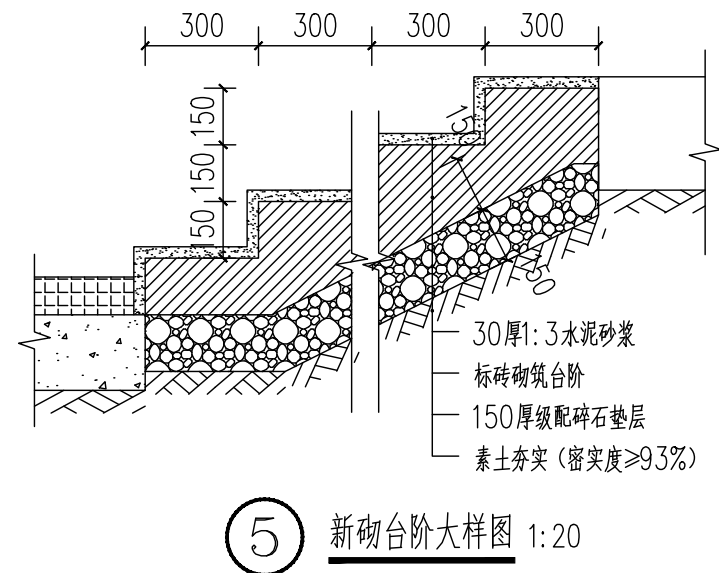
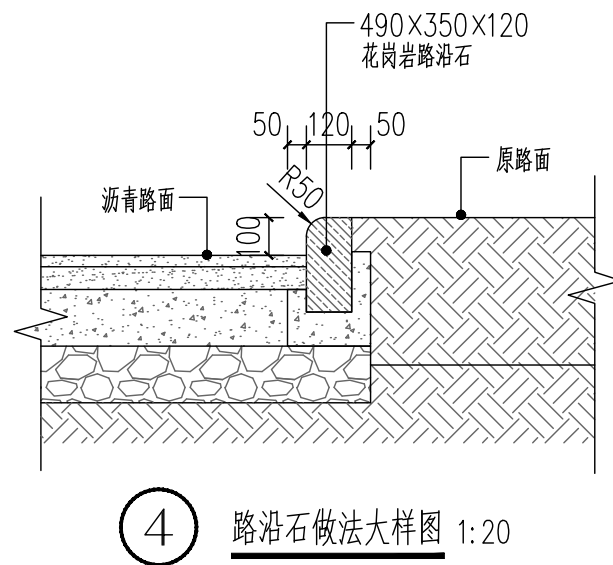
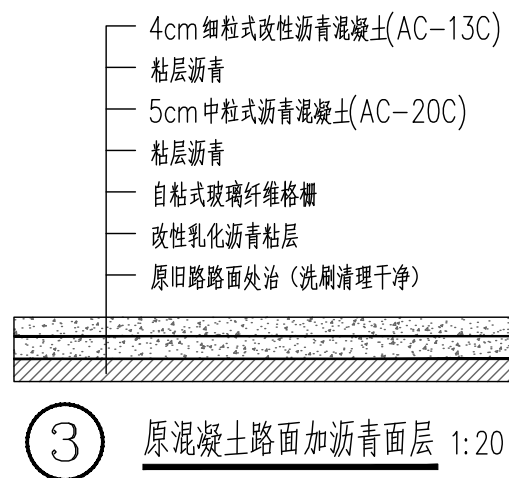
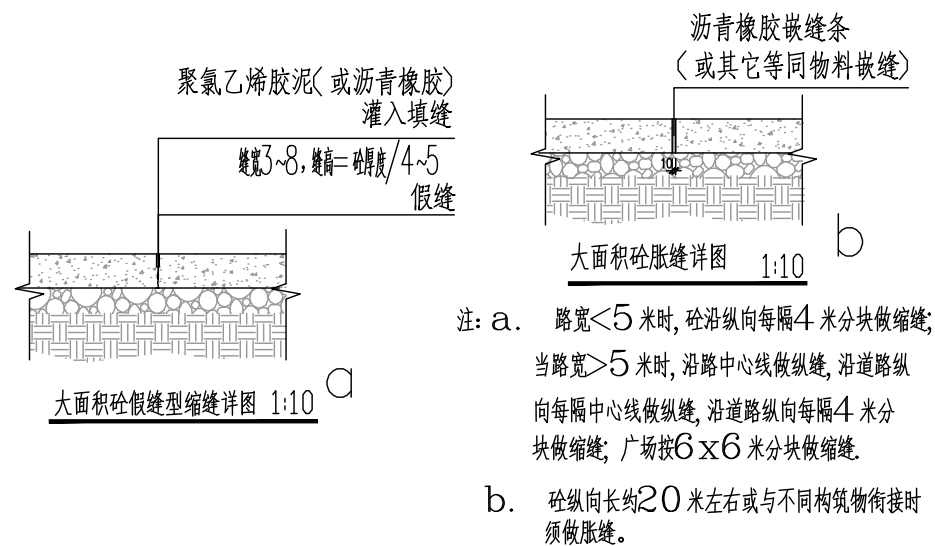
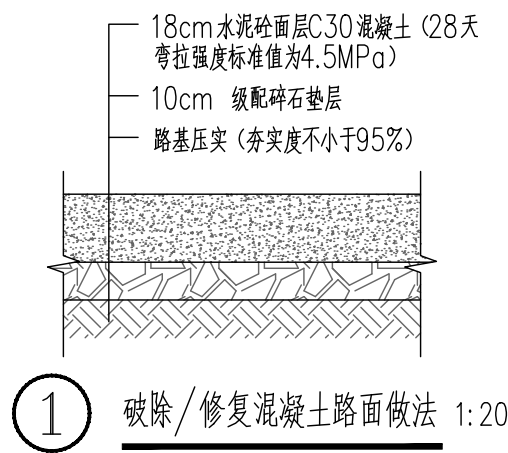




恒企工程技术集团有限公司

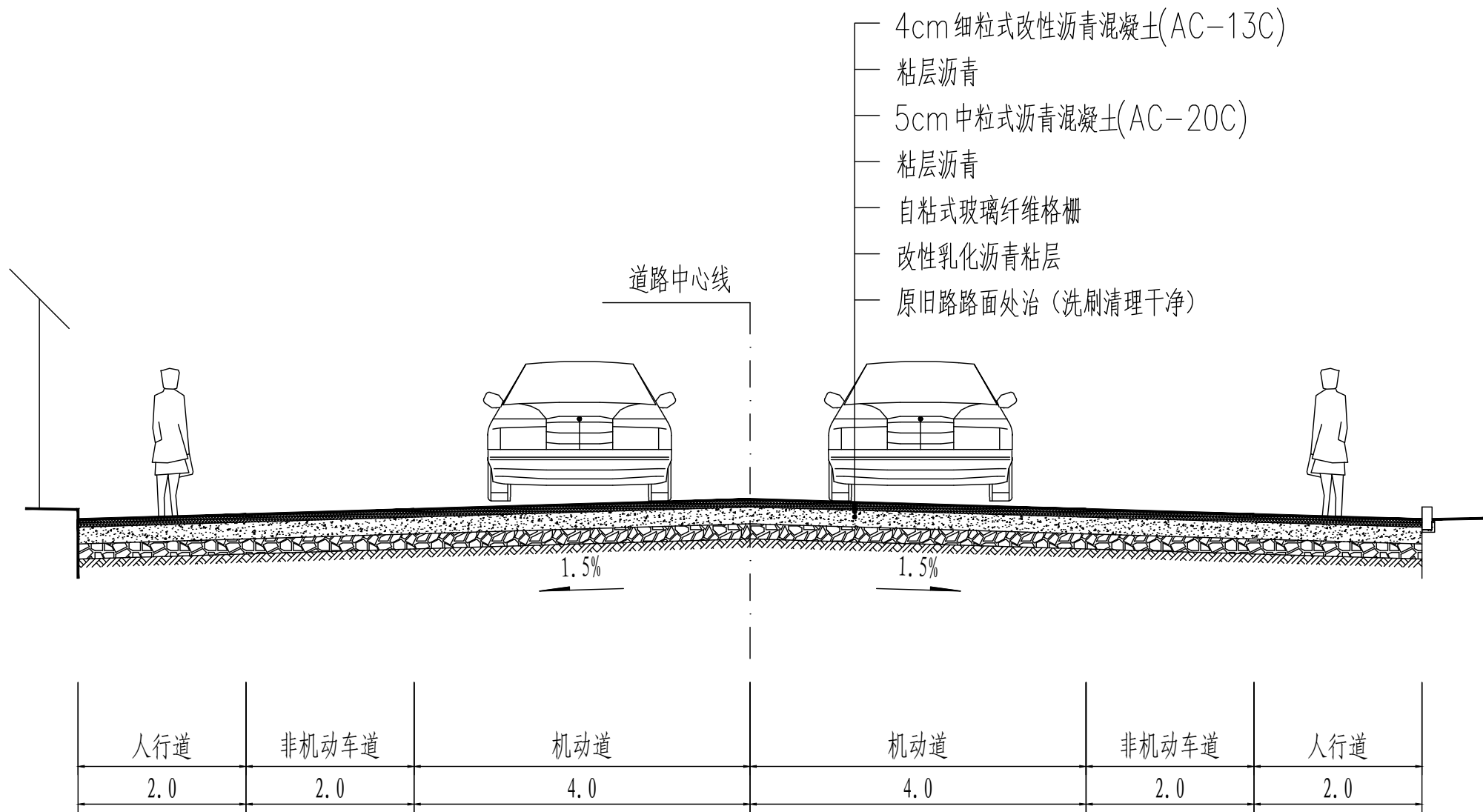
建筑工程: 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 工程勘察: 乙级;
城乡规划: 乙级; 工程监理: (建筑) 甲级、(市政) 乙级; 工程咨询: 乙级;
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	蒋文静	蒋文静
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静
设 计 人	眭岩生	眭岩生	校 对	覃天总	覃天总
			设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目
图 纸 名 称	大样图

