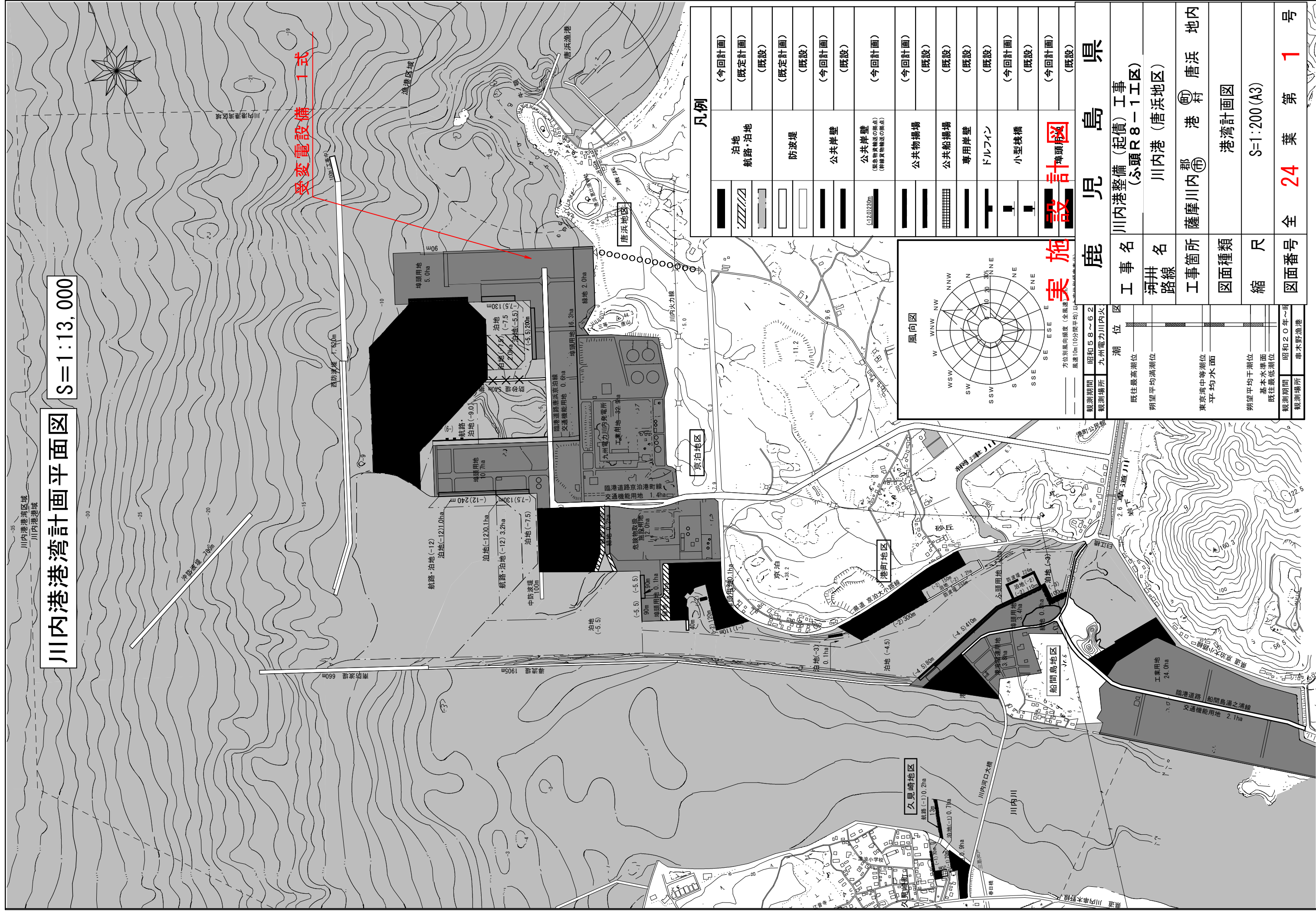


川内港港湾計画平面図

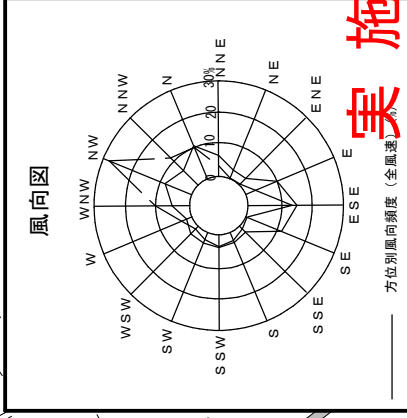
S=1:13,000

受変電設備 1式



凡例

	泊地 航路・泊地	(今回計画)
	防波堤	(既定計画)
	公共岸壁	(既定計画)
	公共岸壁 (緊急物資輸送の拠点) (幹線貨物輸送の拠点)	(今回計画)
	公共物揚場	(今回計画)
	公共船揚場	(既定)
	専用岸壁	(既定)
	ドルフィン	(既定)
	小型棧橋	(今回計画)
	設計図	(今回計画)
		(既定)



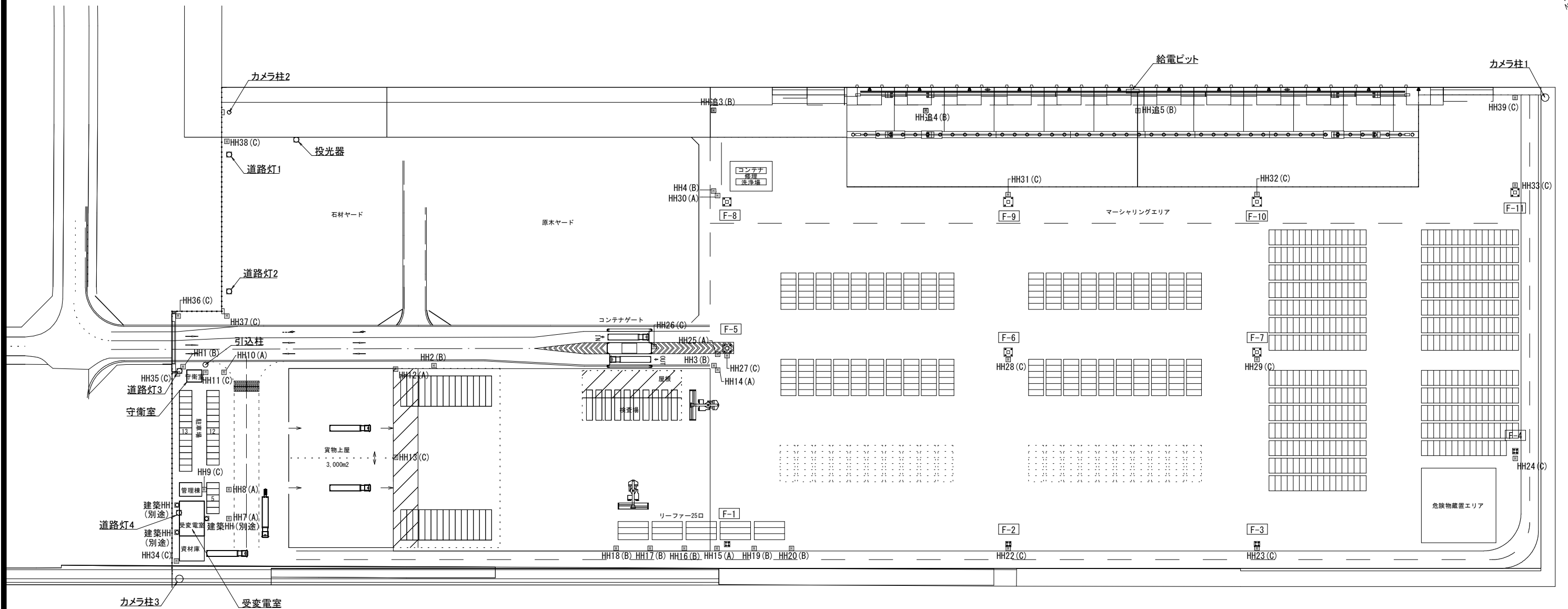
観測期間	昭和58~62
観測場所	九州電力川内火
潮位	既往最高潮位
	朔望平均満潮位
	東京湾中等潮位
	平均水面
	朔望平均干潮位
	基本水準面
	既往最低潮位
観測期間	昭和20年~時
観測場所	串木野漁港

工事名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
河井路線	川内港 (唐浜地区)
工事箇所	薩摩川内郡 港町地区
図面種類	港湾計画図
縮尺	S=1:200 (A3)
図面番号	全 24 葉 第 1 号

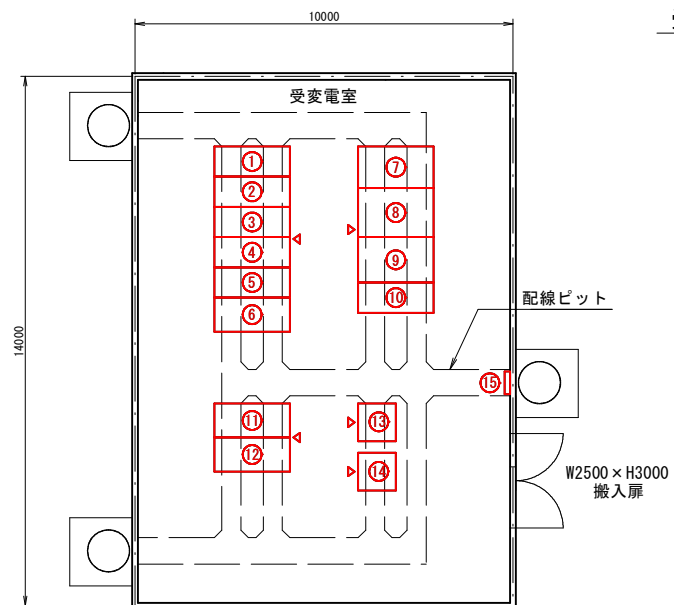
鹿児島県

川内港港湾管理者 鹿児島県

高圧受変電設備全体配置図 S=1/800, u:m



受変電室機器配置図 S=1/100 u:mm



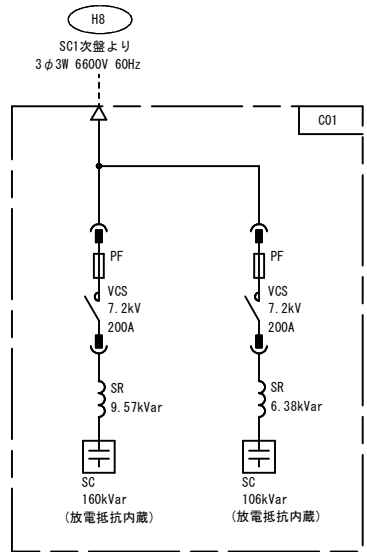
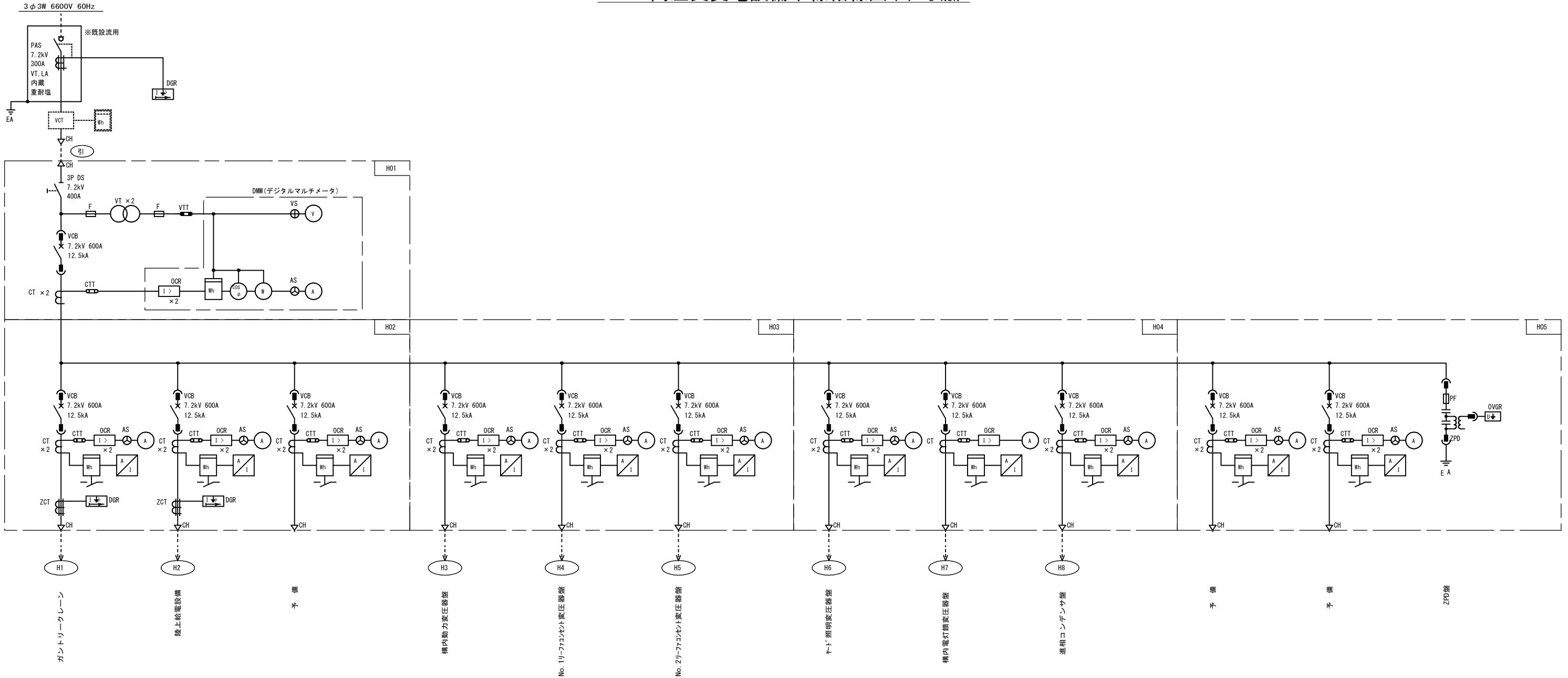
機器一覧表

No.	機器名称	盤番号	No.	機器名称	盤番号
①	高圧引込受電盤	H01	⑥	No. 1進相コンデンサ盤	C01
	ガントリクレーン饋電盤		⑦	No. 2進相コンデンサ盤	
②	陸上給電饋電盤	H02	⑧	構内動力変圧器盤	T01
	予備		⑨	No. 1リファコント変圧器盤	T02
③	構内動力饋電盤	H03	⑩	No. 2リファコント変圧器盤	T03
	No. 1リファコント饋電盤		⑪	リファコント電源分岐盤	L01
	No. 2リファコント饋電盤		⑫	ヤード照明変圧器盤	T04
④	ヤード照明饋電盤	H04	⑬	構内電灯変圧器盤	T05
	構内電灯饋電盤		⑭	直流電源盤	BAT01
	SC1次盤		⑮	インターフェイス盤	IF01
⑤	ZPD盤	H05		接地端子盤	
	予備				
	予備				

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備全体配置図
縮尺	1 / 800
図面番号	全 24 葉 第 2 号

高压受変電設備単線結線図(1) S=NON



凡例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器 (既設流用)	VS	電圧計切替スイッチ
LA	避雷器	AS	電流計切替スイッチ
VCT	計器用変圧変流器	W	電力計
Wh	電力量計	MCCB	低圧配線用遮断器
CH	ケーブルヘッド	ZCT	零相変流器
DS	断路器	ELR	漏電継電器
VCB	真空遮断器	OCR	過電流継電器
EF	プラグヒューズ	OGGR	地絡過電流継電器
VT	計器用変圧器	DGR	地絡方向継電器
CT	計器用変流器	OVGR	地絡過電圧継電器
VTT	電圧用テストターミナル	SC	進相コンデンサ
CTT	電流用テストターミナル	PF	電力ヒューズ
TR	変圧器	ZPD	零相基準入力装置
V	電圧計		
A	電流計		

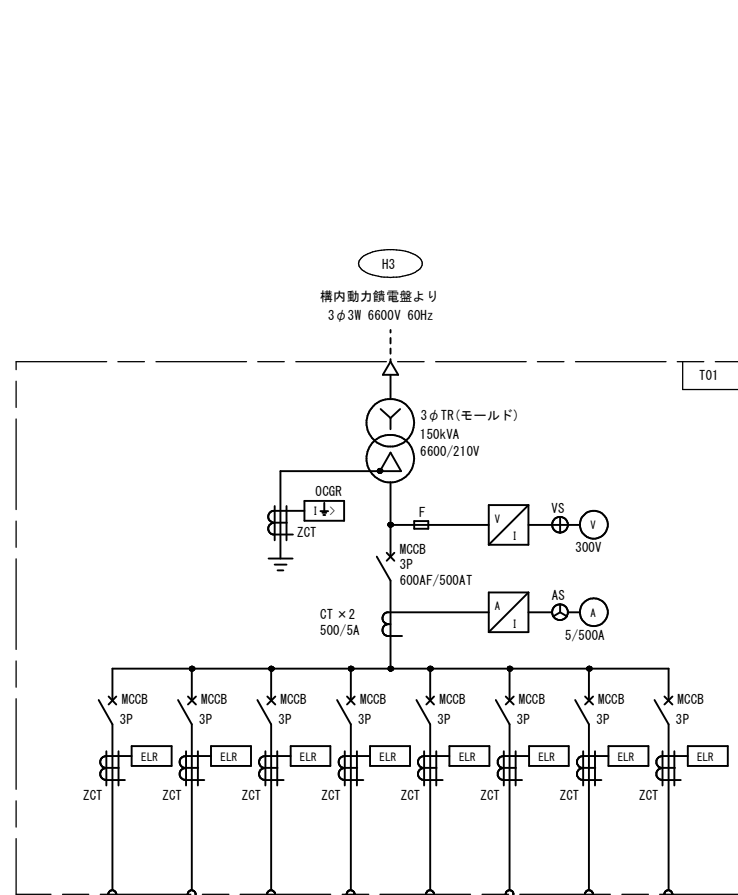
盤名称

記号	名称
H01	高压引込受電盤
H02	カントリクレーン饋電盤 陸上給電饋電盤 予備
H03	構内動力饋電盤 No.1リ-フコソレト変圧器盤 No.2リ-フコソレト饋電盤
H04	ヤト照明饋電盤 構内電灯饋電盤 SC1次盤
H05	ZPD盤 予備 予備
C01	No.1進相コンデンサ盤 No.2進相コンデンサ盤

