

施工位置図 S=1 : 50,000



工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 利根川地区		
図面名	施工位置図		
作成年月日	年	月	日
縮尺	図面番号	1	
会社名			
事業所名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

システムブロック図

(鎭川地区：鎭川土地改良区事務所)

【防災情報ネットワークシステム】

【Webカメラ閲覧ユーザ】

＜データ内容＞
静止画/動画
※管理者はカメラ旋回等
の各種設定が可能

【防災中央データセンター】

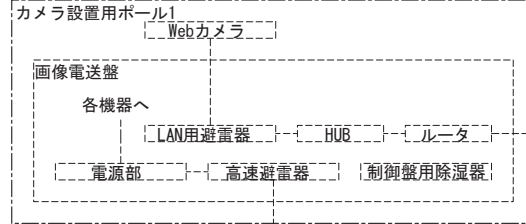
＜データ内容＞
最大加速度
震度階
貯水位 等

【地震情報メール配信ユーザ】

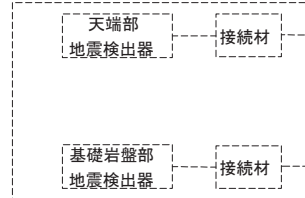
＜データ内容＞
観測地点名
発生年月日
発生時分秒
最大加速度
計測震度
震度階

【堤体各部】

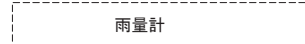
【大塩調整池Webカメラ】



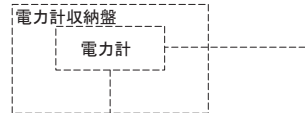
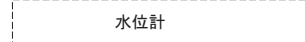
【地震計】



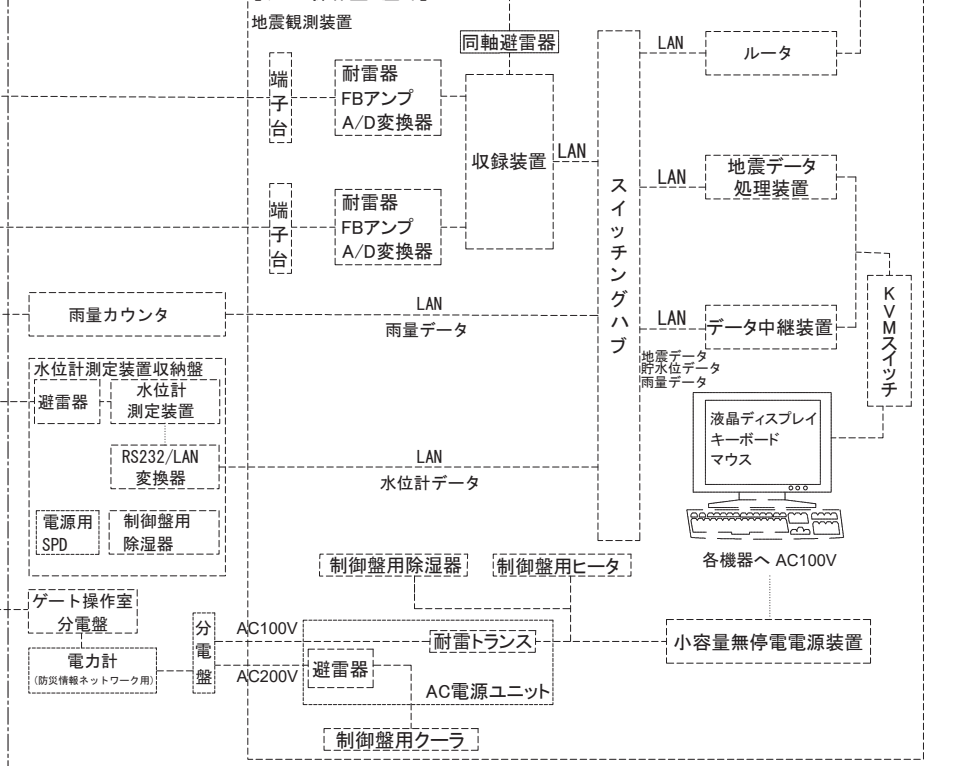
【雨量計】



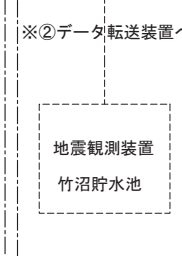
【水位計】



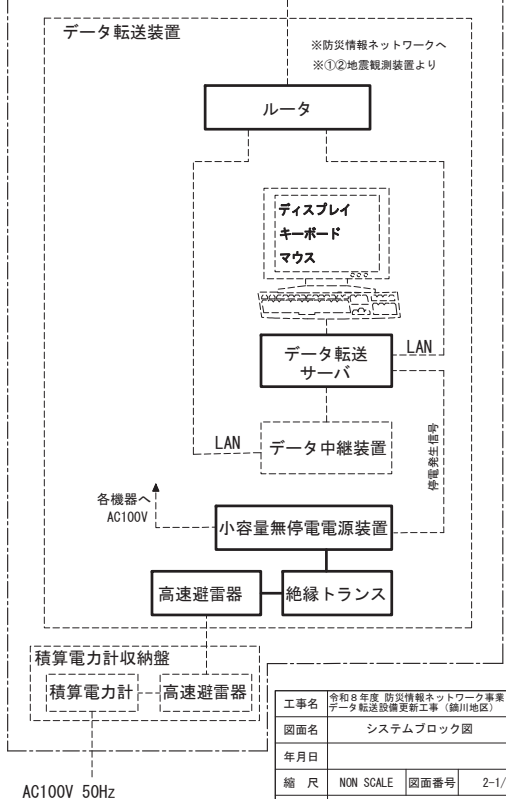
【ゲート操作室】 (大塩貯水池)



