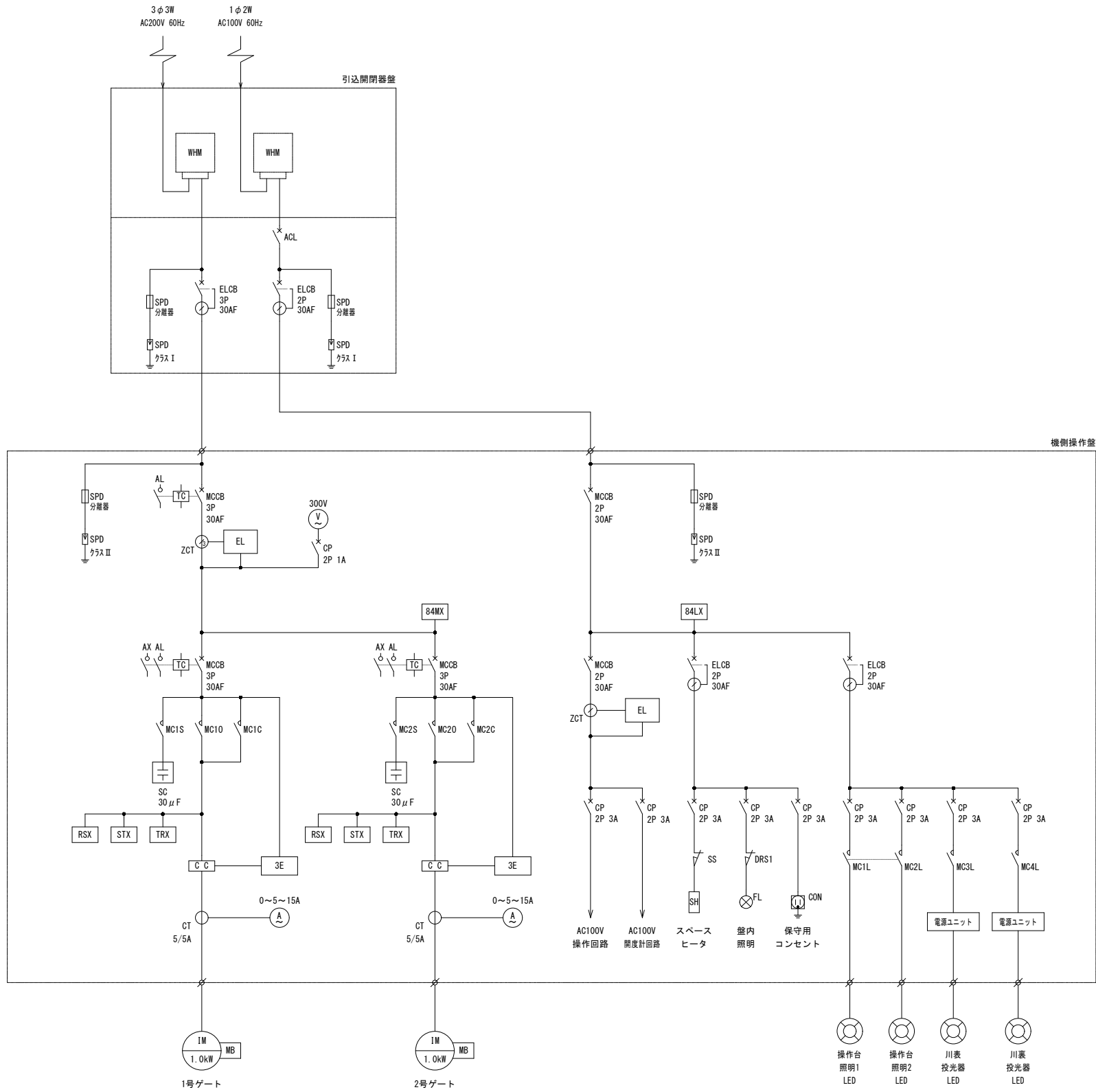


単線結線図

Nonscale

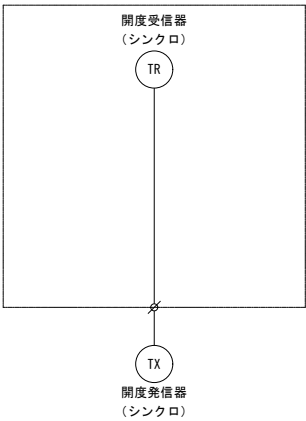


単線結線図記号説明

記 号	名 称
WHM	積算電力計 (電力会社取付)
ACL	電流制限器 (電力会社取付)
MCCB	配線用遮断器
TC	トリップコイル
AL	トリップ接点
AX	ON-OFF接点
ELCB	漏電遮断器
CP	サーキットプロテクタ
SPD	避雷器
EL	漏電リレー
ZCT	零相変流器
MC	電磁接触器
3E	3Eリレー
CC	カレントコンバータ
SC	進相コンデンサ
A	電流計
CT	計器用変流器
V	電圧計
X	補助リレー
SS	サーモスタット
SH	スペースヒータ
DRS	ドアスイッチ
FL	盤内灯
CON	コンセント
IM	誘導電動機
MB	電動機内蔵ブレーキ

開度計回路

(1・2号ゲート共通)



参 考 図

年 度	令和 8 ～ 9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(総流防)工事 第2期
近川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯 太 東 母 里 地内
図面名称	単線結線図
縮 尺	Nonscale
表 6	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	
98 頁の内 92	

