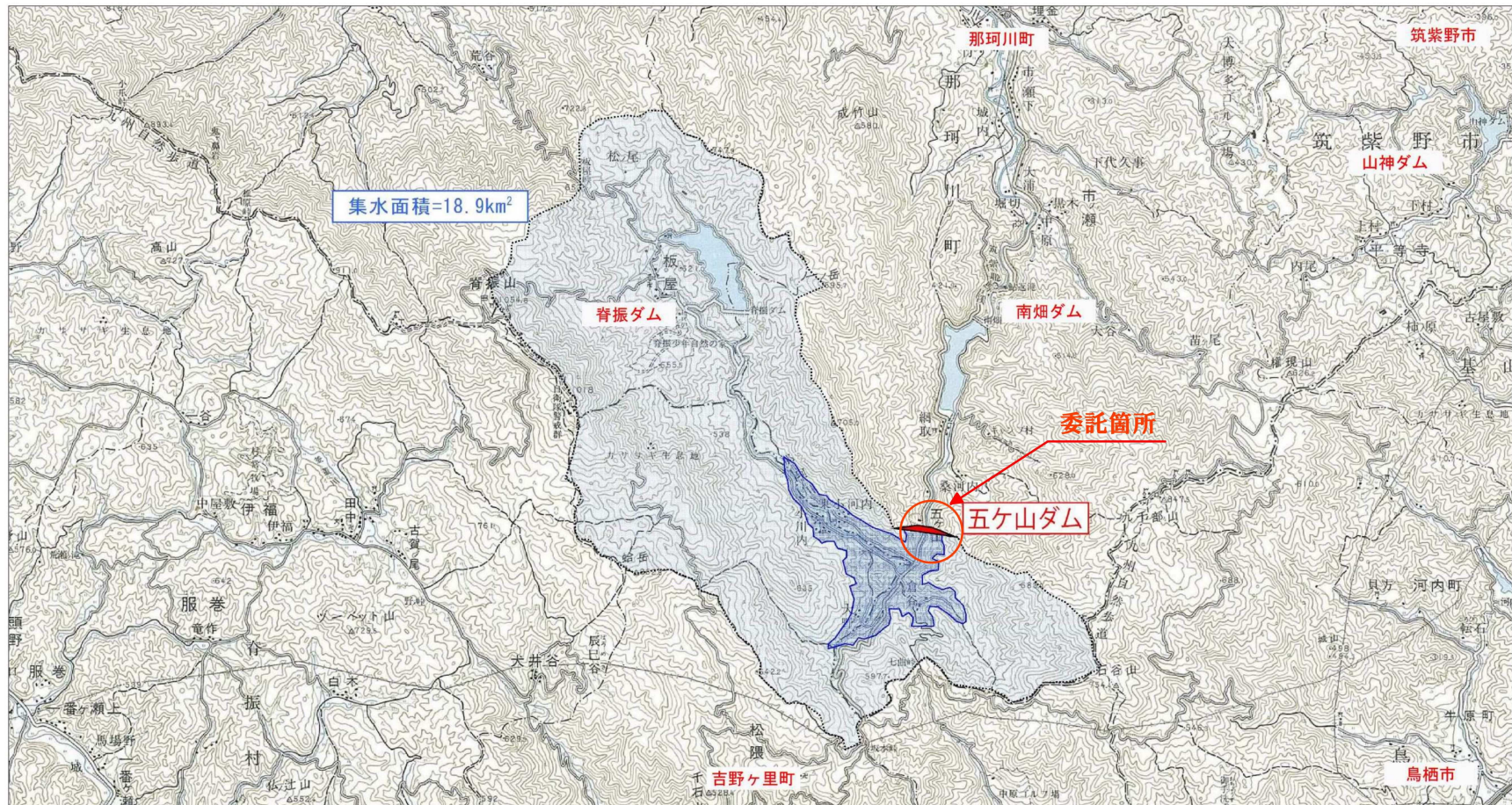


位置図



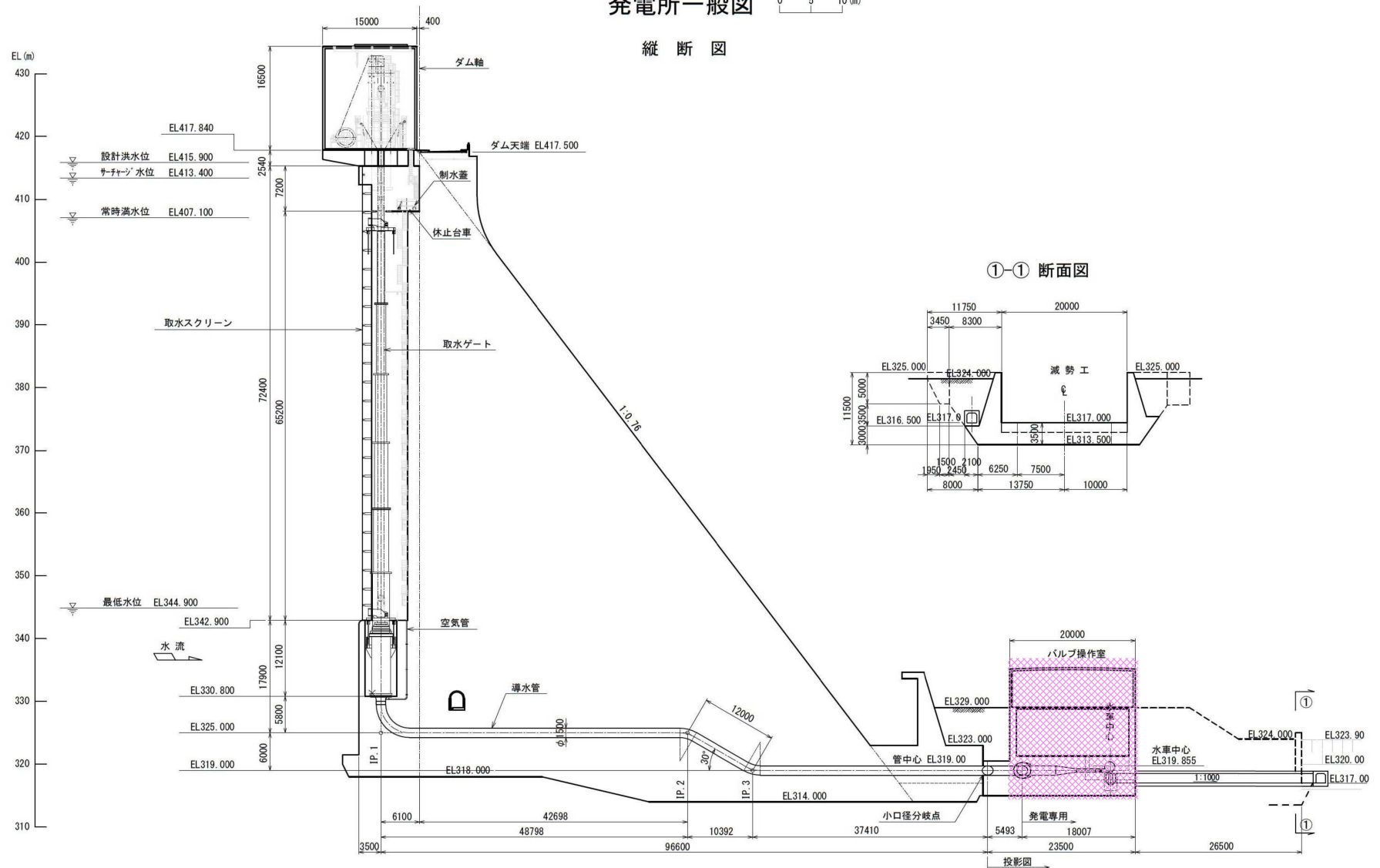
1. 概要

1 位置図

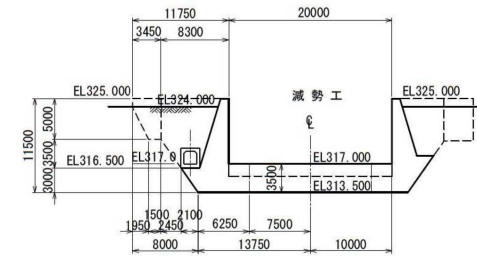
発電所一般図

0 5 10 (m)

