

# 令和6年度 田老漁港海岸ほか水門・陸閘(安全周知設備)保守点検業務委託

## 図面目録

図番	図面名	図番	図面名
1	田老漁港海岸 全体位置図	21	
2	田老漁港海岸 全体システム構成図	22	
3	田老漁港1号水門・田老漁港2号陸閘 単線結線図	23	
4	田老漁港1号陸閘 単線結線図	24	
5	田老漁港3号陸閘 単線結線図	25	
6	山田漁港海岸 全体位置図	26	
7	山田漁港水門・陸閘 全体システム構成図	27	
8	山田漁港水門・陸閘 単線結線図	28	
9	大沢漁港陸閘 システム構成図	29	
10	大沢漁港陸閘 単線結線図	30	
11	大浦漁港陸閘 システム構成図	31	
12	大浦漁港陸閘 単線結線図	32	
13	船越漁港陸閘 システム構成図	33	
14	船越漁港1号陸閘 単線結線図	34	
15	船越漁港2号陸閘 単線結線図	35	
16	船越漁港3号陸閘 単線結線図	36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

# 田老漁港海岸全体位置図

田老漁港 1号水門  
W24.0m × H2.0m

田老漁港 1号陸閘  
W7.2m × H4.7m

田老漁港 2号陸閘  
W7.4m × H4.7m

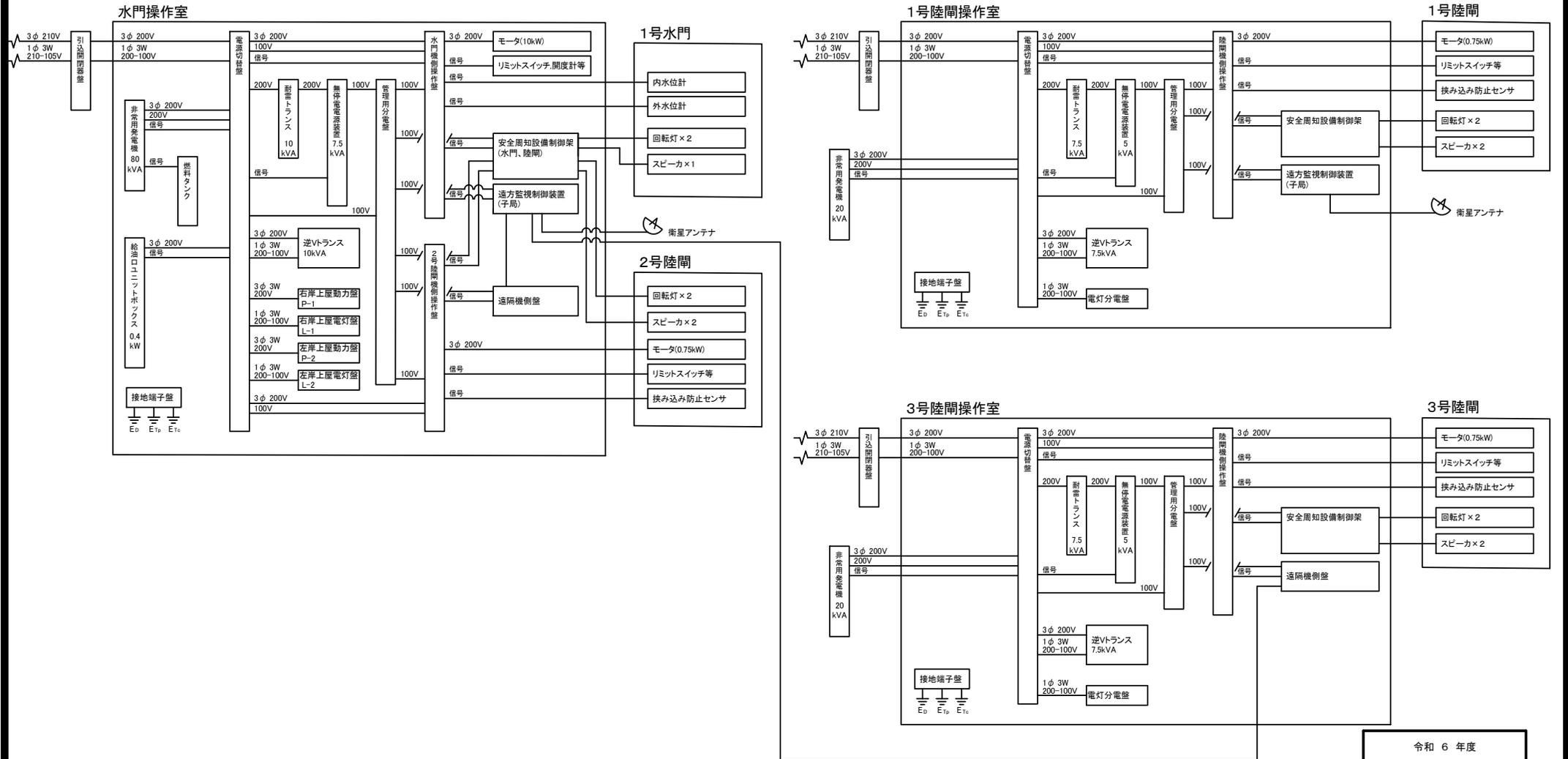
田老漁港 3号陸閘  
W7.0m × H4.7m



令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(安全周知設備) 保守点検業務委託  
1/16  
田老漁港海岸  
全体位置図  
岩手県

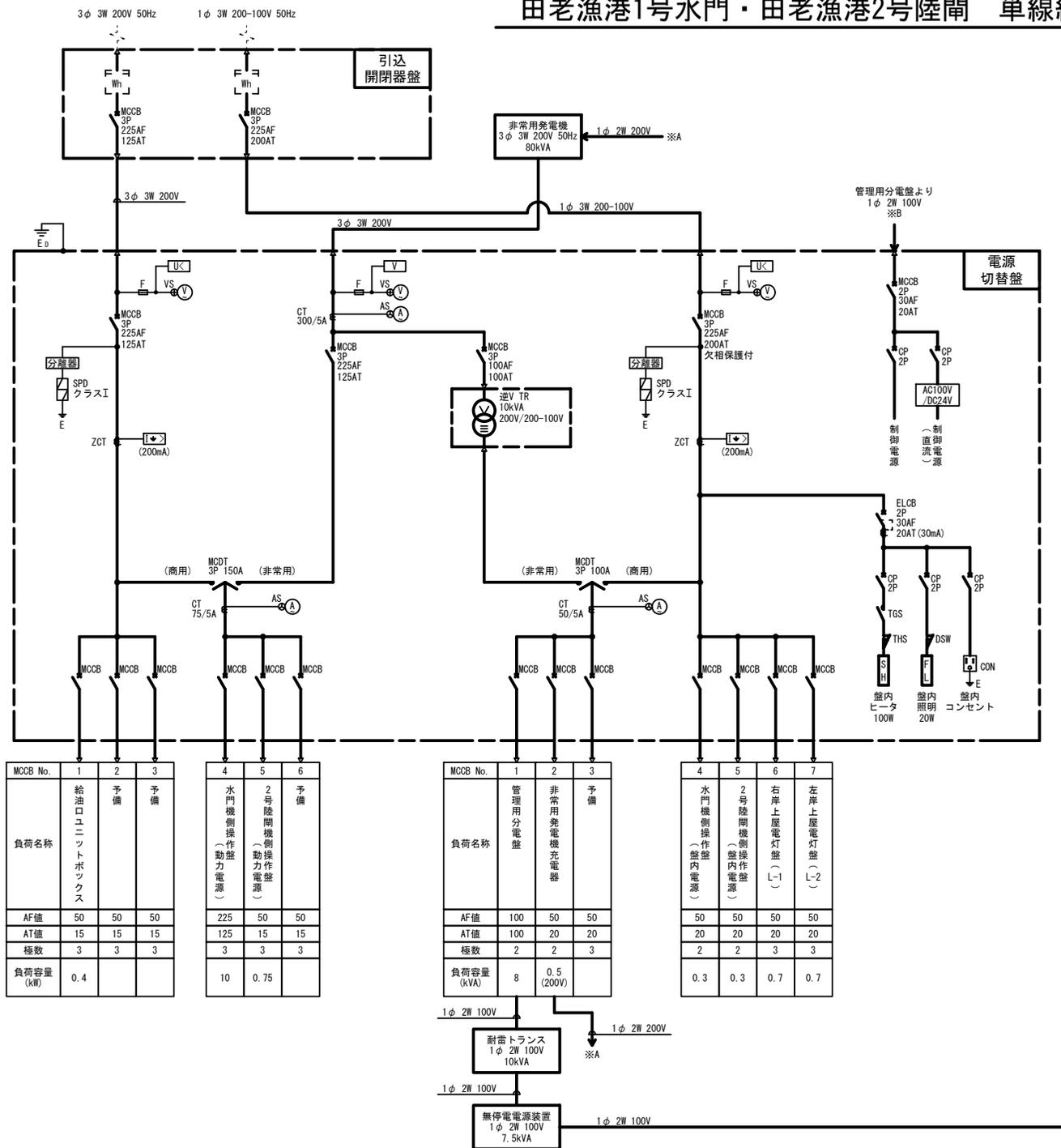
# 全体システム構成図

田老漁港海岸



令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸間  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 2/16  
 田老漁港海岸  
 全体システム構成図  
 岩手県

