昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

---施工图设计

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

2026年07月

图 纸 目 录

序号	图纸名称	图号	图纸规格	序号	图纸名称	图号	图纸规格
1	图纸目录	JS-00	A3				
2	工程总体平面布置示意图	JS-01	A3				
3	主要工程数量表	JS-02	A3				
4	混凝土水泥路面做法大样图　路面各节点大样	JS-03	A3				
5	机井设计图	JS-04	A3				
6	泵房施工设计图纸说明	JS-05	A3				
7	泵房平面布置图　泵房屋面平面图	JS-06	A3				
8	泵房各立面图	JS-07	A3				
9	泵房剖面图	JS-08	A3				
10	泵房基础平面图　泵房屋面配筋图	JS-09	A3				
11	泵房电气示意图	JS-10	A3				
12	新建管理房建筑施工图设计说明	JS-11	A3				
13	新建管理房一层平面图　新建管理房屋面平面图　新建管理房电气示意图	JS-12	A3				
14	新建管理房结构设计总说明	JS-13	A3				
15	新建管理房基础平面布置图　新建管理房屋面梁配筋图 新建管理房屋面板配筋图	JS-14	A3				
16	拦水坝平面图　拦水坝剖面图　管材统计、特性表	JS-15	A3				
17	过滤池平面图　过滤池剖面图　管道设计图	JS-16	A3				
18	管道镇墩设计图	JS-17	A3				
19	双壁波纹管管道沟槽开挖及回填大样图　D400排水水泥管道截面图	JS-18	A3				
20	新建水渠A做法大样图　新建水渠B做法大样图 新建护坡A大样图　新建护坡B大样图	JS-19	A3				
21	新建护坡C大样图	JS-20	A3				
22	浮箱参考图	JS-21	A3				

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓　　名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE
图纸目录

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE　　图 别: 建施 DWG. TYPE

比 例: 1:100 SCALE　　图 号: JS-00 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION



中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE

工程总体平面布置示意图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE

图 别: 建施 DWG. TYPE

比 例: 1:100 SCALE

图 号: JS-01 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION

一、任务依据及测设经过、现场概况、设计标准

1、任务依据及测设经过

《昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）》施工图设计工作是按照有关部颁标准规范及业主意见书为依据进行设计的。昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）的建设是为了完善陆基圆池养鱼的基础设施，提升养鱼产量，促进当地的经济发展，收益于群众。接到设计任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及施工图设计文件。

2、项目区位

木格乡中平村

3、主要工程量：

主要工程数量表

序号	项目	单位	数量	备注
1	新建地面硬化	平方米	1550	做法另详混凝土水泥路面做法大样图
2	新建护坡A	米	47	做法另详新建护坡A大样图
3	新建护坡B	米	43	做法另详新建护坡B大样图
4	新建护坡C	米	23	做法另详新建护坡C大样图
5	新建护坡D	米	45	做法另详新建护坡D大样图
6	新建管理房	座	1	做法另详
7	埋设砼管	米	5	做法另详D400排水水泥管道截面图，D400水泥砼管
8	新建水渠A	米	65	做法另详新建水渠A做法大样图，内空400X400
9	新建水渠B	米	10	做法另详新建水渠B做法大样图，内空400X400
10	管道埋设	米	120	HDPE300双壁波纹管,详双壁波纹管管道沟槽开挖及回填大样图
11	拦水坝	座	2	做法另详
12	输水管A	米	2150	HDPE75管，电熔连接
13	输水管B	米	6	HDPE110管，电熔连接
14	浮箱	套	1	做法另详
15	新建深水井	套	1	做法另详
16	新建泵房	座	1	做法另详

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意：KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名：张世界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位：CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称：PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

子项名称：SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

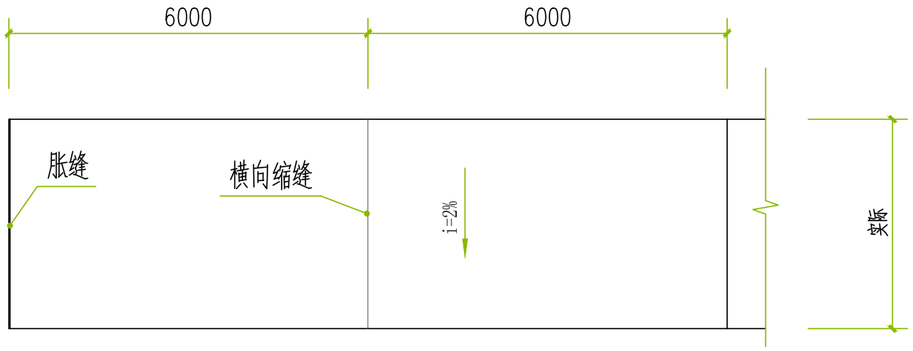
图名：DWG. TITLE
主要工程数量表

总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审定 APPROVED BY	李连军	
审核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江龙	
校对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏浩	

日期：2026.07 DATE　　图别：建施 DWG. TYPE

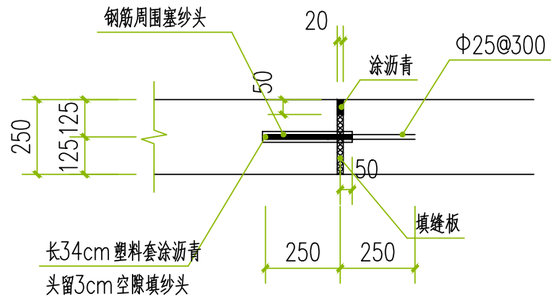
比例：1:100 SCALE　　图号：JS-02 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION



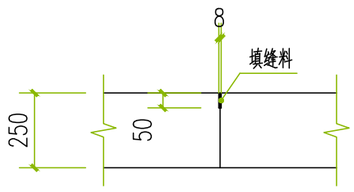
混凝土路面缩缝、胀缝平面布置图 1:100

注：1、对于所有路段，当路基回弹模量达不到30MPa时，都须采取增大压实功能、换填土、增加砂砾垫层等措施，使路基回弹模量不小于30Mpa,弯沉值不大于300X10　mm。
2、水泥选用42.5R硅酸盐水泥，其物理性能及化学成分应符合现行的国家标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》和《道路硅酸盐水泥》的规定。
3、水泥、集料等原材料的技术要求应符合现行的国家标准的有关规定。
4、路面施工应符合现行的国家标准的有关规定。路基以及路面各结构层的施工，应使其下材料层达到设计要求和相应的施工规范要求后，方能进行其上结构层的施工。
5、施工完毕后路面拉痕。

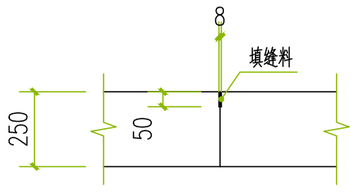


设传力杆胀缝 1:20

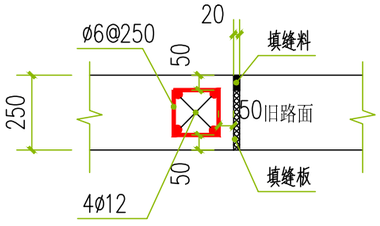
说明：1、传力杆为光面圆钢筋，其长度的一半以上应涂沥青。
2、胀缝传力杆要端直，端头不得有毛刺，胀缝缝壁要垂直，缝隙宽度一致，缝中不得连浆，填缝板表面平整，规格统一，线条顺直。
3、纵横向伸缩缝间距不得大于6米。冬季施工时，胀缝一般每100～150m设置一道，夏季施工，如板厚大于等于20cm，可不设胀缝，其他情况每100～150m设置一道。以及与固定构筑物相连接处应设置胀缝。



假缝型纵向缩缝 1:20

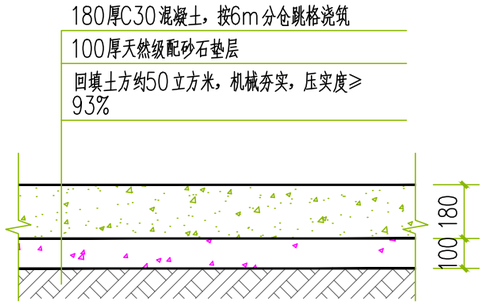


假缝型横向缩缝 1:20



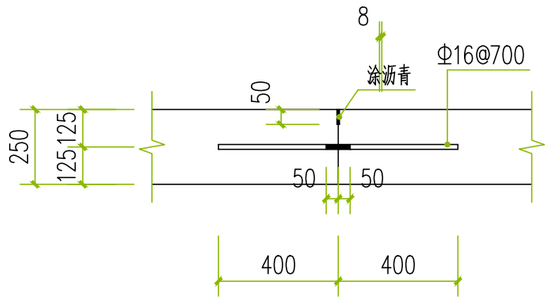
加边缘筋胀缝 1:20

注：用于旧路面与新路面相接处

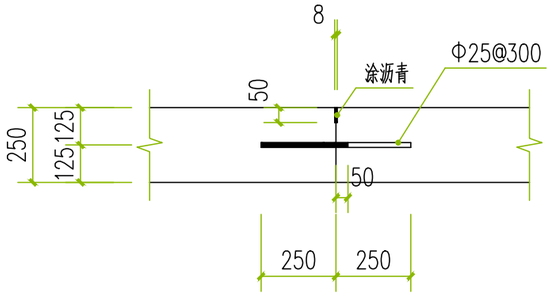


混凝土水泥路面做法大样图 1:20

总面积：约1550平方米，以实际为准



平缝加拉杆纵向施工缝 1:20



平缝加传力杆型横向施工缝 1:20

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意：KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓　　名：张世界 NAME
注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位：CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称：PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

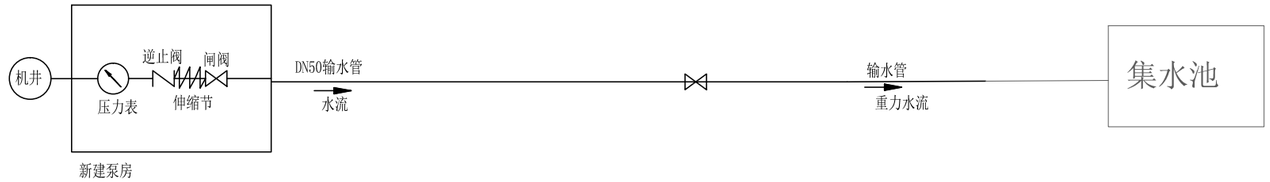
子项名称：SUB ITEM

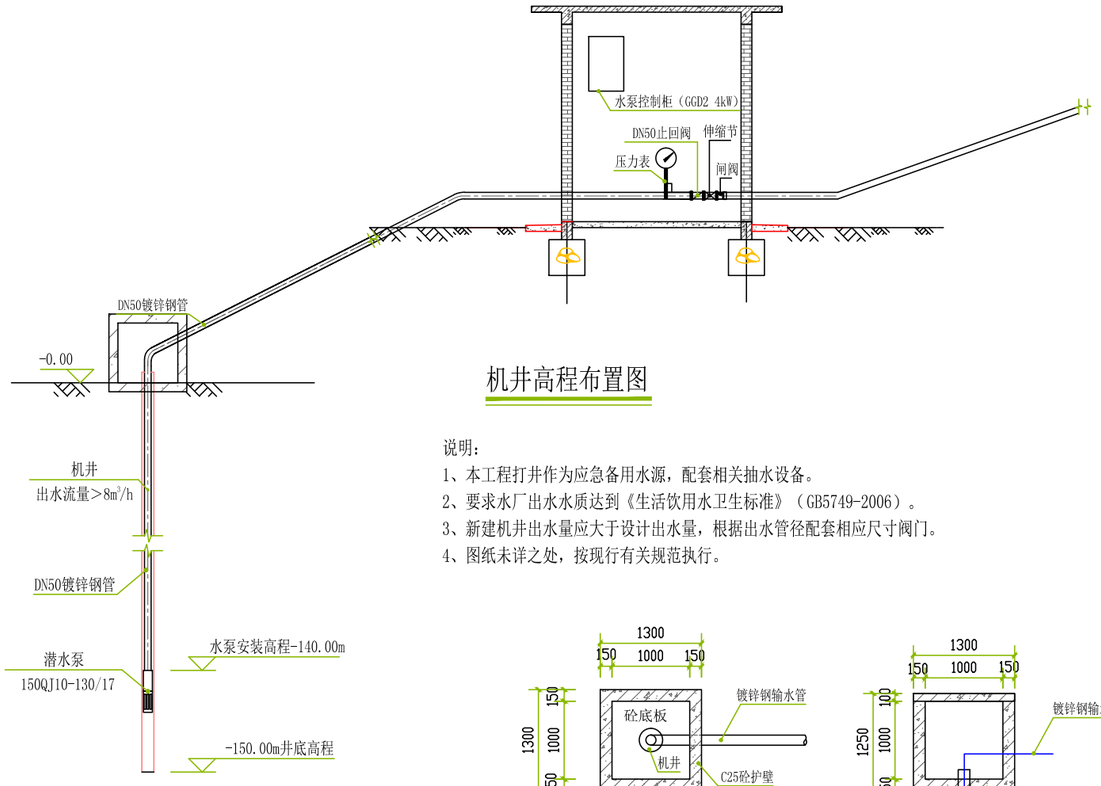
设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图名：DWG. TITLE
混凝土水泥路面做法大样图
路面各节点大样

总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审定 APPROVED BY	李连军	
审核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江龙	
校对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏浩	

日期：2026.07 DATE　　图别：建施 DWG. TYPE
比例：1:100 SCALE　　图号：JS-03 DWG. NO.
版本号：第一版 VERSION





