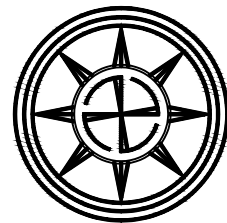


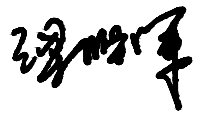
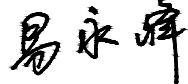
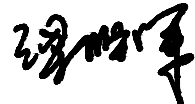
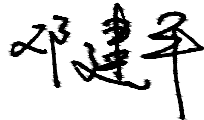
工程名称：昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目
初步设计单体图册

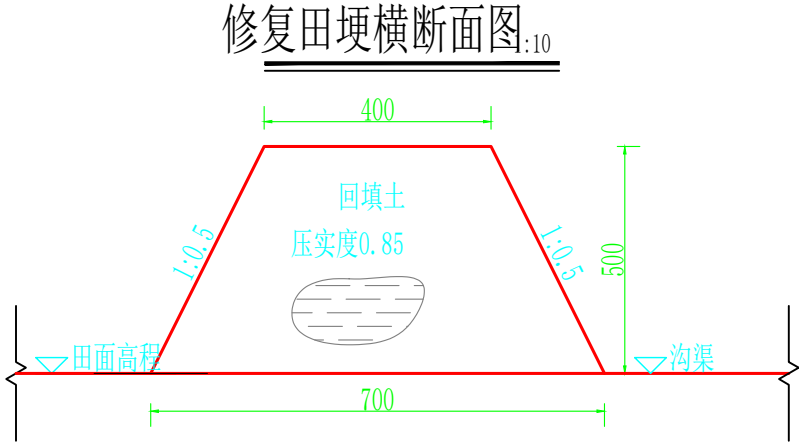


中元天纬集团有限公司

扉 页

工 程 名 称: 昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目
建 设 单 位: 昌江区农业农村水利局
设 计 单 位: 中元天纬集团有限公司

审 定 Approved		校 核 Check		专业负责人 Specialily in Charge	
审 核 Examiner		设 计 人 Design		项目负责人 Project Manager	

