

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

	签 名	日期
批准		
核定		
审查		
项目负责人		
校核		
设计		
制图		

绿化施工图设计说明

一、本工程是依据甲方批准的设计方案，并结合当地的绿化植物材料情况进行施工图设计。

二、园林植物的种植工作，应在种植季节进行，非种植季节的特殊种植必须有相应的技术措施保证方可进行。另外，园林植物的种植工作，还应在主体工程、地下管线及道路、水体等工程完成后进行。

三、规格注释：

高 度：指苗木的自然高度，即苗木自地面至最高生长点之间的距离。

胸 径：指苗木距离地面1.3米处处树干的直径。

干 径：指苗木距离地面0.3米处树干的直径。

地 径：指苗木距离地面0.05米处树干的直径。

分枝点：指苗木自地面至第一分枝点之间主干高度。

冠 幅：指苗木冠丛的直径。

四、参考规范

城市绿地分类标准 CJJ/T 85 —2002；

城市园林绿化评价标准 GB/T 50563—2010；

城市道路绿化规划与设计规范 CJJ 75—1997；

城市绿化条例（1992年6月22日 国务院令100号）；

城市绿地草坪建植与管理技术规范 GB/T 19535—2004；

公园设计规范 GB 51192—2016；

风景园林图示标准 CJJ 67—1995；

园林基本术语标准 CJJ/T 91—2002；

总制图标准 GB/T50103—2010

城市绿地设计规范 GB 50420—2007；

园林绿化工程施工及验收规范 CJJ 82—2012；

五、土壤的平整、清理及要求

1、首先对土壤进行平整，清除土壤中的碎石、杂草/杂物等

2、土壤应疏松湿润，排水良好，PH5—7，含有机质的肥沃土壤，强酸碱、盐土、重粘土、沙土等均应进行改良，达到植物可以生长的程度。

3、对草坪种植地应施基肥，翻耕25—30cm，接平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。

4、植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪植被	小灌木	大灌木	观绿乔木	观果乔木
土层厚度(cm)	30	15—30	45	60	90	120

六、树穴要求：

1、树穴应根据苗木根系、土壤直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底规格应符合设计要求及相关的规范。

2、树穴要比根球球大30CM以上，并要加上20公分厚的有机肥，以使苗木栽植完成后迅速恢复生长。

3、挖、运、种：

树木应做到当天挖、当天运、当天种。树木运到栽植地后必须检查树枝和泥球损伤情况；树根泥球大小规格和树穴规格应适宜。泥球有松散漏底的，树穴应在漏底的相应部位填土，树木吊入树穴后不应出现空隙。底土回填深度必须使树木种植后，根颈部位高出地面10cm左右。

七、 基肥

1、垃圾堆肥：利用垃圾焚烧场生产的垃圾堆肥过筛，且充分腐熟后施用。

2、堆沤厩肥：用厩粪生产厂所制的厩粪经种植基质掺入3%—5%的过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。

3、其它基肥或有机肥，必须经该工程施工主管单位同意后施用、用量依实而定。要求施工种植前必须做足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。必须依据当地园林施工要求和规范。

八、除虫杀虫剂：

如需用，则必须符合国家和地方规范要求。

九、苗木要求

1、原基地移植苗木选择时，要注意有无病虫害，要选择枝干健壮，形态优美的苗木。

2、新增苗木要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，严禁出现没枝的半干苗木。乔木的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。

