镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目

（设计号：SC253038）

施 工 图 设 计

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年12月

审定：罗颖锋　　技术总负责人：李 涛　　项目负责人：王 宁

总图纸目录

序号	名称	图别	张数	备注
1	建筑总图	建总	01	
2	给排水总图	建施	05	
3	建筑单体	建施	08	
4	给排水单体	建施	04	
5				
6				

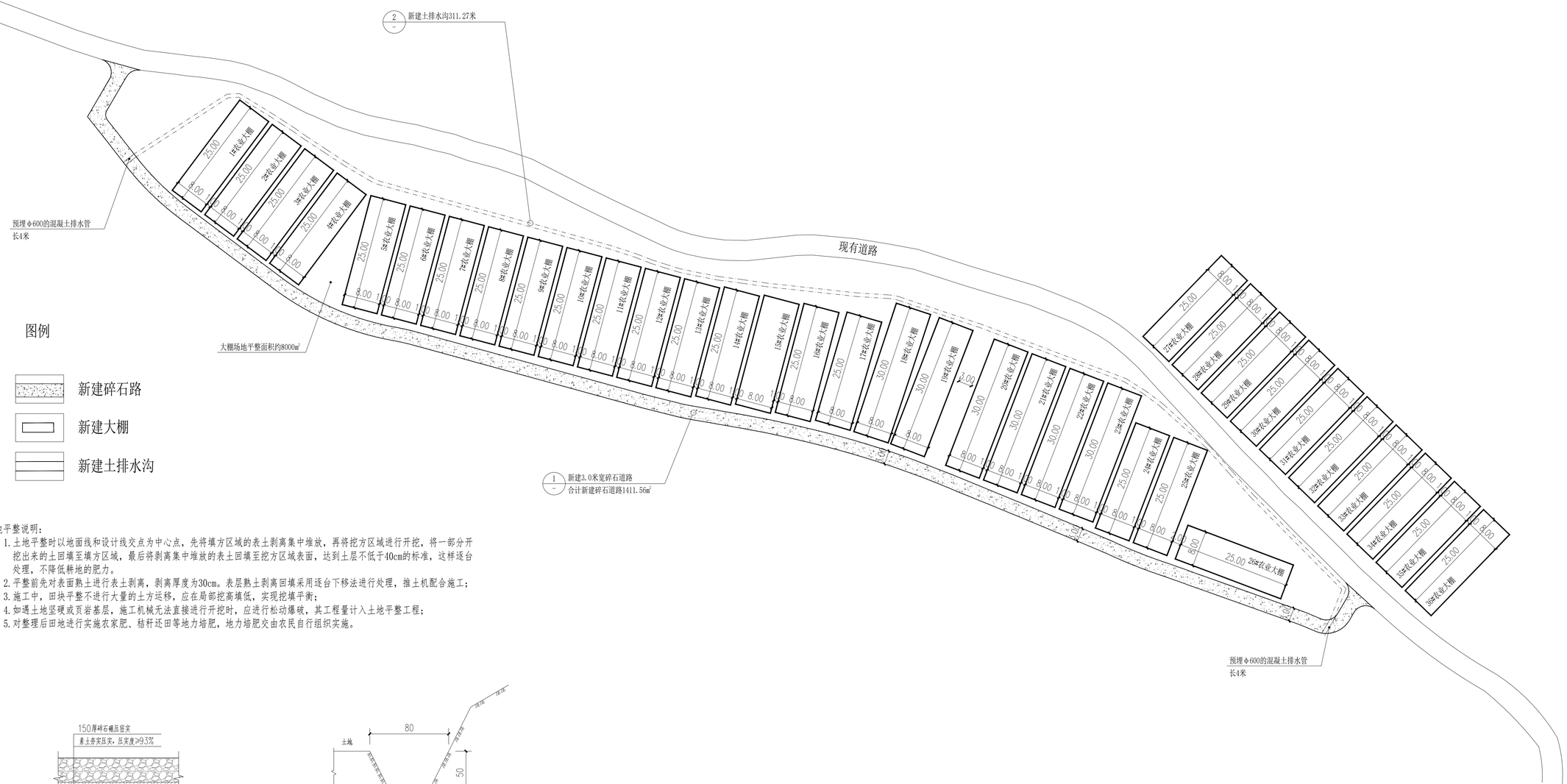
企业资质：
城乡规划编制：甲级。 工程咨询（咨信甲级：建筑、市政公用工程）。 工程造价咨询。 招标代理。
工程勘察行业：岩土工程（勘察）甲级，岩土工程设计、岩土工程物探测试检测监测、工程测量乙级。
建筑行业：建筑工程甲级（含装饰、建筑幕墙、轻型钢结构、建筑智能化系统、照明和消防设施甲级专项工程设计），人防工程专业乙级；
市政行业：乙级；
电力行业：新能源发电、送电工程、变电工程专业乙级；
化工石化医药行业：乙级；
轻纺行业：纺织工程乙级；
农林行业：农业综合开发生态工程乙级(含土地治理工程，高科技农业园艺，农业废弃物处理，农业生态，可再生能源，农田工程)；
公路行业：公路乙级；
水利行业：河道整治乙级、生产建设项目水土保持编制单位水平评价（2星）、监测单位水平评价（1星）；
风景园林：专项设计甲级。
工程监理：房屋建筑工程甲级，市政公用工程、机电安装工程、电力工程、通信工程、化工石油工程乙级。
工程施工：特种工程（结构补强）；建筑工程、市政公用工程、机电工程、水利水电工程、电力工程总承包二级；
地基基础工程、钢结构工程、城市及道路照明工程、输变电工程、环保工程专业承包二级。
中汉分公司 咨询电话：0916-8861171 监督电话：028-63913258、18108126271

中科华创 ZKHC

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

二〇二六 年 八 月

备注：
1. 本图尺寸以标注为准，不得以比例尺量取。
2. 图纸会审后如有设计变更，以正式变更单为准，不得擅自施工。
3. 施工总承包单位应对八县集二期园区总体、道路照明及电力等配套工程的施工负责，并与相关单位协调。
4. 开挖前核实，若现场实际地形与图纸不符，应及时报告设计单位。
5. 本图未尽事宜，须符合国家现行相关规范及《盐亭县八县集二期园区总体规划（2021-2035）》要求。



图例

- 新建碎石路
- 新建大棚
- 新建土排水沟

土地平整说明：

1. 土地平整时以地面线和设计线交点为中心点，先将填方区域的表土剥离集中堆放，再将挖方区域进行开挖，将一部分开挖出来的土回填至填方区域，最后将剥离集中堆放的表土回填至挖方区域表面，达到土层不低于40cm的标准，这样逐台处理，不降低耕地的肥力。
2. 平整前先对表面熟土进行表土剥离，剥离厚度为30cm。表层熟土剥离回填采用逐台下移法进行处理，推土机配合施工；
3. 施工中，田块平整不进行大量的土方运移，应在局部挖高填低，实现挖填平衡；
4. 如遇土地坚硬或页岩基层，施工机械无法直接进行开挖时，应进行松动爆破，其工程量计入土地平整工程；
5. 对整理后田地进行实施农家肥、秸秆还田等地力培肥，地力培肥交由农民自行组织实施。

① 碎石路面大样图 1:25

② 土排水边沟大样图 1:25

农业大棚总平面布置图 1:1000

注：新建农业大棚 36座；总建筑面积：7442.00m²。

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A151051317 有效期至：2027年02月

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	张 洋		工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目
										子项名称	

图名	农业大棚总平面布置图	设计号		图 号	01/01
		图 别	建 总	日 期	2026.08

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2. 图纸会审前应仔细审查图纸有无错误，未经正规审图公司审图，不得用于施工，仅供业主建设前报审报建设计参考用。
3. 施工队员未经交底并认真熟悉设计意图及技术交底，减轻问题的理解义理解，有公司不得施工。
4. 使用本图纸，应同时参照其他有关规范、图集、图纸，以及现行标准和施工验收规范要求执行。
5. 本图文版权属，中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。

建筑设计说明

一、设计依据：

1.经甲方批准的方案图设计。

2.设计合同及设计委托书。

3.规划部位划定的红线图。

4.国家现行主要设计规范、规定和标准

《民用建筑设计统一标准》(GB 50352-2019)
《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)
《屋面工程技术规范》(50345-2012)
《建筑制图标准》GB/T50104-2010
《工程建设标准强制性条文-房屋建筑部分》(2013)年版;
《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(GB51022-2015)
《钢结构设计标准》(GB50017-2017)
《厂房建筑模数协调标准》GB/T 50006-2010
《钢结构防火涂料》GB 14907-2018
《钢结构焊接规范》GB 50661-2011
《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB50018-2002
国家现行的有关标准，规范，规程。

二、工程概况：

1.本工程为2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社 蔬菜大棚建设项目，该项目为农业大棚。

一层钢架结构建筑物。标准大棚建筑面积为200.00/240.00M^2,占地面积为200.00/240.00M^2.

大棚规格：总长25/30米(可根据实际情况调整)，宽8米；大棚覆盖材料：采用10丝PO膜覆盖。

本项目为新建36个农业大棚，总建筑面积为7440.00M^2.

2. 设计范围：建筑、结构、给排水。

3.建筑设计使用年限:10年

建设地点：镇巴县盐场镇源滩村

4.结构的抗震设防标准为丁类建筑，结构安全等级为三级;

三、标高尺寸：

图中尺寸除标高与总平定位图以米为单位,其余均以毫米为单位;±0.000定在车间室内地坪，室内外高差0.100m,±0.000的绝对标高根据情况现场确定

四、屋面作法：

1.屋面采用10丝PO膜覆盖。

2.屋面排水坡度为详屋面图，屋面防水等级II级(材料自防水)，排水方式：

采用自然排水排至地面。

五、场地清理：

1、场地竖向关系：场地内现状地势高差小。

2、《地质勘察报告》。

3、地上构筑物，如水池等均应清理干净，如有高差，坡度大于10%应按1:2$^{+h_1}_{-h_2}$放阶开挖清理；水池应清除淤泥，再压实回填。

六、地面做法：

1、素土夯实压实；

2、土地平整：表土剥离及回填正负30cm。

七、除锈及涂装：

1.表面除锈:梁柱抛丸除锈，除锈等级达到：Sa2 1/2级。

2.涂装：彩钢板及附件无需油漆饰面，钢构件均刷两遍灰色防锈底漆，漆膜厚度80um,底漆+面漆漆膜总厚度不得小于160um,两遍灰色面漆；钢构件油漆做法详陕09J01涂15-油22。

八、其他：

1.坡道做法详陕详陕09J09。

2.本工程彩钢节点遵守17J925-1节点作法；本工程按国家现行有关规范进行施工及验收。

3.施工图设计文件交付施工后，任何单位和个人未经设计单位同意，不得擅自修改。如果发现设计文件有错误、遗漏、交代不清或与实际情况不符须修改时，应按设计单位提出的设计修改通知单或技术核定单施工。

4.本工程竣工后应每5年对结构表面进行处理，对天沟落水口每2年进行清理。

5.本次设计未考虑暖通、设备等专业对结构的影响。

选用标准图目录

图集代号	图 集 名 称	备 注
陕09J01	建筑用料及做法	陕西省专用图
陕09J02	屋面	陕西省专用图
陕09J03	外装修	陕西省专用图
陕09J04-1	内装修(墙面)	陕西省专用图
陕09J04-2	内装修(配件)	陕西省专用图
陕09J04-3	内装修(吊顶)	陕西省专用图
陕09J05	卫生间、盥洗室及洗池	陕西省专用图
陕09J06-1	木门	陕西省专用图
陕09J06-2	塑钢门窗	陕西省专用图
陕09J07-1	轻质空心条板隔墙图集	陕西省专用图
陕09J07-2	钢丝网架水泥夹芯板隔墙	陕西省专用图
陕09J08	楼梯栏杆栏板	陕西省专用图
陕09J09	室外工程	陕西省专用图
陕09J10	地下工程防水	陕西省专用图
陕09J11	附属建筑	陕西省专用图
陕09J15	建筑变形缝	陕西省专用图
陕09J16	管沟及盖板	陕西省专用图

图 纸 目 录

序号	图 号	图 纸 内 容	备注
1	1/7	建筑设计说明、技术措施表	A2
2	2/7	标准大棚(8m*25m)一层平面图	A2+1/4
3	3/7	标准大棚(8m*25m)屋顶平面图	A2+1/4
4	4/7	标准大棚(8m*30m)一层平面图	A2
5	5/7	标准大棚(8m*30m)屋顶平面图	A2
6	6/7	标准大棚轴立面图	A2
7	7/7	A-D/D-A轴立面图 1-1剖面图	A2

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
有效期：2027年02月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

