

# 山西高平国家粮食储备库有限公司杨村分库2.03万吨粮库扩建工程建设项目总平面图

设计单位  
Design Institute



河南工大设计研究院有限公司  
Henan University of Technology  
Design and Research Academy Co., Ltd.  
Tel: 0371-67789202  
Fax: 0371-67789203

资质等级 甲级 证书编号 A141010078

合作设计单位  
Co-operated With

出图签章  
Release Stamp

执业签章  
Registration Stamp

本图须加盖出图签章, 否则一律无效  
Invalid Unless Stamped

备注:  
Remarks  
本图版权归属于河南工大设计研究院有限公司, 除本工程外对本图的任何引用和复制, 必须获得本公司的书面许可。  
现场施工时应以标注尺寸为准;  
施工单位应现场校验尺寸为准;  
如有不符尺寸应立即通知设计单位。

建设单位  
Client  
山西高平国家粮食储备库有限公司  
杨村分公司

项目名称  
Project Name  
山西高平国家粮食储备库有限公司杨村分库  
2.03万吨粮库扩建工程建设项目

子项名称 总图  
Sub-Project  
Sub-Project No. 00

项目编号 10120055 子项编号 00  
Project No. Sub-Project No.

职责 姓名 签字  
Responsibility Name Signature  
审定 郭呈周  
Approved by

审核 牛淑杰  
Reviewed by

项目负责人 张杰  
Discipline Responsible

设计 荆彦亮  
Designed by

制图 荆彦亮  
Drawn by

校对 徐继鹏  
Checked by

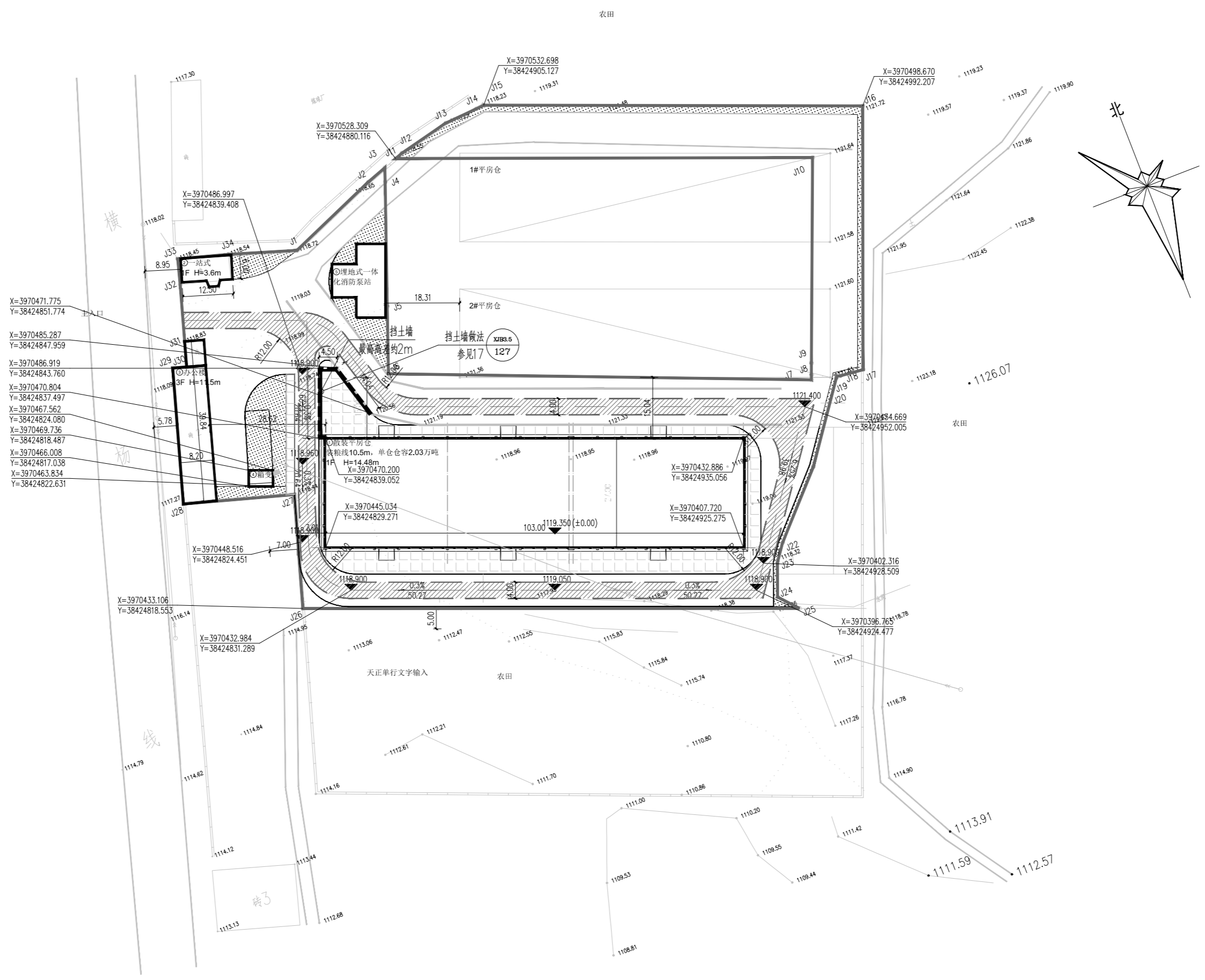
专业负责人 郭婷婷  
Principal in charge

日期 2024.10  
Date

图纸名称 总平面图  
Sheet Title

阶段 方案设计 专业 建筑  
Stage Discipline

图号 ZT-00-01 版次 A  
Sheet No. Rev.