图号	DY-01
设计号	HQA2605043
专 业	道路工程
日 期	2026.05

公 司 章 程

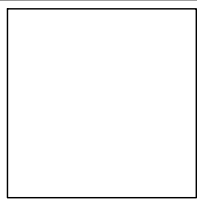


路基标准横断面图 1:100



恒企工程技术集团有限公司

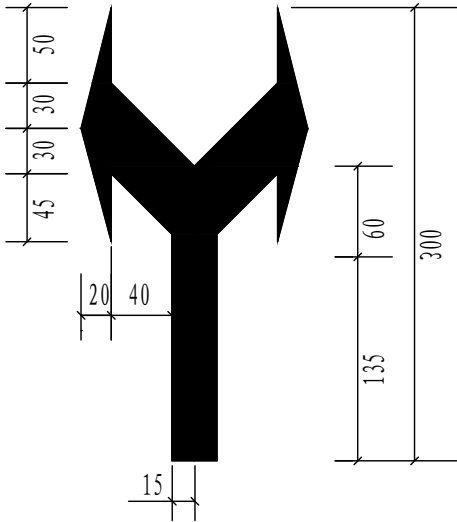
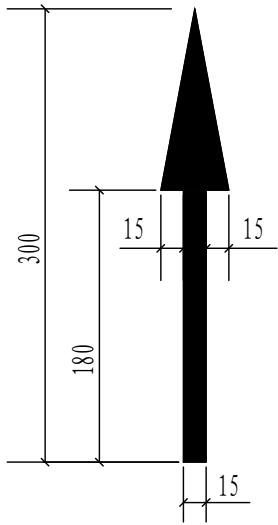
建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269



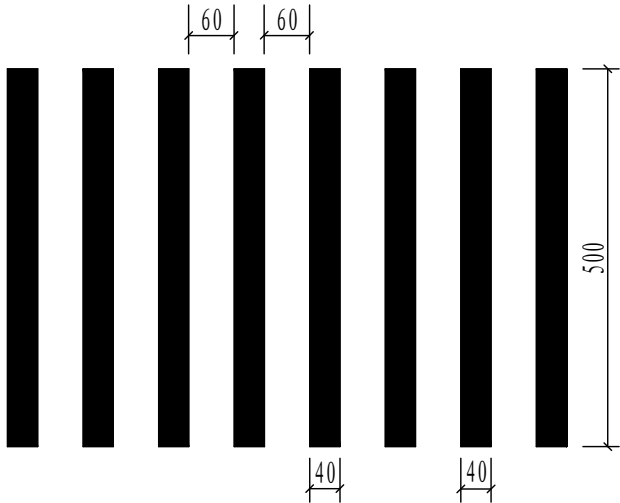
审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	蒋文静	蒋文静
项目 负责人	覃天总	覃天总	专业 负责人	蒋文静	蒋文静
			校 对	覃天总	覃天总
设 计 人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府	图 号	DY-02
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目	设计号	HQA2605043
图 纸 名 称	路基标准横断面图	专 业	道路工程
		日 期	2026. 05

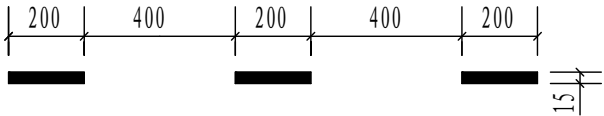
会	签	栏



V≤40km/h路段机动车道导向箭头大样图



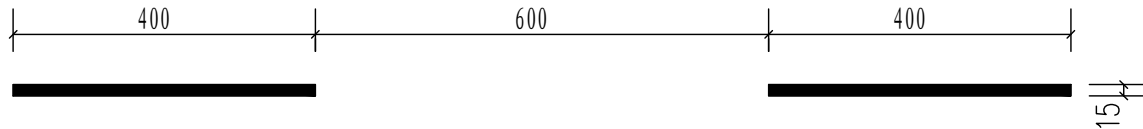
人行横道线(斑马线)



V≤40km/h车行道分界线



车行道边缘线(实线)



可跨越对向车行道分界线



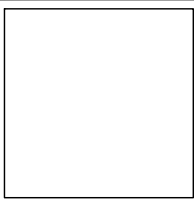
中心黄色实线

说明:
1、本图尺寸以厘米计。
2、中心黄色实线为黄色,其余标线为白色。



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程:甲级;市政工程(道路、桥梁、给水、排水):乙级;工程勘察:乙级;
城乡规划:乙级;工程监理:(建筑)甲级、(市政)乙级;工程咨询:乙级;
联系电话:0771-5605292 投诉电话:15994346269



审 定

杨金璋

杨金璋

审 核

蒋文静

蒋文静

建 设 单 位

全州县绍水镇人民政府

图号

DY-03

项目负责人

覃天总

覃天总

专业负责人

蒋文静

蒋文静

工 程 名 称

绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目

设计号

HQA2605043

校 对

覃天总

覃天总

校 对

覃天总

覃天总

图 纸 名 称

交通标线大样图

专 业

道路工程

设 计 人

眭岩生

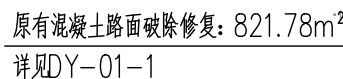
眭岩生

设计阶段

施工图设计

日 期

2026. 05



新砌台阶：总长60.0m

原碎石层铲除100厚,下挖素土180厚: 405.41m²

新建路沿石：总长138.3m

新建沥青路面: 3916.11m^2

原碎石层铲除100厚: 298.09m²

2 新建沥青路面: 934.24m^2

原碎石层铲除100厚,下挖素土200厚: 636.15m²



建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

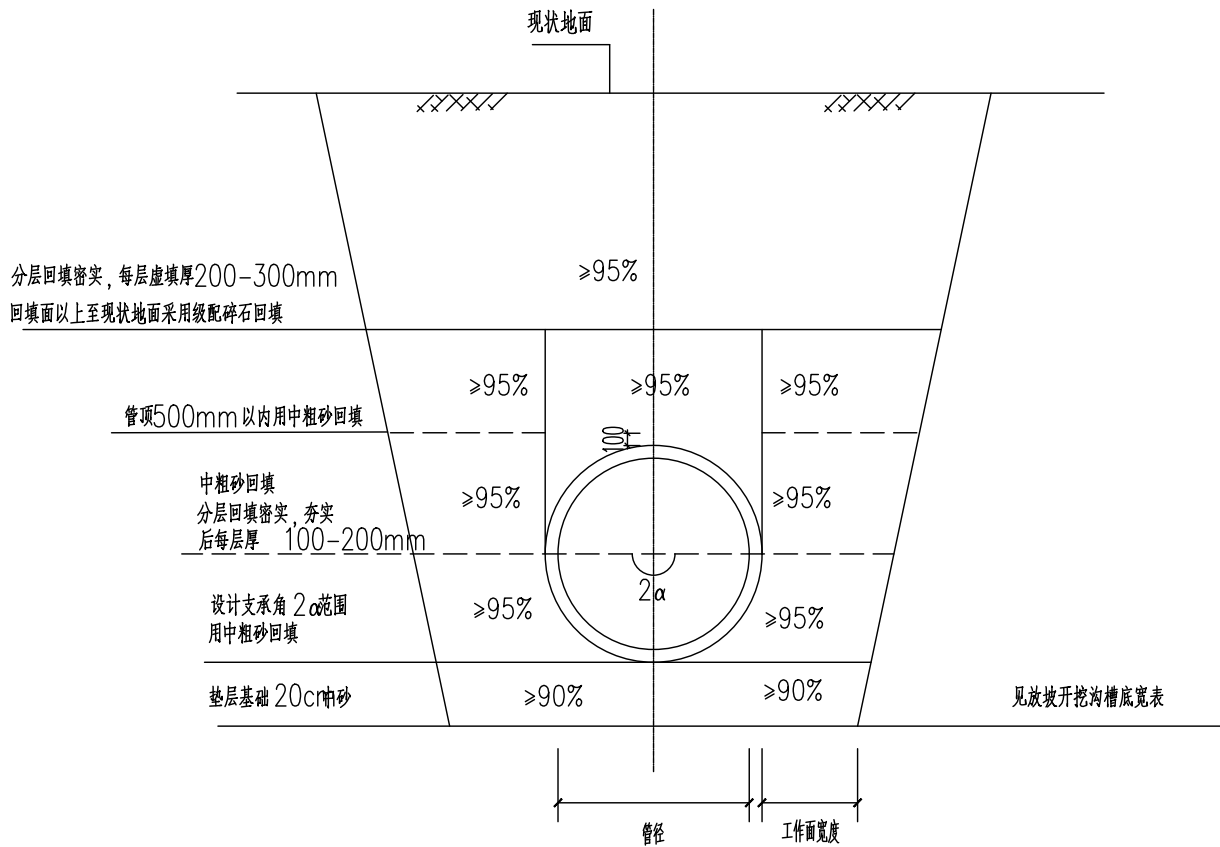
2026. 05



工程: 甲级; 市政工程 (道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 工程勘察: 乙级;
规划: 乙级; 工程监理: (建筑) 甲级、(市政) 乙级; 工程咨询: 乙级;
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	蒋文静	蒋文静
项目负责人	覃天总	覃天总	专业负责人	蒋文静	蒋文静
			校 对	覃天总	覃天总
设 计 人	眭岩生	眭岩生	设计阶段	施工图设计	

2026. 05



排水管沟槽开挖及回填断面图

基坑和管沟边坡的最大坡度

土壤种类	坡顶无荷载	坡顶有静荷载	坡顶有静荷载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土（沙土填充物）	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的轻亚粘土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土（粘土填充物）	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的亚粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土（经井点降水后）	1:1.00	--	--

