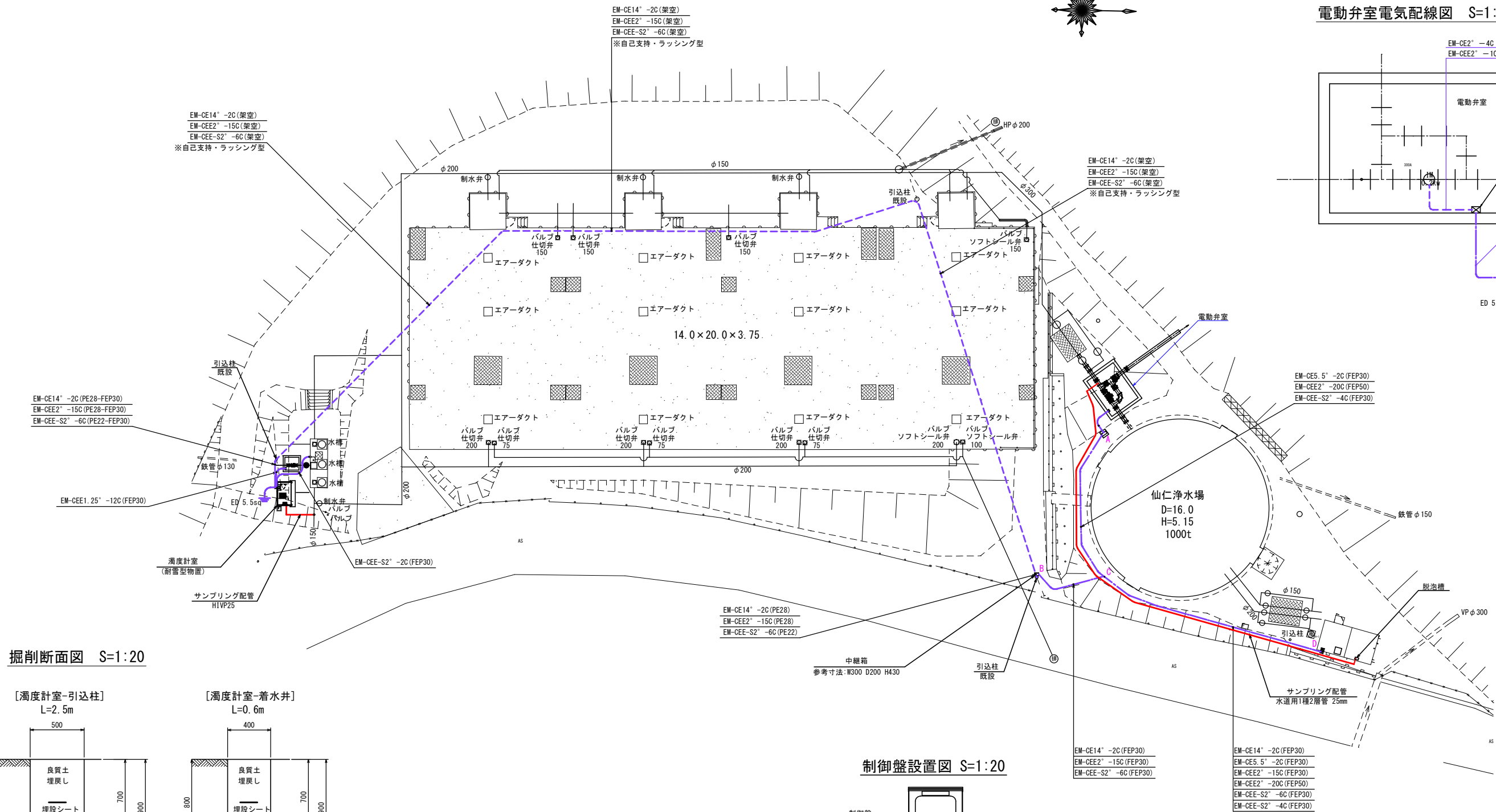


[illegible]

[濁度計室-引込柱]

L=2.5m

[濁度計室-着水井]

L=0.6m

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup for the permeability test. The diagram shows a rectangular container with dimensions 800 mm (width) and 900 mm (height). The container is divided into three horizontal layers: a top layer of 700 mm height labeled '良質土 埋戻し' (Good quality soil backfill), a middle layer of 200 mm height labeled '埋設シート' (Buried sheet), and a bottom layer of 200 mm height labeled '砂' (Sand). A 'サンプリング配管' (Sampling pipe) is shown as a vertical pipe with a '水道用1種2層管 25mm' (Type 1, 2-layer water supply pipe 25mm) at the bottom. A '電線管 (FEP30×5、FEP50×1)' (Cable pipe) is shown as a horizontal pipe at the bottom right. The bottom layer is also labeled '砂' (Sand).

図1

500

800

700

900

良質土
埋戻し

埋設シート

電線管 (FE30×3)

30

Technical drawing of the foundation and control panel assembly for the 18-12-25BB model. The drawing shows a control panel (制御盤) connected to a foundation structure. The foundation consists of a concrete base (基礎コンクリート) and a gravel base (基礎砕石工). Dimensions are provided for the concrete base (600mm width, 750mm height) and the gravel base (800mm width, 100mm height). The total height of the foundation is 850mm. The control panel is 600mm wide and 150mm high. The overall width of the assembly is 1,200mm.

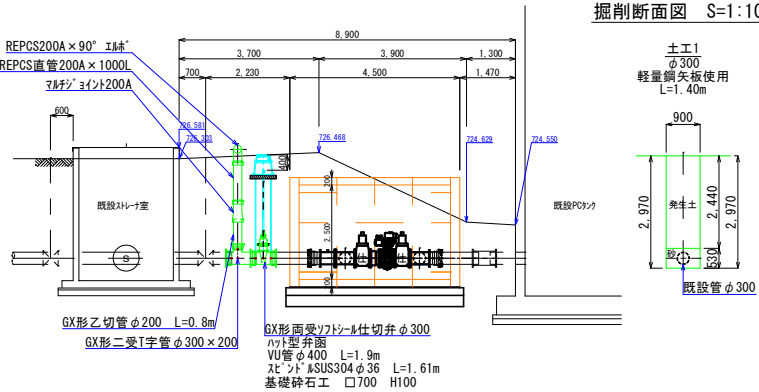
【共通図面】	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
場内電気配線図他	縮尺 1:200 1:50 (A1) 1:20
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼（仙仁町）	
図面番号13葉中之1	
須坂市水道局上下水道課	

仮設配管仮設電気配線図 S=1:200

仮設配管取出し部詳細図 S=1:100

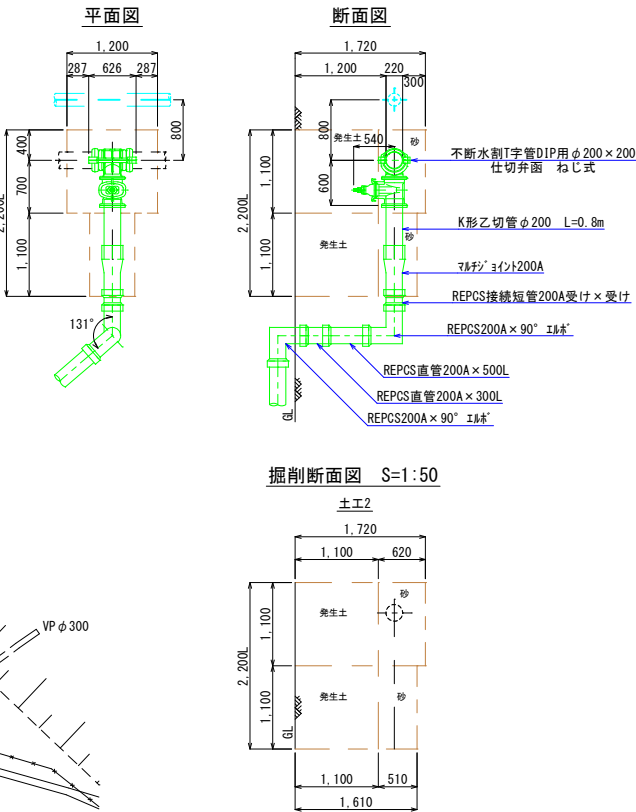
A部詳細図 (配水池一次側)

掘削断面図 S=1:100



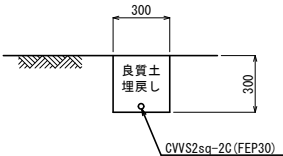
仮設配管取出し部詳細図 S=1:50

B部詳細図 (配水池二次側)