3、裸土处为洒草籽，冬季加播黑麦草或喷洒草坪染色剂。

4、规则式种植的乔灌木，同种苗木的规格大小应统一。

5、丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差30CM左右。

6、孤植树应选择树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

8、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。

9、所有植物必须健康、新鲜、无病虫害，无缺乏矿物质症状，生长旺盛，形体完美。

十、 种植

1、种植土应击碎分层捣实，最后起土圈并淋足定根水。草坪区的树木需保留一个直径900mm的树圈。

2、灌木种植与草坪的交接处应留5CM左右的浅凹槽，以利干灌木的排水与后期的养护管理。草皮移植平整度误差差≤1cm。

3、原基地苗木移栽，应在主要建筑、地下管线、道路工程施工前，对现在进行实地勘测放样后，进行绿化移栽。

4、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。

5、乔灌木与地下管线的最少水平间距要求满足：乔木：1.0—1.5米； 花灌木：0.5—1.0米

6、树木在种植和养护中要注意树冠与架空电力线路导线的最小垂直距离应符合：

电压1—10(kv) 最小垂直距离1.5m； 电压35—110(kv) 最小垂直距离3m

电压154—220(kv) 最小垂直距离3.5m； 电压330(kv) 最小垂直距离4.5m

7、基地内地下有乙类管。在图纸已标出位置。在种植时应避开管线，按规范要求确保树木与管线的最小距离。

8、苗木的品种及实际规格与设计要有较大出入时，应及时与设计协商， 替换品种和增减数量，以确保近期达到施工当年初步成景的效果。

十一、 修剪造型

重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理园绿化景观。

花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型

十二、大树移植：

首先应掌握移植树木情况及种植地现状环境条件。

1、移植季节：

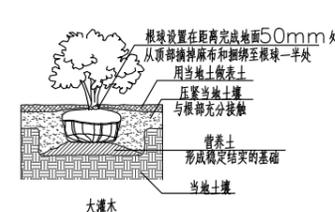
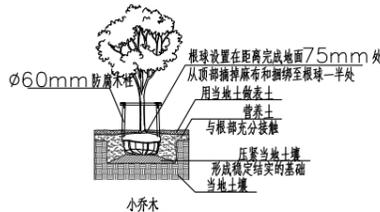
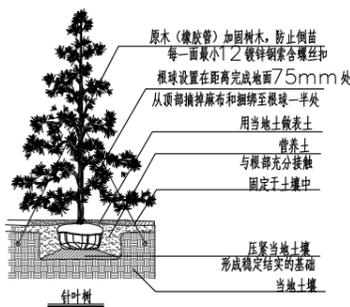
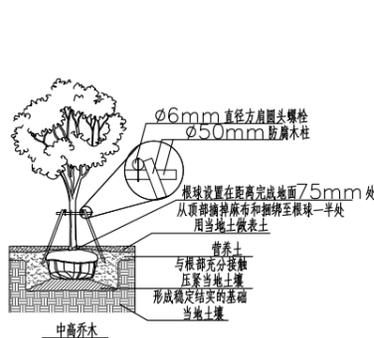
落叶树应在三月，常绿树应在树木开始萌动的四月上、中旬进行。不在以上时间移植的树木均应按非季节移植技术处理。

2、移植前准备：

5年内未作过移植或切根处理的大树，必须在移植前2~1年进行切根处理。根据具体条件选用全冠移植或带冠移植，必须保留3级以上分枝，分枝枝分布均匀，外型美观。树穴大小、形状、深浅应根据树根范围泥球大小形状而定应每边留40cm的操作沟。树穴应符合上下大小一致的规格，对含有建筑垃圾，有害物质均必须放大树穴，清除废土换上种植土，并及时填好回土。树穴底部必须施基肥。 地势较低处种植不耐水湿的树种时，应采取堆土种植法，堆土高度根据地势而定，堆土范围：最高处面积应小于根的范围（或泥球大小2倍），并分层夯实。

3、挖、运、种：

树木应做到当天挖、当天运、当天种。树木运到栽植地后必须检查树枝和泥球损伤情况；树根泥球大小规格和树穴规格应适宜，泥球有松散漏底的，树穴应在漏底的相应部位填土，树木吊入树穴后不应出现空隙。底土回填深度必须使树木种植后，根颈部位高出地面10cm左右。