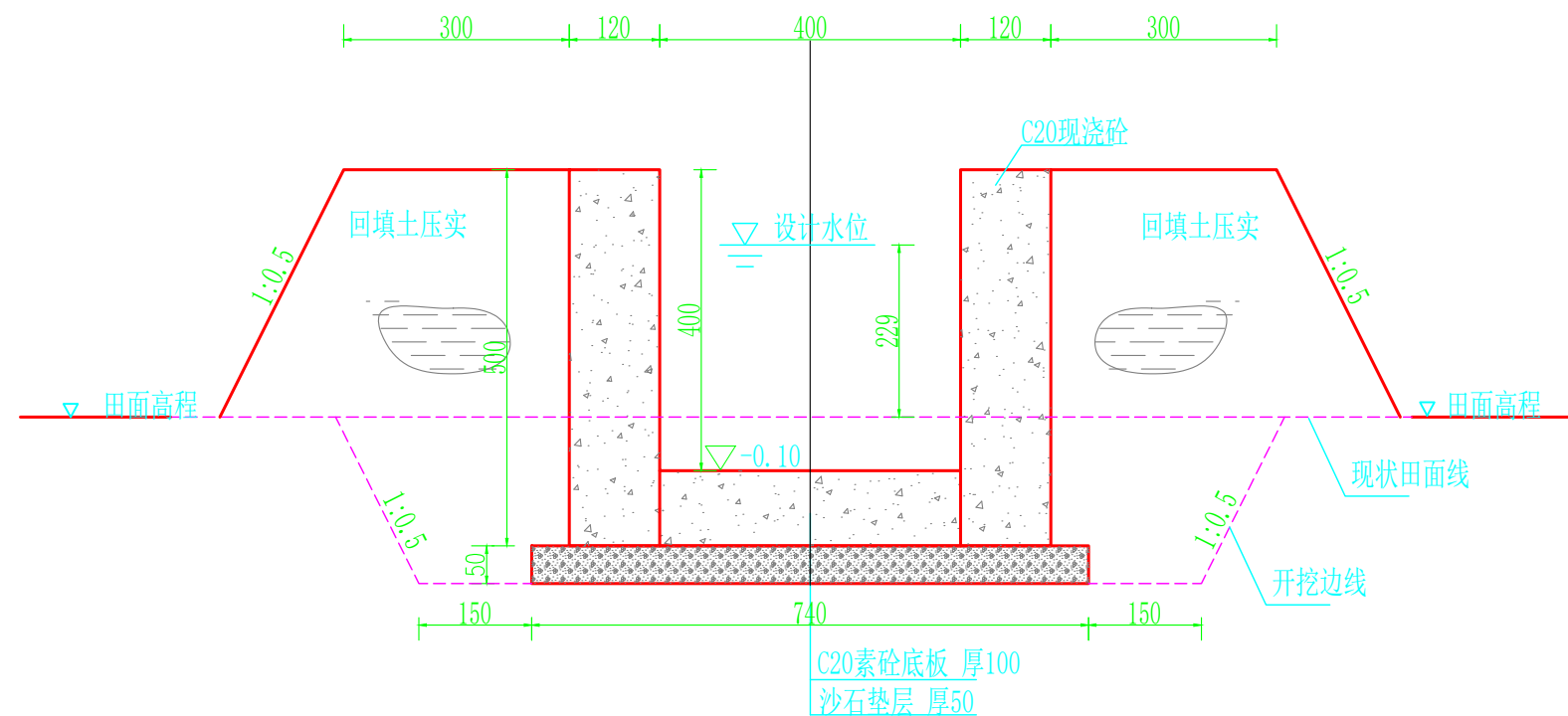


田埂每米工程量表

型号	土方回填 (m3)
田埂修筑	0.275

- 说明:
- 图中高程单位以m计，其余尺寸单位以mm计。
 - 田埂、田坎回填土要求密实，压实度0.85；土料不得含腐殖质及其它杂物，不允许出现土坯，填筑时不允许有架空空洞现象，确保不漏水；

 中元天纬集团有限公司	工程名称 Project	昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目	图 名： 修复田埂横断面图	审 定 Approved	陈明军	校 核 Check	陈明军	专业负责人 Specialily in Charge	陈明军	阶 段 Stage	初步设计	专 业 Specialized subject	水利
	分项名称 Subitem			审 核 Examiner	陈明军	设 计 人 Design	邓建平	项目负责人 Project Manager	陈明军	图 号 Drawing No.	S1-1	日 期 Date	2026.07

1: 10

项目名称	单位	工程量	备注
土方开挖	m3	0.090	
土方回填	m3	0.386	
C20砼渠道	m3	0.16	
沙石垫层	m3	0.037	
沥青杉板伸缩缝	m2	0.016	
模板制安	m2	2.0	

- 1、图中尺寸单位均以mm计；
