

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	暖通	给排水	电气
建筑			
结构			

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称
ITEM NAME
兼爱乡地龙村后洞屯水泵坝工程

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
拦水坝平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	付鹏磊	付鹏磊
审定人 APPROVED BY	张磊	张磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	尤清华	尤清华
审核人 EXAMINED BY	付鹏磊	付鹏磊
校对 CHECKED BY	张丙良	张丙良
设计人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧
制图人 DRAWN BY	宋慧	宋慧

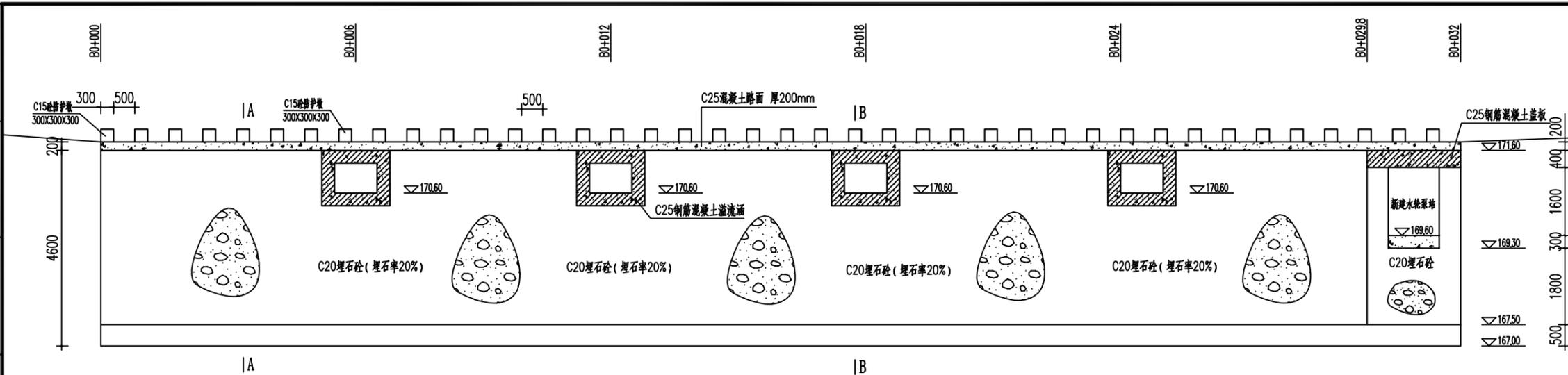
设计编号 PROJECT No.		图号 DRAWING NO.	JS-01
版次 VERSION	A	比例 SCALE	1:100
		日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



