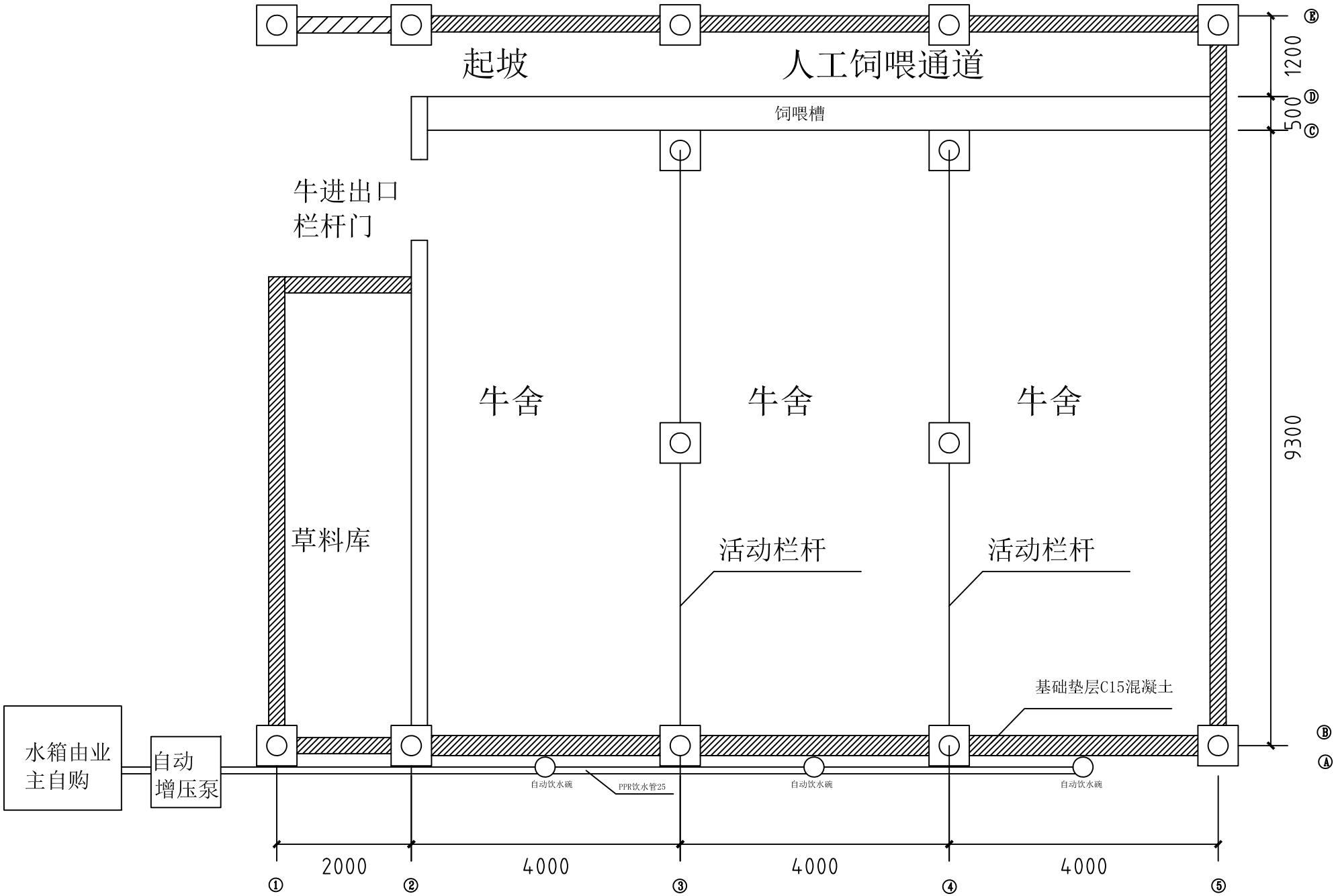
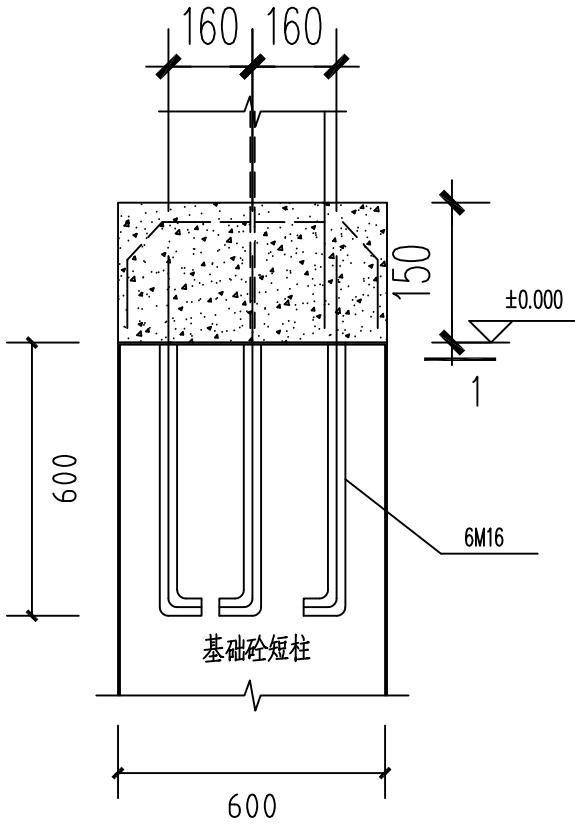


设计说明																							
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。		建筑工程做法表 <table><tr><th>名称</th><th>用料及分层做法</th><th>备注</th></tr><tr><td>通道地面 (混凝土地面)</td><td>1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实</td><td>1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C</td></tr><tr><td>牛床地面 (混凝土地面)</td><td>1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93</td><td>1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2</td></tr><tr><td>单层彩钢瓦</td><td>840型，0.5mm厚，颜色自选</td><td></td></tr><tr><td>(PC板屋面)</td><td>840型，2.5mm厚</td><td>1、采光带宽度规格与彩钢板相配套</td></tr><tr><td>坡道 (水泥面层礅礅坡道)</td><td>1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）</td><td>1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A</td></tr><tr><td>散水 (水泥面层散水)</td><td>1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%</td><td>1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A</td></tr></table>	名称	用料及分层做法	备注	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选		(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套	坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A
名称	用料及分层做法	备注																					
通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C																					
牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2																					
单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选																						
(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套																					
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A																					
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A																					

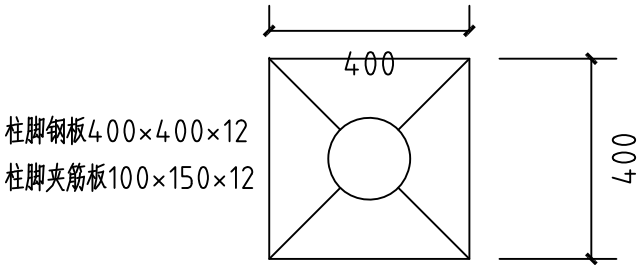
黄志春家新建牛舍平面布置图，建筑滴水面积170平方



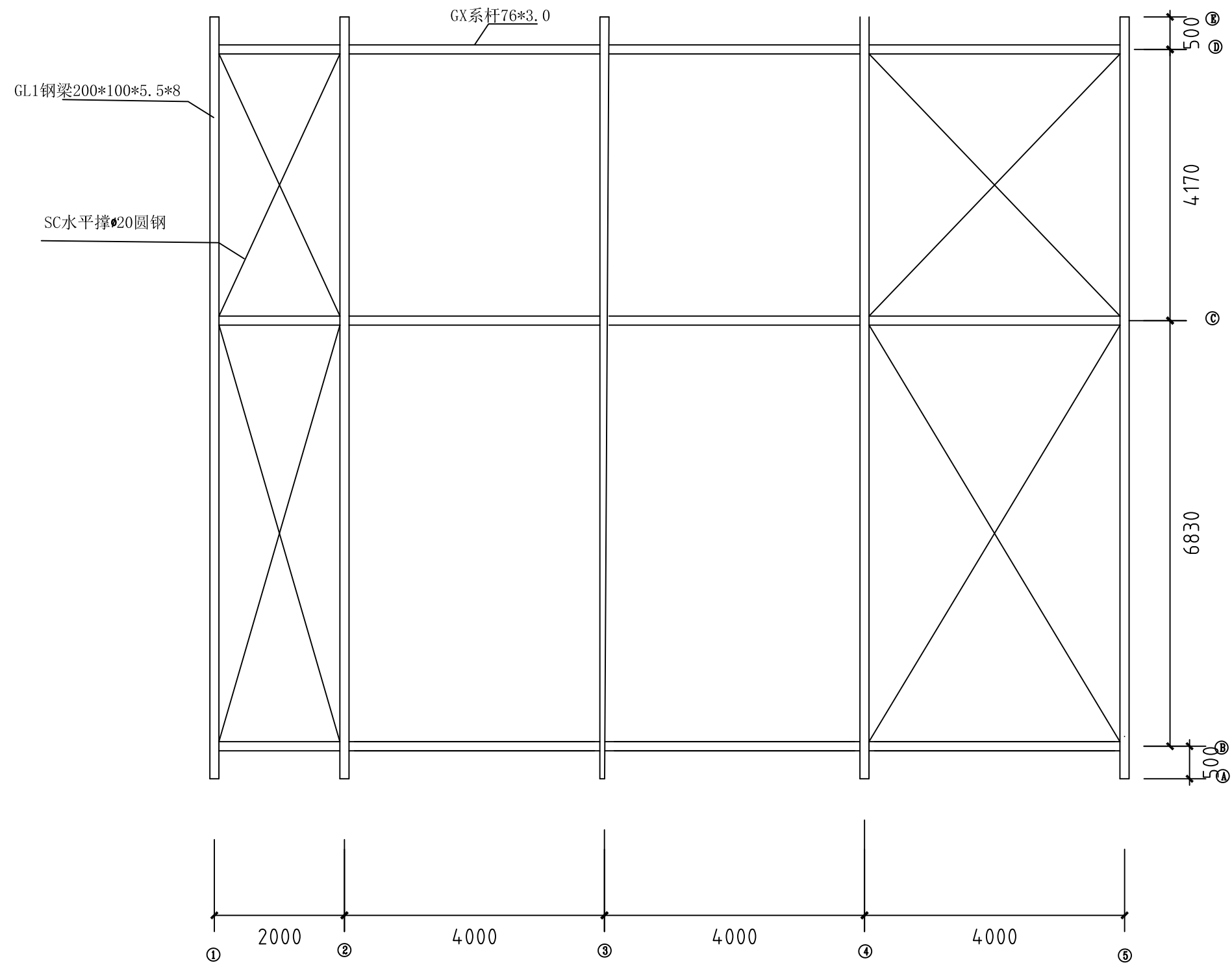
牛舍四周墙体为24砖高1.2米
1.2米以上为活动窗帘
牛舍地坪坡为1%
根据家户实际养牛情况，多余牛舍可做堆粪或堆草房