机井高程布置图

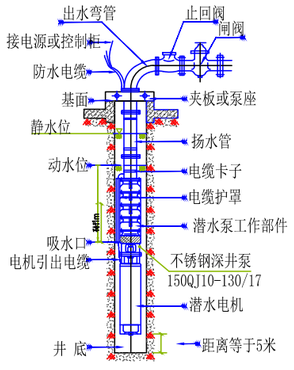
说明：

1、本工程打井作为应急备用水源，配套相关抽水设备。

2、要求水厂出水水质达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）。

3、新建机井出水量应大于设计出水量，根据出水管径配套相应尺寸阀门。

4、图纸未详之处，按现行有关规范执行。



深井泵安装示意图

护井平面布置图 1:50

横断面图 1:50

机井工程量统计表

序号	项目	数量	单位	做法	备注
1	新建机井	1	座	机械打井，深井150米，要求水质水量满足项目需求	潜水泵参数:型号150QJ10-130/17（拟选），可根据实际情况调整型号
2	新建泵房	1	间	构造做法详JS-05~JS-10	-
4	Φ50引水管（HDPE热熔管）	125	米	明敷，锡箔保温膜包水管	走向根据现场实际确定
8	闸阀DN50	2	个		位置根据现场实际确定

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE

机井设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

比 例：1:100 SCALE

图 号：JS-04 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION

泵房施工设计图纸说明

一、基本要求

1.使用年限50年

2.安全等级：二级

3.结构重要系数：1.0

4.建筑场地：Ⅱ类

5.抗震设防：Ⅶ度（1.10g）

6.建筑抗震设防类别：丙类

7.地基基础设计等级：丙级

8.砌体施工质量控制等级：B

9.砼结构的环境类别：±0.000以上采用一类，±0.000以下采用二类

二、设计依据

1.建筑施工图

2.国家现行相关规范

三、使用荷载

1.基本风压：0.35KN/m2

2.活荷载标准值

a.楼面：2.0KN/m2 b.楼梯：2.5KN/m2

c.走廊：2.5KN/m2

d.屋面：2.0KN/m2（上人）

四、地基基础

1.本工程采用天然地基，其承载力特征值要求为fak=170KPa。

2.所有地圈梁，楼层圈梁转角处均设置加固筋。

3.若施工时发现地质情况与设计不符，请通知设计单位共同研究处理。

五、主体工程

1.门窗过梁一律为钢筋砼过梁，凡门窗过洞宽度小于过等于1000mm者，高120mm，内配3Φ8，分布筋为Φ6@250，每端支承长度为240mm；宽度大于1000mm而小于2000mm者，梁高240mm，内配4Φ10，箍筋Φ6@200，每端支承长度为240mm，过梁宽与墙厚相同，如果与楼面相依相偎，可同时捣制。

2.双向板之底筋，短向筋放在底层，长向筋放在短向筋之上。

3.凡楼层面的负筋，其直角弯钩的长度为板厚减20mm所得，分布筋为Φ6@500.

4.所有受力筋或非受力筋当要搭接接长时，其搭接长度为45d，且不少于250mm。位于同一连接区段内的受拉钢筋搭接接头面积百分率：对梁类、板类及墙类结构，不宜大于25%，对柱类构件：不宜大于50%。

5.对于配有双层钢筋的楼板，除注明做法要求外，均应加支撑钢筋，支撑筋的高度除另有注明外，应为h＝板厚－20mm，以保证上下层钢筋位置准确，支撑钢筋用Φ8，每平方米设置一个。

6.结构构件配置的竖向受力钢筋或纵向受力钢筋最小锚固长度$La_\theta=1.02La$，钢筋搭接接头不小于搭接接头不小于1.2La。$La=a(fy/ft)d$

7.上下水管道及设备孔洞均需按预留孔洞平面及有关专业图示位置及大小预留，不得后凿。

8.梁柱箍筋必须做135度弯钩，弯钩长度≥10d，梁柱接头区必须按规范放置加密箍。

9.如梁上部有二排以上布筋，施工时均用Φ25@1500长同梁宽的钢筋分隔。

10.砼钢筋保护层

a.柱基础：50mm

b.地圈梁：30mm

c.主体结构梁、柱：30mm

d.板：25mm

六、材料

1.钢筋：采用普通热轧钢筋

2.：砼：a.柱基：C25 b梁、柱、板：C25 c.楼梯：C25 d.垫层：C20

3.砖砌体：a.M7.5混合砂浆砌筑MU7.5标准砖。 b.墙厚均为180mm。

七、施工缝的设置

肋形楼盖当沿着与次梁的方向浇灌砼时，施工缝应留置在次梁跨度的之间三分之一范围内；如沿垂直于次梁时，施工缝应留在主梁同时为板跨中央四分之二的范围内；如浇灌平板楼盖时，施工缝应平行于板的短边。

八、本设计凡有不及的地方，施工方务必严格按现行有关规范，规程，规定施工。

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE

泵房施工设计图纸说明

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

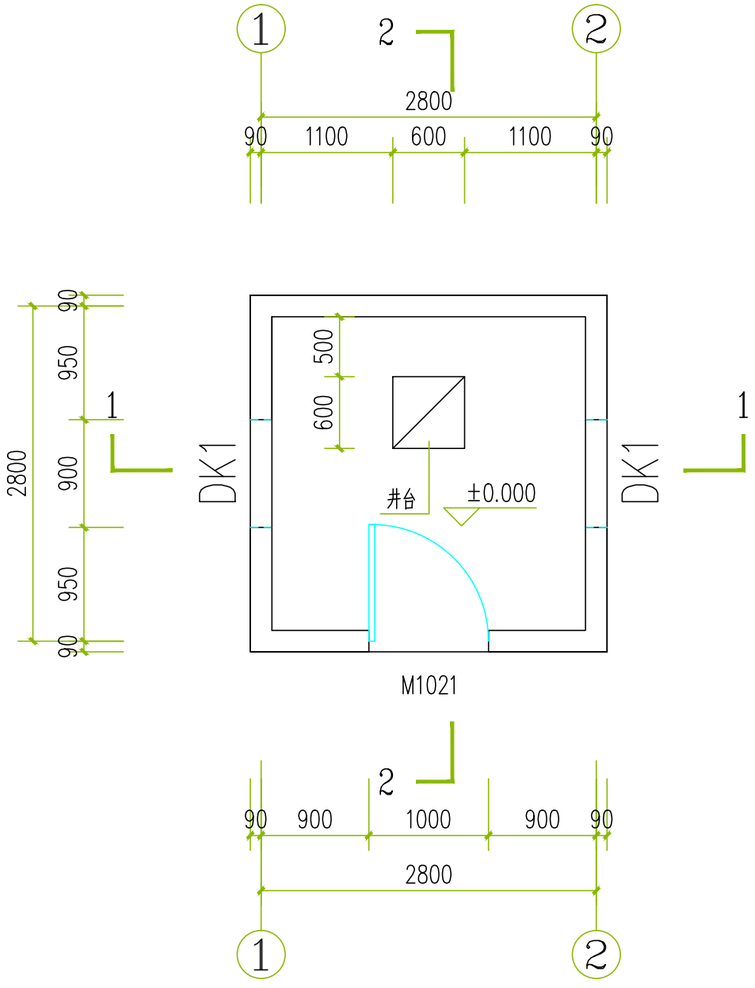
日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

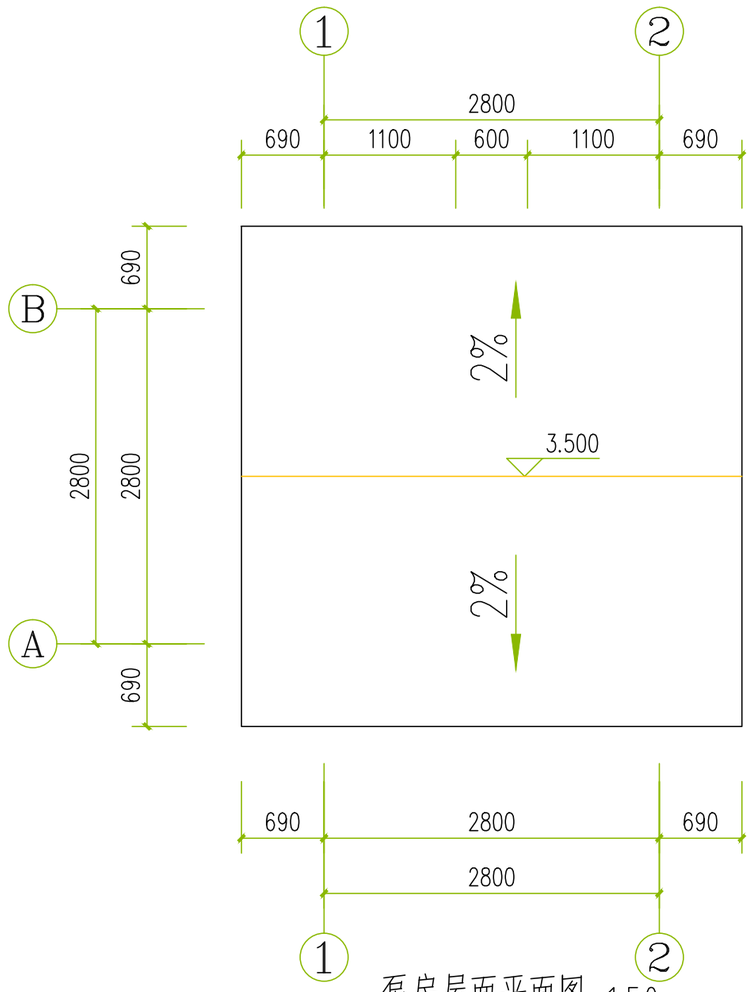
比 例：1:100 SCALE

图 号：JS-05 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION



泵房平面布置图 1:50



泵房屋面平面图 1:50

说明：

1、本图高程以m计，其它单位除说明外均以mm计，图中±0.00为相对高程。
2、排水沟纵坡1%，排水沟浆砌砖外露部份用1：2水泥砂浆抹面厚20mm；
3、设备管理房砖混结构面积为8.88m²，M7.5混合砂浆标准砖砌筑，墙为180mm；
4、梁、板混凝土为C20,钢筋HPB300(Φ),HRB400(Ⅲ)级；
5、混凝土保护层厚度：梁25mm，楼板20mm；
6、屋面做法：结构层：现浇钢筋砼；覆盖层：面批1：2水泥砂浆（掺3%防水粉）20厚，压光；
7、内外墙做法：1：2水泥砂浆打底20厚，面刮白色双飞粉腻子；
8、外墙做法：1：2水泥砂浆打底20厚；贴外墙瓷砖（100*200mm）；
9、门窗做法：（1）门：采用防盗铁门.

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1021	1000X2100	1	防盗铁门
洞口	DK1	900X900	2	底距地1800mm,内加防蝇钢丝网

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME
注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

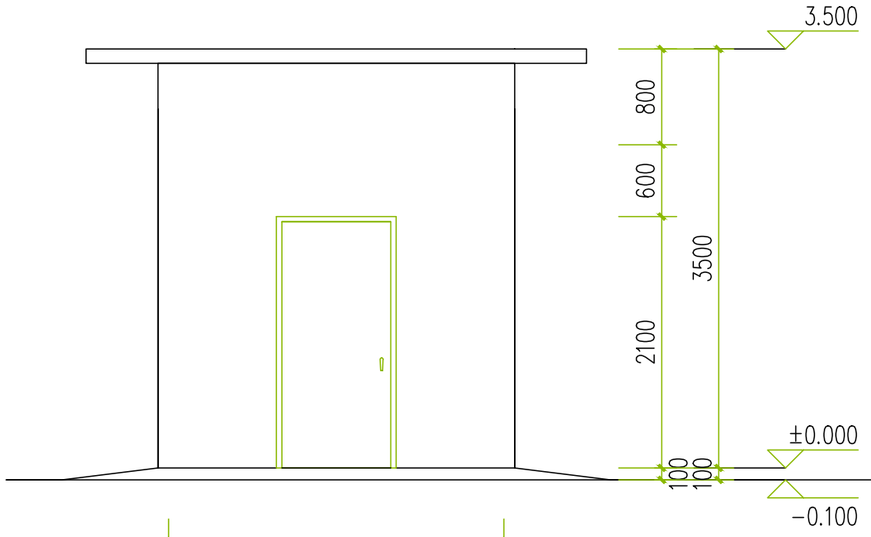
子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

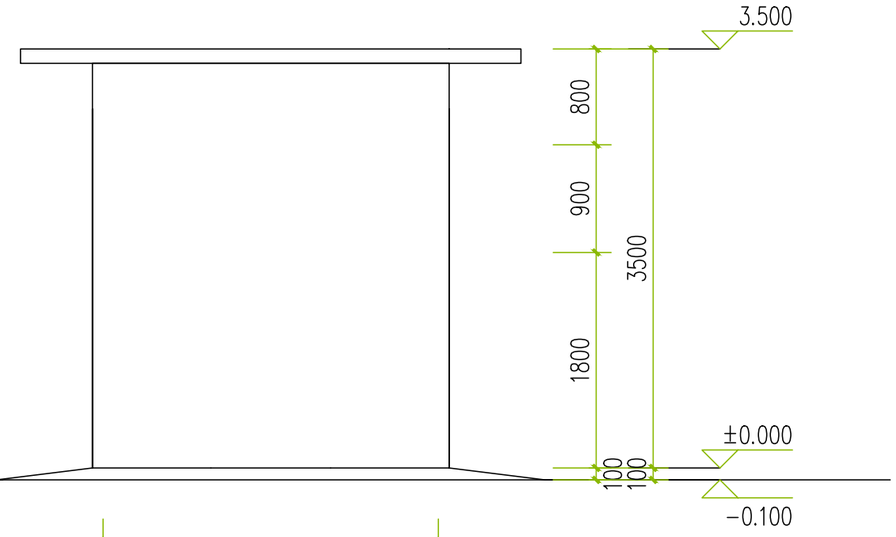
图 名： DWG. TITLE
泵房平面布置图
泵房屋面平面图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

