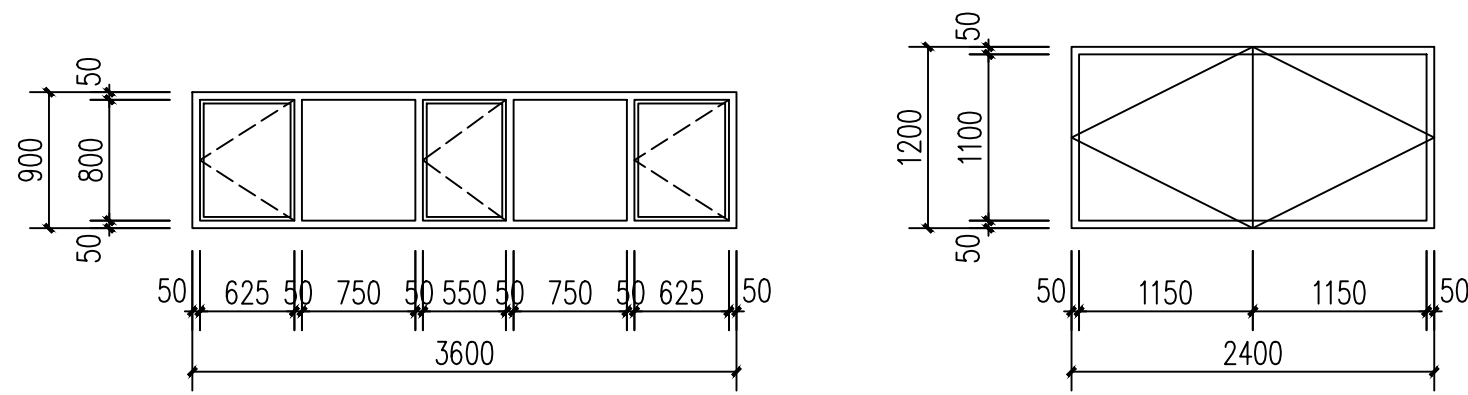


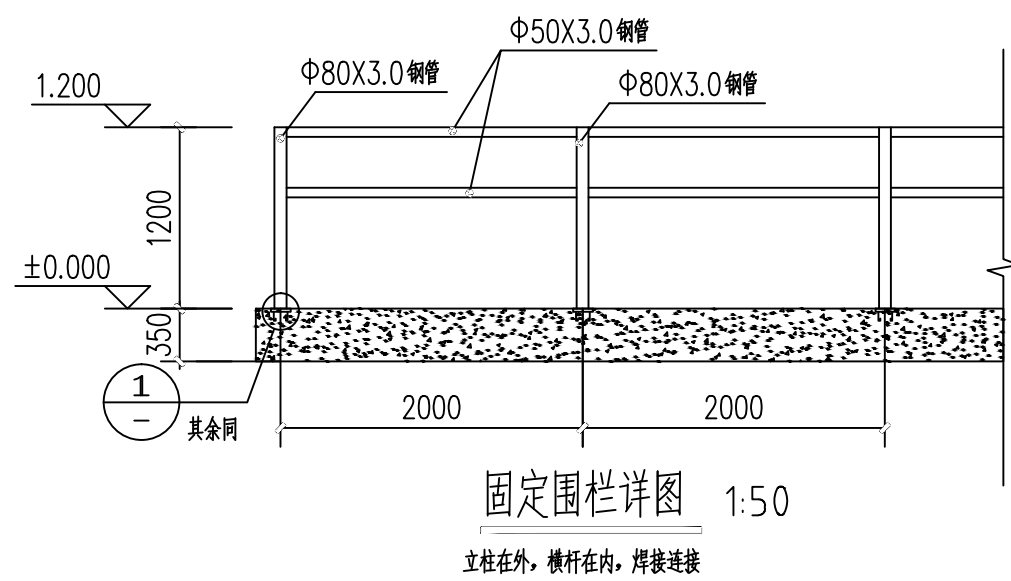
建筑总说明

一、工程概况:
1.工程名称: 阿合奇县苏木塔什乡奶牛场养殖项目—牛舍；
2.建设单位: 阿合奇县苏木塔什乡，建设地点: 阿合奇县苏木塔什乡克孜勒官拜孜村；
3.建筑面积: 1205.37m ² ；
4.建筑耐久等级为:二级，〈钢柱2.0小时；钢梁1.5小时；屋顶承重构件1.0小时〉，钢构件防火采用涂防火涂料，涂刷质量按《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24执行；
5.建筑层数: 地上一层；
6.檐口高度: 3.5米；
7.抗震设防烈度: 8度；
8.结构形式: 门式刚架；
9.该工程为牛舍，主体结构使用年限25年（彩板10年），屋面防水等级Ⅱ级；
10.建筑重要性系数:1.0，结构安全等级:二级；
二、设计依据:
(1)、《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》GB51022-2015
(2)、《建筑钢结构焊接技术规程》JGJ81-2002
(3)、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》GB 50018-2002
(4)、《钢结构施工质量验收规范》GB50205-2001
(5)、《钢结构高强螺栓连接的设计、施工及验收规范》JGJ82-91
(6)、《钢结构设计标准》GB50017-2017
