

黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设

# 施工图设计



江苏山水环境建设集团股份有限公司

2025. 3

# 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 施工图设计

项目负责人：李晖  
审 核：李晖  
复 核：杨 磊  
专业负责人：刘 星



江苏山水环境建设集团股份有限公司

2025. 3



江苏山水环境建设集团股份有限公司

JIANGSU SHANSHUI ENVIRONMENT CONSTRUCTION GROUP CO.,LTD

|      |                   |         |     |        |         |
|------|-------------------|---------|-----|--------|---------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |         |     |        |         |
| 序 号  | 图 纸 名 称           | 图 纸 编 号 | 图 幅 | 备 注    |         |
| 1    | 施工图总说明            | DL-01   | A3  | 共 2 张  |         |
| 2    | 工程量汇总表            | DL-02   | A3  | 共 1 张  |         |
| 3    | 总平面图              | DL-03   | A3  | 共 1 张  |         |
| 4    | 平面设计图             | DL-04   | A2  | 共 11 张 |         |
| 5    | 标准横断面设计图          | DL-05   | A3  | 共 1 张  |         |
| 6    | 路面结构设计图           | DL-06   | A3  | 共 1 张  |         |
| 7    | 混凝土换板和加铺防裂贴设计图    | DL-07   | A3  | 共 1 张  |         |
| 8    | 水渠大样图             | DL-08   | A3  | 共 1 张  |         |
| 9    | 盖板边沟大样图           | DL-09   | A3  | 共 1 张  |         |
| 10   | 检查井提升大样图          | DL-10   | A3  | 共 1 张  |         |
| 11   | 台阶坡道设计图           | DL-11   | A3  | 共 1 张  |         |
| 12   | 波形梁护栏设计图          | DL-12   | A3  | 共 1 张  |         |
| 13   | 不锈钢护栏、警示桩设计图      | DL-13   | A3  | 共 1 张  |         |
| 14   | 太阳能路灯设计图          | DL-14   | A3  | 共 1 张  |         |
| 15   | 青砖矮墙设计图           | DL-15   | A3  | 共 1 张  |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
|      |                   |         |     |        |         |
| 合 计  |                   |         | A3  | 共 26 页 |         |
| 校 对  | 初稿                | 制 表     | 刘星  | 日 期    | 2025.03 |

施工图总说明

一、项目概况

项目名称：黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设。  
项目地点：句容市黄梅街道后塘村。  
工程内容：对后塘村及下辖自然村进行和美乡村建设，改善村庄居住环境。主要建设内容包括：村道路面扩宽维修并黑化，新建停车场、活动中心、盖板沟，菜园矮墙，人行巷道地坪硬化，增加太阳能路灯、河塘护栏及警示桩等。

二、设计依据

- 1.《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2016)；
- 2.《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)；
- 3.《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)；
- 4.《城市道路路线设计规范》(CJJ 193-2012)；
- 5.《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)；
- 6.《水工混凝土设计规范》(SL191-2008)；
- 7.《混凝土结构工程施工规范》(GB 50666-2011)；
- 8.《公路挡土墙设计与施工技术细则》；
- 9.《挡土墙设计实用手册》；
- 10.根据项目情况补充其他相关的现行的国家标准、行业标准和地方标准；
- 11.业主提供的相关设计资料。

三、设计标准

路面设计标准轴载：BZZ-100；  
地震基本烈度：Ⅶ度；  
设计高程体系为85国家高程系统，平面坐标系统采用大地2000坐标系。

四、横坡设计

道路均采用单向坡1.5%，坡向现状水体或排水沟。

五、路面结构

主路加铺改造：5cm细粒式沥青砼面层（AC-13C）+粘层（防裂贴）+修复拓宽后水泥混凝土路面。  
主路修复拓宽及车行道：15cmC30混凝土+10cm碎石垫层。  
停车场及活动中心：15cmC30混凝土（表面压花）+10cm碎石垫层。  
人行巷道硬化：8cmC30混凝土+5cm碎石垫层。

六、材料要求

a、沥青

面层均采用A级70号道路石油沥青，其各项指标应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTJ F40-2004)

表4.2.1-2“道路石油沥青技术要求”，沥青动力粘度  $\geq 1800$  (Pa·s)。

上面层矿料选用坚硬的石灰岩石料，矿料级配应符合下表要求：

AC-13C 矿料级配表（方孔筛）

|          |      |        |       |       |       |       |       |      |      |       |
|----------|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|
| 筛孔尺寸(mm) | 16.0 | 13.2   | 9.5   | 4.75  | 2.36  | 1.18  | 0.6   | 0.3  | 0.15 | 0.075 |
| 通过百分率(%) | 100  | 90~100 | 68~85 | 38~68 | 24~50 | 15~38 | 10~28 | 7~20 | 5~15 | 4~8   |

上面层混合料技术要求（AC-13C）

|                      |        |
|----------------------|--------|
| 击实次数（次）              | 两面各75次 |
| 稳定度（kN）              | >8     |
| 流值（mm）               | 2~4    |
| 空隙率（%）               | 3~6    |
| 矿料间隙率VMA（%）          | >12    |
| 沥青饱和度（%）             | 65~75  |
| 动稳定度60度，0.7Mpa(次/毫米) | >2400  |
| 浸水马歇尔试验（48h）残留稳定度（%） | >85    |

b、水泥

中、轻交通路面可采用矿渣硅酸盐水泥。水泥的物理性能和化学成分应符合《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》的规定。

c、细集料

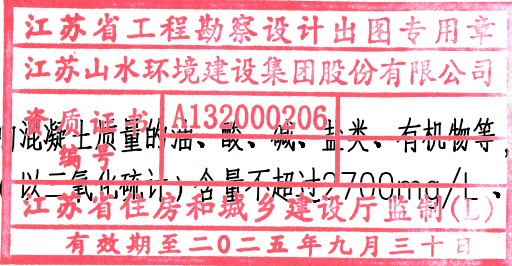
细集料宜采用天然砂、机制砂或混合砂。其质地应坚硬、耐久、洁净，并具有良好级配，细度模数在2.5以上。硅质砂或石英砂的含量不应低于25%。

d、粗集料

粗集料可采用碎石、碎卵石和卵石，其质地应坚硬、耐久、洁净，并具有良好级配。粗集料级别不应低于Ⅱ级。

e、水

清洗集料、拌和混凝土及养护用水应清洁，不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐类、有机物等，宜采用饮用水。使用非饮用水时须经过化验，且硫酸盐（以二氧化硫计）含量不超过2700mg/L，含盐量不得超过5000mg/L，PH值不得小于4。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 施工图总说明            |

|    |     |    |    |    |    |    |    |            |         |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|------------|---------|
| 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号       | 日期      |
|    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |            |         |
|    |     |    |    |    |    | 道路 |    | DL-01(1/2) | 2025.03 |

f、青砖

青砖采用天然粘土砖，具有抗冻、不易变形与变色及高密度等特性。青砖的尺寸误差应小于0.5mm，表面平整度应小于0.1mm，

七、水泥混凝土路面施工注意事项

- 1、压花地坪在混凝土压花施工完成后2~3天后，表面喷刷2道专用保护剂。
- 2、混凝土拌和物的稠度试验采用坍落度宜为10~25mm。坍落度小于10mm时应采用维勃稠度仪测定，维勃时间宜为10s~30s。
- 3、混凝土最大水灰比不应大于0.46。
- 4、混合料的原材料按质量计的称量允许误差不应超过下列规定：水泥：±1%；粗集料：±2%；水：±1%。
- 5、对混合料的振捣，每一位置的持续时间，应以混合料停止下沉，不再冒气泡并泛出水泥砂浆为准，不宜过振。用平板式振捣器时不宜少于15s，水灰比小于0.45时不宜少于30s；用插入式振捣器时不宜少于30s。当采用两种振捣器配合使用时，应先用插入式振捣器，后用平板式振捣器振捣。振捣时应辅以人工找平，并应随时检查模板有无变形。
- 6、抹面时严禁在混凝土面板上洒水、洒水泥粉。表面抹平后采用拉槽器、滚动压纹器等合适工具，在混凝土表面沿横向制作纹理。拉毛或压纹深度一般为1~3mm。
- 7、水泥混凝土板常温施工抹面完毕后，应及时养护。
- 8、横向缩缝与路面中心线垂直。横向缩缝应采用切缝法，在混凝土强度达到设计强度的25%~30%时，用切缝机切割。
- 9、缝槽应在混凝土养生期满后及时填缝。填缝前必须清洁缝内杂物，并使用压力不小于0.5MPa的压缩空气清除缝中尘土及其它污染物，确保缝壁及内部清洁干燥。填缝材料应与混凝土缝壁粘附紧密不渗水。
- 10、在填缝养生期间应封闭交通。

八、沥青面层施工注意事项

- 1、基层及面层施工前应对路基作全面检查，其压实度、平整度等指标应满足设计及相关规范要求，如达不到设计规定值，应查出其范围后作进一步处理。
- 2、沥青混合料出厂温度超过正常温度高限30℃时，混合料应予废弃。
- 3、沥青路面不得在气温低于10℃，以及雨天、路面潮湿的情况下施工。
  - a)、应提高混合料拌和温度，使其符合《公路工程沥青路面施工技术规范》（JTG F40—2004）的低温施工温度要求。
  - b)、运料车必须采取覆盖等保温措施。
  - c)、应采用高密实度的摊铺机，熨平板应加热。
  - d)、摊铺后紧接着碾压，应缩短碾压长度。
- 4、热拌沥青混合料应采用机械摊铺，宜采用两台以上摊铺机成梯队作业（若采用此种摊铺方式，纵缝应采用热接缝）。相邻两幅之间应有重叠，重叠宽度宜为5~10cm。
- 5、沥青路面摊铺时，遇雨或下层潮湿不得摊铺沥青混合料。对未经压实即遭雨淋的沥青混合料，应全部清除，更换新料。
- 6、路面应待摊铺层完全自然冷却，表面温度低于50℃后，方可开放交通。需要提早开放交通时，可洒水冷却降低沥青混合料温度。

九、盖板沟施工注意事项

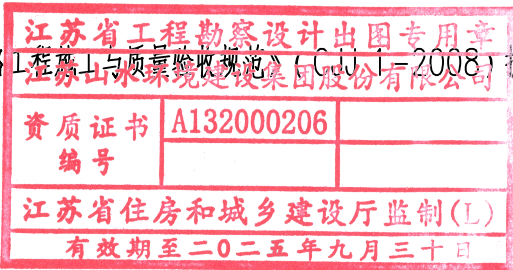
- 1、施工前确定盖板沟的具体位置。
- 2、对排水沟的基层进行清理，确保无杂物、无积水。如基层不平整，需进行找平处理。
- 3、在沟盖板之间的接缝处进行勾缝处理，使用水泥砂浆填充接缝。确保勾缝平整、密实、无漏缝。
- 4、边沟接入管道处需设置格栅，应进行除锈和防腐处理。防腐涂层应均匀、完整，漆膜应牢固，无剥落、针孔等，漆膜厚度应不小于50μm。

十、矮墙施工注意事项

- 1、清理施工场地，确保地面平整、坚实，无杂物和积水。根据设计图纸，确定矮墙的位置和尺寸。
- 2、根据设计要求，开挖基础槽，基础深度和宽度应符合设计规定。基底应平整，如有软弱土层或松土，应进行夯实或换土处理。
- 3、在基础槽内浇筑混凝土基础，浇筑时应使用振捣器振捣密实，确保基础表面平整。基础浇筑完成后，应及时进行养护，养护时间不少于7天。
- 4、墙体砌筑完成后，应及时进行勾缝处理。勾缝应采用1:1.5的水泥砂浆，勾缝深度一般为4—5mm，勾缝应平整、光滑，无裂缝和脱落现象。
- 5、墙体表面应平整、清洁，色泽一致，无明显裂缝和缺棱掉角现象。灰缝应均匀、顺直，宽度符合要求。
- 6、矮墙的高度、厚度、长度等尺寸偏差应符合设计和规范要求。高度偏差不得超过±10mm，厚度偏差不得超过±5mm，长度偏差不得超过±20mm。
- 7、墙体的垂直度偏差不得超过5mm，平整度偏差不得超过8mm。可用靠尺和线锤进行检查。

十一、其它施工注意事项

- 1、道路施工前应复测道路中心线及水准系统，高程采用85国家高程系统，坐标系统采用大地2000坐标系。
- 2、施工中应注意对地下管线的保护，路基开挖时应探明现有地下管线，防止破坏。对于覆土厚度不够的地下管线应采取必要的加固措施。
- 3、工程质量要求及验收标准：按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）执行。



|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |            |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------------|---------|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号       | 日期      |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 施工图总说明            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 |    | DL-01(2/2) | 2025.03 |

工程量汇总表

| 序 号 | 名 称             | 单 位            | 数 量     | 备 注        |
|-----|-----------------|----------------|---------|------------|
| 1   | 5cm 细粒式沥青砼      | m <sup>2</sup> | 10800   | 主路白改黑      |
| 2   | 粘层              | m <sup>2</sup> | 10800   | 主路白改黑      |
| 3   | 防裂贴             | m <sup>2</sup> | 2200    | 主路白改黑      |
| 4   | 拆除15cm 砼路面      | m <sup>2</sup> | 1080    | 主路修复       |
| 5   | 15cm C30砼       | m <sup>2</sup> | 3300    | 主路修复拓宽及车行道 |
| 6   | 10cm 碎石垫层       | m <sup>2</sup> | 3300    | 主路修复拓宽及车行道 |
| 7   | 15cm C30砼(表面压花) | m <sup>2</sup> | 2220    | 停车场、活动中心   |
| 8   | 10cm 碎石垫层       | m <sup>2</sup> | 2220    | 停车场、活动中心   |
| 9   | 拆除8cm 砼地坪       | m <sup>2</sup> | 1450    | 人行巷道硬化     |
| 10  | 8cm C30砼        | m <sup>2</sup> | 9500    | 人行巷道硬化     |
| 11  | 5cm 碎石垫层        | m <sup>2</sup> | 9500    | 人行巷道硬化     |
| 12  | 新建排水沟(混凝土盖板)    | m              | 550     | 0.3X0.4m   |
| 13  | 现状排水沟增加混凝土盖板    | m              | 310     | 0.3X0.4m   |
| 14  | 青砖矮墙            | m              | 1500    | 0.5m高      |
| 15  | 砖墙+渠底护砌         | m              | 50.0    | 0.8m高      |
| 16  | 井盖提升            | 座              | 20      |            |
| 17  | 波形梁护栏           | m              | 27      |            |
| 18  | 不锈钢护栏           | m              | 10      |            |
| 19  | 警示桩             | 根              | 214     |            |
| 20  | 候车厅             | 座              | 1       | 样式由甲方确定    |
| 21  | 太阳能路灯           | 盏              | 40      |            |
| 22  | 砖砌水渠            | m              | 25      |            |
| 23  | 村内清杂、垃圾清理       | m <sup>2</sup> | 15000.0 | 暂估         |
| 24  | 水面垃圾清理          | m <sup>2</sup> | 25000.0 | 暂估         |
| 25  | C25混凝土          | m <sup>3</sup> | 1.9     | 台阶坡道       |
| 26  | 碎石垫层            | m <sup>3</sup> | 0.9     | 台阶坡道       |
| 27  | 河塘清淤            | m <sup>3</sup> | 3000.0  |            |
| 28  | 土方回填            | m <sup>3</sup> | 100.0   | 庙凹村河塘回填    |
| 29  | 河塘硬化            | m <sup>2</sup> | 50.0    | 庙凹村河塘硬化    |
|     |                 |                |         |            |
|     |                 |                |         |            |

