如果设计尺寸及竖向等与实际空间有出入时, 须遵照本设计构思会同建设单位、景观方案设计单位、施工图设计单位、施工方结合现场具体情况予以适当调整;
2. 水电、室外管线综合系统等均由相应专业设计;
3. 路面排水, 场地排水, 种植区排水, 穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接, 并应与建施总平面图等相关图纸密切配合使用;
4. 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸, 核实相应的场地标高, 并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师确认, 以便在施工前解决此类问题。

六、土建说明

(一)、材料要求

1. 结构材料
- (1) 混凝土材料: 按详图注明, 并符合国家标准有关规定;
- (2) 砖砌体材料: 除图纸中注明者外, 本工程所用的砌体等级要求详见图集12J003室外工程第6页表3; 如果墙体厚度为1/4标准砖, 则采用1:2.5水泥砂浆砌筑; 用于基础及承重砌块不得使用轻集料混凝土砌块;
- (3) 金属件材料: 除图纸中注明者外, 本工程所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235—B钢, 钢材要求具有标准强度, 伸长率, 屈服强度及硫、磷含量的合格保证书, 以及碳含量有保证书, 符合结构钢技术条件; 不锈钢材应符合国家标准中的有关规定; 焊接及焊接材料也应符合国标中的有关技术规定, 焊缝应满焊并保持焊缝均匀, 无裂缝、过烧现象, 外露处应挫平、磨光; 焊条用E43系列, 焊缝高度5mm, 钢与不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条; 各金属构件表面应光滑平直、无毛刺, 安装后不应歪斜、扭曲、变形等缺陷; 所有金属构件均应做防锈蚀处理, 焊接节点应达到相应的强度要求, 焊接均应密实平整, 光滑;
- 钢结构的制作及安装应符合《钢结构工程施工及验收规范》。
- (4) 木构件材料: 所有木材须风干、防腐、防虫、防白蚁、防火处理。

木材施工需经过刮腻子打底后, 用细砂纸打磨至细致均匀方可上漆, 凡未注明所用油漆, 均采用本色清漆。构件间连接主要采用木榫头并辅以铁钉或木螺钉, 螺栓或其它金属连接件连接, 特别说明者除外; 金属螺钉, 金属螺栓均须嵌入木材内, 螺栓孔用成品木钉螺帽嵌入或腻子找平; 所有金属连接件, 包括钉, 木螺丝, 螺栓以及其它金属连接件, 必须采用不锈钢或热浸镀锌的材料。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD	设计资质证书编号: A222009092		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】	建设单 位名称 XXXXX	图 名 施 工 设 计 总 说 明 (一)	设计阶段	施 设
	市政行业乙级	项目负责	刁开旺		校 对	王 涵		图 别				市 政	
		审 定	朱卫东		设 计	朱海侗		图 号				SM-01	
		审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆		日 期				2025. 07	
地址: 吉林省长春市吉林大路535号													

备注: 本图版权归属本公司所有, 未经本公司负责人书面许可, 任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后, 不得用于现场施工, 仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

园 建 设 计 说 明 (二)

2. 装饰材料

(设计涉及到景观造型、色彩、质地、大小、尺寸、性能及安全等方面材料)

- (1) 除图纸中注明者外, 本工程所有的饰面材料(如瓷片、花砖、砌块砖、烧结砖、植草格及合成材料等等)应先提供样品, 由建设单位、景观方案设计单位、施工图设计单位确认后冉正式认购;
- (2) 铺装面材选择符合产品标准要求材料, 应避免使用大面积釉面和磨光面的面材, 且注意面材的宽度与道路广场的模数关系;
- (3) 不局限于特别说明的石材加工要求平直通角、棱角无损而完整, 饰面达到设计效果的标准要求 ;
- (4) 景观石材的选用在种类、块面、色泽应符合设计要求; 装运应轻装、轻吊、轻卸, 以免造成不必要的损伤。

3. 其它材料

- (1) 其外饰材料质地及颜色, 在图中未注明者由景观方案设计单位定;
- (2) 除图纸中注明者外, 本工程所用抹灰砂浆均为1:2.5水泥砂浆, 所用水泥标号不低于325号水泥;
- (3) 本说明未注明的材料, 要求由建设单位、景观方案设计单位、施工图设计单位另行商量决定。

七. 工程做法:

1. 地面工程

- (1) 本工程所有景观道路与铺地的铺装样式及材料详图参阅图纸;
- (2) 铺装面材的标注除了特殊注明外均为密缝拼接;
- (3) 景观道路与铺地的构造应遵守面层薄, 结合层要丰, 垫层要强, 土层要稳定的规律, 若土层软弱, 应进行补充强处理, 应尽量利用原有的地形地势, 路面要平整、抗滑;
- (4) 景观中的路缘石、边沟、坡道, 据不同的景观需要采用不同材质和尺寸; 坡道一般采用与路面相同的面材, 若是无障碍坡道, 则按无障碍设计要求进行设计;

2. 墙体工程

- (1) 围墙、挡墙树池等砖砌体的下部, 距室外地坪60mm处设防潮层一道, 其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆, 内掺5%防水剂;
- (2) 围墙(或其他构筑物)长度超过50米时应设变形缝 : 设双柱, 缝宽30, 内填沥青木丝板, 两端沥青胶泥封堵。遇地形复杂或土基受力不均时, 需设沉降缝; 本说明与详图有冲突时, 以详图为准;
- (3) 围墙构造柱间距8米设一构造柱或附墙柱
- (4) 按项目实际地形情况, 道路、广场需要增加挡土墙建设时, 增加挡土墙建设。

3. 防水工程

- (1) 本工程排水明(暗)沟采用内防水层方式(内掺5%防水剂的水泥砂浆)。
- (2) 为防止石材泛碱变色, 花岗岩和砂岩板等石材均应预先用渗透性石材六面防水防污剂处理; 石材的粘结砂浆采用防水聚合物砂浆; 石材拼缝需用专用石材胶封缝, 填缝材料的颜色设计中应有制定, 无制定时联系设计单位;

4. 基础工程

- (1) 所有景观涉及到基础(基层)必须落在老土或经可靠压密的填土上, 勘察单位验槽合格后才能进一步施工;

- (2) . 广场、道路路基, 压实系数不小于93%, 回弹模量不应小于20MPa, 其上基层压实系数不小于94%, 回弹模量不应小于80MPa, 基槽应验收后方可继续施工。如果发现地质异常(如软基), 应及时联系业主、设计院、勘察等相关单位研究处理;

- (3) . 基础埋深及垫层做法均由建筑师和国内设计院根据工程所在地区情况而定, 具体可参阅大样详图;

- (4) . 路宽小于5m时, 混凝土沿路纵向每隔4m分块做缩缝; 路宽大于5m时, 沿路中心线做纵向缩缝, 沿路纵向每隔4m分块做缩缝; 广场按4m×4m分缝, 混凝土纵向长约20m或与不同构筑物衔接时需做伸缝, 具体说明详见图集12J003第4页中第5.3.7。

八. 施工展开

1. 施工放线时应根据总放线控制点, 定出各区(段)放线控制点及轴线方向, 然后进行各体定位;
2. 每一区段放线控制点的定位及控制尺寸的确定, 必须有建筑业主及建筑师和国内设计院单位的参加和确认;
3. 定位放线应该以设计图纸为依据, 若遇到位置与标高不符时, 应征得建筑师和国内设计院单位的认可;
4. 本工程局部采用自然式地形设计, 在竖向施工的过程中建筑师和国内设计院单位的现场参加指导, 以确保效果;
5. 主要干道的人行道面标高及外缘路牙线是极其重要的控制点, 应根据图纸中给定的道路中线为参照, 保证两侧路牙在同一条直线上, 同时也保证段与段之间的人行道面在同一顺坡内; 至于该控制点标高及路牙线外缘的确定, 须建筑业主及建筑师和国内设计院单位参加, 确定后方能按此施工;
6. 土方工程必须达到永久性土方工程的施工要求, 要有足够的稳定性和密度, 工程质量和艺术造型都符合设计要求, 在施工中要遵守有关的技术各项要求;
7. 土建地基开挖时, 应采取有效措施确保地下管线(特别是电缆、排水暗沟和通讯设施等)不受损坏;
8. 土建施工时必须和给排水、电气等工种相互配合施工;
9. 设计水池的进水口、溢水口、排水坑及泵坑应设置在池内较隐蔽的地方, 得到建筑师和国内设计院单位认可后方可施工, 要考虑电源、水源、场地排水位置与之的关系。
10. 本项目设计路面及广场改造工程, 由于路面破损及曲折, 需要将破损路面及曲折路面的部分混凝土路面拆除, 需先根据设计图纸及放坡系数进行定位放线, 采用切缝机对混凝土面板先切缝, 切缝完成后由液压岩石破碎机破碎路面, 破碎完成, 采用反铲挖掘机对砼碎渣进行装车外运至5km~10km外弃土点。
11. 本项目原地地貌复杂多样, 施工时需注意道路园路、广场平台、水沟水渠、山体土坡、房前屋后、屋檐屋墙等收口收边的处理, 若设计图纸局部未能表达到位, 则施工方需及时通知设计单位进行优化处理。现场“三清三拆”后残留的建筑材料堆放处需进行围蔽或弱化, 并结合景观设计元素进行处理。村容村貌需整洁干净, 绿地杂草碎砖碎石需清除; 土坡地形需修理齐整; 清理绿化地、水沟水渠、道路广场的垃圾及建渣; 对于水沟水渠还需清理淤泥砂土, 保证流水畅通。
12. 道路若设置在现状田埂路上时, 需增加回填土方并按设计要求夯实, 若有软基情况需及时联系业主、设计院、勘察等相关单位研究处理; 同时道路两侧需设置不小于0.5米宽路肩。

九. 综 合

1. 为了保证安全和方便维护。地下管线尽量沿道路敷设, 管线与其它物体间的距离应符合现行国家标准的规定要求, 同时按规定进行调试后方可交付使用;
2. 为保证工程质量, 在施工中必须严格按国家和当地有关部门现行规定的施工规范执行;
3. 图纸未详部分按国家和广东省规范标准施工。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程
项目
名称

2025年人居环境提升项目(乐园镇)【工程设计】

建设
单
位
名
称

XXXXX

图

名

施工设计总说明(二)

