

乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

施工图文件

（ 市政专业 ）

建设单位：乳源瑶族自治县一六镇人民政府

项目名称：乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

子项名称：

设 计 号：ZBSG-2026-004



中犇工程设计有限公司

2026. 07

图 纸 目 录

序 号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
01	图纸目录		A3	
02	施工图设计说明（一）	MT-1	A3	
03	施工图设计说明（二）	MT-2	A3	
04	施工图设计说明（三）	MT-3	A3	
05				
06	道桥做法详图-1	XT-1	A3	
07	道桥做法详图-2	XT-2	A3	
08	道桥做法详图-3	XT-3	A3	
09	排水做法详图-1	ST-1	A3	
10	苗木规格表-1	LT-1	A3	
11	苗木规格表-2	LT-2	A3	
12				
13	坐标定位总平面图（田心村）	ZT-1-1	A2	
14	拆除平整总平面图（田心村）	ZT-1-2	A2	
15	新增硬化总平面图（田心村）	ZT-1-3	A2	
16	新增排水总平面图（田心村）	ZT-1-4	A2	
17	新增苗木总平面图（田心村）	ZT-1-5	A2	
18				
19	坐标定位总平面图-1（大村）	ZT-2-1	A2	
20	坐标定位总平面图-2（大村）	ZT-2-2	A2	
21	拆除平整总平面图-1（大村）	ZT-2-3	A2	
22	拆除平整总平面图-2（大村）	ZT-2-4	A2	
23	新增硬化总平面图-1（大村）	ZT-2-5	A2	
24	新增硬化总平面图-2（大村）	ZT-2-6	A2	
25	新增排水总平面图-1（大村）	ZT-2-7	A2	
26	新增排水总平面图-2（大村）	ZT-2-8	A2	
27	新增苗木总平面图-1（大村）	ZT-2-9	A2	
28	新增苗木总平面图-2（大村）	ZT-2-10	A2	
29				
30	坐标定位总平面图（招田村）	ZT-3-1	A2	

图 纸 目 录

序 号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
31	拆除平整总平面图（招田村）	ZT-3-2	A2	
32	新增硬化总平面图（招田村）	ZT-3-3	A2	
33	新增排水总平面图（招田村）	ZT-3-4	A2	
34	新增苗木总平面图（招田村）	ZT-3-5	A2	
35				
36	坐标定位总平面图-1（高夫社头村）	ZT-4-1	A2	
37	坐标定位总平面图-2（高夫社头村）	ZT-4-2	A2	
38	拆除平整总平面图-1（高夫社头村）	ZT-4-3	A2	
39	拆除平整总平面图-2（高夫社头村）	ZT-4-4	A2	
40	新增硬化总平面图-1（高夫社头村）	ZT-4-5	A2	
41	新增硬化总平面图-2（高夫社头村）	ZT-4-6	A2	
42	新增排水总平面图-1（高夫社头村）	ZT-4-7	A2	
43	新增排水总平面图-2（高夫社头村）	ZT-4-8	A2	
44	新增苗木总平面图-1（高夫社头村）	ZT-4-9	A2	
45	新增苗木总平面图-2（高夫社头村）	ZT-4-10	A2	
46				
47	坐标定位总平面图-1（坪山村）	ZT-5-1	A2	
48	坐标定位总平面图-2（坪山村）	ZT-5-2	A2	
49	拆除平整总平面图-1（坪山村）	ZT-5-3	A2	
50	拆除平整总平面图-2（坪山村）	ZT-5-4	A2	
51	新增硬化总平面图-1（坪山村）	ZT-5-5	A2	
52	新增硬化总平面图-2（坪山村）	ZT-5-6	A2	
53	新增排水总平面图-1（坪山村）	ZT-5-7	A2	
54	新增排水总平面图-2（坪山村）	ZT-5-8	A2	
55	新增苗木总平面图（坪山村）	ZT-5-9	A2	
56				
57	坐标定位总平面图（一六村）	ZT-6-1	A2	
58	拆除平整总平面图（一六村）	ZT-6-2	A2	
59	新增硬化总平面图（一六村）	ZT-6-3	A2	
60	新增排水总平面图（一六村）	ZT-6-4	A2	

序 号	图 纸 名 称	图 号	图 幅	备 注
61	新增苗木总平面图（一六村）	ZT-6-5	A2	
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				

施工图设计说明（一）

（一）工程概况

- 1、工程名称：乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目
- 2、工程地点：乳源瑶族自治县一六镇一六村委
- 3、建设单位：乳源瑶族自治县一六镇人民政府

（二）设计依据

- 1、工程设计合同
- 2、用地规划红线范围
- 3、国家及地方现行有关规范、法规、规定：
《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001-2017
《总图制图标准》 GB/T50103-2010
《建筑制图标准》 GB/T50104-2010
《城市居住区规划设计标准》 GB20180-2018
《公园设计规范》 GB51192-2016
《城市道路工程设计规范》 CJJ37-2012(2016年版)
《埋地塑料排水管道工程技术规程》 CJJ43-2010
《公路沥青路面施工技术规范》 JTGF40-2004
《建筑与市政工程无障碍通用规范》 GB55019-2021
《无障碍设计规范》 GB50763-2012
《园林绿化工程项目规范》 GB55014-2021
《砌体结构设计规范》 GB50003-2011
《透水水泥混凝土路面技术规程》 CJJ/T135-2009
《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2019
《公路路基设计规范》 JTGD30-2015
《城市道路路线设计规范》 CJJ193-2012
《乡村道路工程技术规范》GB/T51224-2017
《给水排水管道工程施工及验收标准》 GB50268-2008
《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2002
《城市工程管线综合规划规范》 GB50289-2016
《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141-2008
《06MS201市政排水管道工程及附属设施》

（三）设计技术说明

- 1、本图集由文字说明、总体设计、做法详图设计三部分共同组成。阅读图集时需结合阅读，如设计图纸出现不一致时，以做法详图设计为准。
- 2、本工程总平面图与设计标高采用绝对标高值。
- 3、工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均为毫米（mm）为单位。
- 4、如涉及采用新型材料产品时，其产品的质量、性能必须经检测符合国家标准后才可使用，并由生产厂家负责指导施工，确保施工质量。

（四）室外场地设计

- 1、施工单位对整个设计范围内最终的地形、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，并将有疑问及施工现场相矛盾之处提交设计师，以便于施工前解决问题。
- 2、对车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应与室外雨水系统相连接及密切配合使用。
- 3、种植区排水、场地排水、路面排水穿孔排水管线等的布置均应与室外雨水系统相连接及密切配合使用。
- 4、工程设计中如无特别说明，竖向设计坡度均应按以下坡度设计：
广场及庭院坡向排水方向坡度：1.0％
道路、巷道横坡坡向路沿：1.0％
台阶及坡道的休息平台坡向排水方向坡度：1.0％
种植区坡向排水方向坡度：2.0％
- 5、地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理。
- 6、施工前施工方应与业主协调建筑出入口外的室内外高差关系，并告知设计师以便于协调室外场地竖向关系。

（五）室外工程材料及构造措施

- 1、道路、巷道、广场
设计如无特别说明，所有广场及带路基层做法可参见“构筑图”中的相关内容，或参见《广州地区建筑设计标准图集》的内容
广场面积≥100m²时应设置伸缩缝，道路基层每隔6m应设置伸缩缝，缝宽20mm
台阶式坡道平台于建筑外墙面之间须设变形缝，宽30mm，灌建筑嵌缝油膏，深50mm
地面石材铺设留缝除特别说明外均应≤3mm，地面混凝土砖铺留缝，均应≤0.85mm
铺装依据施工放线而定，所有曲线铺装需按方格网络放线，保证曲线流畅，自然
- 2、围墙、景墙、花池
除结构工程师特别说明外，砖砌体用Mu10砖，M7.5水泥砂浆砌筑，钢筋混凝土强度为C25
围墙、景墙、花池等砖砌体的下部，距地坪60mm除设防潮层一道，防水砂浆防潮层采用1:2水泥砂浆加3％-5％防水剂，厚度为20mm-25mm，或用防水砂浆三皮砖做防潮层
基础垫层做法无特别说明外，150厚碎石垫层，C25素混凝土垫层，素土夯实（夯实系数大于0.95）
- 3、图中所有封闭式花坛在回填土前，应预留排水口，避免花坛内涝。
- 4、所有外露铁件焊接部分均要求焊点满焊，焊缝处挫平，并于完成最终饰面之前按照相关施工规范进行除锈、防锈处理（如图内未标明的贴近外表刷防锈漆二道，调和剂二道）。
- 5、所有木件均采用一级木料，其含水率不大于18％，须经过防腐处理后方可使用
防腐处理方法一：木材采用强化防腐油涂刷2-4次，强化防腐油配合比97％混合防腐油3％氧酚（用于地面以下）
防腐处理方法二：采用E-51双酚A环氧树脂刷2次（用于地面以上）
- 6、所有室外墙面所用外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐久性。
- 7、所有是外墙面所用天然石材铺装材料，均应按照相关规范进行防碱、防污处理。
- 8、除特别说明外全部有关设计细部、选材、饰面均须按园林建筑师指定做法完成。
- 9、图中索引的墙绘处，其内容均由专业墙绘公司绘制。

