

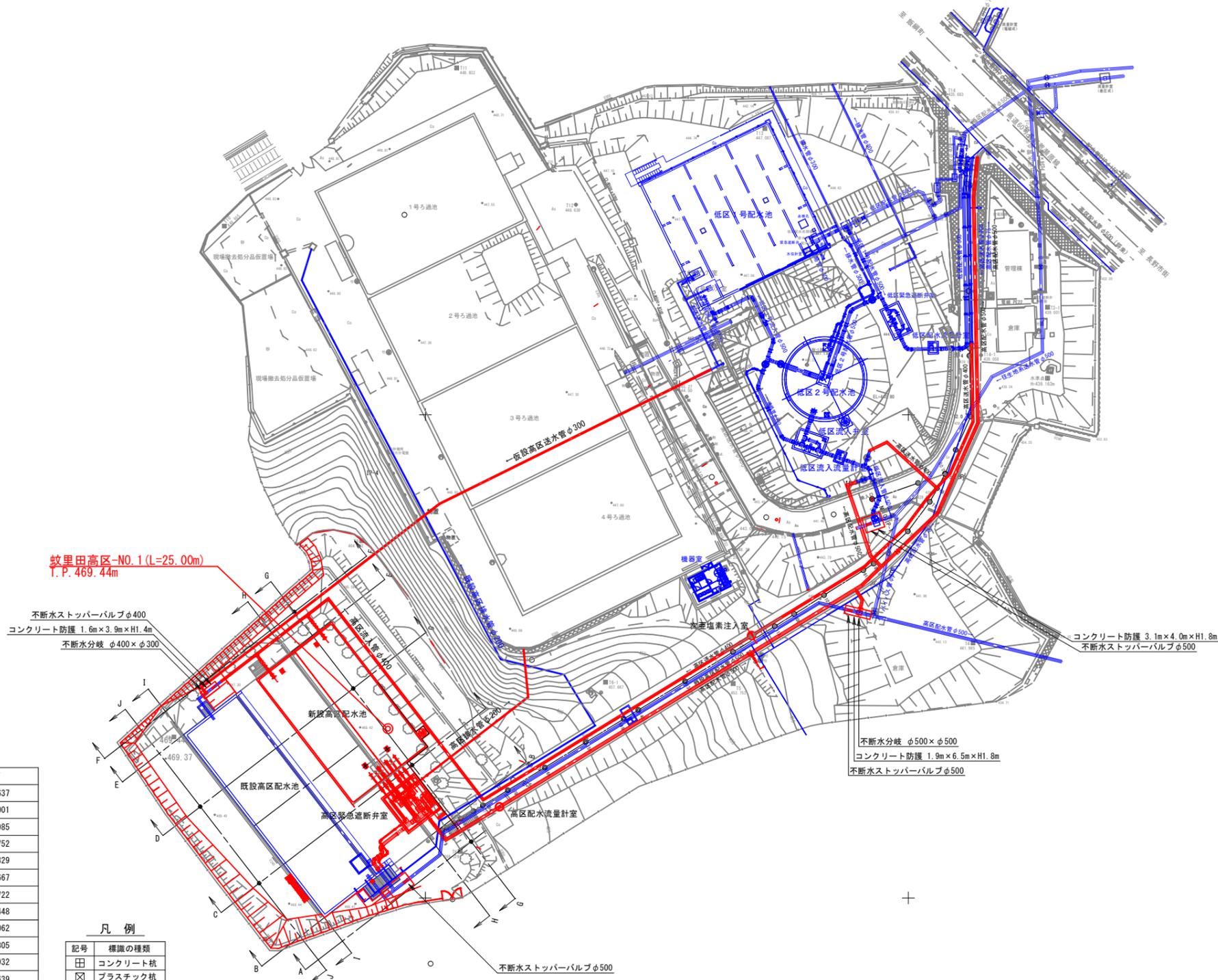
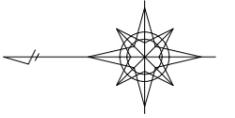
国補 蚊里田高区配水池更新工事
(配水池築造工事)

実施設計図

長野市上下水道局 浄水課

計画平面図 S=1:500 (A1)

蚊里田配水池



蚊里田高区-N0.1 (L=25.00m)
I.P. 469.44m

不断水ストッパーバルブφ400
コンクリート防護 1.6m×3.9m×H1.4m
不断水分岐 φ400×φ300

コンクリート防護 3.1m×4.0m×H1.8m
不断水ストッパーバルブφ500

不断水分岐 φ500×φ500
コンクリート防護 1.9m×6.5m×H1.8m
不断水ストッパーバルブφ500

基準点座標一覧表

測点	X	Y	Y
T3	76635.279	-24693.341	429.637
T3-1	76671.200	-24677.762	439.001
T4	76686.615	-24747.233	441.985
T5	76736.258	-24755.656	453.752
T6	76792.822	-24790.383	469.329
T6-1	76762.673	-24755.369	457.667
T7	76833.228	-24808.509	472.722
T8	76852.066	-24766.696	469.448
T9	76813.206	-24726.135	464.062
T10	76841.638	-24660.976	448.805
T11	76793.540	-24628.273	448.932
T12	76768.806	-24656.600	448.639
T12-1	76739.238	-24723.715	448.703
T13	76729.697	-24640.815	447.087
T14	76692.519	-24633.383	435.683
T14-1	76684.927	-24687.700	439.058

凡例

記号	標識の種類
田	コンクリート杭
☒	プラスチック杭
☒	金属プレート
⊕	測量板
▽	刻み・構造物角
⊗	木杭
○	ベンキ・計算点

凡例

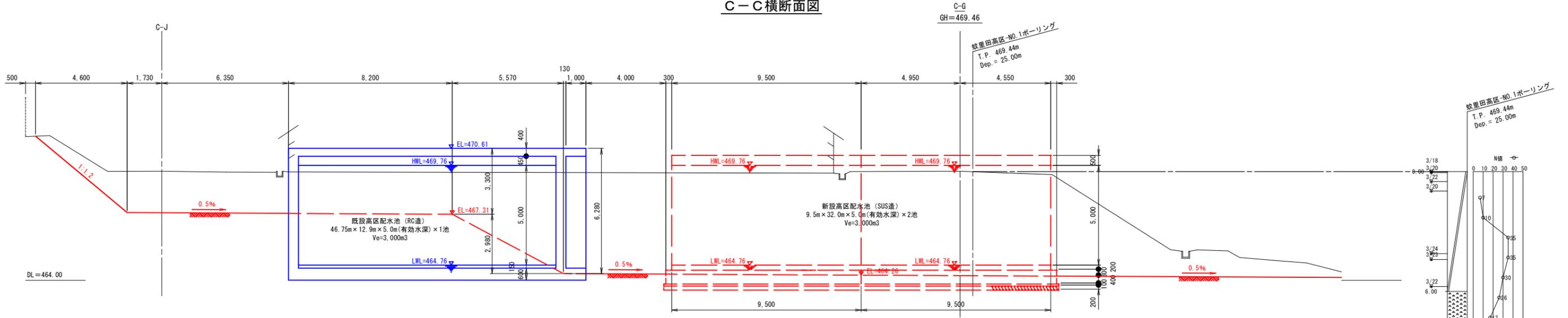
色	分類
— (Blue)	既設
— (Red)	今回計画

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	計画平面図		
縮尺	1:500 (A1)	図面番号	C1 / 72
製	出	検	
出	図	図	
製	図	製	
長野市上下水道局 浄水課			

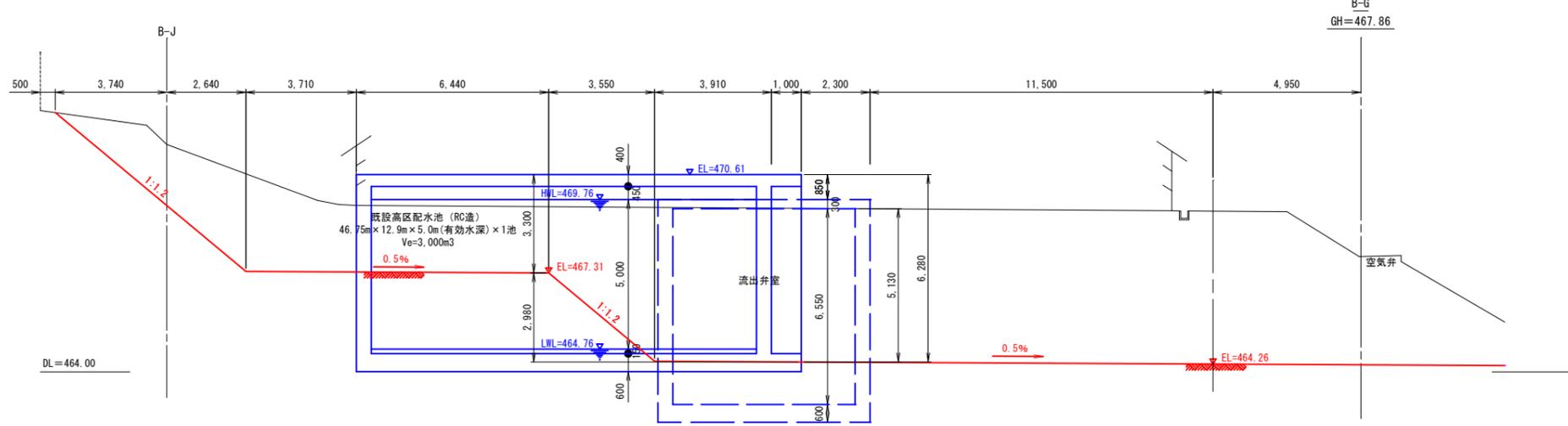
世界測地系 (測地成果2011)

計画横断面図(1) S=1:100(A1)

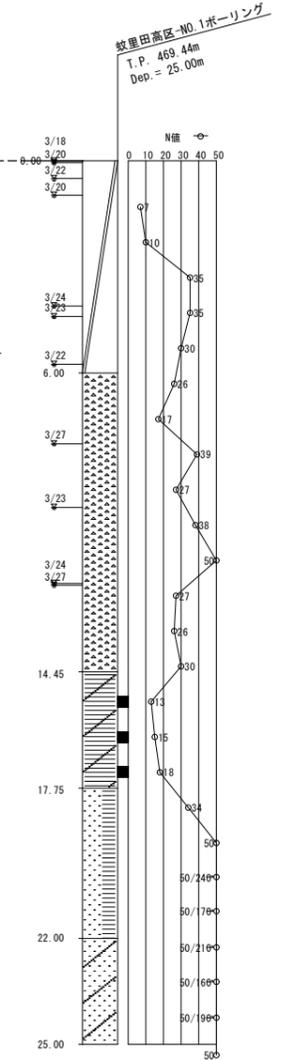
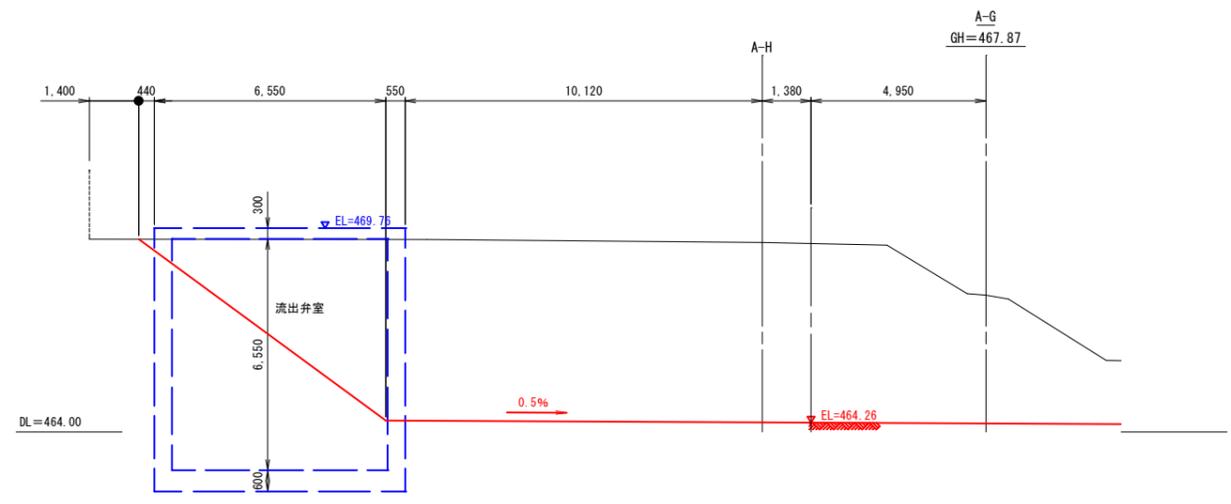
C-C横断面図



B-B横断面図



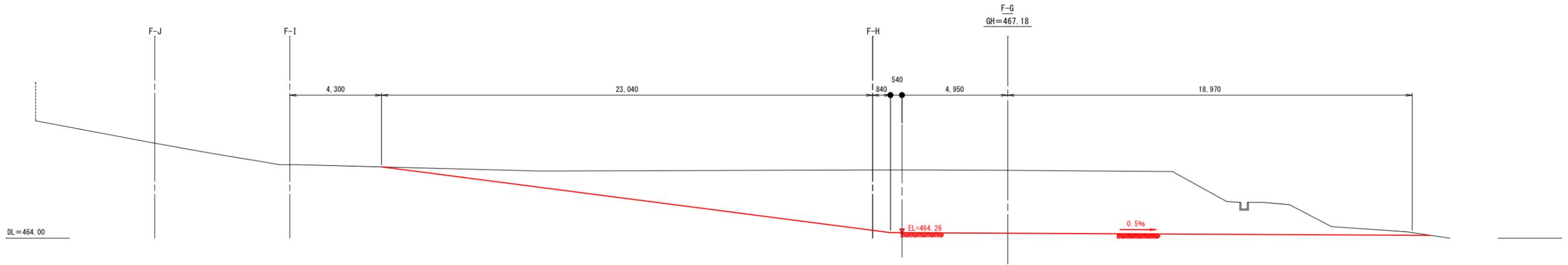
A-A横断面図



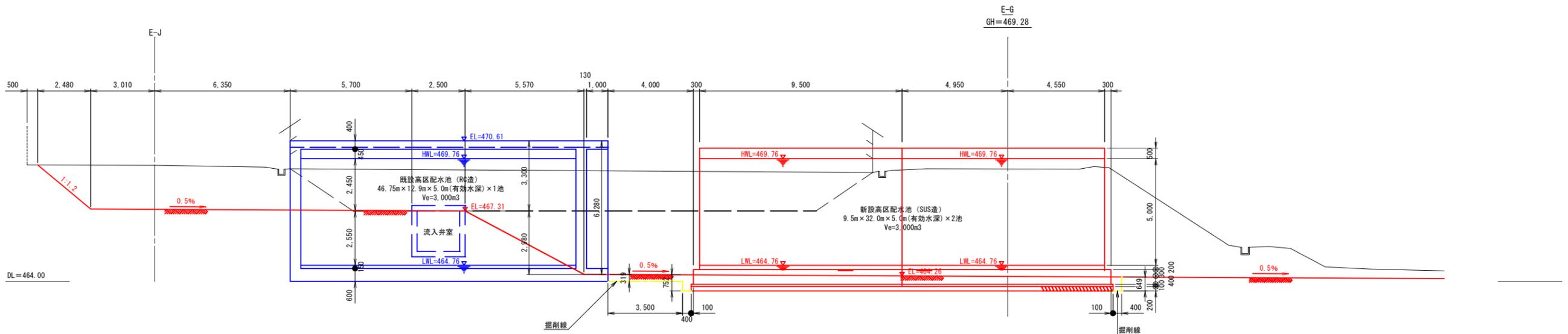
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	計画横断面図(1)		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	C2 / 72
製	監	検	
図	図	図	
紙	紙	紙	
長野市上下水道局 浄水課			

計画横断面図(2) S=1:100(A1)

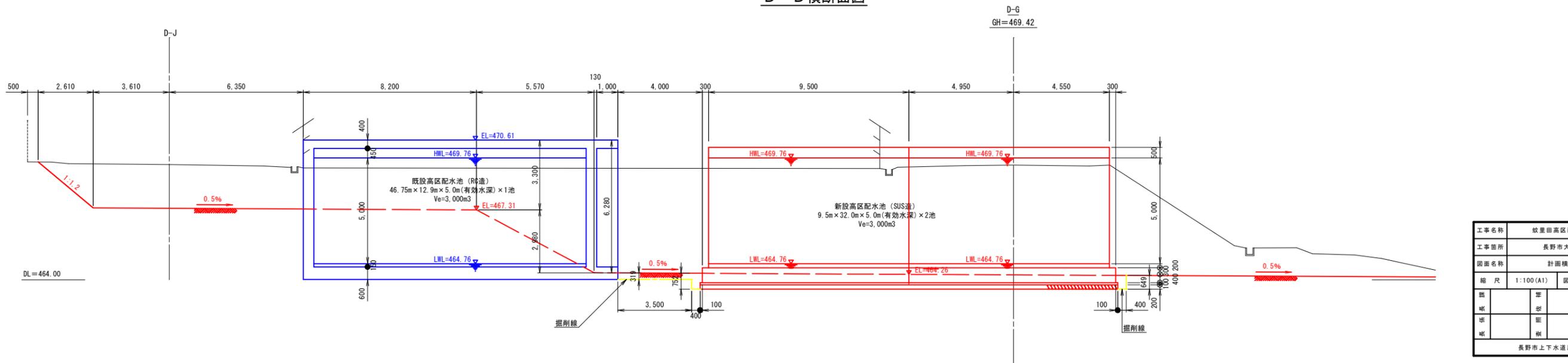
F-F横断面図



E-E横断面図



D-D横断面図

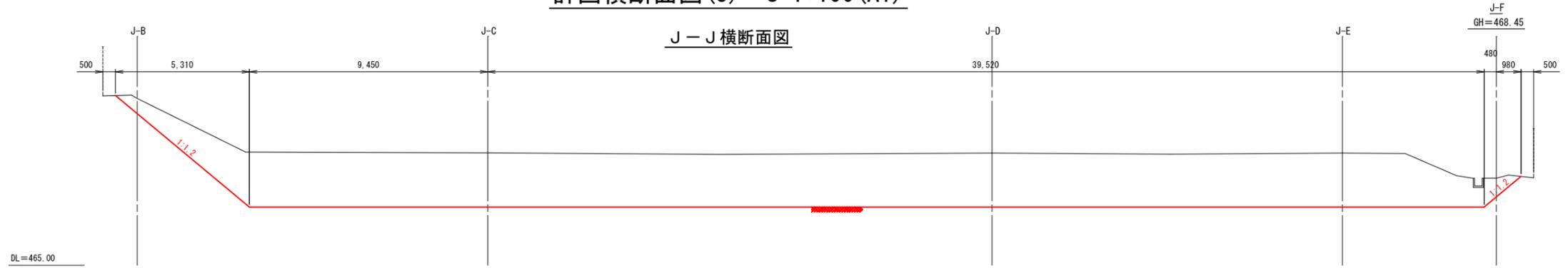


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	計画横断面図(2)		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	C3 / 72
概	案	概	案
概	案	概	案
概	案	概	案
長野市上下水道局 浄水課			

計画横断面図(3) S=1:100(A1)

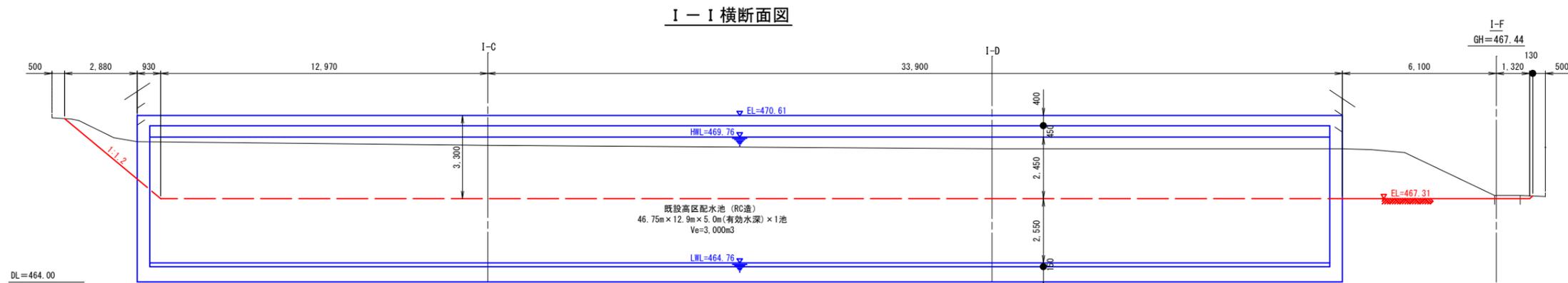
単位: m

掘削	C1	-
床掘り	C2	109.32
盛土	B1	-
埋戻し	B2	-



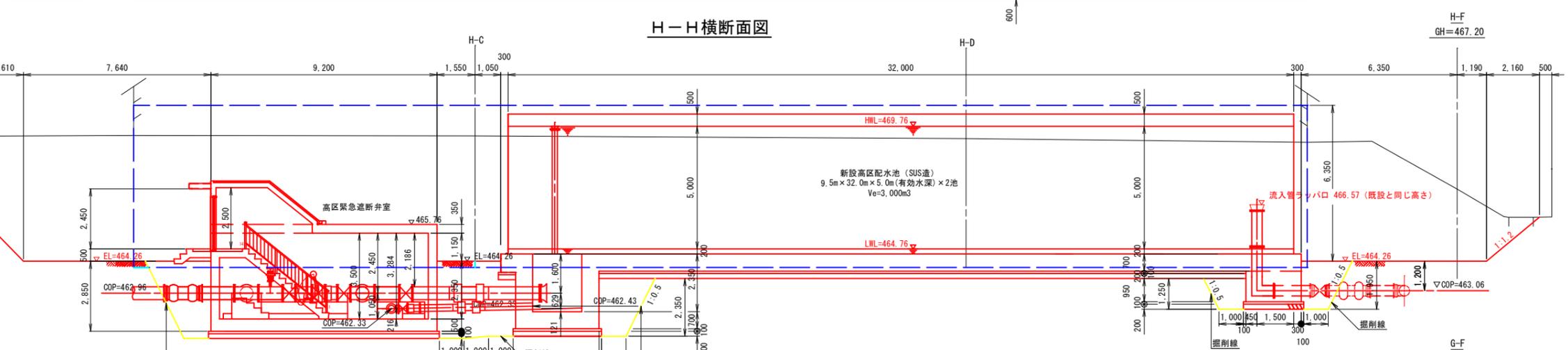
単位: m

掘削	C1	-
床掘り	C2	10.51
盛土	B1	-
埋戻し	B2	-



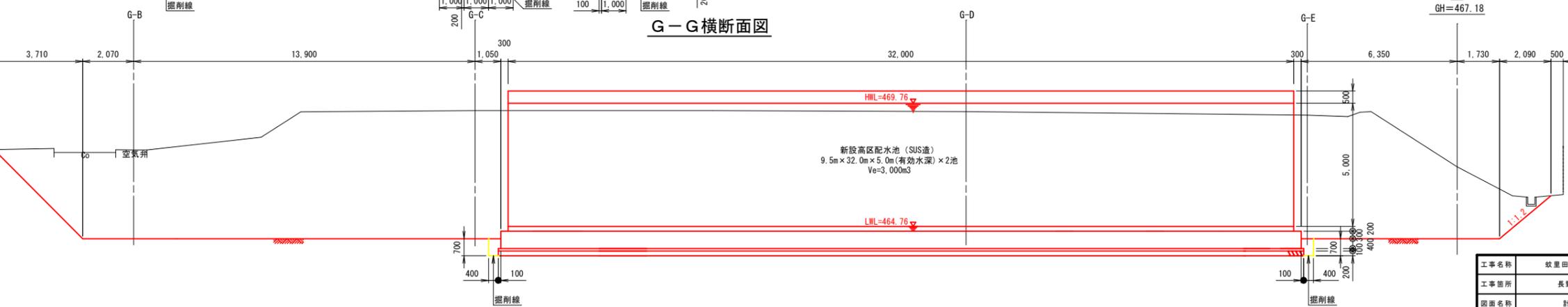
単位: m

掘削	C1	-
床掘り	C2	143.13
盛土	B1	-
埋戻し	B2	24.15



単位: m

掘削	C1	-
床掘り	C2	309.12
盛土	B1	-
埋戻し	B2	0.64



工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	計画横断面図(3)		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	C4 / 72
監	監	監	監
監	監	監	監
監	監	監	監
長野市上下水道局 浄水課			

構造細目共通図(土木構造物)

＜令和4年版＞

1 特記事項

1.1 適用範囲

- (1) 本構造細目共通図は、水道施設における配水池基礎、緊急遮断弁室の土木構造物に適用する。
- (2) 図面及び構造細目共通図に記載されていない事項は、下記に基づくものとし、これらに相違がある場合は監督職員に確認し指示を受ける。

1) 土木工事特記仕様書	全国上下水道コンサルタント協会	(別紙による。)
2) 土木工事共通仕様書	国土交通省北陸地方整備局	(令和6年版)
3) コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	(2017年版)
4) コンクリート標準示方書・設計編	土木学会	(2017年版)

- (3) 項目は、○印のついたものを適用する。○印のない場合は、※印のあるものを適用する。◎印と※印のある場合は、共に適用する。

1.2 鉄筋の仕様及び継手

鉄筋の種類及び継手は1.1表による。

種類	種別	径
鉄筋の種類	※SD345 ・SD390 ・SD490	※D13以上
	鉄筋の継手	下記以外
鉄筋の継手	ガス圧接	※D19以上の柱、梁主鉄筋 ・D16以上の増設端の床・壁鉄筋
	機械式継手	・図面による

1.3 コンクリートの仕様

コンクリートは1.2表による。

分類	コンクリート種別	設計基準強度(N/mm ²)	スランプ(cm)	セメントの種類
鉄筋コンクリート	※普通コンクリート	※24 ・30	※12	※高炉セメントB ・普通ポルトランドセメント ・低熱ポルトランドセメント
無筋コンクリート	※普通コンクリート	※18	※12	※高炉セメントB ・普通ポルトランドセメント

注1：無筋コンクリートには均しコンクリートを含む。

1.4 砕石基礎工及び均しコンクリート工

砕石基礎工及び均しコンクリートは1.3表による。

種別	厚さ(mm)
砂利または砕石	※200
均しコンクリート	※100

2 共通事項

2.1 用語の定義

本構造細目共通図中で使用する用語の定義は、2.1表のとおりとする。

用語	説明
主鉄筋	各種限界状態を満足させるために計算し、配置される鉄筋
配力鉄筋	応力を分散させる目的で、通常、主鉄筋に対して直角(スラブ、壁部材の場合)に配置される鉄筋
せん断補強鉄筋	せん断力に抵抗するように配置される主鉄筋を拘束する鉄筋
幅止め鉄筋	はりの水平用心鉄筋、スラブ、壁の主鉄筋あるいは配力鉄筋の厚み方向の間隔を確保するための鉄筋

2.2 一般注意事項

設計図は、監督職員の承諾を得なければ変更してはならない。変更の必要を生じた場合は、監督職員と協議すること。

3 鉄筋の折曲げ加工

鉄筋の折曲げ加工は、3.1表及び3.2表を標準とする。

- (1) Dは、折曲げ内法直径を示す。
- (2) dは、鉄筋直径(呼び名)を示す。

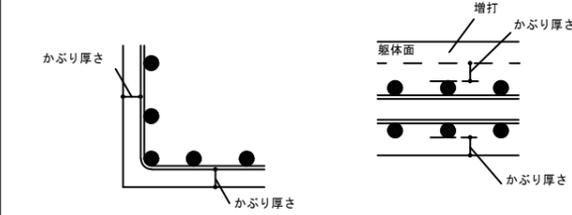
位置	曲げ角度	折曲げ図及び折曲げ後の余長	曲げ内法直径	使用箇所
末端部	180°	4d以上かつ60mm以上	5d以上	定着末端部
	135°	6d以上かつ60mm以上	5d以上	スターラップ、帯鉄筋、フープ筋等
	90°	12d以上	5d以上	幅止め鉄筋
90° 135°	4d以上かつ60mm以上	5d以上		
中間部	90°	100mm	5d以上	床版 底版
	θ < 90°	(馬筋) 直交方向に90°	5d以上	

位置	曲げ角度	折曲げ図	曲げ内法直径	使用箇所
最上階	90°		20d以上	ラーメン隅角部
一般階	90°		5d以上	

4 鉄筋のかぶり及び間隔

4.1 かぶり厚さ

かぶり厚さとは、一番外側の鉄筋(幅止め筋を除く)の外面から躯体面までの距離(4.1図)をいう。
鉄筋組立後のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ以上を確保し、最小かぶり厚に許容施工誤差10mmを加えた厚さ以内に納めるものとする。



4.1図 鉄筋のかぶり厚さ

4.2 最小かぶり厚さ

最小かぶり厚さは、4.1表による。
床版、梁、基礎及び擁壁で、直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。

4.1表 鉄筋の最小かぶり厚さ(mm)

※ 通常の施工の場合

環境	部位	床版・スラブ・梁	柱・壁	底版・フーチング
大気中	環境	50	50	-
	水中・土中等	50	70	70

・ 塩害対策地域の施工の場合

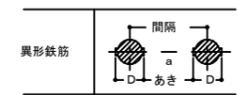
対策区分	環境	部位	床版・スラブ・梁	柱・壁	底版・フーチング
I	大気中	環境	70	70	-
		水中・土中等	70	70	70
II, III	大気中	環境	50	70	-
		水中・土中等	50	70	70

- 1：部位により最小かぶり厚さの判断が困難な場合は、監督職員の指示を得る。
- 2：杭基礎の底版・フーチング下端筋のかぶり厚さは、7.杭基礎の補強を参照する。

(注) 梁：大梁、小梁、基礎梁、片持梁をいう。

4.3 鉄筋相互のあき

鉄筋相互のあき(a)は、下記(1)。(2)。(3)の最大値以上とする。
なお、柱部材を設ける場合は、構造細目共通図(複合構造物)(2)を参照すること。
(1) 粗骨材の最大寸法の4/3倍
(2) 最小のあき20mm
(3) 異形鉄筋の直径(呼び名)



4.2図 鉄筋のあき

5 鉄筋の継手及び定着

5.1 鉄筋の継手及び定着

5.1.1 継手長さ及び定着長の基本

- (1) 鉄筋の重ね継手長さは5.1表、定着の長さは、5.2表による。
 - ① 本表の適用は、鉄筋種類SD345、鉄筋径D13~D32とする。
 - ② 定着長は折曲げ加工後の直線部分で確保する。
 - ③ 壁、床版、底版の主鉄筋の中心間隔が100mm未満の場合は、別途図示による。

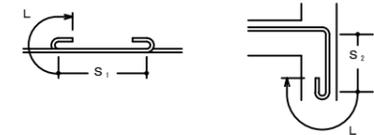
5.1表 鉄筋の重ね継手長さ

鉄筋の種類	鉄筋径	設計基準強度	S ₁ :重ね継手長さ			
			鉄筋中心間隔200mm以上	100mm以上200mm未満	フックなし	フックあり
SD345	D16以下	24以上 27未満 (N/mm ²)	40・d	30・d	50・d	40・d
	D19~D22		45・d	35・d	60・d	50・d
	D25以上		50・d	40・d	65・d	55・d

5.2表 鉄筋の定着の長さ

鉄筋の種類	鉄筋径	設計基準強度	S ₂ :定着長	
			フックなし	フックあり
SD345	D16以下	24以上 27未満 (N/mm ²)	40・d	30・d
	D19~D22		50・d	40・d
	D25以上		60・d	50・d

- (2) 径が異なる鉄筋の継手長さは、細い鉄筋径による。
- (3) 継手は相互にずらすことを原則とする。
- (4) フックのある場合の継手長さ及び定着長には、5.1図に示すようにフック部分しを含まない。



5.1図 フックのある場合の定着及び継手要領

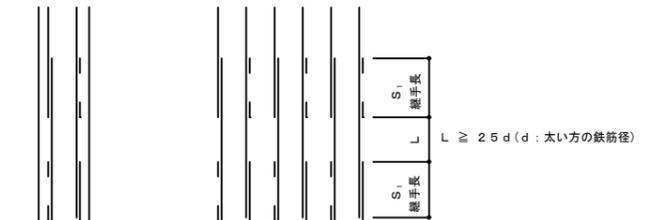
5.1.2 継手の特記事項

- (1) 継手は極力応力の小さい位置に設ける。
- (2) 異なる径の鉄筋をガス圧接する場合、鉄筋径の差が5mmを超える圧接をしてはならない。

5.2 隣り合う継手の位置

5.2.1 鉄筋の重ね継手

- (1) 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。
- (2) ずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- (3) 前記(1)を確保できない場合は、監督職員の承諾を得て、ガス圧接継手又は機械式継手工法を採用することができる。
- (4) 継手部の鉄筋のあきは、粗骨材の最大寸法以上とする。



※破線部は、同一平面にある鉄筋の上端と下端とで重ね継手位置を交互にすること、並びに同一断面にある鉄筋では、奥行き方向に重ね継手位置を交互にすることをそれぞれ示す。

5.2図 重ね継手工法

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	構造細目共通図(土木構造物)(1)		
縮尺	-	図面番号	C5/72
監	監	監	
監	監	監	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

5. 2. 2 鉄筋のガス圧接および機械式継手

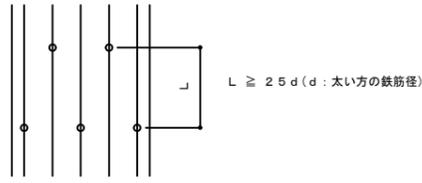
鉄筋のガス圧接継手及び機械式継手は土木学会「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。機械式継手は、ねじふし鉄筋継手工法とする。また、ねじふし鉄筋継手工法以外の機械式継手を採用する場合は、監督職員の承諾を得ること。

(1) 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。

(2) ガス圧接の場合のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。

(3) 機械式継手のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。

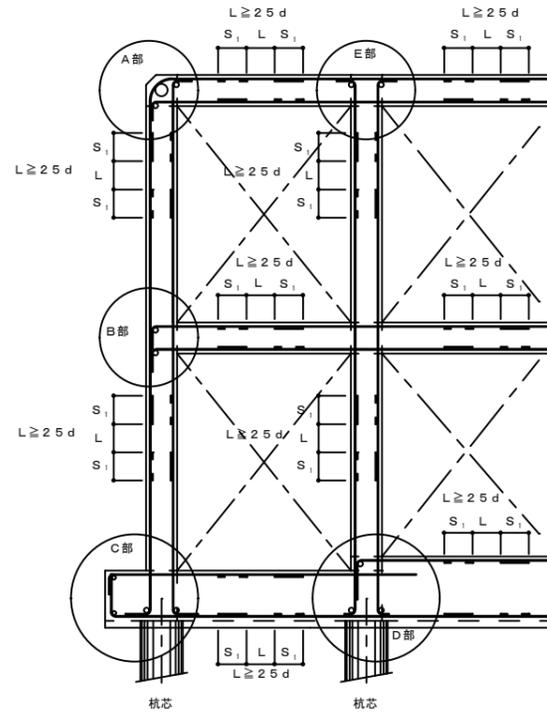
(4) 機械式継手をイモ継ぎ部に使用する場合は、継手性能はS A級かつ継手信頼度をI種とする。



5. 3 図 ガス圧接継手工法及び機械式継手工法

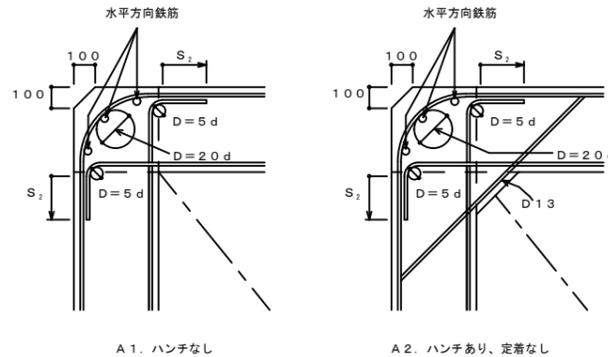
6. 1. 4 壁と床版・底版の交差部

(1) 壁と床版の交差部は、6. 4 図及び6. 5 図による。

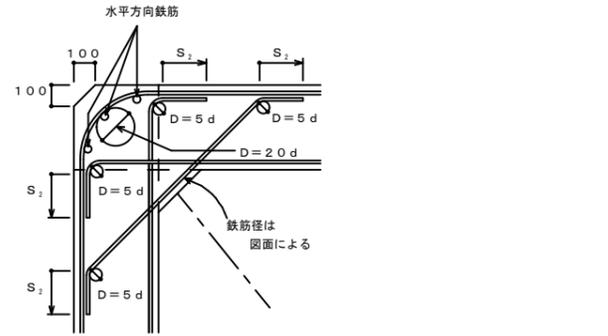


注1: 重ね継手は、応力の小さい位置とする。

6. 4 図 壁と床版・底版の交差部配筋要領図 (断面)

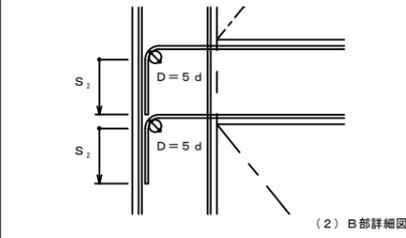


A 1. ハンチなし A 2. ハンチあり、定着なし

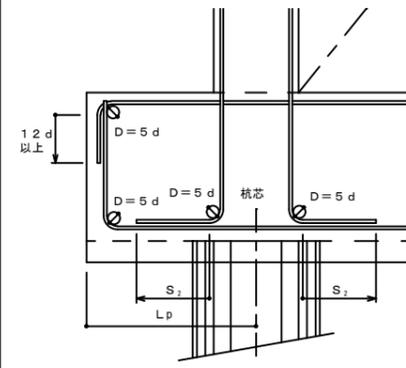


A 3. ハンチあり、定着あり C 2. 杭なし

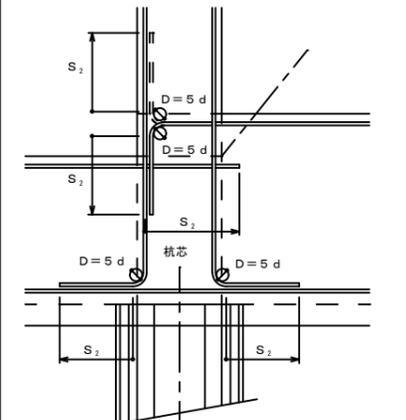
(1) A 部詳細図



(2) B 部詳細図



(3) C 部詳細図



※配筋要領は杭あり、杭なしとも同一

(4) D 部詳細図

(5) E 部詳細図

凡例

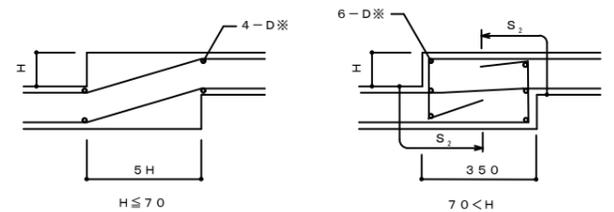
- ・D: 鉄筋の曲げ内法直径
- ・d: 鉄筋直径 (呼び名)
- ・S₁, S₂: 5. 1 表のとおりであり、折曲げ加工後の直線長で確保する長さ
- 注1: A 部以外においてハンチを設ける場合は、ハンチ筋についてA部に準じた配筋とする。
- 注2: ハンチを設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はA2を、図面に指示がある場合はA3を適用する。
- 注3: C部の杭なしの場合、及びD部において、底版上端筋の曲げ定着は下方に取ることを原則とするが、部材厚等の関係で直線状にS₂定着長が確保できない場合は、上方に取ることでよいものとする。
- 注4: L_pは、場所打杭・打ち込み杭・埋め込み杭は1.0D (Dは杭径) 以上とする。

6. 5 図 壁と床版・底版の交差部配筋詳細図 (断面)

6. 2 床

6. 2. 1 段差床版の補強

(1) 同一床版に段差がある場合、6. 6 図の補強を行う。

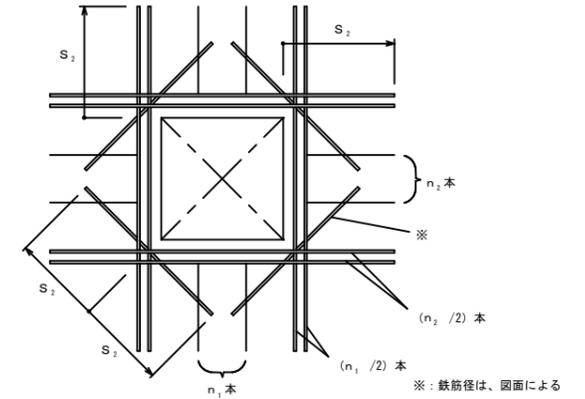


※: 鉄筋径は、図面による。

6. 6 図 同一床版に段差がある場合の補強要領図 (断面)

6. 2. 2 床版開口部の補強

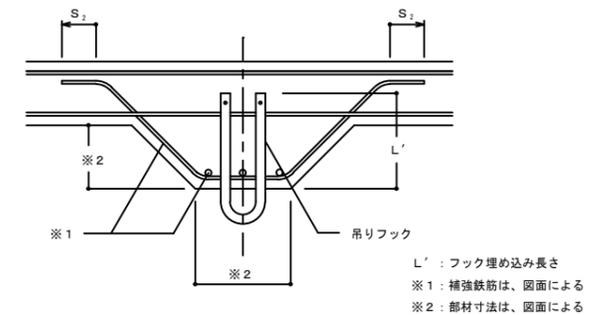
(1) 床版開口部の補強は開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には斜め方向に主鉄筋径以上の鉄筋を上下筋の内側に配筋する。(6. 7 図)



6. 7 図 床版開口部の補強要領図 (平面)

(2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることで開口部を避けて配筋できる場合は、補強鉄筋を省略することができる。

6. 2. 3 吊りフックが取り付けられる場合の補強



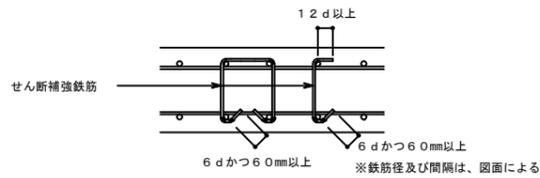
6. 8 図 吊りフック取り付け部補強要領図 (断面)

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	構造細目共通図 (土木構造物) (2)		
縮尺	-	図面番号	C6 / 72
監	監	監	監
事	事	事	事
長	長	長	長
野	野	野	野
市	市	市	市
上下水道局	浄水課		

6.3 せん断補強鉄筋

6.3.1 底版・床版

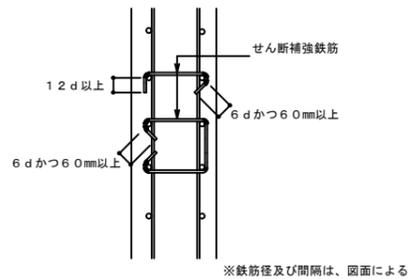
(1) 底版・床版のせん断補強要領は、6.9図及び6.11図による。



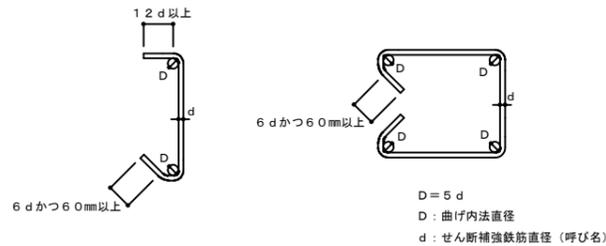
6.9図 底版・床版せん断補強要領図(断面)

6.3.2 壁

(1) 壁のせん断補強要領は、6.10図及び6.11図による。



6.10図 壁せん断補強要領図(断面)



6.11図 せん断補強鉄筋加工要領図(断面)

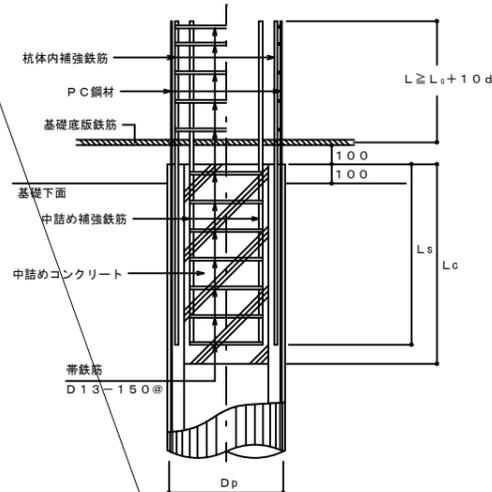
6.4 柱及び梁

柱及び梁を設ける場合の配筋要領は、図面による。

7 杭基礎の補強

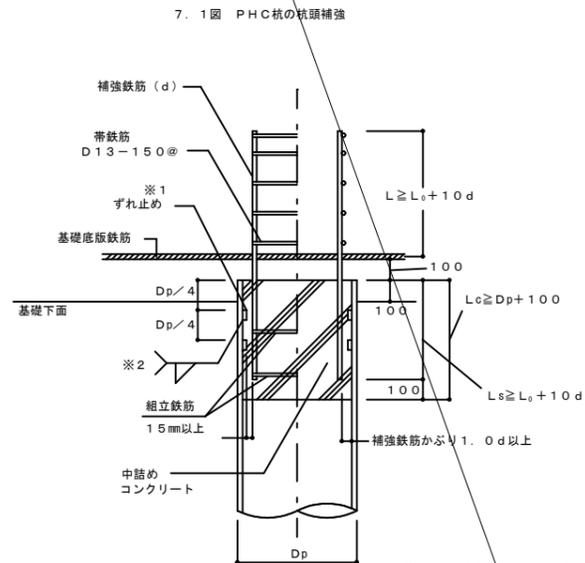
7.1 一般事項

- 補強鉄筋にSD390またはSD490を用いる場合、中詰めコンクリート及び補強鉄筋が定着する基礎底版コンクリートの設計規準強度を30N/mm²以上とする。
- 鉄筋種別、径・本数は、図面による。
- 杭基礎の補強鉄筋の定着長L₀は、SD345及びSD390では35d以上、SD490では41d以上とする。
- 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合は、7.6図による。
- 杭体内補強鉄筋は必要に応じ配置する。



杭頭処理形態	Type B	
カットオフする場合	鉄筋	L _s ≥ 50φ + L ₀ + 10d
	コンクリート	L _c ≥ 2.5D _p + 100、かつ50φ + L ₀ + 10d + (かぶり100)
カットオフしない場合	鉄筋	L _s ≥ L ₀ + 10d
	コンクリート	L _c ≥ 2.5D _p + 100、かつL ₀ + 10d + (かぶり100)

注1. φは、PC鋼材径とする。

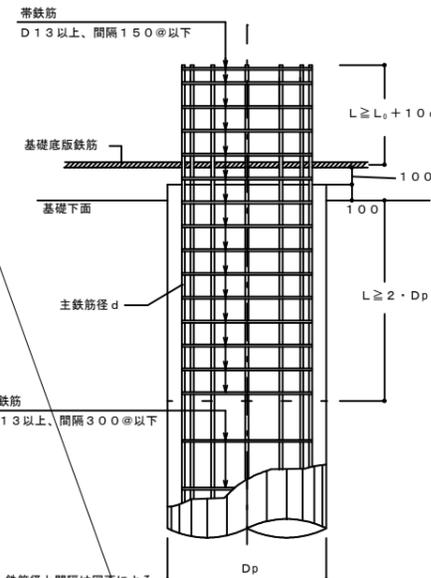


7.2図 鋼管杭の杭頭補強

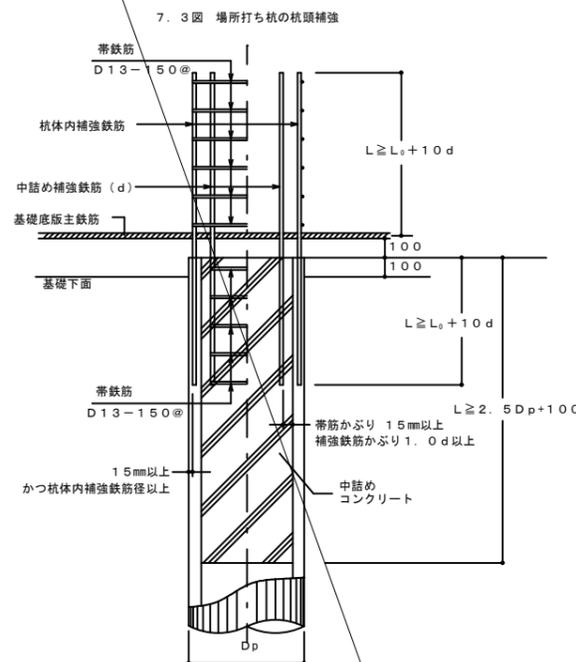
7.1表 杭体内外ずれ止めプレートの肉厚

杭径 (D _p)	ずれ止め厚さ
D _p < 800	9
800 ≤ D _p < 1200	12
1200 ≤ D _p < 1500	16

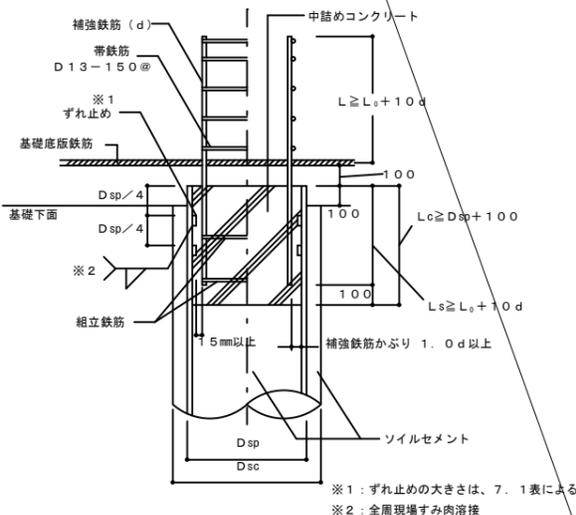
※材質はSS400



※: 鉄筋径と間隔は図面による。

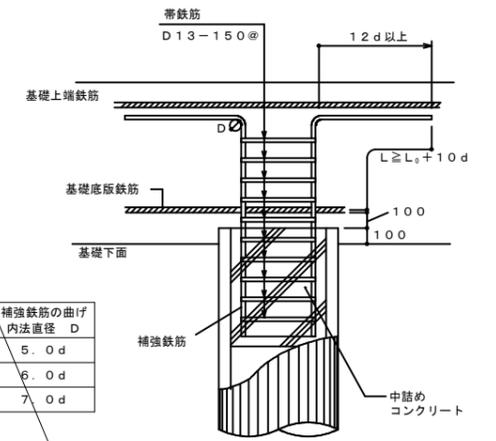


7.4図 SC杭の杭頭補強



7.5図 鋼管ソイルセメント杭の杭頭補強

※1: ずれ止めの大きさは、7.1表による。
※2: 全周現場すみ肉溶接



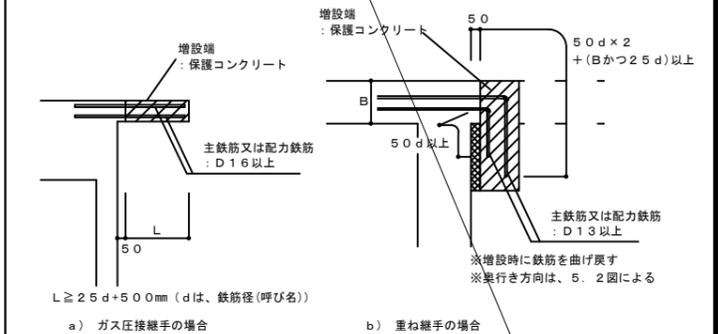
7.6図 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合の杭頭補強

鉄筋種別	補強鉄筋の曲げ内法直径 D
SD345	5.0d
SD390	6.0d
SD490	7.0d

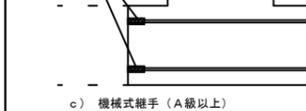
8 増設予定端

8.1 増設予定端の配筋

- 増設端鉄筋の継手工法は、D16以上をガス圧接、D13を重ね継手とすることを原則とし、8.1図のa)、b)による。部材寸法及び鉄筋の径と間隔は図面による。
- 増設端の鉄筋を保護するコンクリート強度は18N/mm²とする。
- D13以上の鉄筋について機械式継手を用いる場合は、8.1図のc)による。機械式継手の仕様は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)によるものとし、継手部の詳細及び継手単体に必要な特性を図面に示す。



機械式継手



※鉄筋径は図面による。

※機械式継手は、D13以上を対象とする。

※機械式継手をイモ継ぎに使用する場合、構造計算等により当該箇所に塑性ヒンジが発生しないことを確認する必要がある。施工上やむを得ず機械式継手によるイモ継ぎとなる場合は、継手部が所要の耐震性を有していることを、適切な実験や解析等で照査しなければならない。詳細は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。

8.1図 増設予定端配筋要領図(断面)

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	構造細目共通図(土木構造物)(3)		
縮尺	-	図面番号	C7/72
監	監	監	監
監	監	監	監
監	監	監	監
長野市上下水道局 浄水課			

9 耐震補強

9.1 適用範囲

- 本構造細目共通図は、水道施設における配水池基礎、緊急遮断弁室の土木構造物に適用する。
- 図面及び構造細目共通図に記載されていない事項は、下記に基づくものとし、これらに相違がある場合は監督職員に確認し指示を受ける。

1) 土木工事特記仕様書	全国上下水道コンサルタント協会	(別紙による。)
2) 土木工事共通仕様書	国土交通省北陸地方整備局	(令和6年版)
3) コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	(2017年版)
4) コンクリート標準示方書・構造性能照査編	土木学会	(2002年版)
5) 官庁施設の総合耐震診断・改修基準及び同解説	建築安全センター	(平成8年版)
6) 鉄筋定着・継手指針	土木学会	(2020年版)
7) 2017年改訂版 既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震改修設計指針・同解説	日本建築防災協会	(2017年版)
8) あと施工アンカー連続繊維補強設計・施工指針	国土交通省	(2006年版)

9.2 鉄筋の仕様及び継手

鉄筋の種類及び継手は9.2表による。

9.2表 鉄筋の種類及び継手

種別	径
鉄筋の種類	※SD345
鉄筋の継手	※D13以上
重ね継手	下記以外
ガス圧接	・D19以上の柱、梁主鉄筋 ・D16以上の増設端の床・壁鉄筋
フレア溶接	・D13以上
機械式継手	・図面による

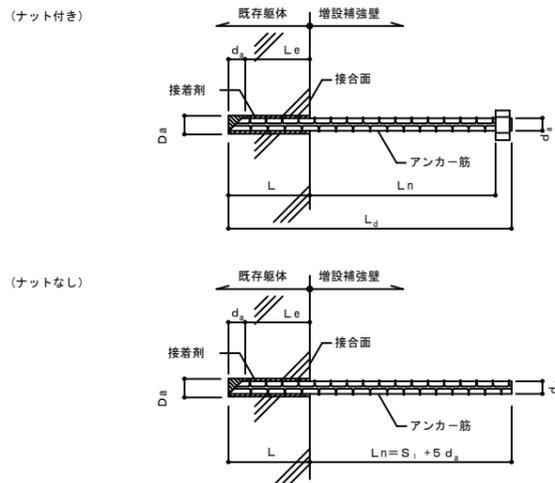
※1) 既存の鉄筋種別がSR235、295及びSD295Aの場合は、SD材との継手にガス圧接を使用してはならない。

9.3 鉄筋の継手長及び定着長

SD345以外の鉄筋との継手長・定着長については図面による。

9.4 あと施工アンカー (接着系)

- アンカー径は、D13以上、D22以下とする。
- アンカーの打設は、増設壁が接合する四周の柱、梁に行うことを原則とする。
- アンカーの埋め込み・定着長さを9.4表に示す。



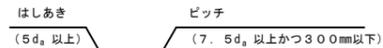
L: コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ
L_e: アンカーの有効埋め込み長さ
L_d: アンカー筋の全長
L_n: 有効定着長さ
D_a: 既存コンクリート躯体への穿孔径
d_a: アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名
S_i: 補強筋との継手長

9.4.1図 あと施工アンカー埋め込み・定着図

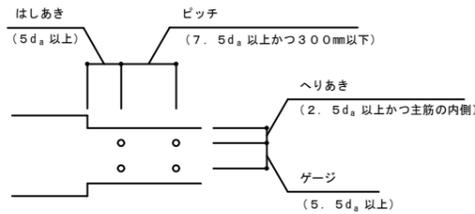
9.4表 あと施工アンカー埋め込み・定着長さ

区分	位置	用途	長さ	備考
有効埋め込み長 (L _e)	一般部	曲げモーメント	12・d _a	先端形状45° カット
		せん断力	7・d _a	
	開口補強部	曲げモーメント	12・d _a	
		せん断力	10・d _a	
有効定着長 (L _n)	一般部	-	20・d _a	ナットあり
	開口補強部	-	S _i + 5・d _a	ナットなし

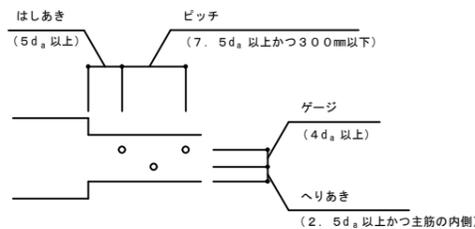
(あと施工アンカーの位置と間隔)



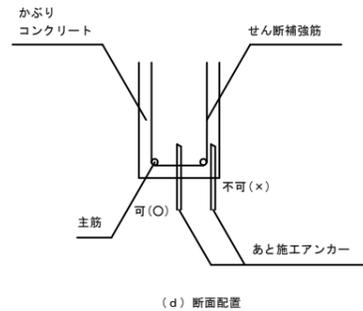
(a) シングル配置



(b) ダブル配置



(c) 千鳥状配置

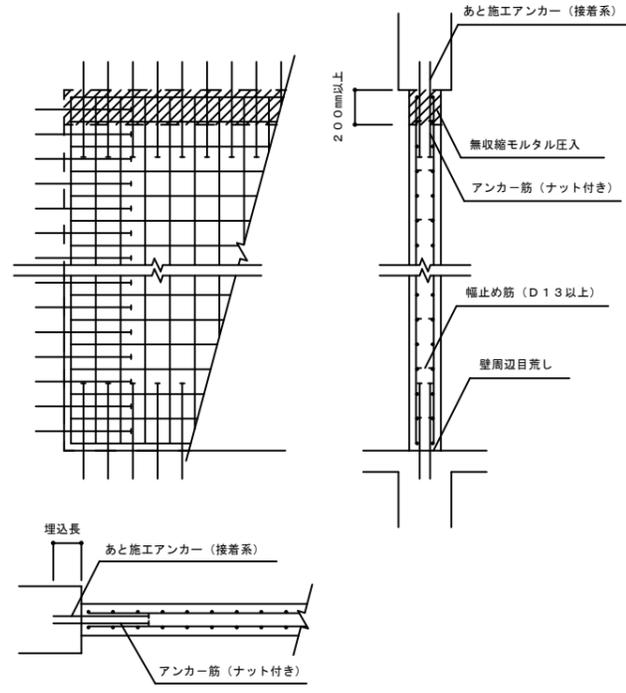


(d) 断面配置

9.4.2図 あと施工アンカー配置図

9.5 新設補強壁

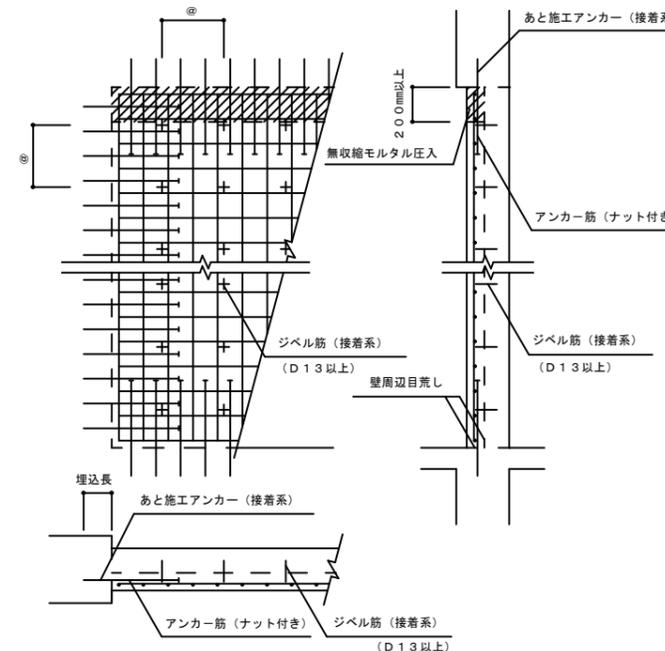
- 新設補強壁の配筋は9.5図を標準とする。
- 新設部と接する既存の壁面には目荒しを施す。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 新設壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。



9.5図 新設補強壁要領図

9.6 増打ち補強壁ほか

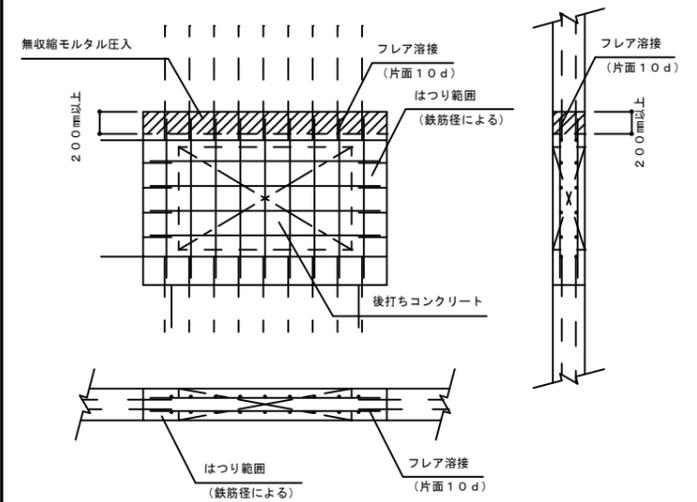
- 増打ち補強壁の配筋は9.6図を標準とする。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 増打ち部と接する既存の壁面を目荒しするほか、新旧の壁面にジベル筋を設けるものとし、配置間隔は図面による。
- 増打ち壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。
- 梁下端部や垂れ壁下端部の施工では、コンクリートのブリーディングや沈下を考慮して、打継目が一体となるように留意する。