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高压受変電設備単線結線図 (1)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 3 号

高圧受変電設備単線結線図(2) S=NON



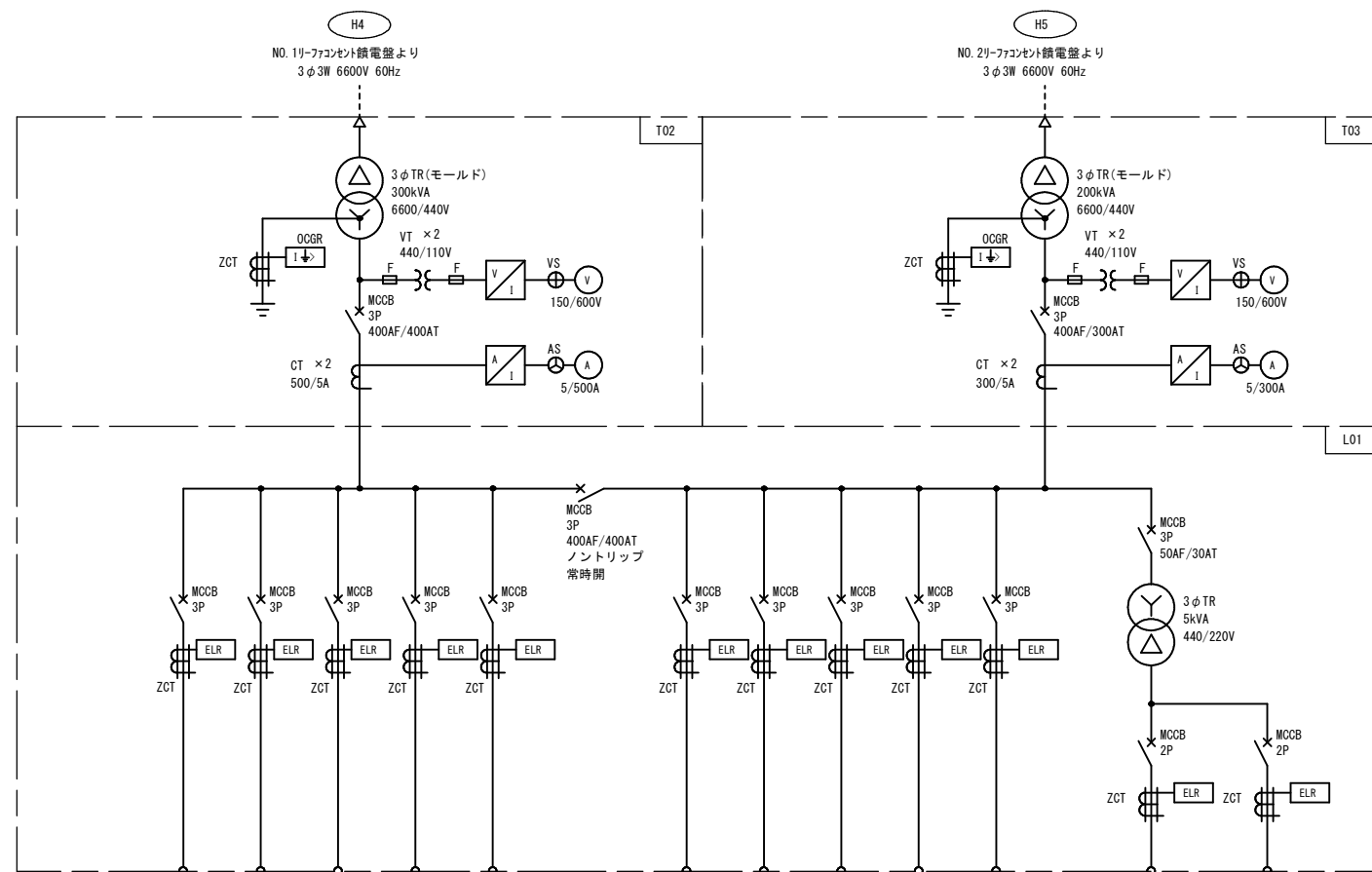
配線No.	負荷名称	(kW) 負荷容量	MOCB 定格	ケーブルサイズ
P1	変電所内動力	11.4	100AF /75AT	- (別途)
P2	直流電源装置	10.0	50AF /30AT	CVT14sq
P3	増内給排水設備	7.4	100AF /75AT	- (別途)
P4	管理棟	8.1	100AF /75AT	- (別途)
P5	貨物上屋	47.7	225AF /150AT	- (別途)
P6	修理棟分電盤 (高圧亮灯)	7.4	100AF /75AT	CVT138sq
	予備		100AF ()	
	予備		100AF ()	

盤名称

記号	名称
T01	増内動力変圧器盤
T02	No. 1リ-フコンセント変圧器盤
T03	No. 2リ-フコンセント変圧器盤
L01	リ-フコンセント電源分枝盤

・申し送り事項

別途工事の系統については想定負荷容量であるため再度負荷計算を行い必要に応じて修正をすること。

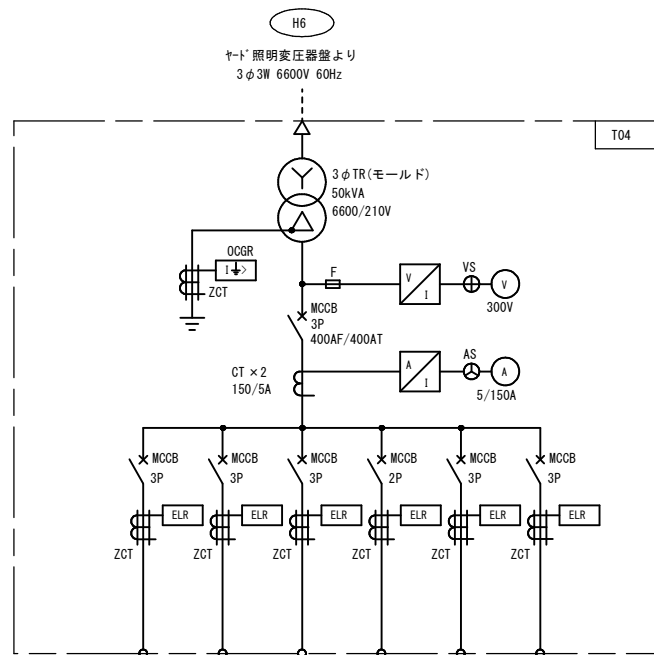


配線No.	負荷名称	(kW) 負荷容量	MOCB 定格	ケーブルサイズ
M1	リ-フコンセント M-1 (移設)	60.0	225AF /150AT	CVT100sq
M2	リ-フコンセント M-2 (移設)	60.0	225AF /150AT	CVT100sq
M3	リ-フコンセント M-3	60.0	225AF /150AT	CVT100sq
	予備		225AF ()	
	予備		225AF ()	
M4	リ-フコンセント M-4	60.0	225AF /150AT	CVT100sq
M5	リ-フコンセント M-5	60.0	225AF /150AT	CVT100sq
HC	ハ-ハ-カ-レン電源盤	36.5	225AF /125AT	CVT60sq
	予備		225AF ()	
	予備		225AF ()	
SH1	リ-フコンセント (ハ-ハ-カ-レン電源)	2.0	50AF /20AT	CV14sq-2C
SH2	ハ-ハ-カ-レン (ハ-ハ-カ-レン電源)	0.4	50AF /20AT	CV14sq-2C

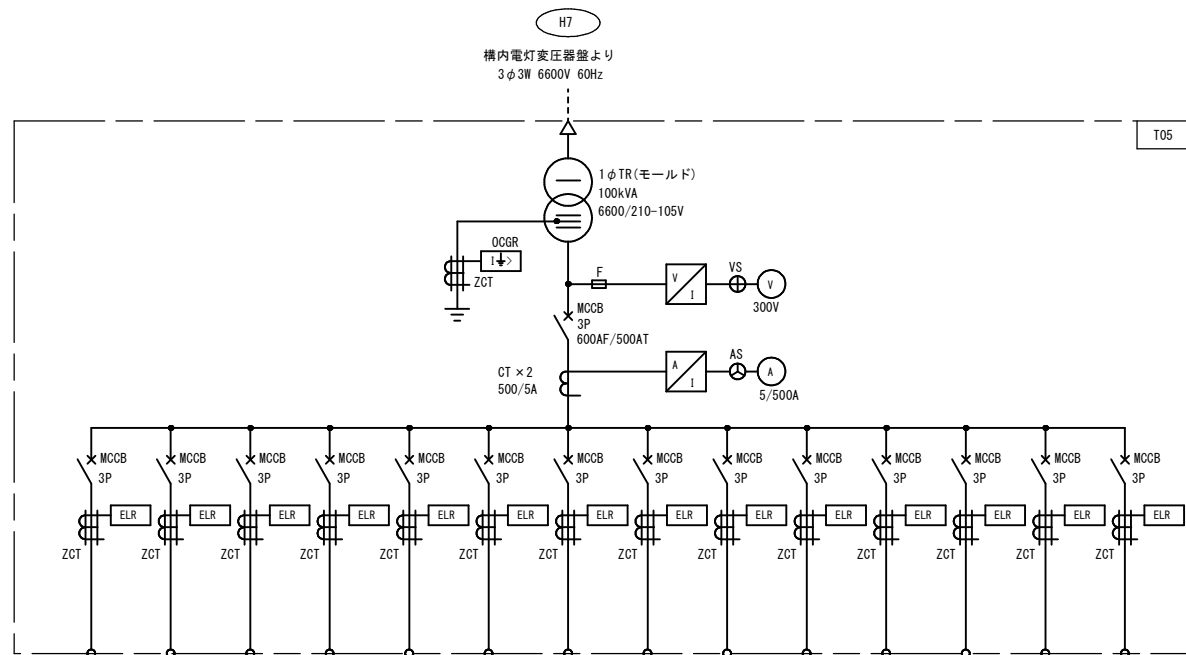
実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備単線結線図(2)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 4 号

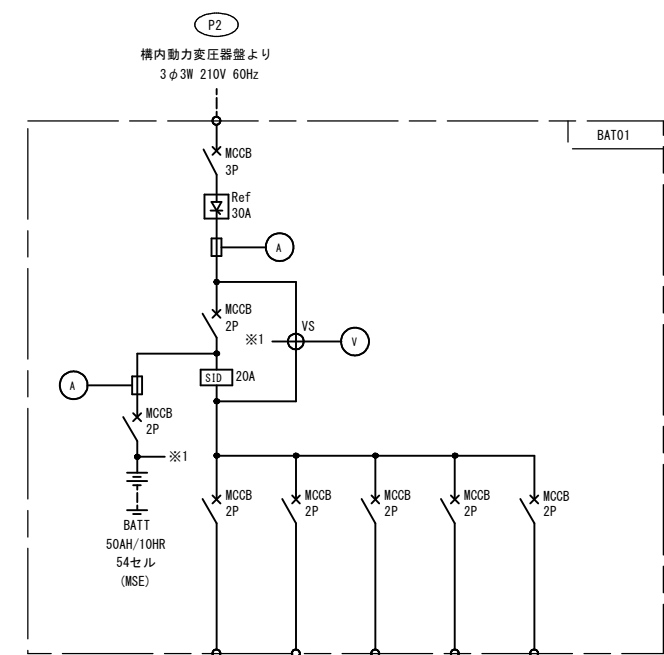
高圧受変電設備単線結線図(3) S=NON



配線No.	負荷名称	(kVA) 負荷容量	MCCB 定格	ケーブルサイズ
F1	ヤット照明(1)(2)(3)(4)	8.0	50AF /30AT	CVT60sq
F5	ヤット照明(5)(6)(7)	8.2	50AF /30AT	CVT60sq
F8	ヤット照明(8)(9)(10)(11)	17.1	100AF /75AT	CVT100sq
F12	ヤット照明制御盤	0.1	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
	予備		50AF ()	
	予備		50AF ()	



配線No.	負荷名称	(kVA) 負荷容量	MCCB 定格	ケーブルサイズ
L1	コンテナゲート	7.0	50AF /50AT	- (別途)
L2	修理庫分電盤 (保守用コンセント)	3.0	50AF /50AT	CVT60sq
L3	受変電室所内電灯	9.3	50AF /30AT	- (別途)
L4	ソーラ設備 (UPS)	20.0	225AF /150AT	- (別途)
L5	高圧引込受電盤 (艦内照明・コンセント)	1.0	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
L6	インカーサイズ盤 (艦内照明・コンセント)	1.0	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
L7	管理棟	6.6	50AF /50AT	- (別途)
L8	受変電設備監視盤	2.0	50AF /30AT	CV22sq-2C
L9	守衛室	2.0	50AF /30AT	- (別途)
L10	警備監視盤	2.0	50AF /30AT	CV22sq-2C
L11	資材庫	6.1	50AF /40AT	- (別途)
L12	貨物上屋	50.5	400AF /350AT	- (別途)
	予備		50AF ()	
	予備		50AF ()	



配線No.	負荷名称	(kW) 負荷容量	MCCB 定格	ケーブルサイズ
D1	高圧引込受電盤 (VCB操作・制御電源)	1.0	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
D2	インカーサイズ盤	1.0	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
D3	構内動力用電盤 (制御電源)	1.0	50AF /20AT	CV3.5sq-2C
	予備		50AF ()	
	予備		50AF ()	

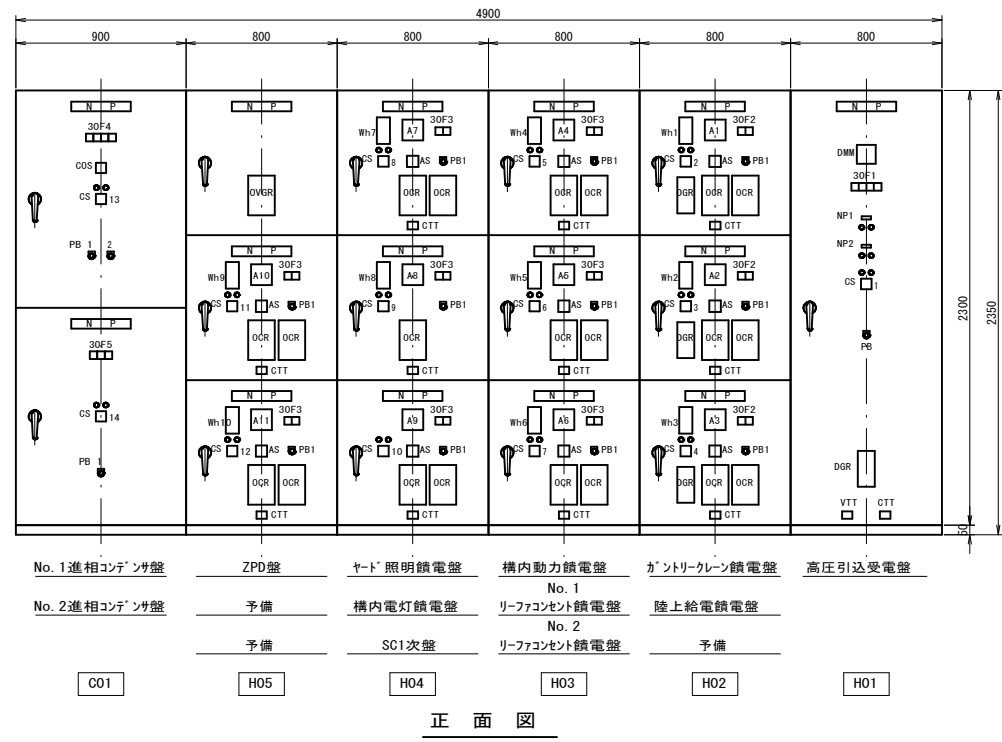
盤名称	
記号	名称
T04	ヤット照明変圧器盤
T05	構内電灯変圧器盤
BAT01	直流電源装置