（六）安全措施

- 1、本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程及建筑设计的各类规范、规定标准。

（七）施工要求

- 1、凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均需报小样，经甲方及设计单位确认后方可采用，如对本图集有不明确之处，需与设计单位联系。
- 2、施工时应严格按照施工图施工，如有更改需征得甲方及设计单位统一。

（八）其他

- 1、所有涉及结构承载力的涉及，须经过结构工程师核算后方可施工，施工方不得无故擅自修改结构施工图。
- 2、本工程所用的建筑制品及其他材料，施工方应提供对应的生产许可证及质量检验证明，材料的品种、规格、性能等应符合国家或行业相关质量标准。
- 3、图纸尺寸如与现场不符，须与设计单位沟通核对，以现场实际尺寸为准。
- 4、本工程设计图中未详之处，均应按照国家的各类相关施工规范、规定及标准实施。

（九）道路横坡设计坡度参考表

道路面层类型	路拱设计坡度 ¹ （％）	备注
水泥混凝土	1.0-2.0	纵坡度大时取小值 纵坡度小时取大值
沥青混凝土		
沥青碎石		
沥青灌入式碎（砾）石	1.5-2.0	
沥青表面处理		
碎（砾）石等粒料路面	2.0-3.0	

（七）混凝土弯拉强度控制

- 1、公路/农村道路按《JTG D40》执行，轻交通要求弯拉≥4.0MPa，中交通≥4.5MPa；C25 仅适用于对弯拉无特殊要求的普通建筑结构或极低荷载临时道路。

- 2、本工程注释混凝土标号适用于以下对应抗压及弯拉强度指标：

C25: 抗压 25MPa → 弯拉约2.5-3.0MPa；

C30: 抗压 30MPa → 弯拉约3.0-3.5MPa；

C35: 抗压 35MPa → 弯拉约3.5-4.0MPa；

中犇工程设计有限公司
贵州省铜仁市碧江区麒龙
国际会展城D1栋23层23-24号



资质证书编号：A352013128
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业乙级 化工石化医药行业乙级
商物粮行业乙级 煤炭行业乙级

项目名称
PROJECT

乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

图名
DRAWING TITLE

施工图设计说明（一）

校 对
PRECHECKED BY

项目负责
PROJECT DIRECTOR

审 定
APPROVE

图 别
DWG TYPE

道 桥

日 期
DATE

2026. 07

设 计
DESIGNER

专业负责
SPECIALIST

审 核
CHECK

版 次

A

图 号

MT-1

施工图设计说明（二）

（一）工程概况 1、工程名称：乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目 2、工程地点：乳源瑶族自治县一六镇一六村委 3、建设单位：乳源瑶族自治县大布镇人民政府 （二）设计依据 1、工程设计合同 2、用地规划红线范围 3、国家及地方现行有关规范、法规、规定： 《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001-2017 《总图制图标准》 GB/T50103-2010 《建筑制图标准》 GB/T50104-2010 《城市居住区规划设计标准》 GB20180-2018 《公园设计规范》 GB51192-2016 《城市道路工程设计规范》 CJJ37-2012(2016年版) 《城市道路绿化规划与设计规范》 CJJ75-97 《埋地塑料排水管道工程技术规程》 DCTJ08-308-2002 《花坛、化境技术规程》 DBJ08-66-97 《水泥混凝土路面施工及验收规范》 GBJ97-1987 《沥青路面施工及验收规范》 GB50092-1996 《建筑与市政工程无障碍通用规范》 GB55019-2021 《无障碍设计规范》 GB50763-2012 《园林绿化工程项目规范》 GB55014-2021 《室外排水设计规范》 GBJ14-87（1997年版） 《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T16-92 《民用建筑设计通则》 GB50352-2005 《砌体结构设计规范》 GB50003-2011 《透水水泥混凝土路面技术规程》 CJJ/T135-2009 《建筑装饰装修工程质量验收规范》 GB50210-2019 《公路路基设计规范》 JTGDD30-2015 《城市道路路线设计规范》 CJJ193-2012 《乡村道路工程技术规范》GB/T51224-2017 《给水排水管道工程施工及验收标准》 GB50268-2008 《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2002 《城市工程管线综合规划规范》 GB50289-2016 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》 GB50141-2008 《06MS201市政排水管道工程及附属设施》 《玻璃钢化粪池选用与埋设》 14SS706 （三）设计技术说明 1、本图集由文字说明、总体设计、做法详图设计三部分共同组成。阅读图集时需结合阅读，如设计图纸出现不一致时，以做法详图设计为准。 2、本工程总平面图与设计标高采用绝对标高值。 3、工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均为毫米（mm）为单位。			4、如涉及采用新型材料产品时，其产品的质量、性能必须经检测符合国家标准后才可使用，并由生产厂家负责指导施工，确保施工质量。 （四）排水工程设计 1、暴雨强度公式：q=958（1+0.63lgP）^{0.544}/t 公式中q为设计暴雨强度（升/秒·公顷），P为设计重现期：道路取值3年，t=t₁+t₂（t₁取值10分钟），设计雨水流量按公式Q=qΨF计算，其中Q为设计雨水流量（升/秒），Ψ为综合径流系数取值0.4，F为汇水面积。 2、污水设计流量公式：Q=qNK/86400计算，其中Q为设计污水流量（升/秒），q为污水定额取值200升/人·天，N为设计人数，K为总变化系数取值2.5。 3、排水沟 排水沟采用砖砌或混凝土沟（详见做法图），尺寸为（详见做法图）； 排水沟盖板需比周围道路路面底3-4mm，并于周围路面顺接，排水沟坡度根据实际地形放坡，最小坡度不小于千分之3； 若道路狭窄，排水沟具体位置可根据实际情况进行调整； （五）施工要点 1、预制盖板必须再混凝土强度达到设计强度90%以上时才能进行脱模、移动和堆放，预制盖板堆放时应在板块端部采用两点搁支，不得将顶、底面倒置。 2、预制盖板安装后，必须清扫冲洗干净，充分湿润后再在板与台背间、板与板之间的缝内用小石子填塞顶紧并填塞M10砂浆。 3、雨水渠的沉降缝一般沿涵长方向每隔10m设置一道，沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础），缝宽20mm，沉降缝的设置应与板方向平行。 4、凡是雨水渠节点两端，都应设置沉降缝。 5、凡在地基土质变化较大，基础埋深深度不一或者地基容许承载力发生较大变化，以及路基填挖交界处应设沉降缝。 6、设置于岩石地基上的雨水渠可不设沉降缝。 7、施工时应注意各预埋件的预埋。 8、盖板与涵台之间设置两层石油沥青抹布麻布油毡，使用石油沥青胶结料粘结，沉降缝外裹三层沥青二层石油沥青麻布油毡，宽度500mm。 9、底板施工时，施工降水应控制在混凝土构造底面一下，待混凝土强度升至80%以上才能撤销降水措施。 10、施工中当盖板上填土高度不足500mm厚时，严禁采用振动或碾压设备对渠顶和渠范围内的填土进行碾压。 11、侧墙两侧回填土分必须放置在盖板后才同时进行，高差不得大于500mm，并应严格按水平分层填筑碾压。 12、钢筋保护层厚度应在40mm。 13、雨水渠渗漏要求参照《给水排水管道工程施工及验收规范》中第9.1.7条。 14、雨水渠地基承载力要求如达不到要求，应进行地基处理。 15、地基承载力验算时，需根据《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTGD63-2007）的3.3.4条进行宽度及深度修正。 16、未尽事宜，应符合交通部颁布的《公路桥涵施工技术规范》（JTG/TF50-2011）的要求。			（六）注意事项 1、沟槽开挖时，应严格控制槽底高程，保留200mm±应用人工清槽，不得超挖，如若超挖应进行地基处理，填土压实后必须达到道路设计承载力。管井等给排水构筑物地基承载力不小于100KPa，有特殊要求且100KPa的按其要求。 2、沟槽回填从管底基础部分开始到管顶以上500mm范围内，必须用人工回填，严禁用机械推土机回填。 3、本图给出的管道检查井位置，施工中若与管线或障碍物交叉时，可根据现场实际情况做合理调整，调整前需通知设计人员。 4、沟槽开挖时应做好排水措施，防止槽底受水浸泡。 5、本工程未做地址勘测，沟槽开挖若遇到低质情况较差地段时应与设计人员协商。 6、除以上说明以外，还应遵守《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的要求进行施工，其他未尽事宜应按国家省市现行施工验收规范、规程执行。 （七）化粪池（罐）结构设计及条件 1、玻璃钢化粪池（罐）应满足使用年限不低于50年，安全等级不低于二级的要求。 2、玻璃钢化粪池（罐）在各项组合作用下，对罐体的内力分析应按弹性体进行计算。 3、应考虑在正常建造、正常运行过程中可能发生的各种工况组合、地震作用和环境影响，进行承载力和变形等计算。 4、化粪池（罐）埋设地点的地面活荷载按不过车和过车两种情况考虑，不过车时，地面堆积荷载准值取10kN/m²，过车时，汽车荷载按w=55t考虑，上述两种荷载不同时考虑，取其荷载效应较大者。 5、化粪池（罐）埋设均按有覆土考虑，覆土深度按具体工程设计确定。 （八）抗震要求 室外排水管道及构筑物的抗震设计需满足《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021以下规范： 1、6.2.1-1地下或半地下砌体结构，砖砌体强度等级不应低于Mu10，块石砌体强度等级不应低于Mu20，砌筑砂浆应采用水泥砂浆，强度等于不应低于M7.5。 2、6.2.1-2 盛水构筑物和地下管道的混凝土强度等级不应低于C25；构造柱、芯柱、圈梁及其他各类构件的混凝土强度等级不应低于C25。 3、6.2.9-1 在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用有柔性防腐、防水材料密封。 4、6.2.9-2当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。 5、6.2.12 官网上的阀门均应设置阀门井。 （九）防护措施 1、《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021 2.0.9 对处于公共场所的给水排水管道、设备和构筑物应采取不影响公众安全的防护措施。根据要求应设置防坠落装置。		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