9.6図 増打ち補強壁要領図

9.7 開口閉塞

- 既存壁と増設壁との接合は、開口周囲のコンクリートをはつり、鉄筋同士をフレア溶接で行う。
- 閉塞部分が既存梁、柱と接する部位は全てあと施工アンカーで接合する。
- 閉塞部分の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。

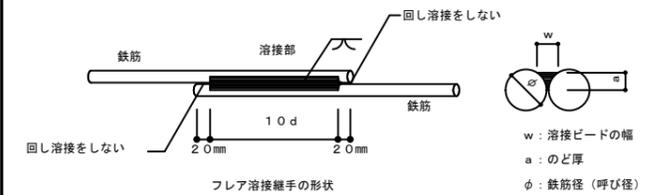


壁の鉄筋径	はつり幅
D13	200
D16	200
D19	300
D22	300
D25	300

9.7図 開口閉塞要領図

9.8 フレア溶接

- 特記なき鉄筋のフレア溶接の継手形状を9.8図に示す。
(詳細は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。)
- 継手長さは鉄筋径の10倍とし、回し溶接は行わない。



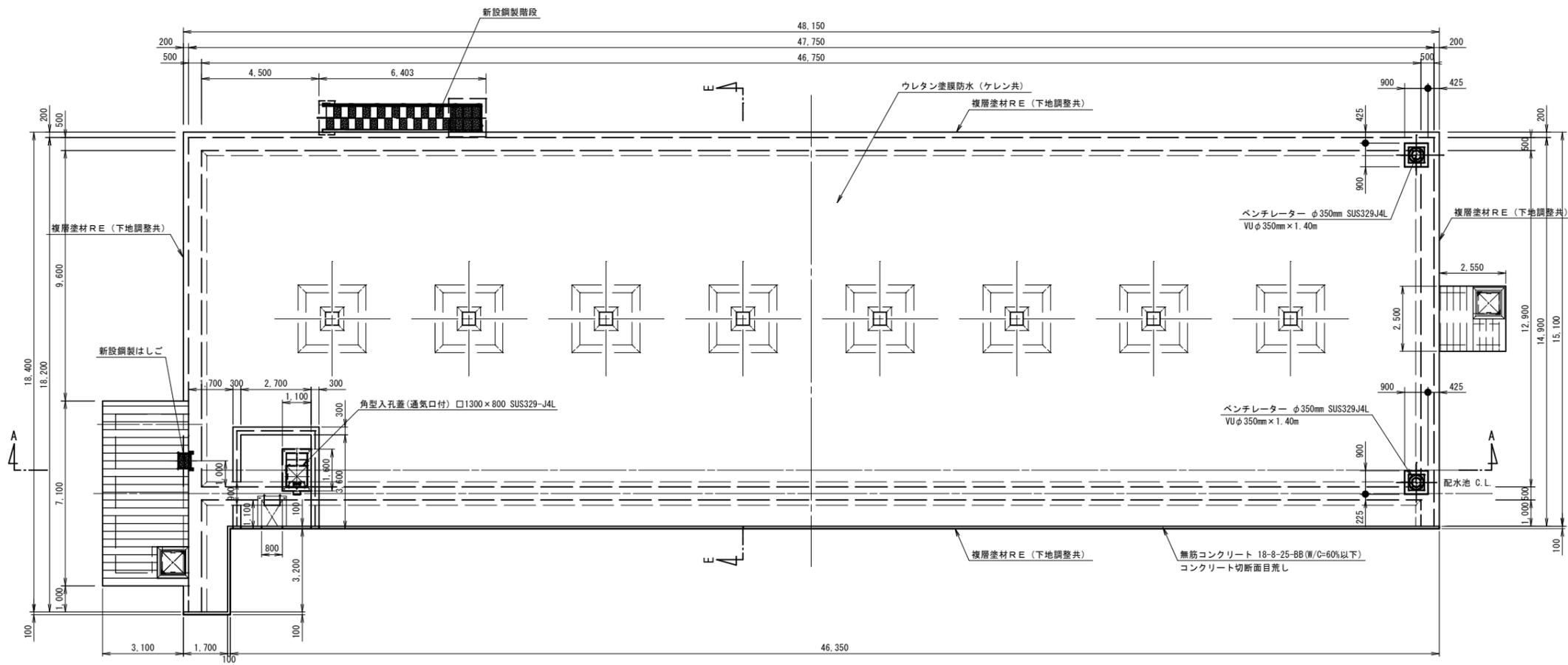
9.8図 フレア溶接継手形状

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	構造細目共通図(土木構造物) (4)		
縮尺	-	図面番号	C8 / 72
監	監	監	監
監	監	監	監
監	監	監	監

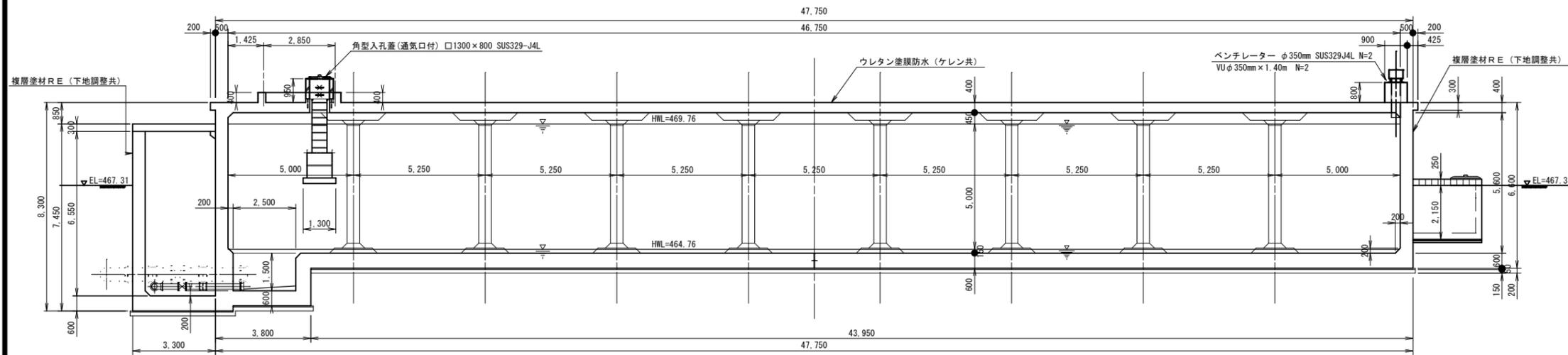
長野市上下水道局 浄水課

既設配水池改修図 S=1:100 (A1)

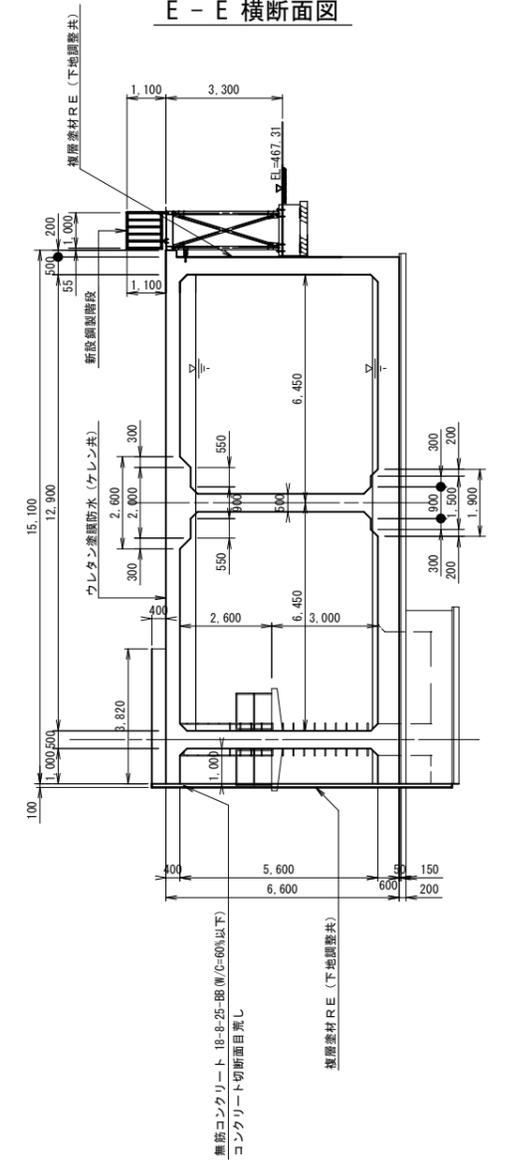
スラブ平面図



A - A 横断面図



E - E 横断面図



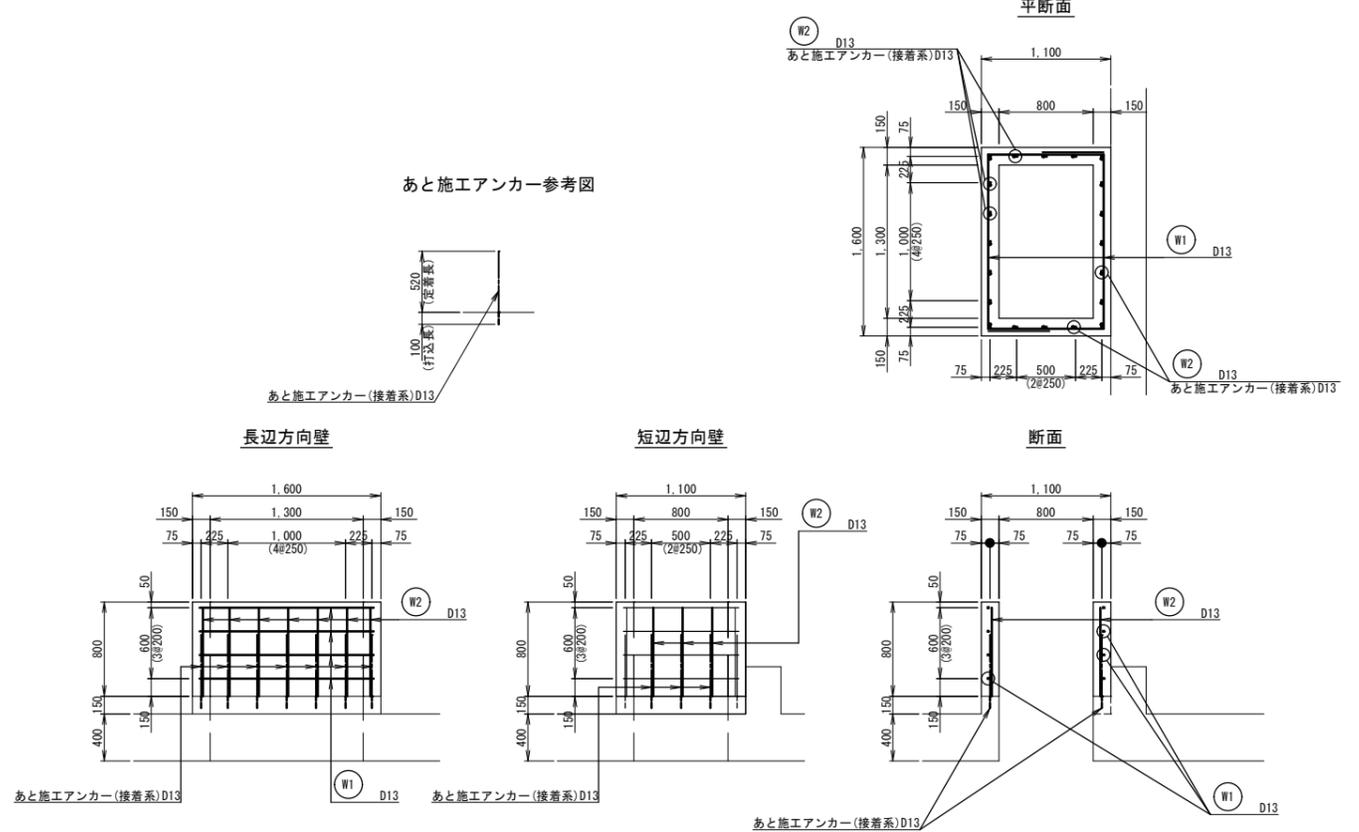
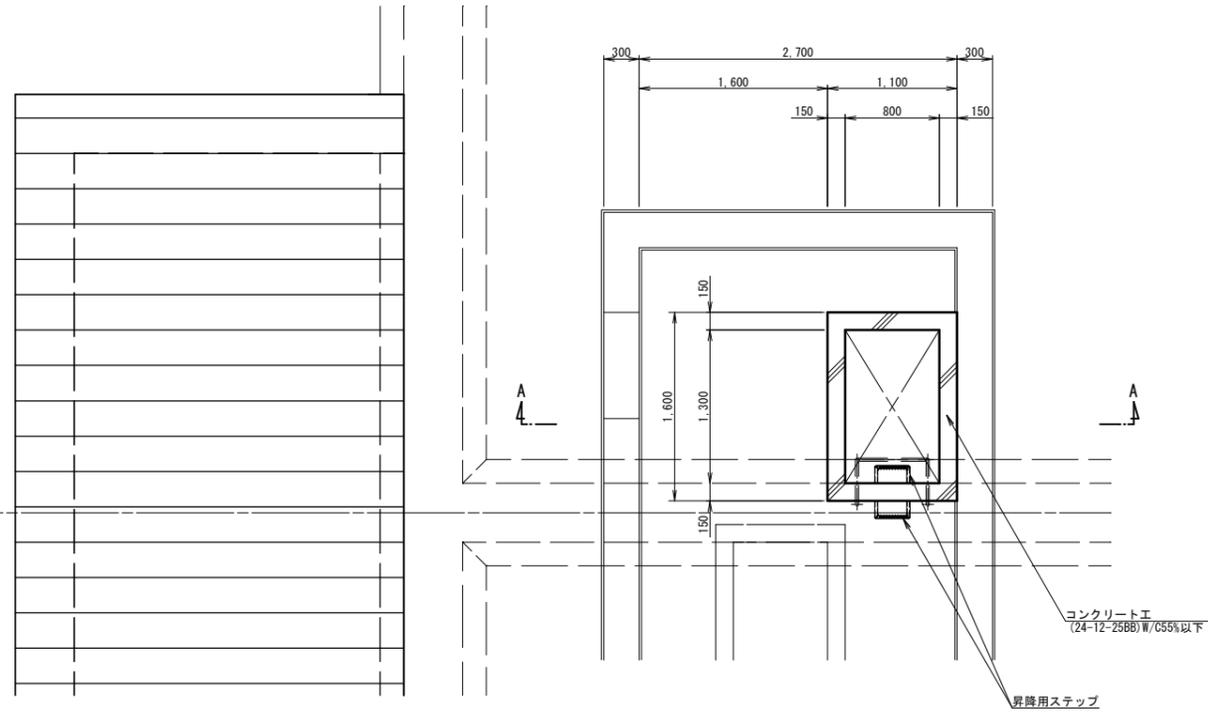
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	既設配水池改修図		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	C10 / 72
製	法	検	査
製	法	検	査

既設配水池付帯構造図(1) S=1:30

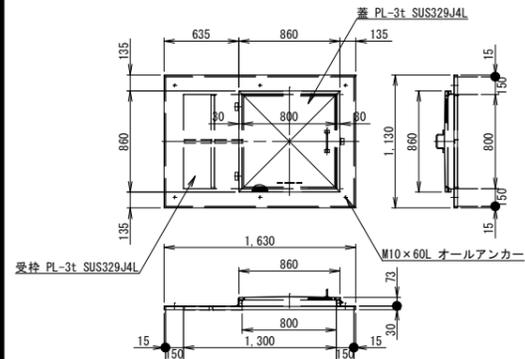
入孔部平面図

入孔・ベンチレーター改修

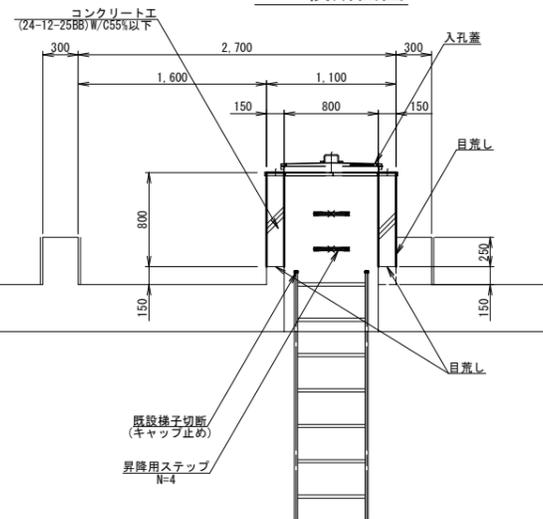
入孔部配筋図



角型入孔蓋(通気口付) □1300×800

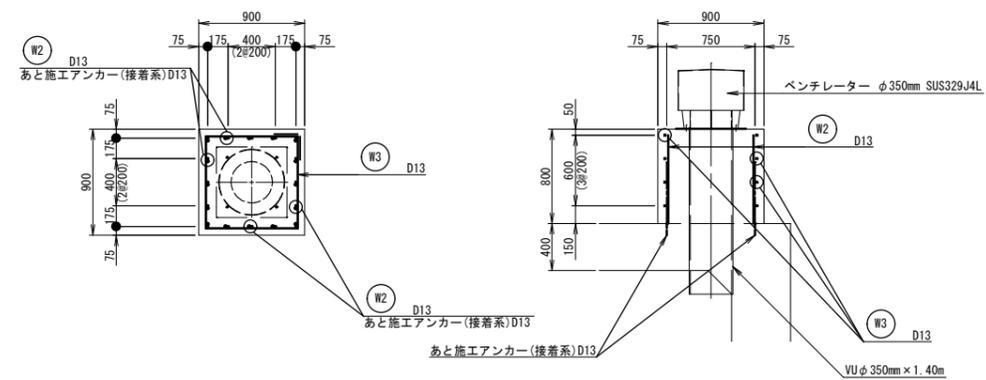


A-A 横断面図



ベンチレーター基礎配筋図

N = 2箇所

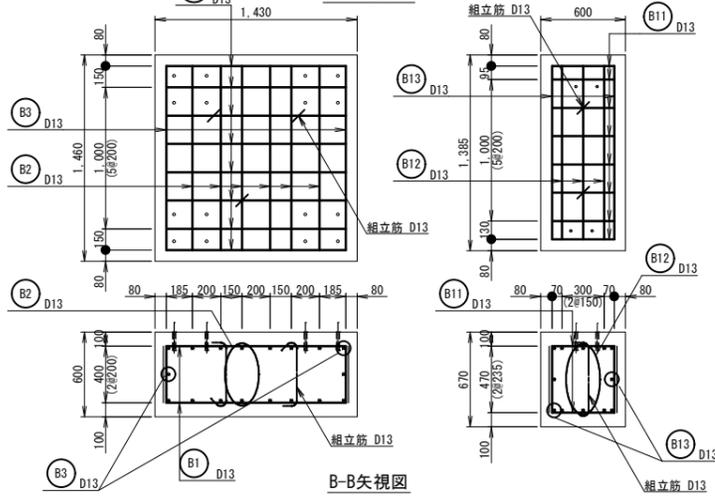


数量表

名称	形状	数量	長さ(m)	備考
鉄筋工 (D13 S0345)	1.48+0.98+0.52=2.98	4×2	23.84	W1
	0.75	20×32	39.00	W2
	(0.78×4+0.40)=3.52	4×2	28.16	W3
	91.00×0.995(kg/m)=90.55(kg)			0.09 t
あと施工アンカー (接着系) (下向き)	(7+3)×2=20	20		入孔部
	16×2=32	32		ベンチレーター基礎
既設梯子キャップ		2ヶ所		
昇降用ステップ		4ヶ所		
入孔蓋		1ヶ所		
VU管	φ350mm	1.40m×2箇所	2.8	

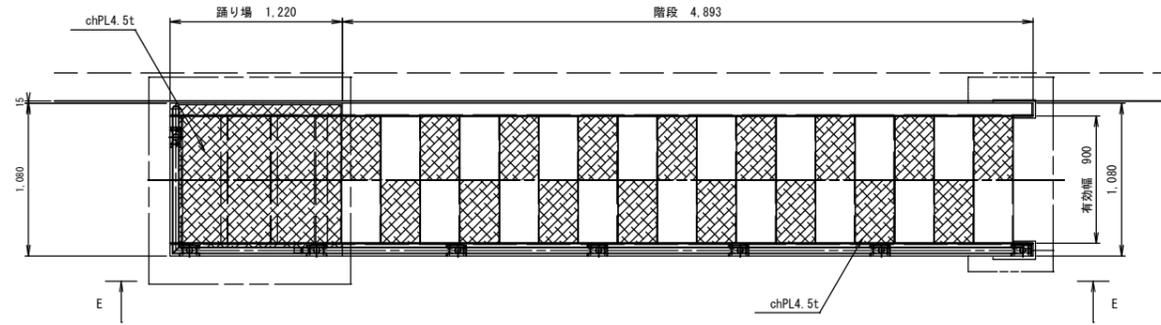
工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	既設配水池付帯構造図(1)		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C11 / 72
製	図	検	
出	図	出	
日	製	日	
長野市上下水道局 浄水課			

※アンカー位置を確認し、かぶり(50mm)を確保するようずらすなどの配慮をする。
基礎配筋図

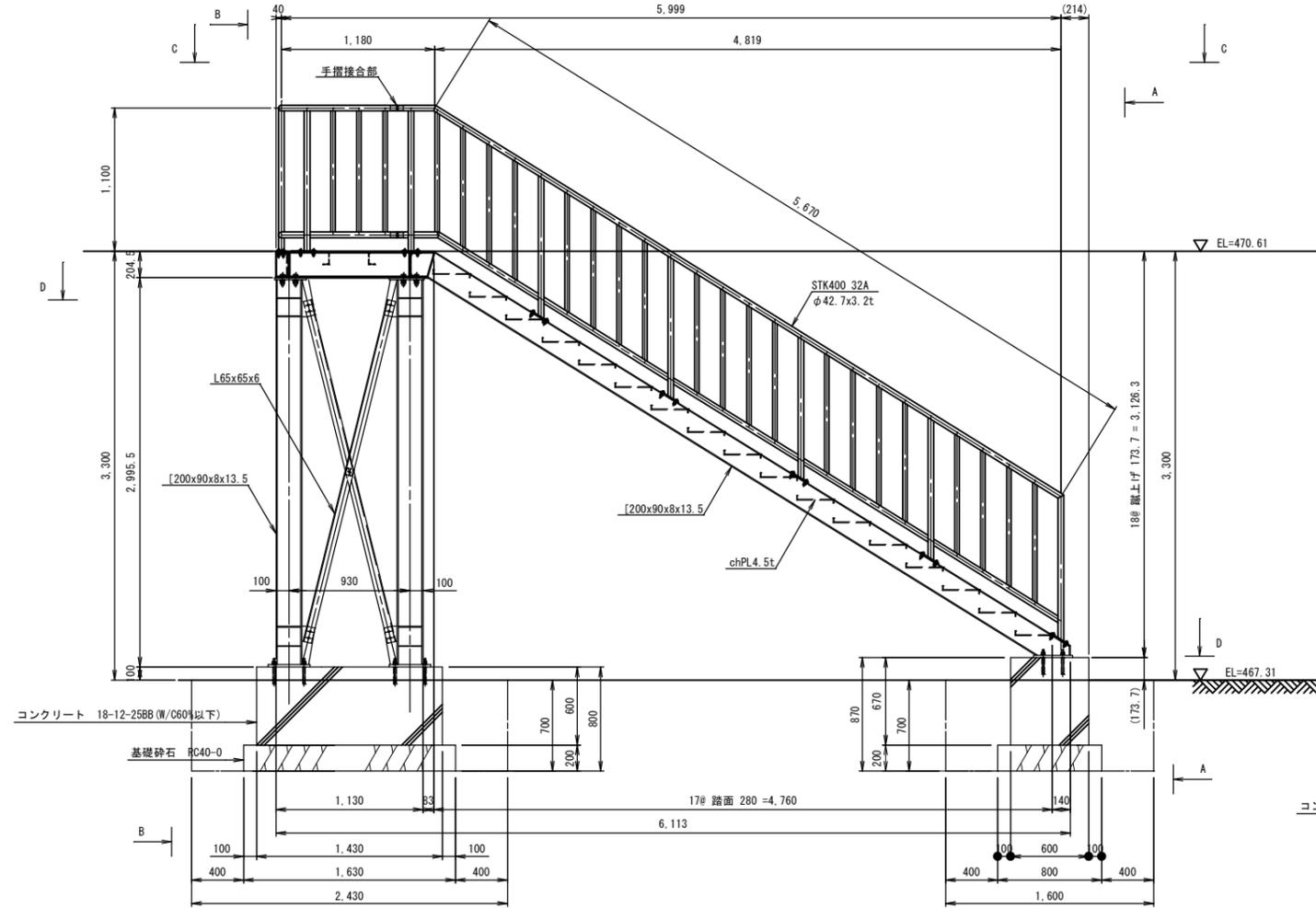


既設配水池付帯構造図(2) S=1:25(A1)

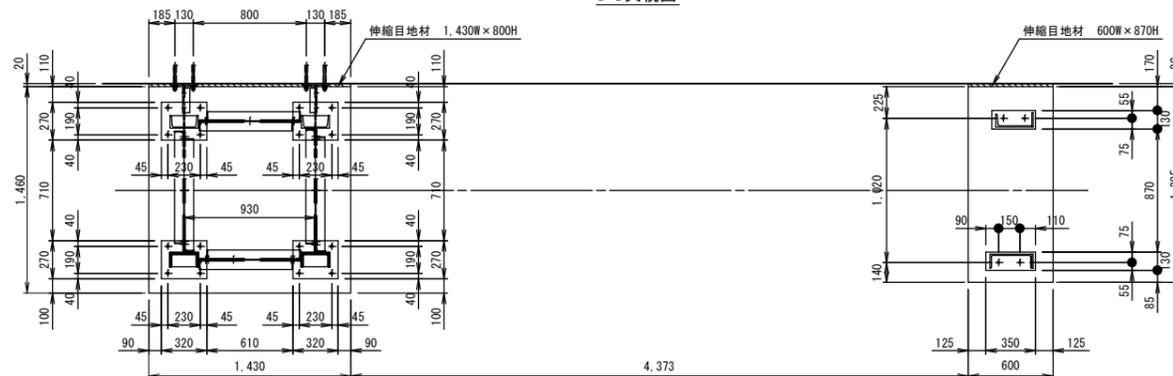
階段詳細図



E-E矢視図



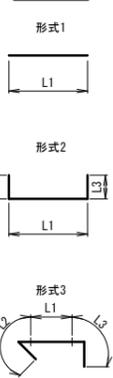
D-D矢視図



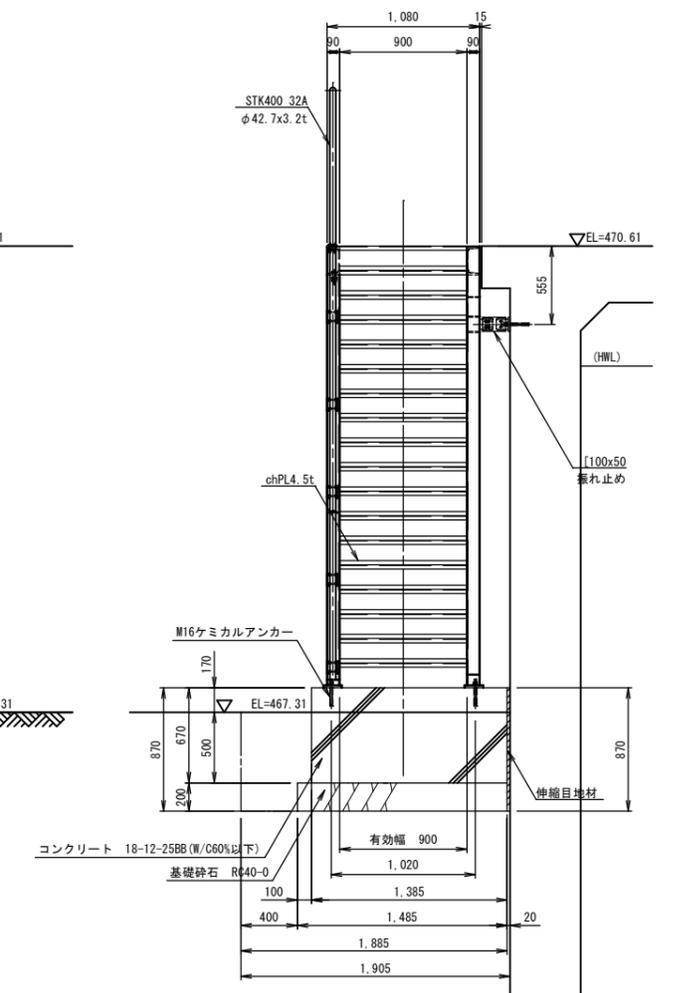
鉄筋数量表

箇所	番号	径	形式	形状寸法			1本長さ	本数	総長	
				L1	L2	L3			D13	
基礎										
上下層	B1	D13	2	1.27	0.40	0.40	2.07	8	2	33.12
"	B2	D13	2	1.30	0.40	0.40	2.10	6	2	25.20
ヨコ	B1	D13	2	1.27	0.40	0.40	2.07	1	2	4.14
"	B3	D13	1	1.30			1.30	3	2	7.80
組立筋	D13	3	0.40	0.17	0.17	0.74	0.74	3	1	2.22
上下層	B11	D13	2	0.44	0.47	0.47	1.38	8	2	22.08
"	B12	D13	2	1.23	0.47	0.47	2.17	3	2	13.02
ヨコ	B11	D13	2	0.44	0.47	0.47	1.38	1	2	2.76
"	B13	D13	1	1.23			1.23	3	2	7.38
組立筋	D13	3	0.47	0.17	0.17	0.81	0.81	2	1	1.62
基礎 計(m)										119.34
単位重量	kg/m									0.995
基礎 計(kg)										118.74

鉄筋加工図



A-A矢視図

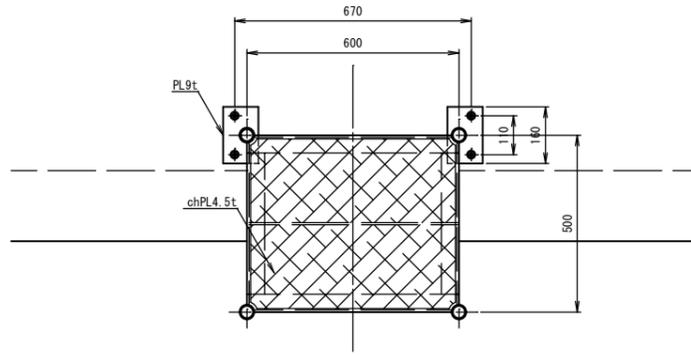


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若槻東条
図面名称	既設配水池付帯構造図(2)
縮尺	1:25(A1)
図面番号	C12 / 72
製	
出	
図	
監	
長	
野	
市	
下	
水	
道	
局	
浄	
水	

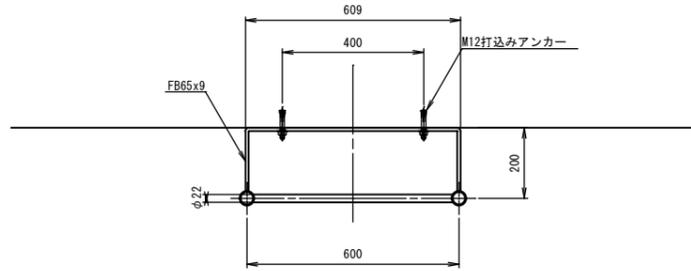
既設配水池付帯構造図(3) S=1:10(A1)

鋼製はしご詳細図

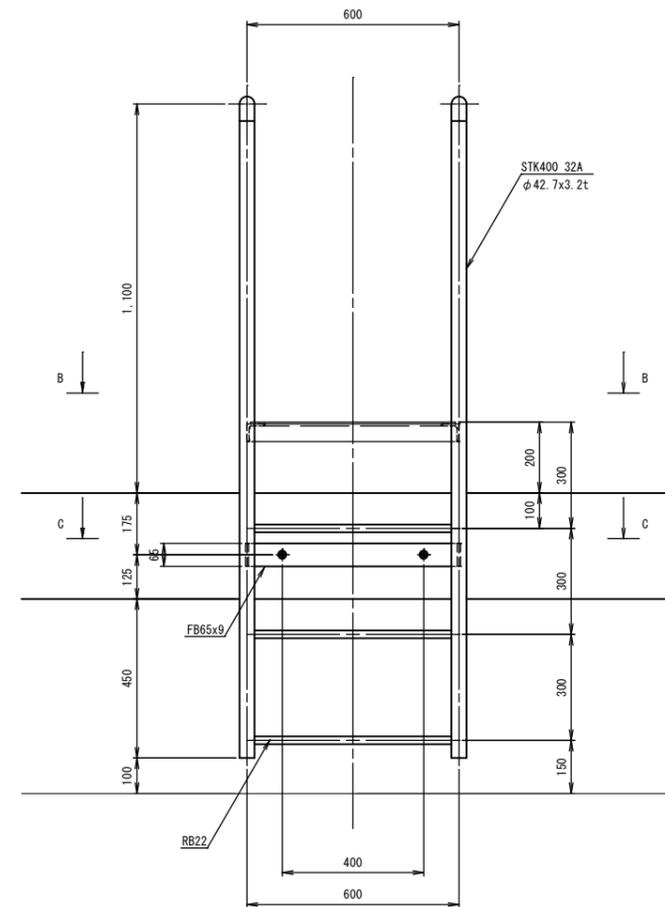
B - B



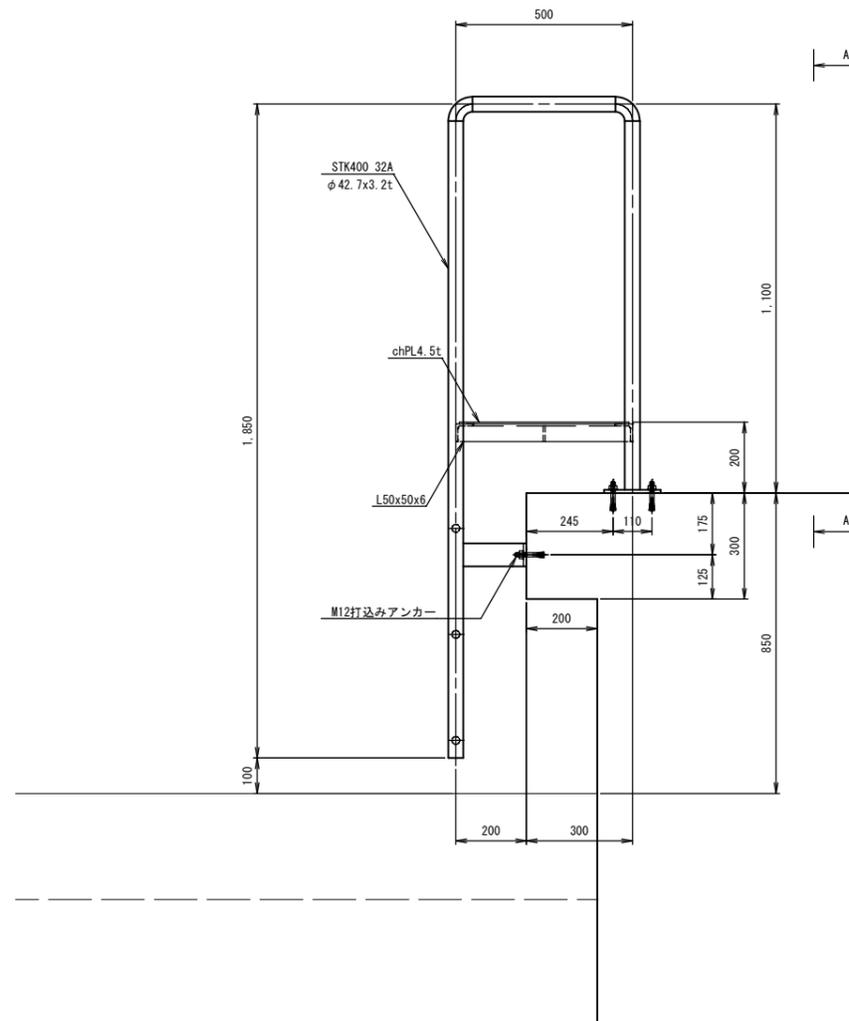
C - C



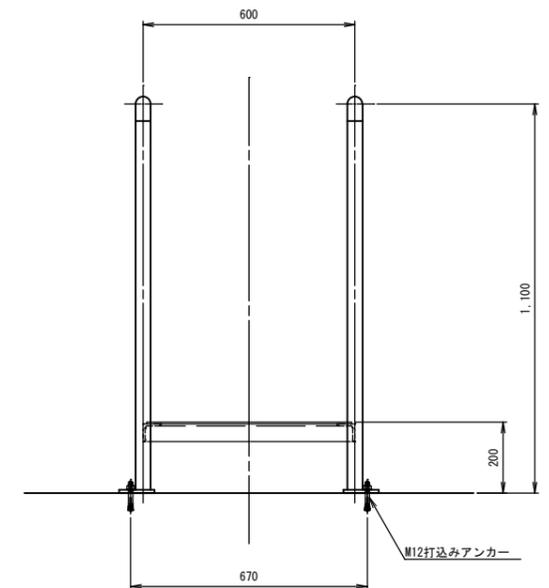
正面図



側面図



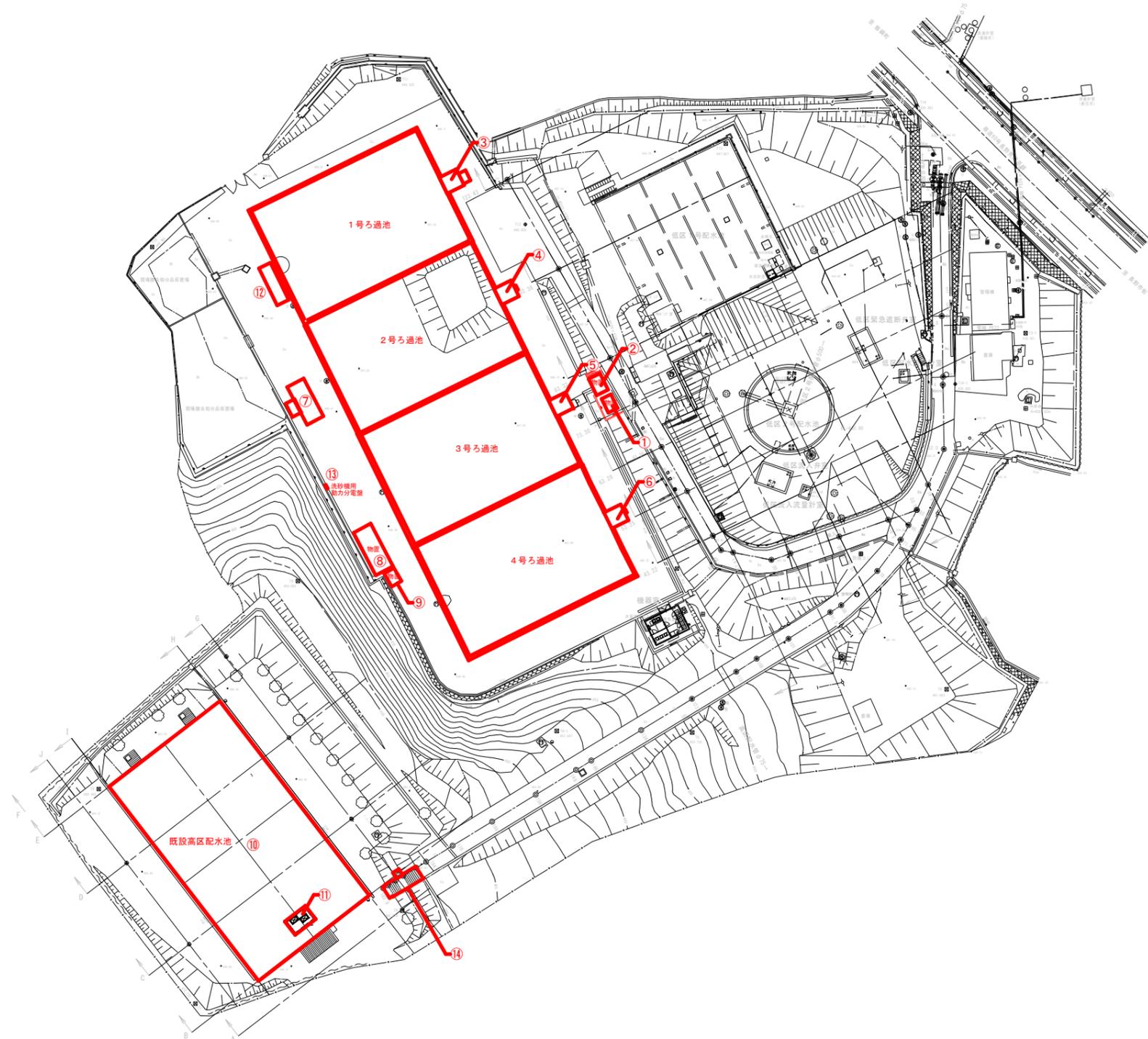
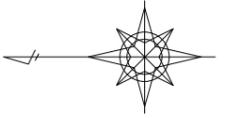
A - A



工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	既設配水池付帯構造図(3)		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	C13 / 72
製	図	検	印
出	出	出	出
日	日	日	日
年	年	年	年

長野市上下水道局 浄水課

構造物取壊平面図 S=1:500 (A1)



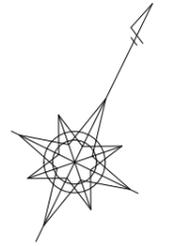
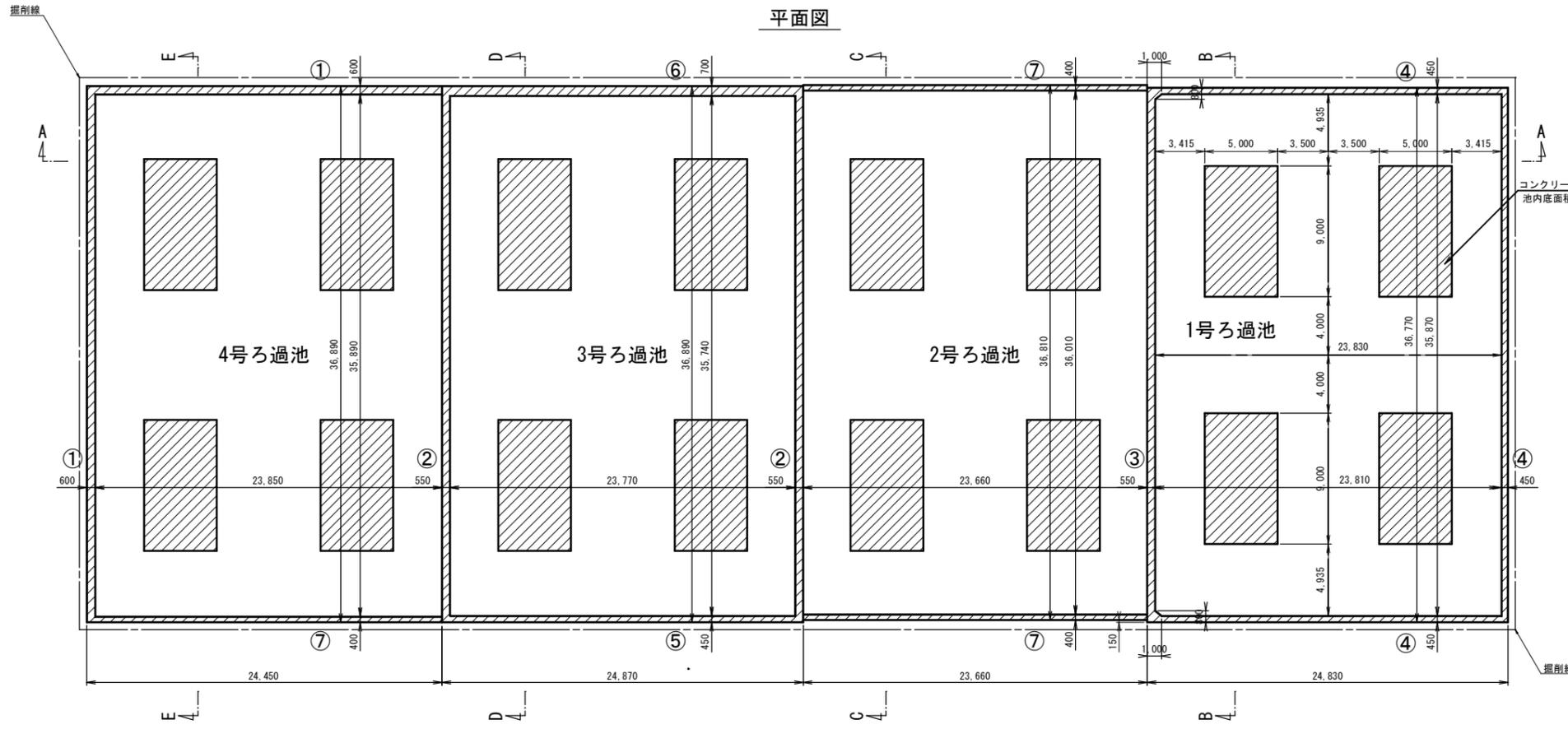
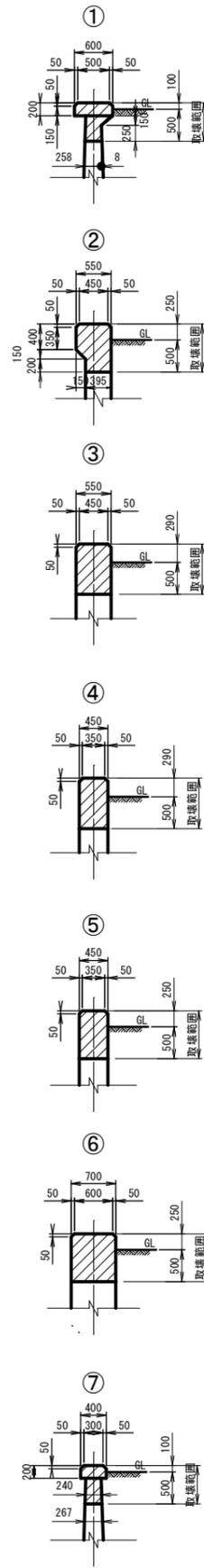
廃棄物リスト

格納場所	品目	概算寸法	概算重量
物置1	PVCタンク	φ1100×1500H	67 kg
	押輪		610 kg
	ケーブル他	FEP30 CD22	4 kg 1 kg
物置2	ホース	サカホホスφ110	25 kg
物置3	プレハブ物置	2920×2210×2340H	373 kg
	オイル缶及びオイル	20L×2缶	40 kg
	ケーブル		150 kg
物置4	ベルトコンベア	13基 (7000×500×400H/1基)	1625 kg
	一輪車	4台	56 kg
物置5	ベルトコンベア	1基 (7000×500×400H/1基)	125 kg
	給水ポンプ		3000 kg
	動力操作盤		
	洗砂机		
	ホッパー		
SGP 125A	L4000	60 kg	
1号ろ過池建屋内	制水扉及び開閉台	85 t × 1300 × 1170H (SUS製)	1085 kg
	開閉台	仕切弁φ300	320 kg
2号ろ過池建屋内	制水扉及び開閉台	30 t × 800 × 1000H (鑄物製)	870 kg
	開閉台	仕切弁φ300	320 kg
3号ろ過池建屋内	制水扉及び開閉台	30 t × 800 × 1300H (鑄物製)	920 kg
	開閉台	仕切弁φ300	320 kg
	開閉台	仕切弁φ500	930 kg
4号ろ過池建屋内	制水扉及び開閉台	100 t × 1000 × 1400H (鑄物製)	980 kg
	開閉台	仕切弁φ300	320 kg
着水井	流量計	1台	28 kg
	ステンレスカバー	2 t × 910 × 605 × 600H	39 kg
	積鋼板	5 t × 790 × 1045 6枚	300 kg
	オーバーフロー管	φ300×2000	15 kg
	波防管 塩ビ	φ400×2200	12 kg
ろ過池廻り	洗砂机動力分電盤	790×200×1280H	100 kg

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	構造物取壊平面図		
縮尺	1:500 (A1)	図面番号	C14 / 72
製	図	監	認
出	図	監	認
取	図	監	認
長野市上下水道局 浄水課			

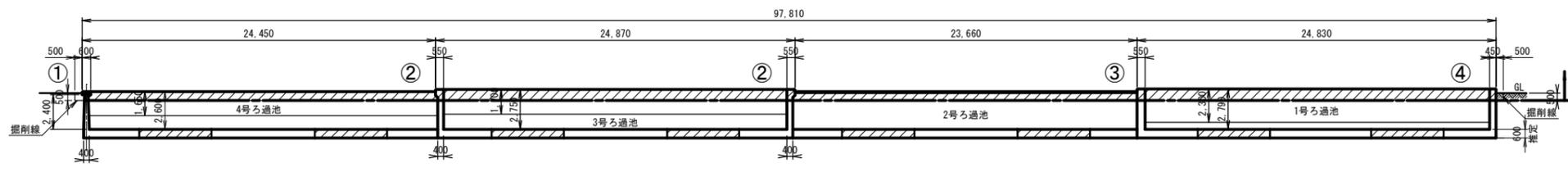
ろ過池取壊図 S=1:200 (A1)

上部詳細図 S=1:50

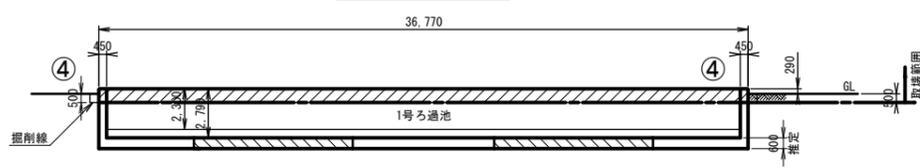


コンクリート取壊工 N=16箇所
池内底面積の20%以上を取り壊す

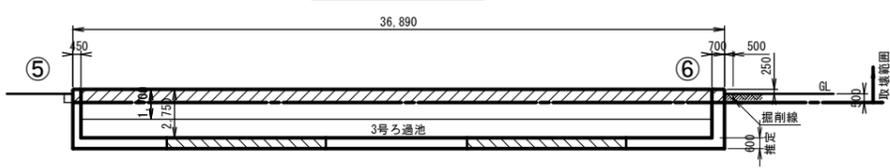
A-A 横断面図



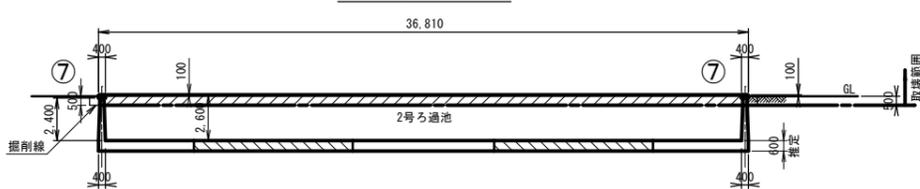
B-B 横断面図



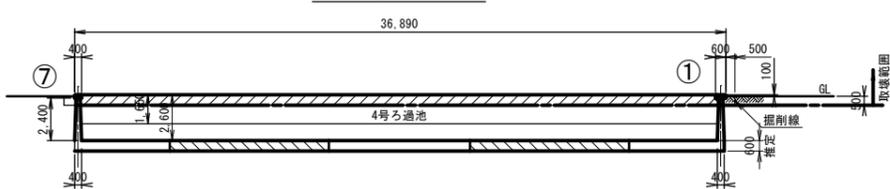
D-D 横断面図



C-C 横断面図



E-E 横断面図



凡例

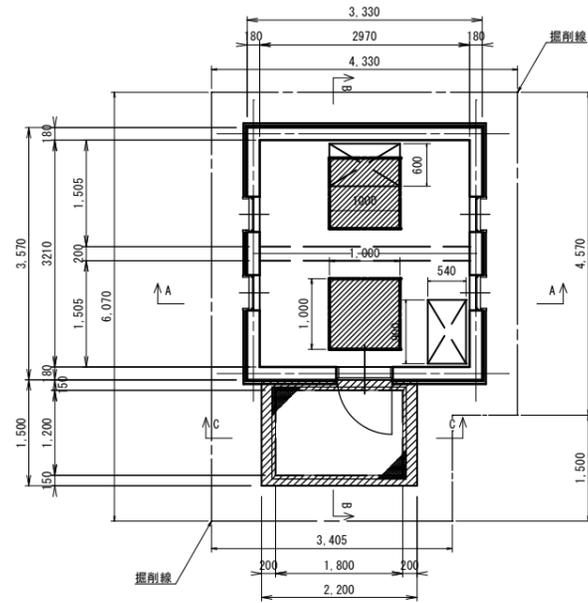
色	分類
(Hatched pattern)	取り壊し部分

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	ろ過池取壊図		
縮尺	1:200 (A1)	図面番号	C15 / 72
製	出	検	
図	監	認	
紙	概	註	
長野市上下水道局 浄水課			

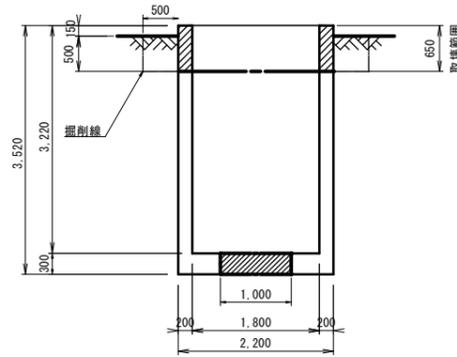
ろ過池廻り構造物取壊図(2) S=1:50(A1)

③, ④ ろ過池上屋-1

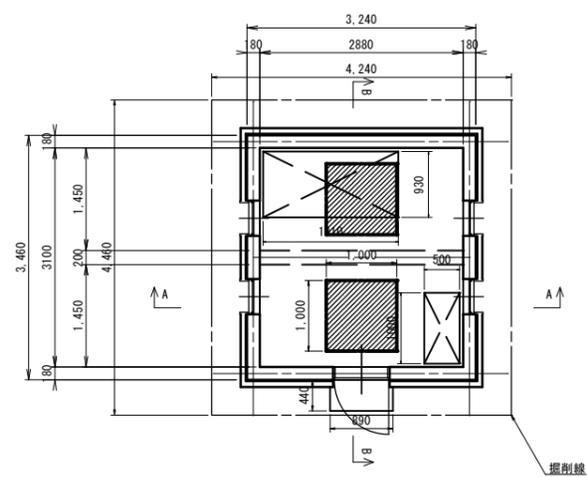
1号ろ過池 上屋平面図



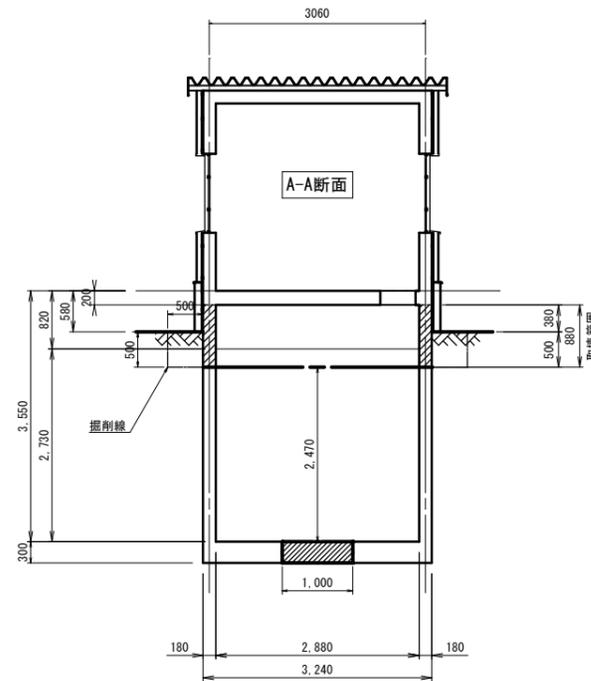
C-C 断面図



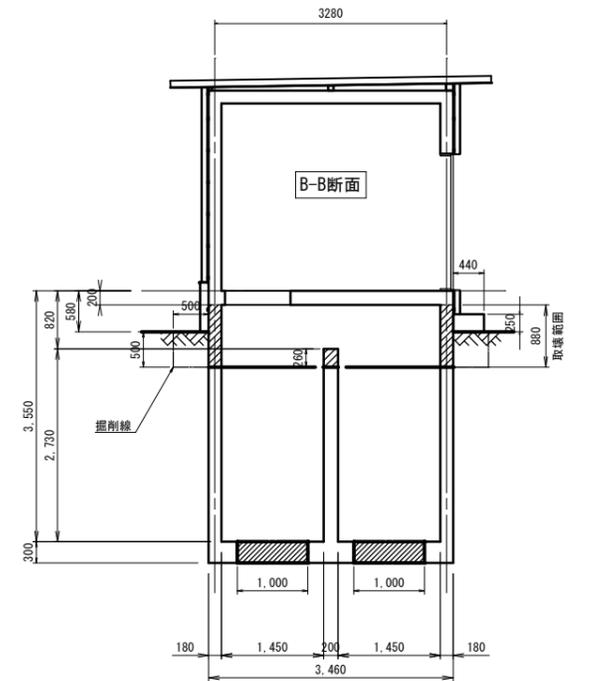
2号ろ過池 上屋平面図



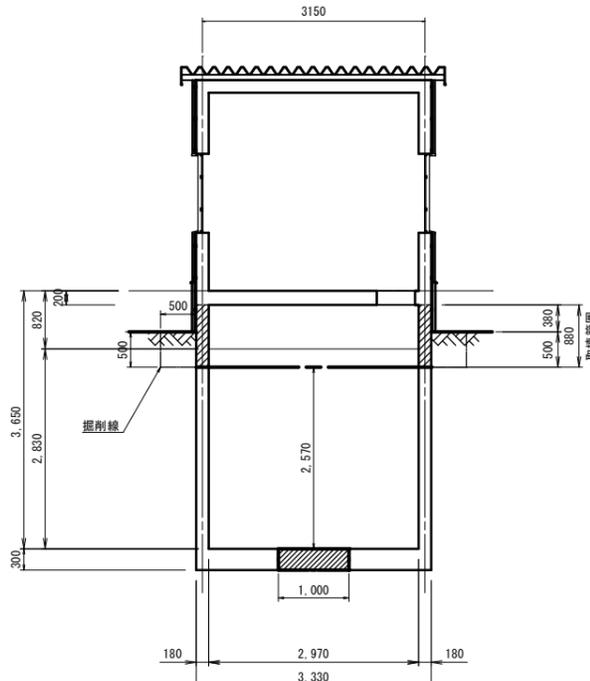
A-A 断面図



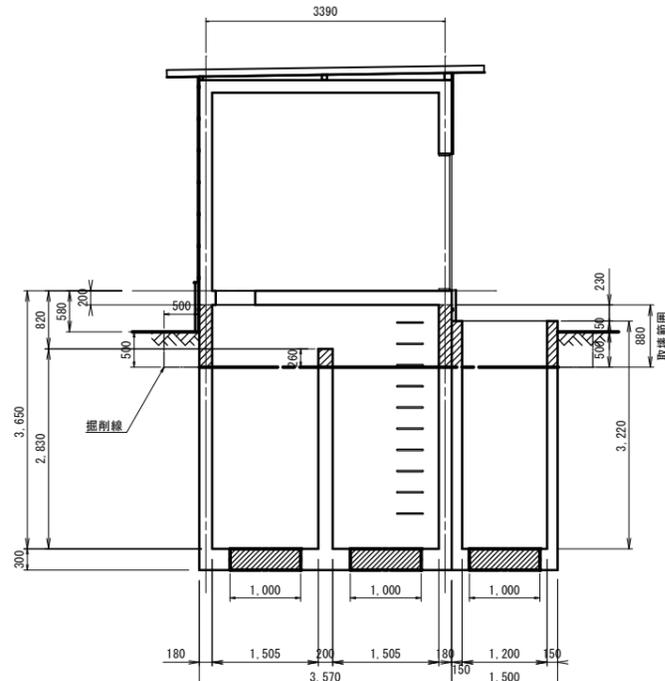
B-B 断面図



A-A 断面図



B-B 断面図



凡例

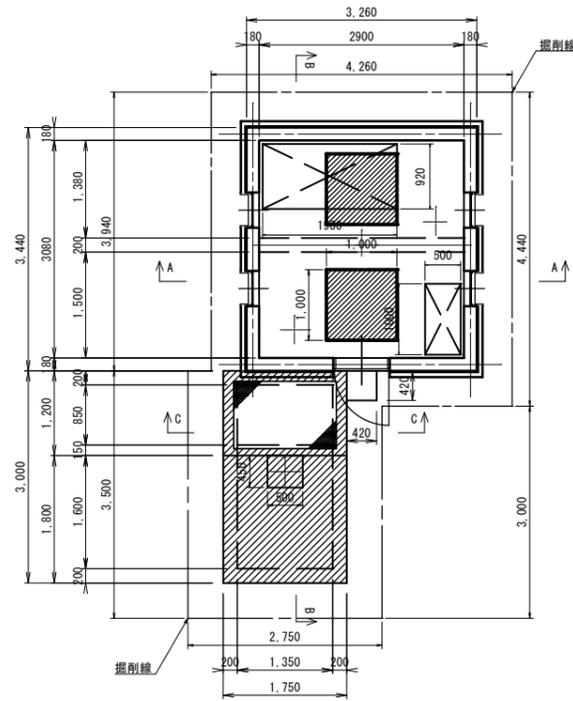
色	分類
	取り壊し部分

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	ろ過池廻り構造物取壊図(2)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C17 / 72
監	監	監	監
事	事	事	事
長	長	長	長
野	野	野	野
市	市	市	市
下	下	下	下
水	水	水	水
道	道	道	道
局	局	局	局
浄	浄	浄	浄
水	水	水	水
課	課	課	課

