习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目
规划调整方案

Planning Adjustment Plan for the Construction Project of the Wastewater Treatment Plant on Jiulong Henglu Road, Xishui County

建设单位：习水县汇兴水务有限公司

设计单位：国昇设计有限责任公司

编制日期：2025.03

编制单位：国昇设计有限责任公司

资质等级：环境工程 水污染防治工程 甲级

证书编号：A161013216

法定代表人：聂 锐

项目负责人：张子川

环 保 专 业：曹亚文

建 筑 专 业：刘超琼

结 构 专 业：李永长

给排水专业：郑艳秋

电 气 专 业：杨家龙

暖 通 专 业：任海霞

统一社会信用代码
91610113MA6U1C6B1W

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　国昇设计有限责任公司
类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人　聂锐
经营范围　岩土工程勘察设计；地质灾害治理与设计；城乡规划编制、旅游规划编制、国土空间规划编制；工程测绘；工程监理；工程项目管理；工程项目、政府采购项目招投标代理；工程造价咨询、工程技术咨询；环境影响评价；建筑工程、人防工程、市政工程、公路工程、水运工程、铁道工程、民航工程、水利水电工程、轻纺工程、电力工程、化工石化医药工程、风景园林工程、环境工程、建材工程、冶金工程、煤炭工程、机械工程、商物粮工程、电子通信广电工程、海洋工程、农林工程、照明工程、矿山工程、机电工程、古建筑工程、地基基础工程、建筑装饰工程、建筑智能化工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、消防设施工程的设计与施工；建设工程总承包。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本　伍仟万元人民币
成立日期　2017年01月20日
营业期限　长期
住　　所　陕西省西安市雁塔区电子西街西京三号3号楼1901室

登记机关　西安市雁塔区行政审批服务局
2021年09月08日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

工　程　设　计
资质证书

证书编号：A161013216
有 效 期：至2027年01月28日

企业名称：国昇设计有限责任公司
经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）
资质等级：公路行业（公路）专业乙级；市政行业（道路工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级；环境工程设计专项（水污染防治工程）甲级。
可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的甲级专项工程设计业务。******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
2023年12月29日

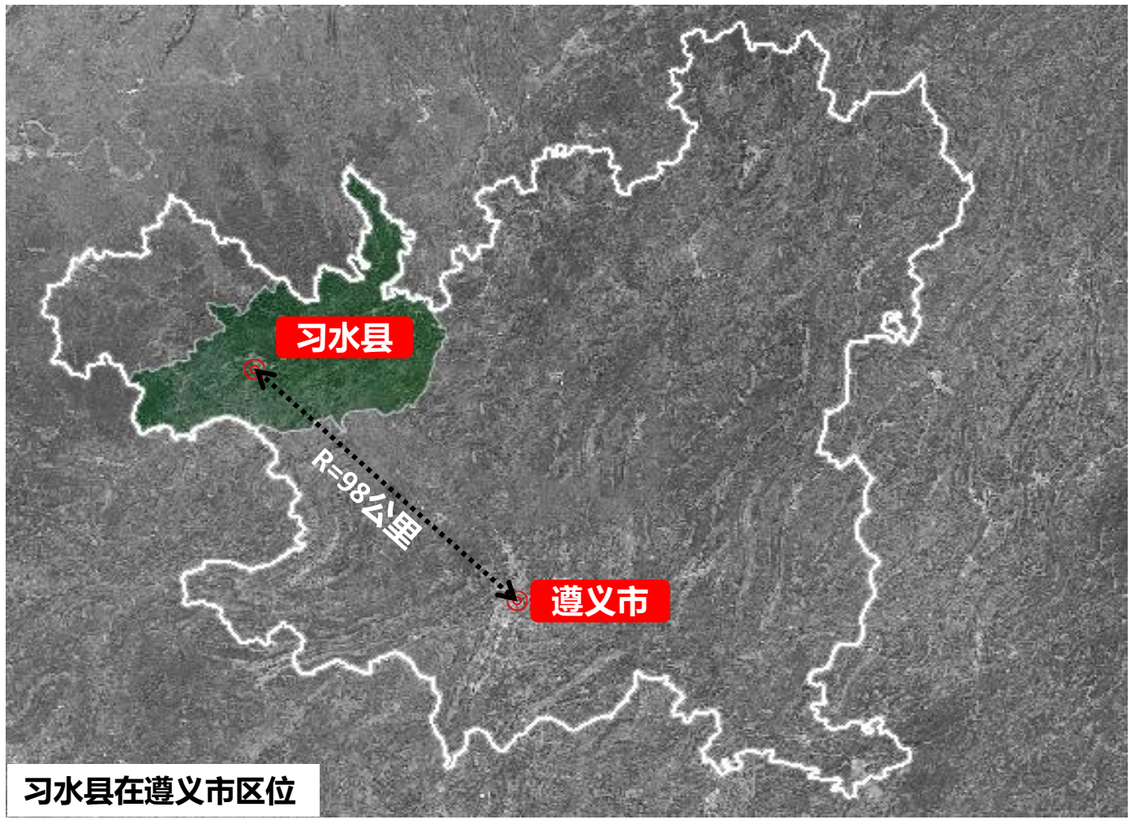
中华人民共和国住房和城乡建设部制

No.AZ 0107909

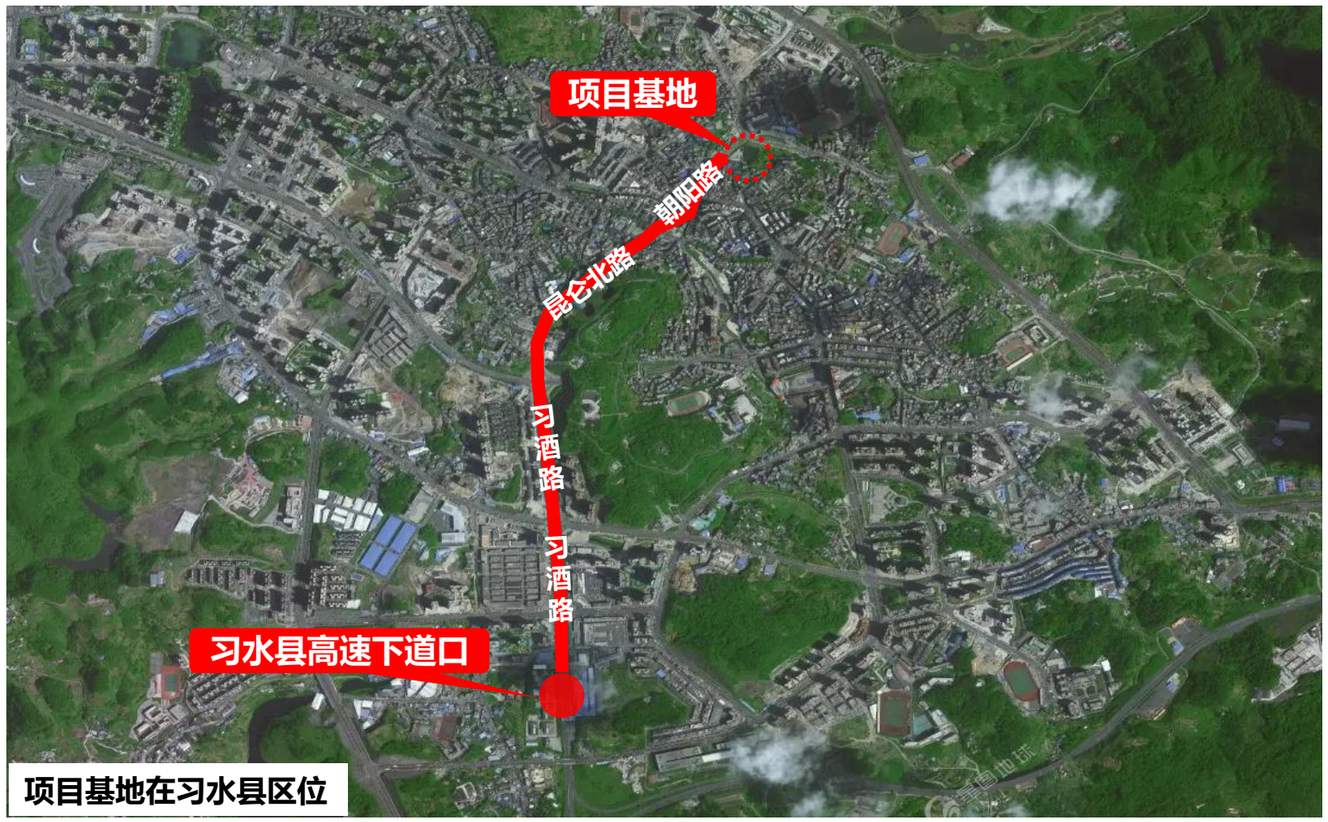
02 区位图及用地情况

Location Map and Land Use Conditions

02 区位图及用地情况



习水县在遵义市区位



项目基地在习水县区位

习水县地处川黔渝结合部的枢纽地带，东连贵州桐梓县、重庆綦江区西接贵州赤水市，南近贵州仁怀市、四川古蔺县。本案南侧为长江东路、东侧为秦岭西路，交通便捷。

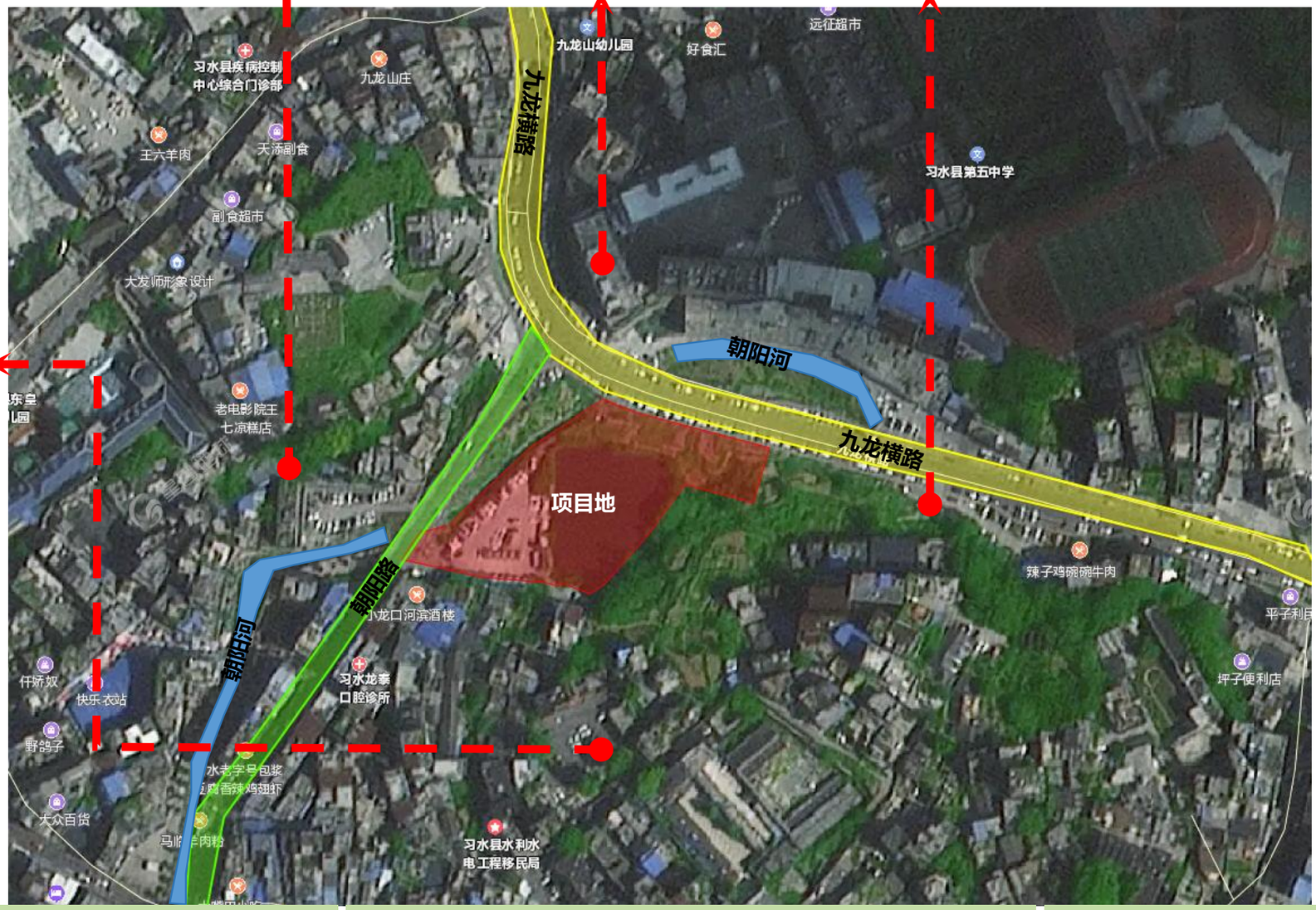
本项目位于遵义市习水县九龙街道九龙横路与朝阳路交汇处，场地西侧为朝阳路及朝阳河道，东侧为九龙横路，南侧为居民小区， 项目服务于长征社区、朝阳社区、府西社区、新华社区、府东社区等，服务人口约55000人。

项目进水由西侧进入截流井后在进入污水处理厂进行污水处理，出水由提升泵提升排放至朝阳河，尾水排放口高程1146.00m，朝阳河设计洪水位1145.00m。

项目基地与周边现状

02 区位图及用地情况

现状照片



项目服务于长征社区、朝阳社区、府西社区、新华社区、府东社区等，服务人口约55000人。场地西侧为朝阳路及朝阳河道，东侧为九龙横路，南侧为居民小区，场地现状地势较低。现状交通满足项目的运输要求。

03

调 整 说 明

Adjustment Notes

调整原因：

为减小地上部分建筑物对周边居民的影响，同时为满足地下厂房的消防、疏散功能，对地上部分建筑物功能进行调整。

调整内容：

本次调整内容为一、取消综合用房一层楼梯、电梯间，屋顶绿化调整为太阳能光伏屋面，增加女儿墙，建筑高度增加；二、取消配套用房，建筑物功能（卫生间、消防泵房）与综合用房进行整合，原位置调整为绿化；三、增加2座楼梯、电梯厅；四、部分风井位置进行调整。涉及调整的指标有总建筑面积、计容建筑面积（地面）、不计容建筑面积（地下）、建筑密度、容积率及绿地率、建筑高度。

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34 亩
2	总建筑面积		m2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

为满足通风要求，增加通风井，建筑面积为12.43m²

为满足通风要求，增加通风井，建筑面积为5.40m²

为满足车辆通行要求，增加车道雨棚面积，建筑面积调整为400m²

为满足通风及疏散要求，增加楼梯间、电梯间及风井，建筑面积为53.29m²

为满足通风要求，增加通风井，建筑面积为8.10m²

原配套用房（卫生间、消防泵房）与综合用房进行功能整合，取消配套用房

为满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》（GB55015-2021），新建建筑应安装太阳能系统，原屋顶绿化调整为太阳能光伏屋面

