

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

施工图设计

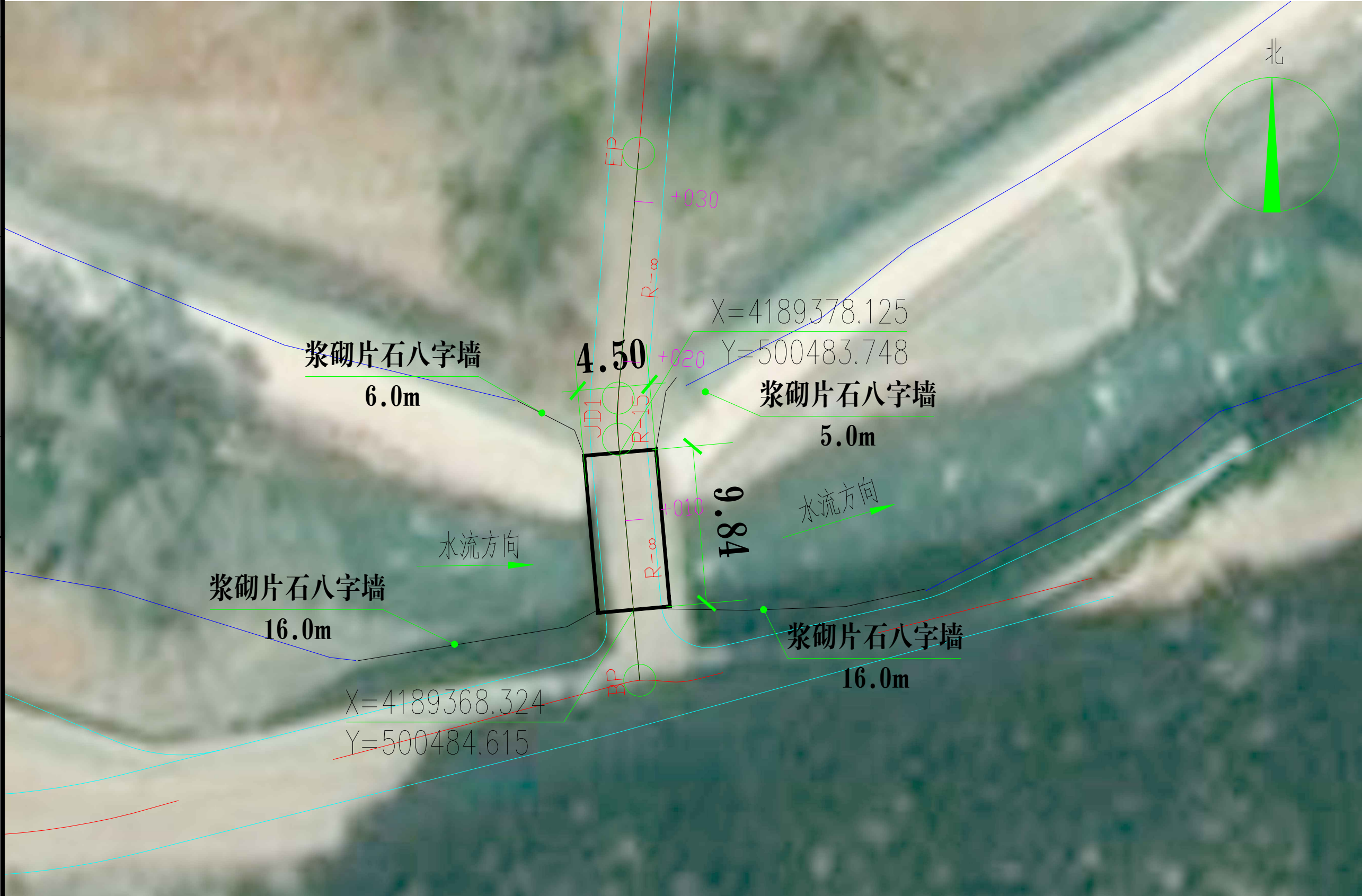
第一册 共一册

顺风建筑规划设计有限公司

二〇二六年二月

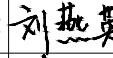
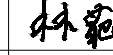
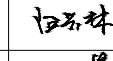
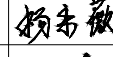
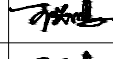
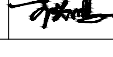
日期	签 字	专 业	日期	签 字	专 业
		暖通			给排水
		电气			结构

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-老树湾桥总平面布置图



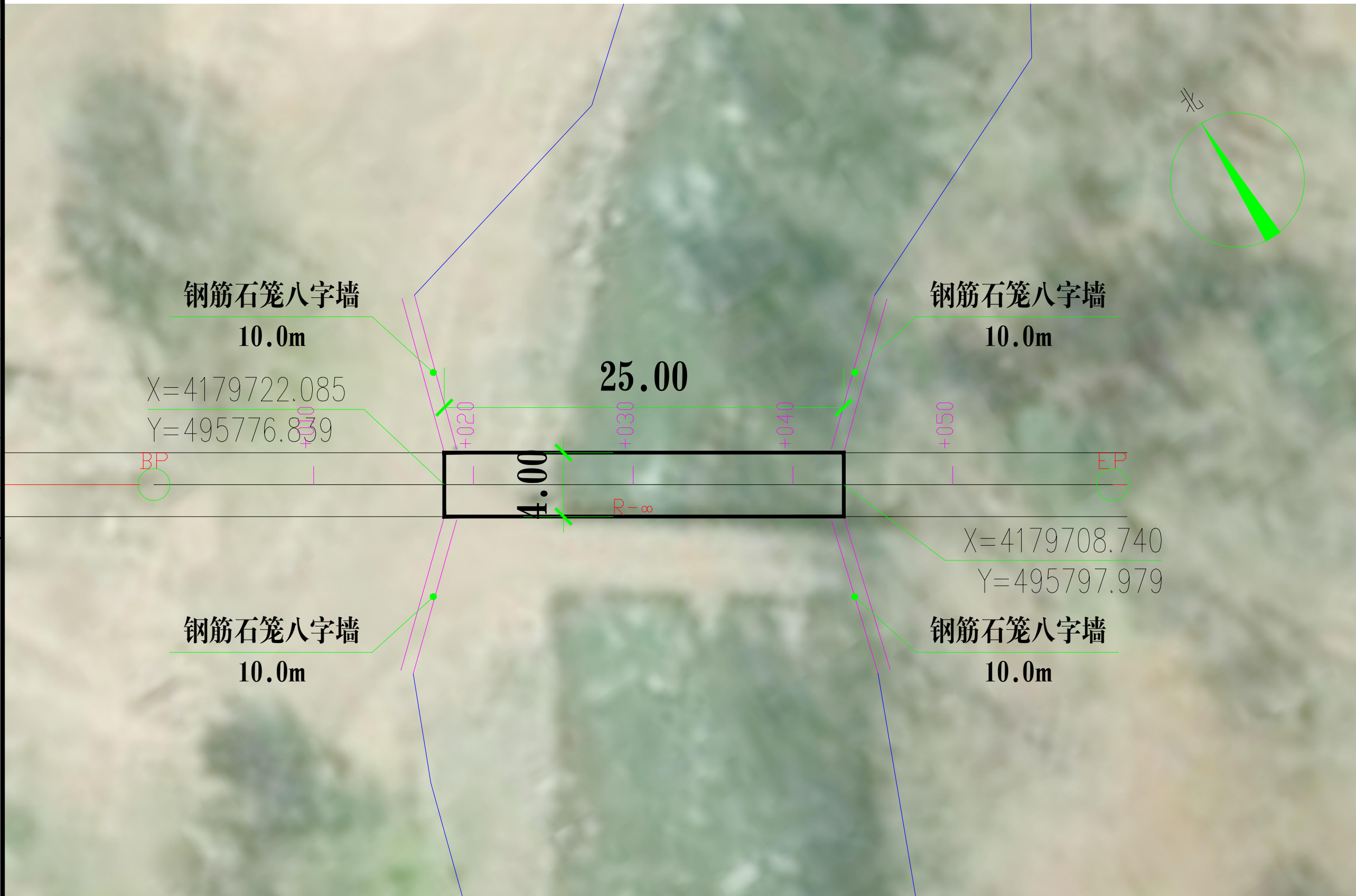
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD0	4189363.916	500484.967	K0+000												
JD1	4189380.238	500483.523	K0+016.386	9°49'03.6"(Y)	15		1.288	2.570	0.055	0.006	K0+015.097	K0+015.097	K0+016.383	K0+017.668	K0+017.668
JD2	4189396.801	500484.904	K0+033												

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 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 老树湾桥总平面布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

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

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-石头口桥总平面布置图



曲线元素表

[illegible]

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

皇城镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

皇城鎮水关村畜牧业桥建设项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

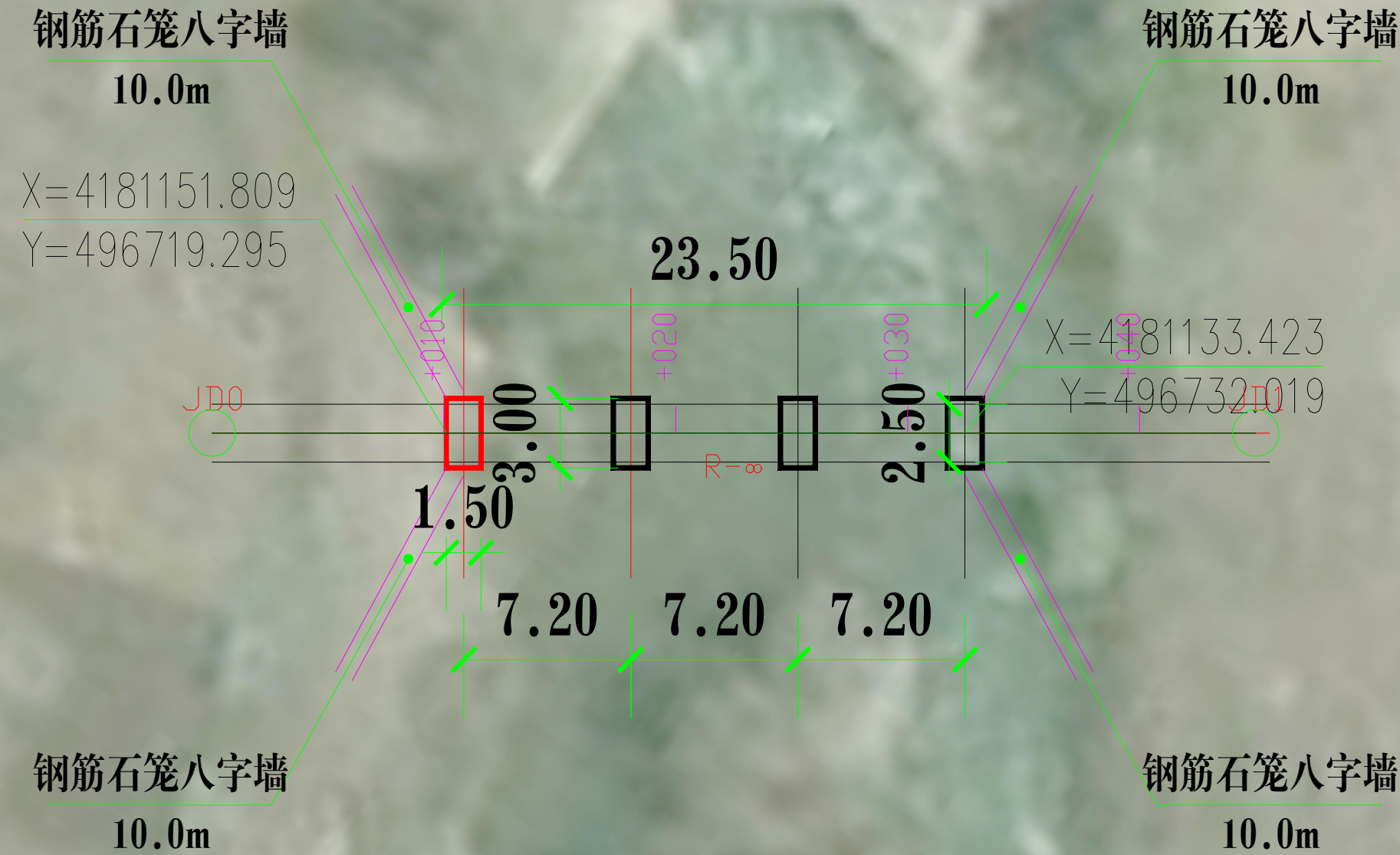
DRAWING TITLE

石头口桥总平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	林葩
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	林葩
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	王兴鹏
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	王兴鹏
设计编号 PROJECT NO.	ZY2026-17	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE		S2-1
专业 PROFESSIONAL	道路	日期 DATE
		图别 STATUS
		施工图