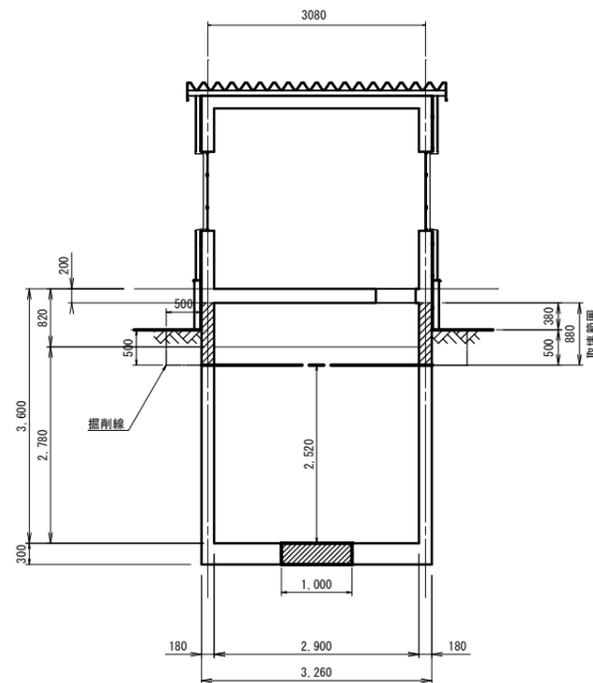
ろ過池廻り構造物取壊図(3) S=1:50 (A1)

⑤, ⑥ ろ過池上屋-2

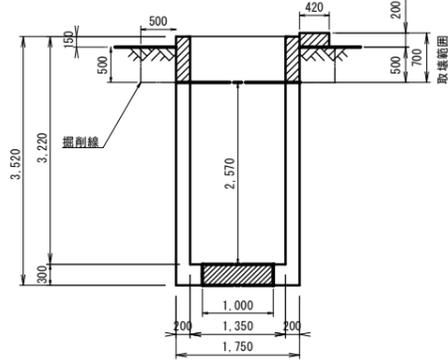
3号ろ過池 上屋平面図



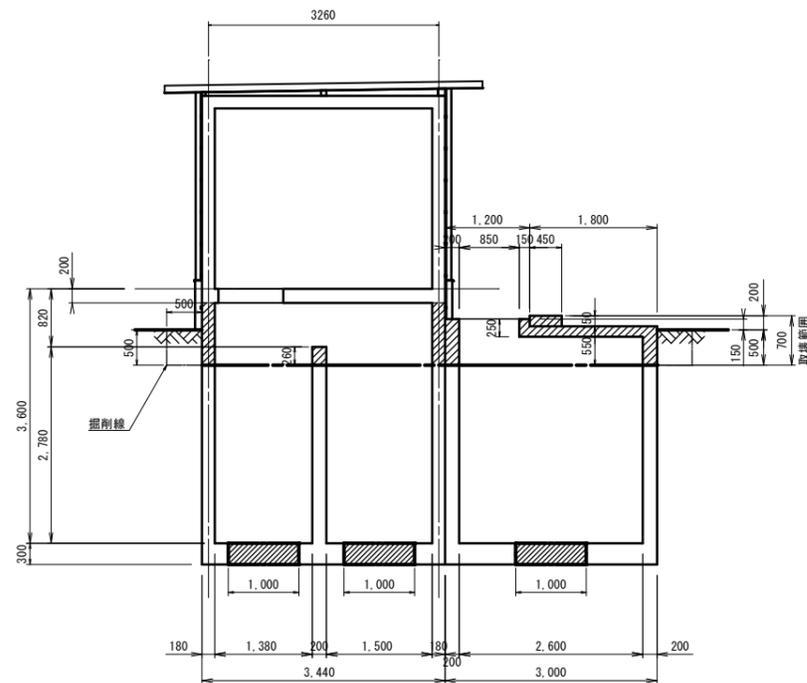
A-A 横断面図



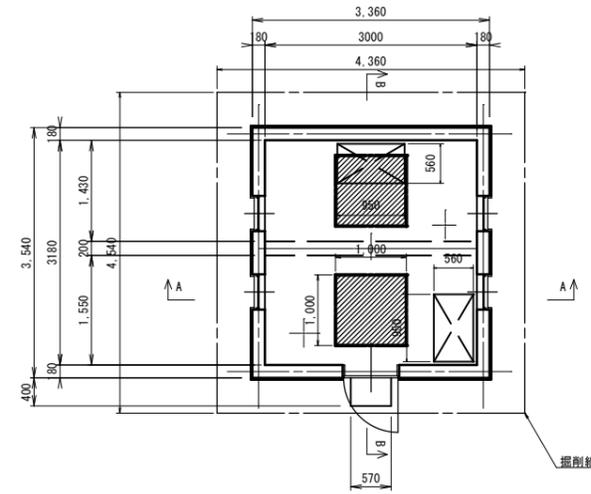
C-C 横断面図



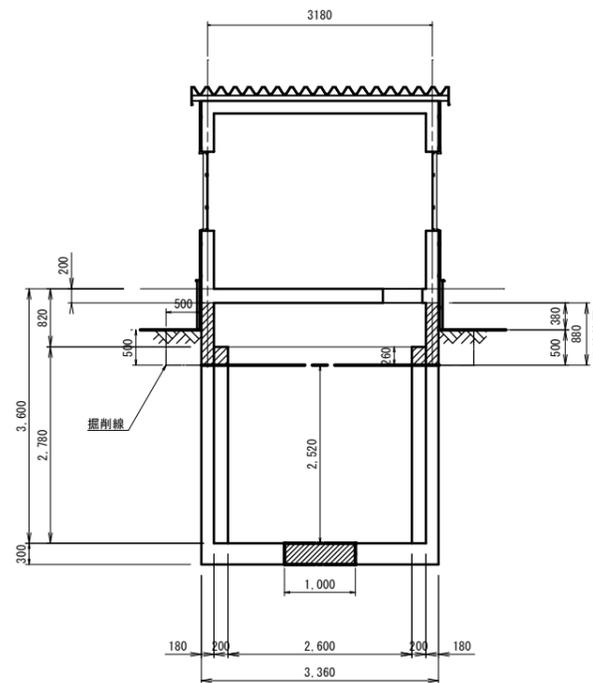
B-B 横断面図



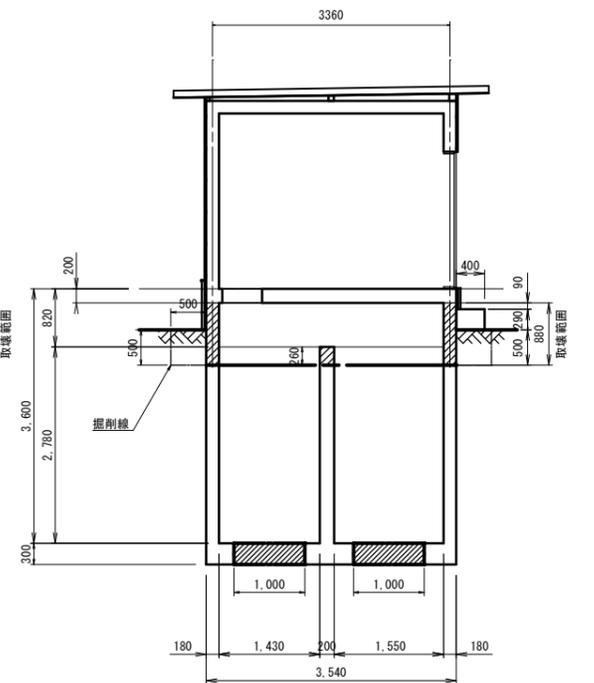
4号ろ過池 上屋平面図



A-A 横断面図



B-B 横断面図



凡例

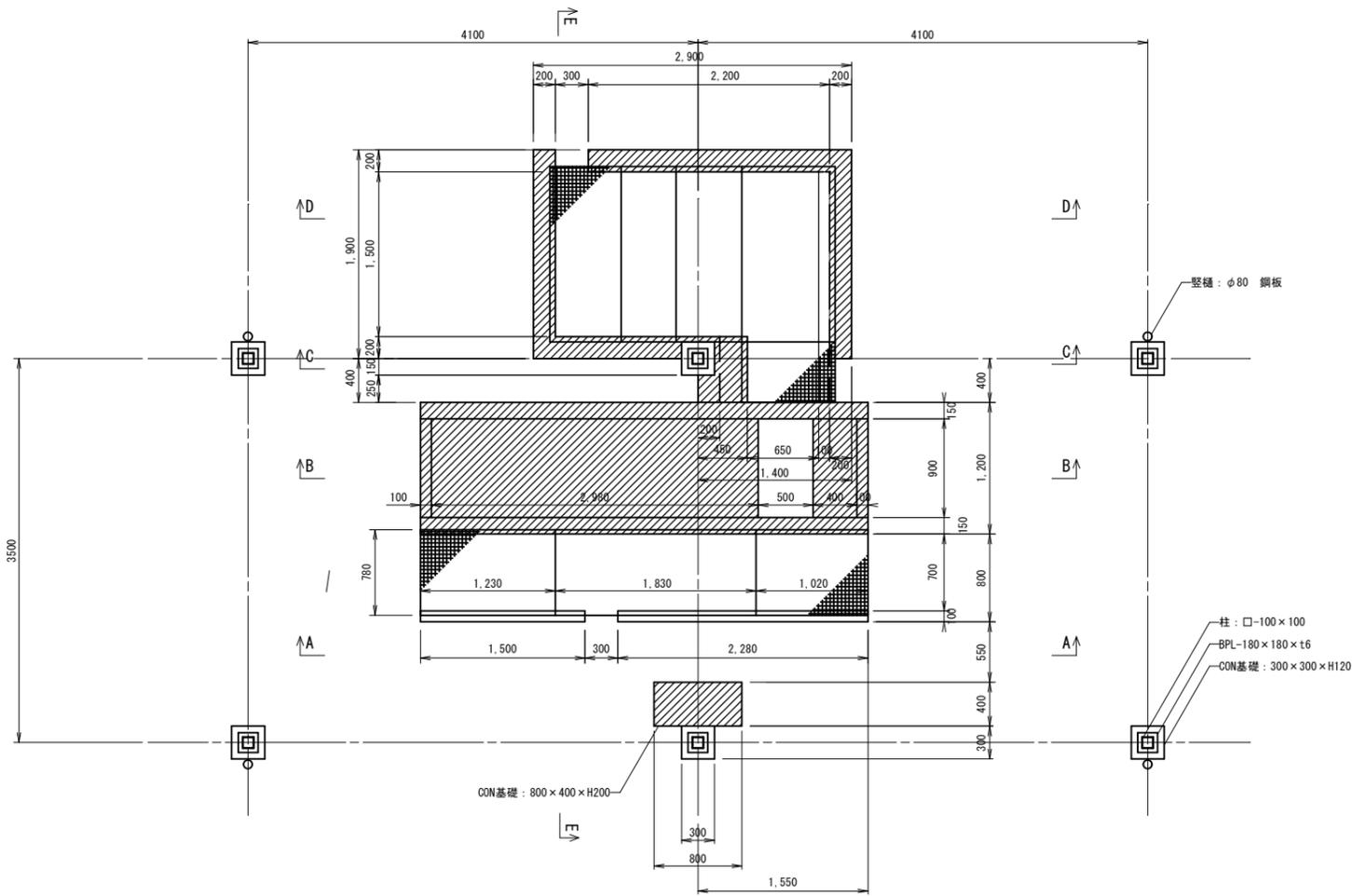
色	分類
	取り壊し部分

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	ろ過池廻り構造物取壊図(3)		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	C18 / 72
製	監	検	
図	図	図	
紙	紙	紙	
長野市上下水道局 浄水課			

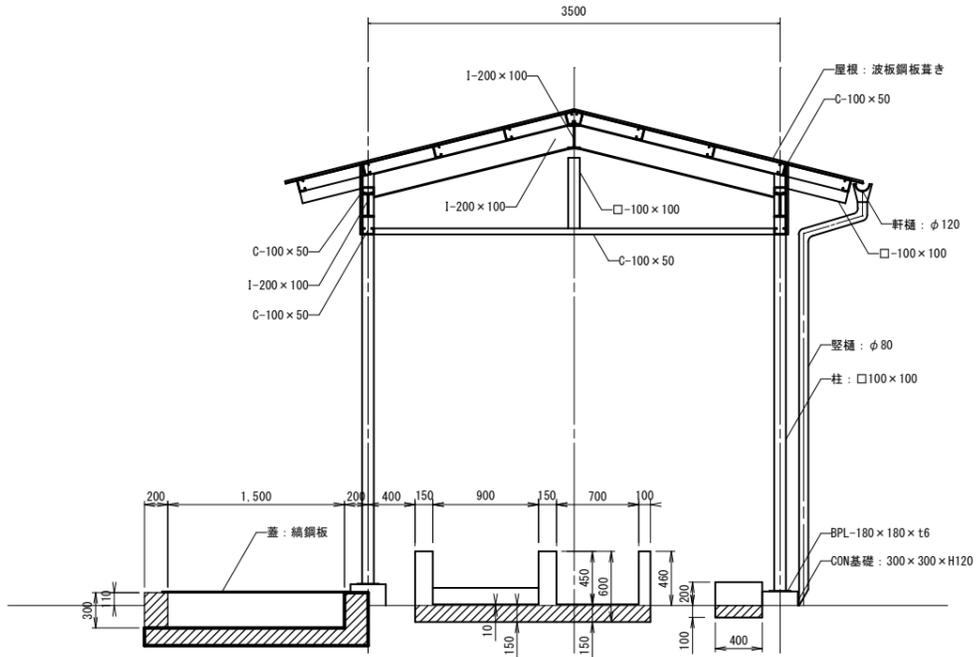
ろ過池廻り構造物取壊図(4) S=1:30(A1)

⑦ 物置

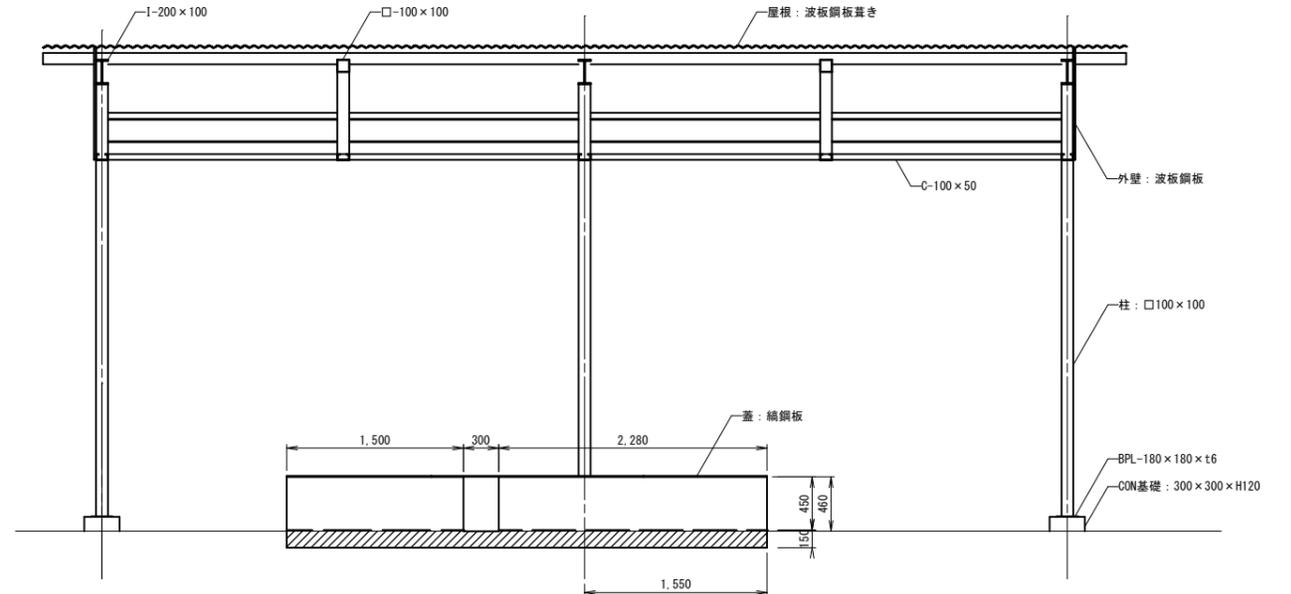
平面図



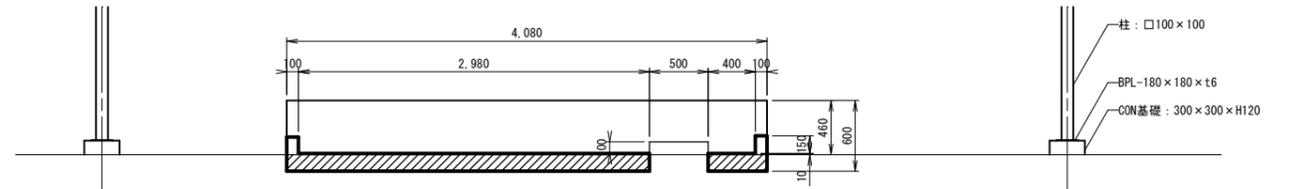
E-E横断面



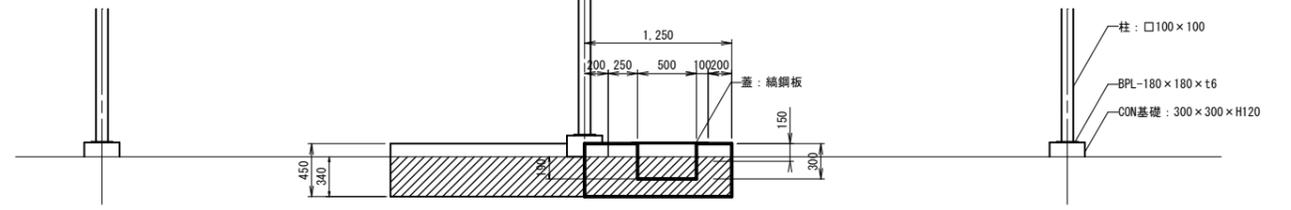
A-A横断面



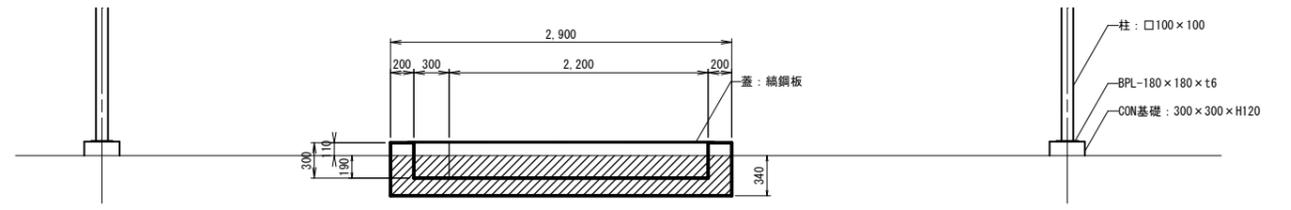
B-B横断面



C-C横断面



D-D横断面



凡例

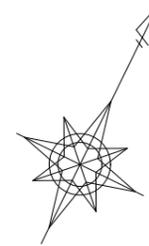
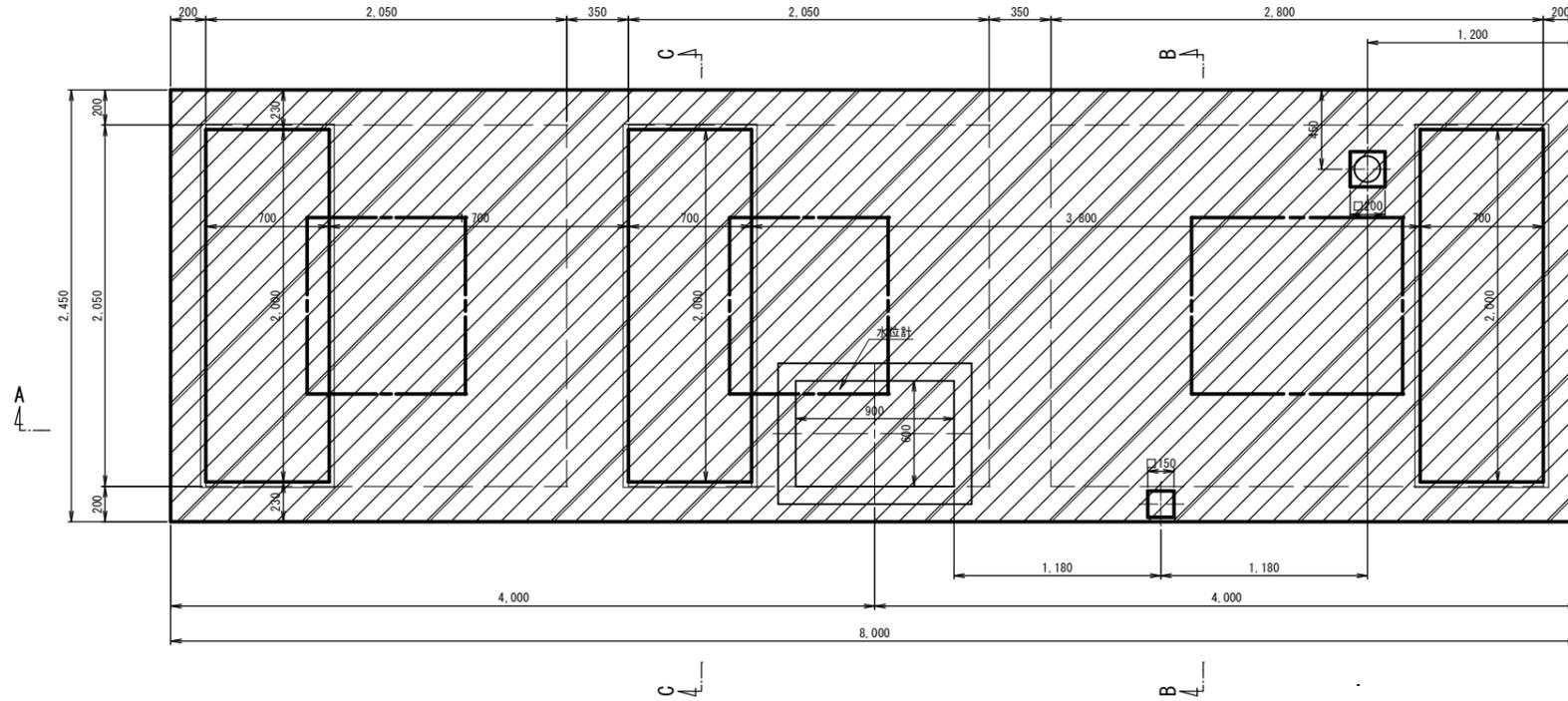
色	分類
	取り壊し部分

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	ろ過池廻り構造物取壊図(4)		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C19 / 72
製	監	検	
図	図	図	
紙	紙	紙	
長野市上下水道局 浄水課			

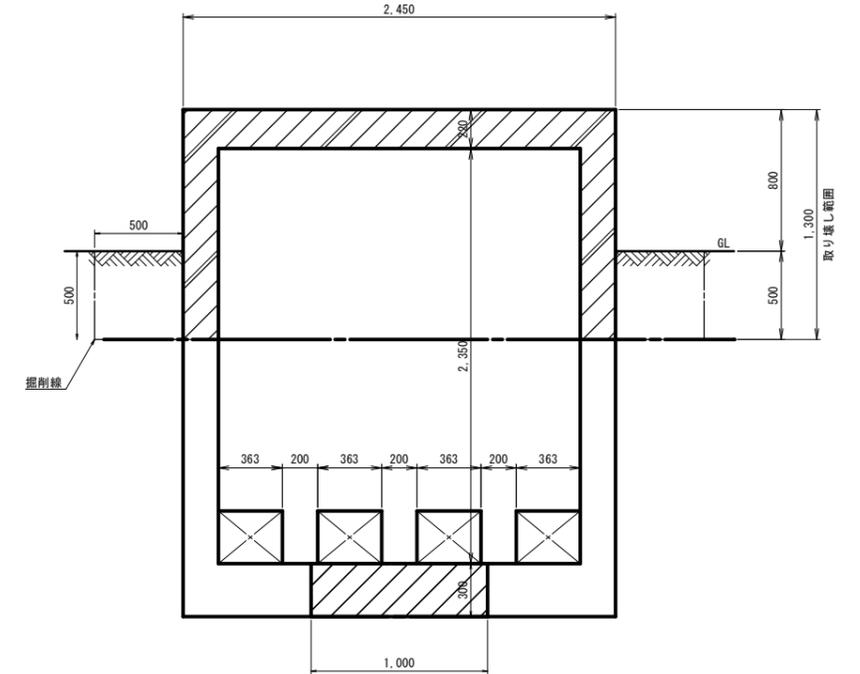
ろ過池廻り構造物取壊図(5) S=1:20(A1)

⑫ 着水井

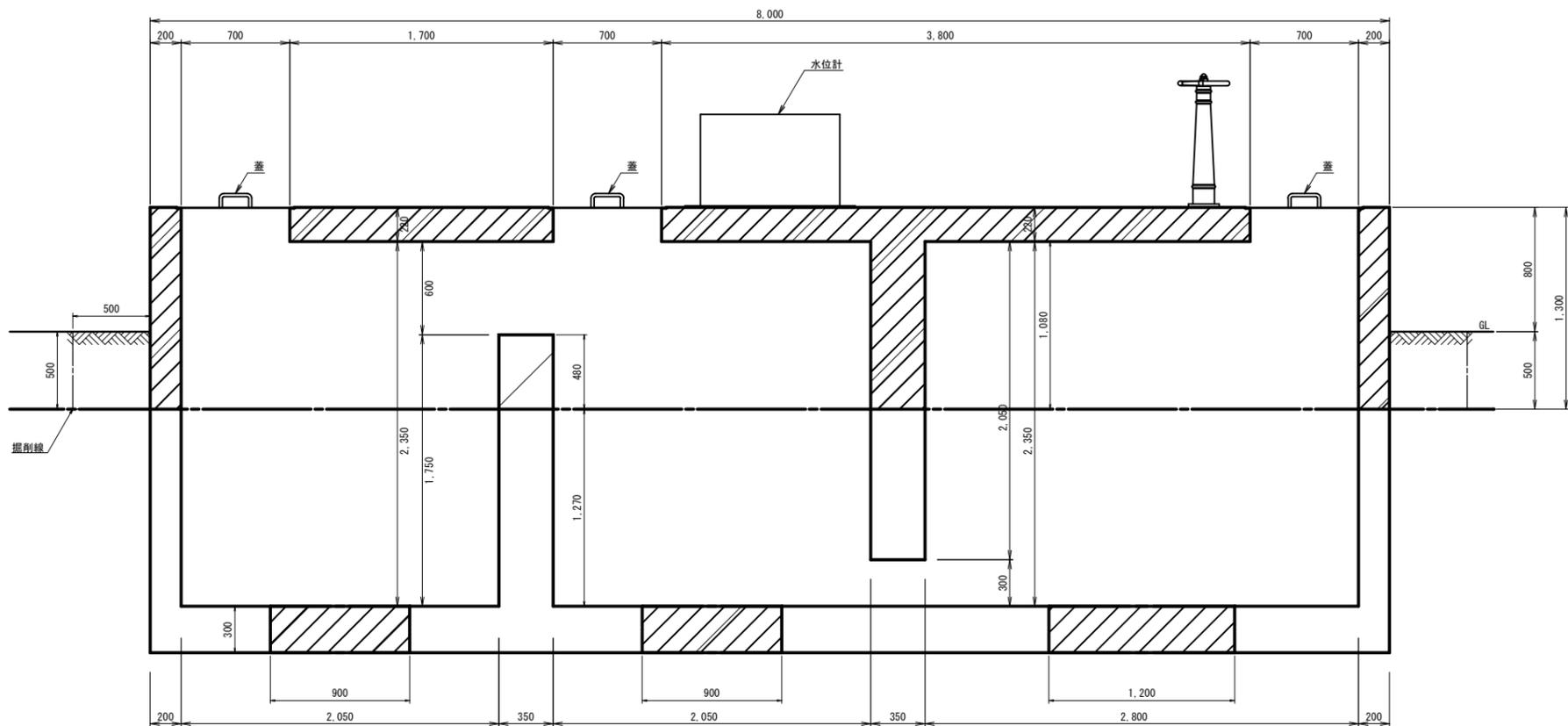
平面図



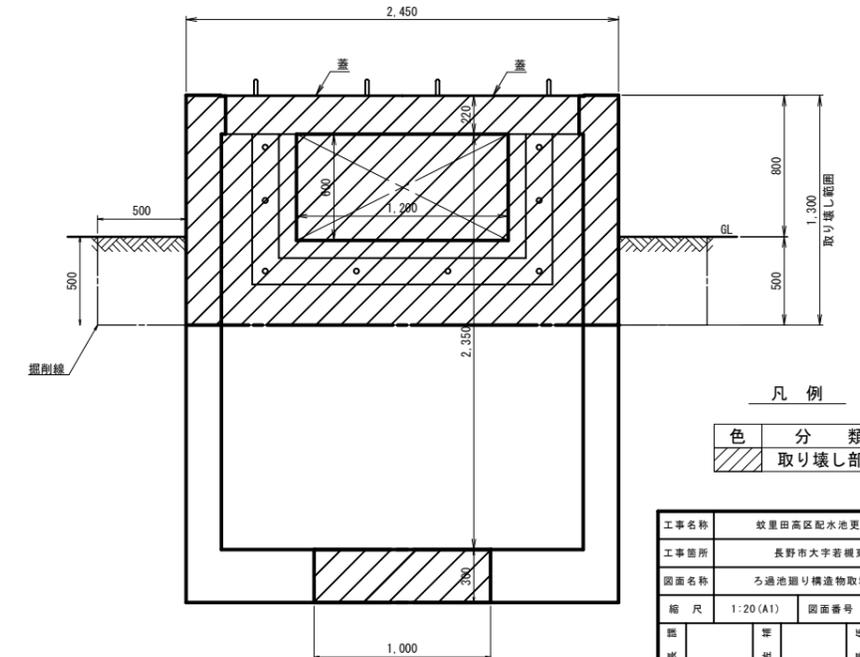
B-B 横断面図



A-A 横断面図



C-C 横断面図



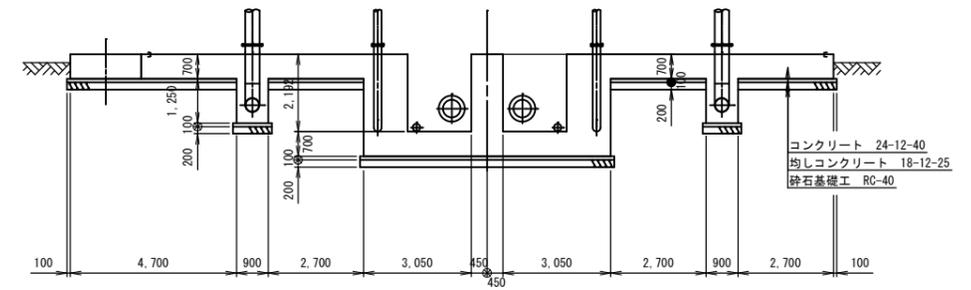
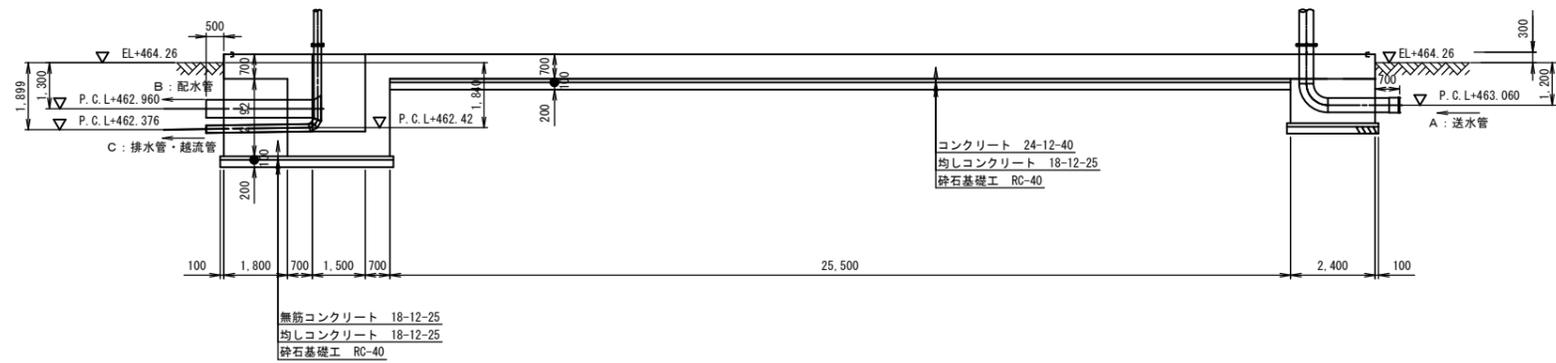
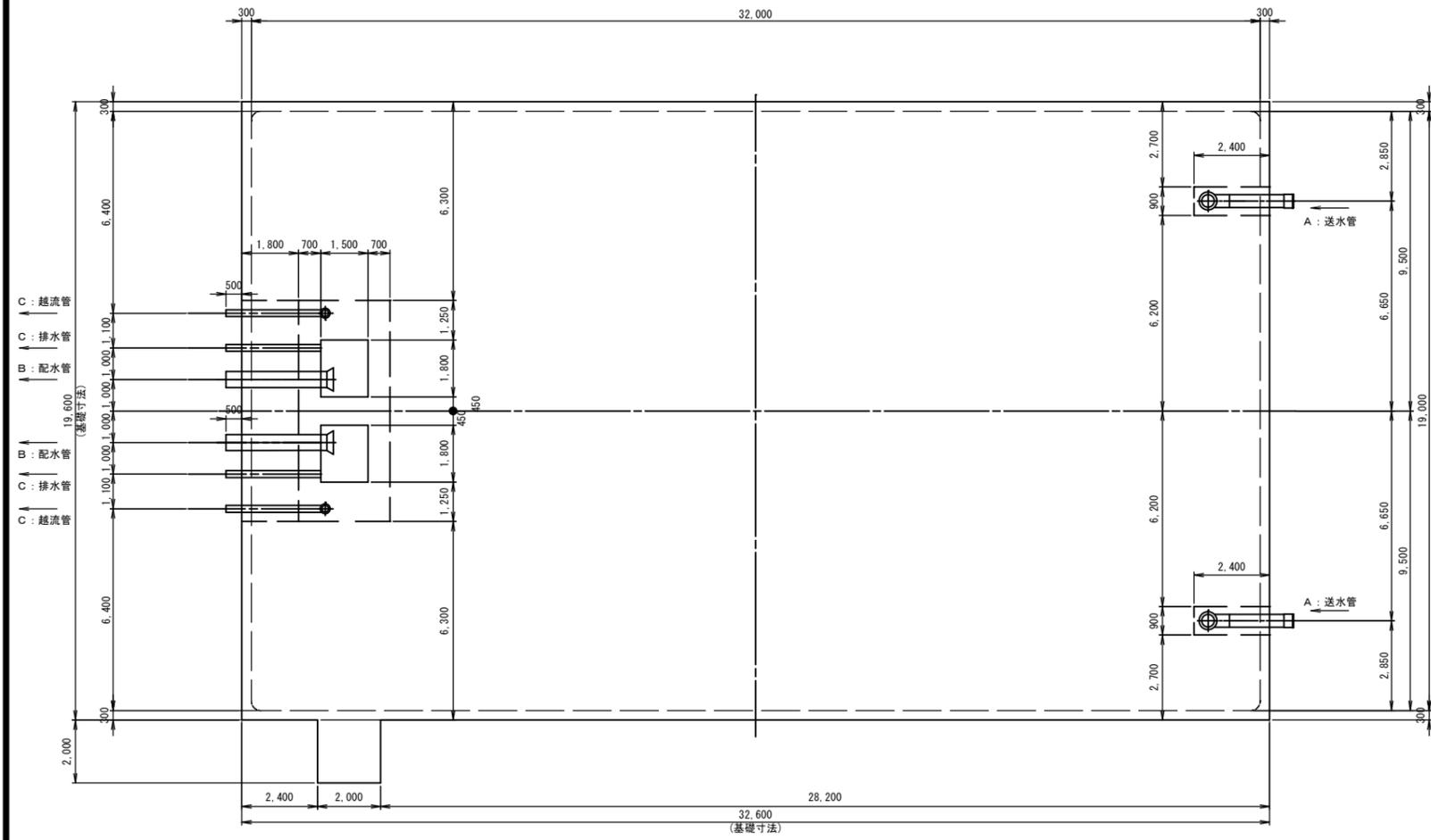
凡例

色	分類
	取り壊し部分

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	ろ過池廻り構造物取壊図(5)		
縮尺	1:20(A1)	図面番号	C20 / 72
製	図	検	
出	注	概	
日	概	註	

配水池基礎構造図 S=1:100 (A1)

蚊里田高区配水池

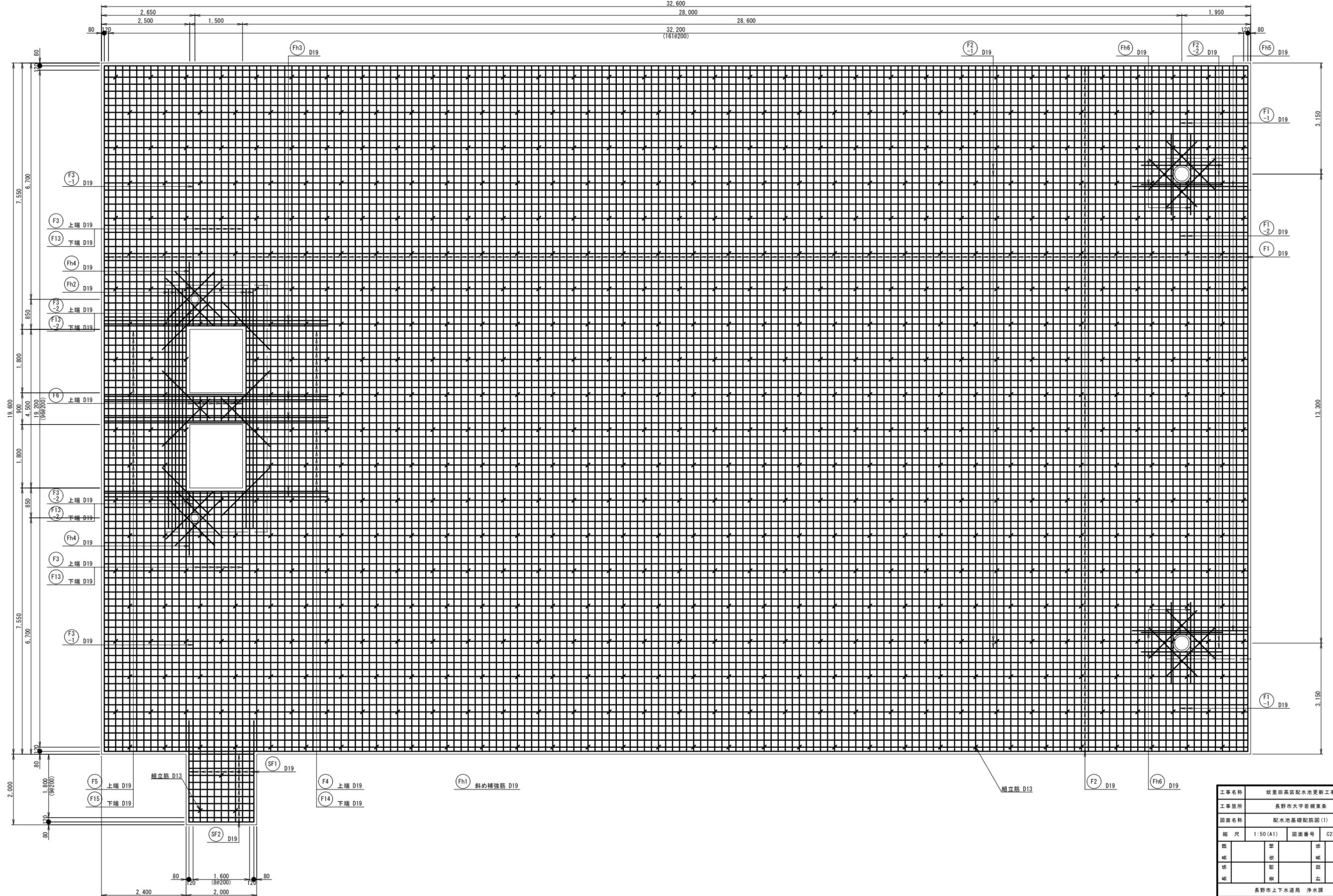


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池基礎構造図		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	C22 / 72
監	監	監	監
出	出	出	出
図	図	図	図
紙	紙	紙	紙
長野市上下水道局 浄水課			

※ 鉄筋は、SD345とする。
 ※ かぶり厚は、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり50mmを確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配筋をすること。

配水池基礎配筋図(1) S=1:50(A1)

底板

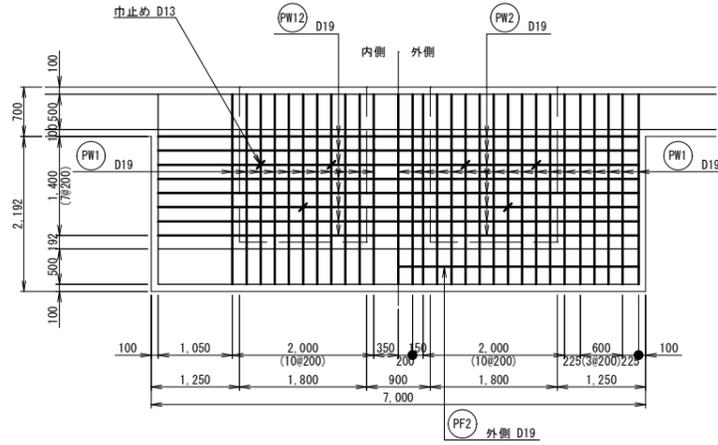


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池基礎配筋図(1)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C23 / 72
監	監	監	
監	監	監	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

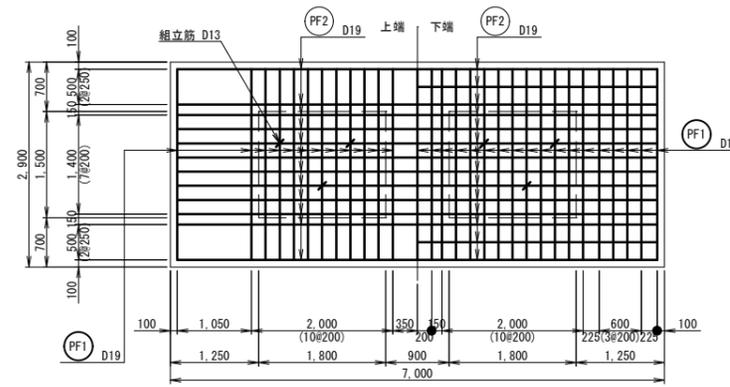
※ 鉄筋は、SD345とする。
 ※ かぶり厚は、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり50mmを確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

配水池基礎配筋図(3) S=1:50 (A1)

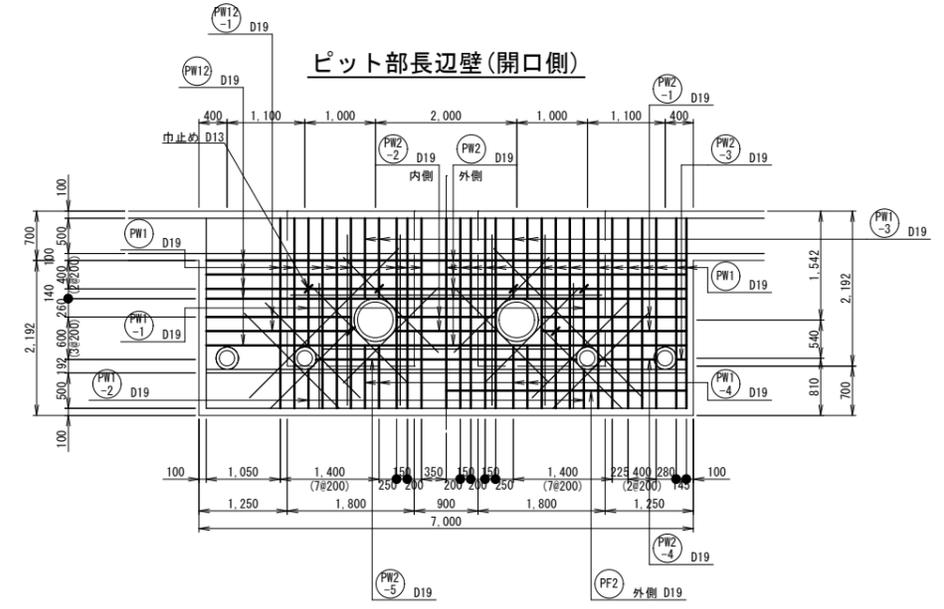
ピット部長辺壁



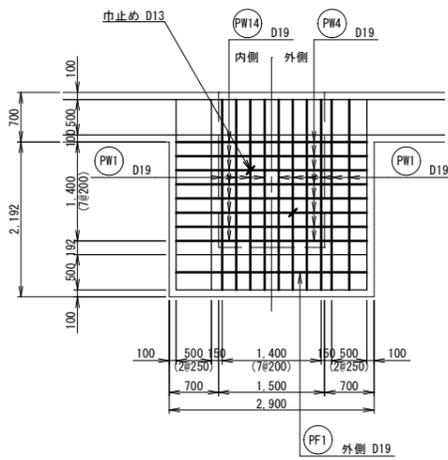
ピット部底板



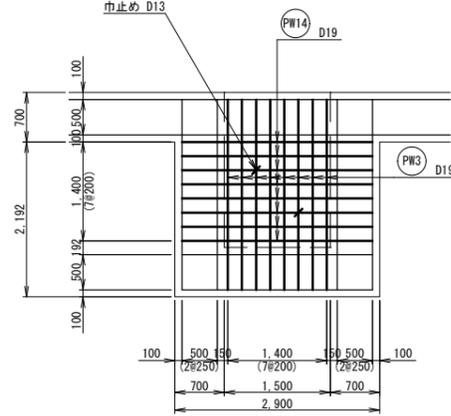
ピット部長辺壁(開口側)



ピット部短辺壁

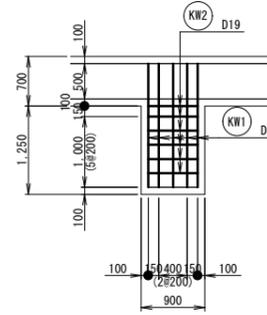


ピット部隔壁

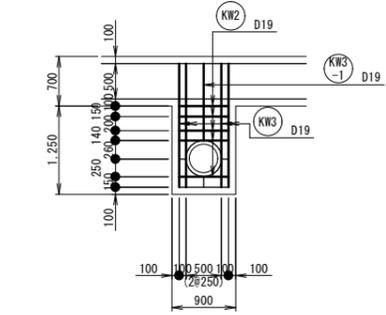


流入管防護コンクリート

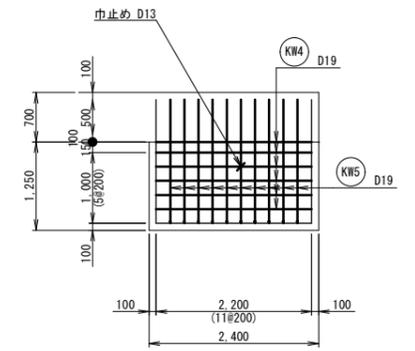
短辺壁



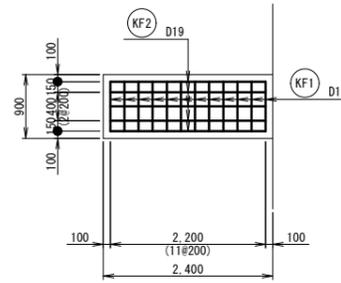
短辺壁(開口側)



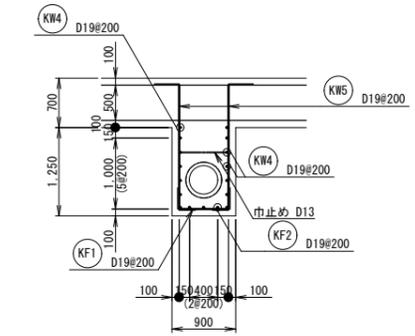
長辺壁



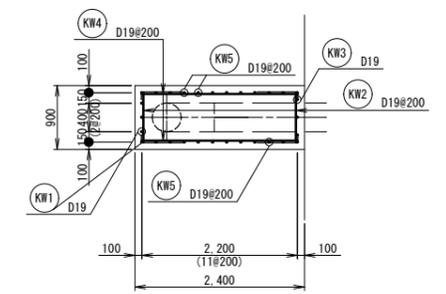
底面



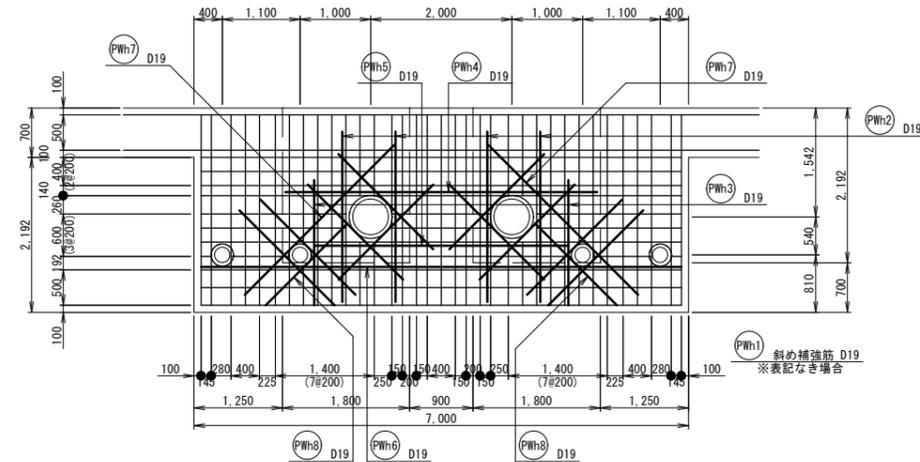
短辺方向断面



平断面



ピット部長辺壁(開口側)補強筋

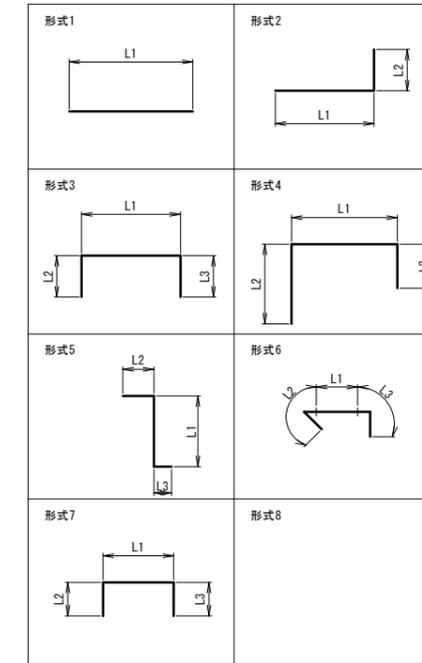


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事	
工事箇所	長野市大字若根東条	
図面名称	配水池基礎配筋図(3)	
縮尺	1:50 (A1)	
図面番号	C25 / 72	
監	監	監
出	出	出
校	校	校
表	表	表
長野市上下水道局 浄水課		

配水池基礎 鉄筋加工重量表(1) S=Free

鉄筋数量表

名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考	
基礎版																						
	F1	3	D19	19,440	500	500			3	860	23,020	154	2	2.250	51,795					15,952.860		
	F1-1	2	D19	2,820	500						3,320	4	2	2.250	7,470					59.760		
	F1-2	1	D19	12,800					2	860	14,520	2	2	2.250	32,670					130.680		
	F2	3	D19	32,440	500	500			6	860	38,600	77	2	2.250	86,850					13,374.900		
	F2-1	2	D19	30,320	500				5	860	35,120	4	2	2.250	79,020					632.160		
	F2-2	2	D19	1,620	500						2,120	4	2	2.250	4,770					38.160		
	F3	4	D19	7,370	950	500			1	860	9,680	14	1	2.250	21,780					304.920		上端
	F13	2	D19	7,370	500				1	860	8,730	14	1	2.250	19,643					275.002		下端
	F3-1	2	D19	6,460	500				1	860	7,820	2	2	2.250	17,595					70.380		
	F3-2	2	D19	590	950						1,540	2	1	2.250	3,465					6.930		上端
	F13-2	1	D19	590							590	2	1	2.250	1,328					2.656		下端
	F4	4	D19	28,420	950	500			5	860	34,170	18	1	2.250	76,883					1,383.894		上端
	F14	2	D19	28,420	500				5	860	33,220	18	1	2.250	74,745					1,345.410		下端
	F5	4	D19	2,320	950	500					3,770	18	1	2.250	8,483					152.694		上端
	F15	2	D19	2,320	500						2,820	18	1	2.250	6,345					114.210		下端
	F6	7	D19	700	300	300					1,300	8	1	2.250	2,925					23.400		上端
補強筋																						
	Fh1	1	D19	1,900							1,900	24	2	2.250	4,275					205.200		
	Fh2	1	D19	6,800					1	860	7,660	5	2	2.250	17,235					172.350		
	Fh3	1	D19	6,340					1	860	7,200	8	2	2.250	16,200					259.200		
	Fh4	2	D19	1,800	300						2,100	2	2	2.250	4,725					18.900		
	Fh5	1	D19	3,270							3,270	2	2	2.250	7,358					29.432		
	Fh6	1	D19	2,310							2,310	8	2	2.250	5,198					83.168		
	組立筋	6	D13	500	170	170					840	646	1	0.995	0.836	540.056						
階段基礎																						
	SF1	2	D19	2,870	500						3,370	11	2	2.250	7,583					166.826		
	SF2	3	D19	1,840	500	500					2,840	11	2	2.250	6,390					140.580		
	組立筋	6	D13	500	170	170					840	3	1	0.995	0.836	2.508						
ピット部																						
底版																						
	PF1	3	D19	2,700	500	500					3,700	35	1	2.250	8,325					291.375		下端
	PF1	3	D19	2,700	500	500					3,700	24	1	2.250	8,325					199.800		上端
	PF2	3	D19	6,800	500	500			1	860	8,660	14	1	2.250	19,485					272.790		下端
	PF2	3	D19	6,800	500	500			1	860	8,660	12	1	2.250	19,485					233.820		上端
	組立筋	6	D13	500	170	170					840	6	1	0.995	0.836	5.016						
長辺壁																						
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	35	1	2.250	7,650					267.750		外側
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	22	1	2.250	7,650					168.300		内側
	PW2	3	D19	6,800	950	950			1	860	9,560	8	1	2.250	21,510					172.080		外側
	PW12	3	D19	6,800	300	300			1	860	8,260	8	1	2.250	18,585					148.680		内側
	PF2	3	D19	6,800	500	500			1	860	8,660	1	1	2.250	19,485					19.485		外側
	巾止め	7	D13	540	100	100					740	6	1	0.995	0.736	4.416						
長辺壁(開口側)																						
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	29	1	2.250	7,650					221.850		外側
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	16	1	2.250	7,650					122.400		内側
	PW1-1	2	D19	1,800	350						2,150	2	2	2.250	4,838					19.352		
	PW1-2	2	D19	550	350						900	2	2	2.250	2,025					8.100		
	PW1-3	2	D19	1,140	350						1,490	4	2	2.250	3,353					26.824		
	PW1-4	2	D19	900	350						1,250	4	2	2.250	2,813					22.504		
	PW2	3	D19	6,800	950	950			1	860	9,560	5	1	2.250	21,510					107.550		外側
	PW12	3	D19	6,800	300	300			1	860	8,260	5	1	2.250	18,585					92.925		内側
	PW2-1	2	D19	2,050	950						3,000	4	1	2.250	6,750					27.000		外側
	PW12-1	2	D19	2,050	300						2,350	4	1	2.250	5,288					21.152		内側
	PW2-2	1	D19	1,400							1,400	2	2	2.250	3,150					12.600		
	PW2-3	2	D19	150	950						1,100	2	1	2.250	2,475					4.950		外側
	PW2-4	1	D19	800							800	2	1	2.250	1,800					3.600		外側

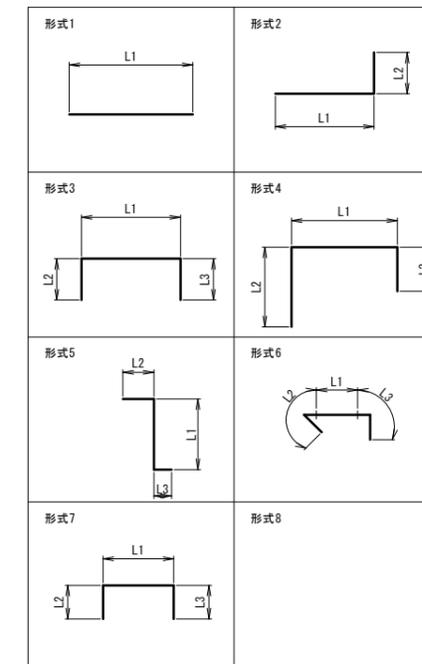


工事名称	蚊田田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池基礎 鉄筋加工重量表(1)		
縮尺	Free	図面番号	C26 / 72
製	製	製	製
出	出	出	出
図	図	図	図
紙	紙	紙	紙
長野市上下水道局 浄水課			

配水池基礎 鉄筋加工重量表(2) S=Free

鉄筋数量表

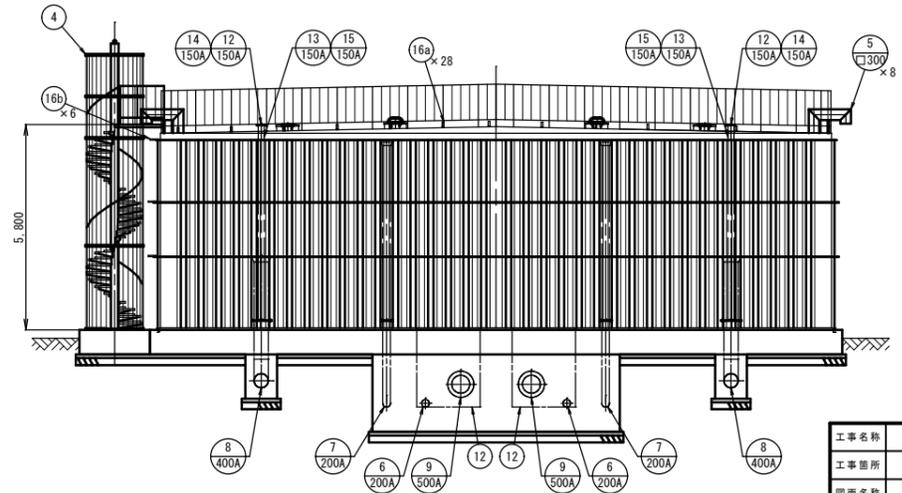
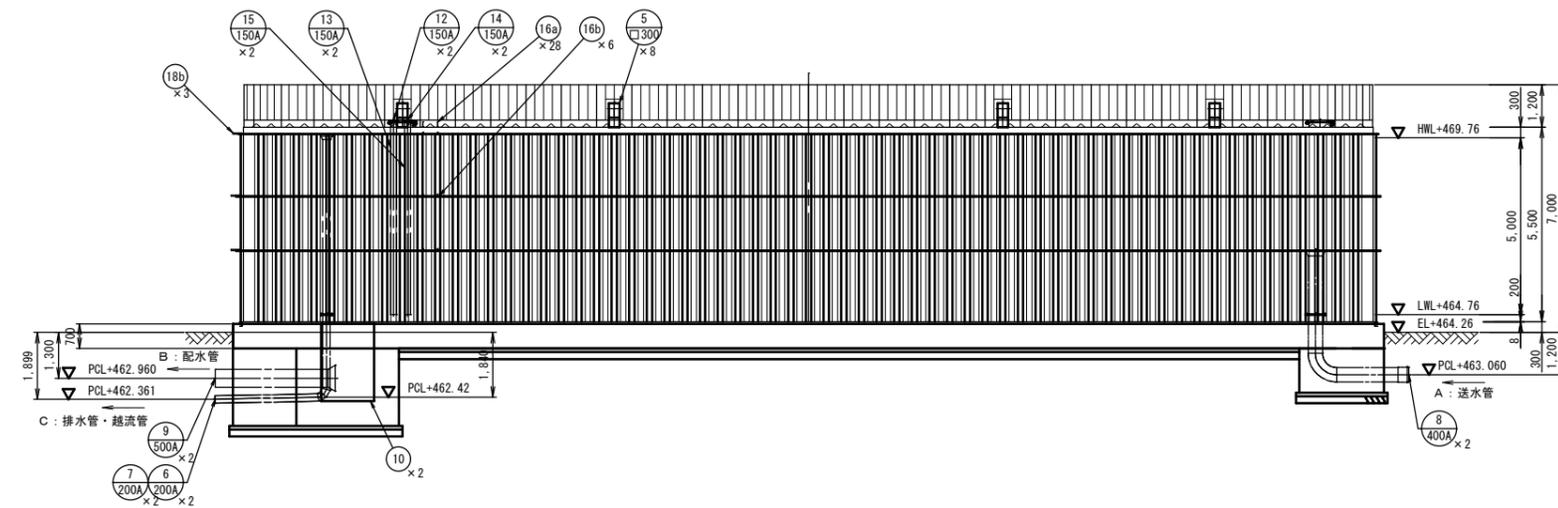
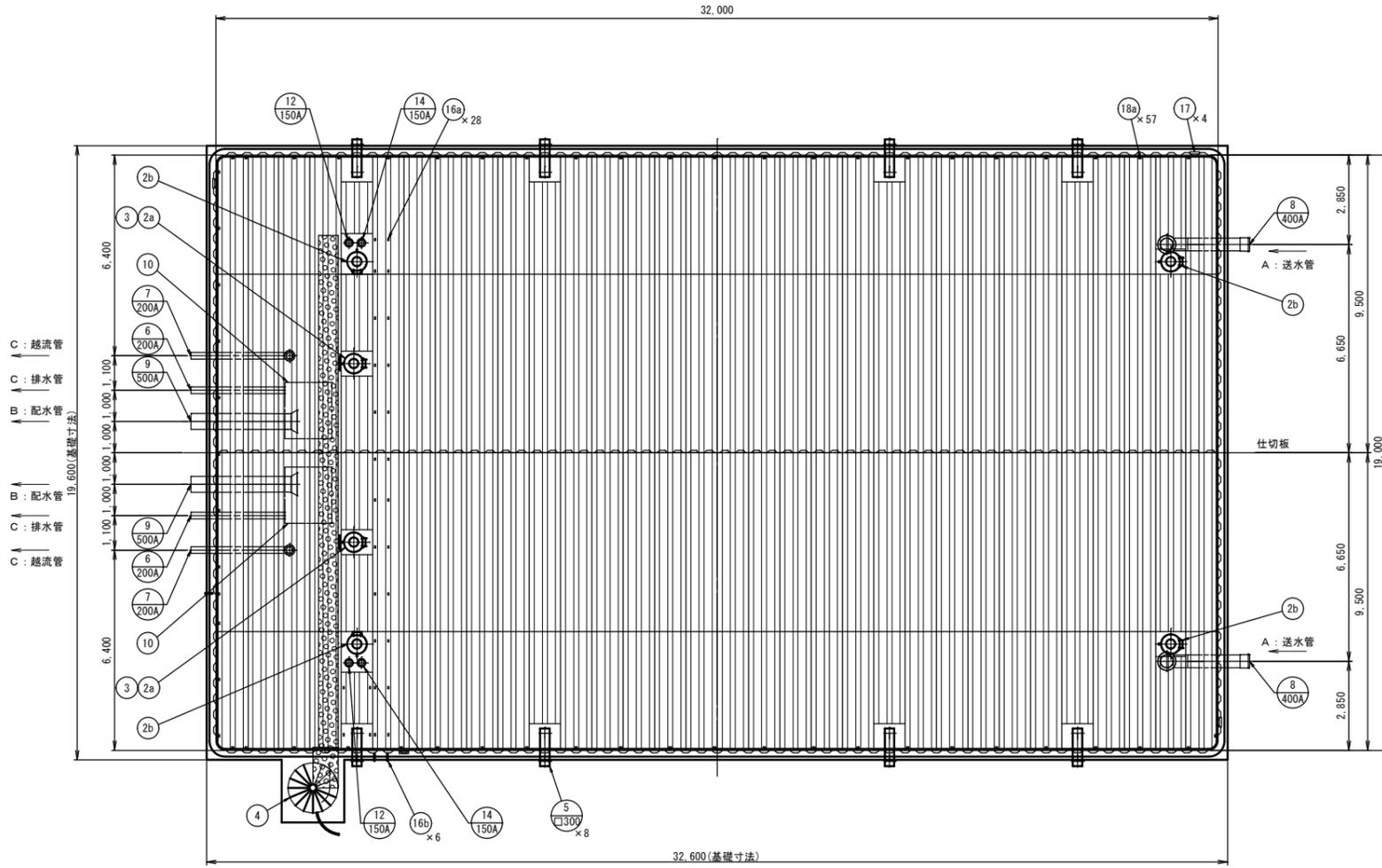
名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考	
ビット部																						
		長辺壁(開口側)																				
	PW2-5	1	D19	3,700							3,700	1	2	2.250	8.325			16.650				
	PF2	3	D19	6,800	500	500			1	860	8,660	1	1	2.250	19.485			19.485			外側	
		補強筋																				
	PWh1	1	D19	1,900							1,900	10	2	2.250	4.275			85.500				
	PWh2	1	D19	2,410							2,410	4	2	2.250	5.423			43.384				
	PWh3	2	D19	1,770	350						2,120	2	2	2.250	4.770			19.080				
	PWh4	1	D19	4,410							4,410	1	2	2.250	9.923			19.846				
	PWh5	1	D19	3,600							3,600	1	2	2.250	8.100			16.200				
	PWh6	1	D19	6,800					1	860	7,660	1	2	2.250	17.235			34.470				
	PWh7	1	D19	3,000							3,000	2	2	2.250	6.750			27.000				
	PWh8	1	D19	1,650							1,650	2	2	2.250	3.713			14.852				
	巾止め	7	D13	540	100	100					740	6	1	0.995	0.736	4.416						
		短辺壁	2面																			
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	12	2	2.250	7.650			183.600			外側	
	PW1	5	D19	2,700	350	350					3,400	8	2	2.250	7.650			122.400			内側	
	PW4	3	D19	2,700	950	950					4,600	8	2	2.250	10.350			165.600			外側	
	PW14	3	D19	2,700	300	300					3,300	8	2	2.250	7.425			118.800			内側	
	PF1	3	D19	2,700	500	500					3,700	1	2	2.250	8.325			16.650			外側	
	巾止め	7	D13	1,090	100	100					1,290	2	2	0.995	1.284	5.136						
		隔壁																				
	PW3	2	D19	2,700	350						3,050	8	2	2.250	6.863			109.808				
	PW14	3	D19	2,700	300	300					3,300	8	2	2.250	7.425			118.800				
	巾止め	7	D13	740	100	100					940	2	1	0.995	0.935	1.870						
流入管防護CON																						
		底面	2面																			
	KF1	3	D19	700	300	300					1,300	12	2	2.250	2.925			70.200				
	KF2	3	D19	2,200	150	150					2,500	5	2	2.250	5.625			56.250				
		短辺壁	2面																			
	KW1	5	D19	1,750	350	420					2,520	5	2	2.250	5.670			56.700				
	KW2	3	D19	700	570	570					1,840	6	2	2.250	4.140			49.680				
		短辺壁(開口側)	2面																			
	KW3	4	D19	1,750	350	420					2,520	4	2	2.250	5.670			45.360				
	KW3-1	2	D19	1,090	350						1,440	1	2	2.250	3.240			6.480				
	KW2	3	D19	700	570	570					1,840	5	2	2.250	4.140			41.400				
		長辺壁	4面																			
	KW5	5	D19	1,750	350	230					2,330	10	4	2.250	5.243			209.720				
	KW2	3	D19	2,200	100	100					2,400	6	4	2.250	5.400			129.600				
	巾止め	7	D13	740	100	100					940	1	2	0.995	0.935	1.870						
		計														565.288		39,206.074				
																重量合計(kg)	D13	D19				
合計															39,771.362	565.288		39,206.074				



