

(地方農村水电建設參考資料)

小型水电站設計图纸选輯

(二)

水利电力部勘測設計总局技术援助处編

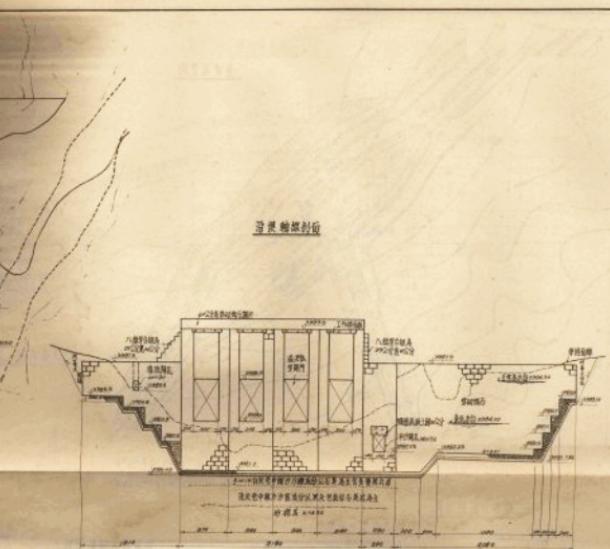
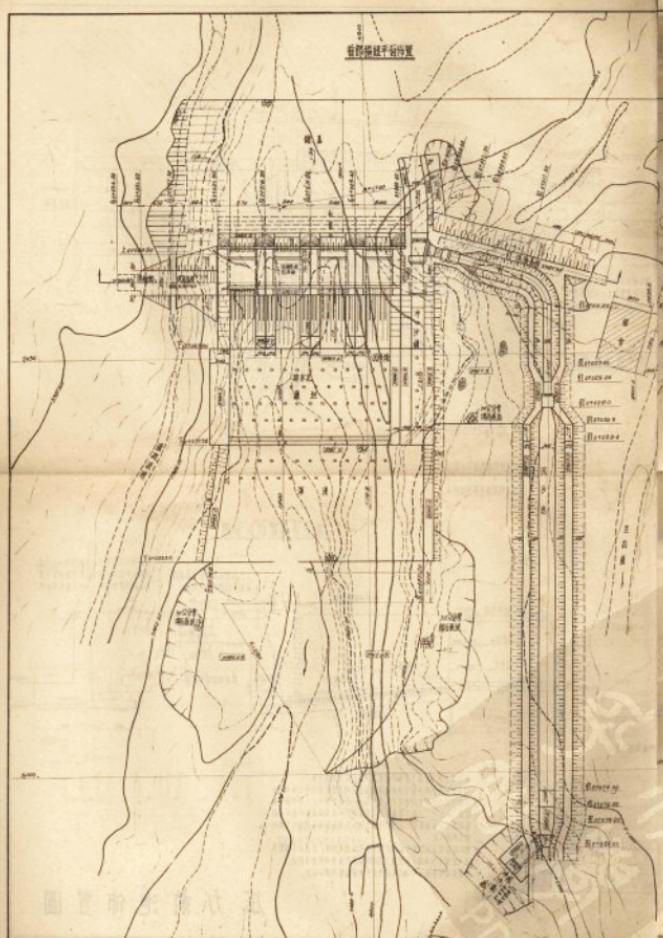
主要指标: 引水式, 装机 3×220 瓩, 水头 128 公尺, 流量 0.226 秒公方, 冲击式水輪机。

- 图 目:**
- (1) 首部樞紐布置
 - (2) 壓力前池布置图
 - (3) 前池大样图(1)~(2)
 - (4) 厂房布置图
 - (5) 厂房結構布置(1)~(2)