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

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目一下马路口桥总平面布置图



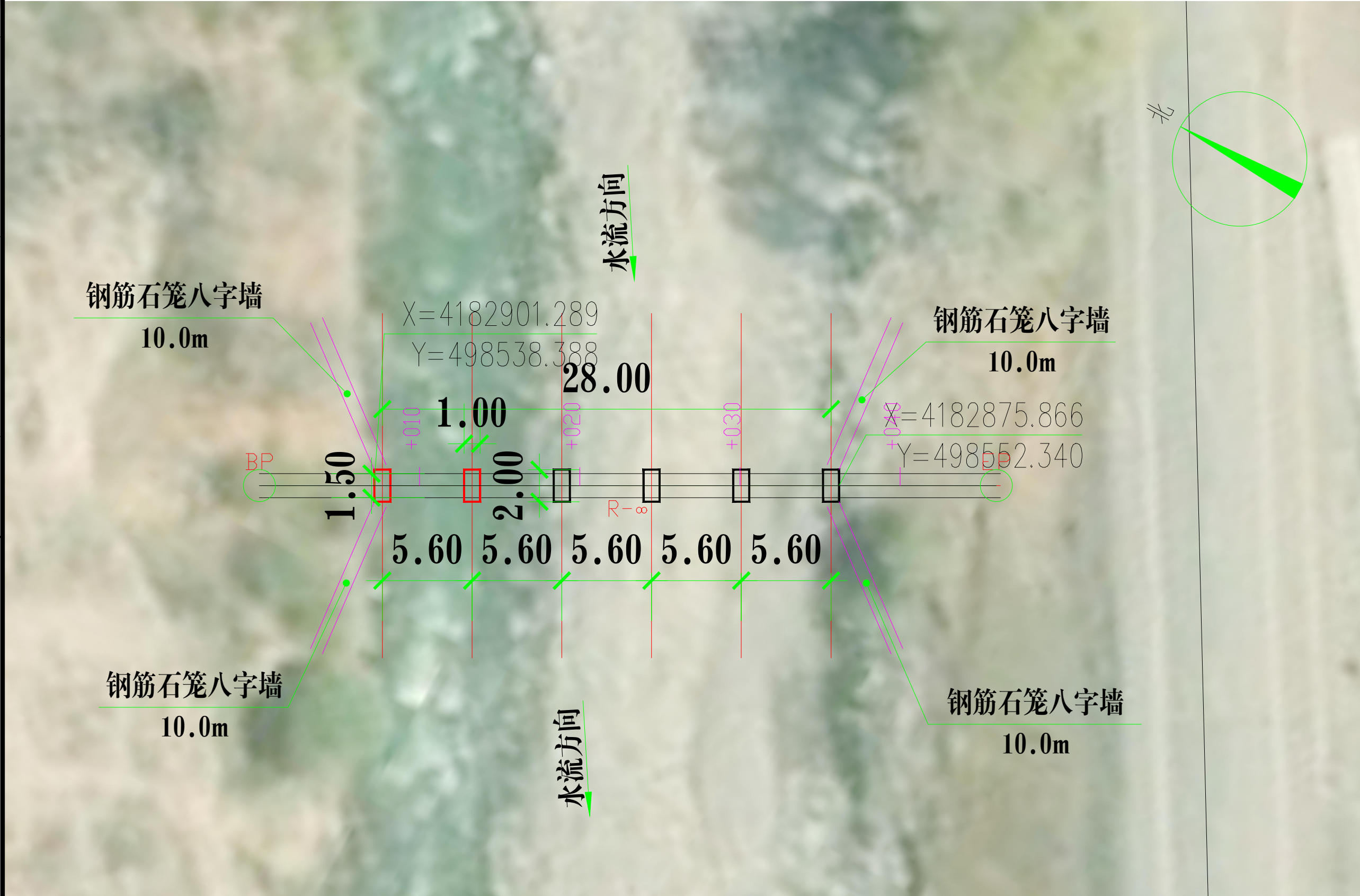
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 下马路口桥总平面布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

曲线元素表

[illegible]

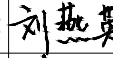
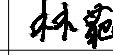
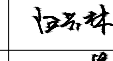
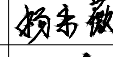
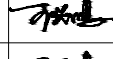
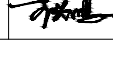
日期	签 字	专 业	日期	签 字	专 业
		暖通			给排水
		电气			
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
方 案	建 筑	结 构	方 案	建 筑	结 构

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目一下湾腰口桥总平面布置图



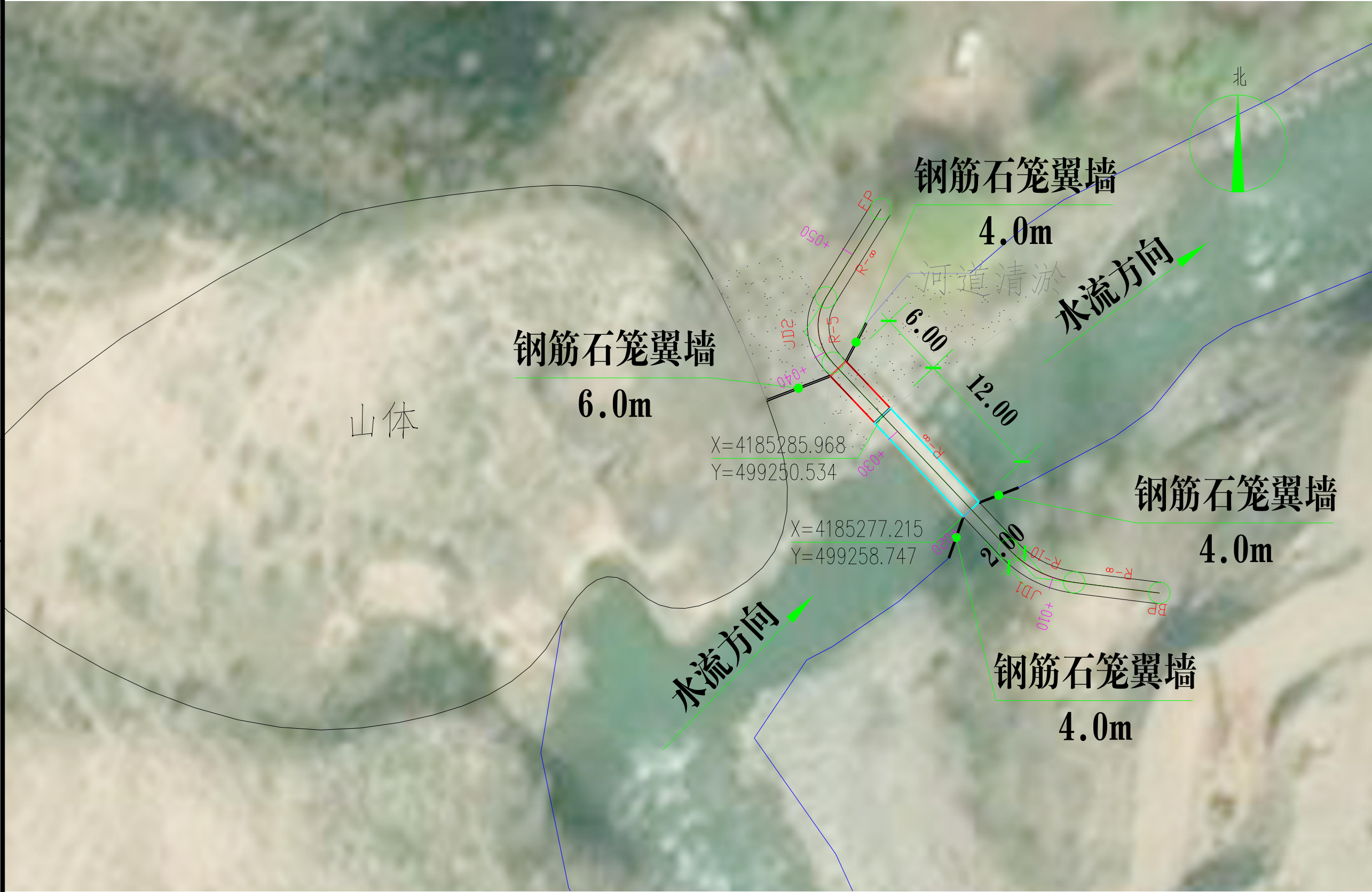
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半 径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	直缓<ZH>	缓圆<HY>	曲中<QZ>	圆缓<YH>	缓直<HZ>
BP	4182907.586	498534.933	K0+000												
EP	4182867.260	498557.063	K0+046												

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		皇城镇人民政府	
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 下湾腰口桥总平面布置图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	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
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
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

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-下黄树村桥总平面布置图



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
BP	4185269.459	499276.224	K0+000												
JD1	4185270.879	499264.729	K0+011.582	39°36'23.8"(Y)	10		3.601	6.913	0.629	0.289	K0+007.981	K0+007.981	K0+011.437	K0+014.894	K0+014.894
JD2	4185293.652	499243.230	K0+042.611	75°12'30.8"(Y)	5		3.851	6.563	1.311	1.139	K0+038.759	K0+038.759	K0+042.041	K0+045.323	K0+045.323
EP	4185305.142	499250.371	K0+055												

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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

下黄树村桥总平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩			
审定人 APPROVED BY	刘燕英			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩			
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇			
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏			
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏			
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17			
版次 VERSION	A		图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE			日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图	

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

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目—上湾腰口桥总平面布置图



曲线元素表

[illegible]

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

皇城镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

皇城鎮水关村畜牧業橋建設項目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

上湾腰口桥总平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号
PROJECT No.

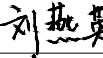
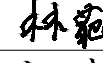
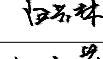
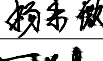
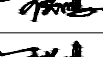
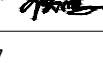
ZY2026-17

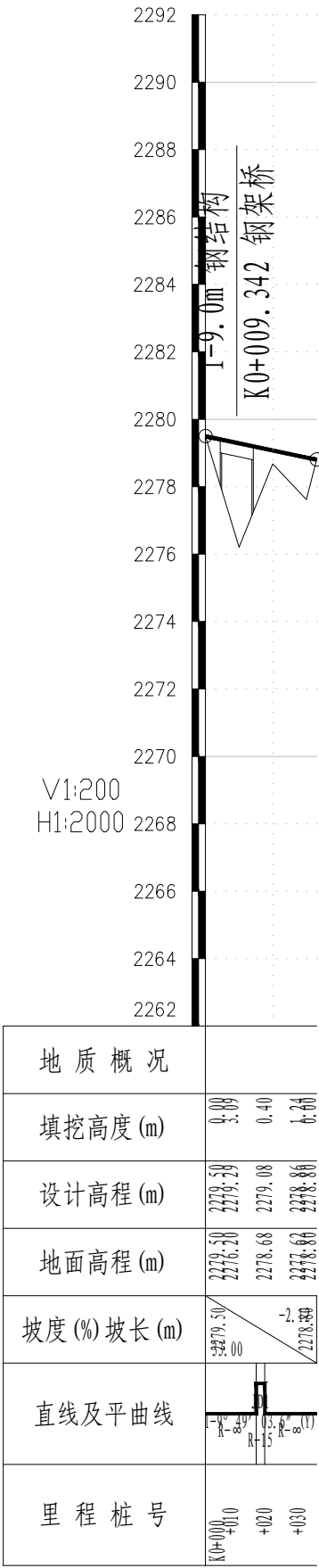
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	日期	签字	日期
方案			
建筑			
结构			

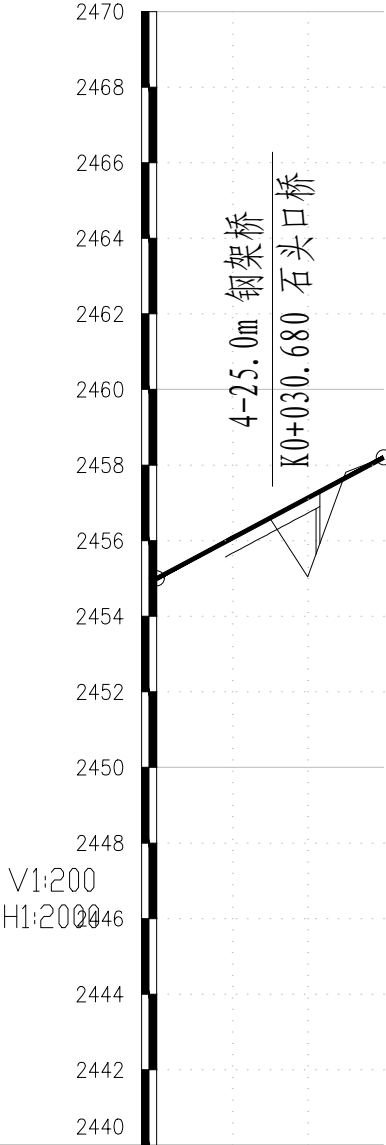
专业	日期	签字	日期
暖通			
给排水			
电气			

K0+000-K0+033
第 1 页 共 1 页

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 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 老树湾桥纵断面设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



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



地质概况	
填挖高度(m)	0.02 -0.06 0.01 2.09 -0.14 0.00
设计高程(m)	2455.00 2455.39 2456.07 2456.60 2457.13 2457.67 2458.20
地面高程(m)	2455.00 2455.39 2456.13 2456.59 2455.04 2457.81 2458.20
坡度(%)坡长(m)	2455.00 5.33 60.00 2458.20
直线及平曲线	R=∞
里程桩号	K0+000 +010 +020 +030 +040 +050

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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

石头口桥纵断面设计图

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩



审定人
APPROVED BY

刘燕英



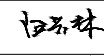
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩



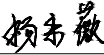
审 核 人
EXAMINED BY

白兴林



校 对 人
CHECKED BY

杨东薇



设计人
DESIGNED BY

王兴鹏



制图人
DESIGNED BY

王兴鹏



设计编号
PROJECT No.

