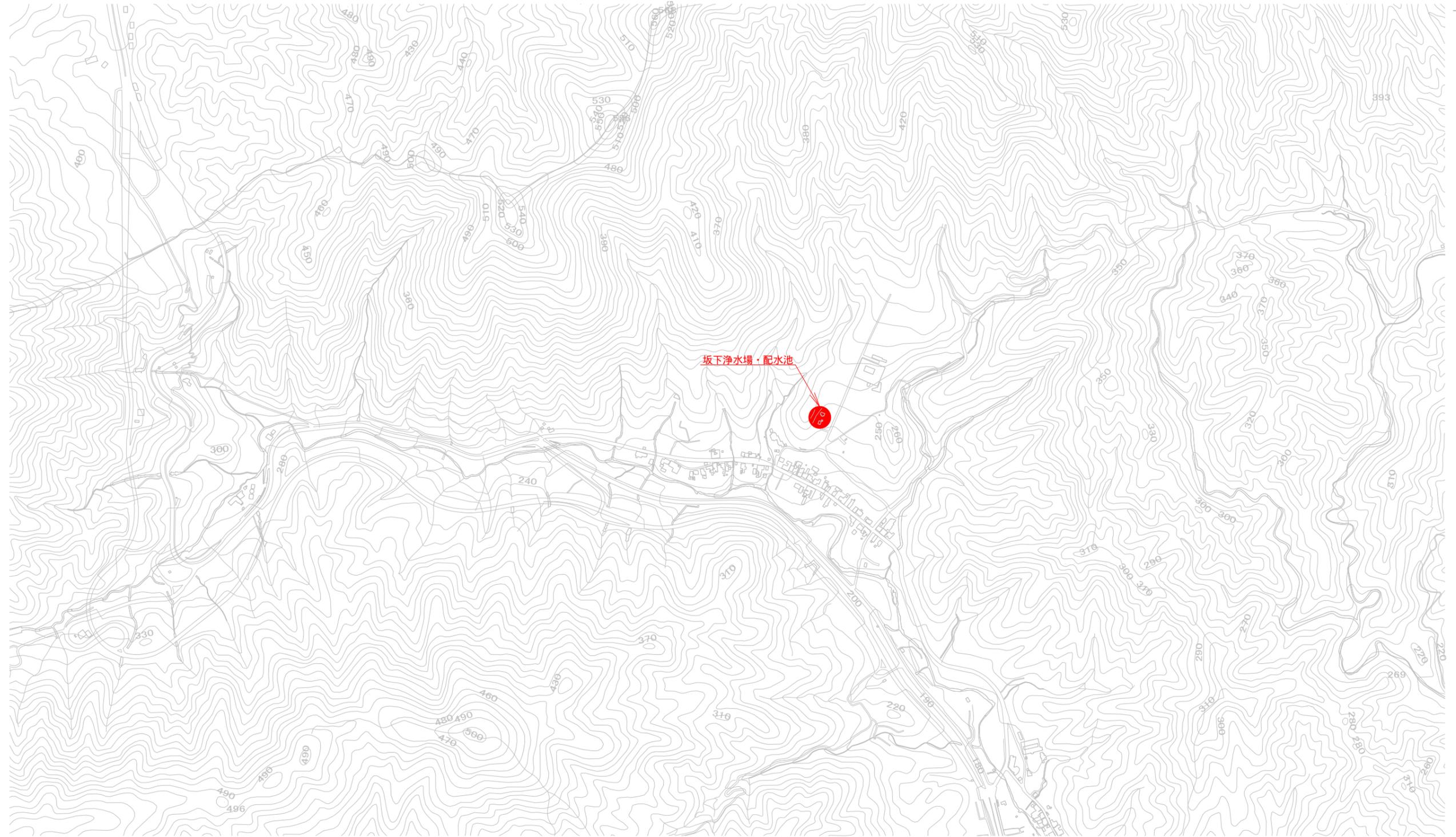
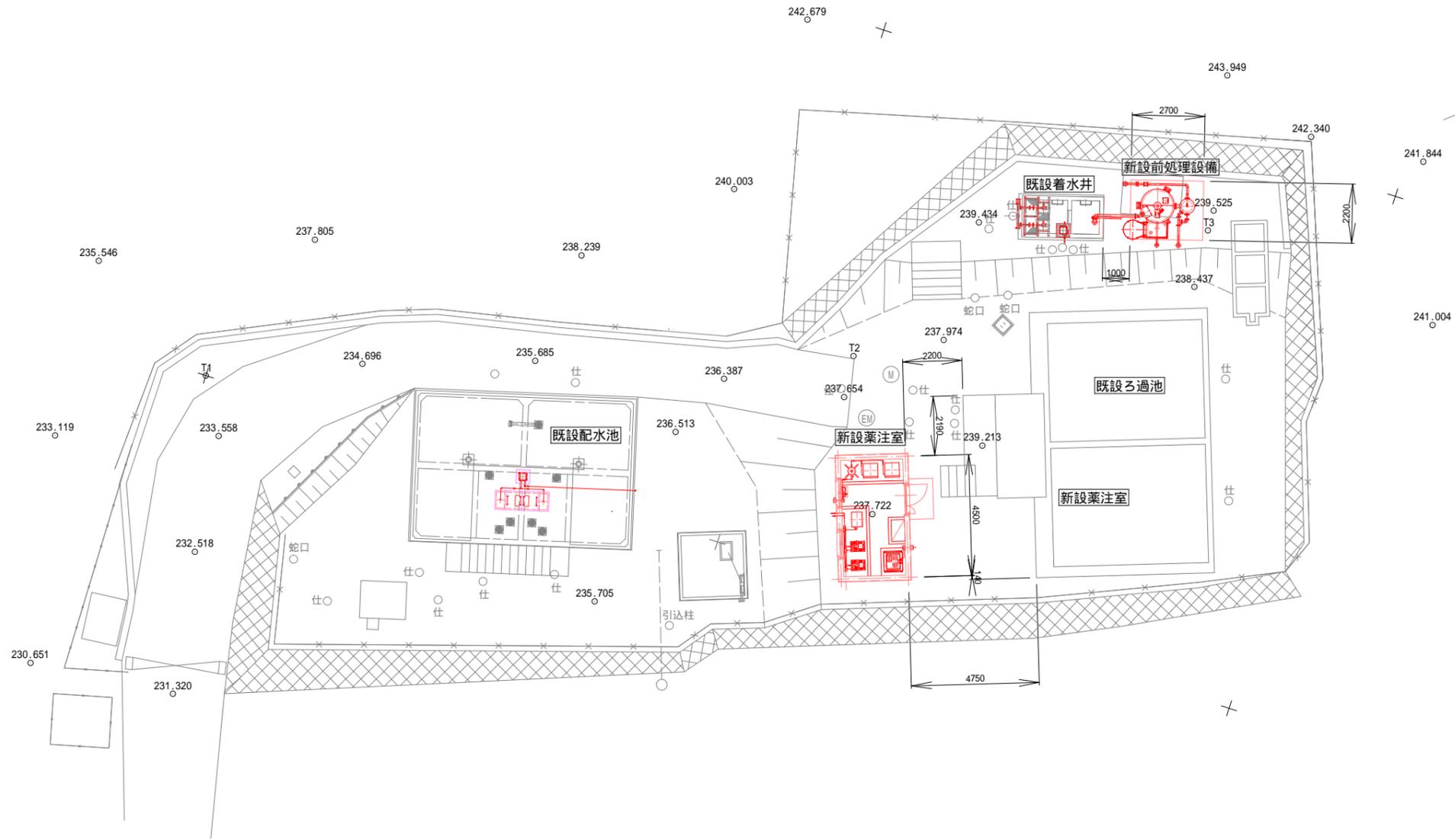


位置図 S=1:10000



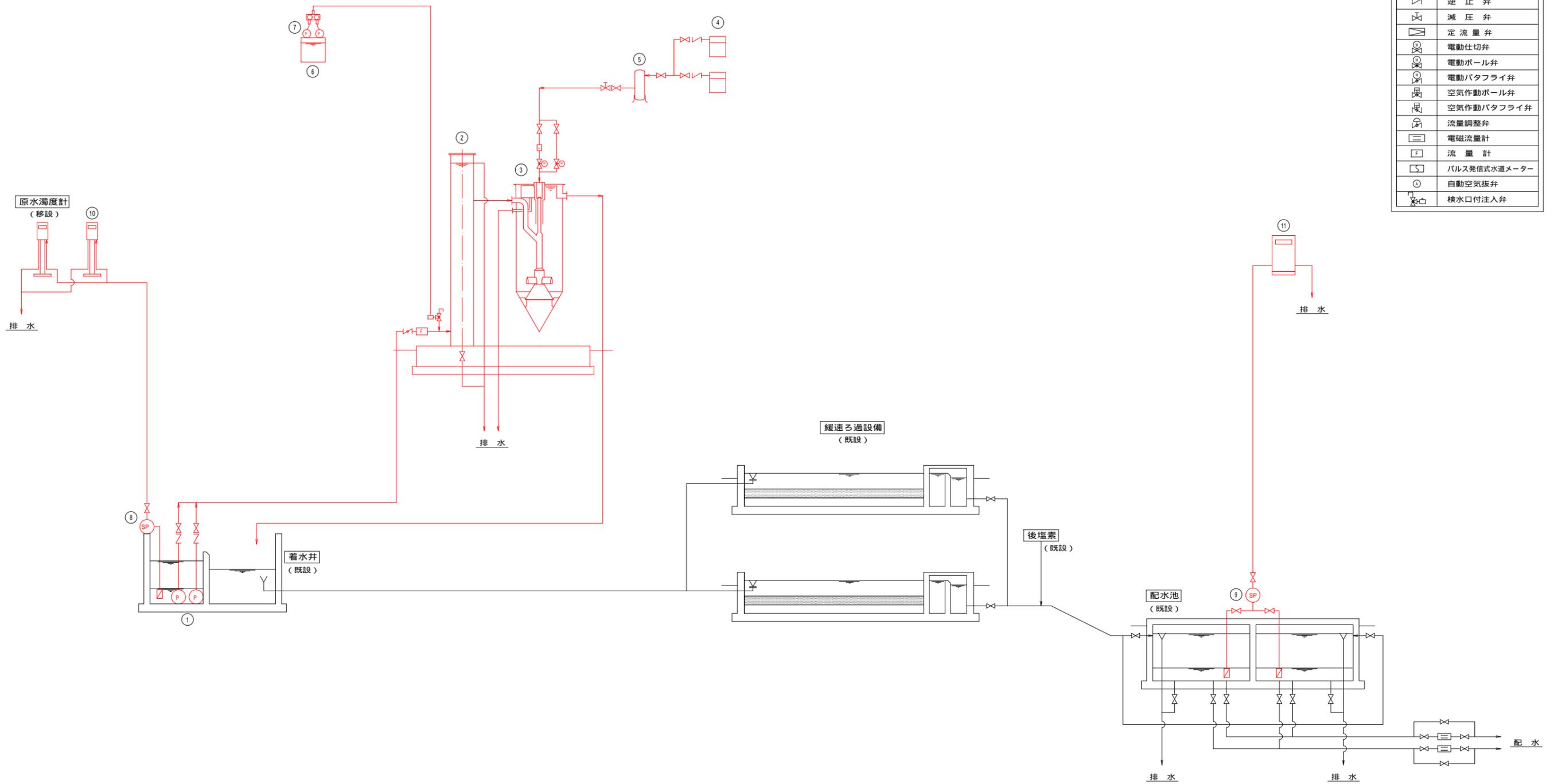
事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	位置図		
縮尺	1:10000	図面番号	1
事業者名	亀山市		

坂下浄水場 平面図 S=1:200



事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	坂下浄水場 平面図		
縮尺	1:200	図面番号	2
事業者名	亀山市		

フローシート S=NONE

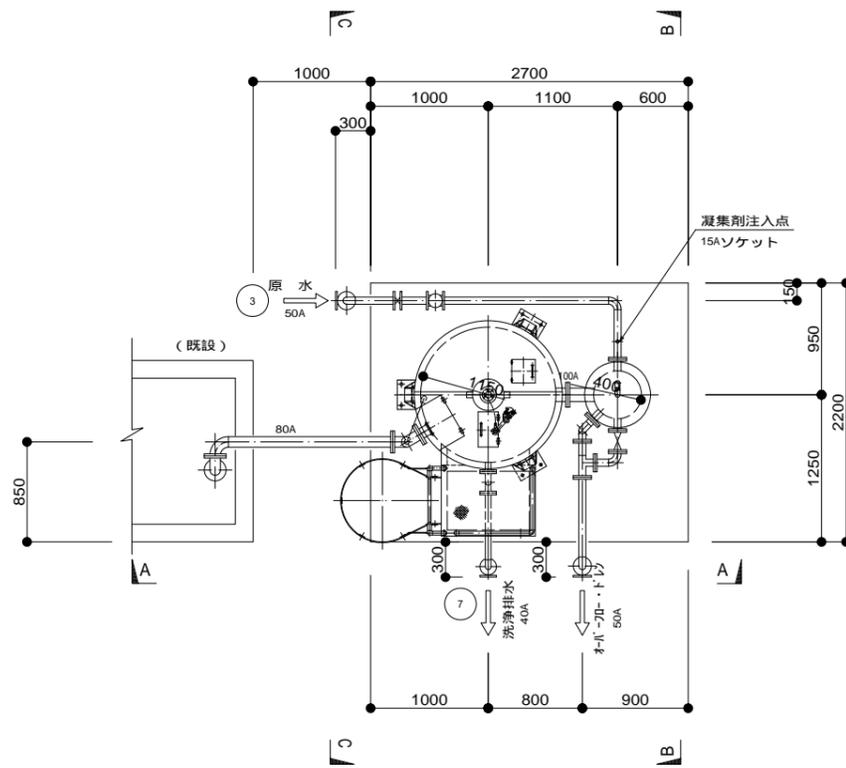


凡 例	
	仕切弁
	ボール弁
	バタフライ弁
	逆止弁
	減圧弁
	定流量弁
	電動仕切弁
	電動ボール弁
	電動バタフライ弁
	空気作動ボール弁
	空気作動バタフライ弁
	流量調整弁
	電磁流量計
	流量計
	パルス発信式水道メーター
	自動空気抜弁
	検水口付注入弁

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪
機器名称	原水ポンプ	着水混和槽	前処理ろ過機	コンプレッサー	レシーバータンク	凝集剤貯留槽	凝集剤注入ポンプ	原水サンプリングポンプ	浄水サンプリングポンプ	原水色度計	浄水監視装置
型式	水中渦巻ポンプ	上部開放円筒型	上向流式連続移動床砂ろ過方式	オイルフリーパッケージ型 (エアードライヤー搭載型)	立型圧力タンク	密閉角型	電磁駆動ダイヤラムポンプ	定圧給水ポンプ	定圧給水ポンプ	2波長吸光度差法	濁度・pH・残塩
仕様	32 × 0.11m ³ / 分 × 11m	400 × 5000H	1150 × 3900H	40L / 分	38L	100L (容量)	0 ~ 25mL / 分	25 × 10L / 分 × 25m	25 × 10L / 分 × 25m	測定範囲 0 ~ 100度	測定範囲 (濁度) 0 ~ 40 (pH) 0 ~ 14 (残塩) 0 ~ 200mg / L
電動機	3 × 0.4kW × 200V	—	—	3 × 0.54kW × 200V	—	—	1 × 10W × 200V	3 × 0.25kW × 200V	3 × 0.25kW × 200V	1 × 100V	1 × 100V
台数	2台 (1台予備)	1基	1基	2台 (1台予備)	1台	1槽	2台 (1台予備)	1台	1台	1台	1台
備考			165m ³ / 日	オートドレン エアユニット × 2台 × 1組	オートドレン × 1台	レベルスイッチ含					

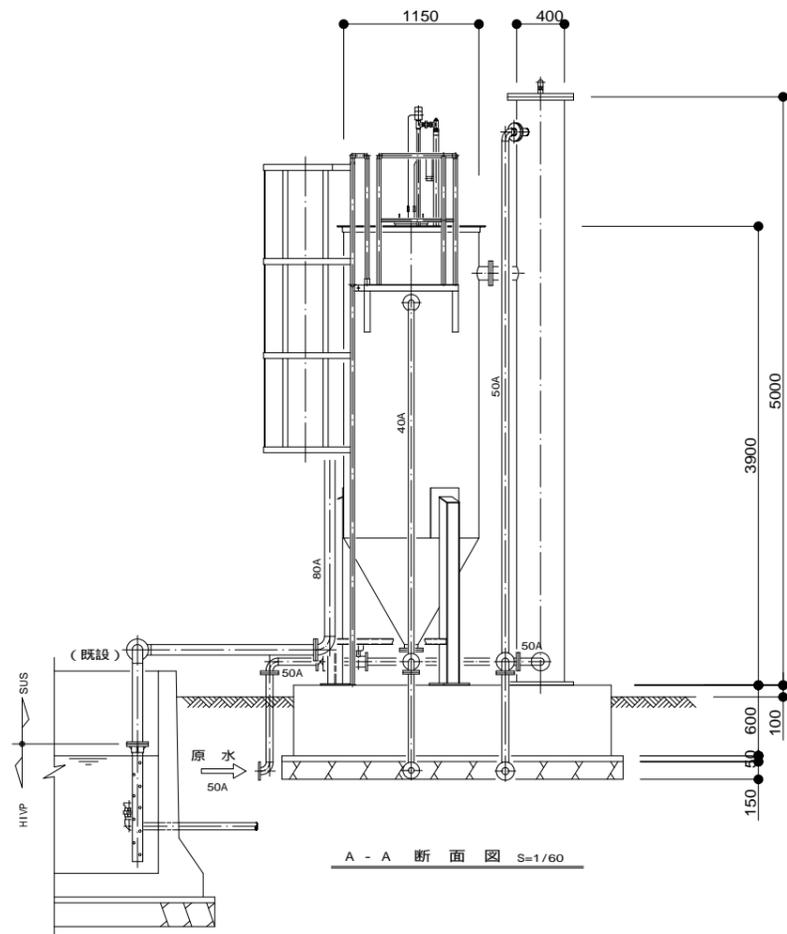
事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市開町坂下地内
図面の種類	フローシート
縮尺	NONE 図面番号 3
事業者名	亀山市

前処理ろ過設備図 S=1:60
(参考図)

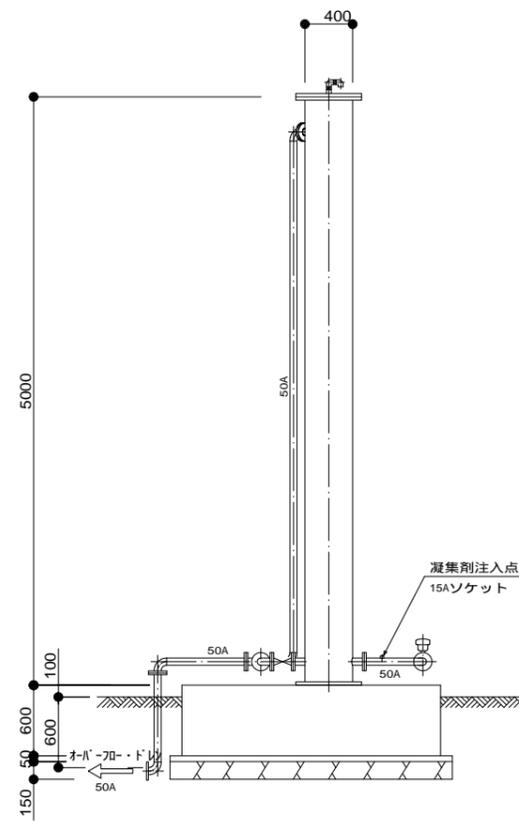


平面図 S=1/60

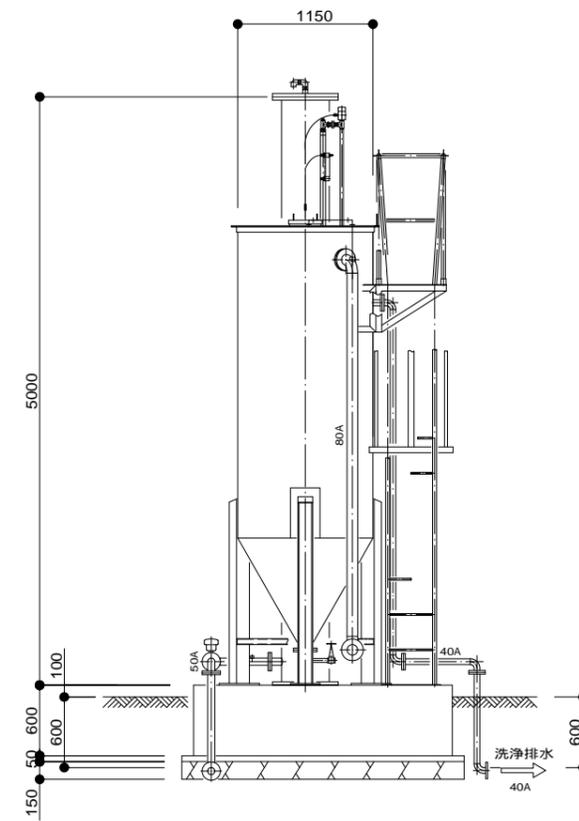
NO	名称	仕様
1	着水混和槽	上部開放円筒型 400 x 5000H
2	前処理ろ過機	上向流式連続移動床砂ろ過方式 処理水量 : 165m ³ /日 1150 x 3900H
3	原水流入管	50A
4	原水調整弁	50A : ギャー式フランジレスバタフライ弁
5	原水流量計	50A : 電磁式積算体積計
6	処理水流出管	80A
7	洗淨排水管	40A
8	ドレン弁	50A : 仕切弁