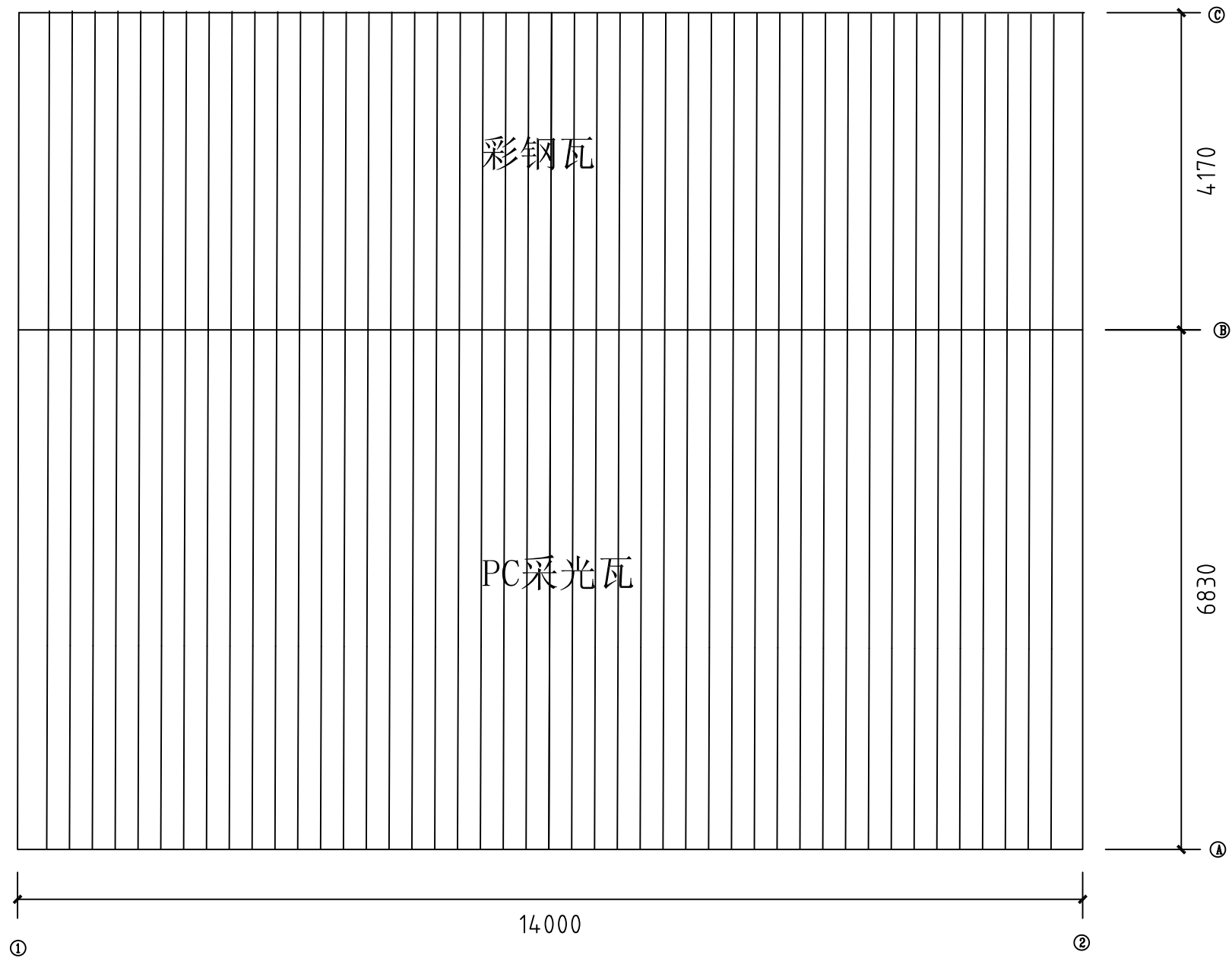
钢柱基础图



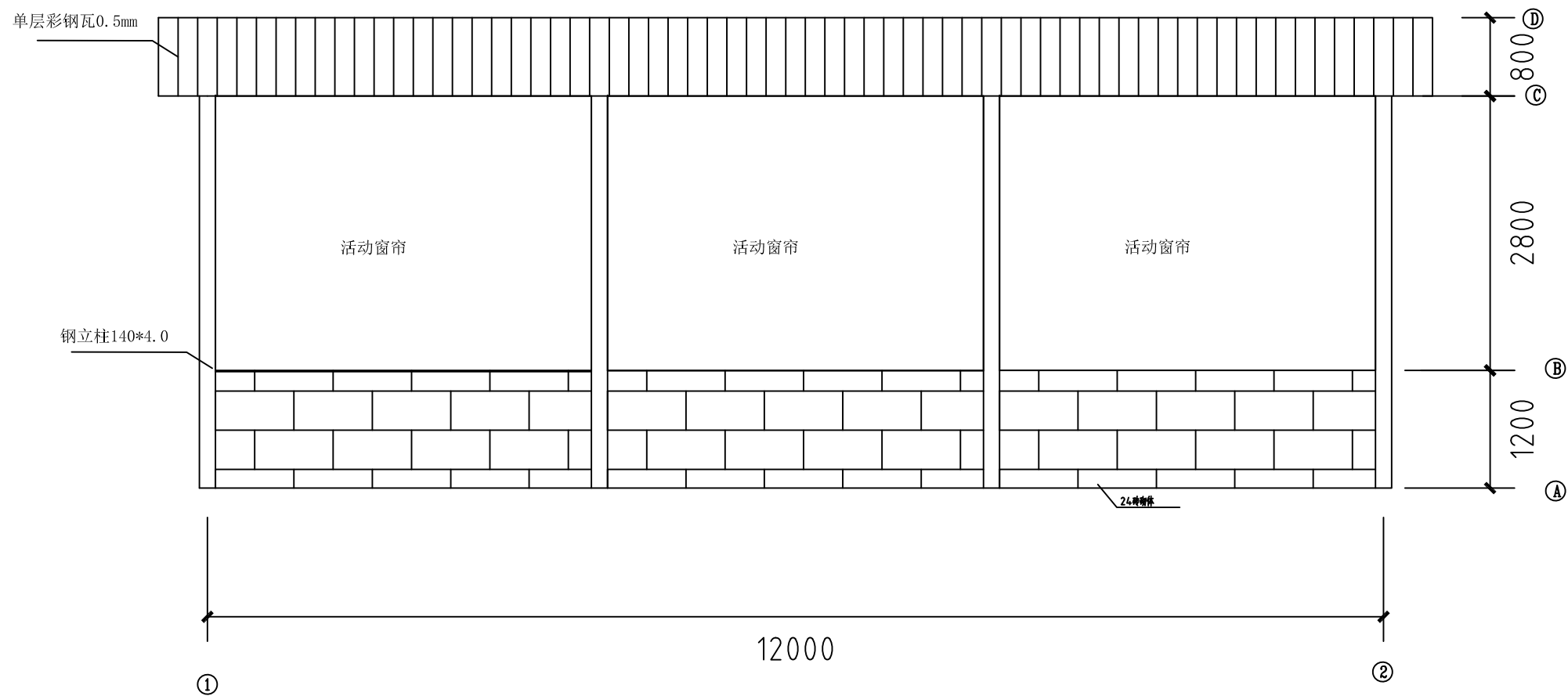
柱脚板



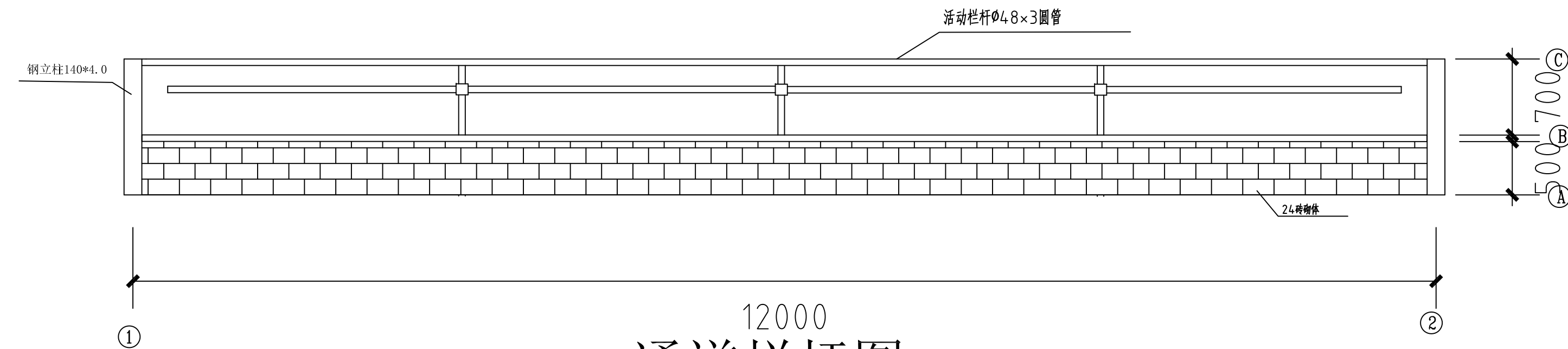
屋顶钢架平面图



屋顶平面图



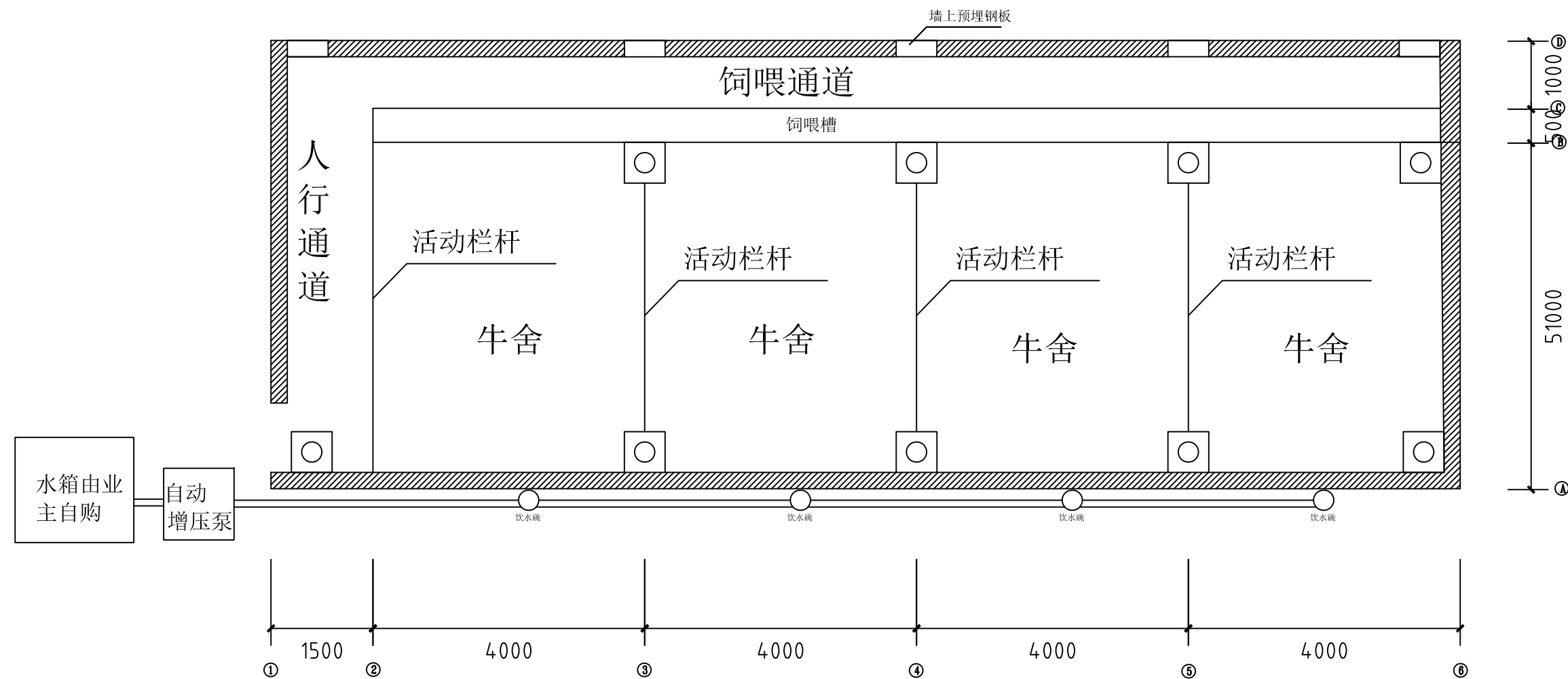
正立面、背立面、侧立面做法一样



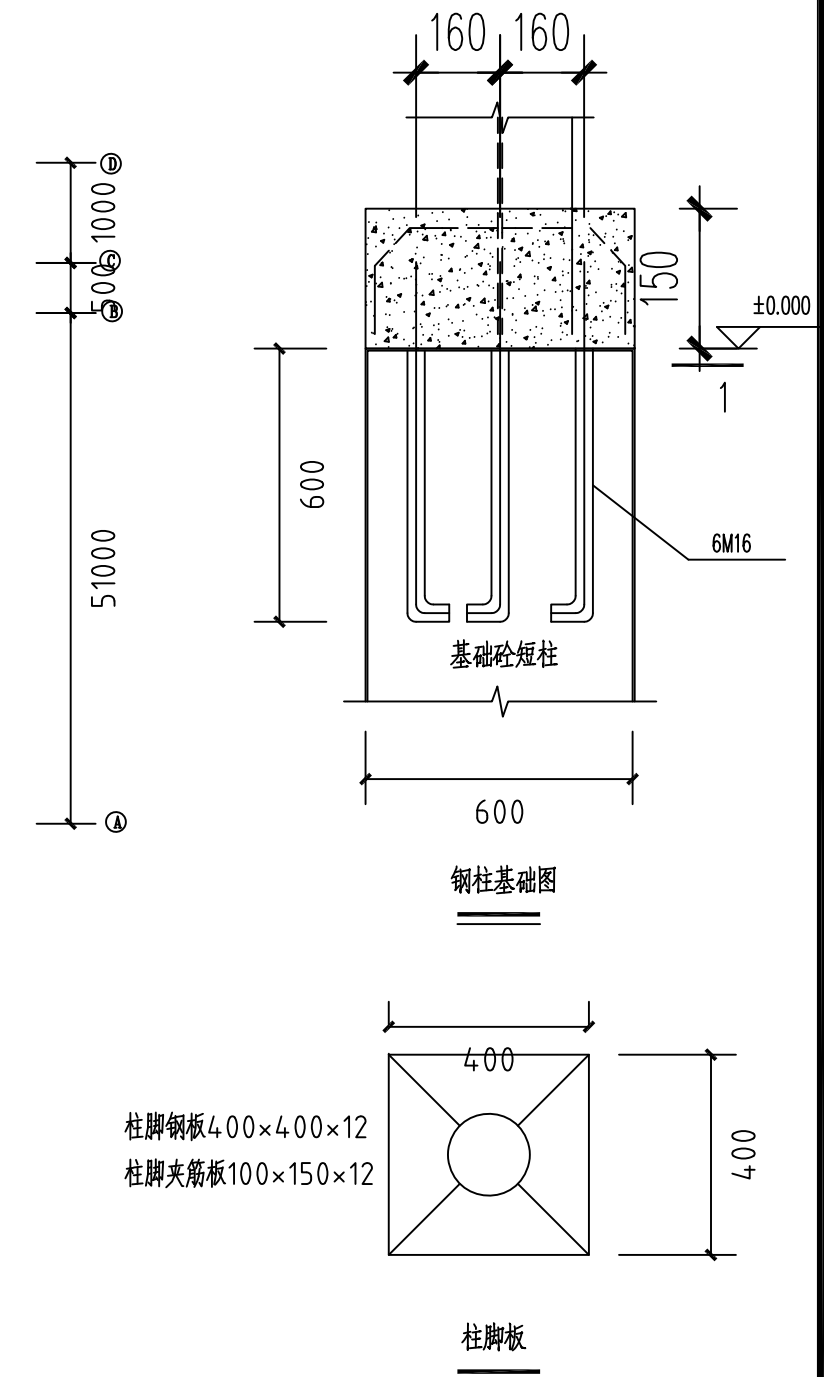
通道栏杆图

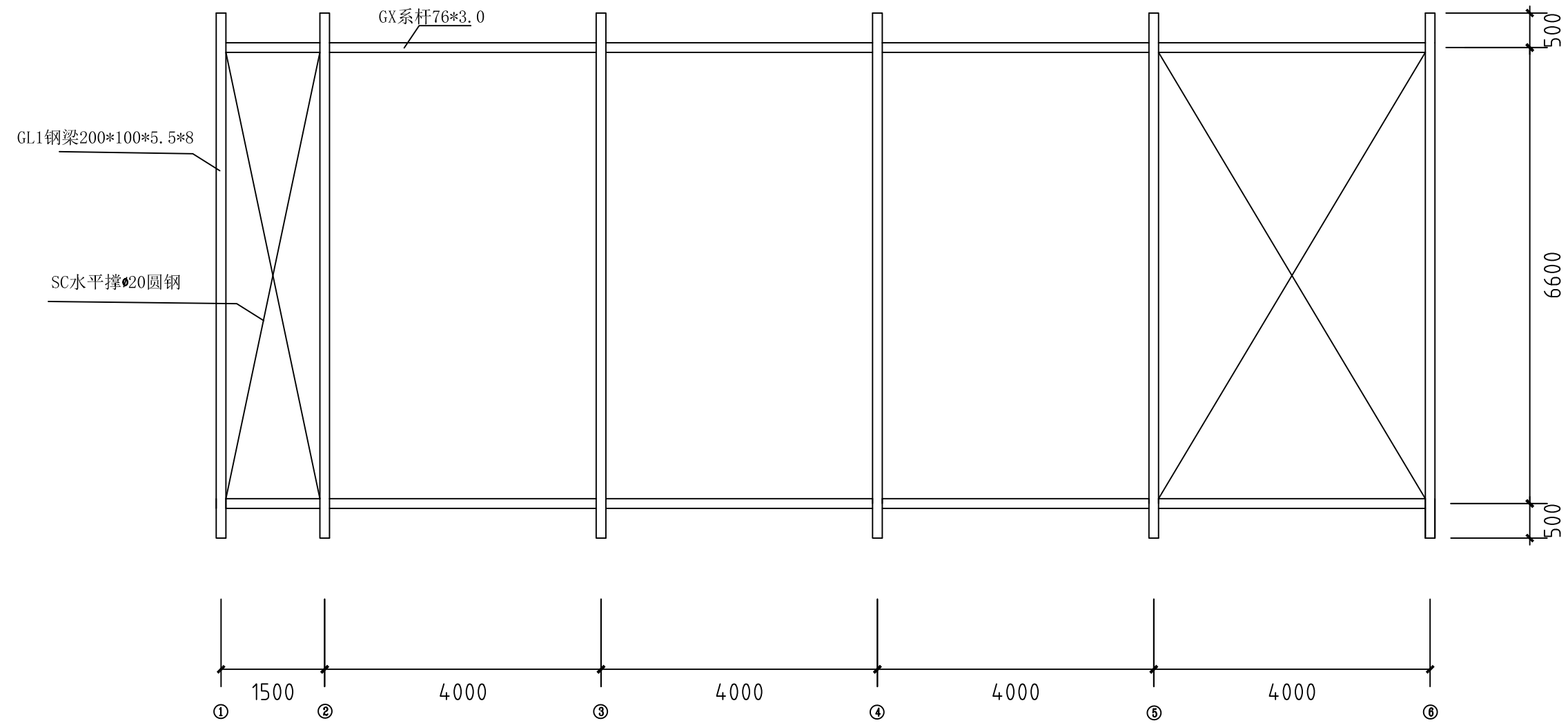
设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
	坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A
	散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A

