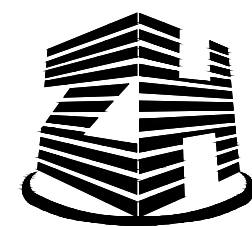


2026年度南郑区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目 施 工 图



中辉设计集团有限公司

Zhonghui Design Group Co., Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583

土地规划乙级 612021025

建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900

风景园林工程设计专项乙级 A261131900

市政行业（桥梁、道路、给水、排水、热力、环境卫生工程）乙级 A261131900

建筑装饰工程设计乙级 A261131900

工程号:

施 工 冬

建筑

2026年04月

目 录

[illegible]

■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手签字全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
 中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业 (建筑工程) 乙级 A261131900 市政行业 (道路工程) 乙级 A261131900 市政行业 (排水工程) 乙级 A261131900 市政行业 (给水工程) 乙级 A261131900 市政行业 (热力工程) 乙级 A261131900 市政行业 (环境卫生工程) 乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹筠	曹筠	
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郊区江山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
牛舍			
■ 图纸名称 Title			
牛舍平面图			
工程号 Ejt . No.		图 号 Dwg. No.	01
专业 Dept.	建筑	阶 段 Stage	施工图
比例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

建筑设计总说明

1. 设计依据：

- 1.1. 建设项目选址意见书。
- 1.2. 汉中市规划局的《建设用地规划许可证》。
- 1.3. 项目立项批复。
- 1.4. 经审查通过的本方案设计文件。
- 1.5. 国家、行业、地方现行相关设计规范、规定。与业主签订的委托建筑设计合同。

2. 工程概况：

- 2.1. 工程名称：2026年度南郑区汉山街道办白家湾村肉牛养殖基地改扩建项目 子项目名称：牛舍
- 2.2. 工程地点：南郑区汉山街道办白家湾村
- 2.3. 建设单位：南郑区汉山街道办
- 2.4. 工程规模：占地面积为： 700.00m²；牛舍建筑面积为：356.00m²
建筑层数：地上一层建筑,地上总建筑高度:5.20m。
- 2.5. 功能布局：地上一层为牛舍。
- 2.6. 设计等级：建筑设计等级为三级。
- 2.7. 建筑构件应满足《建筑防火规范》3.2.1条规定的柱2.5小时,梁1.5小时,
屋面承重结构(檩条、支撑) 1.0小时,钢构件应按照上列要求涂刷防火涂料,
所采用的防火涂料产品应是当地消防部分验收合格的产品。
- 2.8. 上部结构体系：框架结构体系,抗震设防烈度为6度。
- 2.9. 主体结构合理使用年限：50年。

3. 制图与图例：

- 3.1. 本设计图按国家现行制图规范绘制。工程尺寸以图注为准。
- 3.2. 本设计图标注标高楼层以建筑完成面为准、屋面以结构板面为准；标注门窗洞为结构面层尺寸。

4. 总平面位置及标高：

- 4.1. 施工放样按总平面标注坐标实施。
- 4.2. 设计标高：室内±0.000相对的绝对标高（黄海高程）详总平面标注。
- 4.3. 道路、场地按总平面竖向坡度排向雨水井并接入雨水系统排放，雨水井位置详水施图。
- 4.4. 绿化环境设计若改变总平面布置应按《城市道路和建筑物无障碍设计规范》要求设置无障碍通道和停车位等设施。

5. 地面：

- 5.1. 地面装修做法详室内装修构造表。
- 5.2. 有出水口及地漏的楼地面均做1%的坡度坡向地漏或出水口。

设备清单表			
编号	名称	规格	备注
1	粪污处理设备	电压380V,总功率在10~15KW	
2	粉碎搅拌设备	电压380V,功率在2.2~5.5KW	
3	降温消杀设备	电压380V,功率在2.2~5.5KW	
4	潜水泵	功率11KW	水泵型号：200QJ32-65

注：以上设备具体规格由甲方决定。

6. 顶棚：顶棚装修做法详室内装修构造表。

7. 屋面：

- 7.1. 屋面采用0.5厚蓝色压型钢板。

8. 室外工程：

- 8.1. 散水详室外工程12J003-1B/7。
- 8.2. 室外坡道详室外工程12J003-1A/13，水泥砂浆面层(需做防滑处理)。
- 8.3. 排水明沟详室外工程12J003-11/9，沿建筑边缘设置（本工程为排污用）。

9. 油漆：

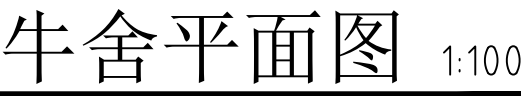
- 9.1. 木门、门套、木扶手等木作油漆做法：底漆一遍，面漆两遍罩面。
- 9.2. 外露铁件均应除锈后涂防锈底漆二度，面漆二度。
- 9.3. 木构件防腐处理：所有入墙、落地木构件均刷防腐油二道防腐处理。

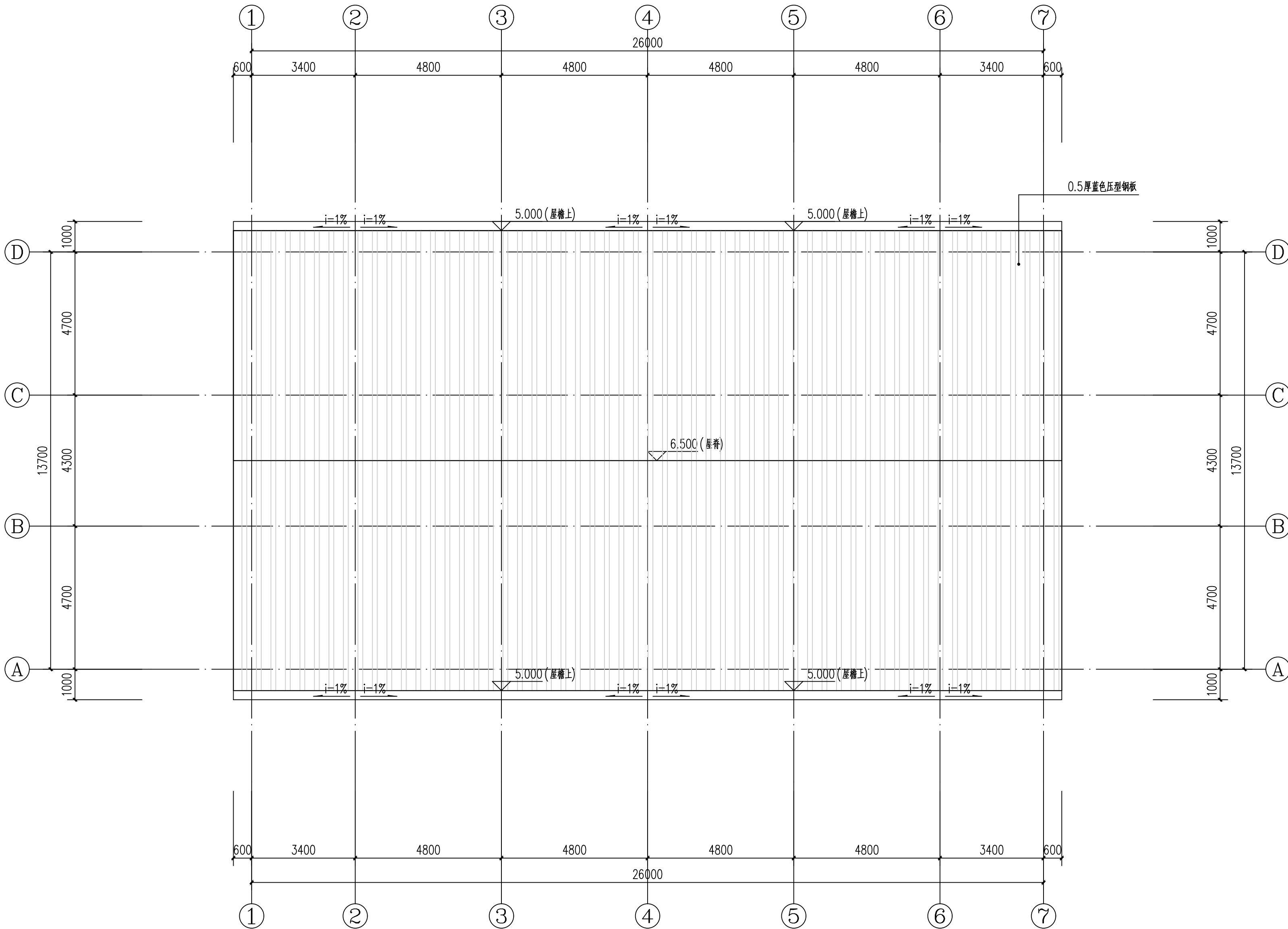
10. 其它要求：

- 10.1. 本工程其它设备专业预埋件、预留孔洞位置及尺寸详见各专业相关图纸。施工中土建与各工种应密切配合设置预埋件及预留孔洞，不得事后敲打。施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。
- 10.2. 本工程所采用的建筑制品及建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产许可证及质量合格检验证明，材料的品种、规格、性能等应符合国家或行业相关质量标准。装修材料的材质、质感、色彩等应与设计人员协商决定。
- 10.3. 本工程所采用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010
- 10.4. 施工中因故需变更设计,必须事先通知设计院征得原设计负责人的同意，并以设计院的设计变更通知单的相关规定。
- 为准进行更改施工,否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。
- 10.5. 建筑内严禁布置存放和使用火灾危险性为甲、乙类物品的商店车间和仓库，并不应布置产生噪声、振动和污染环境卫生的商店、车间和娱乐设施；严禁附设存放和使用化学易燃易爆物品的商店、作坊和储藏间。
- 10.6. 使用中若改变原设计功能应报相关部门批准。二次装修不得破坏原有承重结构，改建或新增内隔墙应采用
- 10.7. 本工程所引用的标准图详图做法及选用的产品，施工应严格按相关图集说明及产品技术要求施工。

室内装修构造表				
编号	名称	构造做法	选用部位	备注
地面	水泥砂浆清光地面	1、20厚1:2 水泥砂浆面层 2、界面剂1道 3、100厚C20混凝土垫层 4、素土夯实，压实系数≥0.9	牛舍、喂食通道	

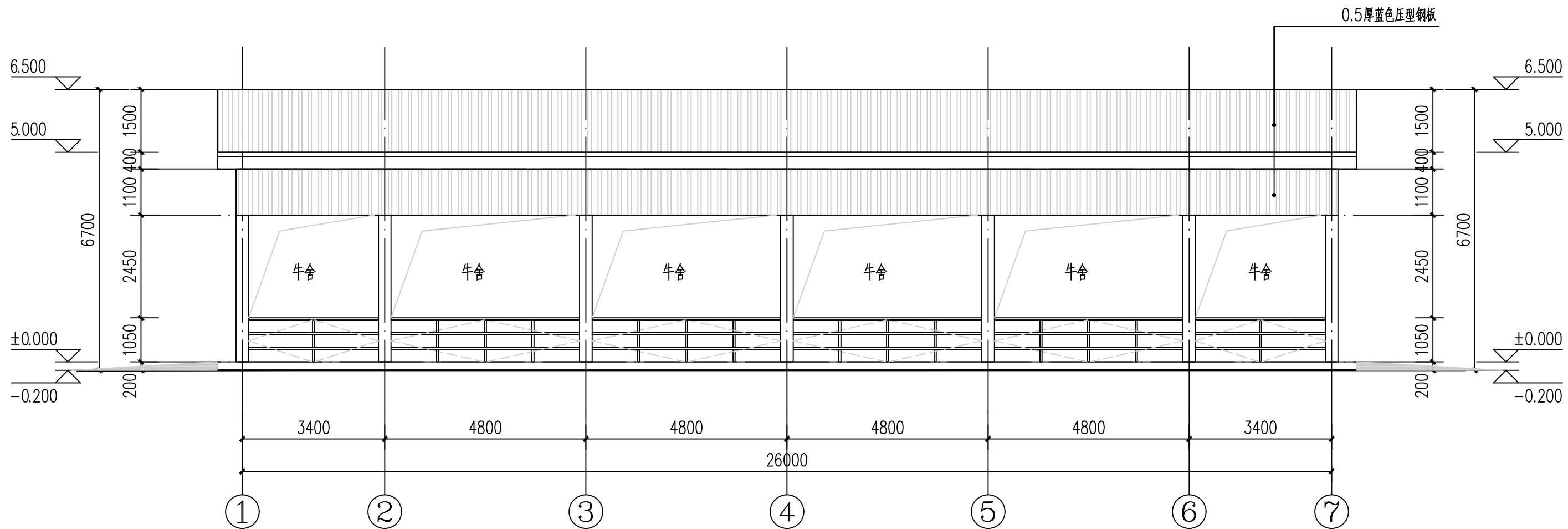
■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
 中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900 市政行业（道路工程）乙级 A261131900 市政行业（排水工程）乙级 A261131900 市政行业（给水工程）乙级 A261131900 市政行业（热力工程）乙级 A261131900 市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郑区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
牛舍			
■ 图纸名称 Title			
牛舍平面图			
工程号 Prt. No.		图 号 Dwg. No.	02
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

[illegible]