・申し送り事項
別途工事の系統については想定負荷容量であるため再度負荷計算を行い必要に応じて修正をすること。

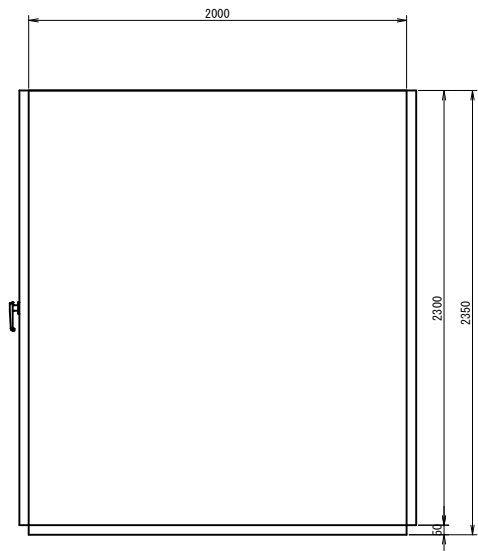
実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(心頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備単線結線図(3)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 5 号

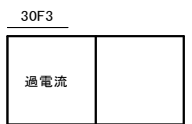
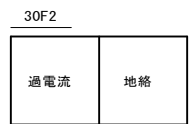
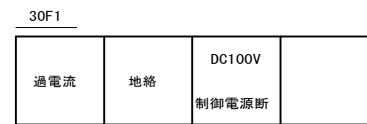
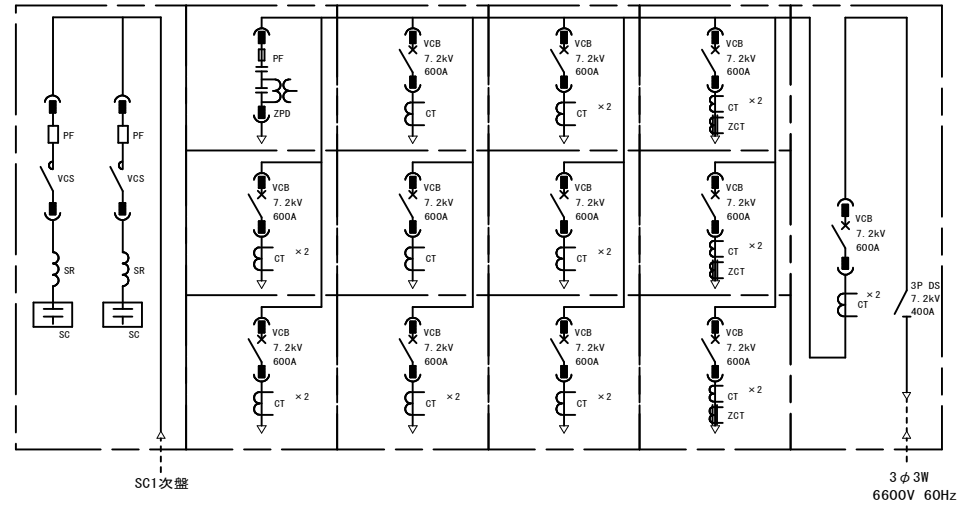
高圧受変電設備機器参考外形図(1) S=1/20 u:mm



正面図



側面図



名板、計器及スイッチ

記号	内容
AS	電流計切替スイッチ (切-1-2-3切)
Wh1	ガントリークレーン電力量
Wh2	陸上給電コンテナ電力量
Wh3	予備
Wh4	構内動力饋電盤電力量
Wh5	No. 1リーファコンセント饋電盤電力量
Wh6	No. 2リーファコンセント饋電盤電力量
Wh7	ヤード照明饋電盤電力量
Wh8	構内電灯饋電盤電力量
Wh9	予備
Wh10	予備
PB1	故障復帰
PB2	ランプテスト
OCR	過電流継電器
OVGR	地絡過電圧継電器
DGR	地絡方向継電器
COS	進相コンデンサ手動-自動
CS1	遮断器切-入
CS2	ガントリークレーン遮断器 切-入
CS3	陸上給電コンテナ遮断器 切-入
CS4	予備
CS5	構内動力饋電盤遮断器 切-入
CS6	No. 1リーファコンセント饋電盤遮断器 切-入
CS7	No. 2リーファコンセント饋電盤遮断器 切-入
CS8	ヤード照明饋電盤遮断器 切-入
CS9	構内電灯饋電盤遮断器 切-入
CS10	SC1次遮断器 切-入
CS11	予備
CS12	予備
CS13	No. 1進相コンデンサ 切-入
CS14	No. 2進相コンデンサ 切-入

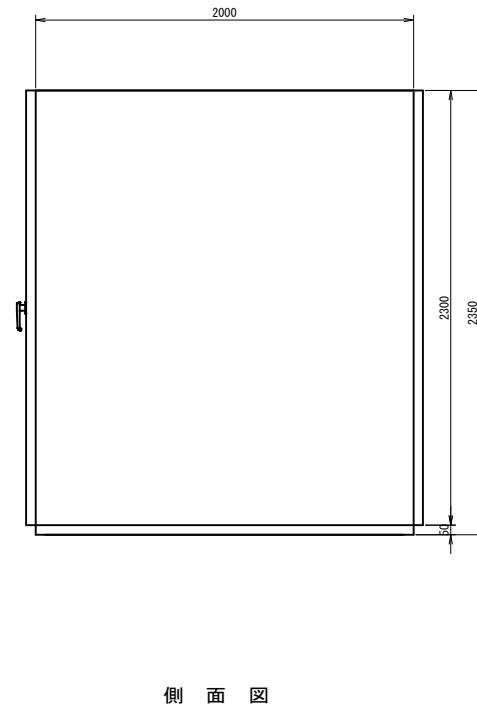
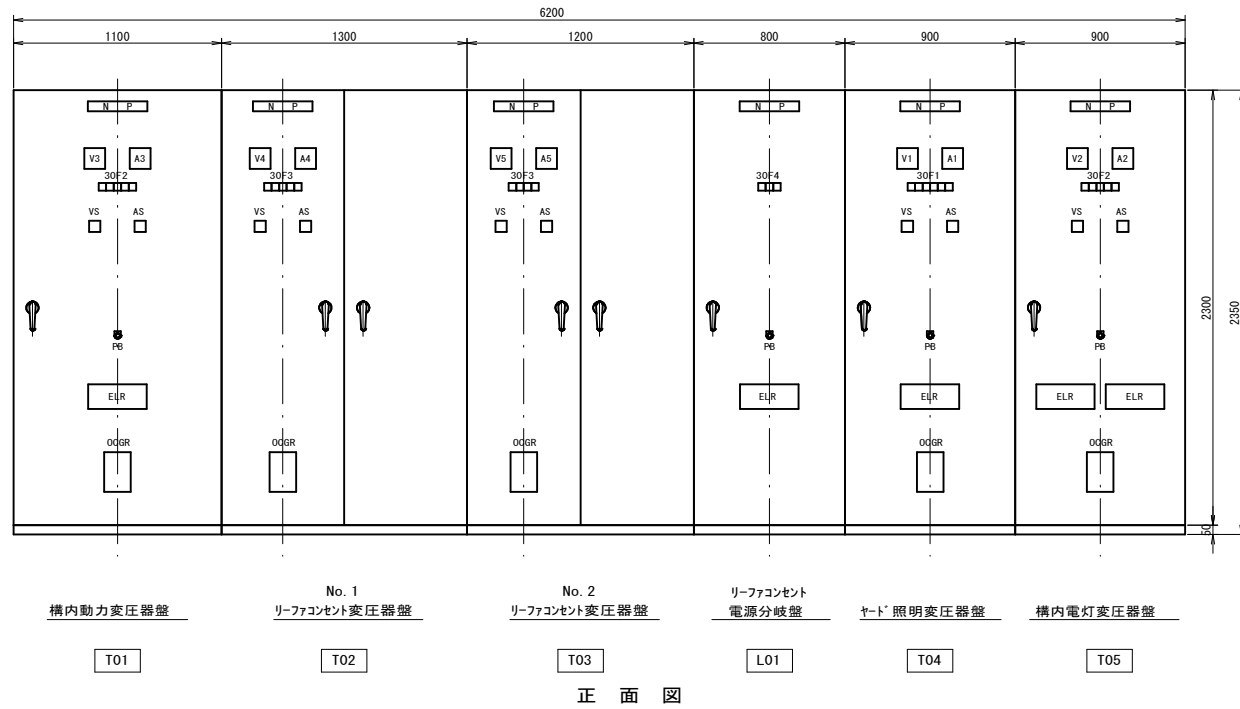
名板、計器及スイッチ

記号	内容
NP1	断路器
NP2	遮断器
DMM	デジタルマルチメータ
A1	ガントリークレーン電流
A2	陸上給電コンテナ電流
A3	予備
A4	構内動力饋電盤電流
A5	No. 1リーファコンセント饋電盤電流
A6	No. 2リーファコンセント饋電盤電流
A7	ヤード照明饋電盤電流
A8	構内電灯饋電盤電流
A9	SC1次電流
A10	予備
A11	予備

実施設計図

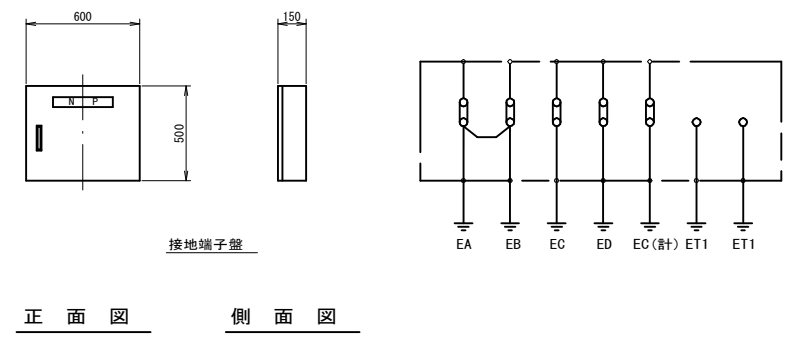
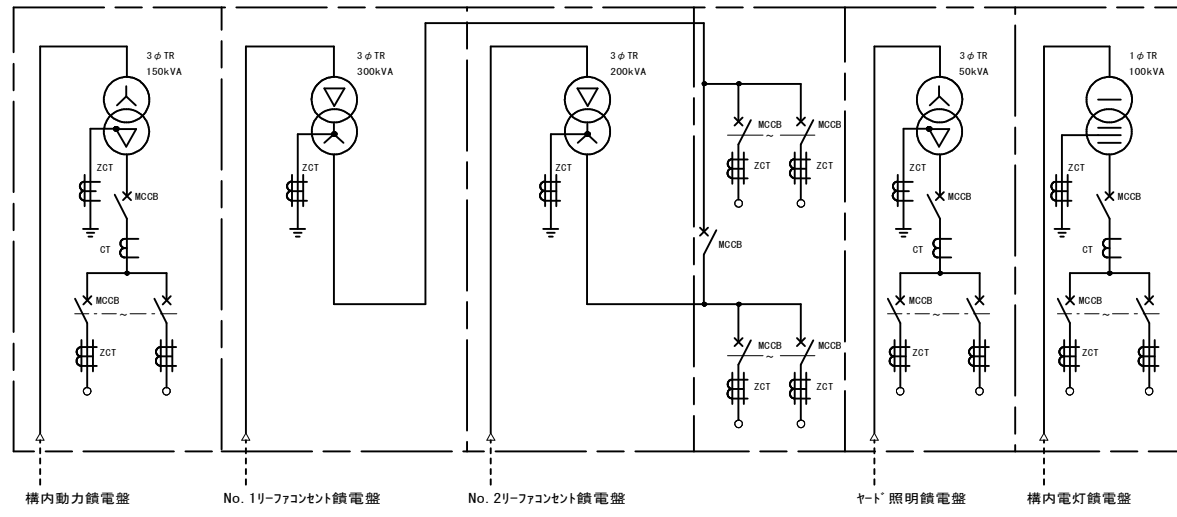
鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備機器参考外形図(1)
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 6 号

高圧受変電設備機器参考外形図(2) S=1/20 u:mm



名板、計器及スイッチ

記号	内容
V1	ヤード照明変圧器盤電圧
V2	構内電灯変圧器盤電圧
V3	構内動力変圧器盤電圧
V4	No. 1リファコンセント変圧器盤電圧
V5	No. 2リファコンセント変圧器盤電圧
A1	ヤード照明変圧器盤電流
A2	構内電灯変圧器盤電流
A3	構内動力変圧器盤電流
A4	No. 1リファコンセント変圧器盤電流
A5	No. 2リファコンセント変圧器盤電流
VS	電圧計切替スイッチ(切 1-2 2-3 3-1 切)
AS	電流計切替スイッチ(切-1-2-3切)
PB	ランプテスト
ELR	漏電継電器
OCGR	地絡過電流継電器



30F1

変圧器	地絡	MCCB	漏電	DC100V	
温度上昇		トリップ		制御電源断	

30F3

変圧器	地絡	MCCB		
温度上昇		トリップ		

30F2

変圧器	地絡	MCCB	漏電	
温度上昇		トリップ		

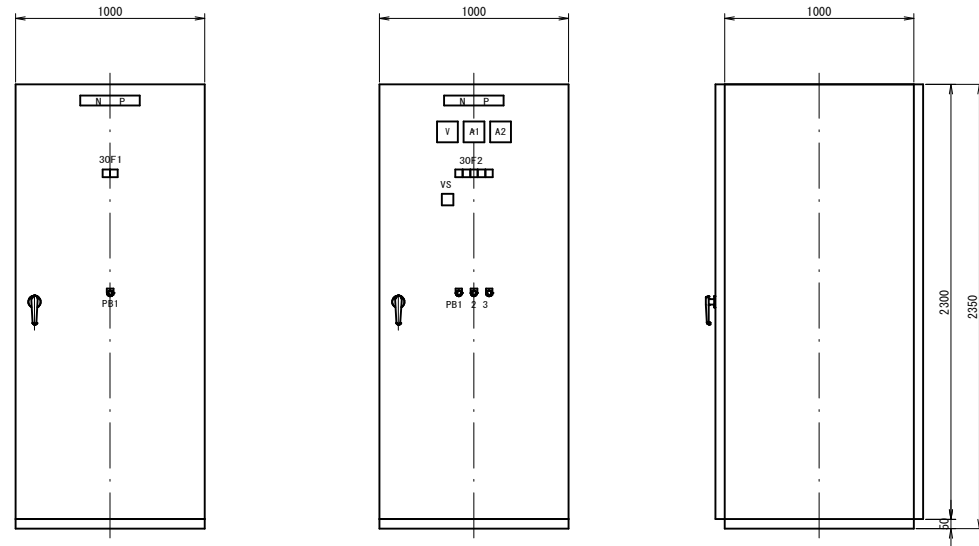
30F4

MCCB	漏電	
トリップ		

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備機器参考外形図(2)
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 7 号

高圧受変電設備機器参考外形図(3) S=1/20 u:mm

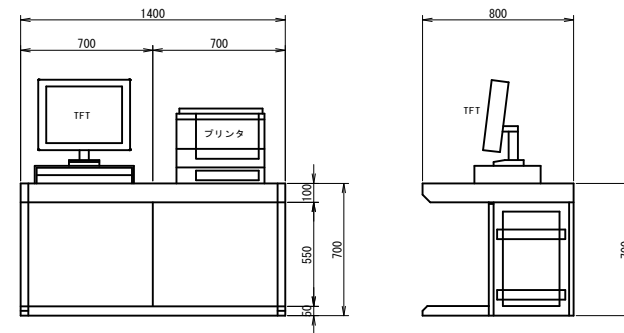


インターフェース盤
IF01

直流電源盤
BAT01

正面図

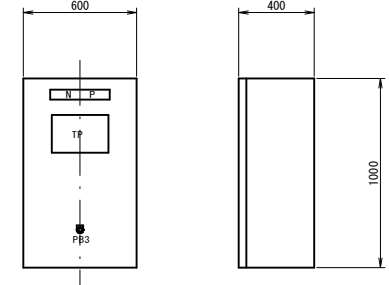
側面図



受変電設備監視盤

正面図

側面図



警報監視盤

正面図

側面図

30F1

DC100V	
制御電源断	

30F2

受電	整流器 運転	浮動充電	故障	
----	-----------	------	----	--

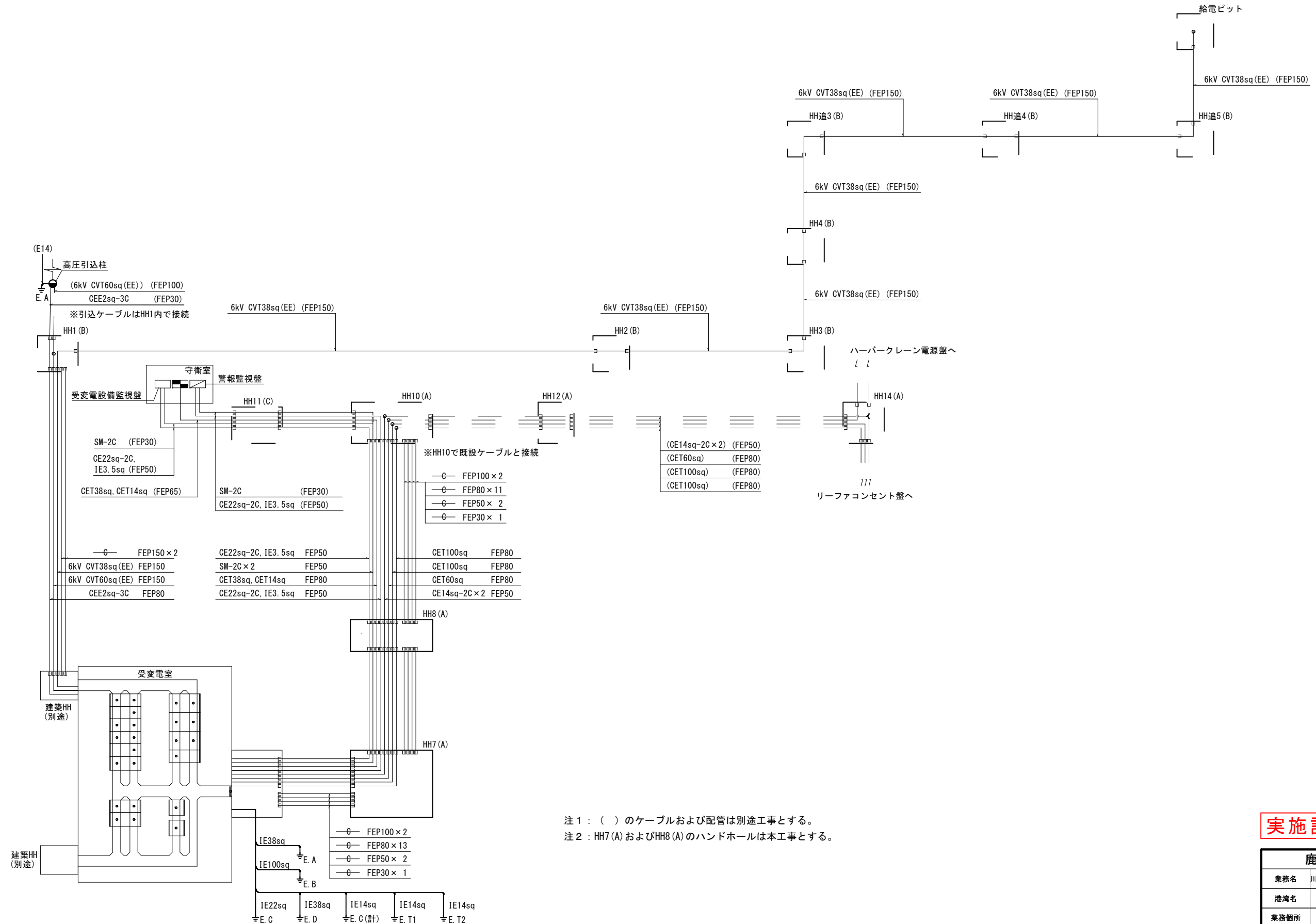
計器及スイッチ

記号	内容
V	直流電圧
A1	整流器出力電流
A2	蓄電池電流
VS	電圧計切替スイッチ
PB1	ランプテスト
PB2	表示復帰
PB3	警報停止

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	高圧受変電設備機器参考外形図(3)
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 8 号