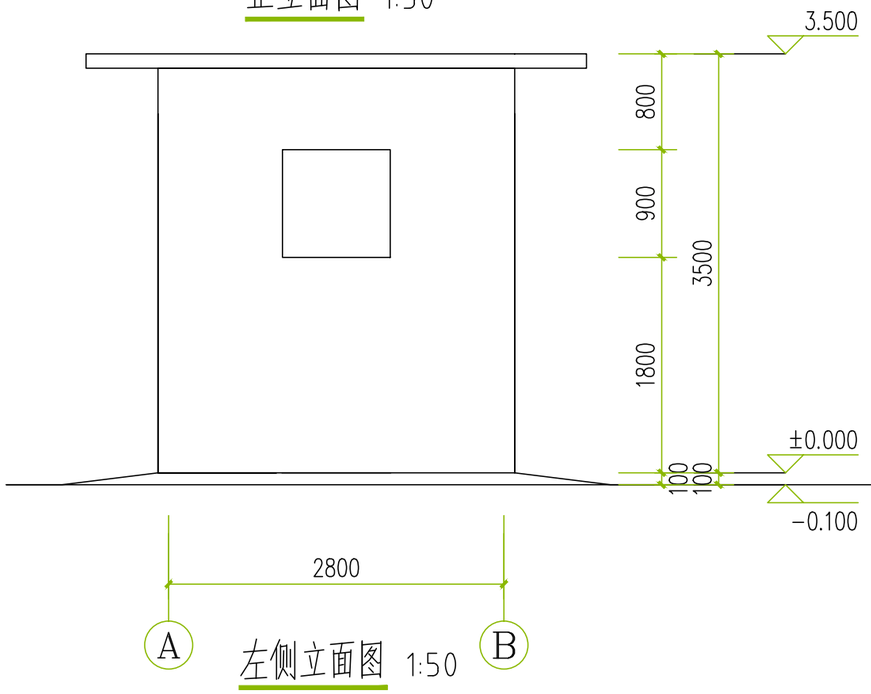
日 期：2026.07 DATE
图 别：建施 DWG. TYPE
比 例：1:100 SCALE
图 号：JS-06 DWG. NO.
版本号：第一版 VERSION



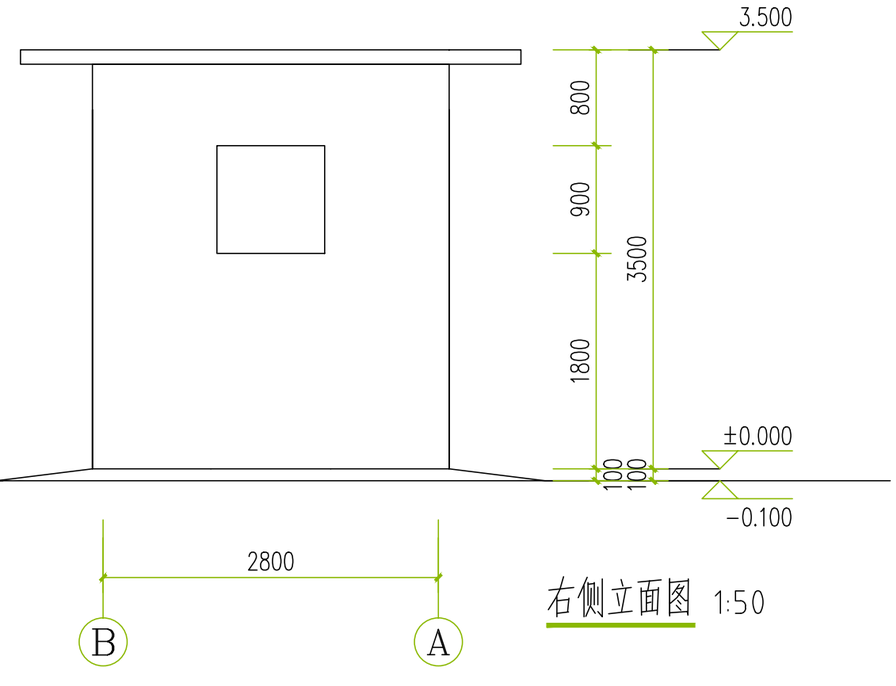
正立面图 1:50



背立面图 1:50



左侧立面图 1:50



右侧立面图 1:50

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注册执业章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张世界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE

泵房各立面图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

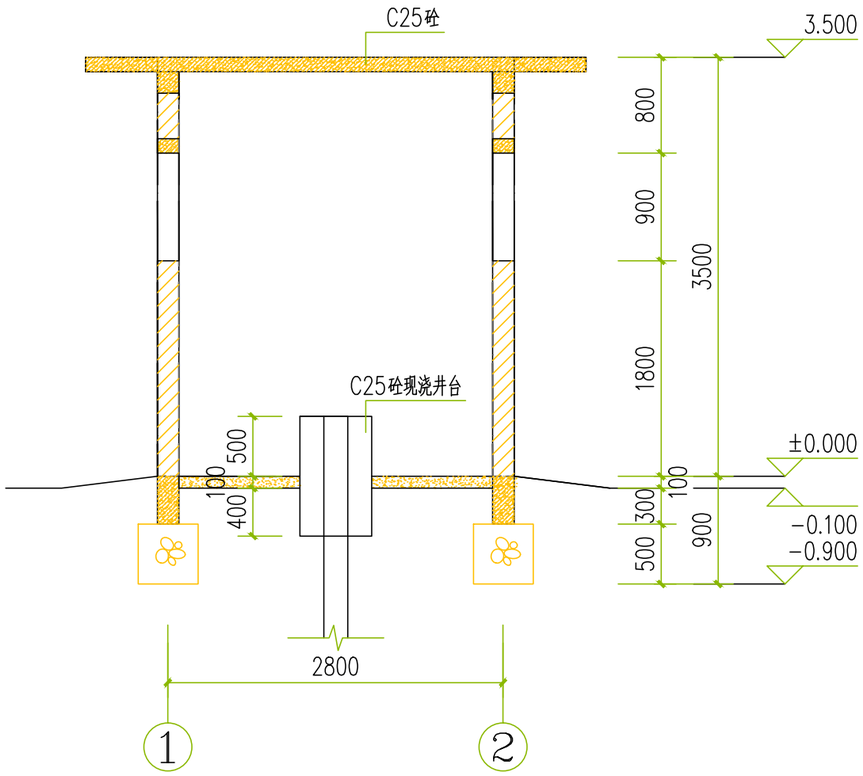
日 期: 2026.07 DATE

图 别: 建施 DWG. TYPE

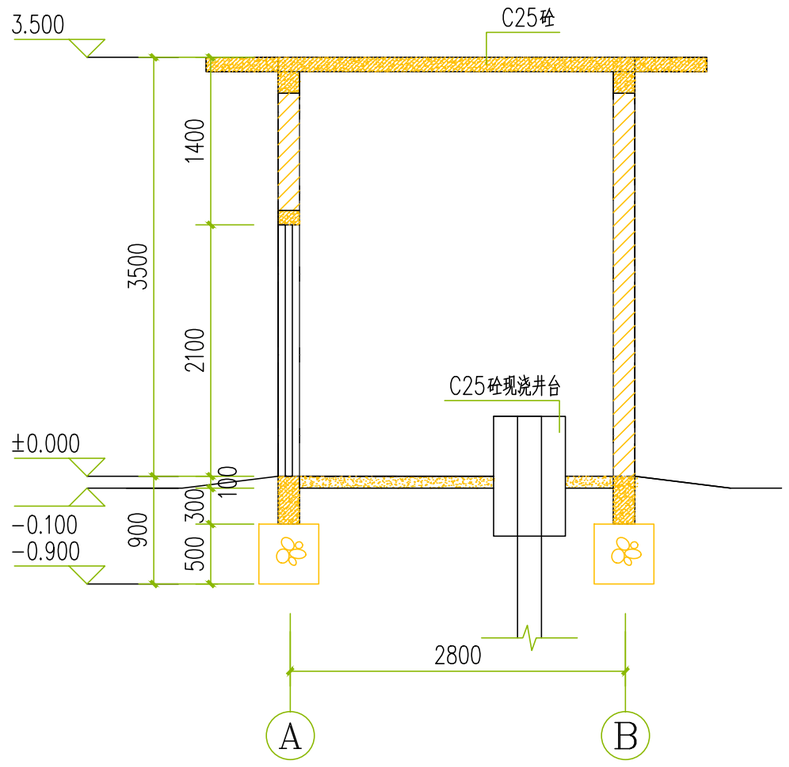
比 例: 1:100 SCALE

图 号: JS-07 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION



1-1 1:50



2-2 1:50

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE

泵房剖面图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

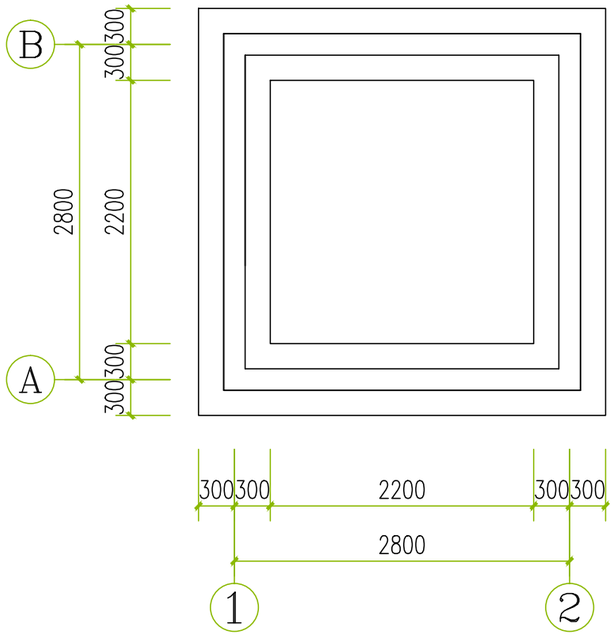
日 期: 2026.07 DATE

图 别: 建施 DWG. TYPE

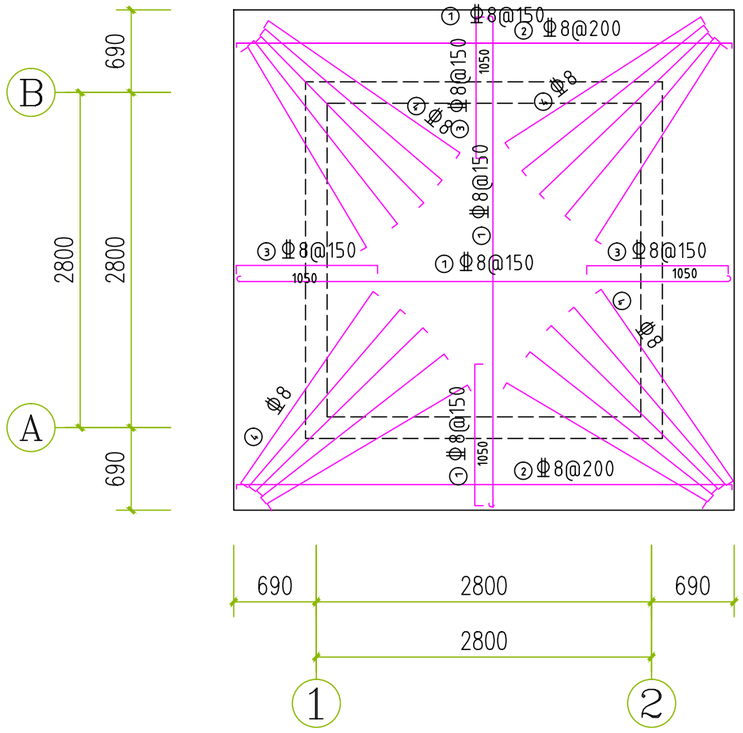
比 例: 1:100 SCALE

图 号: JS-08 DWG. NO.