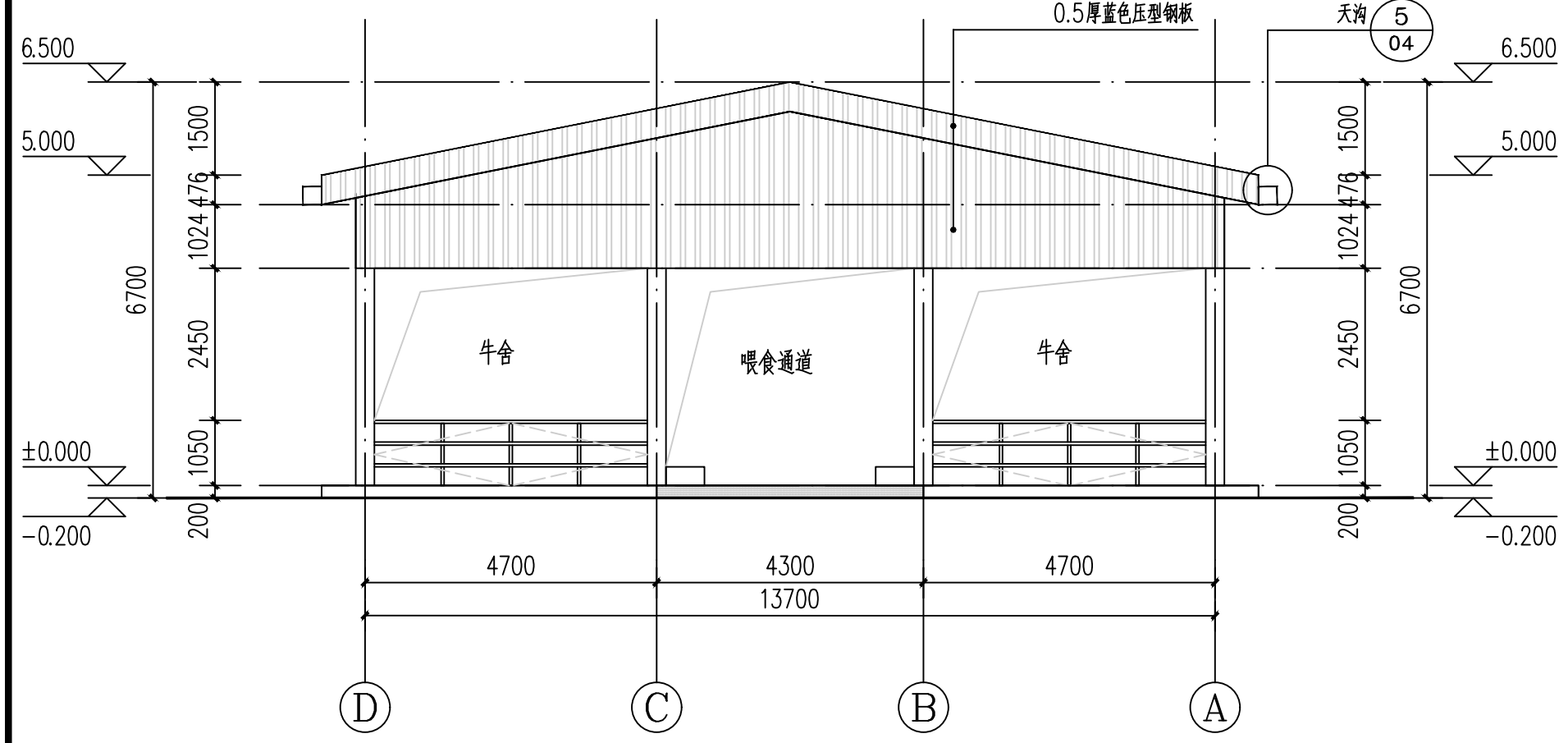


牛舍屋顶平面图 1:100

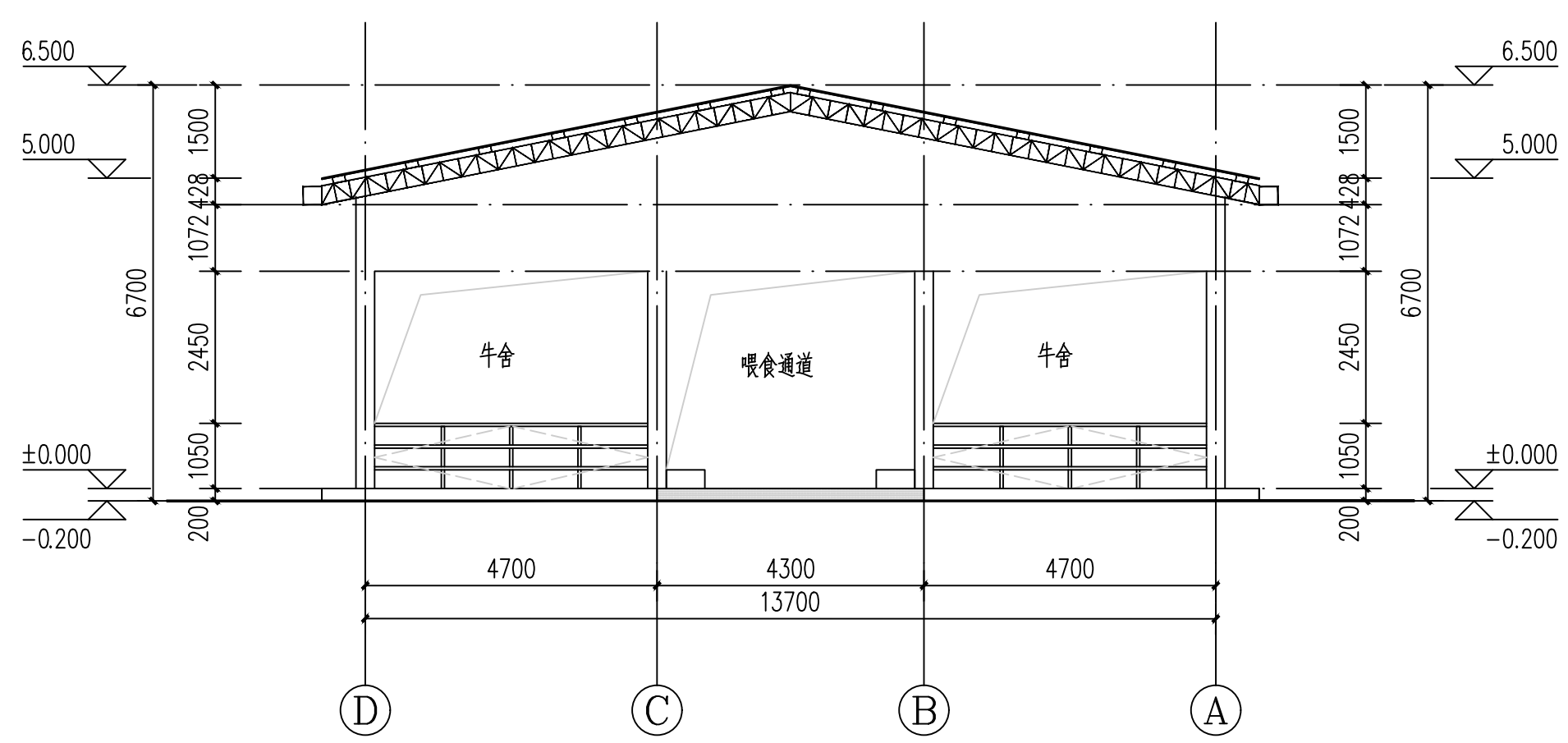
■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
 中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业(建筑工程)乙级 A261131900 市政行业(道路工程)乙级 A261131900 市政行业(排水工程)乙级 A261131900 市政行业(给水工程)乙级 A261131900 市政行业(热力工程)乙级 A261131900 市政行业(环境卫生工程)乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	起绍雄	起绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	起绍雄	起绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郊区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
牛舍			
■ 图纸名称 Title			
牛舍平面图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	04
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



牛舍①~⑦轴立面图 1:100



牛舍④~①轴立面图 1:100



牛舍1-1剖面图 1:100

会签

Joint Check up

总图

暖通

规划

电气

建筑

园林

结构

种植

给排水

备注

Notes

* 本图纸的版权, 属中辉设计集团有限公司

所有, 不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

平面示意

Plane Diagram

单位出图章

Company Seal

中辉设计集团有限公司

Zhonghui Design Group Co., Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583

风景园林工程设计专项乙级 612021025

建筑行业(建筑工程)乙级 A261131900

市政行业(道路工程)乙级 A261131900

市政行业(排水工程)乙级 A261131900

市政行业(给水工程)乙级 A261131900

市政行业(热力工程)乙级 A261131900

市政行业(环境卫生工程)乙级 A261131900

建筑装饰工程设计 乙级 A261131900

签署

Signature

项目负责人

曹路

专业负责人

起绍雄

审定

杜晶

审核

起绍雄

校对

杜晶

设计

张铁军

建设单位

Client

工程名称

Project

2026年度南郑区汉山街道办白家湾村

肉牛养殖基地改扩建项目

子项名称

Sub Item

牛舍

图纸名称

Title

牛舍立面图

工程号

Proj. No.

图号

Dwg. No.

65

专业

Dept.

建筑

阶段

Stage

施工图

比例

Scale

日期

Date

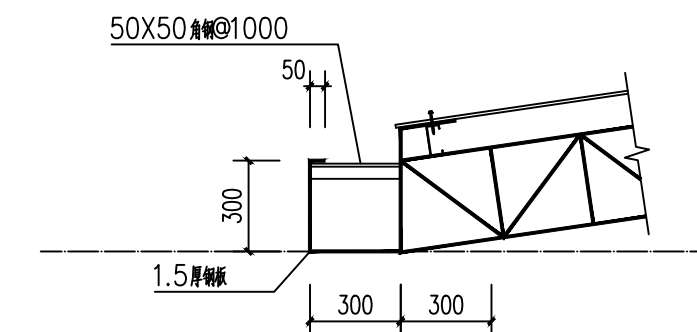
2026年04月

版次

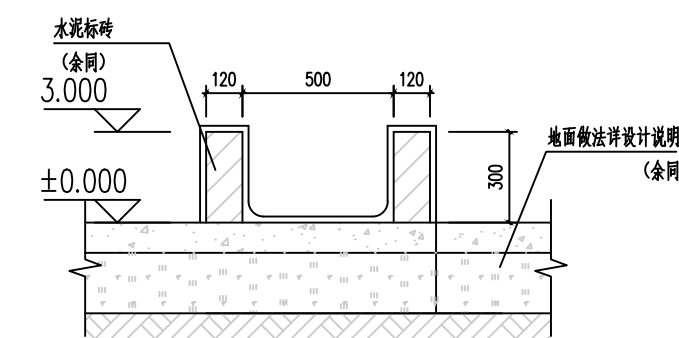
Ver.