中犇工程设计有限公司 贵州省铜仁市碧江区麒龙国际会展城D1栋23层23-24号		资质证书编号：A352013128 建筑行业乙级 市政行业乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级 环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业乙级 化工石化医药行业乙级 商物粮行业乙级 煤炭行业乙级		项目名称 PROJECT	乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目	图名 DRAWING TITLE	施工图设计说明（二）	校 对 PRECHECKED BY	张焕国	项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋超	审 定 APPROVE	张焕国	图 别 DWG TYPE	市政给水 市政排水	日 期 DATE	2026. 06
				子项名称				设 计	张伟	专业负责	宋超	审 核	张焕国	版 次	A	图 号	MT-2

施工图设计说明（三）

（一）工程概括

- 1、工程名称：乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目
2、建设单位：乳源瑶族自治县一六镇人民政府
3、建设内容：村内四小园、苗木补充等。

（二）设计依据：

- 1、本项目工程方案设计图及业主意见、文件等
2、国家建筑标准设计图集及中南标设计图集
3、《广东省城市总体规划》
4、《风景园林制图标准》-GJJT67/2015
5、《城市绿化规划建设指标的规定》（1994）
6、《城市绿化条例》（国务院1992.08.01实施）
7、《城市道路设计规范》CJJ37-2016
8、《广东省环境保护条例》（2015）
9、执行的现行有关法律法规、行业标准及规范

（三）种植要求：

- 1、植物选苗应按设计规格购苗，应选择根系发达生长健壮，无病虫害及机械损伤的形体优美的苗木，大苗移植应尽量减少截枝量。严禁出现没枝的单干树木，乔木分枝不少于3。树型特殊的树种，分枝必须有3层以上。具体苗木品种规格见绿植规格表。
2、树木运到栽植地点后，应及时定植，对裸根植物要进行假植或培土，对替土树球应保护土球。
3、乔木应尽量采用假植苗，假植苗定植前，要进行根部修剪，剪去伤根枯根和腐烂根系。乔木定植要立支柱防风，提高成活率。
4、灌木与草坪及灌木与灌木种植的分隔处理方式按现场美观为主；
5、种植果树、乔木应设支柱固定，支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后的树干应直立，具体方式见右图示意图。

（四）植物挖穴时注意的事项：

- 1、位置正确；2、规格适当；3、挖出的表土与底土分开堆放于穴边；4、穴的上、下口应一致；5、在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；6、在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；7、土质不好的应加大穴的规格；8、挖穴时遇上杂物要清走；9、挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；10、挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。

（五）绿化养护：

养护期在第一株植物运到基地时开始，并持续到正式养护期开始后三个月之后或持续到最后审查批准时为止，养护期内，应及时更新受损苗木，并按设计意图，按植物生态特征：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别进行养护；根据植物生长不同阶段及时调整,保证丰富的层次和群落结构负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、堆肥、修剪整形、抹不定芽、防风防治病虫害、除杂草等；

1、追肥：主要施氮肥和复合肥，草地追肥多为氮肥，在养护期内,按面积计算约每月平方米50g(分2-3次)，尿素做追肥，可撒施或水施，灌木每株每月25g左右，

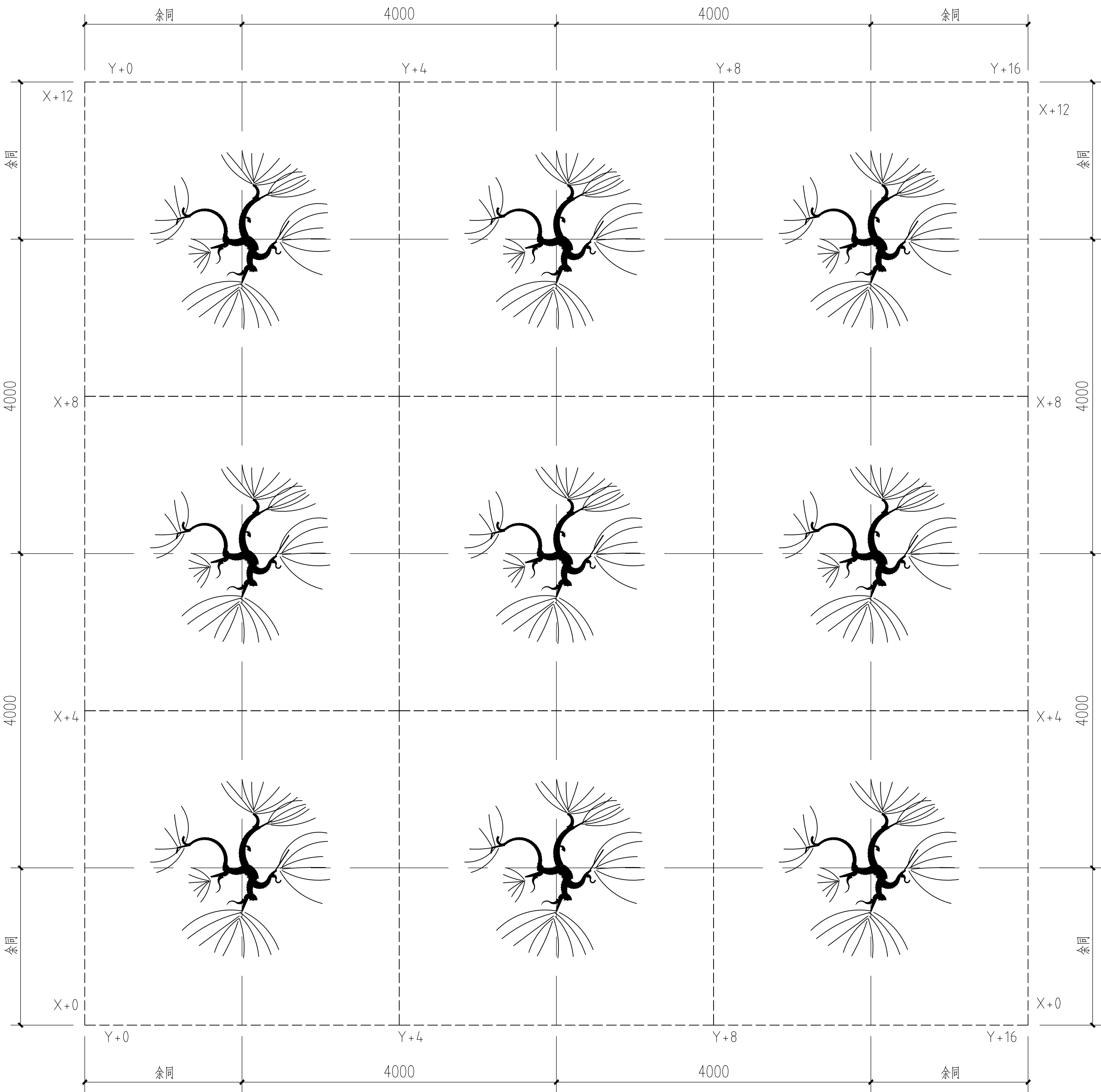
乔木每月每株150g左右，施工时的具体用量可由施工方面依实确定；抹不定芽及保主枝：截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝高以下将全部不定芽抹掉，在枝高以上选3-5个生长健壮、长势良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留；