【ゲート操作室】 竹沼貯水池



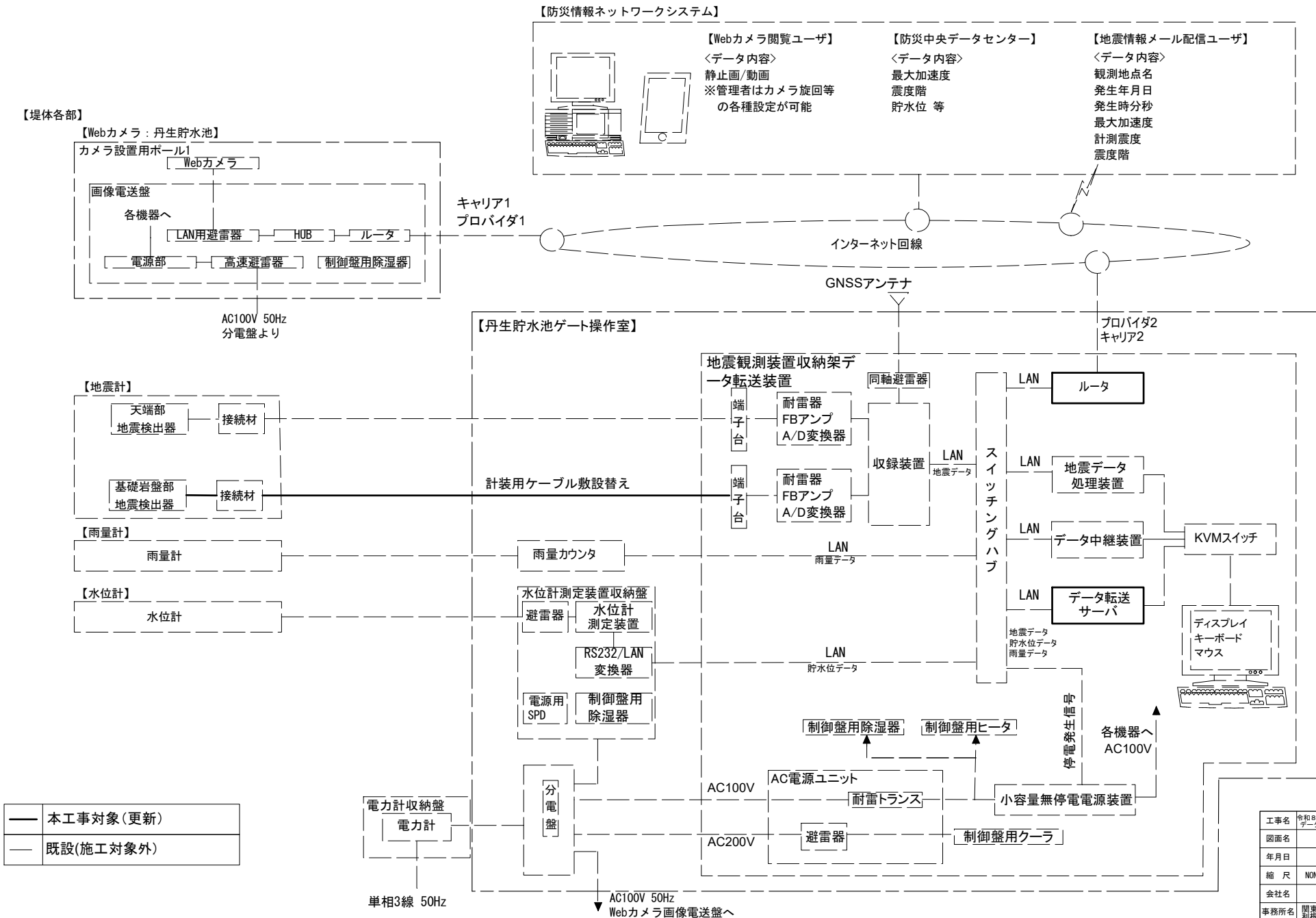
【鎭川土地改良区事務所】



—	本工事対象(更新)
----	既設(施工対象外)

工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (鎭川地区)
図面名	システムブロック図
年月日	
縮尺	NON SCALE
図面番号	2-1/2
会社名	関東建設局
事務所名	利根川水系土地改良調査管理事務所

(鐫川地区：丹生貯水池)

