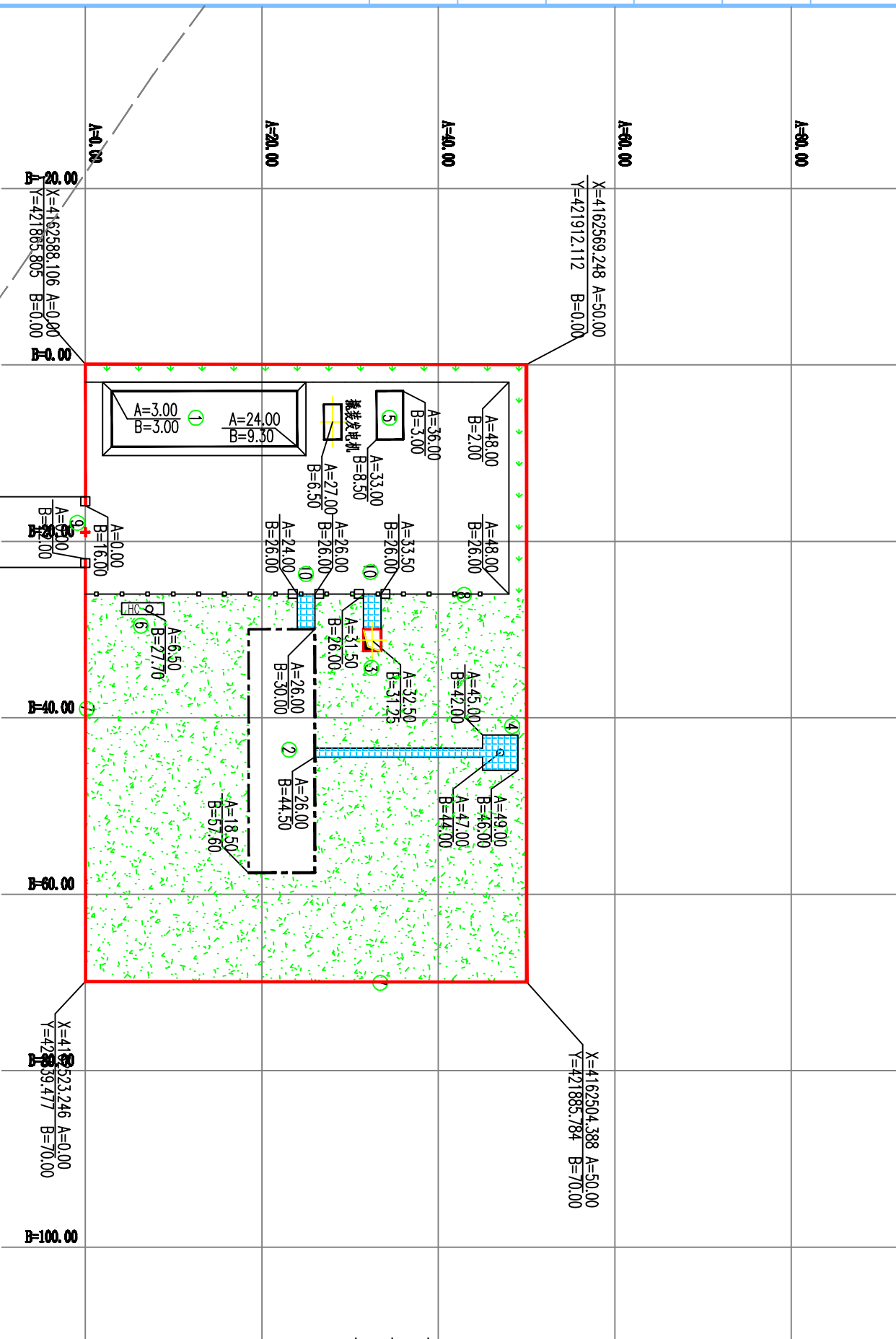


日期	
姓名	
职务	
审核	
审批	



1. 本项目运行外质天然气, 属易燃、易爆气体, 站内各类设施及建筑物需满足以下规范要求:
 - 1.1 <<城镇燃气设计规范>> GB50028-2006(2020版);
 - 1.2 <<建筑设计防火规范>> GB50016-2014(2018版);
 - 1.3 站内露天燃气工艺装置与站外建、构筑物防火间距应符合甲类生产厂房与厂外建、构筑物防火间距的要求;
2. 站内的各建筑物之间以及与站外建筑物之间的防火间距应符合现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016 的有关规定; 站内建筑物的耐火等级不应低于现行国家标准《建筑设计防火规范》GB 50016 “二级”的规定;
3. 站内露天工艺装置区边缘距明火或散发火花地点不应小于20m, 距办公、生活建筑不应小于18m, 距围墙不应小于10m, 与站内生产建筑的间距按工艺要求确定;
4. 放散管与站内建筑物的防火间距见表:

放散管与站内建、构筑物防火间距 (m)

项目	防火间距 (m)
明火、散发火花地点	30
办公、生活建筑	25
可燃气体储罐	20
室外变、配电站	30
变压器、电容器、计量室及工艺装置区	25
控制室、配电站、汽车库、机械间及其他辅助建筑	25
燃气储气房	25
消防水池取水口	20
站外建、构筑物 (周边)	2

青山门站站内建 (构) 筑物防火间距 (m)

工艺装置	综合建、构筑物	站区围墙	箱式变压器	工艺装置	放散管
理论间距 (m)	18.0	10.0	16.0	-	20.0
实际间距 (m)	20.7	12.4	22.6	-	21.0
理论间距 (m)	25.0	2.0	30.0	20.0	-
实际间距 (m)	41.6	3.0	37.2	21.0	-

经二路

站址总平面布置图

项目	名称	数量	备注
1	综合控制室 (21.0m*6.3m)	1座	
2	工艺装置区 (27.6m*7.5m)	1座	
3	排污池 (2.5m*2.0m)	1座	
4	集中放散区 (4.0m*4.0m)	16座	60mm厚顶板C25混凝土方砖
5	箱变	1座	
6	化粪池	1座	
7	围墙 (2.4m高)	234.00m	
8	隔离栅 (高1.2m)	46.0m	
9	铁艺大门	1座	
10	2.0m宽小门	2座	
11	站外道路	73.09m ²	220mm厚C30混凝土面层

中興国际工程设计有限公司
Chunxing International Engineering Design Co., Ltd.

项目: 盐池县长盐资源开发服务有限公司青山园区门站
项目地址: 盐池县青山石膏粉加工区天然气气化工程

设计阶段: 施工图
专业: 总图

图号: Z1-02
比例: 1:400
日期: 2022.08

技术说明

1. 本项目为盐池县长盐资源开发服务有限公司青山园区门站, 设计规模0.60万Nm³/h.
2. 本图根据建设单位提供的地形图及以下规范进行设计:
 - 2.1 <<城镇燃气设计规范>> GB50028-2006;
 - 2.2 <<建筑设计防火规范>> GB50016-2014;
3. 图中坐标系为2000国家大地坐标系, 高程系为1985国家高程基准, 图中尺寸均以米为单位;
4. 图中所注坐标, 建筑物为轴线交点, 围墙为中心线交点, 门柱为门柱边交点.
5. 本图以站区西南角围墙拐角处为相对坐标A=0.00, B=0.00, 相当于原始坐标 X=4162588.106 Y=421865.805.
6. 站外建(构)筑物与站内工艺装置的防火间距及站址总平面布置图应符合上述规范的要求;
7. 站内绿化植物采用非油性漆的灌木或草坪;
8. 放空立管要求站外30m范围内不能修建建筑物、易燃易爆物品堆场.