# 田老漁港1号水門・田老漁港2号陸閘 単線結線図



### 凡 例

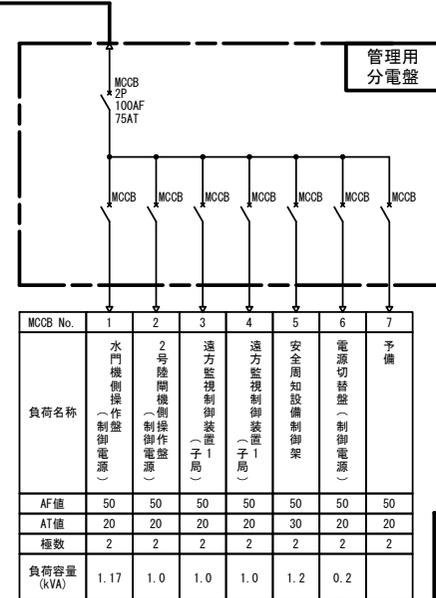
記号	名称	備考	記号	名称	備考
A	電流計		MCDT	双投形電磁接触器	
0100V/DC24V	直流電源装置		SH	スペースヒータ	
AS	交流電流計切替スイッチ		SPD	避雷器	
CON	コンセント 2P15Ax1 E付		TGS	トルクスイッチ	
CP	サーキットプロテクタ		THS	サーモスタット	
CT	計器用変流器		TR	変圧器	
DSW	ドアスイッチ		V	電圧計	
E	接地		VS	交流電圧計切替スイッチ	
ELCB	漏電遮断器		[L⇄]	漏電リレー	
FL	蛍光灯	盤内灯	[V]	不足電圧リレー	
LA	避雷器		[V]	電圧リレー	
MC	電磁接触器				
MCCB	配線用遮断器				

MCCB No.	1	2	3
負荷名称	給油口ユニットボックス	予備	予備
AF値	50	50	50
AT値	15	15	15
極数	3	3	3
負荷容量 (kW)	0.4		

MCCB No.	4	5	6
負荷名称	水門機側操作盤 (動力電源)	2号陸閘機側操作盤 (動力電源)	予備
AF値	225	50	50
AT値	125	15	15
極数	3	3	3
負荷容量 (kW)	10	0.75	

MCCB No.	1	2	3
負荷名称	管理用分電盤	非常用発電機充電器	予備
AF値	100	50	50
AT値	100	20	20
極数	2	2	3
負荷容量 (kVA)	8	0.5 (200V)	

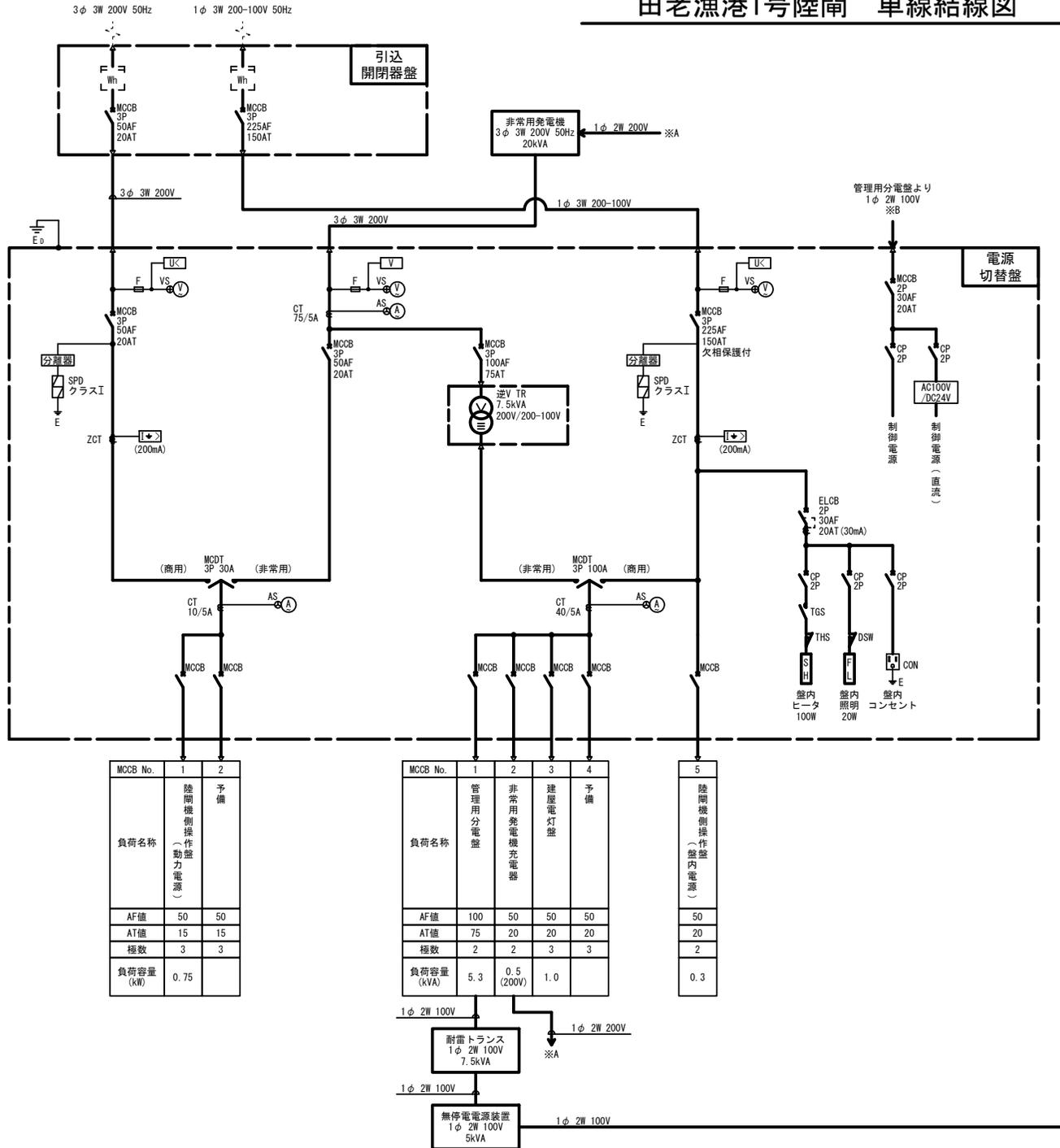
MCCB No.	4	5	6	7
負荷名称	水門機側操作盤 (盤内電源)	2号陸閘機側操作盤 (盤内電源)	右岸上屋電灯盤 (L-1)	左岸上屋電灯盤 (L-2)
AF値	50	50	50	50
AT値	20	20	20	20
極数	2	2	3	3
負荷容量 (kVA)	0.3	0.3	0.7	0.7



MCCB No.	1	2	3	4	5	6	7
負荷名称	水門機側操作盤 (制御電源)	2号陸閘機側操作盤 (制御電源)	遠方監視制御装置 (子局)	遠方監視制御装置 (子局)	安全周知設備制御架	電源切替盤 (制御電源)	予備
AF値	50	50	50	50	50	50	50
AT値	20	20	20	20	30	20	20
極数	2	2	2	2	2	2	2
負荷容量 (kVA)	1.17	1.0	1.0	1.0	1.2	0.2	

令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(安全周知設備) 保守点検業務委託  
3/16  
田老漁港1号水門・田老漁港2号陸閘  
単線結線図  
岩手県

