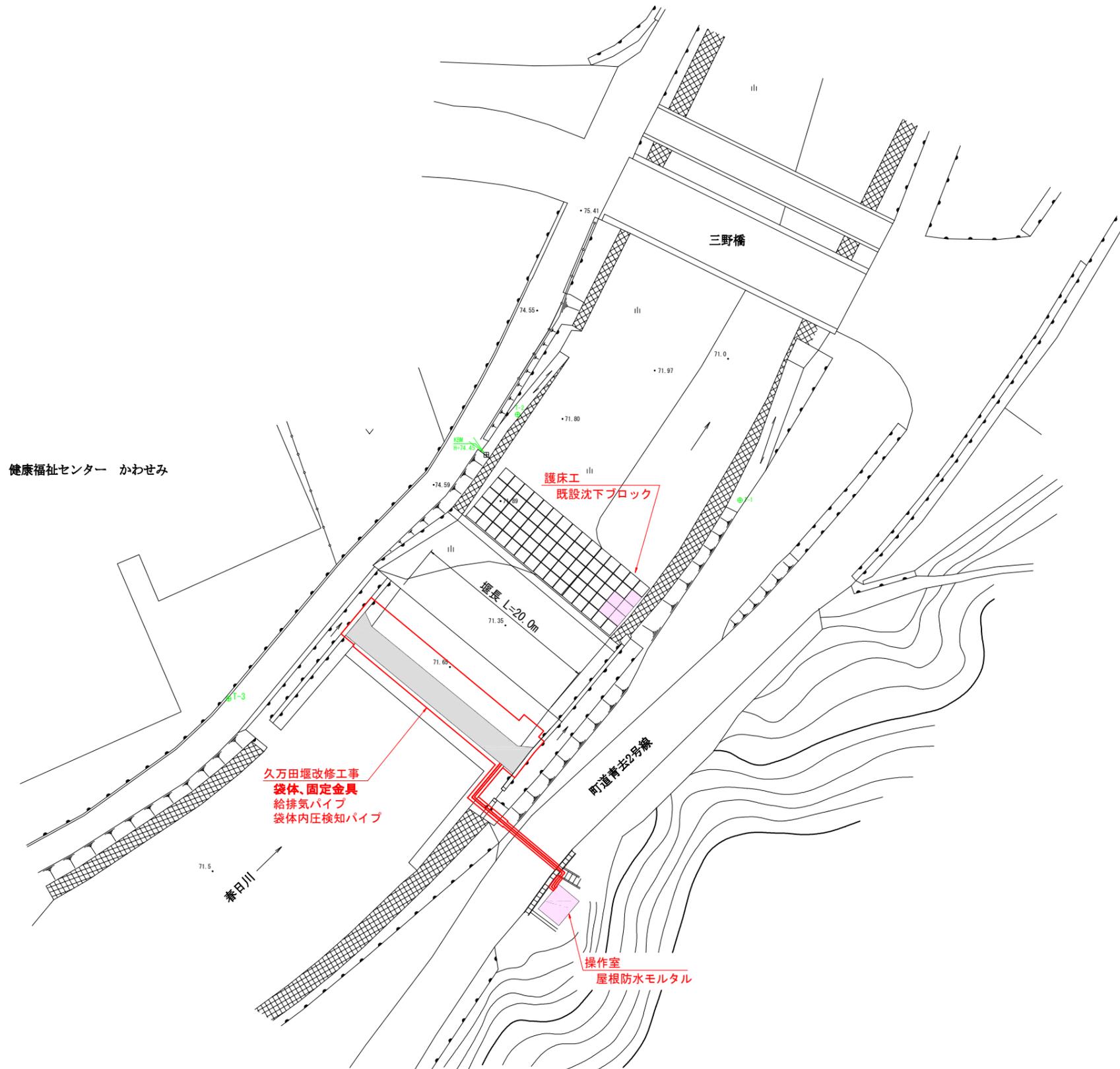


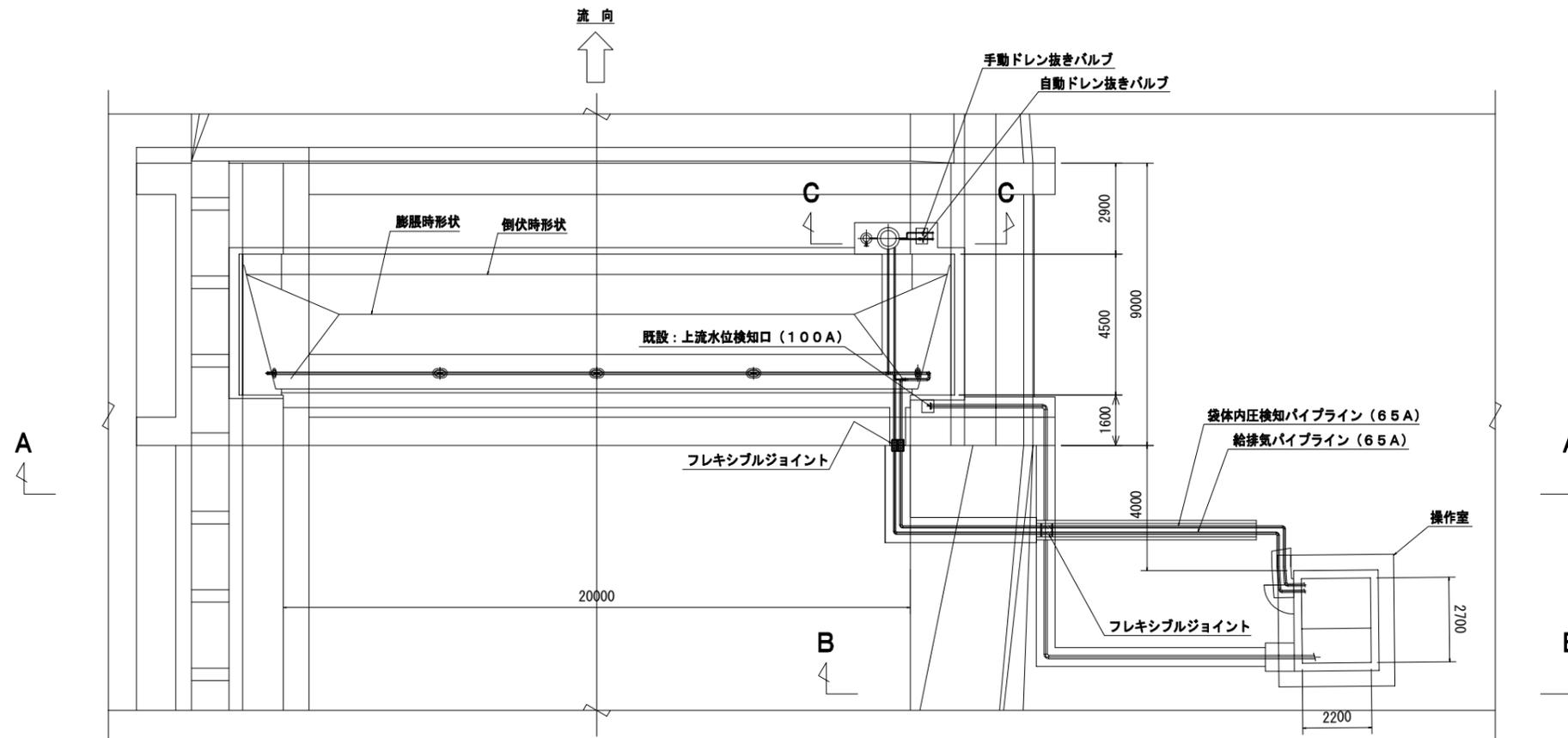
平面図



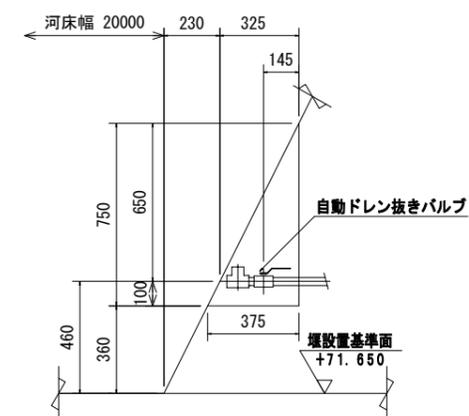
図面の名称		図面番
平面図		1
縮尺 S=1:250		19
測量	令和 年 月 日 終	
設計	実施設計	
製 図 原 因 複 写		
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

全体計画図 S=1:100

平面図

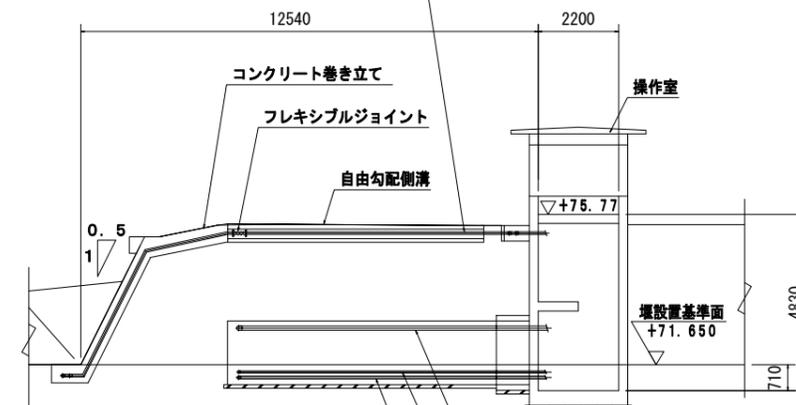


C~C (S=1:15)

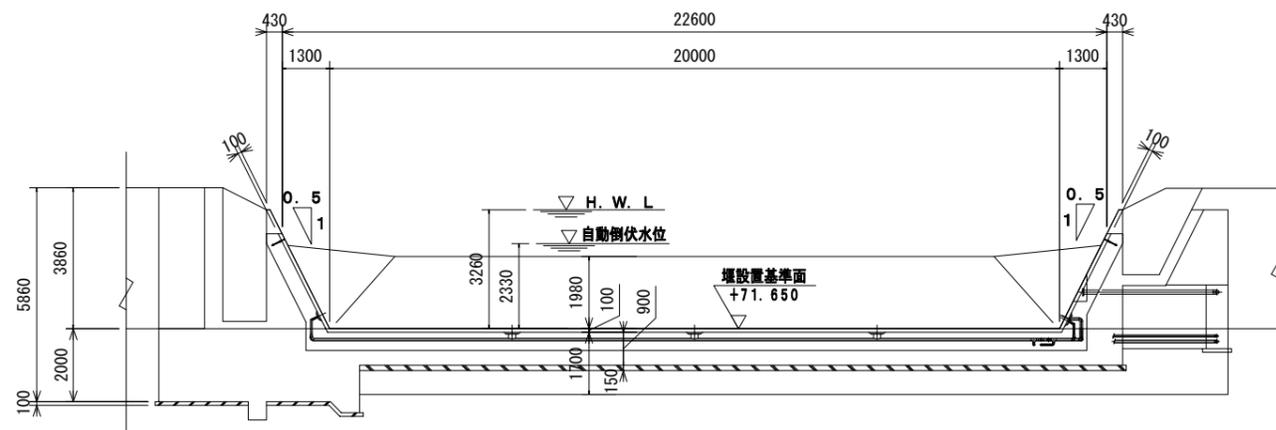


横断面図 (B~B)

上流側:給排気パイプライン(65A)
下流側:袋体内圧検知パイプライン(65A)



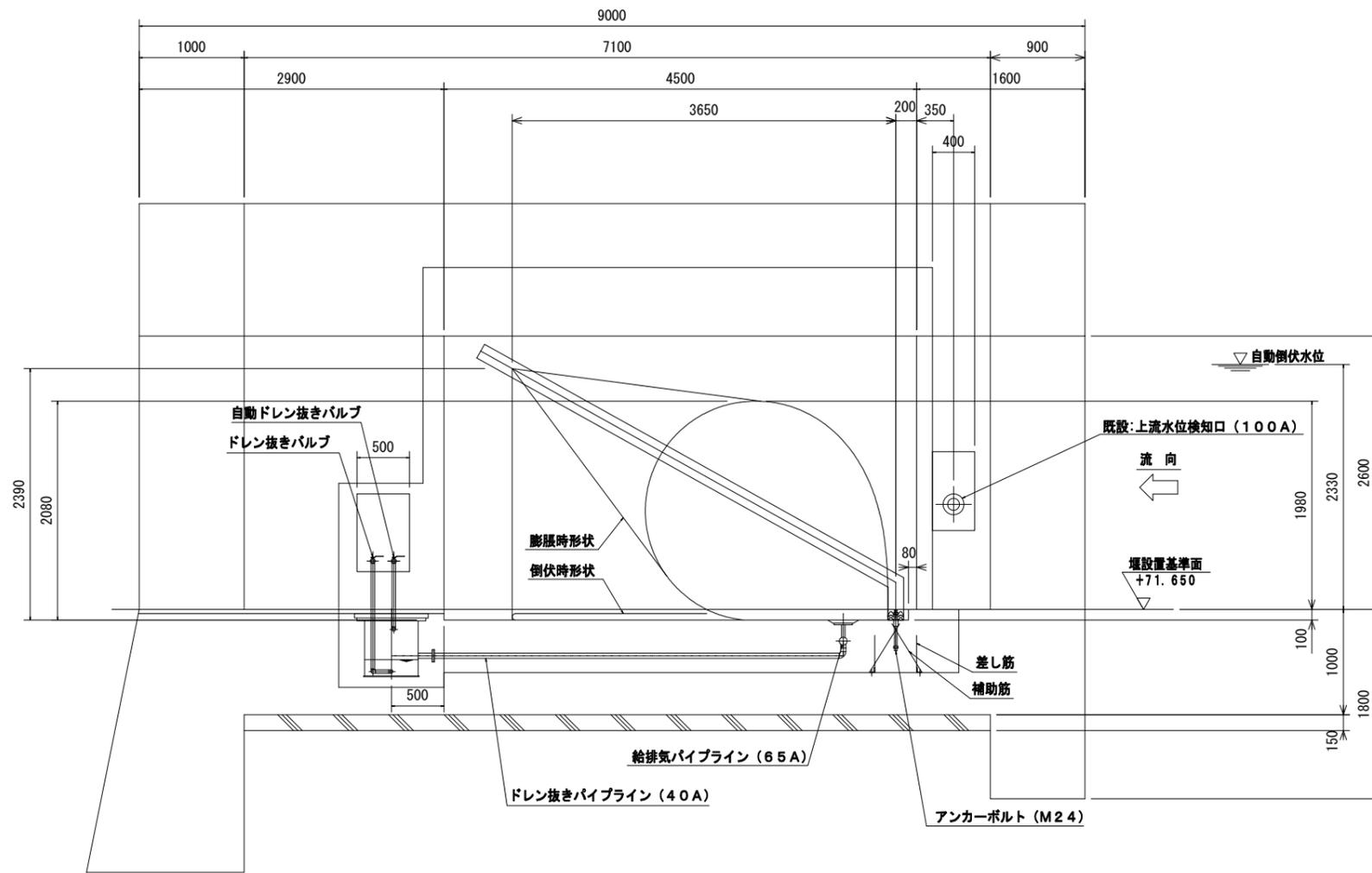
横断面図 (A~A)