郑禄海改造牛舍平面布置图，建筑滴水面积115.5平方

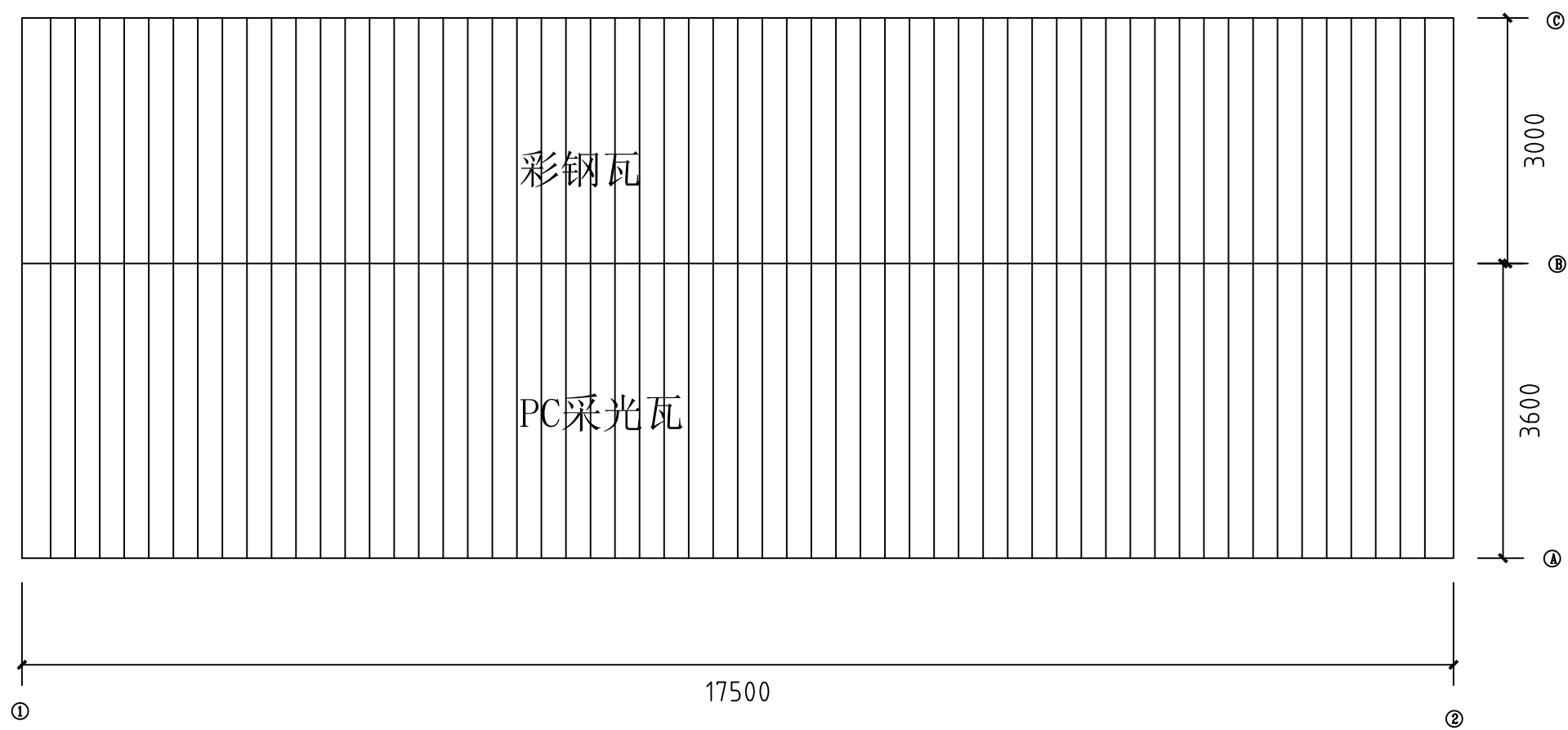


原有墙体拆除，保留高度至2米，2米以上用活动窗帘。根据农户实际养牛情况，多余牛舍可做堆粪或堆草房

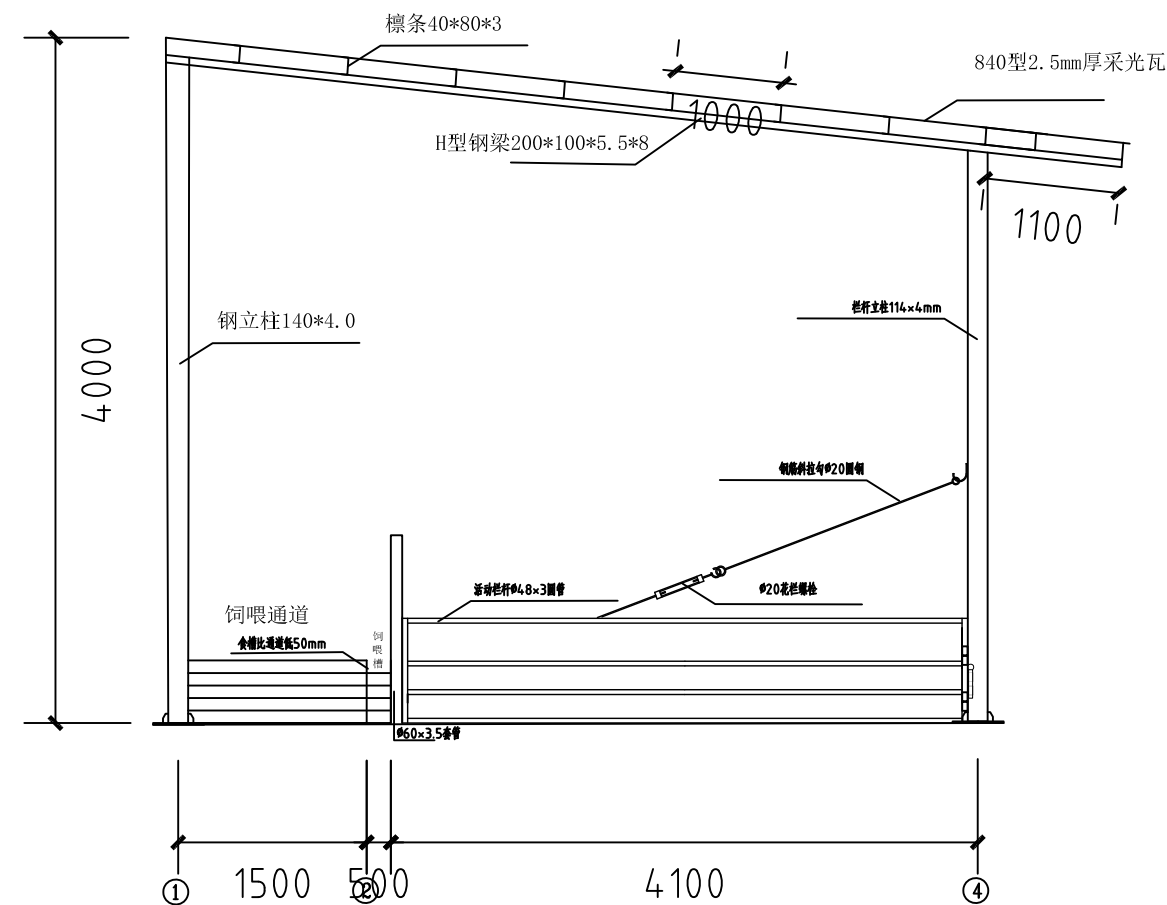




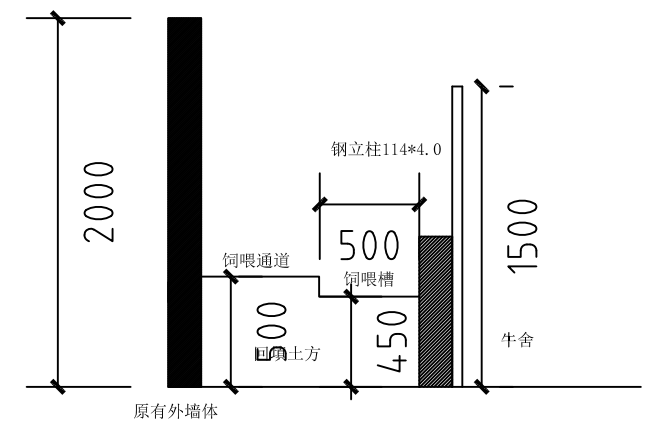
屋顶钢架平面图

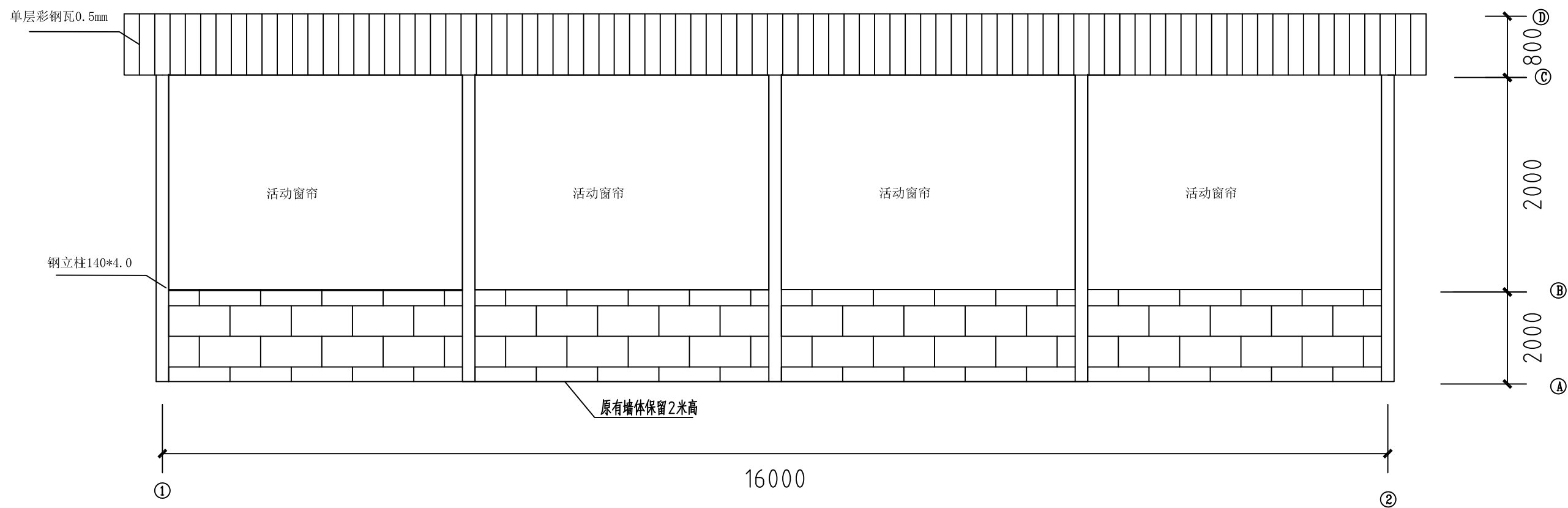


屋顶平面图

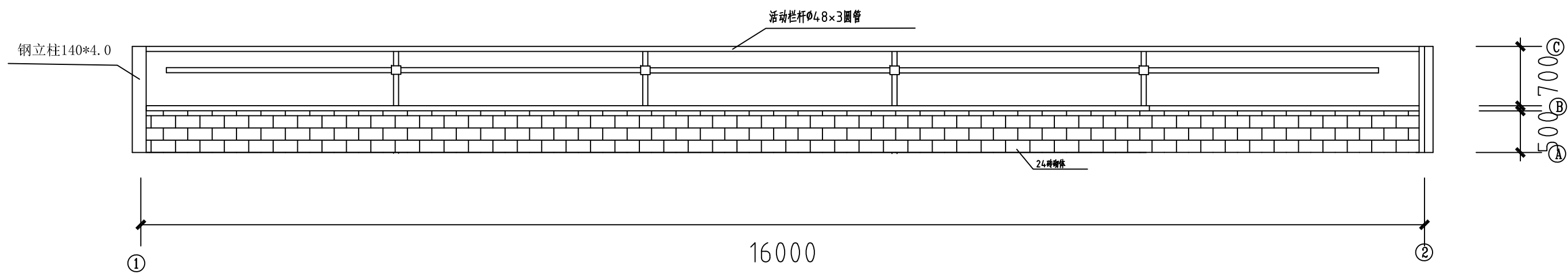


屋架立面图





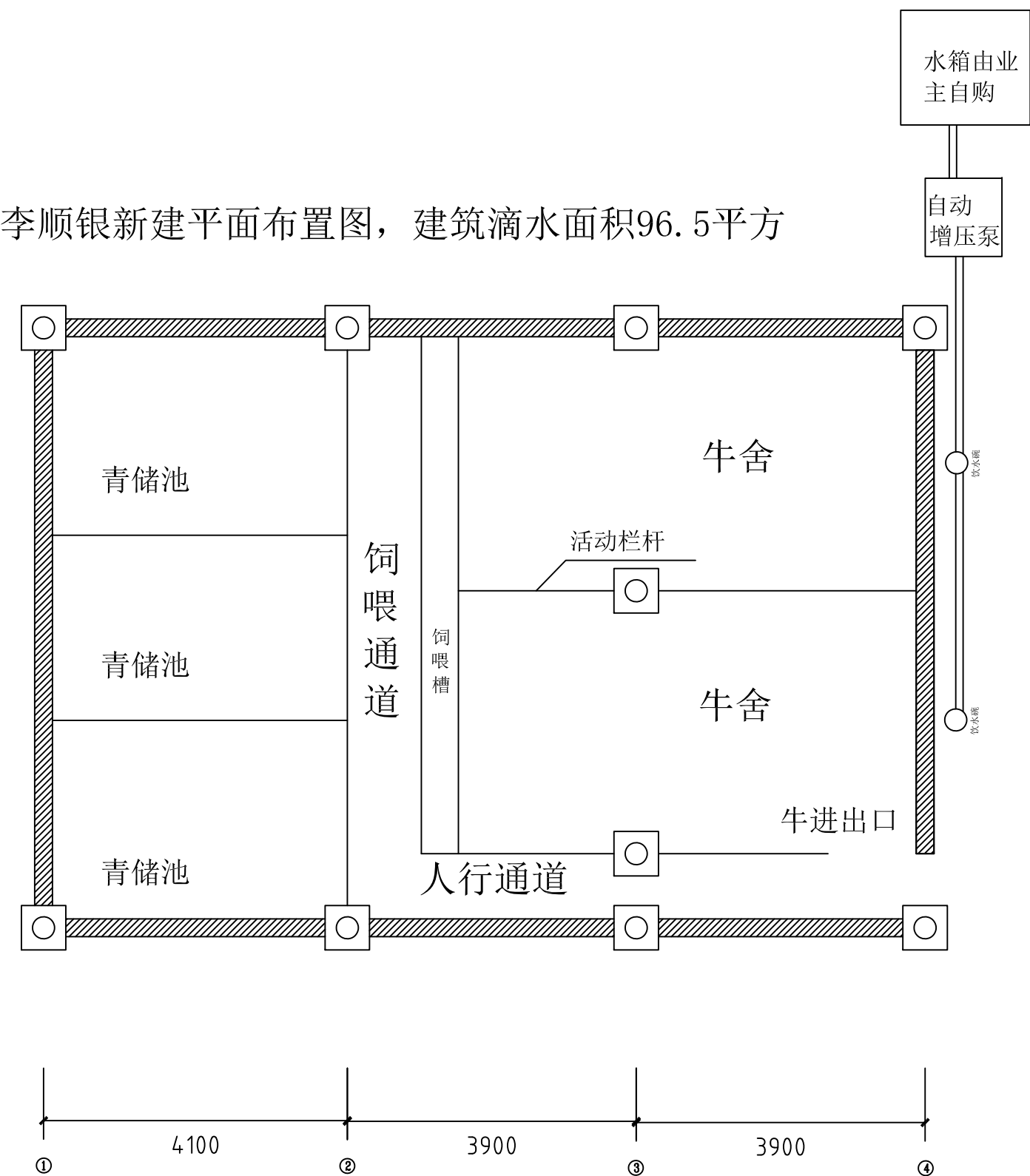
正立面、背立面、侧立面做法一样



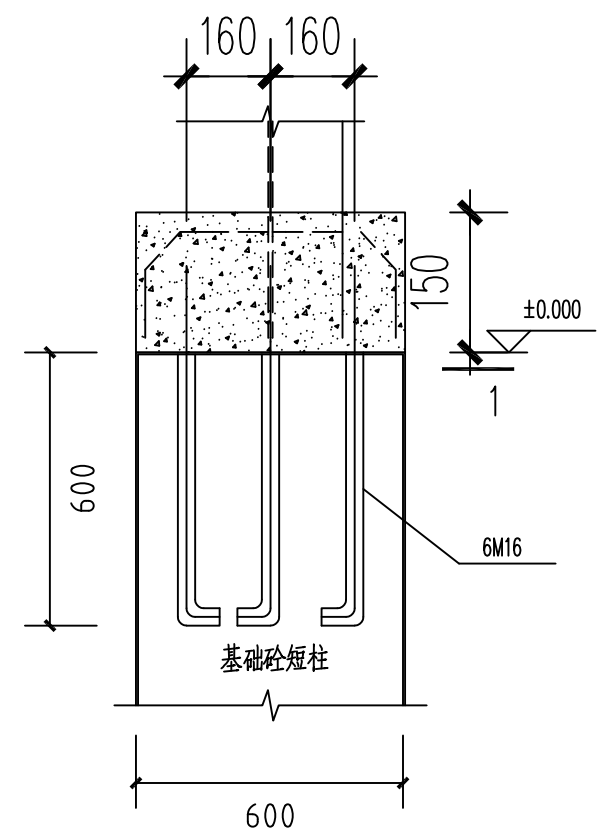
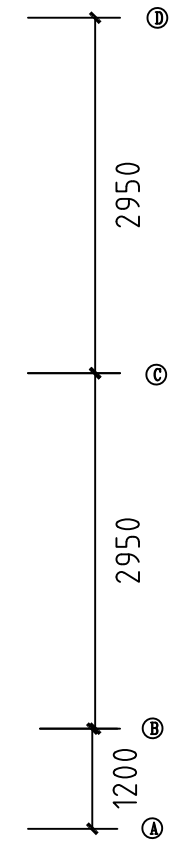
通道栏杆图