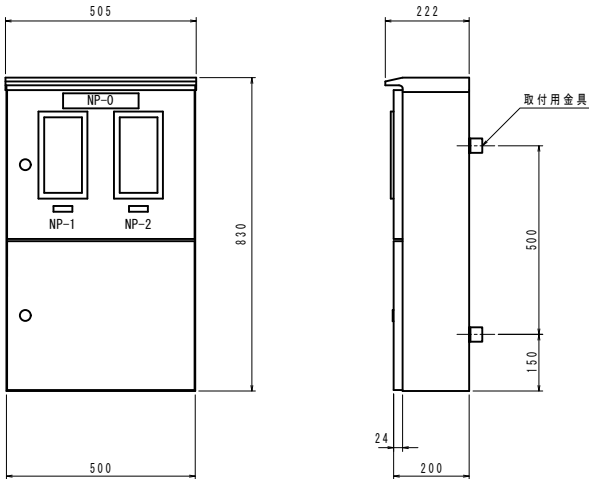
各種盤外形図

1/10

引込開閉器盤外形図

正面図

側面図



盤構造仕様

項目		仕様
構造		屋外防水型（日東工業SOMS-21B）
鋼材	扉板	SUS/t1.5
	天井・側面板	SUS/t1.5
	その他	木板/t15mm, t25mm
	検針窓ガラス	強化ガラス
部品	上扉ハンドル	ステンレス製封印付キーハンドル
	下扉ハンドル	ステンレス製キーハンドル
塗装色	盤内外面	マンセル 5Y7/1

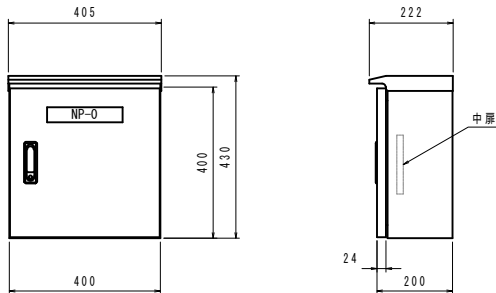
盤図記号説明

記号	名称	仕様
NP-0	引込開閉器盤	アクリル銘板（貼付）
NP-1	動力	アクリル銘板（貼付）
NP-2	電灯	アクリル銘板（貼付）

照明スイッチ盤外形図

正面図

側面図



盤構造仕様

項目		仕様
構造		屋外防水型（日東工業SOR20-44）
鋼材	扉板	SUS/t1.5
	天井・側面板	SUS/t1.5
	その他	鉄製基板/t2.3mm
	ハンドル	ステンレス防水平面ハンドル
部品		
塗装色	盤内外面	マンセル 5Y7/1

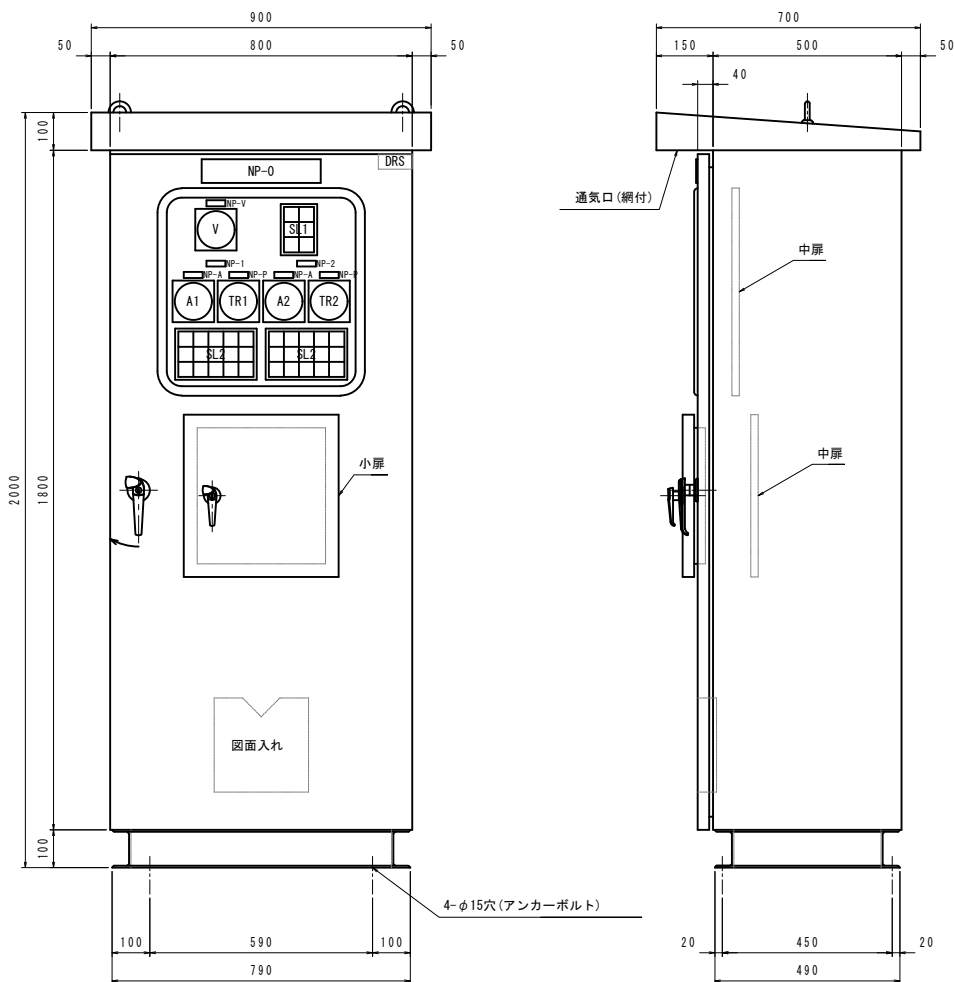
盤図記号説明

記号	名称	仕様
NP-0	照明スイッチ盤	アクリル銘板（貼付）
NP-1	操作台上照明	アクリル銘板（貼付）
NP-2	川表照明	アクリル銘板（貼付）
NP-3	川裏照明	アクリル銘板（貼付）
TGS1-3		ON-OFF 切換スイッチ（手動復帰）

