

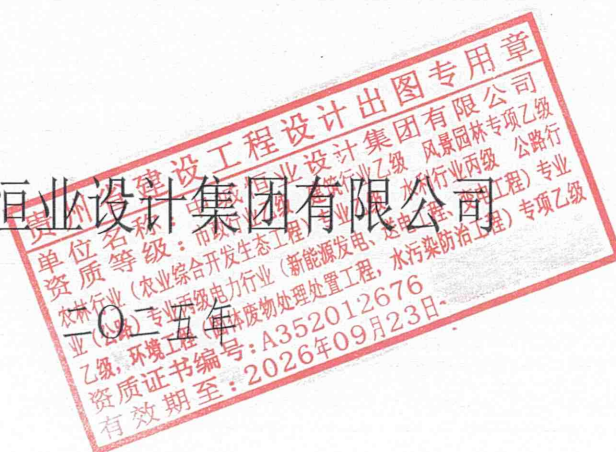
凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程

施工图设计

〔第1册 共1册〕



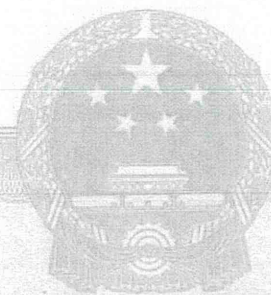
中城恒业设计集团有限公司



扉 页

工 程 名 称： 凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程

设计证书	市政行业乙级；电力行业（变电工程、新能源发电、送电工程）专业乙级；公路行业（公路）专业丙级；农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级；水利行业丙级；建筑行业乙级；风景园林工程设计专项乙级；环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级。
证书编号	A352012676
资质盖章	贵州省建设工程设计出图专用章 单位名称：中城恒业设计集团有限公司 资质等级：市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林专项乙级 农林行业（农业综合开发生态工程）专业乙级 水利行业丙级 公路行业（公路）专业丙级电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级，环境工程（固体废物处理处置工程，水污染防治工程）专项乙级 资质证书编号：A352012676 有效期至：2026年09月23日
设计单位	中城恒业设计集团有限公司



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91520603MAAL34AJ0U



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称 中城恒业设计集团有限公司
类型 其他有限责任公司
法定代表人 陈小坚
经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程设计；人防工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；住宅室内装饰装修；水利工程建设监理；建设工程施工；建设工程勘察；文物保护工程设计；国土空间规划编制；建筑劳务分包；测绘服务；建设工程质量检测；文物保护工程勘察；地质灾害治理工程勘察；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程施工；建设工程监理；公路工程监理；水运工程监理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：水土流失防治服务；水利相关咨询服务；水污染治理；水环境污染防治服务；林业有害生物防治服务；旅游开发项目策划咨询；工程造价咨询业务；社会稳定风险评估；环保咨询服务；基础地质勘查；环境保护监测；大气环境污染防治服务；消防技术服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；园林绿化工程施工；规划设计管理；工程管理服务；招投标代理服务；采购代理服务；政府采购代理服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；平面设计；广告设计、代理；广告制作；广告发布；企业形象策划；咨询策划服务；图文设计制作；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；五金产品零售；文具用品批发；文具用品零售；办公用品销售；金属工具销售；机械电气设备销售；建筑工程机械与设备租赁；机械设备租赁；森林改培；森林经营和管护；玩具、动漫及游艺用品销售；玩具制造；玩具销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本 伍佰万圆整
成立日期 2021年06月09日
住所 贵州省铜仁市万山区仁山街道名家汇国际广场10栋16层

登记机关

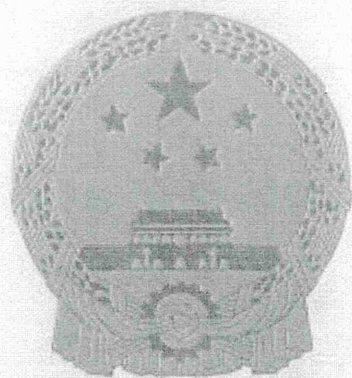
2024

05 07
年 月

<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址：

贵州省建设工程设计出图专用章
单位名称：中城恒业设计集团有限公司
资质等级：市政行业乙级、建筑行业乙级、风景园林专项乙级、水利行业丙级、公路行业（公路）专业乙级、电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级、环境工程（固体废物处理处置工程、水污染防治工程）专项乙级
资质证书编号：A352012676制
有效期至：2026年09月23日



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A352012676

有效期: 至2026年09月23日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 中城恒业设计集团有限公司

经济性质: 其他有限责任公司

资质等级: 市政行业乙级; 电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)专业乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级; 水利行业丙级; 建筑行业乙级; 风景园林工程设计专项乙级; 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级。
可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。

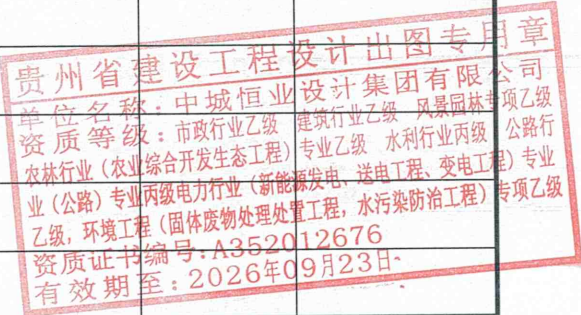
发证机关:

2022年

贵州省住房和城乡建设厅
单位名称: 中城恒业设计集团有限公司
资质等级: 市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级 水利行业丙级 公路行业(公路)专业丙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程)专项乙级
资质证书编号: A352012676
有效期至: 2026年09月23日

图纸目录

序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注	序号	图号	图纸名称	图纸规格	备注
1		封面	A3		23	水利: SL-18	农渠(改建)17横断面图	A3	
2		扉页	A3		24	水利: SL-19	农渠(改建)18横断面图	A3	
3		图纸目录	A3		25	水利: SL-20	农渠(改建)19横断面图	A3	
4		设计说明	A3		26	水利: SL-21	农渠(改建)20横断面图	A3	
5		农渠工程特性表	A3						
6	水利: SL-01	农渠平面布置图	A3						
7	水利: SL-02	农渠(改建)01横断面图	A3						
8	水利: SL-03	农渠(改建)02横断面图	A3						
9	水利: SL-04	农渠(改建)03横断面图	A3						
10	水利: SL-05	农渠(改建)04横断面图	A3						
11	水利: SL-06	农渠(改建)05横断面图	A3						
12	水利: SL-07	农渠(改建)06横断面图	A3						
13	水利: SL-08	农渠(改建)07横断面图	A3						
14	水利: SL-09	农渠(改建)08横断面图	A3						
15	水利: SL-10	农渠(改建)09横断面图	A3						
16	水利: SL-11	农渠(改建)10横断面图	A3						
17	水利: SL-12	农渠(改建)11横断面图	A3						
18	水利: SL-13	农渠(改建)12横断面图	A3						
19	水利: SL-14	农渠(改建)13横断面图	A3						
20	水利: SL-15	农渠(改建)14横断面图	A3						
21	水利: SL-16	农渠(改建)15横断面图	A3						
22	水利: SL-17	农渠(改建)16横断面图	A3						



设计说明

一、工程概况

凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程，项目位于沙里瑶族乡，工程内容：改建农渠6175米。

二、设计规范

- (1)《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》(桂水基(2007)38号)；
- (2)《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额》(桂水基(2014)41号)；
- (3)《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018)；
- (4)《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020)；
- (5)《农田排水技术规范》(SL4-2013)；

三、设计标准

灌溉标准：灌溉保证率80%。

四、设计内容

1、灌溉排水工程

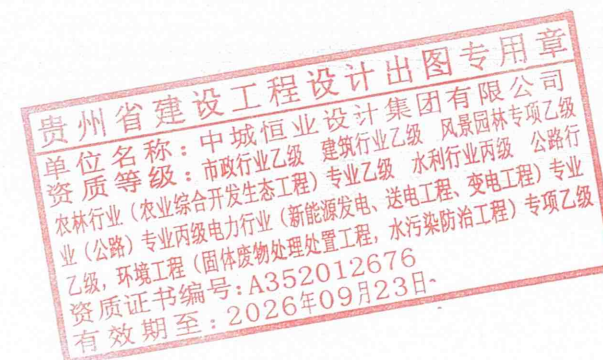
(1)灌溉渠道

本项目改建农渠20条共长6175m，改建灌溉均采用自流形式，然后通过修建渠道实现对区内田块的灌溉。各级渠道选在各自控制范围内地势较高、控制灌溉面积最大的区域布置；渠线尽量取顺直，应有利机耕，避免深挖、高填或穿越村屯。

本项目区农渠运用混凝土空心砖砌筑结构；净宽为0.3m，净深为0.4m，渠肩宽0.21m，底板厚0.10m。

五、补充说明

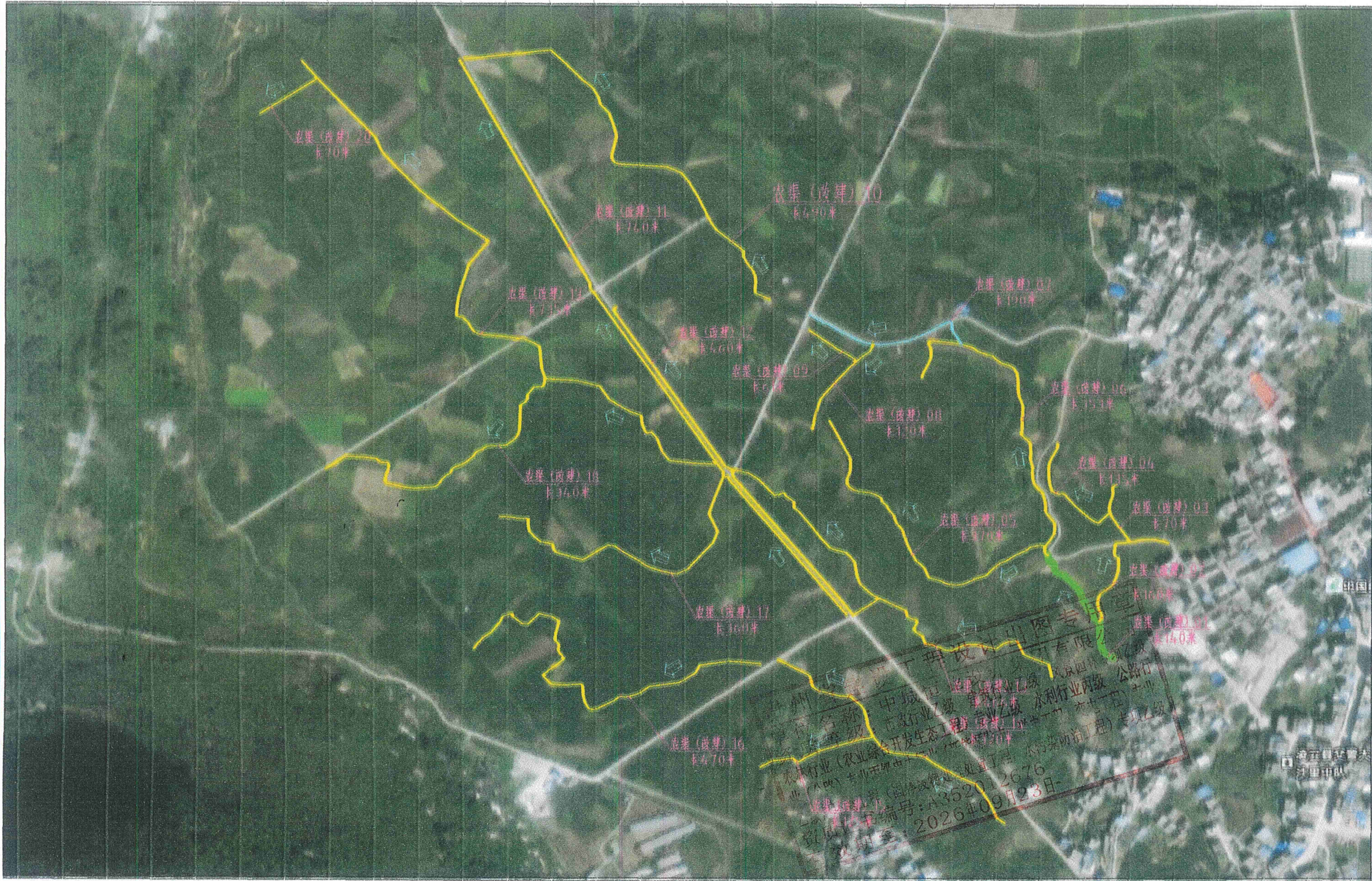
- (1)本设计为指导施工的依据，各项工程具体布置及具体施工应因地制宜，根据其实际地形地貌及地质情况现场确定。
- (2)若遇工程设施基础较弱时，应对软弱地基进行处理后方可继续施工。
- (3)在进行农田水利施工时，避免排水不畅或倒排水。
- (4)所有施工均应满足现行的相关施工规范、规定及验收标准。



