

市道経田西町北鬼江線 消雪施設全体計画平面図

A1:S=1/250 (A3:S=1/500)

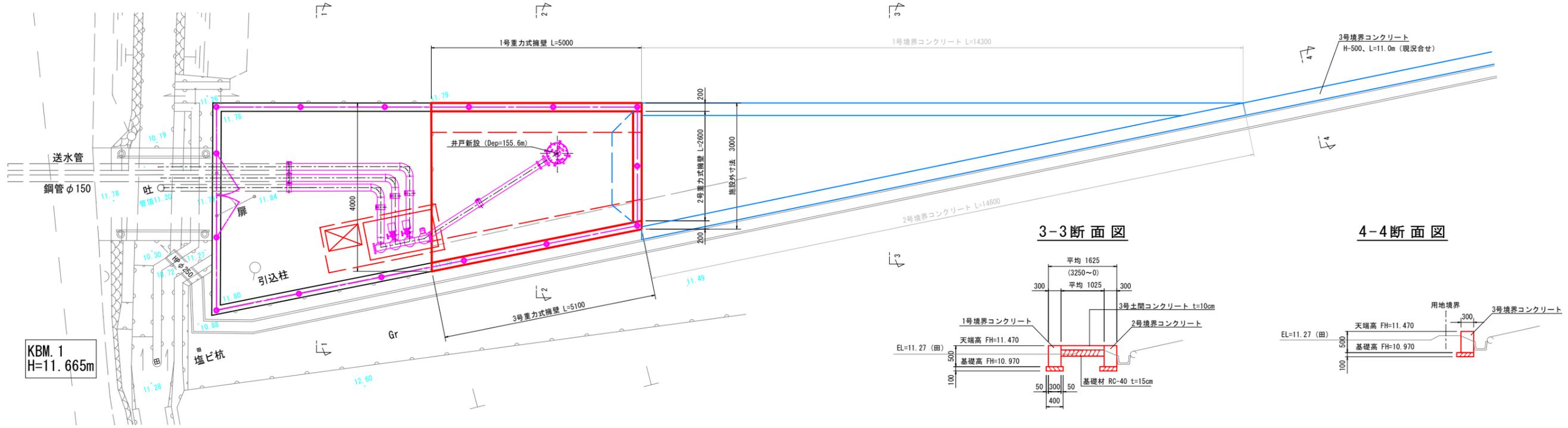


令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仙田 地内
図種	消雪施設全体計画平面図
図番	全 葉中 1 号 縮尺 S=1/250
魚津市産業建設部建設課	

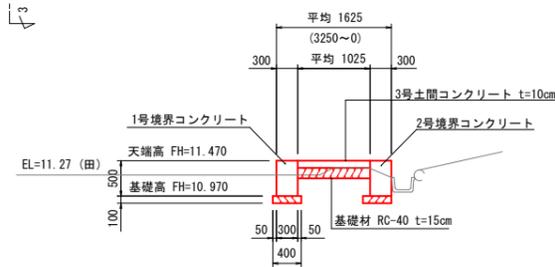
平面図

市道経田西町北鬼江線 取水施設一般図1

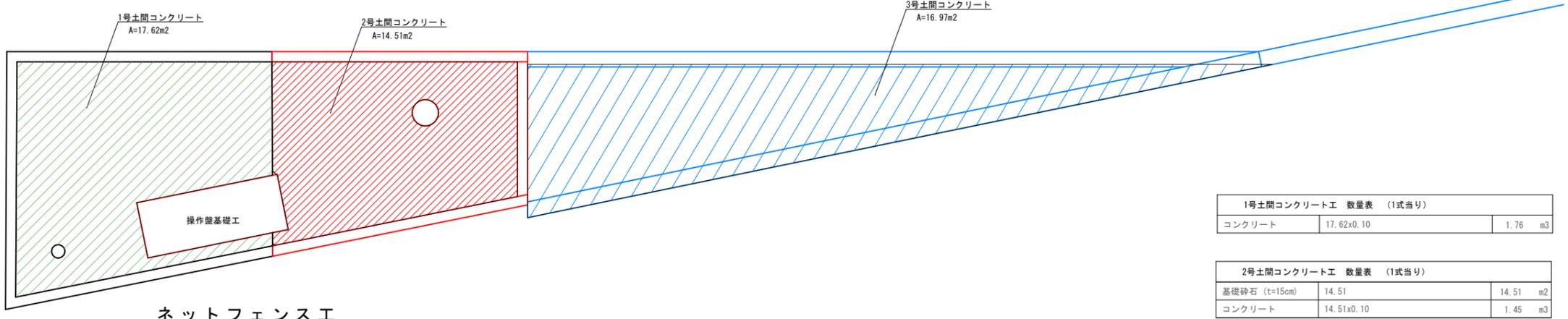
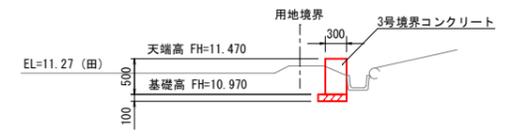
A1:S=1/50 (A3:S=1/100)



3-3断面図



4-4断面図



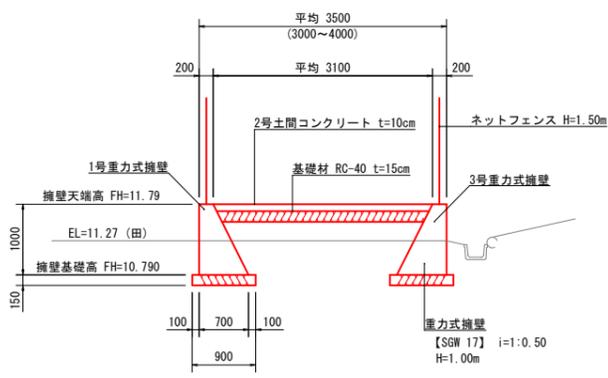
ネットフェンス工

コンクリート	17.62x0.10	1.76 m3
--------	------------	---------

基礎砕石 (t=15cm)	14.51	14.51 m2
コンクリート	14.51x0.10	1.45 m3

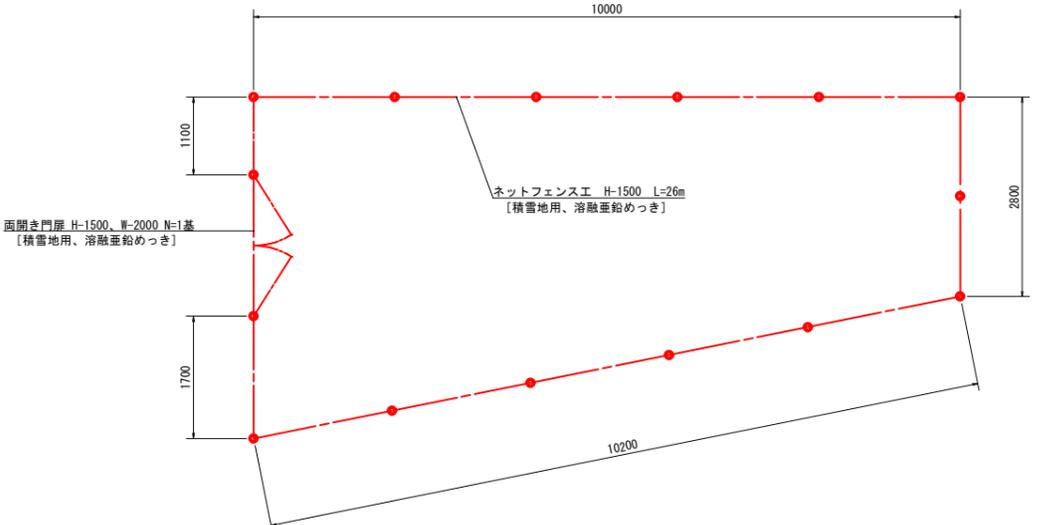
基礎砕石 (t=15cm)	16.97	16.97 m2
コンクリート	16.97x0.10	1.70 m3