设计阶段

施 设

图 别

市 政

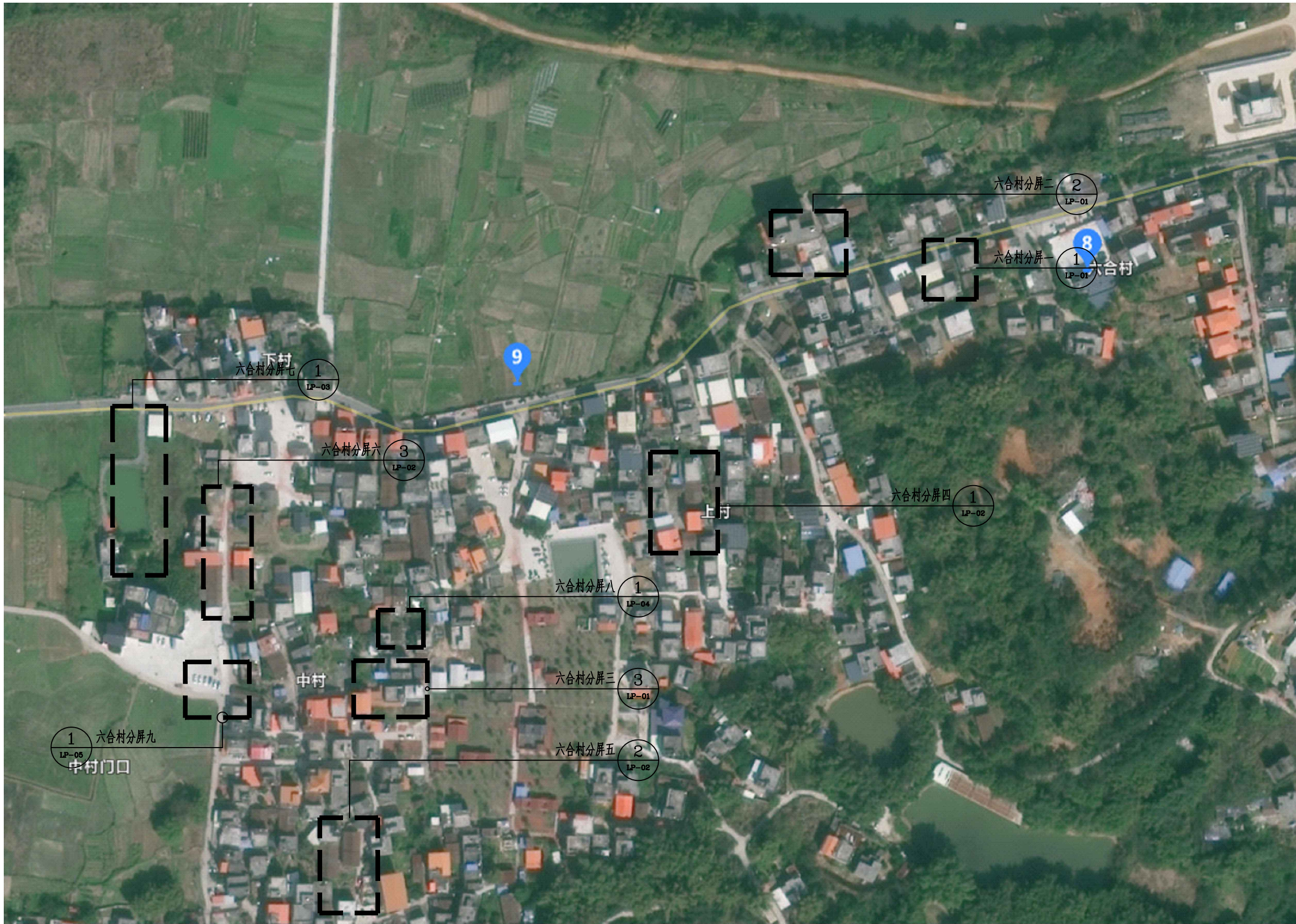
图 号

SM-02

日 期

2025.07

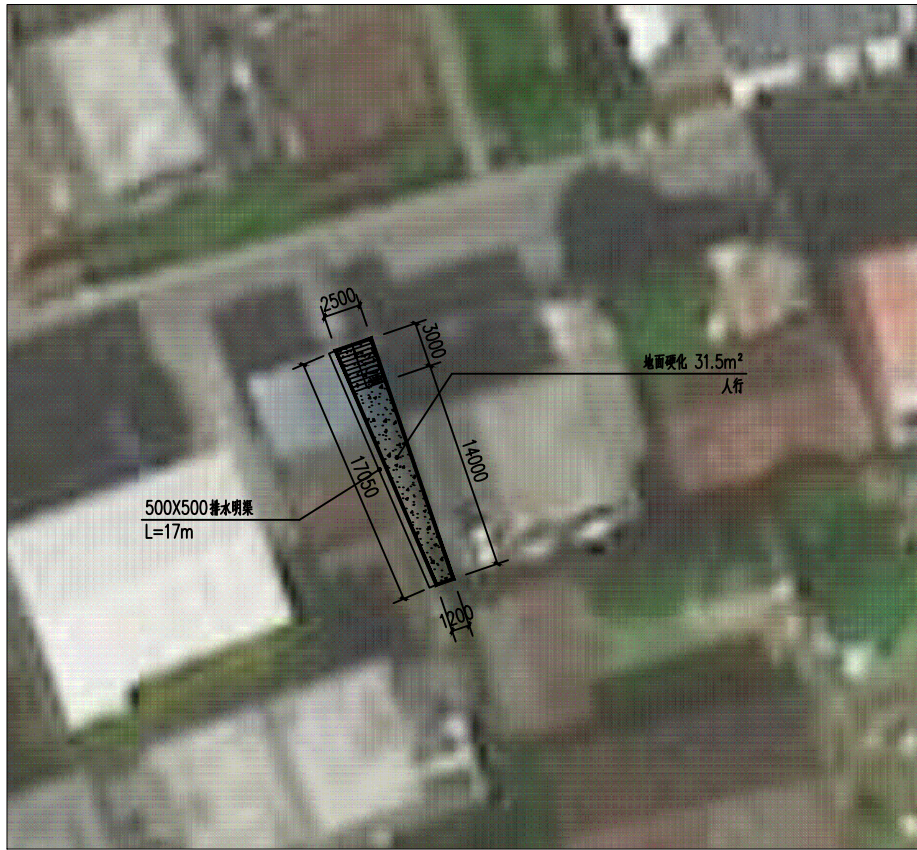
备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



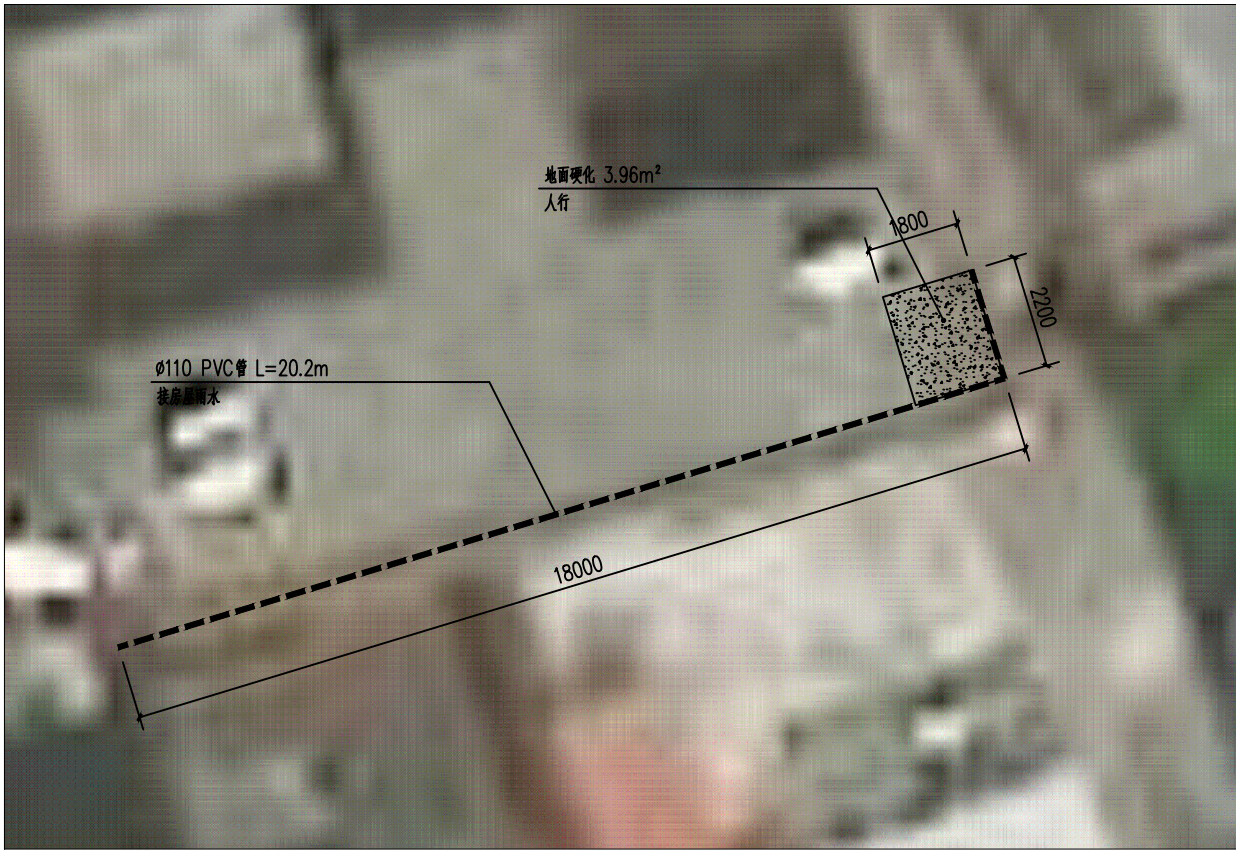
六合村总平面图 1:1000

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】	图 名	六合村总平面图	设计阶段	施 设
	市政行业乙级	项目负责	刁开旺		校 对	王 涵		图 别				市 政	
		审 定	朱卫东		设 计	朱海倜		图 号				ZP-01	
		审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆		日 期				2025. 07	

