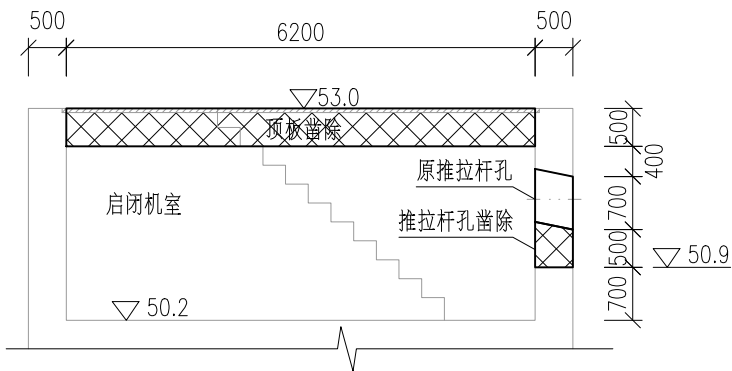
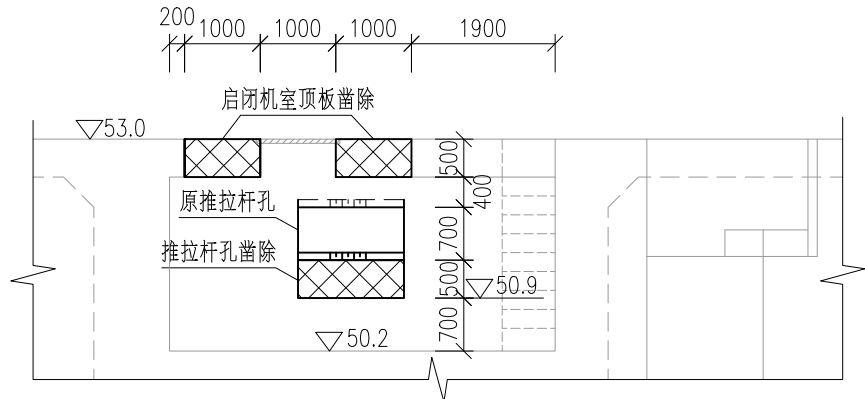


凿除范围平面示意图



A-A



B-B

工程量表(上闸首全部)

序号	项目	单位	数量	备注
1	C25混凝土凿除	m <sup>3</sup>	13.5	含超凿20mm
2	M30环氧砂浆	m <sup>3</sup>	0.36	按20mm估计