渠道工程特性表

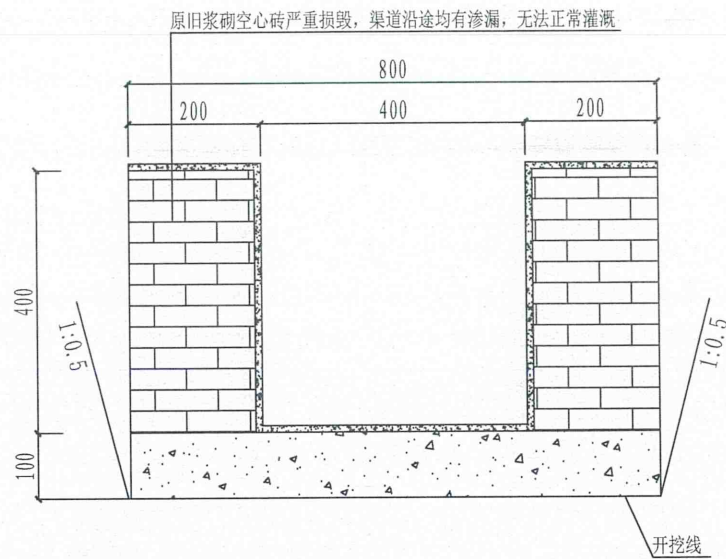
编号	桩号	总长度 (m)	渠道长度 (m)	断面规格			开挖土方 (m³)	原损毁渠肩 空心砖拆除 (m³)	原损毁渠肩 浆砌石拆除 (m³)	原损毁渠 底拆除 (m³)	土石废方外 运 (m³)	土方回填 (m³)	渠底原土夯 实 (m²)	混凝土空心 砖砌筑边墙 (m³)	C20砼渠 底 (m³)	MU10防水砂 浆面层 (m²)	模板制作 (m²)	二次运输 (m)
				底宽B (m)	渠深H (m)	渠肩厚 a (m)												
农渠（改建）01	K0+000—K0+140	140	140	0.40	0.40	0.20	3.19	22.40		11.20	35.20	1.60	114.80	21.28	11.48	226.80	28.00	200
农渠（改建）02	K0+000—K0+160	160	160	0.30	0.40	0.20	3.65	19.20		9.60	30.62	1.82	115.20	24.32	11.52	243.20	32.00	50
农渠（改建）03	K0+000—K0+070	70	70	0.30	0.40	0.20	1.60	8.40		4.20	13.40	0.80	50.40	10.64	5.04	106.40	14.00	50
农渠（改建）04	K0+000—K0+135	135	135	0.30	0.40	0.20	3.08	16.20		8.10	25.84	1.54	97.20	20.52	9.72	205.20	27.00	50
农渠（改建）05	K0+000—K0+370	370	370	0.30	0.40	0.20	8.44	59.20		25.90	89.32	4.22	266.40	56.24	26.64	562.40	74.00	200
农渠（改建）06	K0+000—K0+353	353	353	0.30	0.40	0.20	8.05	56.48		24.71	85.21	4.02	254.16	53.66	25.42	536.56	70.60	50
农渠（改建）07	K0+000—K0+030	190	30	0.30	0.40	0.20	0.68	4.80		2.10	7.24	0.34	21.60	4.56	2.16	45.60	6.00	
	K0+030—K0+190		160	0.30	0.60	0.20	3.65	38.40		11.20	51.42	1.82	115.20	36.48	11.52	307.20	32.00	
农渠（改建）08	K0+000—K0+120	120	120	0.30	0.40	0.20	2.74	19.20		8.40	28.97	1.37	86.40	18.24	8.64	182.40	24.00	50
农渠（改建）09	K0+000—K0+061	61	61	0.30	0.40	0.20	1.39	9.76		4.27	14.73	0.70	43.92	9.27	4.39	92.72	12.20	50
农渠（改建）10	K0+000—K0+490	490	490	0.30	0.40	0.20	11.17	78.40		34.30	118.29	5.59	352.80	74.48	35.28	744.80	98.00	200
农渠（改建）11	K0+000—K0+740	740	740	0.30	0.40	0.20	16.87	88.80		44.40	141.64	8.44	532.80	112.48	53.28	1124.80	148.00	
农渠（改建）12	K0+000—K0+460	460	460	0.30	0.40	0.20	10.49	55.20		27.60	88.04	5.24	331.20	69.92	33.12	699.20	92.00	
农渠（改建）13	K0+000—K0+466	466	466	0.30	0.40	0.20	10.62	74.56		32.62	112.49	5.31	335.52	70.83	33.55	708.32	93.20	150
农渠（改建）14	K0+000—K0+320	320	320	0.30	0.40	0.20	7.30	51.20		22.40	77.25	3.65	230.40	48.64	23.04	486.40	64.00	150
农渠（改建）15	K0+000—K0+125	125	125	0.30	0.40	0.20	2.85	20.00		8.75	30.18	1.43	90.00	19.00	9.00	190.00	25.00	200
农渠（改建）16	K0+000—K0+470	470	470	0.30	0.40	0.20	10.72	75.20		32.90	113.46	5.36	338.40	71.44	33.84	714.40	94.00	200
农渠（改建）17	K0+000—K0+360	360	360	0.30	0.40	0.20	8.21	57.60		25.20	86.90	4.10	259.20	54.72	25.92	547.20	72.00	200
农渠（改建）18	K0+000—K0+340	340	340	0.30	0.40	0.20	7.75	54.40		23.80	82.08	3.88	244.80	51.68	24.48	516.80	68.00	200
农渠（改建）19	K0+000—K0+113	735	113	0.30	0.40	0.20	2.58	18.08		7.91	27.28	1.29	81.36	17.18	8.14	171.76	22.60	200
	K0+113—K0+583		470	0.30	0.40	0.20	10.72		112.80	47.00	165.16	5.36	338.40	71.44	33.84	714.40	94.00	200
	K0+583—K0+735		152	0.30	0.40	0.20	3.47	24.32		10.64	36.69	1.73	109.44	23.10	10.94	231.04	30.40	200
农渠（改建）20	K0+000—K0+070	70	70	0.30	0.40	0.20	1.60	11.20		4.90	16.90	0.80	50.40	10.64	5.04	106.40	14.00	200
合计		6175	6175				140.79	863.00	112.80	432.10	1478.30	70.40	4460.00	950.76	446.00	9464.00	1235.00	

田	期	专业	姓名	田	期	专业	姓名

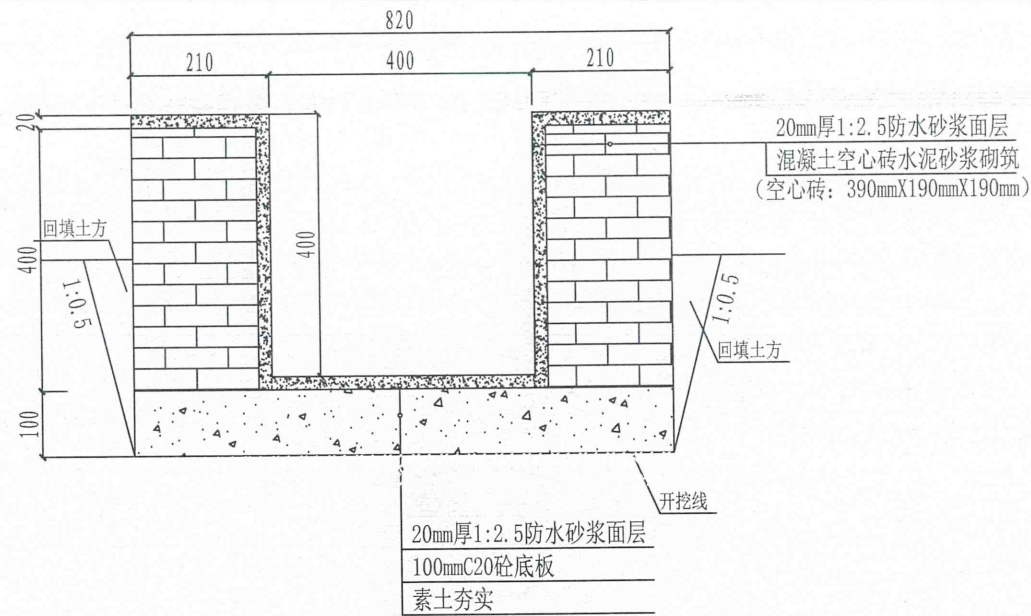


申城恒业设计集团有限公司 ZHONGHENGHE DESIGN GROUP LIMITED 资质等级: 甲级 1343612576	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	国名	农渠平面布置图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨艳山	审核	杨艳山	复核	日期	2025.03

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



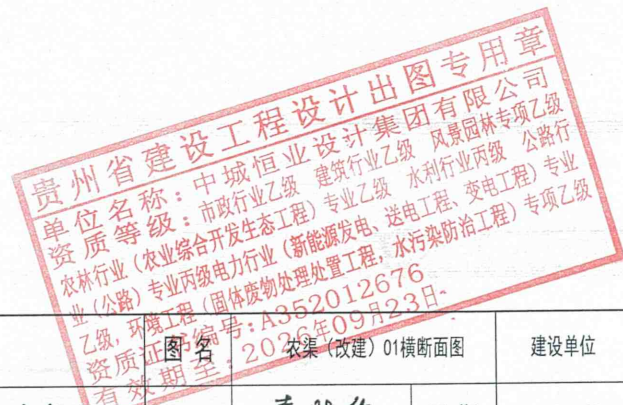
K0+000-K0+140 (1:20)
农渠01严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+140 (1:20)
农渠(改建)01

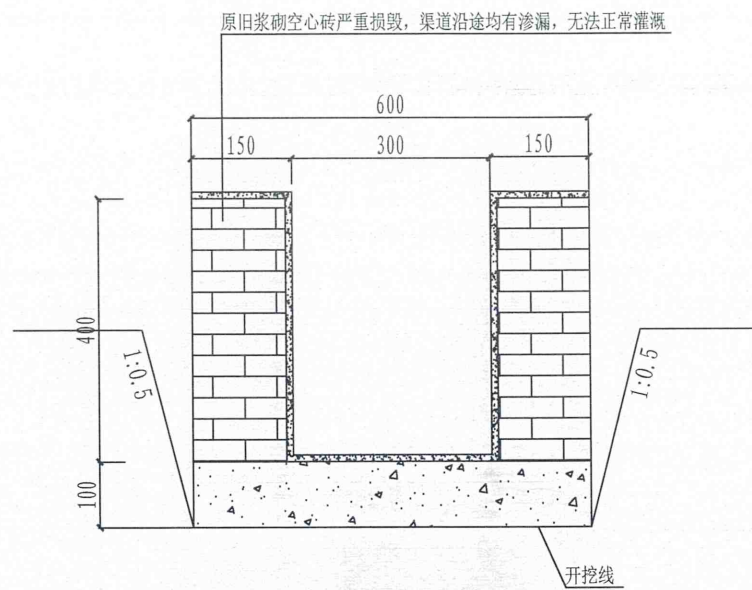
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。