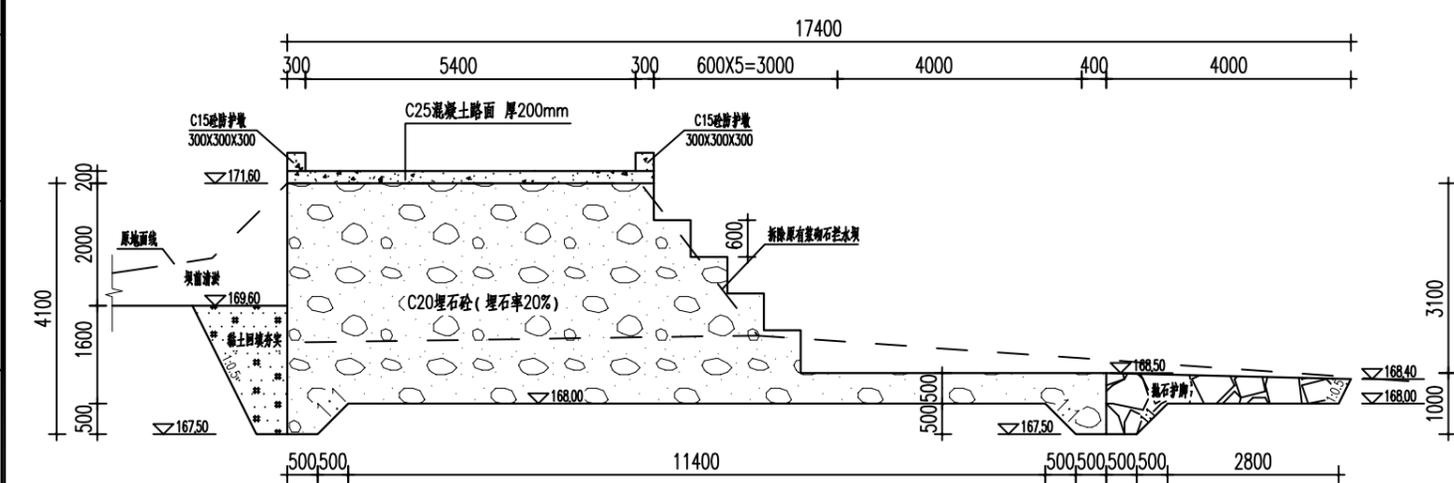
工程平面布置图

说明:
1、本图坐标系为2000国家大地坐标系,高程为假设高程。
2、图中尺寸单位,高程为m,桩号为km+m,其余为mm。
3、主要建设内容:
(1) 拆除重建拦水坝1座,水轮泵工程1座,新建防护挡墙35m。
(2) 安装上水管DN125镀锌钢管18m。

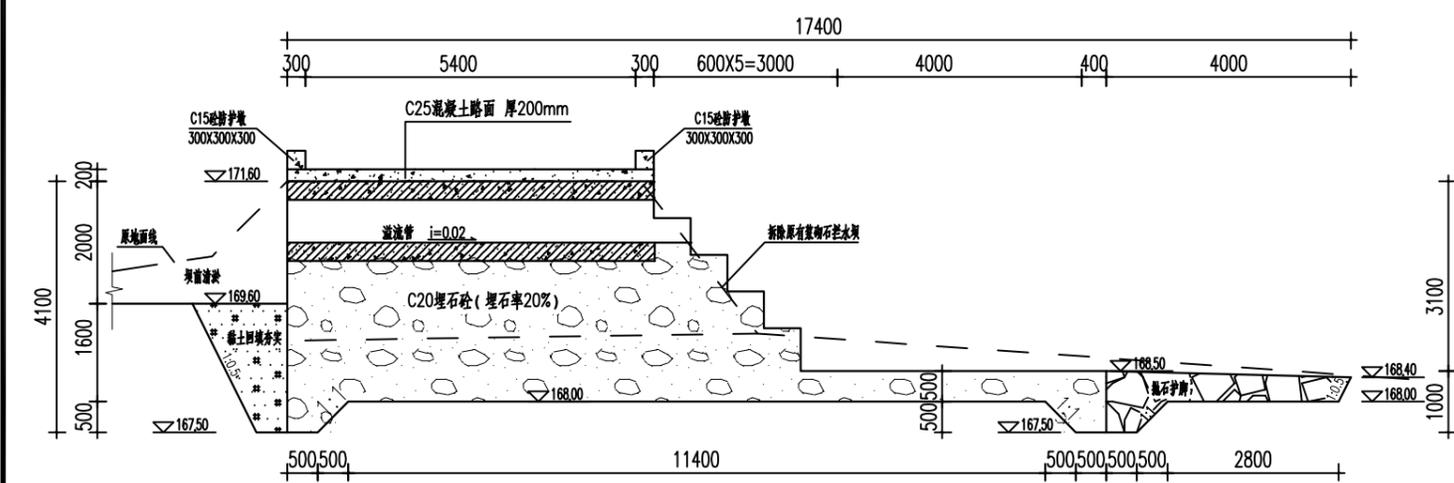
日期	
签字	
专业	暖通 给排水 电气
日期	
签字	
专业	方案 建筑 结构