- 2、图中现浇砼衬砌渠道，每隔10m设置一条伸缩缝，缝宽20mm,采用沥青杉板填缝；
- 3、现浇砼渠道两侧采用素土回填，坡比为1:0.5，回填土压实度应当不小于0.91，填土宽度与高度可根据实际情况调整；
- 4、拉杆每5m设置一节拉杆，拉杆砼标号为C25，采用与渠道一体现浇方式，钢筋延伸至渠道边墙，保护层厚2cm；
- 5、现浇矩形渠道施工控制原则为：四面立模、铁架固定、一次成型。
- 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工混凝土施工规范》SL677-2014的有关规定。
- 7、未尽事项按国家有关规范执行。



中元天纬集团有限公司

工程名称	Project
分项名称	Subitem

昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目

图 名:	
------	--

改建(0.4*0.4)现浇砼农渠断面图

审 定
Approved
审 核
Examiner

2008	2008
2008	2008

校核
Check
设计人
Design

戒法凡
平建平

专业负责人
Specialily in Charge

项目负责人
Project Manager

李永超

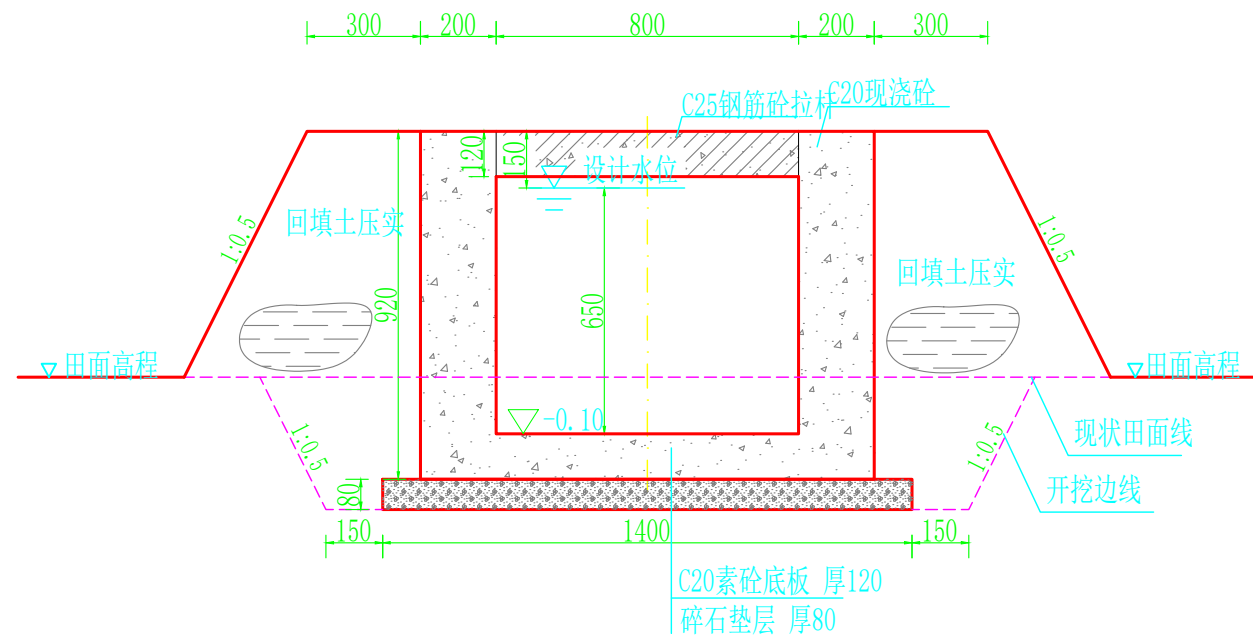
阶 段	Stage
图 号	Drawing No.

