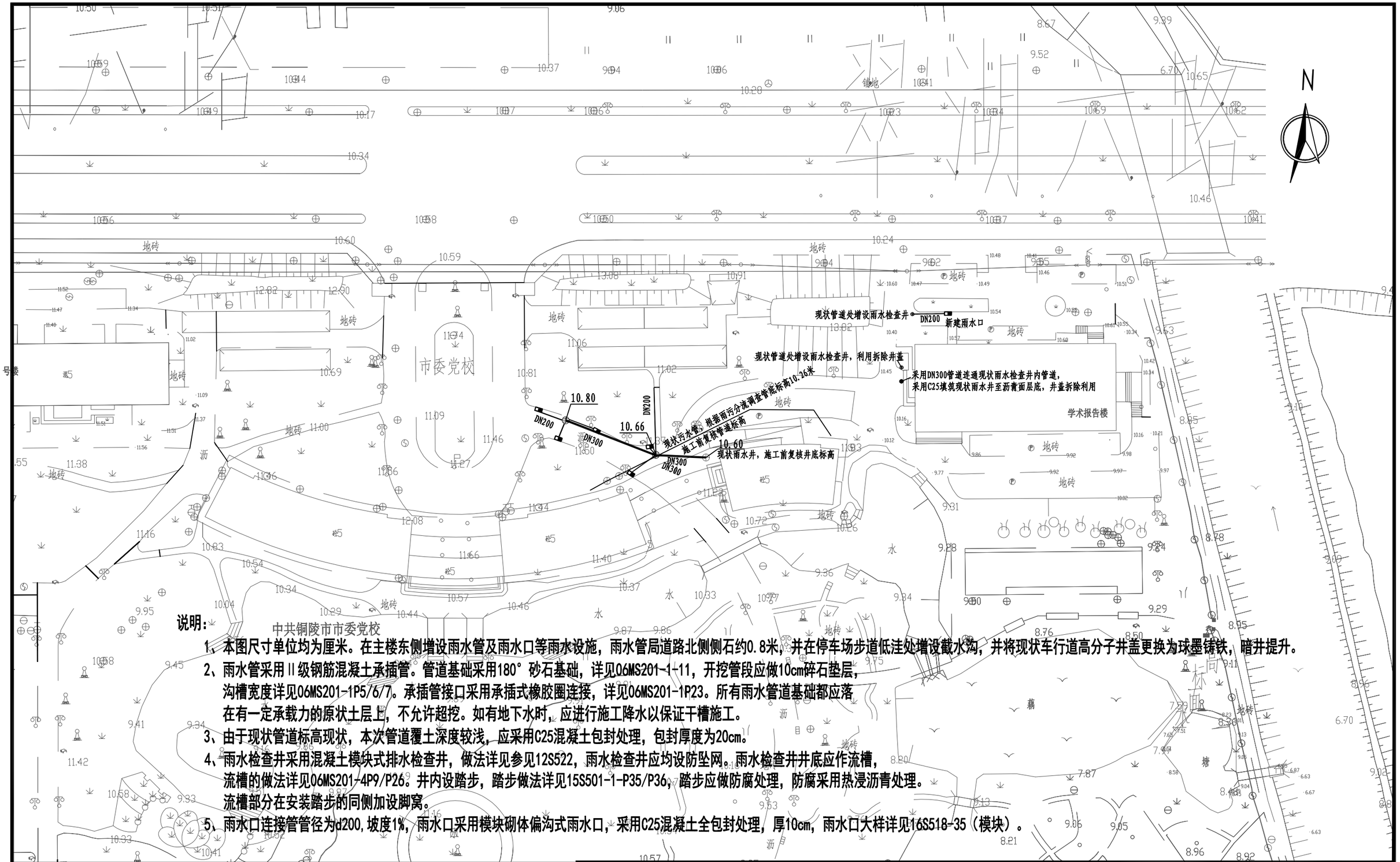


说明：

1、本图尺寸单位均为厘米。在主楼东侧增设雨水管及雨水口等雨水设施，雨水管局道路北侧侧石约0.8米，并在停车场步道低洼处增设截水沟，并将现状车行道高分子井盖更换为球墨铸铁，暗井提升。