工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池基礎 鉄筋加工重量表(2)		
縮尺	Free	図面番号	C27 / 72
製	製	製	製
出	出	出	出
日	日	日	日
年	年	年	年

配水池一般構造図 S=1:100 (A1)

蚊里田高区配水池



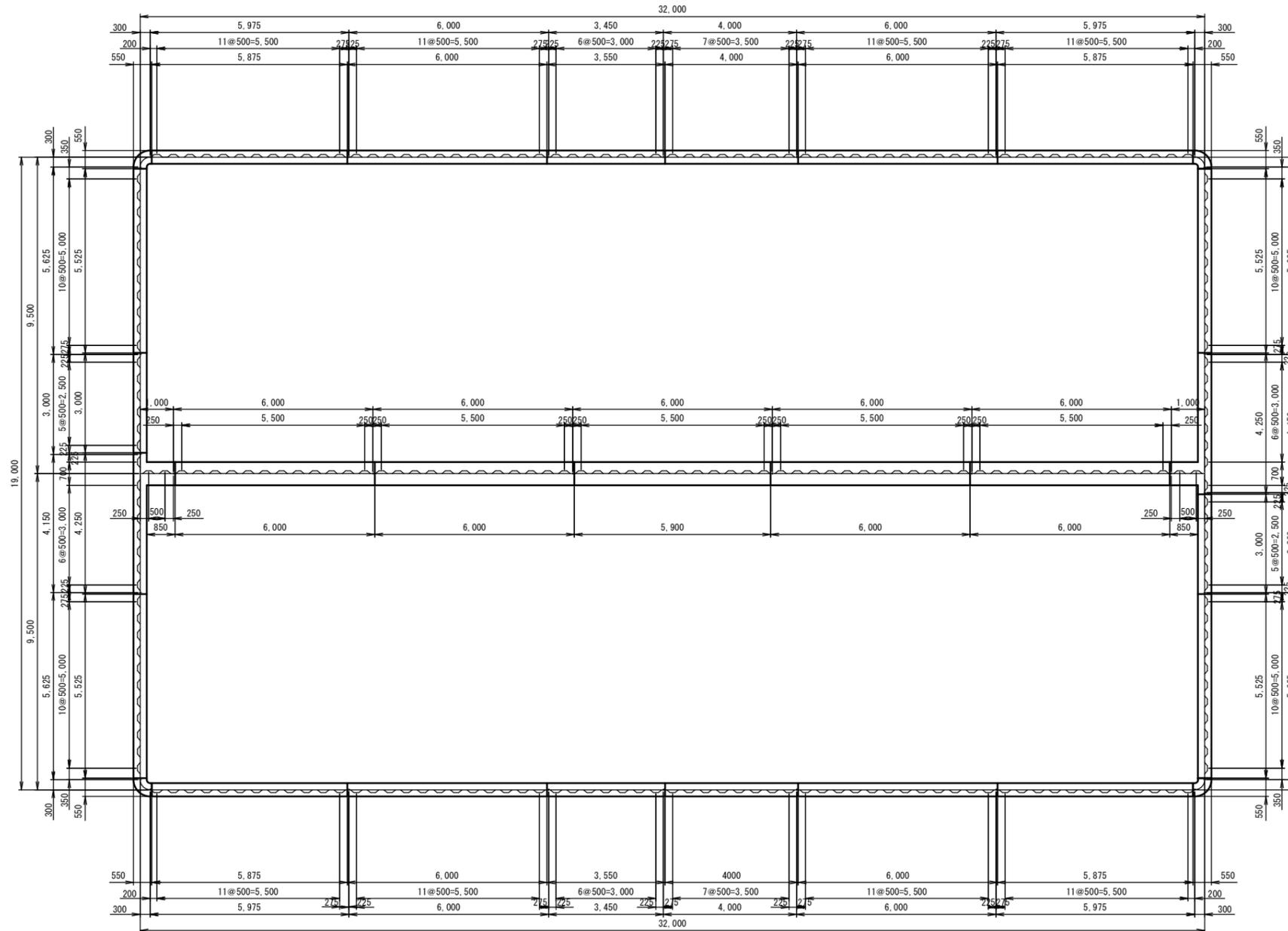
全溶接型ステンレス鋼板製配水池仕様			
寸法	19,000 × 32,000 × 5,500 H	(有効: 3,000 m ³)	
本体	屋根板 (No. 28仕上)	SUS329J4L-2.0t	
	側板 3段目 (ダル仕上)	SUS329J4L-3.0t	
	側板 2段目 (No. 1仕上)	SUS304-5.0t	
	側板 1段目 (No. 1仕上)	SUS304-8.0t	
	仕切板 3段目 (ダル仕上)	SUS329J4L-3.0t	
	仕切板 2段目 (No. 1仕上)	SUS304-5.0t	
	仕切板 1段目 (No. 1仕上)	SUS304-8.0t	
	底板	SUS304-3.0t	
	アニュラプレート	SUS304-8.0t	
手摺	20A RB-φ16	SUS304	
歩廊	滑り止め鋼板	SUS304	
受台	19,200 × 32,200 × 125 H		
	C-125 × 65 × 6	SS400	
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上		
構造	溶接構造型		
参考重量	本体: 144,700 kg	受台: 2,200 kg	合計: 146,900 kg
	耐震: Kh=2=4.67 (2種地盤時)		
特記	現場組立		
	積雪: 0.80m (20N/cm ²)		
	基礎天場のレベル公差は±5mm仕上げとする		

品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2a	マンホール	SUS329J4L	φ600	2	螺番部ストッパー付
2b	点検口	SUS329J4L	φ600	4	螺番部ストッパー付
3	内タラップ	上部: SUS329J4L 下部: SUS304	W370 × P300	2	20A RB-φ16
4	螺旋階段	SUS304	φ1600	1	
5	通気口	SUS329J4L	□300	8	φ2パンチング
6	排水管	SUS316	200A	2	ベベルエンド
7	越流管	SUS329J4L	200A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304) (ルーズ), ベベルエンド
8	流入管	SUS316 SUS304	400A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304), GX挿し口加工
9	流出管	SUS316	500A	2	ベベルエンド
10	集水ピット	SUS304	1,500 × 1,800 × 2,242H	2	t=8mm
12	電極座	SUS329J4L	150	2	JIS10K FF (SUSF316)
13	電極用防波筒	VPW	150A × 5,255L	2	有孔管、サポート付
14	水位計口	SUS329J4L	150	2	JIS10K FF (SUSF316)
15	水位計用防波筒	VPW	150A × 5,255L	2	有孔管、サポート付
16a	電線支持金具	SUS304		28	FB-6 × 50 (SUS304)
16b	電線支持金具	SUS304		6	L-50 × 50 × 3 (SUS304)
17	照明金具	SUS304		4	
18a	電線管支持金具	SUS304		57	FB-6 × 50 (SUS304)
18b	電線管支持金具	SUS304		3	L-50 × 50 × 3 (SUS304)

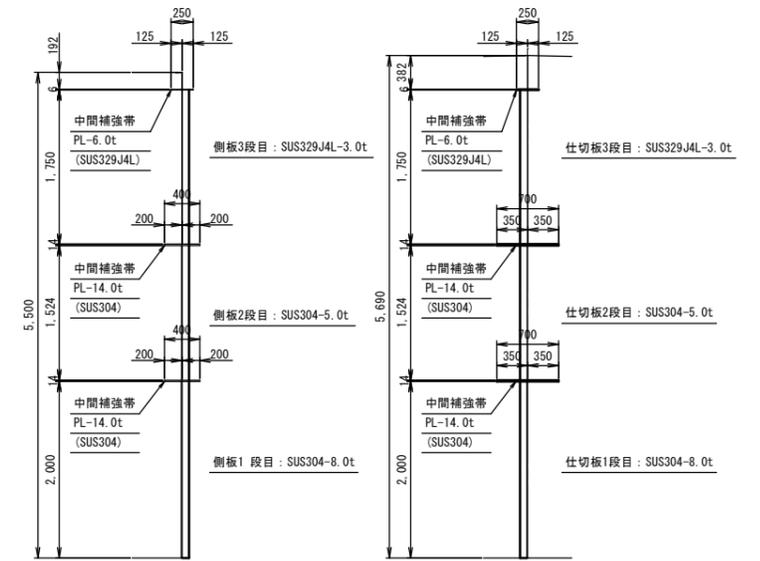
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池一般構造図		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	C28 / 72
製	図	検	
出	図	検	
日	製	出	

長野市上下水道局 浄水課

配水池側板図 S=1:80 (A1)



側板分割図 S=1/80

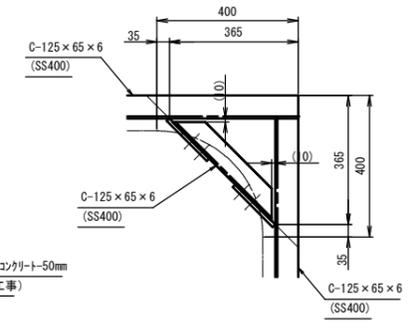
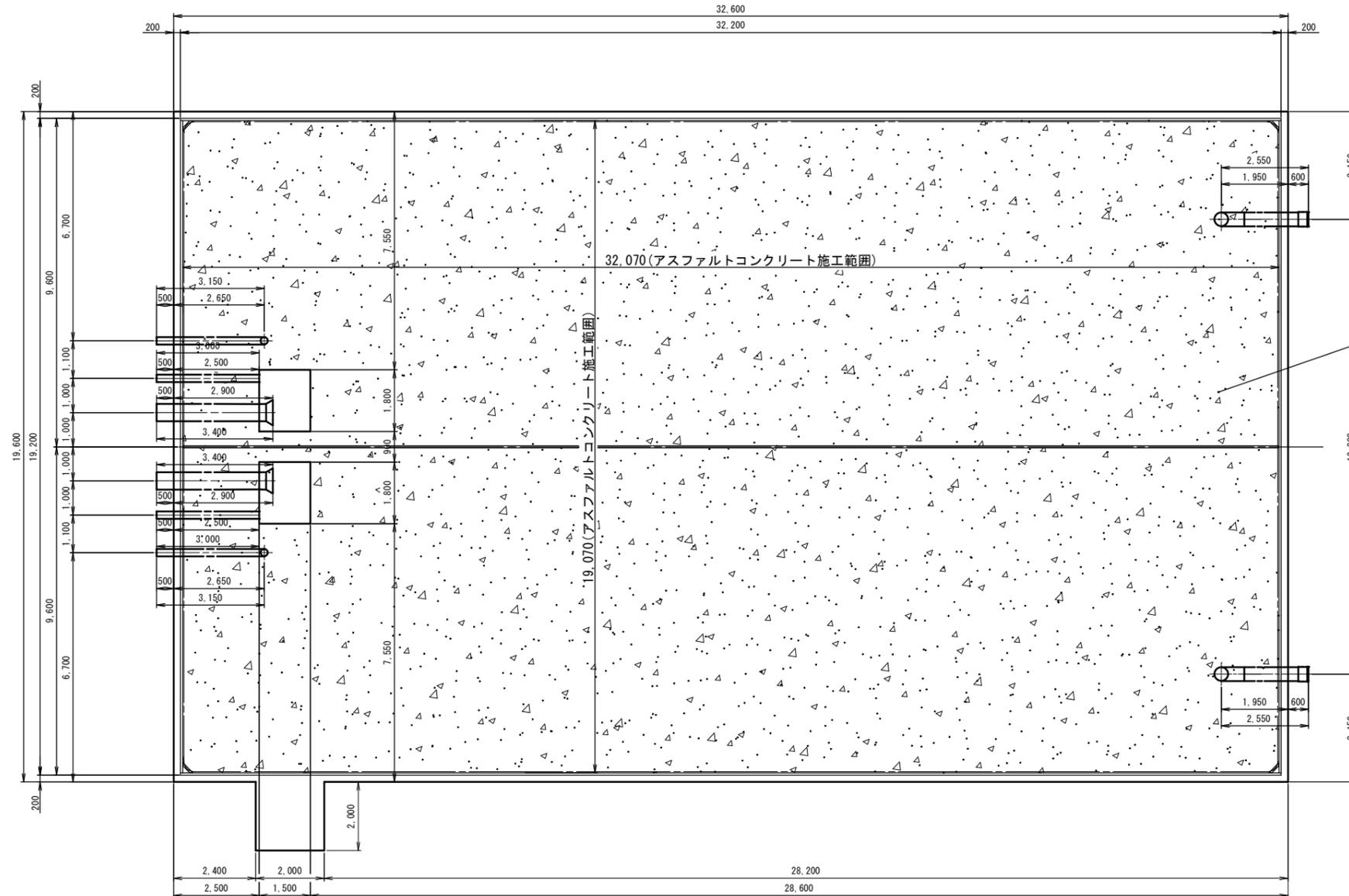


側板断面図 S=1/40

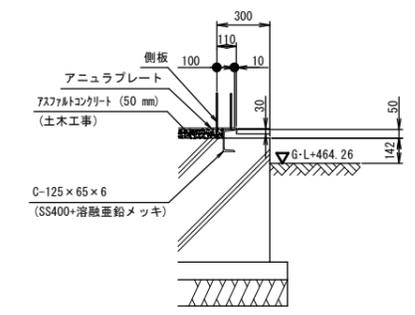
仕切板断面図 S=1/40

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池側板図		
縮尺	1:80, 40 (A1)	図面番号	C29 / 72
監	監	監	監
製	製	製	製
校	校	校	校
長野市上下水道局 浄水課			

配水池受台図 S=1:80 (A1)



受台コーナー部詳細図 S=1/10

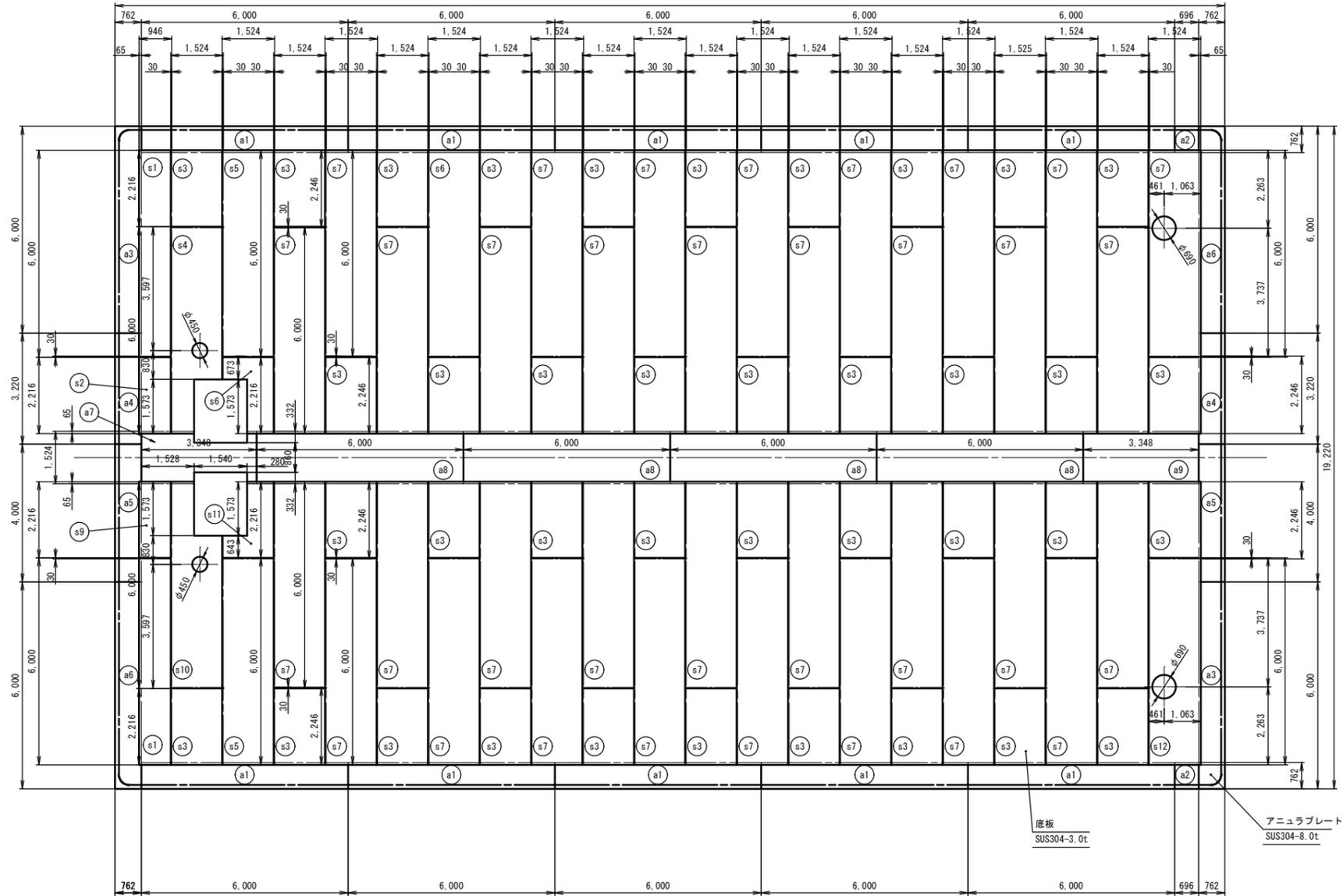


基礎端部詳細図 S=1/20

受台伏図 部材: C-125 x 65 x 6 (SS400)

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池受台図		
縮尺	1:80, 20, 10 (A1)	図面番号	C30 / 72
監	監	監	監
査	査	査	査
監	監	監	監
査	査	査	査
長野市上下水道局 浄水課			

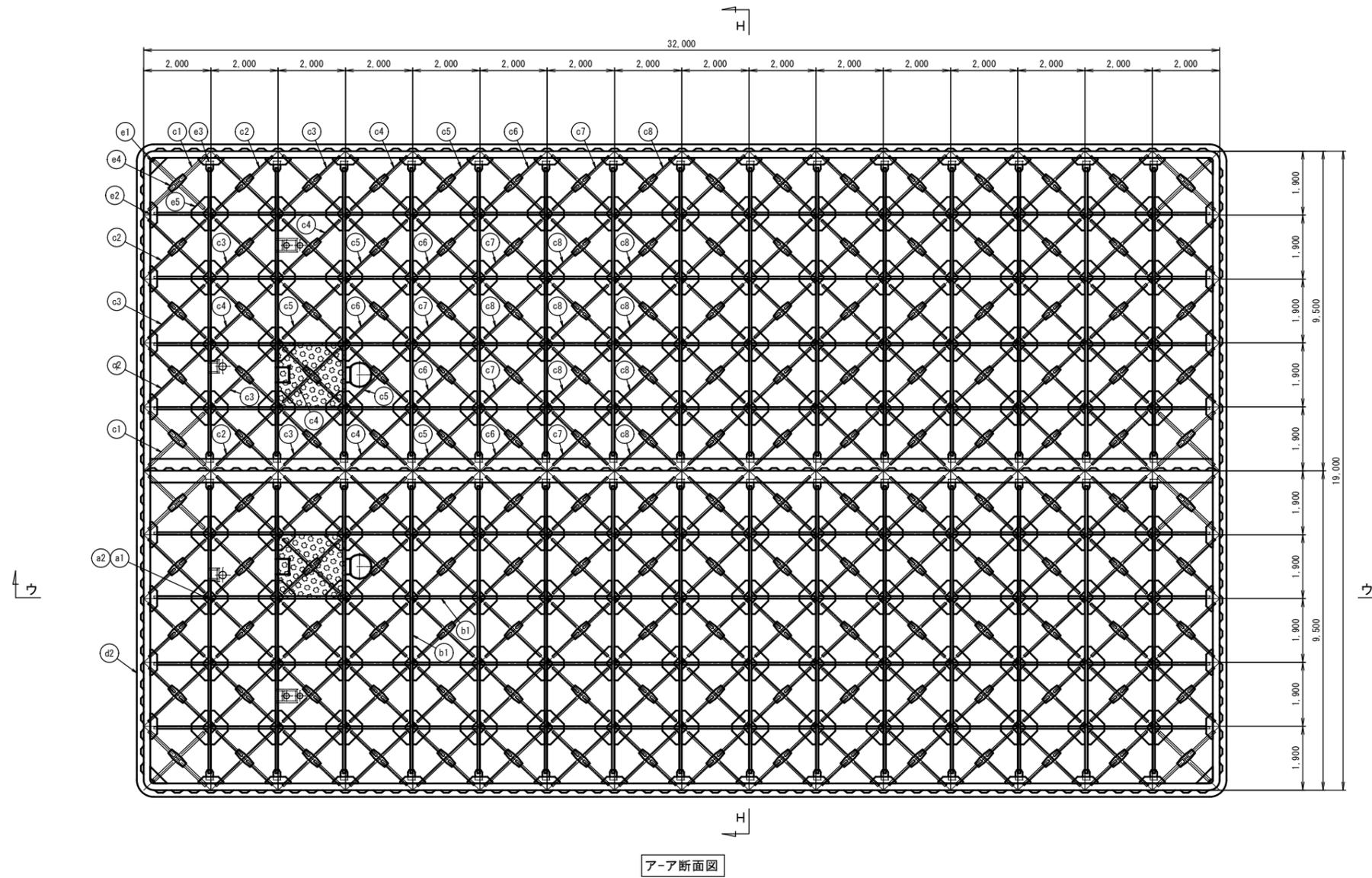
配水池底板図 S=1:80 (A1)



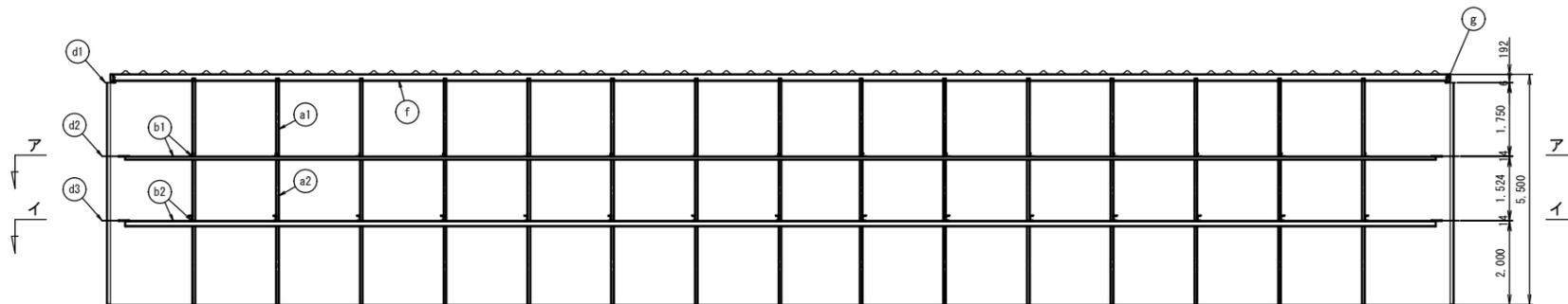
底板伏図 S=1/80

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池底板図		
縮尺	1:80 (A1)	図面番号	C31 / 72
製	図	検	
出	出	出	
日	日	日	
年	年	年	
長野市上下水道局 浄水課			

配水池内部補強図(1) S=1:80(A1)



ア-ア断面図



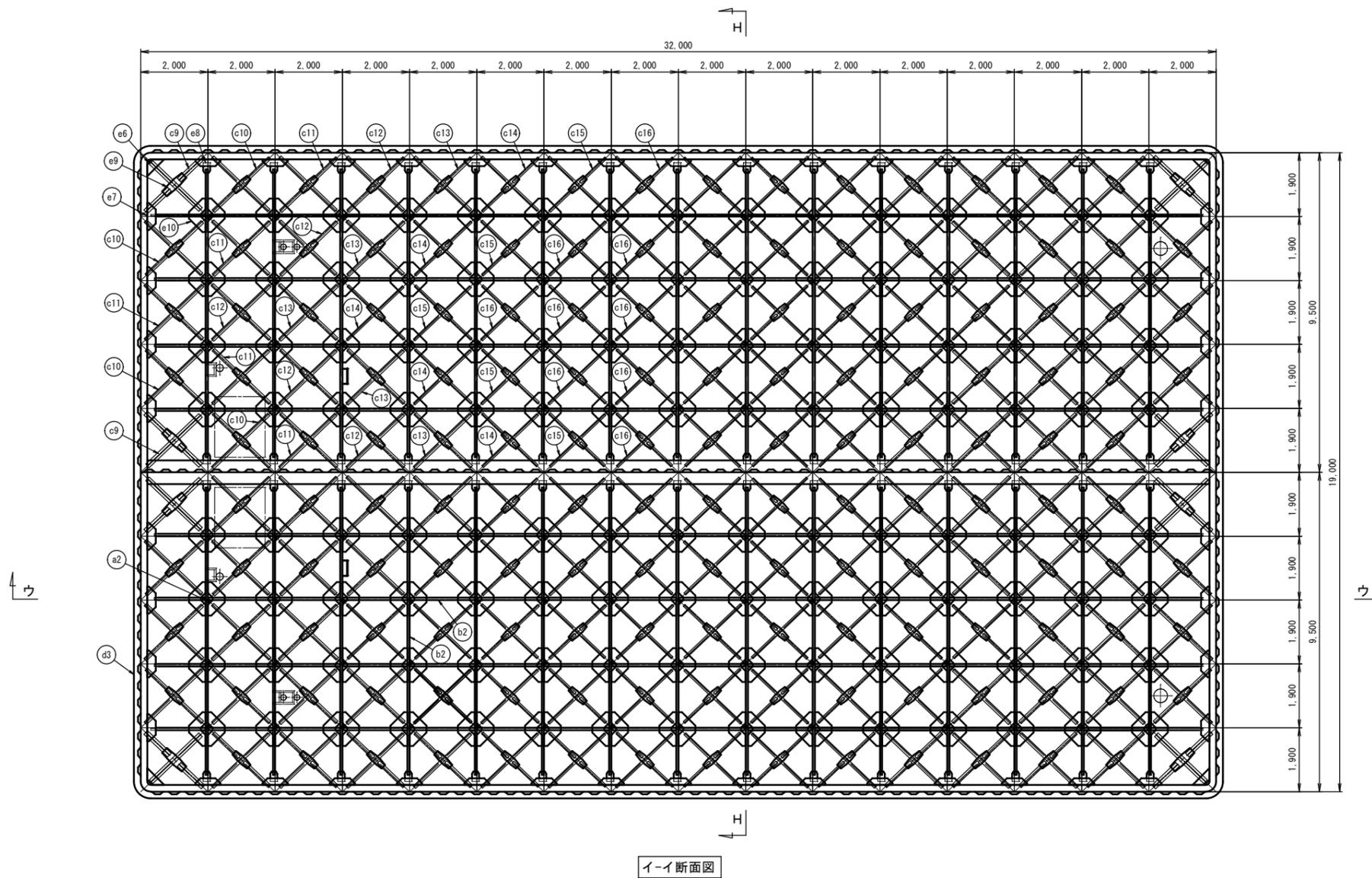
ウ-ウ断面図

部材リスト

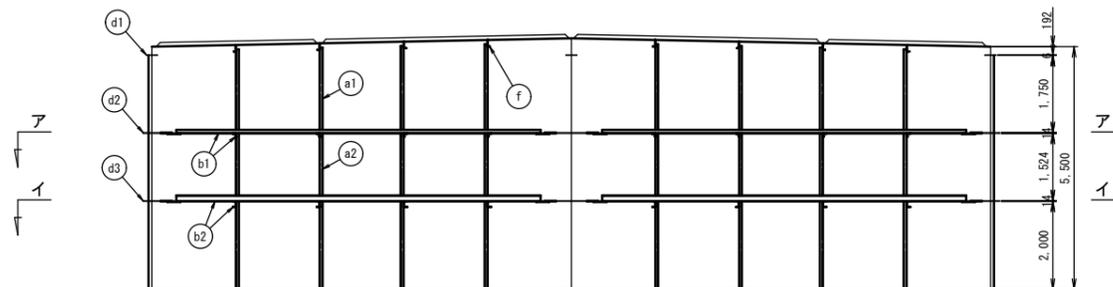
品番	名称	サイズ	材質	取付高さ
a1	柱材	L-65×65×5	SUS329J4L	
a2	柱材	L-65×65×6	SUS304	
b1	水平材	L-75×75×9	SUS304	水平トラス2段目
b2	水平材	C-130×65×6	SUS304	水平トラス1段目
c1	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス2段目
c2	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c3	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c4	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c5	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c6	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c7	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c8	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c9	斜め材	H-150×150×8×10	SUS304	水平トラス1段目
c10	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c11	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c12	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c13	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c14	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス1段目
c15	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス1段目
c16	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス1段目
d1	中間補強帯	PL-6t	SUS329J4L	
d2	中間補強帯	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
d3	中間補強帯	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e1	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e2	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e3	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e4	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e5	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e6	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e7	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e8	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e9	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e10	ガットプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
f	梁材	L-150×50×4	SUS329J4L	
g	ガットプレート	PL-4t	SUS329J4L	

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池内部補強図(1)		
縮尺	1:80(A1)	図面番号	C32 / 72
監	監	監	
査	査	査	
出	出	出	
図	図	図	
表	表	表	
紙	紙	紙	
長野市上下水道局 浄水課			

配水池内部補強図(2) S=1:80(A1)



イ-イ断面図



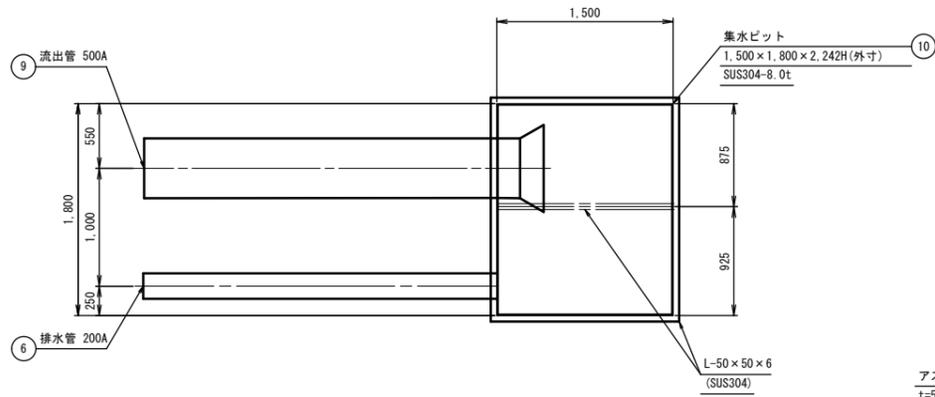
エ-エ断面図

部材リスト

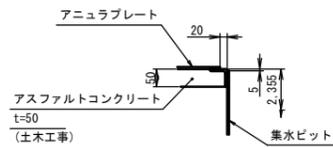
品番	名称	サイズ	材質	取付高さ
a1	柱材	L-65×65×5	SUS329J4L	
a2	柱材	L-65×65×6	SUS304	
b1	水平材	L-75×75×9	SUS304	水平トラス2段目
b2	水平材	C-130×65×6	SUS304	水平トラス1段目
c1	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス2段目
c2	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c3	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c4	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス2段目
c5	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c6	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c7	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c8	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス2段目
c9	斜め材	H-150×150×8×10	SUS304	水平トラス1段目
c10	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c11	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c12	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c13	斜め材	C-200×100×10	SUS304	水平トラス1段目
c14	斜め材	C-150×75×9	SUS304	水平トラス1段目
c15	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス1段目
c16	斜め材	C-150×75×6	SUS304	水平トラス1段目
d1	中間補強帯	PL-6t	SUS329J4L	
d2	中間補強帯	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
d3	中間補強帯	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e1	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e2	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e3	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e4	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e5	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス2段目
e6	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e7	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e8	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e9	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
e10	ガトアプレート	PL-14t	SUS304	水平トラス1段目
f	梁材	L-150×50×4	SUS329J4L	
g	ガトアプレート	PL-4t	SUS329J4L	

工事名称	蚊田田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池内部補強図(2)		
縮尺	1:80(A1)	図面番号	C33 / 72
監	監	監	
査	査	査	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

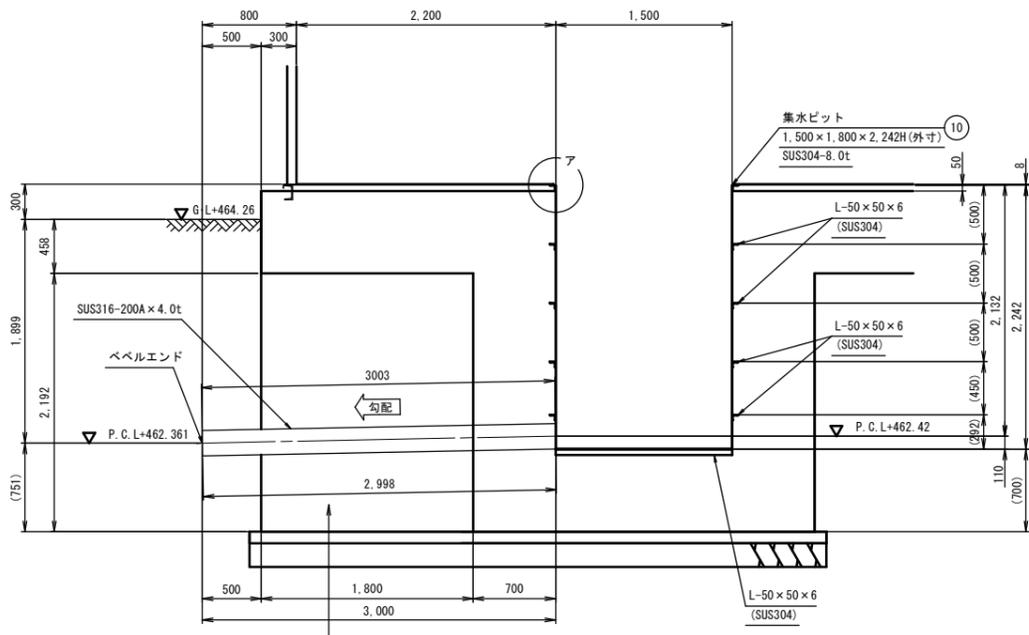
配水池配管詳細図(1)



製作数: 2 (左右対称各1)
10 集水ビット 詳細図 S=1:30 (A1)

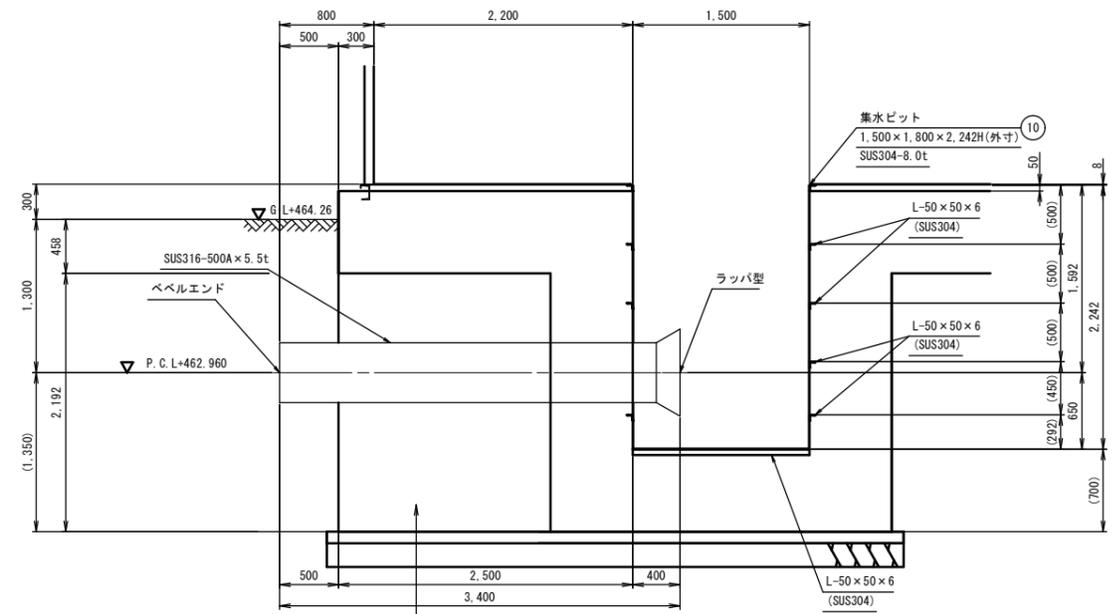


ア部詳細図 S=1:10 (A1)



製作数: 2
6 排水管 200A 詳細図 S=1:30 (A1)

無筋コンクリート 18-12-25

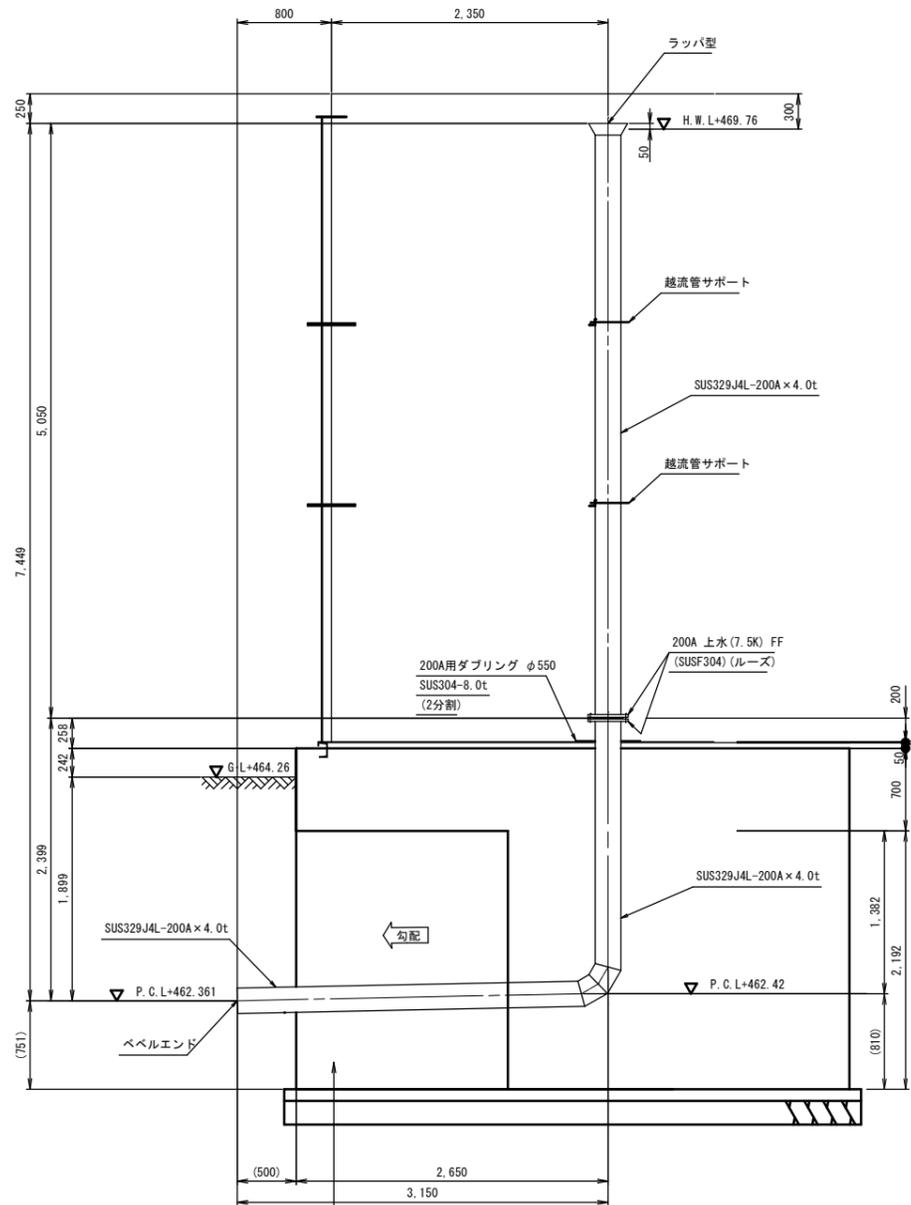


製作数: 2
9 500A 流出管 500A 詳細図 S=1:30 (A1)

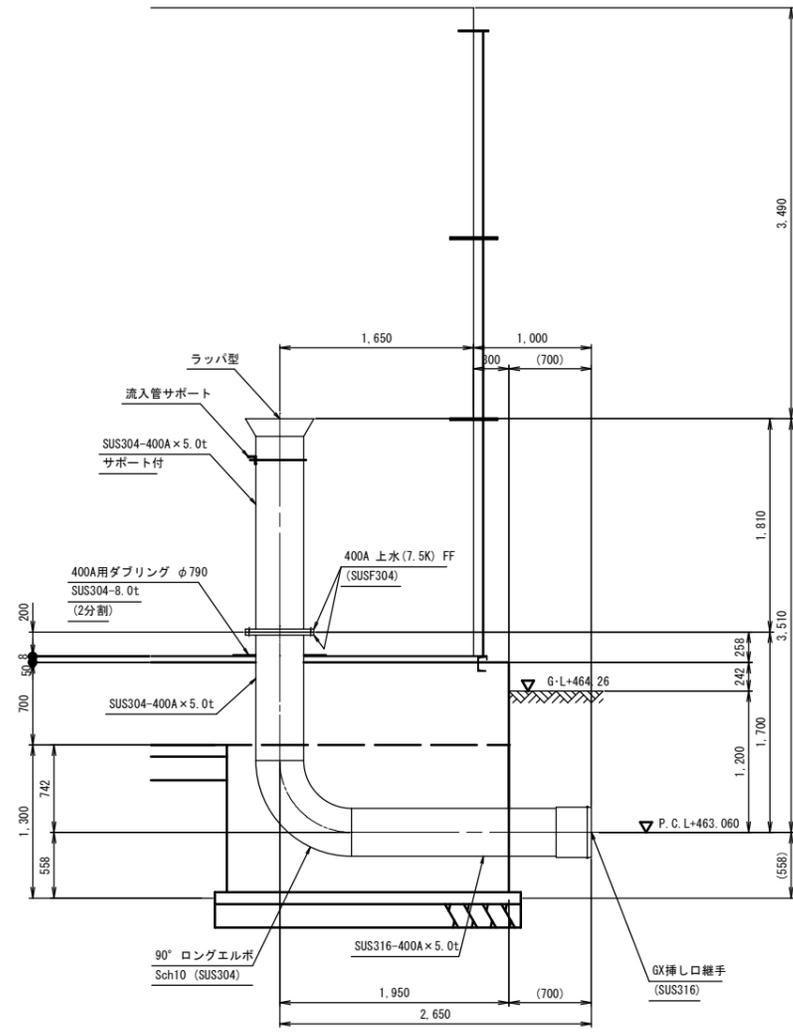
無筋コンクリート 18-12-25

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池配管詳細図(1)		
縮尺	1:30, 10(A1)	図面番号	C34 / 72
監	監	監	監
査	査	査	査
監	監	監	監
長野市上下水道局 浄水課			

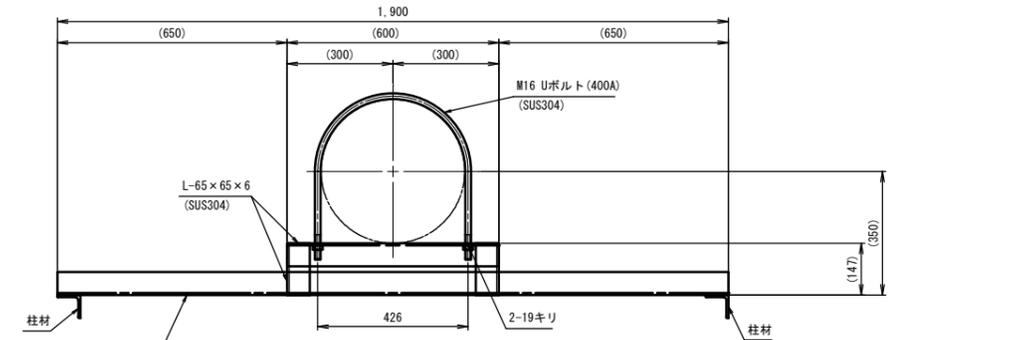
配水池配管詳細図(2)



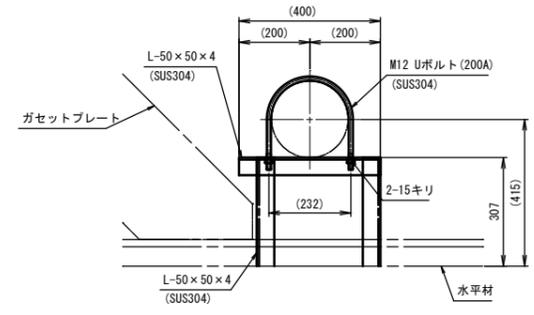
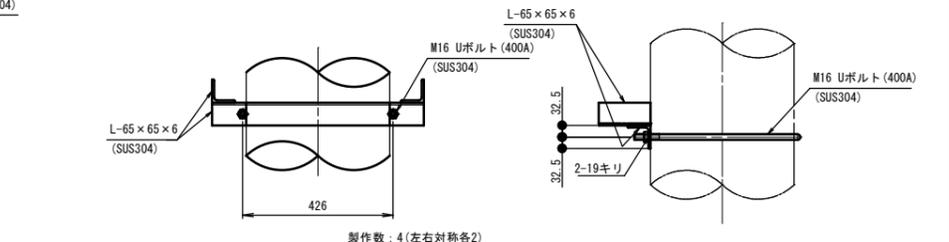
製作数: 2
7/200A 越流管 200A 詳細図 S=1:30(A1)
無筋コンクリート 18-12-25



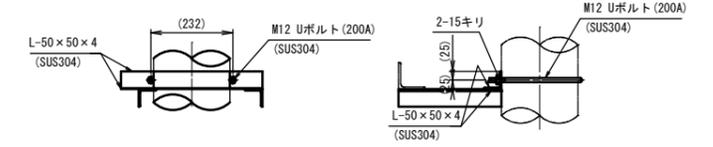
製作数: 2
8/400A 流入管 400A 詳細図 S=1:30(A1)



製作数: 4 (左右対称各2)
流入管サポート詳細図 S=1:10(A1)
※条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。

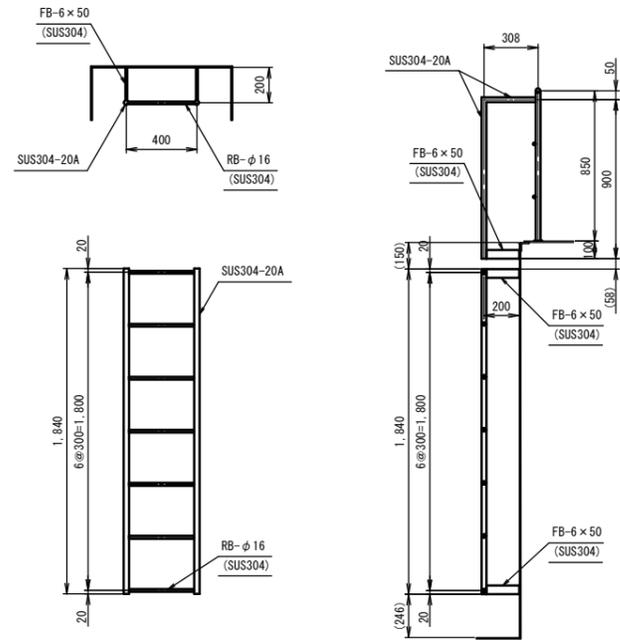


製作数: 4 (左右対称各2)
越流管サポート詳細図 S=1:10(A1)
※条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。

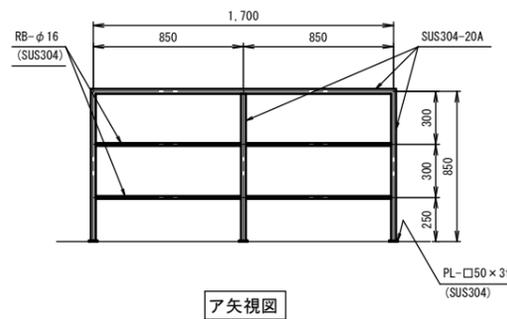
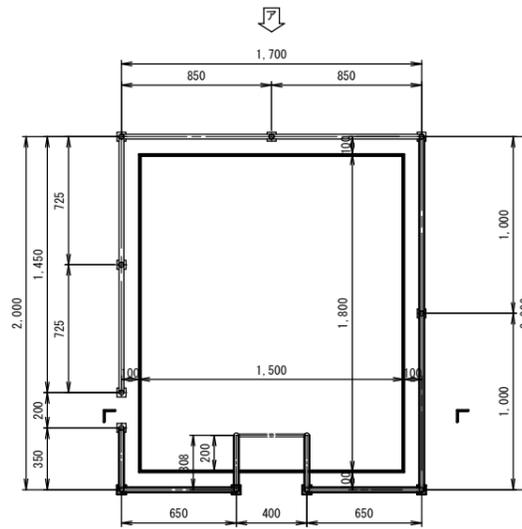


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若根東条
図面名称	配水池配管詳細図(2)
縮尺	1:30, 10(A1) 図面番号 C35 / 72
製	図
検	図
監	図
監	図
長野市上下水道局 浄水課	

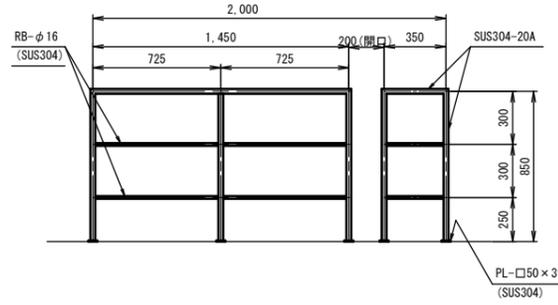
配水池ピット手摺詳細図 S=1:20(A1)



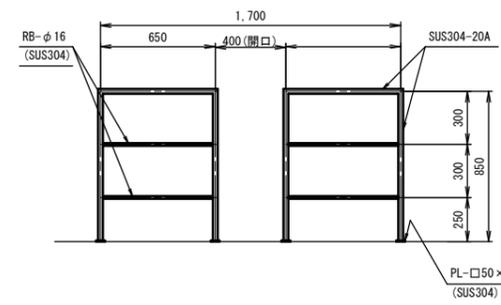
製作数: 2
ピットトラップ詳細図 S=1/20



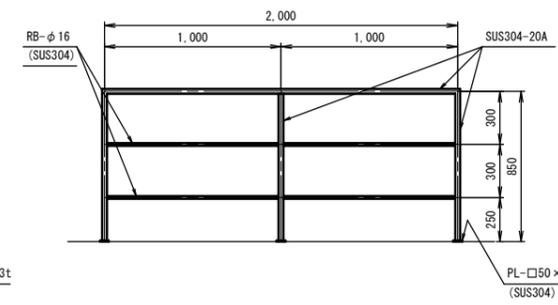
ア矢視図



PL-□50 x 3t (SUS304)



PL-□50 x 3t (SUS304)

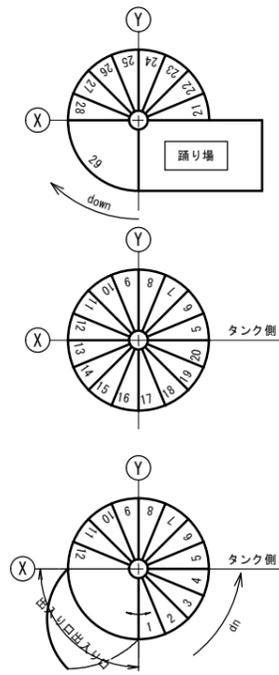


PL-□50 x 3t (SUS304)

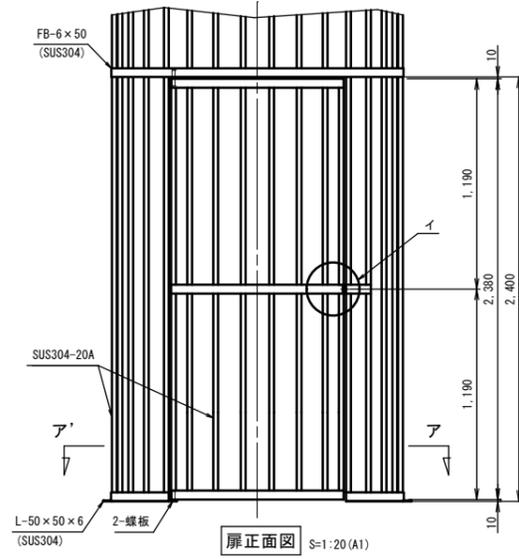
製作数: 2 (左右対称各1)
ピット手摺詳細図 S=1/20

工事名称	蚊田田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池ピット手摺詳細図		
縮尺	1:20 (A1)	図面番号	C36 / 72
製	坂	坂	
図	原	原	
監	原	原	
長野市上下水道局 浄水課			

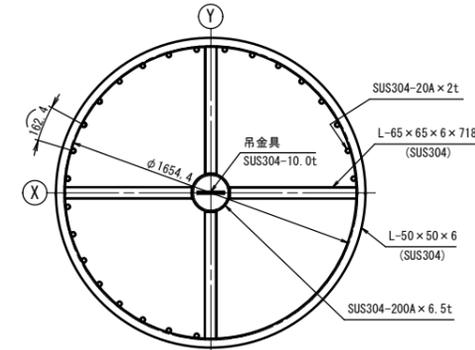
配水池螺旋階段詳細図



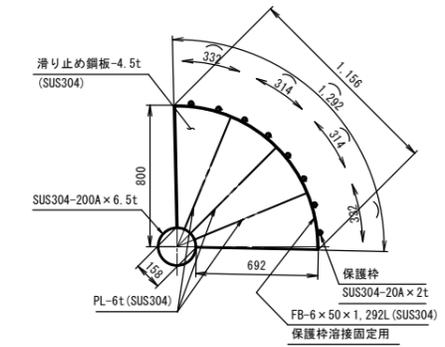
螺旋階段ステップ配置図



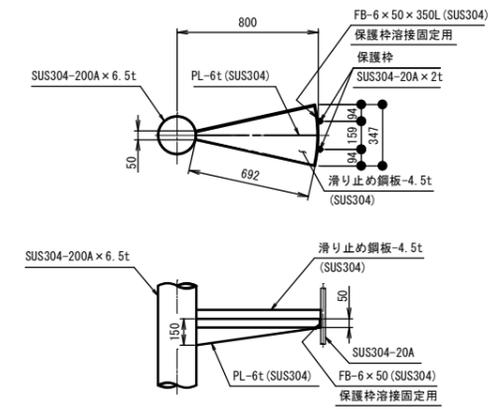
扉正面図 S=1:20 (A1)



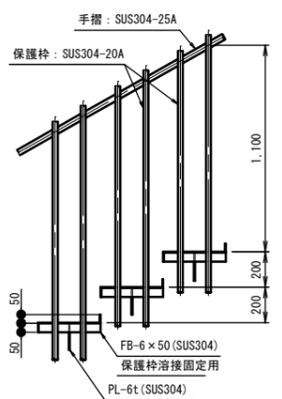
踊り場立面図 S=1:20 (A1)



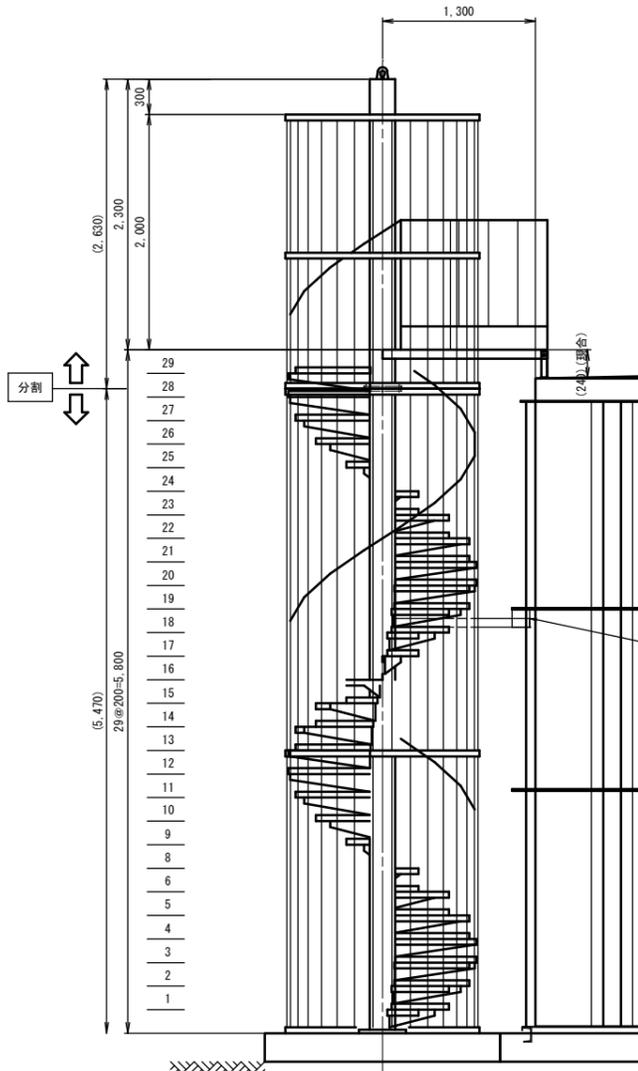
ステップ部詳細図 S=1:20 (A1)