縦断面図

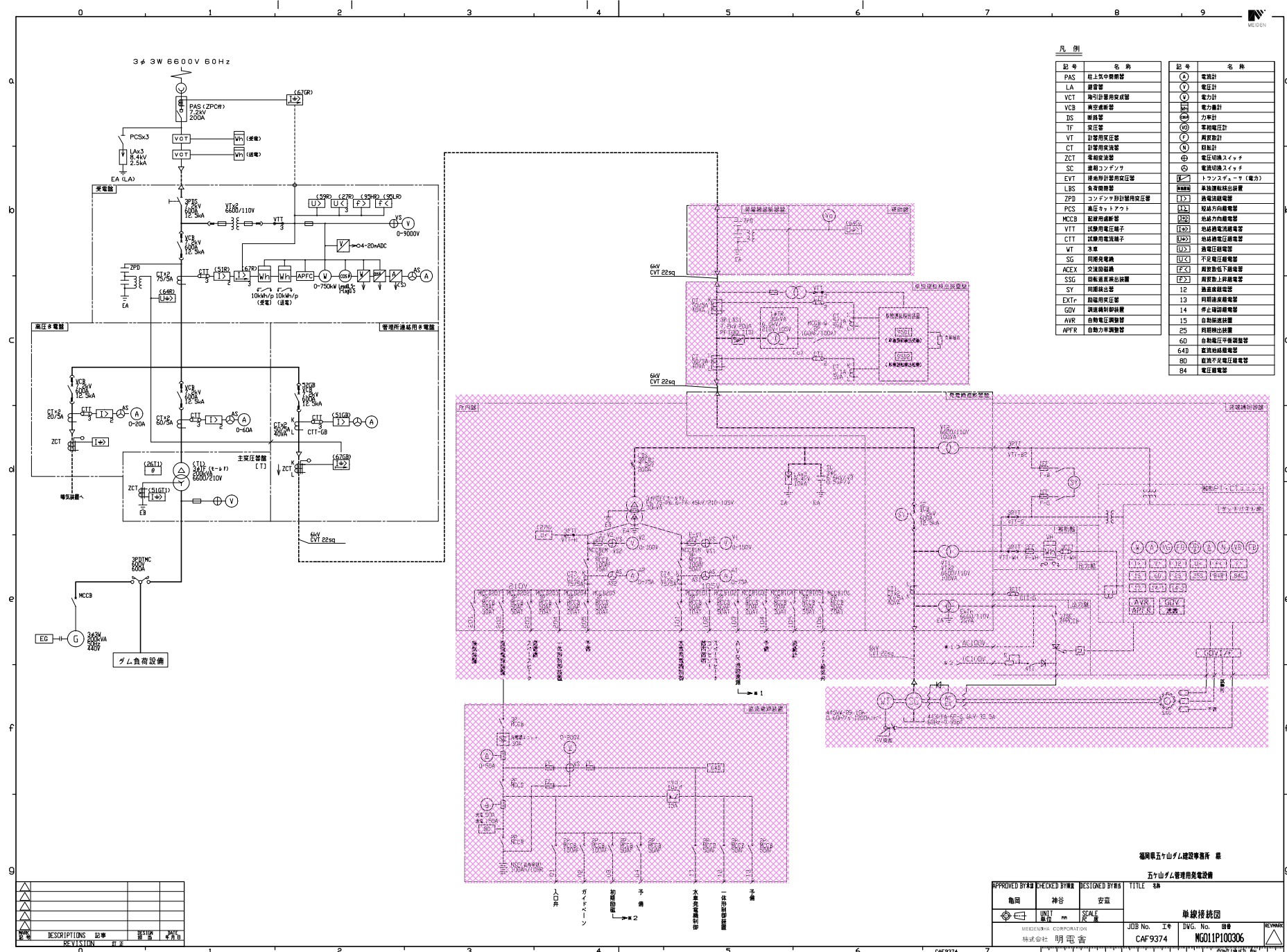


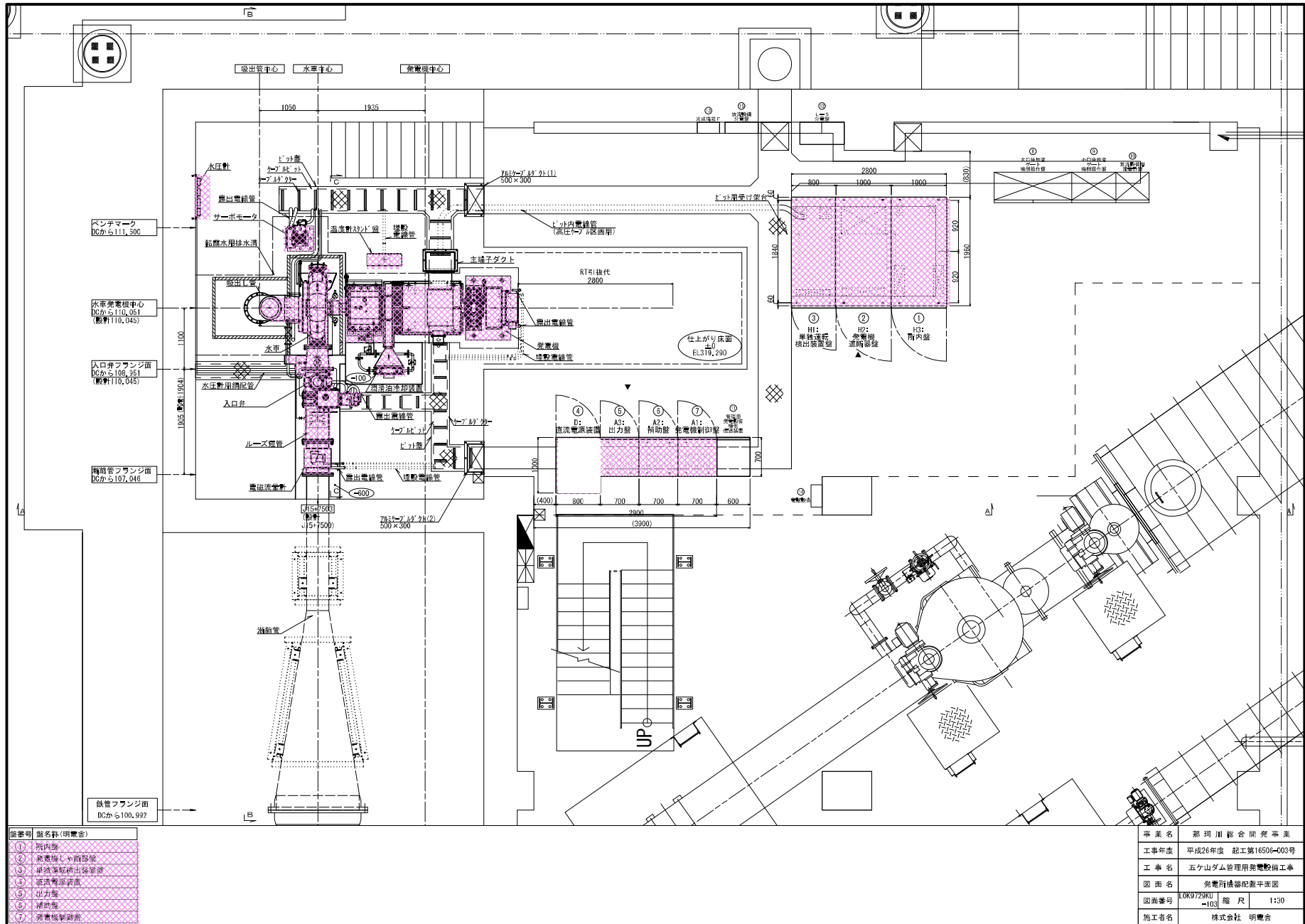
①-① 断面図



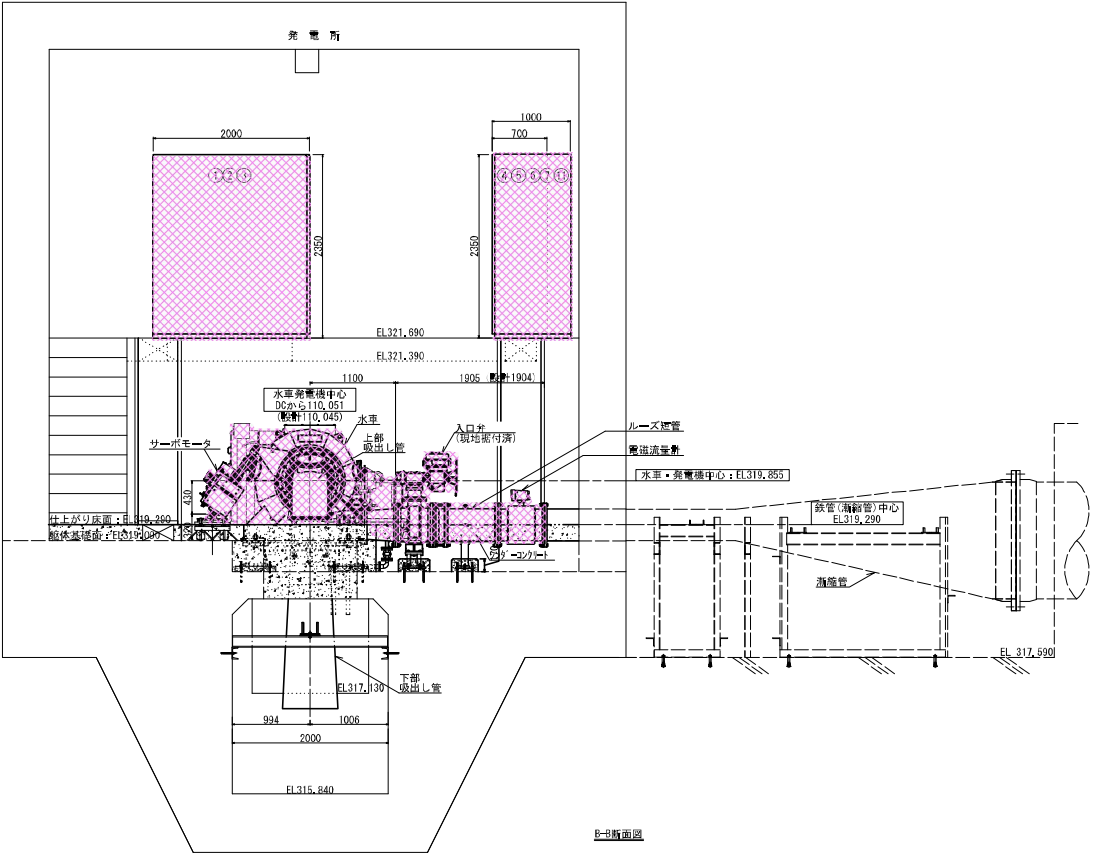
6. 管理用発電設備

205 発電所一般図

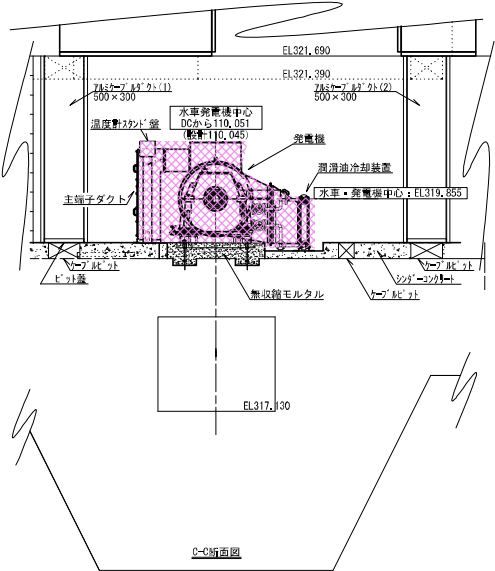




El.320,090



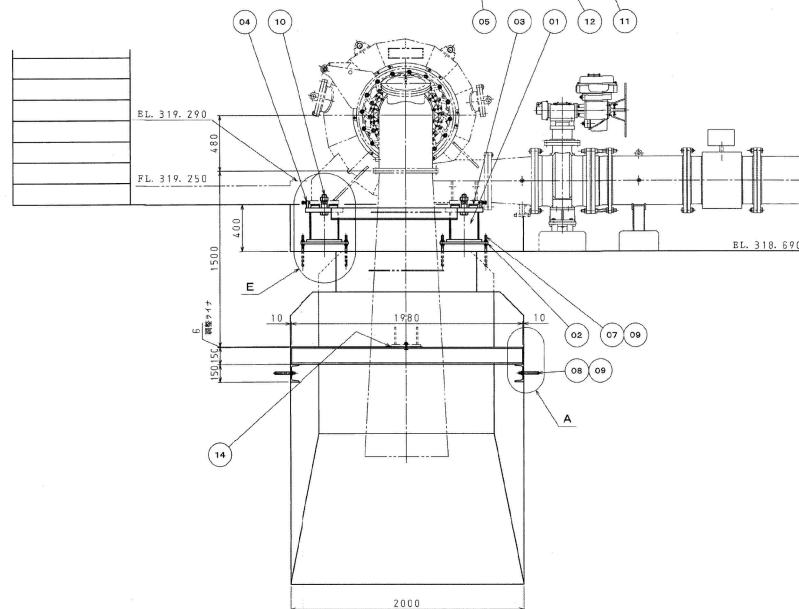
B-B断面図



C-C断面図

図番	図名(明電舎)
①	内装
②	発電機・励磁機
③	単相整流器・励磁機
④	直流電源装置
⑤	出力機
⑥	補防機
⑦	発電機・励磁機

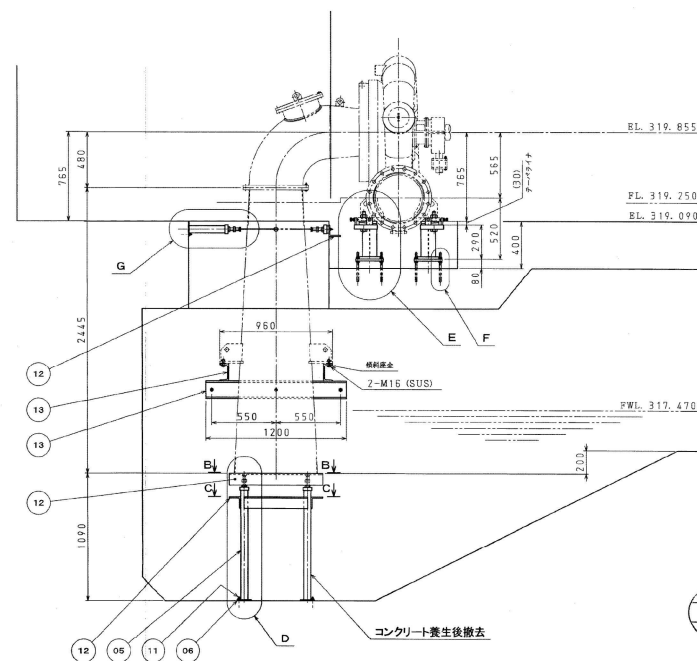
事業名	那珂川総合開発事業
工事年度	平成26年度 起工第16506-003号
工事名	五ヶ山ダム処理用発電機・励磁機工事
図名	発電機・励磁機配置図(断面図)
図番	003/290
図面番号	105
図尺	1:30
施工者名	株式会社 明電舎



4	13	鋼線リヤ	S9400	4	切取板間に使用	B
4	14	手摺壁出し管振止め材		1	H150×75×10、定尺5.5m	B
1	12	手摺壁出し管部用補材 管端止付金	S9400	1	切取板に使用 L100×110、定尺5.5m	B
4	10	木枠組み式アンカーボルト	SS	25	M16×150L	B
4	10	六角鋼スナウト	SS400	4	M36×150L	B
2	08	ステンタックアップセル		25	平張S系巻目	B
6	08	アンカーボルト	SUS304	6	M16×170L	B
16	07	アンカーボルト	SAA40	16	M16×250L	B
7	06	パイプジャッキ受け板	S9400	7		B
8	05	パイプジャッキ	SF400	8	M24・細短直置 50A-定尺5.5m(2本)	B
8	04	水準ジャッキ	SGP	8		B
6	03	チェーンリヤ	S9400	8	組150×175	B
4	G2	水車駆動台ノールプレート	S9400	4		B
4	G1	水車駆動台	S9400	4		B
品名	材料	数量	仕様	子図番号	区	

