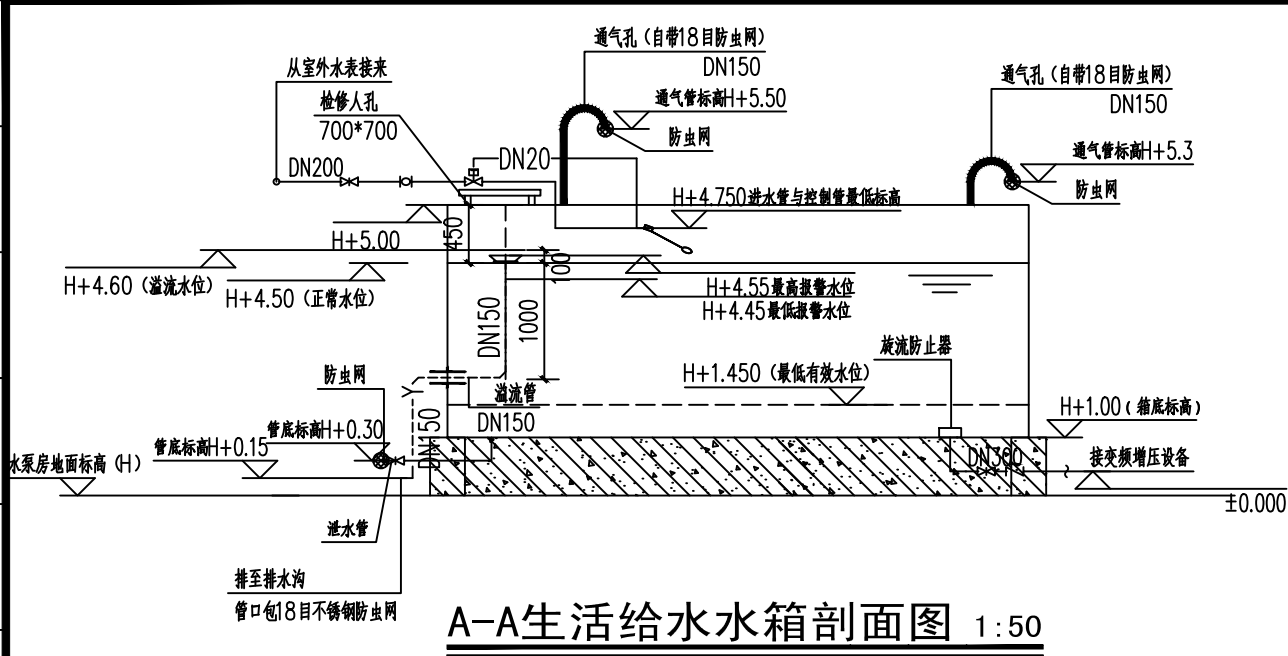


(日期)				
(姓名)				
(专业)	电气	暖通		
(日期)				
(姓名)				
(专业)	建筑	结构	暖通	



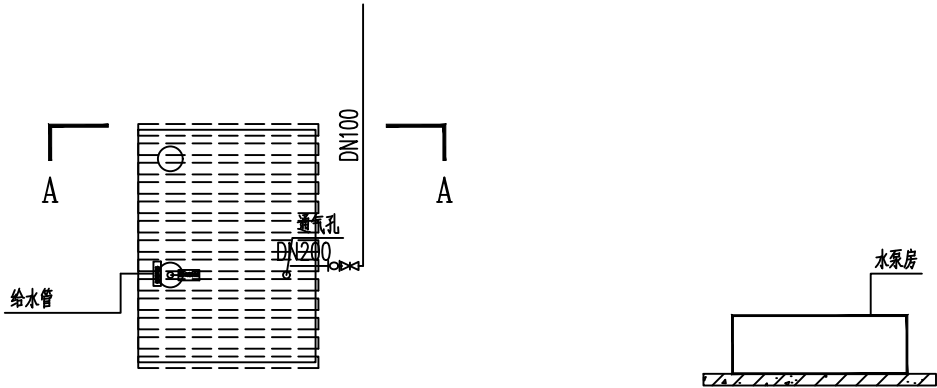
- 注：1、水池水位监视，最高报警水位、最低报警水位、溢流信号报警由电气专业负责。
2、管道穿越池壁时应预埋柔性防水套管，具体做法详02S404。
3、水泵应采用下列减振措施：
A. 应选用低噪声水泵机组。
B. 吸水管和出水管上应设置减振装置。
C. 水泵机组的基础应设置减振装置。
D. 管道支架、吊架和管道穿墙、楼板处，应采取防止固体传声措施。
4、H为水泵房地面标高。

