

六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

六安西收费站污水系统改造工程

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

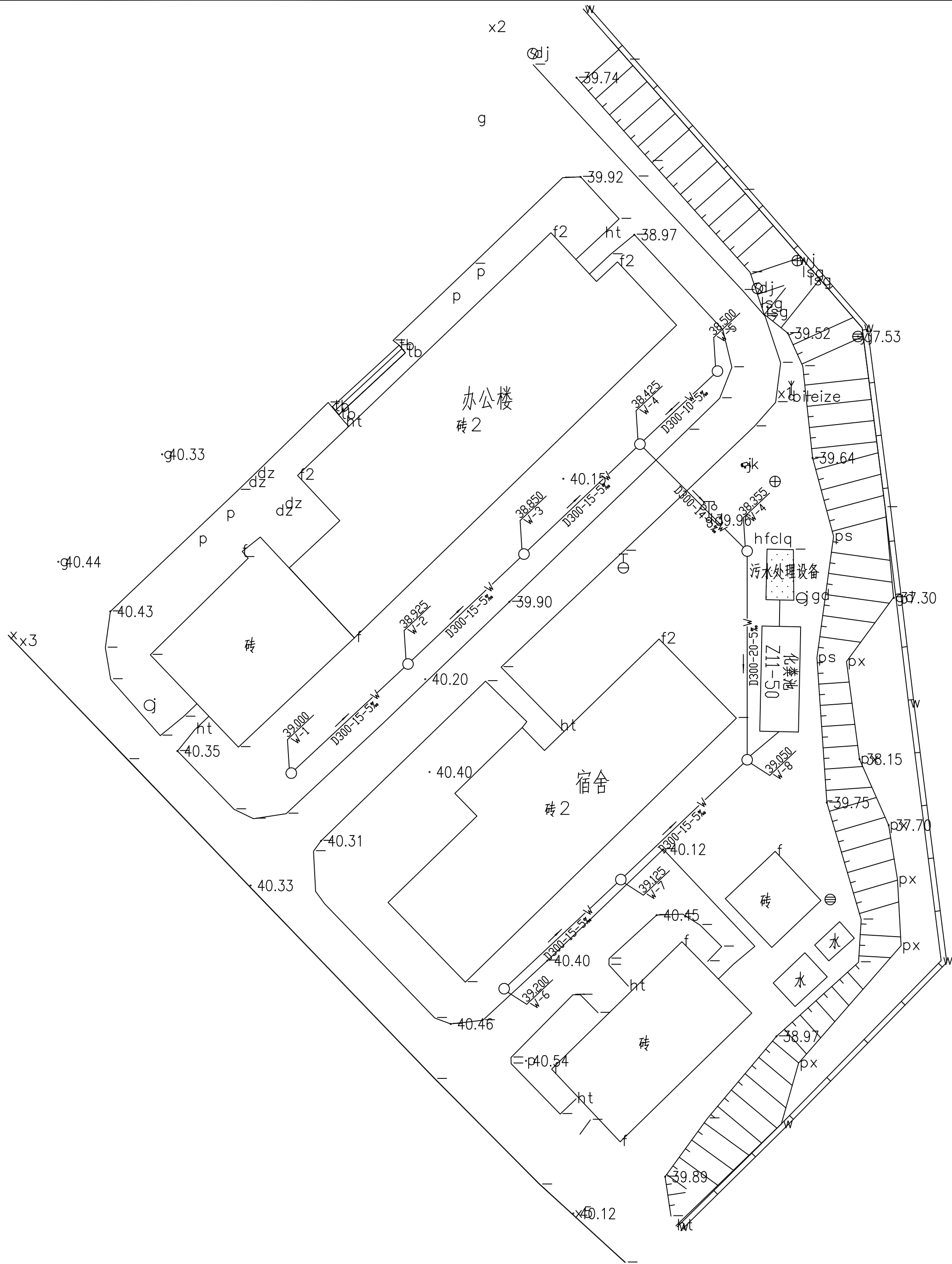
建设单位：安徽省交通控股集团六安西高速公路管理中心

工程名称：六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

工程编号：-----

设计阶段：施工图设计

完成日期：2019.07



设计说明

1. 本图尺寸均以米计,地面标高由甲方提供,管道在检查井内采用管顶平接。
2. 图中排水管道采用排水用埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管材,详见GB/T18477-2016。
3. 小区内排水采用雨、污分流。生活污水经化粪池处理后排入小区污水管,具体位置及型号见图。每一栋楼用一化粪池。
4. 污水检查井安装参见02S515-19。
5. 化粪池型号参见图上标示,安装参见03S702-93,97,98。
污水处理设备型号为智能模块化污水处理设备,30T/d,由专业厂家设计安装。
6. 各单体底层排至室外的污水管管的连接管管径(除图上具体标注外)为d=250 i=0.005。具体污水立管及管井参见单体设计。
7. 化粪池与检查井连接管管径 d=200 i=0.010。
8. 管道敷设:双壁波纹管排水管基础设计应采用砂垫层基础,底层为厚度不小于0.15m的粒径为5~40mm的碎石,上层为厚度不小于0.05m的中、粗沙,总垫层厚度不小于0.20m,管道基础在管道接口部位应挖预留凹槽,深度约0.05~0.1m,长约0.4~0.6m,接口完成后随即用沙填实。双壁波纹管排水管应敷设在原状土地基或经开槽后回填密实的地层上,沟槽槽底的净外径再加0.6m确定。为防止沟槽失稳,施工时应采取降低地下水位的措施。
9. 如单栋建筑施工图与本图不符,请与设计院进行协调,凡未叙及部分,请参照有关规范规定执行。

图例

- W—

污水管
- 标高

W-

○

污水检查井
- 化粪池

化粪池

ATCQI

DESIGN INSTITUTE

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级