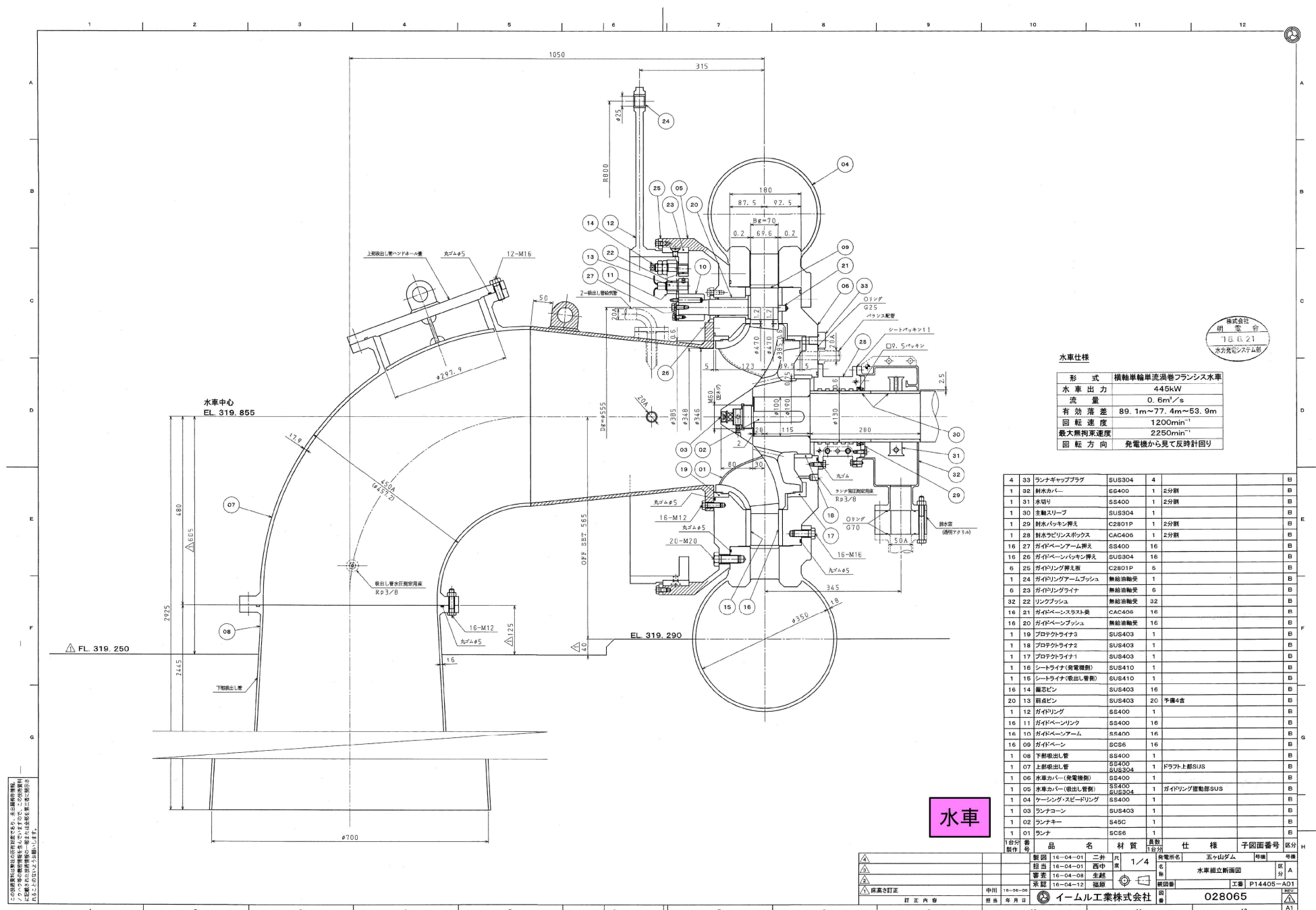
記事

- ①. 水車機器(固定金具台)の据付基準は水車中心とします。
- ②. (10)バブジャッキは、6.0t容量を現地に2台切断し、
複合物せ加工願います。
- ③. (12)山形鋼(12)溝形鋼は、定尺15.5mにて納入する為
複合物せの上、製作を依頼します。
4. コンクリート打設は、下記通り施します。
- | | |
|---------------|----------------------|
| 1次コンクリート打設レベル | EL. 318.690(吸出し管巻掛部) |
| 2次コンクリート打設レベル | EL. 319.090(仕上げ前床面) |
| 3次コンクリート打設レベル | EL. 319.250(床面) |
| 4次コンクリート打設レベル | EL. 319.290(鉄管中心) |



水車

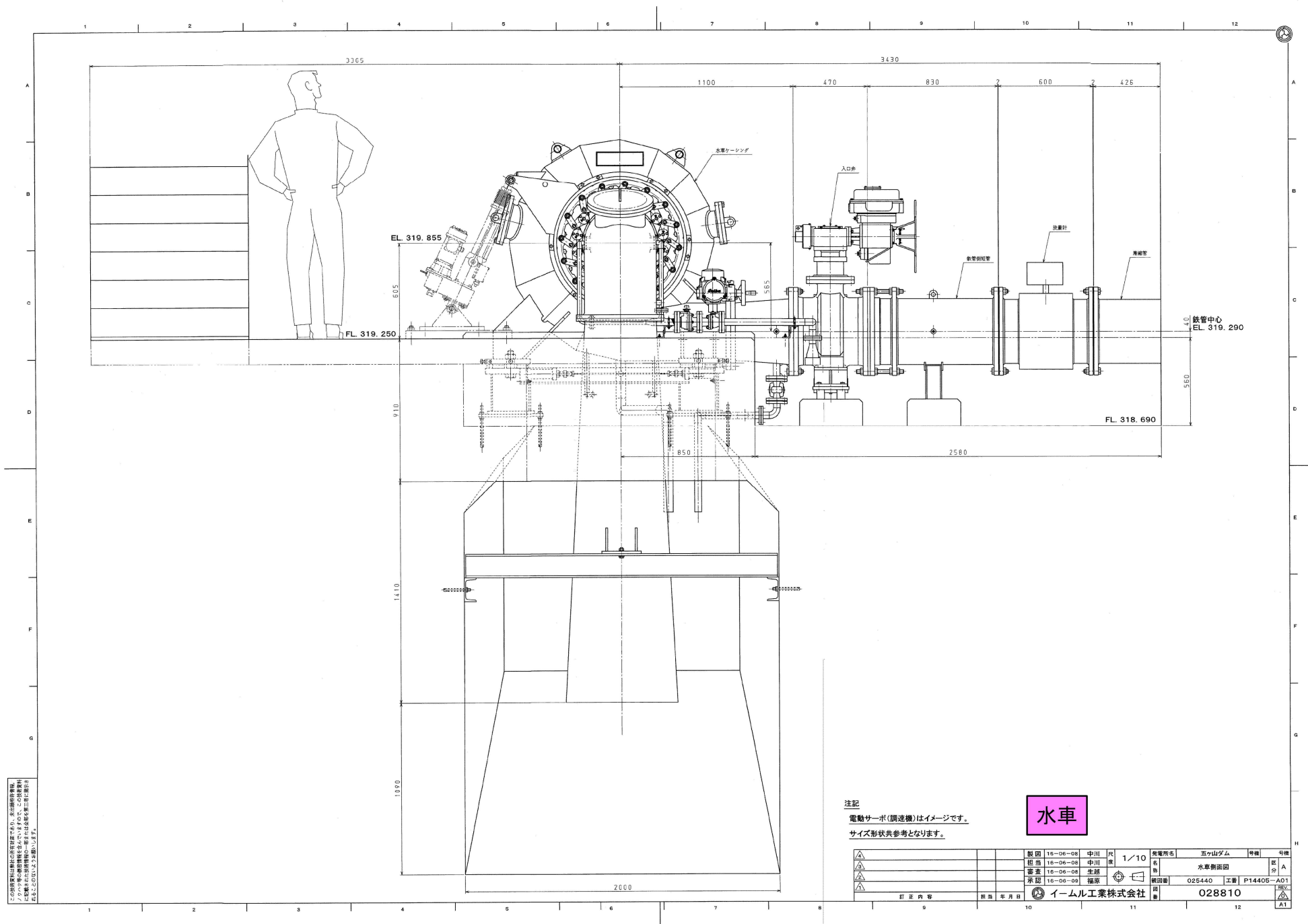
[illegible]

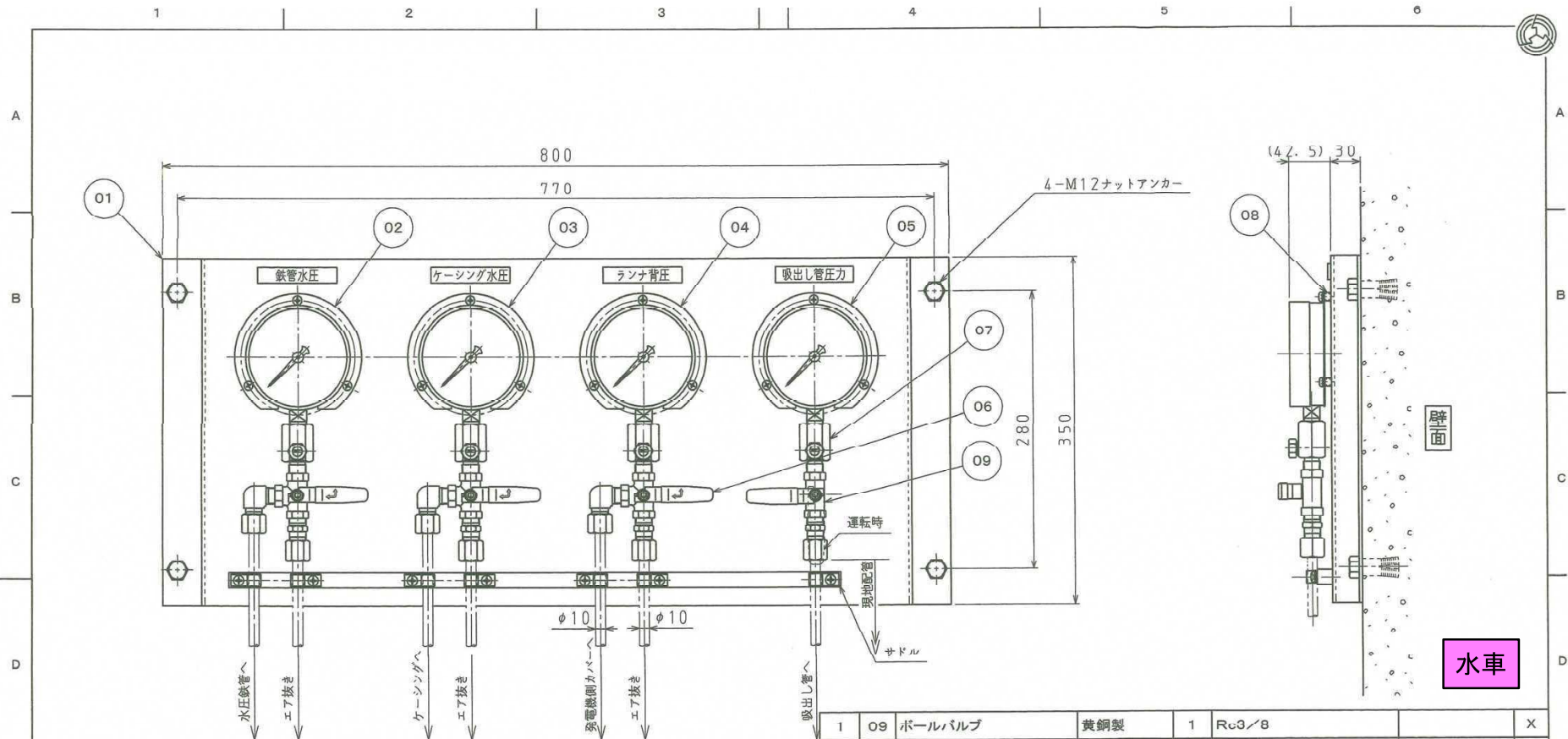


形 式	横軸車輪単流渦巻フランシス水車
水 車 出 力	445kW
流 量	0.6m ³ /s
有効落差	89.1m~77.4m~53.9m
回 転 速 度	1200min ⁻¹
最大無拘束速度	2250min ⁻¹
回 転 方 向	発電機から見て反時計回り

4	33	ランキョウプラグ	SUS304	4			B
1	32	針金カービ	E6400	1	2分割		B
1	31	永留リ	SUS400	1	2分割		B
1	30	主軸スリーブ	SUS304	1			B
1	29	針水バッキン押え	C2801P	1	2分割		B
1	28	針水ラピンスボックス	CAC406	1	2分割		B
1	27	ガイドベーンアーム押え	SS400	16			B
1	26	ガイドベーンバッキン押え	SUS304	16			B
6	25	ガイドリング押え板	C2801P	6			B
1	24	ガイドリングアームブッシュ	無給油軸受	1			B
6	23	ガイドリングライナ	無給油軸受	6			B
32	22	リンクワッフル	無給油軸受	32			B
16	21	ガイドベーンスラスト皿	CAC406	16			B
16	20	ガイドベーンブッシュ	無給油軸受	16			B
1	19	プロテクトライナツ	SUS403	1			B
1	18	プロテクトライナ2	SUS403	1			B
1	17	プロテクトライナ1	SUS403	1			B
1	16	シートライナ(発電機側)	SUS410	1			B
1	15	シートライナ(吸出し管側)	SUS410	1			B
1	14	羅芯ピン	SUS403	16			B
20	13	荷点ピン	SUS403	20	予備4台		B
1	12	ガイドリング	E6400	1			B
1	11	ガイドベーンリンク	SS400	16			B
16	10	ガイドベーンアーム	S400	16			B
16	09	ガイドベーン	SC56	16			B
1	08	下彫吸出し管	S400	1			B
1	07	上彫吸出し管	S400 SUS304	1	ドラフト部 SUS		B
1	06	永車カービ(発電機側)	E6400	1			B
1	05	永車カービ(吸出し管側)	S400 SUS304	1	ガイドリング駆動部 SUS		B
1	04	ターンシフト・スピードリング	E6400	1			B
1	03	ランナコーン	SUS403	1			B
1	02	ランナキー	A46C	1			B
1	01	ランナ	CS6E	1			B