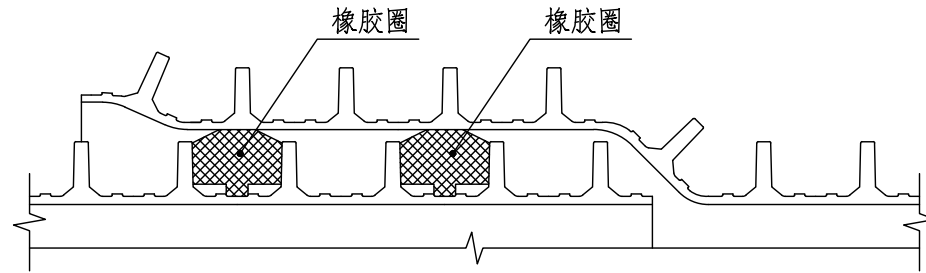
说明：

- 1、本图中的回填压实度除注明外均为轻型击实标准的压实度。
- 2、管底至支承角360°中粗砂回填，支承角360°至管顶500mm以下采用中粗砂回填，管顶500mm以上至现状路面用级配碎石回填。
- 3、沟槽的开挖宽度和开挖放坡参见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）第4.3.3条。
- 4、在路基作用深度范围内的管段，其管道回填压实度按规范应同时满足路基压实度的要求。
- 5、其它未尽说明之处参见《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）。

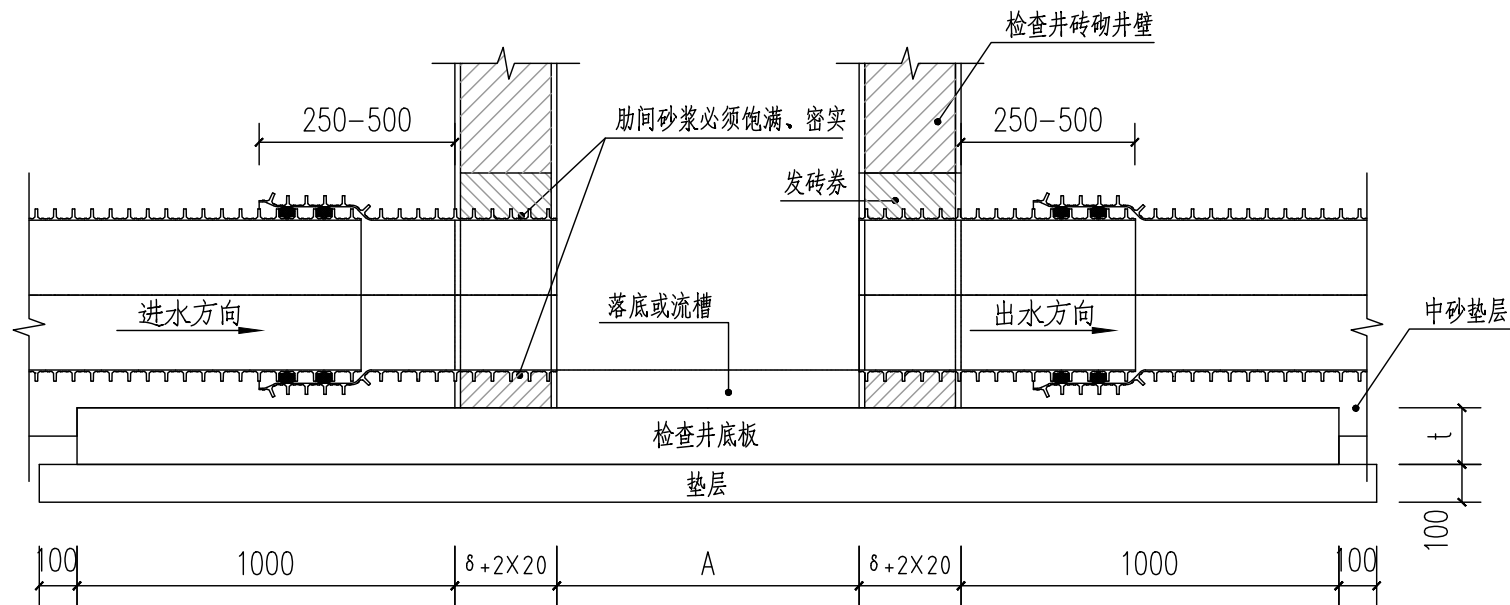
放坡开挖沟槽底宽度表

公称直径	Hs≤3000	3000≤Hs≤4000	Hs>4000	公称直径	Hs≤3000	3000≤Hs≤4000	Hs>4000
DN150	650	——	——	DN700	1600	1700	1800
DN200	700	——	——	DN800	1700	1800	1900
DN300	1000	1100	1200	DN900	1800	1900	2000
DN400	1100	1200	1300	DN1000	2000	2100	2200
DN500	1300	1400	1500	DN1100	2100	2200	2300
DN600	1400	1500	1600	DN1200	2200	2300	2400

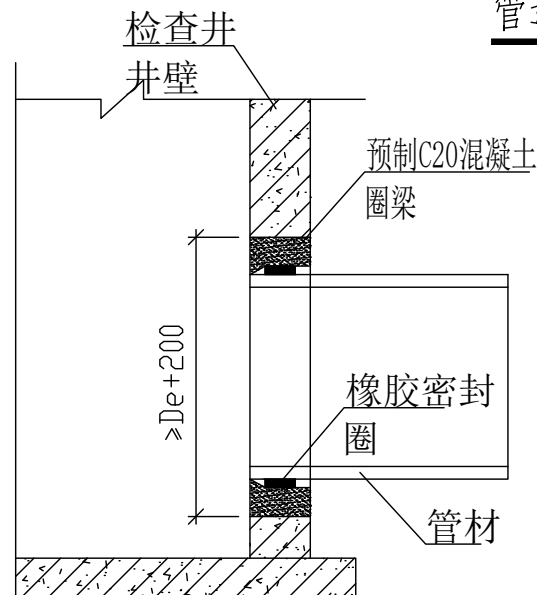
Hs管顶回填厚度



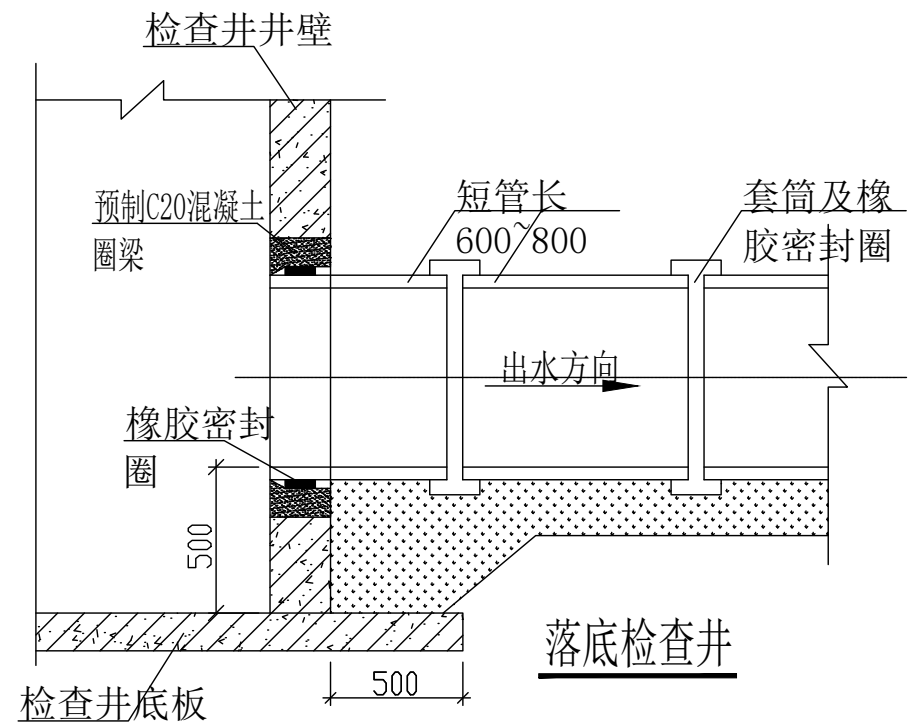
管道接口大样



管道与检查井连接图(一) 1:20



管道与检查井连接图(二)