機側操作盤外形図

正面図

側面図



盤図記号説明（盤面・監視・操作部）

記号	名称	仕様
NP-0	ゲート機側操作盤	アクリル銘板（貼付）
NP-1	1号ゲート	アクリル銘板（貼付）
NP-2	2号ゲート	アクリル銘板（貼付）
NP-3	非常時操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-4	点検操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-V	電圧	アクリル銘板（貼付）
NP-A	電流	アクリル銘板（貼付）
NP-P	開度	アクリル銘板（貼付）
NP-E	非常停止	アクリル銘板（貼付）
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
TR	開度受信器	110角 広角
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ（赤）
BS11, 21	開	押釦スイッチ（黒）
BS12, 22	停止	押釦スイッチ（赤）
BS13, 23	閉	押釦スイッチ（黒）
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ（緑）
BSAS	警報停止	押釦スイッチ（赤）
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ（黄）
COS1, 2	通常操作・非常時操作	切換スイッチ（手動復帰）
TGS1, 2	常用操作・点検操作	切換スイッチ（手動復帰）
DRS	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ

盤構造仕様

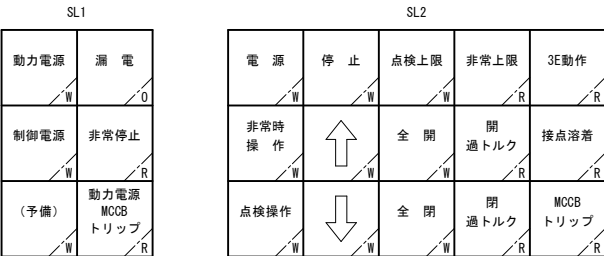
項 目		仕 様
保護等級		屋外 (IPW33)
鋼材	大扉板	SPCC (SPHC) /t3.2
	小扉・天井・側面板	SPCC (SPHC) /t2.3
	ベース	SS400
	その他	SS
部品	監視窓ガラス	強化ガラス
	大扉ハンドル	A-140-1 (key No. 200)
	小扉ハンドル	A-140-3 (key No. 200)

盤塗装仕様

項 目		仕 様
塗 装 色	盤内外面	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	ベース	マンセル 5Y7/1 焼付半艶
	計器枠	マンセル N1.5
塗装膜厚	盤外面	標準膜厚 60 μm
	盤内面	標準膜厚 40 μm

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

集合表示灯文字



W:乳白, R:赤, O:橙

※ゲート動作中は「1」若しくは「1」の表示灯が点滅し、運転チャイムが鳴る。

参考図

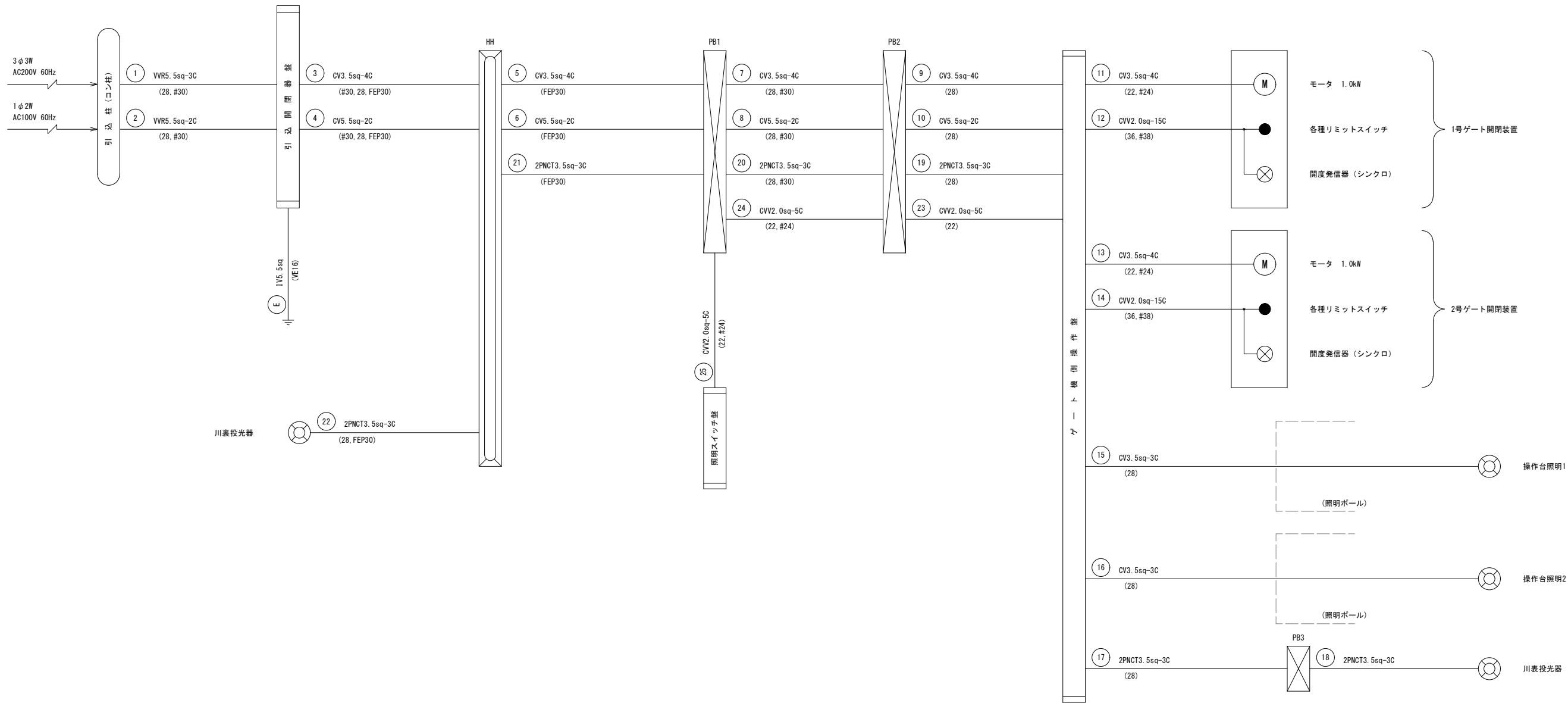
年度	令和 8～9 年度
番号	災 号
工事名	蛇喰川 防災交付金(総流防)工事 第2期
道川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯太 村 東母里 地内
図面名称	各種盤外形図
縮尺	1/10
会社名	会社 6
担当者	会社 及び 責任者
測量	
調査	
設計	
98 裏の内 93	