台 作 番 号		品 名		材 質		仕 様		子図面番号		区分	
製作											
△		製図 16-04-01 二井		尺 寸 1/4		発注番号 五ヶ山ゲム		特 殊		特 殊	
△		16-04-01 西中				名称 水車組立新面図				区 分	
△		審査 16-04-08 生延				製造				工番 P14405-A01	
△		承認 16-04-12 福原				製造				工番 P14405-A01	
△		床素訂正		中川 16-06-02		製造				工番 P14405-A01	
		訂 正 内 容		担当 年月日		イームル工業株式会社		028065		A1	





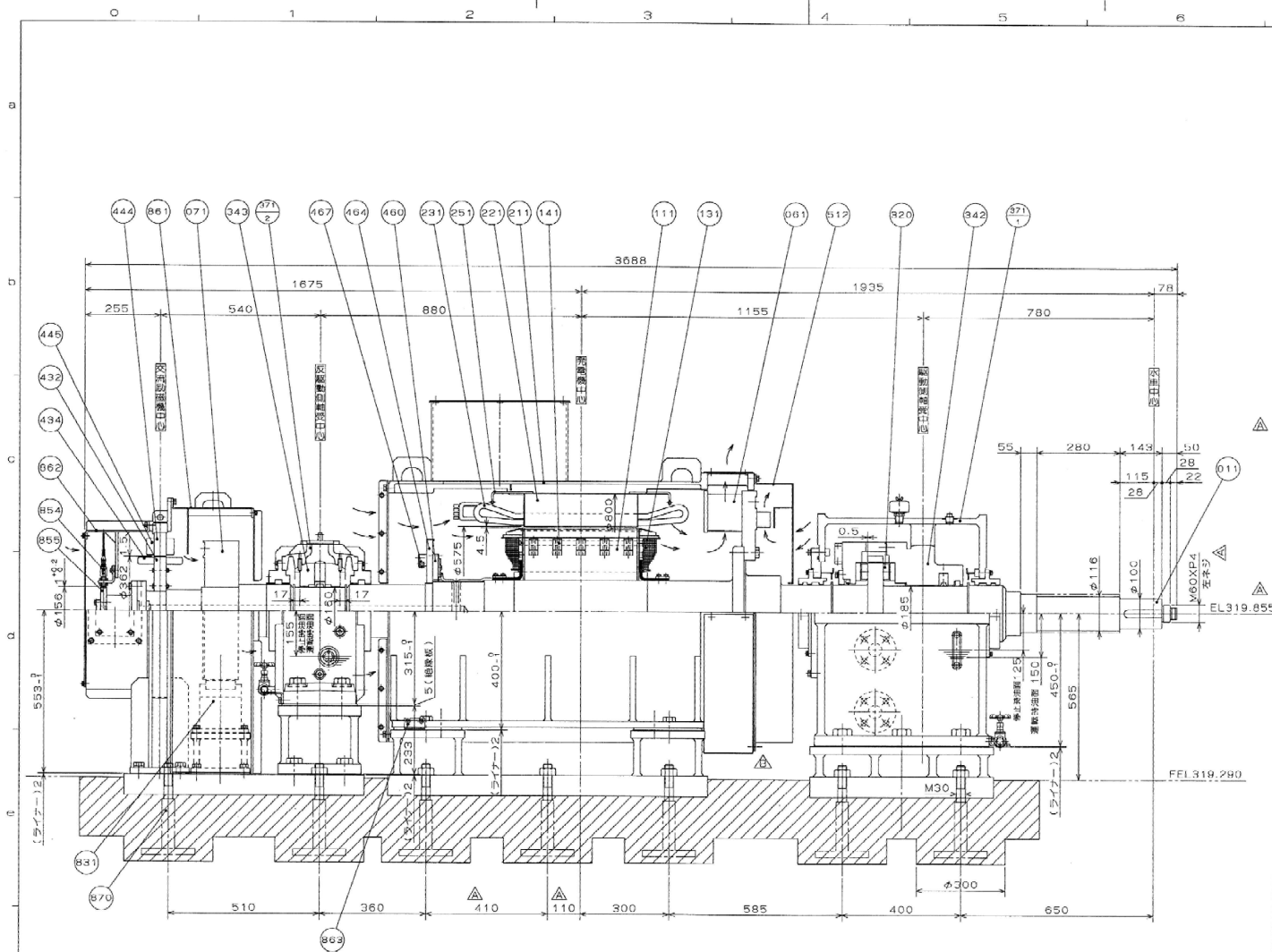
水車

- ・本品は入口弁ピット壁面に取付願います。
- ・二点鎖線は現地取付配管を示します。

1	09	ボールバルブ	黄銅製	1	Rc3/8		X
12	08	B枠用スぺーサ		12	AE20用(高さ6.5mm)		X
4	07	ダンパナ	黄銅製	4	メスG3/8×オスR3/8		X
4	06	3方ボールバルブ	黄銅製	3	Rc3/8		X
1	05	吸出し管真空計		1	圧力レンジ 0~0.1~0MPa スぺーサ付き		X
1	04	ランナ背圧計		1	圧力レンジ 0~0.1~0.25MPa スぺーサ付き		X
1	03	ケーシング水圧計		1	圧力レンジ 0~1.6MPa スぺーサ付き		X
1	02	鉄管水圧計		1	圧力レンジ 0~1.6MPa スぺーサ付き		X
1	01	水圧計集合盤	SS400	1		025756	B
台分	番号	品名	材質	員数	仕様	子図面番号	区分
製作				1台分			

4	製図	16-04-05	中川	尺	1/4	発電所名	五ヶ山ダム	号機	号機
3	担当	16-04-05	中川	名		名称	水圧計取付図	区分	A
2	審査	16-04-15	生越	親図番		工番	P14405-A01	REV	
1	承認	16-04-20	福原	図番		028129			A3
訂正内容		担当	年月日	イームル工業株式会社					

この技術資料は弊社の所有財産であり、未公開情報、ノウハウ等の機密情報を含んでいますので、この技術資料に記載された技術情報の一部または全部を第三者に開示されることをお断りいたします。



図番	名称	材質	数量	備考
011	主軸	SF590A	1	
061	ファン	SM490A	1	
071	ブレーキリング	SS400	1	
111	励磁磁心	HCYH500	6	
131	励磁子巻線	被覆銅線	6	
141	回転子コイル押え	ANP79-T6	6組	
211	固定子鉄心	SS400	1	
221	固定子巻線	50A290	1組	
231	固定子巻線	被覆銅線	1組	
251	固定子巻線受	SUS304/SS400	2	
320	メラスト軸受	SS5C/WJ2 (相当)	1組	バレット挿込み
342	励磁側案内輪受	FC250/WJ2	1	バレット挿込み
343	反励磁側案内輪受	S10C/WJ2 (相当)	1	バレット挿込み
371-1	励磁側回転受台	SS400	1	
371-2	反励磁側回転受台	FC300	1	
432	励磁機電機子鉄心	50A1000	1組	
434	励磁機電機子巻線	被覆銅線	1組	
444	励磁機電機子鉄心	50A1000	1組	
445	励磁機電機子巻線	被覆銅線	1組	
460	励磁機油封		3	
464	励磁機子取付板	SS400	1	
467	励磁機軸封		1	
512	ファンカバー	SS400	1	
891	電機ブレーキ		1	
894	SSGセンサー		3	予備1個は別
855	SSG検速	S45C	1	温度50~120℃にて 1000℃
861	ブレーキカバー	SS400	1	
862	SSGカバー	SS400	1	
863	スペースヒータ		1	1φ AC210V-500W
870	基礎ボルト	SS400	14	

同期発電機				
機軸回転機界磁変換機形 (E-AF)				
出力	443kVA	定格	連続	保護方式
電圧	6600V	相数	3	冷却方式
電流	38.8A	力率	0.95	
周波数	60Hz	極数	6	
回転速度	1200min ⁻¹	励磁クラス	155(F)	
備考	回転方向: 水車側から見て時計形			

交流励磁機				
機軸回転機界磁変換機形 (C-AA)				
出力	6kVA	定格	連続	保護方式
電圧	60V	相数	3	冷却方式
電流	57.7A	力率	0.9	
周波数	120Hz	極数	12	
回転速度	1200min ⁻¹	励磁クラス	155(F)	
備考	1. 回転機励磁 5kW=75V-66.7A(15-2P-6A)			

- 注意
1. 斜線部分は、据付け時ト口（無収縮モルタル）施しを要する箇所を示す。
 2. 試験結果により油面高さを変更する場合があります。

同期発電機

福岡県 横
五ヶ山ダム発電所 御用品

図番	内容	日付	備考
1	図面日付	17.03.30	
5	図面改訂	17.01.31	
17.01.31	図面改訂		
17.01.31	図面改訂		

APPROVED BY 横	CHECKED BY 横	DESIGNED BY 横	TITLE 名称
			同期発電機
			構造断面図
UNIT 単位	mm	SCALE 尺度	1:10
MIDENSHI CORPORATION		JOB NO. 工号	DWG. NO. 図番
株式会社 明電舎		4A9825R	MR4R204158

御注意

1. タイヤル温度計の警報接点は2個とし、最高指針を備えます。
2. 蛇管は絶縁チューブで被覆します。
3. 仕上塗装色は発電機と同一とします。

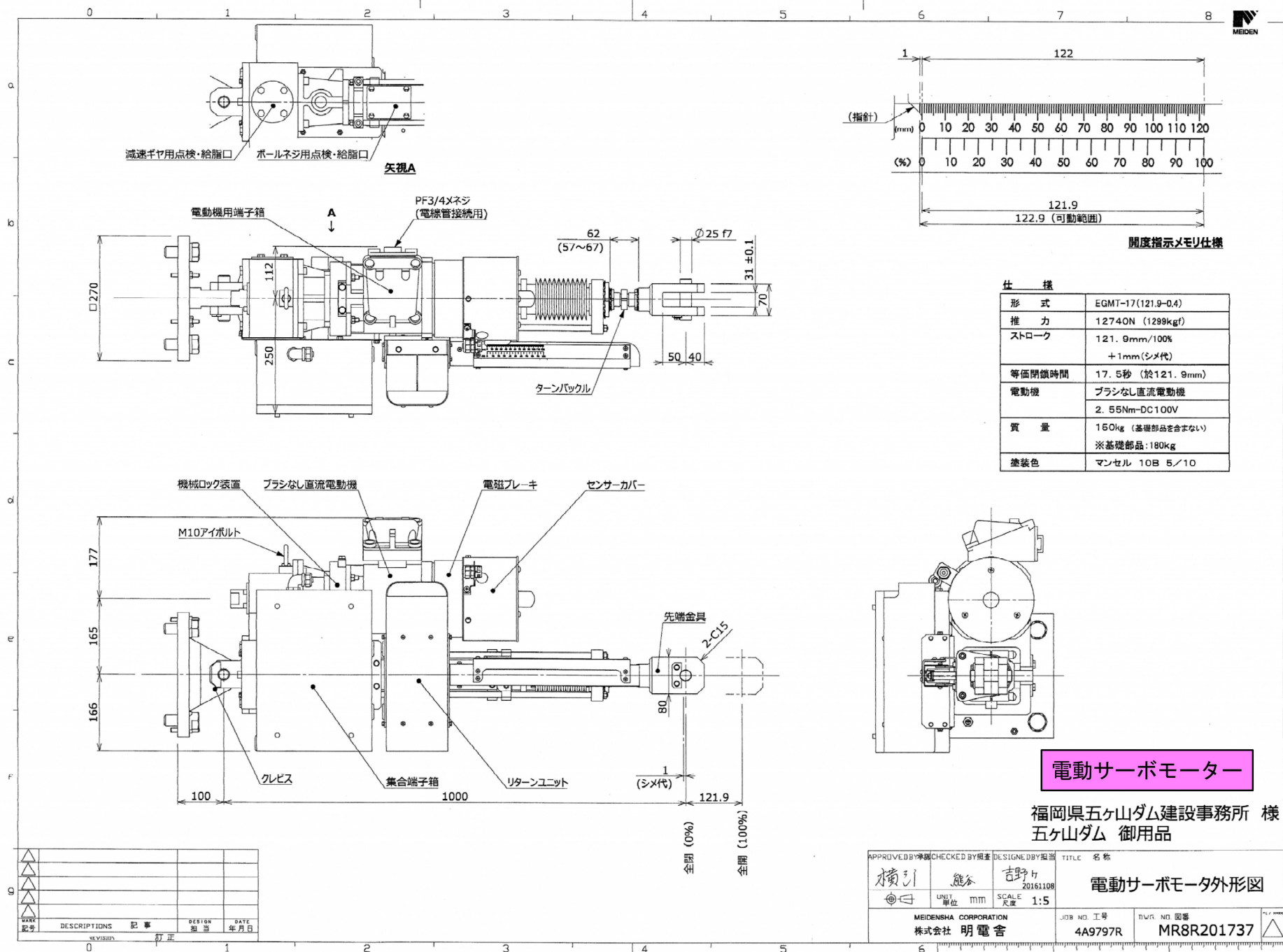
但し、タイヤル温度計はマンセル N1.5(黒)