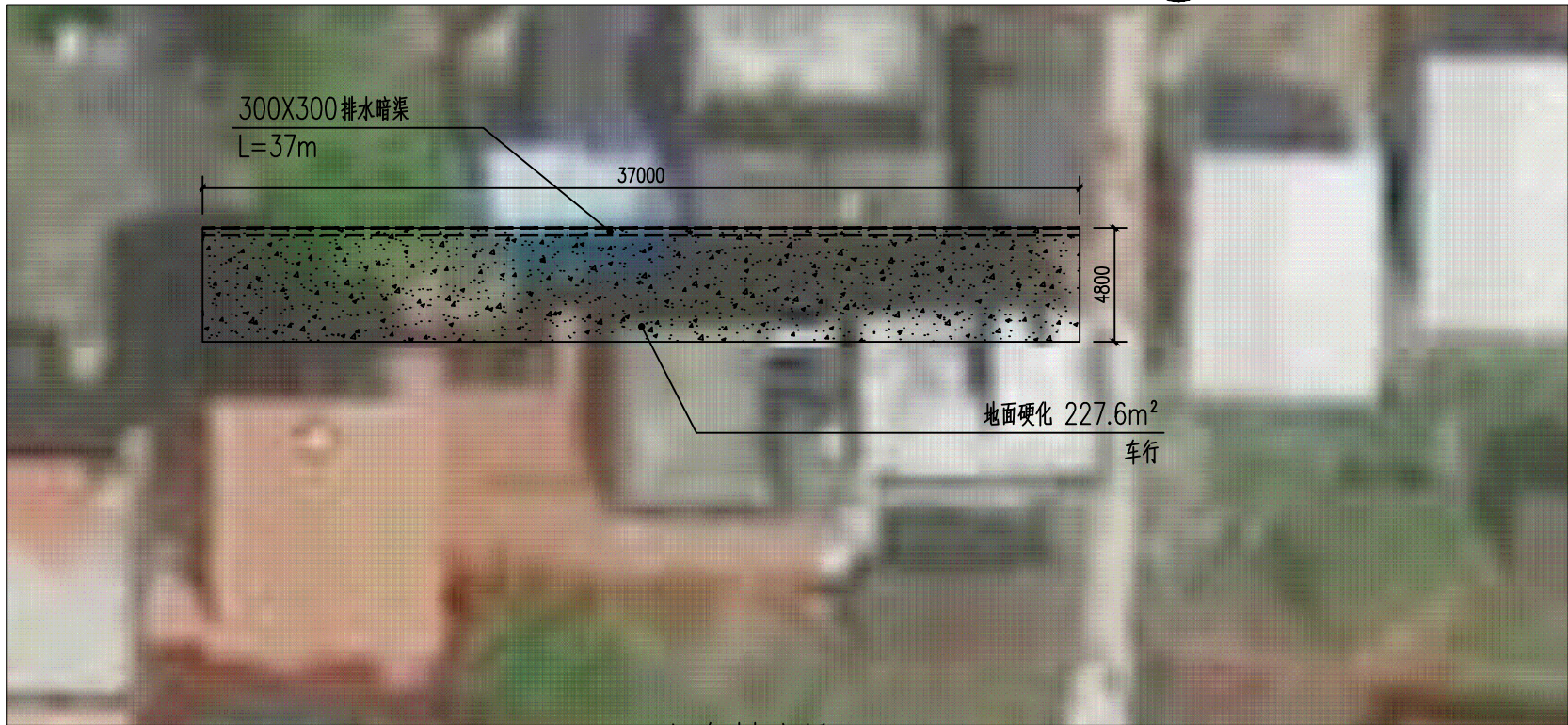
备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