2-2断面図



土間コンクリート集計表

	1号	2号	3号	合計
基礎砕石 (t=15cm)	---	14.51	16.97	31.48 m2
コンクリート	1.76	1.45	1.70	4.91 m3

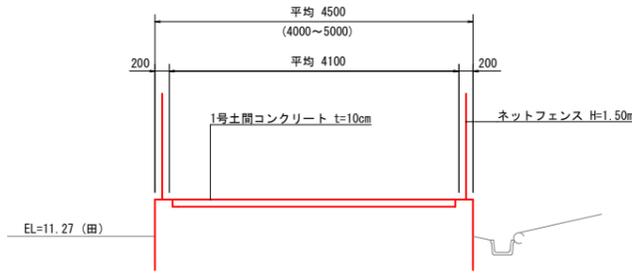


令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仏田 地内
図種	取水施設一般図1
図番	全 葉中 3 号 縮尺 S=1/50
魚津市産業建設部建設課	

市道経田西町北鬼江線 取水施設一般図2

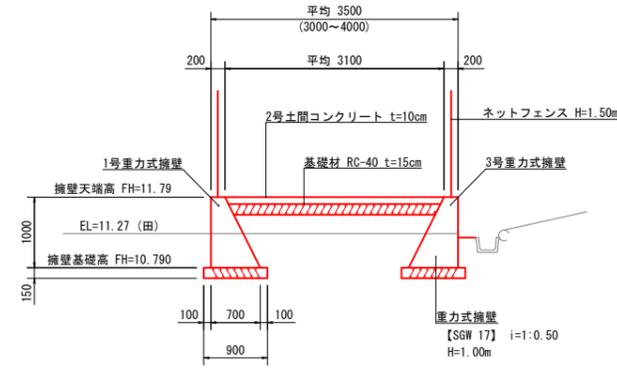
A1:S=1/50 (A3:S=1/100)

1-1断面図



作業土工	
床掘	—— m2
埋戻	—— m2
盛土	—— m2

2-2断面図



作業土工	
床掘	1.4 m2
埋戻	1.5 m2
盛土	0.7 m2

土工数量計算表

1.0式当り

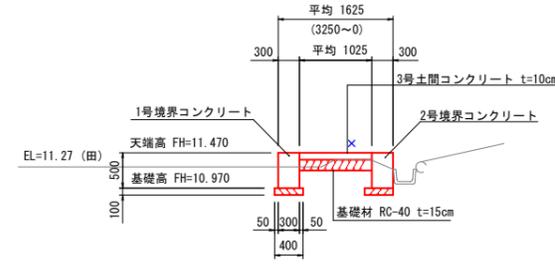
名称	規格	計算式	数量
土工			
床掘		1.4x5.0	7.0 m3
埋戻		1.5x5.0	7.5 m3
盛土		0.7x5.0	3.5 m3

重力式擁壁数量計算表

1.0m当たり

名称	規格	計算式	数量
基面整正		幅0.90x長1.00	0.9 m2
基礎材	t=150mm	幅0.90x長1.00	0.9 m2
コンクリート	18-8-40(BB)	幅(0.200+0.700)/2x高1.000x長1.00	0.45 m3
型枠		高1.000x(1.000+斜比1.118)x長1.00	2.12 m2

3-3断面図



作業土工	
床掘	0.4 m2
埋戻	0.5 m2
盛土	—— m2

土工数量計算表

1.0式当り

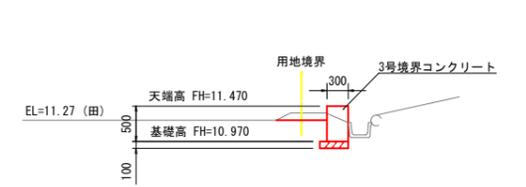
名称	規格	計算式	数量
土工			
床掘		0.4x14.3	5.7 m3
埋戻		0.5x14.3	7.2 m3
盛土		——	—— m3

境界コンクリート数量計算表

1.0m当たり

名称	規格	計算式	数量
基面整正		幅0.40x長1.00	0.4 m2
基礎材	t=100mm	幅0.40x長1.00	0.4 m2
コンクリート	18-8-40(BB)	幅0.300x高0.500x長1.00	0.15 m3
型枠		高0.500x2x長1.00	1.00 m2

4-4断面図



作業土工	
床掘	0.2 m2
埋戻	0.2 m2
盛土	—— m2

土工数量計算表

1.0式当り

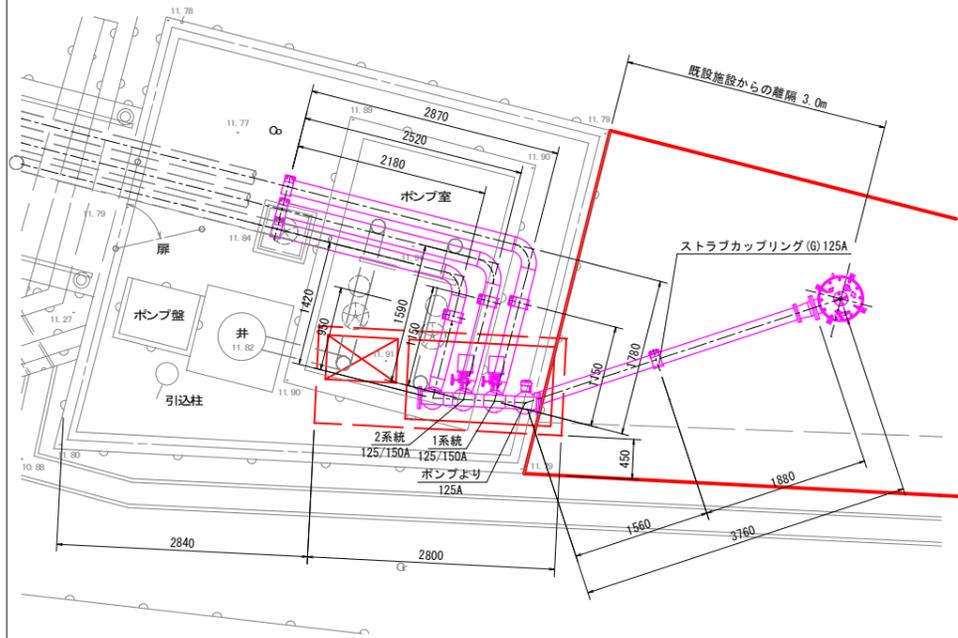
名称	規格	計算式	数量
土工			
床掘		0.2x11.0	2.2 m3
埋戻		0.2x11.0	2.2 m3
盛土		——	—— m3

令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仏田 地内
図種	取水施設一般図2
図番	全 葉中 4 号 縮尺 S=1/50
魚津市産業建設部建設課	

市道経田西町北鬼江線 機械設備図

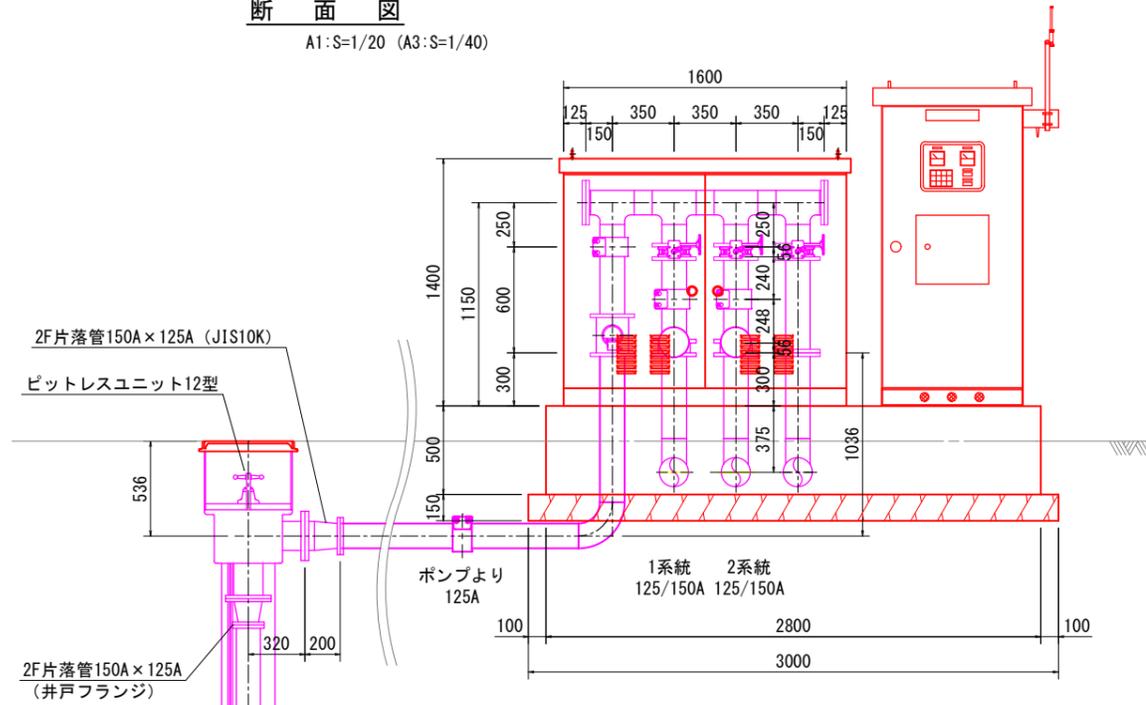
平面図

A1:S=1/40 (A3:S=1/80)