生活水泵房系统设计说明：

- 本工程生活水泵房，设水箱+变频供水设备，设置一套变频供水设备。
- 本工程生活给水分区：
(1)、水箱+变频增压设备供水，供水压力0.50MPa
- 本图的组合式不锈钢生活水箱应采用304不锈钢，具体安装方法详国标图集12S101。
- 泵房内管道采用弹性吊架、弹性托架、弹性支架，安装详 03S402。水泵隔振及安装参照 04S204。
- 水泵应采用下列减振措施：A. 应选用低噪声水泵机组。 B. 吸水管和出水管上应设置减振装置。C. 水泵机组的基础应设置减振装置。 D. 管道支架、吊架和管道穿墙、楼板处，应采取防止固体传声措施。
- 生活给水泵吸水管、水池补水管、水池溢流排水管及放空排污管采用薄壁不锈钢管，其他采用衬塑钢管或厂家配套的不锈钢管。
- 所有水泵基础高均为 150mm，本图设备基础大样具体详结施图。所有设备基础应待设备到货后，根据所购产品要求预留基座螺栓孔尺寸后方可浇筑。
- 泵房排水沟做法详建施图。液位信号装置选型详电施图。
- 生活水箱每年应由专业公司进行两次以上的清洗，水池(箱)清洗消毒后应对水质进行检测，检测结果应符合现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB 5749的规定，清洗之前应事先告知业主。
- 阀门等部件需要增加锁止装置，防止非专业人员开启或关闭。
- 各主、备用泵之间由电气控制自动切换，并应定期人工轮流切换。
- 水箱最低有效水位1.45m，最高报警水位4.55m，最低报警水位4.45m，应配有就地显示液位表，并输送型号至控制室。
- 水箱内设置导流板等防止水流短路措施。
- 给水泵房管路采取消除水锤危害的措施。
- 给水泵设计选型时其效率不应低于现行国家标准《清水离心泵能效限定值及节能评价》GB 19762规定的节能评价。
- 生活水泵房设置入侵报警系统等技防、物防安全防范和监控措施，具体施工图详见电气施工图。

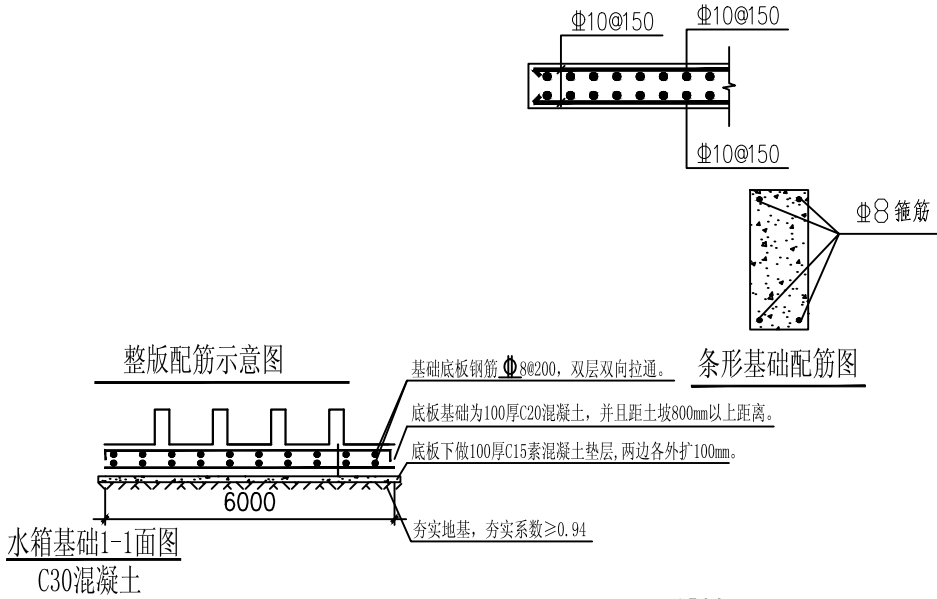
设备房设备材料表

序号	名称	型号规格及材料	单位	数量
1	给水变频供水设备	设备型号: 25CDL(F)2-70, 1套。 水泵参数: Q=2m ³ /h H=52m N=0.75KW (水泵一用一备)	套	1
2	紫外线消毒器	RZ-UV2-LS125 DN150 P=2.0kW	台	1
3	弹性座封闸阀	RVH-0100 DN100 P=1.8MPa	个	2
4	浮球阀	DN300, 2个	个	2
5	蝶阀	DN300/DN350各3个	个	3/3
6	生活水箱	有效容积8立方米	个	1
7				
8				
9				

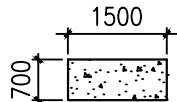


① 水箱平面图 1:100

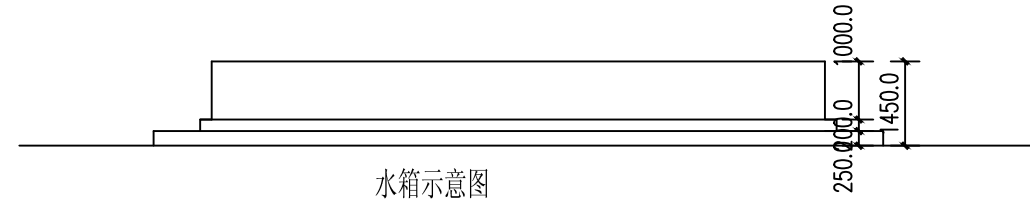
② 水箱立面图 1:100



水箱基础1-1面图
C30混凝土



注：基础高度250mm, C25素混凝土



水箱示意图



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业(建筑工程)乙级资质
- 风景园林工程设计专项乙级资质
- 市政行业(给水工程)乙级资质
- 市政行业(排水工程)乙级资质
- 市政行业(道路工程)乙级资质
- 市政行业(桥梁工程)乙级资质
- 水利行业甲级资质, 证书编号: A246005382
- 工程造价乙级资质, 证书编号: Z002046000126
- 土地规划乙级资质, 证书编号: 2023001128
- 城乡规划乙级资质, 证书编号: 鄂自资规乙字C3461007

本图纸知识产权为本公司独家所有, 未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目, 未经本公司书面许可
不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位:

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇龙源村委
大坪村美丽移民村工程

图名

DWG TITLE

一体化水箱

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专业

PROFESSION

市政

日期

DATE

2025.04

比例

SCALE

图号

DWG NO.

LD-04