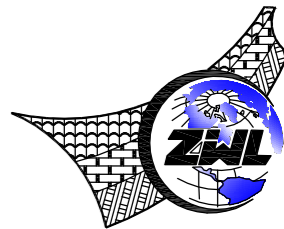


图 纸 目 录							
<div></div> <div>中物聯規劃設計研究院有限公司</div> <div>CHINA SUPPLY &amp; LOGISTICS PLANNING &amp; ARCHITECTURAL</div> <div>DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE LTD</div>			建设单位	苍梧县狮寨镇人民政府		项目负责人	陈永光
			项目名称	狮寨镇垃圾中转站项目		专业负责人	白小刚
			子项目名称			制表人	庞凯予
				项目代号	WZ-JZ-24-08		
				设计阶段	施工图		
专 业	目录编号	日 期					
			给排水	目-01	2024. 04		
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注	
01	水施	SS-01	给排水设计总说明1		A2		
02	水施	SS-02	给排水设计总说明2     给排水图例、选用标准图集		A2		
03	水施	SS-03	首层给排水平面图		A2		
04	水施	SS-04	屋面层雨水平面图		A2		
05	水施	SS-05	给排水系统图		A2		
06	水施	SS-06	深井泵大样图		A2		
07	水施	SS-07	深井泵井孔大样图		A2		
08	水施	SS-08	室外给排水平面图		A1		
09	水施	SS-09	砖砌排水沟、盖板大样图		A2		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					

[illegible]