ZY2026-17

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-2

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 02

专业
PROFESSIONAL

道路

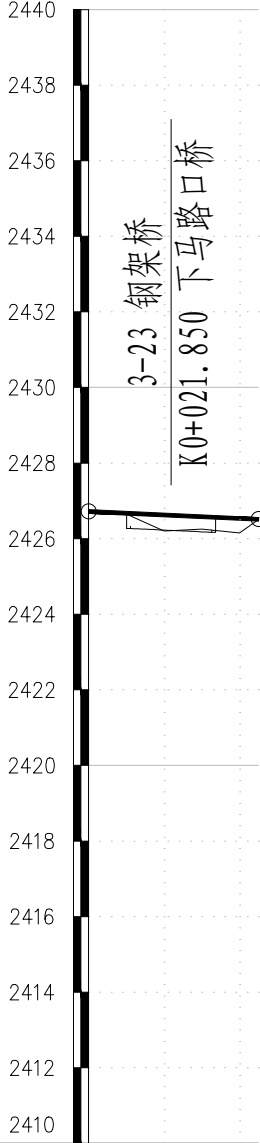
图别
STATUS

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
专业	方案	建筑	专业	方案	建筑
方 案	建 筑	结 构	方 案	建 筑	结 构

V1:200
H1:2000

地 质 概 况	
填挖高度 (m)	0.02 0.43 0.33 0.39 0.00
设计高程 (m)	2426.72 2426.63 2426.63 2426.20 2426.63 2426.58 2426.54 2426.51
地面高程 (m)	2426.72 2426.63 2426.20 2426.25 2426.15 2426.51
坡度 (%)坡长 (m)	2426.72 / 45.00 -0.462 / 2426.51
直线及平曲线	R=∞
里 程 桩 号	K0+000 +010 +020 +030 +040



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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

下马路口桥纵断面设计图

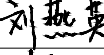
项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩



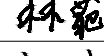
审定人
APPROVED BY

刘燕英



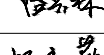
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩



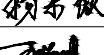
审 核 人
EXAMINED BY

白兴林



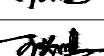
校 对 人
CHECKED BY

杨东薇



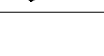
设计人
DESIGNED BY

王兴鹏



制图人
DESIGNED BY

王兴鹏



设计编号
PROJECT No.

ZY2026-17

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-2

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 02

专业
PROFESSIONAL

道路

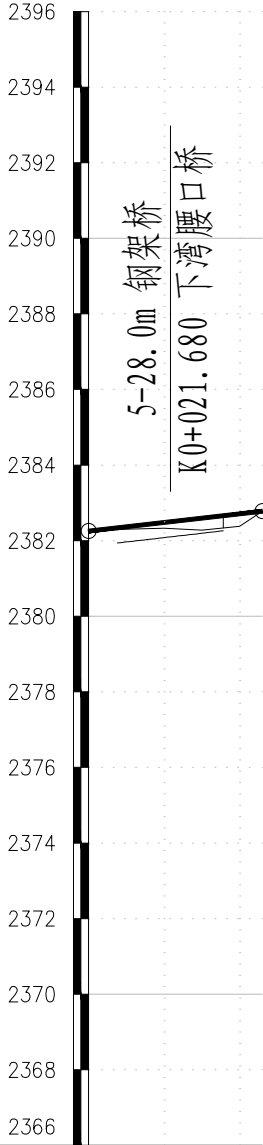
图别
STATUS

施工图

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

V1:200
H1:2000

地质概况	
填挖高度(m)	0.09 0.15 0.32 0.33 0.00
设计高程(m)	2382.35 2382.37 2382.48 2382.60 2382.71 2382.78
地面高程(m)	2382.35 2382.30 2382.33 2382.28 2382.38 2382.78
坡度(%)坡长(m)	2382.25 1.152 46.00 2382.78
直线及平曲线	R=∞
里程桩号	K0+000 +010 +020 +030 +040



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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

下湾腰口桥纵断面设计图

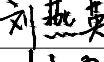
项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩



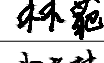
审定人
APPROVED BY

刘燕英



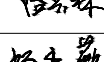
专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩



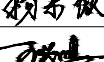
审 核 人
EXAMINED BY

白兴林



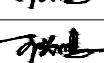
校 对 人
CHECKED BY

杨东薇



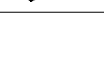
设计人
DESIGNED BY

王兴鹏



制图人
DESIGNED BY

王兴鹏



设计编号
PROJECT No.

ZY2026-17

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-2

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 02

专业
PROFESSIONAL

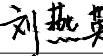
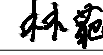
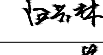
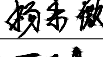
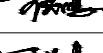
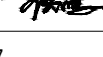
道路

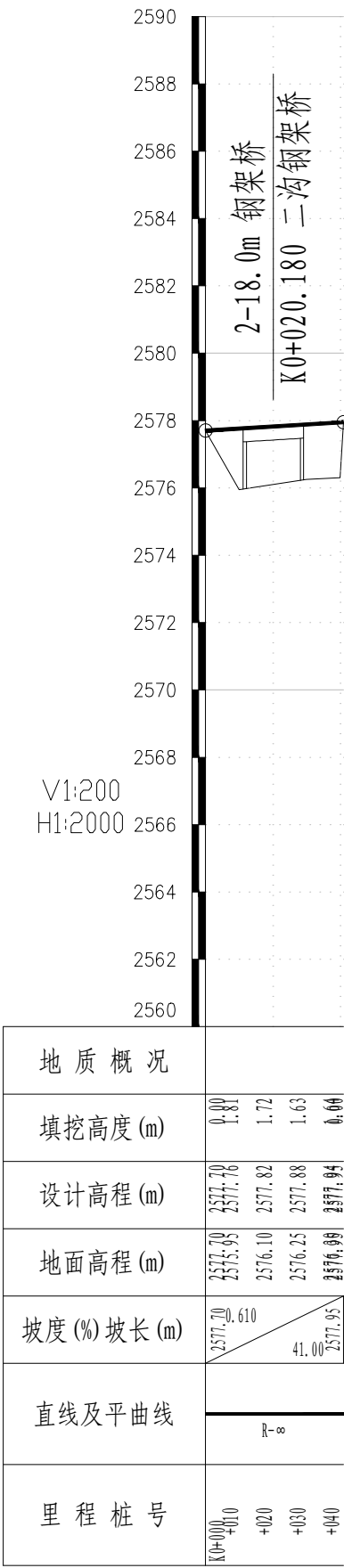
图别
STATUS

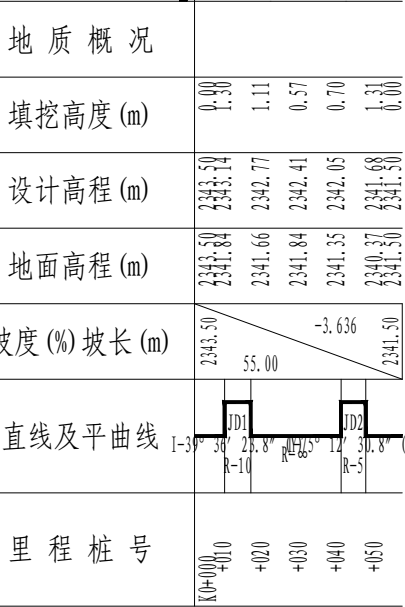
施工图

日期	签 字	专 业
		暖通
		给排水
		电气
专业	签 字	日期
方案		
建筑		
结构		

K0+000-K0+041
第 1 页 共 1 页

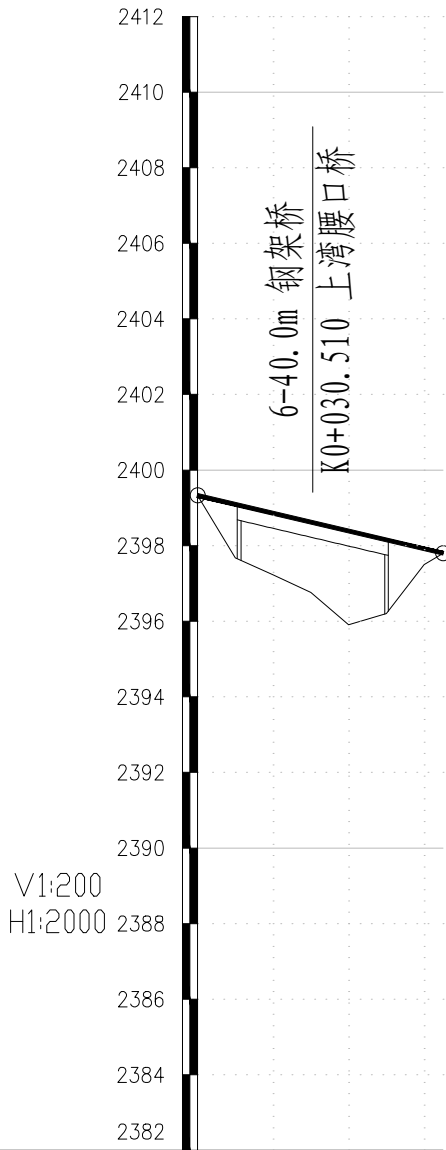
设计单位 DESIGN UNIT			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 二沟钢架桥纵断面设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	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 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 下黄树村钢架桥纵断面设计图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

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



地 质 概 况	
填挖高度 (m)	0.00 1.41 1.63 1.86 2.48 1.95 0.42 0.00
设计高程 (m)	2399.33 2399.09 2398.86 2398.62 2398.39 2398.15 2397.92 2397.80
地面高程 (m)	2399.33 2397.68 2397.23 2396.76 2395.91 2396.20 2397.50 2397.80
坡度 (%) 坡长 (m)	2399.33 / -2.354 65.00 2397.80
直线及平曲线	R=∞
里 程 桩 号	K0+000 +010 +020 +030 +040 +050 +060

K0+000-K0+065				
第	1	页	共	1 页

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 皇城镇人民政府							
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目							
子项名 SUB PROJECT							
图纸名称 DRAWING TITLE 上湾腰口桥纵断面设计图							
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		林 葩		林 葩		林 葩	
审定人 APPROVED BY		刘燕英		刘燕英		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 葩		林 葩		林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林		白兴林		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇		杨东薇		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		王兴鹏		王兴鹏		王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY		王兴鹏		王兴鹏		王兴鹏	
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17					
版次 VERSION		A		图号 DRAWING No.		S2-2	
比例 SCALE				日期 DATE		2026. 02	
专业 PROFESSIONAL		道路		图别 STATUS		施工图	

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-老树湾桥

第 1 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 万兴

复核: 林苑

审核: 归名林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-石头口桥

第 2 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 万兴

复核: 林苑

审核: 归名林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-下马路口桥

第 3 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 

复核: 林

审核: 归兴林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-下湾腰口桥

第 4 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 

复核: 林

审核: 归兴林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-二沟钢架桥

第 5 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 

复核: 林

审核: 归兴林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-下黄树村钢架桥

第 6 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 

复核: 林

审核: 归兴林

直线、曲线及转角表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目-上湾腰口桥

第 7 页 共 7 页 S2-3

[illegible]

编制: 

复核: 林

审核: 归兴林

纵 坡 、 竖 曲 线 表

皇城镇水关村便民桥建设项目-下马路口桥

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	2426.72											
1	K0+045	2426.512								-0.46	45	45	

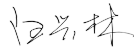
纵 坡 、 竖 曲 线 表

皇城镇水关村便民桥建设项目-下湾腰口桥

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	2382.25											
1	K0+046	2382.78							1.15		46	46	

编制： 

复核： 

审核： 

纵 坡 、 竖 曲 线 表

皇城镇水关村便民桥建设项目-下黄树村钢架桥

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	2343.5											
1	K0+055	2341.5								-3.64	55	55	

纵 坡 、 竖 曲 线 表

皇城镇水关村便民桥建设项目-上湾腰口桥

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	2399.33											
1	K0+065	2397.8								-2.3538462	65	65	

逐 桩 坐 标 表

皇城鎮水关村便民橋建設項目-老樹灣橋

第 1 页 共 7 页 S2-5

[illegible]

编制: 王兴

复核: 林麗

审核: 归兴林

逐 桩 坐 标 表

皇城鎮水关村便民橋建設項目-石頭口橋

第 2 页 共 7 页 S2-5

[illegible]

编制: 

复核: 林苑

审核: 归名林

逐 桩 坐 标 表

皇城鎮水关村便民橋建設項目-下灣腰口橋

第 4 页 共 7 页 S2-5

[illegible]

