

公表用

揚水機場機械設備等資材単価表

令和6年度

(令和6年4月1日以降)

宮城県農政部

揚水機場機械設備等資材単価表の使用に当たって

- 1 本単価表は、令和5年4月1日以降に公告または指名通知する工事から適用します。
- 2 本単価表の全部又は一部について、販売目的のために複写(複製・転載・磁器データ作成等)することを禁止します。
- 3 本単価表の使用、あるいは使用不可における結果として生じた直接的・間接的な損害・損失等に関しては、一切の責任を負いかねます。
- 4 本単価表の荷渡し条件は全て「宮城県内現場持ち込み単価」(現着単価)であり、消費税は含まない。
- 5 記載されている単価の一部について、市場単価の変動により変更されることがあります。
- 6 本単価表の内容に関する問い合わせには応じないものとします。

目 次

1)	渦巻ポンプ	1
2)	水中ポンプ	2
3)	水中ポンプ盤(屋外)	3
4)	自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤(屋外)	4
5)	自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤(屋内)	6
6)	渦巻ポンプ盤	8
7)	配管材	10
8)	弁類	14
9)	附属器材	15
10)	除塵機	17
参考	配電盤仕様	19

渦巻ポンプ																	
<p>1. 型式</p> <p style="padding-left: 20px;">両吸込又は片吸込</p> <p>2. 附属品</p> <p style="padding-left: 20px;">共通ベース</p> <p style="padding-left: 20px;">基礎ボルト、ナット</p> <p style="padding-left: 20px;">カップリング</p> <p style="padding-left: 20px;">軸継手</p> <p style="padding-left: 20px;">軸継手カバー</p> <p style="padding-left: 20px;">分解工具</p> <p style="padding-left: 20px;">電動機</p> <p style="padding-left: 40px;">電動方式 直結</p> <p style="padding-left: 40px;">形式 三相誘導電動機</p> <p style="padding-left: 40px;">保護形式 全閉外扇型</p> <p style="padding-left: 40px;">定格 連続</p> <p style="padding-left: 40px;">始動方式 インバータ始動と λ-Δ</p> <p>3. ポンプ効率</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">口径</th> <th style="text-align: left;">効率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>0.62 以上</td></tr> <tr><td>125</td><td>0.67 "</td></tr> <tr><td>150</td><td>0.67 "</td></tr> <tr><td>200</td><td>0.67 "</td></tr> <tr><td>250</td><td>0.70 "</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.76 "</td></tr> <tr><td>350</td><td>0.76 "</td></tr> </tbody> </table> <p>4. 材質</p> <p style="padding-left: 20px;">胴体:FC製(FC200、FC250等)</p> <p style="padding-left: 20px;">羽根車:FC製等(FC200、FC250等)</p> <p style="padding-left: 20px;">主軸:SUS製等(SUS304、SUS403、SUS420等)</p>		口径	効率	100	0.62 以上	125	0.67 "	150	0.67 "	200	0.67 "	250	0.70 "	300	0.76 "	350	0.76 "
口径	効率																
100	0.62 以上																
125	0.67 "																
150	0.67 "																
200	0.67 "																
250	0.70 "																
300	0.76 "																
350	0.76 "																

口径 (mm)	条件		単位	今回単価	参考質量 (kg)
		出力 (kW)		現場渡し (円)	
100		3.7	台	525,000	140
		5.5	台	623,000	180
		7.5	台	651,000	191
		11.0	台	780,000	259
		15.0	台	1,020,000	276
		18.5	台	1,140,000	309
150		5.5	台	630,000	164
		7.5	台	1,140,000	240
		11.0	台	1,200,000	290
		15.0	台	1,320,000	307
		18.5	台	1,800,000	402
200		22.0	台	1,920,000	453
		11.0	台	3,900,000	467
		15.0	台	4,160,000	484
		18.5	台	4,290,000	545
		22.0	台	4,690,000	550
		30.0	台	5,040,000	595
250		37.0	台	5,250,000	690
		11.0	台	3,920,000	592
		15.0	台	4,480,000	609
		18.5	台	4,620,000	670
		22.0	台	5,670,000	675
		30.0	台	6,020,000	720
300		37.0	台	6,160,000	815
		15.0	台	4,830,000	749
		18.5	台	5,390,000	810
		22.0	台	6,090,000	815
		30.0	台	6,440,000	860
		37.0	台	6,650,000	955
		45.0	台	7,420,000	990

注1).口径100mm、150mmは、片吸込型。

注2).口径200mm、250mm、300mmは、両吸込型。

水中ポンプ

1. 型式

農業用水用

2. 附属品

水中ケーブル
基礎ボルト、ナット
吐出曲管
ガイドパイプ
ガイドホルダー
吊上チェーン
分解工具

3. ポンプ効率

口径	効率
100	0.65 以上
150	0.65 "
200	0.65 "
250	0.68 "
300	0.71 "
350	0.74 "

4. 材質

胴体:FC製(FC200、FC250等)
羽根車:FC製(FC200、FC250等)
主軸:SUS製(SUS304、SUS403、SUS420等)

5. その他

定格 連続
始動 直結又はλ-Δ

6. 浸水溜まり室

口径150以上については、浸水検知器を設置する独立した浸水溜まり室を設けた構造である。

7. 水中モータ

口径350mmについては、水中モータの上部に水中ケーブルの取付け、取外しのための端子台を設けた構造である。
また、端子台の水中ケーブル取付け側には、独立した室を有する構造である。

口径 (mm)	条件		単位	今回単価	参考質量 (kg)
		出力 (kW)		現場渡し (円)	
100		3.7	台	591,000	125
		5.5	台	715,000	180
		7.5	台	780,000	187
		11.0	台	975,000	226
		15.0	台	1,100,000	276
		18.5	台	1,230,000	331
150		5.5	台	3,060,000	322
		7.5	台	3,120,000	342
		11.0	台	3,240,000	357
		15.0	台	3,360,000	377
		18.5	台	3,510,000	526
		22.0	台	3,700,000	587
200		11.0	台	4,140,000	412
		15.0	台	4,440,000	450
		18.5	台	4,680,000	558
		22.0	台	5,280,000	620
		30.0	台	6,300,000	641
		37.0	台	6,660,000	879
250		11.0	台	4,440,000	526
		15.0	台	5,100,000	546
		18.5	台	5,400,000	686
		22.0	台	6,060,000	747
		30.0	台	7,560,000	772
		37.0	台	7,980,000	881
300		15.0	台	6,060,000	660
		18.5	台	6,540,000	855
		22.0	台	6,900,000	863
		30.0	台	7,800,000	885
		37.0	台	8,700,000	993
		45.0	台	9,000,000	1,008
350		22.0	台	10,000,000	1,200
		30.0	台	10,300,000	1,270
		37.0	台	10,500,000	1,350
		45.0	台	11,500,000	1,390
		55.0	台	12,900,000	1,770
		75.0	台	13,700,000	1,830

水中ポンプ盤(屋外)	
1. 制御方式 定速1台	
2. 仕様については適用する 単線結線図等を参照のこと	

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考質量 (kg)
ポンプ盤	3.7	面	1,440,000	130
	5.5	面	1,440,000	130
	7.5	面	1,520,000	130
	11	面	2,270,000	320
	15	面	2,560,000	340
	18.5	面	2,950,000	400
	22	面	3,340,000	410
	30	面	3,540,000	430
	37	面	4,120,000	460

自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤 (屋外)

1. 制御方式
定速2台
2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考質量 (kg)
高圧受電盤	30+30	面	8,250,000	780
	37+37	面	8,250,000	780
	45+45	面	8,250,000	780
	55+55	面	8,250,000	780
主変圧器盤	30+30	面	9,310,000	1,120
	37+37	面	10,100,000	1,200
	45+45	面	10,100,000	1,200
	55+55	面	11,300,000	1,300
ポンプ盤	7.5+7.5	面	6,180,000	680
	11+11	面	6,180,000	680
	15+15	面	6,870,000	700
	18.5+18.5	面	7,500,000	720
	22+22	面	8,100,000	750
ポンプ盤1	30+30	面	5,190,000	720
	37+37	面	5,520,000	750
	45+45	面	5,940,000	780
	55+55	面	6,420,000	800
ポンプ盤2	30+30	面	5,190,000	720
	37+37	面	5,520,000	750
	45+45	面	5,940,000	780
	55+55	面	6,420,000	800
計装盤	7.5+7.5	面	4,440,000	480
	11+11	面	4,440,000	480
	15+15	面	4,440,000	480
	18.5+18.5	面	4,440,000	480
	22+22	面	4,440,000	480
	30+30	面	4,440,000	500
	37+37	面	4,440,000	500
	45+45	面	4,440,000	500
55+55	面	4,440,000	500	

自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤 (屋外)

1. 制御方式
定速3台

2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考質量 (kg)
高圧受電盤	18.5(2)+11	面	8,250,000	780
	22(2)+11	面	8,250,000	780
	30(2)+15	面	8,250,000	780
	37(2)+18.5	面	8,250,000	780
主変圧器盤	18.5(2)+11	面	9,310,000	1,120
	22(2)+11	面	9,310,000	1,120
	30(2)+15	面	10,100,000	1,200
	37(2)+18.5	面	11,400,000	1,300
電源引込盤	11(2)+5.5	面	4,440,000	420
	15(2)+7.5	面	4,830,000	420
ポンプ盤	11(2)+5.5	面	5,730,000	600
	15(2)+7.5	面	7,050,000	650
ポンプ盤1	18.5(2)+11	面	3,810,000	600
	22(2)+11	面	3,810,000	600
	30(2)+15	面	4,020,000	630
	37(2)+18.5	面	4,170,000	680
ポンプ盤2	18.5(2)+11	面	7,110,000	650
	22(2)+11	面	7,800,000	750
	30(2)+15	面	9,810,000	800
	37(2)+18.5	面	10,200,000	850
計装盤	11(2)+5.5	面	4,410,000	470
	15(2)+7.5	面	4,410,000	470
	18.5(2)+11	面	4,410,000	480
	22(2)+11	面	4,410,000	480
	30(2)+15	面	4,410,000	480
	37(2)+18.5	面	4,410,000	480

自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤
(屋内)

1. 制御方式
定速2台
2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)		参考質量 (kg)
高圧受電盤	30+30	面	8,130,000		780
	37+37	面	8,130,000		780
	45+45	面	8,130,000		780
	55+55	面	8,130,000		780
主変圧器盤	30+30	面	9,100,000		1,120
	37+37	面	9,800,000		1,200
	45+45	面	9,800,000		1,200
	55+55	面	10,800,000		1,300
ポンプ盤	11+11	面	6,120,000		680
	15+15	面	6,780,000		700
	18.5+18.5	面	7,440,000		720
	22+22	面	7,980,000		750
ポンプ盤1	30+30	面	5,100,000		720
	37+37	面	5,460,000		750
	45+45	面	5,880,000		780
	55+55	面	6,360,000		800
ポンプ盤2	30+30	面	5,100,000		720
	37+37	面	5,460,000		750
	45+45	面	5,880,000		780
	55+55	面	6,360,000		800
計装盤	11+11	面	4,350,000		480
	15+15	面	4,350,000		480
	18.5+18.5	面	4,350,000		480
	22+22	面	4,350,000		500
	30+30	面	4,350,000		500
	37+37	面	4,350,000		500
	45+45	面	4,350,000		500
55+55	面	4,350,000		500	

自吸式渦巻ポンプ・水中ポンプ盤
(屋内)

1. 制御方式
定速3台
2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)		参考質量 (kg)
高圧受電盤	18.5(2)+11	面	8,130,000		780
	22(2)+11	面	8,130,000		780
	30(2)+15	面	8,130,000		780
	37(2)+18.5	面	8,130,000		780
主変圧器盤	18.5(2)+11	面	9,100,000		1,120
	22(2)+11	面	9,100,000		1,200
	30(2)+15	面	9,800,000		1,200
	37(2)+18.5	面	11,100,000		1,300
電源引込盤	11(2)+5.5	面	4,340,000		420
	15(2)+7.5	面	4,760,000		420
ポンプ盤	11(2)+5.5	面	5,610,000		600
	15(2)+7.5	面	6,600,000		650
ポンプ盤1	18.5(2)+11	面	3,720,000		600
	22(2)+11	面	3,720,000		600
	30(2)+15	面	3,930,000		630
	37(2)+18.5	面	4,080,000		680
ポンプ盤2	18.5(2)+11	面	6,930,000		650
	22(2)+11	面	7,650,000		750
	30(2)+15	面	9,570,000		800
	37(2)+18.5	面	10,000,000		850
計装盤	11(2)+5.5	面	4,320,000		470
	15(2)+7.5	面	4,320,000		470
	18.5(2)+11	面	4,320,000		480
	22(2)+11	面	4,320,000		480
	30(2)+15	面	4,320,000		480
	37(2)+18.5	面	4,320,000		480

渦巻ポンプ盤

1. 制御方式
定速2台
2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)		参考質量 (kg)
高圧受電盤	22+22	面	8,320,000		780
	30+30	面	8,320,000		780
	37+37	面	8,320,000		780
	45+45	面	8,320,000		780
	55+55	面	8,320,000		780
主変圧器盤	22+22	面	10,000,000		1,120
	30+30	面	10,000,000		1,120
	37+37	面	10,000,000		1,200
	45+45	面	10,100,000		1,200
	55+55	面	11,200,000		1,300
電源引込盤	11+11	面	4,440,000		420
	15+15	面	4,440,000		420
	18.5+18.5	面	4,440,000		420
No.1ポンプ盤	11+11	面	3,810,000		580
	15+15	面	3,990,000		580
	18.5+18.5	面	4,140,000		620
	22+22	面	4,500,000		680
	30+30	面	5,100,000		700
	37+37	面	5,460,000		720
	45+45	面	5,940,000		750
	55+55	面	6,360,000		780
No.2ポンプ盤	11+11	面	3,810,000		580
	15+15	面	3,990,000		580
	18.5+18.5	面	4,140,000		620
	22+22	面	4,500,000		680
	30+30	面	5,100,000		700
	37+37	面	5,460,000		720
	45+45	面	5,940,000		750
	55+55	面	6,360,000		780
補機盤	22+22	面	4,770,000		500
	30+30	面	4,770,000		500
	37+37	面	4,770,000		500
	45+45	面	4,770,000		500
	55+55	面	4,770,000		500

渦巻ポンプ盤

1. 制御方式
定速3台
2. 仕様については適用する
単線結線図等を参照のこと

名称	選定条件 ポンプ出力 (kW)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考質量 (kg)
高圧受電盤	18.5(2)+11	面	8,320,000	780
	22(2)+11	面	8,320,000	780
	30(2)+15	面	8,320,000	780
	37(2)+18.5	面	8,320,000	780
主変圧器盤	18.5(2)+11	面	9,310,000	1,120
	22(2)+11	面	9,310,000	1,120
	30(2)+15	面	10,100,000	1,200
	37(2)+18.5	面	11,200,000	1,300
電源引込盤	11(2)+5.5	面	5,140,000	450
	15(2)+7.5	面	5,320,000	450
No.1ポンプ盤	18.5(2)+11	面	3,810,000	600
	22(2)+11	面	3,810,000	600
	30(2)+15	面	3,990,000	630
	37(2)+18.5	面	4,140,000	680
No.2ポンプ盤	11(2)+5.5	面	3,810,000	520
	15(2)+7.5	面	3,990,000	520
	18.5(2)+11	面	4,140,000	600
	22(2)+11	面	4,500,000	620
	30(2)+15	面	5,250,000	650
	37(2)+18.5	面	5,460,000	700
No.3ポンプ盤	11(2)+5.5	面	3,810,000	520
	15(2)+7.5	面	3,990,000	520
	18.5(2)+11	面	4,140,000	600
	22(2)+11	面	4,500,000	620
	30(2)+15	面	5,250,000	650
	37(2)+18.5	面	5,460,000	700
計装盤	11(2)+5.5	面	4,410,000	470
	15(2)+7.5	面	4,410,000	470
	18.5(2)+11	面	4,410,000	480
	22(2)+11	面	4,410,000	480
	30(2)+15	面	4,410,000	480
	37(2)+18.5	面	4,410,000	480

配管材

1. 塗装

塗装厚を含め、メーカー仕様による
また、各色に適用

2. フランジ規格

7.5Kとする

品名	規格・仕様	寸法 (mm)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
2F直管	100A SGP(白)	L=1000	本	31,400	20.2
		L=2000	本	47,600	32.4
		L=3000	本	64,600	44.6
	150A SGP(白)	L=1000	本	54,400	34.8
		L=2000	本	80,700	54.6
		L=3000	本	110,000	74.4
	200A SGP(白)	L=1000	本	79,000	50.5
		L=2000	本	117,000	80.6
		L=3000	本	158,000	110.7
	250A SGP(白)	L=1000	本	107,000	68.4
		L=2000	本	170,000	110.8
		L=3000	本	221,000	153.2
	300A SGP(白)	L=1000	本	128,000	81.5
		L=2000	本	212,000	134.5
		L=3000	本	298,000	187.5
	350A SGP(白)	L=1000	本	168,000	108.3
		L=2000	本	252,000	176.0
		L=3000	本	349,000	243.7
	400A SGP(白)	L=1000	本	207,000	134.0
		L=2000	本	328,000	211.6
		L=3000	本	448,000	289.2
	450A SGP(白)	L=1000	本	250,000	160.7
		L=2000	本	387,000	248.2
		L=3000	本	525,000	335.7
500A SGP(白)	L=1000	本	277,000	177.4	
	L=2000	本	430,000	274.8	
	L=3000	本	582,000	372.2	

配管材

1. 塗装

塗装厚を含め、メーカー仕様による
また、各色に適用

2. フランジ規格

7.5Kとする

品名	規格・仕様	寸法 (mm)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
1F直管	100A SGP(白)	L=1000	本	27,200	16.2
		L=2000	本	44,200	28.4
		L=3000	本	59,500	40.6
	150A SGP(白)	L=1000	本	44,200	27.3
		L=2000	本	68,800	47.1
		L=3000	本	97,700	66.9
	200A SGP(白)	L=1000	本	62,900	40.3
		L=2000	本	102,000	70.4
		L=3000	本	144,000	100.5
	250A SGP(白)	L=1000	本	85,800	55.4
		L=2000	本	149,000	97.8
		L=3000	本	201,000	140.2
	300A SGP(白)	L=1000	本	105,000	67.3
		L=2000	本	183,000	120.3
		L=3000	本	274,000	173.3
	350A SGP(白)	L=1000	本	135,000	88.0
		L=2000	本	221,000	155.7
		L=3000	本	336,000	223.4
400A SGP(白)	L=1000	本	175,000	105.8	
	L=2000	本	284,000	183.4	
	L=3000	本	407,000	261.0	
450A SGP(白)	L=1000	本	205,000	124.1	
	L=2000	本	351,000	211.6	
	L=3000	本	496,000	299.1	
500A SGP(白)	L=1000	本	226,000	137.4	
	L=2000	本	368,000	234.8	
	L=3000	本	520,000	332.2	

