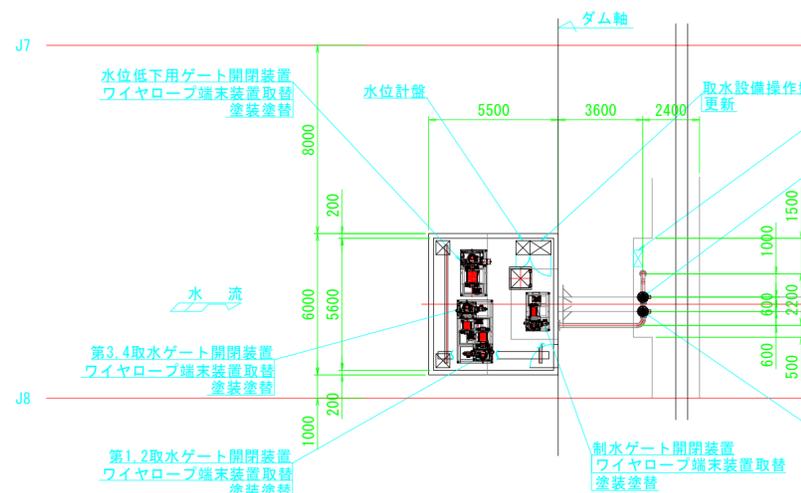
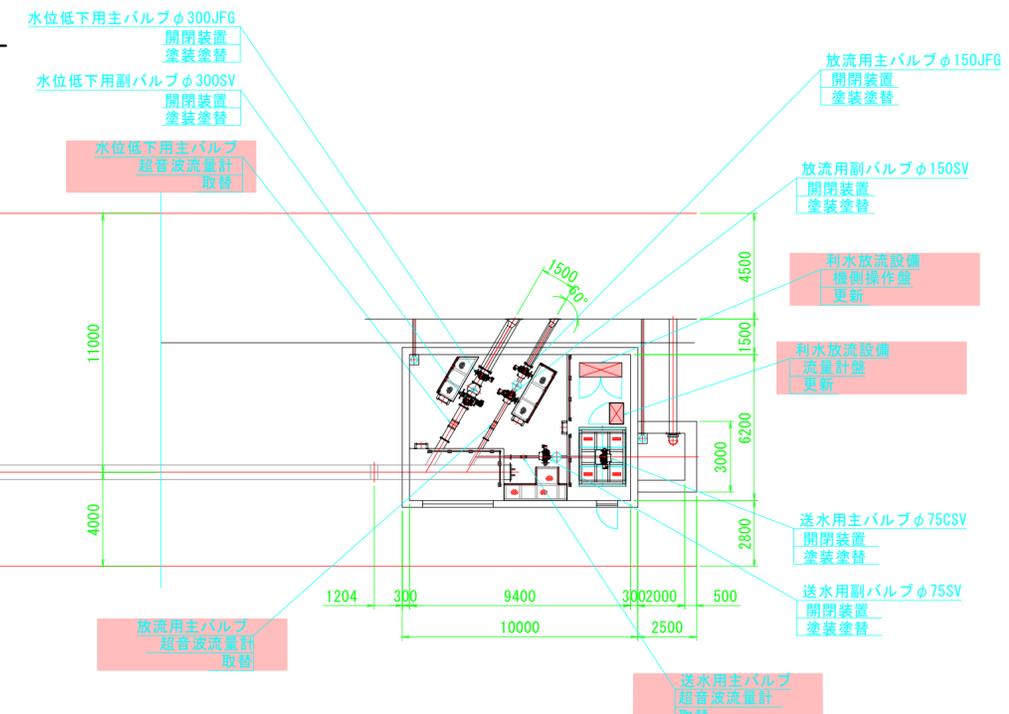


