

北陀镇良佑村二级电站至良佑村水库面道路加宽硬化项目

工 程 号： GYZP-26001

设计阶段： 施工图

专 业： 道 路

 广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级	A145018090	城乡规划编制甲级	自资规甲字22450575
风景园林专项乙级	A245018097	市政行业乙级	A245018097

2026年03月

北陀镇良佑村二级电站至良佑村水库面道路加宽硬化项目

工 程 号： GYZP-26001

设计阶段： 施工图

专 业： 道 路

 广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级 A145018090
风景园林专项乙级 A245018097

城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575
市政行业乙级 A245018097

2026年03月

[illegible]



DL01: 全长1781m
需加宽路段及长度详(DL01路面加宽统计表)

道路路线示意图

注：本图仅示意道路线路，具体以现场为准

DL01路面加宽统计表

路中桩号		路面加宽长度 (m) (按单侧计)	路面加宽单侧 (m)	路面加宽位置	备注
DL01	K0~K0+036	36	1	左侧	路面加宽做法详路面加宽详图
	K0+036~K0+328	292X2=584	1	左右侧	
	K0+328~K0+375	47	1	左侧	
	K0+375~K0+449	74X2=148	1	左右侧	
	K0+449~K0+474	25	1	右侧	
	K0+474~K0+479				
	K0+479~K0+859	380X2=760	1	左右侧	
	K0+859~K1+781	922X2=1844	1	左右侧	
合计:		3444			

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备 注 Notes
* 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。 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。

平面示意 Plane Diagram

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司		
建 筑 工 程 甲 级	A145018090	
风景园林专项乙级	A245018097	
市 政 行 业 乙 级	A245018097	
城乡规划编制甲级	自资规甲字22450575	

签 署 Signature		
项目负责人 Item Prin	李 文	李文
专业负责人 Chief	梁志南	梁志南
审 定 Approved	李 文	李文
审核 Examined	梁志南	梁志南
校对 Checked	李益朋	李益朋
设计 Designed	岑玉凤	岑玉凤

建设单位 Client
昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project
北陀镇良佑村二级电站至良佑村水库面道路加宽硬化项目

