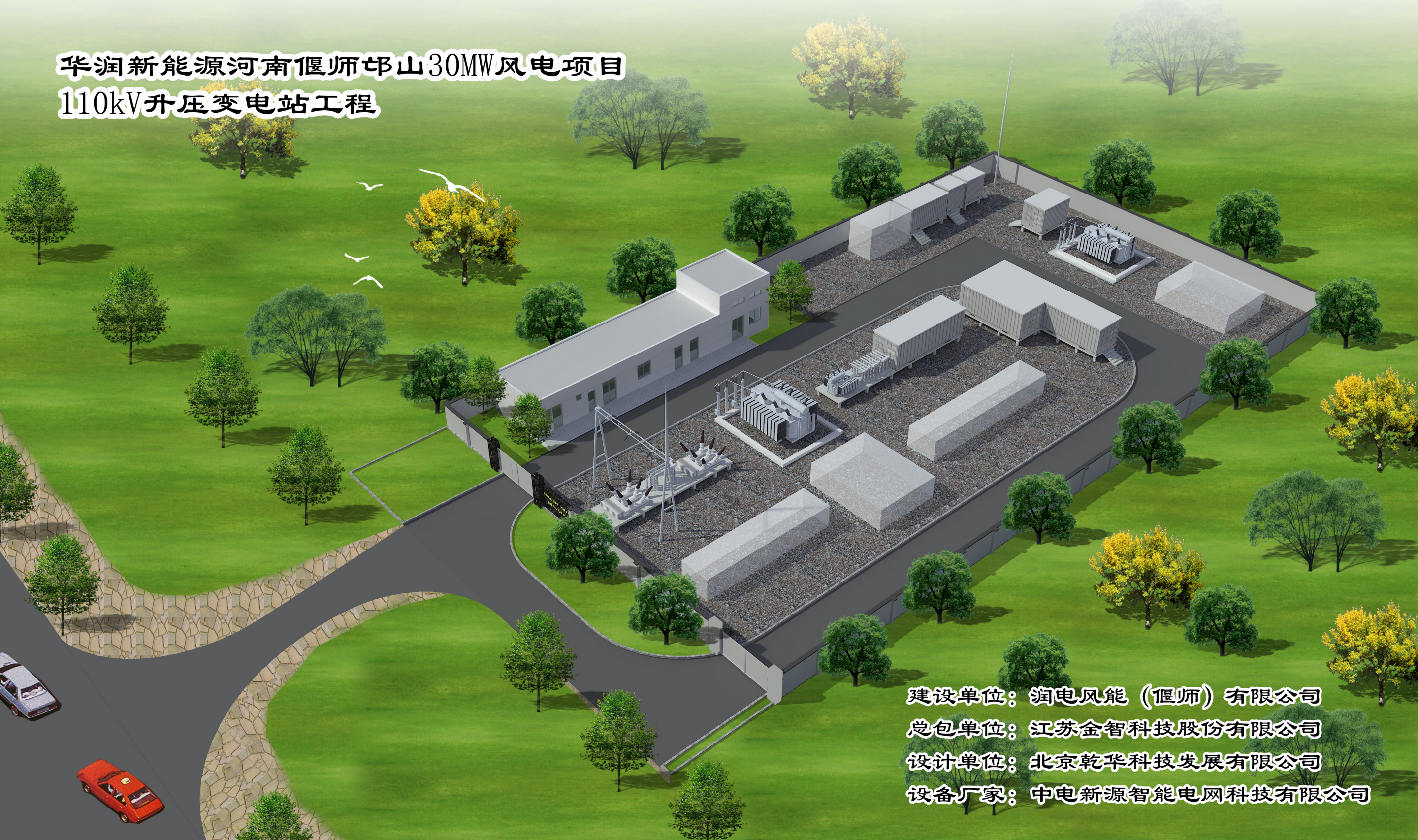
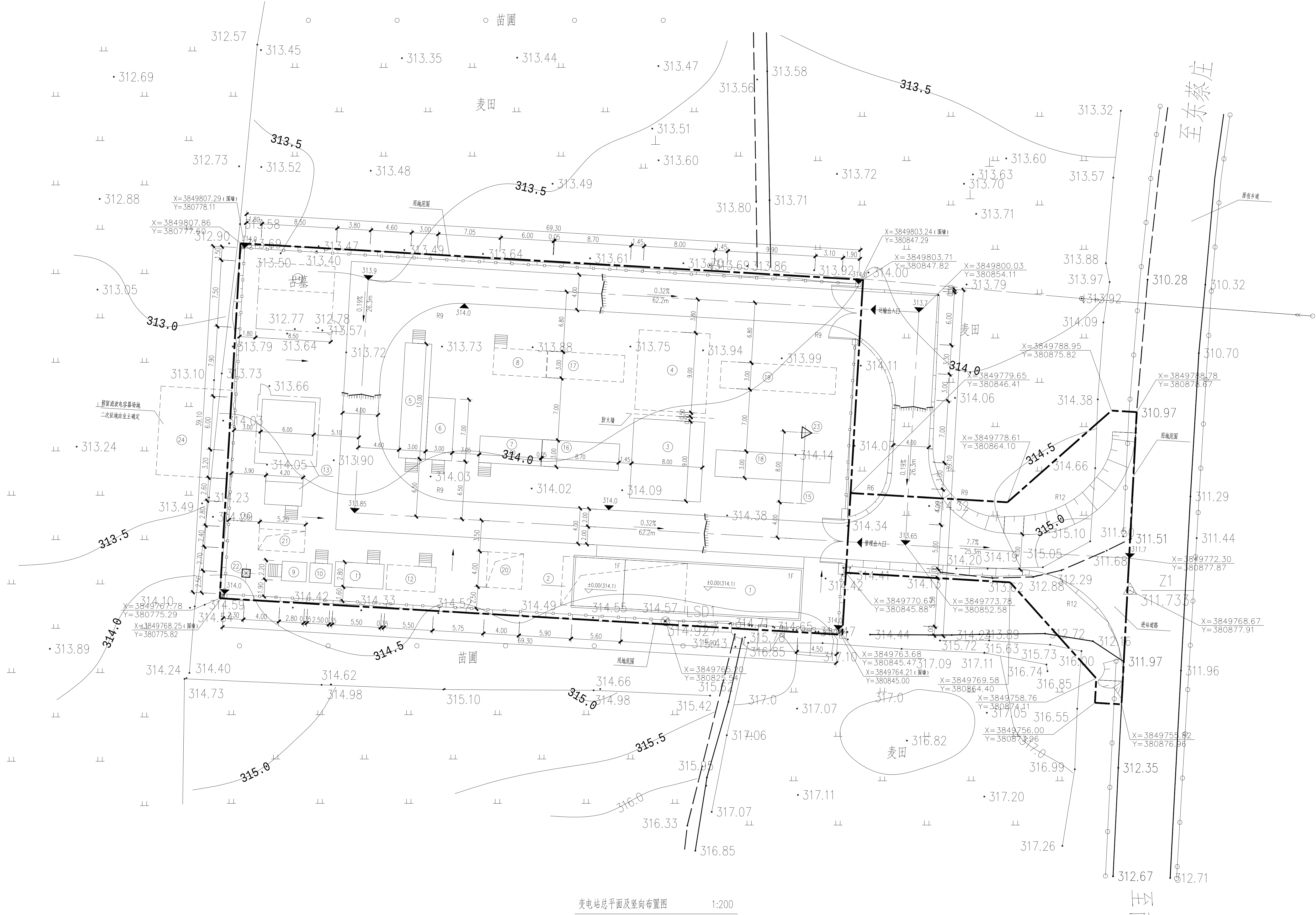