(7)、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）
(8)、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010（2016年版）
(9)、《工程建设标准强制性条文》房屋建筑部分 2013年版
(10)、《新疆维吾尔自治区实施国家2010〈建筑结构〉系列规范细则》
三、施工图说明:
1.设计标高±0.000相当于绝对标高现场定,室内外高差0.300米，图中所标注尺寸除标高以米为单位外,其余均以毫米为单位；
2.墙体:标高1.200米以下外墙为240厚多孔砖墙，1.200标高以上为 外板0.6，内板0.5，复合100厚岩棉毡 墙体。
墙体防潮层做法:在-0.060m外墙均设水平防潮层，在-0.06至-1.500m处设垂直防潮层，防潮层做法为1:2水泥砂浆20厚，内掺水泥重量5％防水粉；
3.屋面:a) 屋面应符合<<屋面工程质量验收规范>>(GB50207-2002)及<屋面工程技术规范>GB50345-2012规定的要求。
b) 屋面防水等级Ⅱ级，屋面排水坡度为10％，具体做法参照节点或图集17J925-1。
c) 屋面排水采用双坡式排水,排水形式为有组织排水。
d) 屋面屋面板采用t=0.6mm单层彩钢板，YX35-125-750型,耐火极限：15min。
e) 铺设金属屋面板时，相邻两块板应顺最大频率风向搭接。
4、门窗:
a)圈舍外门为成品彩板门，详图集17J925-1，73、74页；外窗为单框双玻中空玻璃窗，详图集新06J711图集。
b)所有门窗产品质量均应达国家标准和设计要求，由安装公司按行业标准精心组织施工。



