

凤山村石人头、笔架山通村道路工程

施工图



顺风建筑规划设计有限公司

(2025-08)

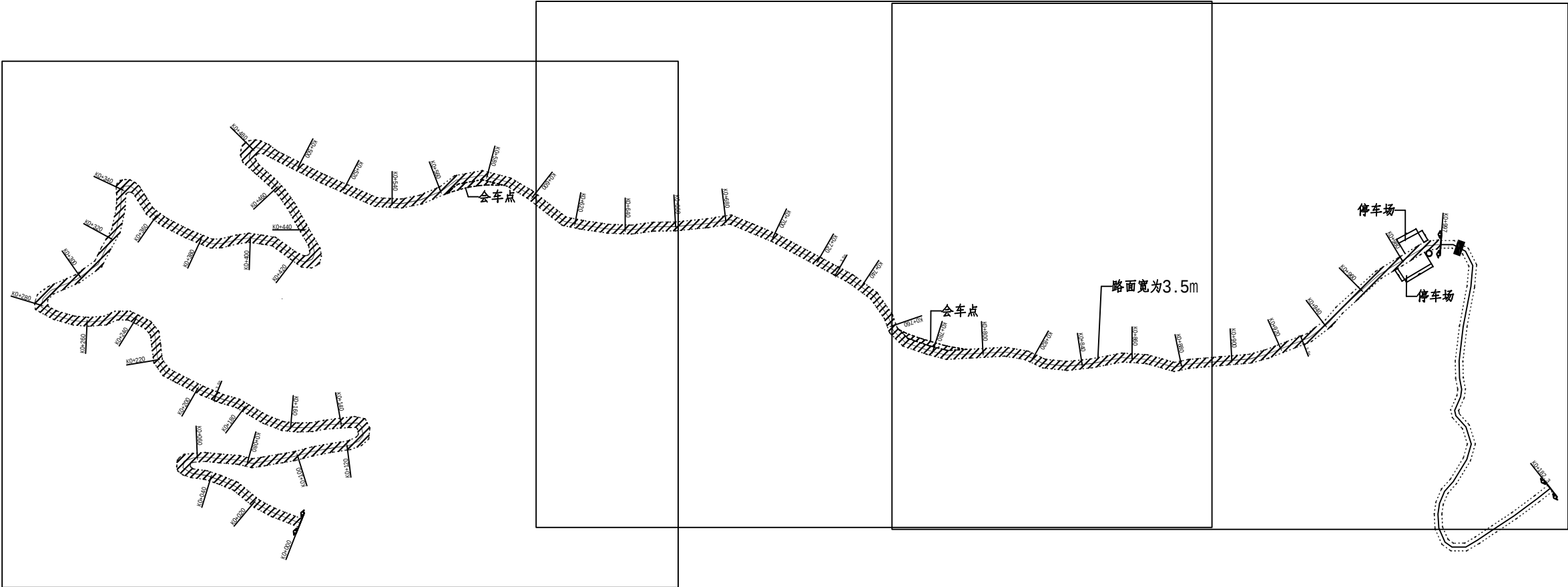
工程设计证书编号: A235044076

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		



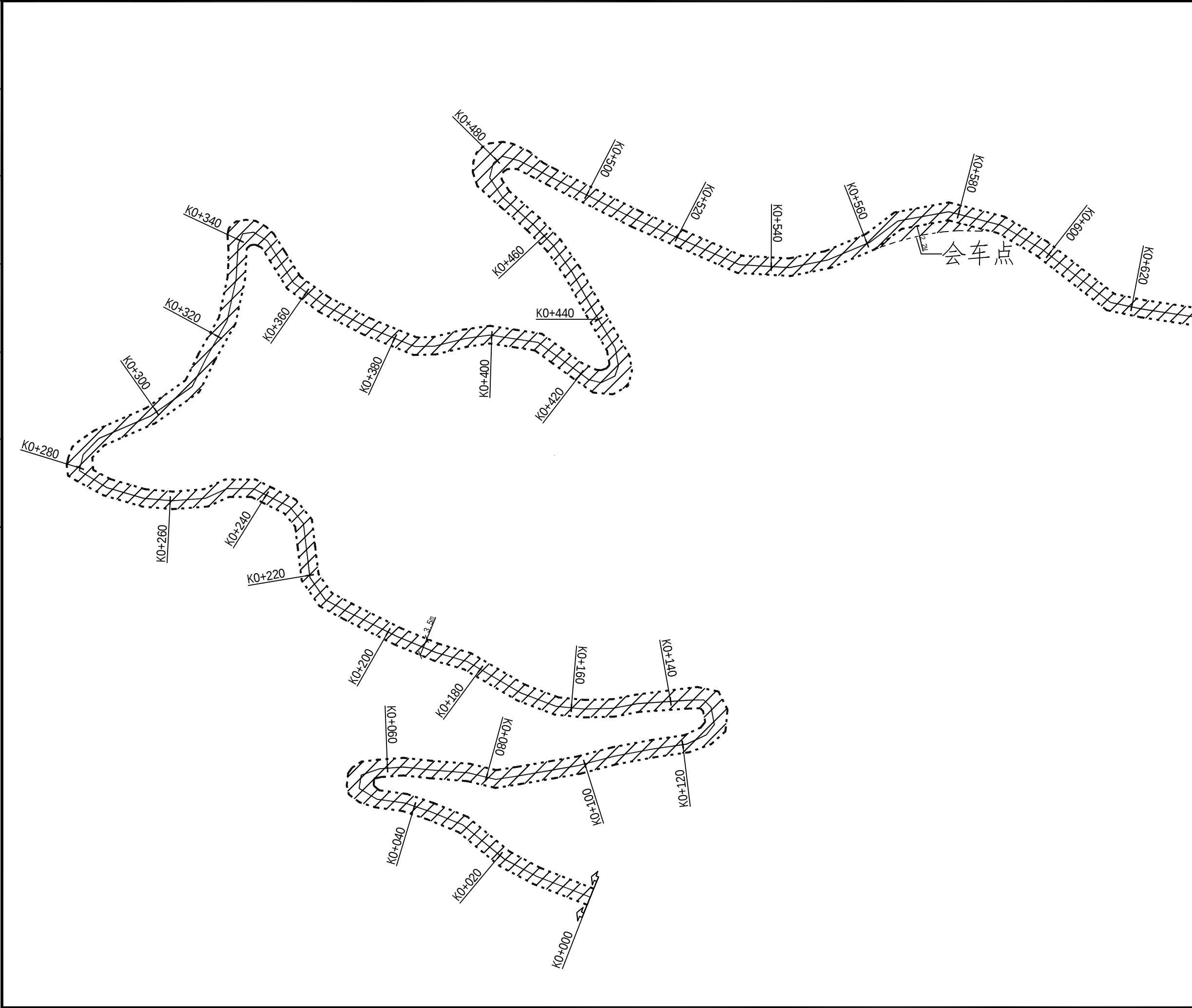
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 卫星图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.	H2023-G-002		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	01