2、雨水管采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管。管道基础采用180°砂石基础，详见06MS201-1-11，开挖管段应做10cm碎石垫层，沟槽宽度详见06MS201-1P5/6/7。承插管接口采用承插式橡胶圈连接，详见06MS201-1P23。所有雨水管道基础都应落在有一定承载力的原状土层上，不允许超挖。如有地下水时，应进行施工降水以保证干槽施工。

3、由于现状管道标高现状，本次管道覆土深度较浅，应采用C25混凝土包封处理，包封厚度为20cm。

4、雨水检查井采用混凝土模块式排水检查井，做法详见参见12S522，雨水检查井应均设防坠网。雨水检查井井底应作流槽，流槽的做法详见06MS201-4P9/P26。井内设踏步，踏步做法详见15S501-1-P35/P36，踏步应做防腐处理，防腐采用热浸沥青处理。流槽部分在安装踏步的同侧加设脚窝。

5、雨水口连接管管径为d200,坡度1%，雨水口采用模块砌体偏沟式雨水口，采用C25混凝土全包封处理，厚10cm，雨水口大样详见16S518-35（模块）。

中共铜陵市市委党校

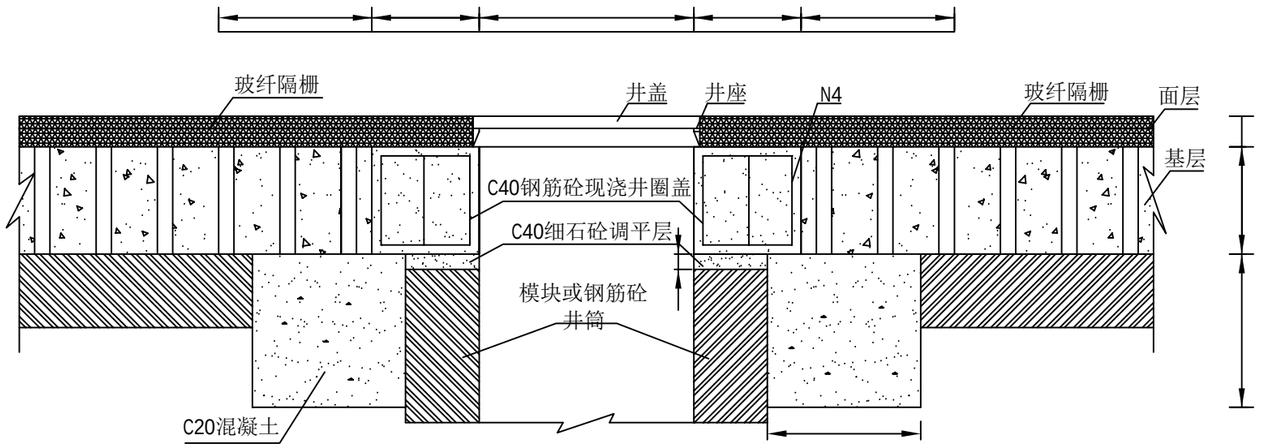
安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司
Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd

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

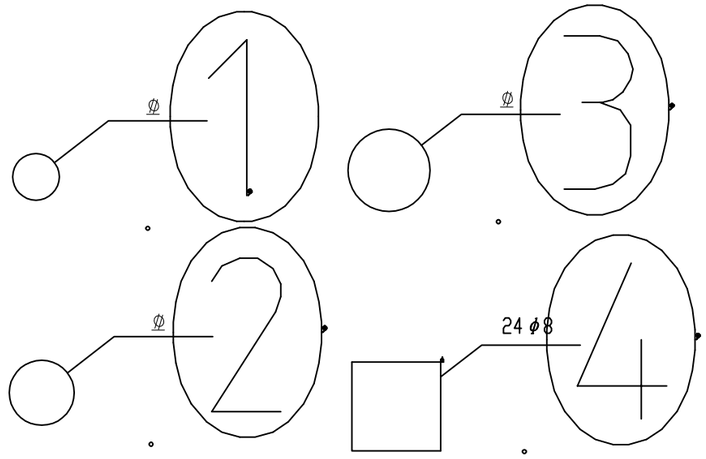
建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程