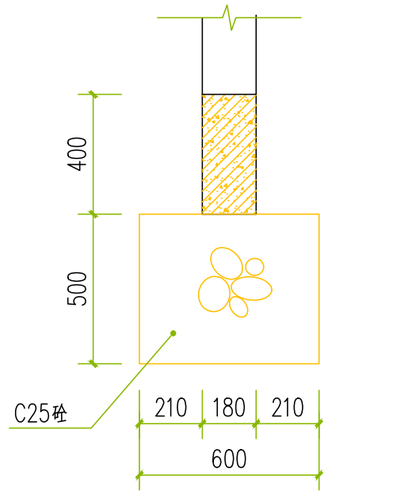
版本号: 第一版 VERSION



泵房基础平面图 1:50



泵房屋面配筋图 1:50



泵房基础大样图 1:50

说明：

1、本图高程以m计，其它单位除说明外均以mm计。

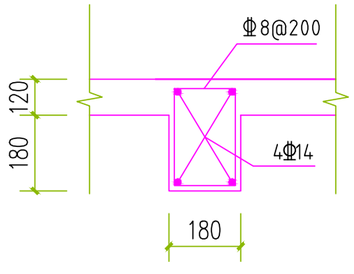
2、本工程有用天然地基，地基承载力要求大于170KPa；

3、所在QL及DQL转角处均设加固筋；

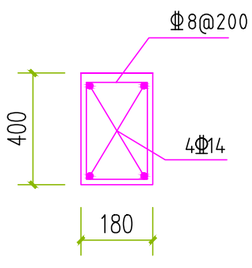
4、梁、板混凝土为C25,钢筋HPB300(Φ),HRB400(Ⅲ)级；

5、混凝土保护层厚度：梁25mm，楼板20mm

6、屋面板厚120mm。



QL配筋图



DQL配筋图

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE

泵房基础平面图

泵房屋面配筋图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

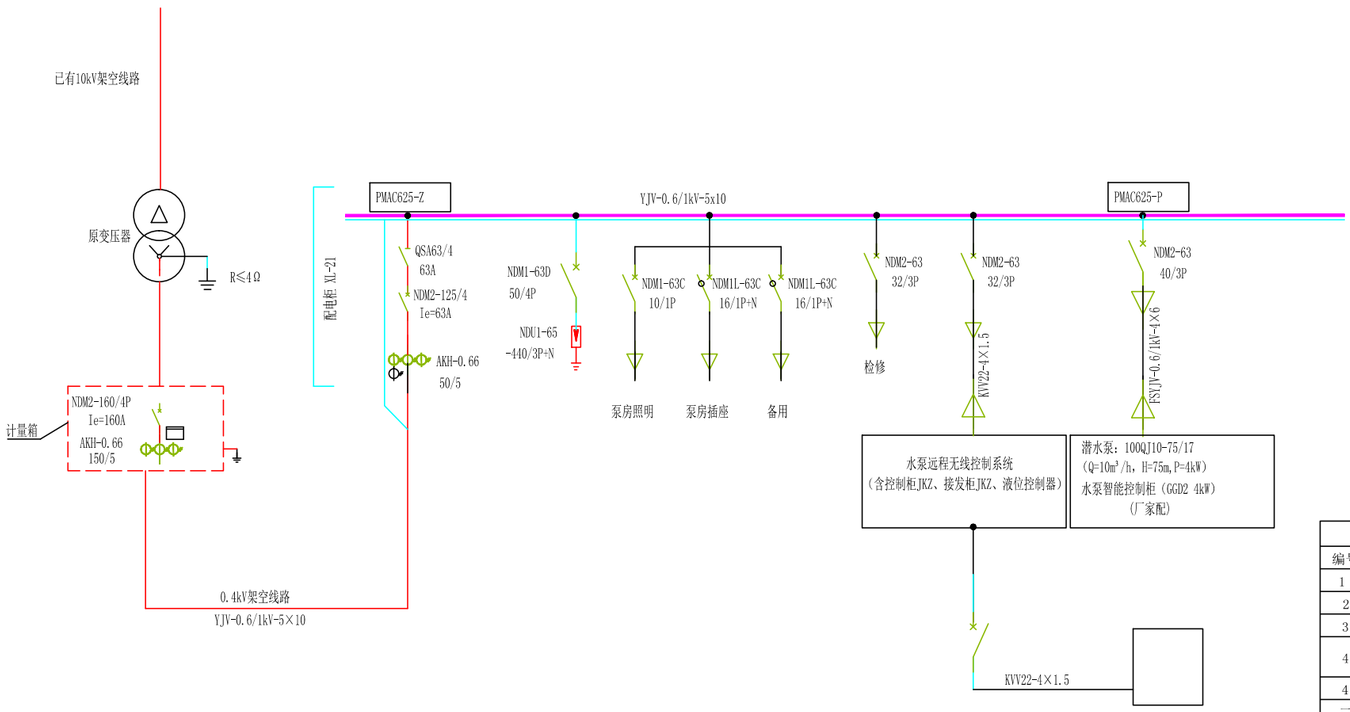
日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

比 例：1:100 SCALE

图 号：JS-09 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION



说明：

1、本图的10kV电源接入及计量方案仅供参考。

2、最终应以建设单位用电申请后，供电部门审定的方案为准，各种相关电气设备接线方案应以厂家提供的为准。

3、变压器和高压线路架设为村内已有线路。

4、电杆之间间隔约50米布置一根，每座泵房配套4根电杆，具体以现场实际布置为准。

设备统计表

编号	名称及规格	单位	数量
1	配电柜（XL-21）		
2	电力电缆YJV-0.6/1kV-5×10	m	250
3	电力电缆FSYJV-0.6/1kV-4×6	m	150
4	控制电缆KVV22-4×1.5 450/750V	m	150
4	电线杆（H=8m）	根	4
二	泵房电气设备		
1	照明灯（含开关、线路）	项	1
2	电表及表箱	套	1
3	配电柜（XL-21）	台	1
4	水泵智能控制柜（GGD2 4kW）	面	1
5	压力表（0～2.0MPa）	个	1
6	避雷器	套	1
7	防雷接地装置	t	0.1
8	水泵远程无线控制系统（含控制柜JKZ、接发柜JKZ、液位控制器）	套	1
三	主要消防设备		
(一)	放置式手提式磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC4型)	具	1
(二)	落地式灭火器箱（XMDDG32型，可装2具MF/ABC4灭火器）	个	1
四	检修设备		
(一)	手拉葫芦（配套移动吊架，额定起重量1t）	台	1

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意：KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓　　名：张世界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位：CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称：PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称：SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图名：DWG. TITLE
泵房电气示意图

总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审定 APPROVED BY	李连军	
审核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江龙	
校对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏浩	

日期：2026.07 DATE　　图别：建施 DWG. TYPE

比例：1:100 SCALE　　图号：JS-10 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION

新建管理房建筑施工图设计说明

工程概况表：

项目名称	昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）	建筑结构类别	砖混
建设单位	昭平县农业农村局	建筑等级	小型
建设地址	昭平县木格乡	耐火等级	二级
工程所在地及所在地抗震烈度等级		昭平县/6度	
层 数	1层	设计使用年限	50年
总建筑面积	43.89m²	屋面防水等级	一级
建筑基底面积	43.89m²	抗震设防烈度	6度抗震
套数/人数	套/ 人	建筑高度	3.25米

总则

1.设计图纸中尺寸，标高以米，其余均以毫米为单位。
2.凡石灰砂浆粉饰工程，在墙体阴阳角处，均做1:2.5水泥砂浆护角，高2000，每边宽80。
3.本设计图应同有关各专业图纸密切配合施工，如有矛盾，请与设计部门联系解决。
4.凡油漆、灰水工程均应先做样板，在征得设计人同意后，方可施工。
5.各项工程施工质量，应符合国家有关现行施工及验收规范的要求。
6.所有外露铁件除特别注明外均用红丹打底二度。面涂黑色油漆。
7.当本工程有给排水设计时，各处之管位、管径、管道走向等均以给排水设计图为准。
8.以下说明，凡画有 符号者为本设计所采用的做法(图中大样特别注明的部位除外)。
9. 建筑物位置及 0.000之绝对标高由当地规划部门现场定。
10.本设计依据以下工程设计标准规范:《民用建筑设计统一标准》GB 50352--2019、 2013版《工程建设标准强制性条文》(房屋建筑部分)、《办公建筑设计规范》JGJ 67-2006、《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 (2018版)、《屋面工程技术规范》GB 50345-2012、《倒置式屋面工程技术规程》JGJ 230-2010、《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013、《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《建筑工程设计文件编制深度规定》(2016版)、《建筑室内防水工程技术规程》CECS 196：2006、《建筑外墙防水工程技术规程》JGJ/T235-2011、《铝合金门窗工程技术规范》JGJ 214-2010。

项目	构造做法	
屋面	1、20厚1:2.5水泥砂浆找平层。 2、2.0厚聚合物水泥防水涂料 3、刷白色丙烯酸系反射涂料二遍；	
天花	选用15ZJ001第86页顶 3(水泥砂浆)面刮钢化白腻子三道	
地面	基层：回填土（砂）分层夯（冲）实，每层夯实后厚度不大于200。先铺一度塑料薄膜，再铺400厚炉渣夹少量碎石防潮层(分层夯实)，做C20砼垫层200厚。 面层：做好基层后，扫水泥浆（纯水泥浆3厚）2遍	
外墙	1、用于面砖外墙面：15ZJ001第82页外墙17，面砖规格色彩详立面。 2、用于真石漆外墙面：基层处理后刷界面砂浆一遍,批灰20厚1：2防水水泥砂浆M15,喷真石漆三遍 3、窗台、雨蓬飘檐,压顶做i=1%流水坡度和滴水线槽,1:2.5水泥砂浆最薄处20厚。	
内墙	1、基层：外墙内保温：先基层处理,刷Ⅰ型界面砂浆一遍,抹25厚KT0无机保温砂浆保温层(微晶玻化细粒,配合比按厂家说明),3厚抹面胶浆(耐碱玻璃纤维网布埋入抹面胶浆层)，M7.5抗裂砂浆打底15厚。 保温层应延伸入与其相交的内墙300宽。门窗四角和墙阴阳角等处，应设置附加增强网布。门窗洞口内侧面应做保温层。 2、面刮钢化弹性白腻子三道。	
踢脚线	1：3水泥砂浆打底15厚，加3厚纯水泥浆贴100X200黑色抛光砖高200。 （所有内墙）	
墙体	本工程墙体所用材料为MU15水泥砖，用M7.5水泥砂浆砌筑或M7.5水泥石灰砂浆(混合砂浆)砌筑，其构造和技术要求详见图集04J101的KP1-1型多孔砖；批灰采用的水泥抹灰砂浆为M15，采用的水泥石灰抹灰砂浆(混合砂浆)为M7.5。除特别注明外水泥砂浆用于外墙、公共部位(如内外走道、梯间、前室等)及有水作用或外露部位（如女儿墙、地下部位、厕、卫、女儿墙等），混合砂浆用于其他内墙部位。	
其他	1、凡钢筋混凝土檐口,雨篷.窗楣.阳台底,外走廊底一般应做滴水线,当无大样时,批20*20滴水线。 2、图中所标塑料管均用塑料制品厂的硬PVC塑料排水（污）管材、管件。 3、避雷设施由气象部门设计、施工并验收合格后方可使用。 4、除特别注明外：开水间、卫生间、厕所的墙体及与屋面、露台、阳台、走廊相交的墙体(或女儿墙、栏板)除门洞外，设C20砼反边,宽同墙厚,高200MM。(与屋面、露台相交的则为300MM高) 5、批灰时,不同基底材料的墙体交接处(如:砖墙与砼.剪力墙交接处)钉钢丝网,每边各入300.走道.梯间全墙均挂钢丝网。 6、所有卫生间、厕所排污管均通至一层，排污管均出屋面。所有排污管穿越平屋面的做法选用98ZJ201的 1/16 7、需上漆的金属表面,选用15ZJ001的101页涂202。 8、外窗台装修做法,选用11ZJ901的 2/25 9、雨水管做法:当为直落式时选15ZJ201的第4/18、2/19、a/18、b/19号；当为侧落式时用15ZJ201的第2/18、1/22、a/18/、4/22号。 10、未详尽之处，均按国家现行规范进行施工与验收。	

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号： A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME
注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

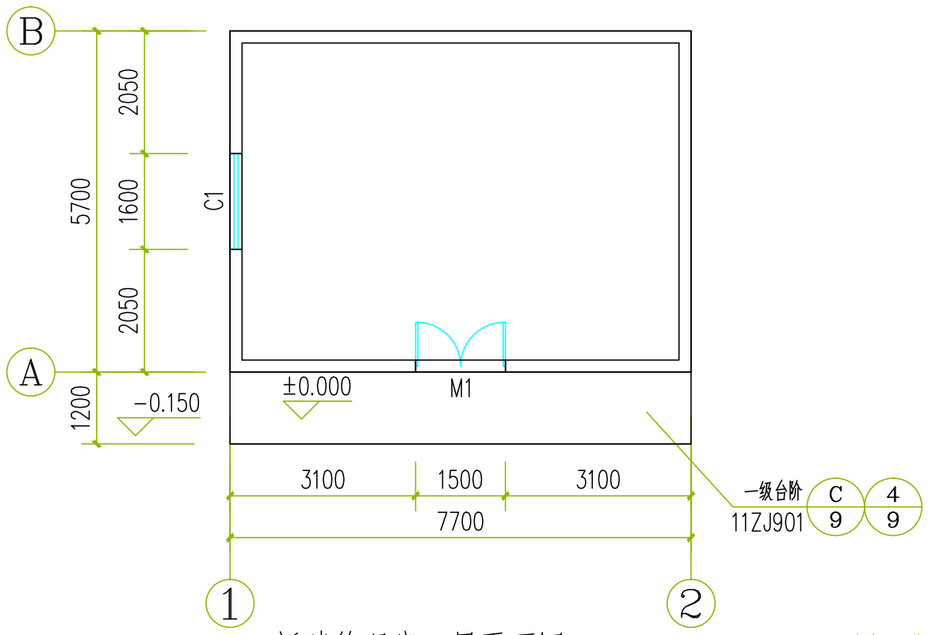
子项名称： SUB ITEM

设计号： ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE
新建管理房建筑施工图设计说明

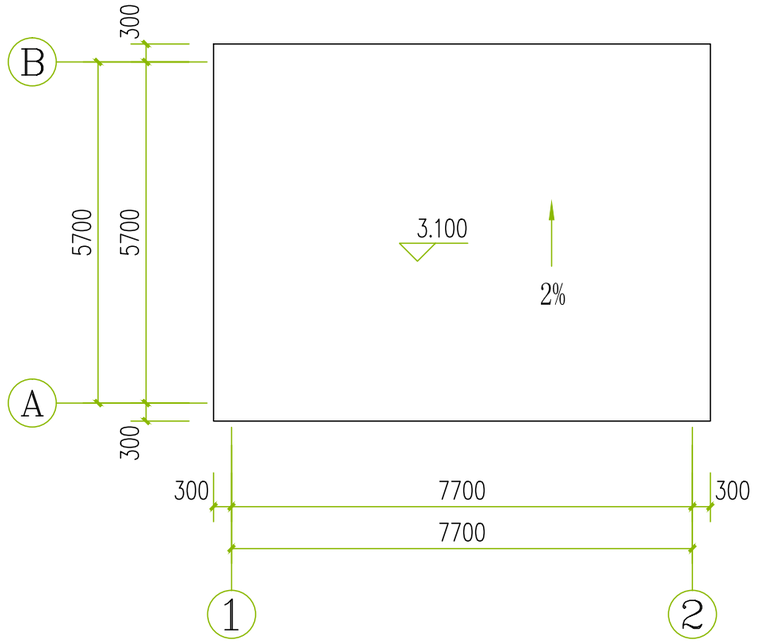
总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期： 2026.07 DATE
图 别： 建施 DWG. TYPE
比 例： 1:100 SCALE
图 号： JS-11 DWG. NO.
版本号： 第一版 VERSION