工程设计证书编号: A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注:
1. 本图版权作权及其他相关权益属安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
2. 本图仅限与本项目相关使用,不得复制或用于其他项目。
3. 未加说明本图按国家现行标准、规范执行。

资质章位置:
QUALIFICATION

注册执业章:
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团六安西高速公路管理中心

工程名称:
PROJECT
六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

子项名称
SUB-ITEM
六安西收费站污水系统改造工程

审 定		
APPROVED		
审 核		
EXAMINED		
工程负责人		
CAPTAIN		
专业负责人		
CHIEF		
校 对		
CHECKED		
设 计		
DESIGNED		
制 图		
DRAWN		

图名:
污水总平面图

工 程 编 号	-----		
Architectural No.			
设计阶段	施工图	日 期	2019. 05
Design Phase		Date	
版 次	A版	设计专业	给排水
Edition No.		Design Professional	
比 例	1:300	图 号	S01/01
Scale		Drawing No.	

会 签	
Sign	
建筑负责人:	
结构负责人:	
设备负责人:	
暖通负责人:	
电气负责人:	

六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

霍山收费站污水系统改造工程

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

建设单位：安徽省交通控股集团六安西高速公路管理中心

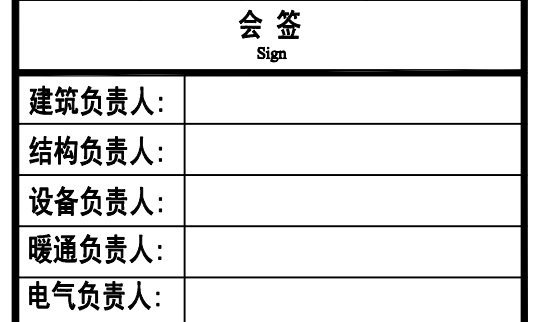
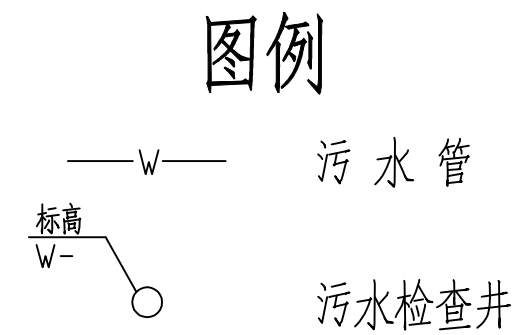
工程名称：六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