设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A	

李顺银新建平面布置图，建筑滴水面积96.5平方

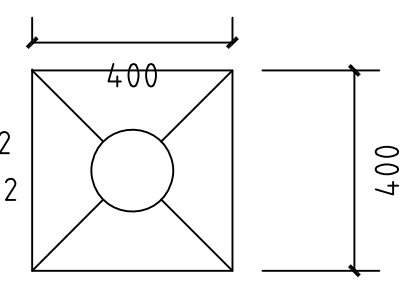


牛舍四周墙体为24砖高1.2米，1.2米以上为活动窗帘
牛舍地坪坡为1%

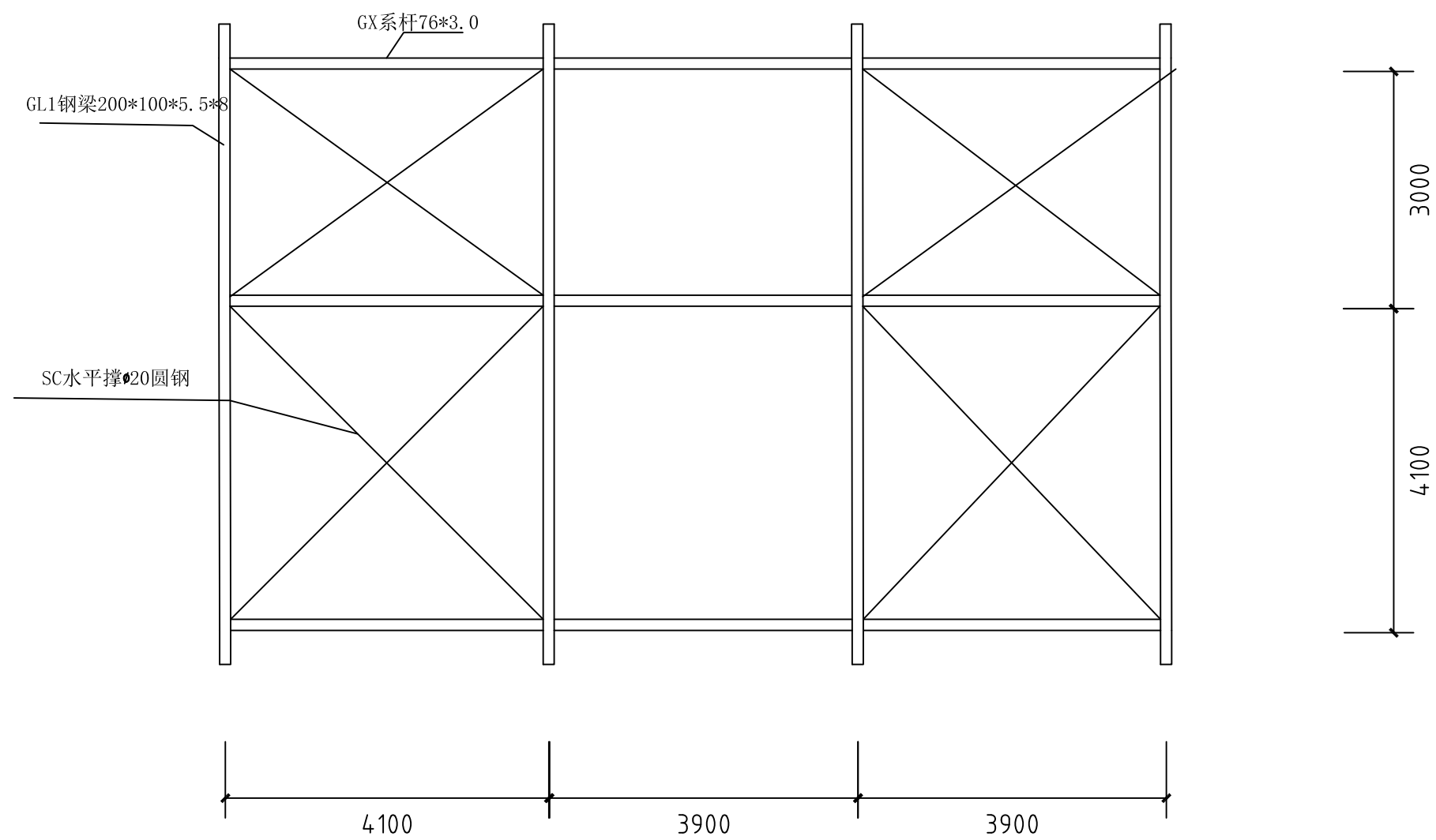


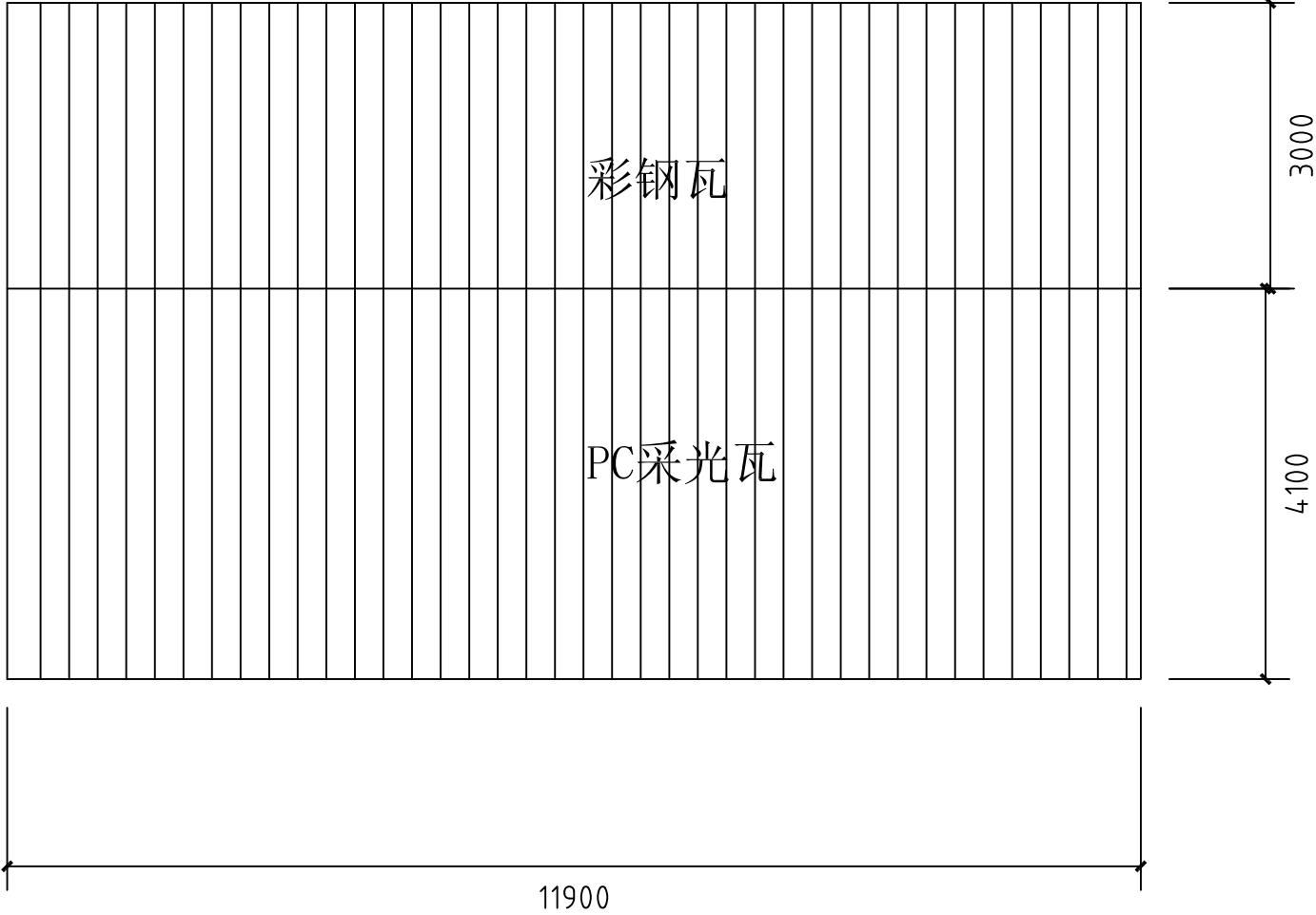
钢柱基础图

柱脚钢板400×400×12
柱脚夹筋板100×150×12

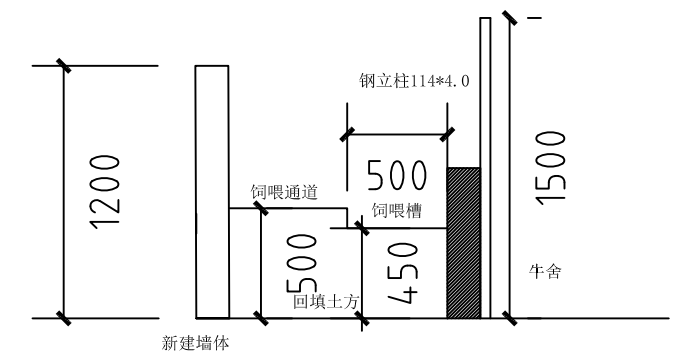


柱脚板

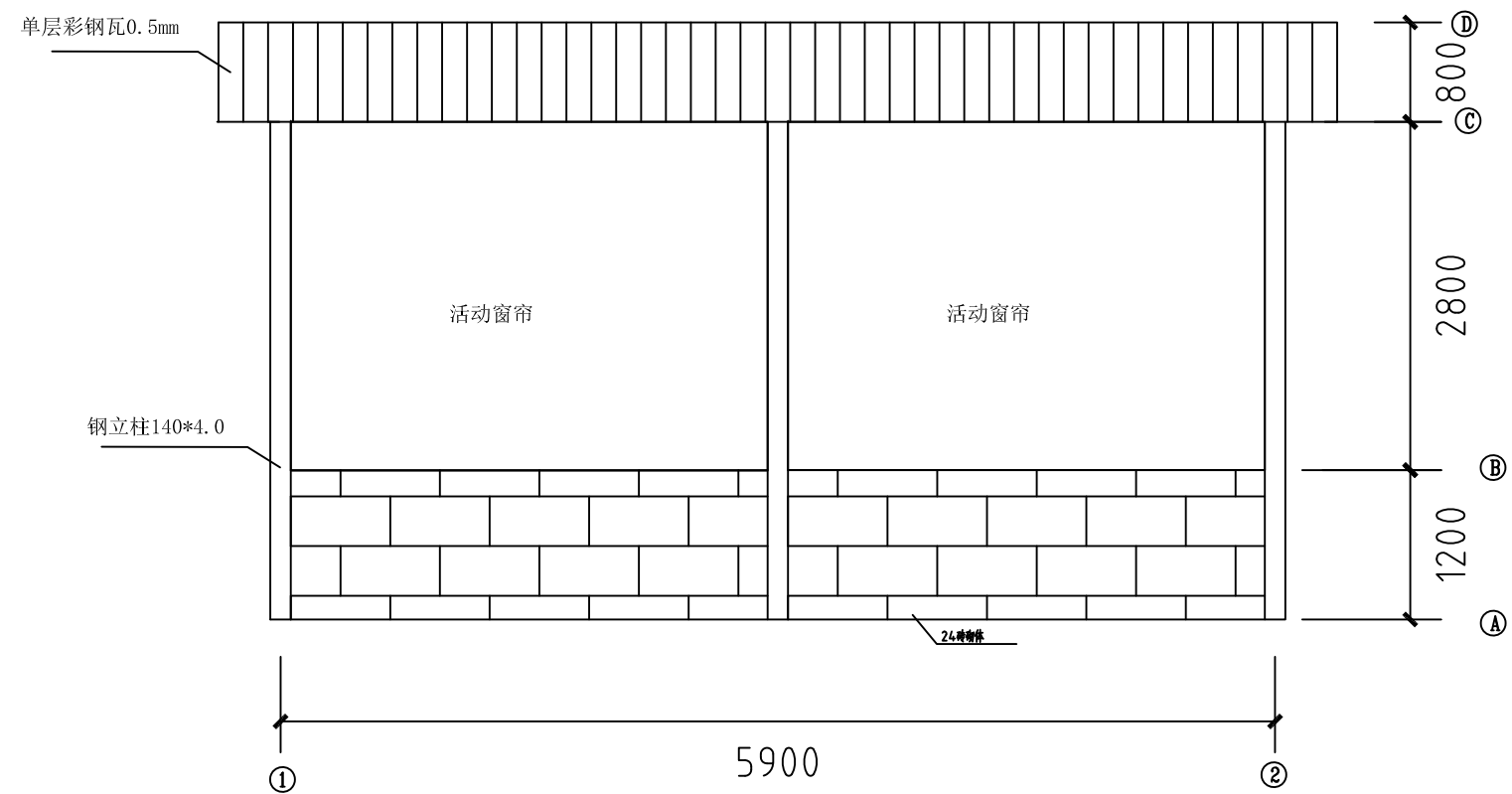




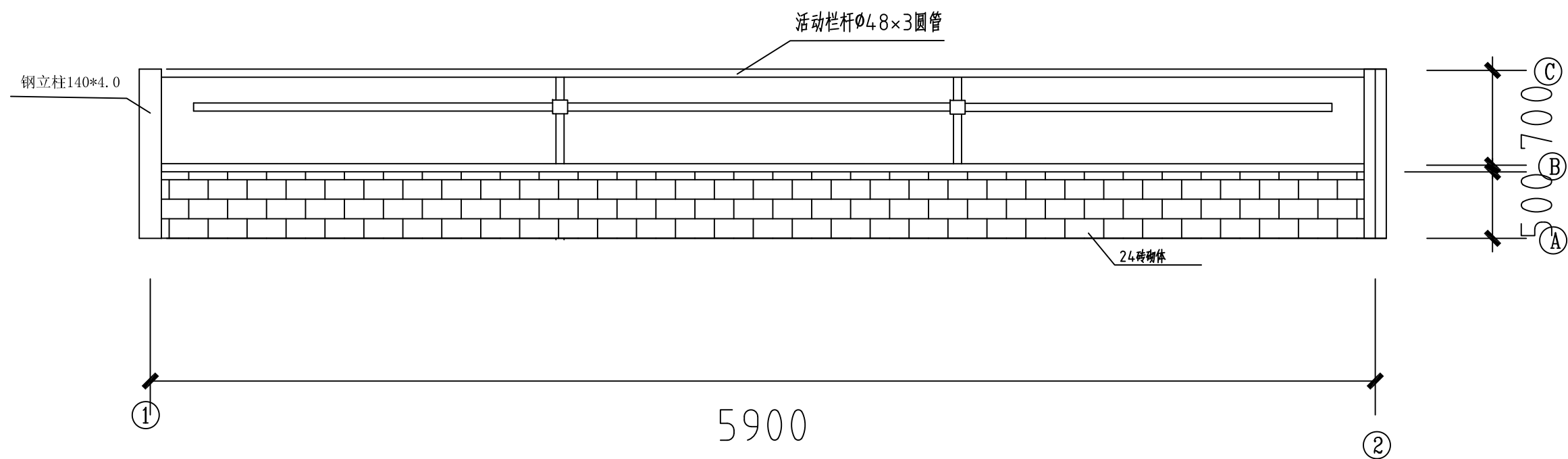
屋顶平面图



工程名称
李顺银新建牛舍

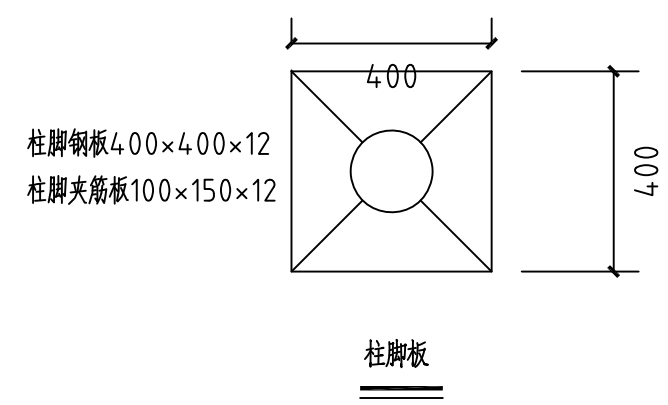
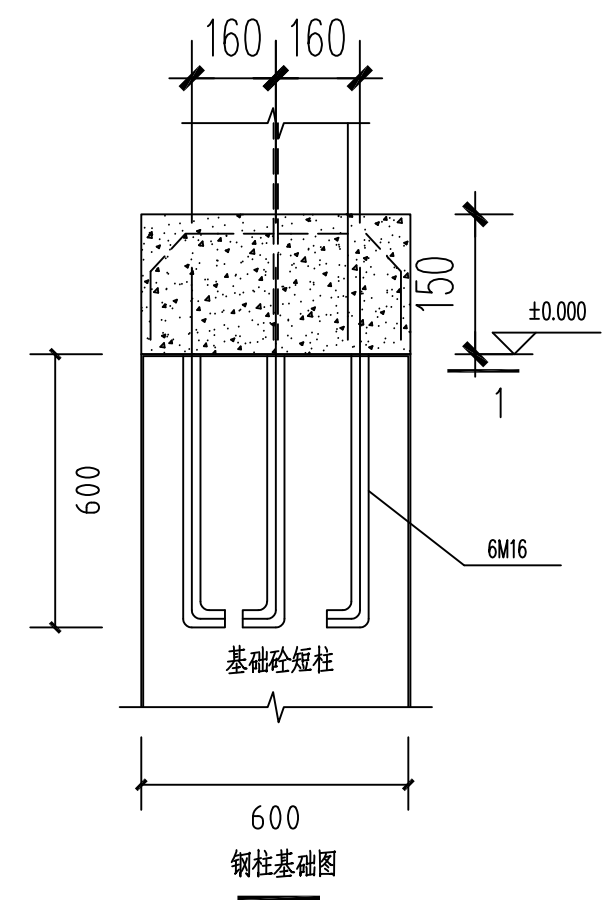
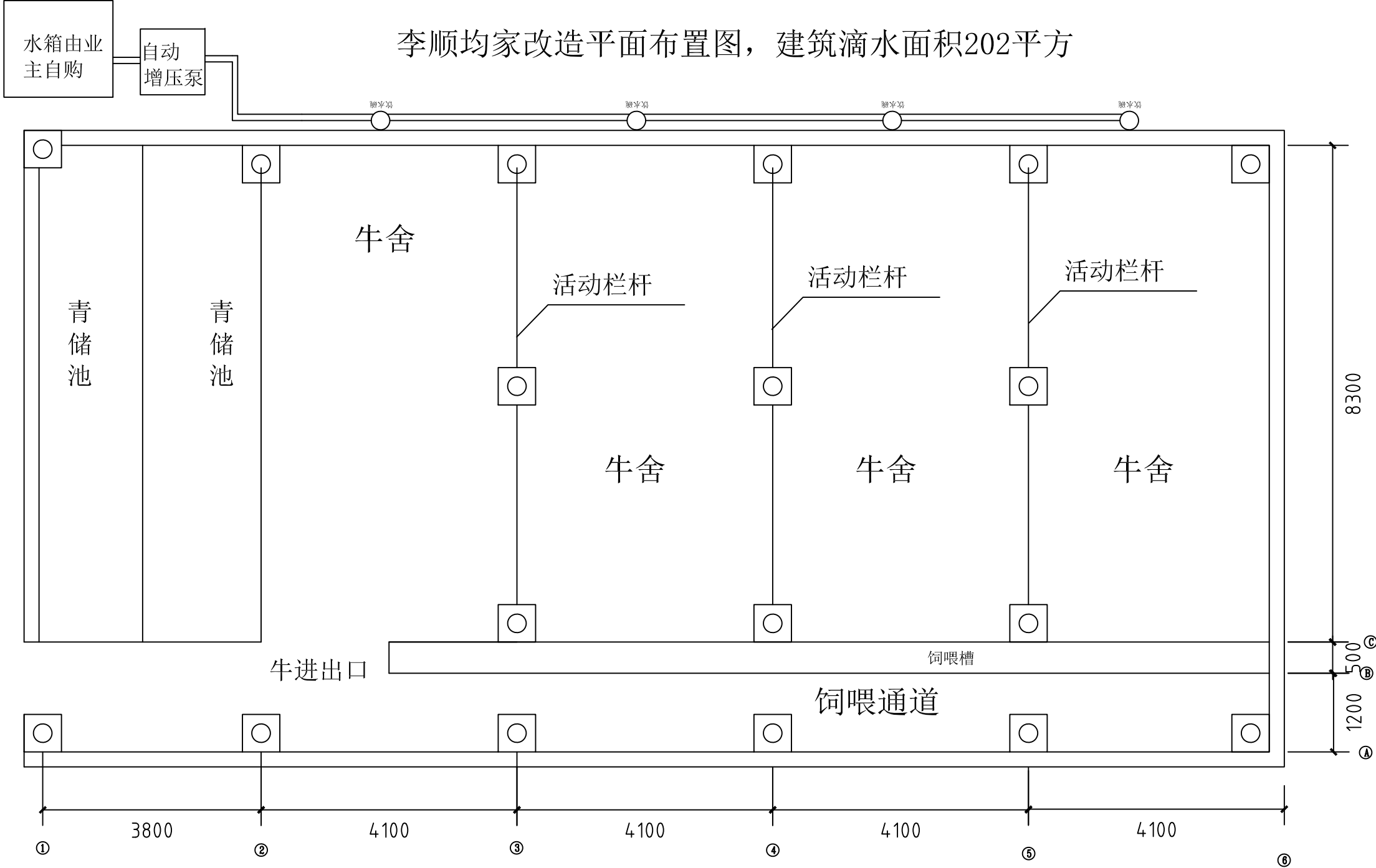


正立面、背立面、侧立面做法一样

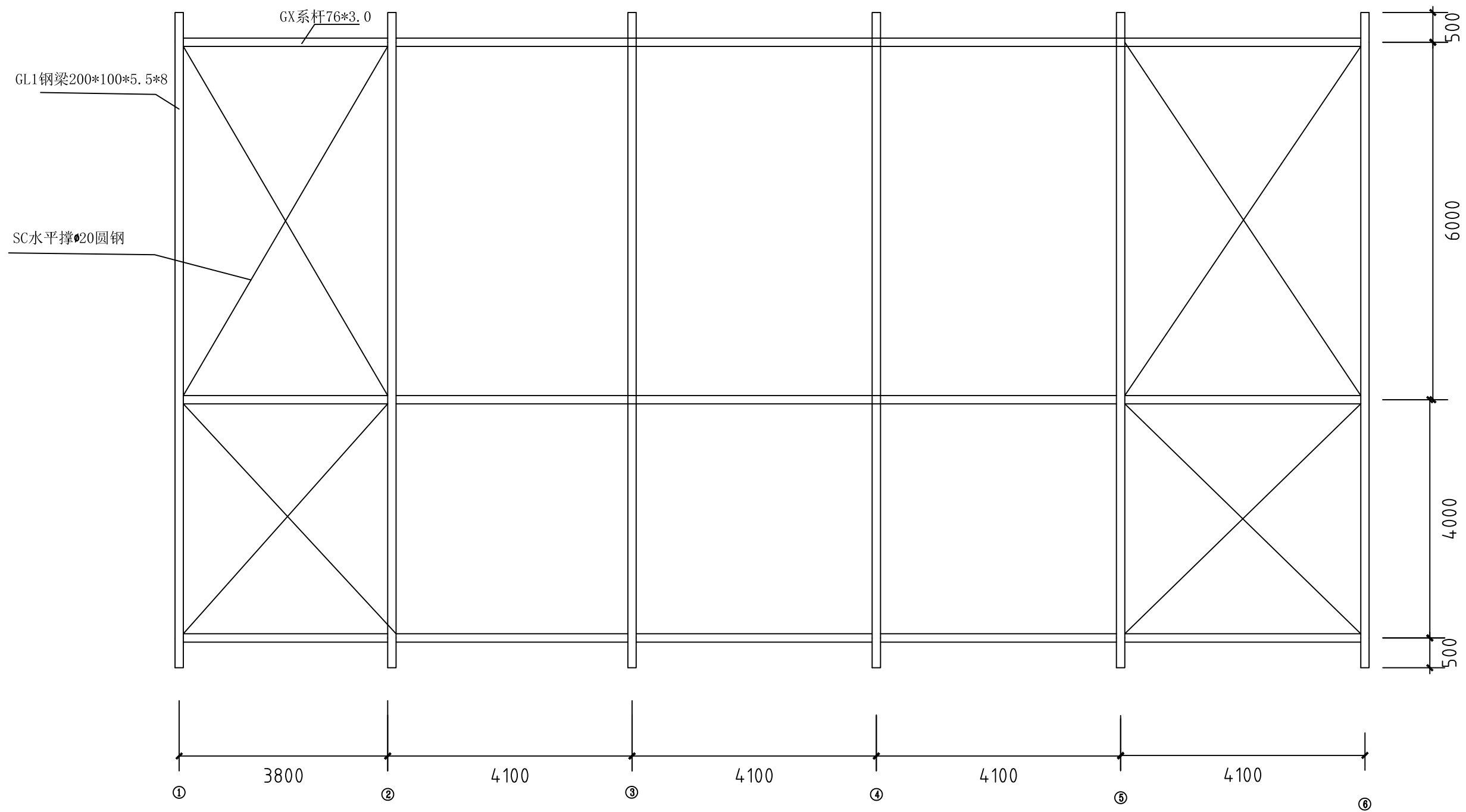


通道栏杆图

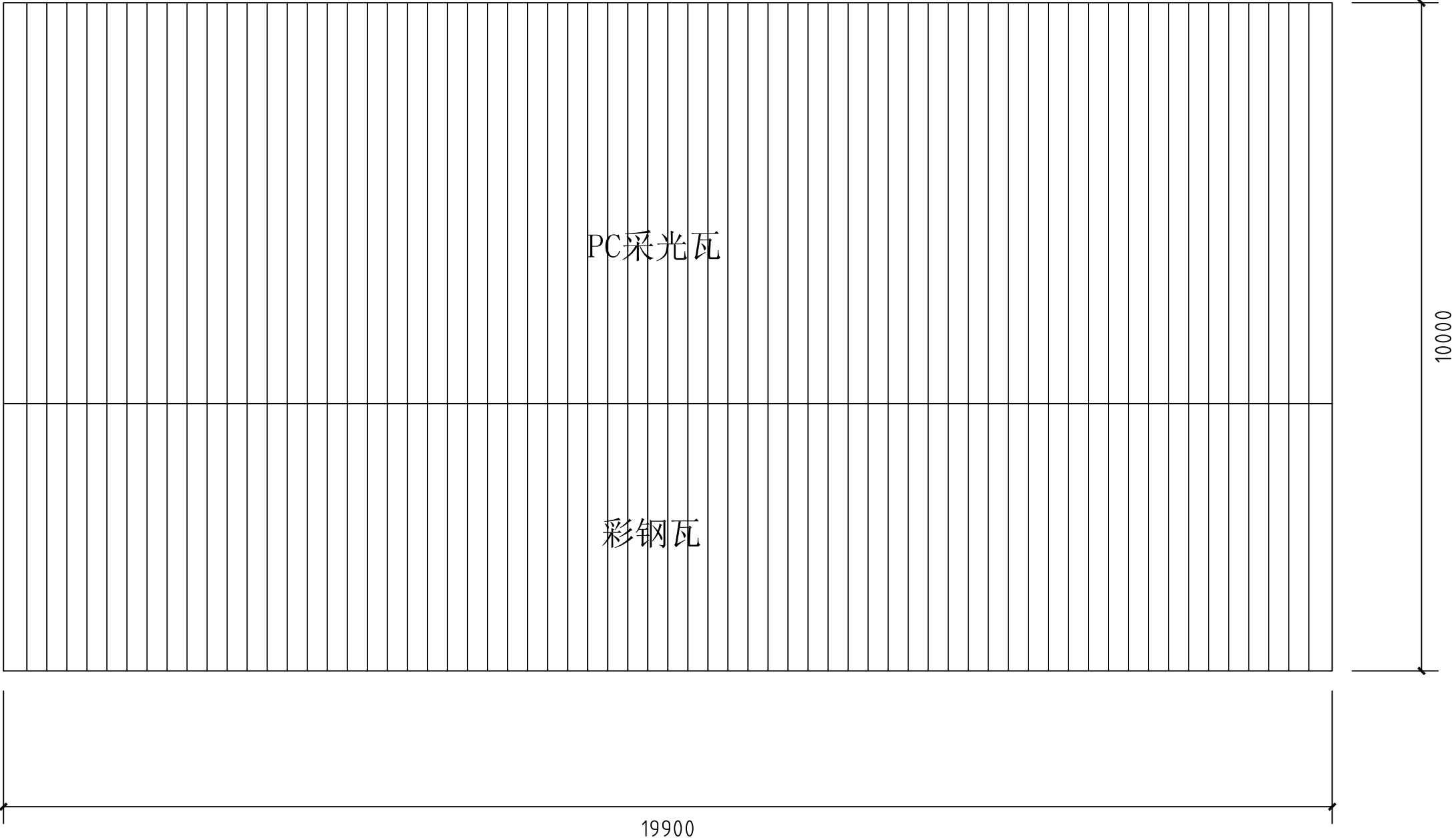
设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A	

