华冲镇中山街道路改造工程

2024.12

施工图设计

LANDSCAPE DESIGN CONSTRUCTION PACKAGE

设计公司:南京运涛建筑设计有限公司

南京运涛
ORIENT LANDSCAPE
NANJING

Http://www.orientscape.com

施工图设计说明（园建部分）

一.设计依据：

1. 城市居住区规划设计规范　GB50180-93（2002年版）
2. 公园设计规范　CJJ48-92
3. 城市道路设计规范　CJJ37-99
4. 水泥混凝土路面施工及验收规范　GB197-87
5. 沥青路面施工及验收规范　GBJ92-96
6. 建筑结构荷载规范(2006版)　GB50009-2012
7. 混凝土结构设计规范　GB50010-2010
8. 钢结构设计规范　GB50017-2003
9. 砌体结构设计规范　GB50003-2011
10. 木结构设计规范　GB50005-2003
11. 建筑地基基础设计规范　GB50007-2011
12. 建设单位提供设计条件资料和批文

二.总体说明：

1.凡设计图中已有说明的，应按具体设计图的要求施工，设计图未尽事宜均按本说明执行。

2.本图册未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行。

3.本设计图纸需经过有关主管部门审批、盖章后方可施工。

4.施工过程中,本图册所示尺寸与现场不符时,按现场尺寸为准,并应通知设计人员调整；对于图纸有不详、错漏或与实际不符的情况应及时与设计方联系，以会审记录、变更通知单作为有效设计修改和施工依据。

三.一般说明：

1.本项目设计除特别注明外，标高采用绝对标高，坐标采用世界坐标系，均根据甲方所提供数据进行设计；图纸中尺寸均以毫米（mm）为单位，标高以米（m）为单位。

2.材料样板、园林灯具、园林家具等须按设计图纸施工或订做，雕塑小品、儿童游乐设施、泳池设备、标识系统等须由专业公司深化设计并提交专业图纸供设计方进行效果确认后方可施工。

四.材料选材及施工说明：

1.本项目的饰面材料必须在施工前提供样板给设计方和甲方确认后方可使用。

2.除图纸说明外，本项目实木均采用同一种实木材料（同颜色），所有木材采用经干燥处理的优质硬木，含水率不大于12%，并已防腐、脱脂、防虫处理；原色木构件须涂渗透性透明保护漆二道，凡属上人平台的户外木结构面涂耐磨性透明保护漆二道，木平台固定均采用沉头螺丝，并用木塞封口，磨平。

3.除图纸中特别注明外，本项目所用的圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板等均采用Q235--AF钢，不锈钢材应符合国家标准中的有关规定；金属铁件、钢材均须作防锈处理，焊接部位要满焊、牢固，焊缝均匀、无裂缝、过烧现象，所有露明铁件焊接部分的焊缝均应挫平；铁件外表均刷防锈漆二道、调和漆二道，颜色以图纸标注为准；钢与不锈钢之间的焊接均应采用不锈钢焊条，各金属构件表面应光滑平直、无毛刺，安装后不得有歪斜、扭曲、变形等缺陷。

4.本项目采用的水泥砖、烧结砖、透水砖、青砖等饰面砖材料均采用颜色通体砖，细砂扫缝。

5.本项目使用的砂岩所有面须做防腐漆两遍，防止发霉变色。

6.单块玻璃面积大于1m²的，须采用安全玻璃。

7.面材铺贴设计说明：

①普通挂贴（垂直铺贴）：20厚1:2.5水泥砂浆打底，原浆抹平，纯水泥砂浆贴面材；

②石材挂贴（垂直铺贴）：30厚1:2.5水泥砂浆分层灌浆；石材背面用双股16号铜丝和石材绑扎后与膨胀螺栓固定；

③干铺（水平铺贴）：30厚1:3.5干硬性水泥砂浆，面2厚纯水泥粉（酒适量清水）干铺面材；

④湿铺（水平铺贴）：20厚1:2.5水泥砂浆打底，纯水泥砂浆铺贴；

⑤干挂：由专业公司深化设计施工图；

备注：以上内容完成后，均1:2.5水泥砂浆填缝，纯水泥浆刮平；除图纸说明外，饰面石材均密缝铺贴，水泥采用原色水泥；石材外露可见的面层均按图纸石材面层要求处理。

五、基层设计说明：

1.本项目园建构造基础须素土夯实，夯实密度必须大于95%，基础下回填土应分层夯实，层厚不大于300mm，压实系数大于95%，素土夯实或分层夯实后地基承载力不少于120kPA。

2.基层结构按多年冻土、季节冻土和多年不冻土三个地带设计。冻土地带的潮湿路段以及其他地带的过分潮湿路段不宜直接铺筑灰土基层，应在其下设置隔水垫层，防止水分侵入灰土基层；三七灰土拌合料的体积比为3:7熟化石灰、黏土（或粉质黏土:粉土），灰土为消石灰（生石灰粉放置24小时后）和粘性土，石灰和土过筛，灰粒小于5mm，土粒小于15mm。

3.未注明基础垫层做法，均为100厚C15素混凝土垫层。

六.道路、广场部分设计说明：

1.适用于居住区、庭院、广场及公园内的车行道、人行道、园路设计。

2.基层分承载（即可走机动车）与非承载（即人行园路），承载负荷标准按设计荷载为:

（1）小汽车承载标准按4.0KN/m² 计算；（2）消防车承载标准按20.0KN/m² 计算；（3）非承载标准按2.5KN/m² 计算。

3.排水按道双坡路拱中间采用圆曲线接顺，单坡向与地势的排水方向一致；道路横坡设计坡度（如没具体说明）见下表：

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

4.设计图中若未具体注明的路宽B<6m时，混凝土沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm；每隔不大于30米设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝；路宽B>6m时，沿路中心线做纵缝，沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30m设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝。

5.广场按不大于6X6米分块设缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30X30m设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝(尽可能设置于波打边位置)。

6.本图中若未具体注明的混凝土遇有基层变化处设变形缝一道。

七.墙体设计说明：

1.墙体、花基等砖砌体的下部若有室内地坪的，在距室内地坪以下60mm处设防潮层一道,设有室内地坪的在低的一侧土面以上60mm处及以上砌体部分的向土面设防潮层一道；其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆（内掺5%防水剂）。清水砖墙外露部分均以1:2.5水泥砂浆勾缝，缝宽5-6mm。

2.围墙应在每不超过30米的距离内于砖垛部位设置伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝(缝尽可能设置围墙柱边)，若遇复杂地形时应按现场实际情况设变形缝。

3.所有树池、花基覆土标高除图纸说明外，均低于花基压顶标高50mm，若花基或树池压顶放披，则种植土随压顶放披。

八.水景设计说明：

1.设计图中未特殊说明的刚性水池池壁、游泳池底用二道防水层，驳岸、叠水、流水墙、瀑布、溪流等涉及水的结构构造，采取一道防水层的做法；防水涂料为K11或聚胺脂911涂料2道（纵横各一道），防水卷材采用APP或SBS改性沥青卷材；严寒及寒冷地区，应结合当地情况增加防冻裂措施。

2.设计图中水池的进水口、溢水口、排水口、集水井、泵坑等宜设置在池内较隐蔽的地方，要考虑电源、水源、场地排水位置与各坑口的位置关系；所有与给排水、强弱电、综合管线、动力等设备专业有关的预埋管线、预留孔洞，施工时必须与相关专业图纸密切配合施工，水池不得事后开凿。

3.较大水池应设变形缝，缝距不大于30m，变形缝应从池底、池壁一直到池沿整体断开；变形缝处混凝土厚度不小于300mm，且变形缝应做防水密封处理；溪涧应在每不超过50米设伸缩缝，尽量在跌级处分级设置，若遇复杂地形时应具体设变形缝。

4.设计图中若未具体注明的各式汀步、桥等均按人行非通行车辆设计，桥体结构设计活荷载为2.5KN/m²，桥栏杆水平推力应小于1KN/m²。

九.园林建筑设计说明：

1.凡外墙窗台、窗楣、雨蓬、阳台、压顶、檐口等除具体设计有要求外，均在上面做流水披度，下面应做滴水线，滴水线的深度和宽度应不小于10，并整齐平滑。

2.配件的安装方法、质量验收标准、建材技术指标等均按国家现行的建筑工程规范及有关规定执行。

十.建筑顶板上方设计说明：

1.当结构板面未作防水处理时，应在结构板面先作防水处理，防水做法由甲方协调建筑设计院出图。

2.在结构楼板上施工时，不能破坏原有结构和防水层，如有破坏须作修复处理。

3.种植池底部应作至少100厚陶粒疏水层或专业排水板，面铺土工布或其它滤水网膜。

4.结构板面无排水管沟时，应组织花池与地面双重排水，将水引至落水口并能及时排出；结构板面有排水管沟时，应通过地漏和排水管将地面雨水与花池污水及时排入管沟内。

5.地面铺装为水泥砖、橡胶地垫等透水材料时，应注意在铺装材料下方作排水引导。

十一.其他说明：

1.聚合物防水涂料施工指南：

（1）基层处理：基层表面必须牢固、干净、清洁、无油污，以免影响粘结力。

底批施工：将底批加水调成厚糊状，用泥板满批基层表面，厚度约1.5～2mm（水灰比约为 1：4），用量为每平方米约2～2.5kg。

（2）底批干硬时间：（视气温而异）一般约5～6小时。

（3）面批施工：将液料倒入粉料（液：粉=4:5）并不断搅拌成均匀的砂浆状。用泥板批刮于基材上 （两道），待第一道防水膜表干后，再进行第二道批刮，干膜厚度至少保持1.2mm。搅拌后的防水膜须在4h内用完，养护24h后方可进行其它操作。

（4）施工温度5-35℃，按JGJ/T29-2003《建筑涂饰工程施工及验收规程》规定操作。

（5）面批用量：每平方米约干粉约1.6kg，液体约1.3kg（以上用量及防水膜厚度为1.2mm计算）。

注意事项：下雨前后，切勿施工。

2.防泛碱处理：

(1)墙面泛碱之对石材的界面进行防护

对石材的背面及四个小侧面进行防护，涂刷防护剂，便所涂防护剂渗入石材表层内，形成一封闭屏障，阻止砂浆中的水分、碱的析出。其具体方法是：先将其五个界面清理干净，然后涂刷两遍防渗封闭剂，涂刷时要求所涂面干燥，涂刷均匀，涂刷后要求阴干，第一遍阴干后方可涂刷第二遍，两遍涂刷方向应垂直。对一些空隙率较大的石材（如金花米黄等）若采用湿作业安装，应事先用白水泥腻子将背面及四个侧边上的缝隙、蜂窝刮补平整，然后待其干燥后再涂刷石材防护剂。

(2)墙面泛碱之表面的防护

对于大理石（不分室内外，也不分墙地面）或室外毛面花岗石，则采用表面防护剂，其作用是密封石材结构之间的空隙，从而达到防水、防污染、防侵蚀的目的。

(3)墙面泛碱之对水泥有关指标的控制

三氧化硫的含量不得超过3.5%，碱的含量不得超过0.6%。

(4)墙面泛碱之石材幕墙密封胶的选用

石材幕墙缝隙中密封胶所含的增塑剂等非反应性物质渗入到石材孔隙中，使其表面出现油污及吸尘，造成石材表面污染。

(5)本项目所有水景、水池均用专业粘胶剂粘贴(防泛碱)饰面材料，墙体填土一侧用防水砂浆保护。

施工图设计说明（雨污部分）

一.设计依据：

1、根据甲方、当地要求及相关规范标准，室外采用污水和雨水分流制

2、雨水：重现期取为十年，按当地暴雨强度公式计算i=61.2（1+1.05lgT）/（t+39.4）0.996（历时t≤180min时）根据各个地段地形状况，雨水集中向三面收集。

3、管材及接口：雨水采用Ⅱ级以上混凝土承插管道，承插连接污水管道为公称压力不低于0.8Mp的PE室壁管热熔连接；所有管道基础参加大样图环刚度大于等于8。

4、污水：管径<d300采用ø700检查井，管径≥d400采用ø1000检查井，井底设池顺水流槽。混凝土检查井施工详详见图集05SS521，其余圆形检查井大小按图集说明施工。

5、雨水：管径<d400采用ø700检查井，管径≥d400采用ø1000检查井，井底设沉淀，混凝土检查井施工详图集，雨水口采用平篦式均为铸铁篦子及铸铁井圈。雨水口的施工参见16S518-8。雨水口连接管PE管管径D200，坡度为1%。

6、、本工程检查井当设置在车行道下采用重型铸铁井盖及井座，当设置在非车行道下采用轻型铸铁井盖及井座。井体施工时所有井座暂不座浆，待道路、场地施工时按实际标高进行适当调整。井盖应标识且与管道使用属性相一致，并具备防盗防响功能。

7、密封性能检验：管道埋设前必须做灌水和通水试验，排水通畅，无堵塞，管口无水头应以试验段上游管顶加渗漏。完工后需做闭水试验，管道机器人检测。检验时按排水检查井分段试验，试验时间不少于1m30min逐段观察。

其他：

1、图中所注标高：雨水管和污水管为管内地标高，管径为内径。图中所注尺寸：除距离，管长，标高以米计外，其余均以毫米计，正负零为室外道路中心点黄海高程7.800。

2、管道交叉相碰时，以有压管让无压管，小管让大管为原则调整。

3、除以上说明外，还应遵照《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50242-2002和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50268-97的要求进行施工。

4、在室外排水管道施工前，需校核现有道路排水井标高是否满足覆土要求及排水标高，覆土不满足时需做管沟加固处理，满足要求后方可施工。管道施工前，需校核现有地下管线及构筑物定位和标高，管道穿电力管沟处需与有关部门配合施工，如遇矛盾处应与设计院商议解决后方可施工。本工程所采用的管道、阀门等均应符合国家现行的产品质量标准的要求。

5、增加微动力污水处理设备，雨水管道DN400波纹管安装长度约1200m,污水管道DN300波纹管安装约长度1200m,

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

施工设计说明1

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	F-2.1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

施工图设计说明（结构部分）

一.设计依据：

1. 建筑结构可靠度设计统一标准　GB 50068-2001
2. 建筑工程抗震设防分类标准　GB 50223-2008
3. 建筑抗震设计规范　GB 50011-2010
4. 建筑结构荷载规范（2006版）　GB50009-2012
5. 建筑地基基础设计规范　GB50007-2011
6. 砌体结构设计规范　GB50003-2011
7. 混凝土结构设计规范　GB50010-2010
8. 建筑地基处理技术规范　JGJ79-2002
9. 混凝土结构施工图平法整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）　11G101-1
10. 钢筋焊接网钢筋混凝土结构技术规程　JGJ114-2003
11. 钢结构设计规范　GB50017-2003
12. 木结构设计规范　GB50005-2003
13. 建设单位提供设计条件资料和批文

二.总体说明：

1.凡设计图中已有说明的，应按具体设计图的要求施工，设计图未尽事按本说明执行。
2.本图册未详尽之处，须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地方法规执行。
3.本设计图纸需经过有关主管部门审批、盖章后方可施工。
4.施工过程中,本图册所示尺寸与现场不符时,按现场尺寸为准,并应通知设计人员调整；对于图纸有不详、错漏或与实际不符的情况应及时与设计方联系，以会审记录、变更通知单作为有效设计修改和施工依据。

三.一般说明：

1.本项目设计除特别注明外，标高采用绝对标高，坐标采用世界坐标系，均根据甲方所提供数据进行设计；图纸中尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(m)为单位。
2.标高与尺寸以园建图为准，当结构图标注标高为园建标高时，结构施工时应扣除覆盖层厚度。
3.结构施工时应与水、电、空调、消防等有关专业图纸配合，施工时应预埋管线及预留孔洞，不许捣制后乱打乱凿。

四.地基基础说明：

1.一般情况下基础采用天然地基，基础应该进入持力层不少于150mm，地基承载力fak应不少于120KPa。
2.若持力层埋深少于0.8m时，直接将基础降到持力层处，若持力层埋深大于0.8m，小于2.5m时，则需对场地进行换土处理。换土处理具体做法：先开挖至原土，用砂石(砂石比为7:3)回填，压实系数不少于95%，其中砂为中粗砂，石为碎石，砂石的最大粒径回填土部分要求进行分层夯实处理，每隔30cm人工或机器夯实一次，具体做法详"地基填土示意图"；换填层承载力应通过现场载荷试验确定，且对于工程量较大的换填层，应按所选用的施工机械，换填材料及场地的土质条件进行现场试验，以确定压实效果及承载能力；若持力层埋深大于2.5m时，则需通知设计另行处理。
3.遇到淤泥、回填土、湿陷性黄土、膨胀土等软弱土地基，且通过以上方法均无法达到设计要求时，必须会同建设单位、施工方、监理方、设计方等单位共同协商，根据现场实际情况确定地基处理方案。
4.在冻土地区，基础侧面应回填厚度大于100mm的中粗砂或采取其他的防冻措施，基础梁底应留有空隙，防止因土的冻胀将梁拱裂。
5.除特别说明外，当景观构筑物基础布置在建筑结构完成面上时，为保证顶板结构安全，所有景观荷载均应由建筑设计单位进行复核，满足要求后方可施工。

五.砌体结构说明：

1. 构造柱混凝土强度等级为C25，构造柱须先砌墙后浇柱，墙与构造柱连接处宜砌成马牙槎，并应沿墙高每隔500设2?6拉结钢筋，且每边伸入墙内≥800，墙与柱的拉结筋应在砌墙时预埋。
2. 砌体墙（包括框架填充墙和各类型维护墙、景墙）构造柱的设置：
2.1 除特别注明外，砌体墙的构造柱做法详图1，构造柱位置详平面，未标示时在以下位置设置：
a）墙长超过5m或2倍层高时，砌体墙长度中部设构造柱，且其间距不大于4m；
b）墙端部无约束时，墙端加设构造柱；墙转角处无柱时加设构造柱；洞口宽度大于2米时洞口两侧加设构造柱；
c）支承在悬臂梁和悬臂板上的墙体端部、角部加设构造柱，且墙长超过3m时墙中部加设构造柱，其间距不大于3m。
3. 砌体墙圈梁、压顶和过梁的设置：
3.1 墙高超过4m时，墙体半高附近（或门窗洞顶部）设置与柱（含构造柱）连接且沿墙全长贯通的钢筋混凝土圈梁。

凡未特别注明，圈梁断面bXh均按 BX200（B为墙宽），梁纵筋4Φ12，箍筋Φ8@200。
3.2 不砌到梁板底的砌体（含窗台）均设压顶，压顶断面bXh均按 BX150（B为墙宽），　梁纵筋4Φ12，箍
3.3 凡门窗洞口宽度大于500且顶部无钢筋混凝土结构梁者，均设置钢筋混凝土过梁，详图2 。
a）当洞口顶为圈梁等构造梁时，应满足过梁的要求，断面和配筋均以较大者取值。
b）洞顶与结构梁(板)底的距离小于过梁高度时，过梁须与结构梁(板)浇成整体。
c）对于洞口宽度小于500的洞口，可采用砖平拱。
4. 卫生间周边及卫生间内管井周边（除门洞外）墙体底部用C20素砼浇筑200高与墙身等厚的防水翻边。

六.混凝土结构说明：

1. 除图纸中特别注明外，本项目混凝土强度等级基础垫层为C15，现浇混凝土强度等级为C25，预制为C25，水池结构为C25，抗渗等级为P6。
2. 本项目采用钢筋d=6~10时为HPB300，$fy=270n/mm^2$，d=12~25时：(1)构造钢筋：HRB335，$fy=300N/mm^2$；(2)受力钢筋：HRB400，$fy=360N/mm^2$。手工电焊条：HPB300钢筋及Q235-B级钢材采用E43系列，HRB335、HRB400采用E50系列。
3.钢筋混凝土保护层厚度

构件中普通钢筋及预应力筋的混凝土保护层最小厚度(mm)

环境类别	板 墙 壳		梁 柱 杆		备　注
	≤C25	>C25	≤C25	>C25	
一	20	15	25	20	1.表中混凝土保护层厚度指最外层钢筋外边缘至混凝土表面的距离，适用于设计适用年限为50年的混凝土结构。 2.设计使用年限为100年的混凝土结构，一类环境中，保护层厚度不小于表中数值的1.4倍；二、三类环境中，应采用专门的有效措施。 3.构件中受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径。 4.基础底面钢筋的保护层厚度，有垫层时应从垫层顶面算起，且不应小于40mm。 5.当对地下室墙体采取可靠的建筑防水做法或防护措施时，与土层接触一侧钢筋的保护层厚度可适当减少，但不应小于25mm。 6.当梁、柱、墙中纵向受力钢筋的保护层厚度大于50mm时，宜对保护层采取有效的构造措施。 7.人防地下室墙、板、梁、柱钢筋的混凝土保护层厚度详见人防结构施工图。
二a	25	20	30	25	
二b	30	25	40	35	
三a	–	30	–	40	
三b	–	40	–	50	

4.钢筋的锚固
4.1受拉钢筋的基本锚固长度 l_{ab} 和抗震基本锚固长度 l_{abE} 应满足下表要求。

混凝土强度等级		C20	C25	C30	C35	C40	C45
钢筋类型	抗震等级						
HPB300 Φ级钢筋	一、二级	45d	39d	35d	32d	29d	28d
	三级	41d	36d	32d	29d	26d	25d
	四级、非抗震	39d	34d	30d	28d	25d	24d
HRB335 Φ级钢筋	一、二级	44d	38d	33d	31d	29d	26d
	三级	40d	35d	31d	28d	26d	24d
	四级、非抗震	38d	33d	29d	27d	25d	23d
HRB400 Φ级钢筋	一、二级	-	46d	40d	37d	33d	32d
	三级	-	42d	37d	34d	30d	29d
	四级、非抗震	-	40d	35d	32d	29d	28d

注：HPB300级钢筋，除注明者外均应带180度弯钩，弯钩平直段不应小于3d，但作为受压钢筋时可不做弯钩。

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

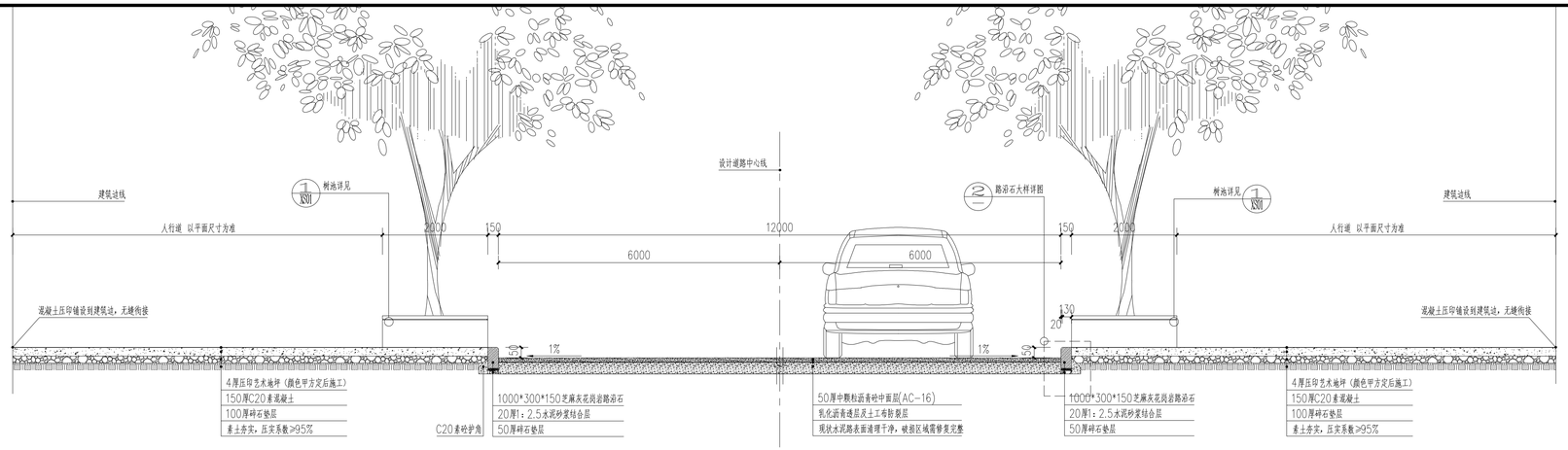
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

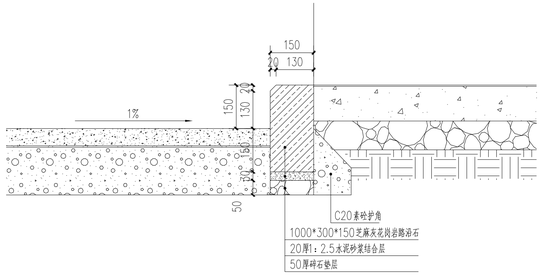
图纸名称：DRAWING TILTE

施工设计说明2

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	F-2.2	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