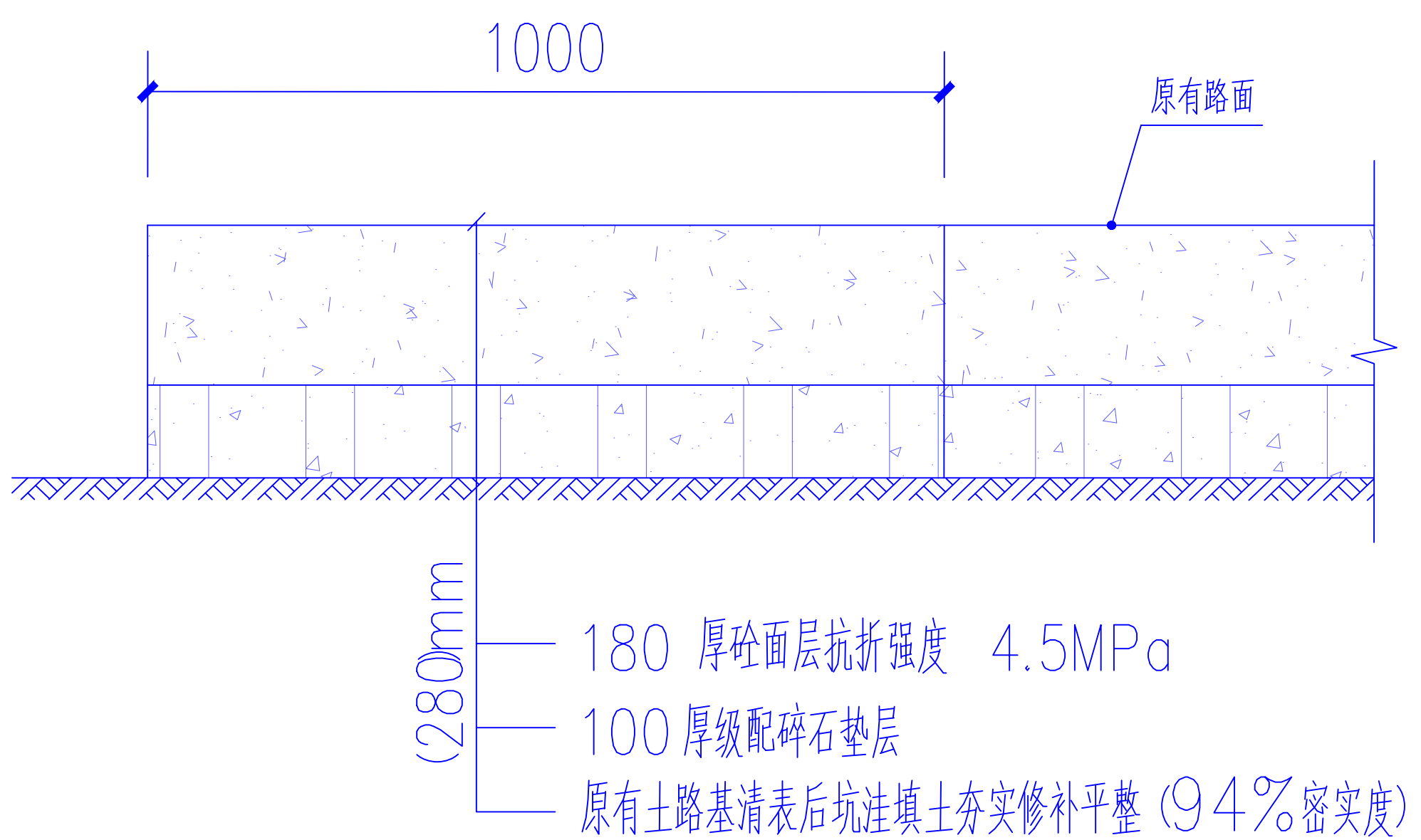
子项名称 Sub Item

图纸名称 Title			
道路路线示意图 DL01路面加宽统计表			
工程号 Proj. No.	GY2P-26001	图 号 Des. No.	DL-01
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026年03月
版 次 Ver.	1.0	备 注 Remark	

路面结构类型	
施工图类型	道路
路面类型	新建水泥砼路面
自然区划	Ⅳ6
路基土组	粘性土
适用范围	干燥中湿路段, 人行道
<p>180厚C30砼面层抗折强度4.5MPa</p> <p>100厚级配碎石垫层</p> <p>原有土路基清表后坑洼填土夯实修补平整(94%密实度)</p> <p>原有路基</p>	
基层顶面回弹模量	$E_t=265\text{MPa}$
路基模量	E_0 等于或大于 20MPa

水泥砼路面材料技术指标表			
材料类别	弯拉弹性模量 EC(GPa)	抗弯拉强度 f _{cm} (MPa)	抗压回弹模量 (MPa)
水泥砼路面	29	4.5	--

基层材料技术指标表				
材料类别	抗压模量 E(MPa) 弯沉	抗压模量 E(MPa) 拉应力	劈离强度 σ (MPa)	基(垫)层及路基顶面交工 验收弯沉值 (0.01mm)
级配碎石	100	—	—	71.8



路面加宽详图

此为砼路面做法。

1. 水泥砼路面: 弯拉弹性模量 $E_C = 29\text{GPa}$, 抗弯拉强度 $f_{cm} = 4.5\text{MPa}$

级配碎石: 抗压回弹性模量300MPa, 压实度96%.

2. 对于所有路段,当路基回弹模量达不到 25MPa 时,都必须采取增大压实功能、换填土、增加砂砾层等措施,使路基回弹模量不小于 25MPa ,弯沉量不大于 $L_s=331.5(0.01\text{mm})$

3. 水泥选用42.5R 硅酸盐水泥, 其物理性能及化学成分应符合现行的国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》和《道路硅酸盐水泥》的规定。