掘削断面図 S=1:20

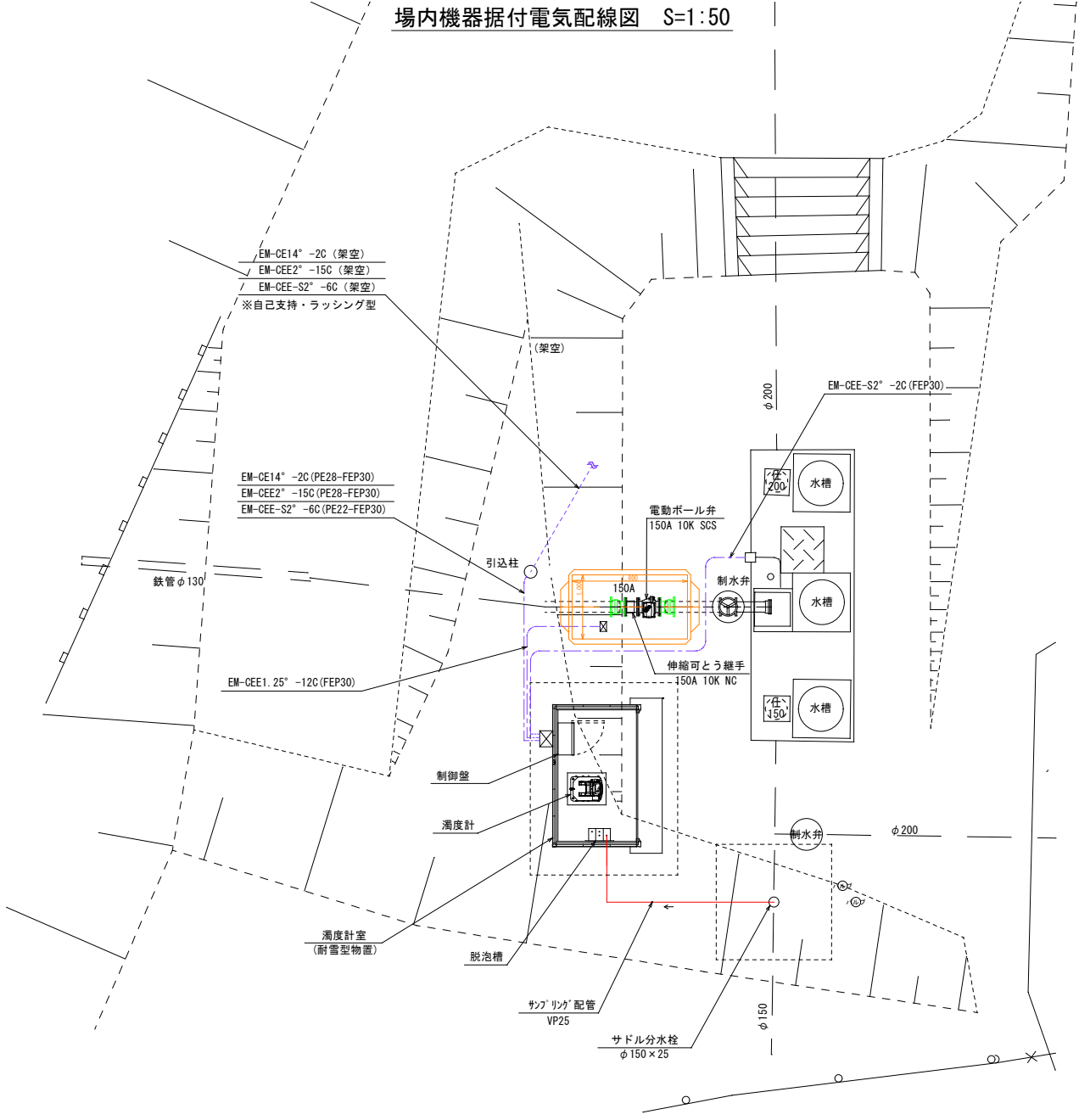
[着水井-電気室]
L=6.0m、15.0m



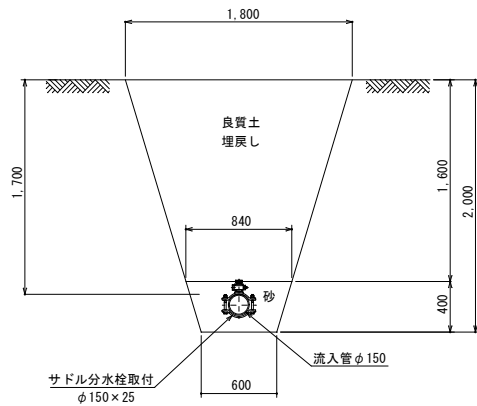
【共通図面】	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
仮設配管仮設電気配線図	縮尺 1:200 1:20 (A1)
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼 (仙仁町)	
図面番号13葉中之2	
須坂市水道局上下水道課	

原水濁度計等機器据付詳細図

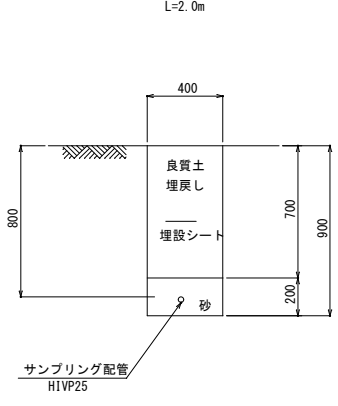
場内機器据付電気配線図 S=1:50



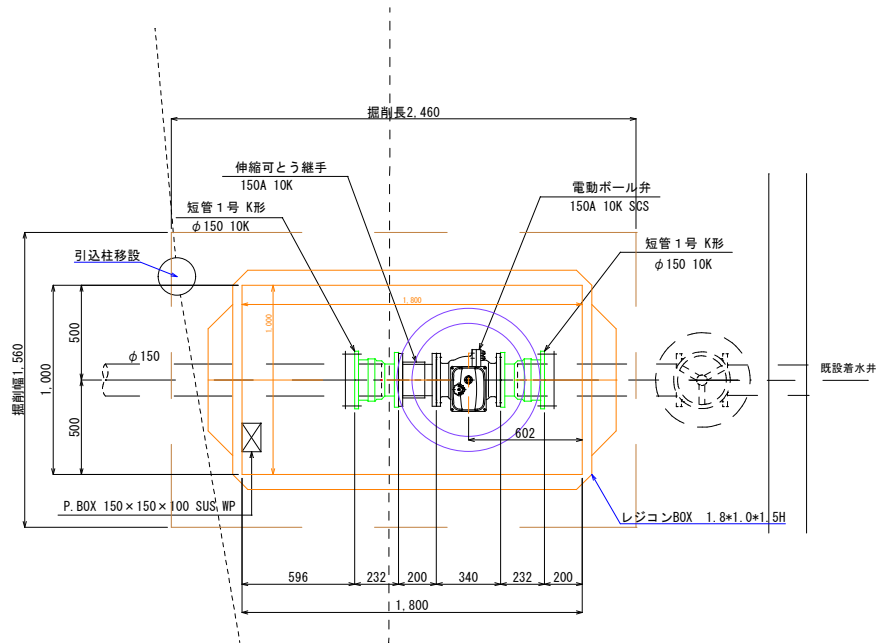
掘削断面図 S=1:30



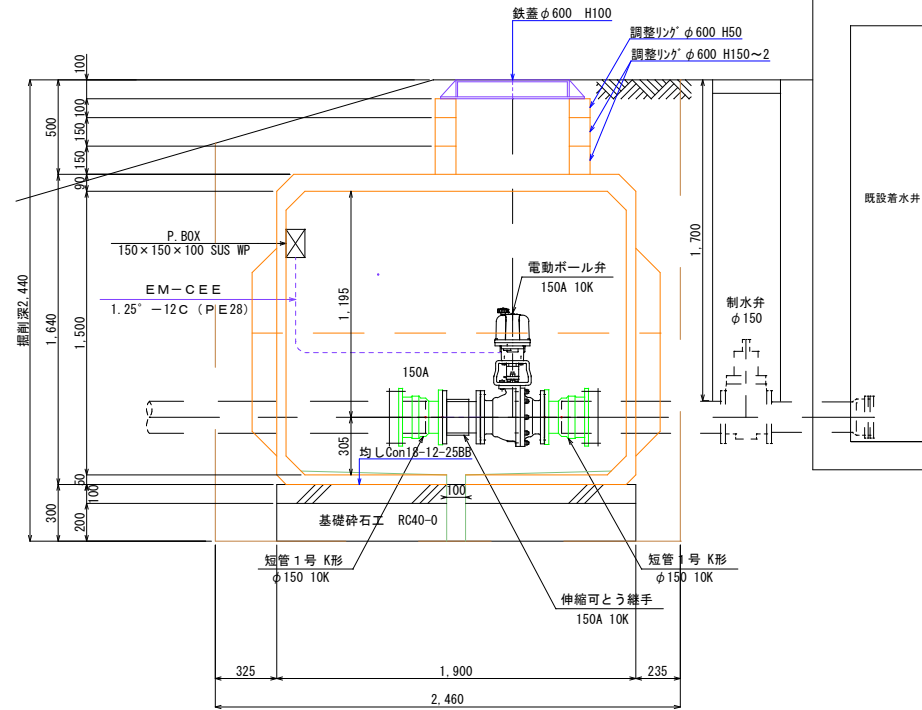
掘削断面図 S=1:20



機器据付配管平面図 S=1:20



機器据付配管断面図 S=1:20

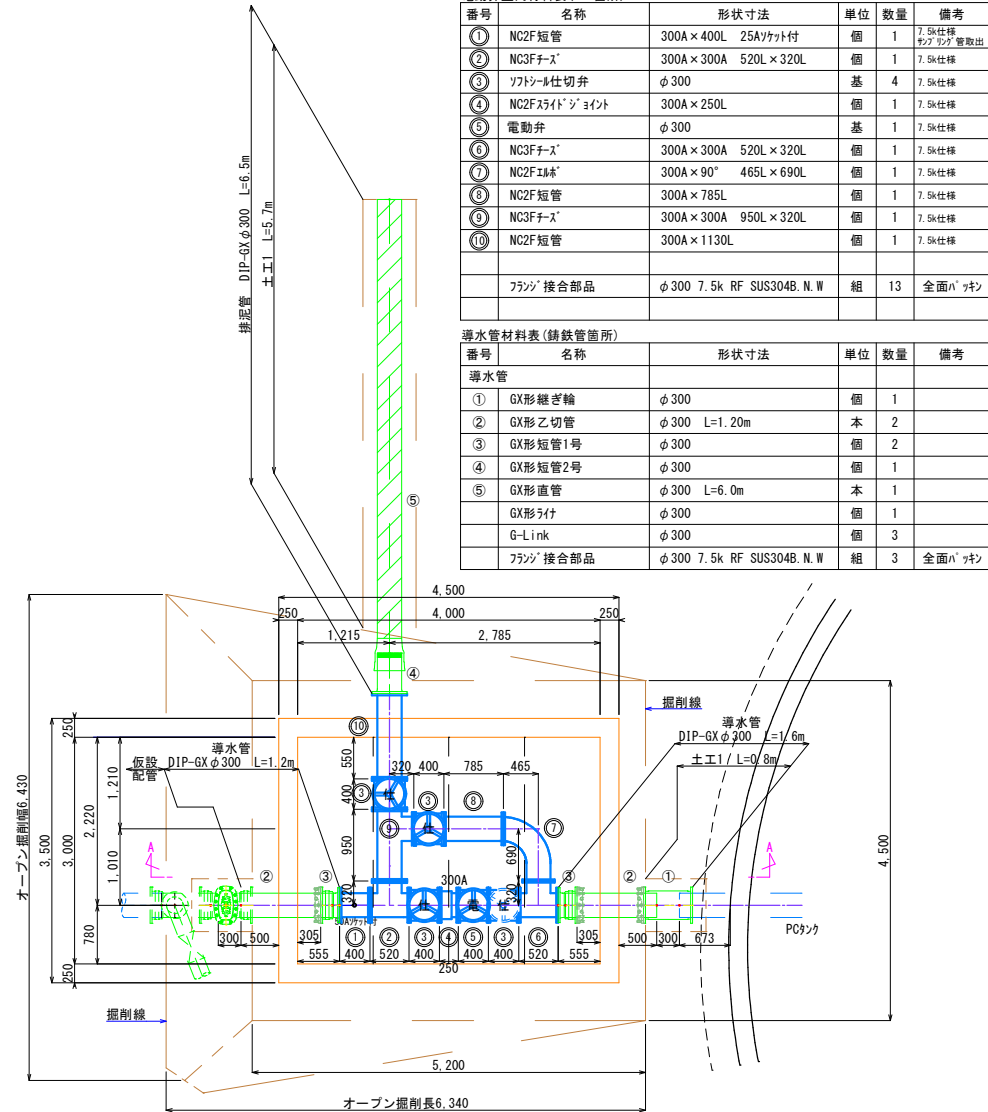
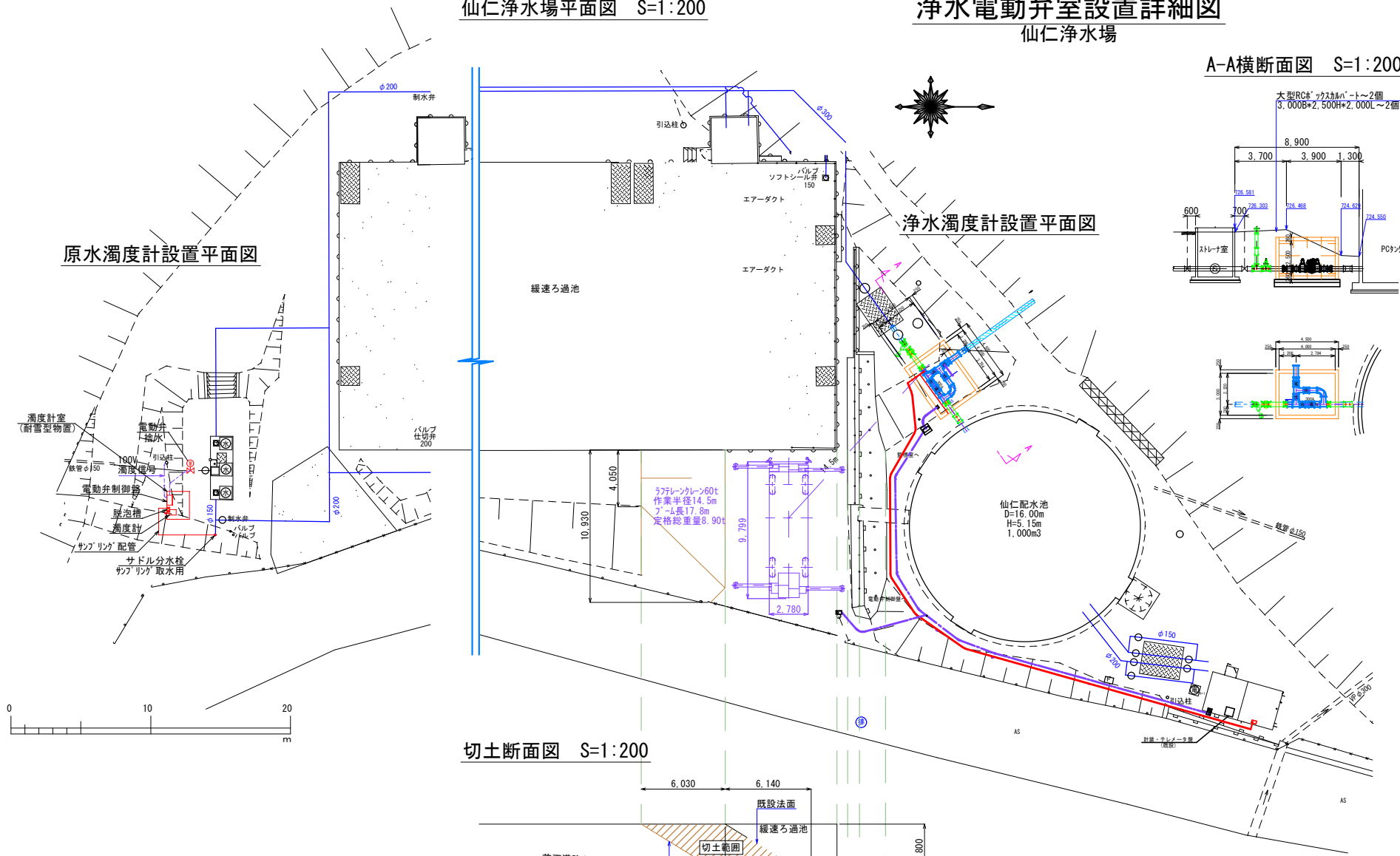