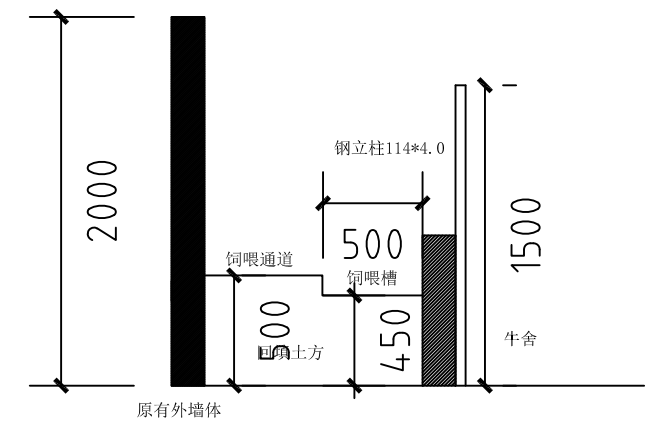


原有墙体拆除，保留高度至2米，2米以上用活动窗帘。
根据家户实际养牛情况，多余牛舍可做堆粪或堆草房

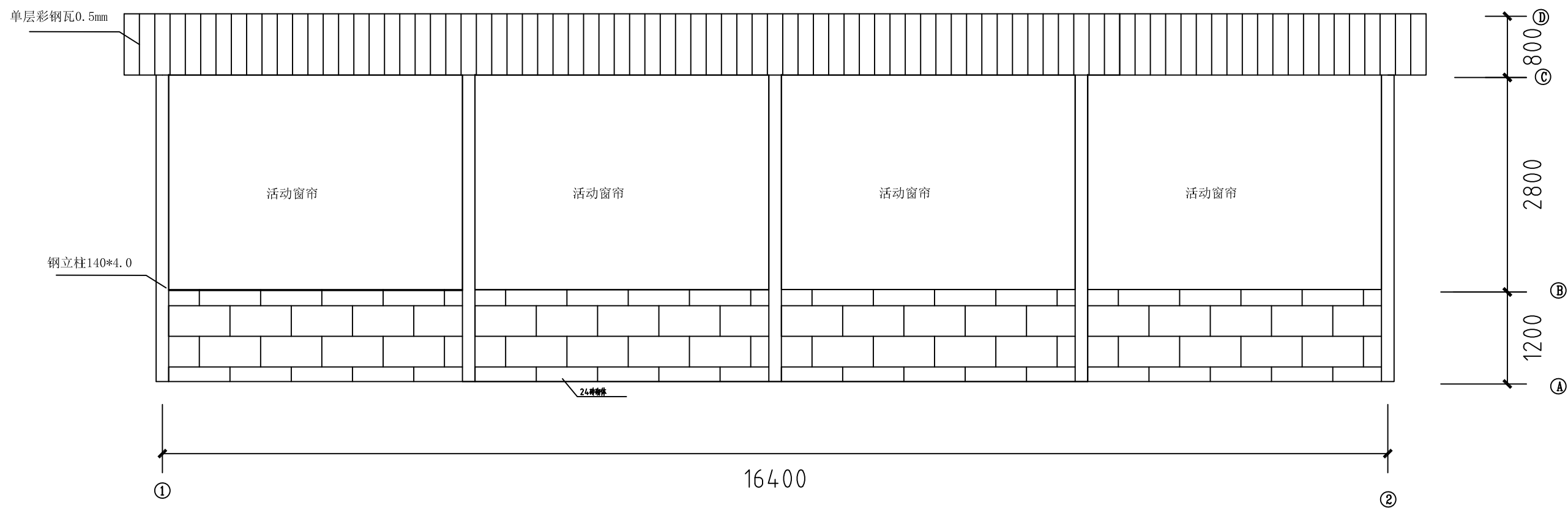


屋顶钢架平面图

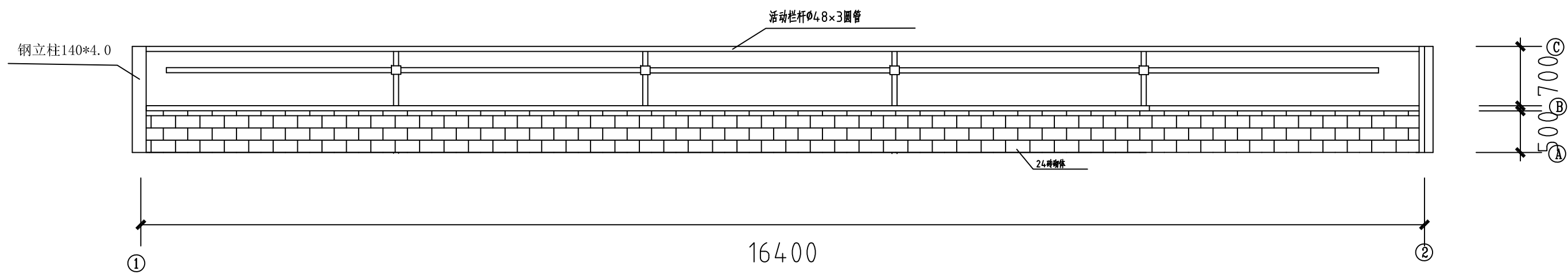




工程名称
李顺均改造牛舍



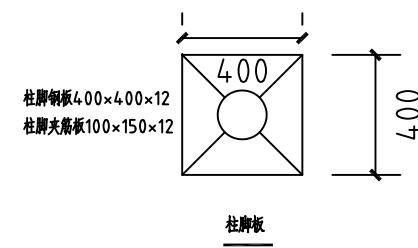
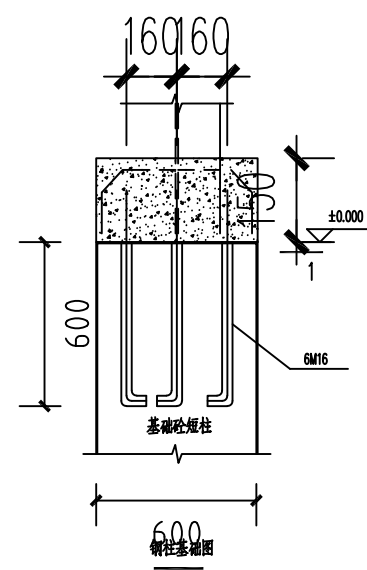
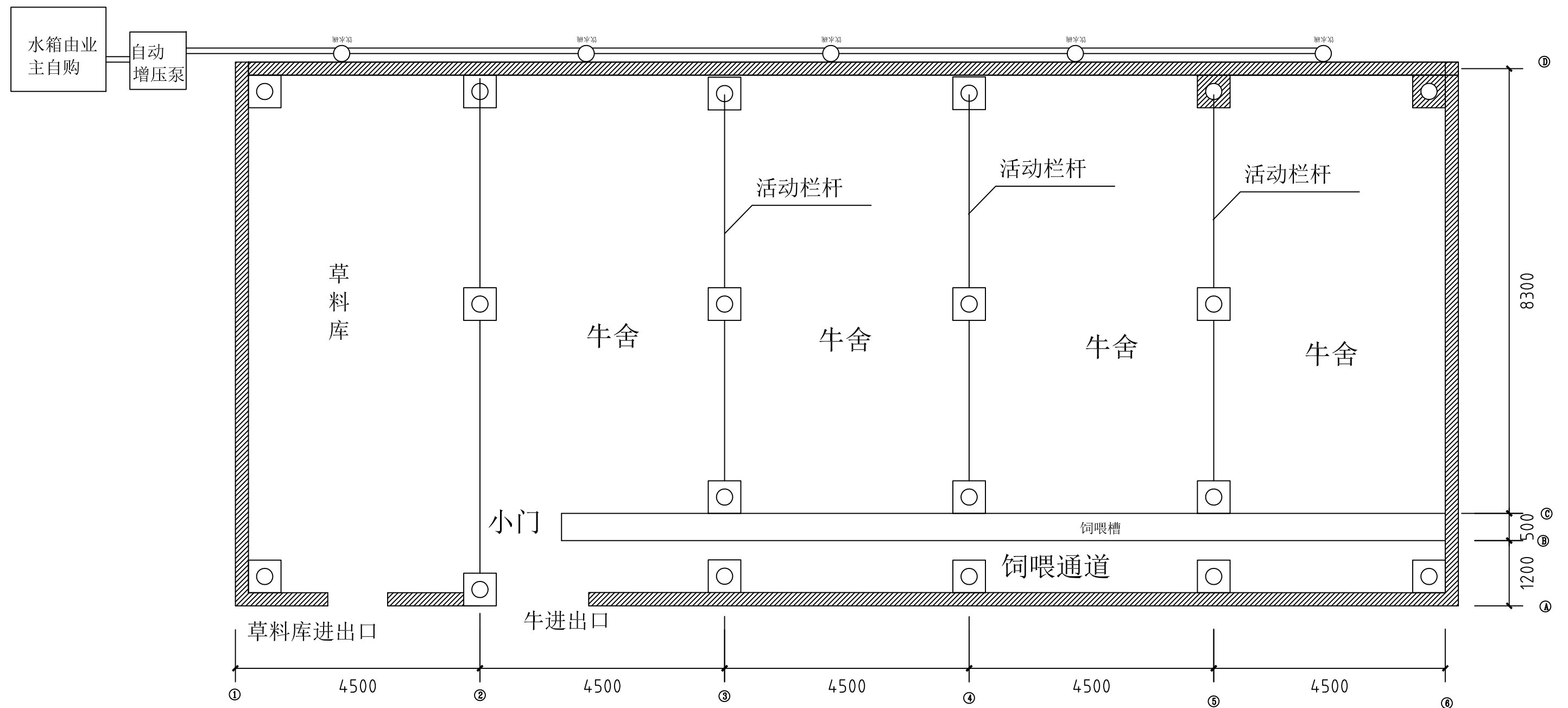
正立面、背立面、侧立面做法一样



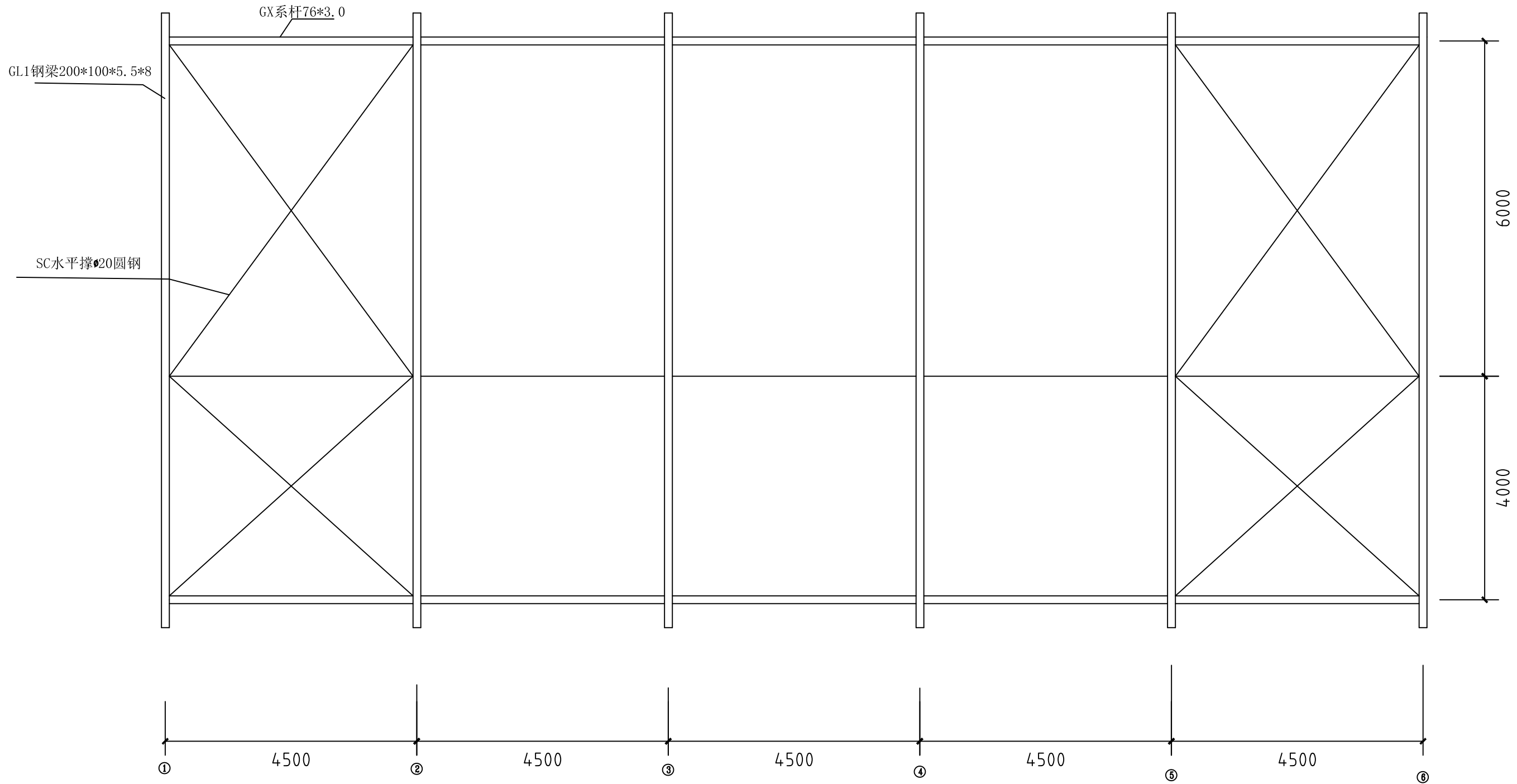
通道栏杆图

设计说明																							
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。		建筑工程做法表 <table><tr><th>名称</th><th>用料及分层做法</th><th>备注</th></tr><tr><td>通道地面 (混凝土地面)</td><td>1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实</td><td>1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C</td></tr><tr><td>牛床地面 (混凝土地面)</td><td>1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93</td><td>1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2</td></tr><tr><td>单层彩钢瓦</td><td>840型，0.5mm厚，颜色自选</td><td></td></tr><tr><td>(PC板屋面)</td><td>840型，2.5mm厚</td><td>1、采光带宽度规格与彩钢板相配套</td></tr><tr><td>坡道 (水泥面层礅礅坡道)</td><td>1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）</td><td>1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A</td></tr><tr><td>散水 (水泥面层散水)</td><td>1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%</td><td>1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A</td></tr></table>	名称	用料及分层做法	备注	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选		(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套	坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A
名称	用料及分层做法	备注																					
通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C																					
牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2																					
单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选																						
(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套																					
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A																					
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A																					

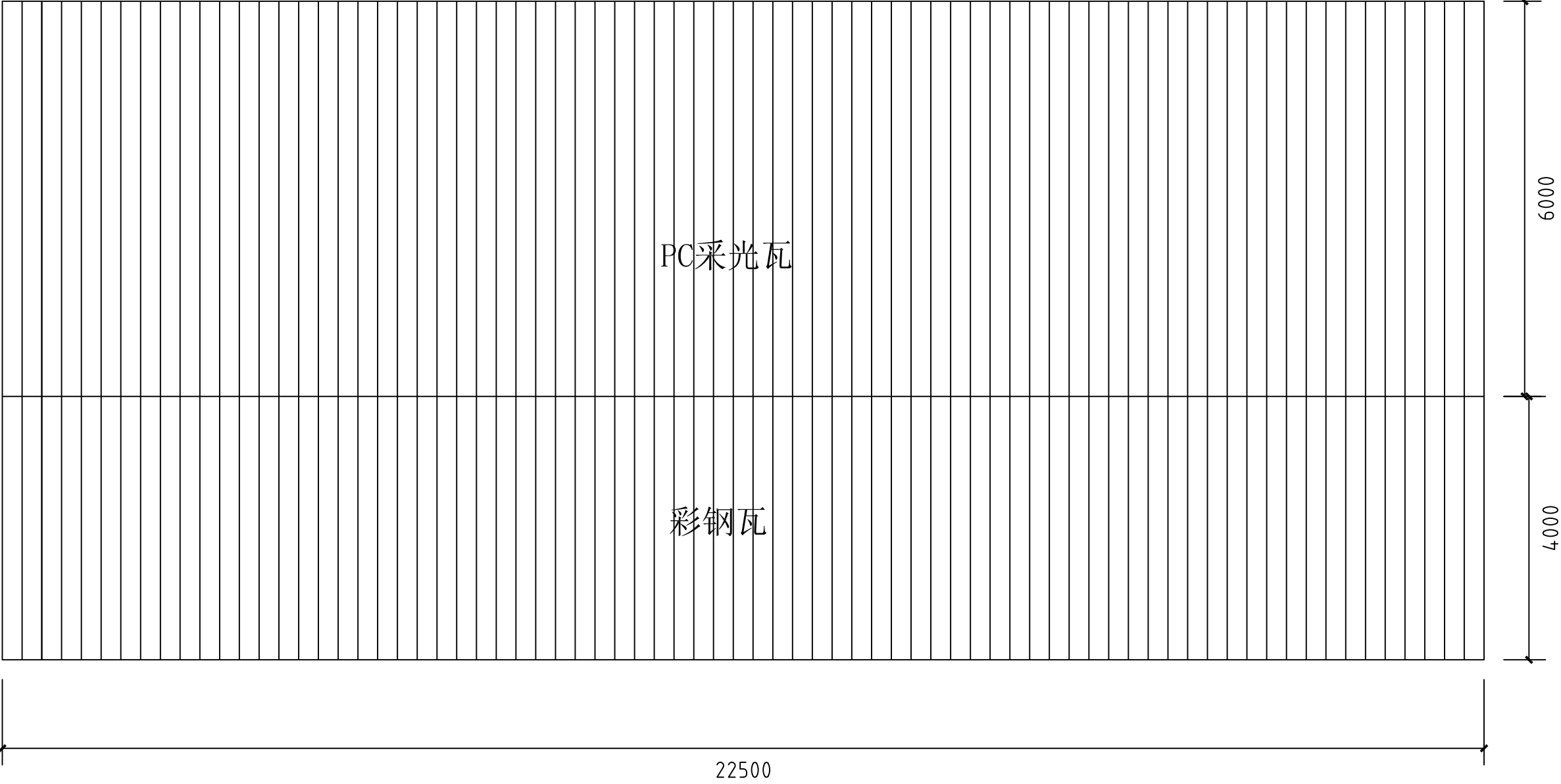
李江云家改造平面布置图，建筑滴水面积247.5平方

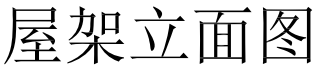


牛舍四周墙体为24砖高1.2米，1.2米以上为活动窗帘
牛舍地坪坡为1%
排尿槽为300*50

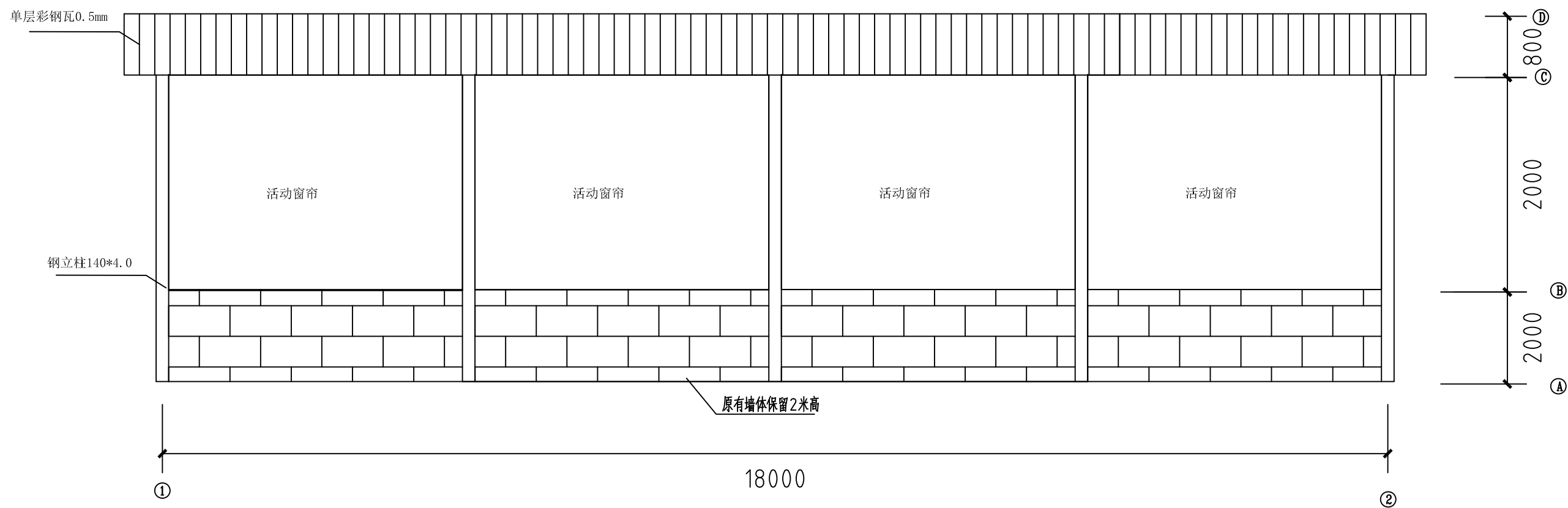


屋顶钢架平面图

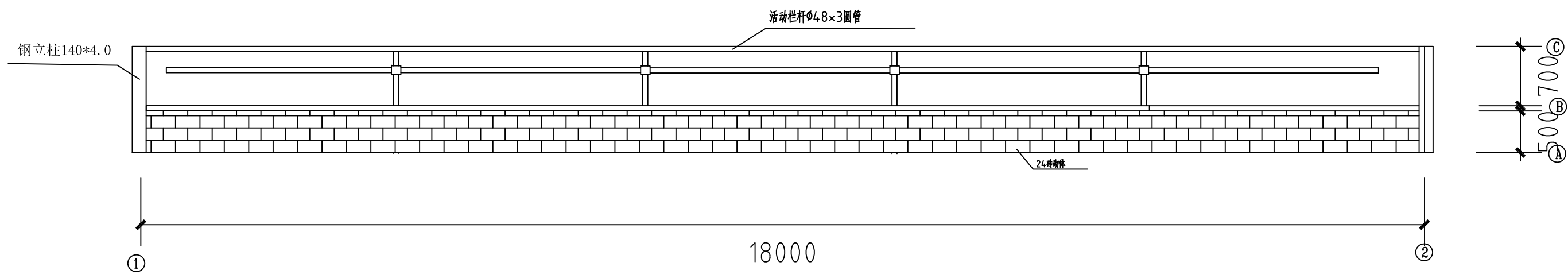




工程名称
李江云改造牛舍



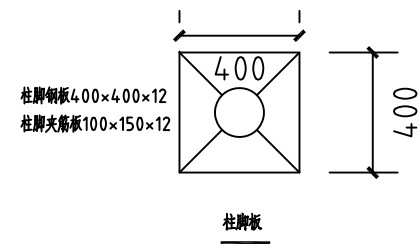
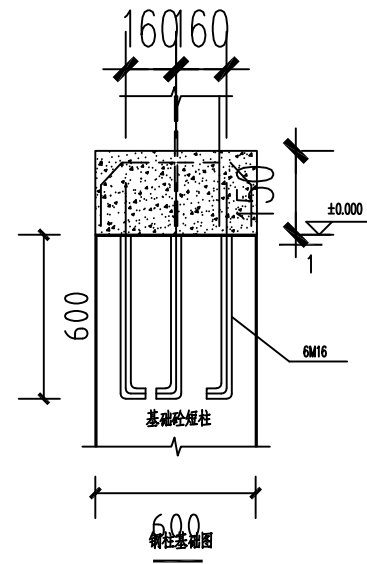
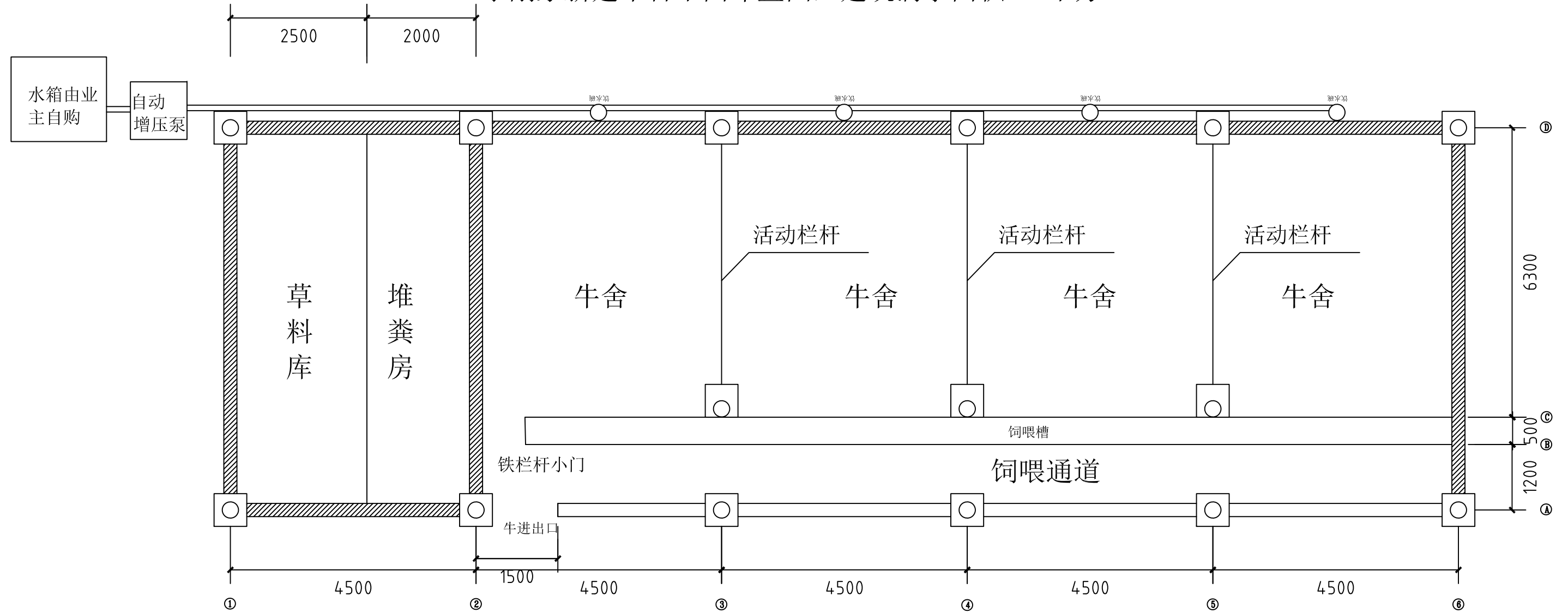
正立面、背立面、侧立面做法一样