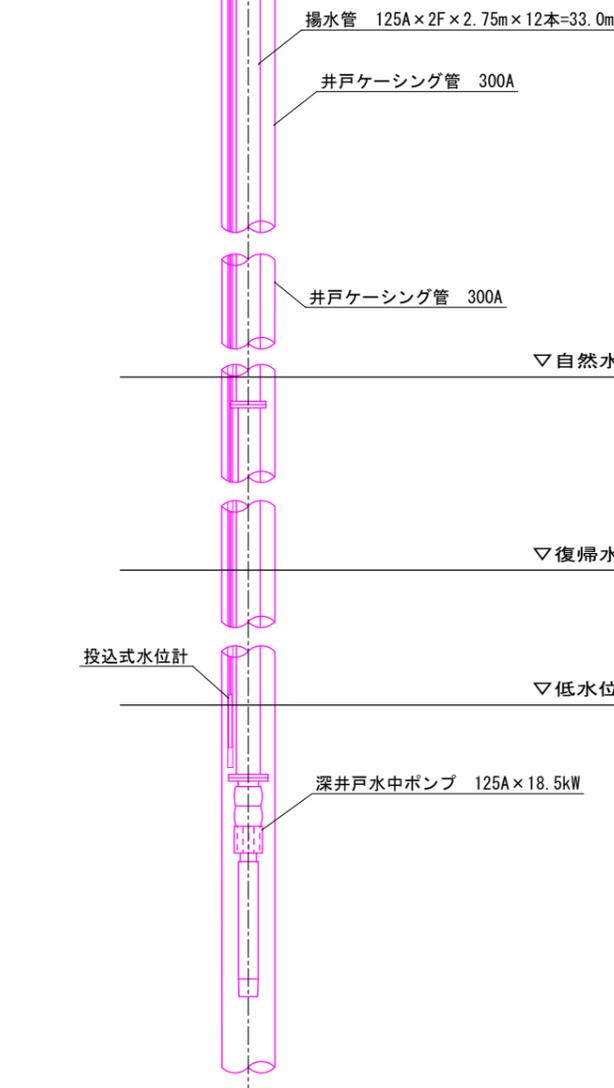
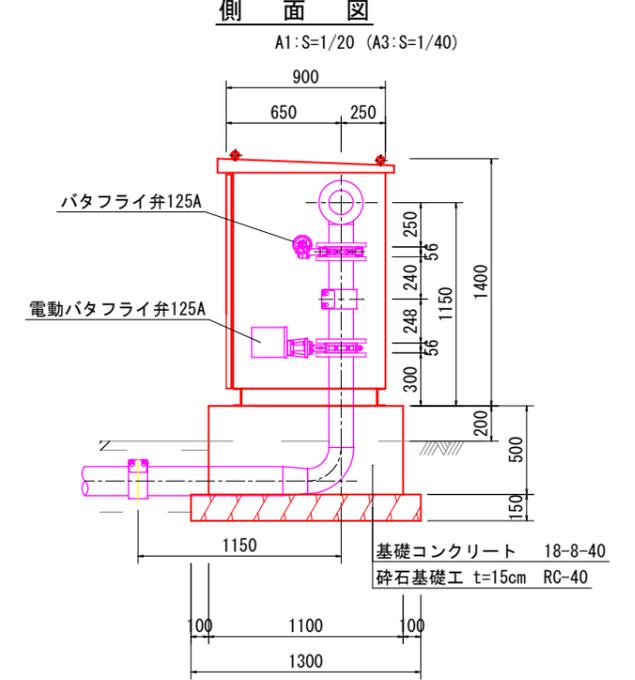
断面図

A1:S=1/20 (A3:S=1/40)



側面図

A1:S=1/20 (A3:S=1/40)

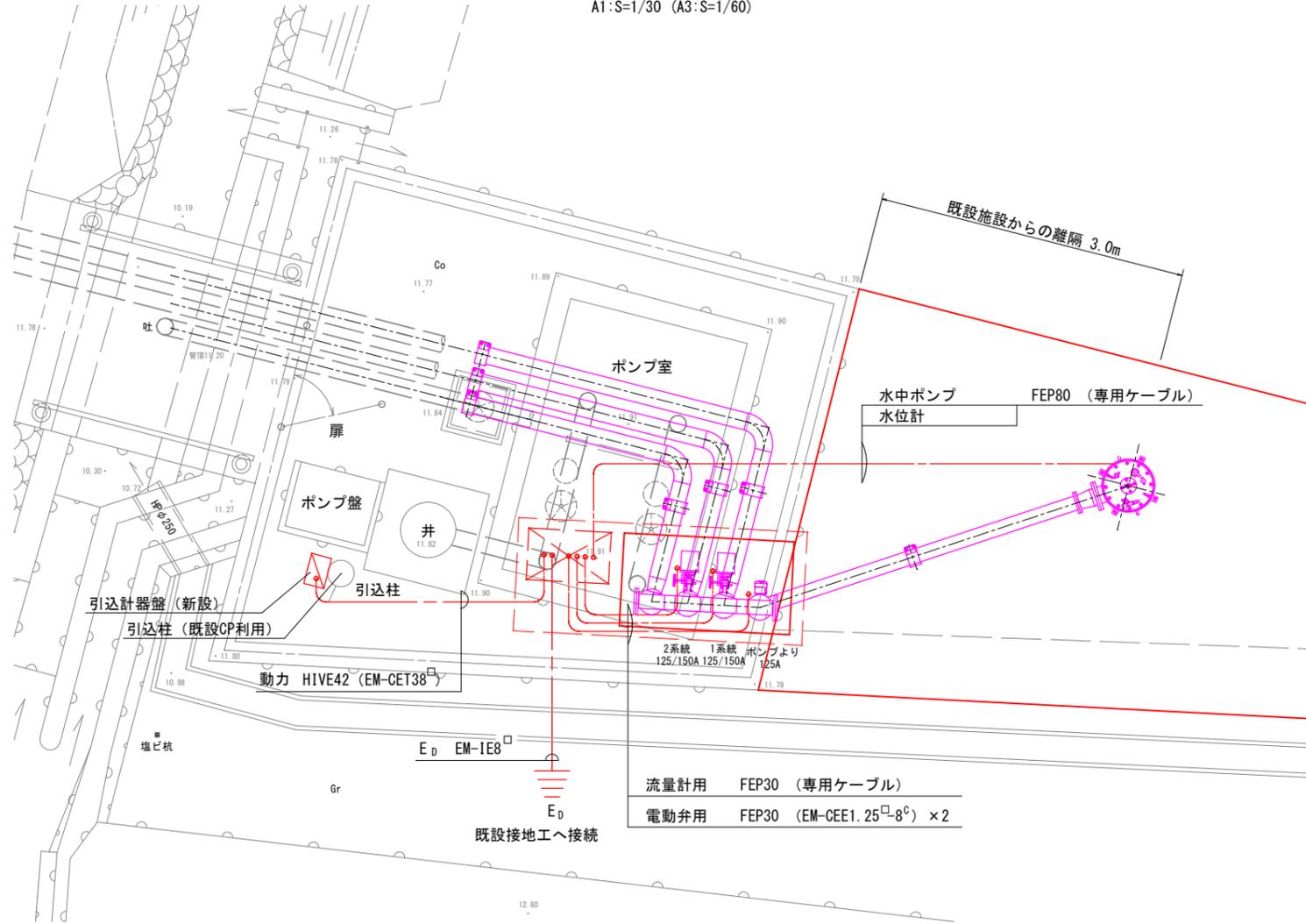


令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仙田 地内
図種	機械設備図
図番	全 葉中 5 号 縮尺 S=1/20, 1/40
魚津市産業建設部建設課	