为满足通风及疏散要求，原通风井调整为楼梯间、电梯间及风井，建筑面积调整为48.36m²

为便于出行，增加楼梯

为减少对周边居民的影响，增大与周边居民楼间距，取消原电梯间，建筑面积调整为1479.00m²，建筑高度调整为10.40m

图例

- 厂区围墙
- 用地红线
- 调整位置

调整前效果图

调整后效果图

04 效果展示

Effect Presentation

04 效果展示

彩色总平面布置图 | 地面层

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

04 效果展示

彩色总平面布置图 | 设备操作层

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

设计说明：

1、本项目为习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案，设计规模为10000m3/d。

2、本图标高采用1985国家高程系统，污水处理厂室外地坪标高为绝对标高1150.00m。

3、本层建筑面积：4714.96m²；

4、本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

彩色总平面布置图 | 水处理构筑物层

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

设计说明：

1、本项目为习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案，设计规模为10000m3//d。

2、本图标高采用1985国家高程系统，污水处理厂室外地坪标高为绝对标高1150.00m。

3、本层建筑面积：4714.96m²；

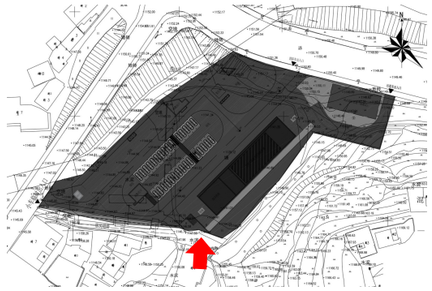
4、本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

04 效果展示

实景堪入图

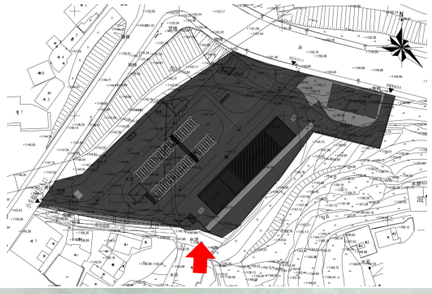
04 效果展示

整体鸟瞰 | 地面层



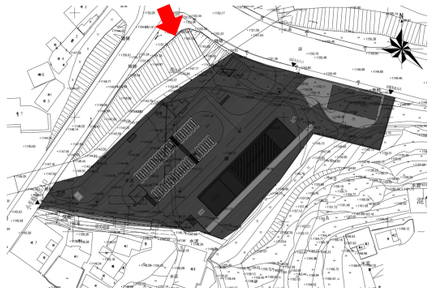
04 效果展示

整体鸟瞰 | 水处理构筑物及设备操作层



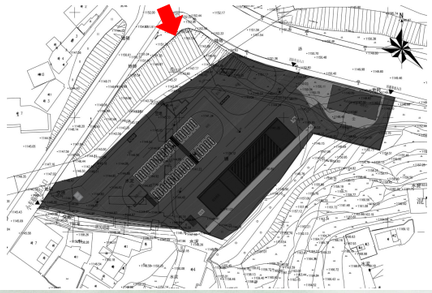
04 效果展示

整体鸟瞰 | 地面层



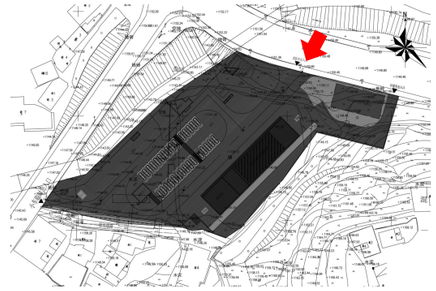
04 效果展示

整体鸟瞰 | 水处理构筑物及设备操作层



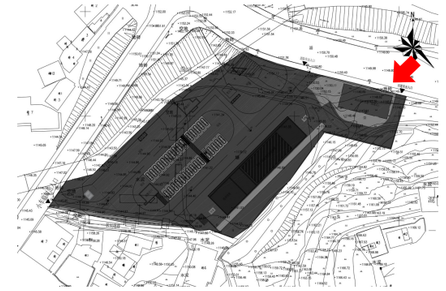
04 效果展示

消防车出入口效果图



04 效果展示

污泥车出入口效果图



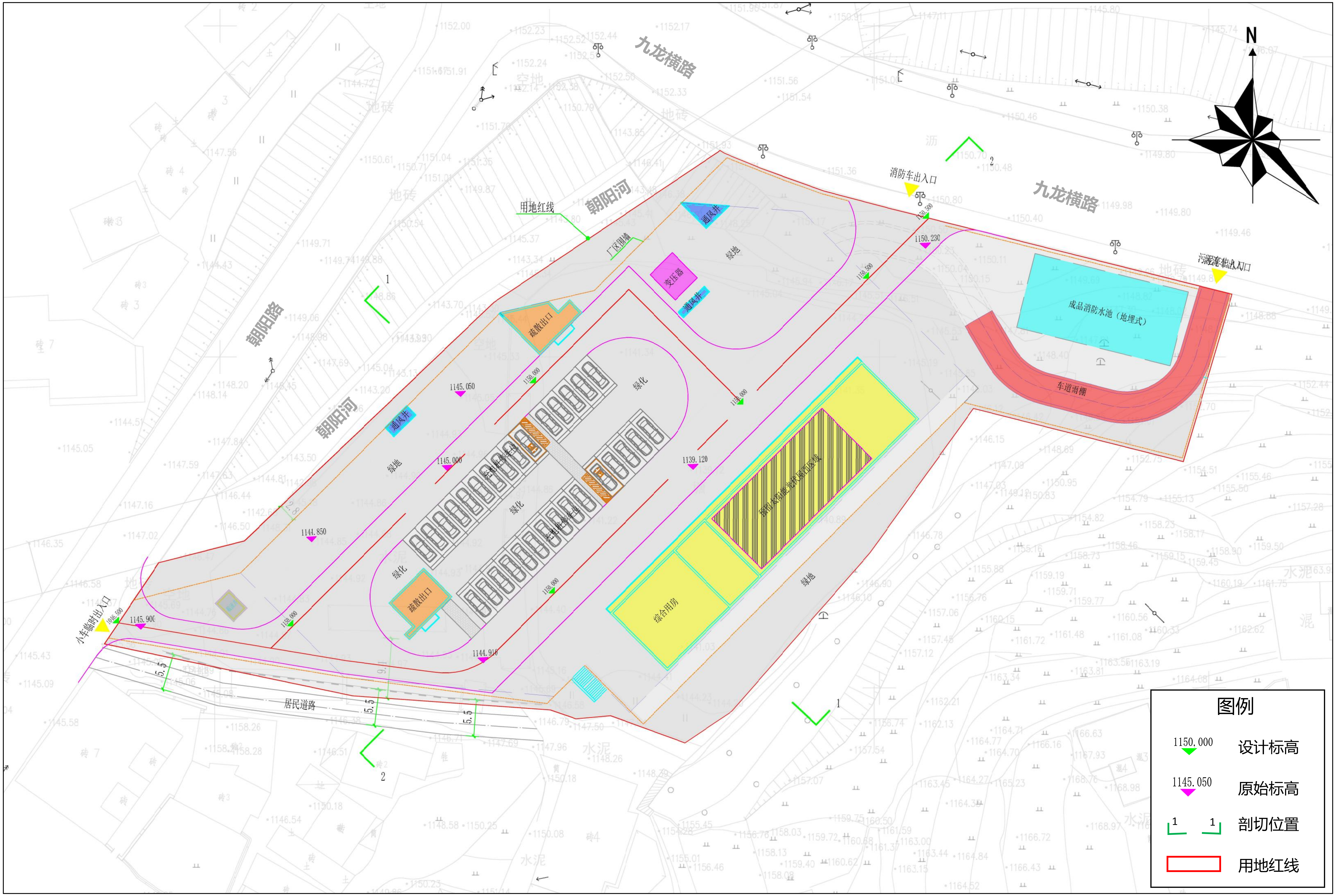
外立面色彩、材质分析图

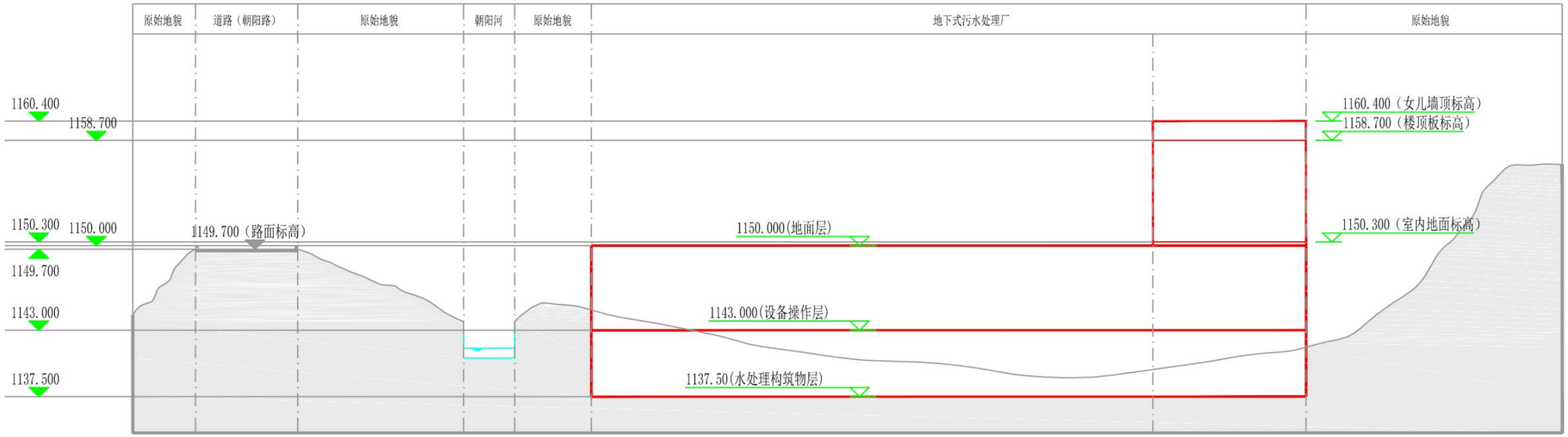
中灰色外墙漆
色号：N6.25(GSB 16-1517-2008)
浅灰色外墙漆
色号：N8.25(GSB 16-1517-2008)
灰色外墙漆
色号：N7.75(GSB 16-1517-2008)

05 总体规划

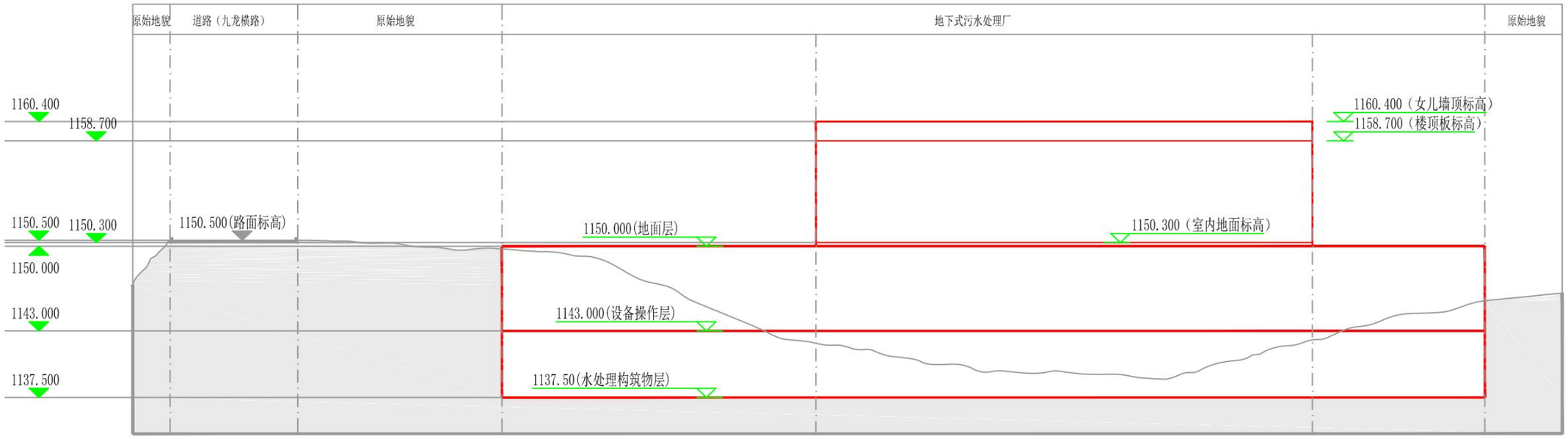
Master Plan

竖向分析图


N
九龙横路
朝阳路
朝阳河
用地红线
厂区围墙
通风井
变压器
绿地
绿化
疏散出口
消防车出入口
污泥运输出入口
成品消防水池（地埋式）
车道雨棚
综合用房
小车临时出入口
居民道路
图例
1150.000 设计标高
1145.050 原始标高
剖切位置
用地红线

