

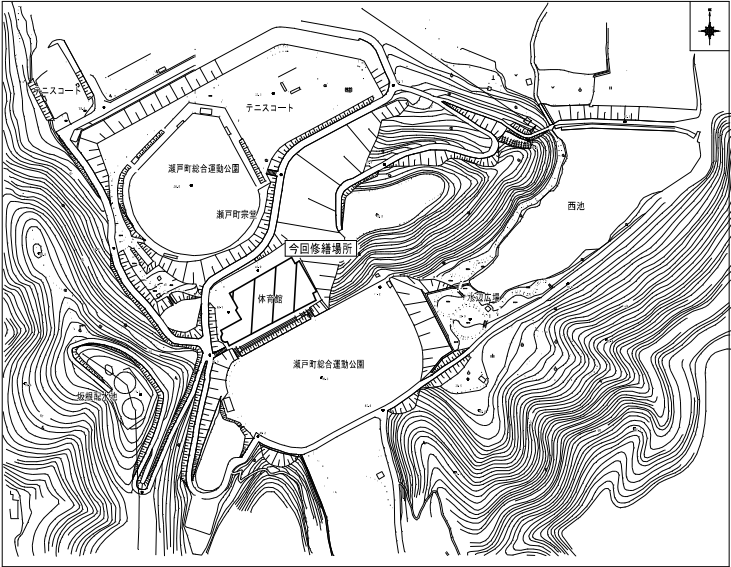
令和 7 年度 瀬戸町総合運動公園体育館非常用発電機更新修繕

【図面リスト】

E-01	表紙・図面リスト・附近見取図	A3=1/5,000
E-02	体育館（2階）発電設備 平面図	A3=1/400
E-03	既設配電設備 撤去図	A3= NON