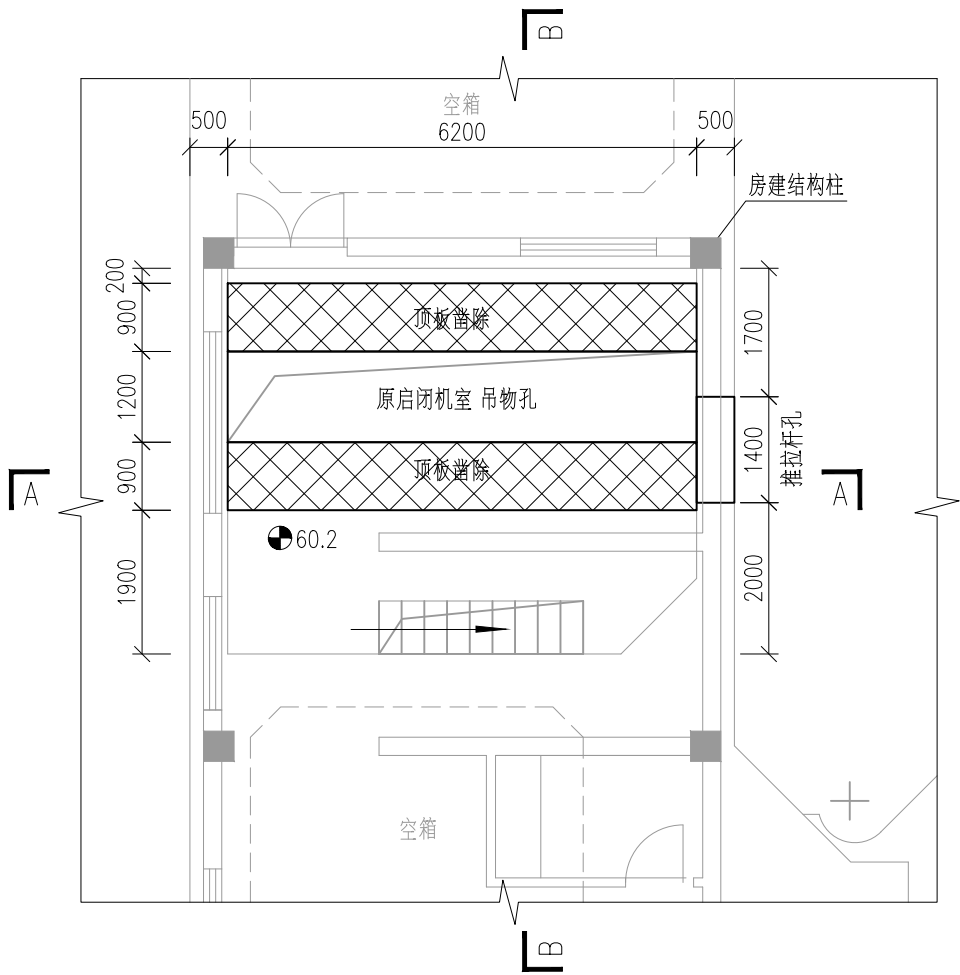
图例： 凿除混凝土

说明：

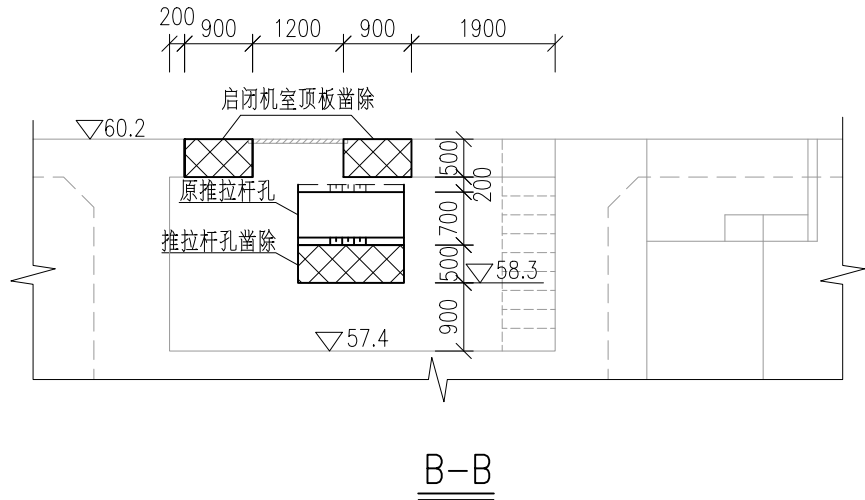
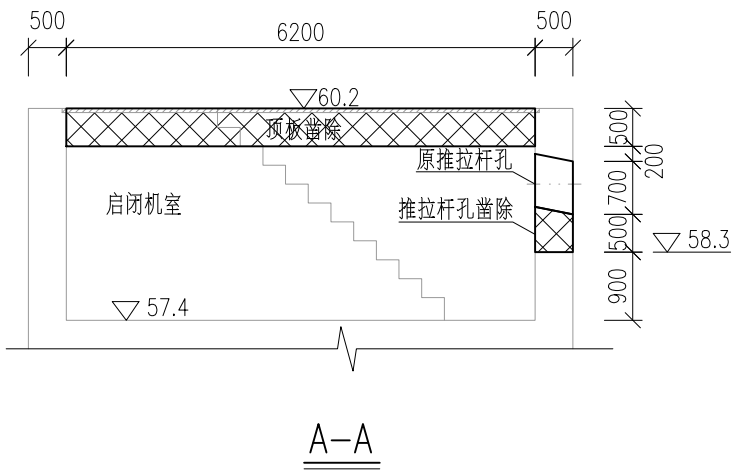
- 图中高程以米计，采用1985国家高程基准；尺寸以毫米计。
- 启闭机室顶板沿原吊物孔向上下游分别凿除1m；油缸推拉杆孔向下凿除0.5m。
- 混凝土结构凿除后采用M30环氧砂浆将表面修复平整，相关材料、施工、质量检验要求，应符合现行行业标准《环氧树脂砂浆技术规程》DL/T 5193-2021的规定。
- 混凝土凿除面需超凿至少20mm，图示孔口尺寸为环氧砂浆修复后尺寸。
- 凿除时应注意现场保护，避免凿除过程中损伤原有结构、设备，特别是避免过度凿除损伤房建结构柱。
- 基层处理：老混凝土表面经凿毛处理后，用高压水冲洗。基面处理完成后，应经验收合格（周边混凝土密实，表面干燥，无松动颗粒、粉尘、水泥净浆层、乳化及其它污染物等）后方可进行下道工序。
- 底涂涂刷：在环氧树脂砂浆施工前，需在老混凝土面上涂刷底涂（界面剂），底涂涂刷应厚度均匀、无流挂、无漏涂、无堆积，并应在底涂初凝前进行环氧树脂砂浆的涂覆。
- 环氧砂浆材料采用防护性（P型），用于混凝土表面防护和强化。