場内配線系統図



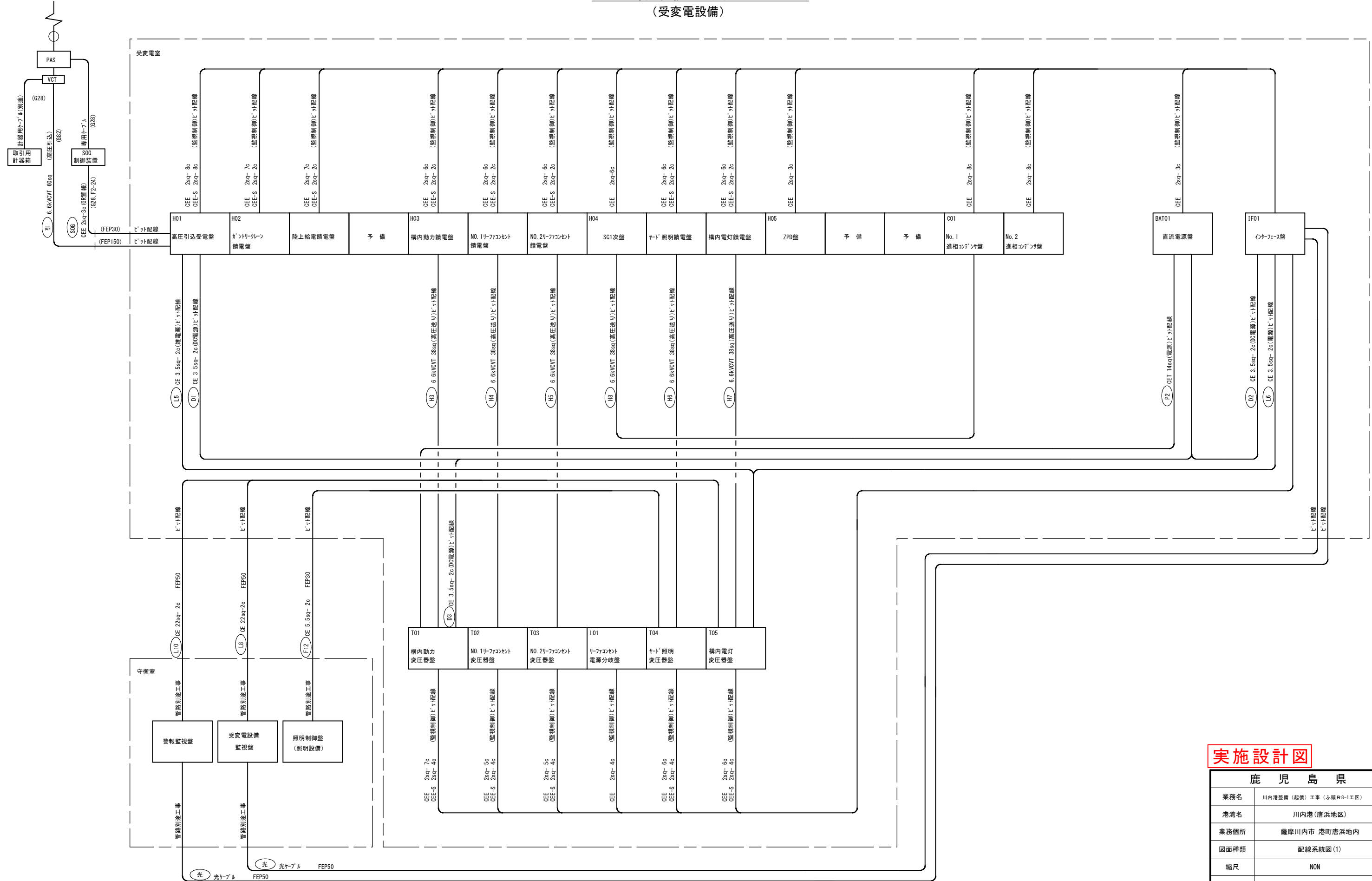
実施設計図

鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備（起債）工事（ふ頭R8-1工区）
港湾名	川内港（唐浜地区）
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	場内配線系統図
縮尺	—
図面番号	全 24 葉 第 9 号

配線系統図(1)

(受変電設備)

S=NON

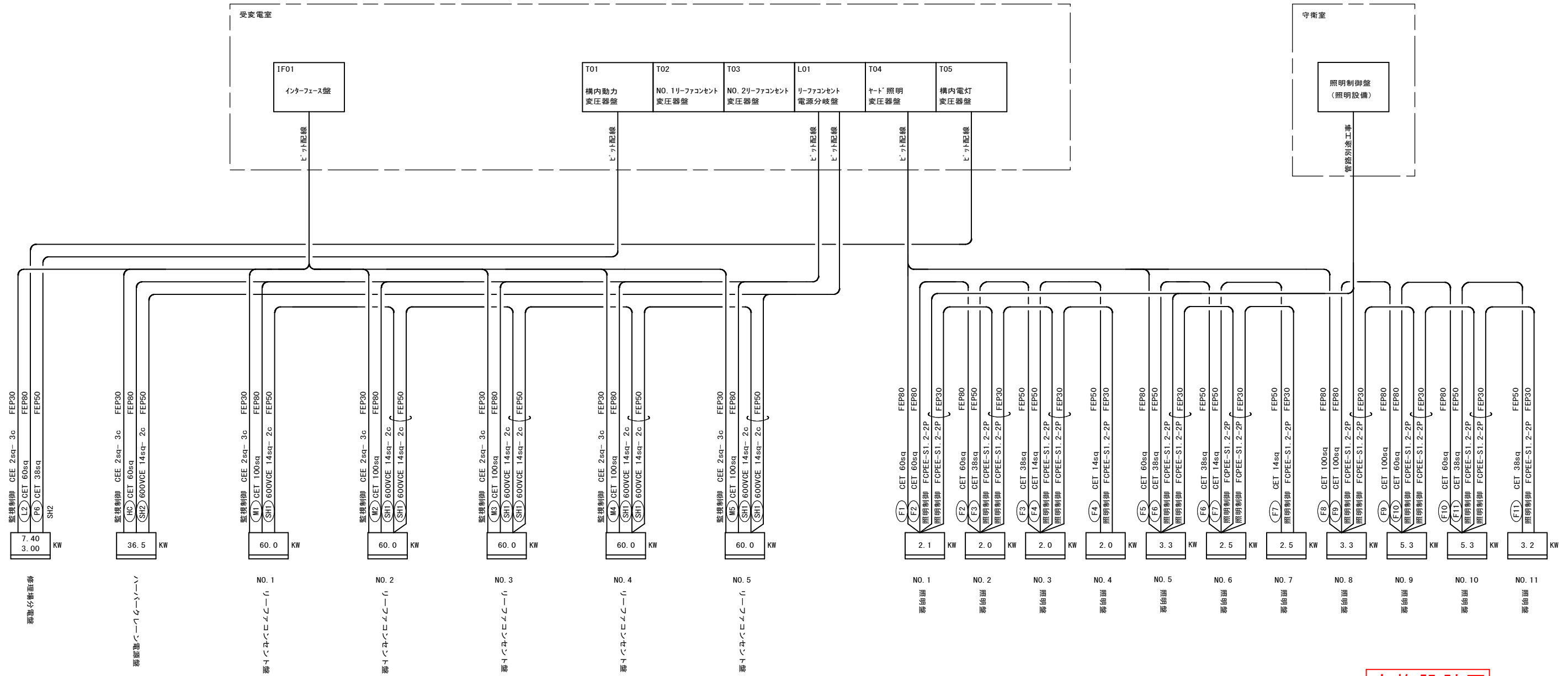


実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起機)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	配線系統図(1)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 10 号

配線系統図(2) S=NON

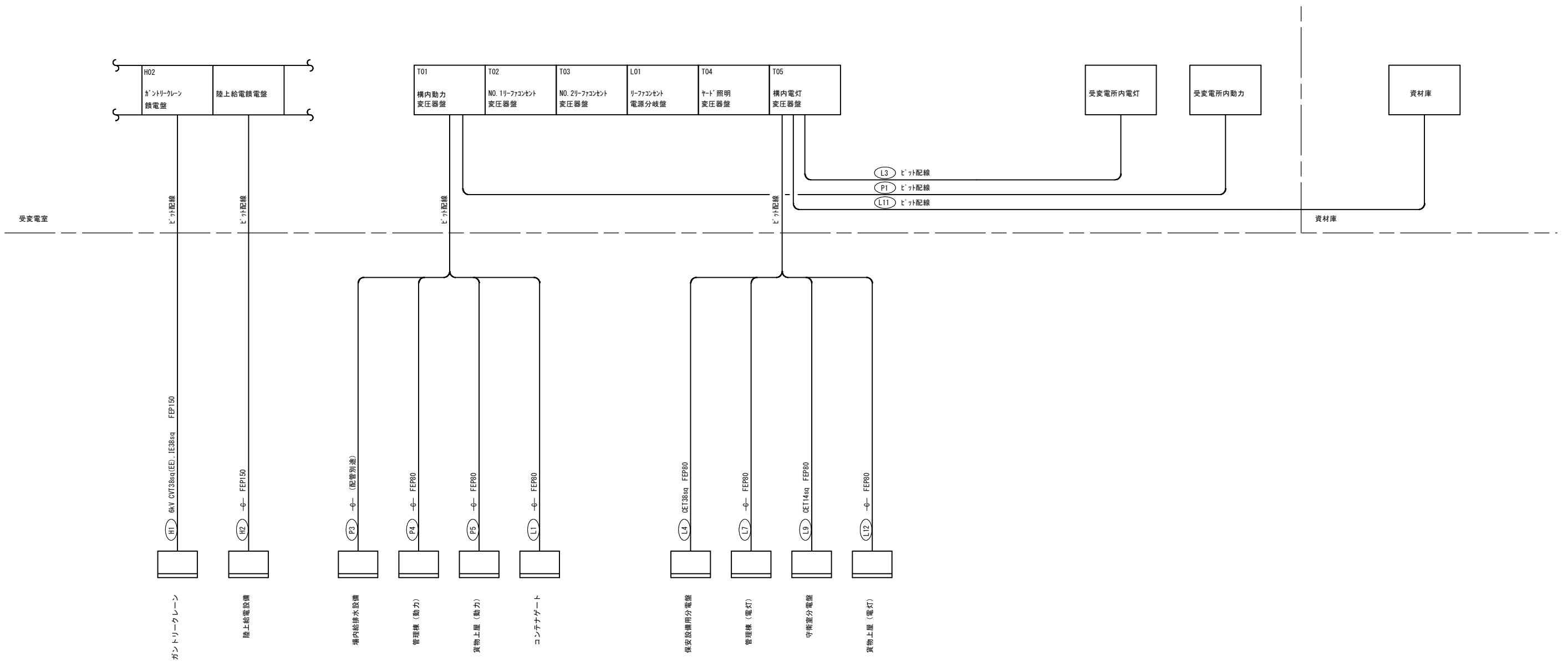
(照明・屋外設備)



実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	配線系統図(2)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 11 号

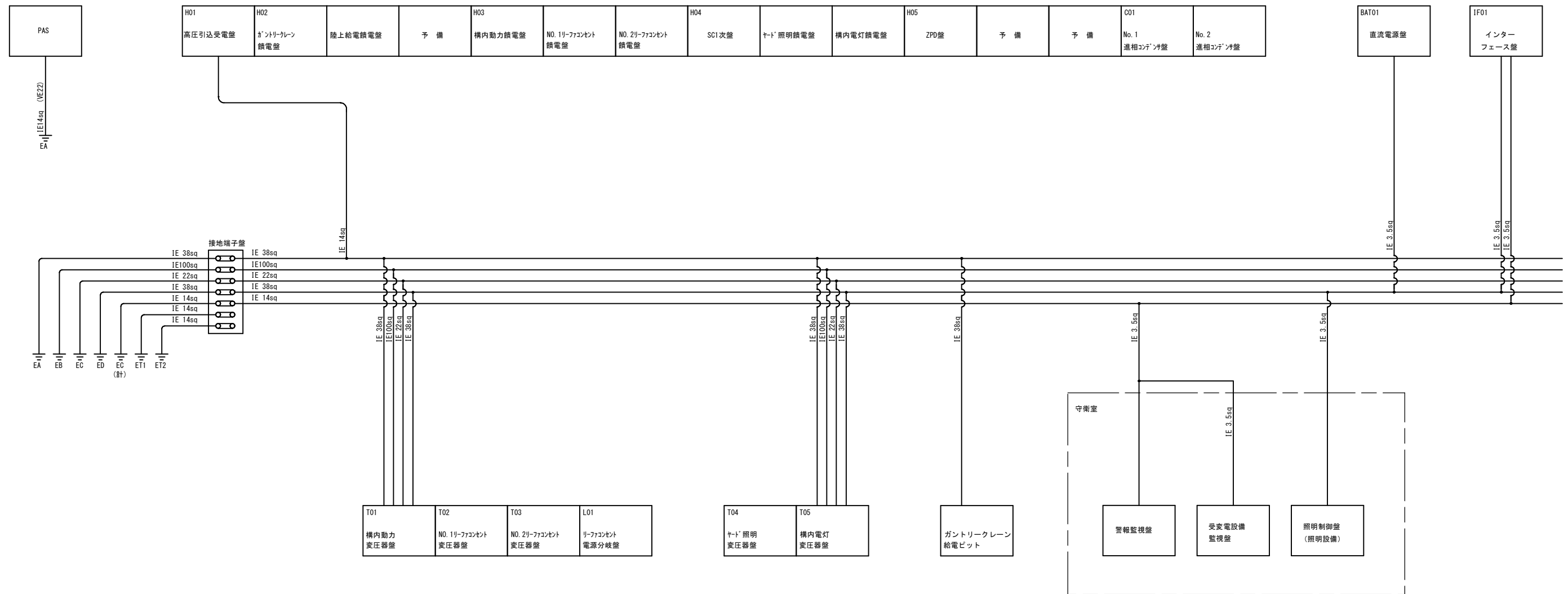
配線系統図(3) S=NON
(別途電源設備)



実施設計図

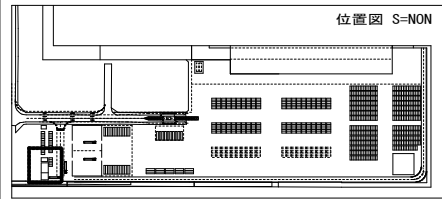
鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	配線系統図(3)
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 12 号