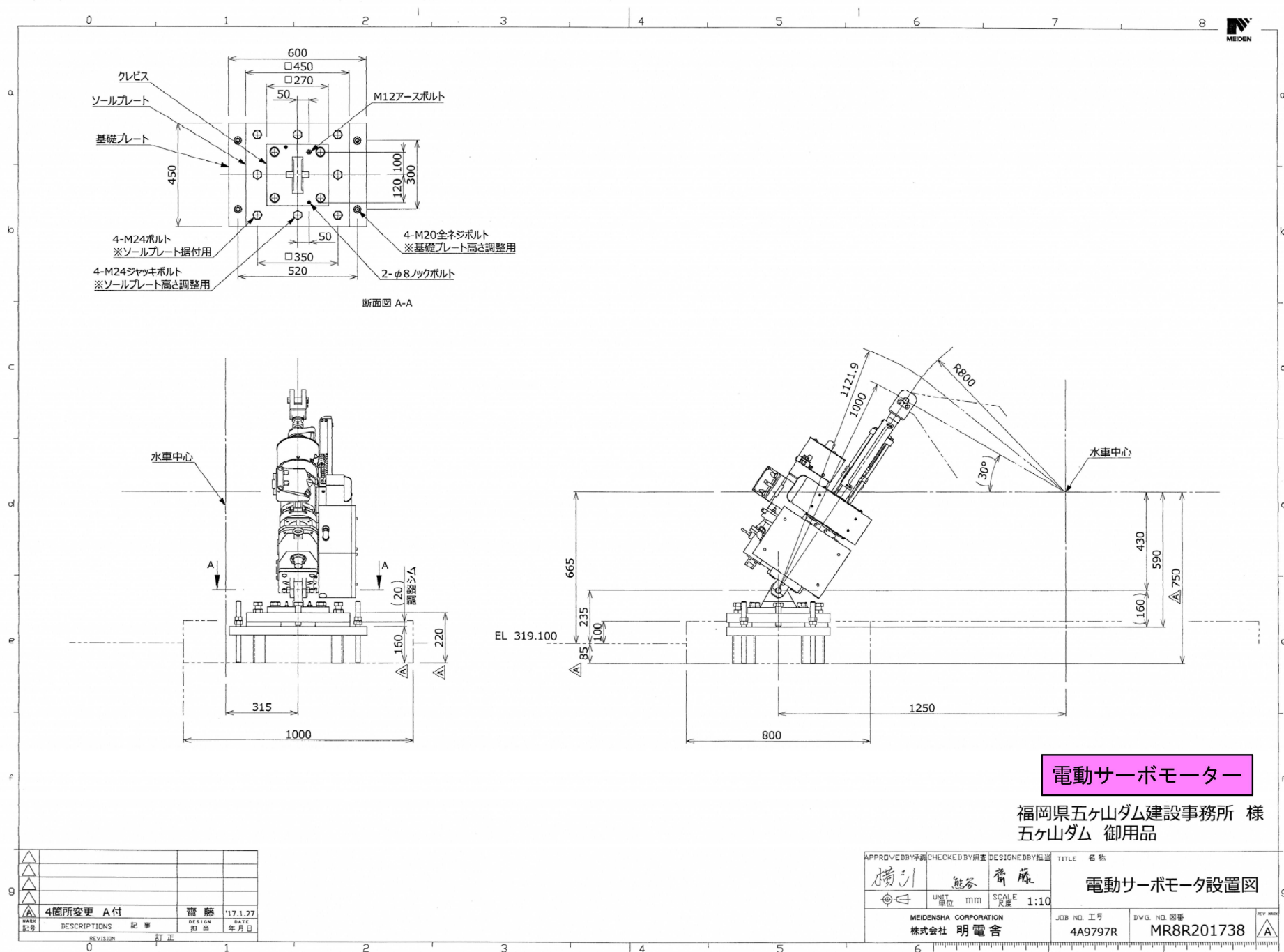
同期発電機

福岡県 様
五ヶ山ダム発電所 御用品

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 担当	DATE 年月日
REVISION 訂正			

APPROVED BY承認	CHECKED BY審査	DESIGNED BY担当	TITLE 名称	
横江	山戸	'17.1.10 能谷	同期発電機	
⊕ ⊖	UNIT 単位 mm	SCALE 尺度 :	温度計スタンド盤	
MEIDENSHA CORPORATION 株式会社 明電舎			JOB NO. 工号 4A9825R	DWG. NO. 図番 MRZM310603
			REV. MARK 	

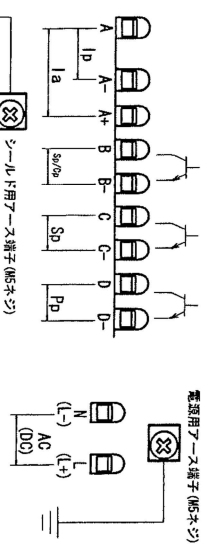




△				
△				
△				
△				
△	4箇所変更 A付	齋藤	17.1.27	
△	DESIGNATIONS	記事	DATE	
△	記号	記号	年月日	
REVISION 訂正				
0				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

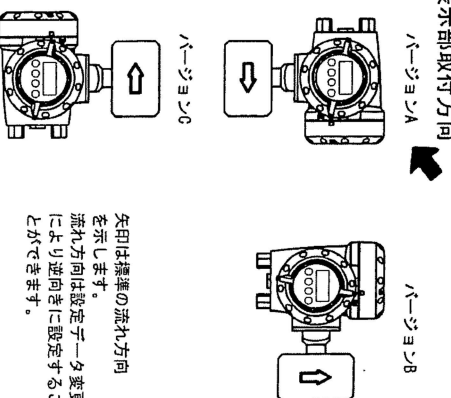
APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称
横山	能谷	齊藤	電動サーボモータ設置図
UNIT 単位	mm	SCALE 尺度	1:10
MEIDENSHA CORPORATION		JOB NO. 工号	DWG. NO. 図番
株式会社 明電舎		4A9797R	MR8R201738
			REV. 改訂
			A

結線図



P-2

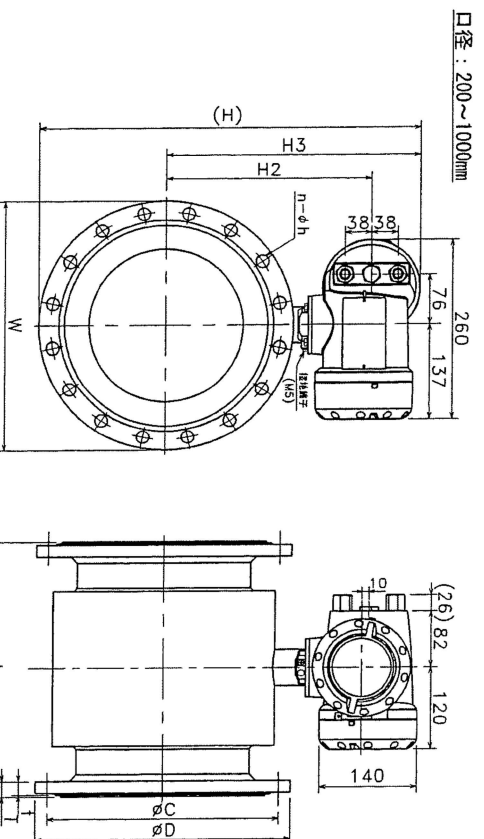
表示部取付方向



記号	端子	極性	内容
Ip	A A-	+	電流出力 (外部電源供給)
Ia	A A+	-	電流出力 (内部電源使用)
Sp/Op	B B-	+	状態出力 (オープンコレクタ) または コントロール入力 (電圧入力)
Sp	C C-	+	状態出力 (オープンコレクタ)
Pp	D D-	+	パルス出力 (オープンコレクタ)
AC (DC)	N (L-) L (L+)	(-) (+)	AC電源 () 内はDC電源

・端子構造 : 差込式ねじ締付形端子
 ・適合電線 : 0.5 ~ 2.5mm²

外形図



口 径	寸 法 (mm)					接続口径		フ ラ ン ジ 寸 法 (mm)					質 量 (約kg)
	L *1	H	H2	H3	W *2	(A)	D	G	n-φh	t	(T)		
(mm)													
200	350	519	284	354	291	200	330	290	12-23	22	26	39	
250	400	575	305	375	331	250	400	355	12-25	24	28	53	
300	500	622	330	400	381	300	445	400	16-25	24	28	63	
350	500	667	352	422	428	350	490	445	16-25	26	30	83	
400	600	728	378	448	483	400	560	510	16-27	28	32	103	
450	600	783	403	473	533	450	620	565	20-27	30	34	122	
500	600	837	429	499	585	500	675	620	20-27	30	34	133	
600	600	952	484	554	694	600	795	730	24-33	32	36	169	
700	700	1065	543	613	812	700	905	840	24-33	34	38	250	
800	800	1179	599	669	922	800	1020	950	28-33	36	40	333	
900	900	1281	651	721	1026	900	1120	1050	28-33	38	42	430	
1000	1000	1391	703	773	1132	1000	1235	1160	28-39	40	44	512	

標準流れ方向 →

*1: 1) 面間寸法 (L) はアースリソングなしの寸法を示します。

2) アースリソングを取り付ける場合は以下の面間寸法 (L') となります。
 ・口径200~1000mm : L' = L + 2 × (3+t) mm
 t: ライニンング~アースリソング間のガスケット厚さ
 アースリソングは接出部と配管側フランジの間にはさみ込んで取り付けます。
 (接出部フランジには固定されていません。)

アースリソングを取り付ける場合には、接出部ライニンング面とアースリソングの間にもガスケットが必要です。
 配管フランジを含めて、1台あたり合計4枚の配管用ガスケットをご用意ください。

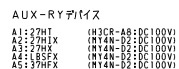
*2: 寸法Wはパイソング (外筒) の寸法を示します。

EGM2300C

東京計装株式会社

01-800069-0

JIS10K



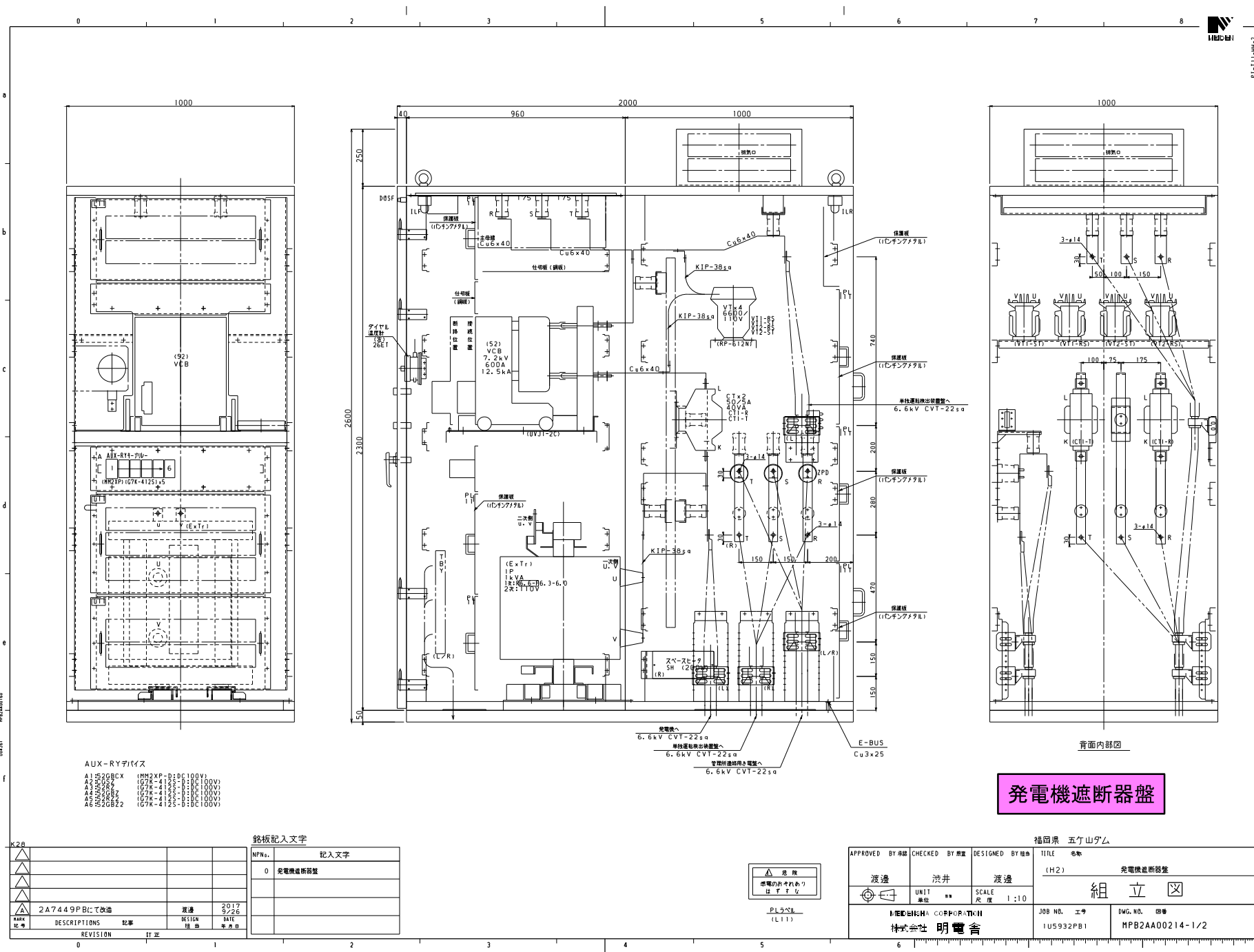
Item No.	記入文字
01	発電機基幹器装置
02	所内置
1	52R
2	52GB
3	52
4	所内210V電圧
5	所内210V電流
6	所内105V電圧
7	所内105V電流
8	LBS
9	27H
10	所内210V計測
11	所内105V計測
12	27H