编制: 王兴明

复核: 林苑

审核: 归兴林

逐 桩 坐 标 表

皇城鎮水关村便民橋建設項目-二溝鋼架橋

第 5 页 共 7 页 S2-5

[illegible]

编制: 王兴明

复核: 林麗

审核: 何名林

逐 桩 坐 标 表

皇城鎮水关村便民橋建設項目-上灣腰口橋

第 7 页 共 7 页 S2-5

[illegible]

编制: 

复核: 林苑

审核: 归名林

防护工程数量表一

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

序号	起讫桩号	位置	工程	主要尺寸	长度	高度	工 程 项 目 及 数 量					备注
							M7.5浆砌块石 墙身 (m3)	M7.5浆砌 块石基础 (m3)	M10砂浆 抹面 (m2)	沥青麻絮伸 缩缝 (m2)	挖基础 (m3)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	老树湾桥上游左侧	单侧	驳岸墙	详见设计图	16.00	5	43.8	35.2	9.6	14.82	66.9	新建 基础埋置深度2.0米
2	老树湾桥上游右侧	单侧	驳岸墙	详见设计图	6.00	5	16.4	13.2	3.6	4.94	25.1	新建 基础埋置深度2.0米
3	老树湾桥下游左侧	单侧	驳岸墙	详见设计图	5.00	5	13.7	11.0	3.0	/	20.9	新建 基础埋置深度2.0米
4	老树湾桥下游右侧	单侧	驳岸墙	详见设计图	16.00	5	43.8	35.2	9.6	14.82	66.9	新建 基础埋置深度2.0米
合 计					43.00		117.82	94.60	25.80	34.58	179.74	

编制： 可兴建

审核： 林苑

复核： 归兴林

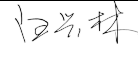
防护工程数量表二

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

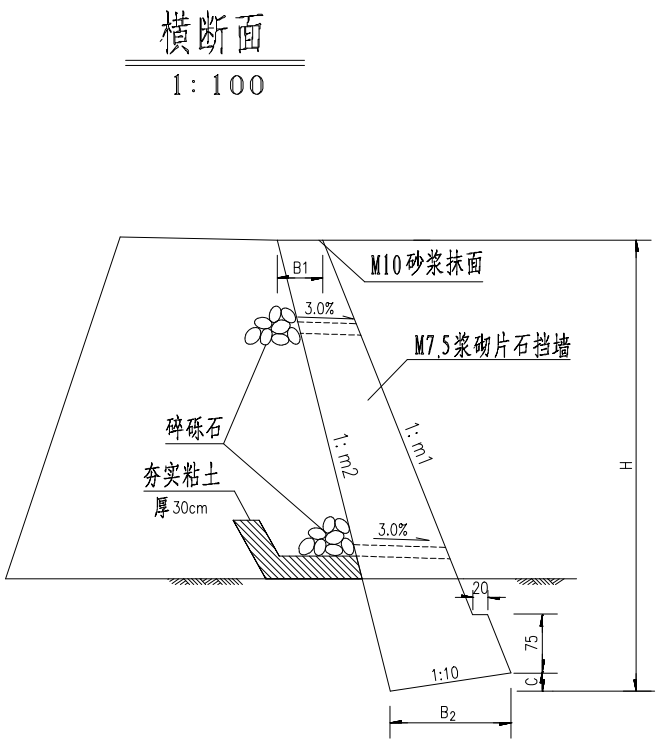
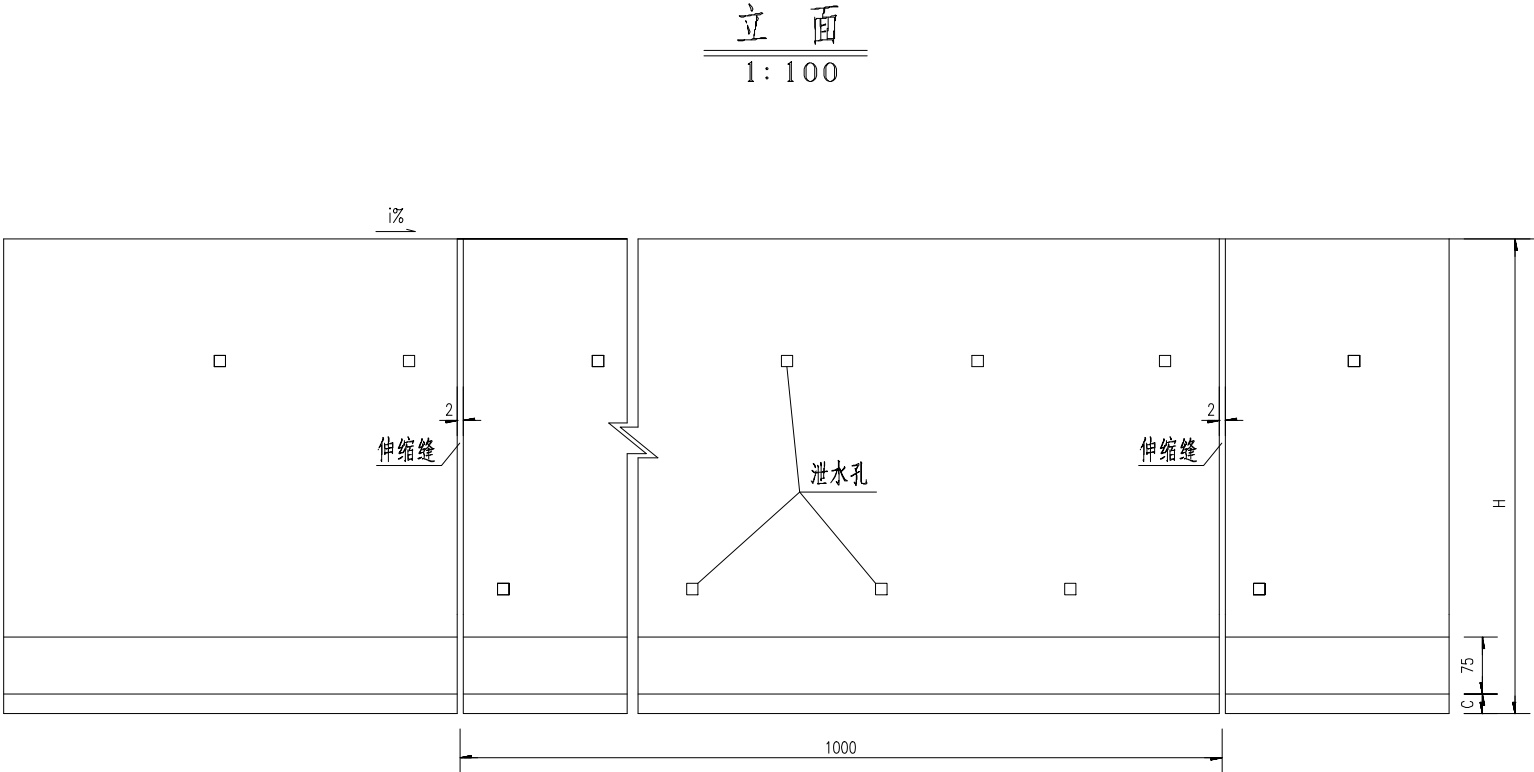
序号	桥梁位置及防护位置	工程	主要尺寸	长度	高度	工 程 项 目 及 数 量					备注
						钢筋石笼 墙身 (m3)	Φ14钢筋 (kg)	Φ10钢筋 (kg)	挖方 (m3)	填方 (m3)	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	石头口钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	207.4	埋置深度2.0米
	石头口钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	46.0	
2	下马路口钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	46.0	埋置深度2.0米
	下马路口钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	46.0	
3	下湾腰口钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	46.0	埋置深度2.0米
	下湾腰口钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	20	5	100.0	1452.0	4442.4	60.0	46.0	
4	二沟钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	12	5	60.0	871.2	2665.4	36.0	27.6	埋置深度2.0米
	二沟钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	12	5	60.0	871.2	2665.4	36.0	27.6	
5	下黄树村钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	10	5	50.0	726.0	2221.2	30.0	207.4	埋置深度2.0米
	下黄树村钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	8	5	40.0	580.8	1777.0	24.0	18.4	
6	上湾腰口钢架桥上游	钢筋石笼	详见设计图	10	5	50.0	726.0	2221.2	30.0	23.0	埋置深度2.0米
	上湾腰口钢架桥下游	钢筋石笼	详见设计图	10	5	50.0	726.0	2221.2	30.0	23.0	
合 计				182		910.00	13213.20	40425.84	546.00	764.43	

编制： 

审核： 

复核： 

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



每延米驳岸墙工程数量表

项目 H (m)	B ₁ (cm)	B ₂ (cm)	C (cm)	m1	m2	M7.5浆砌片石墙身 M10砂浆勾缝 (m³)	M7.5浆砌片石 基 础 (m³)	M10砂浆抹面 (m²)	沥青麻絮伸缩缝 (m²/道)	挖基坑 (m³)
5.0	60	148	15	0.45	0.35	2.74	2.20	0.60	4.94	4.18

驳岸墙工程数量汇总表

项目 高度 (m)	长度 (m)	M7.5浆砌片石墙身 M10砂浆勾缝 (m³)	M7.5浆砌片石 基 础 (m³)	M10砂浆抹面 (m²)	沥青麻絮伸缩缝 (m²/道)	挖基坑 (m³)
5.0	43.0	117.82	94.60	25.80	34.58	179.74

附 注：

- 本图尺寸以cm计。
- 当H≤4m时，仅在墙底部设置一排泄水孔，当H>4m时，每高2~3m须再设置一排泄水孔，上下泄水孔交叉布置，最低一排泄水孔必须高出地面或常水位以上30cm,泄水孔采用矩形10×10cm,孔后视具体情况设碎（卵）砾石反滤层。
- 伸缩缝间距一般为10m ,当墙高H≤6m 时，可加大至15m,岩石与土分界处应设置沉降缝，一般两缝合并设置，缝宽为2cm,并用沥青麻絮沿缝周边填塞密实，深度不得小于20cm。
- 基础埋置深度：浸水的碎石土类地基必须埋于一般冲刷线以下1m,冰冻线以下1.75米。该桥防护基础埋置深度为2.0米
- 设计采用的地基基本容许承压力 [σ]：碎石类土为500KPa,岩石为800KPa。
- 当圬工达到设计强度的70%时，方可进行墙背回填，填料须选用废弃的石渣或碎石类土，以保证内磨擦角不小于40°，填料须分层夯实，并应注意勿使墙身受到较大冲击。
- 驳岸墙基底纵向坡度不得大于5%，否则应做成台阶状，台阶的高宽比不大于1:2。
- 驳岸墙顶面及墙式护栏所有外露面均采用M10砂浆抹面，厚度为2cm。
- 驳岸墙墙身和墙式护栏采用M7.5浆砌片石，M10砂浆勾缝。墙式护栏应与墙身一同砌筑。

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
皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
防护工程设计图一

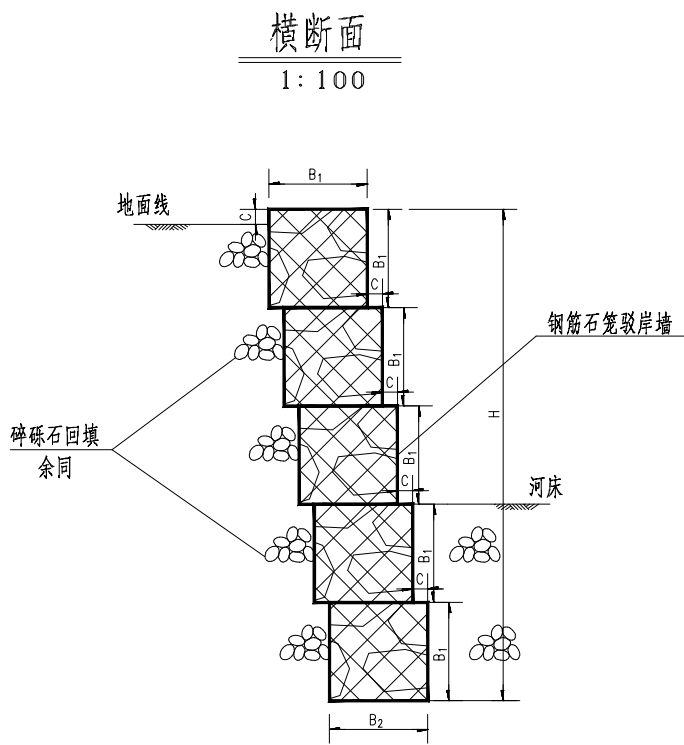
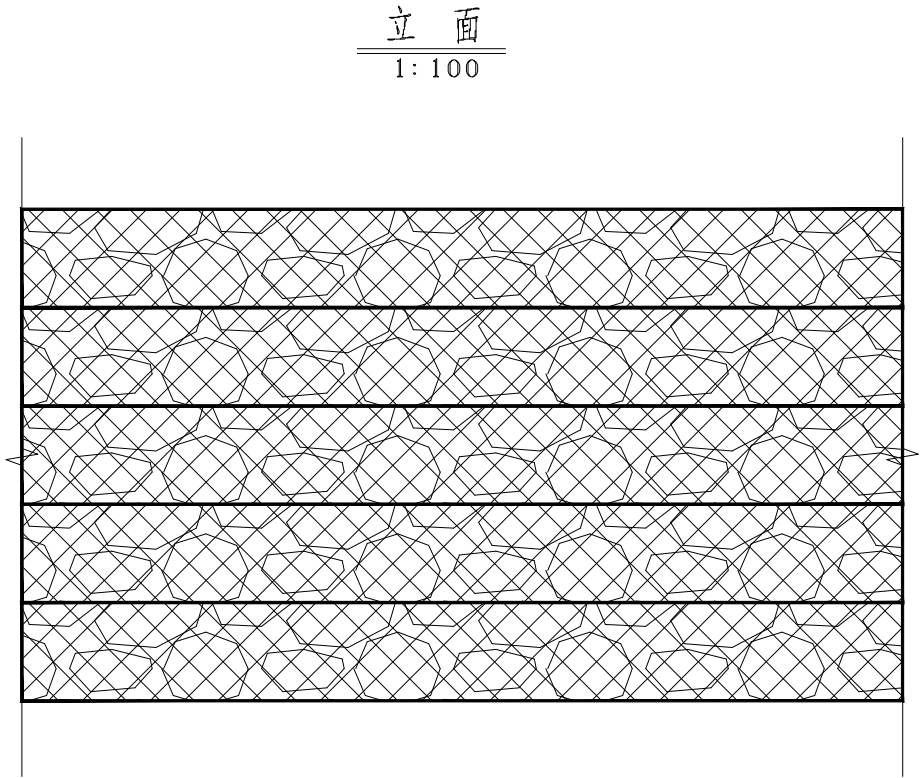
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号
PROJECT No.