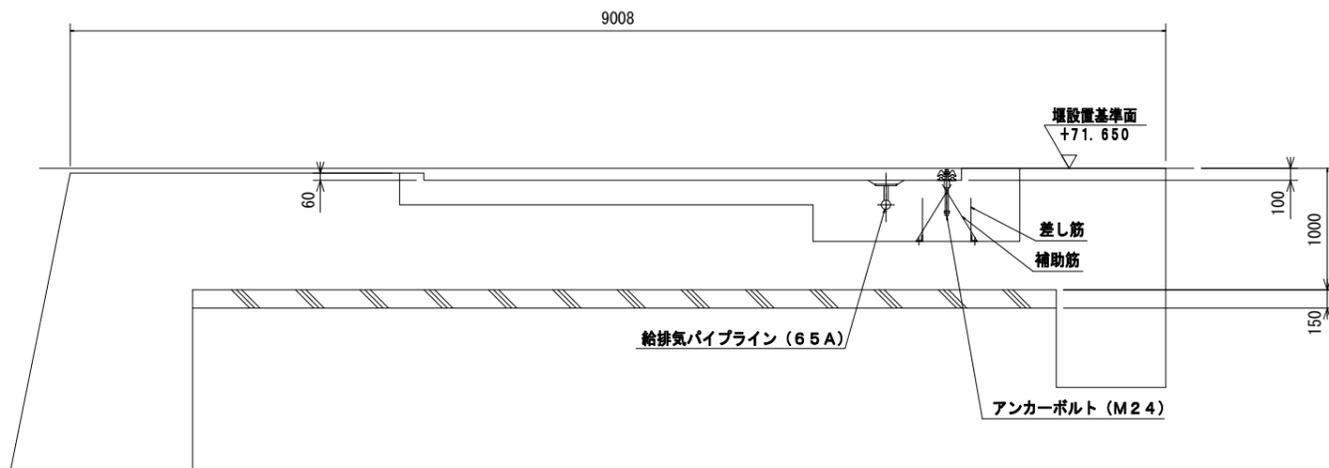
既設:上流水位検知パイプライン(100A)
既設利用
既設:袋体内圧検知パイプライン(50A)
使用せず
既設:給排気パイプライン(65A)
使用せず

図面の名称	図面番
全体計画図	2/19
縮尺 S=1:100	
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原図
図様	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

標準縦断面図 S=1:30

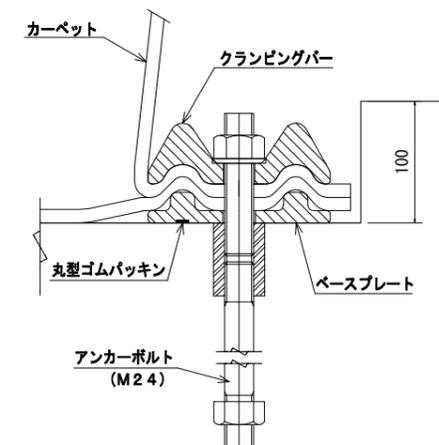


縦断面図 (中間部)



堰主要諸元			
項	内容	単位	数値
1	基準堰高	m	1.980
2	膨脹媒体		空気
3	自動倒伏水深	m	2.330
4	給排気管径		65A
5	基準内圧	kPa	20.6
6	倒伏時間	約分	20
7	起立時間	約分	30
8	給気方式		モーター駆動ブロー
9	アンカーボルトの径		M24
10	河床幅	m	20.000
11	法勾配		1:0.5
12	河床勾配		1/400
13	操作室位置		右岸
14	計画高水深 (H. W. L.)	m	3.260
15	堰に接する下流水深	m	0

クランプ部詳細 (S=1:3)

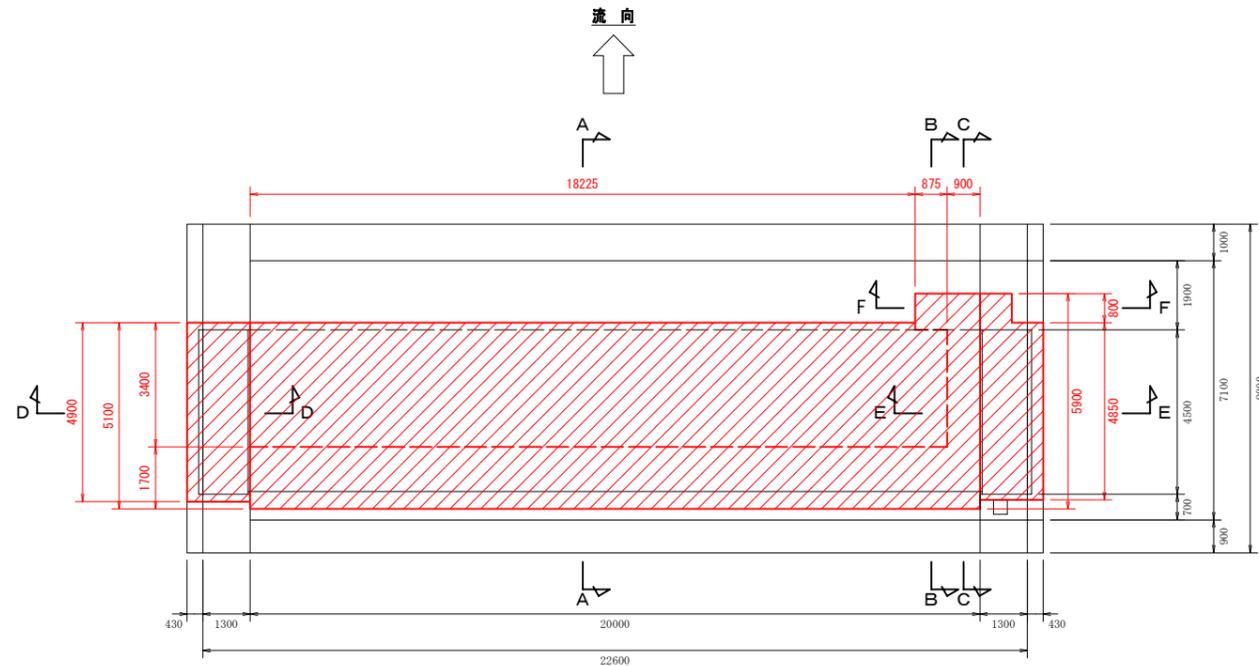


図面の名称		図面番
標準縦断面図		3/19
縮尺	図示	
測量	令和 年 月 日 終	
設計		
製図	原図	
図	複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

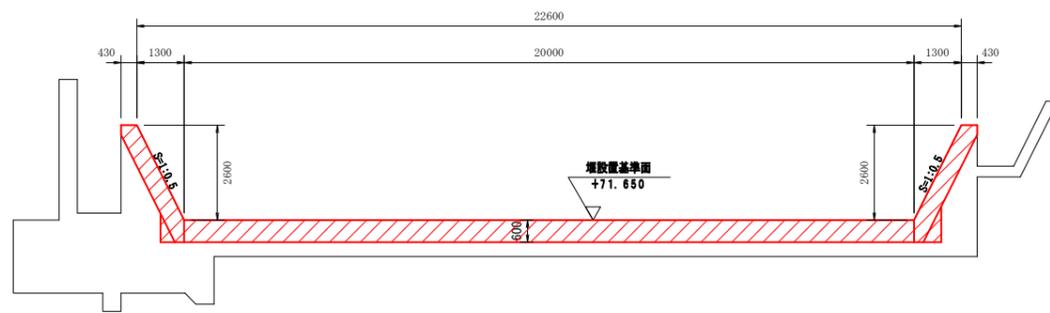
ハツリ図

はハツリ範囲を示す。

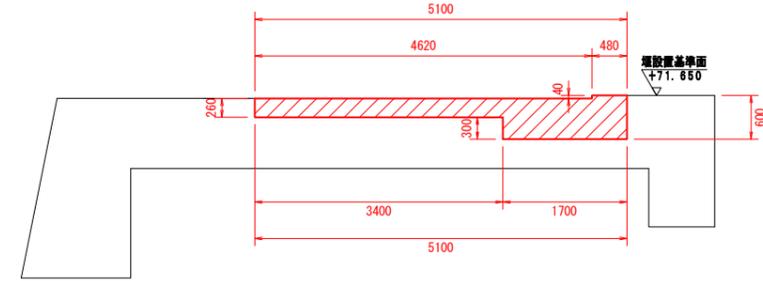
平面図
S=1:100



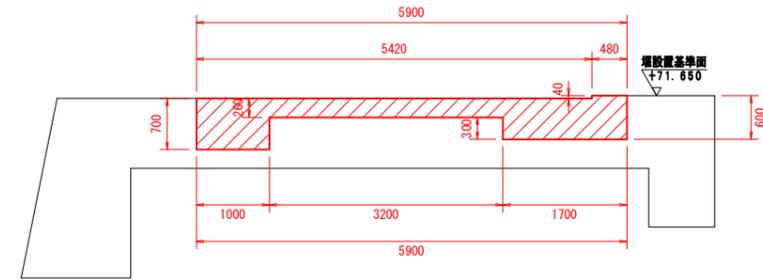
横断図
S=1:100



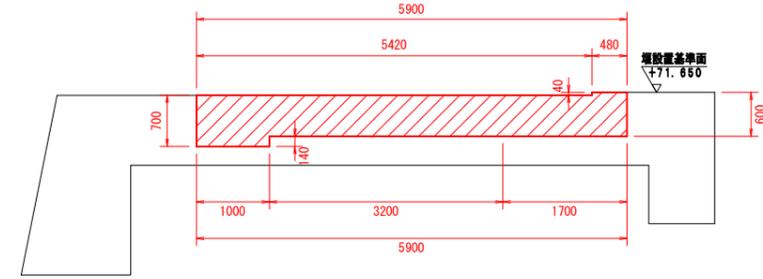
A-A断面
S=1:50



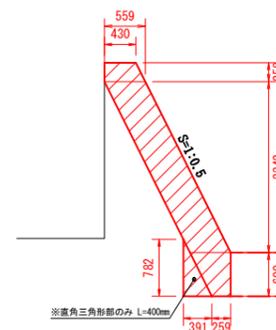
B-B断面
S=1:50



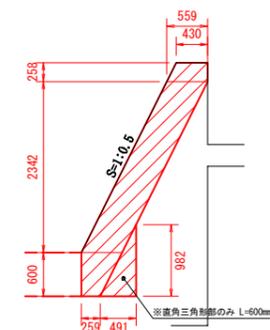
C-C断面
S=1:50



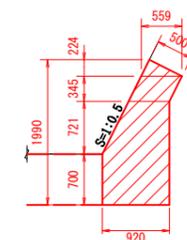
D-D断面
S=1:50



E-E断面
S=1:50



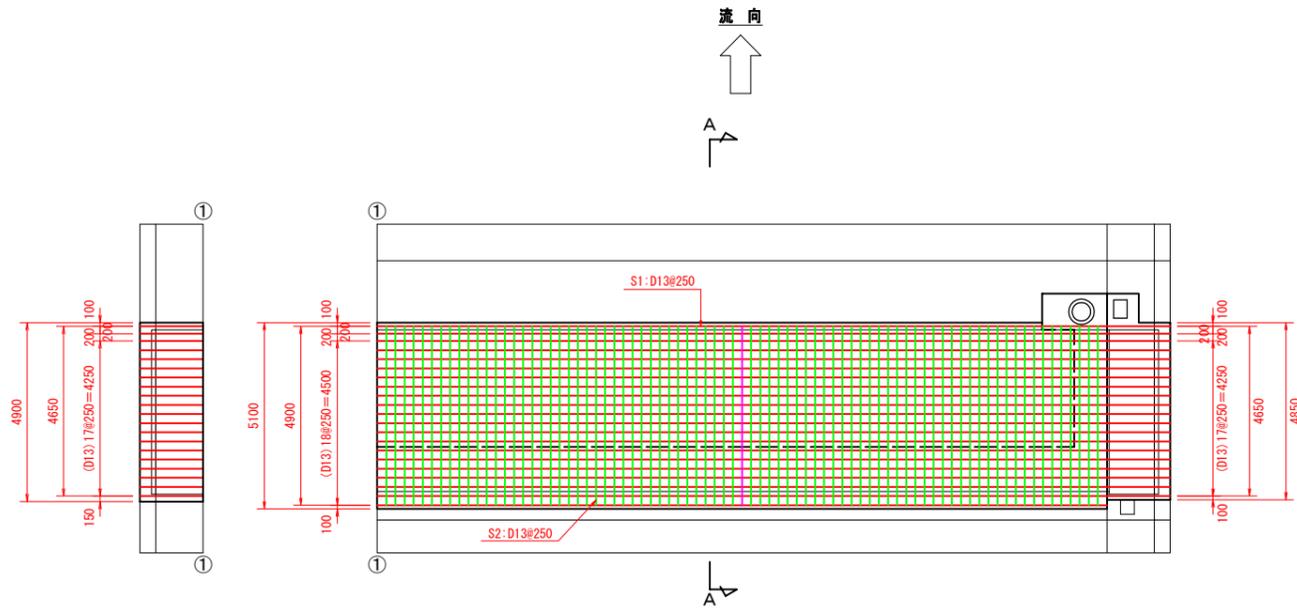
F-F断面
S=1:50



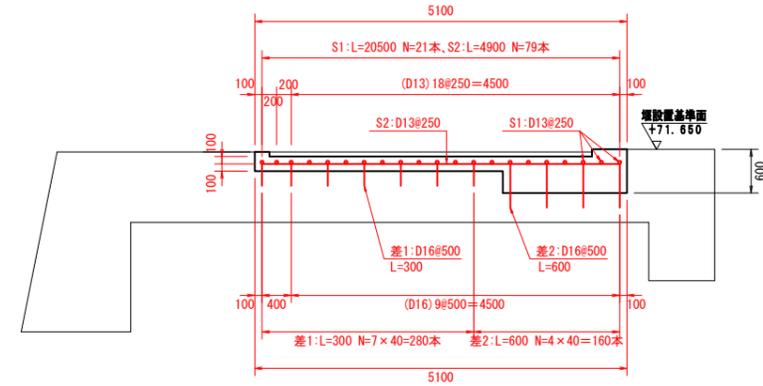
図面の名称		図面番
ハツリ図		4/19
縮尺 図示		
測量	令和 年 月 日 終	
設計		
製図	原図	
図	複写	
久万田堰農水院施設維持工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