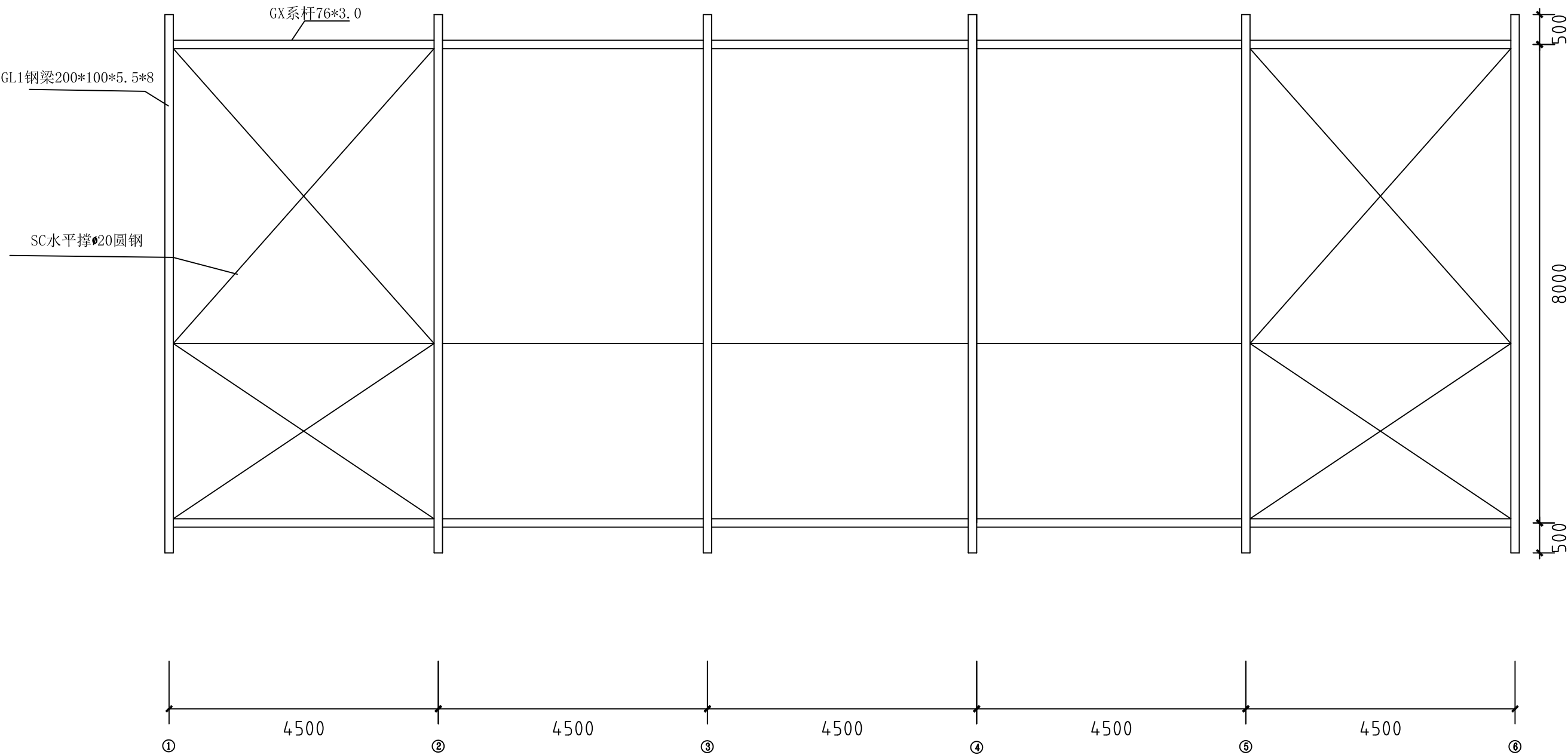
通道栏杆图

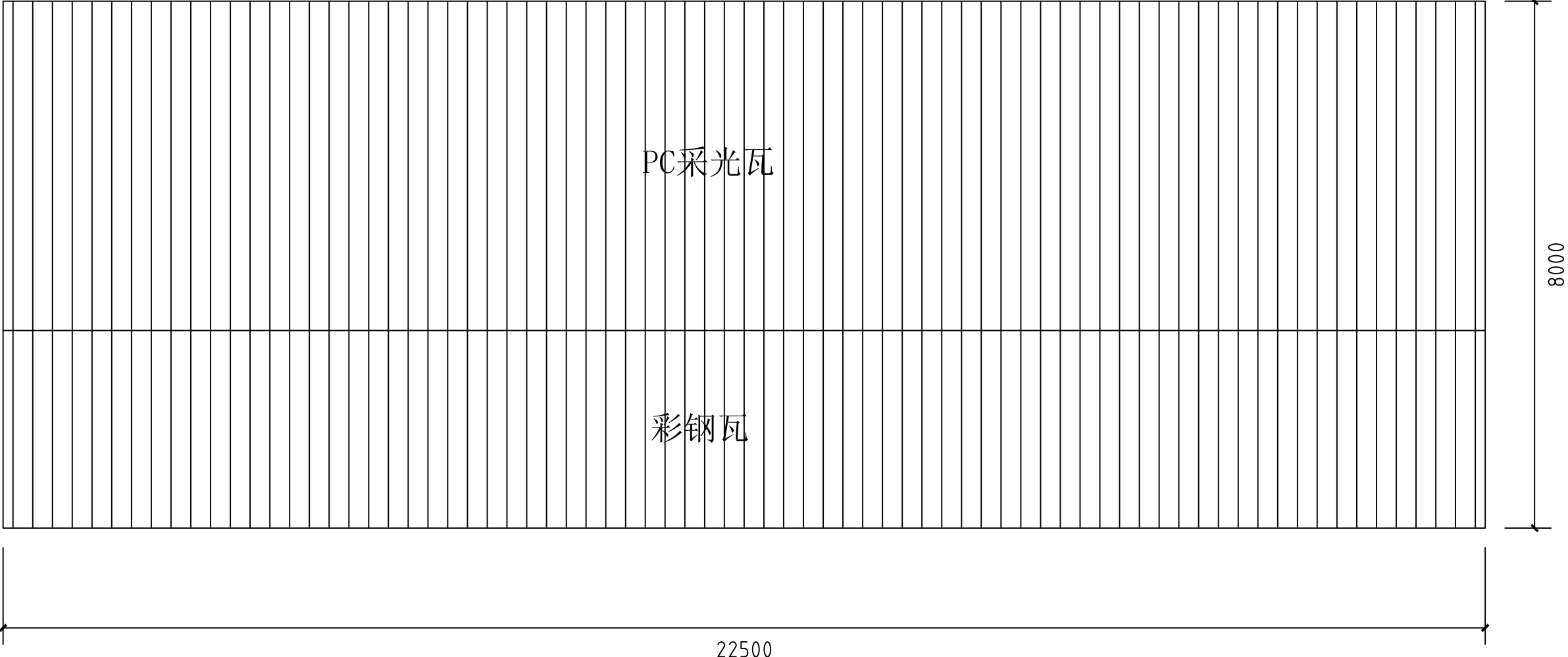
设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A	

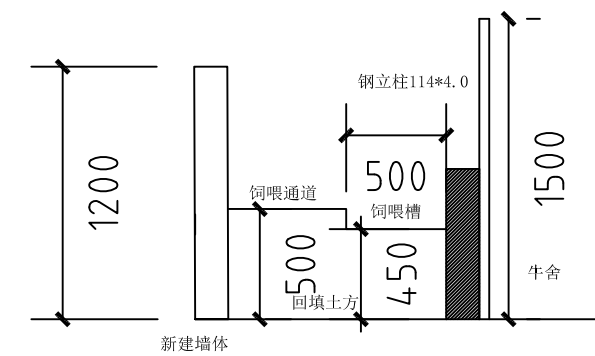
李刚家新建牛舍平面布置图，建筑滴水面积180平方



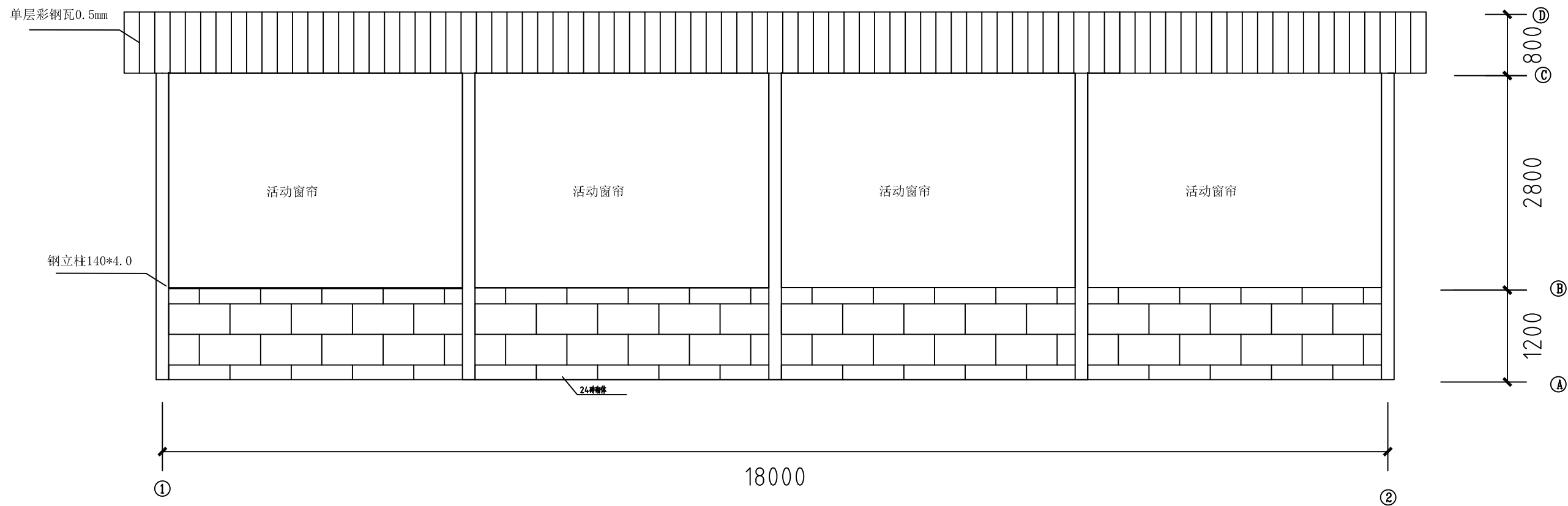
牛舍四周墙体为24砖高1.2米，1.2米以上为活动窗帘
牛舍地坪坡为1%
根据家户实际养牛情况，多余牛舍可做堆粪或堆草房



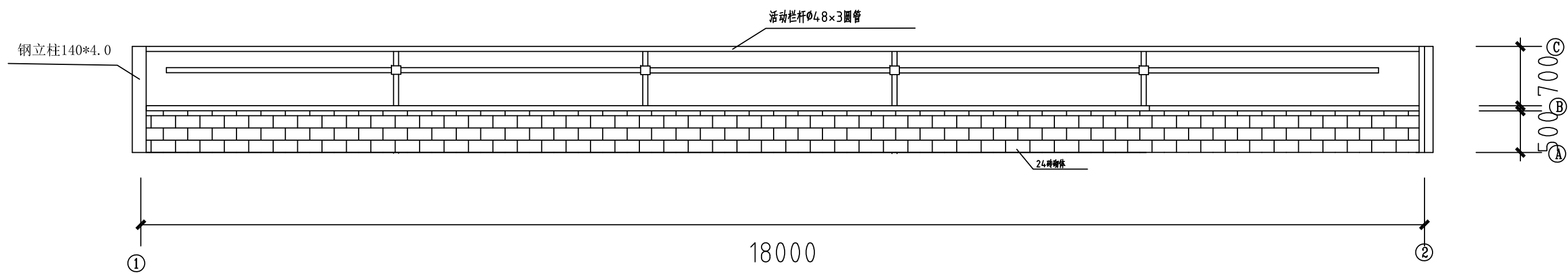




工程名称
李刚家新建牛舍



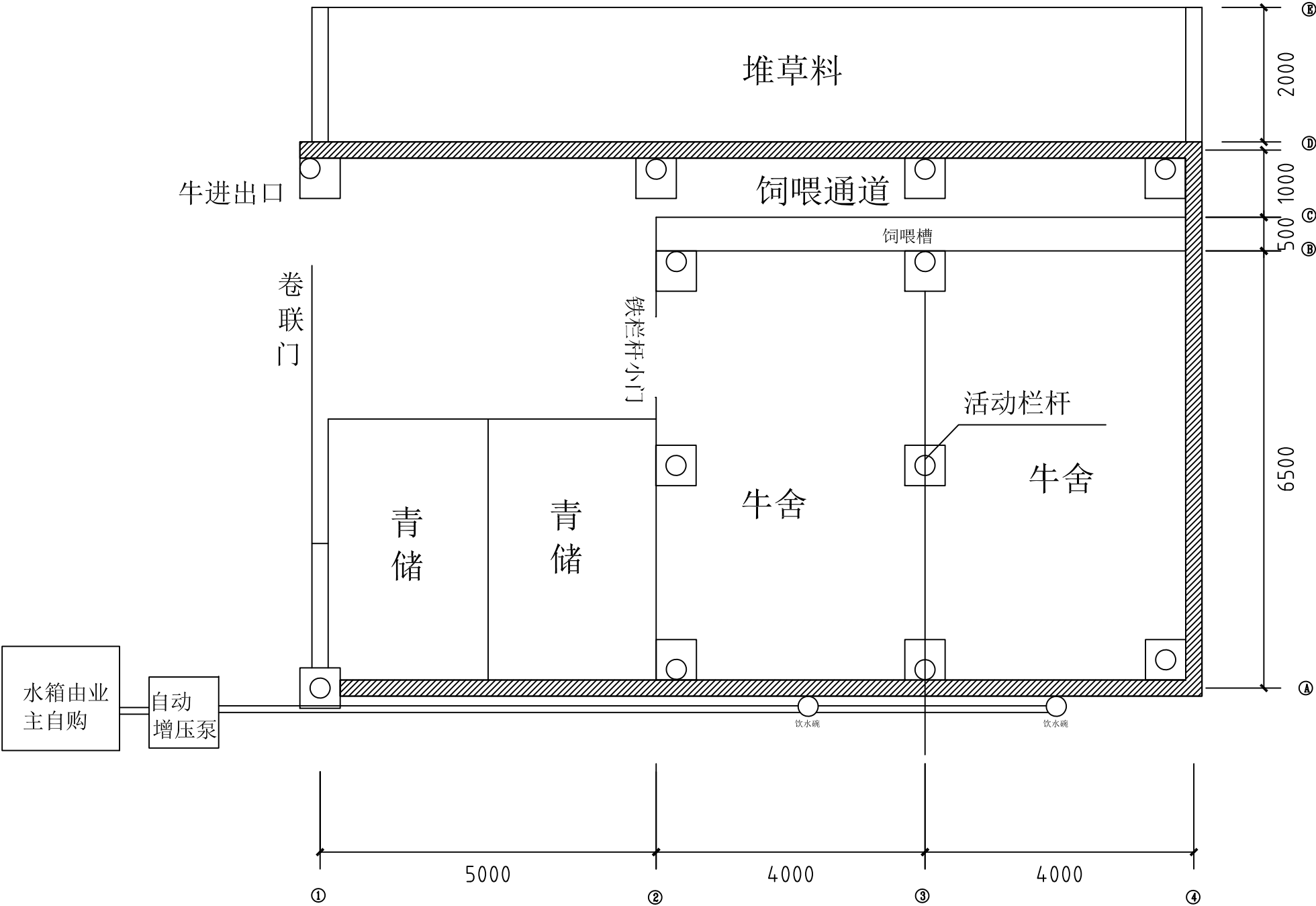
正立面、背立面、侧立面做法一样



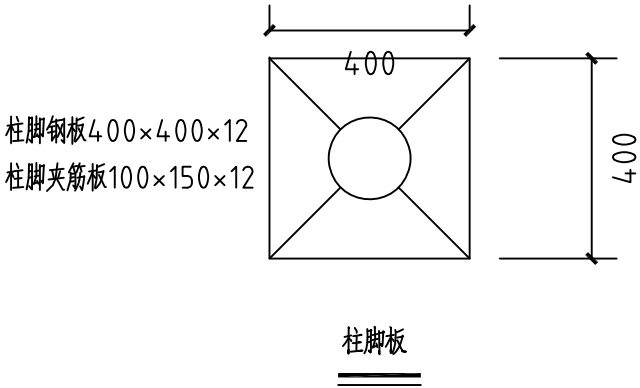
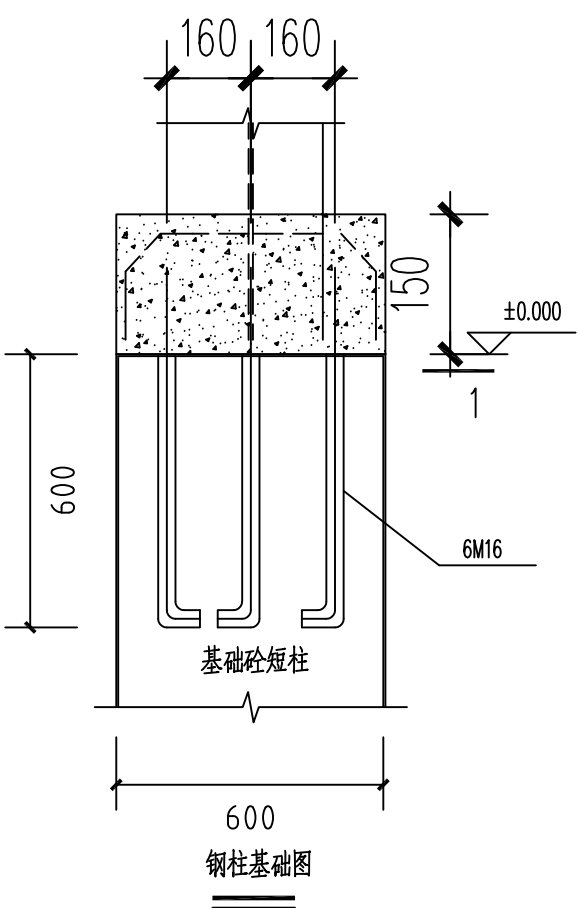
通道栏杆图

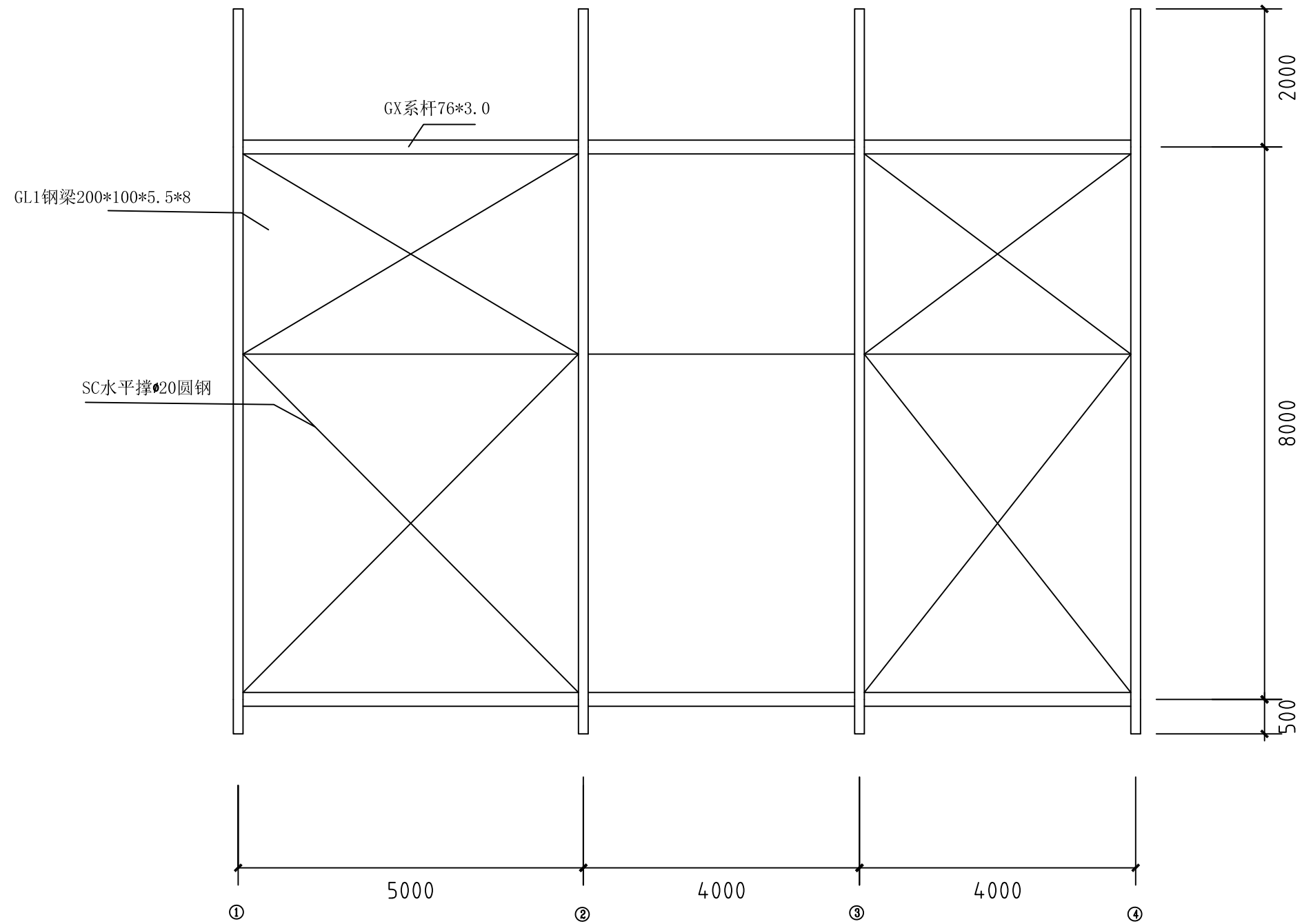
设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A	