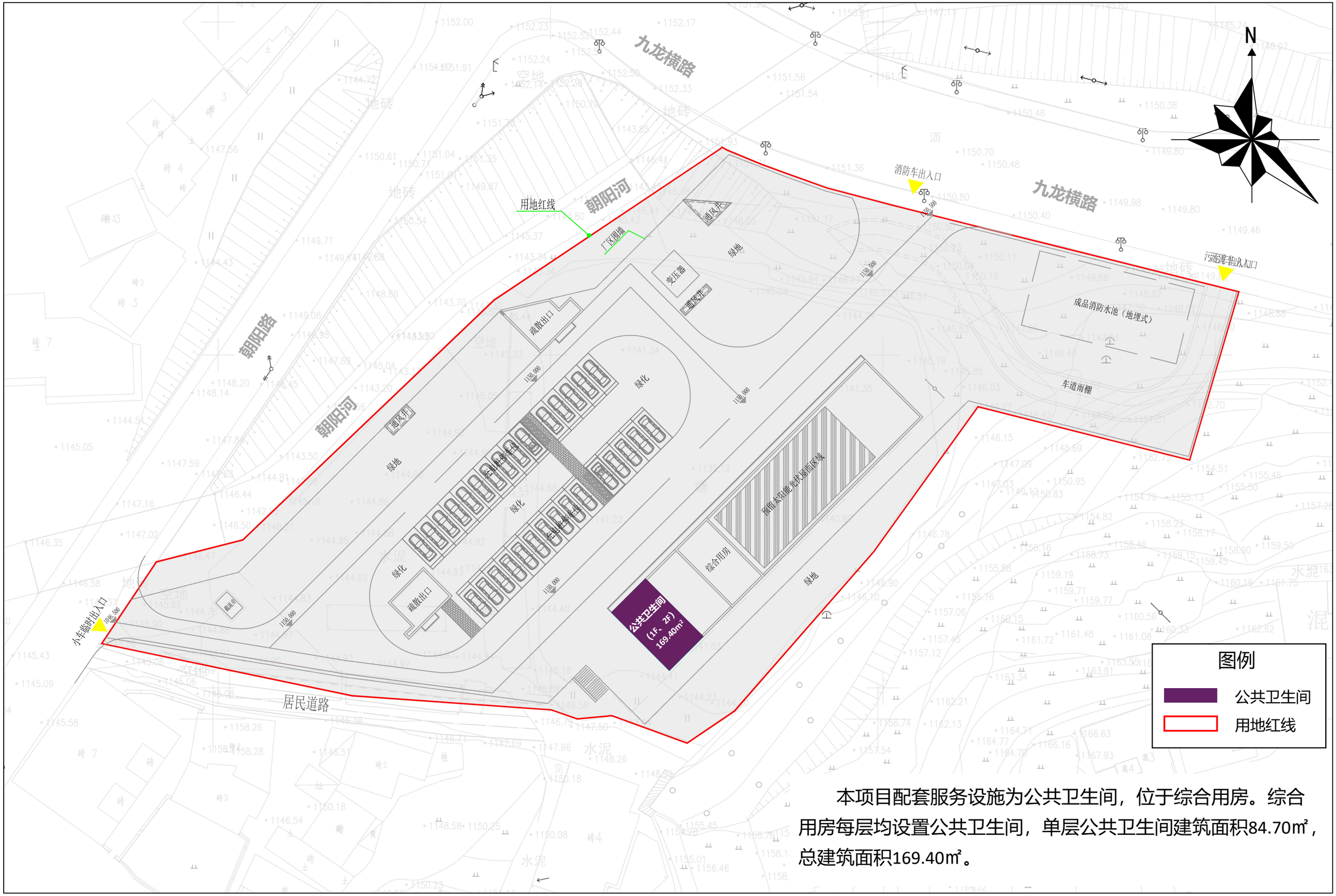


1-1 地形断面图



2-2 地形断面图

配套服务设施平面分析图



本项目配套服务设施为公共卫生间，位于综合用房。综合用房每层均设置公共卫生间，单层公共卫生间建筑面积84.70㎡，总建筑面积169.40㎡。

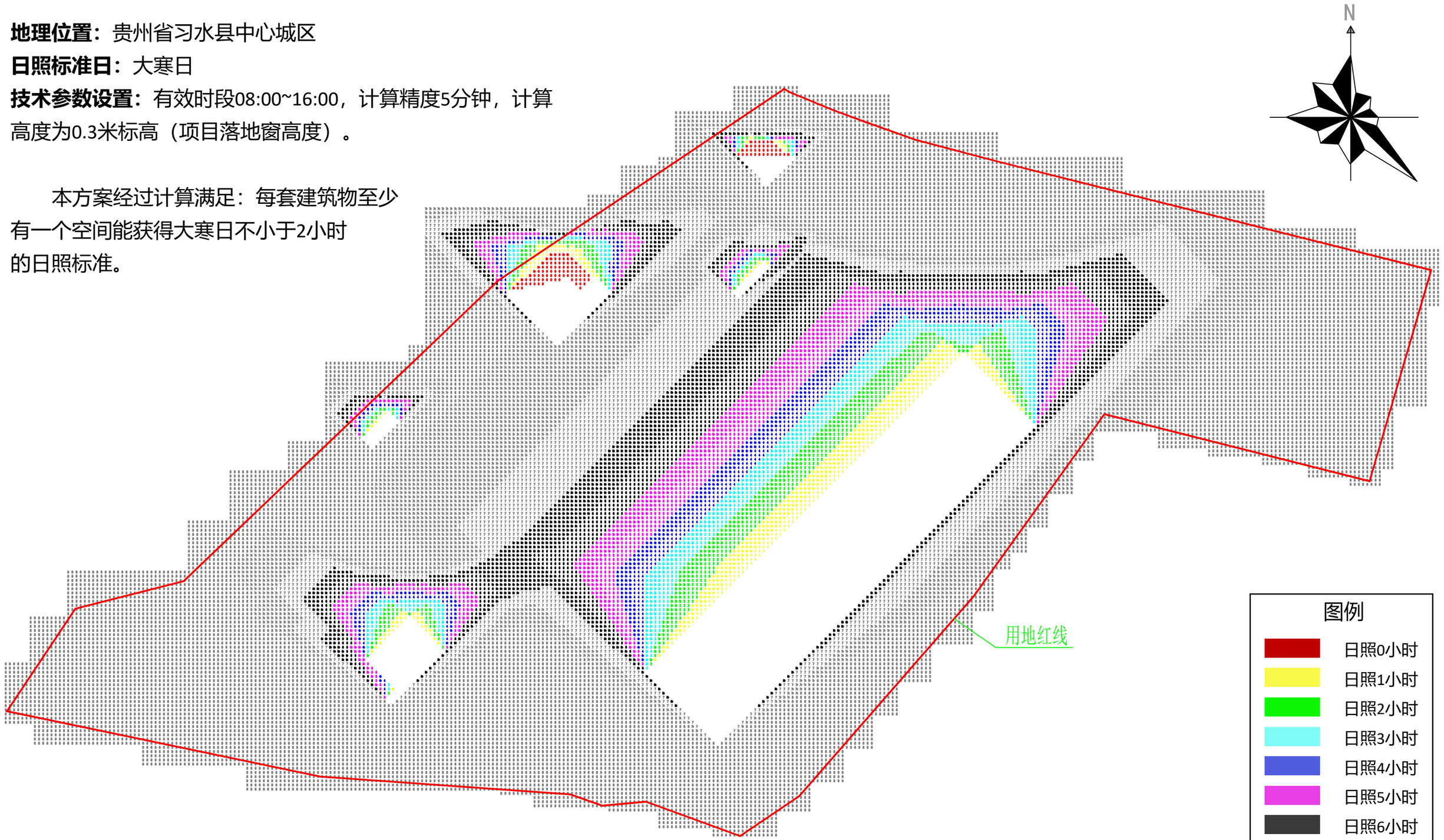
日照分析图

地理位置：贵州省习水县中心城区

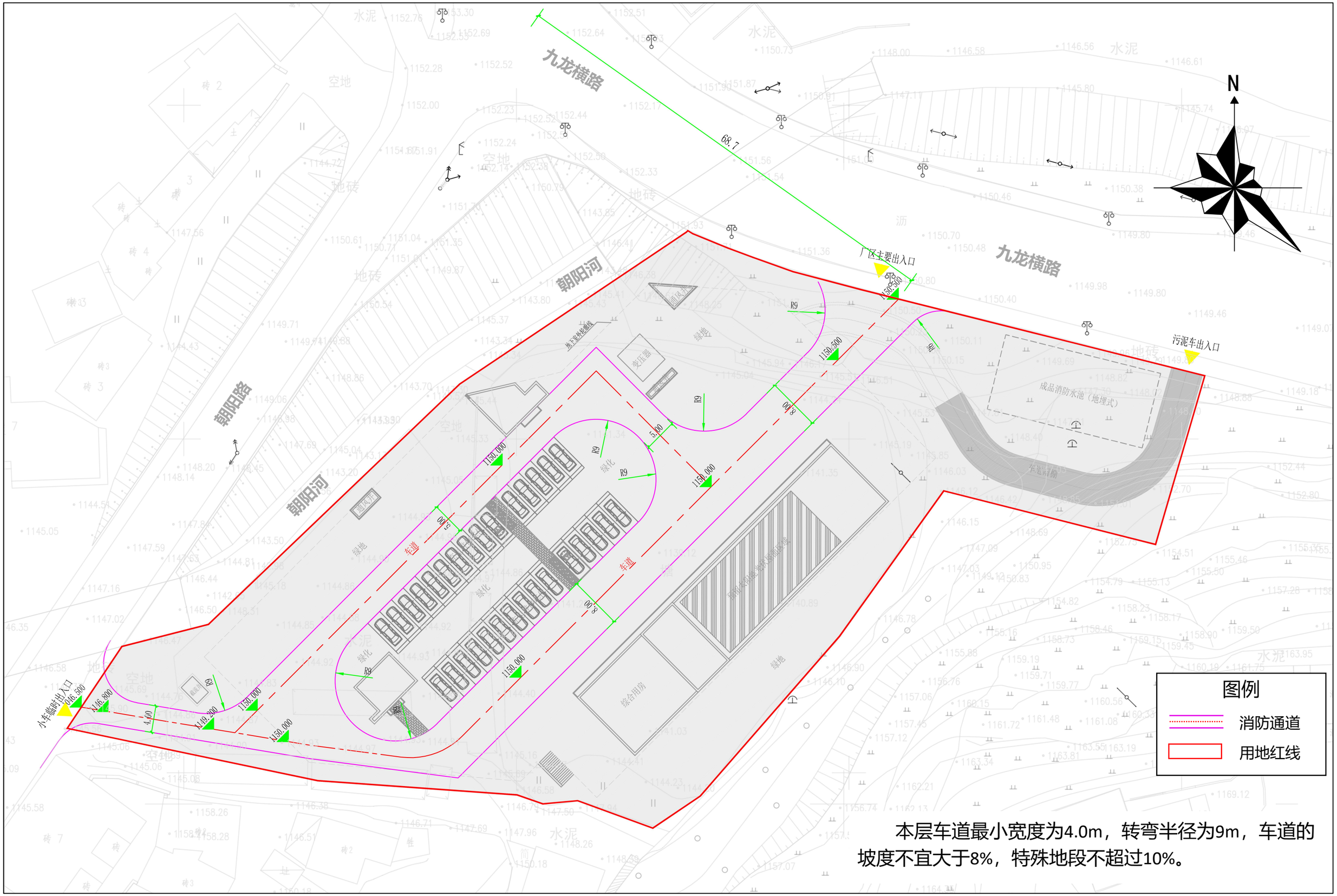
日照标准日：大寒日

技术参数设置：有效时段08:00~16:00，计算精度5分钟，计算高度为0.3米标高（项目落地窗高度）。

本方案经过计算满足：每套建筑物至少有一个空间能获得大寒日不小于2小时的日照标准。

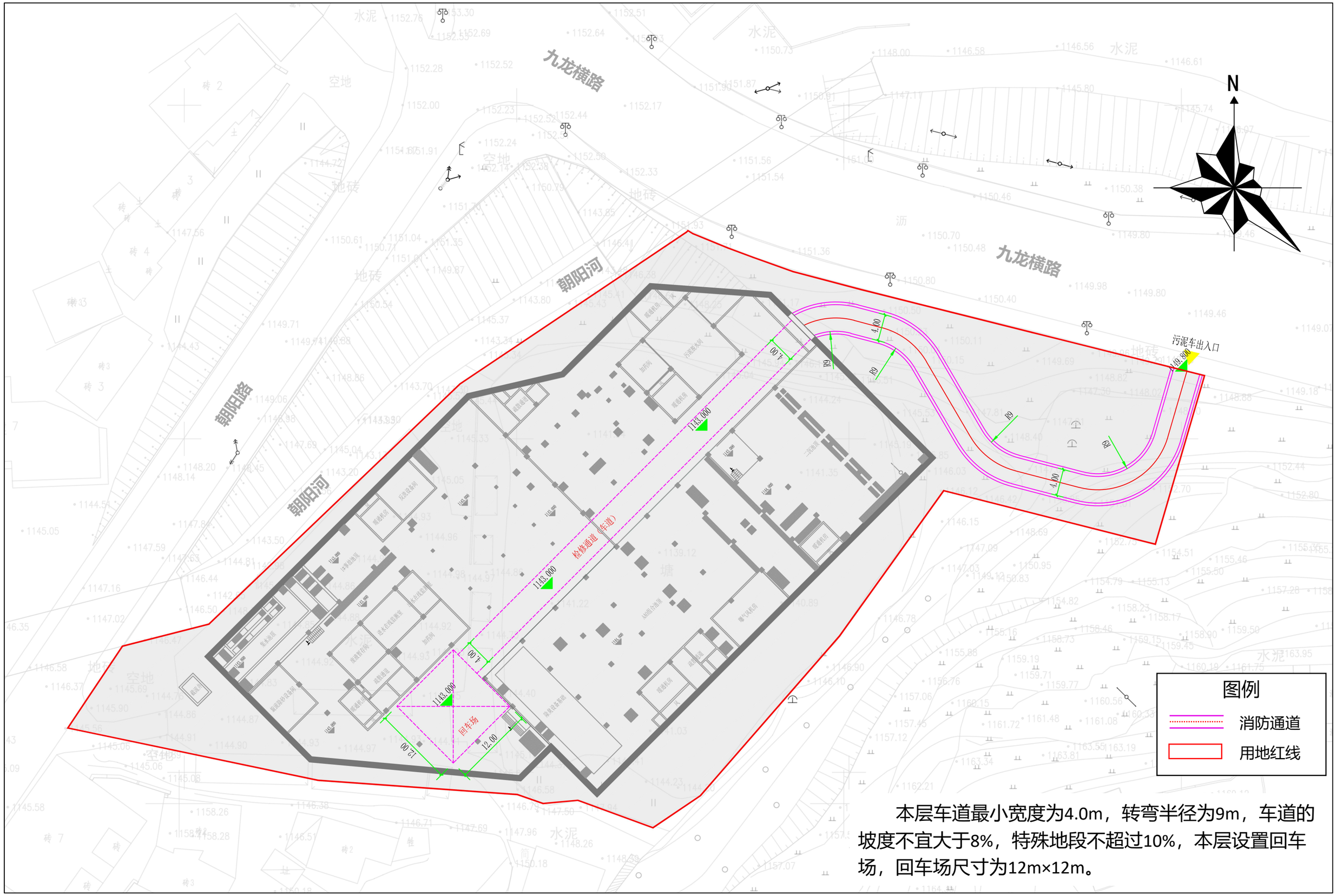


交通组织平面分析图 | 地面层



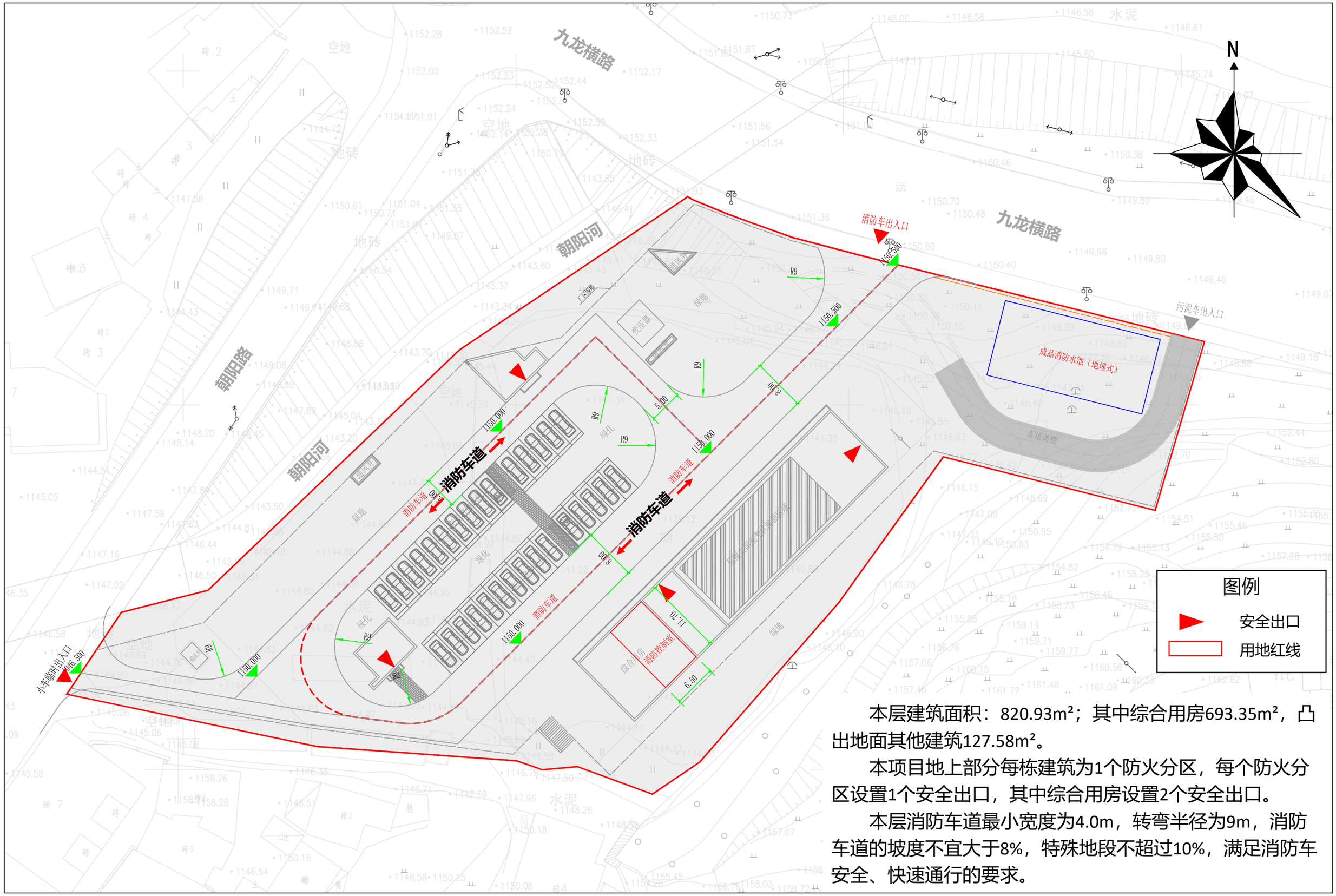
本层车道最小宽度为4.0m，转弯半径为9m，车道的坡度不宜大于8%，特殊地段不超过10%。