备注

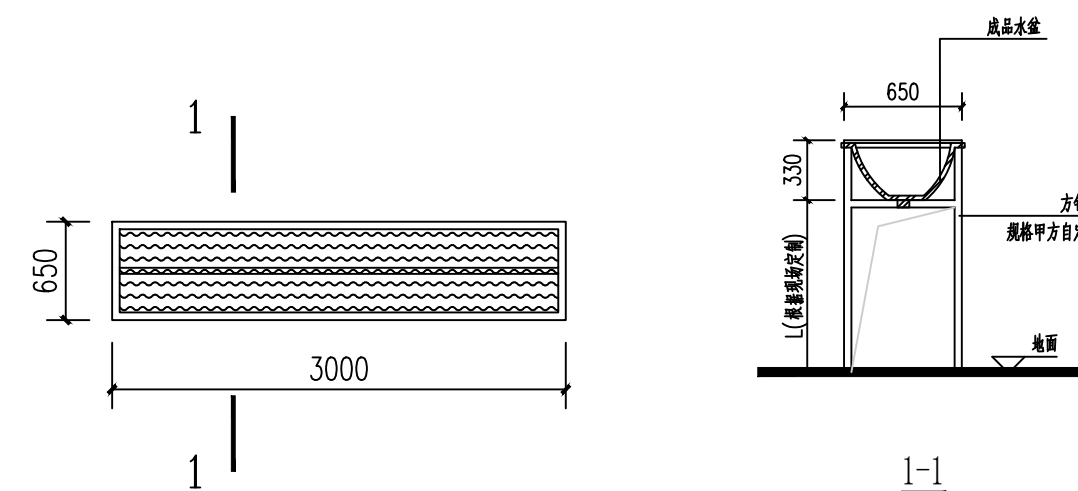
Remark



⑤天沟大样 1:30

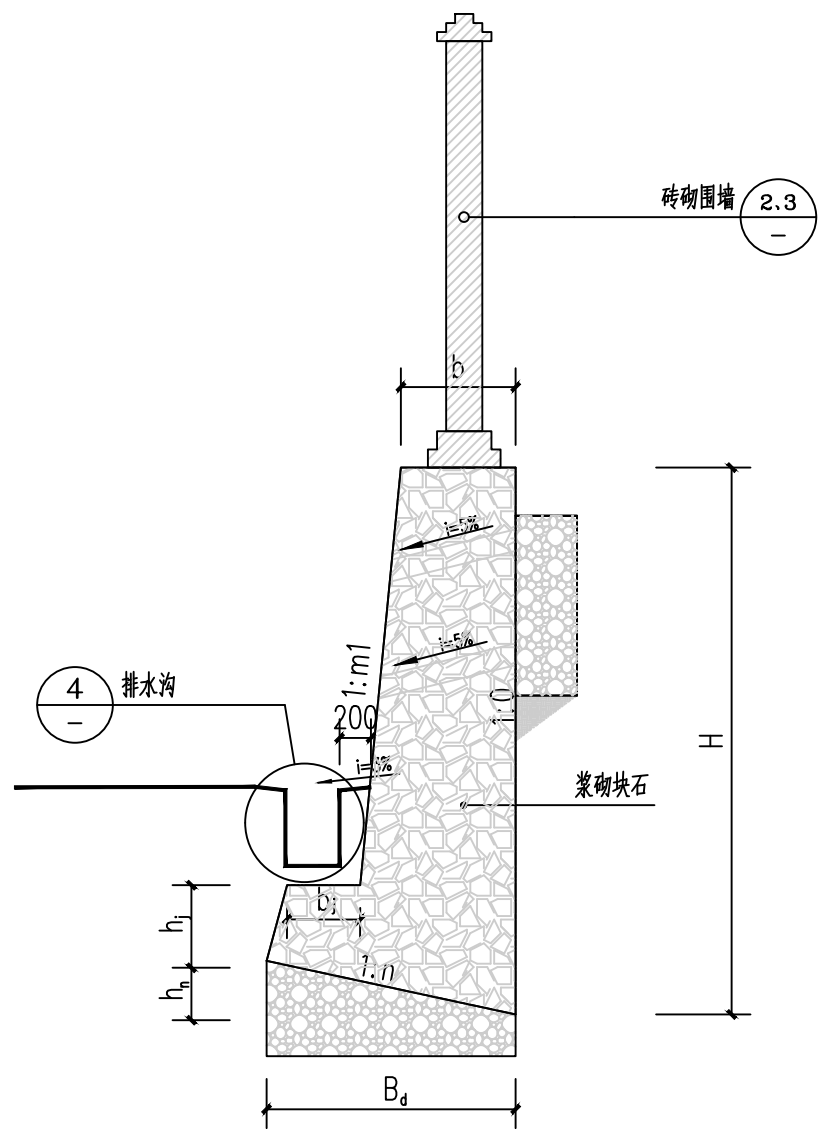


⑥饮食槽大样 1:30



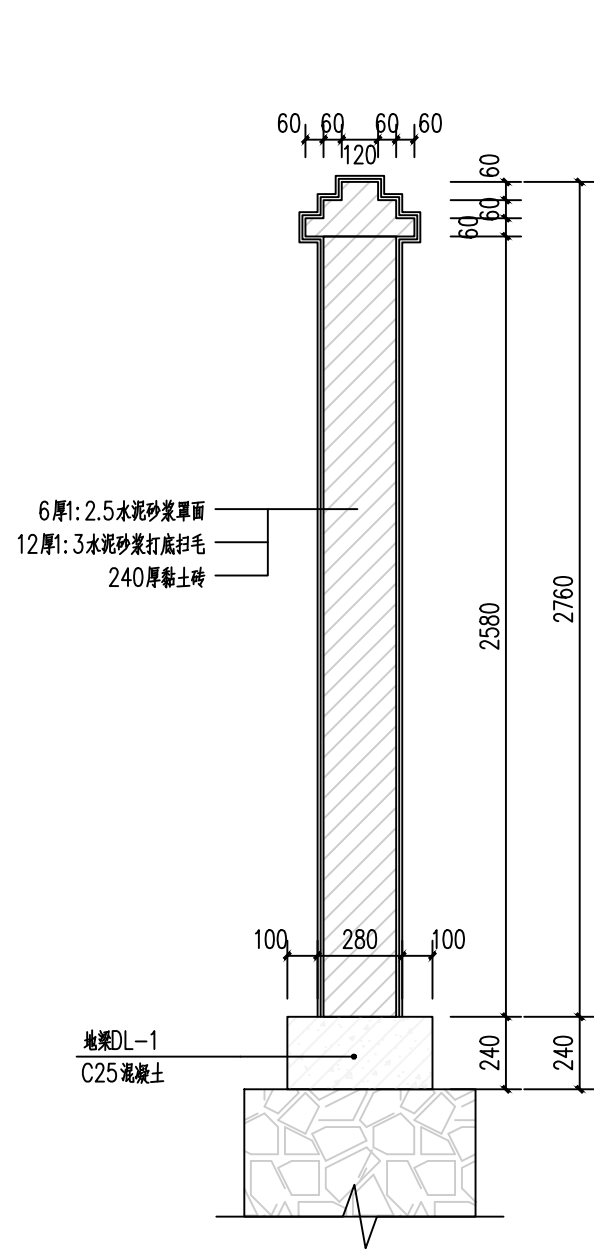
⑦饮水槽大样 1:30

[illegible]

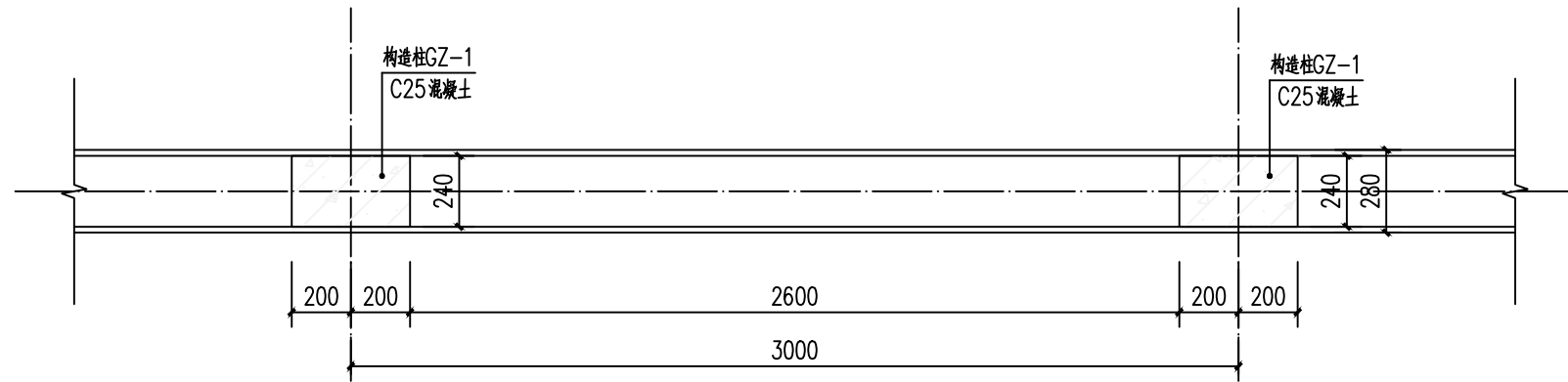


①挡土墙断面大样图 1:20

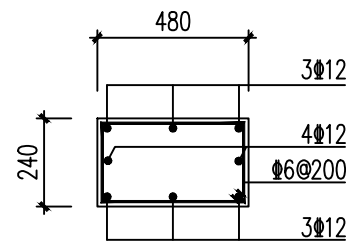
注：参照图集04J008



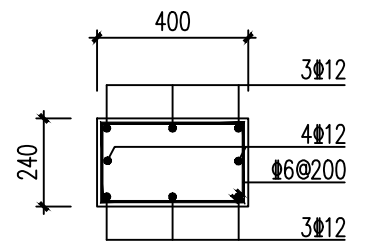
②砖砌围墙大样图 1:20



③砖砌围墙标准段大样图 1:20



地梁DL-1做法



构造柱GZ-1 做法

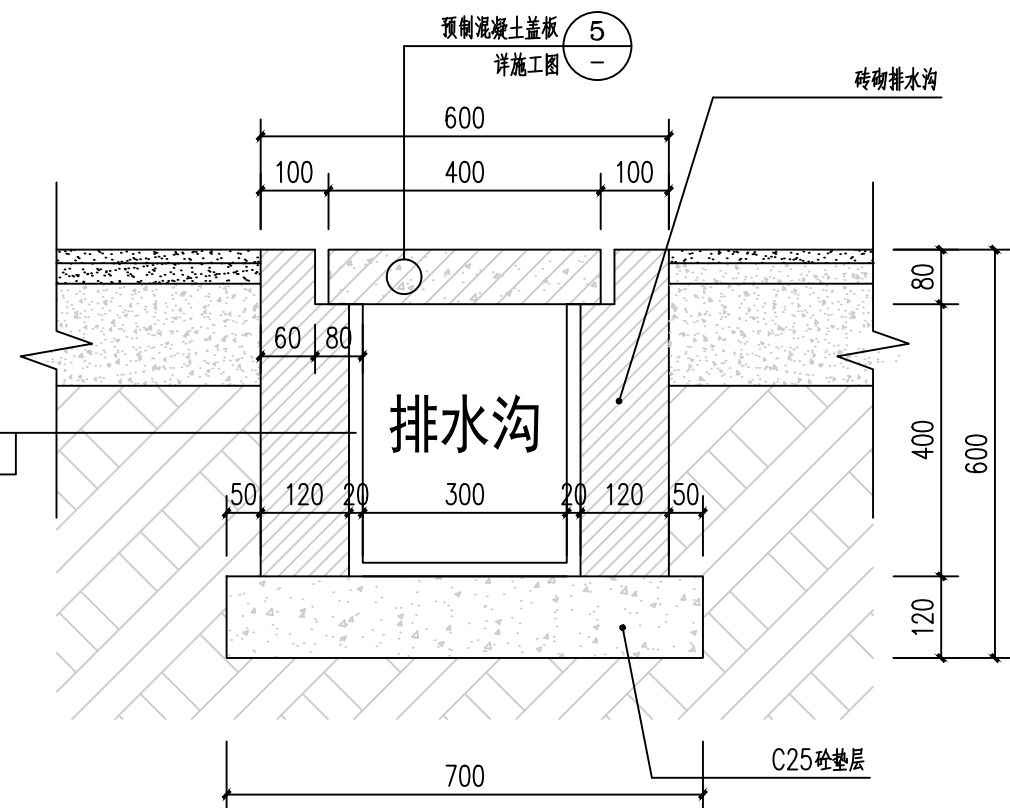
构造柱GZ-1按照图集04J008执行。

直立式挡土墙有关参数一览表

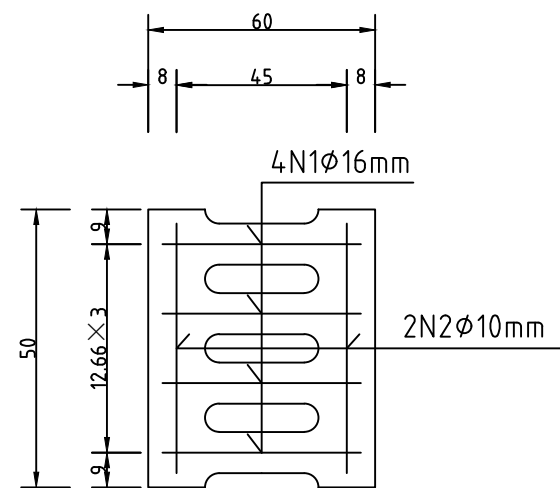
挡土墙 类型	H (mm)	h _j (mm)	h _n (mm)	b (mm)	b _j (mm)	B _d (mm)	m ₁	n
ZJA2	2000	400	220	490	170	1100	0.25	0.20

工程量表

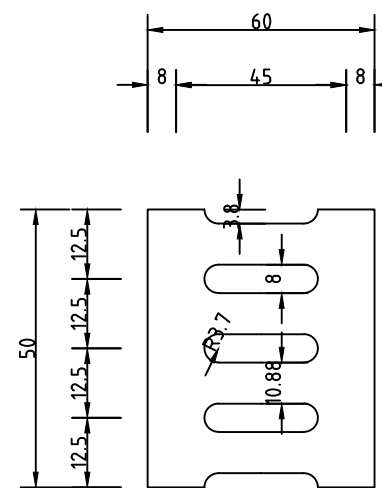
挡土墙 (m)	砖砌围墙 (m)	排水沟(m)	
		砖砌排水沟	DN300双壁波纹管
50	50	73	12



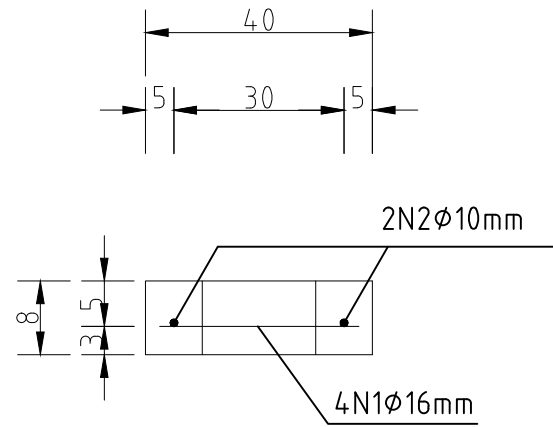
④排水沟大样图 1:20



边沟盖板配筋平面图 1:20



边沟盖板配筋立面图 1:20



边沟盖板配筋立面图 1:20

⑤预制砼边沟横断面图 1:10

注：

1、尺寸单位为厘米。

2、各种类型边沟与其它构造物衔接时，可根据沟底标高及地形情况酌情调整其断面尺寸。

3、边沟盖板长约250米（500块），实际工程量以验收的为准。

会签

Joint Check up

总图

暖通

规划

电气

建筑

园林

结构

种植

给排水

备注

Notes

* 本图纸的版权, 属中辉设计集团有限公司

所有, 不得用于本工程以外范围。

* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

平面示意

Plane Diagram

单位出图章

Company Seal

中辉设计集团有限公司

Zhonghui Design Group Co., Ltd.