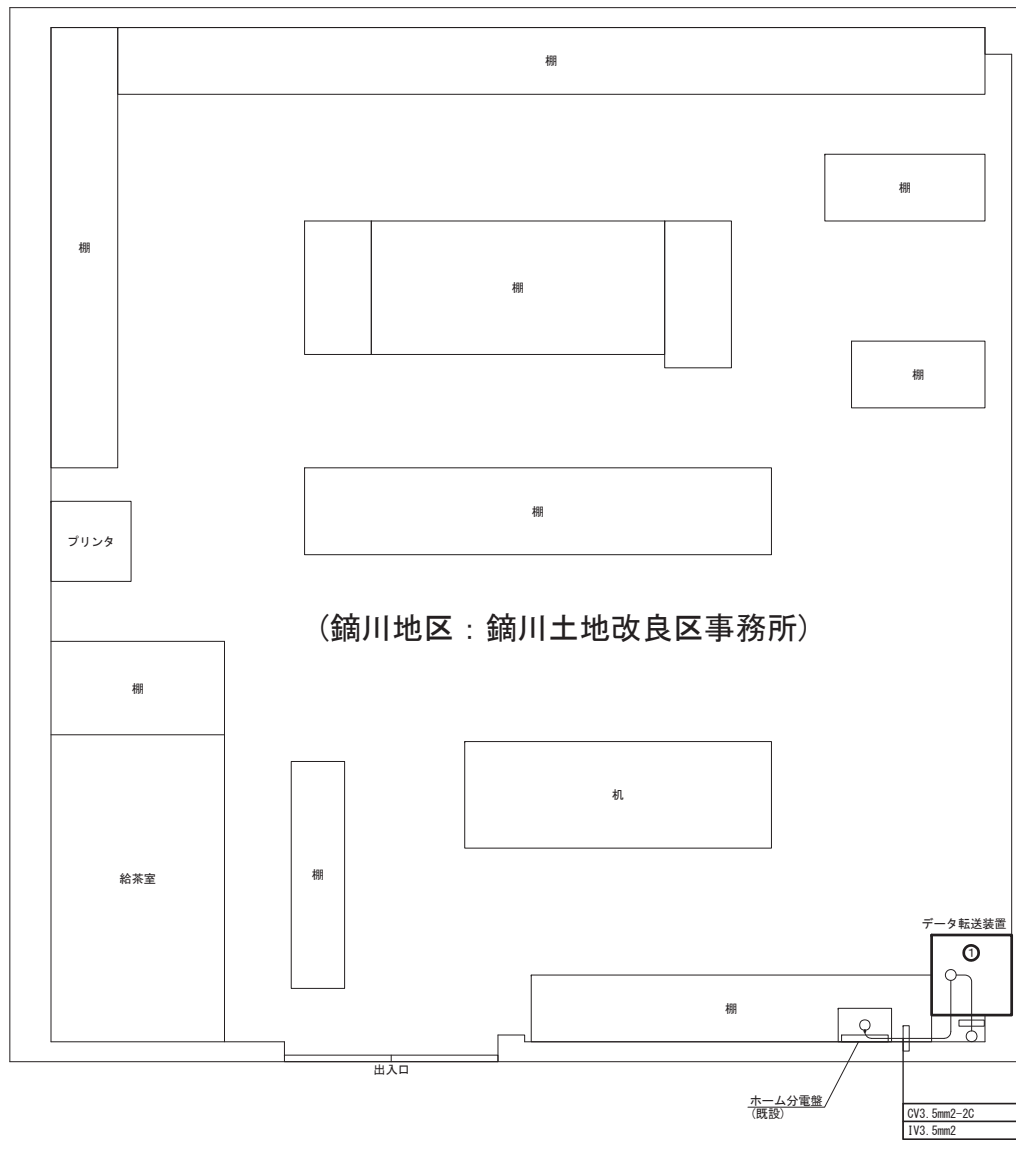


工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事（緑川地区）		
図面名	システムブロック図		
年月日			
縮 尺	NON SCALE	図面番号	2-2/2
会社名			
事務所名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

データ転送設備機器配置図

S=1:20

(鎭川地区：鎭川土地改良区事務所 2F)



凡例		
記号	名 称	備考
①	データ転送装置	更新

(鎭川地区：鎭川土地改良区事務所)

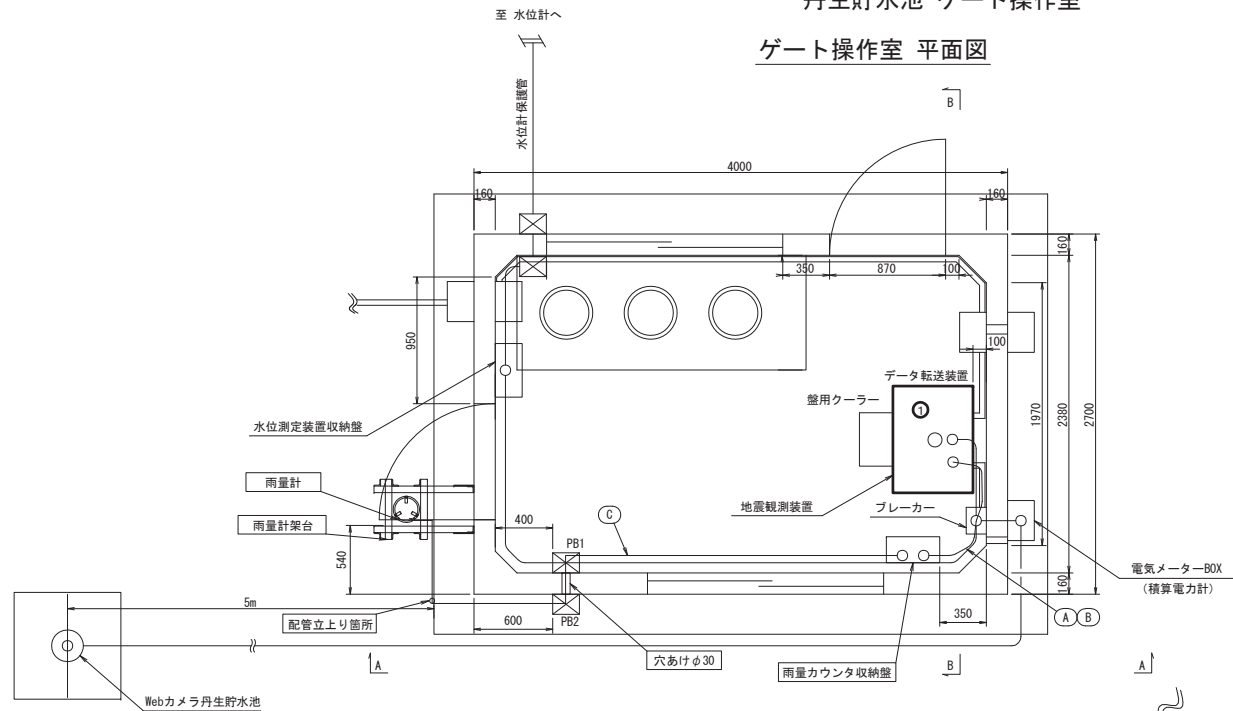
注記
： 本工事対象 (更新)