配筋図

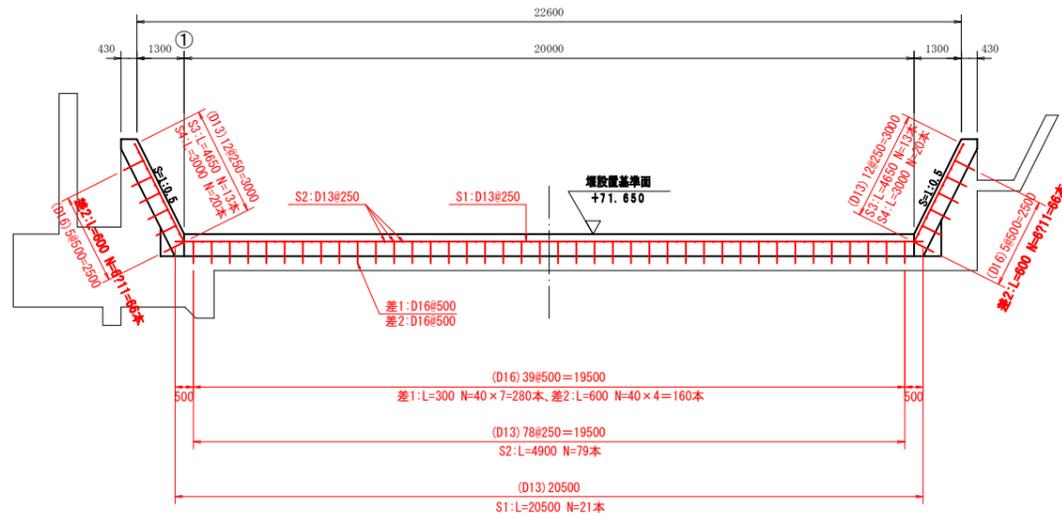
平面図
S=1:100



A-A断面
S=1:50



横断図
S=1:100



鉄筋質量表

種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	20500	21	0.995	20.398	428.358	—
S2	D13	4900	79	0.995	4.876	385.204	—
S3	D13	4650	26	0.995	4.627	120.302	—
S4	D13	3000	40	0.995	2.985	119.400	—
合計						1053.264 kg	

鉄筋質量表(差筋)

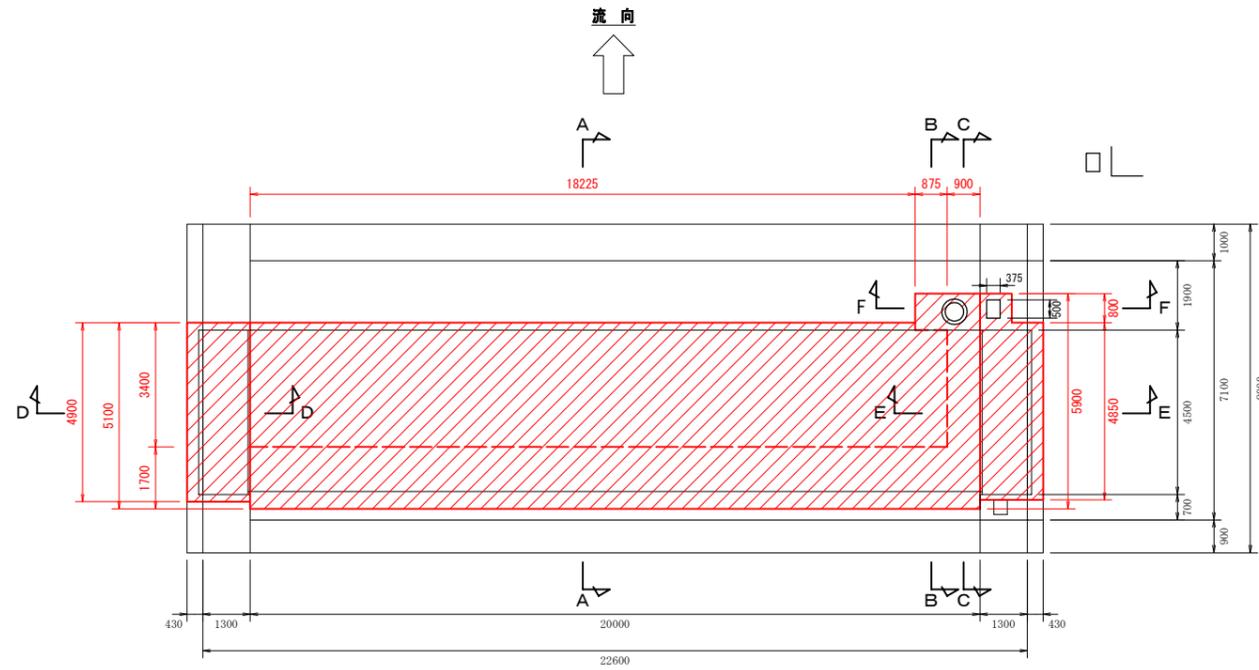
種別	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
差1	D16	300	280	1.56	0.468	131.040	
差2	D16	600	292	1.56	0.936	273.312	
合計						404.352 kg	

図面の名称		図面番
配筋図		6
縮尺 図示		1/19
測量	令和 年 月 日終	
設計		
製図	原図	
図	複写	
久万田堰農路水防施設整備工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

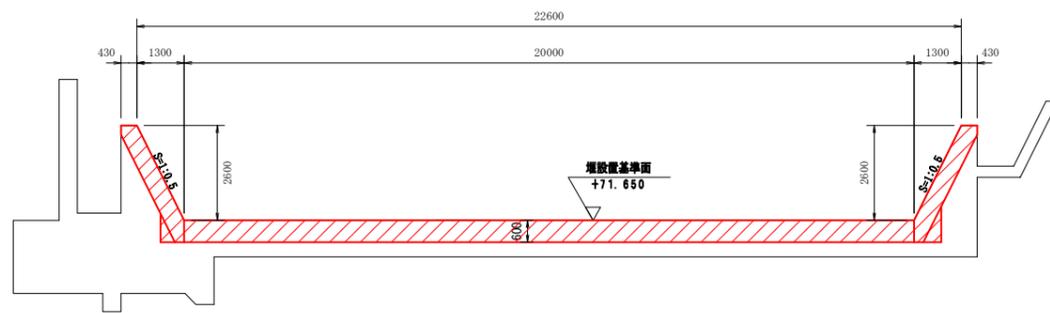
二次コンクリート図

は二次コンクリート打設範囲を示す。

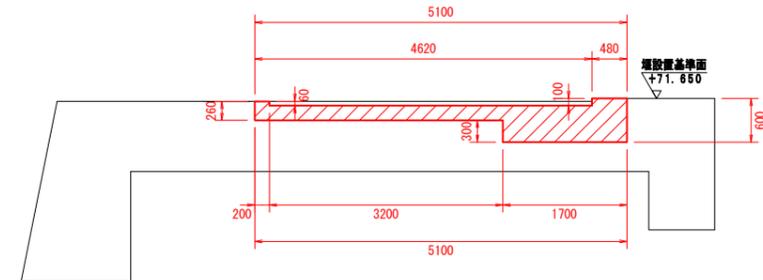
平面図
S=1:100



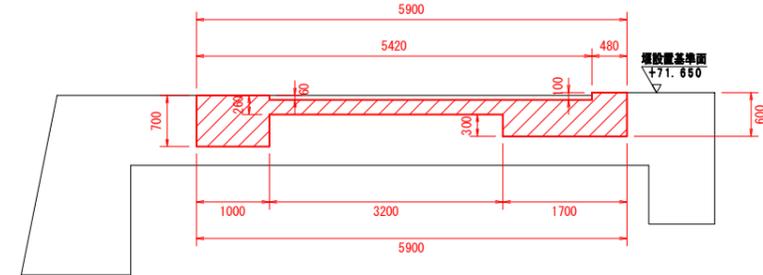
横断図
S=1:100



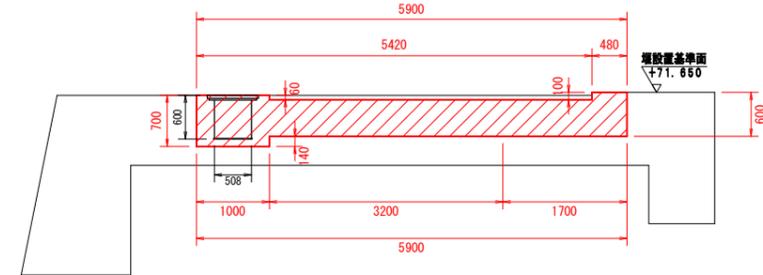
A-A断面
S=1:50



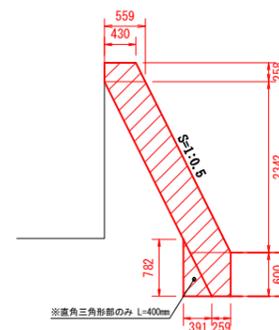
B-B断面
S=1:50



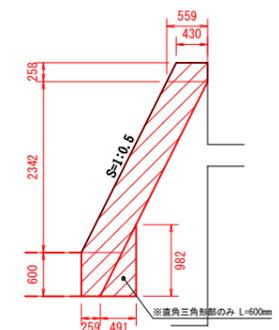
C-C断面
S=1:50



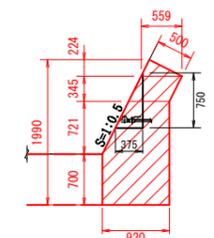
D-D断面
S=1:50



E-E断面
S=1:50



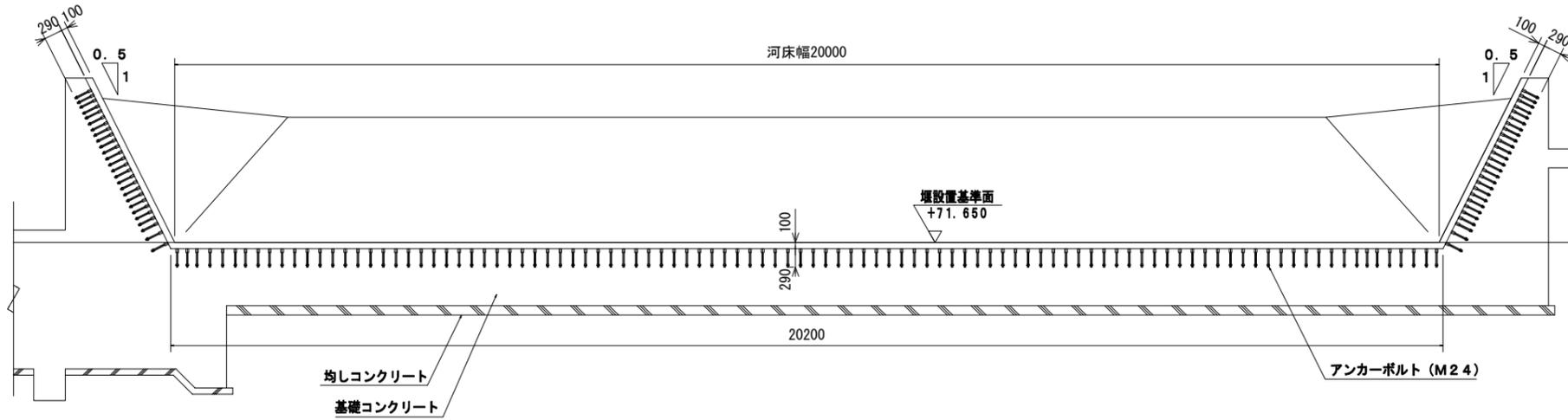
F-F断面
S=1:50



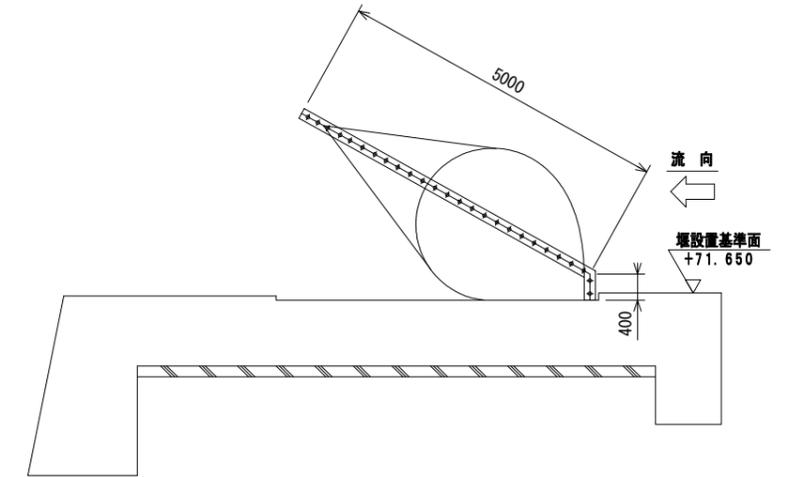
図面の名称	図面番
二次コンクリート図	6/19
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原図
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