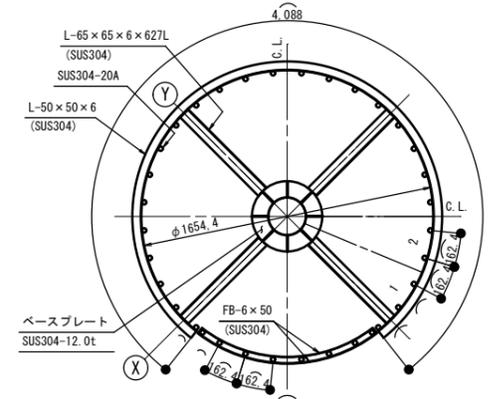
工部詳細図 S=1:5 (A1)



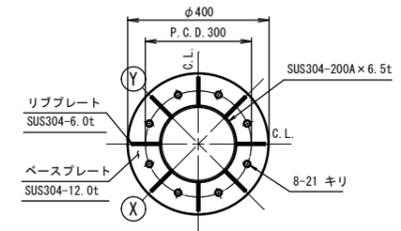
イ部厚旋錠部詳細図 S=1:5 (A1)



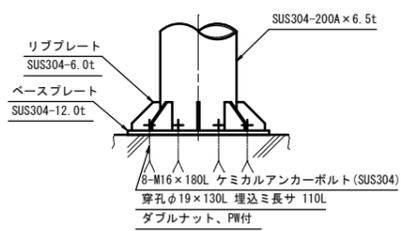
螺旋階段立面図 S=1:30 (A1)



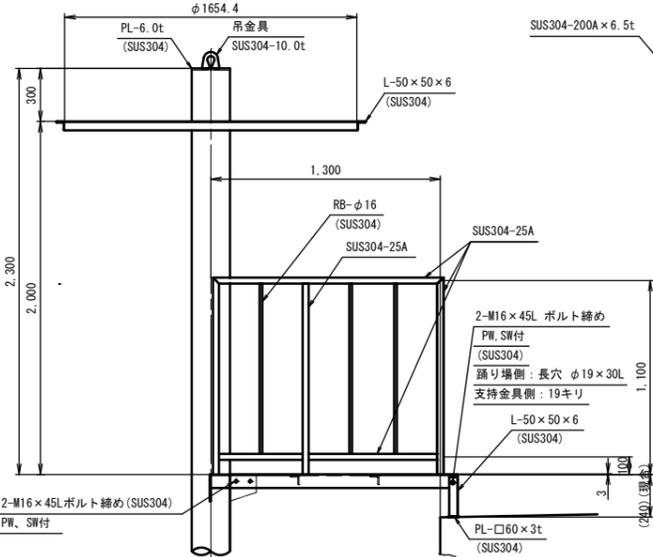
ア-ア'断面図 S=1:20 (A1)



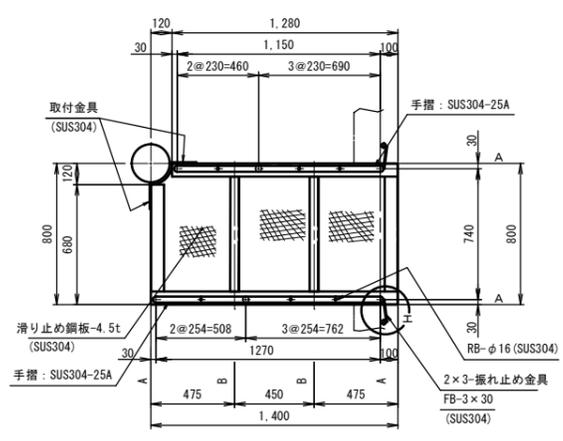
ベースプレート詳細図 S=1:10 (A1)



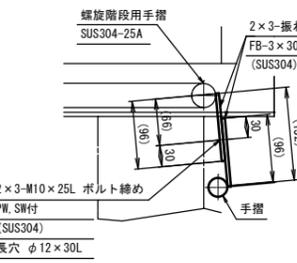
リブプレート詳細図 S=1:5 (A1)



踊り場伏図 S=1:20 (A1)



踊り場伏図 S=1:20 (A1)



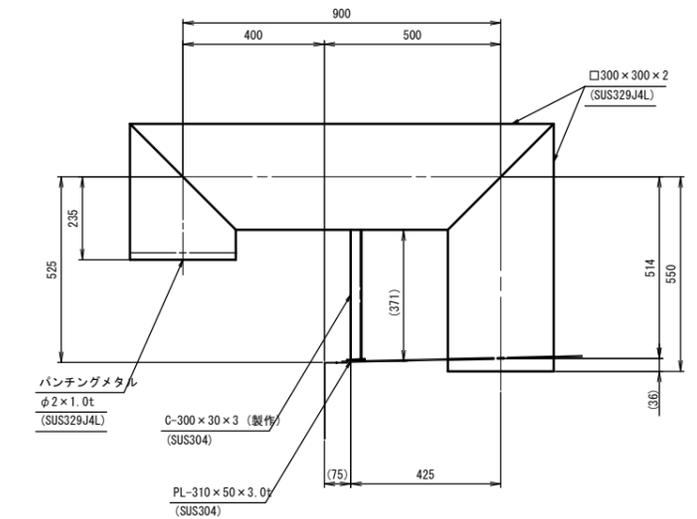
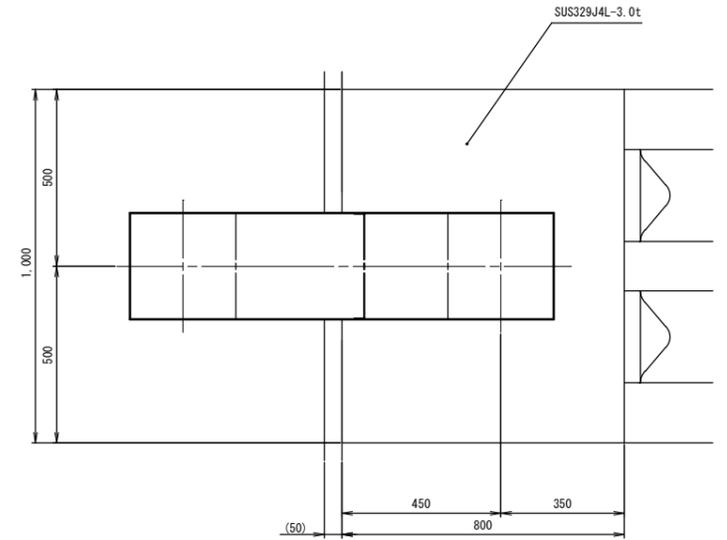
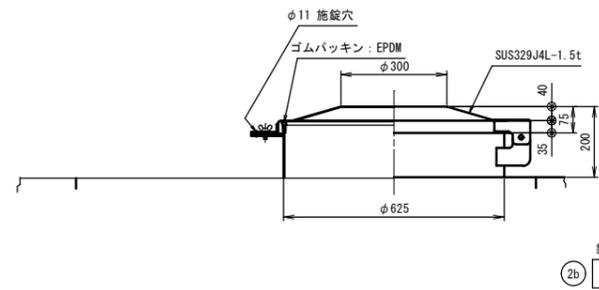
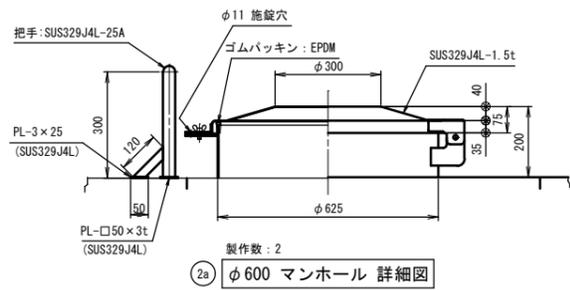
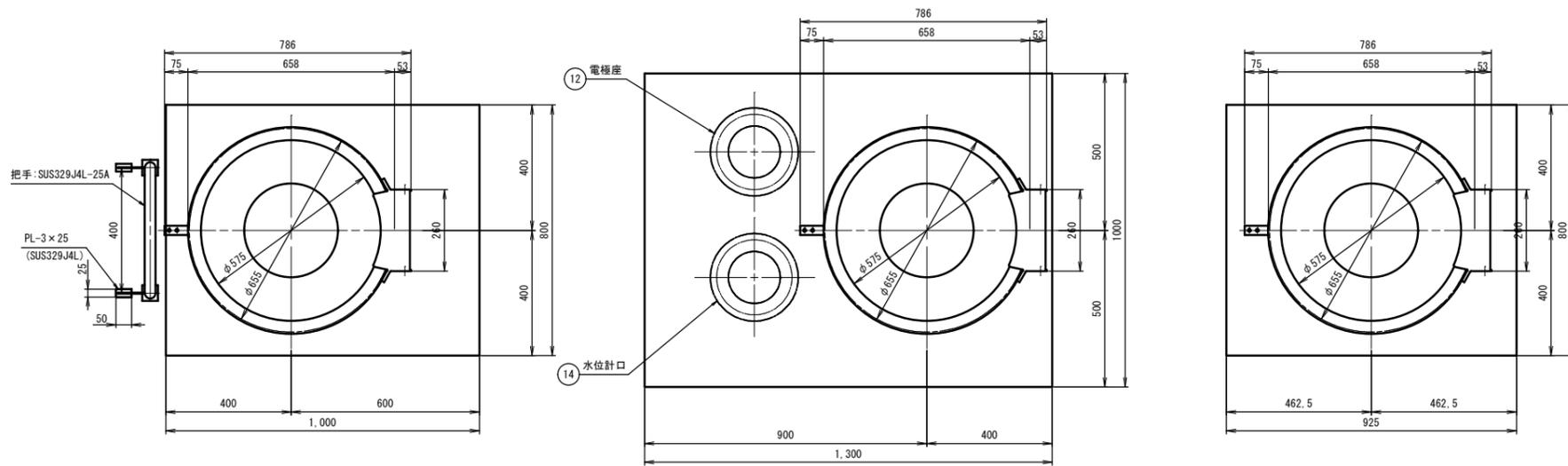
踊り場取付金具詳細図 S=1:5 (A1)

A材: L-75 x 75 x 6 (SUS304)
B材: L-50 x 50 x 6 (SUS304)

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若根東条
図面名称	配水池螺旋階段詳細図
縮尺	1:30, 20, 10, 5 (A1) 図面番号 C38 / 72
製	図
検	図
監	図
認	図
許	図

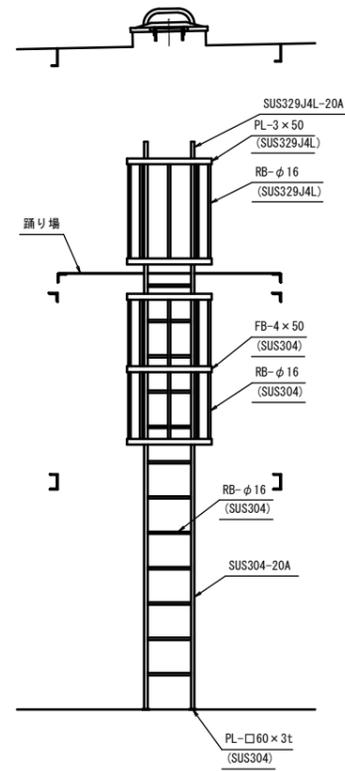
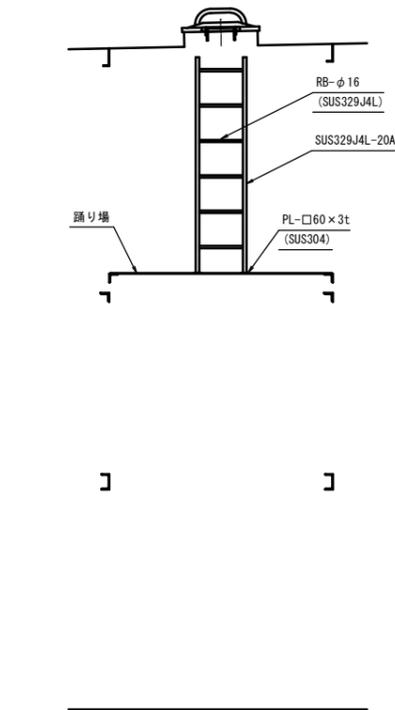
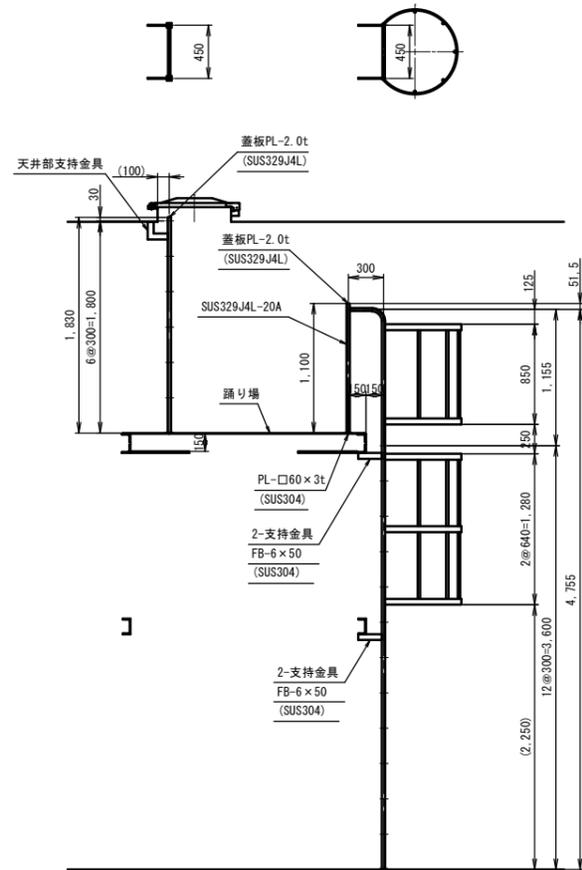
長野市上下水道局 浄水課

配水池付帯設備詳細図(1) S=1:10(A1)

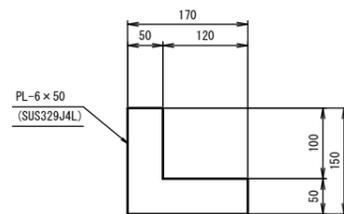


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池付帯設備詳細図(1)		
縮尺	1:10(A1)	図面番号	C39 / 72
製	製	製	製
図	図	図	図
紙	紙	紙	紙
長野市上下水道局 浄水課			

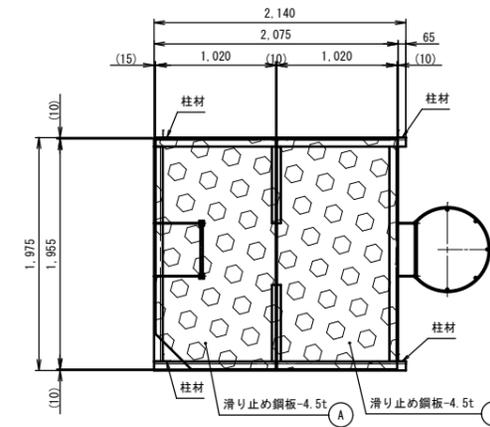
配水池付帯設備詳細図(2) S=1:30(A1)



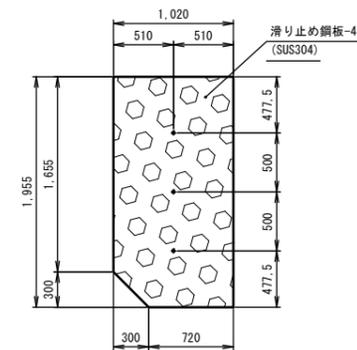
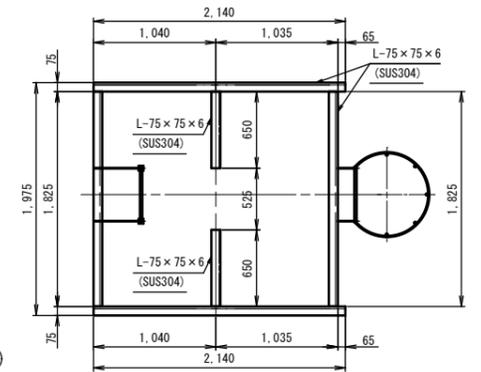
製作数: 2
③ 内タラップ詳細図



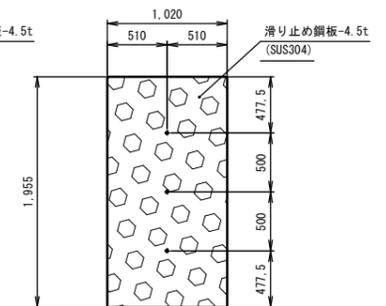
製作数: 4
天井部支持金具 詳細図 S=1:5(A1)



製作数: 2 (左右対称各1)
踊り場 詳細図



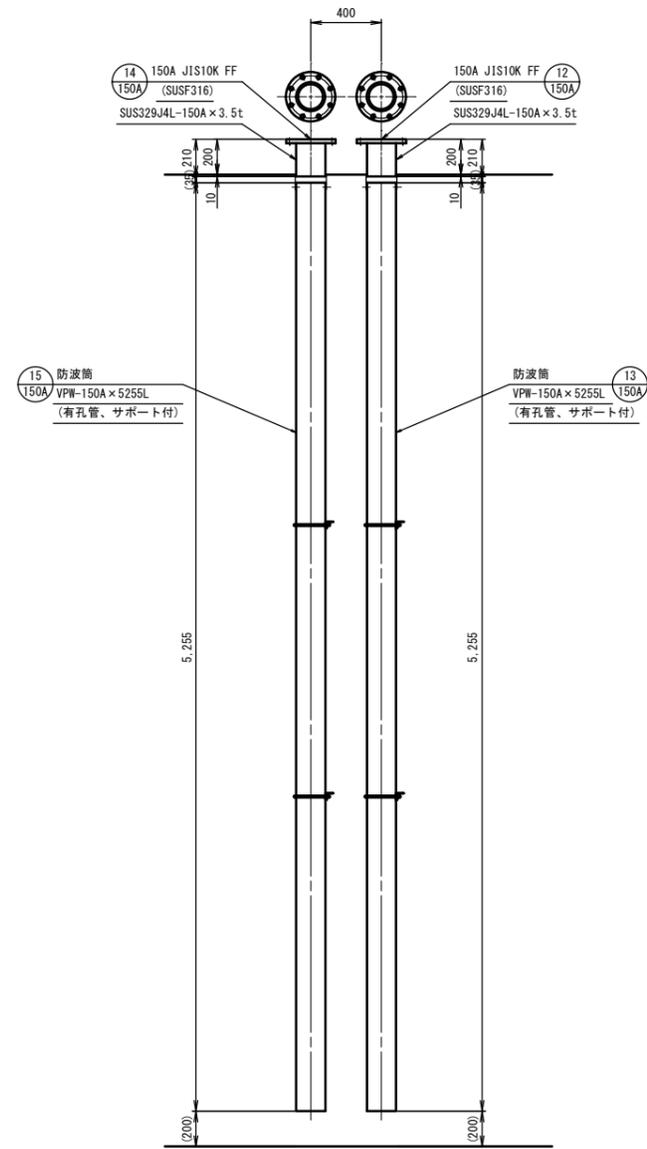
製作数: 2 (左右対称各1)
A 滑り止め鋼板 詳細図



製作数: 2
B 滑り止め鋼板 詳細図

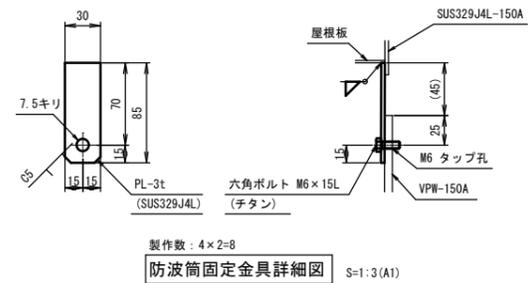
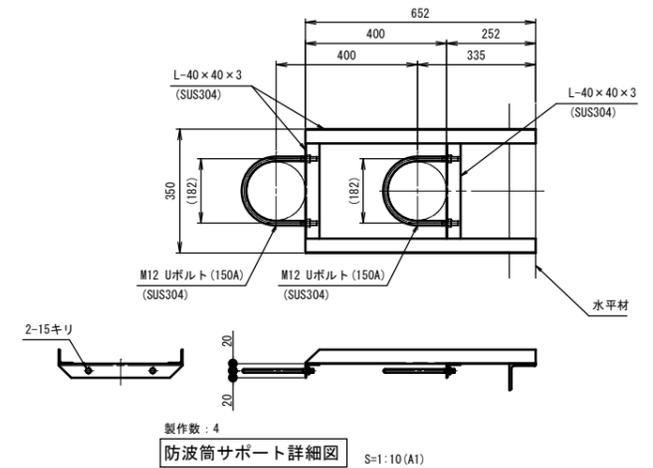
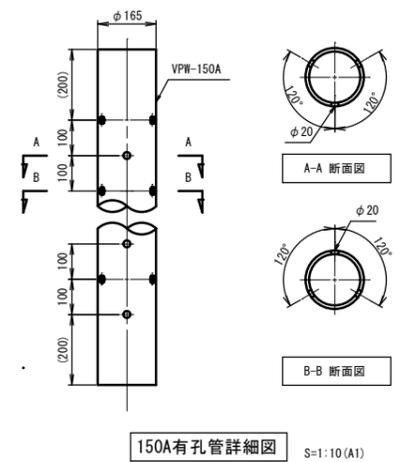
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池付帯設備詳細図(2)		
縮尺	1:30.5(A1)	図面番号	C40 / 72
監	監	監	監
製	製	製	製
図	図	図	図
紙	紙	紙	紙

配水池付帯設備詳細図(3)



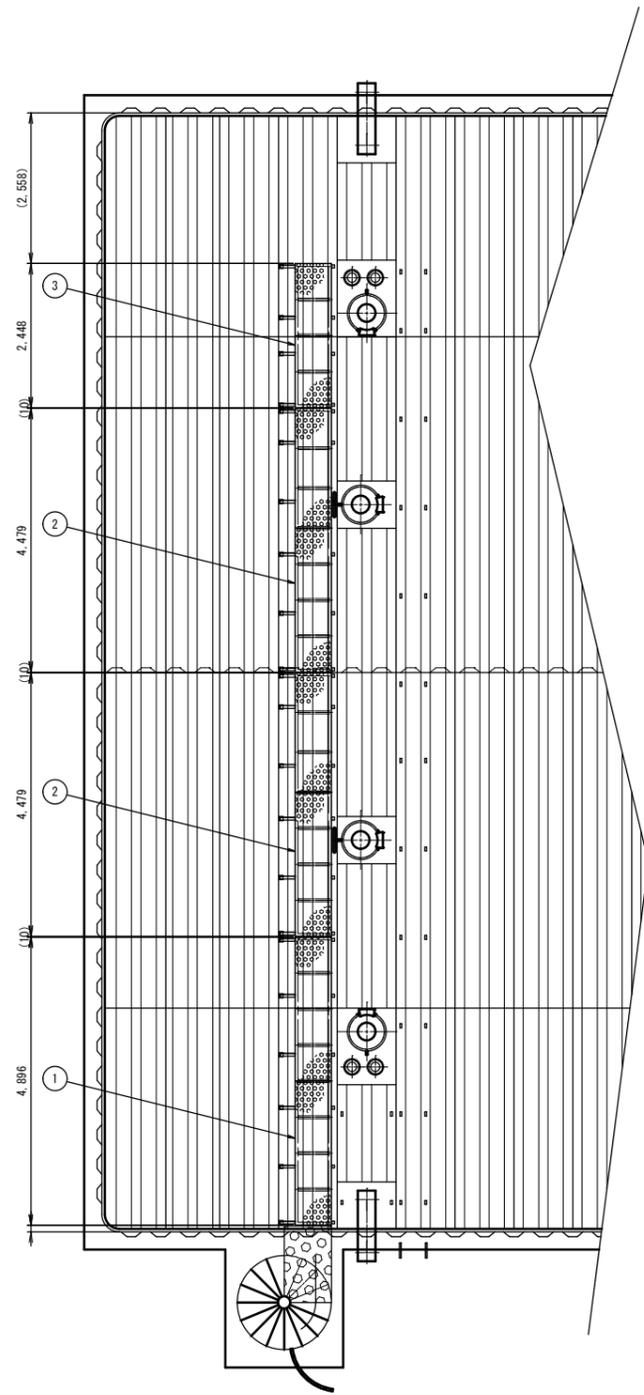
製作数: 2組
14 150A 水位計口 150A 詳細図 S=1:20 (A1)

製作数: 2組
12 130A 150A 電極口 150A 詳細図 S=1:20 (A1)

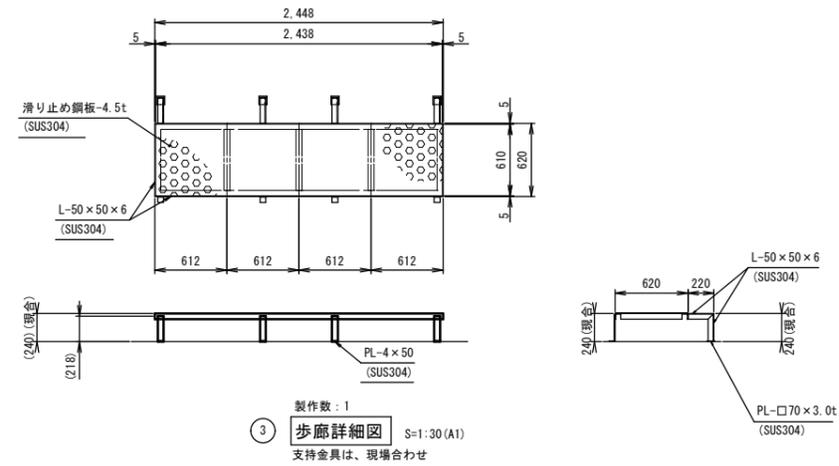
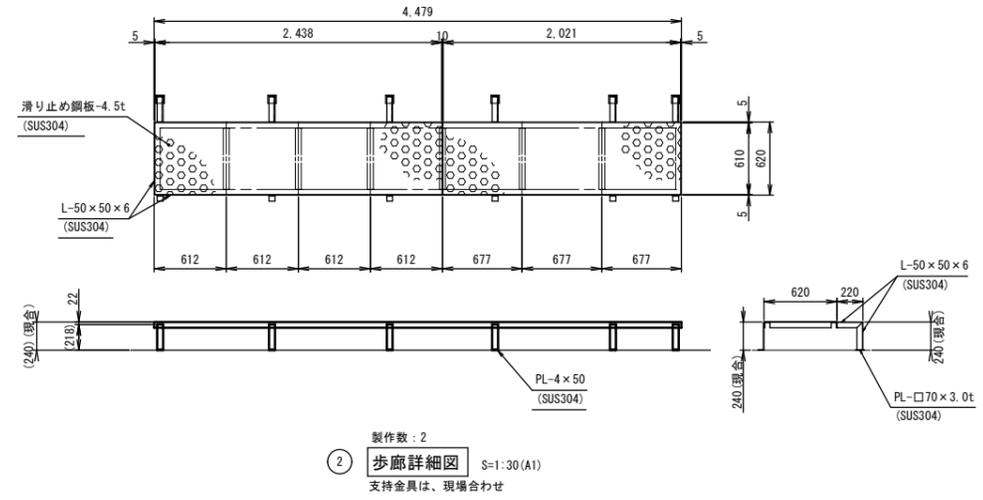
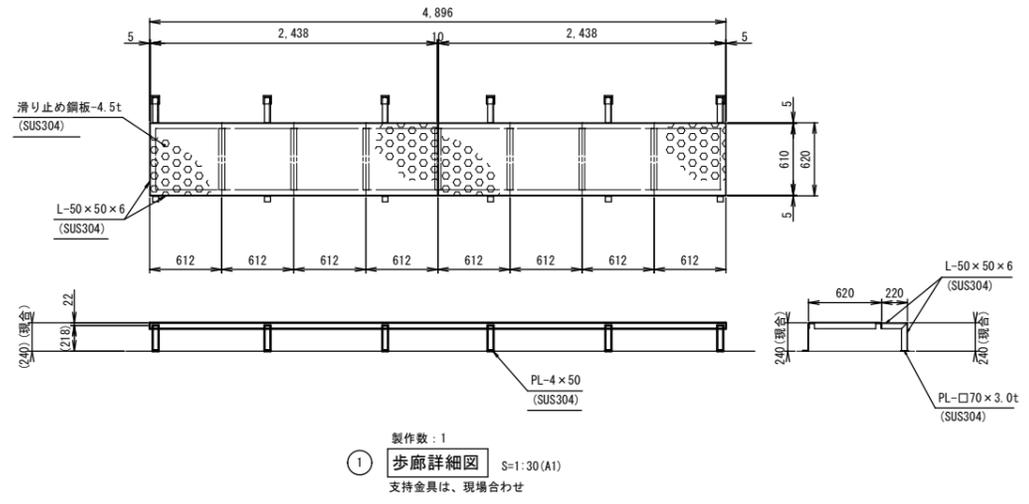


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池付帯設備詳細図(3)		
縮尺	1:20, 10, 3 (A1)	図面番号	C41 / 72
製	図	検	
出	出	出	
紙	紙	紙	

配水池歩廊詳細図

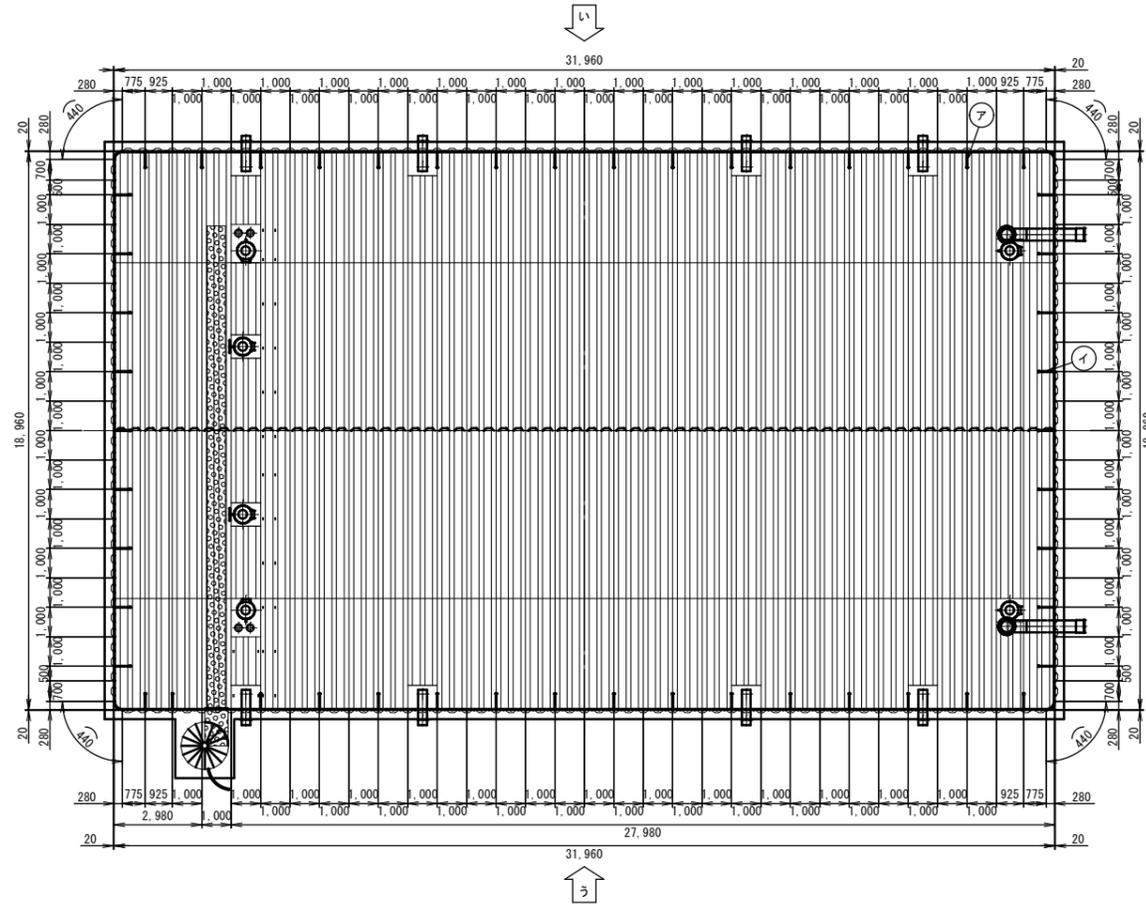


歩廊位置図 S=1:60 (A1)

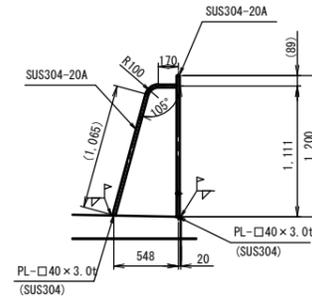


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池歩廊詳細図		
縮尺	1:60, 30 (A1)	図面番号	C42 / 72
監	監	監	監
出	出	出	出
取	取	取	取
長野市上下水道局 浄水課			

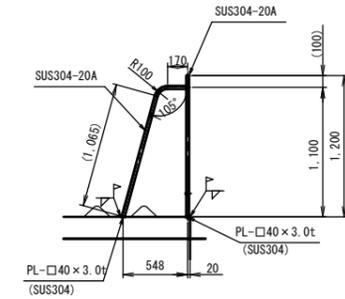
配水池手摺詳細図



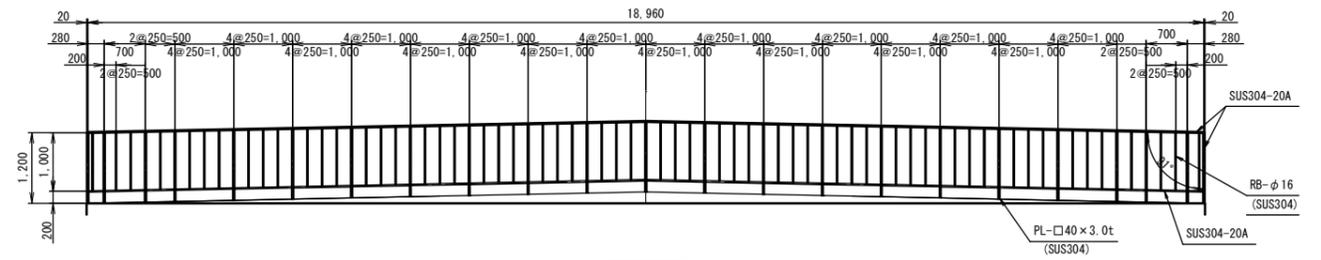
手摺平面位置図 S=1:120 (A1)



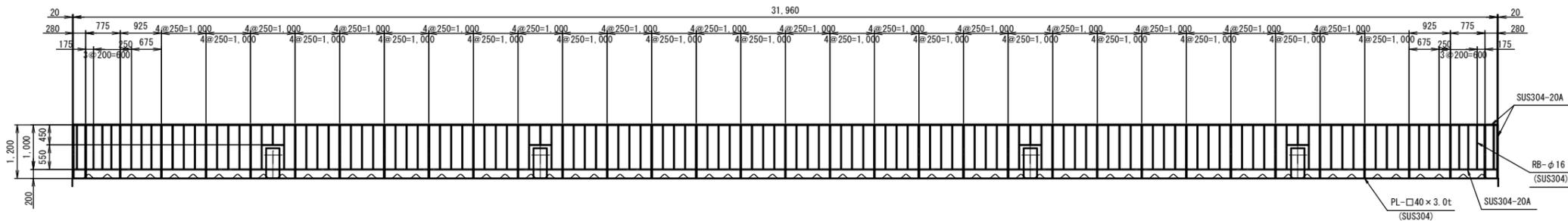
製作数: 32
サポート詳細図 S=1:30 (A1)



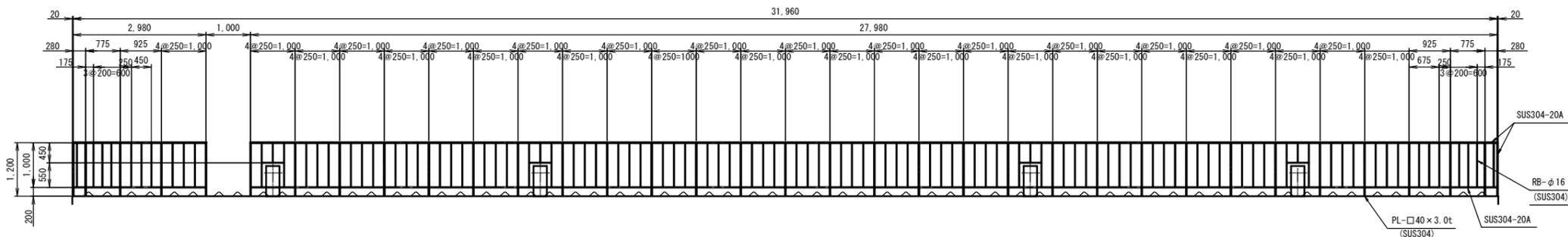
製作数: 18
サポート詳細図 S=1:30 (A1)



あ矢視図 S=1:60 (A1)



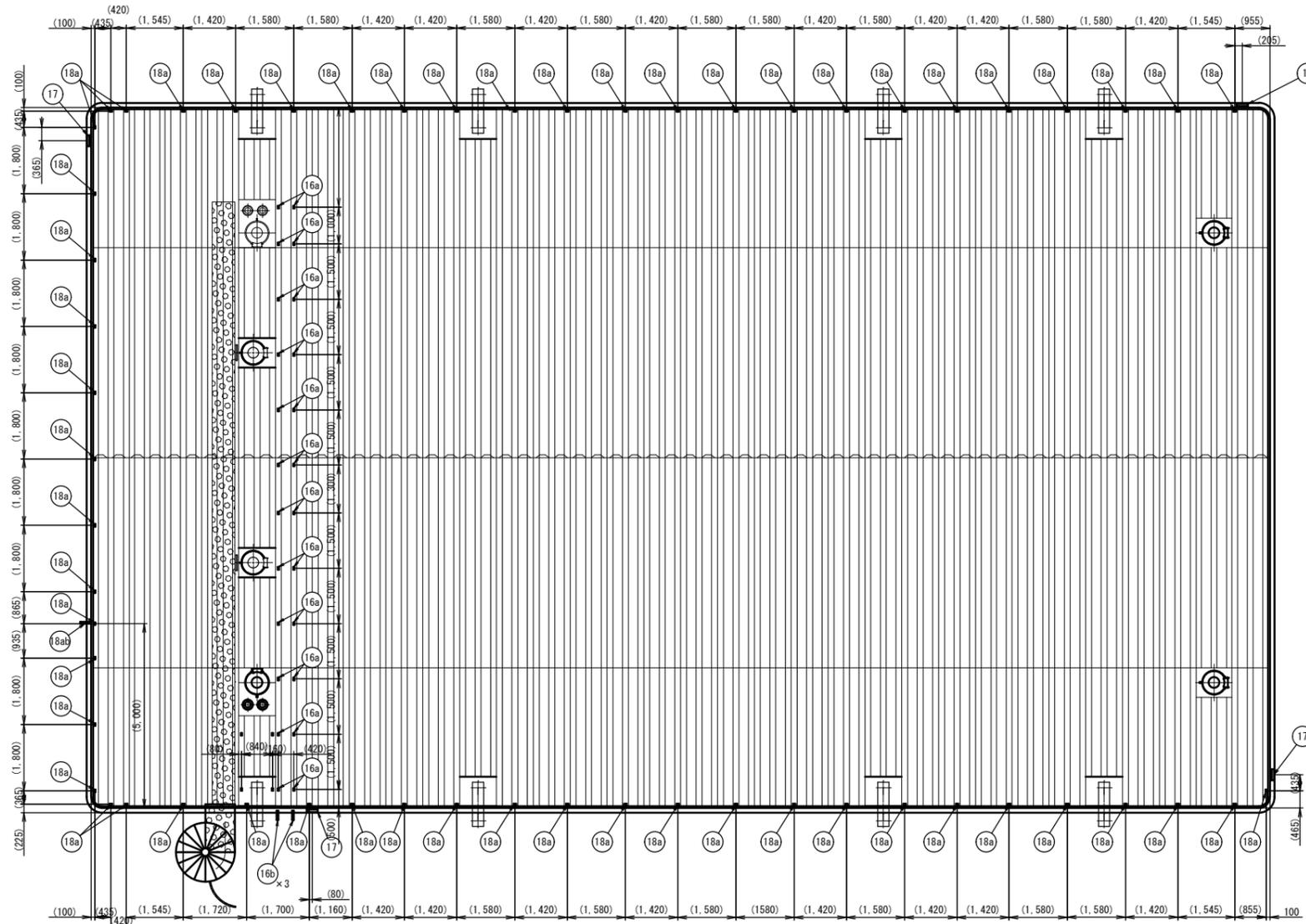
い矢視図 S=1:60 (A1)



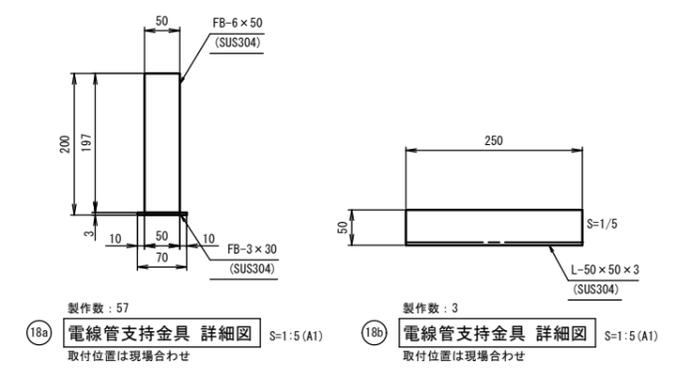
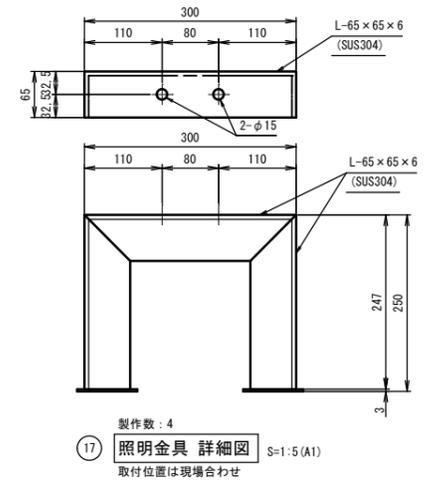
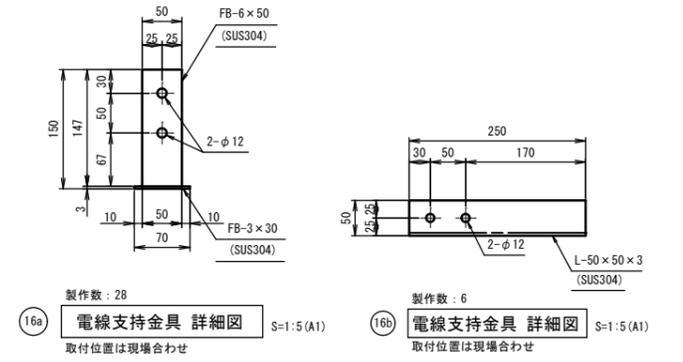
う矢視図 S=1:60 (A1)

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	配水池手摺詳細図		
縮尺	1:120, 60, 30 (A1)	図面番号	C43 / 72
監	監	監	
監	監	監	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

配水池支持金具配置図



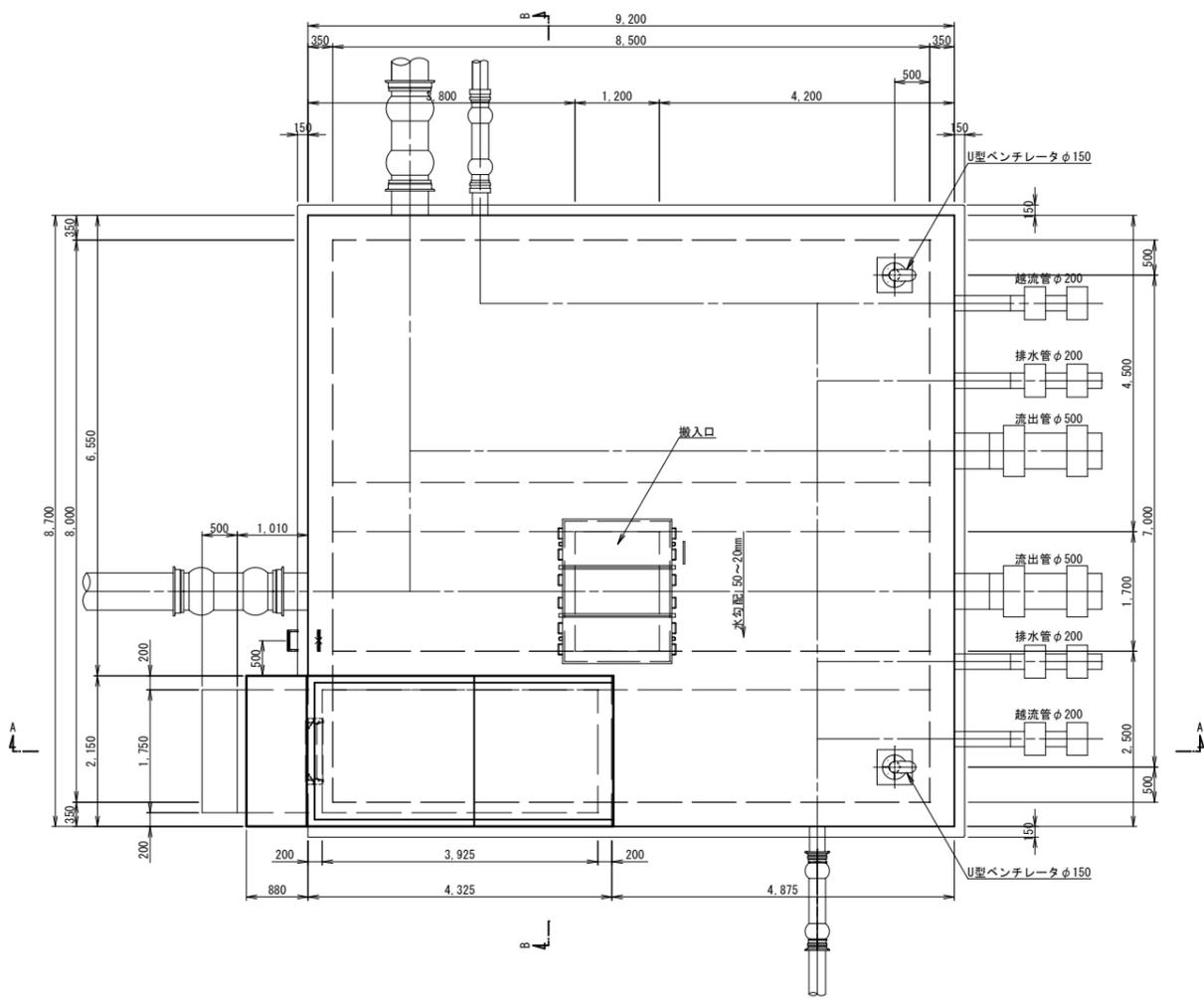
支持金具 配置図 S=1:80 (A1)



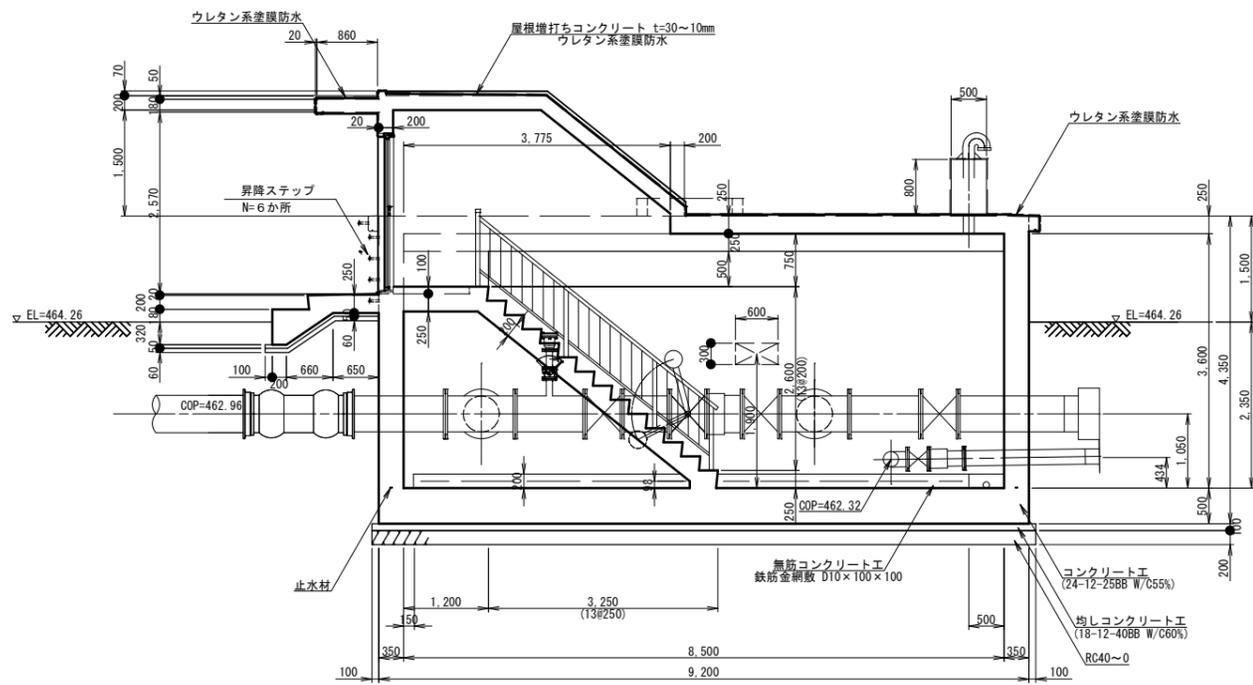
工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水池支持金具配置図		
縮尺	1:80.5 (A1)	図面番号	C44 / 72
監	監	監	
査	査	査	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室一般構造図 S=1:50 (A1)

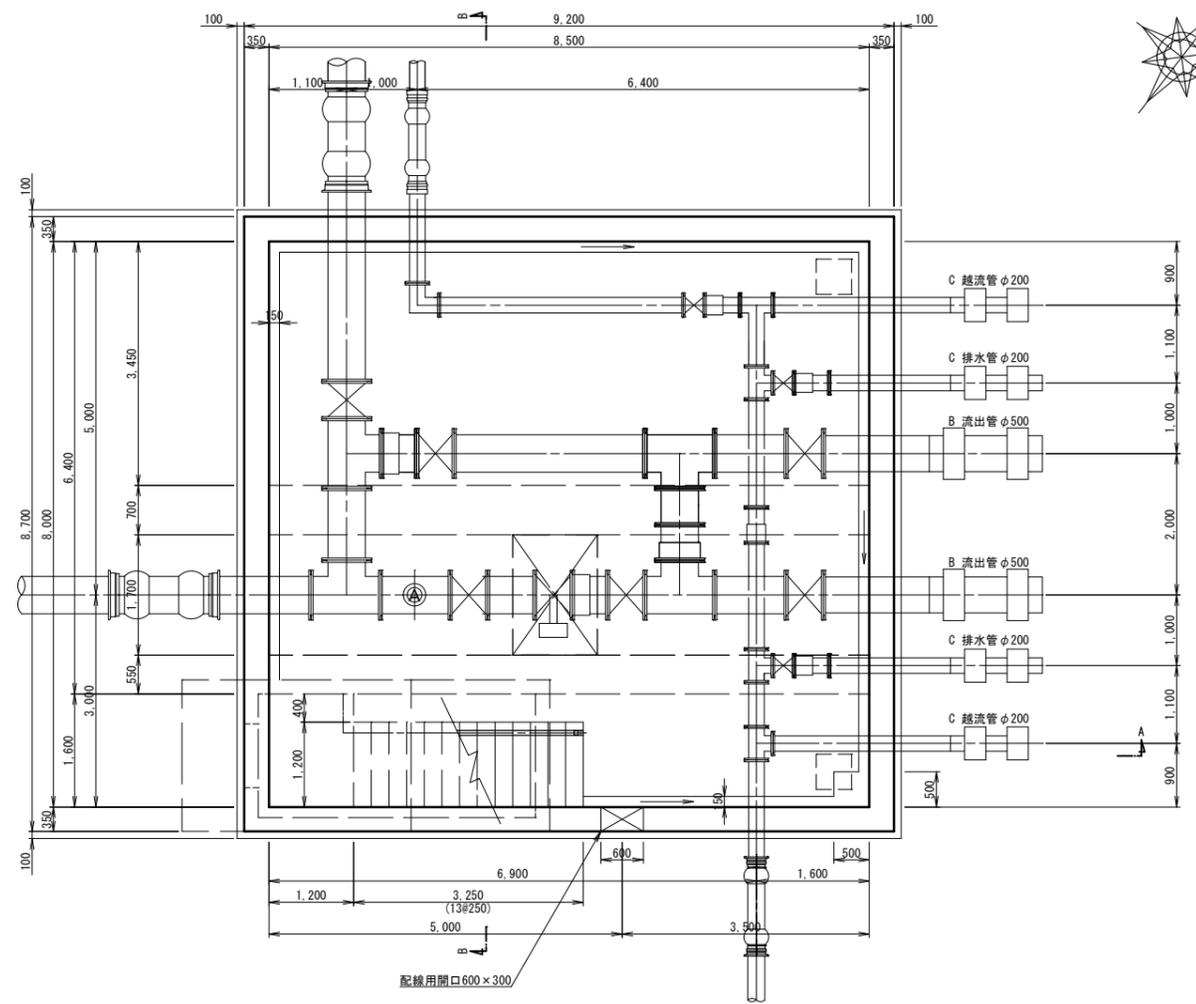
上部平面図



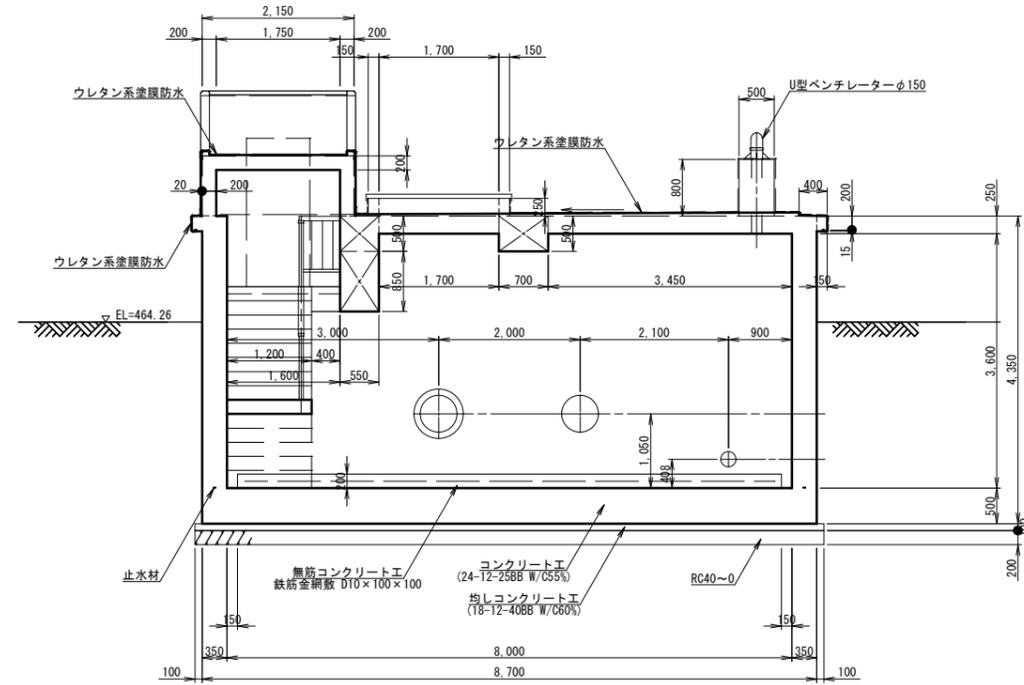
A-A 横断面図



平面図



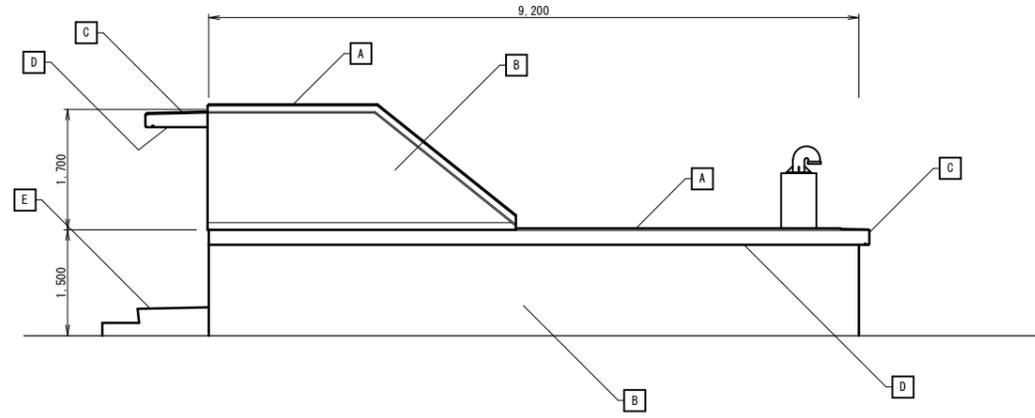
B-B 横断面図



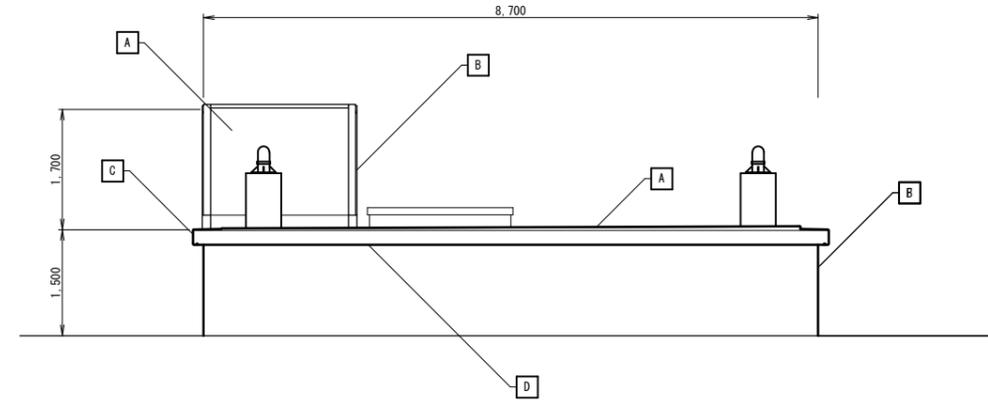
工事名称	紋里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	緊急遮断弁室一般構造図		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	C45 / 72
製	図	検	印
日	年	月	日
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室立面図 S=1:50 (A1)