新建管理房一层平面图 1:100

注：1.除特别注明外，本层墙厚均为200。
门垛均为240或平柱边、墙边（门垛如小于120时用C20，内2 Φ8后浇砼）。
2.除特别注明外，室外台阶、走廊及散水比相应楼地面低0.015，
高差处用C20砼按1/12坡度做缓坡处理，2%坡向地漏或泄水孔管。
3.除特别注明外，图中坡度≥3%的为结构找坡，坡度<3%的为建筑找坡。
4.建筑配合水施、电施及其他等设备专业施工图预留各种孔洞。
5.建筑占地面积：43.89m²；本层建筑面积：43.89m²；总建筑面积：43.89m²。



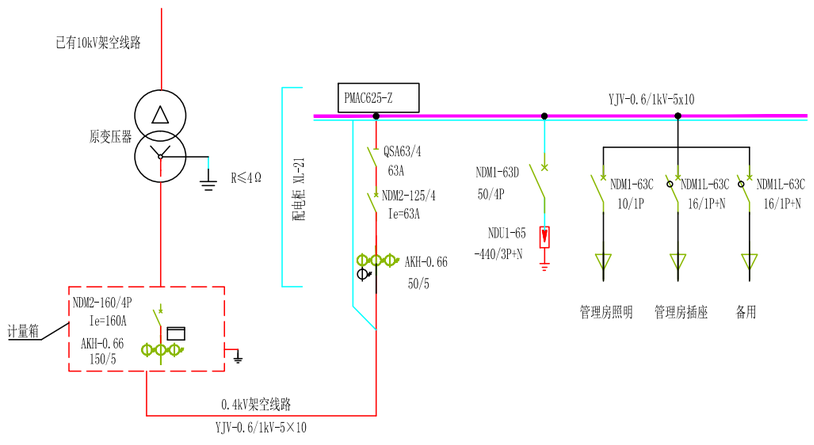
新建管理房屋面平面图 1:100

注：1.除特别注明外，图中坡度≥3%的为结构找坡，坡度小于3%的为建筑找坡。
2.建筑配合水施、电施及其他等设备专业施工图预留各种孔洞。

注：所有立面装修：
1、主要装修材料：
①天蓝色外墙面砖（240X120X8）；（地面至0.900）
②真石漆（0.900以上）
2、真石漆墙面工艺详15ZJ001第80页外墙11。
3、顶面做法：
①.刷白色丙烯酸系反射涂料二遍；
②.2.0厚聚合物水泥防水涂料
③.20厚1:2.5水泥砂浆找平层。

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1	1500X2100	1	双扇304不锈钢门
普通窗	C1	1600X1900	1	1.4厚黑色普通铝合金框15ZJ602的L90-TC推拉窗系列,无色6mm钢化玻璃,窗台高900mm，三槽带纱，外设配套黑色防盗网



设备统计表			
编号	名称及规格	单位	数量
1	电力电缆YJV-0.6/1kV-5×10	m	100
2	照明灯（含开关、线路）	项	1
3	电表及表箱	套	1
4	配电柜（XL-21）	台	1
5	避雷器	套	1
6	防雷接地装置	t	0.1
7	放置式手提式磷酸铵盐干粉灭火器(MF/ABC4型)	具	1
8	落地式灭火器箱（XMDDG32型，可装2具MF/ABC4灭火器）	个	1

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张世界 NAME
注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.
注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE
新建管理房一层平面图
新建管理房屋面平面图
新建管理房电气示意图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期：2026.07 DATE
图 别：建施 DWG. TYPE
比 例：1:100 SCALE
图 号：JS-12 DWG. NO.
版本号：第一版 VERSION

结 构 设 计 总 说 明

（一）本工程结构图按下列规程、规范、标准设计:

1.建筑结构荷载规范: (GB50009-2012)
2.建筑抗震设计规范: (GB50011-2010) (2016年)
3.混凝土结构设计规范: (GB50010-2010) (2015年)
4.砌体结构设计规范: (GB5003-2011)
5.建筑地基基础设计规范: (GB50007-2011)
6.建筑结构制图标准: (GB/T 50105-2010)
7.建筑结构可靠性设计统一标准: (GB50068-2018)
8.多孔砖砌体结构技术规范: (JGJ137-2001)
9.建筑抗震设防分类标准: (GB50223-2008)
10.工程建设标准强制性条文 (房屋建筑部分2013年版)
11.工程结构通用规范: (GB55001-2021)
12.砌体结构通用规范: (GB55007-2021)
13.混凝土结构通用规范: (GB55008-2021)
14: 计算软件PKPMV4.3版

（二）本工程楼面.屋面的活荷载标准值的取用:单位 m^2

1、非上人屋面: 0.5

（三）本工程位于昭平县，地震设防烈度按非抗震进行设计；建筑结构的安全等级为三级

地基基础设计等级为丙级；结构的设计使用年限为五十年；砌体施工质量控制等级

为B级；砼结构环境类别基础与屋面为二类a型，其它为一类;本工程为一层砖混结构。

（四）本工程图纸平法标准图采用图集:22G101-1,梁柱必须按照该图集的构造详图施工.

（五）材料: 1.混凝土:本工程的板.梁.砼除注明外均为: C25, 柱砼为:C25。

2.钢筋:HPB400级钢(Φ)；锚固长度除已注明外，均分别为40d;搭接长度除注注明外均分别为:42d; 钢筋直径:d。

3.钢板,型钢为3号钢.

4.砌体: 砌体均采用M7.5水泥砂浆，MU10烧结普通砖。

5.混凝土保护层:基础、地面以上现浇梁:20mm 现浇板、地面以上现浇柱:15mm

(六)基础工程

1.钢筋砼强度等级除注明外均为C25。基础设计等级为丙级。

2.地圈梁纵向钢筋锚固、搭接:下部纵筋在支座内锚固、搭接；上部纵纵筋在跨内(1/3~1/4)L范围内搭接。其中L为地圈梁的跨度。

3.柱纵筋保护层为20,地圈梁为20。 4.基础构造柱插筋根数、布置及箍筋同底层相应构造柱。

5、本工程以坚硬老土土层为持力层来估算，地基承载力特征值按fak=180KP设计，基础必需埋入坚硬老土土层下300。

6.基槽开挖完时,必需经过本工程结构设计人员检查,验收,符合设计要求后方可施工基础，否则应经对实际地基处理后,按处理意见进行施工。

（七）钢筋混凝土构件:梁（构造详图详见图集22G101-1）

1.主梁与次梁交接处需设吊筋或加密箍筋:图纸中的主梁不管是否注明吊筋或加密箍筋,均在主梁中于次梁两侧设置四道加密箍,间距为50,见图一,箍筋直径同主梁箍筋,并字梁在节点两侧均设置四道加密箍,做法同上

2.悬臂梁在悬臂长≥1500时,如图纸中未加说明,则在其支座处设置附加鸭筋2Φ16, 可放第二或第三排如图二。

3.悬挑梁上部纵筋不得搭接。

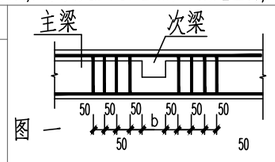


图 一

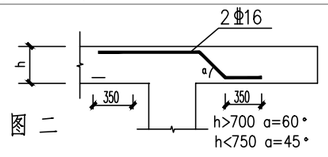


图 二

4.过梁: 凡门窗洞顶设有结构梁的,均设置洞顶过梁,见图三.

4000≥ L_0 >3000时,用 A 断面; 3000≥ L_0 >2000时,用 B 断面;

2000≥ L_0 >1000时,用 C 断面; 1000≥ L_0 >600时,用 D断面;

当洞顶距梁底≤时,按 E 大样.

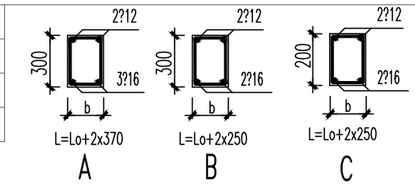
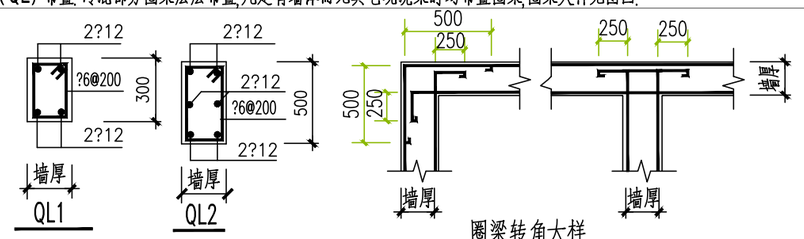


图 三（b为墙厚,Lo为门窗洞净宽,箍筋均为?6@200）

5.圈梁(QL)布置:砖混部分圈梁层层布置,凡是有墙体而无其它现浇梁时均布置圈梁,圈梁大样见图四.



用于卫生间四周无梁的墙 图 四

（八）钢筋混凝土构件:现浇板

1.板分布筋除注明外均为Φ8@200通长,搭接长300。

2.板底受力筋长度为板跨 墙（梁）中至墙（梁）加100（不包括弯钩长度）,短向钢筋放在长向筋之下，斜板钢筋按实际下料。

3.分离式钢筋的板的负筋直勾长度,除图纸中标明者外,均为:板厚减保护层厚度,屋檐悬挑板阳角处板负筋按放射状设置,并且≥5Φ8@100.

4.梁.板面标高除注明外均为:H-0.050,其中:H为相应的楼面建筑标高（梁布置见相应结构平面图）。

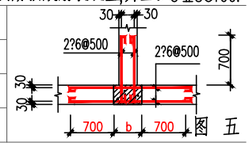


图 五

（九）钢筋混凝土构件: 柱.构造柱

1.钢筋混凝土柱.构造柱在纵筋搭接长度范围内,箍筋的间距为100.

2.钢筋混凝土柱.构造柱与砌体连结:沿砖墙高度于钢筋混凝土柱.构造柱.锚筋与砖墙连结,如图五所示.

3.构造柱（GZ）:纵筋通长.下端入地梁内500（弯直钩250）,上端入屋面梁内500（弯直钩250）中间在各层楼面处搭接48d;

箍筋在各楼面上800,各楼面下800, 屋面下800及搭接范围内加密为@100.

（十）其它:1.梁.柱箍筋除注明外均按图集22G101-1

2.图纸必须经过会审后方可施工.且本说明如与图纸.标注有矛盾,以图纸为准。

3.未说明之处均按现行各项规范、规程规定严格施工。

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

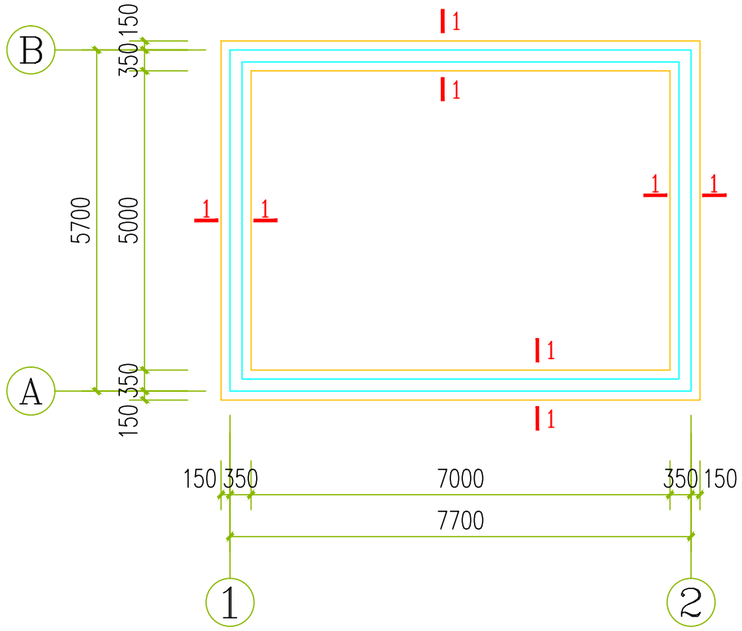
子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE
新建管理房结构设计总说明

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE
图 别: 建施 DWG. TYPE
比 例: 1:100 SCALE
图 号: JS-13 DWG. NO.
版本号: 第一版 VERSION



新建管理房基础平面布置图 1:100

1.条形基础砼强度为C25。

基础说明：

1.基础底面标高暂定为-0.500m;±0.000标高相对绝对标高由现场定.

2.本工程以坚硬老土土层为持力层来估算，地基承载力特征值估取fak=180kPa进行设计,基础底进入持力层的深度不小于300mm。

3.钢筋:HRB400(Φ); 混凝土强度等级: 条形基础:C25。

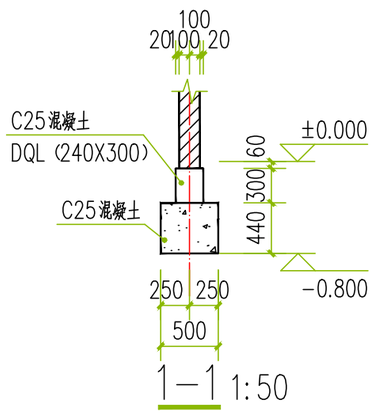
4.基础开挖前应注意积水坑及基坑的标高,仔细校核建筑图和结构图。

5.基础大样中未注明柱子插筋，施工时结合柱平面布置图及柱表，在基础相应位置预留插筋，柱筋水平弯头10d.