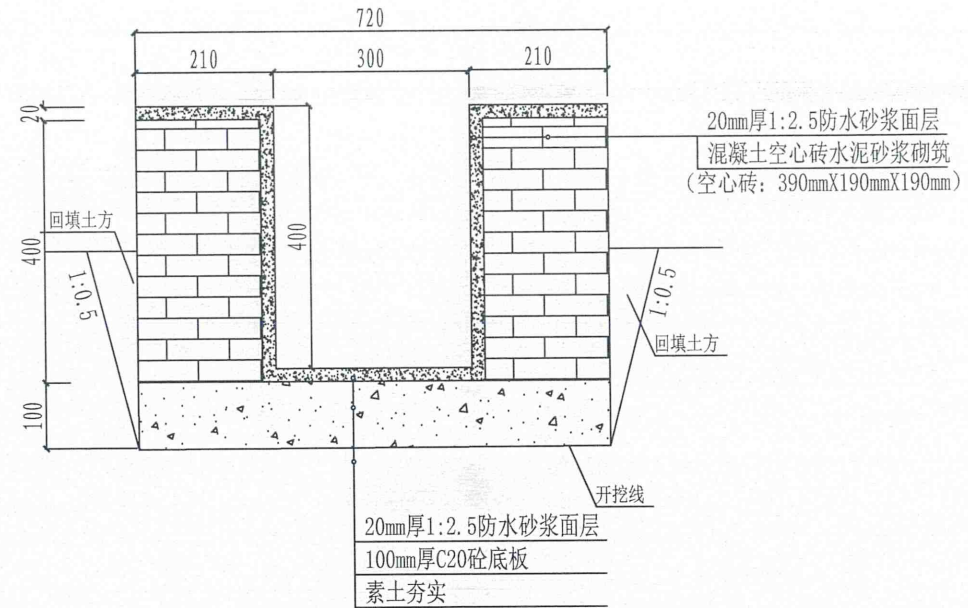


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	图名	农渠(改建)01横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核				
				复核	袁晓黎	日期	2025.03	图号	水利: SL-02

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



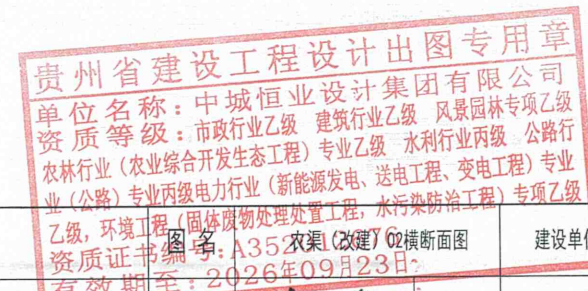
K0+000-K0+160 (1:20)
农渠02严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+160 (1:20)
农渠(改建)02

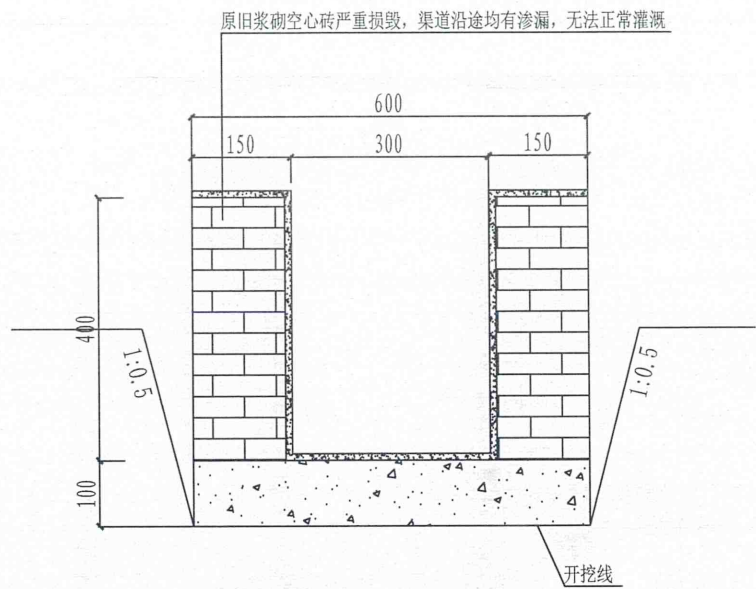
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为50m,运输车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。

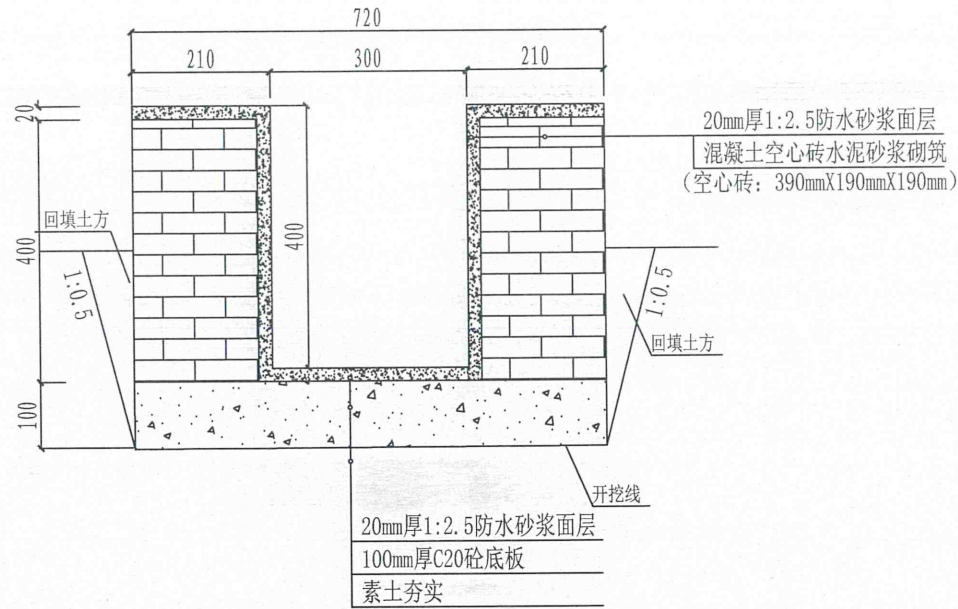


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	日期	2025.03	图号	水利: SL-03
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨勉山	审核				

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



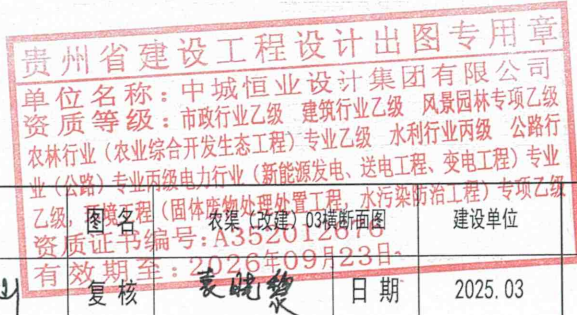
K0+000-K0+070 (1:20)
农渠03严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+070 (1:20)
农渠(改建)03

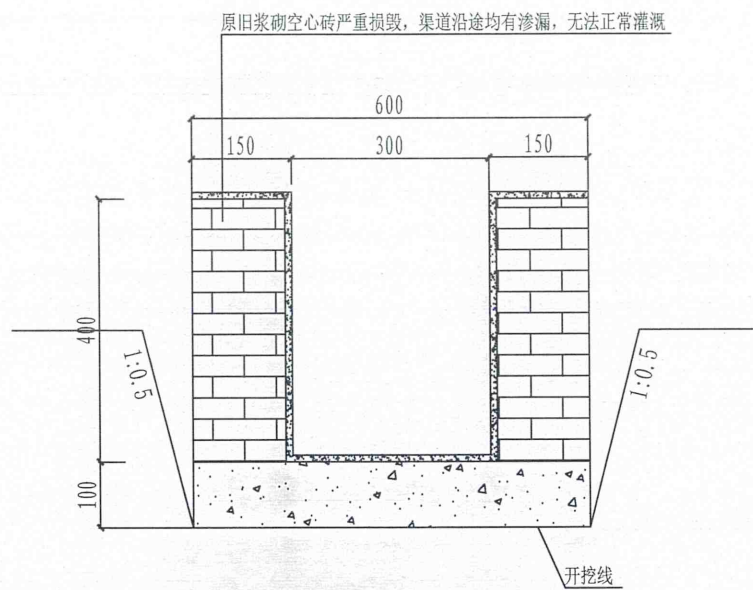
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为50m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。

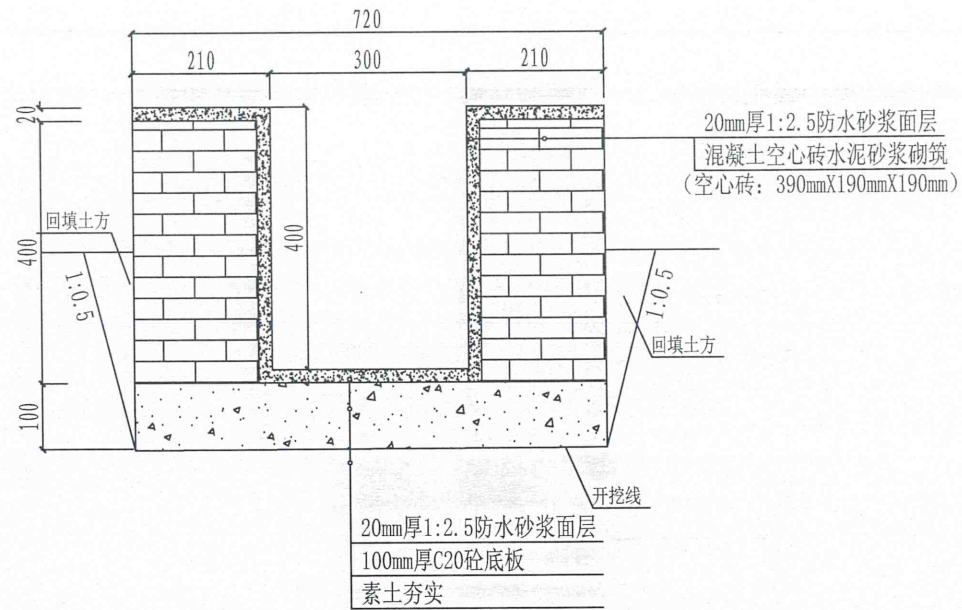


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	图名: 水渠(改建)03横断面图 资质证书编号: A352012676 有效期至: 2026年09月23日				建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨青山	审核	杨青山	复核	袁晓黎	日期	2025.03	图号	水利: SL-04

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



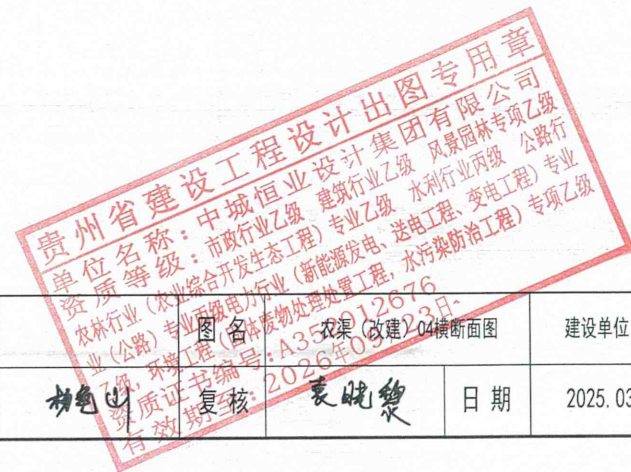
K0+000-K0+135 (1:20)
农渠04严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+135 (1:20)
农渠（改建）04

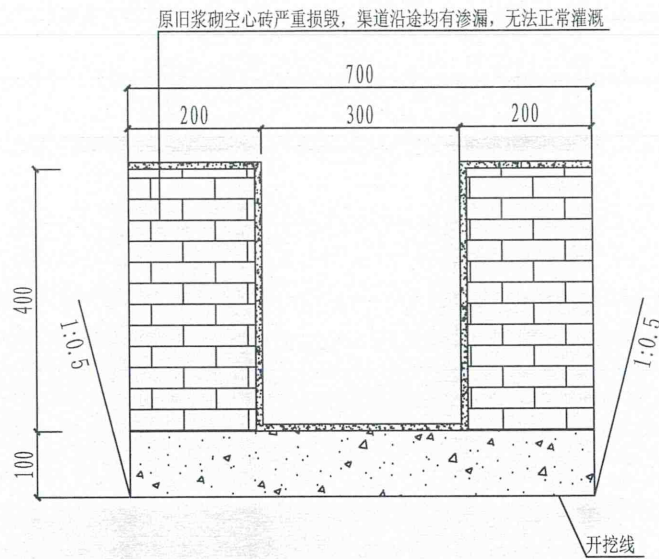
说明：

- 1、图中尺寸单位以mm计；
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深；
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑，
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放，不得随意堆放，人工搬运距离为50m，运输车运距3km内，部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙；
- 5、在砌筑边墙时，底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。