共計 7 張

水利电力出版社

PDG



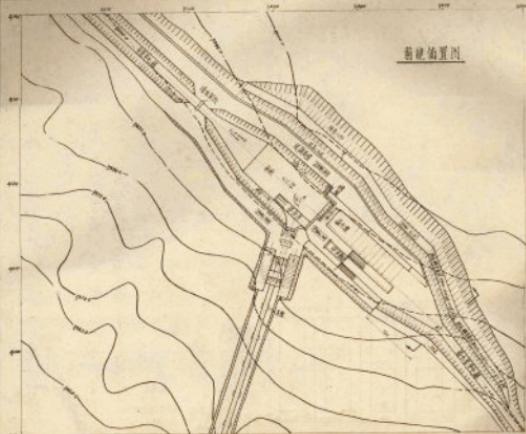
工程数据表

名 称	数 量
混凝土	20000
钢筋	4000
木材	2000
砂石	2000
灰土	1000
土方	2500
砂砾	500
砖	500
水泥	10000
玻璃	5000
铁丝	1000
木板	500
铁钉	2000
铁线	50
白灰	50
白油	50
白漆	50

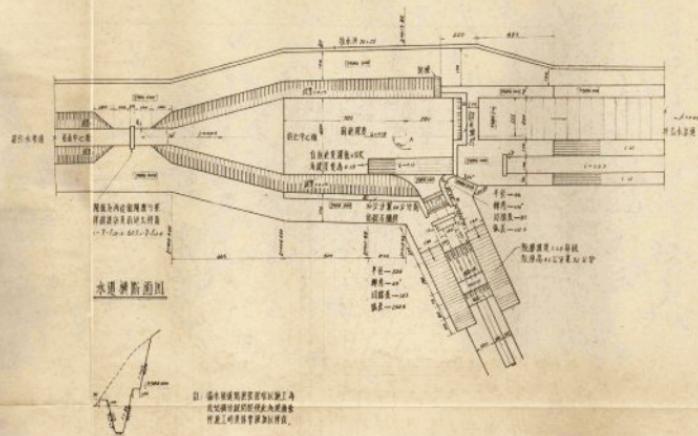
附录

A. 水轮机及发电机的总容量为 20000 kW。B. 大约需要 20000 m³ 的混凝土。
C. 修建大坝时需用的砂砾石、石块等材料，以及砂砾石和石块的重量，将根据施工进度由设计部门确定。D. 本工程中所有材料的消耗量，将根据施工进度由设计部门确定。

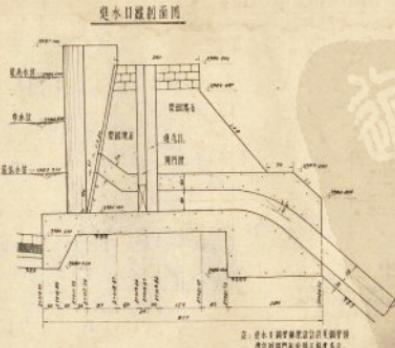
首部枢纽布置图



坝址平面图

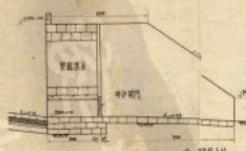


水坝横断面图



堤水坝剖面图

溢洪道纵断面图



溢洪道纵断面图

日：蓄水时溢洪道的泄水量
月：泄洪时溢洪道的泄水量
年：蓄水时溢洪道的泄水量

名称	单位	数量
总容量	万立米	500
有效容量	万立米	400
死水位	米	11.5
正常蓄水位	米	12.5
防洪高水位	米	13.5
溢洪道	米	14.5
内水深	米	1.25
外水深	米	2.25
水深差	米	1.0