审定	罗颖锋	项目负责	王 宁	校 对	黄子芮
审核	王永斌	专业负责	贾 畯	设 计	黄子芮

建设单位：镇巴县盐场镇源滩村经济合作社

工程名称：2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目

子项名称：

图名：建筑设计说明、技术措施表

设计号：

图号：01/09

图别：建 施

日期：2026.08

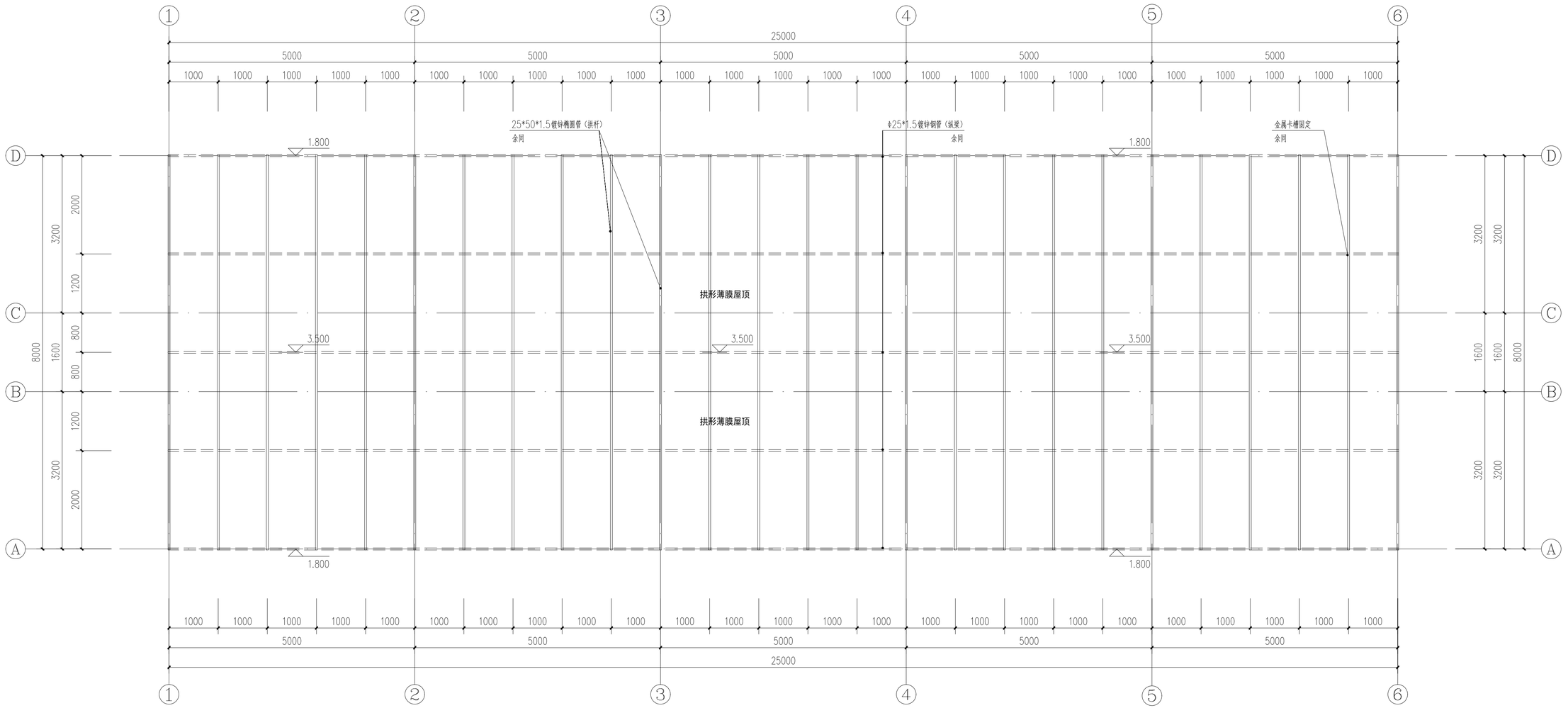
敬告

1、本图尺寸标注以毫米为单位，不得采取比例测量。
2、图纸会审前，施工单位应对图纸进行详细核对，不得施工。任何单位和个人发现设计文件违反法律、法规和工程建设强制性标准，或者不符合施工安全要求的，有权向建设单位、工程监理单位、设计单位或者有关主管部门报告。
3、施工单位必须按照经审查合格的施工图纸及相关技术标准进行施工，不得擅自修改、变更设计。
4、本图未图示、说明的事项，应符合现行国家有关标准、规范、图集、规程的相关要求。
5、本图应配套《钢结构制作施工图设计图纸说明》及《钢结构施工图设计总说明》共同使用。

中江(成都)农业产业园 苏渡电话：09F-6808171 监督电话：09F-6808171 监督电话：09F-6808171 监督

敬告

1、本图尺寸标注以毫米为单位，不得任意修改。
2、施工单位须在施工前核对现场实际情况，如发现图纸问题，应及时与设计单位沟通解决。
3、本工程施工须严格遵守国家现行相关施工及验收规范、规程，确保工程质量与安全。
4、本图未尽事宜，应按现行有关规范、规程执行，或与设计单位协商解决。
5、本图版权属中科华创国际工程设计顾问集团有限公司所有，未经书面许可不得用于其他工程或复制。



标准大棚（8m*25m）屋顶平面图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

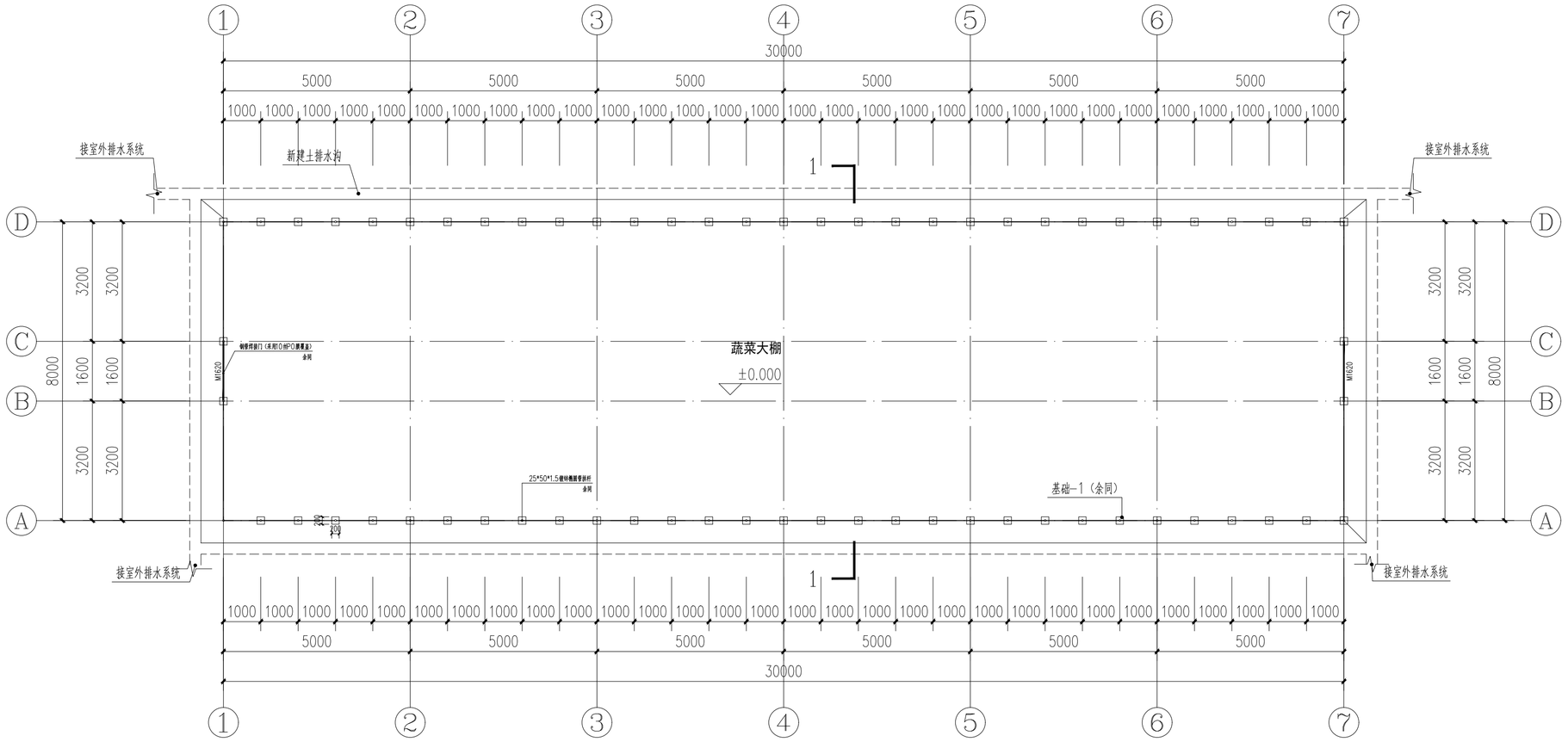
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

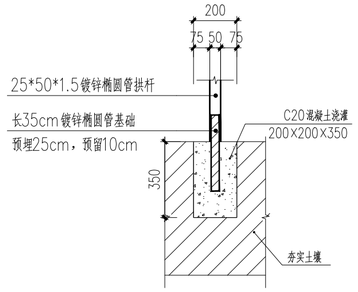
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	张 洋		工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目
										子项名称	
										图名	标准大棚（8m*25m）屋顶平面图

设计号	SC253038	图 号	03/07
图 别	农 施	日 期	2026.08

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应仔细阅图后将问题汇总后统一提交甲方，未经正规审图公司审图，不得用于施工，仅供业主建设报批报建及设计之参考用。
3. 施工总承建单位应对总图进行复核，如发现图纸问题应及时与设计单位沟通解决。
4. 使用本图前，应同时参阅其他专业图纸，如发现有任何矛盾之处，应立即通知我公司。
5. 本图之版权属“中科华创国际工程设计顾问集团有限公司”所有，未经本公司书面许可擅自修改、复制或作他用者，我公司将依法追究其法律责任。





立柱基础-1大样图 1:20

标准大棚（8m*30m）一层平面图 1:100

新建标准大棚（8m*30m）建筑面积：240.00m²；新建大棚6座；具体长度尺寸可根据现场情况调整。
标准大棚（8m*30m）建筑面积之和：1440.00m²；总建筑面积：7440.00m²

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

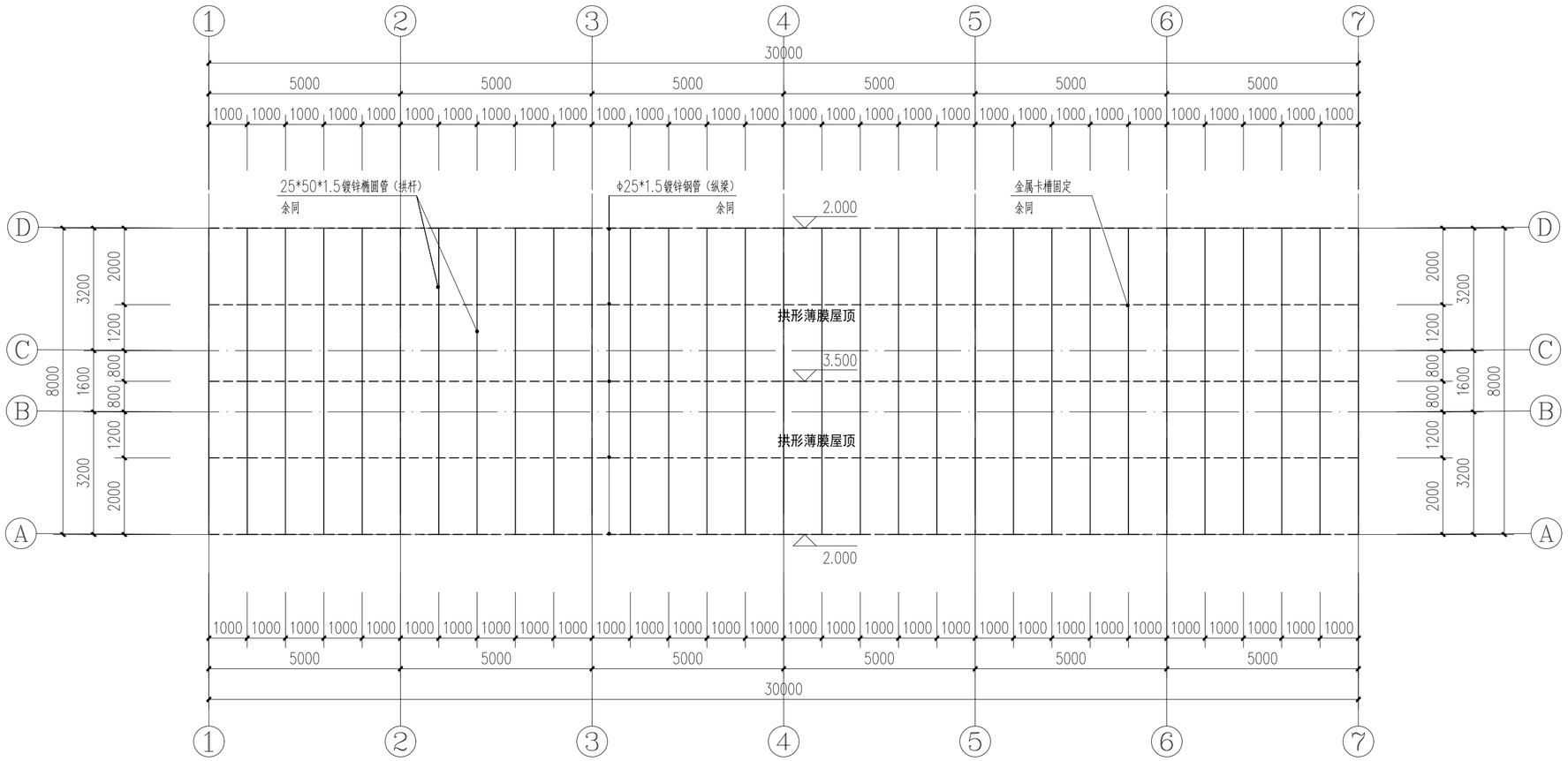
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	标准大棚（8m*30m）一层平面图	设计号	SC253038	图 号	04/07
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	张 洋				子项名称				图 别	农 施	日 期	2026.08

中汉(成都)第六分公司 咨询电话：0816-6861171 监督电话：028-61821258，18108128271
建筑幕墙制作：建筑工程施工（特级）（D151080001）；建筑装饰工程施工（壹级）（D151080001）；建筑智能化系统集成（D151080001）；建筑智能化工程施工（壹级）（D151080001）；建筑机电安装工程施工（壹级）（D151080001）；建筑机电安装工程专业承包（壹级）（D151080001）；建筑装饰工程专业承包（壹级）（D151080001）；建筑幕墙工程专业承包（壹级）（D151080001）；建筑智能化工程专业承包（壹级）（D151080001）；建筑工程施工总承包（壹级）（D151080001）；建筑工程监理（甲级）（D151080001）；市政公用工程施工总承包（壹级）（D151080001）；市政公用工程监理（甲级）（D151080001）；水利水电工程施工总承包（壹级）（D151080001）；水利水电工程监理（甲级）（D151080001）；生产建设项目水土保持编制单位水平评价（乙级）水保方案（甲）字第2020060号）、监测单位水平评价（乙级）水保监测（甲）字第2020040号）。

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸加盖"施工图审查专用章"后方可施工，未经正规审图公司审图，不得用于施工，任何单位及个人不得擅自修改本图纸，如有修改或变更，须经设计单位同意，并由修改单位承担相应责任。
3. 施工总承包单位应对施工现场安全负责，并应建立健全安全生产管理体系，落实安全责任制度，确保施工安全。
4. 施工单位应严格按照国家现行有关标准、规范及设计文件进行施工，不得擅自变更设计。
5. 本图纸中所选用的设备、材料及施工工艺仅供参考，施工单位应根据实际情况进行选型和采购，并确保其符合设计要求及相关规范。