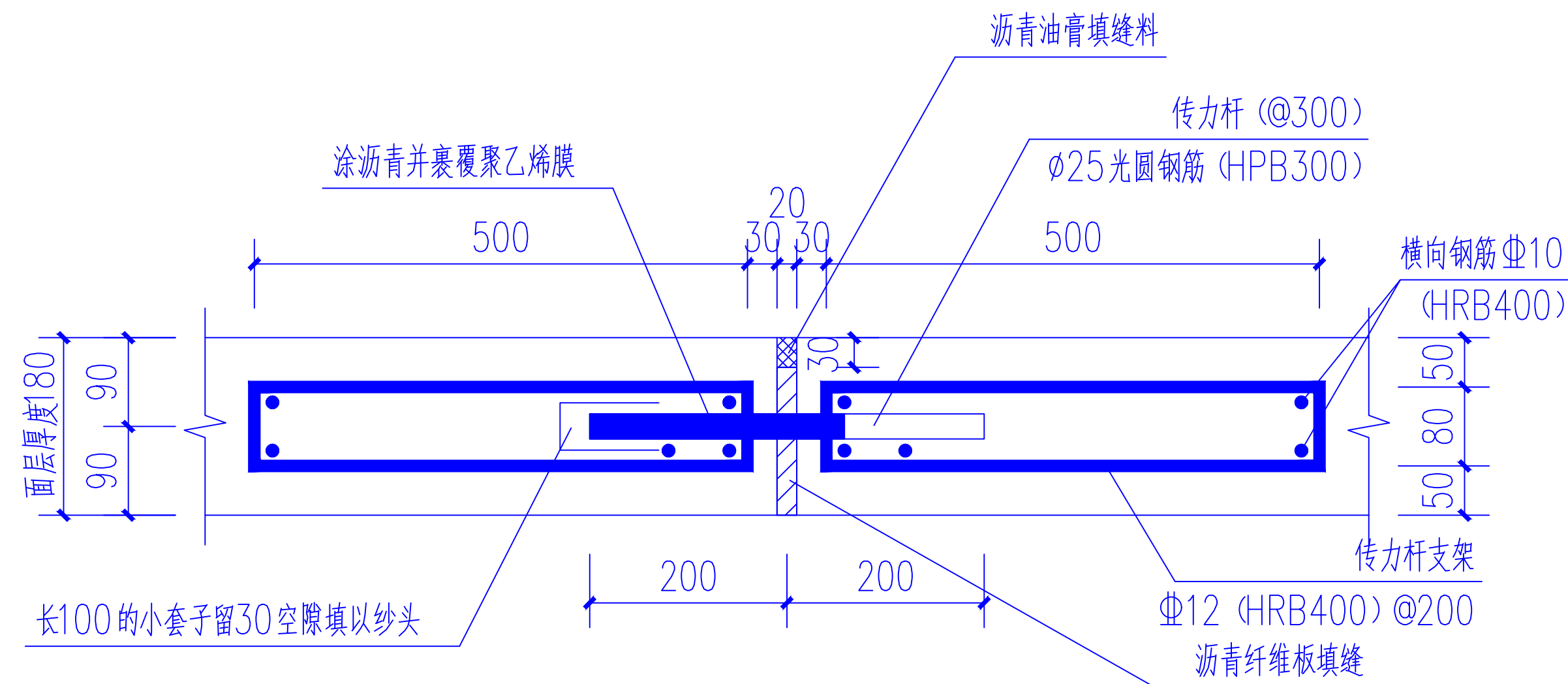
4. 水泥、集料等原材料的技术要求应符合现行的国家标准的有关规定。

5. 路面施工应符合现行的国家标准的有关规定。路基以及路面各结构层的施工,应使其下材料层达到设计要求和相应的施工规范要求后,方能进行其上层结构层的施工。

6、交叉口范围和分隔带断口处路面结构层同机动车道路结构。