交通组织平面分析图 | 设备操作层



本层车道最小宽度为4.0m，转弯半径为9m，车道的坡度不宜大于8%，特殊地段不超过10%，本层设置回车场，回车场尺寸为12m×12m。

消防安全平面分析图 | 地面层

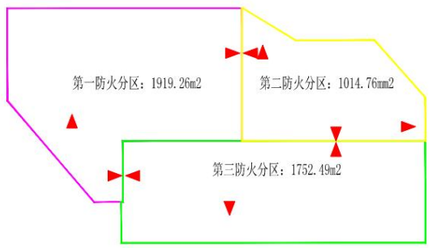


本层建筑面积：820.93m²；其中综合用房693.35m²，凸出地面其他建筑127.58m²。

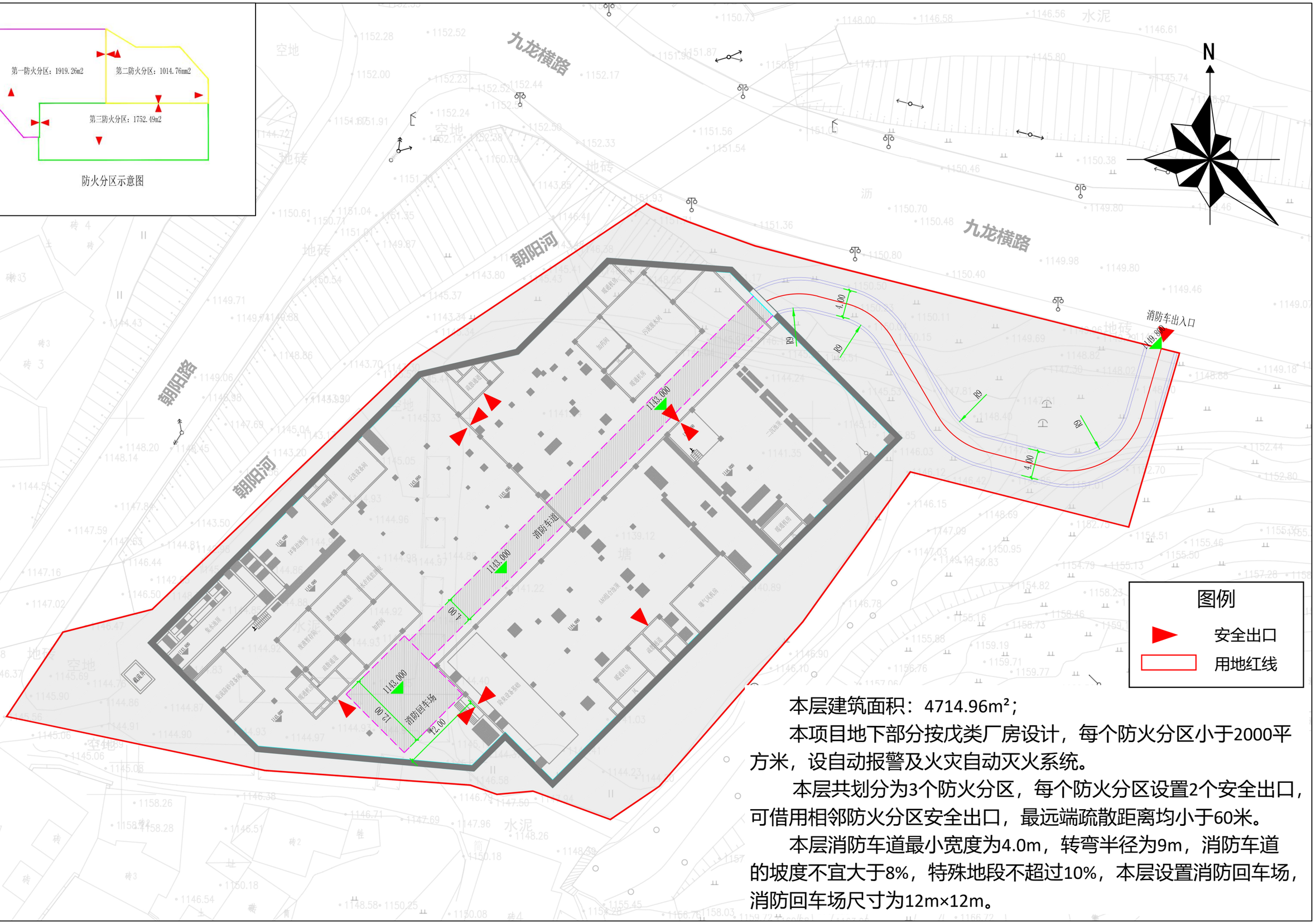
本项目地上部分每栋建筑为1个防火分区，每个防火分区设置1个安全出口，其中综合用房设置2个安全出口。

本层消防车道最小宽度为4.0m，转弯半径为9m，消防车道的坡度不宜大于8%，特殊地段不超过10%，满足消防车安全、快速通行的要求。

消防安全平面分析图 | 设备操作层



防火分区示意图



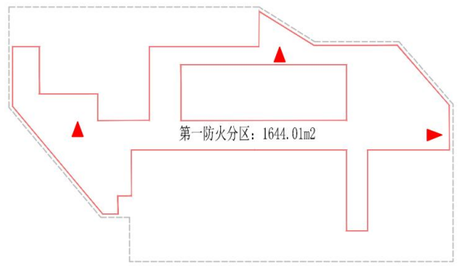
本层建筑面积：4714.96m²；

本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，设自动报警及火灾自动灭火系统。

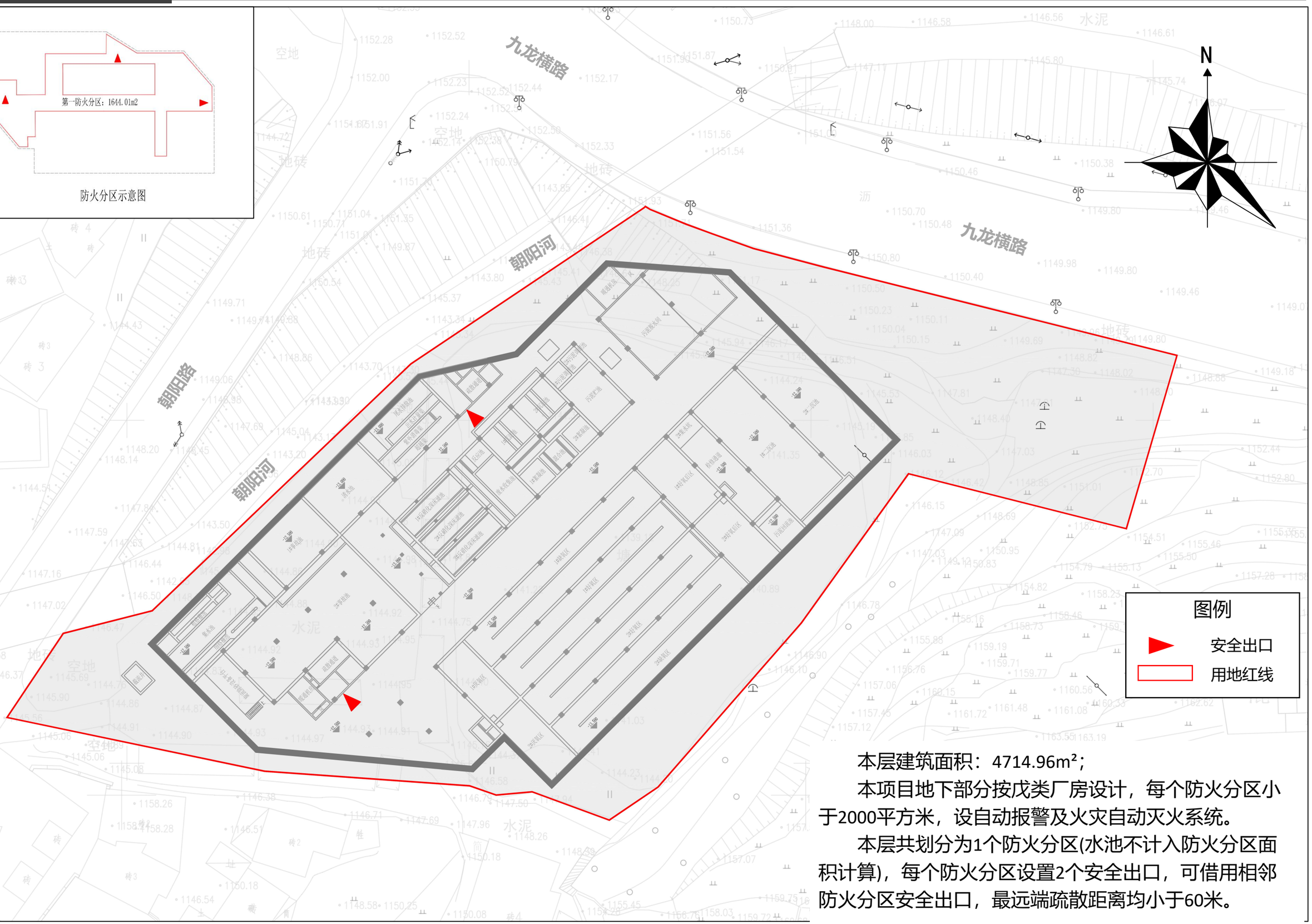
本层共划分为3个防火分区，每个防火分区设置2个安全出口，可借用相邻防火分区安全出口，最远端疏散距离均小于60米。

本层消防车道最小宽度为4.0m，转弯半径为9m，消防车道的坡度不宜大于8%，特殊地段不超过10%，本层设置消防回车场，消防回车场尺寸为12m×12m。

消防安全平面分析图 | 水处理构筑物层



防火分区示意图



本层建筑面积：4714.96m²；

本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，设自动报警及火灾自动灭火系统。

本层共划分为1个防火分区(水池不计入防火分区面积计算)，每个防火分区设置2个安全出口，可借用相邻防火分区安全出口，最远端疏散距离均小于60米。

绿地面积平面分析图

绿地指标表	
绿地编号	绿地面积（㎡）
1	73.10
2	689.55
3	556.50
合计	1319.15
绿化率%	17.45%

河道线退让分析图

关于习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目无需退让河道的说明

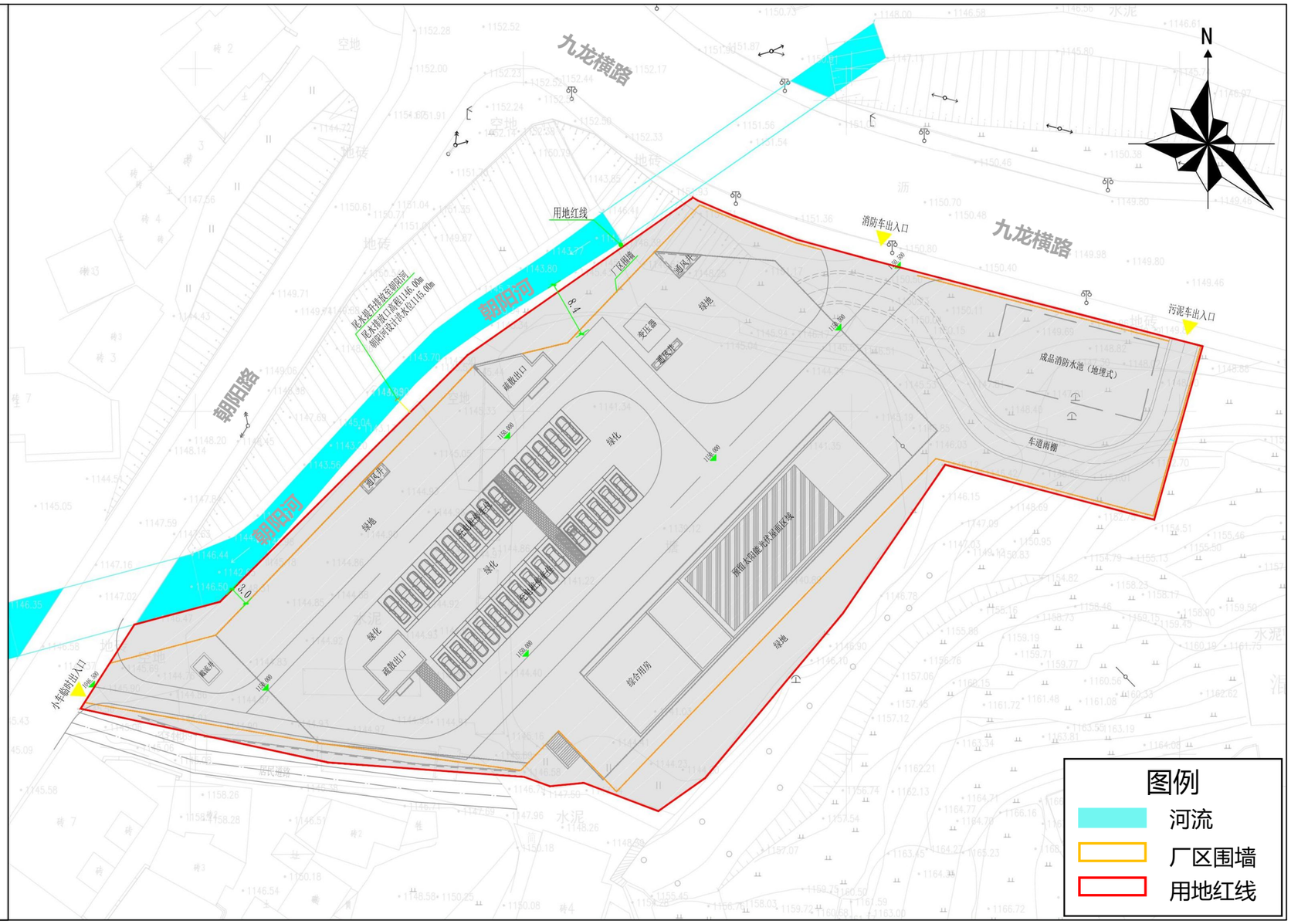
习水县汇兴水务有限公司：

由你公司作为项目业主实施的习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目，按照《中华人民共和国河道管理条例》第十七条及第二十二条规定，该项目贵司已按要求完成防洪影响评价，无需退让。

特此说明

习水县水务局

2025 年 3 月 12 日



本项目污水处理厂尾水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后通过提升泵排放于朝阳河，尾水排放口高程1146.00m，朝阳河设计洪水位1145.00m。