配線配管系統図

Nonscale

PB : ブルボックス
PB1, 2 : 300X300X200
PB3 : 150X150X150

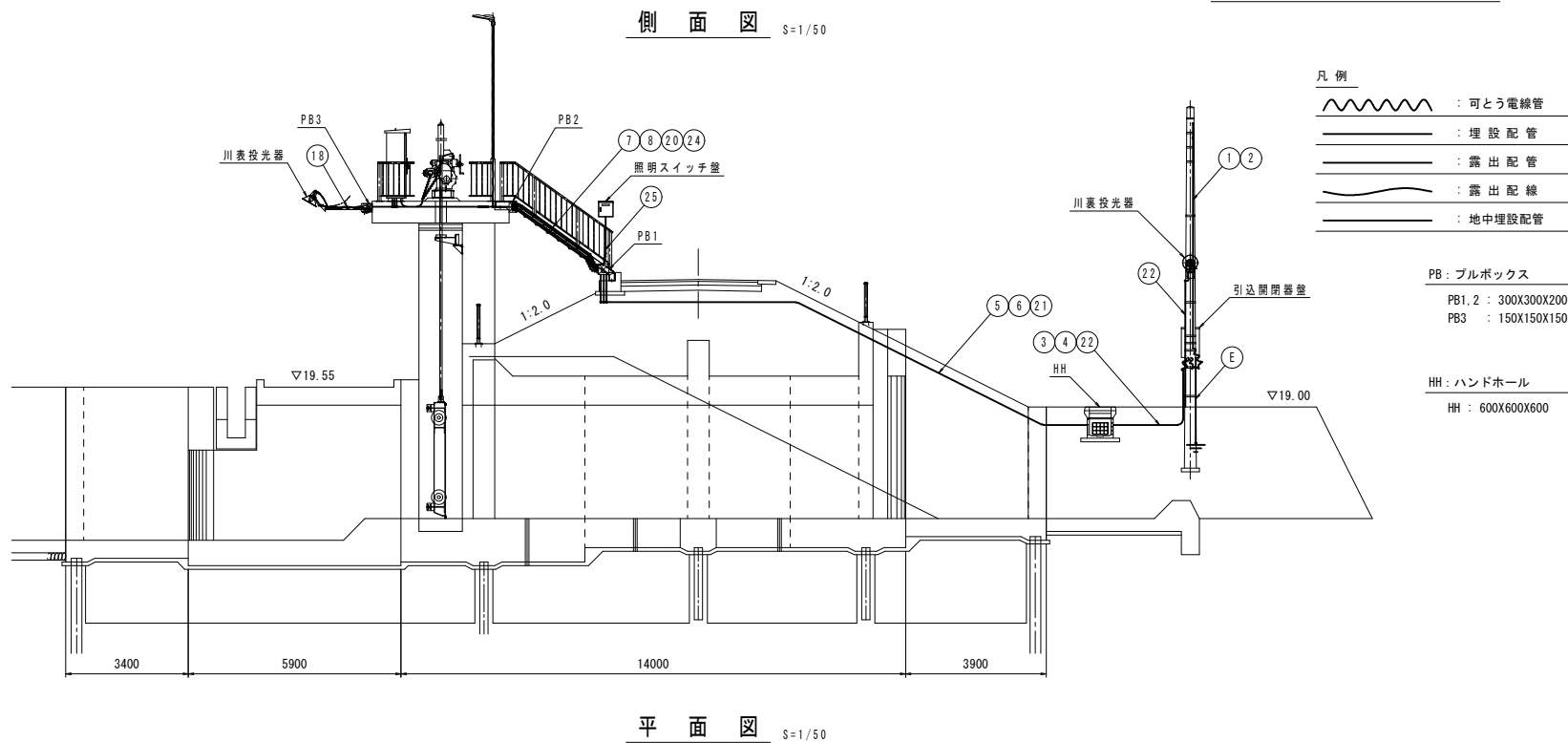
HH : ハンドホール
HH : 600X600X600



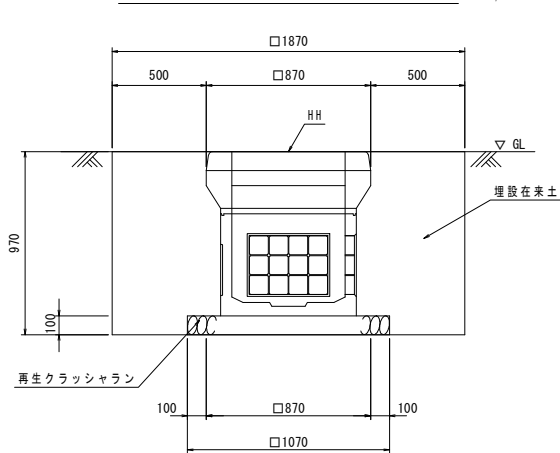
参考図

年 度	令和 8 ~ 9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(臨海防)工事 第2期
近川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯 太 東母里 地内
図面名称	配線配管系統図
縮尺	Nonscale
会社名	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
設 計	
98 裏の内 94	