工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (鎭川地区)		
図面名	データ転送設備機器配置図		
年月日			
縮 尺	A1 S=1:20 A3 S=1:40	図面番号	3-1/2
会社名	関東農政局		
事務所名	利根川水系土地改良調査管理事務所		

データ転送設備機器配置図 S=1:20

丹生貯水池 ゲート操作室

ゲート操作室 平面図



材料一覧

No.	品名	数量
1	ブルボックス (SUS)	2個
2	厚鋼電線管 (G28)	10.9m
3	付属品 (G28ノーマルバンド)	5本
4	付属品 (G28防水カップリング)	9個
5	付属品 (G28防水コネクタ)	2個
6	付属品 (G28エントランスキャップ)	1個
7	防水ブリカチューブ	2m
8	防水ブリカチューブ (30mm防水コネクタ)	2個

No.	品名	数量
9	コンビネーションカップリング (G28-PV30)	3個
10	屋上露出配管用ブロック	0個
11	CV3.5sq-2C	4m
12	CVV1.25sq-2C	9m
13	Cat5e (屋外)	4m
14	ダクターチャンネル (Z-D1)	1本
15	ダクタークリップ (Z-DG31DC28)	20個
16	端末保護キャップ (D1BC-E)	20個

配線表

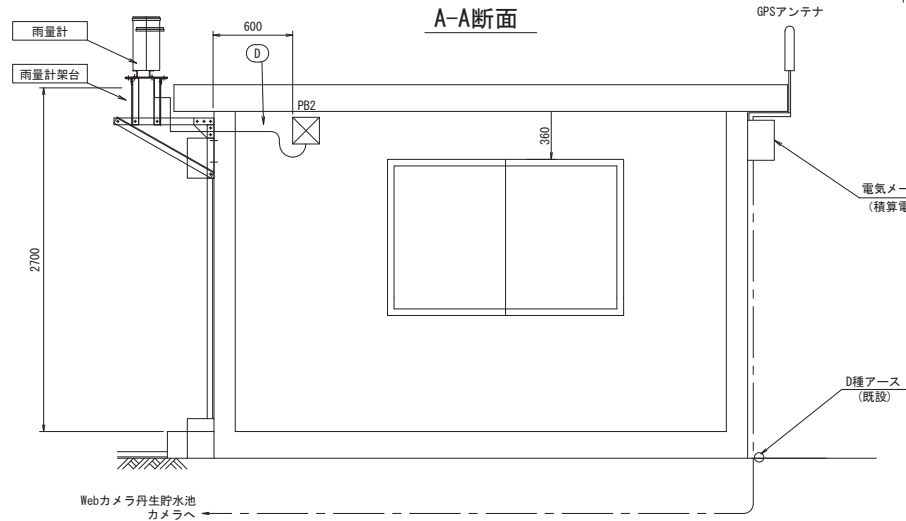
自	至	ケーブル	管路区分
(A) 地震観測装置～雨量カウンタ収納壁			
地震観測装置	雨量カウンタ収納壁	CV3.5-2C	G28, PV30
		IV5.5	
(B) 地震観測装置～雨量カウンタ収納壁			
地震観測装置	雨量カウンタ収納壁	屋外用LANケーブル	G28, PV30
(C) 雨量カウンタ収納壁～雨量計			
雨量計カウンタ収納壁	PB2	CVV-S1.25-2C	G28, PV30
(D) 雨量カウンタ収納壁～雨量計			
PB2	雨量計	CVV-S1.25-2C	G28, PV30

ブルボックス規格表

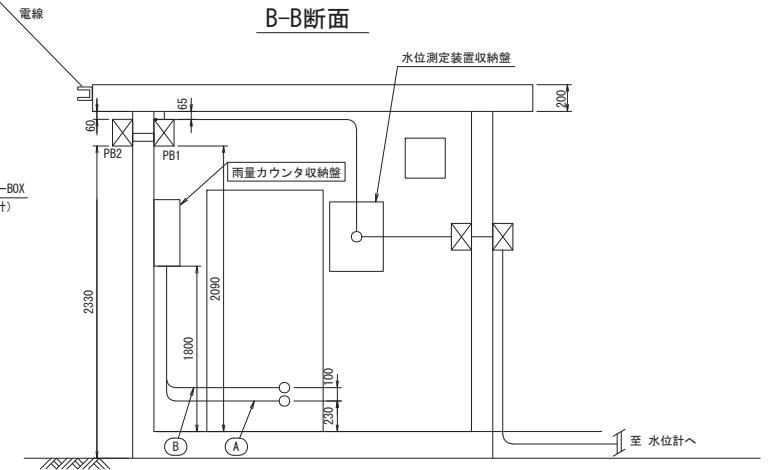
記号	材質	寸法	場所
PB1	SUS	200×200×150	屋内
PB2	SUS, WP	200×200×150	屋外