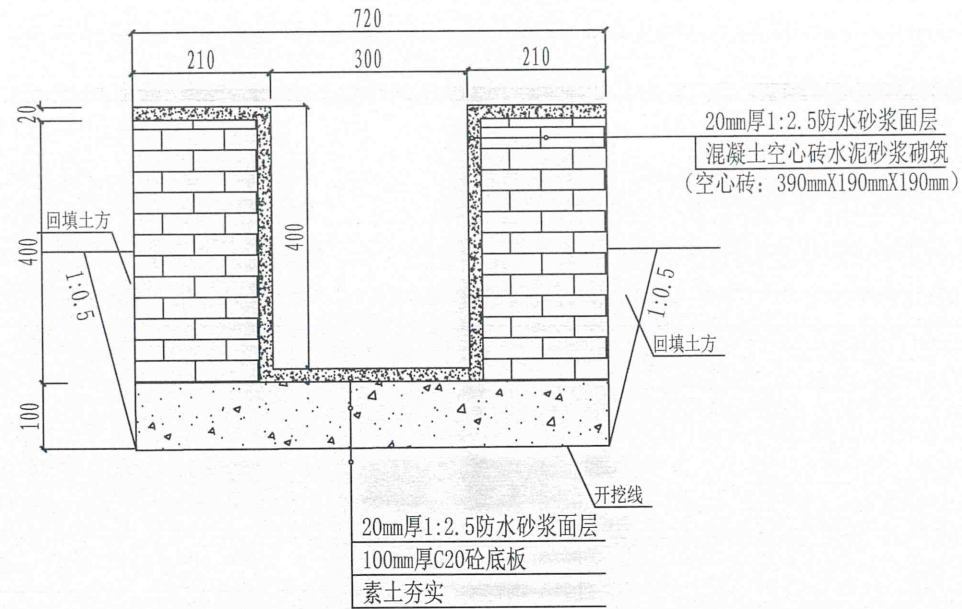


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号：A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	图名	农渠（改建）04横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨艳山	审核	杨艳山	日期	2025.03	图号	水利：SL-05

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



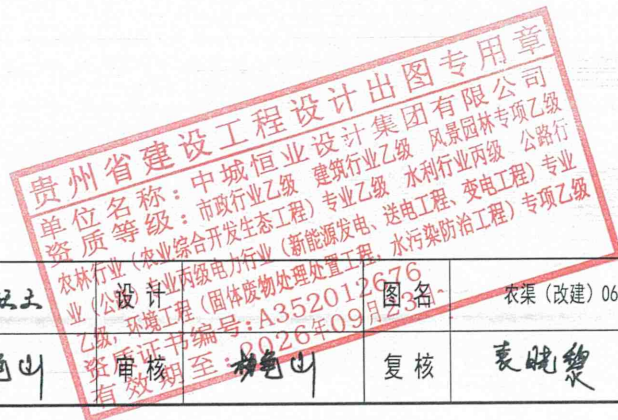
K0+000-K0+353 (1:20)
农渠06严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+353 (1:20)
农渠(改建)06

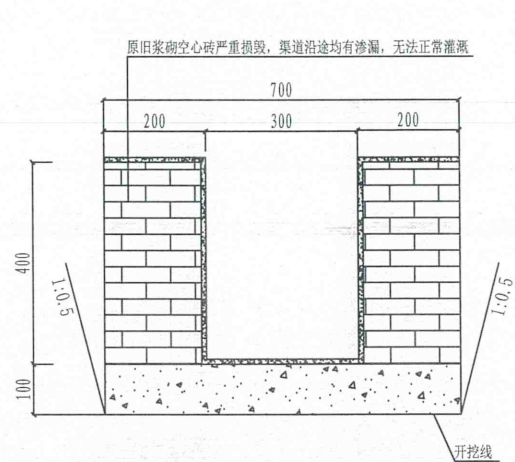
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为50m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。

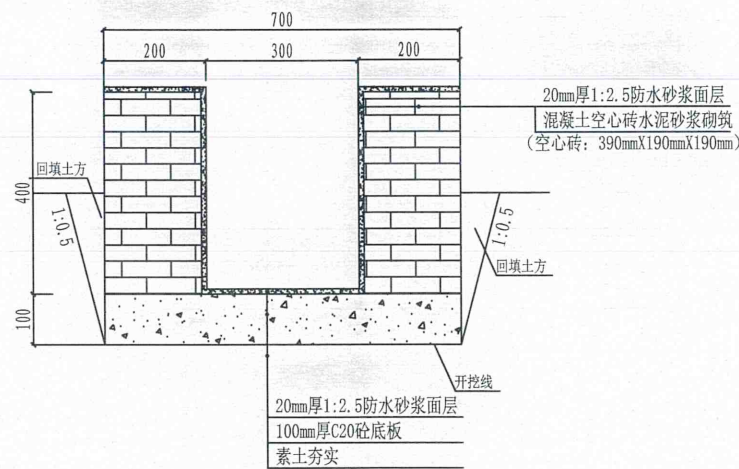


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	图名	农渠(改建)06横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨色山	审核	袁晓黎	日期	2025.03	图号 水利: SL-07

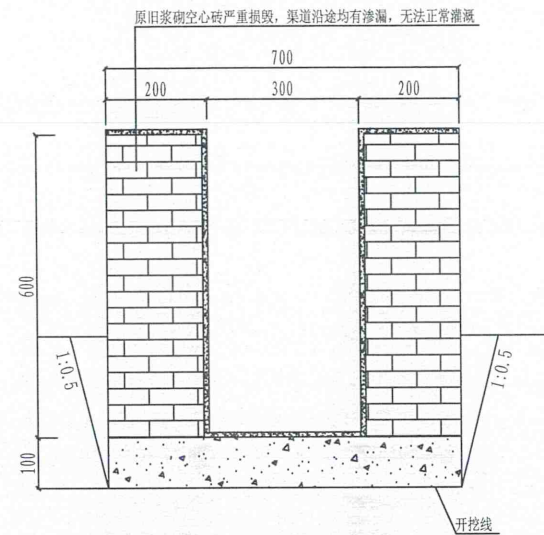
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



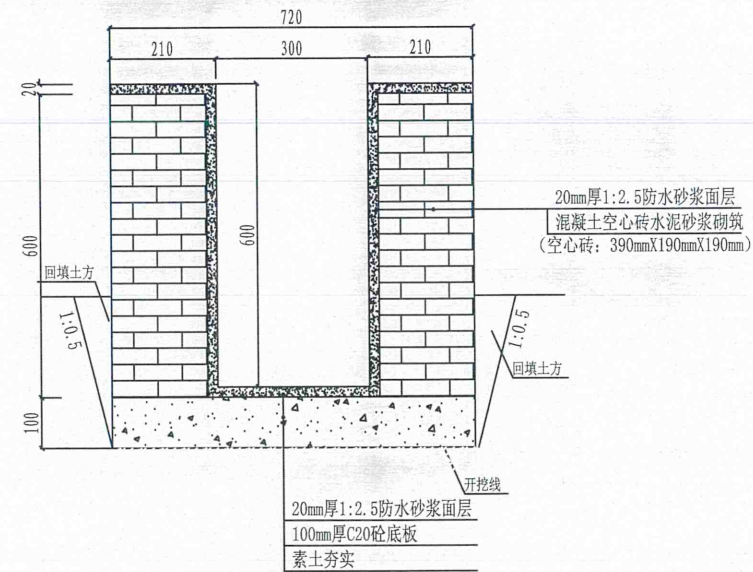
K0+000-K0+030 (1:20)
农渠07严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+030 (1:20)
农渠(改建)07



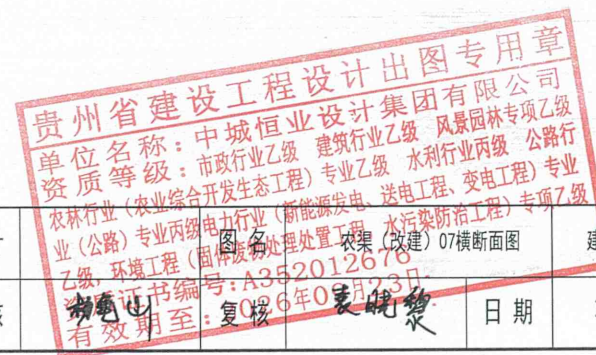
K0+030-K0+190 (1:20)
农渠07严重损毁原旧渠道拆除



K0+030-K0+190(1:20)
农渠(改建)07

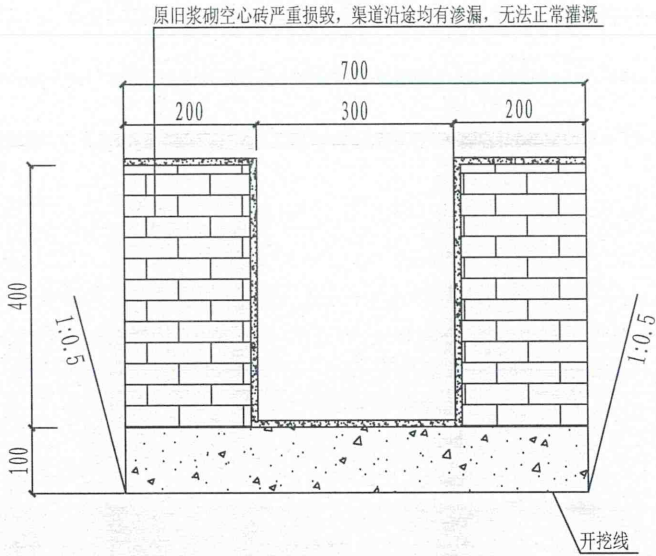
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑;
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为0m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边坡保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为0m。

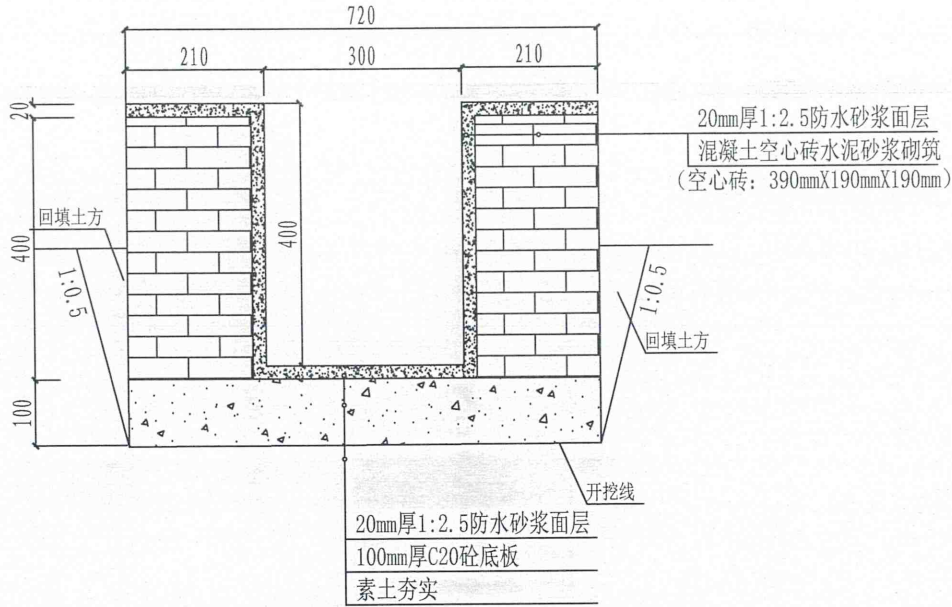


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012678	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	中城恒业设计集团有限公司	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨旭山	审核			

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



K0+000-K0+120 (1:20)
农渠08严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+120 (1:20)
农渠(改建)08