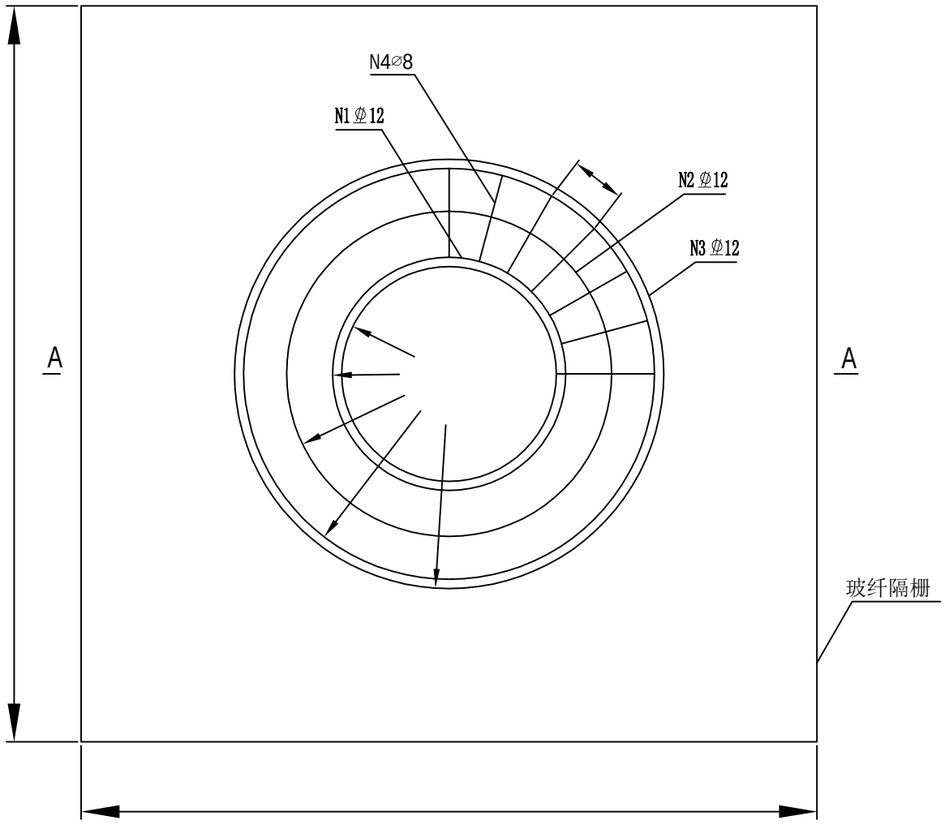
排水平面图

工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日　　期	2026.10
图　　号	施-排水01



A-A





检查井加固平面图

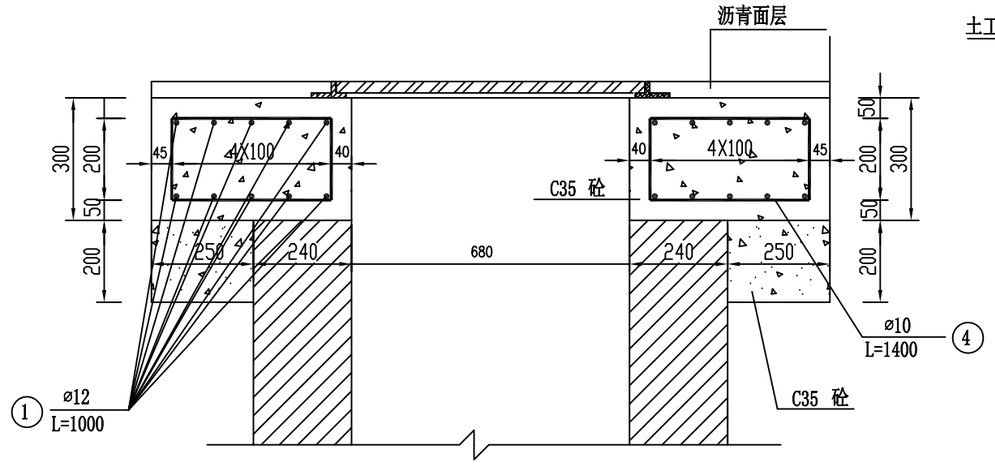
材料数量表					
编号	直径(mm)	长度(cm)	根数	共长 (m)	共重(kg)
1	Ø12	281	2	5.6	5.0
2	Ø12	375	2	7.5	6.7
3	Ø12	463	2	9.3	8.3
4	8	128	24	30.72	12.096
小 计	φ8: 5kg		Ø12: 20kg		
	HRB 335钢筋: 25kg		HRB400 钢筋: 13kg		
	玻纤隔栅:9.6平方米 C15混凝土1.32方 C40混凝土0.41方				

说明:

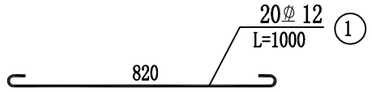
1.本图尺寸单位均以毫米计.
2.混凝土保护层:井圈为3cm.
3.玻纤格栅采用双向型格栅,要求纵横向拉伸屈服力均不小于50KN/m.
4.C20混凝土持底基层施工成型后反挖浇筑.
5.现状车行道高分子井盖更换为铸铁井盖.