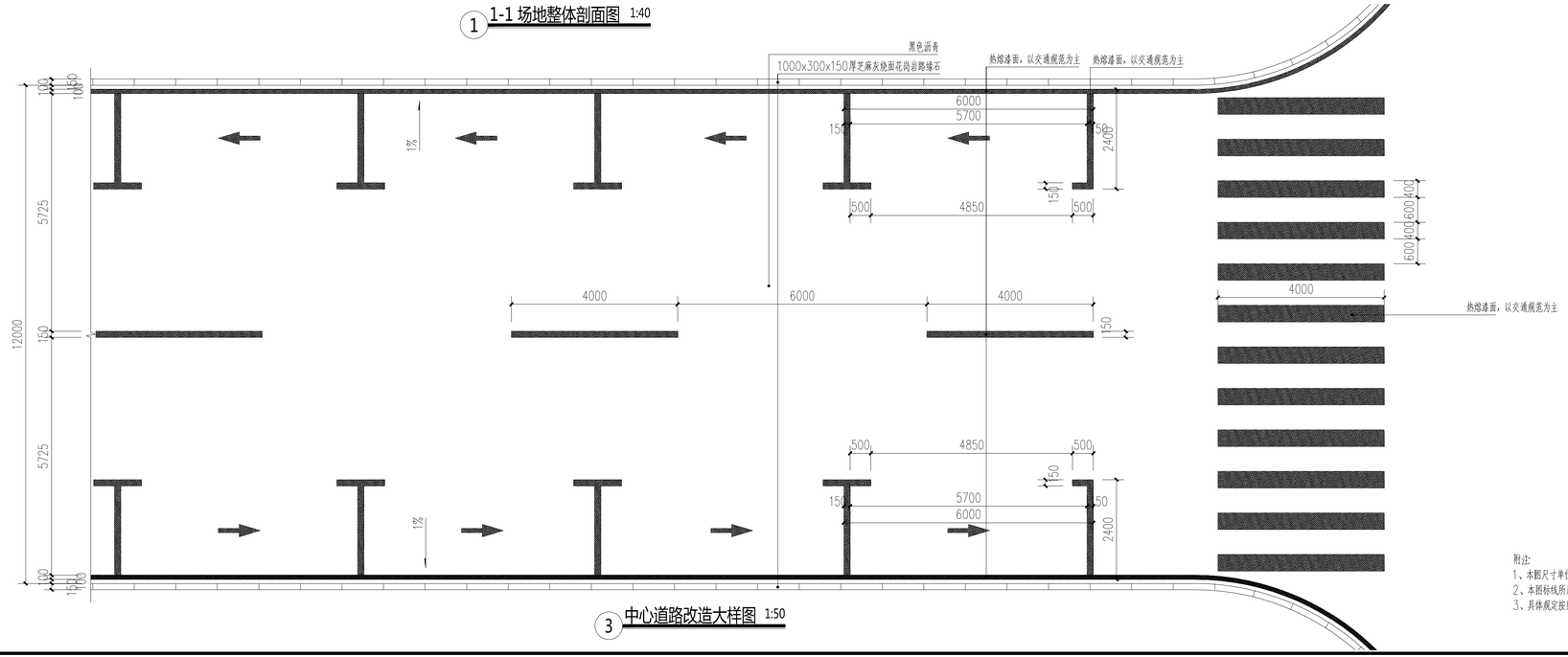


1 1-1 场地整体剖面图 1:40



2 路沿石大样图 1:10

注：现有道路破损区域修复面积约80平方，500厚C20混凝土修复



3 中心道路改造大样图 1:50

附注:
1、本图尺寸单位均为厘米。
2、本图标线所用涂料均采用热熔型。
3、具体规定按照《城市道路交通标志和标线设置规范》GB51038-2015及《公路交通安全设施设计细则》JTG/TD81-2017执行。

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING YUNTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

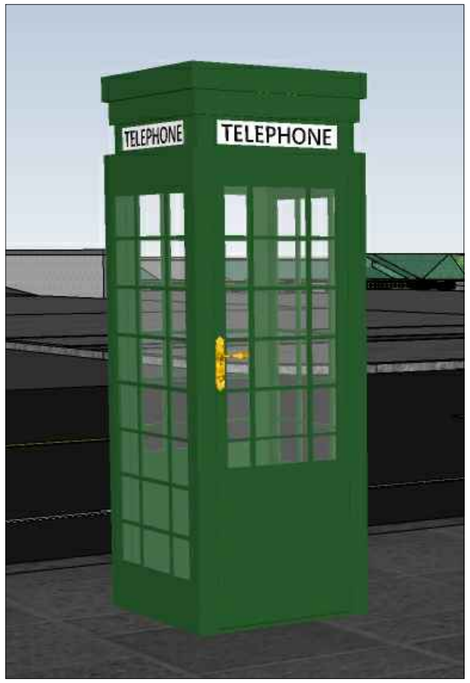
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

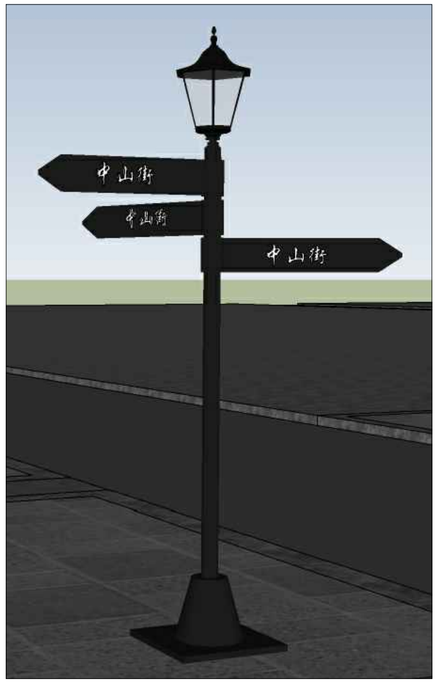
道路/铺装构造通用详图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	T-01.1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 成品书亭意向图 -

注：镀锌钢板书亭,长度2米，高度2.4~2.5米，宽度2米；
书亭内部内置光源



2 路标意向图 -

注：镀锌钢管材质,长度1米，高度2~2.5米

3 邮筒3 意向图 -

注：不锈钢/铸铁邮筒,直径0.4~0.6米，高度1.5~1.8米

4 邮筒1/2 意向图 -

注：不锈钢/铸铁邮筒,直径0.4~0.6米，高度1.5~1.8米

5 成品铸铁/塑木座椅意向图 -

注：， 铸铁+塑木座椅,长度1.5~1.8米，高度0.8~1.2米，宽度0.5~0.6米

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO SEKJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

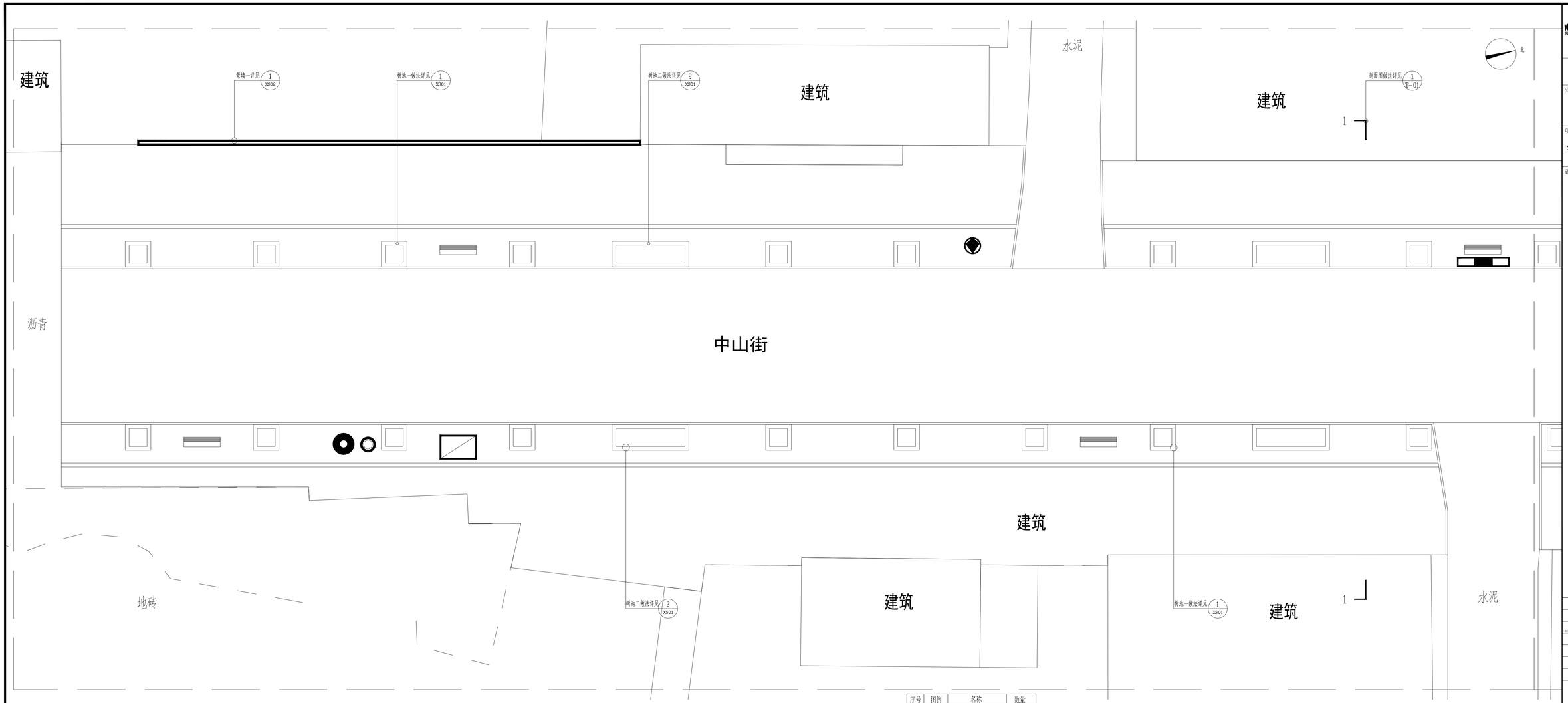
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

户外家具意向图

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	T-02	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	1
2		邮筒1	1
3		邮筒2	1
4		邮筒3	1
5		成品坐凳	4
6		路标	1

注：造型图见 T-02户外家具造型图

1 A段场地索引/户外家具布置图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

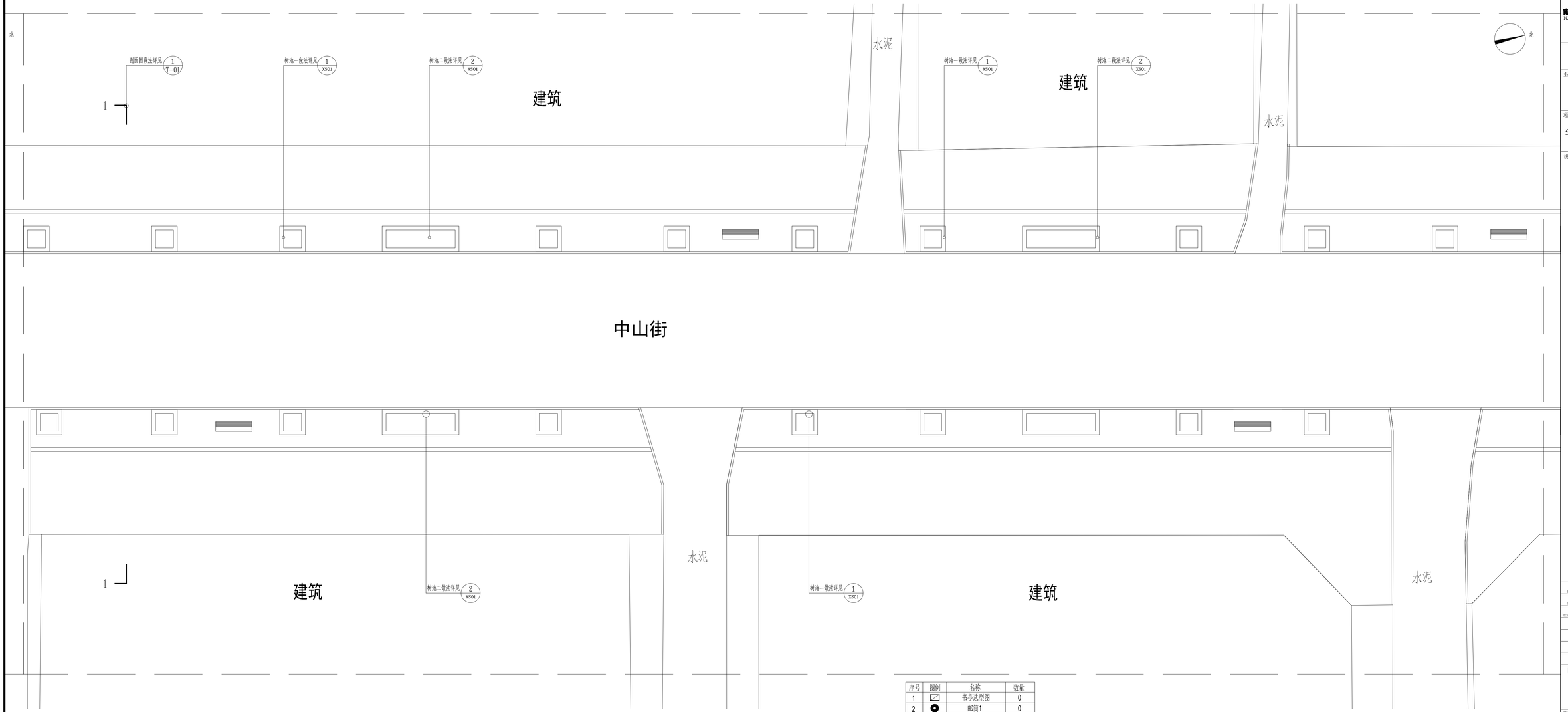
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

A段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	L002.1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 B段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭选型图	0
2		邮筒1	0
3		邮筒2	0
4		邮筒3	0
5		成品坐凳	4

注：选型图见 T-02户外家具选型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

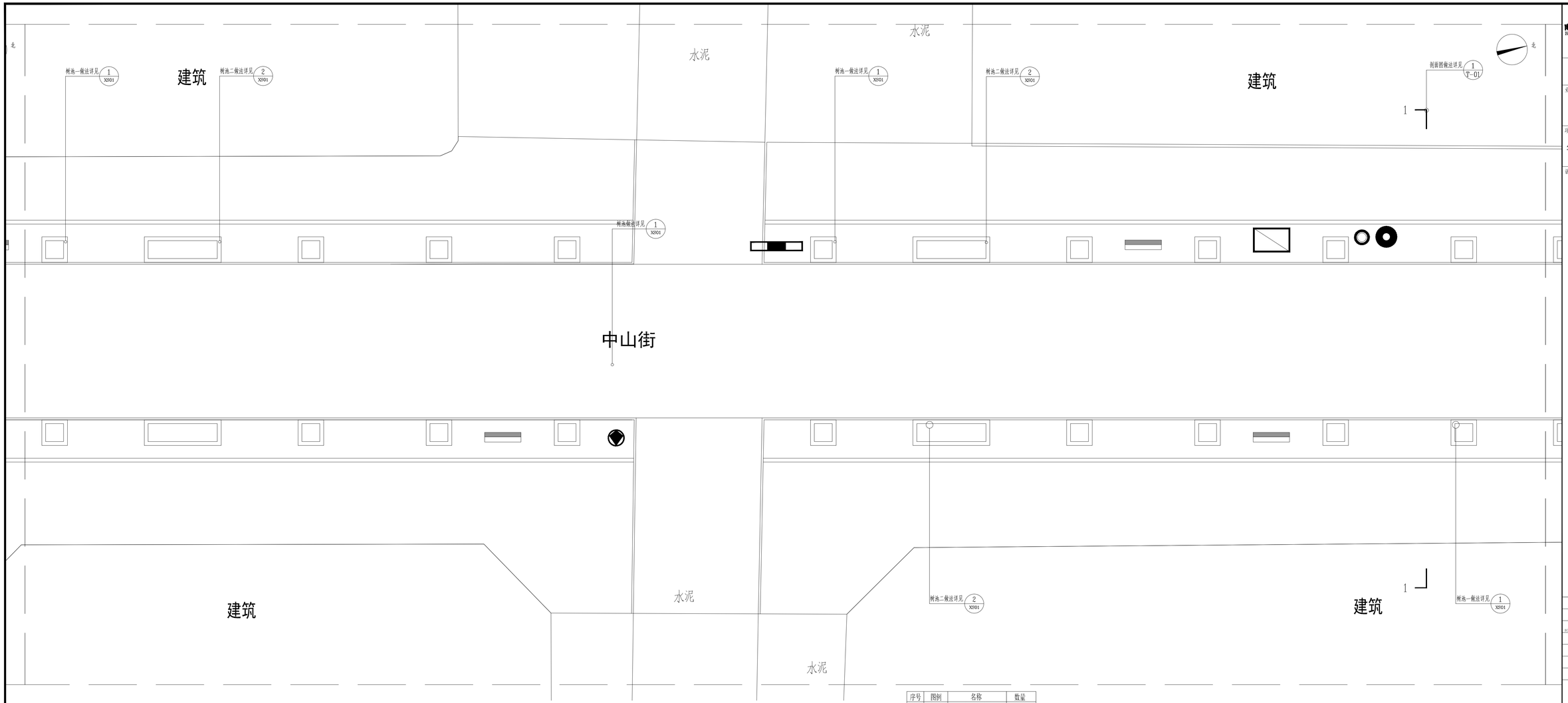
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

B段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.2	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 C段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	1
2		邮筒1	1
3		邮筒2	1
4		邮筒3	1
5		成品坐凳	3
6		路标	1

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

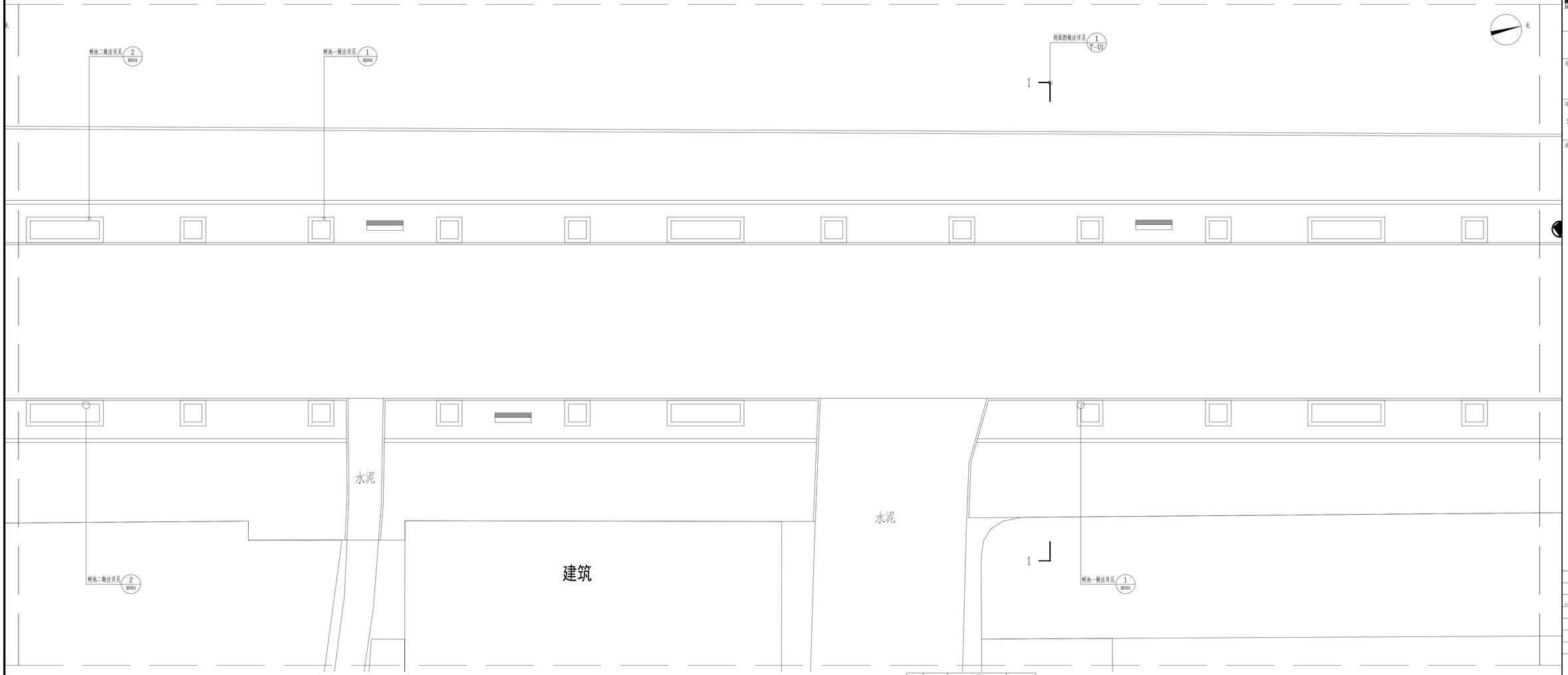
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

C段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.3	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 D段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	0
2		邮筒1	0
3		邮筒2	0
4		邮筒3	0
5		成品坐凳	4

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

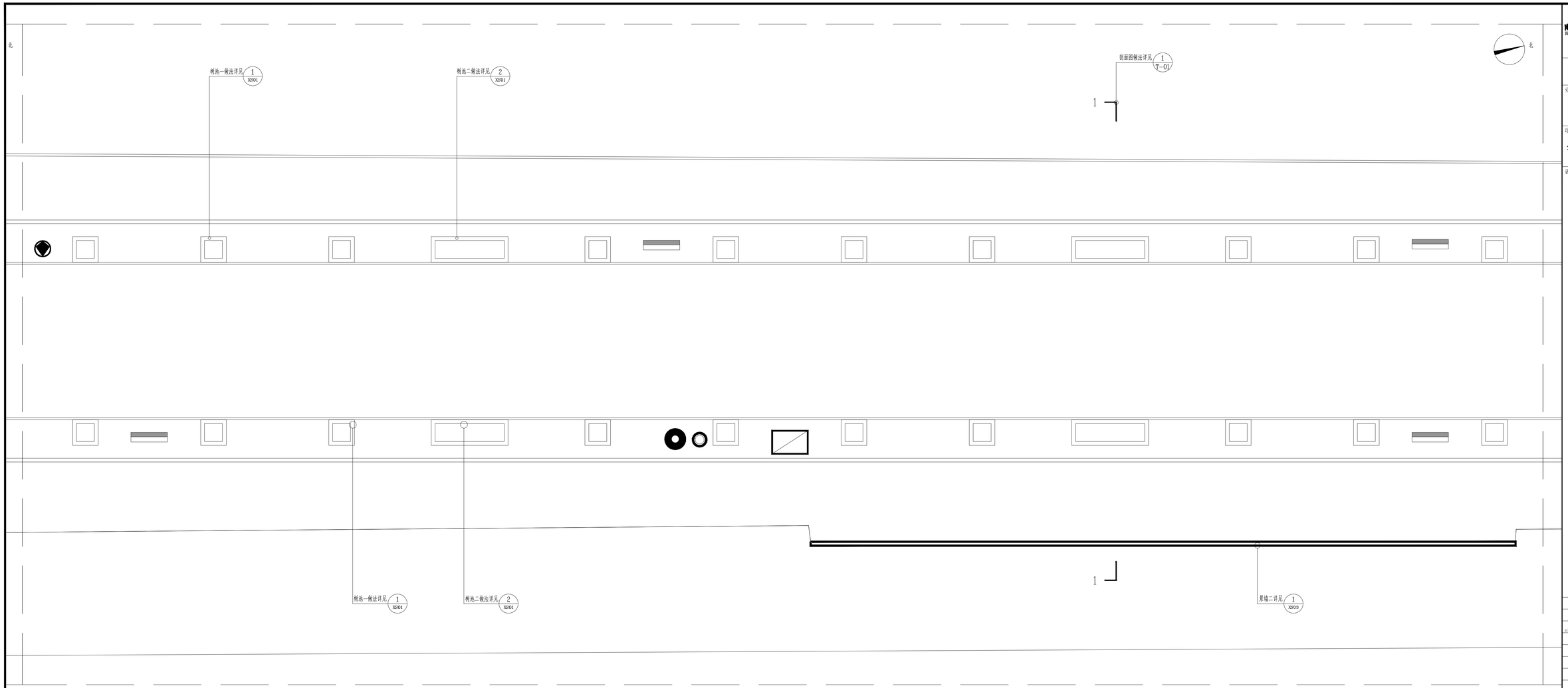
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

D段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	L002.4	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 E段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	1
2		邮筒1	1
3		邮筒2	1
4		邮筒3	1
5		成品坐凳	4

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

E段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.5	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