注：蓄水时溢洪道的泄水量
月：泄洪时溢洪道的泄水量
年：蓄水时溢洪道的泄水量

溢洪道



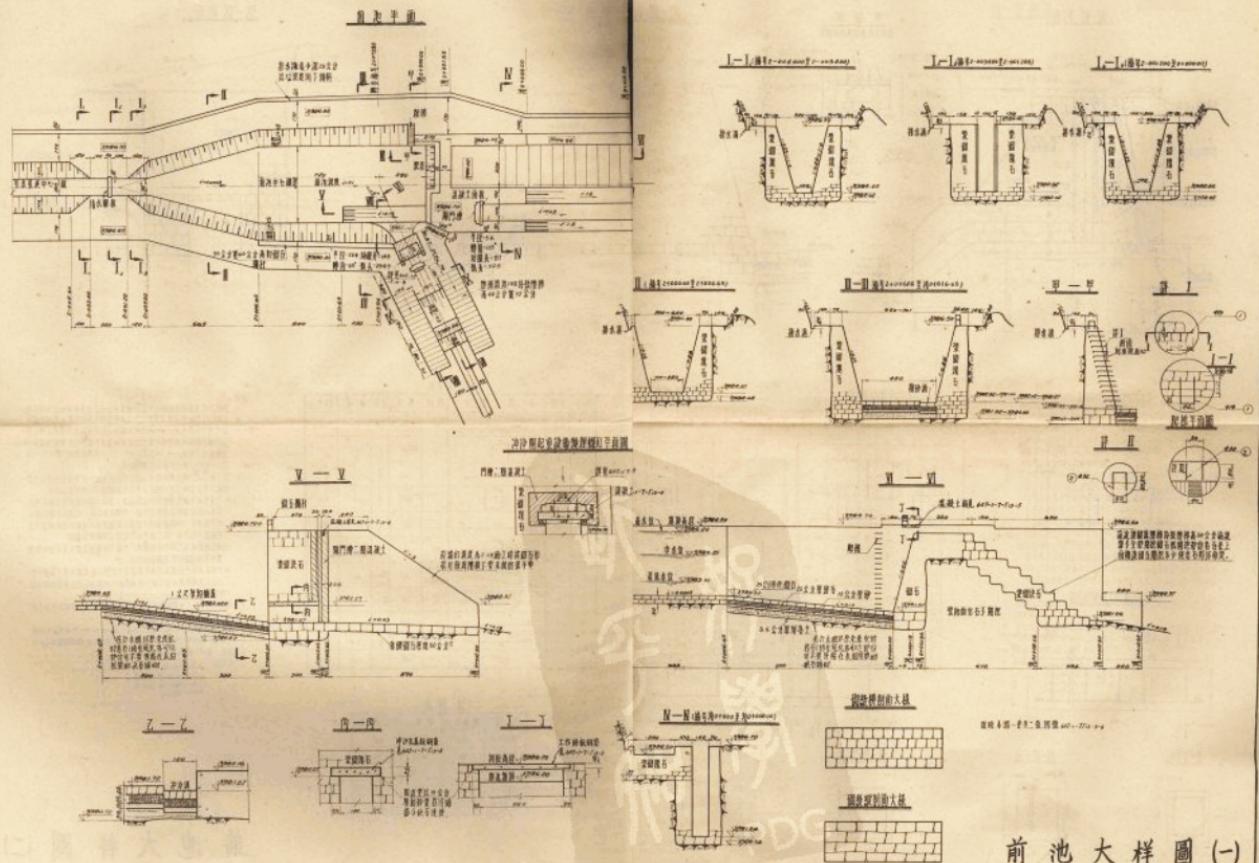
溢洪道纵断面图

蓄水时溢洪道的泄水量
月：泄洪时溢洪道的泄水量
年：蓄水时溢洪道的泄水量

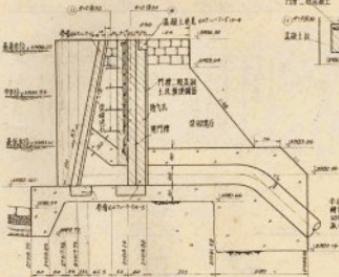
1. 调节了蓄水时溢洪道的泄水量。
2. 调节了泄洪时溢洪道的泄水量。
3. 调节了蓄水时溢洪道的泄水量。
4. 调节了泄洪时溢洪道的泄水量。

压力前池佈置圖

前池大样圖(一)