城乡规划编制甲级

自资规甲字 22610583

风景园林工程设计专项乙级

612021025

建筑行业（建筑工程）乙级

A261131900

市政行业（道路工程）乙级

A261131900

市政行业（排水工程）乙级

A261131900

市政行业（给水工程）乙级

A261131900

市政行业（热力工程）乙级

A261131900

市政行业（环境卫生工程）乙级

A261131900

建筑装饰工程设计

乙级

A261131900

签署

Signature

项目负责人

Item Prin

曹路

专业负责人

Chief

起绍雄

审定

Approved

杜晶

审核

Examined

起绍雄

校对

Checked

杜晶

设计

Designed

张铁军

建设单位

Client

工程名称

Project

2026年度南郊区汉山街道办白家湾村

肉牛养殖基地改扩建项目

子项名称

Sub Item

牛舍

图纸名称

Title

挡土墙、围墙、排水沟大样图

工程号

Proj. No.

图号

Dwg. No.

07

专业

Dept.

建筑

阶段

Stage

施工图

比例

Scale

日期

Date

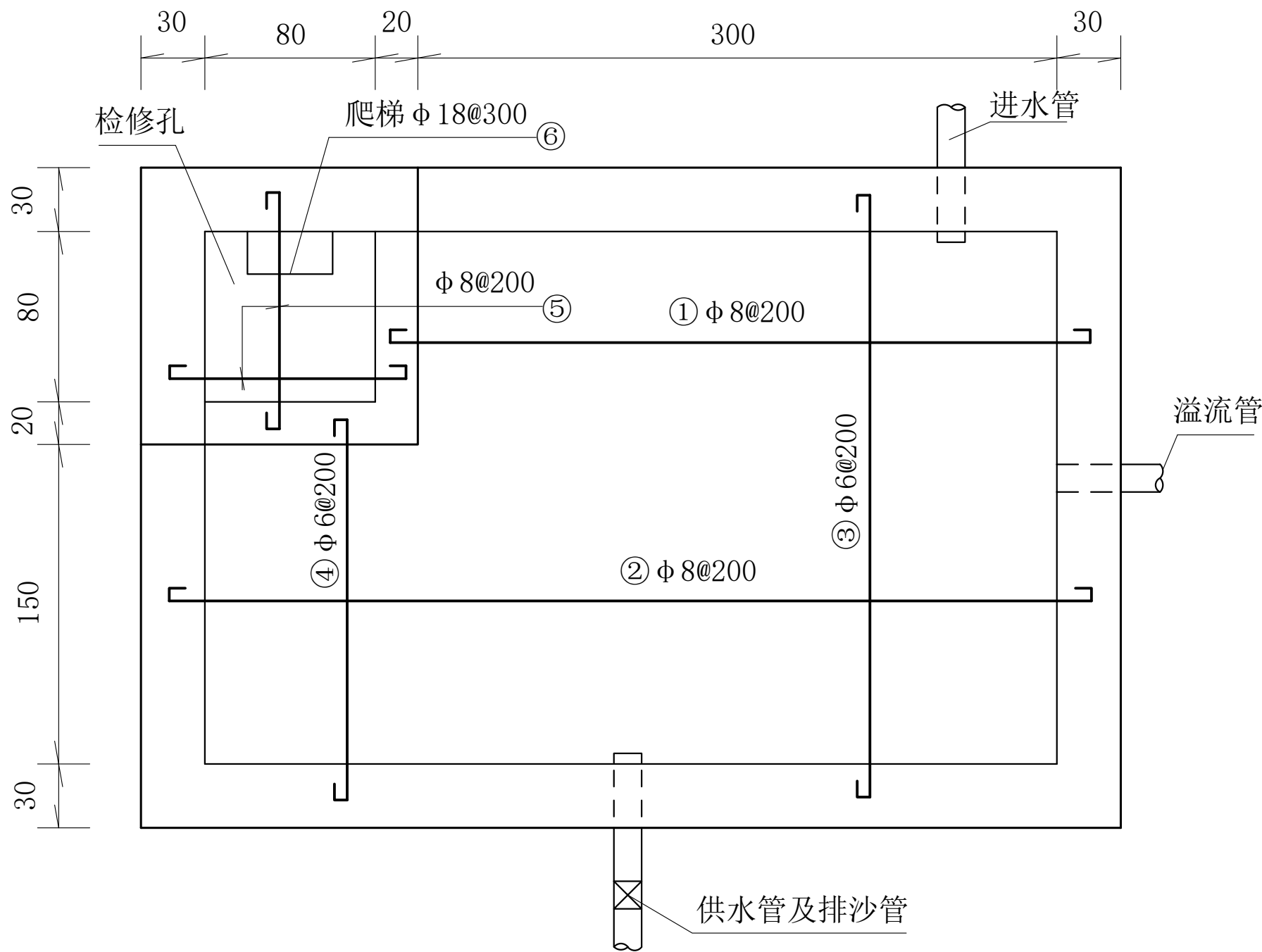
2026年04月

版次

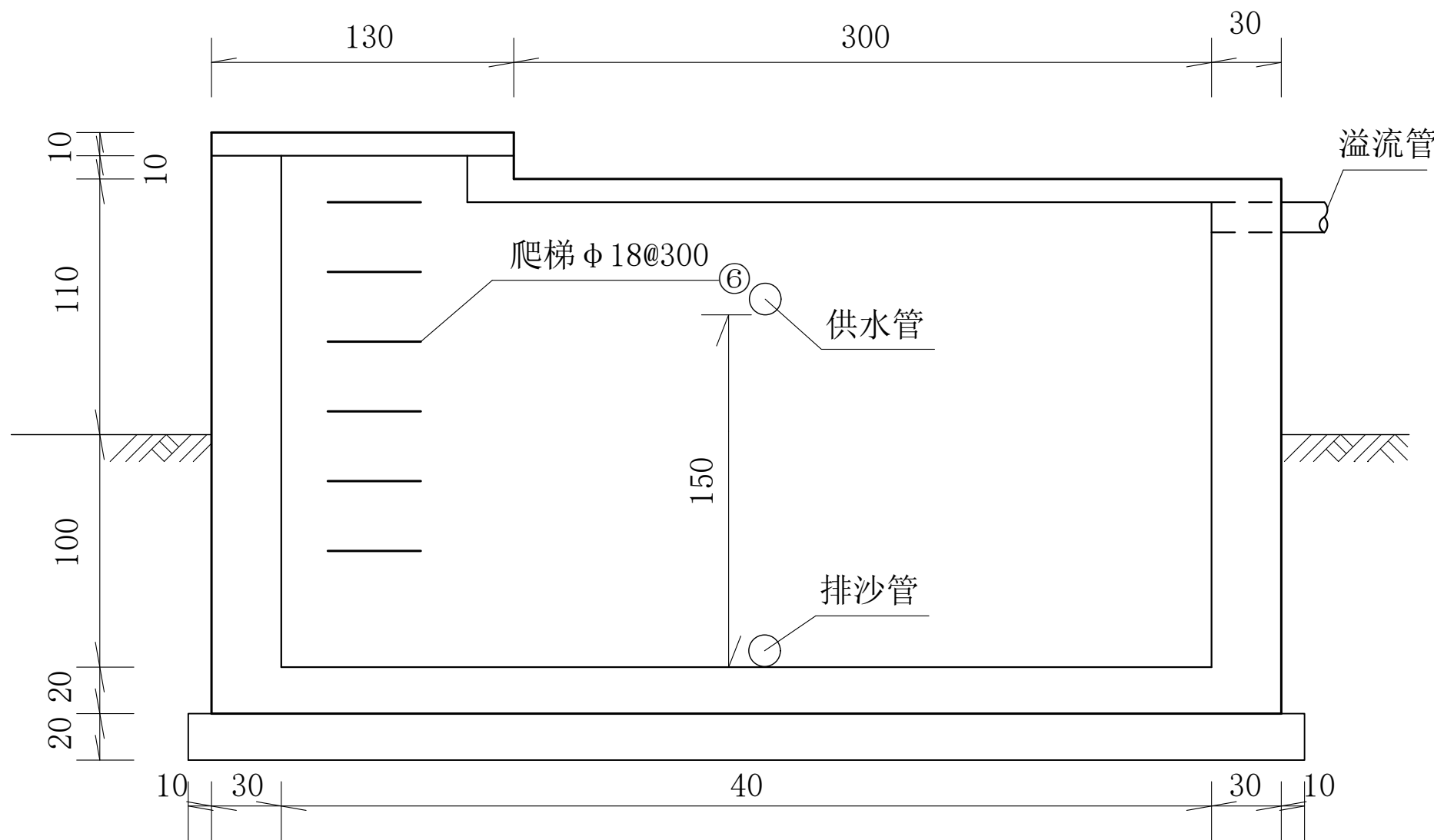
Ver.

备注

Remark



蓄水池平面图及盖板配筋图 1:50



蓄水池立面图 1:50

钢筋明细表

构件名称	编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	形 状	
盖板	①	8	3525	6	21.15	0.396	8.38	37.5 3450 37.5	37.5 4550 37.5
	②	8	4625	6	27.75	0.396	10.99		
	③	6	3125	22	68.75	0.222	15.26	37.5 3050 37.5	37.5 1950 37.5
	④	6	2025	6	12.15	0.222	2.70		
	⑤	8	1070	10	10.7	0.396	4.24	37.5 995 37.5	120 120 400 400
爬梯	⑥	18	1440	6	8.64	1.998	17.3		
合 计							58.87		

20m³ 蓄水池土建工程量

名 称	单 位	数 量
土石方开挖	m³	19.5
C25砼池底	m³	2.9
C25砼池顶	m³	1.5
C25砼池壁	m³	9.7
C15砼垫层(200mm厚垫层)	m³	3.2
钢筋制安	kg	61.82
M20砂浆抹面	m²	56
PVC防水卷材	m²	56
1:2水泥砂浆找平	m²	15

说明:

- 1、图中标尺寸均以厘米为单位计，施工时池内、外粉刷要平整光滑；
- 2、池体为C25防水混凝土, 抗渗等级S6；
- 3、供水池管子布置按实际情况布设。

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版次,属中辉设计集团有限公司
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal


中辉设计集团有限公司
Zhonghui Design Group Co.,Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583
土地规划乙级 612021025
风景园林工程设计专项乙级 A261131900
建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900
市政行业（道路工程）乙级 A261131900
市政行业（排水工程）乙级 A261131900
市政行业（给水工程）乙级 A261131900
市政行业（热力工程）乙级 A261131900
市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900
建筑装饰工程设计 乙级 A261131900

■ 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	曹路	曹路
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄
审 定 Approved	杜晶	杜晶
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄
校对 Checked	杜晶	杜晶
设计 Designed	张铁军	张铁军

■ 建设单位 Client

■ 工程名称 Project

2026年度南郑区汉山街道办白家湾村
肉牛养殖基地改扩建项目

■ 子项名称 Sub Item

牛舍

■ 图纸名称 Title

20立方米蓄水池大样图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	08
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

Zhonghui Design Group Co., Ltd.

土地规划乙级 612021025

风景园林工程设计专项乙级 A261131900

建筑装饰工程设计乙级 A261131900

施 工 冬

专业:

2026年04月

目录

[illegible]

■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手模字全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
			
中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业 (建筑工程) 乙级 A261131900 市政行业 (道路工程) 乙级 A261131900 市政行业 (排水工程) 乙级 A261131900 市政行业 (给水工程) 乙级 A261131900 市政行业 (热力工程) 乙级 A261131900 市政行业 (环境卫生工程) 乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin Chief	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
Design Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郑区汉山街道白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
发酵池、水井			
■ 图纸名称 Title			
牛舍平面图			
工程号 Fig. No.		图 号 Fig. No.	01
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	

建筑设计总说明

1. 设计依据：

- 1.1. 建设项目选址意见书。
- 1.2. 汉中市规划局的《建设用地规划许可证》。
- 1.3. 项目立项批复。
- 1.4. 经审查通过的本方案设计文件。
- 1.5. 国家、行业、地方现行相关设计规范、规定。与业主签订的委托建筑设计合同。

2. 工程概况：

- 2.1. 工程名称：2026年度南郑区汉山街道办白家湾村肉牛养殖基地改扩建项目 子项目名称：发酵池、水井
- 2.2. 工程地点：南郑区汉山街道办白家湾村
- 2.3. 建设单位：南郑区汉山街道
- 2.4. 工程规模：占地面积为： 700.00m²；发酵池建筑面积为：120.00m²
建筑层数：地上一层建筑，地上总建筑高度:5.68m。
- 2.5. 功能布局：地上一层为发酵池。
- 2.6. 设计等级：建筑设计等级为三级。
- 2.7. 建筑构件应满足《建筑防火规范》3.2.1条规定的柱2.5小时,梁1.5小时,屋面承重结构(檩条、支撑) 1.0小时,钢构件应按照上列要求涂刷防火涂料,所采用的防火涂料产品应是当地消防部分验收合格的产品。
- 2.8. 上部结构体系：框架结构体系,抗震设防烈度为6度。
- 2.9. 主体结构合理使用年限：50年。

3. 制图与图例：

- 3.1. 本设计图按国家现行制图规范绘制。工程尺寸以图注为准。
- 3.2. 本设计图标注标高楼层以建筑完成面为准、屋面以结构板面为准；标注门窗洞为结构面层尺寸。

4. 总平面位置及标高：

- 4.1. 施工放样按总平面标注坐标实施。
- 4.2. 设计标高：室内±0.000相对的绝对标高（黄海高程）详总平面标注。
- 4.3. 道路、场地按总平面竖向坡度排向雨水井并接入雨水系统排放，雨水井位置详水施图。
- 4.4. 绿化环境设计若改变总平面布置应按《城市道路和建筑物无障碍设计规范》要求设置无障碍通道和停车位等设施。

