

说明:

平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目位于平乐县二塘镇牛角村。项目包含为6处水沟（水沟1、水沟2、水沟3、水沟4、水沟5、水沟6），主要种植作物为果树。本工程6处水沟总长3021.073m，主要建设内容如下：

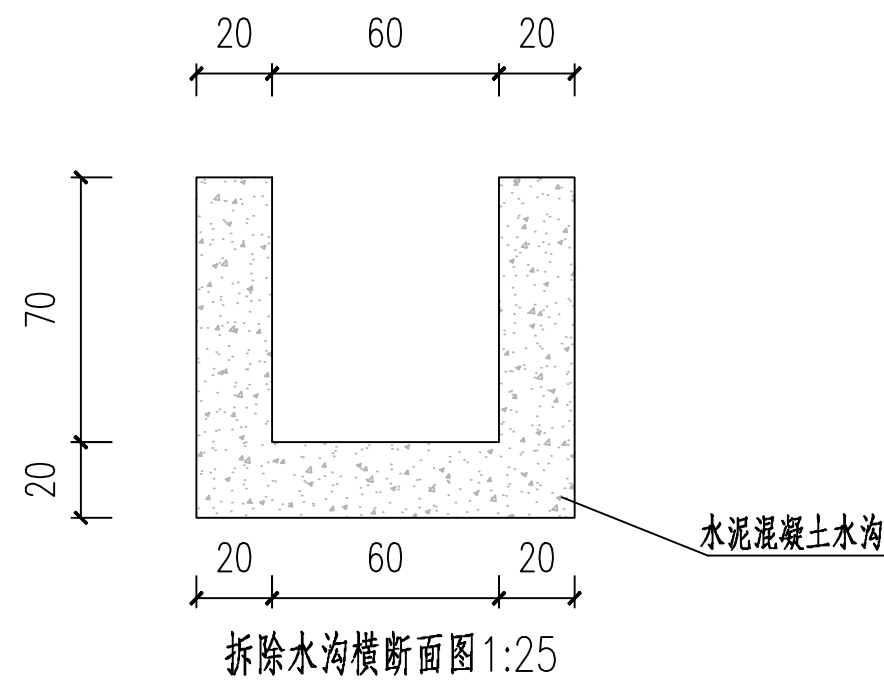
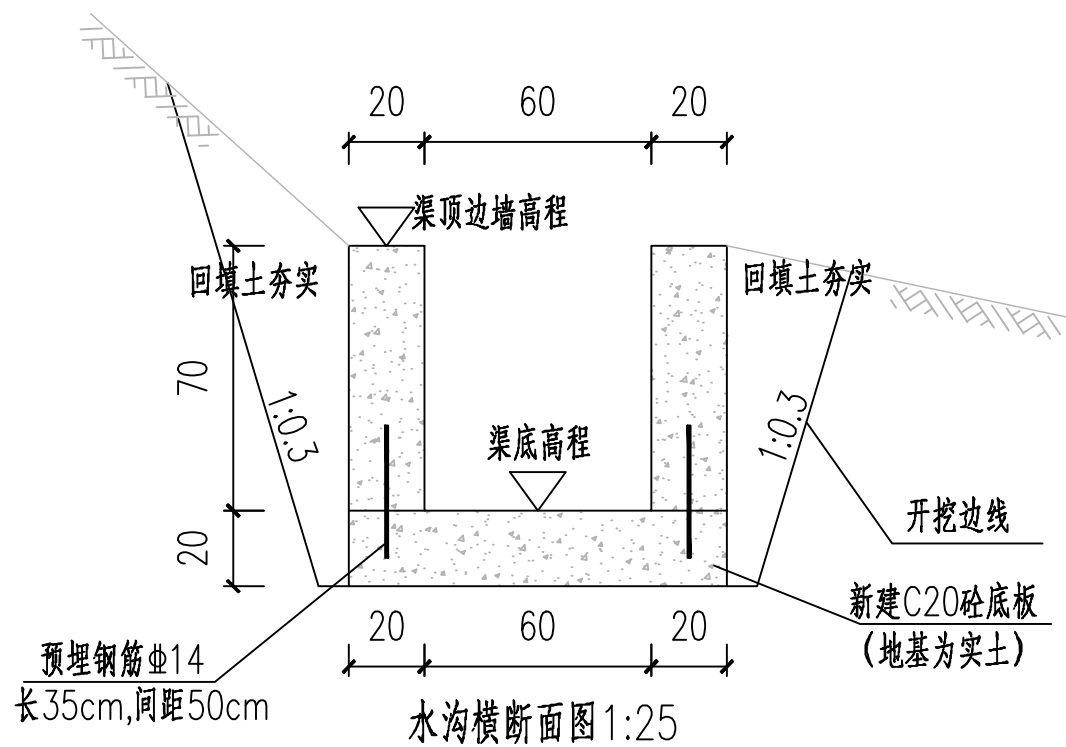
- 1.水沟1：修建2条水沟，水沟总长度1002.483m,控制水沟首部渠底设计高程113.90m,水沟尾部设计渠底高程112.10m,设计纵坡整体0.00292,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 2.水沟2：修建2条水沟，水沟总长度434.574m,控制水沟首部渠底设计高程107.48m,水沟尾部设计渠底高程107.26m,设计纵坡整体0.00074,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 3.水沟3：修建水沟总长度437.007m,水沟首部渠底设计高程104.57m,水沟尾部设计渠底高程104.15m,设计纵坡整体0.00096,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 4.水沟4：修建4条水沟，水沟总长度505.856m,控制水沟首部渠底设计高程104.80m,水沟尾部设计渠底高程104.40m,设计纵坡整体0.0019,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 5.水沟5：修建水沟总长度575.191m,水沟首部渠底设计高程103.67m,水沟尾部设计渠底高程106.48m,设计纵坡整体-0.0049,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 6.水沟6：修建水沟总长度118.429m,水沟首部渠底设计高程107.76m,水沟尾部设计渠底高程104.56m,设计纵坡整体0.0270,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。