2、浇水：为确保土壤适当潮湿以达到良好生长，所有植物都应浇水，在早期的设置阶段应勤浇水，干旱季节应每日浇水，潮湿季节在需要时浇水；

3、除草：保证种植区或无杂草，至少每月应除草一次，所有被去除掉的覆盖料与土壤应重新填回，将所有去除的杂草与垃圾搬离基地；

4、稳定：应随时对植物和支撑木棍进行加固，特别是狂风暴雨季节；

5、修剪：修剪以加速植物繁茂长势，促进开花，所有死坏枝条及枯花应及时去除，修剪期依不同植物品种而定，修剪枝条时切口应与茎齐平，所有直径>30mm的切口涂以适当保护层；修剪草皮时在主要生长季每月至少修剪一次，手剪或机械不限，干旱季节应修剪两次，留茬高度依不同品种而定，一般为50mm，除草远离基地；病虫害防治：检查所有地面植物是否被病虫害感染，鉴定感染特征、种类并消除病害。



苗木种植间隔示意图 1:100

- 说明：
1、乔木/果树种植间隔参考上图，以最小尺寸4米/棵间距种植；
2、灌木无特别种植间距要求，以现场实际情况进行布置点线，可成列，可分布；
2、如遇种植范围边界非常规正（长）方形时，亦同样以该种植间距计算方式进行种植；

中森工程设计有限公司
贵州省铜仁市碧江区麒龙
国际会展城D1栋23层23-24号



资质证书编号：A352013128
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业乙级 化工石化医药行业乙级
商物粮行业乙级 煤炭行业乙级

项目名称

乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

子项目名称

图名

DRAWING TITLE

施工图设计说明（三）

校 对

PRECHECKED BY

项目负责

PROJECT DIRECTOR

审 定

APPROVE

图 别

DWG TYPE

市政园林

日 期

DATE

2026. 06

设 计

专业负责

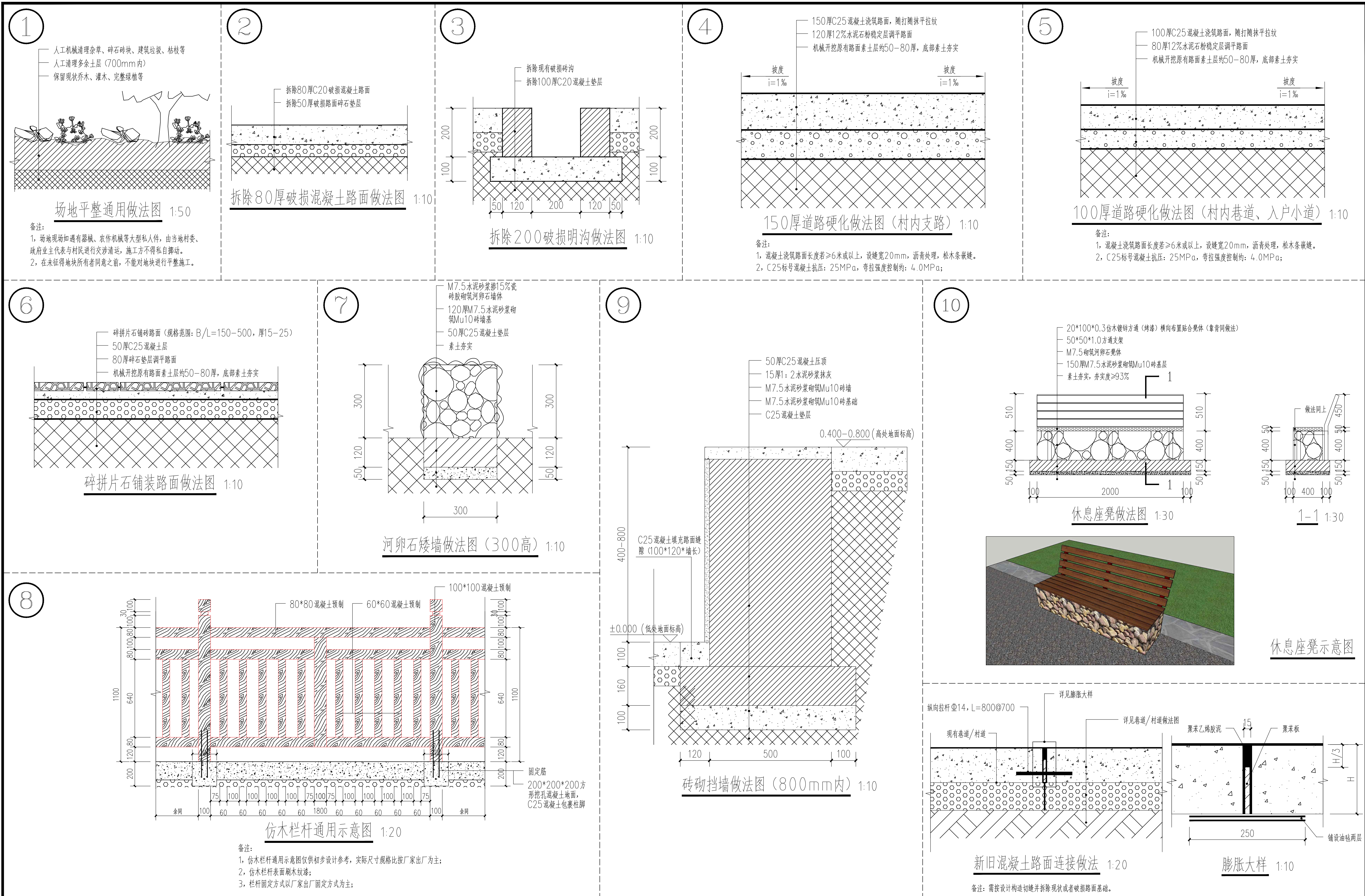
审 核

版 次

A

图 号

MT-3



中犇工程设计有限公司
贵州省铜仁市碧江区麒龙
国际会展城D1栋23层23-24号



资质证书编号: A352013128
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
环境工程(固体废物处理处置工程)专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业乙级 化工石化医药行业乙级
商物粮行业乙级 煤炭行业乙级