5. 地面：

- 5.1. 地面装修做法详室内装修构造表。
- 5.2. 有出水口及地漏的楼地面均做1%的坡度坡向地漏或出水口。

6. 顶棚：顶棚装修做法详室内装修构造表。

7. 屋面：

- 7.1. 屋面采用0.5厚蓝色压型钢板。

8. 室外工程：

- 8.1. 散水详室外工程12J003-1B/7。
- 8.2. 室外坡道详室外工程12J003-1A/13，水泥砂浆面层(需做防滑处理)。
- 8.3. 排水明沟详室外工程12J003-11/9，沿建筑边缘设置（本工程为排污用）。

9. 油漆：

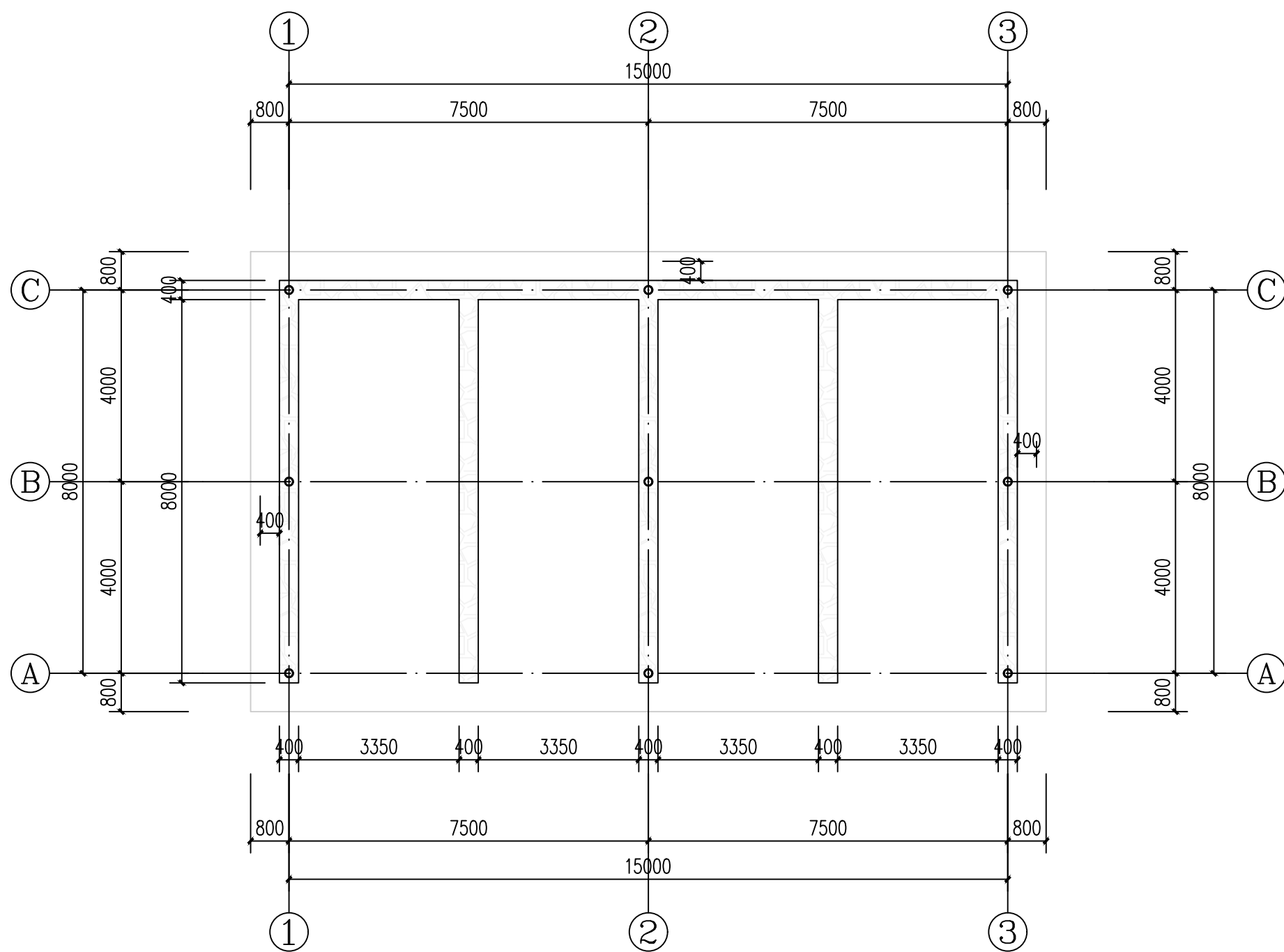
- 9.1. 木门、门套、木扶手等木作油漆做法：底漆一遍，面漆两遍罩面。
- 9.2. 外露铁件均应除锈后涂防锈底漆二度，面漆二度。
- 9.3. 木构件防腐处理：所有入墙、落地木构件均刷防腐油二道防腐处理。

10. 其它要求：

- 10.1. 本工程其它设备专业预埋件、预留孔洞位置及尺寸详见各专业相关图纸。施工中土建与各工种应密切配合设置预埋件及预留孔洞，不得事后敲打。施工及验收应严格执行国家现行的有关施工验收规范。
- 10.2. 本工程所采用的建筑制品及建筑材料应有国家或地方有关部门颁发的生产许可证及质量合格检验证明，材料的品种、规格、性能等应符合国家或行业相关质量标准。装修材料的材质、质感、色彩等应与设计人员协商决定。
- 10.3. 本工程所采用的建筑材料和装修材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010
- 10.4. 施工中因故需变更设计,必须事先通知设计院征得原设计负责人的同意，并以设计院的设计变更通知单的相关规定。
- 10.5. 为准进行更改施工,否则由修改方承担设计技术责任及由此产生的法律责任。
- 10.6. 建筑内严禁布置存放和使用火灾危险性为甲、乙类物品的商店车间和仓库，并不应布置产生噪声、振动和污染环境卫生的商店、车间和娱乐设施；严禁附设存放和使用化学易燃易爆物品的商店、作坊和储藏间。
- 10.7. 使用中若改变原设计功能应报相关部门批准。二次装修不得破坏原有承重结构，改建或新增内隔墙应采用
- 10.7. 本工程所引用的标准图详图做法及选用的产品，施工应严格按相关图集说明及产品技术要求施工。

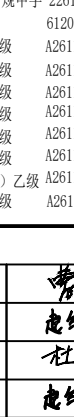
室内装修构造表				
编号	名称	构造做法	选用部位	备注
楼地面	水泥砂浆清光地面	1、20厚1:2 水泥砂浆面层 2、界面剂1道 3、100厚C20混凝土垫层 4、素土夯实，压实系数≥0.9	发酵池	

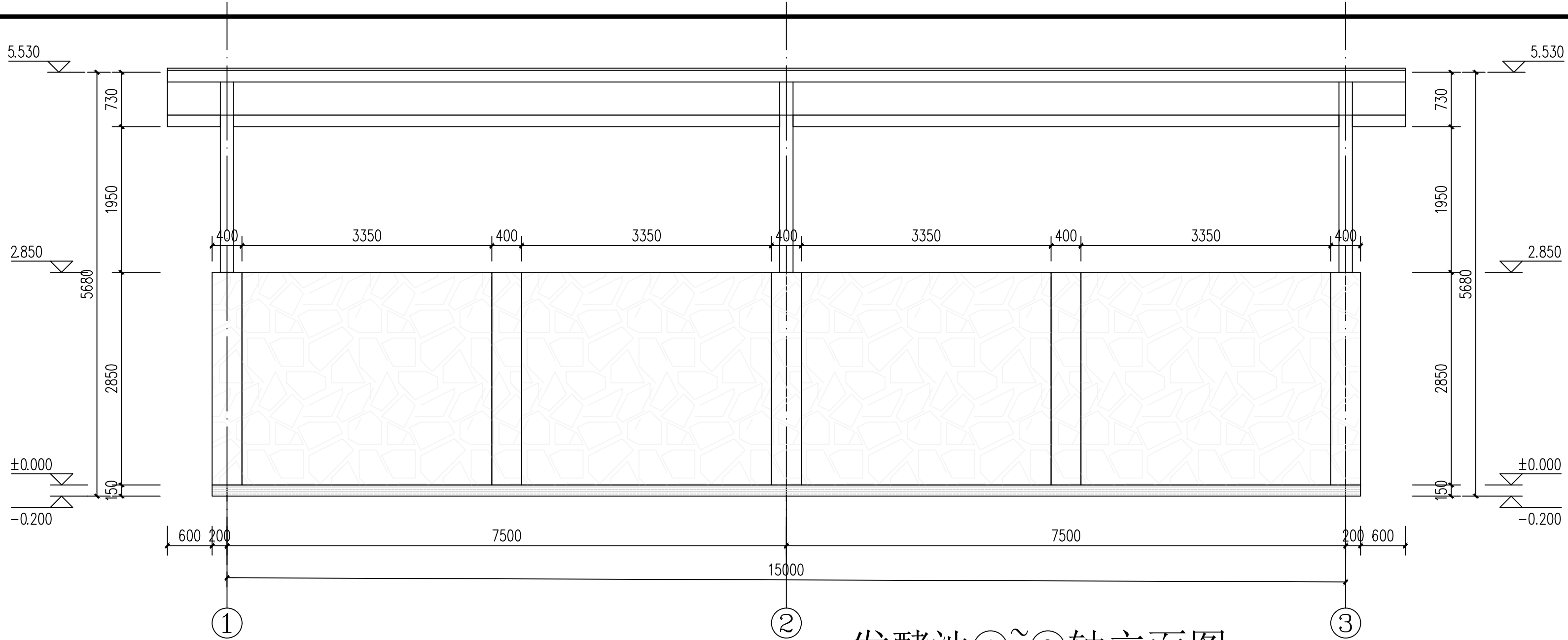
■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
 中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资质甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900 市政行业（道路工程）乙级 A261131900 市政行业（排水工程）乙级 A261131900 市政行业（给水工程）乙级 A261131900 市政行业（热力工程）乙级 A261131900 市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郑区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
发酵池、水井			
■ 图纸名称 Title			
牛舍平面图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	02
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