取水放流設備 全体配置図

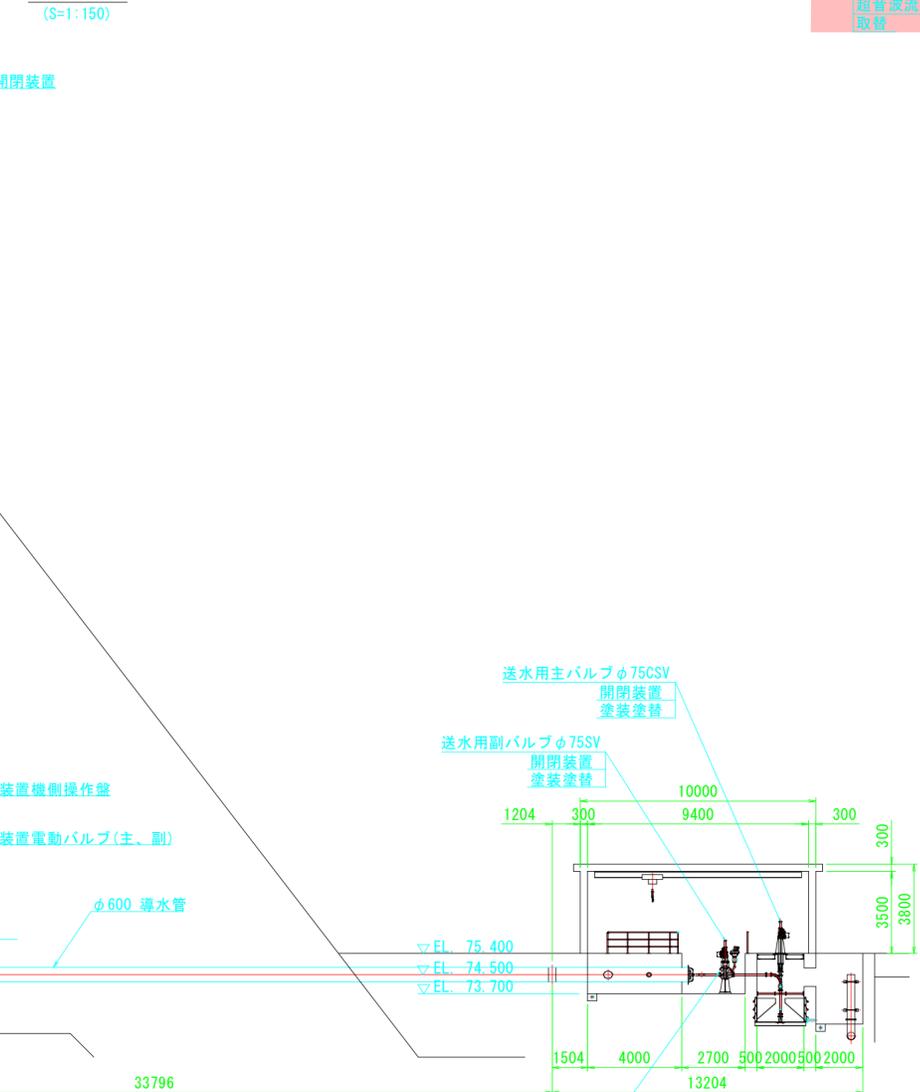
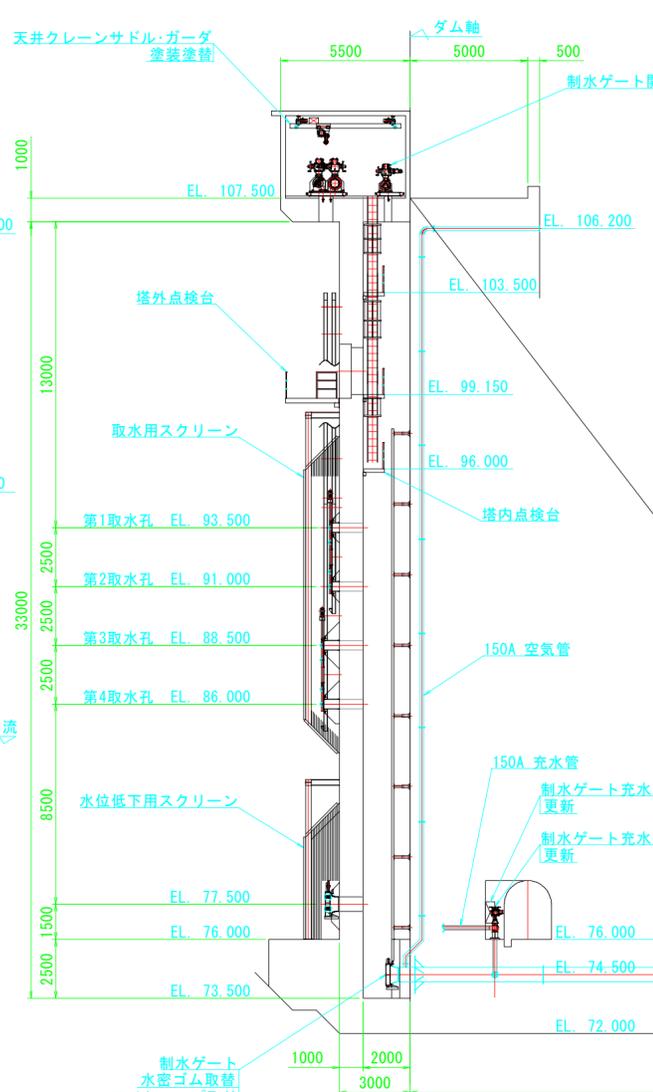
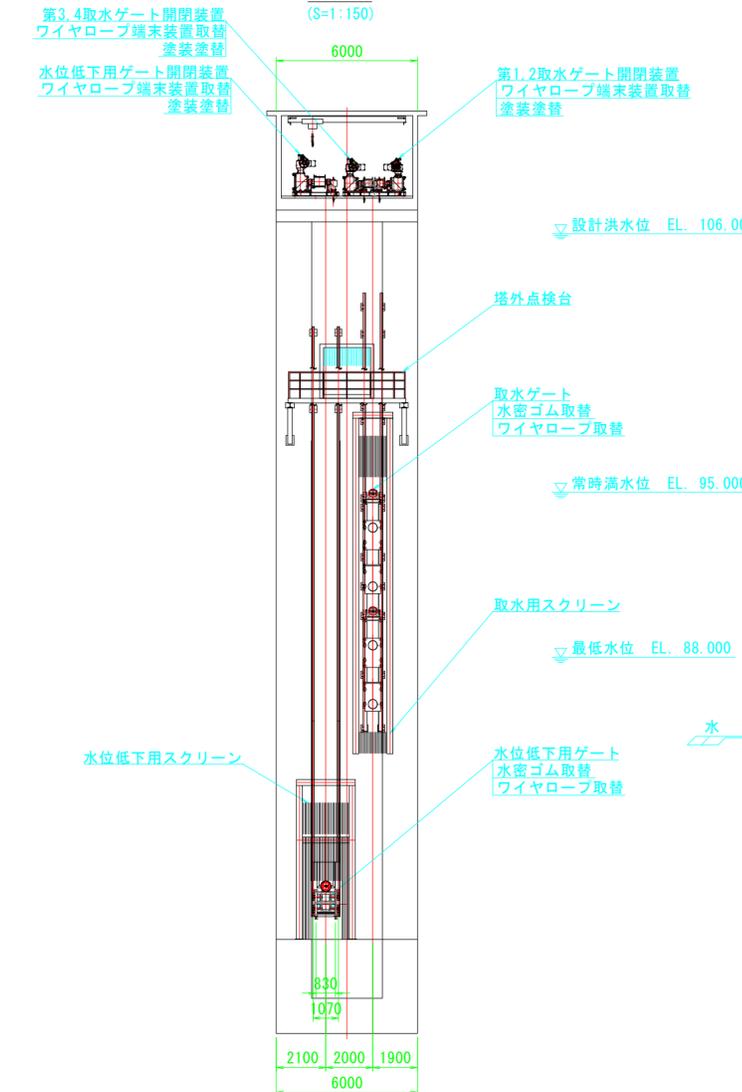
平面図 (S=1:150)



側断面図 (S=1:150)



正面図 (S=1:150)



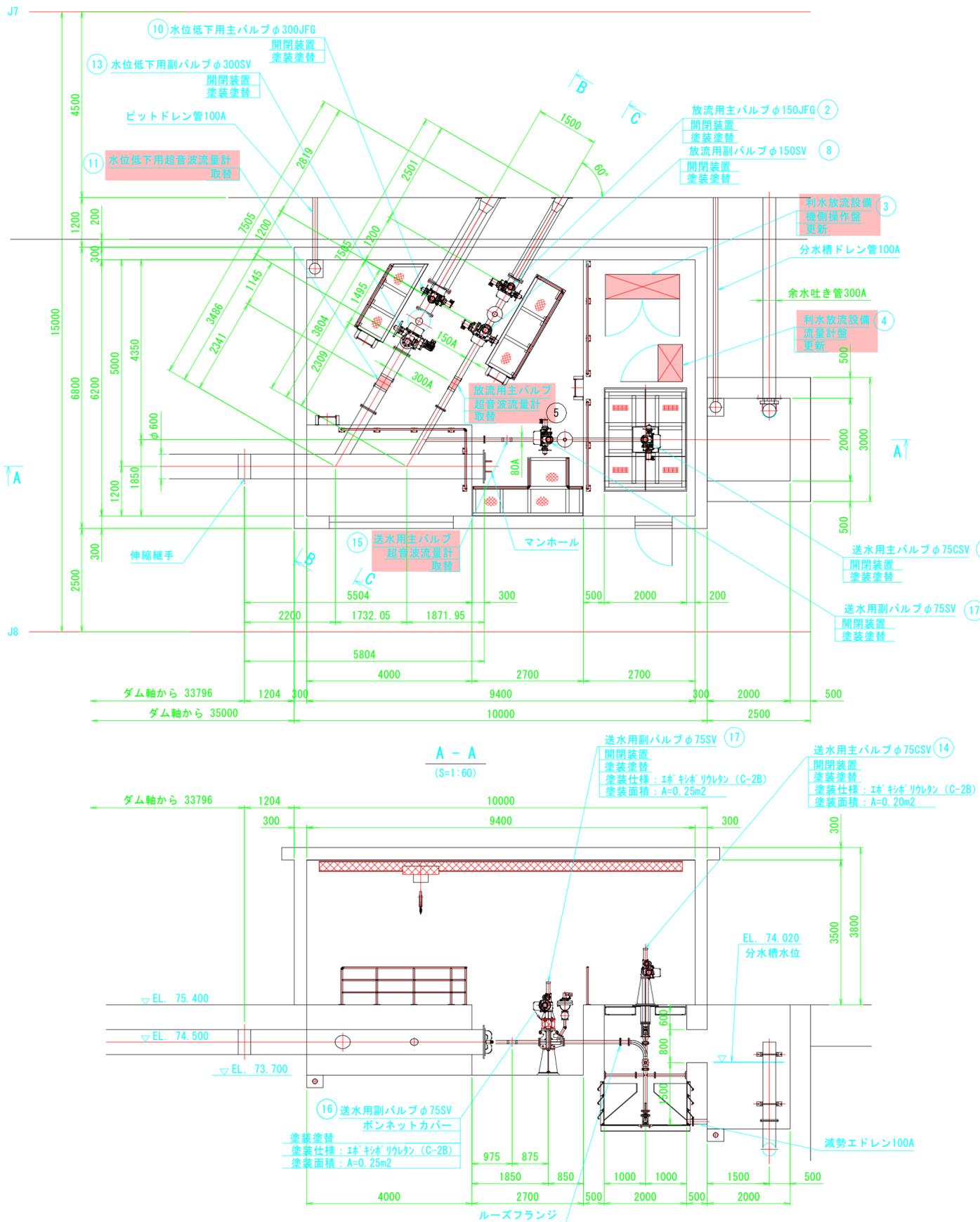
公共 起工

河川名	橋津川水系宇坪谷川 (東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新) (国補正)			
図名	取水放流設備 全体配置図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 1		
令和 7 年度施工	鳥取県		
鳥取県 中部総合事務所			