① 六合村分屏一 1:300



② 六合村分屏二 1:300



③ 六合村分屏三 1:300



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称

XXXXX

图

分屏详图一

名

设计阶段

设施

图别

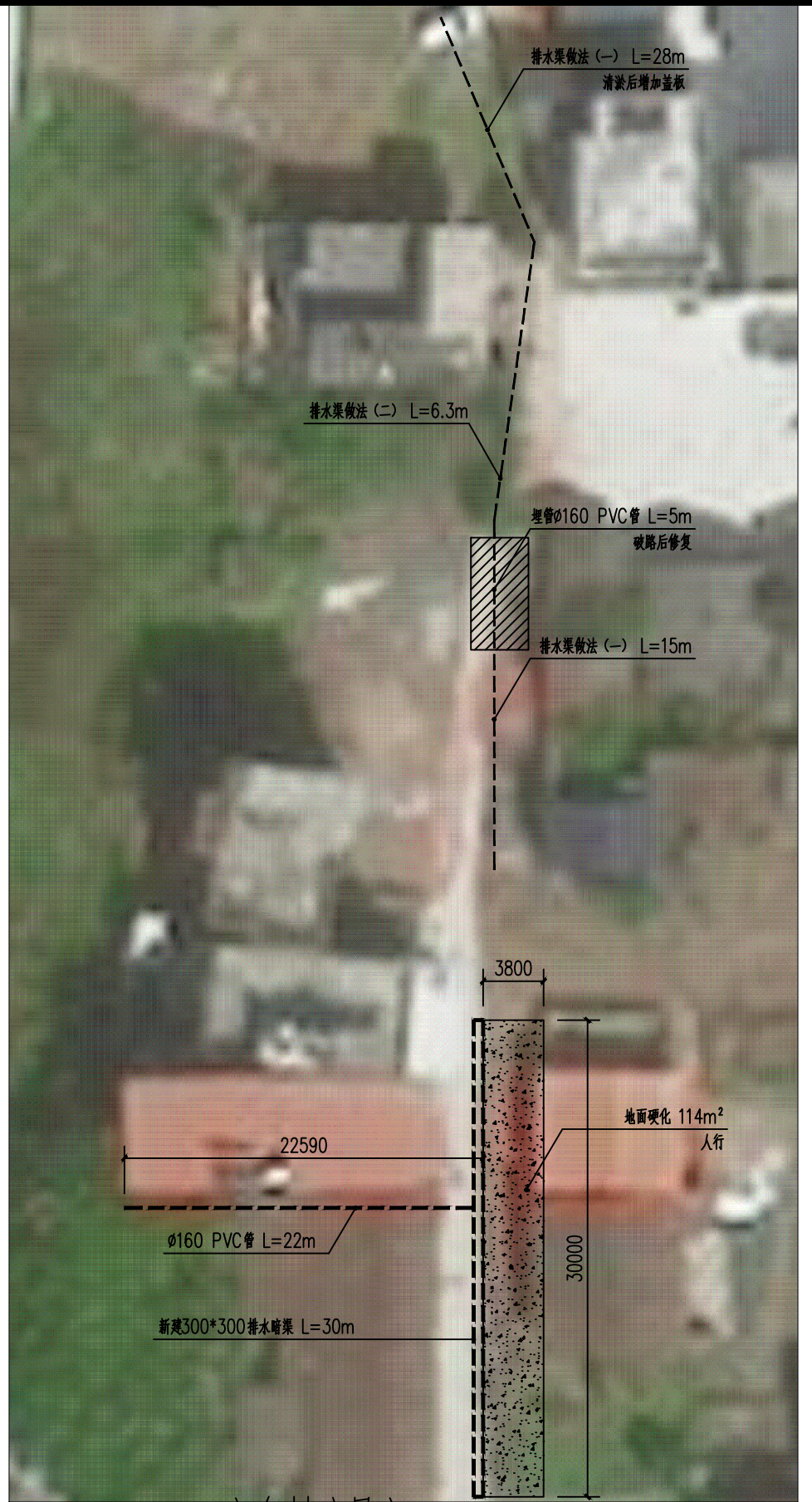
市政

图号

LP-01

日期

2025.07



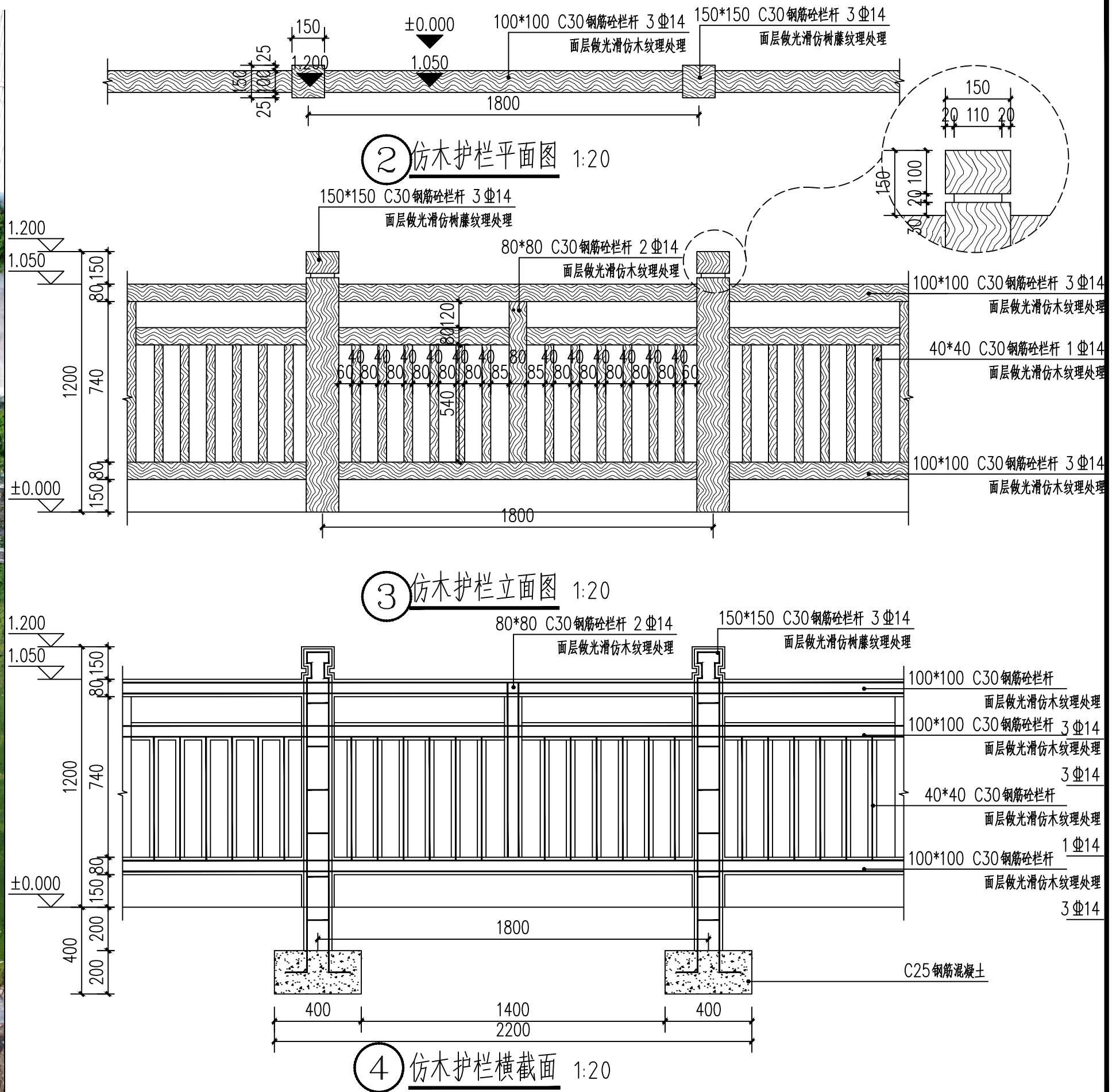
③ 六合村分屏六 1:300

2025.07

地面硬化 422.4m²
车行

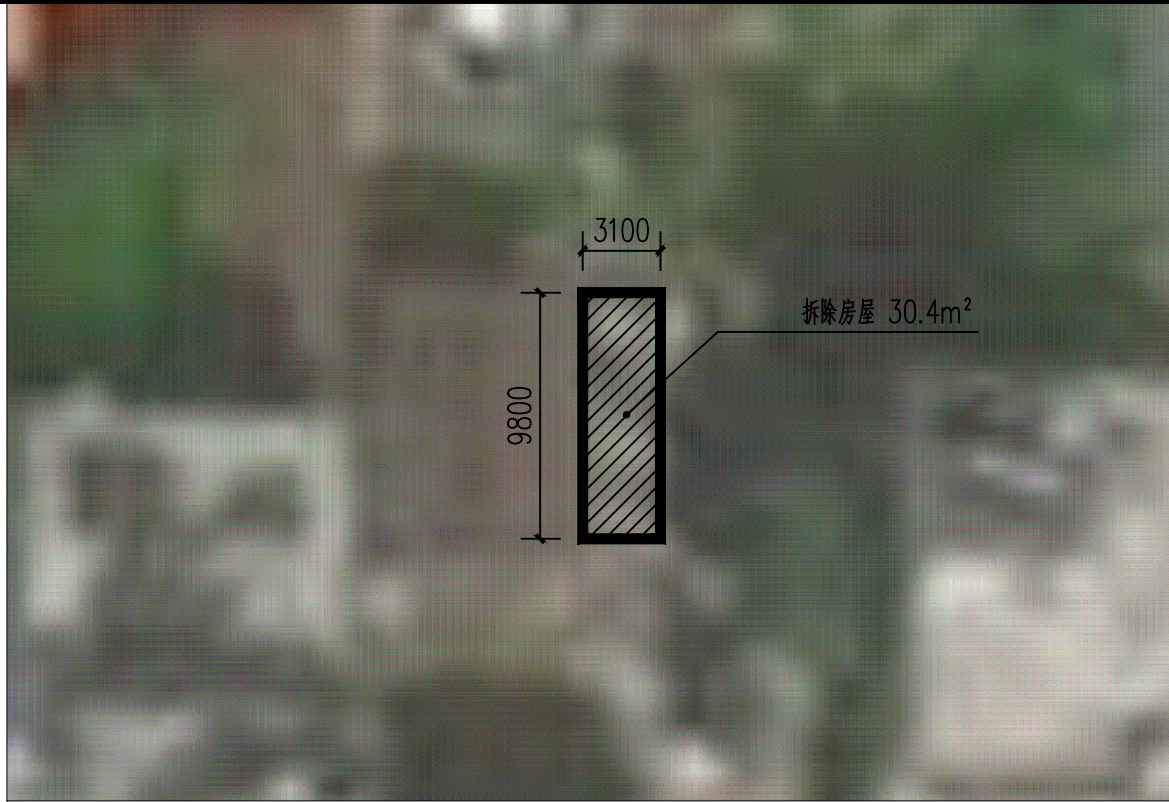
仿木栏杆长46.5m

① 六合村分洪七 1300m

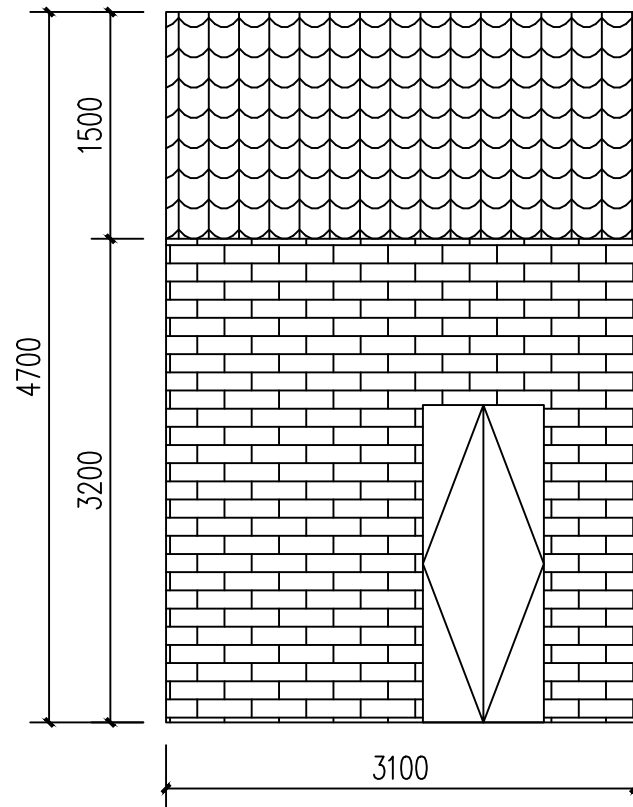


 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】	图 名	六合村分屏七	设计阶段	施 设	
	市政行业乙级	项目负责	刁开旺		校 对	王 涵		建设单 位名称				XXXXXX	图 别	市政
		审 定	朱卫东		设 计	朱海倜							图 号	LP-03
		审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆							日 期	2025.07

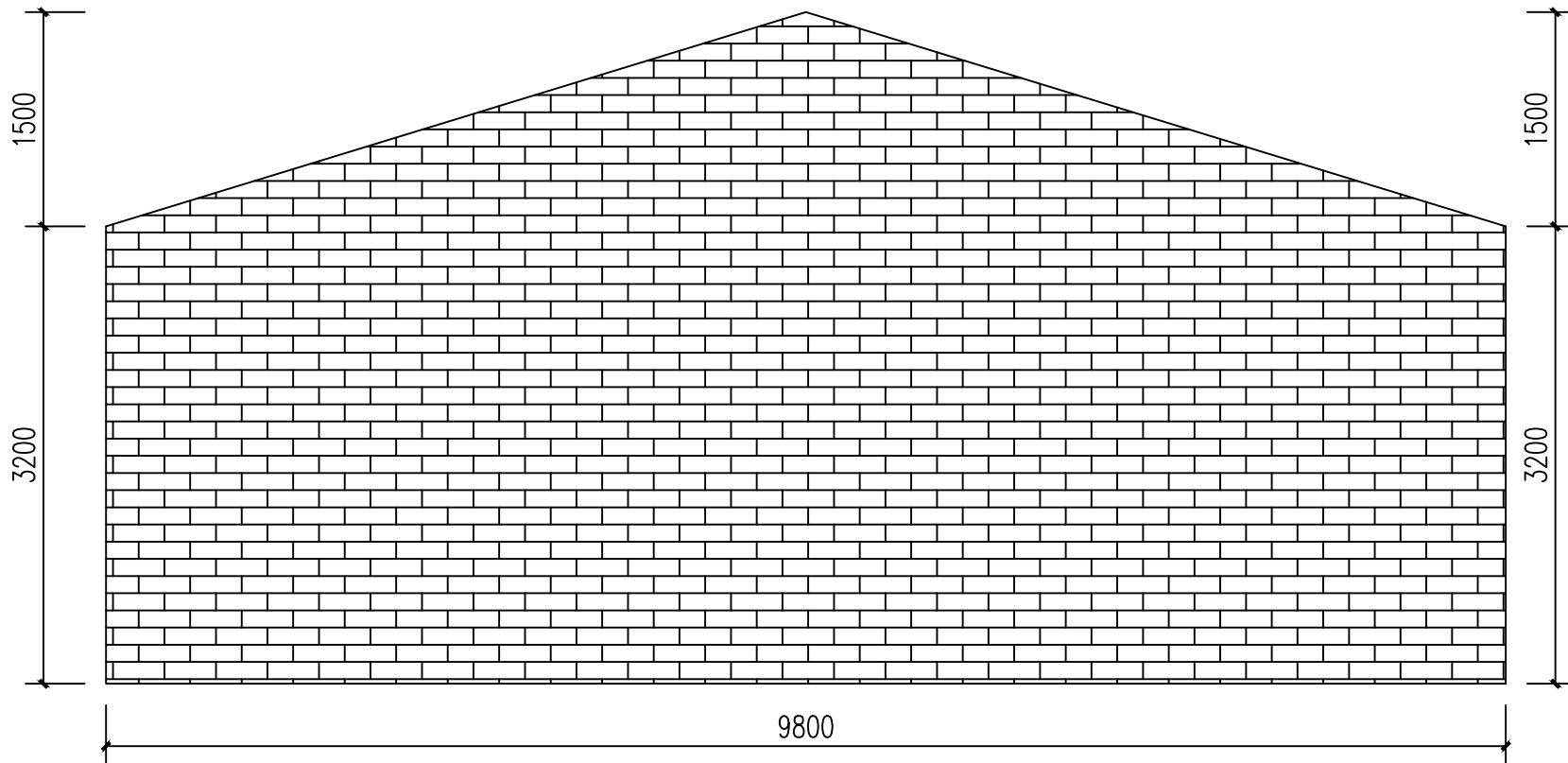
备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