6.基础开挖完成后，应及时通知设计及勘察单位验槽，基础底土层与勘察报告相符且勘察及设计单位确认后，方可进行基础施工。

7.本说明中未提及部分均应国家和地方现行规范、规程执行，施工中如有问题请及时与设计单位联系。

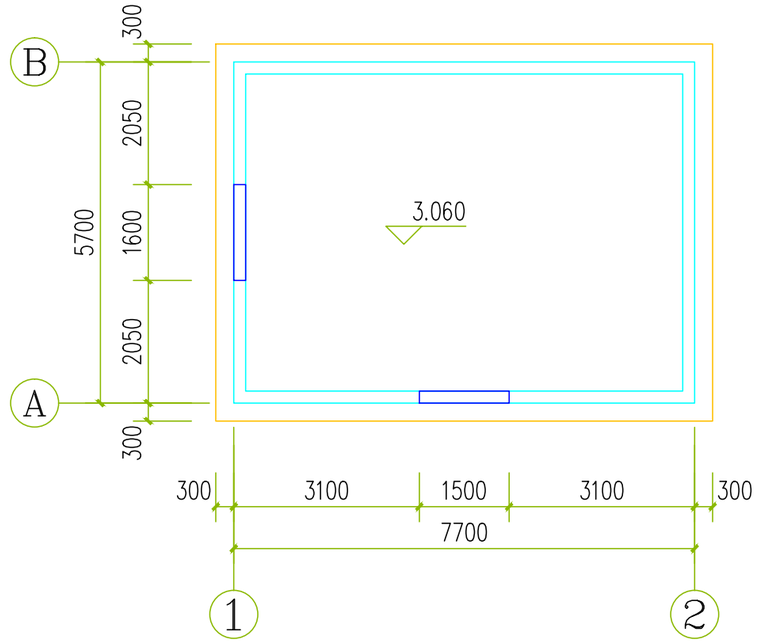
8、DQL（240X300，4Φ12，Φ6@200（2）。



1—1 1:50

层号	标高(m)	层高(mm)
屋面	3.060	
1	-0.060	3100

结构层楼面标高
结 构 层 高

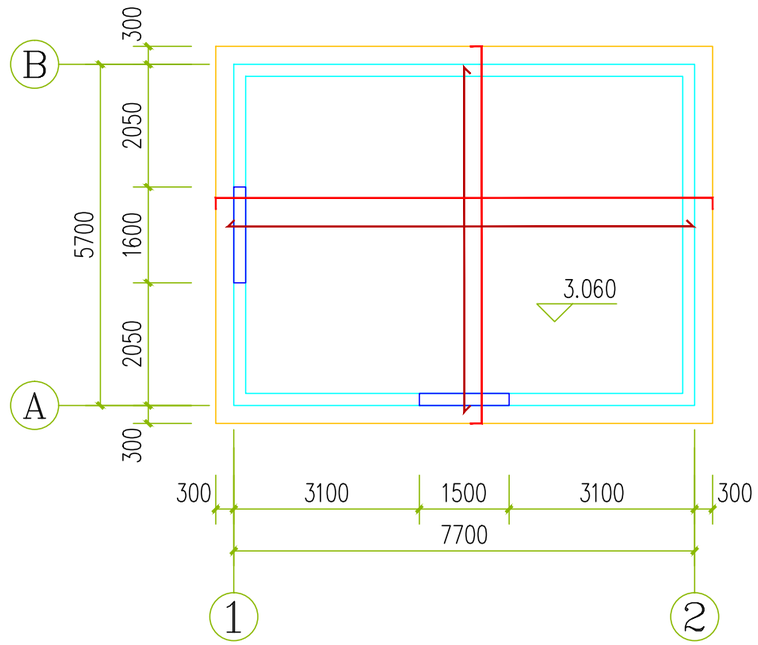


新建管理房屋面梁配筋图 1:100

1.梁砼强度为C25。

2.除注明定位尺寸外，梁、构造柱均为轴线居中布置或平墙边。

3.图中涂蓝处为圈梁：墙厚X300，4Φ12，Φ6@200（2）。



新建管理房屋面板配筋图 1:100

1、板砼强度为C25。未注明板筋者均为Φ12@150。
负筋长度为该板短跨的L/4+梁宽。

2、除注明外，板厚均为150mm。

3、四周阳角加设放射筋5 Φ8@1500mm。

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

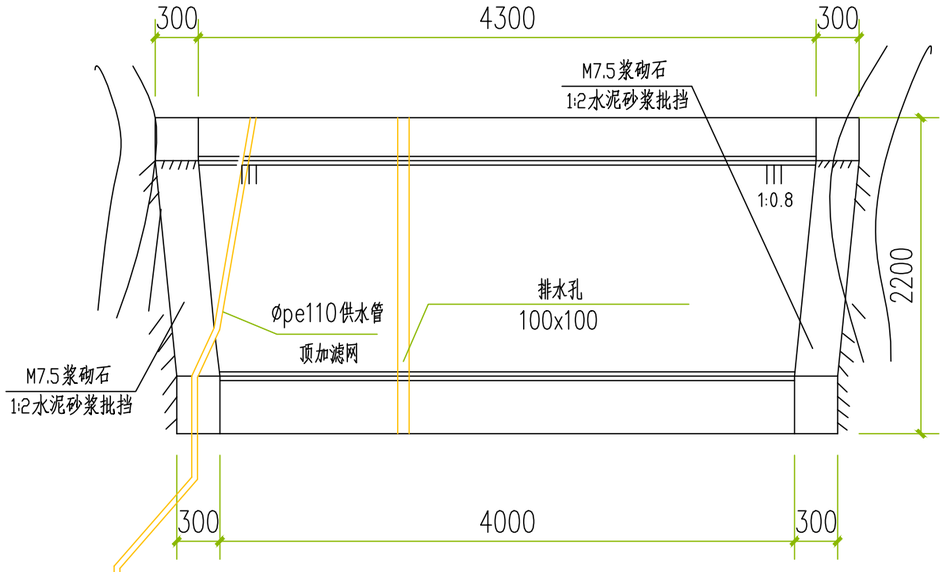
子项名称: SUB ITEM

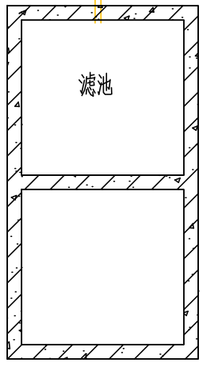
设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE
新建管理房基础平面布置图
新建管理房屋面梁配筋图
新建管理房屋面板配筋图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE
图 别: 建施 DWG. TYPE
比 例: 1:100 SCALE
图 号: JS-14 DWG. NO.
版本号: 第一版 VERSION





拦水坝平面图 1:50

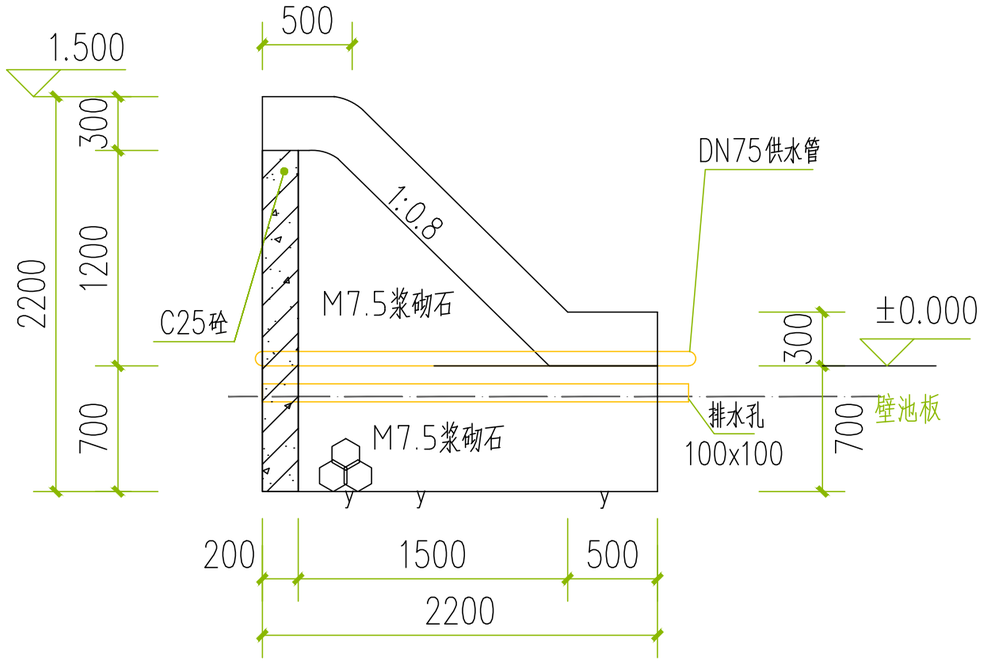
说明：拦水坝主体数量2座。

管路特性表

管编号	长度（m）	管径	规格
输水管A	2150	DN75	1.60MPaPE管（壁厚6.8mm）
输水管B	6	DN110	1.60MPaPE管（壁厚6.8mm）

管材统计表

编号	名称	规格	单位	数量
输水管网工程				
1	给水高密度聚乙烯管道（HDPE）	DN75	m	2150
2	给水高密度聚乙烯管道（HDPE）	DN110	m	6



拦水坝剖面图 1:50

说明：拦水坝主体数量2座。

说明：

1、本图高程m计，其他尺寸均以mm计。
2、图中有不详之处均按国家现行施工规范、规程进行施工。
3、坝体为M7.5浆砌石。
4、坝体防渗体为C25砼，抗渗等级P8.
5、用1:2水泥砂浆批挡。
6、排水孔用预埋螺杆钢板封堵。

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓　　名：张世界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

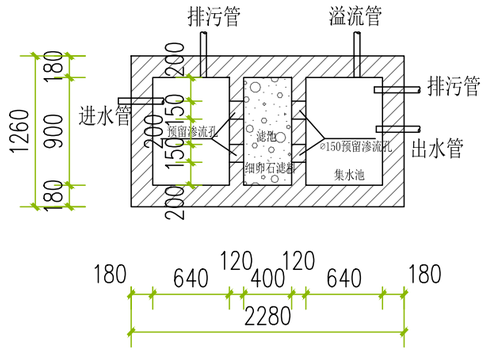
图名： DWG. TITLE
拦水坝平面图
拦水坝剖面图
管材统计、特性表

总经理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审定 APPROVED BY	李连军	
审核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江龙	
校对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏浩	

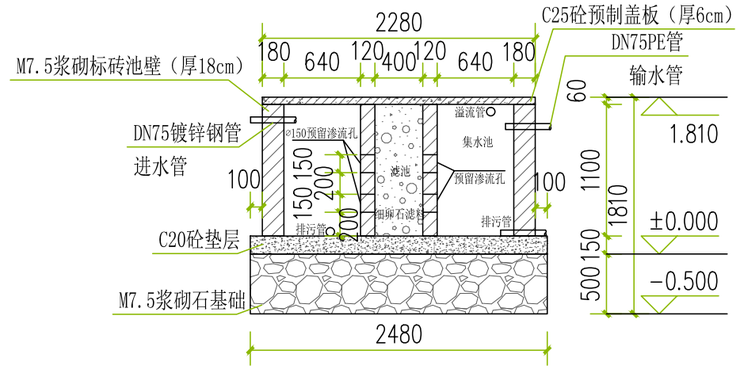
日期：2026.07 DATE　　图别：建施 DWG. TYPE

比例：1:100 SCALE　　图号：JS-15 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION



过滤池平面图 1:50



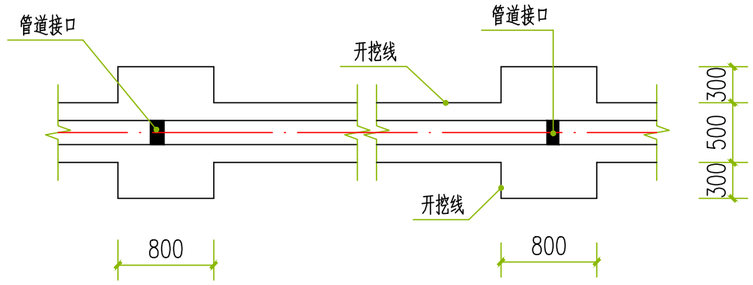
过滤池剖面图 1:50

说明：

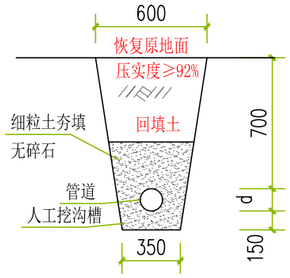
1、本图尺寸单位均以mm计。

2、过滤池池壁为M7.5浆砌砖结构，基础采用M7.5浆砌石砌筑，滤池分三层，前池为沉砂池，中间为过滤池，最后为集水池，池壁内外采用1:2水泥砂浆抹面。

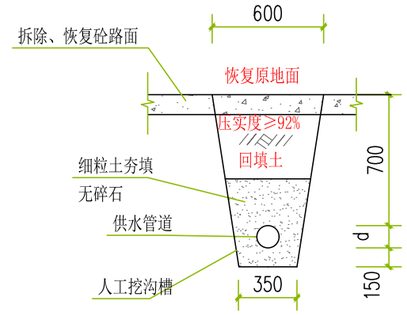
3、设计图纸各纵剖面高程有与实际地形不相符的，应以实际地形为准；未详尽之处，应参照相关规范执行。



管道平面布置图 1:50



管道典型横断面图（一）1:25



管道典型横断面图（二）1:25

破路及锡箔纸包管统计			
1	锡箔保温膜包水管（DN75）	m	2150
2	锡箔保温膜包水管（DN110）	m	6
3			
4			
5			
6			
7			

说明：

1、本图尺寸单位除注明外均以mm计；

2、管道安装需按生产厂家的管道安装技术要求施工，管道安装后，穿越路面部位恢复原状；其余部位，回填土应比原地面高100mm以上，回填土必须压实；能埋设进行明敷的，管道包装一层锡箔保温膜；

3、本次设计拟定所有过路管道的覆土厚度≥1.0m，本图未示，请严格参照相关规范执行；

4、图中有未详之处，均按国家现行施工规范、规程执行

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE

过滤池平面图
过滤池剖面图
管道设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

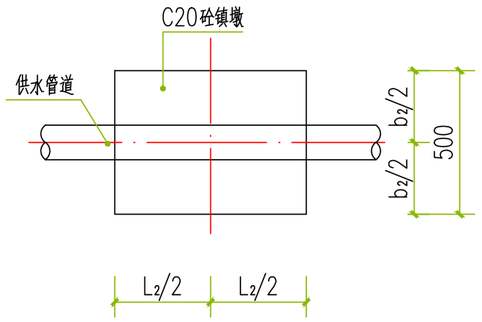
日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

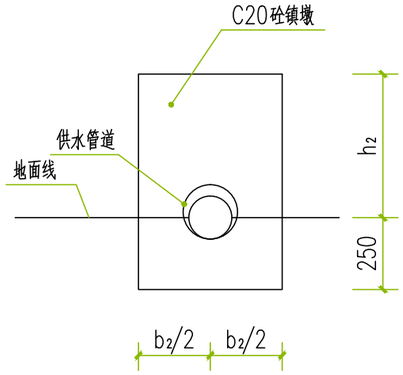
比 例：1:100 SCALE

图 号：JS-16 DWG. NO.