中物聯規劃設計研究院  
有限公司

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

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

建筑行业甲级资质      证书编号: A145006752

园林市政乙级资质 证书编号: A245006759

公路专业丙级资质 证书编号: A245006750

工租地察了级济质 江书编目 D945.000.0750

土性砂土已级质	证书编号: DZ43000105
土性砂土已级质	证书编号: DZ43000106

土地规划乙级资质	证书编号: 201402
----------	--------------

城乡规划乙级资质 证书编号: [桂]城规编142116



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

苍梧县狮寨镇人民政府

项目名称 PROJECT

# 狮寨镇垃圾中转站项目

子项目名称 SUB PROJ

图纸名称 DRAWING TITLE

给排水设计总说明1

项目代号	W7-T7-2A-08
------	-------------

图 别	水 施	版 次	金
-----	-----	-----	---

图号	CS-01	日期	2
----	-------	----	---

宙定	小部	4
----	----	---

CHECK BY		
审核		

EXAM DI		50.
項目名事1		

CHIEF DESIGNER	王 文 明	
专业负责人		

PRO. ENG BY	何國光	11/4
DATE		

CHECK BY	陈永元	
----------	-----	--

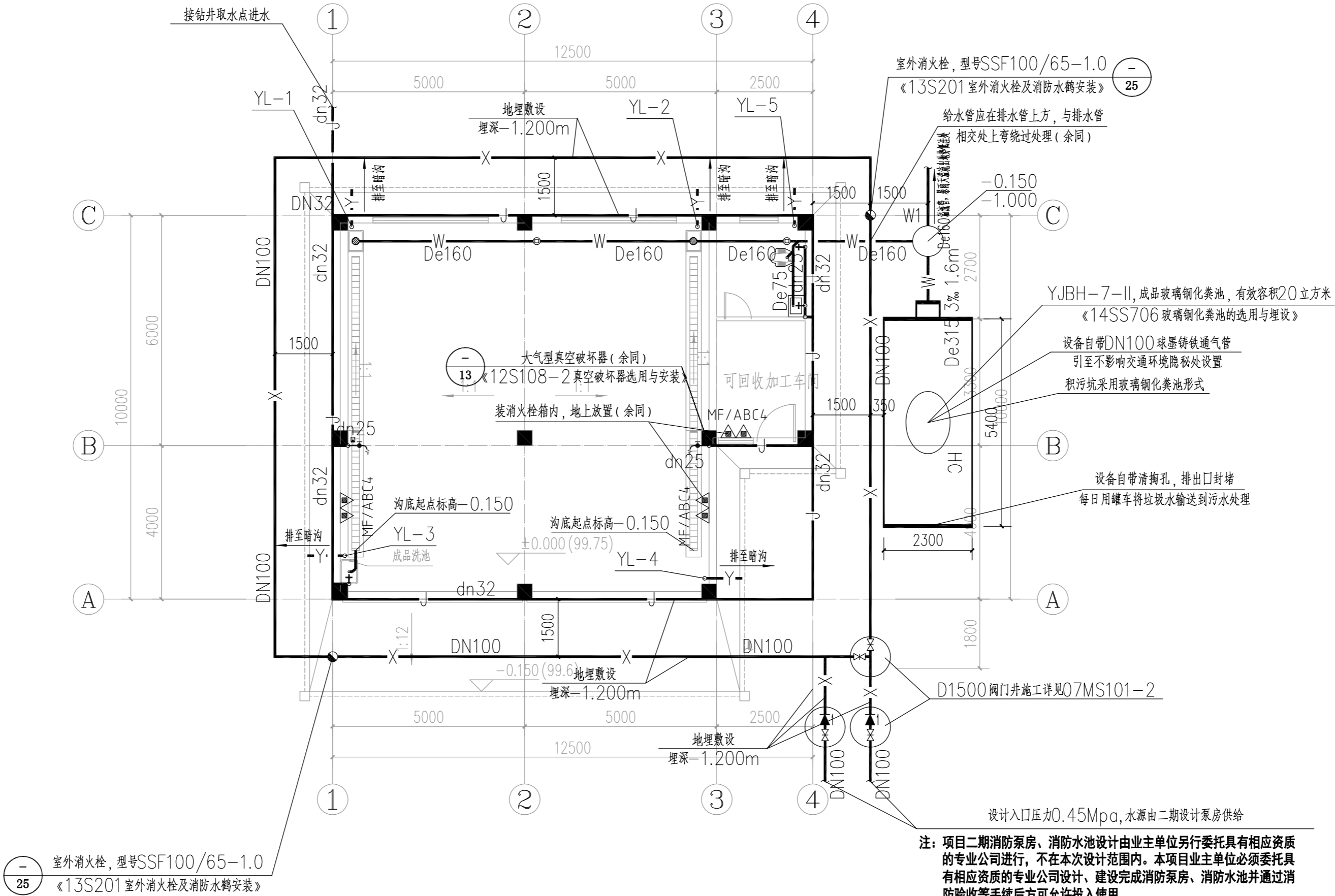
DESIGN BY	陈凯丁	陈
-----------	-----	---

注：本图纸未经办理相关手续不得用于施工

	九. 室外排水： 排水系统检查井应安装防坠落装置(防坠落网或防坠落井篦)				2. 管道标高: 给水管标高以管中心计, 雨水管及排水管/压力排水管标高以管内底计, 套管标高以管中心计。				<div></div> <div>中物聯規劃設計研究院有限公司</div> <div>CHINA SUPPLY &amp; LOGISTICS PLANNING &amp; ARCHITECTURAL DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE LTD</div> <div>本院质量及服务投诉电话: 0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832 0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078</div> <table><tr><td>建筑行业甲级资质</td><td>证书编号: A145006752</td></tr><tr><td>园林市政乙级资质</td><td>证书编号: A245006759</td></tr><tr><td>公路专业丙级资质</td><td>证书编号: A245006759</td></tr><tr><td>工程勘察乙级资质</td><td>证书编号: B245006759</td></tr><tr><td>土地规划乙级资质</td><td>证书编号: 201402</td></tr><tr><td>城乡规划乙级资质</td><td>证书编号: [桂]城规编142116</td></tr><tr><td>工程咨询丙级资质</td><td>证书编号: 工海丙1252016008</td></tr></table>				建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752	园林市政乙级资质	证书编号: A245006759	公路专业丙级资质	证书编号: A245006759	工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759	土地规划乙级资质	证书编号: 201402	城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116	工程咨询丙级资质	证书编号: 工海丙1252016008
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752																									
园林市政乙级资质	证书编号: A245006759																									