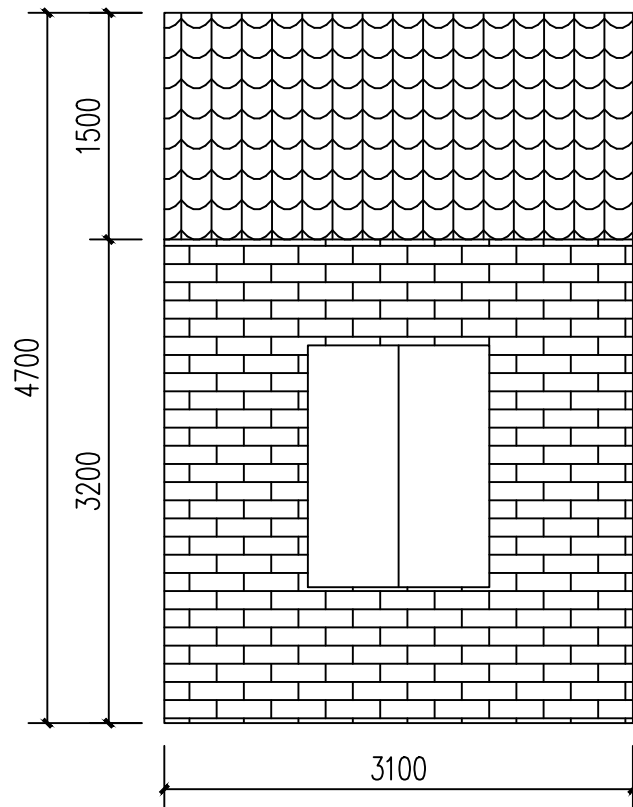
① 六合村分屏八 1:300



② 危房拆除正外立面 1:10



③ 危房拆除侧外立面 1:10



④ 危房拆除后外立面 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称 XXXXX

图名

分屏八详图

设计阶段

图别

图号

日期

设施

市政

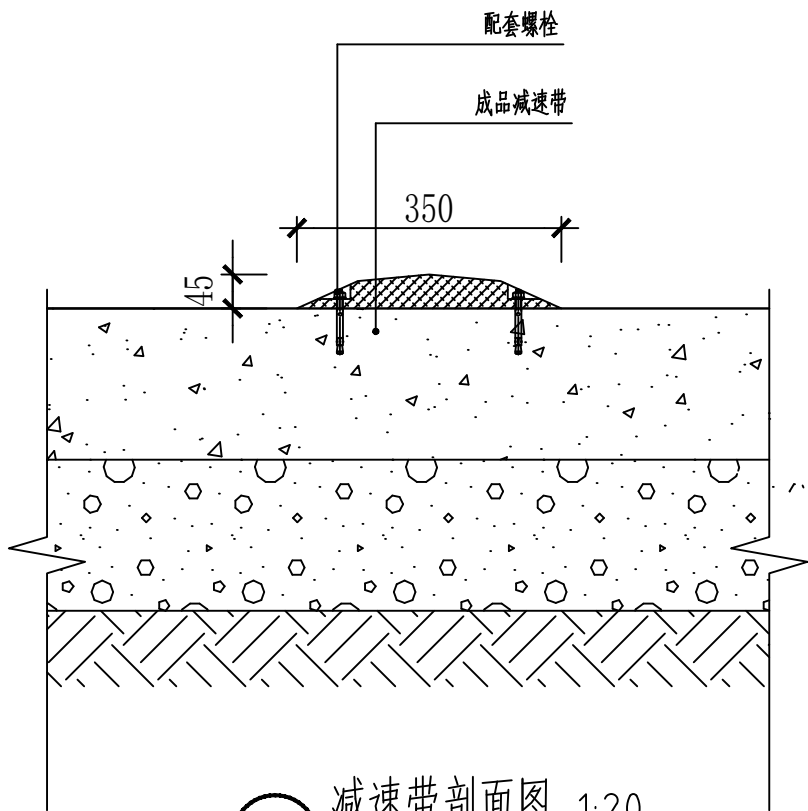
LP-04

2025.07

备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格前，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



① 六合村分屏九 1:300



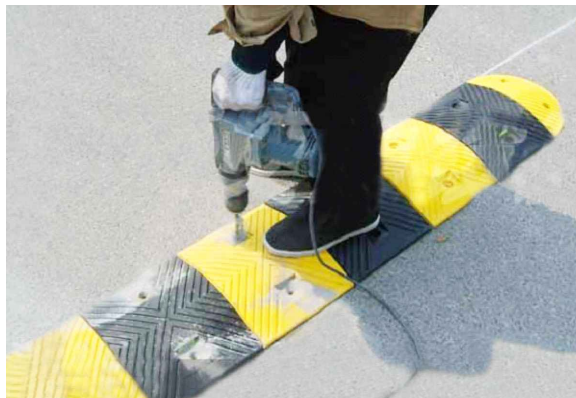
② 减速带剖面图 1:20

1. 外形尺寸：橡胶减速带截面形状应近似梯形，表面应带有增大抗滑力的凹凸结构。若使用螺栓与路面连接时，螺栓孔应为沉孔。减速带各单元之间应可以组装成整体。
橡胶减速带底面宽度为300mm~400mm，高度为30mm~60mm。
2. 颜色：黄黑相间，色度性能应符合GB2894的要求。

