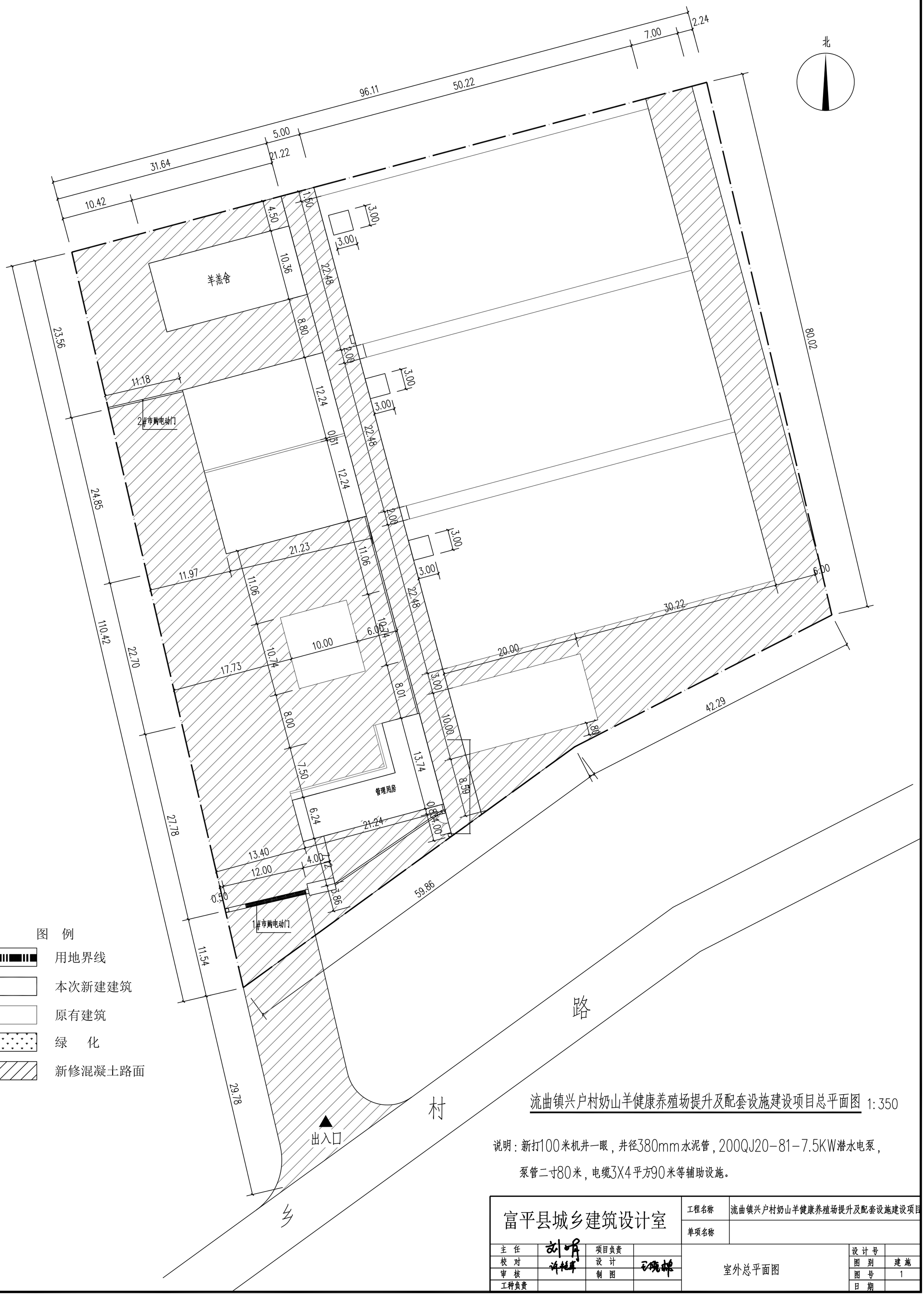


图　例

用地界线

本次新建建筑

原有建筑

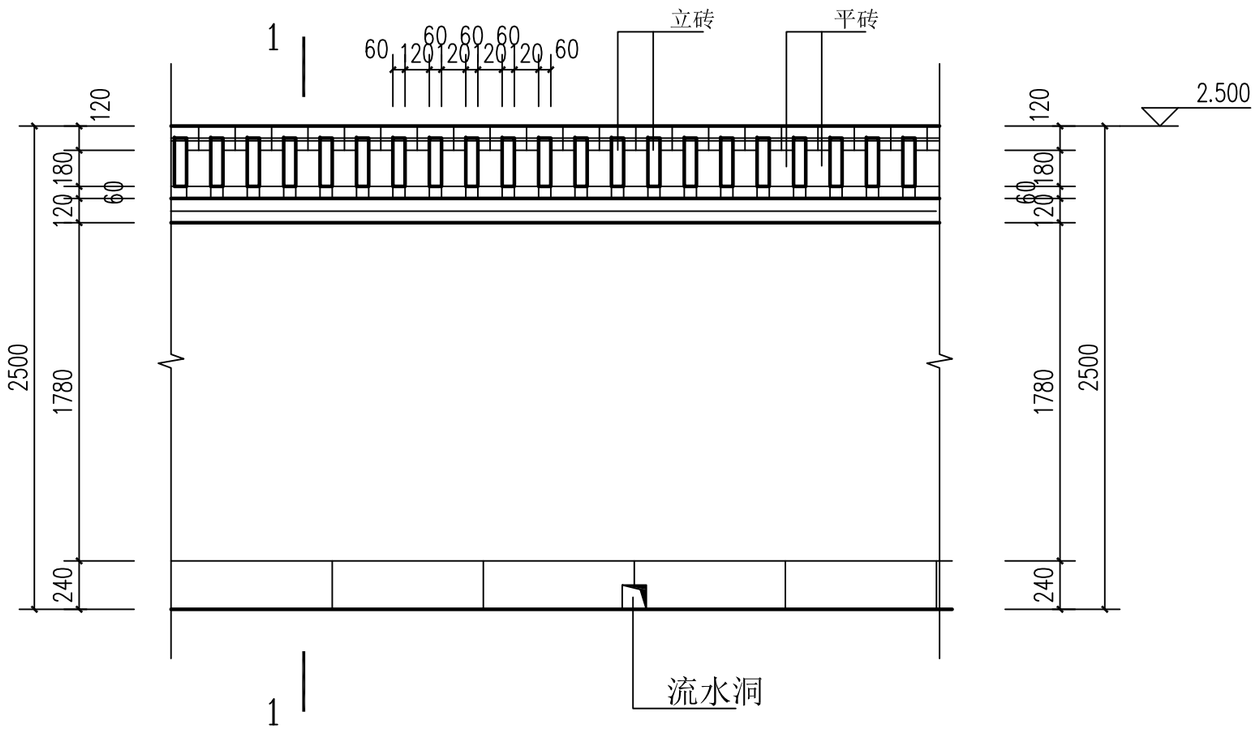
绿　　化

新修混凝土路面

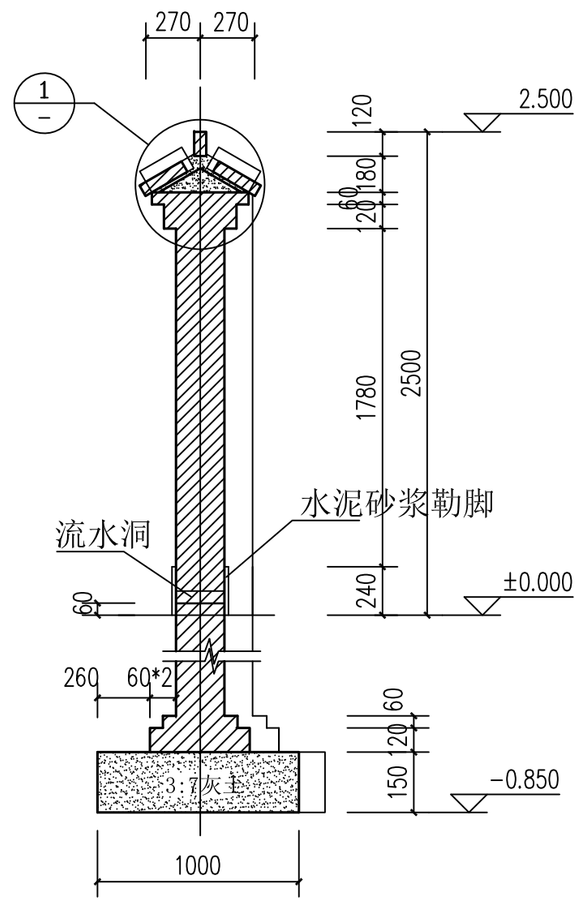
流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目总平面图 1:350

说明：新打100米机井一眼，井径380mm水泥管，200QJ20-81-7.5KW潜水电泵，泵管二寸80米，电缆3X4平方90米等辅助设施。

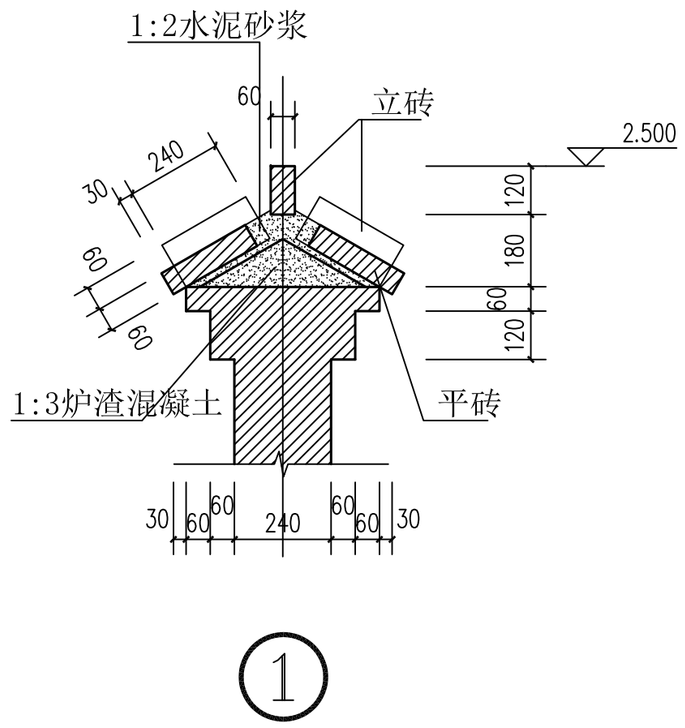
富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目
				单项名称	
主　任	刘峰	项目负责		室外总平面图	设计号
校　对	许耀章	设　计	王晓娜		图　别　建施
审　核		制　图			图　号　1
工种负责					日　期