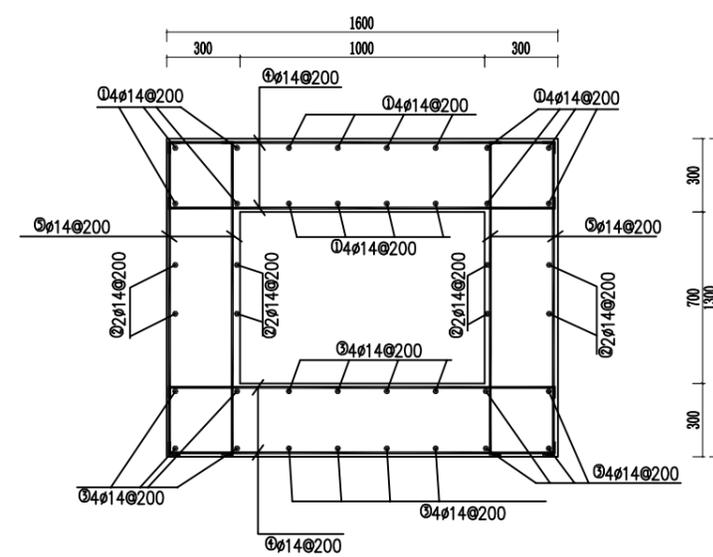
拦水坝剖面图 1:100



拦水坝A-A横断面图 1:100



拦水坝B-B横断面图 1:100



放空涵配筋图 1:25

箱涵钢筋表 (单个)

编号	直径 (mm)	钢筋型式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (Kg)	备注
①	Φ14	▮ 5950 ▮	5110	16	81.76	98.88	箱涵
②	Φ14	▮ 5950 ▮	5110	8	40.88	49.44	
③	Φ14	▮ 5950 ▮	5110	12	61.32	74.16	
④	Φ14	▮ 1550 ▮	1710	60	102.60	124.08	
⑤	Φ14	▮ 1250 ▮	1410	60	84.60	102.31	
				合计		448.87	

- 说明:
- 图中尺寸单位, 高程(假设高程)为m, 桩号为km+m, 其余为mm。
 - 拦水坝基础需开挖至岩石基层, 根据现场勘察, 土石方开挖比暂定为8:2, 土方占比8, 石方占比2。
 - 回填土压实度要求不小于0.90。
 - 埋石砼拦水坝每6m设一条伸缩缝, 缝宽20mm, 内置橡胶止水带, 采用沥青砂浆填缝。
 - 图中及说明未详尽之处, 按国家现行有关规程规范执行。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称
ITEM NAME
兼爱乡地龙村后洞屯水泵坝工程

子项名
SUB PROJECT

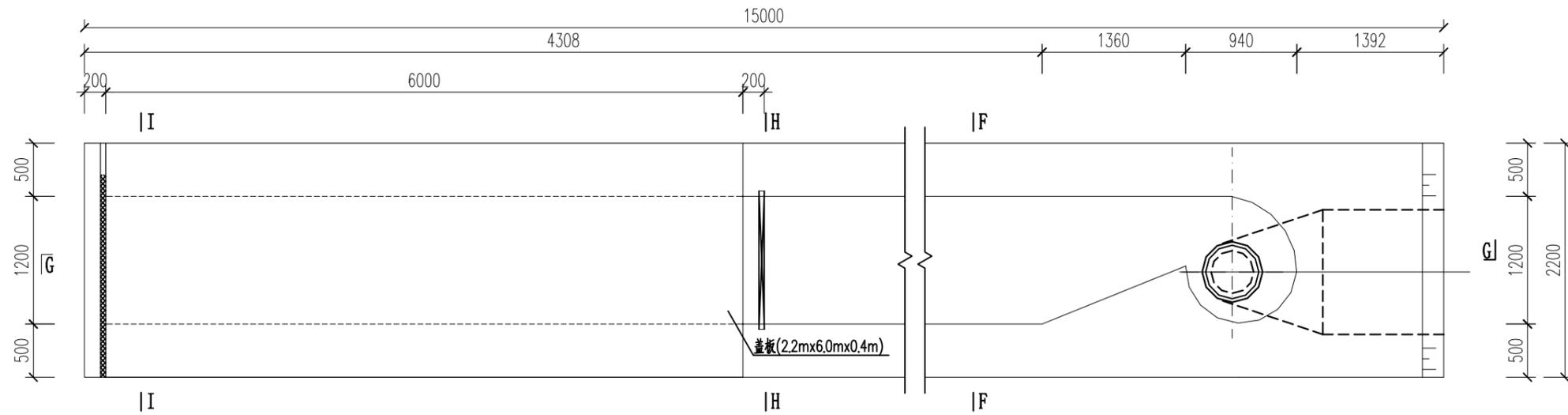
图纸名称
DRAWING TITLE
拦水坝设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	付鹏昆	付鹏昆
审定人 APPROVED BY	张磊	张磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	尤清华	尤清华
审核人 EXAMINED BY	付鹏昆	付鹏昆
校对 CHECKED BY	张丙良	张丙良
设计人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧
制图人 DRAWN BY	宋慧	宋慧

