

		1		2		3		4		5		6																																												
		建筑设计总说明																																																						
		工程做法																																																						
A		一、设计依据																																																						
		1、现行建筑设计规范、电力行业设计标准；主要规范标准：																																																						
		(1) 光伏发电站设计规范 GB50797-2012																																																						
		(2) 民用建筑设计通则 GB50352-2005																																																						
		2、光伏110KV升压站总平面图																																																						
		二、工程概况																																																						
		1、本工程为正信定边P2片区泵房建筑图；																																																						
		2、建筑设计使用年限: 50年																																																						
		3、建筑耐火等级：二级；屋面防水等级：Ⅱ级																																																						
		4、建筑物占地面积: 153.97m ² ；建筑高度3.900m。																																																						
		5、建筑层数: 地上一层，地下一层。																																																						
		6、总图及定位：图中±0.000米处标高现场换算，定位详见于总图。																																																						
		7、建筑结构类型：框架结构																																																						
B		三、工程做法																																																						
		1、墙体：																																																						
		(1) ±0.000以上外墙为370厚，轴线外偏200，内偏170，采用MU10烧结多孔。																																																						
		砖(KP2型)，M7.5混合砂浆砌筑；±0.000以下外墙厚300mm，采用C30																																																						
		防水混凝土；(参见04J101多孔砖、蒸压砖建筑构造及结构施工图)																																																						
		(2) 外墙保温做法参06J123的A系统墙体构造和技术要求，保温层采用50厚的粘贴聚苯板保温。																																																						
		2、门窗：																																																						
		(1) 窗户采用塑钢单框双玻中空节能窗，选用07J604图集；																																																						
		(2) 窗户气密性应不小于4级，传热系数应<2.5W/m ² .K。																																																						
		(3) 凡外墙面的门窗与墙身接口处，必须用聚氨酯发泡剂嵌严密实；																																																						
		(4) 门窗的安装为外开门贴外皮，内开门贴内皮，窗户靠墙居中安装；																																																						
		4、屋面排水：																																																						
		(1) 屋面排水组织见屋面平面图。																																																						
		(2) 屋面做法及屋面节点索引见工程做法一览表及屋面平面图。																																																						
		5、女儿墙泛水做法参陕09J02图集47页,做法C；																																																						
		四、选用国标建筑图集																																																						
		(1)《工程做法》 05J909 (2)《塑钢门窗》 07J604-1																																																						
		(3)《钢筋混凝土雨篷》 03J501-2 (4)《钢筋混凝土过梁》 03G322-1																																																						
		(5)《地下建筑防腐构造》 02J301 (6)《矩形钢筋混凝土蓄水池》 05S804																																																						
		(7) 陕09系列建筑图集																																																						
		五、其他																																																						
		1、施工中如遇图纸问题，应与设计单位联系及时处理。																																																						
		2、在确保安全和质量的情况下可采用当地规范、规定和现在常用的做法进行施工。																																																						
C		门窗表																																																						
		<table><tr><th rowspan="2">编号</th><th rowspan="2">名 称</th><th colspan="2">洞口尺寸</th><th rowspan="2">数量</th><th rowspan="2">门窗</th><th rowspan="2">选型</th><th colspan="2">过梁图集</th><th rowspan="2">备注</th></tr><tr><th>宽</th><th>高</th><th>门窗型号</th><th>选用图集</th><th>过梁型号</th><th>选用参考图集</th></tr><tr><td>M-1</td><td>塑钢门</td><td>1800</td><td>2400</td><td>1</td><td>1824PM2-W</td><td>07J604</td><td>雨篷梁兼做过梁，见结构图</td><td>市售塑钢门</td></tr><tr><td>C-1</td><td>塑钢窗</td><td>800</td><td>1500</td><td>4</td><td colspan="2">见大样</td><td>见结构总说明</td><td>市售</td></tr><tr><td>C-2</td><td>塑钢窗</td><td>1500</td><td>1500</td><td>1</td><td>1515PC1-8</td><td>07J604</td><td>见结构总说明</td><td>市售</td></tr></table>												编号	名 称	洞口尺寸		数量	门窗	选型	过梁图集		备注	宽	高	门窗型号	选用图集	过梁型号	选用参考图集	M-1	塑钢门	1800	2400	1	1824PM2-W	07J604	雨篷梁兼做过梁，见结构图	市售塑钢门	C-1	塑钢窗	800	1500	4	见大样		见结构总说明	市售	C-2	塑钢窗	1500	1500	1	1515PC1-8	07J604	见结构总说明	市售
编号	名 称	洞口尺寸		数量	门窗	选型	过梁图集		备注																																															
		宽	高				门窗型号	选用图集		过梁型号	选用参考图集																																													
M-1	塑钢门	1800	2400	1	1824PM2-W	07J604	雨篷梁兼做过梁，见结构图	市售塑钢门																																																
C-1	塑钢窗	800	1500	4	见大样		见结构总说明	市售																																																
C-2	塑钢窗	1500	1500	1	1515PC1-8	07J604	见结构总说明	市售																																																
		注： 1、塑钢窗气密性应不小于4级，传热系数应<2.5W/m ² ·K；																																																						
		2、门窗安装为外开门贴外皮，内开门贴内皮安装，窗靠墙居中安装；塑钢窗均采用5厚白玻（5+12+5中空玻璃）；																																																						
D		<table><tr><td colspan="3">西安亮丽电力工程设计有限责任公司</td><td colspan="3">定边县公布井光伏园区P2区110kV 工程</td><td colspan="3">施工图 设计阶段</td></tr><tr><td colspan="3">批准</td><td colspan="3">校 核</td><td colspan="3" rowspan="3">水泵房建筑设计说明</td></tr><tr><td colspan="3">审 核</td><td colspan="3">设 计</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td colspan="3">版 次 第1版</td></tr><tr><td colspan="3">比 例 1:100</td><td colspan="3">日 期 2017.01</td><td colspan="3">图 号 LL-A002S-T0401-01</td></tr></table>												西安亮丽电力工程设计有限责任公司			定边县公布井光伏园区P2区110kV 工程			施工图 设计阶段			批准			校 核			水泵房建筑设计说明			审 核			设 计						版 次 第1版			比 例 1:100			日 期 2017.01			图 号 LL-A002S-T0401-01						
西安亮丽电力工程设计有限责任公司			定边县公布井光伏园区P2区110kV 工程			施工图 设计阶段																																																		
批准			校 核			水泵房建筑设计说明																																																		
审 核			设 计																																																					
			版 次 第1版																																																					
比 例 1:100			日 期 2017.01			图 号 LL-A002S-T0401-01																																																		
		工程设计证书乙级编号: A261002679																																																						
		123456																																																						