公路专业丙级资质	证书编号: A245006759																									
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759																									
土地规划乙级资质	证书编号: 201402																									
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116																									
工程咨询丙级资质	证书编号: 工海丙1252016008																									
H	1. 室外排水, 雨水管道采用高密度聚乙烯双壁波纹管 (HDPE), 承插连接。	2. 敷设地面1.0m以下。当不能满足上述要求时应按照国标04S516采取加固措施。				3. 管道基础: 给水管应敷设在老土上, 当管底为较弱土质时, 应换粘土分层夯实, 其密实度不应小于95%; 当管底为岩石层或半岩石层时, 应敷设厚度150mm的中粗沙垫层; 污水。雨水管道的基础采用150mm中粗砂垫层, 180度沙砾垫层基础, 回填土要分层夯实, 管道接口处要仔细夯实。如遇软基础。流沙等特殊土质时, 应采取换填1m中粗砂等加固措施。管道基础应根据管道材质、接口形式和地质条件确定, 对地基松软或不均匀沉降地段, 管道基础应采取加固措施。																				
	4. 管道两侧回填土的压实度: 压实度不应小于90%。	5. 井类: d<600的排水管选用01000检查井, d≥600的排水管参照《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》(20S515)第19页选择钢筋混凝土井。				内径和构造要求: 检查井的施工及安装要求按国标《钢筋混凝土及砖砌排水检查井20S515》对应执行。																				
G	(2) 设在通车路面下的各种井室, 必须使用重型井圈和井盖, 井盖上表面与地面平齐。井盖选用D400型, 承载等级≥400KN。并应有相关出厂检验合格的质量报告和产品合格证书等。					11. 专业公司应在住宅、或商业厨房的燃气、燃油管道上设置紧急事故自动切断装置。																				
	(3) 检查井需内置防坠网, 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700—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: ≥3000N; 耐冲击: ≥500焦耳, 网绳不断裂;					十三. 其它																				
	(4) 检查井防坠网安装要求: 防坠网安装在距井盖底下90mm深处; 在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个, 沿圆周大致均分, 水平误差±10毫米; 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。 内挂钩螺栓要求: 材质为304不锈钢, 螺杆直径8mm, 长度100mm。					1. 本设计施工说明与图纸具有同等效力, 二者有矛盾时, 业主及施工单位应及时提出, 并以设计单位解释为准。																				
	(5) 检查井防坠网验收标准: 用150千克重物至于网中2~3分钟后取出。检查井筒壁、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。					2. 施工中应与土建公司和其他专业公司密切合作, 合理安排施工进度, 及时预留孔洞及预埋套管, 以防碰撞和返工。																				
F	(6) 检查井防坠网未尽事宜, 详见中华人民共和国国家标准《安全网》(GB5725—2009)。					3. 本工程所用给排水器材的性能参数及质量应符合相关国家及地方标准。图中所选设备型号供招标参考, 招标所确定的设备规格、性能和技术指标, 不应低于设计图纸的要求。																				
	各种不同直径的管道在检查井内的连接宜采用水面或管顶平接, 并做流槽。流槽按按国标《钢筋混凝土及砖砌排水检查井20S515》对应执行。					4. 除本设计说明外, 施工中还应遵守《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242—2002。																				
						5. 系统竣工后, 必须进行工程验收, 验收应由建设单位组织质检、设计、施工、监理参加, 验收不合格不应投入使用。																				