【共通図面】 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
原水濁度計等 機器据付詳細図	縮尺 1:50, 30, 20 (A1)
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼 (仙仁町)	
図面番号13葉中之3	
須坂市水道局上下水道課	

仙仁浄水場平面図 S=1:200

浄水電動弁室設置詳細図
仙仁浄水場

電動弁室内配管詳細図 S=1:50



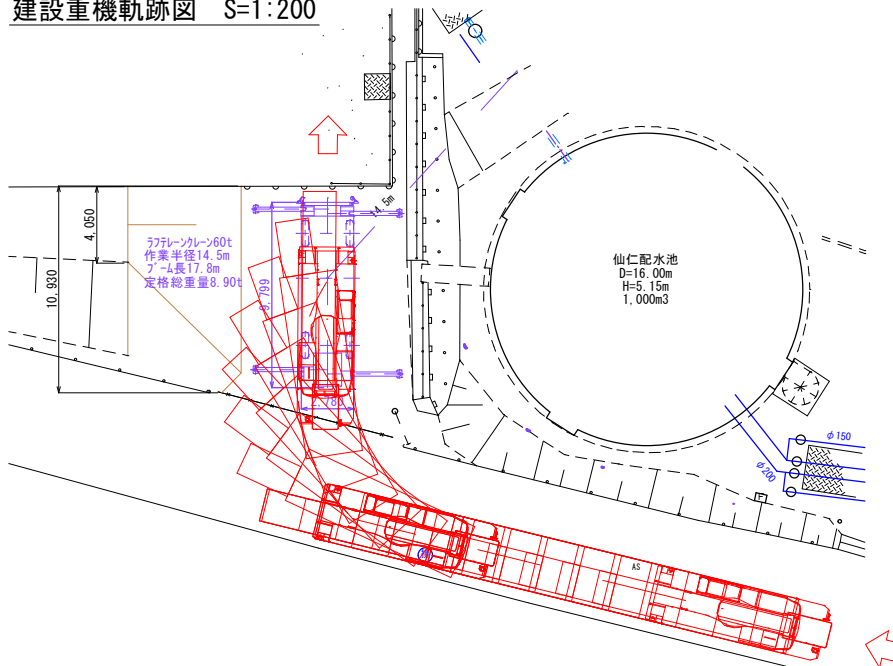
電動弁室内材料表 (NCP箇所)					
番号	名称	形状寸法	単位	数量	備考
①	NC2F短管	300A×400L 25Aリット付	個	1	7.5k仕様 ワ2.22g管取出
②	NC3Fチース	300A×300A 520L×320L	個	1	7.5k仕様
③	ソフトラム仕切弁	φ300	基	4	7.5k仕様
④	NC2Fスライショット	300A×250L	個	1	7.5k仕様
⑤	電動弁	φ300	基	1	7.5k仕様
⑥	NC3Fチース	300A×300A 520L×320L	個	1	7.5k仕様
⑦	NC2Fエド	300A×90° 465L×690L	個	1	7.5k仕様
⑧	NC2F短管	300A×785L	個	1	7.5k仕様
⑨	NC3Fチース	300A×300A 950L×320L	個	1	7.5k仕様
⑩	NC2F短管	300A×1130L	個	1	7.5k仕様
フランジ 接合部品			φ300 7.5k RF SUS304B. N.W	組	13 全面パッキン

導水管材料表 (鋼鉄管箇所)					
番号	名称	形状寸法	単位	数量	備考
導水管					
①	GX形継ぎ輪	φ300	個	1	
②	GX形乙切管	φ300 L=1.20m	本	2	
③	GX形短管1号	φ300	個	2	
④	GX形短管2号	φ300	個	1	
⑤	GX形直管	φ300 L=6.0m	本	1	
G-Link					
G-Link			φ300	個	3
フランジ 接合部品			φ300 7.5k RF SUS304B. N.W	組	3 全面パッキン

切土断面図 S=1:200

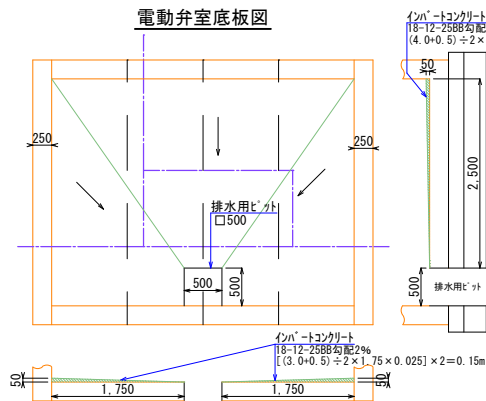
掘削標準断面図 S=1:30

建設重機軌跡図 S=1:200



電動弁室底板図

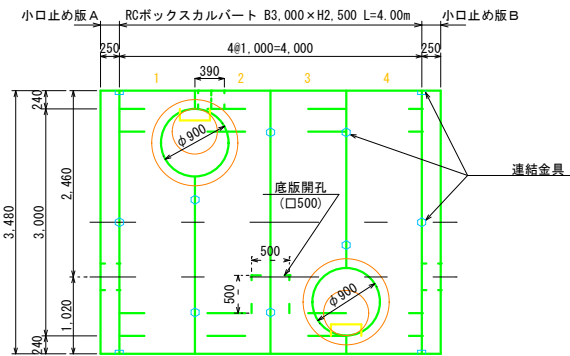
電動弁室蓋配置図



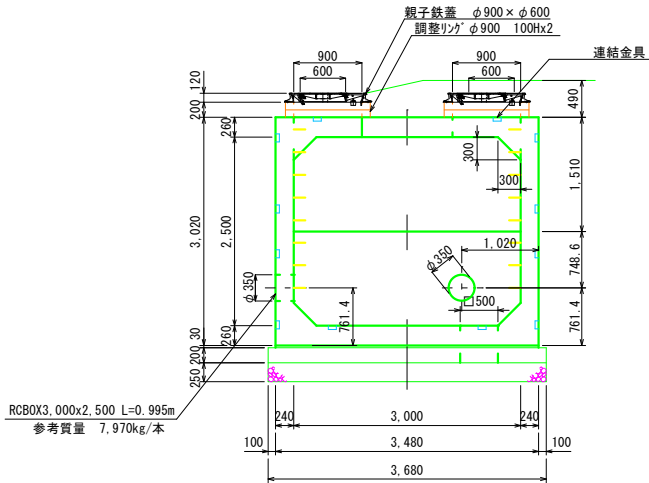
【共通図面】
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連
場内配管布設替工事
浄水電動弁室設置詳細図 縮尺 1:200, 50, 30
仙仁浄水場
須坂市大字仁礼 (仙仁町)
図面番号13葉中之4
須坂市水道局上下水道課

浄水電動弁室割付図(1)
(RCボックスカルバート B3, 000×H2, 500)