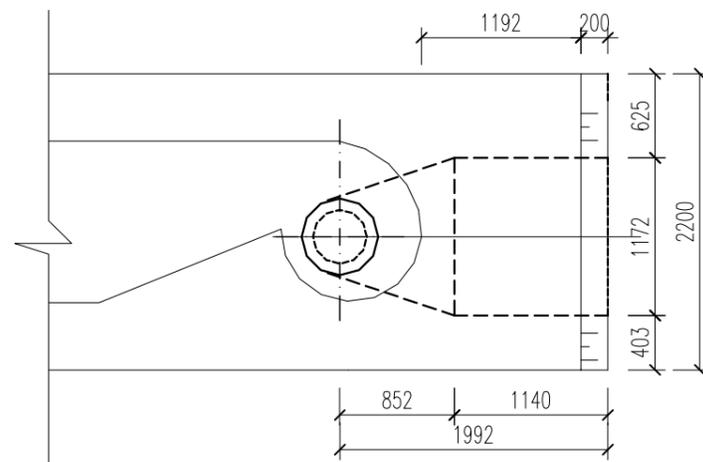
设计编号
PROJECT No.

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-02
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

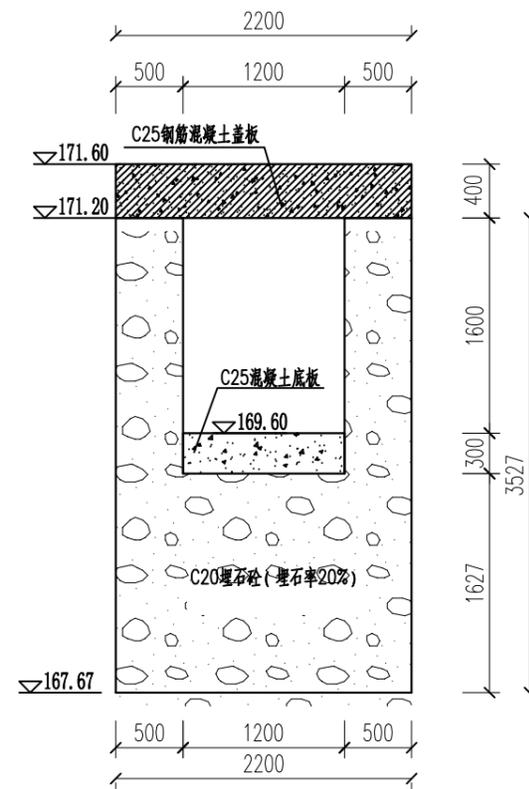
日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



水轮泵平面图 1:50



水轮泵泵室平面图 1:50



I - I 剖面图 1:50

D40-6水轮泵性能表

型号	适用水头 H(m)	扬程 h(m)	过流量 Q(L/S)	出水流量 q(L/S)	效率 η(%)	水轮机		净重 kg
						转速 n(r/min)	功率 P(kW)	
D40-6	1~6	6~36	342~839	38.8~95.1	66.5	475~1160	2.79~41.0	370

说明:

- 1、图中尺寸单位，高程（假设高程）为m、桩号为km+m，其余为mm。
- 2、重建安装D40-6水轮泵1台。
- 3、图中及说明未详尽之处，按国家现行有关规程规范执行。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称

ITEM NAME

兼爱乡地龙村律洞屯水泵坝工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

水轮泵设计图(1/3)

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

付鹏昆

付鹏昆

审定人

APPROVED BY

张磊

张磊

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

尤源华

尤源华

审核人

EXAMINED BY

付鹏昆

付鹏昆

校对

CHECKED BY

张丙良

张丙良

设计人

DESIGNED BY

宋慧

宋慧

制图人

DESIGNED BY

宋慧

宋慧

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

JS-03

比例

SCALE

1:100

日期

DATE

2025.04

专业

PROFESSIONAL

水利

图别

STATUS

施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			暖通
		给排水			给排水
		电气			电气
		结构			结构