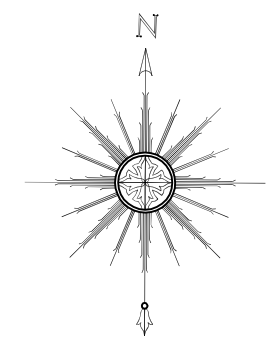
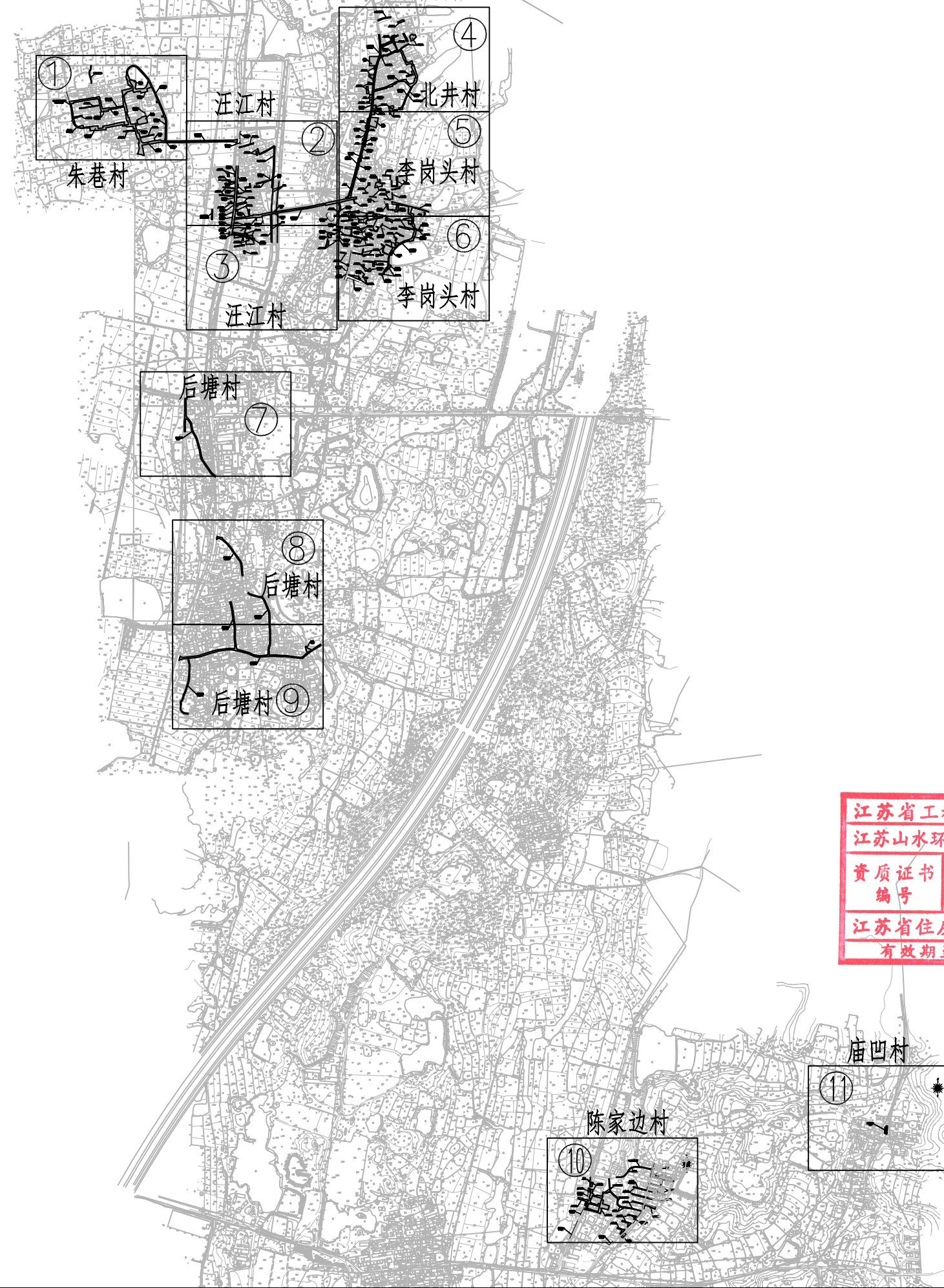
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏山水环境建设集团股份有限公司

资质证书编号A132000206

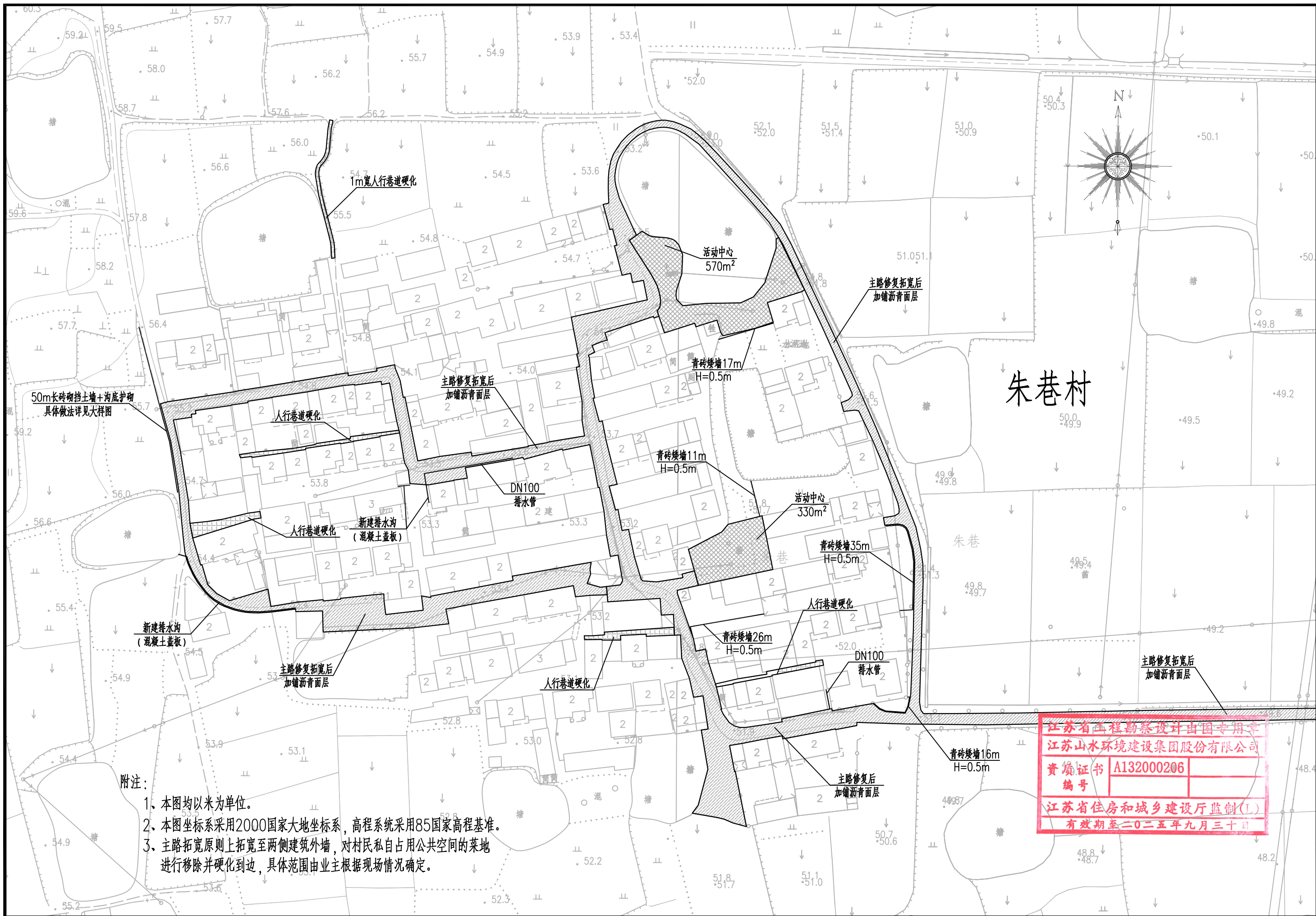
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)

有效期至二〇二五年九月三十日



江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)  
有效期至二〇二五年九月三十日

|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 总平面图              |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |



朱巷村

附注:

- 1、本图均以米为单位。
- 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
- 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

江苏省工程勘察设计出国专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制(I)  
有效期至二〇二五年九月三十日



江苏山水环境建设集团股份有限公司

工程名称  
图纸名称

黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设  
平面设计图

审核

李会军  
李会军

校核

杨鑫  
杨鑫

设计

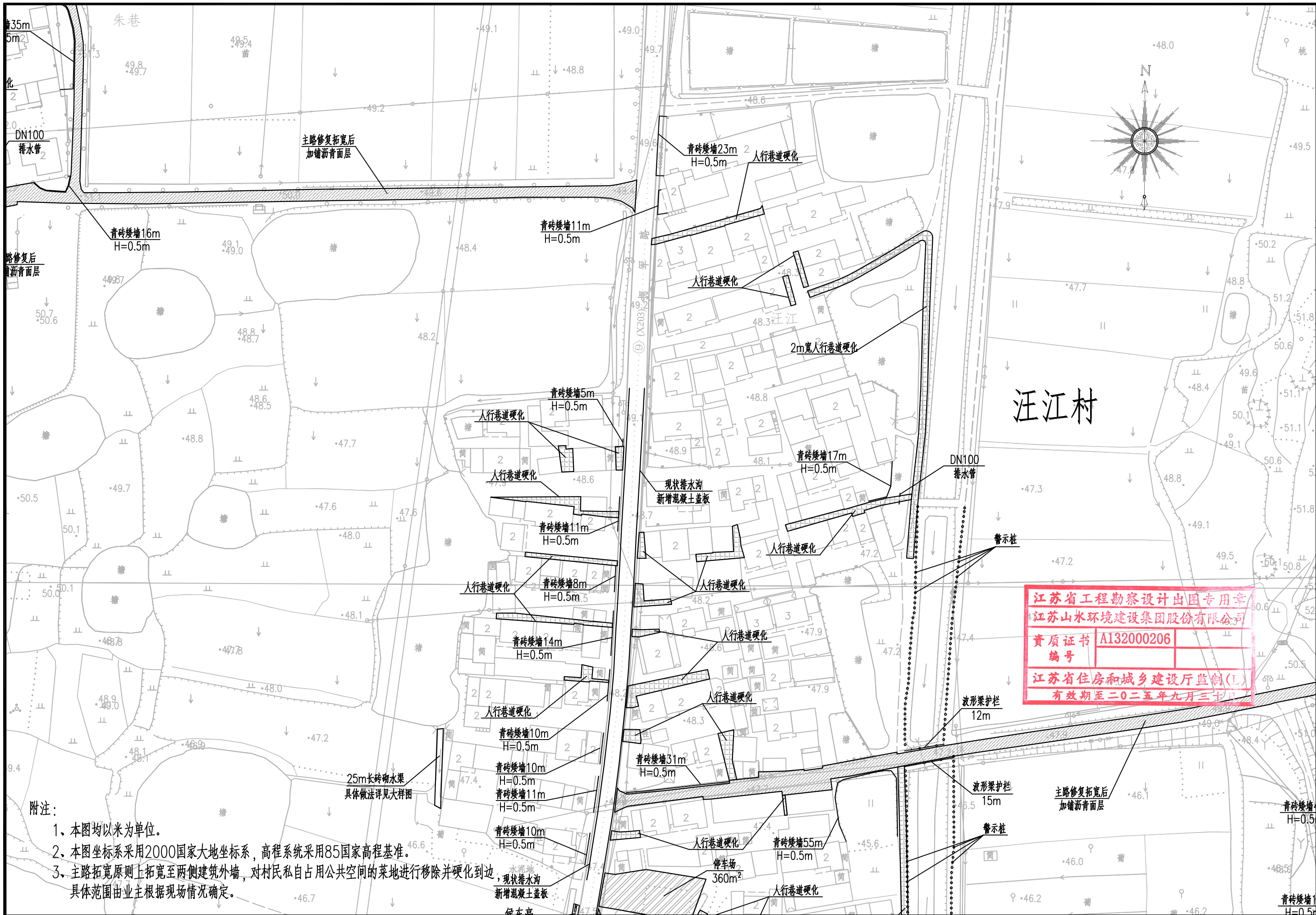
刘星  
刘星

专业  
道路

比例  
1:1000

图纸编号  
DL-04(1/11)

日期  
2025.03

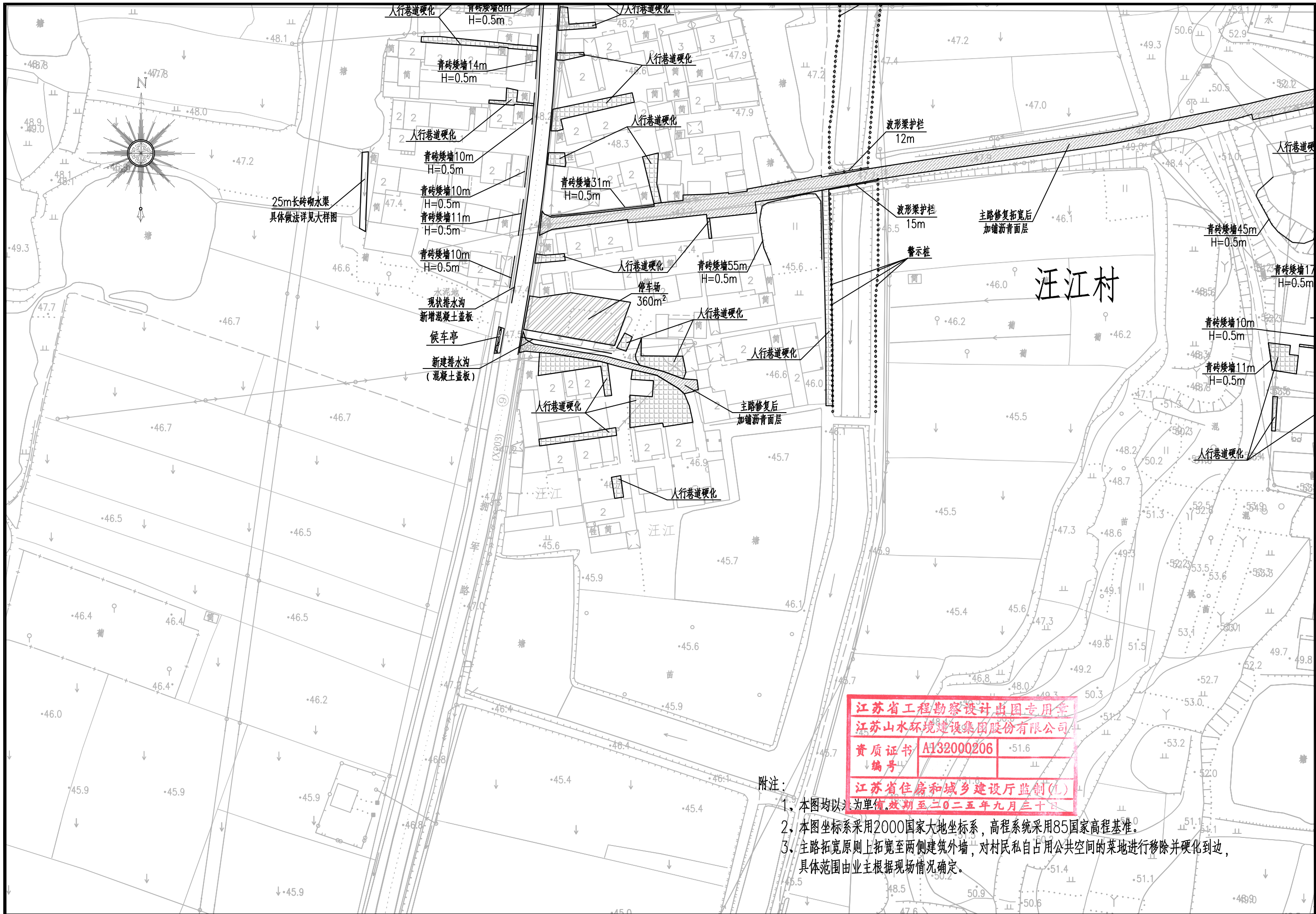


江苏省工程勘察设计出国专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)  
有效期至二〇二五年九月三十日

附注：

- 1、本图均以米为单位。
- 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
- 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

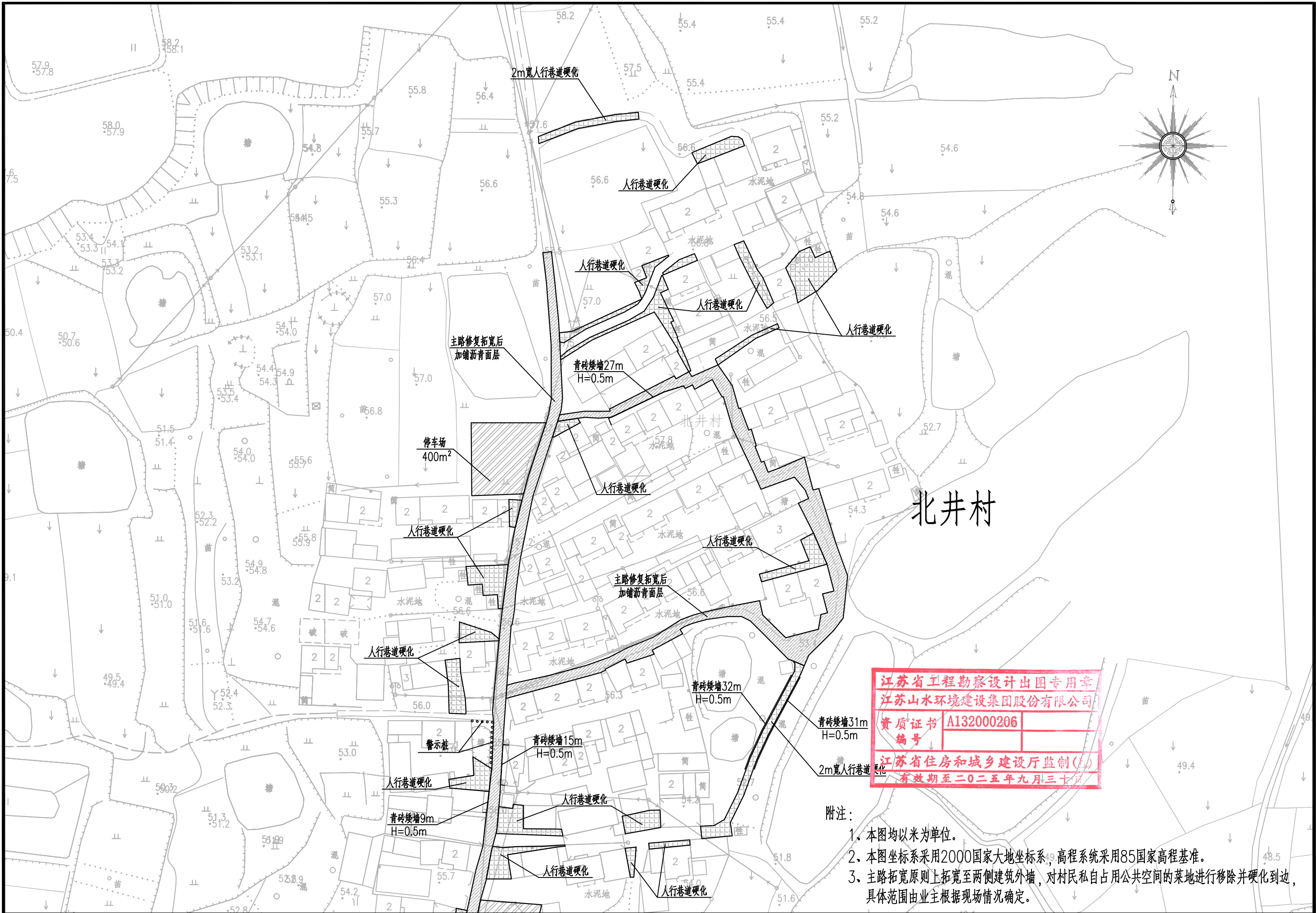
|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |        |             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|--------|-------------|---------|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例     | 图纸编号        | 日期      |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 | 1:1000 | DL-04(2/11) | 2025.03 |



