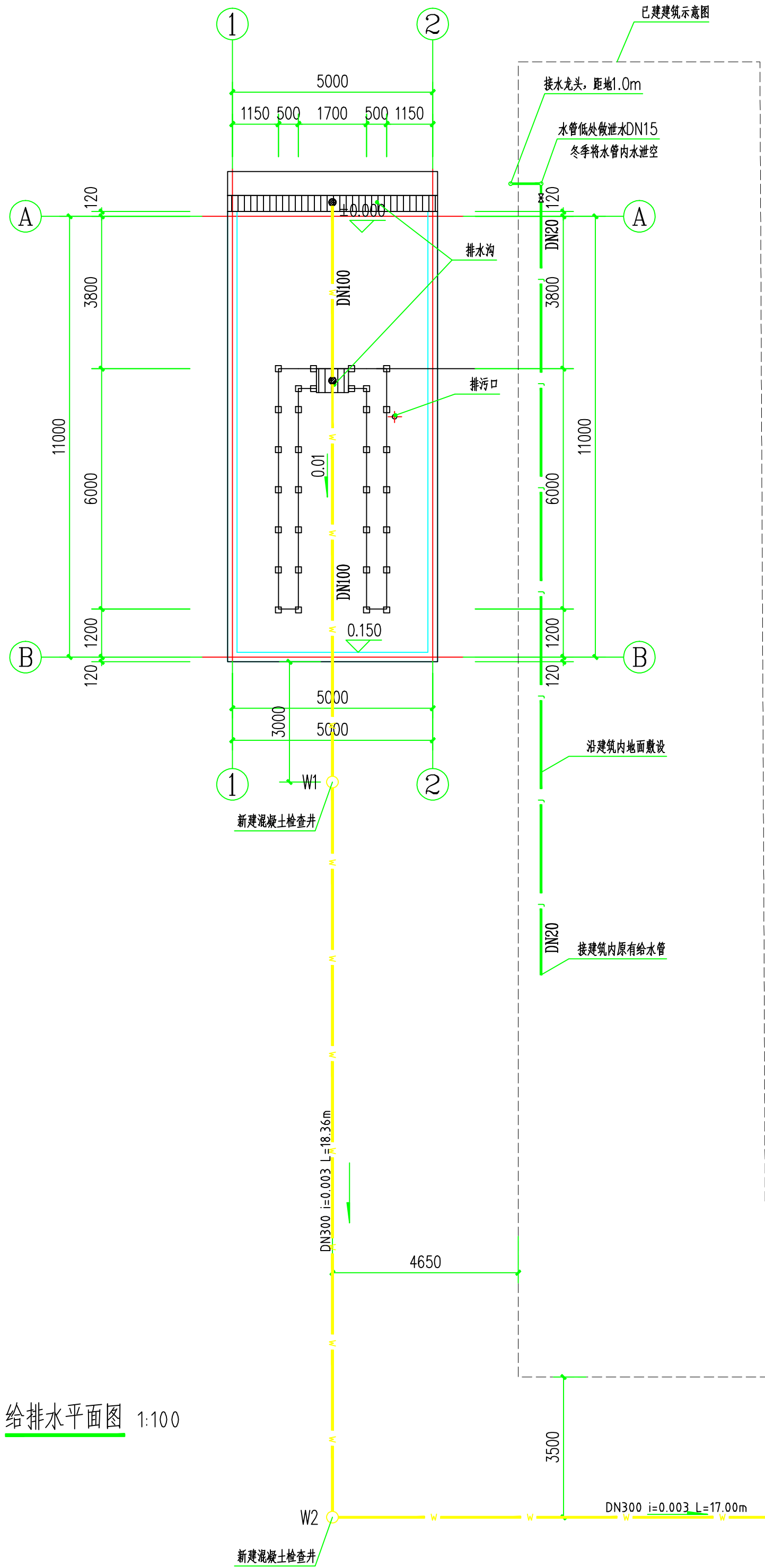




给排水设计及施工说明

一、工程概况

1. 工程名称 吉林大学白求恩第二医院(亚泰院区)市政垃圾转运站
2. 建设地点 吉林省长春市南关区亚泰大街4026号
3. 建设单位 吉林大学第二医院
4. 使用功能 压缩垃圾箱配套使用

二、设计依据

- 《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019
《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019
《室外排水设计标准》GB50014-2021

有关部门对本工程的批文。

业主对本工程的有关意见、要求及提供的设计任务书。

建筑专业所提平、立、剖面图；及各专业所提条件。

三、设计范围

本工程为垃圾转运站设计配套的给水排水系统。

四、给排水系统设计

1. 本工程给水取自相邻已建建筑内生活给水管道，在已建建筑外墙上设置水龙头，为防止冬季水龙头冻裂，在已建建筑内设置泄水管，冬季将管内水泄空。
2. 本工程在排水沟内设置地漏，经排水管道重力流入园区内污水管网。

五、施工说明

1. 给水管采用PPR给水塑料管及配件，管材系列号为S3.2，承压能力为0.8MPa，管道连接方式采用热熔。
2. 污水管道采用HDPE 塑钢缠绕排水管，热熔对接连接。位于道路及车行道下的塑料排水管的环向弯曲刚度不小于10KN/m²位于小区非机动车道下的塑料排水管的环向弯曲刚度不小于8KN/m²。
3. 管道基础采用砂砾垫层基础，对一般的土质地段，基底可铺一层厚度为0.1m的粗砂基础；对软土地基，且槽底处在地下水位以下时，宜铺垫厚度不小于0.2m的砂砾基础，亦可分两层铺设，下层用粒径5-40mm的碎石，上层铺粗砂，厚度不得小于0.05m。
4. 污水管顶覆土不小于1.3m，坡度不小于0.003。
5. 污水井采用预制装配式钢筋混凝土φ1000排水检查井。

六、其他

1. 由于甲方无法提供室外地坪标高及原有污水井井底标高及准确位置，本设计中表示管道位置、长度均为估计结果需以现场实际情况为准，新增检查井井底标高需根据现场实际情况确定。
2. 本图所注管道标高指管中心。
3. 本设计施工说明与图纸具有同等效力，二者有矛盾时，业主及施工单位应及时提出，并以设计单位解释为准。
4. 施工中应与土建专业和其它专业公司密切合作，合理安排施工进度，及时预留孔洞及预埋套管，以防碰撞和返工。