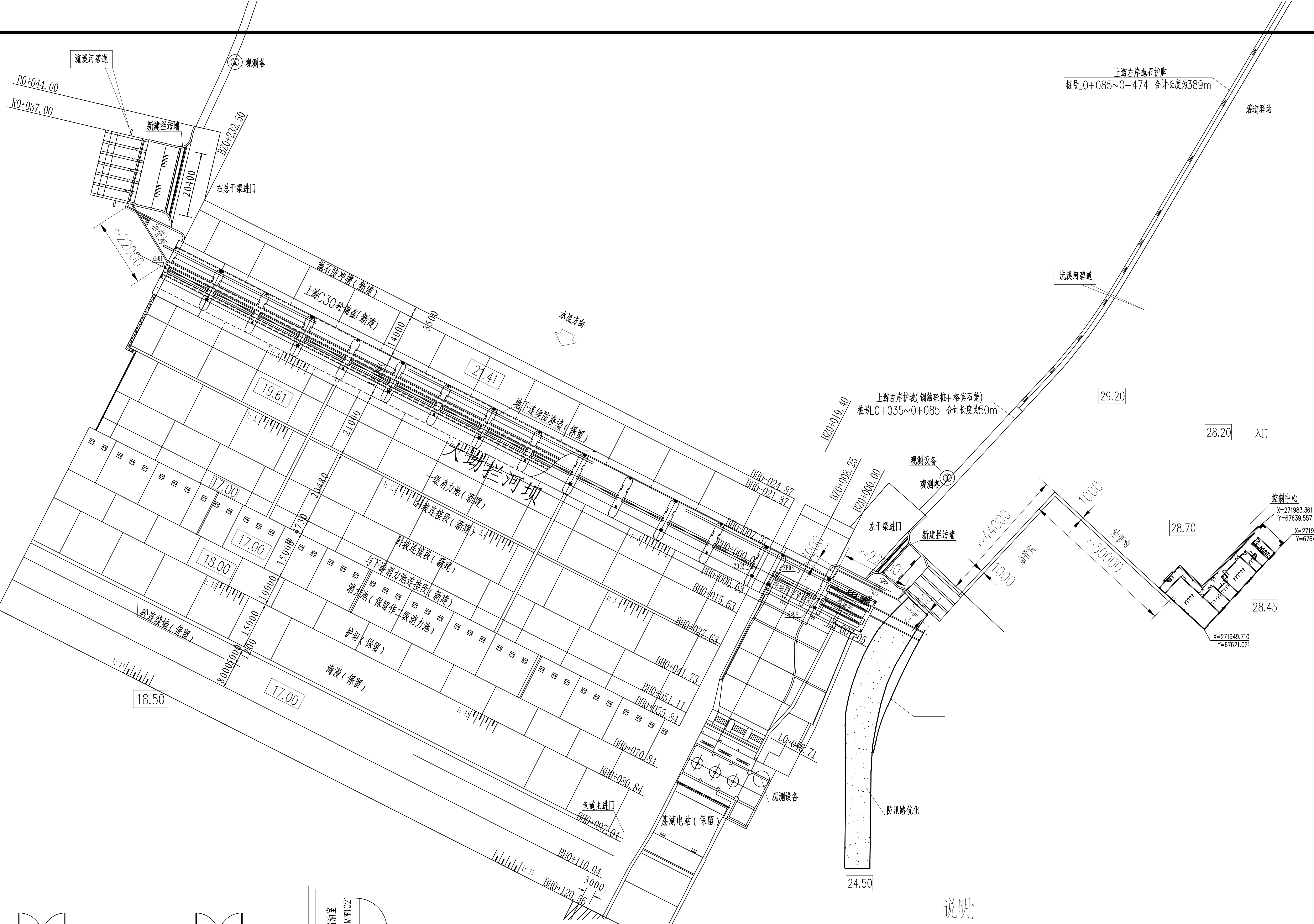
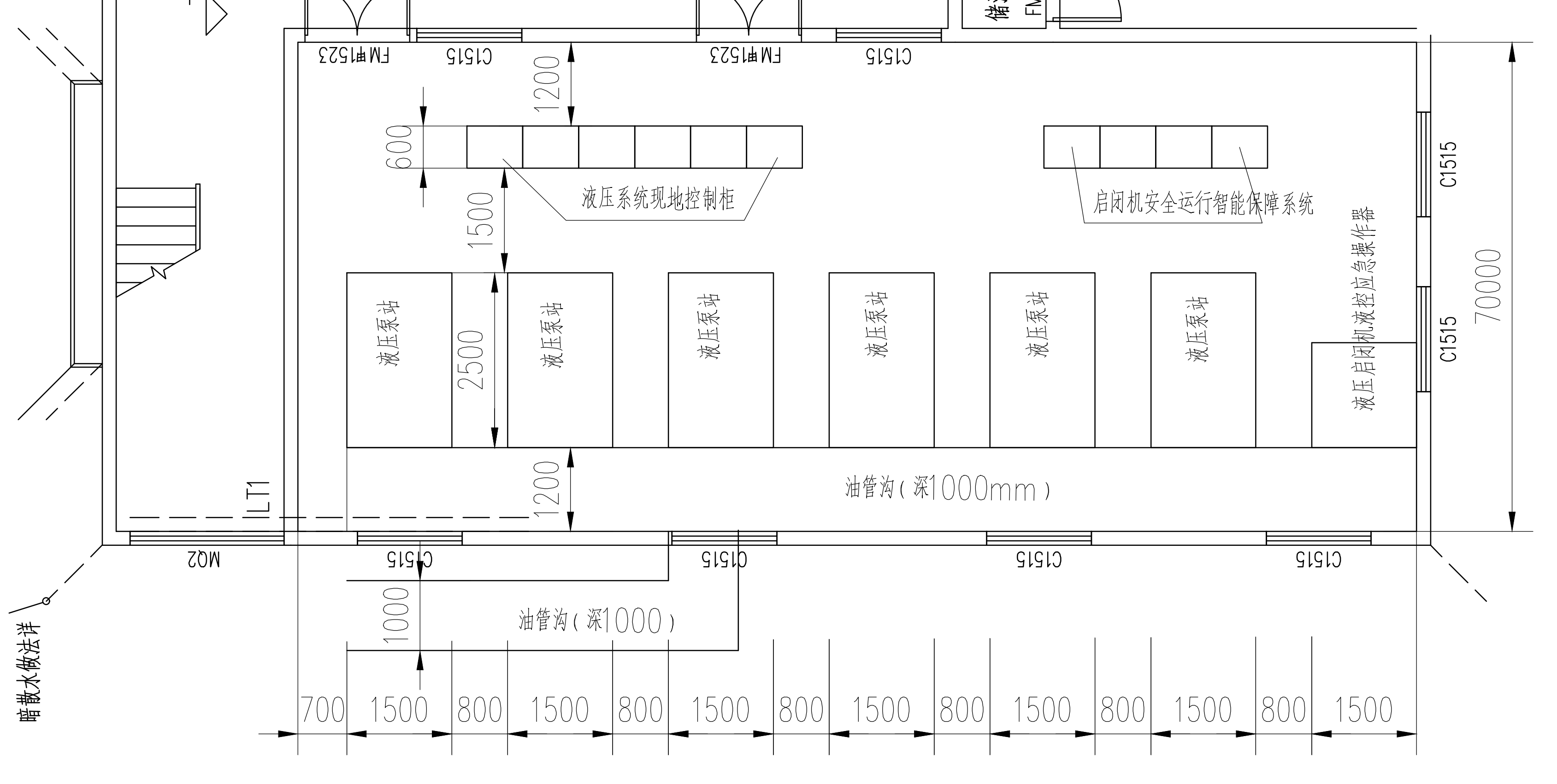
土建			电气			建筑结构		
工艺			水机			水工		
总图			金结			地勘		
会签专业	会签人员	签名	会签专业	会签人员	签名	会签专业	会签人员	签名