华润新能源河南偃师邙山30MW风电项目 110kV升压变电站工程



建设单位：润电风能（偃师）有限公司
总包单位：江苏金智科技股份有限公司
设计单位：北京乾华科技发展有限公司
设备厂家：中电新源智能电网科技有限公司

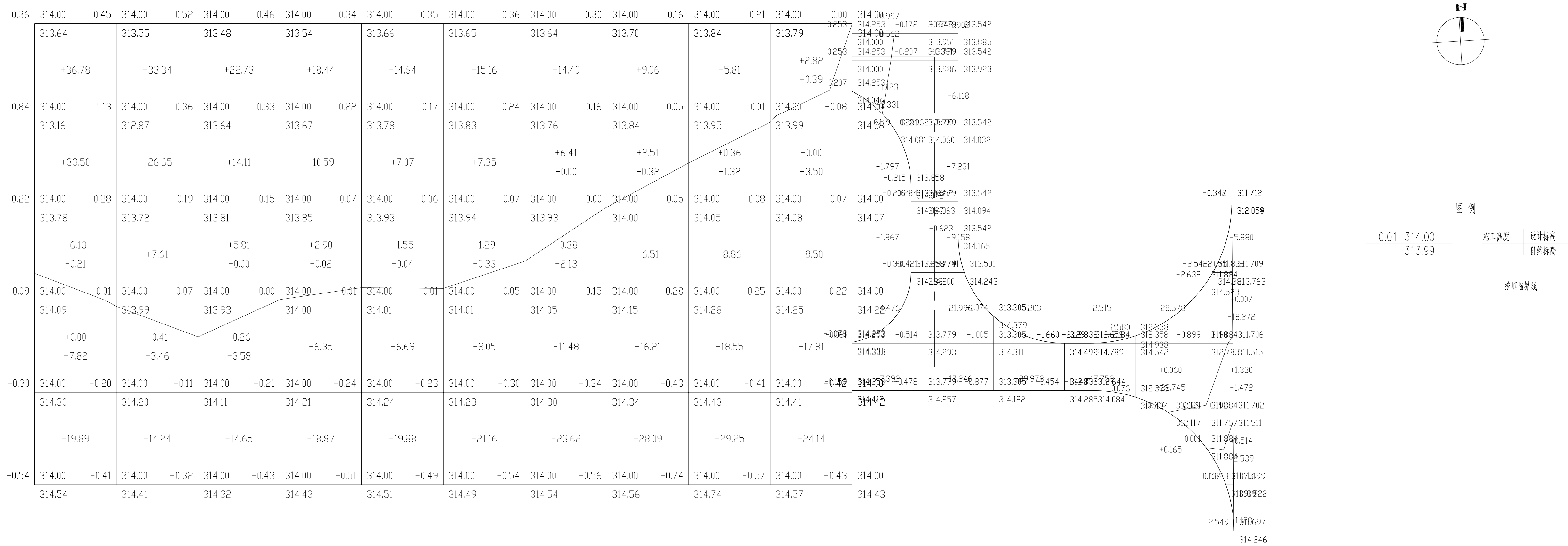


变电站总平面及竖向布置图 1:200

编号	名称	单位	数量	备注	
1	砌筑外墙地脚窗	m ²	3289.28	内: 4.9'窗	
1.1	砌筑窗台压顶地脚窗	m ²	2704.8	内: 4.0'窗	
1.2	砌筑窗框压顶地脚窗	m ²	470.25	内: 0.70'窗	
1.3	其他地脚窗	m ²	114.23	内: 0.17'窗	
2	砌墙基础长度	m	65	4.0米基础长度及压顶上路面	
3	外墙老墙老窗风化压顶砌筑	m ²	1150	风干型老墙压顶及压顶上路面	
4	配水老墙老窗砌砖墙	m ²	1250	风干150厚,再干150厚	
5	点挂老窗	m ²	152.81		
6	地槽	1000X1000	82	空壳地槽(不含垫层)	
		800X1000	19.5	空壳地槽(不含垫层)	
		600X600	16.8	空壳地槽(不含垫层)	
7	圆窗(不包括木门)	m	202.2	2.3米高 300mm梯架体	
8	砌外墙门及门框	樘	2	5.0/6.0米宽子开砌门(1 管理出入口零个1)	
9	砌土方量	挖土方	m ³	821.687	全墙按土挖, 不含使用页岩条基础上
		换方量	m ³	341.738	
		砂合子数量	m ³	479.949	
10	护坡	m ³	150	原坡有页岩条	
11	砌墙中缝土处理	m ³	1180		

图例	名称	图例	名称	图例	名称	图例	名称	图例	名称
	新建建筑物		原有建筑物		原有道路		原有水体		原有铁路
	新建道路		原有道路		原有水体		原有铁路		原有铁路