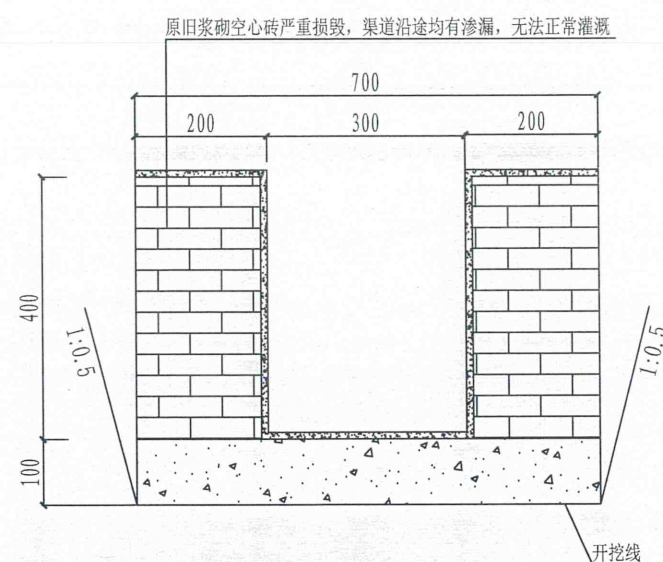
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为50m,运输车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。



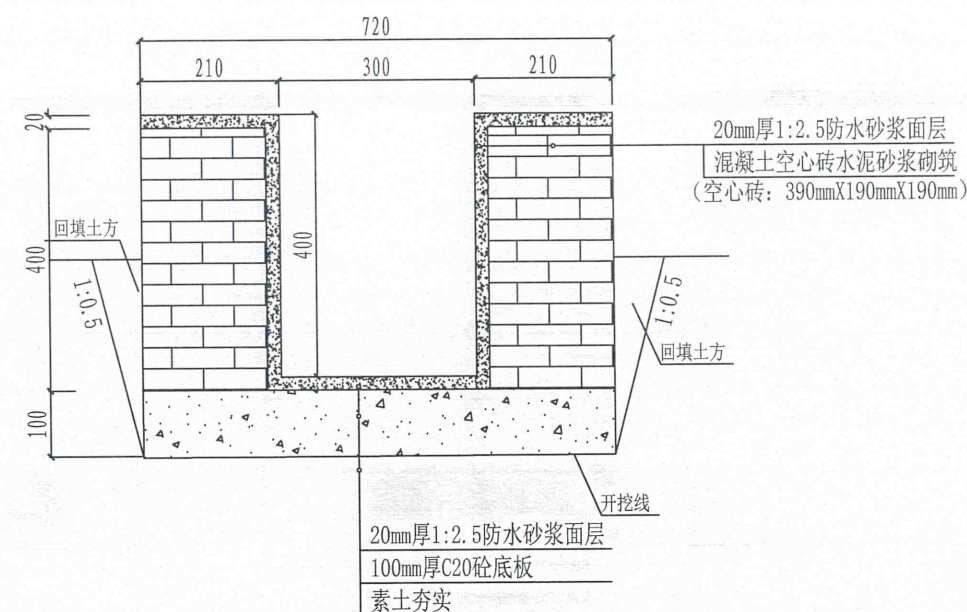
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王敏	设计		建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨艳山	审核	杨艳山	日期	2025.03	图号 水利: SL-09

专业	签名	日期	专业	签名	日期



K0+000-K0+061 (1:20)

农渠09严重损毁原旧渠道拆除



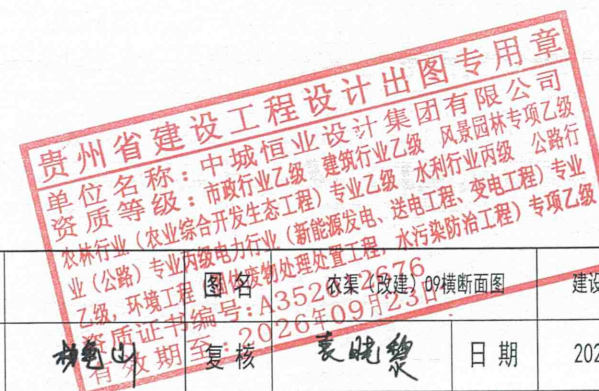
K0+000-K0+061 (1:20)

农渠 (改建) 09

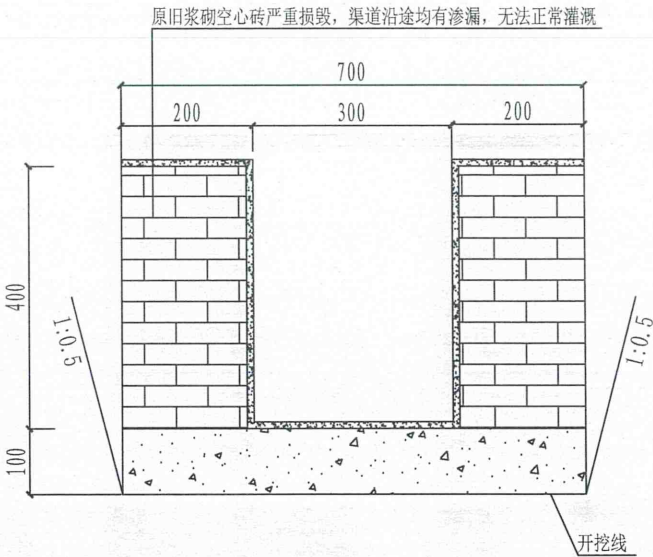
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计；
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深；
- 3、农渠肩采用390mm×190mm×190mm混凝土空心砖砌筑，
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放，不得随意堆放，人工搬运距离为50m，运输车运距3km内，部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙；
- 5、在砌筑边墙时，底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为50m。

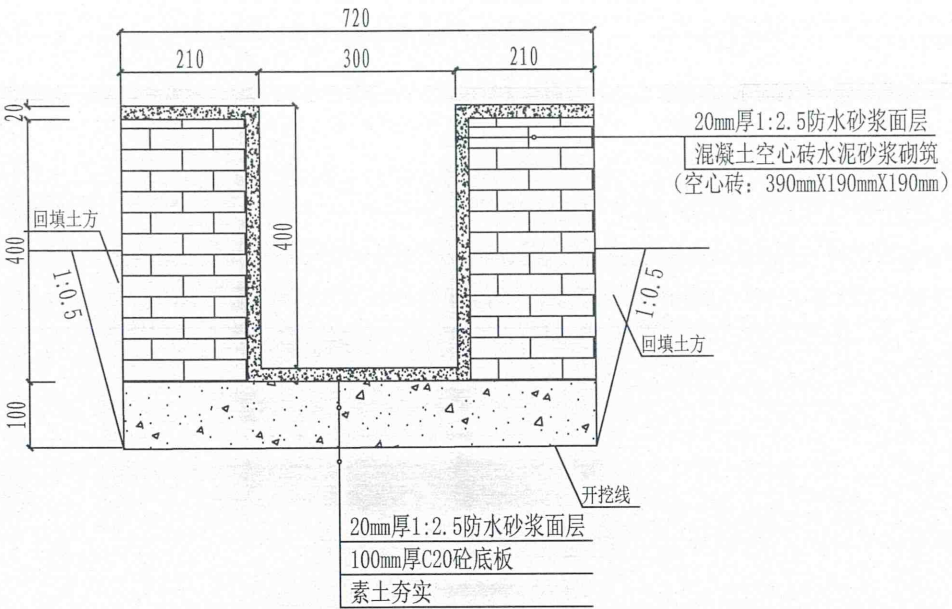
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	设计单位 凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核	审核人 杨尧山	日期 2025.03



日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



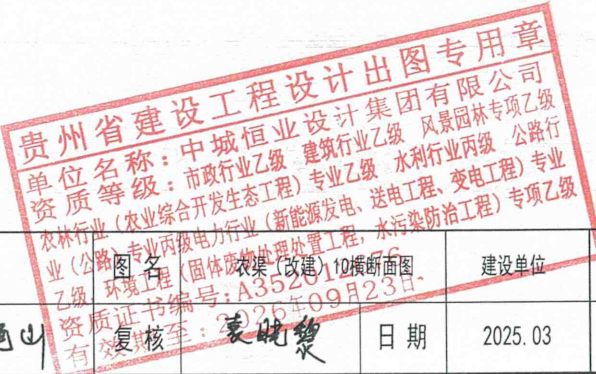
K0+000-K0+490 (1:20)
农渠10严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+490 (1:20)
农渠(改建)10

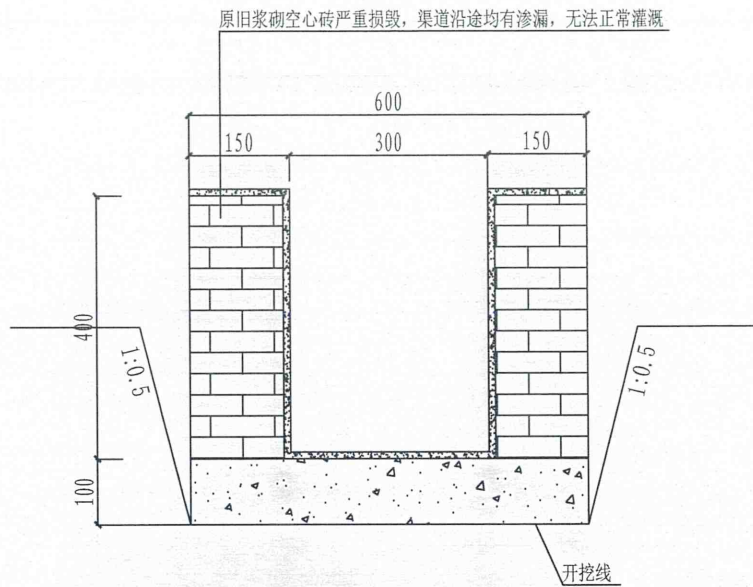
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为150m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为150m。

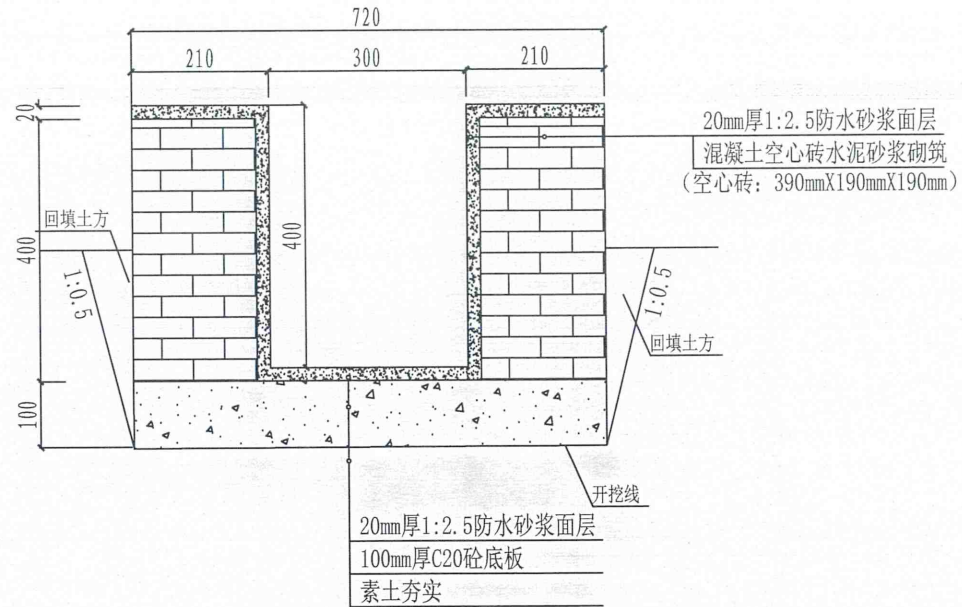


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计		建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨龟山	审核	杨龟山			
							图名	农渠(改建)10横断面图	图号
							日期	2025.03	水利: SL-11

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



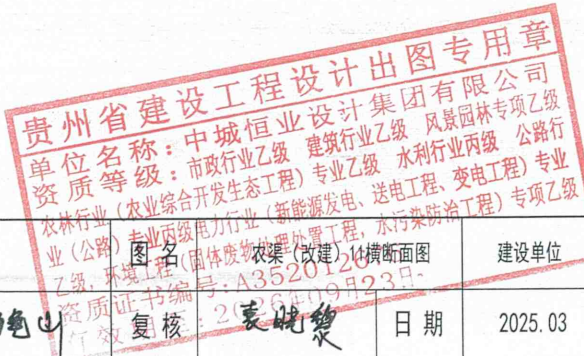
K0+000-K0+740 (1:20)
农渠11严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+740 (1:20)
农渠（改建）11