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
罗城仫佬族自治县农业农村局

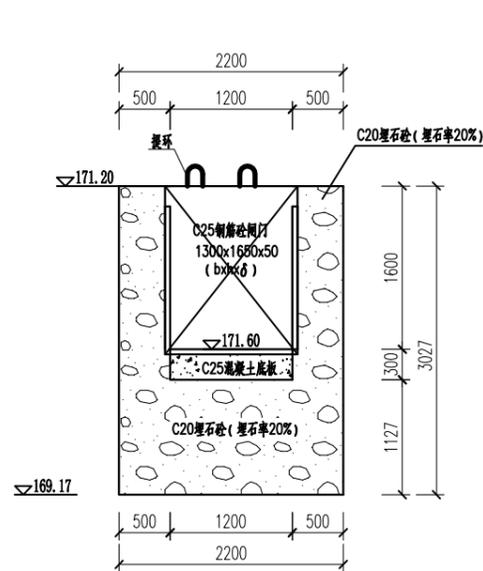
项目名称
ITEM NAME
兼爱乡地龙村律洞屯水泵坝工程

子项名
SUB PROJECT

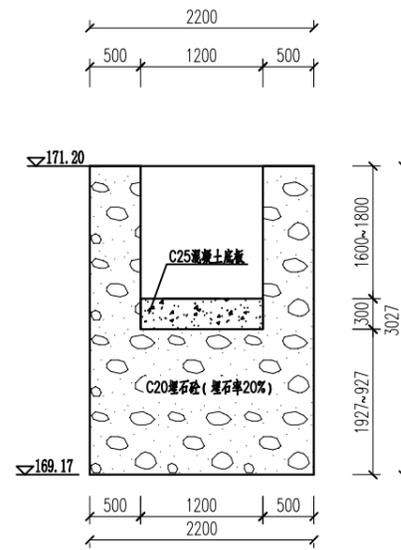
图纸名称
DRAWING TITLE
水轮泵设计图(2/3)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	付鹏昆	付鹏昆
审定人 APPROVED BY	张磊	张磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	尤清华	尤清华
审核人 EXAMINED BY	付鹏昆	付鹏昆
校对 CHECKED BY	张丙良	张丙良
设计人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧
制图人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧

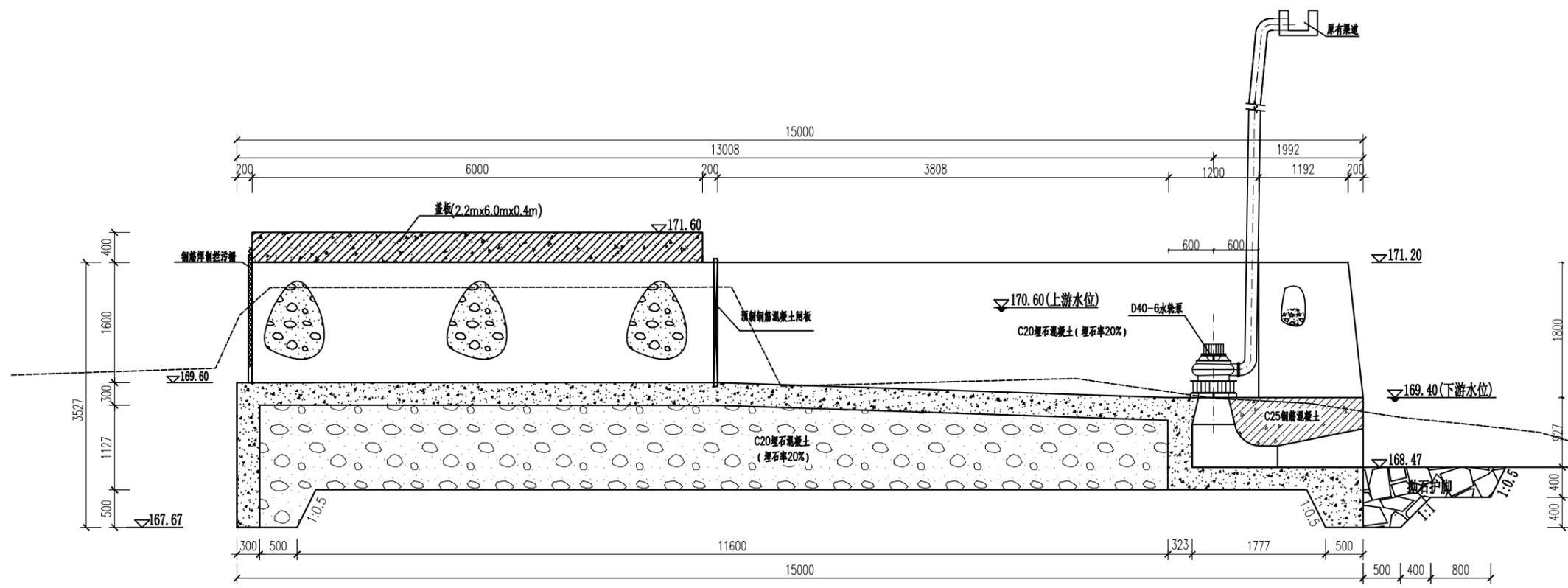
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	JS-04
比例 SCALE	1:100	日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图