声明: 天津经邦华电科技发展有限公司可暂时 不得复展, 需缴纳第三级费用于未展之日		B3S主系统网络地址与位置图		图例 图例	
 北京经邦华电科技发展有限公司 Beijing Wiscorn Electric Power Engineering Co., Ltd.		华新南经邦电厂330MW 风电项目升压站		工程	初步 设计 阶段
批准	设计/勘测	卷册名称	总平面及竖向布置图		
校核	比例	图纸名称			
审核	日期	图号	QWKJ-BM027901-201		
	2017年1月16日		版本		



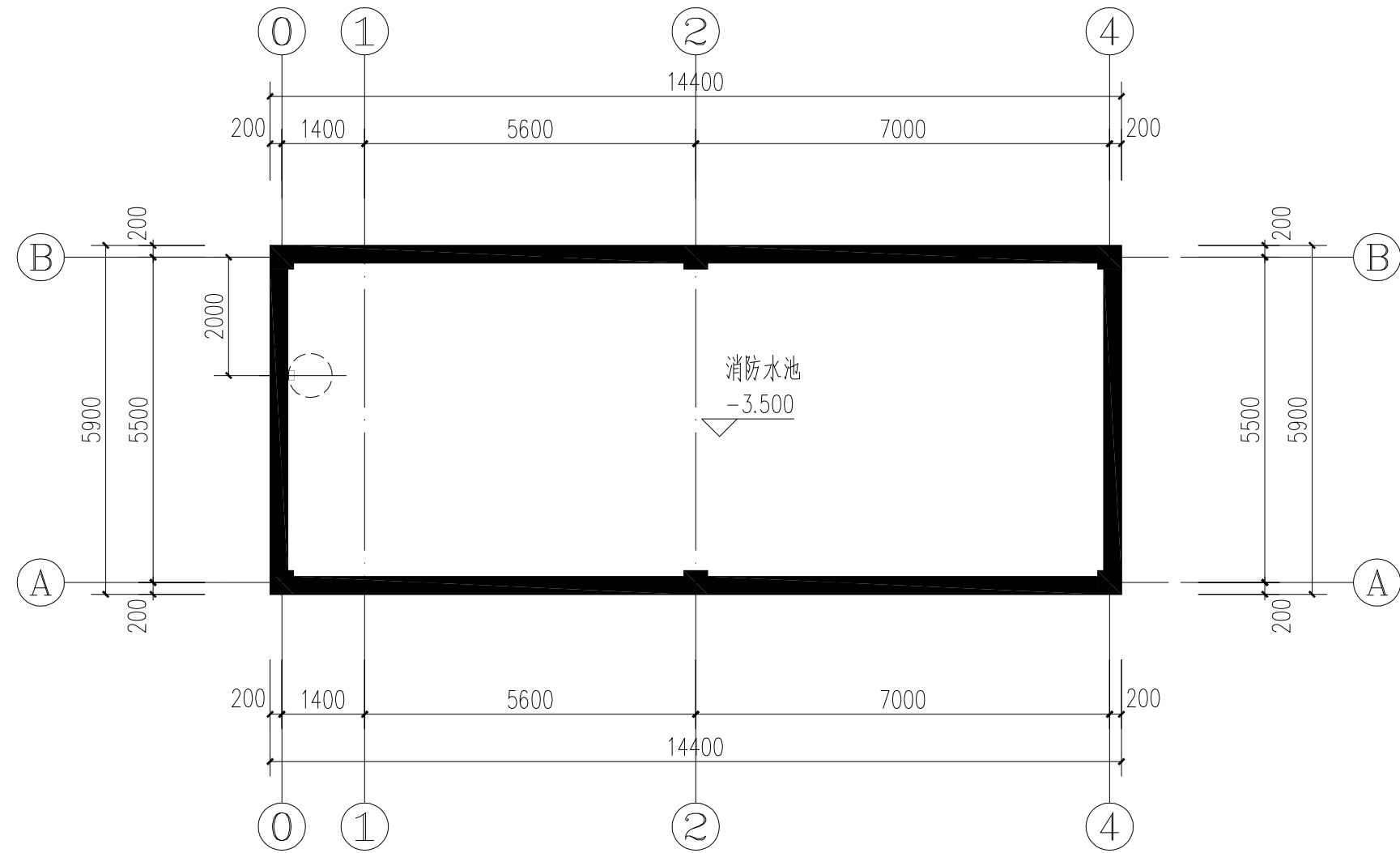
变电站土方平衡图 1:200

主要经济技术指标表					
序号	指标名称		单位	数量	备注
1	变电站总土石方量	挖方(-)	m ³	821.687	
		填方(+)	m ³	345.373	
1.1	站区土石方工程量	挖方(-)	m ³	363.234	松散系数 1.05
		填方(+)	m ³	327.740	压实系数 0.94
1.2	进站道路土石方工程量	挖方(-)	m ³	238.073	松散系数 1.05
		填方(+)	m ³	9.116	压实系数 0.94
1.3	边坡土石方工程量	挖方(-)	m ³	220.380	松散系数 1.05
		填方(+)	m ³	8.517	压实系数 0.94
1.4	综合平衡后	弃方(-)	m ³	476.314	不含建构筑物基础土石方
		购土(+)	m ³	0	
2	边坡		m ³	150	浆砌片石护坡
3	场地区理杂填土		m ³	1180	
注: 挖方=挖方×K1 填方=填方/K2。					
平衡量=挖方×K1-填方/K2。K1为挖方松散系数, K2为填方压实系数。					

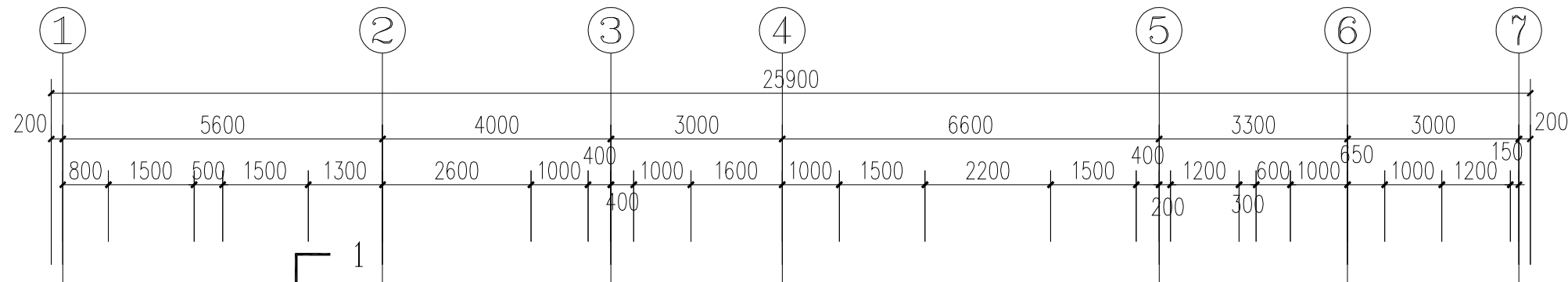
网格法土方汇总表								
场地名称	挖方量	填方量	净土方量	挖方面积	填方面积	边坡挖方量	边坡填方量	边坡净土方量
站区	345.937	308.076	-37.861	1432.462	1277.168	115.511	7.713	-107.799
进站道路	226.736	8.569	-218.167	294.305	63.066	94.375	0.293	-94.082
合计	572.672	316.645	-256.028	1726.767	1340.234	209.886	8.006	-201.88