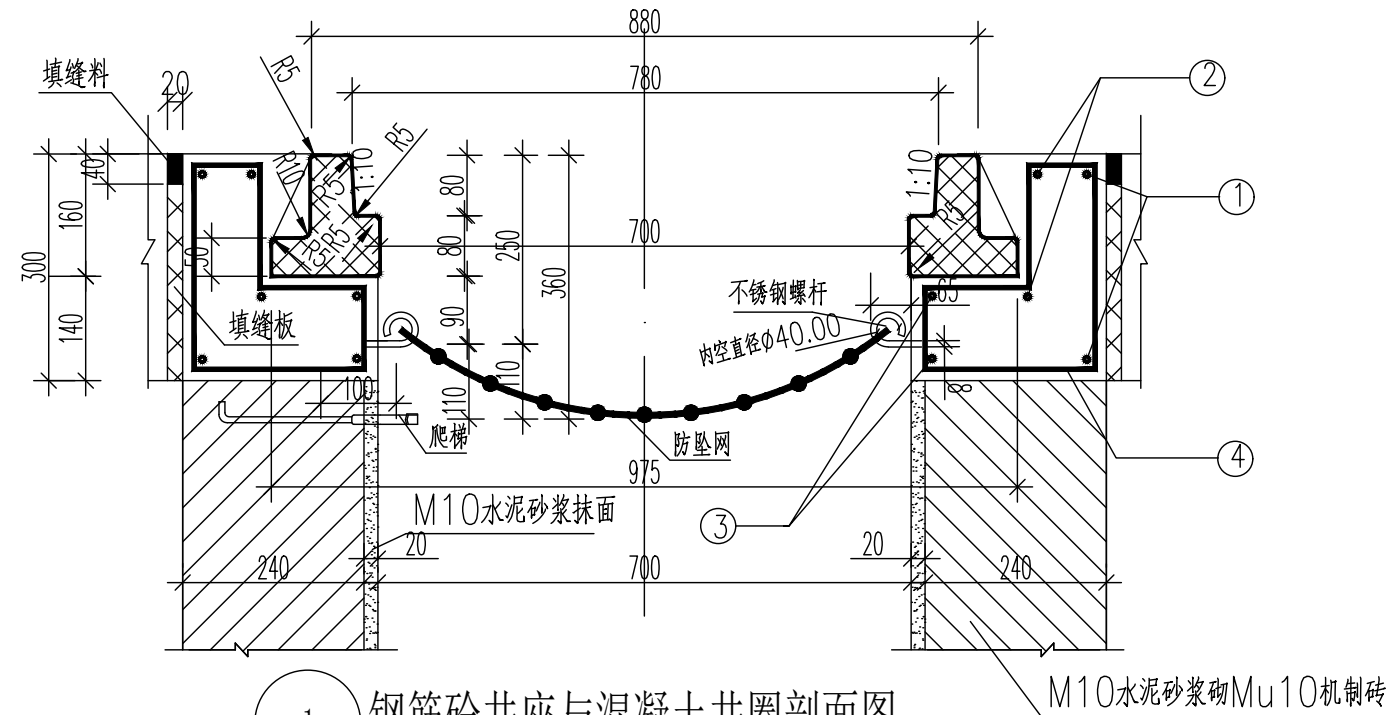


恒企工程技术集团有限公司

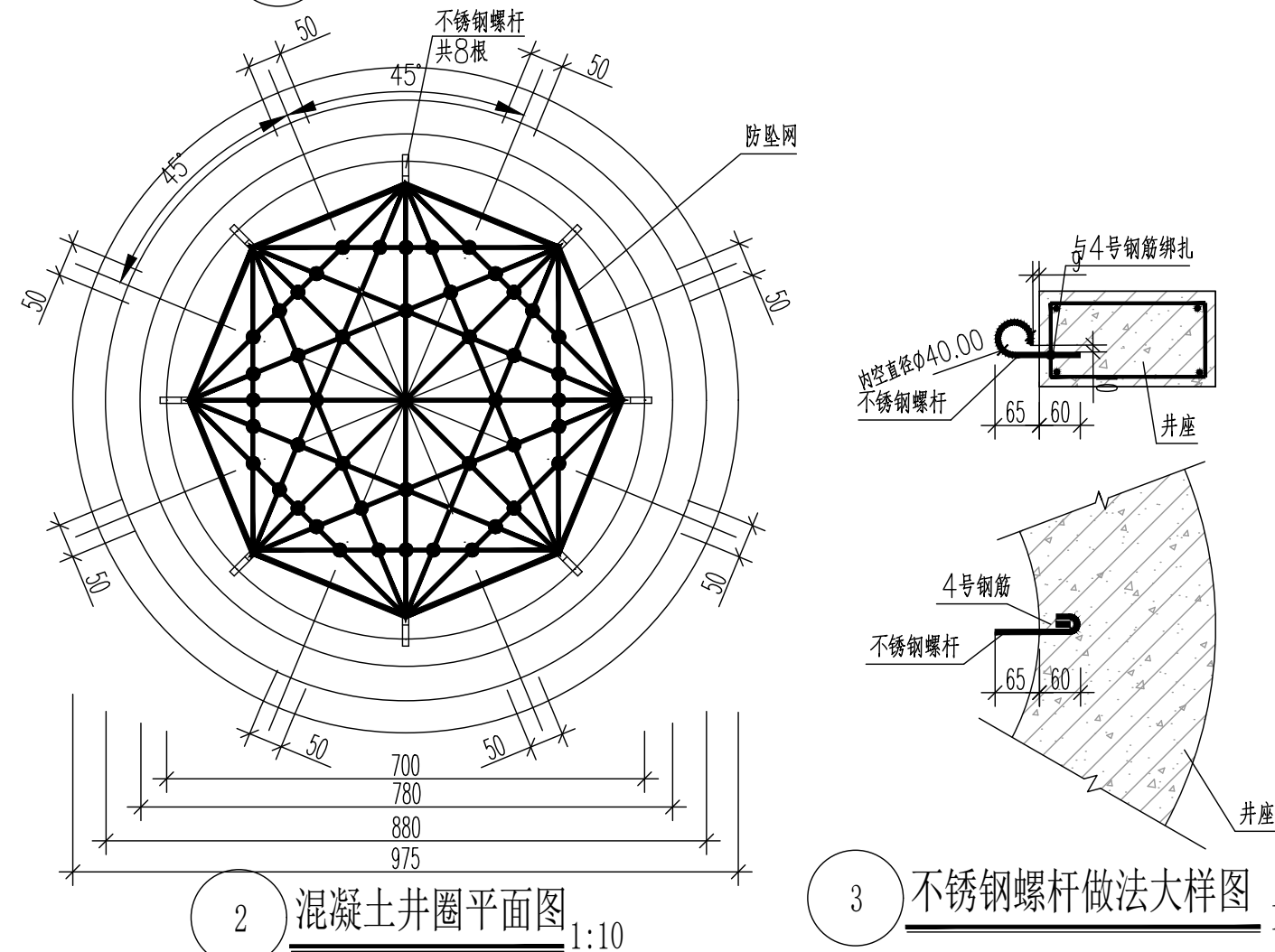
建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	覃家全	覃家全
设 计 人	李秋娟	李秋娟	校 对	廖 茜	廖 茜
			设计阶段	施工图设计	

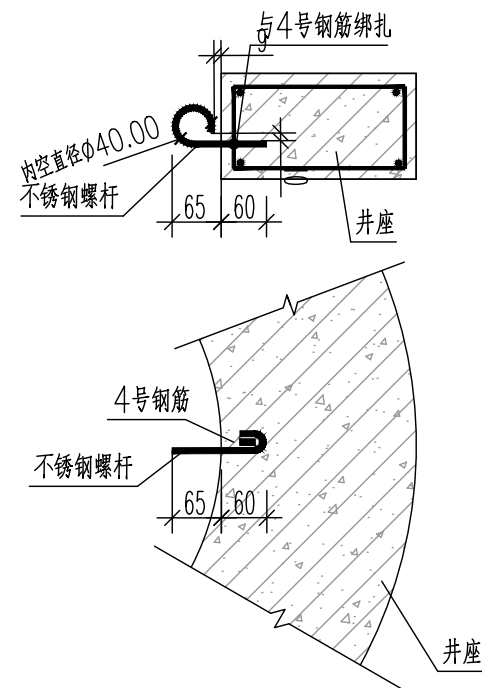
建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府	图 号	SS-02
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目	设计号	HQA2605043
图 纸 名 称	塑料管与检查井连接大样图	专 业	给排水工程
		日 期	2026. 05



1) 钢筋砼井座与混凝土井圈剖面图 1:10



2) 混凝土井圈平面图 1:10



3) 不锈钢螺杆做法大样图 1:10

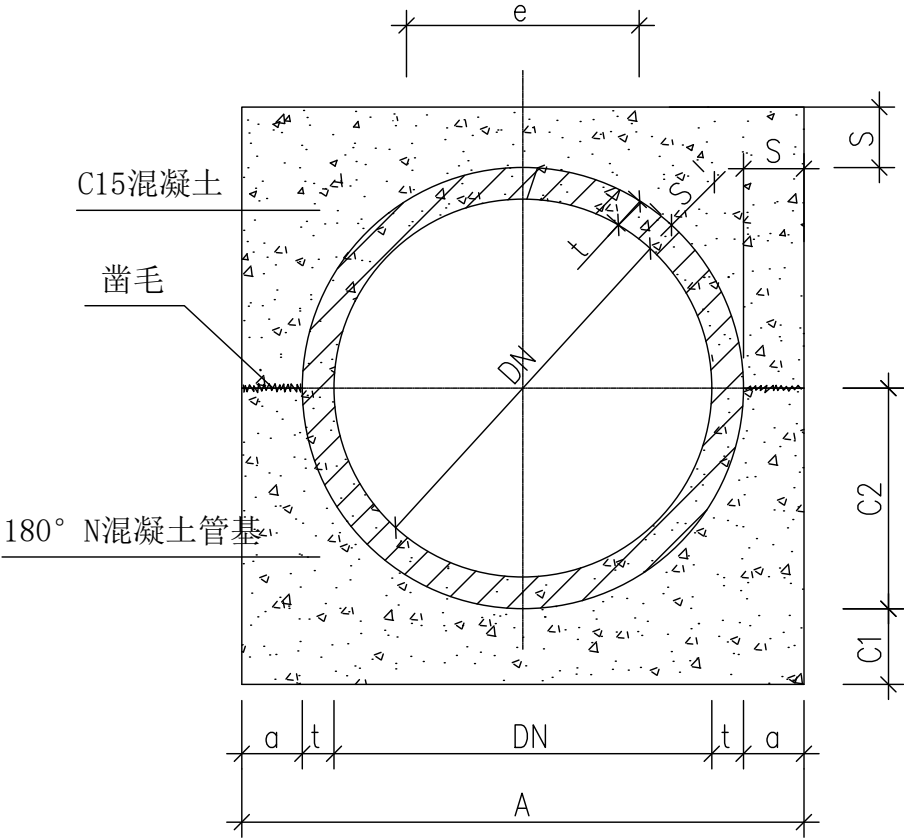
(每座井计)

钢筋							钢筋 总重 (kg)	碎石砼 (m³)	构件 重 (kg)
编号	钢筋形式 (mm)	直径 (mm)	根数	长度/根 (mm)	共长 (m)	重量 (kg)			
1	 R570	∅14	2	3720	7.44	8.99	27.54	0.25	576
2	 R477	∅14	2	3136	6.27	7.58	防坠网 (张)	不锈钢螺杆 (根)	
3	 R380	∅14	2	2526	5.05	6.10			
4	 75 80 120 195 240 50	∅8	16	770	12.32	4.87	1	8	