③ 六合村分屏九 1:300



③ 高强成品橡胶减速带



④ 高强成品橡胶减速带安装示意



⑤ 高强成品橡胶减速带完成示例图片



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称 XXXXX

图

分屏九详图

设计阶段

设施

图别

市政

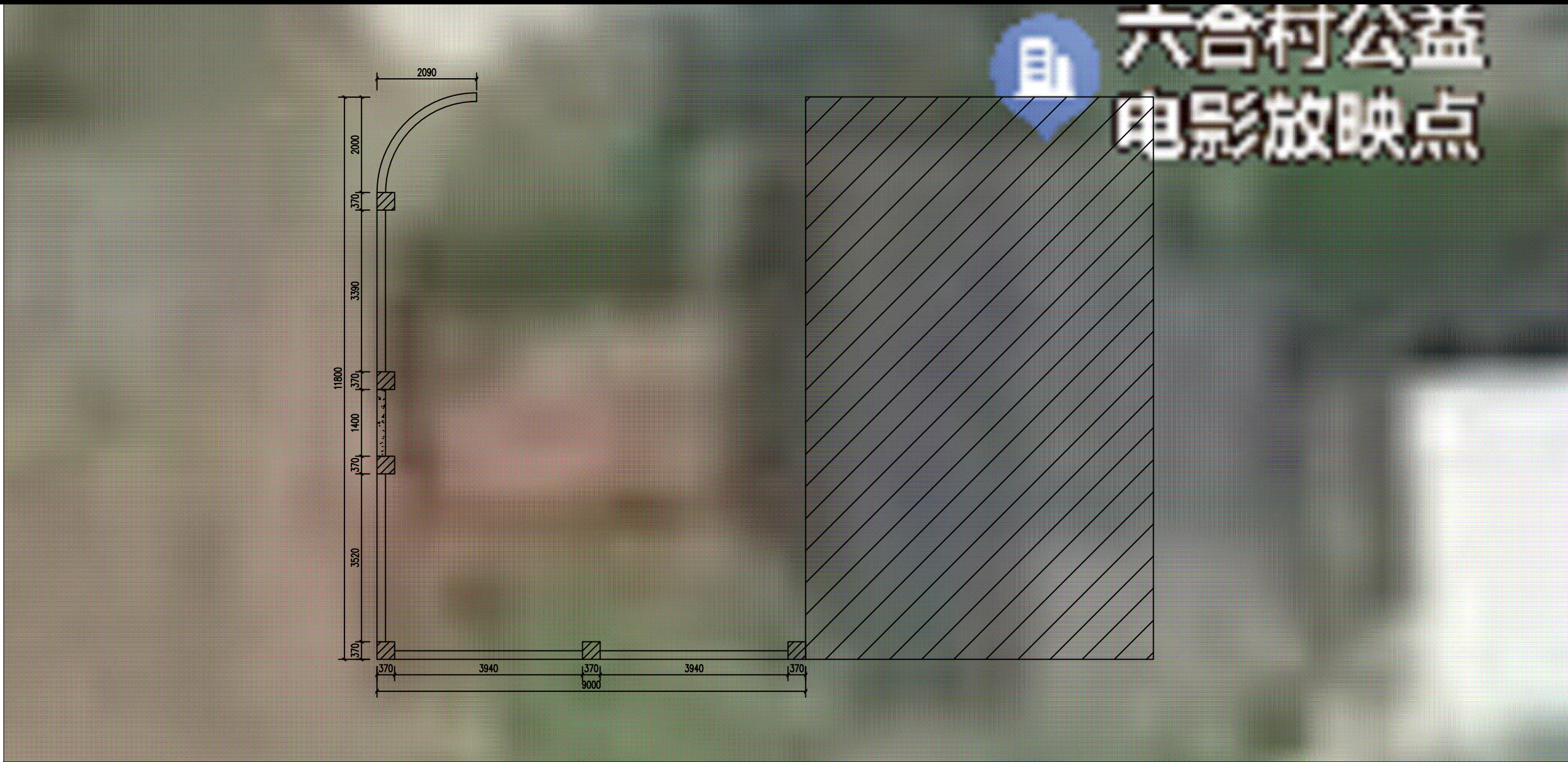
图号

LP-05

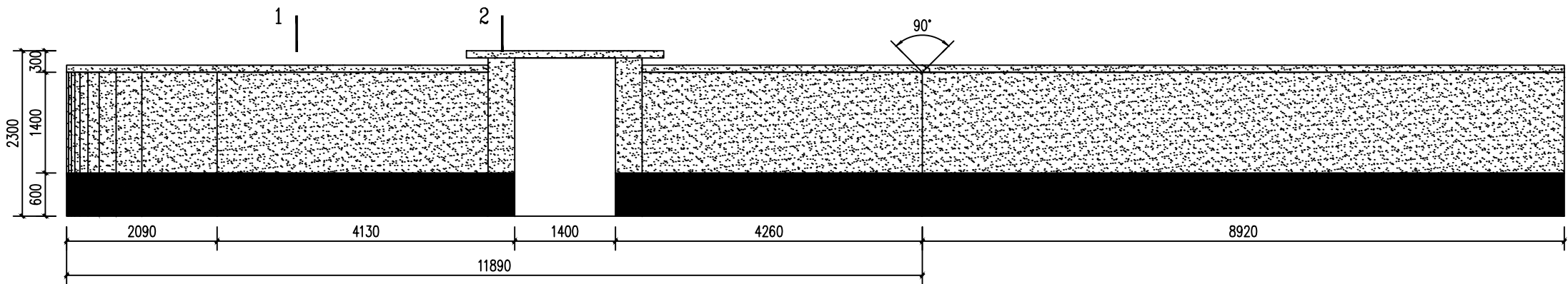
日期

2025.07

备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



① 新建围墙平面图 1:300



② 新建围墙外立面 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

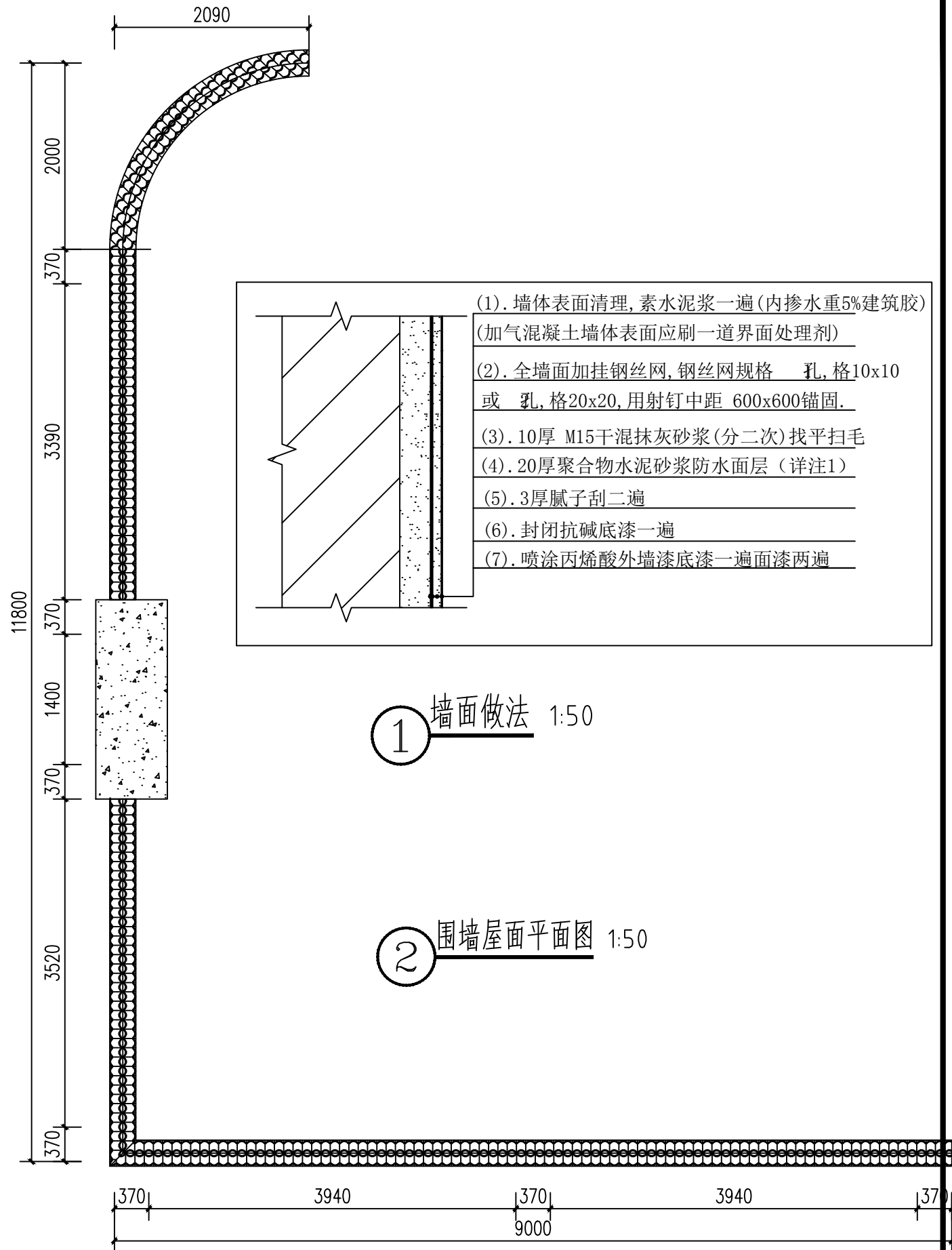
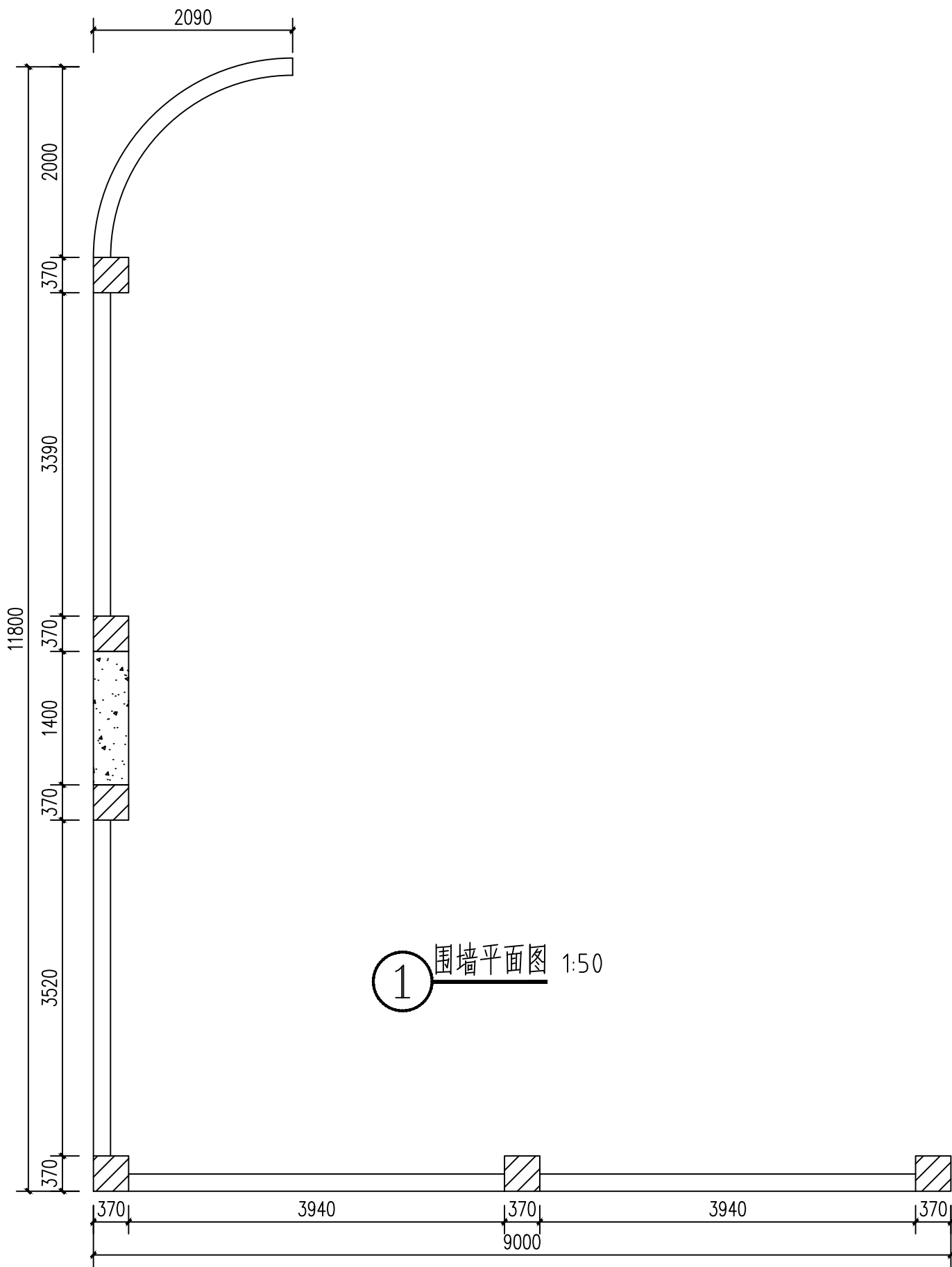
市政行业乙级

职责	实名	签名	职责	实名	签名
项目负责人	刁开旺		校对	王涵	
审定	朱卫东		设计	朱海倜	
审核	沈厚林		专业负责	林锦帆	

工程项目名称	2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】
建设单位名称	XXXXX

图名	围墙详图一	设计阶段	设施
		图别	市政
		图号	LP-06
		日期	2025.07

备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项目名称

2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单位名称

XXXXX

图名

围墙详图二

设计阶段

设施

图别

市政

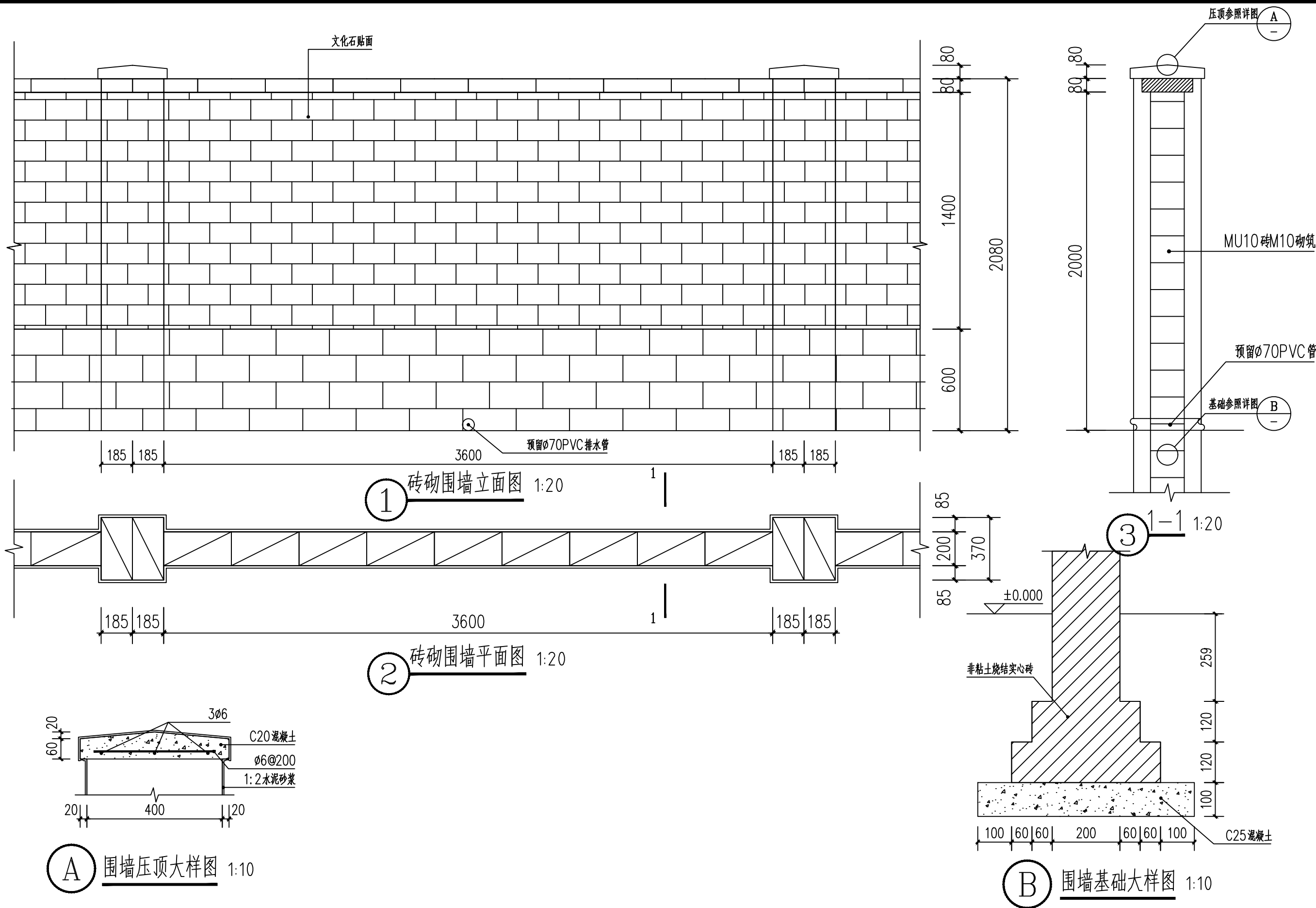
图号

LP-06.1

日期

2025.07

备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格前，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称 XXXXX

图

围墙详图三

设计阶段

施设

图 别

市政

图 号

LP-06.2

日 期

2025.07

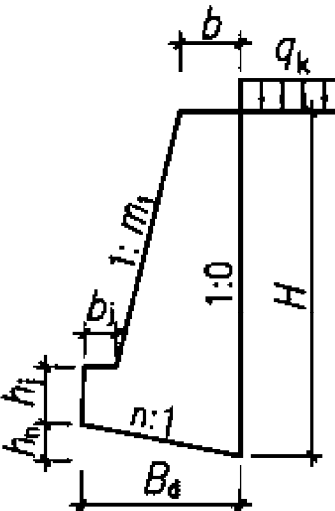
备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