A - A 断面図 S=1/60



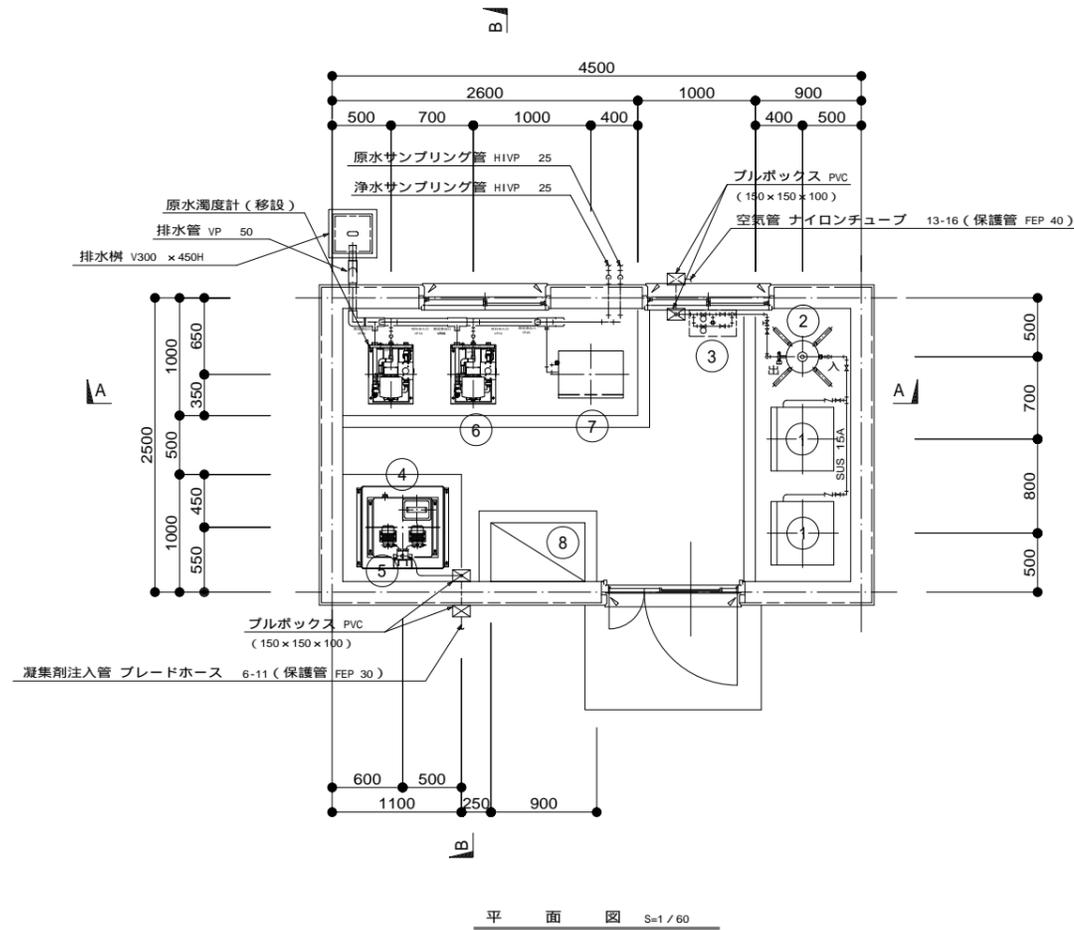
B - B 断面図 S=1/60



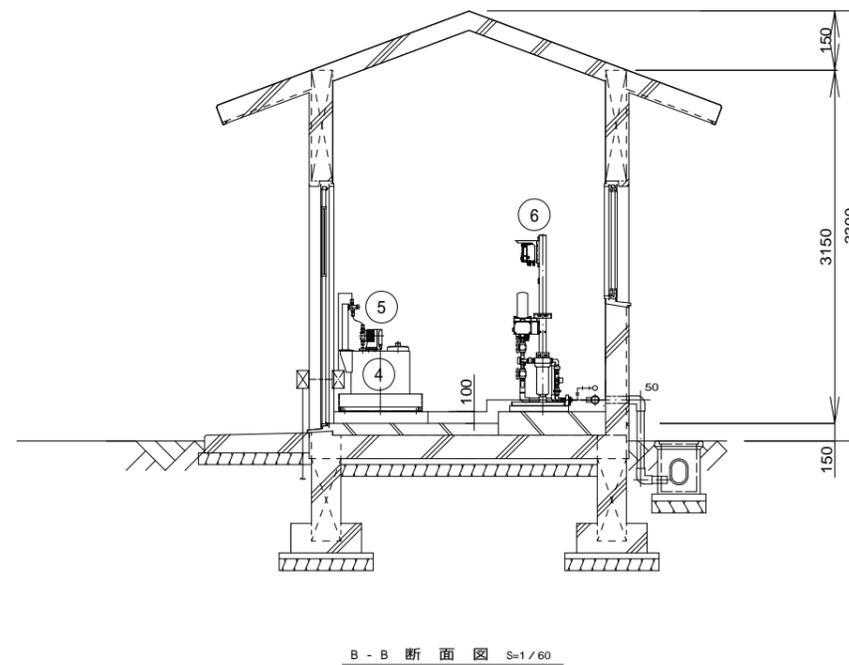
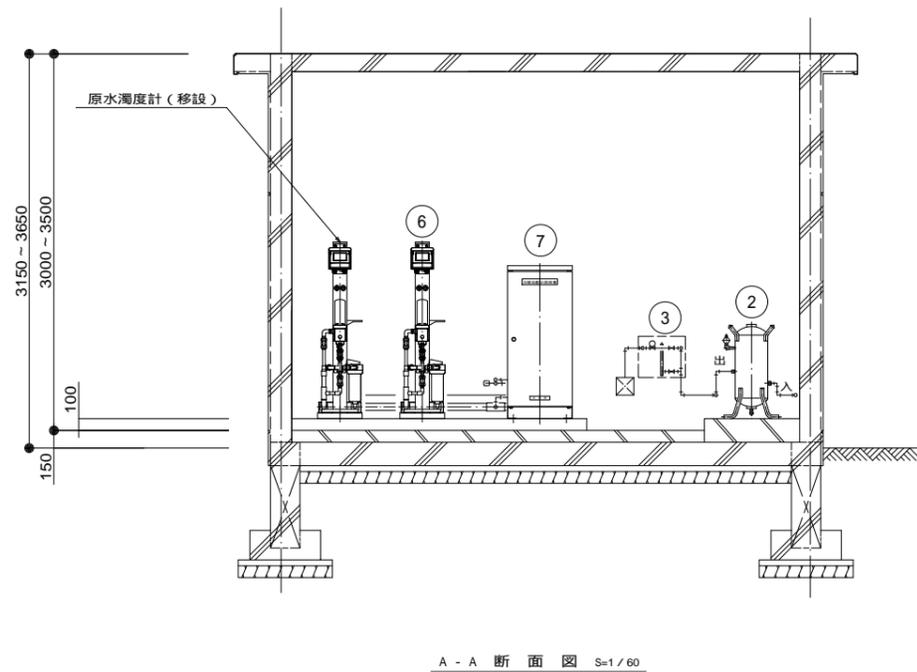
C - C 断面図 S=1/60

事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	前処理ろ過設備図		
縮尺	1:60	図面番号	4
事業者名	亀山市		

建屋内設備図 S=1:60
(参考図)

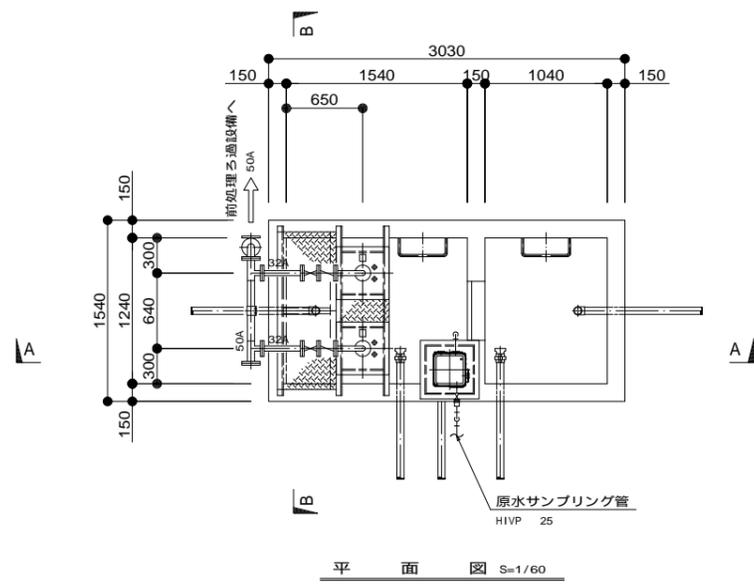


NO	名称	仕様
1	コンプレッサー	オイルフリーパッケージ型 (エアードライヤー搭載型) 40L / 分 × 0.54kW × 200V × 2台 (1台予備)
2	レシーバータンク	38L × 1台
3	エアユニット	
4	凝集剤貯留槽	100L槽 PVC製 500 × 500 × 500H × 1槽
5	凝集剤注入ポンプ	電磁駆動ダイヤフラムポンプ 0 ~ 25mL / 分 × 10V × 2台 (1台予備)
6	原水色度計	× 1台
7	浄水監視装置	× 1台 濁度・色度・pH・残塩
8	制御盤	× 1面

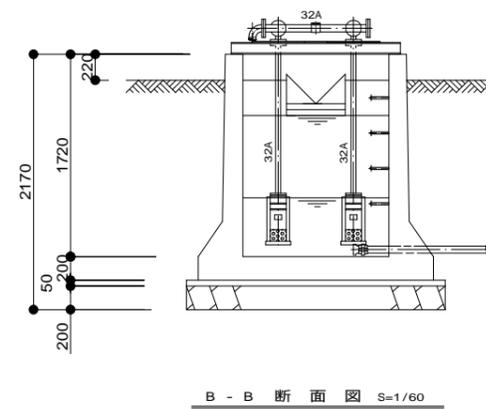
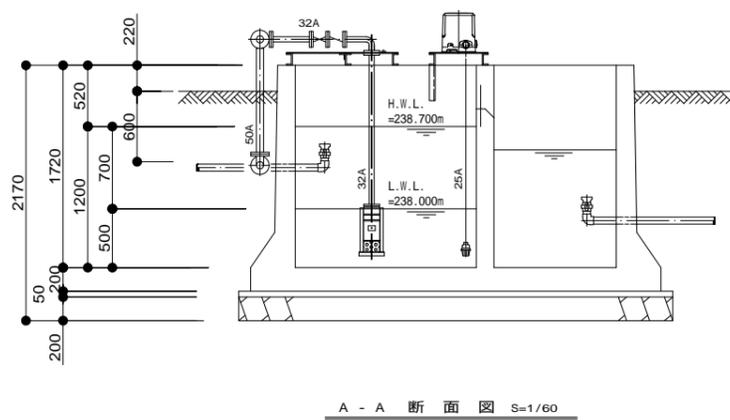


事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	建屋内設備図		
縮尺	1:60	図面番号	5
事業者名	亀山市		

原水ポンプ設備図 S=1:60

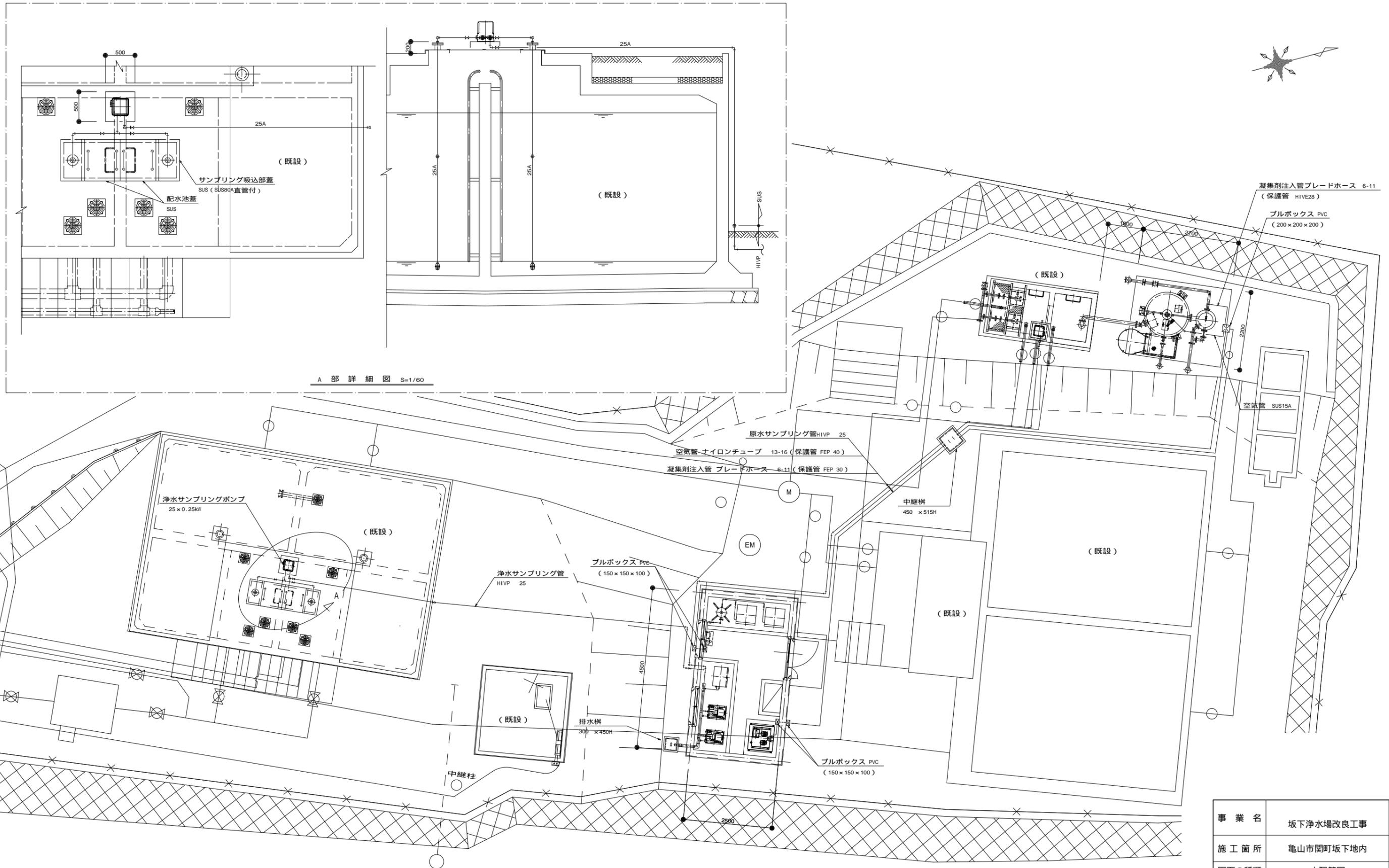
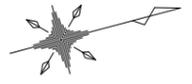


NO	名称	仕様
1	原水ポンプ	水中渦巻ポンプ
		32 × 0.11m ³ / 分 × 11m × 0.4kW × 2台 (1台予備)
2	原水サンプリングポンプ	定圧給水ポンプ
		25 × 10L / 分 × 25m × 1台
		取付架台含



事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	原水ポンプ設備図		
縮尺	1:60	図面番号	6
事業者名	亀山市		

小配管図

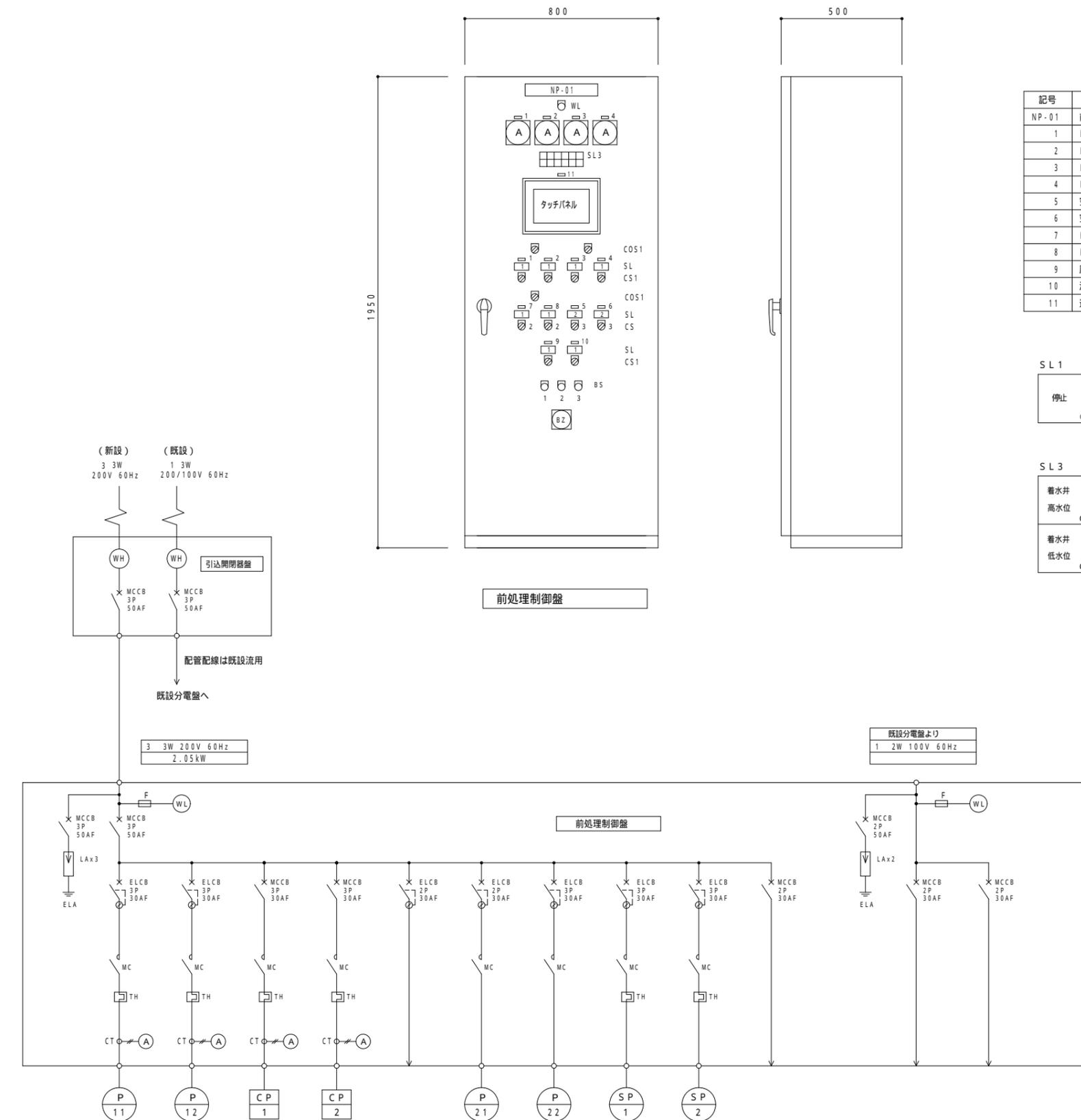


A部詳細図 S=1/60

平面図 S=1/100

事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	小配管図
縮尺	1:100・1:60 図面番号 7
事業者名	亀山市

前処理制御盤・単線結線図 S=1:20



記号	名称	記号	名称
NP-01	前処理制御盤		
1	No. 1 原水ポンプ	COS1	手動・自動
2	No. 2 "	CS 1	停止・運転
3	No. 1 コンプレッサー	CS 2	運転・停止・運転
4	No. 2 "	CS 3	自動・閉・開
5	空気主弁		
6	空気副弁	BS 1	ランプテスト
7	No. 1 凝集剤注入ポンプ	BS 2	警報停止
8	No. 2 "	BS 3	故障リセット
9	原水サンプリングポンプ		
10	浄水サンプリングポンプ		
11	運転操作器		



S L 3

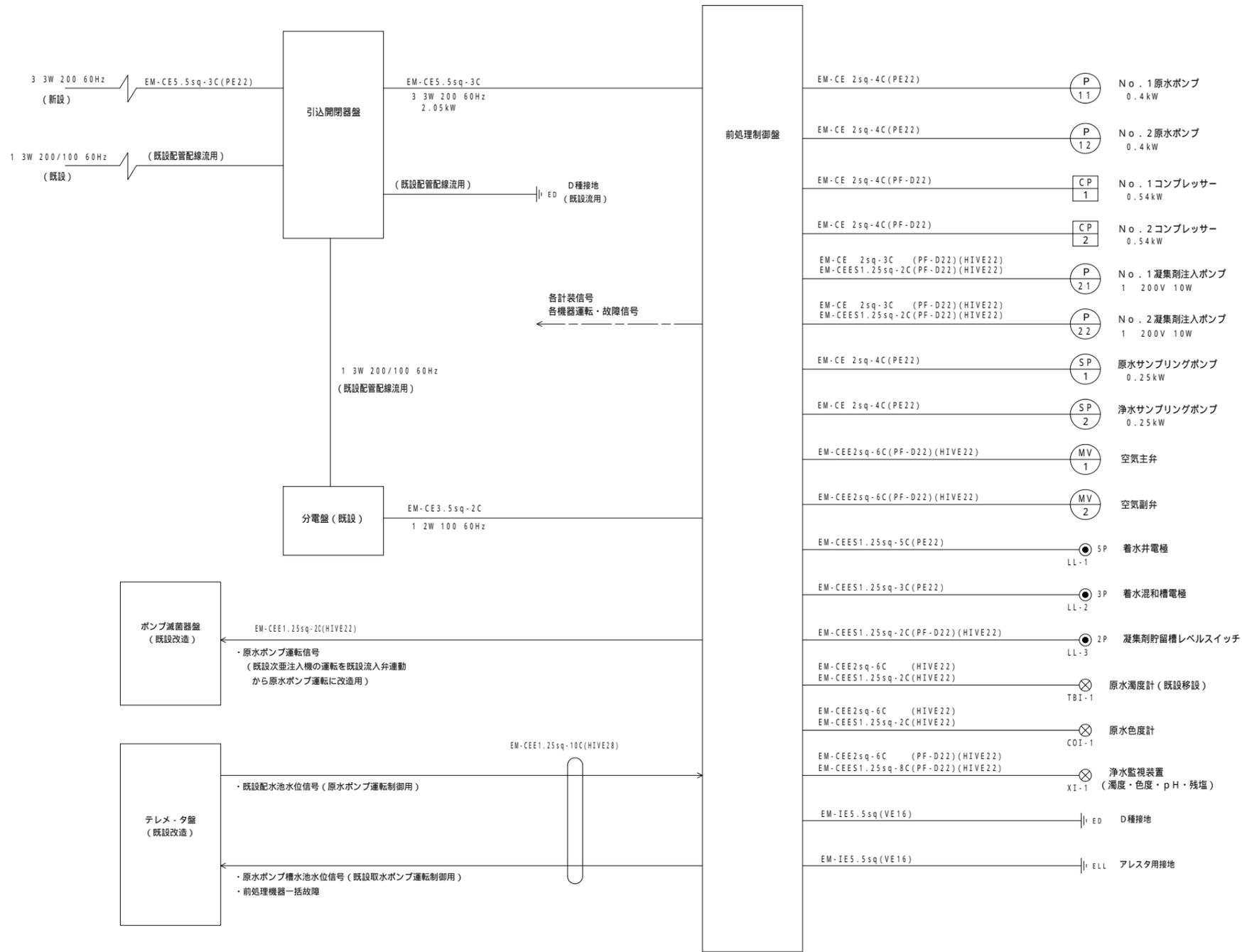
着水井	着水溜槽	原水濁度	浄水濁度	浄水pH	運転操作器
高水位	高水位	異常	異常	異常	異常
低水位	低水位	異常	異常	異常	(予備)