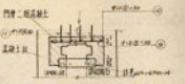


單面剖面

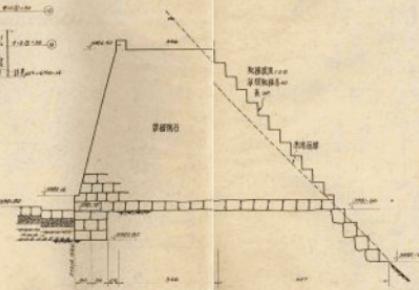


平面图

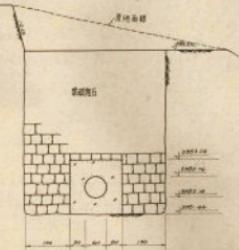
逐节门框及窗框详图



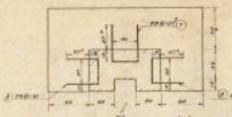
單面剖面



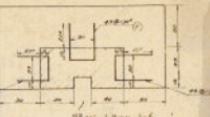
区一区剖面



地基与墙体详图



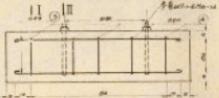
过梁与墙体连接图



垂承门框图



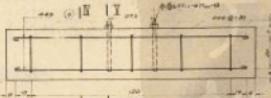
地基与墙体连接图



I工班

II工班

过梁与墙体连接图



III工班

单面剖面

单面剖面

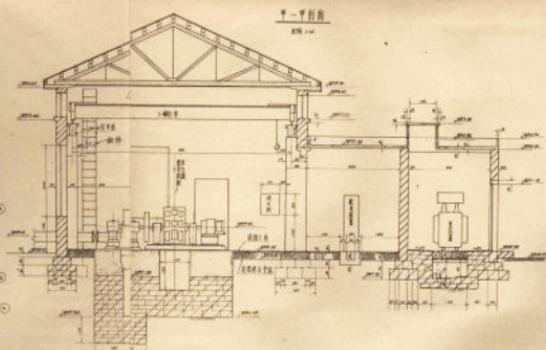
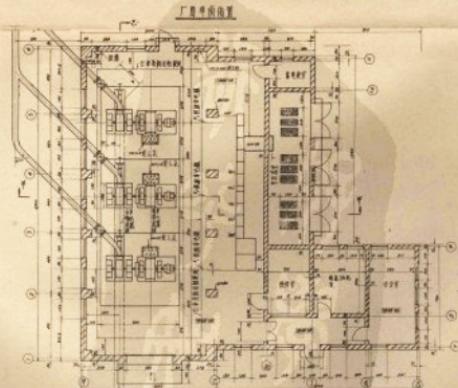
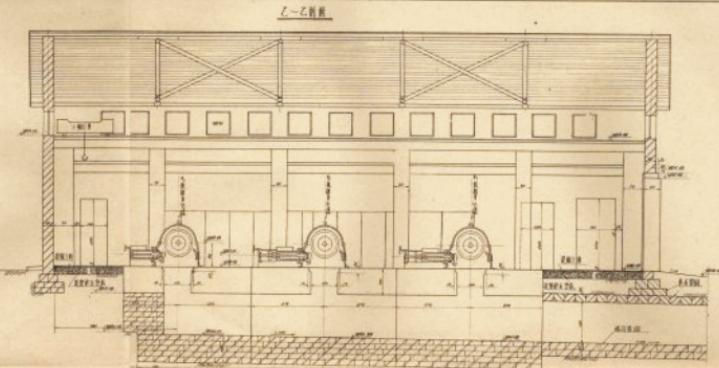
砌砖数量表

编号	名称	单数	厚度	宽度	层数	单数	厚度
1	1#	1#	20	100	10	1#	1#
2	2#	1#	20	100	10	2#	1#
3	3#	1#	20	100	10	3#	1#
4	4#	1#	20	100	10	4#	1#
5	5#	1#	20	100	10	5#	1#
6	6#	1#	20	100	10	6#	1#
7	7#	1#	20	100	10	7#	1#
8	8#	1#	20	100	10	8#	1#
9	9#	1#	20	100	10	9#	1#
10	10#	1#	20	100	10	10#	1#
11	11#	1#	20	100	10	11#	1#