标准大棚（8m*30m）屋顶平面图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

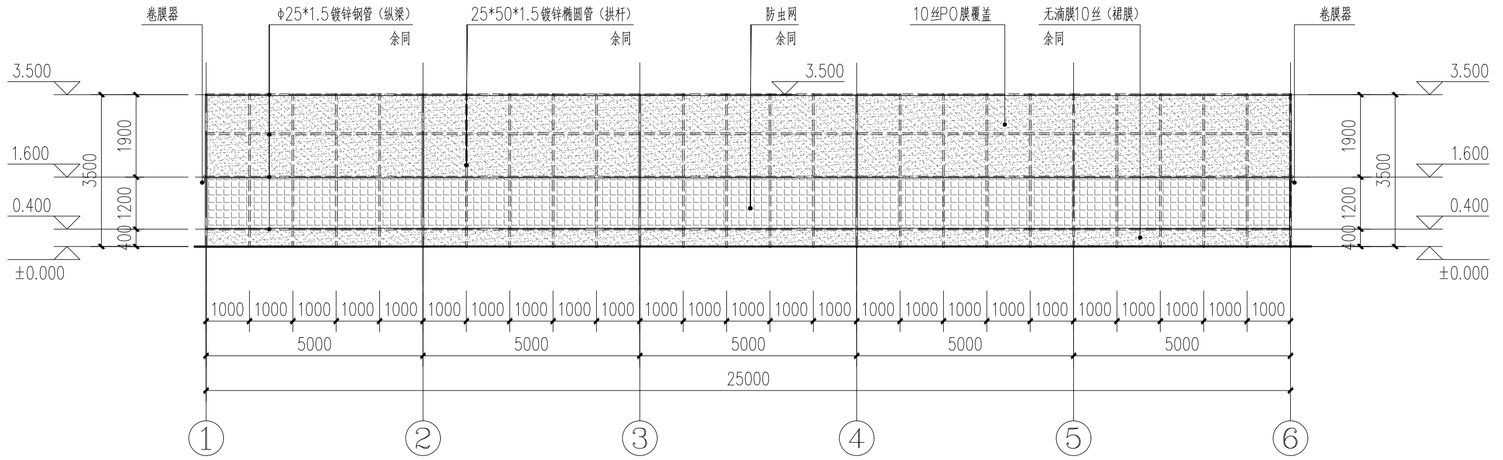
中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	标准大棚（8m*30m）屋顶平面图	设计号	SC253038	图 号	05/07
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	张 洋				子项名称				图 别	农 施	日 期	2026.08

中汉(成都第六分公司 龙海电话：0916-8861171 营都电话：028-63913258，18108126271
建筑行业（建筑工程）甲级(A151031317)、市政公用工程施工总承包一级(D251008029)、电力工程施工总承包一级(D251008029)、机电工程施工总承包一级(D251008029)、建筑装修装饰工程专业承包一级(D251008029)、消防设施工程专业承包一级(D251008029)、建筑幕墙工程专业承包一级(D251008029)、钢结构工程专业承包一级(D251008029)、建筑机电安装工程专业承包一级(D251008029)、建筑智能化工程专业承包一级(D251008029)、电子与智能化工程专业承包一级(D251008029)、环保工程专业承包一级(D251008029)、城市及道路照明工程专业承包一级(D251008029)、建筑工程施工总承包一级(D251008029)、建筑装饰工程设计专项(A151031317)、建筑幕墙工程设计专项(A151031317)、建筑智能化系统设计专项(A151031317)、消防设施工程设计专项(A151031317)、建筑工程监理甲级(A151031317)、市政公用工程监理甲级(A151031317)、电力工程监理甲级(A151031317)、生产建设项目水土保持编制单位水平评价（乙级）水保方案（门）字第2022040049号、监测单位水平评价（乙级）水保监测（门）字第2020040049号）、
工程监理、环境工程（水污染防治工程）专业承包一级、建筑装修装饰工程专业承包一级、建筑智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级、电子与智能化工程专业承包一级、建筑幕墙工程专业承包一级、钢结构工程专业承包一级、城市及道路照明工程专业承包一级、机电安装工程专业承包一级、建筑机电安装工程专业承包一级、建筑工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包一级、电力工程施工总承包一级、建筑工程设计专项（建筑幕墙）、建筑智能化系统设计专项、消防设施工程设计专项、建筑装修装饰工程设计专项、建筑工程设计甲级、城乡规划编制甲级、风景园林工程设计专项（乙级）、市政公用工程设计甲级、给水排水工程设计专项（乙级）、燃气工程设计专项（乙级）、电力工程设计乙级、化工石油工程设计乙级、公路行业（公路工程）甲级、水利水电工程设计乙级、水利行业（水土保持）甲级、水利水电工程监理乙级、公路工程监理乙级（A151031317）；
水利行业（河湖整治）乙级（A151031317）、生产建设项目水土保持编制单位水平评价（乙级）水保方案（门）字第2020040049号、监测单位水平评价（乙级）水保监测（门）字第2020040049号）、
工程监理、环境工程（水污染防治工程）专业承包一级、建筑装修装饰工程专业承包一级、建筑智能化工程专业承包一级、消防设施工程专业承包一级、电子与智能化工程专业承包一级、建筑幕墙工程专业承包一级、钢结构工程专业承包一级、城市及道路照明工程专业承包一级、机电安装工程专业承包一级、建筑机电安装工程专业承包一级、建筑工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包一级、电力工程施工总承包一级、建筑工程设计专项（建筑幕墙）、建筑智能化系统设计专项、消防设施工程设计专项、建筑装修装饰工程设计专项、建筑工程设计甲级、城乡规划编制甲级、风景园林工程设计专项（乙级）、市政公用工程设计甲级、给水排水工程设计专项（乙级）、燃气工程设计专项（乙级）、电力工程设计乙级、化工石油工程设计乙级、公路行业（公路工程）甲级、水利水电工程设计乙级、水利行业（水土保持）甲级、水利水电工程监理乙级、公路工程监理乙级（A151031317）；

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应仔细核对图纸后示的每一张施工图纸，未经正规审图公司审图，不得用于施工。任何未注明设计单位的建筑设计成果仅供参考用。
3. 施工队伍未建设设计人员施工图技术交底，或施工图纸存在疑义时，请公司环评单位。
4. 使用本图纸，应同时参阅其他专业相关图纸、图表。如发现有任何矛盾之处，应及时通知设计公司。
5. 本图文责权属：中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司授权不得以任何形式复制。

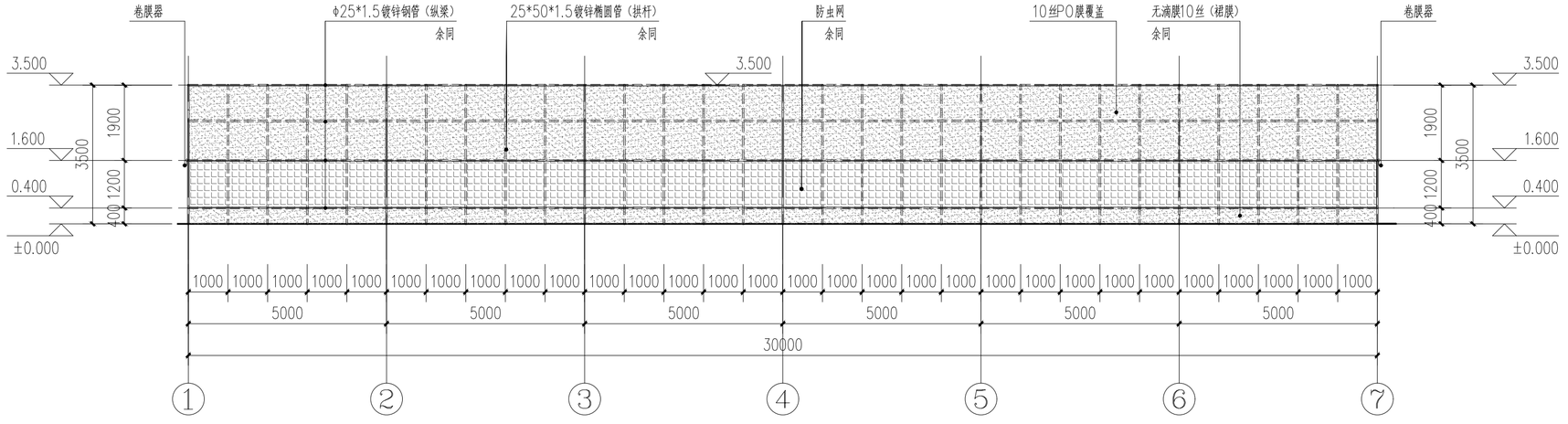


图例

防虫网

无滴膜10S

标准大棚（8m*25m）①-⑥/⑥-①轴立面图 1:100



标准大棚（8m*30m）①-⑦/⑦-①轴立面图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
资质证书编号：A1510313I7 有效期至：2027年09月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

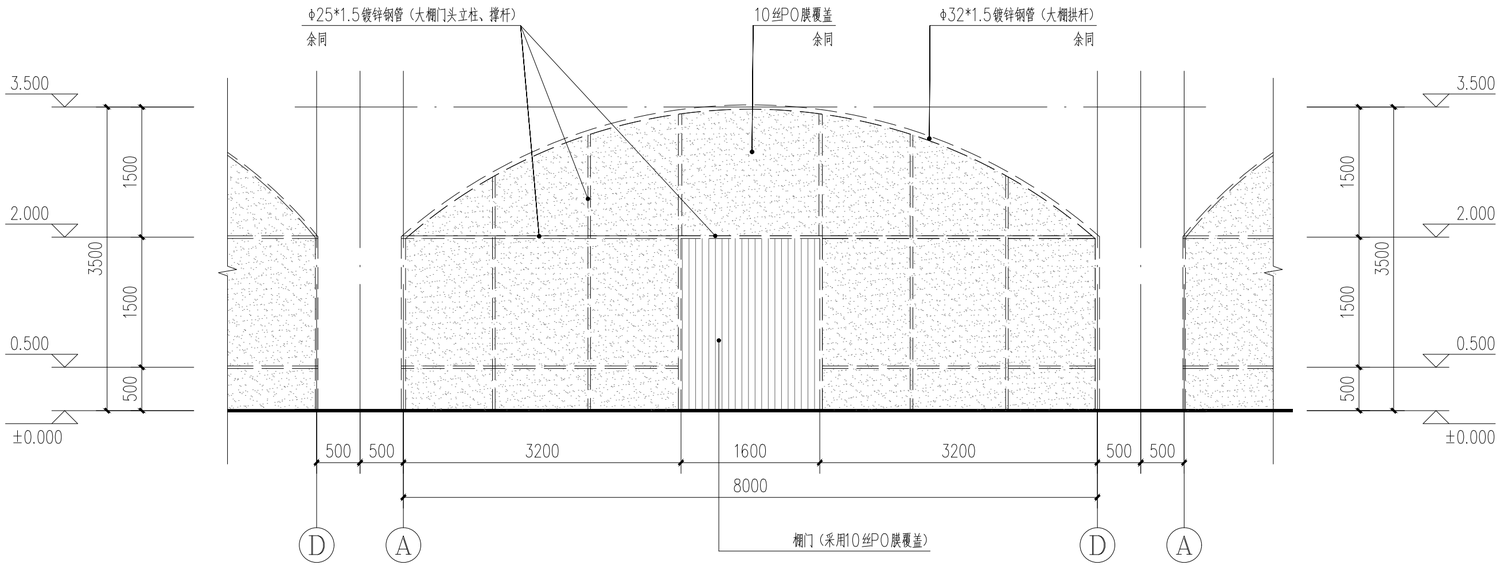
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	彭德斌		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目
	审 核	王世东		专业负责	罗颖锋		设 计	张 洋				子项名称	

图名	标准大棚轴立面图	设计号	SC253038	图 号	06/07
		图 别	农 施	日 期	2026.08

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应仔细检查图纸存在缺、未经正规审图公司审图、不得用于施工，仅供业主建设前期报批报建设计参考图。
3. 施工总承包单位应根据本工程技术交底、建筑智能化系统、照明和防雷接地等专业工程设计（A151031317）、人防工程专业乙级（G251012024）；
4. 使用本图前，应同时参阅其他专业图纸、图集、规范及有关行业标准。
5. 本图文责自负，中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司授权不得转载用于他人，违者本公司将依法追究法律责任。

中汉(成都)地产办公司 咨询电话：0916-6861121 营销电话：028-8592 1258、18108126271
建筑设计单位：中科华创国际工程设计顾问集团有限公司（A151031317）；建筑幕墙设计单位：四川省建筑设计研究院有限公司（A251002066）；建筑装饰设计单位：四川省建筑设计研究院有限公司（A251002066）；园林景观设计单位：四川省建筑设计研究院有限公司（A251002066）；市政设计单位：公路乙级（A151031317）；给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、环境卫生工程乙级（B251005066）；测绘：地理信息系统工程：工程测量乙级（A151031317）；公路行业：公路乙级（A151031317）；
建筑设计单位：建筑工程甲级（含装饰、建筑幕墙、轻型钢结构、建筑智能化系统、照明和防雷接地等专业工程设计）（A151031317），人防工程专业乙级（G251012024）；
市政设计单位：给水工程、排水工程、热力工程、道路工程、桥梁工程、环境卫生工程乙级（B251005066）；测绘：地理信息系统工程：工程测量乙级（A151031317）；公路行业：公路乙级（A151031317）；风景园林：专项设计乙级（A251002024）；公路行业：公路乙级（A151031317）；
水利行业：河湖整治乙级（A151031317），生产建设项目水土保持编制单位水平评价（乙级）水保方案（川）字第20220069号），监测单位水平评价（乙级）水保监测（川）字第20220040号），
工程勘察：岩土工程（勘察）甲级（B151001317），岩土工程（设计）甲级（A151031317），岩土工程（施工）甲级（C151031317），地质灾害危险性评估甲级（A151031317），地质灾害治理工程勘查乙级（B251005069），地质灾害治理工程设计乙级（A251005069），测绘甲级、水利甲级、电力甲级乙级、市政公用工程、机电、水利电力工程总承包二级、建筑智能化、消防设施、机电、水利电、电力工程总承包二级、建筑智能化、消防设施工程专业承包一级（D151067529）。