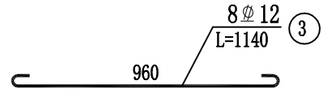
安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司 Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd			
审 定		专业负责人	
审 核		校 对	
工程负责人		设计/制图	

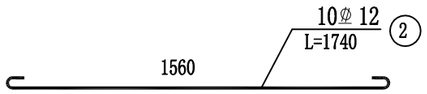
建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程
图名: 沥青混凝土路面检查井加固图	
工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日 期	2026.10
图 号	施-排水02

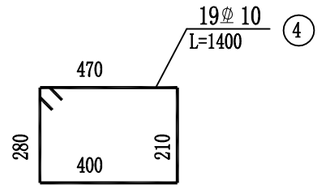


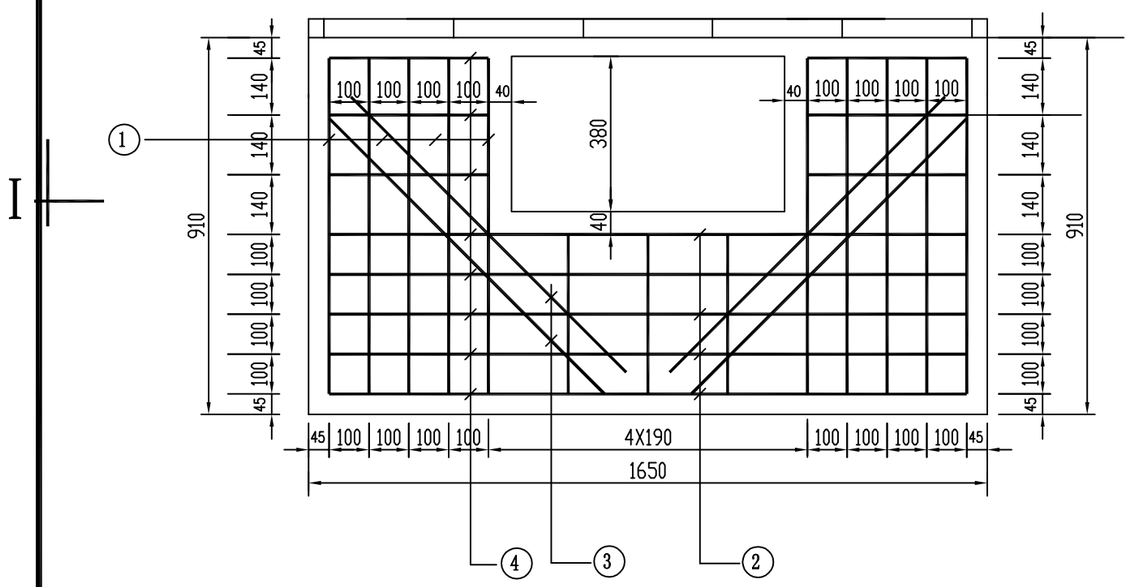
I-I剖面图 1:15











雨水口加固平面图 1:15

说明:

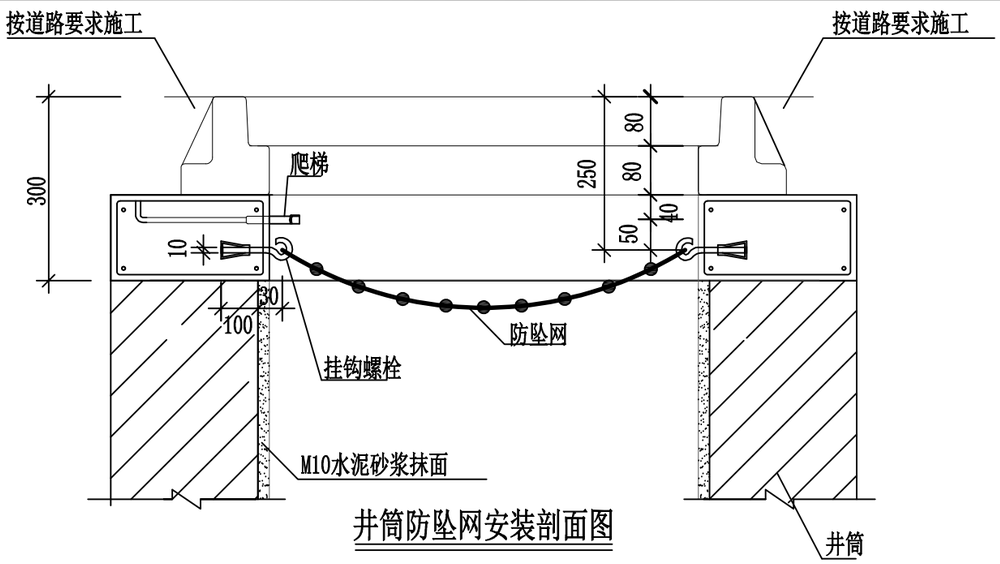
1.本图尺寸单位均以毫米计。

2.本图施工顺序应先摊铺碾压路基结构成型后切除检查井周围25cm宽的水稳后浇砼及钢筋砼圈梁。

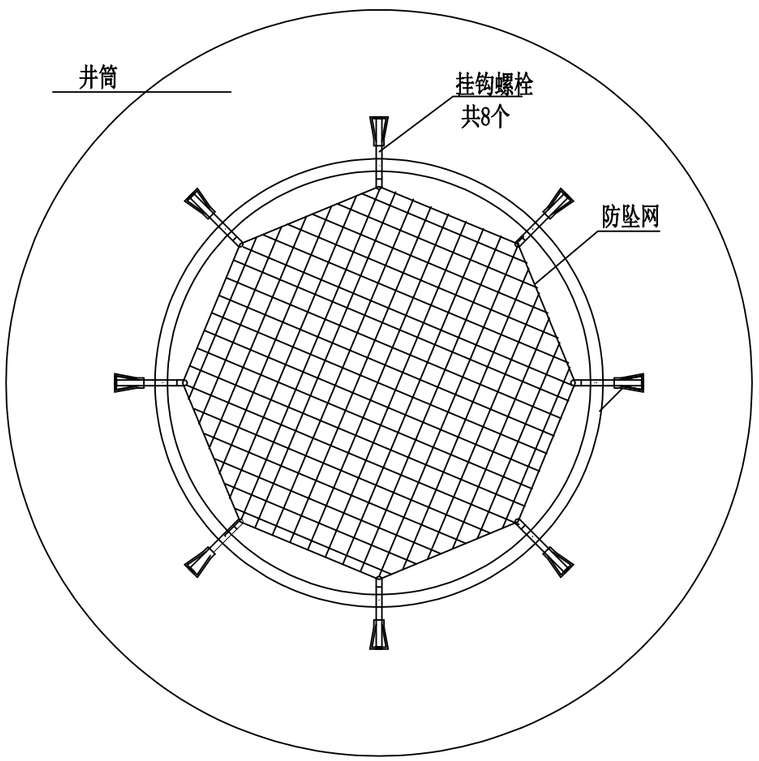
3.盖板采用C30砼,与墙支承处坐20厚1:3水泥砂浆,四周抹三角带。

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	

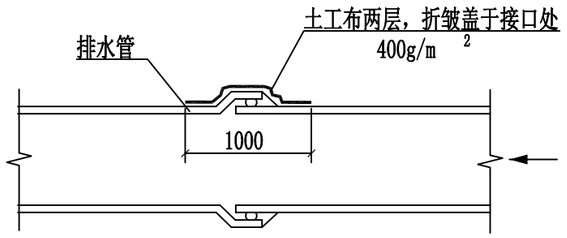
建设单位	中共铜陵市委党校
工程名称	市委党校天山大道至翠湖六路连接路安全隐患整治工程
图名: 沥青混凝土单箅雨水口加固图	
工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日　　期	2026.10
图　　号	施-排水03



