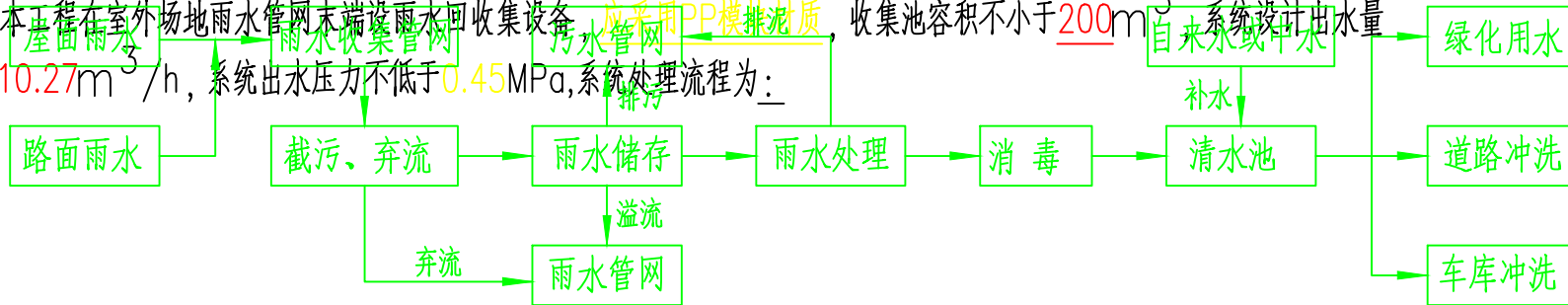


室外给水排水施工图设计说明（二）

应先夯实原状土，再在其上做不少于1.0m的三七灰土垫层，外放宽度不小于1.0m，压实系数不小于0.97.地沟及化粪池开挖时，请施工单位严格按照相关的施工规范的要求，做好相应的放坡及支护处理，严禁盲目违章施工，避免施工塌方而引起的人员伤亡和财产损失。。

6.14雨水回用系统：



7. 其他

7.1 由于场地设计的高程点的位置可能和现场的实际情况有差距，因此现场施工时检查井的地面标高要以现场实际的标准为准。

7.2 由于本次设计只包含室外总体设计，对于需要深化设计的景观部分的排水明沟的做法、检查井盖的形式要以景观设计的要求为准。

7.3 室外总体施工前，请施工单位认真审阅图纸，如发现不妥之处请及时和设计人员联系，同时须将图纸报送相关管理部门审批通过后方可施工。

7.4 建筑物单体与室外管道的连接须待建筑物单体沉降稳定后方可施工。

7.5 当给水管与污水管平行敷设时，给水管道设在污水管上方且管道外壁净距不小于1.5米；当给水管与污水管交叉时，在污水管上方敷设，其管道外壁净距不小于0.15m，且两管道的接口应错开。严禁给水管道在排水检查井及排水管渠内穿过。给水管道实际施工时，如出现给水管道敷设在污水管道下方的情况，在其管道交叉处，给水管道须增设保护套管或涵沟，其长度为交叉点两通各外放3.0m。水表井、阀门井内，根据地势高程关系，在高点设自动排气阀、低点设泄水阀。

7.6 按住房和城乡建设部办公厅下发的关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质[2018]31号文）本工程基坑开挖深度大于5米时，属于危险性较大工程，为避免基坑支护、土方开挖不当引起基坑变形甚至滑塌，应按住房和城乡建设部37令《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，施工前施工单位应组织编写基坑支护、开挖专项施工方案并组织专家论证，详见结构设计说明中相关要求。

7.7 本工程所注标高均为黄海系标高，图中定位尺寸均为米计。

7.8 施工单位在施工过程中应严格按照《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242—2002）和《给水排水管道工程施工和验收规范》（GB50268—2008）的有关规定执行。