市道経田西町北鬼江線 電気設備図

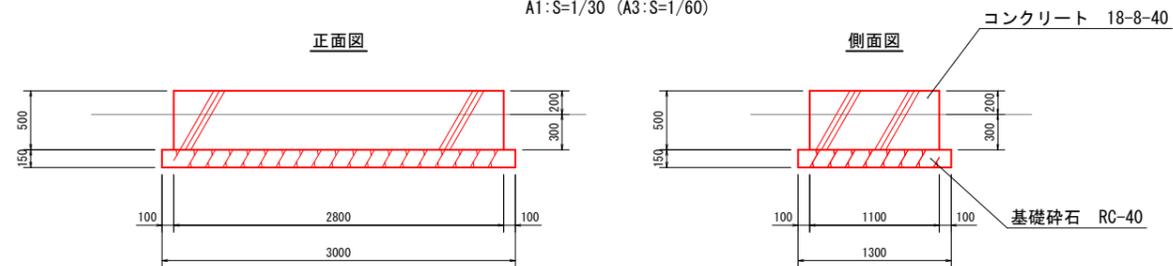
平面図

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)



操作盤基礎図

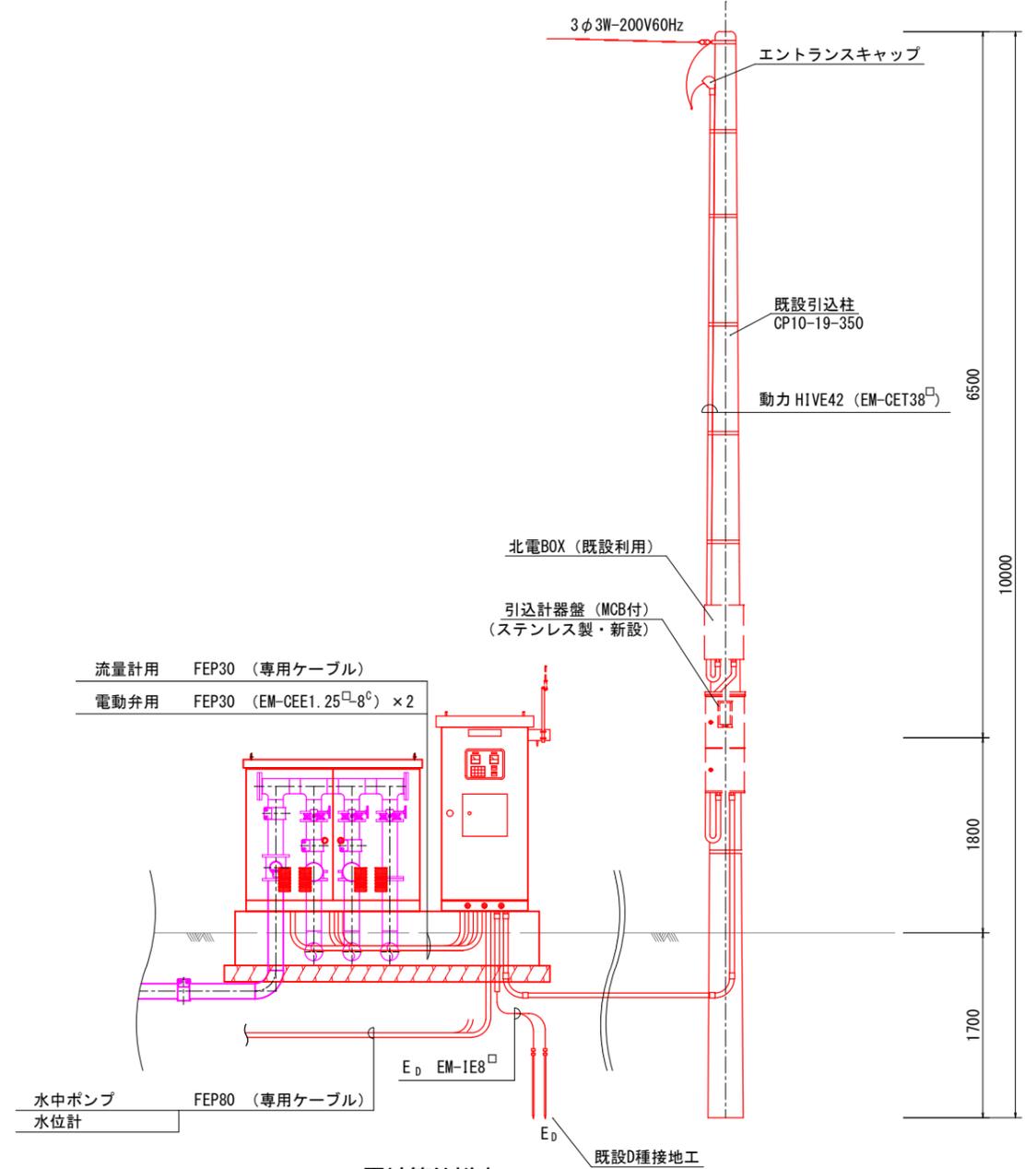
A1:S=1/30 (A3:S=1/60)



材料	仕様	数量	単位
基礎砕石	(t=15cm)	3.00x1.30	m2
コンクリート	2.80x1.10x0.50	1.54	m3
型枠	(2.80+1.10)x2x0.50	3.90	m2

装柱図

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)



電線管仕様表

	箇所	電線管	電線
動力	引込柱~引取計器盤	HIVE42	EM-CET38 □
	引取計器盤~操作盤	HIVE42	EM-CET38 □
制御	操作盤~ポンプ	FEP80	ポンプ専用線+防水ケーブル22mm2 3芯
	操作盤~水位計		水位計付専用線
	操作盤~電動バタフライ弁	FEP30 × 2	EM-CEE1.25 □ -8C × 2
	操作盤~流量計	FEP30	流量計付専用線
接地	操作盤~接地工	HIVE22	EM-IE8 □