红船豆船闸上闸首混凝土结构凿除示意图

阶段	检修	比例	1:100	图号	SG-01
专业	水工	日期	2024.12		




凿除范围平面示意图



工程量表(上闸首全部)

序号	项目	单位	数量	备注
1	C25混凝土凿除	m <sup>3</sup>	12.3	含超凿20mm
2	M30环氧砂浆	m <sup>3</sup>	0.35	按20mm估计

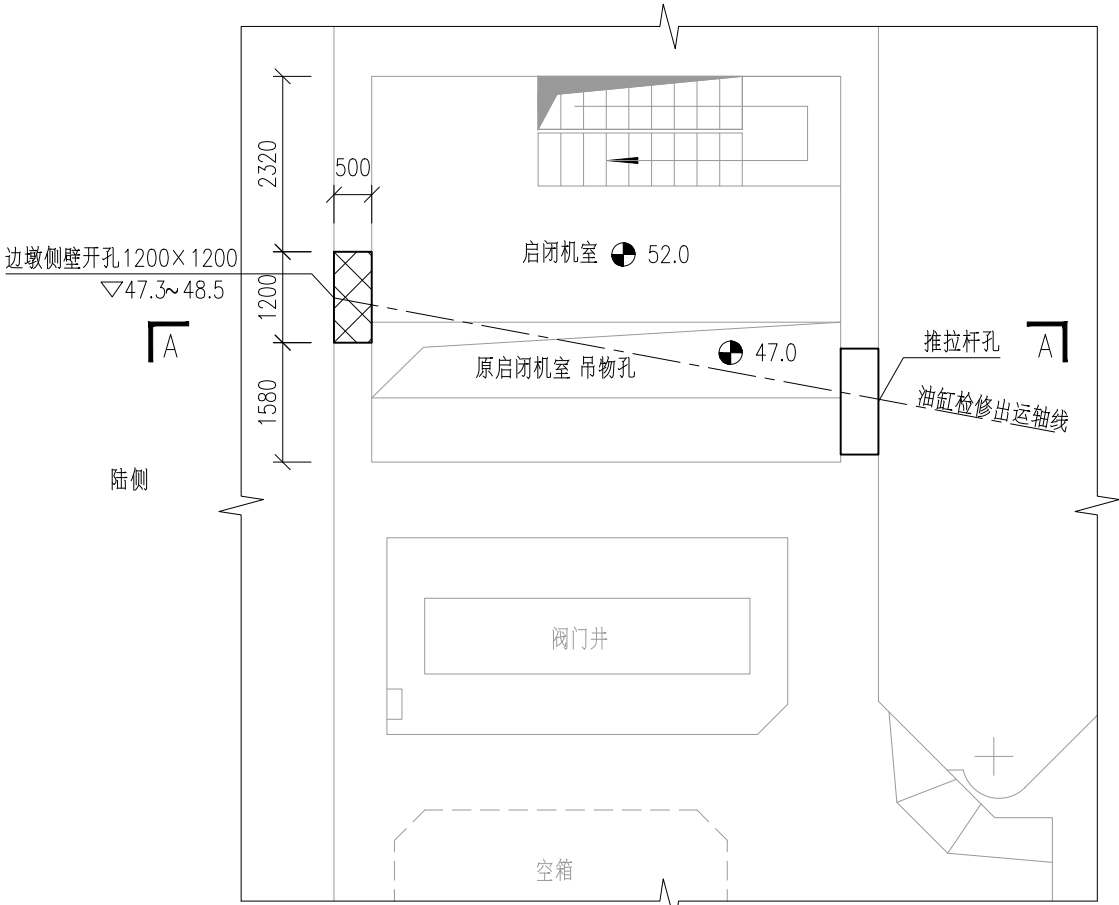
图例：  凿除混凝土

说明：

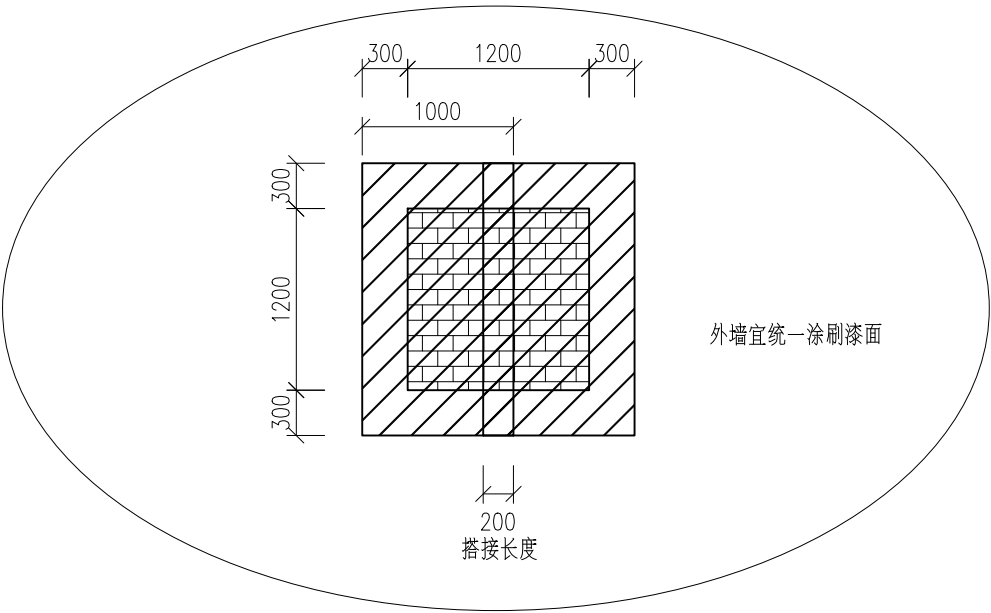
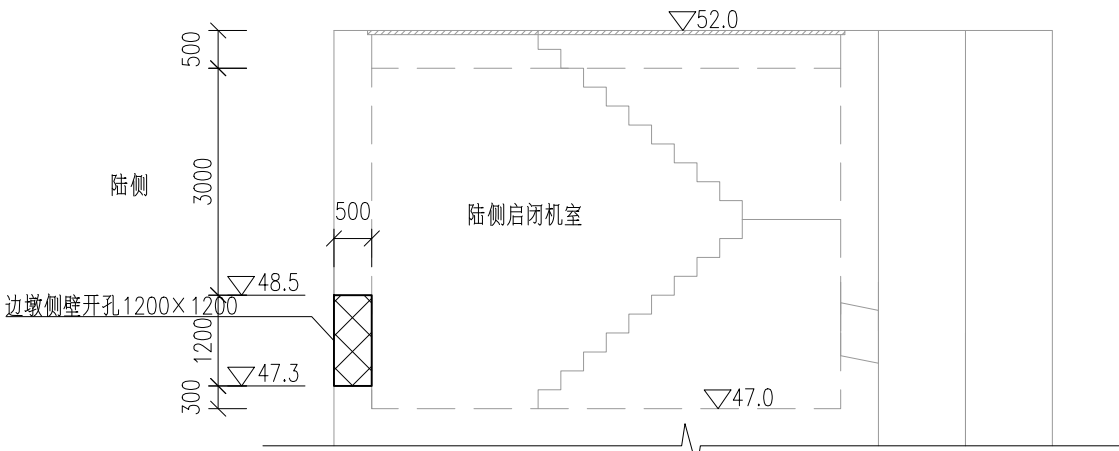
- 图中高程以米计，采用1985国家高程基准；尺寸以毫米计。
- 启闭机室顶板沿原吊物孔向上下游分别凿除0.9m；油缸推拉杆孔向下凿除0.5m。
- 混凝土结构凿除后采用M30环氧砂浆将表面修复平整，相关材料、施工、质量检验要求，应符合现行行业标准《环氧树脂砂浆技术规程》DL/T 5193-2021的规定。
- 混凝土凿除面需超凿至少20mm，图示孔口尺寸为环氧砂浆修复后尺寸。
- 凿除时应注意现场保护，避免凿除过程中损伤原有结构、设备，特别是避免过度凿除损伤房建结构柱。
- 基层处理：老混凝土表面经凿毛处理后，用高压水冲洗。基面处理完成后，应经验收合格（周边混凝土密实，表面干燥，无松动颗粒、粉尘、水泥净浆层、乳化及其它污染物等）后方可进行下道工序。
- 底涂涂刷：在环氧树脂砂浆施工前，需在老混凝土面上涂刷底涂（界面剂），底涂涂刷应厚度均匀、无流挂、无漏涂、无堆积，并应在底涂初凝前进行环氧树脂砂浆的涂覆。
- 环氧砂浆材料采用防护性（P型），用于混凝土表面防护和强化。