江苏省工程勘察设计专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
江苏省住房和城乡建设厅监制(1)

- 附注:
- 1、本图均以1:1000为比例,有效期至二〇二五年九月三十日。
  - 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系,高程系统采用85国家高程基准。
  - 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙,对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边,具体范围由业主根据现场情况确定。

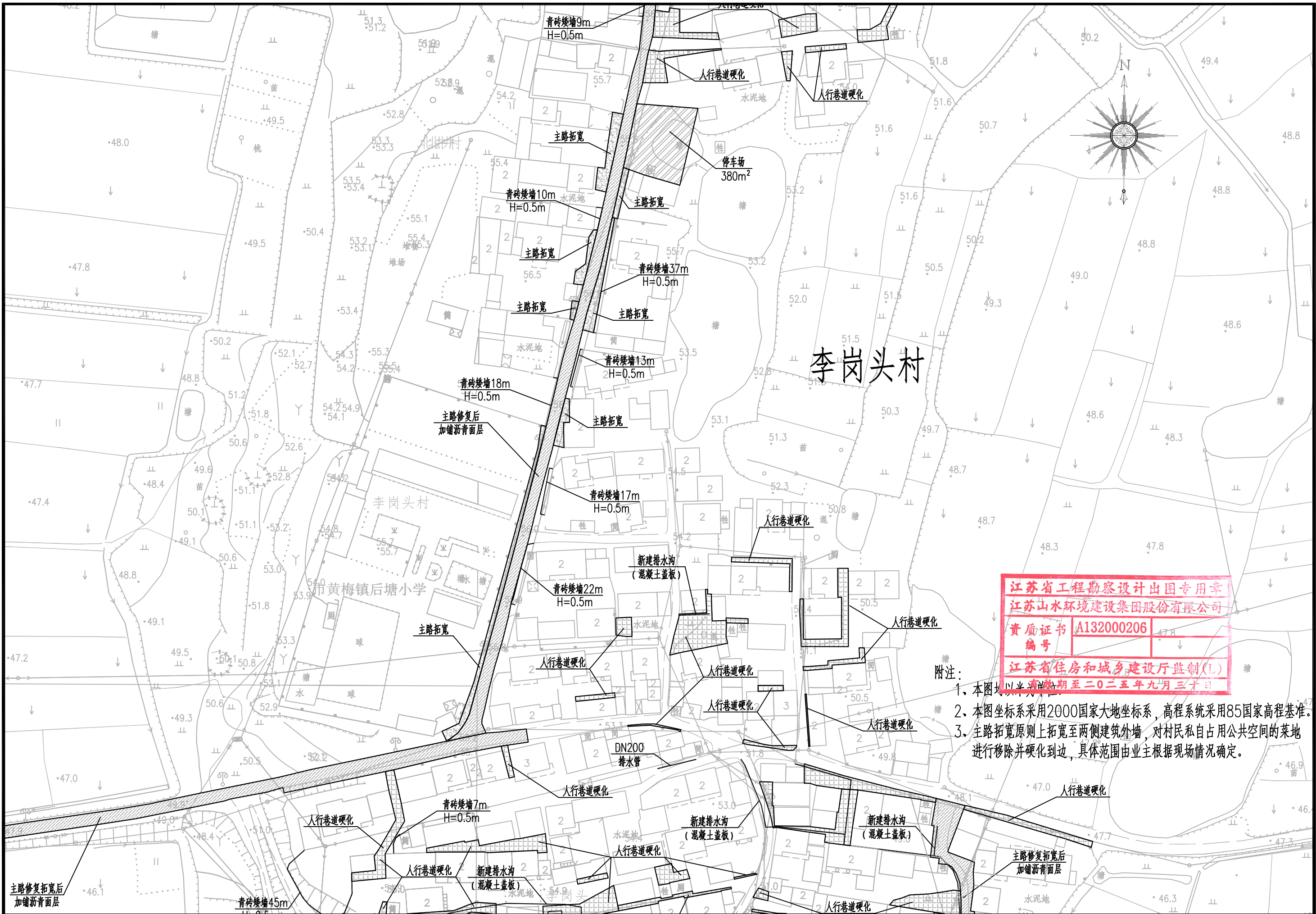
|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 平面设计图             |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |



江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制(苏)  
有效期至二〇二五年九月三十日

附注：  
1. 本图均以米为单位。  
2. 本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。  
3. 主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

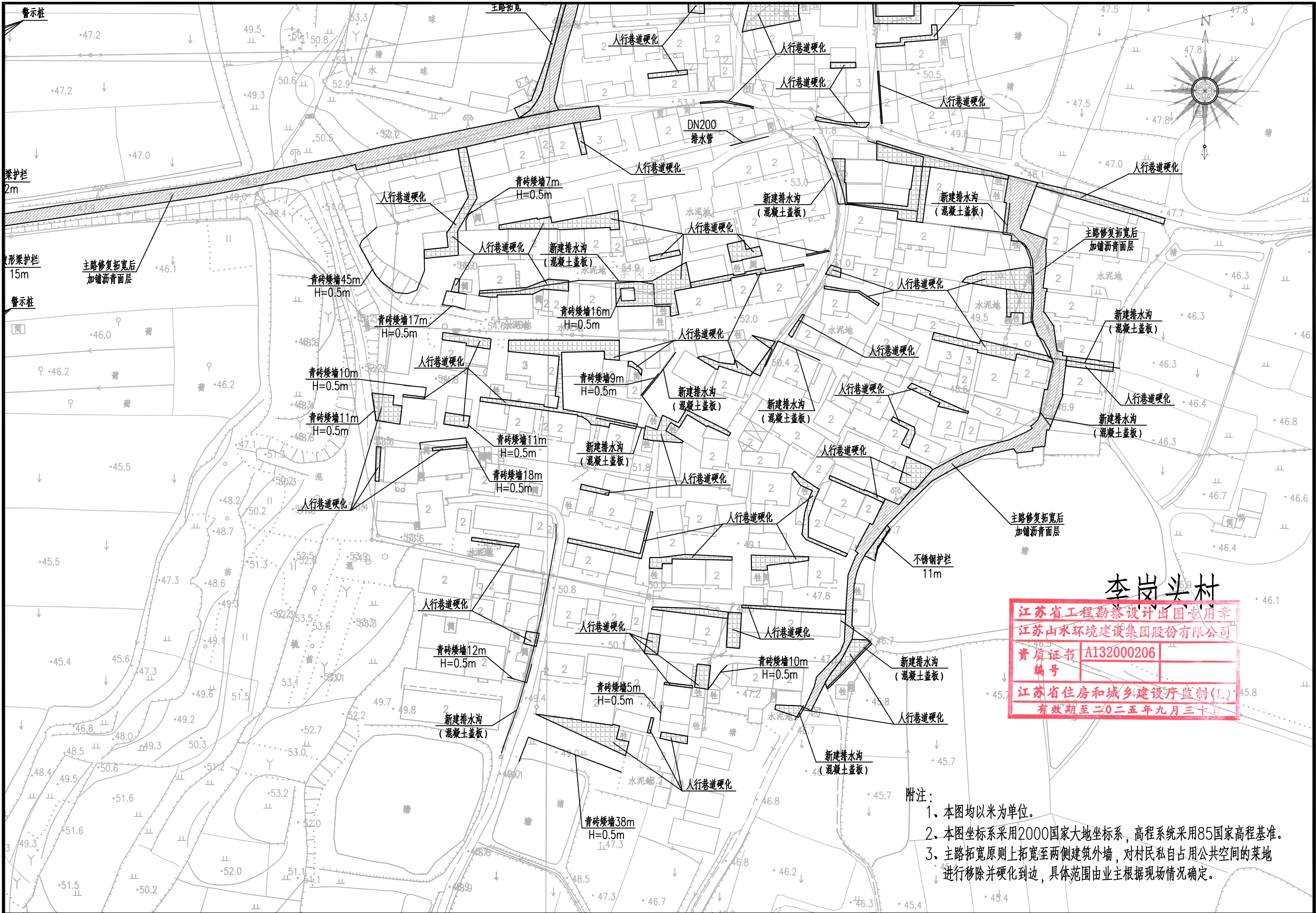
|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |



江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
有效期至二〇二五年九月三十日  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)

- 附注:
1. 本图以米为单位。
  2. 本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
  3. 主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |        |             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|--------|-------------|---------|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例     | 图纸编号        | 日期      |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 | 1:1000 | DL-04(5/11) | 2025.03 |

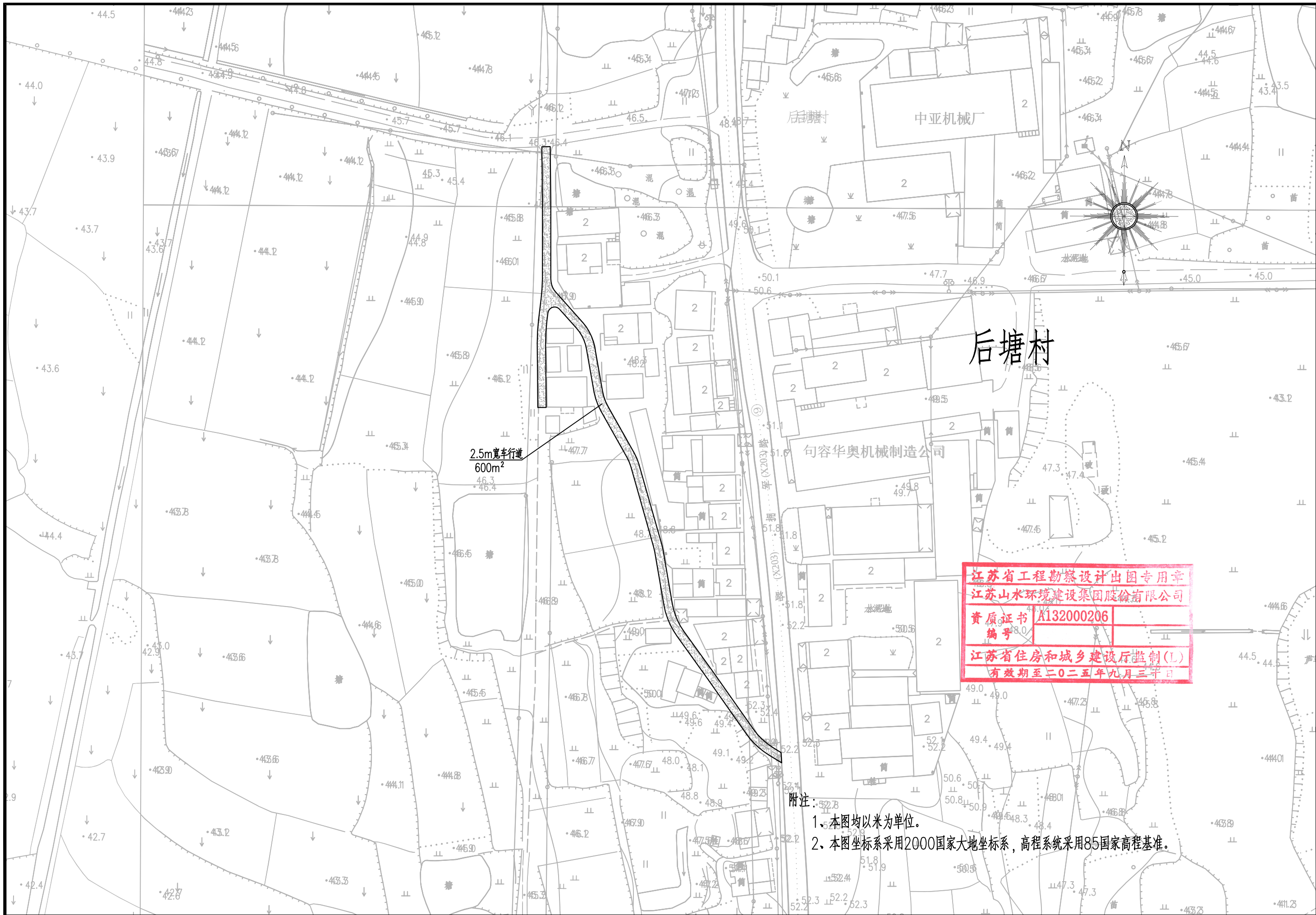


李岗头村

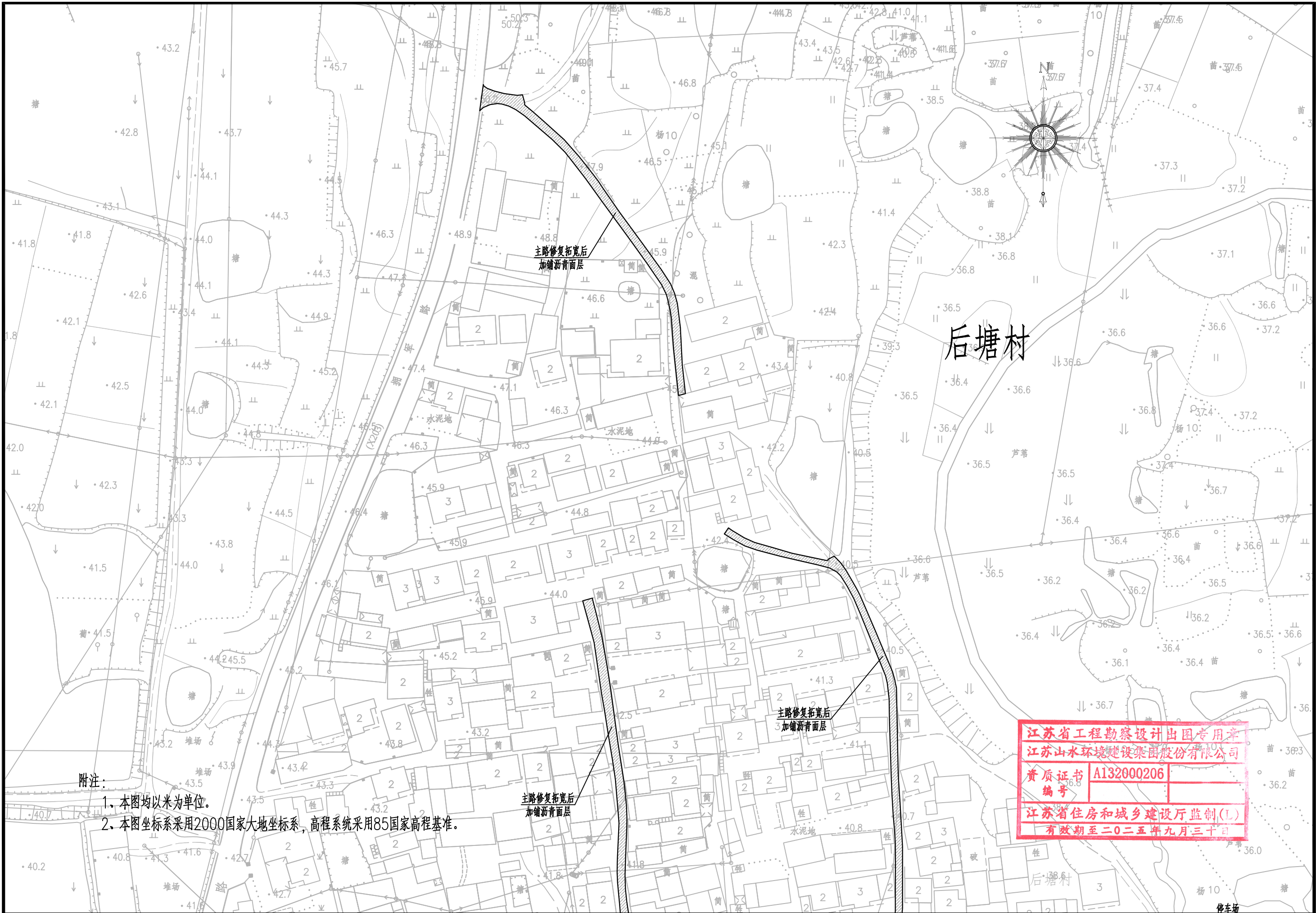
江苏省工程勘察设计专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)  
有效期至二〇二五年九月三十日

