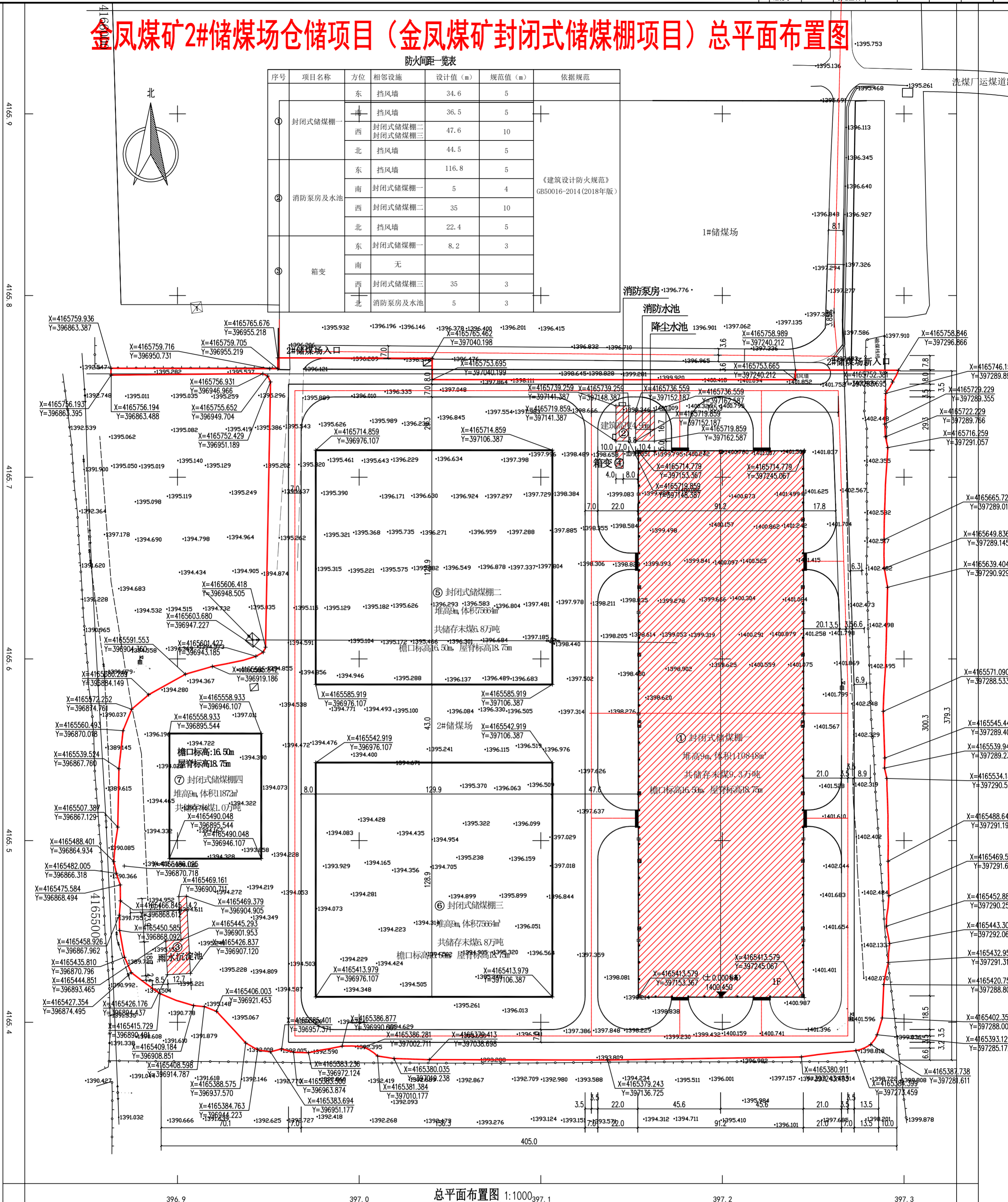
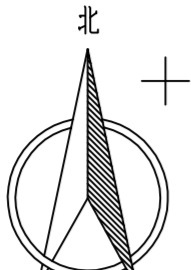