全体配線配管図

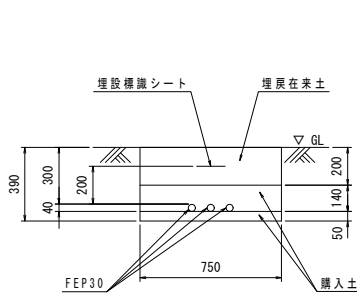


ハンドホール掘削詳細図



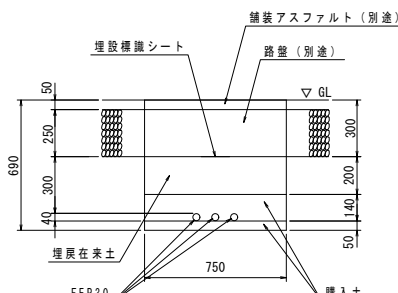
A-A断面図

S=1/20



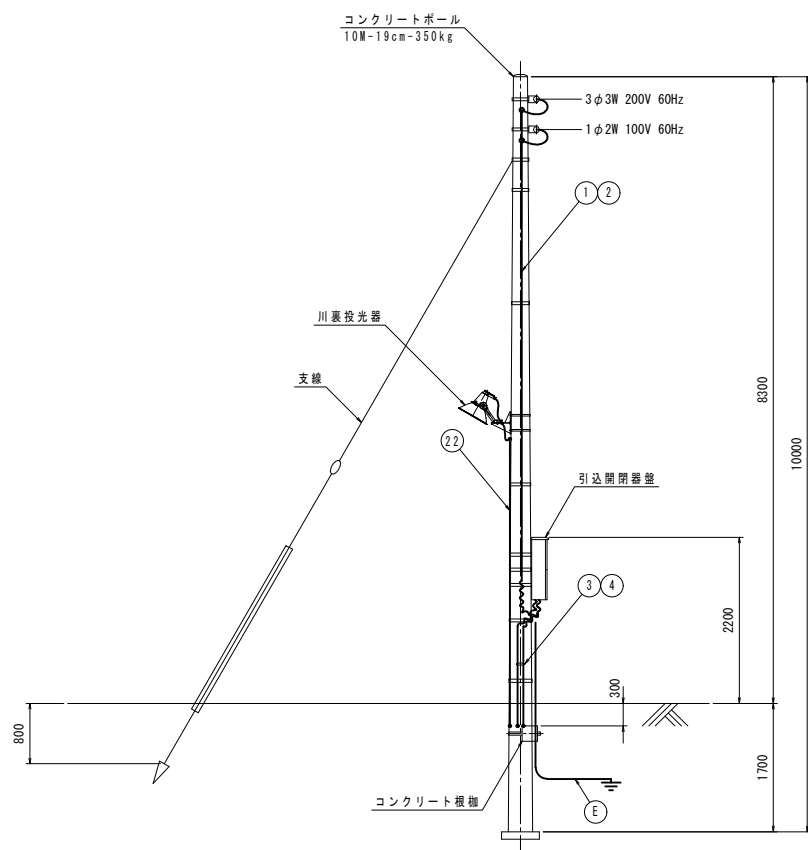
B-B断面図

S=1/20



引込柱装柱図(参考)

