

《青海省房屋建筑和市政基础设施 工程招标示范图识》

市政工程专册

图纸说明统一模板

设计总说明

表头文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.7

表2-1 道路交通工程主要技术指标表

项目	单位	**路
道路等级		主干路
设计行车速度	km/h	50
道路红线宽度	m	40
路面结构类型		沥青混凝土路面
路面结构设计标准轴载		BZZ-100
停车视距	m	60
桥涵设计荷载		城市A级
机动车道路最小净高	m	4.5
人行道最小净高	m	2.5
交通量达到饱和状态设计年限	年	20
路面结构设计使用年限	年	15

1、设计依据

- 国家现行的相关法律、法规和办法。
- 道路工程建设相关标准及规范。
- 招标人提供的其他文件（如地形图、工程勘察、相关规划资料）。

2、主要规范标准及技术指标

2.1、主要规范规范

- 《市政公用工程设计文件编制深度规定（2025年版）》
- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）（2016年版）
- 《城市道路交通工程项目规范》（GB55011-2021）
- 《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）
- 《城市道路路基设计规划》（CJJ194-2013）
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
- 《城市道路交叉口规划规范》（GB50647-2011）
- 《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）
- 《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
- 《城市防洪工程设计规范》（GB/T50805-2012）
- 《城市道路交通设施设计规范（2019年版）》（GB50688-2011）
- 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）
- 《道路交通信号灯》（GB14887-2011）
- 《城市道路绿化规划与设计规范》（CJJ75-97）
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）

2.2、技术指标

副标题文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.7

主标题文字
宋体 CAD字高5 宽度因子0.7

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.7

3、设计概要

3.1、工程范围

拟建道路西起**路，东至**路。

3.2、工程规模

拟建**路全长1280.15km，西起**路，东至**路，道路等级为城市主干路，设计车速50Km/h，红线宽度40m，其道路横断面形式为：3m人行道+3.5m自行车道+3m绿化带+21m机动车道+3m绿化带+3.5m自行车道+3m人行道=40m，并配套排水、照明等设施。

3.3、主要工程内容

道路交通工程、排水工程、照明工程等。

3.4、平面设计、纵断面设计

3.4.1、平纵技术指标

表格文字
宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.7

编号与相应专业要求保持一致

副标题文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.7

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明一
图纸比例	

表3-1 平纵线形技术指标表

项 目	单位	规范值	本次设计采用值
城市道路等级		主干路	主干路
道路红线宽度	m	/	36
计算行车速度	Km/h	60、50、40	50
路面设计标准轴载		BZZ-100	BZZ-100
车道宽度	m	3.75、3.5、3.25	3.5
建筑净空	机动车道	≥4.5	≥4.5
	非机动车道	≥3.5	≥3.5
	人行道	≥2.5	≥2.5
抗震要求		地震烈度7度，加速度a=0.15g。	
不设超高圆曲线最小半径	m	400	2500
设超高的最小半径（一般值）	m	100	
设超高的最小半径(极限值)	m	200	
平曲线最小长度（一般值）	m	130	114.103
平曲线最小长度（极限值）	m	85	
圆曲线最小长度	m	40	114.103
缓和曲线最小长度	m	45	未设置
最大纵坡（一般值）	%	5.5	1.525
最大纵坡（极限值）	%	6	
纵坡坡段最小长度	m	130	240
凸形竖曲线（一般值）	m	1350	15000
凸形竖曲线（极限值）	m	900	
凹形竖曲线（一般值）	m	1050	11000
凹形竖曲线（极限值）	m	700	
竖曲线最小长度(一般值)	m	100	108.652
竖曲线最小长度（极限值）	m	40	
路面类型		水泥路面或沥青路面	沥青路面

3.4.2、平面设计

拟建**路呈东西方向布置，本次设计道路平面走向基本与规划一致，其平面线形如下：

道路总长为1280.15m，道路红线宽度为40m，设计起点与路相交，终点与**路相交，路线由西向东分别与**路、**路相交，该道路平面线形为直线+圆曲线，全线共设1处平曲线，圆曲线半径为2500m。

3.4.3、纵断面设计

本项目纵断面设计全线控制因素为竖向规划高程、已建道路设计标高、周边地形高程及重要建筑物标高，道路全线交叉口均按照规划竖向标高和现状已建道路标高来控制，纵断面设计按照行车速度50km/h进行设计，纵向线形均满足城市道路设计规范要求，经纵断面设计，道路纵断面最小凸曲线半径为15000m，最小凹曲线半径为11000m，最大纵坡为1.525%，最小纵坡为0.463%，最小坡长为240m，具体如下：

表3-2 技术指标表

序号	指标名称	单位	规范值	设计值
1	路线全长	m	/	1280.15
2	设计时速	km/h	60、50、40	50
3	最大纵坡（一般值）	%	5.5	1.525
4	最大纵坡（极限值）	%	6	
5	最小纵坡	%	0.3	1
6	最小坡长	m	130	240
7	凸曲线最小半径（一般值）	m	1350	15000
8	凸曲线最小半径（极限值）	m	900	
9	凹曲线最小半径（一般值）	m	1050	11000
10	凹曲线最小半径（极限值）	m	700	
11	竖曲线最小长度（一般值）	m	100	108.652
12	竖曲线最小长度（极限值）	m	40	
13	边坡段数	段	/	4
14	直线段全长	m	/	942.94
15	曲线段全长	m	/	337.21
16	直线段占全长	%	/	73.66
17	曲线段占全长	%	/	26.34

3.5、横断面设计

3.5.1、道路标准横断面

根据**规划，拟建道路道路红线宽度为40m，其具体标准横断面如下：

道路标准横断面为：3.0m(人行道)+3.5m（自行车道）+3.0m（绿化带）+21m（机动车道）+3.0m（绿化带）+3.5m（自行车道）+3.0m（人行道）=40m。

3.5.2、路拱

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明二
图纸比例	

机动车道路拱横坡采用1.5%双向横坡，路拱形式为二次抛物线；自行车道采用1.5%单向横坡，坡向绿化带，路拱形式为直线型路拱；人行道采用1.0%的单向坡，坡向自行车道，路拱形式为直线型路拱。

3.5.2、地上杆线、地下管线的配合关系

本次工程范围内涉及的管线有给水管道、雨水管道、污水管道以及照明电缆线，管内各管线布置根据《城市工程管线综合规划规范GB50289-2016》要求布置，管道进出口与管线相接，其它架空电力线与道路平行布设，均满足净空要求，施工时本道路沿线的给水、排水、照明等管线先行实施。

3.6交叉设计

本次设计道路交叉根据《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）设置，并结合国标及常规做法渠化考虑如下：

表3-3 各相交道路情况如下表

序号	相交道路名称	道路等级	红线宽(m)	交叉形式	建设情况	备注
1	**路路	主干道	40	灯控路口，平交十字路口。	规划路	
2	**路	支路	18	灯控路口，平交十字路口。	规划路	
3	**路	次干路	24	灯控路口，平交十字路口。	本次设计路	
4	**路	支路	18	灯控路口，平交十字路口。	现状路	

3.7、行人和非机动交通设计

拟建道路行人交通主要为人行道和机动车道主要过街斑马线，非机动车道主要为自行车道，其中人行道宽度为3m，斑马线宽度为5m，自行车道为2.5m。

3.8、无障碍设计

本次设计考虑在人行道上设置残疾人通道和盲道。

3.8.1、盲道

- 人行道盲道砖为黄色人行道板砖，其表面触感部分以下的厚度与人行道砖一致。
- 人行道盲道宽0.6m，盲道应连续，中途不得有电线杆、拉线、树木等障碍物，宜避开井盖铺设。
- 人行道成弧线形路线时，行进盲道应与人行道走向一致。
- 距人行横道入口、广场入口等0.3m处应设提示盲道，其长度与各入口的宽度应相对应。

3.8.2、残疾人通道

此标题文字与说明文字一致
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.7

(1) 所有道路交叉路口及路段人行横道均应设置供残疾人通过的缘石坡道，供以手摇三轮车及轮椅为工具的残疾人通过。

(2) 三面坡缘石坡道适用于无设施带或绿化带处的人行道，人行道与缘石间有设施带或绿化带时，设单面坡缘石坡道。

(3) 平面布置根据道路平面图中人行道、人行横道线的设置及各路口的实际情况确定。

(4) 在人行横道与缘石坡道处不得设雨水口，如有冲突，可适当调整缘石坡道的位置或雨水口的位置以错开。

(5) 缘石坡道处车行道、人行道的路面结构及做法与路段上相同。

(6) 缘石坡道用人行道砖铺砌，路面结构组合与人行道相同，坡面转折处人行道砖须切割齐整。

3.9、公共交通设施设计

根据**规划，此次在**路—**路交叉口位置1处公交站点。全线共设置公交车停靠站1组，采用港湾式公交站，设置于**路与**路交叉口出口道，距离交叉口出口道50m处，站台长度为30，减速段为15m，加速段为20m。

3.10、路基、路面工程设计

3.10.1、路基工程设计

3.10.1.1、清表

路基填筑前应做好平整场地工作，先挖除地表杂填土、腐植土、耕植土、植被等，拟建道路均为挖方路基，无需清表。

3.10.1.2、低填浅挖

根据《城市道路路基设计规范》CJJ194-2013第4.3.8条文解释“快速路和主干路必须对路床范围内进行超挖回填，而其他道路可仅处理上路床部分。”，因此，此次对机动车道路基填土高度小于路面和路床总厚度的路段超挖至路床顶面以下80cm，然后分层回填压实。

3.10.1.3、填方路基

路堤利用路基挖方中的符合填料要求的填料填筑，填土地段的表面不得有积水，并保持适当干燥，填土层应分层夯实，每层填土厚度不应超过30cm。根据纵断面显示，本项目填方高度在8m以下，边坡坡率均采用 1:1.5。

填方路基填筑完成后若与原地面形成“V”字形积水区域，需将坡脚积水区域填平，并与排水沟形成 2% 的坡度，以利于排水。

3.10.1.4、挖方路基

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明三
图纸比例	

本项目挖方边坡较低，均小于8m，此次挖方路基坡率采用1:1，挖方除垃圾土、杂填土后，其余土可作为填方材料。开挖必须按设计断面自上而下开挖，不得乱挖、超挖及欠挖，开挖至路基顶面时应注意预留碾压沉降高度。

在路堑开挖前作好坡顶截水沟，并视土质情况作好防渗工作。

开挖前应将适用于种植草皮和其他用途的表土储存起来，用于绿化填土。

3.10.1.5边坡防护

拟建**路填挖方边坡高度较小，考虑周边地块开发利用，边坡防护采用喷播植草防护。

3.10.2、路面工程设计

3.10.2.1、路面设计原则

路面设计根据交通量及其组成和使用要求，结合当地气候、水文、土质等自然条件，遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资的原则，进行路面结构方案的技术经济比较，选择技术先进、经济合理、安全可靠、有利于机械化及工厂化施工的路面结构方案，其路面结构设计具体如下：

3.10.2.2、道路路面设计

(1) 路面结构设计标准

道路等级：**路道路等级为城市主干路。

路面等级：高级路面（沥青混凝土路面）

标准轴载：BZZ-100

路面结构设计使用年限：15年

设计交通等级：中型。

土基回弹模量：E0≥30MPa。

自然区划：VII

(2)、路面结构层设计

通过经济技术综合比较，同时结合相邻道路面层沥青的铺装，本次路面结构方案沥青混凝土路面，其路面结构如下：

机动车道：

4cm细粒式沥青混凝土（AC-13）

乳化沥青粘层（0.4L/m²）

6cm中粒式沥青混凝土（AC-16）

0.6cm稀浆封层

透层（0.9L/m²）

16cm(5%)水泥稳定砂砾

16cm(5%)水泥稳定砂砾

20cm级配砂砾

路面总厚度为62.6cm

自行车道：

4cmCA-13细粒式沥青混凝土（AC-13）

0.6稀浆封层

0.9L/m²乳化沥青透层

20cm(5%)水泥稳定砂砾

20cm级配砂砾

总厚度44.6cm

人行道、公交站台：

6cmC30砼防滑步砖

2cmM10号水泥砂浆

10cmC20水泥混凝土

15cm级配砂砾

路面总厚度为33cm

3.11、道路附属工程设计

3.11.1、路缘石

根据项目区现状道路情况，在机动车道和非机动车道边部设置C30混凝土立缘石，路缘石高出车行道路面15cm；人行道外侧设置C30水泥砼平缘石，路缘石与人行道平齐。

3.11.2、树池

本项目在人行道设置树池，树池尺寸为1m?1m，树圈石材质采用C30水泥砼。

3.12、交通安全设施

3.12.1、设计依据及技术标准

3.12.1.1、设计依据

(1) 《城市道路工程设计规范》(CJJ37-2012) (2016年版)

(2) 《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明四
图纸比例	

(3) 《城市道路交通设施设计规范(2019年版)》(GB50688-2011)

(4) 《城市道路交叉口设计规程》(CJJ152-2010)

(5) 《路面标线涂料》(JT/T280-2022)

(6) 《道路交通反光膜》(GB/T18833-2012)

(7) 《道路交通标志板及支撑件》(GB/T23827-2021)

(8) 《道路交通信号灯》(GB14887-2011)

3.12.1.2 主要技术标准

(1) 道路等级:城市主干路。

(2) 计算行车速度: 50km/h。

(3) 机动车道数: 双向六车道。

(4) 道幅宽度: 路幅宽度为40米。

3.12.2、设计内容

按照设计任务的要求,本工程设计的内容有:交通标线、交通标志、交通信号灯等其它交通设施。

3.12.3、交通标线

3.12.3.1、交通标线的布设原则

通过合理布设标线、导向箭头,确保车流分道行驶,使交通标线与交通标志相配合,科学合理地诱导交通流,达到交通有序、安全和畅通的目的。

3.12.3.2、交通标线的平面布设

按照《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)的布设原则,本工程布设的交通标线类型有:车行道边缘线、车行道分界线、导向车道线、导流线、停止线、人行横道线、减速让行线以及导向箭头等。

(1)、车行道边缘线:用以指示机动车道的边缘或用以划分机动车道与非机动车道的分界线;线型为白色实线,线宽10cm。

(2)、可跨越同向车行道分界线:用来分隔同向行驶的交通流,设在同向行驶的车行道分界线上;线型为白色虚线,线宽10cm,实线长200cm,间隔为400cm。

(8)、可跨越对向车行道分界线:用于分隔对向行驶的交通流,车辆在保证安全的情况下,可以越线超车或转弯。线型为黄色虚线,线宽15cm,实线长400cm,间隔为600cm。

(3)、导向车道线:设置于路口驶入段的车行道分界线,用以指示车辆应按导向方向行驶的导向车道的位置;线型为白色实线,线宽10cm,长度为30~70m设计。表示不准变更车道。

(4)、停止线:表示车辆等候放行信号的停车位置。设置于交叉路口的进口道前端,与车行道中心线连接;线型为白色实线,线宽40cm,距离人行横道200cm。

(5)、人行横道线:人行横道线,采用斑马线宽度为5m,斑马线的白色实线的宽度为40cm,间隔60cm。

(7)、禁止跨越对向车行道分界线:用于分隔对向行驶的交通流,并禁止双方向或一个方向车辆越线或压线行驶,线型为黄色实线,线宽10cm。

(7)、禁止跨越同向车行道分界线:用于分隔同向行驶的交通流,线型为白色实线,线宽10cm。

(9)、导向箭头:表示车辆的行驶方向,主要用于交叉路口的导向车道内及对渠化交通的引导,颜色为白色,设计箭头的高度为300cm。

3.12.4、交通标志

3.12.4.1、交通标志设计基本原则

(1)、交通标志的设计必须符合《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015)的要求。

(2)、交通标志的设计必须符合人的生理和心理特点。

(3) 交通标志的设计必须满足道路使用者出行的信息需求。

(4)、交通标志的设计必须考虑交通安全的需求。

3.12.4.2、交通标志的布设原则

交通标志平面布设按照《城市道路交通标志和标线设置规范》(GB51038-2015),力求作到各类标志齐全、辨认清晰、功能完整。通过对驾驶员适时、准确的诱导,将道路快速、舒适、安全的效能充分发挥出来。在标志布设中,主要遵循的原则有:

①交通标志的布设必须从整个系统的角度进行,要注意各标志种类和标志信息的协调。

②交通标志的布设应具有逻辑性。

③交通标志的布设应该考虑所有的道路使用者,对于指路标志需要同时兼顾短途出行和长途旅行的需求。

④交通标志提供的信息应充分满足驾驶人的需求,但是需要注意的是交通标志提供的信息不能超出驾驶人的生理和心理认知能力,通俗地说就是“信息不能过载”。

⑤交通标志信息尤其是指路信息在路网范围内应该保持连续性,构成完整的信息链条。

⑥交通标志的布设必须考虑交通的安全性原则。

⑤交通标志的布设必须考虑路网的交通组织。

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明五
图纸比例	

3.12.3.4、交通标志版面设计

交通标志设计须让道路使用者易于理解的方式表达其含义。交通标志中的警告标志、禁令标志、指示标志的形状、尺寸、颜色等应按《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）的规定制作，不允许轻易变更。

本工程设计的标志类型有：

(1)、警告标志：警告车辆、行人注意危险地点的标志。为顶角朝上的等边三角形，边长按计算行车速度采用90cm。除“注意行人”和“注意儿童”采用荧光黄绿色反光膜，其余采用黄色反光膜。

(2)、禁令标志：禁止或限制车辆、行人交通行为的标志。形状有圆形、顶角向下的等边三角形、八角形。圆形标志的直径为80cm，顶角向下的等边三角形标志的边长为90cm，八角形标志的外直径为80cm。

(3)、指示标志：指示车辆、行人行进的标志。形状有圆形、长方形和正方形。圆形标志的直径为80cm，正方形标志的边长为80cm。

(4)、指路标志：传递道路方向、地点、距离信息的标志。版面字高按计算行车速度50km/h可采用35cm，但指路标志的汉字可根据版面的拥挤程度可降低字宽。

3.12.4、交通信号灯

此次仅对现状富裕路设置红绿灯，其他道路由于建设的不确定因素，仅在交叉口预埋信号灯管线管，信号灯由当地交通管理部门负责管理与维护及实施，以便随时对过往车辆进行交通指在挥，保证交通安全。

项目编号	
图纸编号	
图纸名称	设计总说明六
图纸比例	

一、给水工程

1、供水管网

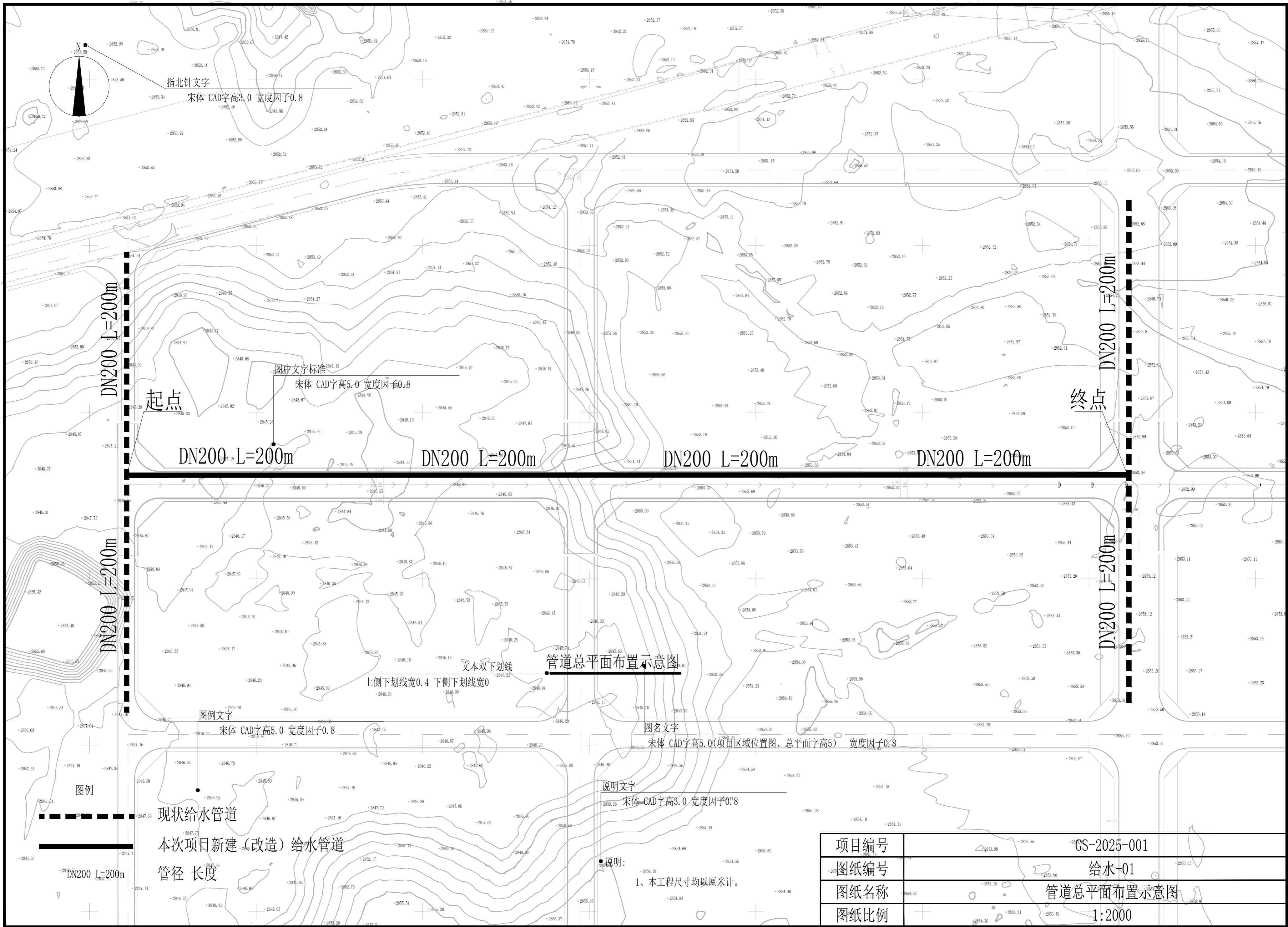
项目名称

设计图纸目录(供水管网)

序号	图号	图表名称	张数
1	给水-00	图纸目录	
2	给水-01	管道总平面布置示意图	
3	给水-02	管道标准横断面图	
4	给水-03	管道平面布置图	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	



指北针文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

图中文字标准
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

起点

终点

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

DN200 L=200m

管道总平面布置示意图

文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

图例文字
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

图名文字
宋体 CAD字高5.0 (项目区域位置图、总平面图字高5) 宽度因子0.8

图例

现状给水管道
本次项目新建 (改造) 给水管道
管径 长度

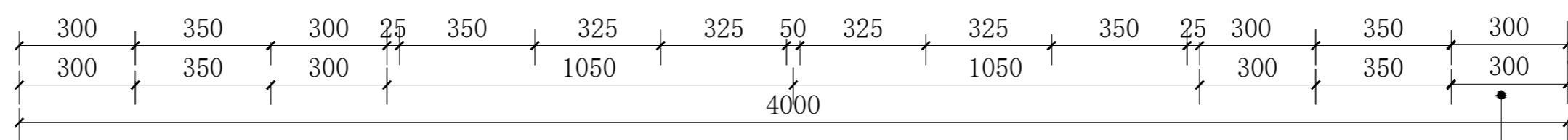
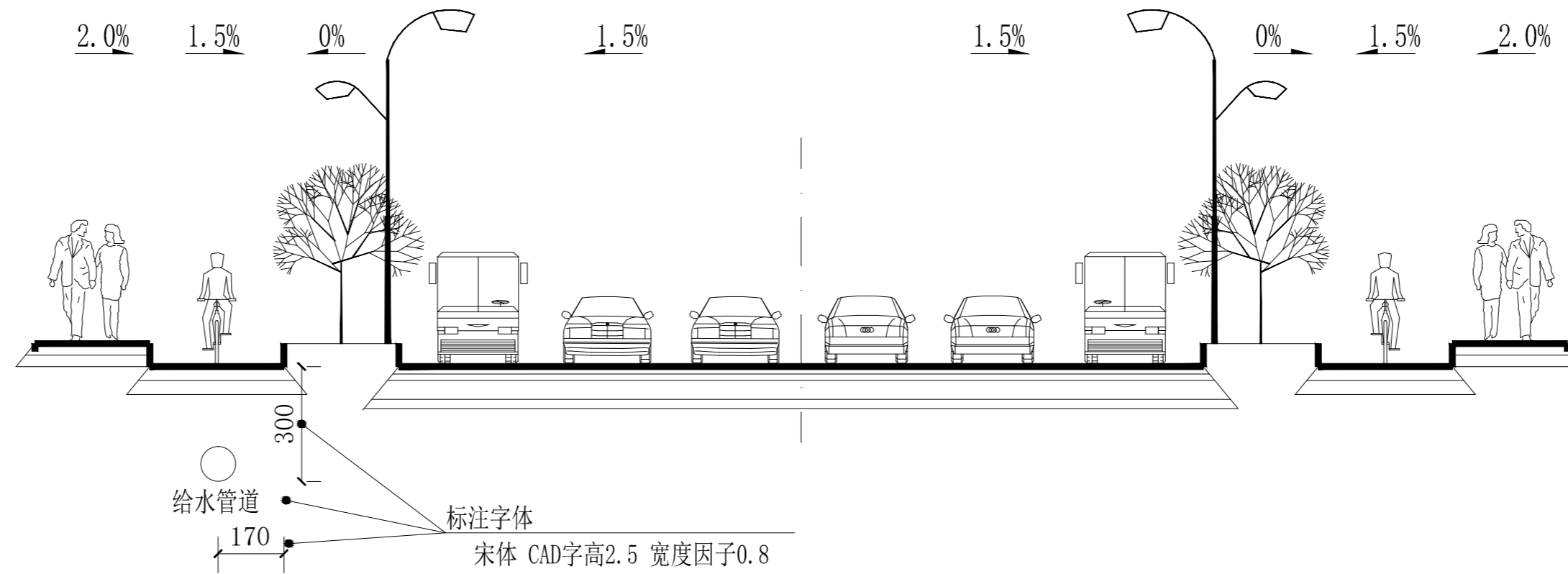
说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明:
1、本工程尺寸均以厘米计。

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-01
图纸名称	管道总平面布置示意图
图纸比例	1:2000

说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

人 自 绿 机 机 机 道 机 机 机 绿 自 人
 行 行 化 动 动 动 路 动 动 动 化 行 行
 道 车 带 车 车 车 中 车 车 车 带 车 道
 道 道 道 道 道 心 道 道 道 道 道
 线



管道标准横断面图
 文本双下划线
 上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

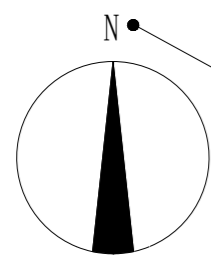
标注字体
宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.8

图名文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

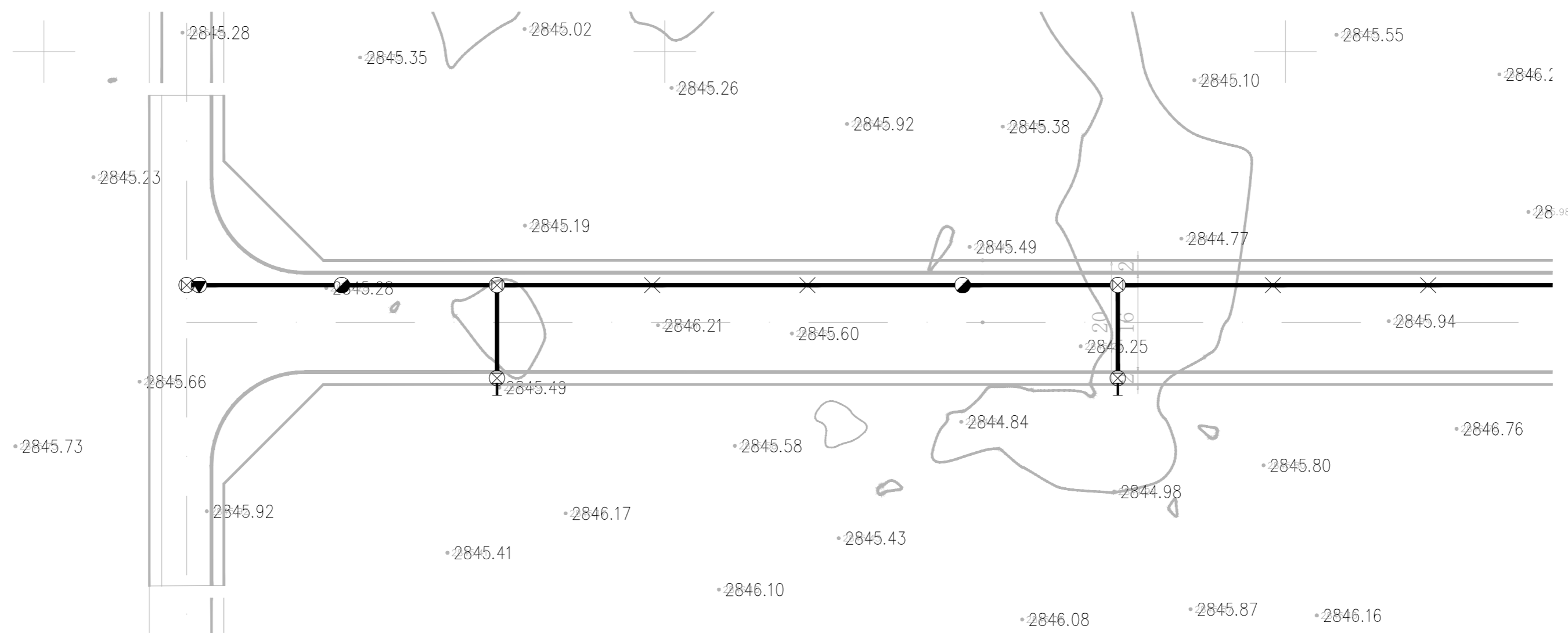
说明：
1、本工程尺寸均以厘米计。

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-02
图纸名称	管道标准横断面图
图纸比例	1:200



指北针文字

宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8



图例文字

宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

图例

- JS-107 节点编号
- 给水管道
- dn300 i=0 L=12.82 管径 坡度 长度
- × 节点

说明文字

宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明:

1、本工程尺寸均以厘米计。

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-03
图纸名称	管道平面布置图
图纸比例	1:1000

一、给水工程

2、淨水厂

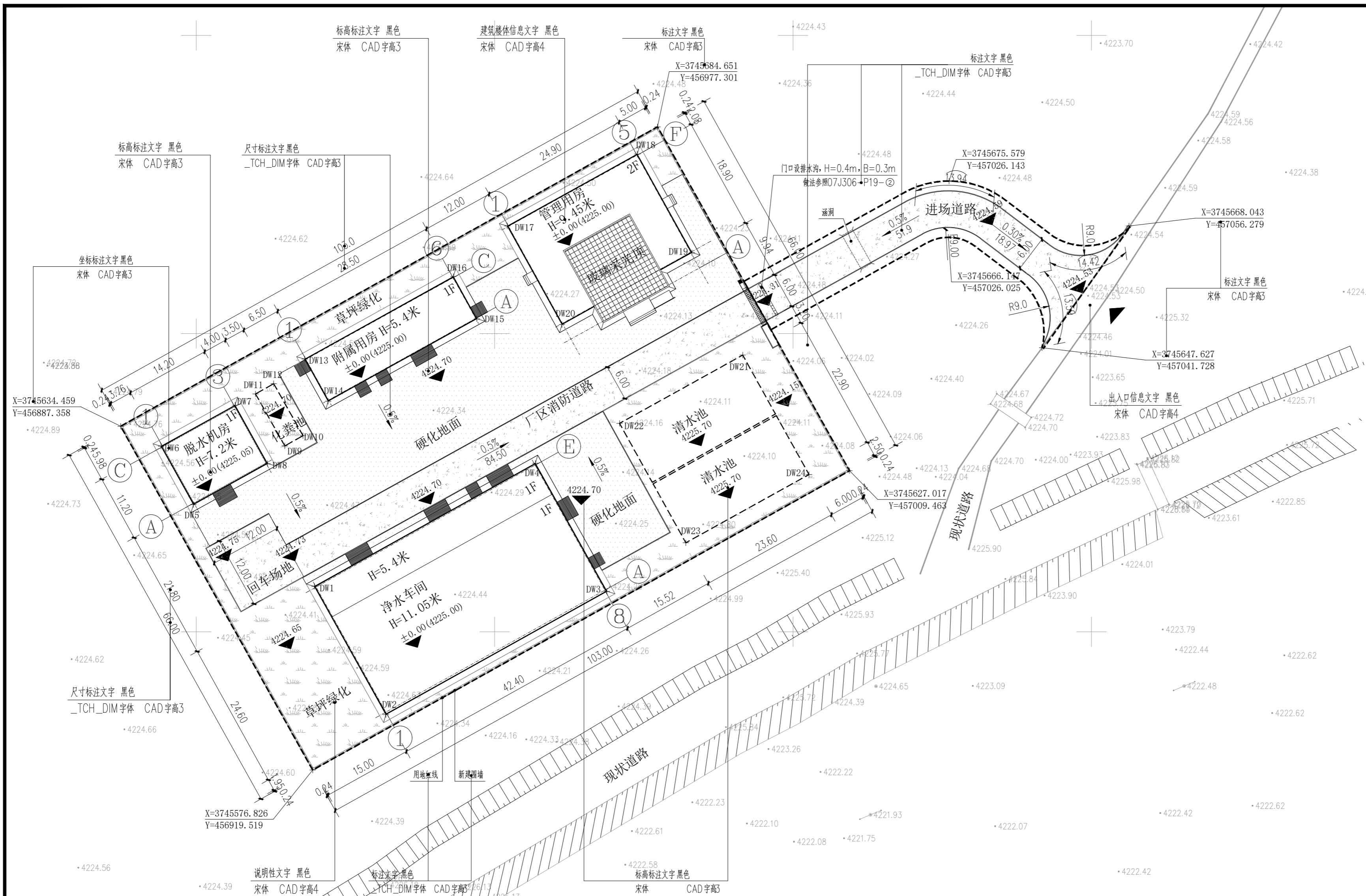
项目名称

设计图纸目录(净水厂)