- 附注：
- 1、本图均以米为单位。
  - 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
  - 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |        |             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|--------|-------------|---------|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例     | 图纸编号        | 日期      |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 | 1:1000 | DL-04(6/11) | 2025.03 |



|  |                  |  |      |                   |  |    |     |    |    |    |    |    |        |             |         |
|--|------------------|--|------|-------------------|--|----|-----|----|----|----|----|----|--------|-------------|---------|
|  | 江苏山水环境建设集团股份有限公司 |  | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |  | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例     | 图纸编号        | 日期      |
|  |                  |  | 图纸名称 | 平面设计图             |  |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 | 1:1000 | DL-04(7/11) | 2025.03 |

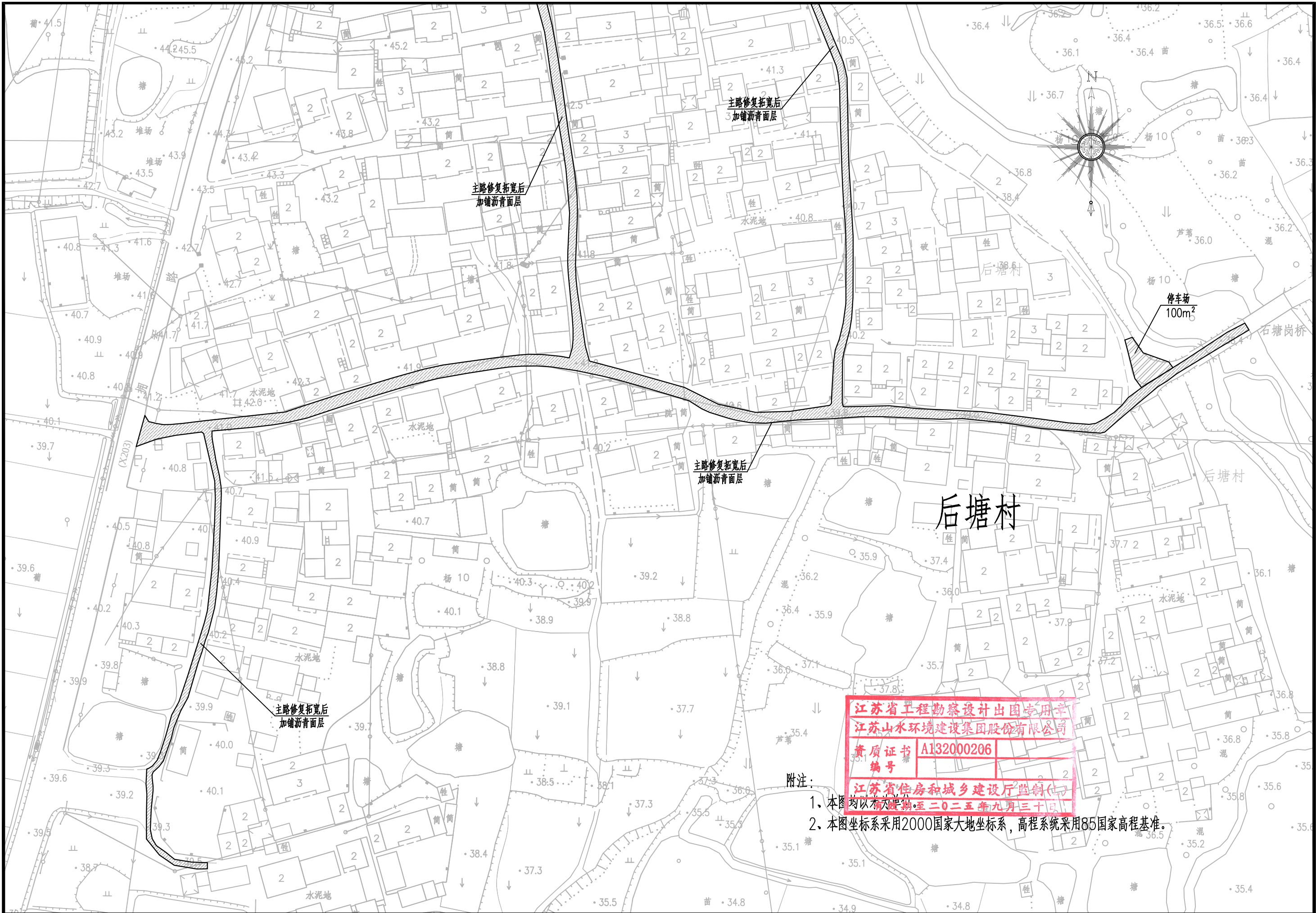


附注:

1. 本图均以米为单位。
2. 本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。

江苏省工程勘察设计专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)  
有效期至二〇二五年九月三十日

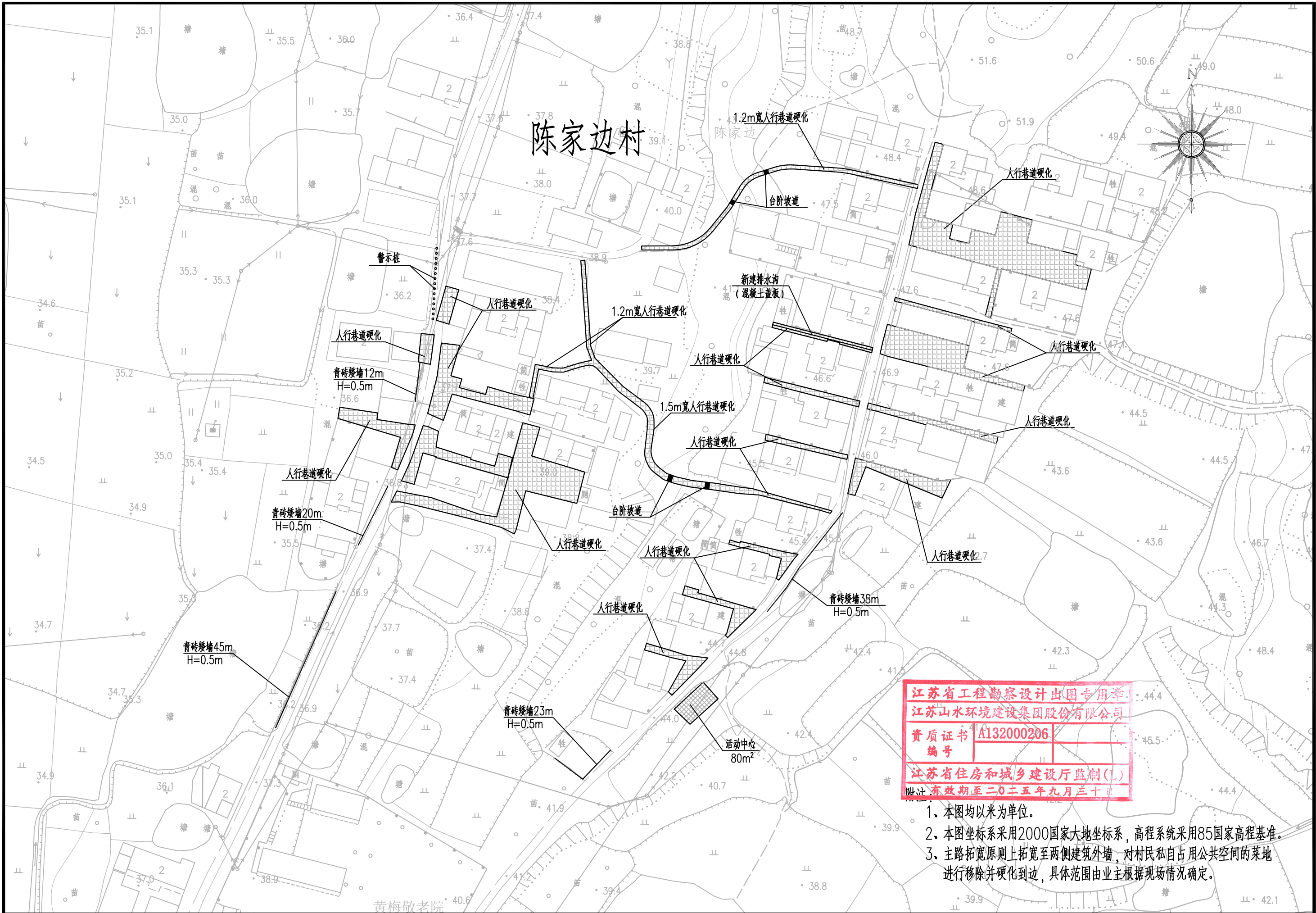
|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |



江苏省工程勘察设计专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制  
有效期至二〇二五年九月三十日

- 附注:
- 1、本图均以米为単位。
  - 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。

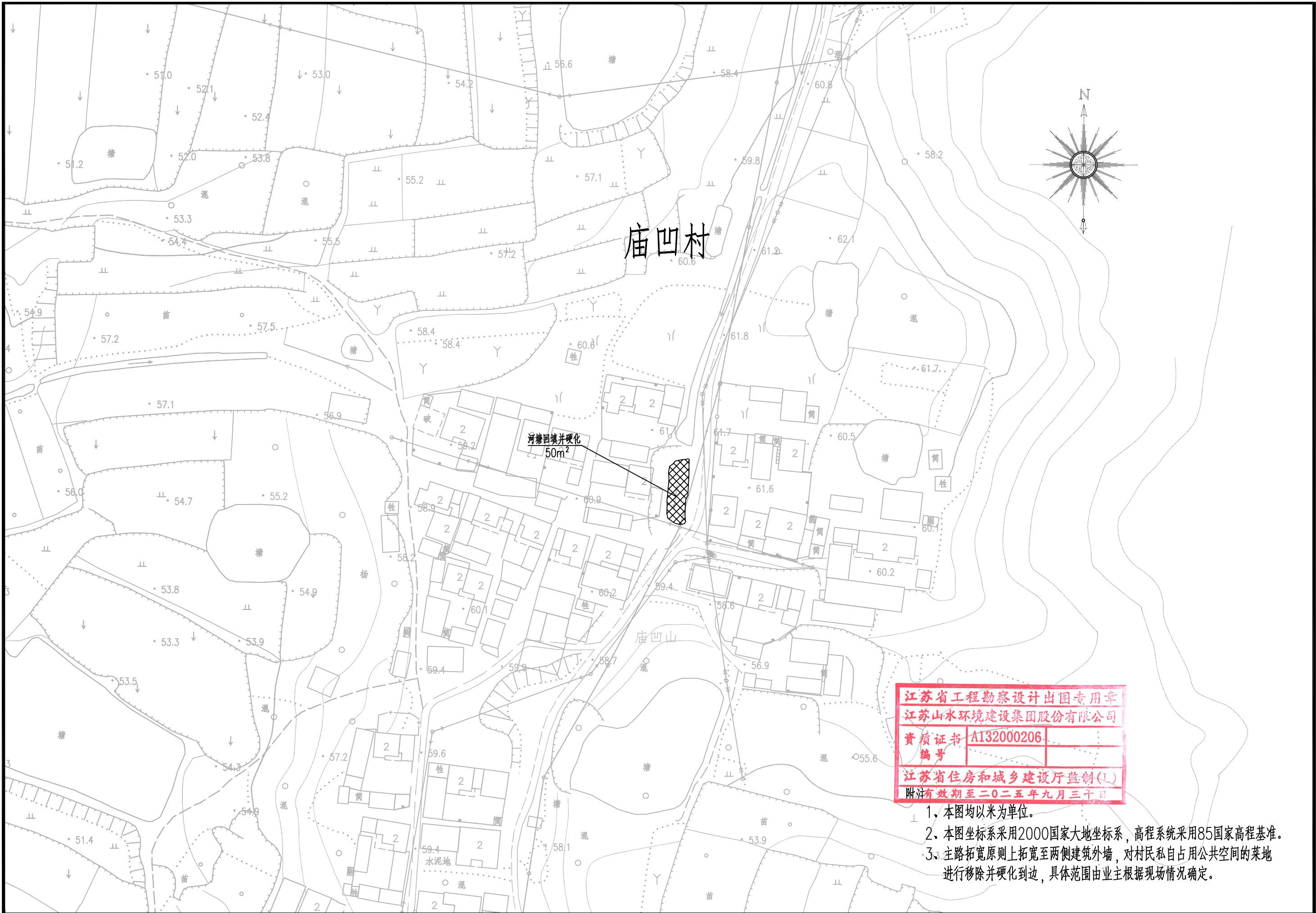
|                                                                                                      |      |                            |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设<br>平面设计图 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 |                            |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |



江苏省工程勘察设计专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制(苏)  
有效期至二〇二五年九月三十日

- 1、本图均以米为单位。
- 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
- 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 平面设计图             |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |

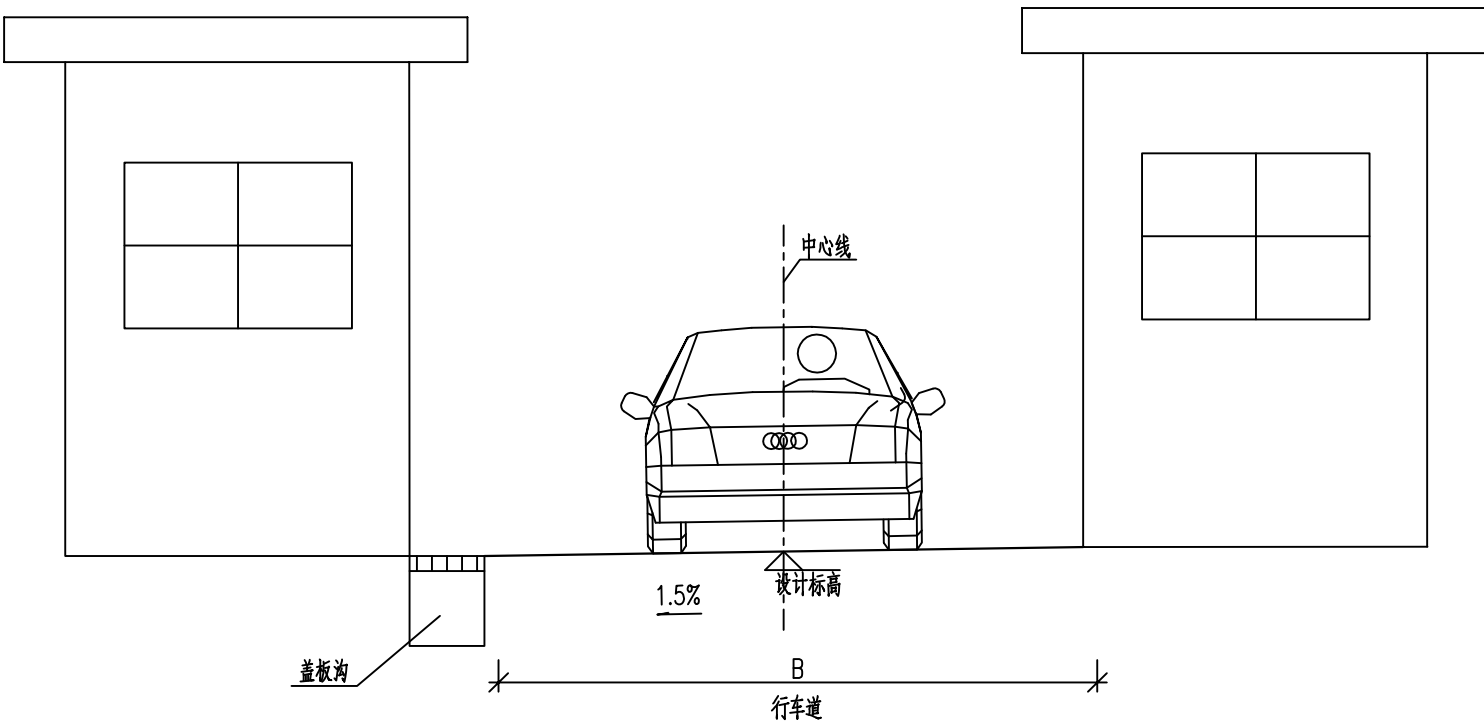


江苏省工程勘察设计~~出图~~专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书 A132000206  
编号  
江苏省住房和城乡建设厅监制(1)  
附注有效期至二〇二五年九月三十日

- 1、本图均以米为单位。
- 2、本图坐标系采用2000国家大地坐标系，高程系统采用85国家高程基准。
- 3、主路拓宽原则上拓宽至两侧建筑外墙，对村民私自占用公共空间的菜地进行移除并硬化到边，具体范围由业主根据现场情况确定。

|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 平面设计图             |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |

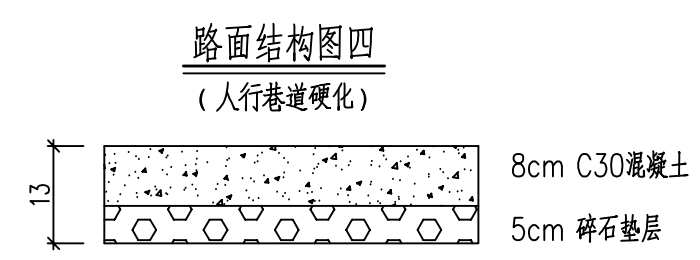
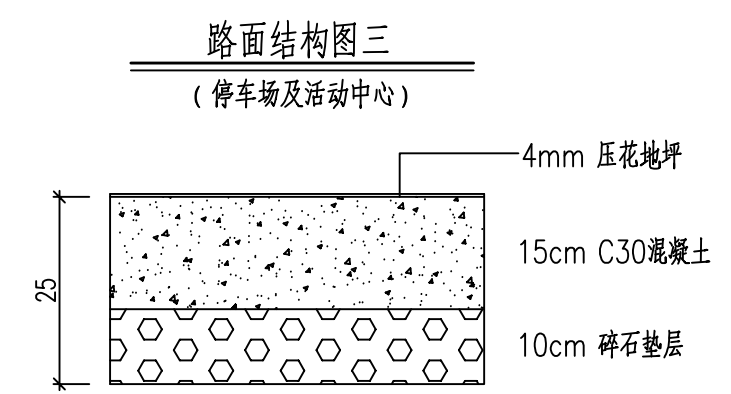
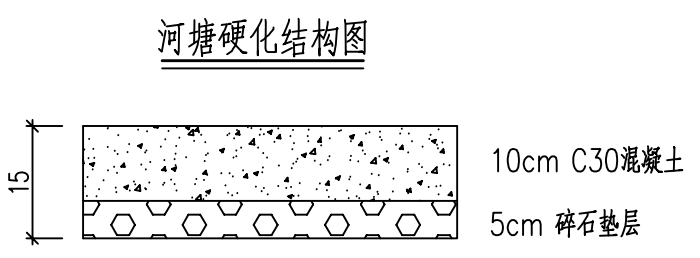
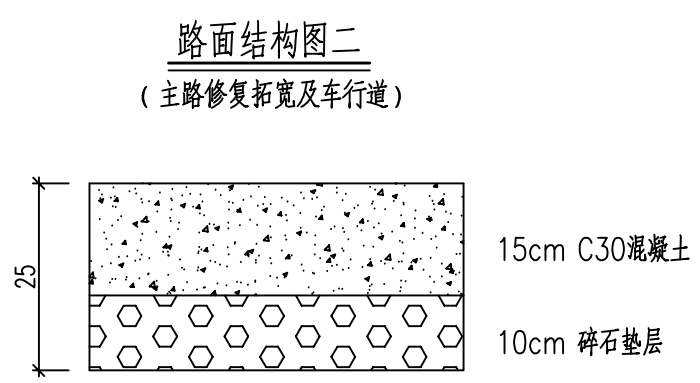
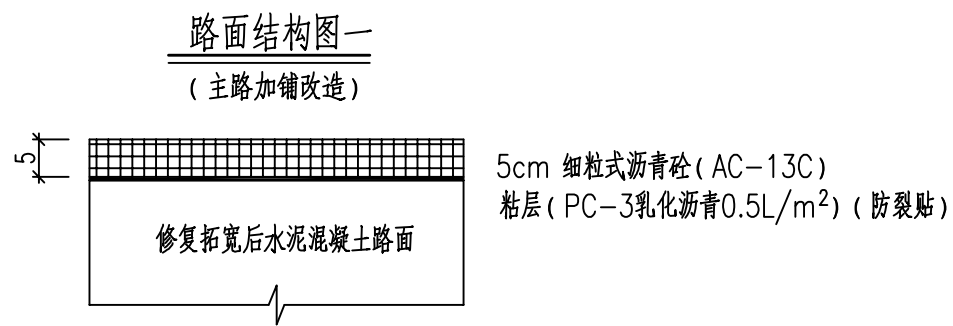
道路标准横断面



|                  |            |  |
|------------------|------------|--|
| 江苏省工程勘察设计出图专用章   |            |  |
| 江苏山水环境建设集团股份有限公司 |            |  |
| 资质证书<br>编号       | A132000206 |  |
| 江苏省住房和城乡建设厅监制(L) |            |  |
| 有效期至二〇二五年九月三十日   |            |  |

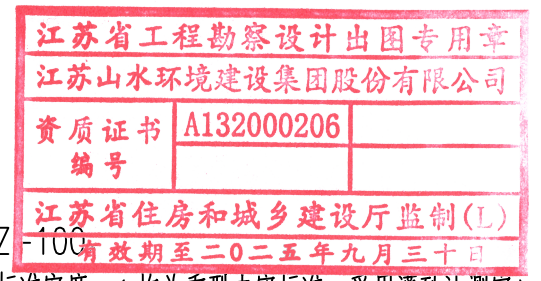
- 附注：
- 1、本图尺寸均以厘米计。
  - 2、车行道路拱均采用直线型。
  - 3、图中房屋形式及位置仅为示意。

|                                                                                                      |      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|
|  江苏山水环境建设集团股份有限公司 | 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号 | 日期 |
|                                                                                                      | 图纸名称 | 道路标准横断面           |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |      |    |

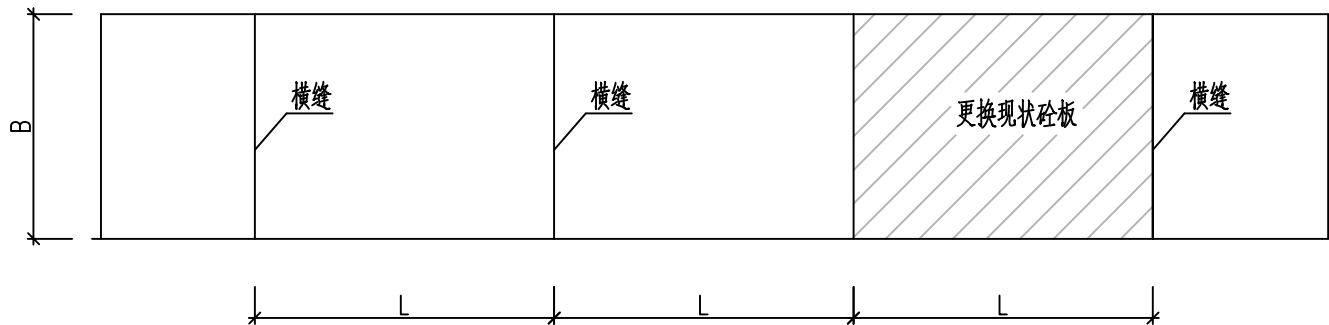


说明:

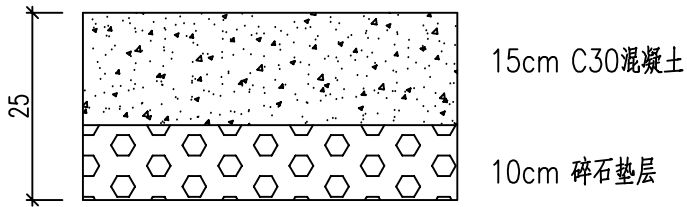
- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
- 2.弯沉值单位为1/100毫米,测试标准轴载BZZ-100。
- 3.沥青砼密实度为97%,并以马歇尔试验密度为标准密度。(均为重型击实标准,采用灌砂法测定)
- 4.对于轻微的裂缝(缝宽≤1mm),可不作处理;对较细裂缝(1<缝宽≤3mm),进行扩缝灌浆处理,顺着裂缝扩宽成15~20mm的沟槽,深度为板厚1/3左右;对于较宽的裂缝(3<缝宽≤15mm),应先清除缝内杂物,并在上口适当扩展成倒梯形,顶宽15~20mm,底宽5~15mm,深度为板厚1/3左右,再灌缝粘结。粘结剂或填缝料可用聚氯乙烯胶泥、环氧砂浆、聚胺脂等。
- 5.混凝土压花施工完成后2~3天后,表面喷刷2道专用保护剂。



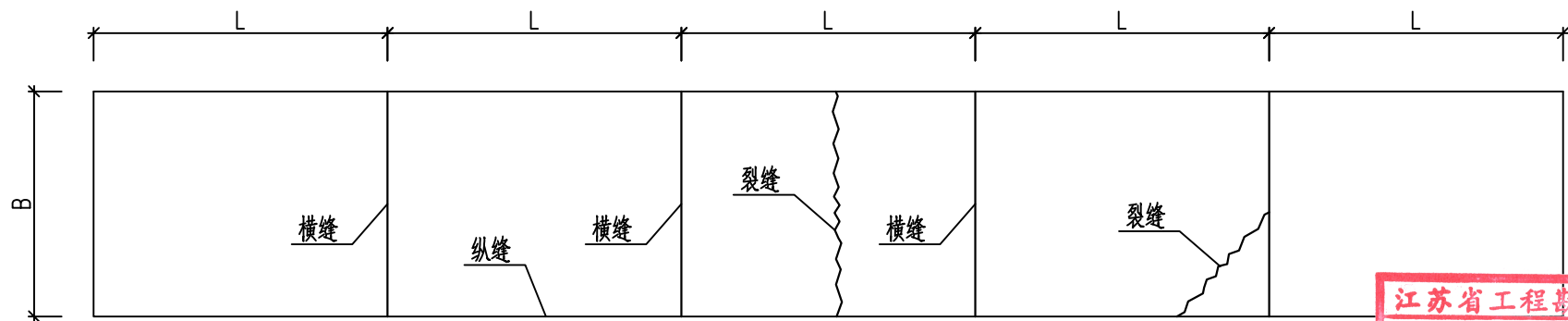
更换砼板接缝设计图



更换砼板基层处理设计图

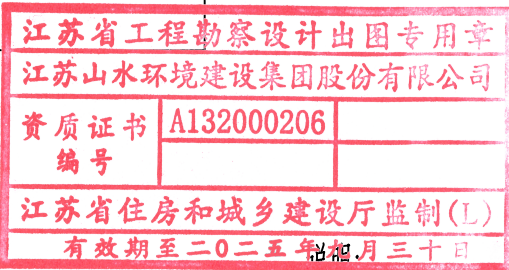


路面接缝和处理后裂缝(缝宽≤15mm)分布平面示意图

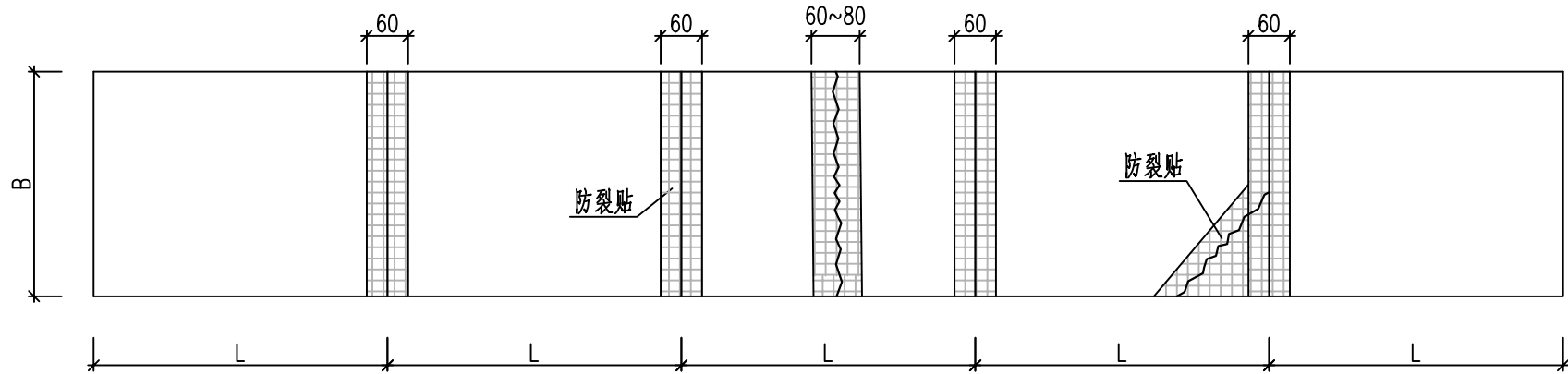


防裂贴技术指标要求

|          |        |                 |
|----------|--------|-----------------|
| 低温柔性     |        | -15℃无裂缝         |
| 耐热性      |        | 110℃无流淌、滴落      |
| 拉力       |        | ≥800N( N/50mm ) |
| 最大拉力时延伸率 |        | ≥40%            |
| 热老化      | 拉力保持率  | ≥90%            |
|          | 延伸率保持率 | ≥80%            |
|          | 低温柔性   | -10℃无裂缝         |



铺设防裂贴处理路面接缝和裂缝(缝宽≤15mm)平面示意图



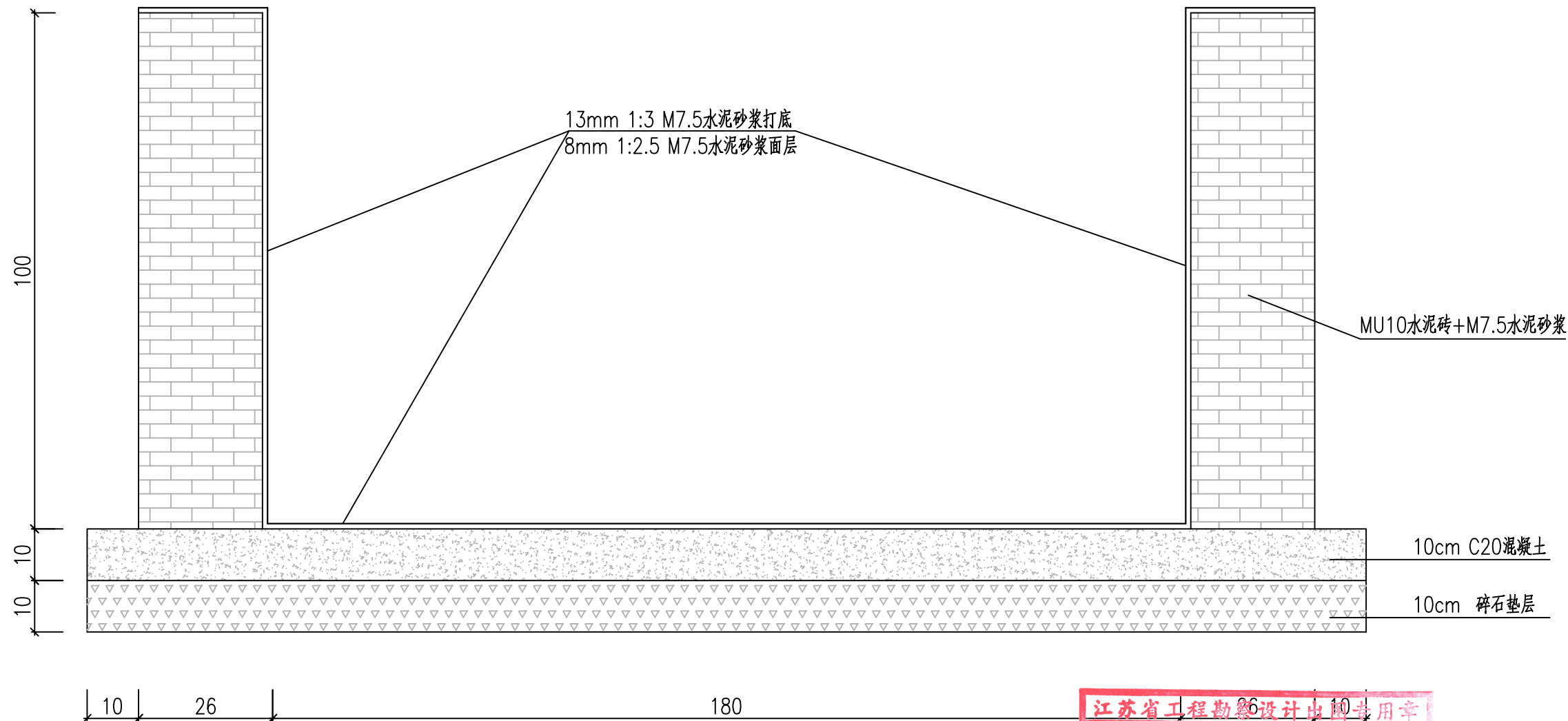
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、本图为防裂贴处理路面接缝和裂缝平面示意图。
- 3、当水泥混凝土板出现一条或多条贯穿全板的裂缝(缝宽>15mm)将板块分成两块或两块以上时视为断板,对于断板采用换板方法处理。
- 4、防裂贴摊铺宽度比接缝和裂缝外缘宽出至少30cm,直线型的接缝和裂缝摊铺宽度60cm。锯齿型裂缝摊铺宽度60~80cm,对纵横交错的裂缝进行满铺处理。
- 5、施工前,应对混凝土面板的杂物进行处理,保证路面无污染,然后喷洒粘层油,保证防裂贴与混凝土面板形成整体;防裂贴采用人工或机械铺设,并根据摊铺方向,将后一幅端部压在前一幅末端之下,并保证纵、横向搭接宽度满足至少10cm。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 混凝土换板和加铺防裂贴设计图    |

|    |     |    |    |    |    |    |    |    |       |         |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|
| 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 道路 | 比例 | 图纸编号  | 日期      |
|    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |    | DL-07 | 2025.03 |