① 新建混凝土挡土墙平面图 1:300

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】	图 名	新建混凝土挡土墙平面图	设计阶段	施 设
	市政行业乙级	项目负责	刁开旺		校 对	王 涵		建设单 位名称	XXXXX			图 别	市政
		审 定	朱卫东		设 计	朱海倜		图 号	LP-07				
		审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆		日 期	2025.07				

备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

设 计 资 料		抗震设防烈度为6(0.05g)、7(0.1g)度 填料内摩擦角 $\varphi=30^{\circ}$ 基底摩擦系数 $\mu=0.30$												简 图	
		路肩墙 A 均布荷载 $q_k=10\sim 20\text{kPa}$													
选用号		ZJA2	ZJA2	ZJA2.5	ZJA3	ZJA3.5	ZJA4	ZJA4.5	ZJA5	ZJA5.5	ZJA6	ZJA6.5	ZJA7	ZJA7.5	
墙高H		2000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	
截 面 尺 寸	h_j	400	400	450	450	500	500	550	550	600	600	650	650	700	
	h_n	196	202	240	278	312	346	378	444	478	512	544	578	612	
	b	599	550	648	736	807	869	936	1169	1246	1312	1379	1446	1517	
	b_j	170	180	190	200	215	230	240	250	260	270	280	290	305	
	B_0	980	1010	1200	1390	1560	1730	1890	2220	2390	2560	2720	2890	3060	
	m_1	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
	n	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
主 要 参 数	θ	37.9	36.6	35.7	35.1	34.7	34.4	34.2	34.0	33.9	33.7	33.6	33.6	33.5	
	E_a	17.9	26.5	36.4	47.5	59.8	73.3	87.9	103.7	120.7	138.8	158.2	178.7	200.3	
	F_a	1.32	1.31	1.31	1.32	1.32	1.30	1.31	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.31	
	F_t	3.17	3.34	2.95	2.75	2.57	2.44	2.34	2.52	2.45	2.40	2.34	2.31	2.29	
	p_1	64	65	88	109	133	155	180	193	217	239	264	285	308	
	p_2	19	16	13	11	6	2	0	7	3	0	0	0	0	
	V	1.48	1.47	2.18	3.01	3.92	4.90	6.01	8.00	9.47	11.00	12.64	14.39	16.30	
扩 展 基 础	h_d	-	-	-	353	406	458	504	582	633	683	725	771	816	
	h_c	-	-	-	350	400	400	450	450	490	490	530	530	570	
	b_c	-	-	-	1767	2032	2289	2520	2910	3166	3413	3627	3853	4080	
	p_k	-	-	-	47	54	60	68	76	83	90	99	107	115	
	①	-	-	-	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 14	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	5 Φ 16	
	V_c	-	-	-	0.81	1.02	1.14	1.36	1.58	1.82	1.96	2.21	2.35	2.63	

注：1. 有关符号及其意义见本图集第3、14、15、18页。
2. 选用扩展基础的注意事项见本图集第8、10、18页，①为延米钢筋量。

直立式路肩墙截面尺寸及参数表										图集号	17J008
审核	谢 飞	设计	江 帆	校对	李永红	设计	江 帆	页 次	46		



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称 XXXXX

图

挡土墙参数表

名

设计阶段

施 设

图 别

市 政

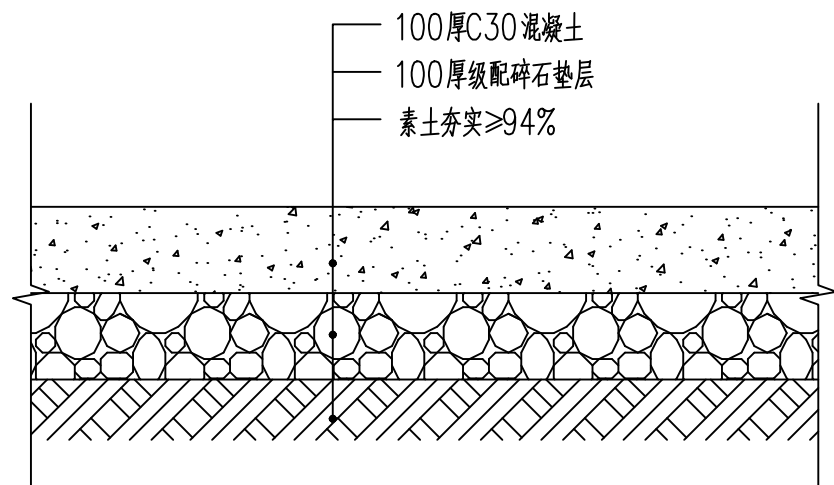
图 号

LP-07.1

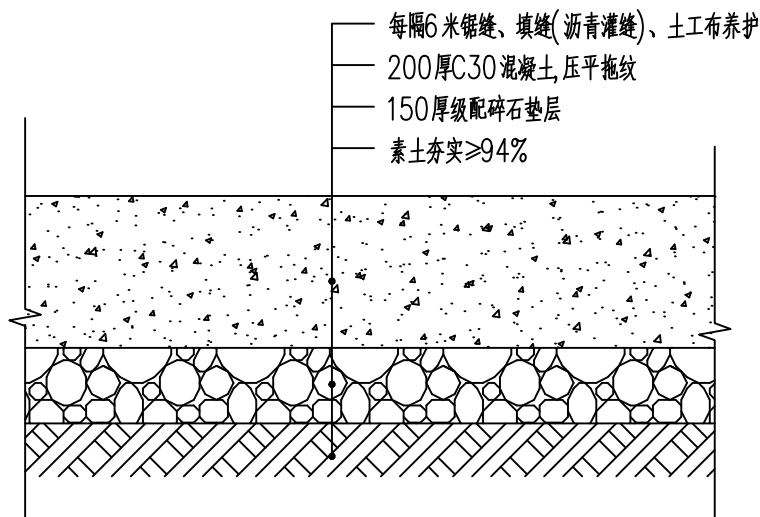
日 期

2025.07

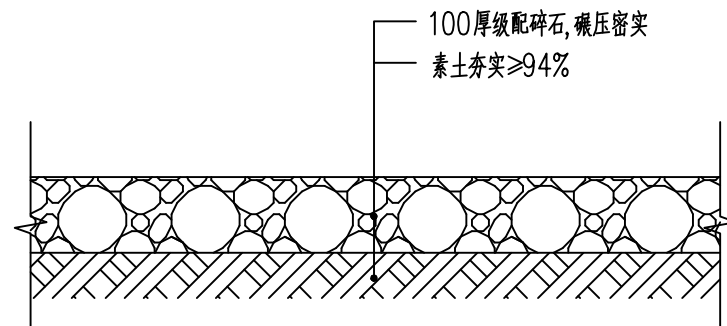
备注：本图版权归属本公司所有，未经本公司负责人书面许可，任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后，不得用于现场施工，仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。