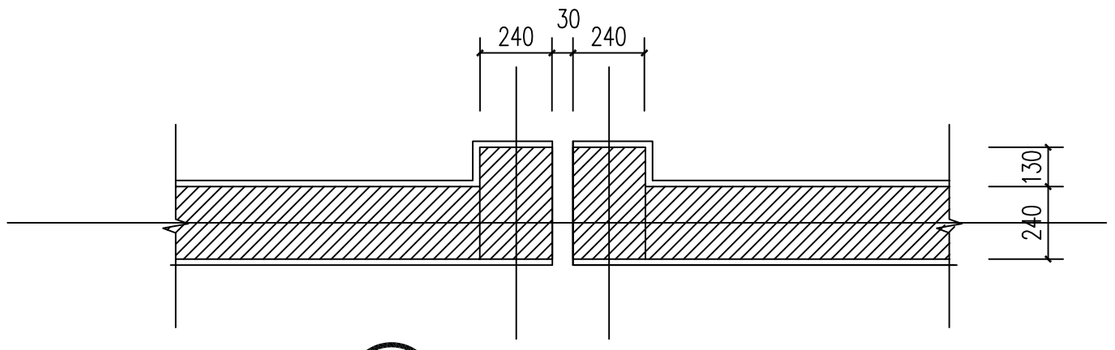
立面图 1:30



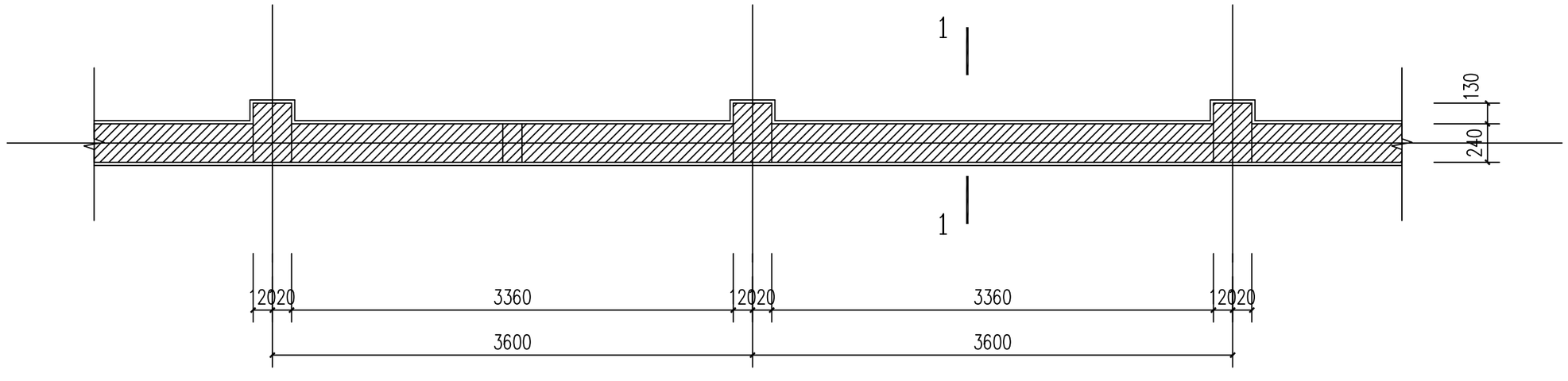
1-1 1:30



①



② 伸缩缝平面图 1:30



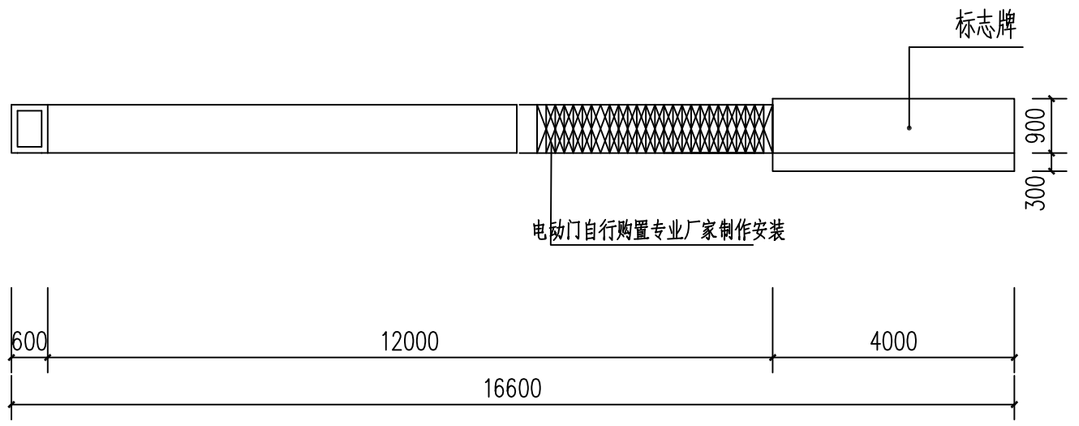
围墙平面图 1:30

（共400m）

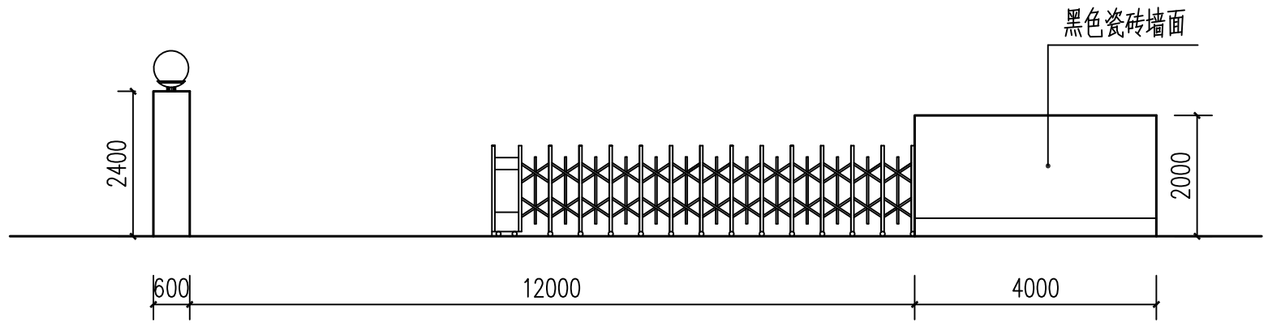
说明：

1. 围墙为 240砖垛围墙。
2. 材料：
   ±0.00以上：MU7.5粘土砖，M5混合砂浆
   ±0.00以下：MU10粘土砖，M10水泥砂浆
3. 围墙在60米处设伸缩缝一道，做法见详图②。
4. 流水洞两间一个，洞内壁抹1:2水泥砂浆加5%防水剂。
5. 防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水剂。

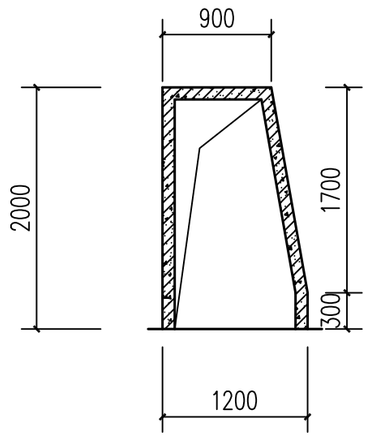
富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目
				单项名称	
主 任	刘明	项目负责		围墙详图	设计号
校 对	许耀辉	设 计	王晓娜		图 别 建施
审 核		制 图			图 号 2
工种负责					日 期