アンカーボルト 及び 袋体取付金具図 S=1/50

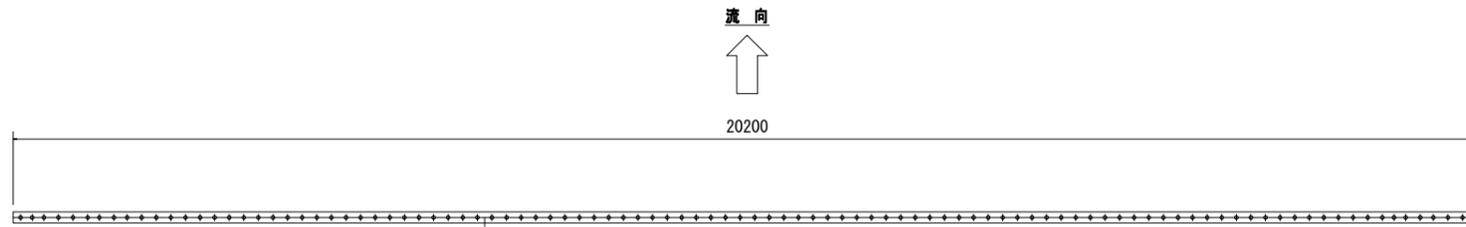
正面図



縦断面図



クランピングバー&ベースプレート (河床平面図)



アンカーボルト

サイズ:M24 本数:160本

クランプライン長

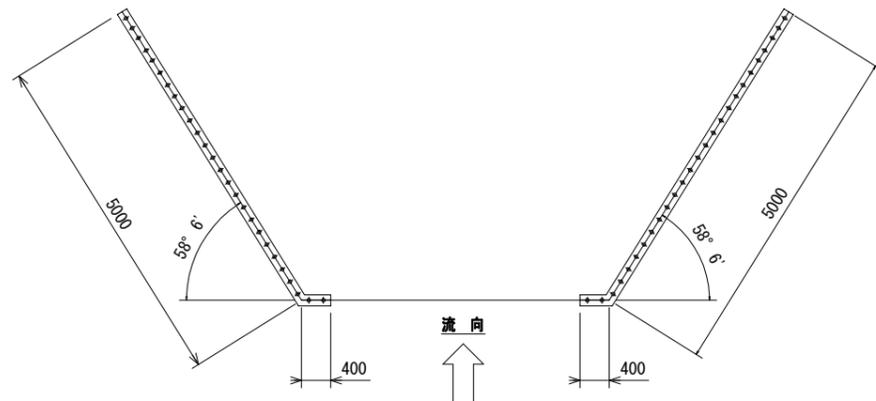
河床:20.200m

左岸法面:5.000m + 0.400m = 5.400m

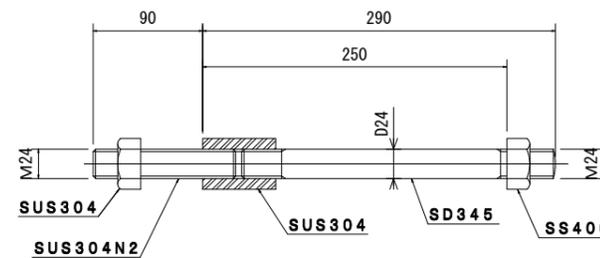
右岸法面:5.000m + 0.400m = 5.400m

合計 = 31.000m

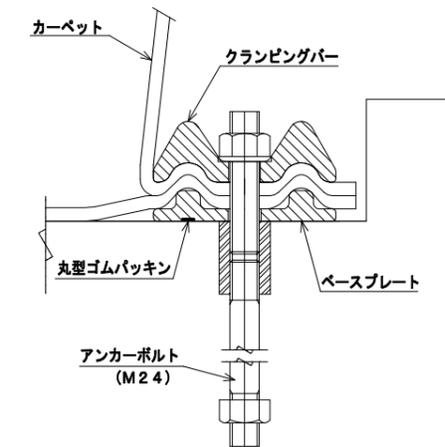
クランピングバー&ベースプレート (法面平面図)



M24アンカーボルト詳細図 (S=1/3)



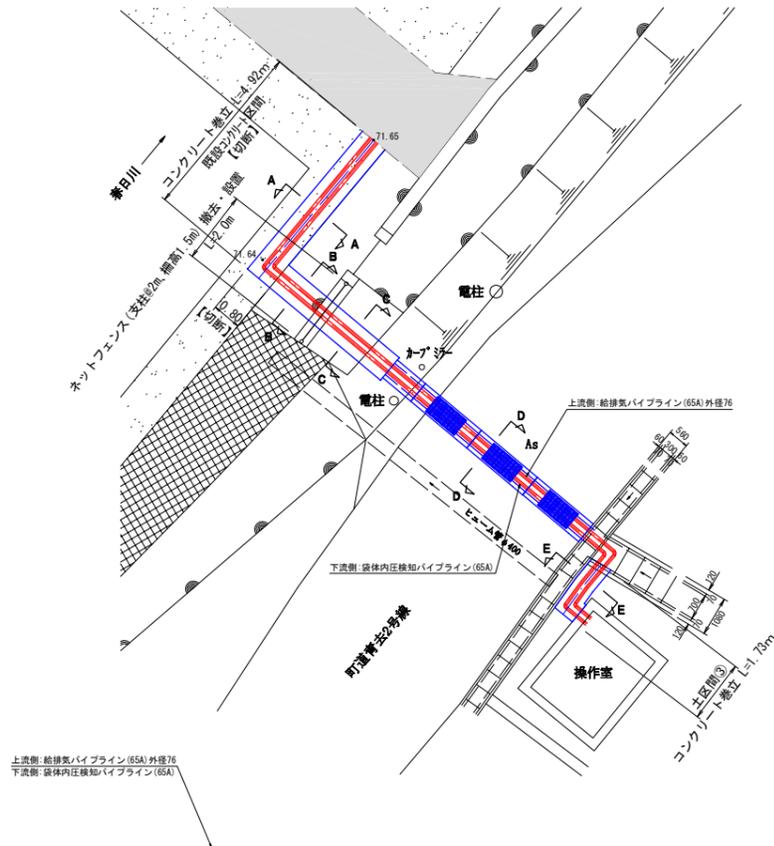
クランプ部詳細 (S=1/3)



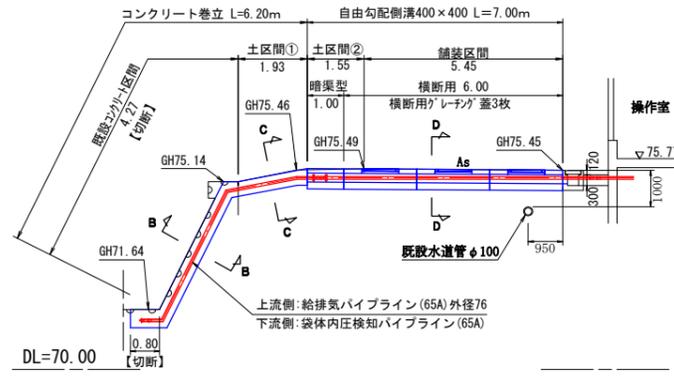
図面の名称	図面番
アンカーボルト及び袋体取付金具図	7/19
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原図
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

町道横断部詳細図

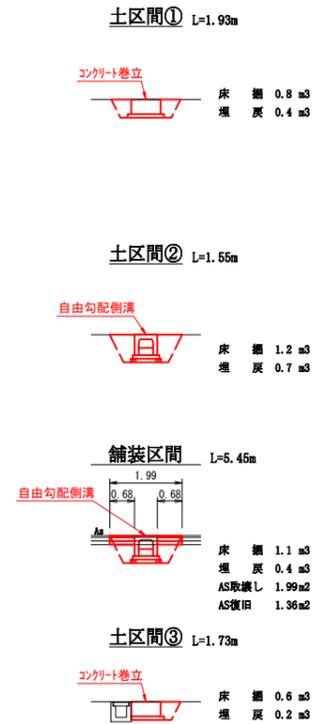
平面図
S=1:100



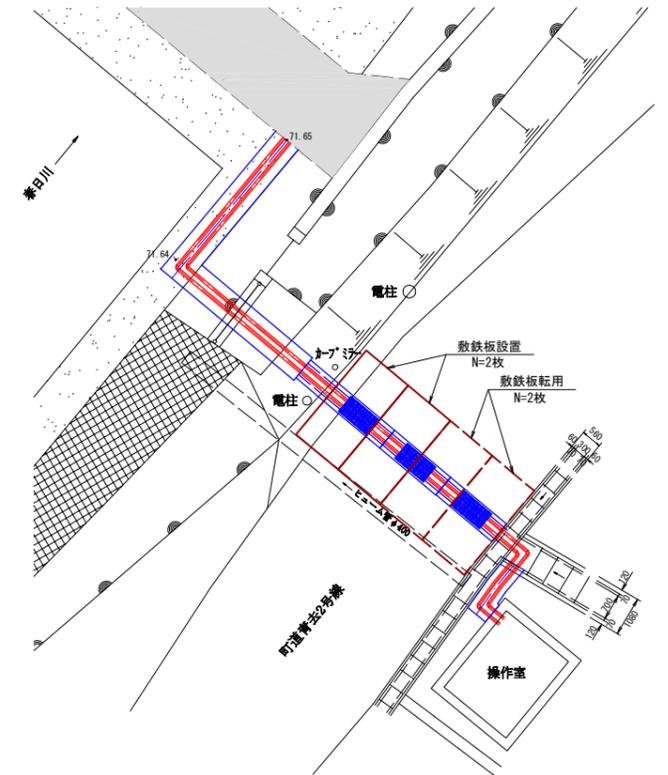
町道横断面図
S=1:100



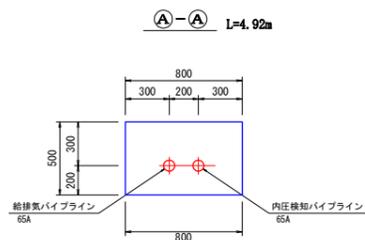
横断面
S=1:100



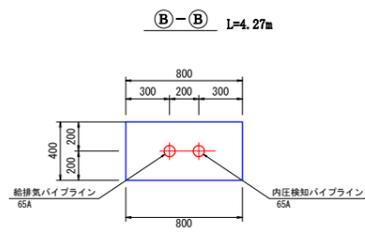
仮設平面図
S=1:100



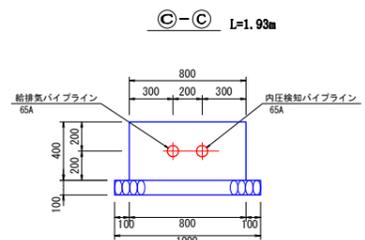
構造図
S=1:25



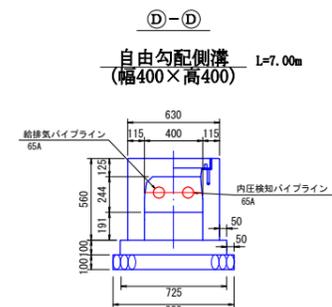
名称	規格・寸法等	単位	数量
既設コンクリート取壊	無筋	m ³	0.40
コンクリート	30-8-25、高炉	m ³	0.40



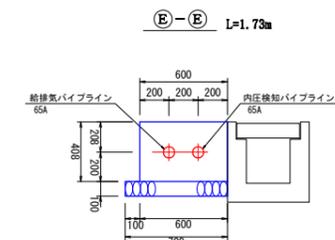
名称	規格・寸法等	単位	数量
既設コンクリート取壊	無筋	m ³	0.32
コンクリート	30-8-25、高炉	m ³	0.32
型枠	小型構造物	m ²	0.80



名称	規格・寸法等	単位	数量
コンクリート	18-8-40、高炉	m ³	0.32
型枠	小型構造物	m ²	0.80
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	1.00

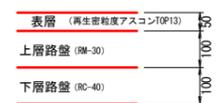


名称	規格・寸法等	単位	数量
底部コンクリート	18-8-25、高炉	m ³	0.76
基礎コンクリート	18-8-25、高炉	m ³	0.73
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ³	0.83



名称	規格・寸法等	単位	数量
コンクリート	18-8-40、高炉	m ³	0.24
型枠	小型構造物	m ²	0.41
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	0.70