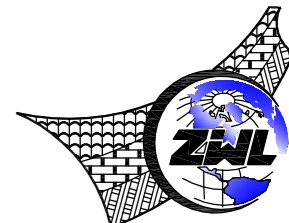
H  
G  
F  
B  
D  
C  
B  
A

- 说明：
- 1、消火栓按照高度1.1m.；室外消防管道埋地安装。
- 2、水泵接合器应设置永久性标志铭牌，如下所示：



首层给排水平面图 1:100

说明：  
1.本图单位除注明外，其余均以mm计。



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

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

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

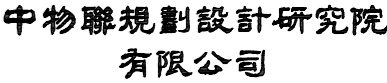
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
园林市政乙级资质	证书编号: A245006759
公路专业丙级资质	证书编号: A245006759
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程咨询丙级资质	证书编号: 工咨丙1252016008



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
苍梧县狮寨镇人民政府	
项目名称	PROJECT
狮寨镇垃圾中转站项目	
子项目名称	SUB PRO.
图纸名称	DRAWING TITLE
首层平面图	
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08
图别 STATUS	水施
版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SS-03
日期 DATE	2024.04
审定 CHECK BY	朱毅
审核 EXAM BY	白小刚
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚
专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光
校对 CHECK BY	陈永光
设计 DESIGN BY	庞凯予

注：本图纸未经办理相关手续不得用于施工。



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

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

建筑行业甲级资质      证书编号: A14500675

园林市政乙级资质      证书编号: A24500675

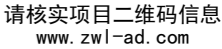
公路专业丙级资质      证书编号: A24500675

工程勘察乙级资质      证书编号: B24500675

土地规划乙级资质 证书编号: 201403

城乡规划乙级资质 证书编号: [桂]城规编14211

工程咨询内级资质 证书编号: 工询丙125201600



建设单位 DEVELOPER

苍梧县狮寨镇人民政府

项目名称 PROJECT

狮寨镇垃圾中转站项目

子项目名称 SUB PRO.


图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

屋面层平面图

项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08
---------------------	-------------


图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	SS-04	日期 DATE	2024.04
-------------------	-------	------------	---------