S=1/50



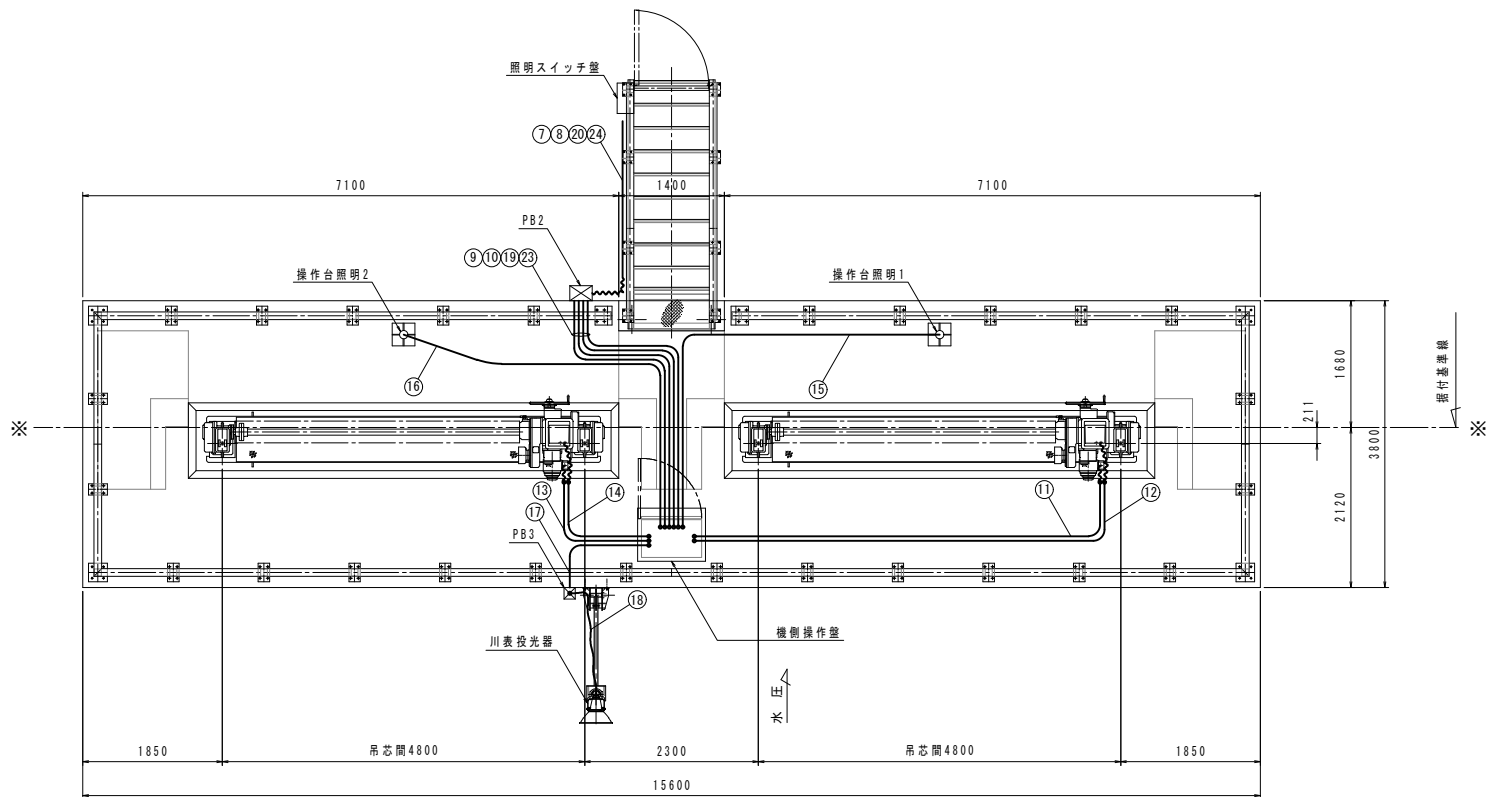
参考図

年度	令和 8~9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(総流防)工事 第2期
通川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯 太 東母里 地内
図面名称	全体配線配管図
縮尺	縮尺 1/100
測 量	測 量
設 計	設 計
98 実の内 95	

機側配線配管図

S=1/50

平面図



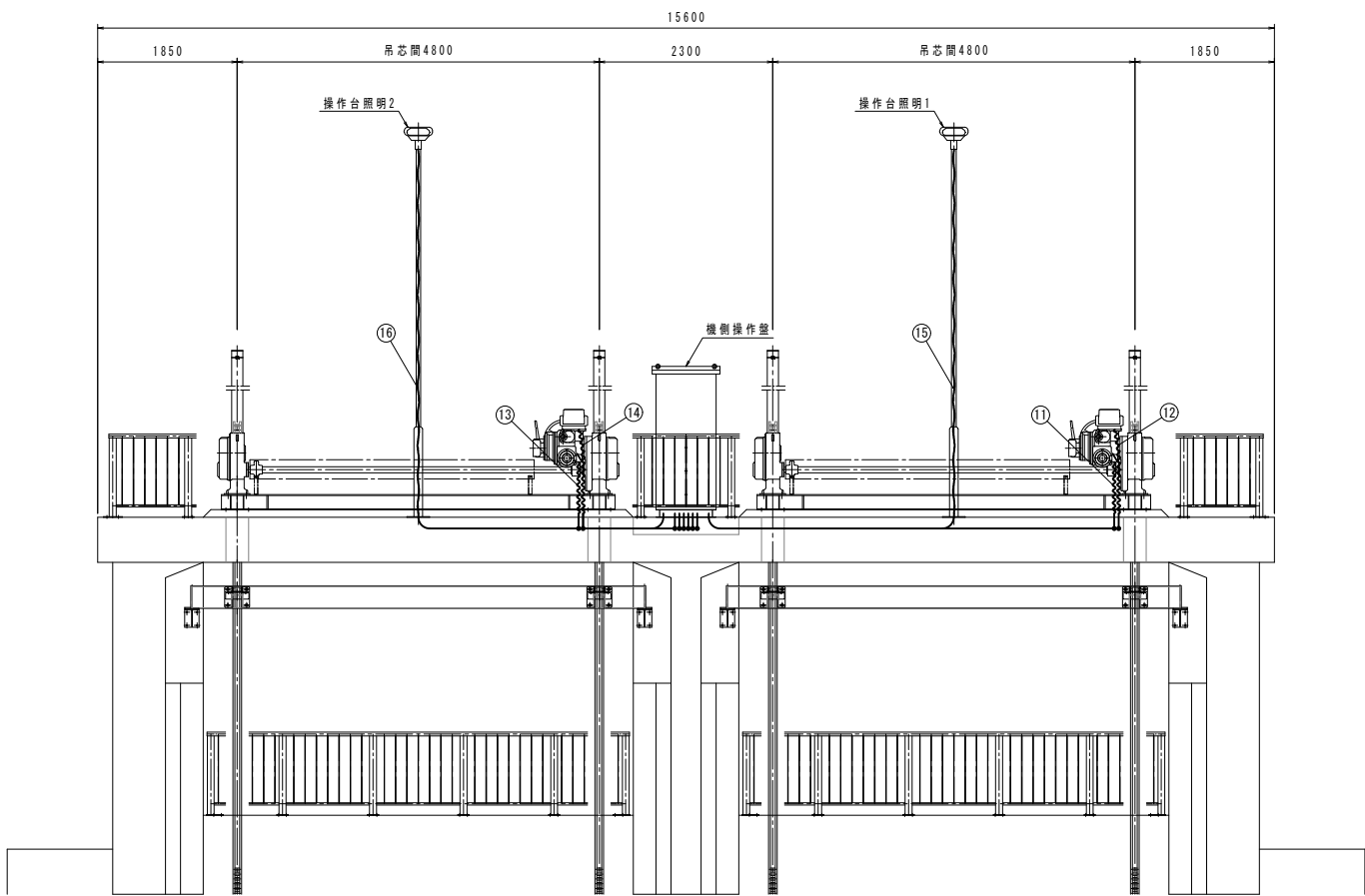
凡例

- 可とう電線管 (Flexible conduit)
- 埋設配管 (Buried piping)
- 露出配管 (Exposed piping)
- 露出配線 (Exposed wiring)
- 地中埋設配管 (Buried piping in ground)