说明：

1. 单位: 以毫米计。
2. 本井座碎石砼采用与路面砼标号同($f_{cm} \geq 4.5MPa$), 现捣安装在检查井口, 井盖顶面与路面平, 在人行道、绿化带上时可采用预制。施工井座时应注意在距离井盖上顶面360mm处预埋爬梯。
3. 钢筋 ϕ 为HPB300, 主钢筋净保护层30mm。
4. 1号、2号、3号钢筋搭接采用单面焊接。
5. 井圈采用C30混凝土井圈。
6. 本图适用于混凝土路面及人行道、绿化带, 用于人行道、绿化带时不设胀缝。沥青路面另见详图。
7. 填缝料采用沥青混合料, 填缝板采用无活节劈裂变形的软质木板, 并在板表面涂以沥青。
8. 防坠网要求: 防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料; 网体的网绳直径: 8毫米; 所有网绳由不小于3股单绳制成, 单绳拉力大于1600N; 防坠网的直径600—800毫米, 其网目边长不大于10厘米, 承重不低于300千克; 网绳断裂强力: $\geq 3000N$; 耐冲击: ≥ 500 焦耳, 网绳不断裂。
9. 不锈钢螺杆要求: 材质为304不锈钢, 螺杆直径8毫米, 前端带挂钩; 长度280毫米。
10. 安装要求: 不锈钢螺杆安装在距井盖25cm深处; 不锈钢螺杆与井座一同预制, 在井座确定螺杆孔位8个, 沿圆周均分且在同一水平面上水平; 螺杆与4号钢筋绑扎, 螺杆伸出井座6.5cm, 挂钩部位呈圆形, 内空直径4cm; 防坠网挂于圆形钩内, 并固定稳。
11. 验收标准: 用150千克重物至于网中2—3分钟后取出。检查井筒壁、不锈钢螺杆和防坠网。井筒壁无破损, 不锈钢螺杆不松不折, 防坠网无破裂, 为合格者。
12. 防坠网及不锈钢螺杆需每年定期检查, 若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换, 防坠网的使用寿命由厂家根据耐久性试验确定, 到期之前应更换。

公 司 名 称		



360° 混凝土满包加固管道基础断面图

单位：mm

管内径 DN	管壁厚 t	管基尺寸				断面尺寸
		a	A	C1	C2	S
300	22	80	504	80	172	100
400	32	100	664	100	232	100
500	47.5	100	795	110	297.5	110
600	58	110	936	110	358	110
800	78.5	140	1237	140	478.5	140

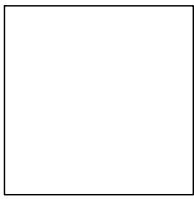
说明：

- 1、单位：毫米；
- 2、图中管材规格应符合国标GA/T11836-1999标准；
- 3、承插口接口部分混凝土基础与管身混凝土基础连续浇筑，承口底部C1值不得小于表中所给数值；
- 4、本图为行车道覆土小于0.7米或人行道覆土小于0.6米排水管道使用。



恒企工程技术集团有限公司

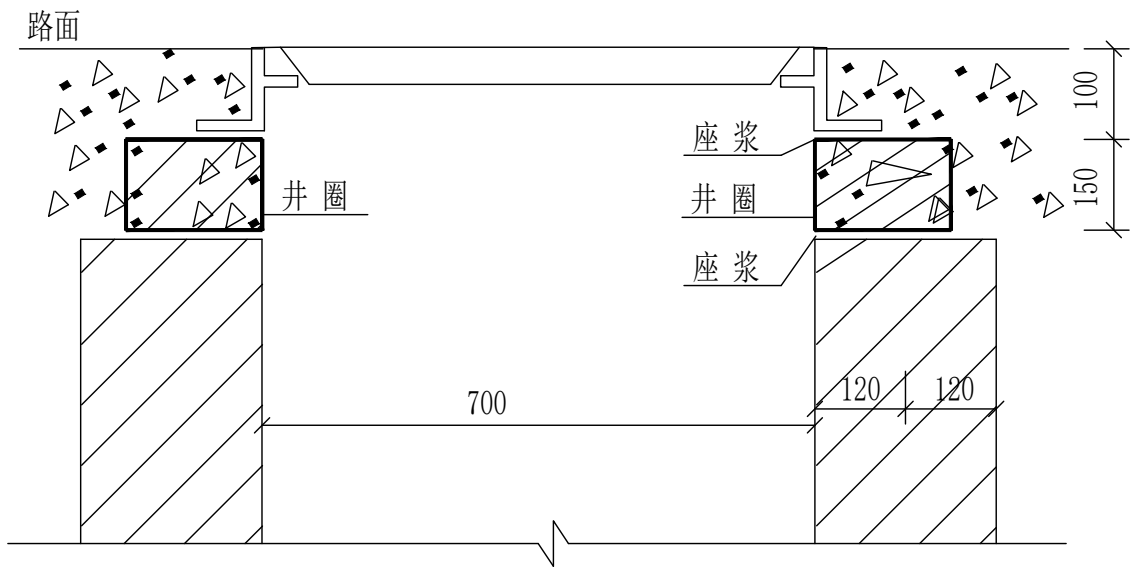
建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269



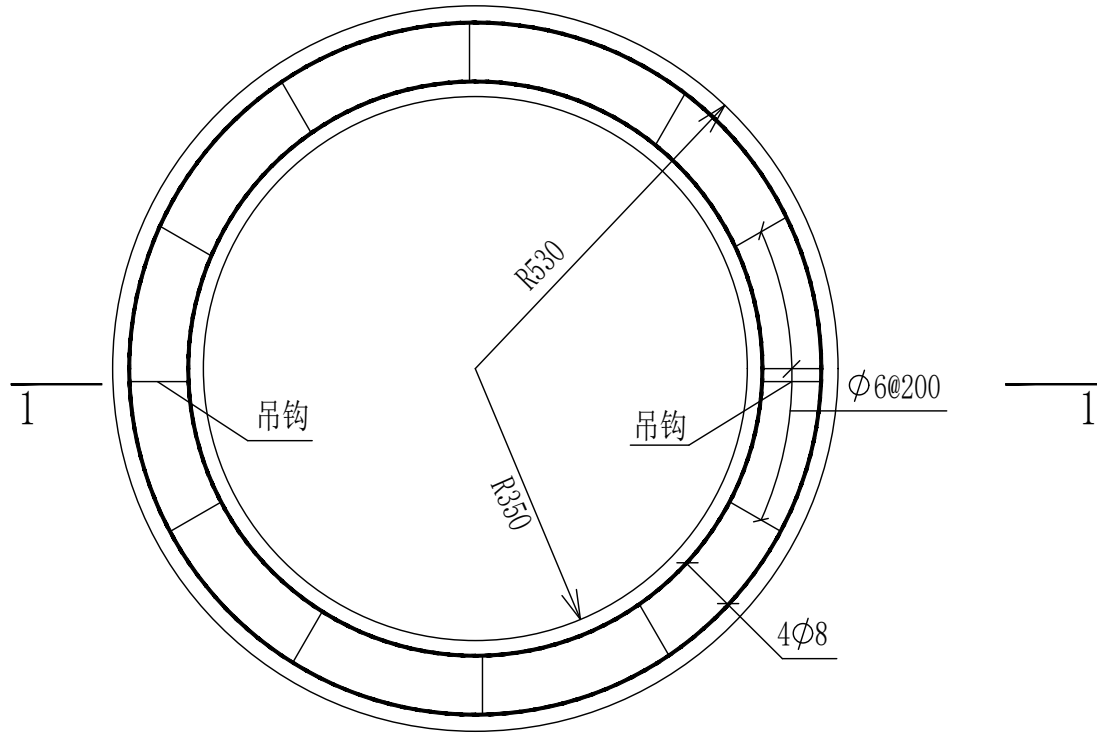
审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目 负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	覃家全	覃家全
			校 对	廖 茜	廖 茜
设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目
图 纸 名 称	混凝土全包大样图

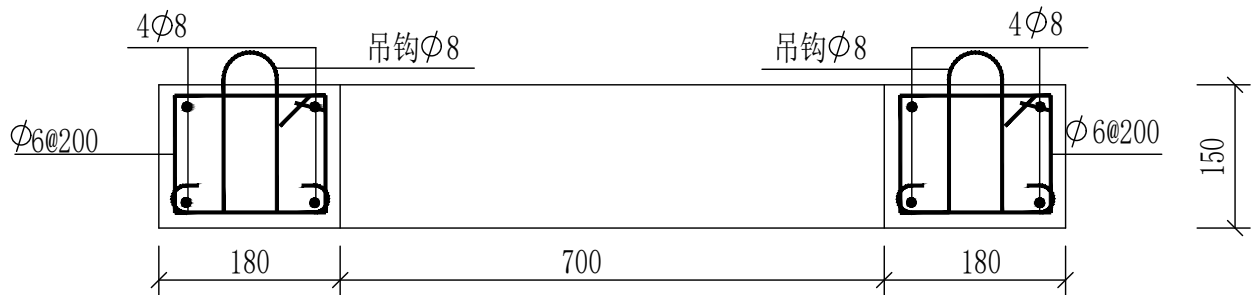
图 号	SS-04
设计号	HQA2605043
专 业	给排水工程
日 期	2026.05



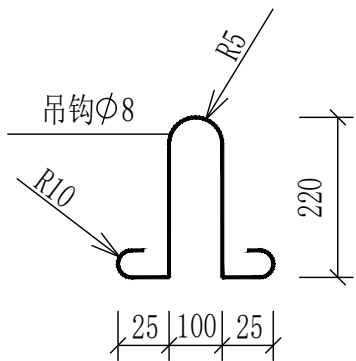
井圈位置图



井圈平面图



1-1



吊钩大样图

单个井座钢筋表

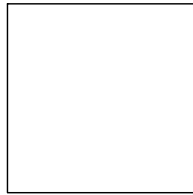
形 式	规 格	单根长(mm)	数 量	总长(m)	重量(kg)
100 130	Φ6	560	14	7.840	1.74
R385	Φ8	2419	2	4.838	1.92
R495	Φ8	3110	2	6.220	2.47
	Φ8	610	2	1.220	0.49