配管材

1. 塗装
 塗装厚を含め、メーカー仕様による
 また、各色に適用
2. フランジ規格
 7.5Kとする

品名	規格・仕様	寸法 (mm)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
2F曲管 (90°)	100A SGP(白)	L=304.8	本	25,500	11.0
	150A SGP(白)	L=457.2	本	47,600	22.1
	200A SGP(白)	L=609.6	本	72,200	34.8
	250A SGP(白)	L=762.0	本	110,000	51.4
	300A SGP(白)	L=914.4	本	143,000	66.6
	350A SGP(白)	L=1066.8	本	210,000	97.3
	400A SGP(黒)	L=1219.2	本	277,000	130.7
	450A SGP(黒)	L=1371.6	本	352,000	167.4
	500A SGP(黒)	L=1524.0	本	464,000	196.0
	600A SGP(黒)	L=1828.8	本	610,000	269.0
1F曲管 (90°)	100A SGP(白)	L=304.8	本	17,000	7.0
	150A SGP(白)	L=457.2	本	31,400	14.6
	200A SGP(白)	L=609.6	本	51,800	24.6
	250A SGP(白)	L=762.0	本	80,700	38.4
	300A SGP(白)	L=914.4	本	112,000	52.4
	350A SGP(白)	L=1066.8	本	160,000	77.0
	400A SGP(黒)	L=1219.2	本	231,000	102.5
	450A SGP(黒)	L=1371.6	本	300,000	130.8
	500A SGP(黒)	L=1524.0	本	334,000	156.0
	600A SGP(黒)	L=1828.8	本	517,000	218.5
2F曲管 (45°)	100A SGP(白)	L=126.2	本	22,900	9.5
	150A SGP(白)	L=189.4	本	40,800	18.6
	200A SGP(白)	L=252.6	本	59,500	27.5
	250A SGP(白)	L=315.6	本	90,900	38.7
	300A SGP(白)	L=378.8	本	112,000	47.5
	350A SGP(白)	L=441.8	本	160,000	69.0
	400A SGP(黒)	L=505.0	本	205,000	93.8
	450A SGP(黒)	L=568.2	本	272,000	120.3
	500A SGP(黒)	L=631.2	本	318,000	138.0
	600A SGP(黒)	L=757.4	本	527,000	185.0

配 管 材

1. 塗装
 塗装厚を含め、メーカー仕様による
 また、各色に適用
2. フランジ規格
 7.5Kとする

品名	規格・仕様	寸法 (mm)	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
片落管 (2F)	500*350 SGP(黒)	L=900	本	192,000	138.0
	500*300 SGP(黒)	L=900	本	175,000	125.0
	450*300 SGP(黒)	L=900	本	165,000	117.0
	450*250 SGP(黒)	L=900	本	156,000	110.9
	400*250 SGP(黒)	L=900	本	138,000	98.5
	400*200 SGP(黒)	L=900	本	124,000	89.3
	350*200 SGP(白)	L=800	本	97,700	71.9
	350*150 SGP(白)	L=800	本	88,400	64.8
	300*200 SGP(白)	L=800	本	80,700	59.6
	300*150 SGP(白)	L=800	本	71,400	52.6
	250*150 SGP(白)	L=800	本	64,600	47.0
	250*100 SGP(白)	L=800	本	54,400	40.3
	200*100 SGP(白)	L=700	本	43,300	30.2
T字管 (3F)	500*350 SGP(黒)	L=1000	本	459,000	185.7
	500*300 SGP(黒)	L=1000	本	367,000	171.7
	500*250 SGP(黒)	L=1000	本	342,000	165.0
	450*300 SGP(黒)	L=1000	本	339,000	160.0
	450*250 SGP(黒)	L=1000	本	316,000	153.2
	450*200 SGP(黒)	L=1000	本	295,000	143.8
	400*250 SGP(黒)	L=1000	本	271,000	131.5
	400*200 SGP(黒)	L=1000	本	249,000	122.0
	400*150 SGP(黒)	L=1000	本	226,000	113.8
	300*150 SGP(白)	L=800	本	131,000	66.3
	250*150 SGP(白)	L=800	本	116,000	60.0
	250*100 SGP(白)	L=800	本	95,200	52.6
	200*100 SGP(白)	L=700	本	79,000	40.0

弁 類
<p>電動仕切弁</p> <p>7.5kg/cm²以上 立形フランジFC</p> <p>ポテンション式発信機含む</p> <p>開閉モーター、リミットスイッチ付</p> <p>塗装</p> <p>メーカー仕様による</p> <p>材質</p> <p>弁胴:FC製(FC200、FC250等)</p> <p>弁体:FC製(FC200、FC250等)</p> <p>弁軸: SUS製(SUS304、SUS420等)</p>
<p>スイング式急閉型逆止弁</p> <p>7.5kg/cm²以上 FC</p> <p>無送水検知装置含む</p> <p>塗装</p> <p>メーカー仕様による</p> <p>材質</p> <p>弁胴:FC製(FC200、FC250等)</p> <p>弁体:FC製(FC200、FC250等)</p> <p>弁軸:SUS製(SUS304、SUS420等)</p>

名称	規格	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
電動仕切弁	φ 100用	基	1,520,000	150
	φ 150用	基	1,880,000	210
	φ 200用	基	1,900,000	310
	φ 250用	基	2,110,000	440
	φ 300用	基	2,310,000	510
	φ 350用	基	2,440,000	640
スイング式 急閉型 逆止弁	φ 100用	基	154,000	45
	φ 150用	基	242,000	90
	φ 200用	基	551,000	130
	φ 250用	基	692,000	180
	φ 300用	基	936,000	240
	φ 350用	基	1,220,000	340

附 属 器 材

圧力伝送器

コントロールラインは含まない

水位計 電極式

電極、支持金具、電極保持器、
防波管、架台含む

水位計 フリクトレベル

本体、支持金具、ケーブル 受台、
防波管、フロート含む

水位計 投込式

電極棒、ケーブル

品 名	規格・仕様	単 位	今回単価 現場渡し (円)	参 考 質 量 (kg)
連成計	D75	個	10,100	1.5
	D100	個	10,500	1.5
真空計	D75	個	10,100	1.5
	D100	個	10,500	1.5
空気抜弁	D20~25	個	23,500	1.0
圧力伝送器		台	1,200,000	25.0
水位計	電極式	式	49,600	12.0
	フリクトレベル	式	93,200	15.0
	投込式	式	53,500	10.0

附属器材

1. 材質

ボルト・ナット(大気・土中用)
 SS400+亜鉛メッキ

ボルト・ナット(水中用)
 SUS304

パッキン(区分なし)
 ゴム

品名	規格・仕様	単位	今回単価 現場渡し (円)	参考 質量 (kg)
フランジ接合材 (ボルト・ナット・パッキン) 大気・土中用	50A(SS)	組	1,700	1.0
	80A(SS)	組	2,550	2.0
	100A(SS)	組	2,550	2.0
	150A(SS)	組	2,550	3.0
	200A(SS)	組	5,950	5.0
	250A(SS)	組	6,800	6.0
	300A(SS)	組	9,350	8.0
	350A(SS)	組	11,000	8.0
	400A(SS)	組	13,600	11.0
	450A(SS)	組	16,100	15.0
	500A(SS)	組	18,700	16.0
	600A(SS)	組	39,900	17.0
フランジ接合材 (ボルト・ナット・パッキン) 水中用	50A(SUS)	組	3,400	1.0
	80A(SUS)	組	5,950	2.0
	100A(SUS)	組	5,950	2.0
	150A(SUS)	組	11,900	3.0
	200A(SUS)	組	18,700	6.0
	250A(SUS)	組	23,800	6.0
	300A(SUS)	組	31,400	8.0
	350A(SUS)	組	33,100	9.0
	400A(SUS)	組	47,600	12.0
	450A(SUS)	組	58,600	16.0
	500A(SUS)	組	62,900	16.0
	600A(SUS)	組	113,000	18.0

除塵機
1. 縦型除塵機(ネット式)資材

品名	規格・仕様	単位	今回単価 現場渡し (円)	刊行 物引 用	参考質量 (kg)
サイクロ減速機	0.4kW i=1/841 トルクミタ付 (CHHM05-6165-DB-TL- 841相当品)	台	608,000		108.0
掻揚用チェーン SUS304	P=100 RF05100-R A2相当品 平均引張強さ69kN	リンク	9,000		0.7
掻揚用チェーンホイール SUS304	P=100 NT=12	個	337,000		21.0
チェーンカップリング チェーンカップリング	CR6022-J (ケース付)	個	14,800		12.0
角フランジユニット	C-UCF212D1	個	9,020		4.8
角フランジユニット	CM-UCF212D1	個	9,020		4.8
スクリーンネット SUS304	φ2×□10 幅796×長さ 1000	m	36,500		9.0
洗浄ポンプ	50A×3.7kw 500L/min× 22m 脱着装置付 塗装:メーカー標準塗装 羽根車:FC200 回転数:2極(2900rpm) フロートケーブル:10m (LM50+50DS53.7相当品)	台	336,000		73.0
ストレーナー SUS304	50A 単筒型(手動ハンドル操作 式)	台	493,000		35.0
外ネジ仕切弁 SUS304	50A×10K	個		* web 建設 物価	20.0
外ネジ仕切弁 SUS304	40A×10K	個		* web 建設 物価	15.0
圧力計	φ75×6K	個	30,000		1.0
フレキシブルジョイント SUS304	50A×500 金具付	個	15,000		5.0
フレキシブルジョイント SUS304	40A×550 金具付	個	12,000		3.0
ラップジョイント用スタ ブメント SUS304	65A(#20) 溶接式 Sch20	個	1,800		0.3
スプレーノズル SUS304	27L/min×4K φ5.2(脱着 式)	個	8,550		0.2
管フランジ SUS304	65A×10K	個		* web 建設 物価	2.6
管フランジ SUS304	65A×10K(盲)	個	3,360		3.3
管フランジ SUS304	50A×10K	個		* web 建設 物価	1.9
エルボ SUS304	90°(ロング)50A(#20) 溶接式 Sch20	個	1,300		0.6
エルボ SUS304	90°(ショート)40A(#20) 溶接式 Sch20	個	855		0.4
チース SUS304	50A×40A(#20) 溶接式 Sch20	個	2,610		0.8
ソケット SUS304	50A(#20) ねじ込み式	個		* 建設 物価	0.4
レジューサ SUS304	65A×50A(#20) 溶接式 Sch20	個	1,620		0.5
ニップル SUS304	40A(#20)(両長) ねじ込み式	個	592		0.2
ニップル SUS304	40A(#20)(片長) ねじ込み式	個	592		0.2
キャップ SUS304	40A(#20) 溶接式 Sch20	個	859		0.2
水切りスクリーン SUS304	H=20,P=15 幅395×1200	枚	80,700		19.0
遠方操作盤 SS400	鋼製屋内自立閉鎖型 ・前面扉背面固定 ・除塵機 0.4kw 1台 ・洗浄ポンプ 3.7kw 1台 ・ポンプ連動、タイマー運転	面	3,690,000		200.0

除塵機	
1. 縦型除塵機(ネット式)資材	
2. I型除塵機(レーキ式)資材	

品名	規格・仕様	単位	今回単価 現場渡し (円)	刊行 物引 用	参考質量 (kg)
機側操作盤 SUS304	屋外壁掛形	面	858,000		40.0
機側操作盤 SUS304	屋外自立形	面	1,070,000		60.0
スプレーノズル	市販品(SUS) B3/8QPP-V1	個	1,300		0.2
TSアダプター	市販品(SUS) T-07	個	1,480		1.0
ソケットメクラ	SUS304 PT1/2	個	486		0.02
ソケット	SUS304 10A PT3/8 PTS(テーパソケット)	個	296		0.05
ソケット	SUS304 15A PT1/2 PTS(テーパソケット)	個	444		0.1
タケノコニップル	SUS304 25A 六角ホースニップル	個	1,130		0.5
防水ゴム	ネオプレン 平型	kg		*web 建設 物価	-
水密ゴム	CR No.4-1 (カナエ) 平型	kg		*web 建設 物価	-
水密ゴム	CR No.4-1 (カナエ) P型	kg		*web 建設 物価	-
水密ゴム	CR No.4-1 (カナエ) L型	kg		*web 建設 物価	-
水位レベルスイッチ	フロートスイッチ式	個	8,410		1.0
サイクロ減速機	0.4kW i=1/841 トルクリミッター付 ブレーキ付 CHHM05-6160-DB-TL-841 相当品	台	625,000		107.0
コンベヤチェーン SUS304	RF05100S相当品 平均引張強さ69kN	リンク	6,120		0.6
コンベヤチェーン SUS304	RF05100S A2相当品 平均引張強さ69kN A-2att/4リンク毎	リンク	6,750		0.7
スプロケットホイール SUS304	P=100NT=21	個	493,000		44.6
スプロケットホイール SUS304	P=100NT=8	個	238,000		13.0
チェーンカップリング	CR6022-J (ケース付)	個	14,800		11.6
角フランジ形ユニット	C-UCF-212D1	個	9,020		4.8
角フランジ形ユニット	CM-UCF-212D1	個	9,020		4.8
除塵機操作盤 SUS304	鋼製屋外自立閉鎖型 ・監視窓、操作扉付 ・除塵機 0.4kw 1台 ・ポンプ連動、タイマー運転	面	3,540,000		200.0
スクリーン間隔材 高分子樹脂	t46×50×1497	枚	59,500		2.5

参考 配電盤仕様

① 単線結線図仕様表(渦巻ポンプ)

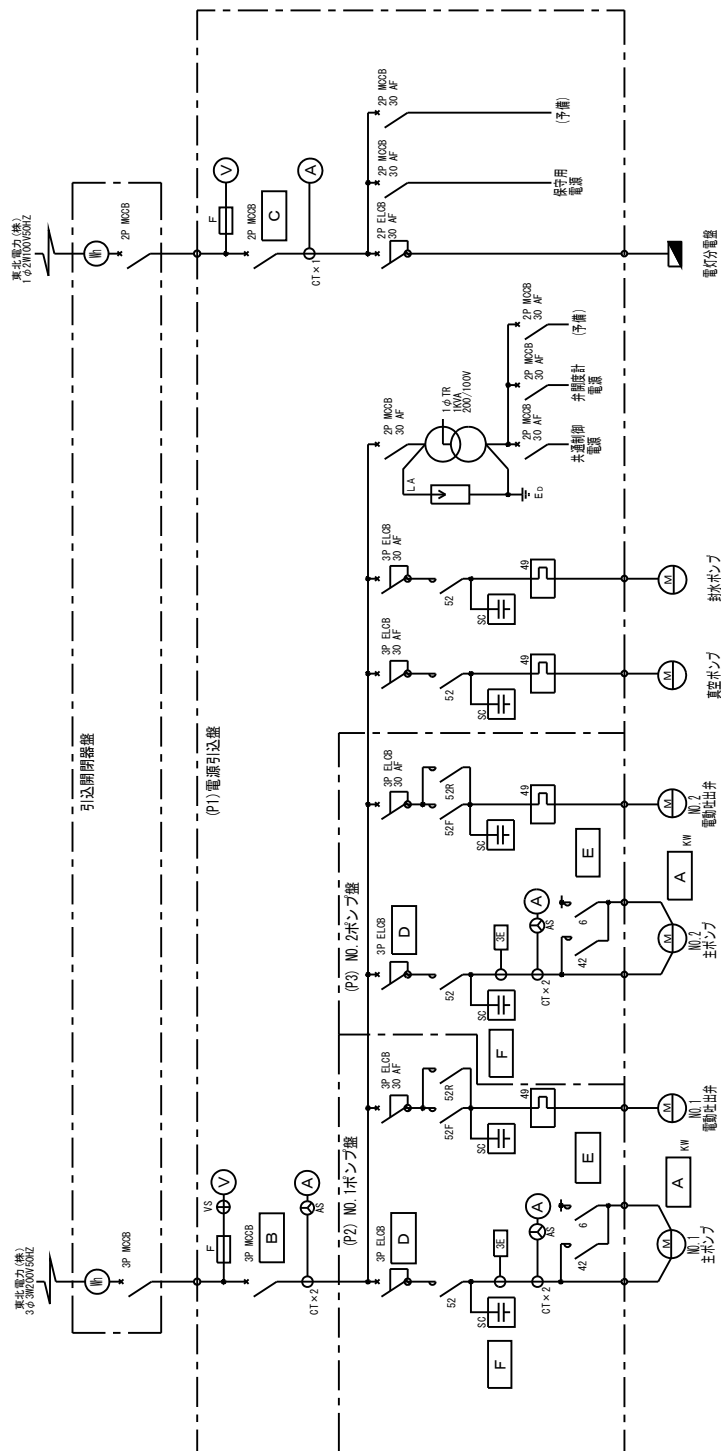
1. 定速2台案

- 1-1 単線結線図仕様表
- 1-2 低圧受電単線結線図(図1)
- 1-3 低圧受電盤外形図(図2)
- 1-4 高圧受電単線結線図(図3)
- 1-5 高圧受電盤外形図(図4)

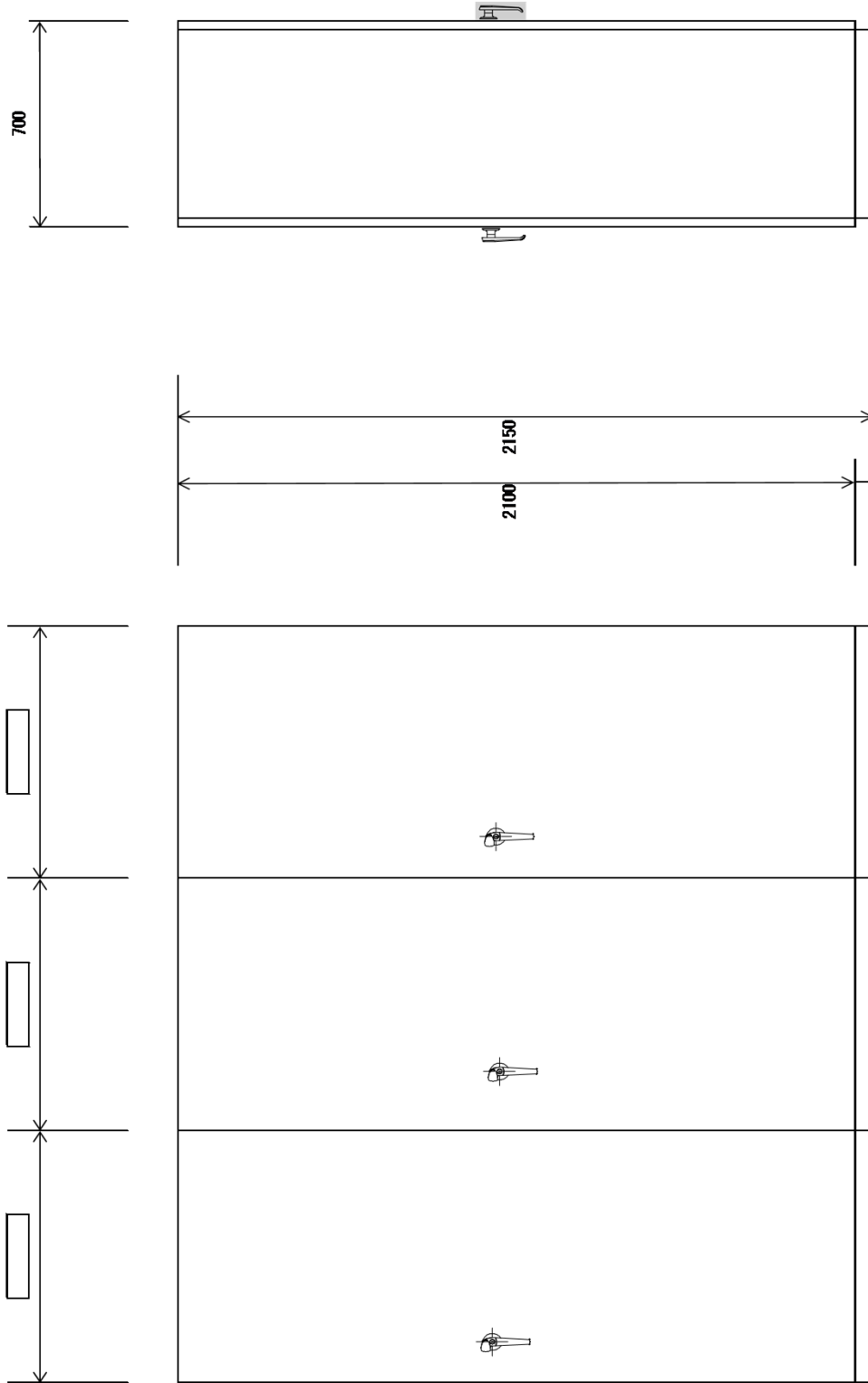
2. 定速3台案

- 2-1 単線結線図仕様表
- 2-2 低圧受電単線結線図(図1)
- 2-3 低圧受電盤外形図(図2)
- 2-4 高圧受電単線結線図(図3)
- 2-5 高圧受電盤外形図(図4)