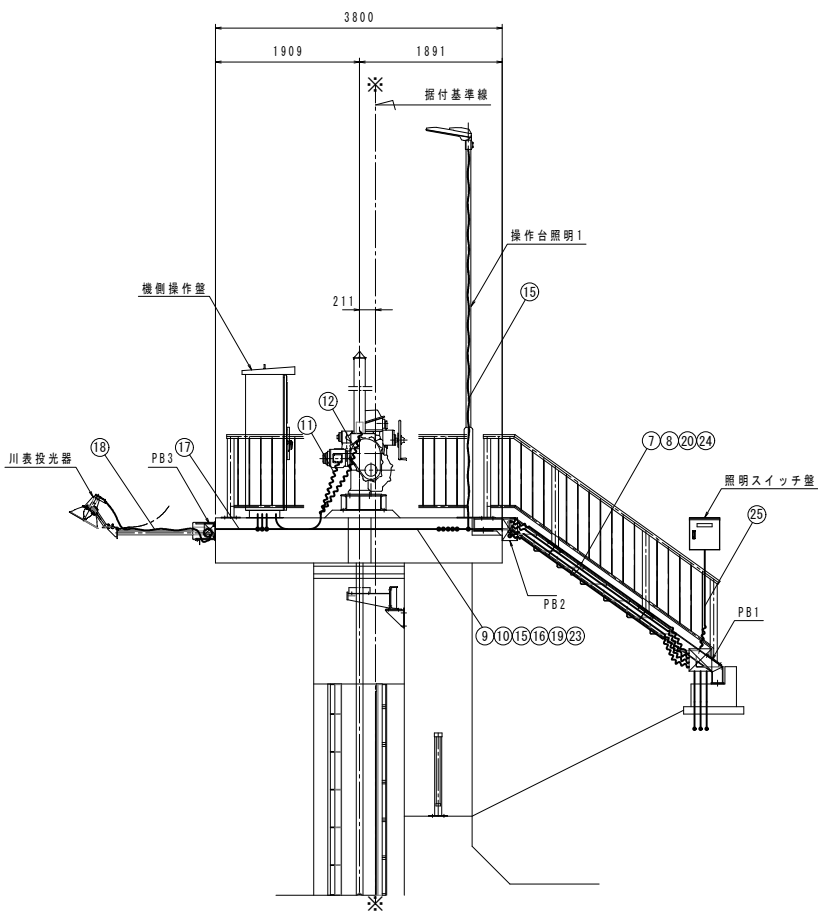
PB: プルボックス

- PB1. 2 : 300X300X200
- PB3 : 150X150X150

正面図



側面図

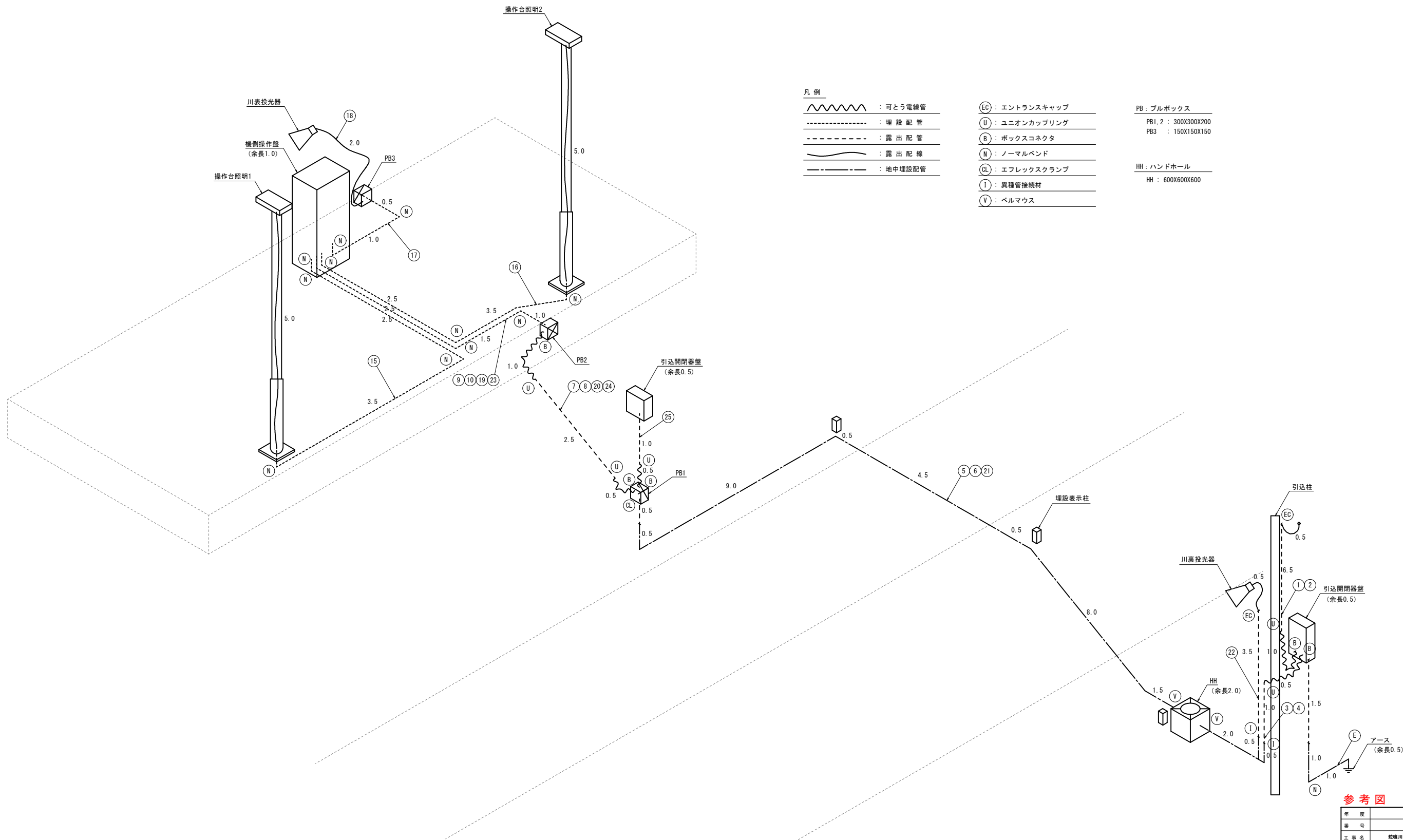


参考図

年 度	令和 8～9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(総流防)工事 第2期
通川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯 太 東 母 里 地内
図面名称	機側配線配管図
縮尺	縮尺 1/50
設計	会社 6 会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	

アイソメ図

Nonscale



凡例

- 可とう電線管
- 埋設配管
- 露出配管
- 露出配線
- 地中埋設配管

- EC: エントランスキャップ
- U: ユニオンカップリング
- B: ボックスコネクタ
- N: ノーマルベンド
- CL: エフレックスクランプ
- I: 異種管接続材
- V: ベルマウス

- PB: ブルボックス
- PB1, 2: 300X300X200
- PB3: 150X150X150
- HH: ハンドホール
- HH: 600X600X600

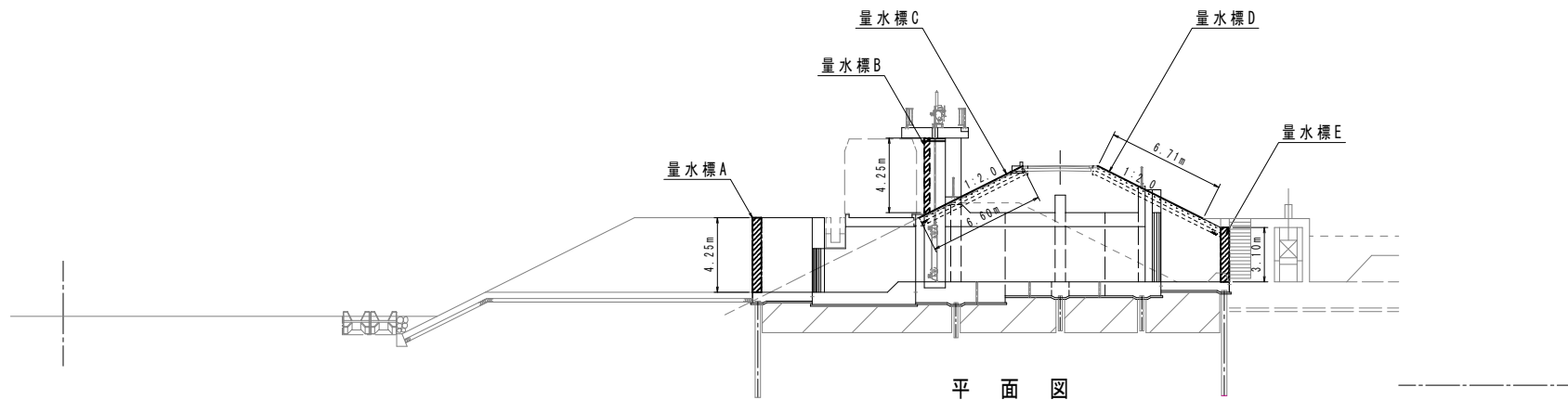
参考図

年 度	令和 8～9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(臨海防)工事 第2期
運川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯太 東母里 地内
図面名称	アイソメ図
縮尺	Nonscale
会社名	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	