序号	图号	图表名称	张数
1	给水-00	图纸目录	
2	给水-01	总平面图	
3	给水-02	一层平面图	
4	给水-03	工艺流程图	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	



注:

1. 本图所注尺寸均以米为单位。
2. 本图所注建筑尺寸、间距、坐标均为土建外皮 (不含外墙保温) 尺寸。
3. 本图坐标采用国家2000坐标系, 独立高程系, 2007年版样式。

图例:

- 用地红线
- ▭ 新建建筑
- ▭ 新建构筑物
- ▨ 道路硬化
- ▨ 硬化地面
- ▨ 绿化草坪
- 新建围墙
- XXX.XXX 场地设计标高
- ▲ 场地出入口

建筑名称 **单体建筑层数** **单体建筑坐标编号**

净水车间
H=11.05米
±0.00(4225.00)

建筑高度 **建筑外墙皮 (不含保温)**

单体正负零绝对标高

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

首行说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高4

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

主要建(构)筑物一览表:

序号	名称	数值	单位	备注
1	管理用房	875.2	平方米	框架结构
2	附属用房	235.99	平方米	框架结构
3	脱水机房	162.6	平方米	框架结构
4	净水车间	1064.5	平方米	框架结构
5	化粪池	3.5 X 10 X 2.5	米	1座/钢筋混凝土结构
6	清水池	11.6 X 23.6 X 4.3	米	2座/钢筋混凝土结构

首行说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高4

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

技术经济指标表:

序号	名称	数值	单位
1	总用地面积	7425.0	平方米
2	进厂道路总用地面积	627.0	平方米
3	水厂用地面积	7425.0	平方米
4	总建筑面积	2388.29	平方米
5	容积率	0.343	平方米
6	硬化地面面积	1648.93	平方米
7	道路硬化面积	1085.8	平方米
8	绿化面积	1469.85	平方米
9	绿化率	22.10	%
10	新建围墙长度	325.3	米
11	道牙石长度	422.82	米
12	电动伸缩门	1	座

首行说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高4

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

坐标表

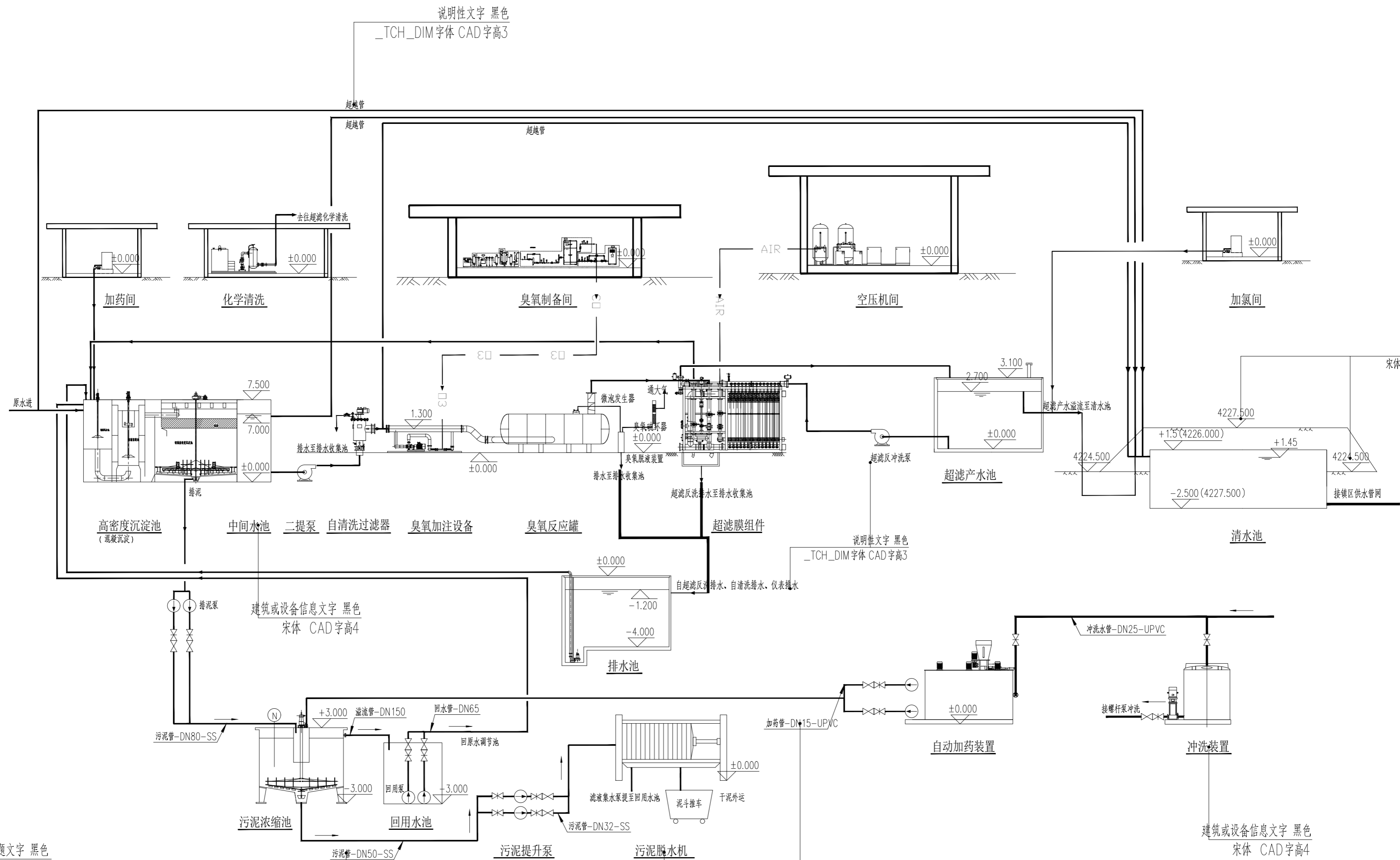
编号	X坐标	Y坐标
DW1	3745607.617	456919.804
DW3	3745606.771	456968.816
DW4	3745628.259	456956.840
DW5	3745621.328	456899.541
DW6	3745631.125	456894.114
DW7	3745638.007	456906.535
DW8	3745628.209	456911.962
DW9	3745631.166	456914.853
DW*	****	****

总平面布置图 1:500

图名文字 黑色
宋体 CAD字高6

总图比例注释 黑色 应采用1:500或1:1000比例
宋体 CAD字高6

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-01
图纸名称	总平面图
图纸比例	1:500



说明性文字 黑色
_TCH_DIM 字体 CAD字高3

标高标注文字 黑色
宋体 CAD字高3

说明性文字 黑色
_TCH_DIM 字体 CAD字高3

建筑或设备信息文字 黑色
宋体 CAD字高4

建筑或设备信息文字 黑色
宋体 CAD字高4

标注文字 黑色
_TCH_DIM 字体 CAD字高3

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM 字体 CAD字高3

- 图例:
- 臭氧管道
 - 压缩空气管道
 - 排水管道
 - 生产工艺管
 - 加药管
 - 化学清洗管
 - 清水管
 - 泥水管
 - 错流管道
 - 回流管道
 - 加药管道

净水厂工艺流程图

标注文字 黑色
_TCH_DIM 字体 CAD字高3

图名文字 黑色
宋体 CAD字高6

建筑或设备信息文字 黑色
宋体 CAD字高6

项目编号	GS-2025-001
图纸编号	给水-03
图纸名称	工艺流程图
图纸比例	1:500

二、排水工程

1、污水管网

项目名称

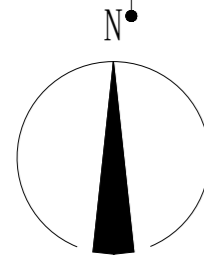
设计图纸目录(污水管网)

序号	图号	图表名称	张数
1	排水-00	图纸目录	
2	排水-01	管道总平面布置示意图	
3	排水-02	管道标准横断面图	
4	排水-03	管道平面布置图	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	

指北针文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8



X:48022.250
Y:75543.765

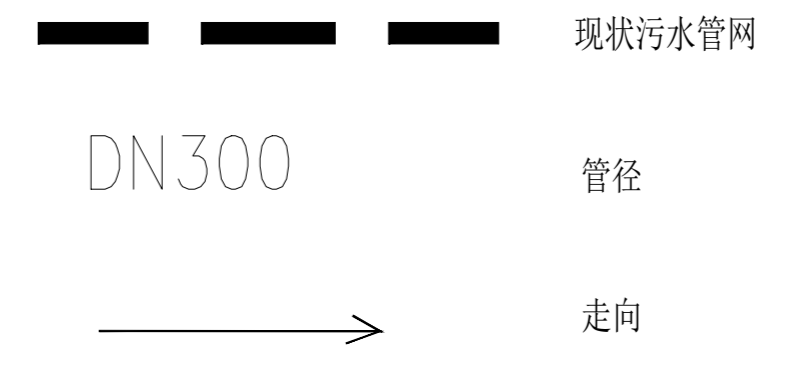
X:47944.833
Y:75592.855

图中文字标准
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

图例文字
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

XX路现状污水管网

图例



图中文字标准
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

XX镇区现状污水处理厂

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

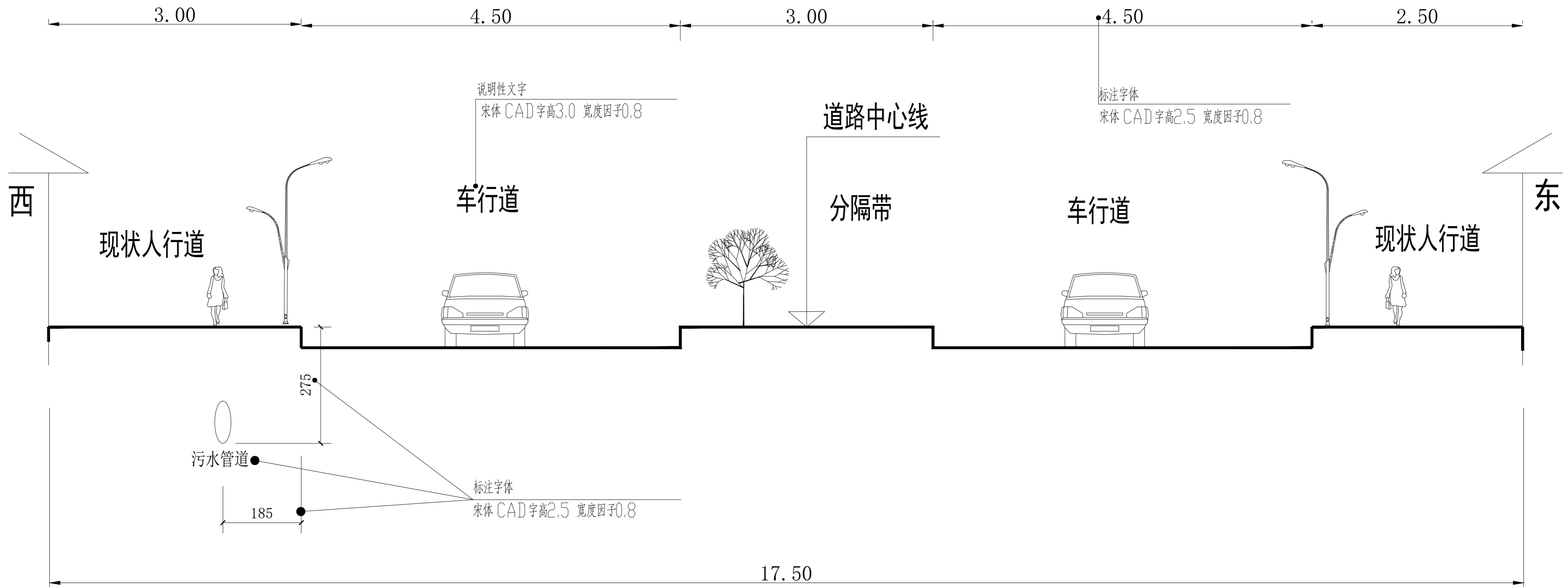
- 说明:
- 1、本工程尺寸均以厘米计。

文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

管道总平面布置示意图

图名文字
宋体 CAD字高3.5 (项目区域位置图、总平面图高5) 宽度因子0.8

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-01
图纸名称	管道总平面布置示意图
图纸比例	1:2000



管道标准横断面图

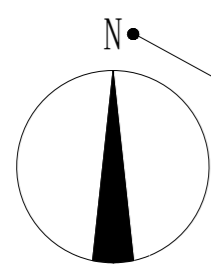
文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

图名文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

- 说明:
- 本工程尺寸均以厘米计。


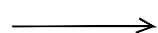
项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-02
图纸名称	管道标准横断面图
图纸比例	1:200



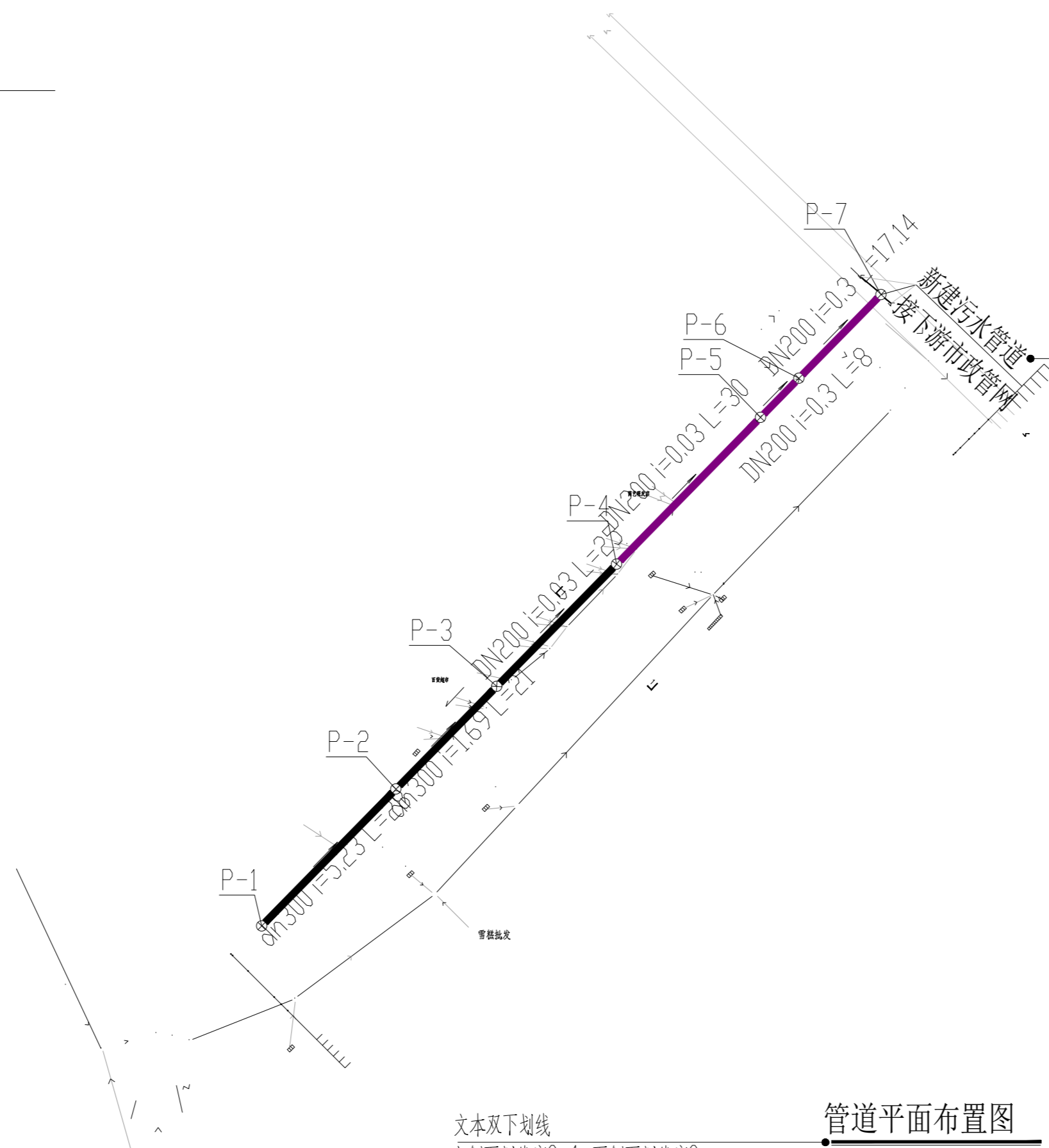
指北针文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