砖砌水渠详图

|                  |            |
|------------------|------------|
| 江苏省工程勘察设计专用章     |            |
| 江苏山水环境建设集团股份有限公司 |            |
| 资质证书<br>编号       | A132000206 |
| 江苏省住房和城乡建设厅监制(L) |            |
| 有效期至二〇二五年九月三十日   |            |

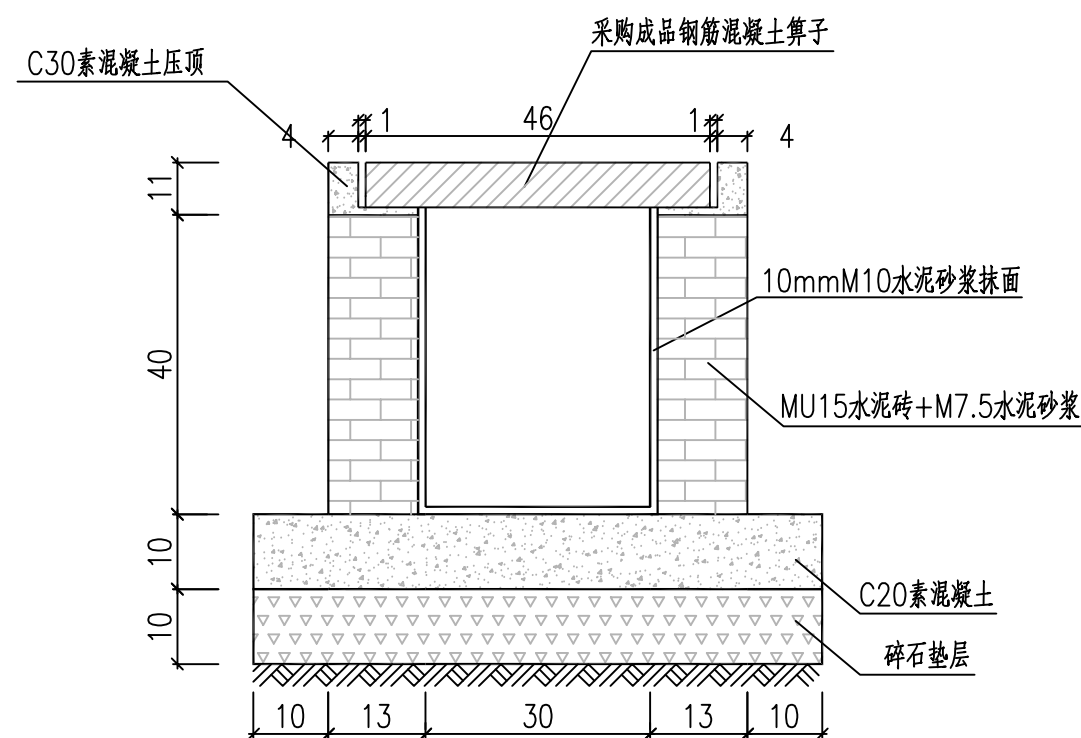
说明:

- 1.图中尺寸单位均以厘米计。
- 2.水渠渠体采用砖砌结构，内径净宽1.8m，渠深1.0m。
- 3.本图适用于汪江村砖砌水渠。

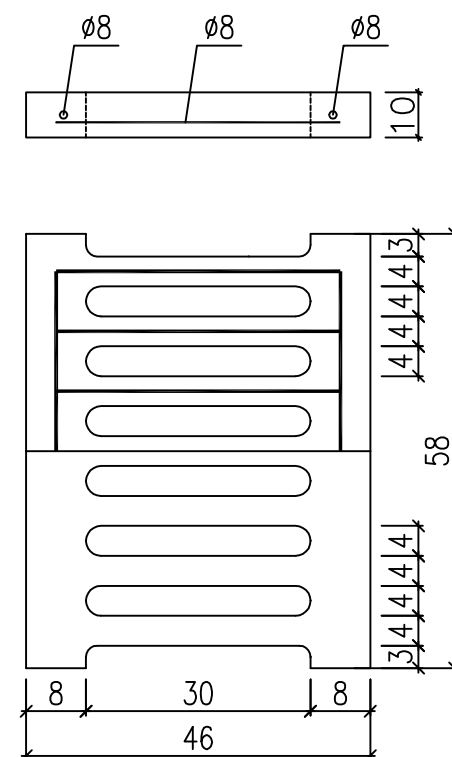


江苏山水环境建设集团股份有限公司

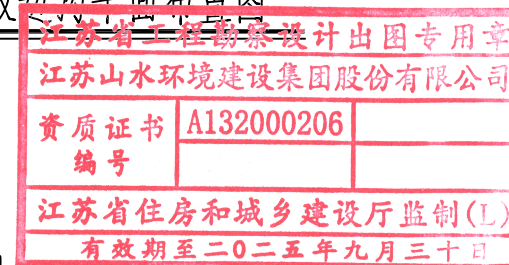
|      |                   |    |     |    |    |    |    |    |    |       |          |
|------|-------------------|----|-----|----|----|----|----|----|----|-------|----------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 | 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号  | 日期       |
| 图纸名称 | 水渠大样图             |    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 |    | DL-08 | 2025. 03 |



盖板边沟详图



盖板边沟平面布置图



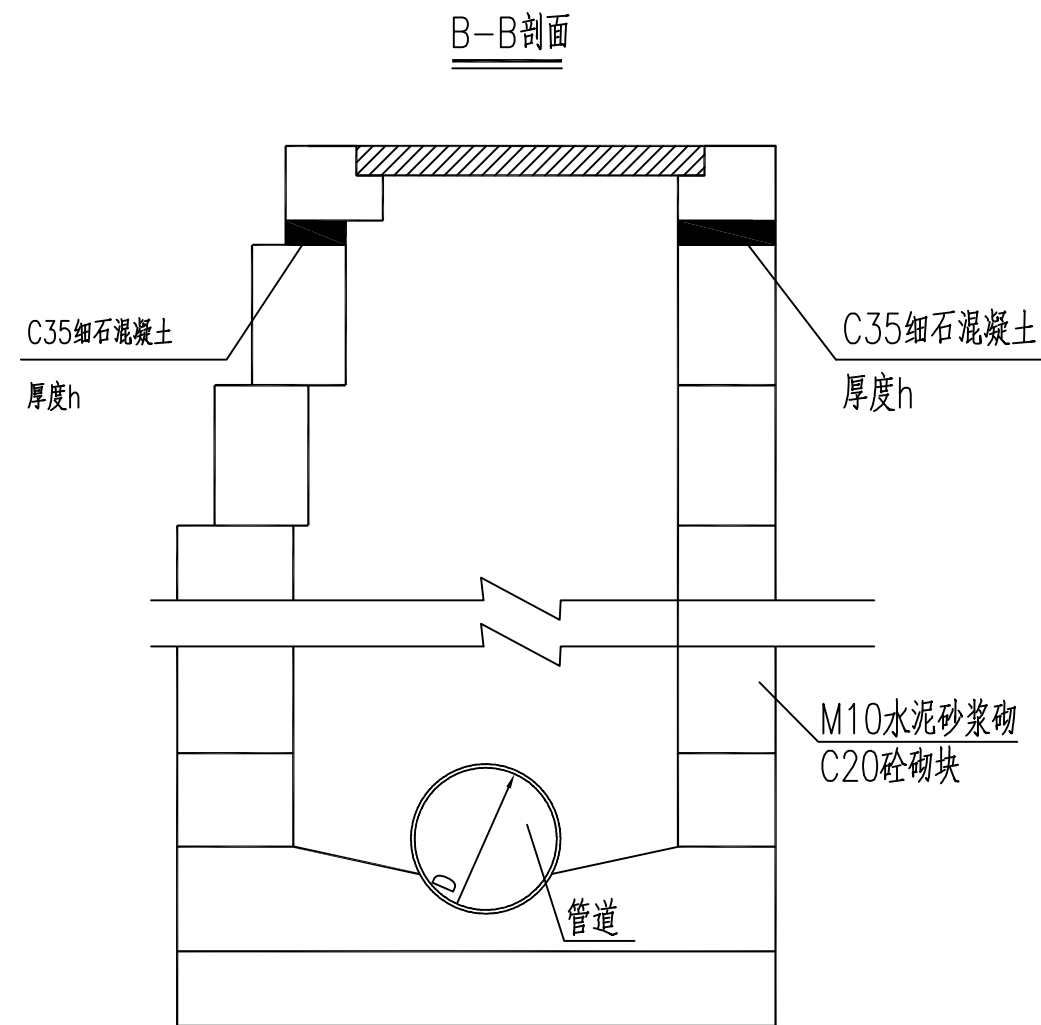
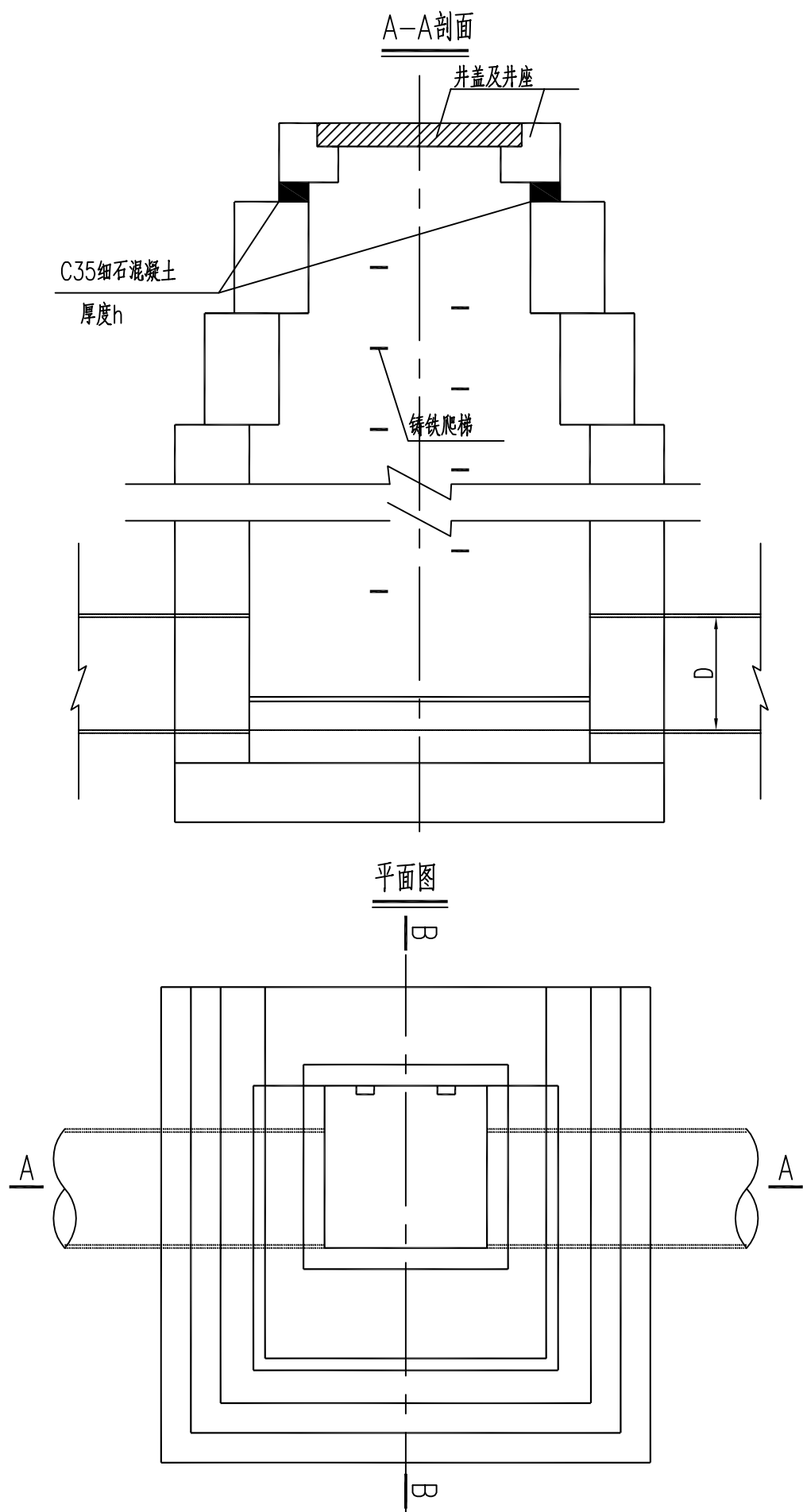
- 说明：
- 1、本图尺寸单位均以厘米计。
  - 2、抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用1：2防水水泥砂浆。
  - 3、边沟接入管道处需设置格栅，应进行除锈和防腐处理。防腐涂层应均匀、完整，漆膜应牢固，无剥落、针孔等，漆膜厚度应不小于50 $\mu$ m。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

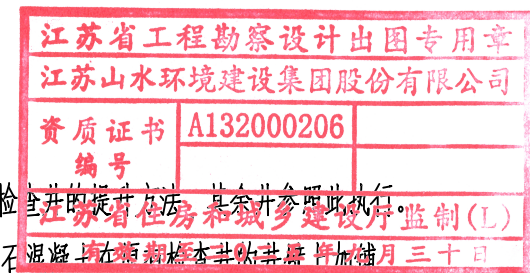
|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 盖板边沟大样图           |

|    |     |    |    |    |    |    |    |    |       |         |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|
| 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 道路 | 比例 | 图纸编号  | 日期      |
|    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 |    |    |    | DL-09 | 2025.03 |



附注:

- 1.本图以排水检查井为例，表示车行道上各种检查井的提升方法，其余井参照此执行。
- 2.施工前应将原有检查井井座取出，用C35细石混凝土在原有检查井的井座处加铺等厚路面加铺厚度的C35细石混凝土垫层，再在垫层上重新安置井座及井盖，提升的高度可根据实际调整。
- 3.加铺细石混凝土前应将原有检查井的井壁顶部凿毛。
- 4.井盖采用钢纤维混凝土，考虑到井座被提动后会损坏或缺棱少角，影响美观和使用，本次设计予以全部更换。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 检查井提升大样图          |