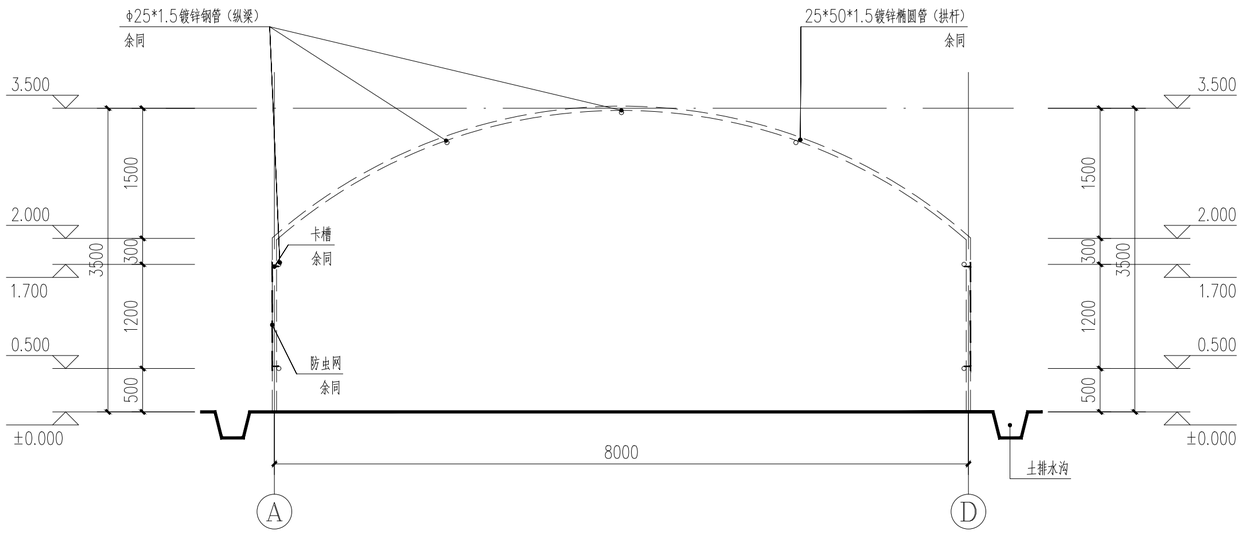


图例

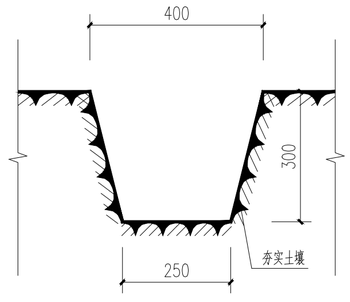
防虫网

无滴膜10S

A-D/D-A轴立面图 1:50



1-1剖面图 1:50



土排水沟大样图 1:10

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

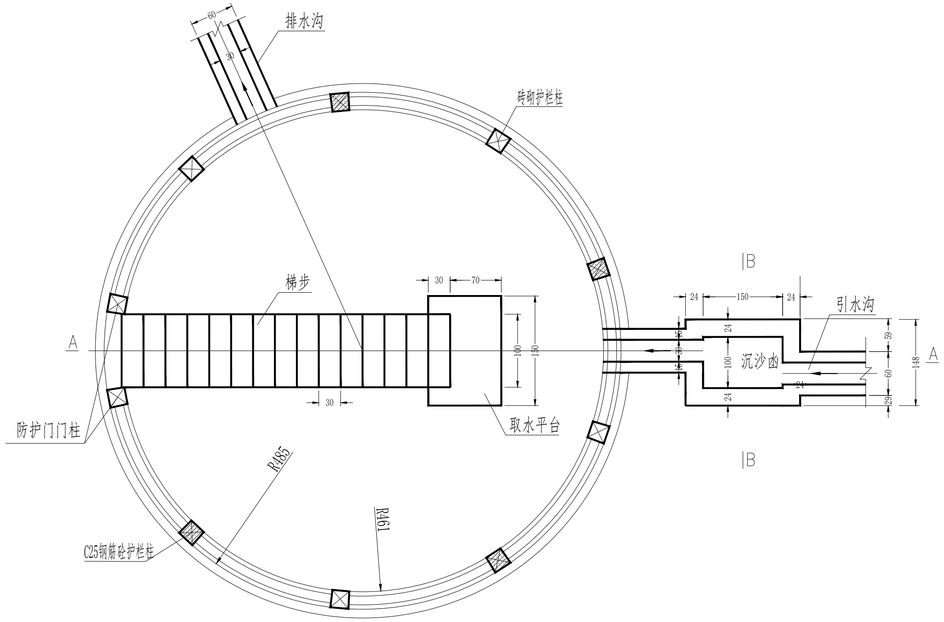
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd	审定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 核	王永斌		专业负责	贾 畯		设 计	黄子芮			

工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	A-D/D-A轴立面图 1-1剖面图 排水沟大样图	设计号	
子项名称				图别	建施
				图号	07/09
				日期	2026.08

敬告

1、本图尺寸标注以毫米为单位，不得任意修改。
2、施工单位须按照国家现行相关规范、标准及设计要求进行施工，不得擅自变更。
3、施工前应核对现场实际情况，如发现图纸与现场不符，应及时与设计单位沟通。
4、本图仅供参考使用，施工单位应结合实际情况编制专项施工方案。
5、未经书面许可，不得将本图用于其他项目或转让给第三方。

新建200m³蓄水池平面图 1:50



说明：

1.图中尺寸以cm计；

2.本图为新建蓄水池（200m³）标准设计图，每口蓄水池具体位置详见项目规划设计图；

3.池底防渗采用15cm厚C25现浇钢筋砼，取水梯步采用C25现浇钢筋砼，钢筋保护层厚2.5cm，主体、护栏采用M7.5浆砌标砖，M10砂浆抹面2cm；

4.回填粘土需分层夯实，每层厚度不大于30cm；

5.池壁地上部分设浆砌标砖护栏，标砖压顶，护栏设护栏柱8根，防护门门柱2根，蓄水池进口处设计防护门一道。

施工方法：

1.蓄水池施工应按设计图尺寸进行施工定线，按1:0.5(土质情况较差的地方可适当放缓)的设计开挖线进行土方开挖，土石比按7:3计算，基坑开挖完毕后验槽，对底部进行找平夯实，然后浇筑侧墙基础与底板，夯实池底基础，按设计尺寸浇筑底板，然后砌筑池壁，要保证其质量和稳定；

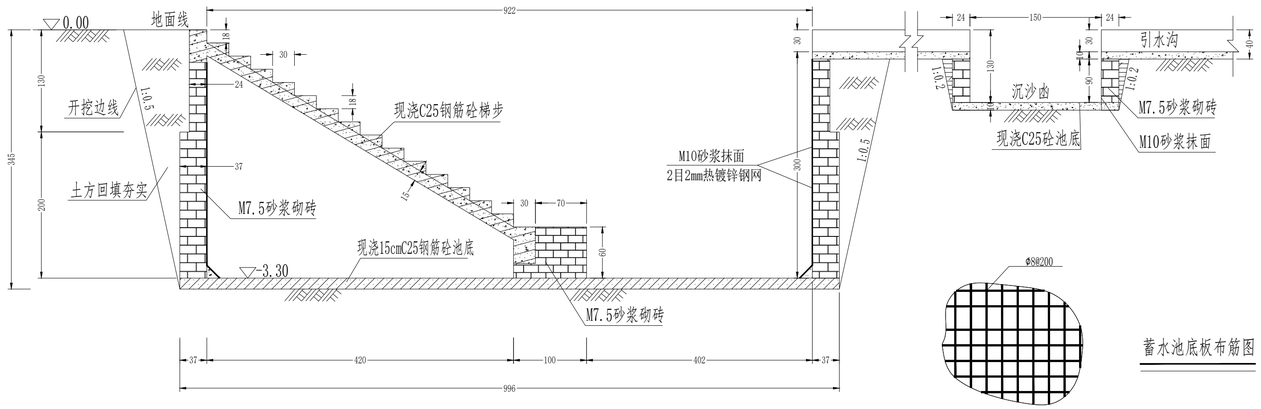
2.引水沟接到自然沟，在地势低端一侧设置溢流排水口，与排水沟相接，将多余的水排入就近冲沟或排水沟。引、排水沟长度预设置为20米，可以根据实地情况进行局部调整；

3.施工现场应设立明显的安全警示标志和警示语，以防范安全事故发生；

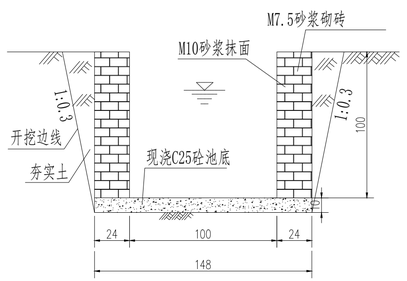
4.竣工后在安全门左边门柱上贴上单位工程标志牌，右边门柱上书写安全警示标语。

新建200m³蓄水池断面图 1:50

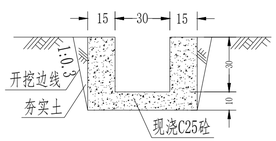
A-A剖面图 1:50



B-B剖面图 1:25



引、排水沟断面图 1:20



蓄水池底板布筋图

说明：

1.图中高程以m计，钢筋直径、间距以mm计外，其余尺寸以cm计；

2.砂浆抹面厚度为2cm；

3.本图蓄水池地面以上部分的护栏、防护门在剖面图中未标示。

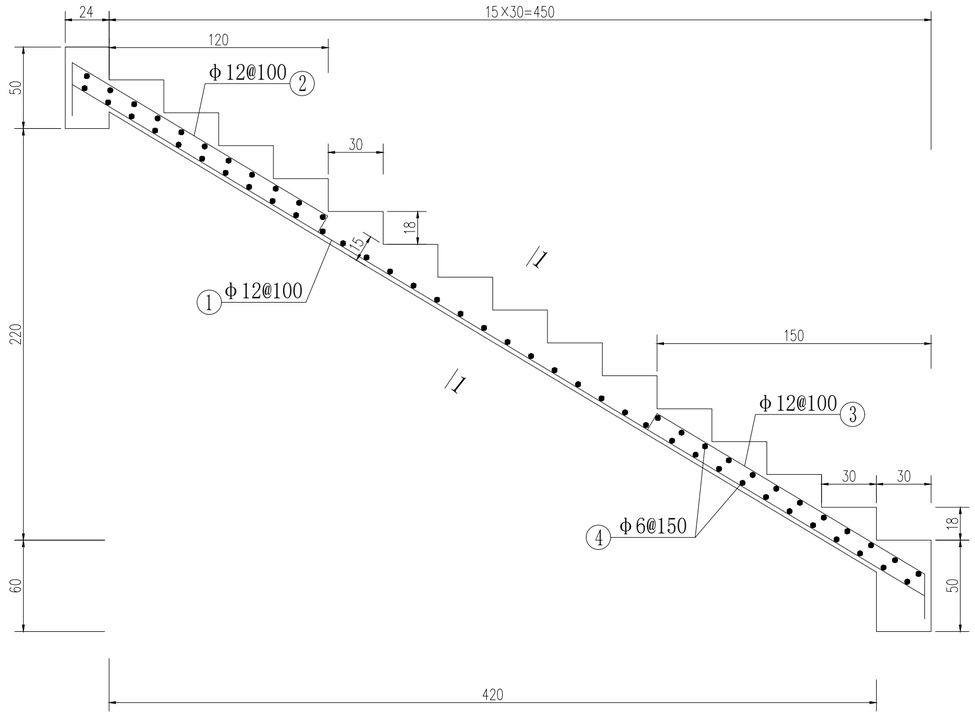
四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A151031317 有效期至：2027年09月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓名：王宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

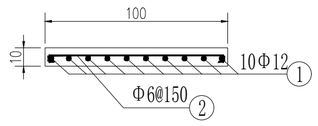
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋		项目负责	王宁		校对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	新建200m³蓄水池设计（一）	设计号		图号	08/09
	审核	王永斌		专业负责	贾畯		设计	黄子芮				子项名称				图别	建施	日期	2026.08

敬告：
1、本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2、图纸和说明应结合图形后再施工，未经正规审图公司审图，不得用于施工，任何未注明设计深度的作业和建设活动之参考图。
3、施工人员未建设设计人员施工图技术交底、或审图图纸错误不理解、责任由设计者承担。
4、供商务图审，不同地点图纸参照其标准规范、图集，图纸、如发现有任何方面之处，应立即通知我公司。
5、本图之版权归属：中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司书面许可擅自修改、复制或传播等行为之一方，我公司有权追究责任。

梯步配筋大样图 1:25



1-1剖面图 1:25



梯步钢筋明细表

部位	编号	直径(mm)	钢筋形式(cm)	每根长度(cm)	根数	总长度(m)	单位重量(kg/m)	重量(kg)	总重量(kg)
梯步钢筋砼板	①	Φ12	544	544	10	54.4	0.888	48.33	97.85
	②	Φ12	163 (30, 10)	203	10	20.3	0.888	18.04	
	③	Φ12	163 (10, 25)	198	10	19.8	0.888	17.59	
	④	Φ6	96 U	106	59	62.54	0.222	13.89	

说明：

1. 图中除钢筋直径、间距以mm计外，其余尺寸以cm计；
2. 本图为现浇C25混凝土板；

新建200m³蓄水池工程量汇总表

编号	项目名称	单位	单个工程量	数量(座)	总工程量
1	土方开挖	m^3	187.93	1	187.93
2	石方开挖	m^3	125.29		125.29
3	土方回填	m^3	42.39		42.39
4	现浇C25砼底板	m^3	11.78		11.78
5	M7.5浆砌砖	m^3	30.93		30.93
6	M7.5浆砌砖栏杆	m^3	7.86		7.86
7	现浇C25砼梯步	m^3	1.35		1.35
8	M10水泥砂浆抹面	m^2	148.64		148.64
9	钢筋制安	kg	426.74		426.74
10	热镀锌钢网	m^2	8.69		8.69
11	不锈钢防护门	处	1.00		1.00