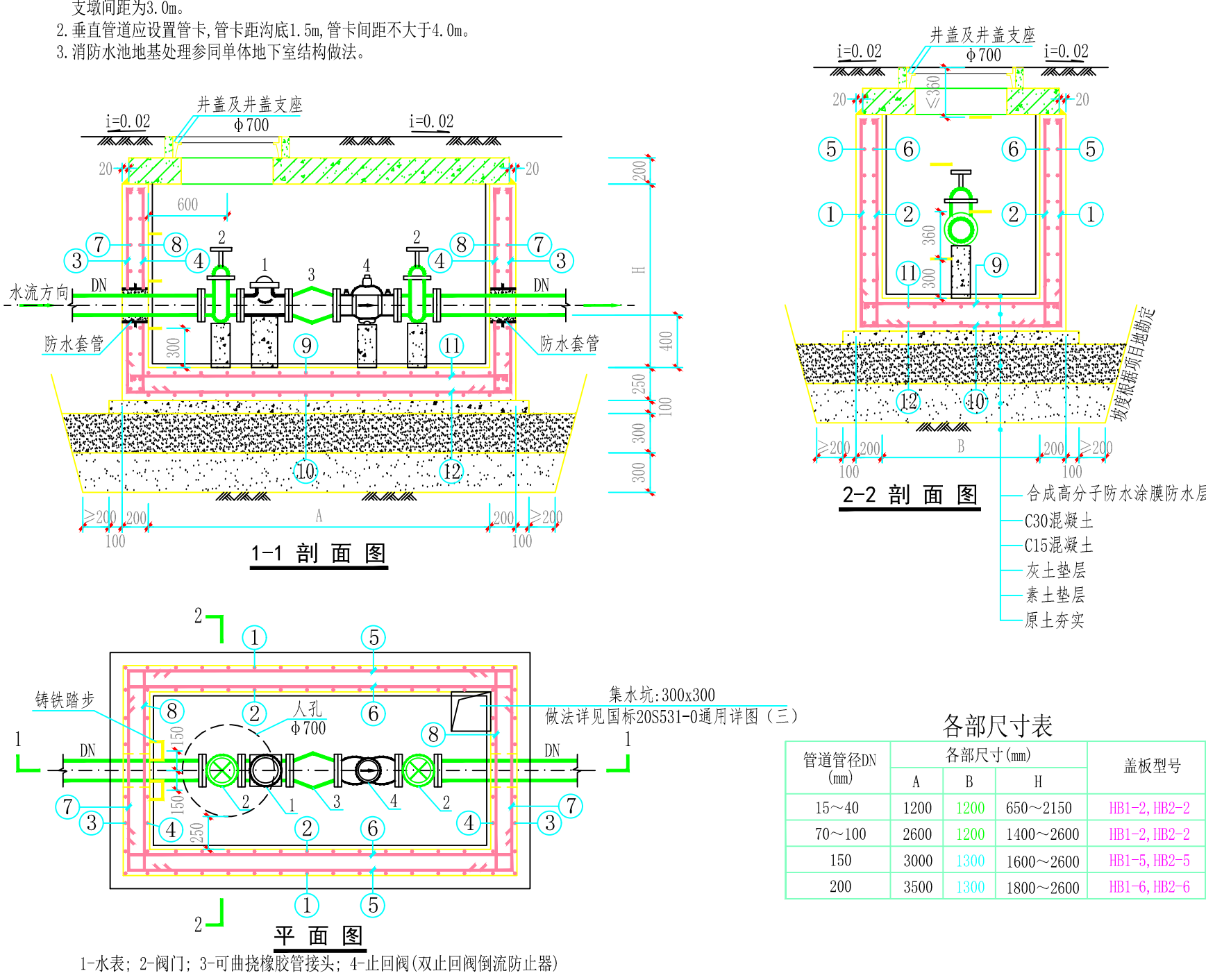
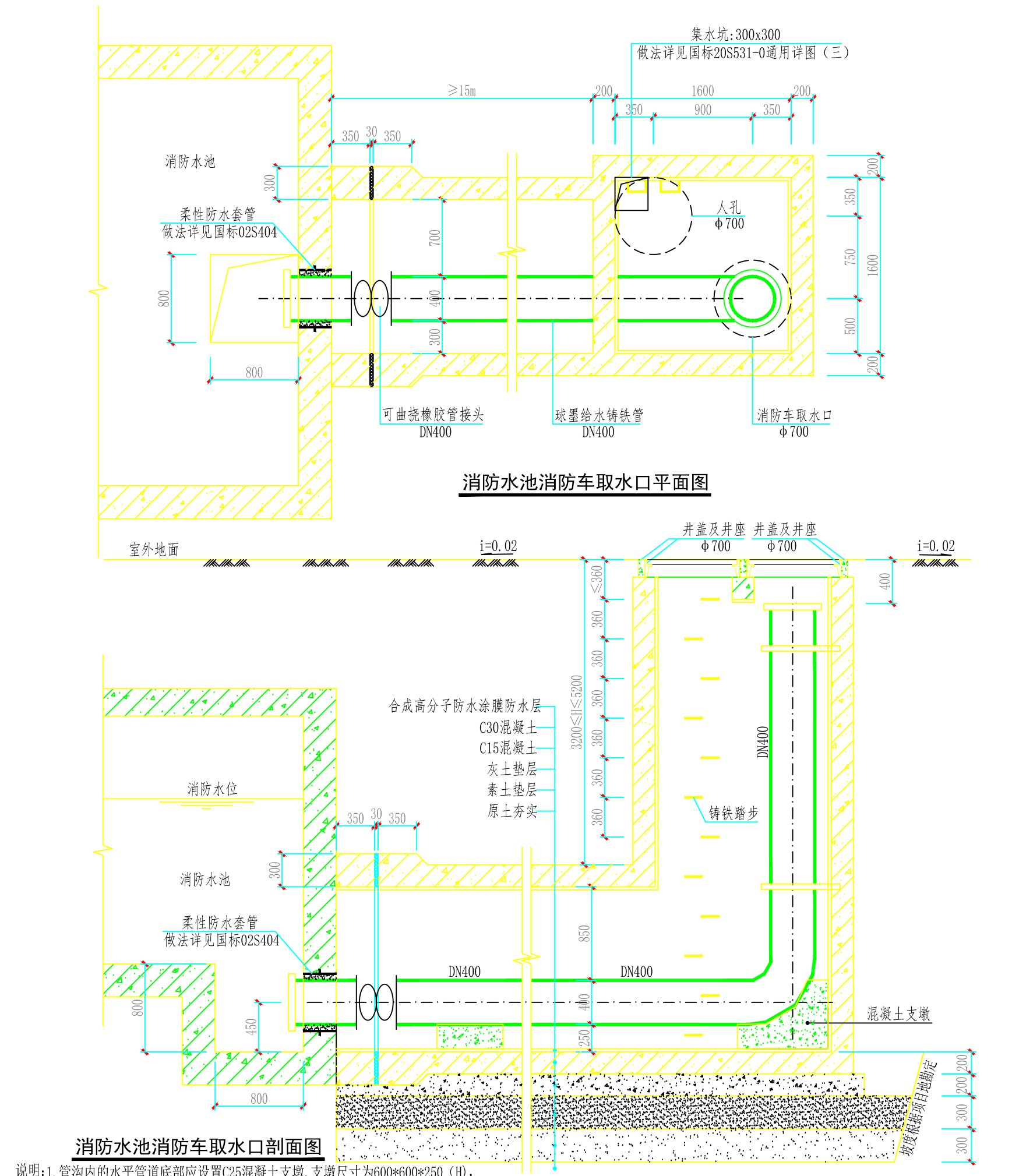
7.9 本说明和设计图具有同等效力，均应执行。如二者有矛盾时，请有关单位及时提出，并以设计院解释为准，其他未述之处请施工单位按照国家或地方现行的施工规范和标准执行。