审 定 CHECK BY	朱毅	
-----------------	----	---

审核 EXAM BY	白小刚	白小刚
---------------	-----	-----

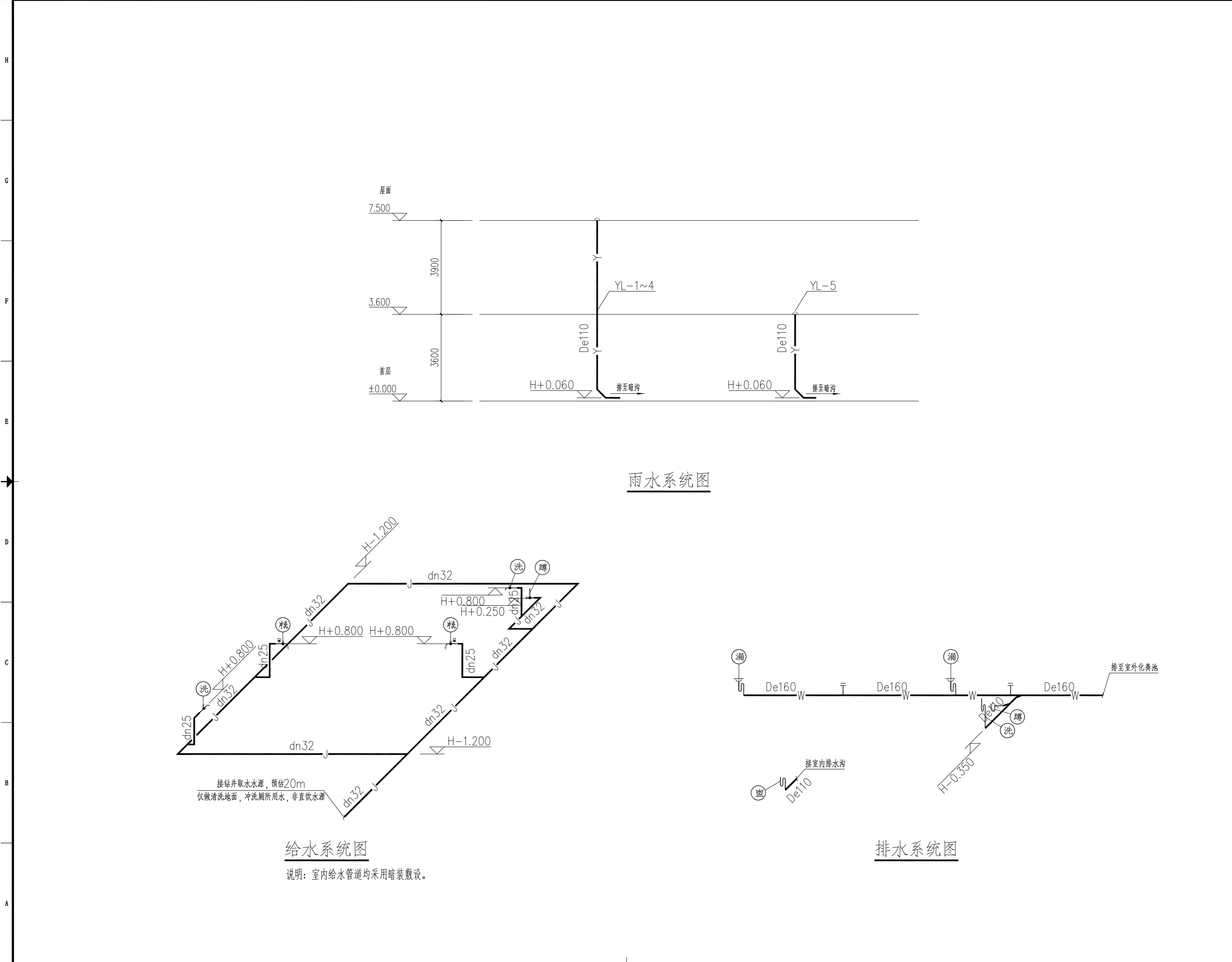
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚	
-------------------------	-----	--

专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	陈永光	
编 号		

DESIGN BY 庞凯予 庞凯予

注：本图纸未经办理相关手续不得用于施工。

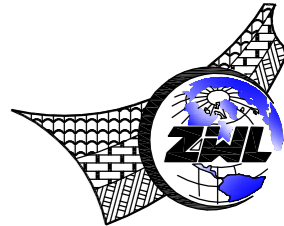


雨水系统图

给水系统图

说明：室内给水管道均采用暗装敷设。

排水系统图



中物聯規劃設計研究院  
有限公司

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

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ： 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ： 3075982078

建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
园林市政乙级资质	证书编号：A245006759
公路专业丙级资质	证书编号：A245006759
工程勘察乙级资质	证书编号：B245006759
土地规划乙级资质	证书编号：201402
城乡规划乙级资质	证书编号：[桂]城规编142116
工程咨询丙级资质	证书编号：工询丙1252016008



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER			
苍梧县狮寨镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
狮寨镇垃圾中转站项目			
子项目名称 SUB PRO.			
图纸名称 DRAWING TITLE			
给排水系统图			
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SS-05	日 期 DATE	2024.04
审 定 CHECK BY	朱毅	[Signature]	
审 核 EXAM BY	白小刚	[Signature]	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚	[Signature]	
专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光	[Signature]	
校 对 CHECK BY	陈永光	[Signature]	
设 计 DESIGN BY	庞凯予	[Signature]	