- 说明:
1. 本图尺寸以毫米计;
 2. 采用C25混凝土, 钢筋净保护层厚度为40mm。



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程: 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 工程勘察: 乙级;
城乡规划: 乙级; 工程监理: (建筑) 甲级、(市政) 乙级; 工程咨询: 乙级;
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269



审 定

杨金璋

杨金璋

审 核

朱文忠

朱文忠

建 设 单 位

全州县绍水镇人民政府

图号

SS-05

项目负责人

杨金璋

杨金璋

专业负责人

覃家全

覃家全

工 程 名 称

绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目

设计号

HQA2605043

设 计 人

李秋娟

李秋娟

校 对

廖茜

廖茜

图 纸 名 称

检查井井圈大样图

专 业

给排水工程

日 期

2026. 05

公 司 名 称

图 号

图 名

图 例

图 示

图 注

图 说

图 解

图 表

图 式

图 样

图 件

图 组

图 集

图 册

图 卷

图 册

图 卷

图 册

图 卷

图 册

图 卷

图 册

图 卷

图 册

图 卷

图 册

图 卷

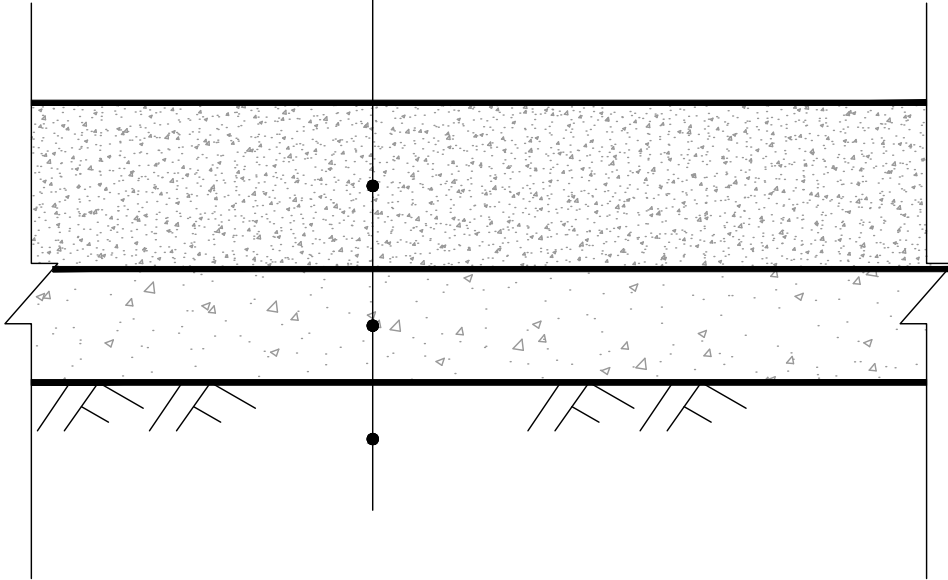
图 册

图 卷

18cm厚C30水泥混凝土(28天弯拉强度标准值为4.5MPa)

10cm厚 级配碎石

压实土基挖除



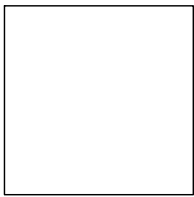
水泥混凝土路面破除修复大样图

混凝土路面破除修复



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级； 工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

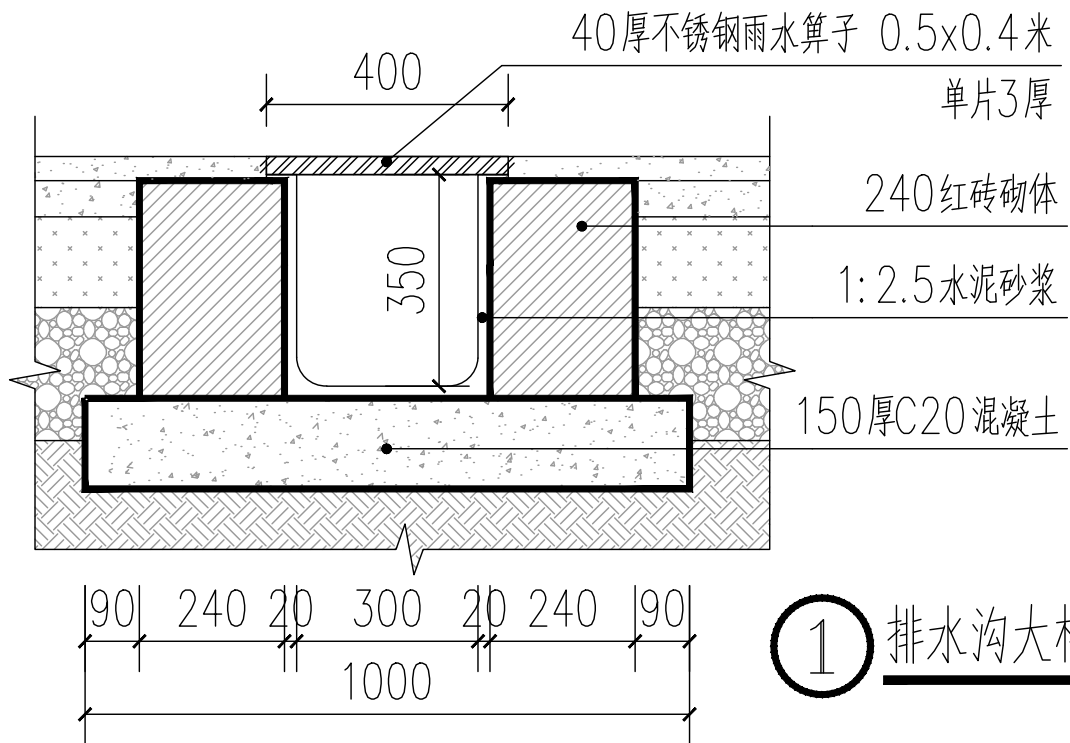
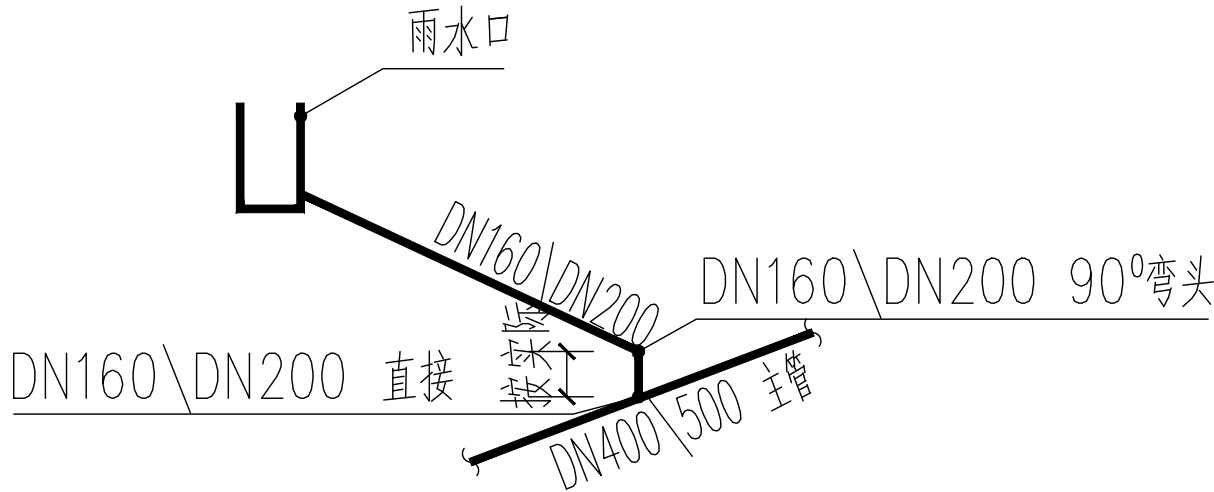


审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目 负责人	杨金璋	杨金璋	专业 负责人	覃家全	覃家全
			校 对	廖 茜	廖 茜
设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府	图 号	SS-06
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目	设计号	HQA2605043
图 纸 名 称	道路破除修复大样图	专 业	给排水工程
		日 期	2026. 05

主要材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
5		建筑排水用硬聚氯乙烯管(PVC-U)	DN160	米	203.79	雨水口连接管, 环刚度≥SN8
6		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	De300	米	244.52	环刚度≥SN8
7		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	De400	米	84.77	环刚度≥SN8
		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN400	米	212.96	环刚度≥SN8
8		高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE)	DN500	米	86.36	环刚度≥SN8
9		污水井盖	Φ 700	个	15	安装高度与路面平齐, 载重力>400kn
10	⊕	污水检查井	Φ 700	个	15	06MS201-3, 页9
11	■	雨水口	680*380	个	27	详16S518, 页8
12		雨水井盖	Φ 700	个	14	安装高度与路面平齐, 载重力>400kn
13	⊕	雨水检查井	Φ 700	个	14	06MS201-3, 页9



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程: 甲级; 市政工程(道路、桥梁、给水、排水): 乙级; 工程勘察: 乙级;
城乡规划: 乙级; 工程监理: (建筑) 甲级、(市政) 乙级; 工程咨询: 乙级;
联系电话: 0771-5605292 投诉电话: 15994346269