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

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



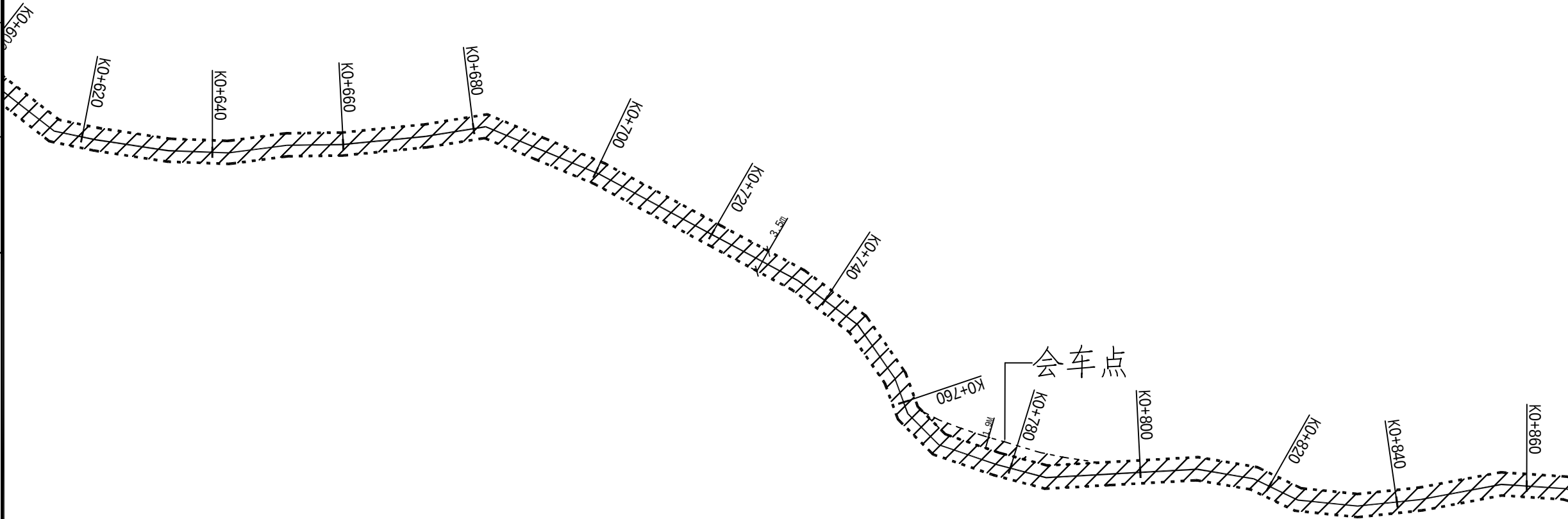
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 总平面分段图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.	H2023-G-002		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	03
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