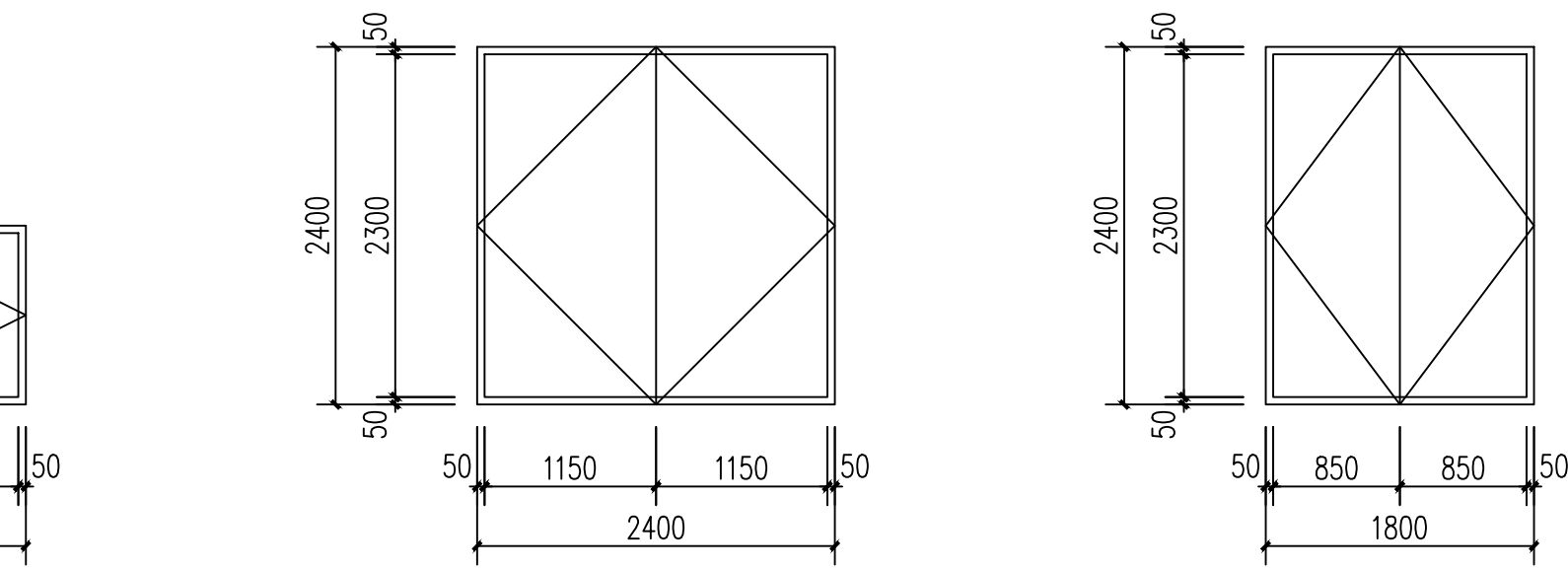
C3609

M2412



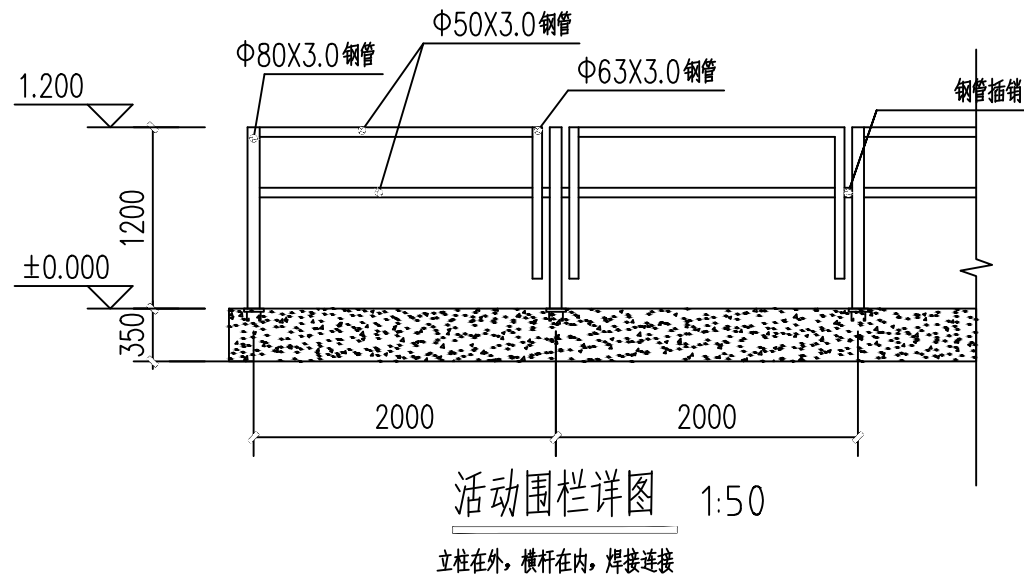
固定围栏详图 1:50

立柱在外，横杆在内，搭接连接



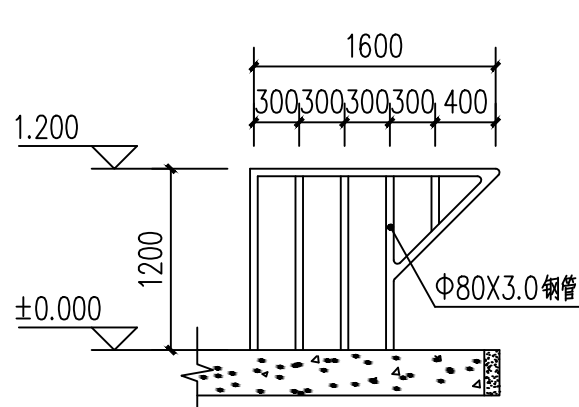
M2424

M1824

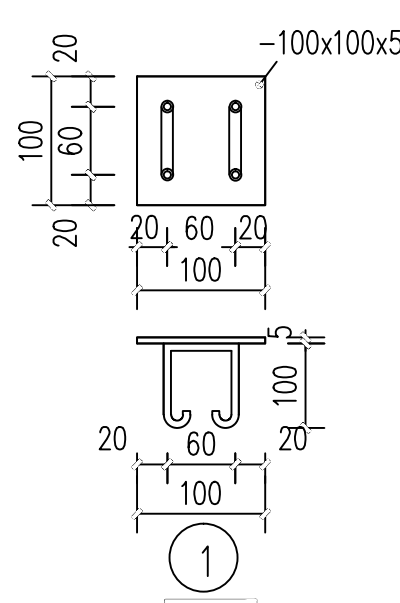


活动围栏详图 1:50

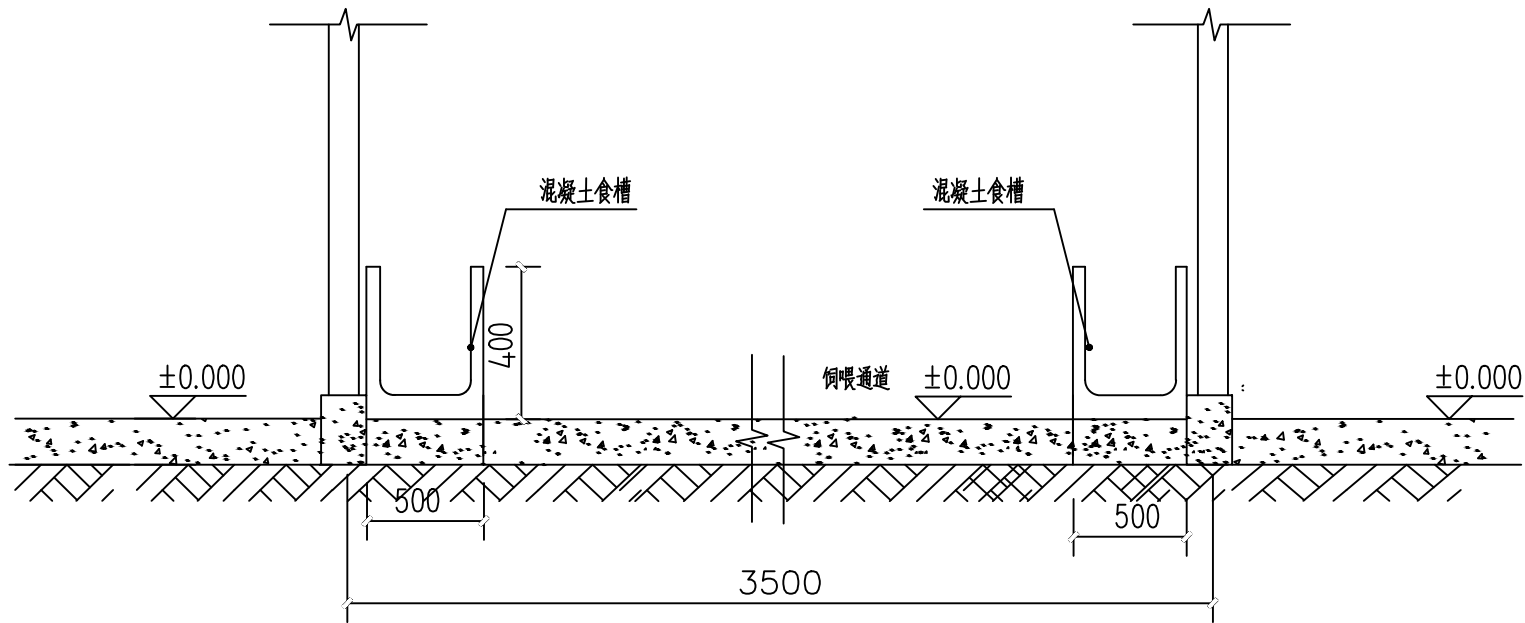
立柱在外，横杆在内，搭接连接



卧床区围栏



饲喂通道 1:25



建筑消防设计专篇

(一)工程概况							
本工程位于阿合奇县苏木塔什乡，地上一层，檐口高度为3.50米，建筑面积为1205.37m ² 。该工程为圈舍，火灾危险性分类为丙类；耐火等级为二级。根据《建筑灭火器配置设计规范》GB50140-2005要求，火灾危险等级为“轻危险级”。							
(二)设计依据：							