- 说 明:
- 1、本图根据我院2017年1月测绘的地形图及电气一次专业所提电气平面图进行总布置设计的。
 - 2、为使土方量基本平衡,且节约用地的原则,站区场地平均标高为314.0m。
 - 3、本图尺寸以m计,标准方格网尺寸为6.93X7.82。
 - 4、土方工程施工应符合现行《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB50202-2011)。
 - 5、图中所标高程为:1985黄海高程系。

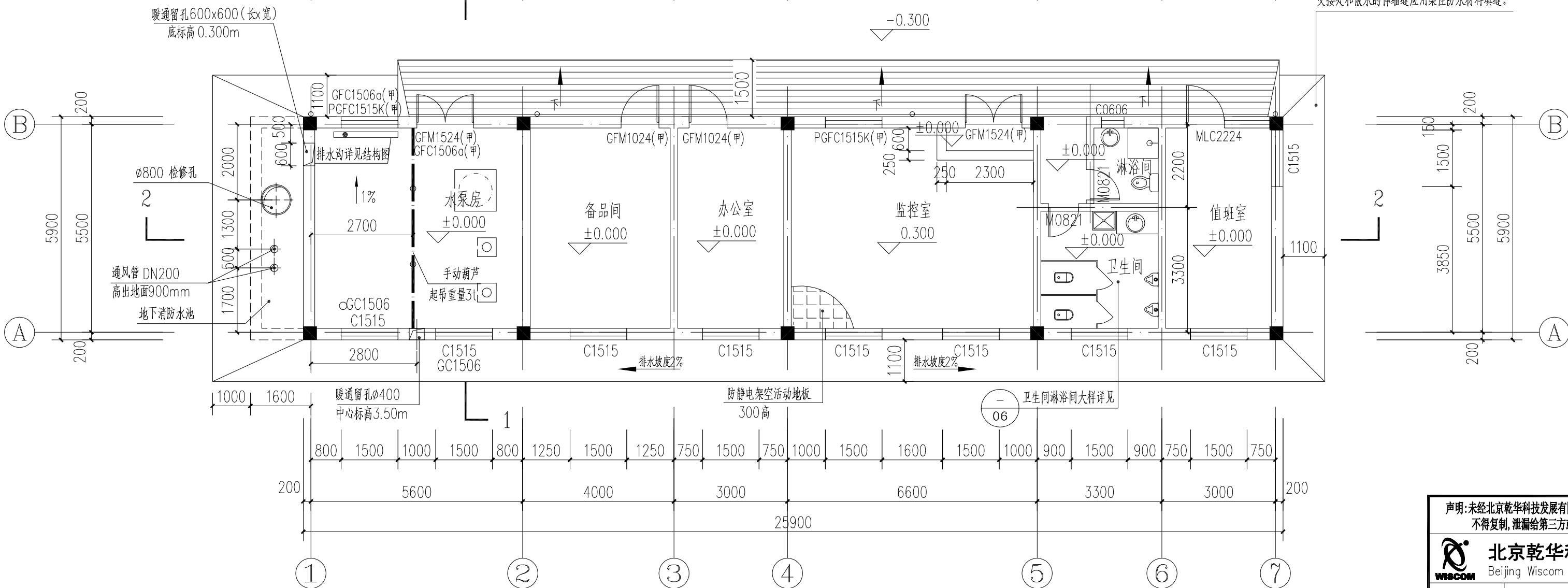
声明: 未经北京乾华科技发展有限公司书面许可, 不得复制或用于其他目的。			KXS主系统编码或位置编码			图纸级别	
北京乾华科技发展有限公司 Beijing Wiscom Electric Power Engineering Co., Ltd.			偃师邙山风电场项目110kV升压变电站工程			初步	设计阶段
批准		设计/勘测	卷册名称 变电站土方平衡图				
审核		比例	图纸名称				
专业	会签	日期	校核	日期	2017年1月10日	图号	QHJ-BA02791C-201-02
						版本	0