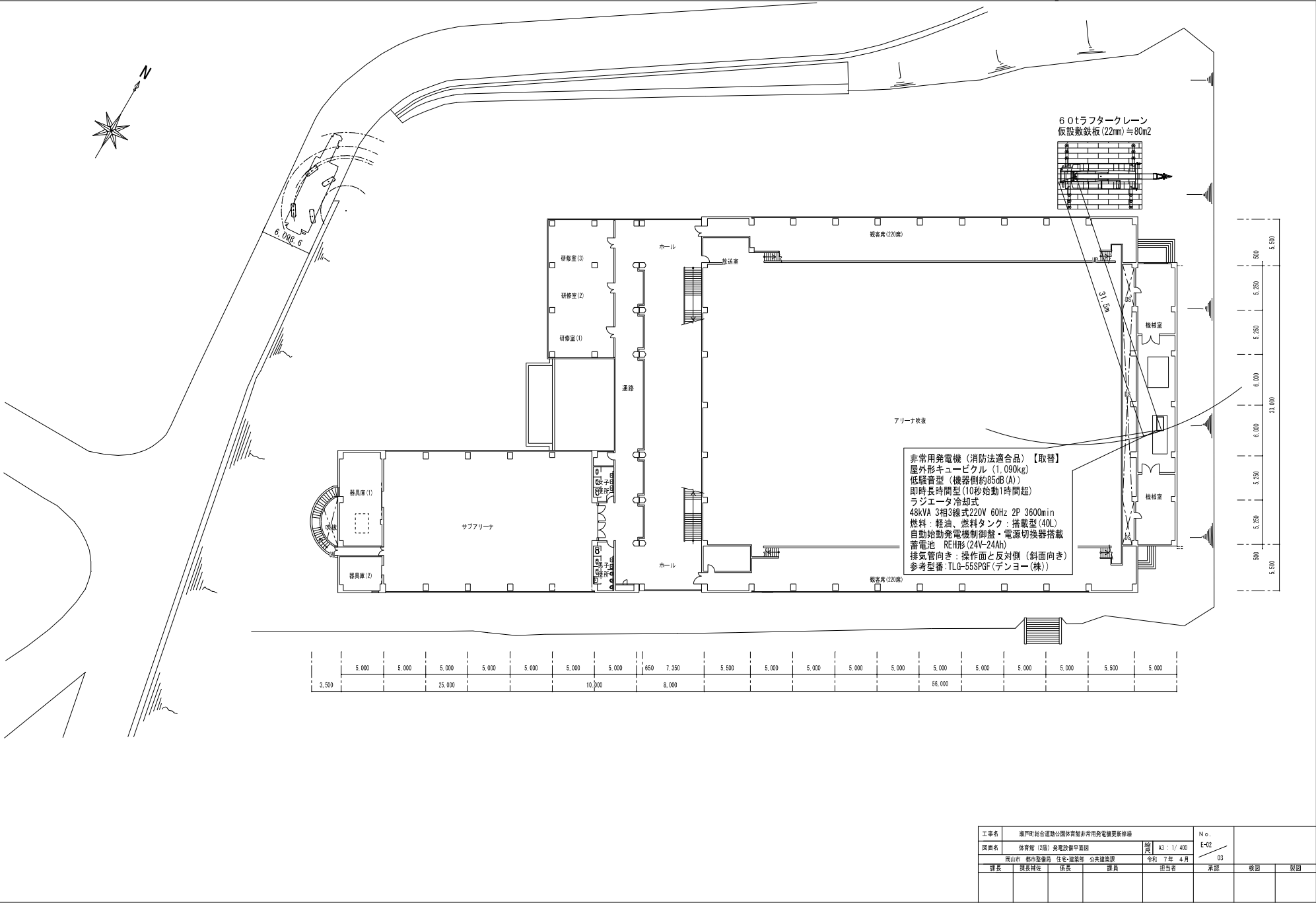
修繕概要：（2階屋外）非常用発電機の更新

修繕場所：岡山市東区瀬戸町南方1311

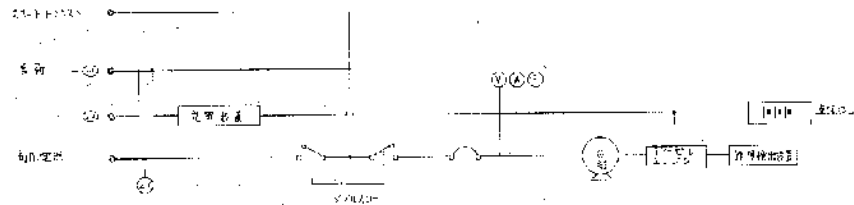


附近見取図【S = 1 : 5,000】

工事名	瀬戸町総合運動公園体育館非常用発電機更新修繕				No.	
図面名	表紙・図面リスト・附近見取図	縮尺	A3 : 1/5,000	E-01		
図山南	都市整備部 住宅・建築部 公共建築課	令和 7 年 4 月		03		
課長	課長補佐	係長	課員	担当室	承認	検図



工事名	瀬戸町総合運動公園体育館非常用発電機更新修繕			No.	
図面名	体育館 (2階) 発電設備平面図	縮尺	A3 : 1/400	E-02	
図山名	都市整備部 住宅・建築部 公共建築課	令和 7年 4月	03		
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認
					検図
					製図

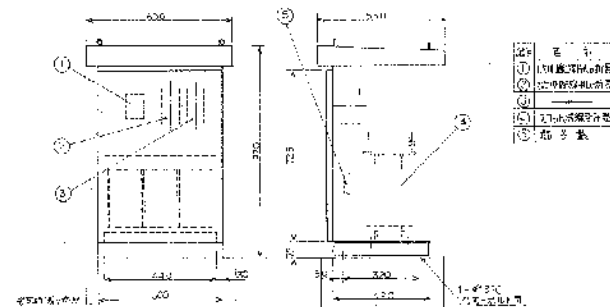


電気配線図

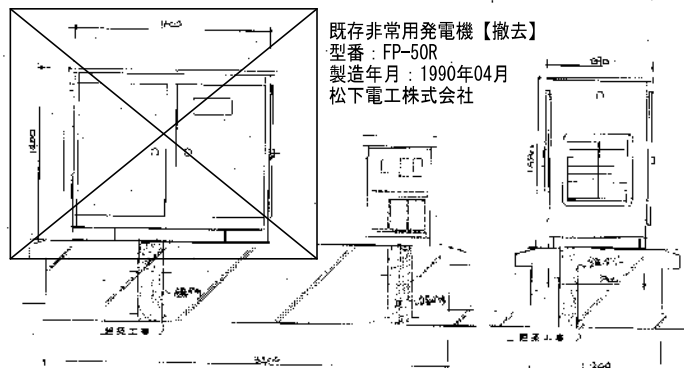


電気設備の仕様

品名	仕様	数量	単位
三相交流発電機	10kVA	1	台
三相交流電動機	10kW	1	台
三相交流電動機	5kW	1	台
三相交流電動機	3kW	1	台



電気設備の設置図



既存非常用発電機【撤去】
型番：FP-50R
製造年月：1990年04月
松下電工株式会社

電気設備の設置図

電気設備の仕様

品名	三相交流発電機
容量	10kVA
定格電圧	200V
定格電流	27.5A
定格出力	7.5kW
定格回転数	1500rpm
定格効率	85%
定格電圧	200V
定格電流	27.5A
定格出力	7.5kW
定格回転数	1500rpm
定格効率	85%

電気設備の仕様

三相交流電動機 10kW
 $0.2 \times \left(\frac{1.73}{0.8} \right) \times 7.5 \times 5.5 = 7.5 \text{ kVA}$
 三相交流電動機 5kW
 $0.2 \times \left(\frac{1.73}{0.8} \right) \times 7.5 \times 5.5 = 3.75 \text{ kVA}$
 三相交流電動機 3kW
 $0.2 \times \left(\frac{1.73}{0.8} \right) \times 7.5 \times 5.5 = 2.25 \text{ kVA}$
 三相交流電動機 1.5kW
 $0.2 \times \left(\frac{1.73}{0.8} \right) \times 7.5 \times 5.5 = 1.125 \text{ kVA}$

工事名	瀬戸町総合運動公園体育館非常用発電機更新修繕				No.	
図面名	三相交流発電機 撤去図	図尺	A3: 1/100	作成	E-03	
図山市	都市開発部	住宅・建築部	公共建築課	令和 7年 4月	03	
課長	課長補佐	係長	課員	担当者	承認	製図