初步设计
S1-1

专 业	
Specialized subject	
日 期	2
Date	

水利
2026.07

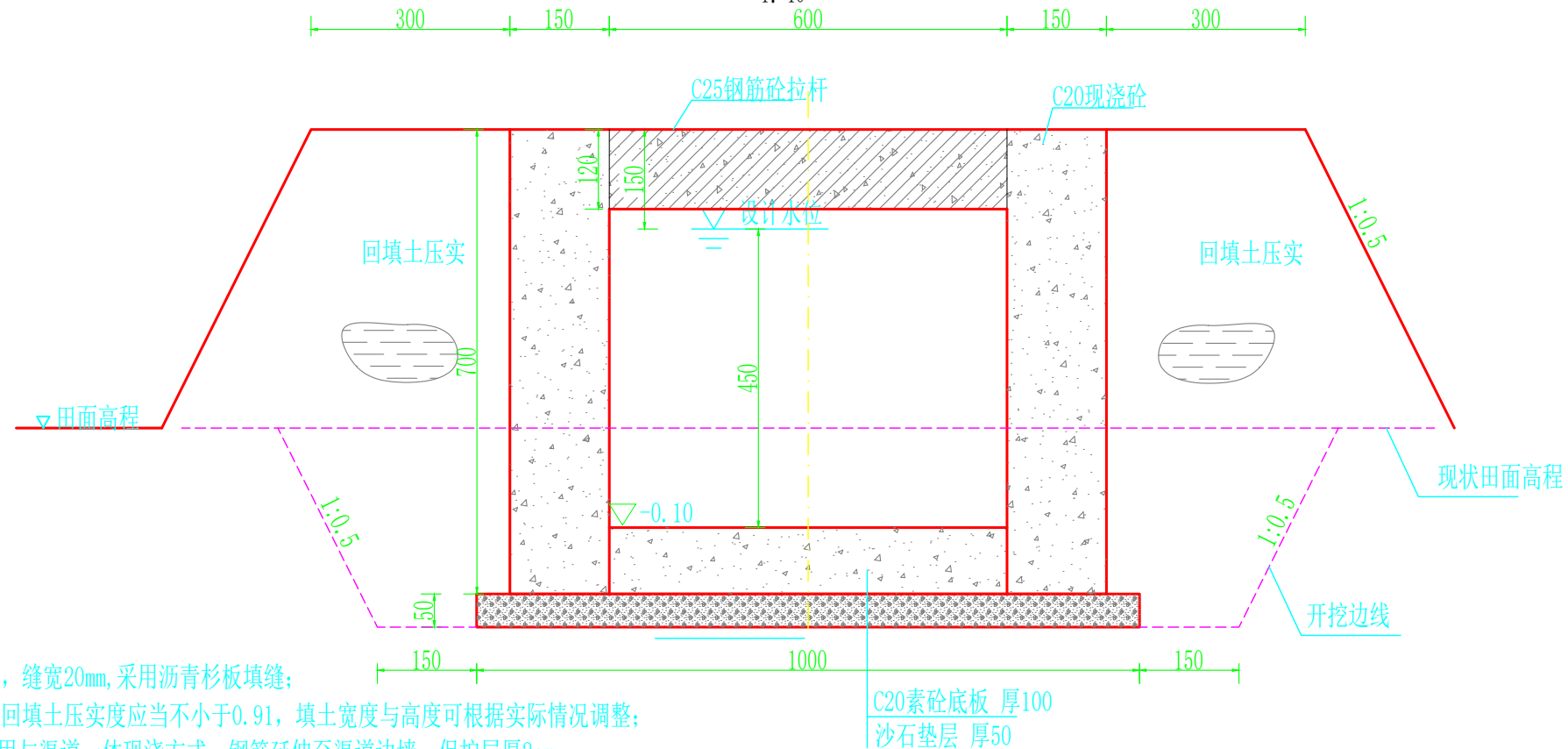
改建(0.8*0.8)现浇砼斗渠断面图

1: 20

项目名称	单位	工程量	备注
土方开挖	m ³	0.300	
土方回填	m ³	0.794	
C20砼渠道	m ³	0.464	
C25钢筋砼拉杆	m ³	0.002	
砂砾石垫层	m ³	0.112	
沥青杉板伸缩缝	m ²	0.046	
模板制安	m ²	3.726	
钢筋制安	t	0.002	

改建(0.6*0.6)现浇砼斗渠断面图

1: 10



项目名称	单位	工程量	备注
土方开挖	m ³	0.248	
土方回填	m ³	0.531	
C20砼渠道	m ³	0.27	
C25钢筋砼拉杆	m ³	0.002	
沙石垫层	m ³	0.05	
沥青杉板伸缩缝	m ²	0.027	
模板制安	m ²	2.844	
钢筋制安	t	0.002	

说明:

- 1、图中尺寸单位均以mm计；
- 2、图中现浇砼衬砌渠道，每隔10m设置一条伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青杉板填缝；
- 3、现浇砼渠道两侧采用素土回填，坡比为1:0.5，回填土压实度应当不小于0.91，填土宽度与高度可根据实际情况调整；
- 4、拉杆每5m设置一节拉杆，拉杆砼标号为C25，采用与渠道一体现浇方式，钢筋延伸至渠道边墙，保护层厚2cm；
- 5、现浇矩形渠道施工控制原则为：四面立模、铁架固定、一次成型。
- 6、砼所用粗、细骨料应符合《水工混凝土施工规范》SL677-2014的有关规定。
- 7、未尽事项按国家有关规范执行。



中元天纬集团有限公司

工程名称	Project
分项名称	Subitem

昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目

图 名:	
------	--

改建现浇砼斗渠断面图

审 定
 Approved
 审 核
 Examiner

29/08/2023	29/08/2023
------------	------------

校核	Check
设计人	Design

专业负责人 Specialily in Charge	
项目负责人 Project Manager	

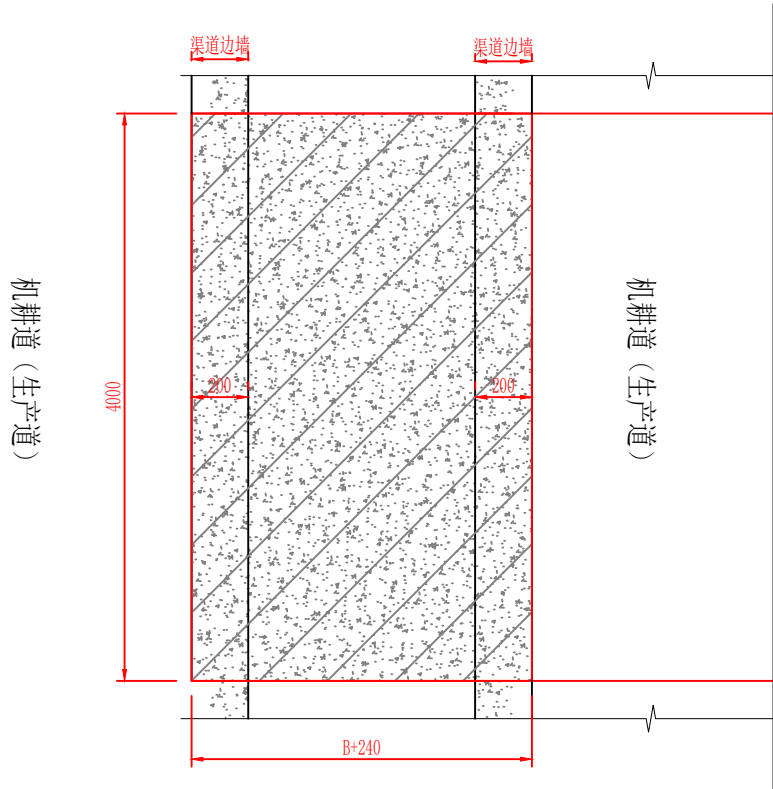
李小明	
张小红	

阶 段	Stage
图 号	Drawing No.