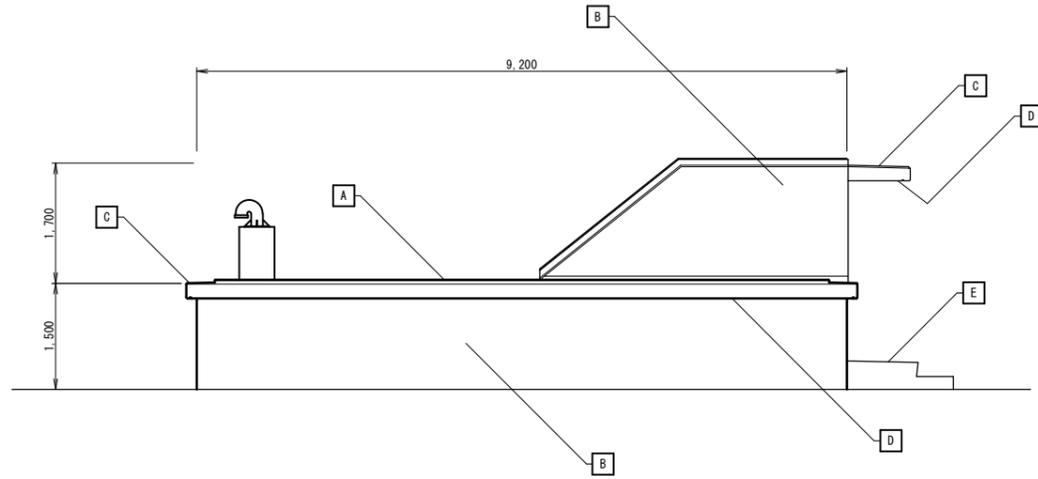
南面



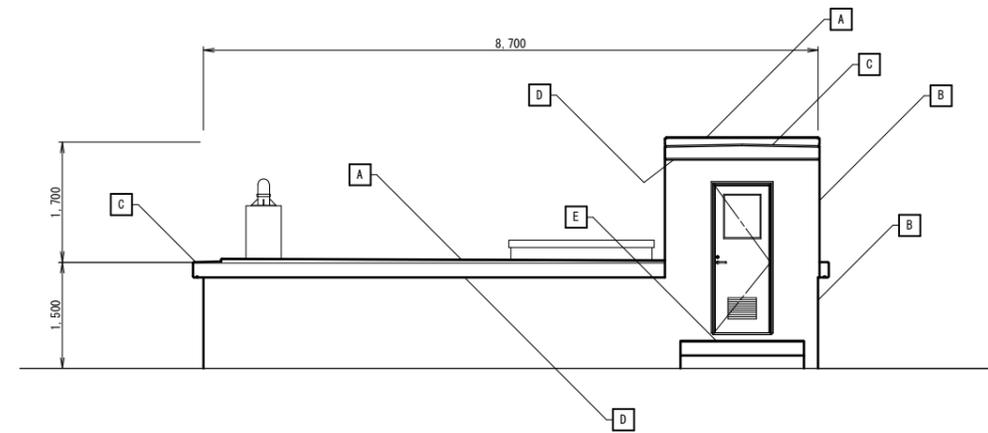
東面



北面



西面

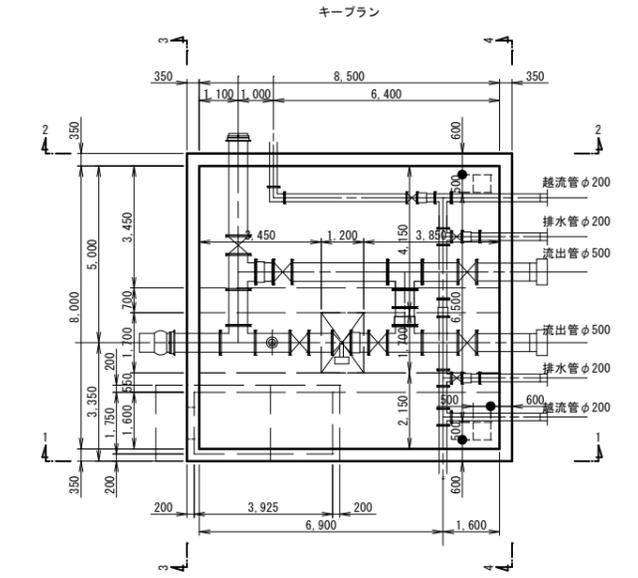
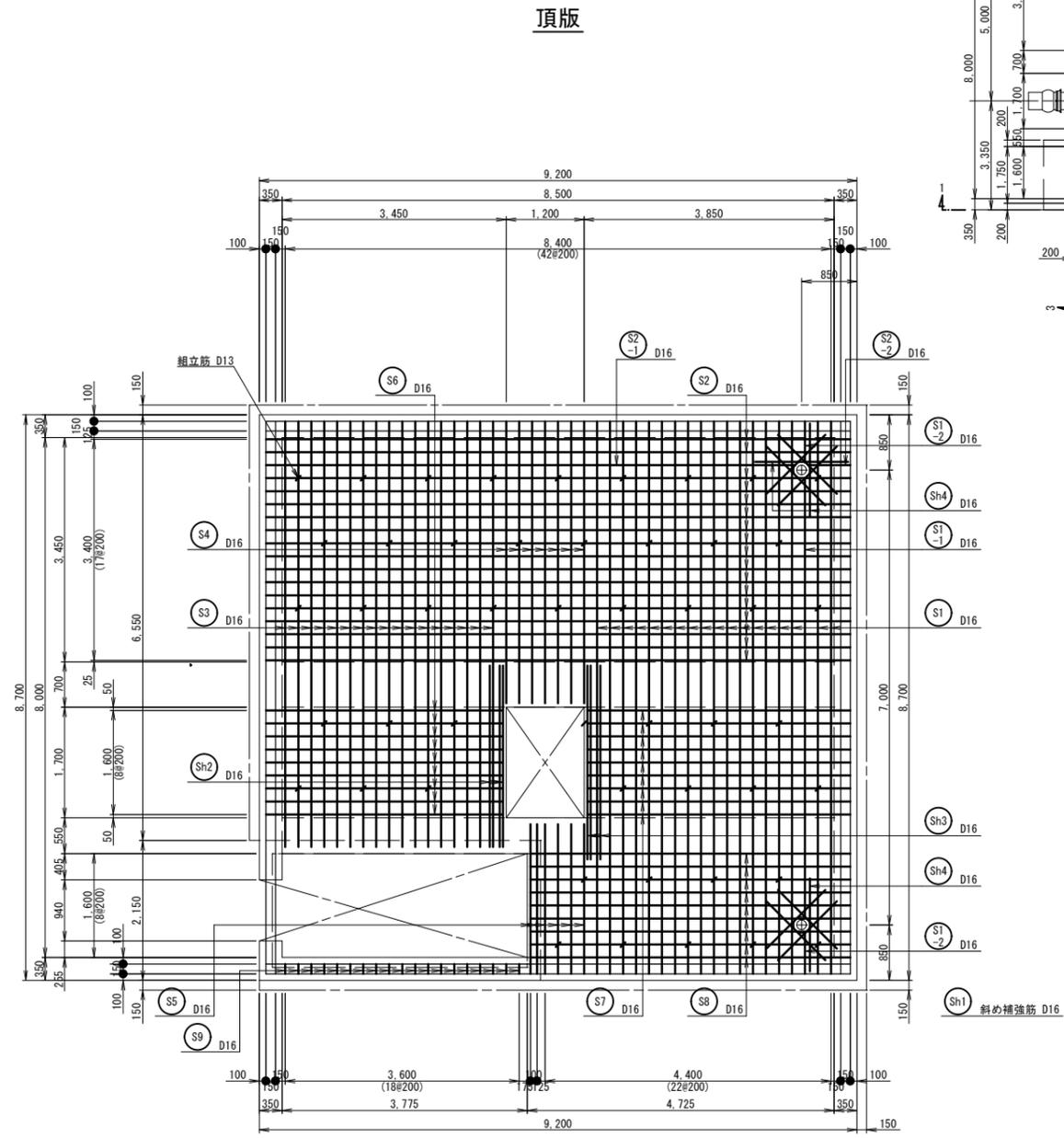
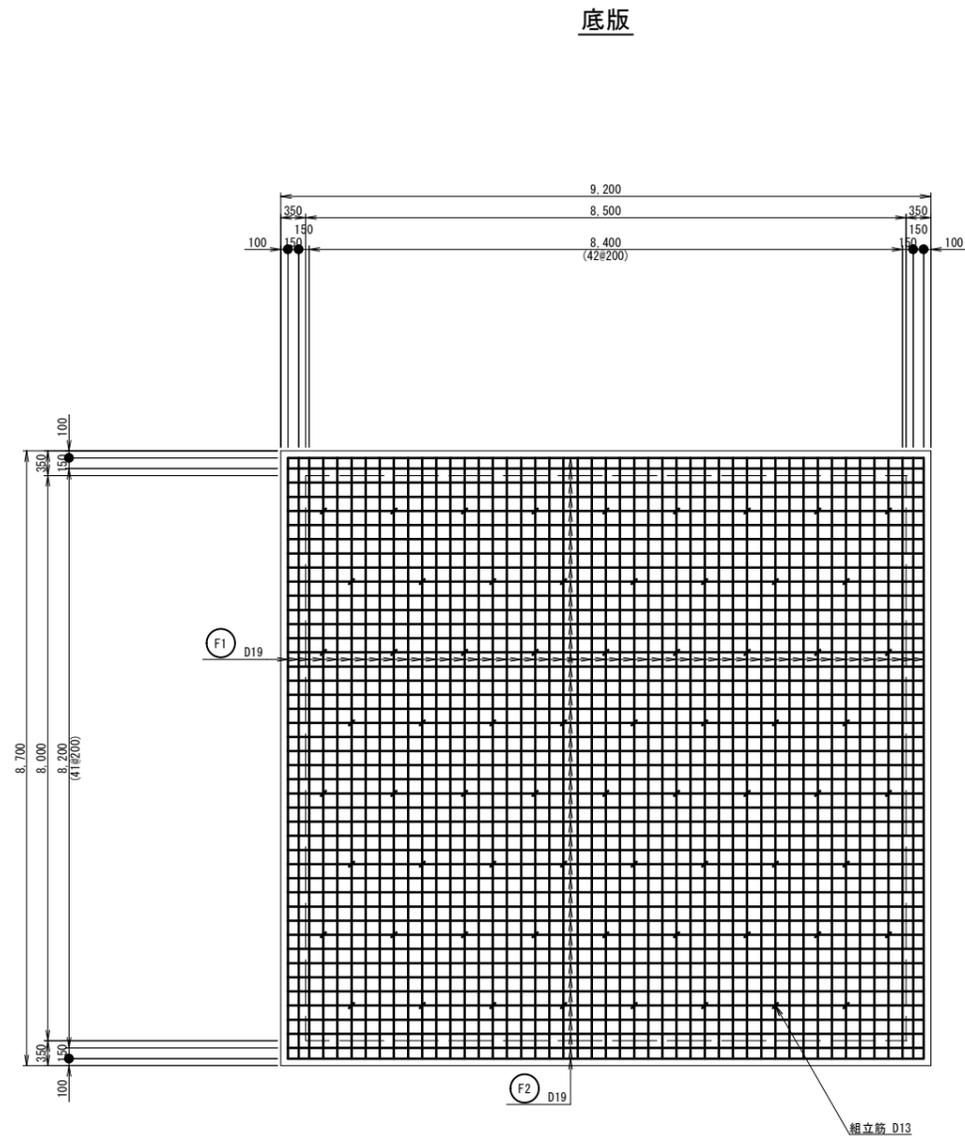


A	屋根スラブ	コンクリート直均し ウレタン系塗膜防水 X-2
B	壁	コンクリート打放し仕上げ
C	庇	コンクリート直均し ウレタン系塗膜防水 X-2
D	軒天	コンクリート打放し
E	外階段床	コンクリート直均し仕上げ

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室立面図		
縮尺	1:50 (A1)	図面番号	C46 / 72
紙	罫	罫	罫
紙	罫	罫	罫
紙	罫	罫	罫
長野市上下水道局 浄水課			

※ 鉄筋は、SD345とする。
 ※ かぶり厚は、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり50mm(階段室は40mm)を確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

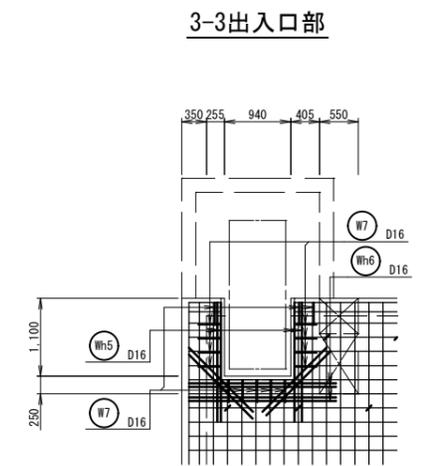
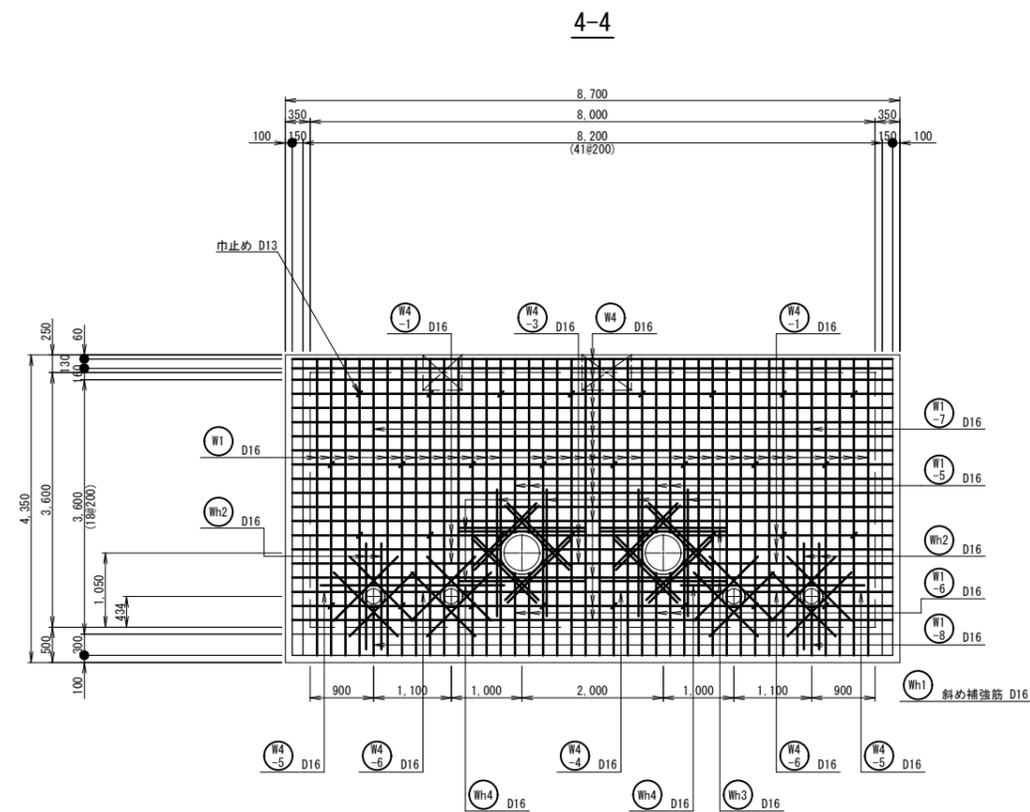
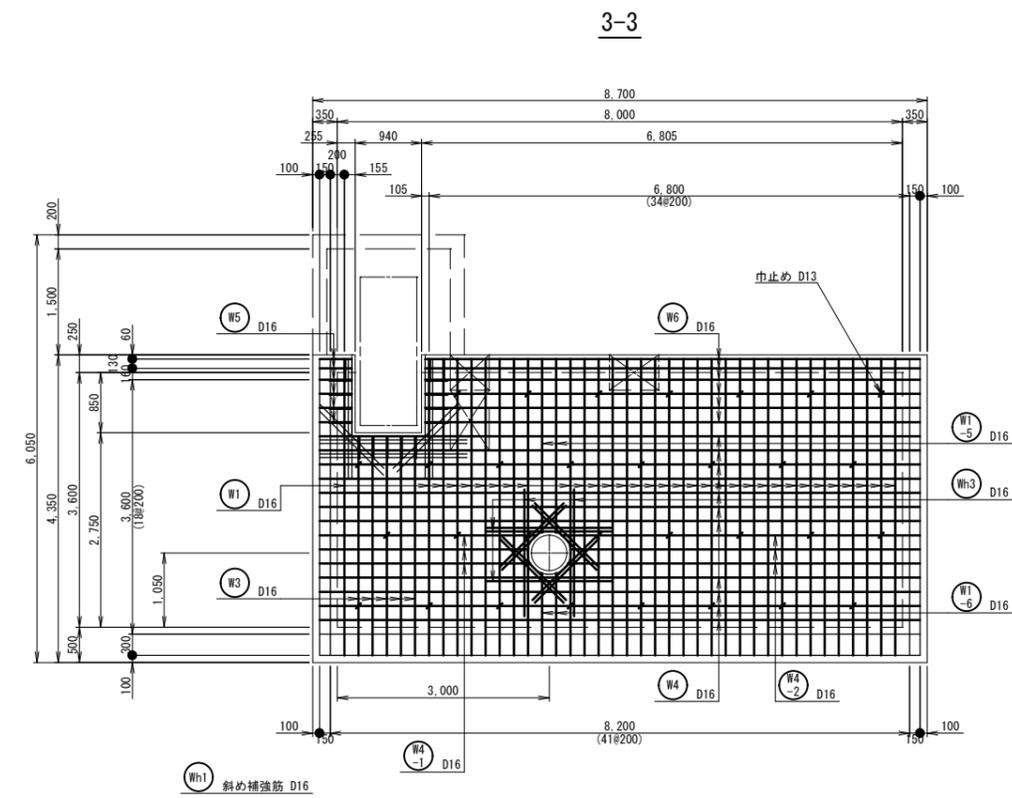
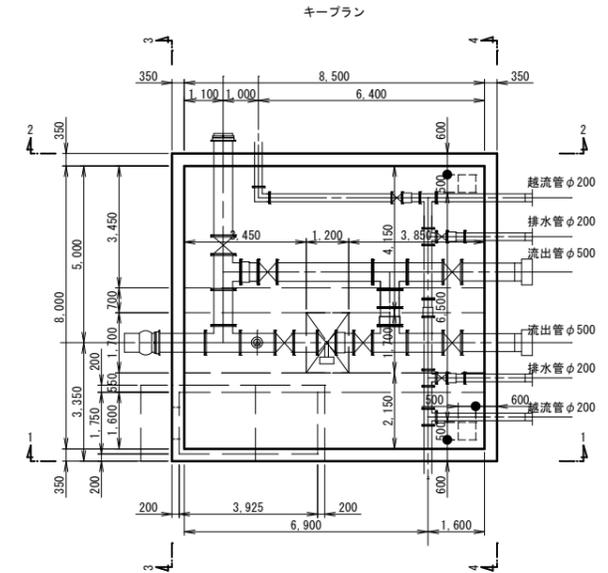
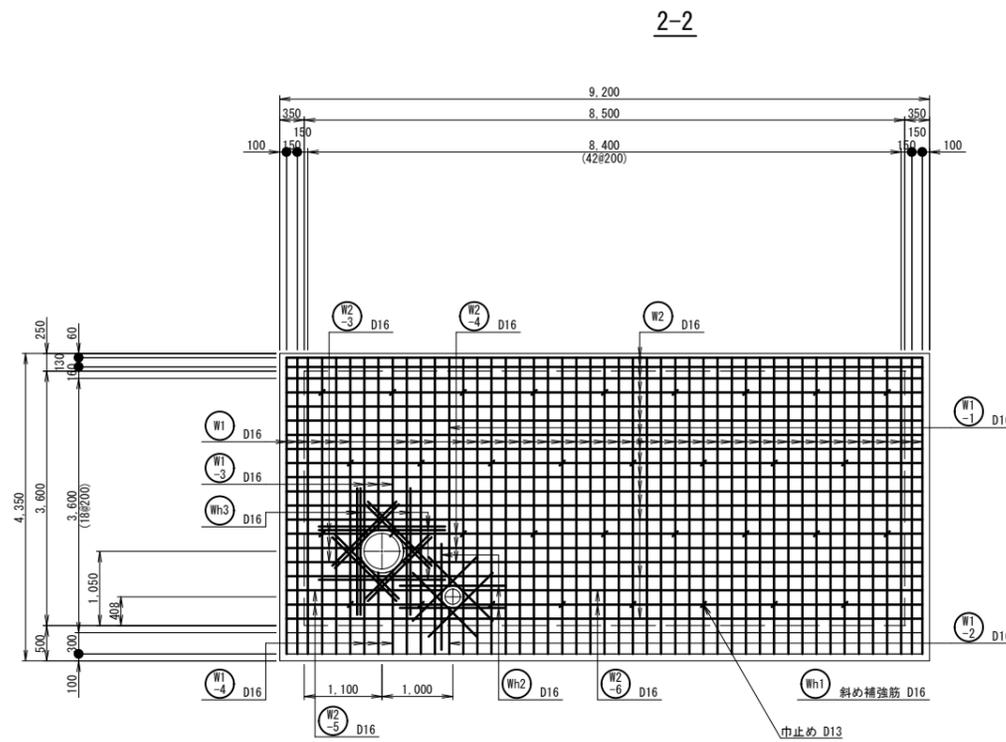
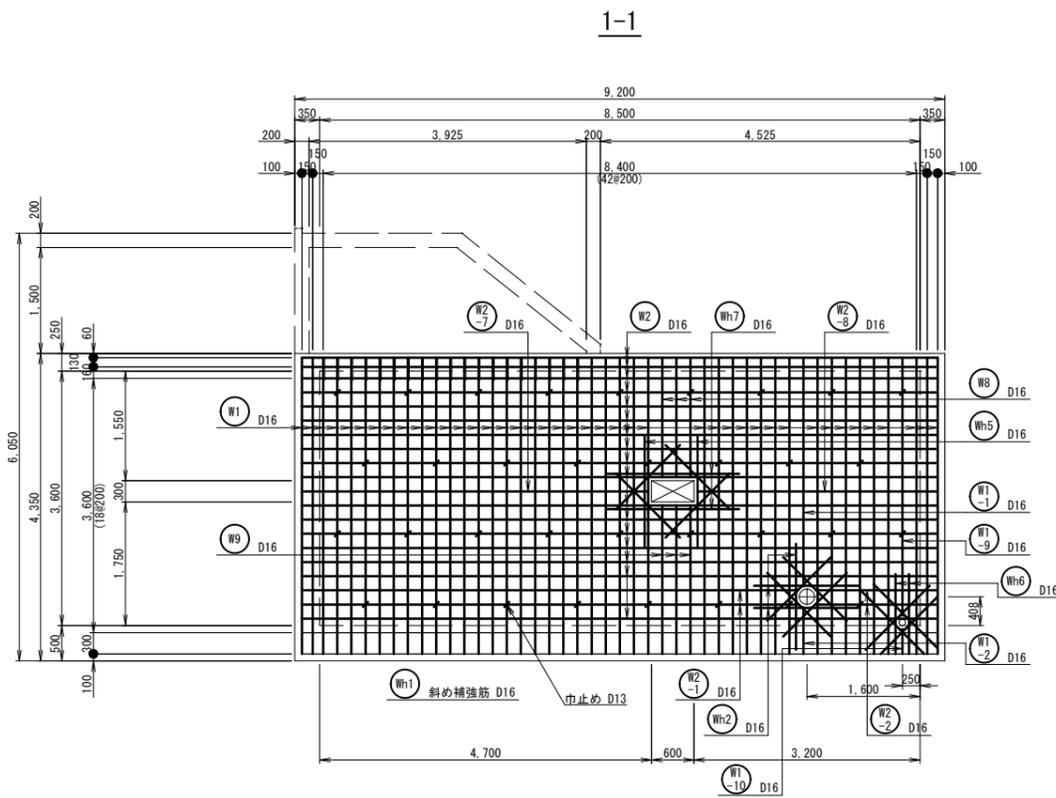
緊急遮断弁室配筋図(1) S=1:50(A1)



工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	緊急遮断弁室配筋図(1)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C47 / 72
監	監	監	
監	監	監	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			

※ 鉄筋は、SD345とする。
 ※ かぶり厚は、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり50mm(階段室は40mm)を確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

緊急遮断弁室配筋図(2) S=1:50(A1)

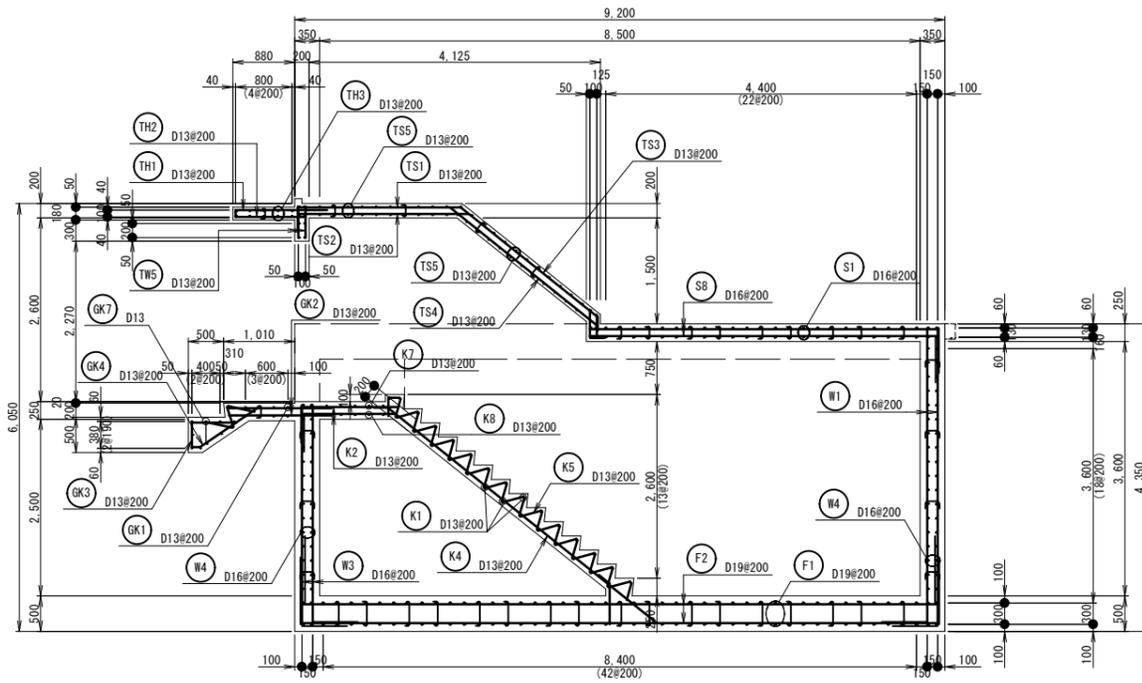


工事名称	岐阜田原区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室配筋図(2)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C48 / 72
製図	主 幹	主 幹	備 長
照査	設 計	水道技術 管理者	
長野市 上下水道局 浄水課			

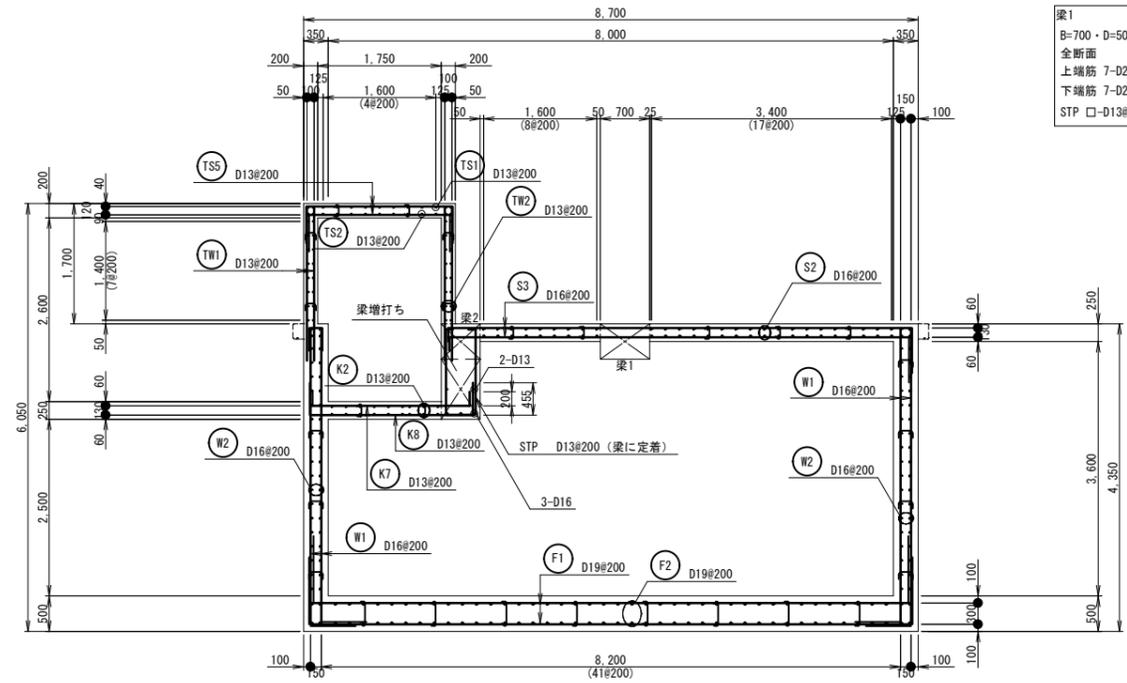
※ 鉄筋は、SD345とする。
 ※ かぶり厚は、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり50mm(階段室は40mm)を確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

緊急遮断弁室配筋図(3) S=1:50(A1)

長辺方向断面

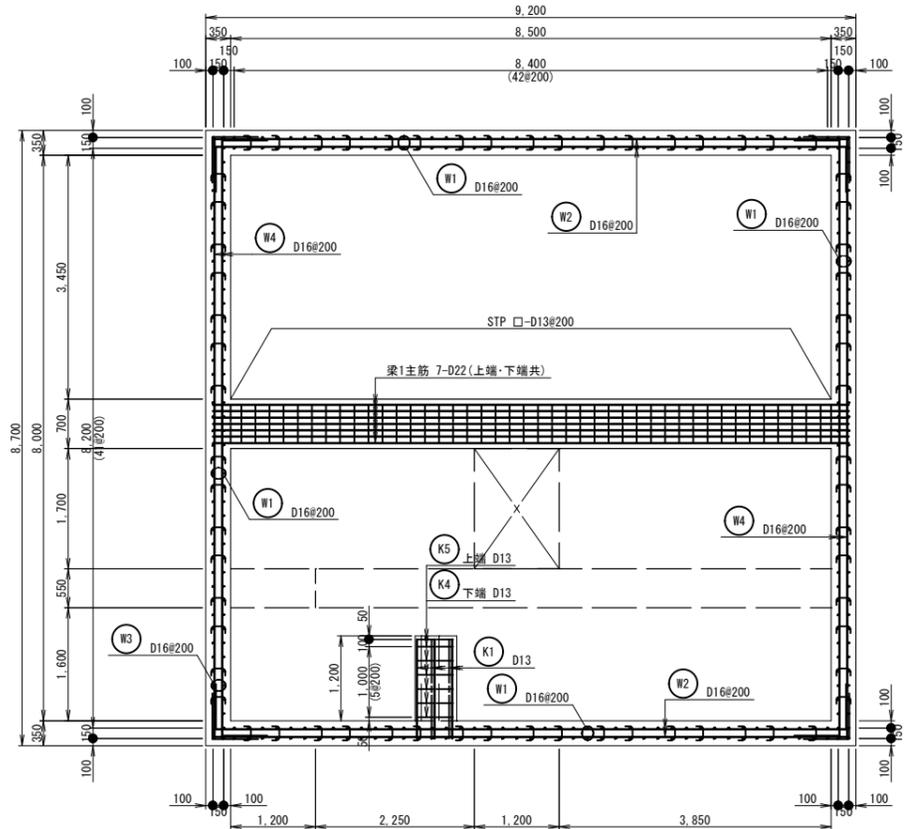


短辺方向断面

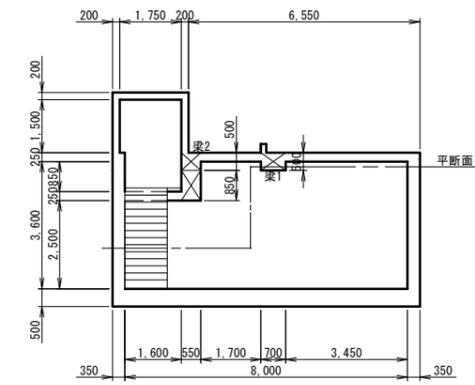


梁1 B=700・D=500 全断面 上端筋 7-D22 下端筋 7-D22 STP □-D13#200	梁2 B=550・D=500 全断面 上端筋 6-D22 下端筋 6-D22 STP □-D13#200
梁増打ち 主筋 3-D16 STP D13#200 (梁に定着) 腹筋 2-D13	

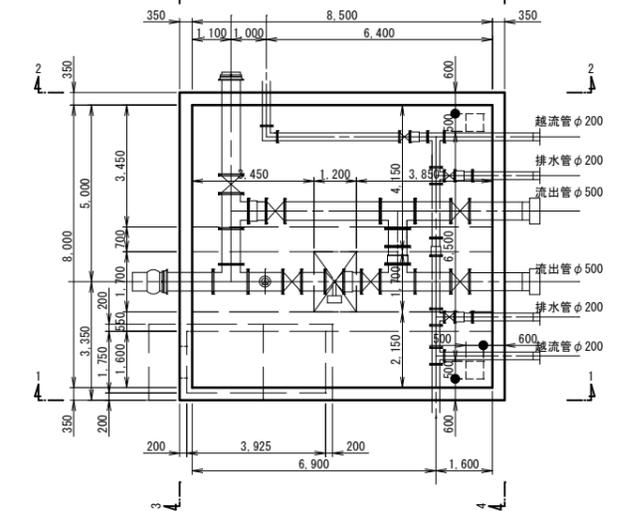
平断面



キープラン(断面図)



キープラン(平面図)

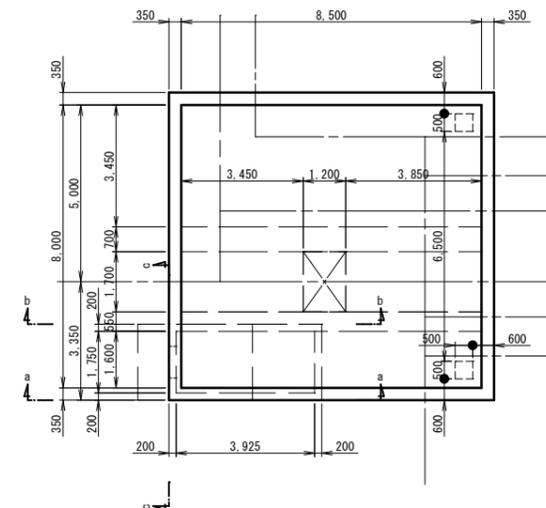
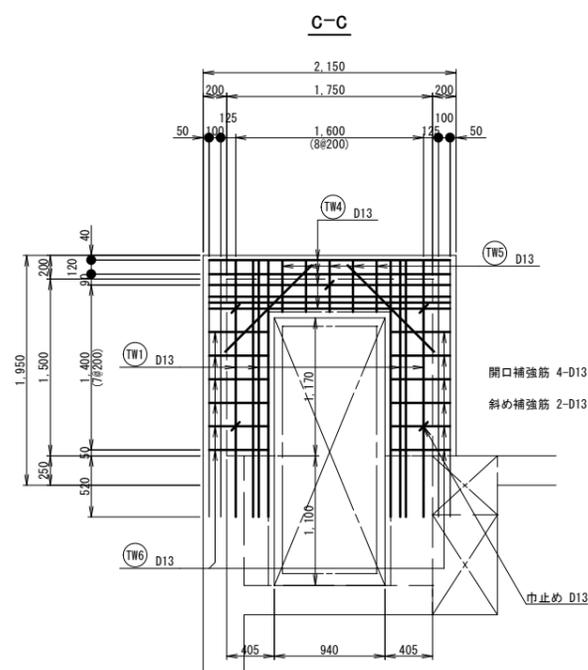
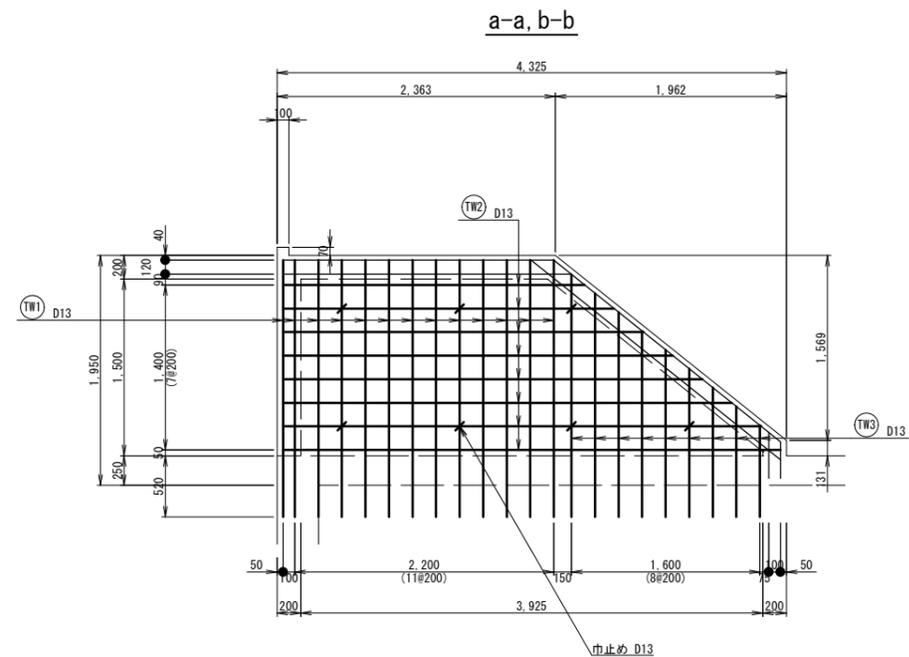


工事名称	岐阜田原区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室配筋図(3)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C49 / 72
製	主	主	監
表	表	表	表
図	設	水	水
査	計	道	道
		技	技
		術	術
		管	管
		理	理
		者	者
年月日	令和	年	月 日
	長野市	上下水道局	浄水課

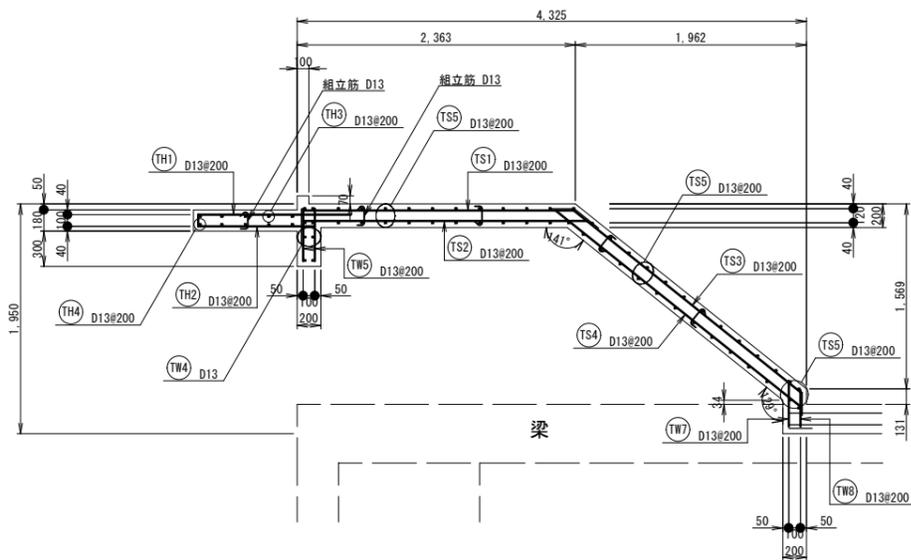
※ かぶりとは、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり40mmを確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

緊急遮断弁室 階段室配筋図 S=1:30(A1)

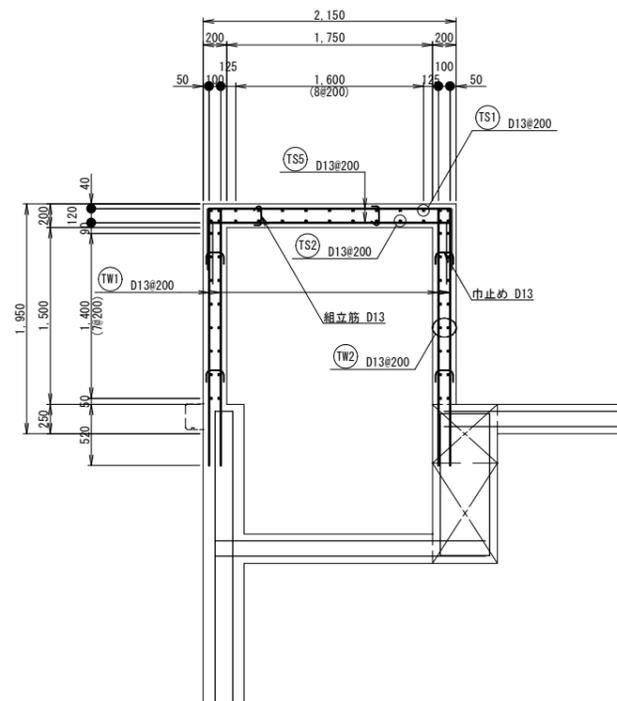
キープラン



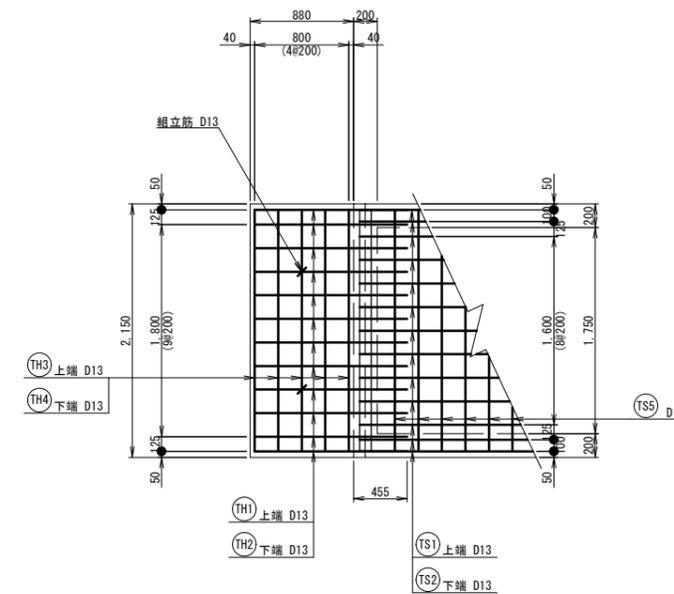
長辺方向断面



短辺方向断面



底



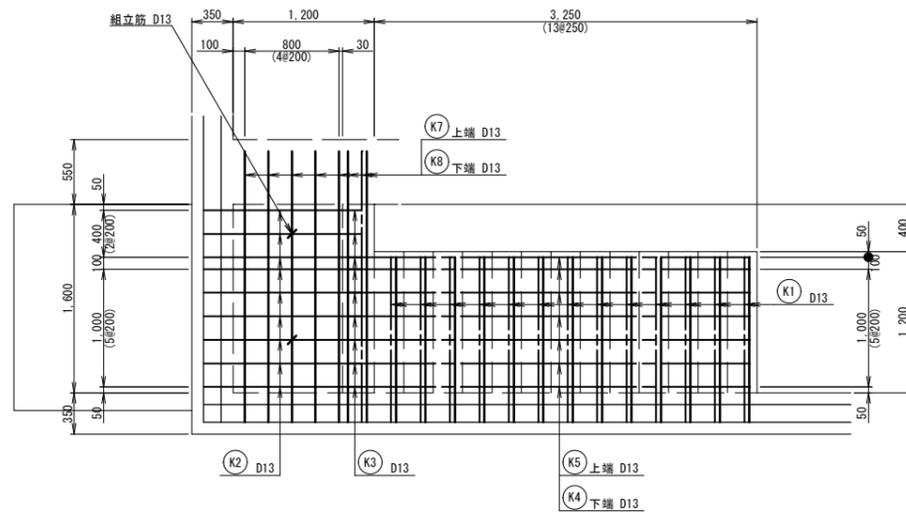
工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 階段室配筋図		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C50 / 72
製	主	主	監
長	計	計	長
照	設	水	
査	計	道	
		技	
		術	
		管	
		理	
		者	
年月日	令和	年	月 日
長野市 上下水道局 浄水課			

※ かぶりとは、芯かぶりとする。
 ※ 開口部などは、最小かぶり40mmを確保するよう考慮し、曲げ、切断などの配慮をすること。

緊急遮断弁室 階段配筋図 S=1:30 (A1)

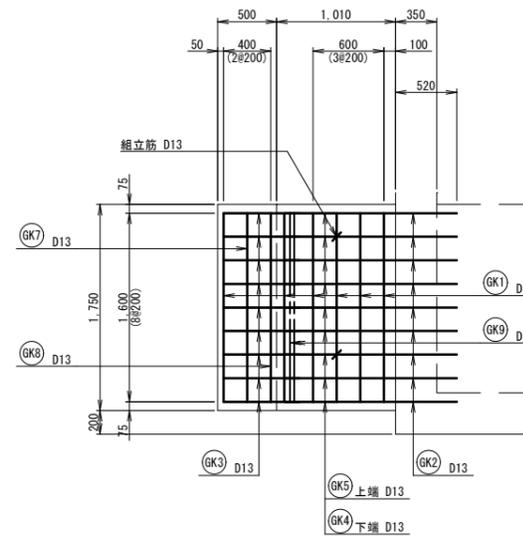
室内階段

平面図

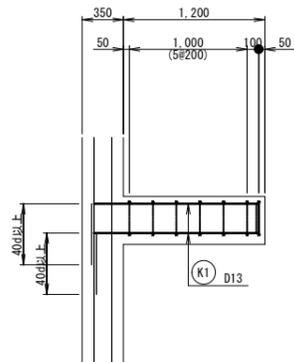


出入口外階段

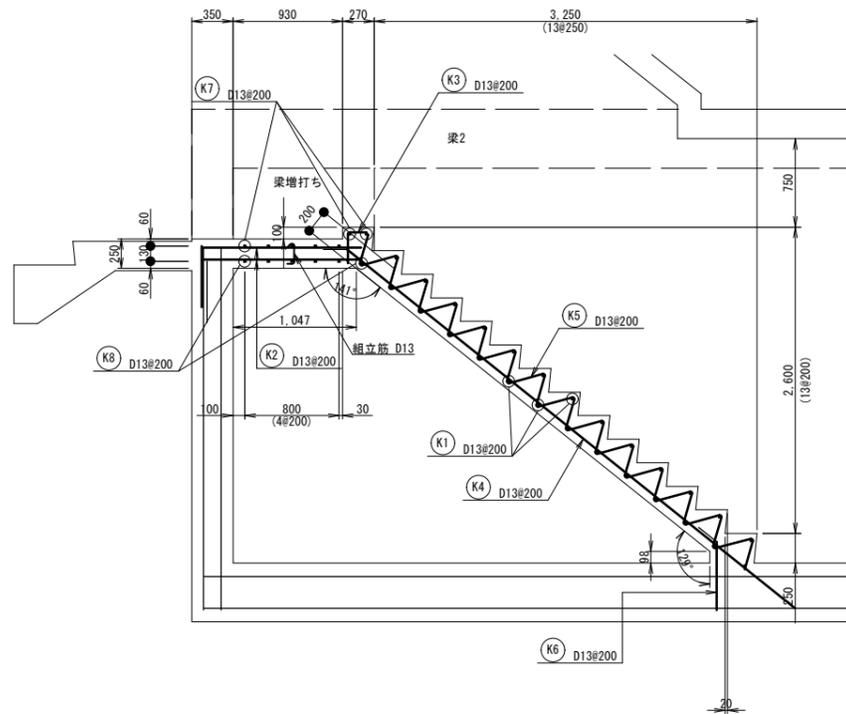
平面図



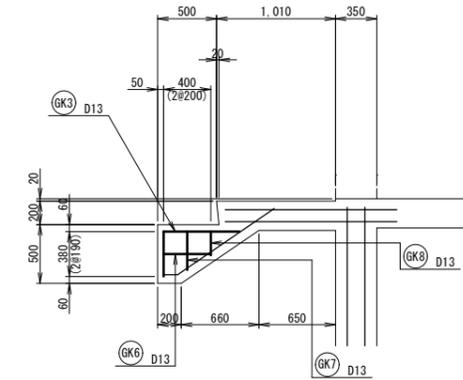
短辺方向断面



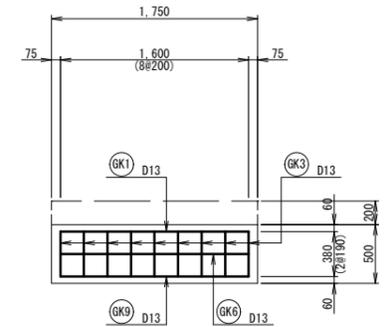
断面図



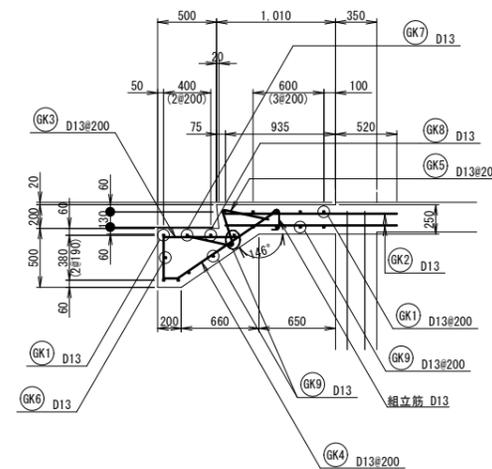
下段側面



下段正面

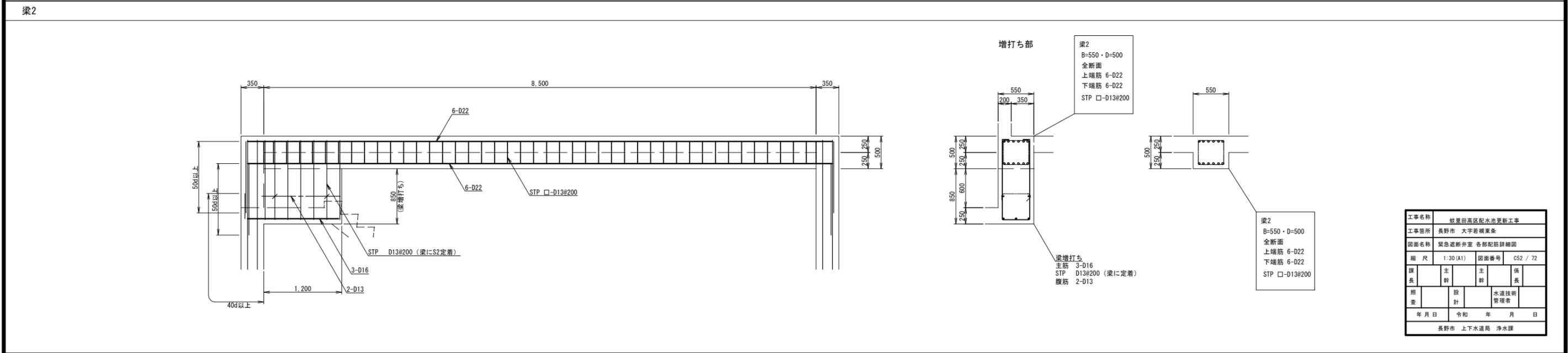
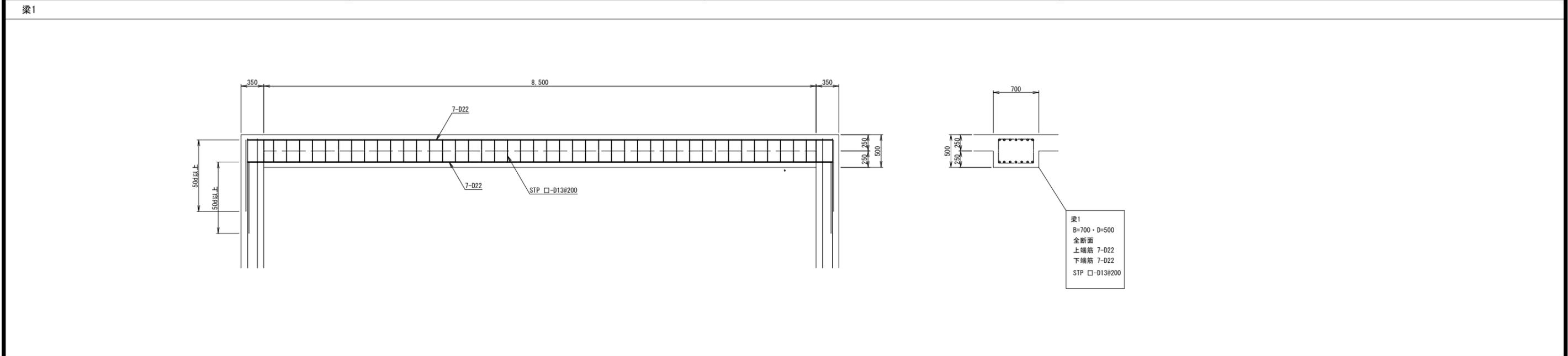
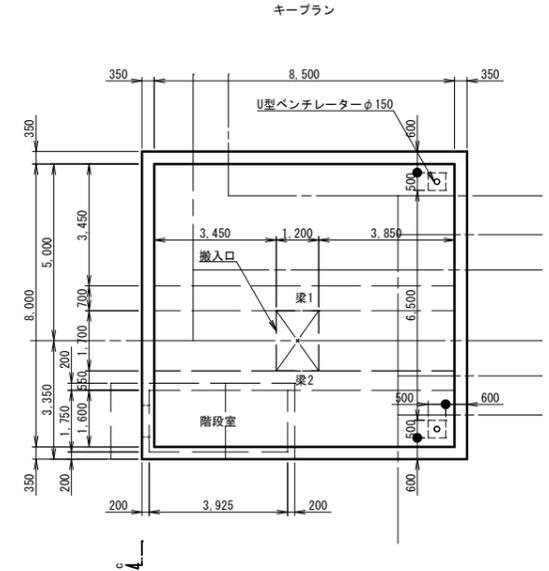
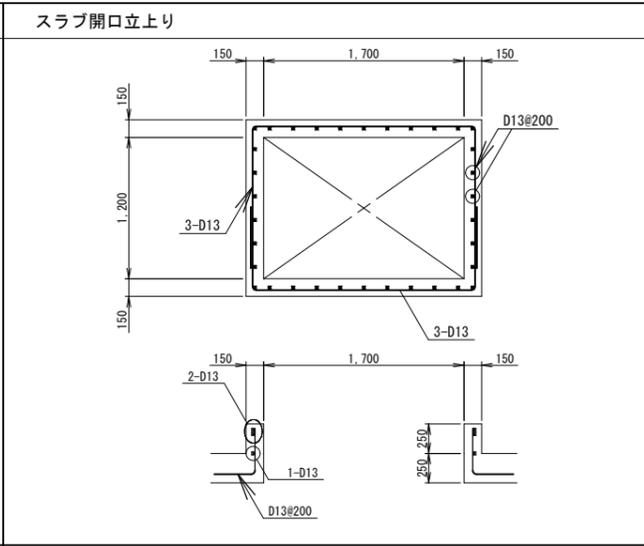
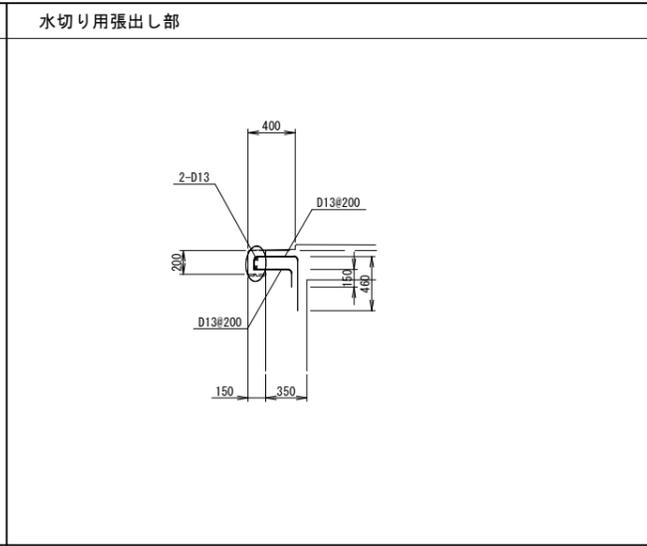
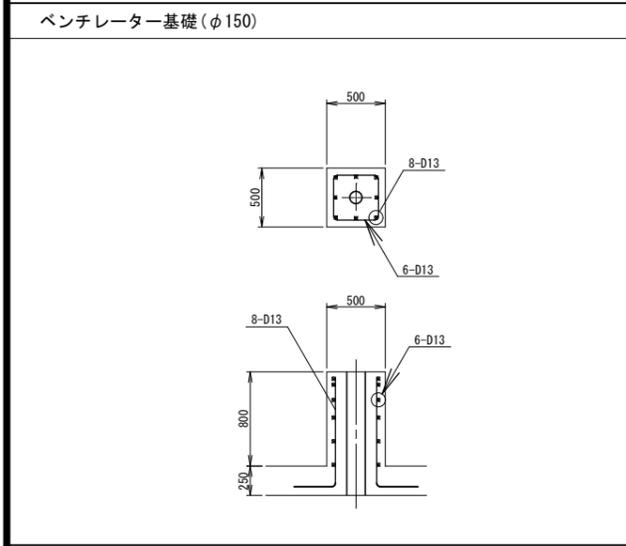


断面図



工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 階段配筋図		
縮尺	1:30 (A1)	図面番号	C51 / 72
製図	主 幹	主 幹	係 長
照査	設 計	水道技術 管理者	
年月日	令和 年 月 日		
長野市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 各部配筋詳細図 S=1:30 (A1)

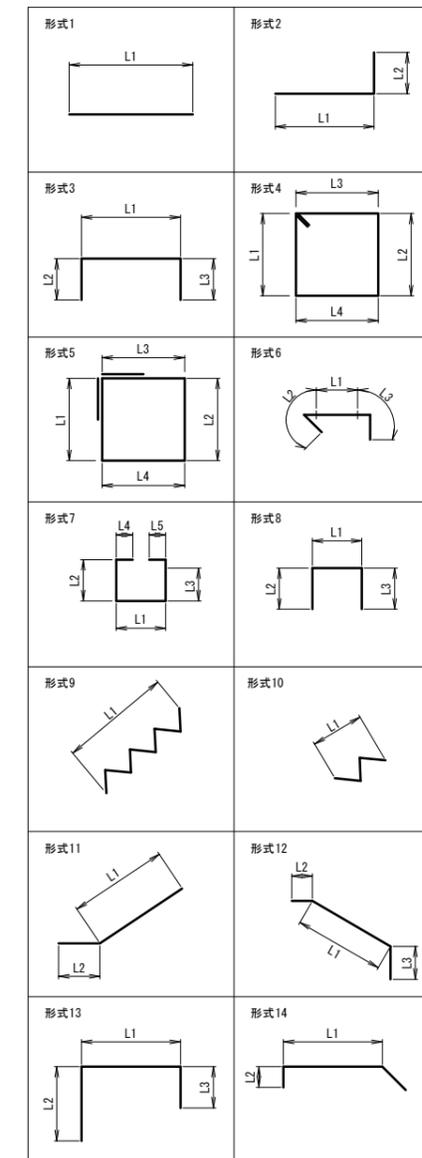


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 各部配筋詳細図		
縮尺	1:30 (A1)	図面番号	C52 / 72
製図	主 幹	主 幹	主 幹
照査	設 計	水道技術 管理者	
年月日	令和 年 月 日		
長野市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(1) S=Free

鉄筋数量表

名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考	
底板																						
	F1	3	D19	8,500	950	950			1	860	11,260	47	2	2.250	25.335				2,381.490			
	F2	3	D19	9,000	950	950			1	860	11,760	44	2	2.250	26.460				2,328.480			
	組立筋	6	D13	300	170	170					640	68	1	0.995	0.637	43.316						
壁																						
	(1-1)																					
	W1	2	D16	4,190	640						4,830	42	2	1.560	7.535				632.940			
	W1-1	1	D16	3,230							3,230	1	2	1.560	5.039				10.078			
	W1-2	2	D16	660	640						1,300	1	2	1.560	2.028				4.056			
	W1-9	1	D16	3,650							3,650	1	2	1.560	5.694				11.388			
	W1-10	2	D16	350	640						990	1	2	1.560	1.544				3.088			
	W2	3	D16	9,000	640	640			1	640	10,920	17	2	1.560	17.035				579.190			
	W2-1	2	D16	7,030	640						7,670	2	2	1.560	11.965				47.860		平均	
	W2-2	2	D16	1,730	640						2,370	2	2	1.560	3.697				14.788		平均	
	W2-7	2	D16	4,900	640						5,540	1	2	1.560	8.642				17.284			
	W2-8	2	D16	3,400	640						4,040	1	2	1.560	6.302				12.604			
	W8	1	D16	1,690							1,690	3	2	1.560	2.636				15.816			
	W9	2	D16	2,100	640						2,740	3	2	1.560	4.274				25.644			
	補強筋																					
	Wh1	1	D16	1,280							1,280	12	2	1.560	1.997				47.928			
	Wh2	1	D16	1,500							1,500	3	2	1.560	2.340				14.040			
	Wh5	1	D16	1,580							1,580	2	2	1.560	2.465				9.860			
	Wh6	2	D16	1,130	290						1,420	2	2	1.560	2.215				8.860			
	Wh7	1	D16	1,880							1,880	2	2	1.560	2.933				11.732			
	巾止め	8	D13	190	100	100					390	34	1	0.995	0.388	13.192						
	(2-2)																					
	W1	2	D16	4,190	640						4,830	43	2	1.560	7.535				648.010			
	W1-1	1	D16	3,230							3,230	1	2	1.560	5.039				10.078			
	W1-2	2	D16	660	640						1,300	1	2	1.560	2.028				4.056			
	W1-3	1	D16	2,490							2,490	3	2	1.560	3.884				23.304		平均	
	W1-4	2	D16	1,200	640						1,840	3	2	1.560	2.870				17.220		平均	
	W2	3	D16	9,000	640	640			1	640	10,920	15	2	1.560	17.035				511.050			
	W2-3	2	D16	1,100	640						1,740	3	2	1.560	2.714				16.284		平均	
	W2-4	2	D16	7,400	640						8,040	3	2	1.560	12.542				75.252		平均	
	W2-5	2	D16	2,230	640						2,870	2	2	1.560	4.477				17.908		平均	
	W2-6	2	D16	6,530	640						7,170	2	2	1.560	11.185				44.740		平均	
	補強筋																					
	Wh1	1	D16	1,280							1,280	12	2	1.560	1.997				47.928			
	Wh2	1	D16	1,500							1,500	3	2	1.560	2.340				14.040			
	Wh3	1	D16	1,790							1,790	6	2	1.560	2.792				33.504			
	巾止め	8	D13	190	100	100					390	34	1	0.995	0.388	13.192						
	(3-3)																					
	W1	2	D16	4,190	640						4,830	33	2	1.560	7.535				497.310			
	W1-5	1	D16	2,450							2,450	2	2	1.560	3.822				15.288			
	W1-6	2	D16	1,160	640						1,800	2	2	1.560	2.808				11.232			
	W3	2	D16	3,100	640						3,740	5	2	1.560	5.834				58.340			
	W4	3	D16	8,500	640	640			1	640	10,420	11	2	1.560	16.255				357.610			
	W4-1	2	D16	3,000	640						3,640	3	2	1.560	5.678				34.068		平均	
	W4-2	2	D16	5,000	640						5,640	3	2	1.560	8.798				52.788		平均	
	W5	2	D16	460	640						1,100	6	2	1.560	1.716				20.592			
	W6	2	D16	7,010	640				1	640	8,290	6	2	1.560	12.932				155.184			
	W7	8	D16	190	320	320					830	16	1	1.560	1.295				20.720		端(4*2+3+5)	
	補強筋																					
	Wh1	1	D16	1,280							1,280	12	2	1.560	1.997				47.928			
	Wh3	1	D16	1,790							1,790	5	2	1.560	2.792				27.920			

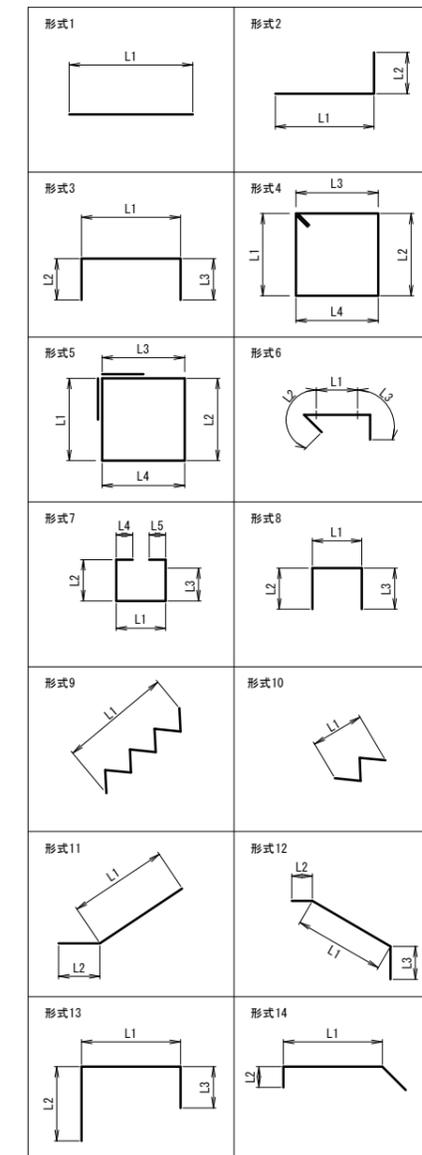


工事名称	岐阜市 上下水道局 浄水課		
工事箇所	岐阜市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(1)		
縮尺	Free	図面番号	C53 / 72
製図	主幹	主幹	係長
照査	設計	水道技術	管理者
年月日	令和	年	月 日
岐阜市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(2) S=Free