审核

李会军

李会军

校核

杨鑫

杨鑫

设计

刘星

刘星

专业

道路

比例

图纸编号

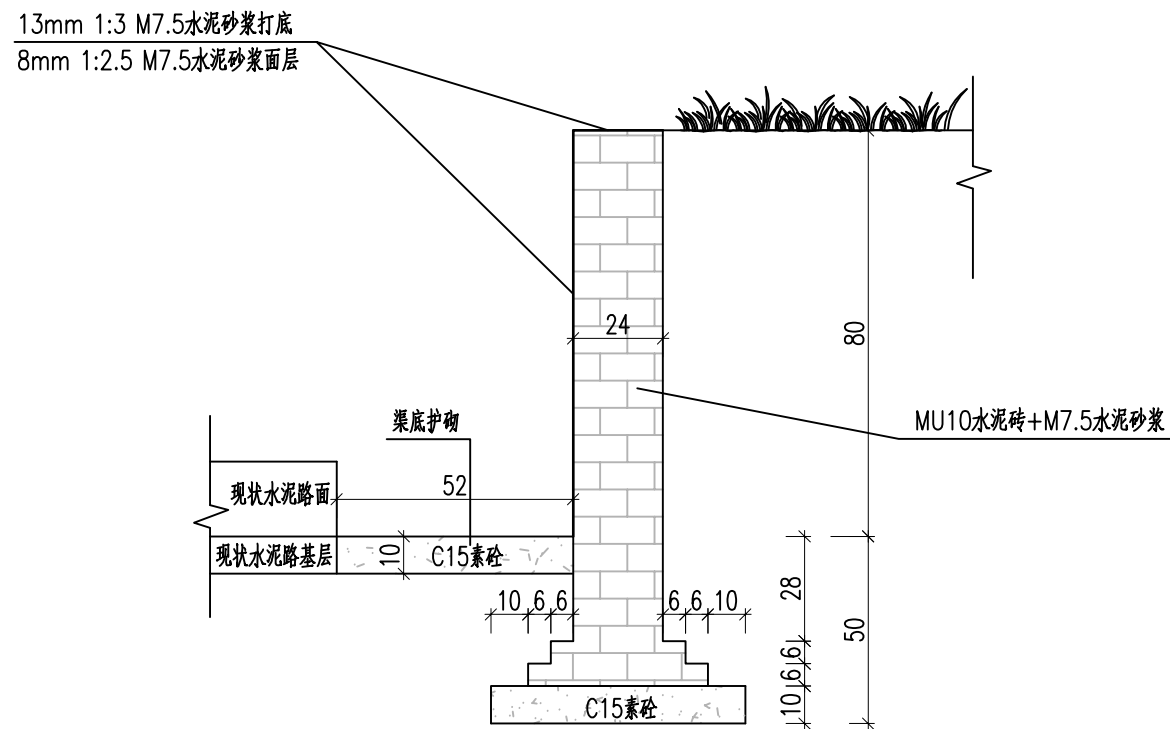
DL-10

日期

2025.03

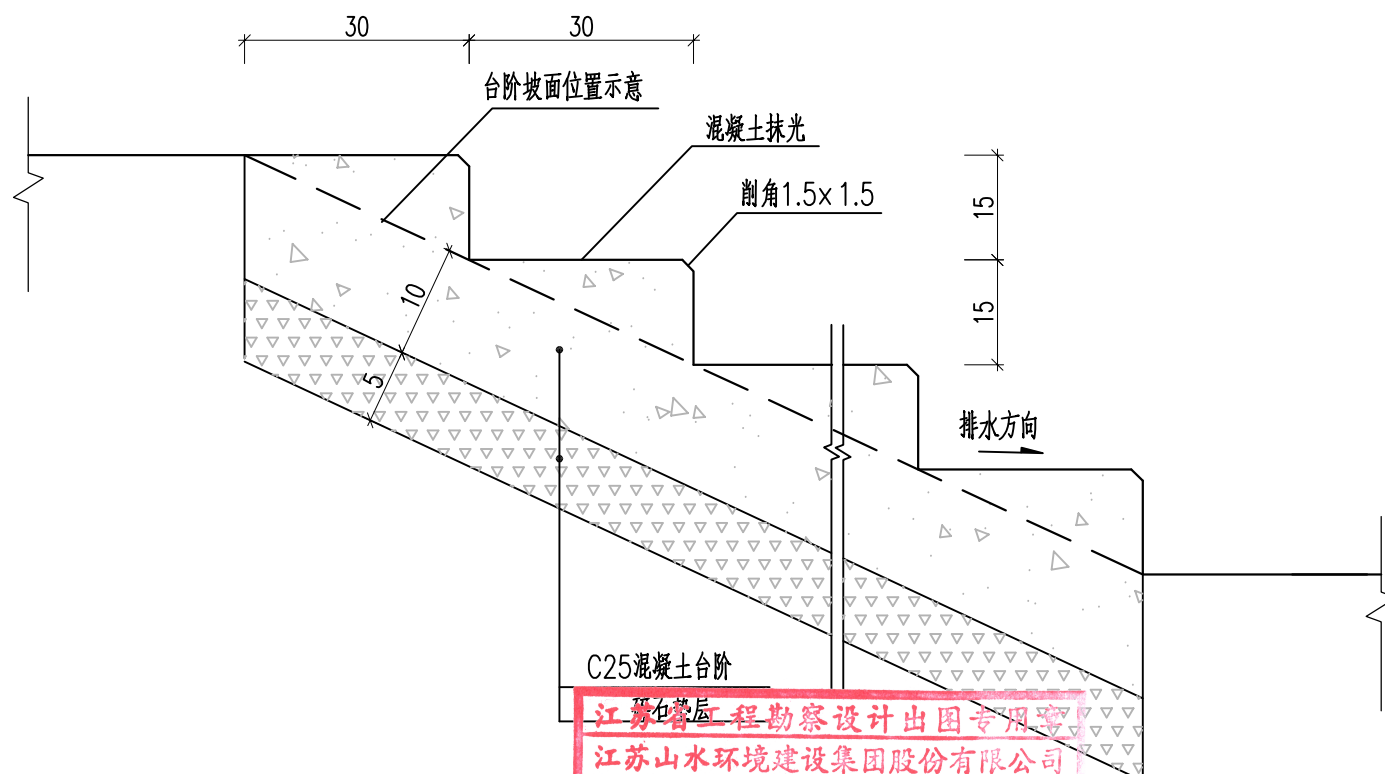
砖砌挡墙断面示意图

(本图适用于朱巷村砖砌挡土墙)



台阶设计大样图

(本图适用于陈家边村)



附注:

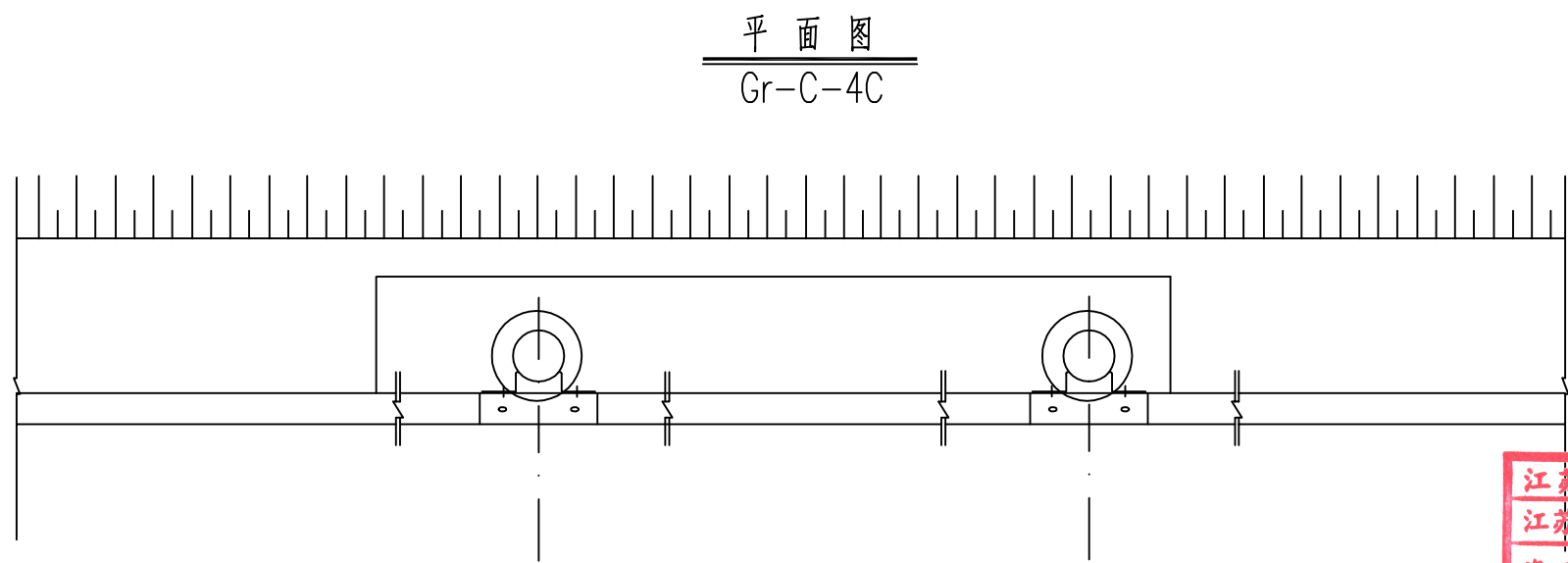
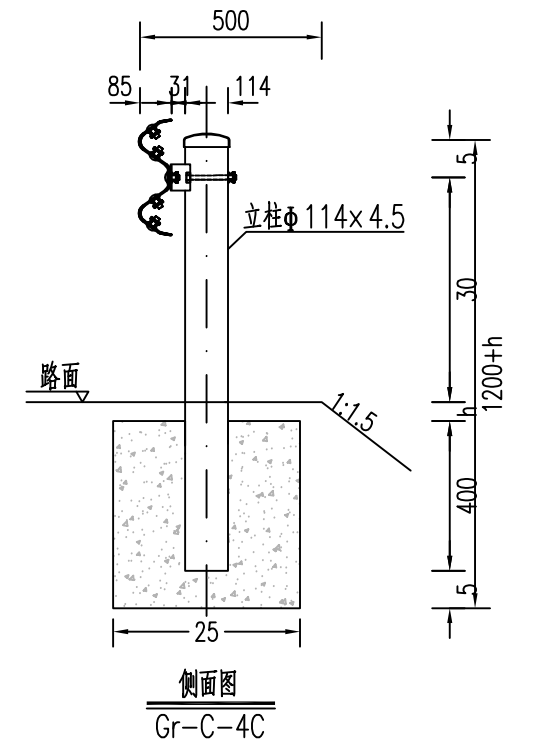
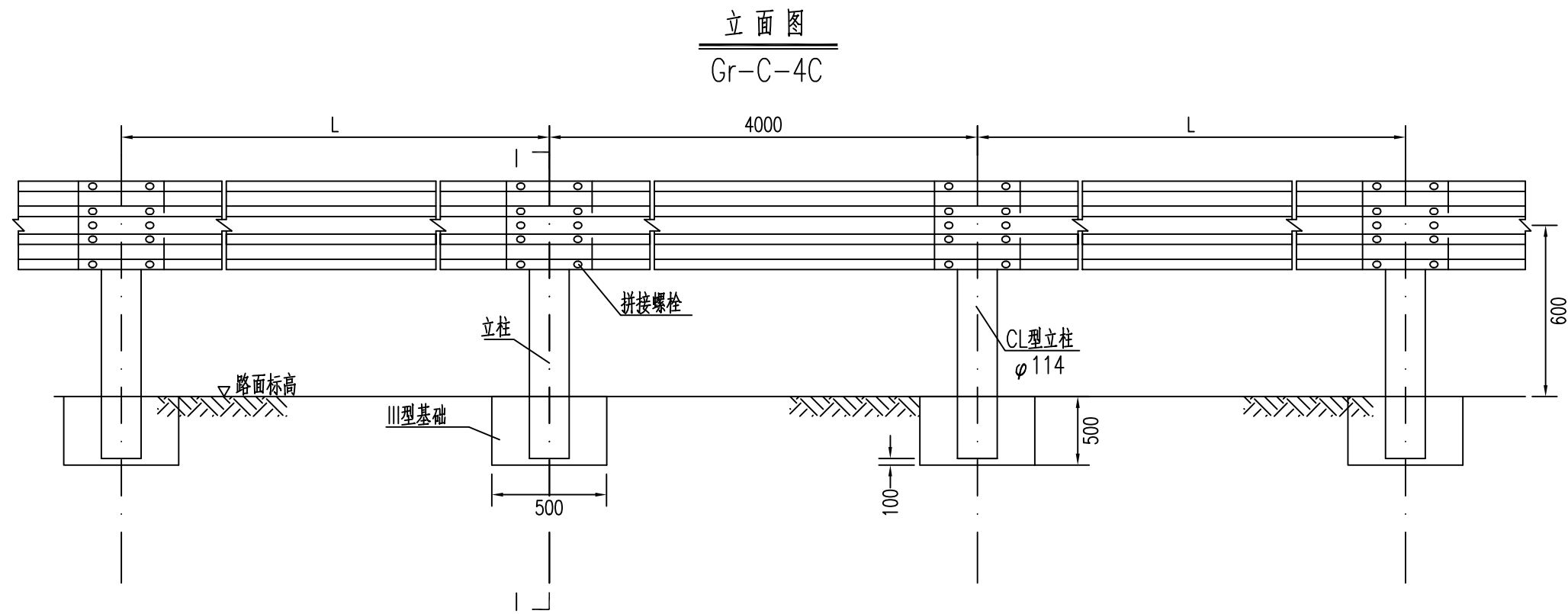
- 1.本图尺寸均以厘米为单位。
- 2.台阶阶数位置可根据现状实际情况进行调整。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 砖砌挡墙、台阶坡道设计图      |

|    |     |    |    |    |    |    |    |       |         |
|----|-----|----|----|----|----|----|----|-------|---------|
| 审核 | 李会军 | 校核 | 杨鑫 | 设计 | 刘星 | 专业 | 比例 | 图纸编号  | 日期      |
|    | 李会军 |    | 杨鑫 |    | 刘星 | 道路 |    | DL-11 | 2025.03 |

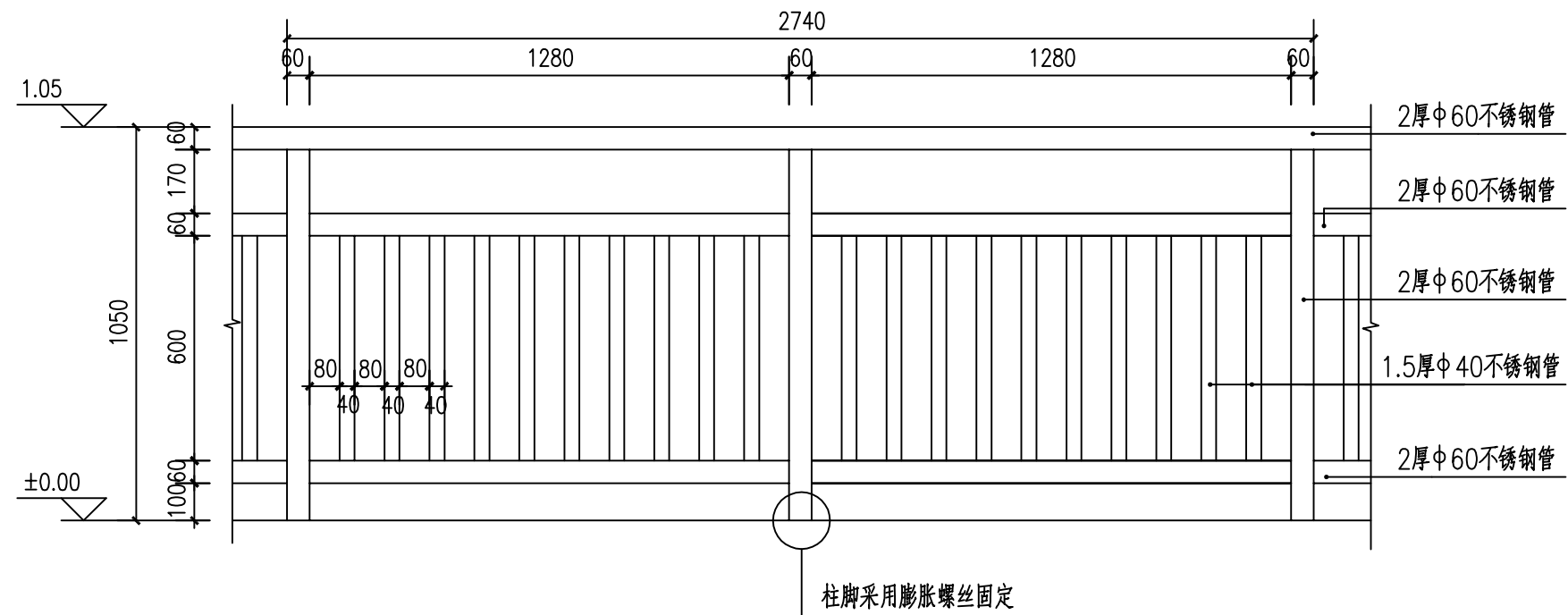


每4mCr-C-2C波形梁护栏主要工程数量表

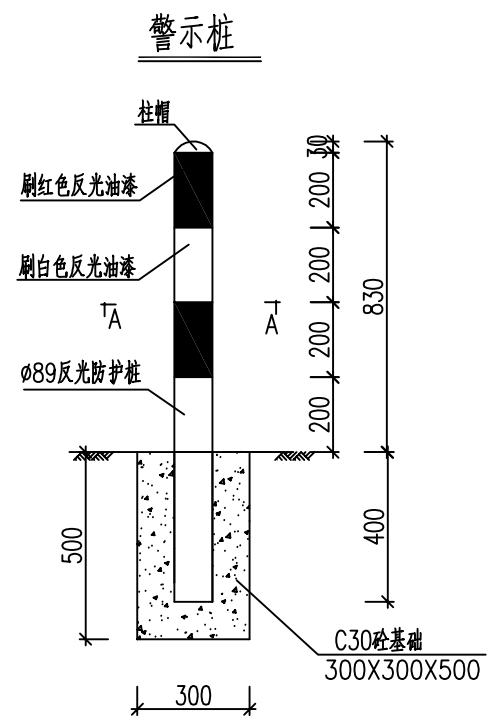
| 名称       | 规格<br>(mm)            | 单件重<br>(kg) | 件数<br>(件) | 重量<br>(kg) |
|----------|-----------------------|-------------|-----------|------------|
| 立柱(CL)   | φ114X4.5X1200         | 14.58       | 1         | 14.58      |
| 波形梁板     | 4320x310X85X2.5       | 44          | 1         | 44         |
| 托架       | 300X70X4.5            | 0.967       | 1         | 0.967      |
| 连接螺栓A(套) | M 16X170              | 0.322       | 1         | 0.322      |
| 连接螺栓D(套) | M 16X30               | 0.166       | 2         | 0.322      |
| 拼接螺栓(套)  | M16X36, 45号钢          | 0.198       | 8         | 1.584      |
| 混凝土基础    | C30 (m <sup>3</sup> ) | 0.098       | 1         | 0.098      |

江苏省工程勘察设计出图专用章  
江苏山水环境建设集团股份有限公司  
资质证书编号 A132000206  
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)  
有效期至二〇二五年九月三十日

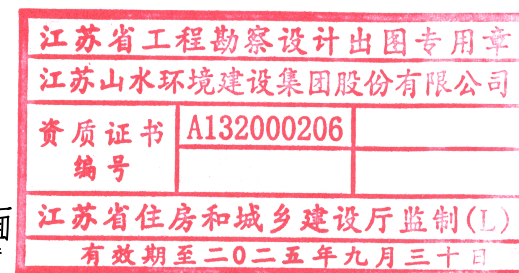
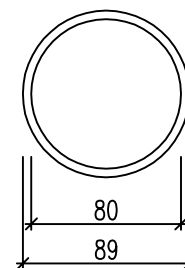
附注:  
1. 本图尺寸均以毫米计。  
2. 本图适用于汪江村小桥两侧护栏。