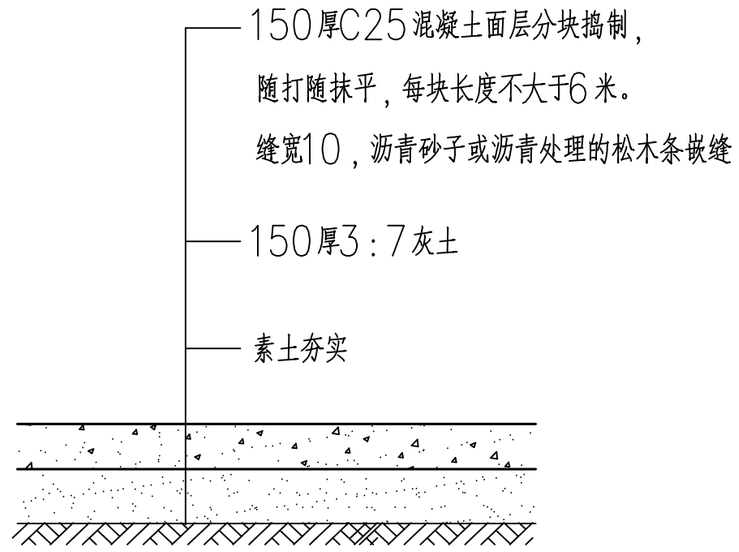
1#电动门平面图 1:100



1#电动门立面图 1:100



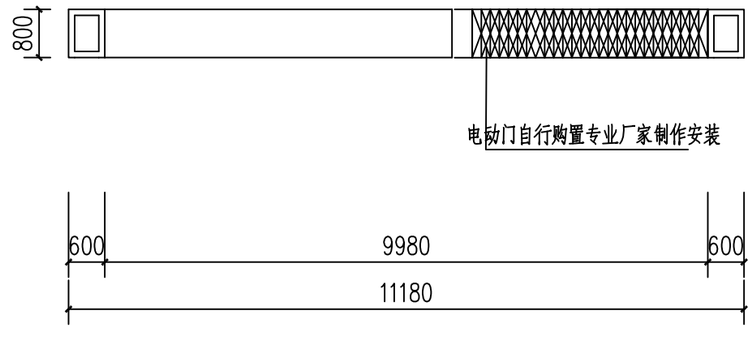
伸缩门洞剖面图



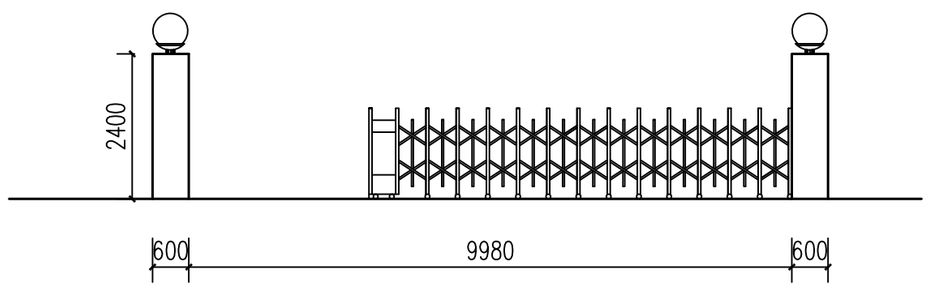
① 混凝土路面详图

注：1.每个6.0米设缩缝一个；18.0米设胀缝一个。

（共3850m²）



2#电动门平面图 1:100



2#电动门立面图 1:100

砖砌基础下做150厚3:7灰土，100厚C20混凝土

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称		
主 任		项目负责		电动门及混凝土路面详图	设计号	
校 对		设 计			图 别	建 施
审 核		制 图			图 号	4
工种负责					日 期	

建筑设计总说明

一．设计依据

1.村镇管理部门的认可

2.甲方认可的建筑设计方案

3.建设方委托设计要求、方案修改调整意见。

二．建筑概况　：

1.本工程为羊舍　，位于富平县流曲镇兴户村

2.本工程总占地　　8959.32m² 均为一层建筑，其中设计建筑面积：220.04m²

3.结构形式为钢构；抗震设防烈度为　7°；设计使用年限为　50 年。

4.屋面防水按二级设防。

5.本施工图中设计底层地坪标高±　0.000 相当于绝对标高值及平面定位见总平面图。

6.本图中尺寸单位除明确注明外，标高为米，其它为毫米。

7.本次设计未包含消防，消防见另项设计。

三．主要工程做法：

（一）墙体材料：

1.外墙材料：0.00以上采用MU7.5粘土砖，M5混合砂浆；0.00以下采用MU10粘土砖，M10水泥砂浆。

2.构造柱：采用C20混凝土，位置、大小、配筋详见大样及平面图。

3.内外墙：内墙水泥砂浆粉刷，详见陕09J01－内1，外墙灰色涂料粉刷，详见陕09J01－外10。

（二）地面：

（1）　100厚混凝土地面，详见陕09J0J－地3

（2）　室外混凝土路面坡度均为0.03%。

（三）屋面：

1、为灰色双层彩钢板

2、在檐口、屋脊及屋面　1/2　处（沿坡度方向）做　30X3　通长扁钢压条。

（四）、室外工程

1. 羊舍坡道：详见陕09J01，坡3. 水泥面层锯齿坡道；

2. 散水：沿室外外墙设置，混凝土散水，详见陕09J01－散3，宽1000~1500.

（五）其他：

1. 屋面板为 双层彩钢板　。

2. 屋面排水为自由外排水　。

3. 施工时必须严格遵守国家现行　施工规范、规程及相应分项分部工程验收标准，设备留洞及设备定位详设备图纸设备专业密切配合土建施工留　洞穿管。遇到问题请及时联系设计单位。

4. 实际工程施工过程中，说明未尽之处，必须严格按照国家现行有关规　定及规范施工。

5. 本工程中如有与规划红线条件不符处需经规划部门批准后方可施工。

7. 本工程中如建筑做法及数据与其他各专业有严重不符处，须经设计者协调完毕后方可施工。

（六）　门窗：

1、门窗加工、安装应由甲方认可，厂家负责提供安装详图，外门窗承包加工单位应进行抗风压性能计算，并配套提供五金配件，预埋位置视产品而订；

2、门窗安装应满足其强度、热工、声学及安全性等技术要求；

3、门窗表详图尺寸均为洞口尺寸，门窗加工安装均需待现场实测后方可加工安装；

4、门窗分格大样由承包商根据抗风压计算可作适当调整并经设计人认定。

5、门窗数量仅供参考，订货前需核查现场实际门窗数量。

四、结构主要说明：

1. 设计依据：

建筑地基处理技术规范　JGJ79－2012　　建筑地基基础设计规范　GB50007－2011

湿陷性黄土地区建筑规范　GB50025－2004　　建筑结构可靠度设计统一标准　GB50068－2001

2. 地基与基础：

本工程地基处理采用条形基础，基槽开挖宽度均比基础底土两边各宽出0.5米；

灰土垫层压实系数不小于0.97，素土垫层压实系数不小于0.95。

地基处理范围为基础边缘外2.0m。基坑边缘3.0m范围内不得堆放重物。

3. 基槽开挖时施工单位应根据勘察报告提供的地质情况按现行施工及验收规范要求放坡，确保土体边坡周围建筑及其公用设施和施工人员的安全。当周围环境条件限制时，在基坑开挖前，甲方应委托有资质的单位做基坑支护专项设计。

4. 基槽（坑）开挖后，应进行槽检验。基槽检验可用触探或其他方法，当发现与勘察报告和文件不一　致 或遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见。

5. 基础施工完成后应及时用素土分层回填，夯实至室内外设计标高。

6. 回填土质量要求：灰土压实系数不小于0.97，素土压实系数不小于0.95。

7. 材料：　（所有材料必须符合现行规范对质量的要求）

a. 混凝土强度等级：±0.000以下为C25，±0.000以上为C20。

b. 钢筋：　Φ为HPB300级钢筋；　Φ为HRB400级钢筋。

c　. 钢材：未注明者均为Q235碳素结构钢，B级。

d. 焊条：E43系列焊Q235钢筋、HPB235钢筋与HRB335钢筋；E50系列焊HRB335钢筋；

E55系列焊HRB400钢筋；

8. 在施工中，当需要以强度等级较高的钢筋替代原设计中的纵向受力钢筋时，应按照钢筋受拉承载力设计值相等的原则换算，并应满足最小配筋率要求。

9　. 受力钢筋最小保护层厚度：基础为40，梁为30，板为20，构造柱为20。

10　. 墙体与构造柱布置见各层平面结构布置图，墙长大于8m 时应加设构造柱。

11　. 构造柱的施工程序：必须先砌墙后浇柱。

12　. 构造柱与圈梁连接处，构造柱的纵筋应穿过圈梁，保证构造柱纵筋上下贯通（用于所 有纵横承重墙）。

造柱与墙体拉结参见陕09G01－1页10－14。

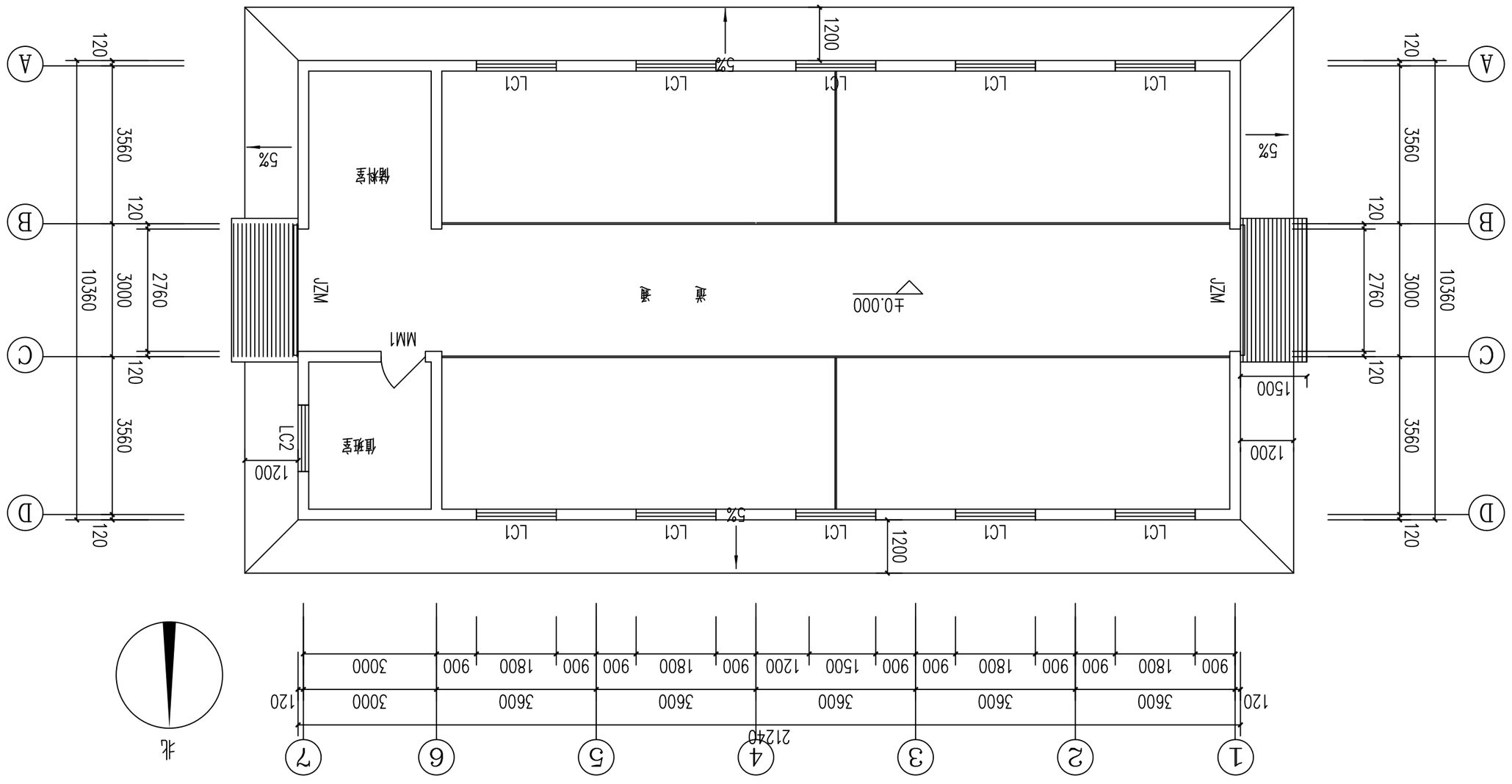
13　. 构造柱截面及配筋参见陕09G01－1页9，构造柱纵筋的锚固和搭接参见陕09G01－1页15－16，