舗装構成
S=1:10

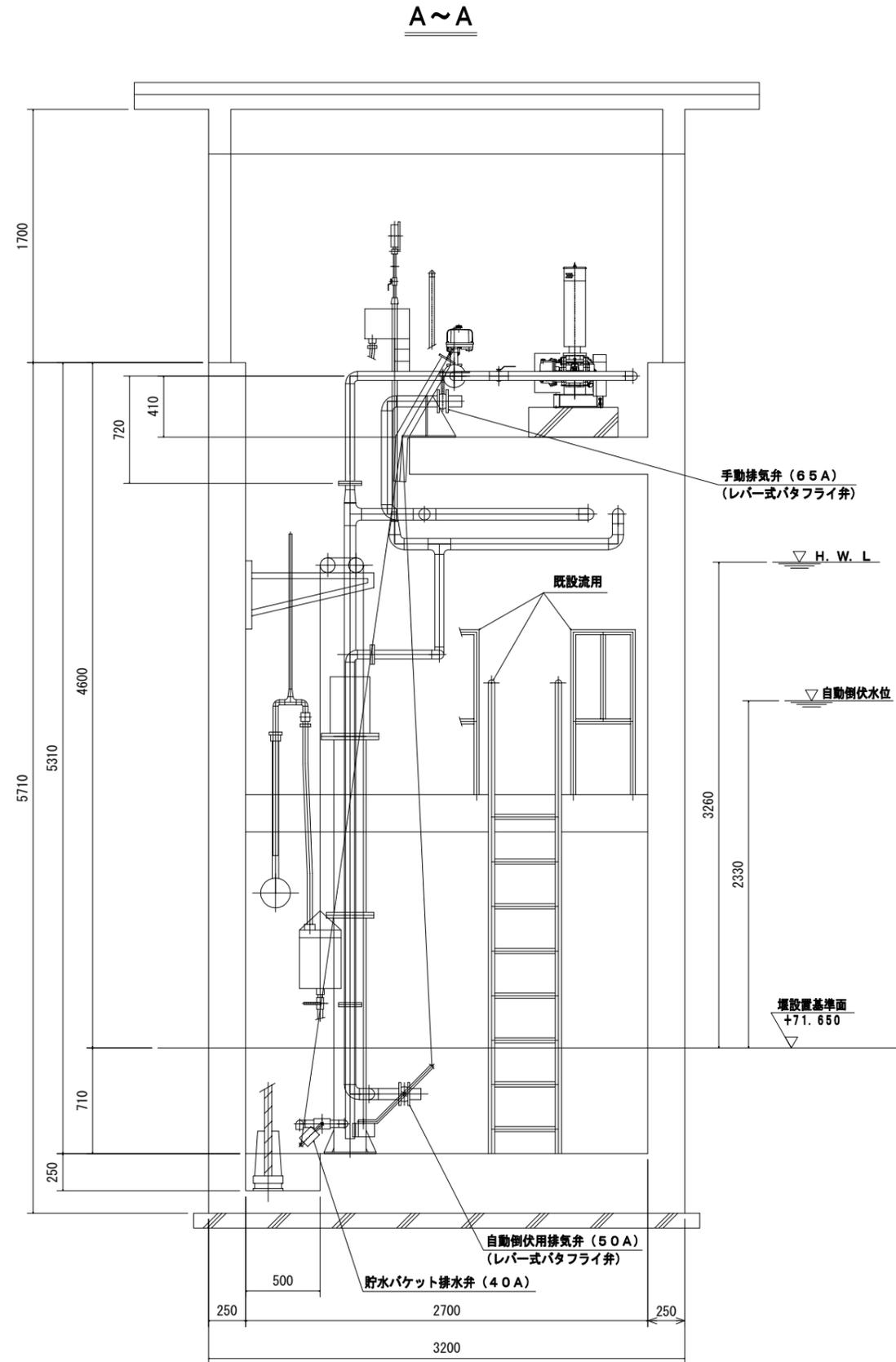


敷鉄板
S=1:50

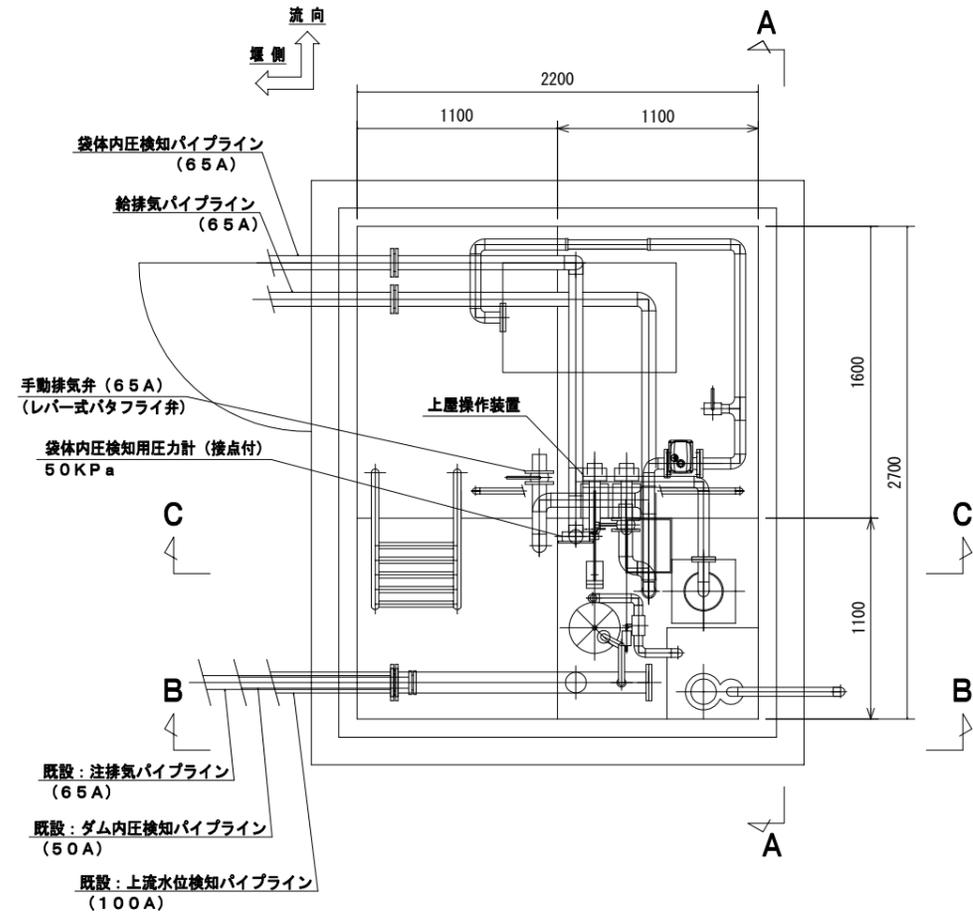


図面の名称	図面番
町道横断部詳細図	8/19
縮尺	図示
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原図
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

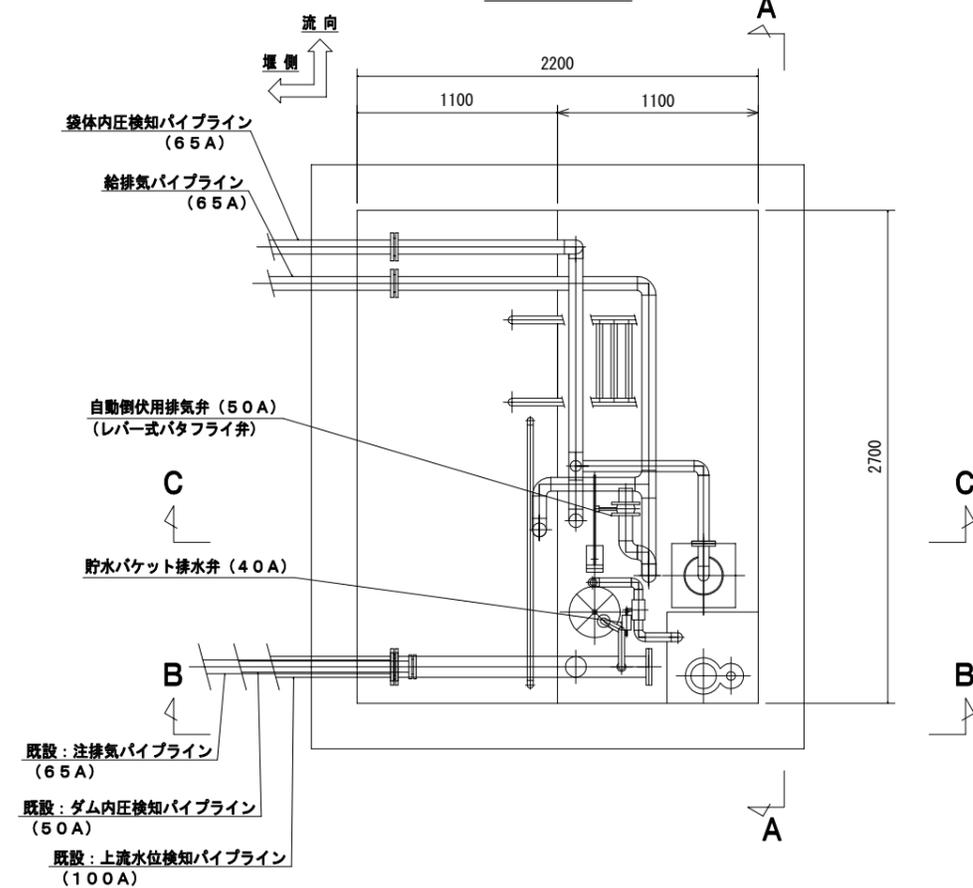
操作室内計画図 (1) S=1:20



1階平面図

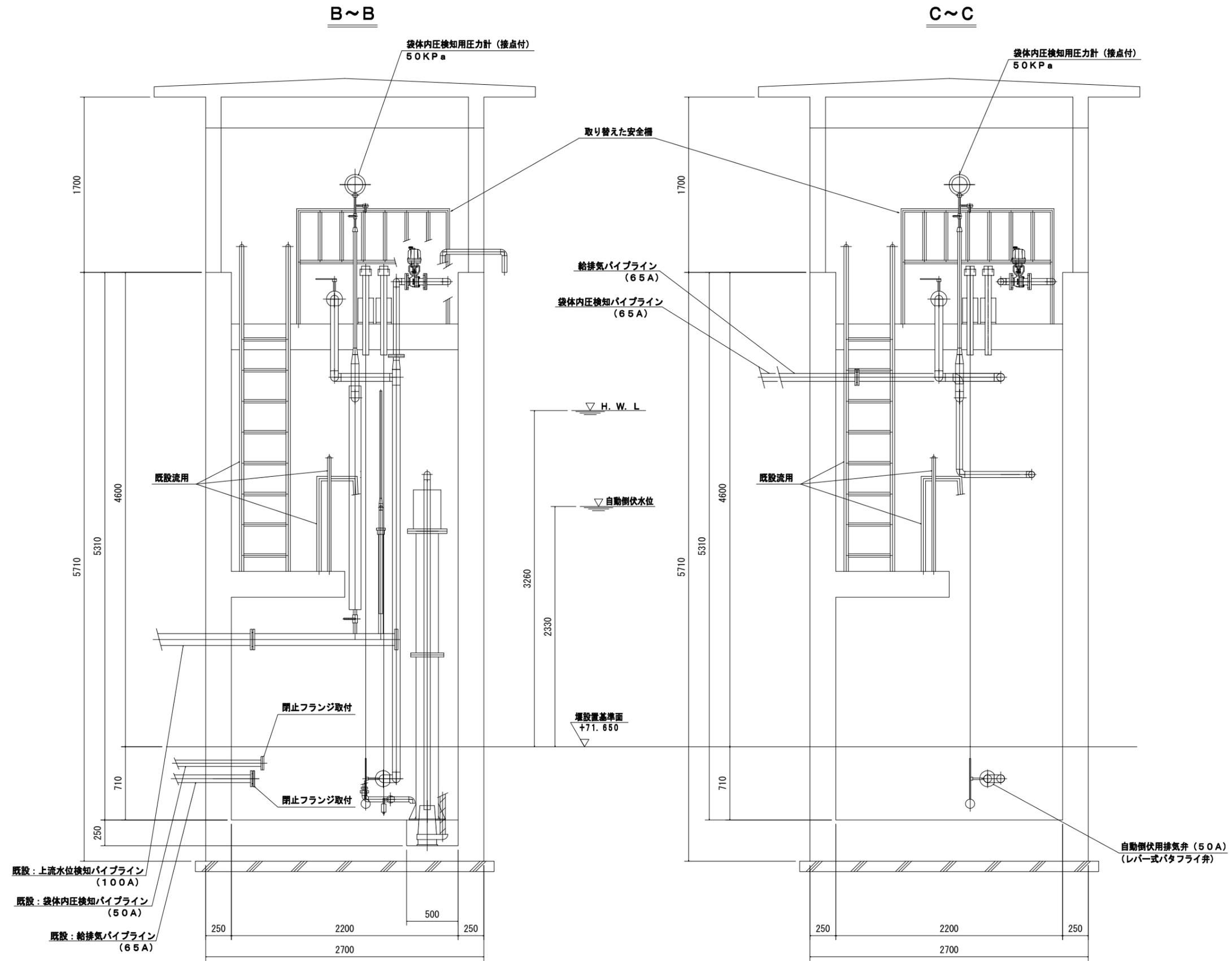


地下平面図



図面の名称		図面番
操作室内計画図 (1)		9
縮尺 S=1:20		19
測量	令和 年 月 日 終	
設計		
製原図		
図複写		
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