初步设计
S1-1

专 业	
Specialized subject	
日 期	2
Date	

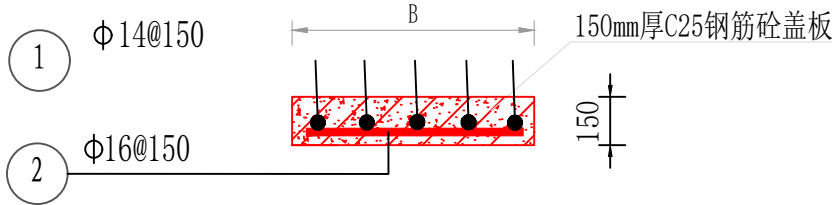
水利
2026.07



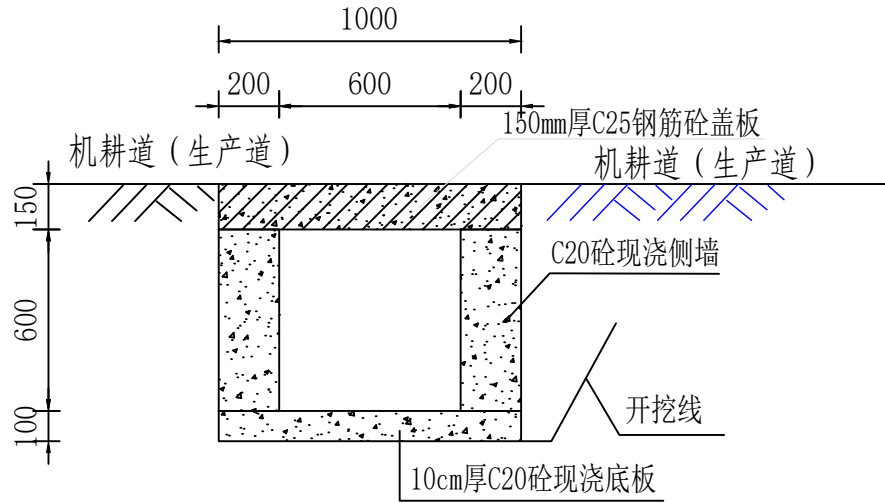
下田口平面布置图
1:100

钢 筋 表(4*1*0.15)							
编号	直径(mm)	型 式	单根长(mm)	根数	总长(m)	单位重量(kg/m)	重量(kg)
①	Φ14	3950	3950	6	23.70	1.21	28.68
②	Φ16	950	950	26	24.70	1.58	36.03
合计					65.71		

名称	土方开挖(m3)	土方回填(m3)	C20砼侧墙(m3)	C20砼底板(m3)	C25砼下田板(m3)	钢筋制安(kg)	模板(m2)
4*1.0*0.15盖板涵	5.68	2.24	0.96	0.40	0.60	65.71	14.3



盖板涵配筋图
1:25



4*1.0*0.15盖板涵剖面图
1:25



中元天纬集团有限公司

工程名称
Project
分项名称
Subitem

昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目

图 名:

4*1.0*0.15盖板涵设计图

审 定
Approved
审 核
Examiner

校 核
Check
设 计 人
Design

专业负责人
Specialily in Charge
项目负责人
Project Manager

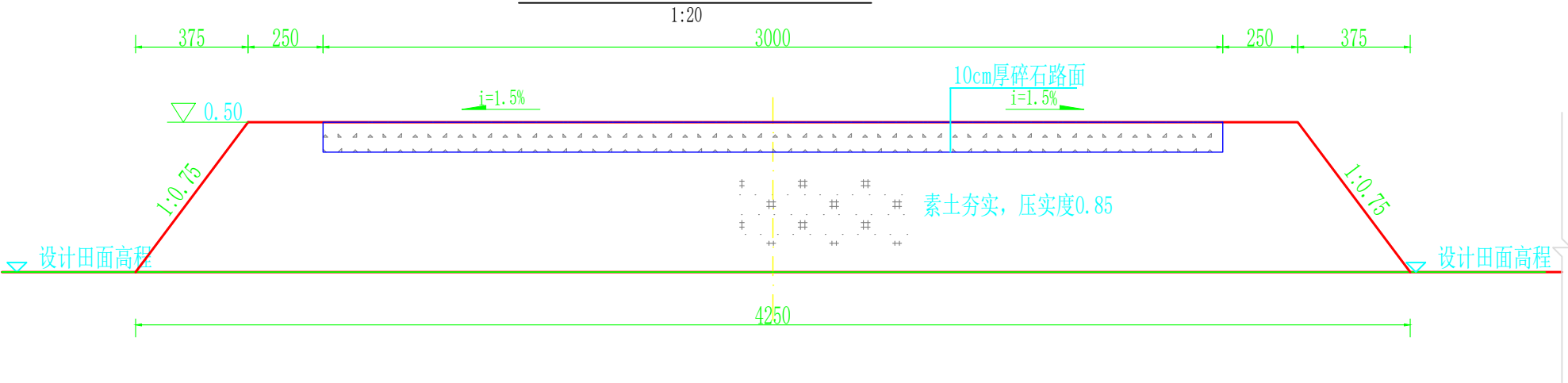
阶 段
Stage
图 号
Drawing No.