図 1 定速2台 低圧受電単線結線図



渦巻ポンプ



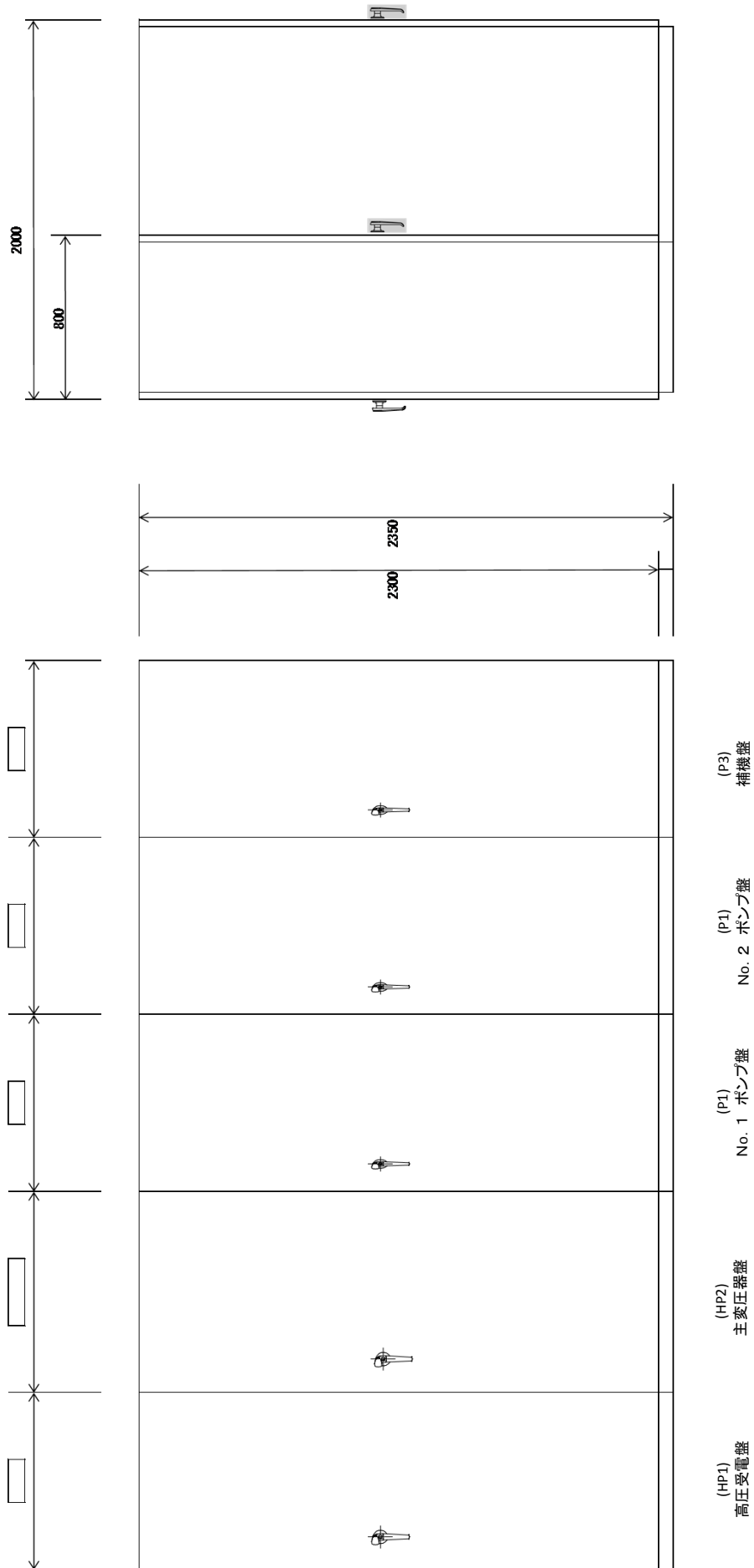
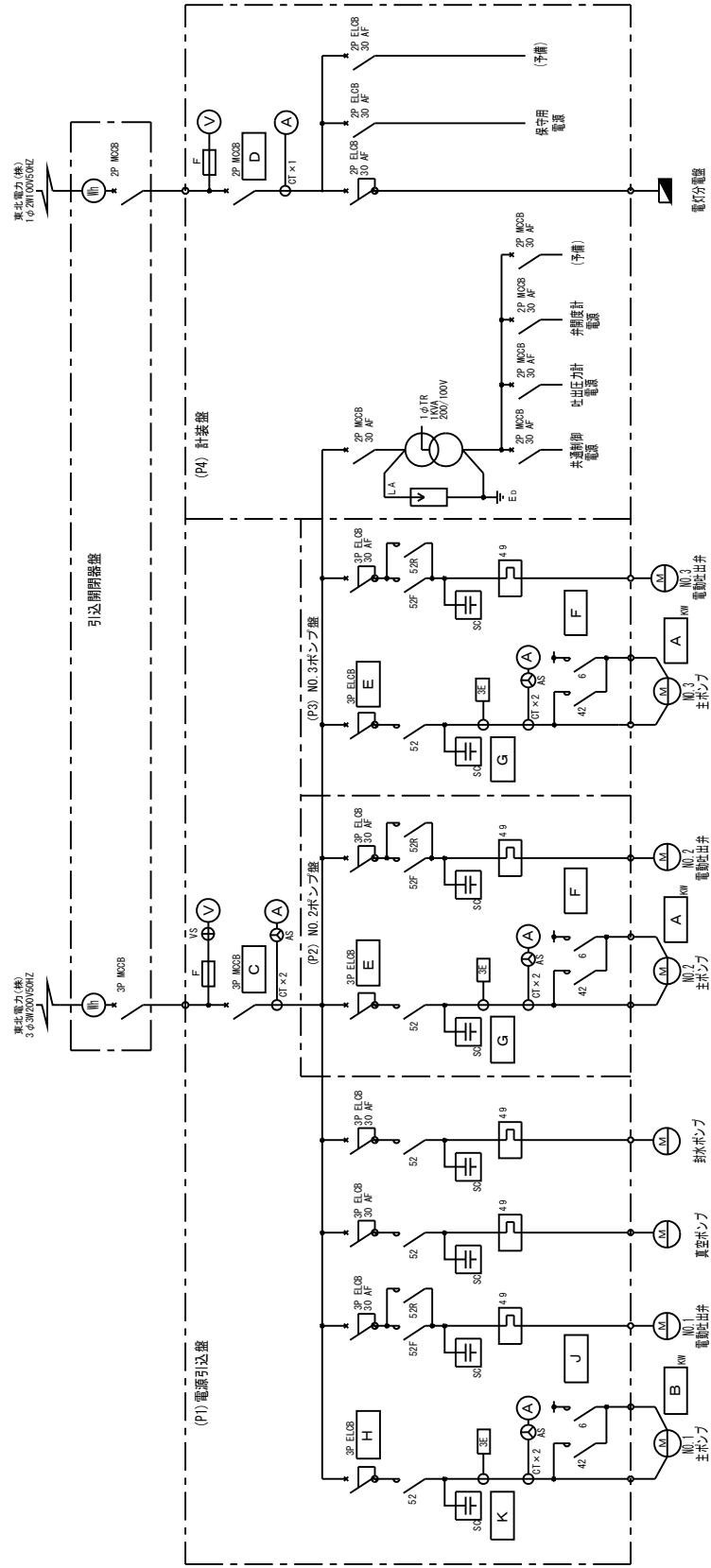


図 1 定速 3 台 低圧受電単線結線図



渦巻ポンプ

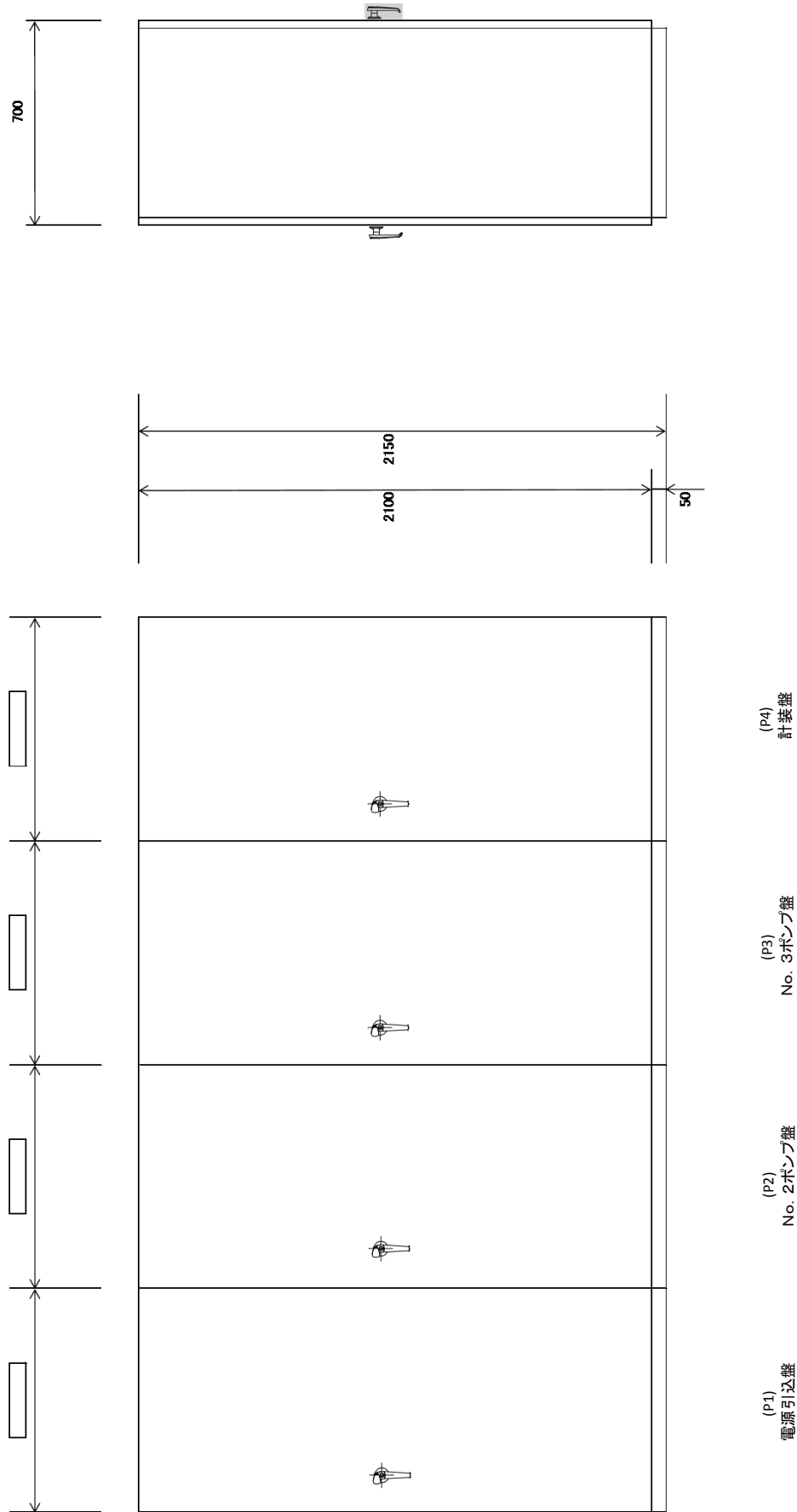
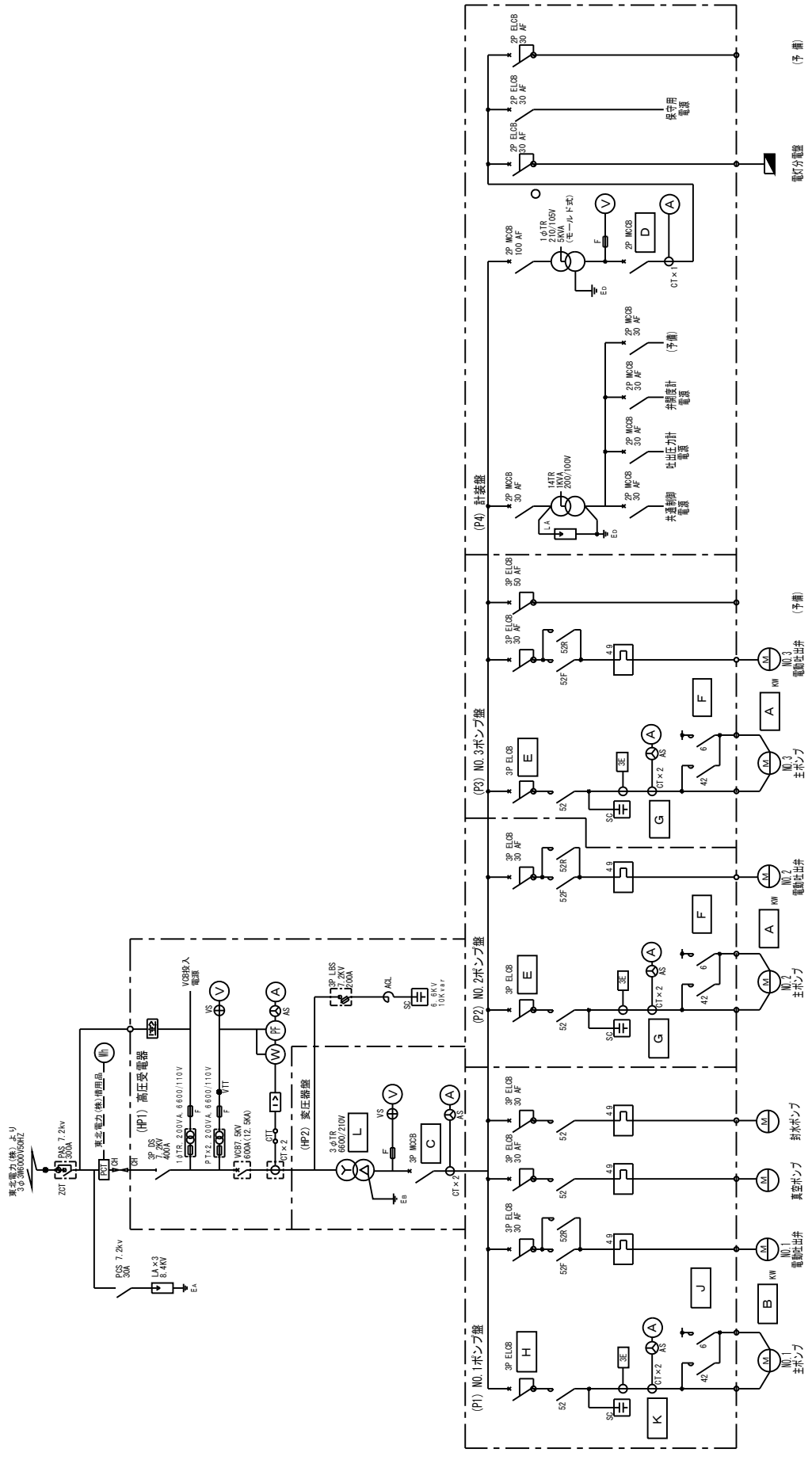
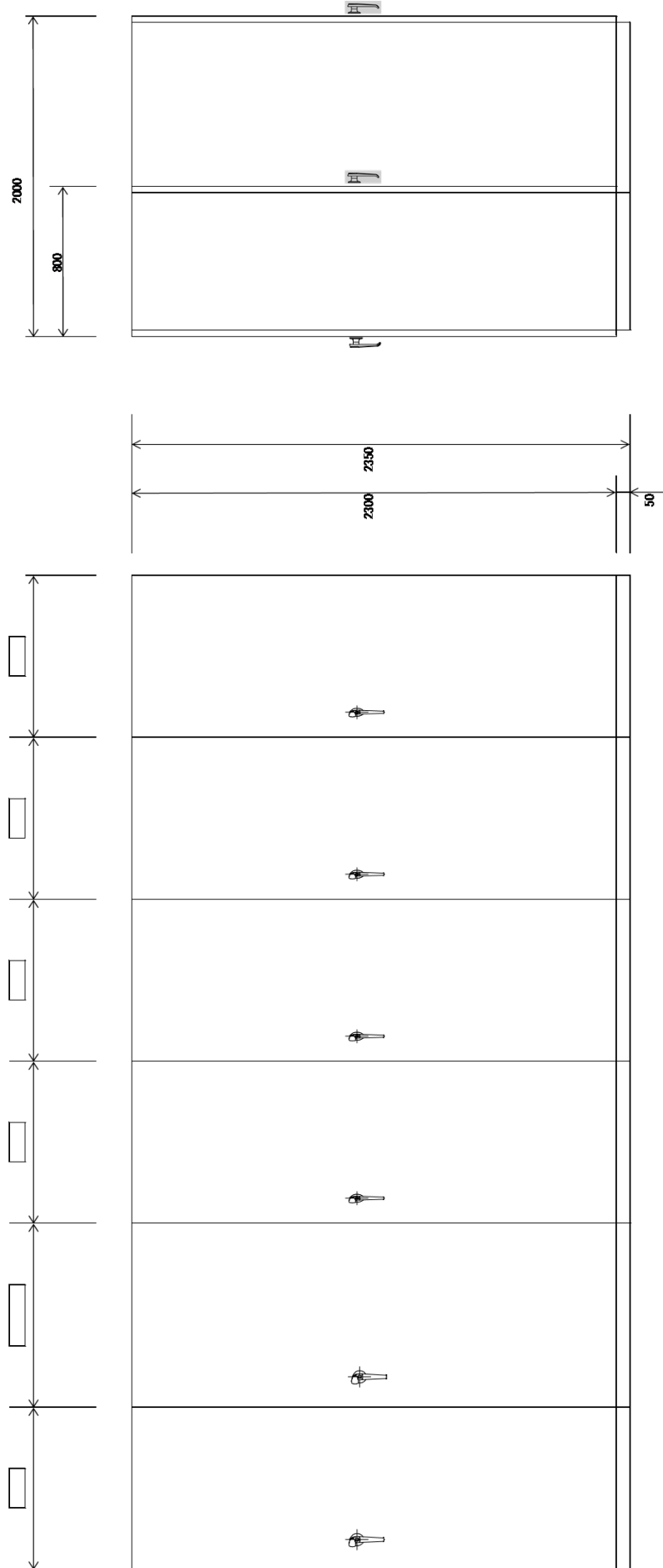


図 3 定速3台 高压受電単線結線図



渦巻ポンプ



② 単線結線図仕様表(水中ポンプ)

1. 定速1台案

- 1-1 単線結線図仕様表(屋外)
- 1-2 単線結線図, 外観図(図1)
- 1-3 単線結線図, 外観図(図2)