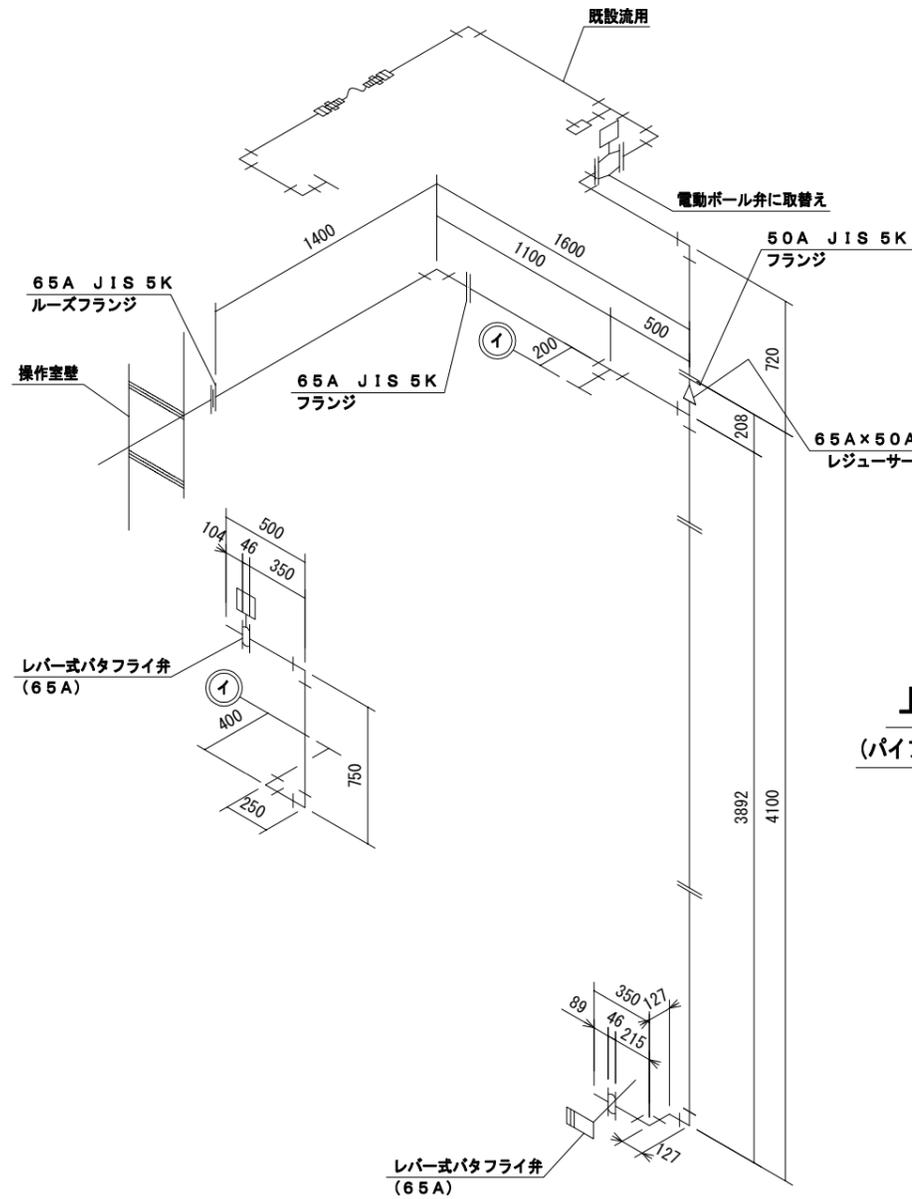
操作室内計画図 (2) S=1:20



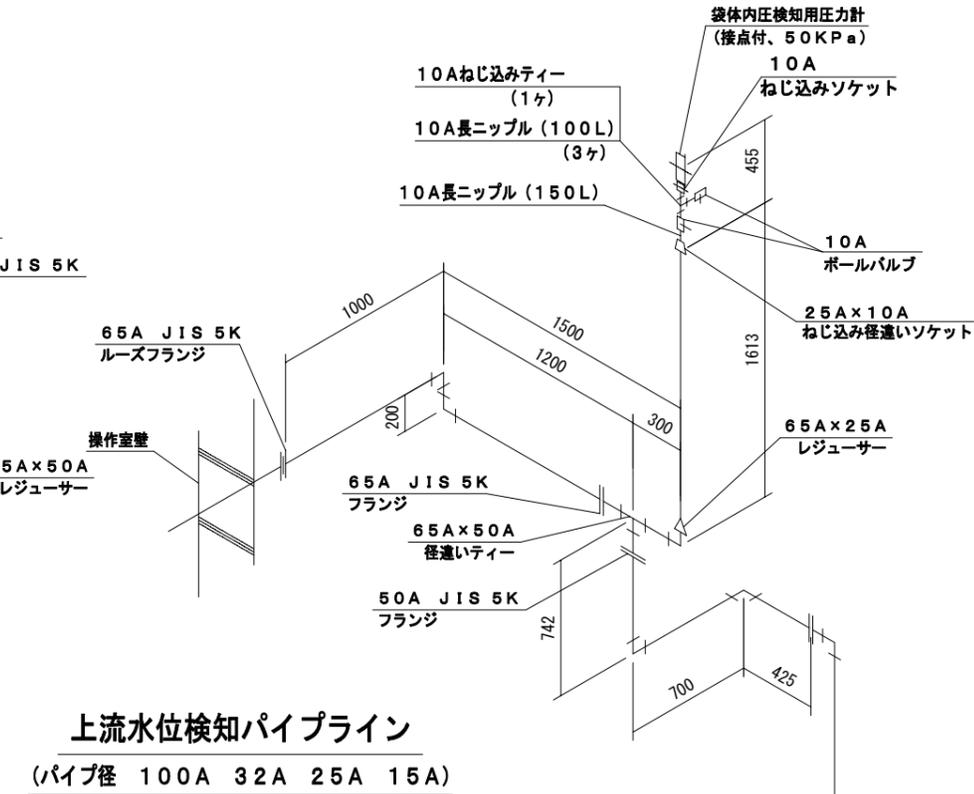
図面の名称	図面番
操作室内計画図 (2)	10
縮尺 S=1:20	19
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製原図	
図複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

操作室内配管部品図

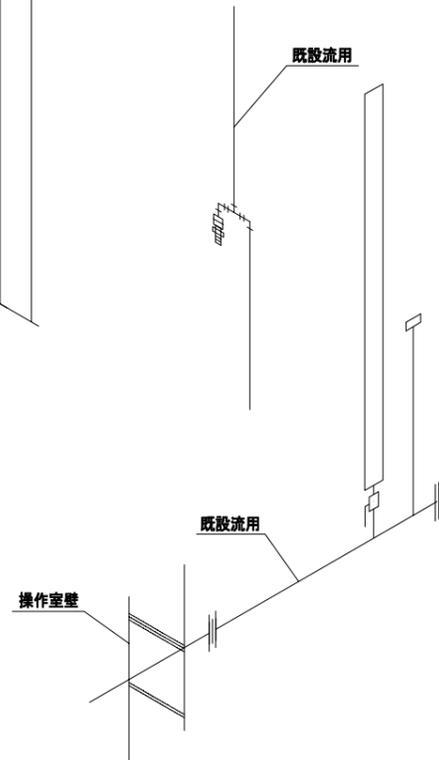
給排気パイプライン
(パイプ径 65A 50A)



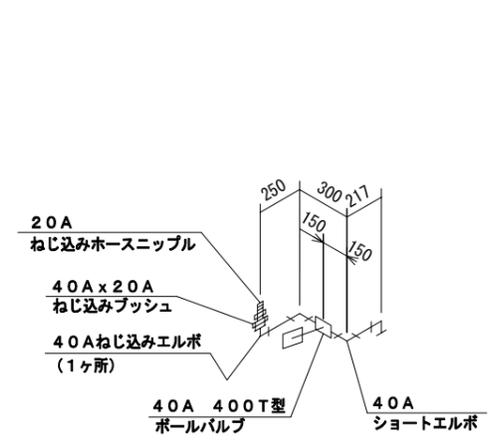
袋体内圧検知パイプライン
(パイプ径 65A 50A 25A 10A)



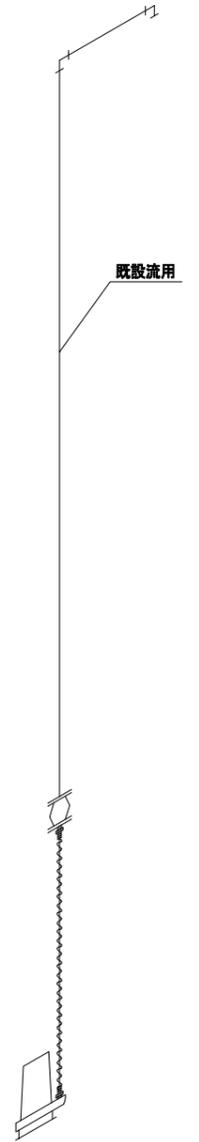
上流水位検知パイプライン
(パイプ径 100A 32A 25A 15A)



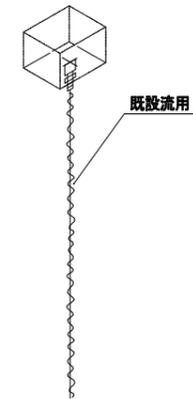
貯水バケツ排水パイプライン
(パイプ径 40A)



室内排水パイプライン
(パイプ径 40A)



給水パイプライン
(パイプ径 25A)



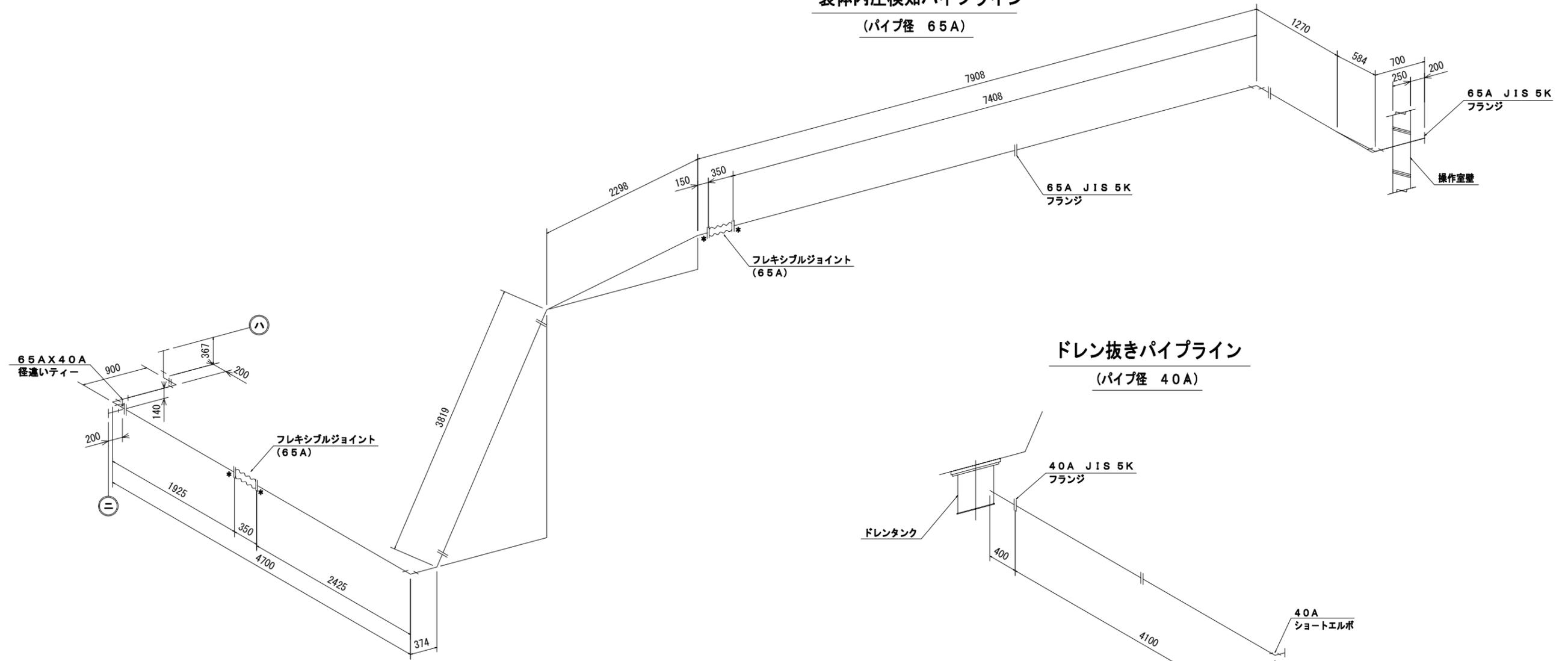
注記

- 1、指示なき エルボ、ティー、レジュースは、すべて突合せ溶接継手とする。
- 2、*印部フランジは JIS10K、他は JIS5K とする。

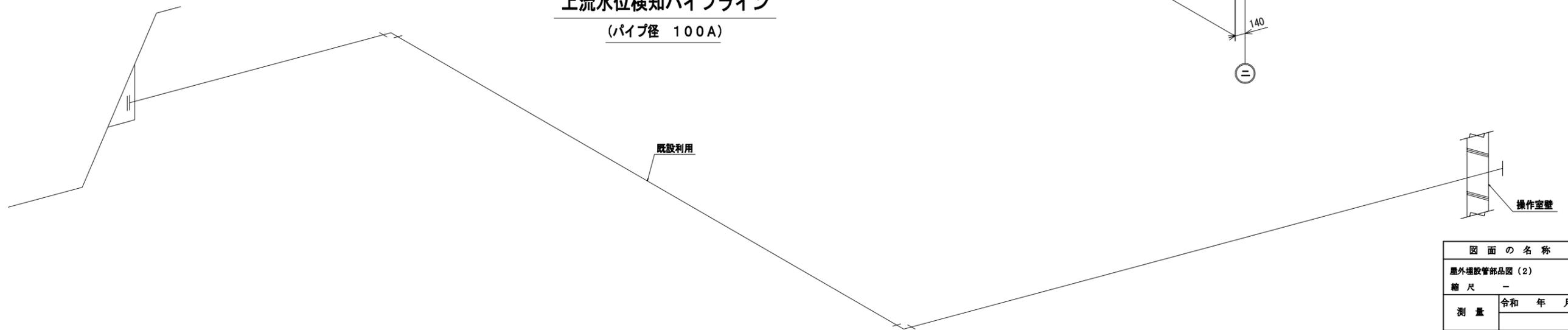
図面の名称	図面番
操作室内配管部品図	11/19
縮尺	-
測量	令和 年 月 日終
設計	
製図	原図
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

屋外埋設管部品図 (2)

袋体内圧検知パイプライン (パイプ径 65A)