注：本图纸未经办理相关手续不得用于施工。

H  
G  
F  
B  
D  
C  
B  
A

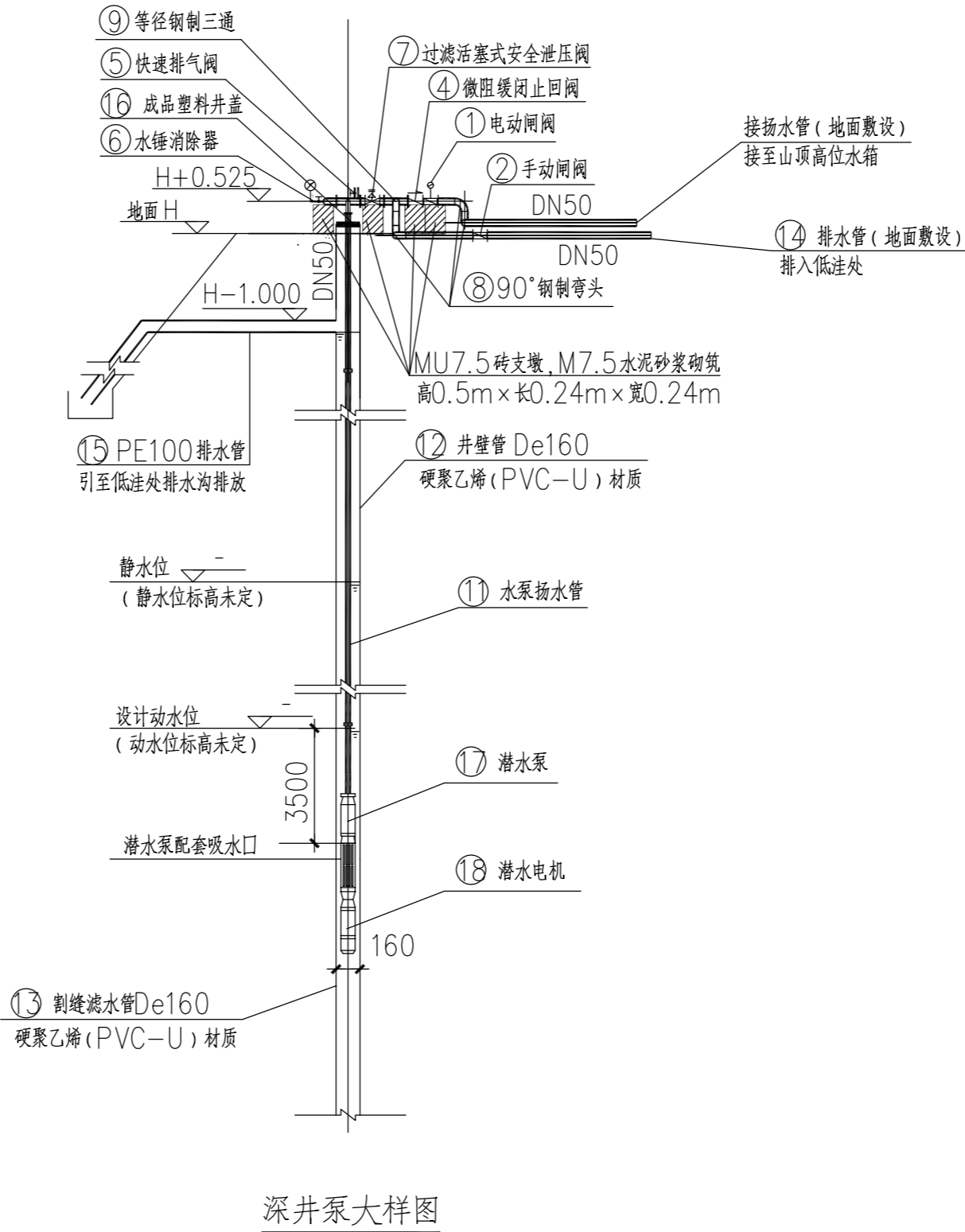
设备性能表

施工方可根据实际出水水位进行适当调整。

序号	选用潜水泵型号	潜水泵的性能	单位	数量	备注
1	HQJ1-25 井用潜水电泵 (含配套潜水电机)	Q=4.5m³/h H=70m N=3.0Kw	套	1	水泵型号、电机参数仅供参考 根据实际选用厂家确定

主要材料表（单井）

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	电动（单向）双向金属密封伸 缩闸阀	DN50	个	1	
2	手动（单向）双向金属密封伸 缩闸阀	DN50	个	1	
3	（单向）双向三偏心金属密封伸 缩闸阀	DN50	个	1	
4	微阻缓闭止回阀	DN50	个	1	HDH48X-1.0
5	快速排气阀	DN50	个	1	KP11X-1.6
6	水锤消除器	DN50	个	1	不锈钢材质
7	过滤活塞式安全泄压阀	DN50	个	1	YQ98002-16Q
8	90°钢制弯头	DN50	个	3	02S403,6-7
9	等径钢制三通	DN50×DN50	个	2	02S403,48-49
10	钢制法兰	DN50	个	10	02S403,78-79
11	水泵扬水管（承压等级 4.0MPa）	DN50	米	50	无缝钢管,壁厚3.5mm
12	硬聚乙稀（PVC-U）井壁管	De160	米	20	壁厚8.5mm
13	硬聚乙稀（PVC-U）割缝滤 水管	De160	米	30	壁厚8.5mm,割缝 2mm
14	排水管	DN50	米	30	无缝钢管,壁厚 3.5mm,每段预计5m
15	PE100排水管	dn110	米	30	每段预计5m
16	成品塑料井盖		米	6	PVC-U材质,厂家配套 选型设置
17	潜水泵		米	6	见本页设备性能表
18	潜水电机		米	6	见本页设备性能表