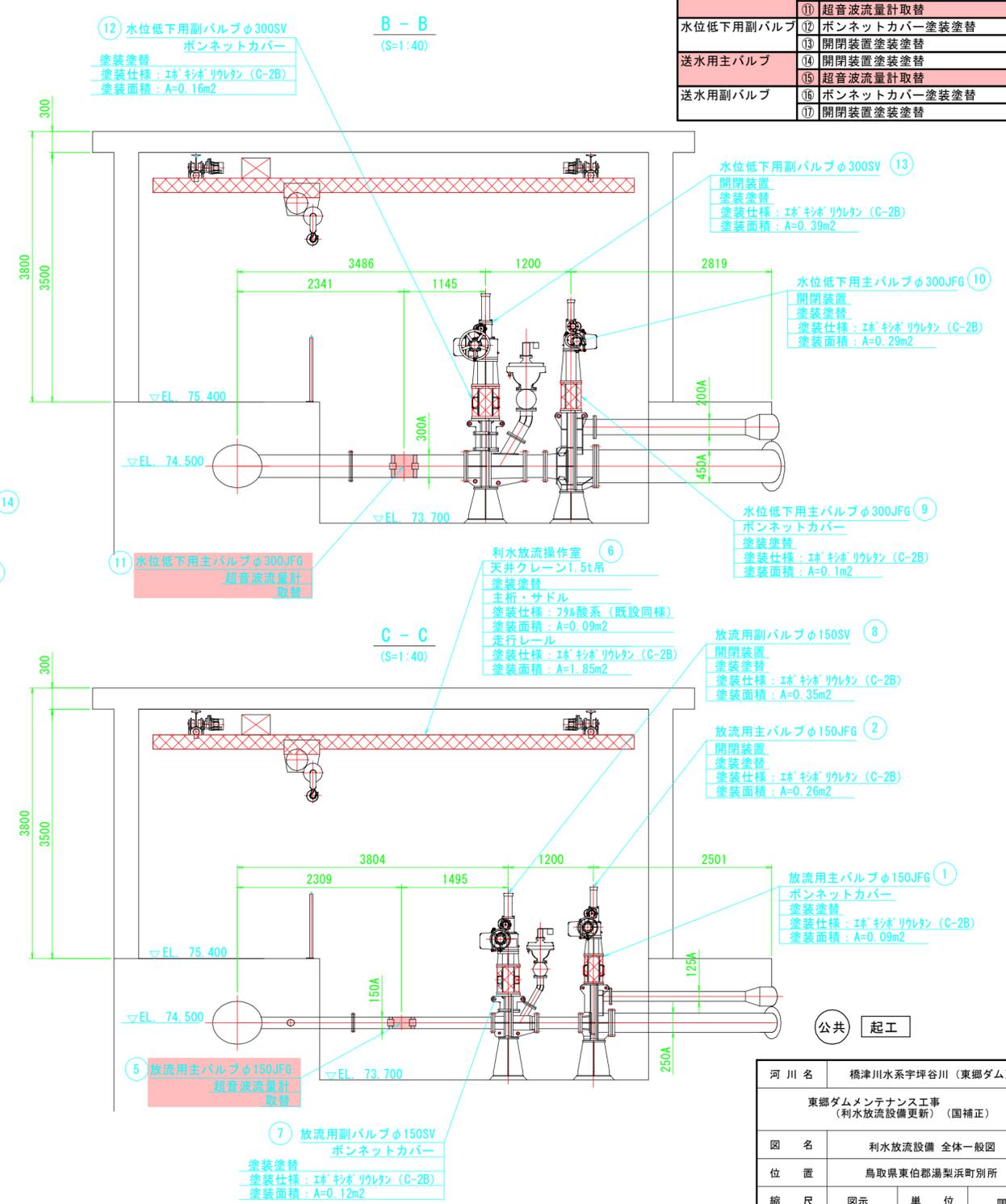
※A3出力時50%縮小。

利水放流設備 全体一般図

平面図
(S=1:60)



A-A
(S=1:60)



B-B
(S=1:40)

C-C
(S=1:40)