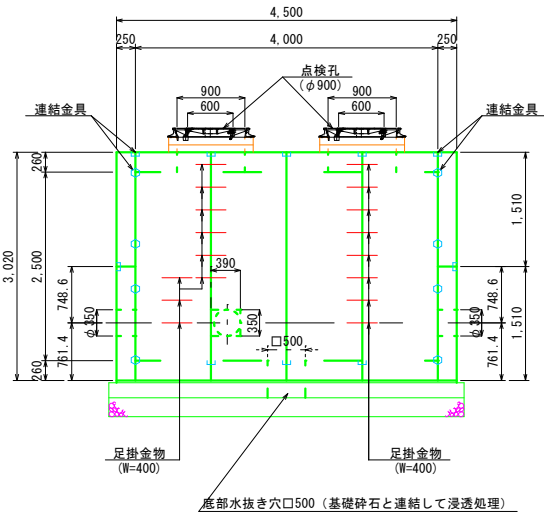
平面割付図 S=1:50



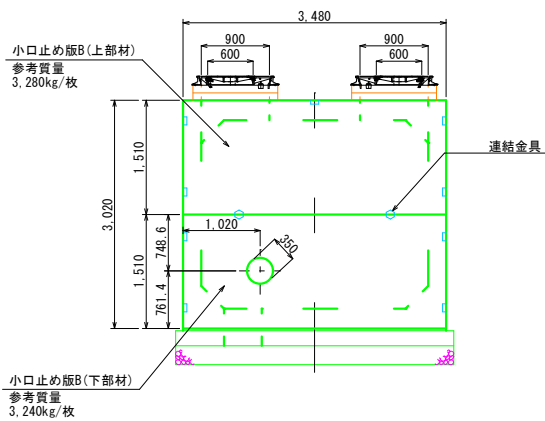
標準断面図 S=1:50
(B3, 000×H2, 500)



側面図 S=1:50

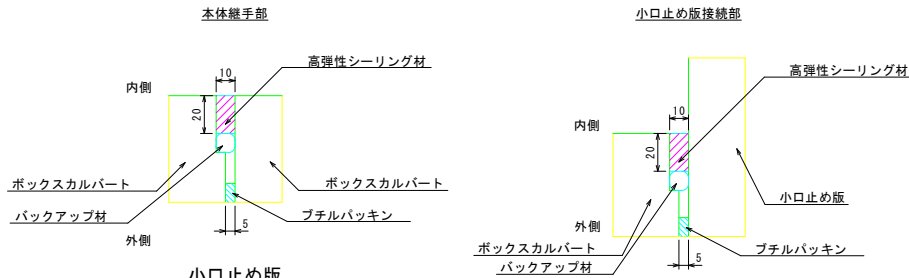


小口止め版 正面図

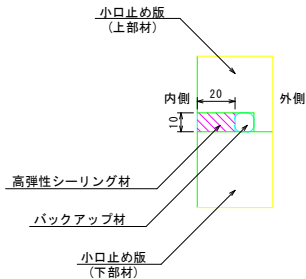


目地部詳細図 S=1:2

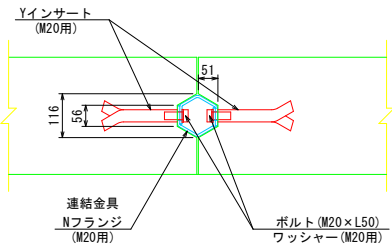
ボックスカルバート



上下連結部



連結部詳細図 S=1:10



点検孔 (φ900) 1箇所あたり数量表

B × H	土被り D (m)	マンホール				鉄蓋及び 受 枠 (組)
		調整リング(個)		調整金具(組)		
		H=50	H=100	H=25	H=45	
3000×2500	0.32	—	2	1	—	1

ボックスカルバート

目地工材料表 (目地1箇所:L=10.3m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
高弾性シーリング材	変性シリコン系 (320ml)	(本)	7.73
バックアップ材	φ15mm	(m)	10.30
プライマー	標準用	(ml)	103.00
プライマー	湿潤用	(ml)	103.00

小口止め版

目地工材料表 (目地1箇所:L=3.5m当り)

名 称	規 格	単 位	数 量
高弾性シーリング材	変性シリコン系 (320ml)	(本)	2.63
バックアップ材	φ15mm	(m)	3.50
プライマー	標準用	(ml)	35.00
プライマー	湿潤用	(ml)	35.00

※1-1 シーリング材容量は320ml/本、プライマー容量は500ml/缶。

※1-2 シーリング材及びプライマー数量は、ロス率20%を考慮。

※1-3 プライマーは目地1箇所に対し、標準用と湿潤用の両方を使用する。

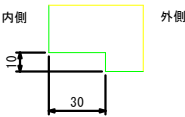
※ 割付の製品長は、クリアランス (5mm/本) を含む。

【共通図面】 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
浄水電動弁室割付図(1)	縮尺 1:50, 1:2
仙仁浄水場 須坂市大字仁礼 (仙仁町)	
図面番号13葉中之5	
須坂市水道局上下水道課	

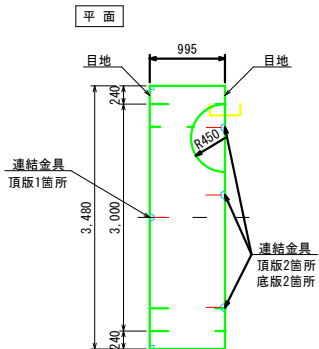
浄水電動弁室割付図(2)
(RCボックスカルバート B3, 000×H2, 500)

ボックスカルバート 製品寸法図 S=1:50

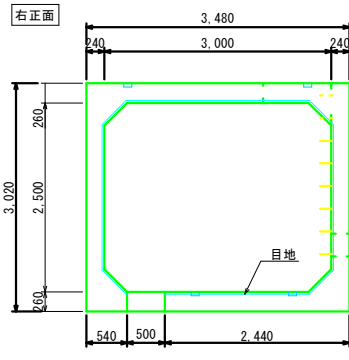
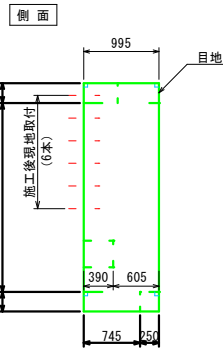
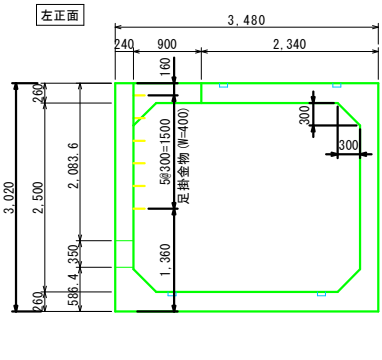
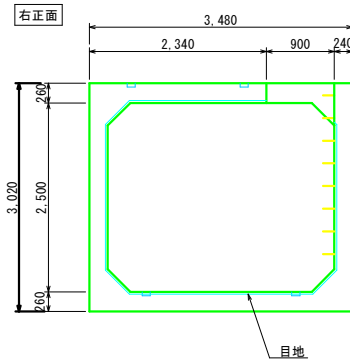
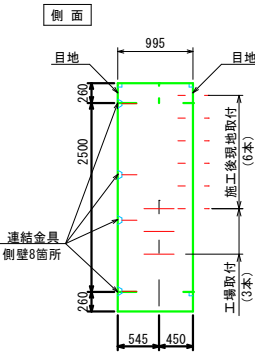
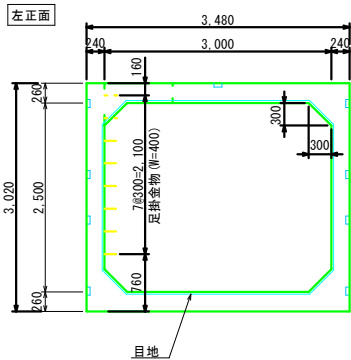
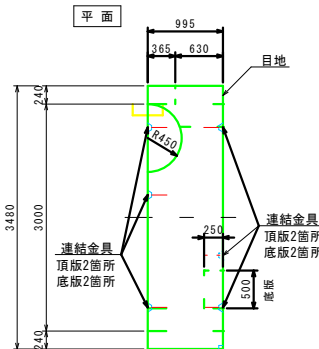
目地部詳細図 S=1:2



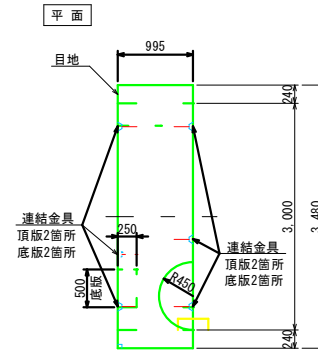
①



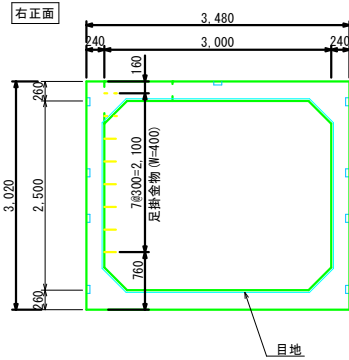
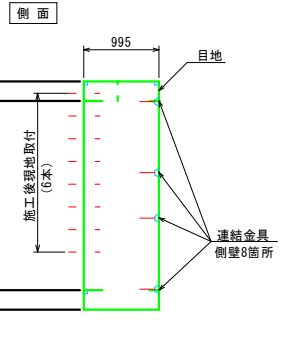
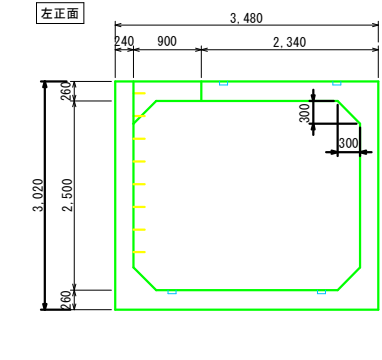
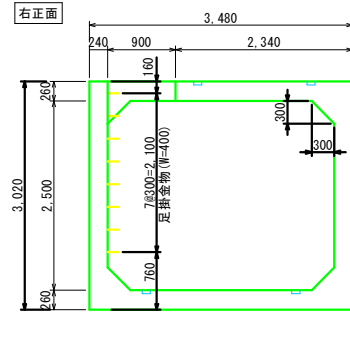
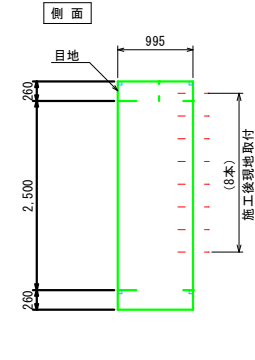
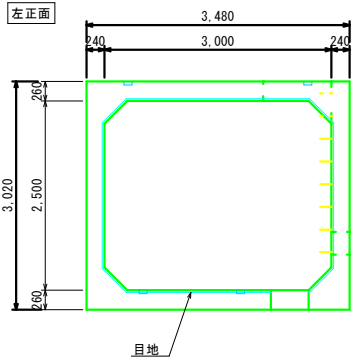
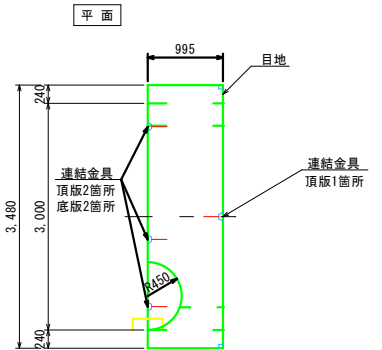
②