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



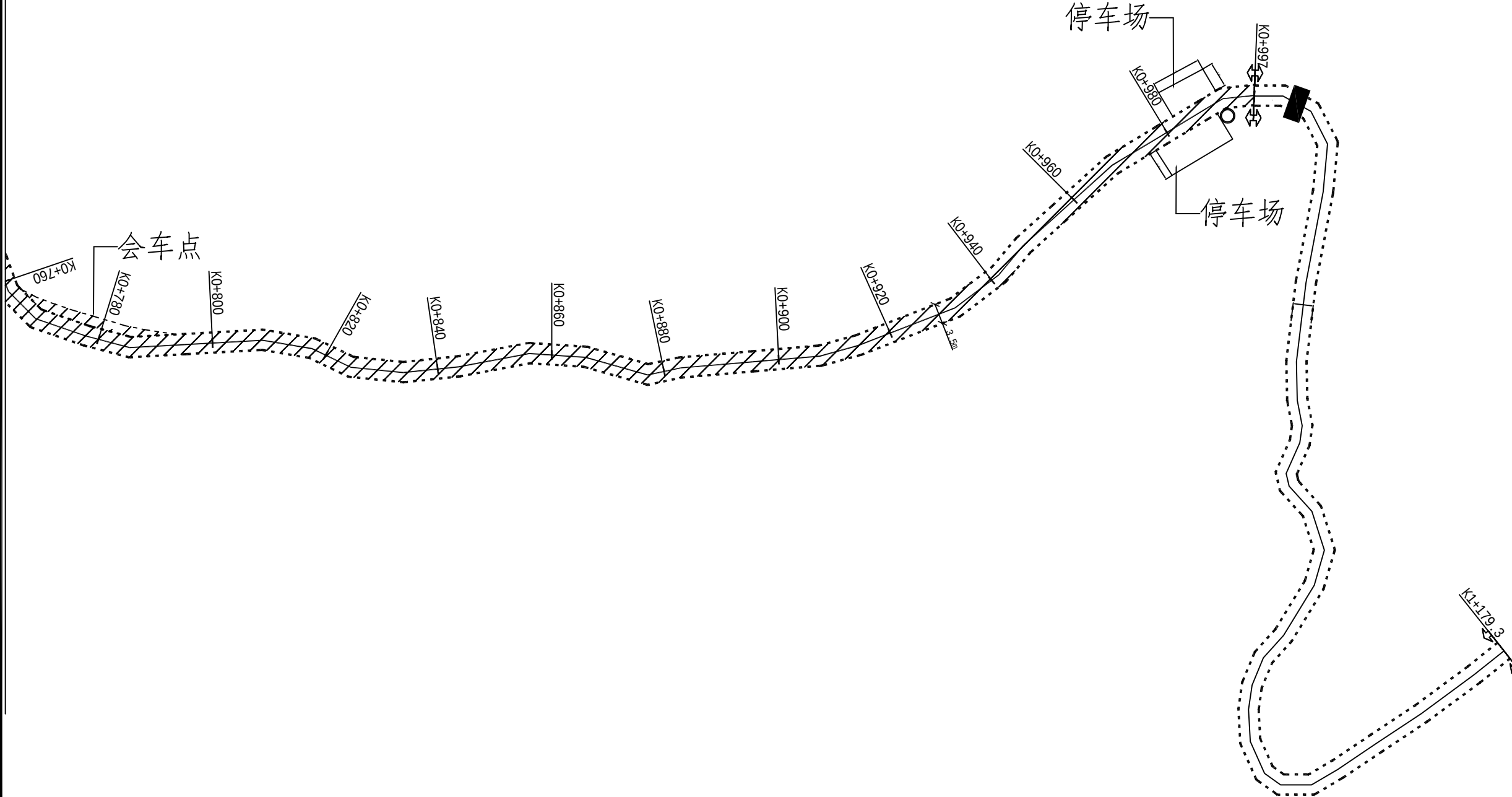
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 平面图-1			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	H2023-G-002		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	04
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			电气
		给排水			
		电气			
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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 平面图-2			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.	H2023-G-002		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	05
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