14. 门窗洞口上方过梁详见过梁表，预制过梁遇构造柱时改为现浇过梁，圈梁端与梁端 相接处圈梁钢筋伸入梁内500。

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	羊羔舍	
主　任	刘明	项目负责		建筑设计总说明	设计号	
校　对	许桂琴	设　计	王晓娜		图　别	建　施
审　核		制　图			图　号	1
工种负责					日　期	

门窗洞口尺寸

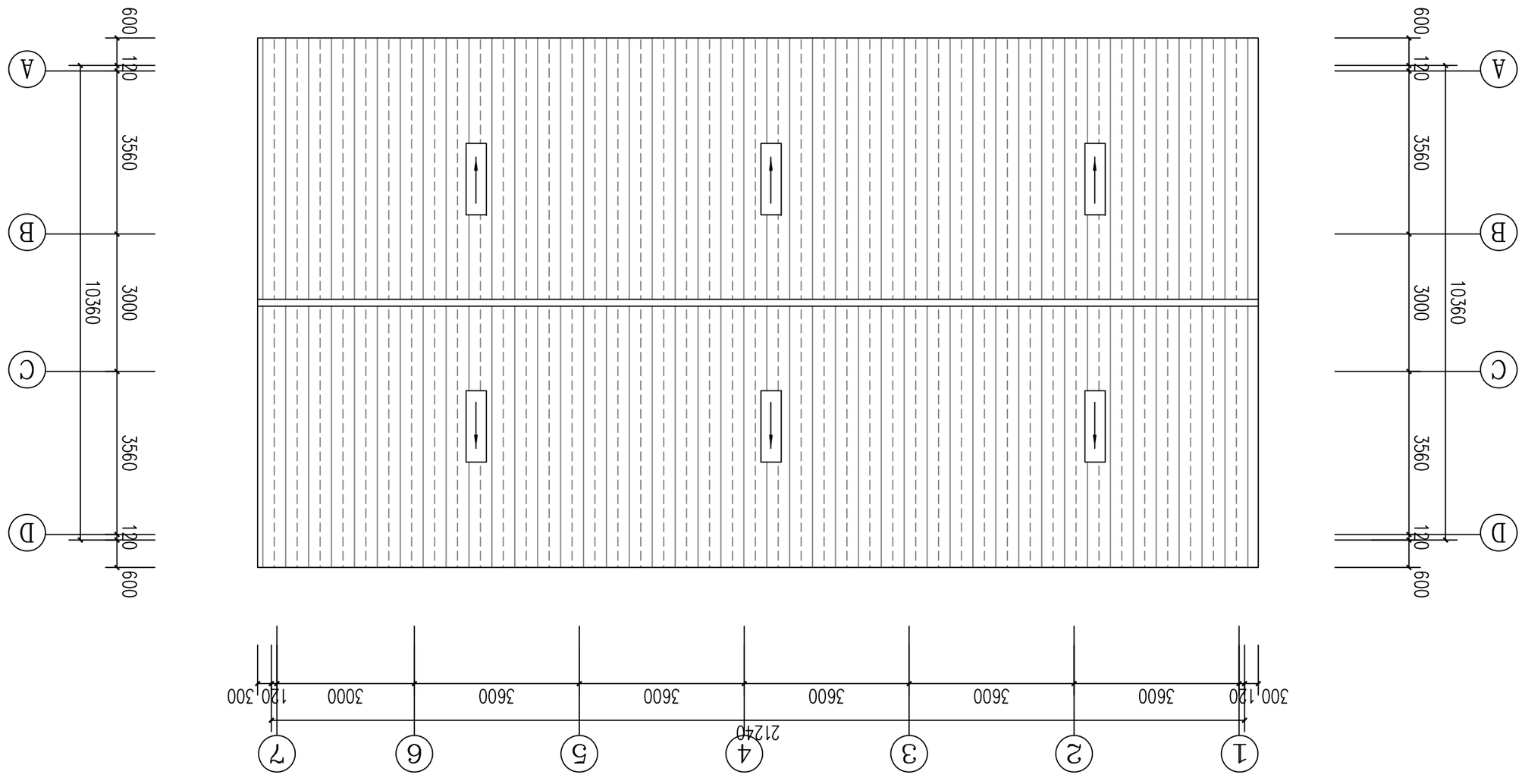
类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	图集名称
门	MM1	1000X2100	1	钢门
	JZM	2760X3000	2	电动卷闸门
窗	LC1	1800X1500	10	铝合金窗
	LC2	1500X1800	1	铝合金窗