-3.500m层平面图 1:100



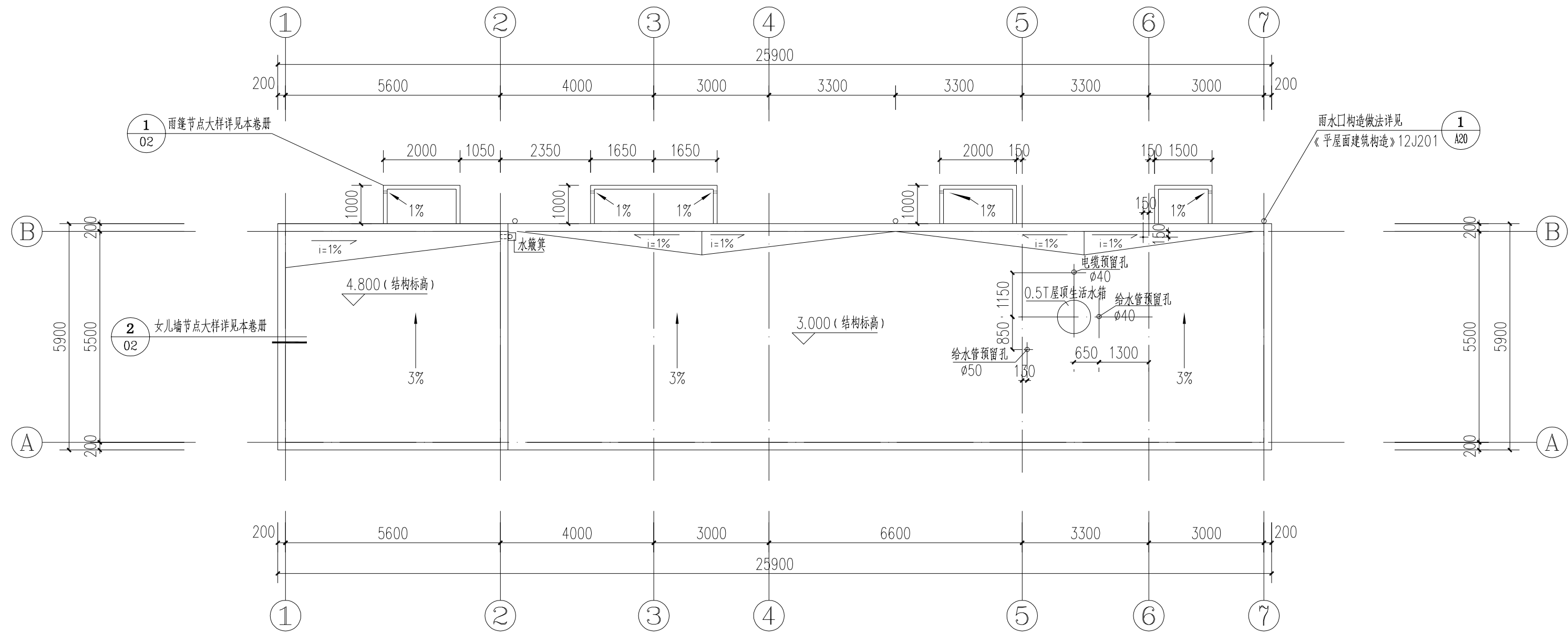
每隔6~10厚一道伸缩缝, 散水与外墙
交接处和散水的伸缩缝应用柔性防水材料填缝。



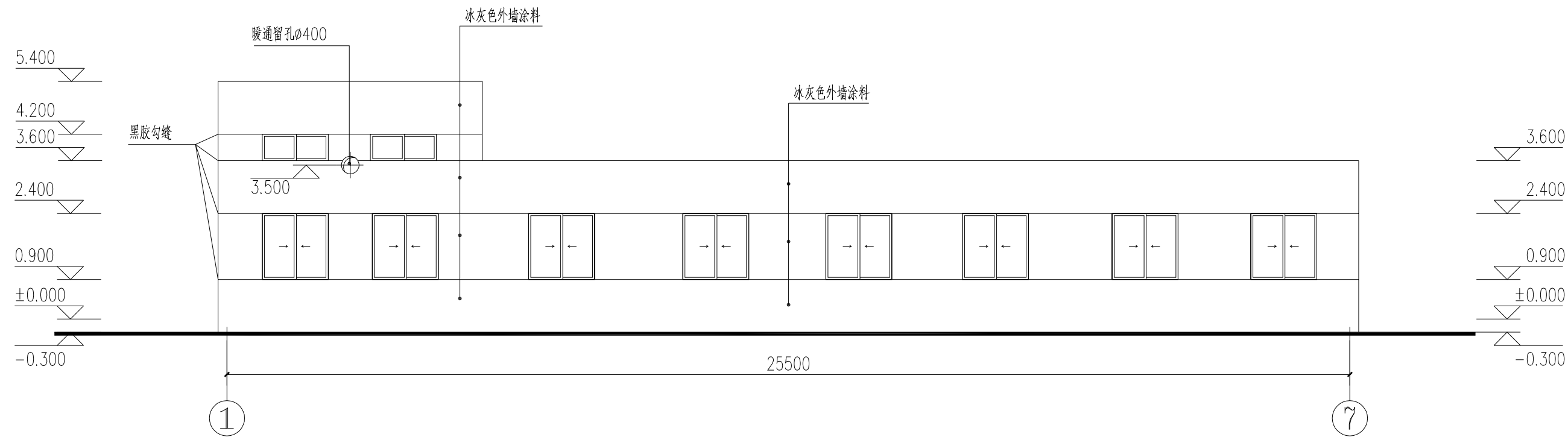
±0.00m层平面图 1:100

暖通		
给排水		
电气		
专业	会签	日期

声明:未经北京乾华科技发展有限公司书面许可 不得复制、汇编给第三方或用于其他目的		KKS主系统编码或位置编码		图纸 级别	
 北京乾华科技发展有限公司 Beijing Wiscom Electric Power Engineering Co., Ltd.		华润河南偃师山30MW风电项目升压站工程		初步	设计 阶段
批准		设计/勘测		卷册名称 生产楼及水泵房建筑图	
审核		比例		图纸名称 -3.500m层平面图 ±0.00m平面图	
校核		日期	2017年1月	图号	QHKJ-BA02791C-T01-01
				版本	0