No.	記入文字
VS1/2	電圧計：断-R-S-T-TR
AS1/2	電流計：断-R-S-T

K28				
				
				
				
				
				
				
REVISION	DESCRIPTIONS	記事	DESIGN	DATE
記号			様 当	年 月 日
REVISION		訂 正		



APPROVED 由 承認		CHECKED 由 検査	DESIGNED 由 設計	福島県 五ヶ山町△ TITLE 名称	
渡邊		池井		(H2/3)	
	UNIT 単位	##	SCALE 1:10	扉面 器具配置図	
株式会社 明電舎 MEI DEN SHA CORPORATION				JOB NO. 工事 1U5932PB1	DWG. NO. 図番 MPB2A000213



AUX-RYデバイス			
A1	552GBCX	(MM2XP-B:DC100V)	
A2	552GBZ	(G7K-A:250V-100DC100V)	
A3	552GBZ	(G7K-A:250V-100DC100V)	
A4	552GBZ	(G7K-A:250V-100DC100V)	
A5	552GBZ	(G7K-A:250V-100DC100V)	
A6	552GBZ	(G7K-A:250V-100DC100V)	

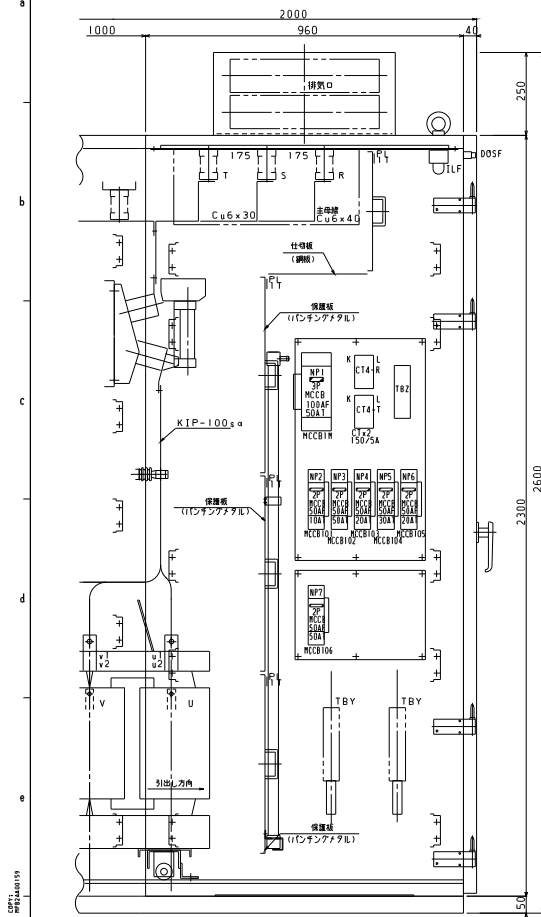
記号	DESCRIPTIONS	記事	発注	2017 9/26
2A7449PB	にて改造			

REVISION	訂正

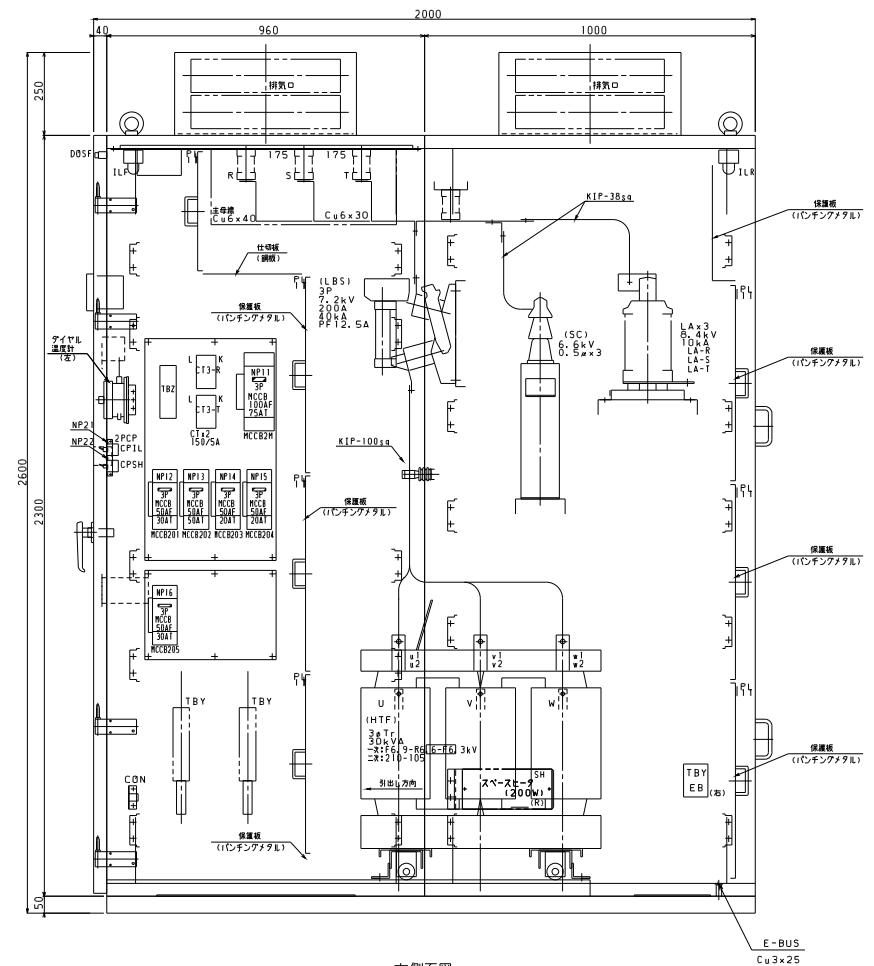
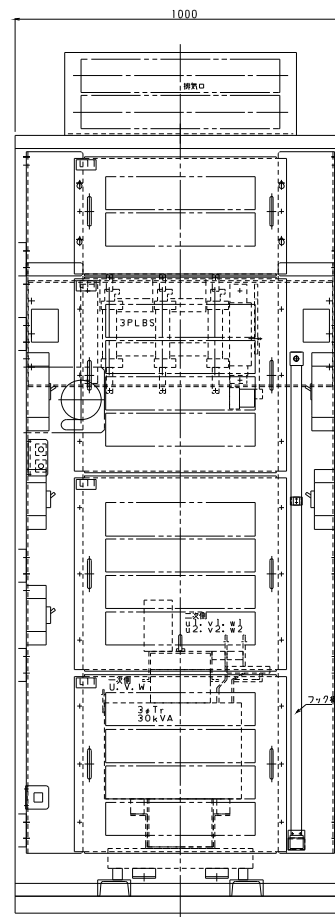
銘板記入文字	記入文字
0	発電機遮断器盤

発電機遮断器盤

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称
渡邊	井井	渡邊	(H2) 発電機遮断器盤
UNIT 単位	SCALE 尺度	1:10	組立図
MECHENHA CORPORATION 株式会社 明電舎		JOB NO. 工事 1US932PB1	DWG. NO. 図番 MPB2AA00214-1/2



右側面図



左側面図

PLUBIL
(LII)

盤內所

圖文型 1 : 2.3
 巻 1 : 3.2
 出力モード : 1
 読み取速度 :
 動作モード : 標準
 ヒンジ左右 : 右
 検査種類 : 中央
 ハンズル : A-140
 両上層No : 200
 読取距離 :
 検査速度 : X

KEG) COPY:
004762 MP82A00159

K2
△
△
△
△
△

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 組出	DATE 年月日
REVISION 訂正			

銘板記入文字

№№.	記入文字	№№.	記入文字	№№.	記入文字	№№.	記入文字
1	所内変圧器2次主幹 (AC105V)	6	電圧流量計	14	発電機スベースター		
2	水車発電機制御盤	7	ドラフト給気弁	15	一体化制御装置		
3	室内照明・コンセント ・スベースター	11	所内変圧器2次主幹 (AC210V)	16	予備		
4	A・V・R他助電源	12	移気装置	21	室内照明・コンセント		
5	予備	13	逆流電源装置	22	壁内スベースター		

10000000	00000000	00000000	00000000
----------	----------	----------	----------

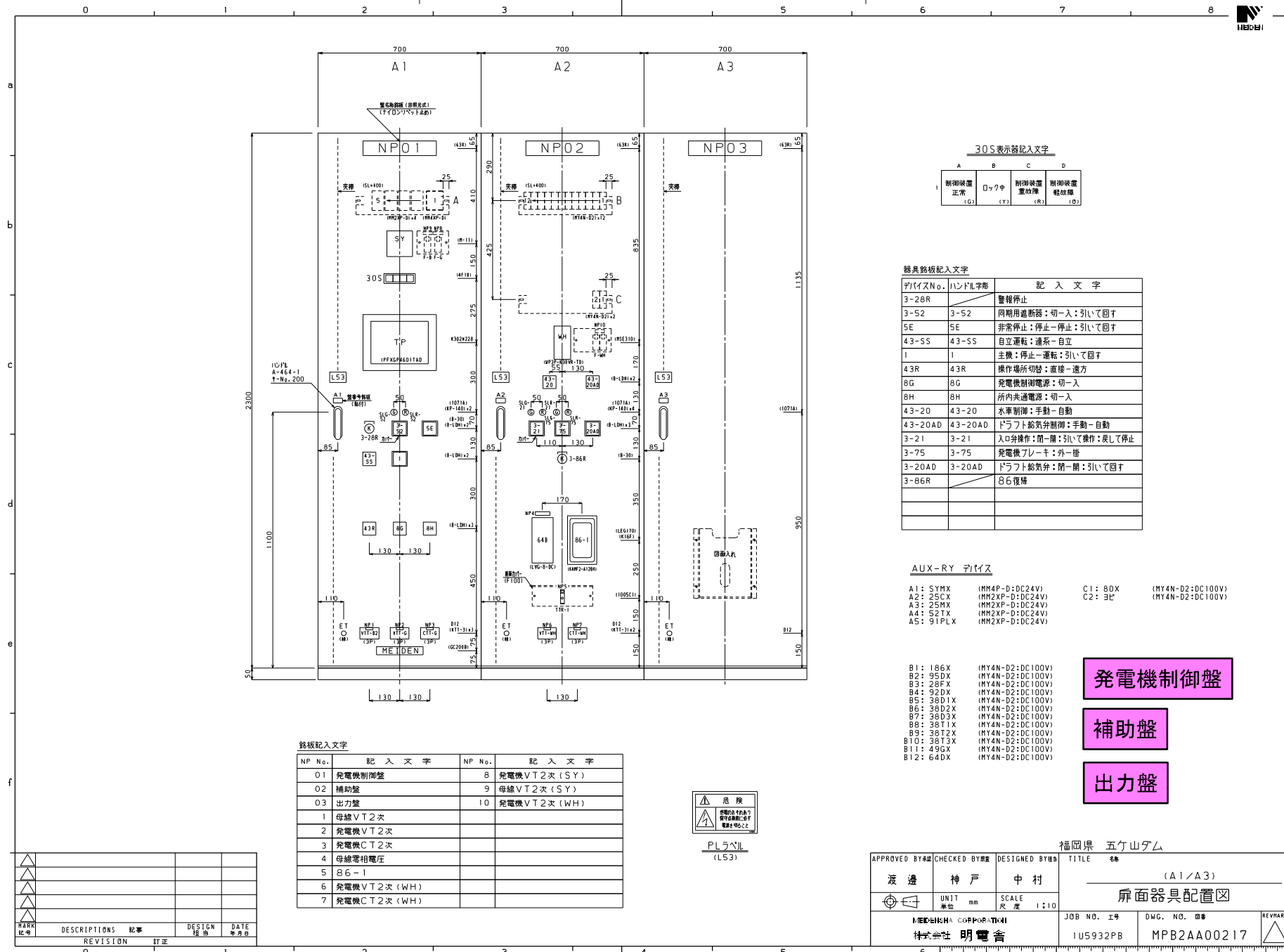
题号	TITLE	名称
	(H3)	