一层平面图 1:100

建筑面积：220.57m²

| 工程名称 | 流曲镇兴户村坊山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目 | | | |

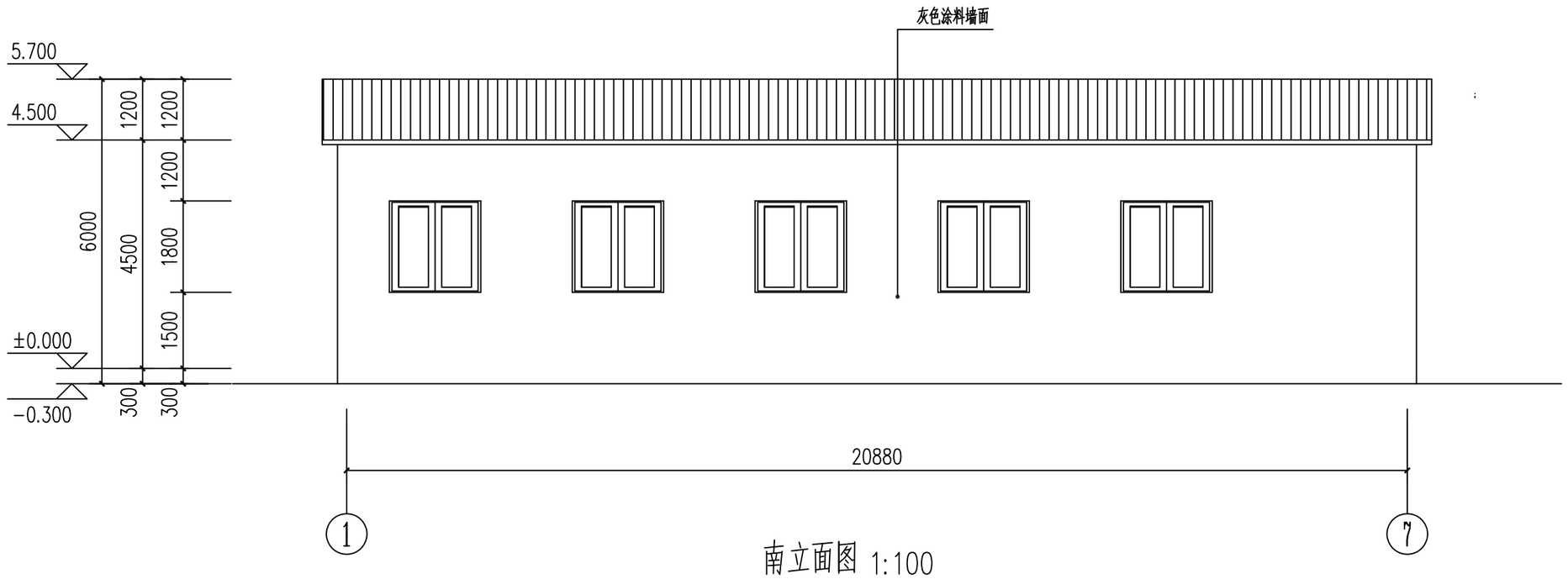


屋面平面图 1:100

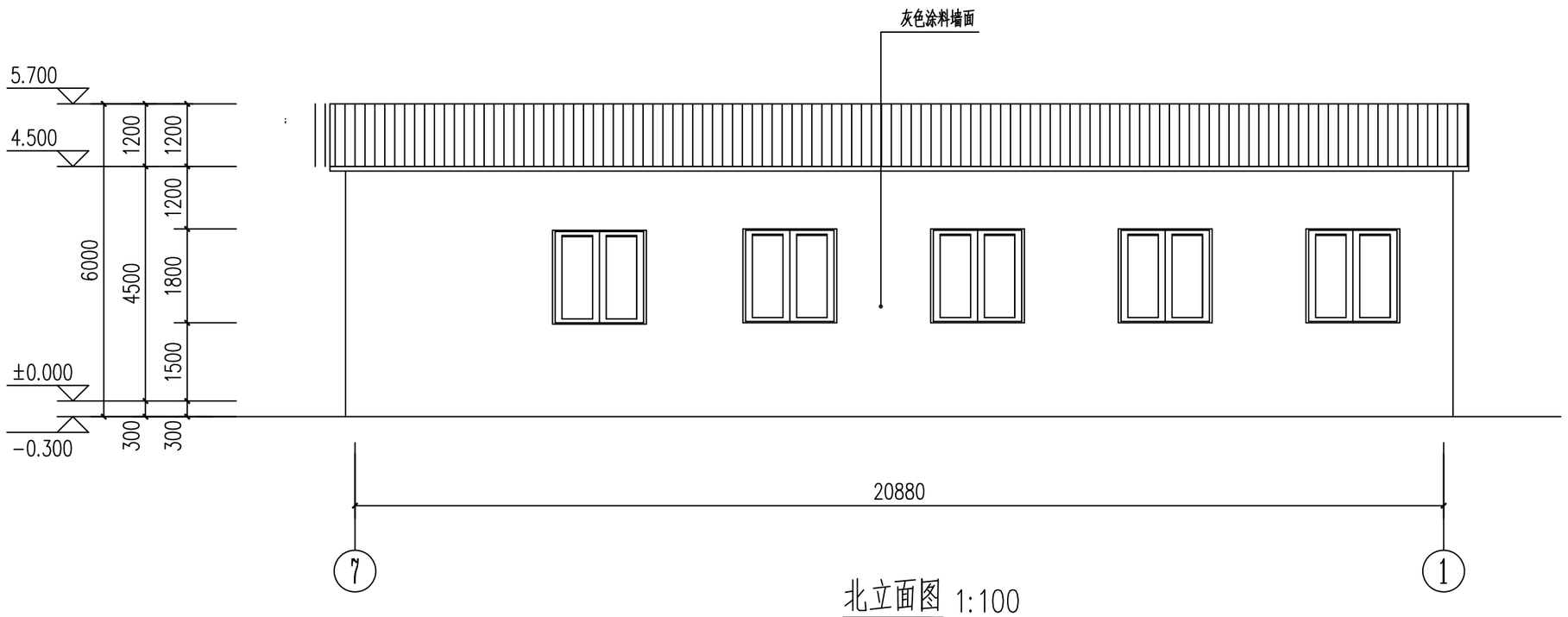
富平县城乡建筑设计室	工程名称	流曲镇兴户村坊山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目
	单项名称	羊羔舍