审 定

杨金璋

杨金璋

审 核

朱文忠

朱文忠

建 设 单 位

全州县绍水镇人民政府

图 号

PS-01

项目负责人

杨金璋

杨金璋

专业负责人

覃家全

覃家全

工 程 名 称

绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目

设计号

HQA2605043

设 计 人

李秋娟

李秋娟

设计阶段

施工图设计

图 纸 名 称

雨水、污水材料表

专 业

给排水工程

日 期

2026. 05

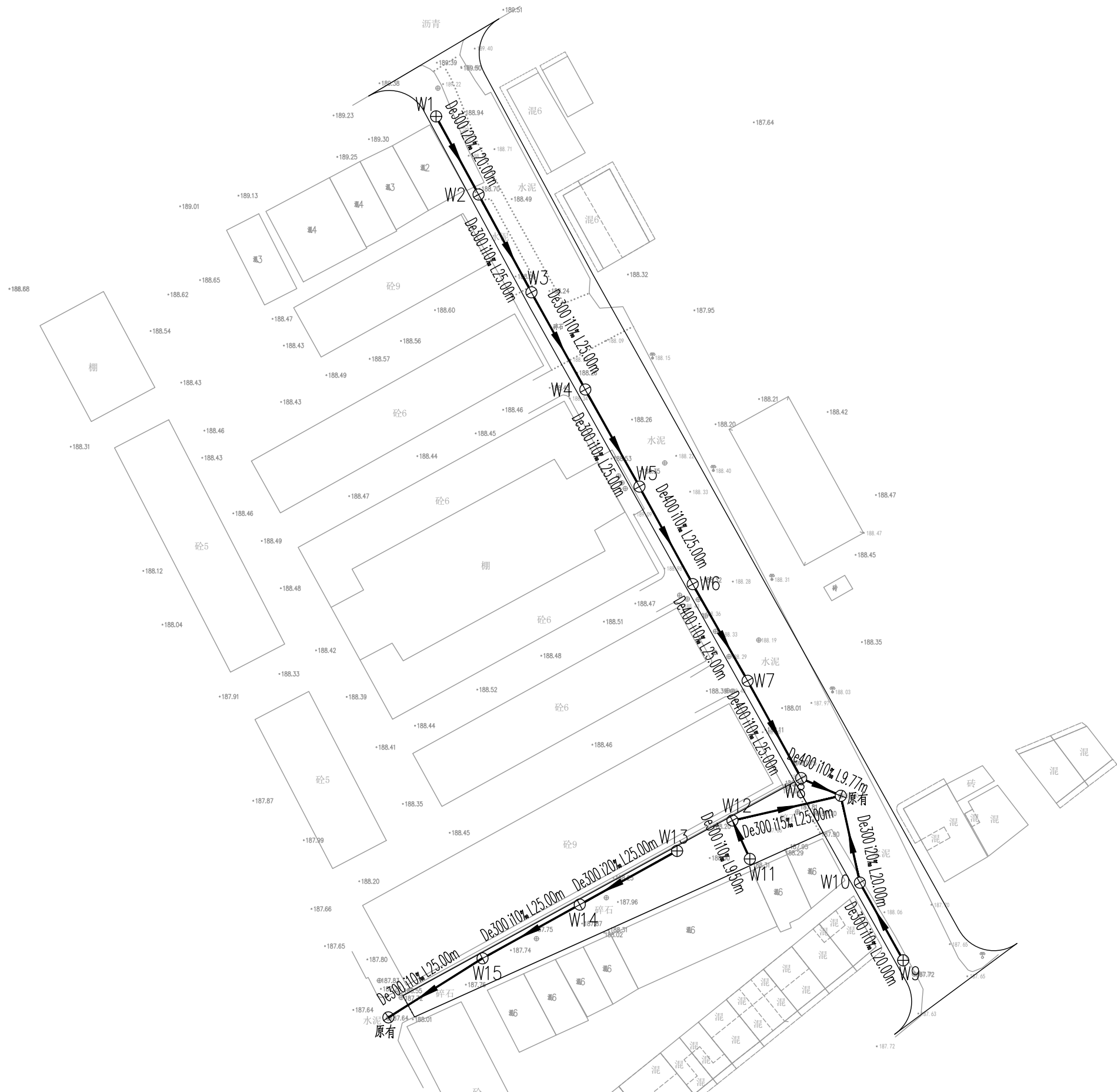


恒企工程技术集团有限公司

建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级； 工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

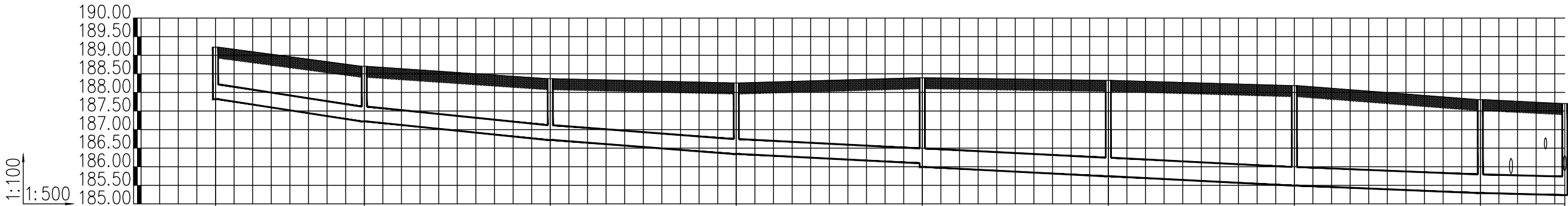
2026. 05

会 签 栏		



 恒企工程技术集团有限公司 建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级； 城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级； 工程咨询：乙级； 联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269		审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠	建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府	图 号	PS-03
		项目 负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	覃家全	覃家全	工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目	设计号	HQA2605043
					校 对	廖茜	廖茜			专 业	给排水工程
		设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计		图 纸 名 称	污水管道平面图		日 期

会 签 栏

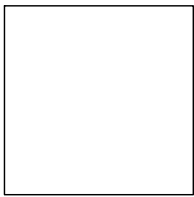


井编号	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	原有
设计地面标高(m)	189.219	188.702	188.370	188.255	188.395	188.323	188.183	187.807	187.700
埋设深度(m)	1.400	1.483	1.651	1.911	2.401	2.579	2.689	2.513	2.463
覆土厚度(m)	1.000	1.083	1.251	1.511	1.901	2.079	2.189	2.013	1.963
管内底标高(m)	187.819	187.219	186.719	186.344	186.094	185.744	185.494	185.294	185.237
管道长度(m)	20.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	11.36	
管径(mm)	DN400	DN400	DN400	DN400	DN500	DN500	DN500	DN500	
管道坡度	0.03	0.02	0.015	0.01	0.01	0.01	0.008	0.005	
备注									



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269

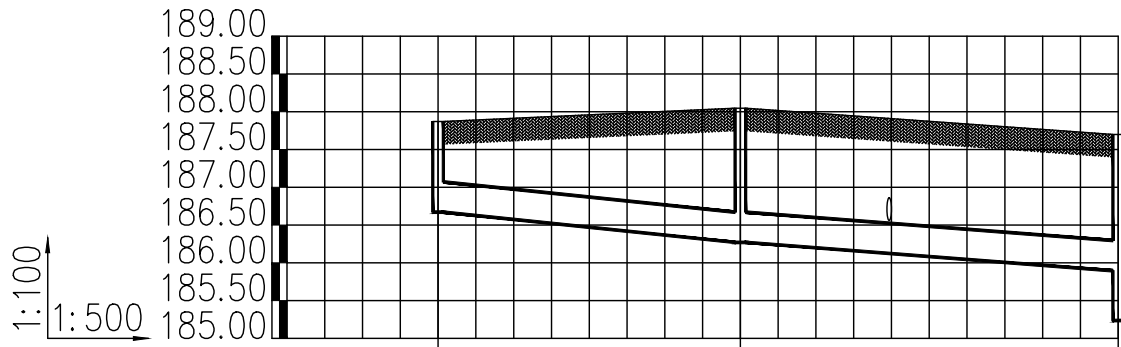


审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目负人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	覃家全	覃家全
			校 对	廖 茜	廖 茜
设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计	

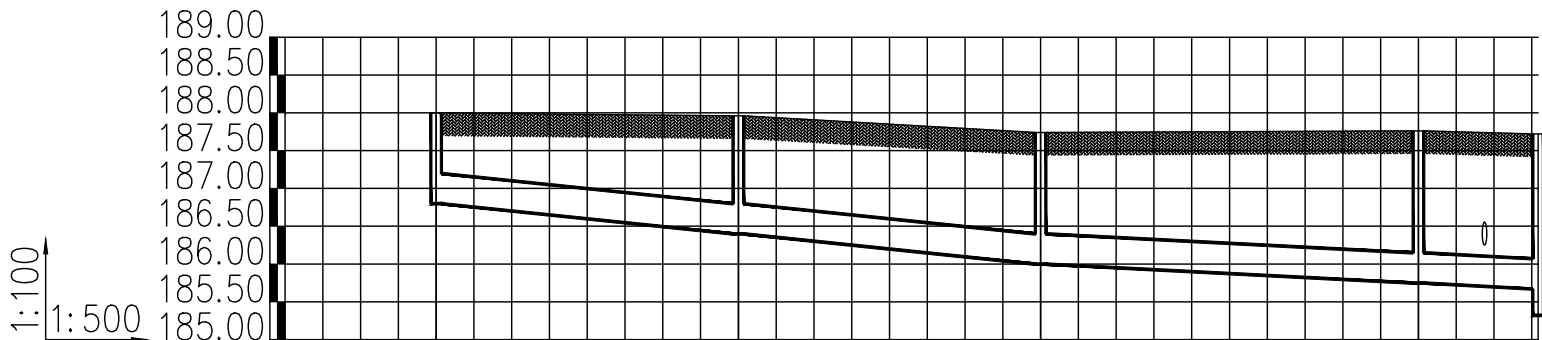
建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目
图 纸 名 称	雨水管道纵断面图1

图号	PS-04
设计号	HQA2605043
专 业	给排水工程
日 期	2026. 05

会	签	栏



井编号	Y9	Y10	原有
设计地面标高(m)	187.871	188.047	187.700
埋设深度(m)	1.200	1.776	1.804
覆土厚度(m)	0.800	1.376	1.404
管内底标高(m)	186.671	186.271	185.896
管道长度(m)	20.00	25.00	
管径(mm)	DN400	DN400	
管道坡度	0.02	0.015	
备注			