機器名称	No. 1 原水ポンプ	No. 2 原水ポンプ	No. 1 コンプレッサー	No. 2 コンプレッサー	前処理ろ過機 電動弁電源	No. 1 凝集剤 注入ポンプ	No. 2 凝集剤 注入ポンプ	原水 サンプリング ポンプ	浄水 サンプリング ポンプ	制御電源
容量 (KW)	0.4	(0.4)	0.54	(0.54)	0.1	10W	(10W)	0.25	0.25	0.5

計装電源	盤内雑電源
0.5	

事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	前処理制御盤・単線結線図
縮尺	1:20 図面番号 8
事業者名	亀山市

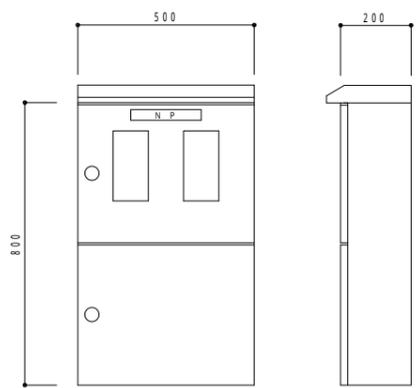
配線系統図 S=NONE



配線系統図

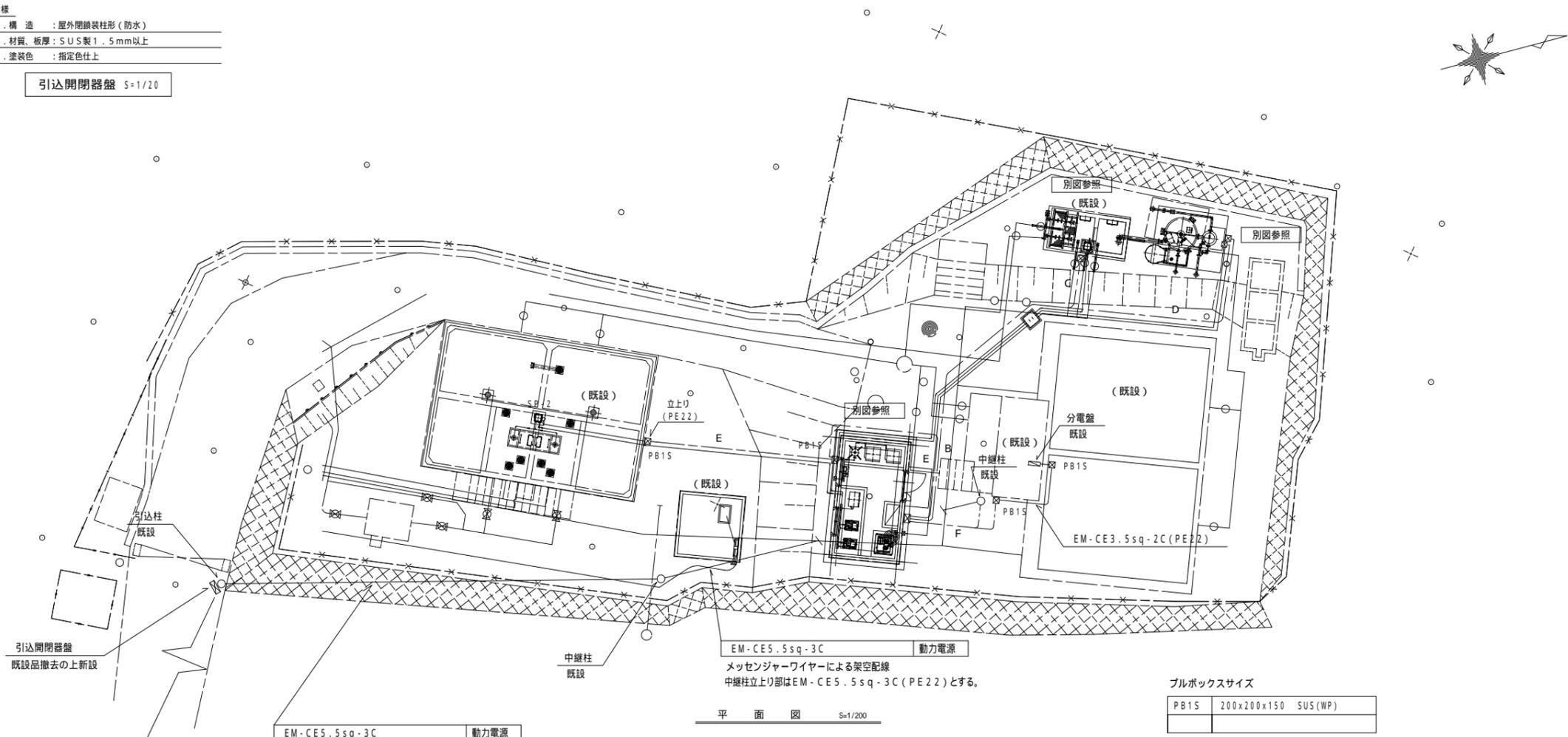
事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	配線系統図		
縮尺	NONE	図面番号	9
事業者名	亀山市		

電気配線図(1)



- 仕様
1. 構造 : 屋外閉鎖柱形 (防水)
 2. 材質、板厚 : SUS製 1.5mm以上
 3. 塗装色 : 指定色仕上

引込開閉器盤 S=1/20



引込開閉器
既設品撤去の上新設

3 3W 200V 60Hz (新設)
1 3W 200/100V 60Hz (既設)

EM-CE5.5sq-3C 動力電源
メッセンジャーワイヤーによる架空配線
引込柱立上り部はEM-CE5.5sq-3C(PE22)とする。

EM-CE5.5sq-3C 動力電源
メッセンジャーワイヤーによる架空配線
中継柱立上り部はEM-CE5.5sq-3C(PE22)とする。

平面図 S=1/200

ブルボックスサイズ

PB1S	200x200x150	SUS(WP)
------	-------------	---------

C

EM-CE 2sq-4Cx2	FEP40	P-11,12
EM-CE 2sq-4C	FEP30	SP-1
EM-CEES1.25sq-7C	FEP30	LL-1
	GL-600	

G

EM-CE 2sq-4C	FEP30	SP-2
	GL-600	

D

EM-CEES1.25sq-3C	FEP30	LL-2
	GL-600	

H

EM-CEE1.25sq-10C	FEP30	既設テレメータ盤
	GL-600	

E

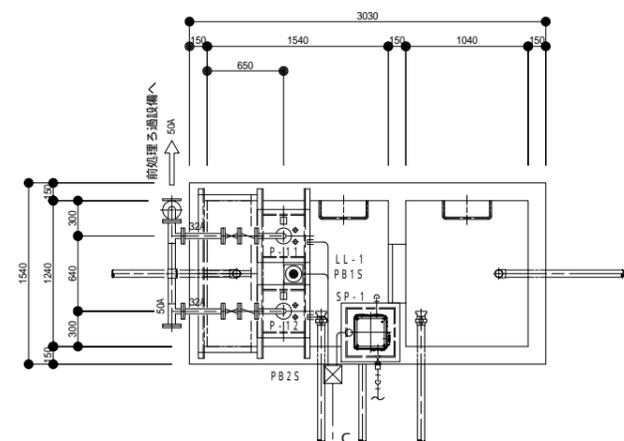
EM-CE 2sq-4C	FEP30	SP-2
EM-CEE1.25sq-10C	FEP30	既設テレメータ盤
	GL-600	

F

EM-CE5.5sq-3C	FEP30	動力電源
EM-CE3.5sq-2C	FEP30	電灯電源
EM-CEE1.25sq-2C	FEP30	既設ポンプ減菌器盤
	GL-600	

事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	電気配線図(1)
縮尺	1:200・1:20 図面番号 10
事業者名	亀山市

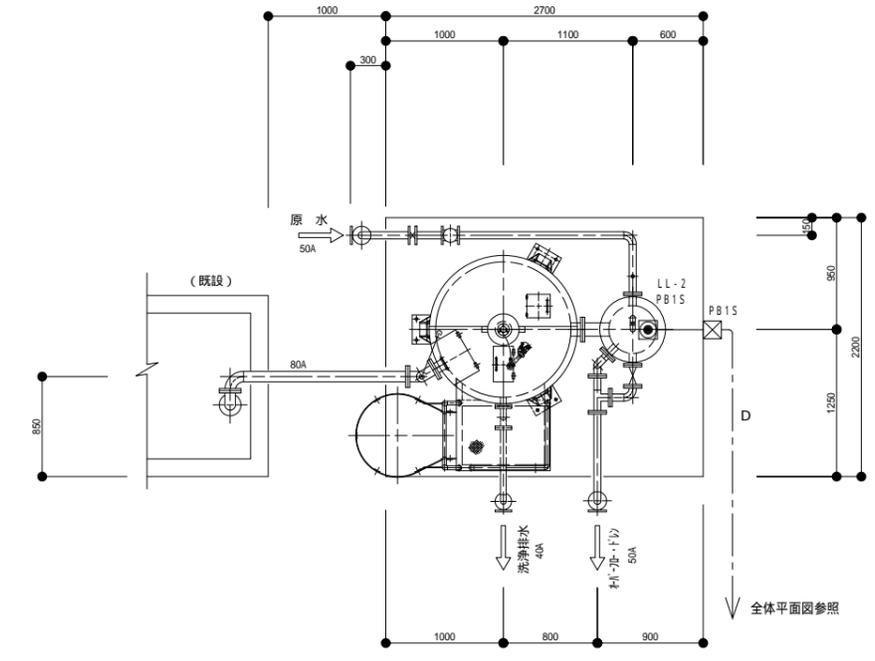
電気配線図(2) S=1:60



EM-CE 2sq-4Cx2	FEP40	P-11,12
EM-CE 2sq-4C		SP-1
EM-CEES1.25sq-5C	FEP30	LL-1

GL-600

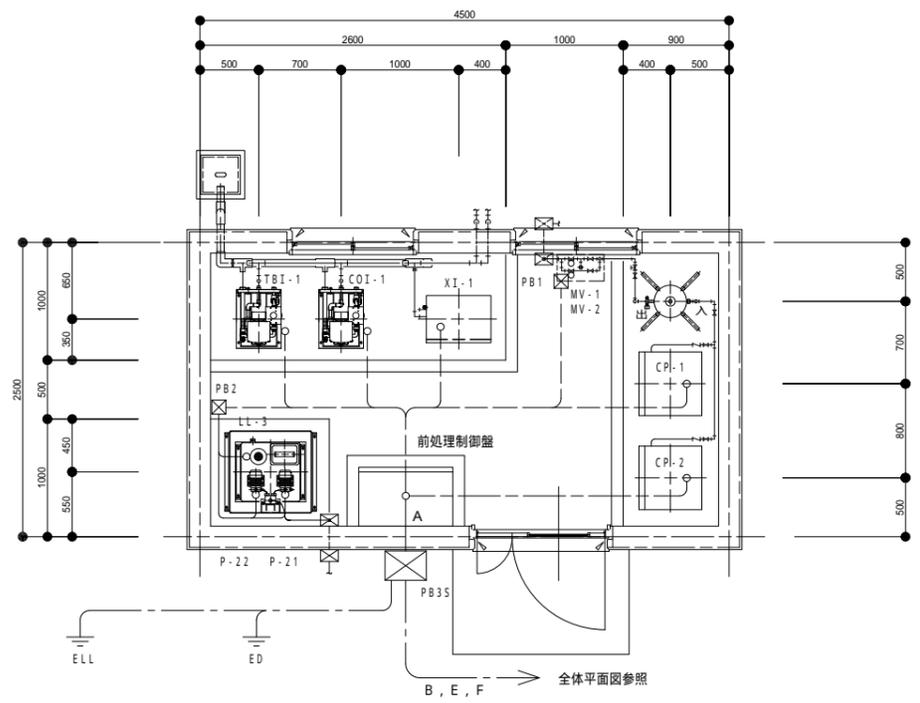
平面図 S=1/60



平面図 S=1/60

EM-CEES1.25sq-3C	FEP30	LL-2
------------------	-------	------

GL-600



EM-CE5.5sq-3C	HIVE70	動力電源
EM-CE3.5sq-2C		電灯電源
EM-CE 2sq-4Cx2		P-11,12
EM-CE 2sq-4Cx2		SP-1,2
EM-CEES1.25sq-5C	HIVE70	LL-1
EM-CEES1.25sq-3C		LL-2
EM-IE5.5sqx2	HIVE28	ED,ELL

EM-CE 2sq-4Cx2	FEP50	P-11,12
EM-CE 2sq-4Cx2		SP-1,2
EM-CEES1.25sq-5C	FEP50	LL-1
EM-CEES1.25sq-3C		LL-2

GL-600

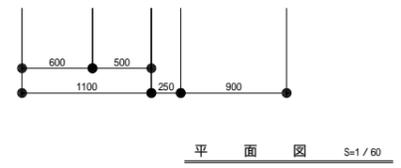
EM-CE 2sq-4C	FEP30	SP-2
--------------	-------	------

GL-600

EM-CE5.5sq-3C	FEP30	動力電源
EM-CE3.5sq-2C	FEP30	電灯電源

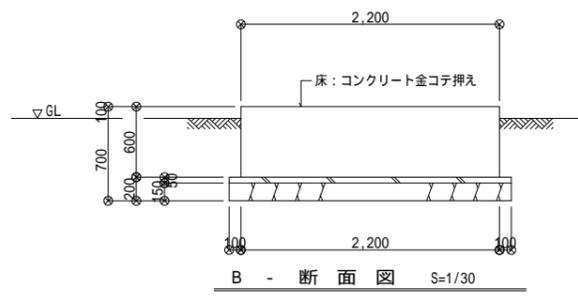
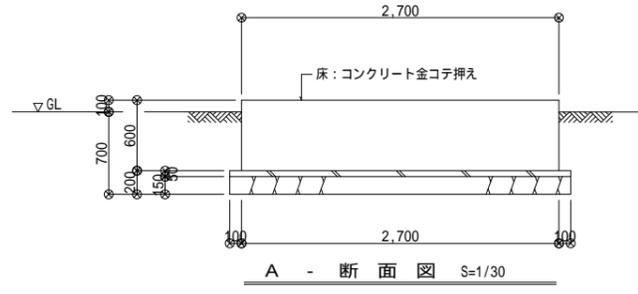
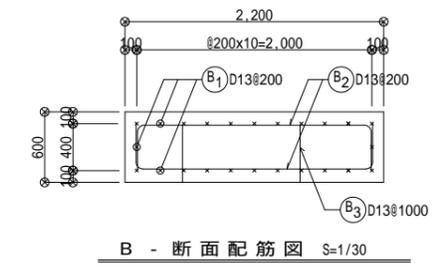
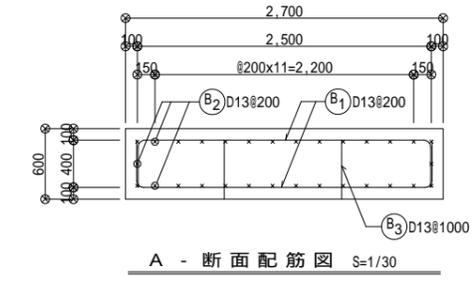
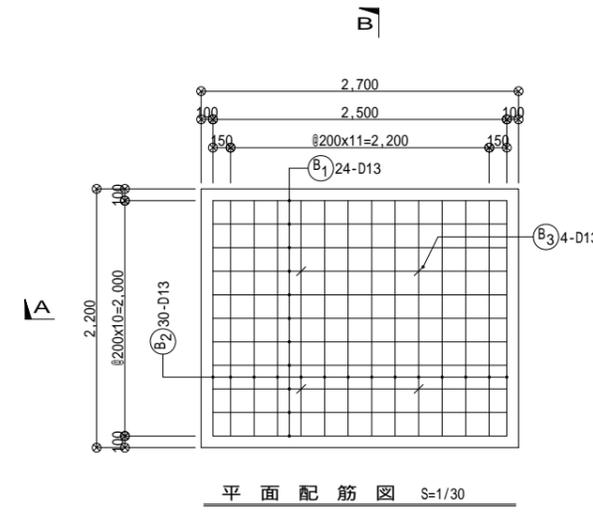
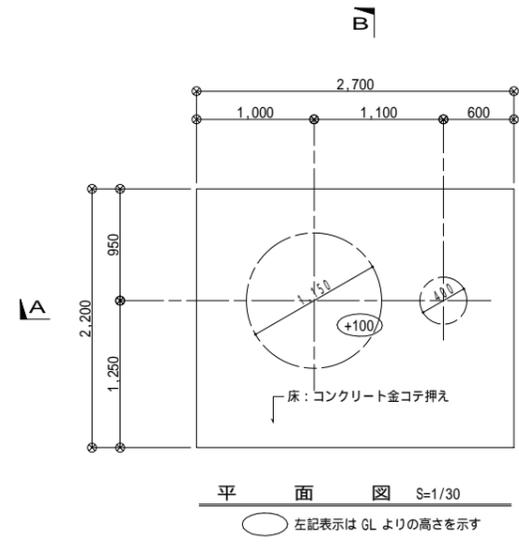
ブルボックスサイズ

PB1	200x200x150	VE(WP)
PB2	250x250x150	VE(WP)
PB1S	200x200x150	SUS(WP)
PB2S	250x250x200	SUS(WP)
PB3S	350x350x250	SUS(WP)



平面図 S=1/60

事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	電気配線図(2)		
縮尺	1:60	図面番号	11
事業者名	亀山市		

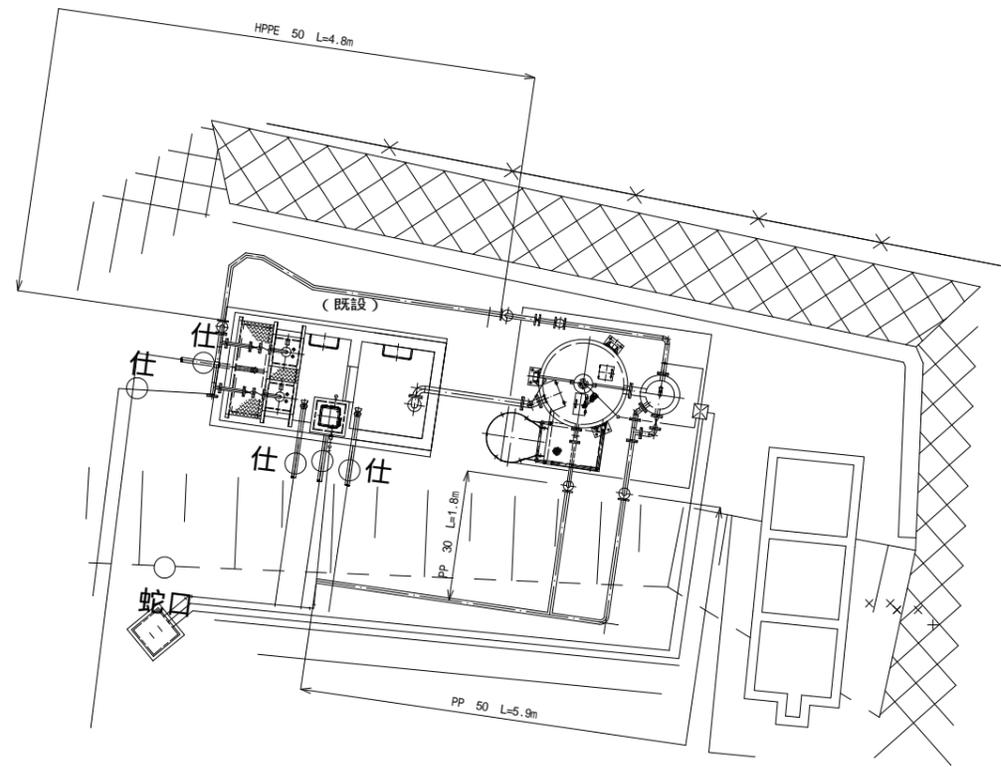


鉄筋加工集計表

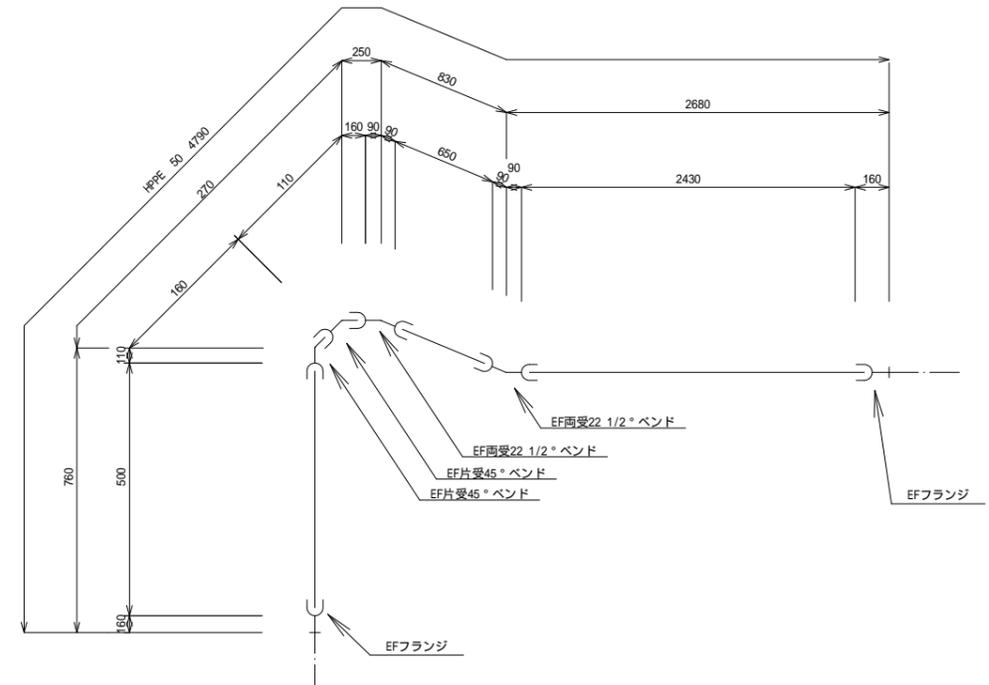
番号	径	形状	a	b	c	d	e	f (継手)	Rorh	1本当りの長さ m	1本当りの重量 kg	本数	D13 0.995kg/m		
													備考		
基礎															
B-1	D13	B	2,380	94	340	94	340		60	3,248	3.23	24	78		
2		↓	1,880	94	340	94	340		60	2,748	2.73	30	82		
3		W	100	468	100	100				1,236	1.23	4	5		
												計	165		