H-H 剖面图 1:50



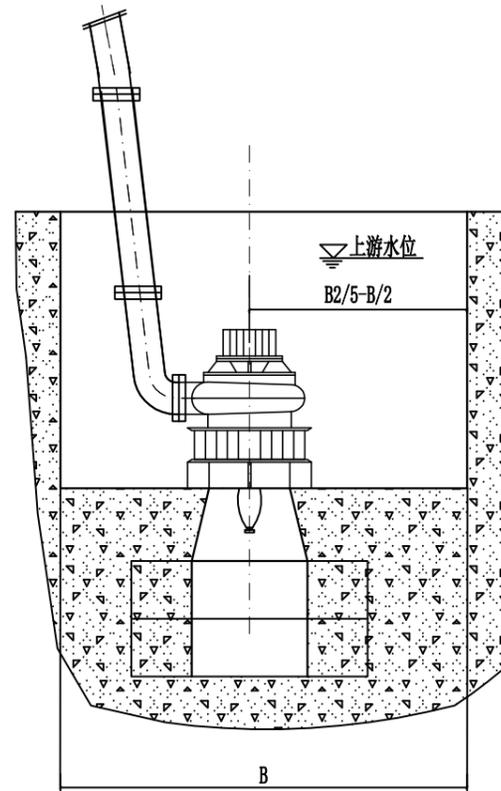
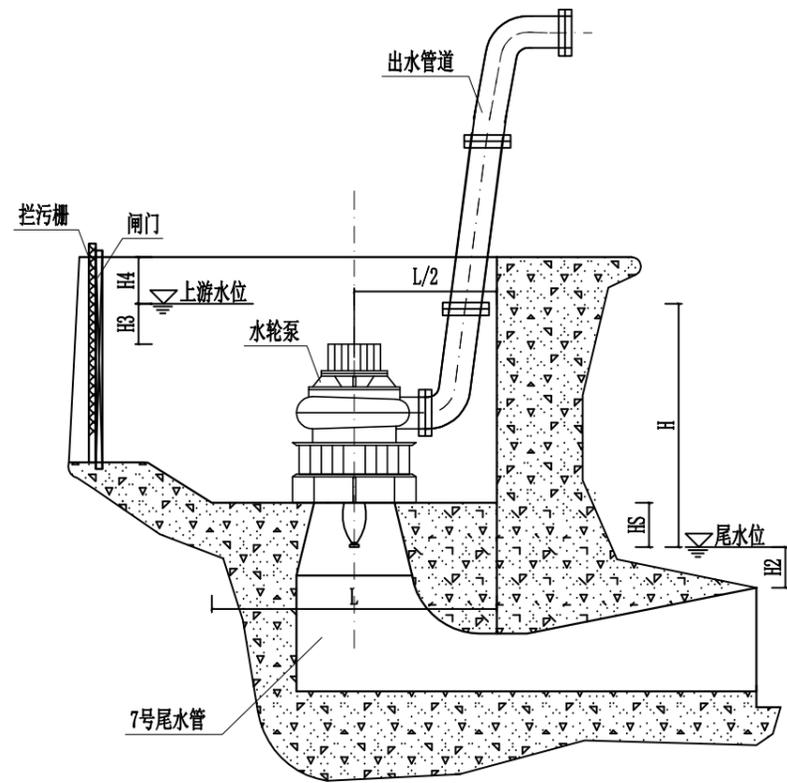
F-F 剖面图 1:50