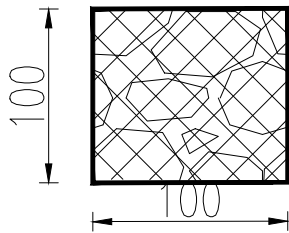
ZY2026-17

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-7
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

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



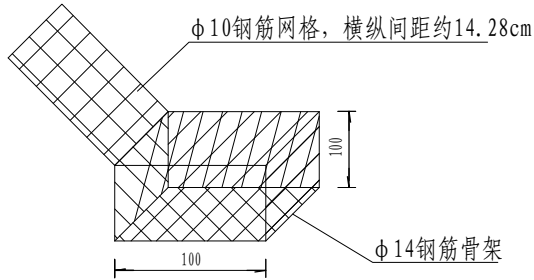
钢筋石笼大样图



每延米驳岸墙工程数量表

项目 H (m)	B ₁ (cm)	B ₂ (cm)	C (cm)	钢筋石笼墙身 (m ³)	φ14钢筋 (kg)	φ10钢筋 (kg)	挖基坑 (m ³)	回填方 (m ³)
5.0	100	100	15	5.00	72.6	222.12	3.0	2.3

钢筋石笼大样



注:

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例为1：100；n为钢筋石笼层数。
- 2、钢筋石笼规格为1.0×1.0×1.0m，采用φ14的钢筋骨架，φ10钢筋网格。
- 3、石笼内所填石块应选用容重较大，坚硬而未风化的石块，尺寸不能小于石笼的网孔，外层应用大石块，并使石块棱角突出网孔，起保护铁丝网的作用，内层可用较小石块填充。
- 4、钢筋石笼及护坡下回填土方要进行夯实，压实度达到90%以上。
- 5、钢筋石笼摆放要互相错缝，上下及左右钢筋石笼要焊接形成整体。
- 6、实际施工工艺、坝坡处理方式可根据现场进行调整夯实。

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 皇城镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 防护工程设计图二			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	林葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	林葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	王兴鹏	
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-7
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

标志材料数量表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

第 1 页 共 3 页 S2-8

材		料	警告标志 (处×件)	禁令标志 (处×件)	地名标志 (处×件)	方向指示标志 (处×件)	合计 (Kg)				总 计 (Kg)
名 称	规 格	单件重 (Kg)	单柱	单柱	单柱	双柱	单柱		双柱		
							立柱	面板	立柱	面板	
钢管立柱	Φ 89 × 4 × 2856	23.940									150.72
	Φ 89 × 4 × 2998	25.120		6 × 6			150.72				
	Φ 127 × 4 × 2875	37.060									
	Φ 127 × 4 × 3936	47.470									
	Φ 127 × 4 × 4570	55.430									
标 志 板	○ 600 × 2	1.493		6 × 6				8.96			8.96
	△ 700 × 2	3.330									
	□ 1000 × 700 × 2	10.990									
	□ 3000 × 1000 × 2	47.100									
滑 动 槽 钢	40 × 25 × 2.5 × 270	0.580									17.42
	40 × 25 × 2.5 × 420	0.890		6 × 12				10.68			
	40 × 25 × 2.5 × 505	1.123		6 × 6				6.74			
	50 × 25 × 2 × 700	2.860									
	50 × 25 × 3 × 2600	7.440									
滑 块	40 × 25 × 20	0.120		6 × 36				4.32			4.32
	50 × 30 × 20	0.168									
抱 箍	40 × 5	0.480		6 × 18				8.64			8.64
	50 × 5	0.870									
抱 箍 底 衬	40 × 5	0.350		6 × 18				6.30			6.30
	50 × 5	0.610									
螺 母	M14	0.025		6 × 36				0.90			1.72
	M16	0.034		6 × 24				0.82			
	M18	0.044									
	M20	0.054									
小 计							150.7	47.4	0.0	0.0	198.1

编制: 尹兴林

复核: 林苑

审核: 尹兴林

标志材料数量表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

材		料	警告标志 (处×件)	禁令标志 (处×件)	地名标志 (处×件)	方向指示标志 (处×件)	合计 (Kg)				总 计 (Kg)
名 称	规 格	单件重 (Kg)	单柱	单柱	单柱	双柱	单柱		双柱		
							立柱	面板	立柱	面板	
垫圈	Φ 14.5 × 28 × 3	0.011		6 × 36				0.40			0.73
	Φ 16.5 × 32 × 3	0.014		6 × 24				0.34			
	Φ 19 × 35 × 3	0.016									
	Φ 20.5 × 32 × 3	0.020									
滑动螺栓	M14 × 35	0.064		6 × 36			2.30				2.30
	M18 × 35	0.117									
高强地脚螺栓	M16 × 600	1.070		6 × 24			25.68				25.68
	M20 × 700	1.720									
加劲法兰盘	300 × 300 × 10	11.540		6 × 6			69.24				69.24
	300 × 400 × 20	23.230									
底座法兰盘	300 × 300 × 10	7.070		6 × 6			42.42				42.42
	300 × 400 × 20	18.040									
小 计							139.6	0.7	0.0	0.0	140.4
合 计							290.4	48.1	0.0	0.0	338.4

标志材料数量表

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

第 3 页 共 3 页 S2-8

[illegible]

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

标志一览表

序号	标志名称	设置位置	板面图式	反面尺寸 (cm) 及 国际编号	支撑结构形式	反光要求	数量 (处)
		老树湾桥					
1	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
2	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
3	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
4	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
		石头口桥					
1	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
2	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
3	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
4	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1

序号	标志名称	设置位置	板面图式	反面尺寸 (cm) 及 国际编号	支撑结构形式	反光要求	数量 (处)
		上湾腰口					
1	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
2	禁令标志	起点右侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
3	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
4	禁令标志	终点左侧		外径60 (禁36)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1

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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

标志一览表

项目负责人
PROJECT DIRECTOR

林 葩

审定人
APPROVED BY

刘燕英

专业负责人
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

审 核 人
EXAMINED BY

白兴林

校 对 人
CHECKED BY

杨东薇

设计人
DESIGNED BY

王兴鹏

制图人
DESIGNED BY

王兴鹏

设计编号
PROJECT No.

ZY2026-17

版次
VERSION

A

图号
DRAWING NO.

S2-9

比例
SCALE

日期
DATE

2026. 02

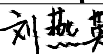
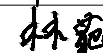
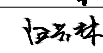
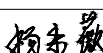
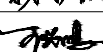
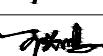
专业
PROFESSIONAL

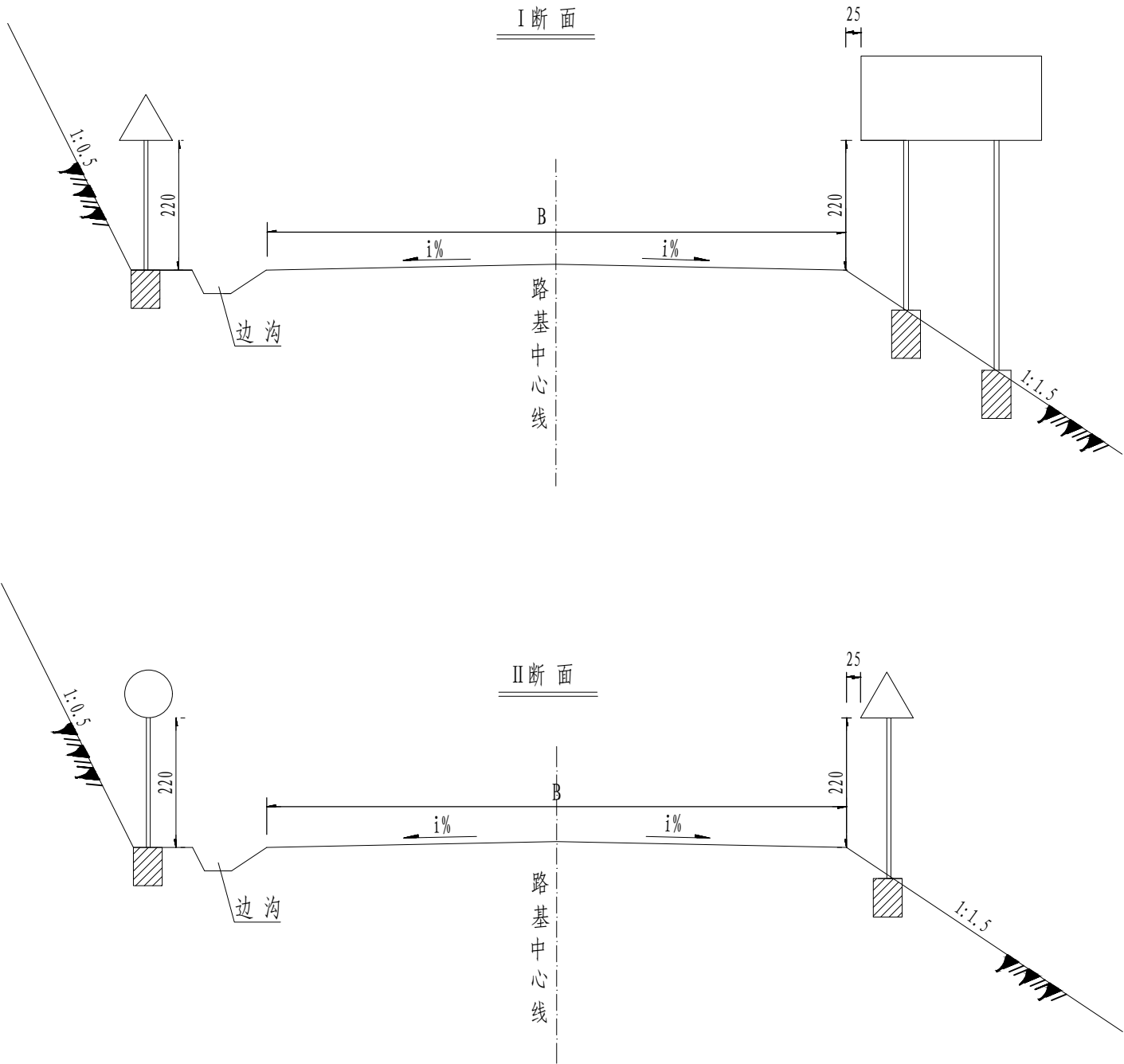
道路

图别
STATUS

施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		方案			建筑
		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	皇城镇人民政府		
项目名称 ITEM NAME	皇城镇水关村畜牧业桥建设项目		
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE	安全设施横断面布置图		
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-10
比例 SCALE		日期 DATE	2026.02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

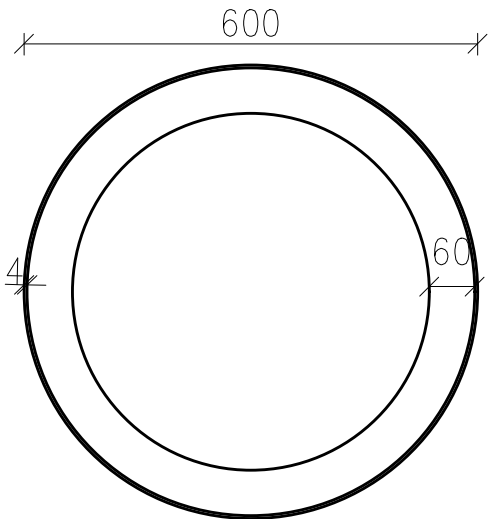


附 注:

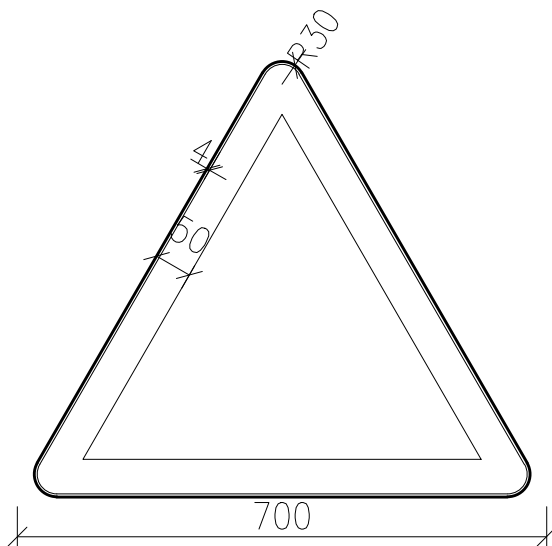
- . 本图尺寸均以cm计。
- . 护柱、标志牌等各种设施细部构造均见有关设计图。

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

禁止标志大样图



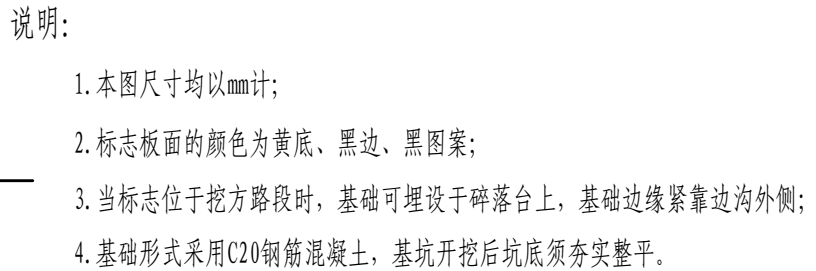
警告标志大样图



说明:

1、本图尺寸均以mm计。

设计单位 DESIGN UNIT				第 1 页			
 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 皇城镇人民政府							
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目							
子项名 SUB PROJECT							
图纸名称 DRAWING TITLE 警告、禁令标志大样图							
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		林 葩		林 葩		林 葩	
审定人 APPROVED BY		刘燕英		刘燕英		刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 葩		林 葩		林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林		白兴林		白兴林	
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇		杨东薇		杨东薇	
设计人 DESIGNED BY		王兴鹏		王兴鹏		王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY		王兴鹏		王兴鹏		王兴鹏	
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17					
版次 VERSION		A		图号 DRAWING NO.		S2-11	
比例 SCALE				日期 DATE		2026. 02	
专业 PROFESSIONAL		道路		图别 STATUS		施工图	



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

皇城镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

警告标志结构设计图 (二)

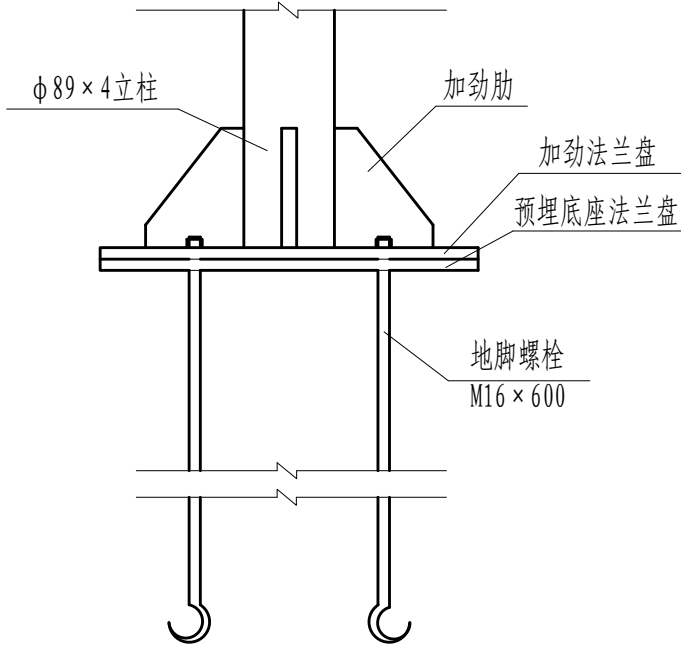
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号
PROJECT No.

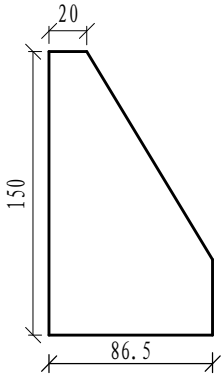
ZY2026-17

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-12
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

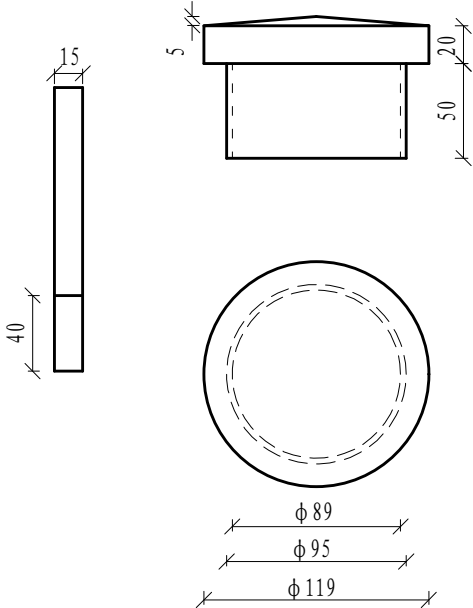
底座连接大样图



加劲大样图 (1: 4)



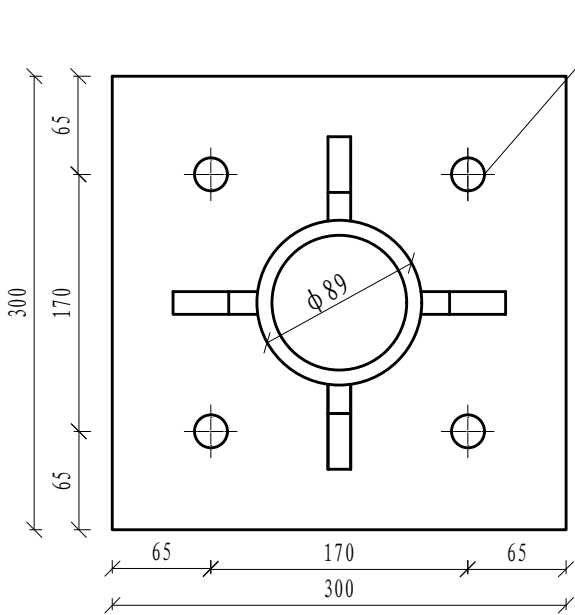
柱帽大样图 (1: 4)



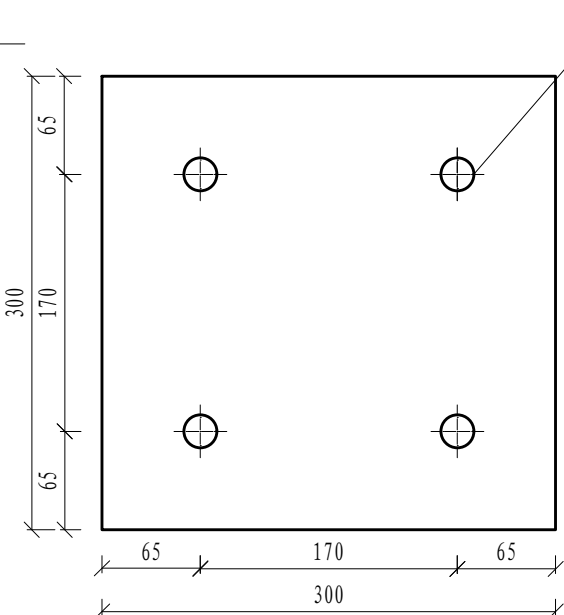
警告标志材料数量表

材料名称	规格	单件重 (kg)	件数	重量 (kg)	合计
钢管立柱	φ89×4×2856	23.94	1.0	23.94	23.94
标志板	△700×2	3.33	1.0	3.33	3.33
滑动槽钢	40×25×2.5×270	0.58	1.0	0.58	1.47
	40×25×2.5×420	0.89	1.0	0.89	
滑 块	40×25×20	0.12	4.0	0.48	0.48
抱 箍	40×5	0.48	2.0	0.96	0.96
抱箍底衬	40×5	0.35	2.0	0.70	0.70
螺 母	M14	0.025	4.0	0.10	0.372
	M16	0.034	8.0	0.272	
垫 圈	φ14.5×28×3	0.011	4.0	0.044	0.156
	φ16.5×32×3	0.014	8.0	0.112	
滑动螺栓	M14×35	0.064	4.0	0.256	0.256
高强地脚螺栓	M16×600	1.07	4.0	4.28	4.28
加劲法兰盘	300×300×10	11.54	1.0	11.54	11.54
底座法兰盘	300×300×10	7.07	1.0	7.07	7.07
塑料柱帽	φ89×3	0.20	1.0	0.20	0.20
基础钢筋	φ6	每米0.222	18m	4.0	4.0
现浇 C20 混凝土基础	600×1000×1000	0.600 (m³)			

加劲法兰盘 (1: 5)



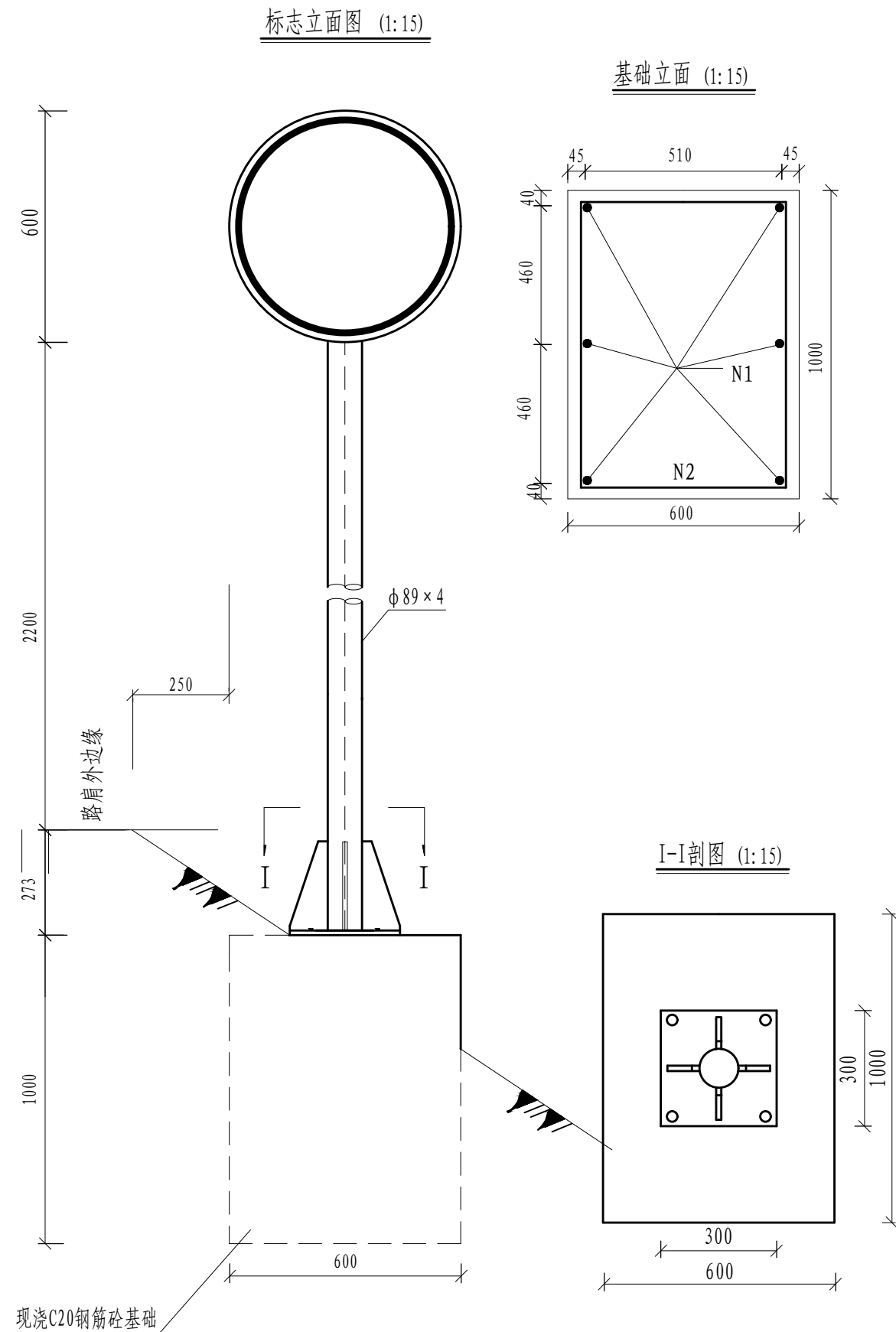
底座法兰盘 (1: 5)