安仁辅船闸上闸首混凝土结构凿除示意图

阶段	检修	比例	1:100	图号	SG-02
专业	水工	日期	2024.12		



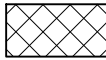
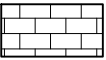
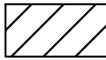
开孔范围平面示意图



外墙防水处理示意图

工程量表

序号	项目	单位	数量	备注
1	C25混凝土凿除	m <sup>3</sup>	0.72	
2	砌体	m <sup>3</sup>	0.72	
3	M30环氧砂浆	m <sup>3</sup>	0.06	按20mm估计
4	防水卷材	m <sup>2</sup>	3.6	

图例：  凿除混凝土  砌体  防水卷材

说明：

- 图中高程以米计，采用1985国家高程基准；尺寸以毫米计。
- 红船豆船闸下闸首陆侧启闭机室侧壁按指定位置开孔，孔口尺寸为1.2m×1.2m。
- 侧壁开孔为检修临时需要，应在非汛期施工，并在汛前采用砌体将孔洞封闭。
- 孔洞采用砌体填筑恢复后，内外侧采用M30环氧砂浆将表面修复平整，相关材料、施工、质量检验要求，应符合现行行业标准《环氧树脂砂浆技术规程》DL/T 5193-2021的规定。
- 环氧砂浆材料采用防护性（P型），用于混凝土表面防护和强化。
- 孔洞外侧粘贴防水卷材，图中卷材尺寸为示意，可根据实际情况及材料要求适当调整，但应保证粘贴质量及防水效果。
- 防水卷材外侧宜与边墩统一涂刷真石漆等，以改善外观效果。

红船豆船闸下闸首陆侧临时检修孔示意图					
阶段	检修	比例	1:100	图号	SG-04
专业	水工	日期	2024.12		