种植详图

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设 单 位

项 目 名 称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

苗木表

图 号：NDZ-DHC-LS-02

图 别：

阶 段：

比 例：

制图日期：2023.11

	签 名	日期
批 准		
核 定		
审 查		
项 目 负 责 人		
校 核		
设 计		
制 图		

序号	图例	名称	规格			数量	单位	备注
			胸(地)径	高度	冠幅			
1	⊙	乌桕	13.1	600-650	400-450	1	株	全冠,分枝点2.0-2.2米,保留三级以上分枝
2	⊙	朴树	10.1	500-550	350-400	3	株	全冠,分枝点2.0-2.2米,保留三级以上分枝
3	⊙	落羽杉	7.1	500-550	150-180	17	株	全冠,树形饱满优美,树干通直
4	⊙	枇杷	干径6.1	200-250	200-250	6	株	全冠,树形饱满优美
5	⊙	樱桃	干径6.1	200-250	200-250	10	株	全冠,姿态舒展,分枝点0.6米左右

序号	图例	名称	拉丁名	规格		面积	单位	备注
				高度	冠幅			
1	▨	金边黄杨		31-40	20-25	442.7	m ²	49棵/平方米
2	▨	红叶石楠		31-40	20-25	695.5	m ²	49棵/平方米
3	▨	宿根天人菊		61以上	25以上	1774.4	m ²	籽播,5G/平方米
4	▨	细叶芒		61以上	25以上	138.1	m ²	25丛/平方米,20芽/丛以上
5	▨	小兔子狼尾草		31以上	25以上	147.6	m ²	36丛/平方米,20芽/丛以上
6	▨	鸢尾		21-30	16-20	239.9	m ²	36棵/平方米,5-8芽/棵,常绿品种
7	▨	草坪				3198.3	m ²	马尼拉草坪满铺



