

电气	给排水	暖通	建筑	结构
电气	给排水	暖通	建筑	结构
电气	给排水	暖通	建筑	结构
电气	给排水	暖通	建筑	结构
电气	给排水	暖通	建筑	结构

设计单位
DESIGN UNIT

智诚建科
ZHI CHENG ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD
建筑工程甲级设计证书A152007610

贵州省贵阳市白云区俊发城F4栋39楼
E-mail: zcarchtech@163.com
电话: 0851-88417568
邮编: 550000

出图专用章
SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
CLIENT

项目名称
PROJECT TITLE

子项名称
SUB TITLE

图纸名称
DRAWING TITLE

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

审定人
AUTHORIZED BY

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

审核人
EXAMINED BY

校对人
CHECKED BY

设计人
DESIGNED BY

制图人
DRAWING BY

专业
SPECIALTY

比例
SCALE

工程编号
PROJECT NO.

规格
DWG.SIZE

郑恒
任世全
张凯
任世全
杨长润
万鹏中
万鹏中

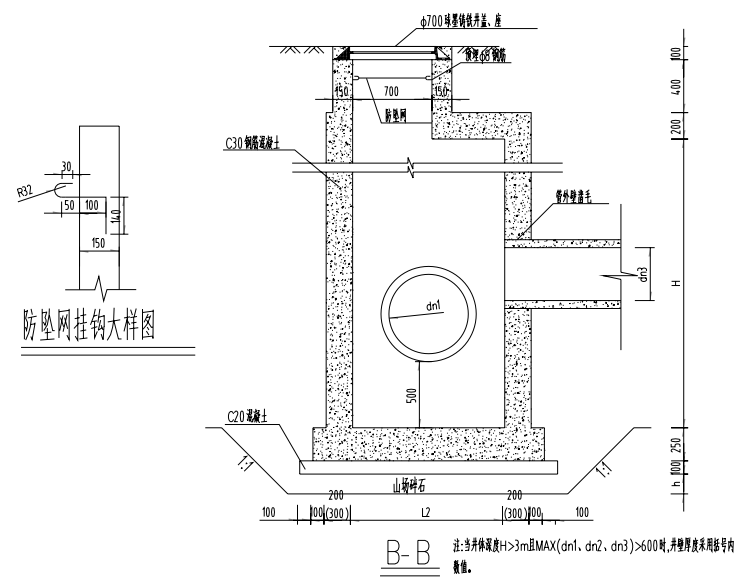
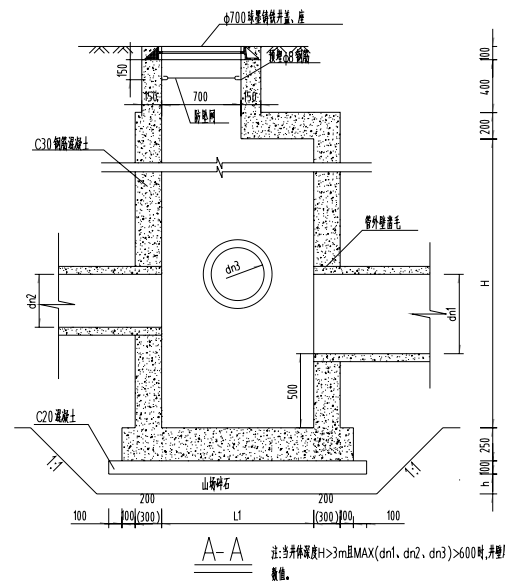
设计阶段
DESIGN STAGE

日期
DATE

图号
DRAWING NO.

版本
VERSION

施工图
2025.12
05-1
第一版

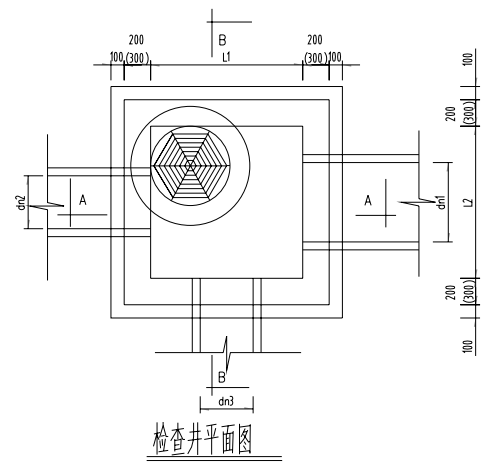


检查井尺寸表

检查井尺寸 L1X L2	MAX(dn1, dn2)						
	≤600	800	1000	1200	1350	1500	
dn3	≤600	1200 X 1200	1200 X 1200	1200 X 1400	1200 X 1600	1200 X 1800	1200 X 2000
	800	1200 X 1200	1200 X 1200	1200 X 1400	1200 X 1600	1200 X 1800	1200 X 2000
	1000	1400 X 1200	1400 X 1200	1400 X 1400	1400 X 1600	1400 X 1800	1400 X 2000
	1200	1600 X 1200	1600 X 1200	1600 X 1400	1600 X 1600	1600 X 1800	1600 X 2000
	1350	1800 X 1200	1800 X 1200	1800 X 1400	1800 X 1600	1800 X 1800	1800 X 2000
	1500	2000 X 1200	2000 X 1200	2000 X 1400	2000 X 1600	2000 X 1800	2000 X 2000