1 F段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	0
2		邮筒1	0
3		邮筒2	0
4		邮筒3	0
5		成品坐凳	2

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　　主：CLIENT

项　　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

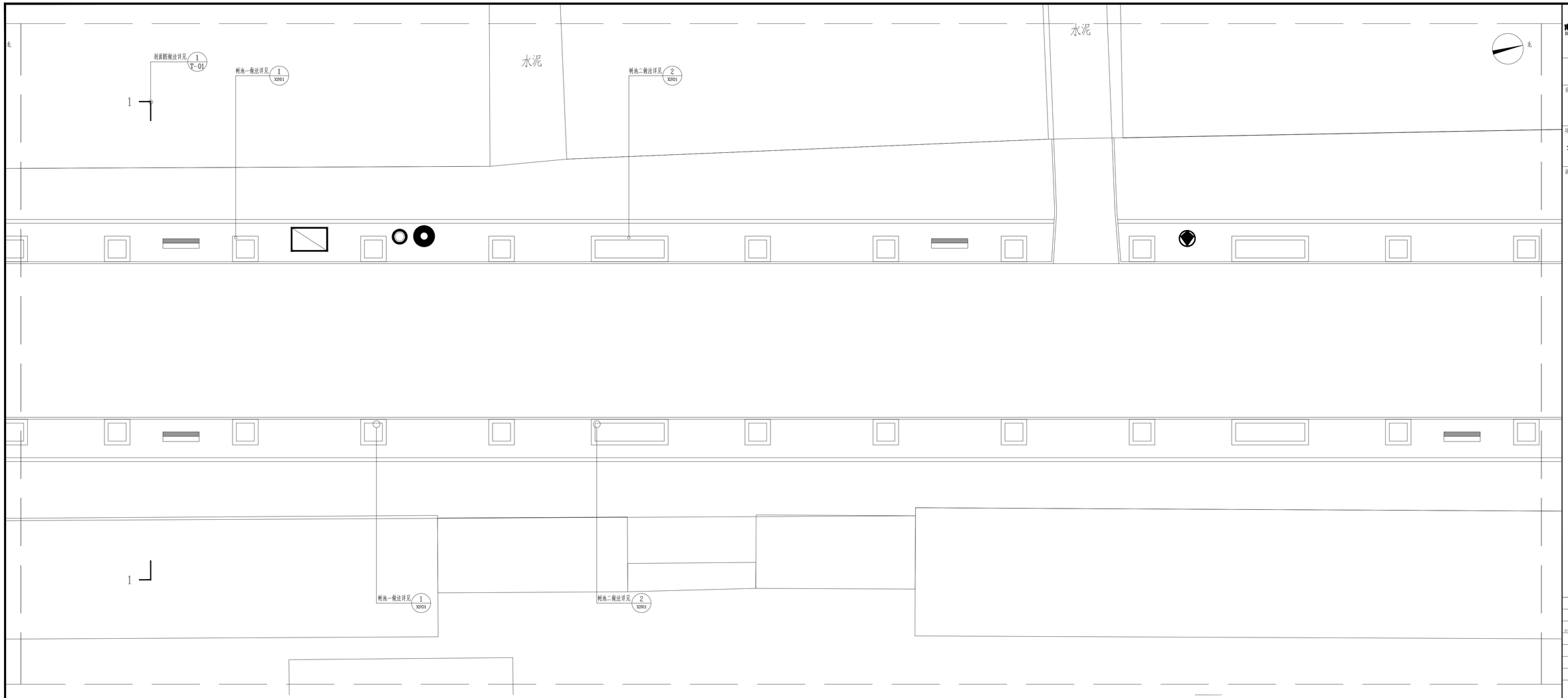
说　　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　　计：DESIGNED BY	
校　　对：CHECKED BY	
审　　核：PROCESSED BY	
审　　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

F段场地索引/户外家具布置图

图　　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　　号：DRAWING NO	L002.6	比　　例：SCALE	
修　　正：REVISION		日　　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 G段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	1
2		邮筒1	1
3		邮筒2	1
4		邮筒3	1
5		成品坐凳	4

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

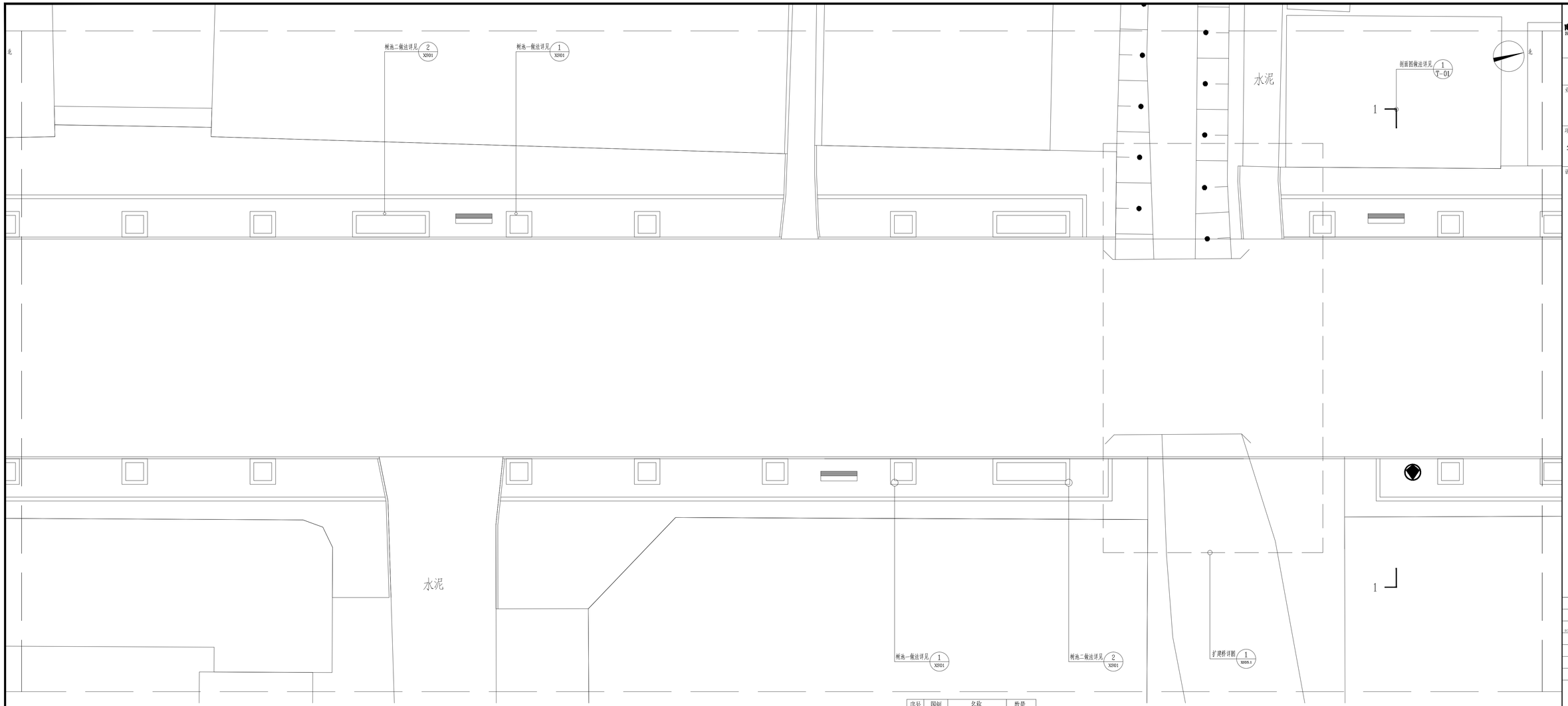
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

G段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.7	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 H段场地索引/户外家具布置图 1:150

序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	0
2		邮筒1	0
3		邮筒2	0
4		邮筒3	1
5		成品坐凳	3

注：造型图见 T-02户外家具造型图

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING YUNTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

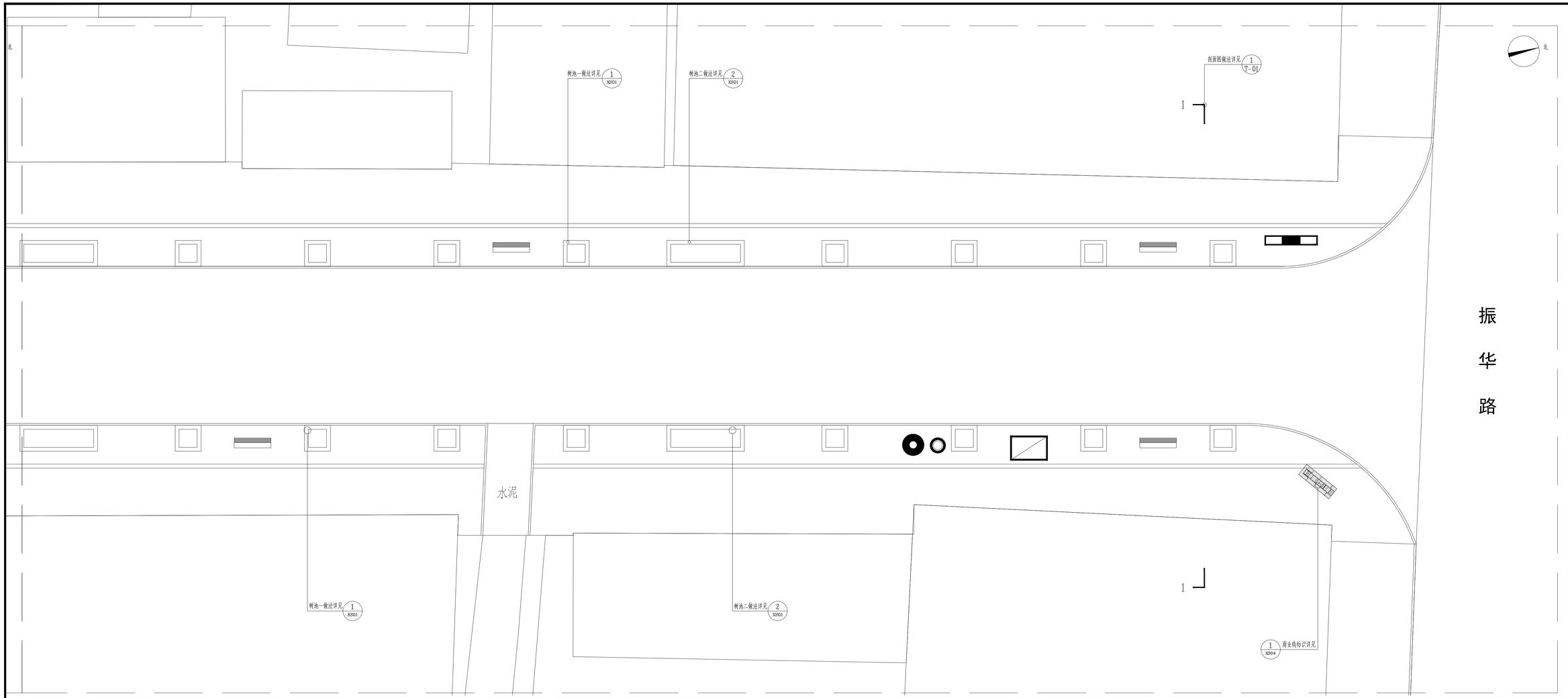
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

H段场地索引/户外家具布置图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.8	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



序号	图例	名称	数量
1		书亭造型图	1
2		邮筒1	1
3		邮筒2	1
4		邮筒3	0
5		成品坐凳	4
6		路标	1

注：造型图见 T-02户外家具造型图

1 I段场地索引/户外家具布置图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSEU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

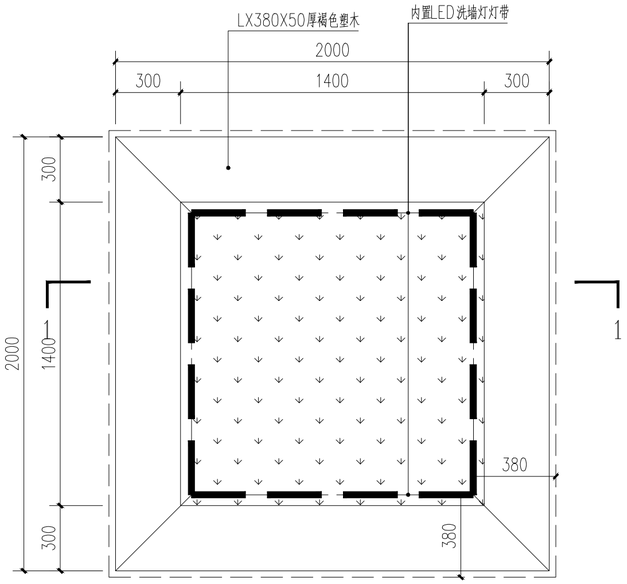
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

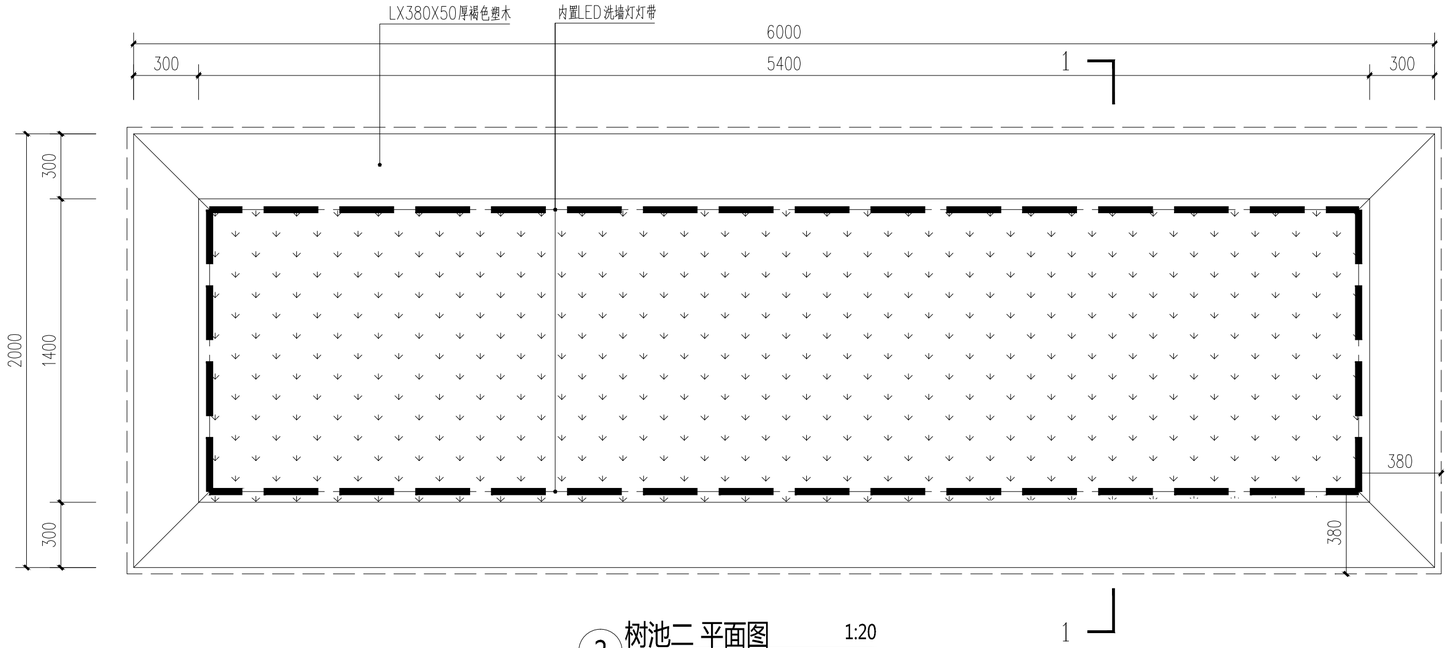
图纸名称：DRAWING TITLE

I段场地索引/户外家具布置图

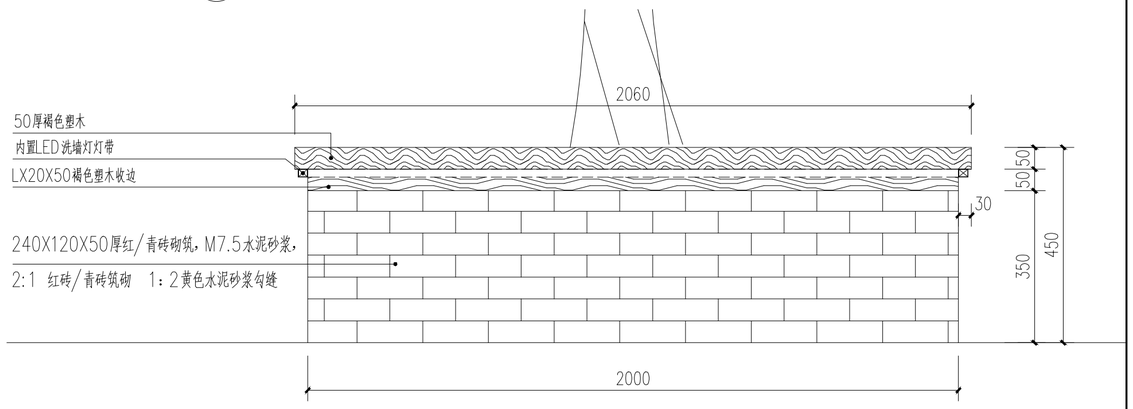
图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LD02.9	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



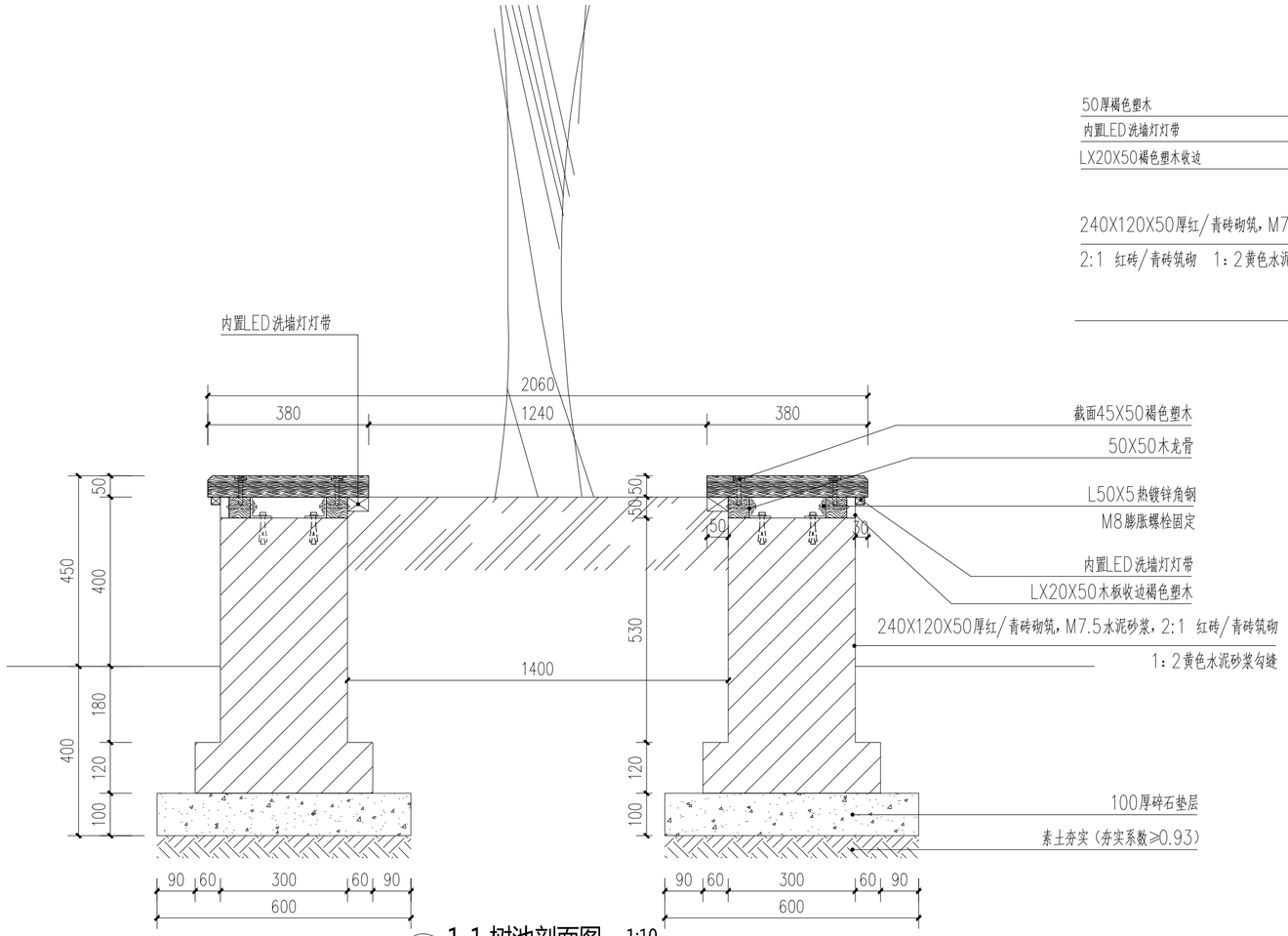
1 树池一 平面图 1:20



2 树池二 平面图 1:20



3 树池立面图 1:40



4 1-1 树池剖面图 1:10

5 LED洗墙灯带意向图 -

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业 主：CLIENT

项 目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说 明：DESCRIPTION

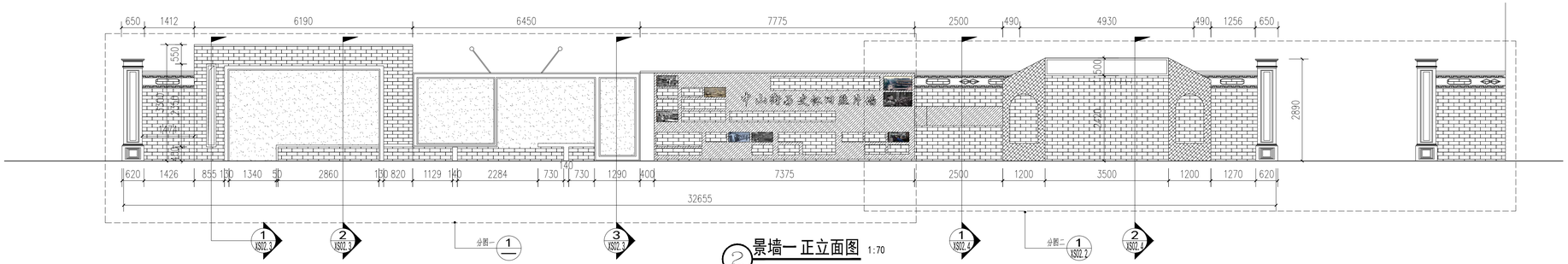
方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设 计：DESIGNED BY	
校 对：CHECKED BY	
审 核：PROCESSED BY	
审 定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

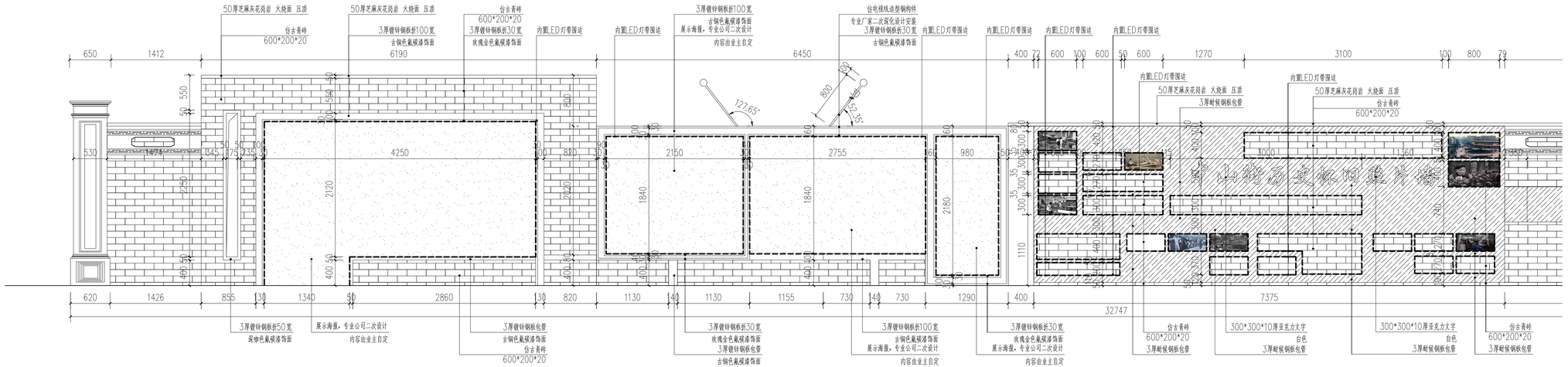
树池详图

图 别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图 号：DRAWING NO	XS01.1	比 例 SCALE	
修 正：REVISION		日 期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

① 景墙一 平面图 1:70



② 景墙一 正立面图 1:70



③ 景墙一 分图一 1：35

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

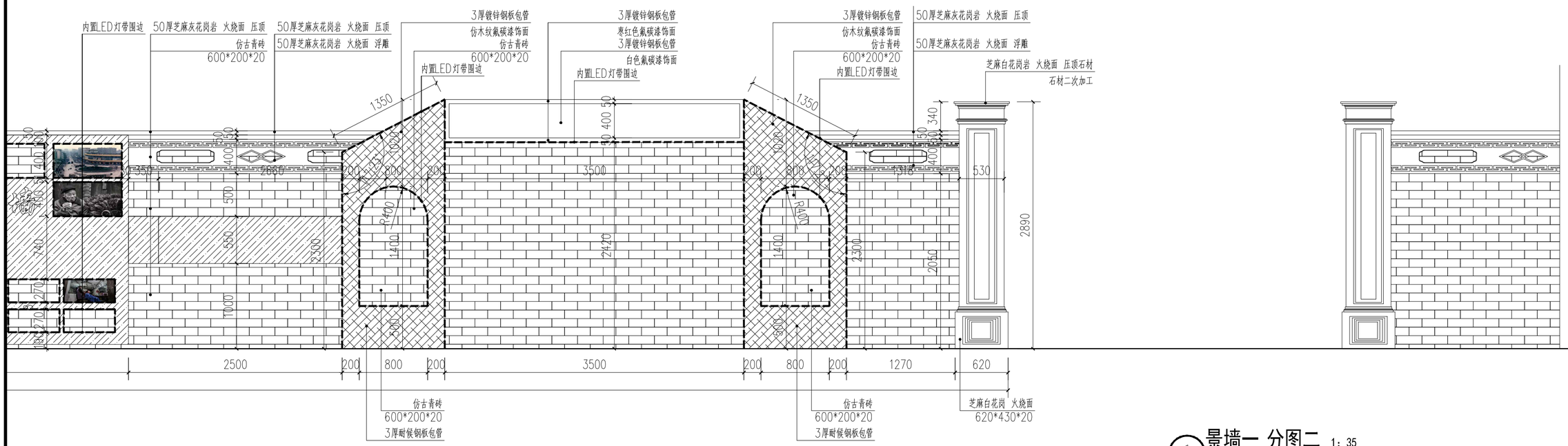
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