- 说明
- 图中尺寸: 标高以米计, 其余以毫米计。
  - 场地标高为±0.000。
  - 深井泵由深井泵每日工作时间采用微电脑时控装置, 每日按实际灌溉用水需求补水, 最大补水时间不大于8小时。
  - 施工要求: 地基土容许承载力不小于0.1MPa。基础下面地基应挖至原土层, 表面经人工夯实后保持平整; 遇有坟坑、废井等应挖到原土层再用砂石回填夯实到基础底部设计标高, 基础工程完毕后应立即进行回填土, 并按每层厚200mm人工分层夯实。施工可参考《深井潜水泵—井室》94S651-4相关说明执行。
  - 深井泵采用自动控制, 联动高位蓄水罐的电磁阀浮球阀控制启闭。
  - 深井泵安装所需的夹板组件, 弯管等配件为设备自带, 具体以所选厂家、配套安装内容为准。
  - 钢管防腐: 钢管经除锈后, 明设钢管刷樟丹一遍, 银粉二遍。
  - 在水源井的闸阀、止回阀下设MU7.5砖支墩, M7.5水泥砂浆砌筑。施工及验收按国家有关施工及验收规范进行。
  - 施工方可根据实际出水水位, 适当调整水泵扬程及参数。



**中物聯規劃設計研究院有限公司**  
CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

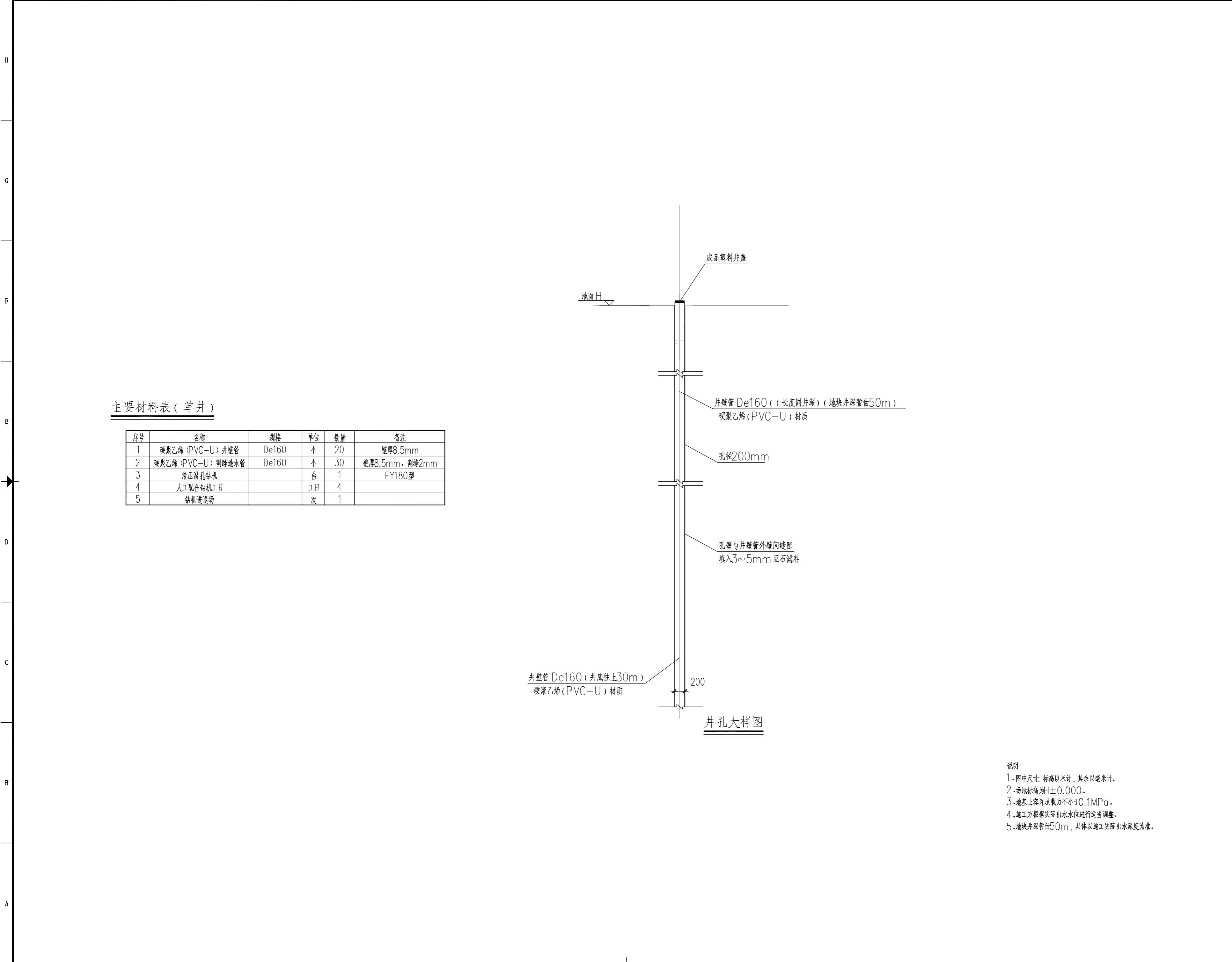
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
园林市政乙级资质	证书编号: A245006759
公路专业丙级资质	证书编号: A245006759
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程咨询丙级资质	证书编号: 工询丙1252016008