无障碍设施平面分析图

无障碍出入口及坡道设置：
本项目由于其特殊性，不对外开放。仅在出入口及室外场地设置无障碍坡道及盲道，道路、场地等设置无障碍标志。通道宽1.5m，坡度为1:10。

无障碍卫生间：
配套服务设施处均设置无障碍卫生间。

无障碍停车位：
本项目设置2个无障碍停车位，无障碍停车位为充电车位。

管线综合分析图 | 地面层

排水体制：雨污分流制；

污水系统：本项目生活污水收集后排入化粪池进行预处理，然后进入本项目污水处理系统进行后续处置；

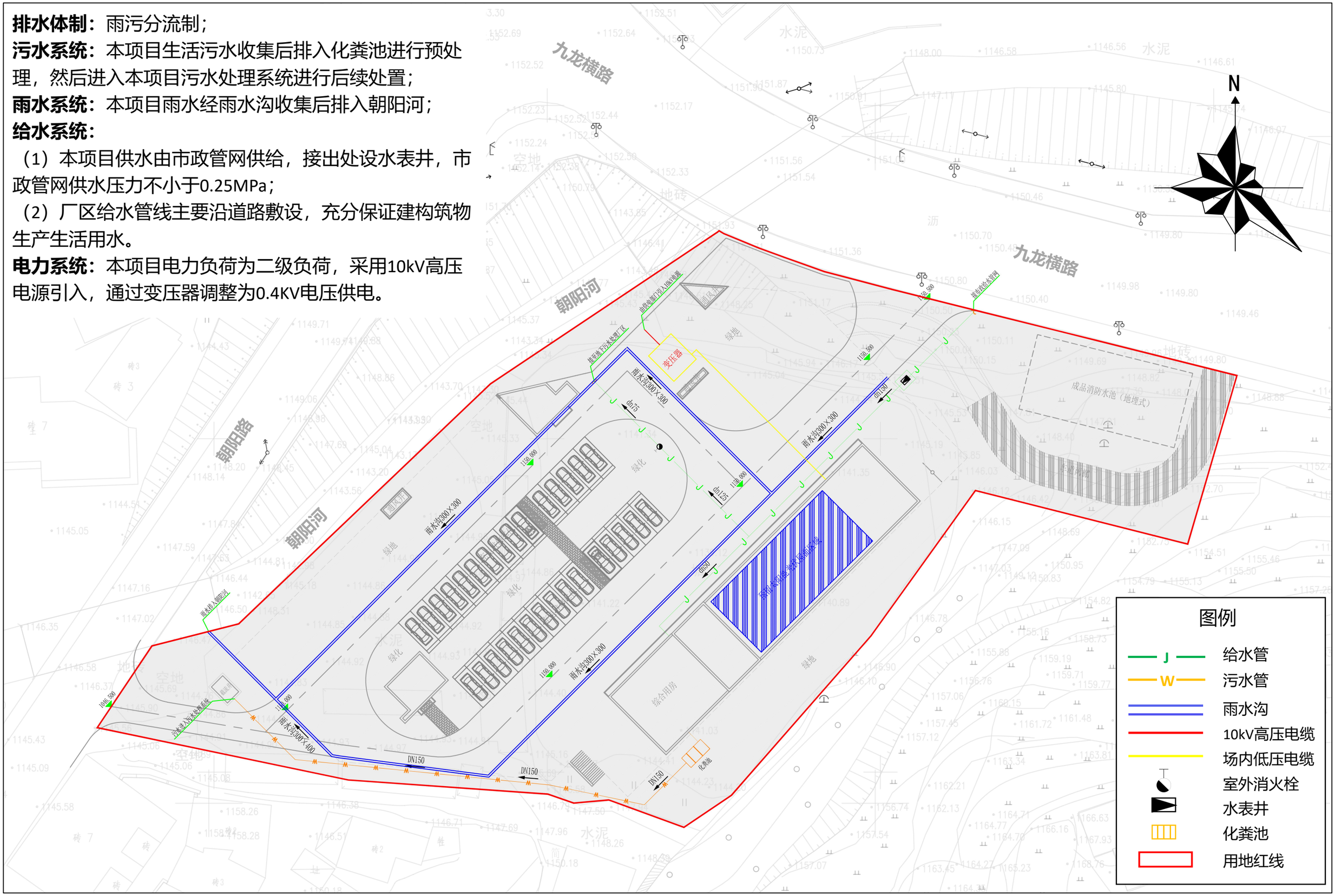
雨水系统：本项目雨水经雨水沟收集后排入朝阳河；

给水系统：

（1）本项目供水由市政管网供给，接出处设水表井，市政管网供水压力不小于0.25MPa；

（2）厂区给水管线主要沿道路敷设，充分保证建构筑物生产生活用水。

电力系统：本项目电力负荷为二级负荷，采用10kV高压电源引入，通过变压器调整为0.4KV电压供电。

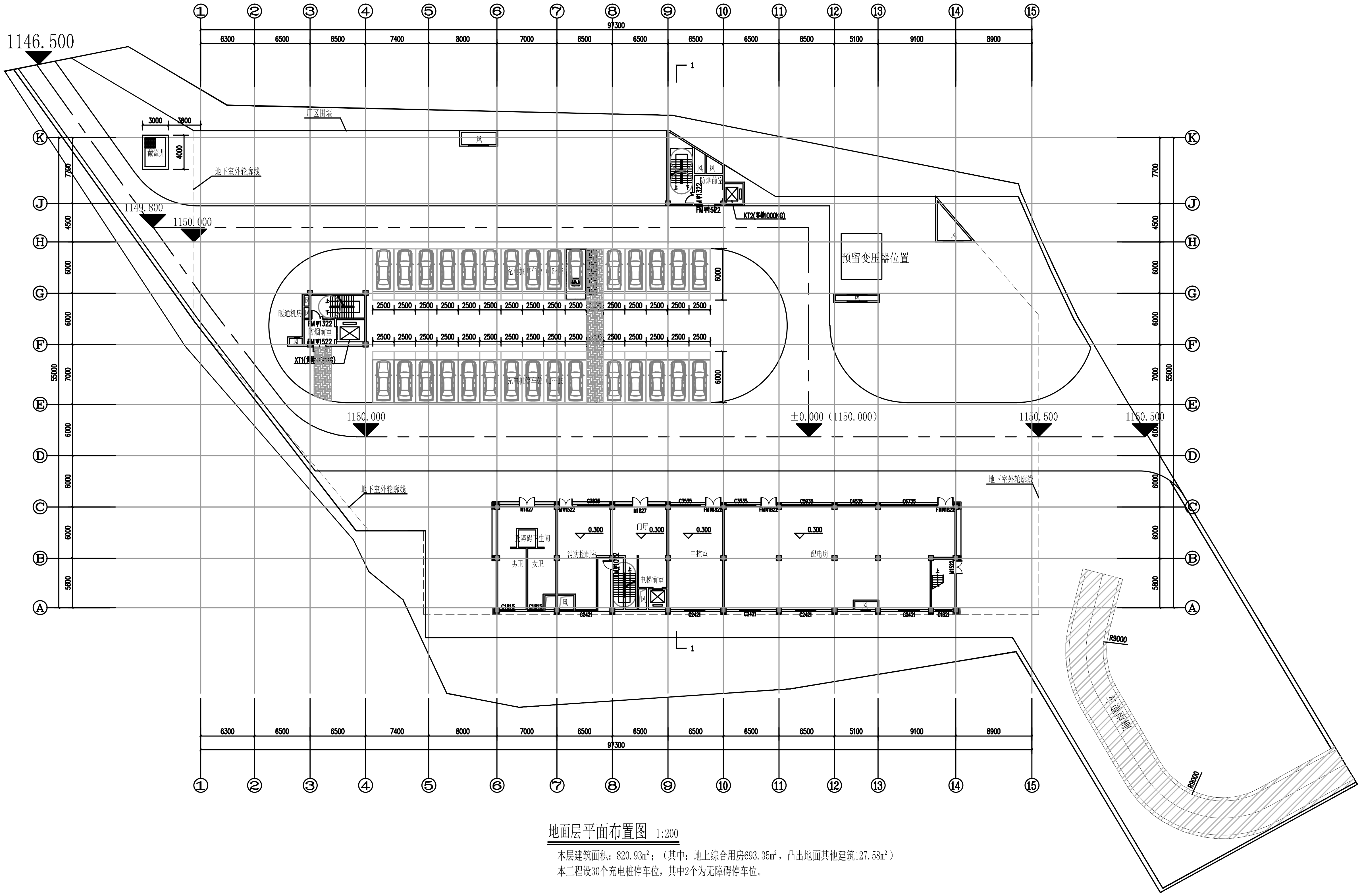


本项目服务于习水县中心城区长征社区、朝阳社区、府西社区、府东社区、新华社区、矿中社区、伏龙村等区域，污水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排放于朝阳河。尾水排放口高程1146.00m，朝阳河设计洪水位1145.00m。

06

设 计 图 纸

Design Drawings



地面层平面布置图 1:200

本层建筑面积：820.93m²；（其中：地上综合用房693.35m²，凸出地面其他建筑127.58m²）

本工程设30个充电桩停车位，其中2个为无障碍停车位。

签署		
项目负责人 Item.Prin	张子川	[signature]
专业负责人 Chief	曹亚文	[signature]
审定 Approved	朴敏	[signature]
审核 Examined	张子川	[signature]
校对 Checked	郑艳秋	[signature]
设计 Designed	王亚东	[signature]

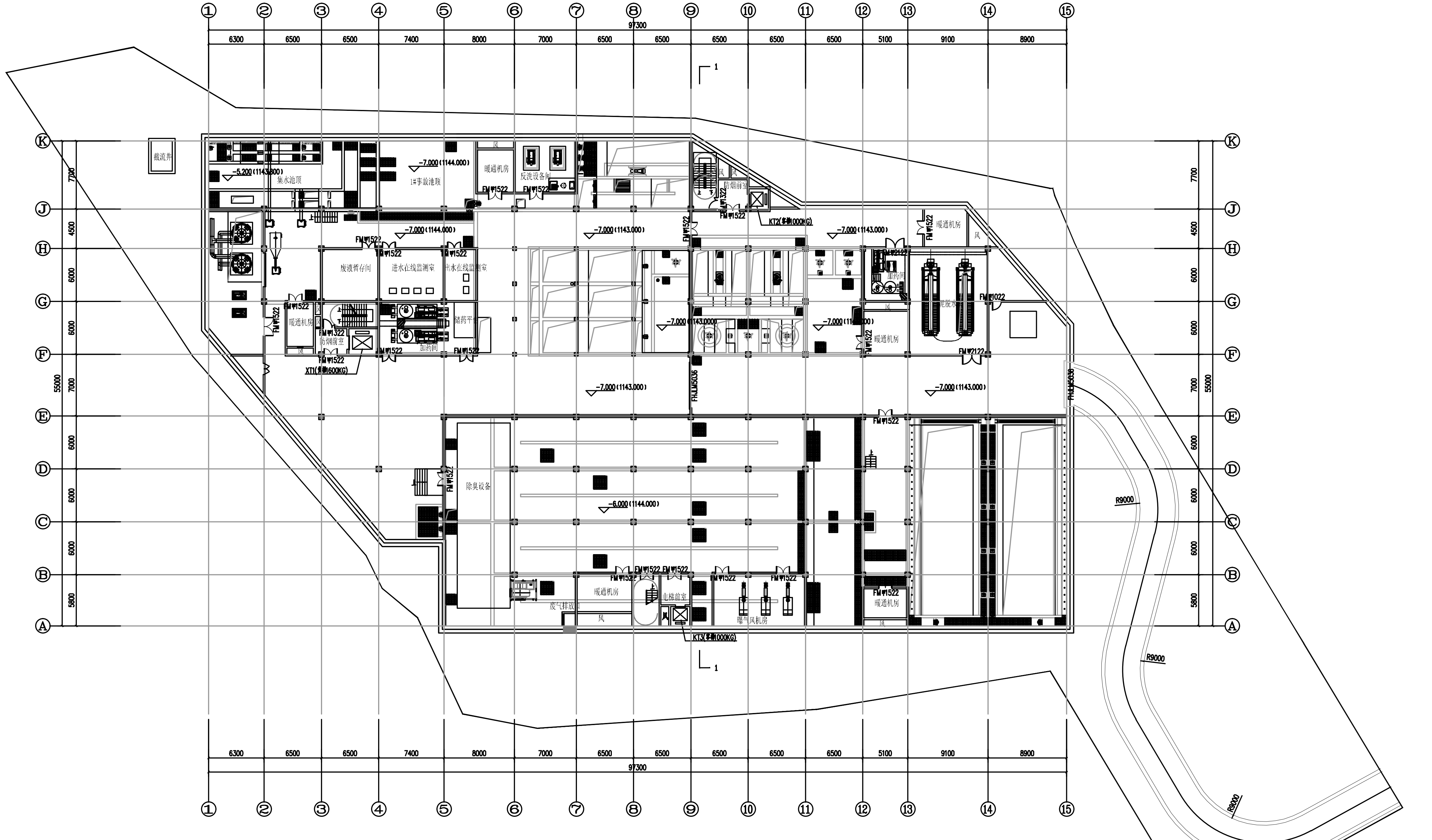
建设单位：习水县汇兴水务有限公司

工程名称：习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

子项名称：

图纸名称：一层平面布置图

工程号 Prj. No.		图号 Dwg.No.	HB-07
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	



设备操作层平面布置图 1:200

本层建筑面积：4714.96m²；

本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

＊ 本图纸的版权，属国际设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。

＊ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	(signature)
专业负责人 Chief	曹亚文	(signature)
审 定 Approved	朴敏	(signature)
审核 Examined	张子川	(signature)
校对 Checked	郑艳秋	(signature)
设计 Designed	王亚东	(signature)

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

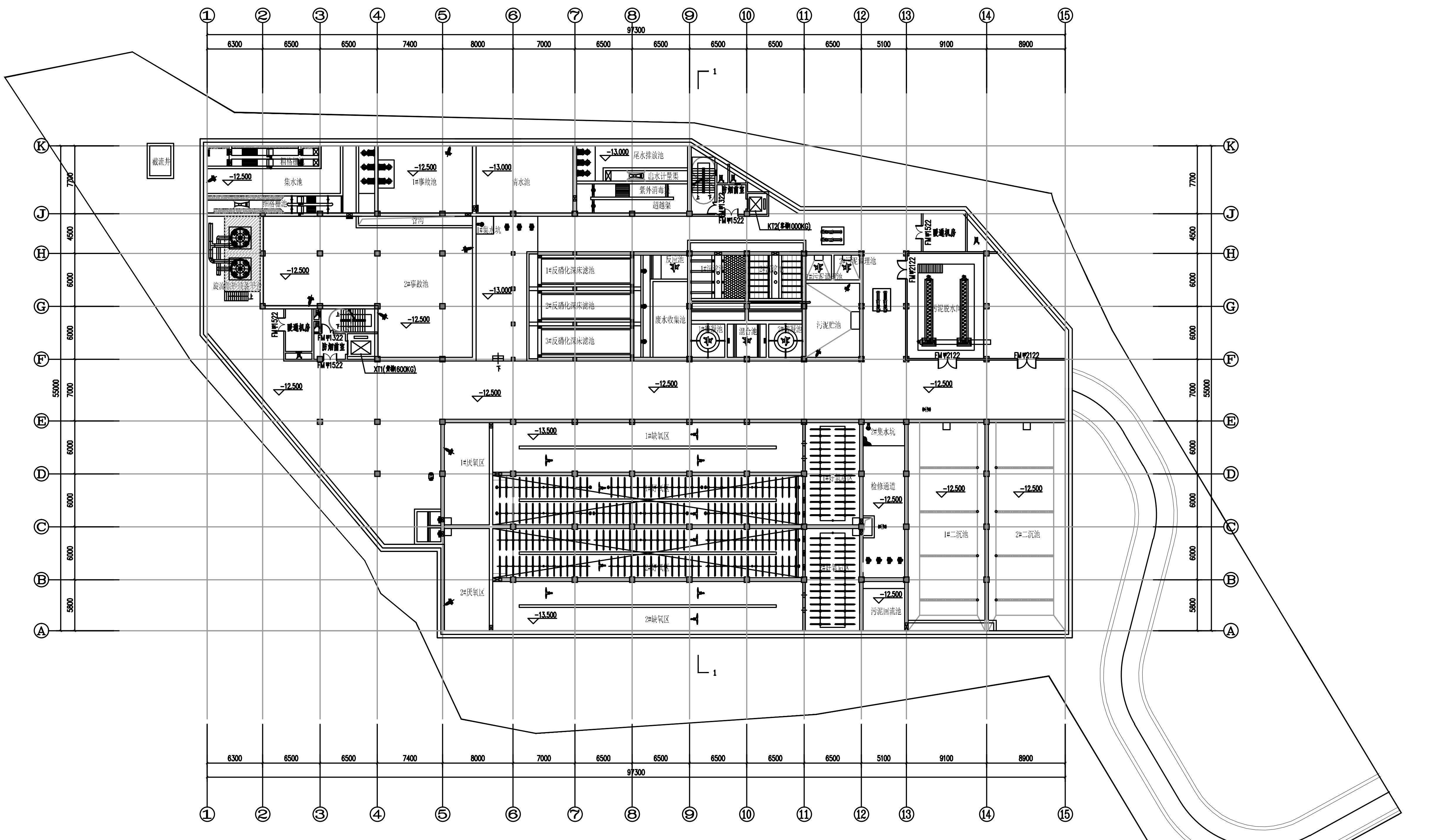
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