《建筑设计防火规范》		GB50016-2014（2018年版）					
《建筑灭火器配置设计规范》		GB50140-2005					
(三)防火设计							
1.本工程耐火等级为二级，根据《建筑设计防火规范》表3.2.1的规定							
耐火极限应符合以下要求：钢柱：2.0小时，梁：1.5小时，屋面：1.0小时。							
涂防火涂料涂刷质量按《钢结构防火涂料应用技术规范》CECS24执行。							
耐火时间 (h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	
涂层厚度	薄涂型	3	5.5	7.0			
(mm)	厚涂型		15	20	30	40	50
2.内装修地面采用混凝土地面。							
(燃烧性不低于A级，并经消防部门检验认定)。							
3.本工程总建筑面积均为1205.37m ² ，为一个防火分区，防火分区满足《建筑设计防火规范》GB50016-2014表3.3.2条每个防火分区面积不大于1500m ² 的要求。							
4.本工程为，可直通室外。							
5.本工程设置了一定数量的干粉灭火器和消火栓，其数量及位置详设备专业图纸。							

建筑做法表

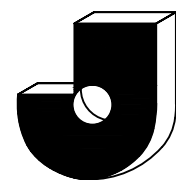
序 号	名 称	选用标准图编号	做法名称	所在部位	备 注
1	散 水	新22J01-A-13页，2	混凝土散水	见一层平面图	宽800
2	坡 道	新22J01-A-10页，5	细石混凝土防滑坡道	见一层平面图	
3	地 面	新22J01-C-09页，1	混凝土地面	见一层平面图	
4	屋 面	17J925-1,2-9页	双层压型金属板复合保温屋面板	屋 面	颜色甲定，紧固件连接
5	外 墙	新22J01, B-10页，10	外墙涂料墙面	1.200标高以下	颜色甲定
		17J925-1,1-22页,墙2	双层压型金属板复合保温外墙	1.200标高以上	
6	油 漆	新22J01-G-05,钢漆04	金属面油漆	用于非结构铁件	灰色
7	内 墙	新22J01,D-08,序号3	水泥砂浆墙面	1.200标高以下	