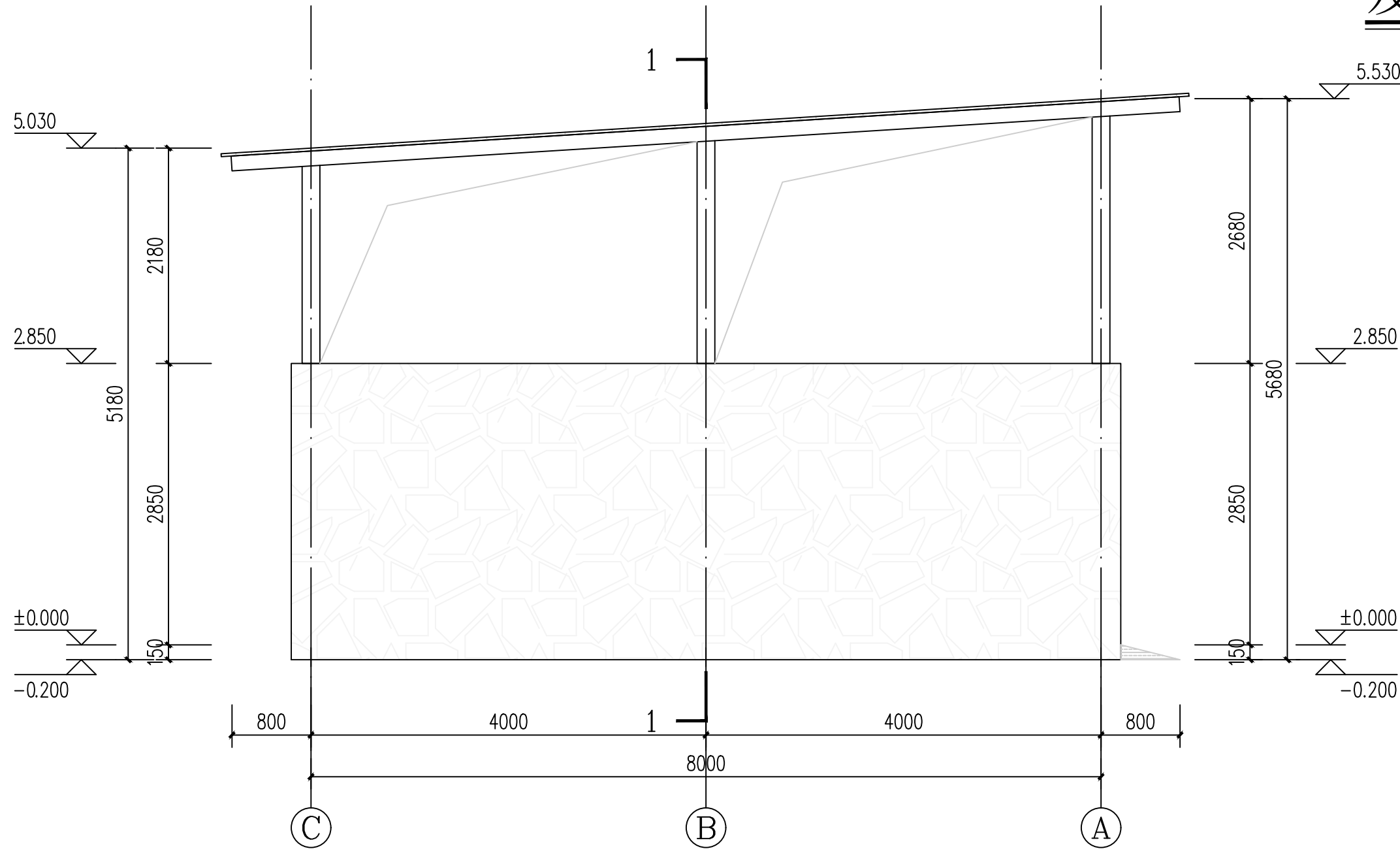
发酵池标高2.850平面图 1:100



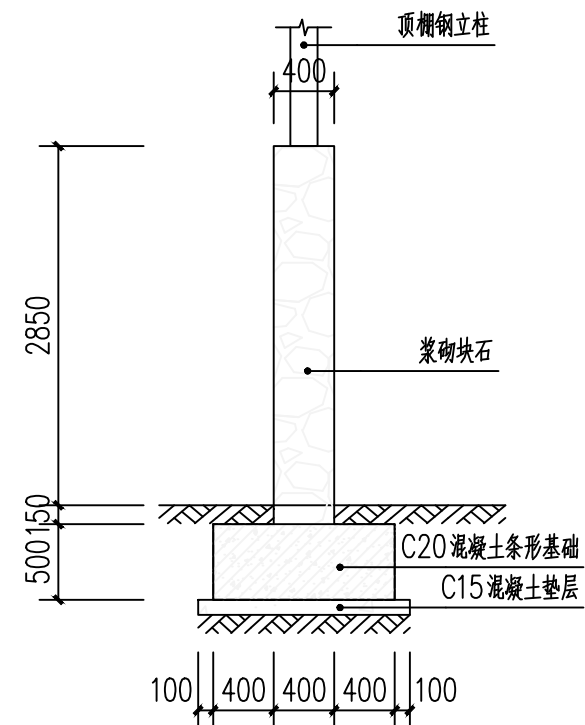
■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中衡设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。			
* 本图纸需手签齐全方可用于施工。			
■ 平面设计 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
 中衡设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co., Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资质审字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900 市政行业（道路工程）乙级 A261131900 市政行业（排水工程）乙级 A261131900 市政行业（给水工程）乙级 A261131900 市政行业（热力工程）乙级 A261131900 市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900 建筑装饰（装修设计）乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item.Prin		曹 莺	
专业负责人 Chief		赵绍雄	
审 定 Approved		杜 磊	
审核 Examined		赵绍雄	
校对 Checked		杜 磊	
设计 Designed		张铁军	
■ 建设单位 Client			
发酵池、水井			
■ 工程名称 Project			
2026年度南湖区汉山街道白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
■ 图纸名称 Title			
发酵池平面图			
工程号			
工程号 Proj. No.		图 号 Dwg. No.	03
专业 Dept.		阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



发酵池①~③轴立面图 1:50

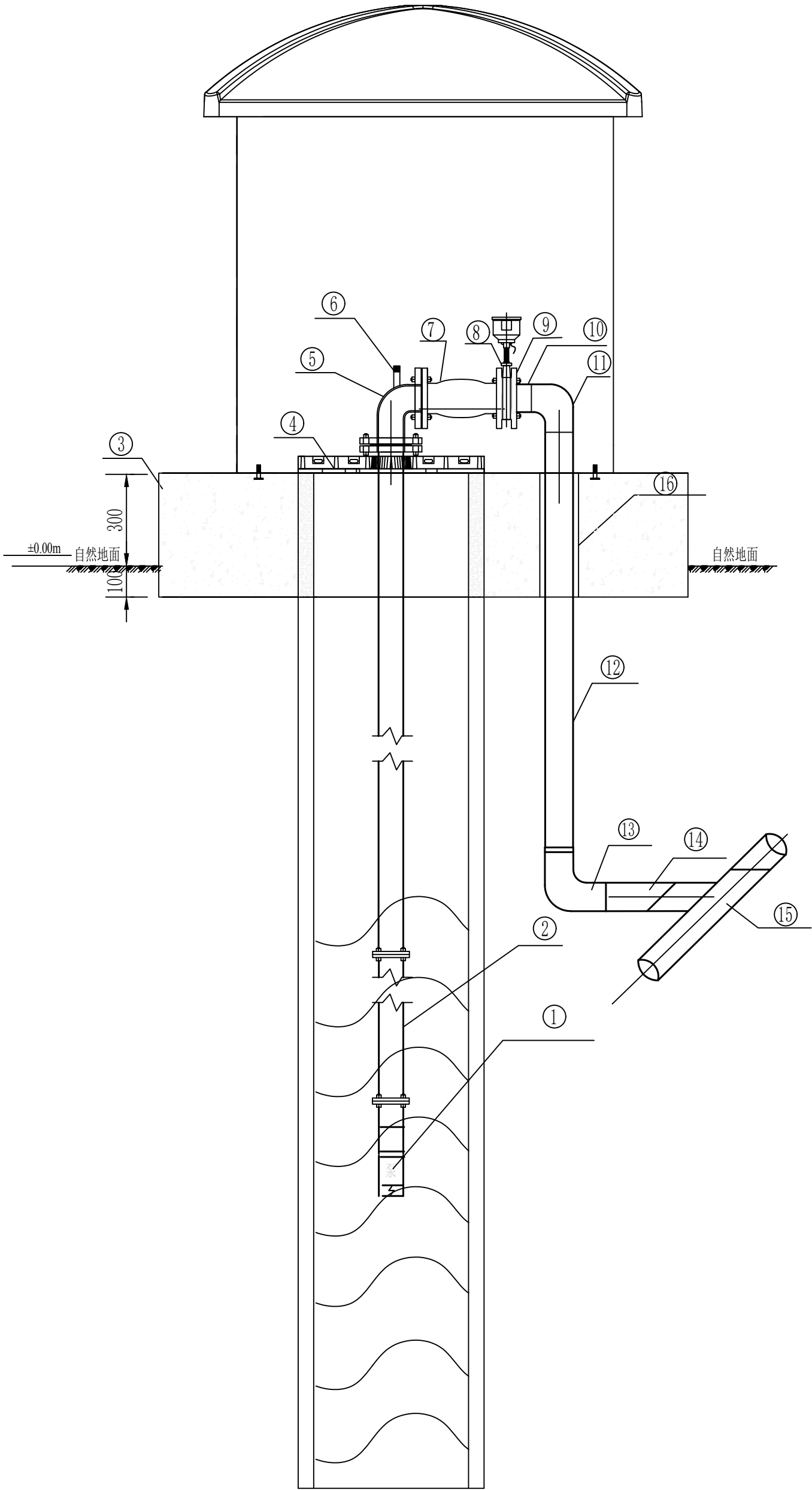


发酵池③~①轴立面图 1:50

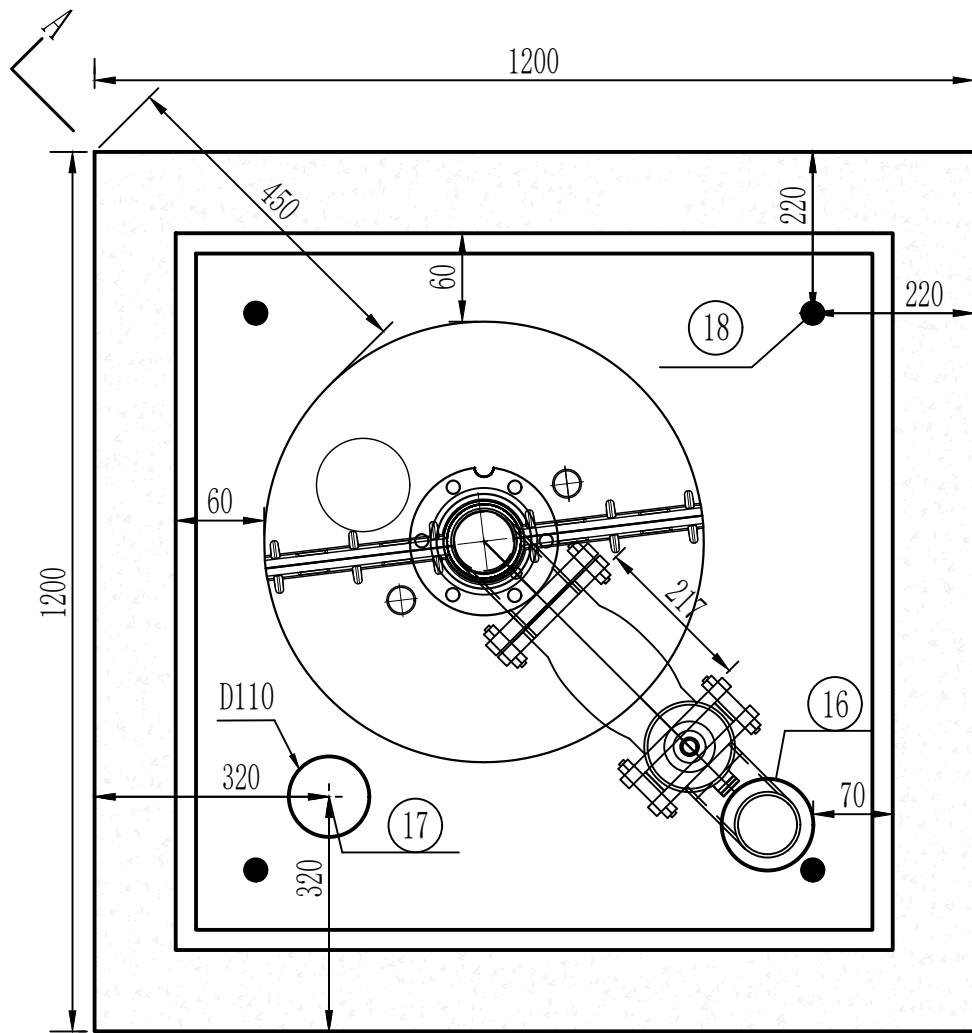


1-1断面图 1:30

■ 会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
■ 备注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司			
所有,不得用于本工程以外范围。			
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
■ 平面示意 Plane Diagram			
■ 单位出图章 Company Seal			
			
中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业(建筑工程)乙级 A261131900 市政行业(给水工程)乙级 A261131900 市政行业(排水工程)乙级 A261131900 市政行业(热力工程)乙级 A261131900 市政行业(环境卫生工程)乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
■ 签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
■ 建设单位 Client			
■ 工程名称 Project			
2026年度南郑区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
■ 子项名称 Sub Item			
发酵池、水井			
■ 图纸名称 Title			
发酵池顶棚立面图、大样图			
工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	04
专 业 Dept.	建筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



机井首部枢纽装置剖面图



机井首部连接平面图(1: 20)

说明:

- 1、图中尺寸单位为毫米。
- 2、扬程管采用镀锌钢管材质 (Dn65*4mm)，扬程管为3米/根。
- 3、机井水泵连接及扬程管连接螺栓全部为不锈钢螺栓。
- 4、双盘弯管两端法兰要与连接段法兰相匹配。
- 5、井房基座采用C25混凝土浇筑而成，地下100mm，地上300mm，规格尺寸为1200mm*1200mm*400mm。
- 6、井盘及夹板为钢板焊制而成，镀塑工艺。
- 7、超声波流量计：流量计采用对夹式超声波流量计；测量线性度:0.5%；重复性精度:0.2%，采样频率256次/秒，测量精度误差不超过±1%，传感器采用标准TS-1型，流体温度≤110° C。

单井工程量统计表

序号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲
名称	潜水泵	扬程管	混凝土基座	井盘(带夹板)	双盘弯管(泵头)	进、排气阀	止回阀	超声波流量计	法兰	管材	弯头	管材	弯头	管材	三通	预埋管	预埋穿线管	预埋螺栓	防水电缆
材质	/	钢管	砼	钢制	钢制	铜	铸铁	对夹式	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U	螺纹钢	
规格	200QJ32-63	DN65*4	C25	DN600*10mm	DN65*4mm	DN15	缓闭式DN65	DN65		φ90	φ90*90°	φ90	φ90*90°	φ90	φ110*90	φ125	φ110	Φ16×150mm	JHS-3*4
数量	1套	81m	0.576m ³	1套	1个	1个	1个	1个	1套	0.4米	1个	1.45米	2个	/	1个	0.5m	0.5m	4根	120m

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版次,属中辉设计集团有限公司
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal


中辉设计集团有限公司
Zhonghui Design Group Co.,Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583
土地规划乙级 612021025
风景园林工程设计专项乙级 A261131900
建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900
市政行业（给水工程）乙级 A261131900
市政行业（排水工程）乙级 A261131900
市政行业（污水处理工程）乙级 A261131900
市政行业（热力工程）乙级 A261131900
市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900
建筑装饰工程设计 乙级 A261131900

■ 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	曹路	曹路
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄
审 定 Approved	杜晶	杜晶
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄
校对 Checked	杜晶	杜晶
设计 Designed	张铁军	张铁军