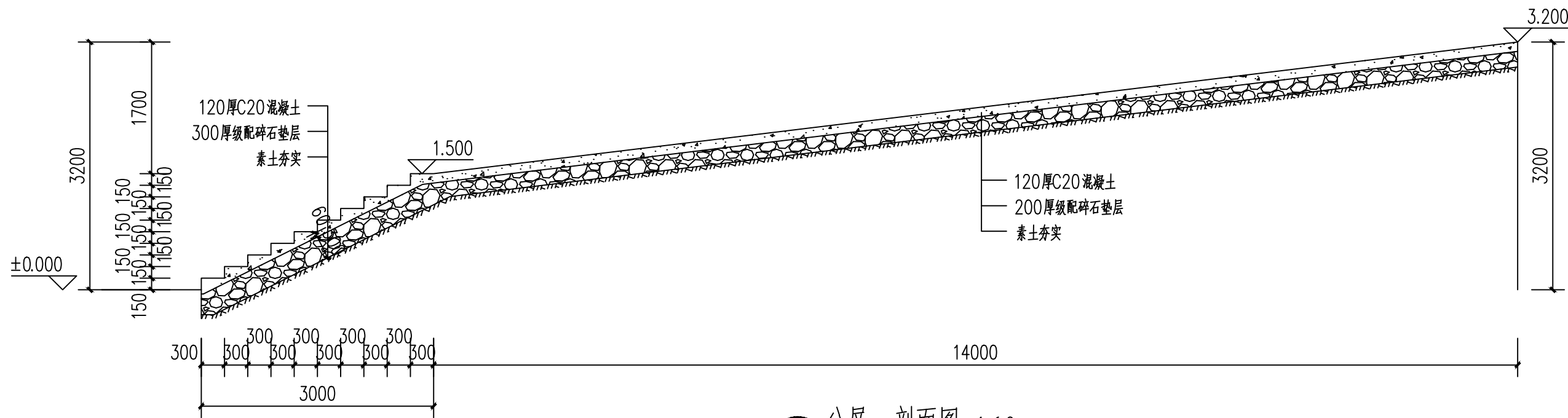
1 地面硬化（人行）做法大样图 1:10



1 地面硬化（车行）做法大样图 1:10



1 碎石路面做法大样图 1:10



1 分屏一剖面图 1:60



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092

市政行业乙级

职责

实名

签名

职责

实名

签名

工程项

目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单

位名称 XXXXX

图名

通用图一

设计阶段

图别

图号

日期

设施

市政

BD-01

2025.07

20厚WS、M5水泥砂浆

M7.5水泥砂浆砌筑, MU10标准砖砌体

100厚C20混凝土

素土夯实 $\geq 94\%$

现状地面

20

500

20

100

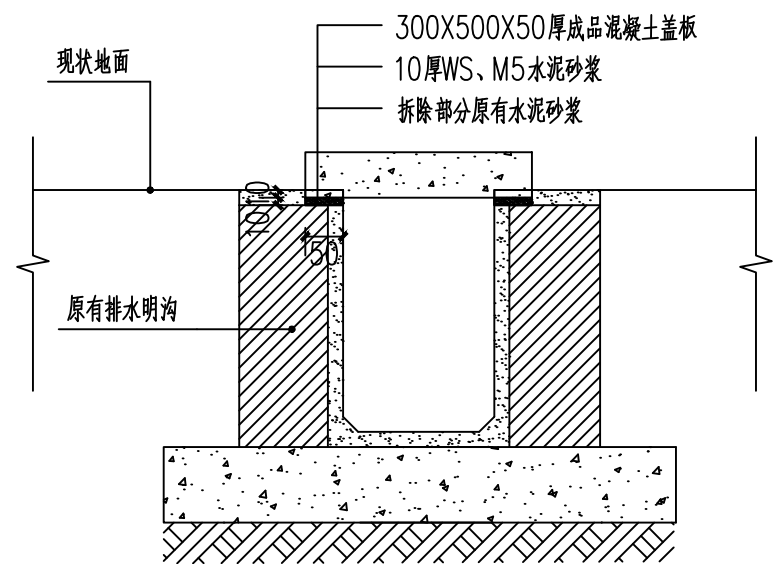
20

排水坡度为0.5%

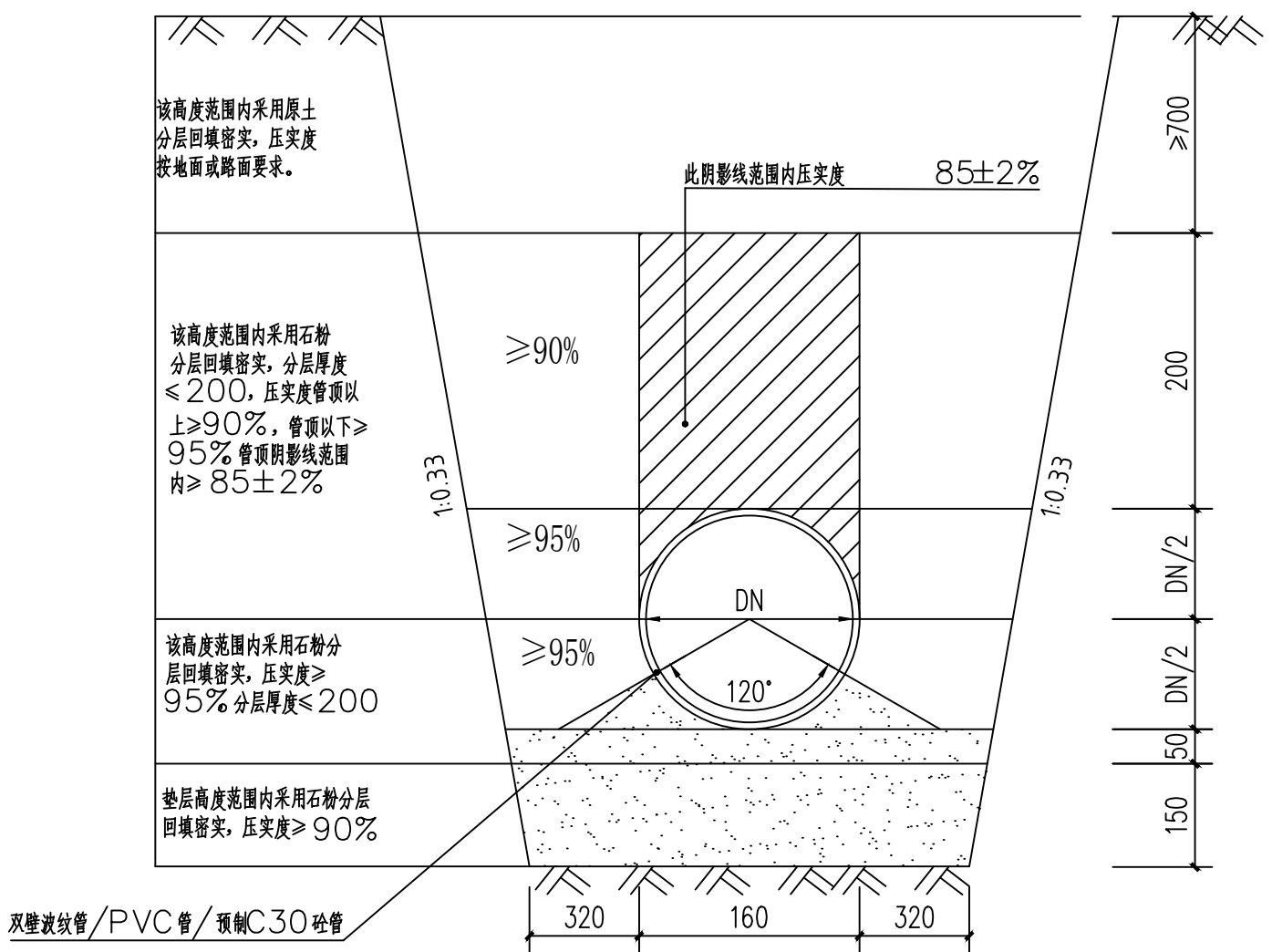
100 120 500 120 100

680

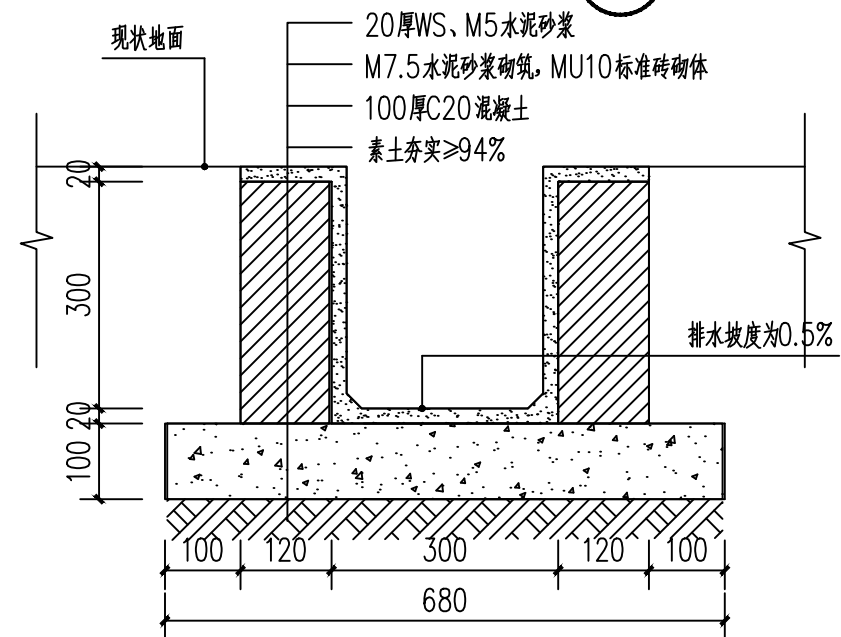
① 500×500排水明渠 1:10



③ 排水渠做法(一) 1:10



②埋管大样图 1:10



4 排水渠做法(二) 1:10



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级

职 责

实 名

簽 名

职 责

实 名

簽名

工程项	
-----	--

工程项 目名称	建设单 位名称
------------	------------

2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】

建设单位名称	
--------	--

XXXXX

图名	图例
1. 普通土	
2. 普通土	
3. 普通土	
4. 普通土	
5. 普通土	
6. 普通土	
7. 普通土	
8. 普通土	
9. 普通土	
10. 普通土	
11. 普通土	
12. 普通土	
13. 普通土	
14. 普通土	
15. 普通土	
16. 普通土	
17. 普通土	
18. 普通土	
19. 普通土	
20. 普通土	
21. 普通土	
22. 普通土	
23. 普通土	
24. 普通土	
25. 普通土	
26. 普通土	
27. 普通土	
28. 普通土	
29. 普通土	
30. 普通土	
31. 普通土	
32. 普通土	
33. 普通土	
34. 普通土	
35. 普通土	
36. 普通土	
37. 普通土	
38. 普通土	
39. 普通土	
40. 普通土	
41. 普通土	
42. 普通土	
43. 普通土	
44. 普通土	
45. 普通土	
46. 普通土	
47. 普通土	
48. 普通土	
49. 普通土	
50. 普通土	
51. 普通土	
52. 普通土	
53. 普通土	
54. 普通土	
55. 普通土	
56. 普通土	
57. 普通土	
58. 普通土	
59. 普通土	
60. 普通土	
61. 普通土	
62. 普通土	
63. 普通土	
64. 普通土	
65. 普通土	
66. 普通土	
67. 普通土	
68. 普通土	
69. 普通土	
70. 普通土	
71. 普通土	
72. 普通土	
73. 普通土	
74. 普通土	
75. 普通土	
76. 普通土	
77. 普通土	
78. 普通土	
79. 普通土	
80. 普通土	
81. 普通土	
82. 普通土	

通用图二

设计阶段

施設

图 别

市政

图号	
----	--

BD-02

日期

2025.07

备注:本图版权归属本公司所有,未经本公司负责人书面许可,任何人不得擅自复制或复用。本图未经施工图审查公司审查合格后,不得用于现场施工,仅供业主建设投资前估算建设造价之参考图。

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	综合总价
1	地面硬化（人行）	1. 清理表面杂草、杂物 2. 人机开挖土方 3. 余方弃置 4. 100厚级配碎石垫层 5. 100厚C30混凝土	m²	509.76	200	101952
2	地面硬化（车行）	1. 清理表面杂草、杂物 2. 人机开挖土方 3. 余方弃置 4. 150厚级配碎石垫层 5. 200厚C30混凝土	m²	650	240	156000
3	碎石路面	1. 清理表面杂草、杂物 2. 人机开挖土方 3. 余方弃置 4. 100厚级配碎石垫层	m²	168	150	25200
4	新建300*300排水暗渠	1. 渠内规格300*300 2. 100厚碎石垫层 3. C20混凝土底板 4. M10水泥砂浆砌180厚Mu10砖 5. 外墙水泥砂浆 6. 内墙水泥砂浆 7. C25预制钢筋混凝土井盖	m	37.7	500	18850
5	新建500*500排水明渠	1. 渠内规格500*500 2. 100厚碎石垫层 3. C20混凝土底板 4. M10水泥砂浆砌180厚Mu10砖 5. 外墙水泥砂浆 6. 内墙水泥砂浆	m	91.7	700	64190
6	排水渠做法（一）	原水渠清淤，加盖板	m	20	150	3000
7	排水渠做法（二）	新建排水明渠	m	6.3	700	4410
8	排水渠做法（一）	原水渠清淤，开挖渠底，硬化、加盖板	m	28	350	9800
9	DN110 PVC排水管	接屋顶雨水	m	20.2	80	1616
10	DN160 PVC排水管	排雨水	m	37	300	11100
11	新建围墙	围墙加门楼	m	19.6	550	10780
12	房屋拆除	拆除原有泥砖房，建筑废料外运	m²	30.4	300	9120
13	混凝土挡土墙 H=4m	做法参考17J008-46-ZJA4	m	15	3600	54000
14	混凝土挡土墙 H=4.5m	做法参考17J008-46-ZJA5	m	15	6000	90000
15	仿木栏杆	水塘边栏杆	m	46.5	300	13950
16	减速带（6m）	成品	个	2	300	600
估算总价						574568

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A222009092	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称 2025年人居环境提升项目（乐园镇）【工程设计】	图 名	工程量表	设计阶段	施 设
		项目负责	刁开旺		校 对	王 涵					图 别	市政
		审 定	朱卫东		设 计	朱海阔					图 号	LD-01
		审 核	沈厚林		专业负责	林锦帆					日 期	2025.07