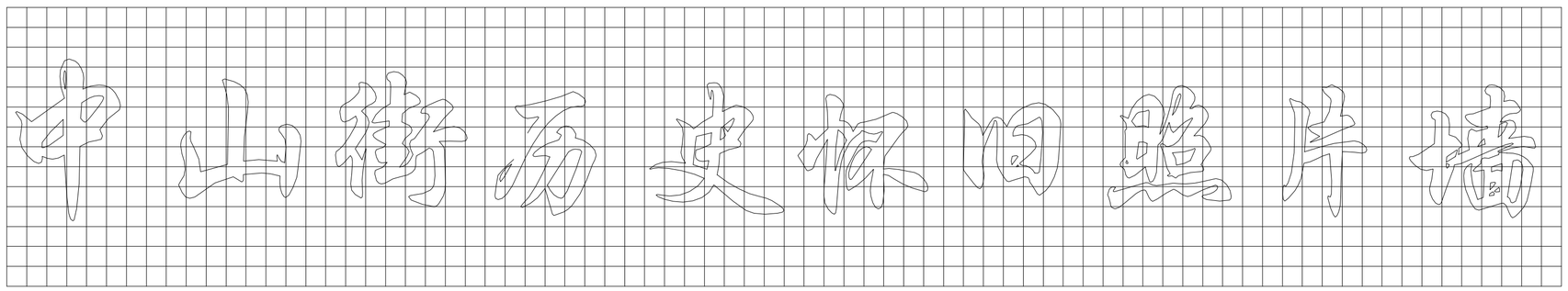
图纸名称：DRAWING TITLE

景墙一详图1

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

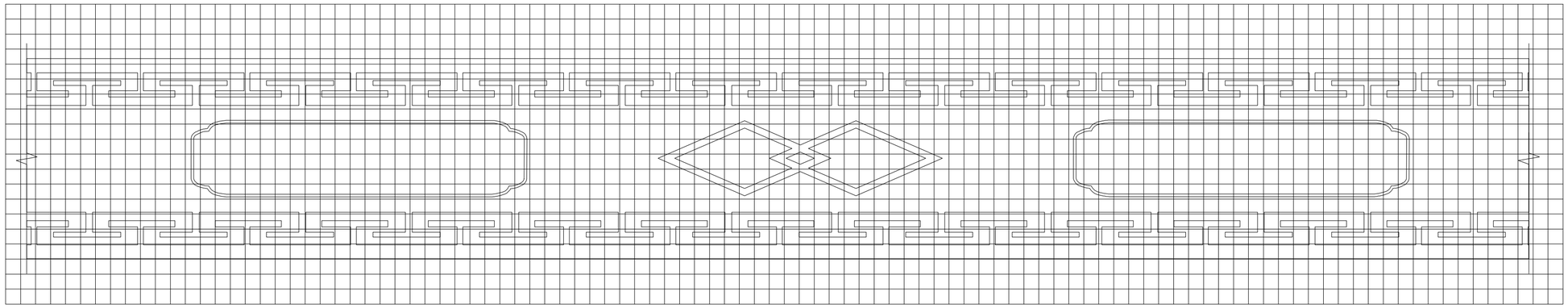


1 景墙一 分图二 1：35



1 网格详图一 1：10

注：网格大小为50*50mm



1 网格详图二 1：5

注：网格大小为30*30mm

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

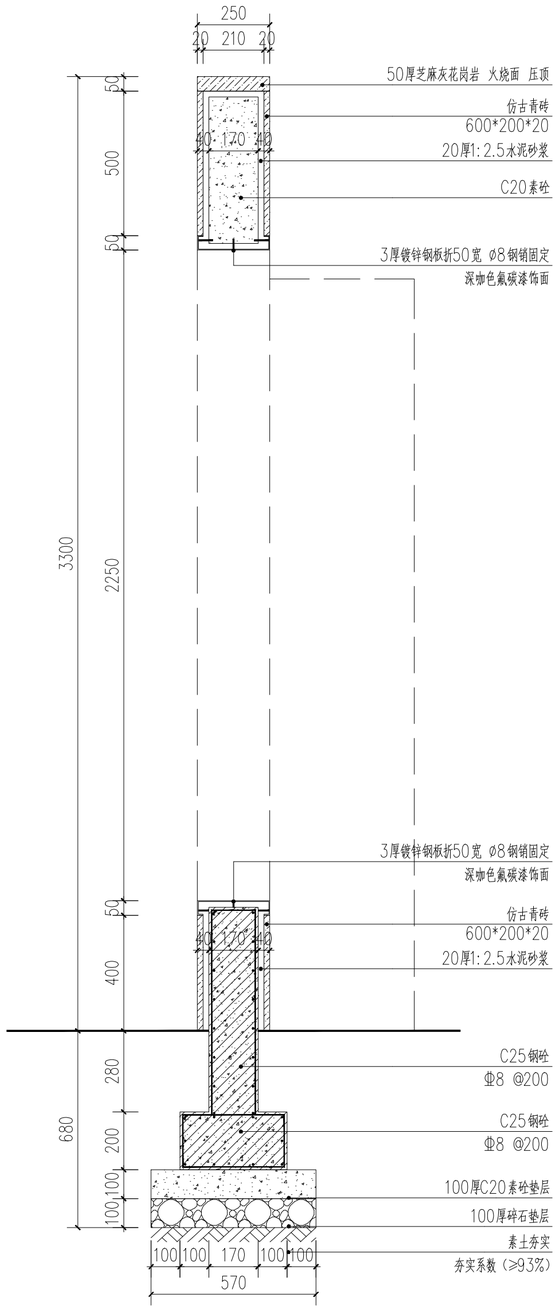
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

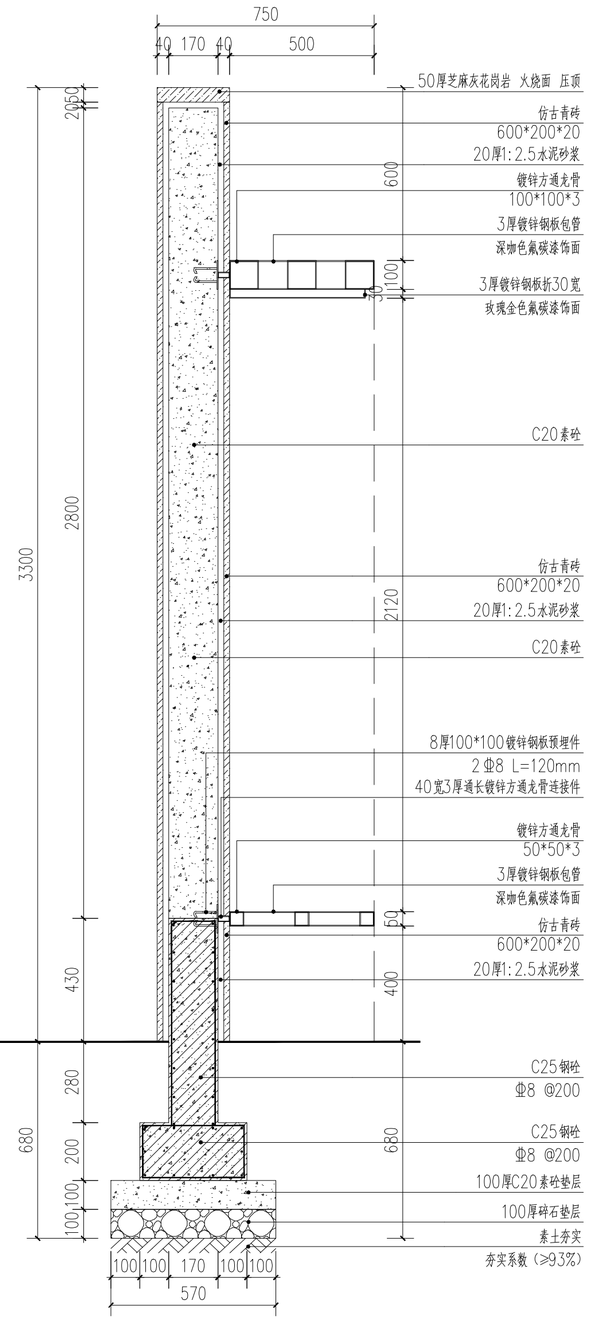
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙一详图2

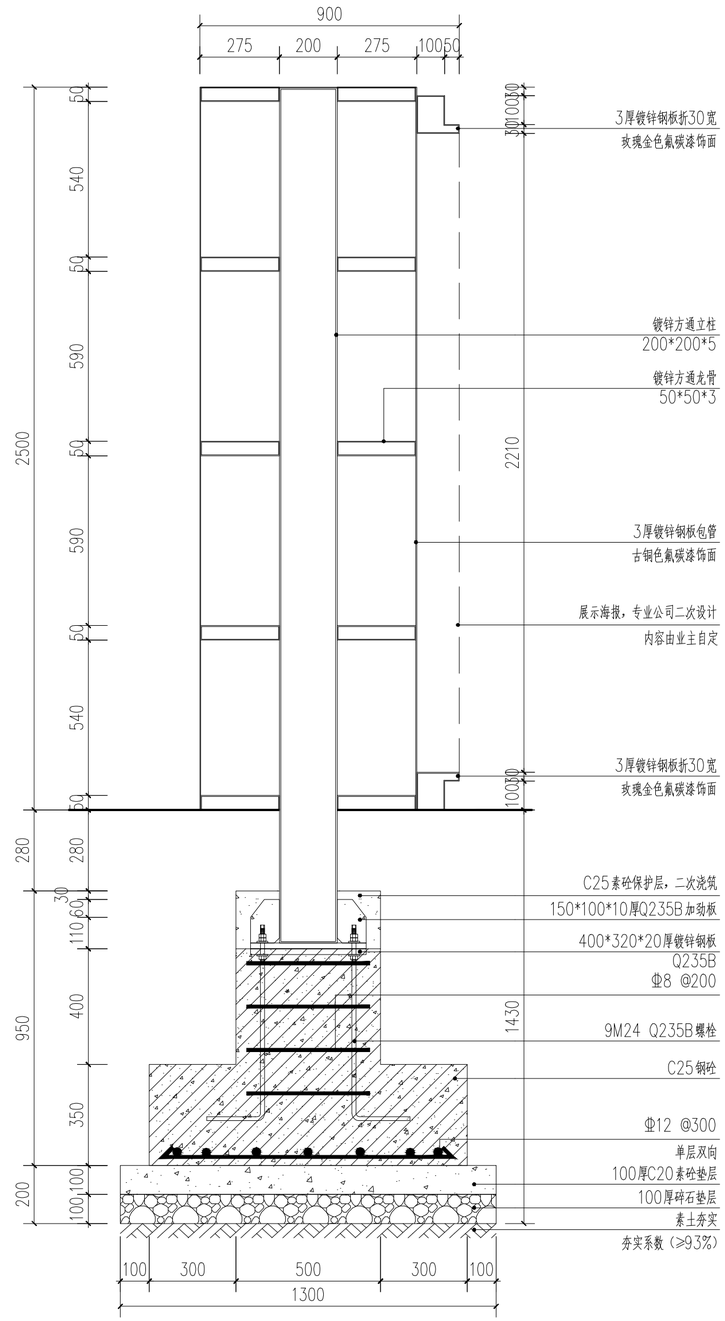
图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.2	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



① 剖面图一 1：15



② 剖面图二 1：15



③ 剖面图三 1：15

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

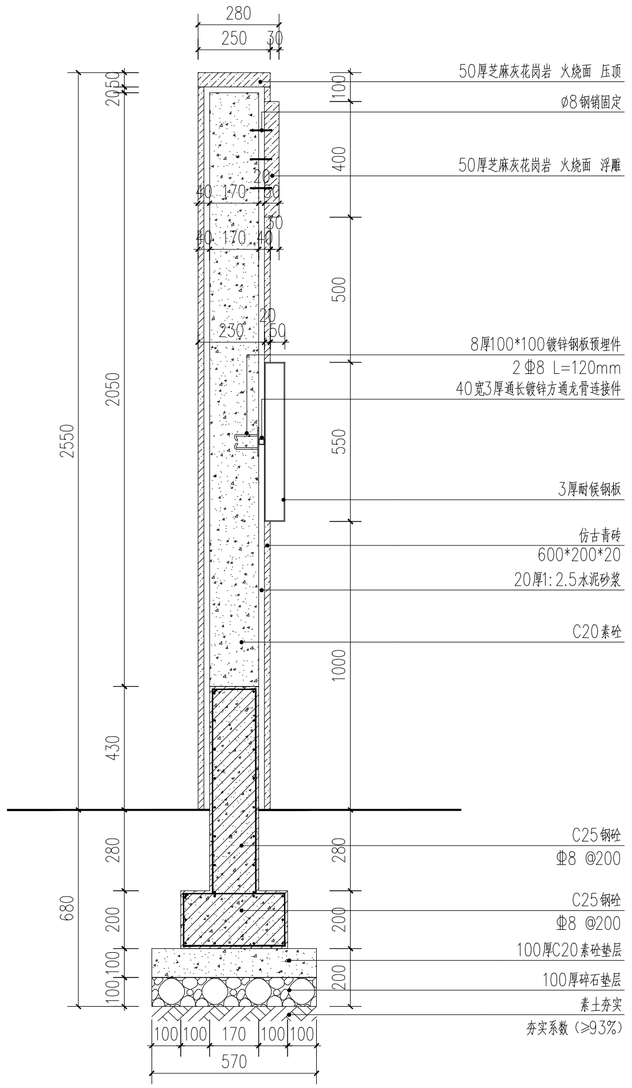
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

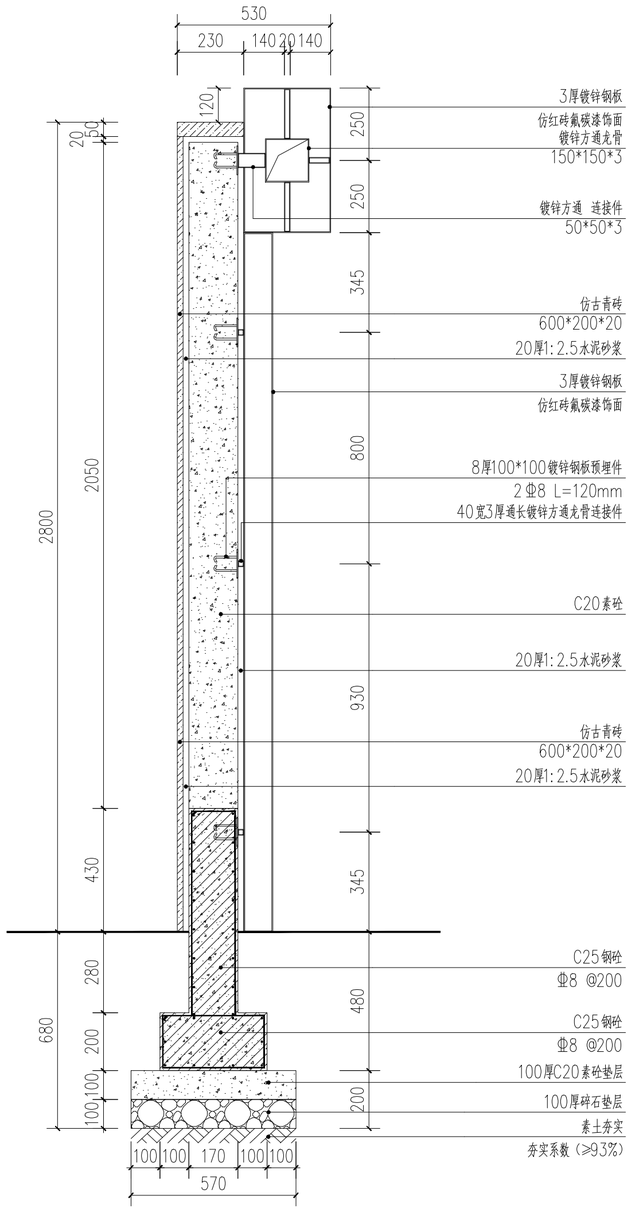
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙一详图3

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.3	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



① 剖面图四 1：15



② 剖面图五 1：15

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

景墙一详图4

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.4	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

镀锌钢板装饰，按图定制加工
2700mm宽600mm高 10厚

镀锌钢板装饰，按图定制加工
1000mm宽600mm高 5厚

成品窗帘
详专业厂家二次深化设计安装

复古海报，详专业公司二次深化设计
具体样式由业主自定

成品装饰木箱
成品按图定制

成品信报箱
成品按图定制

成品自行车
成品按图定制

特色小品意向图

注：特色小品均有按图定制采购，厂家二次深化设计安装

墙绘意向图

注：墙绘效果仅供参考，最后由甲方确定

效果意向图

注：效果图图片仅供参考，最后由甲方确定

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANKEU SEKJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME
华冲镇中山街道路改造工程

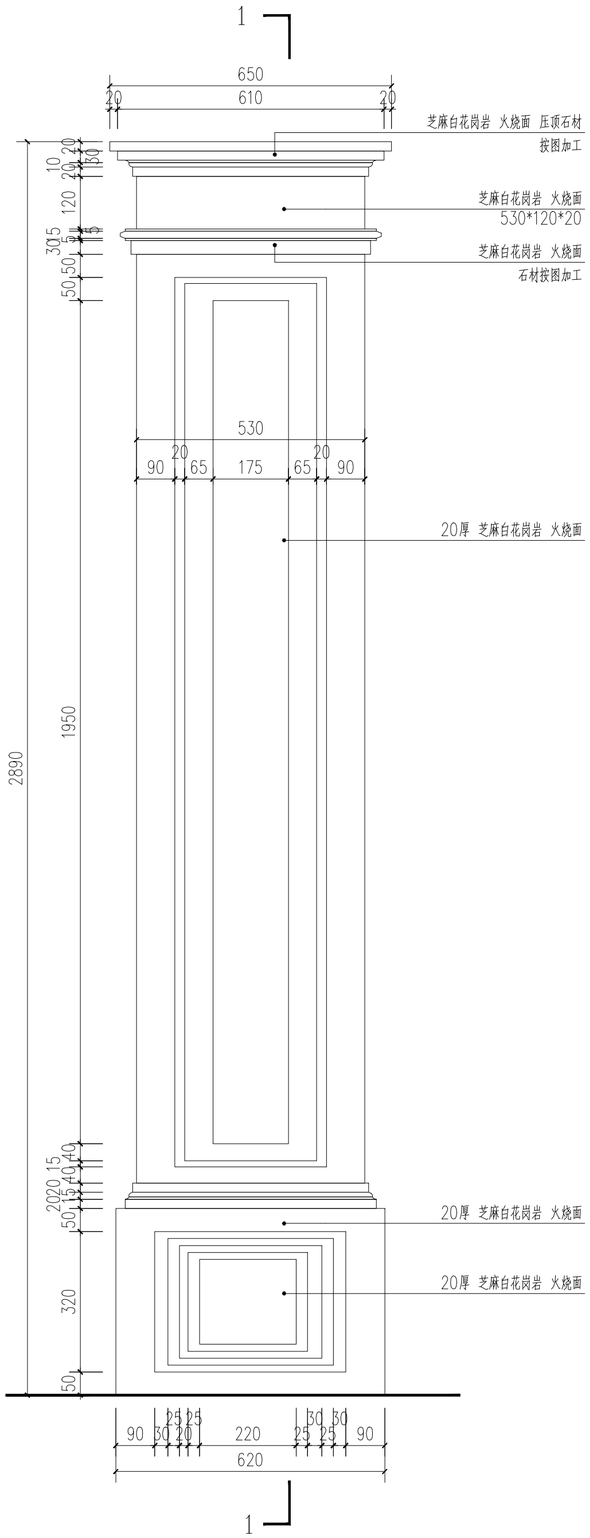
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

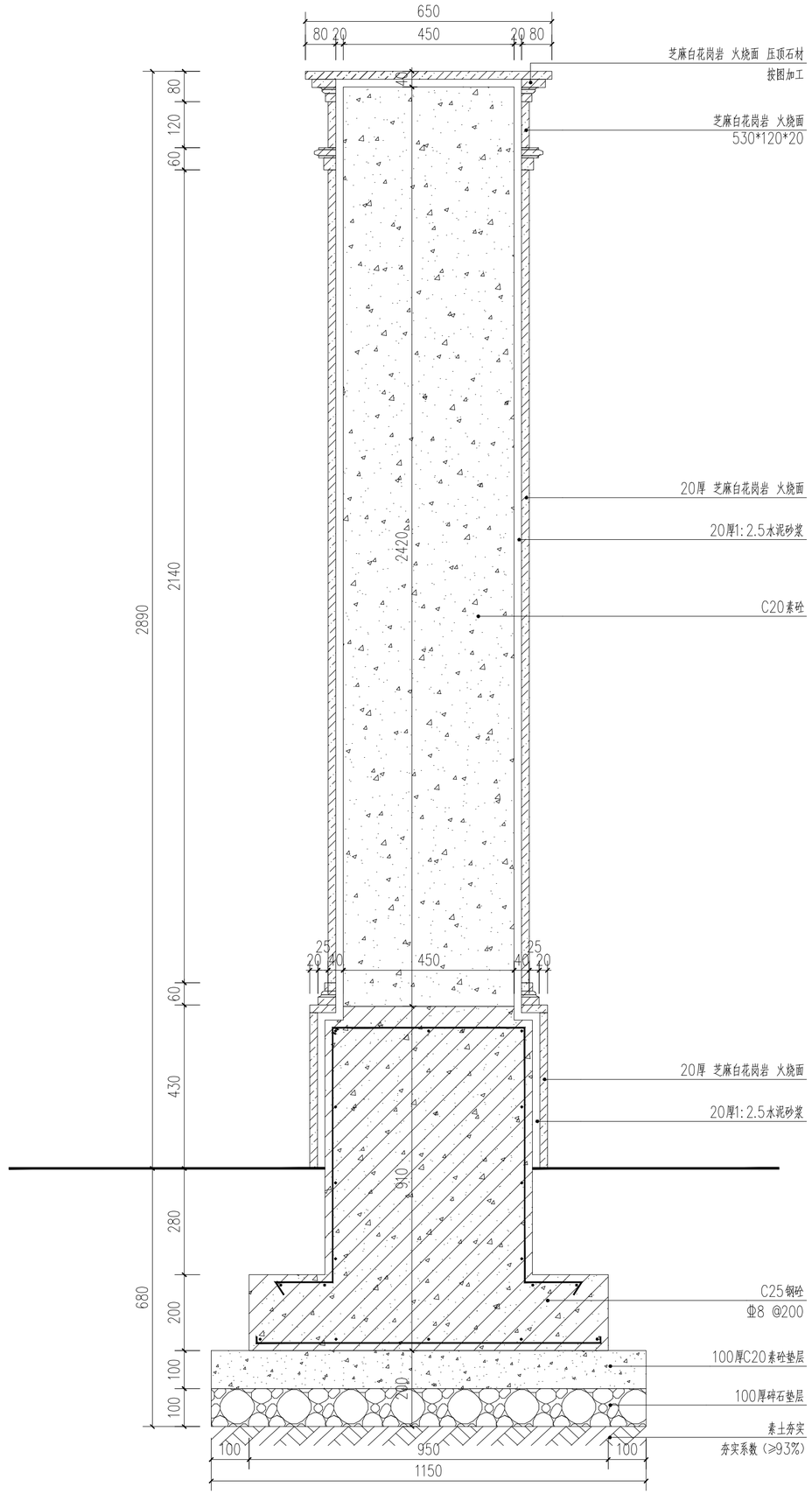
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙一详图5

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.5	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 特色立柱详图一 1：10



2 1 - 1 剖面图 1：10

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

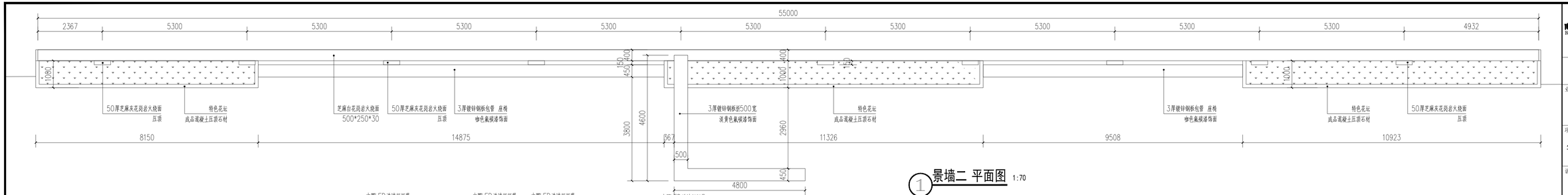
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

