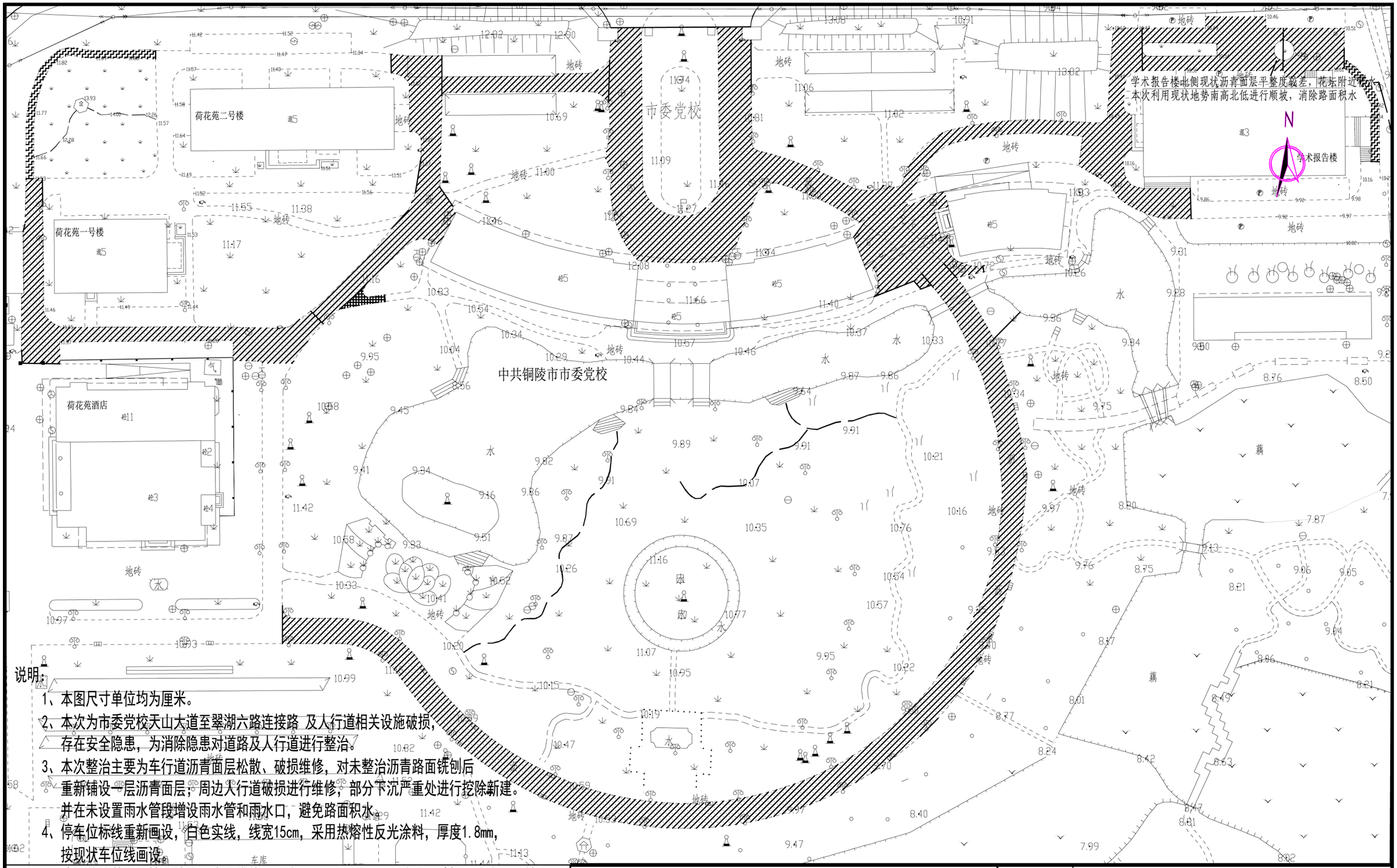


说明：

1、本图尺寸单位均为厘米。

2、本次为市委党校天山大道至翠湖六路连接路 及人行道相关设施破损，存在安全隐患，为消除隐患对道路及人行道进行整治。

3、本次整治主要为车行道沥青面层松散、破损维修，对未整治沥青路面铣刨后重新铺设一层沥青面层；周边人行道破损进行维修，部分下沉严重处进行挖除新建。并在未设置雨水管段增设雨水管和雨水口，避免路面积水。