图例文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

图例

-  新建污水管网
- DN300 管径
-  走向
- $i=0.03$ 坡度
- $L=30m$ 管长

标注字体
宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.8



文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

管道平面布置图

图名文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明:

- 1、本工程尺寸均以厘米计。

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-03
图纸名称	管道平面布置图
图纸比例	1:1000

二、排水工程

2、污水处理厂

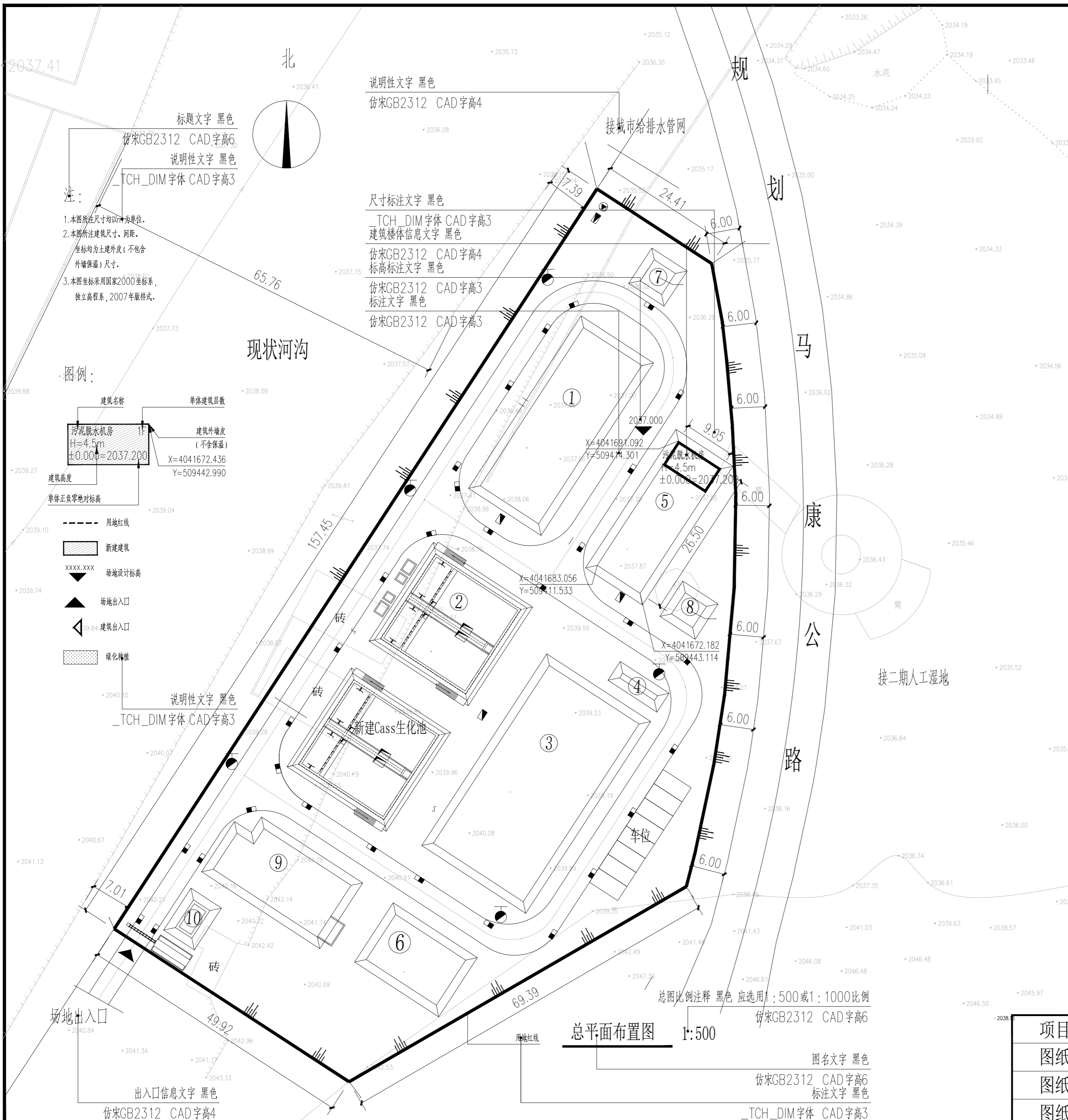
项目名称

设计图纸目录(污水处理厂)

序号	图号	图表名称	张数
1	排水-00	图纸目录	
2	排水-01	总平面布置图	
3	排水-02	工艺流程图	
4	排水-03	一层平面图	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	



说明：污水厂近远期总占地约0.96公顷。
图中所注尺寸均以m为单位。

主要技术指标一览表

序号	项目	总计	单位	备注
①	总用地面积	9574	m ²	
②	总建筑面积	2584.08	m ²	分项见下侧构筑物一览表
	本次扩建面积	52.07	m ²	本次扩建污泥脱水机房
③	院内道路面积	1653.5	m ²	
④	院内绿化面积	3073.3	m ²	
⑤	建筑密度	0.22		
⑥	容积率	0.26		
⑦	绿化率	32.1%		

主要构筑物一览表

序号	构筑物名称	规格尺寸	结构类型	单位	数量	备注
①	粗格栅间及提升泵房	围护体: 417.9m ²	框架	座	1	现状
②	CAST池	池体: 335.85m ²	钢筋砼	座	1	现状
		池体: 335.85m ²	钢筋砼	座	1	新建
③	① 过滤车间	围护体: 910.98m ² 710.64m ² + 200.34m ² (1F) + (-1F)	框架	座	1	现状
	② 紫外线消毒间					
	③ 加药间					
	④ 鼓风机房					
⑤ 配电室						
④	巴氏流量槽	池体: 7.4m ²	钢筋砼	座	1	现状
⑤	污泥脱水机房	围护体: 246.87m ²	框架	座	1	扩建
⑥	除臭间	围护体: 142.32m ²	框架	座	1	现状
⑦	出水检测间	围护体: 20.7m ²	框架	座	1	现状
⑧	进水检测间	围护体: 20.7m ²	框架	座	1	现状
⑨	综合楼(含食堂)	围护体: 460.90m ² 230.50m ² + 230.40m ² (1F) + (2F)	框架	座	1	现状
⑩	传达室及大门	围护体: 20.46m ²	框架	座	1	现状

总平面布置图 1:500

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-01
图纸名称	总平面布置图
图纸比例	1:500

标题文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6
说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

注：
1. 本图所注尺寸均以m为单位。
2. 本图所注建筑尺寸、间距、坐标均为土建外皮（不包含外墙保温）尺寸。
3. 本图坐标采用国家2000坐标系，独立高程系，2007年取样式。

图例：
建筑名称
单体建筑层数
建筑外墙皮（不含保温）
建筑高度
单体正负零绝对标高

--- 用地红线
新建建筑
XXXX.XXX 场地设计标高
▲ 场地出入口
▲ 建筑出入口
绿化种植

说明性文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高4

尺寸标注文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3
建筑楼体信息文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高4
标高标注文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高3
标注文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高3

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

总图比例注释 黑色 应选用1:500或1:1000比例
仿宋GB2312 CAD字高6

图名文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6
标注文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

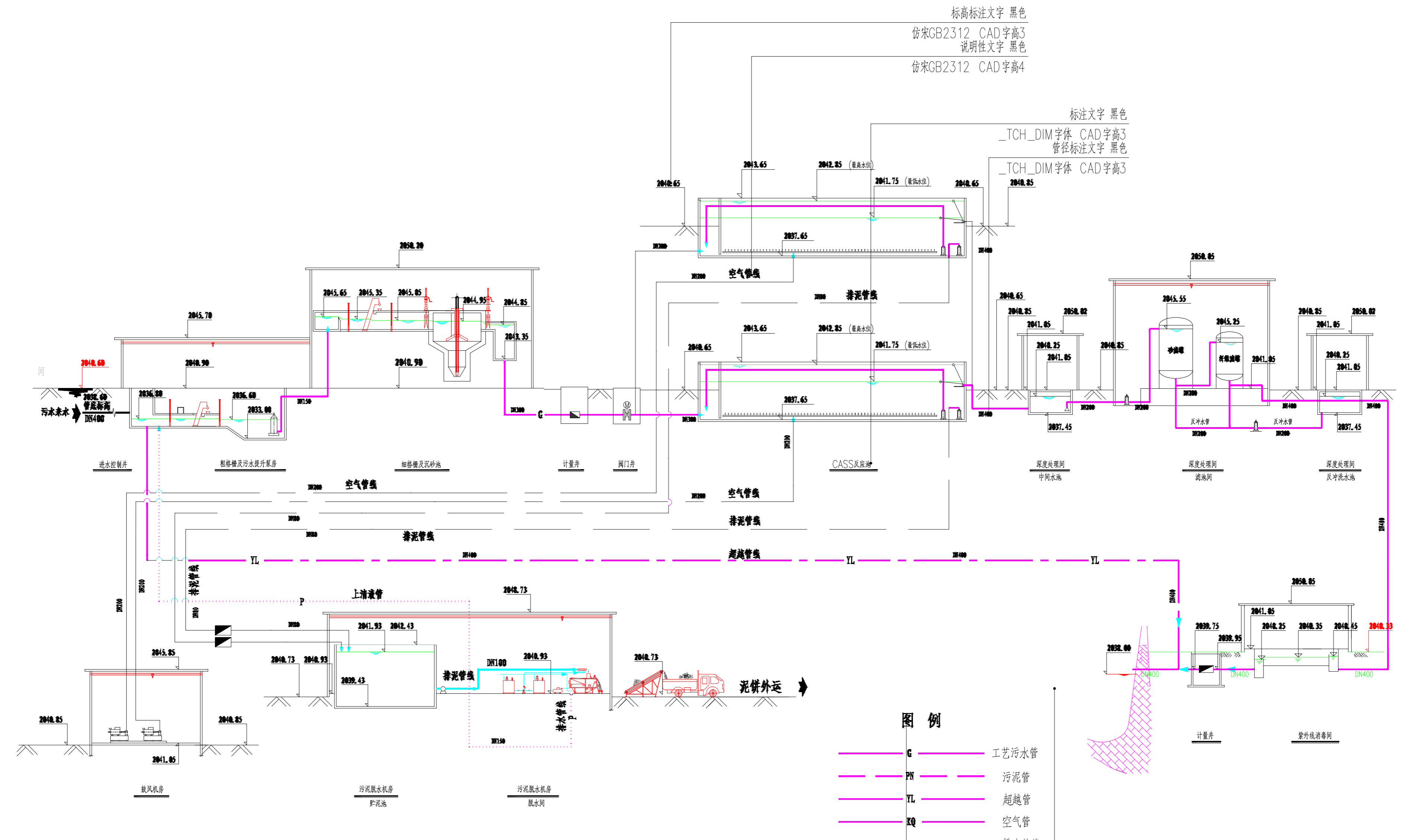
标题文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6
说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

标题文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

标题文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3



标高标注文字 黑色
 仿宋GB2312 CAD字高3
 说明性文字 黑色
 仿宋GB2312 CAD字高4

标注文字 黑色
 _TCH_DIM字体 CAD字高3
 管径标注文字 黑色
 _TCH_DIM字体 CAD字高3

图例

- G 工艺污水管
- PN 污泥管
- YL 超越管
- KQ 空气管
- P 排水管线

说明性文字 黑色
 仿宋GB2312 CAD字高4
 说明性文字 黑色
 _TCH_DIM字体 CAD字高3
 标题文字 黑色
 仿宋GB2312 CAD字高6

说明:1.图中所注高程以米计,其余均以毫米计。

说明性文字 黑色
 _TCH_DIM字体 CAD字高3
 图名文字 黑色
 仿宋GB2312 CAD字高6
 流程图比例注释 黑色 应选用1:500或1:1000比例
 仿宋GB2312 CAD字高6

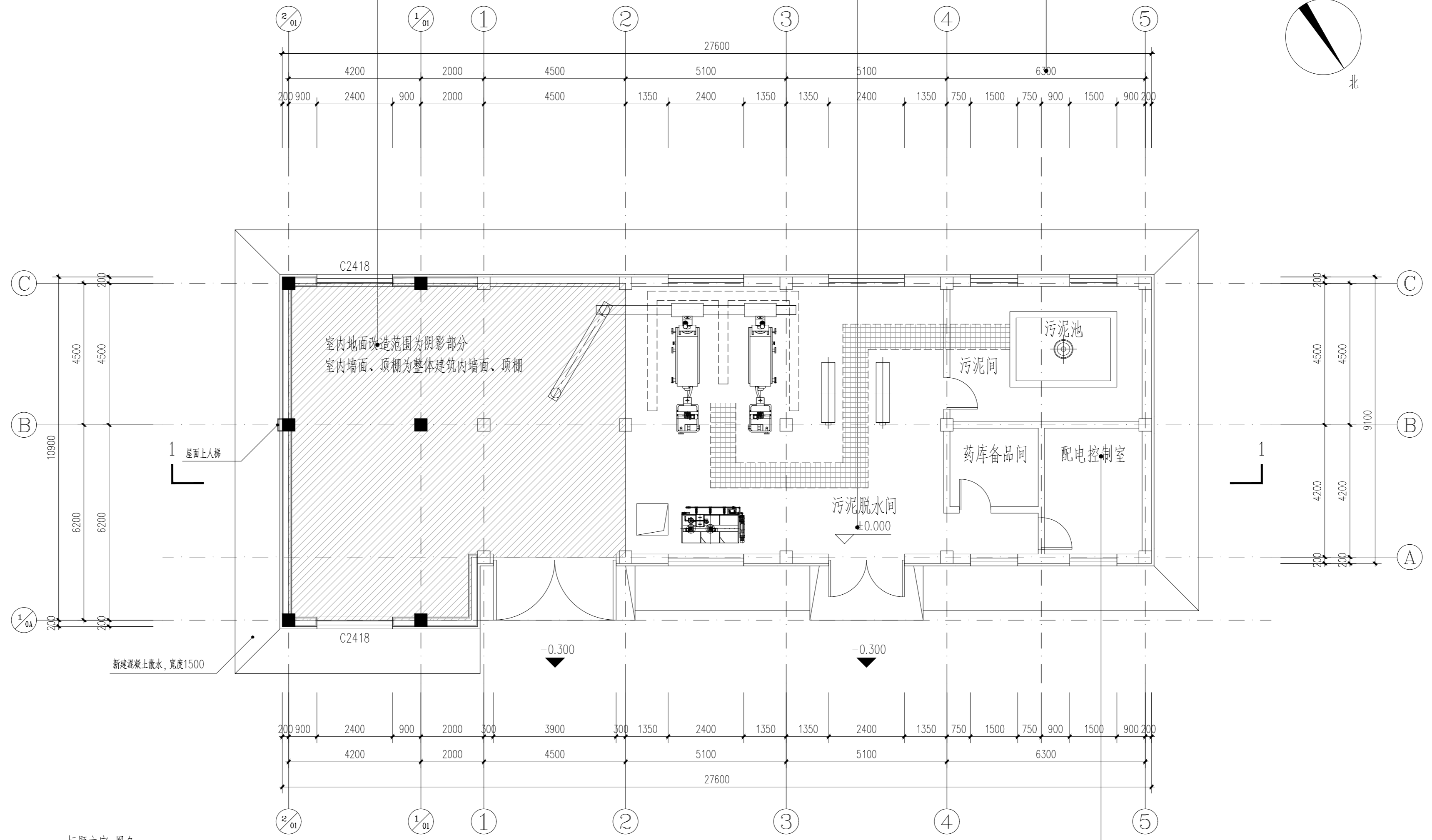
工艺流程图 1:500

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-02
图纸名称	工艺流程图
图纸比例	1:500

标注文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

标高标注文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

尺寸标注文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3



10900
6200
6200
4500
4500
200
200

9100
4500
4500
4200
4200
200
200

标题文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6

名说明文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

图名文字 黑色
仿宋GB2312 CAD字高6

房间名说明文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

一层平面图 1:100

改造前建筑面积: 199.65平方米, 本次扩建建筑面积: 70.13平方米
改造后总建筑面积: 269.78平方米

说明性文字 黑色
_TCH_DIM字体 CAD字高3

平面图比例注释 黑色 应采用1:100或1:200比例
仿宋GB2312 CAD字高6

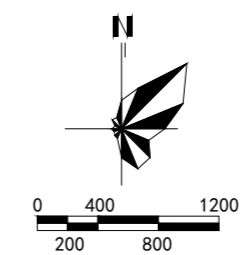
设计说明:

1. 本层柱子大小及定位详见结构图。
2. 本层未标注门洞口尺寸详平面放大图。
3. 所有预留孔洞位置, 大小均需与相应专业图纸和结构图纸确认无误后方可施工, 若有不对之处, 及时与设计院确认后施工。

项目编号	PS-2025-001
图纸编号	排水-03
图纸名称	一层平面图
图纸比例	1:100

三、综合管廊工程








建筑物信息文字 黑色
宋体 CAD字高4
路名信息文字 黑色
宋体 CAD字高4



说明性文字 黑色
宋体 CAD字高4

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6
说明性文字 黑色
宋体 CAD字高3

图例:

-  已实施综合管廊
-  规划支线型管廊
-  规划电力隧道
-  规划过江隧道
-  规划缆线型管廊
-  道路红线
-  本工程范围

说明:

1. 本图为根据《海口市江东新区地下综合管廊专项规划》所绘制。
2. 本工程综合管廊纳入江东新区管廊主控中心进行监控管理。

标题文字 黑色
宋体 CAD字高6
说明性文字 黑色
宋体 CAD字高3

图名文字 黑色
宋体 CAD字高6

平面图比例注释 黑色
宋体 CAD字高6

综合管廊系统布局图 1:500

项目编号	GL-2025-001
图纸编号	管廊-01
图纸名称	管廊总平面布置图
图纸比例	1:500

四、热力工程

项目名称

设计图纸目录(热力工程)

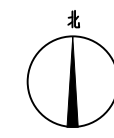
序号	图号	图表名称	张数
1	热力-00	图纸目录	
2	热力-01	供热总平面图	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	RL-2025-001
图纸编号	热力-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	

标题文字 黑色
宋体 CAD字高5

说明性文字 黑色
宋体 CAD字高3



注:

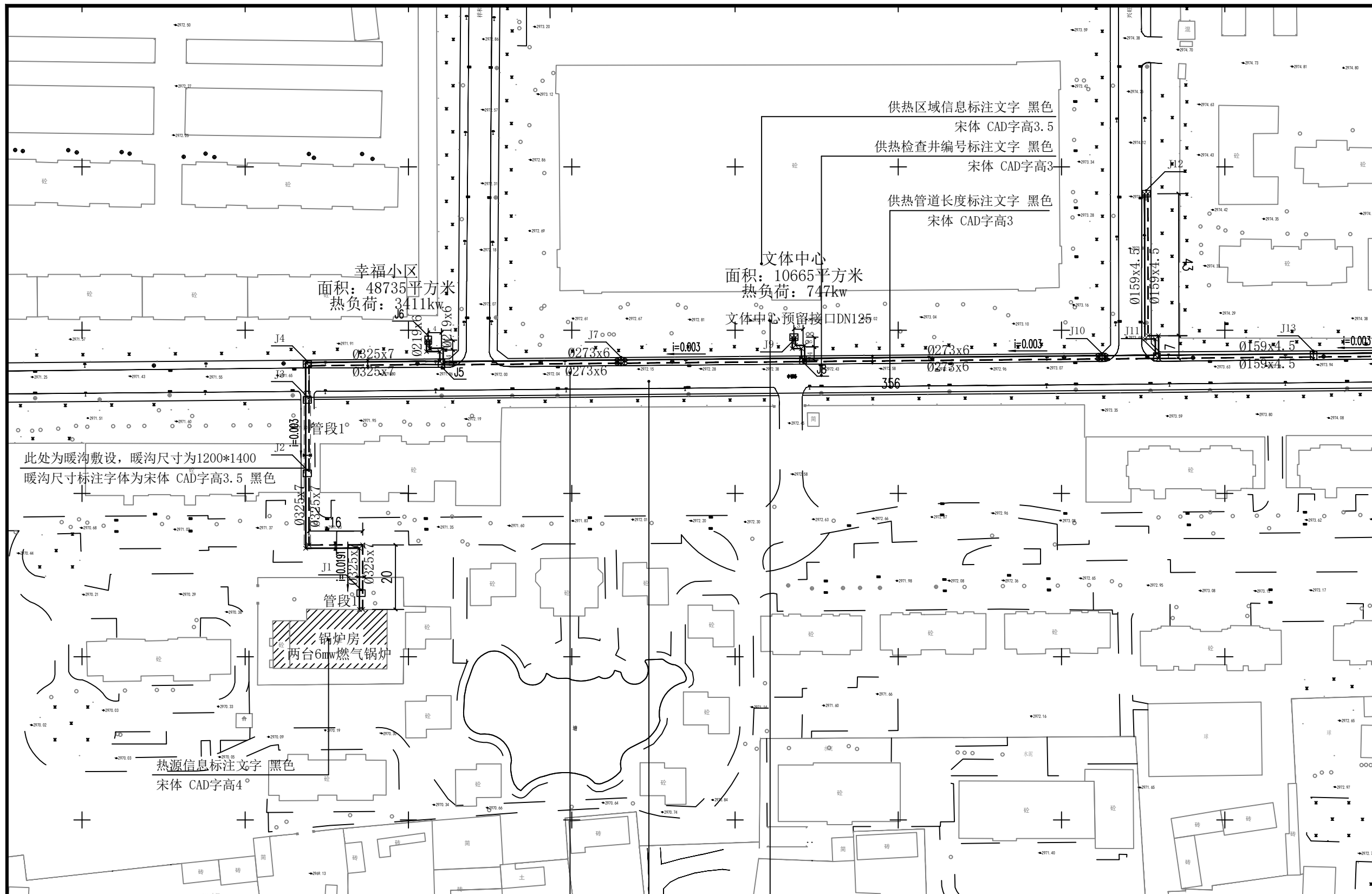
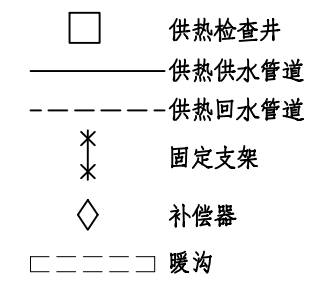
1. 本图所注尺寸均以米为单位。
2. 本图所注建筑尺寸、间距、坐标均为土建外皮（不包含外墙保温）尺寸。
3. 本图坐标采用国家2000坐标系独立高程系，2007年版样式。

基本信息概况:

1. 总供热面积: xxx m²。
2. 总热负荷: xxx MW。
3. 供回水温度: xxx° C。

幸福小区
面积: 48735平方米
热负荷: 3411kw

供热区域名称
供热区域总热负荷
供热区域总供热面积



总平面图 1:1000

总比例注释 黑色 应选用1:500或1:1000比例
宋体 CAD字高5
图名文字 黑色
宋体 CAD字高5

图签文字 黑色
宋体 CAD字高3.5

供热预留接口标注文字 黑色
宋体 CAD字高3
供热管道坡度标注文字 黑色
宋体 CAD字高3
管径尺寸标注文字 黑色
宋体 CAD字高3

说明性文字 黑色
宋体 CAD字高2.5
标题文字 黑色
宋体 CAD字高3
技术经济指标表:

名称	单位	数值	备注
总供热面积	平米		
新建供热管网总长度	米		管材及敷设方式
新建供热检查井	个		材质
新建供热补偿井	个		材质
新建固定墩/固定支架	个		材质
供暖暖沟	米		材质

项目编号	RL-2025-001
图纸编号	热力-01
图纸名称	供热总平面图
图纸比例	1:1000

五、道路交通工程

项目名称

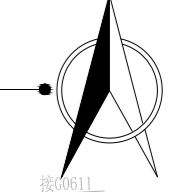
设计图纸目录(道路交通工程)

序号	图号	图表名称	张数
1	路-00	图纸目录	
2	路-01	项目区位图	
3	路-02	平面交叉渠化图	
4	路-03	标准横断面图	
5	路-04	综合管线横断面图	
6	路-05	路面结构设计图	
7	路-06	交通设施标准横断面图	
8	路-07	道路工程数量表	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	

北



指北针图例

指北针高度17.1mm，圆外半径4.95mm，圆内半径4.5mm。

指北针字体

宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.8

说明性文字

宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

拟建西关街

线宽1mm

注：1. 文字的字号尺寸应从为2.5、3.5、5、10、14、20mm中选取。

2. 字宽根据图面可调整宽度因子。

项目区位图

图名文字

宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

文本双下划线

上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

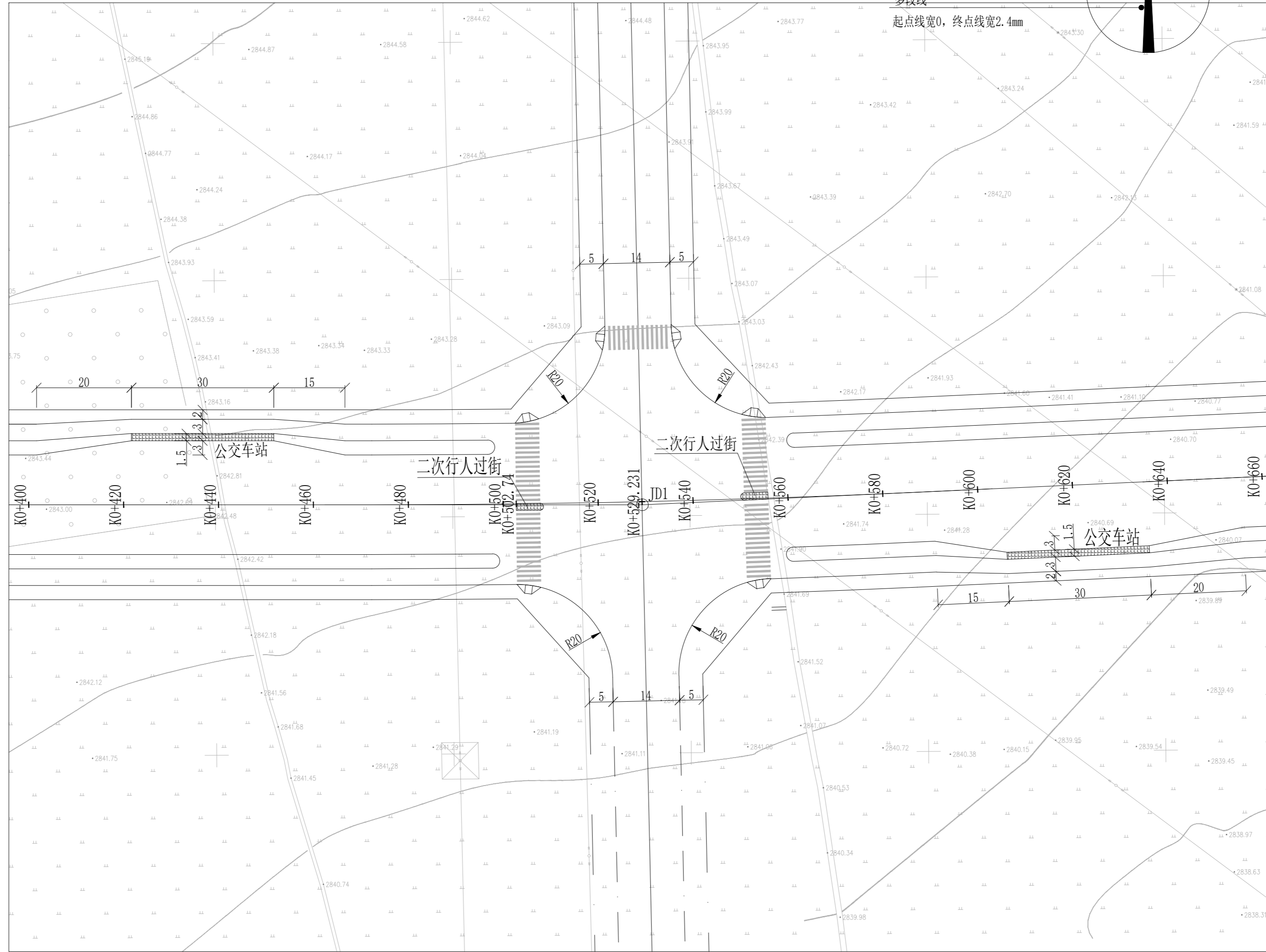
项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-01
图纸名称	项目区位图
图纸比例	1:20000