流溪河碧道
R0+044.00
R0+037.00
新建拦污栅
观测塔
BZ0+232.50
20400
右总干渠进口
~22000
上游左岸抛石护脚
桩号L0+085~0+474 合计长度为389m
碧道驿站
流溪河碧道
水流方向
抛石防冲槽（新建）
上游C30砼铺盖（新建）
14000
35.00
21.41
19.61
21000
坝下连续防渗墙（保留）
大坳拦河坝
一级消力池（新建）
斜坡连接段（新建）
斜坡连接段（新建）
与下游消力池连接段（新建）
消力池（保留作二级消力池）
护坦（保留）
海漫（保留）
砼连续墙（保留）
17.00
17.00
18.00
18.50
17.00
23400
15000
10000
15000
8000
上游左岸护坡（钢筋砼粧+格宾石笼）
桩号L0+035~0+085 合计长度为50m
BZ0+019.40
BZ0+008.25
BZ0+000.00
观测设备
观测塔
左干渠进口
新建拦污栅
~44000
~50000
1000
1000
油管沟
29.20
28.20
入口
控制中心
X=271983.361
Y=67639.557
X=271977.121
Y=67646.318
X=271949.710
Y=67621.021
28.70
28.45
BH0-024.87
BH0-021.37
BH0+000.00
BH0+006.63
BH0+015.63
BH0+027.63
BH0+041.73
BH0+051.11
BH0+055.84
BH0+070.84
BH0+080.84
BH0+097.04
BH0+110.04
BH0+120.56
3000
L0-048.71
鱼道主进口
基湖电站（保留）
观测设备
防汛路优化
24.50