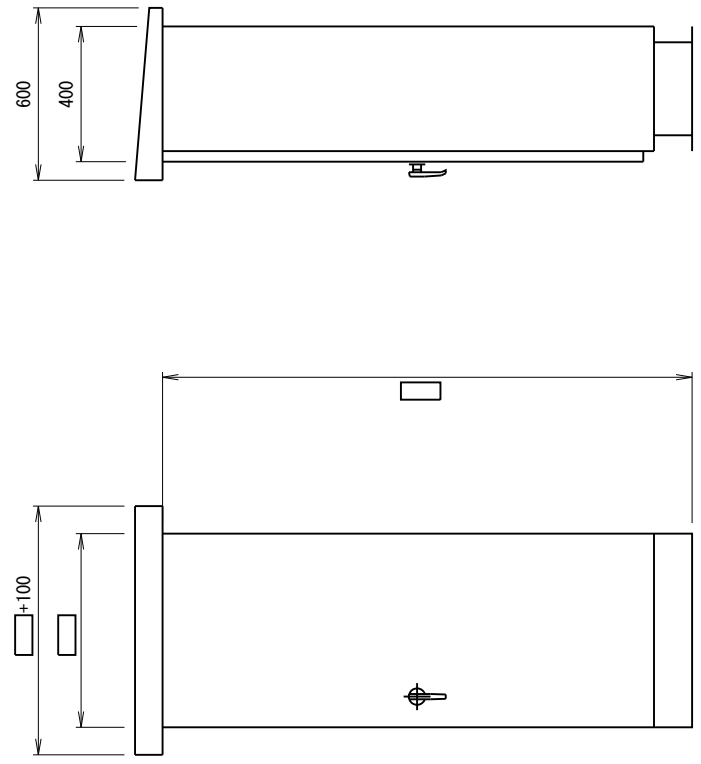
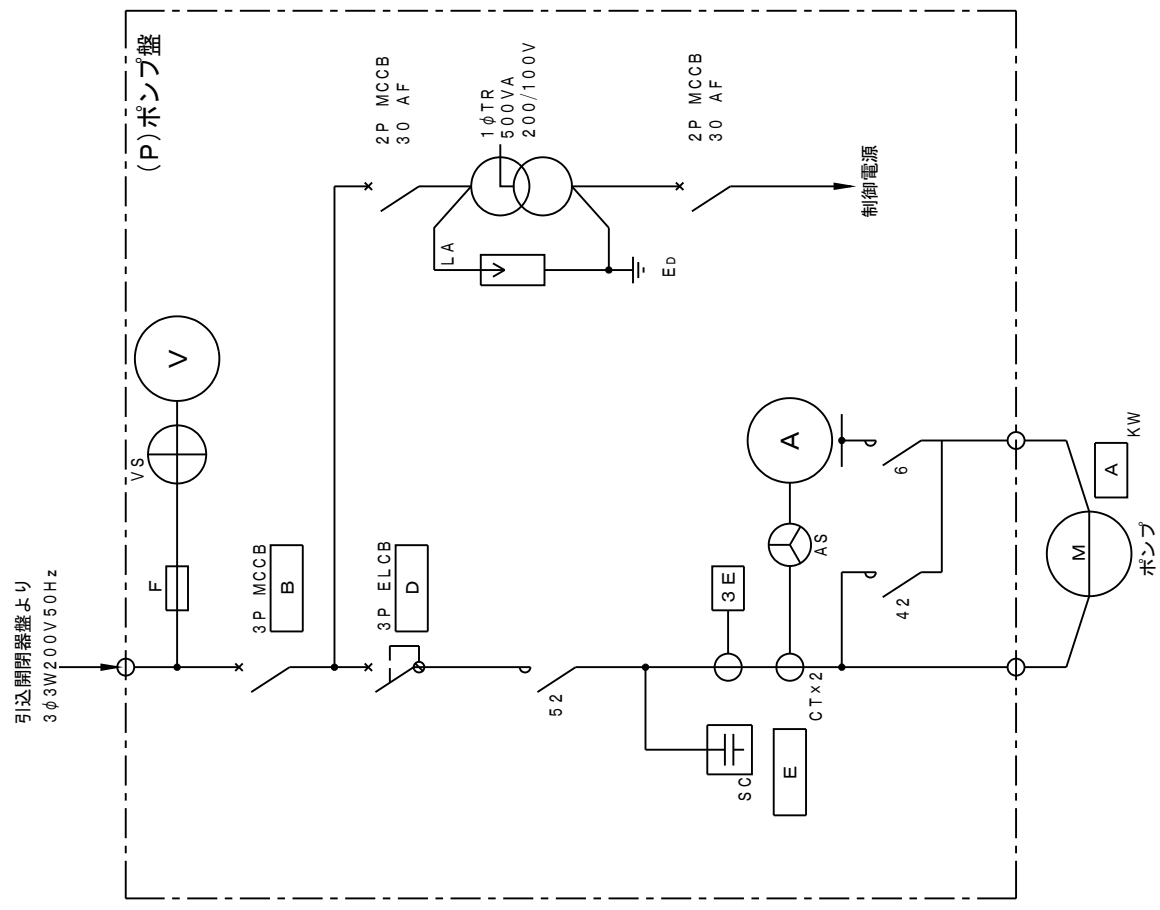
2. 定速2台案

- 2-1 単線結線図仕様表(屋内)
- 2-2 単線結線図仕様表(屋外)
- 2-3 低圧受電単線結線図(図1)
- 2-4 低圧受電盤外形図(屋内, 図2)
- 2-5 低圧受電盤外形図(屋外, 図3)
- 2-6 高圧受電単線結線図(図4)
- 2-7 高圧受電盤外形図(屋内, 図5)
- 2-8 高圧受電盤外形図(屋外, 図6)

3. 定速3台案

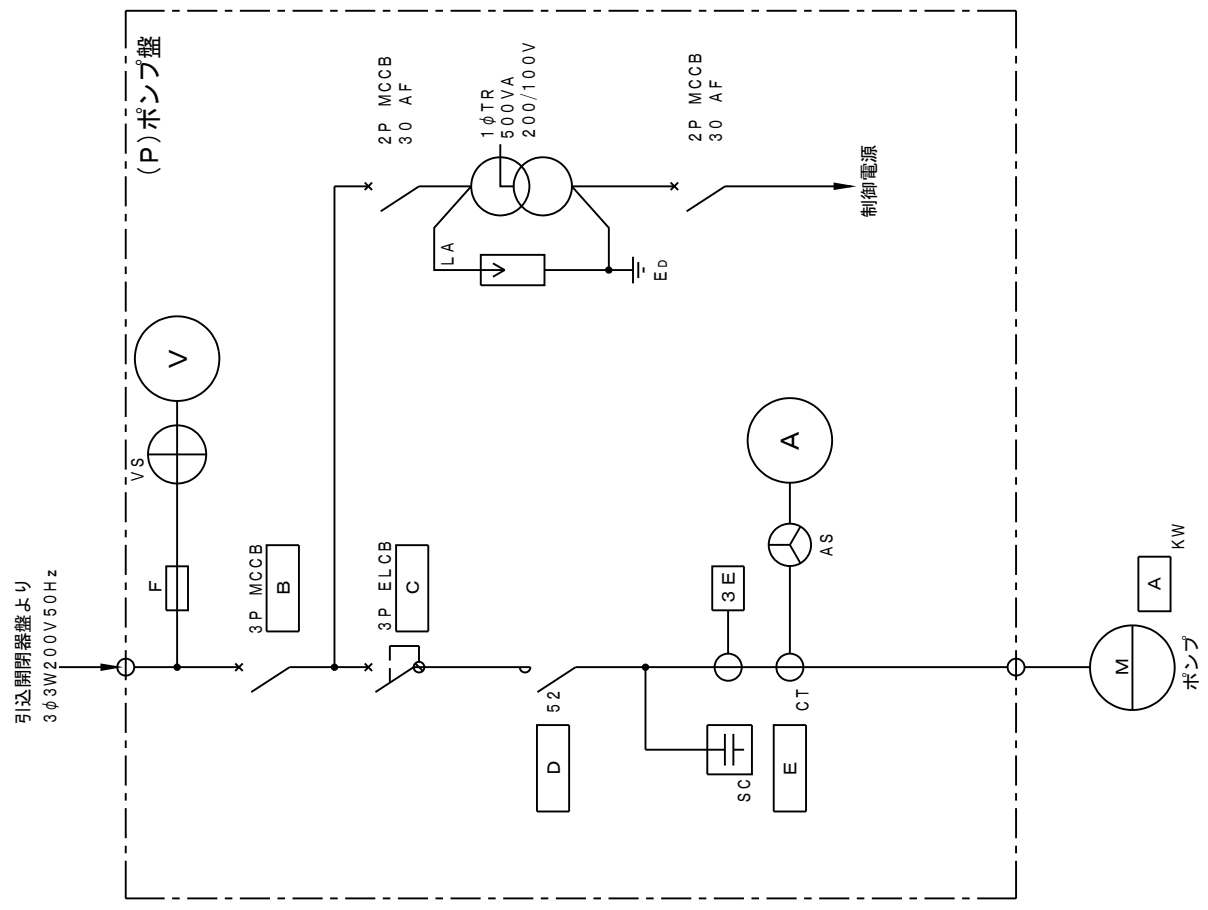
- 3-1 単線結線図仕様表(屋内)
- 3-2 単線結線図仕様表(屋外)
- 3-3 低圧受電単線結線図(図1)
- 3-4 低圧受電盤外形図(屋内, 図2)
- 3-5 低圧受電盤外形図(屋外, 図3)
- 3-6 高圧受電単線結線図(図4)
- 3-7 高圧受電盤外形図(屋内, 図5)
- 3-8 高圧受電盤外形図(屋外, 図6)
- 3-9 高圧受電単線結線図(図7)
- 3-10 高圧受電盤外形図(屋内, 図8)
- 3-11 高圧受電盤外形図(屋外, 図9)

図 2 定速 1 台 低圧受電単線結線図



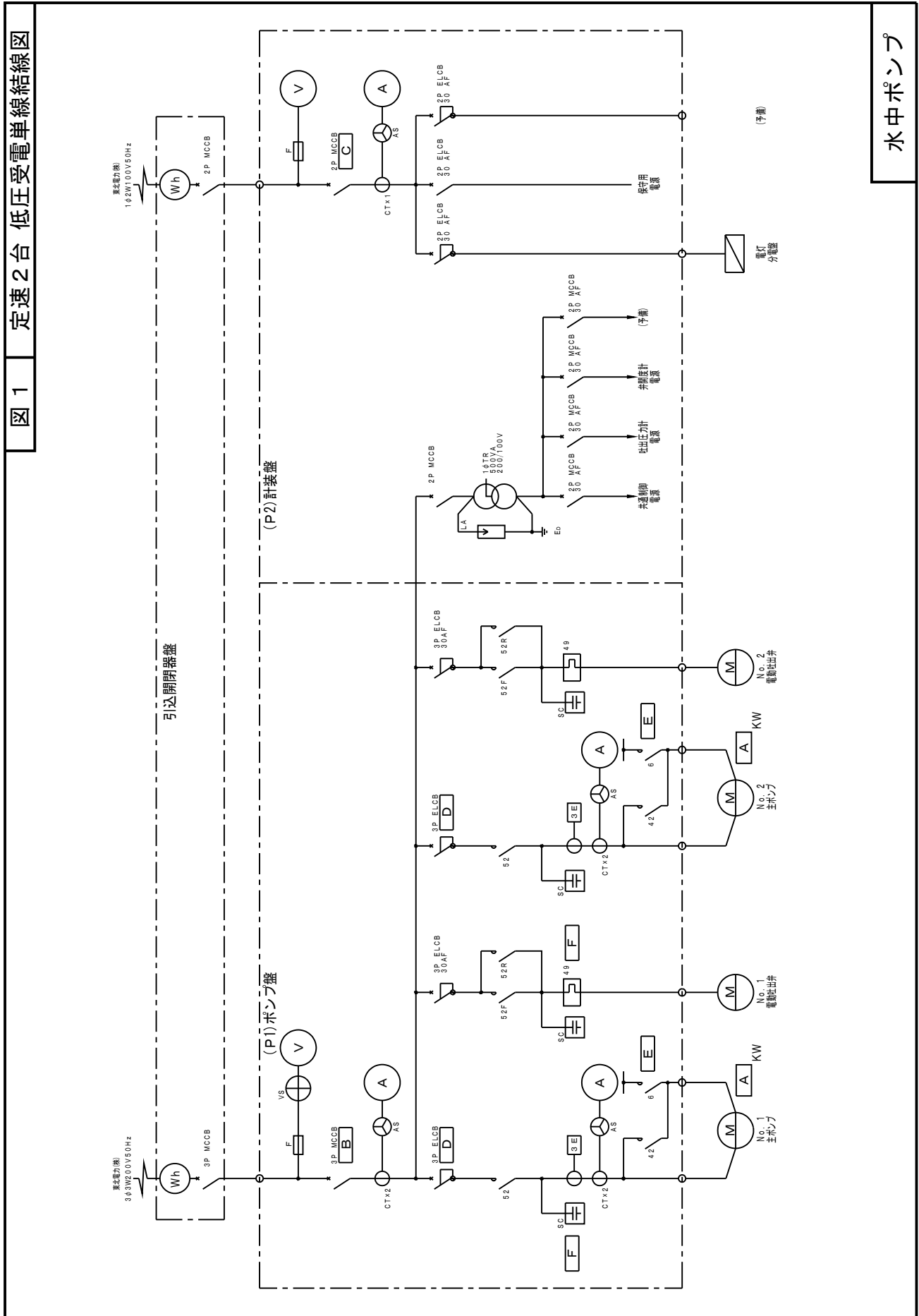
水中ポンプ

図1 定速1台単線結線図, 外観図

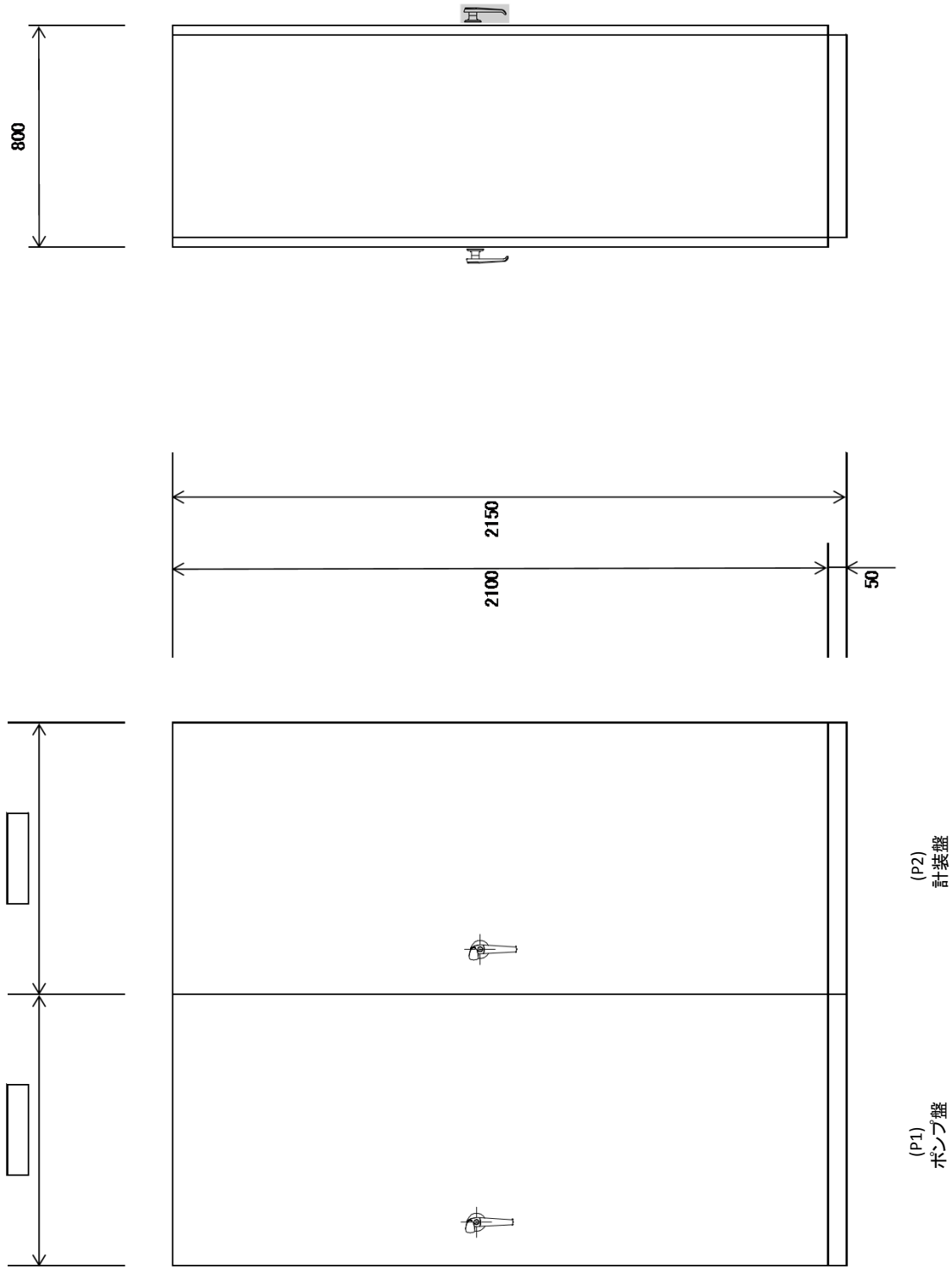


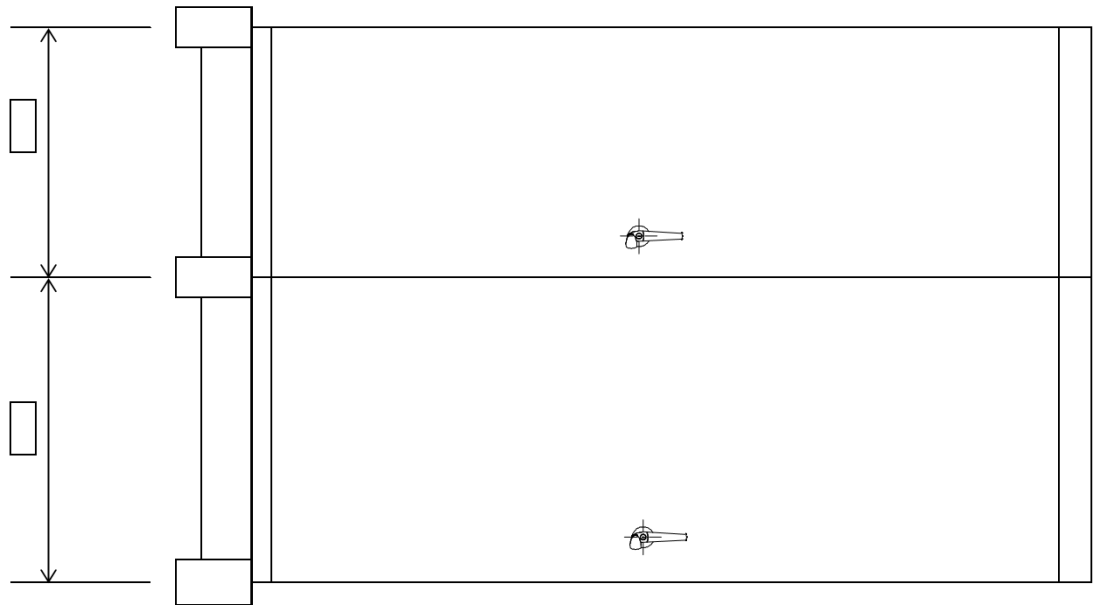
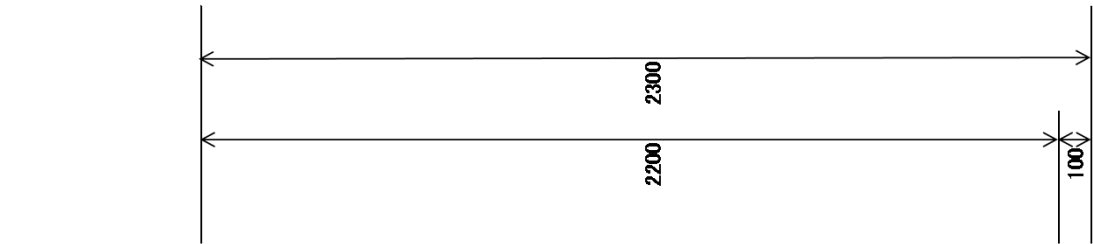
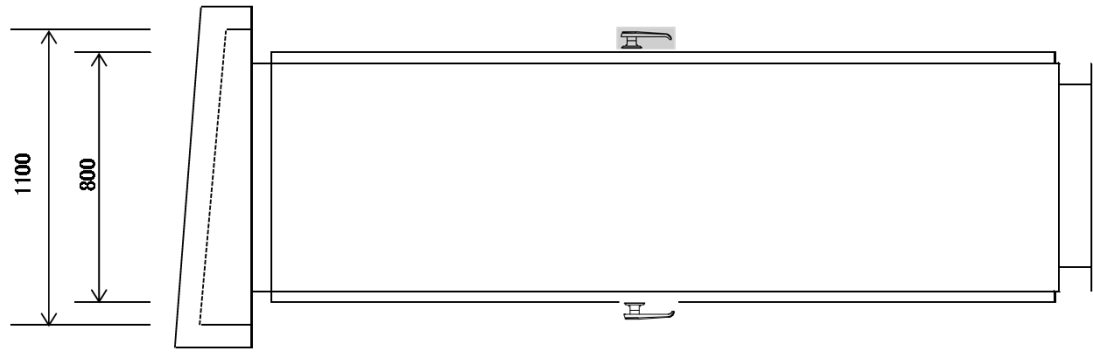
水中ポンプ