说明:

平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目位于平乐县二塘镇牛角村。项目包含为6处水沟（水沟1、水沟2、水沟3、水沟4、水沟5、水沟6），主要种植作物为果树。本工程6处水沟总长3021.073m，主要建设内容如下：

- 1.水沟1: 修建2条水沟,水沟总长度1002.483m,控制水沟首部渠底设计高程113.90m,水沟尾部设计渠底高程112.10m,设计纵坡整体0.00292,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 2.水沟2: 修建2条水沟,水沟总长度434.574m,控制水沟首部渠底设计高程107.48m,水沟尾部设计渠底高程107.26m,设计纵坡整体0.00074,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 3.水沟3: 修建水沟总长度437.007m,水沟首部渠底设计高程104.57m,水沟尾部设计渠底高程104.15m,设计纵坡整体0.00096,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 4.水沟4: 修建4条水沟,水沟总长度505.856m,控制水沟首部渠底设计高程104.80m,水沟尾部设计渠底高程104.40m,设计纵坡整体0.0019,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 5.水沟5: 修建水沟总长度575.191m,水沟首部渠底设计高程103.67m,水沟尾部设计渠底高程106.48m,设计纵坡整体-0.0049,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 6.水沟6: 修建水沟总长度118.429m,水沟首部渠底设计高程107.76m,水沟尾部设计渠底高程104.56m,设计纵坡整体0.0270,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

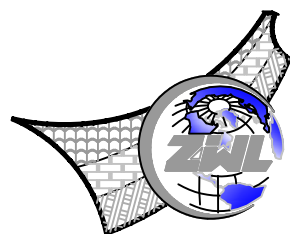


说明:

- 1、本图尺寸除特别注明外，单位均为cm。
- 2、水沟基础开挖，开挖至实土，地基承载力达到150kpa以上，凡设计沟底须要回填的，清除淤泥后再回填土夯实，若淤积较厚，沟道清淤后采用片石回填至设计高程要求后再浇筑底板，如遇特殊地质条件，请联系设计解决。
- 3、沿水沟长度方向，沟道边墙每隔10m和底板每隔10m需设一道伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 4、水沟防渗边墙混凝土强度等级为C20，底板为C20，抗渗等级为W6；沟道防渗的开挖边坡，过陡的部位根据现场地质情况按坡度1:0.3~1:1加以修整。
- 5、回填土要分层回填，层厚不大于300mm，压实度不小于0.92。
- 6、水沟转弯处、断面变化或与附属建筑物连接处应圆滑顺接。
- 7、图中及说明未详尽之处，按国家现行有关规程规范执行。