成品仿真竹篱笆,长度200米。根据现场需求设置在农田与绿地分割处。

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设单位

项目名称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

绿化总平面分区图

图 号：NDZ-DHC-LS-03

图 别：

阶 段：

比 例： 1:3000

制图日期： 2023. 11

签 名 日期

批 准

核 定

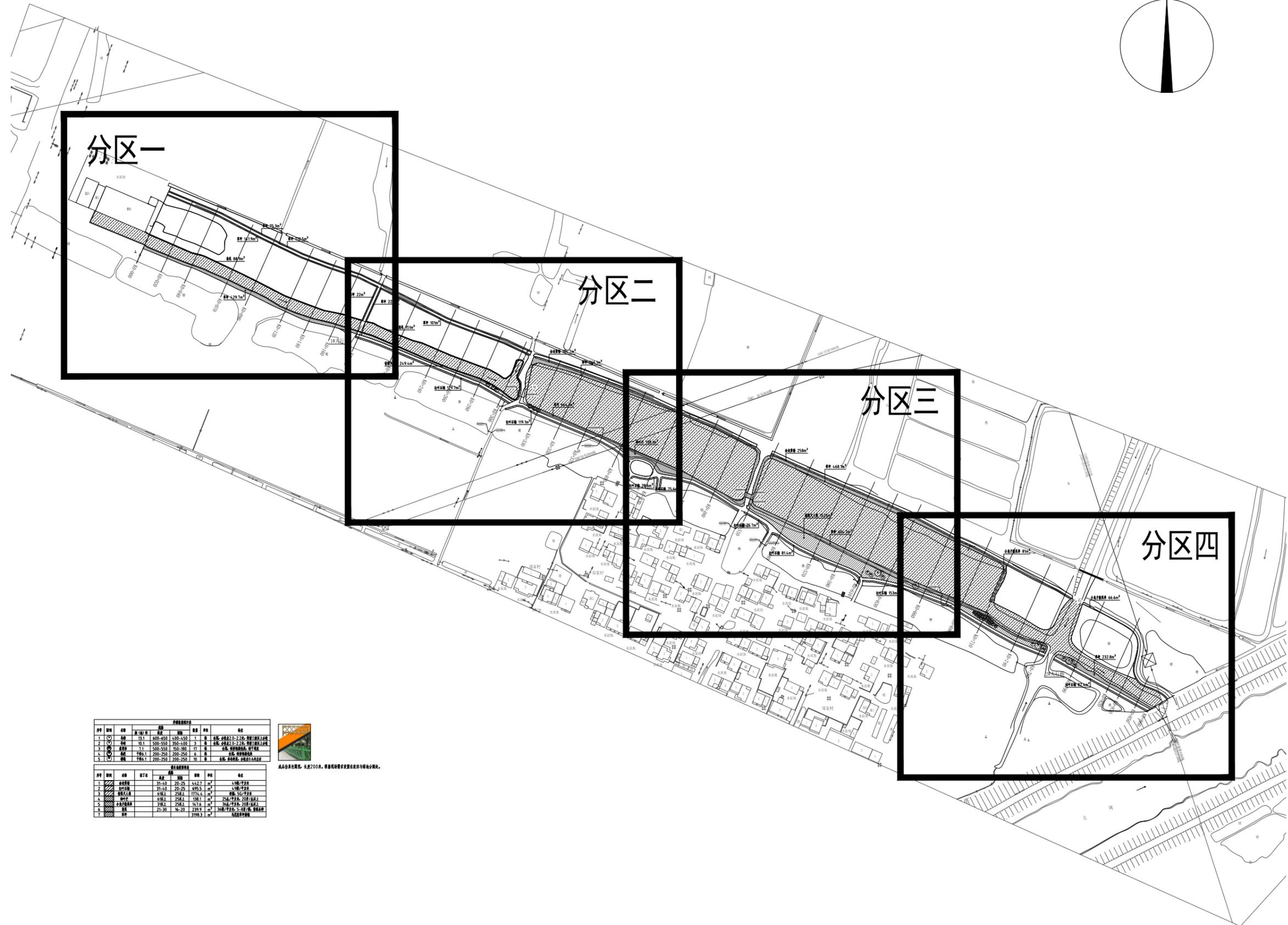
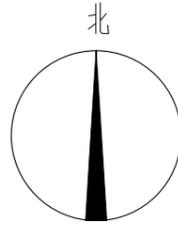
审 查

项目负责人

校 核

设 计

制 图



序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	乔木	150-200	100	株	乔木
2	灌木	150-200	100	株	灌木
3	地被	150-200	100	㎡	地被
4	草坪	150-200	100	㎡	草坪
5	园路	150-200	100	㎡	园路