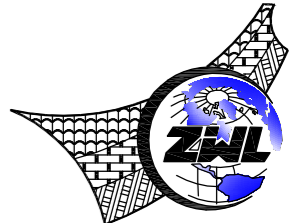


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER		
苍梧县狮寨镇人民政府			
项目名称	PROJECT		
狮寨镇垃圾中转站项目			
子项目名称	SUB PRO.		
图纸名称	DRAWING TITLE		
深井泵大样图			
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SS-06	日期 DATE	2024.04
审定 CHECK BY	朱毅		
审核 EXAM BY	白小刚		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚		
专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光		
校对 CHECK BY	陈永光		
设计 DESIGN BY	庞凯予		

注: 本图纸未经办理相关手续不得用于施工。






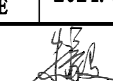
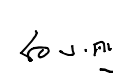
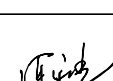


**中物聯規劃設計研究院有限公司**  
CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话:  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
园林市政乙级资质	证书编号: A245006759
公路专业丙级资质	证书编号: A245006759
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程咨询丙级资质	证书编号: 工询丙1252016008

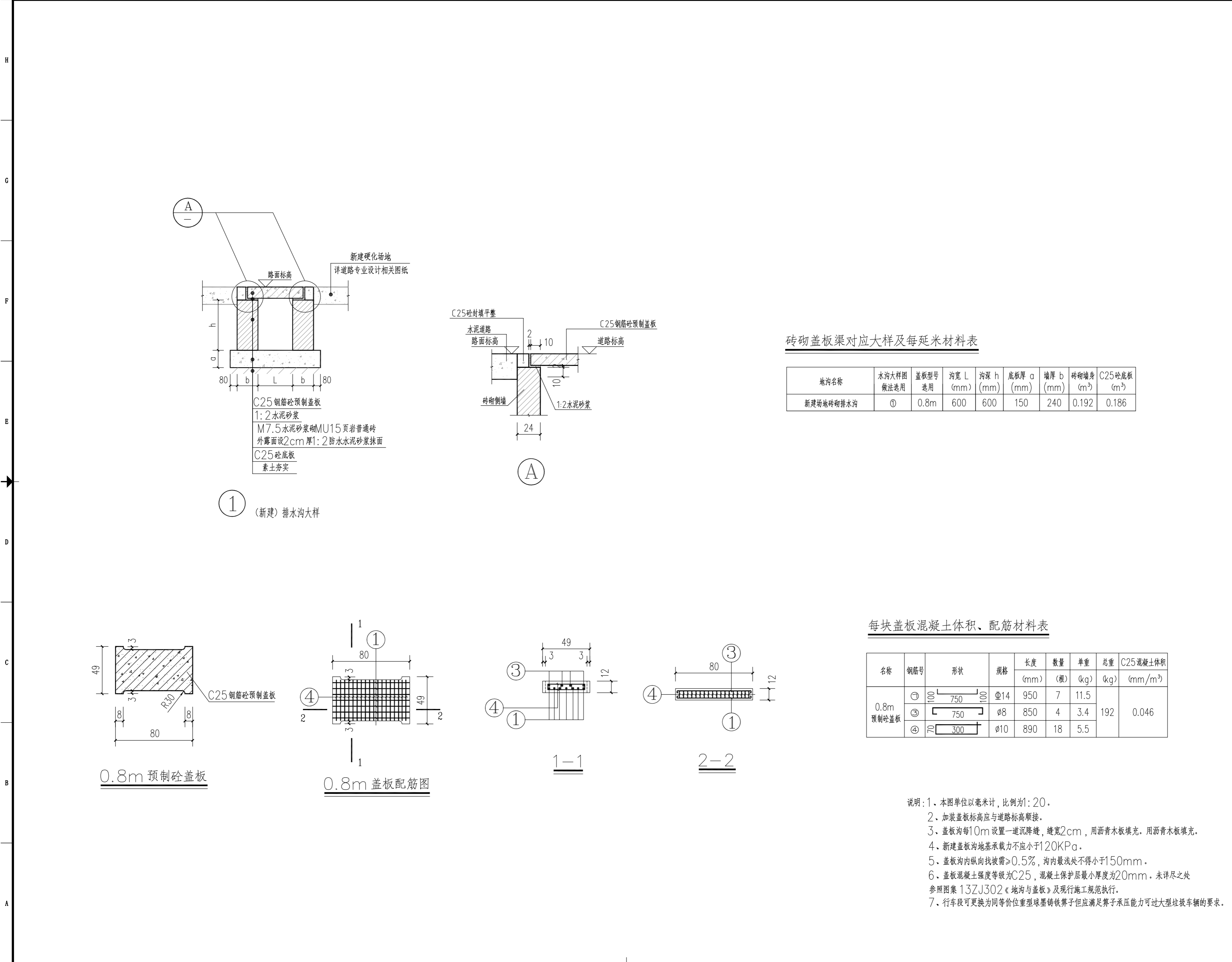



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER		
苍梧县狮寨镇人民政府			
项目名称	PROJECT		
狮寨镇垃圾中转站项目			
子项目名称	SUB PRO.		
图纸名称	DRAWING TITLE		
深井泵井孔大样图			
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图 别 STATUS	水 施	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	SS-07	日 期 DATE	2024.04
审 定 CHECK BY	朱毅		
审 核 EXAM BY	白小刚		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚		
专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光		
校 对 CHECK BY	陈永光		
设 计 DESIGN BY	庞凯予		

注: 本图纸未经办理相关手续不得用于施工。









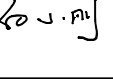



**中物聯規劃設計研究院有限公司**  
CHINA SUPPLY & LOGISTICS  
PLANNING & ARCHITECTURAL  
DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

本院质量及服务投诉电话：  
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832  
0772—2822118 田女士 QQ: 3075982078

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
园林市政乙级资质	证书编号: A245006759
公路专业丙级资质	证书编号: A245006759
工程勘察乙级资质	证书编号: B245006759
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
城乡规划乙级资质	证书编号: [桂]城规编142116
工程咨询丙级资质	证书编号: 工咨丙1252016008



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

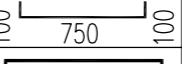
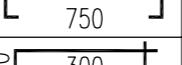
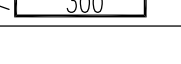

建设单位 DEVELOPER			
苍梧县狮寨镇人民政府			
项目名称 PROJECT			
狮寨镇垃圾中转站项目			
子项目名称 SUB PRO.			
图纸名称 DRAWING TITLE			
砖砌排水沟、盖板大样图			
项目代号 PROJECT NO.	WZ-JZ-24-08		
图别 STATUS	水施	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	SS-09	日期 DATE	2024.04
审 定 CHECK BY	朱毅		
审 核 EXAM BY	白小刚		
项目负责人 CHIEF DESIGNER	白小刚		
专业负责人 PRO. ENG BY	陈永光		
校 对 CHECK BY	陈永光		
设 计 DESIGN BY	庞凯予		

注：本图纸未经办理相关手续不得用于施工。

砖砌盖板渠对应大样及每延米材料表

地沟名称	水沟大样图 做法选用	盖板型号 选用	沟宽 L (mm)	沟深 h (mm)	底板厚 a (mm)	墙厚 b (mm)	砖砌墙身 (m³)	C25砼底板 (m³)
新建场地砖砌排水沟	①	0.8m	600	600	150	240	0.192	0.186

每块盖板混凝土体积、配筋材料表

名称	钢筋号	形状	规格	长度	数量	单重	总重	C25混凝土体积
				(mm)	(根)	(kg)	(kg)	
0.8m 预制砼盖板	①		Φ14	950	7	11.5	192	0.046
	③		Φ8	850	4	3.4		
	④		Φ10	890	18	5.5		
	②		Φ12	950	2	15.7		

- 说明：1、本图单位以毫米计，比例为1：20。
- 2、加装盖板标高应与道路标高顺接。
- 3、盖板沟每10m设置一道沉降缝，缝宽2cm，用沥青木板填充。用沥青木板填充。
- 4、新建盖板沟地基承载力不应小于120KPa。
- 5、盖板沟内纵向找坡需≥0.5%，沟内最浅处不得小于150mm。
- 6、盖板混凝土强度等级为C25，混凝土保护层最小厚度为20mm。未尽之处参照图集13ZJ302《地沟与盖板》及现行施工规范执行。
- 7、行车段可更换为同等价位重型球墨铸铁篦子但应满足篦子承压能力可过大型垃圾车辆的要求。