記号	名称	備考
①	データ転送装置	更新

A-A断面



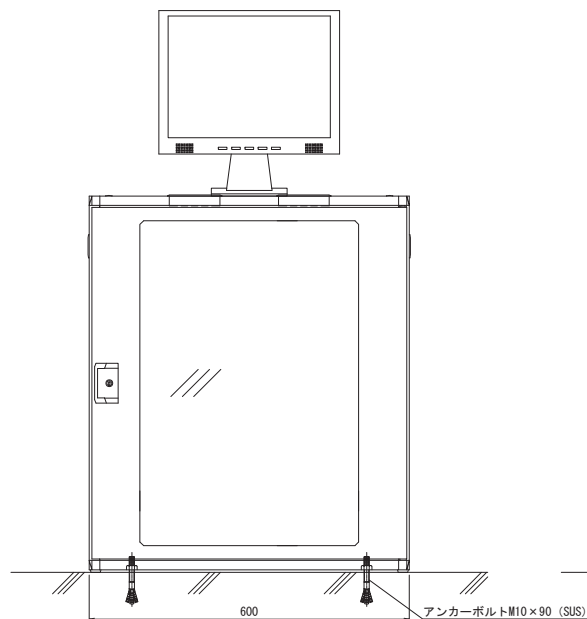
B-B断面



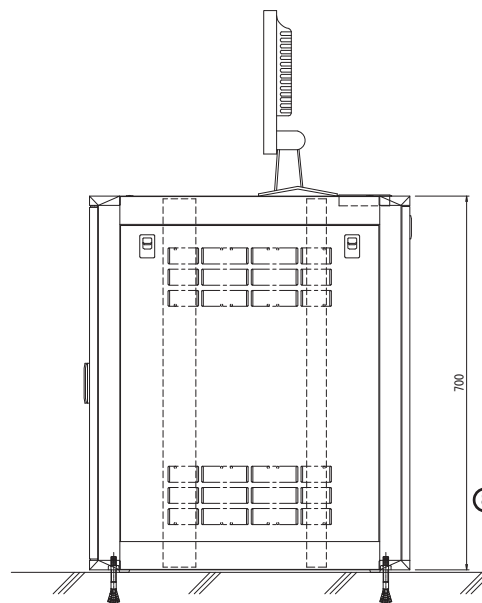
注記
: 本工事対象 (更新)

工事名	令和9年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (錦川地区)		
図面名	データ転送設備機器配置図		
年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	3-2/2
会社名			
事務所名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

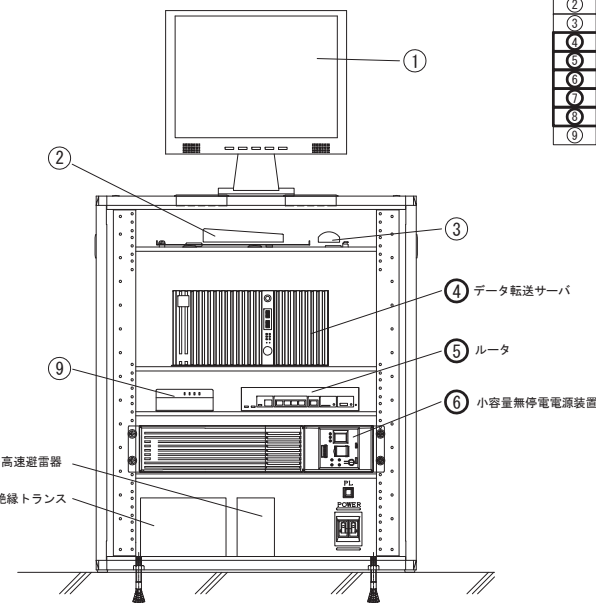
データ転送装置外観図 (錦川土地改良区事務所 2F)



正面図



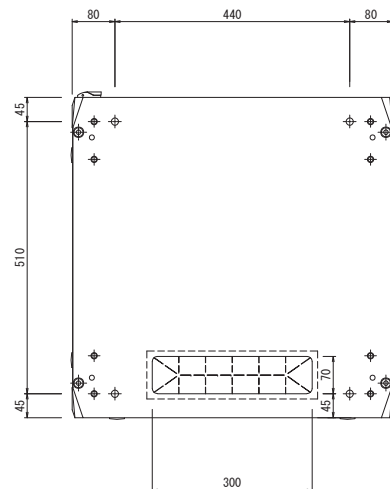
側面図



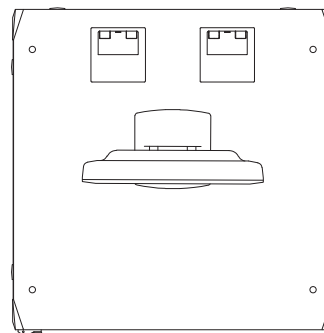
前面内面図

記号	品名	備考
①	ディスプレイ	—
②	キーボード	—
③	マウス	—
④	データ転送サーバ	更新
⑤	ルータ	更新
⑥	小容量無停電電源装置	更新
⑦	高速避雷器	更新
⑧	絶縁トランス	更新
⑨	光回線終端装置(支給品)	既設

※⑨光回線終端装置は回線業者より支給



底面図



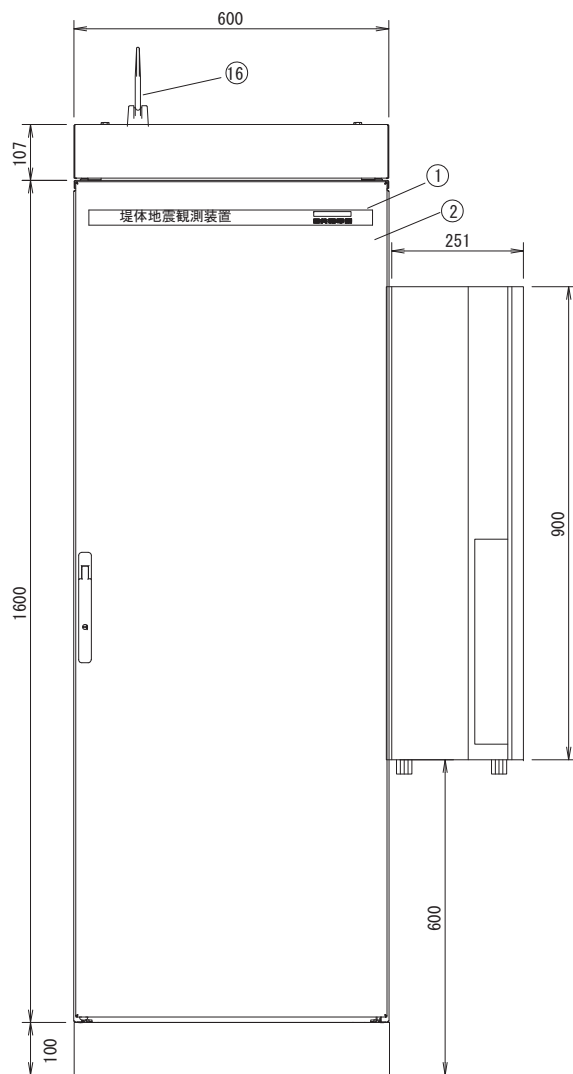
上面図

注記
□ : 本工事対象 (更新)