苗木规格及数量，仅供参考，不作为合同附件。

绿化总平面分区图 1:3000

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设 单 位

项 目 名 称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

分区一绿化平面图

图 号 Z-DHC-LS-04

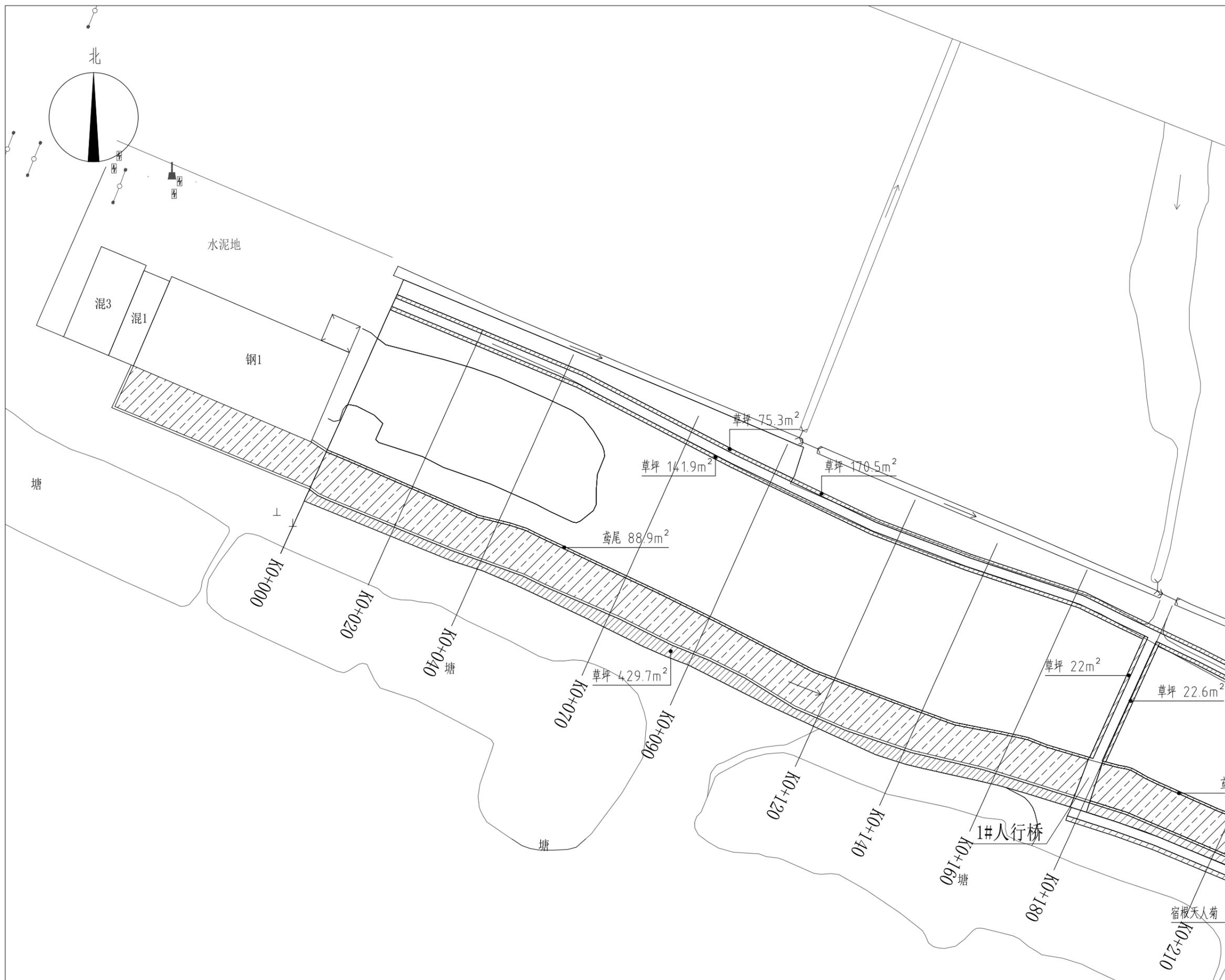
图 别:

阶 段:

比 例 1:800

制图日期: 2023.11

	签 名	日 期
批 准		
核 定		
审 查		
项 目 负 责 人		
校 核		
设 计		
制 图		



分区一绿化平面图 1:800

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设单位

项目名称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

分区二绿化平面图

图 号 Z-DHC-LS-05

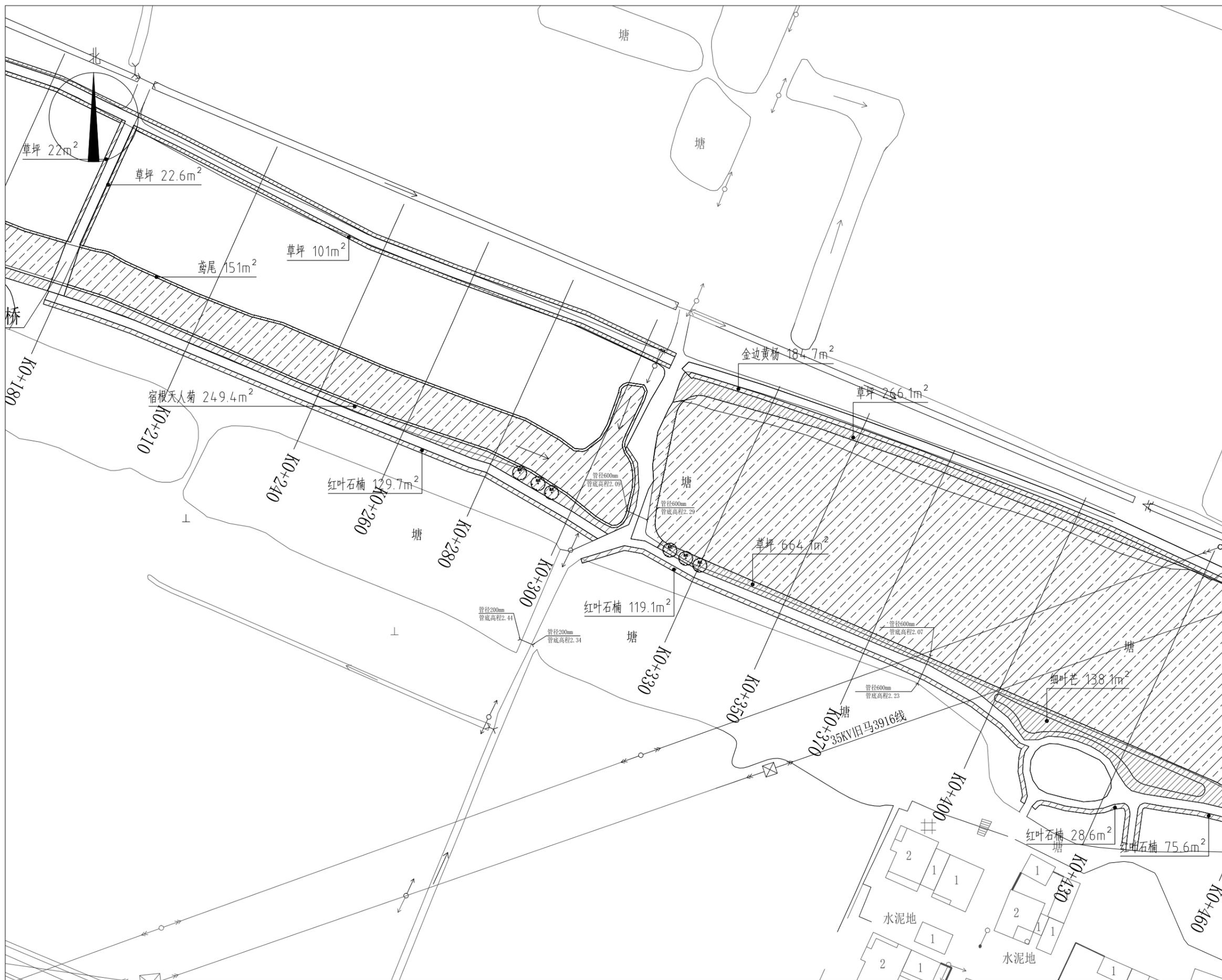
图 别：