G-G 剖面图 1:50

说明:
1、图中尺寸单位,高程(假设高程)为m,桩号为km+m,其余为mm。
2、重建安装D40-6水轮泵1台。
3、图中及说明未详尽之处,按国家现行有关规程规范执行。

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



立式安装
尺寸见表一

表一

型号	B	B/2	H1	H2	H3	H4	L
D40-6	1.2	0.6	0.55	≥0.4	≥0.7	0.4	1.2

说明:

- 1、本图表示立式安装的机坑布置形式以及有关的安装方式。图中 Hs 为水轮泵安装吸出高度。
- 2、图中及说明未详尽之处，按国家现行有关规程规范执行。

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称
ITEM NAME

兼爱乡地龙村律洞屯水泵坝工程

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

水轮泵安装图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

付鹏昆 付鹏昆

审定人
APPROVED BY

张磊 张磊

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

尤清华 尤清华

审核人
EXAMINED BY

付鹏昆 付鹏昆

校对
CHECKED BY

张丙良 张丙良

设计人
DESIGNED BY

宋慧 宋慧

制图人
DESIGNED BY

宋慧 宋慧

设计编号
PROJECT No.

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

JS-06

比例
SCALE

1:100

日期
DATE

2025.04

专业
PROFESSIONAL

水利

图别
STATUS

施工图

设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION
罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称

ITEM NAME
兼爱乡地龙村律屯水泵坝工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE
护岸防护挡墙设计图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR
付鹏昆 付鹏昆

审定人

APPROVED BY
张磊 张磊

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY
尤清华 尤清华

审核人

EXAMINED BY
付鹏昆 付鹏昆

校对

CHECKED BY
张丙良 张丙良

设计人

DESIGNED BY
宋慧 宋慧

制图人

DESIGNED BY
宋慧 宋慧

设计编号

PROJECT No.