接地系統図 S=NON



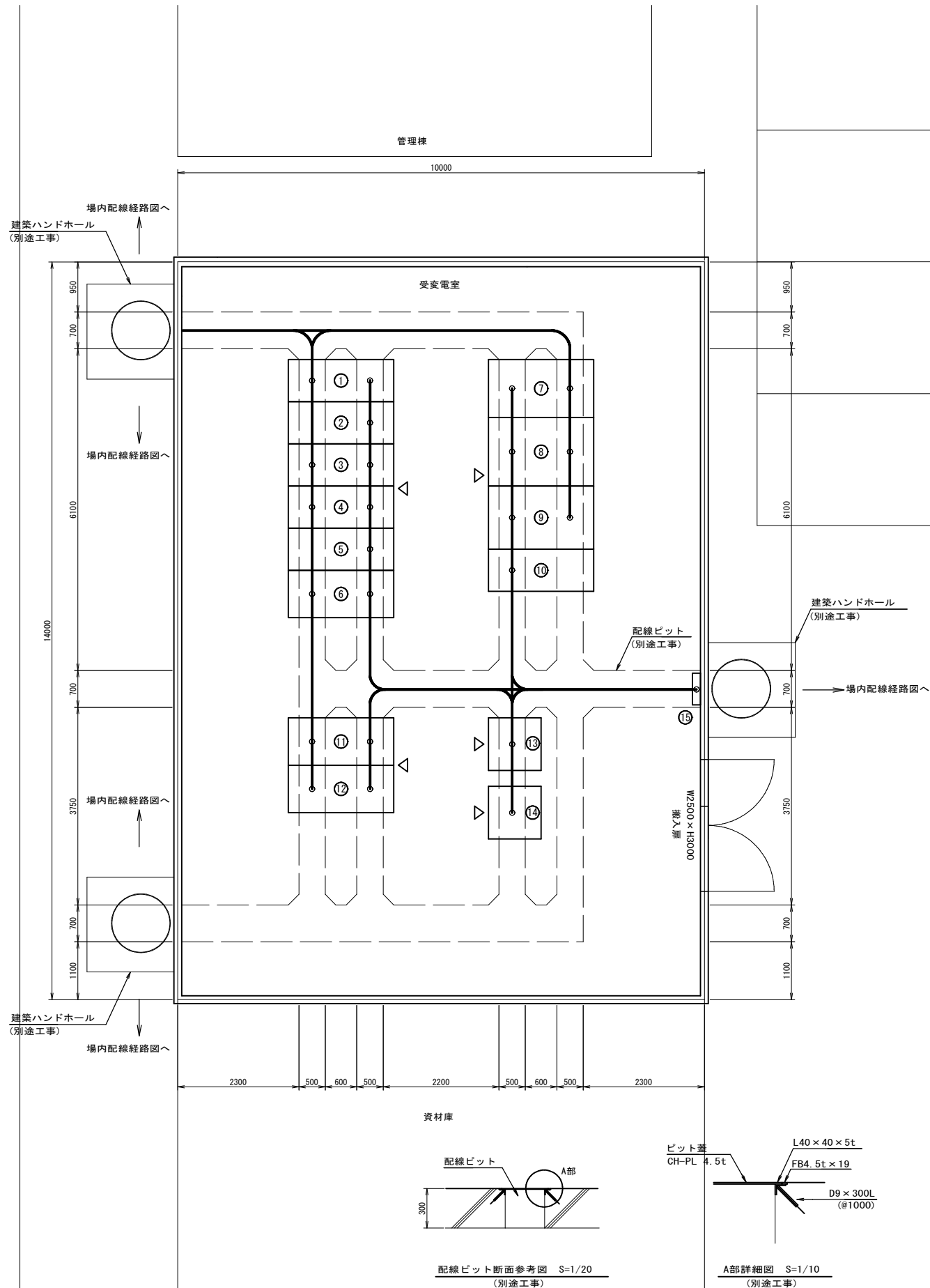
実施設計図

鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	接地系統図
縮尺	NON
図面番号	全 24 葉 第 13 号



受変電室配線図

S=1:50



受変電室内配線表

記号	機器名称	仕様	接続先
S01	6.6kV CVT60sq (EE)	(ト) 配線	引込柱~高圧引込受電盤
S02	CEE2sq-3C	(")	引込柱~高圧引込受電盤
H1	6.6kV CVT38sq (EE), IE38sq	(")	ガントリークレーン饋電盤~ガントリークレーン
H2	電源ケーブ (別途)	(")	陸上給電饋電盤~陸上給電設備
H3	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	構内動力饋電盤~構内動力変圧器盤
H4	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	No. 1リ-フコンテナ饋電盤~No. 1リ-フコンテナ変圧器盤
H5	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	No. 2リ-フコンテナ饋電盤~No. 2リ-フコンテナ変圧器盤
H6	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	ヤード照明饋電盤~ヤード照明変圧器盤
H7	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	構内電灯饋電盤~構内電灯変圧器盤
H8	6.6kV CVT38sq (EE)	(")	SC1次盤~進相コンデンサ盤
P1	電源ケーブ (別途)	(")	構内動力変圧器盤~受変電室内動力
P2	CET14sq	(")	構内動力変圧器盤~直流電源盤
P3	電源ケーブ (別途)	(")	構内動力変圧器盤~構内給排水設備
P4	電源ケーブ (別途)	(")	構内動力変圧器盤~管理棟
P5	電源ケーブ (別途)	(")	構内動力変圧器盤~貨物上屋
P6	CET38sq (別途)	(")	構内動力変圧器盤~修理場分電盤 (高圧洗浄)
M1	CET100sq	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~No. 1リ-フコンテナ (移設)
M2	CET100sq	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~No. 2リ-フコンテナ (移設)
M3	CET100sq (別途)	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~No. 3リ-フコンテナ
M4	CET100sq (別途)	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~No. 4リ-フコンテナ
M5	CET100sq (別途)	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~No. 5リ-フコンテナ
HC	CET60sq	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~ハバ-クレーン電源盤
SH1	CE14sq-2C	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~リ-フコンテナ (ヒ-ター)
SH2	CE14sq-2C	(")	リ-フコンテナ電源分岐盤~ハバ-クレーン電源盤 (ヒ-ター)
F1	CET60sq (別途)	(")	ヤード照明変圧器盤~ヤード照明 (1) (2) (3) (4)
F5	CET60sq (別途)	(")	ヤード照明変圧器盤~ヤード照明 (5) (6) (7)
F8	CET100sq (別途)	(")	ヤード照明変圧器盤~ヤード照明 (8) (9) (10) (11)
F12	CE5.5sq-2C (別途)	(")	ヤード照明変圧器盤~照明制御盤
L1	電源ケーブ (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~コリダゲ-ト
L2	CET60sq (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~修理場分電盤 (保守用コンセント)
L3	電源ケーブ (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~受変電室内電灯
L4	CET38sq	(")	構内電灯変圧器盤~保安設備用分電盤
L5	CE3.5sq-2C	(")	構内電灯変圧器盤~高圧引込受電盤 (雑電)
L6	CE3.5sq-2C	(")	構内電灯変圧器盤~イン-フェイス盤 (雑電)
L7	電源ケーブ (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~管理棟
L8	CE22sq-2C	(")	構内電灯変圧器盤~受変電設備監視盤
L9	CET14sq	(")	構内電灯変圧器盤~守衛室分電盤
L10	CE22sq-2C	(")	構内電灯変圧器盤~警報監視盤
L11	電源ケーブ (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~資材庫
L12	電源ケーブ (別途)	(")	構内電灯変圧器盤~貨物上屋
D1	CE3.5sq-2C	(")	直流電源盤~高圧引込受電盤 (VCB・制御電源)
D2	CE3.5sq-2C	(")	直流電源盤~イン-フェイス盤
D3	CE3.5sq-2C	(")	直流電源盤~構内動力変圧器盤 (制御電源)
光	光 SM-2C	(")	イン-フェイス盤~受変電設備監視盤
"	光 SM-2C	(")	イン-フェイス盤~警報監視盤

機器一覧表

No.	機器名称	盤番号	No.	機器名称	盤番号
①	高圧引込受電盤	H01	⑥	No. 1進相コンデンサ盤	C01
	ガントリークレーン饋電盤		⑦	No. 2進相コンデンサ盤	
②	陸上給電饋電盤	H02	⑧	構内動力変圧器盤	T01
	予備		⑨	No. 1リ-フコンテナ変圧器盤	T02
	構内動力饋電盤		⑩	No. 2リ-フコンテナ変圧器盤	T03
③	No. 1リ-フコンテナ饋電盤	H03	⑪	リ-フコンテナ電源分岐盤	L01
	No. 2リ-フコンテナ饋電盤		⑫	ヤード照明変圧器盤	T04
	ヤード照明饋電盤		⑬	構内電灯変圧器盤	T05
④	構内電灯饋電盤	H04	⑭	直流電源盤	BAT01
	SC1次盤		⑮	イン-フェイス盤	IF01
	ZPD盤			接地端子盤	
⑤	予備	H05			
	予備				

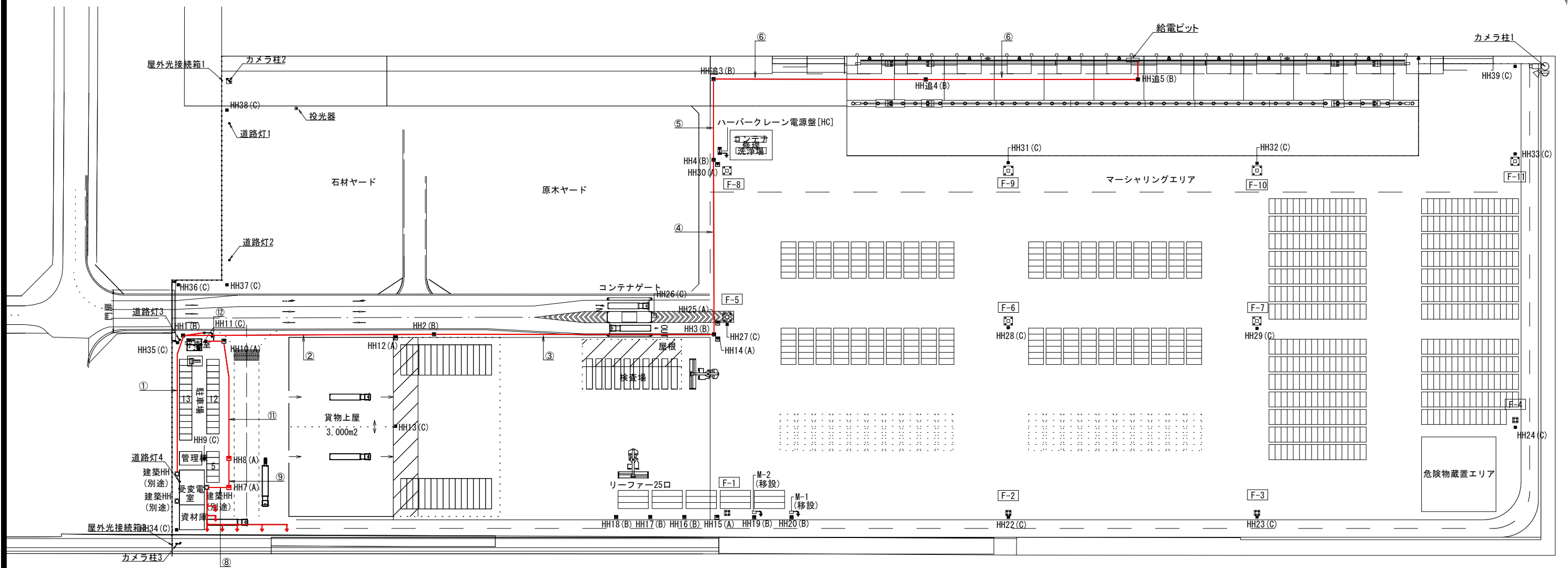
監視制御	機器名称	仕様	接続先
"	CEE2sq-8C, CEE-S2sq-8C	(ト) 配線	イン-フェイス盤~高圧引込受電盤
"	CEE2sq-7C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~ガントリークレーン饋電盤
"	CEE2sq-7C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~陸上給電饋電盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~構内動力饋電盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~No. 1リ-フコンテナ饋電盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~No. 2リ-フコンテナ饋電盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~ヤード照明饋電盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-2C	(")	イン-フェイス盤~構内電灯饋電盤
"	CEE2sq-6C	(")	イン-フェイス盤~SC1次盤
"	CEE2sq-3C	(")	イン-フェイス盤~ZPD盤
"	CEE2sq-8C	(")	イン-フェイス盤~No. 1進相コンデンサ盤
"	CEE2sq-8C	(")	イン-フェイス盤~No. 2進相コンデンサ盤
"	CEE2sq-7C, CEE-S2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~構内動力変圧器盤
"	CEE2sq-5C, CEE-S2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~No. 1リ-フコンテナ変圧器盤
"	CEE2sq-5C, CEE-S2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~No. 2リ-フコンテナ変圧器盤
"	CEE2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~リ-フコンテナ電源分岐盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~ヤード照明変圧器盤
"	CEE2sq-6C, CEE-S2sq-4C	(")	イン-フェイス盤~構内電灯変圧器盤
"	CEE2sq-3C	(")	イン-フェイス盤~直流電源盤
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~No. 1リ-フコンテナ
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~No. 2リ-フコンテナ
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~No. 3リ-フコンテナ
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~No. 4リ-フコンテナ
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~No. 5リ-フコンテナ
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~修理場分電盤
"	CEE2sq-3C (別途)	(")	イン-フェイス盤~ハバ-クレーン電源盤
接地	IE 14sq	(")	高圧引込受電盤~A種接地母線
"	IE 38sq	(")	構内動力変圧器盤~A種接地母線
"	IE 100sq	(")	構内動力変圧器盤~B種接地母線
"	IE 22sq	(")	構内動力変圧器盤~C種接地母線
"	IE 38sq	(")	構内動力変圧器盤~D種接地母線
"	IE 3.5sq	(")	直流電源盤~D種接地母線
"	IE 3.5sq	(")	イン-フェイス盤~C種(計)接地母線
"	IE 3.5sq	(")	イン-フェイス盤~D種接地母線
"	IE 3.5sq	(")	守衛室(監視盤)~C種(計)接地母線
"	IE 3.5sq	(")	照明制御盤~D種接地母線
"	IE 38sq	(")	A種接地母線~接地端子盤~A種接地母線
"	IE 100sq	(")	B種接地母線~接地端子盤~B種接地母線
"	IE 22sq	(")	C種接地母線~接地端子盤~C種接地母線
"	IE 38sq	(")	D種接地母線~接地端子盤~D種接地母線
"	IE 14sq	(")	接地端子盤~C種(計)接地母線
"	IE 14sq	(")	接地端子盤~Et1接地母線
"	IE 14sq	(")	接地端子盤~Et2接地母線

実施設計図

鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R 8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	受変電室配線図
縮尺	1 / 50
図面番号	全 24 葉 第 15 号

屋外配線図

S=1/800, u:m



①	* (S1) 6kV CVT60sq (EE) FEP150	
	* (S0G) CEE2sq-3C FEP30	土工-1
	* (H1) 6kV CVT38sq (EE), IE38sq FEP150	土工-1
	* (H2) — (FEP150)	
	予備 — (FEP150)	
②③	* (H1) 6kV CVT38sq (EE), IE38sq (FEP150)	土工-2
	* (H2) — (FEP150)	
	予備 — (FEP150)	
④⑤	* (H1) 6kV CVT38sq (EE), IE38sq (FEP150)	土工-29
	* (H2) — (FEP150)	
	予備 — (FEP150)	
⑥	* (H1) 6kV CVT38sq (EE), IE38sq (FEP150)	多孔管
	予備 — (FEP150)	

⑧⑨	* (P4) — FEP80	
	* (P5) — FEP80	
	* (P6) CET38sq FEP50	
	* (M1) CET100sq FEP80	
	* (M2) CET100sq FEP80	
	* (M3) CET100sq FEP80	
	* (M4) CET100sq FEP80	
	* (M5) CET100sq FEP80	
	* (HC) CET60sq FEP80	
	* (SH1) (SH2) CE14sq-2C×2 FEP50	
	* (L1) — FEP80	
	* (L2) CET60sq FEP80	
	* (L7) — FEP80	土工-4
	* (L8) CE22sq-2C, IE3.5sq FEP50	
	* (L4) (L9) CET38sq, CET14sq FEP80	
	* (L10) CE22sq-2C, IE3.5sq FEP50	
	* (F1) CET60sq FEP80	
	* (F5) CET60sq FEP80	
	* (F8) CET100sq FEP80	
	* (F12) CE5.5sq-2C, IE3.5sq FEP30	
	* 監視制御 CEE2sq-3C×7 FEP80	
	* (光) SM-2C×2 FEP50	
	* 保安設備 — FEP50	
	予備 — FEP100×2	

⑩	* (P5) — FEP80	
	* (P6) CET38sq FEP50	
	* (M1) CET100sq FEP80	
	* (M2) CET100sq FEP80	
	* (M3) CET100sq FEP80	
	* (M4) CET100sq FEP80	
	* (M5) CET100sq FEP80	
	* (HC) CET60sq FEP80	
	* (SH1) (SH2) CE14sq-2C×2 FEP50	
	* (L1) — FEP80	
	* (L2) CET60sq FEP80	
	* (L8) CE22sq-2C FEP50	土工-6
	* (L4) (L9) CET38sq, CET14sq FEP80	
	* (L10) CE22sq-2C, IE3.5sq FEP50	
	* (L12) — FEP80	
	* (F1) CET60sq FEP80	
	* (F5) CET60sq FEP80	
	* (F8) CET100sq FEP80	
	* (F12) CE5.5sq-2C, IE3.5sq FEP30	
	* 監視制御 CEE2sq-3C×7 FEP80	
	* (光) SM-2C×2 FEP50	
	* 保安設備 — FEP50	
	予備 — FEP100×2	