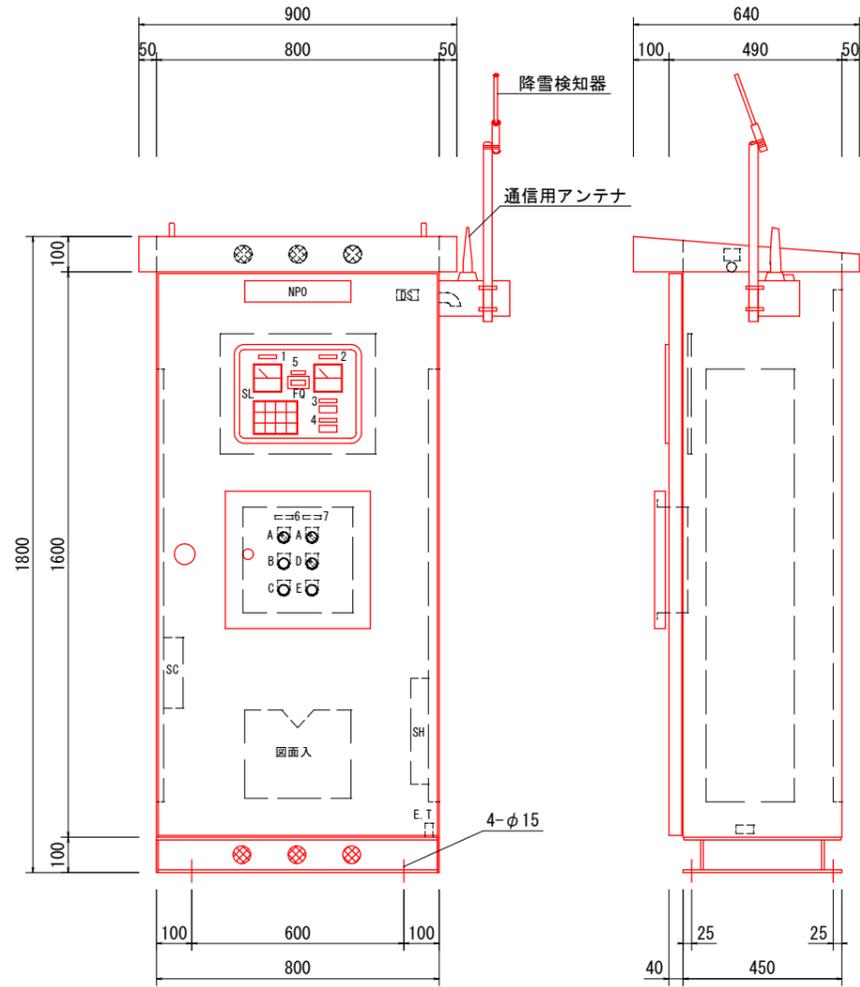
令和 3 年度

工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事	
工事場所	魚津市 仙田 地内	
図種	電気設備図	
図番	全 葉中 6 号	縮尺 S=1/30, 1/10
魚津市産業建設部建設課		

市道経田西町北鬼江線 操作盤・単線結線図

外形図

A1:S=1/10 (A3:S=1/20)



銘板表

記号	名称	寸法	備考
NPO	消雪ポンプ盤	60×300×5t	
1	電源電圧	12×50×2t	
2	ポンプ電流		
3	運転時間計		
4	運転回数計		
5	積算流量		
6	ポンプ		
7	交互散水電動弁		
A	手動一切ー自動	30φ メガネ	
B	運転		
C	停止		
D	1系統ー2系統		
E	ランプテスト		

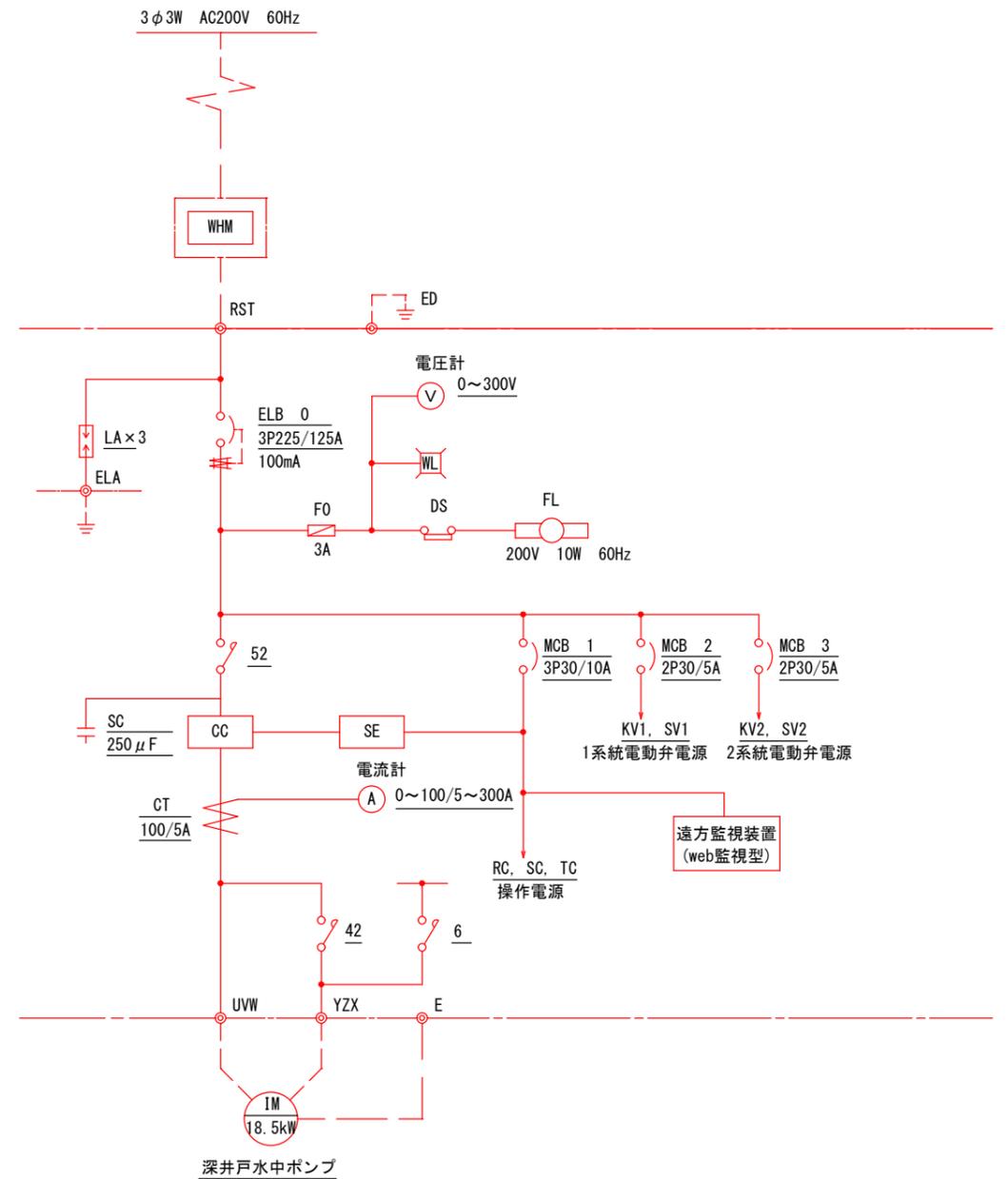
ボックス仕様

形式	屋外自立閉鎖形
鋼板	本体・扉 SUS 304-2t 機器取付板 3.2t SPCC
塗装	役所指定色：協議による
ベース	〔 100×50×4 t (SUS304) 〕
ハンドル	A-1172-1,3 (タキゲン)

SL

電源	ポンプ 運転	1系統 電動弁 開	2系統 電動弁 開
低水位	ポンプ 停止	1系統 電動弁 閉	2系統 電動弁 閉
予備	ポンプ 過負荷	1系統 電動弁 故障	2系統 電動弁 故障