金凤煤矿2#储煤场仓储项目（金凤煤矿封闭式储煤棚项目）总平面布置图

防火间距一览表

序号	项目名称	方位	相邻设施	设计值(m)	规范值(m)	依据规范
①	封闭式储煤棚一	东	挡风墙	34.6	5	《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)
		西	封闭式储煤棚二	36.5	5	
		北	封闭式储煤棚三	47.6	10	
		南	挡风墙	44.5	5	
②	消防泵房及水池	东	封闭式储煤棚一	116.8	5	
		南	封闭式储煤棚二	5	4	
		西	封闭式储煤棚三	35	10	
		北	挡风墙	22.4	5	
③	箱变	东	封闭式储煤棚一	8.2	3	
		南	无	-	-	
		西	封闭式储煤棚三	35	3	
		北	消防泵房及水池	5	3	



总平面布置图 1:1000

CGCS2000坐标系
1985国家高程基准
中央子午线108

说明:
1. 本图由实际测量地形图绘制而成。
2. 图中的定位坐标采用CGCS2000坐标系, 高程系为1985国家高程基准。
3. 本设计尺寸及标高均以m计, 未注明的道路转弯半径均为18m。
4. 本图所注封闭式储煤棚建筑物的尺寸指到轴线尺寸, 其他建筑物的尺寸均指到外墙皮尺寸(不含保温), 道路尺寸为道牙内侧距离。
5. 本项目分期建设, 一期建设内容为封闭式储煤棚一、消防泵房及水池、雨水沉淀池、箱变及室外配套工程, 二期建设内容为封闭式储煤棚二、三、四。
6. 本图仅用于新建建筑和室外配套工程的总平面布置。
7. 设计依据:
(1) 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
(2) 《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版)
(3) 《工业企业总平面设计规范》GB50187-2012
(4) 《煤炭工业建筑设计标准》GB50033-2020

序号	项目名称	建筑面积	基底面积	层数	建筑高度	计容面积	火灾危险性分类	结构形式	±0.000	分期建设情况
①	封闭式储煤棚一	27434m²	27434m²	1F	17.775m	54868m²	丙类厂房	双层平板网架	1400.450	一期
②	消防泵房	157.4m²	138.5m²	1F/-1F	4.95m	138.5m²	戊类	上部钢筋混凝土框架 下部钢筋混凝土结构	1399.750	一期
	消防水池	容积290m³	-	-1F	-	0	戊类	钢筋混凝土结构		
	降尘水池	容积180m³ 占地06.56m²	-	-1F	-	0	戊类	钢筋混凝土结构		
③	雨水沉淀池	容积1000m³ 占地338m²	-	-1F	-	0	-	钢筋混凝土结构	1394.120	一期
④	箱变	-	-	-	-	-	-	-	-	一期
⑤	封闭式储煤棚二	16798m²	16798m²	1F	17.775m	33596m²	丙类厂房	双层平板网架	1396.000	二期
⑥	封闭式储煤棚三	16798m²	16798m²	1F	17.775m	33596m²	丙类厂房	双层平板网架	1395.000	二期
⑦	封闭式储煤棚四	3483m²	3483m²	1F	17.775m	6966m²	丙类厂房	双层平板网架	1394.500	二期
总计		64670.4m²	64651.5m²	-	-	129164.5m²	-	-	-	-

序号	名称	单位	数值
1	总占地面积	m²	14301
2	新建建筑物总建筑面积	m²	6670.4
3	新建建筑物建筑基底面积	m²	6465.5
4	计容面积	m²	129164.5
5	容积率		0.90
6	建筑密度	%	45.18

序号	名称	单位	数值
1	总占地面积	m²	14301
2	新建建筑物总建筑面积	m²	6670.4
3	新建建筑物建筑基底面积	m²	6465.5
4	计容面积	m²	129164.5
5	容积率		0.90
6	建筑密度	%	45.18

8. 消防设计说明:
(1) 本项目用地北侧为堆煤场, 南侧为空地, 西侧为铁路线, 东侧为空地。
建、构筑物之间的防火间距满足要求。
(2) 场内车行道路宽12m, 转弯半径12m, 满足消防车要求。
(3) 场内布置两个车行出入口, 满足消防要求。

设计	杨莉华	专业负责	武彦超	国家能源集团宁夏煤业有限责任公司金凤煤矿2#储煤场仓储项目(金凤煤矿封闭式储煤棚项目)
校对	冯海龙	审定	武彦超	
审核	张忠孝	总工程师	李金龙	
项目负责	杨莉华	副院长	安浩	
图别	总图	共1页	第1页	2025年02月编制

室外工程

S3713-总1

宁夏煤业设计研究院有限责任公司

总平面布置图 (1:1000)