初步设计
S1-1
日 期
Date

专 业
Specialized subject
2026.07

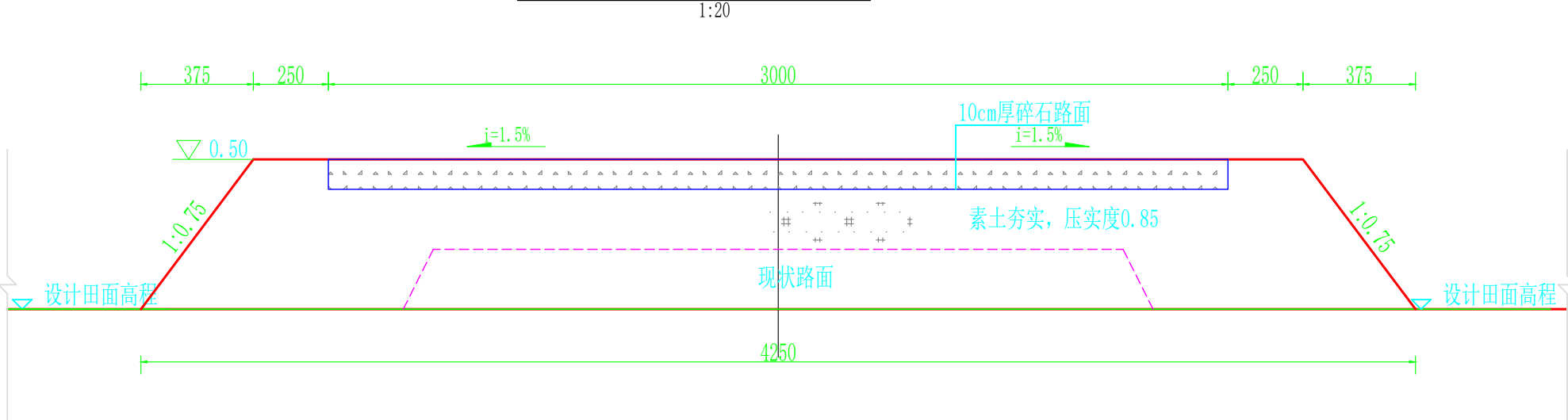
水利

修复3.5m机耕道标准横断面图



修复3.5m机耕道 每米工程量表				
序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	清表	m ²	4.35	
2	道路土方填筑	m ³	1.69	
3	10cm碎石路面	m ²	3.0	

改建3.5m机耕道标准横断面图



改建3.5m机耕道 每米工程量表				
序号	项目名称	单位	工程量	备注
1	清表	m ²	4.35	
2	道路土方填筑	m ³	1.11	
3	10cm碎石路面	m ²	3.0	

说明：

- 图中尺寸单位除注明外均以mm计；
- 原有道路改道和扩建时，路基施工应按《公路施工技术标准》(JTG B01-2014)规定执行，路基强度稳定性不足时应进行处理；
- 路基采用外运粘性土料，压实度0.85，不得将剥离出来的表土用于路基回填；
- 路基填筑前应先进行清表处理，清楚杂草树枝等，清表厚度10cm；
- 若机耕道一侧（或两侧）为山体时，可根据排水需求布置截水沟，截水沟尺寸详见截水沟设计横断面图；
- 机耕道采用碎石路面，碎石厚度10cm，碎石采用连续级配，粒径4.75mm~53mm，最大粒径不得超过53mm，碎石中针片状颗粒含量不得超过20%，压碎值不大于35%，碎石中不应有黏土块、植物等有害颗粒；
- 其他未尽事项按国家有关规范执行。