注册执业章

出图专用章



中物联规划设计研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

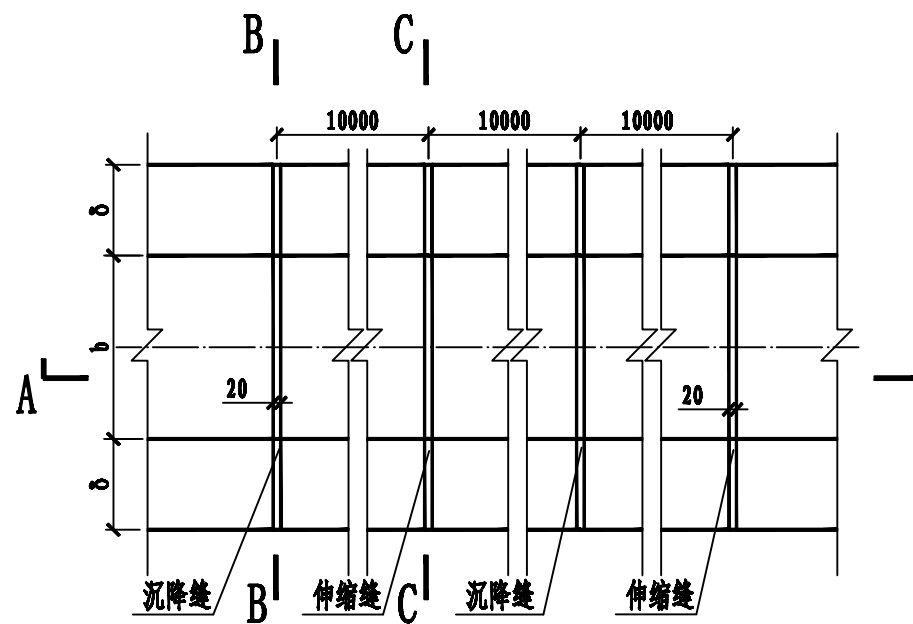
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006732
 城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
 工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160
 土地规划乙级资质 证书编号: 201402
 工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
 市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
 环境工程(水污染防治工程)专项乙级
 农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
 公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
 风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759

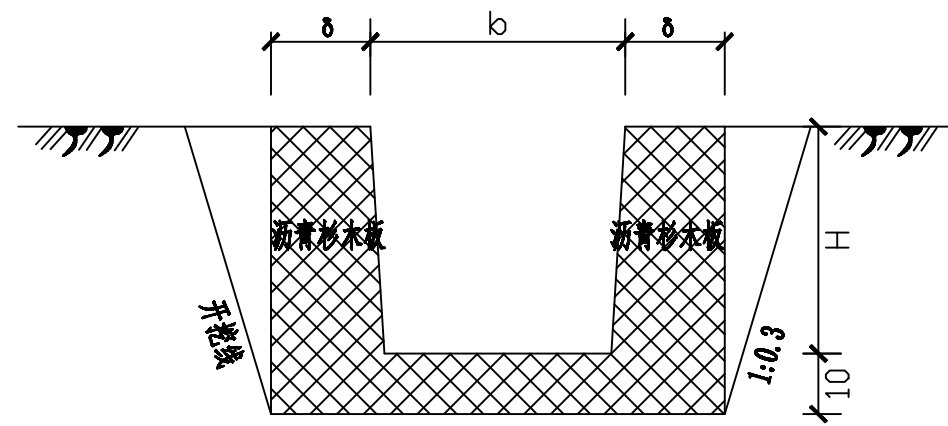


请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

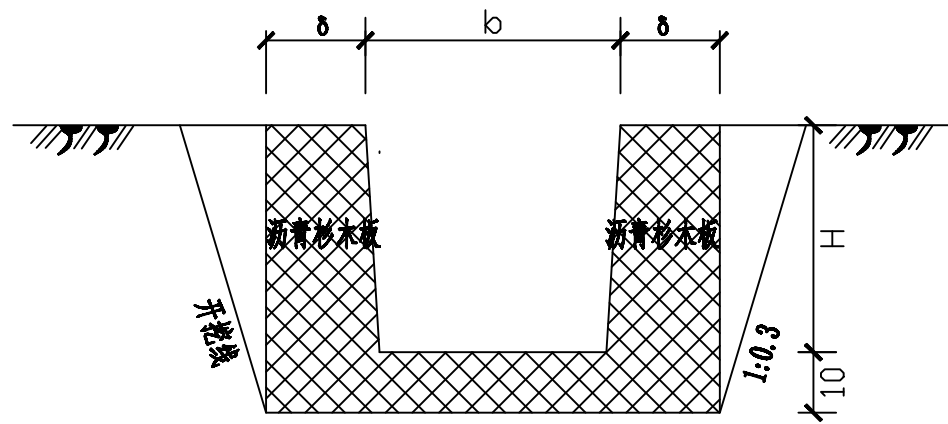
建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	校对 CHECK BY	吴通善	设计 DESIGN BY	韦展宁
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	图号 DRAWING No.	DL-20	版次 REVISION	第1.0版	日期 DATE	2026.03						
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施												
图纸名称 DRAWING TITLE	水沟横断面图														