L1---由主管管径dn3确定
L2---由主管管径dn1, dn2中较大者确定

- 注:
- 图中尺寸均以毫米,比例为1:30。
 - 本图检查井接入的圈管数量及管径尺寸可实际需要调整。
 - 井顶标高及井体高度按路面标高及雨水管底标高确定。
 - 检查井具体位置详见雨水平面设计图。
 - 表中H为检查井的井体高度,其具体数值应根据雨水管道纵断面图中的高程值确定,具体计算方法为:H=(原地面高程值)-(较大管径管内底高程值)+(较大管径的管壁厚度)-0.7(单位为米)。
 - 由于不同位置的检查井深度不同,应根据地质情况及不同施工单位的施工经验,检查井的施工工艺亦存在差异,故施工前应依据相关情况确定检查井的施工方式,以确定工程量及工程造价。
 - 检查井底应坐落在土质良好的原状土层上,地基承载力不得小于100 KN/m²,必要时需进行换填山脚碎石处理,换填厚度h>0 cm。
 - 防护网尺寸:0.7X0.7米 井盖防护网材质:丙纶高强丝
井盖防护网绳子:直径6毫米 逆绳直径10毫米
井盖防护网网孔:6-10毫米 井盖防护网重量:500克
井盖防护网形状:方形



检查井平面图

电气	给排水	暖通	建筑	结构
----	-----	----	----	----



智诚建科
ZHI CHENG ARCH-TECH

智诚建科设计有限公司
ZHI CHENG ARCH-TECH DESIGN Co.,LTD
建筑工程甲级设计证书A152007610

贵州贵阳市白云区观山湖F4栋39楼
E-mail: zcarchtech@163.com
电话: 0851-88417568
邮编: 550000

SHADCL PROJECT SEAL

注册执业章 REGISTERED SEAL

建设单主 CLIENT

项目名称 PROJECT TITLE

子项名称 SUB TITLE

图纸名称 DRAWING TITLE

项目负责 郑恒

审人 任世全

专业负责 张凯

审核人 任世全

校对人 杨长润

设计人 万鹏中

制图人 万鹏中

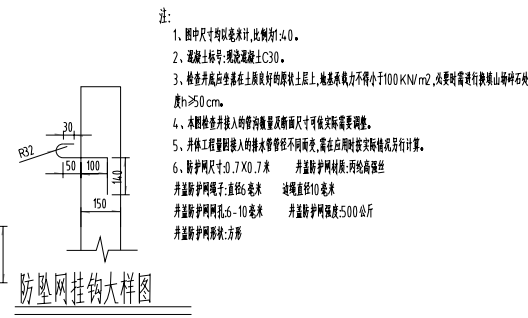
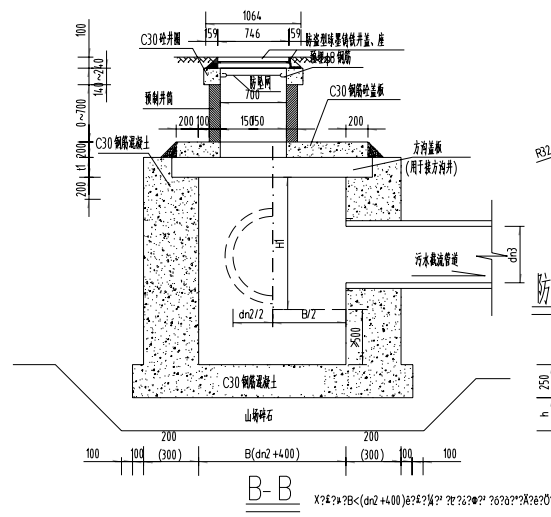
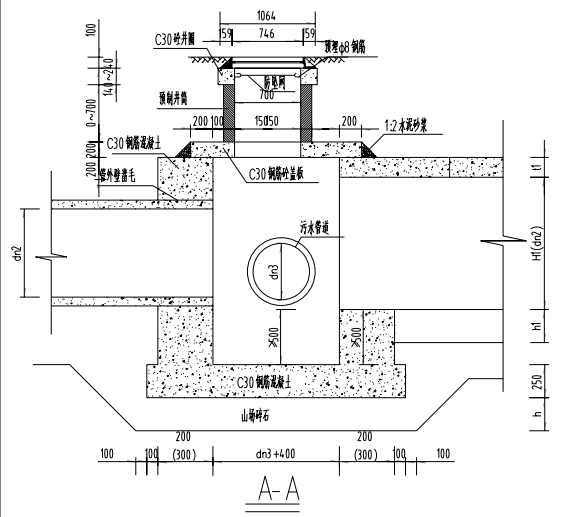
专业 给排水