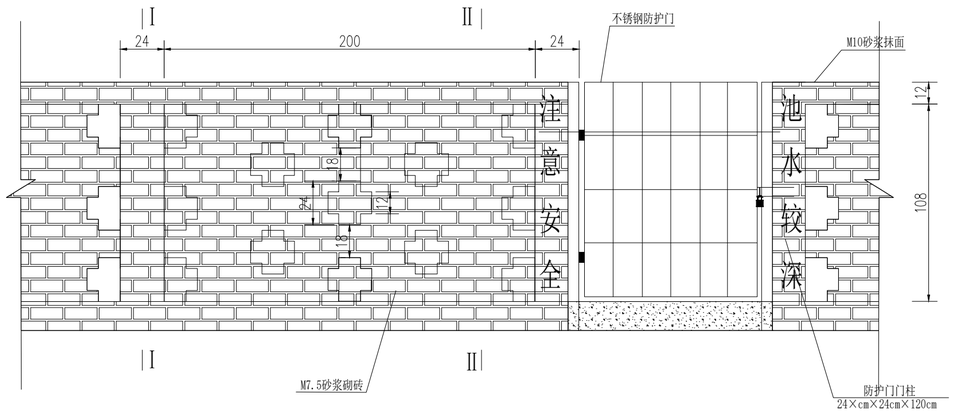
沉沙凼工程量汇总表

编号	项目名称	单位	单个工程量	数量(座)	总工程量
1	土方开挖	m^3	4.19	1	4.19
2	土方回填	m^3	2.93		2.93
3	现浇C25砼底板	m^3	0.29		0.29
4	M7.5浆砌砖	m^3	1.02		1.02
5	M10水泥砂浆抹面	m^2	4.81		4.81

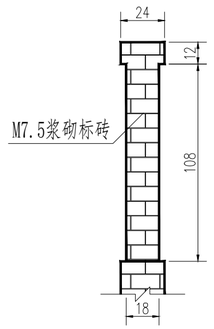
引排水沟工程量汇总表

编号	项目名称	单位	每米工程量	数量(米)	总工程量
1	土方开挖	m^3	0.23	20	4.56
2	土方回填	m^3	0.05		0.96
3	现浇C25砼渠底	m^3	0.05		0.90
4	现浇C25砼渠墙	m^3	0.09		1.80

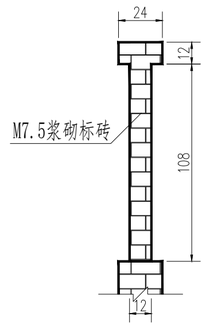
护栏及防护门展开图 1：25



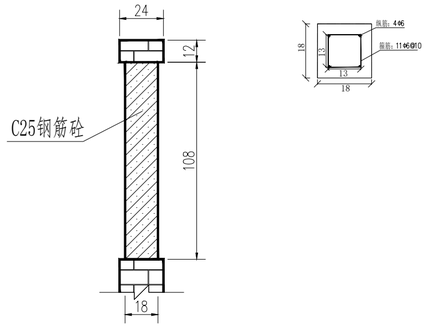
Ⅰ-Ⅰ剖面图 1:25



Ⅱ-Ⅱ剖面图 1:25



C25钢筋砼栏杆柱断面图 1:10



说明：

1. 图中尺寸除钢筋直径、间距以mm计外，其余尺寸以cm计；
2. 护门采用成品不锈钢防护门，门柱两侧分别标注“池水较深，注意安全”；
3. 蓄水池砖砌体设计抹面厚度为2cm；

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A1510313I7 有效期至：2027年09月28日

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王 宁
注册号：5103131-004
有效期：至2027年02月

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审 定	罗颖锋		项目负责	王 宁		校 对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	新建200m³蓄水池设计（二）	设计号		图 号	09/09
	审 核	王永斌		专业负责	贾 畯		设 计	黄子芮				子项名称				图 别	建 施	日 期	2026.08

中河(成都第六)分公司 咨询电话：0916-6861171 监督电话：028-63913258, 18108126271 工程勘察资质：建设工程勘察乙级(B251006086)；建筑行业(建筑工程)甲级(A151031317)；工程设计资质：建筑行业(建筑工程)甲级(A151031317)，市政行业(给水工程、排水工程)甲级(A151031317)，风景园林：专项设计乙级(A251022023)，公路行业：公路乙级(A151031317)；工程咨询单位：建筑工程甲级（专业：建筑、结构）；建筑工程监理甲级；市政公用工程监理甲级；电力工程监理乙级；水利水电工程监理乙级；环境工程监理乙级；机电安装工程监理乙级；建筑装修装饰工程专业承包一级；建筑幕墙工程专业承包一级；钢结构工程专业承包一级；建筑机电安装工程专业承包一级；市政公用工程施工总承包一级；建筑工程施工总承包一级；水利水电工程施工总承包一级；电力工程施工总承包一级；公路工程施工总承包一级；机电工程施工总承包一级；环保工程专业承包一级；地质灾害治理工程施工一级；建筑

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量取。
2. 图纸会审前应将设计图纸自行审查，未经工程师图纸（含设计变更）不得施工。任何未注明的做法，应与设计人员确认后施工。
3. 施工人员未经设计人员确认擅自施工所造成的后果，由施工单位承担。
4. 设计单位图纸，其版权归我单位所有，未经书面许可，不得复制或用作其他工程。
5. 本图纸仅对本工程负责，其他单位如因使用本图纸而造成的一切后果，我单位不承担责任。

给排水设计说明

给排水图纸目录

图号	图别	图　　名	图幅
1/5	水施	给排水设计说明、给排水图纸目录	A2
2/5	水施	节点大样图一	A2
3/5	水施	节点大样图二	A2
4/5	水施	节点大样图三	A2
5/5	水施	农业大棚给水总平面布置图	A1

1.设计依据

1.1 上级主管部门对本项目的立项批复文件；

1.2 采用的主要国家相关设计和施工规范：

《建筑给水排水设计标准》（GB 50015-2019）；

《室外给水设计标准》（GB 50013-2018）；

《镇（乡）村给水工程技术规程》（CJJ 123-2008）；

《村镇供水工程技术规范》（SL310-2004）；

《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB 50069-2002）；

《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB 50141-2008）；

《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）；

《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB 50242-2002）；

《灌溉与排水工程设计规范》（GB50288-2018）

《水土保持工程设计规范》（GB 51018-2014）

1.3 根据现场踏勘获得的水源和管道敷设线路等资料。

2.工程概况

本工程为2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目；该项目为农业大棚：一层钢架结构建筑物。本项目为新建39个农业大棚，总建筑面积为7672.00m²。建设地点：镇巴县盐场镇源滩村。

在本设计中，构筑物修建、管线敷设等均只能作示意图，具体施工时应根据现场实际情况调整。

3.给水工程工艺流程：根据本工程实际情况，采用地表水作为水源，给水工艺为地表水处理工艺。

3.1地表取水水源地的基本要求

（1）位于水质较好的地带；（2）靠近主流，有足够的水深，有稳定的河床及岸边，有良好的工程地址条件；（3）泥砂、漂浮物、冰凌、冰絮等情况的影响较小；（4）符合河道、湖泊、溪流整治规划的要求；（5）靠近主要用水区域；（6）供生活饮用水的地表水取水构筑物的位置位于河流上游的清洁河段。

3.2给水工艺流程：根据本工程采用的地表渗流水质，确定本工程给水工程工艺流程如下：

原水→蓄水池→加压泵→给水主管→给水支管→给水毛管→微喷头

4.取水工程

（1）本工程中取水工程，通过潜水泵取用蓄水池为水源。

（2）在潜水泵取水管头部选用固定式喇叭管取水头部，管口设置不锈钢网格。入口ø200，出口ø150。取水头部材料为不锈钢材料，连接管为De110给水PE塑料管，连接方式为卡箍式连接。加压泵一参数：流量为50m3/h，扬程为80m,负荷为22kw。

（3）蓄水池容积为200m3，圆形钢筋混凝土蓄水池（池体采用地下式），具体参照建筑图。

5.灌溉采用微喷灌，微喷灌喷头间隔2米设置一个，微喷灌喷头采用流量40l/h，喷嘴直径0.8mm,喷头采用半径1.0m，工作压力200KPa。

6.输水工程及管道敷设

（1）根据《城镇供水长距离输水管（渠）道工程技术规程》（CECS 193：2005）的规定。

（2）给水管材采用PE给水管DN50\De110，管道公称压力不小于1.6MPa,埋地管道敷设深度为0.5m，埋地给水管道应设在冻土线以下0.15米。管道连接方式为承插热熔连接，专用管件连接。与阀门等管道附件连接时，采用法兰连接。具体做法及相关要求详见《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016。

（3）采用聚乙烯管材焊制二次加工成型的管件，所选管材的工程压力等级，不应小于管道系统所选管材压力等级的1.25倍。

（4）各种管材、管件的运输及贮存应按生产厂商要求。

（5）尽量缩短管线的长度，尽量避开不良地质构造（地质断层、滑坡等）处，尽量沿现有道路埋地敷设。减少拆迁，少毁植被，保护环境。施工、维护方便，节省造价，运行安全可靠。尽量避免管道明设，管道不作保温。

（6）埋地聚乙烯管可以利用其柔性进行弯曲敷设，采用电、热熔连接时，其弯曲为半径50mm。

（7）管道基础及垫层应符合下列规定：

a. 管道必须敷设在原状土地基上、局部超挖部分应回填夯实。当沟底无地下水时，超挖在0.15m以内时，可用原土回填夯实，其密实度不应低于原地基天然土的密实度；超挖在0.15m以上时，可用石灰土或砂填层处理，其密实度不应低于95%。当沟底有地下水或沟底土层含水量较大时，可用天然砂回填。

b. 沟底遇有废旧构筑物、硬石、木头、垃圾等杂物时，必须在清除后铺一层厚度不小于0.15m的砂土或素土，且平整夯实。

c. 管道附件或阀门，管道支墩位置应垫碎石，夯实后按设计要求设混凝土找平层或垫层。

d. 对岩石基础，应铺垫厚度不小于0.15m的砂层。

（8）当在道路下敷设时，设置套管保护。套管采用钢管或钢筋混凝土管道。应符合《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016 第4.2.8条、第5.4.5条的规定。

（9）管道沟槽回填应符合《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016 第5.5.11条的规定。

（10）回填土虚铺厚度应满足《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016 第5.5.8条的规定。

（11）各类管道阀门井等周围回填应满足《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016第5.5.4条的规定。

（12）给水管与其他管线及建(构)筑物之间的最小水平净距应满足《室外给水设计标准》GB50013-2018 附表A.0.1的要求。

（13）给水管道支墩详见国标图集《03SS505柔性接口给水管道支墩》。

（14）其他场所敷设：在溪流下敷设时，设套管，且外包混凝土。在高架、悬架、涵洞、桥梁场所敷设时，根据具体情况设置支吊架、支墩等，并采用钢套管保护。

（15）输水管线外露部分，做泡沫橡塑保温处理，明敷设的生活给水管及阀门设置25mm泡沫橡塑制品防冻，外加不燃性玻璃布保护层。

7.其他措施

（1）排气阀：

a.在上凸安装管道的顶部设可自动进气和排气的复合式阀排气，阀体为不锈钢。

b.当管道中积聚空气时，进行排气，防止产生“气堵”降低输送能力；当管道产生负压时，吸入空气，防止管道因负压而损坏。

（2）放空阀：在管道的最低部位和长管道的一定部位设放空阀门，以便检修时放空管道内积水。

（3）伸缩补偿装置：管道敷设无自然补偿时，每隔一定的距离设置伸缩补偿装置，防止管道因伸缩而造成破坏。

（4）管道保温：明装或架空敷设管段采用外包保温泡沫橡塑制品，做法详国标图集16S401，保温层厚度为15mm。

8.水压试验、冲洗消毒

（1）管道试压前应进行充水浸泡，时间不应少于12h，管道充水后应对未回填的外露节点进行检查，发现漏水应及时排除。

（2）管道试验压力为1.60MPa。

（3）管道水压试验长度不应大于1000m。对中间设有附件的管段，水压试验分段长度不应大于500m。系统中材质不同的管道应分别进行试压。

（4）管道水压试验分为于试验阶段和主试验阶段两个阶段进行。并应满足《埋地聚乙烯给水管道技术规程》CJJ 101-2016 第6.2.6条、第6.2.7条的规定。

（5）管道分段试压合格后应对整条管道进行冲洗消毒。

（6）管道冲洗水可采用源头水源，冲洗流速应大于1.0m/s，直到冲洗排放水与进水的浊度一致为止。

9.抗震设计

（1）运行时不产生振动的给水水箱等设备、设施应与主体结构牢固连接，与其连接的管道应采用金属管道。

（2）水池的进、出水管道应分设，管材宜采用双面防腐钢管，进、出水管道上均应设置控制阀门；穿越水池池体的配管宜预埋柔性套管，在水池壁(底)外应设置柔性接口。

（3）城镇给水排水工程中，管道穿过建（构）筑物的墙体或基础时，应符合下列规定：在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封。当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。

（4）城镇给水排水工程中，输水埋地管道穿越活动断裂带时，应采取下列措施：管道应敷设在套管内，管道与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封；套管周围应填充干砂。管道及套筒应采用钢管。断裂带两侧的管道上，应在适当位置设置紧急关断阀门。

（5）抗震支承由专业厂家设计和配合施工安装。

10.水池满水试验

（1）水池抹面之前，应先进行水池顶板试水试验及水池满水试验。

（2）水池顶板试水试验：注水高度为300mm，注水结束后24h后，观察渗漏情况，24h渗漏率应小于2L/(m2*d)。根据现察到的渗漏，视具体情况修补。

（3）水池满水试验如下：1)充水应分三次进行，每次注水为设计水深的1/3，注水时水位上升速度不宜超过2m/d；相邻两次注水间隔时间不小于24h。每次注水结束24h后，观察和测定水位下降值，计算渗水量，24h渗漏率应小于2L/(m2*d)。根据观察到的渗漏，视具体情况修补。2)在注水过程中和注水以后，应对池体做外观和沉降量监测；发现渗水量或沉降量过大时，应停止注水，待做出妥善处理后方可继续注水。

10.其他要求

（1）所有构筑物和管道敷设线路的定位以施工时实际测量为准，并复核重力流水压是否满足要求。

（2）有可能冻结的明设管道应做保温防冻处理，保温材料采用泡沫橡塑制品，做法详国标图16S401。

（3）图中所注尺寸：除距离、管长、标高以m计外，其余均以mm计。

（4）本工程所采用的管道、阀门及附件等，均应符合国家现行的“产品质量标准”的要求。

（5）管道上的阀门：当管径DN<50mm时,采用J11W-10T铜制截止阀；当DN>50mm时,采用Z44T-10型明杆闸阀或对夹式蝶阀。所采用的给水阀门压力等级不小于1.25MPa。

（6）构筑物及设备基础应置于老土之上，并保证周围土体的稳定性。

（7）除以上说明外,还应遵照《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)及《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)的要求进行施工。