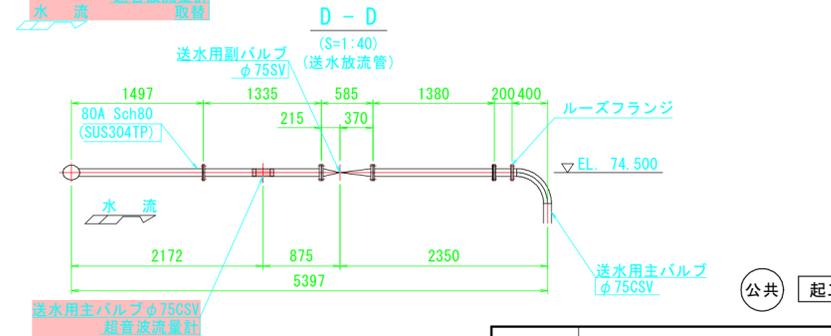
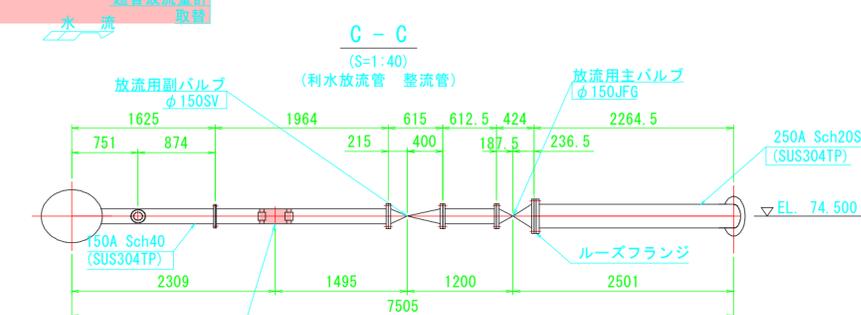
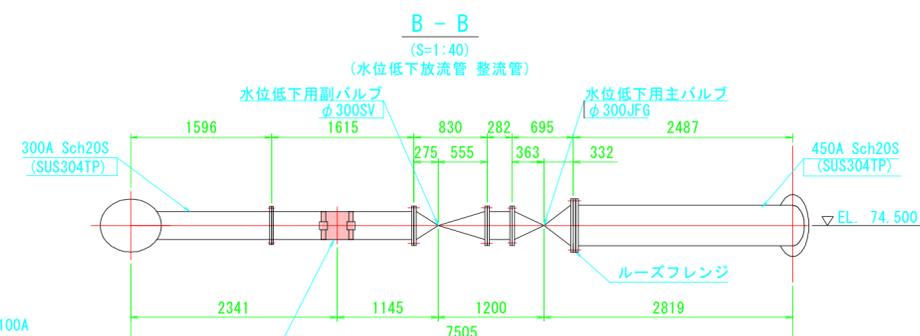
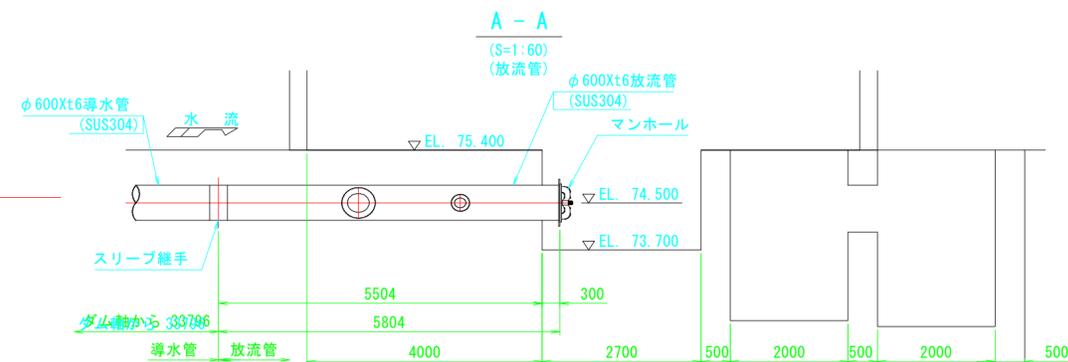
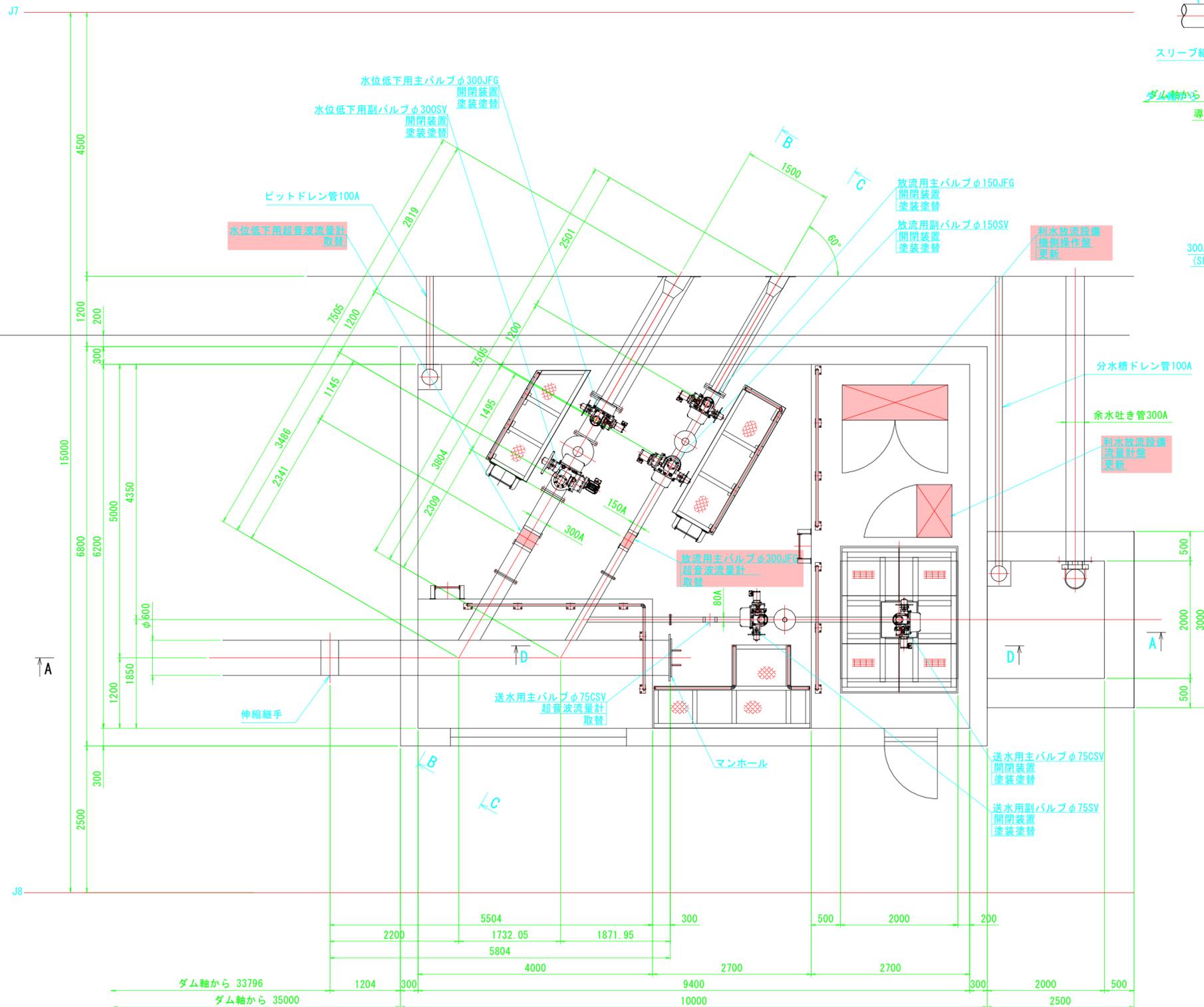
改修内容	
放流用主バルブ	① ボンネットカバー塗装塗替
	② 開閉装置塗装塗替
	③ 機側操作盤更新
	④ 流量計盤更新
	⑤ 超音波流量計取替
	⑥ 天井クレーンサドル・ガーダ塗装塗替
放流用副バルブ	⑦ ボンネットカバー塗装塗替
	⑧ 開閉装置塗装塗替
水位低下用主バルブ	⑨ ボンネットカバー塗装塗替
	⑩ 開閉装置塗装塗替
	⑪ 超音波流量計取替
水位低下用副バルブ	⑫ ボンネットカバー塗装塗替
	⑬ 開閉装置塗装塗替
送水用主バルブ	⑭ 開閉装置塗装塗替
送水用副バルブ	⑮ ボンネットカバー塗装塗替
	⑯ 開閉装置塗装塗替

河川名	橋津川水系宇坪谷川 (東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新) (国補正)			
図名	利水放流設備 全体一般図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 2		
令和 7 年度施工	鳥取県		
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