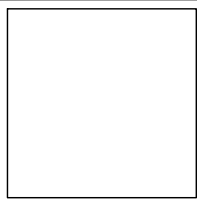


井编号	Y11	Y12	Y13	Y14	原有
设计地面标高(m)	187.998	187.961	187.741	187.762	187.720
埋设深度(m)	1.200	1.563	1.743	2.014	2.051
覆土厚度(m)	0.800	1.163	1.343	1.614	1.651
管内底标高(m)	186.798	186.398	185.998	185.748	185.669
管道长度(m)	20.00	20.00	25.00	7.92	
管径(mm)	DN400	DN400	DN400	DN400	
管道坡度	0.02	0.02	0.01	0.01	
备注					



恒企工程技术集团有限公司

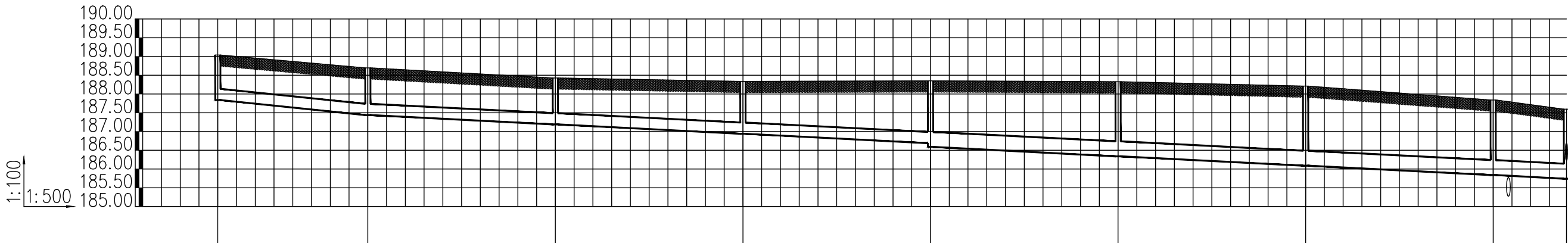
建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269



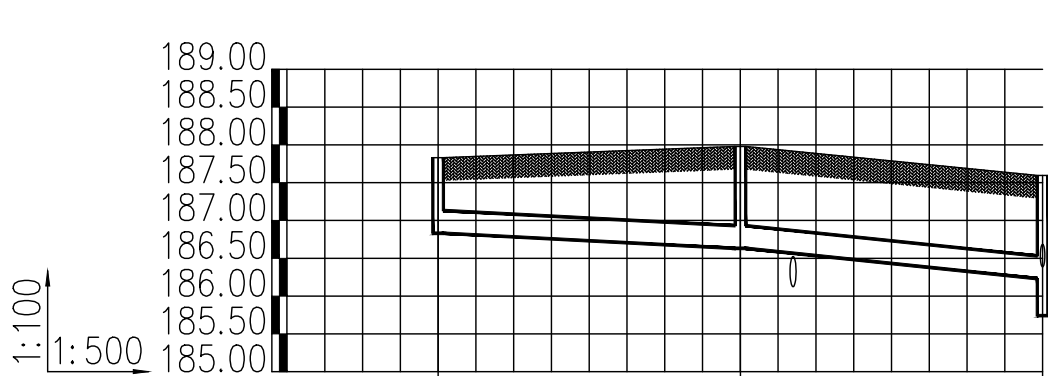
审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目 负责人	杨金璋	杨金璋	专业 负责人	覃家全	覃家全
			校 对	廖 茜	廖 茜
设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位	全州县绍水镇人民政府	图 号	PS-05
工 程 名 称	绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目	设计号	HQA2605043
图 纸 名 称	雨水管道纵断面图2	专 业	给排水工程
		日 期	2026. 05

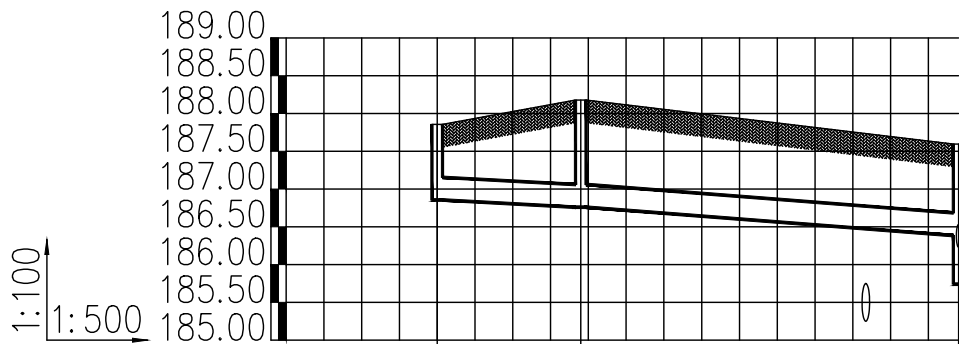
会 签 栏		



井编号	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	原有
设计地面标高 (m)	189.039	188.696	188.428	188.337	188.350	188.328	188.211	187.841	187.596
埋设深度 (m)	1.200	1.257	1.239	1.398	1.761	1.989	2.122	2.002	1.855
覆土厚度 (m)	0.900	0.957	0.939	1.098	1.361	1.589	1.722	1.602	1.455
管内底标高 (m)	187.839	187.439	187.189	186.939	186.689	186.339	186.089	185.839	185.741
管道长度 (m)	20.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	9.77	
管径 (mm)	De300	De300	De300	De300	De400	De400	De400	De400	
管道坡度	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	
备注									



井编号	W9	W10	原有
设计地面标高(m)	187.831	187.979	187.596
埋设深度(m)	1.000	1.348	1.365
覆土厚度(m)	0.700	1.048	1.065
管内底标高(m)	186.831	186.631	186.231
管道长度(m)	20.00	20.00	185.741
管径(mm)	De300	De300	
管道坡度	0.01	0.02	
备注			

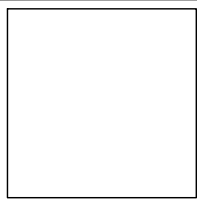


井编号	W11	W12	原有
设计地面标高(m)	187.855	188.177	187.596
埋设深度(m)	1.000	1.417	1.211
覆土厚度(m)	0.700	1.117	0.911
管内底标高(m)	186.855	186.760	186.385
管道长度(m)	9.50	25.00	185.741
管径(mm)	De300	De300	
管道坡度	0.01	0.015	
备注			



恒企工程技术集团有限公司

建筑工程：甲级；市政工程（道路、桥梁、给水、排水）：乙级；工程勘察：乙级；
城乡规划：乙级；工程监理：（建筑）甲级、（市政）乙级；工程咨询：乙级；
联系电话：0771-5605292 投诉电话：15994346269



审 定	杨金璋	杨金璋	审 核	朱文忠	朱文忠
项目负责人	杨金璋	杨金璋	专业负责人	覃家全	覃家全
			校 对	廖 茜	廖 茜
设 计 人	李秋娟	李秋娟	设计阶段	施工图设计	

建 设 单 位

全州县绍水镇人民政府

工 程 名 称

绍水镇连接中心大道与G322线节点道路维修项目

图 纸 名 称

污水管道纵断面图2

图号

PS-07

设计号

HQA2605043

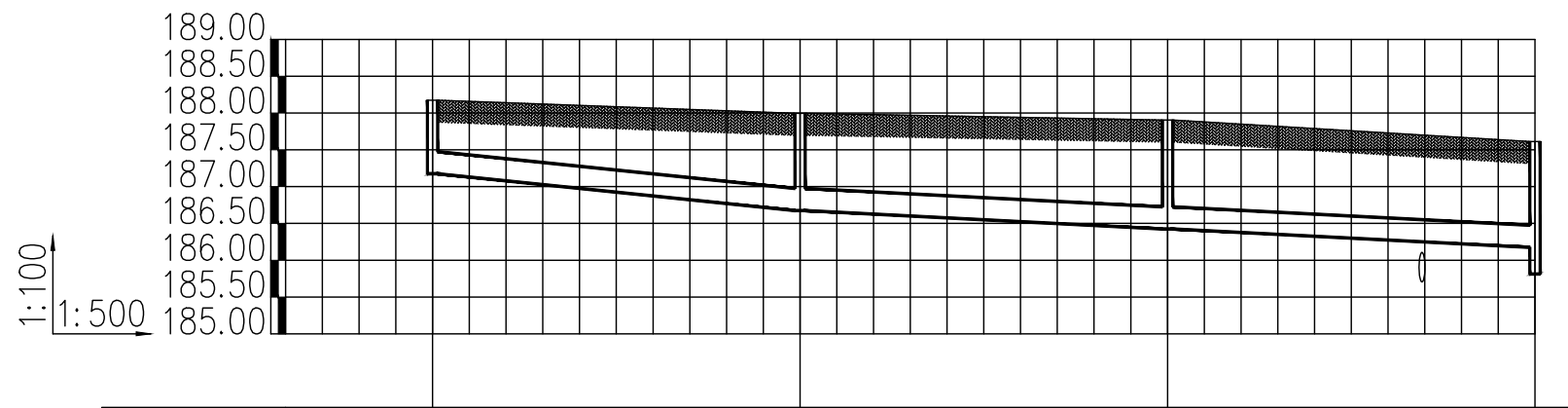
专 业

给排水工程

日 期

2026. 05

会	签	栏



井编号	W13	W14	W15	原有
设计地面标高(m)	188.175	187.997	187.905	187.613
埋设深度(m)	1.000	1.322	1.480	1.438
覆土厚度(m)	0.700	1.022	1.180	1.138
管内底标高(m)	187.175	186.675	186.425	186.175
管道长度(m)	25.00	25.00	25.00	185.813
管径(mm)	De300	De300	De300	1.500
管道坡度	0.02	0.01	0.01	
备注				