事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	前処理ろ過設備基礎・配筋図		
縮尺	1:60	図面番号	12
事業者名	亀山市		

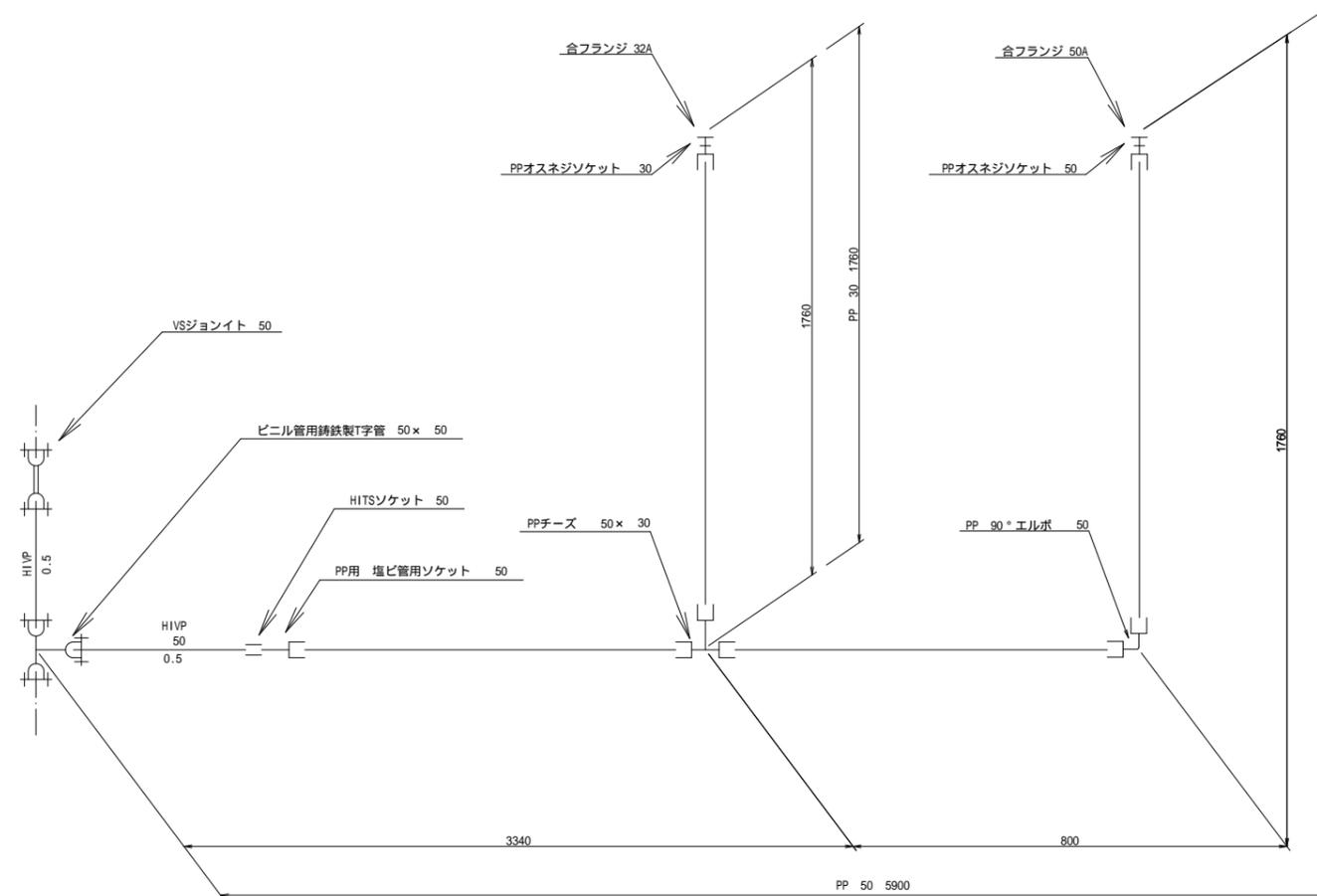
前処理ろ過設備流入管・排水管平面図 S=1/100



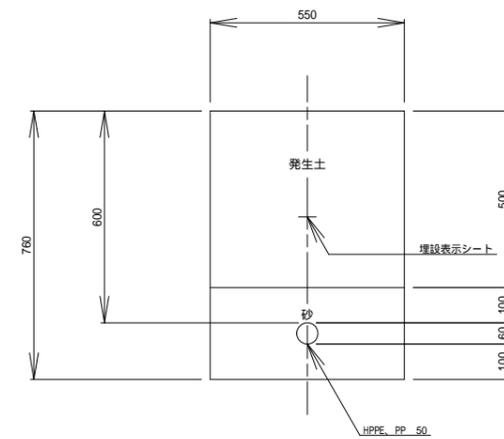
流入管詳細図



排水管詳細図

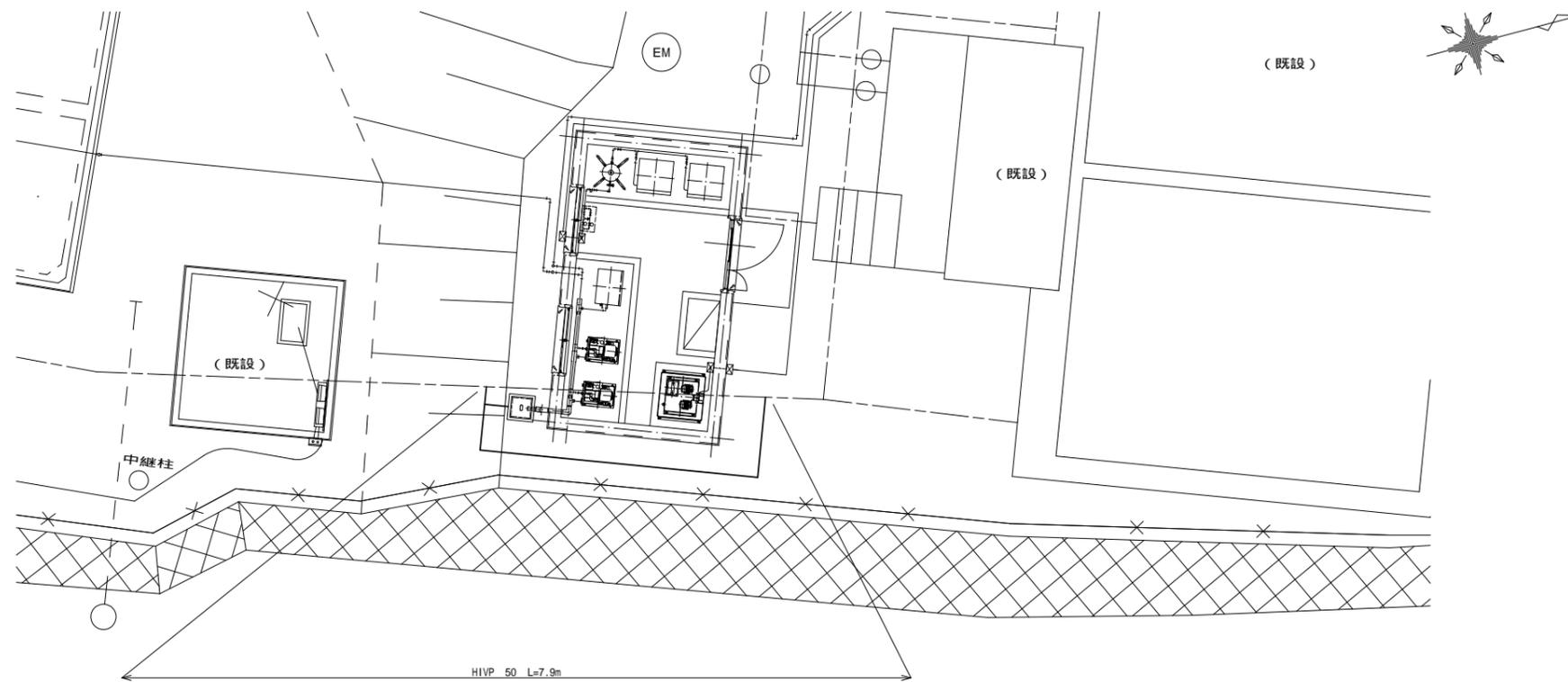


掘削標準断面図

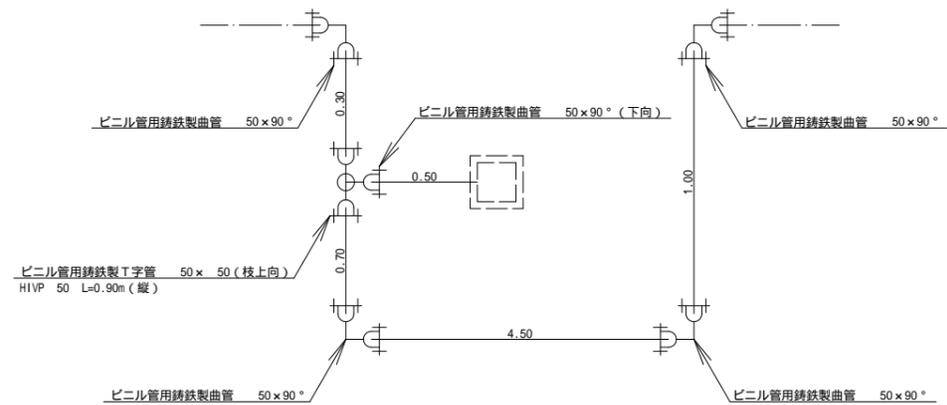


事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	前処理ろ過設備 流入管・排水管 平面図・詳細図
縮尺	1:100 図面番号 13
事業者名	亀山市

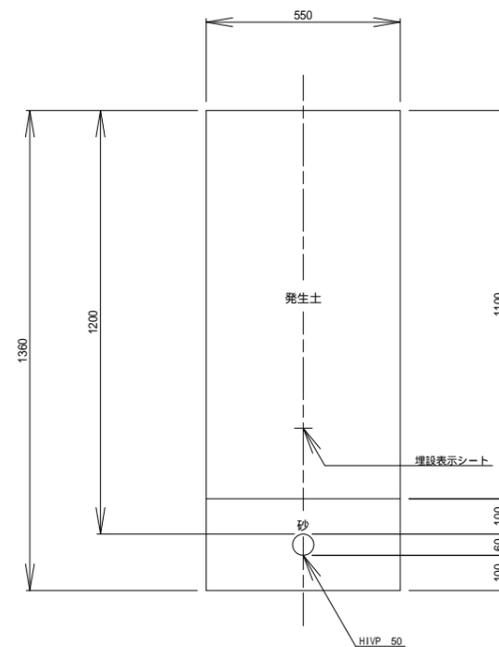
薬注室排水管平面図 S=1/100



薬注室排水管詳細図



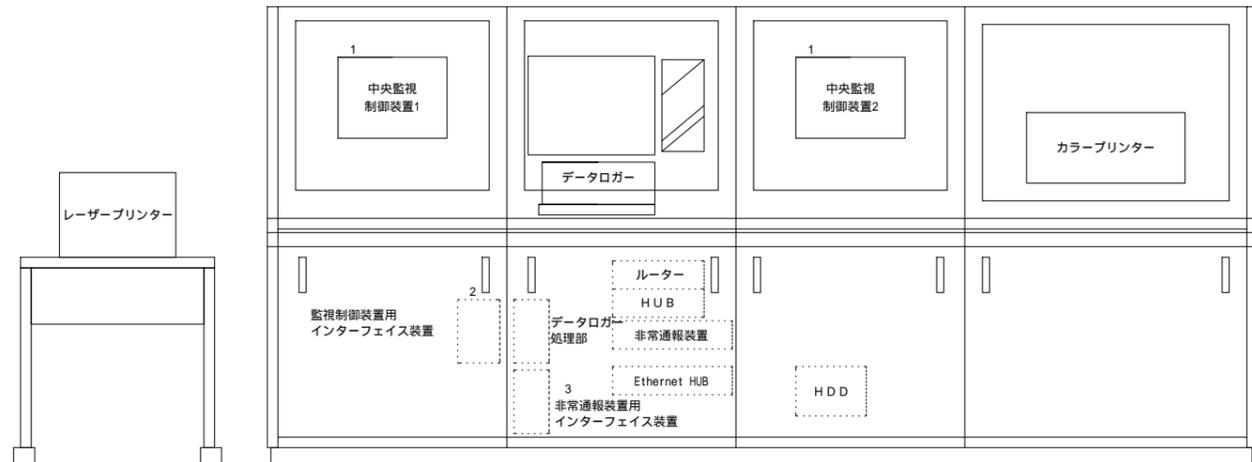
掘削標準断面図



事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	薬注室排水管 平面図・詳細図		
縮尺	1:100	図面番号	14
事業者名	亀山市		

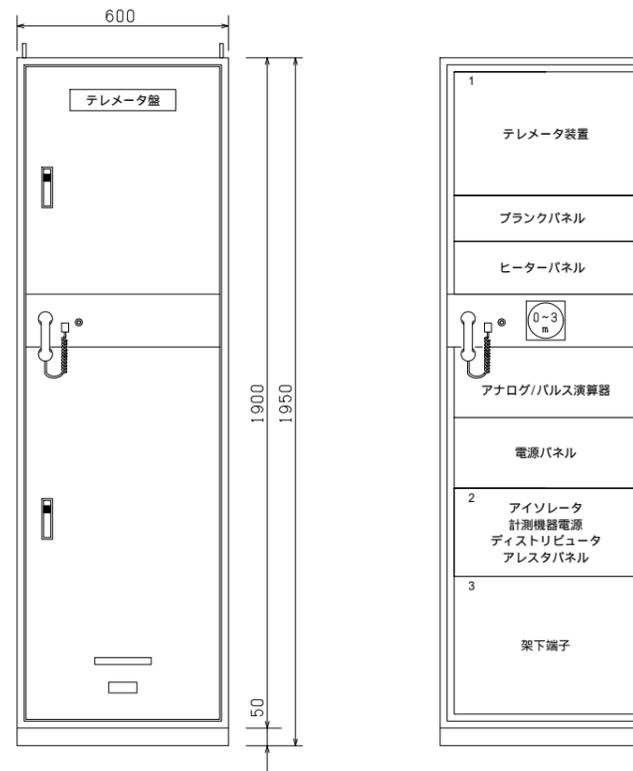
坂下浄水場 中央監視制御 改造図

中央監視制御装置



- 1 既設中央監視制御装置1及び2の画面変更及び表示追加を行う。
- 2 既設監視制御用インターフェイス装置のソフト改造を行う。
- 3 既設非常通報用インターフェイス装置のソフト改造を行う。

関第二水源地 子局テレメータ盤



- 1 既設テレメータ装置を改造し、原水ポンプ運転信号を取り込む。
- 2 既設テレメータ盤を改造し、既設取水ポンプ運転信号の制御を可能とする。
- 3 テレメータ盤内下部架下端子部に追加項目取り込み用の端子台を取り付けし配線を行う。

事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	坂下浄水場 中央制御装置改造		
縮尺	NON	図面番号	15
事業者名	亀山市		

建築工事特記仕様書(1) S=NONE

Table with 2 columns: 工事名 (Project Name) and 特記仕様書 (Special Specifications). Includes sections for 工事概要 (Project Overview), 建築工事仕様 (Construction Specifications), and 特記仕様 (Special Specifications).

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Items). Lists various construction items and their specific requirements, such as design standards, materials, and safety measures.

Table with 2 columns: 項目 (Item) and 特記事項 (Special Items). Continues the list of construction items and specifications, including details on construction methods, quality control, and site management.

Table with 2 columns: 仮設工事 (Temporary Work) and 土工事 (Earthwork). Details specifications for temporary structures and earthwork, including design standards and construction methods.

Table with 2 columns: 土工事 (Earthwork) and 地業工事 (Groundwork). Details specifications for earthwork and groundwork, including soil treatment and foundation requirements.

Table with 2 columns: 地業工事 (Groundwork) and 杭工法 (Pile Method). Details specifications for pile foundations, including types of piles, materials, and construction methods.

Table with 2 columns: 杭工法 (Pile Method) and 試験杭 (Test Pile). Details specifications for pile construction and testing, including methods and standards.

Table with 2 columns: 試験杭 (Test Pile) and 載荷試験 (Load Test). Details specifications for test piles and load testing, including methods and standards.

Table with 2 columns: 載荷試験 (Load Test) and 砂利地業 (Gravel Groundwork). Details specifications for load testing and gravel groundwork, including materials and construction methods.

Table with 2 columns: 鉄筋工事 (Reinforcement Work) and 加工組立 (Fabrication and Assembly). Details specifications for reinforcement and fabrication, including types of reinforcement and assembly methods.

Table with 2 columns: 鉄筋工事 (Reinforcement Work) and 鉄筋工事 (Reinforcement Work). Details specifications for reinforcement, including types of reinforcement and construction methods.

Table with 2 columns: 鉄筋工事 (Reinforcement Work) and 鉄骨工事 (Steel Frame Work). Details specifications for reinforcement and steel frame construction, including types of reinforcement and steel frame members.

Table with 2 columns: 鉄骨工事 (Steel Frame Work) and コンクリート (Concrete). Details specifications for steel frame construction and concrete, including types of concrete and construction methods.

Table with 2 columns: コンクリート (Concrete) and 設計基準強度 (Design Standard Strength). Details specifications for concrete and design standard strength, including types of concrete and strength requirements.

Table with 2 columns: 設計基準強度 (Design Standard Strength) and 放浪し仕上げ (Exposed Finish). Details specifications for design standard strength and exposed finish, including types of concrete and finish requirements.

Table with 2 columns: 放浪し仕上げ (Exposed Finish) and コンクリートの仕上げ (Concrete Finish). Details specifications for exposed finish and concrete finish, including types of concrete and finish requirements.

Table with 2 columns: コンクリートの仕上げ (Concrete Finish) and セメント (Cement). Details specifications for concrete finish and cement, including types of cement and construction methods.

Table with 2 columns: コンクリート工事 (Concrete Work) and 型種 (Form Type). Details specifications for concrete work and form types, including types of concrete and form requirements.

Table with 2 columns: 鉄骨製作 (Steel Frame Fabrication) and 施工管理 (Construction Management). Details specifications for steel frame fabrication and construction management, including types of steel frame and management requirements.

Table with 2 columns: 鋼材の種類 (Steel Material Types) and 規格番号 (Specification Number). Details specifications for steel material types and specification numbers, including types of steel and specification requirements.

Table with 2 columns: 鋼材の種類 (Steel Material Types) and 種類 (Type). Details specifications for steel material types and types, including types of steel and type requirements.

Table with 2 columns: 鋼材の種類 (Steel Material Types) and 種類 (Type). Details specifications for steel material types and types, including types of steel and type requirements.

Table with 2 columns: 鋼材の種類 (Steel Material Types) and 種類 (Type). Details specifications for steel material types and types, including types of steel and type requirements.

Table with 2 columns: 鋼材の種類 (Steel Material Types) and 種類 (Type). Details specifications for steel material types and types, including types of steel and type requirements.

Table with 2 columns: 事業名 (Project Name) and 施工箇所 (Construction Location). Includes project name '坂下浄水場改良工事' and location '亀山市関町坂下地内'.

Table with 2 columns: 図面の種類 (Drawing Type) and 縮尺 (Scale). Includes drawing type '建築工事特記仕様書(1)' and scale 'NONE'.

Table with 2 columns: 縮尺 (Scale) and 図面番号 (Drawing Number). Includes scale 'NONE' and drawing number '16'.

Table with 2 columns: 事業者名 (Contractor Name) and 縮尺 (Scale). Includes contractor name '亀山市' and scale 'NONE'.