4、停车位标线重新画设，白色实线，线宽15cm，采用热熔性反光涂料，厚度1.8mm，按现状车位线画设。

5、建设单位前期估算连接路沥青需维修面积为4600㎡。现经现场踏勘，破损、积水面积较大，实际测量面积约为7500㎡，人行道面积为300㎡。

①车行道路面铣刨维修（约7500㎡）

③人行道路面下沉恢复（约210㎡）

④人行道透水混凝土面层维修（约30㎡）

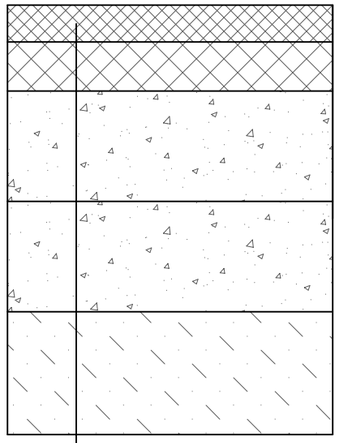
安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司

Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd

审　　定		专业负责人	
审　　核		校　　对	
工程负责人		设计/制图	

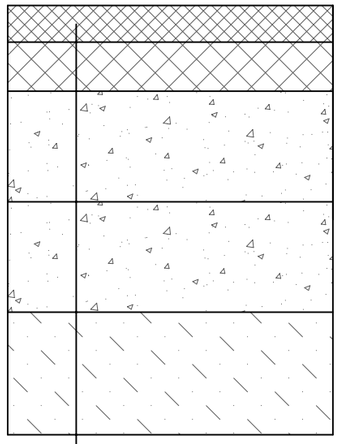
建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程
道路整治平面图	
工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日　　期	2026.10
图　　号	施-道路01

①车行道路面铣刨维修结构



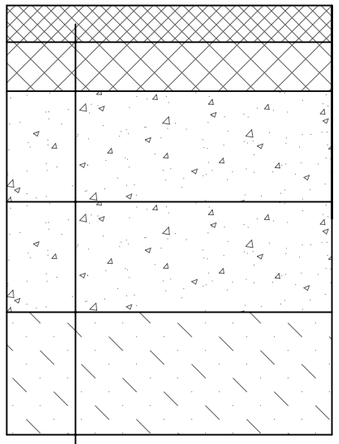
4cm SBS改性沥青混凝土（AC-13C）
现状沥青面层铣刨4cm
现状基层
现状底基层

②车行道管道开挖路面恢复结构



4cm SBS改性沥青混凝土（AC-13C）
5cm 中粒式沥青混凝土（AC－16C）
粘层、聚酯玻纤土工格栅、抗裂贴、透层
40cm C25混凝土(分两层施工)
15cm 级配碎石
管道回填，根据管道深度可部分实施路面结构

③人行道路面下沉恢复结构



4cm 细粒式沥青混凝土（AC-13C）
5cm 中粒式沥青混凝土（AC－16C）
粘层、抗裂贴、透层
20cm C25混凝土
10cm 级配碎石
现状下沉人行步道挖除

玻纤格栅指标表

强 度 (KN/M)	经 向	60
	纬 向	60
伸长 (%)	经 向	<3%
	纬 向	<3%
网格尺寸（mmxmm）		25.4x25.4
弹性模量（Gpa）		67
幅 宽（m）		1～6
耐温性（℃）		-100~280
耐腐蚀性		优异
表面处理		改性沥青

抗裂贴技术指标表

检测项目	单位	抗裂贴指标
厚度	mm	≥2
最大拉力时延伸率	%	≥20
拉力	N/50mm	≥1200
抗穿孔性		不渗水
不透水性	压力，MPa	≥0.3
	保持时间min	30
低温柔度，℃		-10℃ 无裂纹
耐热度，℃		90℃无滑动、流淌、滴落