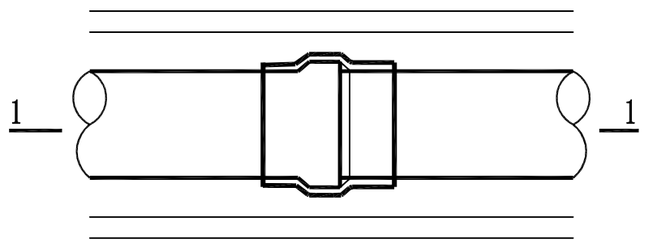
井筒防坠网安装剖面图



井筒防坠网安装平面图



1-1 剖面图



土工布覆盖平面示意图

说明：

1、单位：以mm计

2、防坠网要求：防坠网网绳可用锦纶（尼龙）、维纶、涤纶或其他同类型高强度耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8mm；所有的网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600-800mm，其网目边长不大于80mm，承重不低于300kg；网绳断裂强力：≥3000N；耐冲击:≥500焦耳，网绳不断裂.

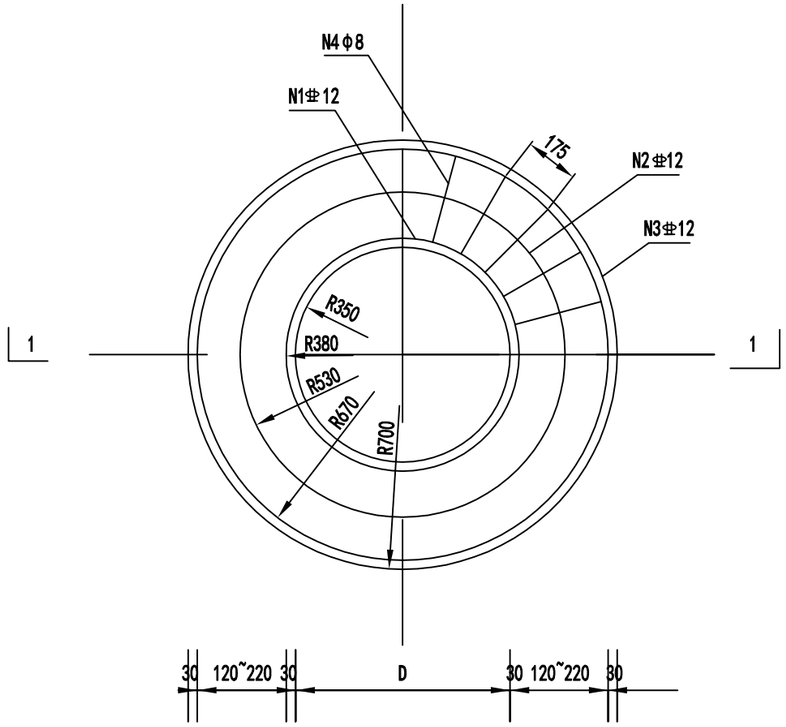
3、挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，螺杆直径10mm，长度100mm。

4、安装要求：防坠网安装在距井盖300mm深处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周大致均分，基本水平；钻孔至适合膨胀螺栓的长度；清孔；插入膨胀螺栓，钩向上，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。

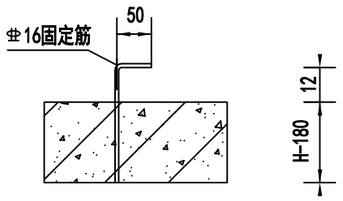
5、验收标准：用150kg重物至网中2-3min后取出。检查井筒壁，膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损， 膨胀螺栓不松不折，防坠网无破裂，为合格。

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
图名：排水检查井防坠网安装详图	
工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日　　期	2026.10
图　　号	施-排水04