主 任		项目负责		设计号	
校 对		设 计		图 别	建 施
审 核		制 图		图 号	3
工种负责				日 期	

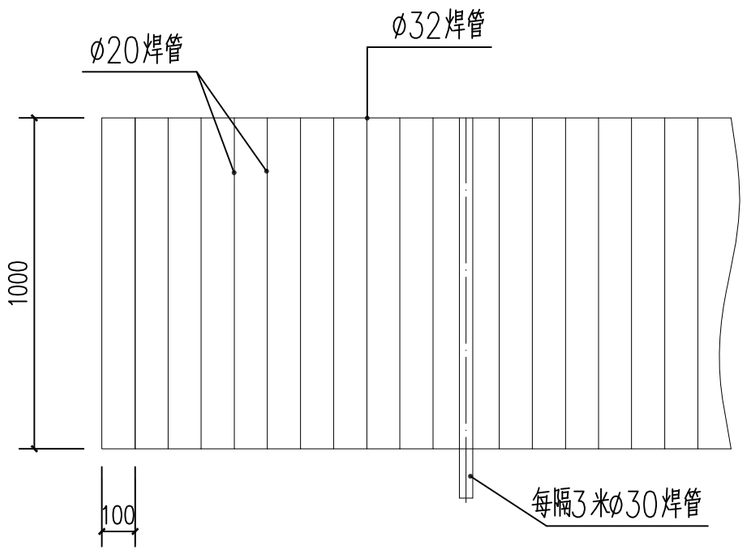
屋面平面图



南立面图 1:100

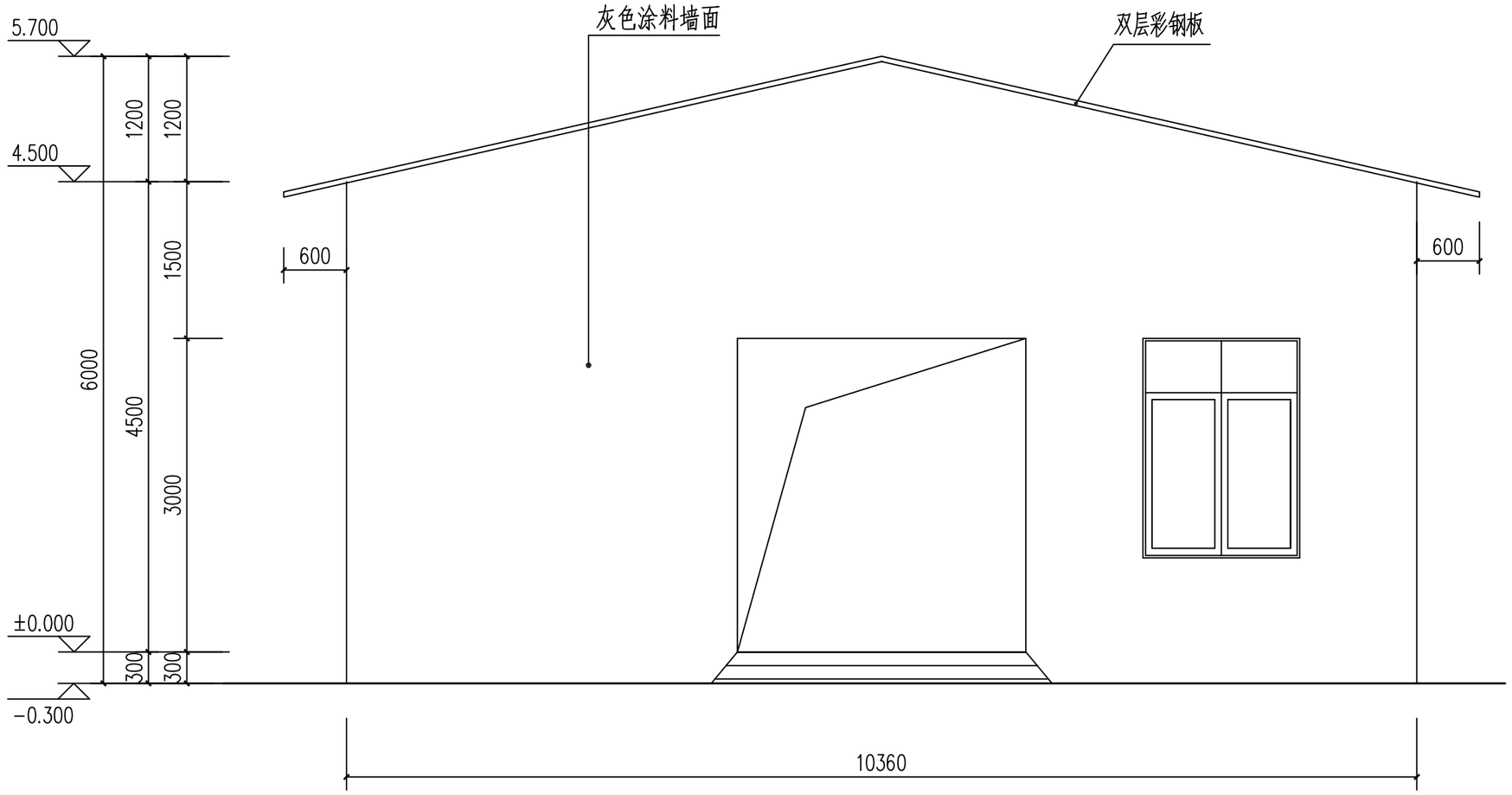


北立面图 1:100

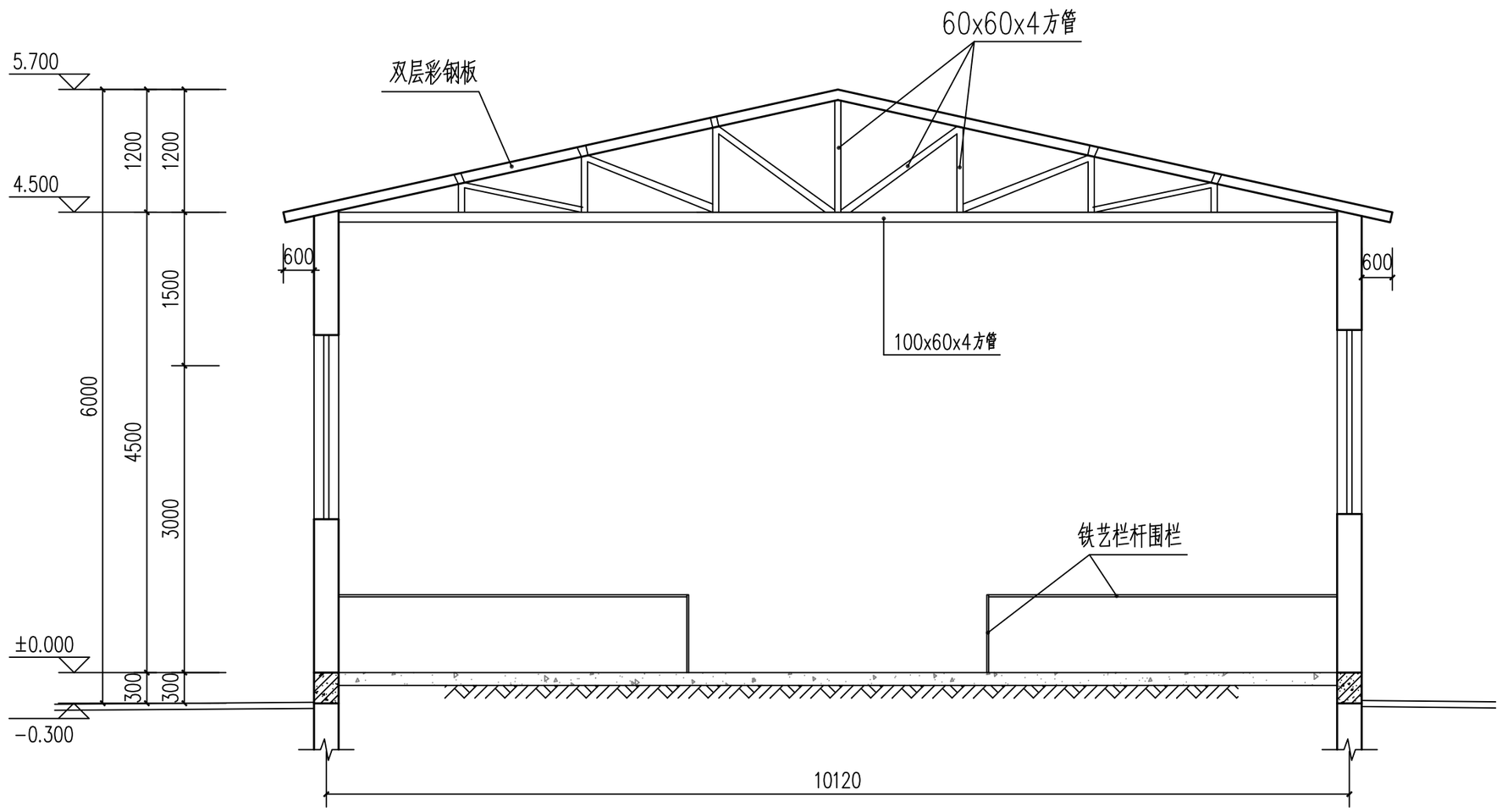


铁艺围栏 1:100

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	羊羔舍	
主 任	刘明	项目负责		南、北立面图	设计号	
校 对	许桂军	设 计	王晓辉		图 别	建施
审 核		制 图			图 号	4
工种负责					日 期	



东立面图 1:50



1—1剖面图 1:50

注：屋架每隔3.6m一个
屋架之间采用60*60*4方管拉结，
屋架尺寸专业厂家现场放样

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	羊羔舍	
主 任	刘明	项目负责		东立面图 1—1剖面图	设计号	
校 对	许桂萍	设 计	飞强娜		图 别	建 施
审 核		制 图			图 号	5
工种负责					日 期	

建筑施工图设计总说明

■ 总　述

一 、 工程概况

1. 建设单位：　　富平县
2. 建设地点：　　流曲镇兴户村
3. 设计使用年限：　　50 年
4. 建筑防火分类：　　三 类
5. 耐火等级：　　二级
6. 建筑物抗震设防烈度：　七度
7. 建筑结构类型：　　砖混
8. 建筑面积：　　175.40 m²
9. 建筑层数：　　地上一层
10. 建筑高度：　　3.6　m
11. 设计标高：　相对标高±0.000等于绝对标高值（黄海系）详总施图。

二 、 设计范围

1. 本工程的施工图设计包括 建 筑 、结构 、给排水 、电气等专业的配套内容。
2. 本建筑施工图仅承担一般室内装修设计，精装修及特殊装修另行委托设计。
3. 本次设计不包含消防，消防见另项设计。

三 、 设计依据

1. 相关主要规范、规定。

(1)《建筑工程设计文件编制深度规定》（2016 年）；

(2)《民用建筑设计通则》（GB 50352 —2019 ）；

(3)《全国民用建筑设计技术措施》（规划.建筑 2003 年）；

其他条文中直接引用者不再重复。

四 、 标注说明

除标高及总平面图中的尺寸以m为单位外，其他图纸的尺寸均以mm为单位。图中所注的标高除注明者外，均为建筑完成面标 高。尺寸均以标注的数字为准，不得在图中量取。

五 、 本说明未提及的各项材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家标准GB各项工程施工及验收规范进行。

六 、门窗建筑部件另行委托设计、制作和安装时，生产厂家必须具有国家认定的相应资质。其产品的各项性能 指标应符合相关技术规范的要求。还应及时提供与结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置。误差范围，并配合施工。厂家在制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。

七 、施工前请认真阅读本工程各专业的施工图文件，并组织施工图技术交底。施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商处理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。

八 、根据《建筑工程质量管理条例》第二章第十一条的规定，建设单位应将本工程的施工图设计文件报有关主管部门审查，未经审批准，不得使用。

九 、未尽事宜应严格按国家及当地有关现行规范、规定要求进行施工。

■ 建筑防火

一 、 依据规范

1.《建筑设计防火规范》（GB 50016 -2018 ）；

2.《建筑内部装修设计防火规范》(GB 50222 -2017 ）；

相应建筑设计规范中的有关规定。

■ 建筑防水

一 、 屋面防水

根据《屋面工程技术规范》（GB50345-2012 ），防水等级为 II 级，一道设防。具体见工程做法。

二 、 其他防水

1. 卫生间应比同层其他房间的楼地面标高低 20 。
2. 卫生间墙根部应用C15混凝土现浇150高条带。
3. 相关楼（地）面防水层详见工程做法。

■ 环保设计

一 、依据规范：《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（GB50325-2013 ），以及相关建筑设计规范的有关规定。

二 、本工程采取的环保措施：

1. 建筑材料及装修材料均应选用“环保型”产品；
2. 有噪声影响的房间均采取吸声或隔声处理；
3. 有射线危害的房间均采取防护设施；
4. 废弃物的运输与处理均符合有关规程。

■ 墙　体

一 、钢筋混凝土柱的位置、大小、构造详见结施图。

二 、墙体 1. 钢筋混凝土墙、柱的连接构造详见结施图。

过梁

2.(1)根据承重墙上洞口宽度及该处的墙体厚度，按Ⅰ级荷载级别，选用《陕 02G05 》图集中相应的预制过梁。

(2)当洞口宽度 ≥2400，以及位于钢筋混凝土柱或墙边的现浇过梁，详见结施图。

■ 门　窗

一 、依据规范

1.《建筑玻璃应用技术规程》（JGJ113-2015 ）；

2.《建筑安全玻璃管理规定》（发改运行 [2003]2116 号文）。

二 、非标准门窗立面见建施，该图仅表示门窗的洞口尺寸、分樘示意、开启扇位置及形式。据此，生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件，确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火、防玻璃炸裂等技术要求，按照相应规范负责设计、制作与安装。

三 、外窗框料为本色塑钢型材；玻璃为无色中空透明玻璃 (6+9+6)。外窗开启扇处均设纱窗。

四 、除注明者外，平开内门立樘与开启方向墙面平，外门窗立樘均为墙中。封闭阳台由专业公司制作。

五 、本建筑的门窗玻璃的应用应严格遵守《建筑玻璃应用技术规程》（2003 年版）等相关国家规范、技术规程的要求。门玻璃、玻璃隔断及窗玻璃面积大于 1.5M² 者应采用钢化玻璃。

■ 室内二次装修

一 、室内二次装修的部位详见工程做法。

二 、不得破坏建筑主体结构承重构件和超过结施图中标明的楼面荷载值。

也不得任意更改公用的给排水管道。

三 、不应减少安全出口及走道的净宽和数量。

四 、室内二次装修设计与变更均应遵守《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-95），并应经原设计单位的认可。

五 、二次装修设计应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》（ GB50325-2001 ）的规定。

■ 其　他

一 、若外墙贴面砖时必须严格执行：《外墙饰面砖工程施工及验收规程》（JGJ126-2015 ）、《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》（JGJ110-2017）、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（ GB50210-2018 ）的有关规定。

二、 所有预埋木砖及木门窗等木制品与墙体接触部分，均需涂刷两道环保型防腐剂。

三、 室内为混合砂浆粉刷时，墙、柱和门洞口的阳角，应用20厚1:2水泥砂浆做护角，其高度 >2000，每侧宽度 ≥50 。

富平县城乡建筑设计室			工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
			单项名称	管理用房	
主 任	刘明	项目负责		建筑设计总说明	设计号
校 对	许桂军	设 计	王晓娜		图 别 建施
审 核		制 图			图 号 1
工种负责					日 期