说明：

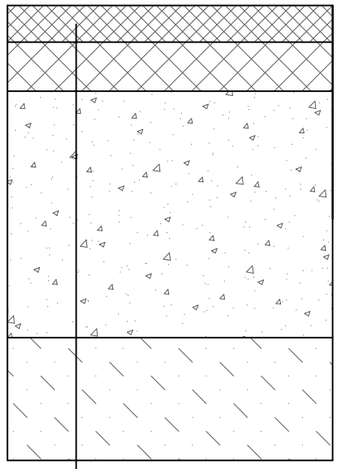
1、本图尺寸单位均为厘米。
2、路基压实采用重型压实标准，各层压实度必须满足规范要求。
3、沥青层之间必须设置粘层，使用快裂型乳化沥青，乳化沥青PC-3黏结层0.3～0.6L/㎡。
4、车行道基层顶面必须设置透层，采用慢裂型乳化沥青，PC-2乳化沥青透层，用量1.1L/㎡；
下封层采用ES-2型稀浆封层，下封层厚度为0.8cm。
5、机动车道水泥稳定碎石7天抗压强度应为3.0～4.0MPa。
6、沥青混凝土压实度是以实验室密度为标准密度压实度。
7、C30混凝土面层28天龄期的弯拉强度≥4.0MPa，C25混凝土基层28天龄期的弯拉强度≥3.0MPa。
8、侧石、平石、人行道面砖均为花岗岩材质，侧石、平石倾倒处扶正，面砖松散处重新铺贴，面砖破损更换。
9、铺装路面必须按照《连锁型路面砖路面施工及验收规程》进行施工。

安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司
Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd

审　　定		专业负责人	
审　　核		校　　对	
工程负责人		设计/制图	

建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程
路面恢复结构1	工程编号 市A20260005
	设计阶段 施工图
	日　　期 2026.10
	图　　号 施-道路01