③



④

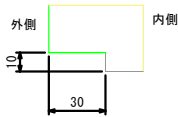


※ 割付の製品長は、クリアランス (5mm/本) を含む。

【共通図面】 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
浄水電動弁室割付図(2)	縮尺 1:50, 1:2
仙仁浄水場 須坂市大字仁礼 (仙仁町)	
図面番号13葉中之6	
須坂市水道局上下水道課	

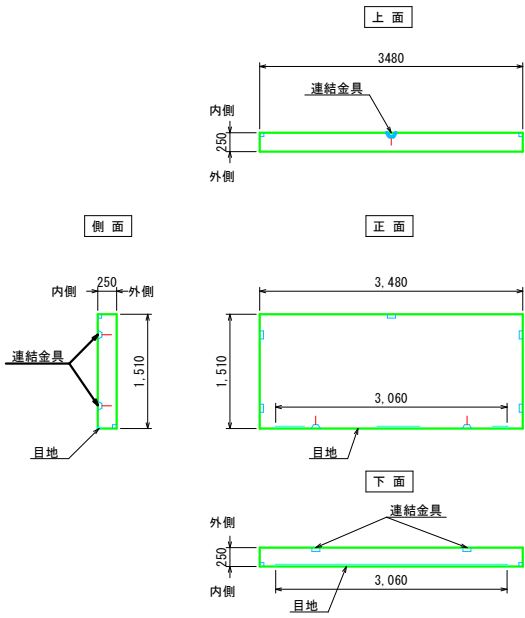
浄水電動弁室割付図(3)
(RCボックスカルバート B3,000×H2,500)

目地部詳細図 S=1:2

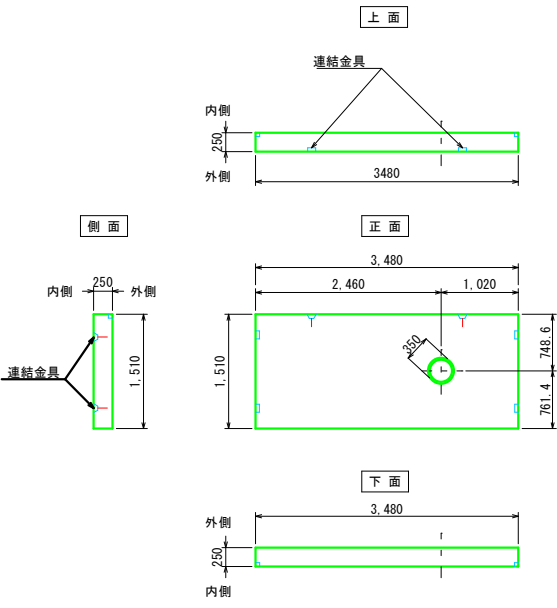


小口止め版 製品寸法図 S=1:50

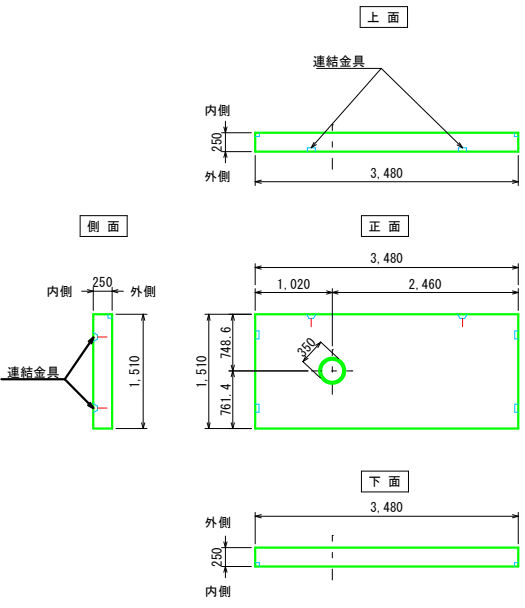
小口止め版A, B
上 部



小口止め版A
下 部



小口止め版B
下 部

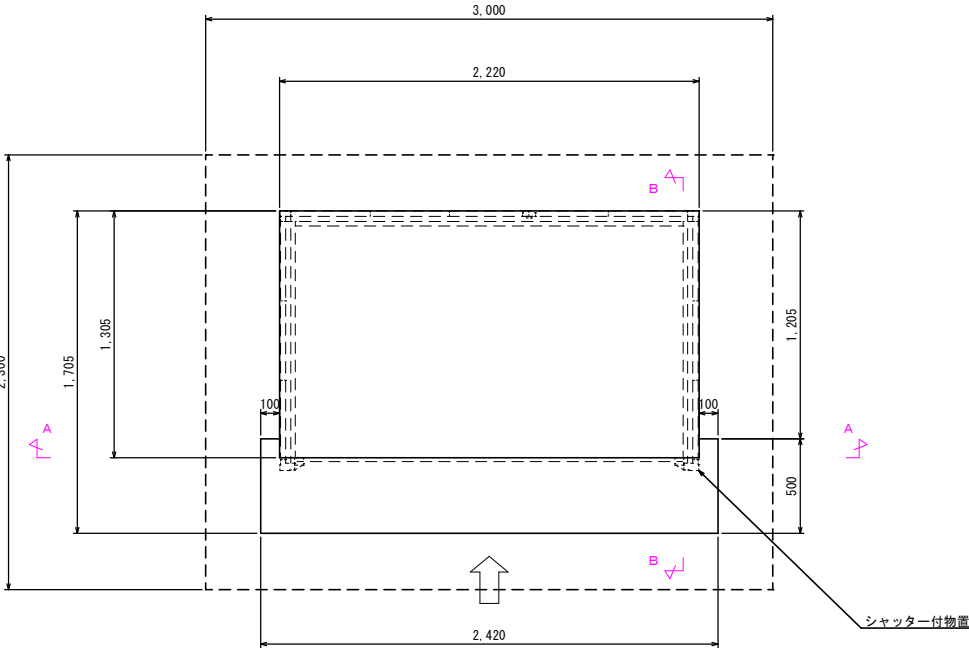


※ 割付の製品長は、クリアランス(5mm/本)を含む。

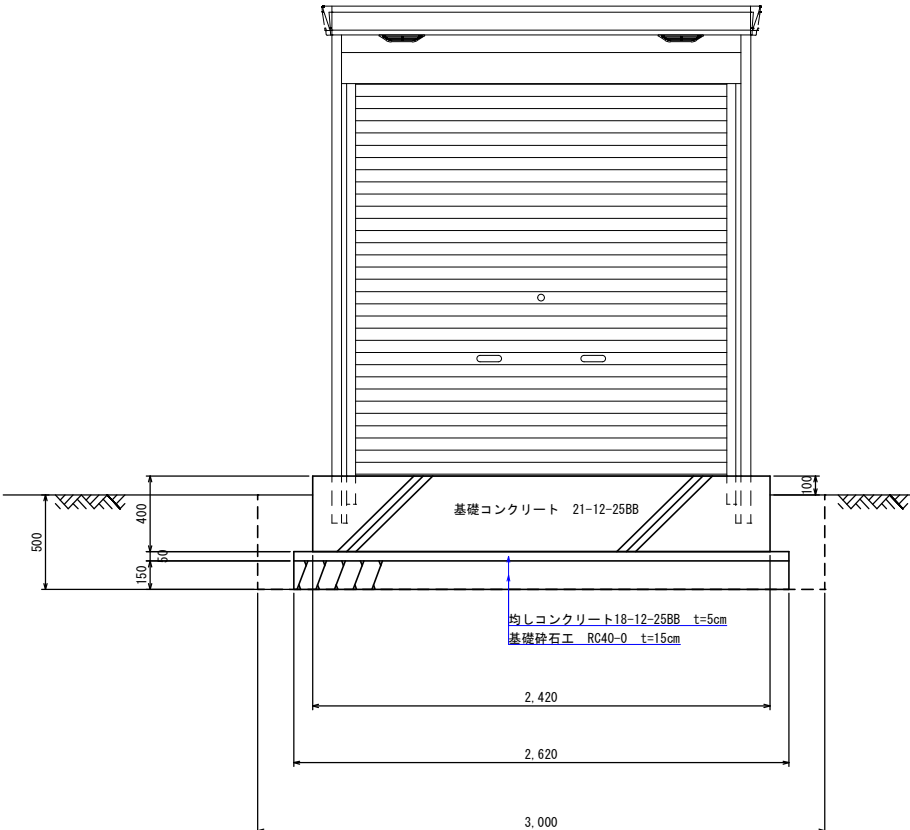
【共通図面】 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
浄水電動弁室割付図(3)	縮尺 1:50, 1:2
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼(仙仁町)	
図面番号13葉中之7	
須坂市水道局上下水道課	