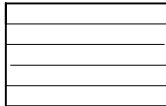
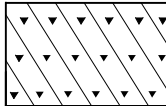
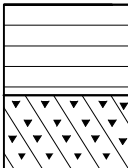
专业	日期	签字	日期	专业	日期	签字	日期
方案				暖通			
建筑				给排水			
结构				电气			



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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 平面图-3			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
制图人 DRAWN BY	蔡跃兴	蔡跃兴	
设计编号 PROJECT No.		H2023-G-002	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	06
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

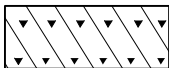
日期				
字				
专业	暖通	给排水	电气	
日期				
字				
专业	方案	建筑	结构	

路面结构类型

自然区划		Ⅳ——4（浙闽沿海山地中湿区）		图 例：  C 30水泥混凝土  碎石垫层
路面类型		水泥混凝土路面		
填挖情况		填方或挖方		
路基土组		粘性土		
干湿类型		中湿		
砼抗弯拉强度		4.0		
主车道路面结构类型	代 号	 18cm 8cm		
	图 式			

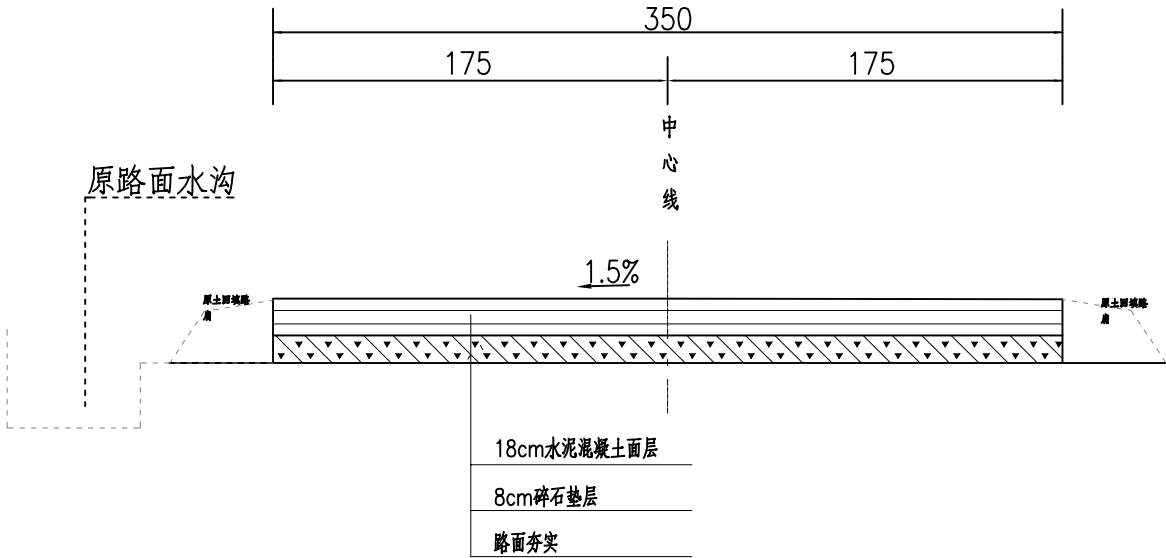
路面结构层技术指标

(单位:MPa)