建築工事特記仕様書(2) S=NONE

8. ブロック及びALCパネル工事
1. 補強コンクリートブロック造
2. コンクリートの割合
3. 鉄筋の種類
4. 2桁目部 縦壁及び横
5. ALCパネル
6. ALC 外壁パネル工法
7. ALC 間仕切壁パネル工法
8. 押出成型セメント板
9. 押出成型セメント板 外壁パネル工法
10. 押出成型セメント板 間仕切壁パネル工法

9. 防水工事
1. アスファルト防水
2. 合成高分子系ルーフィング防水

3. 塗膜防水
4. 保証書
5. シーリング用材料

9. 防水工事
被着体の組合せとシーリング材の種類
シーリング材の種類 (9.6.1表)
(注) 1. 材料引張強度の低いものは、50%モジュラスが材料引張強度の1/2のものを使用する。
2. SSS工法 バックマリオン方式及びメタルカーテンウォールの場合を除く。
3. カーテンウォール目地の場合を除く。
4. PCカーテンウォールの板間目地の場合を除く。
5. 「仕上あり」とは、シーリング材表面に仕上塗装、吹付け又は塗装等を行う場合を示す。
6. 異種シーリング材が接する場合は、監督員と協議する。

10. 石工事
1. 一般事項
2. 石材
3. 花ごう岩類の石張り
4. 大理石張り
5. テラゾブロック張り
6. 敷石及び階段石
7. 笠石、甲板等の石張

11. タイル工事
1. 伸縮調整目地及びひびわれ誘発目地
2. 陶磁器質タイル張り
3. 陶磁器質タイル型枠先付け

12. 木工事
1. 表面仕上
2. 木材
3. 防腐処理材
4. 防腐処理
5. 代用樹脂使用の禁止
6. 集材材
7. 防ぎ処理

13. 屋根及びびとい工事
1. 長尺金属板葺
2. 折板葺
3. スレート波葺
4. 保証書
5. 瓦葺
6. とい

14. 金属工事
1. ステンレスの表面仕上
2. アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理
3. 陽極酸化被膜の着色方法
4. 鉄の亜鉛めっき

14. 金属工事
5. 軽量鉄骨天井下地
6. 軽量鉄骨壁下地
7. 手すり
8. タラップ
9. 金属整形板張り
10. アルミニウム製笠木
11. 水切り鉄板

15. 左官工事
1. 見本
2. モルタル塗り
3. セルフレベリング材塗り

事業名: 坂下浄水場改良工事
施工箇所: 龜山市関町坂下地内
図面の種類: 建築工事特記仕様書(2)
縮尺: NONE
図面番号: 17
事業者名: 龜山市

建築工事特記仕様書(3) S=NONE

15 左官工事
④仕上塗材仕上げ
⑤襖屋仕上塗材の上塗材の種類
⑥防火材料の指定
7. ロックウール吹付け

Table with columns for material type, name, application method, and specifications. Includes sections for 仕上塗材の種類, 襖屋仕上塗材の上塗材の種類, and 防火材料の指定.

16 建具工事
①基本要求品質
2. 防火戸
3. 見本の製作等
④施工管理
⑤操作方法的表示
⑥アルミニウム製建具

Table detailing specifications for fire doors and building materials. Includes tables for fire door performance, building material properties, and door operation methods.

16 建具工事
12. 木製建具
⑤建具用金物
⑬ガラス

Table detailing specifications for wood building materials and glass. Includes tables for wood material properties and glass performance.

16 建具工事
15. 重量シャッター
16. 軽量シャッター
17. オーバーヘッドドア

Table detailing specifications for shutters and overhead doors. Includes tables for shutter performance and overhead door specifications.

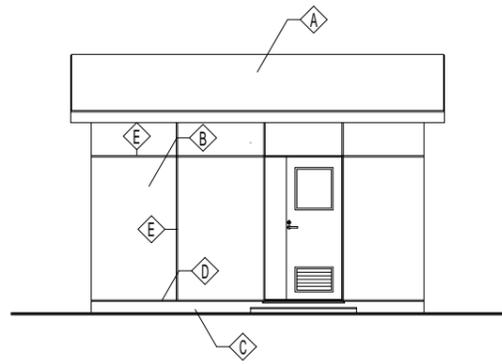
17 塗装工事
1. 防火材料
2. 素地ごしらえ
3. 錆止め塗料塗り
4. 合成樹脂調合ペイント塗り
5. クリヤーラッカー塗り
6. フタル酸樹脂エナメル塗り
7. 塩化ビニル樹脂エナメル塗り
8. アクリル樹脂エナメル塗り
9. 2液形ポリウレタンエナメル塗り

Summary table with columns: 事業名 (坂下浄水場改良工事), 施工箇所 (亀山市関町坂下地内), 図面の種類 (建築工事特記仕様書(3)), 縮尺 (NONE), 図面番号 (18), 事業者名 (亀山市).

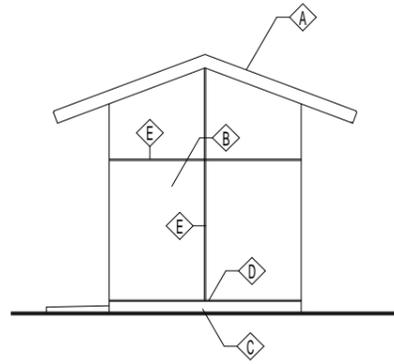
建築工事特記仕様書(4) S=NONE

17	<p>10. 常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗り 鉄面常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗りは表18.10.1による。 亜鉛めっき面常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗りは表18.10.2による。 コンクリート及び押出成形セメント板面常温乾燥形ふっ素樹脂エナメル塗りは表18.10.1による。</p> <p>11. つや有り合成樹脂エマルションペイント塗り つや有り合成樹脂エマルションペイント塗りは表18.11.1による。</p> <p>12. 合成樹脂エマルションペイント塗り 合成樹脂エマルションペイント塗りは表18.12.1による。</p> <p>13. 多彩模様塗料塗り 下地がコンクリート、モルタル、プaster、せっこうボード、木部等の多彩模様塗料塗りは表18.13.1による。 下地が鉄面及び亜鉛めっき面の多彩模様塗料塗りは表18.13.2による。 適用 鉄面及び鋼製の建具はA種、その他の亜鉛メッキ面はB種</p> <p>14. 合成樹脂エマルション模様塗料塗り 下地がコンクリート、モルタル、プaster、せっこうボード等の合成エマルション模様塗料塗りは表18.14.1による。 下地が鉄面及び亜鉛めっき面の合成樹脂エマルション模様塗料塗りは表18.14.2による。</p> <p>15. ウレタン樹脂ワニス塗り 木部ウレタン樹脂ワニス塗りは表18.15.1による。</p> <p>16. 油性ステイン塗り 油性ステイン塗りは表18.16.1による。</p> <p>17. 複層仕上材E吹付 J I S A 6 9 0 9による</p>	18	<p>11. 量敷き 量の種別 (19.6.1表)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">量の構成</th> <th rowspan="2">種別</th> <th colspan="4">種別</th> </tr> <tr> <th>A種</th> <th>B種</th> <th>C種</th> <th>D種</th> </tr> <tr> <td>JIS A5902 (量)</td> <td>量表</td> <td>WJ-1</td> <td>WJ-2</td> <td>PC20</td> <td>KT- Ⅱ</td> </tr> <tr> <td>による区分</td> <td></td> <td colspan="2">J1</td> <td>C2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>量へり</td> <td>JIS L3108 (量へり地) による種別</td> <td colspan="2">鍍金へり地</td> <td colspan="2">柄へり地</td> </tr> <tr> <td>へり下紙</td> <td></td> <td colspan="4">黒紙とハトロン紙を張り合わせた紙等とし、寸法が正しく色むらが無いもの</td> </tr> <tr> <td>針足 (mm)</td> <td></td> <td>平刺縫い</td> <td>機械縫い130以下、手縫い135以下</td> <td>機械縫い130以下、手縫い145以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>返し縫い</td> <td>機械縫い135以下、手縫い135以下</td> <td>機械縫い140以下、手縫い150以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>かまち縫い</td> <td>機械縫い145以下、手縫い145以下</td> <td>機械縫い145以下、手縫い160以下</td> <td></td> </tr> </table> <p>12. カーペット敷き じゅうたん、タフテッドカーペット、ニードルパンチカーペット及びタイルカーペット (19.3.2) は、消防法に定める防火性能を有するものとし、認定表示の有るものとする。 じゅうたんの品質はJIS L4404 (じゅうたん) による。 (19.3.3) 表18.8.1による 種別 A種 B種 C種 タフテッドカーペットの品質はJIS L4405 (タフテッドカーペット) による。 (19.3.3) ニードルパンチカーペットは特記製造所の製品とする。 (19.3.3) 製造所 タイルカーペットの品質は表18.8.2及び表18.8.3による。 (19.3.3) 種別 A種 B種 パイルの形状 ループパイル</p> <p>13. 断熱・防露 ・断熱材打込み工法 ・ JIS A9511 (発泡プラスチック保温材) によるビーズ法ポリスチレンフォーム ・ 押出法ポリスチレンフォーム ・ 硬質ウレタンフォーム ・ 断熱ポリスチレン複合板126 製造所 型枠駆逐用ボルト、コーンの撤去跡及び開口部のモルタル詰め部分は、断熱材張付け又は表18.9.3により断熱材を充填する。 (19.9.2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>種 別</th> <th>施 工 箇 所</th> </tr> <tr> <td>・グラスウール125、グラスクロス押入</td> <td>・壁、天井</td> </tr> </table> <p>14. 特殊内装工事 ⑮ 結露防止材工事 ○壁、天井 結露防止材塗り t=1.5mm</p>	量の構成	種別	種別				A種	B種	C種	D種	JIS A5902 (量)	量表	WJ-1	WJ-2	PC20	KT- Ⅱ	による区分		J1		C2		量へり	JIS L3108 (量へり地) による種別	鍍金へり地		柄へり地		へり下紙		黒紙とハトロン紙を張り合わせた紙等とし、寸法が正しく色むらが無いもの				針足 (mm)		平刺縫い	機械縫い130以下、手縫い135以下	機械縫い130以下、手縫い145以下				返し縫い	機械縫い135以下、手縫い135以下	機械縫い140以下、手縫い150以下				かまち縫い	機械縫い145以下、手縫い145以下	機械縫い145以下、手縫い160以下		種 別	施 工 箇 所	・グラスウール125、グラスクロス押入	・壁、天井	19	<p>1. 適用範囲 この章は、主として構内の舗装工事ならびに側溝、外きよ、縁石等を設置する工事に適用 (22.1.1) する。 ・ 建築工事として特記された範囲に適用。</p> <p>2. 再生材 各部に再生材の規定がある場合は、原則として再生材を使用する。 (22.1.3) ただし、やむを得ない場合は、監督職員と協議する。</p> <p>3. 路床 道断層の種類 道断層の厚さ (22.2.2) 凍上抑制層 適用 不要 (22.2.2) 凍上抑制層の厚さ 路床安定処理 適用 不要 (22.2.2) 路床安定処理の方法 添加材料による安定処理、厚さ30cm、目録08R5以上</p> <p>4. 路床材料 路床盛土材料 表3.2.1の A種 B種 C種 D種 (22.2.3) 道断層の材料 川砂、海砂又は良質な山砂とし、75µmふるい通過量が10%以下のもの (22.2.3) 凍上抑制層材料 (22.2.3) 路床安定処理用材料 (22.2.3) (22.2.2表)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>種 類</th> <th>規格番号</th> <th>規 格 名 称</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>・普通ポルトランドセメント</td> <td>JIS R5210</td> <td>ポルトランドセメント</td> <td>砂質土の場合</td> </tr> <tr> <td>・フライアッシュセメントB種</td> <td>JIS R5213</td> <td>フライアッシュセメント</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・生石灰 1号</td> <td rowspan="3">JIS R900</td> <td rowspan="3">工業用石灰</td> <td rowspan="3">シルド質土、粘性土の場合</td> </tr> <tr> <td>・生石灰 2号</td> </tr> <tr> <td>・消石灰 1号</td> </tr> <tr> <td>・消石灰 2号</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ジオテキスタイルの適用と品質 (22.2.3) 舗装の種類と路盤の厚さ (22.3.2) (22.3.1表)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">舗装の種類</th> <th colspan="3">路盤の厚さ</th> </tr> <tr> <th>車道部</th> <th>歩道部</th> <th>歩道部</th> </tr> <tr> <td>・アスファルト舗装</td> <td>・10 ・15 ・25 ・35</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>・カラー舗装</td> <td>・10 ・15 ・25 ・35</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>・コンクリート舗装</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>・透水性舗装</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>・排水性舗装</td> <td>・10 ・15 ・25</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・インターロッキングブロック舗装</td> <td>・10 ・15 ・25</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>・転圧コンクリート舗装</td> <td>15</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・コンクリート平板舗装</td> <td>—</td> <td>10</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>・舗石</td> <td>—</td> <td>5</td> <td>—</td> </tr> </table> <p>5. 路盤 アスファルト舗装 (22.4.2) 車道部 基層あり 基層なし カラー舗装の種類 (22.4.2) 顔料を用いた加熱アスファルト混合物 舗装の平坦さ (22.4.2) 通行の支障となる水たまりを生じない程度</p>	種 類	規格番号	規 格 名 称	備 考	・普通ポルトランドセメント	JIS R5210	ポルトランドセメント	砂質土の場合	・フライアッシュセメントB種	JIS R5213	フライアッシュセメント		・生石灰 1号	JIS R900	工業用石灰	シルド質土、粘性土の場合	・生石灰 2号	・消石灰 1号	・消石灰 2号				舗装の種類	路盤の厚さ			車道部	歩道部	歩道部	・アスファルト舗装	・10 ・15 ・25 ・35	10	10	・カラー舗装	・10 ・15 ・25 ・35	10	10	・コンクリート舗装	15	10	10	・透水性舗装	15	10	10	・排水性舗装	・10 ・15 ・25	—	—	・インターロッキングブロック舗装	・10 ・15 ・25	10	10	・転圧コンクリート舗装	15	—	—	・コンクリート平板舗装	—	10	—	・舗石	—	5	—	20	<p>7. コンクリート舗装 早強セメント 使用する 使用しない (22.5.3) 溶接金網 あり なし (22.5.4)</p> <p>8. 透水性舗装 舗装の平坦さ (22.6.2) ・ 著しい不陸がないもの</p> <p>9. 排水性舗装 舗装の平坦さ (22.7.2) ・ 著しい不陸がないもの アスファルト (22.7.3) ・ 改質アスファルト 型 改質アスファルト 型</p> <p>10. ブロック系舗装 コンクリート平板舗装の目地材 砂 ・モルタル (22.8.2) 舗石の基層 アスファルト舗装 ・コンクリート舗装 (22.8.2) 仕上りの平坦さ (22.8.3) ・ 著しい段差がないもの (3mm以内)</p> <p>11. 街きよ、縁石及び側溝 コンクリート縁石及び側溝は表19.9.1により、形状及び寸法は特記による。 (22.9.2) 地盤材料 4.5.2(C) (22.9.2)</p> <p>12. 砂利敷き 砂利敷きの使用材料及び種別は表19.10.1による。 (22.10.2) 通路A種、建物周囲その他はB種</p>	21	<p>1. 排水管 管種 硬質塩ビ管VP 呼び径 100 (21.2.1) 2. 排水ます及び溝ふた 種 別 形 式 耐 荷 重 製 造 所</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>・コンクリート2次製品</td> <td>・300角</td> <td>・T-2用 ・T-6用</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鋼製グレーチング</td> <td>・受枠付</td> <td>・500kg/m2用 ・T-6用</td> <td></td> </tr> </table> <p>21. 植栽基礎 1. 植栽基礎 有効土層として整備する面積及び厚さ、工法 ・表21.2.1、表21.2.2による (23.2.3) 2. 支柱 ・三脚 ・四脚 ・鳥居形 ・布掛け ・ハツ掛け ・ワイヤ支柱 ・地下埋設形支柱 (23.3.3) 3. 支柱丸太、添木丸太 ・防腐剤塗里 杉 焼き丸太 (23.3.2) 4. 新植樹木の植補償 引渡しの日から1年 (23.4.2) 5. 芝張り、吹付けは種及び地被類 芝の種類 芝の工法 ・こうらい芝 ・野芝の類 ・目地張り ・べた張り ・筋芝張り (23.4.3)</p>	・コンクリート2次製品	・300角	・T-2用 ・T-6用		鋼製グレーチング	・受枠付	・500kg/m2用 ・T-6用		22	<p>1. メタルカーテンウォール 金属材料の種類 (17.2.1) 製品の寸法許容差 表22.2.1による (17.2.3) 躯体取付け金物の取付け位置の許容差 表22.2.2による (17.2.3) カーテンウォール部材の取付け位置の寸法許容差 表22.2.3による (17.2.3) 2. PCカーテンウォール コンクリートの種類及び品質 表22.3.2による (17.3.2) 鉄筋 S0295A (17.3.2) 補強鉄線 3.2mm (17.3.2) 製品の見掛けり部の寸法許容差 表22.3.1による (17.3.3) PCカーテンウォールの仕上 (17.3.3) 配筋は配筋を定めた計算書を提出し、監督職員の承認を受ける。 (17.3.4) カーテンウォール部材の取付け位置の寸法許容差 表22.3.2による (17.3.5)</p>	23	<p>1. コンクリート工事 ・階段滑止め ・ステンレス ・アルミニウム ・ビニルタイヤ入り ・ビニルタイヤなし (20.2.6) ・フリーアクセスフロア 製造所 (20.2.2) ・トイレブース 製造所 (20.2.5) ・ブラインド ・楕形 ブラインドの種類 ギヤブラインド (20.2.12) スラットの幅 25mm ヘッドボックス及びボトムレールの材質 鋼製 スラットの材質 アルミニウム合金製 ・カーテン ・片引き ・引分け ひだの種類 きれ地 カーテンレール アルミニウム合金製 ・ステンレス製 暗幕カーテンの重ね 300mm (20.2.8) ・黒板及びホワイトボード 黒板 焼付 ホワイトボードは23.2.8による。 ・鏡 (建築工事範囲) ・5mm (20.2.9) ・表示 ガラススクリーンに対する衝突防止表示 法令に基づく非常用出入口等の表示 室名札、ピクトグラフ、案内板等 (20.2.10)</p>	23	<p>・表示 ガラススクリーンに対する衝突防止表示 法令に基づく非常用出入口等の表示 室名札、ピクトグラフ、案内板等 (20.2.10) ・煙突ライニング 煙突用成形ライニング材の製造所 キャスト耐火材の製造所 (20.2.11) ・コーナービード 適用 不要 材種 ・ステンレス ・塩化ビニル樹脂 (20.2.11) 2. プレキャストコンクリート工事 (20.3.1) ~ (20.3.4)による。 3. 間知石及びコンクリート間知ブロック積み ・間知石 材種 ・コンクリート間知ブロック 種類 質量区分 地盤材料 4.5.2(C)による 石橋の種類 寸法 (mm) 450角 600角 材質 アルミニウム製 (懸線タイプ 目地タイプ) 製造所 評価名簿による (20.2.10)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>区 分</th> <th>取付方法</th> <th>枚数</th> <th>材質厚さ (mm)</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>印字方法</th> </tr> <tr> <td>・室名札</td> <td>面付形</td> <td></td> <td>・アクリル板 厚5 ・ステンレス種</td> <td>・200×40 ・250×80 ・< > ・< ></td> <td>シルクスクリーン印刷 ・エナメル書</td> </tr> <tr> <td>・階段表示板</td> <td>・面付形 ・持出し形</td> <td></td> <td></td> <td>・600×100 ・800×100 ・< > ・< ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・案内板</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・400×600 ・< > ・< ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ピクトグラフ</td> <td>・面付形 ・持出し形</td> <td></td> <td>・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5</td> <td><8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360</td> <td>・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白</td> </tr> <tr> <td>・誘導標識</td> <td>・面付形 ・< ></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・荷重表示板</td> <td>面付形</td> <td></td> <td>・アクリル板 厚5</td> <td>・< > ・< ></td> <td>・エナメル書</td> </tr> <tr> <td>・衝突防止表示</td> <td></td> <td></td> <td>・ステンレス製種</td> <td>・< ></td> <td></td> </tr> </table> <p>室名札 太ゴシック正体文字の彫付については、監督職員の承認によること。 誘導標識 材質は、消防法技術基準に合格したもの。 取付 (又は表示) 図面特記による他監督職員と協議の上決定する。</p> <p>7. 鋼鉄製マンホール蓋 形式 防水防臭型 (密閉形) 簡易防水防臭型 (簡易密閉型) 荷重 T-2 T-6 T-20 マーク入り (電) 製造所 評価名簿による。</p> <p>8. トップライト 材質 ・ポリカーボネイト樹脂製 ・FRP製 ・アクリル樹脂製 取付方法 ・特付 直付 製造所</p> <p>9. グレーチング 材質 ・鋼製 (溶解亜鉛メッキ) ステンレス製 荷重 図示による。 製作所 評価名簿による。</p> <p>10. くつきマット 市販品 材質 ・塩化ビニル製 (コイル状 ステンレス製受枠) ・硬質アルミニウム製 (受枠共) ・ビニル製 (ステンレス製受枠) ・ステンレス製 (受枠共) 1. 1. 天井廻り縁 材質 ・アルミニウム合金製 (押出し形材) ・塩ビ製 1. 2. 排水ピット蓋 材質 ・鋼鉄製 1. 3. 流し台 ・ 取付部品</p>	区 分	取付方法	枚数	材質厚さ (mm)	寸法 (mm)	印字方法	・室名札	面付形		・アクリル板 厚5 ・ステンレス種	・200×40 ・250×80 ・< > ・< >	シルクスクリーン印刷 ・エナメル書	・階段表示板	・面付形 ・持出し形			・600×100 ・800×100 ・< > ・< >		・案内板				・400×600 ・< > ・< >		・ピクトグラフ	・面付形 ・持出し形		・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5	<8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360	・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白	・誘導標識	・面付形 ・< >					・荷重表示板	面付形		・アクリル板 厚5	・< > ・< >	・エナメル書	・衝突防止表示			・ステンレス製種	・< >	
量の構成	種別	種別																																																																																																																																																																																														
		A種	B種	C種	D種																																																																																																																																																																																											
JIS A5902 (量)	量表	WJ-1	WJ-2	PC20	KT- Ⅱ																																																																																																																																																																																											
による区分		J1		C2																																																																																																																																																																																												
量へり	JIS L3108 (量へり地) による種別	鍍金へり地		柄へり地																																																																																																																																																																																												
へり下紙		黒紙とハトロン紙を張り合わせた紙等とし、寸法が正しく色むらが無いもの																																																																																																																																																																																														
針足 (mm)		平刺縫い	機械縫い130以下、手縫い135以下	機械縫い130以下、手縫い145以下																																																																																																																																																																																												
		返し縫い	機械縫い135以下、手縫い135以下	機械縫い140以下、手縫い150以下																																																																																																																																																																																												
		かまち縫い	機械縫い145以下、手縫い145以下	機械縫い145以下、手縫い160以下																																																																																																																																																																																												
種 別	施 工 箇 所																																																																																																																																																																																															
・グラスウール125、グラスクロス押入	・壁、天井																																																																																																																																																																																															
種 類	規格番号	規 格 名 称	備 考																																																																																																																																																																																													
・普通ポルトランドセメント	JIS R5210	ポルトランドセメント	砂質土の場合																																																																																																																																																																																													
・フライアッシュセメントB種	JIS R5213	フライアッシュセメント																																																																																																																																																																																														
・生石灰 1号	JIS R900	工業用石灰	シルド質土、粘性土の場合																																																																																																																																																																																													
・生石灰 2号																																																																																																																																																																																																
・消石灰 1号																																																																																																																																																																																																
・消石灰 2号																																																																																																																																																																																																
舗装の種類	路盤の厚さ																																																																																																																																																																																															
	車道部	歩道部	歩道部																																																																																																																																																																																													
・アスファルト舗装	・10 ・15 ・25 ・35	10	10																																																																																																																																																																																													
・カラー舗装	・10 ・15 ・25 ・35	10	10																																																																																																																																																																																													
・コンクリート舗装	15	10	10																																																																																																																																																																																													
・透水性舗装	15	10	10																																																																																																																																																																																													
・排水性舗装	・10 ・15 ・25	—	—																																																																																																																																																																																													
・インターロッキングブロック舗装	・10 ・15 ・25	10	10																																																																																																																																																																																													
・転圧コンクリート舗装	15	—	—																																																																																																																																																																																													
・コンクリート平板舗装	—	10	—																																																																																																																																																																																													
・舗石	—	5	—																																																																																																																																																																																													
・コンクリート2次製品	・300角	・T-2用 ・T-6用																																																																																																																																																																																														
鋼製グレーチング	・受枠付	・500kg/m2用 ・T-6用																																																																																																																																																																																														
区 分	取付方法	枚数	材質厚さ (mm)	寸法 (mm)	印字方法																																																																																																																																																																																											
・室名札	面付形		・アクリル板 厚5 ・ステンレス種	・200×40 ・250×80 ・< > ・< >	シルクスクリーン印刷 ・エナメル書																																																																																																																																																																																											
・階段表示板	・面付形 ・持出し形			・600×100 ・800×100 ・< > ・< >																																																																																																																																																																																												
・案内板				・400×600 ・< > ・< >																																																																																																																																																																																												
・ピクトグラフ	・面付形 ・持出し形		・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5	<8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360	・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白																																																																																																																																																																																											
・誘導標識	・面付形 ・< >																																																																																																																																																																																															
・荷重表示板	面付形		・アクリル板 厚5	・< > ・< >	・エナメル書																																																																																																																																																																																											
・衝突防止表示			・ステンレス製種	・< >																																																																																																																																																																																												
18	<p>1. ビニル床シート張り ビニル床シートはJIS A5705 (ビニル系床材) による。 (19.2.2) 種類の記号 NC 柄 無地 ・マーブル 厚さ 2.5 ・2.0</p> <p>2. ビニル床タイル張り ビニル床タイルはJIS A5705 (ビニル系床材) による。 (19.2.2) 種類の記号 NC 柄 無地 ・マーブル 厚さ 2.0</p> <p>3. ビニル巾木 厚さ 2.0 高さ 75 ・100 (19.2.2)</p> <p>4. ゴム床タイル 製造所 色柄 厚さ (19.2.2)</p> <p>5. 特殊機能床材 帯電防止床シート、床タイル 種類 性能 厚さ (19.2.2) 視聴覚障害者用床タイル 種類 形状 (19.4.3) (19.4.3表)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>仕上げの種類</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>製 造 所</th> </tr> <tr> <td>・平滑仕上げ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・防滑仕上げ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・つや消し仕上げ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>⑦. エポキシ樹脂塗り床材 仕上りの種類 (19.4.3) (19.4.4表) ~ (19.4.7表) ・薄膜流し展べ仕上げ ・厚膜流し展べ仕上げ ・樹脂モルタル仕上げ ○防滑仕上げ (ただし巾木は防滑仕上げなし)</p> <p>8. 石こうボード、その他ボード及び合板張り ボード類の規格 (19.7.1表)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>規格番号</th> <th>規格名称</th> <th>種類又は記号</th> </tr> <tr> <td>JIS A5404</td> <td>木毛セメント板</td> <td>難燃木毛セメント板、 難燃木毛セメント板</td> </tr> <tr> <td>JIS A5430</td> <td>繊維強化セメント板</td> <td>0.8FK、1.0FK</td> </tr> <tr> <td>JIS A6301</td> <td>吸音材料</td> <td>RII-F、RII-B、RII-BL、GI-F、GI-B、DR、 IB、WCB、GP-B、HB-P</td> </tr> <tr> <td>JIS A6901</td> <td>せっこうボード製品</td> <td>GB-R、GB-S、GB-F、GB-L、GB-D</td> </tr> </table> <p>適用は特記による。 難燃合板は難燃合板の日本農林規格による。 (19.7.2) 特殊合板は特殊合板の日本農林規格による。 (19.7.2)</p> <p>9. フローリング張り フローリングの種類 (19.5.2)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">フローリングの種類</th> <th colspan="2">フローリングの種類</th> </tr> <tr> <th>単層フローリング</th> <th>複層フローリング</th> </tr> <tr> <td>・単層フローリング</td> <td>・フローリングボード ・フローリングブロック ・モザイクパーケット</td> <td>・複合1種フローリング ・複合2種フローリング ・複合3種フローリング</td> </tr> </table> <p>工法 (19.5.3) ・湿式 (モルタル埋込み工法) ・乾式工法 (釘どめ工法) ・乾式工法 (接着工法)</p> <p>10. 壁紙張り 壁紙はJIS A6921 (壁紙) により、建築基準法に基づく防火材料の認定表示のあるものとする。 (19.8.2) 品質及び防火性能の級別は内装仕上表による。 防火材料の指定のある壁紙には、施工後、認定ラベルを張り付ける。 (19.8.3)</p>	仕上げの種類	厚さ (mm)	製 造 所	・平滑仕上げ			・防滑仕上げ			・つや消し仕上げ			規格番号	規格名称	種類又は記号	JIS A5404	木毛セメント板	難燃木毛セメント板、 難燃木毛セメント板	JIS A5430	繊維強化セメント板	0.8FK、1.0FK	JIS A6301	吸音材料	RII-F、RII-B、RII-BL、GI-F、GI-B、DR、 IB、WCB、GP-B、HB-P	JIS A6901	せっこうボード製品	GB-R、GB-S、GB-F、GB-L、GB-D	フローリングの種類	フローリングの種類		単層フローリング	複層フローリング	・単層フローリング	・フローリングボード ・フローリングブロック ・モザイクパーケット	・複合1種フローリング ・複合2種フローリング ・複合3種フローリング	19	<p>1. ユニット工事 ・階段滑止め ・ステンレス ・アルミニウム ・ビニルタイヤ入り ・ビニルタイヤなし (20.2.6) ・フリーアクセスフロア 製造所 (20.2.2) ・トイレブース 製造所 (20.2.5) ・ブラインド ・楕形 ブラインドの種類 ギヤブラインド (20.2.12) スラットの幅 25mm ヘッドボックス及びボトムレールの材質 鋼製 スラットの材質 アルミニウム合金製 ・カーテン ・片引き ・引分け ひだの種類 きれ地 カーテンレール アルミニウム合金製 ・ステンレス製 暗幕カーテンの重ね 300mm (20.2.8) ・黒板及びホワイトボード 黒板 焼付 ホワイトボードは23.2.8による。 ・鏡 (建築工事範囲) ・5mm (20.2.9) ・表示 ガラススクリーンに対する衝突防止表示 法令に基づく非常用出入口等の表示 室名札、ピクトグラフ、案内板等 (20.2.10)</p>	23	<p>・表示 ガラススクリーンに対する衝突防止表示 法令に基づく非常用出入口等の表示 室名札、ピクトグラフ、案内板等 (20.2.10) ・煙突ライニング 煙突用成形ライニング材の製造所 キャスト耐火材の製造所 (20.2.11) ・コーナービード 適用 不要 材種 ・ステンレス ・塩化ビニル樹脂 (20.2.11) 2. プレキャストコンクリート工事 (20.3.1) ~ (20.3.4)による。 3. 間知石及びコンクリート間知ブロック積み ・間知石 材種 ・コンクリート間知ブロック 種類 質量区分 地盤材料 4.5.2(C)による 石橋の種類 寸法 (mm) 450角 600角 材質 アルミニウム製 (懸線タイプ 目地タイプ) 製造所 評価名簿による (20.2.10)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>区 分</th> <th>取付方法</th> <th>枚数</th> <th>材質厚さ (mm)</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>印字方法</th> </tr> <tr> <td>・室名札</td> <td>面付形</td> <td></td> <td>・アクリル板 厚5 ・ステンレス種</td> <td>・200×40 ・250×80 ・< > ・< ></td> <td>シルクスクリーン印刷 ・エナメル書</td> </tr> <tr> <td>・階段表示板</td> <td>・面付形 ・持出し形</td> <td></td> <td></td> <td>・600×100 ・800×100 ・< > ・< ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・案内板</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>・400×600 ・< > ・< ></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ピクトグラフ</td> <td>・面付形 ・持出し形</td> <td></td> <td>・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5</td> <td><8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360</td> <td>・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白</td> </tr> <tr> <td>・誘導標識</td> <td>・面付形 ・< ></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・荷重表示板</td> <td>面付形</td> <td></td> <td>・アクリル板 厚5</td> <td>・< > ・< ></td> <td>・エナメル書</td> </tr> <tr> <td>・衝突防止表示</td> <td></td> <td></td> <td>・ステンレス製種</td> <td>・< ></td> <td></td> </tr> </table> <p>室名札 太ゴシック正体文字の彫付については、監督職員の承認によること。 誘導標識 材質は、消防法技術基準に合格したもの。 取付 (又は表示) 図面特記による他監督職員と協議の上決定する。</p> <p>7. 鋼鉄製マンホール蓋 形式 防水防臭型 (密閉形) 簡易防水防臭型 (簡易密閉型) 荷重 T-2 T-6 T-20 マーク入り (電) 製造所 評価名簿による。</p> <p>8. トップライト 材質 ・ポリカーボネイト樹脂製 ・FRP製 ・アクリル樹脂製 取付方法 ・特付 直付 製造所</p> <p>9. グレーチング 材質 ・鋼製 (溶解亜鉛メッキ) ステンレス製 荷重 図示による。 製作所 評価名簿による。</p> <p>10. くつきマット 市販品 材質 ・塩化ビニル製 (コイル状 ステンレス製受枠) ・硬質アルミニウム製 (受枠共) ・ビニル製 (ステンレス製受枠) ・ステンレス製 (受枠共) 1. 1. 天井廻り縁 材質 ・アルミニウム合金製 (押出し形材) ・塩ビ製 1. 2. 排水ピット蓋 材質 ・鋼鉄製 1. 3. 流し台 ・ 取付部品</p>	区 分	取付方法	枚数	材質厚さ (mm)	寸法 (mm)	印字方法	・室名札	面付形		・アクリル板 厚5 ・ステンレス種	・200×40 ・250×80 ・< > ・< >	シルクスクリーン印刷 ・エナメル書	・階段表示板	・面付形 ・持出し形			・600×100 ・800×100 ・< > ・< >		・案内板				・400×600 ・< > ・< >		・ピクトグラフ	・面付形 ・持出し形		・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5	<8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360	・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白	・誘導標識	・面付形 ・< >					・荷重表示板	面付形		・アクリル板 厚5	・< > ・< >	・エナメル書	・衝突防止表示			・ステンレス製種	・< >																																																																																																									
仕上げの種類	厚さ (mm)	製 造 所																																																																																																																																																																																														
・平滑仕上げ																																																																																																																																																																																																
・防滑仕上げ																																																																																																																																																																																																
・つや消し仕上げ																																																																																																																																																																																																
規格番号	規格名称	種類又は記号																																																																																																																																																																																														
JIS A5404	木毛セメント板	難燃木毛セメント板、 難燃木毛セメント板																																																																																																																																																																																														
JIS A5430	繊維強化セメント板	0.8FK、1.0FK																																																																																																																																																																																														
JIS A6301	吸音材料	RII-F、RII-B、RII-BL、GI-F、GI-B、DR、 IB、WCB、GP-B、HB-P																																																																																																																																																																																														
JIS A6901	せっこうボード製品	GB-R、GB-S、GB-F、GB-L、GB-D																																																																																																																																																																																														
フローリングの種類	フローリングの種類																																																																																																																																																																																															
	単層フローリング	複層フローリング																																																																																																																																																																																														
・単層フローリング	・フローリングボード ・フローリングブロック ・モザイクパーケット	・複合1種フローリング ・複合2種フローリング ・複合3種フローリング																																																																																																																																																																																														
区 分	取付方法	枚数	材質厚さ (mm)	寸法 (mm)	印字方法																																																																																																																																																																																											
・室名札	面付形		・アクリル板 厚5 ・ステンレス種	・200×40 ・250×80 ・< > ・< >	シルクスクリーン印刷 ・エナメル書																																																																																																																																																																																											
・階段表示板	・面付形 ・持出し形			・600×100 ・800×100 ・< > ・< >																																																																																																																																																																																												
・案内板				・400×600 ・< > ・< >																																																																																																																																																																																												
・ピクトグラフ	・面付形 ・持出し形		・アルミニウム製 厚1.9 ・アクリル板 厚5	<8-42-1 -13> ・150×150 ・200×200 ・120×360	・シルクスクリーン印刷 ・アルマイト印刷 地 色・緑 () 文字矢印・白																																																																																																																																																																																											
・誘導標識	・面付形 ・< >																																																																																																																																																																																															
・荷重表示板	面付形		・アクリル板 厚5	・< > ・< >	・エナメル書																																																																																																																																																																																											
・衝突防止表示			・ステンレス製種	・< >																																																																																																																																																																																												
		事業名		坂下浄水場改良工事																																																																																																																																																																																												
		施工箇所		亀山市関町坂下地内																																																																																																																																																																																												
		図面の種類		建築工事特記仕様書(4)																																																																																																																																																																																												
		縮 尺		NONE 図面番号 19																																																																																																																																																																																												
		事業者名		亀 山 市																																																																																																																																																																																												