⑫	* (L8) CE22sq-2C (FEP50)	
	* (L4) (L9) CET38sq, CET14sq (FEP80)	
	* (L10) CE22sq-2C, IE3.5sq (FEP50)	
	* (F12) CE5.5sq-2C, IE3.5sq (FEP30)	土工-7
	* 照明制御 FCPPE-S1, 2-2P×3 (FEP50)	
	* (光) SM-2C×2 (FEP50)	
	* 保安設備 — (FEP50)×3	
	予備 — (FEP100)	

注1) 配管及び土工番号は「令和5年度 川内港整備(起債)設計委託(R5-1)」より
 注2) 「*」が本工事で敷設するケーブルである。
 注3) ()内の配管は別途工事とする。
 注4) ハーバークレーン電源盤およびリーファークンセント盤へのケーブルについては、HH10にて既設ケーブルと接続する。(HH10以降は既設ケーブルを流用)

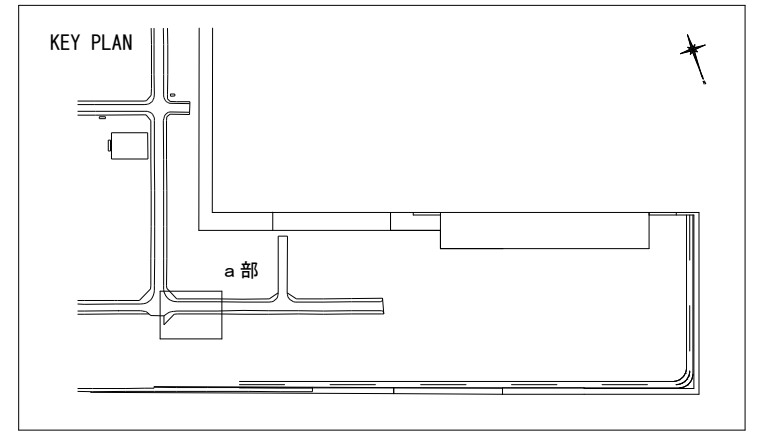
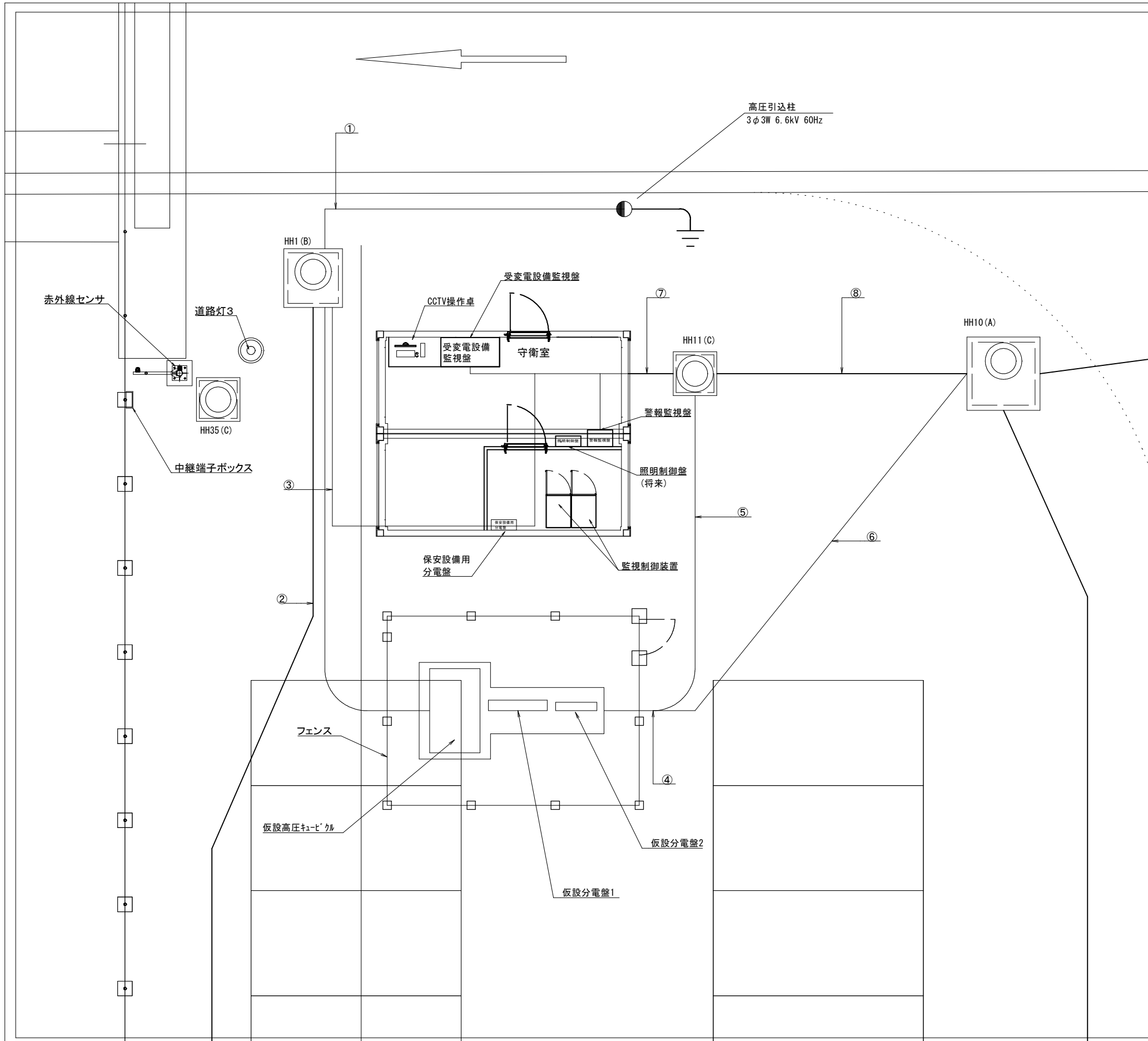
実施設計図

鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	屋外配線図
縮尺	1 / 800
図面番号	全 24 葉 第 16 号

守衛室付近配線図

S=1/50

a 部拡大図



① 高压引込柱~HH1			
高压引込受電盤	6kV CVT60mm2 (EE)	(FEP80)	
SOG用	—G—	(FEP30)	
NTT用	—G—	(FEP30)	

② HH1~受変電室			
高压引込受電盤	6kV CVT60mm2 (EE)	FEP80	土工-1

③ HH1~保安設備用分電盤 (守衛室)			
保安設備用分電盤	—G—	(FEP30)	

④⑤ 仮設分電盤2~HH1			
リファコンセント盤 M-1 (440V)	CET100mm2	(FEP65)	
リファコンセント盤 M-2 (440V)	CET100mm2	(FEP65)	
ハバ-クレーン電源盤 (440V)	CET60mm2	(FEP50)	
保安設備用分電盤	CET38mm2	(FEP65)	
守衛室分電盤	CET14mm2	(FEP65)	
リファコンセント盤 (220V)	CE14mm2-2C	(FEP50)	
ハバ-クレーン電源盤 (220V)	CE14mm2-2C	(FEP50)	
ハ-ルン投光器用	—G—	(FEP65)	

⑥ 仮設分電盤2~HH10			
リファコンセント盤 M-1 (440V)	CET100mm2	(FEP65)	
リファコンセント盤 M-2 (440V)	CET100mm2	(FEP65)	
ハバ-クレーン電源盤 (440V)	CET60mm2	(FEP50)	
リファコンセント盤 (220V)	CE14mm2-2C	(FEP50)	
ハバ-クレーン電源盤 (220V)	CE14mm2-2C	(FEP50)	
ハ-ルン投光器用	—G—	(FEP65)	

⑦ HH11~守衛室			
* 保安設備用分電盤	CET38mm2	(FEP65)	
* 守衛室分電盤	CET14mm2	(FEP65)	
* 受変電設備監視盤	CE22mm2-2C	(FEP50)	
* 警報監視盤	CE22mm2-2C	(FEP50)	
* 受変電設備監視盤	SM-2C	(FEP30)	
* 警報監視盤	SM-2C	(FEP30)	

⑧ HH10~HH11			
* 保安設備用分電盤	CET38mm2	(FEP80)	
* 守衛室分電盤	CET14mm2	(FEP80)	
* 受変電設備監視盤	CE22mm2-2C	(FEP50)	
* 警報監視盤	CE22mm2-2C	(FEP50)	
* 受変電設備監視盤	SM-2C	(FEP50)	
* 警報監視盤	SM-2C	(FEP50)	

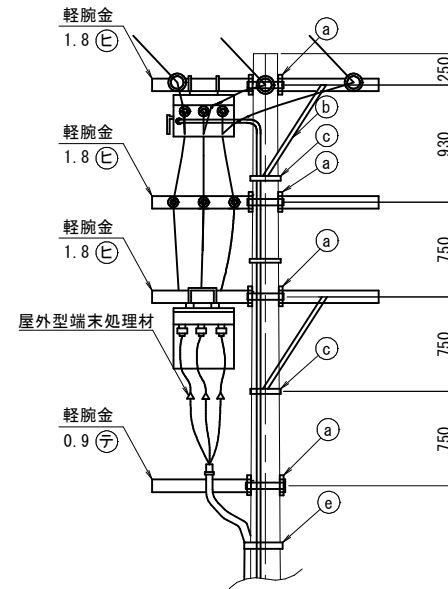
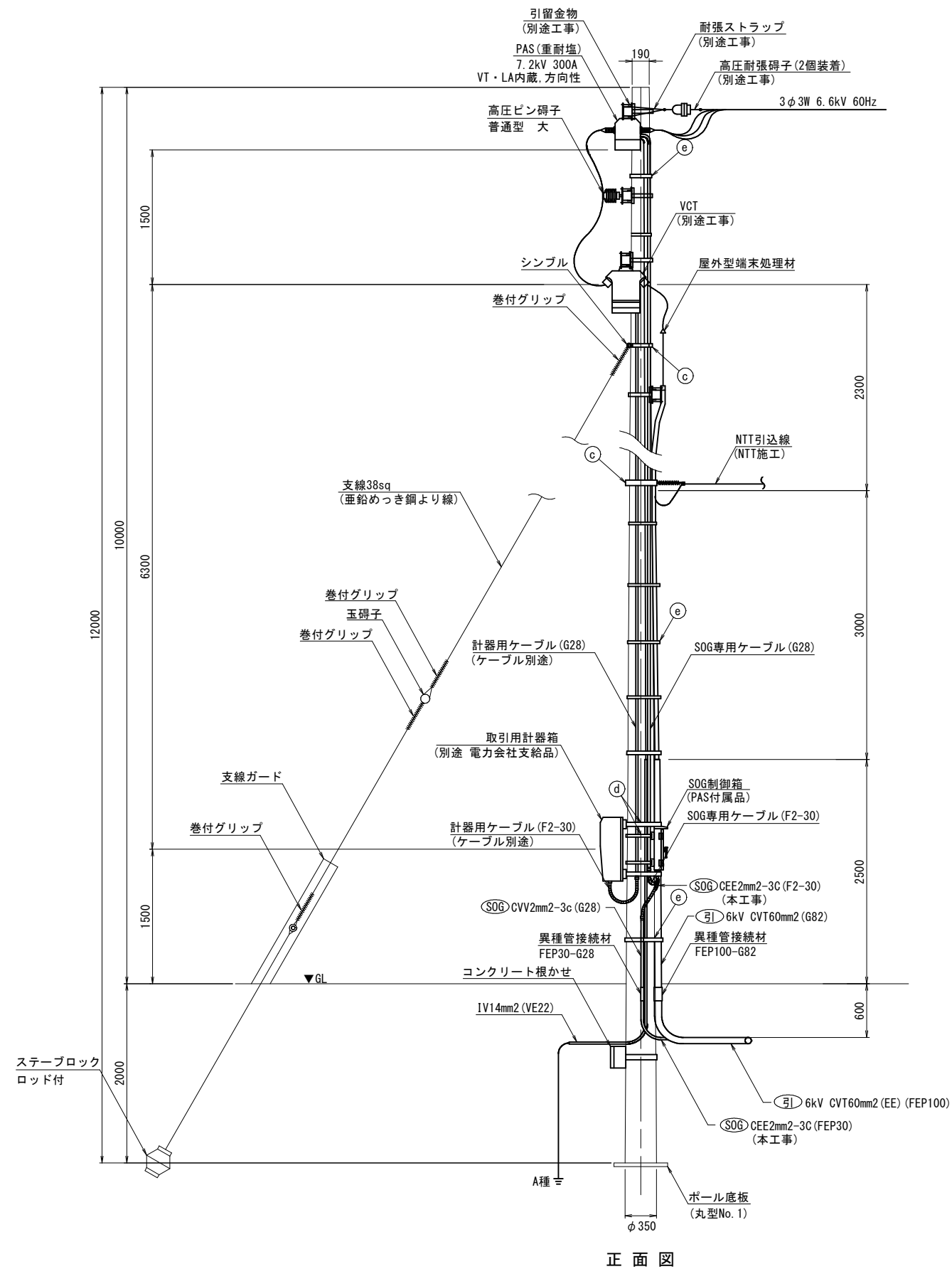
注1) 「*」が本工事で布設するケーブルである。
 注2) () 内の配管は別途工事とする。
 注3) 受変電室から敷設される引込用高压ケーブルは、HH1内で接続する。

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	守衛室付近配線図
縮尺	1 / 50
図面番号	全 24 葉 第 17 号

引込柱参考姿図

S=1/30, u:mm



側面図

記号	項目
(a)	アームタイレスバンド (SABD-19S-DW)
(b)	アームタイ (丸型)
(c)	自在バンド (3BD-HD-17)
(d)	自在バンド (IBT-212)
(e)	ステンレスバンド

高圧引込柱数量表

項目	形状寸法	単位	数量
気中開閉器用制御線	SOG専用ケーブル	m	付属品
コンクリート柱	12-19-350	本	1
ポール底板	丸型No. 1	個	1
コンクリート根かせ	1200×240×170 (バンド付)	組	1
軽腕金	1.8 (E) 3.2×75×75×1800	本	3
軽腕金	0.9 (F) 3.2×75×75×900	本	1
丸型アームタイ	2.3×25×945	本	2
アームタイレスバンド	SABD-19S-DW	個	4
自在バンド	3BD-HD-17	個	3
自在バンド	IBT-212	個	4
ステンレスバンド	SFT-N212	本	8
足場ボルト	CP用	本	14
高圧気中負荷開閉器 (重耐塩)	PAS7.2kV 300A (VT・LA内蔵, 方向性)	台	1
SOG制御箱	PAS付属品	台	1
取引用計器用変成器	VCT (別途 電力会社支給品)	台	1
取引用計器箱	(別途 電力会社支給品)	台	1
屋外型端末処理材	ゴムストレスコーン形	組	1
高圧ピン碍子	普通型 大 JIS C3821	台	3
シンプル	丸形22mm	個	1
巻付グリッ	玉碍子、シンプル用38sq	個	4
支線 (垂鉛めっき銅より線)	38mm2 (294kg/km×0.008km)	kg	2.4
ステーブロック	3号 ロッド付	個	1
玉碍子	100×100 JIS C3832	個	1
支線ガード	硬質ポリエチレン	本	1

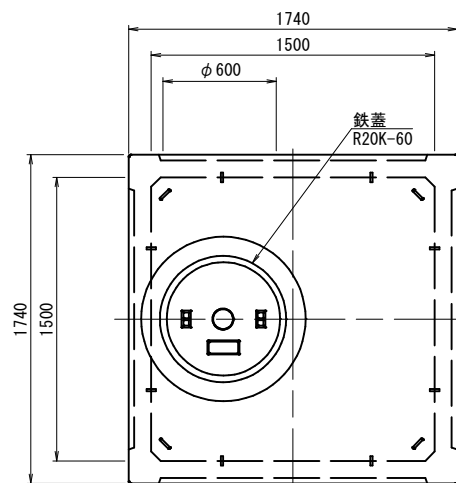
注1) 高圧引込柱は既設流用とする。
 注2) 本工事で敷設するケーブルは (SOG) CEE2mm2-3Cである。