工程编号：-----

设计阶段：施工图设计

完成日期：2019.07

1. 本图尺寸均以米计,地面标高由甲方提供,管道在检查井内采用管顶平接。
2. 图中排水管道采用排水用埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管材,详见GB/T18477-2016。
3. 小区内排水采用雨、污分流。生活污水经化粪池处理后排入小区污水管,具体位置及型号见图。每一栋楼用一化粪池。
4. 污水检查井安装参见02S515-19。
5. 污水处理设备型号为智能模块化污水处理设备,30T/d,由专业厂家设计安装。
6. 各单体底层排至室外的污水管的连接管管径(除图上具体标注外)为 $d=250$ $i=0.005$ 。具体污水立管及管井参见单体设计。
7. 化粪池与检查井连接管管径 $d=200$ $i=0.010$ 。
8. 管道敷设:双壁波纹排水管基础设计应采用砂垫层基础,底层为厚度不小于0.15m的粒径为5~40mm的碎石,上层为厚度不小于0.05m的中、粗沙,总垫层厚度不小于0.20m,管道基础在管道接口部位应挖预留凹槽,深度约0.05~0.1m,长约0.4~0.6m,接口完成后随即用沙填实。双壁波纹排水管应敷设在原土地基或经开槽后回填密实的地层上,沟槽槽底的净外径再加0.6m确定。为防止沟槽失稳,施工时应采取降低地下水位的措施。
9. 如单体建筑施工图与本图不符,请与设计院进行协调,凡未叙及部分,请参照有关规范规定执行。