# 田老漁港1号陸閘 単線結線図



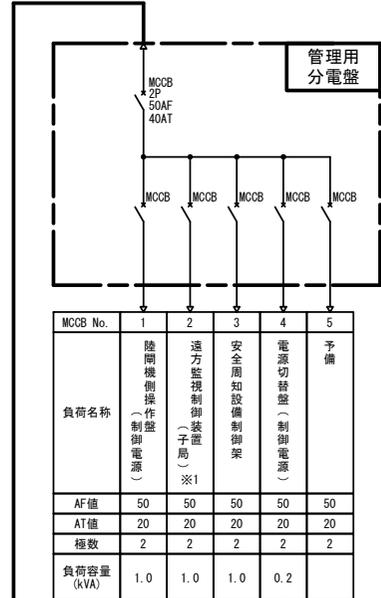
MCCB No.	1	2
負荷名称	陸閘機側操作(動力電源)	予備
AF値	50	50
AT値	15	15
極数	3	3
負荷容量 (kW)	0.75	

MCCB No.	1	2	3	4
負荷名称	管理用分電盤	非常用発電機充電器	建屋電灯盤	予備
AF値	100	50	50	50
AT値	75	20	20	20
極数	2	2	3	3
負荷容量 (kVA)	5.3	0.5 (200V)	1.0	

MCCB No.	5
負荷名称	陸閘機側操作盤 (盤内電源)
AF値	50
AT値	20
極数	2
負荷容量 (kVA)	0.3

## 凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
A	電流計		MCDT	双投形電磁接触器	
0100V/DC24V	直流電源装置		SH	スペースヒータ	
AS	交流電流計切替スイッチ		SPD	避雷器	
CON	コンセント 2P15Ax1 E付		TGS	トルクスイッチ	
CP	サーキットプロテクタ		THS	サーモスタット	
CT	計器用変流器		TR	変圧器	
DSW	ドアスイッチ		V	電圧計	
E	接地		VS	交流電圧計切替スイッチ	
ELCB	漏電遮断器		[L→]	漏電リレー	
FL	蛍光灯	盤内灯	[UK]	不足電圧リレー	
LA	避雷器		[V]	電圧リレー	
MC	電磁接触器				
MCCB	配線用遮断器				



MCCB No.	1	2	3	4	5
負荷名称	陸閘機側操作盤 (制御電源)	遠方監視制御(装置) ※1	安全周知設備制御架	電源切替盤 (制御電源)	予備
AF値	50	50	50	50	50
AT値	20	20	20	20	20
極数	2	2	2	2	2
負荷容量 (kVA)	1.0	1.0	1.0	0.2	

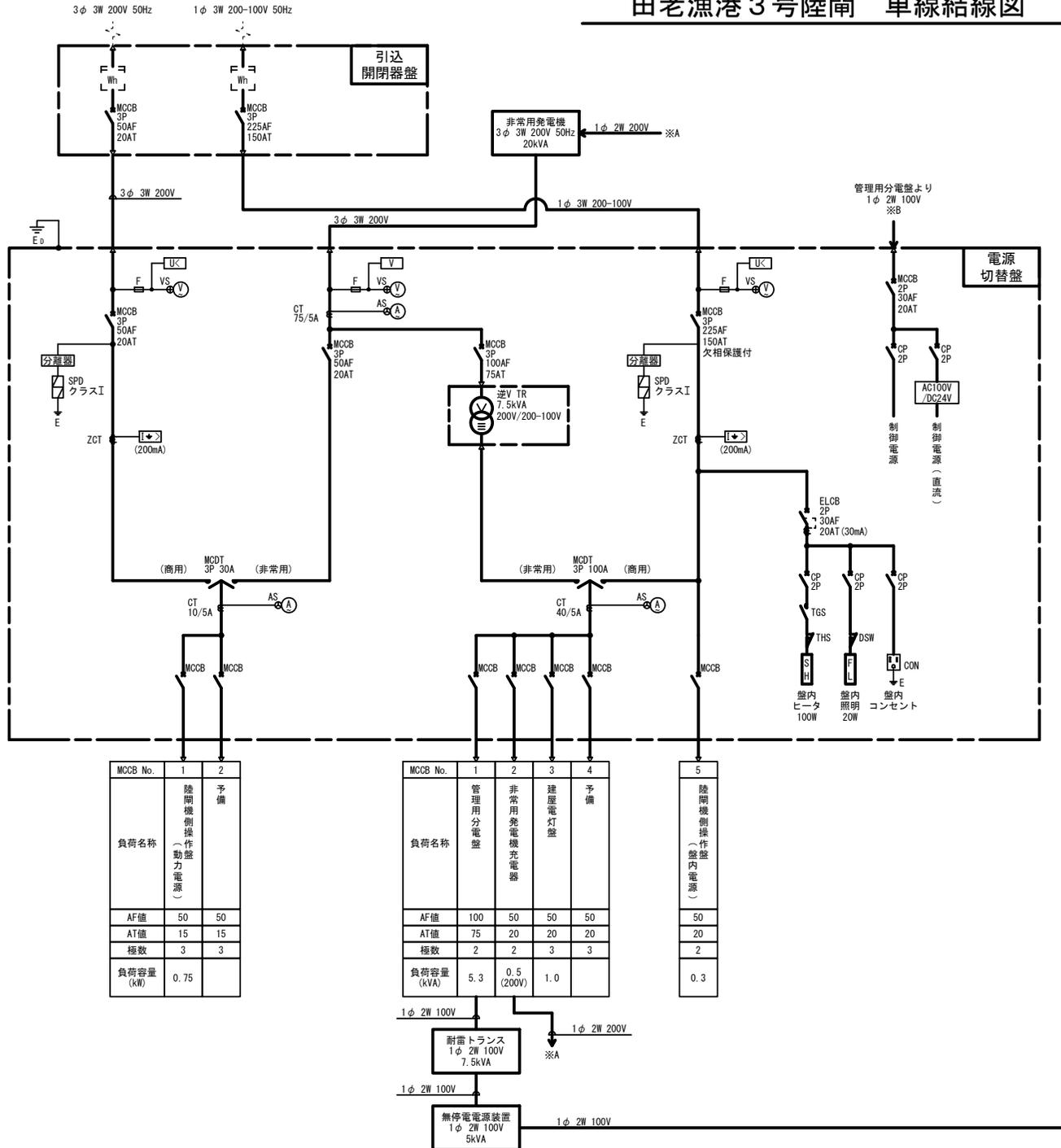
※1 3号陸閘の場合は、「遠隔機側盤」

1φ 2W 100V

※B

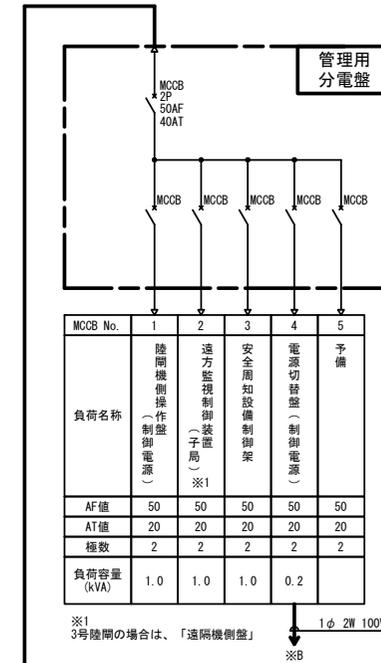
令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(安全周知設備) 保守点検業務委託  
4/16  
田老漁港1号陸閘  
単線結線図  
岩手県