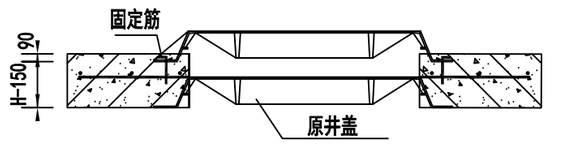


现浇砼钢筋网平面图



固定钢筋大样图

砼浇筑前安装，共四个



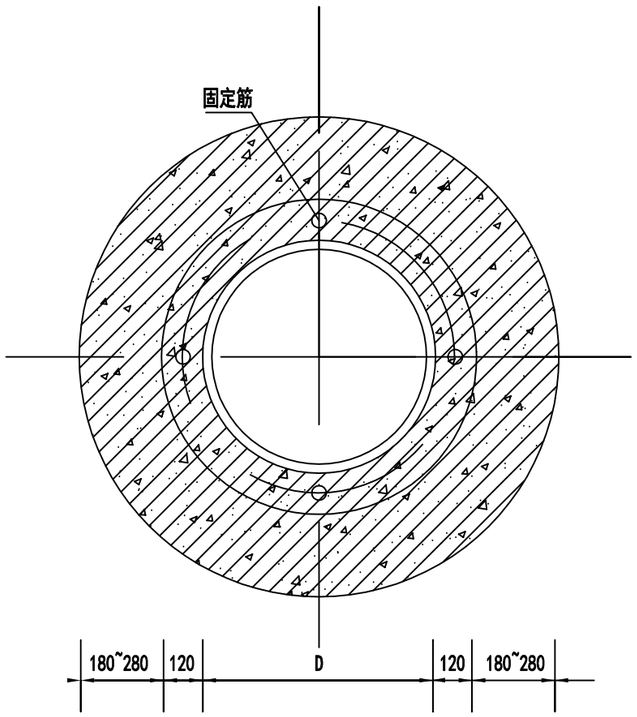
1-1剖面图

说明：

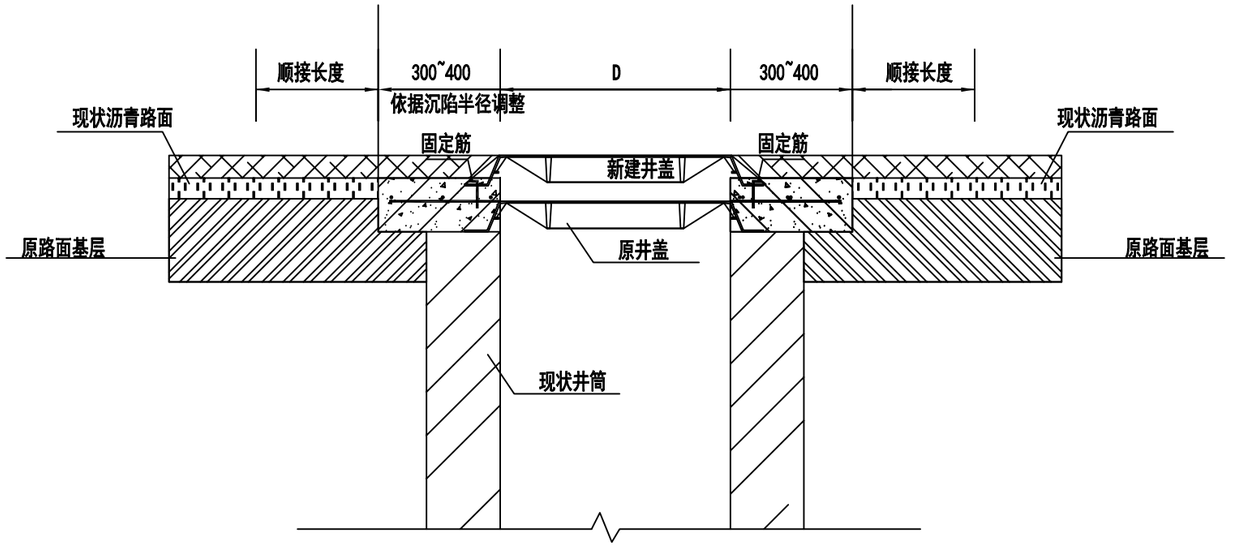
1. 本图尺寸除注明外，单位均以毫米计.
2. 混凝土强度等级：除注明外，均为C35；混凝土净保护层不小于25mm。
3. 、结合沉陷半径不同，钢筋网保持钢筋型号不变，长度及位置相应调整。
4. 、圆环钢筋采用单面搭接焊接，焊接长度为10d。
5. 、结构施工应严格按照《混凝土结构施工质量验收规范》（GB50204-2002）实施。
6. 、井口尺寸D以实际井口尺寸为准。车行道为DN1200球墨铸铁五防井盖，慢车道及人行道为DN700-800球墨铸铁五防井盖。

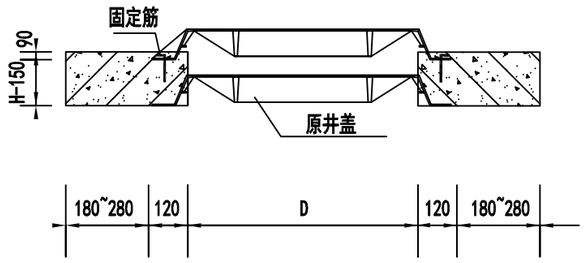
安徽中汇规划勘测设计研究院股份有限公司 Anhui Zhonghui Urban Planning,Survey&Design Institute Co.,Ltd			
审　　定		专业负责人	
审　　核		校　　对	
工程负责人		设计/制图	