项目名称

子项目名称

乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

图名

DRAWING TITLE

道桥做法图-1

校对

PREFECHKED BY

设计

DESIGNED BY

项目负责

PROJECT DIRECTOR

专业负责

SPECIALIST

审核

APPROVE

审核

CHECKED BY

图别

DWG TYPE

图别

DWG TYPE

道桥

DATE

道桥

DATE

日期

DATE

日期

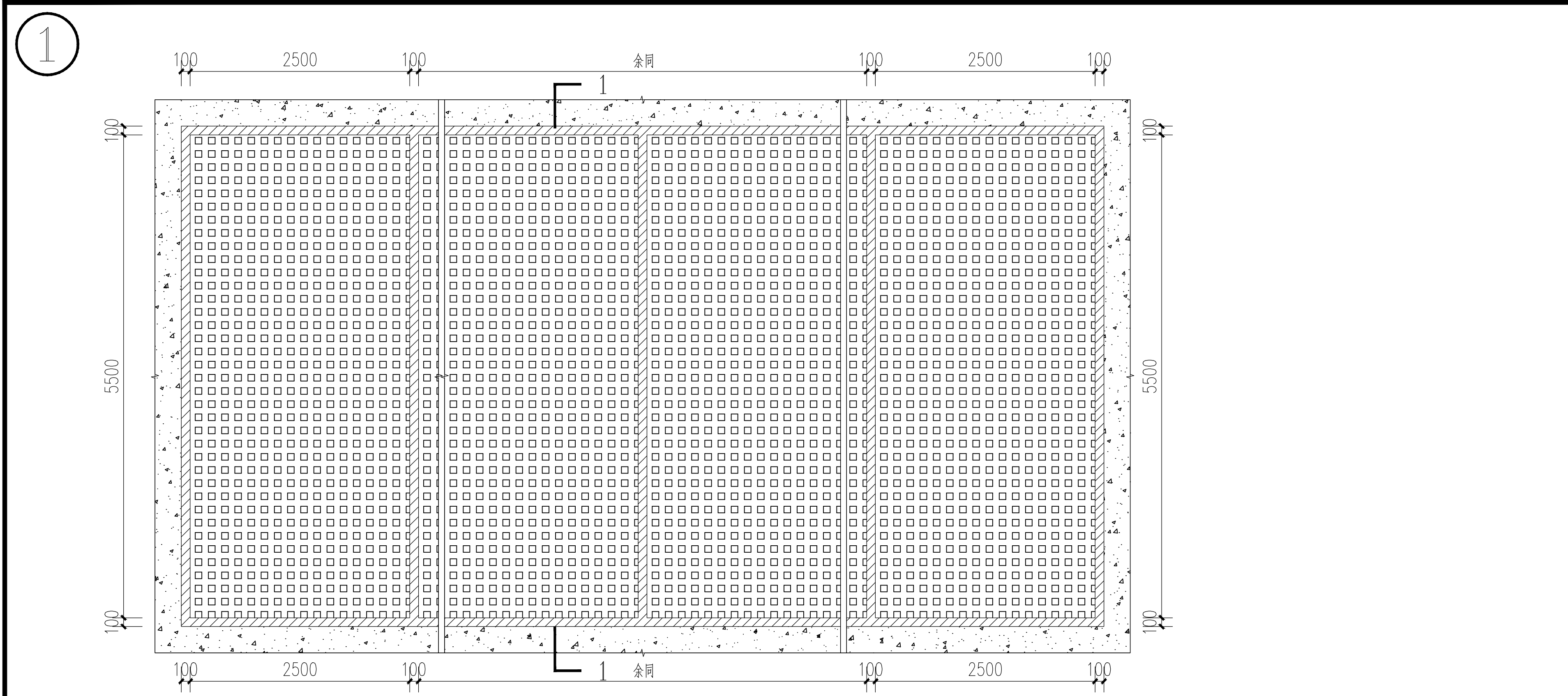
DATE

2026.07

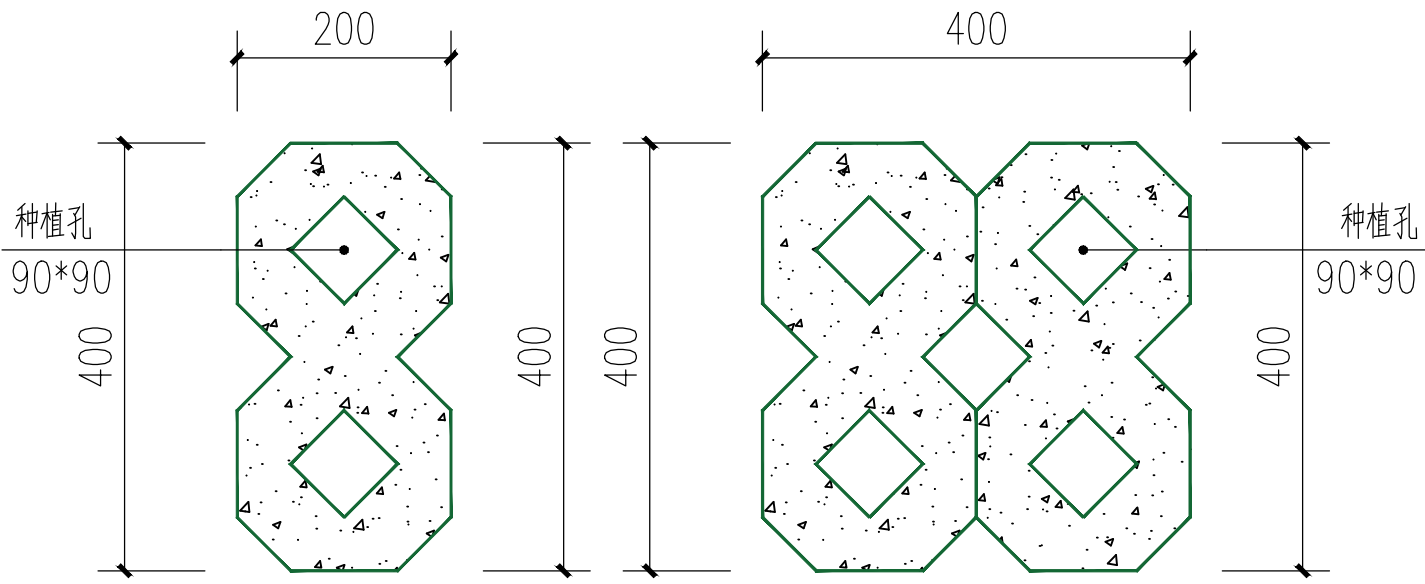
2026.07

图号

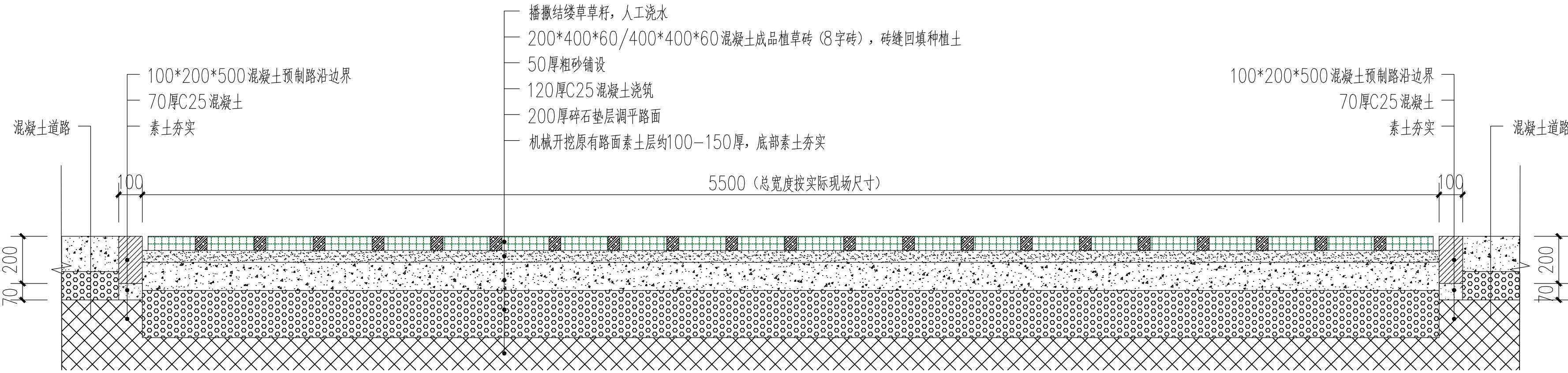
XT-1