# 田老漁港 3号陸閘 単線結線図



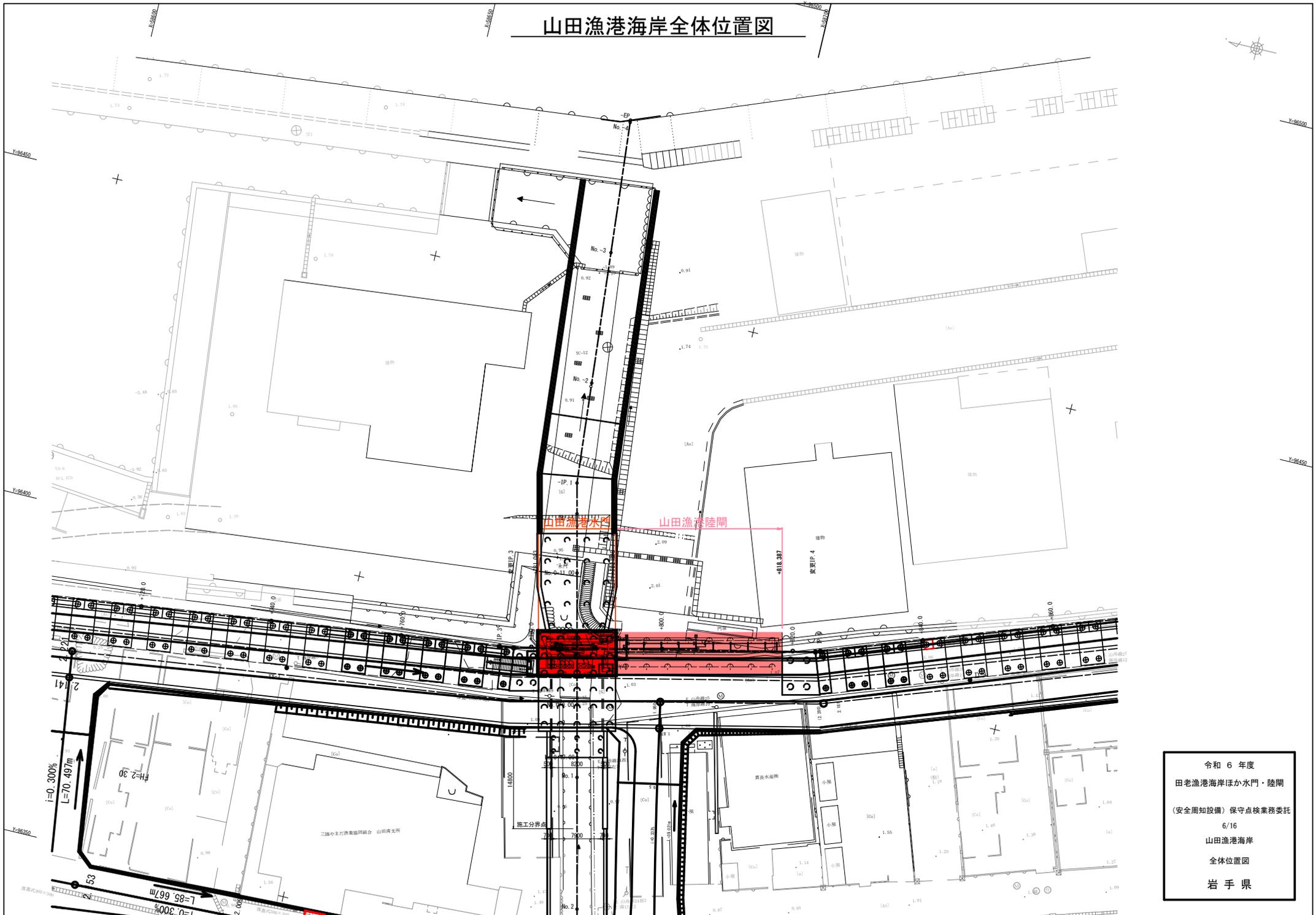
## 凡 例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
A	電流計		MCDT	双投形電磁接触器	
0100V/DC24V	直流電源装置		SH	スペースヒータ	
AS	交流電流計切替スイッチ		SPD	避雷器	
CON	コンセント 2P15Ax1 E付		TGS	トルクスイッチ	
CP	サーキットプロテクタ		THS	サーモスタット	
CT	計器用変流器		TR	変圧器	
DSW	ドアスイッチ		V	電圧計	
E	接地		VS	交流電圧計切替スイッチ	
ELCB	漏電遮断器		[L→]	漏電リレー	
FL	蛍光灯	盤内灯	[UK]	不足電圧リレー	
LA	避雷器		[V]	電圧リレー	
MC	電磁接触器				
MCCB	配線用遮断器				



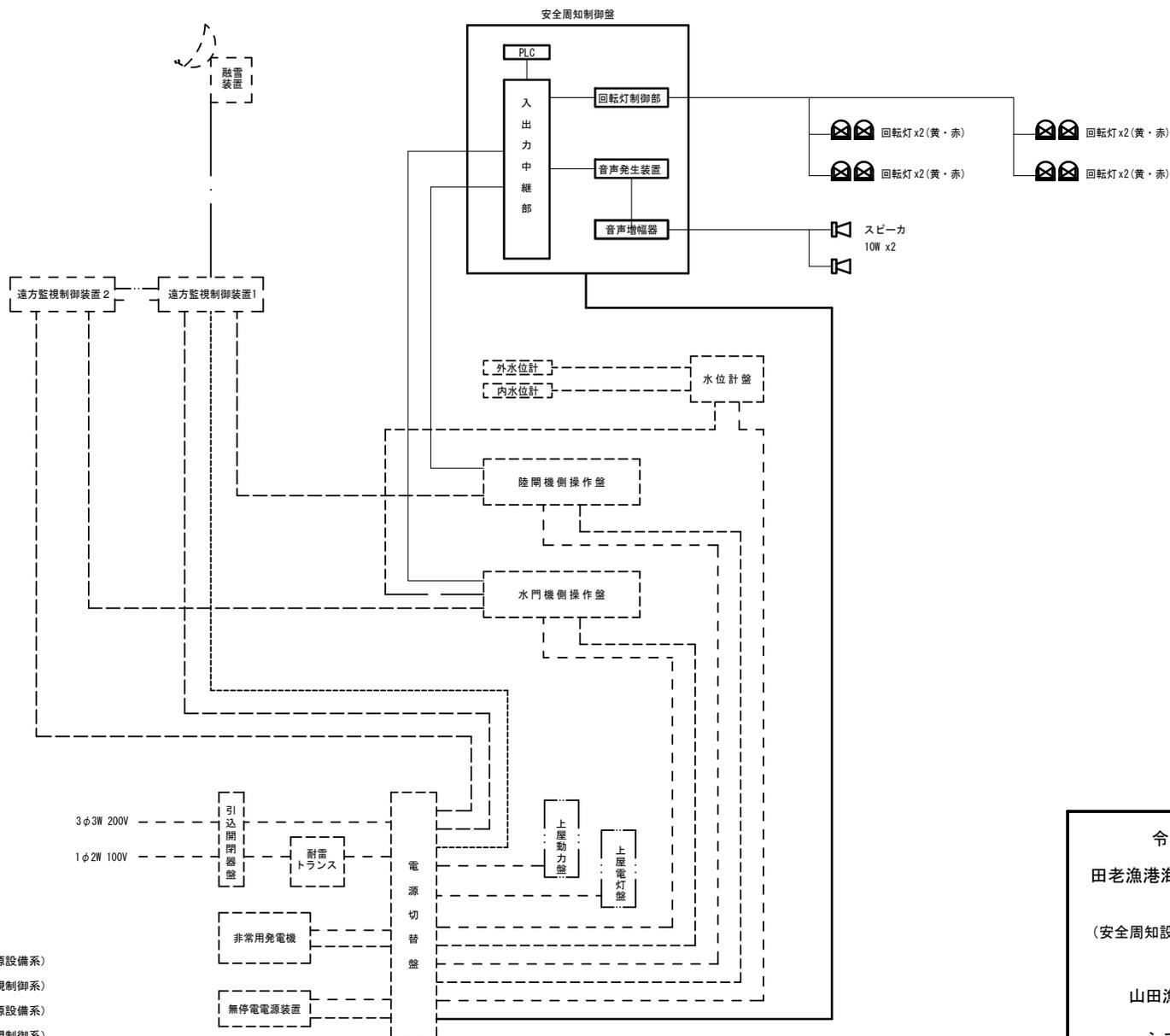
令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 5/16  
 田老漁港3号陸閘  
 単線結線図  
 岩手県

# 山田漁港海岸全体位置図



令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(安全周知設備) 保守点検業務委託  
6/16  
山田漁港海岸  
全体位置図  
岩手県