设备操作层平面布置图

工程号 Pj. No.		图 号 Dwg.No.	HB-06
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	



水处理构筑物层平面布置图 1:200

本层建筑面积：4714.96㎡；

本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 出图专用章 Stamp Seal

国昇设计有限责任公司

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	张子川
专业负责人 Chief	曹亚文	曹亚文
审 定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	张子川	张子川
校对 Checked	郑艳秋	郑艳秋
设计 Designed	王亚东	王亚东

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

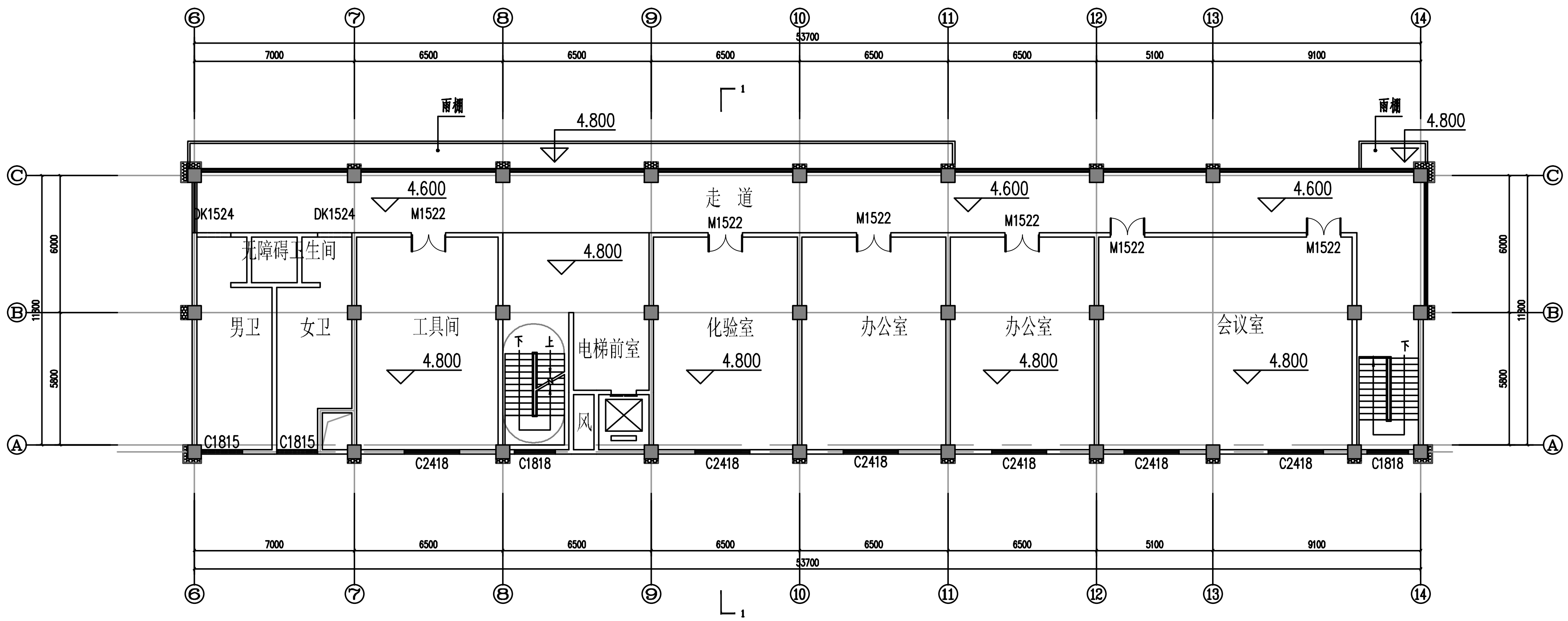
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

水处理构筑物层平面布置图

工程号 Pj. No.		图 号 Dwg.No.	HB-05
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	



二层平面布置图 1:200

本层建筑面积：693.35㎡

■ 会签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 示位出图章 Stamp Sea.

国昇设计有限责任公司

■ 签署

项目负责人 Item.Prin	张子川	
专业负责人 Chief	肖亚文	
审定 Approved	朴敏	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	郑艳秋	
设计 Designed	王亚东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

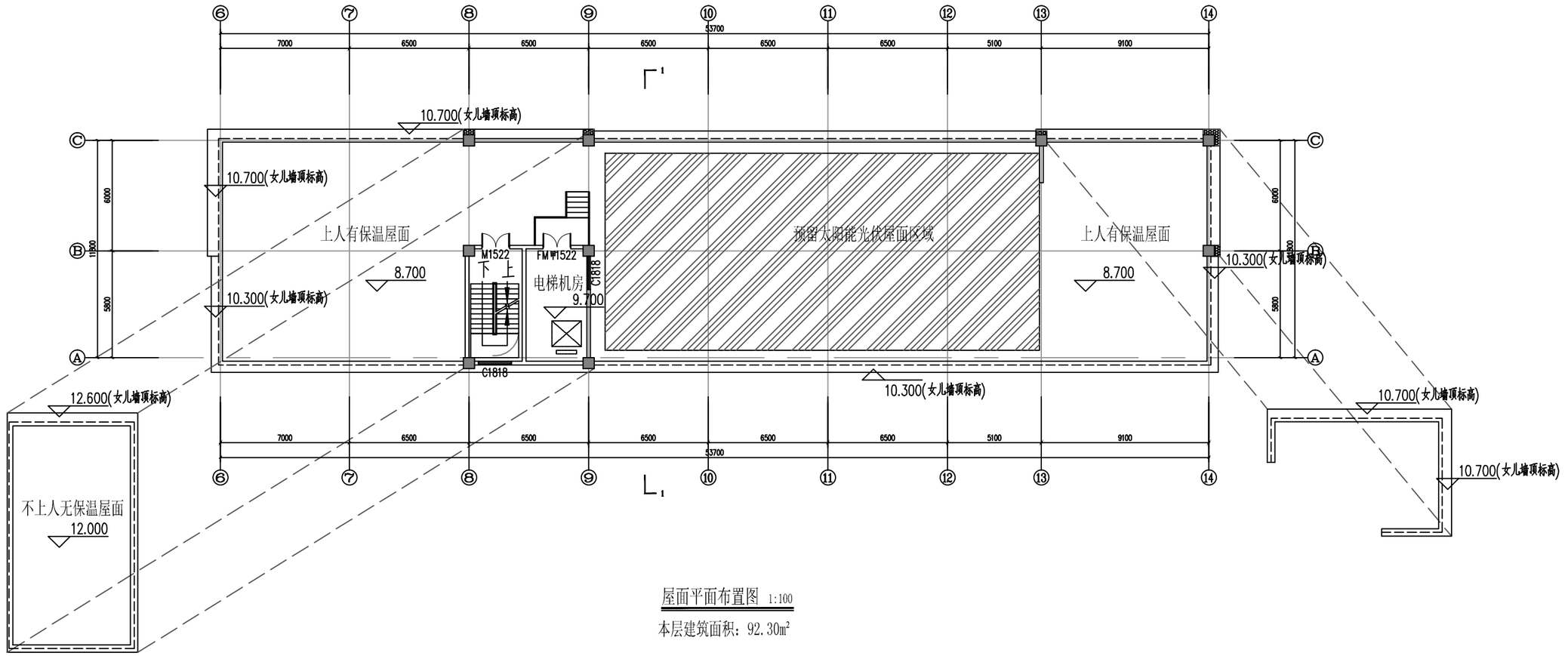
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

二层平面布置图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg.No.	HB-08
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	



屋面平面布置图 1:100

本层建筑面积：92.30m²

会签 Joint Check up			
总图		减通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备注 Notes

* 不图纸涂或图，图纸带线有智能平台或图纸，严禁直平台，注意外表图。
* 本图纸需平台全方可门了建立。

平面示意 Plane Diagram

单位出图章 Company Seal

国界设计有限责任公司

签署		
项目负责人 Lead Pro	张子川	
专业负责人 Chief	黄双文	
审定 Approved	朴敬	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	刘艳秋	
设计 Designed	王亚东	

建设单位

习水县汇兴水务有限公司

工程名称

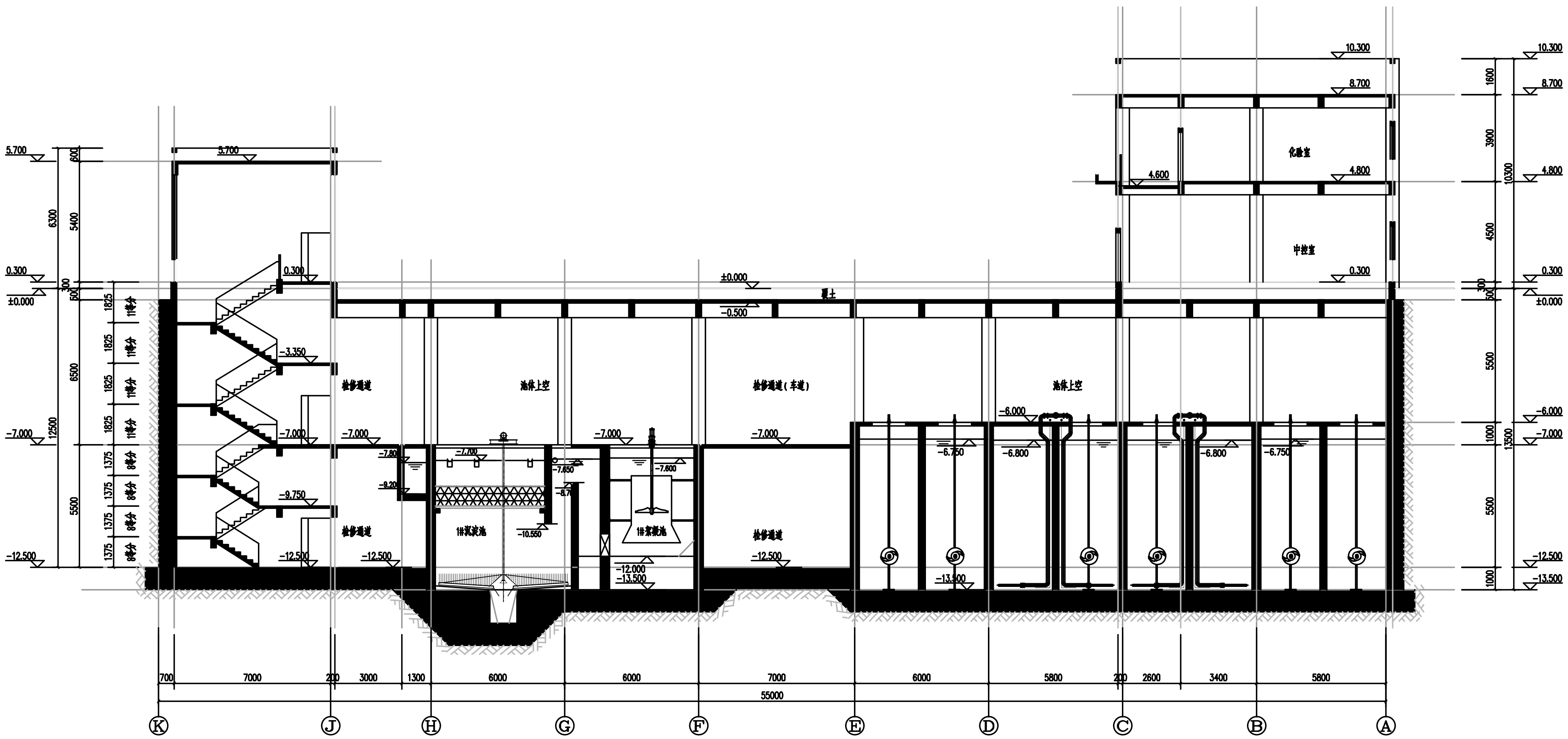
习水县九龙煤路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

子项名称

图纸名称

屋面平面布置图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg. No.	HB-09
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	



1-1剖面图 1:100

■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal

国昇设计有限责任公司

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	
专业负责人 Chief	肖亚文	
审 定 Approved	朴敏	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	郑艳秋	
设计 Designed	王亚东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

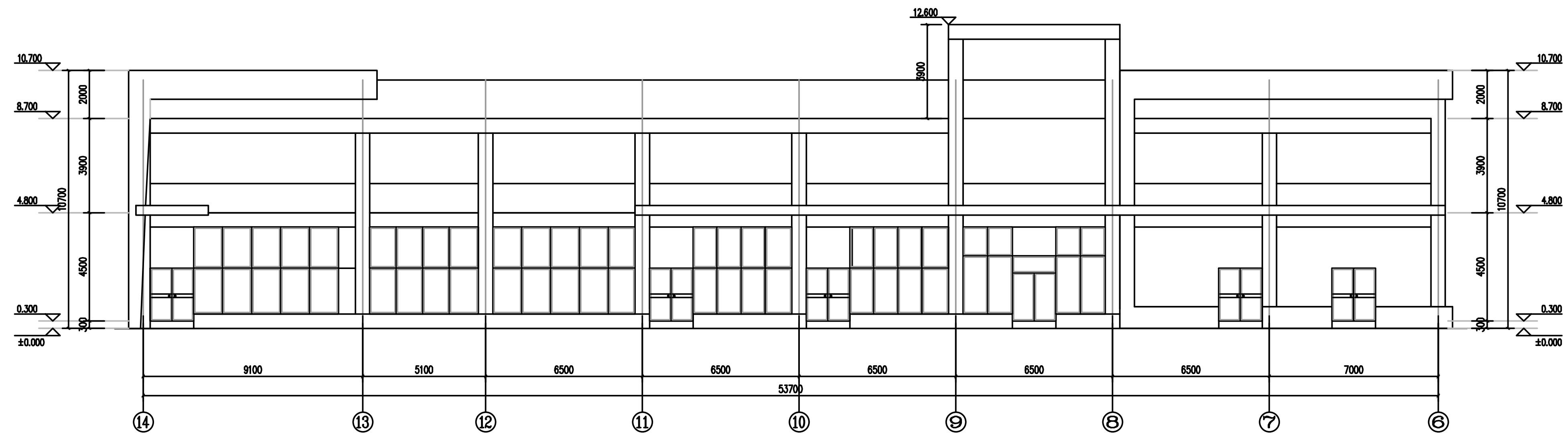
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