阶 段：

比 例 1:800

制图日期：2023.11

	签 名	日期
批准		
核定		
审查		
项目负责人		
校核		
设计		
制图		



分区二绿化平面图 1:800

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设 单 位

项 目 名 称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

分区三绿化平面图

图 号 Z-DHC-LS-06

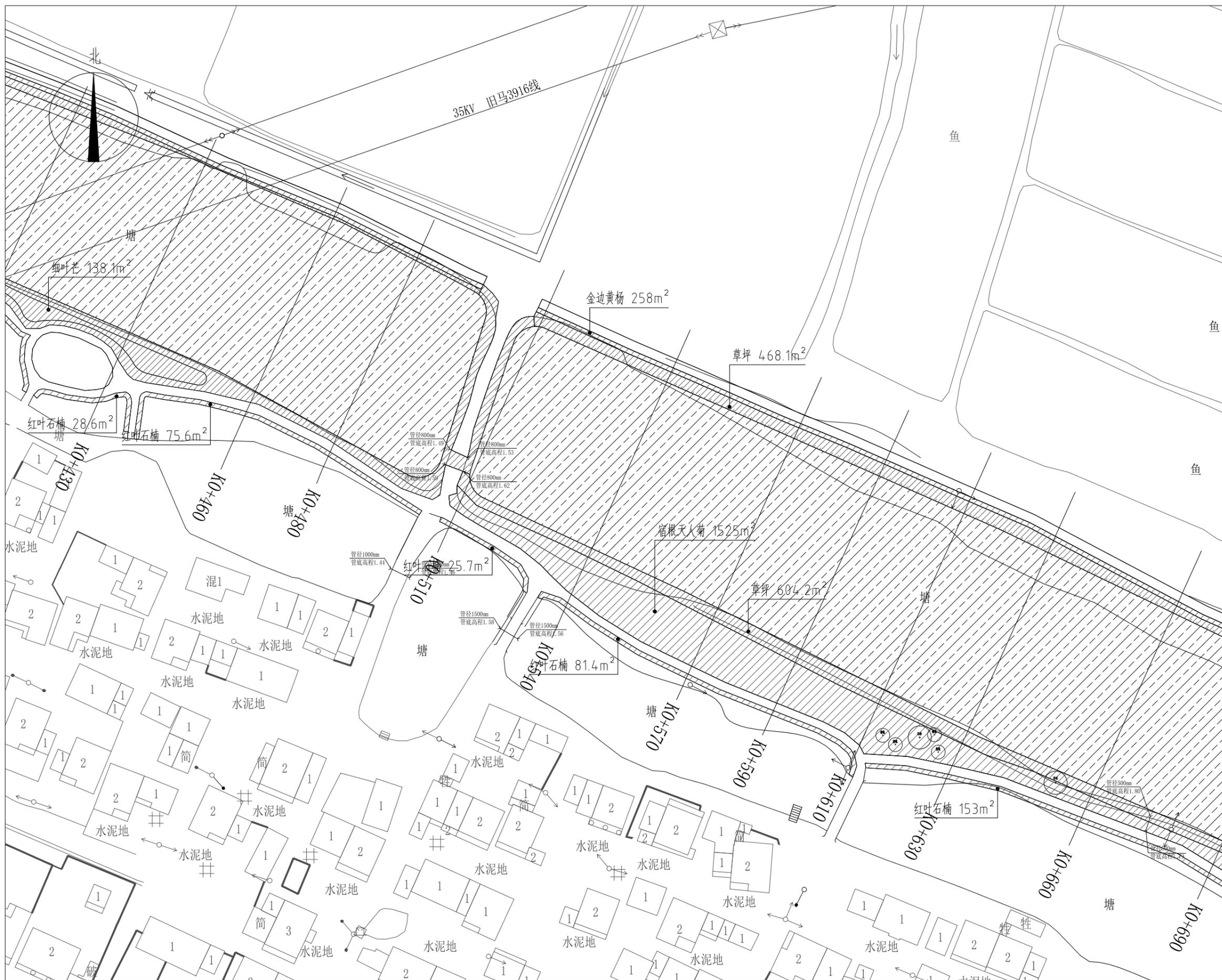
图 别:

阶 段:

比 例 1:800

制图日期: 2023.11

	签 名	日 期
批 准		
核 定		
审 查		
项 目 负 责 人		
校 核		
设 计		
制 图		



分区三绿化平面图 1:800

设计类型：
河道整治

会 签 栏

专业	会 签 者	日期
规划		
结构		
地质		
水土保持		
移民		
环境保护		
电气		
造价		
水利机械		
采暖通风		
建筑		
观测		

建设单位

项目名称

南渡镇东湖村水环境治理工程

图 名

分区四绿化平面图

图 号 Z-DHC-LS-07

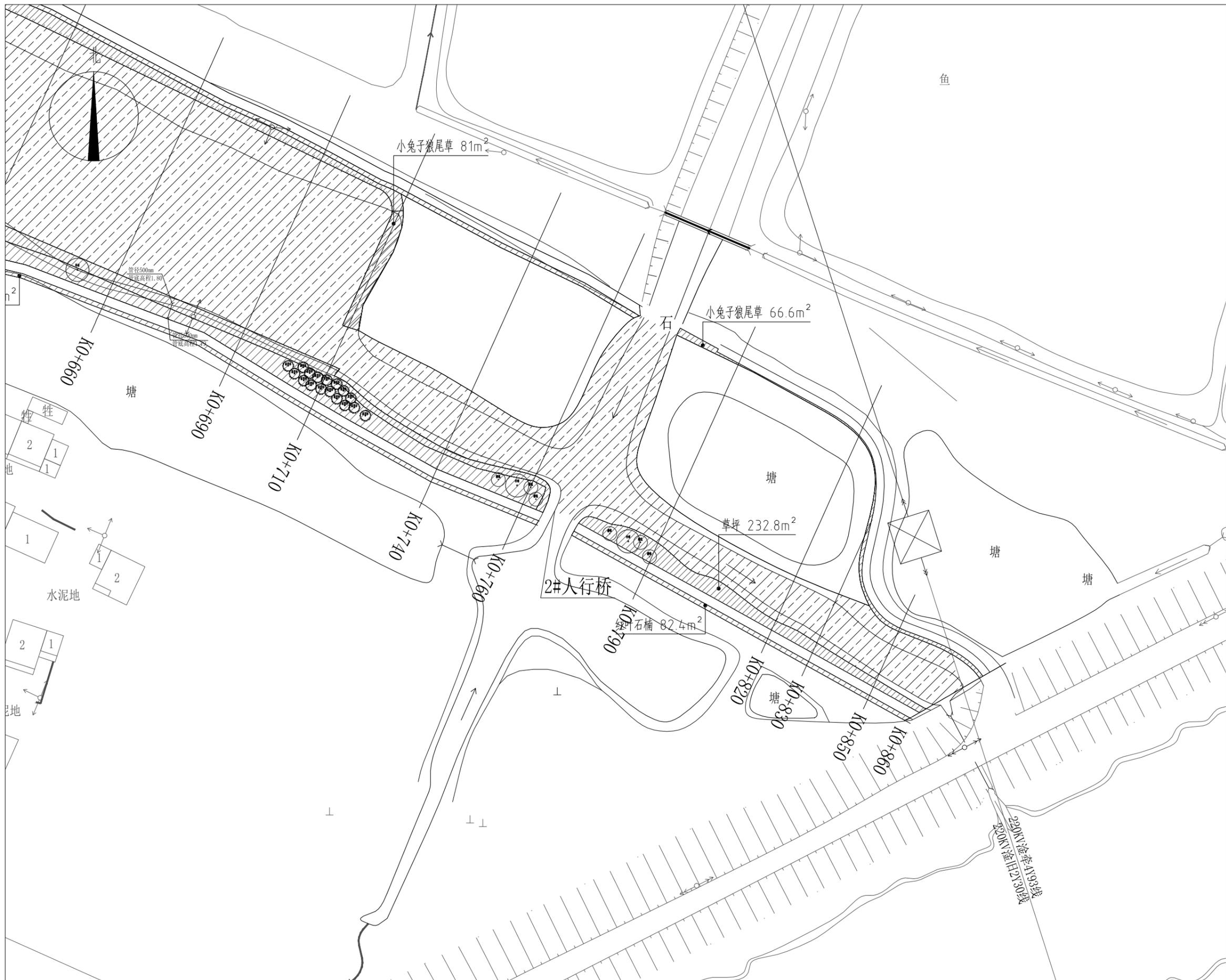
图 别:

阶 段:

比 例 1:800

制图日期: 2023.11

	签 名	日期
批准		
核定		
审查		
项目负责人		
校核		
设计		
制图		



分区四绿化平面图 1:800