# 山田漁港水門・陸閘 システム系統図



**凡例**

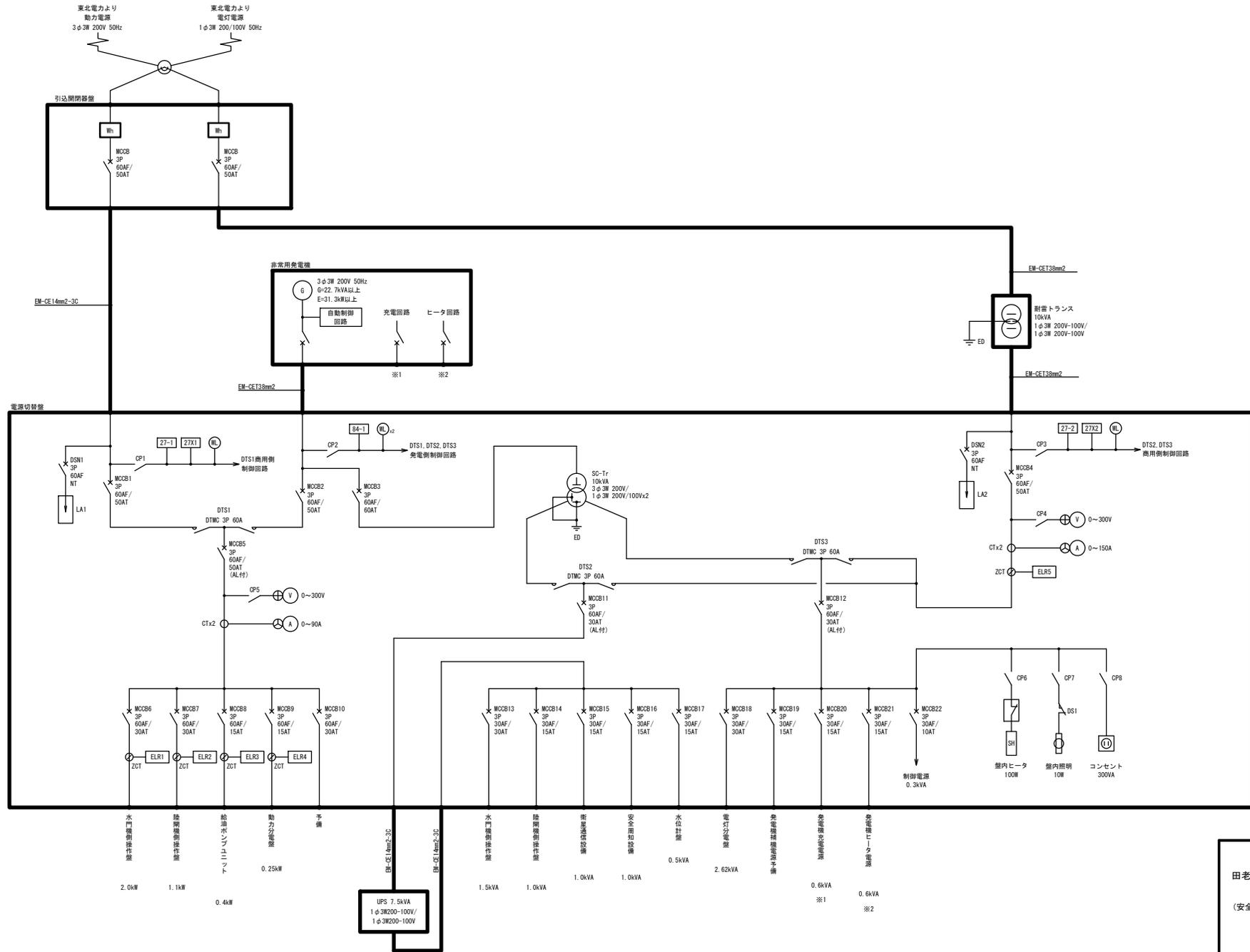
- : 機械設備(別途)
- : 建築工事(別途)
- : 安全周知設備
- : 遠隔設備(別途)

**ケーブル凡例**

- : 機械設備(電源設備系)
- : 機械設備(監視制御系)
- : 安全設備(電源設備系)
- : 安全設備(監視制御系)
- : 遠隔設備(電源設備系)
- : 遠隔設備(監視制御系)

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 7/16  
 山田漁港水門・陸閘  
 システム系統図  
 岩手県

# 山田漁港水門・陸閘 単線結線図



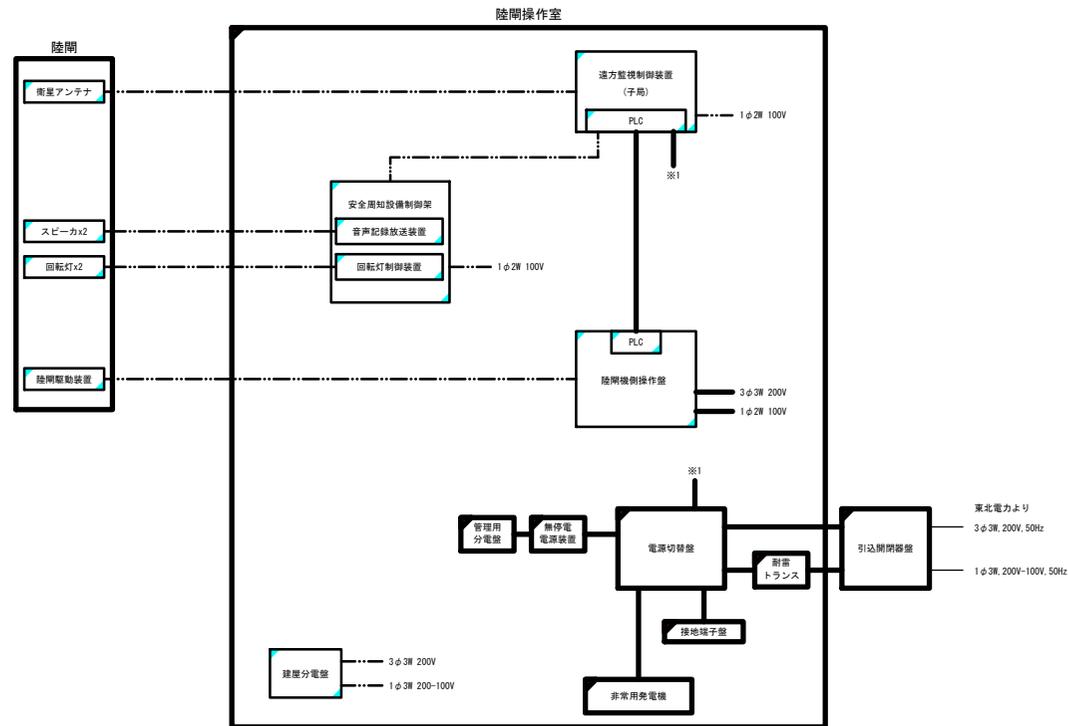
水門制御操作盤 2.0kW  
 陸閘制御操作盤 1.1kW  
 給油機 0.4kW  
 動力分電盤 0.25kW  
 予備

水門制御操作盤 1.5kVA  
 陸閘制御操作盤 1.0kVA  
 衝撃保護設備 1.0kVA  
 安全用知照設備 1.0kVA  
 水位計盤 0.5kVA  
 電灯分電盤 2.62kVA  
 発電機制御電源予備  
 発電機充電電源予備  
 発電機ヒータ電源

0.6kVA ※1  
 0.6kVA ※2  
 制御電源 0.3kVA  
 室内ヒータ 10W  
 室内照明 10W  
 コンセント 300VA

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほく水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 8/16  
 山田漁港水門・陸閘  
 単線結線図  
 岩手県