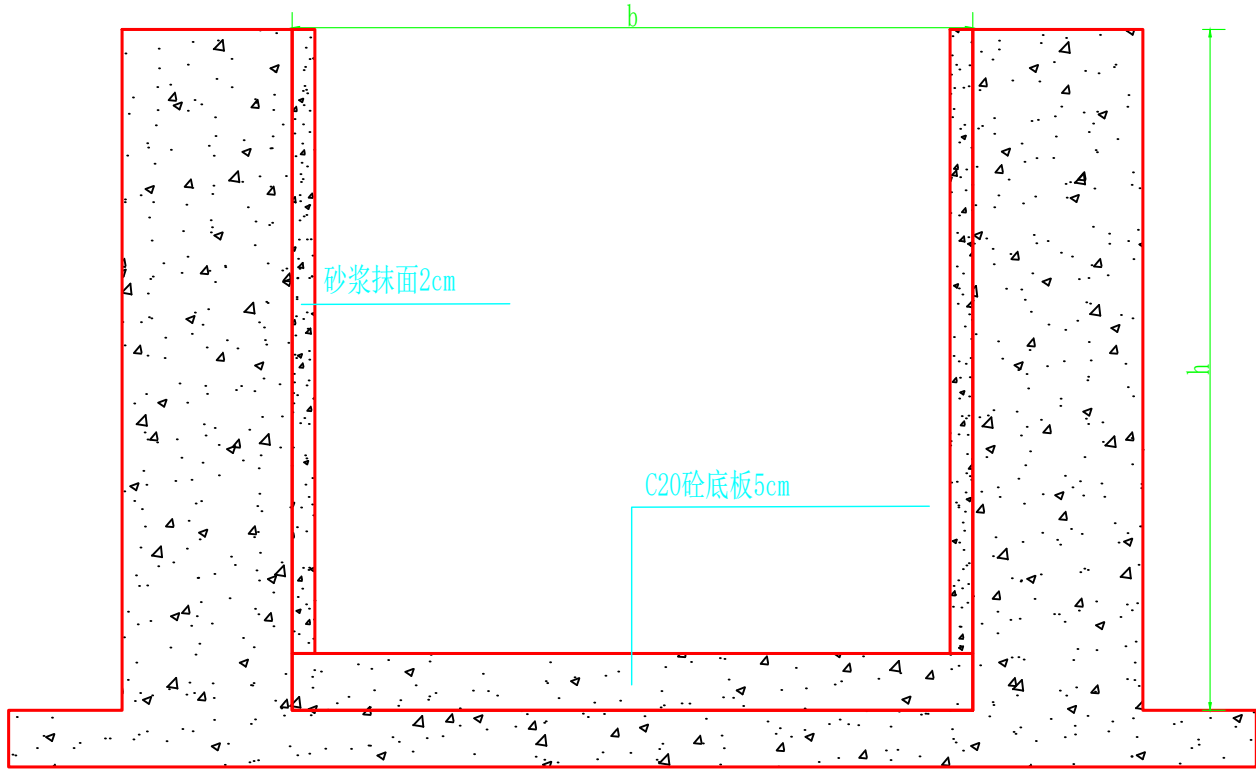


中元天纬集团有限公司

工程名称 Project	昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目
分项名称 Subitem	

图 名：
机耕道单体设计

审 定 Approved	陈明军	校 核 Check	陈明军	专业负责人 Specialily in Charge	陈明军	阶 段 Stage	初步设计	专 业 Specialized subject	水利
审 核 Examiner	陈明军	设 计 人 Design	陈明军	项目负责人 Project Manager	陈明军	图 号 Drawing No.	S1-1	日 期 Date	2026.07



维修沟渠断面图

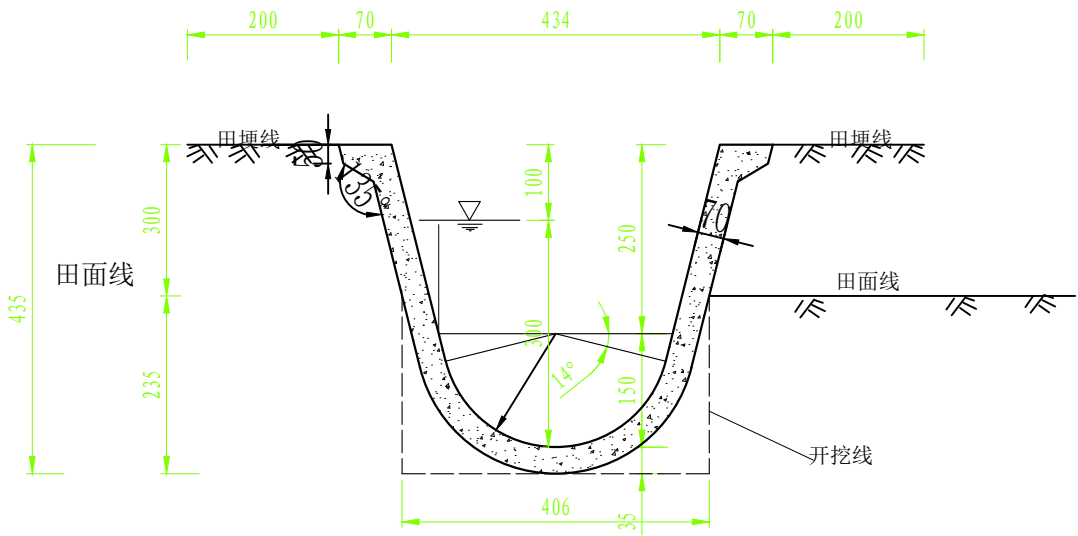
1: 10

说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计, 其余以毫米计。
- 2、底板采用C20砼, 厚度为5cm;
- 3、渠壁采用M10砂浆抹面(施工前需清理渠壁), 厚度为2cm。