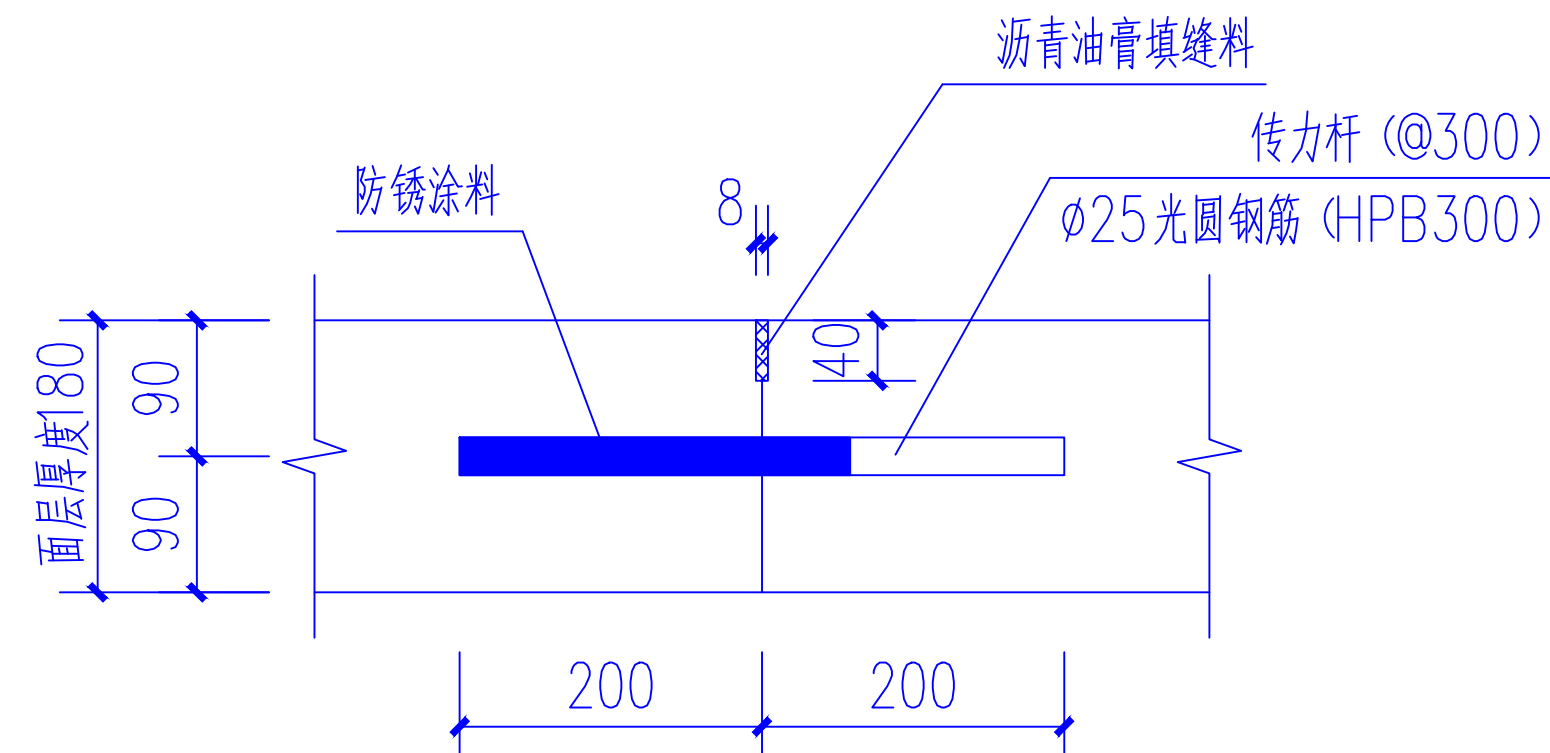
7、砟路面表面拉痕。

[illegible]



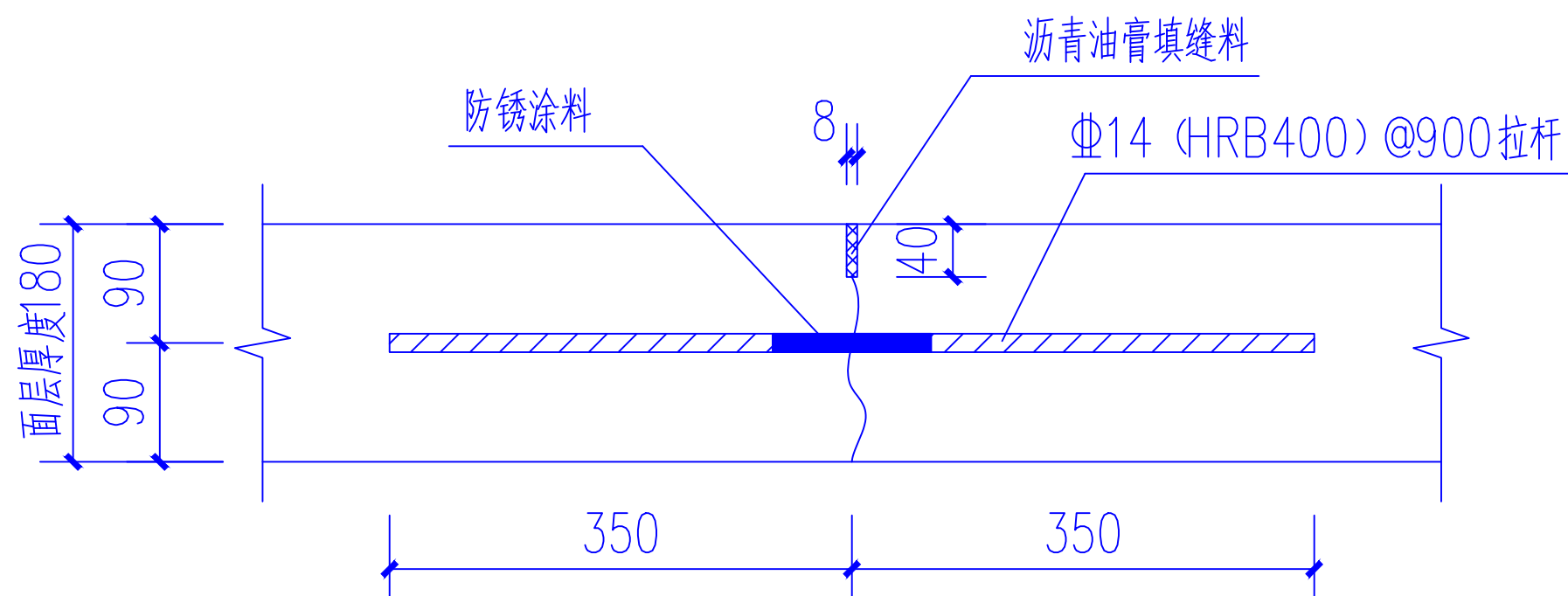
横向胀缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