# 大沢漁港陸閘 システム構成図

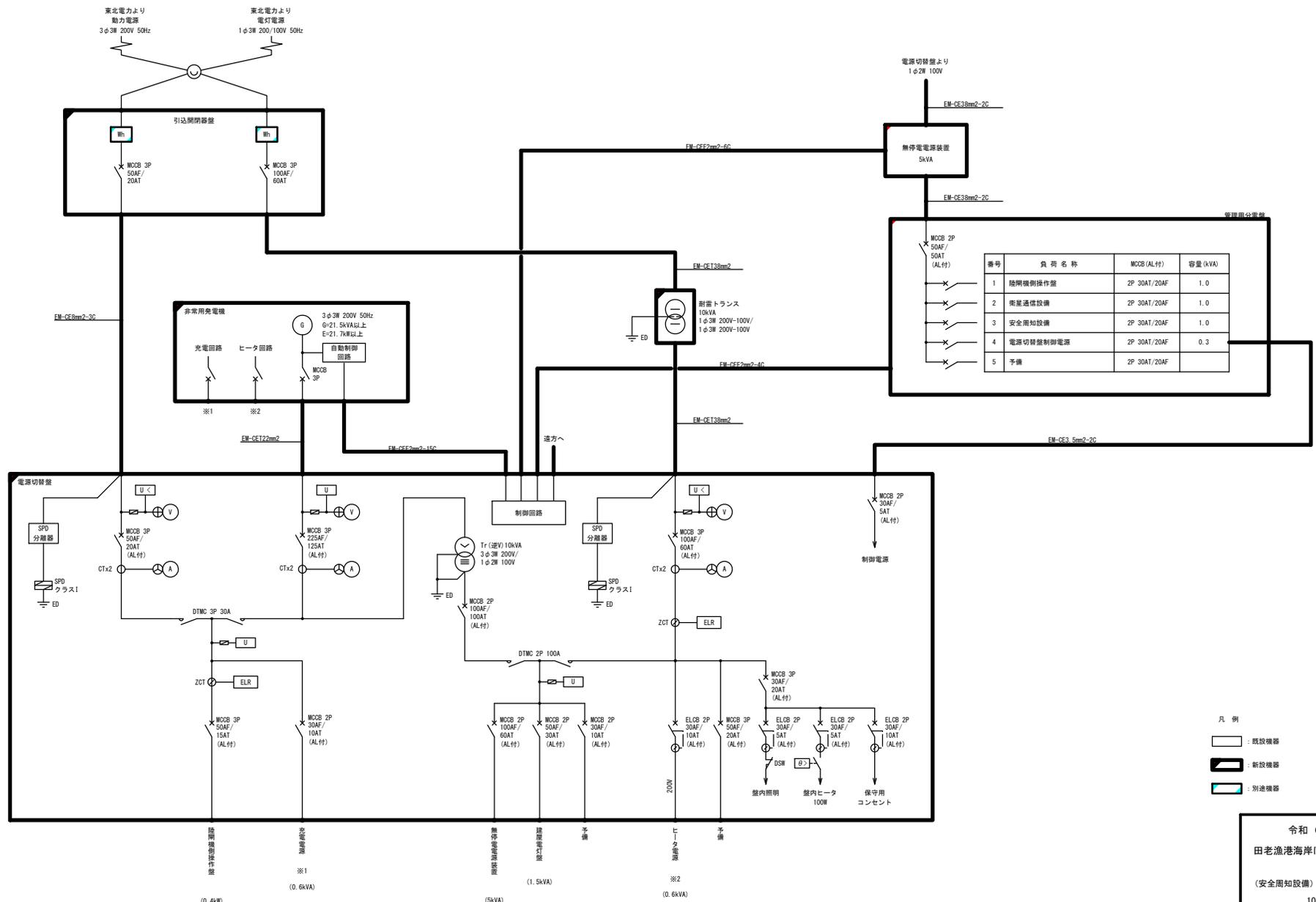


凡例

- : 新設機器
- : 新設配線
- : 別途機器
- : 別途施工

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 9/16  
 大沢漁港陸閘  
 システム構成図  
 岩手県

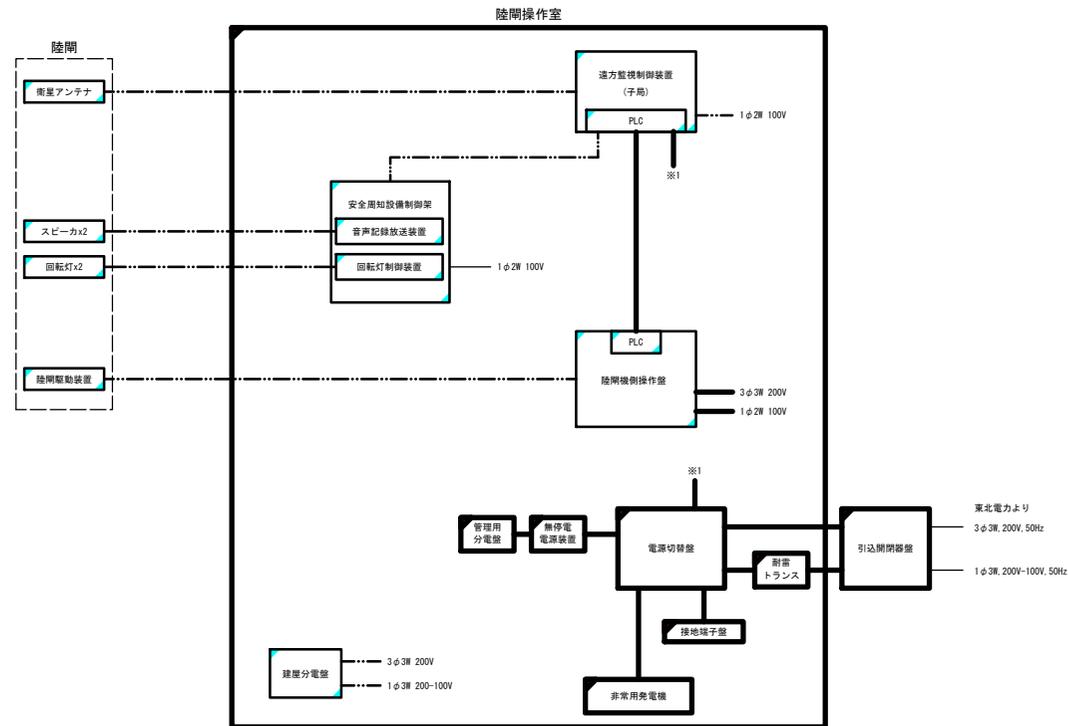
# 大沢漁港陸間 単線結線図



- 凡例
- : 既設機器
  - : 新設機器
  - : 別添機器
  - : 既設配線
  - : 新設配線

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸間  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 10/16  
 大沢漁港陸間  
 単線結線図  
 岩手県

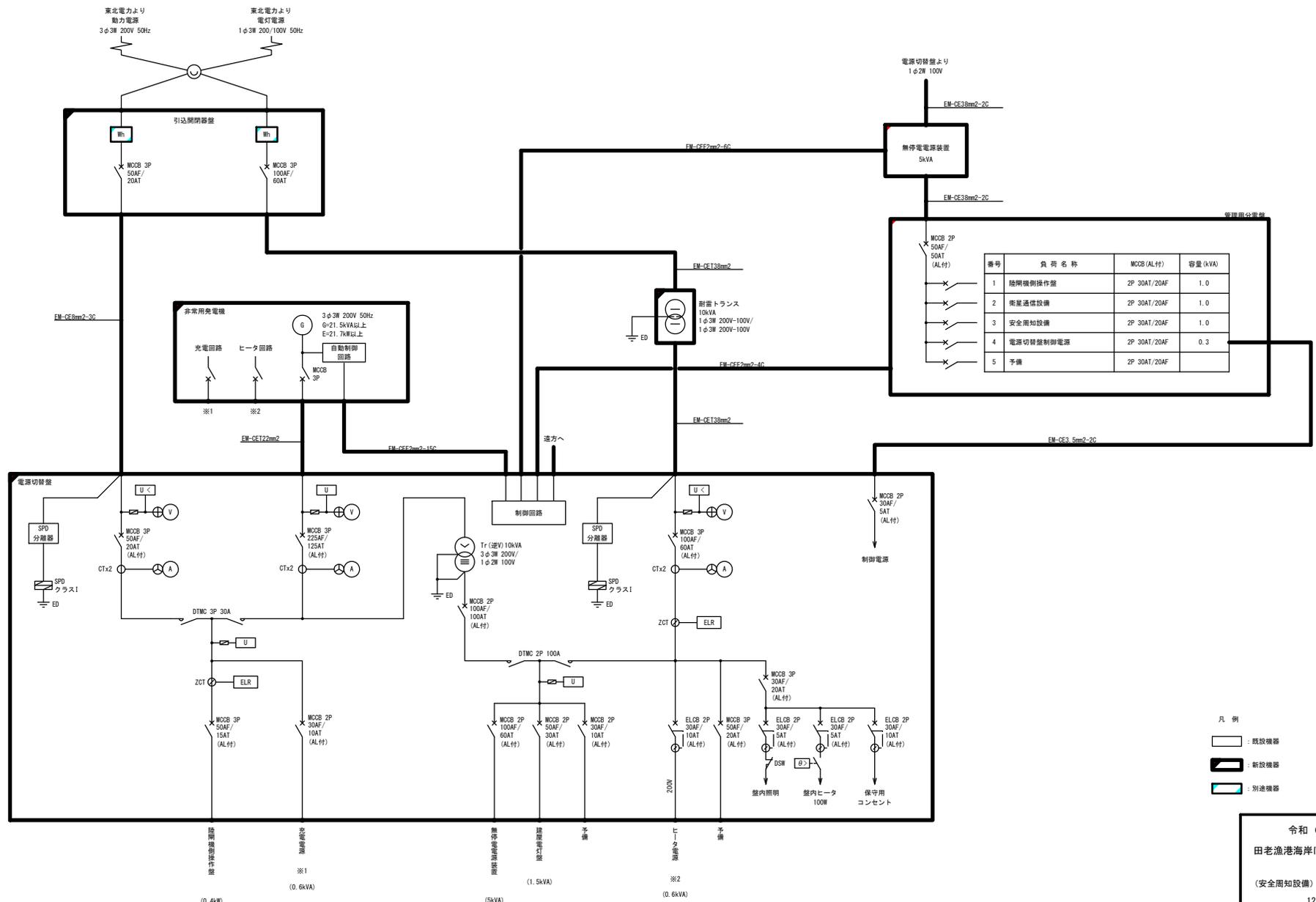
# 大浦漁港陸閘 システム構成図



- 凡 例
- : 新設機器
  - : 新設配線
  - : 別途機器
  - : 別途施工

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 11/16  
 大浦漁港陸閘  
 システム構成図  
 岩手県