水沟沉降缝、伸缩缝平面图 1:20



B--B 1:20
沉降缝



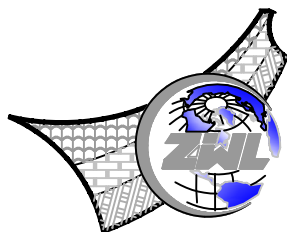
C--C 1:10
伸缩缝

说明:

1. 图中单位高程以m计, 其余以mm计。
2. 水沟每间隔10m设置一道沉降缝, 沟壁砂及沟底每间隔10m设置一道伸缩缝, 沉降缝、伸缩缝做法见图。
3. 未尽事宜, 按国家现行有关施工标准、规范、规程的规定严格执行。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	胡登枝	胡登枝
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
图纸名称 DRAWING TITLE	水沟沉降缝、伸缩缝设计图	图号 DRAWING No.	DL-21	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	吴通善	吴通善
		日期 DATE	2026.03	设计 DESIGN BY	韦展宁	韦展宁

水沟主要工程数量统计表

项目名称: 平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项

第 1 页 共 1 页 DL-22

序号	工程名称	单位	数量	备注	序号	工程名称	单位	数量	备注
水沟1									
1	C20砼水沟边墙	m ³	280.70		1	C20砼水沟边墙	m ³	141.68	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	200.50		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	101.20	
3	预埋钢筋Φ14	kg	849.12		3	预埋钢筋Φ14	kg	428.58	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	48.12		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	24.29	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	701.75	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	354.20	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	591.48		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	298.54	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	110.28		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	55.66	
					8	拆除旧水沟	m	506	
水沟2									
1	C20砼水沟边墙	m ³	121.66		1	C20砼水沟边墙	m ³	161.00	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	86.90		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	115.00	
3	预埋钢筋Φ14	kg	368.02		3	预埋钢筋Φ14	kg	487.03	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	20.86		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	27.60	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	304.15	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	862.50	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	256.36		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	402.50	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	47.80		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	460.00	
8	水沟破除	m ³	208.56						
水沟3									
1	C20砼水沟边墙	m ³	122.36		1	C20砼水沟边墙	m ³	33.04	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	87.40		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	23.60	
3	预埋钢筋Φ14	kg	370.14		3	预埋钢筋Φ14	kg	99.95	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	20.98		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	5.66	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	305.90	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	130.50	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	257.83		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	76.70	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	48.07		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	53.80	
					8	拆除旧水沟	m	60.00	
水沟4									
1	C20砼水沟边墙	m ³	141.68		1	C20砼水沟边墙	m ³	141.68	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	101.20		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	101.20	
3	预埋钢筋Φ14	kg	428.58		3	预埋钢筋Φ14	kg	428.58	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	24.29		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	24.29	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	701.75	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	354.20	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	591.48		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	298.54	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	110.28		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	55.66	
8	拆除旧水沟	m	506		8	拆除旧水沟	m	506	
水沟5									
1	C20砼水沟边墙	m ³	161.00		1	C20砼水沟边墙	m ³	161.00	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	115.00		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	115.00	
3	预埋钢筋Φ14	kg	487.03		3	预埋钢筋Φ14	kg	487.03	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	27.60		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	27.60	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	862.50	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	862.50	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	402.50		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	402.50	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	460.00		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	460.00	
水沟6									
1	C20砼水沟边墙	m ³	33.04		1	C20砼水沟边墙	m ³	33.04	
2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	23.60		2	C20砼水沟底板(抗渗等级为W6)	m ³	23.60	
3	预埋钢筋Φ14	kg	99.95		3	预埋钢筋Φ14	kg	99.95	
4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	5.66		4	沥青木板填缝, 宽20mm	m ²	5.66	
5	人工挖沟槽, III类土	m ³	130.50	边墙开挖部分	5	人工挖沟槽, III类土	m ³	130.50	边墙开挖部分
6	土方回填(利用开挖料)	m ³	76.70		6	土方回填(利用开挖料)	m ³	76.70	
7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	53.80		7	人工挖沟槽, III类土(弃运至弃渣场)运距5km	m ³	53.80	
8	拆除旧水沟	m	60.00		8	拆除旧水沟	m	60.00	