（8）施工中应与其它工种密切配合未尽之处应与设计协商或执行国家相关施工及验收规范。

选用图集目录

序号	图集名称	图　号	备注
1	交联聚乙烯（PE-X）给水管安装	02SS405-4	国标图集
2	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	国标图集
3	二次供水消毒设备选用与安装	02SS104	国标图集
4	建筑中水处理工程（一）	03SS703-1	国标图集
5	圆形钢筋混凝土蓄水池	22S803	国标图集
6	室外给水管道附属构筑物	05S502	国标图集
7	柔性接口给水管道支墩	03SS505	国标图集
8	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401	国标图集
9	埋地硬聚氯乙烯给水管道工程技术规程	04S520	国标图集
10	埋地塑料排水管道施工	02S404	国标图集

工程材料表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	PE管	DN50	米	210	1.6MPa
2	PE管	De110	米	400	1.6MPa
3	闸阀井	De110	套	5	配套阀门，混凝土
4	加压潜水泵	Q=50m3/h,H=80m,N=22kw	个	2	一用一备
5	蓄水池	圆形钢筋混凝土	座	1	200m3

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号：A151010047 有效期至：2027年09月20日

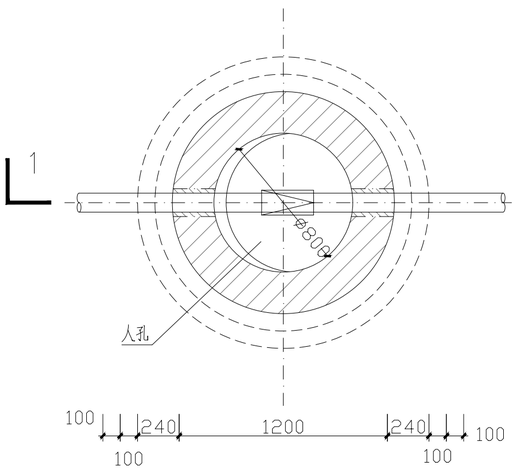
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审　定	罗颖锋		项目负责	王　宁		校　对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
	审　核	张维迪		专业负责	刘　宁		设　计	刘彦君			

工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	给排水图纸目录 给排水设计说明	设计号		图号	01/05
子项名称				图别	水施	日期	2026.08

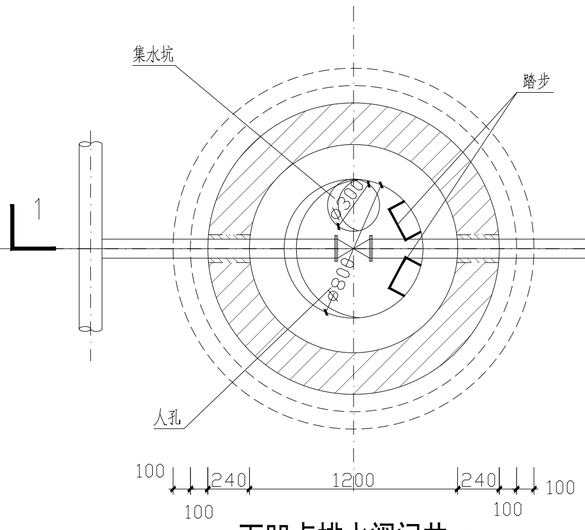
中汉公司 咨询电话：0916-8861171 监督电话：028-63913258、18108126271 建筑给水排水设计图纸（2020CJ0285）；建筑电气设计图纸（2020CJ0286）；建筑结构设计图纸（2020CJ0287）；建筑暖通设计图纸（2020CJ0288）；工程造价文件（2020CJ0289）；工程监理文件（2020CJ0290）；建筑给水排水设计图纸（2020CJ0291）；建筑电气设计图纸（2020CJ0292）；建筑结构设计图纸（2020CJ0293）；建筑暖通设计图纸（2020CJ0294）。
工程勘察（含地质勘察）、测量（含地形测量）、建筑给水排水设计、建筑电气设计、建筑结构设计、建筑暖通设计、工程造价文件、工程监理文件（含施工图）专业乙级；建筑智能化设计（含施工图）专业乙级；市政行业（给水工程、排水工程）专业乙级；城市园林绿化设计（含施工图）专业乙级；电力行业（送电工程、变电工程）专业乙级；建筑装饰装修设计（含施工图）专业乙级；工程咨询（含项目建议书、可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、节能评估报告）甲级；工程设计综合资质（含施工图）乙级（A251005085）；安全生产许可证（SC）；建筑业企业资质证书（D251005085）；城乡规划编制甲级（证书编号：甲22501089）；工程咨询（含项目建议书、可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、节能评估报告）甲级（证书编号：甲22501089）；建筑行业（建筑工程）甲级（证书编号：A151010047）；市政公用工程施工总承包壹级（证书编号：D251005085）；建筑装饰装修工程设计与施工一体化壹级（证书编号：A251005085）；建筑幕墙工程设计专项乙级（证书编号：A251005085）；建筑智能化工程设计与施工一体化壹级（证书编号：A251005085）；电力工程施工总承包叁级（证书编号：D251005085）；建筑机电安装工程专业承包叁级（证书编号：D251005085）；建筑装修装饰工程专业承包贰级（证书编号：D251005085）；消防设施工程专业承包贰级（证书编号：D251005085）；建筑幕墙工程专业承包贰级（证书编号：D251005085）；建筑机电安装

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应仔细阅读图纸后提出疑问，未经正规审图以前不得施工，任何未注明或改变原始审批设计意见的施工行为，责任自负。
3. 施工队伍未经设计人员施工图技术交底，或施工图纸有疑义理解，有公司开标后的任何责任。
4. 使用本图纸，应同时参照其他有关规范、图集、图纸，以及现有任何方面之处，应立即通知设计公司。
5. 此图文版权属，中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司授权不得转载抄袭之为，违反此行为者必追究。

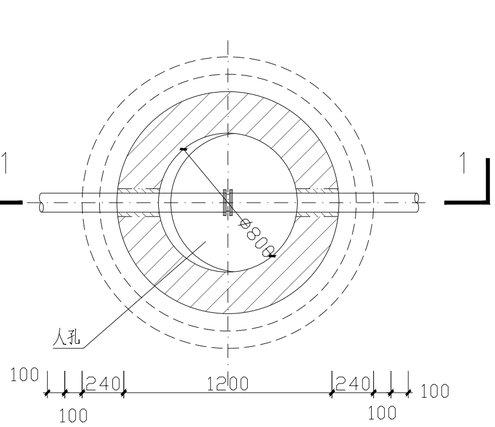
中汉众为（咨询电话：09-6-8861171 监督电话：028-63913258、18108126271 ）工程咨询单位：中科华创国际工程设计顾问集团有限公司（乙级；证书编号：A251000069）；工程咨询单位：四川省建筑设计研究院有限公司（甲级；证书编号：A151001317）；工程咨询单位：中国建筑西南设计研究院有限公司（甲级；证书编号：A151001317）；工程咨询单位：中国建筑西南勘察设计有限公司（甲级；证书编号：A151001317）；工程咨询单位：中国建筑第五工程局有限公司（专业乙级；证书编号：A251026241）；生产建设项目水土保持编制单位：中科华创国际工程设计顾问集团有限公司（乙级；证书编号：A251000069）；生产建设项目水土保持编制单位：四川省建筑设计研究院有限公司（乙级；证书编号：A151001317）；生产建设项目水土保持编制单位：中国建筑西南设计研究院有限公司（乙级；证书编号：A151001317）；生产建设项目水土保持编制单位：中国建筑第五工程局有限公司（专业乙级；证书编号：A251026241）；建筑、市政、机电、水利电力工程专业甲级设计资质；建筑装修装饰工程专业乙级；建筑幕墙工程专业乙级；建筑智能化工程专业乙级；城市及道路照明工程专业乙级；环境工程（污染防治）乙级；风景园林工程设计专项乙级；城乡规划编制甲级；工程咨询（含项目申报）；工程造价咨询；水利水电工程施工监理；房屋建筑工程监理；市政公用工程监理；机电安装工程监理；化工石油设备管道安装工程监理；电力工程监理；通信工程监理；环境工程监理；建筑装饰工程监理；水利水电机电安装工程监理；水土保持工程监理；工程勘察；工程设计；建筑行业（建筑工程）甲级；电力行业（送变电工程）乙级；市政公用行业（给水工程、排水工程）乙级；水利水电行业（水利枢纽工程、水土保持工程）乙级；公路行业（公路工程）乙级；铁路行业（铁路站场）乙级；机电安装工程施工总承包叁级；建筑装修装饰工程专业承包贰级；建筑幕墙工程专业承包贰级；城市及道路照明工程专业承包叁级；环境工程专业承包一级（10510187523）。



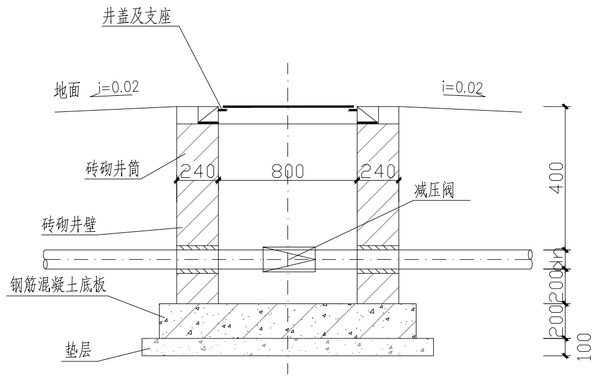
砖砌圆形减压阀井平面图 1:25



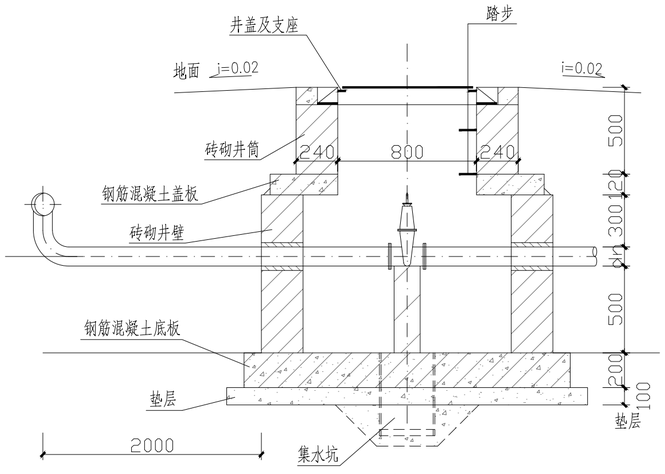
下凹点排水阀门井 1:25



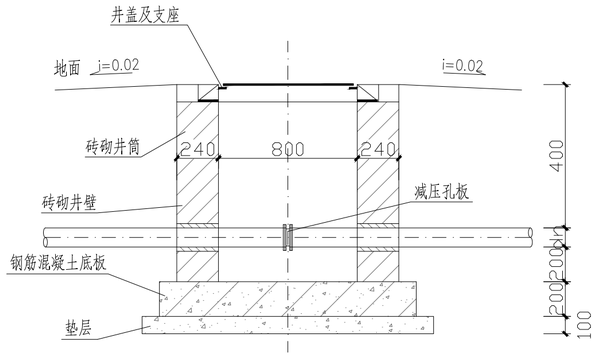
砖砌圆形减压孔板井平面图 1:25



1-1剖面图 1:25



1-1剖面图 1:25



1-1剖面图 1:25

说明：
1、井做法参照图05S502。
2、砖采用当地砌块砖。

节点大样图一

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
[illegible]

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋		项目负责	王宁		校对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	节点大样图一	设计号		图号	02/05
	审核	张维迪		专业负责	刘宁		设计	刘彦君				子项名称				图别	水施	日期	2026.08

敬告

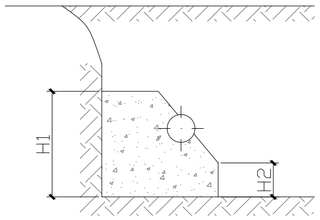
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸由建设单位组织设计图纸会后移交，未经正规审图公司审图，不得用于施工。任何未上述改变而自行建设造成的经济损失，设计单位概不负责。
3. 施工单位须按设计人员施工图技术交底、建筑图纸会审及现场实际情况施工，若因施工单位擅自改变设计意图或施工不当造成的质量问题，责任由施工单位承担。
4. 使用本图前，应同时参阅其他有关建筑、结构、给排水、电气等专业图纸，确认无误后方可施工。
5. 本图受版权保护，任何单位或个人在未经中科华创国际工程设计顾问集团有限公司书面授权的情况下，不得擅自复制、修改、转售或用于其他项目，违者将依法追究法律责任。

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工
咨询电话：028-63913258、18108126271 监督电话：028-68881171

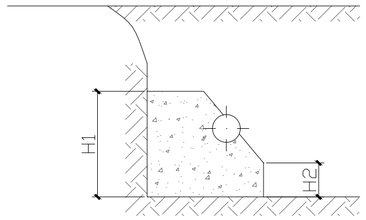
中汉众为（咨询）有限公司（统一社会信用代码：91510100MA6CQ1Q41Y，注册地址：成都市高新区天府大道北段1480号1栋1单元6层603号，电话：028-85120060，邮政编码：610041，法定代表人：刘彦君，经营范围：许可项目：建设工程监理；建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；建设工程质量检测；建设工程造价咨询；建设工程设计乙级；建设工程监理乙级；建设工程施工总承包乙级；建设工程勘察乙级；建设工程设计甲级（非煤矿山工程）；建设工程监理甲级；建设工程施工总承包甲级；建设工程勘察甲级；建设工程设计甲级（煤炭行业）；建设工程设计甲级（化工石化医药行业）；建设工程设计甲级（建筑行业）；建设工程设计甲级（市政行业）；建设工程设计甲级（电力行业）；建设工程设计甲级（冶金行业）；建设工程设计甲级（轻纺行业）；建设工程设计甲级（机械行业）；建设工程设计甲级（农林行业）；建设工程设计甲级（水利行业）；建设工程设计甲级（公路行业）；建设工程设计甲级（铁路行业）；建设工程设计甲级（通信广电