版次

VERSION
A

比例

SCALE
1:100

专业

PROFESSIONAL
水利

图号

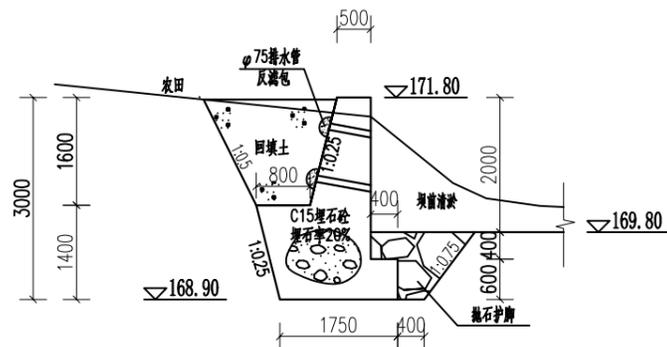
DRAWING NO.
JS-07

日期

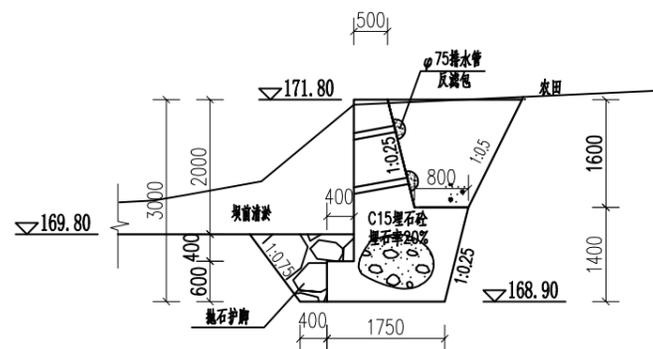
DATE
2025.04

图别

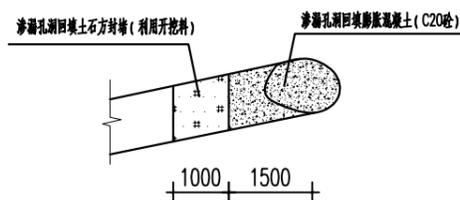
STATUS
施工图



新建左岸埋石砼挡墙典型断面图
L=6m
1:100



新建右岸埋石砼挡墙典型断面图
L=29m
1:100

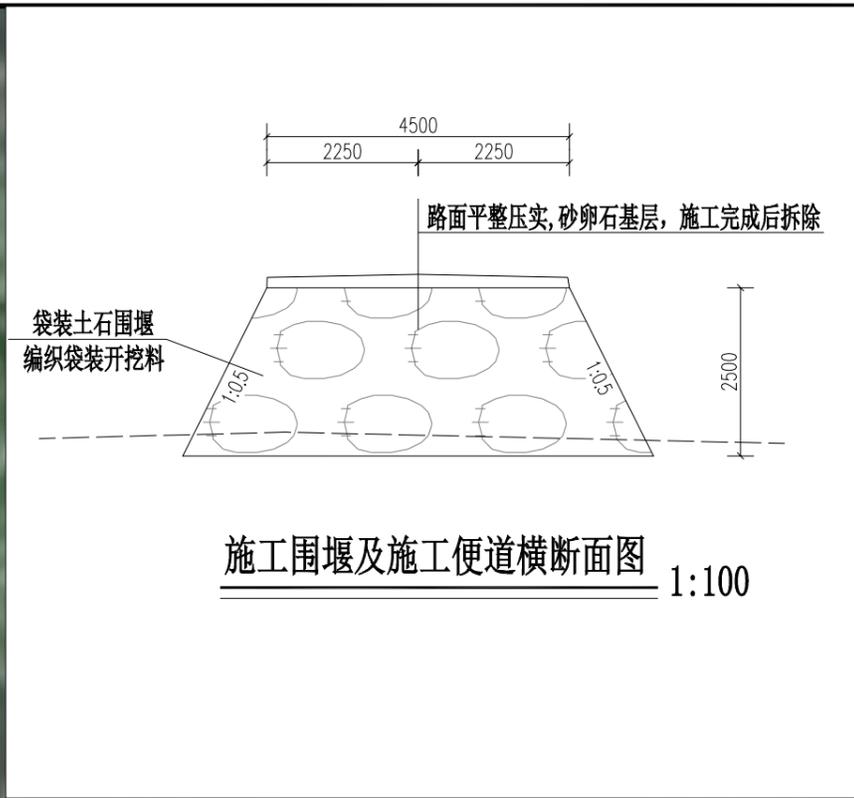


渗漏孔洞进水口封堵示意图

说明:

- 1、图中单位尺寸高程为m, 桩号为km+m, 其余为mm;
- 2、挡墙边墙纵向每隔10m设一条伸缩缝, 缝宽20mm, 内填沥青木板。
- 3、挡墙埋设 ϕ 75PVC排水管, 孔、排距为1.5m, 梅花形布设, 排水管从距墙前地面高0.5m布设, 挡土墙背坡设置砂卵石反滤包。
- 4、图中及说明未详尽之处, 按国家现行有关规程规范执行。

日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字
专业	专业	专业	专业
暖通	暖通	暖通	暖通
给排水	给排水	给排水	给排水
电气	电气	电气	电气
方案	方案	方案	方案
建筑	建筑	建筑	建筑
结构	结构	结构	结构



设计单位
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号: A235044076

说明
本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
罗城仫佬族自治县农业农村局

项目名称
ITEM NAME
兼爱乡地龙村律洞屯水泵坝工程

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
施工工程平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	付鹏磊	付鹏磊
审定人 APPROVED BY	张磊	张磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	尤源华	尤源华
审核人 EXAMINED BY	付鹏磊	付鹏磊
校对 CHECKED BY	张丙良	张丙良
设计人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧
制图人 DESIGNED BY	宋慧	宋慧

设计编号 PROJECT No.		图号 DRAWING NO.	JS-09
版本 VERSION	A	比例 SCALE	1:100
		日期 DATE	2025.04
专业 PROFESSIONAL	水利	图别 STATUS	施工图

- 说明:
- 1、施工用水可抽河水。
 - 2、施工用电施工队自备发电机组。
 - 3、通信设备: 使用手机。
 - 4、围堰总长度30m。
 - 5、施工仓库根据现场调整位置。

施工工程平面布置图