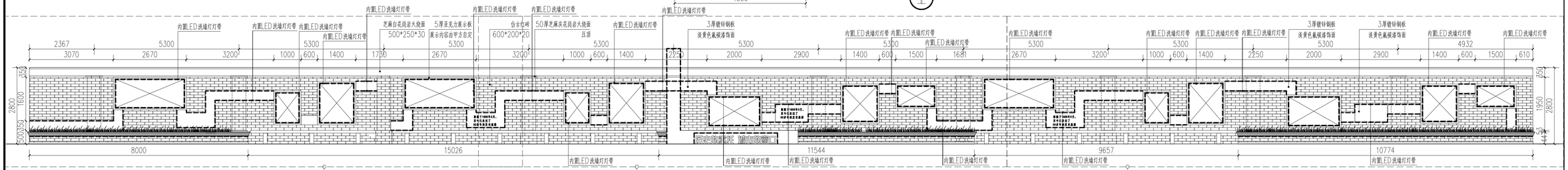
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙一详图6

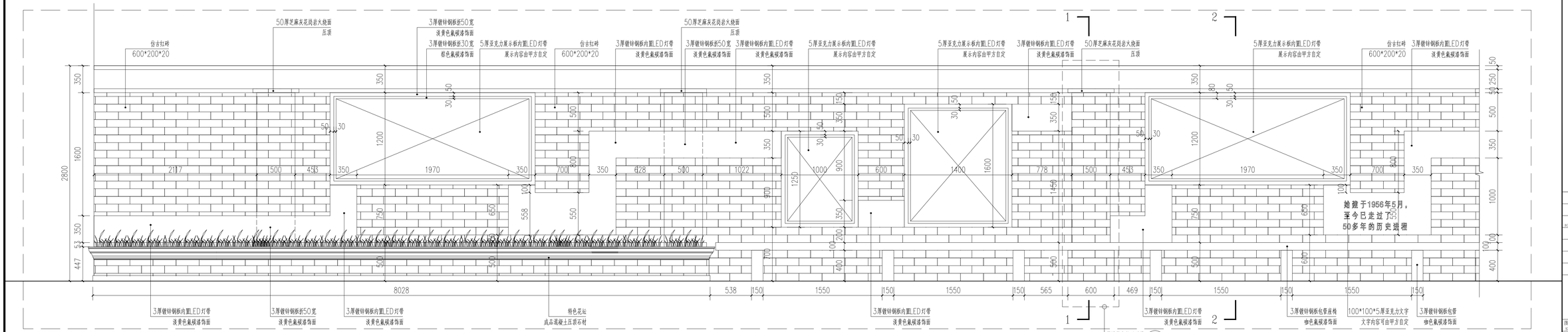
图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS02.6	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 景墙二 平面图 1:70



2 景墙二 正立面图 1:70



3 景墙二 分图一立面图 1:25

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANSEU DESIGN CO.,LTD

业 主：CLIENT

项 目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

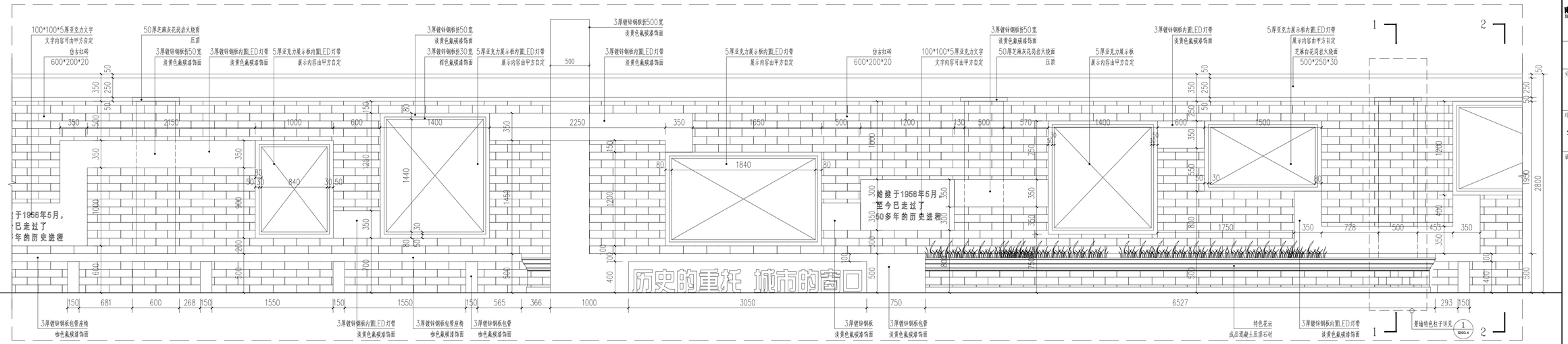
说 明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设 计：DESIGNED BY	
校 对：CHECKED BY	
审 核：PROCESSED BY	
审 定：AUTHORIZED BY	

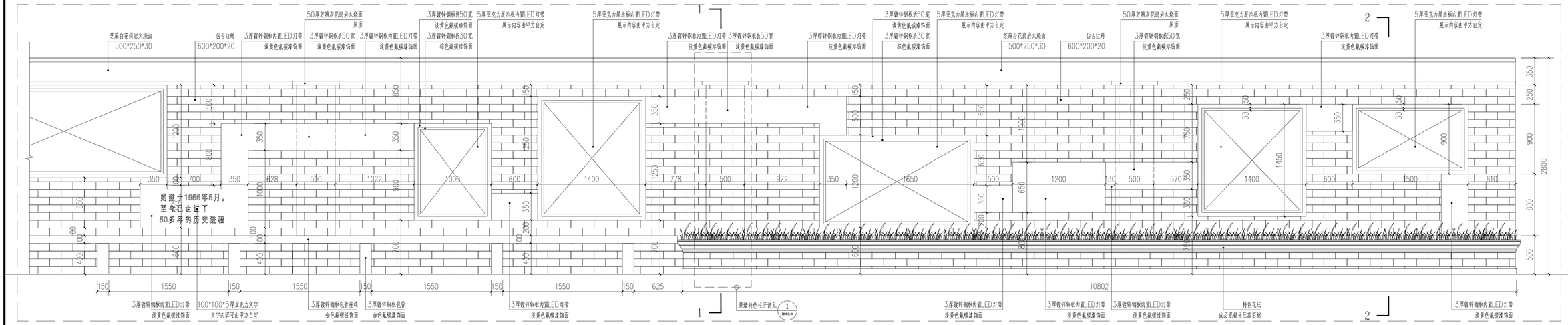
图纸名称：DRAWING TITLE

景墙二详图1

图 别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图 号：DRAWING NO	XS03.1	比 例：SCALE	
修 正：REVISION		日 期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 景墙二 分图二立面图 1:25



2 景墙二 分图三立面图 1:25

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANSEU DESIGN CO.,LTD

业 主：CLIENT

项 目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

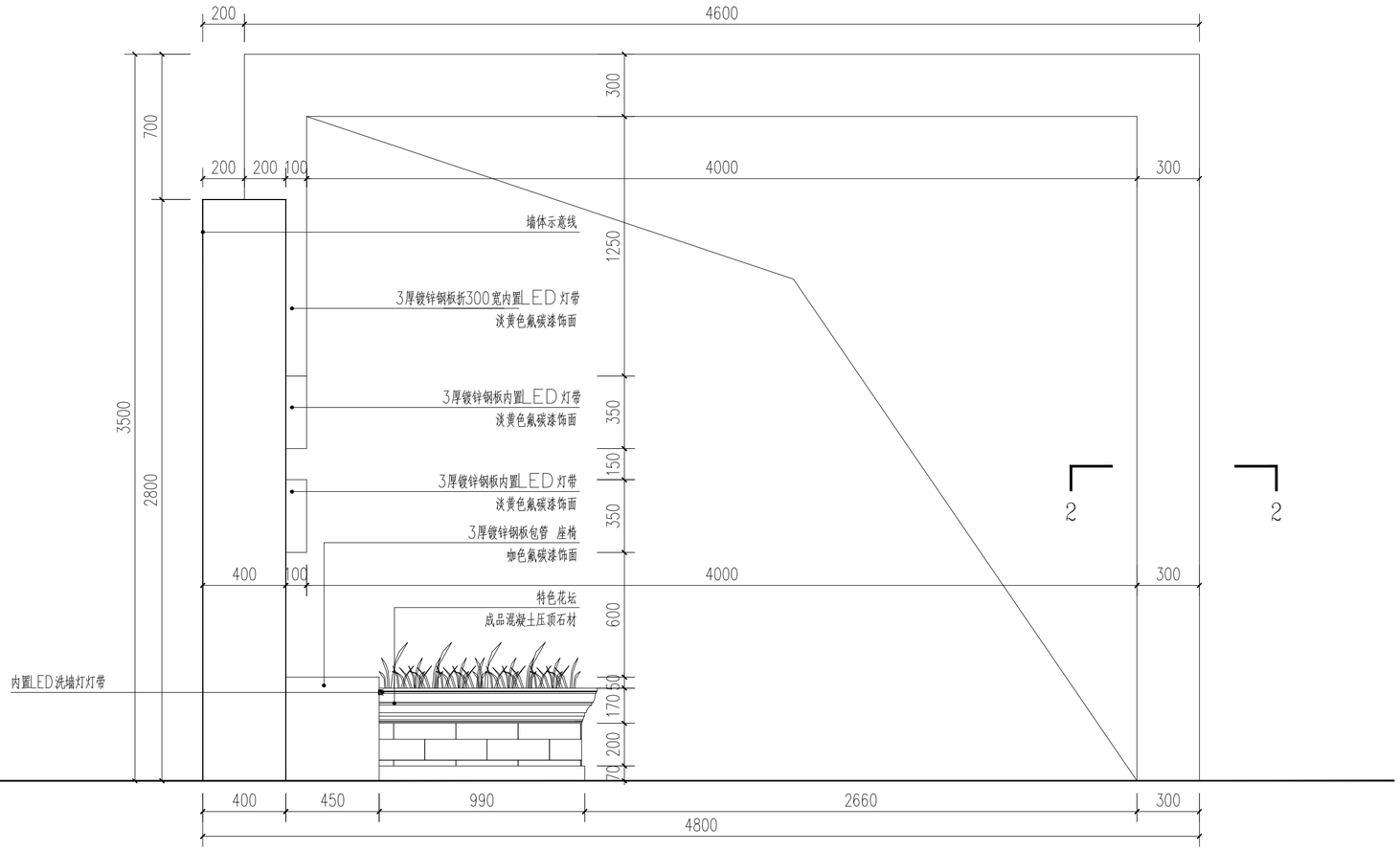
说 明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设 计：DESIGNED BY	
校 对：CHECKED BY	
审 核：PROCESSED BY	
审 定：AUTHORIZED BY	

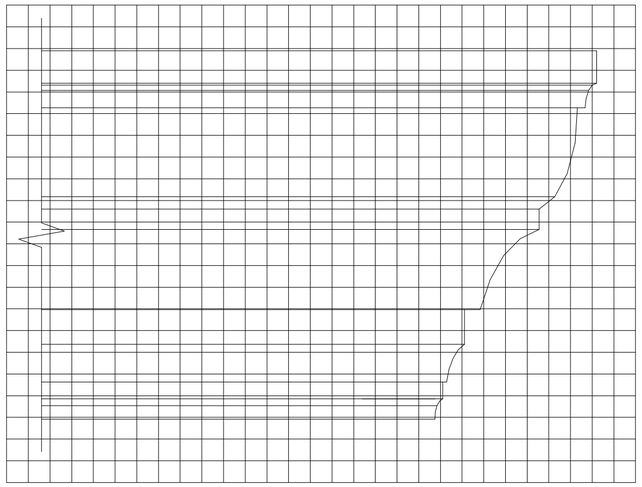
图纸名称：DRAWING TITLE

景墙二详图2

图 别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图 号：DRAWING NO	XS03.2	比 例：SCALE	
修 正：REVISION		日 期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

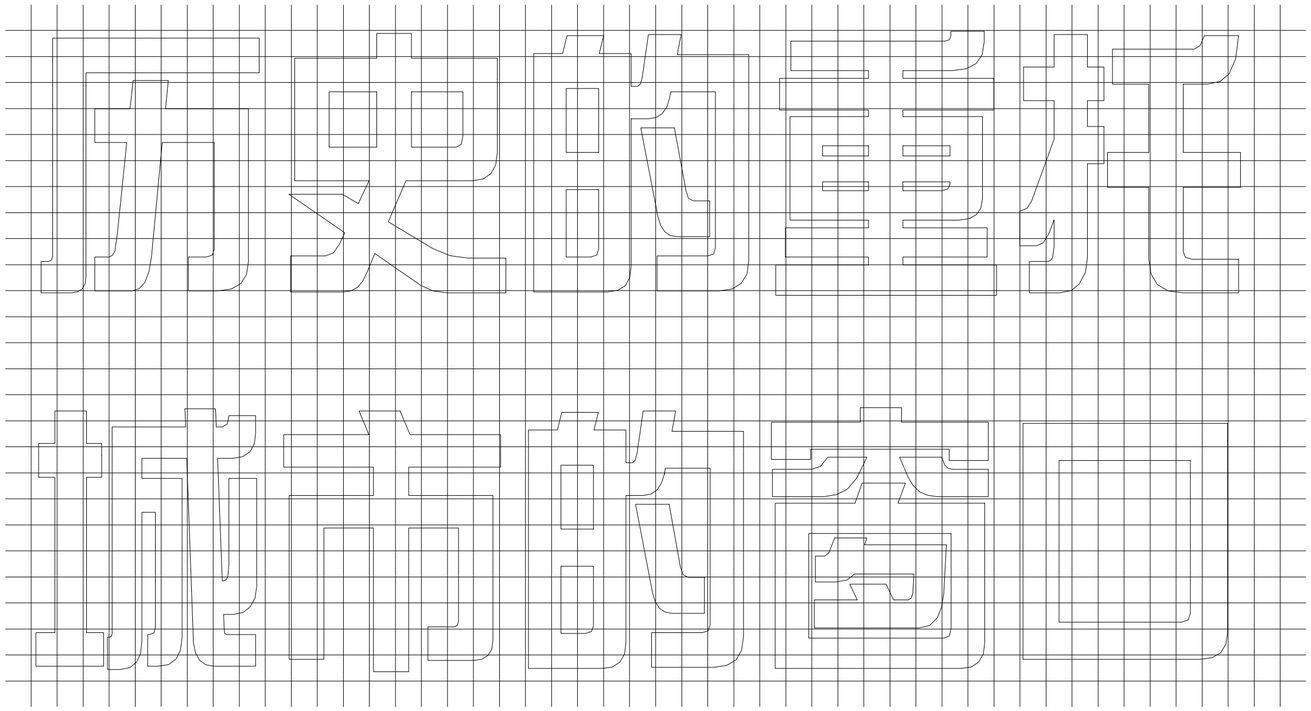


① 景墙二 侧立面图 1:20



③ 网格详图一 1:2

注：网格大小为10*10mm



② 网格详图三 1:5

注：网格大小为30*30mm

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工
亚克力文字安装形式为背面云石胶粘贴固定

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

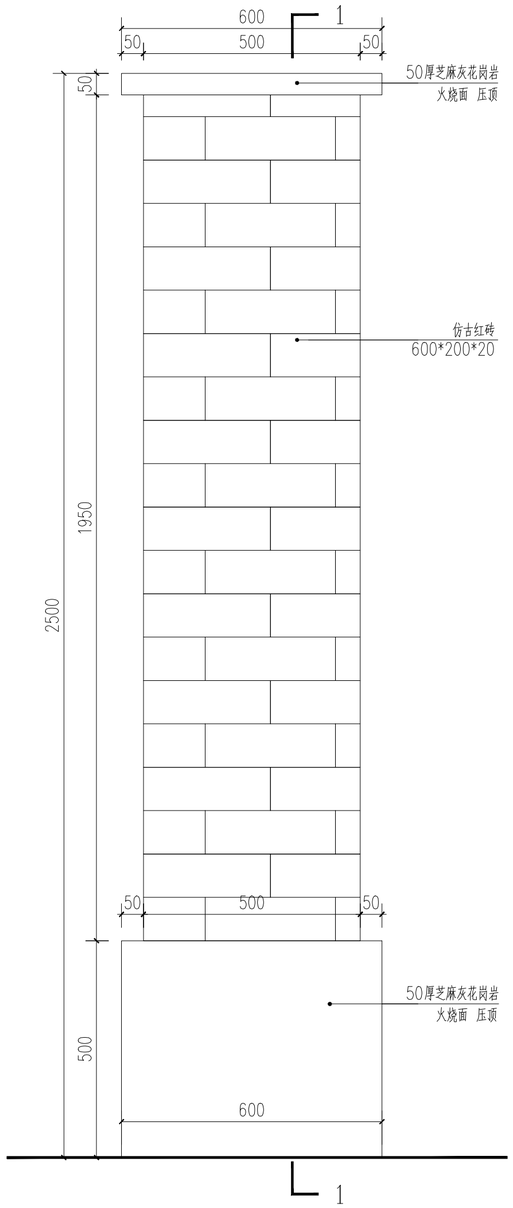
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZTED BY	

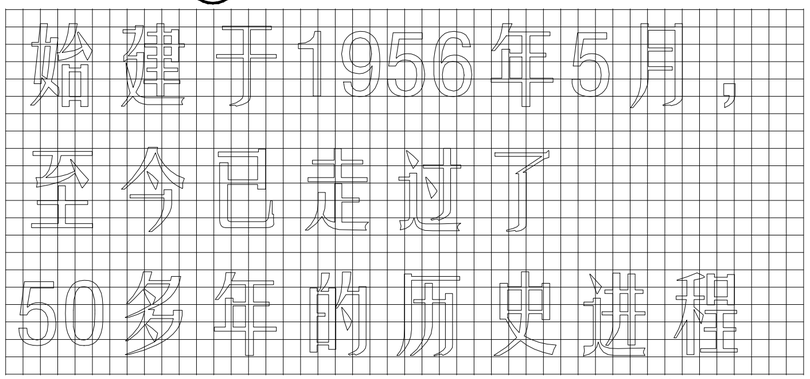
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙二详图3

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS03.3	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

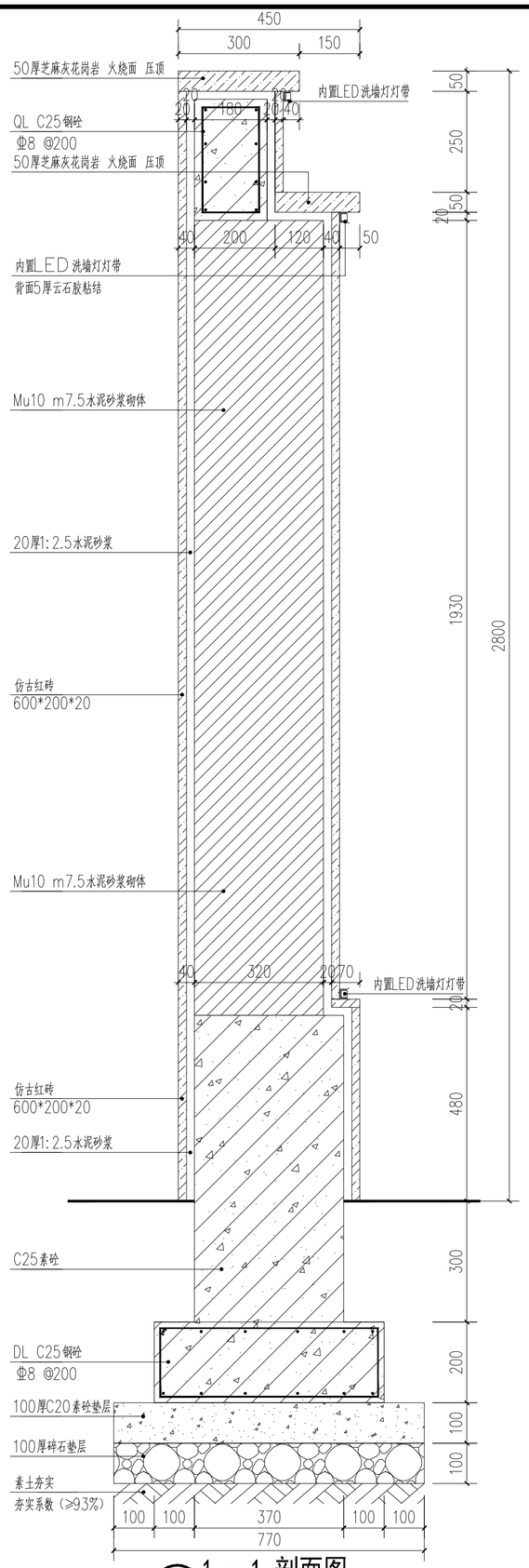


① 特色柱体详图一 1:15

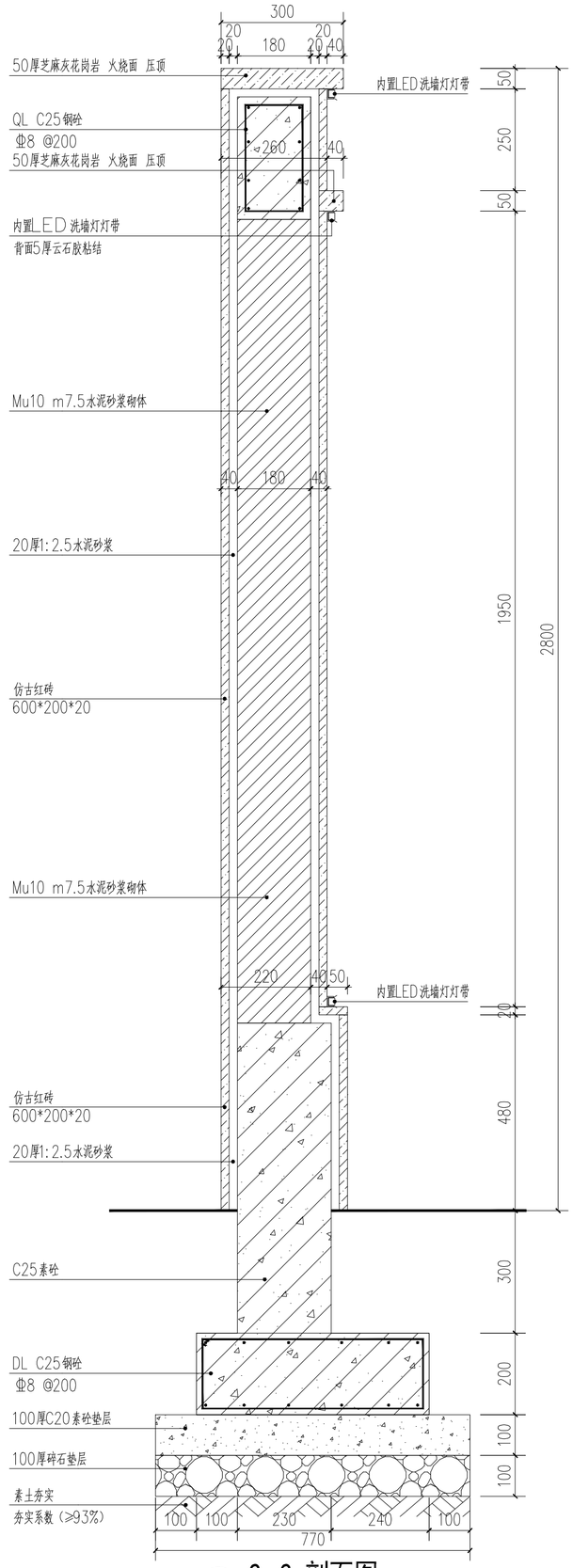


② 网格详图二 1:5

注：网格大小为20*20mm



③ 1 - 1 剖面图 1:10



④ 2-2 剖面图 1:10

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANKEU GEEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

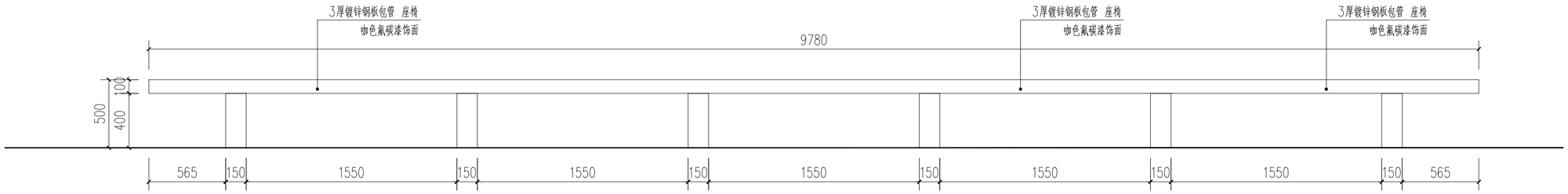
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

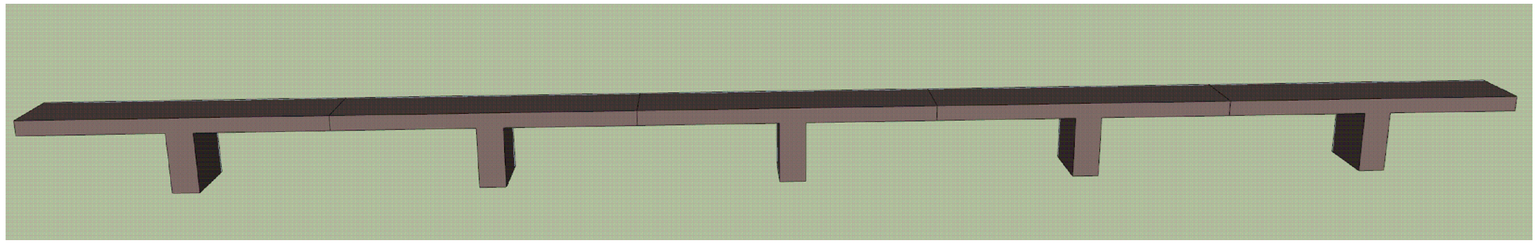
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙二详图4