室外给水排水施工图设计说明（三）

图 例

图 例	名 称	图 例	名 称
—J0—	市政给水管道		截止阀
—J1—	加压区给水管道		水表(井)
—Z—	中水管道		倒流防止器
—Y—	压力废水管道		信号阀
—W—	污水管道		压力表(0~1.6MPa)
—F—	废水管道		消防水泵接合器
—KH—	室内消火栓管道	—STG—xx	柔性防水套管
—ZP0—	报警阀前自喷管道(稳压管道)	—STG—xx	刚性防水套管
—ZP—	自喷管道	(平面)	自动排气阀
—ZP*—	*号报警阀后的自喷管道		真空破坏器
—WXH—	室外消火栓管道		潜污泵
—Y—	雨水管道		金属波纹管
—T—	通气管道		雨 水 口
	闸 阀		取水器
	蝶 阀		雨、污水检查井
	止 回 阀		室外消火栓
	可曲挠橡胶接头		

注：其它图例详见《给水排水制图标准》（GB/T50106—2010）。





中国建筑西北设计研究院有限公司
CHINA NORTHWEST DESIGN RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD
设计证书编号：A161002630

合作单位
COOPERATION

注册执业人
REGISTERED PRACTITIONER

注册证书号
REGISTERED CERTIFICATE NO.

注册印章号
REGISTERED SEAL NO.

注册印章
SEAL

建设单位
CLIENT

泰山博物馆

设计号
PROJECT NO.

25-033

工程名称
PROJECT NAME

泰山博物院建设项目工程总承包(EPC)

子项名称
SUB PROJECT

室外总体

图名
TITLE

室外给排水施工图设计说明（二）

项目总负责人
PROJECT LEADER

审 定

审 核

专业负责人
DIVISION CHIEF

校 对
PROCESS BY

设 计
DESIGNED BY

制 图
DRAWING BY

图 别
DWG TYPE

水施

图 号
DWG NO.

02

版本号
VER. NO.

02

日期
DATE

2025.04

条形码
BARCODE