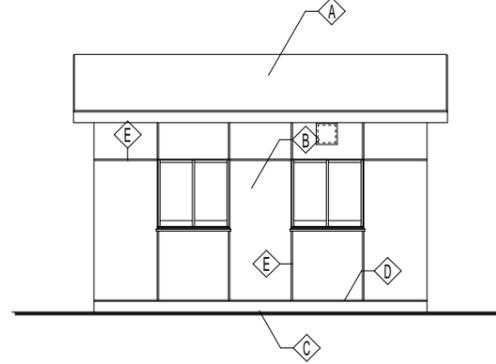
立面図・断面図



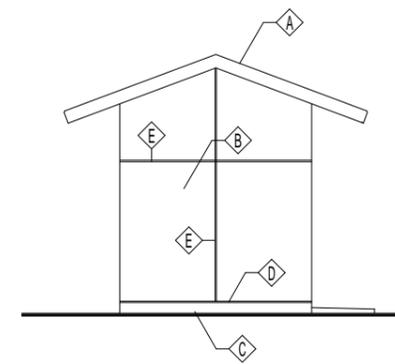
南面



東面



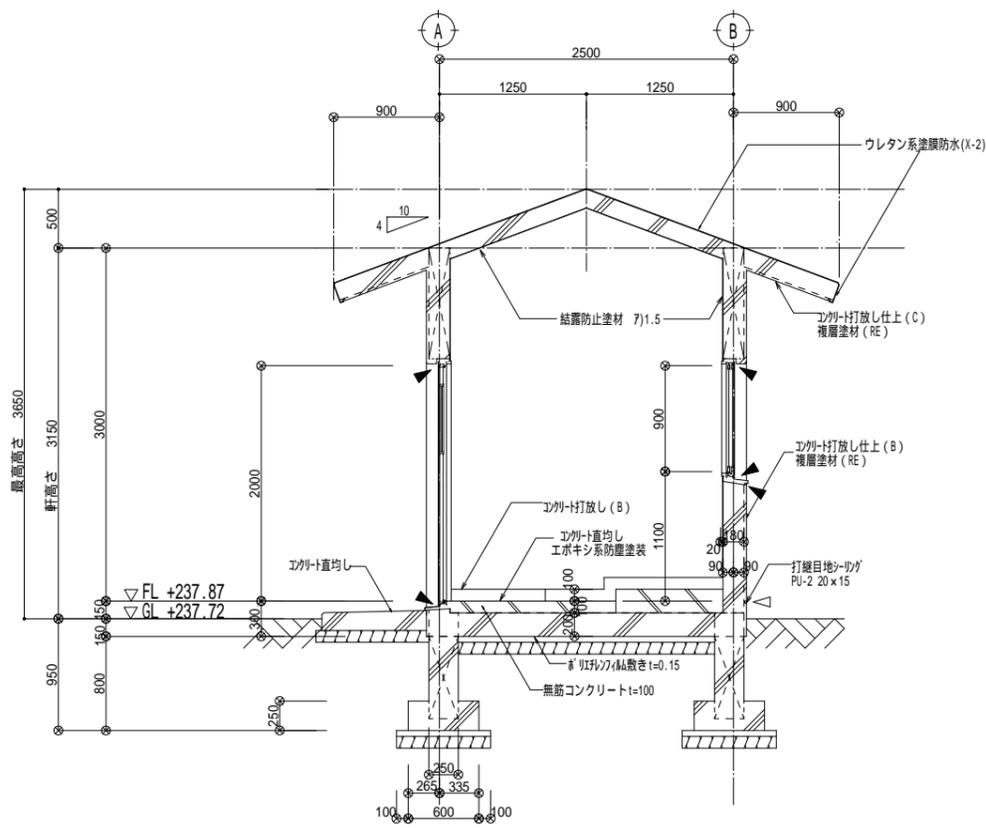
北面



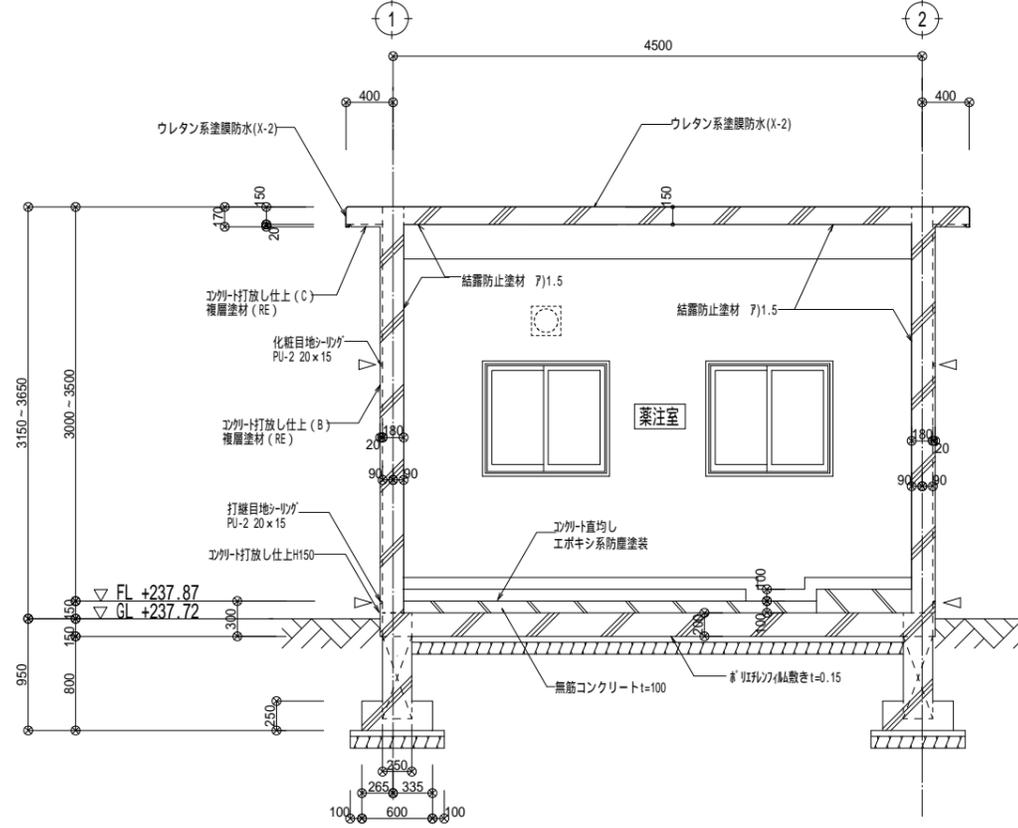
西面

立面図 S = 1 / 100

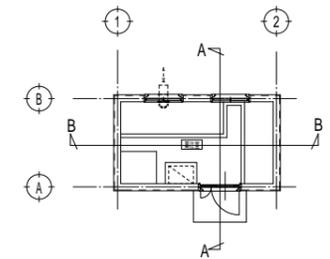
外部仕上表	
A	ウレタン系塗膜防水(X-2)
B	コンクリート打放し仕上(B)補修の上 複層塗材(RE)
C	コンクリート打放し仕上(B)補修
D	打継目地シリング PU-2 20×15
E	化粧目地シリング PU-2 20×15



A-A 断面詳細図 S = 1 / 60



B-B 断面詳細図 S = 1 / 60



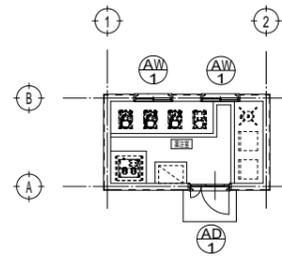
断面 キープラン

- ▽ : 打継目地、化粧目地 ポリウレタン系 PU-2, 20×15
- ▶ : 建具廻り 変性シリコン系 MS-2, 10×10

・上図の基礎形状は想定、地質調査資料、構造計算により決定する。

事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	立面図・断面図
縮尺	1:100・1:60 図面番号 22
事業者名	亀山市