敬告

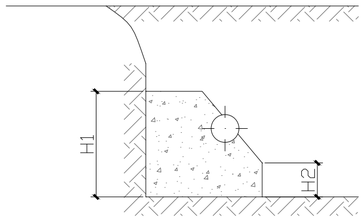
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸由龙都设计院出图后与施工图技术交底、减底时图纸的技术理解、竣公司环评报告（结报工程）乙级；轻纺产业（纺织工程）乙级；
3. 施工队伍未建资质设计人员施工图技术交底、减底时图纸的技术理解、竣公司环评报告（结报工程）乙级；轻纺产业（纺织工程）乙级；
4. 使用本图纸，应同时参照其他专业图纸。
5. 本图集版权属 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经本公司书面许可擅自复制、抄袭、改变其任何形式使用。



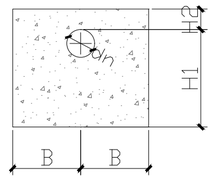
1-1剖面

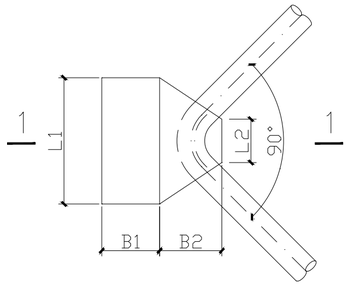


2-2剖面

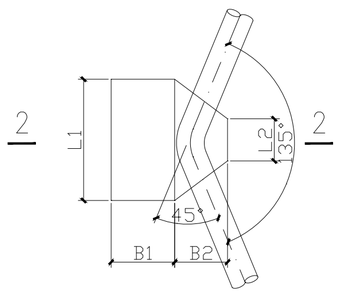


3-3剖面

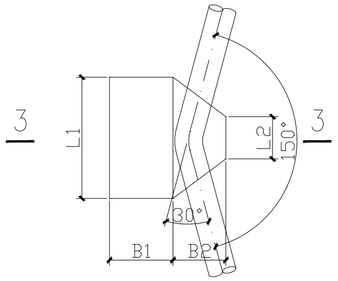




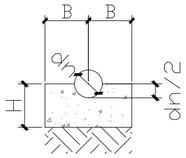
90°水平弯管支墩



45°水平弯管支墩



30°水平弯管支墩



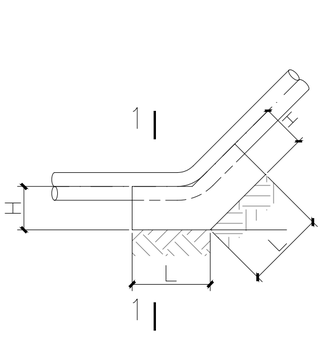
1-1剖面图

水平弯管支墩尺寸表

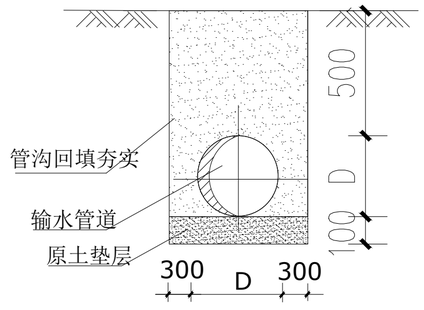
类型	dn（mm）	尺寸(mm)					
		H1	H2	L1	L2	B1	B2
90°水平弯头支墩	110~160	500	150	1550	150	200	150
45°水平弯头支墩	110~160	500	150	850	150	200	150
30°水平弯头支墩	110~160	500	150	600	150	200	150

上、下弯管支墩尺寸表

类型	dn（mm）	尺寸(mm)					地基承载力（KPa）
		H	H1	H2	L	B	
30°上弯管支墩	110~160	400	–	–	500	500	80
45°上弯管支墩	110~160	400	–	–	450	800	80
30°下弯管支墩	110~160	1050	700	150	1750	1150	–
45°下弯管支墩	110~160	1450	700	150	2150	1400	–



上、下弯管支墩



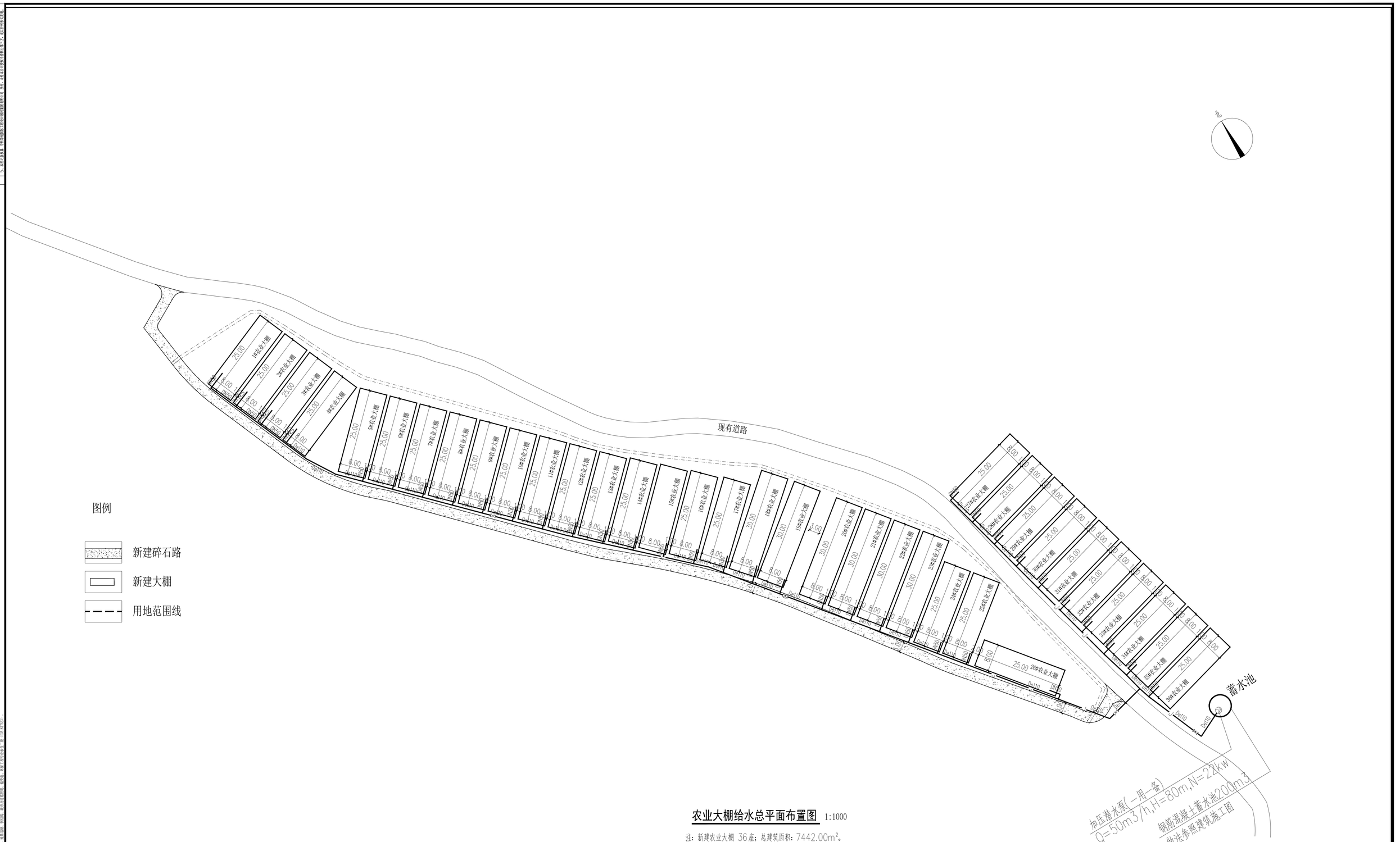
管道敷设断面图

节点大样图三

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A151031317
有效期至：2027年10月28日

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋		项目负责	王宁		校对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2024年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	节点大样图三	设计号		图号	04/05
	审核	张维迪		专业负责	刘宁		设计	刘彦君				子项名称				图别	水施	日期	2026.08

备注：
1. 本图尺寸以标注为准，不得以比例尺量取。
2. 图纸为初步设计阶段深度的示意图，施工前需结合现场地形及详细测量成果进行微调，确保排水顺畅。
3. 施工总承包单位应严格按照图纸及规范要求组织施工，确保工程质量及安全。
4. 所有标高均以当地统一高程系统为基准，具体数值以现场复核为准。
5. 本图未尽事宜，应参照相关设计规范及现行国家标准执行。



图例

- 新建碎石路
- 新建大棚
- 用地范围线

农业大棚给水总平面布置图 1:1000

注：新建农业大棚 36座；总建筑面积：7442.00m²。

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
资质证书编号：A151051317 有效期至：2027年09月28日

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhonghe Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋	项目负责	王宁	校对	彭德斌	建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	农业大棚总平面布置图	设计号		图号	05
	审核	王世东	专业负责	罗颖锋	设计	张洋			子项名称				图别	水总	日期	2026.08

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应将此图单后再核，未经正规审图公司审图，不得用于施工，仅供业主建设前期报建用途。
3. 施工队伍未建承设计人员施工图技术交底，减底对图纸的技术理解，责公司不承担任何责任。
4. 使用本图纸，应同时参阅其他专业图纸、图集、图纸、及现有任何方案之处，应立即通知我公司。
5. 本图受版权保护，任何单位和个人擅自复制或用于非我公司项目，所有，未经本公司书面许可擅自修改，责任自负并承担一切法律责任。

给排水图纸目录

序号	图号	图　　名	图幅
1	01/04	给排水图纸目录	A2
2	02/04	给排水设计说明	A2
3	03/04	标准大棚一层给水平面图	A2+1/4
4	04/04	大棚微喷灌系统原理图	A2

主要设备及材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	▲	灭火器	MF/ABC4*1	具	12	
2		给水管	DN25-50,1.6MPa	米	按实计	
3		喷淋头	Q=40l/h,R=1.0m,P=200KPa	个	36	
4		电磁阀	DN50	个	1	

选用图集

序号	图 集 名 称	图　号	备　注
1	室内管道支架及吊架	03S402	国家标准图集
2	防水套管	02S404	国家标准图集
3	钢制管件	02S403	国家标准图集
4	常用小型仪表及特种阀门选用安装	01SS105	国家标准图集
5	建筑给水聚烯烃类塑料管道安装	11S405-2	国家标准图集
6	建筑排水管道安装— 塑料管道	19S406	国家标准图集
7	雨水斗选用及安装	09S302	国家标准图集
8	建筑排水设备附件选用安装	04S301	国家标准图集
9	管道和设备保温、防结露及电伴热	16S401	国家标准图集
10	柔性接口给水管道支墩	10SS505	国家标准图集

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号：A151003317 有效期至：2027年03月20日

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

审　定	罗颖锋		项目负责	王　宁		校　对	黄子芮		建设单位
审　核	王永斌		专业负责	贾　畯		设　计	黄子芮		

镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	给排水图纸目录	设计号
	子项名称				图　别 水　施

设计号		图　号	01/04
图　别	水　施	日　期	2026.08

敬告：
1. 本图尺寸以图上标注为准，不得从比例尺量取。
2. 图纸会审前应将自图纸表示有误、未经正确审图公司审图、不得用于施工。仅供业主建设前期报批报建及设计之参考图。
3. 施工队具建筑设计人员施工图技术交底、减压阀图纸会审及深化图。
4. 设备和图纸，其图纸参照其他专业规范、图集、图纸，以及国家行业规范为准。
5. 本图之版权属 中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 所有，未经书面许可不得以任何形式复制、修改、抄袭、转载或用于其他商业用途。

给排水设计说明

一、设计说明

一）.设计概况及范围：

1）.设计概况：2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目；该项目为农业大棚：一层钢架结构建筑物；本项目为新建36个农业大棚，总建筑面积为7440.00m²。建设地点：镇巴县盐场镇源滩村。

2）.设计范围：1.室内给水系统

注：1.不含工艺给排水设计。

二）.设计依据：

1.相关主管单位审批后的图纸资料、批文.

2.建设单位提供的本工程相关资料和设计任务书.项目设计组各专业提供的图纸及技术资料.

3.国家现行的设计规范、规程：

《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)

《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019

《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021

《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005

《消防给水及消火栓系统技术规范 》GB 50974-2014

《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014

《民用建筑节水设计标准》GB50555-2010

《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

《办公建筑设计标准》JGJ/T 67-2019

《消防设施通用规范》GB 55036-2022

《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

三）.给水系统：

1.工程采用加压给水直接供水。

二、施工说明

一）.管材选用：

1室内给水主.干管采用衬塑复合钢管，沟槽式连接，管道及管件公称压力为1.6MPa；室内给水支管采用PP-R塑料给水管，热熔连接，管道及管件公称压力为1.25MP（热.回水管不低于2.0MPa）。

2.给水系统采用的管材、管件及连接方式的工作压力不得大于国家现行标准中公称压力或标称的允许工作压力；采用的阀件的公称压力不得小于管材及管件的公称压力。

二）.设备.阀门.附件选用：

1.阀门.附件选用：生活给排水系统所用的各种阀门.附件压力等级和管材要求一致，消防系统所用的各种阀门.附件压力等级和管材要求一致。

(1)管径小于等于50mm采用全铜质截止阀，管径大于50mm者采用铜芯阀门。各种阀门当阀体材料不是铜或不锈钢时，可以采用球墨铸铁或铸钢阀体的阀门，但其阀体内表面和阀瓣应有符合饮用水卫生标准的可靠防腐涂层，保障生活用水水质。

(2)遥控浮球阀、减压阀、水表等应在阀前设置过滤器(自配过滤器除外)；过滤器采用Y型过滤器。

三）.设备及管道安装：

1.给水横支管暗敷在管槽内、垫层内或回填层内，不得直接敷设在建筑物结构层内，必须在水压试验合格后才能封堵。建筑内的管道穿防火隔墙、楼板和防火墙的空隙防应采用防火封堵材料封堵。

2.管道穿越剪力墙或混凝土楼面时，应预埋钢套管，套管口径规格比管道大二号，穿楼板时套管应高出地面50mm，管道穿地下室外墙、水池壁、屋面、结构顶板时，应预埋刚性防水套管，其中与消防泵相连时采用柔性防水套管。土建施工时，安装单位应主动密切配合，以免漏留或漏埋。

3.所有室外阀门或室内埋地阀门均应设在钢筋混凝土阀门井内。暗装在管井.吊顶内的管道，凡设阀门及检查口处均应设检修门.检修口，暗装在墙内的阀门手柄应留在墙外。

4.管道支架：1).管道支架或管卡应固定在楼板上或承重结构上，2).水泵房内采用减震吊架及支架，3).钢管水平安装支架间距，按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》规定施工，4).立管每层装一管卡，5).非直埋管道应设置支、吊架，管道敷设利用管道折角自由补偿，当不能利用自然补偿时，管道支吊架应为固定支架。6）.排水管上的吊钩或卡箍应固定在承重结构上，固定件间距：横管不得大于2m，立管不得大于3m。层高小于或等于4m，立管中部可安一个固定件。