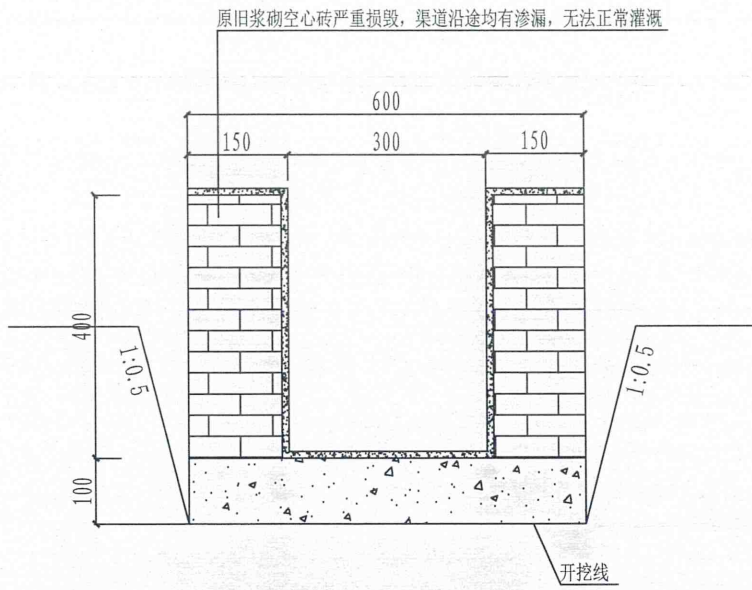
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为0m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为0m。

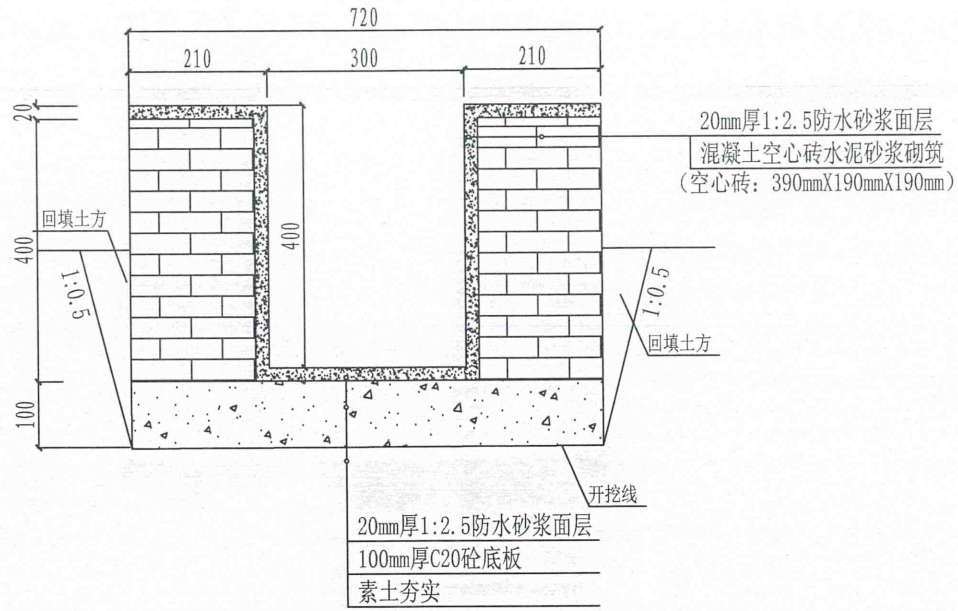


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计		建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核	杨尧山			

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



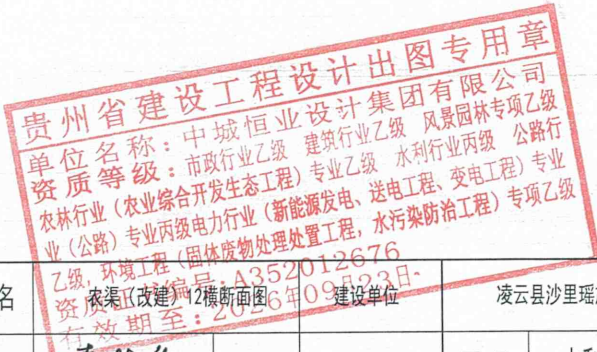
K0+000-K0+460 (1:20)
农渠12严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+4160 (1:20)
农渠(改建)12

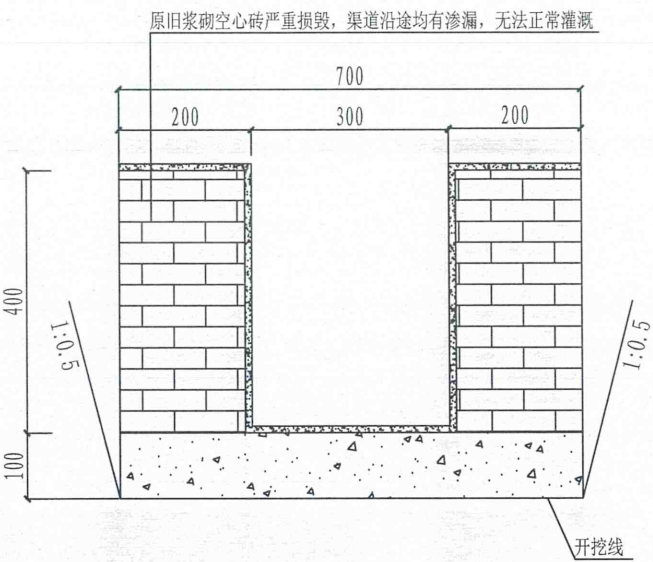
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为0m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为0m。

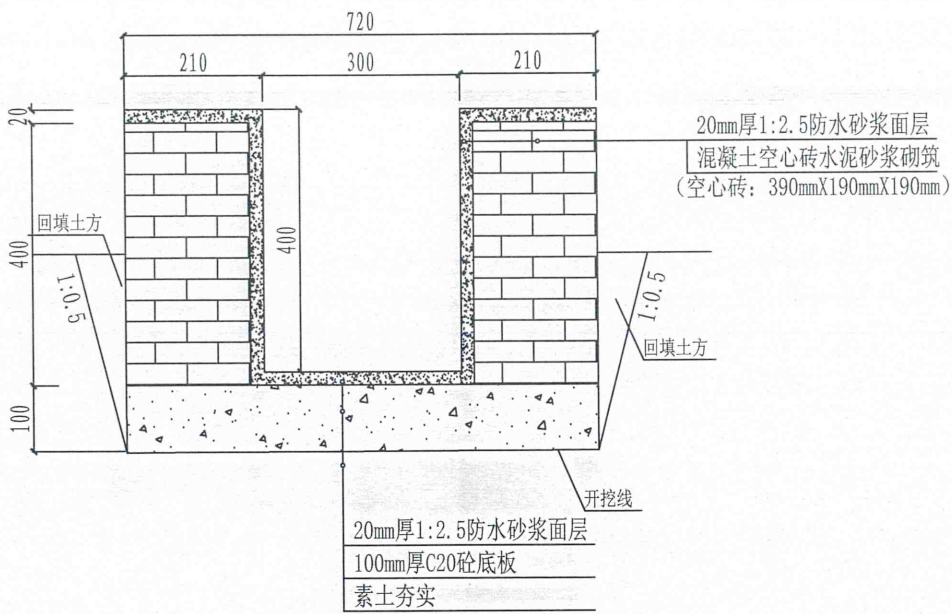


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王以文	设计	图名	乙级、环境工程、资质证书编号: A352012676、有效期至: 2026年09月23日、农渠(改建)2横断面图、建设单位、凌云县沙里瑶族乡人民政府				
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨艳山	审核	杨艳山	复核	袁晓黎	日期	2025.03	图号

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



K0+000-K0+466 (1:20)
农渠13严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+466 (1:20)
农渠（改建）13

说明:

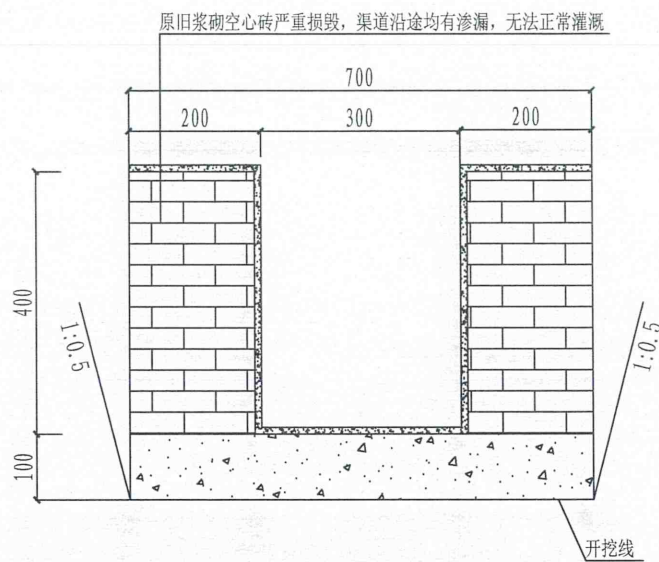
- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为150m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为150m。

中城恒业设计集团有限公司
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED
资质证书编号: A352012676

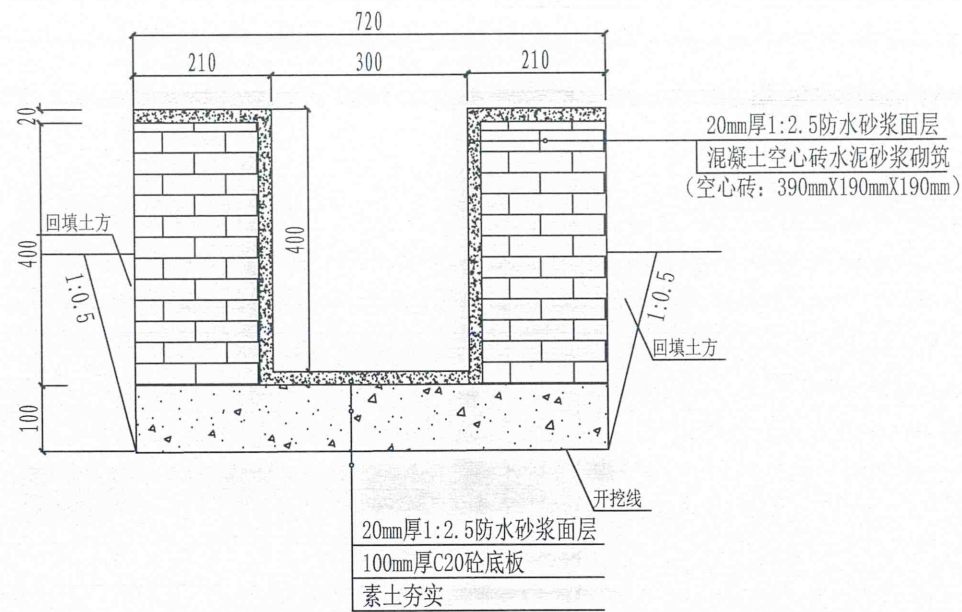
工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王敏	设计	凌云县沙里瑶族乡人民政府
单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核	日期 2025.03 图号 水利: SL-14

贵州省建设工程设计专用章
单位名称: 中城恒业设计集团有限公司
资质等级: 市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程) 专业乙级 水利行业丙级 公路行业(公路) 专业丙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程) 专业乙级 环境工程(固体废物处理处置工程、水污染防治工程) 专项乙级
图名: 农渠(改建)13横断面图
书编号: A352012676
有效期至: 2026年09月23日
复核: 袁晓黎

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



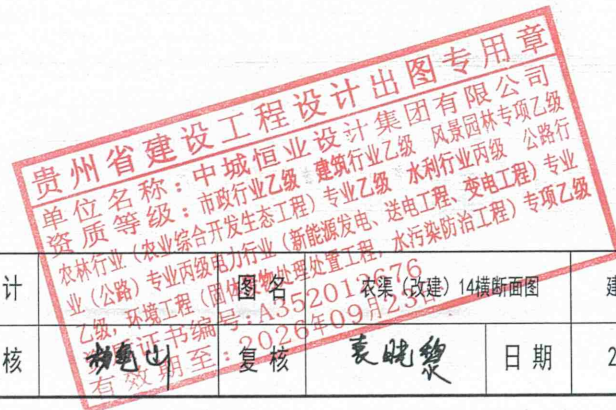
K0+000-K0+320 (1:20)
农渠14严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+320 (1:20)
农渠(改建)14