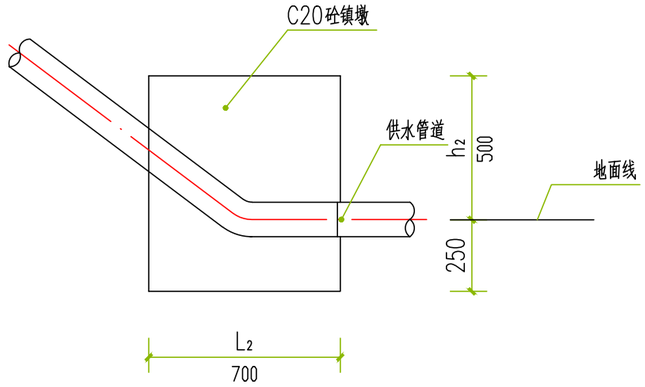
版本号：第一版 VERSION



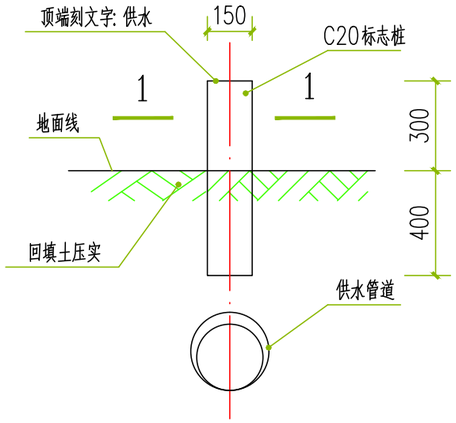
管道镇墩平面图 1:25



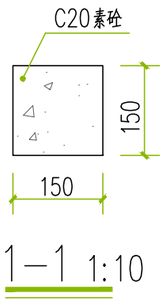
管道镇墩立面图 1:25



管道镇墩纵剖面图 1:25



管道标志桩大样图 1:20



1—1 1:10

说明:

1、本图高程、桩号以m计，其他尺寸单位除注明外均以mm计。

2、管道镇墩设置：管道在水平转角≥20度、纵向转角≥10度处需设置镇墩，其余小角度转弯管道不设镇墩（小角度转弯处在地形允许情况下，可按每根管长的最大转角顺地形转弯埋设），镇墩须浇筑在原生实土上，施工时应根据开挖坑槽的地质情况确定镇墩的埋深，镇墩每隔100m布置一个。本工程输水管网暂设镇墩30个。

3、沿管道的中心线每50m（或适当的位置）埋设150X150X700mm砼桩（露出地面300mm）作为管道标记。本工程暂设输水管网暂设管道标记桩1个。

4、管道在穿越道路等受外力重压的地段，埋深≥1000mm。

5、图中的高度尺寸h_1与h_2应与管道埋深相对应。(本图中暂定)

6、填土压实度>0.9。

7、图中有未详之处，均按国家现行施工规范、规程进行施工。

材料运输说明
输水管采用人工搬运，运距均距500m，运输重量0.75t（DN75管500m）

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

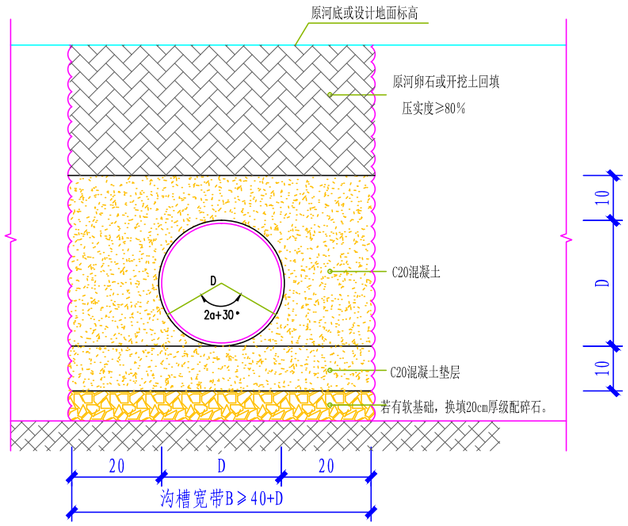
子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE
管道镇墩设计图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄仟均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张世界	
审 定 APPROVED BY	李连军	
审 核 CHECKED BY	赵晓萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢必忠	
设计制图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE
图 别: 建施 DWG. TYPE
比 例: 1:100 SCALE
图 号: JS-17 DWG. NO.
版本号: 第一版 VERSION



管道沟槽开挖及回填大样图

适用于：主支管穿过农田、溪沟、等水体

说明四：

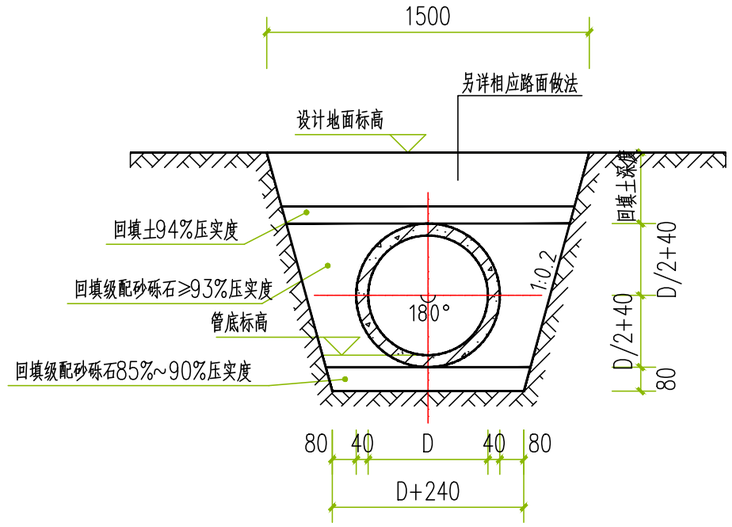
1、本图尺寸除钢筋直径外其余单位均以厘米计，图中D为排水管外径。

2、管道穿过农田、溪沟等水体时，全段采用C20混凝土全砼包，避免管道被流水冲刷、人为破坏。

3、沟槽回填时,槽内应无积水,沿管道轴线两侧同时均匀、对称分层回填（每层厚10~20cm）。

4、当穿过农田的污水管道覆土厚度大于0.5m时，可以不采用混凝土包管，直接原土回填。

5、管道规格为HDPE300双壁波纹管。



D400排水水泥管道截面图 1:20

混凝土管道详图集04S516页11，D=400

管道接口详图集04S516页23①，D=400

混凝土管设计说明：

1. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土排水管道，设计计算基础支承角2α=180°
2. 按本图使用的钢筋混凝土排水管规格应符合标准。
3. 本图采用钢筋混凝土承插口管橡胶圈接口，接口处承口下应铺设与层等厚的砂石基础层。
4. 接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定，并应与管材配套供应。
5. 管道应敷设在承载能力达到管道地基支承强度要求的原装土地基或经处理后回填密实的地基上。
6. 遇到地下水时，应采用可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
7. 地面堆积荷载不得大于10kN/m²。
8. 混凝土排水管长度5米及布置位置按现场。

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE

双壁波纹管管道沟槽开挖及回填大样图
D400排水水泥管道截面图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

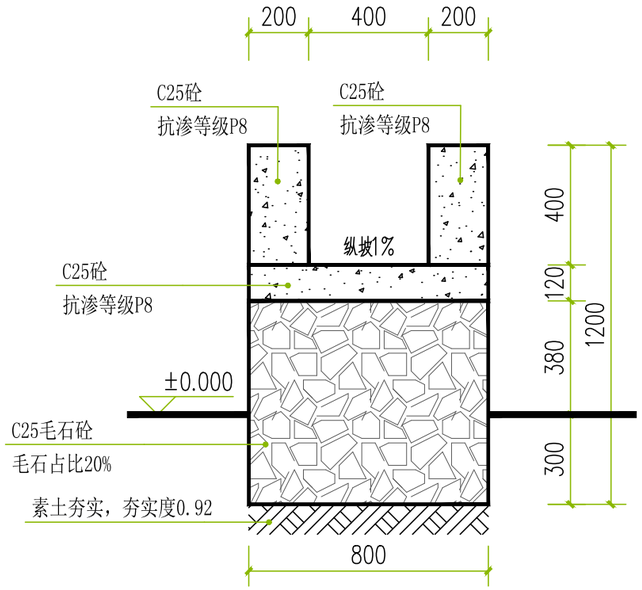
日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

比 例：1:100 SCALE

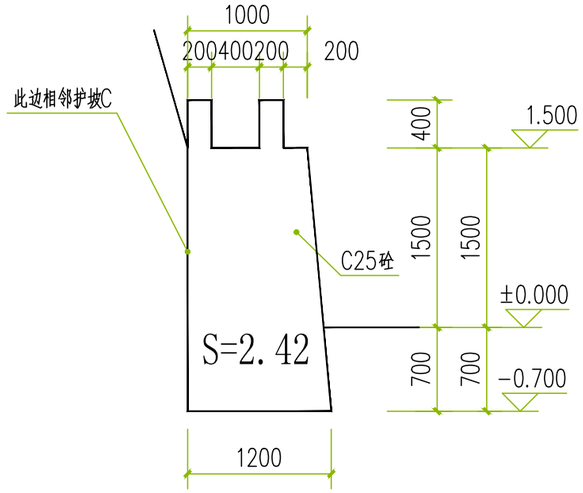
图 号：JS-18 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION



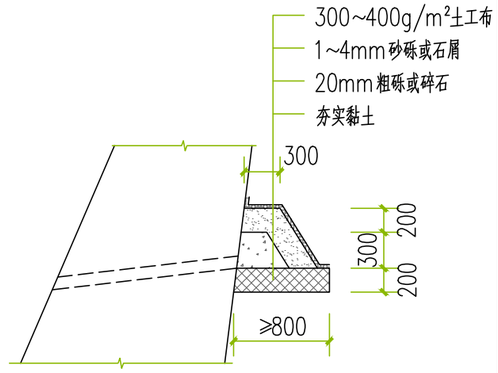
新建水渠A做法大样图 1:20

说明：总长65米，发生量按实计。

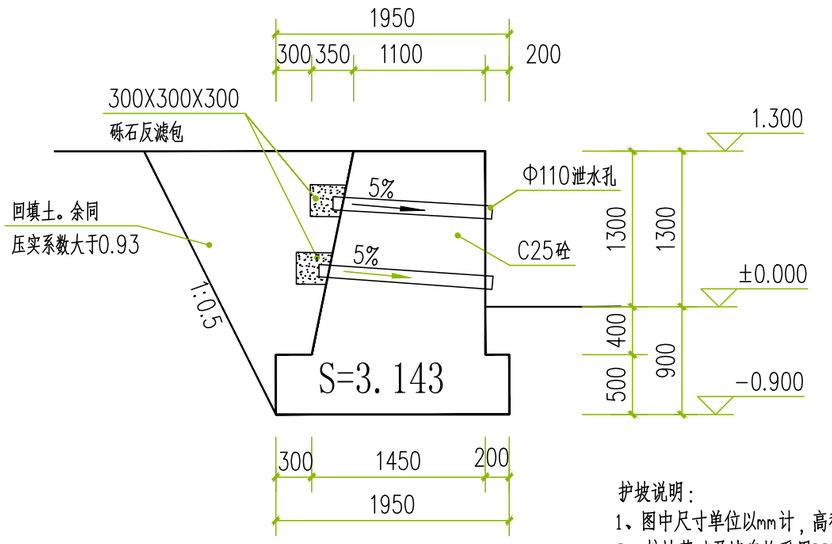


新建水渠B做法大样图 1:50

说明：总长10米，发生量按实计。

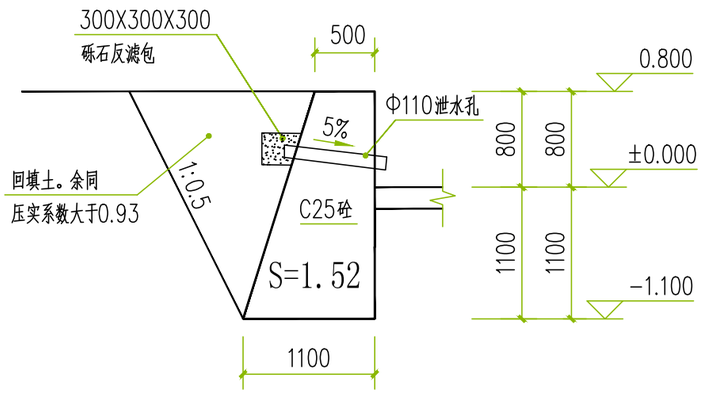


反虑包大样 1:50



新建护坡A大样图 1:50

说明：总长47米，发生量按实计。



新建护坡B大样图 1:50

说明：总长43米，发生量按实计。

护坡说明：

1、图中尺寸单位以mm计，高程单位以m计。

2、护坡基础及墙身均采用C25混凝土捣制而成。

3、本工程地基承载力按fak=180kpa估值计算，基础须入实土下300mm。由于未经地质探明，基础深度均为暂定。如实际与设计不符，请与甲方、设计部门联系。

4、需满足下列要求：

1）对土质基槽应保持干燥.雨天基槽内积水应随时排除，对受水浸泡的基底土(特别是松淤泥)应全部予以清除，并换以好土回填[或以碎石(砾)石夯填]至设计标高。

2）应按照设计要求收坡或退台，并设置泄水孔。泄水孔当设计无规定时，施工中应符合下列规定：

①泄水孔应均匀布置，在每米高度上间隔2m左右设置一个泄水孔；

②泄水孔与土体间铺设长宽各为300mm、厚200mm的卵石或碎石作疏水层。

5、在浇筑时，还应按规定留设伸缩缝。每间隔10～20m应设置一道变形缝（或伸缩缝）。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建筑物（或构筑物）连接处应设沉降缝。