工程做法及用料说明

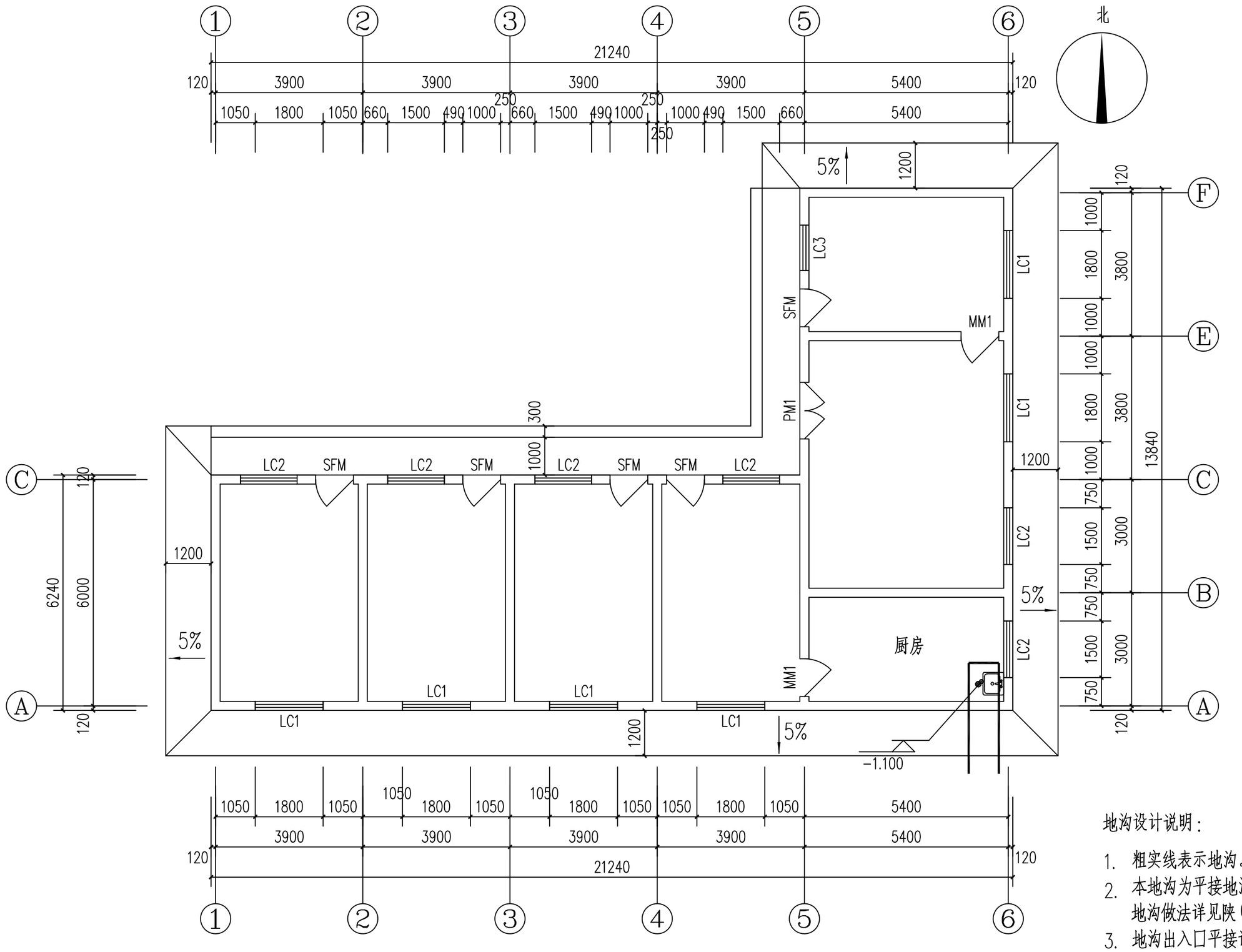
陕 09J 01

项　目	适 用 范 围	类　别	编 号	附　注
台　阶	室外台阶	混凝土台阶	台 1	
散　水	建筑物四周	混凝土散水	散 3	1500宽
外 墙 面	见立面图	外墙涂料墙面	外 10	
内 墙 面	所有墙面	乳胶漆墙面	I内32 I内33	平光白色乳胶漆、
地　面	地 面	地砖地面	地 28	地砖颜色规格甲方自定
踢　脚	所有内墙面	同楼地面		高120
顶　棚	其余顶棚	集成吊顶顶棚	棚33	
屋　面	屋面板	双层彩钢板屋面		
屋面做法详细构造及施工注意事项详见 陕09J 01		《建筑用料及做法》之“屋面做法说明”部分		

门 窗 明 细 表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)		总樘数	采用标准图集及编号			备　注
		宽	高		图集代号	页次	编号	
门	SFM	1000	2700	5				市购三防门
	MM1	1000	2700	2	陕09J06-1	26	M15-1027	实木门
	PM1	1500	2700	1				市购三防门
塑钢窗	LC1	1800	1800	6	陕09J06-2	45	CST-75-71-Z-A	
	LC2	1200	1800	7	陕09J06-2	44	CST-75-30-Z-A	
注：门窗代号：SFM(防盗门) LC (铝合金窗)								
门窗立樘位置：未注明窗居墙中，内门与开启方向平，外门、推拉门居墙中。								

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目
				单项名称	管理用房
主　任	刘明	项目负责		建筑设计总说明	设 计 号
校　对	许桂琴	设　计	王晓娟		图　别 建 施
审　核		制　图			图　号 2
工种负责					日　期

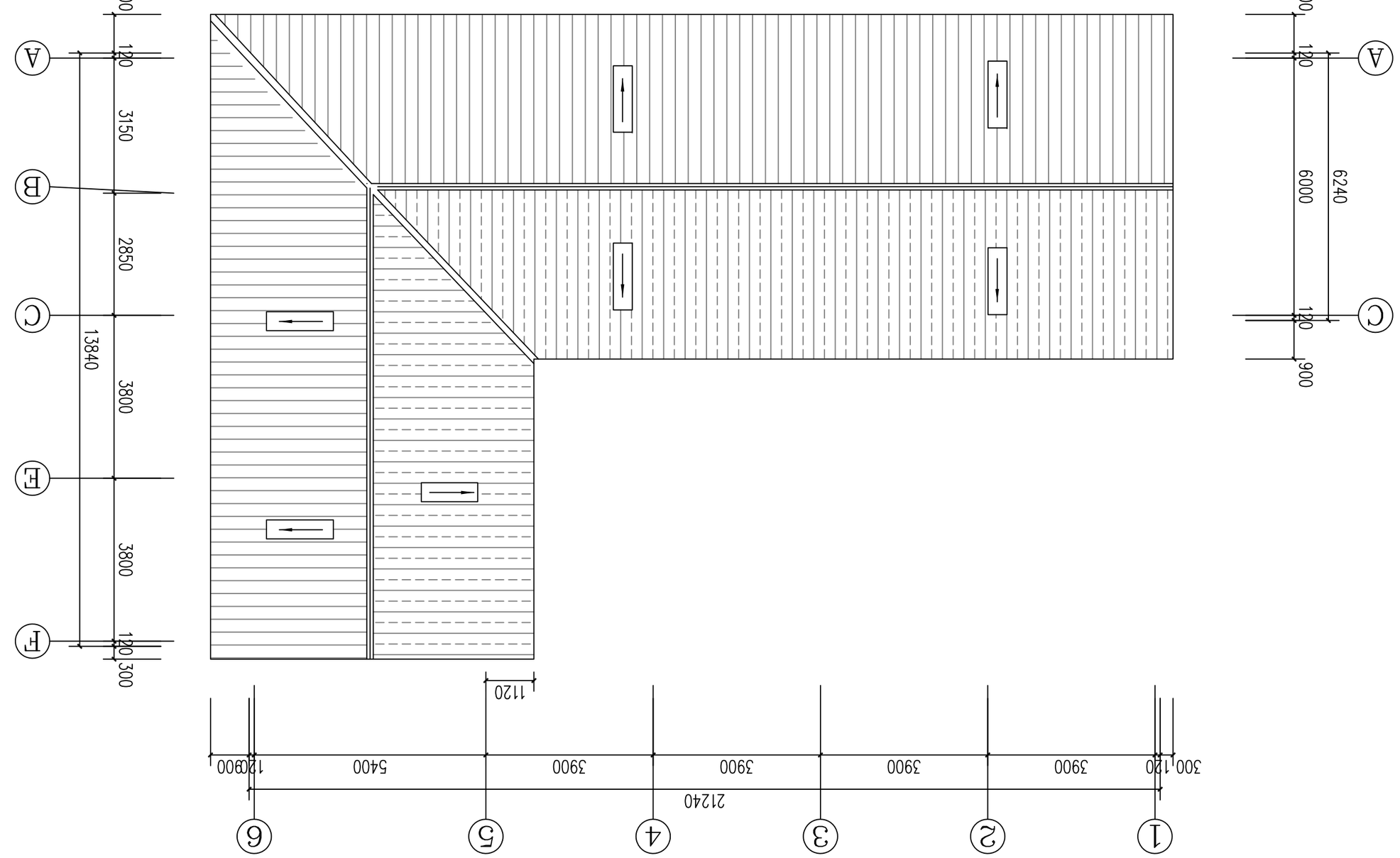


一层平面图 1:100

地沟设计说明：

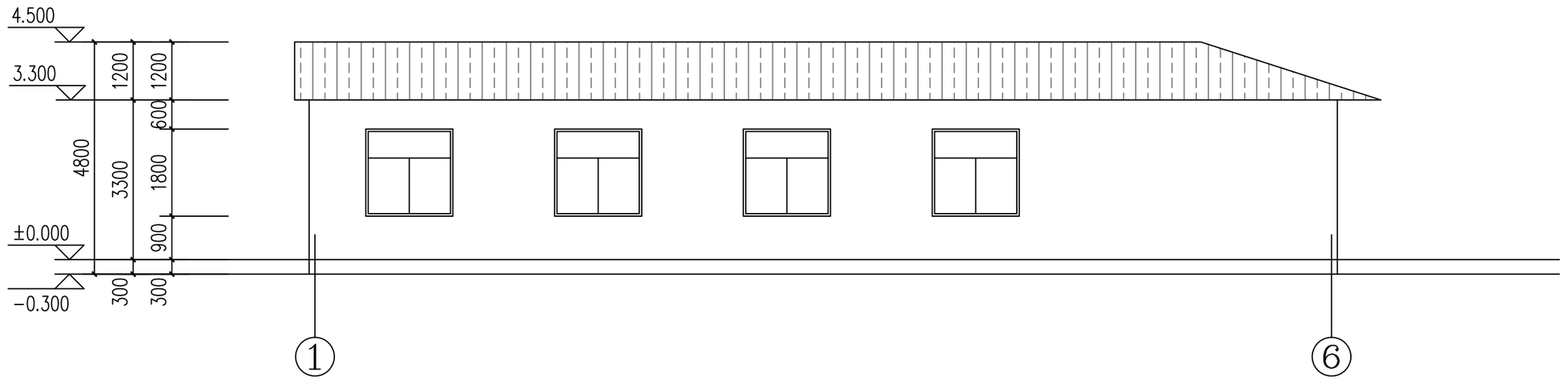
1. 粗实线表示地沟。
2. 本地沟为平接地沟，地沟宽 800　给排水地沟坡度为 2%，沟底标高为-1.100，地沟做法详见陕 09J16　24 页1　2。
3. 地沟出入口平接详见陕 09J16 56页 1 。
4. 地沟盖板选用陕 09J16 46页 GB-24　25
5. 地沟穿墙大样详见陕09J16 48 页5　6，地沟穿墙过梁选用陕09J16 49页 GL-2 。
6. 地沟转角盖板过梁节点详见陕 09J16　52 页 ZLG-17。
7. 其余各项均见图集。

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	管理用房	
主　任	刘明	项目负责		一层平面图	设计号	
校　对	许桂芹	设　计	王晓辉		图　别	建施
审　核		制　图			图　号	1
工种负责					日　期	