利水放流設備 操作室内配置図

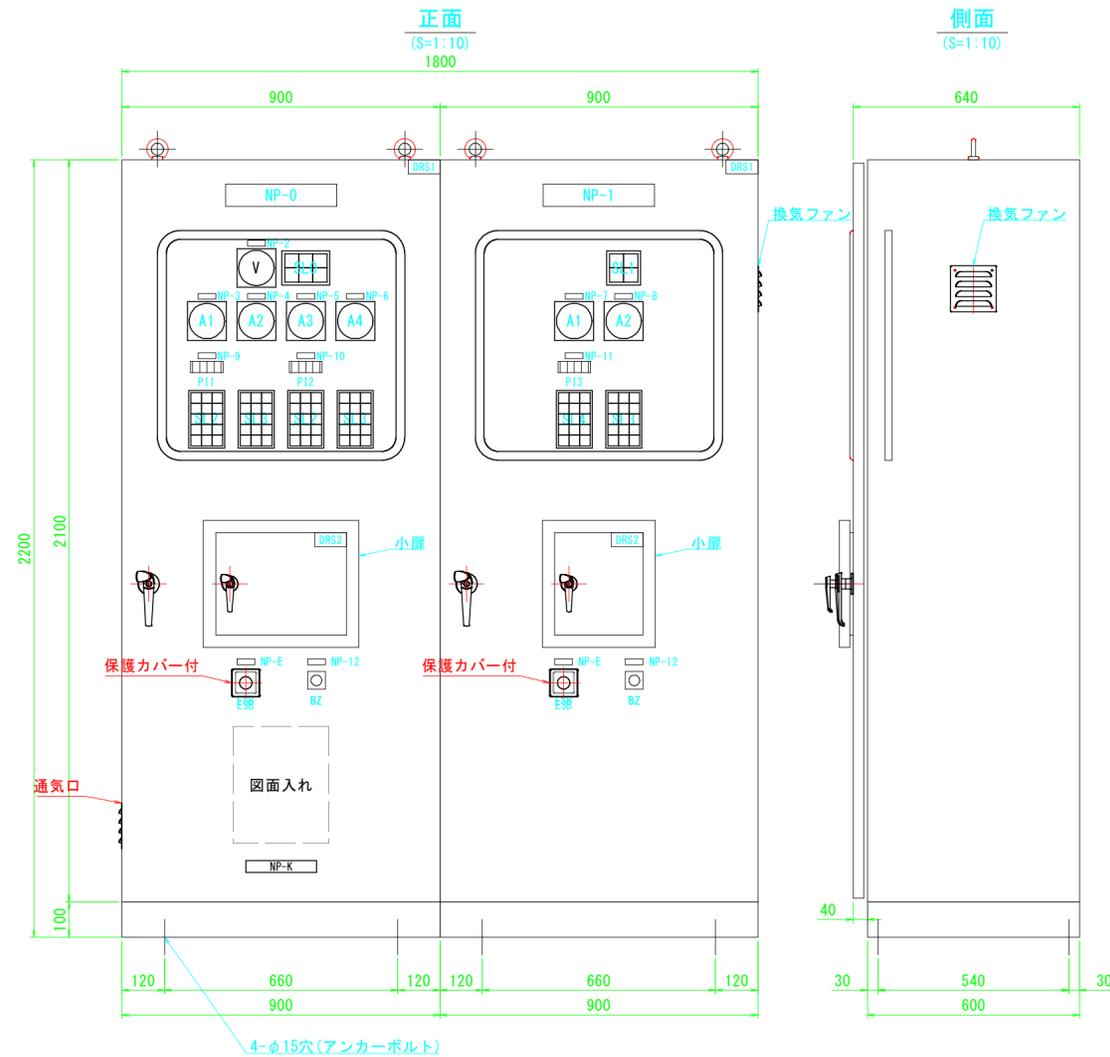
平面図
(S=1:40)



河川名	橋津川水系宇坪谷川(東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新)(国補正)			
図名	利水放流設備 操作室内配置図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 3		
令和 7 年度施工	鳥取県		
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

利水放流設備機側操作盤 外形図



集合表示灯文字

SL0				SL1	
動力電源	機側操作	UPS故障	非常停止	機側操作	点検操作
制御電源	遠方操作	漏電	動力主幹MCCBトリップ	遠方操作	非常停止

SL2			SL3			SL4		
↑	全開	電動	↑	全開	電動	↑	全開	電動
↓	全閉	(予備)	↓	全閉	充水完了	↓	全閉	(予備)
停止	開度計故障	開動作制限タイマ	停止	(予備)	(予備)	停止	送水主バルブ点検上限	開動作制限タイマ
3E動作	開過トルク	非常上限	3E動作	開過トルク	非常上限	3E動作	開過トルク	非常上限
MCCBトリップ	閉過トルク	接点溶着	MCCBトリップ	閉過トルク	接点溶着	MCCBトリップ	閉過トルク	接点溶着

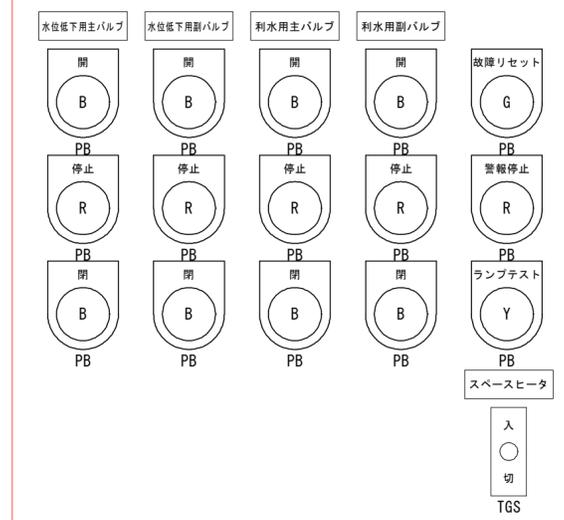
仕様

項目	仕様
形式	鋼板製 屋外閉鎖自立形
構造	前面扉後面固定
鋼板	普通鋼板製 大厚: t3.2 面体: t2.3
ベース	普通鋼板製
監視窓	強化ガラス
ハンドル	鍵付ハンドル
塗装	色: マンセル 5Y7/1 (内外面) 塗料: メラミン樹脂 艶: 半艶

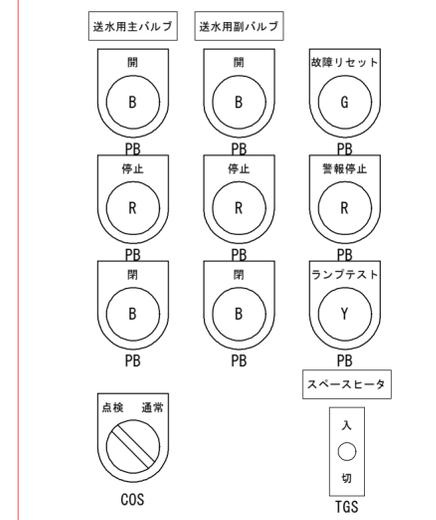
記号説明

記号	名称	備考
NP-0	水位低下用バルブ機側操作盤 利水用バルブ機側操作盤	アクリル名板
NP-1	送水用バルブ機側操作盤	アクリル名板
NP-2	電源電圧	アクリル名板
NP-3	水位低下用主バルブ	アクリル名板
NP-4	水位低下用副バルブ	アクリル名板
NP-5	利水用主バルブ	アクリル名板
NP-6	利水用副バルブ	アクリル名板
NP-7	送水主バルブ	アクリル名板
NP-8	送水副バルブ	アクリル名板
NP-9	水位低下用主バルブ開度	アクリル名板
NP-10	利水用主バルブ開度	アクリル名板
NP-11	送水用主バルブ開度	アクリル名板
NP-12	運転チャイム・ブザー	アクリル名板
NP-E	非常停止	アクリル名板
NP-K	製造業者名	
V	電圧計	110角 広角
A	電流計	110角 広角
SL	集合表示灯	30角 LED
P1	開度計	デジタル開度計
BZ	ブザー	
ESB	非常停止	大形押釦スイッチ(赤)
DRS1	室内灯 ON-OFF 切替用	ドアスイッチ
DRS2	機側-遠方 切替用	ドアスイッチ