李楚均家改造牛舍平面布置图，建筑滴水面积161平方

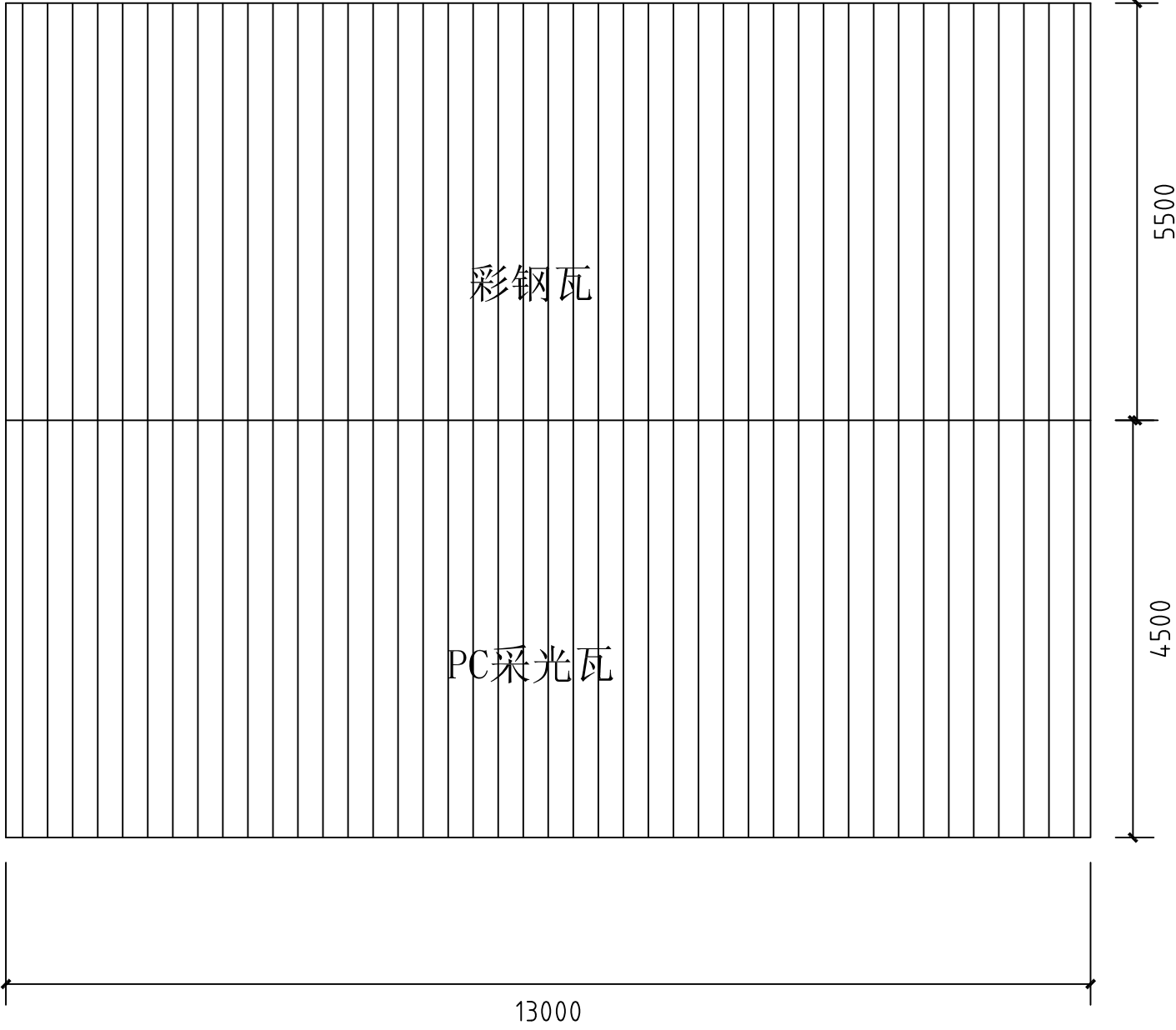


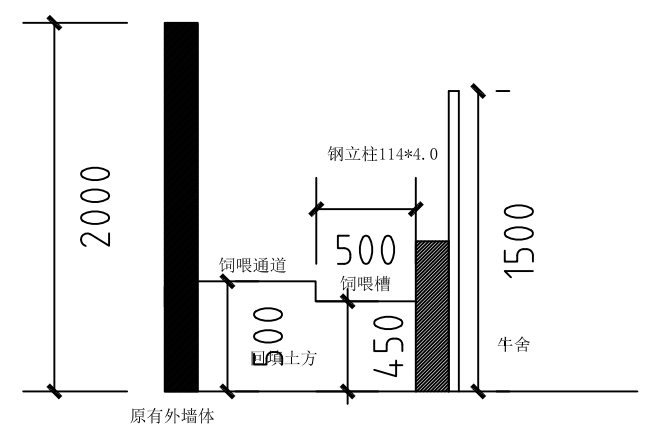
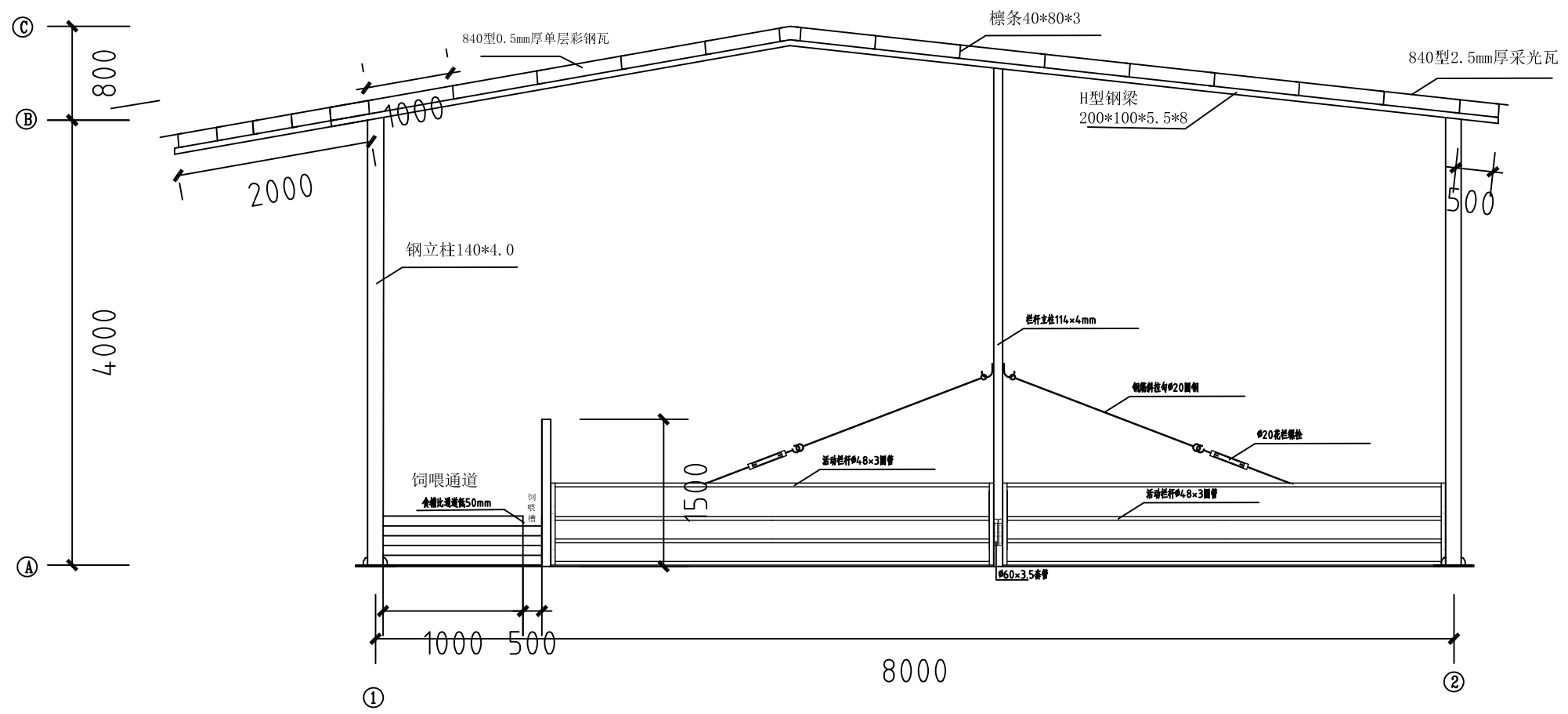
原有墙体拆除，保留高度至2米，
2米以上用活动窗帘。



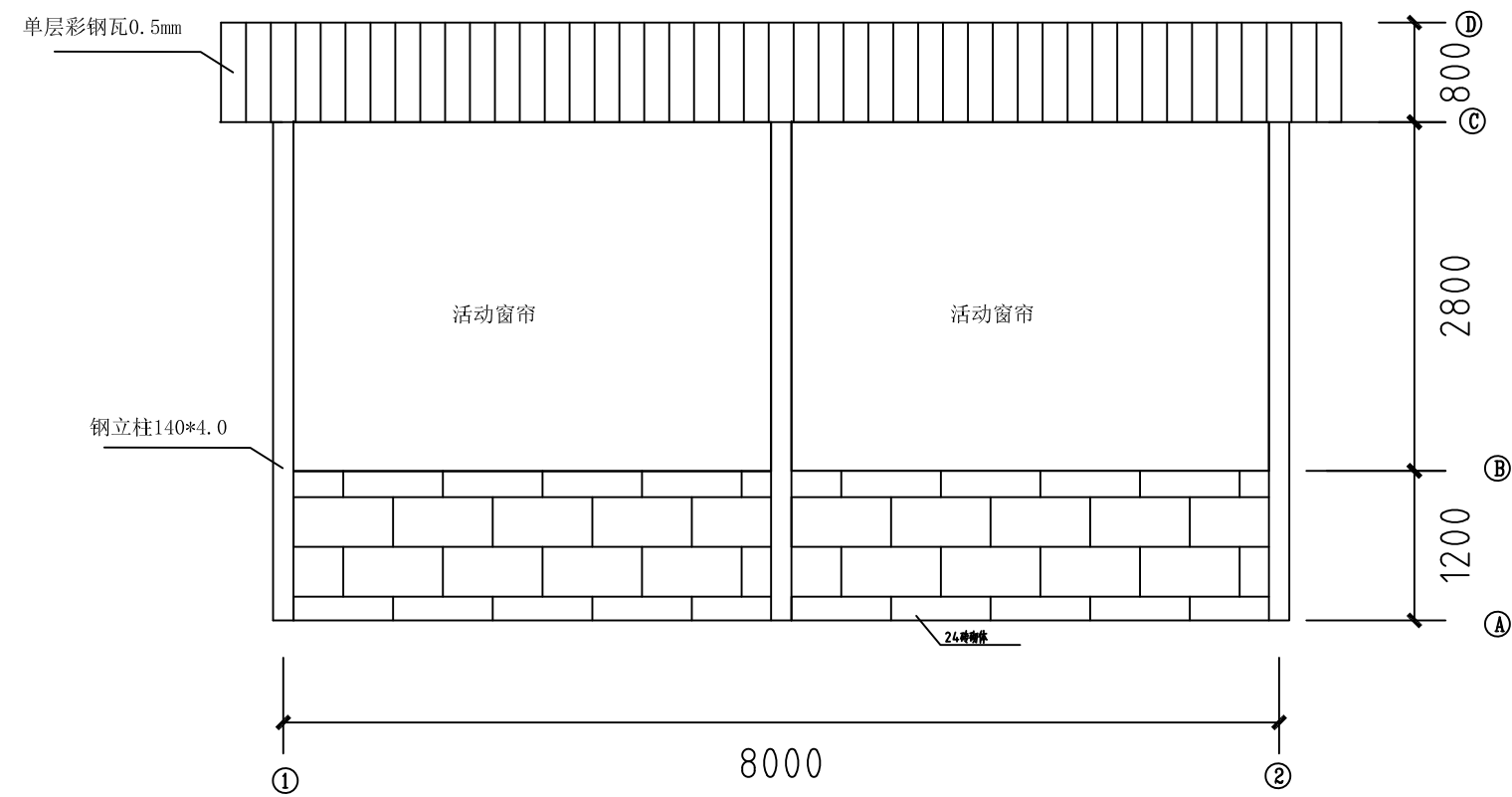


屋顶钢架平面图

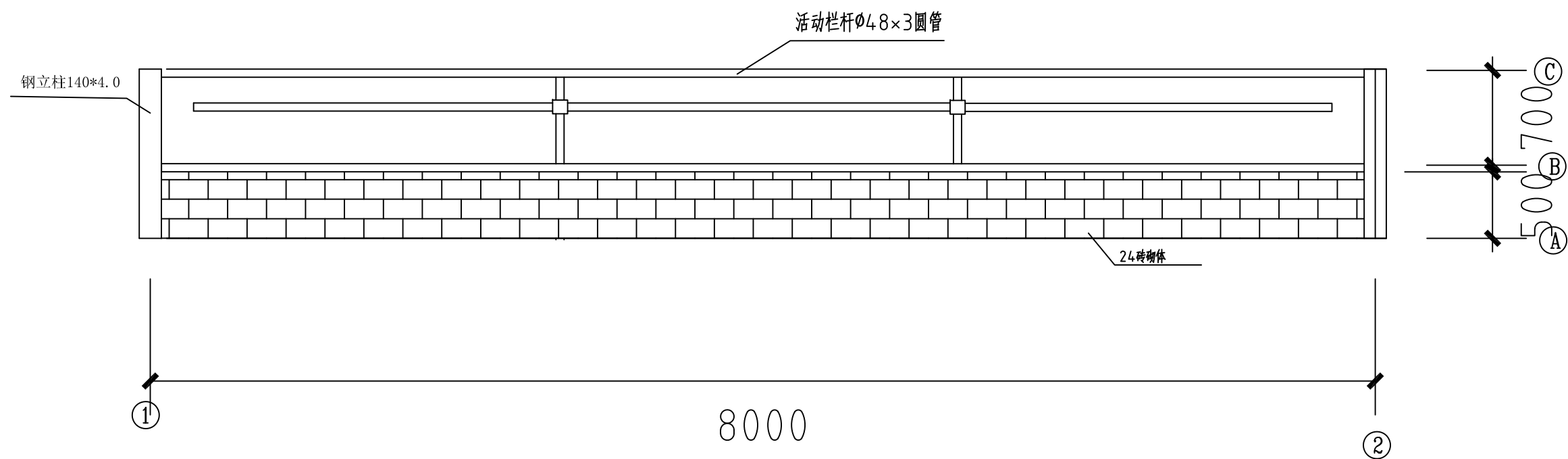




屋架立面图



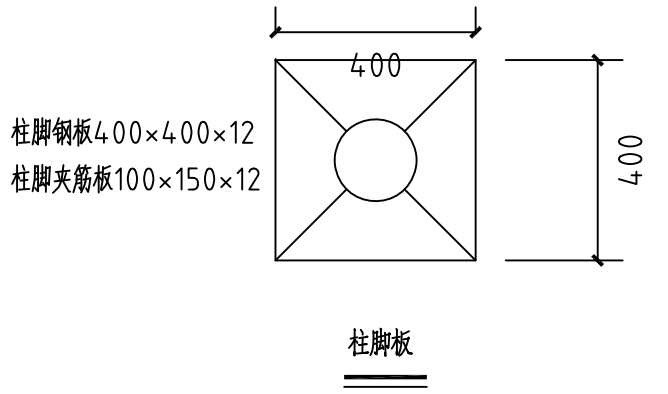
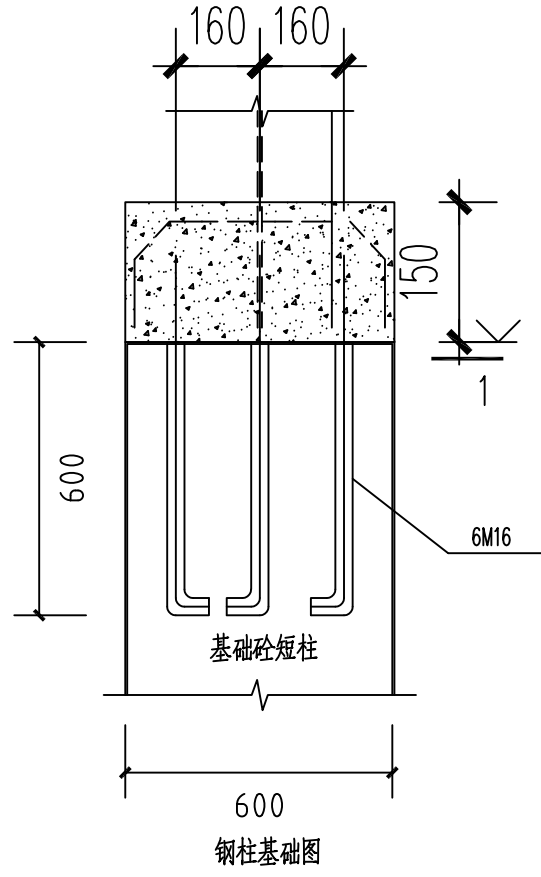
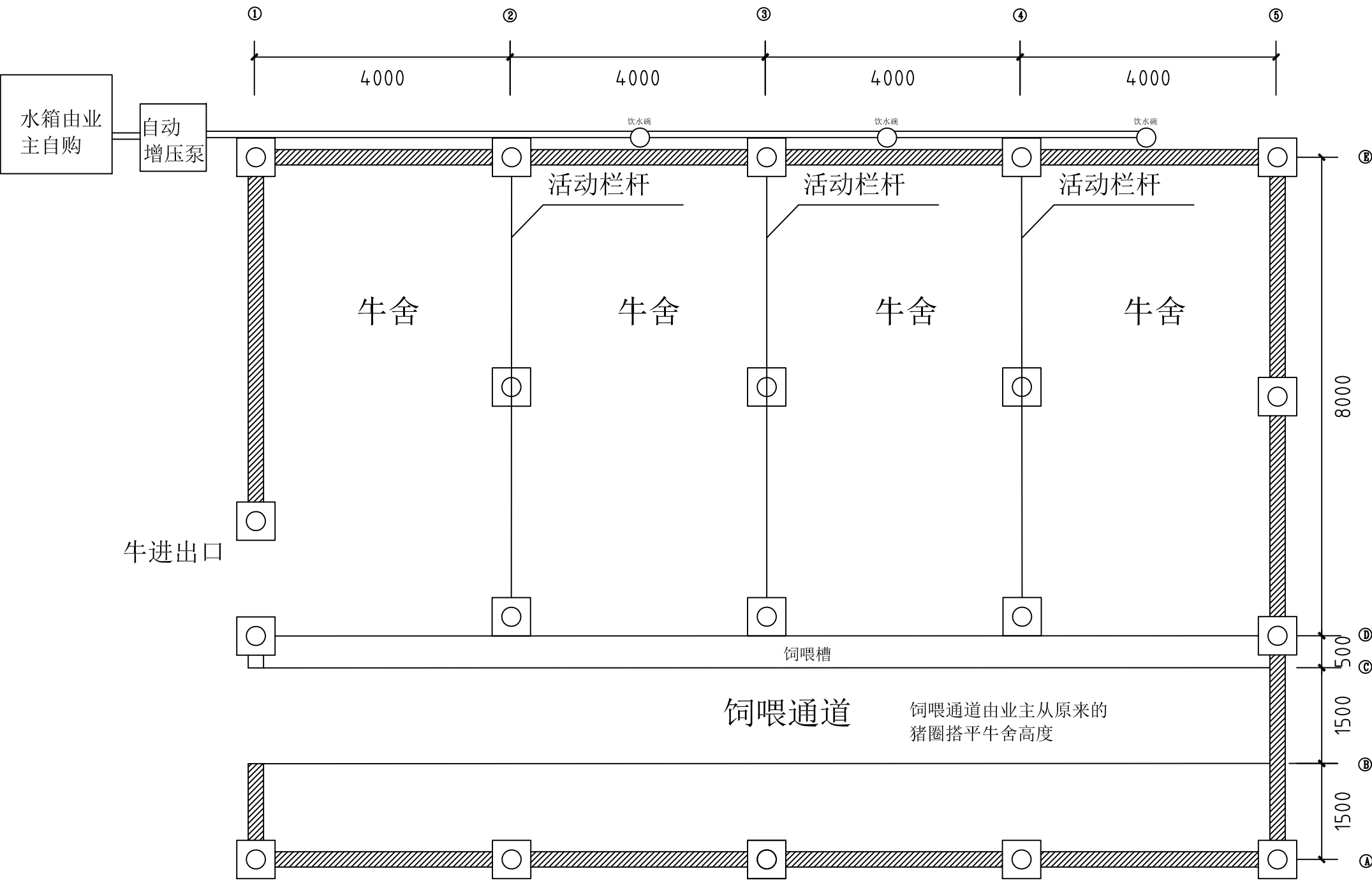
正立面、背立面、侧立面做法一样