④人行道透水混凝土面层维修结构



4cm 细粒式沥青混凝土（AC-13C）

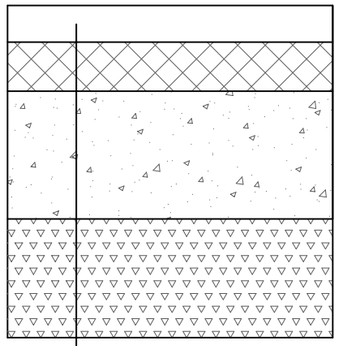
5cm 中粒式沥青混凝土（AC－16C）

粘层、透层

现状破损透水混凝土挖除

现状基层，若破损挖除破损结构，采用C25混凝土恢复

⑤人行道面层维修结构

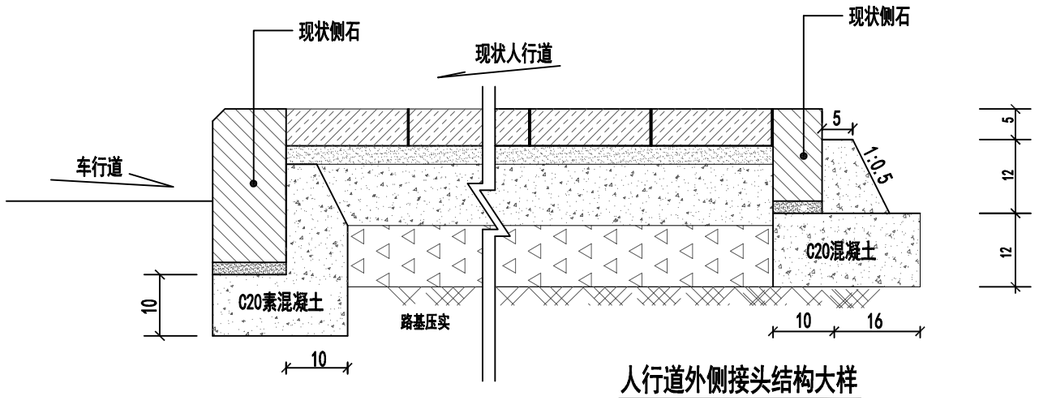


现状松动面砖重新铺设，破碎面层进行更换

3cm 花岗岩面砖（颜色与现状一致）

3cm 1:3水泥砂浆

现状基层，若破损挖除破损结构，采用C25混凝土恢复



人行道外侧接头结构大样

车行道与人行道接头结构大样

说明：

1、本图尺寸单位均为厘米。

2、路基压实采用重型压实标准，各层压实度必须满足规范要求。

3、沥青层之间必须设置粘层，使用快裂型乳化沥青，乳化沥青PC-3黏结层0.3～0.6L/㎡。

4、车行道基层顶面必须设置透层，采用慢裂型乳化沥青，PC-2乳化沥青透层，用量1.1L/㎡；
下封层采用ES-2型稀浆封层，下封层厚度为0.8cm。

5、机动车道水泥稳定碎石7天抗压强度应为3.0～4.0MPa。

6、沥青混凝土压实度是以实验室密度为标准密度压实度。

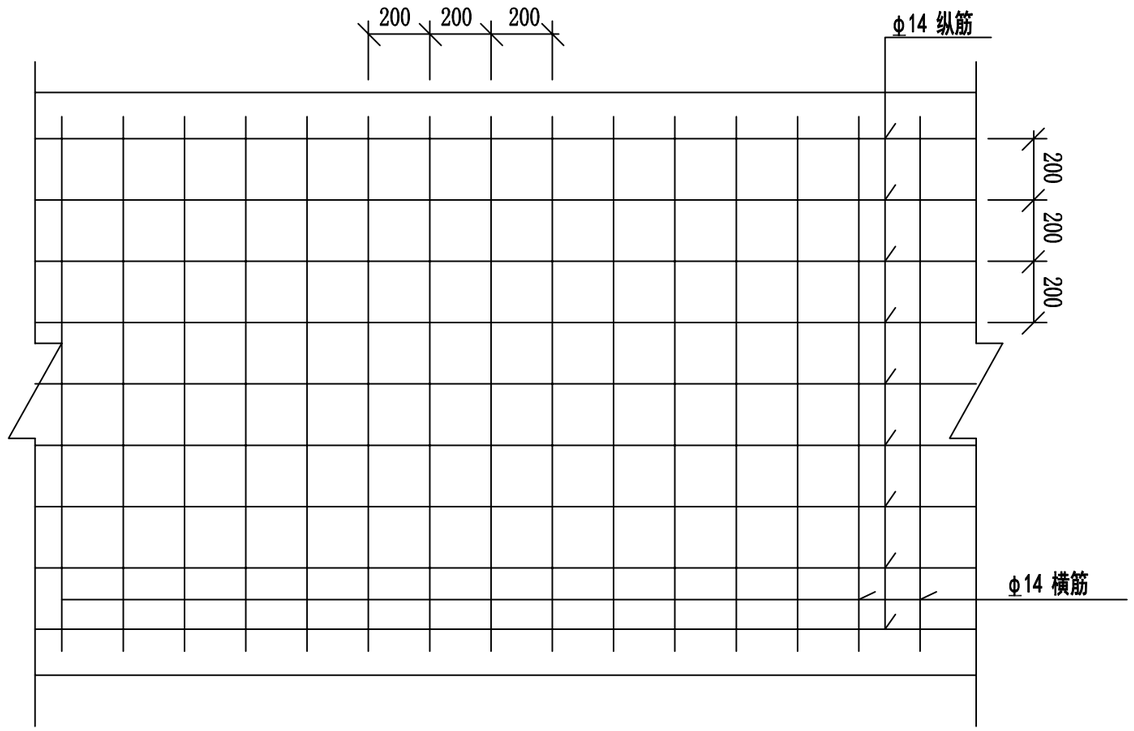
7、C30混凝土面层28天龄期的弯拉强度≥4.0MPa，C25混凝土基层28天龄期的弯拉强度≥3.0MPa。

8、侧石、平石、人行道面砖均为花岗岩材质，侧石、平石倾倒处扶正，面砖松散处重新铺贴，面砖破损更换。

9、铺装路面必须按照《连锁型路面砖路面施工及验收规程》进行施工。

安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司 Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd			
审　　定		专业负责人	
审　　核		校　　对	
工程负责人		设计/制图	

建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程
路面恢复结构2	工程编号　市A20260005
	设计阶段　施工图
	日　　期　2026.10
	图　　号　施-道路01



钢筋网布置示意图 1:20

说 明:

1、图中除标明为，均以毫米计。

2、钢筋网采用直径为14mm的光园钢筋，纵筋间距20cm，横筋间距20cm。

3、本图适用于新建雨水管道开挖恢复时基层混凝土铺设。

安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司 Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd				建设单位	中共铜陵市委党校	
				工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程	
				配筋图	工程编号	市A20260005
					设计阶段	施工图
					日　　期	2026.10
					图　　号	施-道路01
审　　定		专业负责人				
审　　核		校　　对				
工程负责人		设计/制图				