■ 建设单位 Client

■ 工程名称 Project

2026年度南郑区汉山街道办白家湾村
肉牛养殖基地改扩建项目

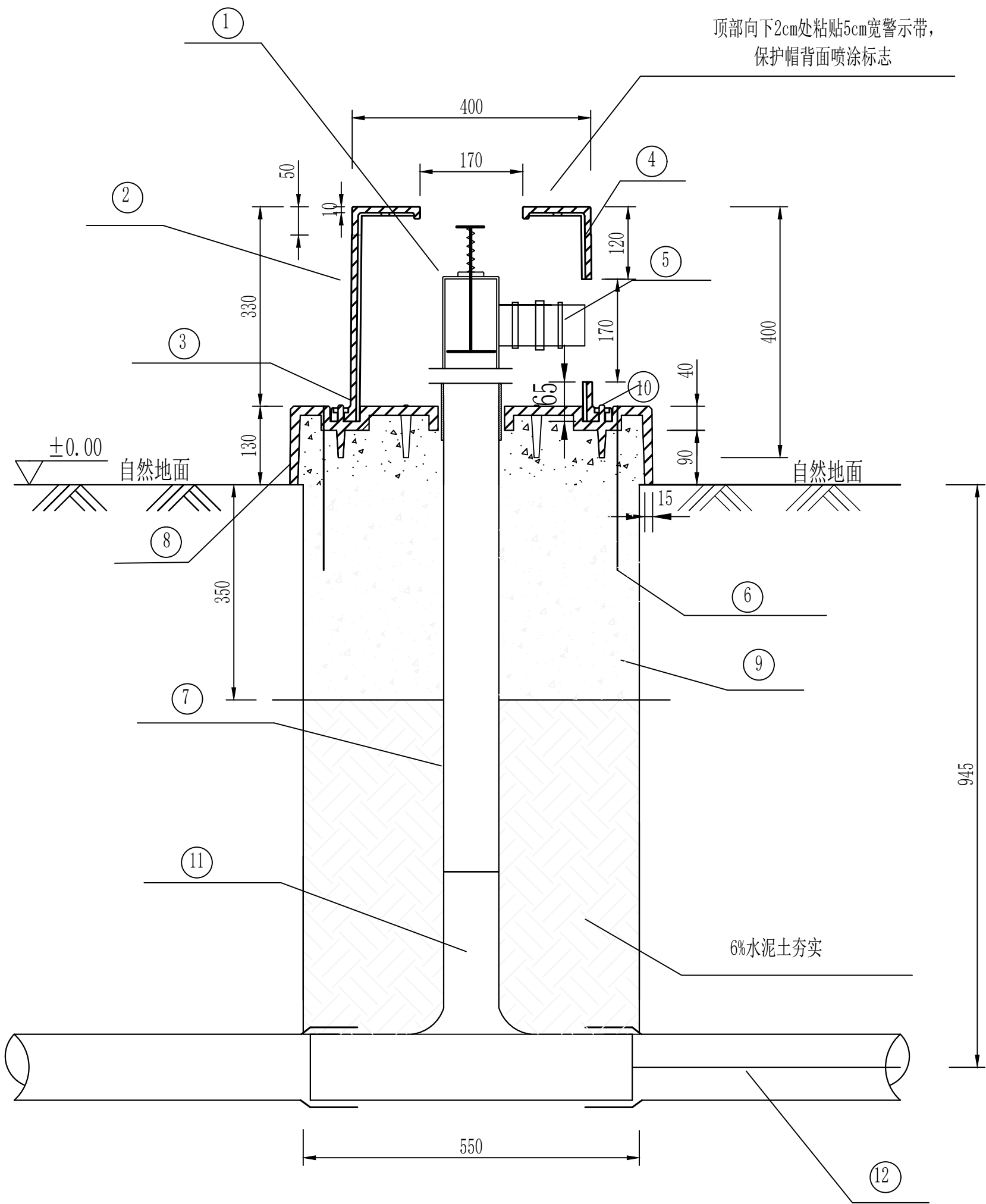
■ 子项名称 Sub Item

发酵池、水井

■ 图纸名称 Title

水井大样图二

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	06
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



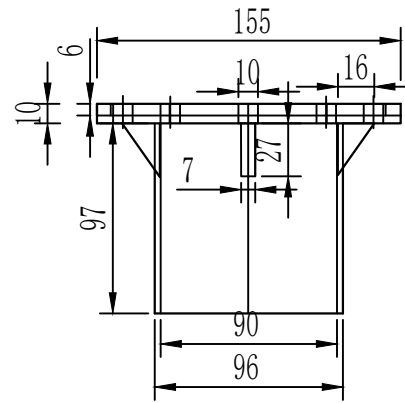
装配式玻璃钢出水口保护装置安装图(1:10)

说明:

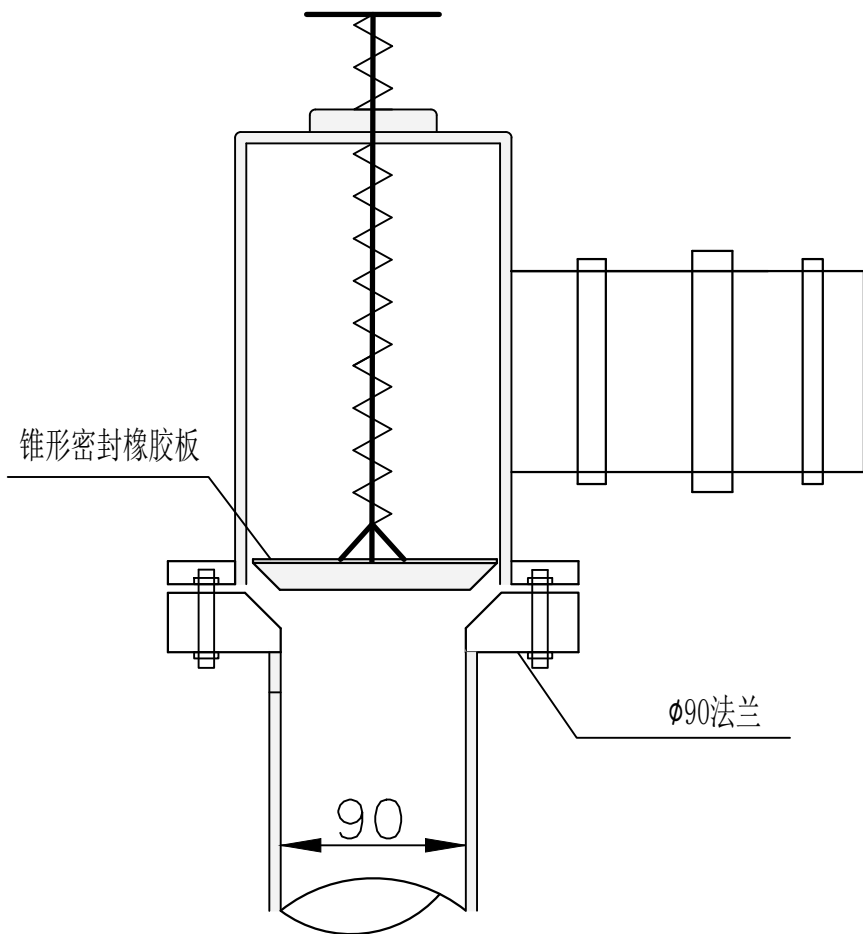
- 图中单位为mm。
- 土方回填为夯实回填。
- 下阀体为PVC-U $\geq 0.8\text{MPa}$ 材质,厚3mm。
- 上阀体为玻璃钢材质,出水口型号:DN90。
- 转换接头为PCV材质,型号: $\phi 90 \times 63$ 。
- 装配式玻璃钢出水口保护装置垫层采用6%水泥稳定土并夯实。
- 装配式玻璃钢出水口保护帽重量= $11.7 \pm 0.3\text{Kg}$ 。
- 装配式玻璃钢出水口上部基座重量= $20.08 \pm 0.3\text{Kg}$ 。

出水口基座工程量清单 单个

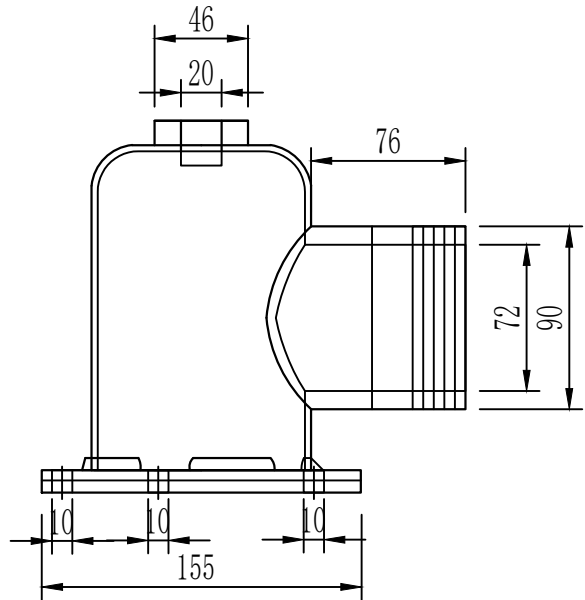
项 目 名 称	单 位	数 量
玻璃钢保护基座	个	1
C20混凝土基座	m³	0.142
土方开挖	m³	0.303
预留M10*5固定螺栓 $\phi 12$ 预埋螺栓	根	6
普通平面钢模板(制	m²	1.06
普通平面钢模板(安	m²	1.06
拆)6%水泥土垫层	m³	0.2



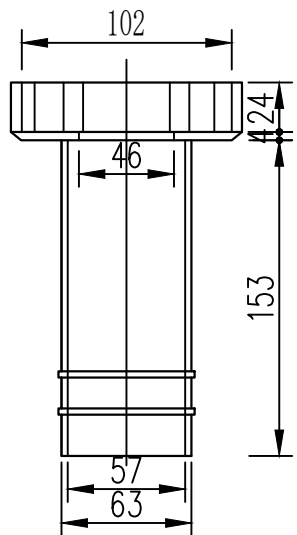
玻璃钢出水口下阀体正视图(1:5)



玻璃钢出水口结构大样(1:5)



玻璃钢出水口上阀体侧视图(1:5)



玻璃钢出水口转换接头正视图(1:5)

技 术 参 数 表

序号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
名称	锥形密封橡胶板	标志	装配式出水口保护装置	警示带	转换接头	预埋螺栓	管材	装配式保护装置基座(上部)	装配式保护装置基座(下部)	预留固定螺栓	三通	管材
材质	玻璃钢	／	玻璃钢	／	玻璃钢	热镀锌	PVC-U	玻璃钢	混凝土	热镀锌	PVC-U	PVC-U
规格	$\phi 90$	喷涂	玻璃钢	／	$\phi 90 \times 63$	$\phi 12$ 100mm/条	$\phi 90 \times 0.8\text{MPa}$	玻璃钢	C20	M10*5	$\phi 110 \times 90$	$\phi 110 \times 0.63\text{MPa}$
数量	1个	1处	1个	1.3m	1个	4条	1.2m	1个	0.142m³	6根	1个	／

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司
所有,不得用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal


中辉设计集团有限公司
Zhonghui Design Group Co.,Ltd.

城乡规划编制甲级 自资规甲字 22610583
土地规划乙级 612021025
风景园林工程设计专项乙级 A261131900
建筑行业(建筑工程)乙级 A261131900
市政行业(给水工程)乙级 A261131900
市政行业(排水工程)乙级 A261131900
市政行业(燃气工程)乙级 A261131900
市政行业(热力工程)乙级 A261131900
市政行业(环境卫生工程)乙级 A261131900
建筑装饰工程设计 乙级 A261131900

■ 签 署 Signature

项目负责人 Item Prin	曹路	曹路
专业负责人 Chief	赵绍雄	赵绍雄
审 定 Approved	杜晶	杜晶
审核 Examined	赵绍雄	赵绍雄
校对 Checked	杜晶	杜晶
设计 Designed	张铁军	张铁军