# 大浦漁港陸間 単線結線図



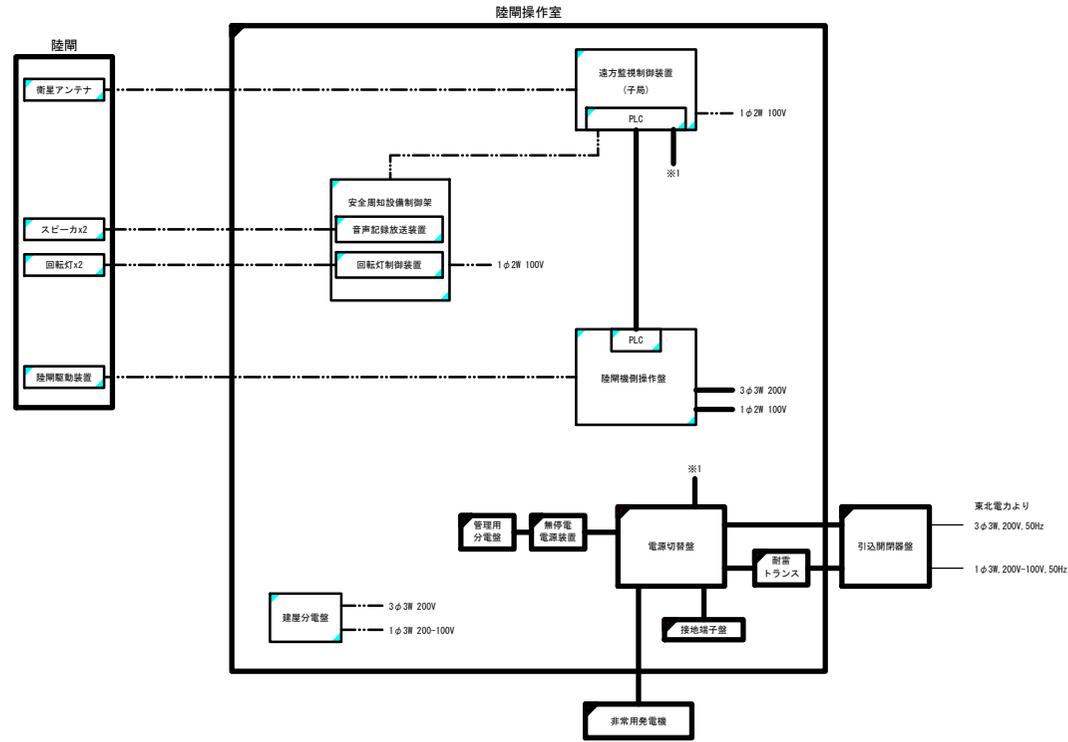
管理用分電盤

番号	負荷名称	MCB(AL付)	容量(kVA)
1	陸間機側操作盤	2P 30AT/20AF	1.0
2	衛星通信設備	2P 30AT/20AF	1.0
3	安全周知設備	2P 30AT/20AF	1.0
4	電源切替盤制御電源	2P 30AT/20AF	0.3
5	予備	2P 30AT/20AF	

- 凡例
- : 既設機器
  - : 新設機器
  - : 別途機器
  - : 既設配線
  - : 新設配線

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸間  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 12/16  
 大浦漁港陸間  
 単線結線図  
 岩手県