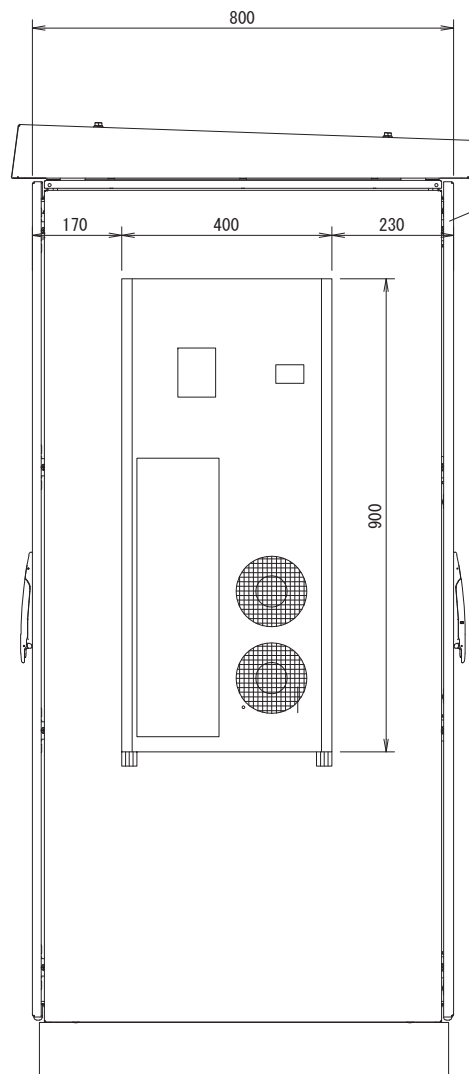
工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (錦川地区)		
図面名	データ転送装置外観図		
作成年月日	年	月	日
縮 尺	NON SCALE	図面番号	4-1/2
会社名	関東農政局		
事業所名	利根川水系土地改良区調査管理事務所		

データ転送装置外観図

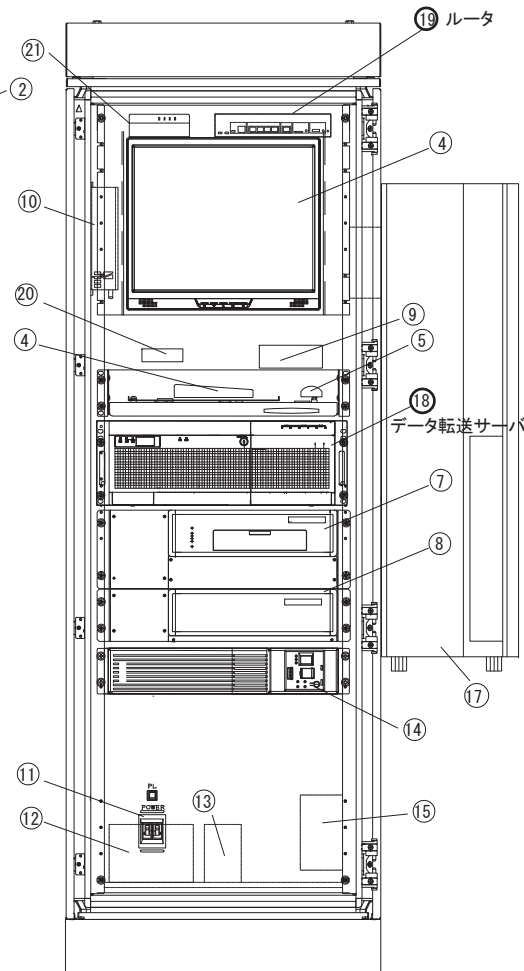
(錦川地区：丹生貯水池 ゲート操作室)



正面図



側面図



機器実装図

番号	品名	備考
①	主銘板(堤体地震観測装置)	既設
②	屋外用収納架	既設
③	17インチ液晶ディスプレイ	既設
④	キーボード	既設
⑤	マウス	既設
⑥	地震データ処理装置	既設
⑦	地震観測収録装置	既設
⑧	耐雷増幅AD変換器	既設
⑨	スイッチングハブ	既設
⑩	制御盤用除湿器	既設
⑪	配線用遮断器	既設
⑫	絶縁トランス	既設
⑬	高速避雷器	既設
⑭	小容量無停電電源装置	既設
⑮	制御盤用ヒータ	既設
⑯	データ通信アンテナ	既設
⑰	制御盤用クーラー	既設
⑱	データ転送サーバ	更新
⑲	ルータ	更新
⑳	KVMスイッチ	既設
㉑	光回線終端装置	既設(支給品)

※㉑光回線終端装置は回線業者より支給

注記
☐ : 本工事対象 (更新)

工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (錦川地区)		
図面名	データ転送装置外観図		
年月日			
縮尺	NON SCALE	図面番号	4-2/2
会社名			
事務所名	関東建設局 利根川水系土地改良調査管理事務所		