■ 建设单位 Client

■ 工程名称 Project

2026年度南郊区汉山街道办白家湾村
肉牛养殖基地改扩建项目

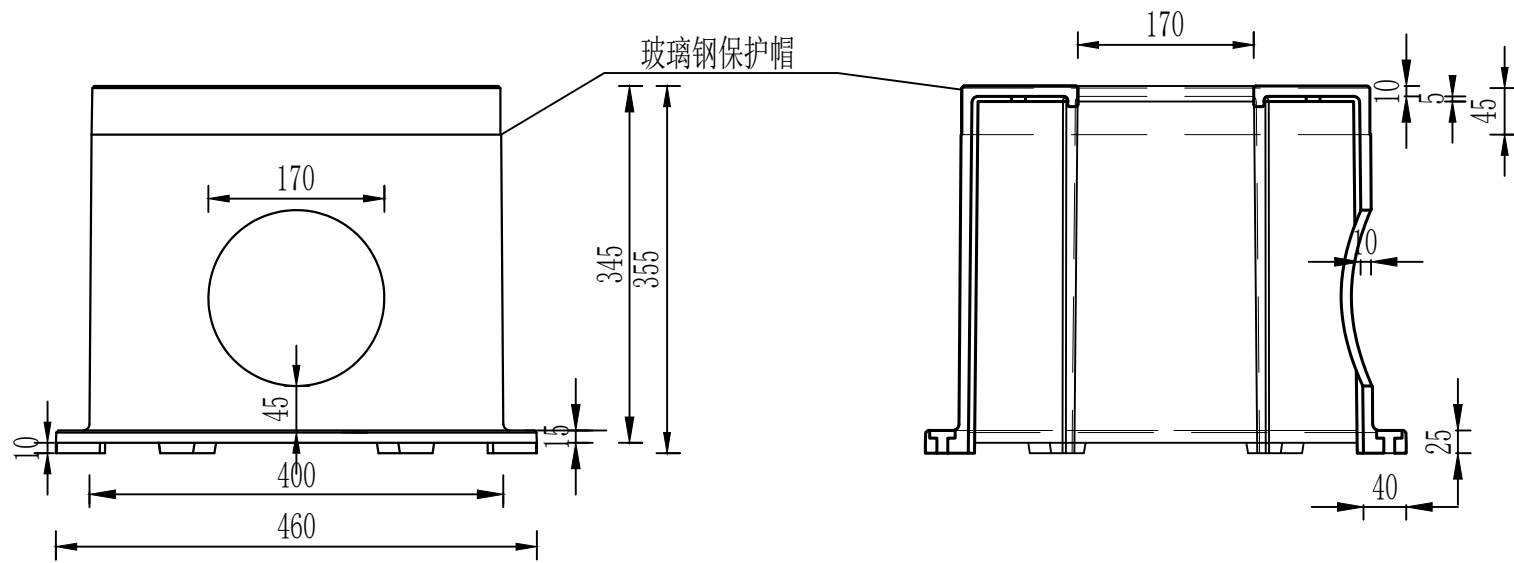
■ 子项名称 Sub Item

发酵池、水井

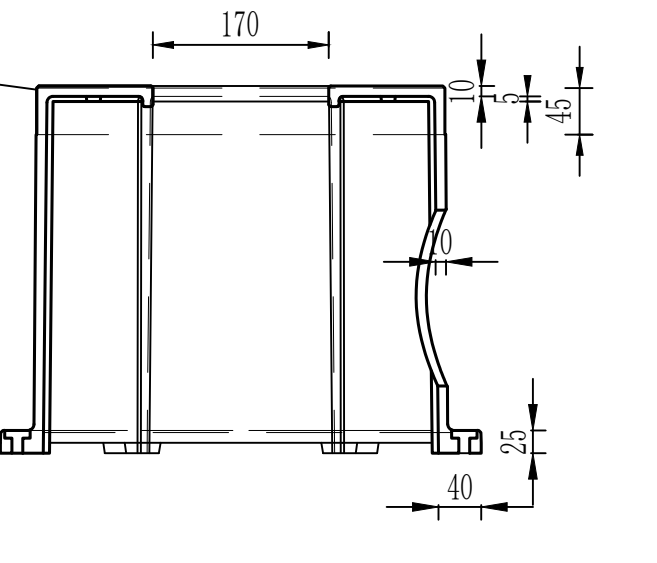
■ 图纸名称 Title

水井大样图三

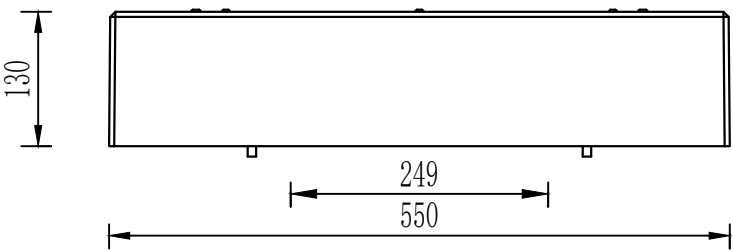
工程号 P.Rt. No.		图 号 Dwg. No.	07
专 业 Dept.	建 筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	



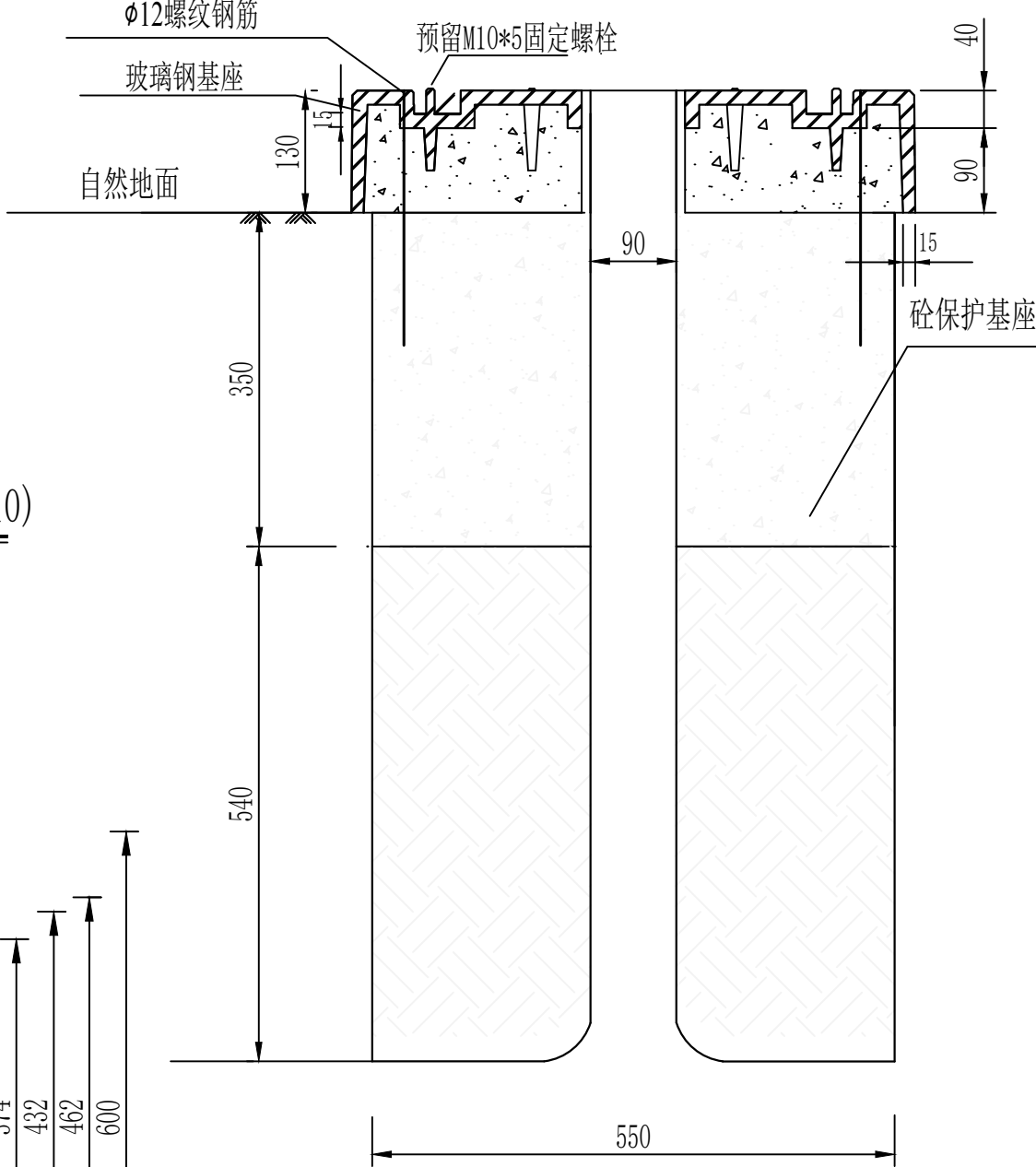
装配式玻璃钢出水口保护帽正视图
(1:10)



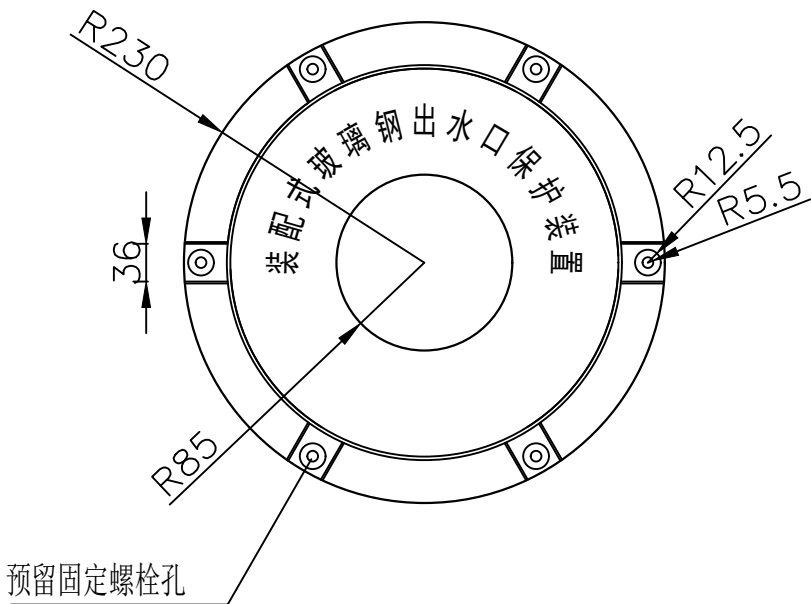
装配式玻璃钢出水口保护帽剖视图(1:10)



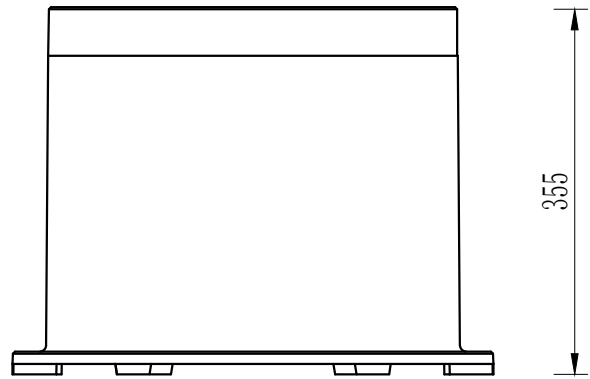
装配式玻璃钢出水口保护上部基座正视图(1:10)



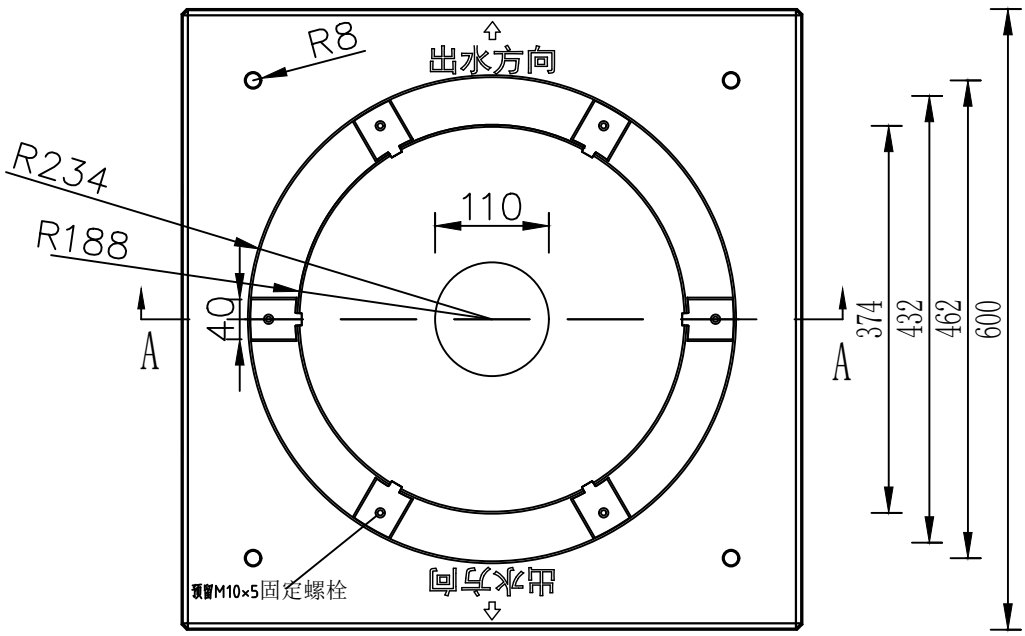
装配式玻璃钢出水口基座A-A剖面图(1:10)



装配式玻璃钢出水口保护帽俯视图(1:10)



装配式玻璃钢保护帽背面标识示意图(1:10)



装配式玻璃钢出水口保护上部基座俯视图(1:10)

说明:

- 图中单位为mm。
- 装配式玻璃钢出水口保护装置分为玻璃钢出水口保护帽、玻璃钢保护装置上部基座、玻璃钢保护装置下部基座。
- 玻璃钢出水口保护帽为新型材料模压成型玻璃钢，外径400mm，厚度10mm，外部颜色为白色。
- 装配式玻璃钢保护装置上部基座为新型材料模压成型玻璃钢，颜色为水泥灰色，装配式玻璃钢保护装置下部基座为C20砼现场浇筑，安装上部构件与下部构件连接采用4根 $\phi 12$ 螺栓固定。
- 装配式玻璃钢出水口保护装置连接件为M10*5固定螺栓和固定螺帽，并加装防盗螺栓一枚。
- 玻璃钢保护装置标识可根据要求定制。

出水口保护帽工程量表

项 目 名 称	单 位	数 量
玻璃钢保护帽	个	1
警示带	m	1.3

会 签 Joint Check up			
总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			
备 注 Notes			
* 本图纸的版权,属中辉设计集团有限公司 所有,不得用于本工程以外范围。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
平面示意 Plane Diagram			
单位出图章 Company Seal			
中辉设计集团有限公司 Zhonghui Design Group Co.,Ltd.			
城乡规划编制甲级 自资质甲字 22610583 土地规划乙级 612021025 风景园林工程设计专项乙级 A261131900 建筑行业（建筑工程）乙级 A261131900 市政行业（道路工程）乙级 A261131900 市政行业（排水工程）乙级 A261131900 市政行业（给水工程）乙级 A261131900 市政行业（热力工程）乙级 A261131900 市政行业（环境卫生工程）乙级 A261131900 建筑装饰工程设计 乙级 A261131900			
签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	曹路	曹路	
专业负责人 Chief	起绍雄	起绍雄	
审 定 Approved	杜晶	杜晶	
审核 Examined	起绍雄	起绍雄	
校对 Checked	杜晶	杜晶	
设计 Designed	张铁军	张铁军	
建设单位 Client			
工程名称 Project			
2026年度南郊区汉山街道办白家湾村 肉牛养殖基地改扩建项目			
子项名称 Sub Item			
发酵池、水井			
图纸名称 Title			
水井大样图四			
工程号 P.Rt. No.		图 号 Dwg. No.	08
专 业 Dept.	建筑	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026年04月
版 次 Ver.		备 注 Remark	