结 构 层 名 称	图 例	抗压回弹模量	设计弯拉强度	弯拉弹性模量
水泥混凝土路面面层		29.7	4.0	27000
碎石垫层		1300-1700		

说明：

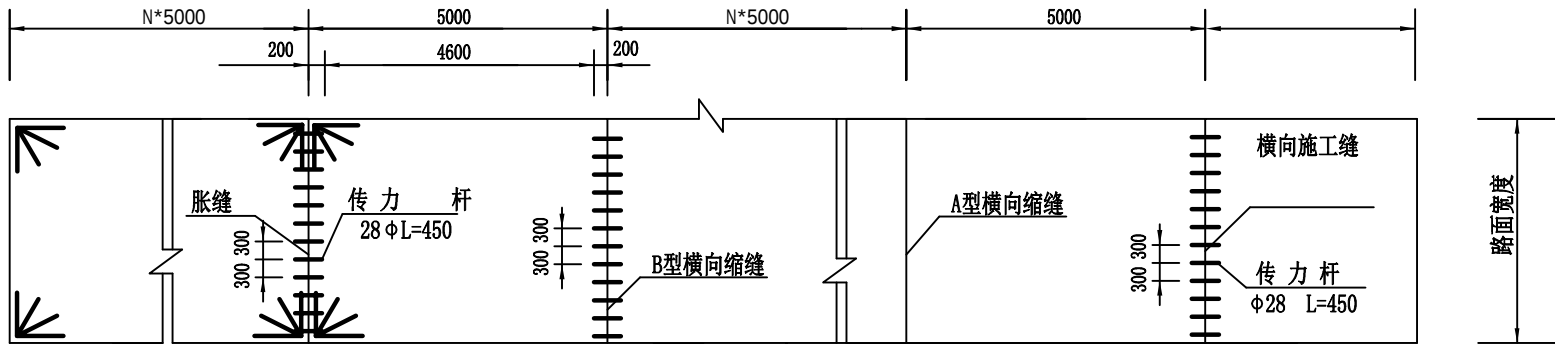
- 本图尺寸均以厘米为单位；
- 本设计是依据交通部颁《公路水泥路面设计规范》（JTGD40-2011）的有关规定，设计年限为10年，
- 本工程由于对路基弯沉未进行检测，所以路面结构形式原则上一般采用面层、基层、二层体系组成，
面层为18cm厚抗折强度不小于4.0MPa水泥砼。基层为8cm厚碎石垫层基层；
- 碎石层所用材料及工艺均应按现行有关规范要求施工，碎石基层应分层以压实后方可进行
施工，本设计中稳定碎石厚度为最小厚度；
- 施工注意事项，路面施工时须注意填方地段旧路的填土厚度，当填土厚度扣除路面结构层后小于30cm时，
应采用碎石或石渣回填调平后方可施工路面结构层，以确保路面在营运期间的使用质量。
- 局部破坏较严重的路面宜先进行局部翻挖处理，再进行全面补强；
- 路基两侧每隔30米设1道泄水槽错开设置；
- 未尽事宜详见有关《规范》。



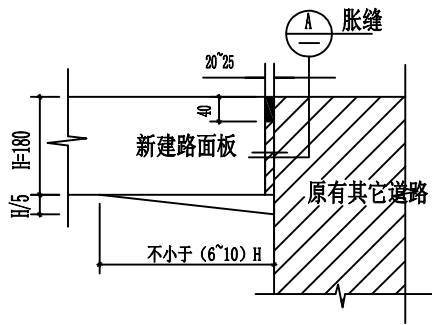
3.5米宽水泥混凝土路面典型横断面图

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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 结构断面图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.		H2023-G-002	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	07
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	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	结构		