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
图名：车行道排水检查井盖维修更换做法详图	
工程编号	市A20260005
设计阶段	施工图
日　　期	2026.10
图　　号	施-排水05



现浇钢筋砼井圈平面图





说明：

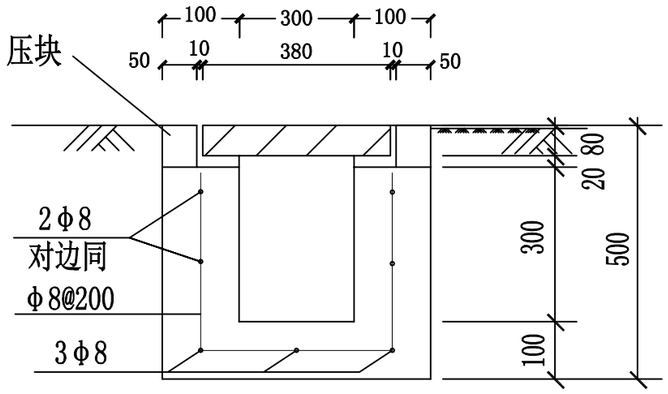
1.本图尺寸除注明外，单位均以毫米计.

2、施工方法：以井盖为中心，切出0.65~0.8m（慢车道或人行道）、1.3~1.4m（车行道，视井周边路面沉陷半径而定）圆形操作区域，将破损井筒范围内的路面拆除，并拆除井筒最上面结构，直至井筒完好处。然后将操作区域清理干净，浇筑混凝土井圈，设置成品钢筋网，采用支架临时固定井盖座，施工时应控制井盖顶面与周边道路高程差小于5mm；待混凝土达到设计强度的70%后对其表面进行拉毛，最后施工井周边的沥青混凝土路面。沥青混凝土路面施工时井盖高程应考虑路面纵横坡，确保井盖与周边路面连接平顺美观。

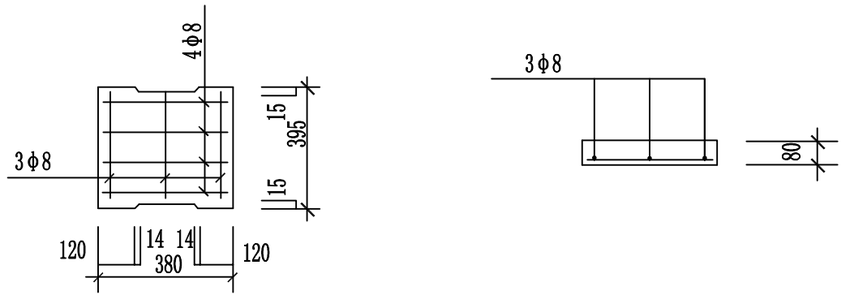
3、为保证井盖高程与周边道路顺接，结合周边道路破损情况，新旧沥青混凝土面层之间应设置一定顺接宽度，顺接宽度≥6cm。

4、施工时应尽量减小占路面时间及面积，入检查井位于交通繁忙段，应加盖钢板或橡胶圈用于尽早恢复交通，也可以采取其他有效养护措施，提高砼早强度以尽快恢复交通。

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
审　　定		专业负责人		图名：车行道排水检查井盖维修更换做法详图	工程编号 市A20260005
审　　核		校　　对			设计阶段 施工图
工程负责人		设计/制图			日　　期 2026.10
					图　　号 施-排水06



排水沟大样



排水沟盖板配筋图

说明：

1、图中尺寸除标明外均以mm计。

2、排水沟以C25混凝土现浇，排水沟为净宽0.3m盖板沟，盖板以C25混凝土预制，应注意盖板主筋设置在下层。

3、排水沟盖板可根据现场情况采用黄岗岩材质或铸铁材质，样式可根据业主要求调整。

4、未尽事宜，严格按相关规范规程操作，并与设计联系。

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
审　　定		专业负责人		图名： 排水沟大样图	工程编号 市A20260005
审　　核		校　　对			设计阶段 施工图
工程负责人		设计/制图			日　　期 2026.10
					图　　号 施-排水07