类 别	名 称	编 号	厚 度	适 用 范 围	备 注
散 水	混凝土散水	散1A	总厚: 210	泵房全部	宽1100, 横向坡4%
台 阶	混凝土台阶	台1B	总厚: 360	泵房全部	
外墙面	陶瓷饰面砖	外墙18A	厚: 27~19	泵房全部	外墙面砖, 白色
内墙面	水泥石灰砂浆内墙面	内墙4A2	厚: 14	泵房全部	白色普通水性丙烯酸乳胶漆
地 面	水泥砂浆面层	地2A	厚: 140	泵房全部	
踢 脚	水泥砂浆面层	踢1A	厚: 12	泵房全部	高度: 120
顶 棚	板底刮腻子顶棚	棚5A1		泵房全部	
屋 面	卷材防水屋面	屋15-B2(50)-II4	135~170	泵房全部	保温材料聚苯板
涂 料	合成树脂调和漆	油25a			室内外钢构件

编 号	名 称	洞口尺寸		数量	门窗	选型	过梁图集		备注
		宽	高		门窗型号	选用图集	过梁型号	选用参考图集	
M-1	塑钢门	1800	2400	1	1824PM2-W	07J604	雨篷梁兼做过梁，见结构图		市售塑钢门
C-1	塑钢窗	800	1500	4	见大样		见结构总说明		市售
C-2	塑钢窗	1500	1500	1	1515PC1-8	07J604	见结构总说明		市售
注： 1、塑钢窗气密性应不小于4级，传热系数应 $<2.5W/m^2 \cdot K$ ；									
2、门窗安装为外开门贴外皮、内开门贴内皮安装，窗靠墙居中安装；塑钢窗均采用5厚白玻（5+12+5中空玻璃）；									