左面小扉内



右面小扉内



表示灯・押釦色

W: 白
R: 赤
Y: 黄
B: 黒
G: 緑
O: 橙

スイッチ

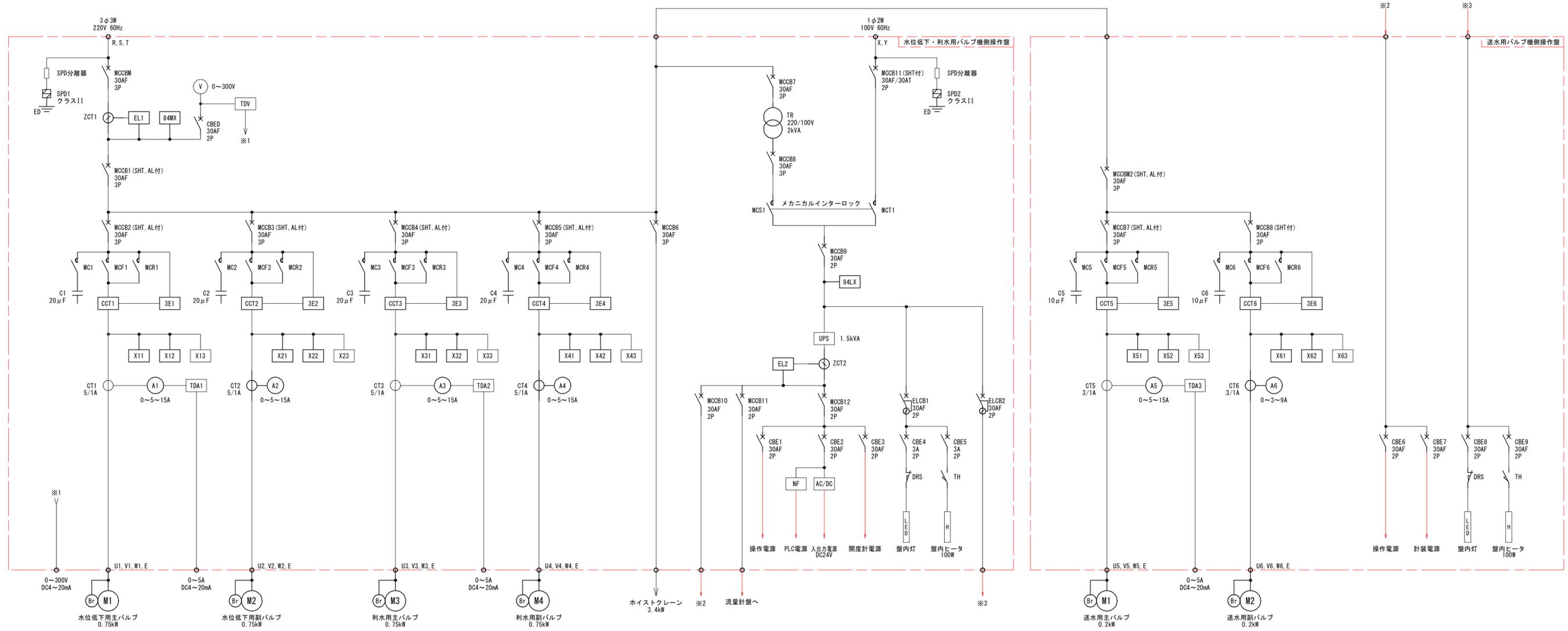
PB: 押釦スイッチ
COS: 切替スイッチ
TGS: トグルスイッチ

公共 起工

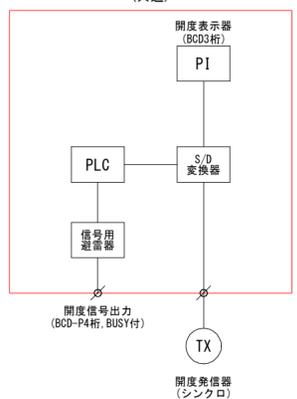
河川名	橋津川水系宇坪谷川 (東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新) (国補正)			
図名	利水放流設備機側操作盤 外形図		
位置	鳥取県東伯郡湯浜町別所		
縮尺	1:10	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 4		
令和 7 年度施工		鳥取県	
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

利水放流設備機側操作盤 単線結線図



開度計回路 (共通)



単線結線図記号説明

記号	名称	記号	名称
MCCB	配線用遮断器	TDV	電圧用トランスデューサ
ELCB	漏電遮断器	TDA	電流用トランスデューサ
CBE	サーキットプロテクタ	3E	3Eリレー
SPD	サージ防護デバイス	CCT	カレントコンバータ
V	電圧計	CT	変流器
A	電流計	C	進相コンデンサ
LED	LED灯	MC	電磁接触器
H	ヒータ	DRS	ドアスイッチ
EL	漏電リレー	TH	サーモスタット
ZCT	零相変流器	X	リレー
UPS	無停電電源装置		

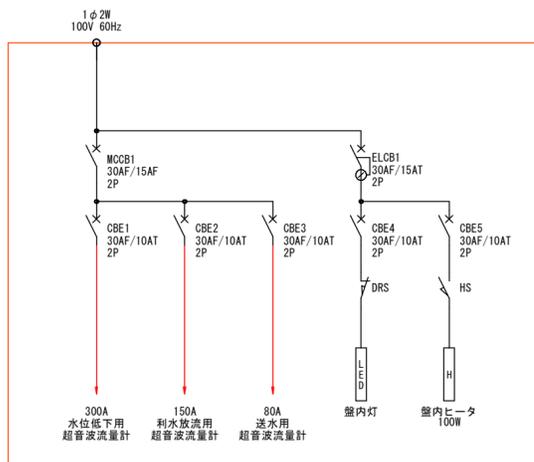
公共 起工

河川名	橋津川水系宇坪谷川 (東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新) (国補正)			
図名	利水放流設備機側操作盤 単線結線図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	FREE	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 5		
令和 7 年度施工 鳥取県			
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

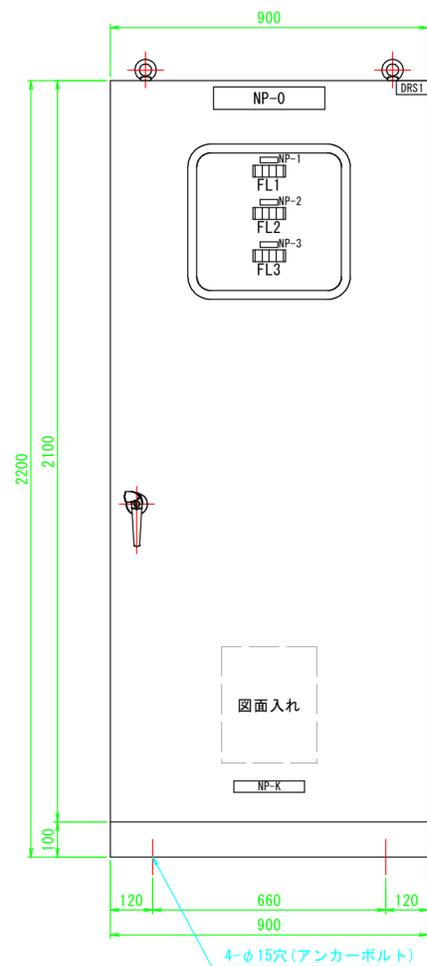
利水放流設備 流量計盤図

単線結線図

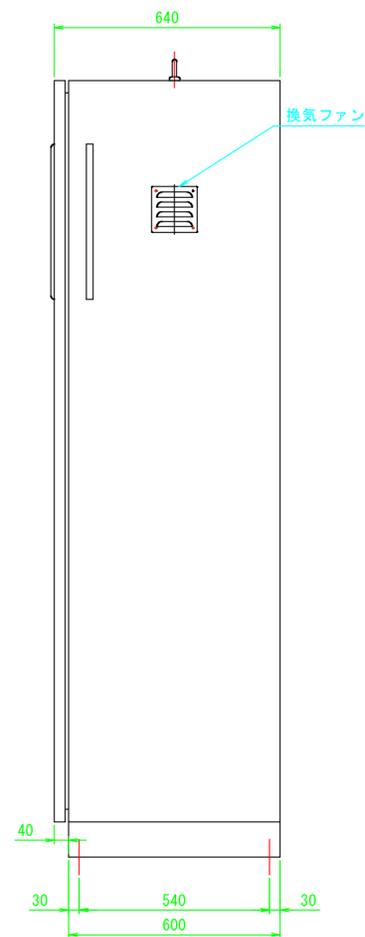


外形図

正面
(S=1:10)