図 1 定速 2 台 低圧受電単線結線図



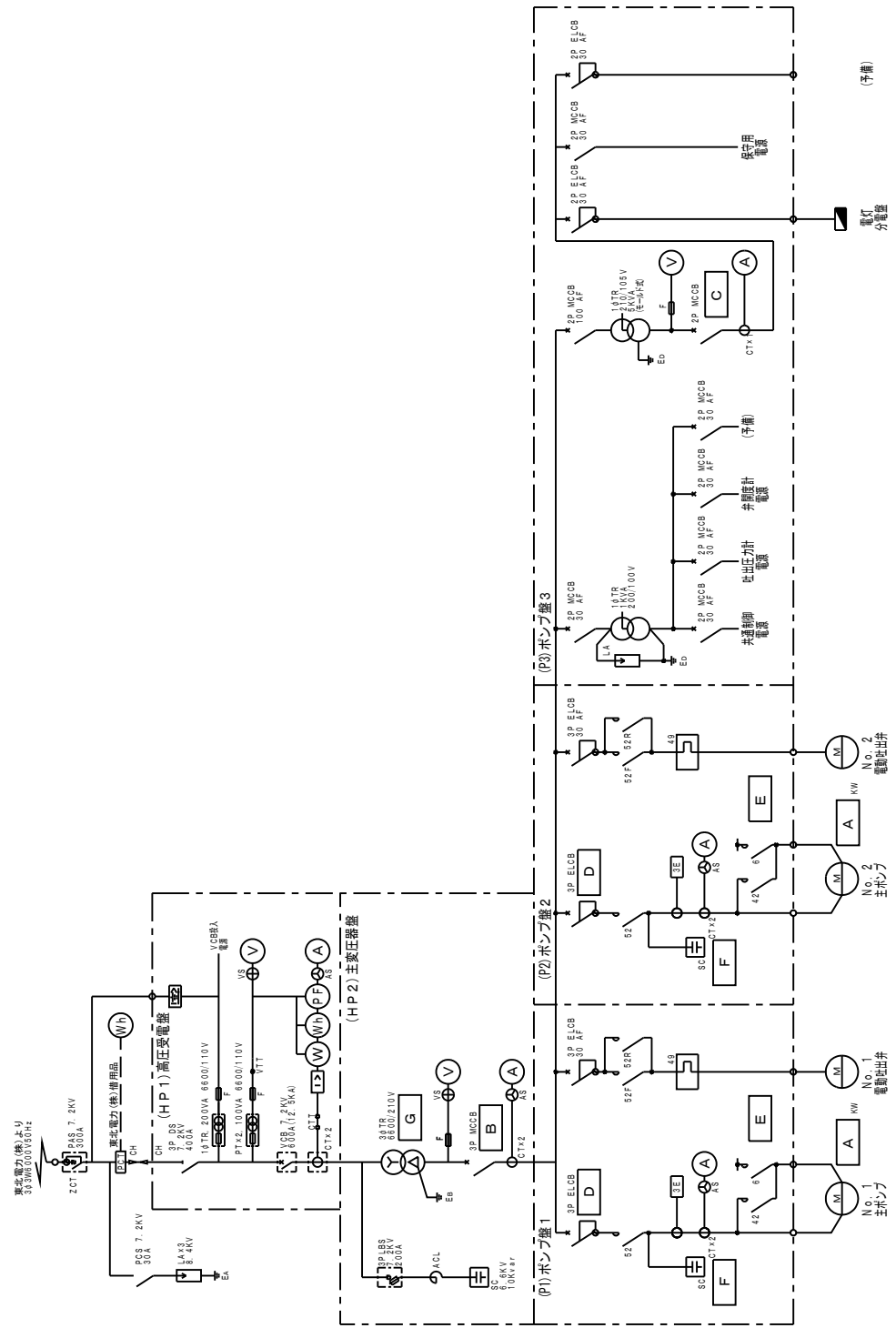
水中ポンプ





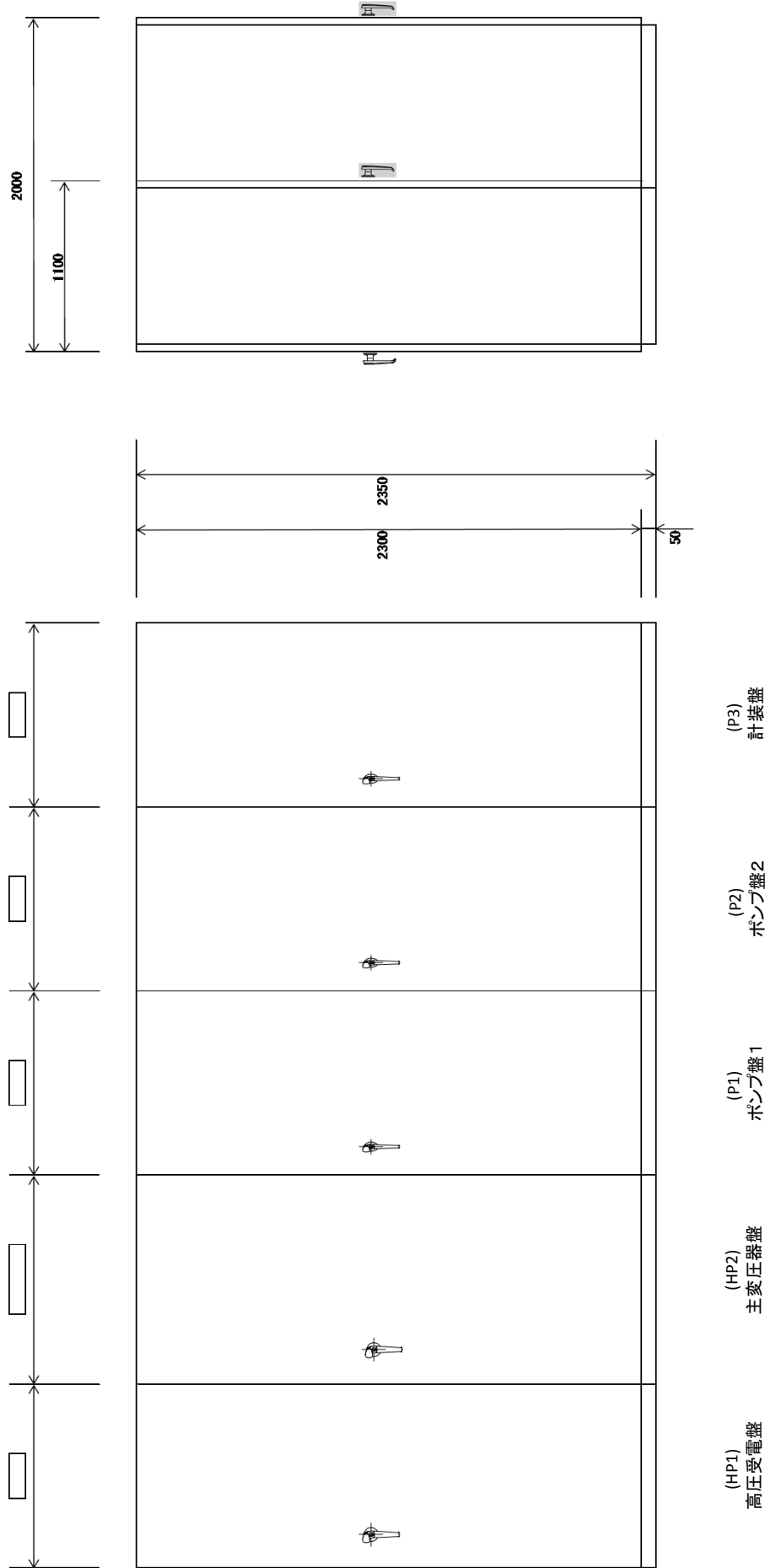
水中ポンプ

図 4 定速 2 台 高圧受電単線結線図



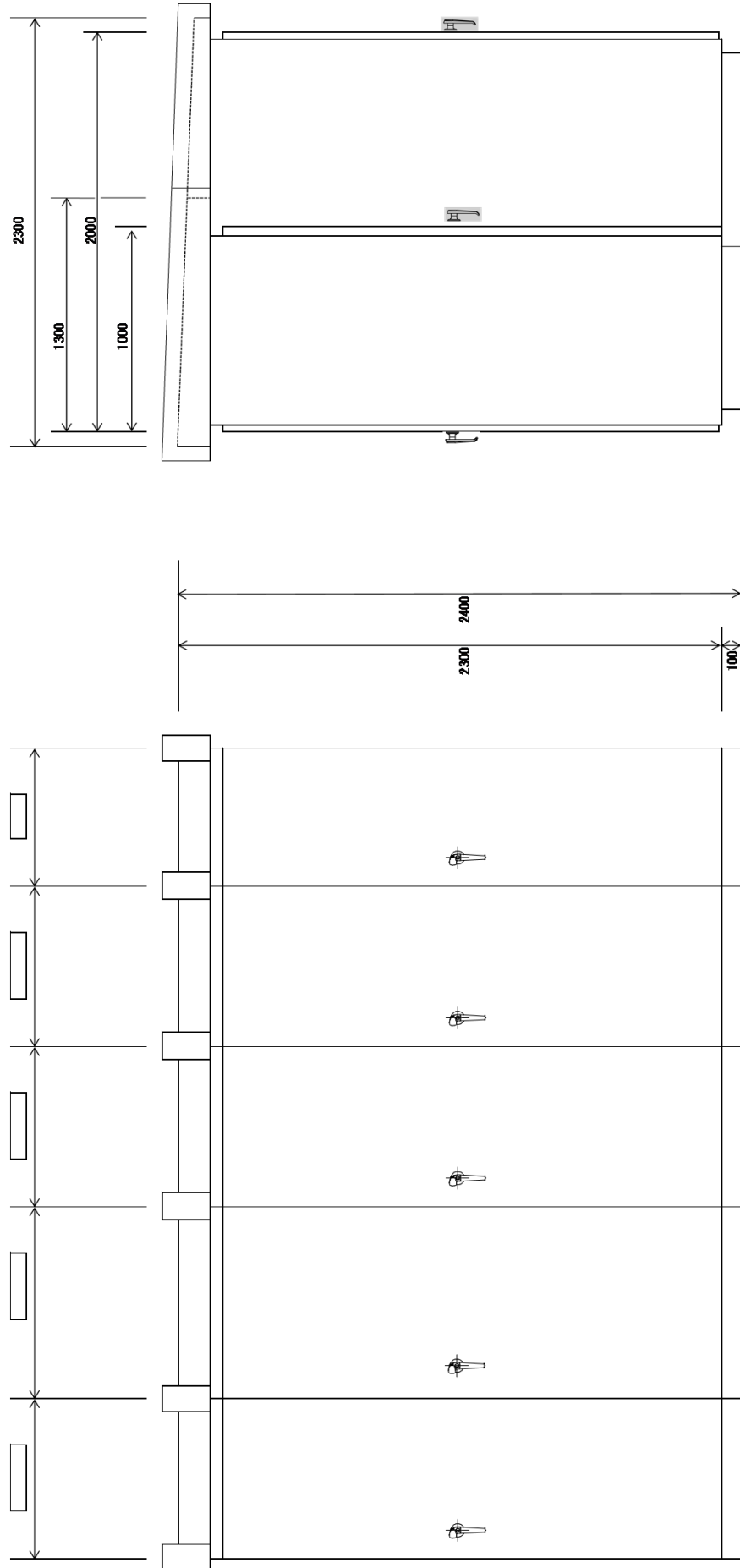
水中ポンプ

図5 定速2台 高圧受電盤外形図



水中ポンプ

図6 定速2台 高圧受電盤外形図

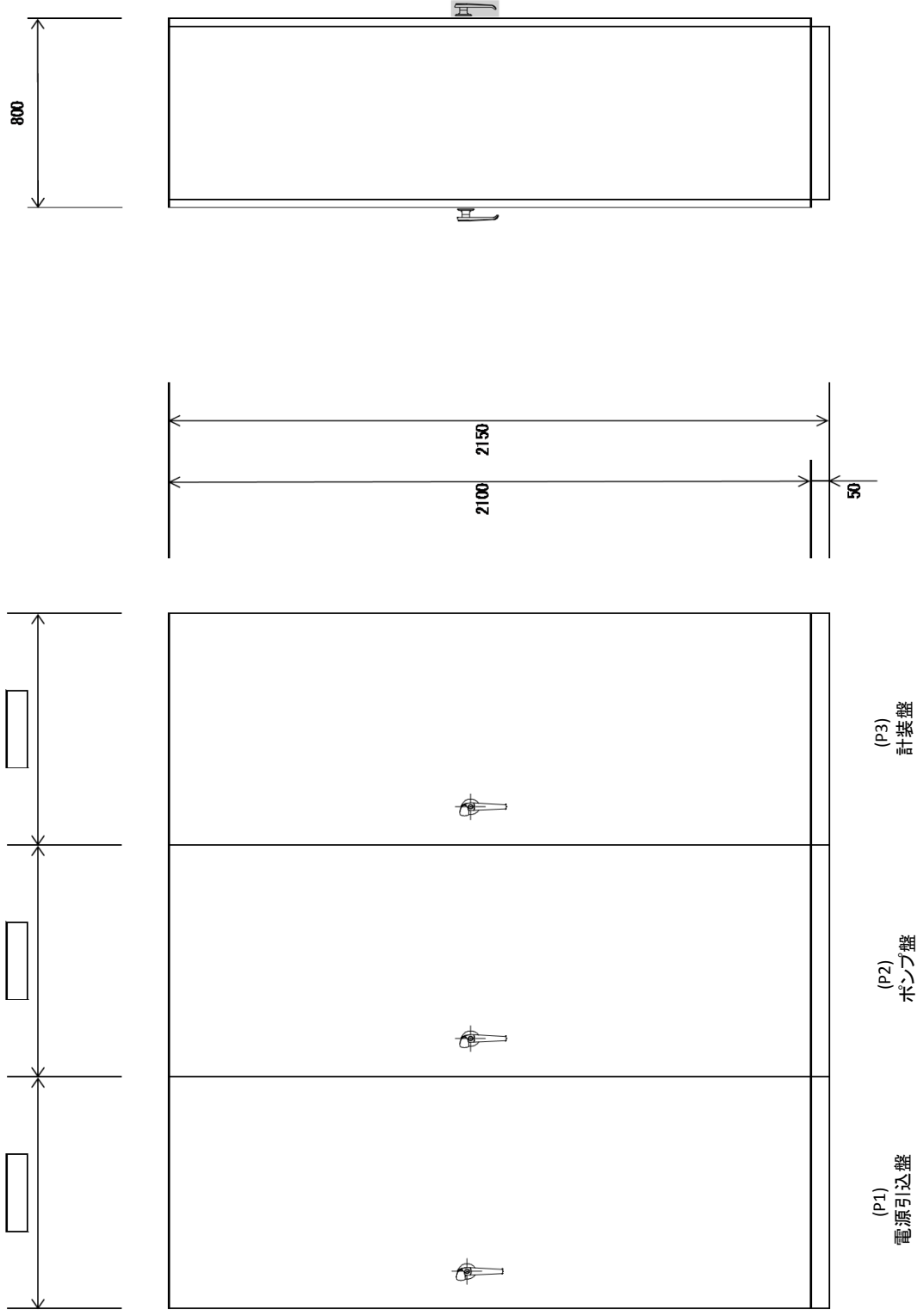


水中ポンプ

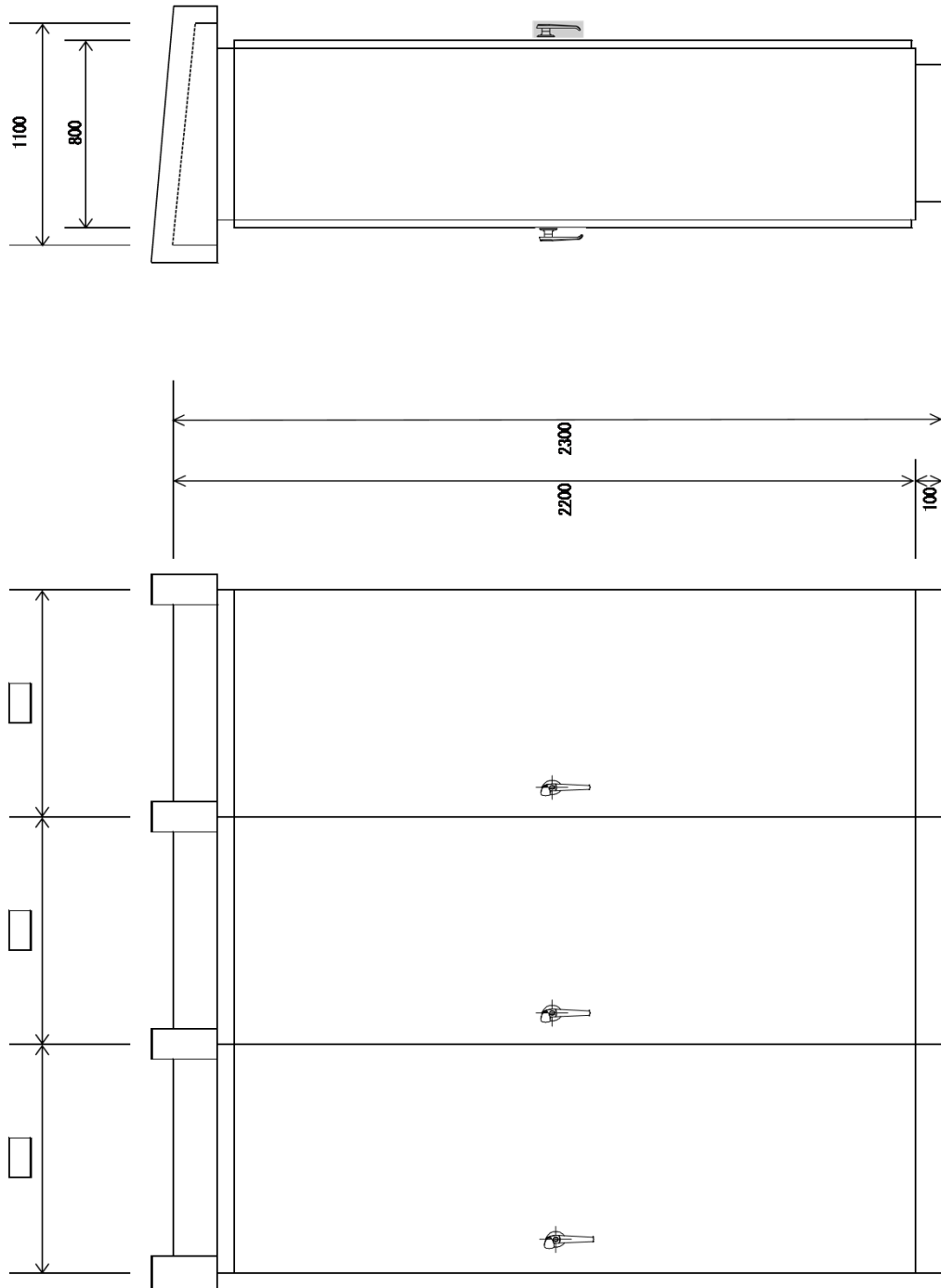
(参考)単線結線図仕様表(水中ポンプ)