単線結線図



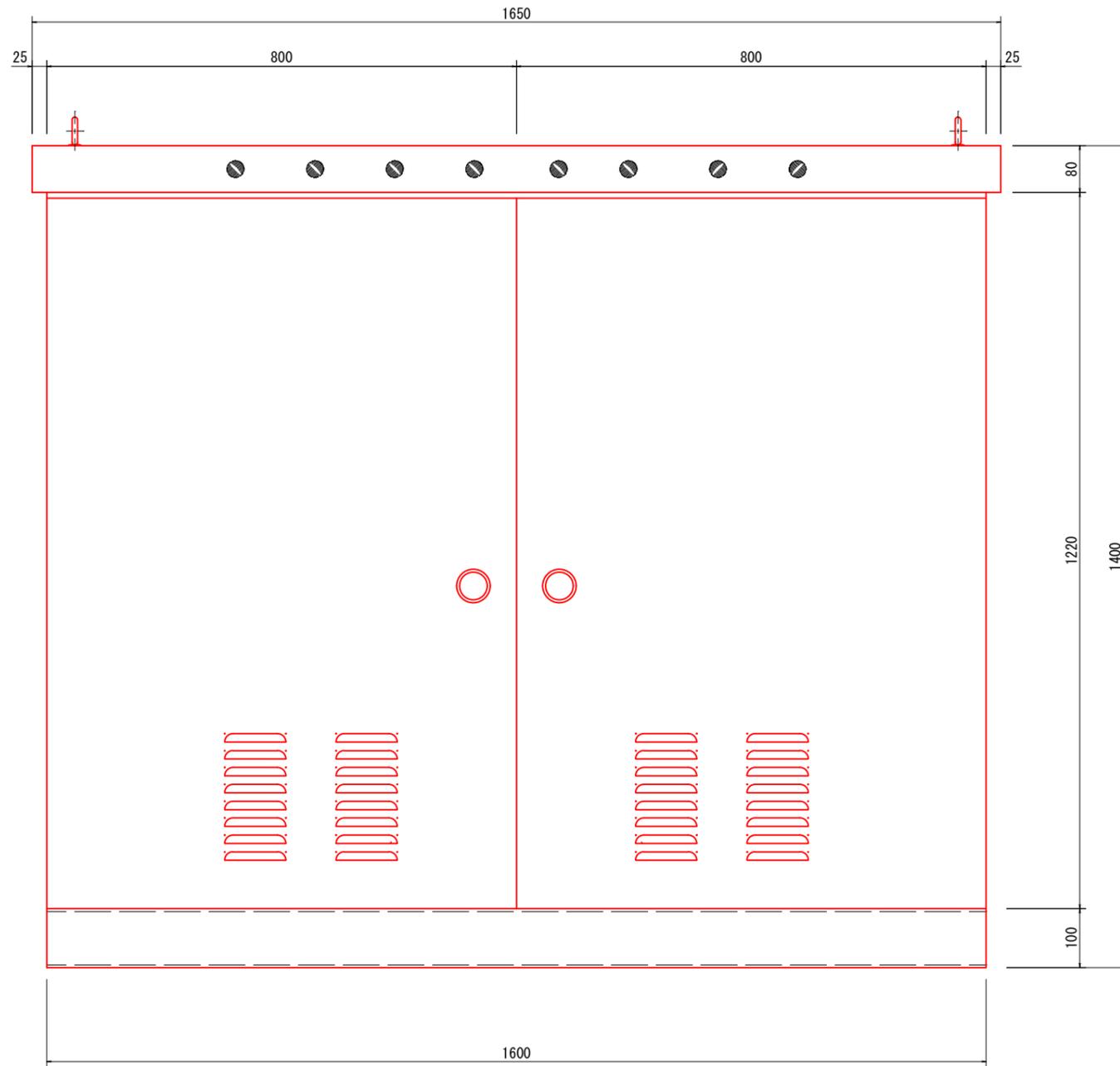
令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仙田 地内
図種	操作盤・単線結線図
図番	全 葉中 7 号 縮尺 S=1/10
魚津市産業建設部建設課	

市道経田西町北鬼江線 散水電動弁用ボックス参考図

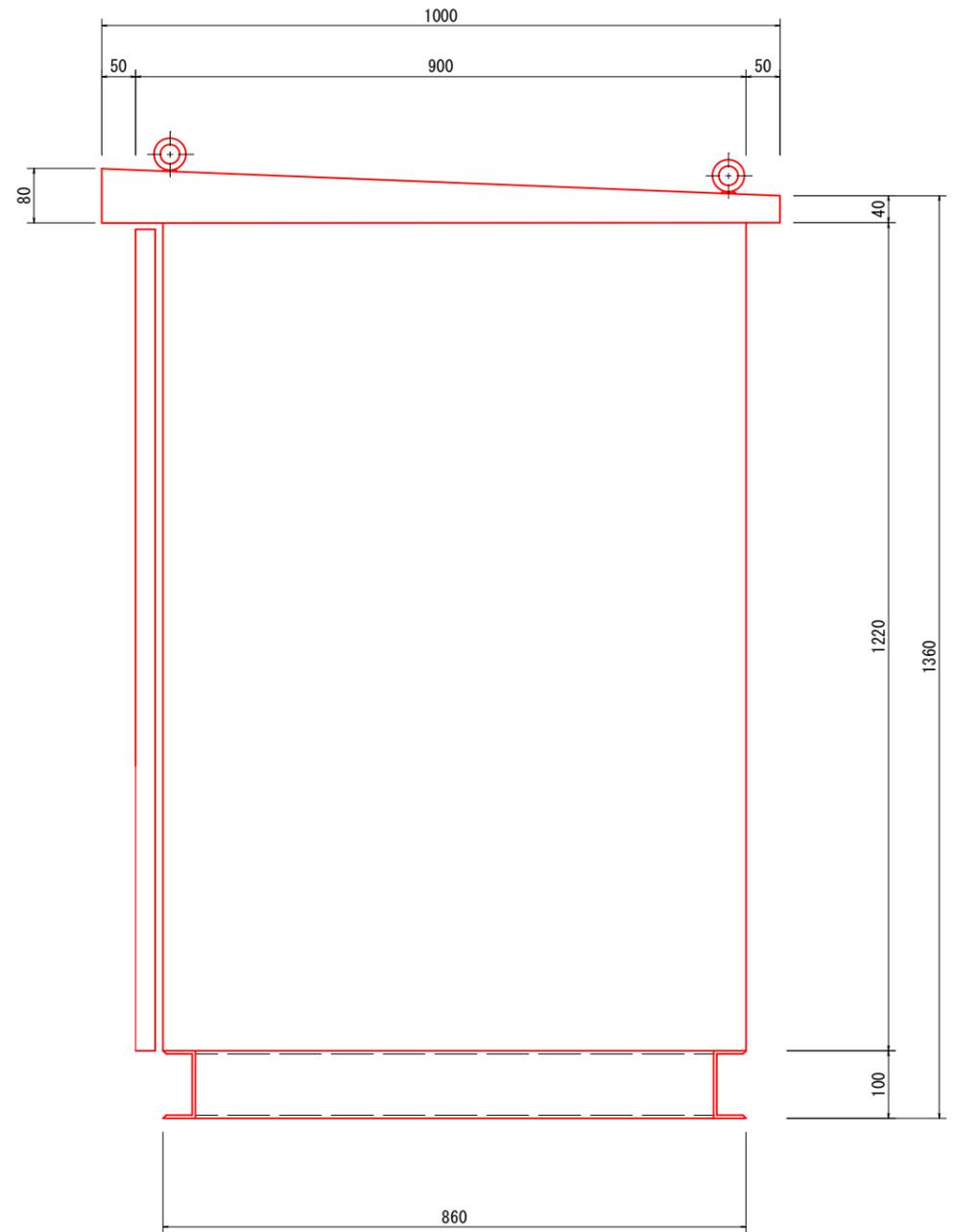
1600W × 900D × 1400H

A1:S=1/5 (A3:S=1/10)

正面図



側面図



板 金		塗 装	
本体	2.0 mm SUS304	外面	マンセル 5YR2/1.5全ツヤ
扉	2.0 mm SUS304	内面	マンセル 5YR2/1.5全ツヤ
取付板	2.3 mm 以上 鋼板	製作数	1 面
架台	100×50×4t mm SUS	納期	年 月 日