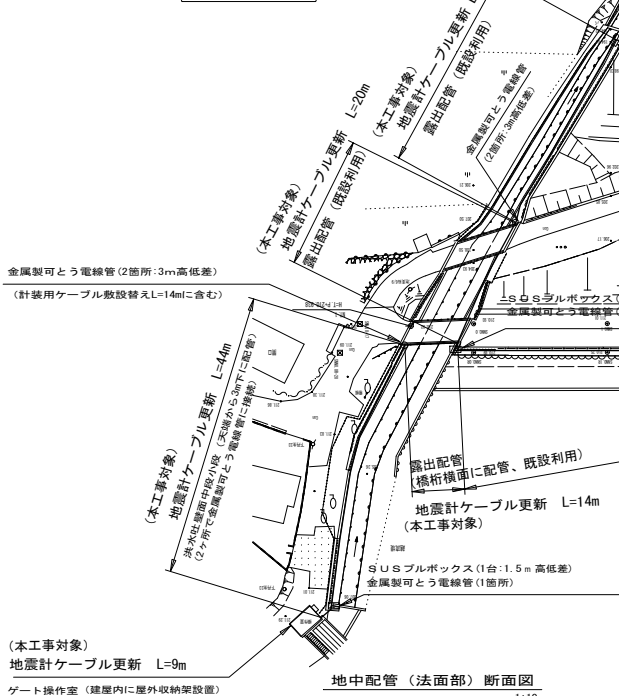
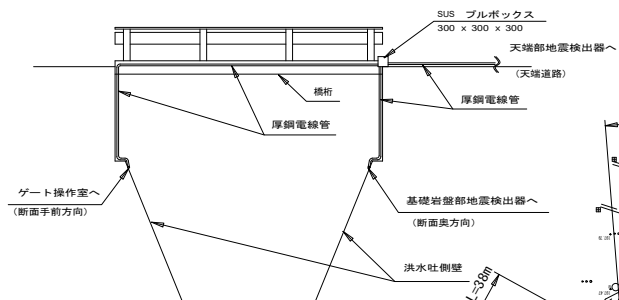
地震計ケーブル更新計画図

(丹生貯水池)

1:400

橋梁部横断断面図

1:80

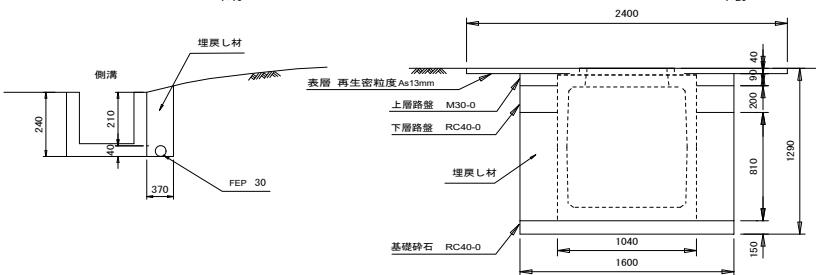


地中配管 (法面部) 断面図

1:10

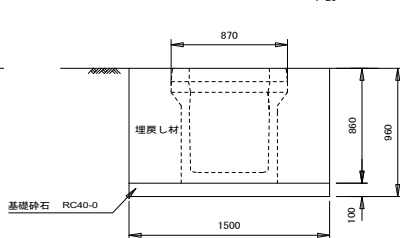
天端ハンドホール掘削断面図

1:20



基礎ハンドホール掘削断面図

1:20



地震計ケーブル更新のみ本工事対象
(基礎岩盤部地震検出器からゲート操作室)
地震検出器、電線管、ハンドホールは既設利用

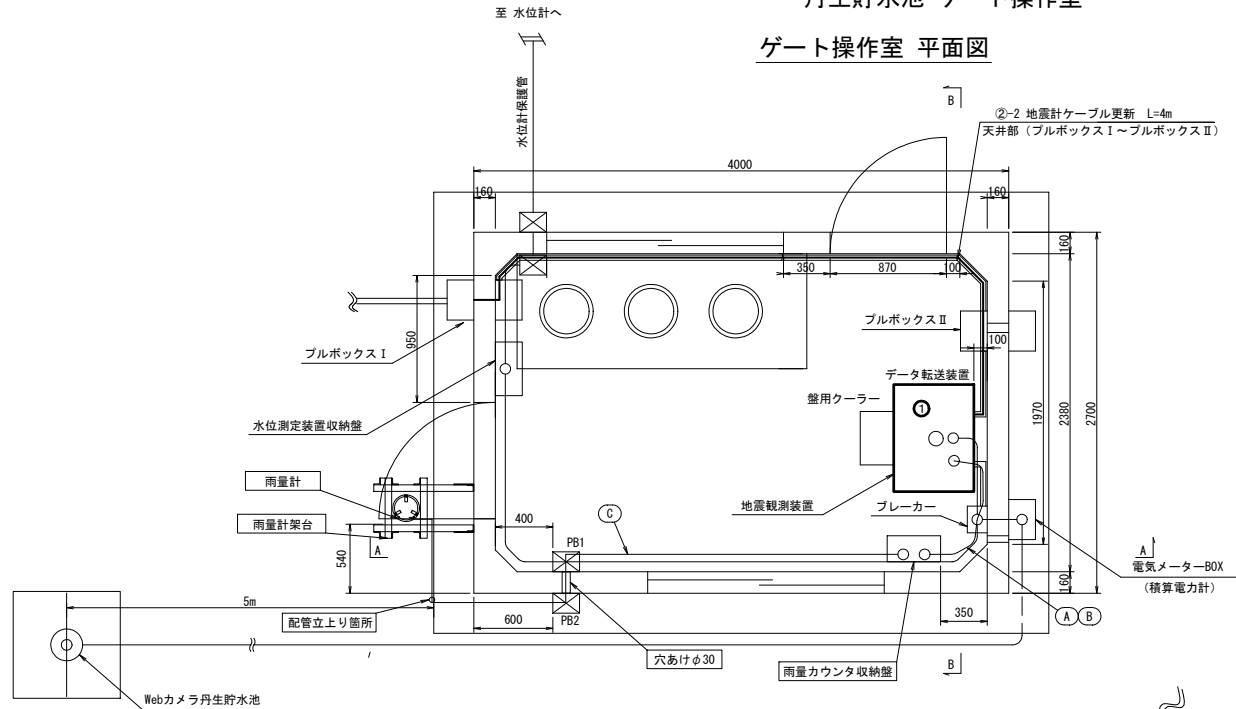
工事名	令和5年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (鏡川地区)		
図面名	地震計ケーブル更新計画図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1/2
会社名			
事業所名	利根川水系土地改良調査管理事務所		