鉄筋数量表

名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考		
壁	(3-3)																						
	Wh5	1	D16	1,680							1,680	4	2	1.560	2.621		20.968						
	Wh6	2	D16	2,090	140						2,230	4	2	1.560	3.479		27.832						
	巾止め	8	D13	190	100	100					390	31	1	0.995	0.388	12.028							
	(4-4)																						
	W1	2	D16	4,190	640						4,830	34	2	1.560	7.535		512.380						
	W1-5	1	D16	2,450							2,450	4	2	1.560	3.822		30.576						
	W1-6	2	D16	1,160	640						1,800	4	2	1.560	2.808		22.464						
	W1-7	1	D16	3,200							3,200	2	2	1.560	4.992		19.968						
	W1-8	2	D16	680	640						1,320	2	2	1.560	2.059		8.236						
	W4	3	D16	8,500	640	640				1	640	10,420	16	2	1.560	16.255		520.160					
	W4-1	2	D16	3,000	640						3,640	6	2	1.560	5.678		68.136					平均	
W4-3	1	D16	1,510							1,510	3	2	1.560	2.356		14.136					平均		
W4-4	1	D16	3,710							3,710	1	2	1.560	5.788		11.576							
W4-5	2	D16	1,010	640						1,650	2	2	1.560	2.574		10.296							
W4-6	1	D16	810							810	2	2	1.560	1.264		5.056							
補強筋																							
Wh1	1	D16	1,280							1,280	32	2	1.560	1.997		127.808							
Wh2	1	D16	1,500							1,500	4	2	1.560	2.340		18.720							
Wh3	1	D16	1,790							1,790	10	2	1.560	2.792		55.840							
Wh4	1	D16	2,600							2,600	2	2	1.560	4.056		16.224							
巾止め	8	D13	190	100	100					390	32	1	0.995	0.388	12.416								
頂板	S1	3	D16	8,500	640	640				1	640	10,420	18	2	1.560	16.255		585.180					
	S1-1	1	D16	6,780						1	640	7,420	1	2	1.560	11.575		23.150					
	S1-2	2	D16	640	640						1,280	2	2	1.560	1.997		7.988						
	S2	3	D16	9,000	640	640				1	640	10,920	17	2	1.560	17.035		579.190					
	S2-1	2	D16	8,150	640					1	640	9,430	1	2	1.560	14.711		29.422					
	S2-2	2	D16	650	640						1,290	1	2	1.560	2.012		4.024						
	S3	13	D16	6,550	640	190				1	640	8,020	17	2	1.560	12.511		425.374					
	S4	2	D16	4,340	640						4,980	7	2	1.560	7.769		108.766						
	S5	13	D16	2,300	640	190					3,130	6	2	1.560	4.883		58.596						
	S6	2	D16	3,650	640						4,290	9	2	1.560	6.692		120.456						
	S7	2	D16	4,050	640						4,690	9	2	1.560	7.316		131.688						
	S8	2	D16	4,930	640						5,570	9	2	1.560	8.689		156.402						
S9	8	D16	190	320	320					830	19	2	1.560	1.295		49.210					上端		
補強筋																							
Sh1	1	D16	1,280							1,280	8	2	1.560	1.997		31.952							
Sh2	2	D16	2,790	190						2,980	3	2	1.560	4.649		27.894							
Sh3	1	D16	2,980							2,980	3	2	1.560	4.649		27.894							
Sh4	1	D16	1,430							1,430	3	2	1.560	2.231		13.386							
組立筋	6	D13	130	170	170					470	48	1	0.995	0.468	22.464								
階段室	壁	(a-a, b-b)																					
		TW1	1	D13	2,180							2,180	13	4	0.995	2.169	112.788					2面	
		TW2	3	D13	3,450	260	260					3,970	8	4	0.995	3.950	126.400					2面・平均	
		TW3	1	D13	1,420							1,420	9	4	0.995	1.413	50.868					2面・平均	
		(c-c)																					
		TW1	1	D13	2,180							2,180	4	2	0.995	2.169	17.352						
	TW4	3	D13	2,050	520	520					3,090	4	2	0.995	3.075	24.600							
	TW5	1	D13	440							440	5	2	0.995	0.438	4.380							
TW6	2	D13	510	520						1,030	12	2	0.995	1.025	24.600								

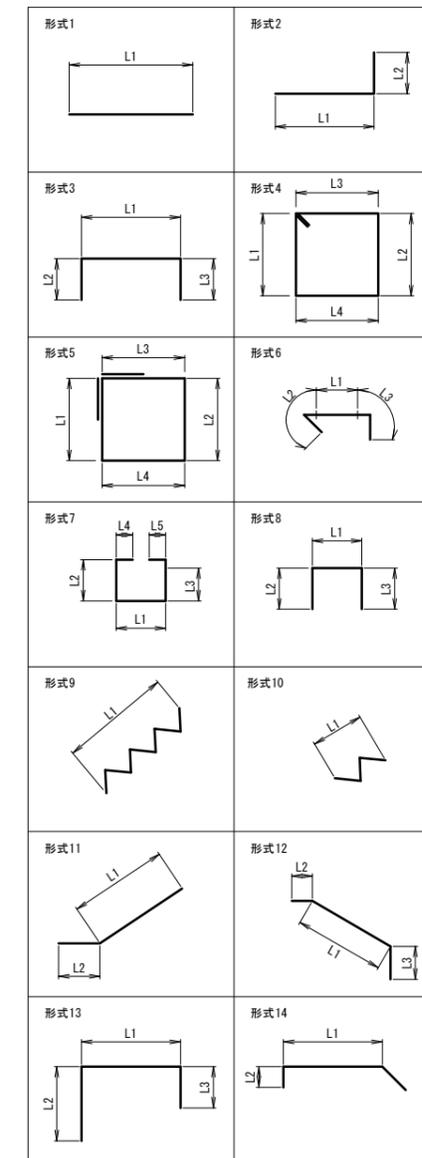


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(2)		
縮尺	Free	図面番号	C54 / 72
製	主	主	係
長	計	水	道
査		技	術
年	月	日	年
日	日	日	日
長野市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(3) S=Free

鉄筋数量表

名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考	
階段室																						
壁																						
頂版下																						
	TW7	2	D13	390	200						590	13	1	0.995	0.587	7.631						
	TW8	1	D13	310							310	13	1	0.995	0.308	4.004						
	開口タテ	2	D13	2.180	300						2.480	4	2	0.995	2.468	19.744						
	開口ヨコ	3	D13	2.050	300	300					2.650	2	2	0.995	2.637	10.548						
	開口ナナメ	1	D13	1.040							1.040	2	2	0.995	1.035	4.140						
頂版																						
	TS1	14	D13	2.300	300	260					2.860	13	1	0.995	2.846	36.998						
	TS2	1	D13	2.410							2.410	13	1	0.995	2.398	31.174						
	TS3	12	D13	2.470	200	200					2.870	13	1	0.995	2.856	37.128						
	TS4	1	D13	2.670							2.670	13	1	0.995	2.657	34.541						
	TS5	3	D13	2.050	520	520					3.090	24	2	0.995	3.075	147.600						
庇																						
	TH1	2	D13	1.300	100						1.400	12	1	0.995	1.393	16.716						
	TH2	1	D13	990							990	12	1	0.995	0.985	11.820						
	TH3	3	D13	2.050	100	100					2.250	5	1	0.995	2.239	11.195						
	TH4	1	D13	2.050							2.050	5	1	0.995	2.040	10.200						
出入口外階段																						
	GK1	3	D13	1.600	130	130					1.860	6	1	0.995	1.851	11.106						
	GK2	1	D13	1.500							1.500	9	2	0.995	1.493	26.874						
	GK3	2	D13	650	380						1.030	9	1	0.995	1.025	9.225						
	GK4	11	D13	1.000	120						1.120	9	1	0.995	1.114	10.026						
	GK5	10	D13	1.100							1.100	9	1	0.995	1.095	9.855						
	GK6	3	D13	1.600	400	400					2.400	1	1	0.995	2.388	2.388						
	GK7	3	D13	1.600	330	330					2.260	1	1	0.995	2.249	2.249						
	GK8	3	D13	1.600	200	200					2.000	1	1	0.995	1.990	1.990						
	GK9	1	D13	1.600							1.600	10	1	0.995	1.592	15.920						
	組立筋	6	D13	130	170	170					470	2	1	0.995	0.468	0.936						
階段																						
踊り場																						
	K2	2	D13	1.350	520						1.870	9	2	0.995	1.861	33.498						
	K7	3	D13	2.300	200	200					2.700	7	1	0.995	2.687	18.809						
	K8	3	D13	2.300	460	460					3.220	6	1	0.995	3.204	19.224						
	K3	2	D13	260	180						440	9	1	0.995	0.438	3.942						
	組立筋	6	D13	130	170	170					470	2	1	0.995	0.468	0.936						
段部																						
	K1	13	D13	1.400	520	210					2.130	26	1	0.995	2.119	55.094						
	K4	11	D13	4.900	200						5.100	7	1	0.995	5.075	35.525						
	K5	9	D13	8.200							8.200	7	1	0.995	8.159	57.113						
	K6	11	D13	580	200						780	7	1	0.995	0.776	5.432						
梁1																						
	上端筋	3	D22	9.000	1.100	1.100				2	990	13.180	7	1	3.040	40.067					280.469	
	下端筋	3	D22	9.000	1.100	1.100				2	990	13.180	7	1	3.040	40.067					280.469	
	STP	4	D13	400	400	600	600			2	140	2.280	44	1	0.995	2.269	99.836					
梁2																						
	上端筋	3	D22	9.000	1.100	1.100				2	990	13.180	6	1	3.040	40.067					240.402	
	下端筋	3	D22	9.000	1.100	1.100				2	990	13.180	6	1	3.040	40.067					240.402	
	STP	4	D13	400	400	450	450			2	140	1.980	44	1	0.995	1.970	86.680					
	増打ち																					
	下端筋	2	D16	1.400	390						1.790	3	1	1.560	2.792		8.376					
	STP	7	D13	450	1.250	1.250	100	100			3.150	7	1	0.995	3.134	21.938						
	腹筋	1	D13	1.200							1.200	2	1	0.995	1.194	2.388						
	巾止め	6	D13	450	170	170					790	2	1	0.995	0.786	1.572						

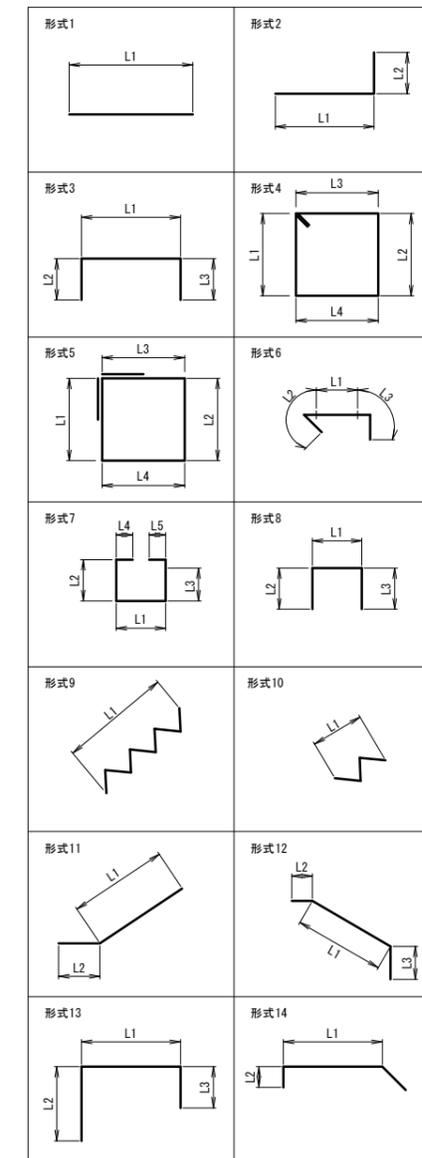


工事名称	岐阜市 上下水道局 浄水課		
工事箇所	岐阜市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(3)		
縮尺	Free	図面番号	C55 / 72
製図	主幹	主幹	係長
照査	設計	水道技術	管理者
年月日	令和	年	月 日
岐阜市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(4) S=Free

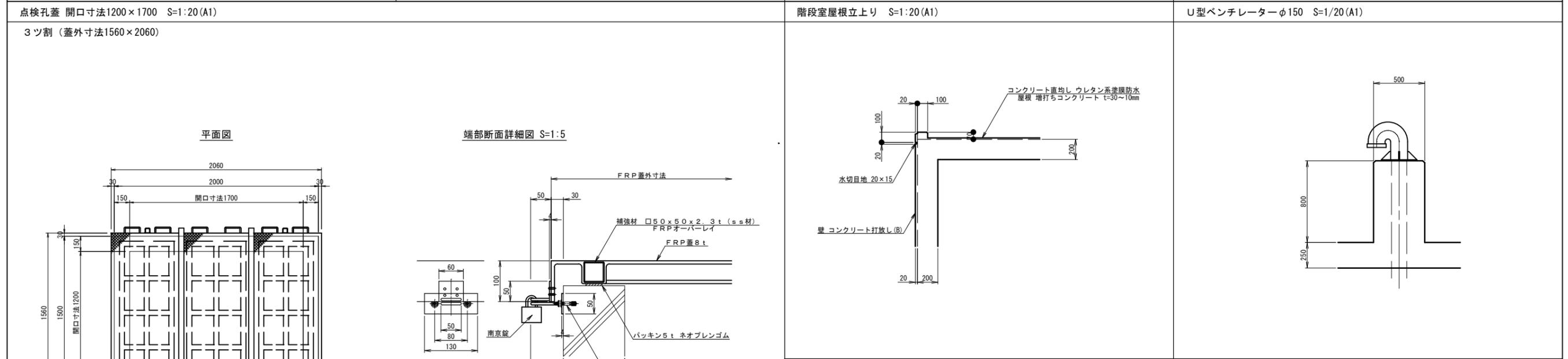
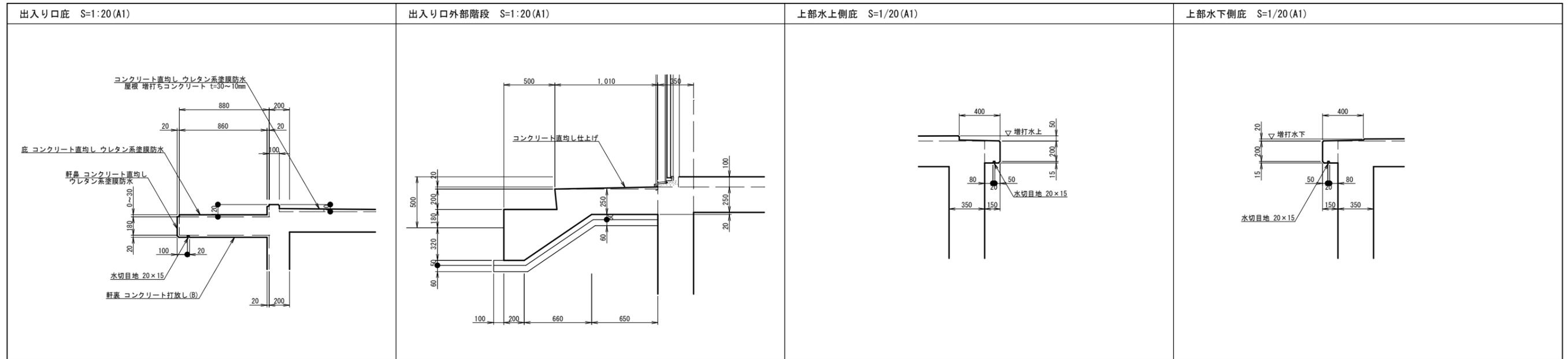
鉄筋数量表

名称	記号	形式	径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ヶ所	継手 (mm)	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	箇所	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 D13 (kg)	重量 D16 (kg)	重量 D19 (kg)	重量 D22 (kg)	重量 D25 (kg)	備考	
頂板上																						
	搬入口																					
	タテ	2	D13	380	350						730	34	1	0.995	0.726	24.684						
	ヨコ	3	D13	1,880	1,200	1,200					4,280	3	1	0.995	4.259	12.777						
	"	3	D13	1,880	700	700					3,280	3	1	0.995	3.264	9.792						
	ベンチレータ基礎	2ヶ所																				
	タテ	2	D13	930	350						1,280	8	2	0.995	1.274	20.384						
	ヨコ	5	D13	380	380	380	380		2	150	1,820	6	2	0.995	1.811	21.732						
水切庇																						
	上端筋	2	D13	400	460						860	174	1	0.995	0.856	148.944						48*2+45*33
	下端筋	2	D13	400	150						550	174	1	0.995	0.547	95.178						
	受け筋	1	D13	9,250					1	520	9,770	2	1	0.995	9.721	19.442						
	"	1	D13	8,900					1	520	9,420	2	1	0.995	9.373	18.746						
	"	1	D13	9,400					1	520	9,920	2	1	0.995	9.870	19.740						
	"	1	D13	6,600					1	520	7,120	2	1	0.995	7.084	14.168						
	計															1,799.178	8,108.834	4,709.970	1,041.742			
	合計														15,659.724	1,799.178	8,108.834	4,709.970	1,041.742			



工事名称	岐阜田原区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室 鉄筋加工重量表(4)		
縮尺	Free	図面番号	C56 / 72
製	主	主	係
長	計	水	技
照	査	計	術
年	月	日	年
日	日	日	日
長野市 上下水道局 浄水課			

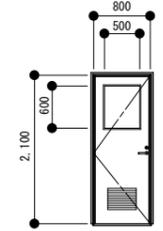
緊急遮断弁室部分詳細図(1)

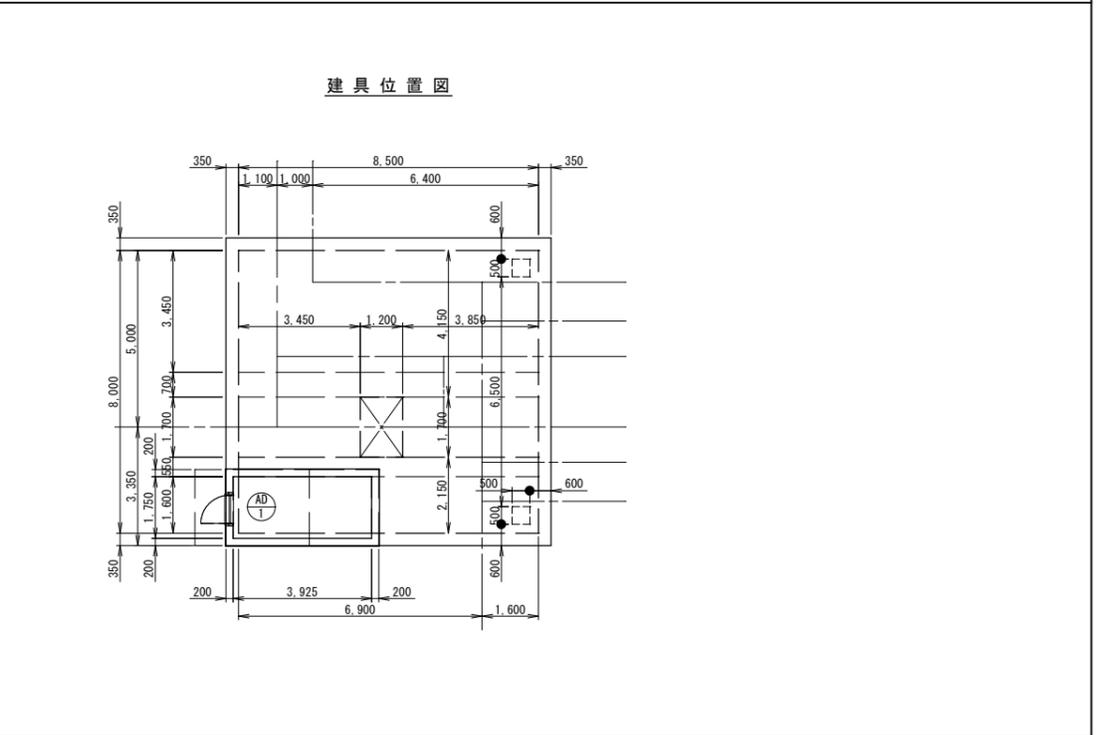
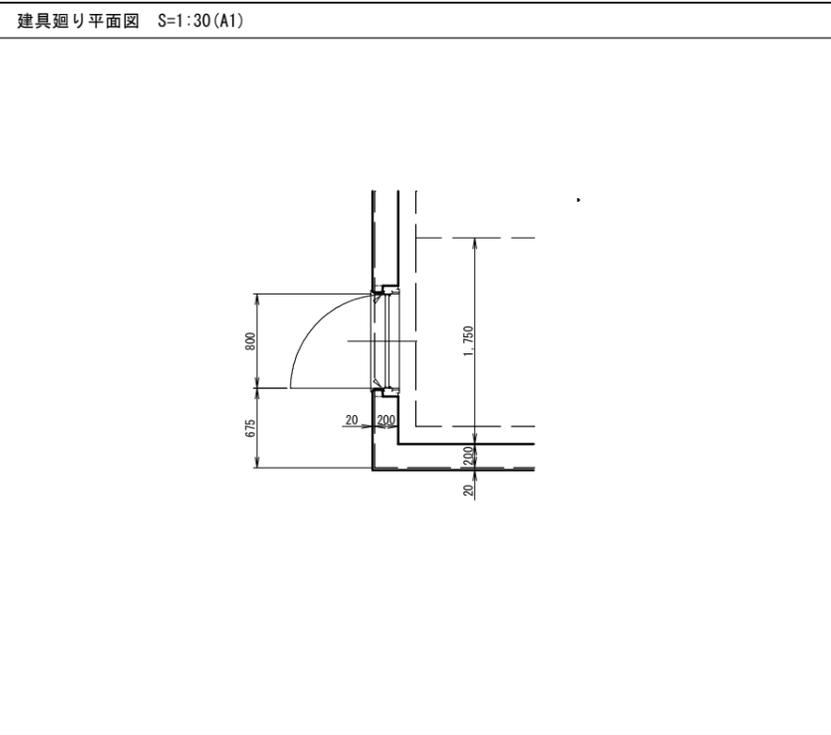
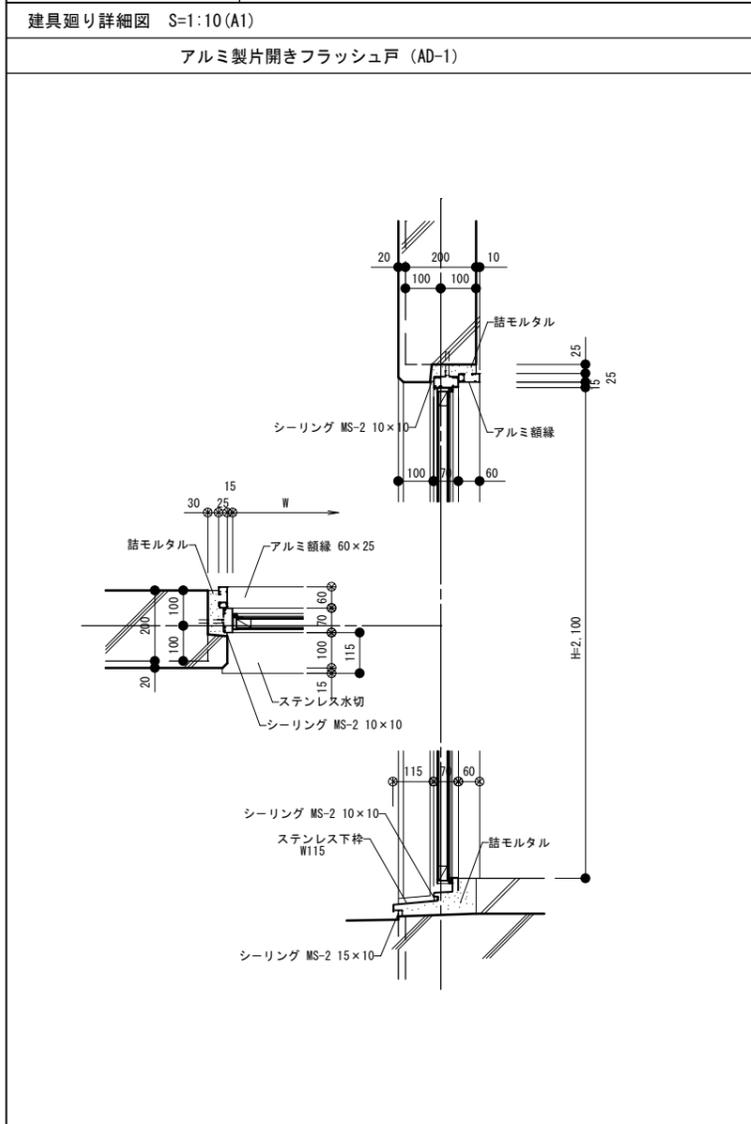
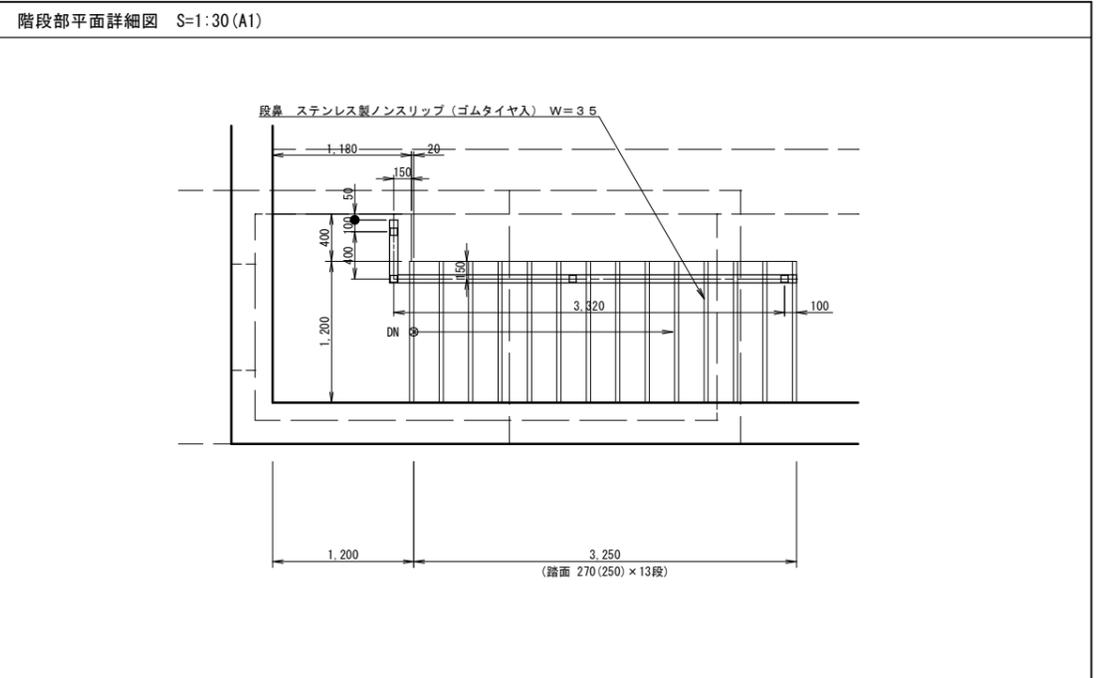
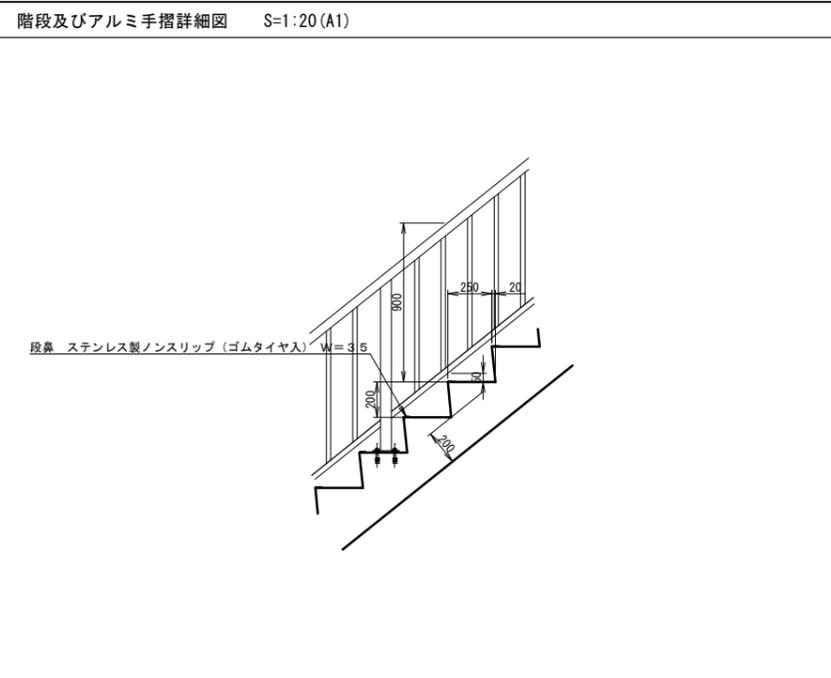


※ 蓋の積雪深度は80cmとする。

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市 大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室部分詳細図(1)		
縮尺	1:20.5(A1)	図面番号	C57 / 72
製	主	主	編
長	計	計	長
照	計	水	管
査	計	道	技
		管	術
		理	者
年月日	令和	年	月 日
長野市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室部分詳細図(2)

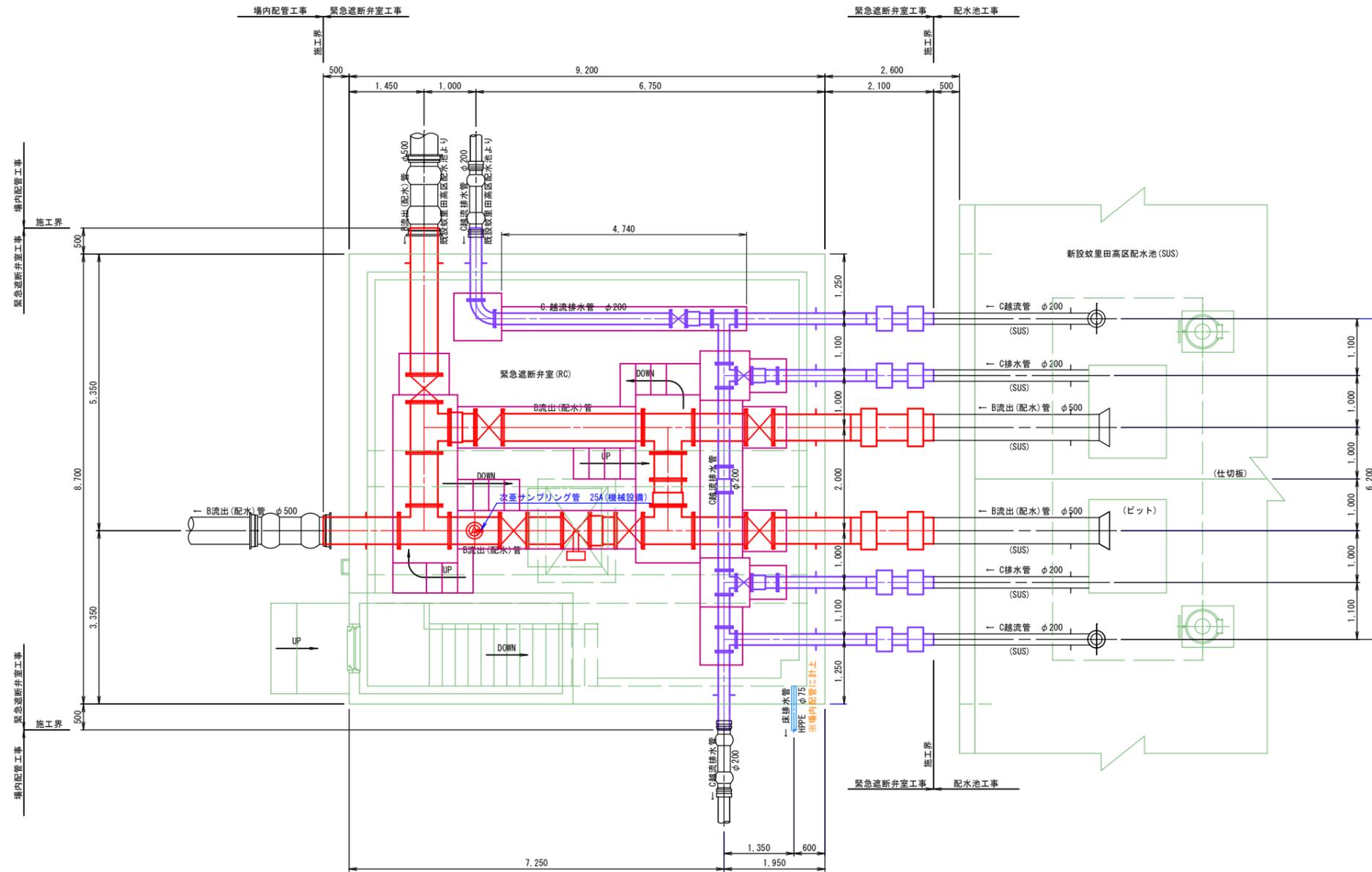
建具表 S=1:50(A1)		AD	アルミ片開きフラッシュ戸	1カ所
場所		階段室		
仕上(枠共)		アルミ(B-2)		
建具	見込(ランマ)			
	硝子(ランマ)	FW 6.8		
	ガラリ(額)	ガラリ付(開閉式・防虫網付)		
建具枠	見込取合 番種	70		
建具金物		丁番、ステンレスレバーハンドル、アルミ額縁 60×25、シリンダー本締錠		
その他		ドアローザー(S付)、ステンレス番種、ステンレス水切 W115、他標準金物一式		
形状寸法				



工事名称	岐阜市 岐阜市上下水道局 浄水課		
工事箇所	岐阜市 大宇若瀬東条		
図面名称	緊急遮断弁室部分詳細図(2)		
縮尺	1:50, 30, 20, 10(A1)	図面番号	C58 / 72
課長	主任	主任	係長
照査	設計	水道技術	管理者
年月日	令和	年	月 日
岐阜市 上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室配管図(1) S=1:50(A1)
 全体(B. 流出(配水)管 φ500・C. 越流排水管 φ200)

平面図

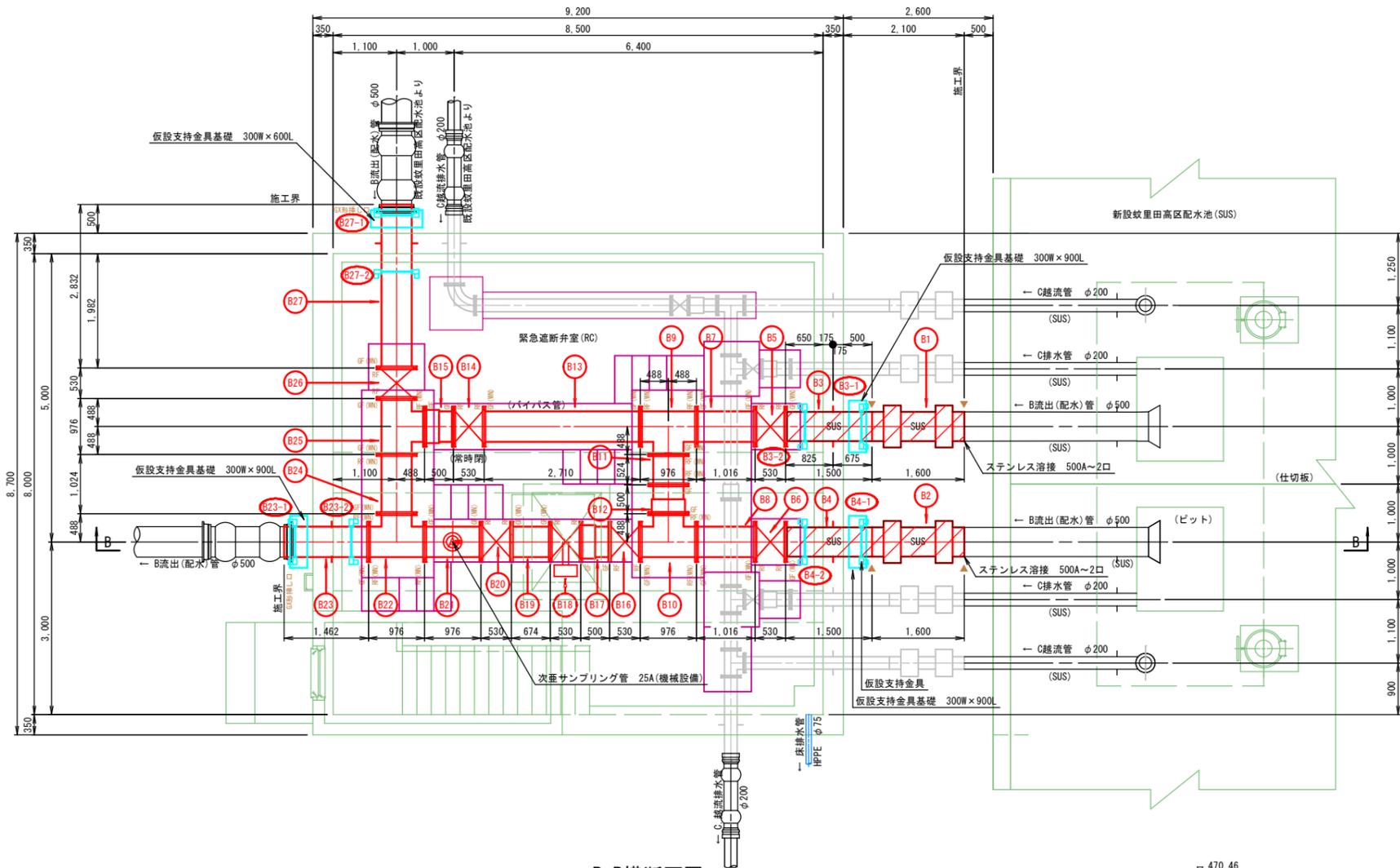


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室配管図(1)		
縮尺	1:50(A1)	図面番号	C59 / 72
製	監	検	
出	出	出	
取	取	取	
長野市上下水道局 浄水課			

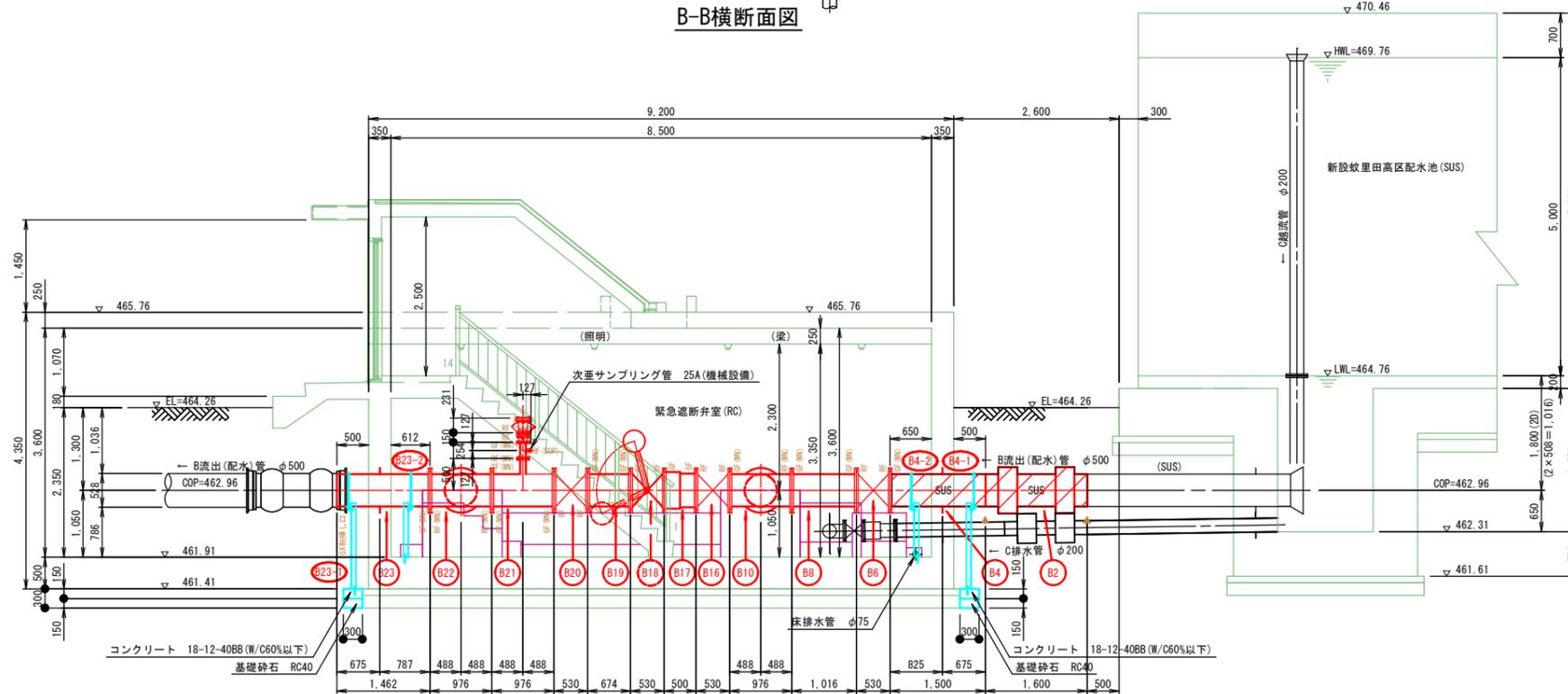
緊急遮断弁室配管図(2) S=1:50(A1)

B流出(配水)管 φ500

平面図



B-B横断面図



B流出(配水)管 500A 配管材料表

番号	名称	形状・寸法	管端形状	単位	数量	備考
B1	SUS ベローズ形伸縮可とう管	500A×1,600L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
B2	SUS ベローズ形伸縮可とう管	500A×1,600L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
B3	SUS 1F短管	500A×1,500L Sch10s	7.5K GF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
B4	SUS 1F短管	500A×1,500L Sch10s	7.5K GF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
B5	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B6	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B7	NC 2F短管	500A×1,016L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
B8	NC 2F短管	500A×1,016L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
B9	NC 3Fチーズ	500A×976L(488×2)×500A×488H	7.5K RF(WN)×RF(WN)×GF(WN)・分岐	個	1	
B10	NC 3Fチーズ	500A×976L(488×2)×500A×488H	7.5K RF(WN)×GF(WN)×RF(WN)・分岐	個	1	
B11	NC 2F短管	500A×524L	7.5K RF(WN)×RF(WN)	個	1	
B12	NC 2Fフランジアダプター	500A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
B13	NC 2F短管	500A×2,710L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
B14	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B15	NC 2Fフランジアダプター	500A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
B16	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B17	NC 2Fフランジアダプター	500A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
B18	緊急遮断弁	φ500×530L ウェイト式	7.5K RF×RF	個	(1)	機械設備
B19	NC 2F短管	500A×674L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
B20	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B21	NC 3Fチーズ	500A×976L(488×2)×80A×500H	7.5K GF(WN)×GF(WN)×GF(WN)・分岐	個	1	
	NC 3Fチーズ	80A×254L(127×2)×25A×127H	7.5K RF(WN)×GF(WN)×RF(SOP)・分岐	個	1	
	補修弁	φ75×150H FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	
	急速空気弁	φ75 FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF	個	1	低水圧対応型
B22	NC 3Fチーズ	500A×976L(488×2)×500A×488H	7.5K RF(WN)×RF(WN)×RF(WN)・分岐	個	1	
B23	NC 1F短管	500A×1,462L	7.5K GF(WN)×GX形挿し口加工	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
B24	NC 2F短管	500A×1,024L	7.5K RF(WN)×GF(WN)	個	1	
B25	NC 3Fチーズ	500A×976L(488×2)×500A×488H	7.5K GF(WN)×GF(WN)×RF(WN)・分岐	個	1	
B26	パタフライ弁	φ500×530L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	センターキャップ式
B27	NC 1F短管	500A×2,832L	7.5K GF(WN)×GX形挿し口加工	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
	フランジ固定金具	φ500用 30kN		組	25	
	フランジ固定金具	φ75用 30kN		組	2	
	フランジ固定金具(補修用)	φ75用 30kN		組	1	
	丸ハンドル(パタフライ弁)	φ500用 FCD 外面粉体塗装		個	6	参考重量20kg/個 ハンドル径φ560
	仮設支持金具(埋設側)	500A H=1,550 SS400		組	4	B3-1, B4-1, B23-1, B27-1
	仮設支持金具(弁室内)	500A H=1,050 SS400		組	4	B3-2, B4-2, B23-2, B27-2
	フランジ接合部品	φ500 1号ガスケット		組	25	
	フランジ接合部品	φ75 1号ガスケット		組	2	
	フランジ接合部品	φ75 全面パッキン		組	1	

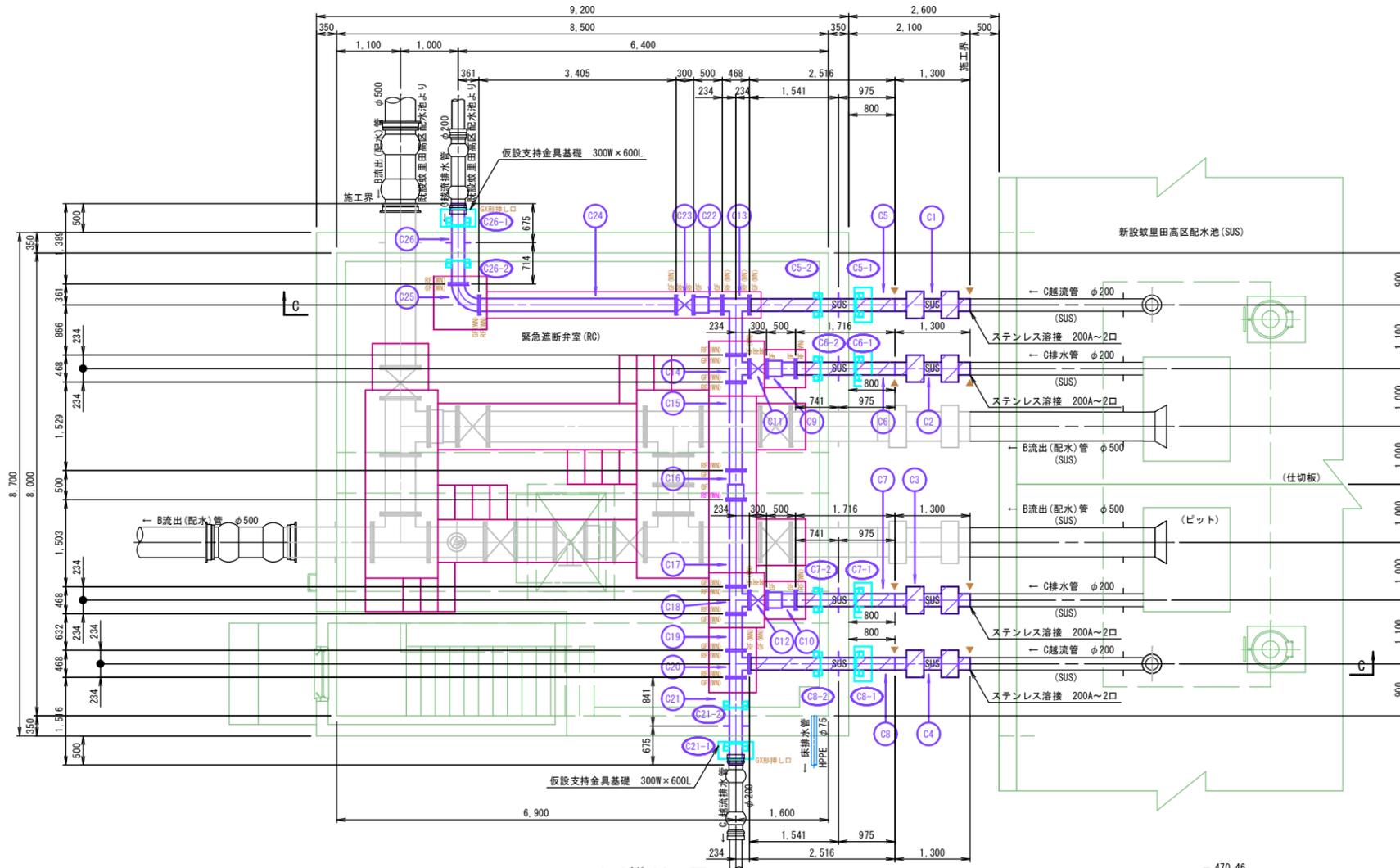
※NC加工管の原管は、SGPとする。
 ※フランジ接合は、メタルタッチとする。また、フランジは、特に表記が無い場合、WN(ウエルディングネック)フランジとする。
 ※フランジ接合部品のW(ワッシャー)は、フランジ面の両側に使用すること。
 ※躯体貫通管(B3、B4、B23、B27)は、仮設支持金具により固定すること。型枠、鉄筋へ固定(溶接)しないこと。

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若槻東条
図面名称	緊急遮断弁室配管図(2)
縮尺	1:50(A1)
図面番号	C60/72
製	図
検	図
監	図
認	図
長野市上下水道局 浄水課	

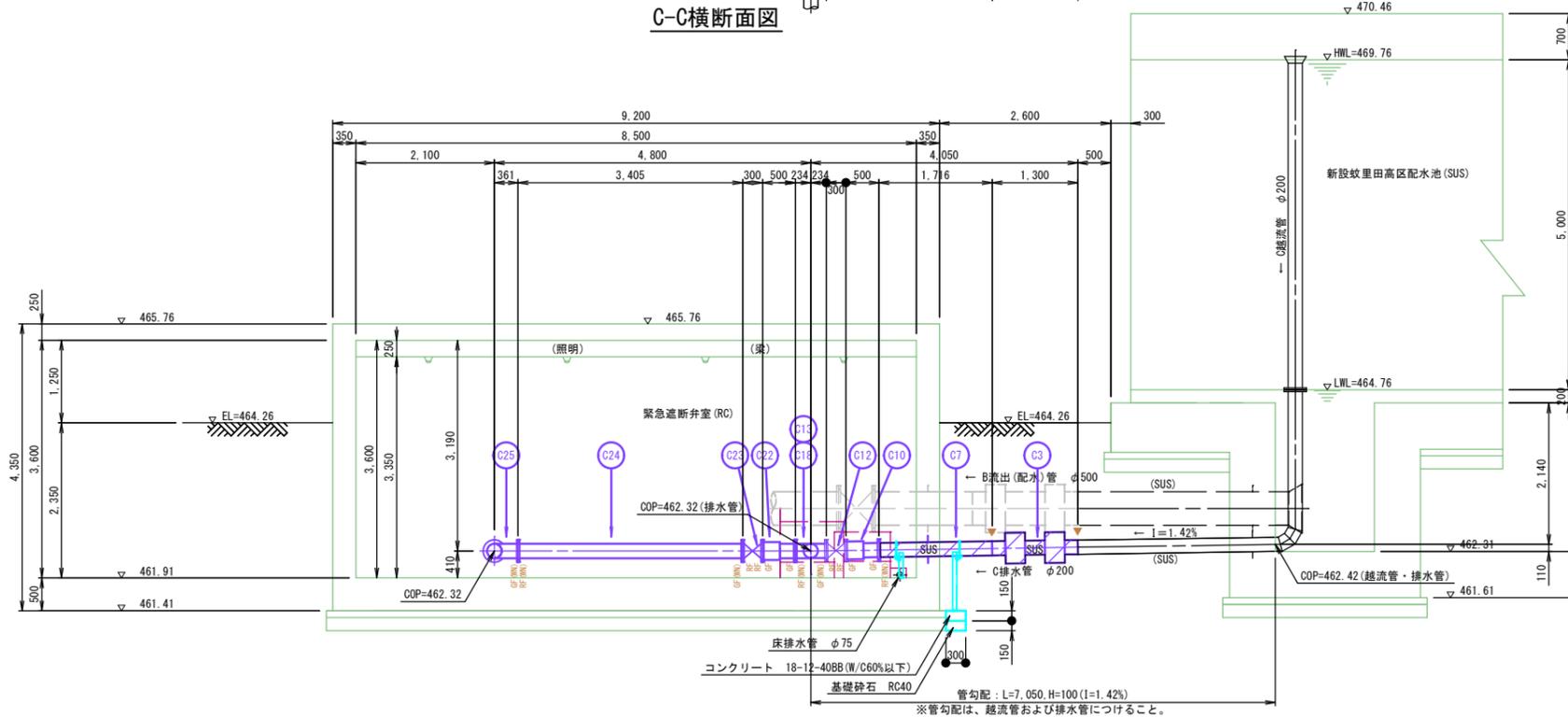
緊急遮断弁室配管図(3) S=1:50(A1)

C越流排水管 φ200

平面図



C-C横断面図



C越流排水管 200A 配管材料表

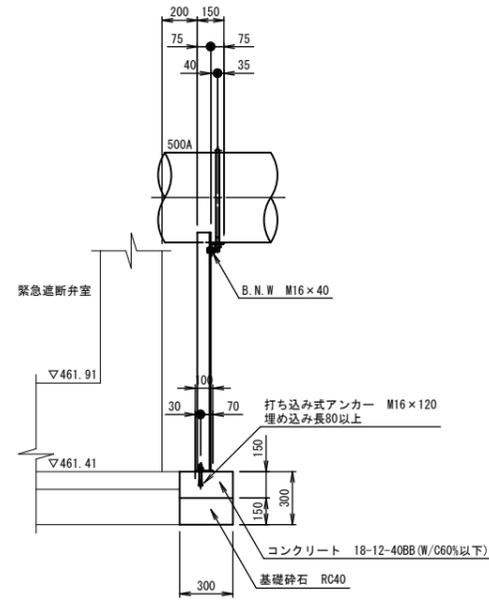
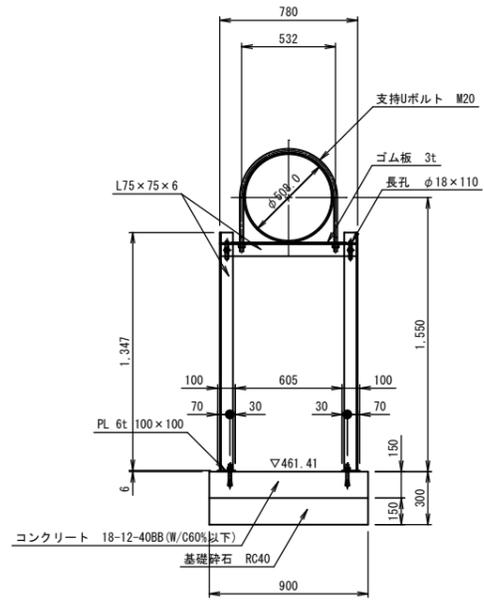
番号	名称	形状・寸法	管端形状	単位	数量	備考
G1	SUS ベローズ形伸縮可とう管	200A×1,300L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
G2	SUS ベローズ形伸縮可とう管	200A×1,300L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
G3	SUS ベローズ形伸縮可とう管	200A×1,300L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
G4	SUS ベローズ形伸縮可とう管	200A×1,300L 7.5K 沈下量200mm	ベベルエンド×ベベルエンド	個	1	タイロッド付
G5	SUS 1F短管	200A×2,516L Sch10s	7.5K GF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
G6	SUS 1F短管	200A×1,716L Sch10s	7.5K RF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
G7	SUS 1F短管	200A×1,716L Sch10s	7.5K RF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
G8	SUS 1F短管	200A×2,516L Sch10s	7.5K GF(WN)×ベベルエンド	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
G9	NC 2Fフランジアダプター	200A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
G10	NC 2Fフランジアダプター	200A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
G11	ソフトシール仕切弁(内ねじ)	φ200×300L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	
G12	ソフトシール仕切弁(内ねじ)	φ200×300L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	
G13	NC 3Fチーズ	200A×468L(234×2)×200A×866H	7.5K RF(WN)×RF(WN)×RF(WN)・分岐	個	1	
G14	NC 3Fチーズ	200A×468L(234×2)×200A×234H	7.5K GF(WN)×GF(WN)×GF(WN)・分岐	個	1	
G15	NC 2F短管	200A×1,529L	7.5K RF(WN)×RF(WN)	個	1	
G16	NC 2Fフランジアダプター	200A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	タイロッド付
G17	NC 2F短管	200A×1,503L	7.5K RF(WN)×GF(WN)	個	1	
G18	NC 3Fチーズ	200A×468L(234×2)×200A×234H	7.5K RF(WN)×RF(WN)×GF(WN)・分岐	個	1	
G19	NC 2F短管	200A×632L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
G20	NC 3Fチーズ	200A×468L(234×2)×200A×234H	7.5K RF(WN)×RF(WN)×RF(WN)・分岐	個	1	
G21	NC 1F短管	200A×1,516L	7.5K GF(WN)×GX形挿し口	個	1	スティフナー付(躯体貫通管)
G22	NC 2Fフランジアダプター	200A×500L 鋼板製	7.5K GF×GF	個	1	
G23	ソフトシール仕切弁(内ねじ)	φ200×300L FCD 内外面粉体塗装	7.5K RF×RF	個	1	
G24	NC 2F短管	200A×3,405L	7.5K GF(WN)×RF(WN)	個	1	
G25	NC 2Fエルボ	200A×361L×90°×361L	7.5K GF(WN)×GF(WN)	個	1	
G26	NC 1F短管	200A×1,389L	7.5K RF(WN)×GX形挿し口	個	1	
	フランジ固定金具	φ200用 3DKN		個	21	
	丸ハンドル(仕切弁)	φ200用 FCD 外面面粉体塗装		個	3	参考重量14kg/個 ハンドル径φ450
	仮設支持金具(埋設側)	200A H=939 SS400		組	4	C5-1, C6-1, C7-1, C8-1
	仮設支持金具(弁室内)	200A H=428 SS400		組	4	C5-2, C6-2, C7-2, C8-2
	仮設支持金具(埋設側)	200A H=910 SS400		組	2	C21-1, C26-1
	仮設支持金具(弁室内)	200A H=410 SS400		組	2	C21-2, C26-2
	フランジ接合部品	φ200 1号ガasket		組	21	

※NC加工管の原管は、SGPとする。
 ※フランジ接合は、メタルタッチとする。また、フランジは、特に表記が無い場合、WN(ウエルディングネック)フランジとする。
 ※フランジ接合部品のW(ワッシャー)は、フランジ面の両側に使用すること。
 ※躯体貫通管(C5、C6、C7、C8、C21、C26)は、仮設支持金具により固定すること。型枠、鉄筋へ固定(溶接)しないこと。

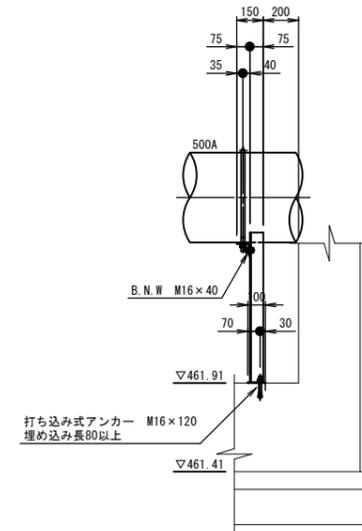
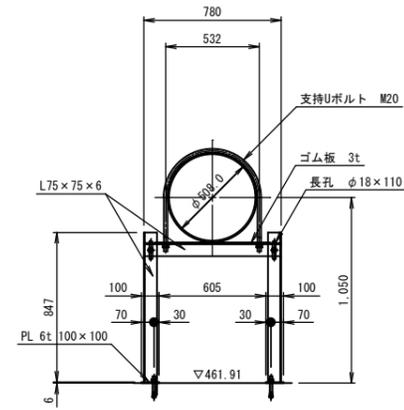
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若根東条
図面名称	緊急遮断弁室配管図(3)
縮尺	1:50(A1) 図面番号 C61 / 72
製	図
校	図
監	図
認	図
長野市上下水道局 浄水課	