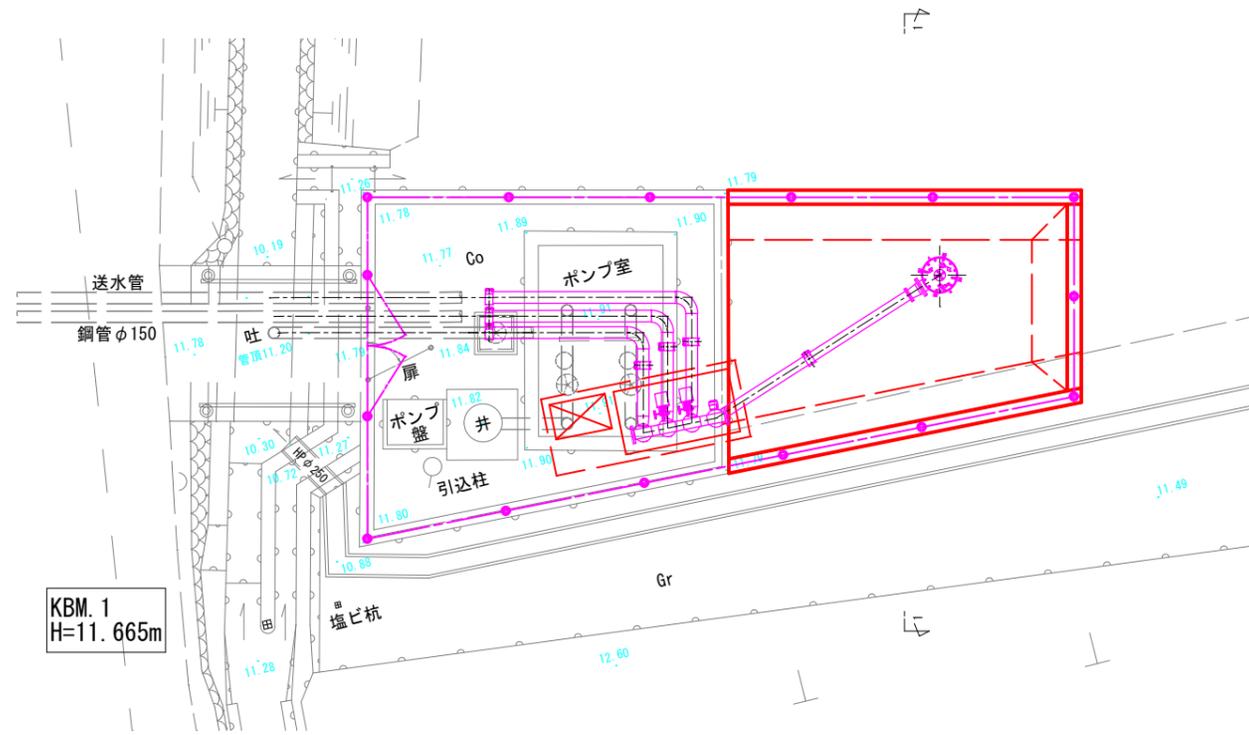
(注1) ハンドル : A-172-1, -3

令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仏田 地内
図 種	散水電動弁用ボックス参考図
図 番	全 葉中 8 号 縮 尺 S=1/5
魚津市産業建設部建設課	

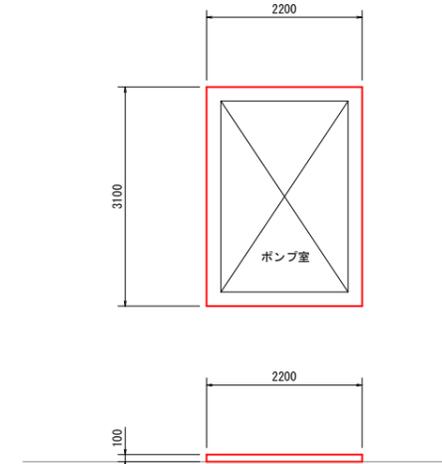
市道経田西町北鬼江線 取壊平面図

A1:S=1/50 (A3:S=1/100)

平面図

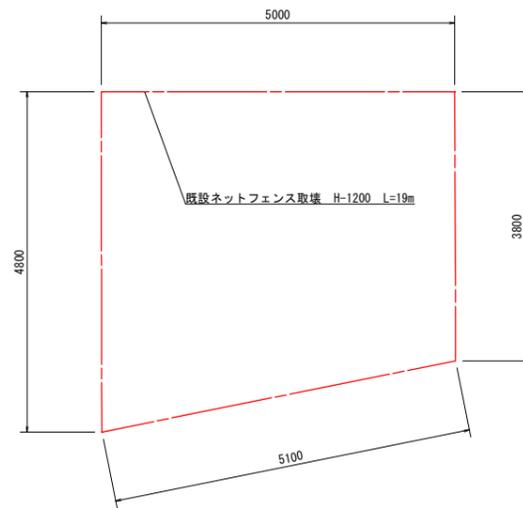


ポンプ室取壊



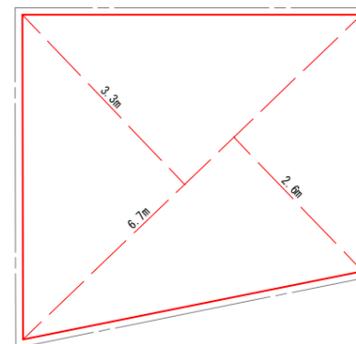
ポンプ室 取壊工数量表 (1基当り)		
コンクリート取壊	3.10x2.20x0.10	0.68 m3
既設ポンプ室撤去	カタログ等の資料より推定	0.90 t

ネットフェンス取壊



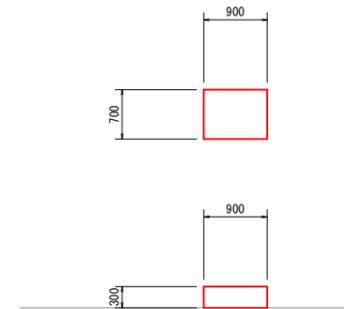
ネットフェンス 取壊工数量表 (1式当り)		
ネットフェンス取壊	19.0x8.4kg/m(カタログより)	0.16 t

土間コンクリート取壊



土間コンクリート 取壊工数量表 (1式当り)		
土間コンクリート取壊	(3.3+2.6)x6.7x1/2x0.10	1.98 m3

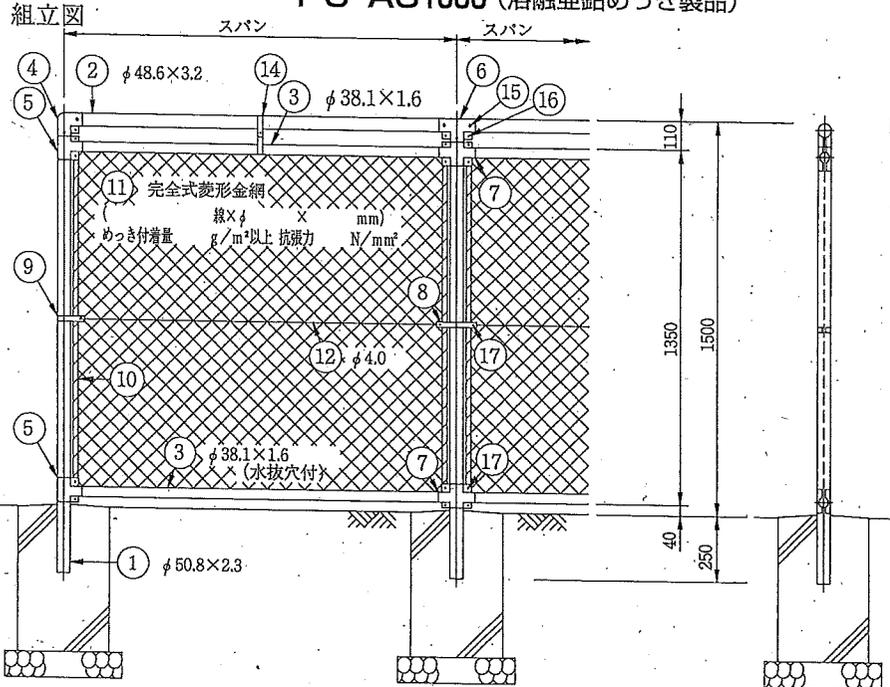
ポンプ盤(操作盤)取壊



ポンプ室 取壊工数量表 (1基当り)		
コンクリート取壊	0.90x0.70x0.30	0.19 m3
既設ポンプ盤撤去	別途、機械設備で計上	

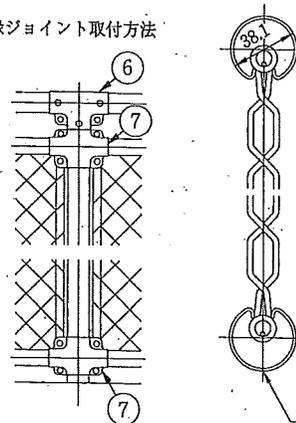
令和 3 年度	
工事名	市道経田西町北鬼江線 消雪施設機械電気設備工事
工事場所	魚津市 仙田 地内
図種	取壊平面図
図番	全 葉中 9 号 縮尺 S=1/50
魚津市産業建設部建設課	

PC-AS1500 (溶融亜鉛めっき製品)