原水濁度計室設置詳細図 S=1:20

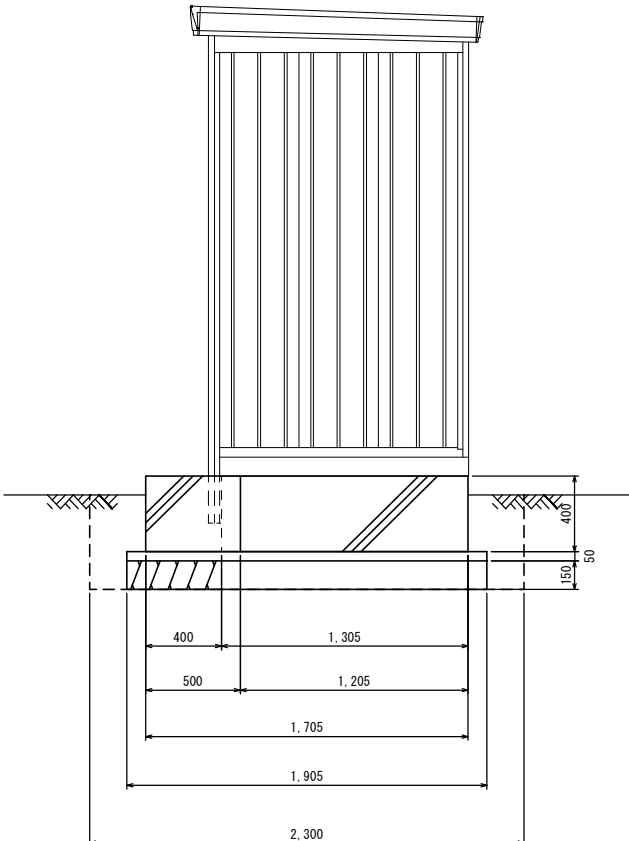
基礎平面図



A-A断面图

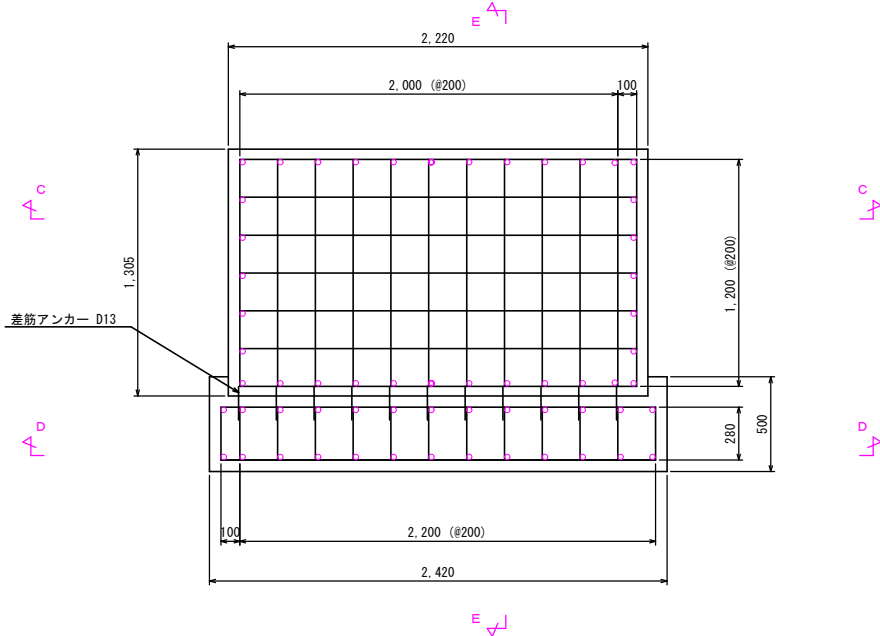


B-B断面图

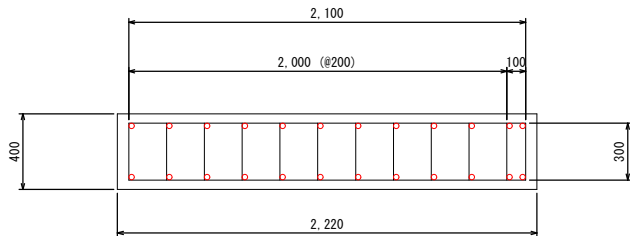


配筋図

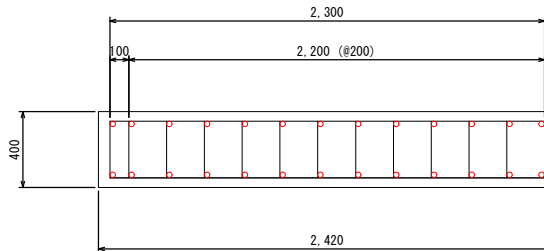
平面図
*鉄筋はすべてD13とする。



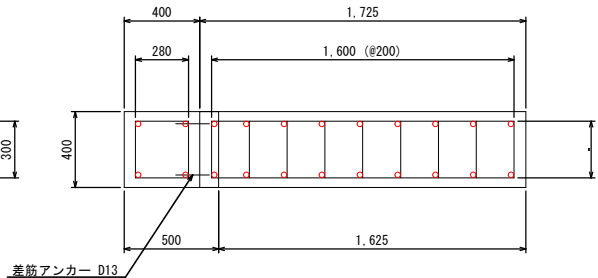
C-C断面



D-D断面



E-E断面图



【共通図面】
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連
場内配管布設替工事

原水濁度計室 設置詳細図	縮尺 1 : 20 (A1)
-----------------	----------------

仙仁浄水場

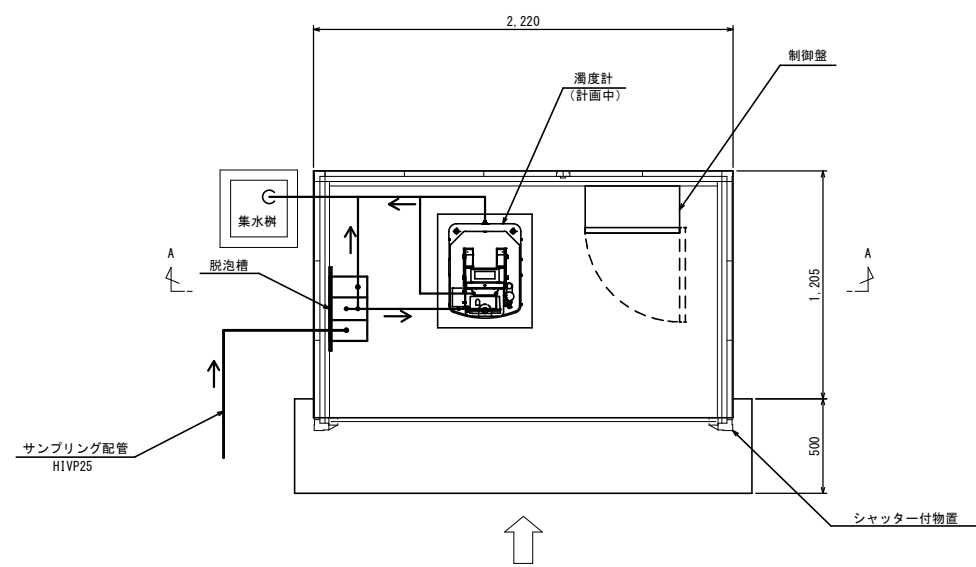
須坂市大字仁礼（仙仁町）

図面番号13葉中之8

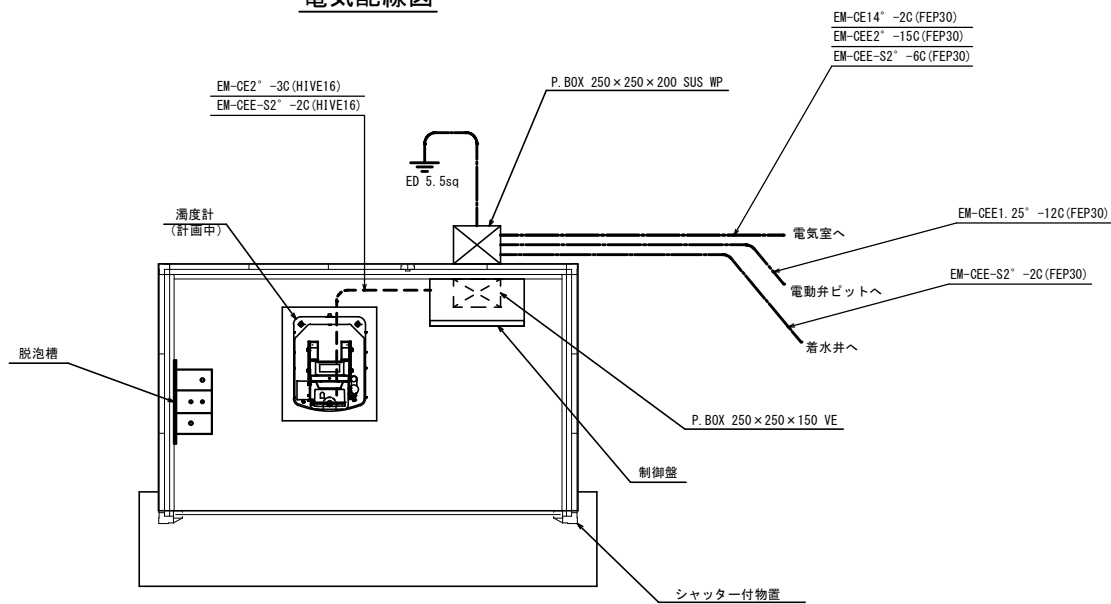
須坂市水道局上下水道課

原水濁度計室機器据付図 S=1:20

機器据付平面図

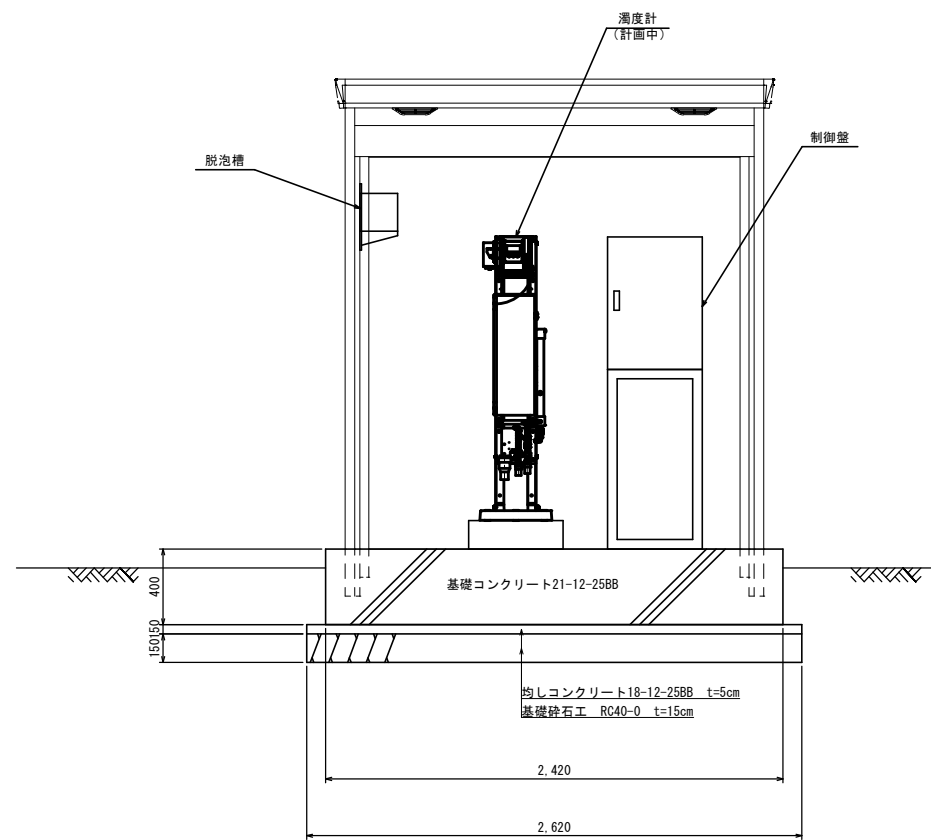