定速3台案(屋外)単線結線図仕様表

名称	図中記号	11kW×2台+5.5kW	15kW×2台+7.5kW	18.5kW×2台+11kW	22kW×2台+11kW	22kW×2台+15kW	30kW×2台+15kW	37kW×2台+18.5kW	55kW×2台+30kW
動力容量(3φ3W200V50Hz)	A B	31kW	41kW	51kW	57kW	61kW	74kW	90kW	131kW
電灯容量(1φ2W100V50Hz)	A B	20A	20A	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA
低圧受電方式		○	○	-	-	-	-	-	-
高圧受電方式		-	-	○	○	○	○	○	○
単線結線図番		図1	図1	図4	図4	図4	図4	図4	図7
外形図番		図3	図3	図6	図6	図6	図6	図6	図9
高圧受電盤		-	-	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000
主変圧器盤		-	-	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W1000×H2400×D2000	W1000×H2400×D2000
電源引込盤		W600×H2300×D700	W600×H2300×D700	-	-	-	-	-	-
ポンプ盤		W700×H2300×D700	W700×H2300×D700	-	-	-	-	-	-
ポンプ盤 1		-	-	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D1000
ポンプ盤 2		-	-	W800×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W800×H2400×D2000
ポンプ盤 3		-	-	-	-	-	-	-	//
計 装 盤		W700×H2300×D700	W700×H2300×D700	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000
動力変圧器容量	L	-	-	100KVA	100KVA	150KVA	150KVA	200KVA	300KVA
電灯変圧器容量		-	-	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA
動力主幹遮断器 定格	C	225AF	225AF	400AF	400AF	600AF	600AF	600AF	1000AF
電灯主幹遮断器 定格	D	30AF	30AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF
主ポンプ遮断器 定格	E	100AF	100AF	225AF	225AF	225AF	225AF	225AF	400AF
主ポンプ始動器 定格(スターデルタ始動)	F	11kW	15kW	18.5kW	22kW	22kW	30kW	37kW	55kW
主ポンプ進相コンデンサ容量	G	200μF	250μF	300μF	400μF	400μF	500μF	600μF	900μF
補助ポンプ遮断器定格	H	50AF	50AF	100AF	100AF	100AF	100AF	225AF	225AF
補助ポンプ始動方式及び定格	J	直入起動 5.5kW	直入起動 7.5kW	スターデルタ起動 11kW	スターデルタ起動 11kW	スターデルタ起動 15kW	スターデルタ起動 15kW	スターデルタ起動 18.5kW	スターデルタ起動 30kW
補助ポンプ進相コンデンサ容量	K	100μF	150μF	200μF	200μF	250μF	250μF	300μF	500μF

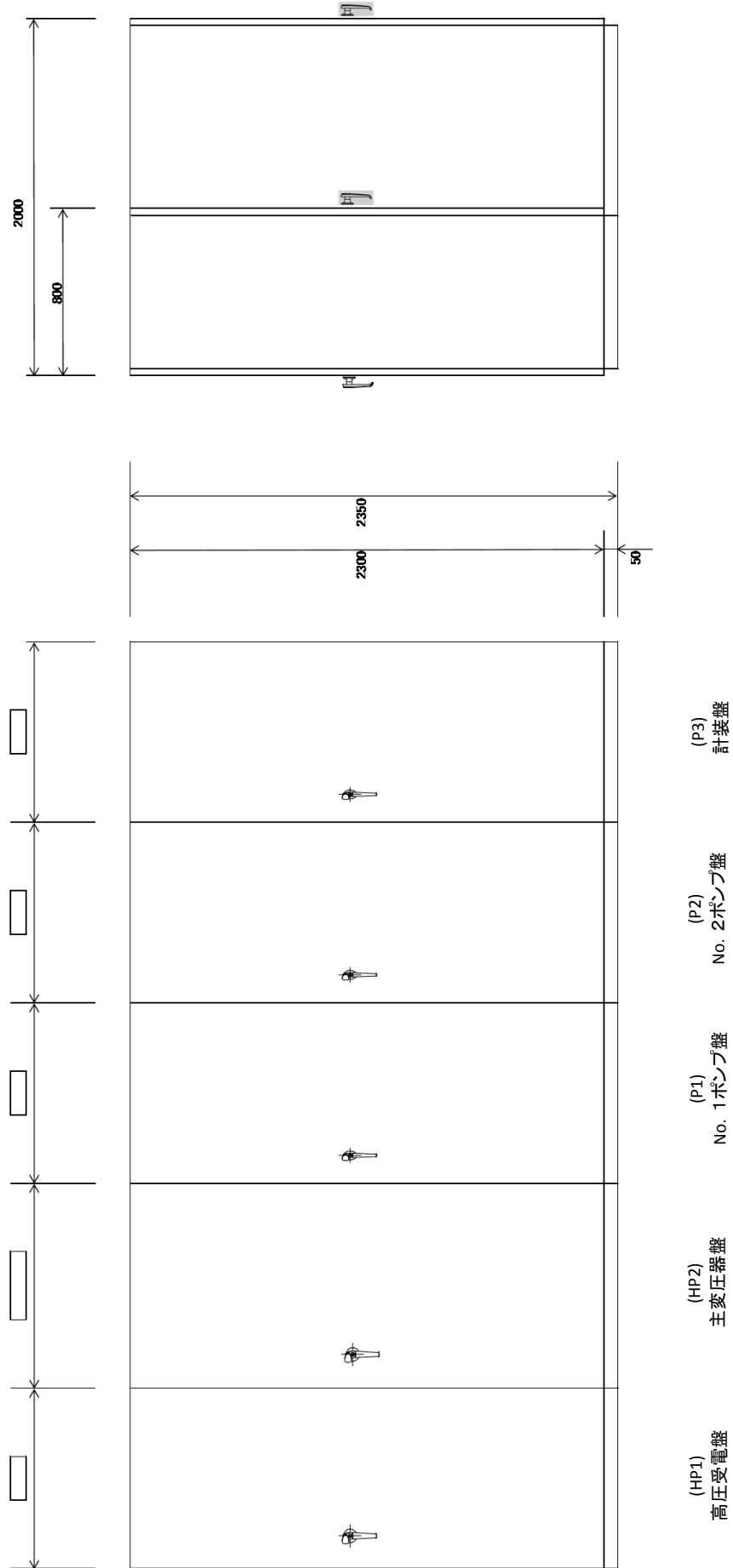


水中ポンプ



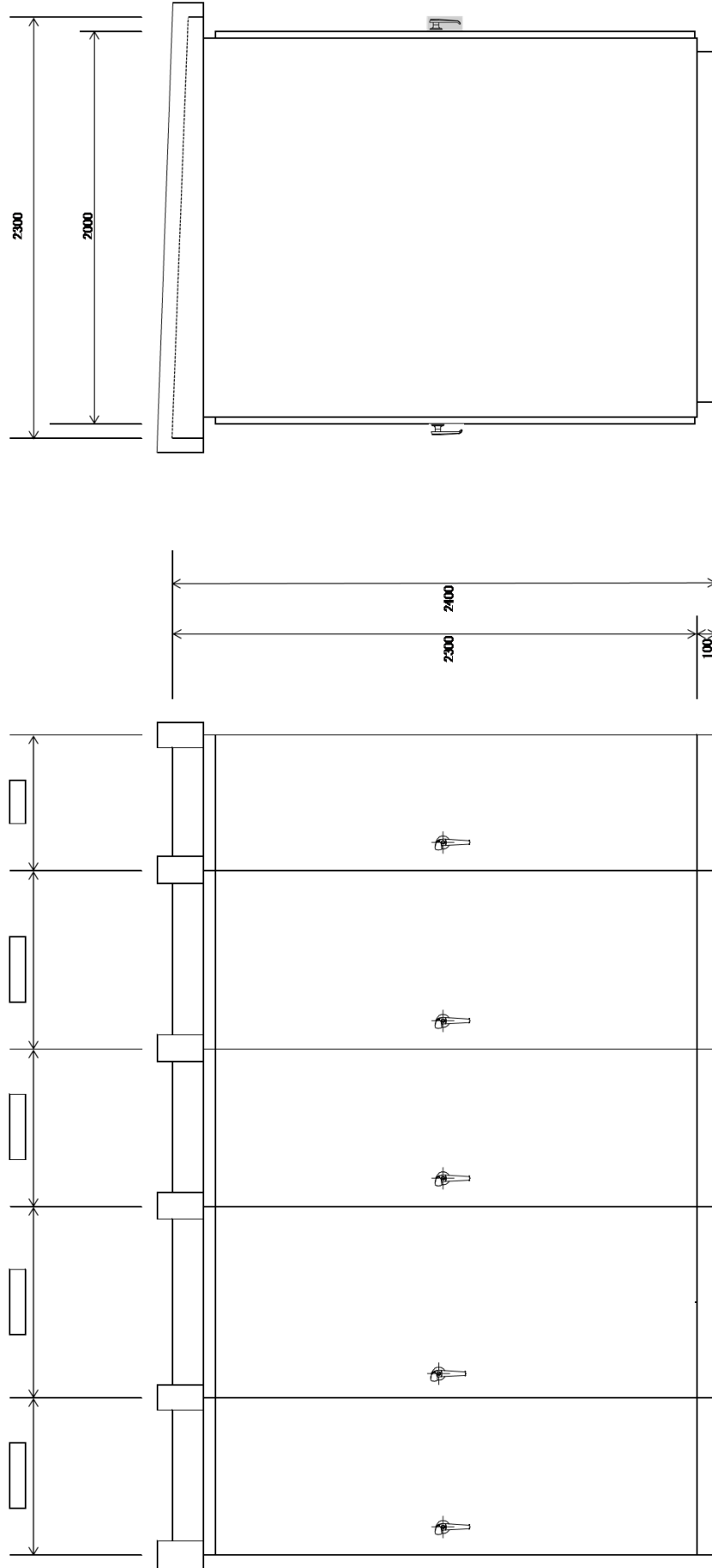
水中ポンプ

図5 定速3台 高圧受電盤外形図



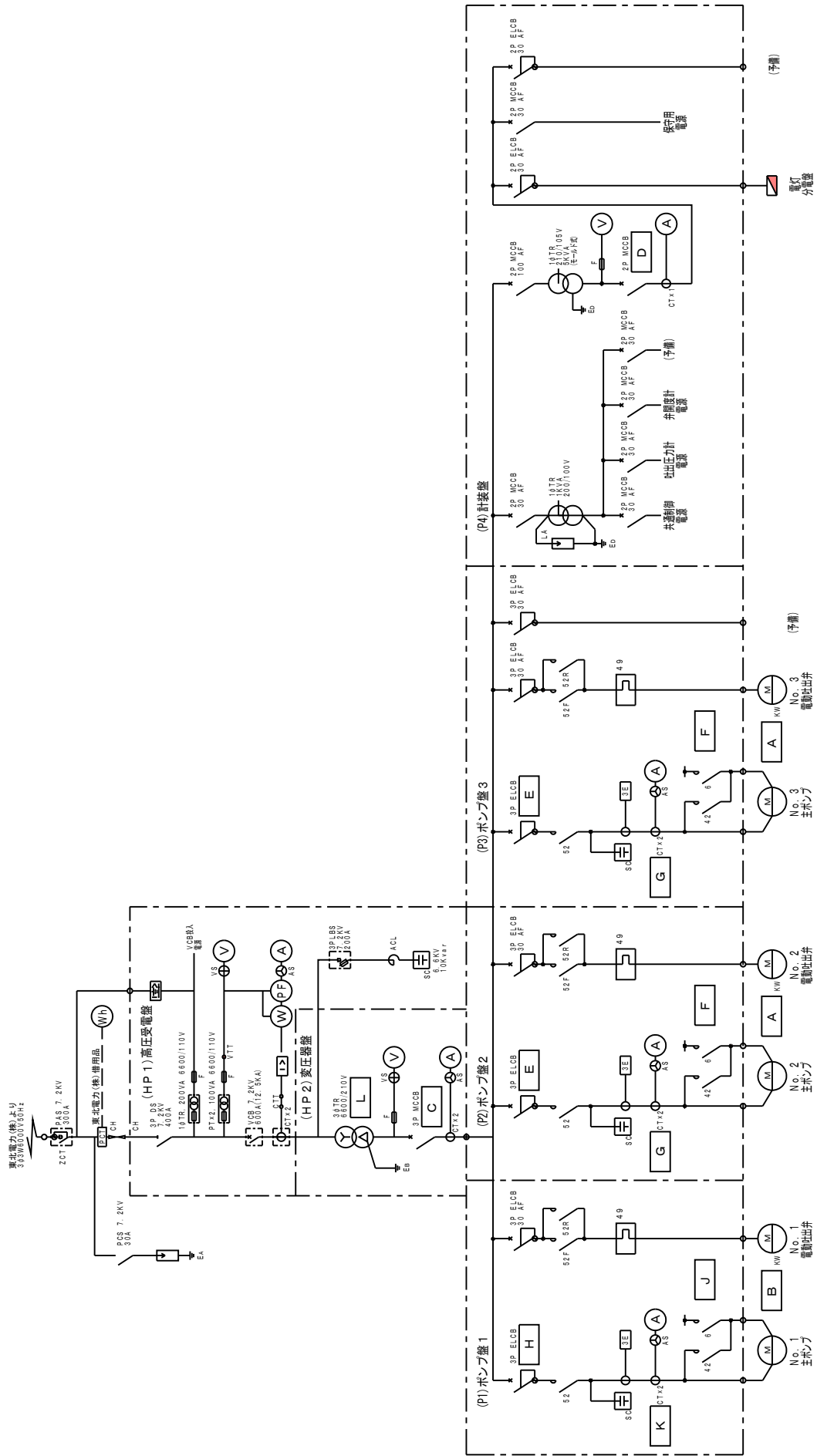
水中ポンプ

図6 定速3台 高圧受電盤外形図

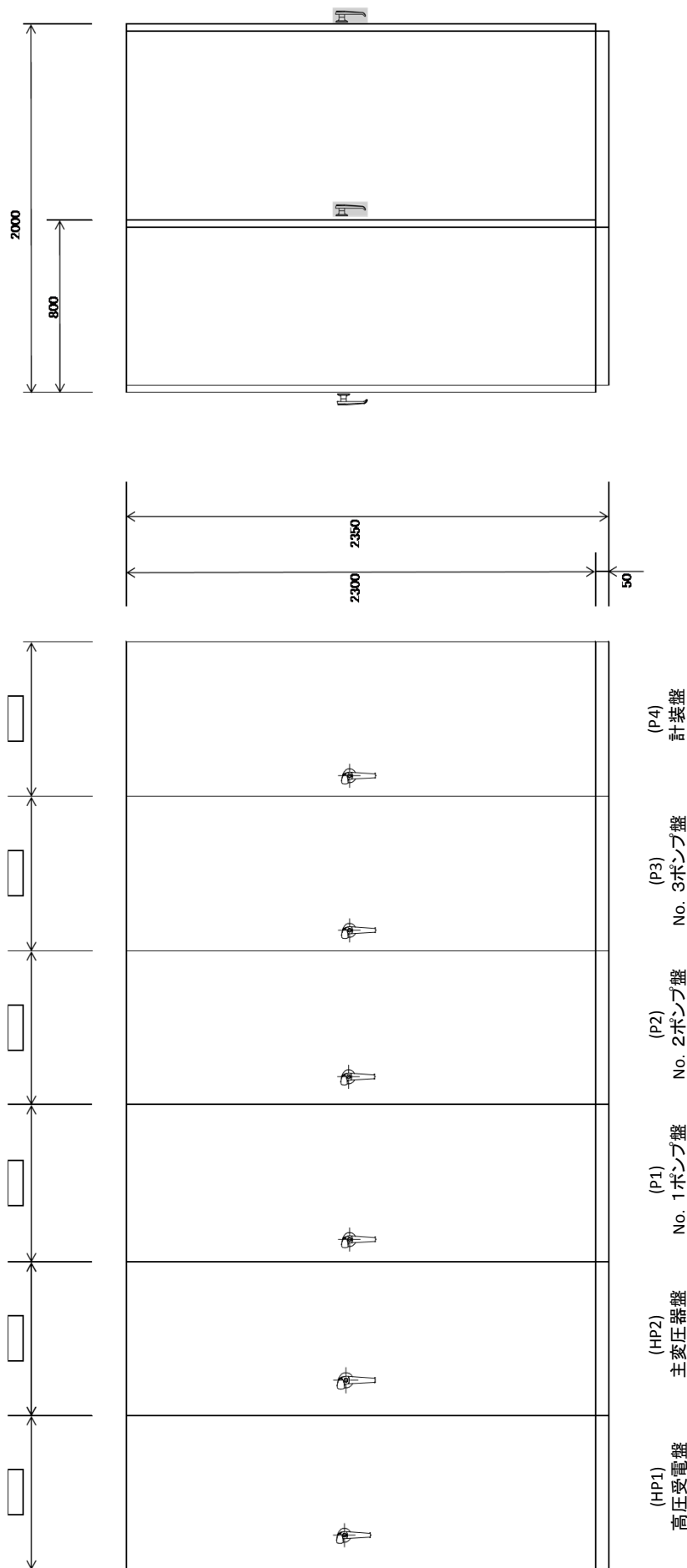


水中ポンプ

図 7 定速3台 高圧受電単線結線図

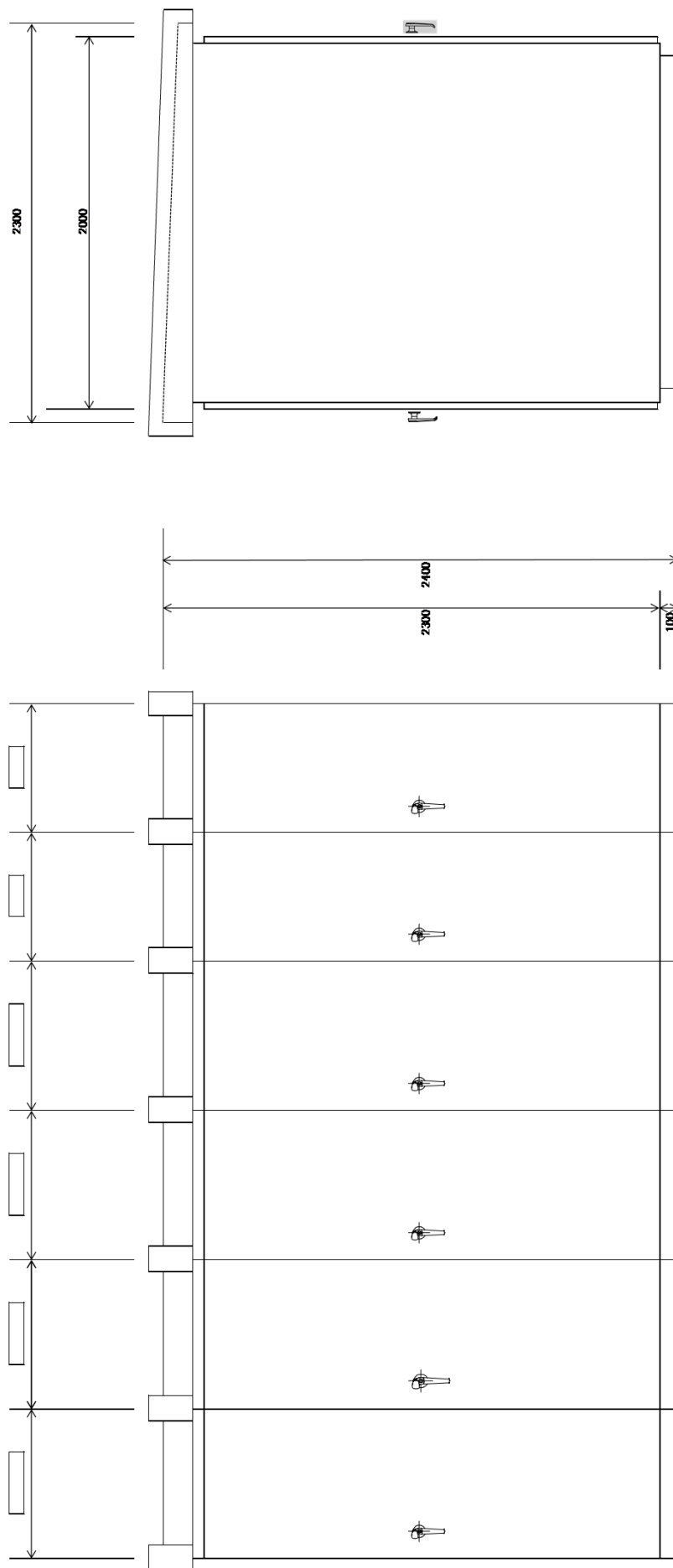


水中ポンプ



水中ポンプ

図9 定速3台 高圧受電盤外形図



水中ポンプ

③ 単線結線図仕様表(自吸式渦巻ポンプ)