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS03.4	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

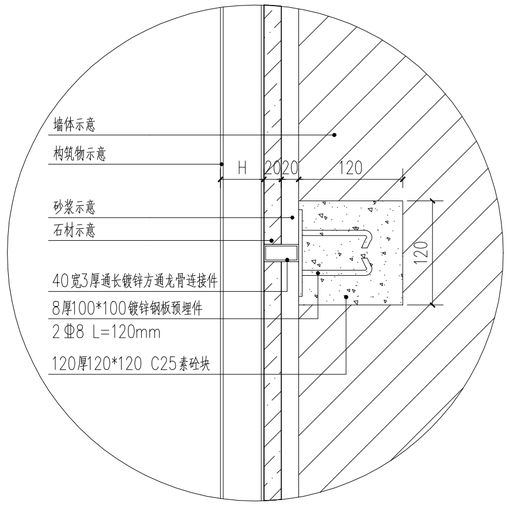


① 座椅正立面详图 1:25



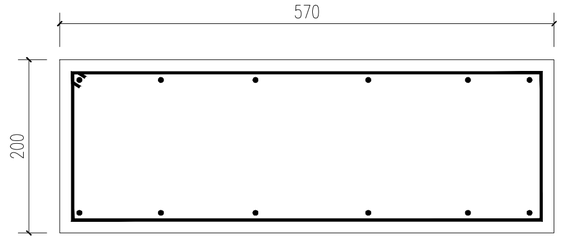
座椅意向图

注：成品按形定制采购，厂家二次深化设计安装



③ 墙面构筑物安装示意图 1:5

QL



DL

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

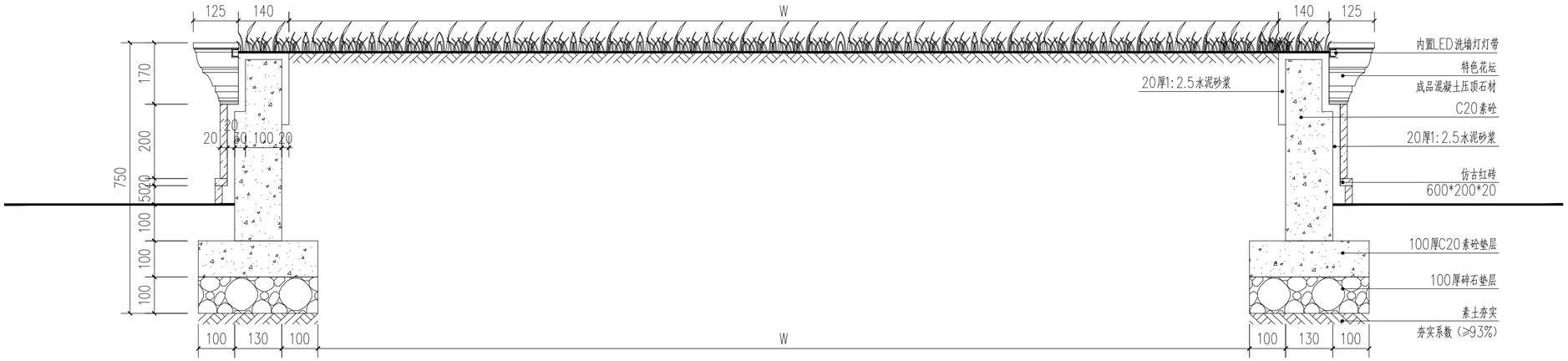
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

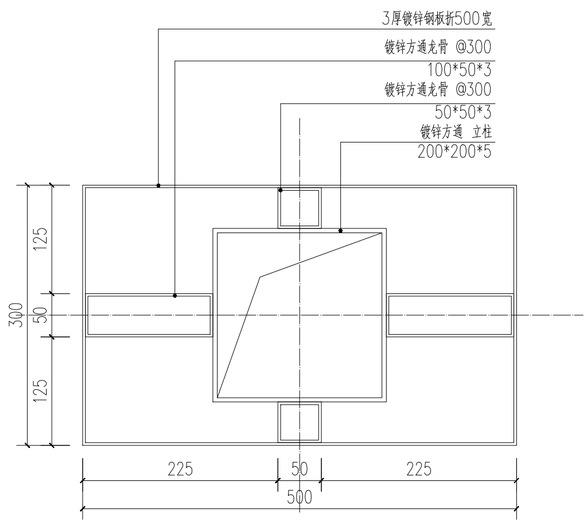
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙二详图5

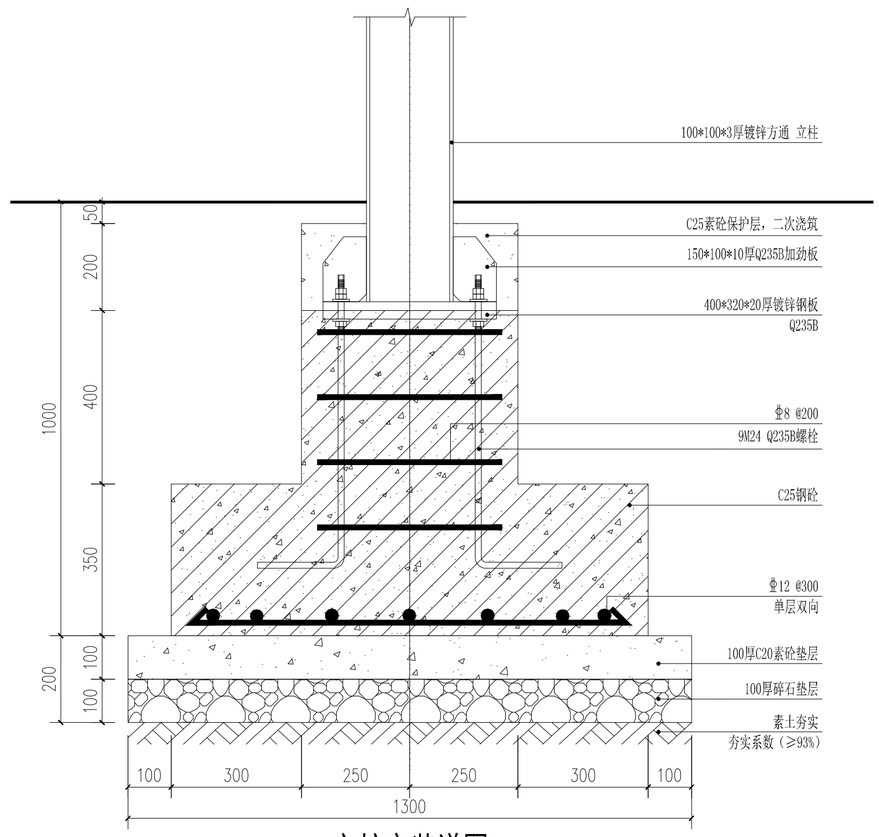
图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS03.5	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD RUE			



① 花坛剖面示意图 1：10



② 2 - 2 剖面图 1:5



③ 立柱安装详图 1:10

注：未注明详细参数及做法的由专业厂家二次深化设计安装，按形定制采购二次加工

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

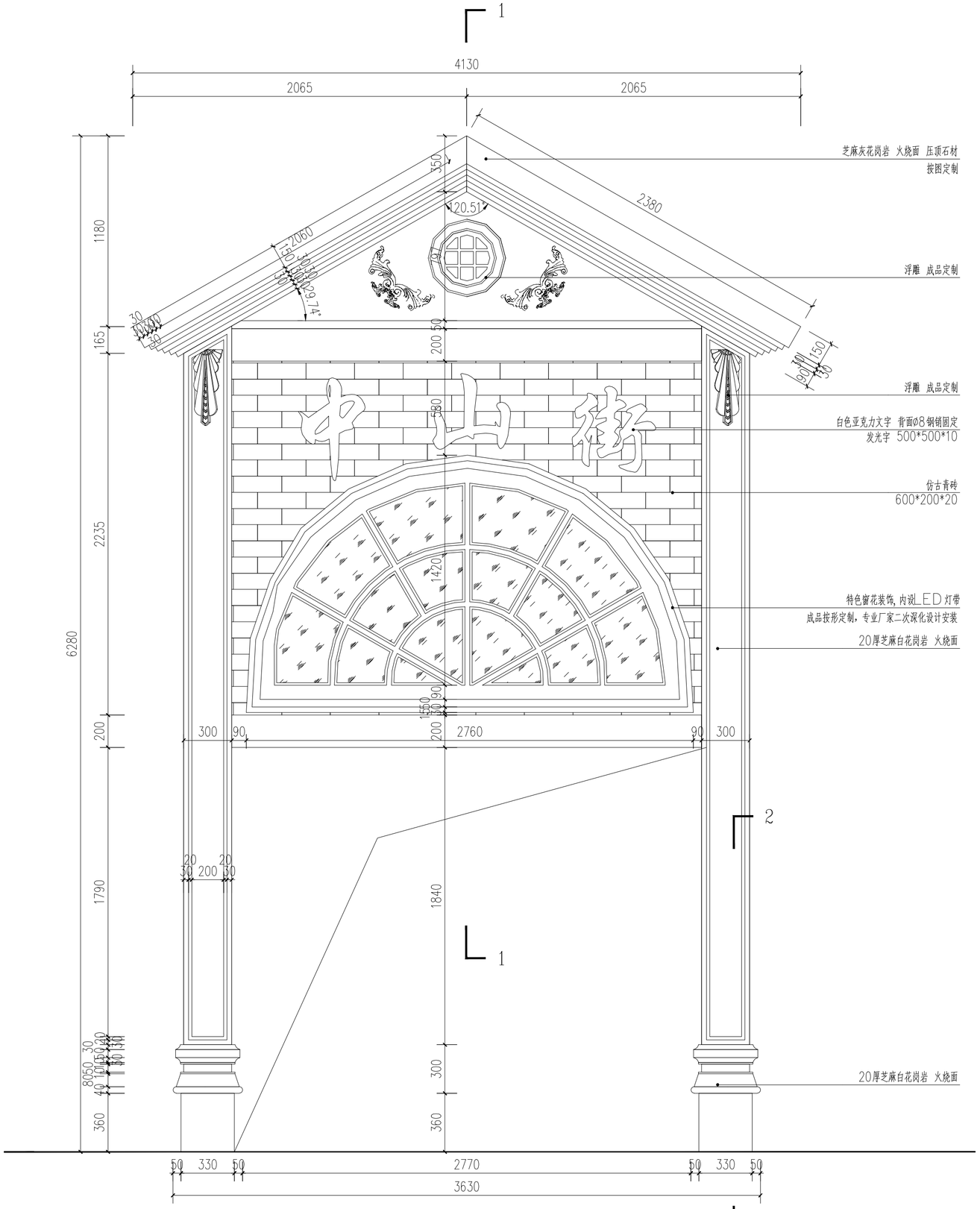
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

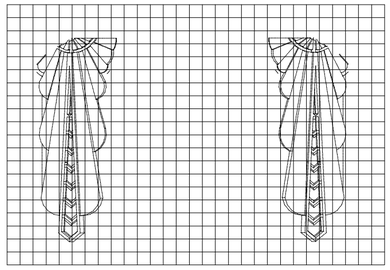
图纸名称：DRAWING TILTE

景墙二详图6

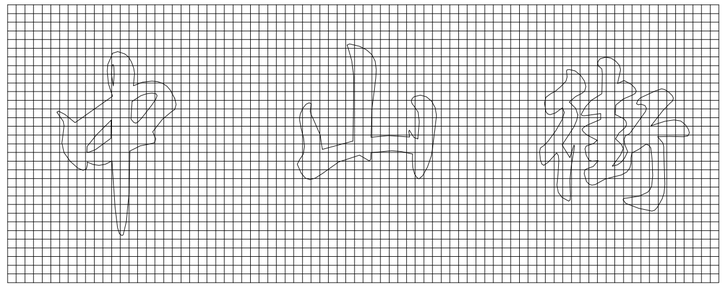
图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS03.6	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



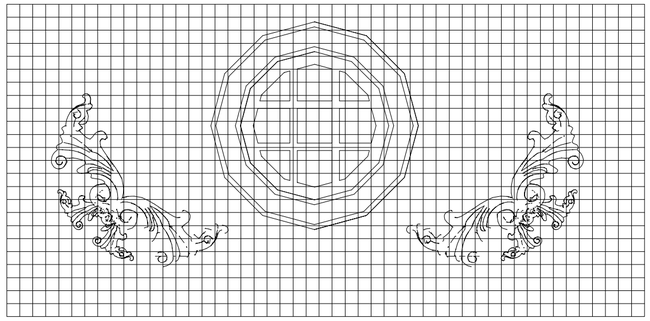
1 特色门楼正立面图 1:20



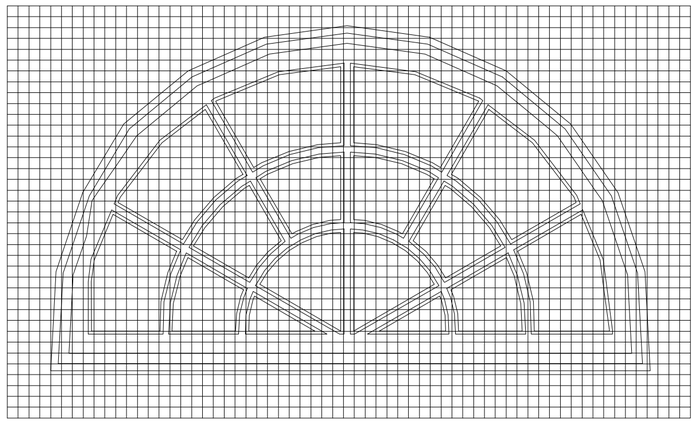
1 网格详图一 1:10
注：网格大小为30*30mm



2 网格详图二 1:15
注：网格大小为30*30mm



3 网格详图三 1:15
注：网格大小为30*30mm



4 网格详图四 1:20
注：网格大小为30*30mm

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

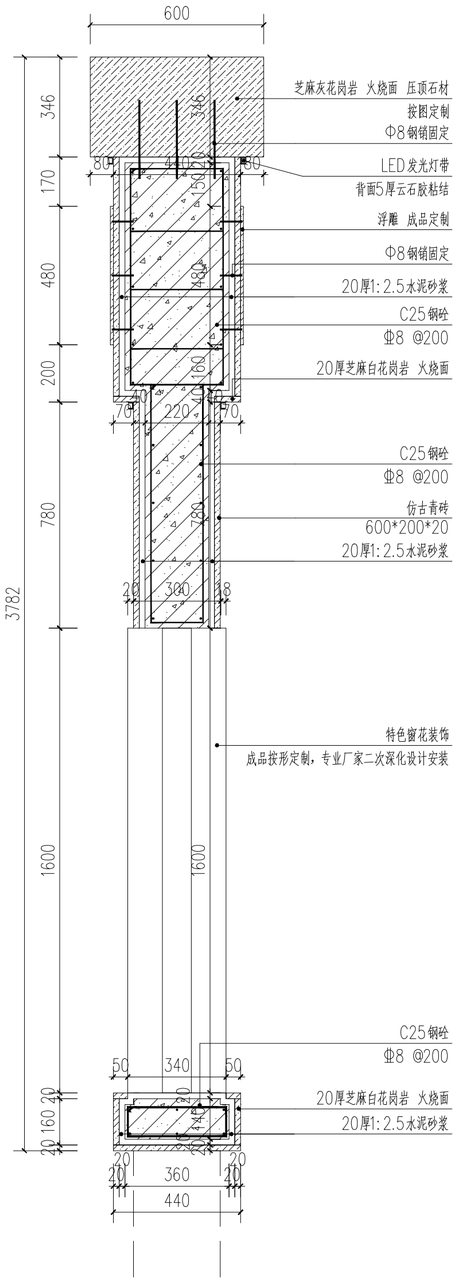
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

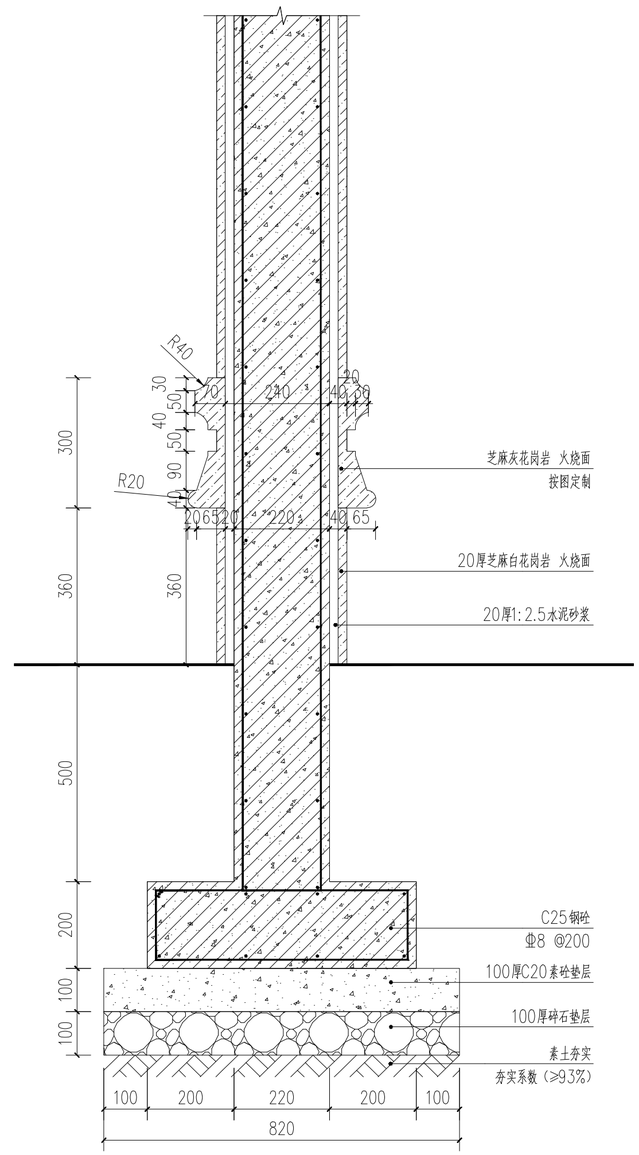
图纸名称：DRAWING TILTE

商业街标识详图1

图　别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	XS04.1	比　例 SCALE	
修　正：REVISION		日　期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 1 - 1 剖面图 1:15



2 2 - 2 剖面图 1:15

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANKEU SEKJI CO.,LTD

业 主：CLIENT

项 目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说 明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设 计：DESIGNED BY	
校 对：CHECKED BY	
审 核：PROCESSED BY	
审 定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

商业街标识详图2

图 别：STATUS		项目编号 PROJECT NO	
图 号：DRAWING NO	XS04.2	比 例 SCALE	
修 正：REVISION		日 期 DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

绿化施工说明(一)

一、技术规范依据及要求

（1）本设计说明依据国家及地方颁发的有关园林绿化工程施工的各类规范、规定与标准。

（2）城市绿化工程施工及验收规范。

（3）必须严格按照设计图纸进行施工，若因客观存在条件而必须进行变动，变动前须征得甲方和设计单位的同意后方可继续施工。若甲方或设计计单位对方案有变动时，必须接到书面设计变更通知书后，方可进行变更施工。

二、施工前准备

（1）绿化工程必须按照批准的绿化工程设计及有关文件施工，施工人员应掌握设计意图，进行工程准备。施工前设计单位应同施工单位进行设计交底，施工人员应按设计图进行现场核对。

（2）根据绿化设计要求，选定的种植苗木应符合设计标准的规定。

（3）应对施工现场进行调查，主要包括：施工现场的土质情况，标高，以确定所需容土量；施工现场的交通状况；施工现场的供电、供水；对原地上遗留物的保留和处理，如有地下管线，需详细了解地下各种电缆及管线情况，以免施工时造成事故。

（4）在清除了杂草、杂物及压实后的地面应作起高填低的平整。平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，陡度为2.5-3.0%,确保水能够排到指定的蓄水池。边缘要低于路面或道牙3-5cm，表面平整，无坑洼。平整后撒施基肥。施肥后进行1次约30cm深的耕翻，使肥与土充分混匀，做到肥土相融，起到提高土壤养分，使土壤疏松、通气良好。

三、绿地种植土质要求：

（1） PH值为5.5～7.5间的浅壤土，土壤应采用疏松湿润，排水良好，含有机质的肥沃土壤.可选用山黄土。深层土、强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不能采用。

（2）种植层须与地下层连接，无水泥板、沥青、石层等隔断层，以保持土壤毛细管、液体、气体的上下贯通。草地要求土深30cm内的土无任何方向上大于1cm的杂物石块少于3%；花树木要求土深内的土任何方向上大于3cm的杂物石块少于5%。

（3）在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。

（4）园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

（5）绿化种植土换填厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	灌木	浅根乔木	深根乔木
换填厚度(cm)	30	30	60	90	120

四、苗木规格指标：

（1）具体苗木品种规格见施工图中“植物配置汇总表”。表中规格为苗木种植时的规格。除有特殊要求外，所有苗木均应选用原生苗木。

a)高度：为苗木种植后地面以上自然或人工修剪后的高度，乔木单位m，灌木单位cm。要求乔木尽量保留顶端生长点。表中所列示的树木高度范围内，应每种高度都有，并结合植物造景进行高低错落搭配。

b)胸径：为所种树木离地面1.3m处平均直径，表中规定为上限和下限，在上限和下限间规格应较为一致,单位cm。

c)冠幅：为种植时树木经常规处理后,树木的南北与东西方向的两个方向上的平均枝冠直径，单位m。在保证树木能移植成活和满足交通运输的前提下，应尽量保留树木原有冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。高度指修剪后的部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

d)分枝点：指树木自地面至第一分枝点之间的主干高度，单位m。

e)垂直度：指树干直立挺拔类乔木，如：香樟、银杏等，从地面到分枝点处树干的倾斜度，单位cm

f)地径（干径）：指距离地面30cm处的平均直径，单位cm。

g)蓬径：指苗木冠丛的最大幅度和最小幅度之间的平均直径，单位cm。

（2）树木、灌木、花卉质量：

a)所有树木、灌木、花卉必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症壮，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤、虫眼或脱皮。

b)所有树木的冠型应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的主分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。主广场区、林荫道及树阵等，所选树种应树形美观，高矮及分支点统一。

c)截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口应用蜡或漆封盖。

d)棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须尽量保留原有的自然生长冠形。

（3）对本地无苗源或苗源不足的树种，应提前在苗源地对苗木进行技术处理，以保证移植到的苗木有较好的绿化初期效果。

（4）为保证施工能充分体现植物造景，要求施工种植时应有的放矢，依设计认真配植：对行道树，应选择树形美观且分支点统一的树木；对孤植主景树，选用造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木，将树冠完美的一面朝向主要观赏面；对广场及树池树，应选择姿态美观，树冠完整的树木；对自然丛植树，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观，植后同种苗木相差30CM左右；对林植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心冠冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

五、乔木施工规范

（1）放线：按施工平面图所标尺寸定点放线，如图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点，要求定点放线准确，符合设计要求。

a)坐标定点法：根据植物配置的疏密度先按一定的比例在设计图及现场分别打好方格，在图上用尺量出树木在某方格的纵横坐标尺寸，再按此位置用皮尺量在现场相应的方格内。

b)目测法：用于设计图上没固定点的乔、灌木。如树群、灌木丛等可用上述两种方法划出栽植的形态，并注意自然美观。

c)等距弧线法，成弧线栽植的树木放线时，应以弧线的开始末尾的路牙或中心线为准，每隔一定距离分别画出与路牙垂直的直线。在此直线上，按设计要求的树与路牙的距离定点，连接各点成为近道路弧的弧线，在此线上按株距要求定出种植位置。定点后，宜采用白灰打点或打桩，标明树种，坑径，栽植数量(指灌木丛和树群)。

（2）挖穴：以所定灰点为中心沿四周向下挖坑，坑的大小依土球规格及根系情况而定，带土球的应比土球大30cm，裸根苗的应保证根系充分舒展，坑的深度应比土球高度深40cm。坑的形状一般用圆形，且须保证上下口径大小一致。

土球规格、种植树穴规格列表：

树木胸径(cm)	土 球 规 格			树穴规格要求	
	土球直径(cm)	土球高度(cm)	留底直径	树穴直径(cm)	树穴深度(cm)
10-12	胸径8-10倍	60-70	土球直径的1/3	130	100
13-15	胸径7-10倍	70-80	土球直径的1/3	160	120
16-18	胸径7-10倍	80-90	土球直径的1/3	180	130
19-20	胸径6-10倍	85-95	土球直径的1/3	180	150
21-30	胸径6-10倍	100-110	土球直径的1/3	210	180
31-40	胸径6倍	100-110	土球直径的1/3	250	180
41-50	胸径6倍	110-120	土球直径的1/3	300	180
51-70	胸径6倍	120-130	土球直径的1/3	400	200
80-100	胸径6倍	130-140	土球直径的1/3	500	200
注：如图纸上无特殊说明，苗木土球规格均以此表为标准。					

（3）防意外：挖穴前应向有关部门了解施工地点的地下管线埋设情况；乔木与大灌木的种植点应与地下管道保持1.5米以上的水平距离，与围墙、挡土墙之间保持1米以上的水平距离，小灌木的种植也应适当避开地下管道。