電気配線図

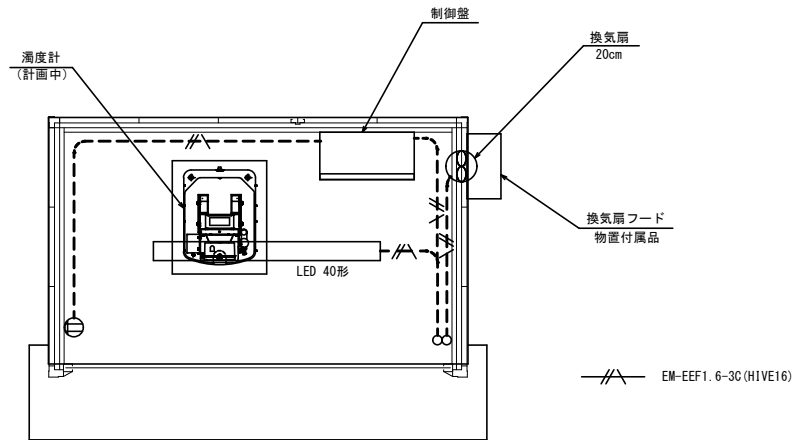


機器据付断面図

A-A断面図



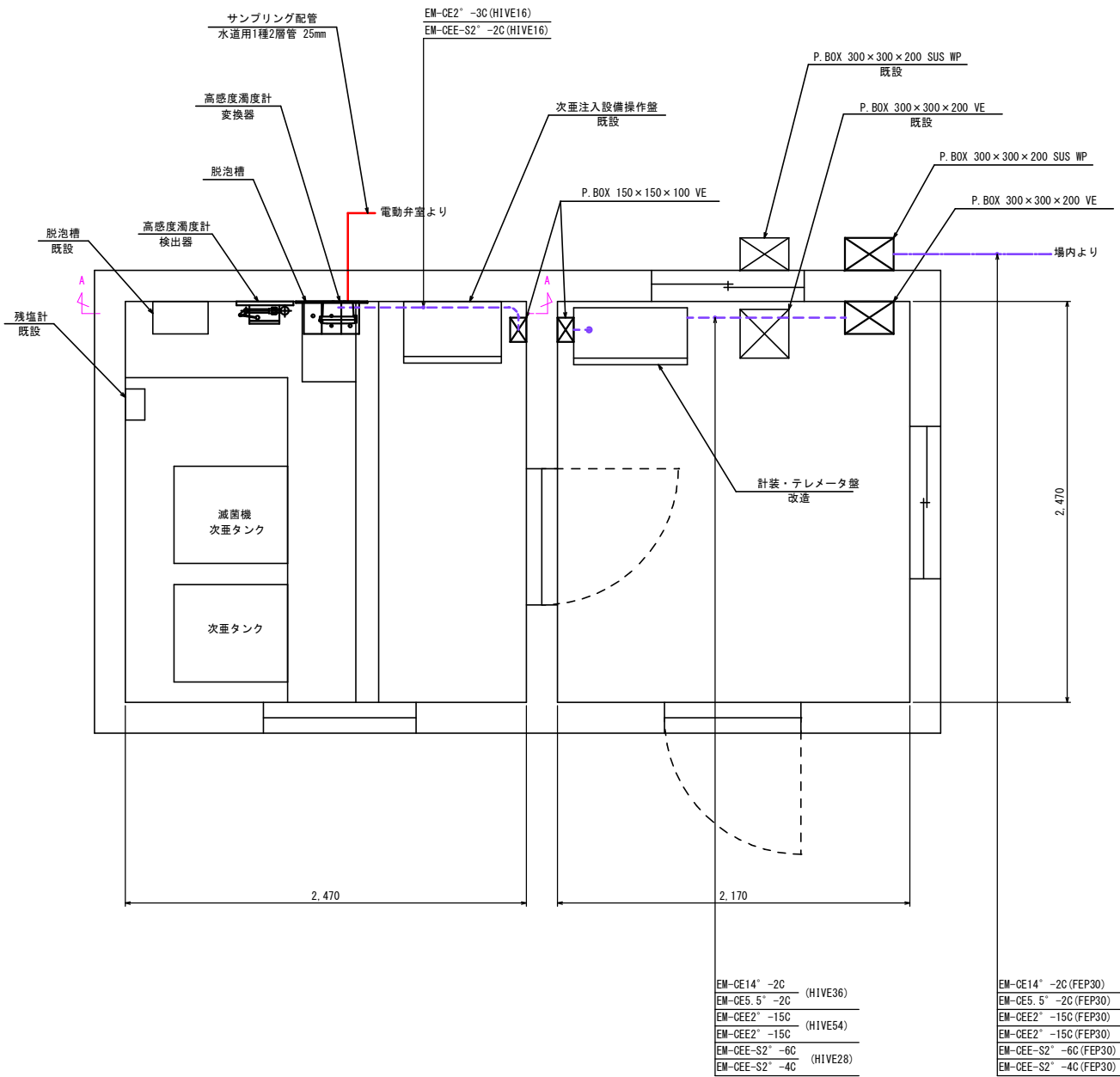
電灯配線図



【共通図面】	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連	
場内配管布設替工事	
原水濁度計室機器据付図	縮尺 1:20 (A1)
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼（仙仁町）	
図面番号13葉中之9	
須坂市水道局上下水道課	

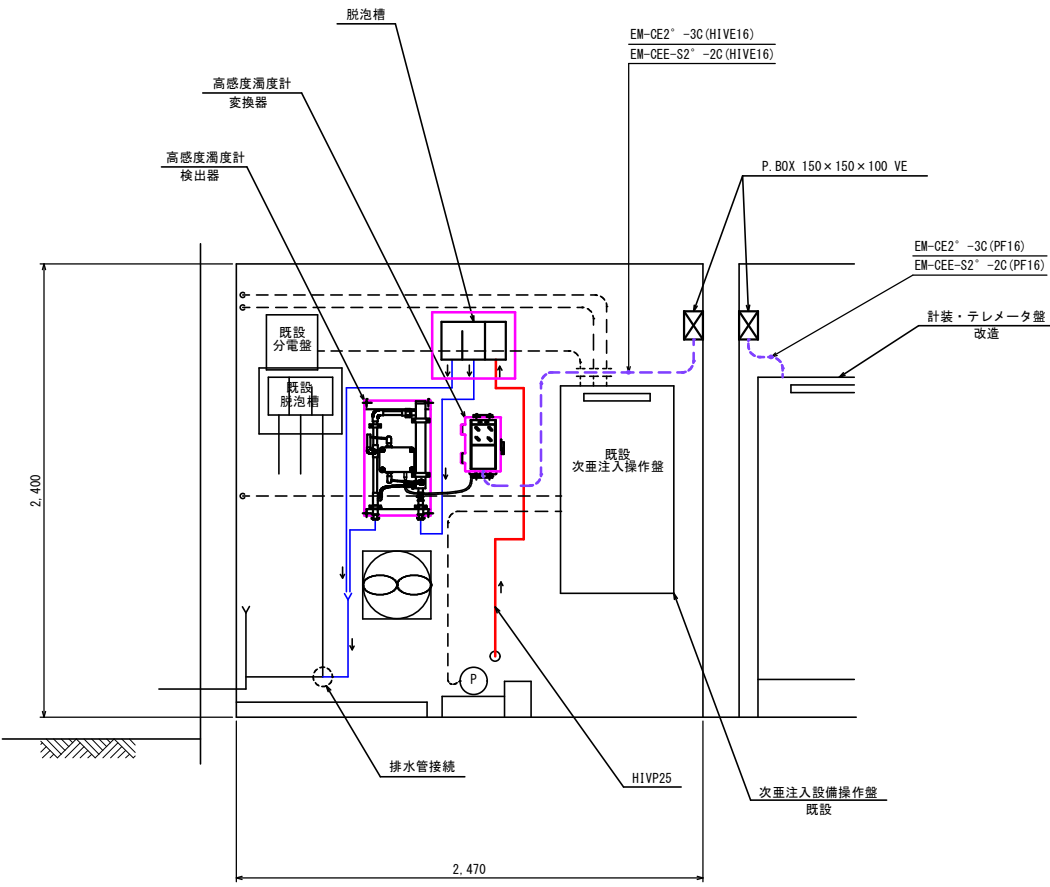
浄水濁度計機器据付電気配線図 S=1:20

機器据付電気設備平面図



機器据付電気設備断面図

A-A断面図

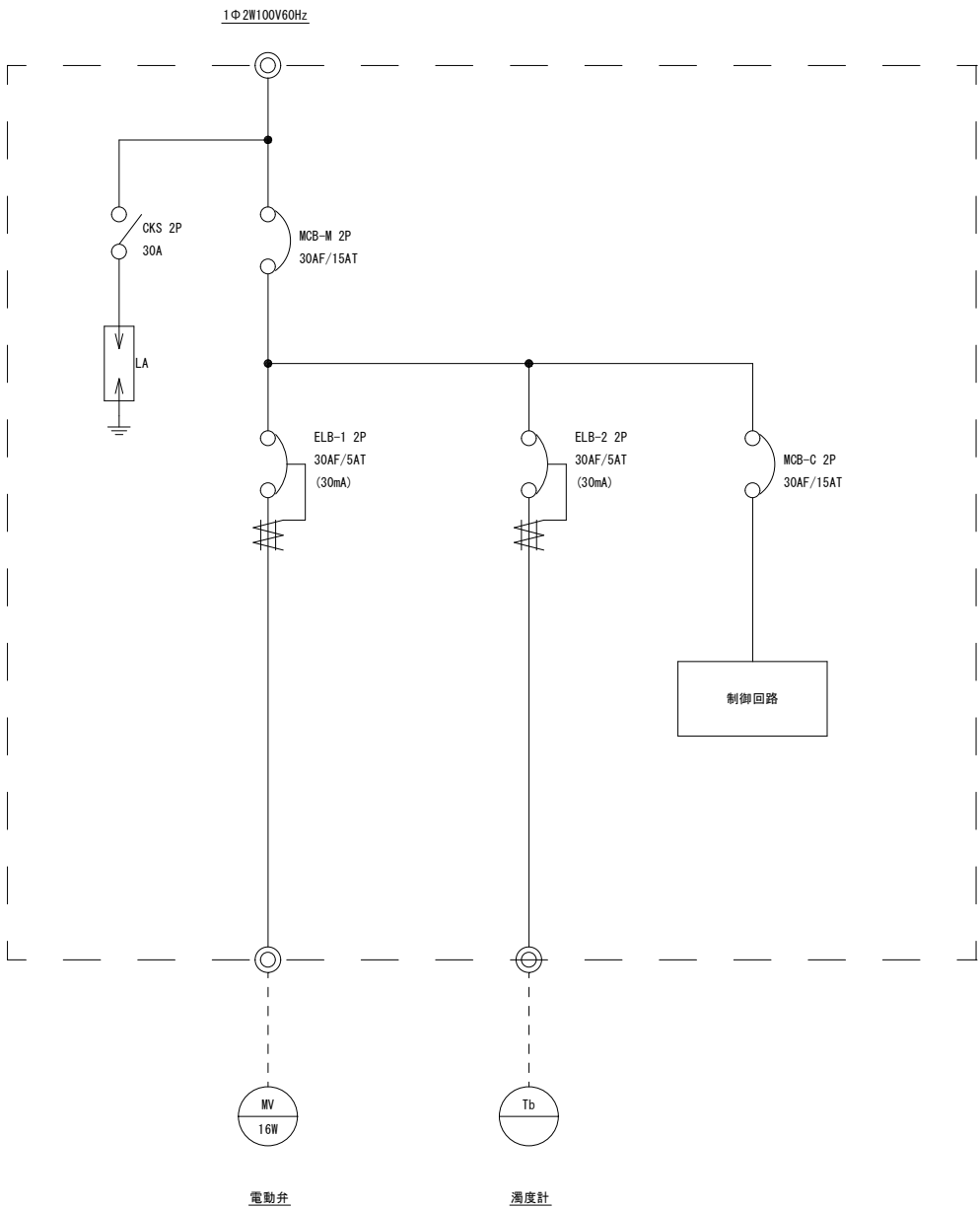


【共通図面】	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連	
場内配管布設替工事	
浄水濁度計機器 据付電気配線図	縮尺 1:20 (A1)
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼（仙仁町）	
図面番号13葉中之10	
須坂市水道局上下水道課	