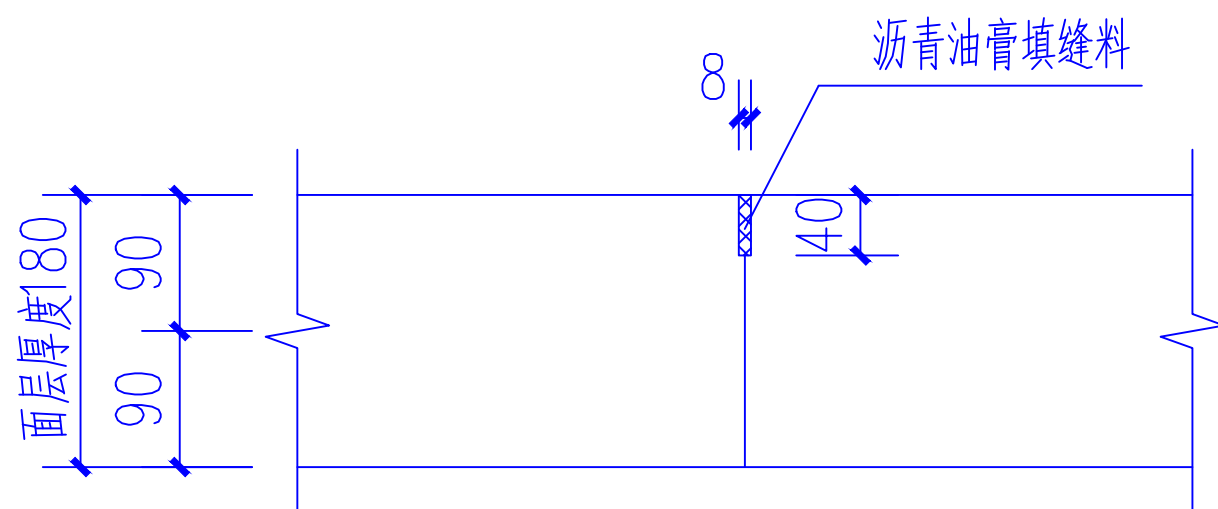
横向施工缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