界址点坐标表

界址点坐标表

点号	X	Y	边长	点号	X	Y	边长
J1	3970515.994	38424849.205		J20	3970438.435	38424961.801	
J2	3970525.343	38424871.742	24.40	J21	3970420.055	38424948.550	22.66
J3	3970527.142	38424876.822	5.39	J22	3970405.409	38424934.766	20.11
J4	3970523.900	38424875.625	3.46	J23	3970401.258	38424931.743	5.14
J5	3970494.965	38424864.946	30.84	J24	3970393.332	38424928.720	8.48
J6	3970479.444	38424859.218	16.54	J25	3970388.773	38424932.716	6.06
J7	3970440.247	38424955.894	104.32	J26	3970433.106	38424818.553	122.47
J8	3970441.436	38424956.364	1.28	J27	3970460.069	38424826.796	28.19
J9	3970444.079	38424957.409	2.84	J28	3970467.785	38424800.455	27.45
J10	3970491.265	38424976.064	50.74	J29	3970500.039	38424810.164	33.68
J11	3970528.309	38424880.116	102.85	J30	3970499.052	38424813.452	3.43
J12	3970528.987	38424882.033	2.03	J31	3970505.115	38424815.278	6.33
J13	3970531.974	38424894.801	13.11	J32	3970518.573	38424819.324	14.05
J14	3970532.530	38424903.105	8.32	J33	3970524.717	38424821.060	6.39
J15	3970532.698	38424905.127	2.03	J34	3970521.221	38424833.116	12.55
J16	3970498.670	38424992.207	93.49	J1	3970515.994	38424849.205	16.92
J17	3970437.984	38424968.682	65.09				
J18	3970438.613	38424962.926	5.79				
J19	3970438.832	38424962.017	0.94				
J20	3970438.435	38424961.801	0.45				

新建建筑物一览表

序号	子项名称	轴线尺寸	占地面积	建筑面积	计容建筑面积	层数	耐火等级	备注
1	散装平房仓	27X103	2838.18	2838.18	5676.36	1	二级	装粮线10.5m, 其中地下2.5m,地上8.0m
2	一站式	12.5X6	78.48	78.48	78.48	1		已建建筑
3	办公楼	39.84X8.2	305.03	855.80	855.80	3		已建建筑, 内含门卫
4	箱变	4X6	24					
5	埋地式一体化消防泵站	18X13	180.24					
合计			3245.69	3772.46	6610.64			

经济技术指标

编号	项目	单位	数量	备注
1	净用地面积	m <sup>2</sup>	11835	
2	建筑面积	m <sup>2</sup>	3772.46	
3	占地面积	m <sup>2</sup>	3245.69	
4	计容建筑面积	m <sup>2</sup>	6610.64	
5	绿地面积	m <sup>2</sup>	1075.27	
6	建筑密度	%	27.42	≤45
7	容积率	/	0.56	≤1.5
8	绿地率	%	9.09	≤20%
9	总仓容	万吨	2.06	

总图工程

序号	名称	单位	数量	备注
1	用地面积	m <sup>2</sup>	11835	
2	道路面积	m <sup>2</sup>	1700.36	250#C35
3	硬化场地面积	m <sup>2</sup>	1475.05	200#C35
4	护坡	m <sup>2</sup>	709.21	高差3-6m
5	土方量	m <sup>3</sup>		净方量(填方)
	挖方量	m <sup>3</sup>		
	填方量	m <sup>3</sup>		

设计说明  
1.设计依据  
1)《建筑设计防火规范》(GB50016-2014 2018年版);  
2)《厂矿道路设计规范》、《粮食储备技术规范》及电气、给排水等相关规范。  
3)《总图制图标准》(GB/T50103-2010)  
4)《粮食平房仓设计规范》(GB50320-2014)  
2.图中建筑物定位以建筑物外墙轴为准。  
3.总平面设计按使用功能分区布置,以减少火灾发生及蔓延的可能性。  
4.库内主干道及辅助车道形成环状,库内道路畅通,以利消防车辆的通行。  
5.各建、构筑物之间均设有通道,其间距均满足防火间距的要求。  
6.本图采用2000国家大地坐标系,1956黄海高程系。  
7.计算容积率时,按照规范《粮食物流园区总平面设计规范》(LS/T8009-2010)附录A:檐口为8m的建筑按照2层折算计容建筑面积,超过8m后按4m的倍数折算计容建筑面积;不足4m、大于等于2.2m计一层,小于2.2m不计层数。  
8.设计符合现行有效的规范及设计标准。  
9.绿色建筑等级、节能要求按照晋市建字[2020]219号、陵发[2020]5号文件规定执行。