六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

周集收费站污水系统改造工程

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

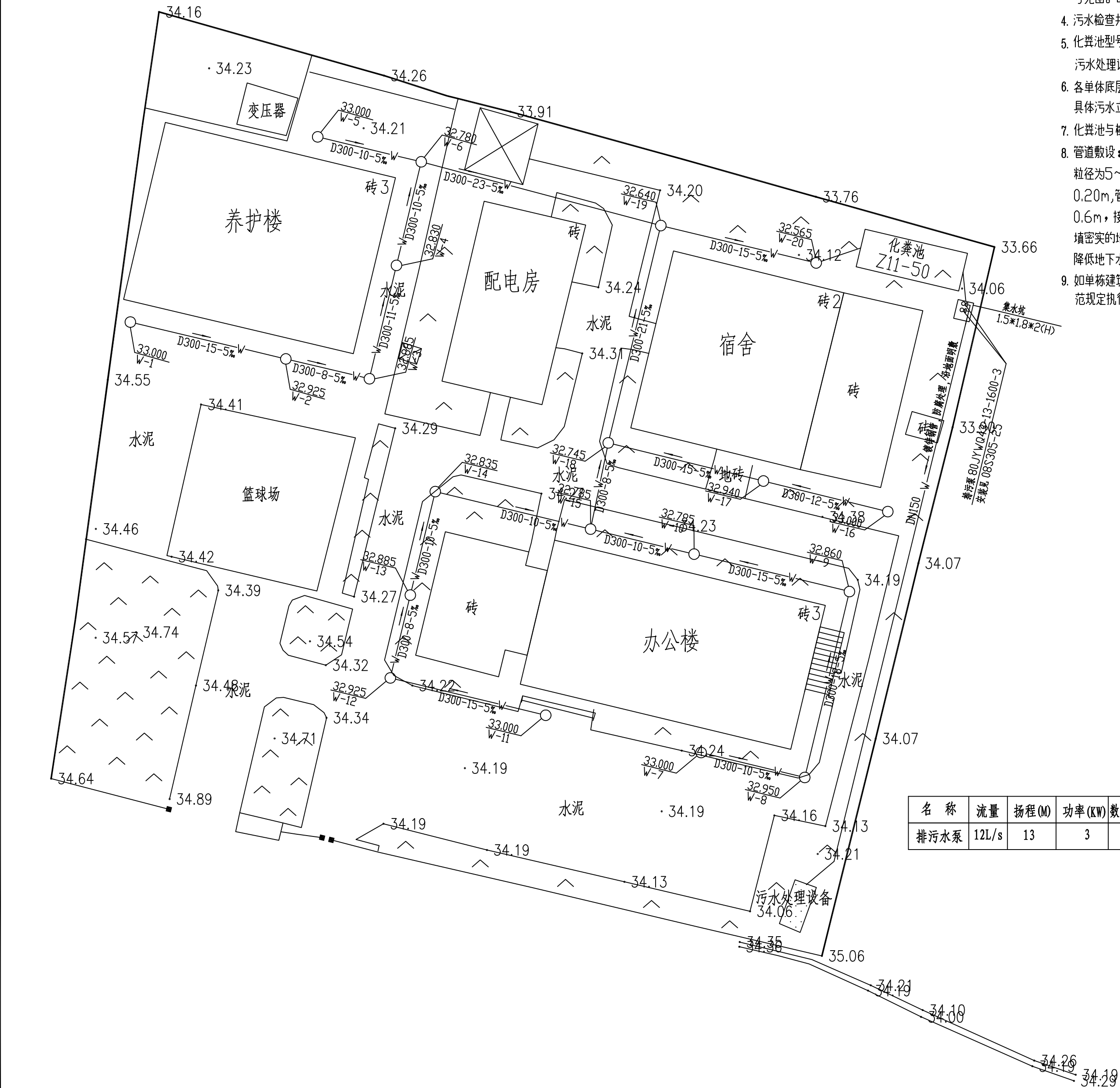
建设单位：安徽省交通控股集团六安西高速公路管理中心

工程名称：六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

工程编号：-----

设计阶段：施工图设计

完成日期：2019.07



设计说明

1. 本图尺寸均以米计,地面标高由甲方提供,管道在检查井内采用管顶平接。
2. 图中排水管道采用排水用埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)双壁波纹管,详见GB/T18477-2016。
3. 小区内排水采用雨、污分流。生活污水经化粪池处理后排入小区污水管,具体位置及型号见图。每一栋楼用一化粪池。
4. 污水检查井安装参见02S515-19。
5. 化粪池型号参见图上标示,安装参见03S702-93,97,98。
6. 各单体底层排至室外的污水管井的连接管管径(除图上具体标注外)为d=250 i=0.005。具体污水立管及管井参见单体设计。
7. 化粪池与检查井连接管管径d=200 i=0.010。
8. 管道敷设:双壁波纹管排水管基础设计应采用砂土层基础,底层为厚度不小于0.15m的粒径为5~40mm的碎石,上层为厚度不小于0.05m的中、粗沙,总垫层厚度不小于0.20m,管道基础在管道接口部位应挖予留凹槽,深度约0.05~0.1m,长约0.4~0.6m,接口完成后随即用沙填实。双壁波纹管排水管应敷设在原状土地基或经开槽后回填密实的地层上,沟槽槽底的净外径再加0.6m确定。为防止沟槽失稳,施工时应采取降低地下水位的措施。
9. 如单体建筑施工图与本图不符,请与设计院进行协调,凡未叙及部分,请参照有关规范规定执行。

排污泵设备表

名称	流量	扬程(M)	功率(KW)	数量(台)	型号	电源	备注
排污水泵	12L/s	13	3	2	80JYWQ43-13-1600-3	380V/50HZ	一用一备(带液位控制,带电控柜)

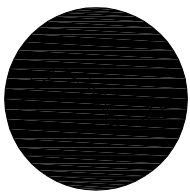
图例

- W

污水管
- W-
○

污水检查井
- 化粪池

化粪池



DESIGN INSTITUTE

安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司

ANHUI TRANSPORT CONSULTING & DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

合肥市高新区香樟大道180号

证书等级: 甲级
工程设计证书编号: A134000046
NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO:A134000046

备注: 1. 本图版权归安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
2. 本图版权归安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。
3. 本图版权归安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司所有。

资质章位置:
QUALIFICATION

注册执业章:
REGISTRY

建设单位
CLIENT
安徽省交通控股集团六安西高速公路管理中心

工程名称:
PROJECT
六安西中心2019年收费站污水系统改造工程

子项名称
SUB-ITEM
周集收费站污水系统改造工程

审 定		
APPROVED		
审 核		
EXAMINED		
工程负责人		
CAPTAIN		
专业负责人		
CHIEF		
校 对		
CHECKED		
设 计		
DESIGNED		
制 图		
DRAWN		

图名:
污水总平面图

工程编号
Architectural No. -----

设计阶段	施工图	日期	2019. 05
Design Phase	Date		
版 次	A版	设计专业	给排水
Edition No.	Design Professional		
比 例	1:300	图 号	S01/01
Scale	Drawing No.		

会 签
Sign

建筑负责人:	
结构负责人:	
设备负责人:	
暖通负责人:	
电气负责人:	