说明:

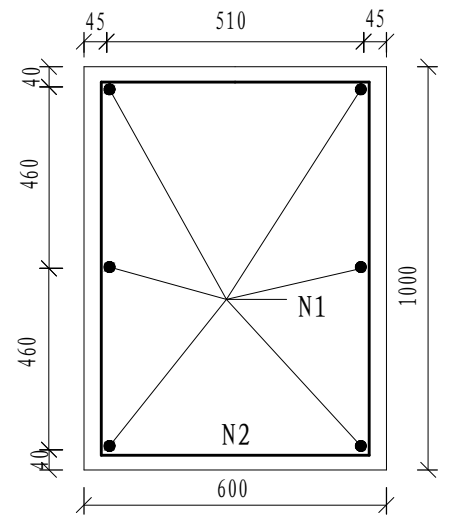
1. 本图尺寸均以mm计。
2. 标志面板为铝合金板, 标志立柱材料为无缝钢管, 与基础通过法兰盘用高强螺栓连接, 立柱与加劲法兰盘用焊接。
3. 标志板与滑动槽钢的连接采用氧焊, 两面焊。标志板与立柱用滑动槽钢上螺栓连接, 滑动槽钢、滑块及滑动螺栓大样见“滑动槽钢、滑动螺栓大样图”中第一类。
4. 基础形式采用现浇C20钢筋混凝土, 基础开挖后坑底须夯实整平。
5. 标志柱顶端用塑料帽封盖, 其结合部分应粘结牢固以防脱落, 标志柱与法兰盘的外露部分应做防锈处理。
6. 抱箍结构尺寸见抱箍结构图, 尺寸采用第三类。

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

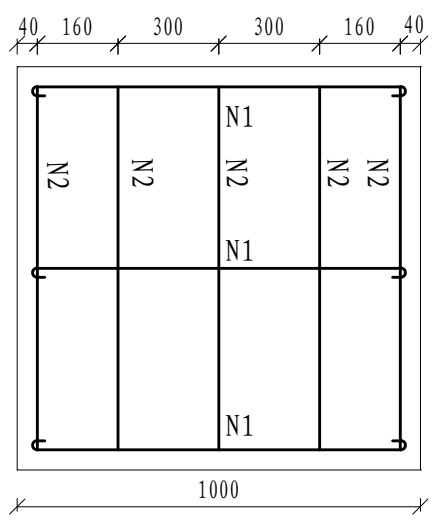


标志立面图 (1:15)

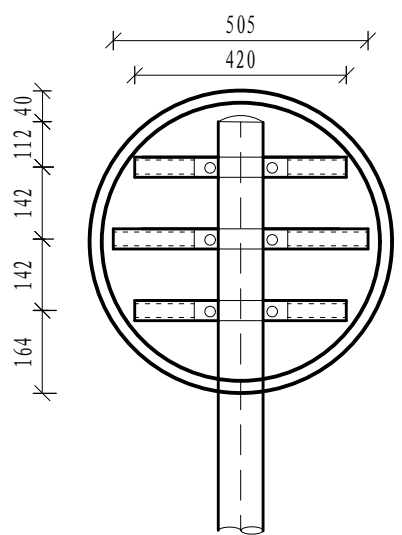
基础立面 (1:15)



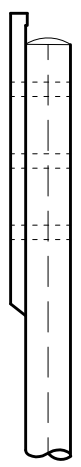
基础侧面 (1:15)



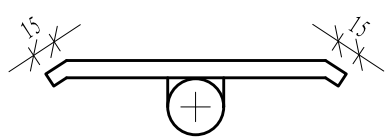
标志背立面图 (1:15)



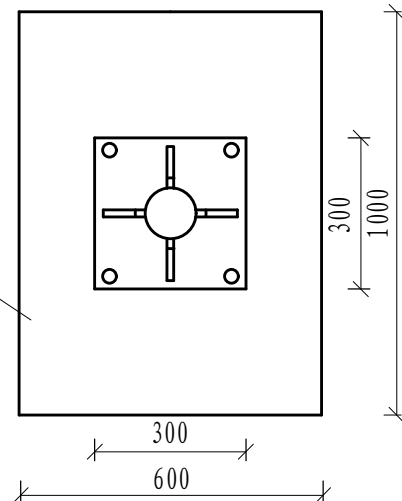
侧面图 (1:15)



标志平面图 (1:15)



I-I剖图 (1:15)



基础钢筋数量表

钢筋 编号	直径 (mm)	长度 (m)	根数 (根)	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	合计 (kg)
N1	Φ 6	0.8	6	4.80	0.222	1.07	4.00
N2	Φ 6	2.64	5	13.20	0.222	2.93	

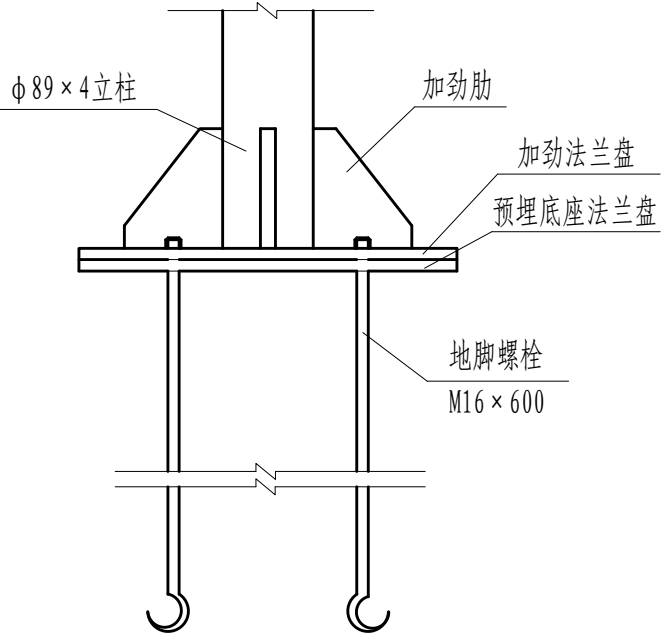
说明:

1. 本图尺寸均以mm计;
2. 标志板面的颜色为白底、红圈、黑图案;
3. 当标志位于挖方路段时,基础可埋设于碎落台上,基础边缘紧靠边沟外侧;
4. 基础形式采用现浇C20钢筋砼,基坑开挖后坑底须夯实整平。

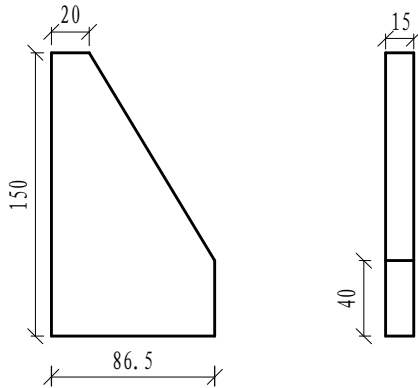
设计单位 DESIGN UNIT					
顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076					
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。					
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER					
注册执业章 REGISTERED SEAL					
建设单位 ORGANIZATION NAME 皇城镇人民政府					
项目名称 ITEM NAME 皇城镇水关村畜牧业桥建设项目					
子项名 SUB PROJECT					
图纸名称 DRAWING TITLE 禁令标志结构设计图(一)					
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		林 葩			
审定人 APPROVED BY		刘燕英			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 葩			
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林			
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇			
设计人 DESIGNED BY		王兴鹏			
制图人 DESIGNED BY		王兴鹏			
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-17			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-13		
比例 SCALE		日期 DATE	2026.02		
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图		

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

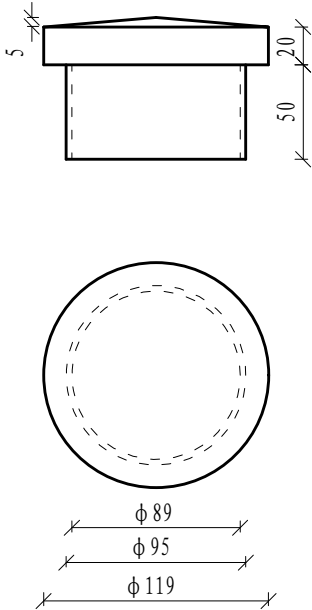
底座连接大样图



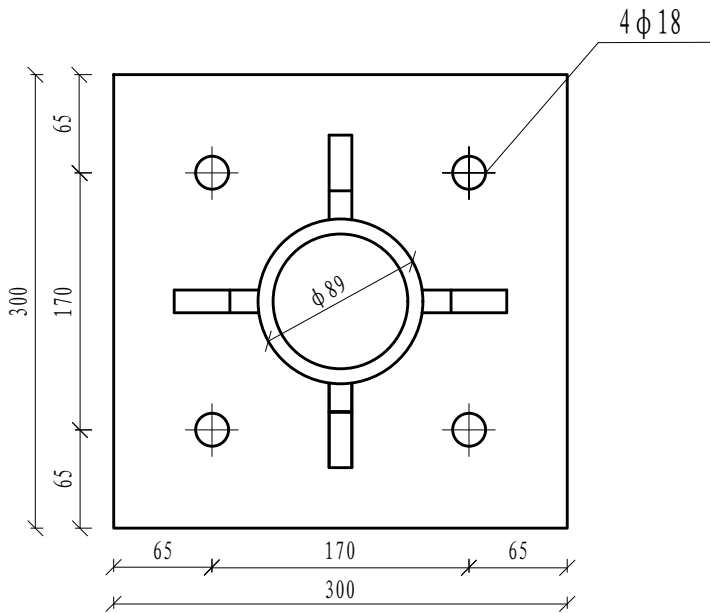
加劲大样图 (1:4)



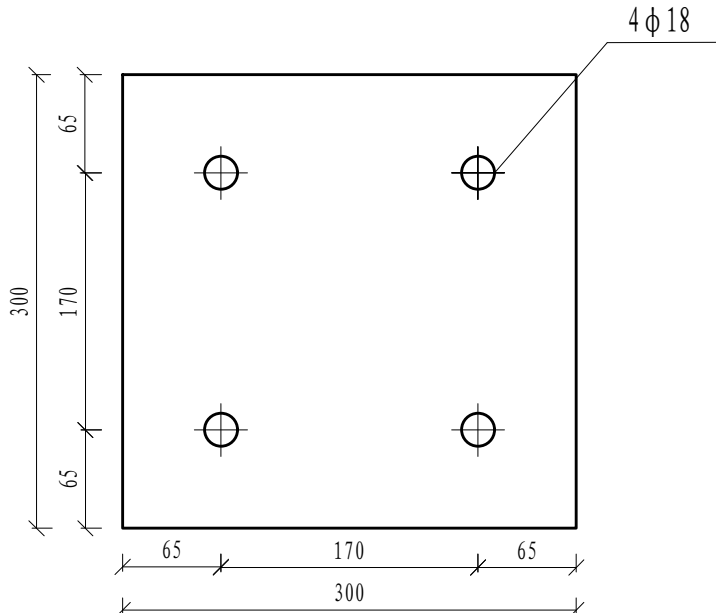
柱帽大样图 (1:4)



加劲法兰盘 (1:5)



底座法兰盘 (1:5)



禁令标志材料数量表

材料名称	规格	单件重 (kg)	件数	重量 (kg)	合计
钢管立柱	φ89×4×2998	25.12	1.0	25.12	25.12
标志板	600×2	1.493	1.0	1.493	1.493
滑动槽钢	40×25×2.5×420	0.890	2.0	1.780	2.903
	40×25×2×505	1.123	1.0	1.123	
滑块	40×25×20	0.12	6.0	0.72	0.72
抱箍	40×5	0.48	3.0	1.44	1.44
抱箍底衬	40×5	0.35	3.0	1.05	1.05
螺母	M14	0.025	6.0	0.15	0.286
	M16	0.034	4.0	0.136	
垫圈	φ14.5×28×3	0.011	6.0	0.066	0.122
	φ16.5×32×3	0.014	4.0	0.056	
滑动螺栓	M14×35	0.064	6.0	0.384	0.384
高强地脚螺栓	M16×600	1.07	4.0	4.28	4.28
加劲法兰盘	300×300×10	11.54	1.0	11.54	11.54
底座法兰盘	300×300×10	7.07	1.0	7.07	7.07
塑料柱帽	φ89×3	0.20	1.0	0.20	0.20
基础钢筋	φ6	每米0.222	18m	4.0	4.0
现浇C20钢筋砼基础	600×1000×1000	0.600 (m³)			

说明:

- 本图尺寸均以mm计。
- 标志板材料为铝合金板，标志立柱材料为无缝钢管，与基础通过法兰盘用高强螺栓连接，立柱与加劲法兰盘用焊接。
- 标志板与滑动槽钢的连接采用铝焊，两面焊。标志板与立柱用滑动槽钢上螺栓连接，滑动槽钢、滑块及滑动螺栓大样见“滑动槽钢、滑动螺栓大样图”中第一类。
- 基础形式采用现浇C20钢筋混凝土，基础开挖后坑底须夯实整平。
- 标志柱顶端用塑料帽封盖，其结合部分应粘结牢固以防脱落，标志柱与法兰盘的外露部分应做防锈处理。
- 抱箍结构尺寸见抱箍结构图，尺寸采用Ⅲ类。