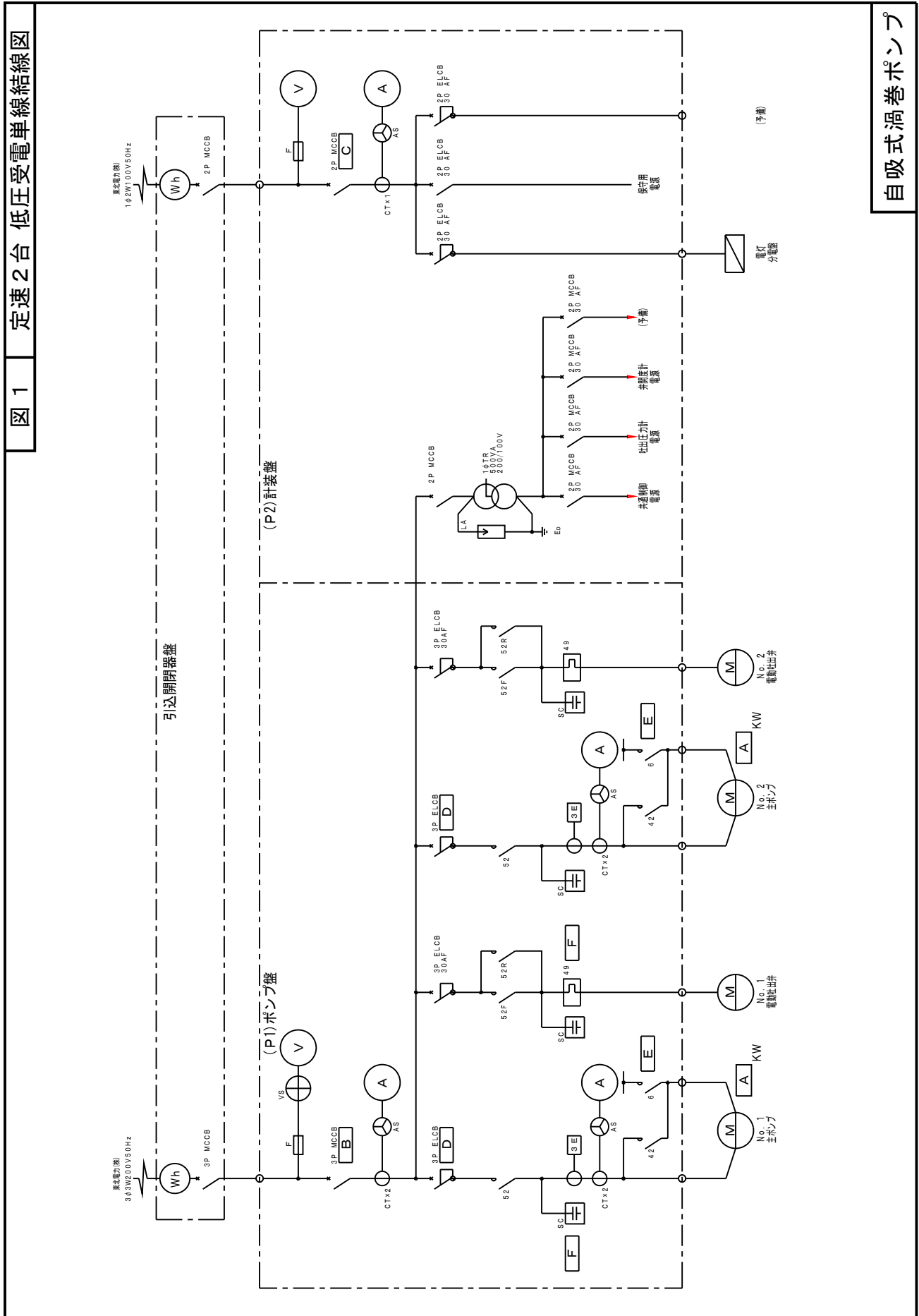
1. 定速2台案

- 1-1 単線結線図仕様表(屋内)
- 1-2 単線結線図仕様表(屋外)
- 1-3 低圧受電単線結線図(図1)
- 1-4 低圧受電盤外形図(屋内, 図2)
- 1-5 低圧受電盤外形図(屋外, 図3)
- 1-6 高圧受電単線結線図(図4)
- 1-7 高圧受電盤外形図(屋内, 図5)
- 1-8 高圧受電盤外形図(屋外, 図6)

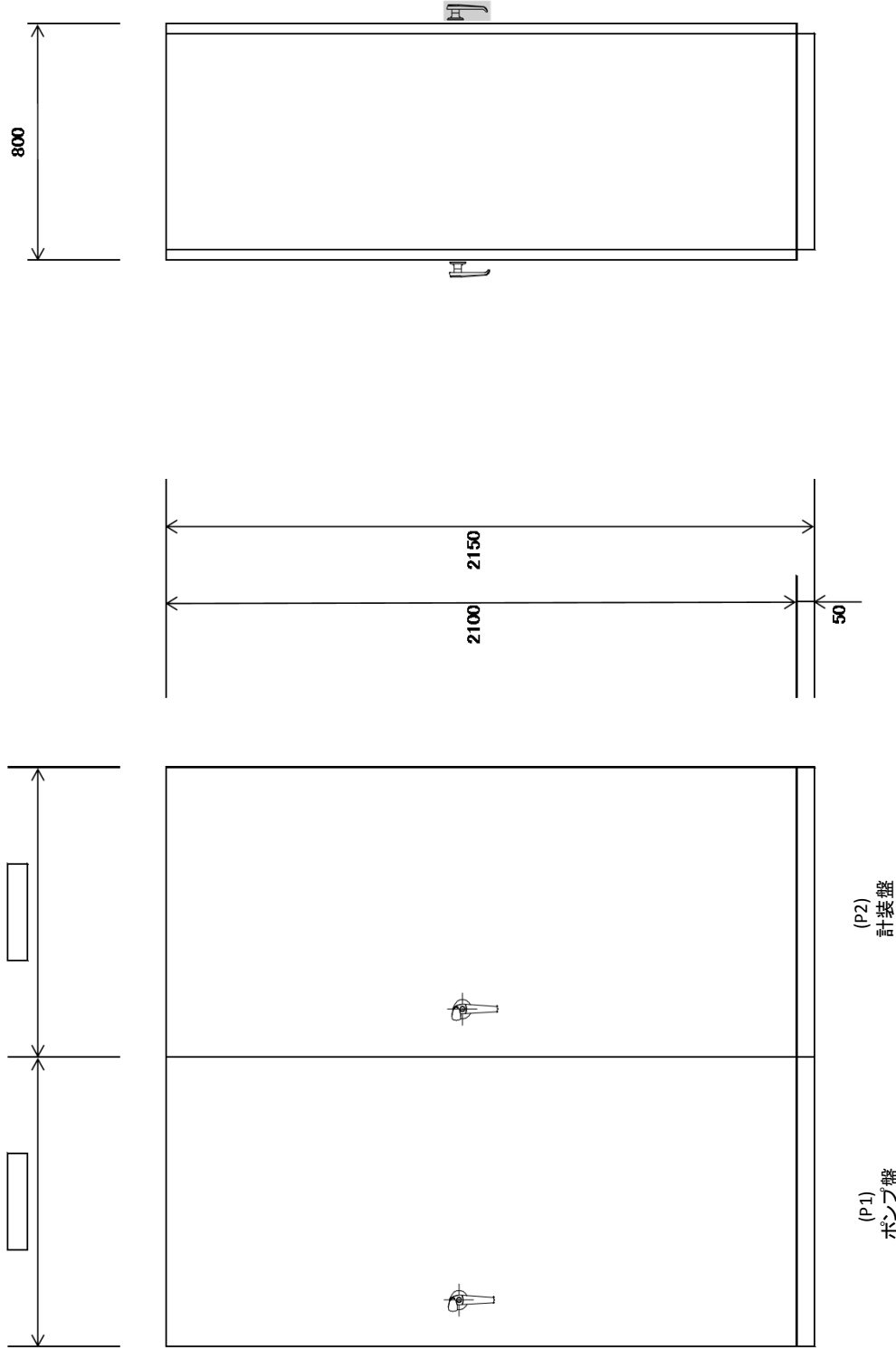
2. 定速3台案

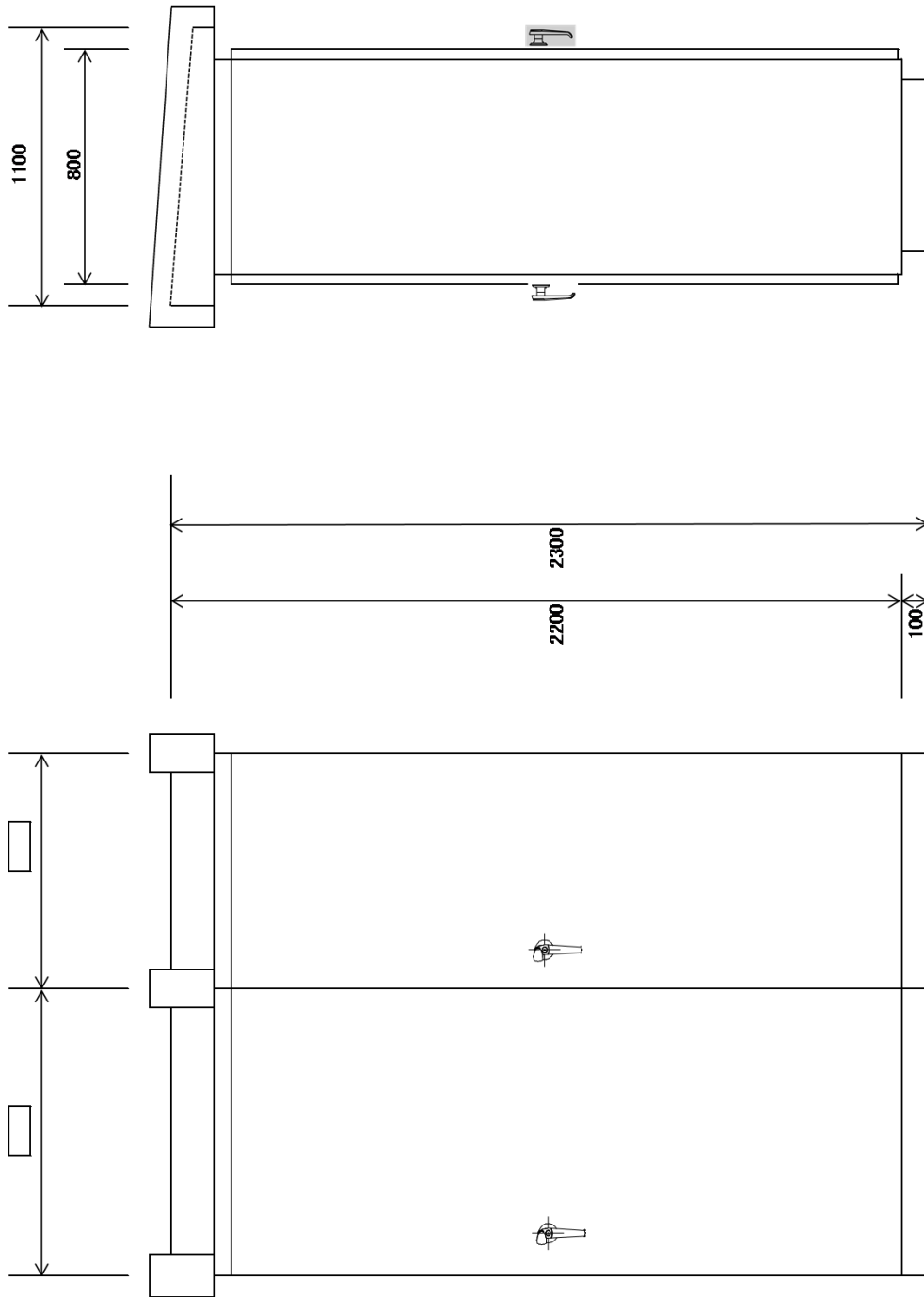
- 2-1 単線結線図仕様表(屋内)
- 2-2 単線結線図仕様表(屋外)
- 2-3 低圧受電単線結線図(図1)
- 2-4 低圧受電盤外形図(屋内, 図2)
- 2-5 低圧受電盤外形図(屋外, 図3)
- 2-6 高圧受電単線結線図(図4)
- 2-7 高圧受電盤外形図(屋内, 図5)
- 2-8 高圧受電盤外形図(屋外, 図6)