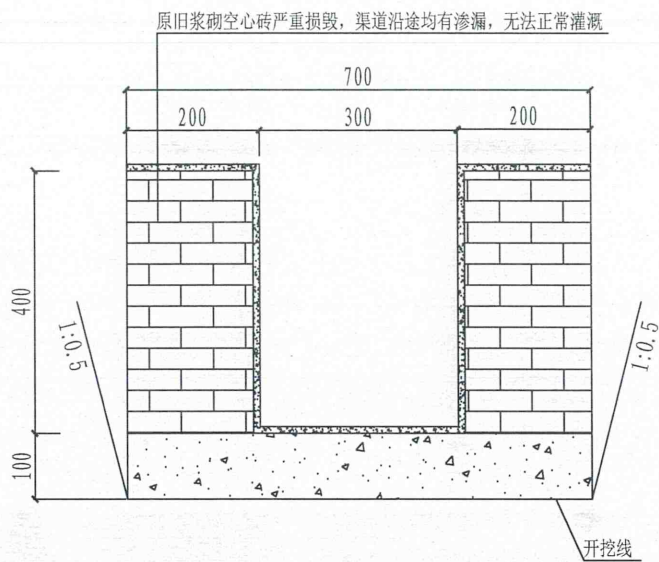
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为150m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为150m。

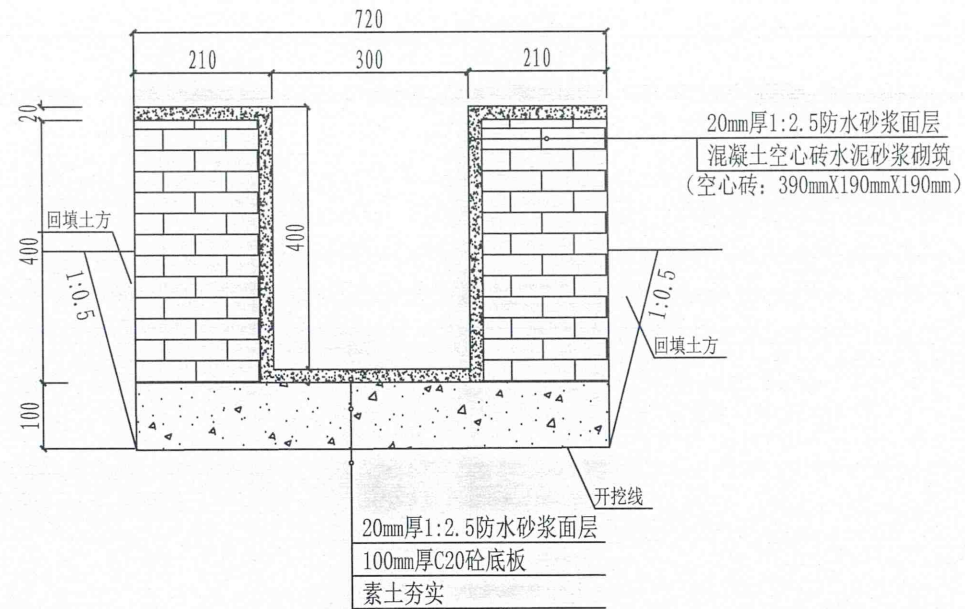


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王敏	设计	图名	农渠(改建)14横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨色山	审核				
						复核	袁晓黎	日期	2025.03
						图号	水利: SL-15		

专业	姓名	日期
专业	姓名	日期
专业	姓名	日期
专业	姓名	日期



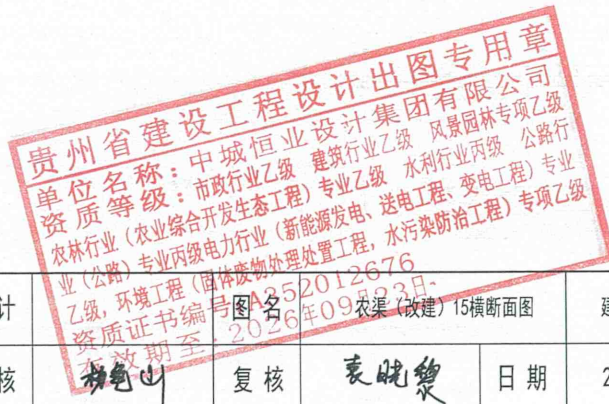
K0+000-K0+125 (1:20)
农渠15严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+125 (1:20)
农渠(改建)15

说明:

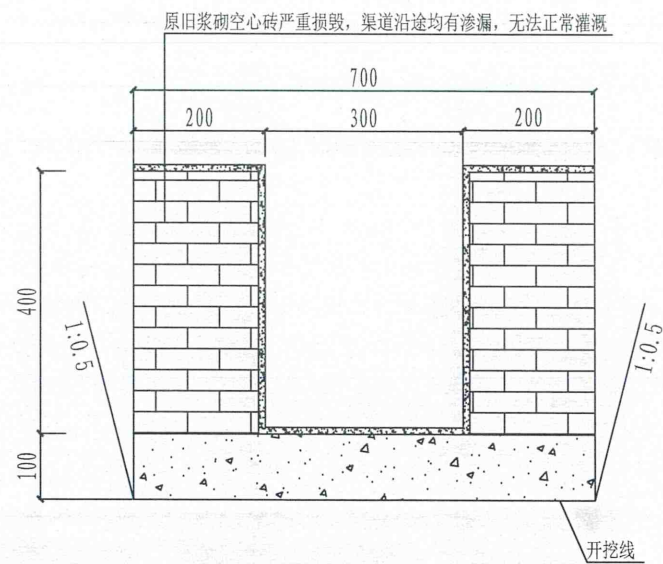
- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。



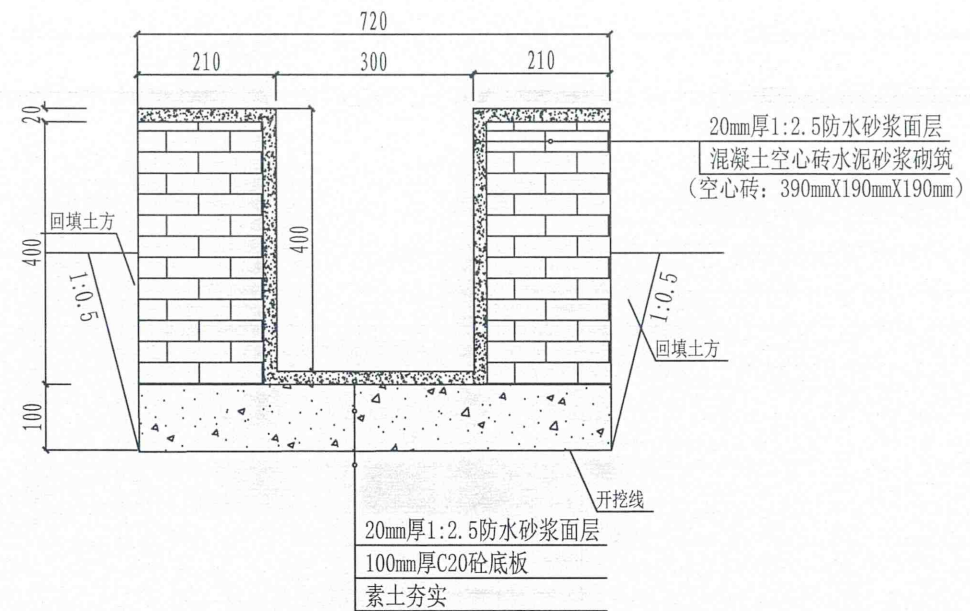
中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	业(公路) 乙级, 环境工程(给排水) 乙级, 资质证书编号: A352012676, 有效期至: 2026年09月23日, 图名: 农渠(改建) 15横断面图			建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨龟山	审核	杨龟山	复核	袁晓黎	日期	2025.03	图号

中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌文	设计	乙级, 环境工程(给排水专业) 图名: 农渠(改建)16横断面图 资质证书编号: A352012676 有效期至: 2026年05月23日			建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核	杨尧山	复核	袁晓黎	日期	2025.03	图号

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



K0+000-K0+360 (1:20)
农渠17严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+360 (1:20)
农渠(改建)17

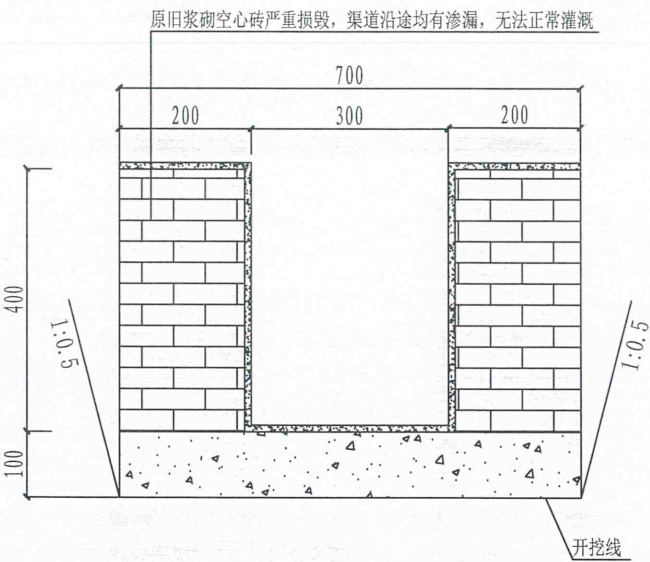
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。

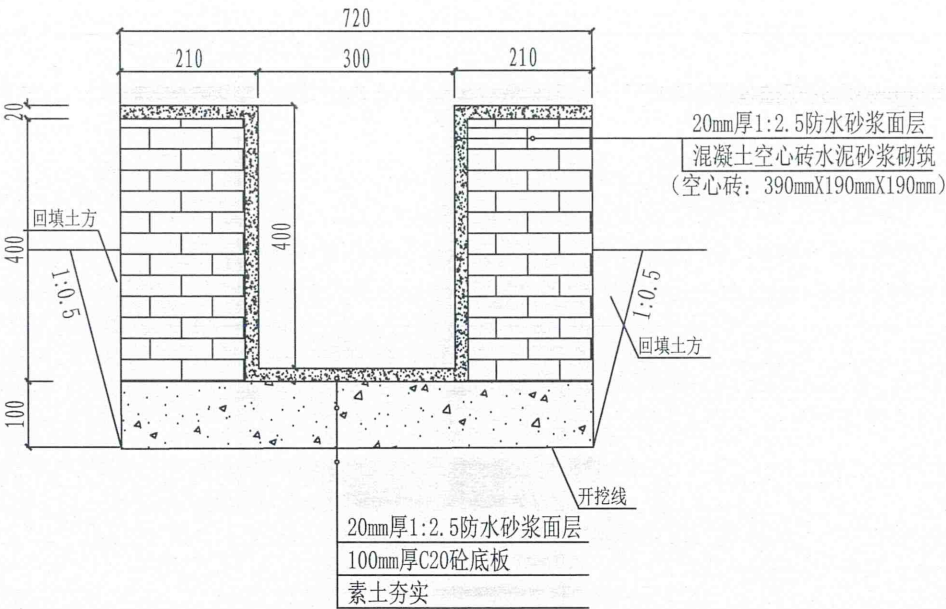


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计		建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨艳山	审核	杨艳山	图号	水利: SL-18	

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



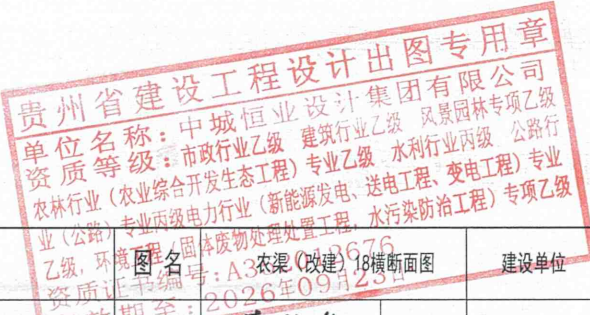
K0+000-K0+340 (1:20)
农渠18严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+340 (1:20)
农渠(改建)18