指北针字体
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

北

半径13mm

多段线
起点线宽0, 终点线宽2.4mm



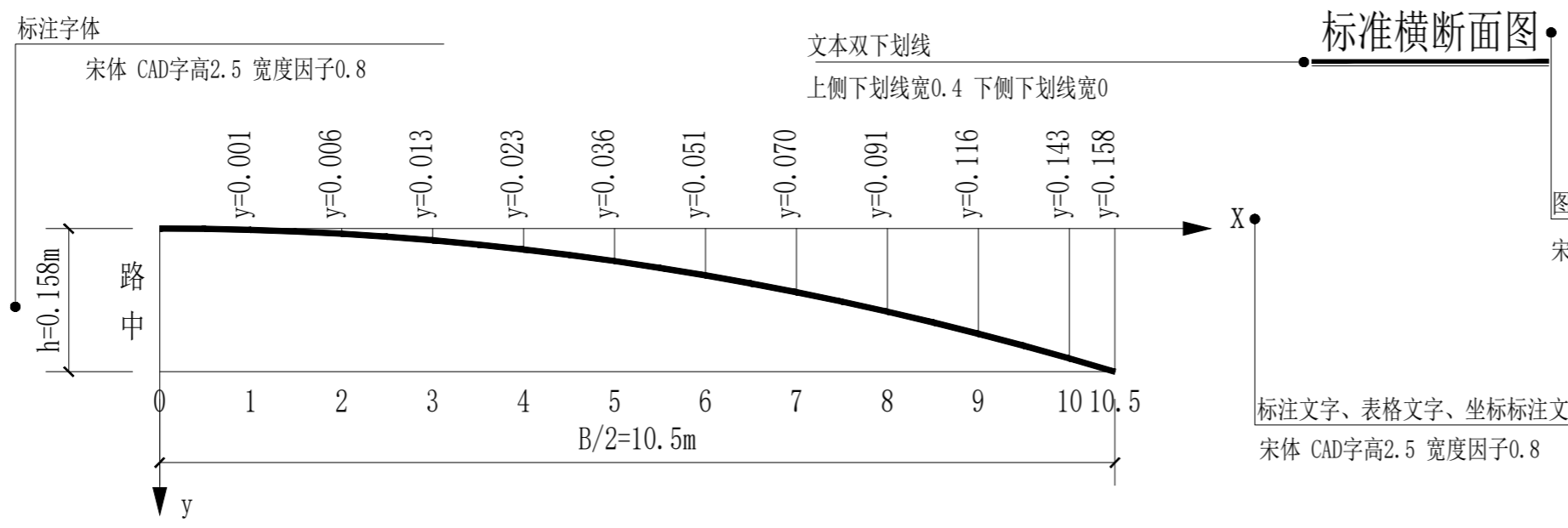
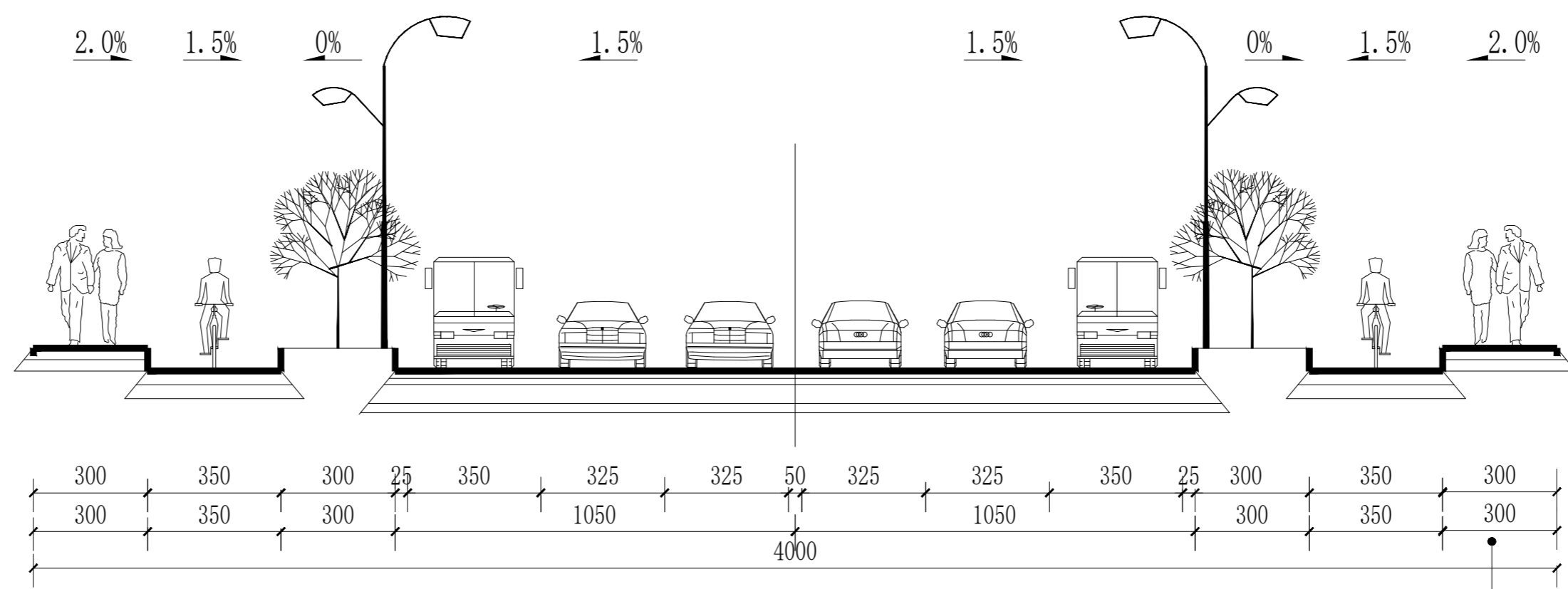
说明:

- 1、本图尺寸除说明外均以m计。
- 2、本图比例为1:1000。

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-02
图纸名称	平面交叉渠化图
图纸比例	1:1000

说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

人 自 绿 机 机 机 道 机 机 机 绿 自 人
 行 行 化 动 动 动 路 动 动 动 化 行 行
 道 车 带 车 车 车 中 车 车 车 带 车 道
 道 道 道 道 道 心 道 道 道 道 道
 线



机动车道路拱大样图

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明:

- 1、本工程尺寸均以厘米计。
- 2、机动车道采用二次抛物线路拱，人行道和自行车道采用直线型路拱。

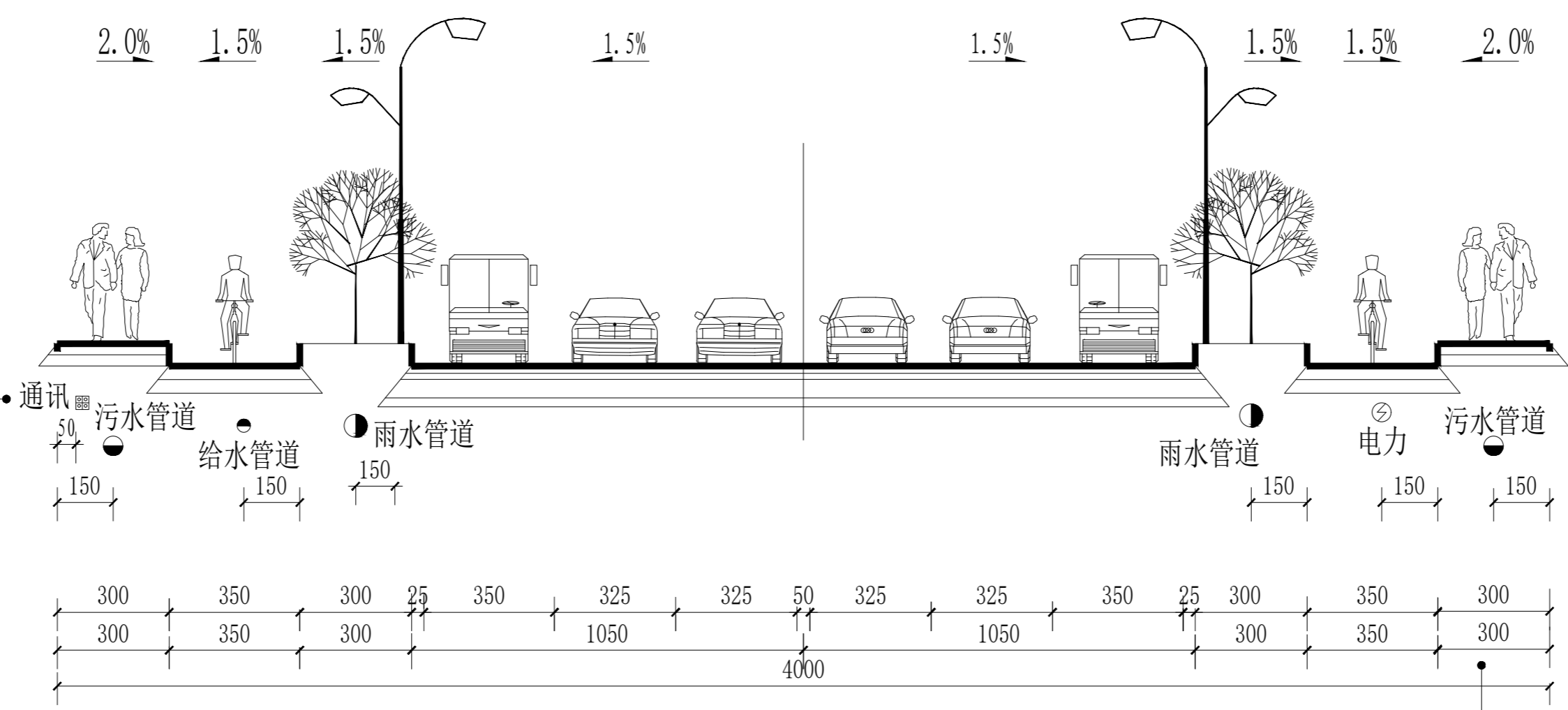
注：1. 文字的字高尺寸应从为2.5、3.5、5、10、14、20mm中选取。
 2. 字宽根据图面可调整宽度因子。

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-03
图纸名称	标准横断面图
图纸比例	1:200

说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

人 自 绿 机 机 机 道 机 机 机 绿 自 人
 行 行 化 动 动 动 路 动 动 动 化 行 行
 道 车 带 车 车 车 中 车 车 车 带 车 道
 道 道 道 道 道 心 道 道 道 道 道
 线

说明性文字
宋体 CAD字高3 宽度因子0.8



标注字体
宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.8

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

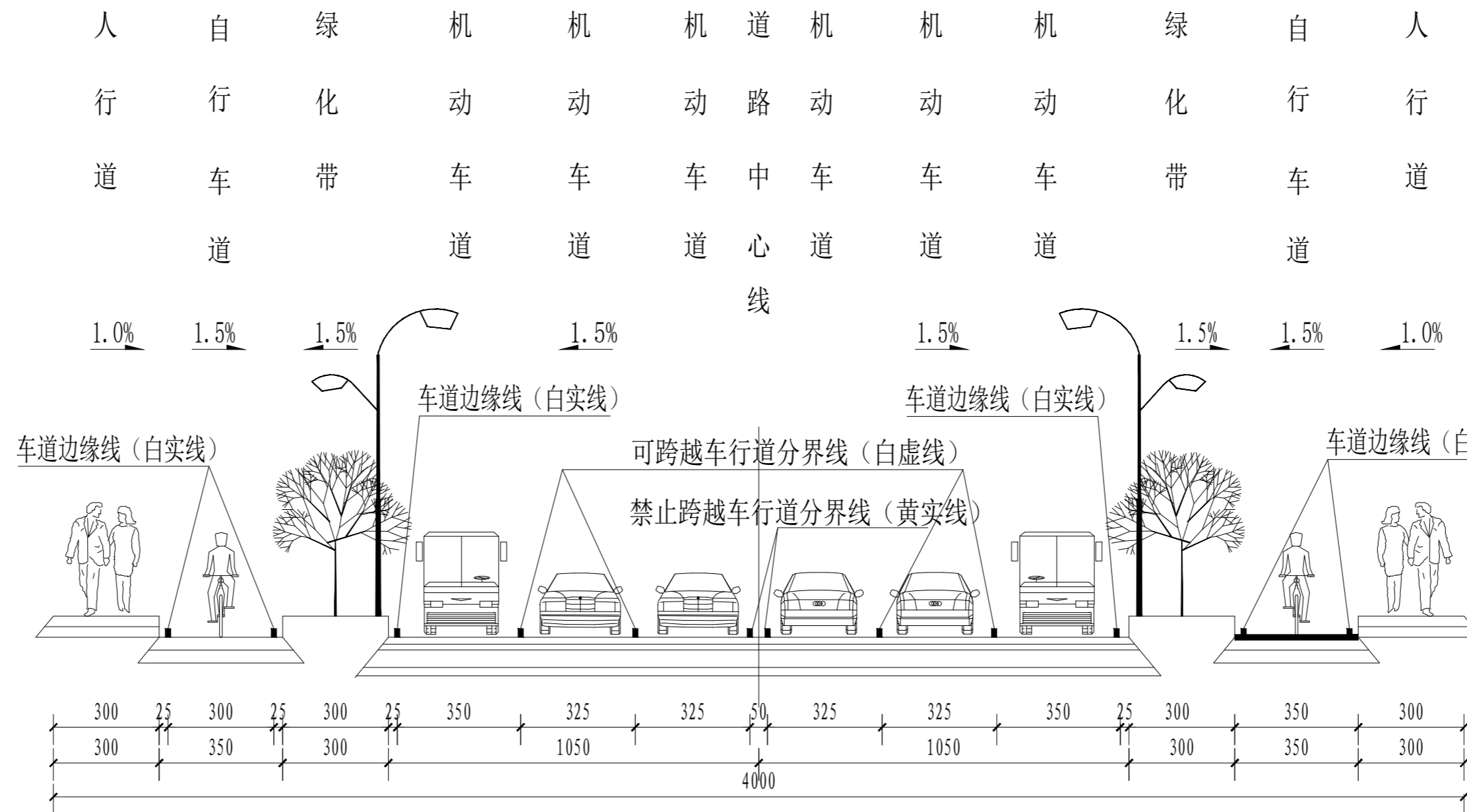
图名文字
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

说明:

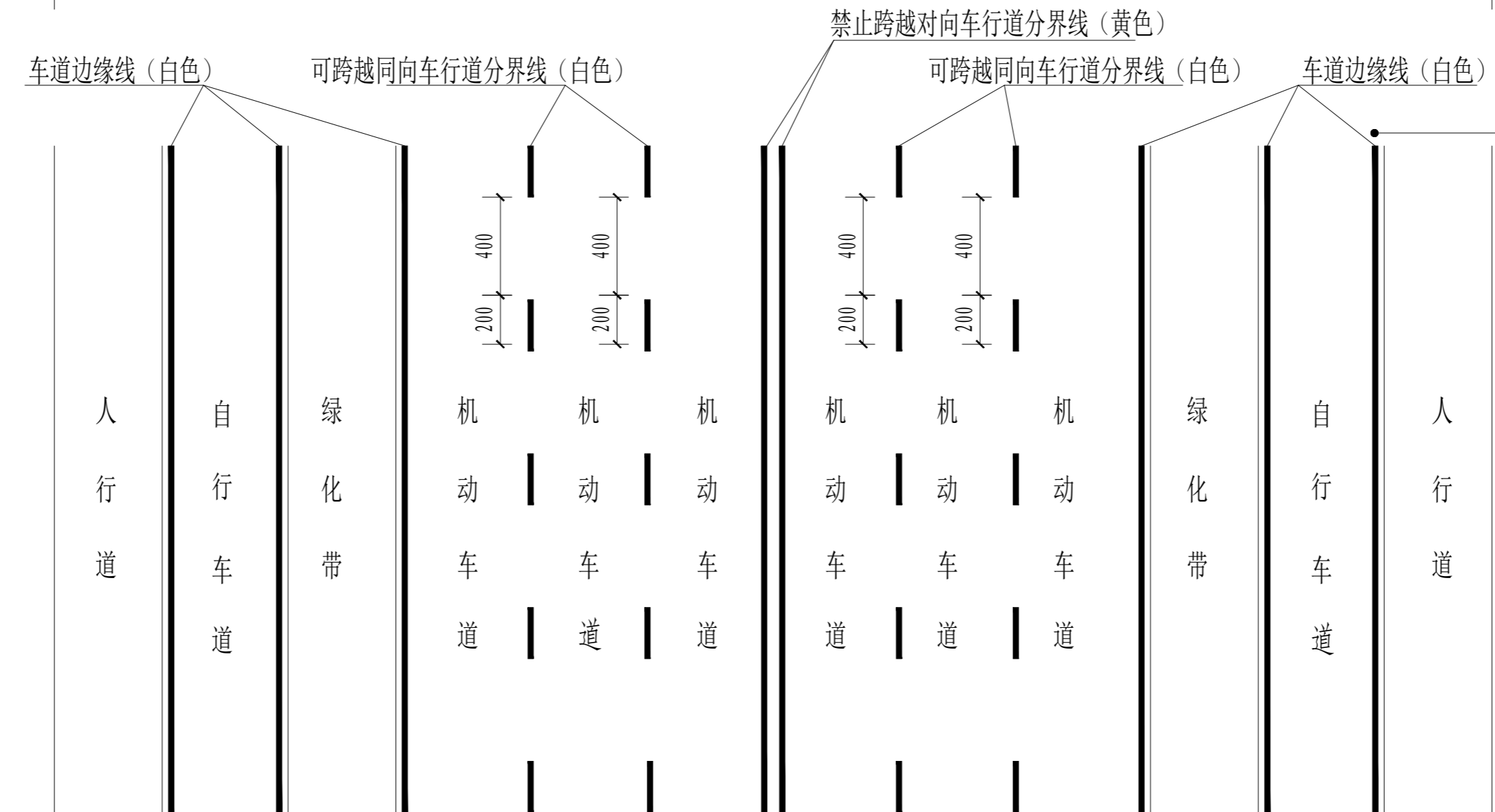
1、本工程尺寸均以厘米计。

注: 1. 文字的字高尺寸应从为2.5、3.5、5、10、14、20mm中选取。
 2. 字宽根据图面可调整宽度因子。

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-04
图纸名称	综合管线横断面图
图纸比例	1:200



说明性文字
 宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8



标线线宽
 标线CAD图示线宽均为0.75mm

说明文字
 宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明：
 1、本图尺寸以厘米计。

交通设施标准横断面图

注：1. 文字的字高尺寸应从为2.5、3.5、5、10、14、20mm中选取。
 2. 字宽根据图面可调整宽度因子。

文本双下划线
 上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

图名文字
 宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-06
图纸名称	交通设施标准横断面图
图纸比例	1:200

道路工程数量表				
项 目		单 位	单 位	备 注
道路长度		m	****	
路面工程	4cm细粒式密级配沥青混凝土面层 (AC-13)	m ²	****	
	1L/m ² 乳化沥青粘层	m ²	****	
	6cm中粒式密级配沥青混凝土下面层 (AC-16)	m ²	****	
	0.9L/m ² 乳化沥青透层	m ²	****	
	0.6cm稀浆封层	m ²	****	
	16cm厚水泥稳定砂砾基层 (水泥含量5%)	m ²	****	
	16cm厚水泥稳定砂砾基层 (水泥含量5%)	m ²	****	
	20cm级配砂砾			
****	****			