立 义

MEDENSHA CORPORATION
株式会社 明電舎

	JOB NO. 工号
	IU5932PB1

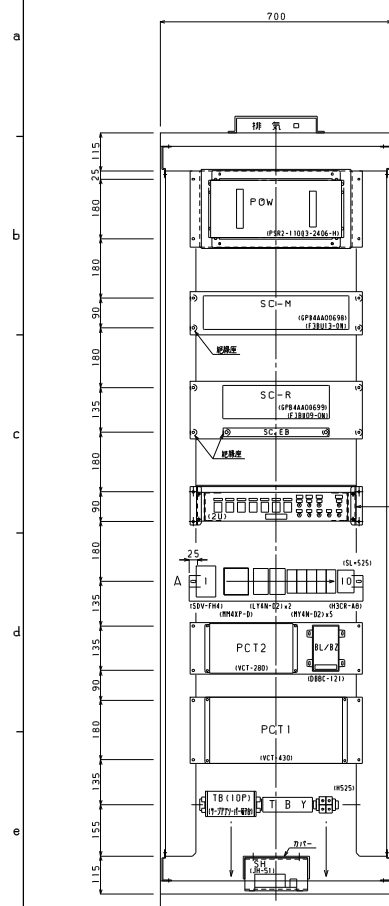
DWG. NO. 图号
MPB2AA00215-1/2



発電機制御盤

補助盤

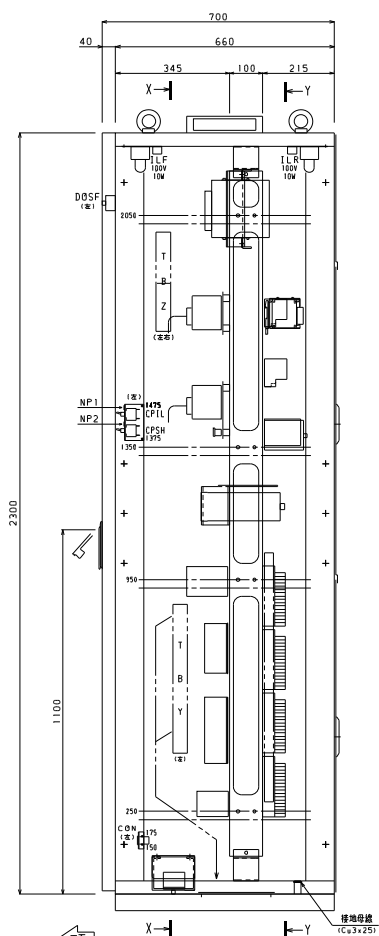
出力盤



X-X矢視図

銘板記入文字	
NP No.	記 入 文 字
0	発電機制御盤
1	盤内照明・コンセント
2	盤内スペースヒータ

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 理由	DATE 年月日	
REVISION 訂正				



側面図

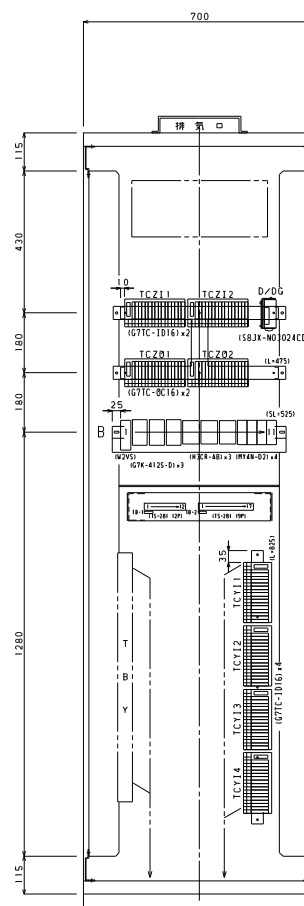
AUX-RY&変換器 デバイス

```
A1: 80PC (SDV-FH4:DC100V)
A2: PCRUNX (MM4XP-D:DC100V)
A3: 1ITAX (LY4N-D2:DC24V)
A4: 1ITBX (LY4N-D2:DC24V)
A5: 30PCX (MY4N-D2:DC24V)
A6: GAFX (MY4N-D2:DC24V)
A7: 27RILX (MY4N-D2:DC24V)
A8: 52GESTX (MY4N-D2:DC24V)
A9: 52GBSCX (MY4N-D2:DC24V)
A10: BLT (H3CR-A8:DC100V)
```

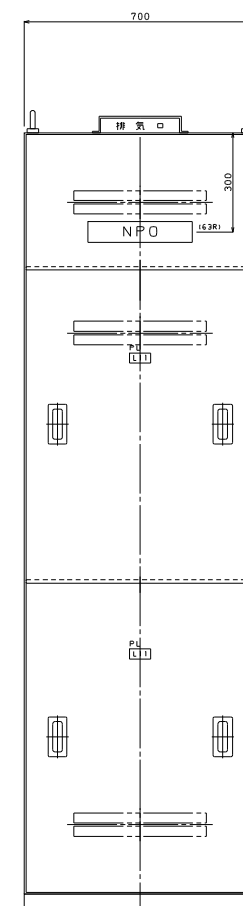
```

B1: WL/TD      (W2VS)
B2: 1X          (G7K-412S-D:DC100V)
B3: 4           (G7K-412S-D:DC100V)
B4: 52Z1       (G7K-412S-D:DC100V)
B5: 80PHT      (H3CR-A8:DC100V)
B6: 80PCT      (H3CR-A8:DC100V)
B7: 75T        (H3CR-A8:DC100V)
B8: 66PCX1     (MY4N-D2:DC100V)
B9: 66PCY1     (MY4N-D2:DC100V)
B10: BLZ       (MY4N-D2:DC100V)
B11: ALSX1     (MY4N-D2:DC100V)

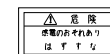
```



Y-Y矢視図



背面図

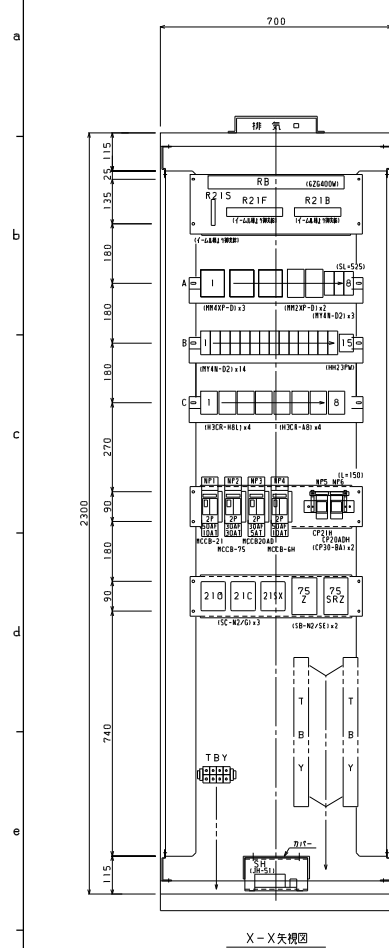


PLラベル
(L11)

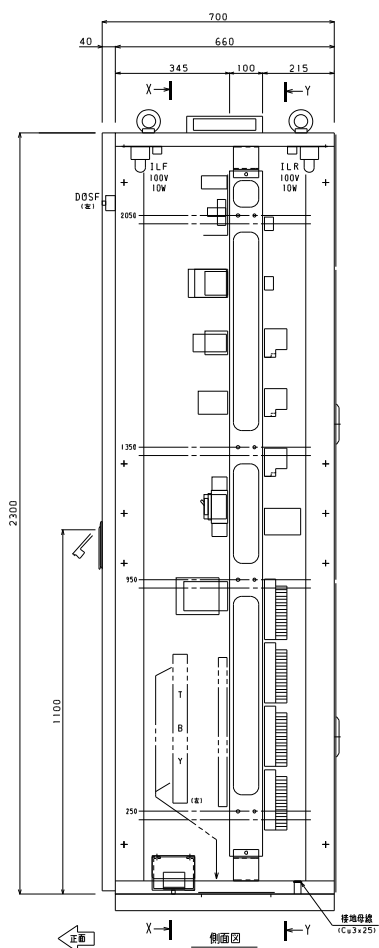
發電機制御盤

福岡県 五ヶ山ダム

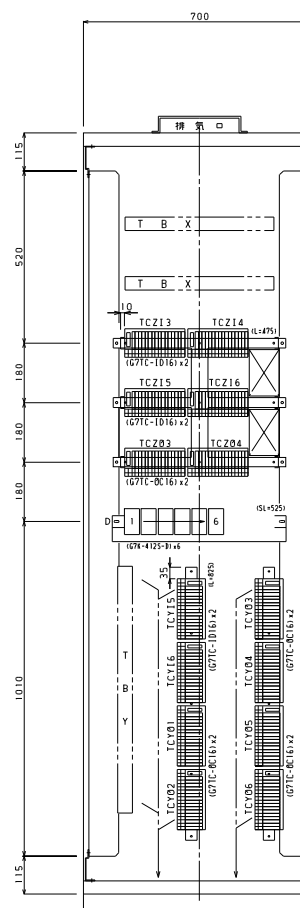
APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 設計	TITLE 标题	
渡 邊	神 戸	中 村	(A1) 発電機新設置	
	UNIT 単位	SCALE 尺度	組 立 	
	1:10	1:10	JOB NO. 工事	REV. 改訂
FEDERATION CORPORATION 株式会社 明電舎			DWG. NO. 図番	
			IUS932PB	MPB2AA00218



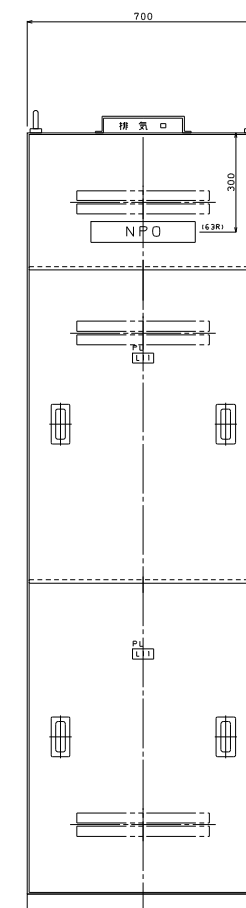
X-X矢視図



側面図



Y-Y 矢视图



背面図

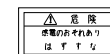
銘板記入文字

NP No.	記 入 文 字	5	入口弁ヒータ
0	補助盤	6	ドラフト給気弁ヒータ
1	入口弁		
2	電磁ブレーキ		
3	ドラフト給気弁		
4	発電機スベースヒータ		

AUX-RY & 変換器 デバイス

A1: 75X	(MM4XP-D2:DC100V)	B1: MCB321X	(MY4N-D2:DC100V)
A2: 20AD0	(MM4XP-D2:DC100V)	B2: 86-11C	(MY4N-D2:DC100V)
A3: 20ADC	(MM4XP-D2:DC100V)	B3: 75L1BX	(MY4N-D2:DC100V)
A4: 525CX	(MM2XP-D2:DC100V)	B4: 74L1BX	(MY4N-D2:DC100V)
A5: 525TX	(MM2XP-D2:DC100V)	B5: 74L2BX	(MY4N-D2:DC100V)
A6: 861VTSX	(MY4N-D2:DC100V)	B6: 74ML1BX	(MY4N-D2:DC100V)
A7: 21HAX	(MY4N-D2:DC100V)	B7: 20ADAXH	(MY4N-D2:DC100V)
A8: 21LBX	(MY4N-D2:DC100V)	B8: 20ADLBX	(MY4N-D2:DC100V)
		B9: 20ADFX	(MY4N-D2:DC100V)
		B10: 20ADXX	(MY4N-D2:DC100V)
		B11: 20ADCXC	(MY4N-D2:DC100V)
		B12: 13X	(MY4N-D2:DC24V)
		B13: 14X	(MY4N-D2:DC24V)
		B14: 14LTX	(MY4N-D2:DC24V)
		B15: 5EX	(HH23PW-JC100, 5A)

C1: 210T	(H3CR-H8L:DC100V)	D1: 4-1	(G7K-412S-D:DC100V)
C2: 21CT	(H3CR-H8L:DC100V)	D2: 43-SSZ1	(G7K-412S-D:DC100V)
C3: 20ABDT	(H3CR-H8L:DC100V)	D3: 43-SSZ2	(G7K-412S-D:DC100V)
C4: 20ABCT	(H3CR-H8L:DC100V)	D4: 43-X	(G7K-412S-D:DC100V)
C5: 21ST	(H3CR-A8:DC100V)	D5: 52Z2	(G7K-412S-D:DC100V)
C6: 752T	(H3CR-A8:DC100V)	D6: 52Z3	(G7K-412S-D:DC100V)
C7: 75CT	(H3CR-A8:DC100V)		
C8: 64BT	(H3CR-A8:DC100V)		



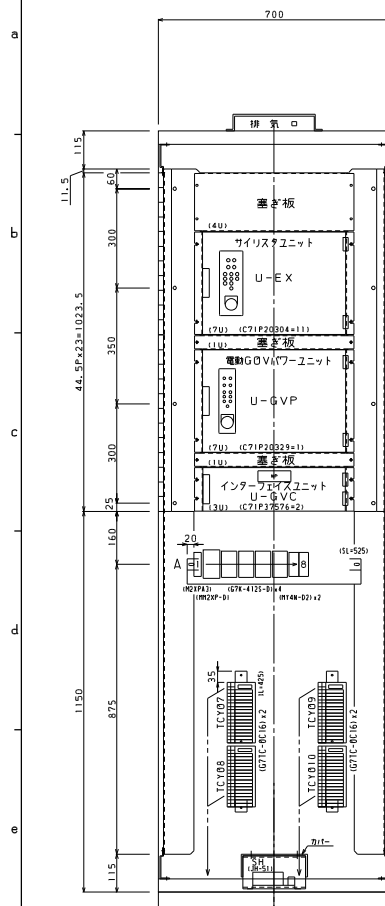
PLラベル
(L11)