-0.020
储油室
FM甲1021
FM甲1523
C1515
FM甲1523
C1515
1200
600
1500
液压系统现地控制柜
启闭机安全运行智能保障系统
液压泵站
液压泵站
液压泵站
液压泵站
液压泵站
液压泵站
2500
液压启闭机液控应急操作器
C1515
C1515
70000
油管沟（深1000mm）
1200
LT1
M02
C1515
C1515
C1515
C1515
1000
油管沟（深1000）
暗散水做法详
700
1500
800
1500
800
1500
800
1500
800
1500
800
1500
800
1500

说明：

1. 工作闸门的液压启闭机应配备在无电的情况下（液压启闭机在电源供应，电气控制系统或电动机出现故障时）可以启闭闸门的应急操作装置。
2. 根据需要选用相应流量的应急操作装置。应急操作情况下，一般建议闸门起升速度不低于正常起升速度的1/3（特殊情况除外）。
3. 配备1套液压应急操作器，并留吸油、回油接口，每组油缸留有杆腔、无杆腔及控制油路接口。
4. 应急操作器采用在国内大型水电水利工程上必须有5年以上并有为电站无电开启闸门的成功案例及运行经验的专业厂家产品。
5、本工程共配置一套应急操作器。
6、本图为设备房布置及油管路走向示意图，可以按现场实际情况进行调整。
7、主油管沟净宽1.0m，净深1.0m；分支油管沟净宽0.6m，净深0.4m。

编号	代号或图号	名称及规格	材料	数量	单重	总重	备注
					重量（kg）		
2		启闭机安全运行智能保障系统	外购件	4			厂家提供
1		液压启闭机液控应急操作器	外购件	1			厂家提供

广州市水务规划勘测设计研究院有限公司
Guangzhou Water Planning & Design Institute Co.,Ltd.

项目名称	广州市大坳拦河闸坝加固改造工程									
批准			校核	蔡积翔		项目负责人	陈汉杰		阶段	施工图
核定			设计	卢毓颖		专业负责人	卢毓颖		专业	金属结构
审查	欧镇财		制图	卢毓颖		日期	2023.07	A	比例	1：100
图名	液压设备房及油管路布置示意图								图号	23007-JS-JJ-06

声明：未经授权，不得翻印（录）、传播或他用。对于侵权行为，我公司将保留追究其法律责任的权利。