実施設計図

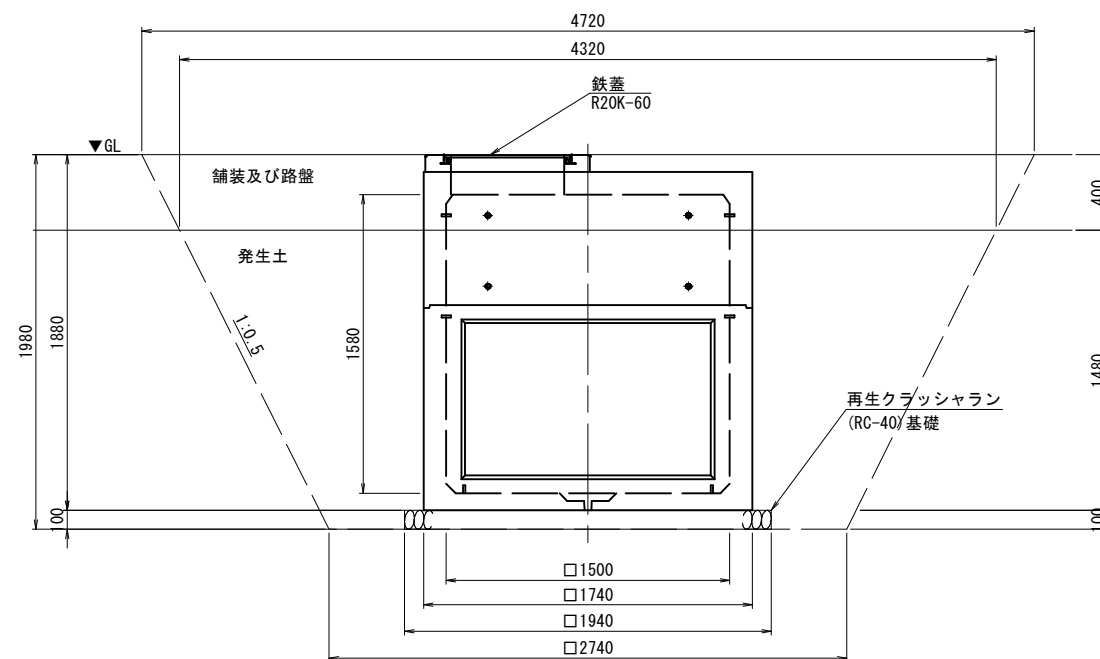
鹿児島県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	引込柱参考姿図
縮尺	1 / 30
図面番号	全 24 葉 第 18 号

ハンドホール姿図 S=1/20, u:mm

ハンドホール 1515型 (1500×1500)



平面図



正面図

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	ハンドホール姿図
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 19 号

管路断面図 S=1/20

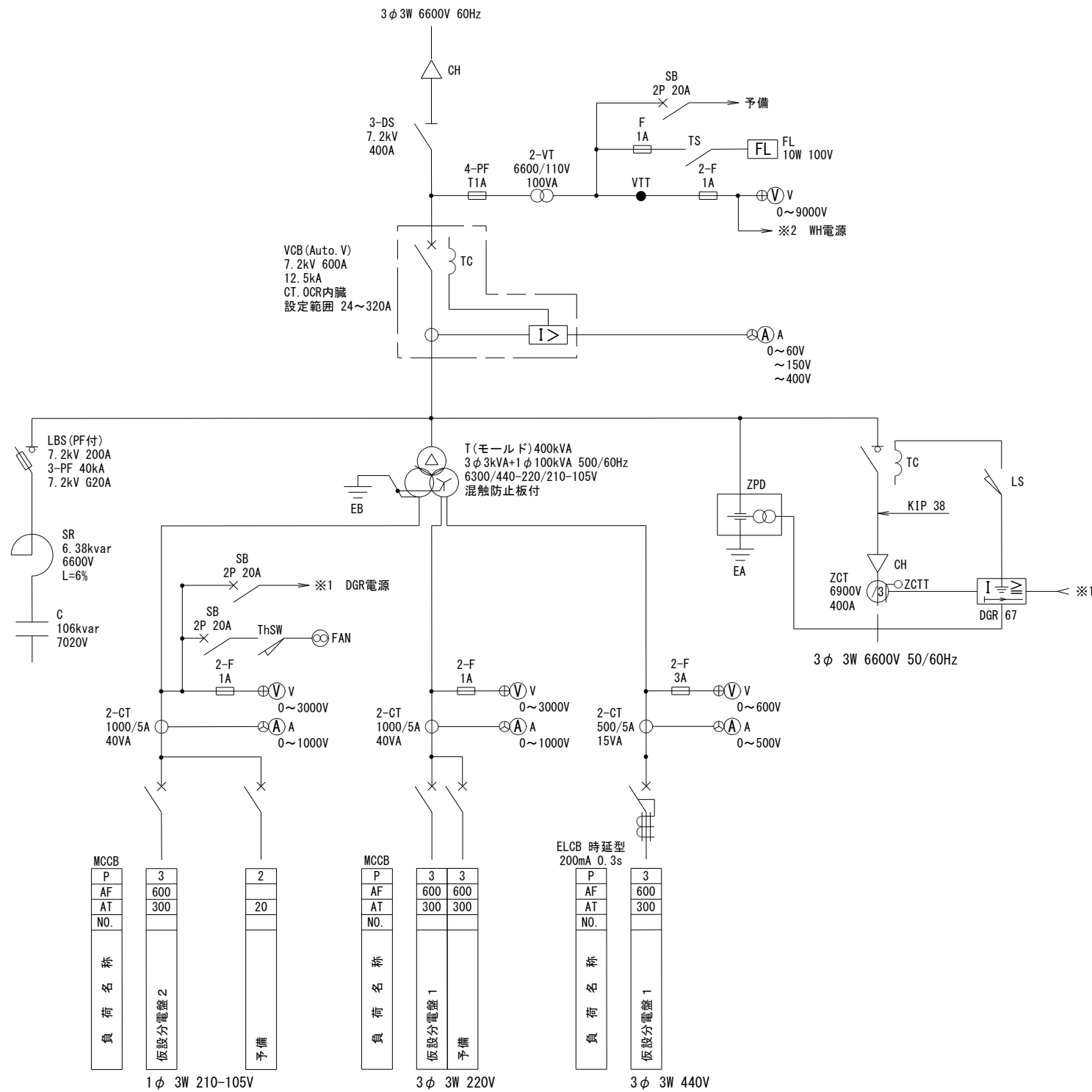
<p>① 管路断面図 R5 土工-1</p> <p style="text-align: center;">R5 土工 -1 FEP30 × 1 FEP150 × 4</p>	<p>④ 管路断面図 R5 土工-4</p> <p style="text-align: center;">R5 土工 -4 FEP30 × 1 FEP50 × 5 + FEP50 × 1 (保安設備) FEP80 × 17 FEP100 × 2</p>	<p>⑥ 管路断面図 R5 土工-6</p> <p style="text-align: center;">R5 土工 -6 FEP30 × 1 FEP50 × 5 + FEP50 × 1 (保安設備) FEP80 × 15 FEP100 × 2</p>	
---	---	---	--

実施設計図

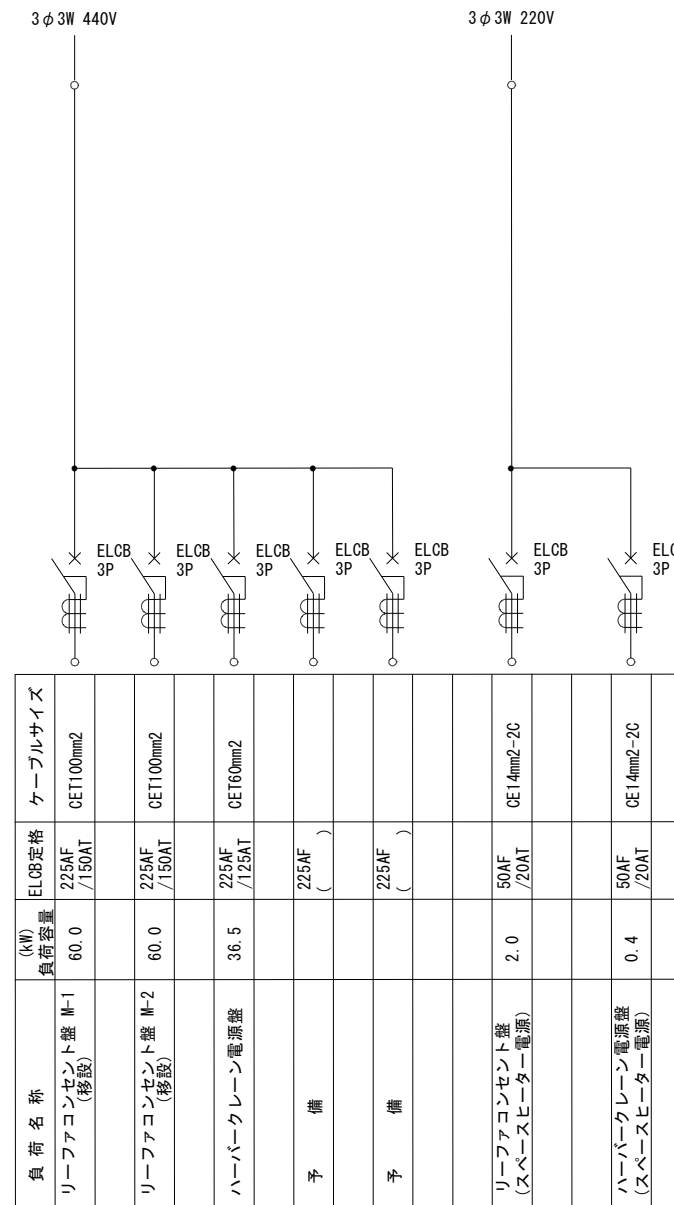
鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備 (起債) 工事 (ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港 (唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	管路断面図
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 20 号

仮設高圧受変電設備 撤去単線結線図

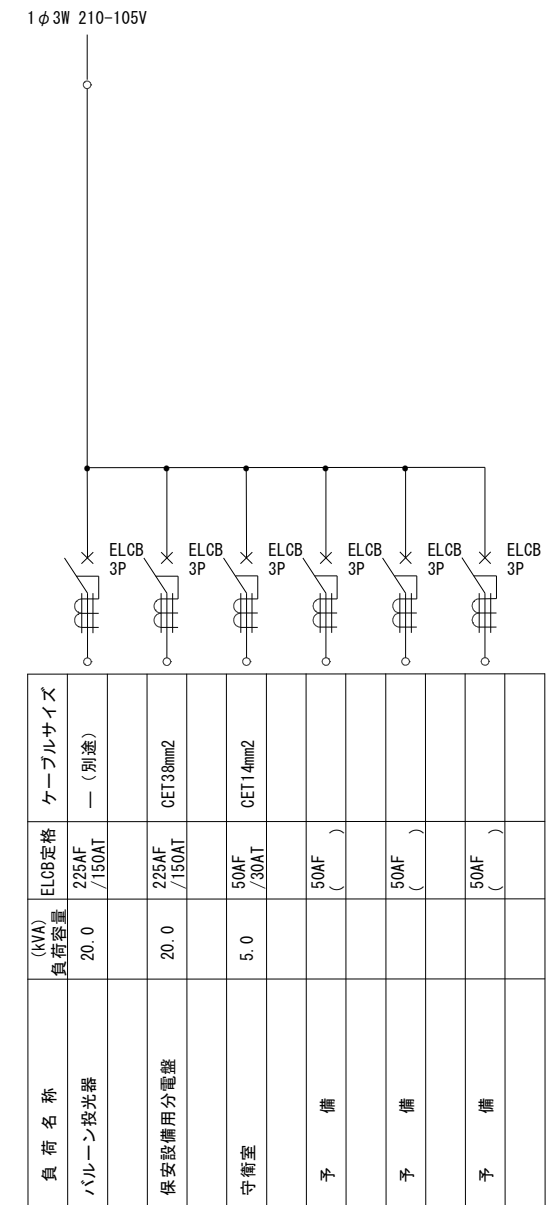
仮設高圧キュービクル



仮設分電盤 1



仮設分電盤 2



実施設計図

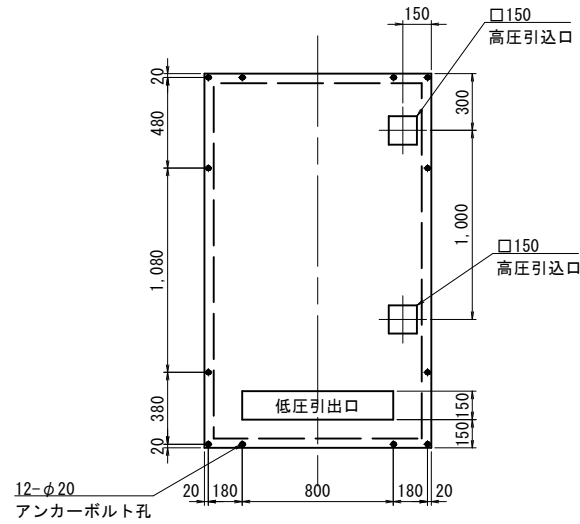
鹿児島県	
業務名	川内港整備（起債）工事（ふ頭R8-1工区）
港湾名	川内港（唐浜地区）
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	仮設高圧受変電設備 撤去単線結線図
縮尺	—
図面番号	全 24 葉 第 21 号

仮設高圧受変電設備 撤去機器外形図

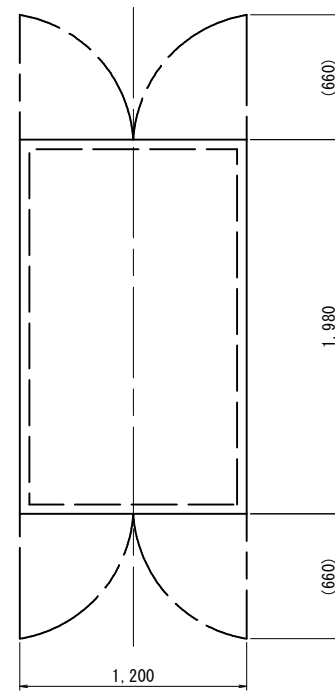
分電盤 1 S=1/10, u:mm

仮設高圧キュービクル S=1/20, u:mm

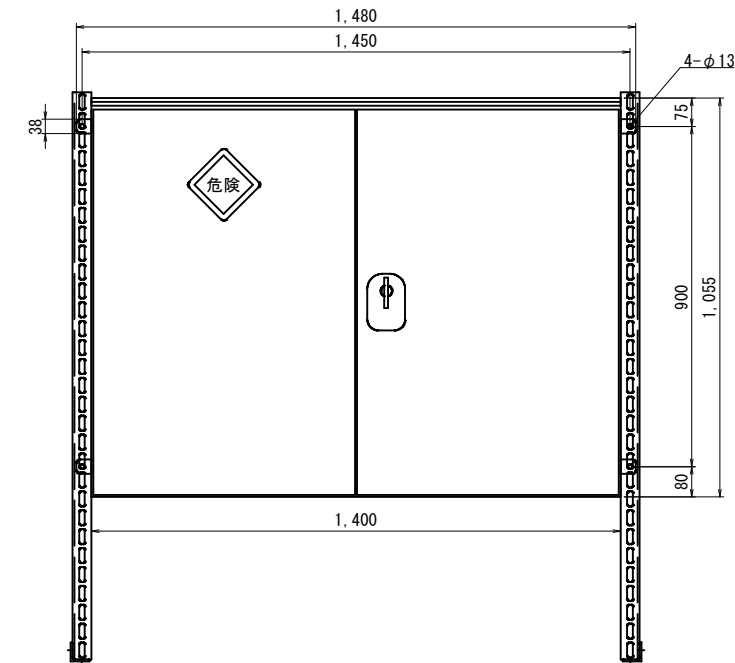
基礎図



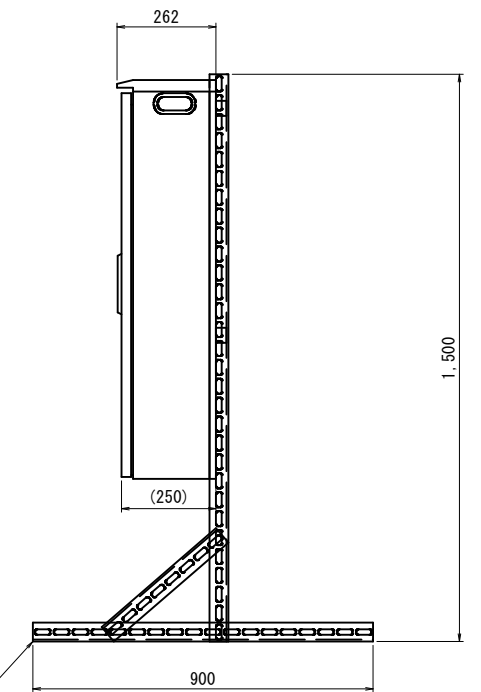
扉開閉図



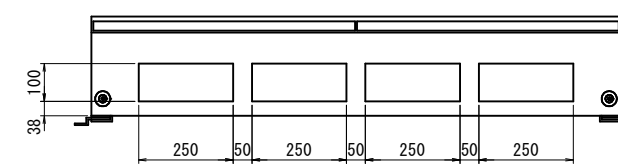
正面図



右側面図



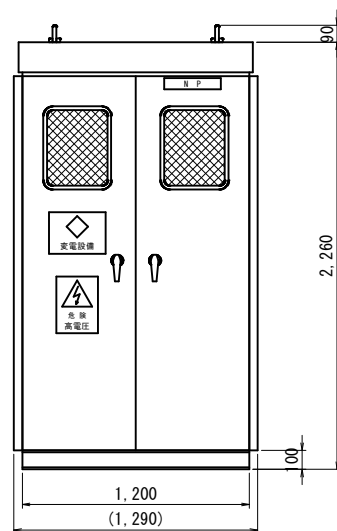
底面図



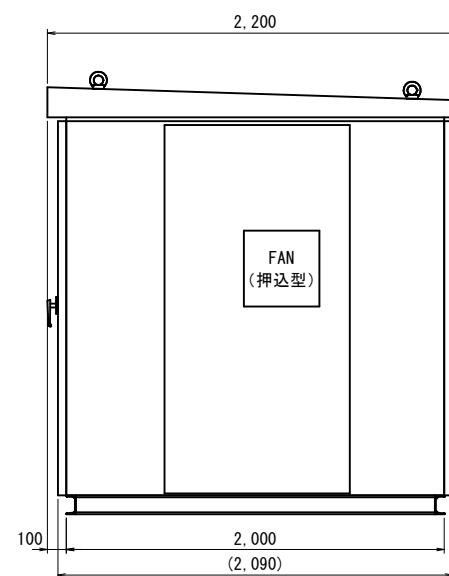
1500×900
自立脚：概算 20kg
(本体：概算 100kg)