補助盤

福岡県 五ヶ山ダム

MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 理由	DATE 年月日	
REVISION 訂正				

APPROVED BY 承認		CHECKED BY 検査		DESIGNED BY 設計		TITLE 名称	
渡 邊		神 戸		笠 原		(A2) 補助窓	
UNIT 単位		mm		SCALE 尺度		組 立 ☒	
1:20							
MEMBER 会 員 資格 氏名				JOB NO. 工 号		DWG. NO. 図 番	
株式会社 明電舎				IU5932PB		MPB2AA00219	
						REVISION 訂正	



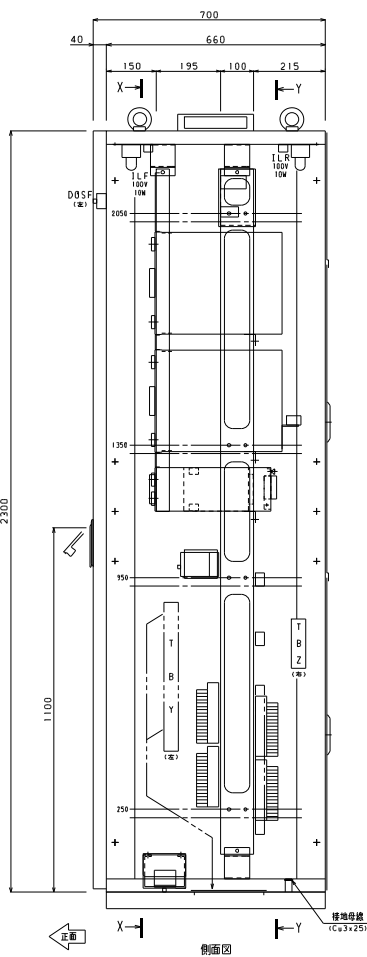
X-X矢視図

銘板記入文字

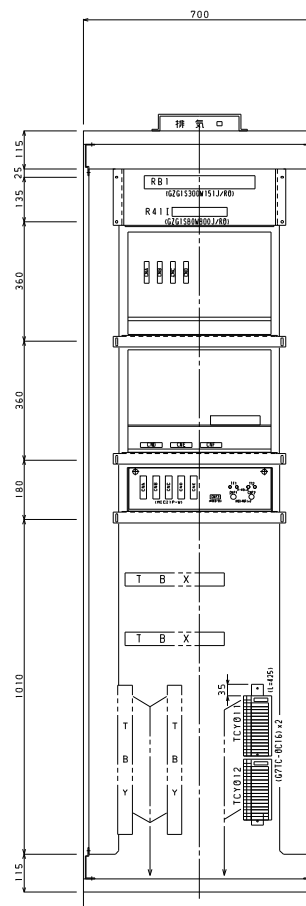
NP No.	記入文字
0	出力盤

AUX-RY&変換器 デバイス

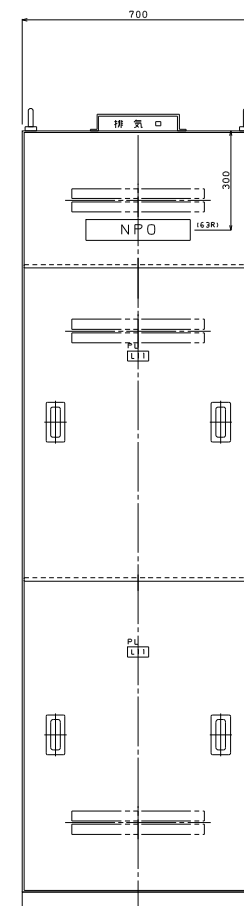
- A1: N/V (M2XPA3)
A2: 65-75EX (MM2XP-D:DC100V)
A3: 65X1 (G7K-412S-D:DC100V)
A4: 65X2 (G7K-412S-D:DC100V)
A5: 41X (G7K-412S-D:DC100V)
A6: 52Z4 (G7K-412S-D:DC100V)
A7: 81F2X (MY4N-D2:DC100V)
A8: 90F2X (MY4N-D2:DC100V)



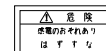
側面図



Y-Y矢視図



背面図



PLラベル (L11)

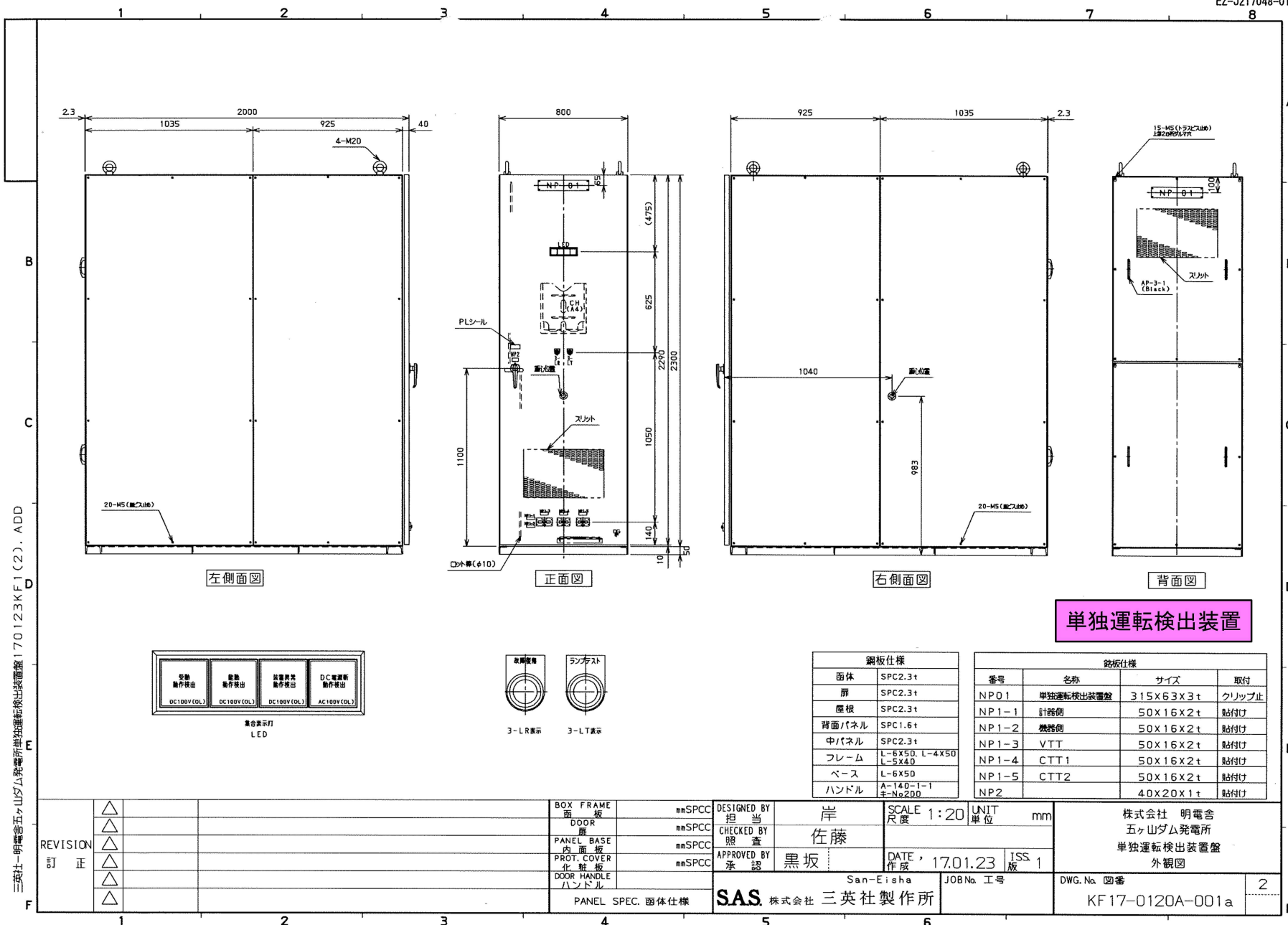
出力盤

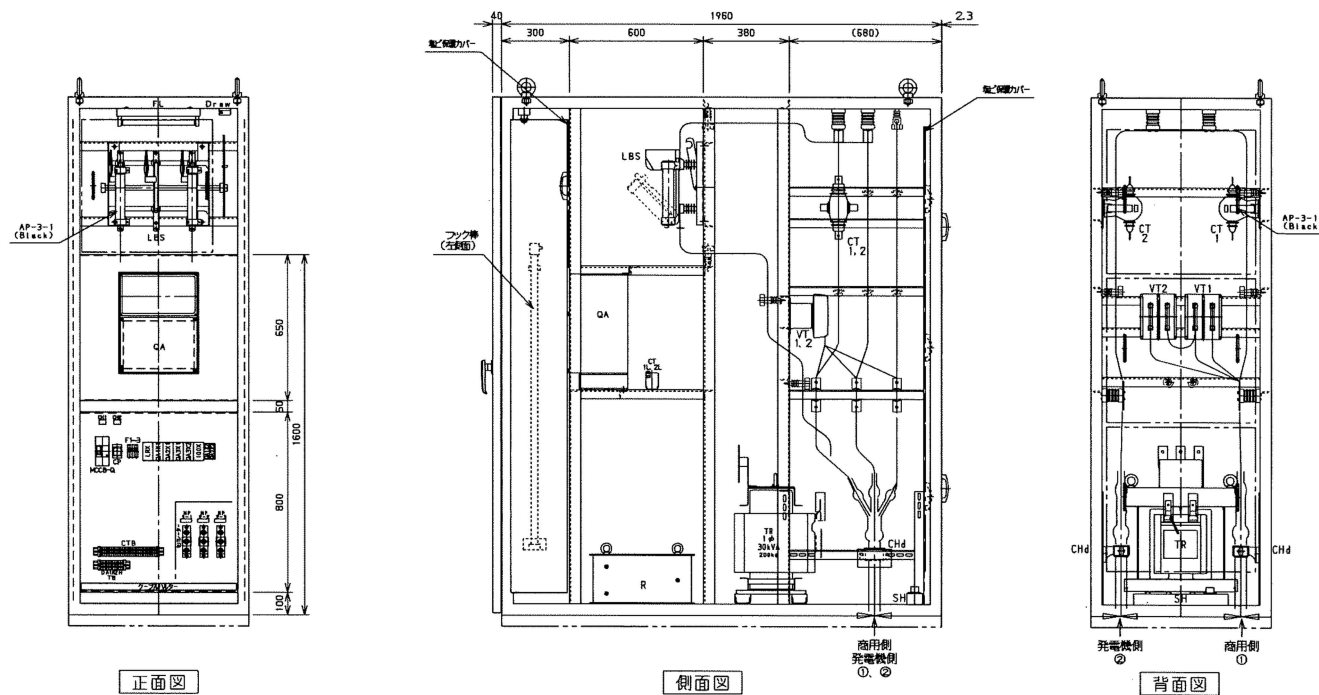
MARK 記号	DESCRIPTIONS 記事	DESIGN 担当者	DATE 年月日

REVISION 訂正

APPROVED BY 承認	CHECKED BY 検査	DESIGNED BY 設計	TITLE 名称
渡邊	神戸	中村	(A3) 出力盤
UNIT 単位 mm			SCALE 尺 度 1:10
MEDEHA CORPORATION 株式会社 明電舎			JOB NO. 工号 1U5932PB
			DWG. NO. 図番 MPB2AA00220







単独運転検出装置

銘板仕様及び負荷名称			
番号	名称	サイズ	取付
NP2-1	EA	50X16X2t	貼付け
NP2-2	ED	50X16X2t	貼付け
NP2-3	EB	50X16X2t	貼付け
CH1	負荷電源		貼付け
CH2	制御電源		貼付け

※入力銅バーと上部銅バーにサーモラベル<SE-85>を張り付けます。

REVISION 訂正	△			BOX FRAME 箱	mmSPCC	DESIGNED BY 担当	岸	SCALE 1:20 尺度	UNIT 単位	株式会社 明電舎 五ヶ山ダム発電所 単独運転検出装置盤 内部配置図 DWG. No. 図番 KF17-0120A-002a
	△			DOOR 扉	mmSPCC	CHECKED BY 照査	佐藤			
	△			PANEL BASE 内面板	mmSPCC	APPROVED BY 承認	黒坂	DATE 17.01.23 作成	JSS 版 1	
	△			PROT. COVER 化粧板	mmSPCC					
	△			DOOR HANDLE ハンドル						
PANEL SPEC. 箱体仕様				SAS 株式会社 三英社製作所			San-Eisha JOB No. 工号			