（4）挖穴后，发现瓦砾多或土质差，必须清除瓦砾垃圾、换新土。根据土质情况和植物生长特点施加基肥，可选用高效有机肥或东北泥炭土，用量控制在10kg/m^2左右。基肥必须与泥土充分拌匀。

（5）苗木要求：

a)选苗：所有乔木严格按苗木规格购苗，应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量。要求土球完整，无破裂或松散；无病虫害。树阵及独干观赏树树干垂直度不超过50mm.规则式种植的乔灌木，（如广场上列植乔木等）同种苗木的规格大小应统一。

b)起苗时间：起苗时间宜选在苗木休眠期，做到随起随栽。

c)起苗方法：起苗前1-3天应适当淋水使泥土松软。起苗要保证苗木根系完整，裸根起苗应尽量多保留根系并留宿土；若掘出后不能及时运走，应埋土假植。带土球起苗一般土球直径为胸径的6-10倍，土球的高度可比宽度少5-10cm；土球应削光滑，包装严密，打紧草绳，确保土球不松散、底部不漏土。

（6）苗木修剪、运输及假植：

a)苗木修剪：种植前，应对苗木进行适度修剪。修剪时应遵循各种树木生物学特性，在保持基本形态下剪去阴枝、病弱枝、徒长枝、重叠或过密的枝条，并适当剪摘去部分叶片。剪口均应平面光滑，并及时涂抹防腐剂以防过分蒸发、干旱及病虫害。

b)苗木运输：苗木的装车、运输、卸车等各项工序，应保证树木的树冠、根系、土球的完好，不应折断树枝、擦伤树皮或损伤根系。装运高度2m以下可以立放；2m以上的应斜放，土球向前，树干向后，并用木架将树干架稳扎牢，垫牢挤严。

c)苗木假植：苗木运到种植现场，若不能及时种植，应进行假植。裸根苗木可平放地面，覆土或盖湿草；也可种于假植沟中。带土球苗木应尽量集中，将其直立，将土球垫稳、排严，周围用土培好。

（7）孤植树、树丛树带的栽植：

a)回填底部植土：以拌有基肥的土为树坑底部植土，使穴坑深度大于土球高度至少10公分，树木种植后回土应与周边草地标高一致 。

b)摆放苗木：将苗木土球放 到穴内，土球较小的苗木应拆除包装材料再放穴内；土球较大的苗木，要先放穴内，把生长势好的一面朝外，竖直看齐后垫土固定土球，再剪除包装材料。

c)填土插实：在接触根部的地方要铺放一层没有拌肥的植土。填入好土至树穴的一半时，用木棍将土球四周的松土插实，然后继续用土填满种植沟并插实，使种植土均匀、密实地分布在土球的周围。

d)淋定根水、立支架：栽植后，必须在当天淋透定根水。

六、大树移植施工办法

（1）选择需迁移的大树，应考虑其生态条件，树种，树龄，生长情况以及移植地点的自然条件地施工条件，确定形状，尺寸，树形，树势及根系的状态。移植树木既应能马上发挥良好的绿化效果，又应有效时间长的保留价值。应选生长正常，没有病虫害，未受机械扭伤的树木。早春为最好移植时间，最好选用假植苗。

（2）大树迁移前的准备工作主要包括大树预掘，大树修剪，编号空向，清理现场，安排运输路线，支柱，捆扎和工具材料的准备。

（3）大树移植：软材包装移植，适用于挖掘圆形土球，胸径20-40cm或稍大一些树。

a)根据胸径确定土球规格，土球直径一般为树木胸径的6-10倍，同时根据树种及当地的土壤条件来确定土球大小。

b)土球的挖掘:挖掘前先铲除树干周围的浮土，然后以树干为中心，比规定的土球规格大3-5cm为直径划圆，并沿着此圆往外挖沟，沟宽60-80cm，深度以土球所需要的高度为止。

c)土球的修整:应用锋利的铁锨修整土球，修整遇到较粗的树根时，应用锯或铲将其切断，不得用铁锨硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步收底直至土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修成小平底。

d)土球的包装:土球修整后，应立即用绳打上腰箍，其宽度为20cm左右，然后簿包片包将土球包严并用草绳将腰部捆好，接着要求打花箍，球打好后，将树推倒，用簿包片将底堵严，并用草绳子捆好。若土质较粘重，包装土球时可用遮阴网或草绳包装。

e)树叶保护：所有需要装箱或根部需要包裹的乔木或棕榈科植物，在根部修剪之后应该保持冠部枝叶茂盛。在得到修剪通知的前提下，允许为减少蒸腾作用而将修剪掉一半的树叶。不允许将树冠剪秃。乔木从苗圃挖出的时候不得进行修剪。在气候干燥的条件下，应给植株喷洒指定的抗蒸腾剂。

（4）大树吊运:可用汽车或吊车运树木，运输应先调查行车道情况并做好必要准备，运输中防范危险发生。

a)大树挖运前应根据要求先把树冠略作修剪，并用遮盖物包裹树冠，以减少运输途中的水分散失。

b)特大名贵大树建议用双层勾网包扎土球。

（5）大树定植

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANTAO SHEJI CO.,LTD

业　　主：CLIENT

项　　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说　　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　　计：DESIGNED BY	
校　　对：CHECKED BY	
审　　核：PROCESSED BY	
审　　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

绿化施工说明(一)

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS01-1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			

绿化施工说明(二)

a)做好定点放线，挖种植穴的准备工作。
b)用起重机按要求放在定植坑旁。
c)用人力或起重机将迁移来的树木置放种植穴时，应掌握好方向，并在设计师的指导下布置朝向，严格按照设计师设计意图进行布局。使树姿与周围环境相配合并尽量符合原来的朝向。当树木植种方向确定后，在坑内垫一土台并根据需要将土台一定坡度，确保大树定植后与地面垂直。大树落地前，应迅速拆去包装薄包等材料，将大树置放土台上调整位置，然后填土压实，如穴深达40cm以上，应在夯实1/2时浇踏足水，等水全部下渗再行填土。为促使大树增生新根，恢复生长，应适当使用植物生长调节剂。

七、灌木施工规范
(1) 灌木类要求：苗木要求容器苗，不脱脚，自然状树形、冠幅优美，球状及塔状密实、修剪、土球完整，无破裂或松散，无病虫害。整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。
(2) 起苗：
a) 裸根苗：应随起随栽，保持根系完整。
b)带土球苗：起苗应保持土球完整、根系丰满。起苗前，应适当停水；起苗后，立即包装好土球，确保土球不松散，即运即种。
c)盆苗或袋苗：宜将盆或袋退去，并确保土球不松散。
(3) 定点放线：图案简单的灌木，可根据设计要求，应用几何原理，直接用皮尺量好尺寸，并用白灰线作出明显标记，亦可用尼龙线标出图案轮廓。如果灌木面积较大，则可用方格法放线。图案复杂的模纹灌木，要求图案线条准确无误，必须用方格法放线。必要时可用粗铅线弯出图案模型，检查无误后，压于地面。种植时按线到位，种完后小心取出铅线。
(4) 种植方法：
a)灌水渗透：种植前3-4日，应充分灌水渗透种植土，待土壤干湿度适宜再行栽植。
b)苗木处理：裸根苗在栽前宜切断部分须根以促生新根，带土球苗应保持土球完整。种植前，苗木均应存放在阴凉处。
c)栽植方法：栽植穴、坑应稍大于土球和根系，保证苗根舒展；灌木的栽植间距，应以植株的高低、分蘖的多少、冠丛的大小而定，保证长成后具有良好的景观效果；花苗的栽植深度应充分考虑植物的生物学特性，一般以所理之土与根茎处相齐。栽植时，高的苗栽中间，矮的苗栽边缘，突出景观效果。分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于300mm。栽入后用手压实土壤，同时将余土耙平。栽后必须在当天淋透定根水。
(5) 种植顺序：
a)图案简单的灌木，由中心向外栽。
b)图案复杂的花坛,应先栽好图案的各条轮廓线，再栽内部填充部分。
c)大片灌木：分区、分块栽植。
d)高、低不同的灌木、花卉混栽时，先栽高的，后栽矮的；宿根、球根花卉与一、二年生草花混栽时，先栽宿根、球根花卉，后栽一、二年生草花。
(6) 片植色块灌木种植要求密实、平整，黄土不见天。靠近最外侧的几排小灌木种植时稍斜种，以达到灌木完成面呈自然弧面的效果。

八、花卉的施工
种植土必须为壤土类，采用已通过增施有机肥改良过的黄壤土。种植厚度不得小于500mm。种植地应施基肥，翻耕250-300mm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。
(1) 地被类：叶色健康，绿篱应修剪，开花应尽保留花朵，并保证袋苗土球完好，不应折树枝，擦伤苗皮或误伤根系。苗木运到现场，若不能及时种植，应进行假植，裸根苗可平放地面，覆土或盖湿；事先挖好宽1.5-2M深0.4M的假植沟，应排放整齐，逐层覆土。带土球苗应尽量集中，将土球垫稳，码严，周围用土培好。若假植时间长，则高水平适量浇水，保持土壤湿润；同时注意防治病虫害。绿地与路牙交接处均采用麦冬镶边。
(2) 时花类：全部为容器苗（容器以塑料杯为好），而且生长茂盛，株形美观，不空脚。色泽鲜艳，无虫害，颜色均匀。根绝种植时间而所选的时花除特殊需要外，必须是当季开花的品种。种植时花宜以由内高外低的方式进行，忌外围高植株遮挡内围的矮植株。密度以植株间叶片轻搭而不露出土壤为原则。时花普遍要求水份充足，否则有萎蔫、干枯等现象，种植后需作好淋水工作，一般时花每天需浇水3-4次，时花浇水忌用猛烈的水冲淋而应以花洒式水量进行慢浇，以避免冲断花枝花瓣或溅起土壤，并避免在烈日暴晒后立刻浇水，如情况需要必需浇水至泥土和时花枝叶完全湿透。时花更换品种视需要可继续使用同类品种或根据设计师及甲方指定要求.时花更换时应对上阶段时花栽植土进行处理。如洒白灰、喷杀菌药等，力求杀灭上阶段时花叶片、花朵腐烂而滋生的病菌，空出土地进行日晒处理后才能换种新的时花，不能杀药消毒或日晒处理的地方或作换土处理。

九、草坪施工规范
(1) 按施工标高整理场地，地形应自然流畅，涤翻——20~30cm的土层。为避免草坪建成后杂草生长而影响草坪纯度和景观效果，植草前必须消除杂草。必须将石块，石砾，垃圾等杂物全部清出场地外。地面应作起高填低的平整，坡度为2.5-3.0%的边缘要低于路面道牙3-5cm。在充分压实土壤保证日后不会变形。
(2) 在对地形细整平后，喷水浇灌，使土壤自然下沉后，进行人工滚压保持地形自然平整。再充分浇水后在土壤上铺一层薄沙（厚度大于等于2cm），草皮铺设时应相互衔接不留缝，铺贴整齐，草皮移植平整度误差≤1cm。铺植后在草皮上覆盖细土，然后采用滚筒压实，喷水浇灌，浇水时应注意不能用水管直冲（否则容易造成草坪根茎露出，泥土流失，影响草皮的生长），待土壤半湿润时，用滚筒压实一遍，再进行浇水。
(3) 如果选用果岭草，应使用沙培果岭草草皮块。

十、土壤要求及土壤改良
(1) 施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。
(2) 业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。
(3) 乔木树穴内种植土换填深度应大于1米，种植土与营养土需进行充分的搅拌均匀，改良后的土壤肥力应充分满足植物生长的要求。
(4) 营养土换填要求：
1) 胸径20公分以上大型乔木每棵养土换填不得少于0.3立方
2) 胸径20公分以下小型乔木每棵营养土换填不得少于0.2立方
3) 花灌木每棵营养土换填不得少于0.1立方
4) 竹林、花坛、草坪、色带苗种植土30cm厚度内加10%的营养土；

十一、为确保种植效果，请在以下施工阶段通知设计方到现场跟踪服务：
(1) 对不合格土进行换土时土壤的质量和土源要得到设计及业主单位的认可；
(2) 绿地内地形整形完成后；
(3) 主要景观大树或主要景点植物定植前。

十二、成活期的养护
所选各类植物成活期养护应符合相关地区《园林绿化管养规范》的规定。绿化施工保养期为二年（工程竣工验收合格之日起）。
(1) 养护内容：
a)园林绿化区内，对所有植物进行浇水、施肥、中耕、除草、病虫害防治，自然灾害防治、因浇水而造成树木歪斜的扶正、垂枝支撑稳固等工作。
b)尽快达到设计要求的景观效果，进行修剪、整形，对老化花草及时更新换代等工作。
(2) 工程养护：
a)灌水与排水：针对草坪、花卉、灌木、乔木的不同特性保证充分的灌水量，尤其是对于新栽植物，同时要注意排水效果，尤其是在多雨季节和施工完成后地面出现沉降后要及时改善和修补。
b)施肥：针对不同植物的不同时期使用相应的肥料，并保证每年大面积施肥2次以上，冬季可施有机肥，其他时间可施无机肥，大面积草坪区域每次需施肥3-4公斤/平方。
c)中耕除草：新植林须保证每年2-3次，其他时间按相关国家及地方规范施行。
d)整型并修剪：依据设计师图纸要求进行。
e)自然灾害防治：针对沿海地区台风和暴雨季节来临之前，对易倒的植物进行固定，其他内容按相关国家和地方规范进行。
f)病虫害防治：施工完成后，应定期对植物生长情况及病虫害情况进行检查，及时做好养护工作。如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

十三、成品保护及养护的措施
(1) 如施工是在冬季进行，苗木反季节种植，主要防寒、防日灼采取如下措施：
a)防寒：将苗木假植，提前铲根，特别是棕榈类植物；用黑色遮光网积温，使苗木在夜晚气温下降后，网内温度下降不会太快；种植后将树身包扎禾草。
b)防日灼：种植后将植物树身包扎禾草以防止日灼；将树身浇水，淋透，也可防止日灼。
c)提高成活率：尽可能选用盆苗；大乔木选用泥头大而完整的苗木；在过冬前将苗木全部施加有机肥，使其有充足的养分足够过冬。
(2) 工程完成后，每天安排固定的工人及水车淋水两次，提高成活率。绿化带加装防护网，免遭行人践踏。对所完成的工程自始至终保护，确保工程各部分自始至终符合质量验收规定。
(3) 长期保质草地青绿无杂草，灌木长势良好，绿化环境干净卫生。
(4) 要对植物进行不定期修剪，对不同的植物品种采取不同的修剪方法，包括拾枯枝黄叶、病虫害的枝条、徒长枝等，定期为整形灌木及地被修剪以保持其植株的美观及线条的优美。
(5) 对大面积草坪要进行适时的修剪：留茬高度平时在1.5-2.5CM范围内，冬季补播多年生黑麦草后的修剪高度在2.5-4.5范围内。
(6) 胸径20cm以上的大乔木需采用钢管支撑，钢管直径不小于6cm，胸径20cm以下的小乔木及花灌木可采用杉木支撑。

十四、其他施工注意事项
(1) 乔木要求：
a)主要广场、树阵、林荫道等区域的高大乔木应采取相应扶固措施,一般推荐采用四角撑的形式,树阵可采用三角撑的形式。
b)广场或道路上，树阵形式种植的乔木应规格统一，树形挺拔优美；自然组合式树木则以树形优美为首要选择条件。
c)乔木种植图上，大树均应距建筑墙边大于2m，距道路或铺装1.2米，小树应距铺装大于0.8m。
d)行道树及在路边可视范围内裸露的泥球均需覆盖树皮。
e)乔木种植完成后，地面应不可见土球，草坪应延续到树干处。
(2) 灌木及地被要求：
a)未注明的绿地均满铺草坪，不应有裸露的种植土地面。
b)植草砖停车场为保证其生态性，应回填种植土。在植草砖空隙处应播种百慕大草。
c)灌木沿道路线性种植时，均应离路边大于0.3m，灌木与道路之间应种植草皮。如距离小于0.3m，应保证15-20cm区域种植麦冬，以不可见裸土为原则。
d)灌木色块的种植应以密植不露土为原则，且应为容器苗，不得选用扦插苗。
e)草坪与灌木之间分界线应该圆滑自然，弧度优美。
(3) 其他要求：
a)如遇绿化施工图有与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。
b)施工单位应做好施工记录及工程量签证工作，以便于竣工验收及编制竣工资料。
c)图纸未注明之处，均按有关现行施工规范及工程验收标准施工。
d)本设计对重要观赏点植物色彩搭配有具体要求的，请结合植栽表及设计图纸上特别注明的苗木颜色及规格进行苗木的选购和种植。
e)绿化种植应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。种植时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。
e)当种植区位于顶板时，采用以下做法：采用陶粒、玻璃纤维布、轻质种植土、控制容重应根据具体部位的屋顶结构承重能力分别决定，请参照结构图纸并与专业人员协商。铺设种植土前，应首先核查该部分的土中积水排除系统是否已施工完善，经确认后按照设计要求完成陶粒疏水层，然后方可铺设种植土，严格按照施工规范设疏水设施及种植土。
f)位于地下车库顶板处的集中绿化区，地形处理请严格按照图纸设计施工，主景大树应种植在堆土高点或土层较厚的位置，并应采取相应的扶固措施,后期养护如遇干旱期应勤浇水，注意土层湿度。位于屋顶花园种植区，应选用轻质种植土，并在种植土下设置排水层。

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JANTAO DESIGN CO.,LTD

业　　主：CLIENT

项　　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

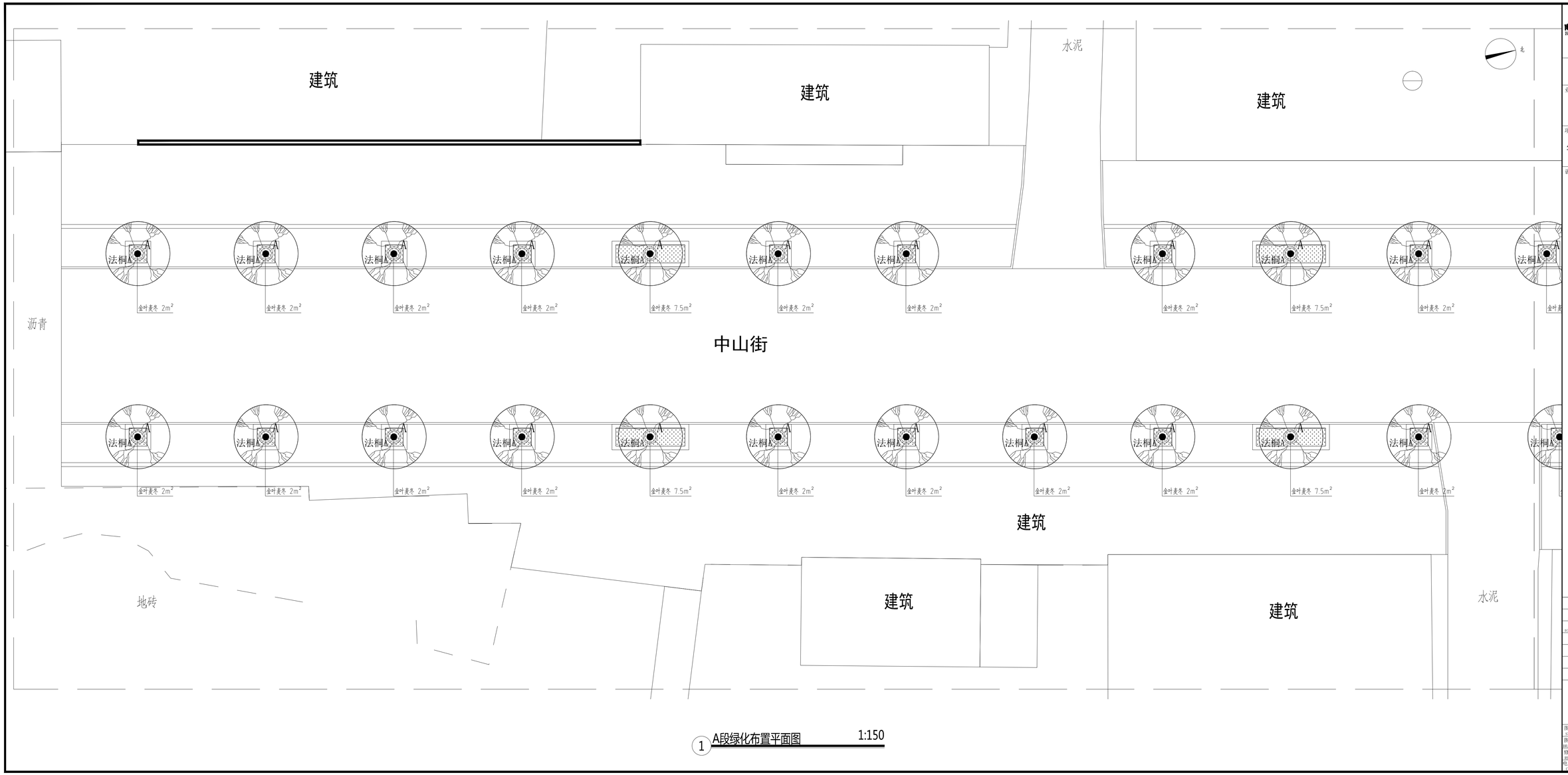
说　　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　　计：DESIGNED BY	
校　　对：CHECKED BY	
审　　核：PROCESSED BY	
审　　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

绿化施工说明(二)

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS01-2	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD RUE			



1 A段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

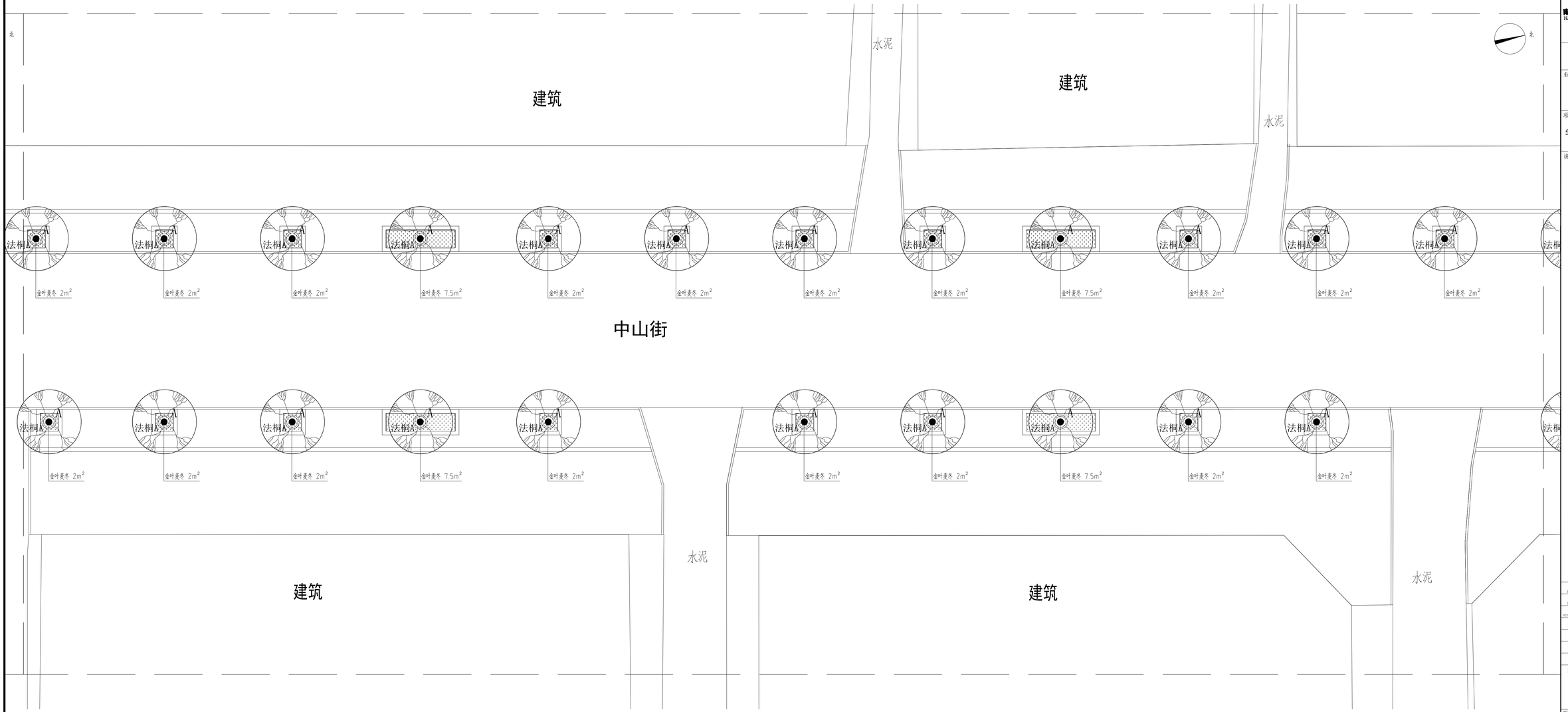
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

A段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.1	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 B段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