1-1剖面图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg.No.	HB-10
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	



综合用房正立面图 1:100

■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 示位出图章 Stamping Seal

国昇设计有限责任公司

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	张子川
专业负责人 Chief	肖亚文	肖亚文
审 定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	张子川	张子川
校对 Checked	郑艳秋	郑艳秋
设计 Designed	王亚东	王亚东

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

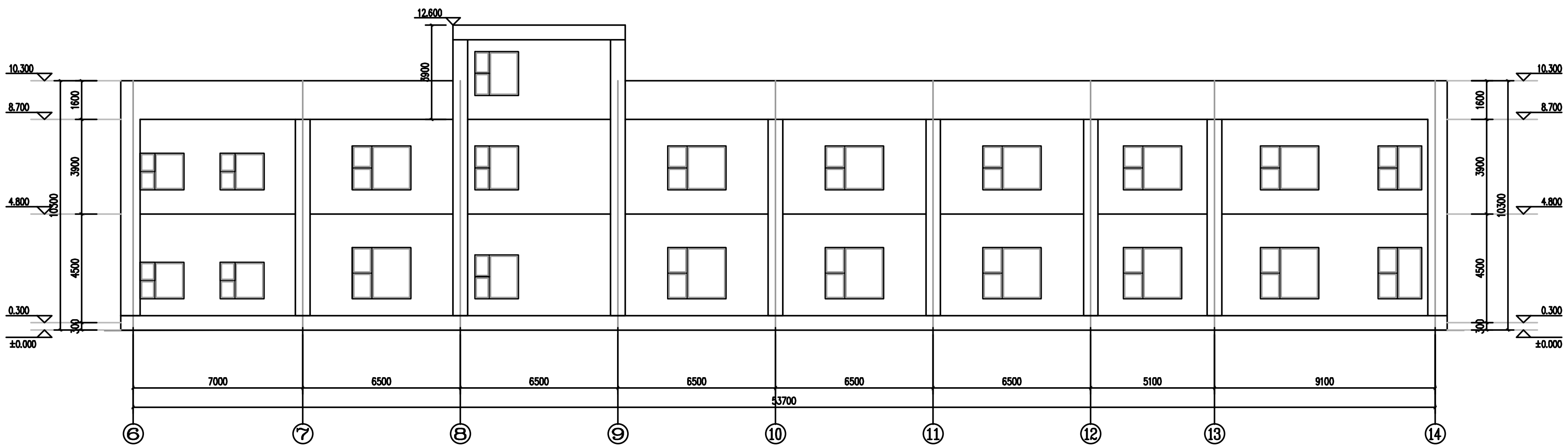
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

综合用房正立面图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	HB-11
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	



综合用房背立面图 1:100

■ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权，属国界设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 签署

项目负责人 Item.Prin	张子川	
专业负责人 Chief	肖亚文	
审定 Approved	朴敏	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	郑艳秋	
设计 Designed	王业东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

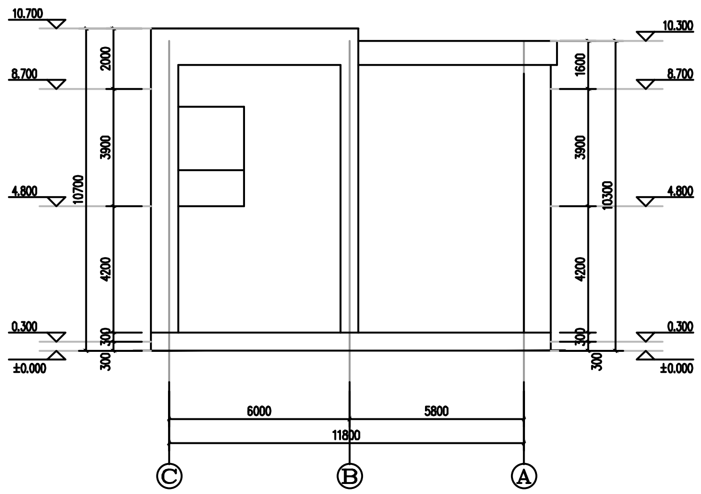
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

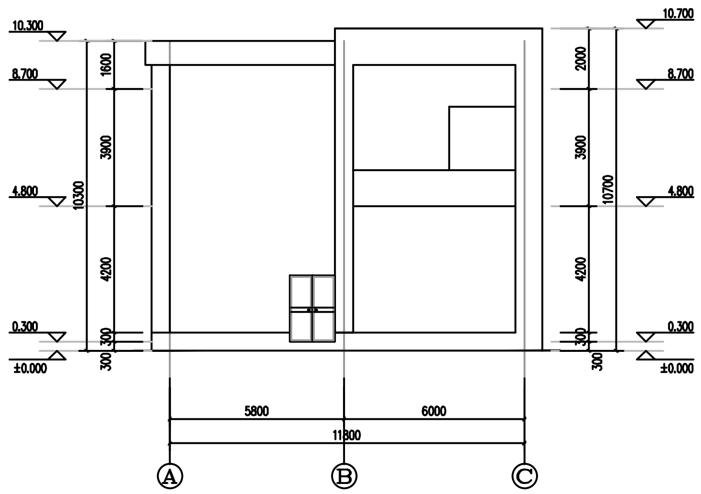
■ 图纸名称

综合用房背立面图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg.No.	HB-12
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	



综合用房左立面图 1:100



综合用房右立面图 1:100

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 示位出图章 Stamp Sea.

国昇设计有限责任公司

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	张子川
专业负责人 Chief	肖亚文	肖亚文
审 定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	张子川	张子川
校对 Checked	郑艳秋	郑艳秋
设计 Designed	王亚东	王亚东

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

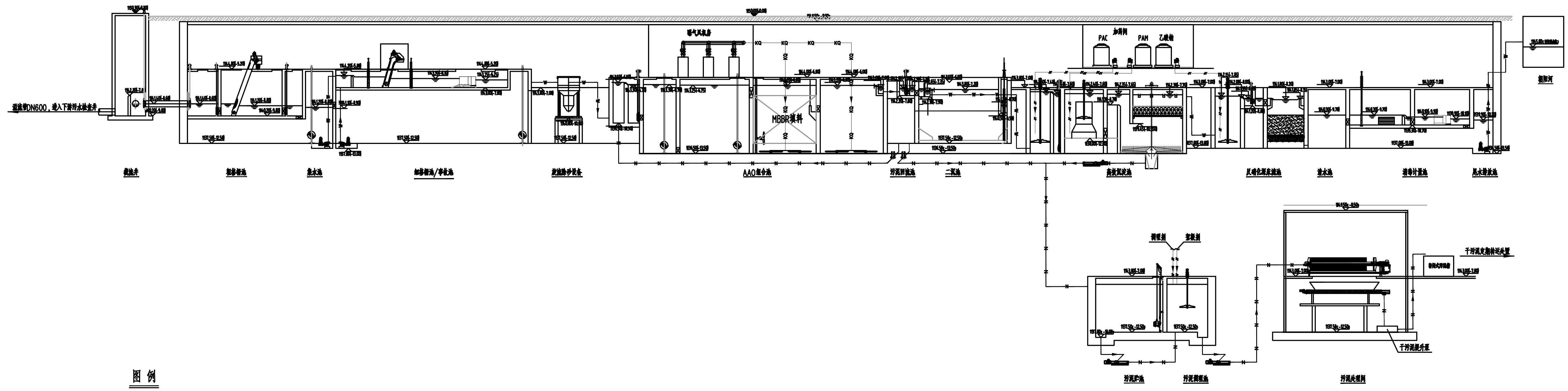
习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

综合用房左立面图、综合用房右立面图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg.No.	HB-13
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	



污水处理工艺流程图 1:200

图例

污水管道	——W——W——
加药管道	—JY—JY—JY—JY—
污泥管道	——N——N——
放空管道	– – – – – – – – – –
给水管道	—J—J—J—J—J—
空气管道	——KQ——KQ——

说明：

1、本项目为习水县九龙横路污水处理厂建设项目，设计规模为10000m^3/d。

2、本图标高采用1985国家高程系统，污水处理厂室外地坪标高为绝对标高1150.00m。

■ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

＊ 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。

＊ 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

■ 签署

项目负责人 Item.Prin	张子川	张子川
专业负责人 Chief	曹亚文	曹亚文
审定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	张子川	张子川
校对 Checked	郑艳秋	郑艳秋
设计 Designed	王亚东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

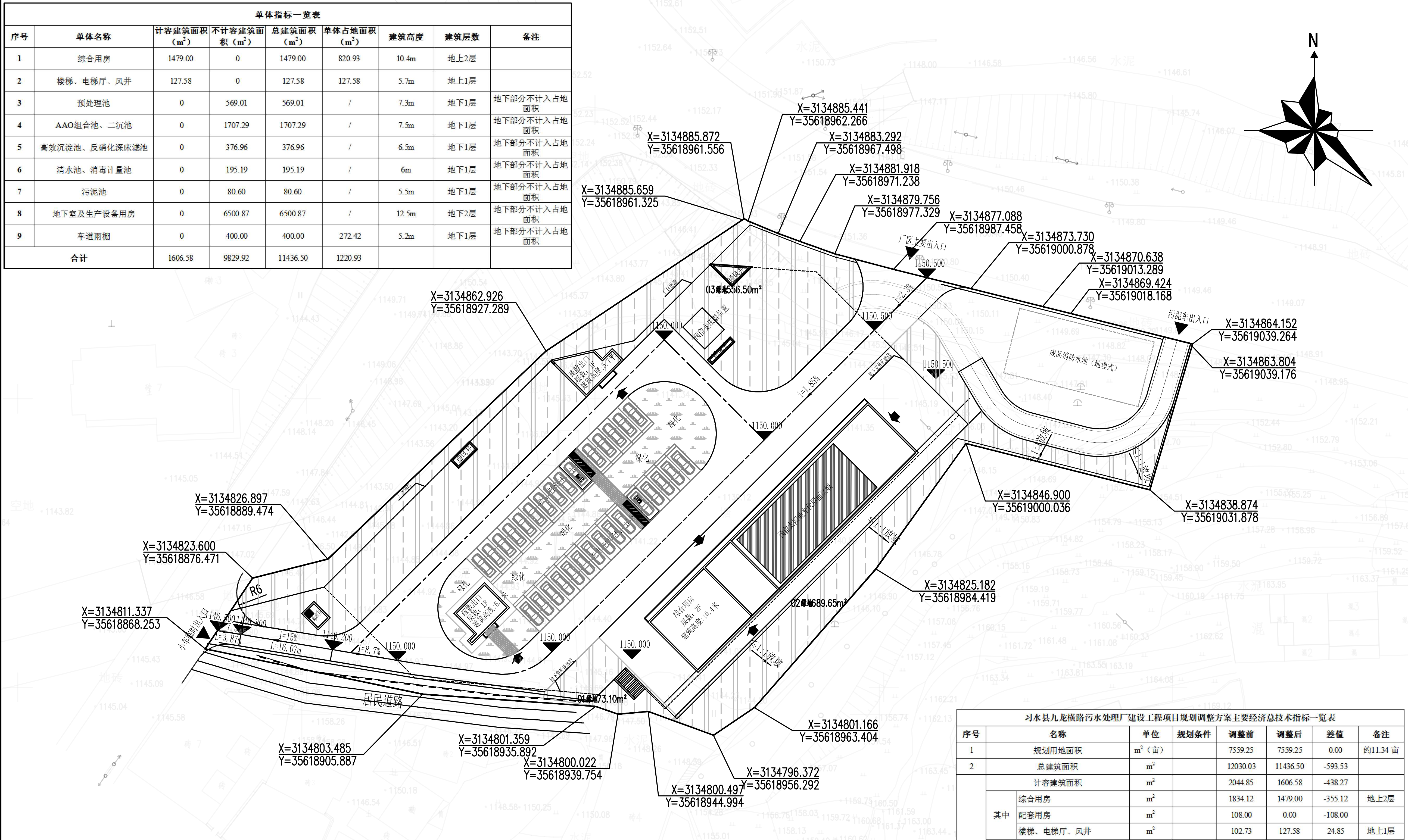
■ 子项名称

■ 图纸名称

污水处理工艺流程图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg. No.	HB-01
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	

单体指标一览表								
序号	单体名称	计容建筑面积（m^2）	不计容建筑面积（m^2）	总建筑面积（m^2）	单体占地面积（m^2）	建筑高度	建筑层数	备注
1	综合用房	1479.00	0	1479.00	820.93	10.4m	地上2层	
2	楼梯、电梯厅、风井	127.58	0	127.58	127.58	5.7m	地上1层	
3	预处理池	0	569.01	569.01	/	7.3m	地下1层	地下部分不计入占地面积
4	AAO组合池、二沉池	0	1707.29	1707.29	/	7.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
5	高效沉淀池、反硝化深床滤池	0	376.96	376.96	/	6.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
6	清水池、消毒计量池	0	195.19	195.19	/	6m	地下1层	地下部分不计入占地面积
7	污泥池	0	80.60	80.60	/	5.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
8	地下室及生产设备用房	0	6500.87	6500.87	/	12.5m	地下2层	地下部分不计入占地面积
9	车道雨棚	0	400.00	400.00	272.42	5.2m	地下1层	地下部分不计入占地面积
合计		1606.58	9829.92	11436.50	1220.93			



地面层总平面布置图

设计说明：

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案。

一、场地概况：习水县九龙街道。

二、项目概况：

1、主要建设内容包括：拟建污水处理站和综合用房，均采用钢筋混凝土框架结构。绿化，给水系统、照明系统、排污排水系统等。

2、项目建设规模：总用地面积为7559.25平方米，总建筑面积、容积率、建筑密度等指标见指标表。

三、消防设计。

1、消防设计主要依据为《建筑防火通用规范》GB55037-2022及《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)2018年版；

2、本项目建筑均为多层建筑，建筑耐火等级为地上二级，地下一级。建筑总图布局考虑消防车道，车道坡度不大于8%，特殊地段坡度不超10%，净宽大于4m，场地内消防车荷载按30吨考虑设计,消防车道的路面、救援操作场地、消防车道和救援操作场地下面的管道和暗沟等，应能承受重型消防车的压力；

3、污水处理站和综合用房为地下2层、地上2层，建筑设置自动灭火系统，地下室每个防火分区面积不超2000平方米（按双倍计算），满足规范要求；

4、场地挡土墙见专项设计图及结构施工图；

四、无障碍设计专篇：本项目由于其特殊性，不对外开放。仅在出入口及室外场地设置无障碍坡道及盲道，道路、场地等设置无障碍标志。

五、人防说明：根据按照《关于贵州省防空地下室建设标准和易地建设费征收管理的通知》（黔人防通字[2015]19号）的规定，污水处理站及附属配套设施等生产性建筑，军队、武警部队营房设施建设，以及总建筑面积在2000平方米(含)以下的非居民住宅楼，不修建防空地下室，不缴纳易地建设费。

六、充电桩设计说明：本工程应设充电车位数30个。

七、磷石膏说明：按照《贵州省住房和城乡建设厅关于进一步贯彻《水污染防治行动计划》《贵州省民用建筑节能条例》和《关于加快磷石膏资源综合利用的意见》的通知》及《省住房城乡建设厅等五部门关于明确国有资产投资项目应使用磷石膏建材的通知》文件要求，国有资产投资项目应采用磷石膏建材。