原水濁度計制御盤姿図

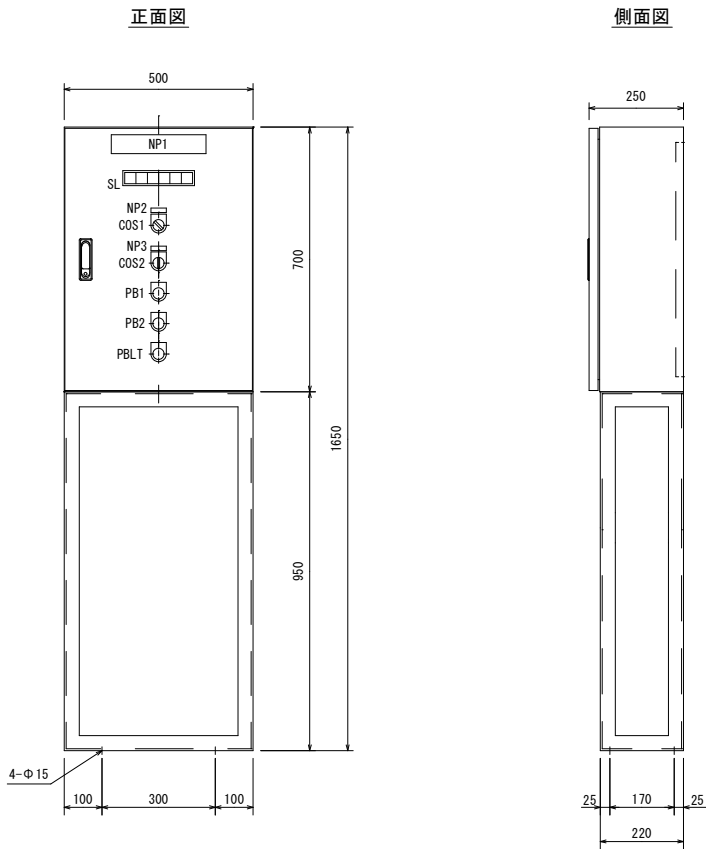
単線結線図 S=FREE

対象機場: 仙仁浄水場 (原水)



制御盤姿図 S=1:10

※参考寸法図とする



盤仕様

形式	銅板製屋内閉鎖自立形
板厚	箱体1.6t, 扉1.6t, 中板2.3t
ベース	L5×40
塗装色	マンセル5Y7/1

SL集合表示灯

電源	電動弁 全開	電動弁 全開	電動弁 故障	濁度 高	予備
----	-----------	-----------	-----------	---------	----

銘板仕様

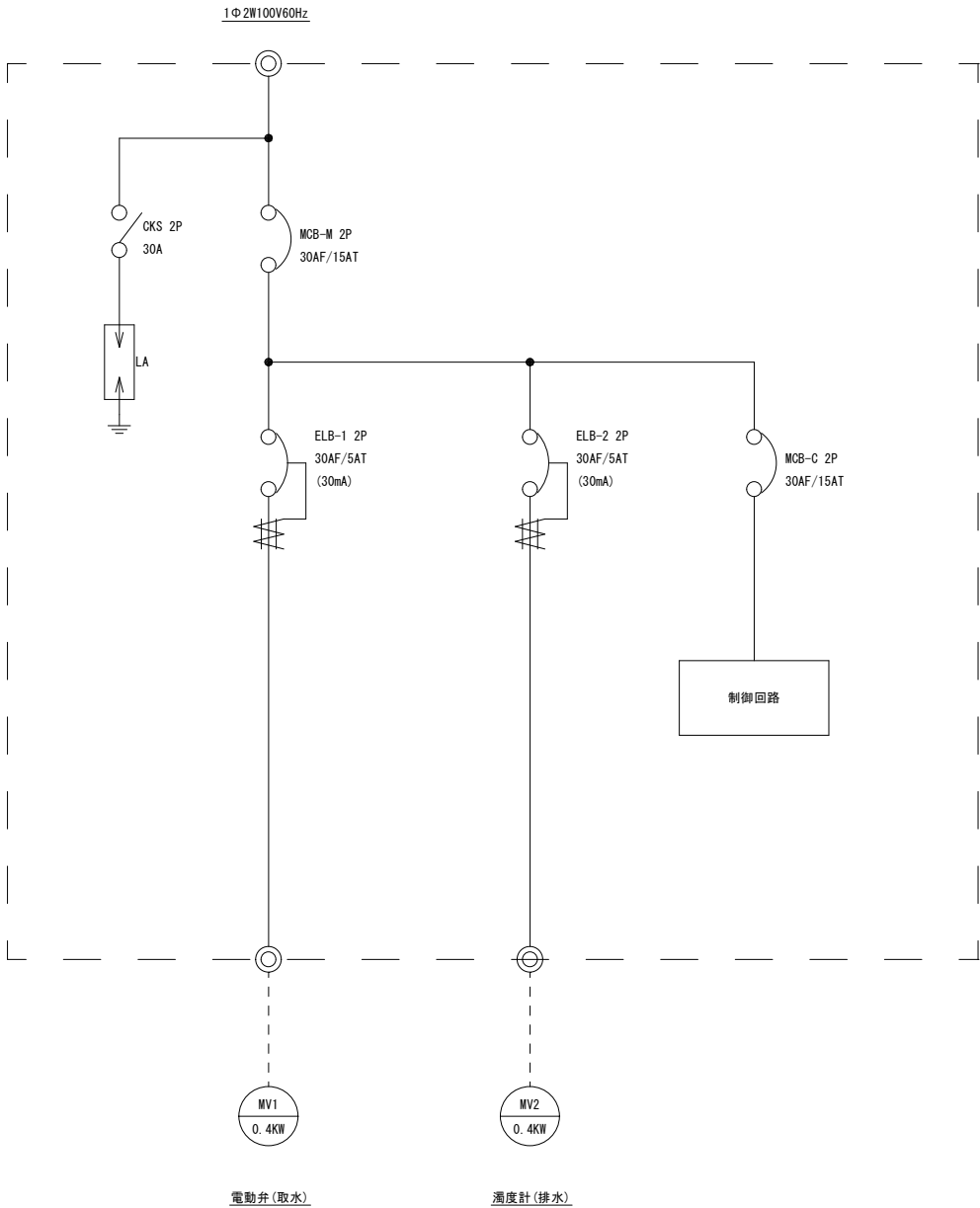
記号	記入文字	仕様
NP1	電動弁制御盤	50×250×3t
2	操作切替	12×40×2t
3	電動弁	12×40×2t
COS1	現場-遠方	セレクトSW 30Φ
COS2	手動-切-自動	セレクトSW 30Φ
PB1	開	押釦SW (G) 30Φ
PB2	閉	押釦SW (R) 30Φ
PBLT	ランプテスト	押釦SW (Y) 30Φ

【共通図面】	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事	
2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
原水濁度計 制御盤姿図他	縮尺 1:10 FREE (A1)
仙仁浄水場	
須坂市大字仁礼 (仙仁町)	
図面番号13葉中之11	
須坂市水道局上下水道課	

浄水濁度計制御盤姿図

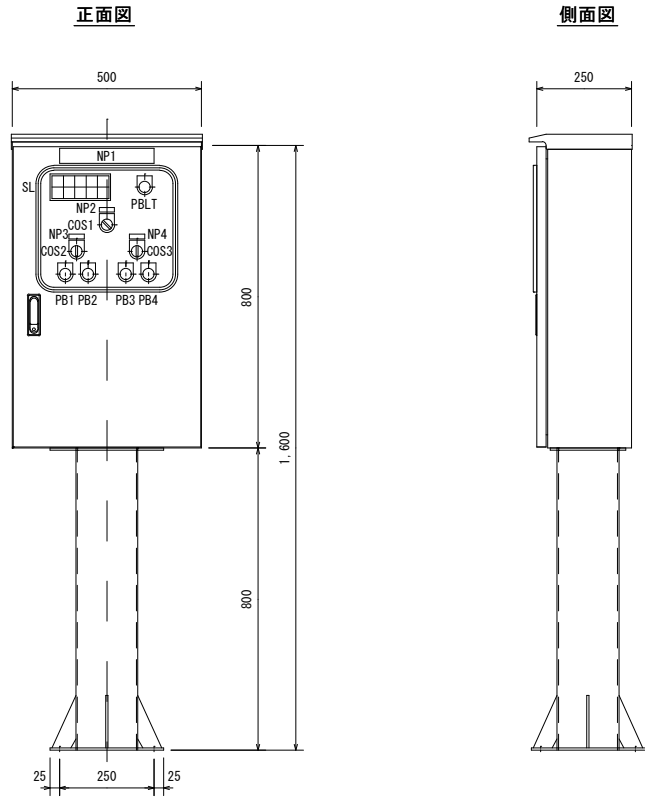
単線結線図 S=FREE

対象機場：仙仁浄水場(浄水)



制御盤姿図 S=1:10

※参考寸法図とする



盤仕様

形式	銅板製屋内閉鎖スタンド形
板厚	箱体1.6t, 扉1.6t, 中板2.3t
スタンド	スタンダードφ165
塗装色	マンセル5Y7/1

銘板仕様

記号	記入文字	仕様
NP1	電動弁制御盤	50×250×3t
2	操作切替	12×40×2t
3	電動弁(取水)	12×40×2t
4	電動弁(排水)	12×40×2t
COS1	現場-遠方	セレクトSW 30Φ
COS.2.3	手動-切-自動	セレクトSW 30Φ
PB1.3	開	押釦SW (G) 30Φ
PB2.4	閉	押釦SW (R) 30Φ
PBLT	ランプテスト	押釦SW (Y) 30Φ

SL集合表示灯

電源	電動弁 (取水) 全閉	電動弁 (取水) 全開	電動弁 (取水) 故障	濁度 高
予備	電動弁 (排水) 全閉	電動弁 (排水) 全開	電動弁 (排水) 故障	予備

【共通図面】 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置工事 2026年度 仙仁浄水場濁度計設置関連 場内配管布設替工事	
浄水濁度計 制御盤姿図他	縮尺 1:10 FREE (A1)
仙仁浄水場 須坂市大字仁礼（仙仁町）	
図面番号13葉中之12	
須坂市水道局上下水道課	