路面接缝结构图 比例: 1:100

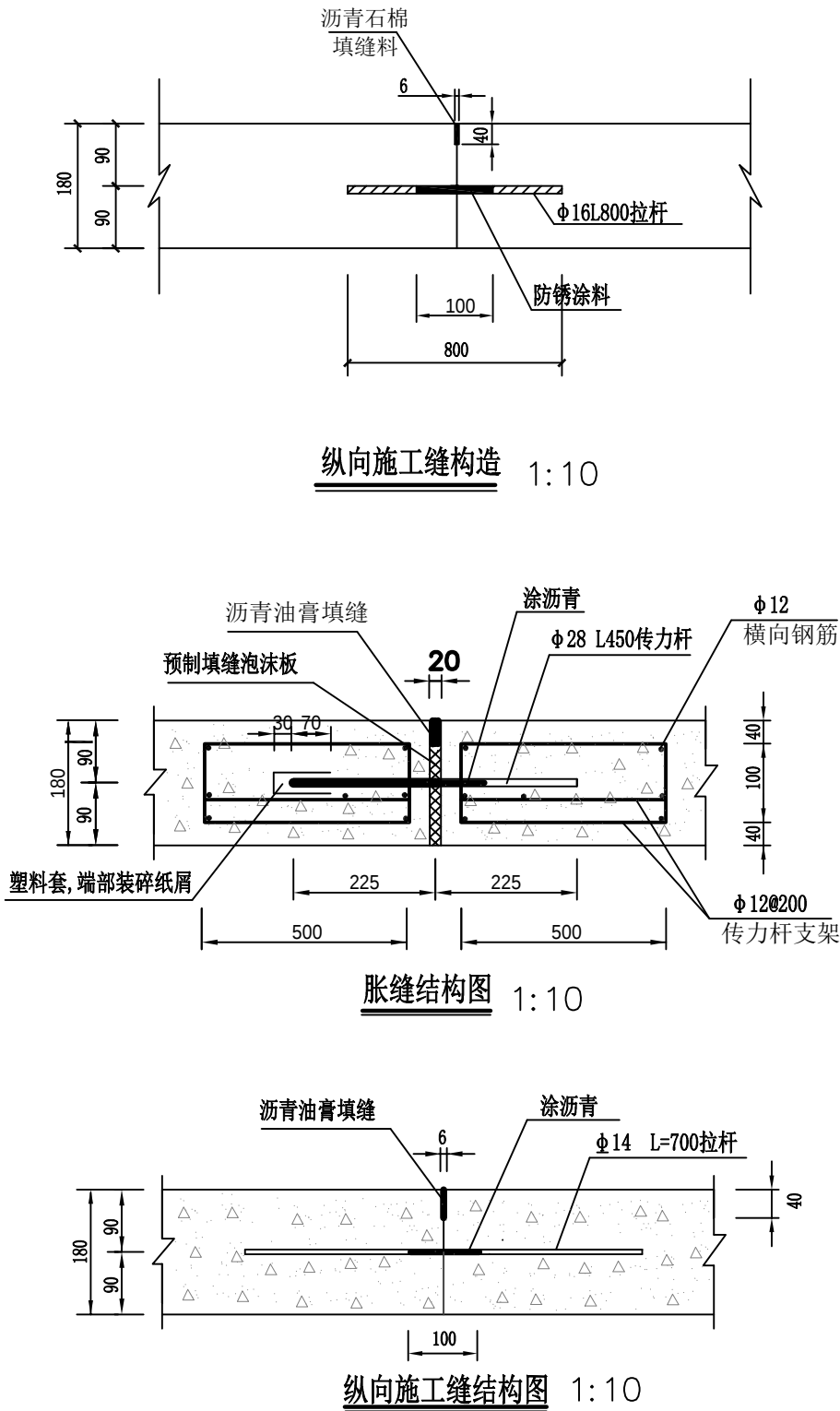


新旧道路搭接做法详图

- 说明:
- 1、本图以毫米为单位。
 - 2、每日施工完或因故中断浇筑混凝土时，必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缩缝处。
 - 3、横向缩缝采用假缝结构形式，但在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝内，均宜在板厚中央加设传力杆，传力杆设置方法同横向施工缝，传力杆采用圆钢。
 - 4、在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
 - 5、纵逢拉杆采用螺纹钢。
 - 6、混凝土路面要求压纹。

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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 接缝结构图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.	H2023-G-002		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	08
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