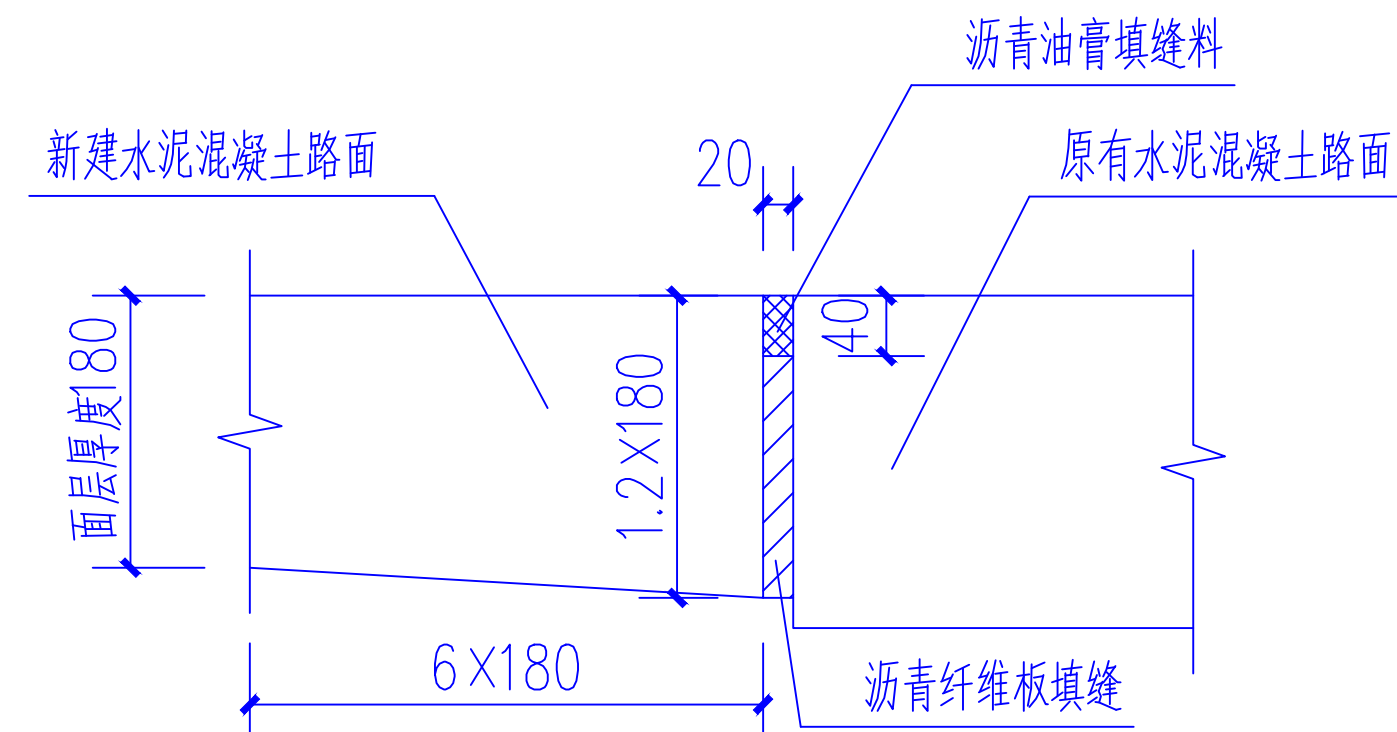
纵向缩缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



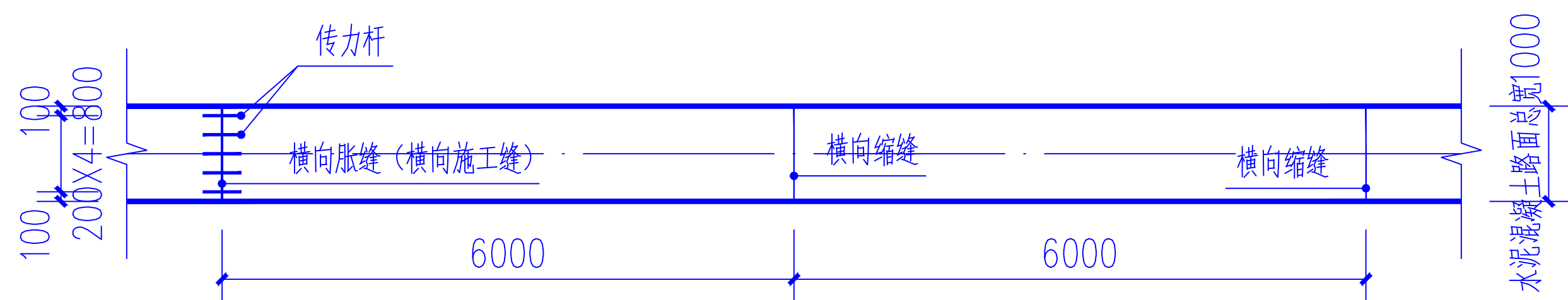
横向缩缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



新、旧路面胀缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



水泥混凝土道路接缝平面图 1:10

说明：

- 一、本图尺寸的计量单位均以毫米 (mm) 计。
- 二、水泥混凝土路面接缝包括纵向接缝和横向接缝。
- 三、横向接缝包括横向缩缝、胀缝和横向施工缝，横向施工缝应尽量设在横向缩缝或胀缝位置处。
横向胀缝按180米设一条，横向缩缝按6米设一条。
- 四、纵向施工缝做法可参考纵向缩缝构造图。

[illegible]