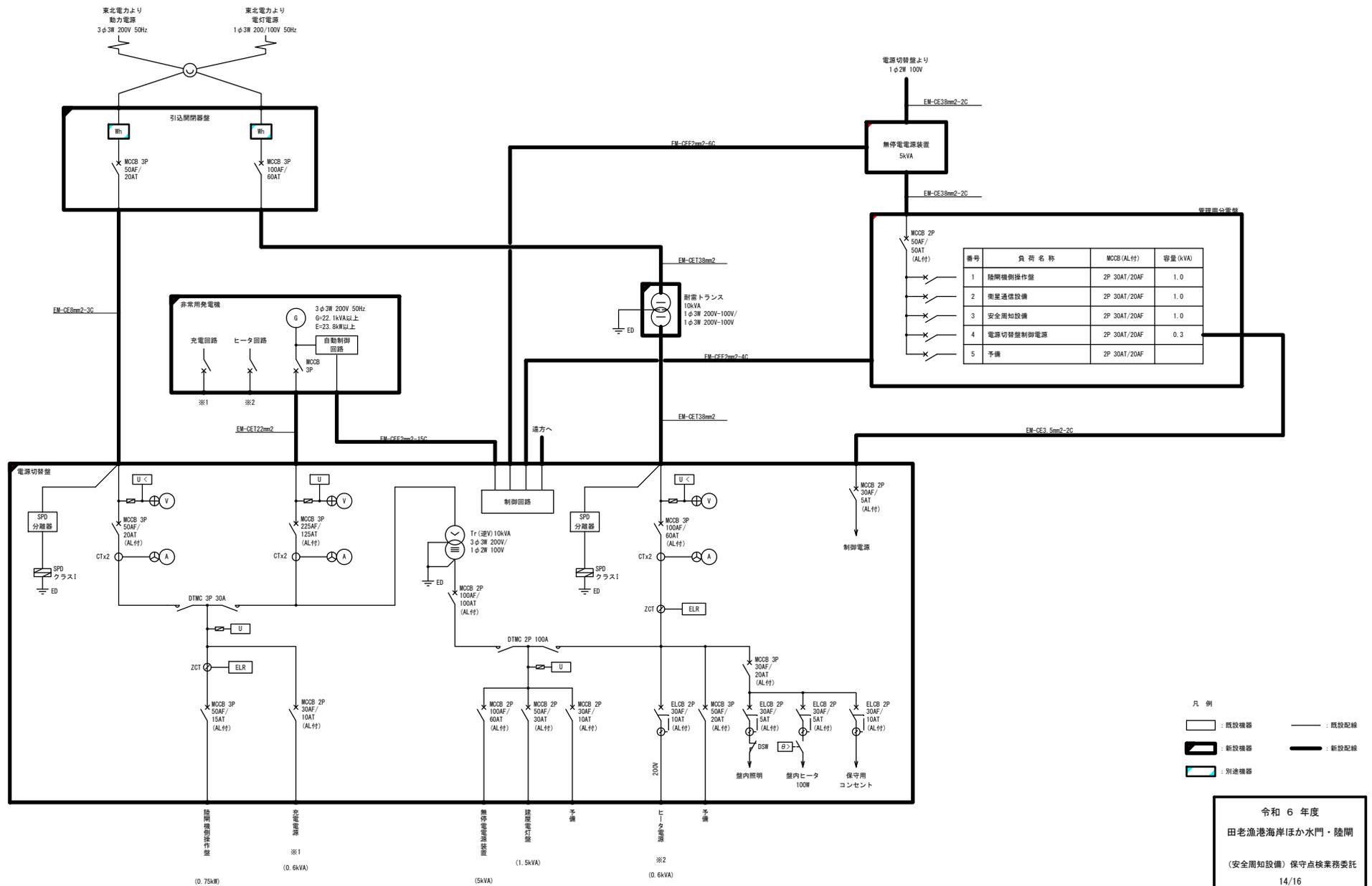
# 船越漁港陸閘 システム構成図



- 凡 例
- : 新設機器
  - : 新設配線
  - : 別途機器
  - : 別途施工

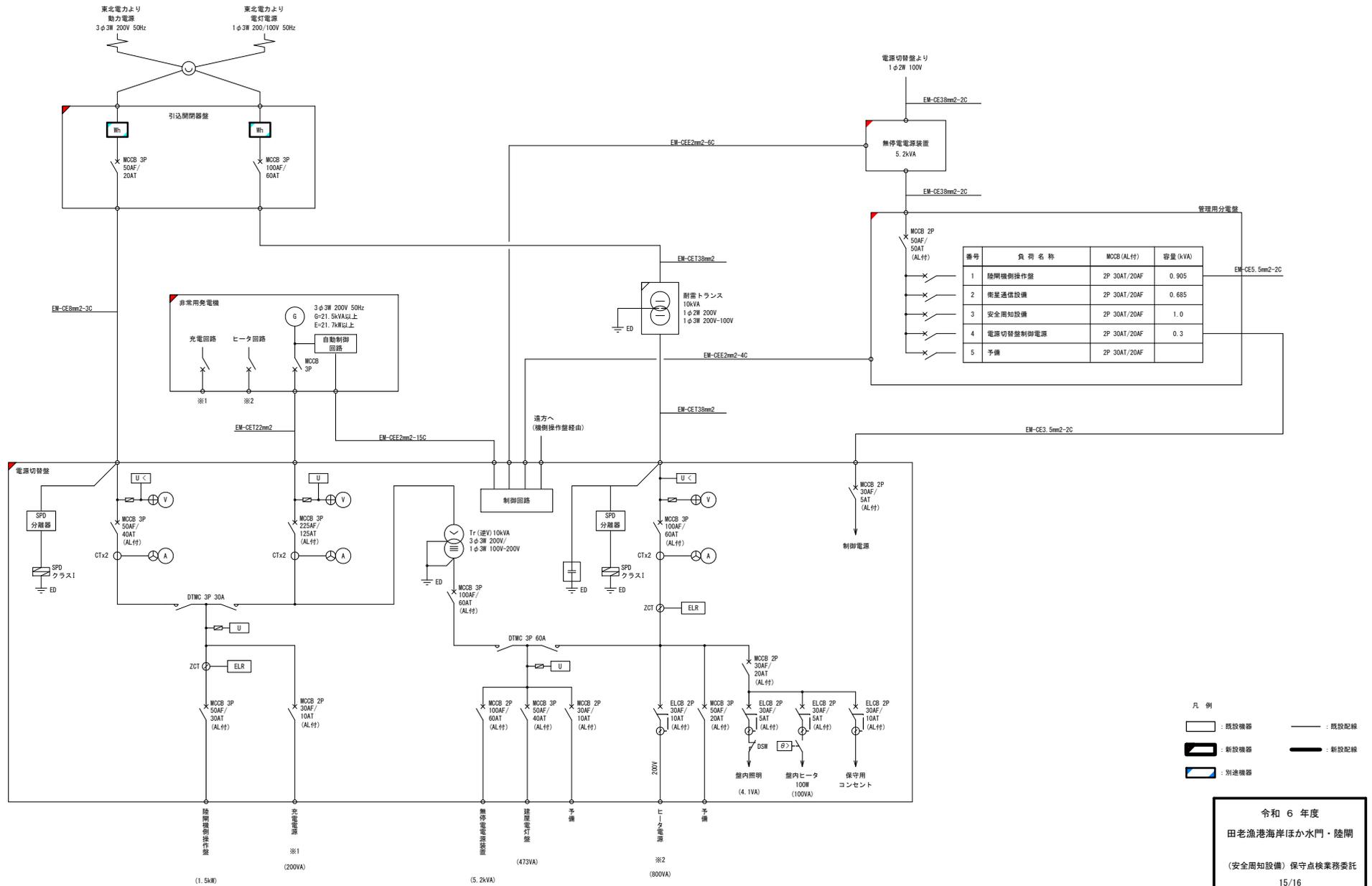
令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 13/16  
 船越漁港陸閘  
 システム構成図  
 岩手県

# 1号陸開単線結線図



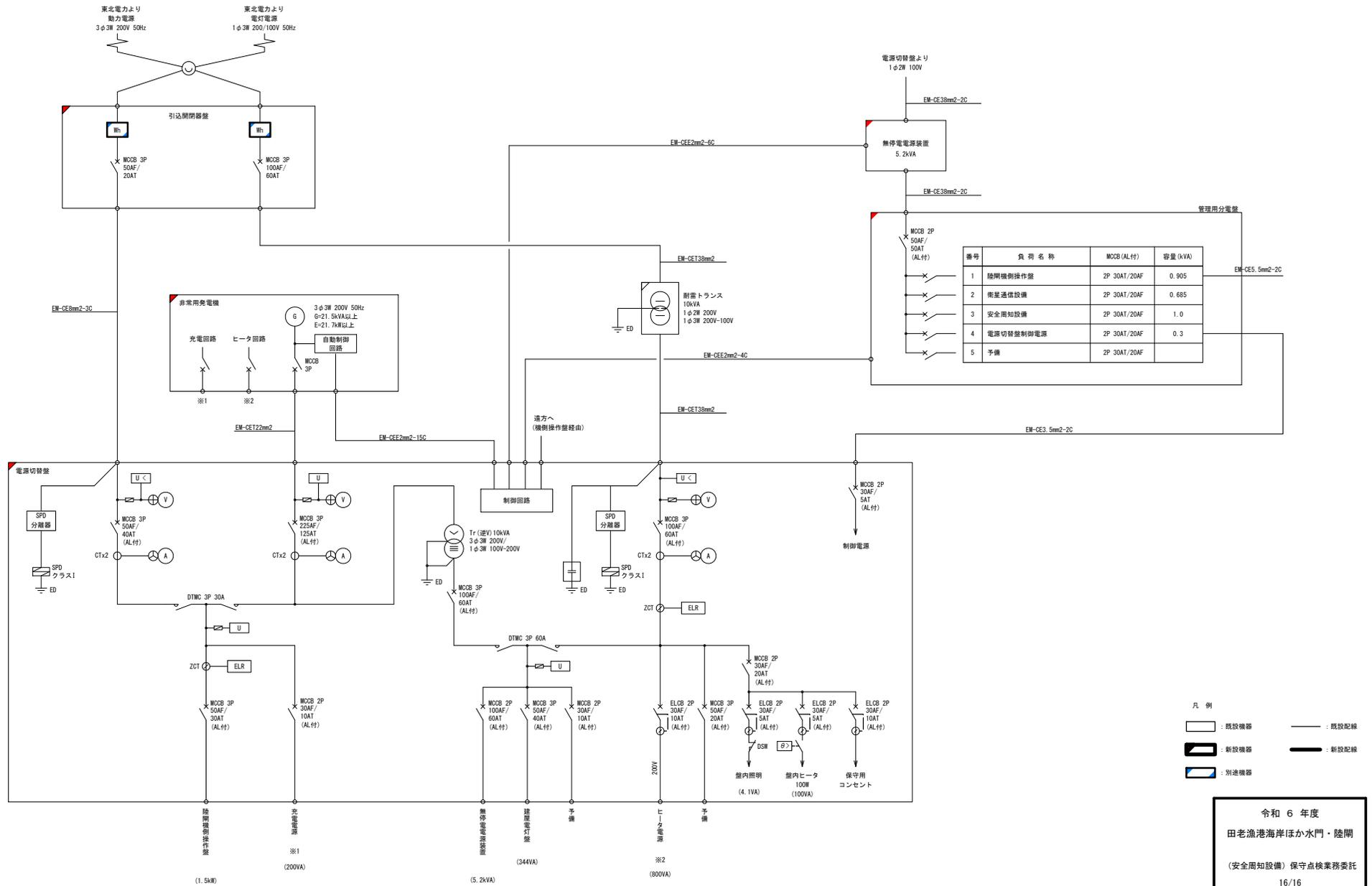
令和6年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 14/16  
 船越漁港1号陸開  
 単線結線図  
 岩手県

## 2号陸開単線結線図



令和6年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 15/16  
 船越漁港2号陸開  
 単線結線図  
 岩手県

### 3号陸開単線結線図



令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (安全周知設備) 保守点検業務委託  
 16/16  
 船越漁港 3号陸開  
 単線結線図  
 岩手県