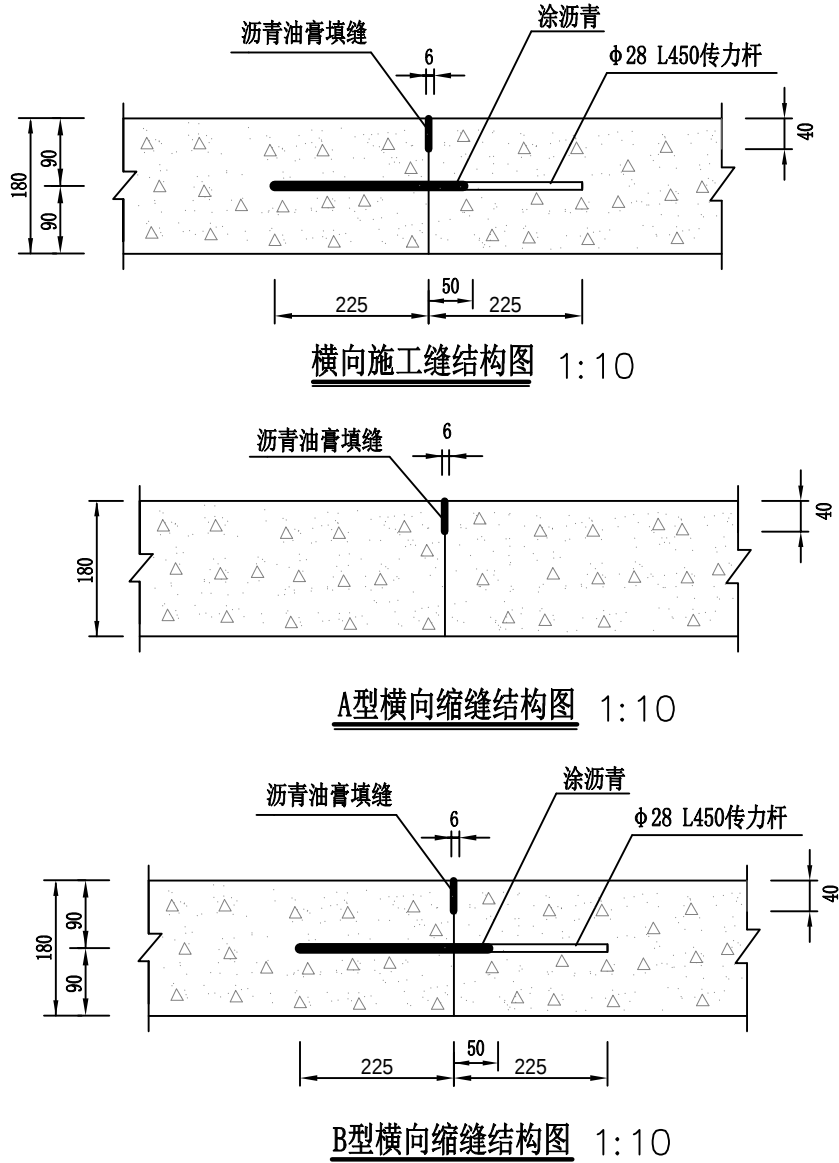
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构



纵向施工缝构造 1:10

胀缝结构图 1:10

纵向施工缝结构图 1:10



横向施工缝结构图 1:10

A型横向缩缝结构图 1:10

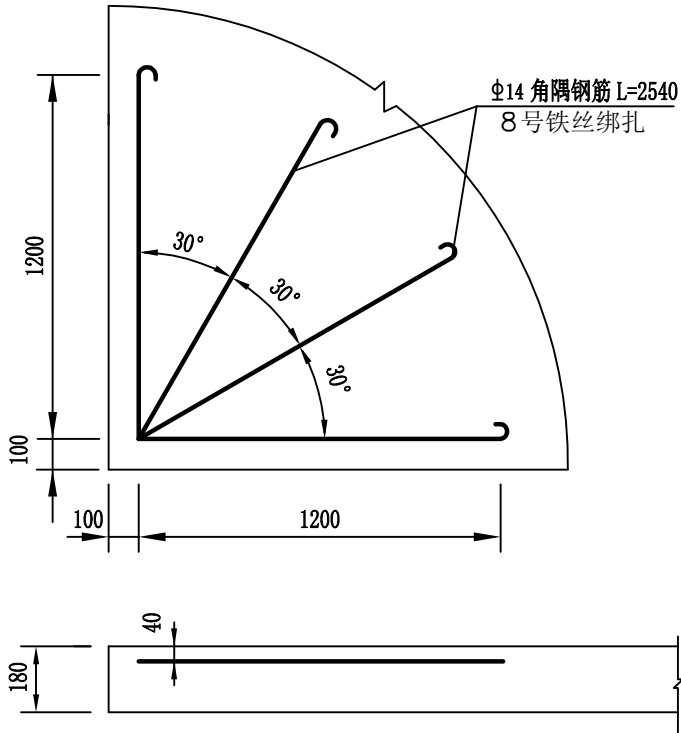
B型横向缩缝结构图 1:10

- 说明:
- 图中尺寸单位为MM。
 - 传力杆用圆钢, 拉杆用螺纹钢。
 - 胀缝处传力杆滑动端交错布置。
 - 在邻近胀缝或路面自由端部的三条收缩缝采用B型缩缝。
 - 胀缝套筒采用塑料套管, 直径要比传力杆直径大5毫米。
 - 插入套筒钢筋涂足量改性环氧树脂后, 将钢筋插入套筒一半伸出套管外, 然后浇筑砼路面。