6、变形缝宽度为20～30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于200mm。

7、墙背应回填透水性良好的砂性土;

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE
新建水渠A做法大样图
新建水渠B做法大样图
新建护坡A大样图
新建护坡B大样图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

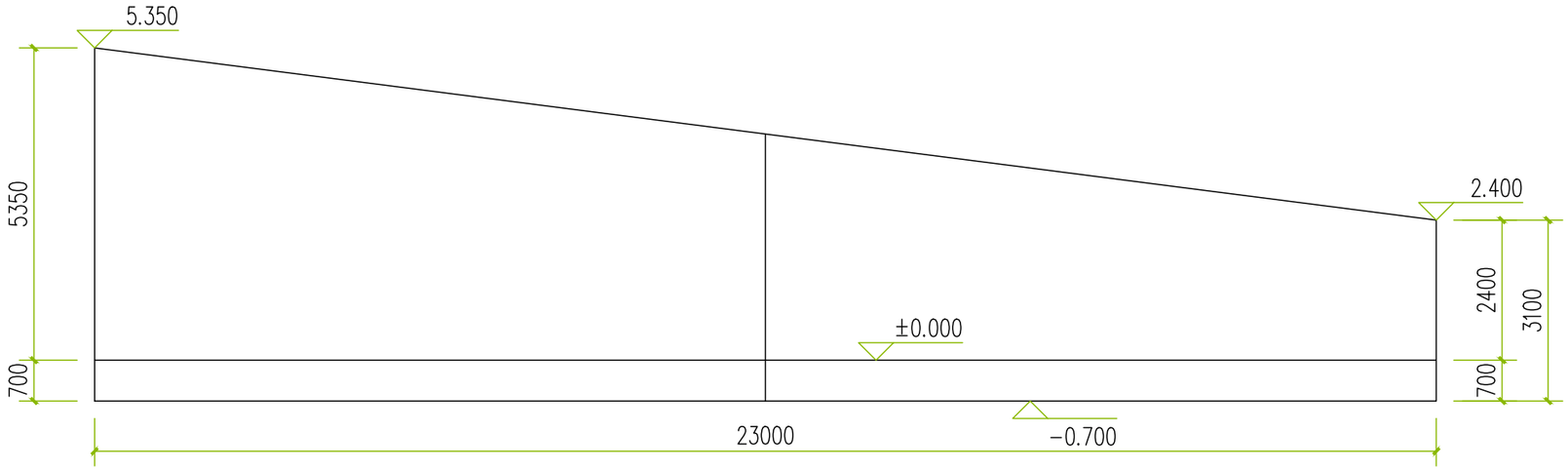
日 期：2026.07 DATE

图 别：建施 DWG. TYPE

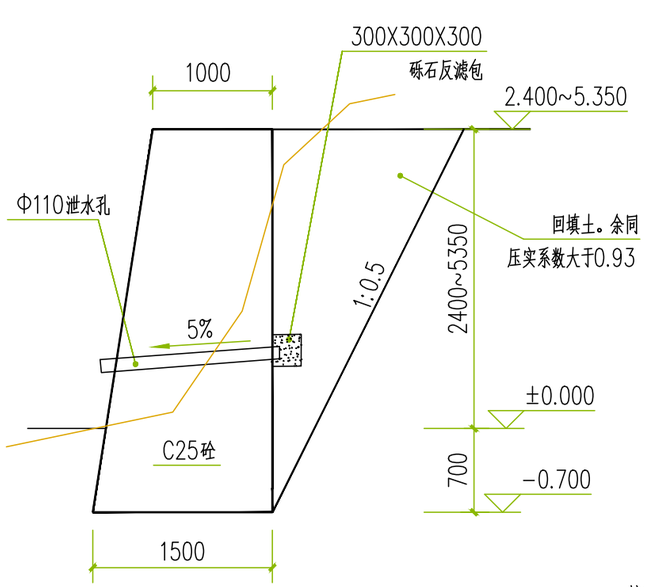
比 例：1:100 SCALE

图 号：JS-19 DWG. NO.

版本号：第一版 VERSION

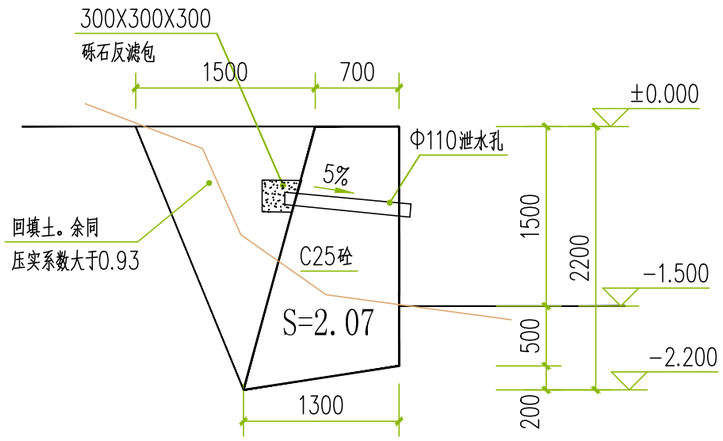


新建护坡C立面图 1:100



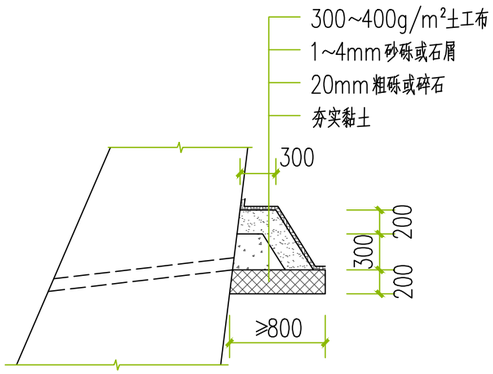
新建护坡C大样图 1:50

说明：总长23米，发生量按实计。



新建护坡D大样图 1:50

说明：总长45米，发生量按实计。



反虑包大样 1:50

护坡说明：

1、图中尺寸单位以mm计，高程单位以m计。

2、护坡基础及墙身均采用C25混凝土捣制而成。

3、本工程地基承载力按fak=180kpa估值计算，基础须入实土下300mm。由于未经地质探明，基础深度均为暂定。如实际与设计不符，请与甲方、设计部门联系。

4、需满足下列要求：

1）对土质基槽应保持干燥.雨天基槽内积水应随时排除，对受水浸泡的基底土（特别是松淤泥）应全部予以清除，并换以好土回填[或以碎石（砾）石夯填]至设计标高。

2）应按照设计要求收坡或退台，并设置泄水孔。泄水孔当设计无规定时，施工中应符合下列规定：

①泄水孔应均匀布置，在每米高度上间隔2m左右设置一个泄水孔；

②泄水孔与土体间铺设长宽各为300mm、厚200mm的卵石或碎石作疏水层。

5、在浇筑时，还应按规定留设伸缩缝。每间隔10～20m应设置一道变形缝（或伸缩缝）。当墙身高度不一、墙后荷载变化较大或地基条件较差时，应采用较小的变形缝间隔。另在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建筑物（或构筑物）连接处应设沉降缝。

6、变形缝宽度为20～30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于200mm。

7、墙背应回填透水性良好的砂性土;

中撰工程设计有限公司
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号：A352012538

平面示意： KEY PLAN

注 册 执 业 章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名：张 世 界 NAME

注册证书号码：20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码：5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位： CLIENT
昭平县农业农村局

工程名称： PROJECT
昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目（附属工程）

子项名称： SUB ITEM

设计号：ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名： DWG. TITLE
新建护坡C大样图
新建护坡D大样图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

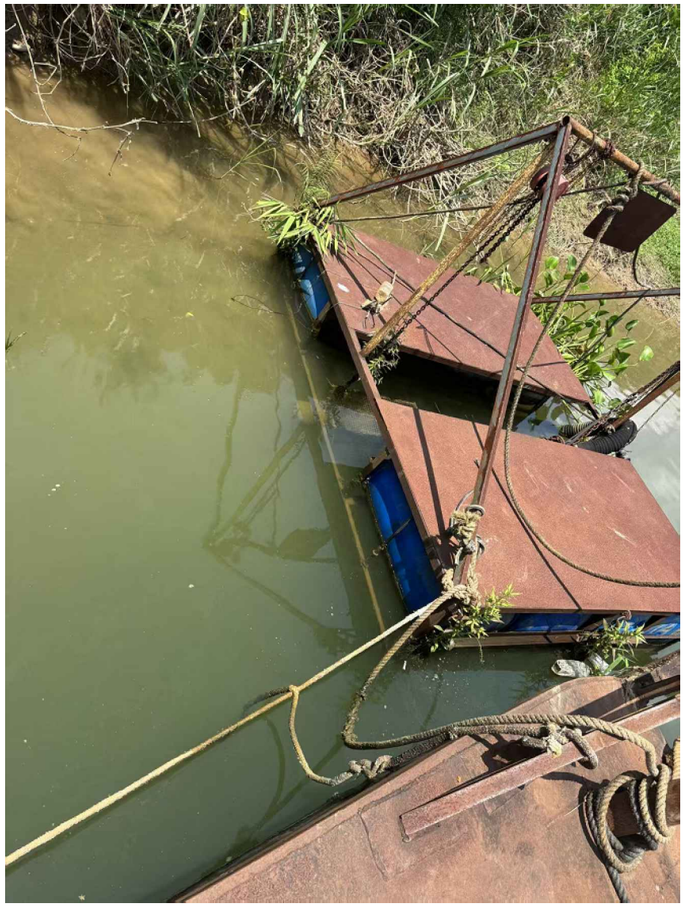
日 期：2026.07 DATE　图 别：建施 DWG. TYPE

比 例：1:100 SCALE　图 号：JS-20 DWG. NO.

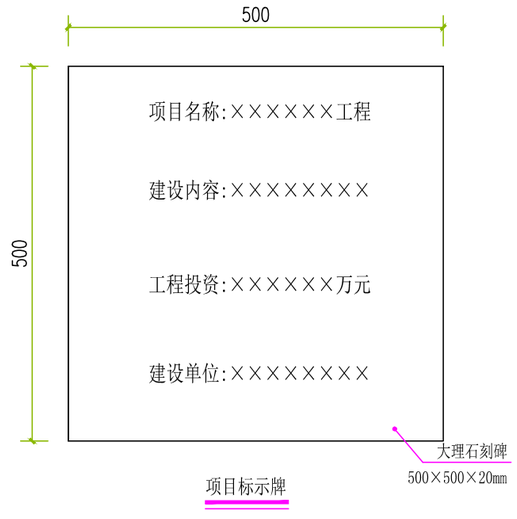
版本号：第一版 VERSION



浮箱意向参考图01



浮箱意向参考图02



项目标示牌

说明：

1、浮箱规格：长、宽均3米。钢结构部分采用电焊焊接。

2、浮箱主要组成材料：油桶8个；6米长5厚铁板一张；
2个葫芦；角铁15条；6米长圆通铁4条。

3、焊接完成后金属部件均涂刷丹红色防锈油漆3遍。

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

平面示意: KEY PLAN

注 册 执 业 章

REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名: 张 世 界 NAME

注册证书号码: 20245200669 REGISTRATION CERTIFICATE NO.

注册印章号码: 5201253-017 REGISTERED SIGNET NO.

建设单位: CLIENT

昭平县农业农村局

工程名称: PROJECT

昭平县木格乡中平村陆基圆池养鱼项目
（附属工程）

子项名称: SUB ITEM

设计号: ZZHZ-26030 PROJECT NO.

图 名: DWG. TITLE

浮箱参考图

总 经 理 CHIEF EXECUTIVE OFFICER	黄 仟 均	
项目负责人 PROJECT LEADER	张 世 界	
审 定 APPROVED BY	李 连 军	
审 核 CHECKED BY	赵 晓 萌	
专业负责人 SUBJ ENGINEER	江 龙	
校 对 CHECKED BY	谢 必 忠	
设 计 制 图 DESIGNED BY	夏 浩	

日 期: 2026.07 DATE

图 别: 建施 DWG. TYPE

比 例: 1:100 SCALE

图 号: JS-21 DWG. NO.

版本号: 第一版 VERSION