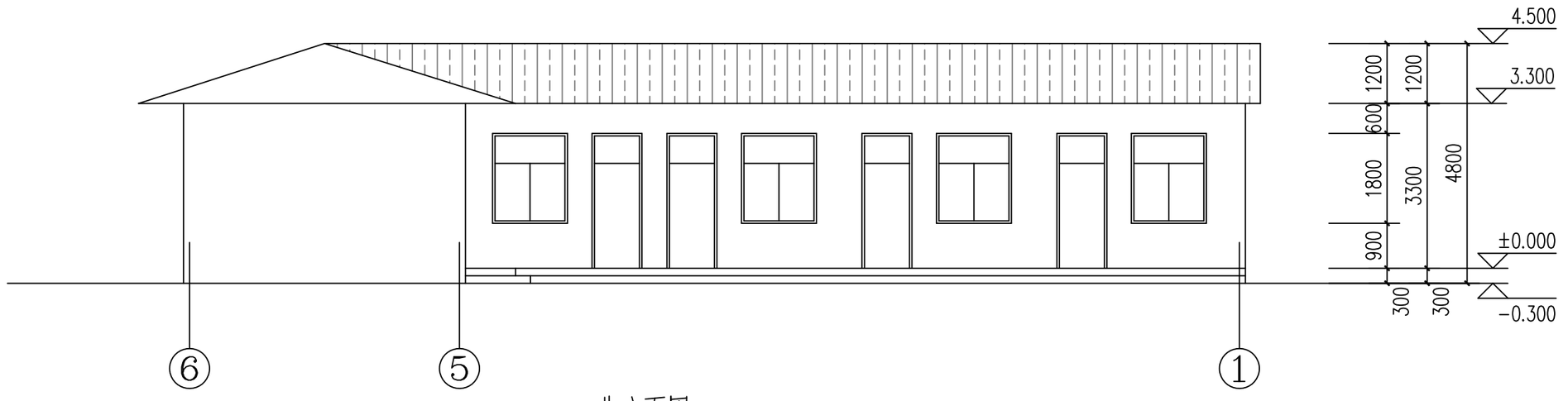


层面平面图 1:100

富平县城乡建筑设计室		工程名称	流曲镇兴户村坊山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目		
		单项名称	管理用房		
主 任		项目负责		设计号	
校 对		设 计		建 施	
审 核		制 图		图 号	4
工种负责				图 别	
			层面排水图	日 期	

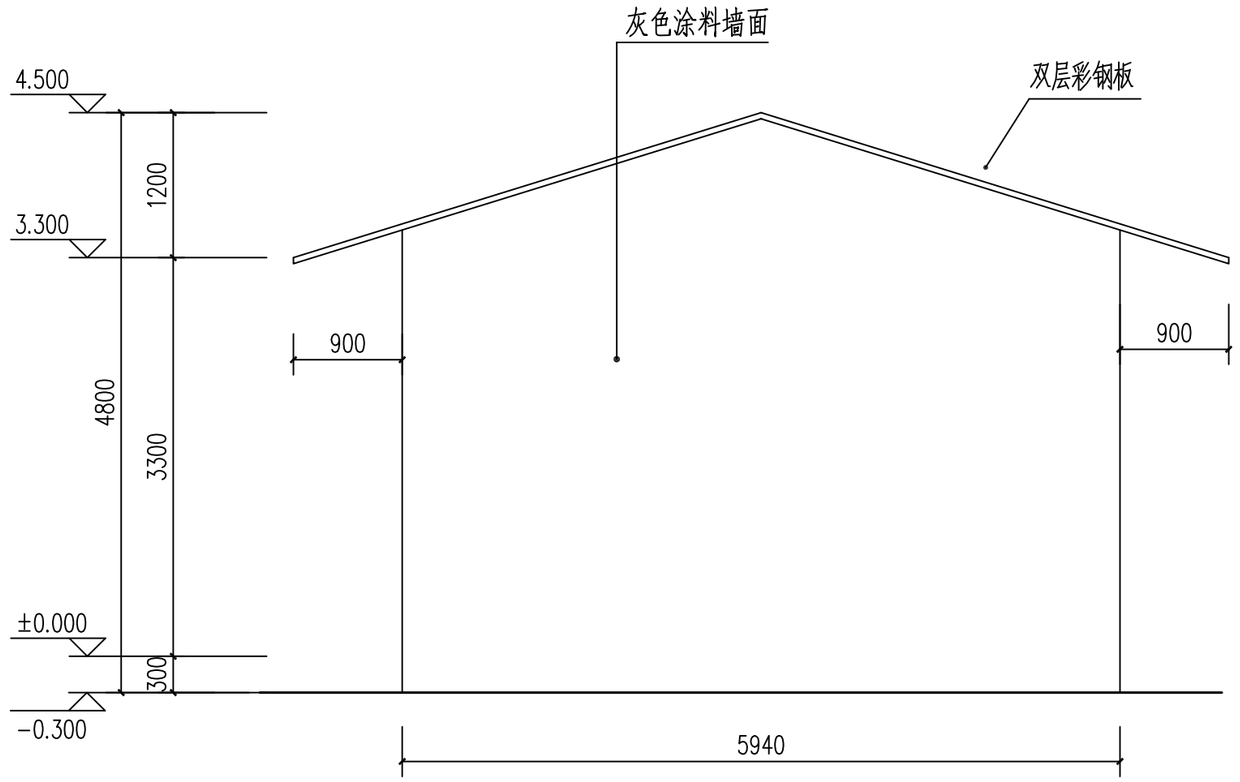


南立面图 1:100

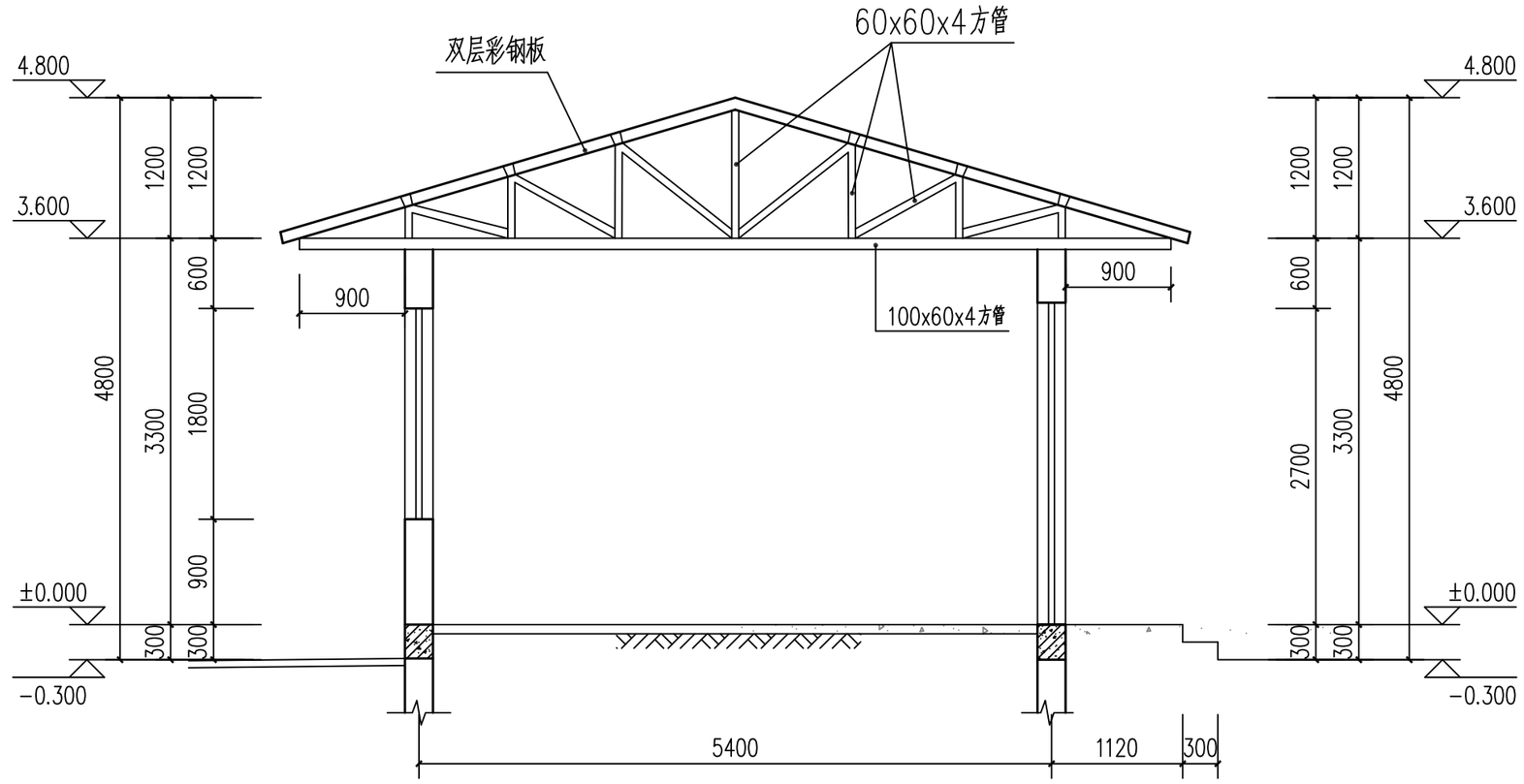


北立面图 1:100

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	管理用房	
主 任		项目负责		南、北立面图	设计号	
校 对		设 计			图 别	建 施
审 核		制 图			图 号	5
工种负责					日 期	



西立面图 1:50



1—1剖面图 1:50

注：屋架每隔3.9m一个
檩条间距为40X60X2.0方管@600
屋架尺寸专业厂家现场放样

富平县城乡建筑设计室				工程名称	流曲镇兴户村奶山羊健康养殖场提升及配套设施建设项目	
				单项名称	管理用房	
主 任		项目负责		西立面图 1—1剖面图	设计号	
校 对		设 计			图 别	建 施
审 核		制 图			图 号	6
工种负责					日 期	