建具表・詳細図

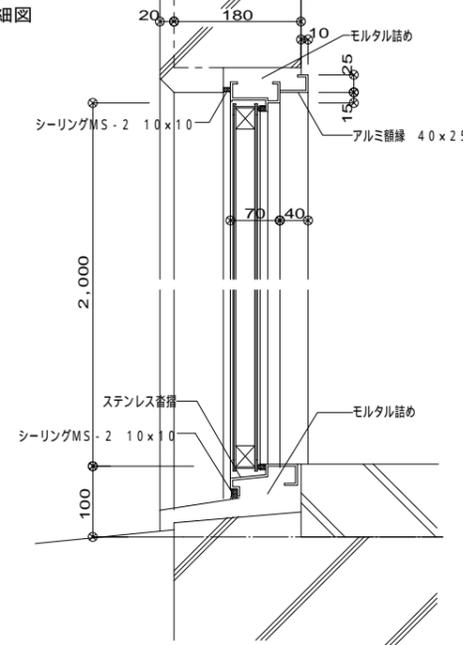


建具 キープラン

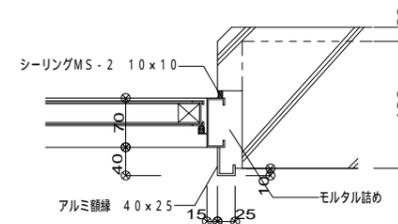
建具リスト		
符号・数量	(AD1) 1 か所	(AW1) 2 か所
姿図 S = 1 / 5 0		
型式	アルミ製片開きフラッシュドア	アルミ製引き違いサッシ
見込	70 mm	70 mm
材料・仕上	アルマイト仕上げ	アルマイト仕上げ
ガラス	網入りガラス t = 6 . 8	網入りガラス t = 6 . 8
金物	3方アルミ額縁25×40 ステンレス丁番 ドアチェック、フランス落とし レバーハンドル、シリンダー錠	4方アルミ額縁25×40 クレセント、引手

外部AD詳細図 (AD1) 1 / 10

断面 詳細図

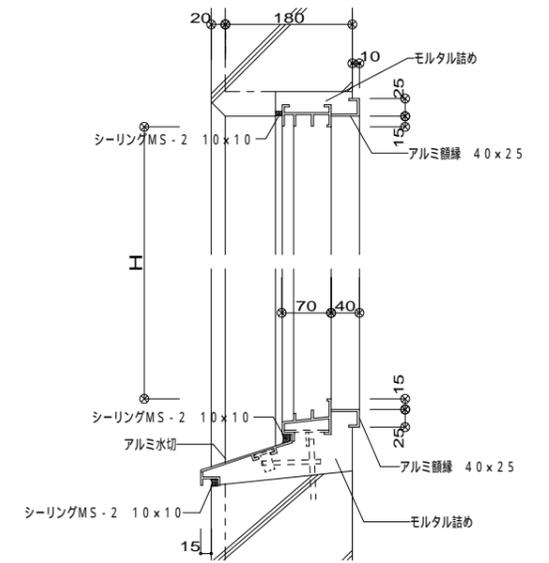


平面 詳細図

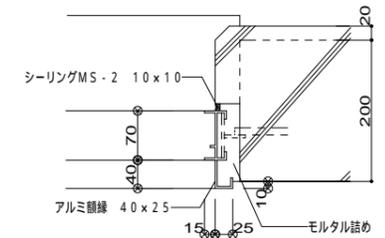


アルミサッシ詳細図 (AW1) 1 / 10

断面 詳細図



平面 詳細図



目地詳細図 1 / 6

1 打継目地	2 化粧目地	3 庇下端水切り	4 壁、開口出隅

事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	建具表・詳細図
縮尺	1:10・1:6 図面番号 23
事業者名	亀山市

壁式構造配筋標準図 S=NONE

鉄筋コンクリート壁式構造配筋標準図

§ 1 一般事項

1-1 基本事項

1) 本標準図に記載なき事項は、「鉄筋コンクリート構造配筋標準図」による。
 2) 耐久性上有効な仕上げのない壁（屋内、屋外共）及び土に接する壁は10以上増打ちとする。
 3) 特記なき限り粗骨材は最大径20mmとする。

1-2 その他

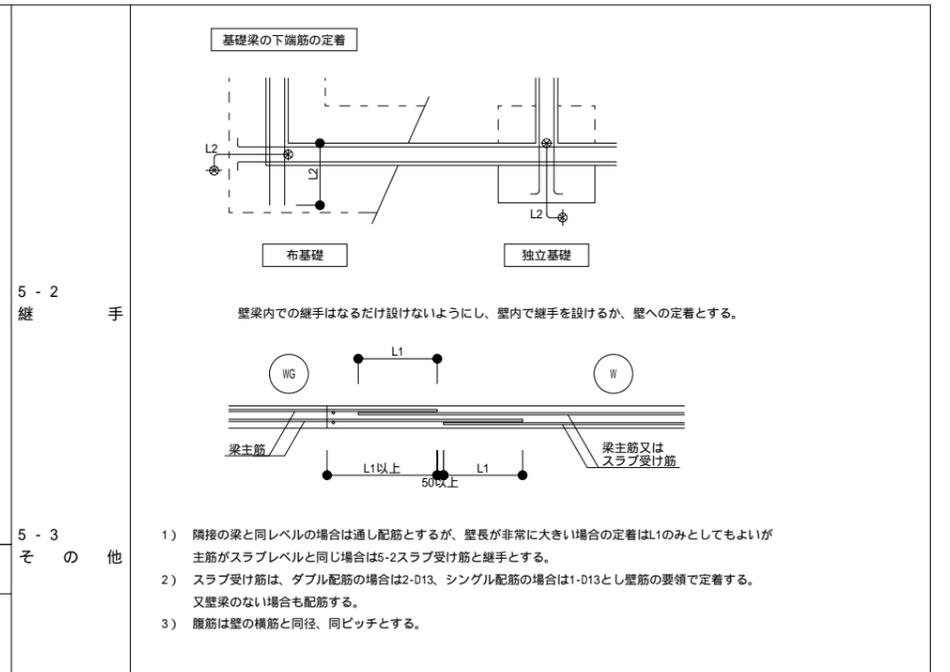
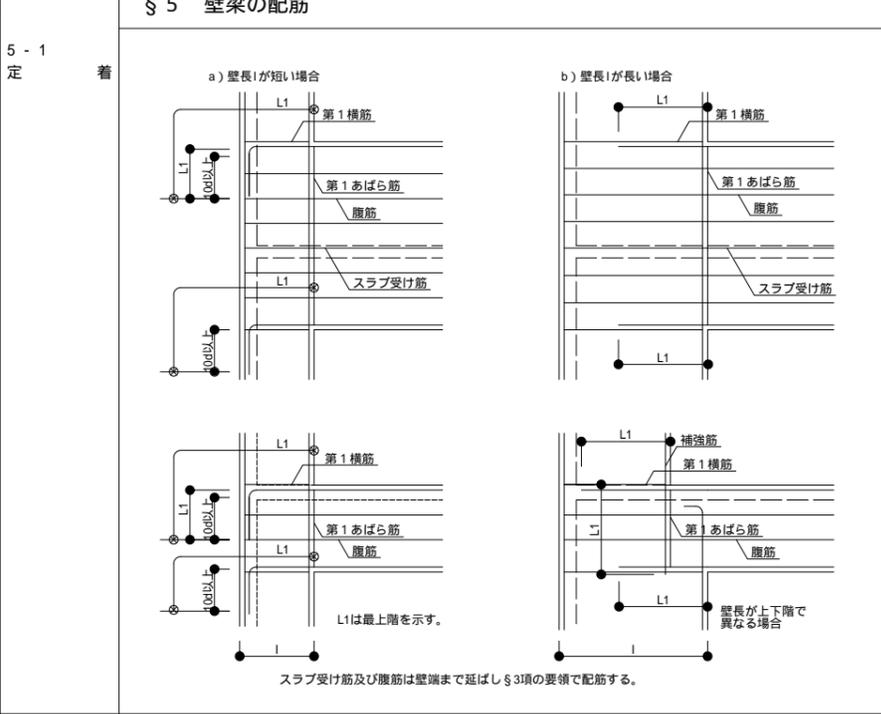
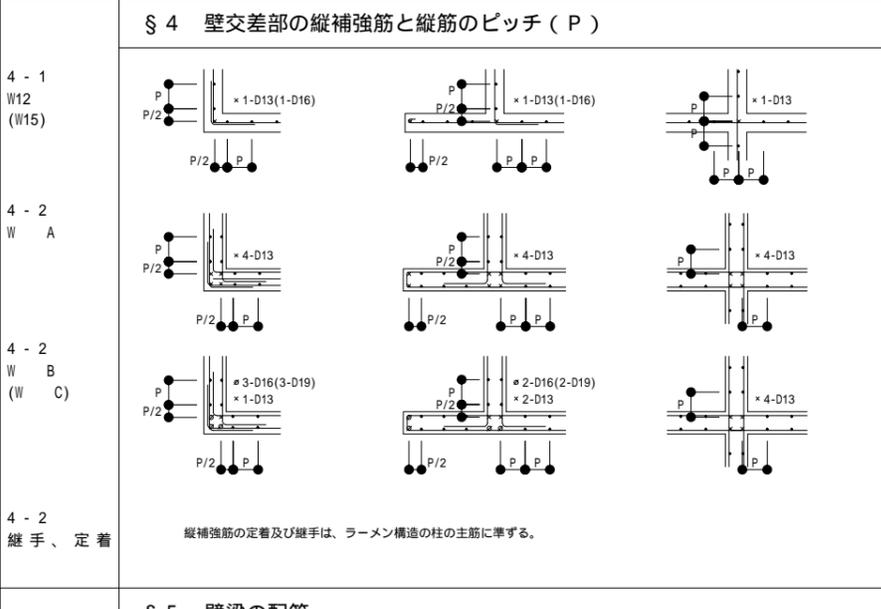
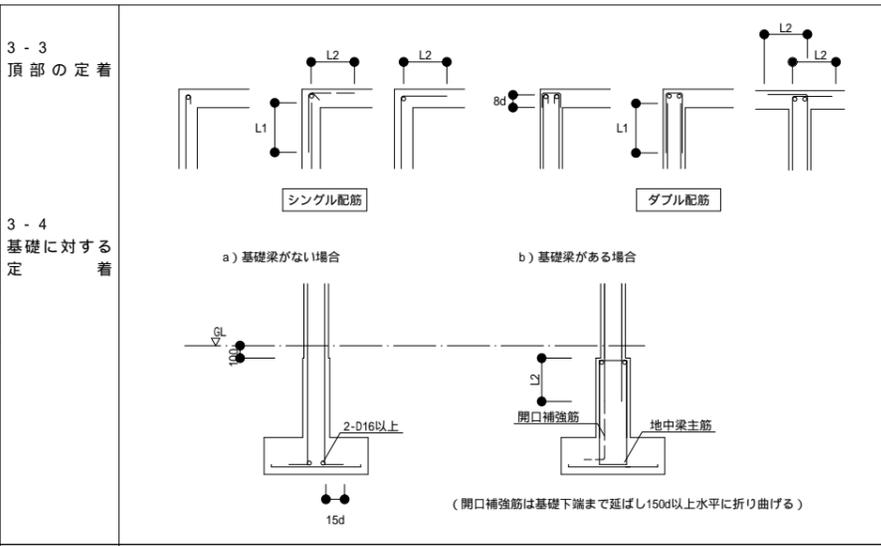
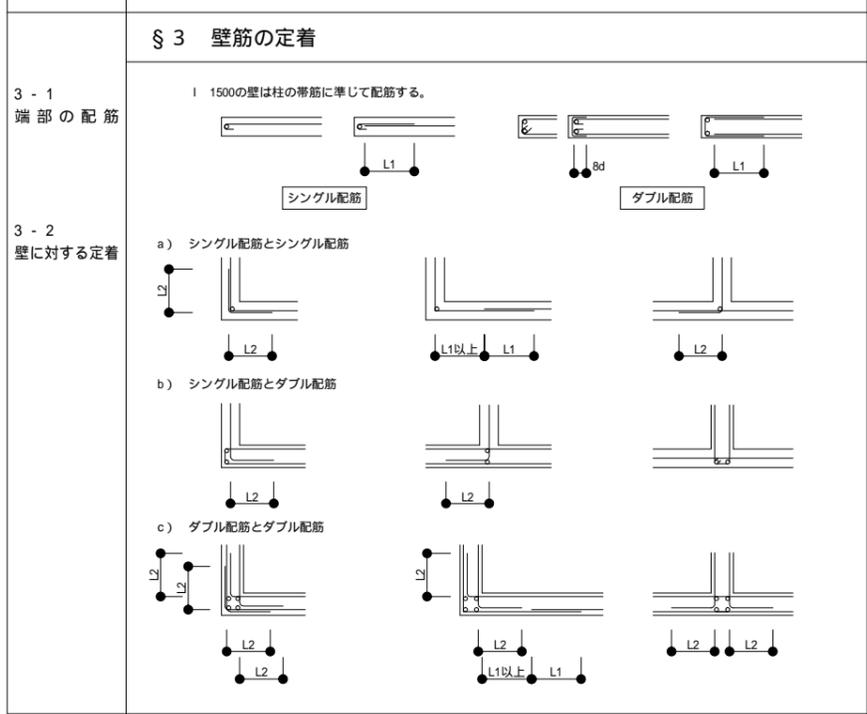
§ 2 壁の標準配筋

符号	厚さ	縦筋、横筋	開口補強筋	
			縦筋	斜め筋
W12	120	D10-@200(S)	1-D13	1-D10(1-D10)
W15	150	D10-@200(S)	Ⓐ 2-D13(1-D13)	1-D13(1-D10)
W A		D10-@200(D)	2-D13(2-D13)	2-D13(1-D13)
W B		D10-@200(D)	2-D16(2-D13)	2-D13(1-D13)
W C		D10-@200(D)	Ⓑ 2-D19(2-D16)	2-D16(1-D16)

- 1) 特記なき配筋は上表によるが、壁の厚さは§6によるが、梁形を設ける事が望ましい。
 2) ()内は開口部の高さhが1000の場合を示す。
 3) (S)はシングル配筋、(D)はダブル配筋を示す。
 4) ダブル配筋の巾止筋は、D10-@1000以内を標準とする。
 5) 開口部補強の横筋（壁梁主筋）は設計図によるが、特記のない場合は縦筋に準じ、あばら筋は壁筋と同じとする。
 6) 壁符号は設計図に記載なき場合は下表による。
 7) 地下室のある場合は設計図による。
 8) Ⓐ 2-D13の代わりに1-D19とすることができる。
 9) Ⓑ 2-D19の代わりに2-D16・2-D13とすることができる。
 9) 斜め筋の配筋が困難な場合は、縦筋横筋に置き換えてもよい。

2-2 標準壁配置

階数	W15 (W A)	W A	W B	W C
5階	W15 (W A)			
4階	W A	W15 (W A)		
3階	W B	W A	W15 (W A)	
2階	同上	W B	W A	W15 (W A)
1階	W C	同上	W B	W15 (W A)



§ 6 壁厚及び壁梁の配筋詳細

6-1 配筋タイプ

6-2 タイプ別壁厚表

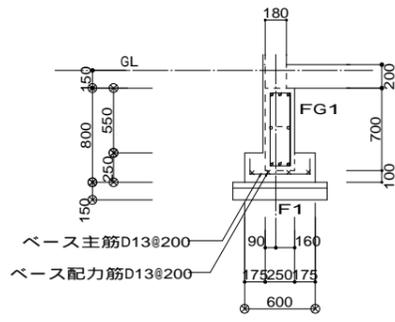
壁上げ補強筋		配筋タイプ別による壁厚表 (mm)					
		タイプA			タイプB		
斜め筋	梁主筋	D13	D16	D19	D13	D16	D19
D13	D10	190	195	205	185	190	195
D16	D13	195	205	215	190	200	205
D19	D16	200	210	220	200	210	210

1) かぶり厚さを40mmとした場合をしめす。
 最小かぶり厚さを30mmとした場合、壁厚は上表より-20mmとする。
 2) 主筋のあきは1.5dかつ25mm以上とし、斜め筋が配筋できる寸法とする。
 3) 主筋と帯筋及びあばら筋の寸法関係は下表による。

壁補強筋		壁梁主筋	
D	P	D	P
D1	P1	D2	P2
D13	20	D13	26
D16	22	D16	26
D19	23	D19	26

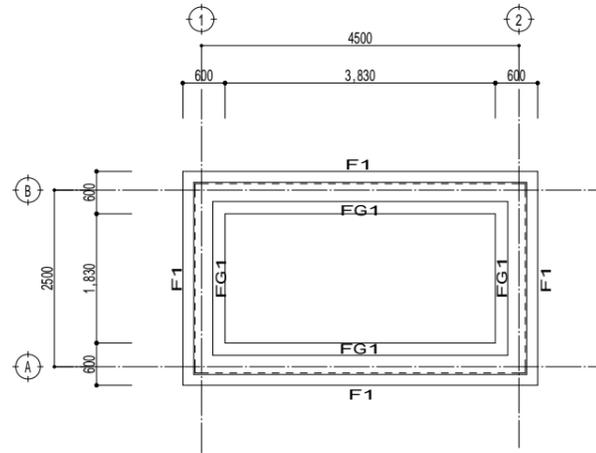
事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	壁式構造配筋標準図
縮尺	NONE 図面番号 24
事業者名	亀山市

建築構造図(1)

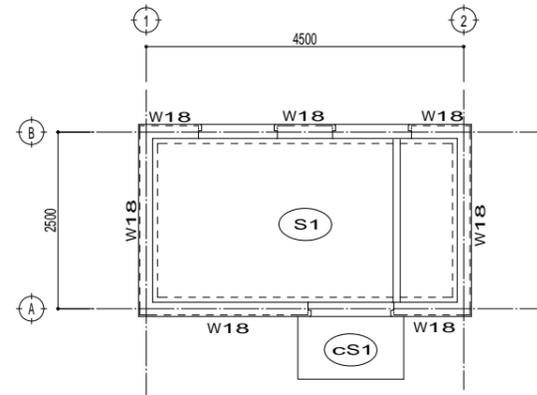


FG1	
B × D	250 × 700
上端筋	3-D16
下端筋	3-D16
スターラップ	D10-@200
腹筋	2-D10

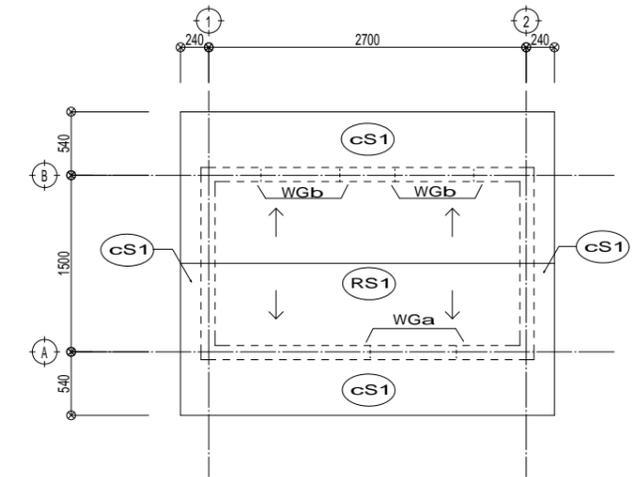
基礎・地中梁配筋図 1/60



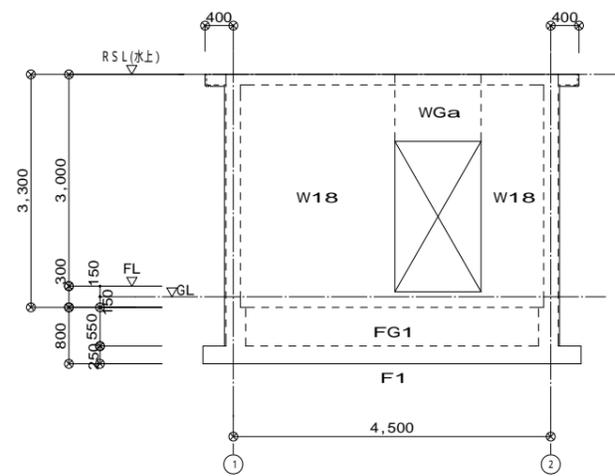
基礎伏図 S=1/100



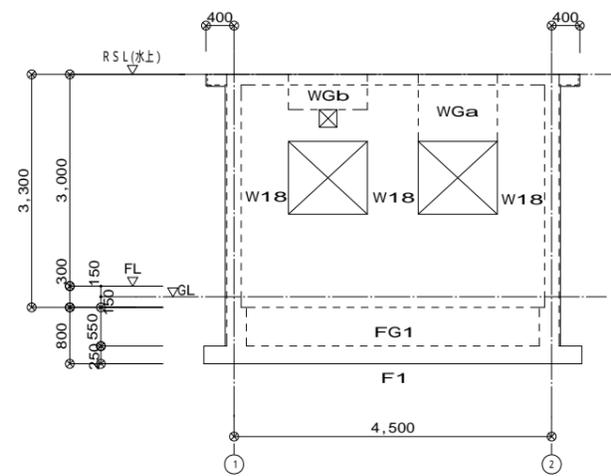
1階床伏図 S=1/100



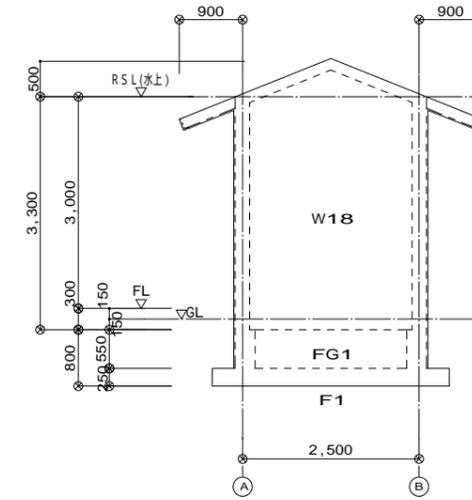
屋根伏図 S=1/100



A通り 軸組図 S=1/100



B通り 軸組図 S=1/100



1通り, 2通り 軸組図 S=1/100

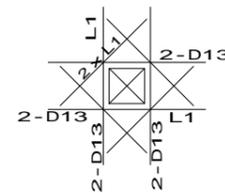
構造特記事項	
1. 使用材料	
1) コンクリート	
躯体一般	Fc 21 N/mm ² + 3 N/mm ²
捨てコン	Fc 18 N/mm ²
無筋(嵩上げ)コンクリート	Fc 18 N/mm ²
2) 鉄筋	
SD295A	D16以下(重ね継手)
SD345	D19以上(圧接継手)

