

A

B

C

D

1

2

3

4

5

6

设计说明

一、设计依据：

《建筑给水排水设计规范》GB50015—2003（2009版）

《泵站设计规范》GB/T 50265—97

《火力发电厂与变电站设计防火规范》GB50229—2006

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2005

《给水排水制图标准》GB/T50106—2001

其它专业提供的设计条件及建设单位提供的条件和设计任务书

二、设计范围： 给水、消防、排水、建筑灭火器配置。

三、生活给水管道采用聚乙烯(PE)管，压力等级不得小于1.0MPa，
热熔连接；与阀门及钢管件连接时采用法兰连接。

四、本工程设180m³消防蓄水池，池底排水坡i=0.005坡向吸水槽，水池做法详结施。

五、建筑灭火器配置：

1、本工程为中危险级，火灾种类为A类，选用2具手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC3型。

2、灭火器数量与位置详见平面图。

六、图中所注标高以室内 ±0.000 为准，尺寸除标高以米计外，其余尺寸均以毫米计。

七、图中管道标高以管中心计。

八、本工程参考国标05s804有关检修孔、集水坑、铁梯、穿墙管、穿墙管加固、
水管吊架、通风孔等均见国标；消防及压力废水管道采用焊接钢管及其配件，
钢制管件、管道支架等均刷底漆一道，再刷防锈漆二道。

九、本说明未述之处按国家现行相关施工及验收规范执行。

注：本表数量栏内数字应和图纸核对无误后方可定货。

9	手提式灭火器	MF/ABC3	具	2	
8	蝶阀	型号:BD71J-10C	个	详图纸	
7	闸阀	型号:Z41H-10C	个	详图纸	
6	浮球式液位控制阀	型号:ZF100X型,隔膜式,PN10	个	4	
5	生活水箱 (5#)	组合式不锈钢水箱,LxBxH:3000x1500x2000mm	套	1	
		有效容积8m ³			
4	潜污泵 (4#)	型号:JYWQ80-36-16-1600-4,	台	2	一用一备 带浮子开关
		转速:2900r/min,电机功率:4KW,自动搅匀			
3	消防增压稳压设备 (3#)	型号:ZW(L)-II-X-B,配立式隔膜式气压罐:SQ1000x0.6	套	1	主泵一用一备
		配泵型号:25LGW3-10x6,每台功率2.2KW,一用一备			
2	消防泵 (2#)	型号:XBD(HL)4/15,流量:15L/s,扬程:40m	台	2	一用一备
		每台功率11KW,一用一备			
1	生活给水变频泵组 (1#)	型号:KQG2Q-32 48 S,最大流量:32m ³ /h,最大扬程:48m	套	1	主泵一用一备
		配泵型号:KQDG65-32-12X 4, 2台,每台功率7.5KW			
编号	名称	型号及规范	单位	数量	备注
主要设备明细表					

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

升压站建设

施工图 设计阶段

批准

审核

比例

校核

设计

版次

日期

给排水设计说明

图号

LL-A002S-T0403-01

工程设计证书乙级编号: A261002679

专业

会签

日期

1

2

3

4

5

6