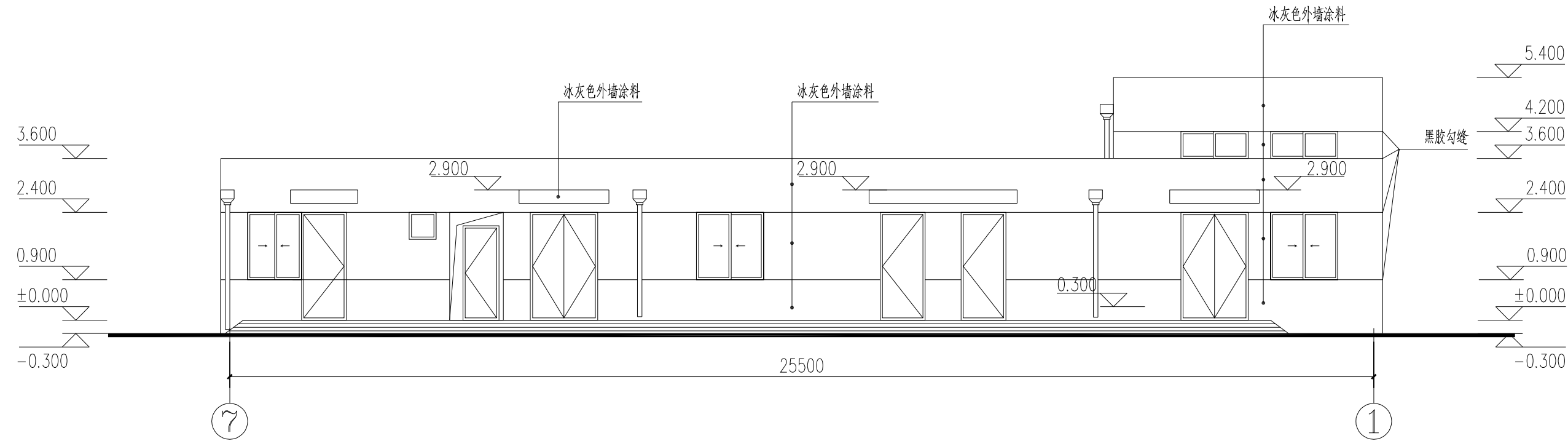
屋顶平面图 1: 100



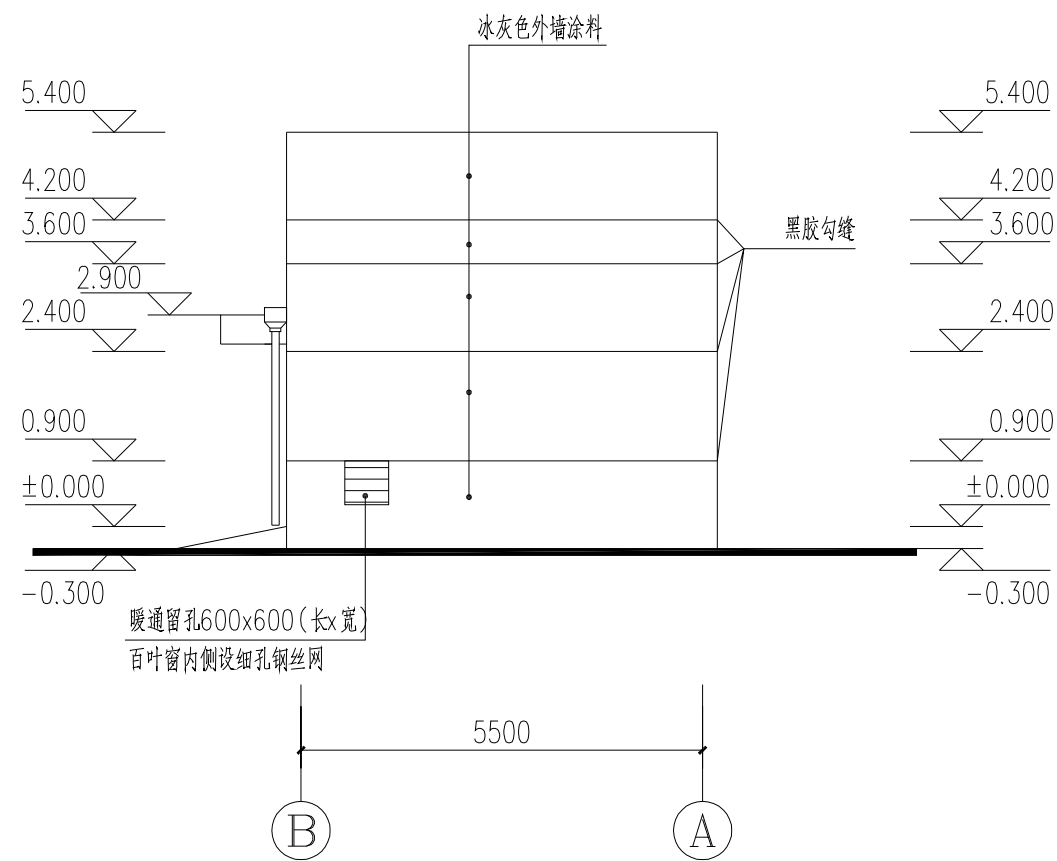
①—⑦轴立面图 1: 100

暖通		
给排水		
电气		
专业	会签	日期

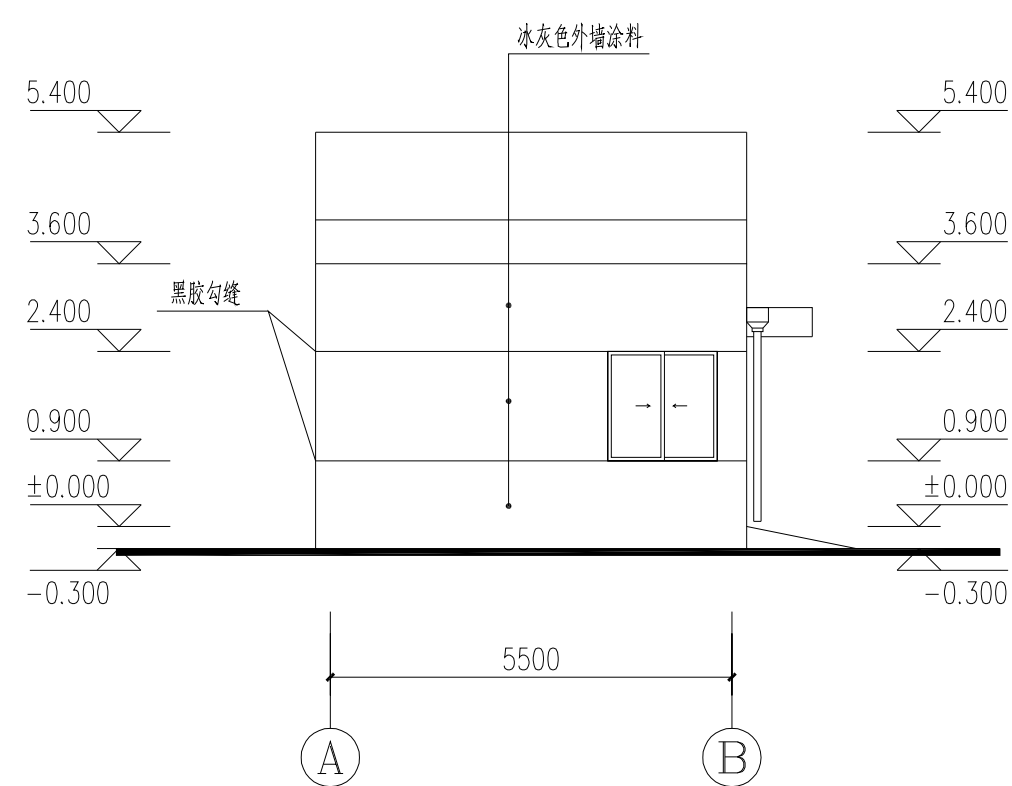
声明: 未经北京乾华科技发展有限公司书面许可, 不得复制、盗用、传播或用于其他目的。		KKS主系统编码或位置编码		图纸级别	
 北京乾华科技发展有限公司 Beijing Wiscom Electric Power Engineering Co., Ltd.		华润河南偃师邙山30MW风电项目升压站工程		初步	设计阶段
批准		设计/勘测		卷册名称 生产楼及水泵房建筑图	
审核		比例		图纸名称 屋顶平面图 ①—⑦轴立面图	
校核		日期	2017年1月	图号	QHKJ-BA02791C-T01-02
				版本	0