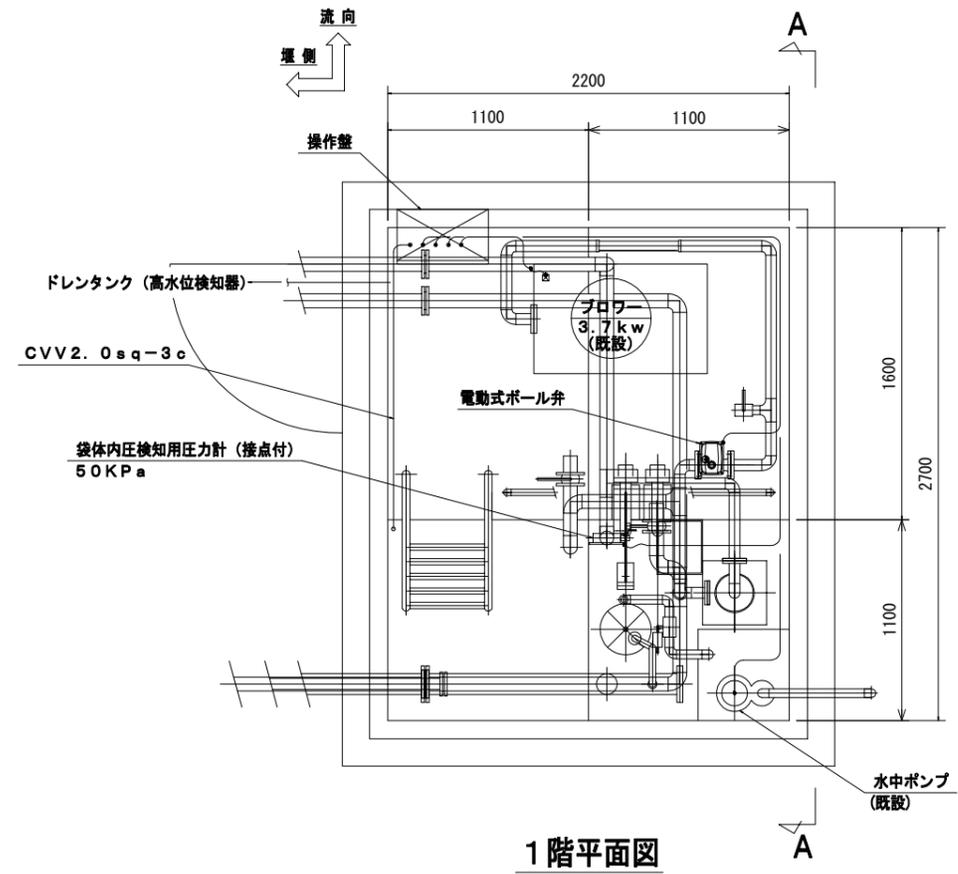
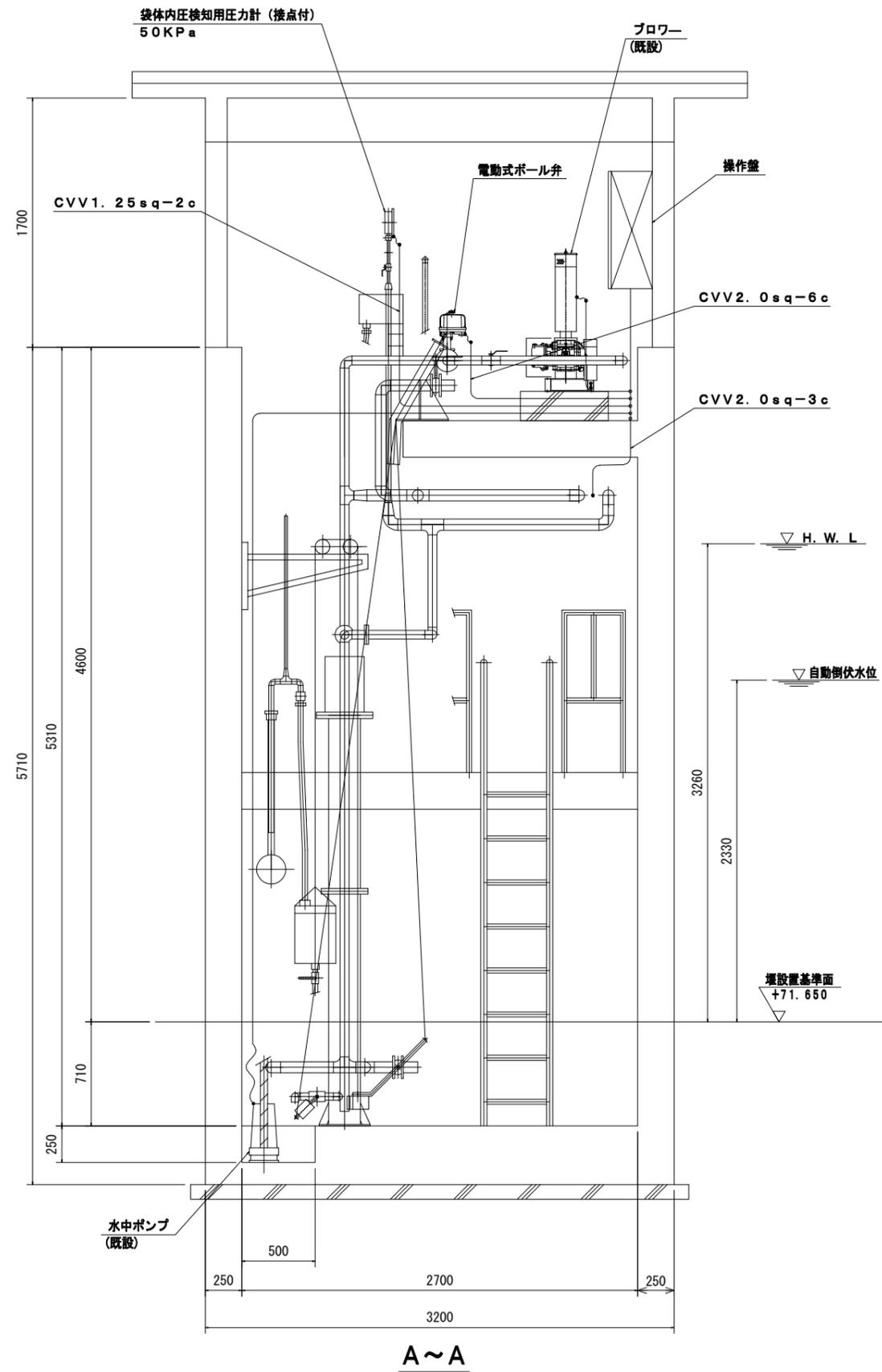


上流水位検知パイプライン (パイプ径 100A)



図面の名称	図面番
屋外埋設管部品図 (2)	13
縮尺	1/19
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原因
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

電気配線工事図 (二次側) (1) S=1:20

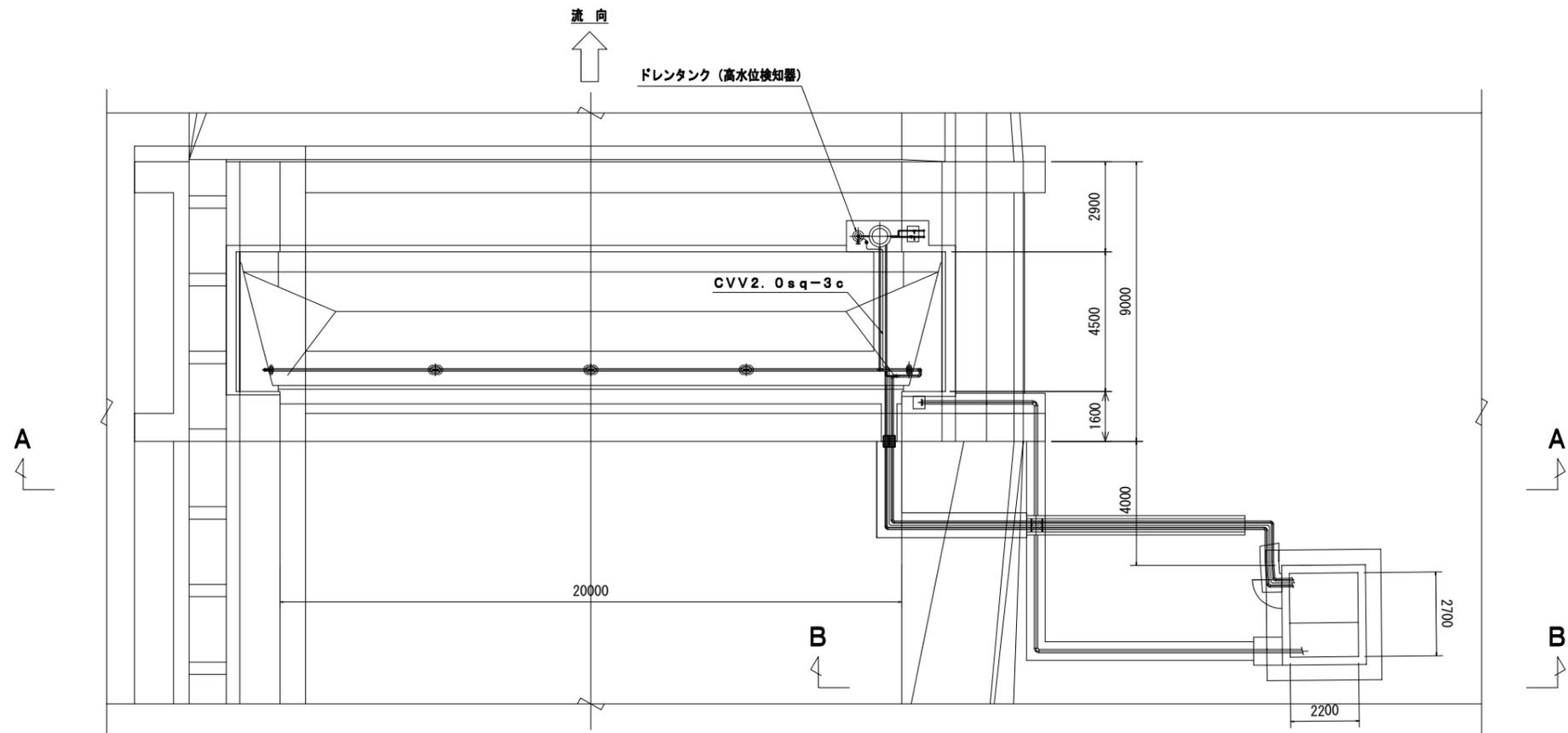


1階平面図

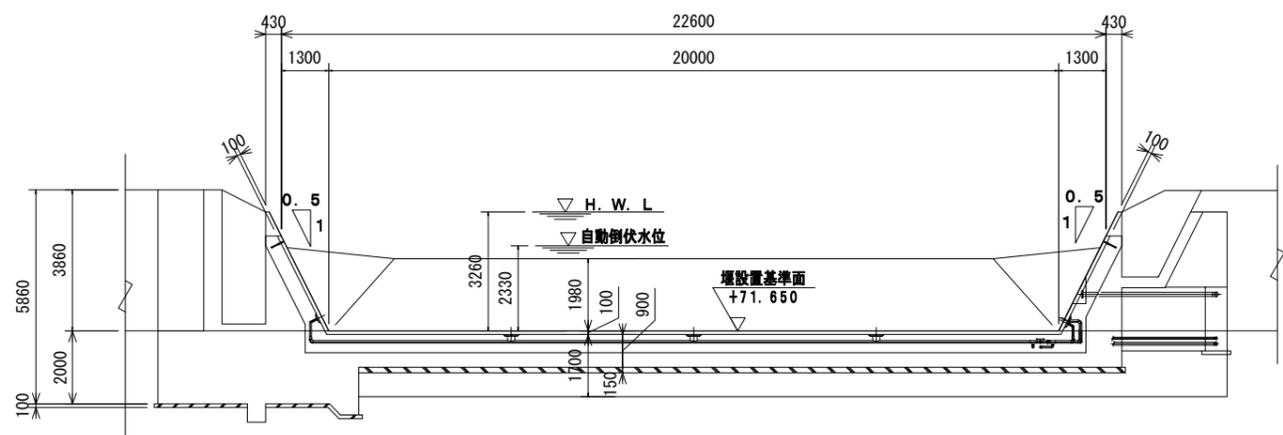
図面の名称	図面番
電気配線工事図 (二次側) (1)	14 19
縮尺 S=1:20	
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製原図	
図複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	

電気配線工事図 (二次側) (2) S=1:100

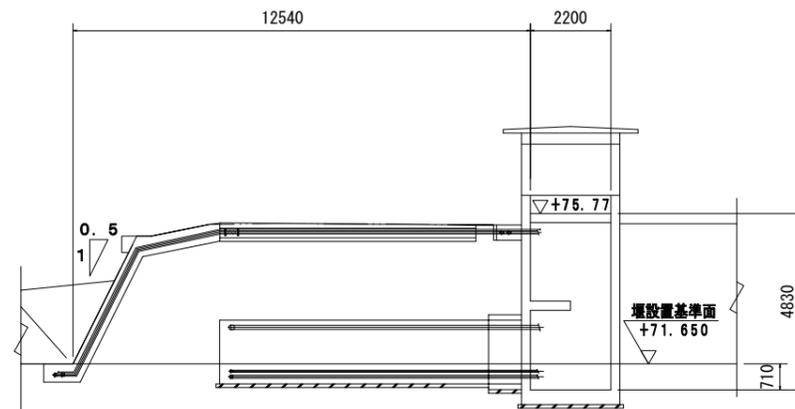
平面図



横断面図 (A~A)



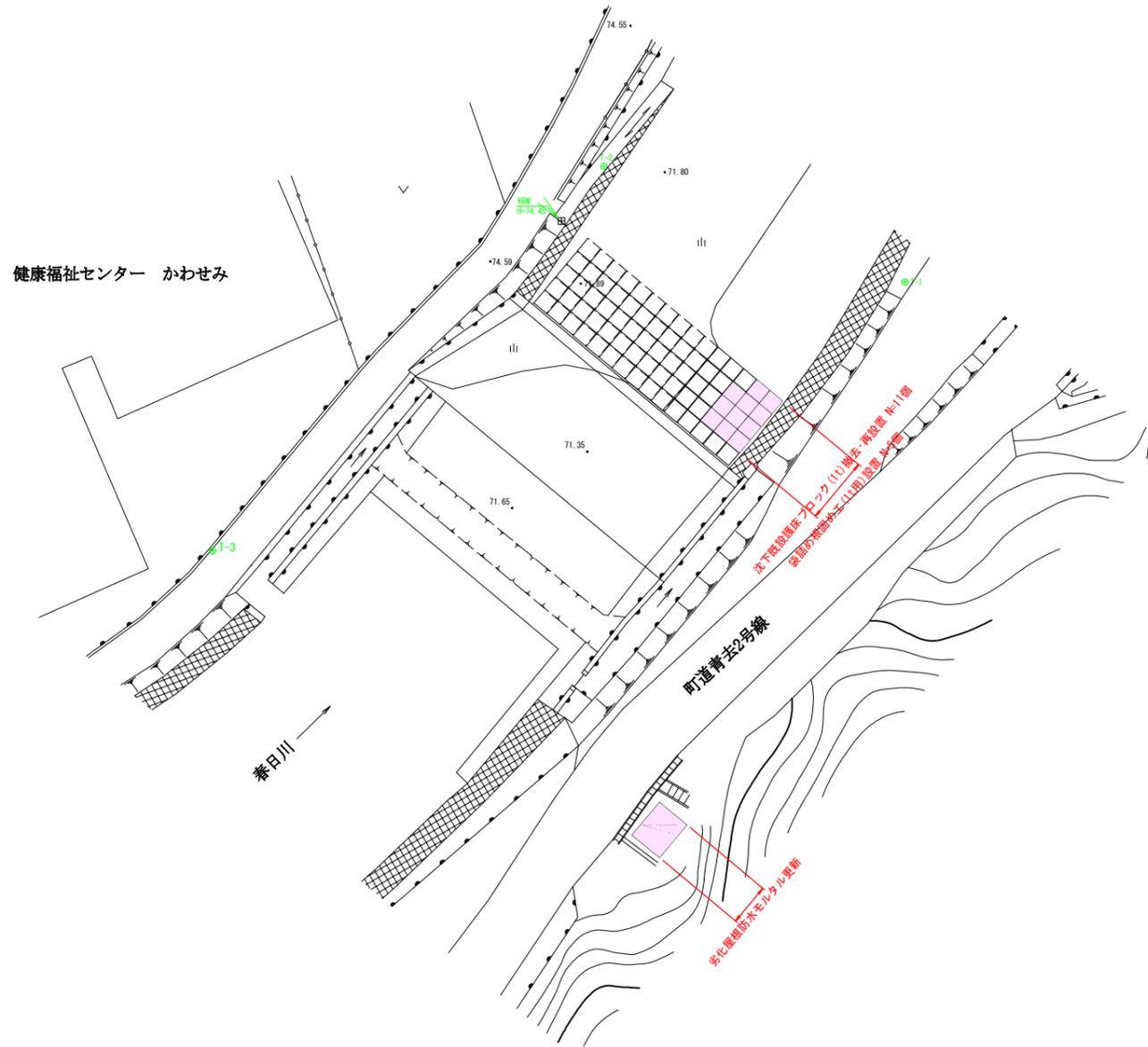
横断面図 (B~B)