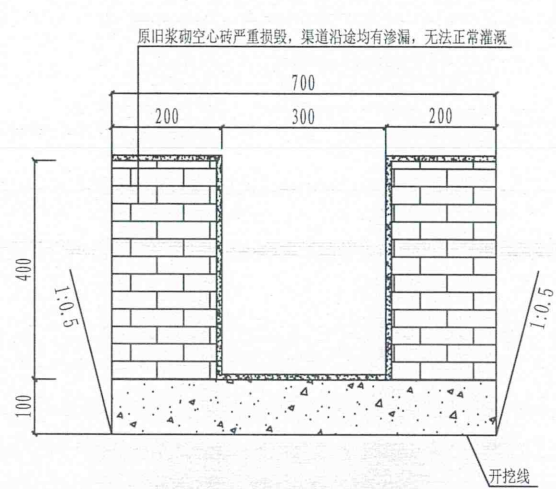
说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。

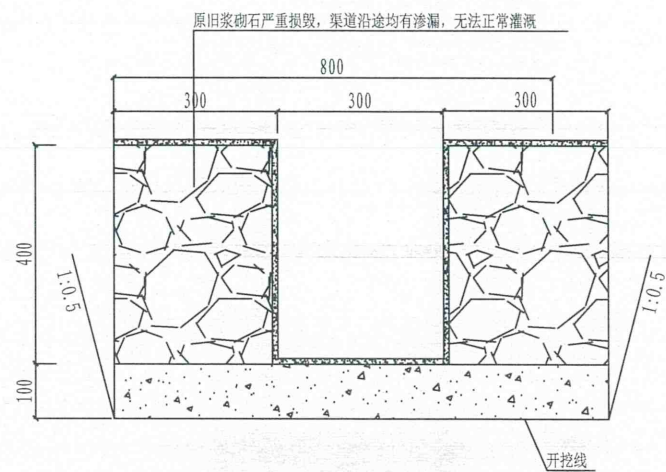


中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	图名	农渠(改建)18横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府	
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核	杨尧山	复核	袁晓黎	日期	2025.03
								图号	水利: SL-19	

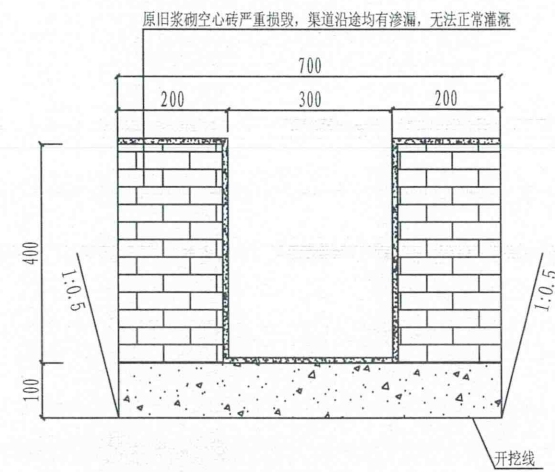
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



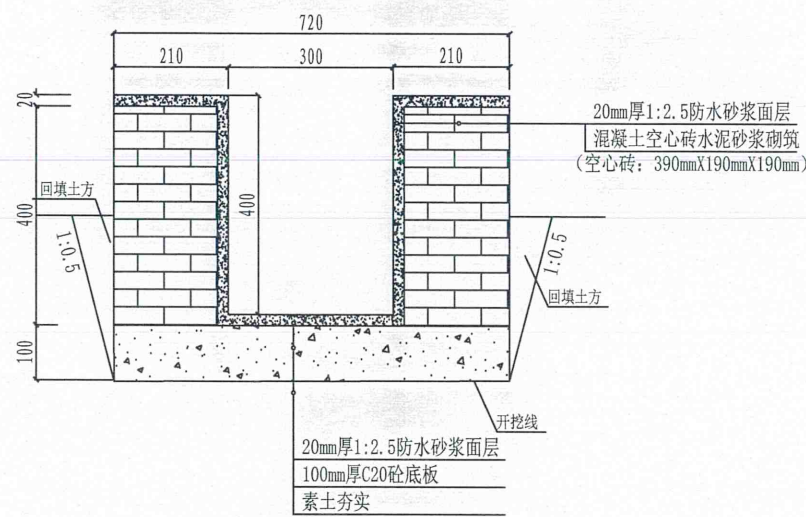
K0+000-K0+113 (1:20)
农渠19严重损毁原旧渠道拆除



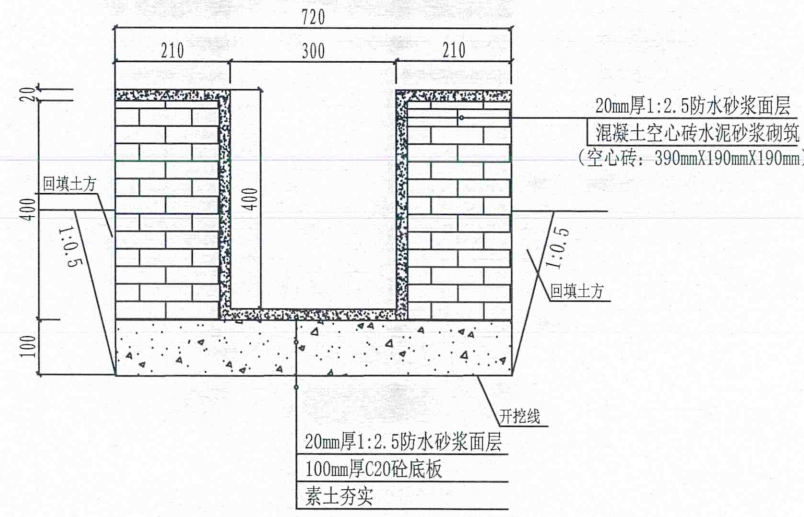
K0+113-K0+583 (1:20)
农渠19严重损毁原旧渠道拆除



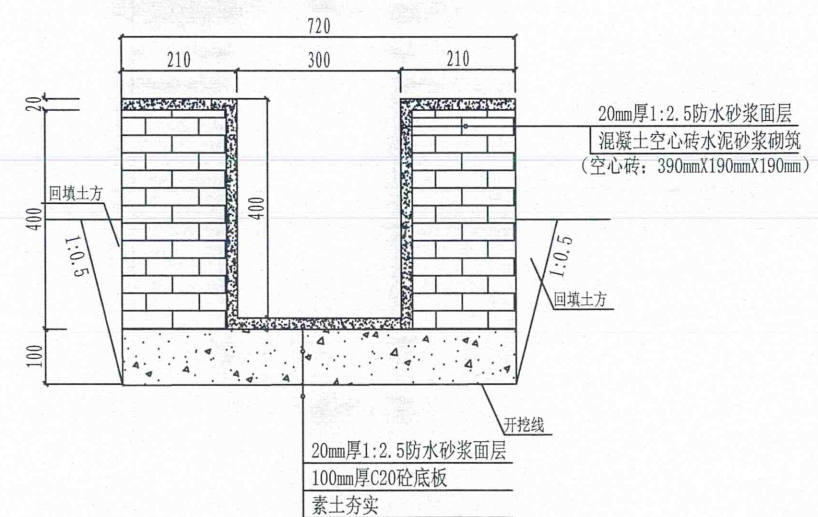
K0+583-K0+735 (1:20)
农渠19严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+113 (1:20)
农渠(改建)19



K0+113-K0+583 (1:20)
农渠(改建)19



K0+583-K0+735 (1:20)
农渠(改建)19

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑;
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖、废石及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。

中城恒业设计集团有限公司
ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED
资质证书编号: A352012676

工程名称 凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程
单项名称 水利工程

项目负责人 王斌
专业负责人 杨色山

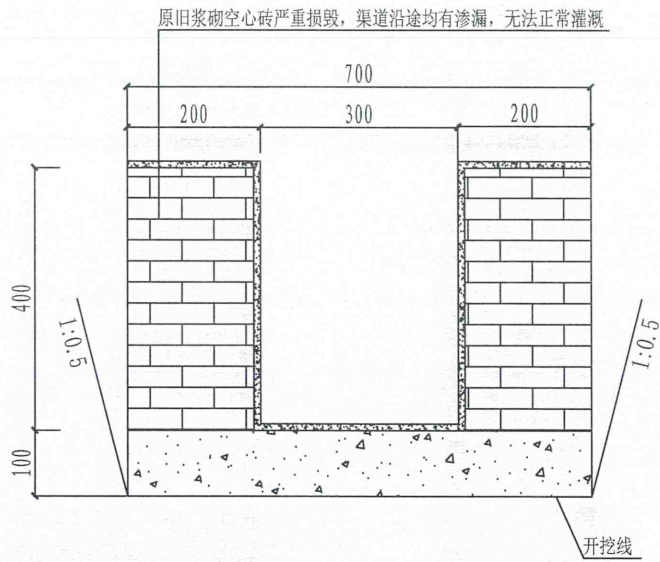
设计
审核

图名 农渠(改建)19横断面图

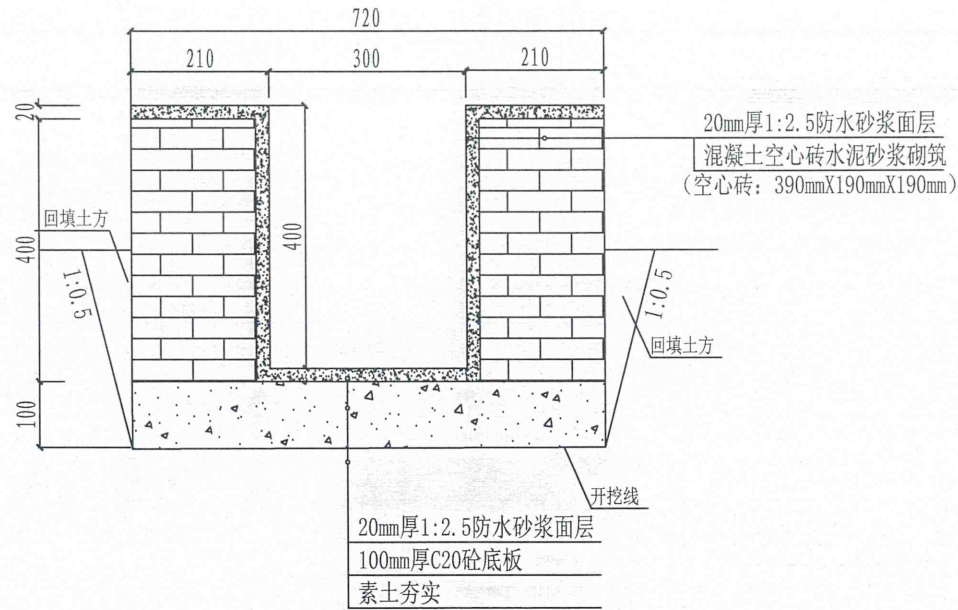
建设单位 凌云县沙里瑶族乡人民政府
日期 2025.03
图号 水利: SL-20

贵州省建设工程设计出图专用章
单位名称: 中城恒业设计集团有限公司
资质等级: 市政行业乙级 建筑行业乙级 风景园林专项乙级
农林行业(农业综合开发生态工程)专业乙级 水利行业丙级 公路行业(公路)专业乙级 专业乙级 水利行业丙级 变电工程(专业)乙级 环境工程(固体废物处理处置工程)专项乙级
证书编号: A352012676
有效期至: 2025.03.23

日期	
签名	
专业	
日期	
签名	
专业	



K0+000-K0+070 (1:20)
农渠20严重损毁原旧渠道拆除



K0+000-K0+070 (1:20)
农渠(改建)20

说明:

- 1、图中尺寸单位以mm计;
- 2、农渠断面图中B及H为农渠的渠宽和渠深;
- 3、农渠肩采用390mmX190mmX190mm混凝土空心砖砌筑,
- 4、原旧渠拆除的废渣、废砖及开挖的土方需人工搬运至公路装车运至指定地点堆放,不得随意堆放,人工搬运距离为200m,输运车运距3km内,部分土方施工后可回填农渠边保护农渠边墙;
- 5、在砌筑边墙时,底板混凝土和边墙交界处必须清洗或清扫干净。
- 6、农渠所需材料二次运输距离为200m。



中城恒业设计集团有限公司 ZHONGCHENG HENGYE DESIGN GROUP LIMITED 资质证书编号: A352012676	工程名称	凌云县沙里瑶族乡沙里村灌溉水渠建设工程	项目负责人	王斌	设计	图名	农渠(改建)20横断面图	建设单位	凌云县沙里瑶族乡人民政府
	单项名称	水利工程	专业负责人	杨尧山	审核				
						复核	袁晓黎	日期	2025.03
						图号	水利: SL-21		