c)门窗工程外门窗抗风压性能等级4级，气密性6级，水密性4级，隔声性2级，保温性7级，采光性为Ⅵ级。
d)门窗玻璃的选用应遵照《建筑玻璃应用技术规程》(JGJ113-2015)和《建筑安全玻璃管理规定》发改运行【2003】2116号文件规定。其中面积大于1.5m ² 的窗玻璃均采用安全玻璃。
5.结构构件外表面防腐处理后，均刷防火涂料，钢柱刷防火涂料后耐火极限为2.0小时，钢梁刷防火涂料后耐火极限为1.5小时，屋面承重构件刷防火涂料后耐火极限为1.0小时。
6.墙体防潮层做法:在-0.060m外墙均设水平防潮层，防潮层做法为1:2水泥砂浆20厚，内掺水泥重量5％防水粉
7.本施工图应与结构、水暖、电气、设备工艺图配合施工，如有矛盾，及时与设计单位联系解决。
8.未详之处彩钢板具体做法详见17J925-1。
9.其他
1)本工程墙体、柱与门窗等配件的固定连接,除注明者外,可根据位置需要采用射钉、膨胀螺栓、预埋铁件等方式,施工时视情况而定,要保证连接在其上的物体的牢固性和安全性
2)图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预埋洞、门洞、建筑配件等，本图所标注的各种预留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工；
3)该工程中所有饰面材料的质地、颜色、质量均需先做样板（或看样品），经建设单位和设计单位确认后封样，并据此验收。
4)在进行各种面层、垫层、底层施工时，必须严格按照国家颁布的建筑施工及验收规范进行施工，对于一些新型装饰材料的施工，施工规范尚未纳入的，需严格按照所选材料的生产厂家编制的施工操作规程在厂家技术人员指导下施工
5)管道穿墙处采用预埋套管法，套管应高于地面50mm，管道与套管之间用弹性密封材料填充。
6)施工单位在施工前应对设计图纸进行必要的核对，发现问题应及时通知设计单位协调解决。
7)钢结构在涂装前必须除锈，除锈质量等级应不低于相关规范要求；所有金属构部件均刷防锈漆，做法为金属面清理、除锈、刷红丹一遍、刷防锈漆两遍；所有木质材料面均低油一遍，灰色调和漆二遍；
9)本施工图应与结构、水暖、电气、设备工艺图配合施工，如有矛盾，及时与设计单位联系解决；
10)本工程除上述说明及图纸要求外，其它未尽事宜，均应按国家现行有关施工和验收规范、规定进行施工和验收；

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注
普通门	M1824	1800X2400	4	成品彩板门
	M2412	2400X1200	2	成品彩板门
	M2424	2400X2400	2	成品彩板门
普通窗	C3609	3600X900	20	单框双玻塑钢窗

备注:
1、门窗表洞口尺寸仅供参考，施工单位必须现场检查核实；
门窗洞口尺寸及数量；确定无误后方可制作。



无锡市建筑科研设计有限公司

WUXI ARCHITECTURAL
RESEARCH&DESIGN COMPANY LIMITED
国家乙级工程设计证书编号:
A232020059

注册盖章

出图章(盖章出图章本图无章)

建设单位: 苏木塔什乡人民政府
工程名称: 阿合奇县苏木塔什乡奶牛场养殖项目—牛舍
图纸内容:

建筑设计说明
门窗表
构造做法表

各专业负责人会签栏				
工程负责	徐艳桦	徐艳桦		
建筑	徐艳桦	徐艳桦		
结构	王 勇	王 勇		
电气	张 铁	张 铁		
给排水	李智勇	李智勇		
暖通	刘庆海	刘庆海		
签字栏				
审定	王 勇	王 勇		
审核	徐艳桦	徐艳桦		
校对	魏 菲	魏 菲		
工程负责	徐艳桦	徐艳桦		
专业负责	徐艳桦	徐艳桦		
设计	李 凯	李 凯		
设计编号	202602			
图别	施工图			
图号	J-1			
日期	2026.04			