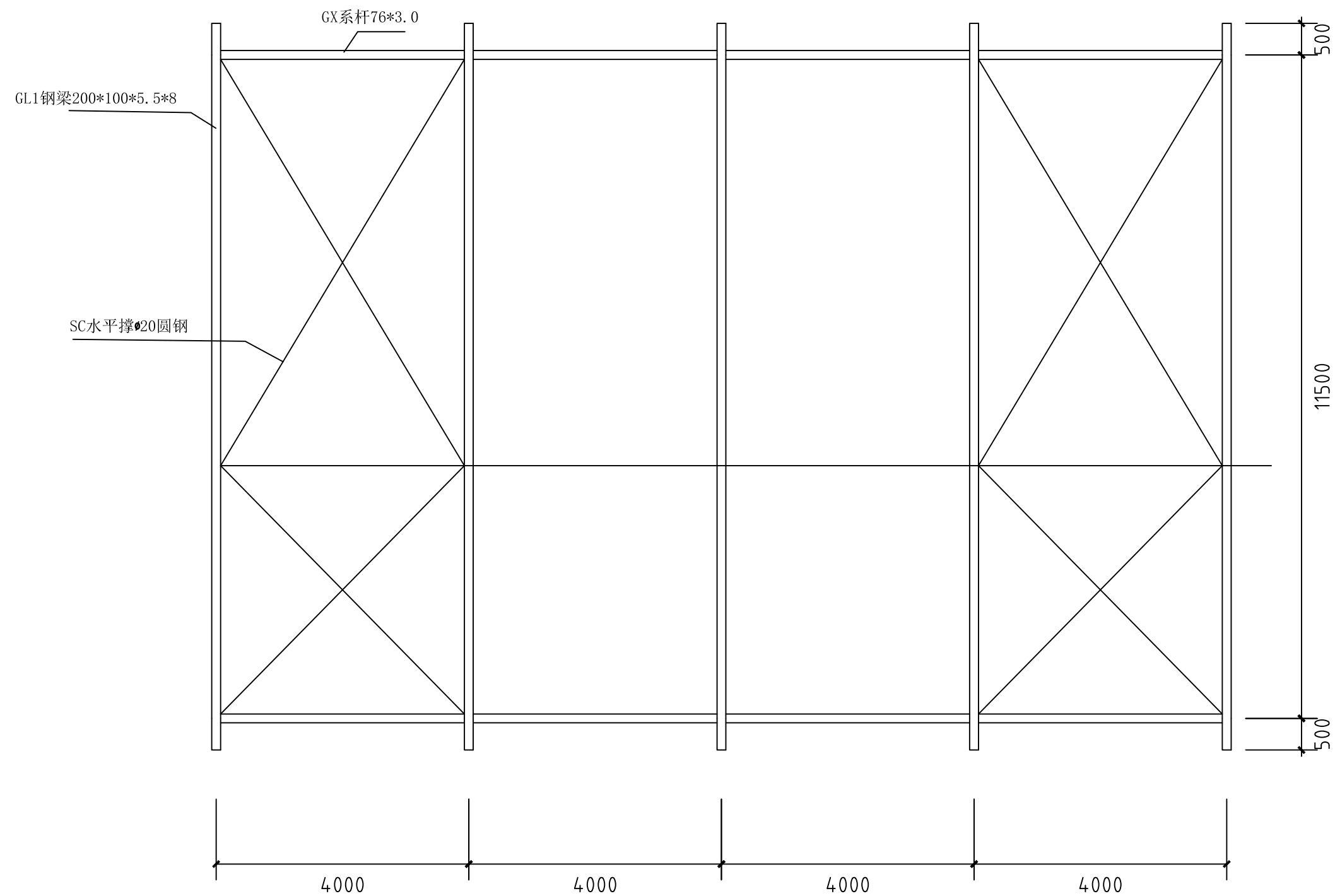


通道栏杆图

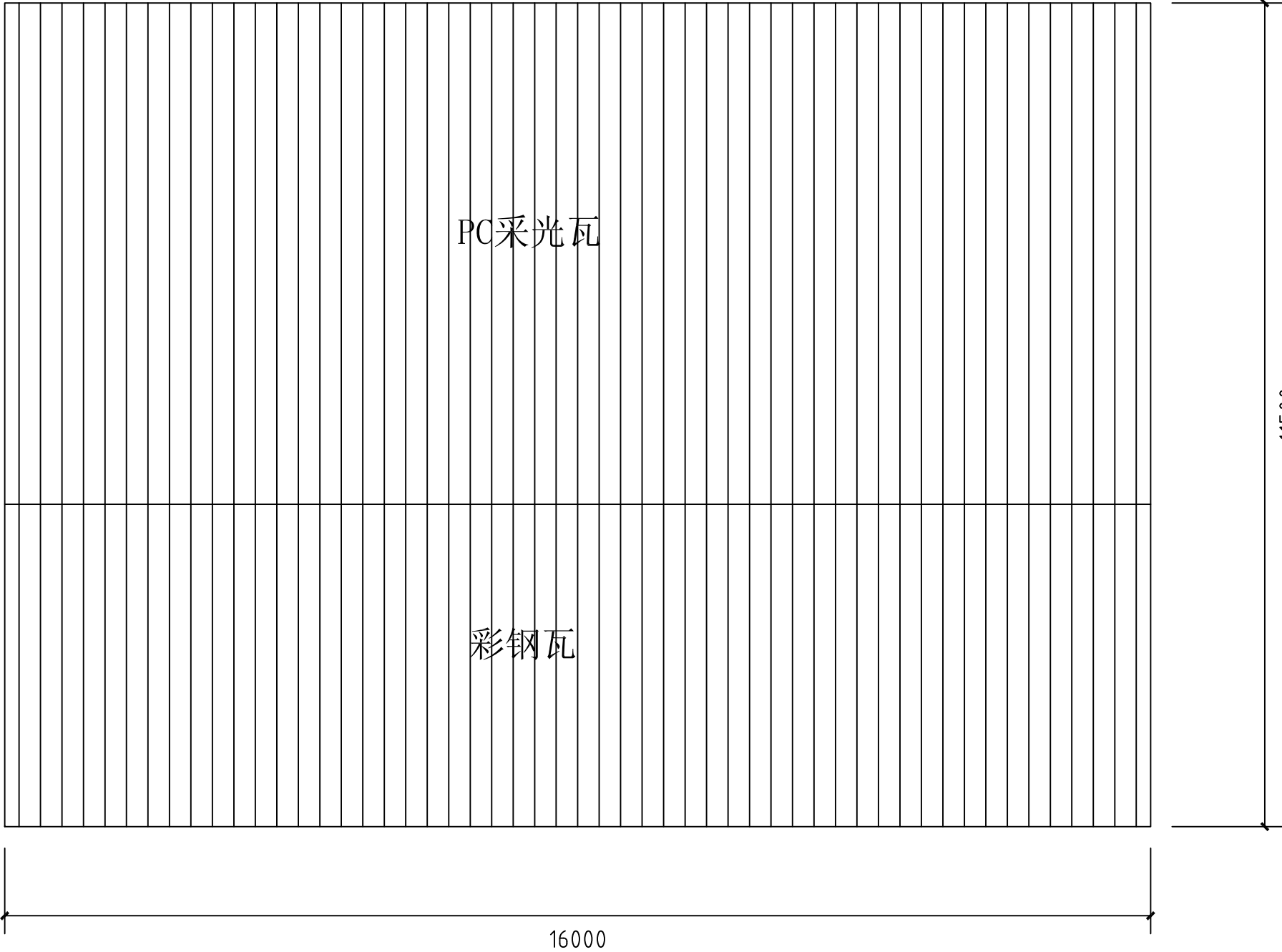
设计说明			
设计依据 1、根据业主方要求和设计人员现场了解的实际情况，对本工程进行方案设计。 2、设计人员现场提供的地形图 3、《民用建筑设计通则》GB 50352-2005《建筑设计防火规范》GB 50016-2014 《屋面工程技术规范》GB 50345-2012版 二、项目概况 1、层数、高度:地上一层、顶标高为5m。 2、耐火等级:二级。 3、使用年限:20年 5、防水等级:屋面Ⅱ级 6 、结构形式:门式轻钢结构 三、设计标高 牛舍内卧床起始处地面标高为+0.000，室内外高差为0.150m，其他尺寸以mm为单位。 四、围护工程 1、砌体与砌体，砌体与钢柱、混凝土柱的拉结做法详见结施图纸。 2、转栏门，高1.400m，宽根据现场实际尺寸调整，每个开间2扇。堵身防潮层设在-0.06m处，作法为:抹1:2.5水泥砂浆30厚(内渗5%防水剂)。 当舍内相邻地面有高差时，应在高差处墙身的侧面做防潮层。根据《云南省散装水泥促进条例》，禁止施工现场搅拌混凝土和砂浆。当现场使用散装水泥、搅拌混凝土和砂浆时，应按《云南省散装水泥促进条例》相关规定执行 五、屋面工程 1、本工程屋面防水等级为Ⅱ级。屋面防水材料采用金属单层彩钢瓦自防水，屋面为无组织排水。 2、0.5mm厚单层彩钢瓦屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 3、2.5mm厚的PC板屋面与檩条用自攻螺钉固定(连接件应设置在波峰处)所有自攻螺钉须采用带有防水密封胶垫的自攻螺钉。 4、所有彩钢瓦屋面、墙面板的选材、构造及施工做法，应严格按照《压型钢板及墙体建筑构造》01J925-1执行，确保质量不得有疏漏。 六、地面工程。 1、本工程舍内地面及运动场地面做法详见《建筑工程做法表》。 2、坡道、散水下冻胀土均应换成非冻胀土(如粗砂、碎石等或视当地材料情况而定)，厚度不少于300mm。 七、墙体装修 1、本工程内、外墙的装修详见《建筑工程做法表》 2、对所有内外装饰所采用的成品建筑材料，涂料的质地、颜色应根据样品及施工前提供的色卡由建设单位及施工单位共同商定后确定。 八、门窗工程 1、本工程采用活动窗帘。 3、牛舍内所有的门均不设门槛。 九、构配件防腐、防锈及油漆、粉刷 1、所有埋入混凝土及砖墙中的木构件需满涂防腐油防腐，露明部分刷底漆一道调合漆二道 2、所有埋入混凝土及砖墙中的金属先除锈，再刷DFJ防腐涂料。 3、所有露明钢结构构件表面均须刷漆。先除锈，刷防锈漆一道，防腐面漆一道。颜色由甲方确定。			
	建筑工程做法表		
	名称	用料及分层做法	备注
	通道地面 (混凝土地面)	1、150厚C20细石混凝土，表面撒1:1水泥沙子随打随抹光，表面做防滑处理，设伸缩缝 2、水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、100厚C15混凝土垫层 4、150厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆振捣密实 5、素土夯实	1、适用于饲喂走道地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-LD7地4C
	牛床地面 (混凝土地面)	1、150厚C30混凝土，按4~6m分仓跳格浇筑,表面做防滑处理 2、300厚天然级配砂石 3、素土夯实，压实系数≥0.93	1、适用于牛舍卧床地面 2、混凝土地面每隔6m设伸缩缝一道 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW28路2-2
	单层彩钢瓦	840型，0.5mm厚，颜色自选	
	(PC板屋面)	840型，2.5mm厚	1、采光带宽度规格与彩钢板相配套
坡道 (水泥面层礅礅坡道)	1、30厚1:2水泥砂浆表面，抹深锯齿形礅礅 2、素水泥浆一道（内掺建筑胶） 3、150厚C20混凝土 4、300厚粒径5~32卵石（碎石）灌M2.5混合砂浆，宽出面层300 5、素土夯实（坡度为1:8）	1、坡道与外墙间设长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 2、坡道两侧靠墙处留100宽不做礅礅，以便排水 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW13坡4A	
散水 (水泥面层散水)	1、20厚1:2.5防水水泥砂浆面层 2、素水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 3、60厚C15混凝土 4、150厚5-32卵石灌M2.5混合砂浆，宽出面层100 5、素土夯实，向外坡5%	1、散水宽度为1200mm 2、每10m设伸缩缝一道，缝宽20；散水与外墙间设通长缝，缝宽10，缝内填满沥青嵌缝膏 3、参见国家建筑标准设计图集J909、G120-SW18散3A	

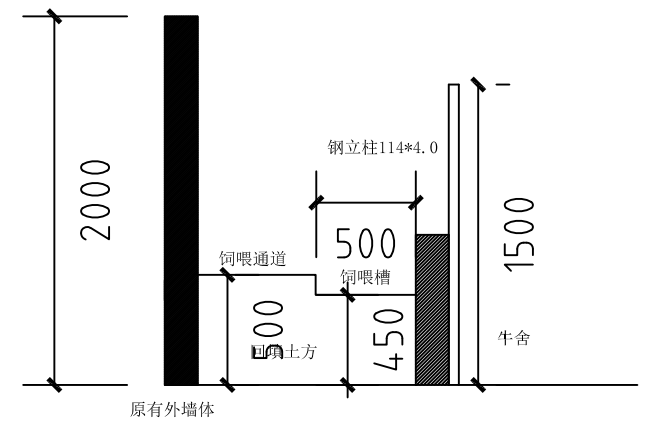
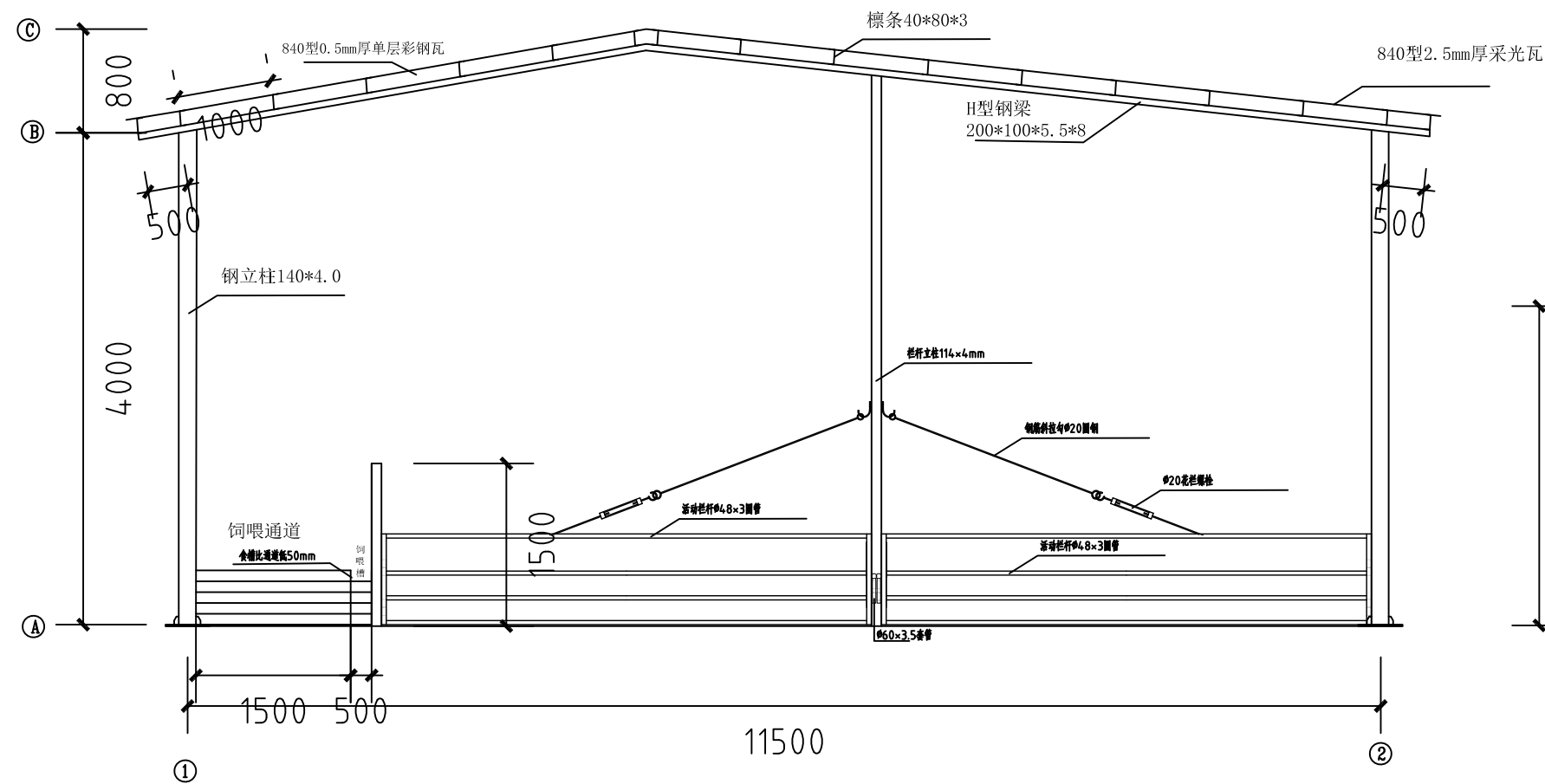
李楚田家新建牛舍，建筑滴水面积176平方



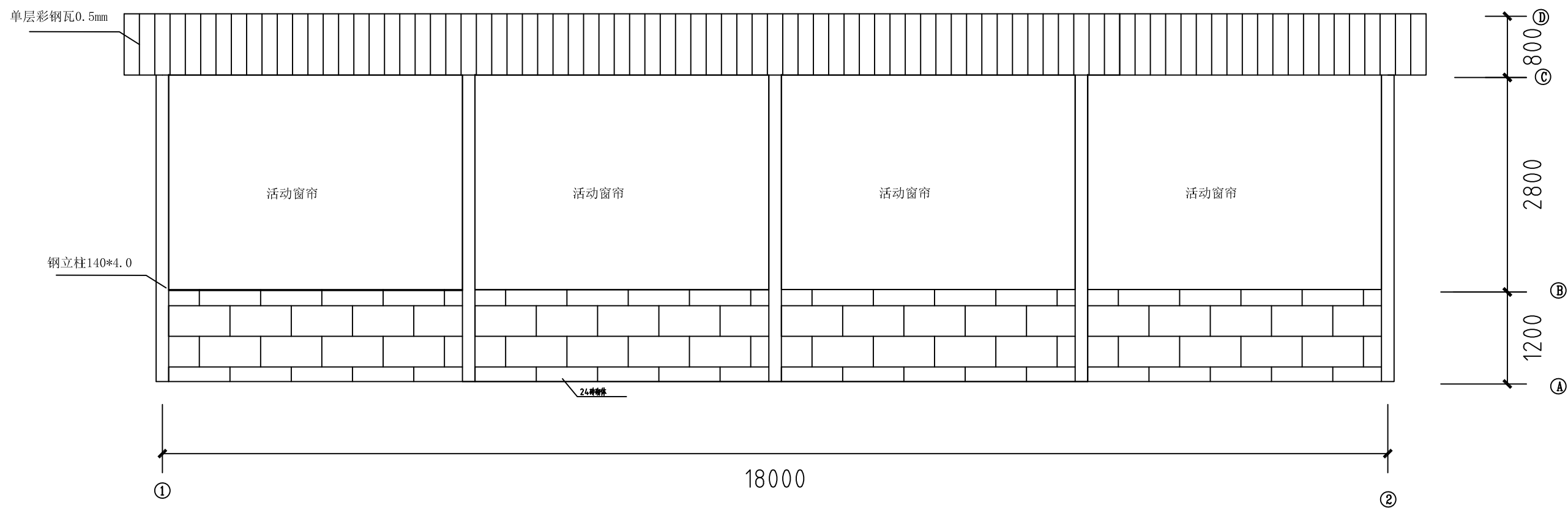


屋顶钢架平面图

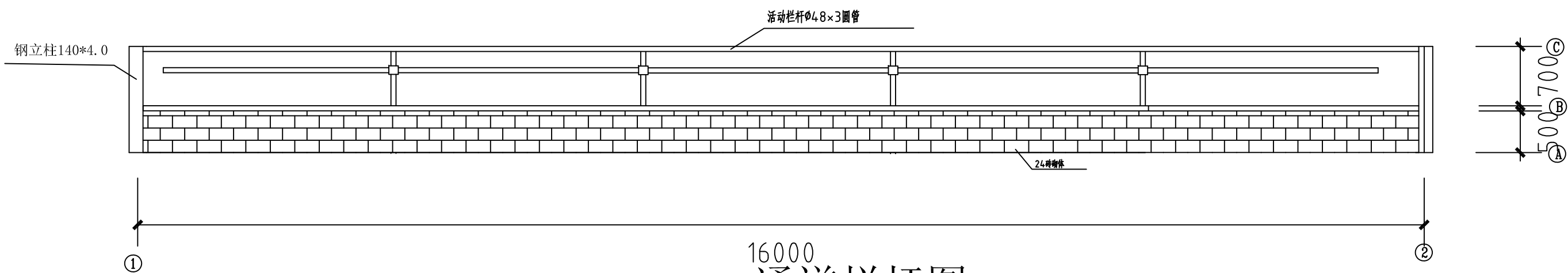




屋架立面图



正立面、背立面、侧立面做法一样



通道栏杆图