注：1. 文字的字高尺寸应从为2.5、3.5、5、10、14、20mm中选取。
2. 字宽根据图面可调整宽度因子。

项目编号	DL-2025-001
图纸编号	路-07
图纸名称	道路工程数量表
图纸比例	

六、环境卫生工程

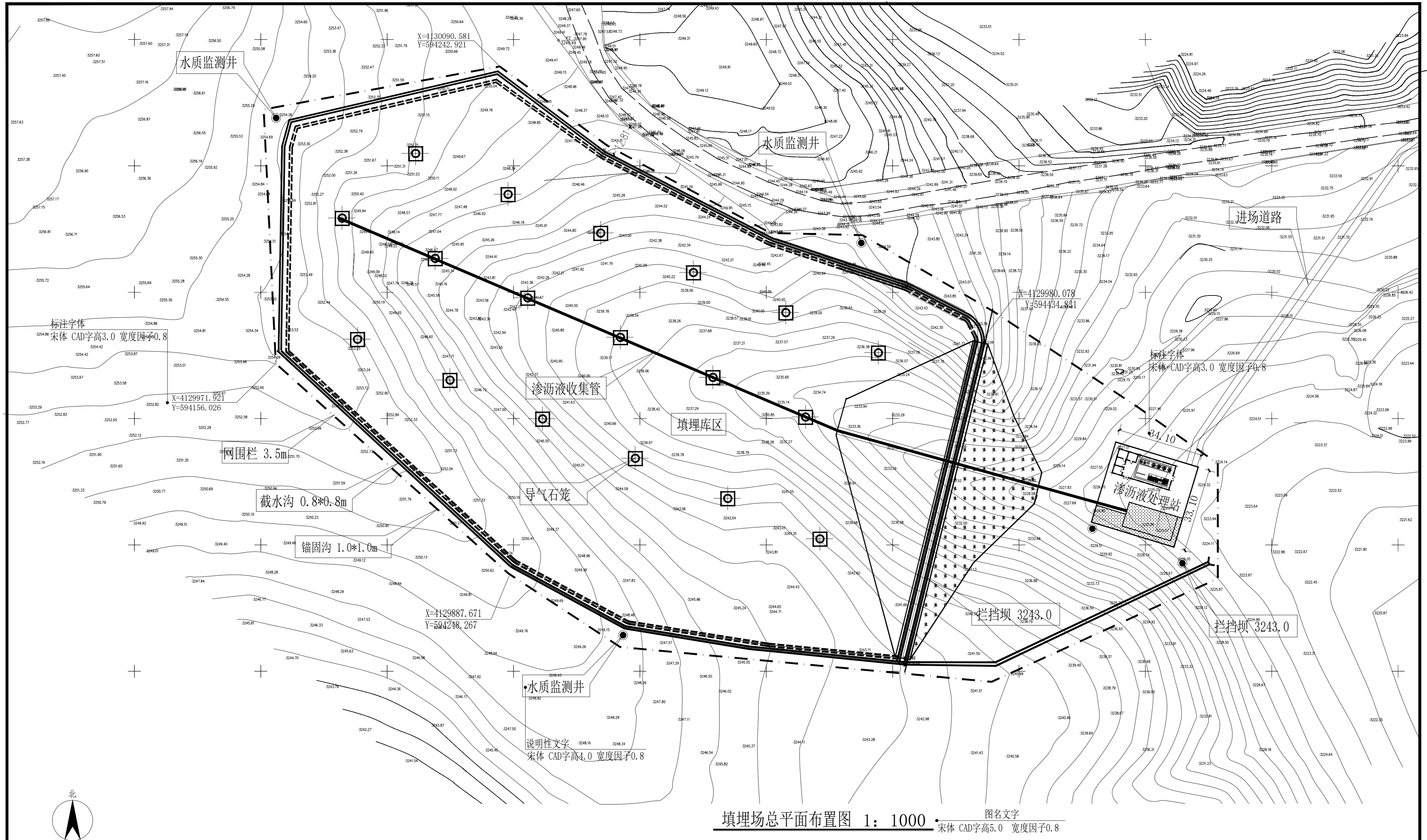
项目名称

设计图纸目录(环境卫生工程)

序号	图号	图表名称	张数
1	环-00	图纸目录	
2	环-01	填埋场总平面布置图	
3	环-02	填埋工艺流程图	
4	环-03	防渗结构做法图	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	HW-2025-001
图纸编号	环-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	



填埋场总平面布置图 1: 1000 图名文字
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

图例:

- 网围栏
- 锚固沟
- 截水沟
- 植草护坡
- 水质监测井

主要经济技术特性表

序号	内容	指标	备注
1	年垃圾处理规模	15177.14t	2027年
		16272.14t	2034年
2	日垃圾处理规模	41.58t	2027年
		54.94t	2034年
3	项目总用地面积	80376m ²	(含进场道路9790m ²)
4	填埋区占地面积	70586m ²	(含渗沥液处理站1122m ²)
5	填埋区面积	41940m ²	
6	填埋场容积	39.36万m ³	
7	填埋场使用年限	14年	

项目编号	HW-2025-001
图纸编号	环-01
图纸名称	填埋场总平面布置图
图纸比例	1:1000

说明文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

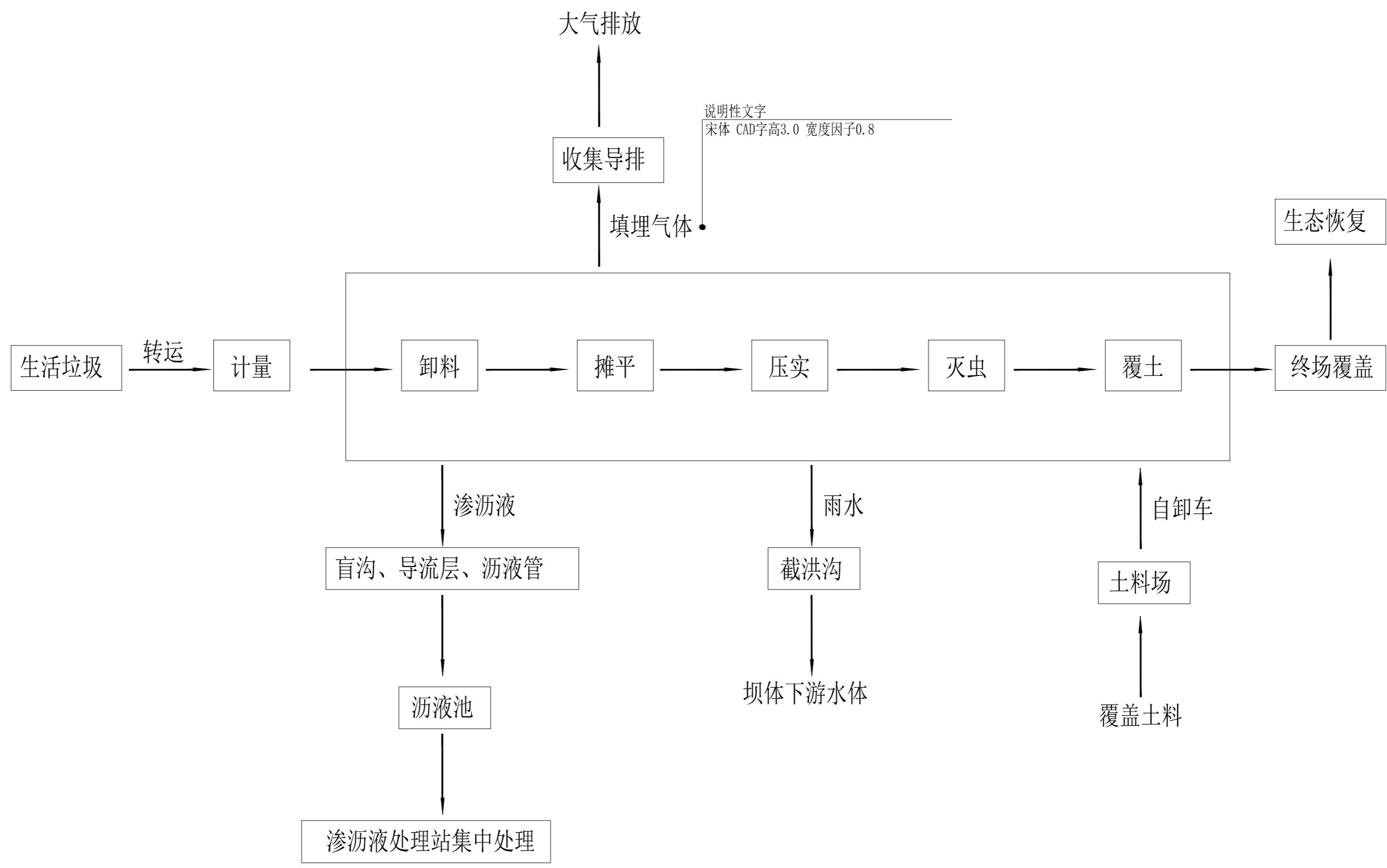
- 说明:
- 1、本图所标注尺寸以米计
 - 2、本图坐标采用国家2000坐标系。

表格文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

标注字体
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

标注字体
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

说明性文字
宋体 CAD字高4.0 宽度因子0.8



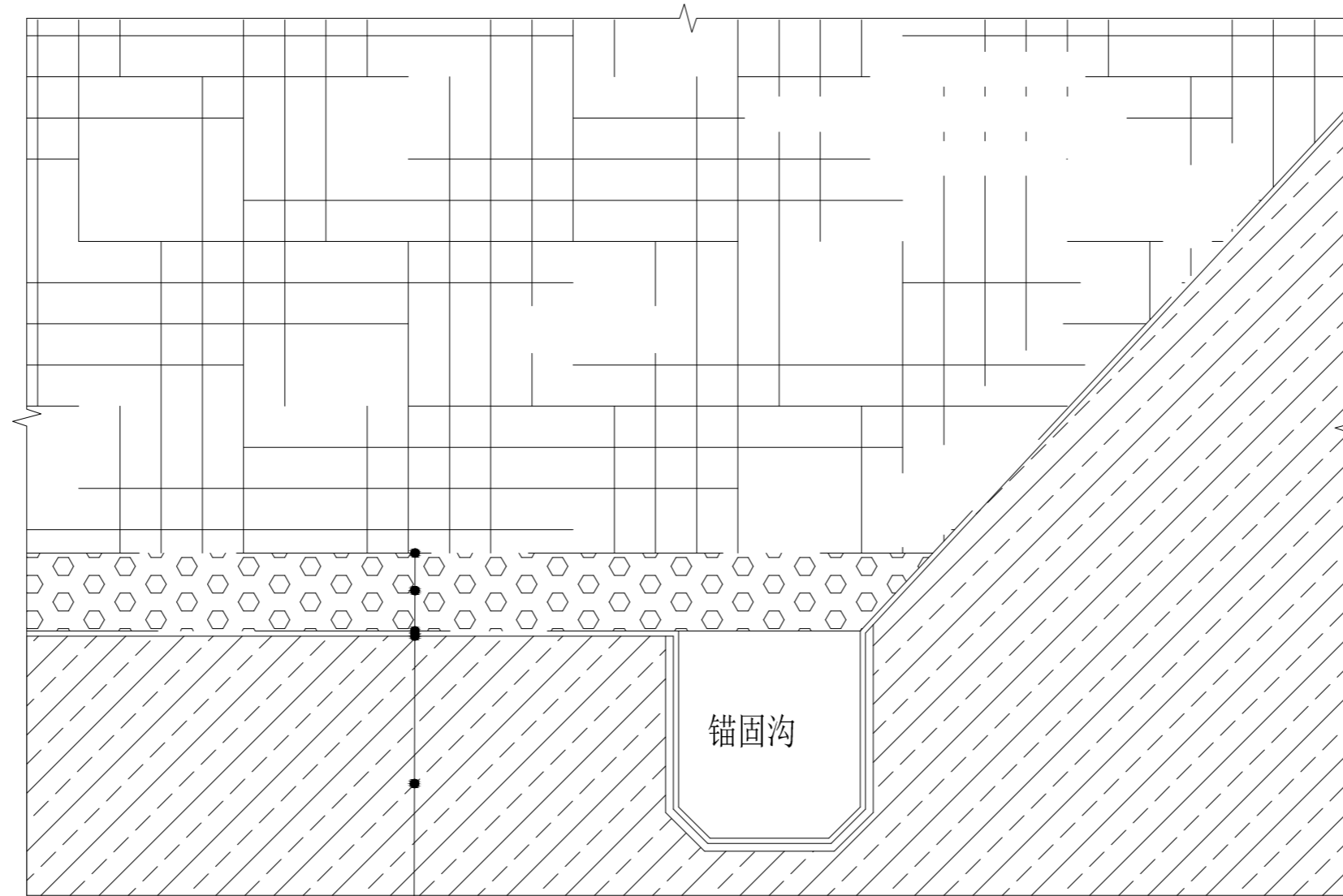
说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

填埋工艺流程图

图名文字
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

项目编号	HW-2025-001
图纸编号	环-02
图纸名称	填埋工艺流程图
图纸比例	



说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

排水层（排水网格200g/m²）

渗沥液导流层（卵石厚300mm）

膜上保护层（土工布600g/m²）

2.0mmHDPE膜

GCL防水毯（4800g/m²）

库底整平库底夯实1000mm

文本双下划线
上侧下划线宽0.4 下侧下划线宽0

防渗结构做法图 1:200

图名文字
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

项目编号	HW-2025-001
图纸编号	环-03
图纸名称	防渗结构做法图
图纸比例	1:200

七、园林绿化工程

项目名称

设计图纸目录(园林绿化工程)

序号	图号	图表名称	张数
1	园林-00	图纸目录	
2	园林-01	总平面图	
3	园林-02	尺寸定位总平面图	
4	园林-03	竖向设计总平面图	
5	园林-04	绿化设计总平面图	
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

序号	图号	图表名称	张数

项目编号	YL-2025-001
图纸编号	园林-00
图纸名称	图纸目录
图纸比例	

技术经济指标表:

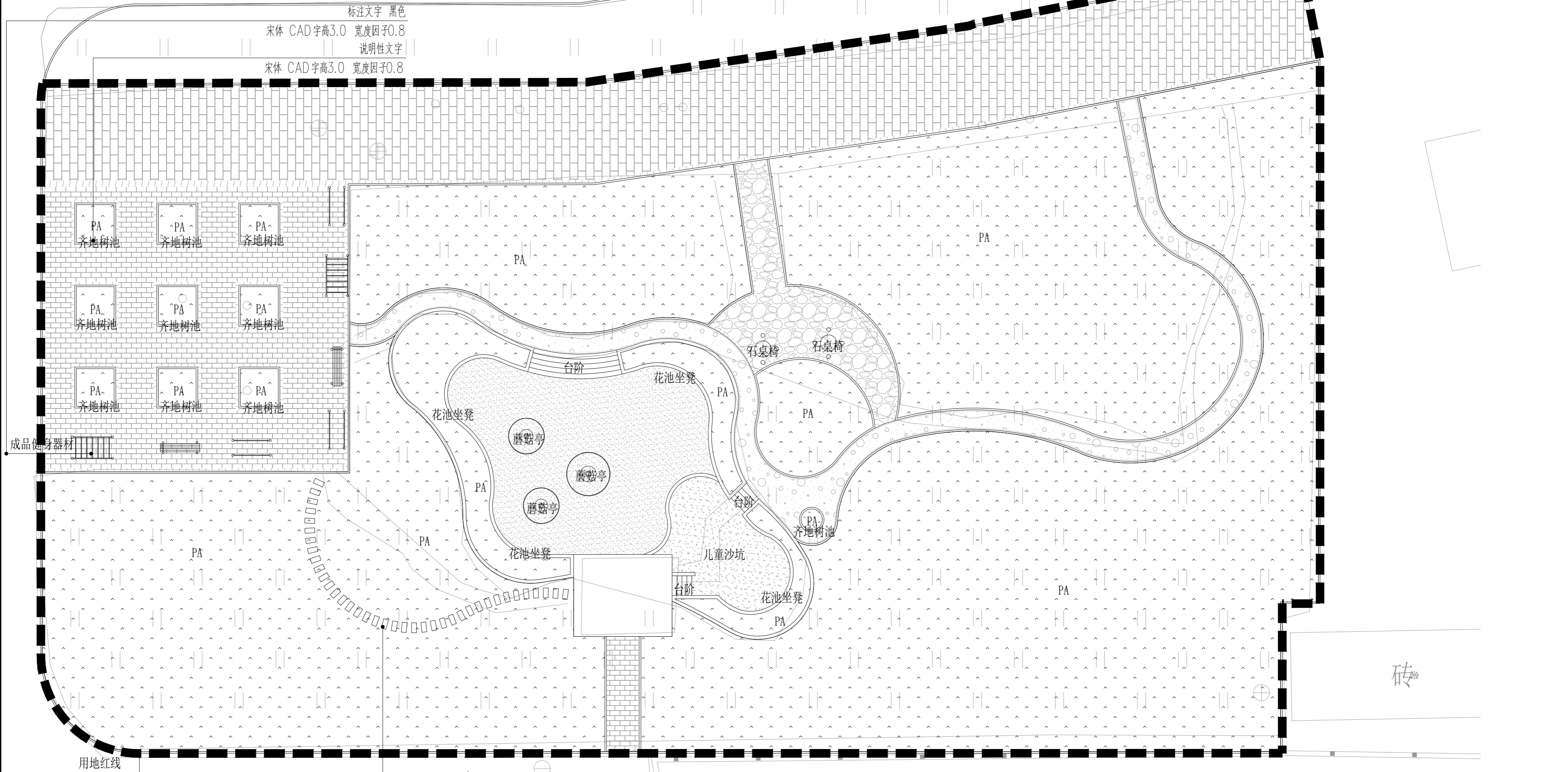
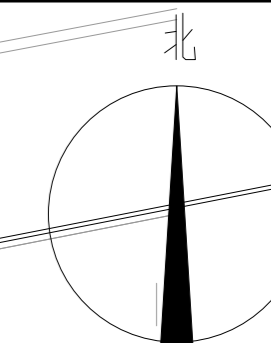
名称	图例	数量	备注
蘑菇亭	⊙	3个	
花岗岩铺装		689.46平方米	
青石板铺装		54.72平方米	
混凝土铺装		94.47平方米	
塑胶铺装		142.3平方米	
沙坑		40.56平方米	
绿化		2075平方米	