量水標配置図

S=1/200

側面図



平面図

- 量水標C
- ・形状 : 1:2.0、SL=6.60m
 - ・材質 : アルミ
 - ・幅 : 150mm
 - ・厚み : 2mm
 - ・目盛の種類 : 1cmと2cm
 - ・断面 : I型(プレートタイプ)
 - ・反射の有無 : 有(広角度全面反射)

- 量水標D
- ・形状 : 1:2.0、SL=6.71m
 - ・材質 : アルミ
 - ・幅 : 150mm
 - ・厚み : 2mm
 - ・目盛の種類 : 1cmと2cm
 - ・断面 : I型(プレートタイプ)
 - ・反射の有無 : 有(広角度全面反射)

- 量水標B
- ・形状 : 直、H=4.25m
 - ・材質 : アルミ
 - ・幅 : 300mm
 - ・厚み : 2mm
 - ・目盛の種類 : 1cmと2cm
 - ・断面 : I型(プレートタイプ)
 - ・反射の有無 : 有(広角度全面反射)

- 量水標A
- ・形状 : 直、H=4.25m
 - ・材質 : アルミ
 - ・幅 : 500mm
 - ・厚み : 2mm
 - ・目盛の種類 : 1cmと2cm
 - ・断面 : I型(プレートタイプ)
 - ・反射の有無 : 有(広角度全面反射)

- 量水標E
- ・形状 : 直、H=3.10m
 - ・材質 : アルミ
 - ・幅 : 500mm
 - ・厚み : 2mm
 - ・目盛の種類 : 1cmと2cm
 - ・断面 : I型(プレートタイプ)
 - ・反射の有無 : 有(広角度全面反射)

伯太川→

9k900

参考図

年度	令和 8～9 年度
番 号	災 号
工 事 名	蛇喰川 防災交付金(総流防)工事 第2期
運川港名	蛇 喰 川
施工箇所	安来 豊 伯太 東母里 地内
図面名称	量水標配置図
縮尺	縮尺 S=1/200
設計	会社 6 金 社 及 び 責 任 者
測 量 基	
設 計	
98 頁の内 98	