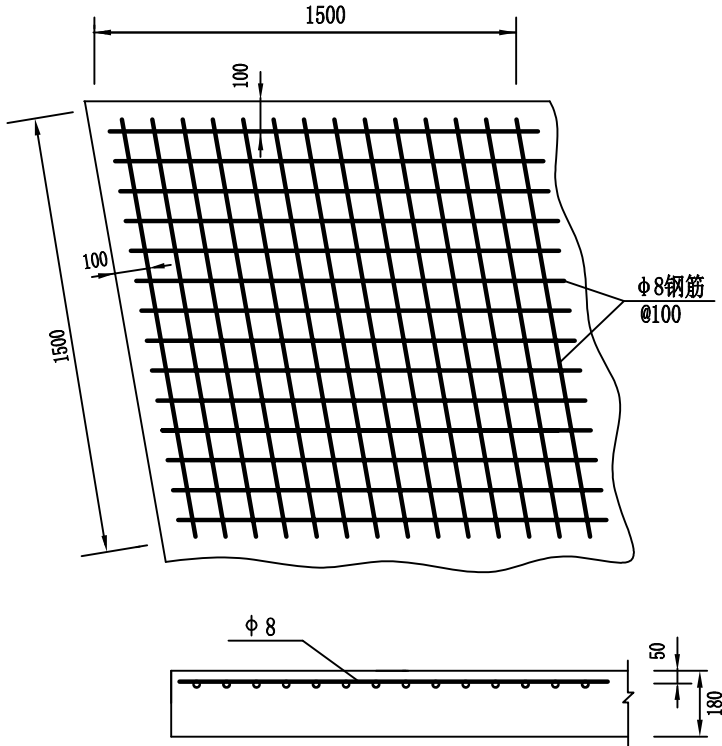
道路接缝处理结构图

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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 道路接缝处理结构图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.		H2023-G-002	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	09
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图

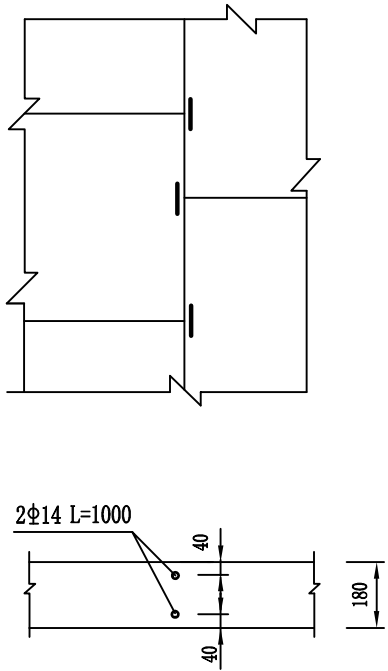
日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			给排水
		电气			结构
		方案			建筑
		结构			



角隅钢筋补强布置图 1:20



钢筋网补强布置图 1:20

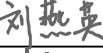
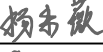
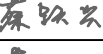
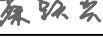


防裂钢筋布置图 1:20

说明:

- 1、本图中尺寸以MM为单位。
- 2、角隅钢筋和钢筋网均用于路面混凝土补强，当 $\alpha < 70^\circ$ 度时采用钢筋网补强，网状钢筋设在混凝土板的上部。
- 3、错缝处加设错缝防裂钢筋。
- 4、本图括号内尺寸为非机动车道部分。

道路补强布置图

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 仙游县西苑乡凤山村民委员会			
项目名称 ITEM NAME 凤山村石人头、笔架山通村道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 道路补强布置图			
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			
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
制图人 DESIGNED BY	蔡跃兴		
设计编号 PROJECT No.		H2023-G-002	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	10
比例 SCALE		日期 DATE	2025. 08
专业 PROFESSIONAL	市政	图别 STATUS	施工图