5.凡图中未注明的细部尺寸：靠墙(柱)安装的立管中心距墙(柱)面的距离，给水及消防立管为70~150mm。

四）.管道试验.试压.清洗消毒：：

1.生活饮用水管道设施交付使用前应依据验收规范进行试压和消毒清洗，排水管道应进行灌水通球试验。给水管道应经水压试验合格后方可投入运行。水压试验应包括水压强度试验和严密性试验。生活给水、热水系统及游泳池循环给水系统的管道和设备在交付使用前必须冲洗和消毒，生活饮用水系统的水质应进行见证取样检验，水质应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749的规定.污水管道及湿陷土、膨胀土、流砂地区等的雨水管道，必须经严密性试验合格后方可投入运行。

2.生活给水管试验压力为工作压力的1.5倍，不得小于0.6MPa（冷水PP-R管不小于0.9MPa，热水PP-R管不小于1.2MPa），试压方法应按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002的规定执行。

五）.管道标识、防腐、油漆及保温：

1.管道支吊架除锈后，先刷红丹防锈漆二道，再刷红色调和漆二道。在涂刷底漆前，应清除表面的灰尘、污垢、锈斑、焊渣等物。涂刷油漆厚度应均匀，不得有脱皮、起泡、流淌和漏涂现象。

2.管道标识：给水管道-蓝色环；热水供水管-黄色环.热水回水管-棕色环；消火栓管道-红色环（注明管道名称和水流方向）；自喷管道-红色环（注明管道名称和水流方向）；排水管道-黄棕色环；中水管道、雨水回用为淡绿色环。给排水管道注明管道名称及水流方向。

3.管道防腐：埋地金属管道作二布三油防腐。

4.保温.防结露：

所有明敷设（含埋地主.干管）的给水管，屋面给水管及架空给水及排水管，设置泡沫橡塑制品（耐火B1级）保温.防结露，外包保护层。保温绝热层厚度：热水管的厚度25mm，生活冷水管厚度15mm。安装详16S401。

六）.施工.运行维护：

1.给排水系统施工.验收及运行维护按《建筑给水排水与节水通用规范》GB55020-2021第8章及9章规定执行。

七）其它：

1.图中所注标高均以底层室内地坪标高±0.000为基准。

2.尺寸单位：标高以米计，其余均以毫米计。

3.图中管线设计标高：给排水管为管中心标高。管道安装时的避让原则为："有压管让无压管，小管道让大管道"，水管避让电力桥架。施工中应与土建公司和其它专业公司密切合作，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。

4.系统图中的H为用水器具对应楼地面标高。

5.安装过程中若实际情况与设计图纸不符需变动时,应告知设计人员并取得认可。

6.其余未尽事按有关施工及验收规范或规程执行。

7.本套图纸未经审图公司审查合格、未获得施工许可等相关文件之前，都不得用于现场施工。在施工前，应向供水、环保等主管部门报审、备案。在施工前，实测市政污水、雨水、给水条件是否满足设计需要。若与设计有出入，请告知设计单位处理后，方可再施工。

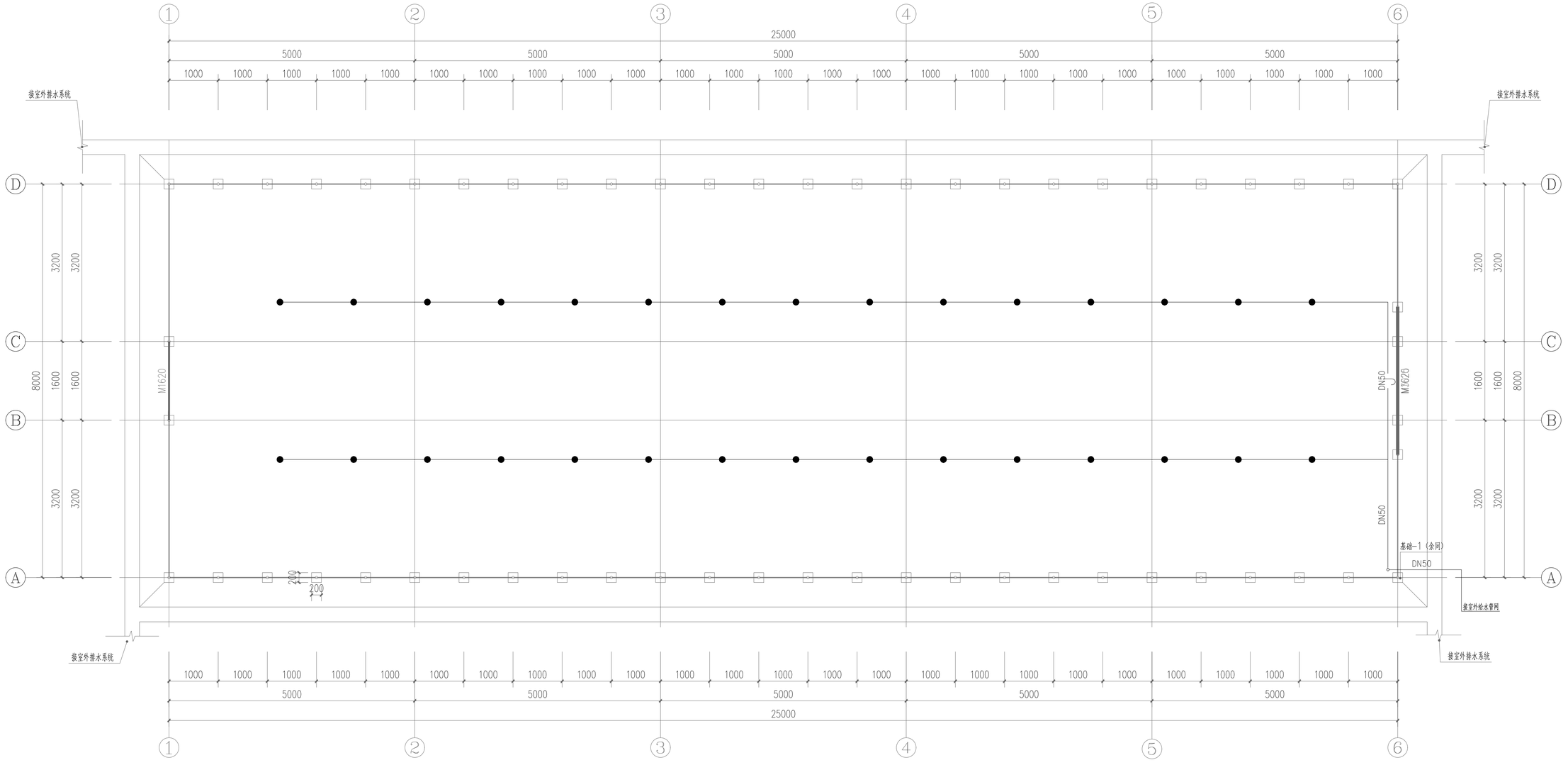
8.除以上说明外，还应遵照<建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范>（GB50242-2002），<给水排水管道工程施工及验收规范>（GB50268-2008）及其他规范标准的要求进行施工。

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号：A151000107 有效期至：2027年09月20日

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋		项目负责	王宁		校对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社	工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	给排水设计说明	设计号		图号	02/04
	审核	王永斌		专业负责	贾畯		设计	黄子芮				子项名称				图别	水施	日期	2026.08

敬告

1、本图尺寸标注上标注为准，不得在比例尺量取。
2、图纸会审前应仔细查阅本套图纸，对发现的问题应及时提出，以便及时解决。
3、施工单位必须严格按照图纸施工，不得擅自修改结构，不明确时，应与设计单位协商解决。
4、本图未提到之处，应按现行国家施工及验收规范执行。
5、本图之配电箱、给排水管线图施工时应对照相关图纸综合施工。



标准大棚一层给水平面图 1:100

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
证书编号：A151031317

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司 Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd 规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工	审定	罗颖锋		项目负责	王宁		校对	黄子芮		建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
	审核	王永斌		专业负责	贾峻		设计	黄子芮			

工程名称	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	图名	标准大棚一层给水平面图	设计号	图号 03/04
子项名称				图别 水施	日期 2026.08

敬告

1. 本图尺寸以图上标注为准，不得以比例尺量算。
2. 图纸会审前应将本图提出疑问，未经主管审图公司审批，不得施工。任何未主管设计单位同意的修改或变动，设计单位不承担责任。
3. 施工队伍必须具备相应资质，并按照国家现行的规范、标准、图集及设计文件进行施工。
4. 施工单位在施工前必须对现场进行详细勘察，了解地下管线、障碍物等情况，并采取相应的保护措施。
5. 本图中所标注的尺寸、坐标、标高等数据，施工单位必须进行复核，确认无误后方可进行施工。

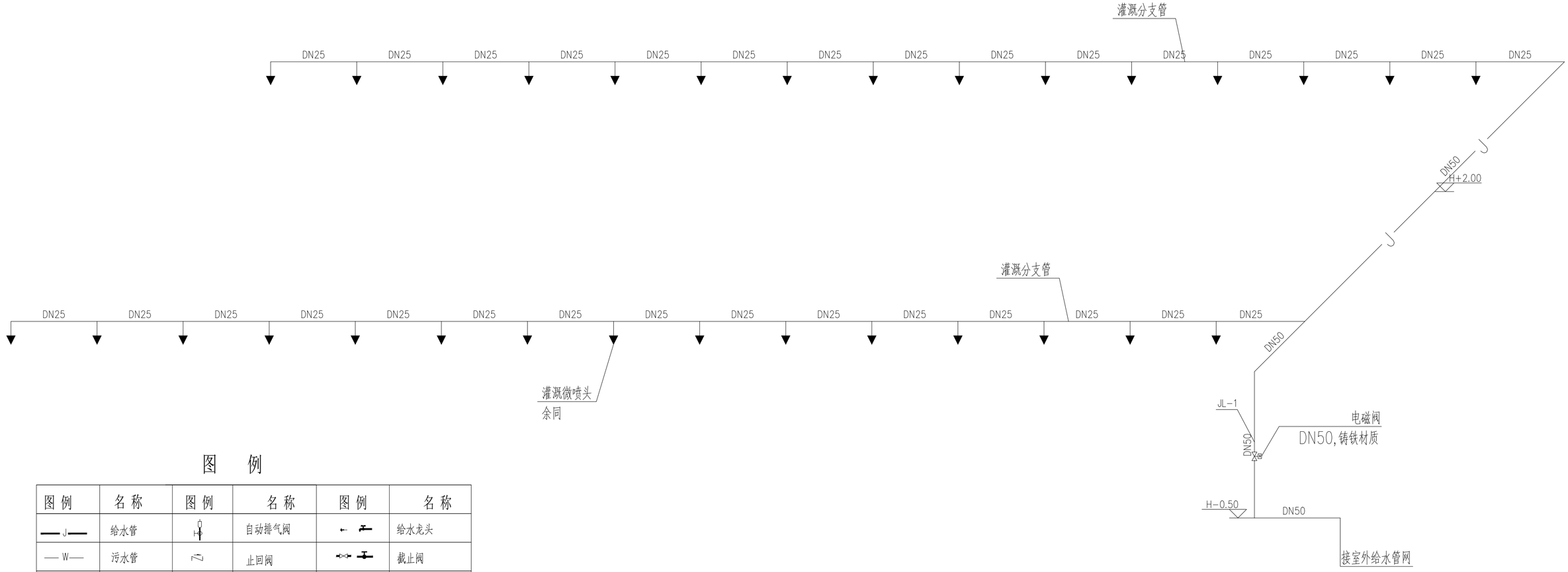


图　例

图例	名称	图例	名称	图例	名称
—J—	给水管		自动排气阀		给水龙头
—W—	污水管		止回阀		截止阀
—X—	消火栓管		蝶阀		地漏
—Z—	自喷管		闸阀		存水弯
—Y—	雨水管		减压阀		通气帽
—T—	通气管		自闭式冲洗阀	MF/ABC*	磷酸铵盐灭火器 充装干粉重量*数量
	截止阀		检查口		室内消火栓
	脚踏式冲洗阀		地面清扫口		消防水泵接合器
	水流指示器		水表		刚性防水套管
	安全信号阀		压力表		柔性防水套管
	湿式报警阀		污水池		不锈钢波纹管
	自喷喷头		洗脸盆		可曲挠橡胶接头
	末端试水装置		小便器		异径管
			蹲便器		过滤器

注：其它图例详<给水排水制图标准>GB/T 50106-2010

大棚微喷灌系统原理图 1:50

灌溉采用微喷灌，微喷灌喷头间隔1.5米设置一个，微喷灌喷头采用流量40l/h，喷嘴直径0.8mm,喷头采用半径1.0m，工作压力0.2MPa。

四川省建设工程设计出图专用章
中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
资质等级范围：建筑行业(建筑工程)甲级
有效期至：2027年09月28日

中科华创国际工程设计顾问集团有限公司
Zhongke Huachuang International Engineering Design & Consulting Group Co., Ltd
规划 咨询 勘察 测量 设计 造价 鉴定 监理 施工

审定	罗颖锋		项目负责	王　宁		校对	黄子芮	建设单位	镇巴县盐场镇源滩村经济合作社
审核	王永斌		专业负责	贾　畯		设计	黄子芮		

工程名称	2026年镇巴县盐场镇源滩村经济合作社蔬菜大棚建设项目	设计号		图号	04/04
子项名称	大棚微喷灌系统原理图	图别	水施	日期	2026.08

中汉(成都)勘察设计分公司 咨询电话：0816-8861171 质量电话：028-62391258 18108126271
建筑行业：建筑工程甲级(A151013317)；市政公用工程甲级(A251013317)；电力工程施工总承包三级(D251000086)；测绘：地理信息系统工程、工程测量乙级(B251005986)；风景园林：专项设计乙级：(A251022024)；公路行业：公路乙级(A151081017)；
建筑行业：建筑工程甲级、公路乙级(A151081017)；水利行业：河湖整治乙级(A151081017)；水利水电：电力工程施工总承包三级(D251000086)；
工程监理：房屋建筑工程监理乙级(E151081017)；市政公用工程、机电安装工程、电力工程、通信工程、化工石油工程乙级(D251000086)；