分電盤 2 S=1/10, u:mm

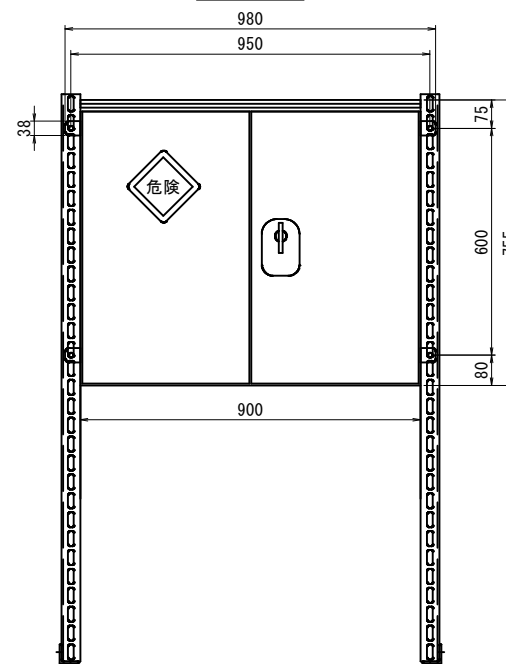
正面図



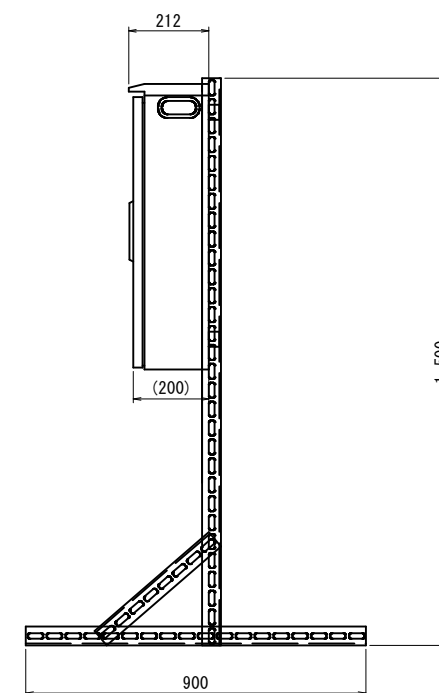
右側面図



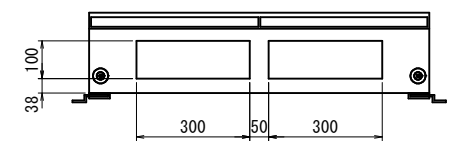
正面図



右側面図



底面図

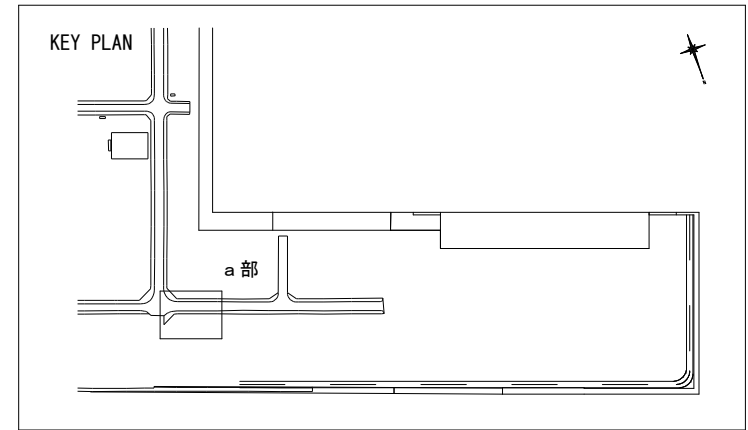
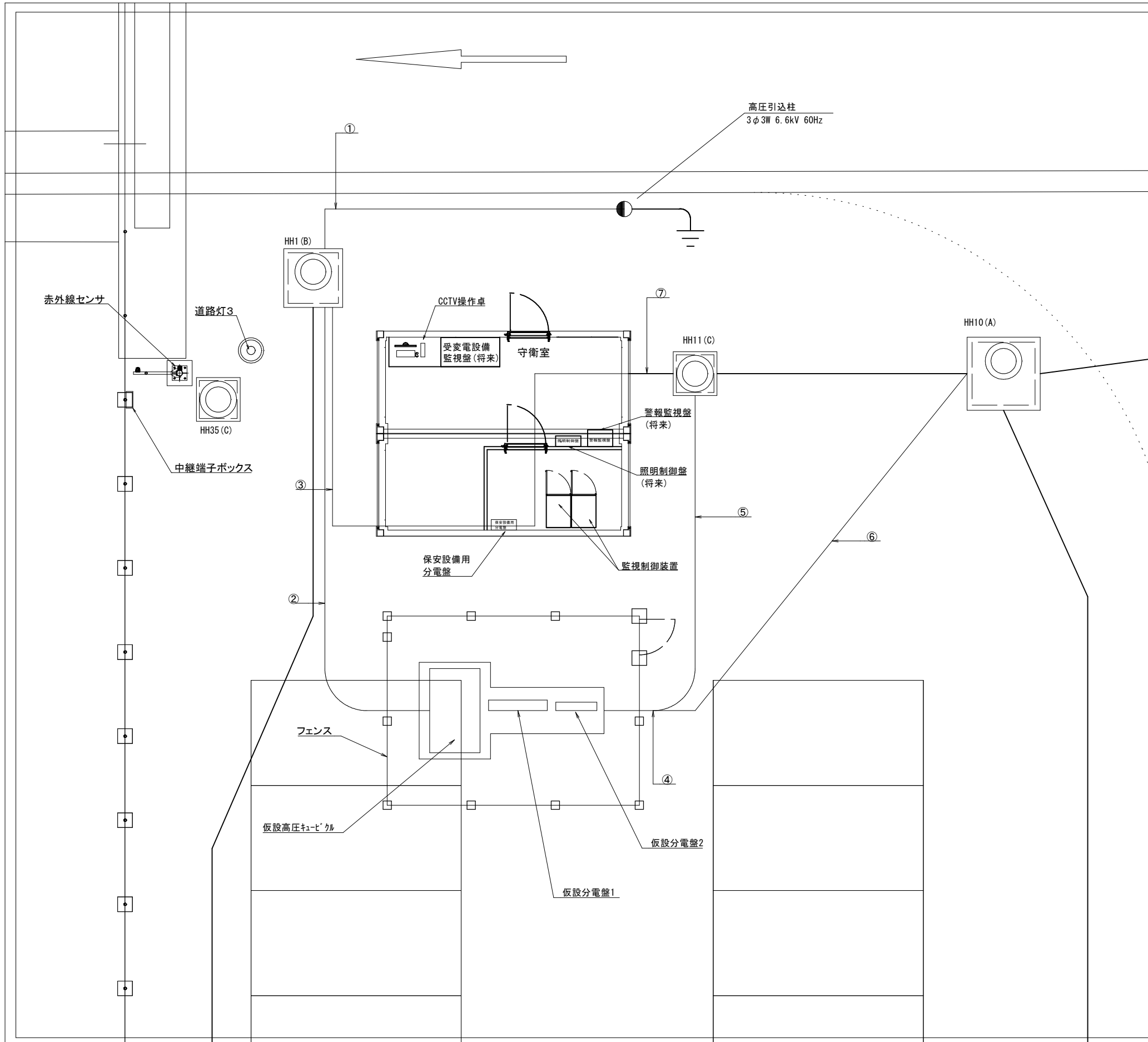


実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務個所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	仮設高圧受変電設備 撤去機器外形図
縮尺	図示
図面番号	全 24 葉 第 22 号

守衛室付近撤去配線図 S=1/50

a 部拡大図



① 高压引込柱～HH1			
仮設高压キュービクル	6kV CVT60mm ² (EE)	FEP80	仮設 土工-1
SOG用	—C—	FEP30	
NTT用	—C—	FEP30	
② HH1～仮設高压キュービクル			
* 仮設高压キュービクル	6kV CVT60mm ² (EE)	FEP80	仮設 土工-2
③ HH1～保安設備用分電盤(守衛室)			
保安設備用分電盤	—C—	FEP30	仮設 土工-3
④⑤ 仮設分電盤2～HH11			
* リーファコンセント盤 M-1 (440V)	CET100mm ²	FEP65	仮設 土工-7
* リーファコンセント盤 M-2 (440V)	CET100mm ²	FEP65	
* ハバ-クレーン電源盤 (440V)	CET60mm ²	FEP50	
* 保安設備用分電盤	CET38mm ²	FEP65	
* 守衛室分電盤	CET14mm ²		
* リーファコンセント盤 (220V)	CE14mm ² -2C	FEP50	
* ハバ-クレーン電源盤 (220V)	CE14mm ² -2C	FEP65	
* ハールン投光器用	—C—		
⑥ 仮設分電盤2～HH10			
* リーファコンセント盤 M-1 (440V)	CET100mm ²	FEP65	仮設 土工-7
* リーファコンセント盤 M-2 (440V)	CET100mm ²	FEP65	
* ハバ-クレーン電源盤 (440V)	CET60mm ²	FEP50	
* リーファコンセント盤 (220V)	CE14mm ² -2C	FEP50	
* ハバ-クレーン電源盤 (220V)	CE14mm ² -2C	FEP65	
* ハールン投光器用	—C—		
⑦ HH11～保安設備用分電盤			
* 保安設備用分電盤	CET38mm ²	FEP65	仮設 土工-6
* 守衛室分電盤	CET14mm ²		
* 守衛室分電盤	—C—		

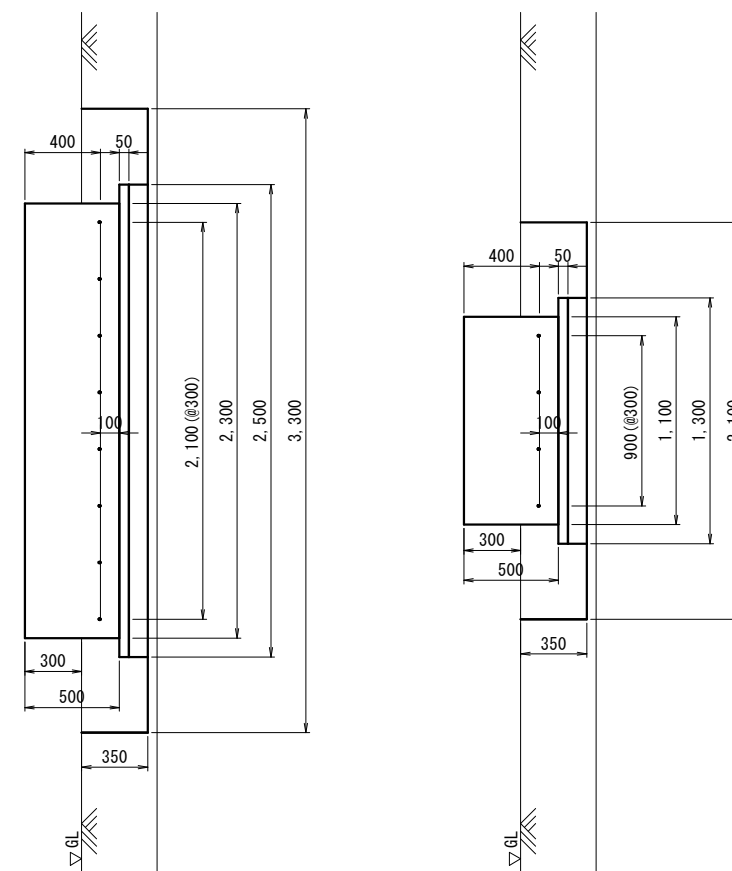
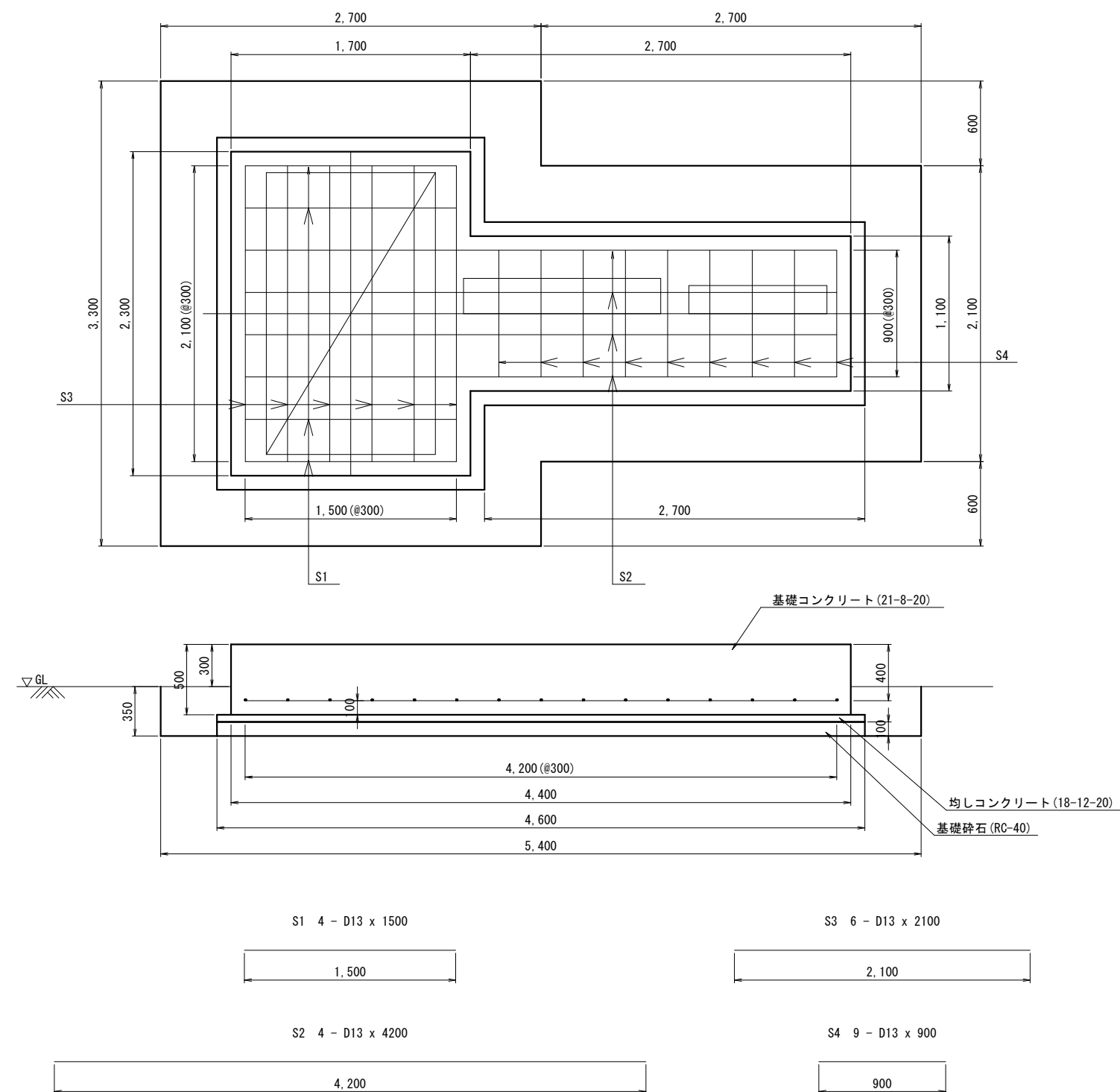
注1) 「*」が本工事で撤去するケーブルである。
 注2) 受変電室から敷設される引込用高压ケーブルは、HH1内で接続する。
 注3) リーファコンセント盤の低压ケーブルは、HH11内で接続する。

実施設計図

鹿 児 島 県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	守衛室付近撤去配線図
縮尺	1 / 50
図面番号	全 24 葉 第 23 号

仮設高圧キュービクル及び仮設分電盤撤去基礎図

S=1/20, u:mm



鉄筋重量表

種別	径	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	本数	重量 (kg)
S1	D13	1.50	0.995	4	5.972
S2	D13	4.20	0.995	4	16.716
S3	D13	2.10	0.995	6	12.540
S4	D13	0.90	0.995	9	8.064
計					43.292

<撤去数量表>

名称	規格	算式	数量	単位	備考
鉄筋コンクリート	21-8-20	$(1.7 \times 2.3 + 2.7 \times 1.1) \times 0.5$	3.44	m ³	
無筋コンクリート	18-8-20	$(1.9 \times 2.5 + 2.7 \times 1.3) \times 0.05$	0.41	m ³	

実施設計図

鹿児島県	
業務名	川内港整備(起債)工事(ふ頭R8-1工区)
港湾名	川内港(唐浜地区)
業務箇所	薩摩川内市 港町唐浜地内
図面種類	仮設高圧キュービクル及び仮設分電盤撤去基礎図
縮尺	1 / 20
図面番号	全 24 葉 第 24 号