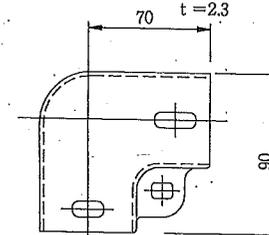
胴縁に金網取付断面図

胴縁ジョイント取付方法

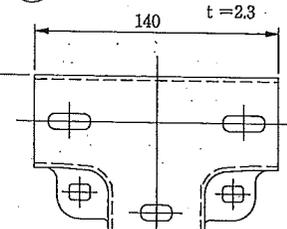


型式	PC-AS1500			図番	S37-4-20
符号	名称	規格	材質	外装	
1	主 柱	$\phi 50.8 \times 2.3$	STK400	HDZ40	
2	笠 木	$\phi 48.6 \times 3.2$	◇	◇	
3	胴 縁	$\phi 38.1 \times 1.6$	SS400	◇	
4	笠木端ジョイント	$t = 2.3$	◇	HDZ35	
5	胴縁端ジョイント	◇	◇	◇	
6	笠木中間ジョイント	◇	◇	◇	
7	胴縁中間ジョイント	◇	◇	◇	
8	中間バンド	◇	SPHC	◇	
9	端 バ ン ド	$t = 1.6$	◇	◇	
10	網 張 り パ ー	4.5×19	SS400相当	HDZ40	
11	完全式菱形金網				
12	中間仕切線	$\phi 4.0$			
14	吊りバンド	$t = 3.2$	SS400	HDZ35	
15	角根ボルト・ナット	M8×65 (W付)	ボルト4.8 ナット5	◇	
16	◇	M8×25		◇	
17	◇	M8×30		◇	

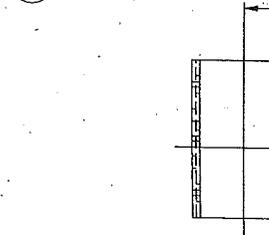
④ 笠木端ジョイント



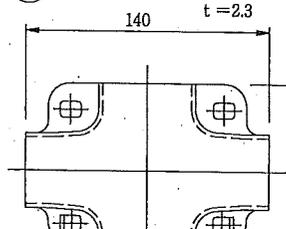
⑥ 笠木中間ジョイント



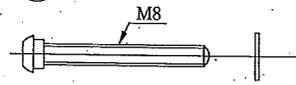
⑤ 胴縁端ジョイント



⑦ 胴縁中間ジョイント



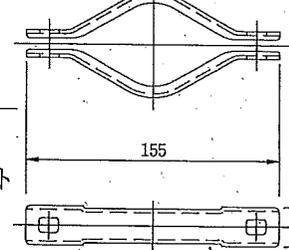
⑮ 角根ボルト・ナット



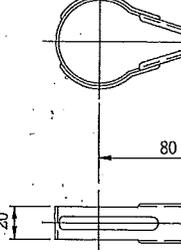
⑯ ⑰ 角根ボルト・ナット



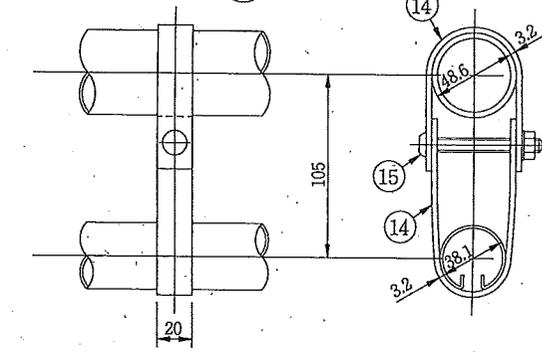
⑧ 中間バンド



⑨ 端バンド



⑭ 吊りバンド

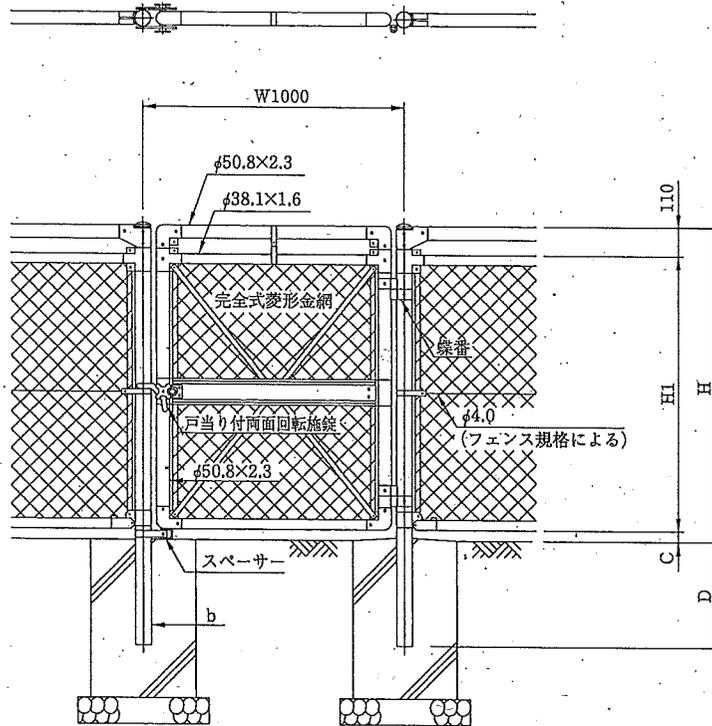


型式 PC-AS1000 片開きW1000
PC-AS2100 両開きW1500・W2000

図番 S37-101-20

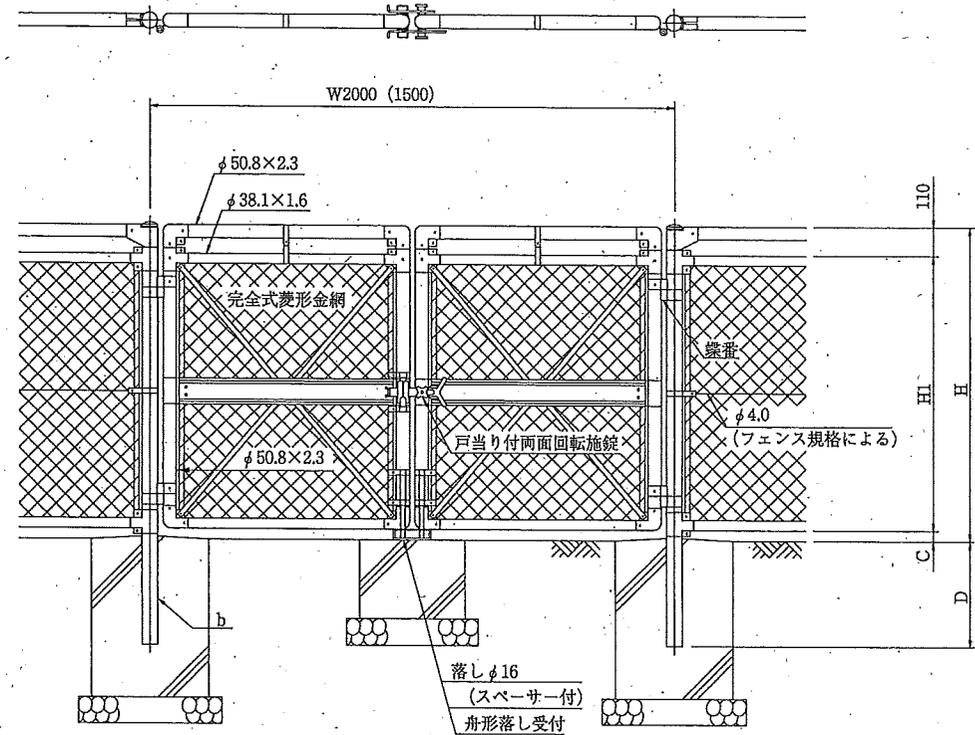
PCフェンスAS型標準門扉

片開き



呼称	寸法	H	H1	b	C	D
AS1000		1000	850	φ 60.5×2.3	40	350
AS1200		1200	1050	φ 60.5×3.2	40	400
AS1500		1500	1350	φ 60.5×3.2	40	500
AS1800		1800	1650	φ 60.5×3.2	40	500
AS2100		2100	1950	φ 60.5×3.2	40	500

両開き



呼称	寸法	H	H1	b	C	D
AS1000		1000	850	φ 60.5×2.3	40	350
AS1200		1200	1050	φ 60.5×3.2	40	400
AS1500		1500	1350	φ 60.5×3.2	40	500
AS1800		1800	1650	φ 60.5×3.2	40	500
AS2100		2100	1950	φ 60.5×3.2	40	500

設計・施工上の注意 (片開きのみ)

施錠門柱の扉開き側に障害物 (兼用フェンス、壁など) を有する場合には、両面回転施錠の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。