栏杆大样图



警示桩断面



附注:

- 1、图中尺寸均以毫米为单位。
- 2、警示桩均用镀锌钢管制作，管壁厚4.5mm。
- 3、警示桩注体每隔20cm涂红白相间的反光膜。
- 4、警示桩按照间距1.5m布置。
- 5、不锈钢护栏设计图适用于李岗头河塘护栏。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

|      |                   |
|------|-------------------|
| 工程名称 | 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设 |
| 图纸名称 | 不锈钢护栏、警示桩设计图      |

审核

李会军  
李会军

校核

杨鑫  
杨鑫

设计

刘星  
刘星

专业  
道路

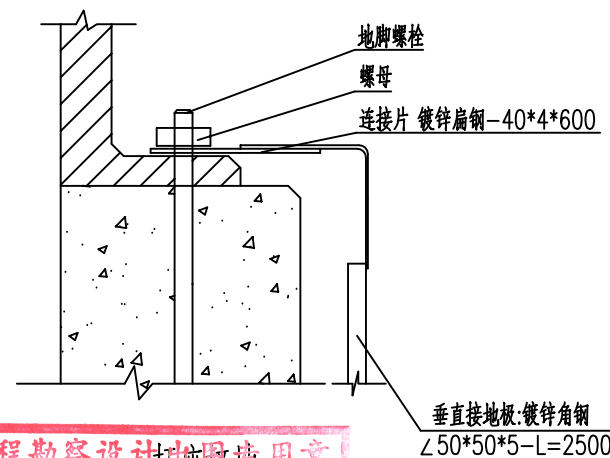
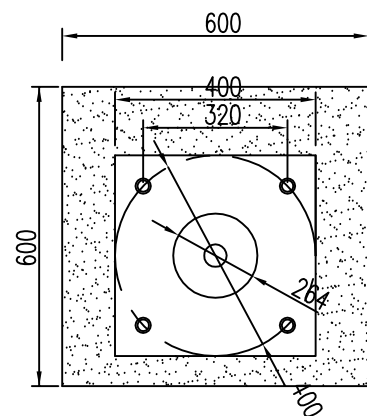
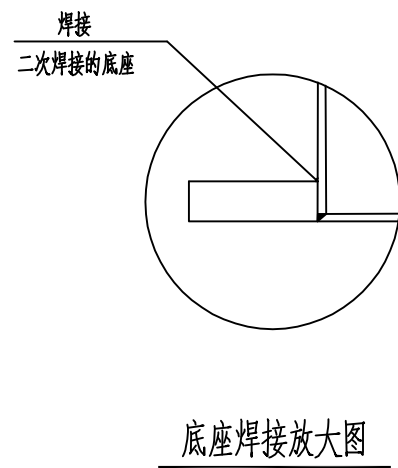
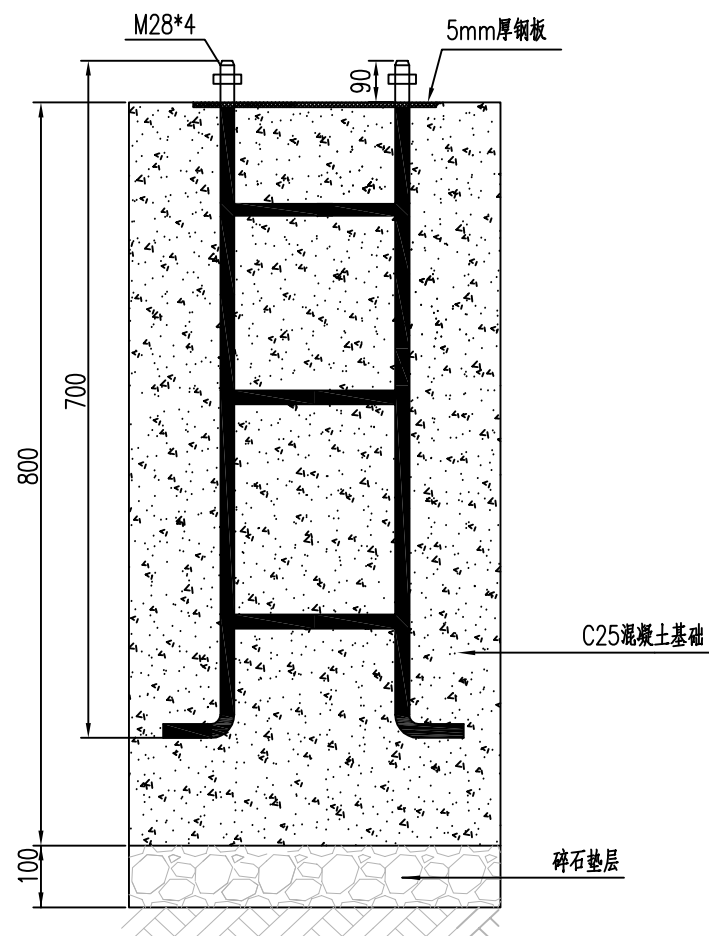
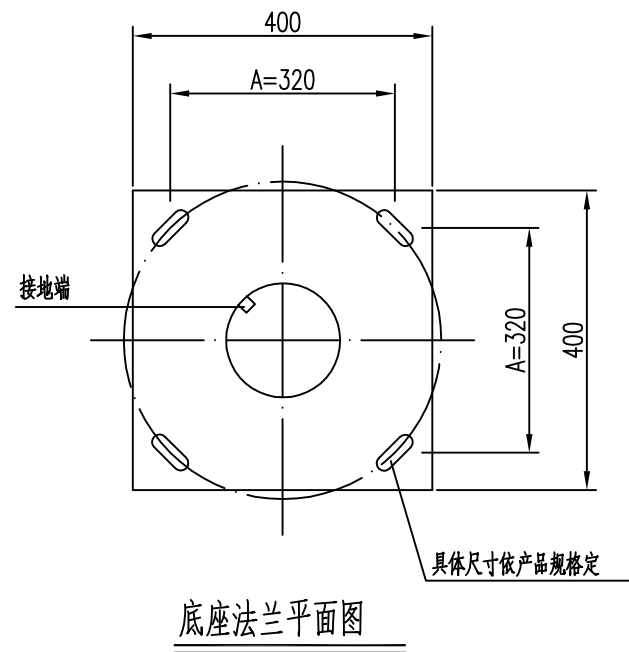
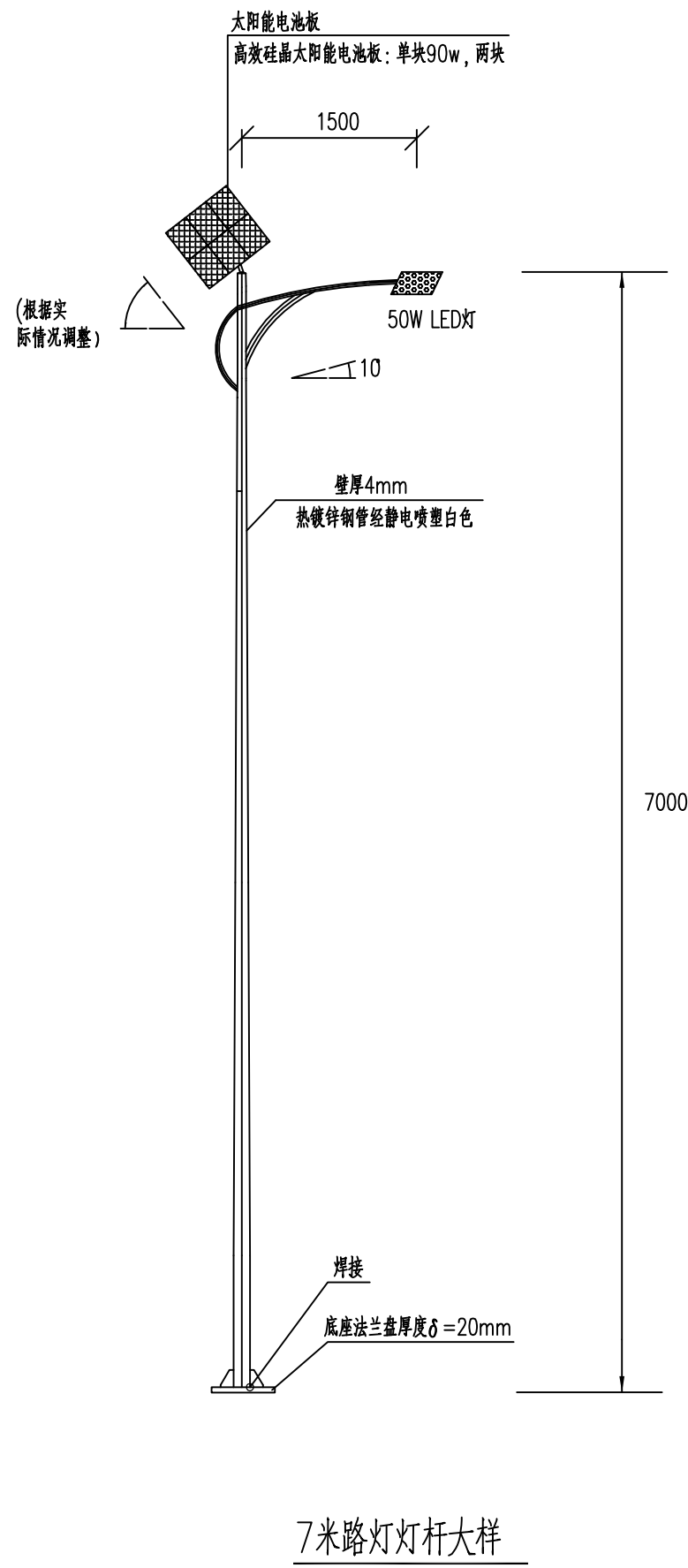
比例

图纸编号

DL-13

日期

2025. 03



附注：

一、灯杆技术要求：

- 灯杆线条流畅，造型美观大方，配光合理，灯杆杆体同一截面不得开圆。采用连续自动弧形焊接，一次成形，按抗震7级，抗风12级设防；防水内漏措施可靠。
- 灯杆为优质钢件模压而成，经热镀锌处理后，表面聚脂粉体喷涂。
- 配件要求：采用凸式安全门，设定上锁装置（防撬、防盗），所有紧固件为不锈钢材质，可靠耐久易操作。

二、灯具技术要求：

- 造型美观，配光合理；光效高，低眩光光学系统，低风阻，IP65防护等级，防腐蚀、防晒性能好，油漆均匀不起泡，灯具在开盖状态下处于断电状态，灯口位置可调。
- 灯体、灯盖为压铸铝；反射罩为高纯铝。

三、本图尺寸单位为毫米。

四、地脚螺栓间距A值可根据产品规格进行更改。

五、基础采用C25砼灌注，安装后露出螺柱用C25砼覆盖。

六、地脚螺栓间距、直径及长度可根据产品规格进行更改。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

工程名称 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设  
图纸名称 太阳能路灯设计图

审核

李会军

李会军

校核

杨鑫

杨鑫

设计

刘星

刘星

专业

道路

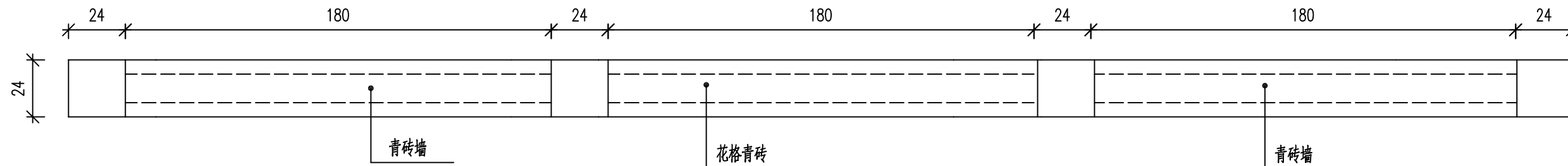
比例

图纸编号

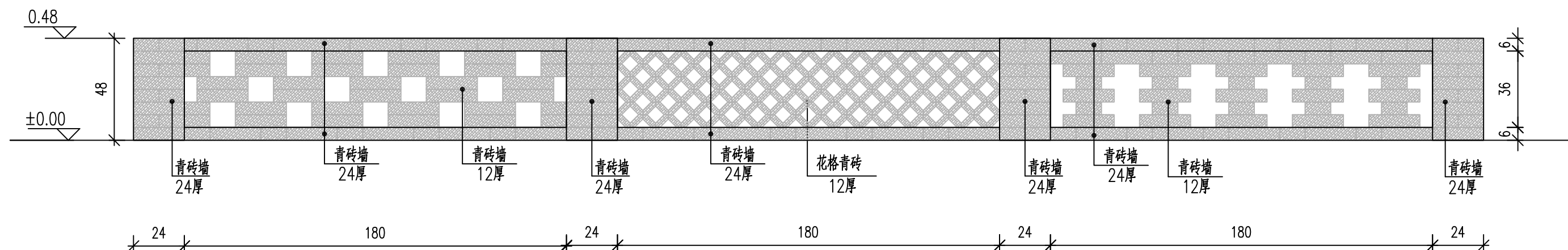
DL-14

日期

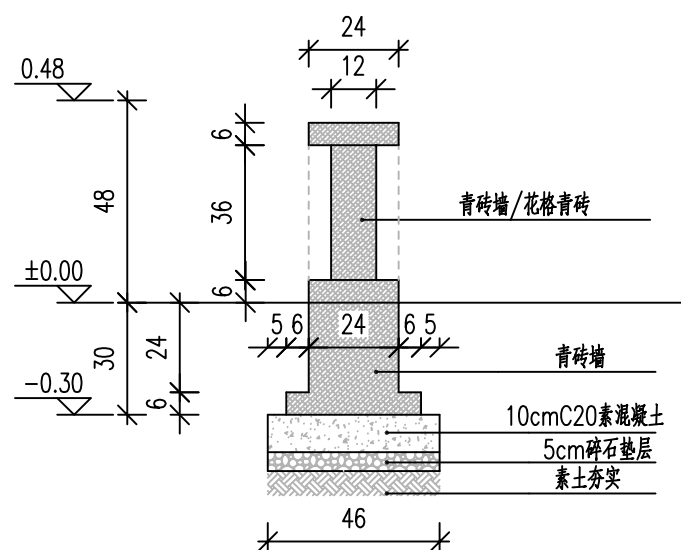
2025.03



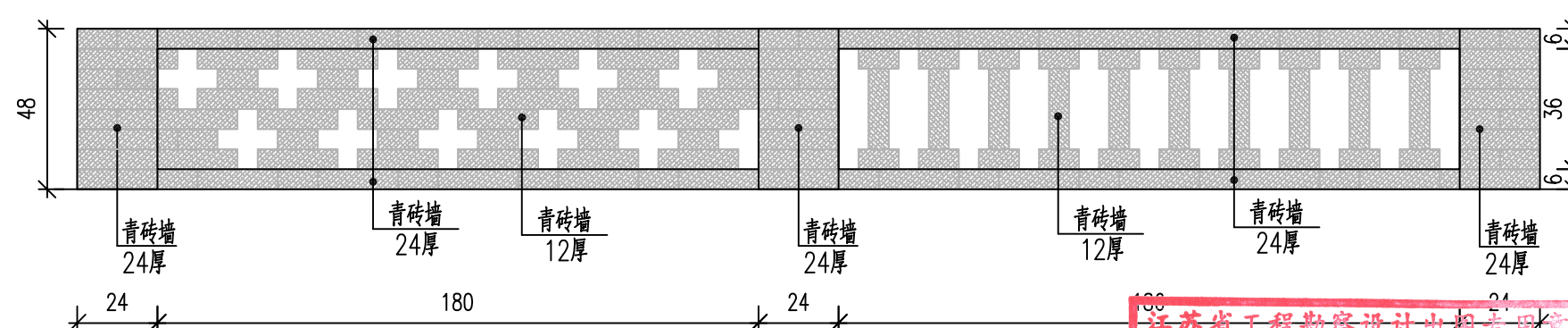
矮墙样式平面图



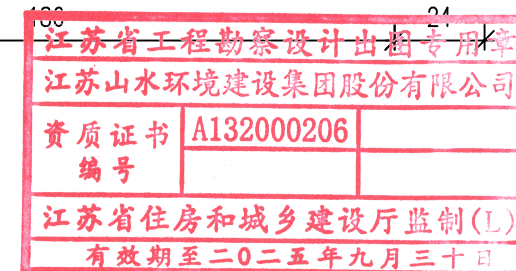
矮墙样式立面图一



矮墙样式断面图



矮墙样式立面图二



- 说明:
1. 本图尺寸单位以厘米计。
  2. 以上各种矮墙样式可以根据现场情况自由组合。



江苏山水环境建设集团股份有限公司

工程名称 黄梅街道后塘村宜居宜业和美乡村建设  
图纸名称 青砖矮墙设计图

审核

李会军

校核

杨鑫

设计

刘星

专业

道路

比例

图纸编号

日期

DL-15

2025.03