側面
(S=1:10)



仕様

項目	仕様
形式	鋼板製 屋外閉鎖自立形
構造	前面扉後面固定
鋼板	普通鋼板製 大扉：t3.2 扉体：t2.3
ベース	普通鋼板製
監視窓	強化ガラス
ハンドル	鍵付ハンドル
塗装	色：マンセル 5Y7/1(内外面) 塗料：メラミン樹脂 艶：半艶

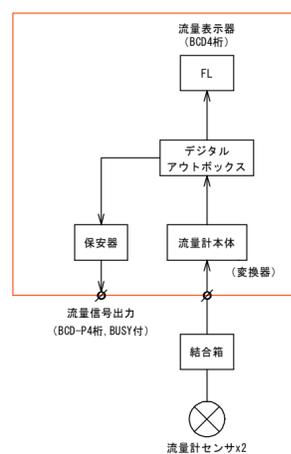
記号説明

記号	名称	備考
NP-0	流量計盤	アクリル名板
NP-1	水位低下用流量	アクリル名板
NP-2	利水用流量	アクリル名板
NP-3	送水用流量	アクリル名板
NP-K	製造業者名	アクリル名板
FL	流量計表示器	デジタル表示器
DRS1	盤内灯 ON-OFF 切替用	ドアスイッチ

単線結線図記号説明

記号	名称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
CBE	サーキットプロテクタ
HS	ヒューミスタット
H	ヒータ
DRS	ドアスイッチ
LED	盤内灯

流量計回路
(共通)



公共 起工

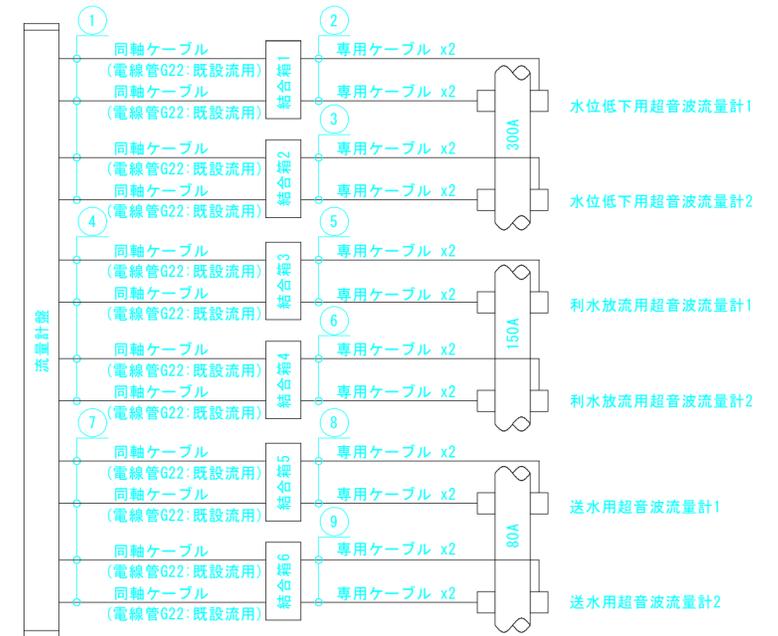
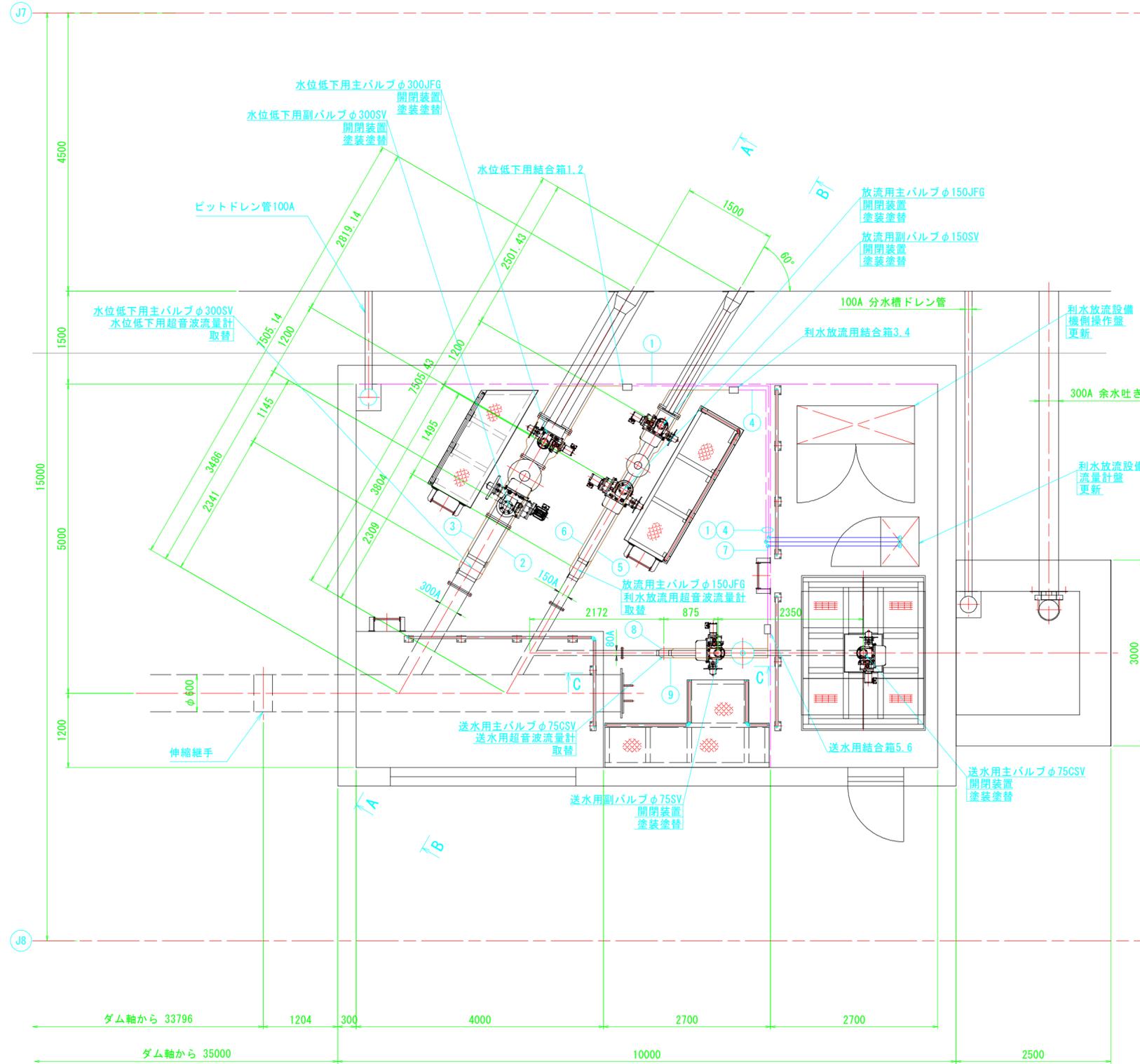
河川名	橋津川水系宇坪谷川(東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新)(国補正)			
図名	利水放流設備 流量計盤図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	1:10	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 6		
令和 7 年度施工		鳥取県	
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