设计阶段 施工图

比例 日期 2025.12

工程编号 图号 06

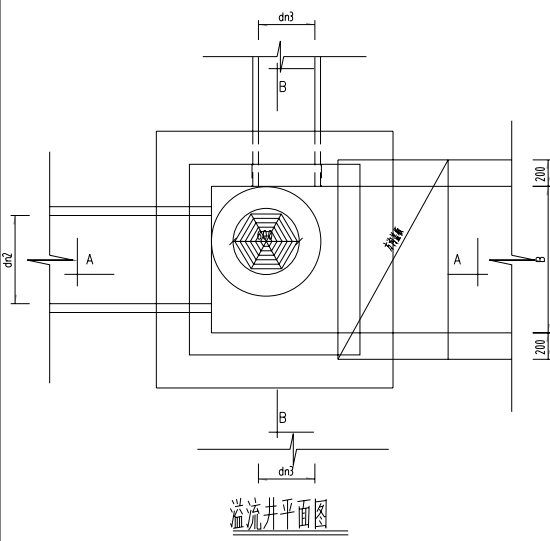
规格 DWG.SIZE A1 版本 第一版



- 注:
- 1、图中尺寸均以毫米计,比例1:4.0.
 - 2、混凝土标号:填充混凝土C30.
 - 3、检查井底应坐落在土层较好的原状土层上,地基承载力不得小于100kN/m²,必要时需进行换填山脚碎石处理,换填厚度h≥50cm.
 - 4、本期检查井接入的管道管量及断面尺寸可依实际调整.
 - 5、井体工程管直接接入的排水管道管径不同而变,需在应用时按实际情况进行计算.
 - 6、防护网尺寸:0.7X0.7米 井盖防护网材料:丙纶高钢丝并盖防护网绳子直径6毫米 直径10毫米并盖防护网孔:6-10毫米 井盖防护网强度500公斤并盖防护网形状:方型

检查井、盖板尺寸表

L1X L2 (检查井尺寸) B1X B2 (盖板尺寸)	MAX(dn1, dn2, B)							
	雨水沟为管道形式							
	≤600	800	1000	1200	1350	1500	方沟宽度B=L2	
MAX(dn3, dn4)	≤600	1200 X 1200	1200 X 1200	1200 X 1400	1200 X 1600	1200 X 1800	1200 X 2000	1200 X B
		1400 X 1400	1400 X 1600	1400 X 1800	1400 X 2000	1400 X 2200	1400 X 2400	1400 X (B+400)
	800	1200 X 1200	1200 X 1200	1200 X 1400	1200 X 1600	1200 X 1800	1200 X 2000	1200 X B
		1600 X 1400	1600 X 1600	1600 X 1800	1600 X 2000	1600 X 2200	1600 X 2400	1600 X (B+400)
	1000	1400 X 1200	1400 X 1200	1400 X 1400	1400 X 1600	1400 X 1800	1400 X 2000	1400 X B
		1800 X 1400	1800 X 1600	1800 X 1800	1800 X 2000	1800 X 2200	1800 X 2400	1800 X (B+400)
	1200	1600 X 1200	1600 X 1200	1600 X 1400	1600 X 1600	1600 X 1800	1600 X 2000	1600 X B
		2000 X 1400	2000 X 1600	2000 X 1800	2000 X 2000	2000 X 2200	2000 X 2400	2000 X (B+400)
	1350	1800 X 1200	1800 X 1200	1800 X 1400	1800 X 1600	1800 X 1800	1800 X 2000	1800 X B
		2200 X 1400	2200 X 1600	2200 X 1800	2200 X 2000	2200 X 2200	2200 X 2400	2200 X (B+400)
	1500	2000 X 1200	2000 X 1200	2000 X 1400	2000 X 1600	2000 X 1800	2000 X 2000	2000 X B
		2400 X 1400	2400 X 1600	2400 X 1800	2400 X 2000	2400 X 2200	2400 X 2400	2400 X (B+400)



注:L1、B1---由雨水管管径dn3确定
L2、B2---由雨水管(沟)尺寸中确定管径
表中已包含尺寸,以表格尺寸为准