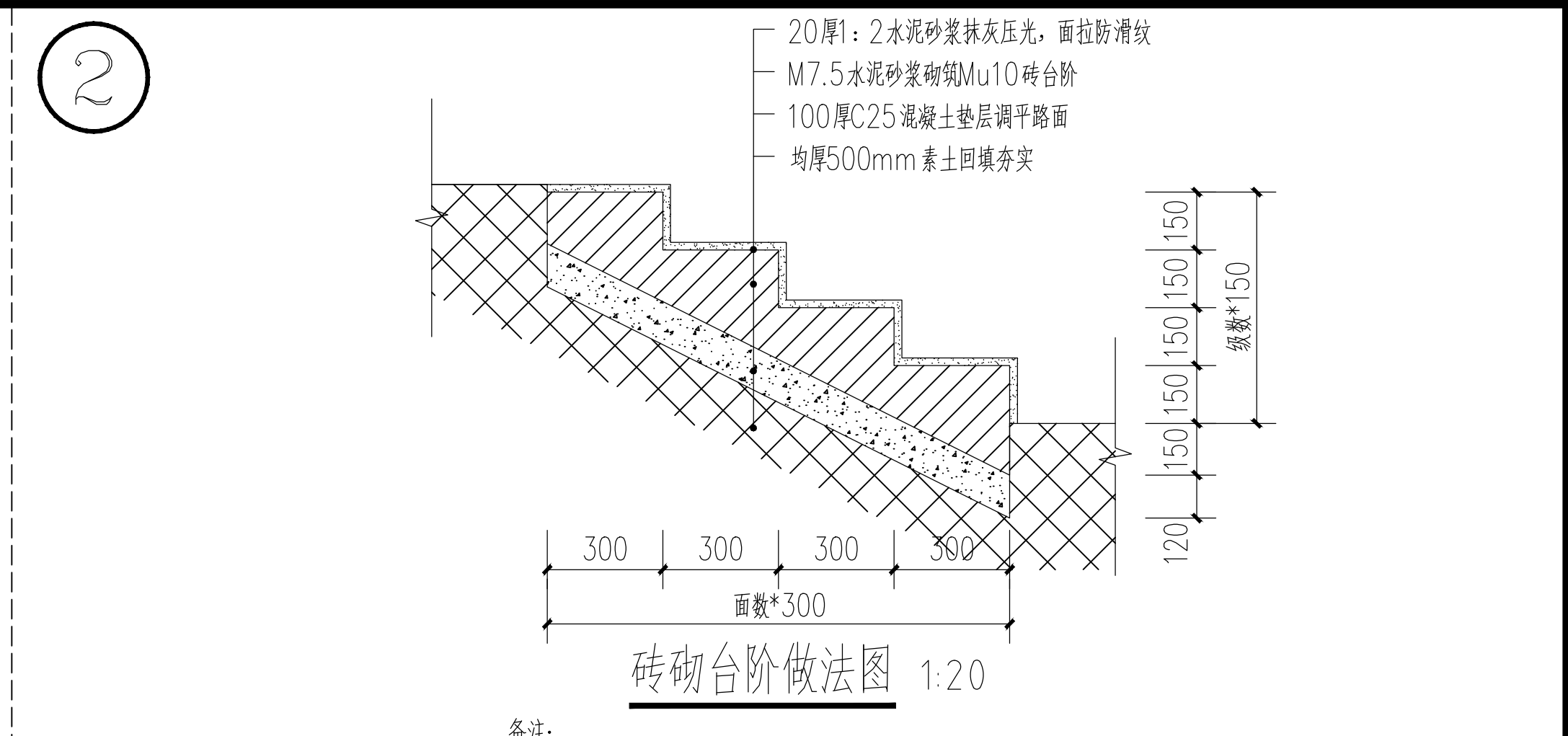
植草砖路面（车位）做法图 1:50



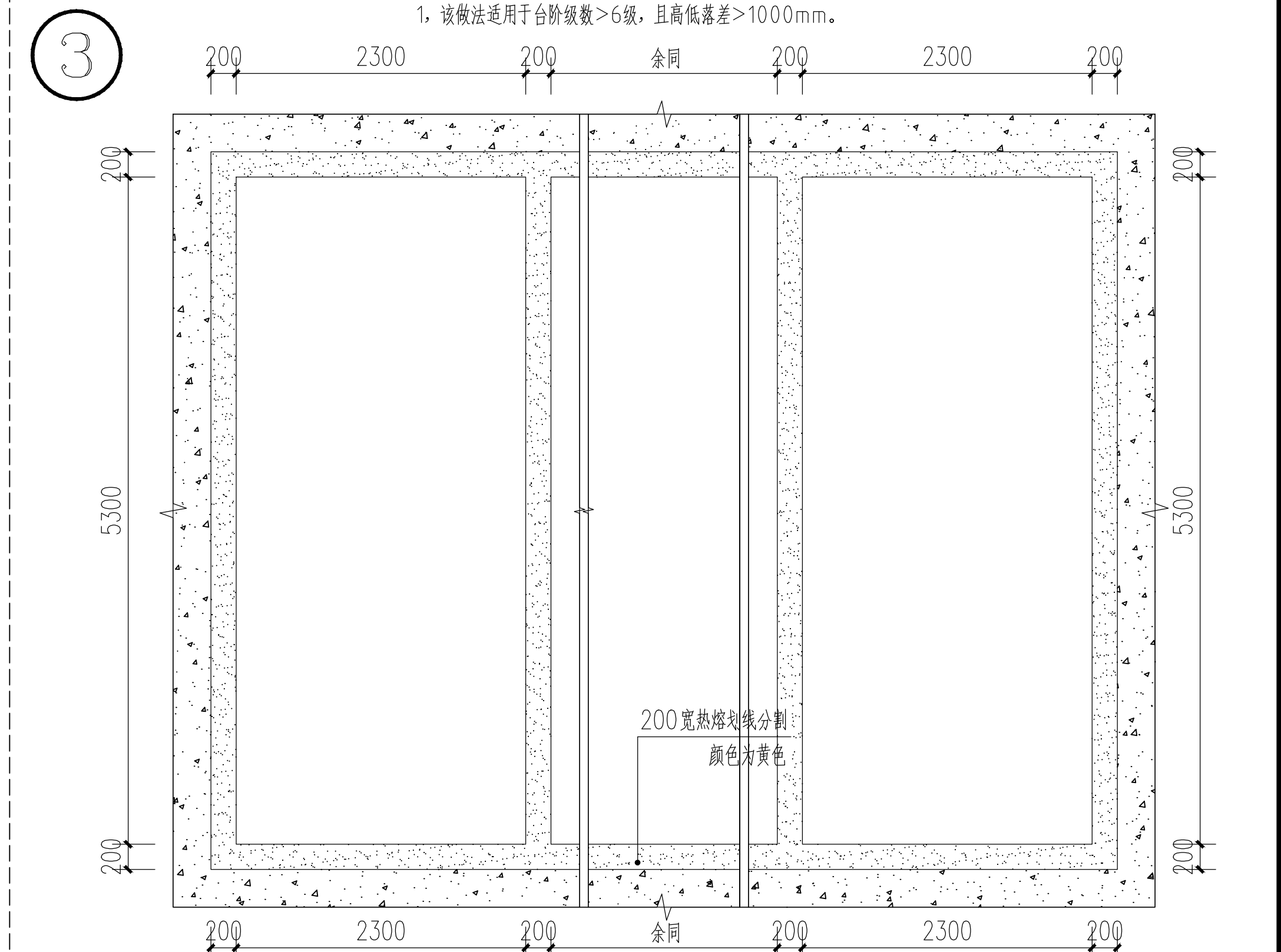
植草砖规格大样图 1:10



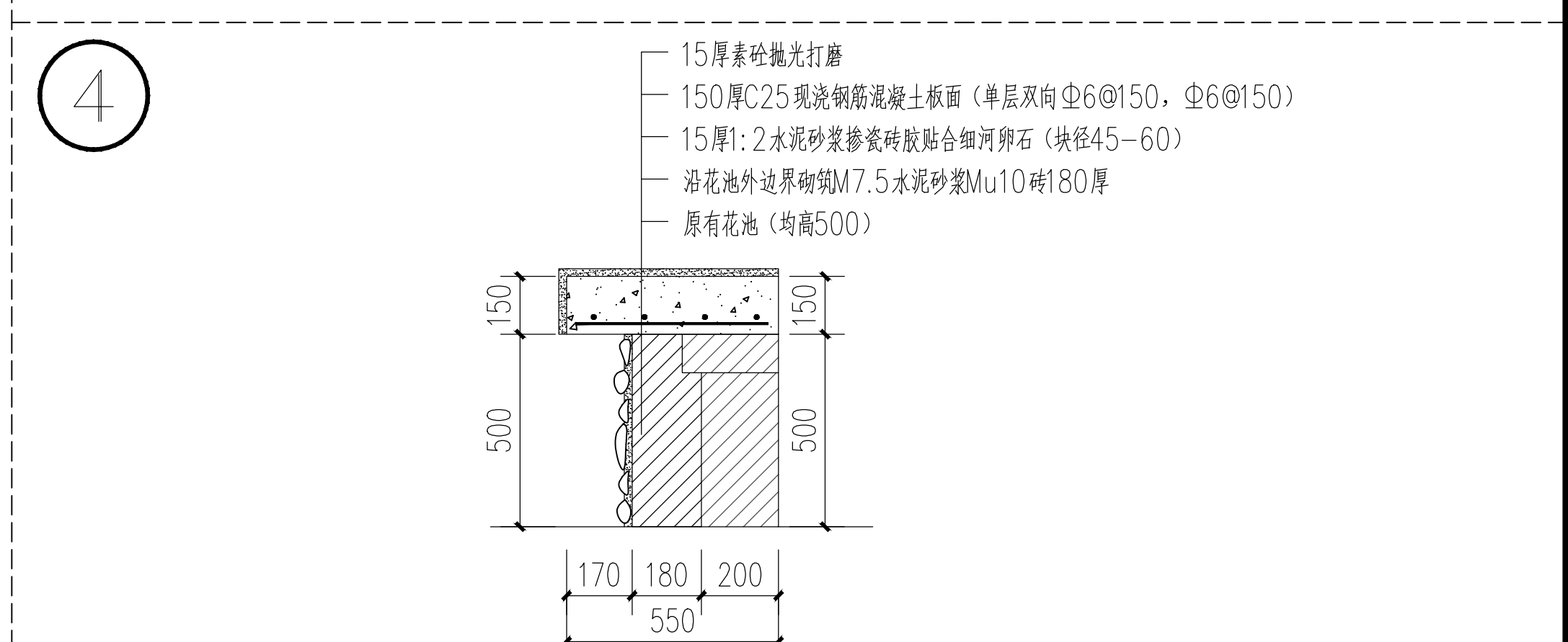
1-1 1:20



备注:
1, 该做法适用于台阶级数>6级, 且高低落差>1000mm。



热熔划线（车位）做法图 1:50



花池改造做法图 1:20

中犇工程设计有限公司
贵州省铜仁市碧江区麒龙
国际会展城D1栋23层23-24号



资质证书编号: A352013128
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级
环境工程（固体废物处理处置工程）专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业乙级 化工石化医药行业乙级
商物粮行业乙级 煤炭行业乙级