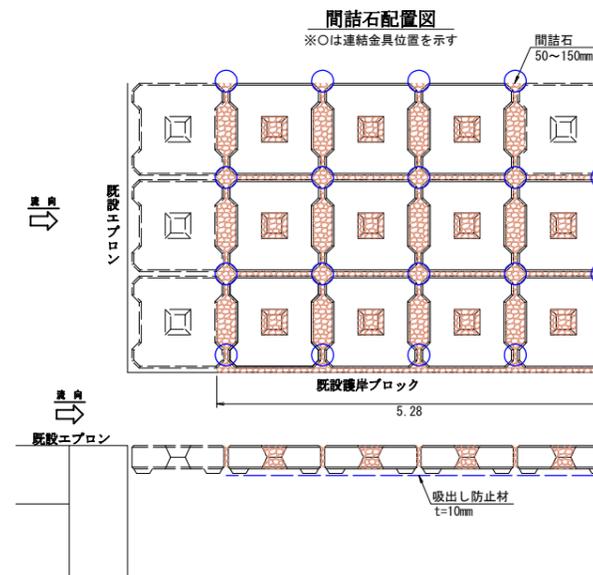
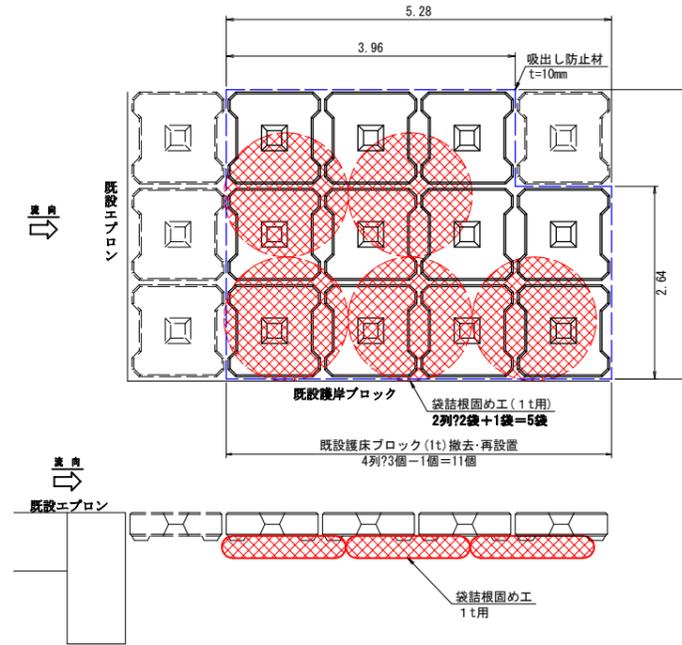
図面の名称		図面番
電気配線工事図 (二次側) (1)		15
縮尺 図示		1/19
測量	令和 年 月 日 終	
設計		
製 図	原図	
	複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

護床工、操作室図

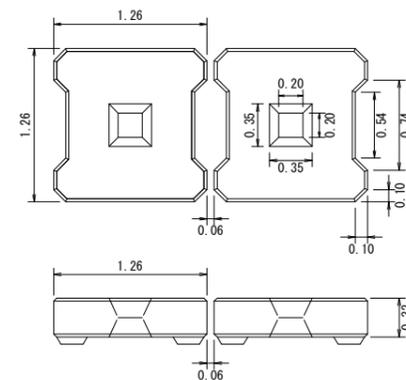
平面図
S=1:250



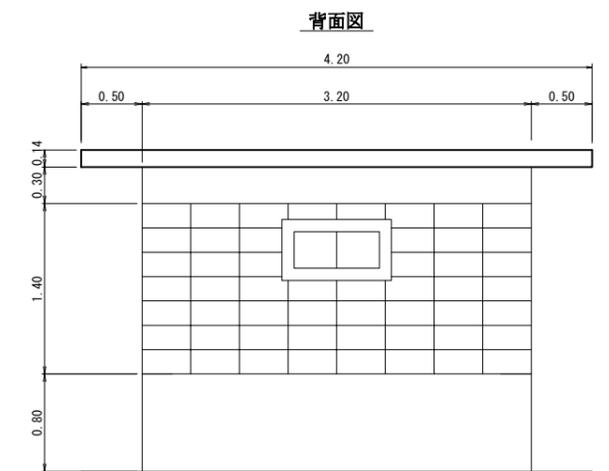
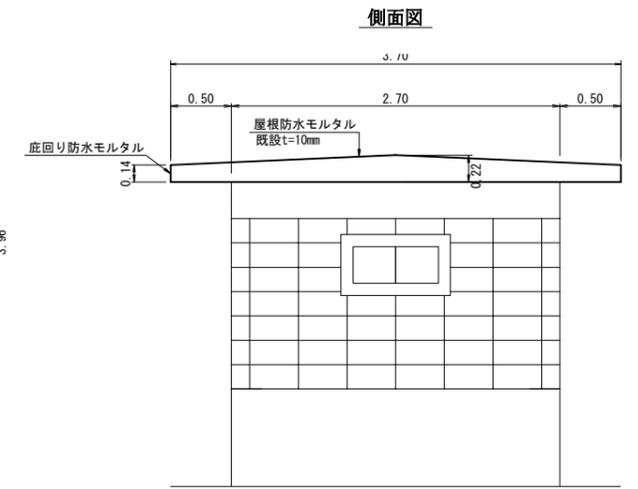
護床工展開図
S=1:50



構造図
S=1:25



操作室
S=1:30



図面の名称		図面番
護床工、操作室図		16
縮尺 図示		19
測量	令和 年 月 日 終	
設計		
製図	原図	
	複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

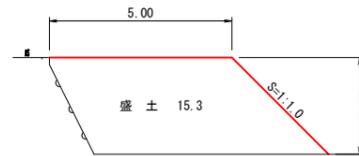
仮設計画参考図(2)

S=1:100

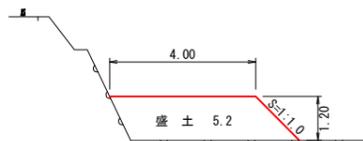
横断面図

S=1:100

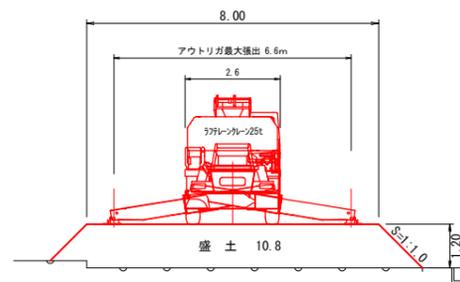
P0.0~P6.0 L=6.0



P6.0~P25.0 L=19.0

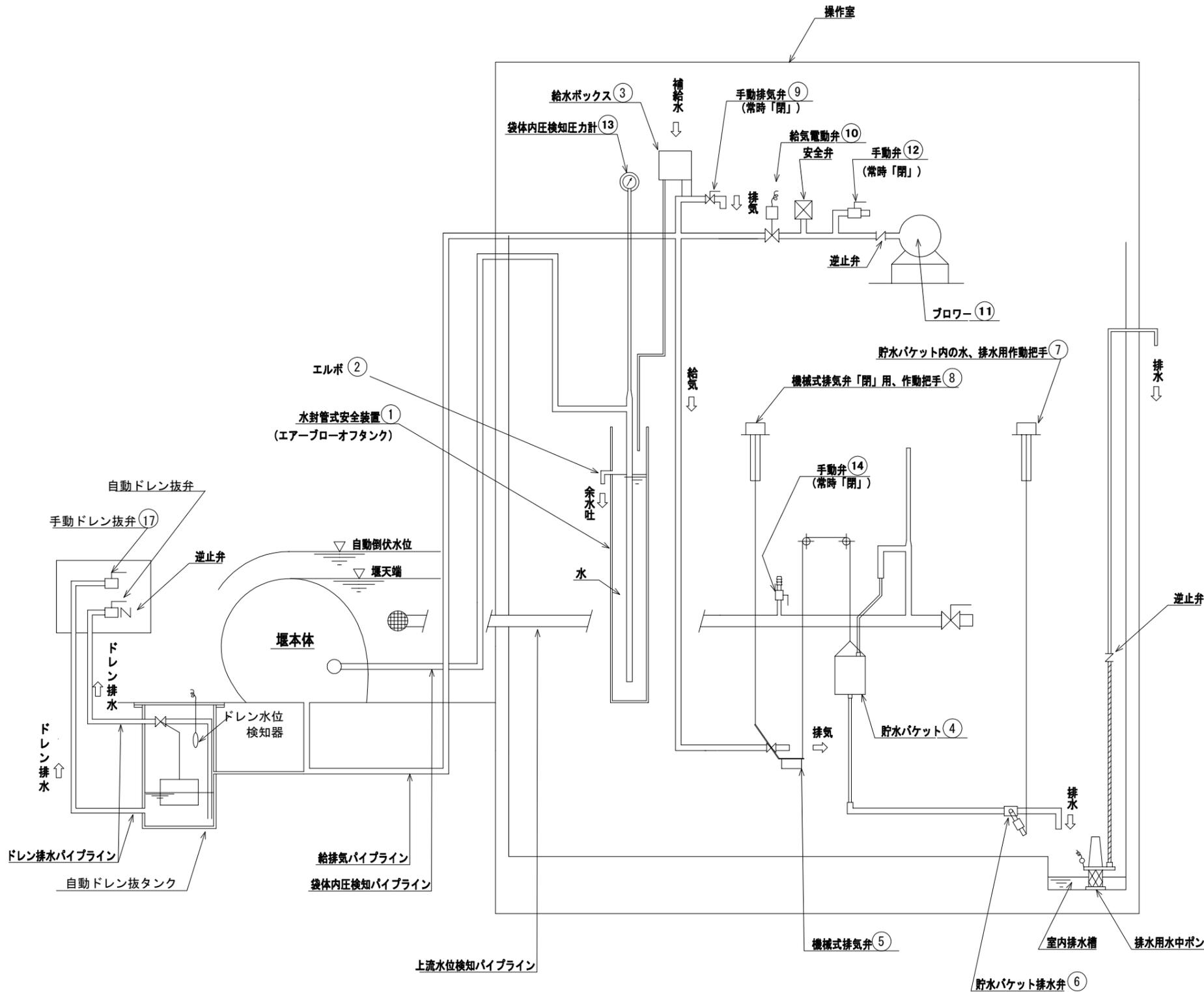


P25.0~P41.0 L=16.0



図面の名称		図面番
仮設計画参考図(2)		18
縮尺 S=1:100		19
測量	令和 年 月 日終	
設計		
製 図	原図	
	複写	
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事		
高知県高岡郡佐川町 乙		

機構図



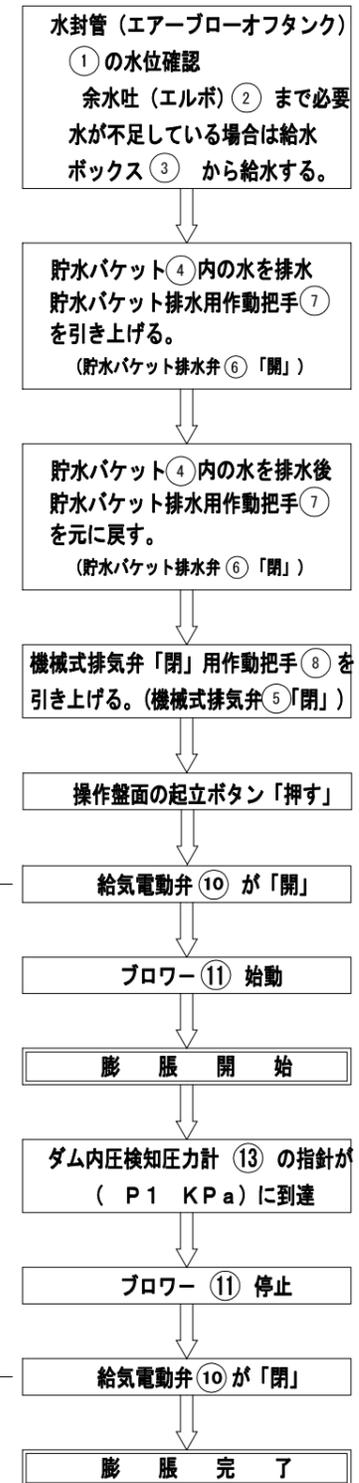
袋体内ドレン排水操作

堰体内に溜まったドレンは自動ドレンタンクに貯留され自動的に排水される機構となっています。自動が故障した場合は、堰が起立した状態で手動ドレン抜弁(17)を「開」にして、ドレンを手動で排水してください。

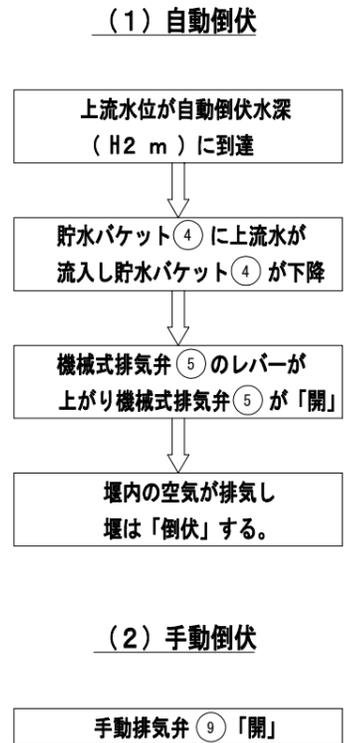
水封管式安全装置（エアブローオフタンク）の作動

袋体内が設計内圧（P2 KPa）以上に上昇すると、袋体内圧検知パイプの一端に設けられた水封管(1)により、袋体内の空気が排気され、袋体本体に異常圧がかかるのを防止する。

膨脹操作フロー



倒伏操作フロー



図面の名称	図面番
機構図	19/19
縮尺	-
測量	令和 年 月 日 終
設計	
製図	原図
図	複写
久万田堰農業水路等長寿命化事業改修工事	
高知県高岡郡佐川町 乙	