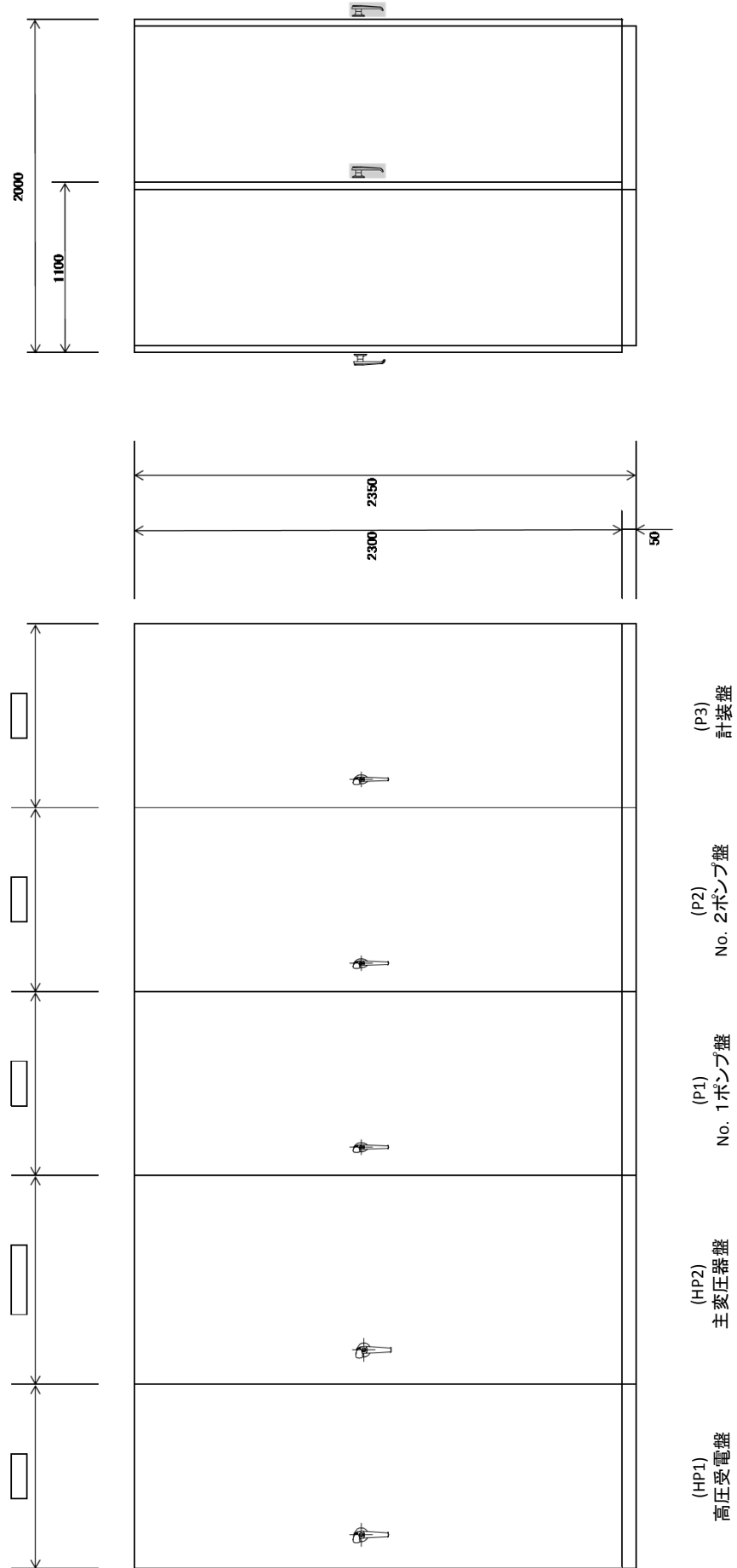
図 1 定速 2 台 低圧受電単線結線図

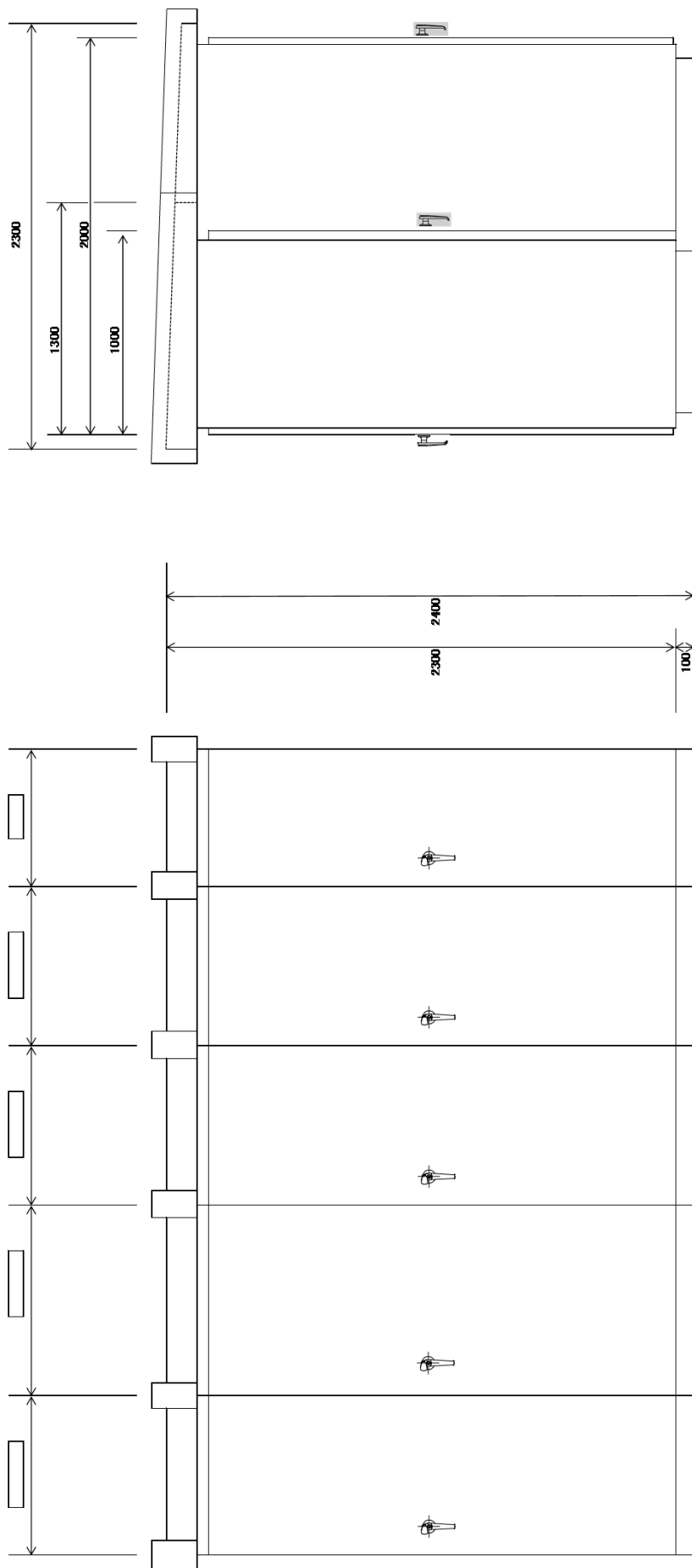


自吸式渦巻ポンプ







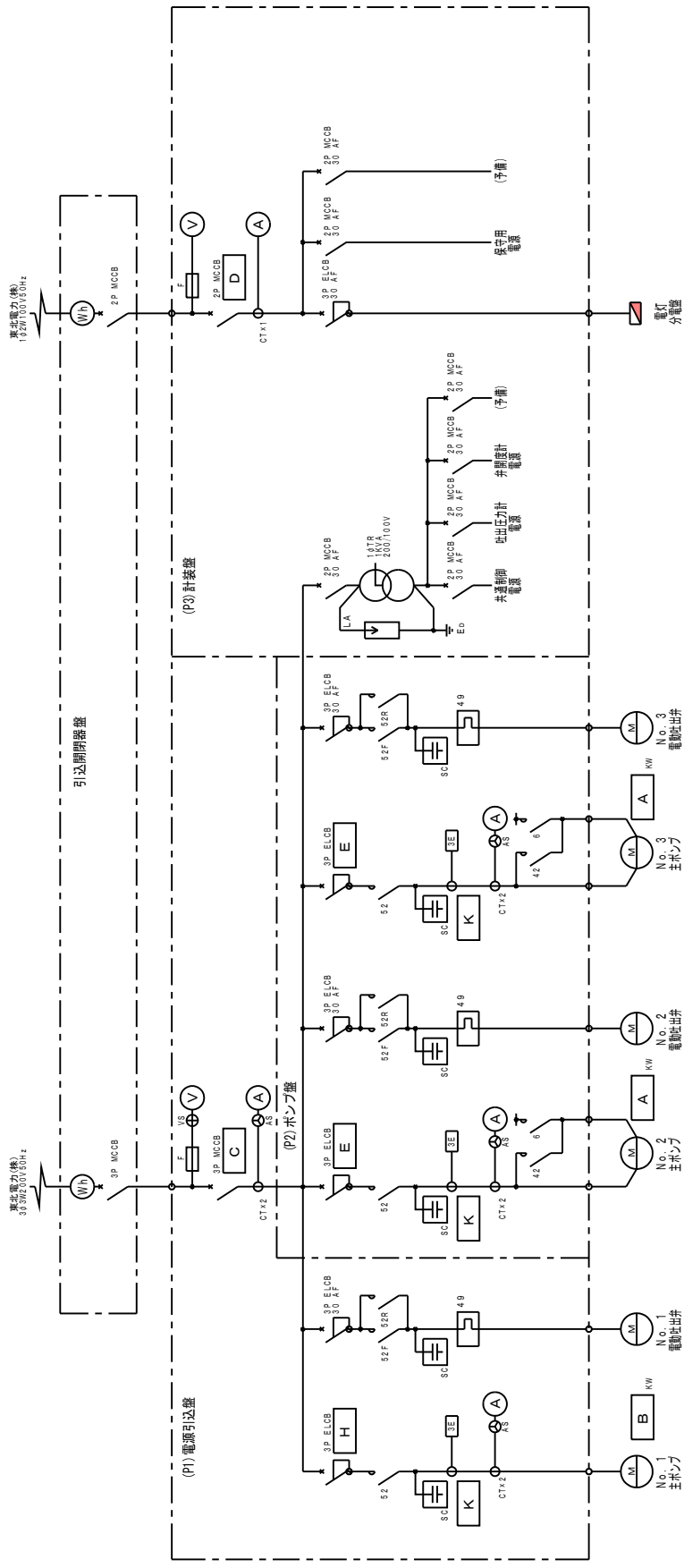


(参考)単線結線図仕様表(自吸式渦巻ポンプ)

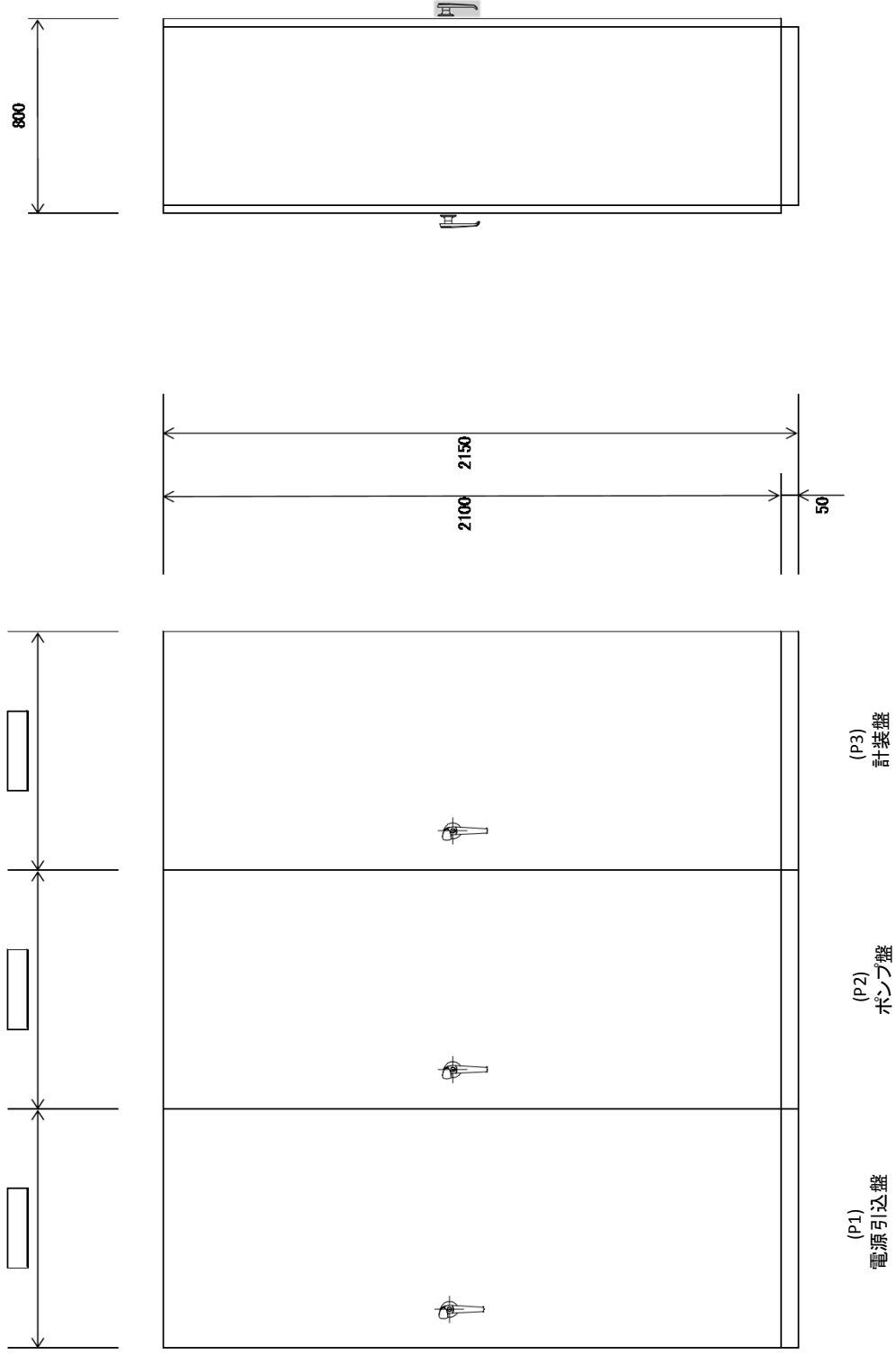
定速3台案(屋外)単線結線図仕様表

名称	図中記号	11KW×2台+5.5KW	15KW×2台+7.5KW	18.5KW×2台+11KW	22KW×2台+11KW	22KW×2台+15KW	30KW×2台+15KW	37KW×2台+18.5KW
動力容量(3φ3W200V/50Hz)		31KW	41KW	51KW	57KW	61KW	74KW	90KW
電灯容量(1φ2W100V/50Hz)		20A	20A	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA
低圧受電方式		○	○	○	○	○	○	○
高圧受電方式		○	○	○	○	○	○	○
単線結線図 図番		図1	図1	図4	図4	図4	図4	図4
外形 図番		図3	図3	図6	図6	図6	図6	図6
高圧受電盤		-	-	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000
主変圧器盤		-	-	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W900×H2400×D2000	W1000×H2400×D2000
電源引込盤		W600×H2300×D700	W600×H2300×D700	-	-	-	-	-
ポンプ盤		W700×H2300×D700	W700×H2300×D700	-	-	-	-	-
ポンプ盤 1		-	-	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000
ポンプ盤 2		-	-	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000	W800×H2400×D2000
ポンプ盤 3		-	-	-	-	-	-	-
計 装 盤		W700×H2300×D700	W700×H2300×D700	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000	W700×H2400×D2000
動力変圧器容量	L	-	-	100KVA	100KVA	150KVA	150KVA	200KVA
電灯変圧器容量		-	-	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA	5KVA
動力主幹遮断器 定格	C	225AF	225AF	400AF	400AF	600AF	600AF	600AF
電灯主幹遮断器 定格	D	30AF	30AF	50AF	50AF	50AF	50AF	50AF
主ポンプ遮断器 定格	E	100AF	100AF	225AF	225AF	225AF	225AF	225AF
主ポンプ始動器 定格(スターチルタ始動)	F	11KW	15KW	18.5KW	22KW	22KW	30KW	37KW
主ポンプ進相コンデンサ容量	G	200μF	250μF	300μF	400μF	400μF	500μF	600μF
補助ポンプ遮断器 定格	H	50AF	50AF	100AF	100AF	100AF	100AF	225AF
補助ポンプ始動方式及び定格	J	直入起動 5.5KW	直入起動 7.5KW	スターチルタ起動 11KW	スターチルタ起動 11KW	スターチルタ起動 15KW	スターチルタ起動 15KW	スターチルタ起動 18.5KW
補助ポンプ進相コンデンサ容量	K	100μF	150μF	200μF	200μF	250μF	250μF	300μF

図 1 定速3台 低圧受電単線結線図



自吸式渦巻ポンプ



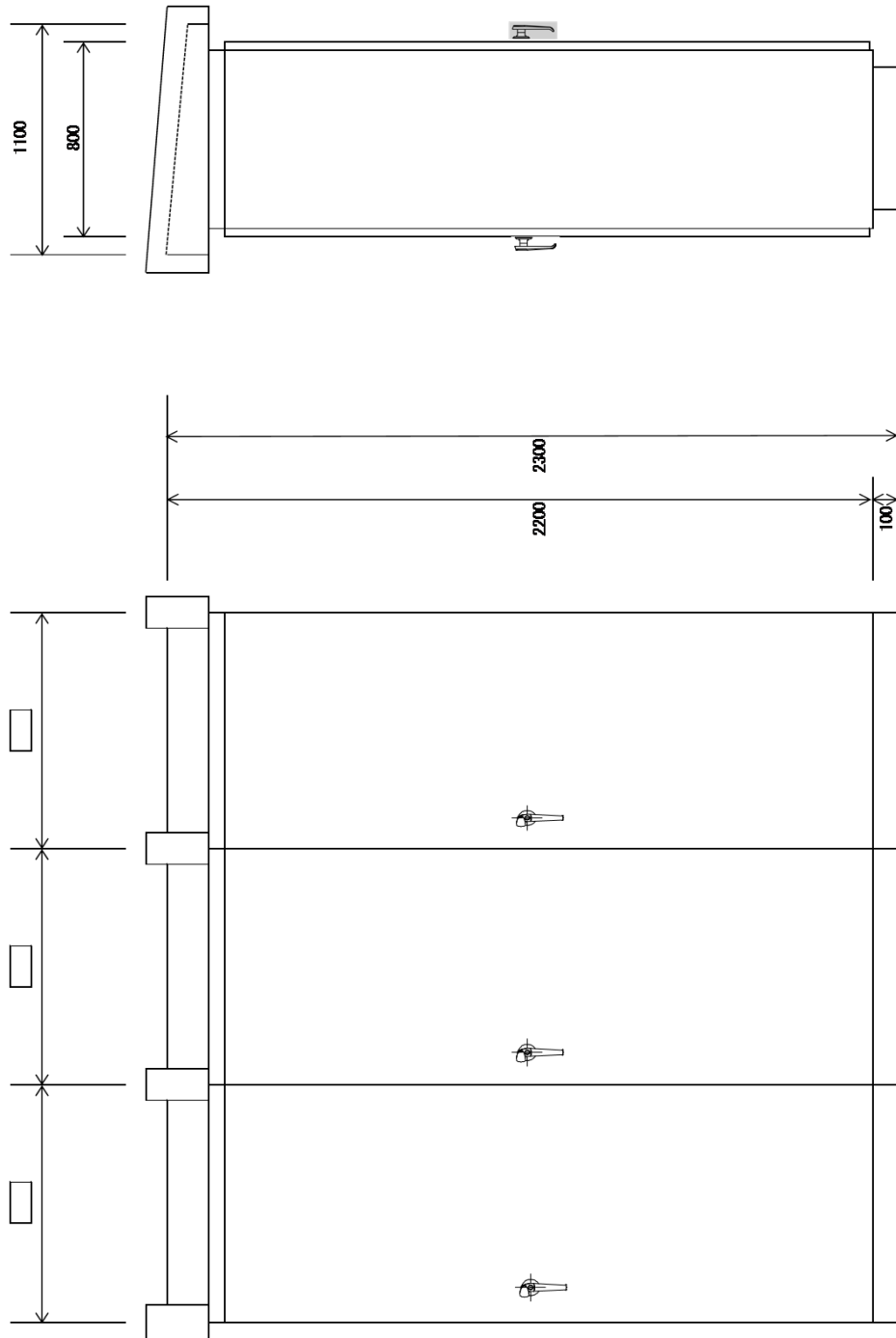
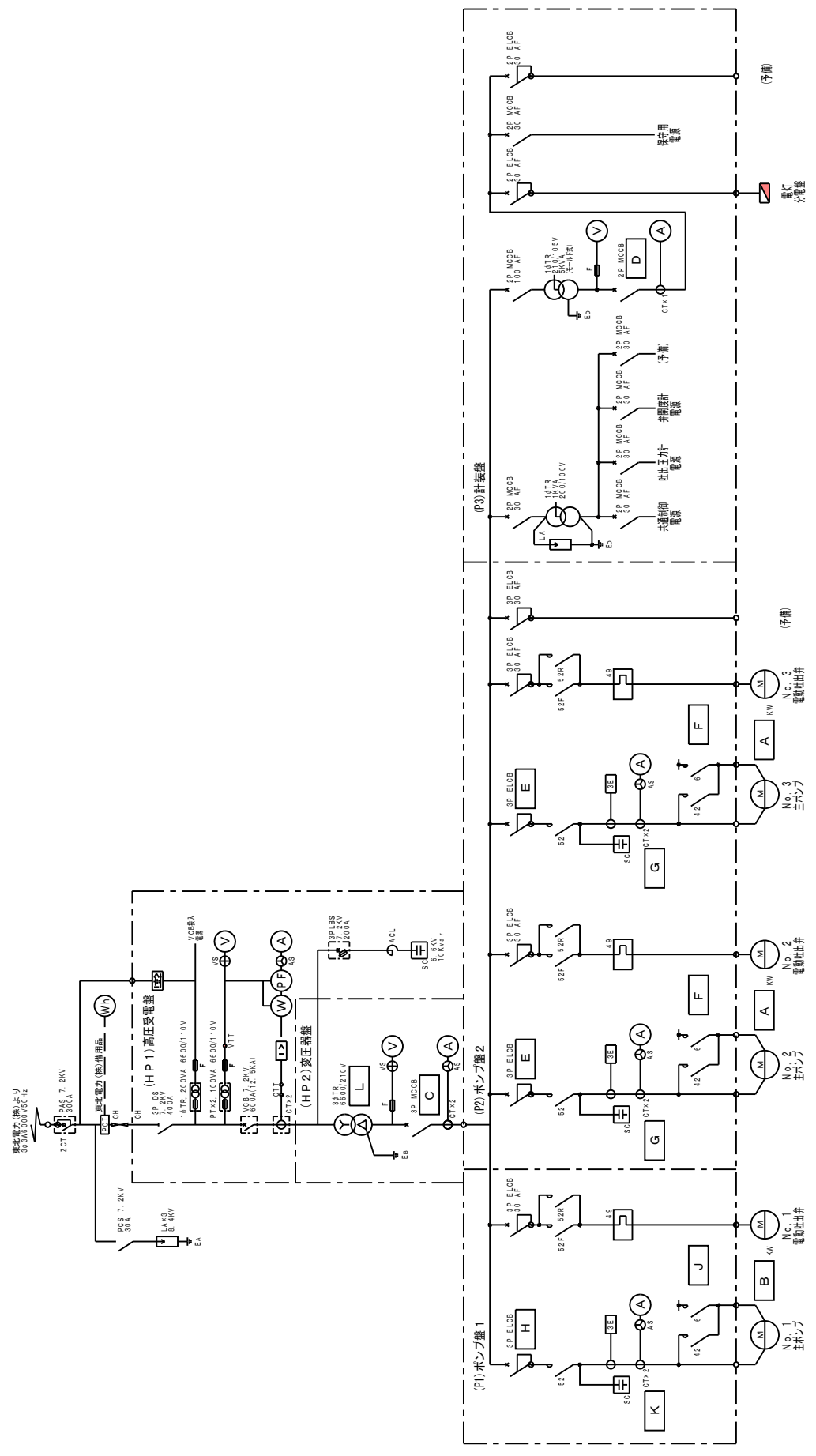


図 4 定速3台 高圧受電単線結線図



自吸式渦巻ポンプ

