

瑞 贝 卡 大 道

学 院 路

瑞贝卡污水处理厂

旺能污泥  
处理中心

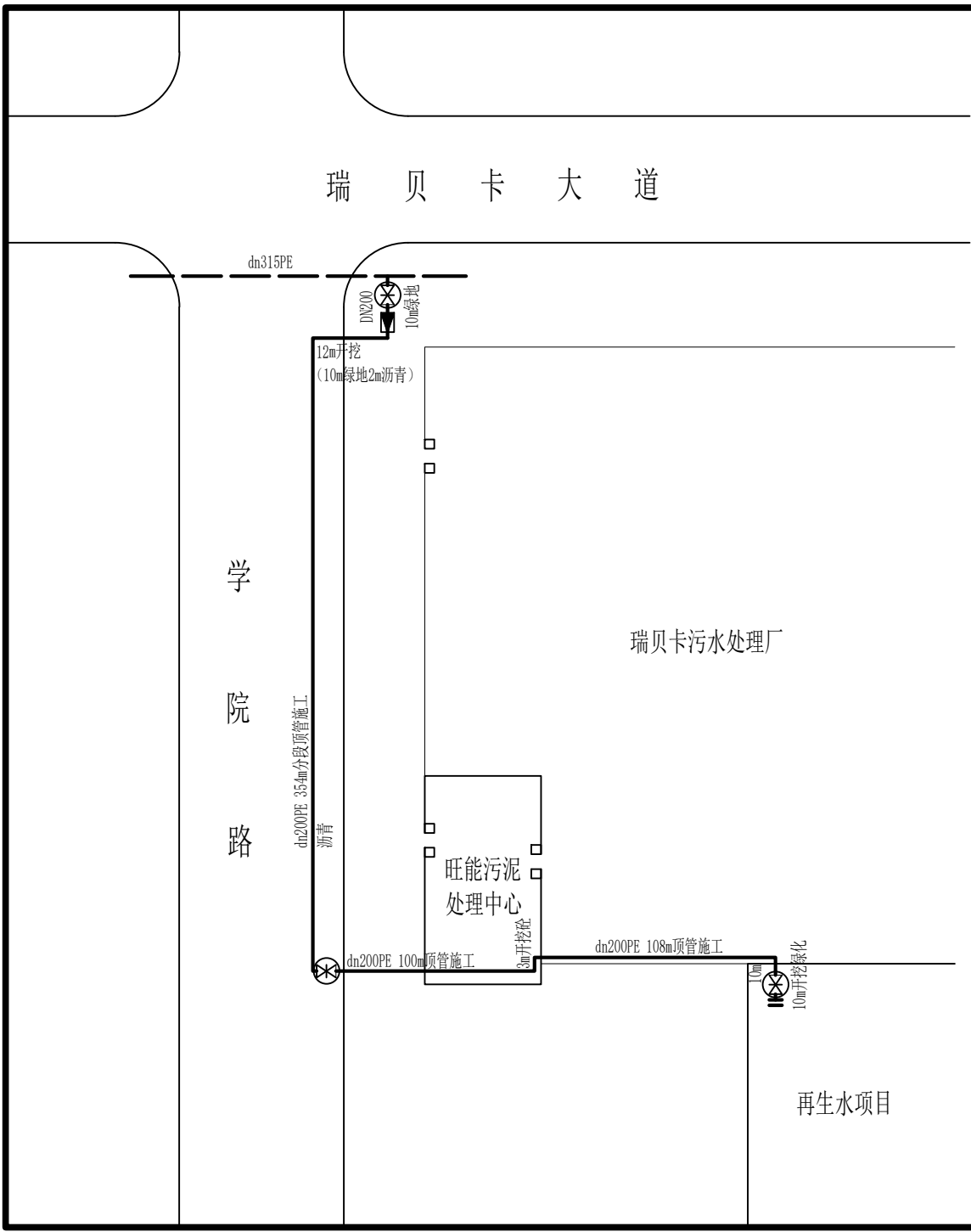
再生水项目

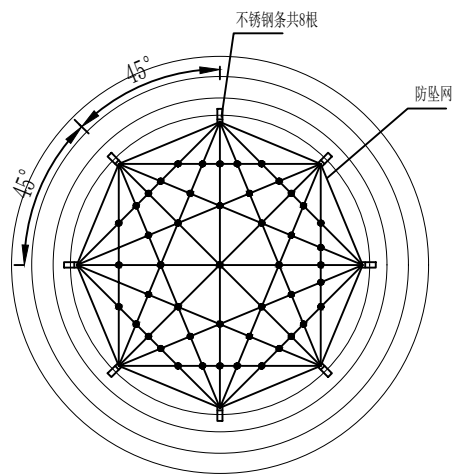
主材表		
规格及名称	单位	数量
dn200PE管 (PE100级 SDR11 PN1.6MPa)	米	597
DN300*200快速三通	套	1
dn200PE对接金属法兰	套	20
dn200PE堵盘	个	1
dn200PE弯头	个	14
DN200闸阀 (Z41H-16Q)	个	3
DN200伸缩器	个	7
球墨铸铁大闸盖 (重型)	套	3
DN200超声波水表 (NB-IOT)	台	1
DN200橡胶瓣旋启式止回阀	台	1
DN200Y型过滤器 (GL41-16Q)	台	1
DN200球墨铸铁大表盖 (重型)	套	1
防坠网	张	3
示踪线	米	597