材料表

项目	规格尺寸	数量	单位	备注
砖块#1#	20*100*100	1000	块	
砖块#2#	20*100*100	1000	块	
砖块#3#	20*100*100	1000	块	
砖块#4#	20*100*100	1000	块	
砖块#5#	20*100*100	1000	块	
砖块#6#	20*100*100	1000	块	
砖块#7#	20*100*100	1000	块	
砖块#8#	20*100*100	1000	块	
砖块#9#	20*100*100	1000	块	
砖块#10#	20*100*100	1000	块	
砖块#11#	20*100*100	1000	块	
沙石		2200	吨	

前池大样图(二)

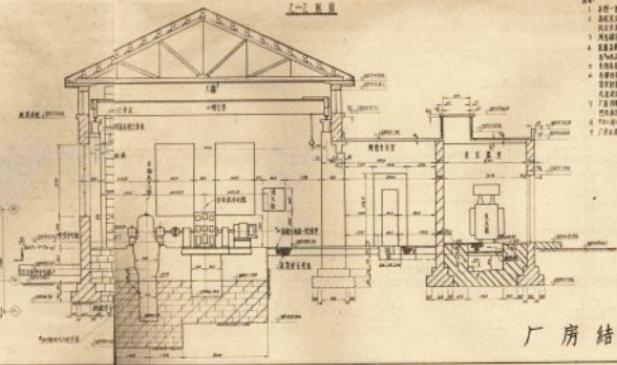
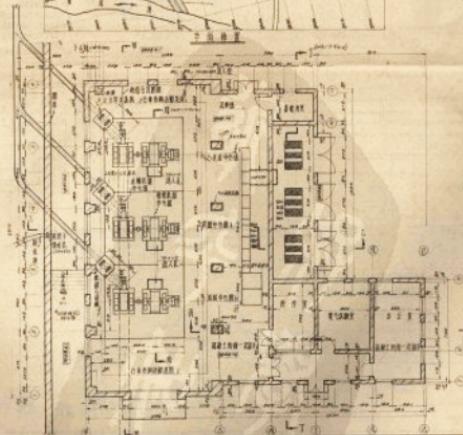
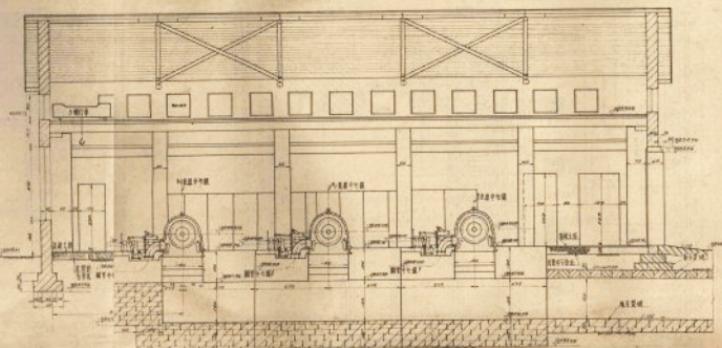
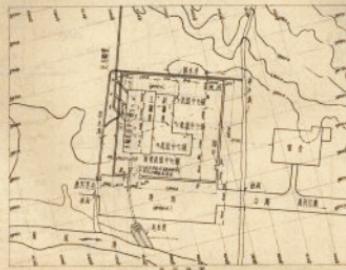