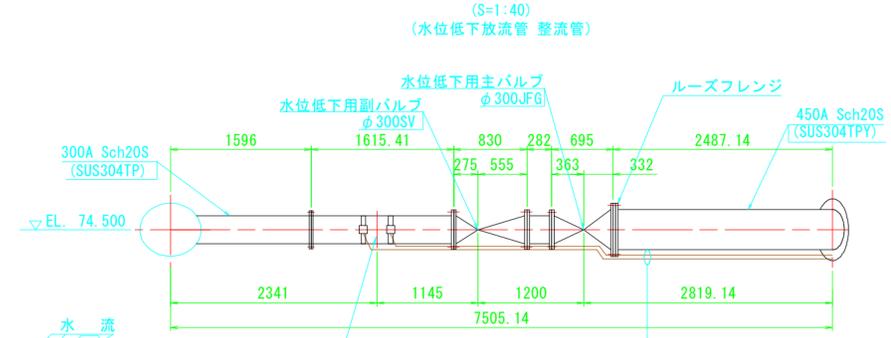
利水放流設備 流量計配線図

配線配管系統図

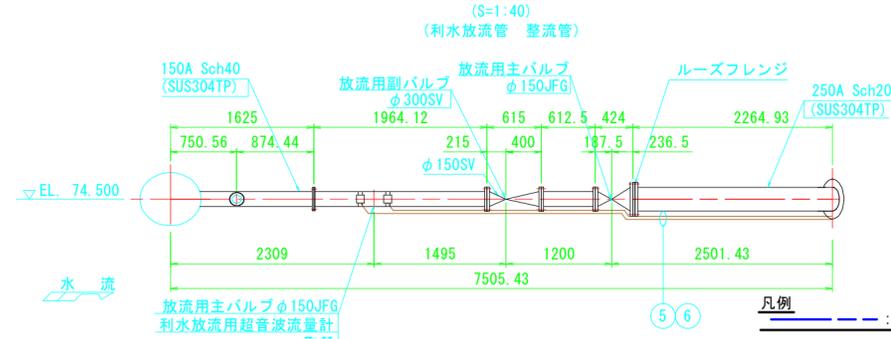
平面図
(S=1:40)



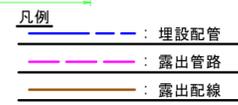
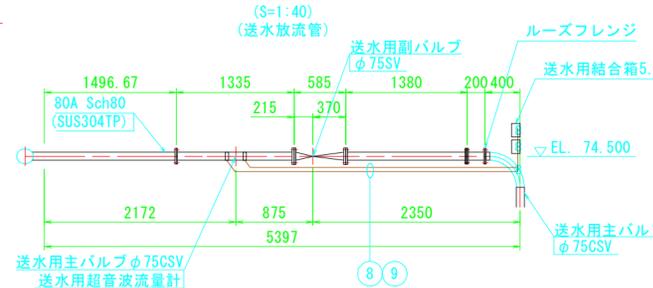
A-A
(S=1:40)



B-B
(S=1:40)



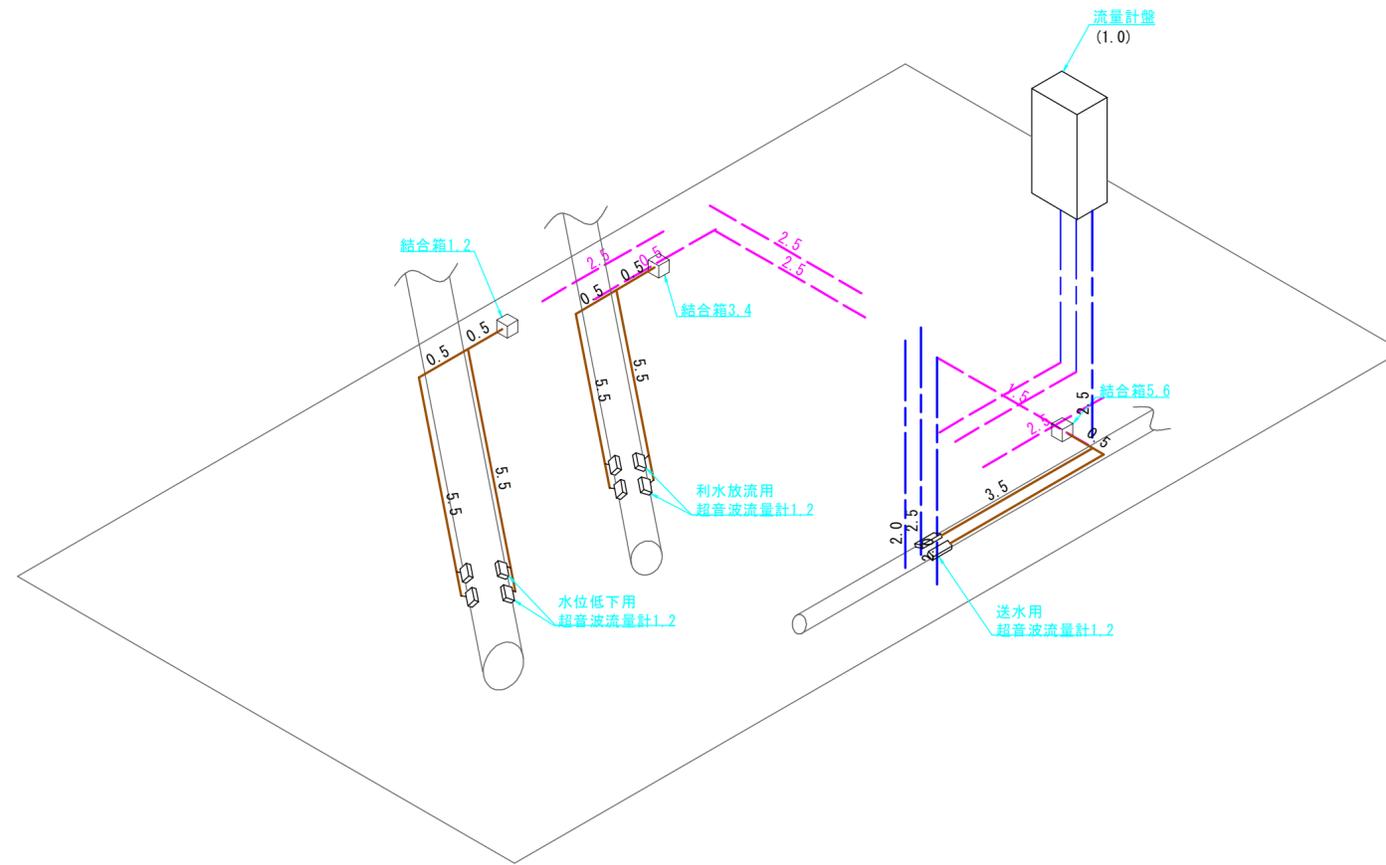
C-C
(S=1:40)



河川名	橋津川水系宇坪谷川 (東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新) (国補正)			
図名	利水放流設備 流量計配線図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 7		
令和 7 年度施工	鳥取県		
鳥取県 中部総合事務所			

※A3出力時50%縮小。

利水放流設備 アイソメ図



凡例

- : 埋設配管
- : 露出管路
- : 露出配線

公共 起工

河川名	橋津川水系宇坪谷川(東郷ダム)		
東郷ダムメンテナンス工事 (利水放流設備更新)(国補正)			
図名	利水放流設備 アイソメ図		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町別所		
縮尺	FREE	単位	mm
図号	全 8 葉中の内 8		
令和 7 年度施工		鳥取県	
鳥取県 中部総合事務所			