壁リスト 1/60

符号		W18
壁厚		180
断面		
縦筋		D10@200
縦筋		D10@200
開口	縦	2-D13
	横	2-D13
	斜め	2-D13
幅止め筋		D10@1000

梁リスト 1/60

符号	WGa	WGb
位置	全断面	全断面
断面		
B × D	180 × 940	180 × 600
上端筋	2-D13 壁天端開口補強筋と兼ねる	2-D13 壁天端開口補強筋と兼ねる
下端筋	2-D13 開口補強筋と兼ねる	2-D13 開口補強筋と兼ねる
スターラップ	D10-@200	D10-@200
腹筋	8-D10	4-D10



開口部分配筋詳細図 1/30

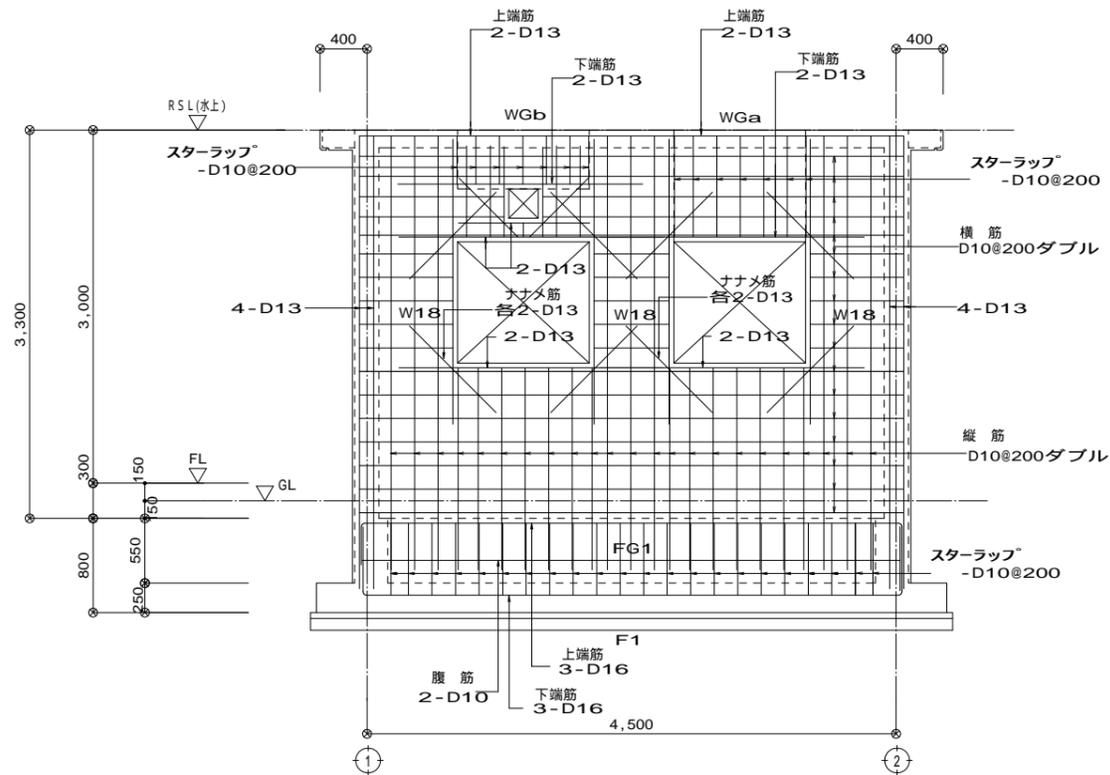
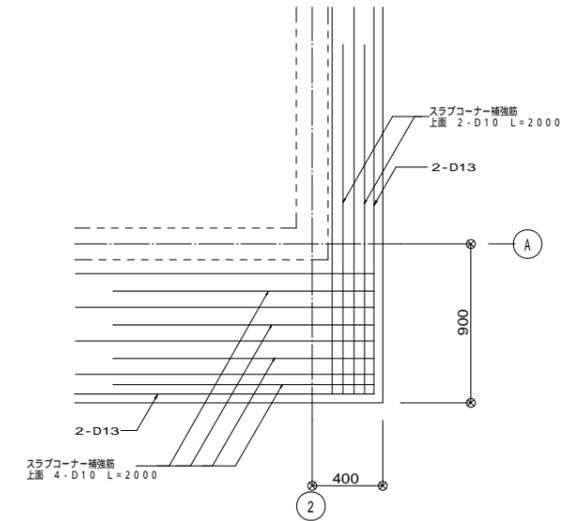
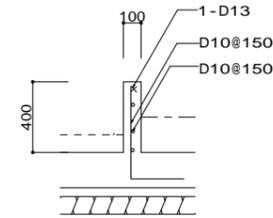
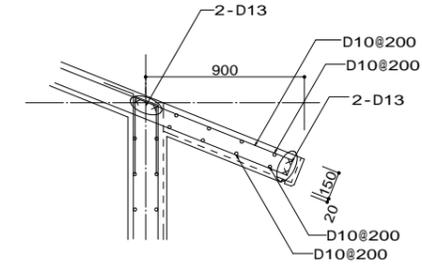
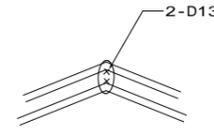
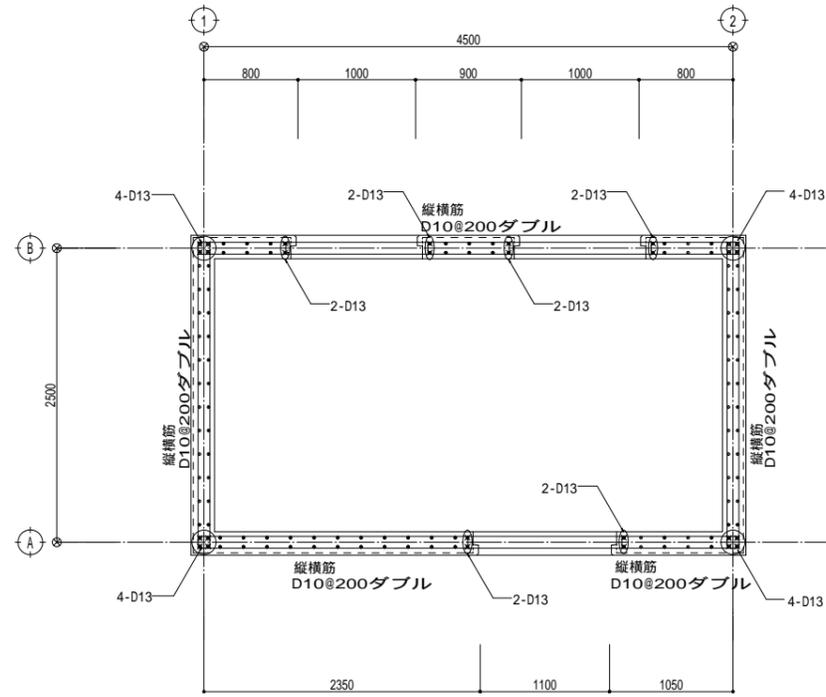
* 壁梁主筋の定着は、L1とする。
* 腹筋は、壁の横筋と同ピッチとする。
(壁の横筋を引き通す。)

スラブリスト

符号	スラブ厚	位置	短辺	長辺
RS1	150	上端筋	D10-@200	D10-@200
		下端筋	D10-@200	D10-@200
cS1	150	上端筋	D10-@200	D10-@200
		下端筋	D10-@200	D10-@200
S1	200	上端筋	D13-@200	D13-@200
		下端筋	D13-@200	D13-@200

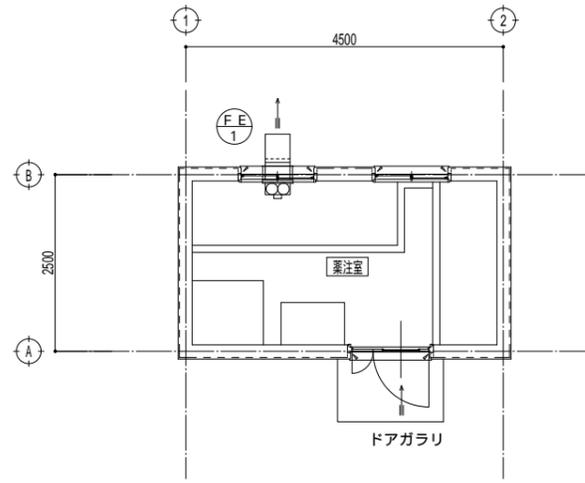
事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	建築構造図(1)
縮尺	1:100・1:60 図面番号 25
事業者名	亀山市

建築構造図(2)

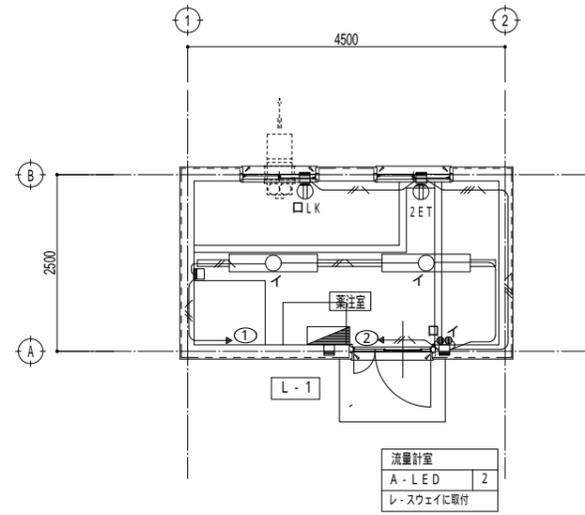


事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	建築構造図(2)		
縮尺	1:60・1:40	図面番号	26
事業者名	亀山市		

建築設備図 S=1:100



換気設備図 S = 1 / 100



電気設備図 S = 1 / 100



凡例			
記号	名称	仕様	備考
	分電盤		H: 1500
	LED灯	Hf32W×1灯用 レースウェイ(40×30)に取付	
	スイッチ	1P15A×2	H: 1300
	コンセント	2P15A E種×1 (引掛形)プラグ共	換気扇用
	コンセント	2P15A E種×2+ET	H: 600
	アウトレットボックス		
	配管配線	天井・壁面 埋込	

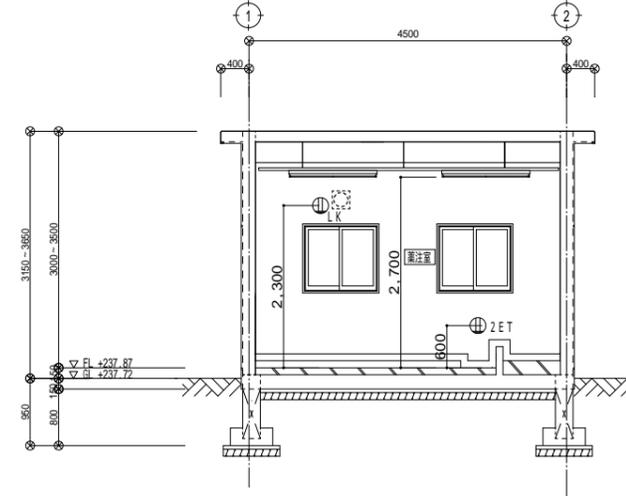
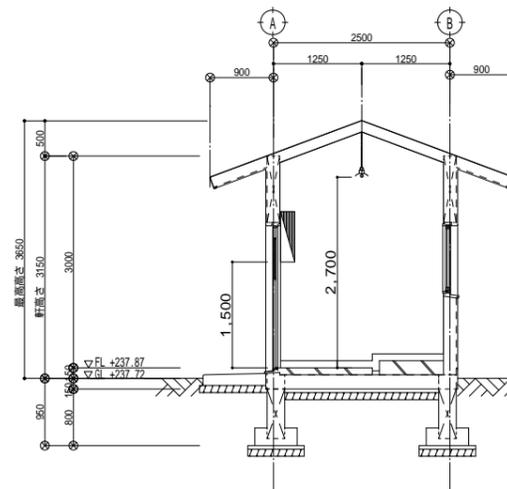
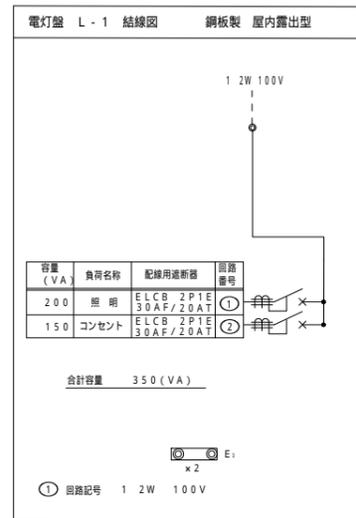
注) 特記なき配管配線は下記による

- EM-IE2.0x3E1.6 (PF16)
- EM-IE2.0x2E1.6 (PF16)
- EM-IE2.0x2 (PF16)

機器表

記号	名称	仕様	台数	設置場所
FE-1	排気ファン	低騒音形有圧換気扇 200 x 360m ³ /h x 30Pa x 28W1 100V60HZ 付属品 不燃換気扇枠、鉄線保護ガード、SUS製ウェザーカバー 鋼板製電気式シャッター	1	業注室

(注) 電気容量は参考とする。



電気設備断面図 S = 1 / 100

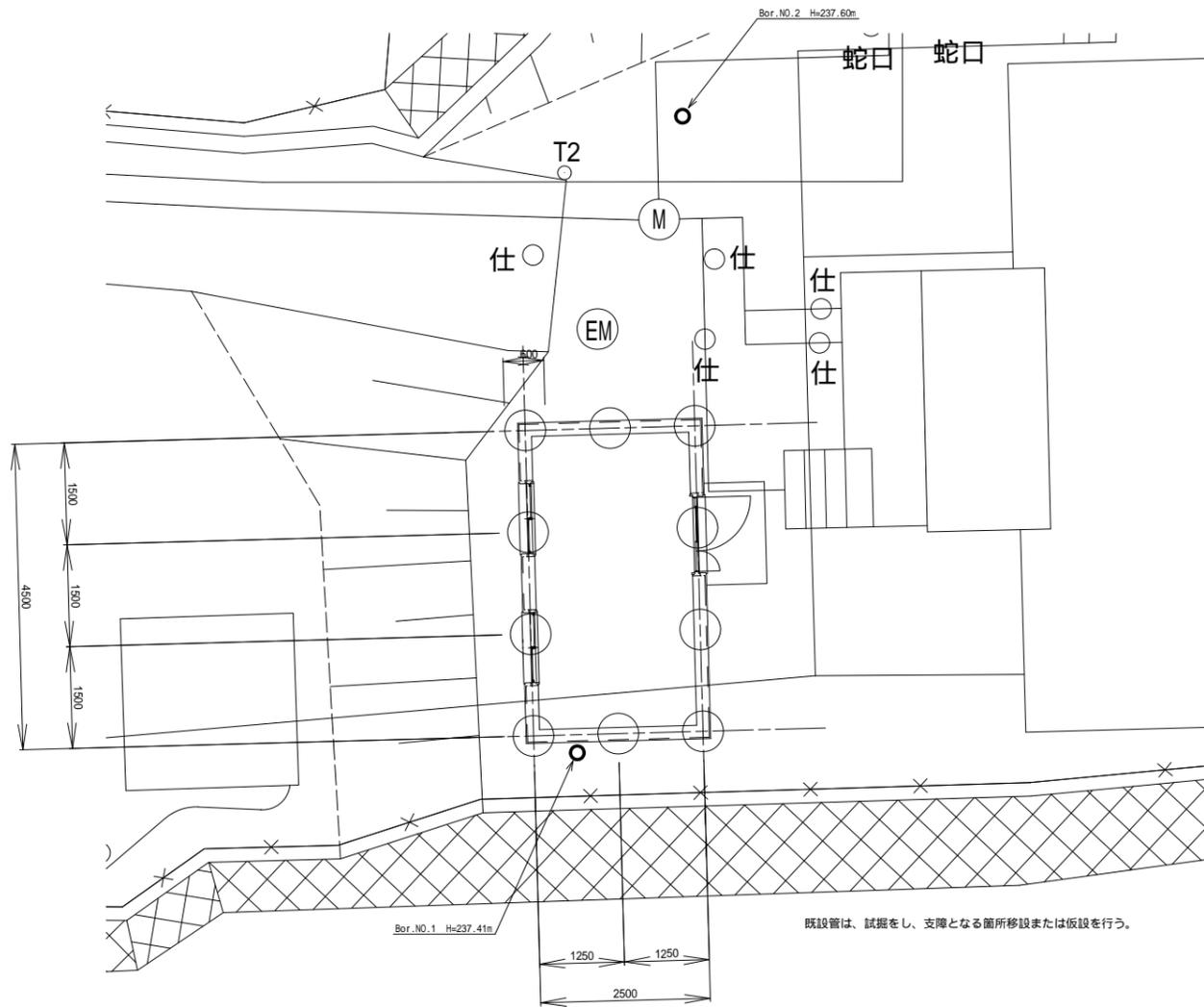
事業名	坂下浄水場改良工事
施工箇所	亀山市関町坂下地内
図面の種類	建築設備図
縮尺	1:100 図面番号 27
事業者名	亀山市

地盤改良図 S=1/100

設計支持力度：100kN/m²
設計基準強度：1200kN/m²

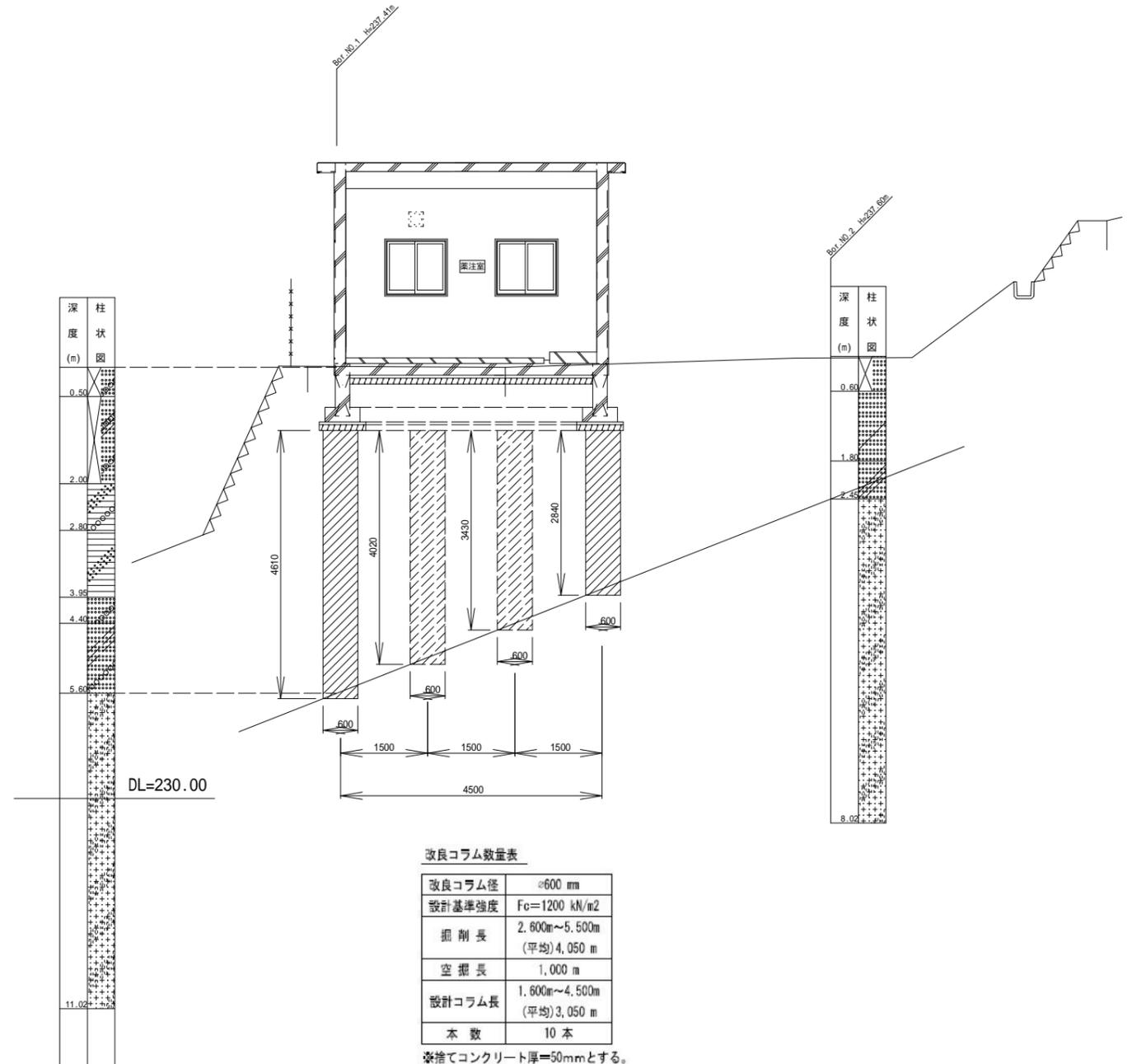


平面図



既設管は、試験をし、支障となる箇所移設または板設を行う。

断面図



改良コラム数量表

改良コラム径	φ600 mm
設計基準強度	Fc=1200 kN/m ²
掘削長	2.600m~5.500m (平均) 4.050 m
空掘長	1.000 m
設計コラム長	1.600m~4.500m (平均) 3.050 m
本数	10本

※捨てコンクリート厚=50mmとする。
注記) 設計図書に示された支持地盤に定着する長さを実施コラム長という。
支持地盤：風化花崗岩

添加量 300kg/kg
W/C 70%

事前に室内配合試験を行い、設計基準強度を満足するか確認すること。

テノコラム工法同等工法以上とし、他工法に変更する場合には監督員と協議を行うこと。

事業名	坂下浄水場改良工事		
施工箇所	亀山市関町坂下地内		
図面の種類	地盤改良図		
縮尺	1:100	図面番号	28
事業者名	亀山市		