厂房布置圖

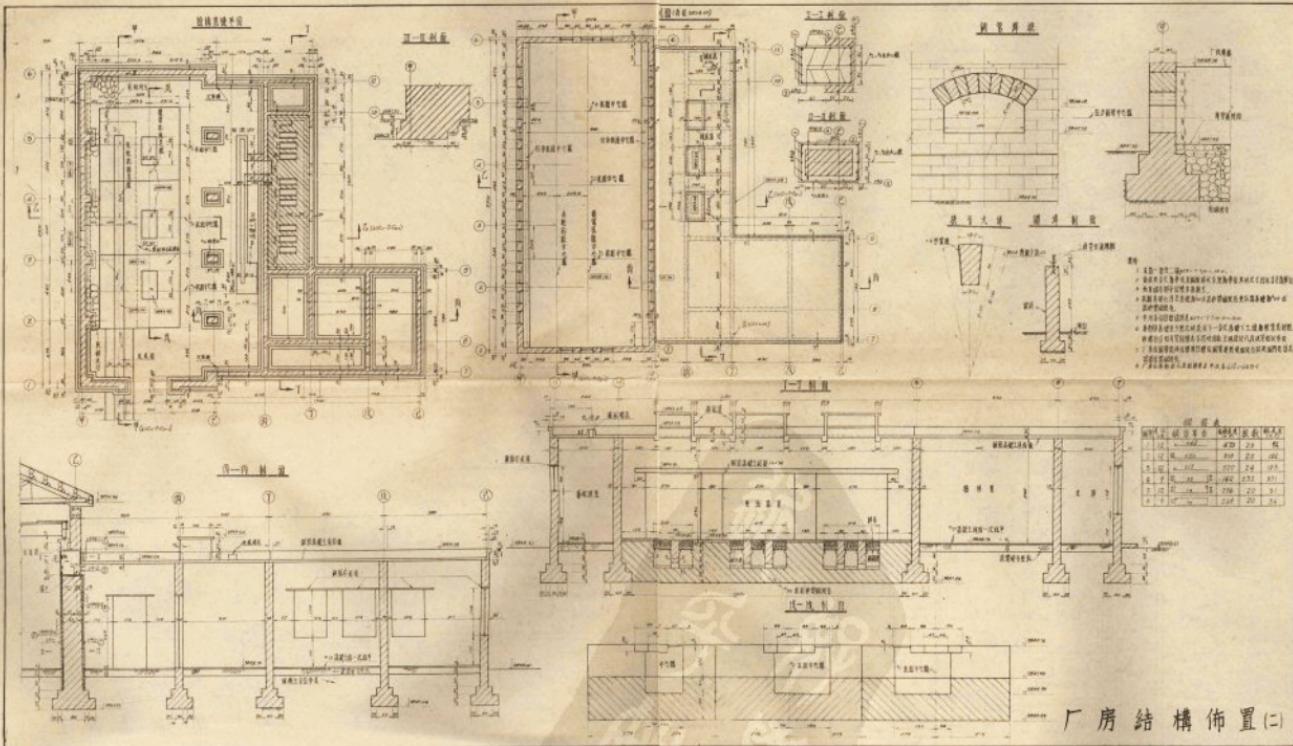
PDG

工程量表	
名称	数量
1. 土石方工程	233.2
2. 地下室工程	233.2
3. 墙体工程	233.2
4. 楼板工程	233.2
5. 屋面工程	233.2
6. 外墙保温	233.2
7. 钢筋工程	233.2
8. 混凝土工程	233.2
9. 防水工程	233.2
10. 门窗工程	233.2
11. 砌筑工程	233.2
12. 装饰工程	233.2
13. 其他工程	233.2
总计	233.2

主要项目	
1. 土石方工程	233.2
2. 地下室工程	233.2
3. 墙体工程	233.2
4. 楼板工程	233.2
5. 屋面工程	233.2
6. 外墙保温	233.2
7. 钢筋工程	233.2
8. 混凝土工程	233.2
9. 防水工程	233.2
10. 门窗工程	233.2
11. 砌筑工程	233.2
12. 装饰工程	233.2
13. 其他工程	233.2
总计	233.2



厂房结构布置(-)



(地方农村水电建設參考資料)
小型水电站設計图纸选輯(二)
水利电力部勘測設計总局技术援助处編

*

1244S324

水利电力出版社出版(北京西郊科学路二里溝)
北京市書刊出版業營業許可證出字第105号
水利电力出版社印刷厂排印 新华书店發行

*

787×1092 $\frac{1}{16}$ 开本 * 2印張
1958年9月北京第1版
1958年9月北京第1次印刷(0001—10,100冊)
统一書号：15143·1027 定价类)0.28元