项目名称
乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目

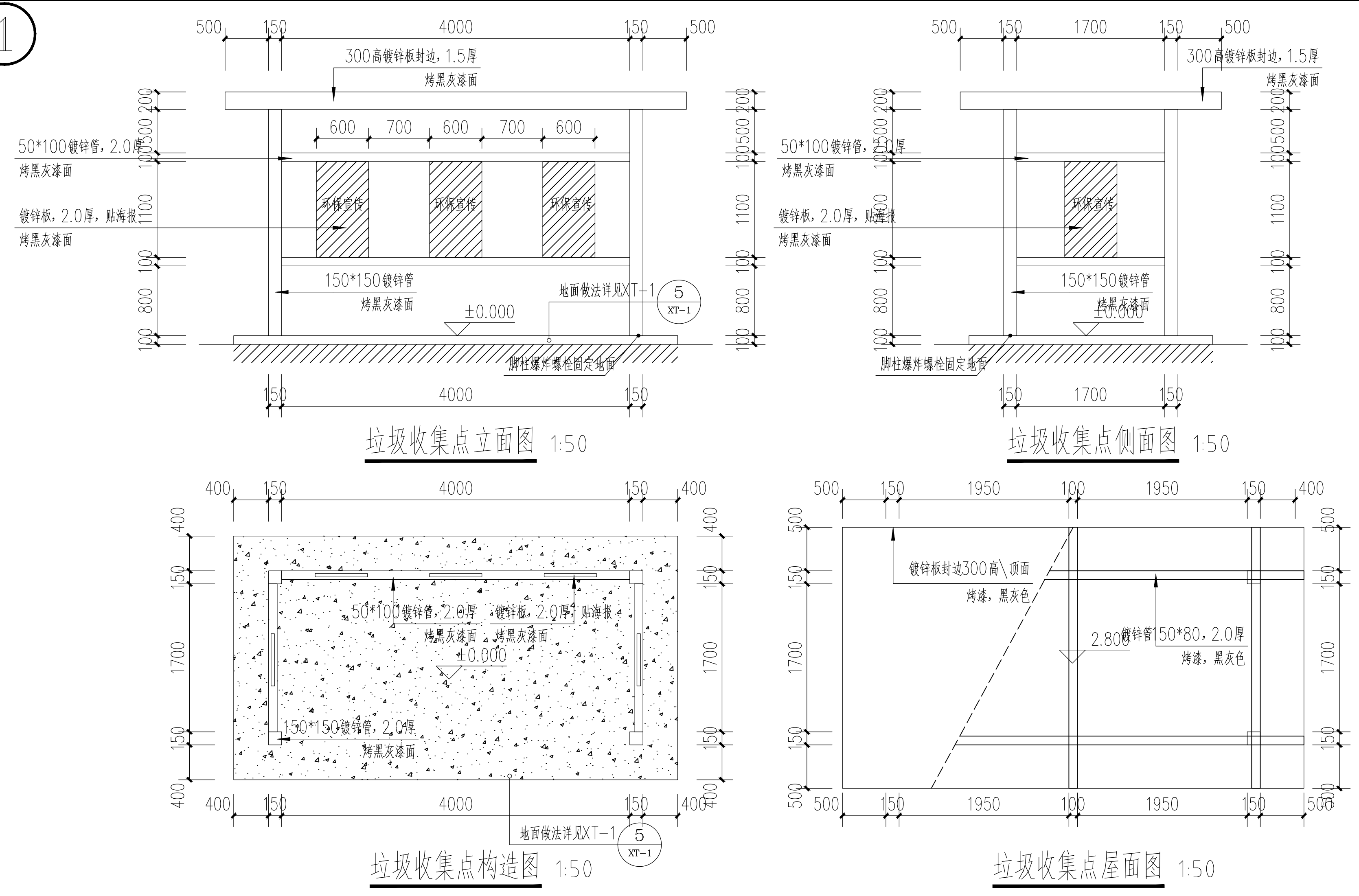
子项名称

图名
道桥做法图-2

道桥做法图-2

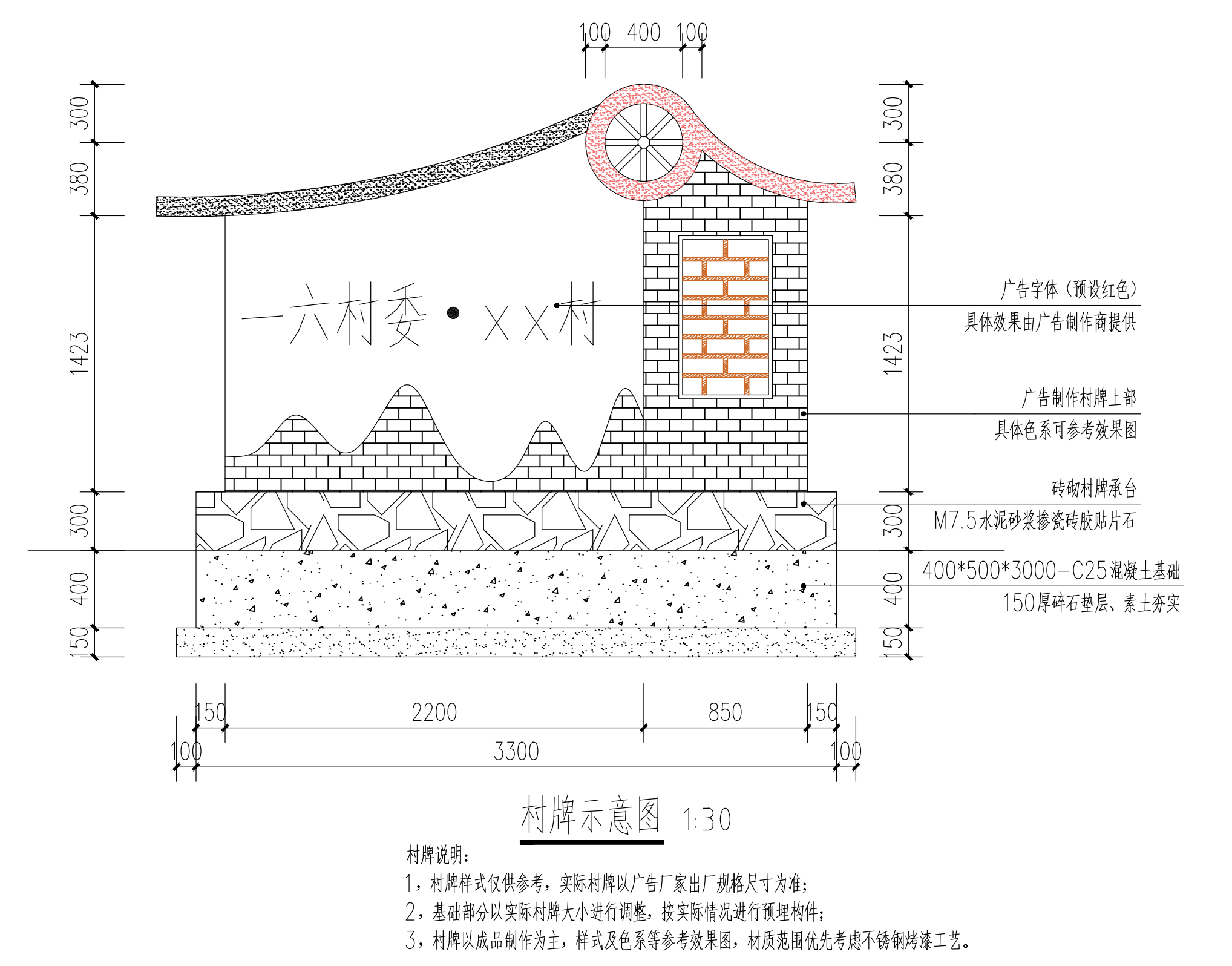
校 对 PRECHECKED BY	项目负责 PROJECT DIRECTOR	审 定 APPROVE	图 别 DWG TYPE	道 桥	日 期 DATE	2026. 07
设 计 DESIGN	专业负责 SPECIAL RESPONSIBLE	审 核 CHECK	版 次	A	图 号	XT-2

1



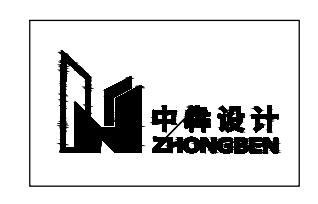
垃圾收集点样式图

2



村牌样式参考图

中犇工程设计有限公司
贵州省铜仁市碧江区麒龙
国际会展城D1栋23层23-24号



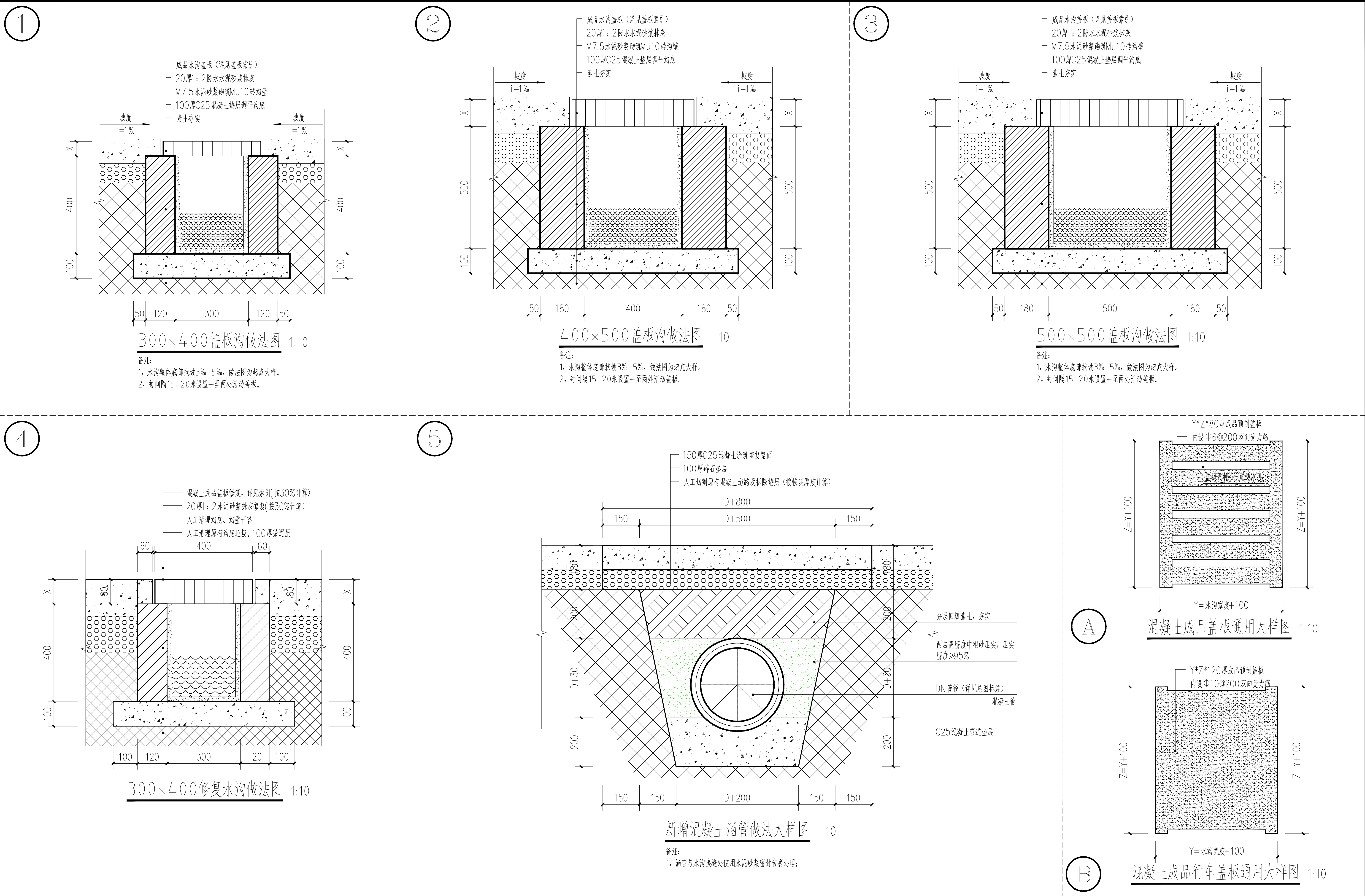
资质证书编号: A352013128
建筑行业乙级 市政行业乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级
环境工程(固体废物处理处置工程)专项乙级
风景园林工程设计专项乙级
电力行业乙级 化工石化医药行业乙级
商物粮行业乙级 煤炭行业乙级

项目名称 PROJECT	乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目
子项名称	

图名
DRAWING TITLE

道桥做法图-3

校 对 PRECHECKED BY	项目负责 PROJECT DIRECTOR	审 定 APPROVE	图 别 DWG TYPE	道 桥	日 期 DATE	2026. 07
设 计 DESIGN	专业负责 SPECIALIST	审 核 CHECK	版 次	A	图 号	XT-3



中犇工程设计有限公司 贵州省铜仁市碧江区麒龙 国际会展城D1栋23层23-24号		资质证书编号: A352013128 建筑行业乙级 市政行业乙级 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级 环境工程(固体废物处理处置工程)专项乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业乙级 化工石化医药行业乙级 商物粮行业乙级 煤炭行业乙级	项目名称 PROJECT	乳源瑶族自治县一六镇一六村乡村建设项目	图名 DRAWING TITLE	排水做法图-1	校 对 PRECHECKED BY	张焕国	项目负责 PROJECT DIRECTOR	宋超	审 定 APPROVE	张焕国	图 别 DWG TYPE	市政给水 市政排水	日 期 DATE	2026. 06
			子项名称				设 计 DESIGNED BY	张伟	专业负责 SPECIALIST	宋超	审 核 CHECKED	张焕国	版 次	A	图 号	ST-1