单位工程量表(1米长)

底宽b	沟深h	砂浆抹面	C15砼底板	渠壁清理
m	m	m ²	m ³	m ²
0.6	0.6	1.1	0.03	1.1



U30型渠道拆除
比例: 1:10

U槽拆除单位工程量

工程	拆除C20混凝土(m ³)
拆除沟渠	0.039

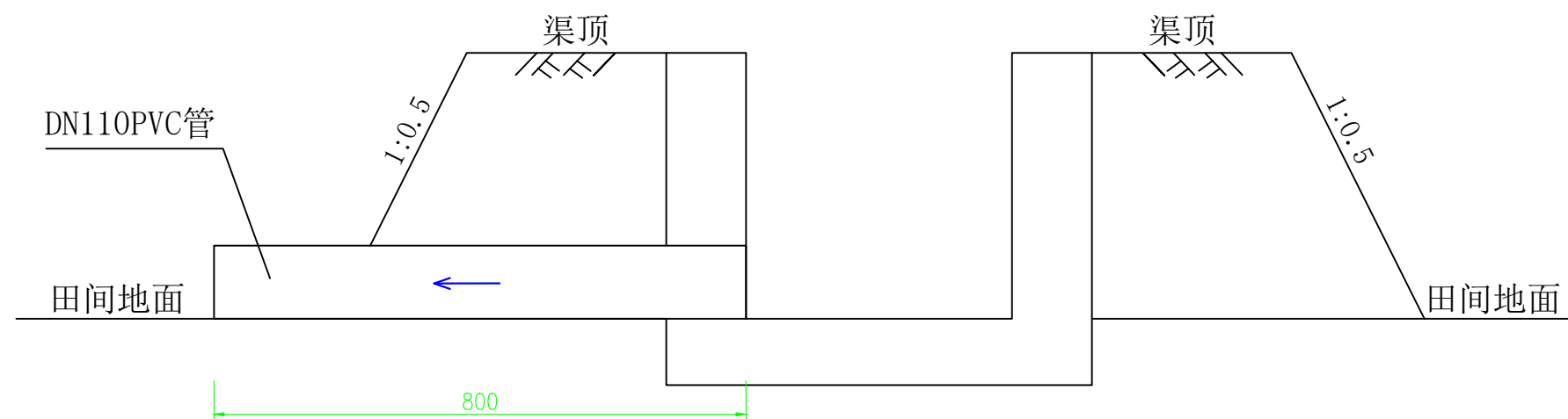


中元天纬集团有限公司

工程名称 Project	昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目
分项名称 Subitem	

图 名:
沟渠修复与拆除单体设计

审 定 Approved	陈明军	校 核 Check	陈明军	专业负责人 Speciality in Charge	陈明军	阶 段 Stage	初步设计	专 业 Specialized subject	水利
审 核 Examiner	陈明军	设 计 人 Design	陈明军	项目负责人 Project Manager	陈明军	图 号 Drawing No.	S1-1	日 期 Date	2026.07



工程量表

进水口	座	1
土方开挖	m ³	0.3
土方回填	m ³	0.2
pvc110	m	0.8

说明:

- 1、图中尺寸均以毫米计，尺寸以标注为准；
- 2、进、出水口采用PVC管，其中进水口采用DN110管径，出水口采用DN160管径；
- 3、进、出水口布置以每块标准农田均布置一座，安装在田块的上下游段，特殊情况可增加布置；
- 4、施工必须严格按照有关技术要求执行；
- 5、未尽事宜在施工中加以完善。



中元天纬集团有限公司

工程名称 Project	昌江区高标准农田损毁设施集中修复项目
分项名称 Subitem	

图 名:	进水口设计图
------	--------

审 定 Approved	陈明军	校 核 Check	陈明军	专业负责人 Specialily in Charge	陈明军	阶 段 Stage	初步设计	专 业 Specialized subject	水利
审 核 Examiner	陈明军	设 计 人 Design	陈明军	项目负责人 Project Manager	陈明军	图 号 Drawing No.	S1-1	日 期 Date	2026.07