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

皇城镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

禁令标志结构设计图(二)

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林葩

林葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林葩

林葩

审核人

EXAMINED BY

白兴林

白兴林

校对人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

ZY2026-17

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

S2-13

比例

SCALE

日期

DATE

2026.02

专业

PROFESSIONAL

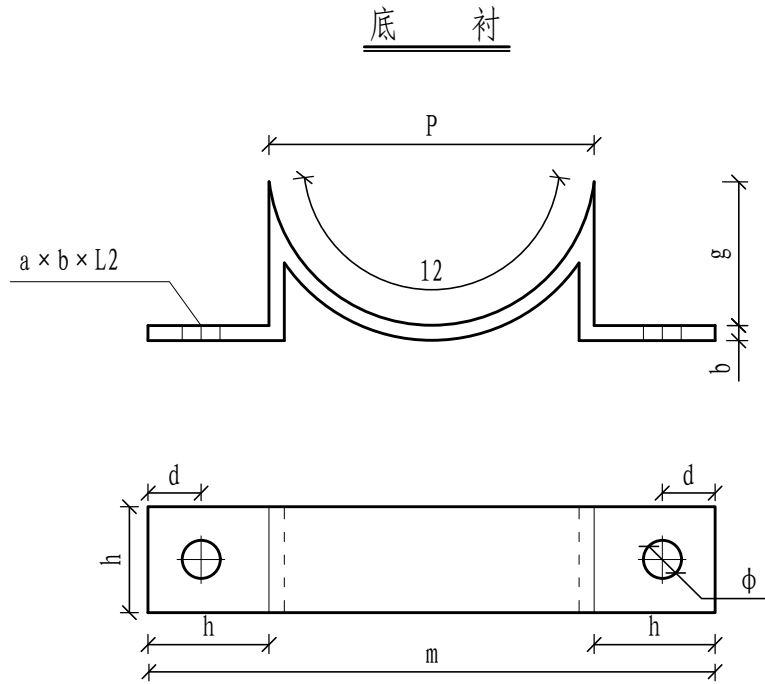
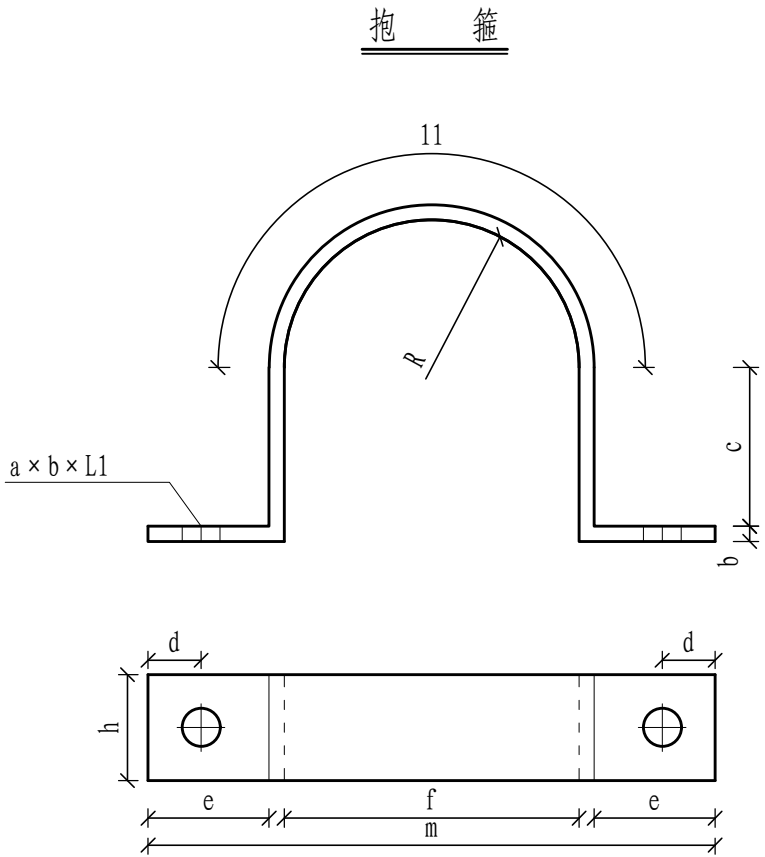
道路

图别

STATUS

施工图

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



各类抱箍尺寸表

类型 符号	I	II	III	IV
a	50	50	40	50
b	5	5	5	5
c	80	54	34.5	74
d	25	30	22	25
e	45	60	40	45
f	180	127	89	152
g	26.4	18.6	15	25
h	76.4	83.6	58.1	74.6
r	90	63.5	44.5	84
φ	20	20	16	20
p	127.3	89.9	62.9	118.8
11	298.5	215	155.5	280
12	149.3	107.5	77.8	140
L1	549	443	304.5	518
L2	355	312	220	339
M	280	257	179	268

各类抱箍每件材料数量表

类型 名称	I	II	III	IV
抱箍 (kg)	1.40	0.87	0.48	0.92
底衬 (kg)	0.89	0.61	0.35	0.64

说明:

1. 本图尺寸均以mm计。

2. 抱箍类型分为四类，其适用范围可参见有关标志结构图的说明。

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

皇城镇人民政府

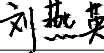
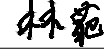
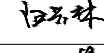
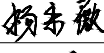
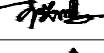
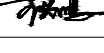
项目名称
ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

抱箍大样图

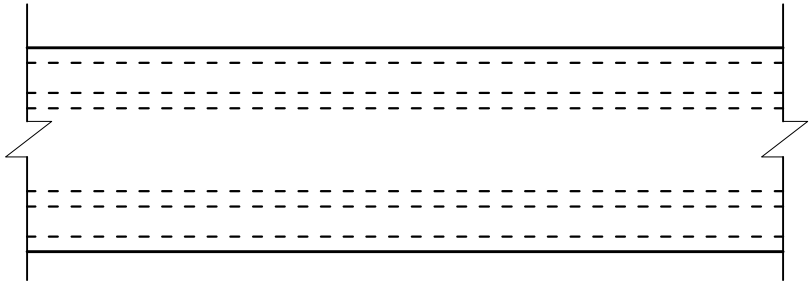
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	

设计编号 PROJECT No.	ZY2026-17		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-14
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 02
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

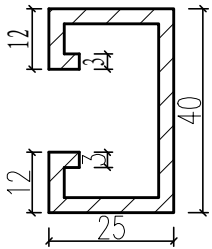
日期	签 字	日期	签 字	专业	日期	签 字	专业	日期	签 字
				暖通			给排水		
				电气					
				建筑			结构		

第一类滑动槽钢

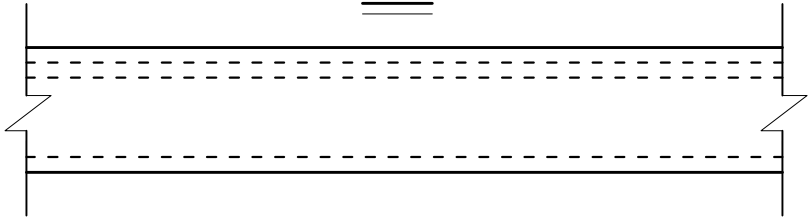
立面



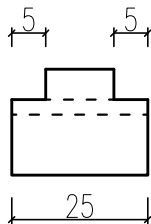
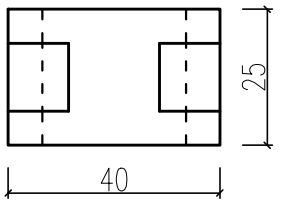
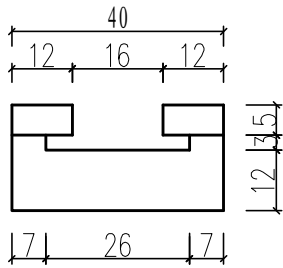
侧面



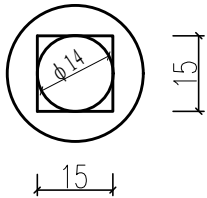
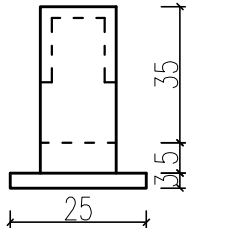
平面



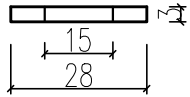
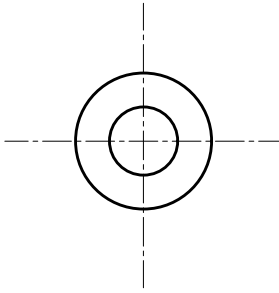
滑块大样图



滑动螺栓大样图



垫圈大样图

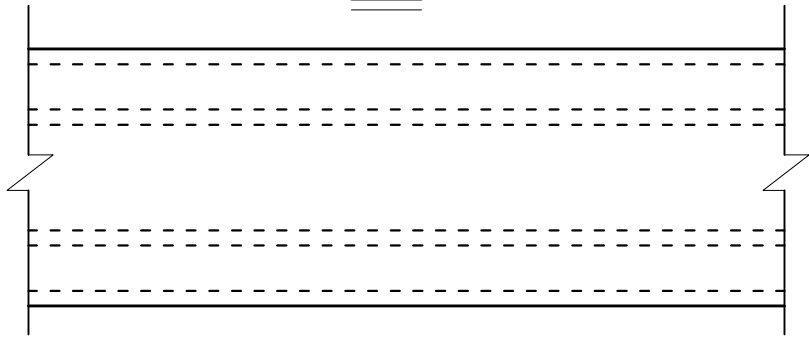


材料数量表

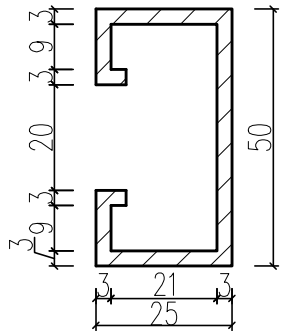
名 称	槽 钢 (kg/m)	滑动螺栓 (kg/个)	滑 块 (kg/个)
第一类	2.13	0.064	0.12
第二类	2.86	0.117	0.168

第二类滑动槽钢

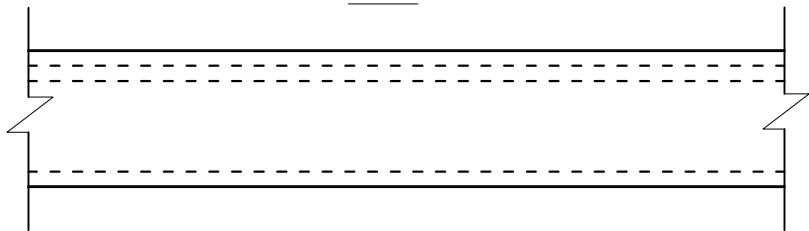
立面



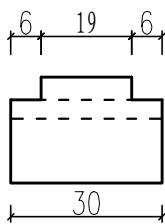
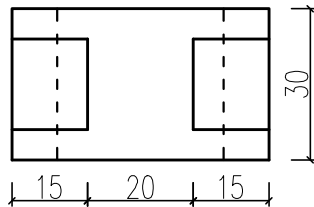
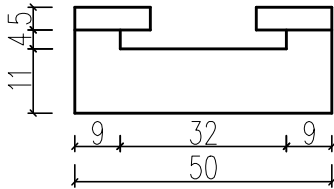
侧面



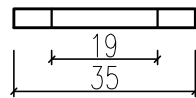
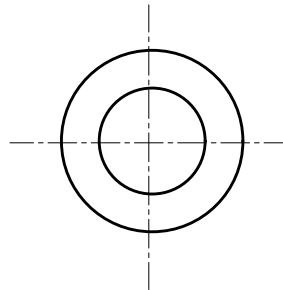
平面



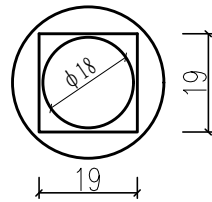
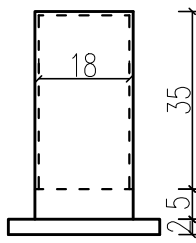
滑块大样图



垫圈大样图



滑动螺栓大样图



说明:

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 滑动槽钢类型分为二类, 其适用范围可参见有关标志结构图的附注。

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

皇城镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

皇城镇水关村畜牧业桥建设项目

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

滑动槽钢大样图

项目负责人

PROJECT DIRECTOR

林 葩

林 葩

审定人

APPROVED BY

刘燕英

刘燕英

专业负责人

DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

林 葩

林 葩

审 核 人

EXAMINED BY

白兴林

白兴林

校 对 人

CHECKED BY

杨东薇

杨东薇

设计人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

制图人

DESIGNED BY

王兴鹏

王兴鹏

设计编号

PROJECT No.

ZY2026-17

版次

VERSION

A

图号

DRAWING NO.

S2-15

比例

SCALE

日期

DATE

2026. 02

专业

PROFESSIONAL

道路

图别

STATUS

施工图