地震計ケーブル更新計画図

S=1:20

丹生貯水池 ゲート操作室

ゲート操作室 平面図



材料一覧

No.	品名	数量	No.	品名	数量
1	ブルボックス (SUS)	2個	9	コンビネーションカップリング (G28-PV30)	3個
2	厚鋼電線管 (G28)	10.9m	10	屋上露出配管用ブロック	0個
3	付属品 (G28ノーマルバンド)	5本	11	CV3.5sq-2C	4m
4	付属品 (G28防水カップリング)	9個	12	CVV1.25sq-2C	9m
5	付属品 (G28防水コネクタ)	2個	13	Cat5e (屋外)	4m
6	付属品 (G28エントランスキャップ)	1個	14	ダクターチャンネル (Z-D1)	1本
7	防水ブリカチューブ	2m	15	ダクタークリップ (Z-DC31DC28)	20個
8	防水ブリカチューブ (30mm防水コネクタ)	2個	16	端末保護キャップ (D18C-E)	20個

配線表

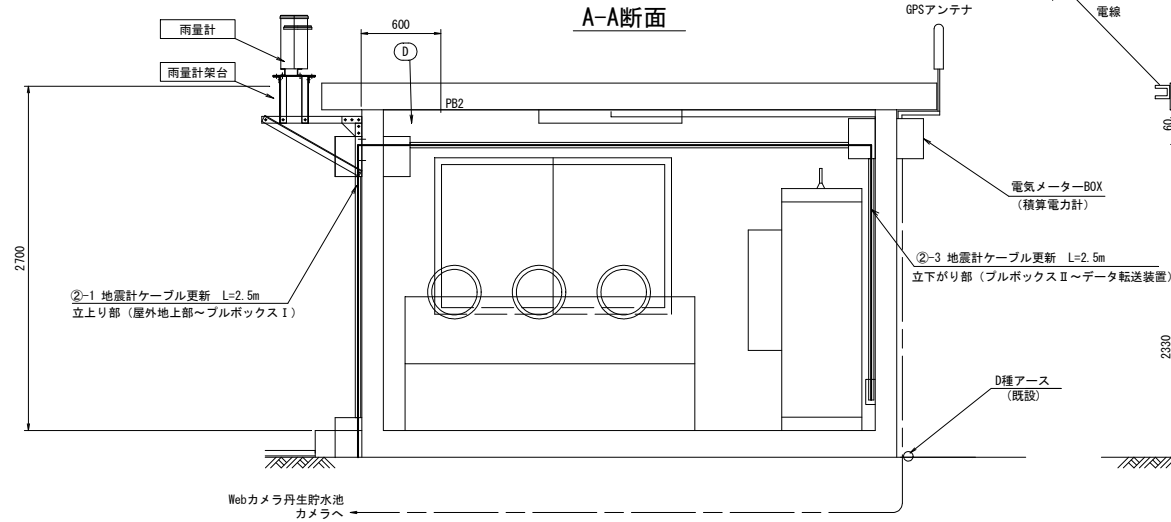
自	至	ケーブル	管路区分
A 地震観測装置～雨量カウンタ収納壁			
地震観測装置	雨量カウンタ収納壁	CV3.5-2C	G28, PV30
		IV5.5	
B 地震観測装置～雨量カウンタ収納壁			
地震観測装置	雨量カウンタ収納壁	屋外用LANケーブル	G28, PV30
C 雨量カウンタ収納壁～雨量計			
雨量計	雨量計	CVV-S1.25-2C	G28, PV30
D 雨量カウンタ収納壁～雨量計			
PB2	雨量計	CVV-S1.25-2C	G28, PV30

ブルボックス規格表

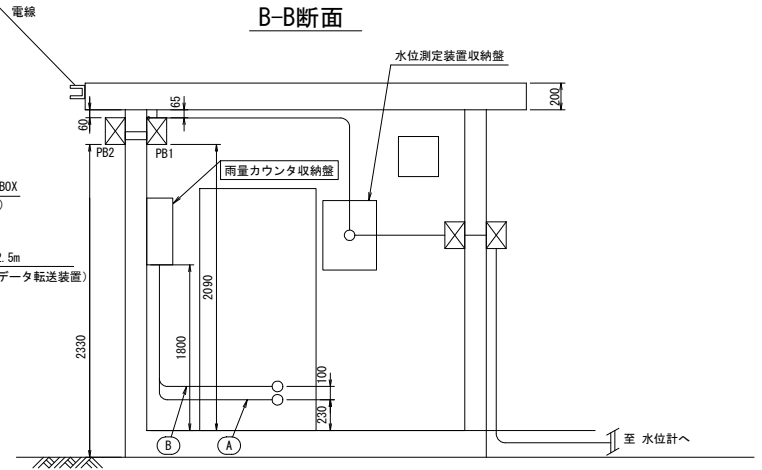
記号	材質	寸法	場所
PB1	SUS	200×200×150	屋内
PB2	SUS, WP	200×200×150	屋外

記号	名称	備考
①	データ転送装置	更新
②	計装用ケーブル	更新

A-A断面



B-B断面

注記
: 本工事対象 (更新)

工事名	令和8年度 防災情報ネットワーク事業 データ転送設備更新工事 (鈴川地区)		
図面名	地震計ケーブル更新計画図		
年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	5-2/2
会社名			
事務所名	関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所		