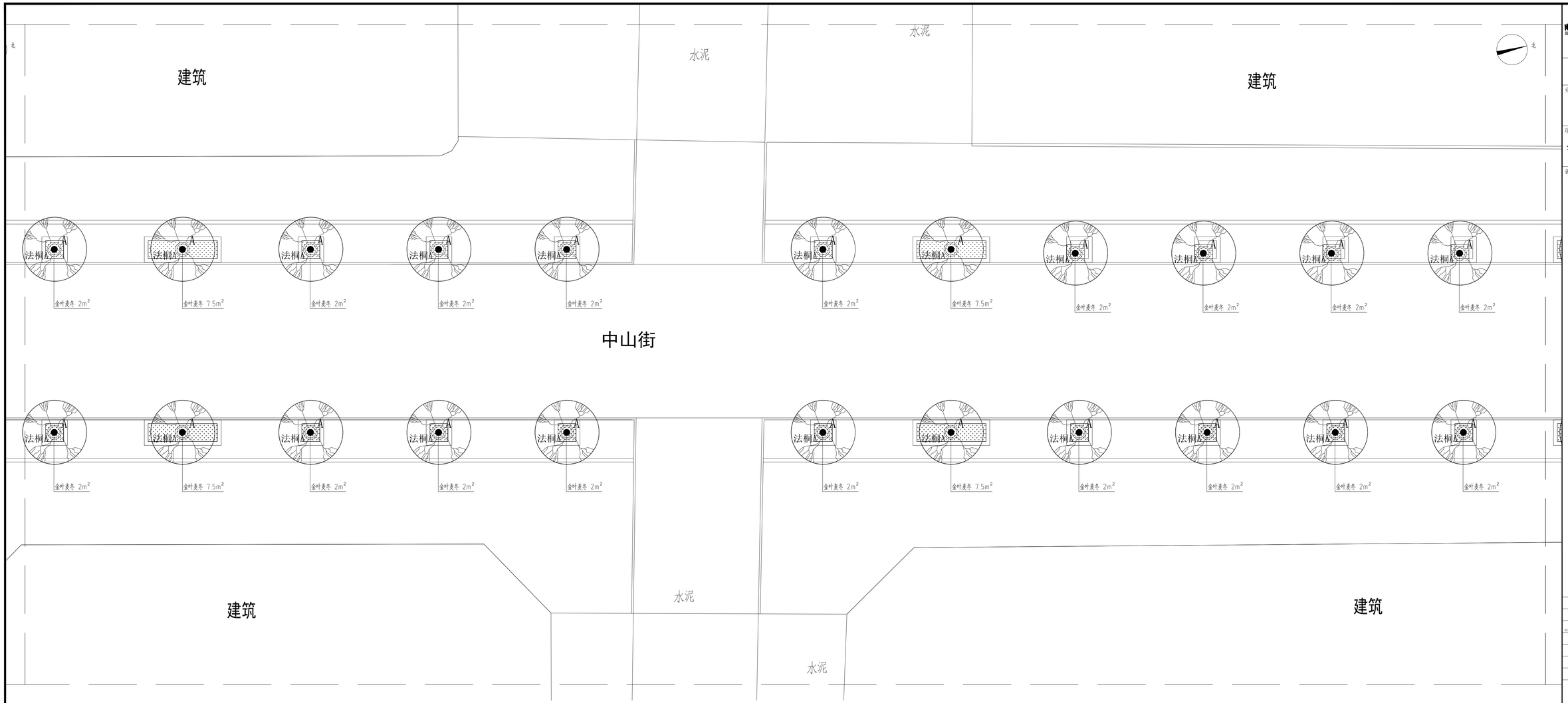
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

B段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.2	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 C段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

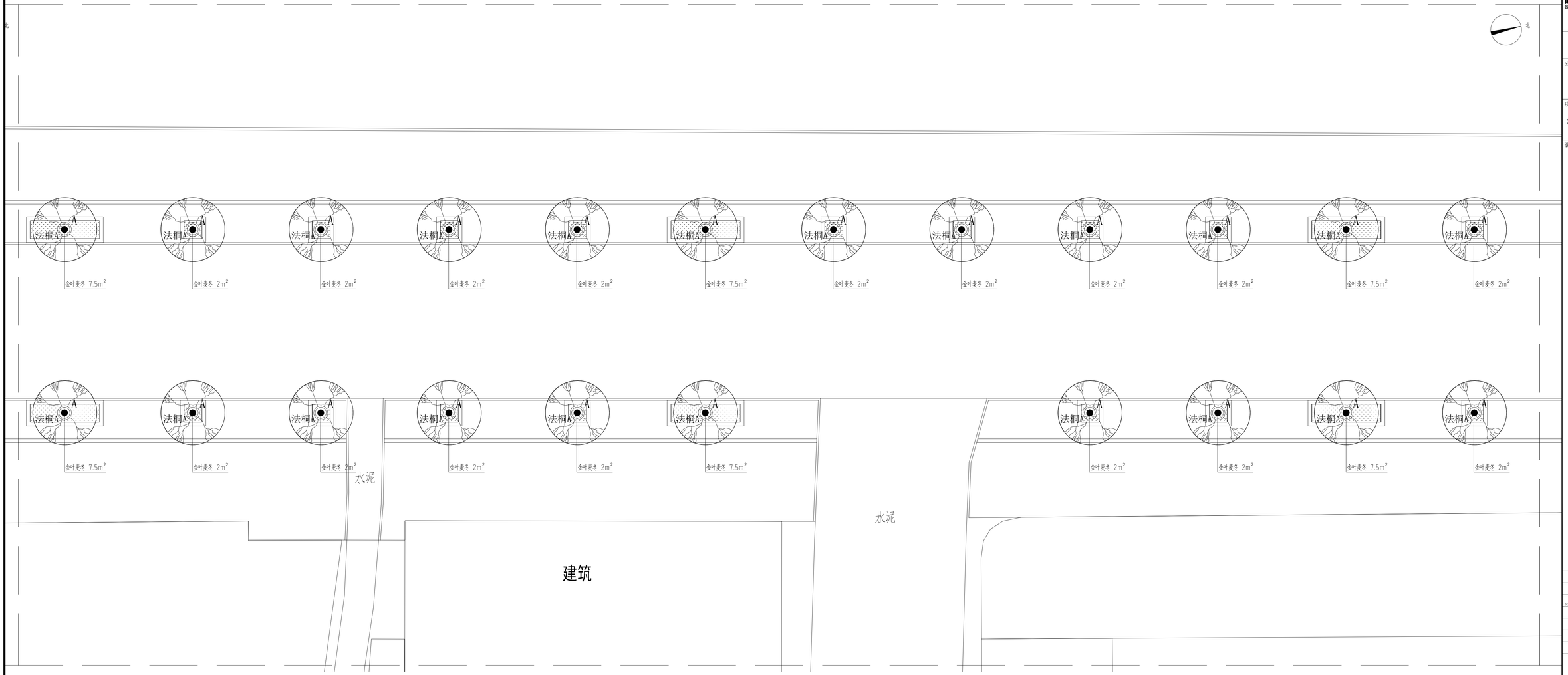
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

C段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.3	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 D段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

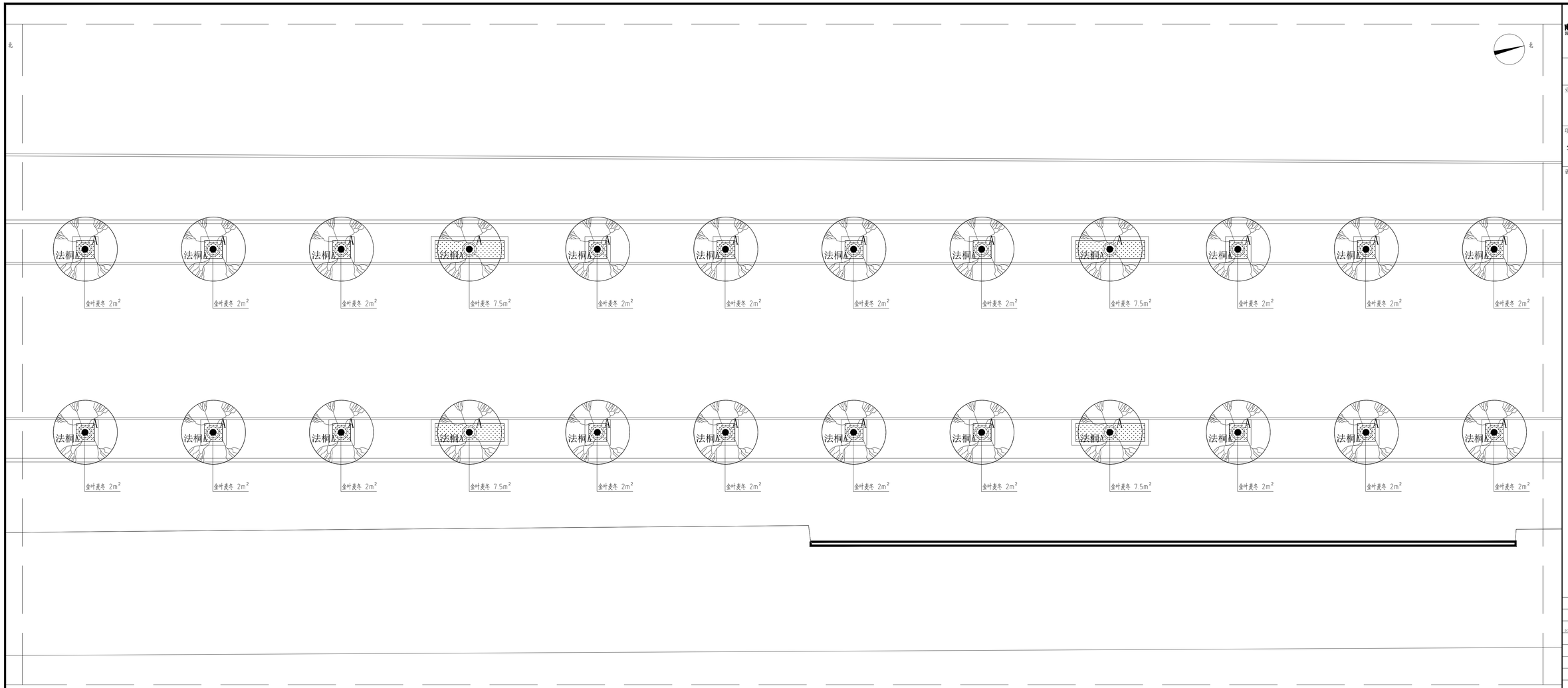
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TITLE

D段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.4	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 E段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

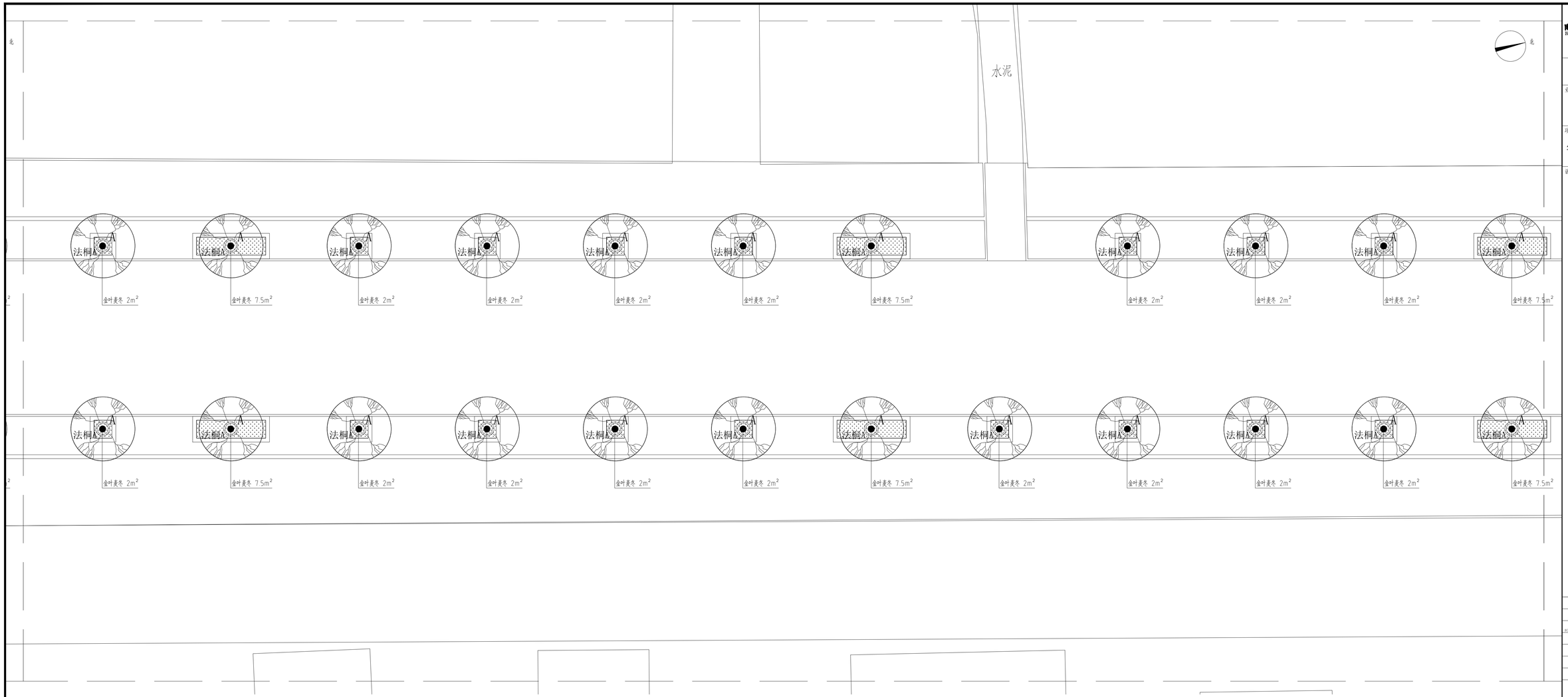
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

E段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.5	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 F段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

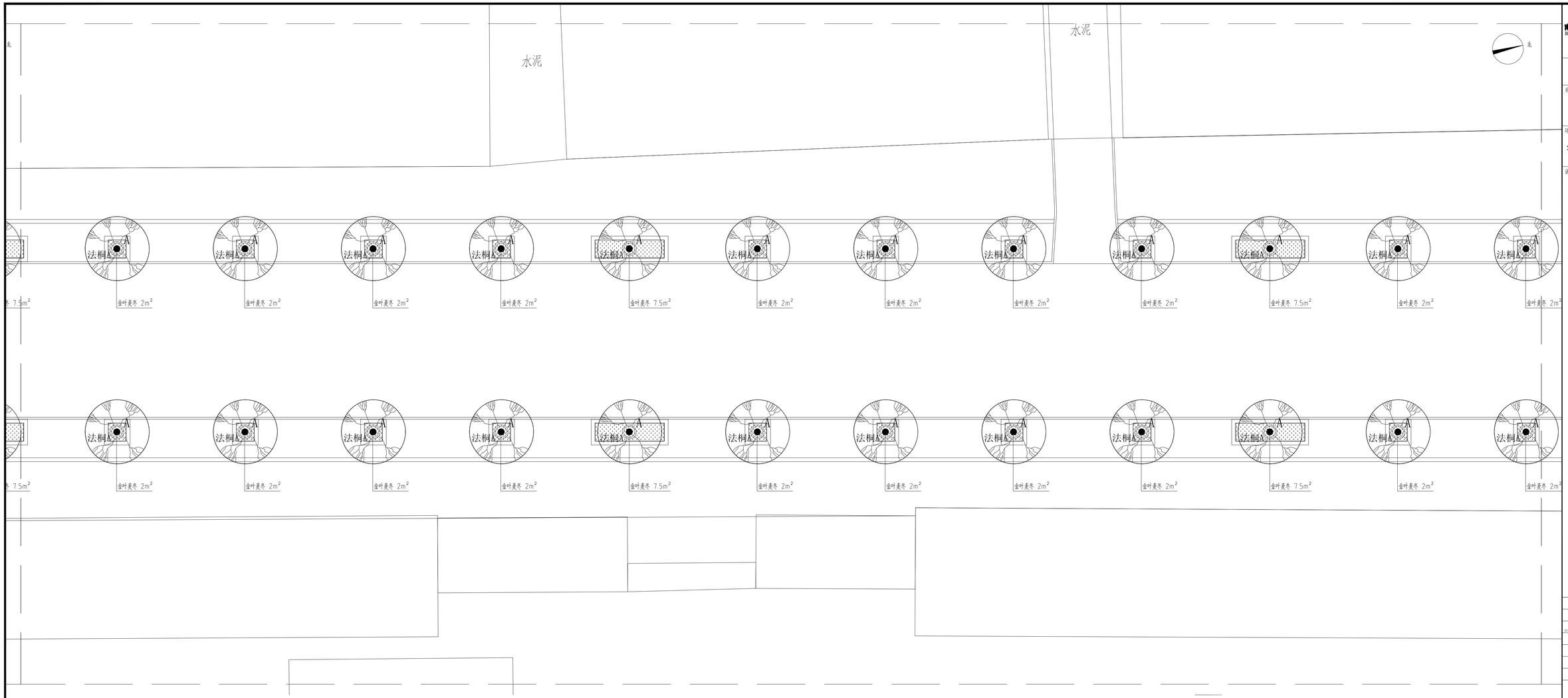
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZTED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

F段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.6	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 G段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANSEU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

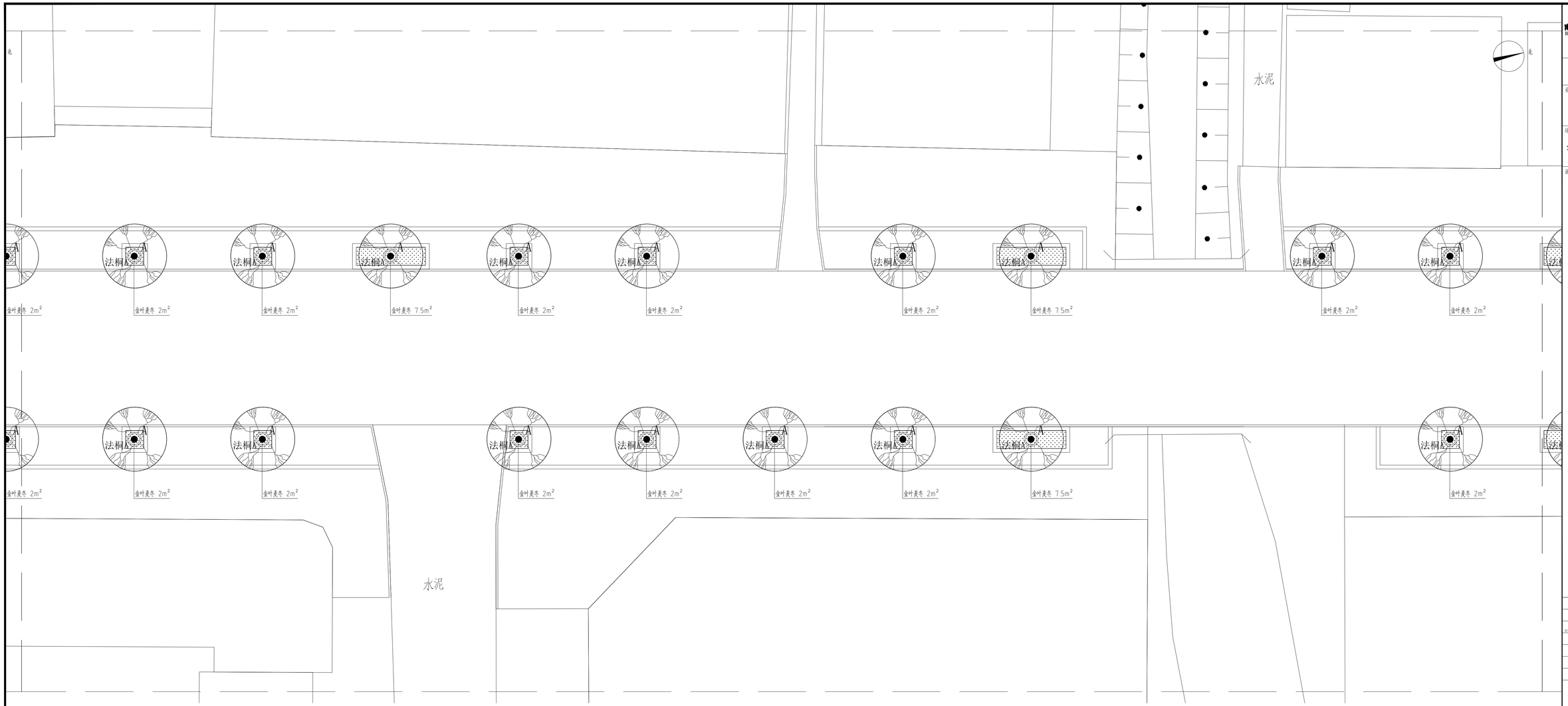
说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROJECT IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　计：DESIGNED BY	
校　对：CHECKED BY	
审　核：PROCESSED BY	
审　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

G段绿化布置平面图

图　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　号：DRAWING NO	LS02.7	比　例：SCALE	
修　正：REVISION		日　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



1 H段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　　主：CLIENT

项　　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

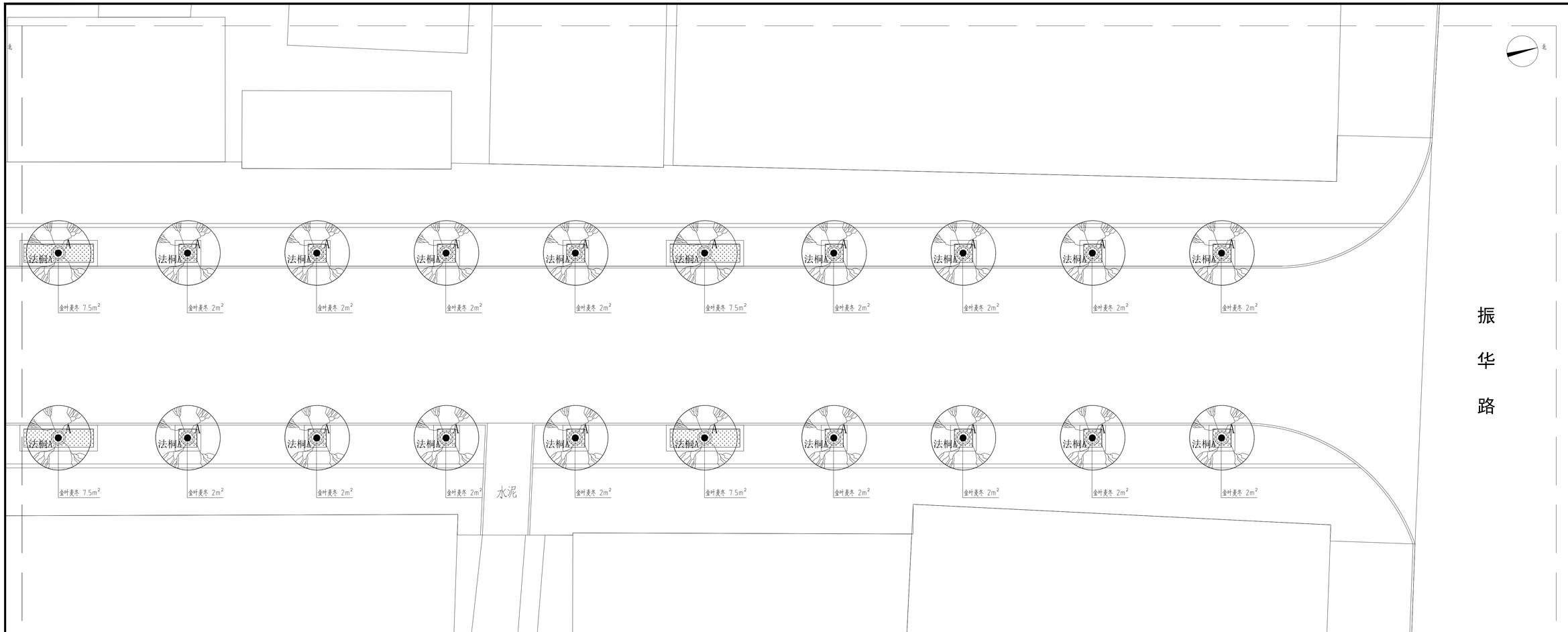
说　　明：DESCRIPTION

方案负责：PROGRAM IS RESPONSIBLE	
项目负责：PROJECT DIRECTOR	
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	
设　　计：DESIGNED BY	
校　　对：CHECKED BY	
审　　核：PROCESSED BY	
审　　定：AUTHORIZED BY	

图纸名称：DRAWING TILTE

H段绿化布置平面图

图　　别：STATUS		项目编号：PROJECT NO	
图　　号：DRAWING NO	LS02.8	比　　例：SCALE	
修　　正：REVISION		日　　期：DATE	2024.12
电子档案：CAD REF			



序号	名称	胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	数量	单位	备注
1	法桐	20	700-800	500-600	195	株	精品苗，全冠，分枝点≥3.0m，三级分枝以上，树形优美，生长健壮
2	金叶麦冬				630	m²	每平方不低于120株，整盘满植，密植不露土

1 I段绿化布置平面图 1:150

南京运涛建筑设计有限公司
NANJING JIANGSU DESIGN CO.,LTD

业　主：CLIENT

项　目：PROJECT NAME

华冲镇中山街道路改造工程

说　明：DESCRIPTION

方案负责：PROPOSE IS RESPONSIBLE
项目负责：PROJECT DIRECTOR
专业负责：DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
设　计：DESIGNED BY
校　对：CHECKED BY
审　核：PROCESSED BY
审　定：AUTHORIZED BY

图纸名称：DRAWING TITLE

I段绿化布置平面图
苗木表

图　别：STATUS
项目编号：PROJECT NO
图　号：DRAWING NO　LS02.9
比　例：SCALE
修　正：REVISION
日　期：DATE　2024.12
电子档案：CAD REF