八、建筑节能与绿色建筑：本工程综合按公共建筑，根据贵州省住房和城乡建设厅文件发布的“黔建科通〔2023〕11 号《关于进一步加强绿色建筑发展工作的通知》从“2021年1月1日起，全省城镇新建民用建筑全部按照绿色建筑标准进行设计和建设”

故本工程仅对综合用房做节能设计，并按绿色建筑基本级设计，具体详绿建设计专篇。

九、景观及标识设计：室外景观及标识标牌设计详景观图纸。

图例：

规划用地红线　道路　室外绝对标高　公共卫生间　新建建筑　设计标高　坡向及坡度　环卫设施　地下建构筑物轮廓线　挡土墙　绿地草坪　车行主要出入口　建筑主要出入口　乔灌木覆盖区

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34 亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

■ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有.严禁用于本工程以外范围.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程） 甲级 A161013216
市政行业（道路工程） 甲级 A161013216
风景园林工程 甲级 A161013216
环境工程（水污染防防治工程） 甲级 A161013216
风景园林设计专项 甲级 A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电） 乙级 A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程） 乙级 A261128659
公路行业（公路） 乙级 A161013216
水利行业 乙级 A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程 乙级 A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程 乙级 A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计 乙级 A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797　工程勘察 乙级 B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386　工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501　工程施工 二级 D261322700

■ 签署

项目负责人 Item.Prin	张子川	张子川
专业负责人 Chief	曹亚文	曹亚文
审定 Approved	朴敏	朴敏
审核 Examined	张子川	张子川
校对 Checked	郑艳秋	郑艳秋
设计 Designed	王亚东	王亚东

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

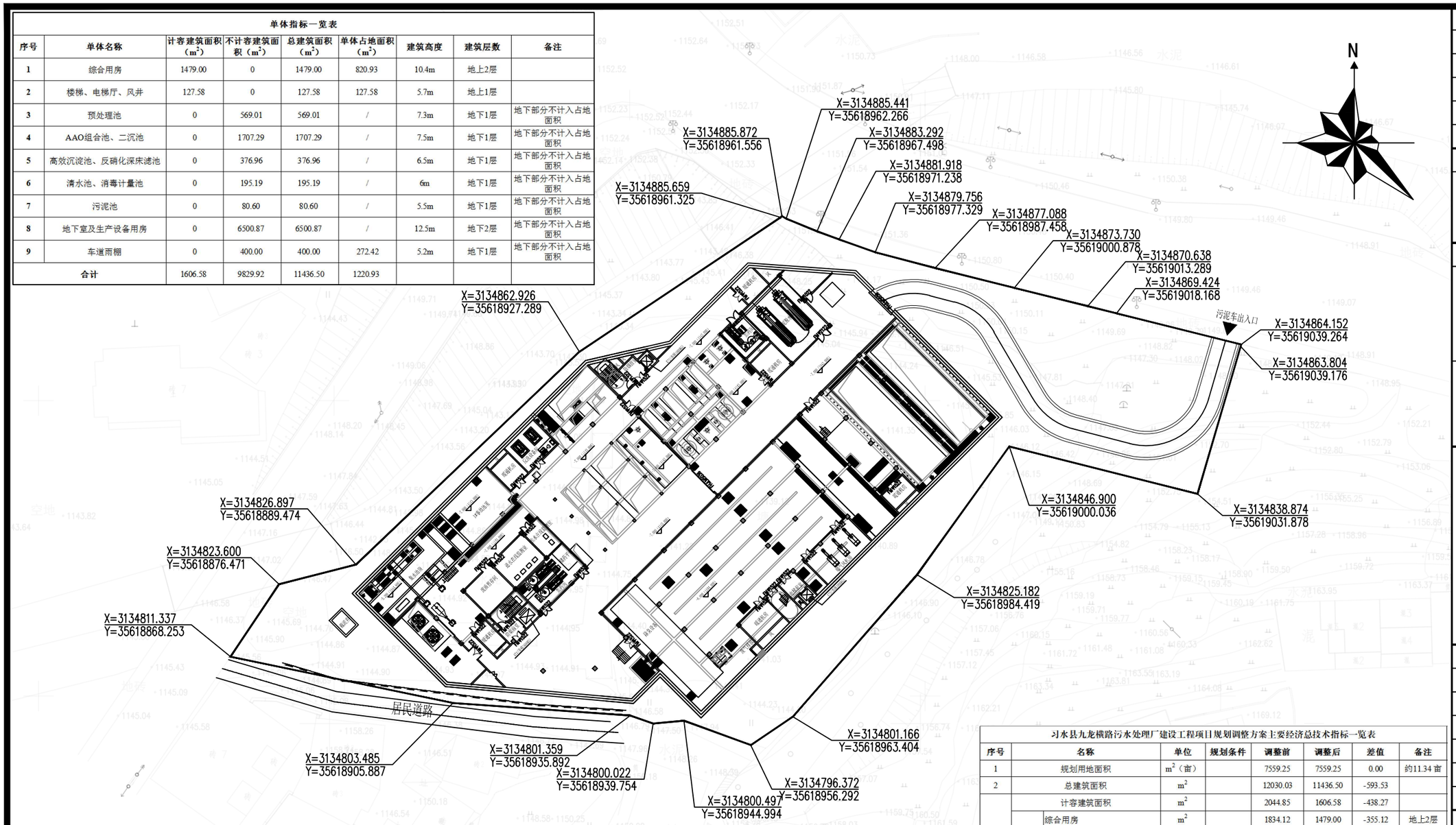
■ 图纸名称

地面层总平面布置图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg.No.	HB-04
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	

单体指标一览表

序号	单体名称	计容建筑面积（m^2）	不计容建筑面积（m^2）	总建筑面积（m^2）	单体占地面积（m^2）	建筑高度	建筑层数	备注
1	综合用房	1479.00	0	1479.00	820.93	10.4m	地上2层	
2	楼梯、电梯厅、风井	127.58	0	127.58	127.58	5.7m	地上1层	
3	预处理池	0	569.01	569.01	/	7.3m	地下1层	地下部分不计入占地面积
4	AAO组合池、二沉池	0	1707.29	1707.29	/	7.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
5	高效沉淀池、反硝化深床滤池	0	376.96	376.96	/	6.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
6	清水池、消毒计量池	0	195.19	195.19	/	6m	地下1层	地下部分不计入占地面积
7	污泥池	0	80.60	80.60	/	5.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
8	地下室及生产设备用房	0	6500.87	6500.87	/	12.5m	地下2层	地下部分不计入占地面积
9	车道雨棚	0	400.00	400.00	272.42	5.2m	地下1层	地下部分不计入占地面积
合计		1606.58	9829.92	11436.50	1220.93			



设备操作层总平面布置图

设计说明：

1、本项目为习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案，设计规模为10000m3//d。

2、本图标高采用1985国家高程系统，污水处理厂室外地坪标高为绝对标高1150.00m。

3、本层建筑面积：4714.96m2；

4、本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表

序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34 亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
		配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
		楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
		AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
		高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
		清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
		污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
		地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
		车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
		地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	张子川	
专业负责人 Chief	曹亚文	
审 定 Approved	朴敏	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	郑艳秋	
设计 Designed	王亚东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

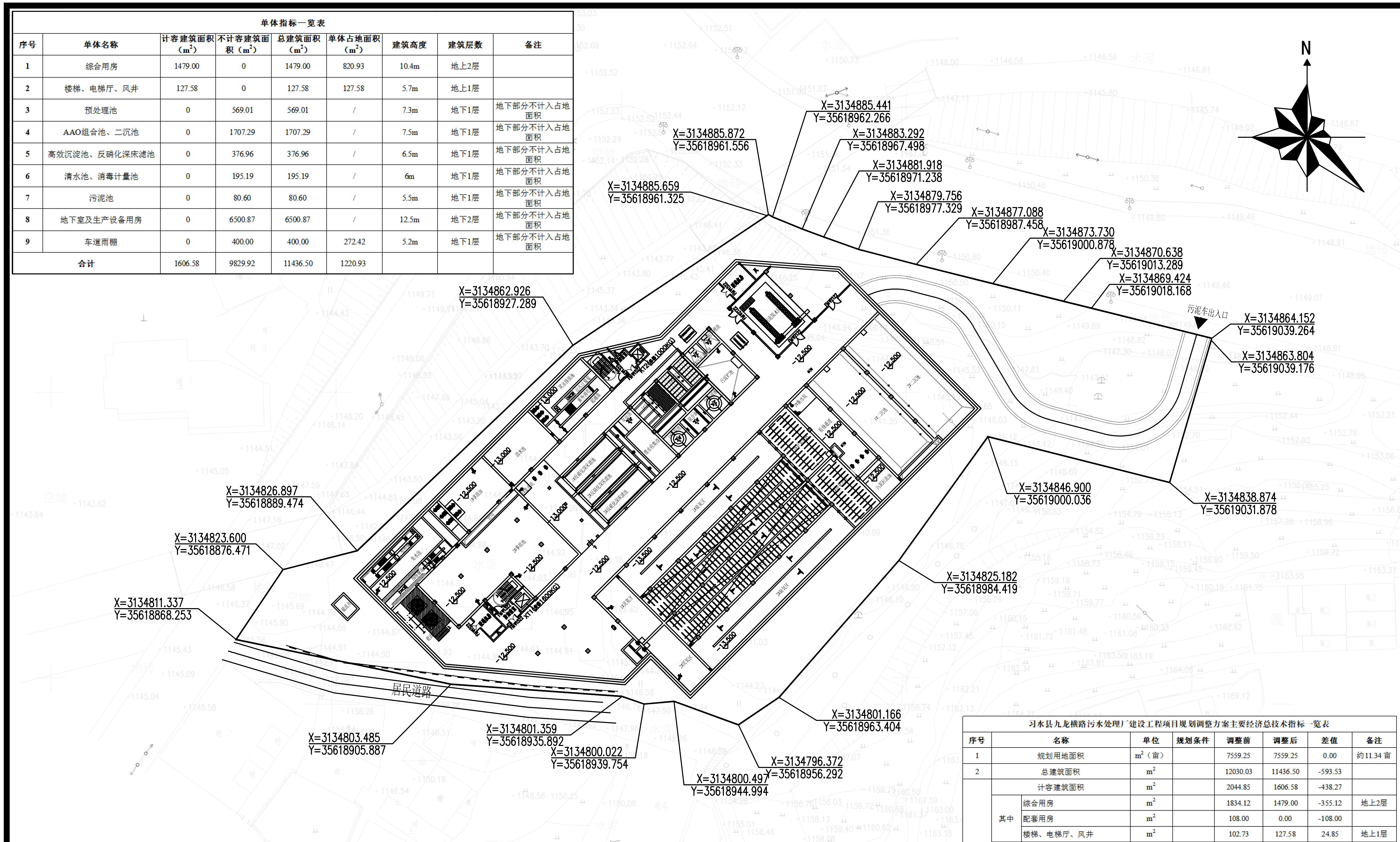
■ 子项名称

■ 图纸名称

设备操作层总平面布置图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg.No.	HB-03
专 业 Dept.	环保	阶 段 Stage	规划设计
比 例 Scale		日 期 Date	
版 次 Ver.		备 注 Remark	

单体指标一览表								
序号	单体名称	计容建筑面积（m^2）	不计容建筑面积（m^2）	总建筑面积（m^2）	单体占地面积（m^2）	建筑高度	建筑层数	备注
1	综合用房	1479.00	0	1479.00	820.93	10.4m	地上2层	
2	楼梯、电梯厅、风井	127.58	0	127.58	127.58	5.7m	地上1层	
3	预处理池	0	569.01	569.01	/	7.3m	地下1层	地下部分不计入占地面积
4	AAO组合池、二沉池	0	1707.29	1707.29	/	7.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
5	高效沉淀池、反硝化深床滤池	0	376.96	376.96	/	6.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
6	清水池、消毒计量池	0	195.19	195.19	/	6m	地下1层	地下部分不计入占地面积
7	污泥池	0	80.60	80.60	/	5.5m	地下1层	地下部分不计入占地面积
8	地下室及生产设备用房	0	6500.87	6500.87	/	12.5m	地下2层	地下部分不计入占地面积
9	车道雨棚	0	400.00	400.00	272.42	5.2m	地下1层	地下部分不计入占地面积
合计		1606.58	9829.92	11436.50	1220.93			



水处理构筑物层总平面布置图

设计说明：
1、本项目为习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案，设计规模为10000m3//d。
2、本图标高采用1985国家高程系统，污水处理厂室外地坪标高为绝对标高1150.00m。
3、本层建筑面积：4714.96m2;
4、本项目地下部分按戊类厂房设计，每个防火分区小于2000平方米，需做自动报警及火灾自动灭火系统。

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案主要经济总技术指标一览表								
序号	名称		单位	规划条件	调整前	调整后	差值	备注
1	规划用地面积		m^2（亩）		7559.25	7559.25	0.00	约11.34亩
2	总建筑面积		m^2		12030.03	11436.50	-593.53	
3	计容建筑面积		m^2		2044.85	1606.58	-438.27	
	其中	综合用房	m^2		1834.12	1479.00	-355.12	地上2层
	其中	配套用房	m^2		108.00	0.00	-108.00	
	其中	楼梯、电梯厅、风井	m^2		102.73	127.58	24.85	地上1层
	不计容建筑面积		m^2		10161.18	9829.92	-331.26	
	其中	预处理池	m^2		240.80	569.01	328.21	地下1层
	其中	AAO组合池、二沉池	m^2		1677.60	1707.29	29.69	地下1层
	其中	高效沉淀池、反硝化深床滤池	m^2		376.96	376.96	0.00	地下1层
	其中	清水池、消毒计量池	m^2		198.40	195.19	-3.21	地下1层
	其中	污泥池	m^2		80.60	80.60	0.00	地下1层
	其中	地下室及生产设备用房	m^2		7410.82	6500.87	-909.95	地下2层
	其中	车道雨棚	m^2		176.00	400.00	224.00	地下1层
4	容积率		--		0.27	0.21	-0.06	
5	建筑密度		%		27.05	16.15	-10.90	
6	绿地面积		m^2		2795.41	1319.15	-1476.26	
7	绿地率		%		36.98	17.45	-19.53	
8	机动车停车位		个		30	30	0	
	其中	地上停车位	个		30	30	0	
	其中	地下停车位	个		0	0	0	
9	非机动车停车位		个		0	0	0	
	其中	地上停车位	个		0	0	0	
	其中	地下停车位	个		0	0	0	
10	建筑高度		m		9.00	10.40	1.40	

■ 会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备注 Notes

＊ 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有．严禁用于本工程以外范围．

＊ 本图纸需手续齐全方可用于施工．

■ 平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797	工程勘察 乙级	B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386	工程咨询 乙级	乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501	工程施工 二级	D261322700

■ 签署

项目负责人 Item.Prin	张子川	
专业负责人 Chief	曹亚文	
审定 Approved	朴敏	
审核 Examined	张子川	
校对 Checked	郑艳秋	
设计 Designed	王亚东	

■ 建设单位

习水县汇兴水务有限公司

■ 工程名称

习水县九龙横路污水处理厂建设工程项目规划调整方案

■ 子项名称

■ 图纸名称

水处理构筑物层总平面布置图

工程号 Pjt. No.		图号 Dwg.No.	HB-02
专业 Dept.	环保	阶段 Stage	规划设计
比例 Scale		日期 Date	
版次 Ver.		备注 Remark	