⑦—①轴立面图 1:100



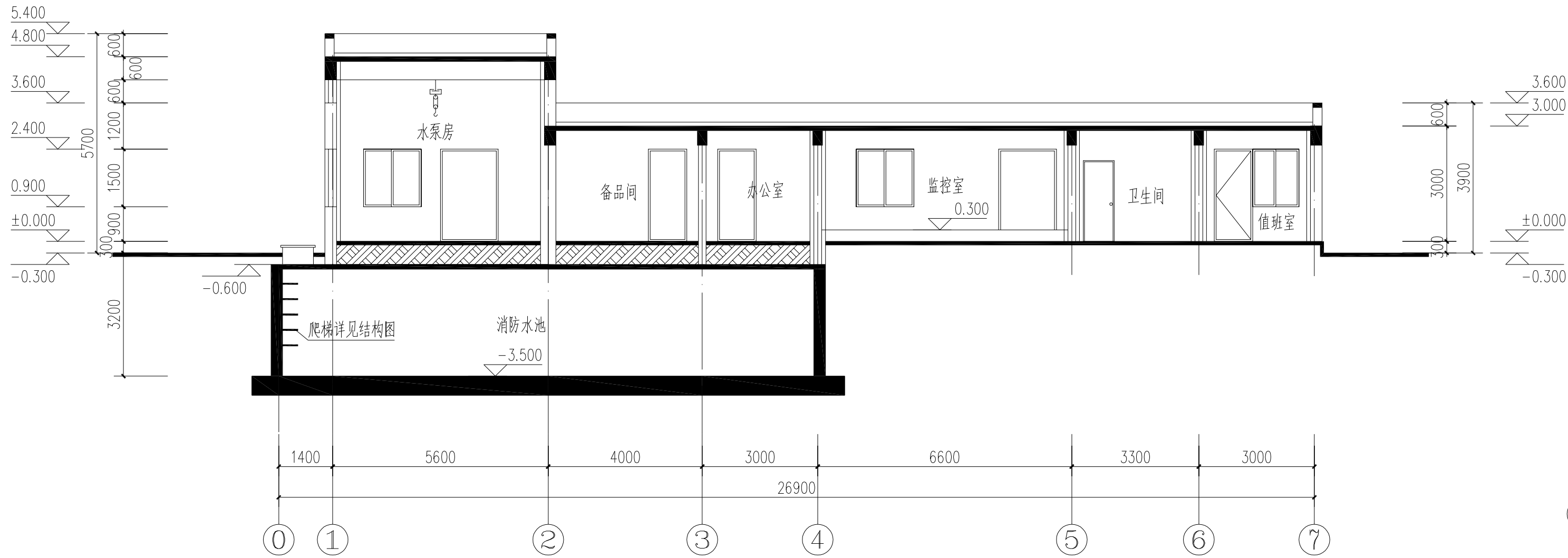
③—②轴立面图 1:100



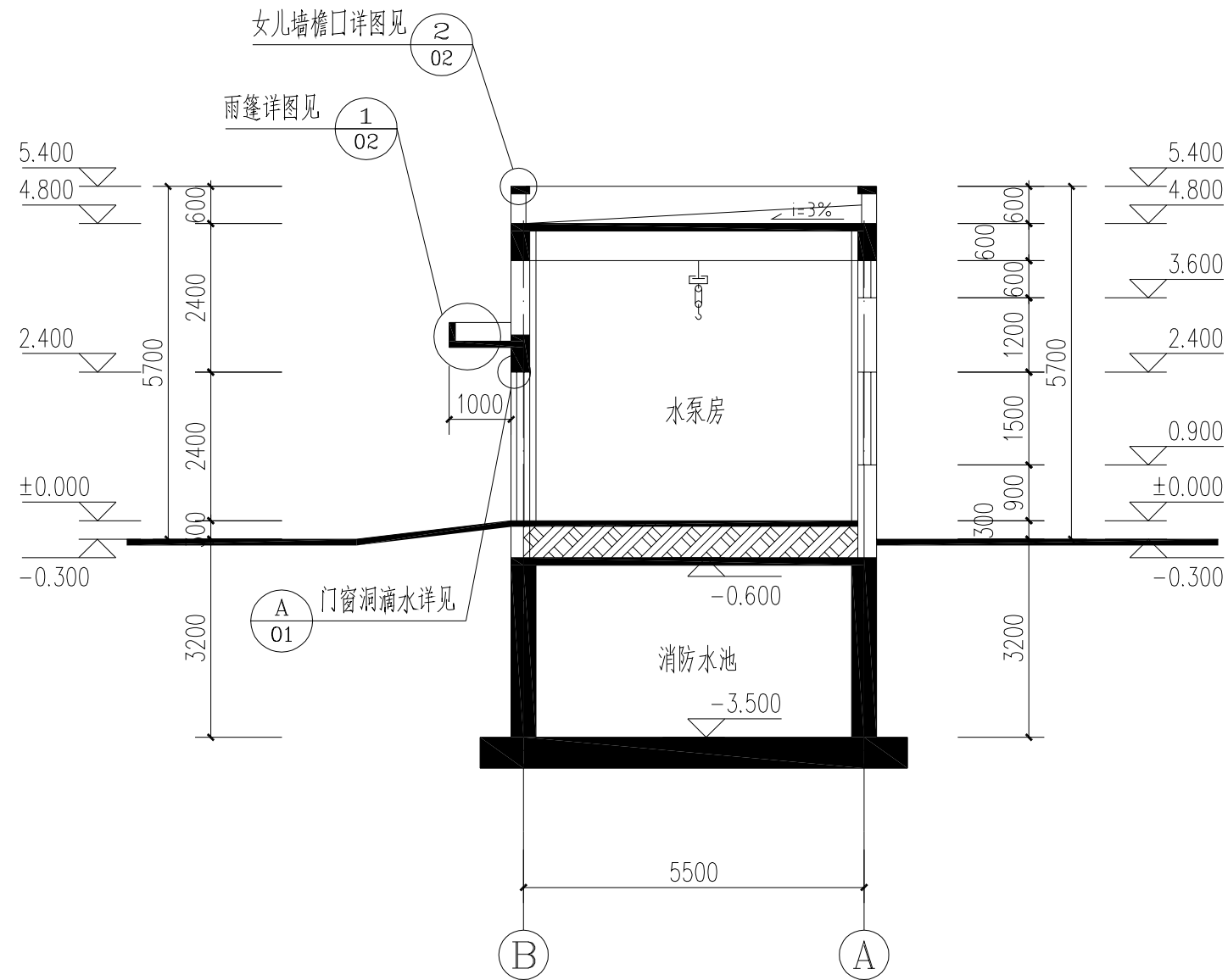
②—③轴立面图 1:100

暖通		
给排水		
电气		
专业	会签	日期

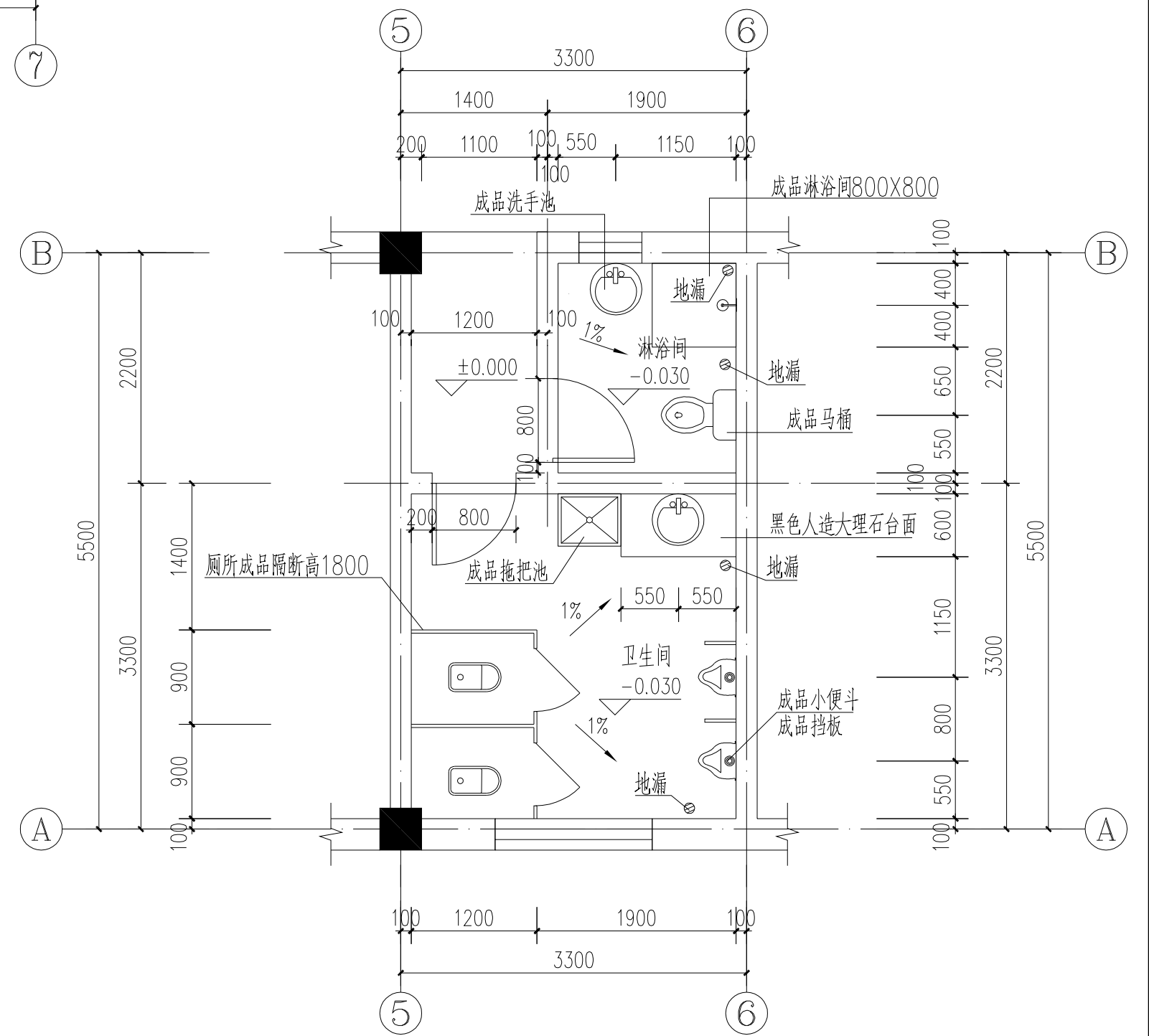
声明:未经北京乾华科技发展有限公司书面许可,不得复制、汇编给第三方或用于其他目的		KKS主系统编码或位置编码		图纸级别	
 北京乾华科技发展有限公司 Beijing Wiscom Electric Power Engineering Co., Ltd.		华润河南偃师邙山30MW风电项目升压站工程		初步	设计阶段
批准		设计/勘测		卷册名称 生产楼及水泵房建筑图	
审核		比例		图纸名称 立面图	
校核		日期	2017年1月	图号	QHKJ-BA02791C-T01-03
				版本	0



2-2剖面图 1:100



1-1剖面图 1:100



卫生间淋浴间大样 1:50

暖通		
给排水		
电气		
专业	会签	日期

声明:未经北京乾华科技发展有限公司书面许可,不得复制、汇编、传播、用于其他目的		KKS主系统编码或位置编码		图纸级别	
 北京乾华科技发展有限公司 Beijing Wiscom Electric Power Engineering Co., Ltd.		华润河南偃师邙山30MW风电项目升压站工程		初步	设计阶段
批准		设计/勘测		卷册名称 生产楼及水泵房建筑图	
审核		比例		图纸名称 剖面图 卫生间淋浴间大样	
校核		日期	2017年1月	图号	QHKJ-BA02791C-T01-04
				版本	0