标题文字
宋体 CAD字高3 宽度因子0.8

表格文字
宋体 CAD字高2.5 宽度因子0.8

标注文字 黑色
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8

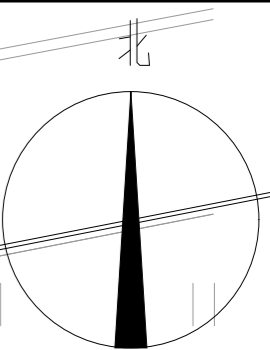
说明性文字
宋体 CAD字高3.0 宽度因子0.8



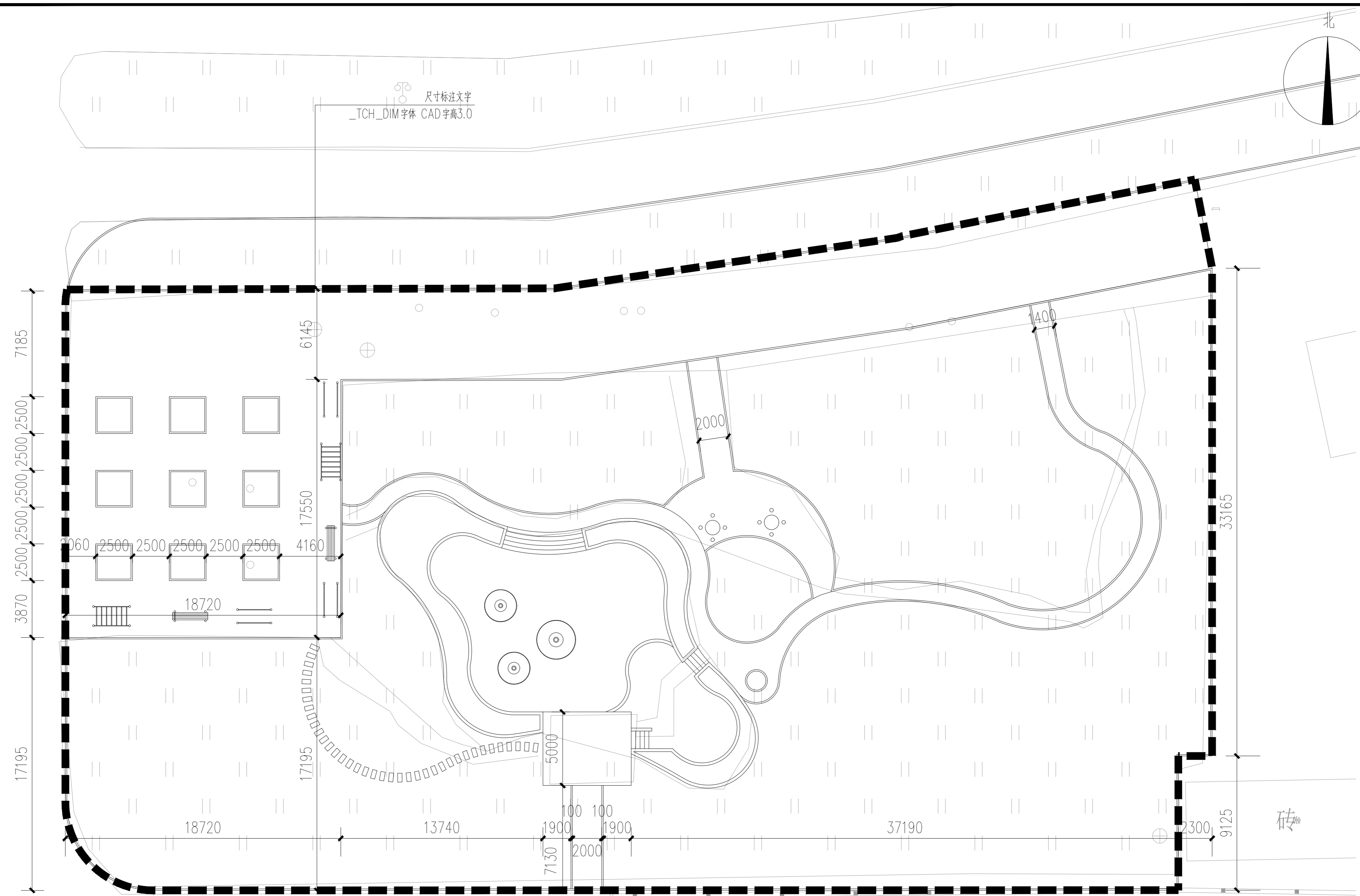
图名标注
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

总平面图 1:250

项目编号	YL-2025-001
图纸编号	园林-01
图纸名称	一层平面图
图纸比例	1:250



尺寸标注文字
_TCH_DIM 字体 CAD字高3.0

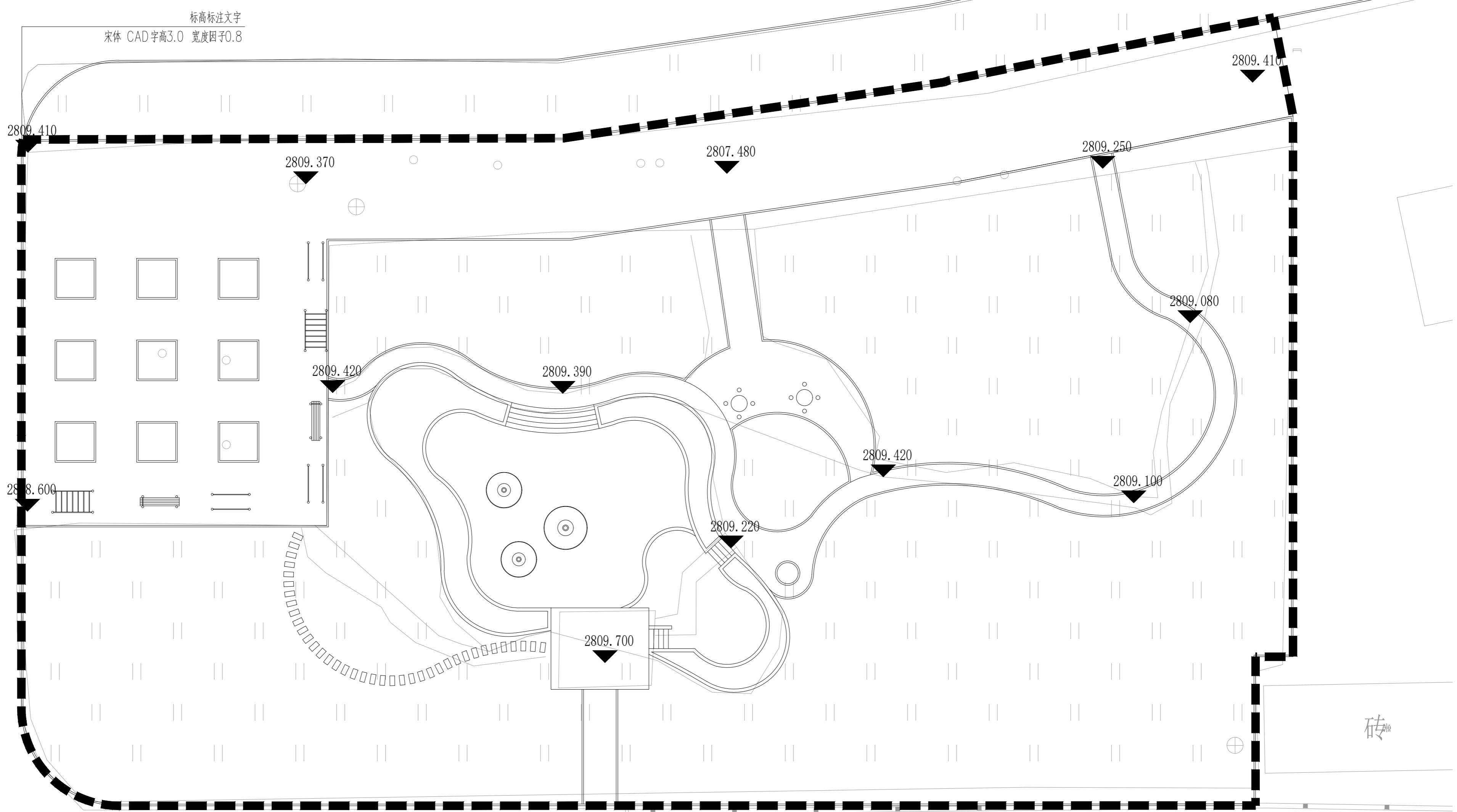


尺寸定位总平面图 1:250

图名标注
宋体 CAD字高5.0 宽度因子0.8

项目编号	YL-2025-001
图纸编号	园林-02
图纸名称	尺寸定位总平面图
图纸比例	1:250

砖

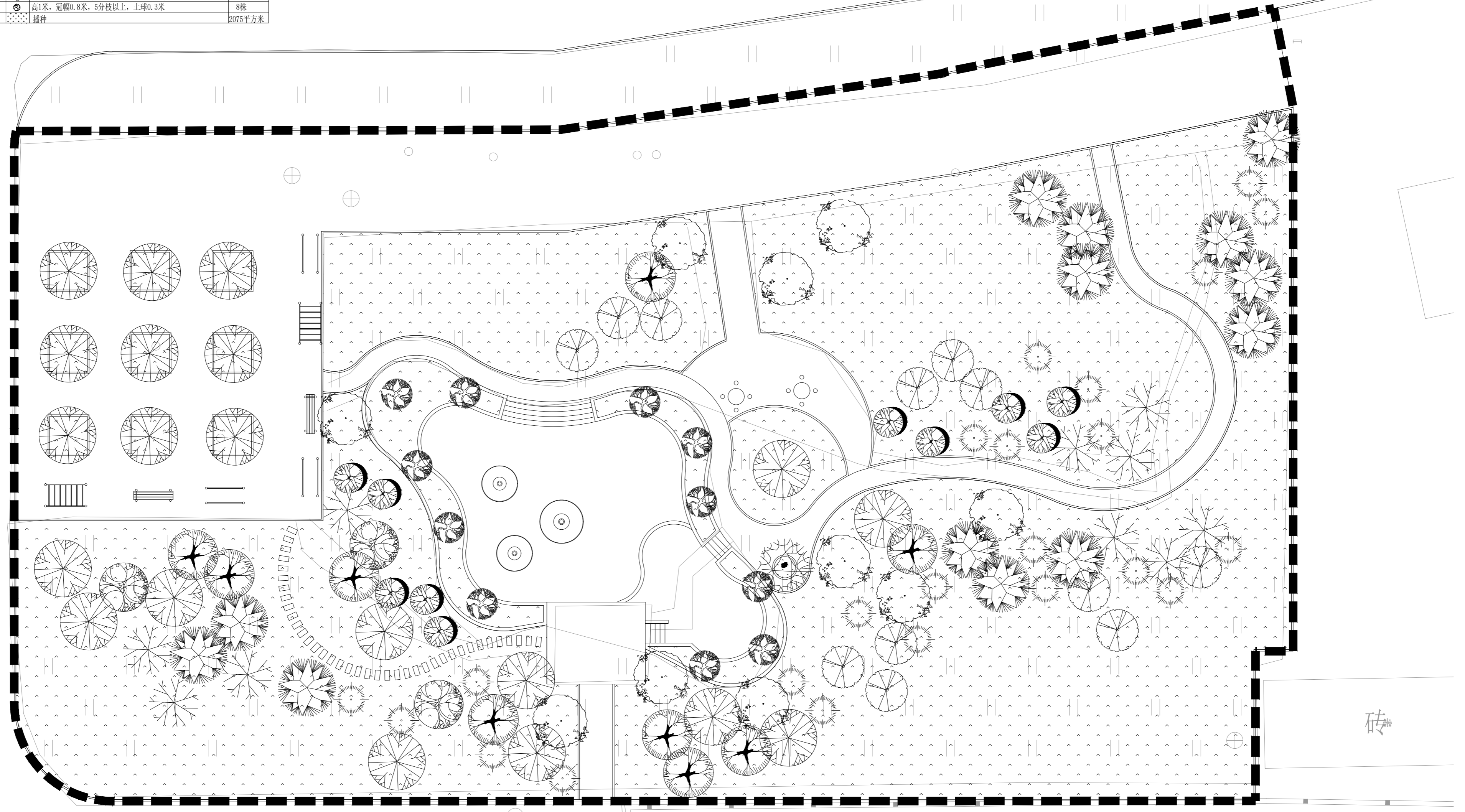


竖向设计总平面图 1:250

项目编号	YL-2025-001
图纸编号	园林-03
图纸名称	竖向设计总平面图
图纸比例	1:250

植物名录表(总)

序号	植物名称	规格	数量
1	樟子松	高3-4米, 冠幅1.5-2米, 土球直径0.7-0.8米	33株
2	国槐	胸径10-12厘米, 高度6-7米, 带冠移植, 土球1-1.2米	28株
3	大叶榆	胸径10-12厘米, 高度6-7米, 带冠移植, 土球1-1.2米	14株
4	垂柳	胸径10-12厘米, 高度6-7米, 带冠移植, 土球1-1.2米	1株
5	暴马丁香	胸径8-10厘米, 高度5-6米, 带冠移植, 土球0.8-1.0米	10株
6	山杏A	地径10-12厘米, 全冠带土球, 土球直径1.0-1.2米	7株
7	山桃	地径10-12厘米, 高度6-7米, 带冠移植, 土球1-1.2米	11株
8	紫叶稠李	地径8-10厘米, 高度5-6米, 带冠移植, 土球0.8-1.0米	17株
9	沙枣	胸径5-6厘米, 高度4-4.5米, 带冠移植, 土球0.6-0.8米	12株
10	北美海棠	地径5-6厘米, 高度4-4.5米, 全冠带土球, 土球50-60厘米	15株
11	贴梗海棠	地径5-6厘米, 高度4-4.5米, 全冠带土球, 土球50-60厘米	14株
12	珍珠梅	高度1.5米, 冠幅1.0米, 土球0.4米	15株
13	榆叶梅	高度1.5米, 冠幅1.0米, 土球0.4米	3株
14	丁香	高度1.5米, 冠幅1米, 土球0.4米	6株
15	紫叶矮樱球	高度1.2-1.5米, 冠幅0.8-1.2米, 土球0.4米	6株
16	金叶榆球	高1米, 冠幅0.8米, 5分枝以上, 土球0.3米	8株
17	草坪	播种	2075平方米



绿化设计总平面图 1:250

图名标注
宋体 CAD字高3.5 宽度因子0.8

项目编号	YL-2025-001
图纸编号	园林-04
图纸名称	绿化设计总平面图
图纸比例	1:250