图 例

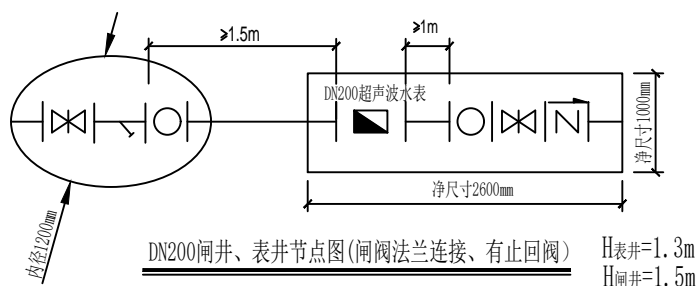
- 原有管线
- 新铺管线
- 水 表
- 闸 阀 井

再生水输送工程接水立户项目





闸井防坠网安装井圈平面示意图

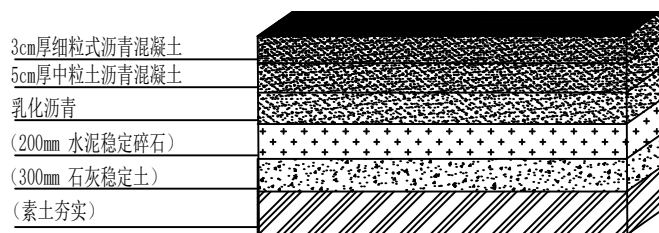


要求：管底外侧距井底不低于500mm，以利于Y形过滤器排污，闸门底座砌砖墩支护。

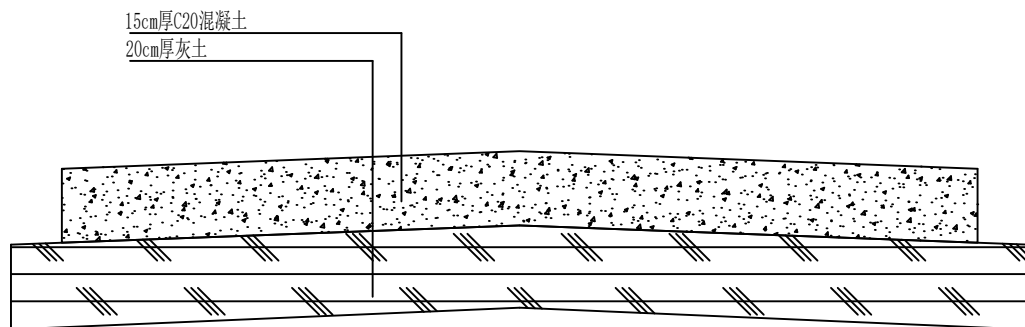
防坠网安装说明：

1、闸井口防坠网安装见示意图。要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8毫米；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600-800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克；网绳断裂拉力： $\geq 3000\text{N}$ ；耐冲击： $\geq 500$ 焦耳，网绳不断裂。

2、防坠网及不锈钢条需定期检查，若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换，防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定，到期之前更换。



沥青路面剖面图



水泥混凝土路面剖面图

说明：

- 1、dn315PE驳接一处，驳接处为绿化（土）路面，工作坑为2\*2\*2m，人工开挖并回填。
- 2、开槽施工部分：dn200PE管埋深1.2米，破绿化（土）路面30米，人工开挖并回填，沥青路面8米（面层：8cm沥青混凝土；基层：20cm厚水泥稳定碎石，30cm厚灰土），砼路面3米（面层：C20混凝土15cm厚，基层：20cm厚灰土），破除后均按原状恢复；管道安装前，沟槽底部铺设10cm中粗砂垫层，管道安装后，用中粗砂填至管顶5cm，其余用干净素土（不允许含有建筑垃圾、石子等）回填。压实度符合给排水管道工程施工及验收规范GB50268-2008。破除沥青及砼路面时需锯缝机锯缝。
- 3、顶管施工部分，dn200PE管顶管施工共计562米，顶深1.5米，分为4段顶进施工，共需7个工作坑，其中五处为沥青路面（结构同上），一处为砼路面（结构同上），一处为绿地，工作坑均为2\*2\*2m，破除并按原状恢复，破除沥青及砼路面时需锯缝机四面锯缝。
- 4、阀门井施工参见标准图07MS101-2 14页，水表井净尺寸见附图；井壁24墙砌筑，井底用0.5米长DN300砼管做集水坑，DN300砼管底部浇筑10cm厚C15砼垫层，井底其余部分1砖平铺，井底、井内侧均为1:2水泥砂浆抹面。闸井井盖及水表井盖均用球墨铸铁重型井盖。安装表井盖时需钢筋砼过梁3根，规格：0.2m\*0.2m\*1.48m。
- 5、沟槽开挖完成后管道安装前，须进行槽底打夯。
- 6、给水管道试验压力为0.8MPa，管道水压试验后，竣工验收前应冲洗消毒。
- 7、管道施工及验收参见《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 8、由用户负责协调施工并办理相关市政手续。
- 9、表后不与用户环通。
- 10、余土、废渣外运。
- 11、距管顶0.3m处需铺设示踪线。
- 12、配水线路较长，为减少线路水压沿程损失，保障服务水头，将配水管路进行扩径减损。