緊急遮断弁室仮設支持金具標準図(1) S=1:20
B流出(配水)管 φ500

埋設側 : B3-1, B4-1, B23-1, B27-1
参考重量28.5kg/組



弁室内 : B3-2, B4-2, B23-2, B27-2
参考重量21.7kg/組



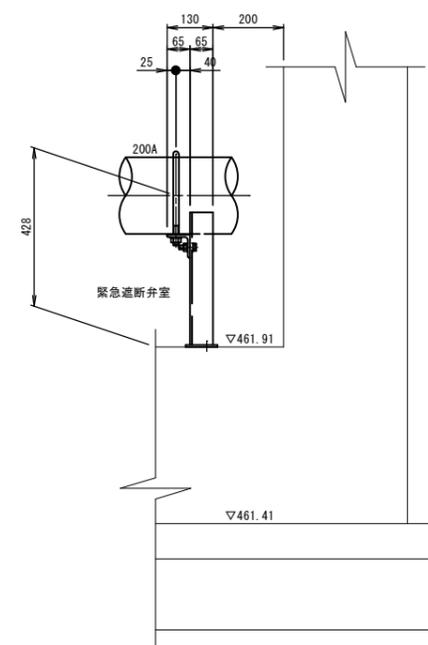
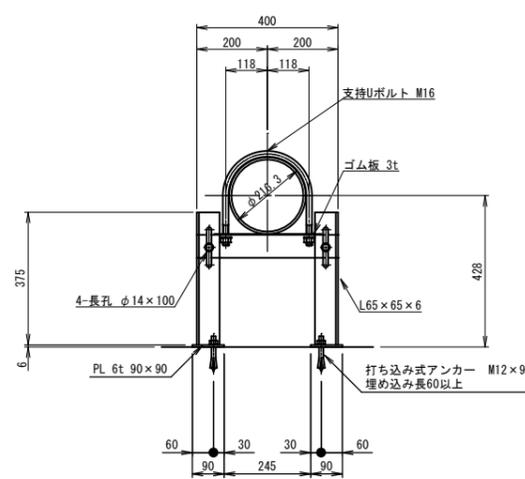
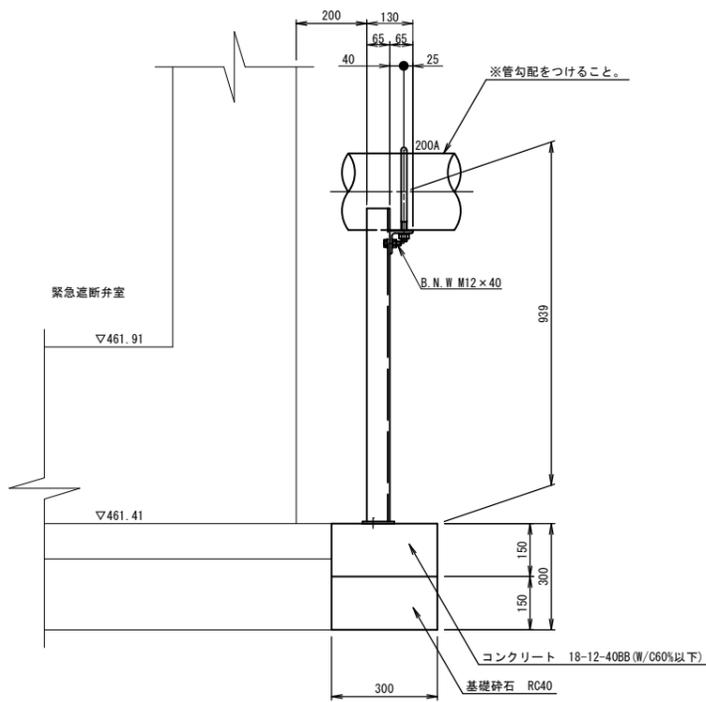
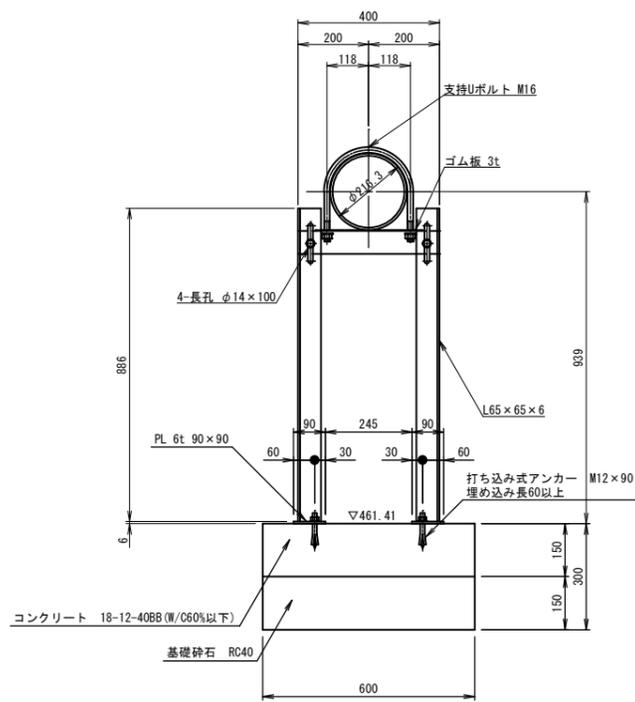
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室仮設支持金具標準図(1)		
縮尺	1:20 (A1)	図面番号	C62 / 72
監	監	監	
製	製	製	
校	校	校	
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室仮設支持金具標準図(2) S=1:10

C越流排水管 φ200

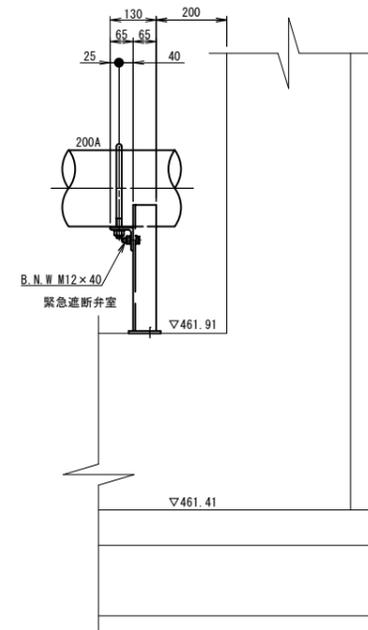
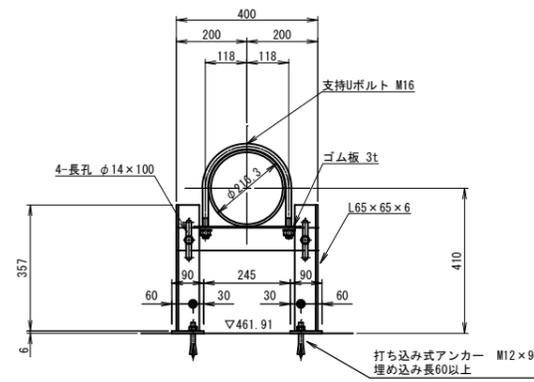
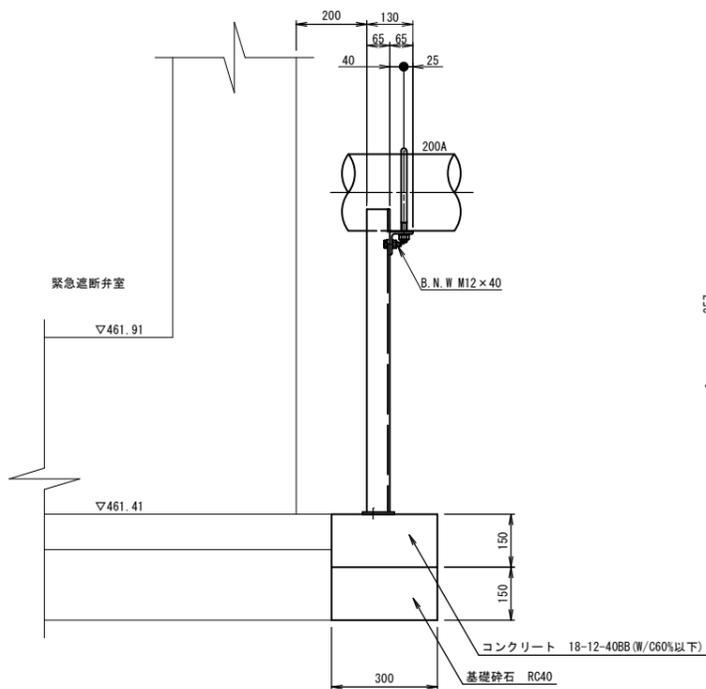
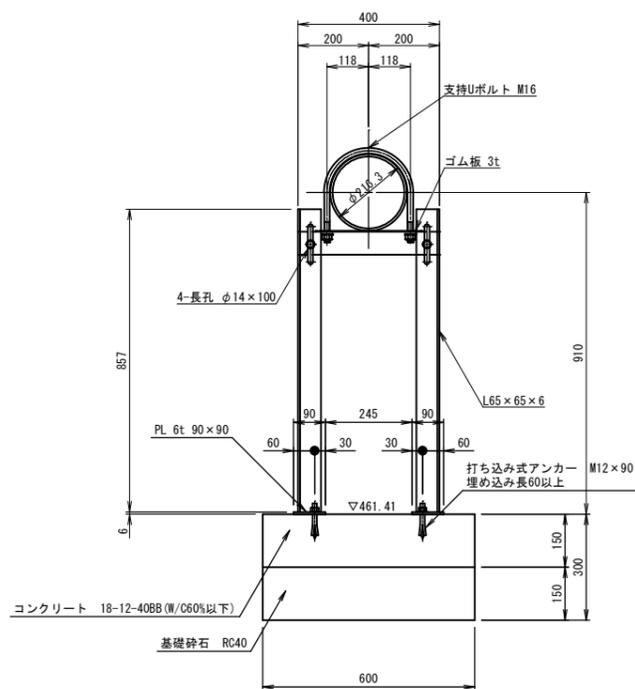
埋設側 : C5-1, C6-1, C7-1, C8-1
参考重量14.8kg/組

弁室内 : C5-2, C6-2, C7-2, C8-2
参考重量8.7kg/組



埋設側 : C21-1, C26-1
参考重量14.4kg/組

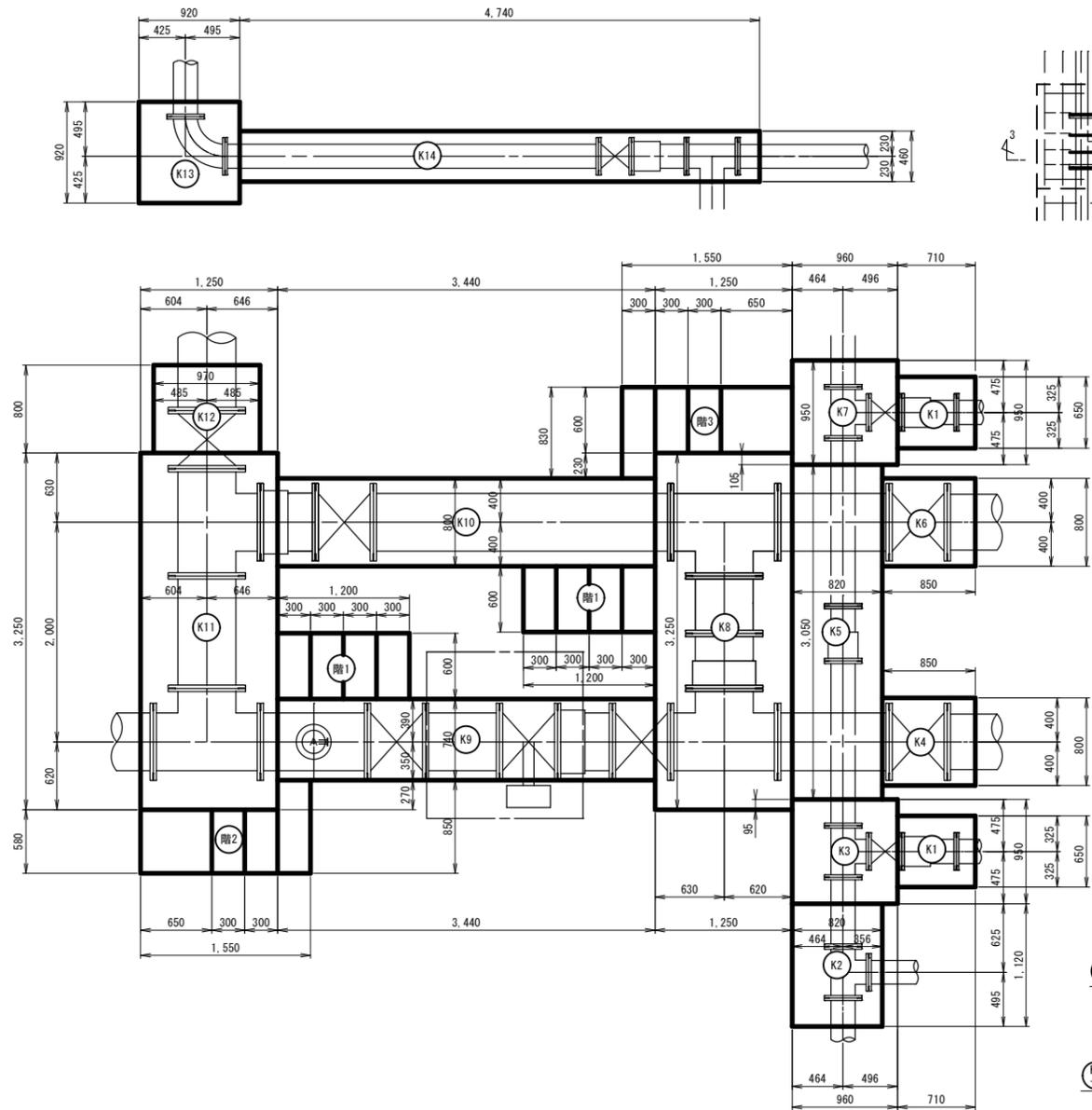
弁室内 : C21-2, C26-2
参考重量8.5kg/組



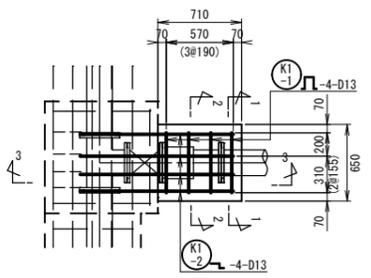
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	緊急遮断弁室仮設支持金具標準図(2)		
縮尺	1:10 (A1)	図面番号	C63 / 72
製	図	検	
出	図	出	
日	年	月	日
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 配管台配筋図(1) S=1:30(A1)

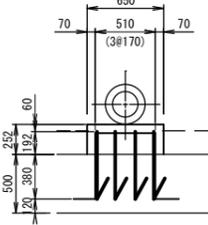
平面図



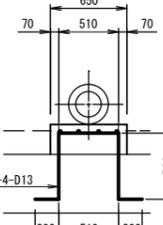
○K1 K1 平面図
(配管台高さ 252mm)



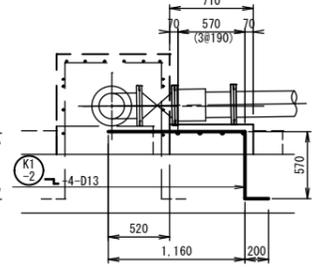
1-1 断面図
(配管台高さ 252mm)



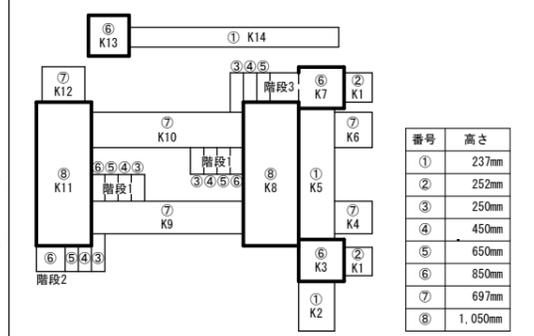
2-2 断面図
(配管台高さ 252mm)



3-3 断面図
(配管台高さ 252mm)

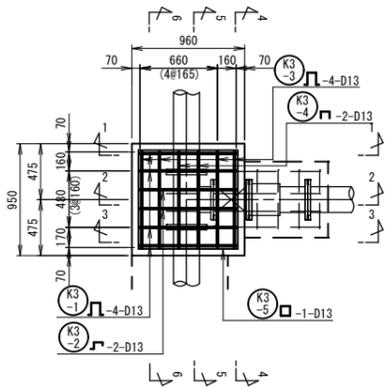


ケーブルラン

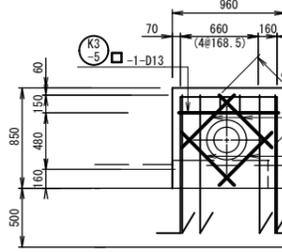


※配管に合わせて鉄筋位置を調整する。
最小かぶり厚50を確保する。
鉄筋はSD345 D13とする。
D13#200を基準とする。

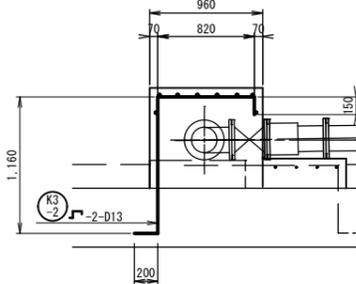
○K3 K3 平面図
(配管台高さ 850mm)



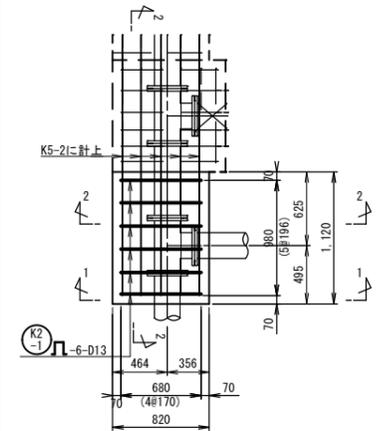
1-1 断面図
(配管台高さ 850mm)



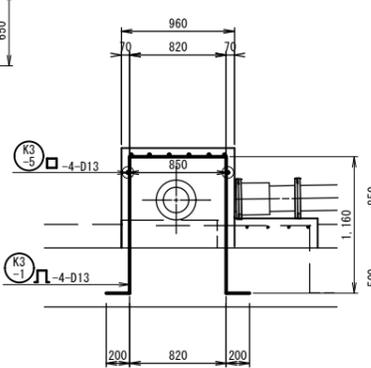
2-2 断面図
(配管台高さ 850mm)



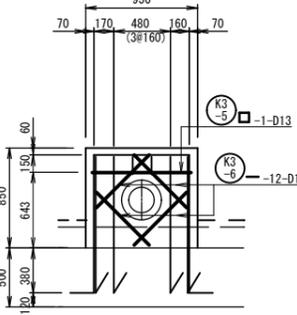
○K2 K2 平面図
(配管台高さ 237mm)



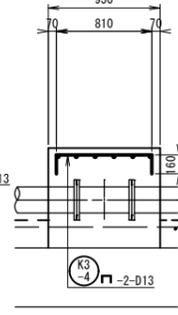
3-3 断面図
(配管台高さ 850mm)



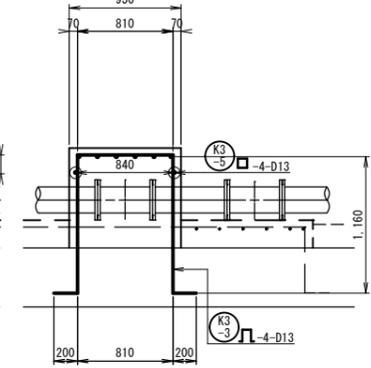
4-4 断面図
(配管台高さ 850mm)



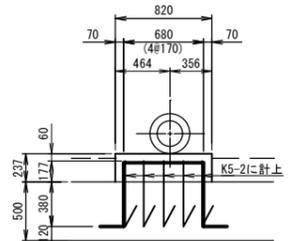
5-5 断面図
(配管台高さ 850mm)



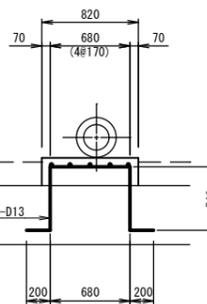
6-6 断面図
(配管台高さ 850mm)



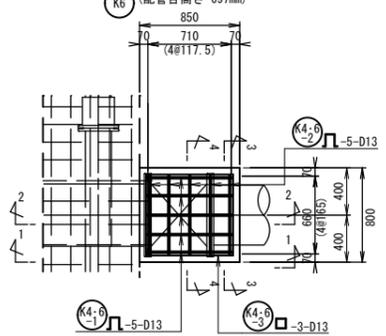
1-1 断面図
(配管台高さ 237mm)



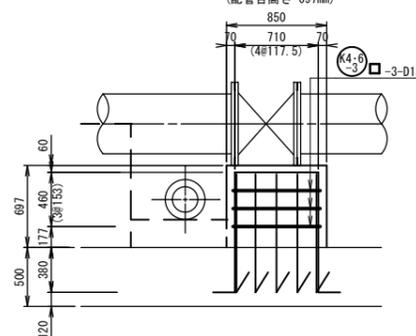
2-2 断面図
(配管台高さ 237mm)



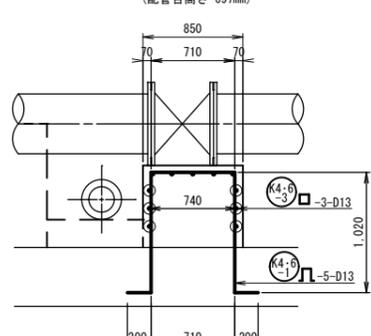
○K4・K6 K4・K6 平面図
(配管台高さ 697mm)



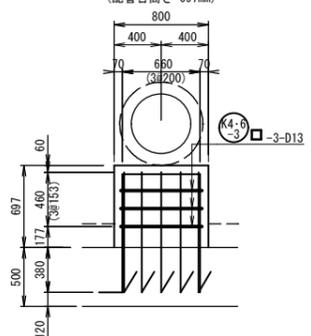
1-1 断面図
(配管台高さ 697mm)



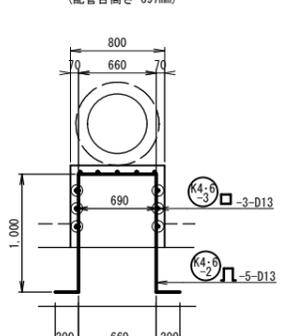
2-2 断面図
(配管台高さ 697mm)



3-3 断面図
(配管台高さ 697mm)

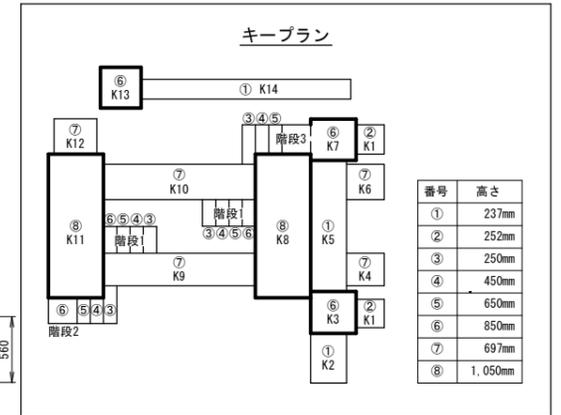
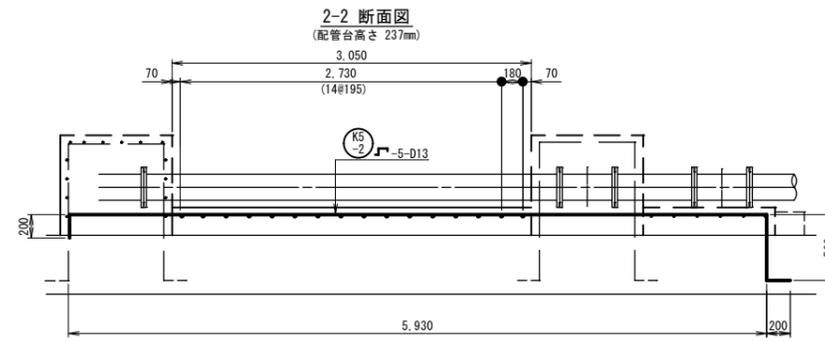
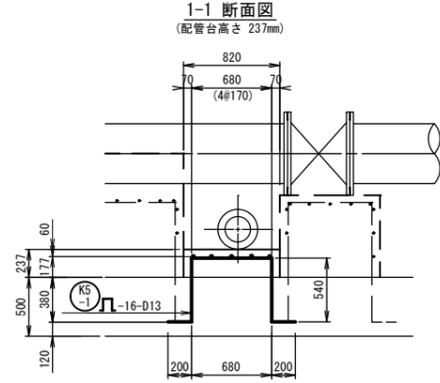
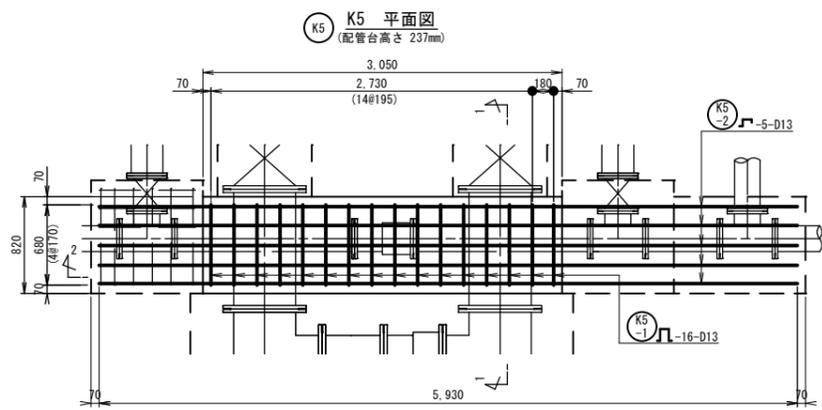


4-4 断面図
(配管台高さ 697mm)

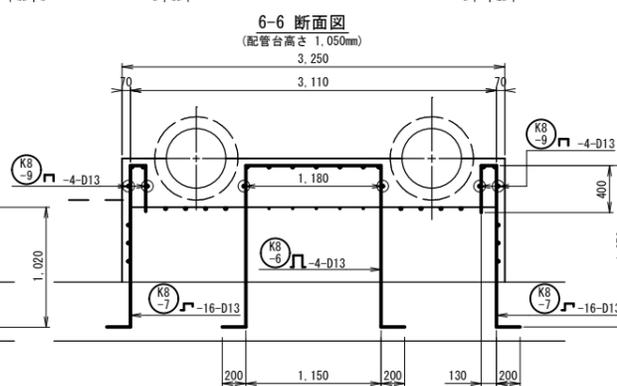
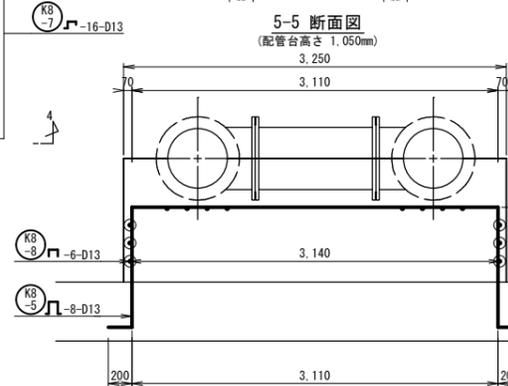
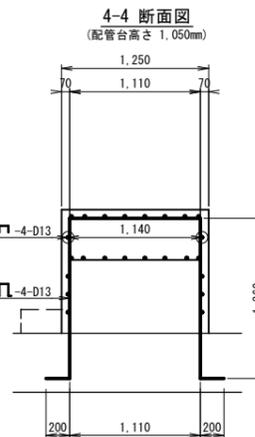
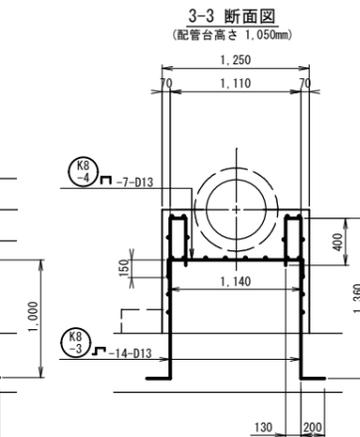
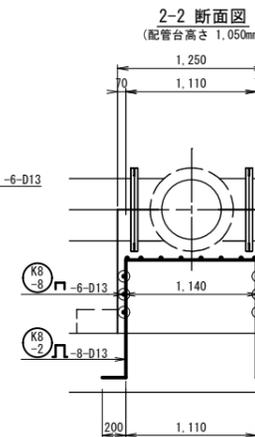
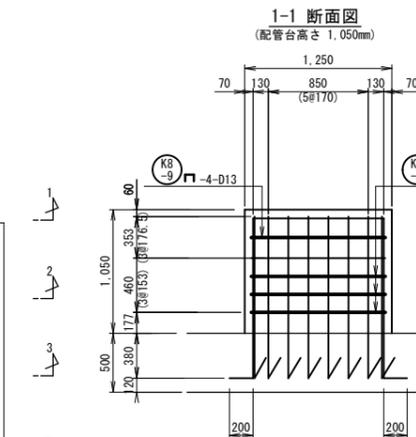
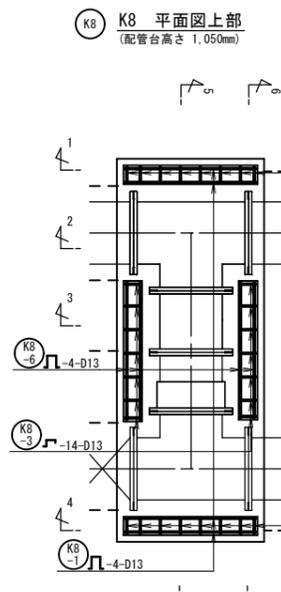
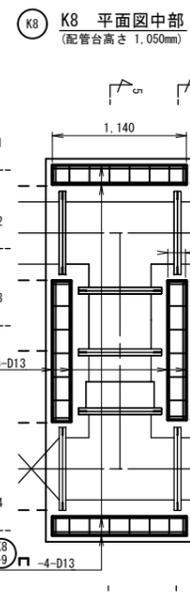
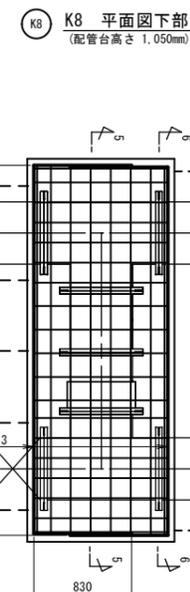
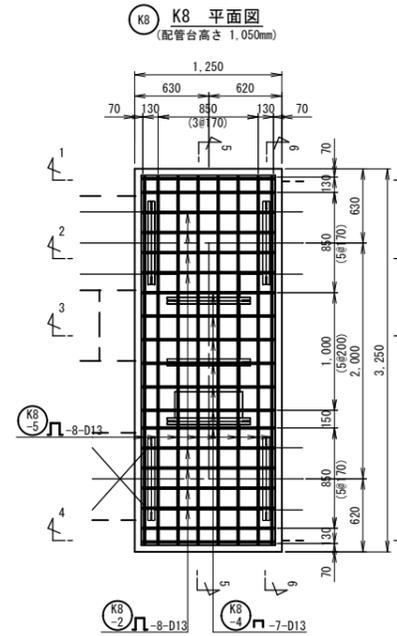
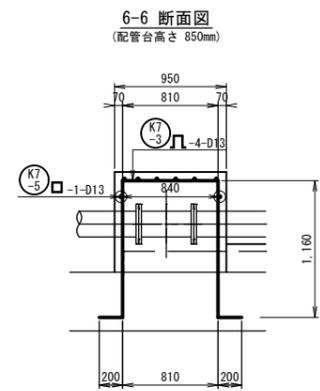
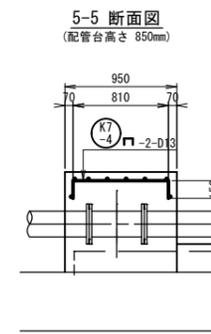
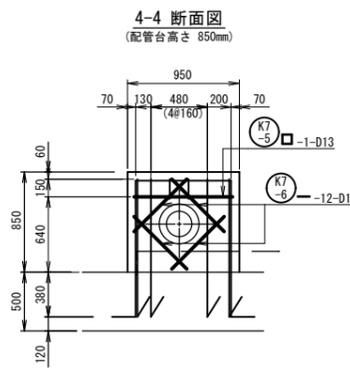
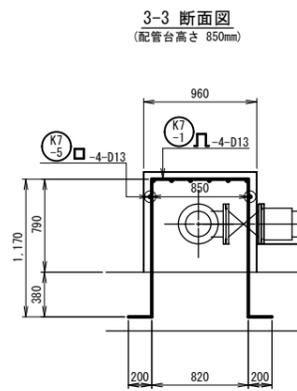
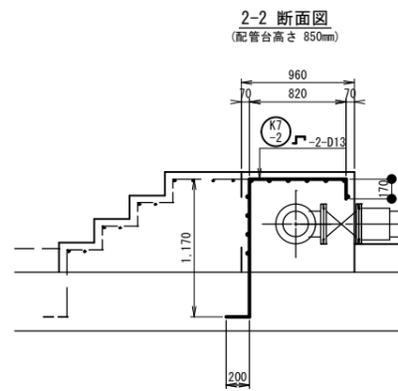
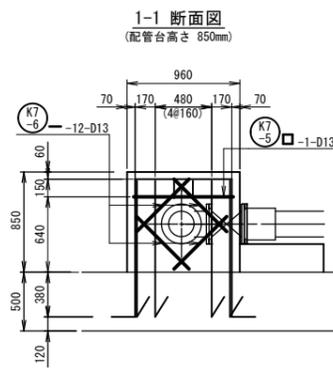
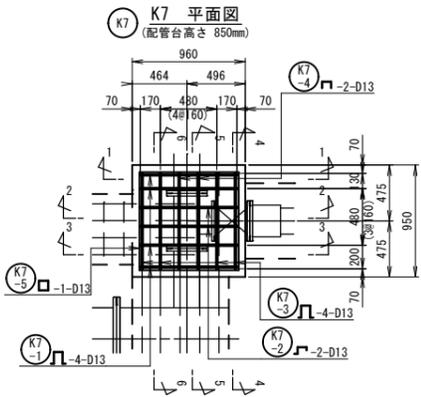


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若根東条
図面名称	緊急遮断弁室 配管台配筋図(1)
縮尺	1:30(A1)
図面番号	C64 / 72
製	図
検	図
監	図
認	図
長野市上下水道局 浄水課	

緊急遮断弁室 配管台配筋図(2) S=1:30(A1)

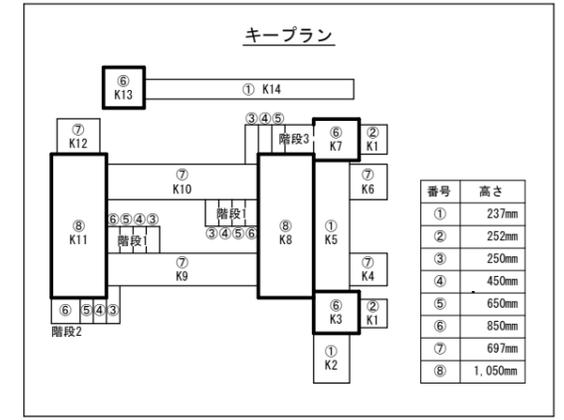
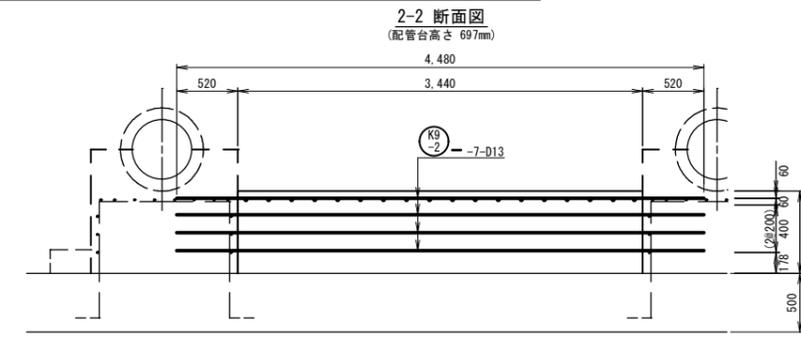
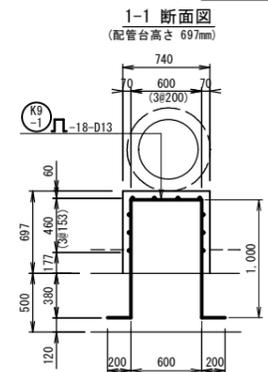
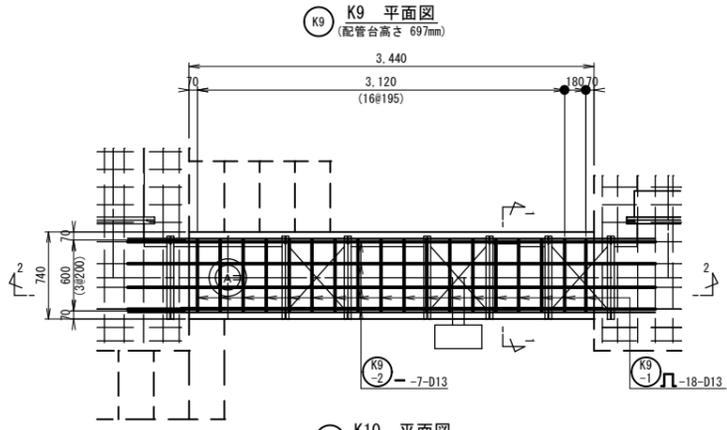


※配管に合わせて鉄筋位置を調整する。
最小かぶり厚50を確保する。
鉄筋はSD345 D13とする。
D13#200を基準とする。

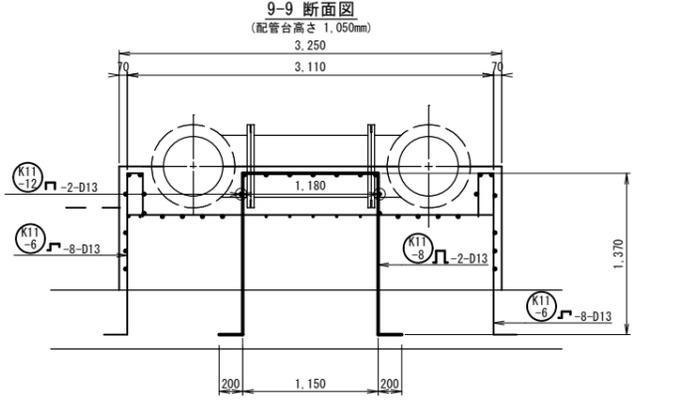
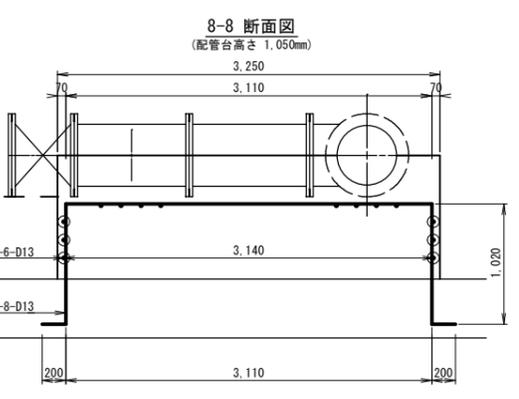
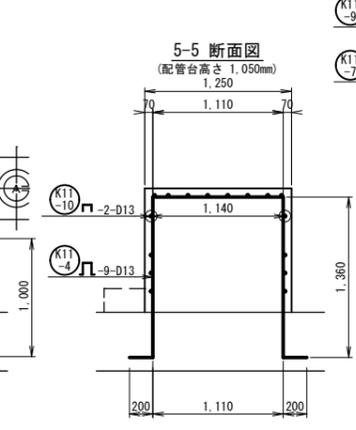
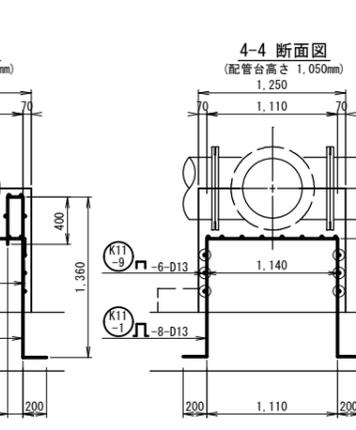
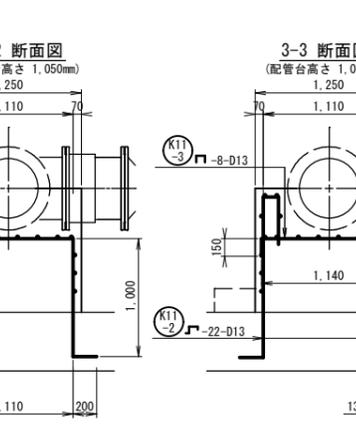
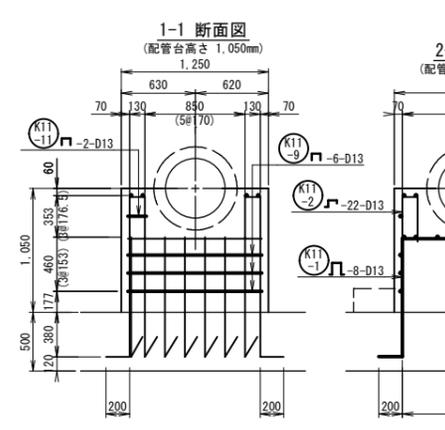
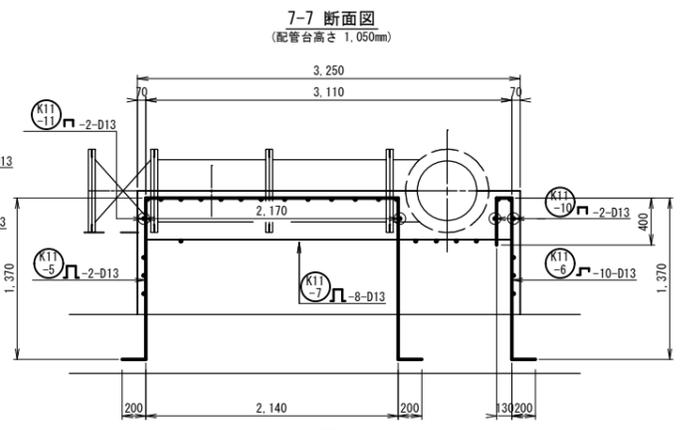
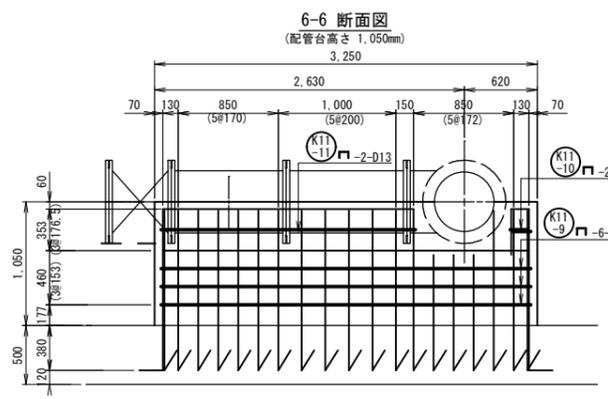
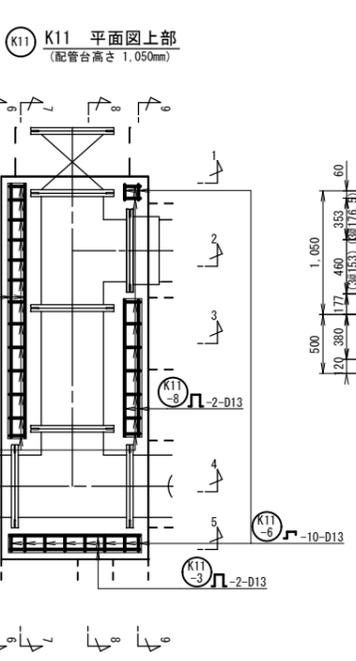
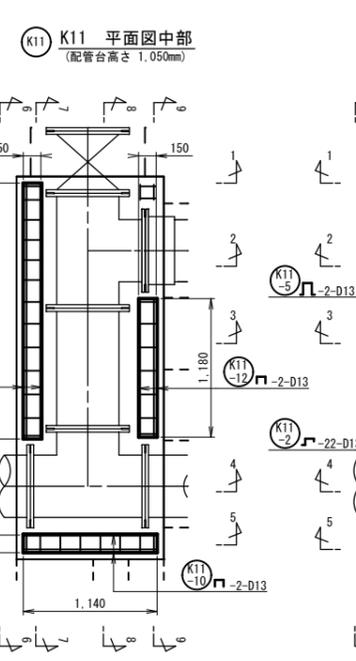
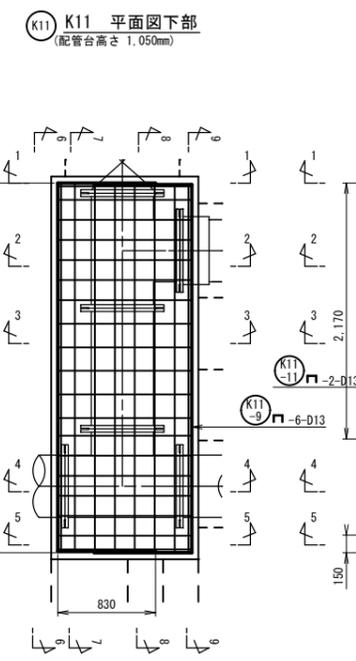
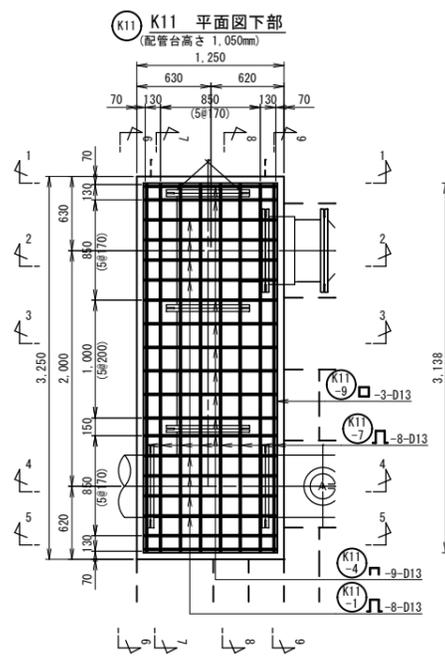
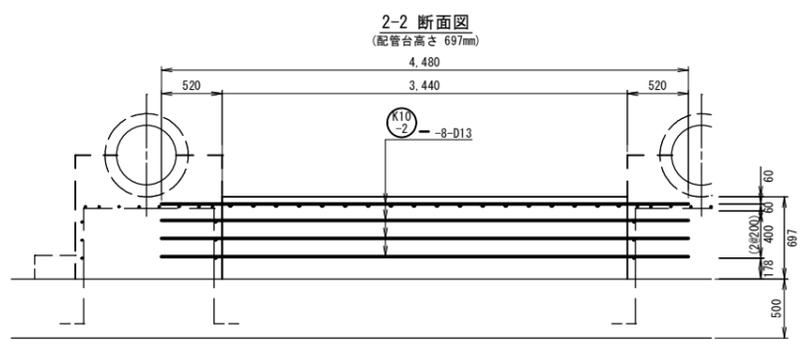
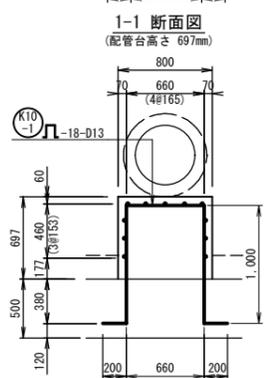
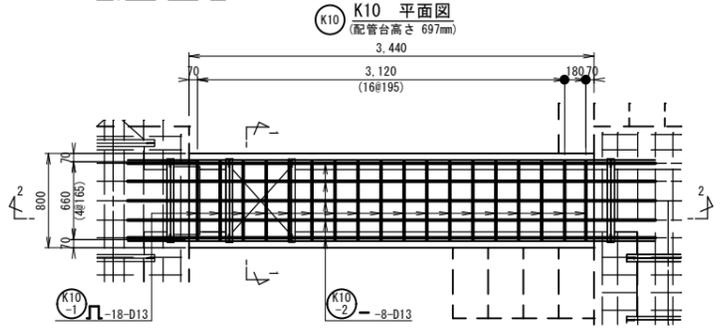


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事
工事箇所	長野市大字若槻東条
図面名称	緊急遮断弁室 配管台配筋図(2)
縮尺	1:30(A1)
図面番号	C65 / 72
製	図
検	査
出	図
入	図
日	付
年	月
日	日
長野市上下水道局 浄水課	

緊急遮断弁室 配管台配筋図(3) S=1:30(A1)

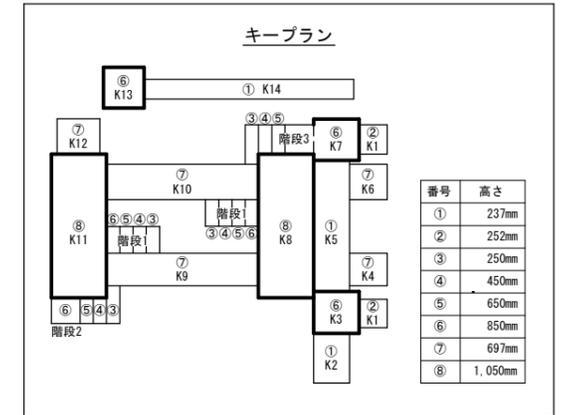


※配管に合わせて鉄筋位置を調整する。
最小かぶり厚50を確保する。
鉄筋はSD345 D13とする。
D13#200を基準とする。

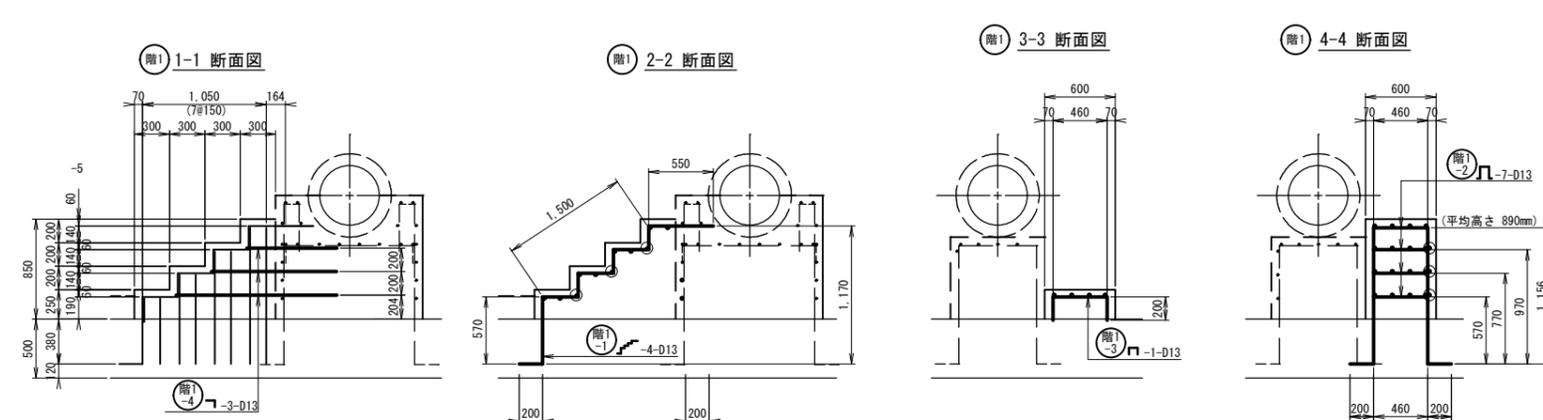
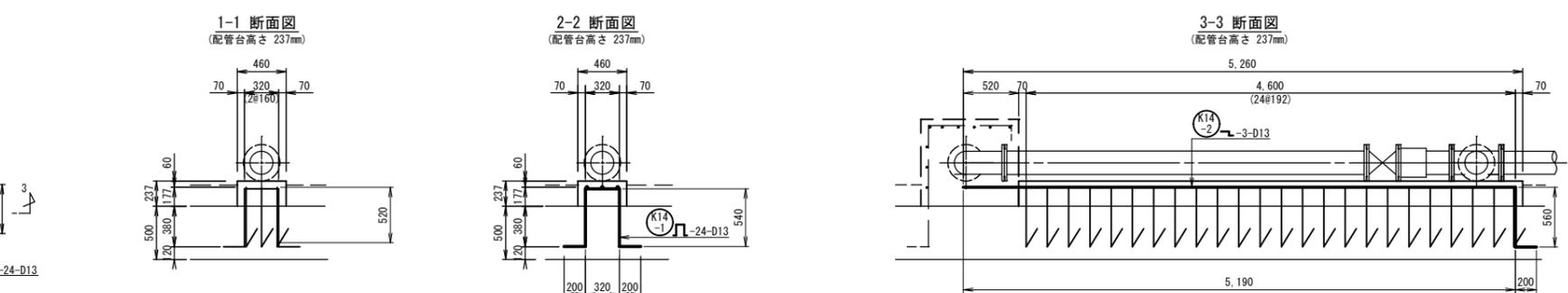
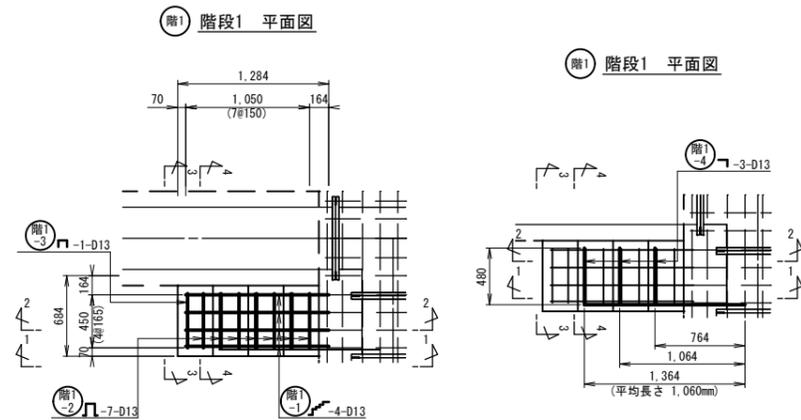
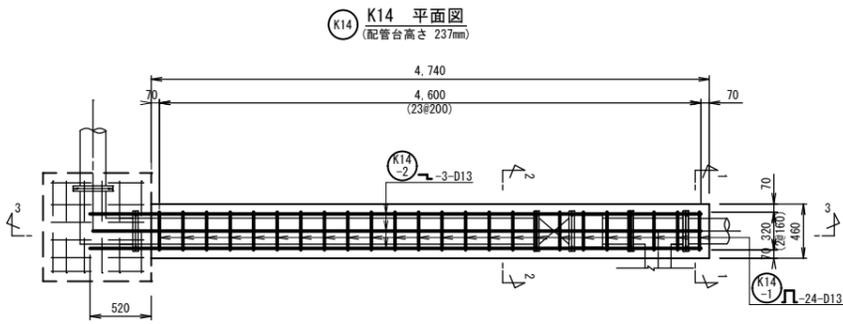
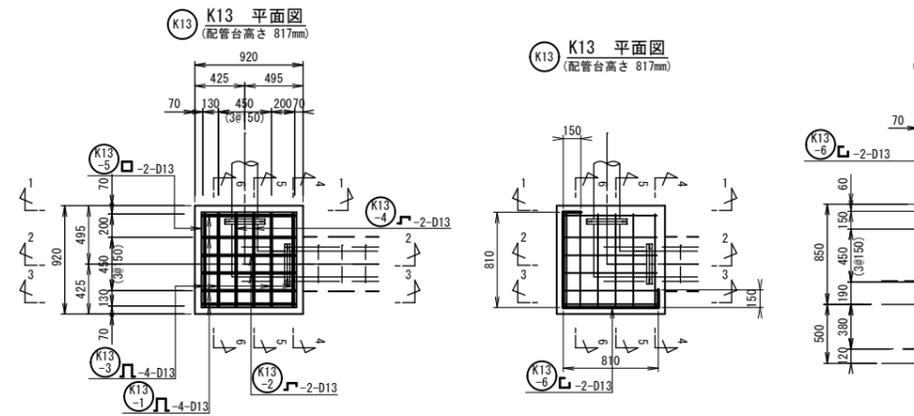
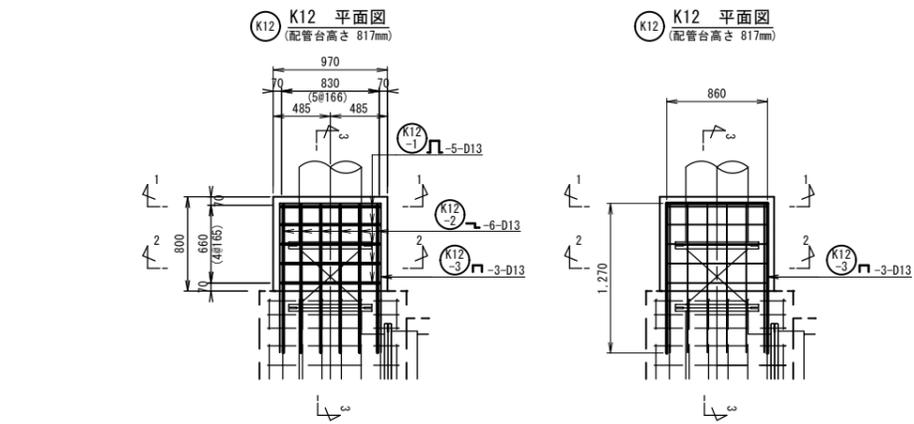


工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	緊急遮断弁室 配管台配筋図(3)		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C66 / 72
監	監	監	
製	製	製	
校	校	校	
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 配管台配筋図(4) S=1:30(A1)

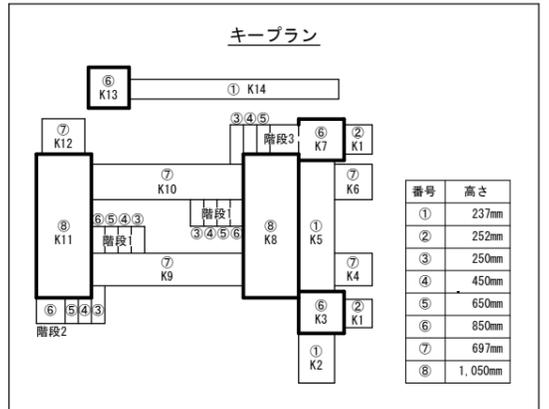
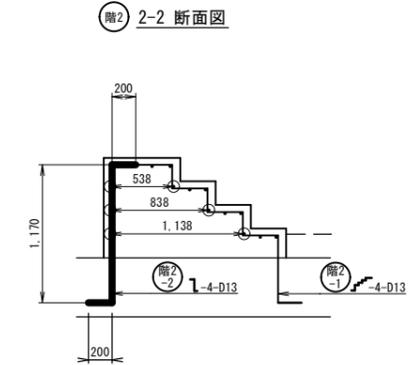
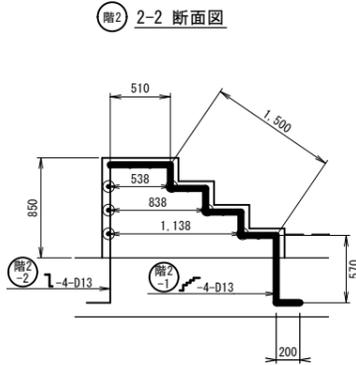
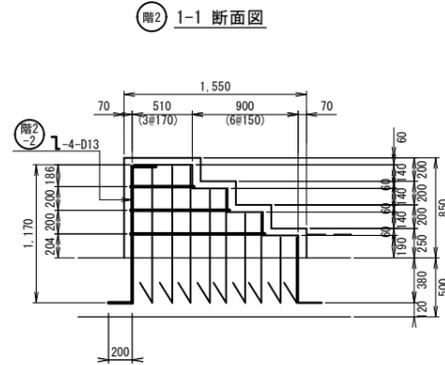
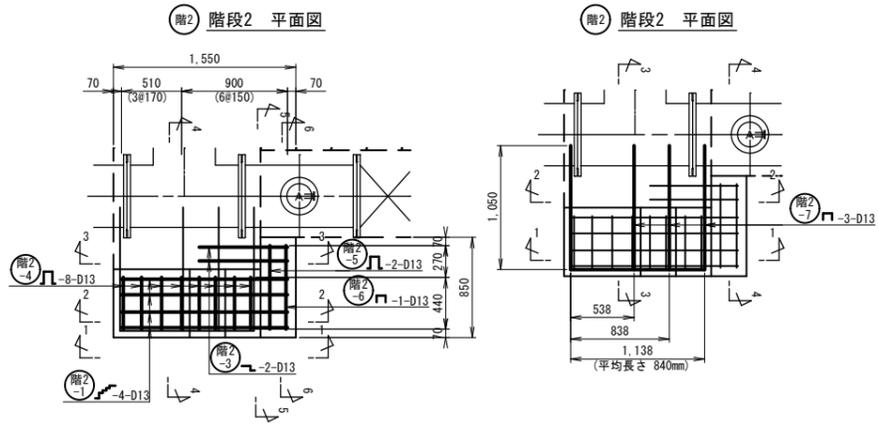


※配管に合わせて鉄筋位置を調整する。
最小かぶり厚50を確保する。
鉄筋はSD345 D13とする。
D13#200を基準とする。

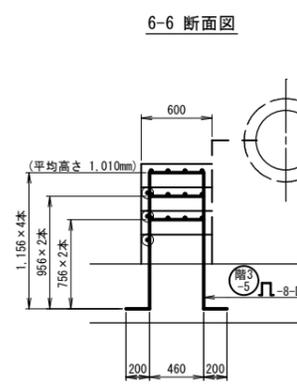
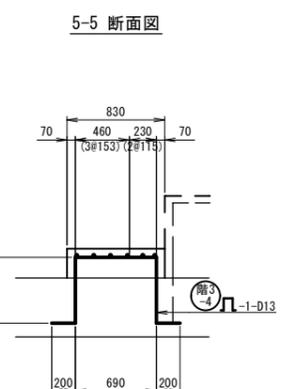
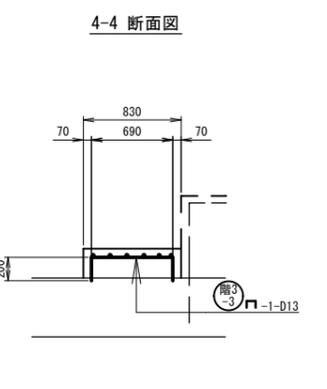
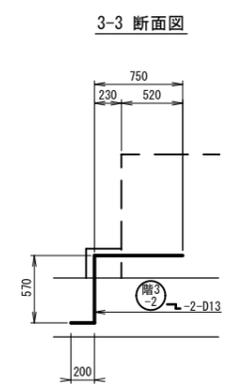
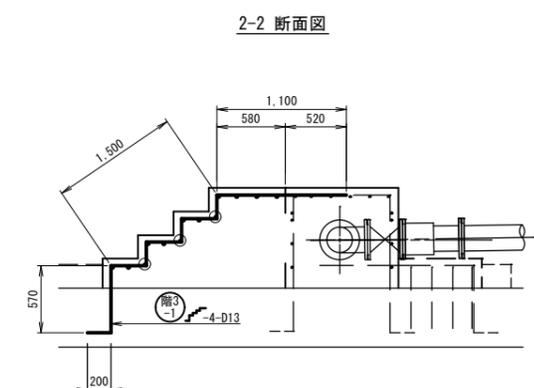
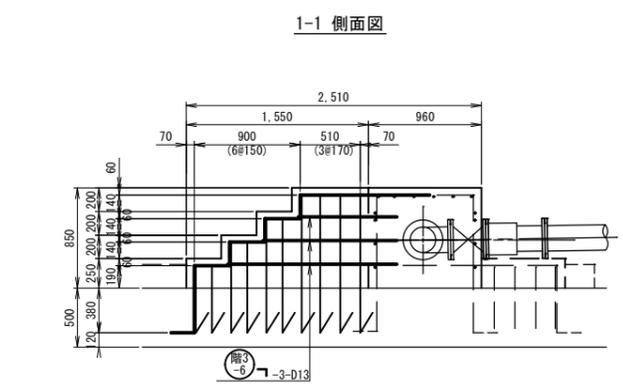
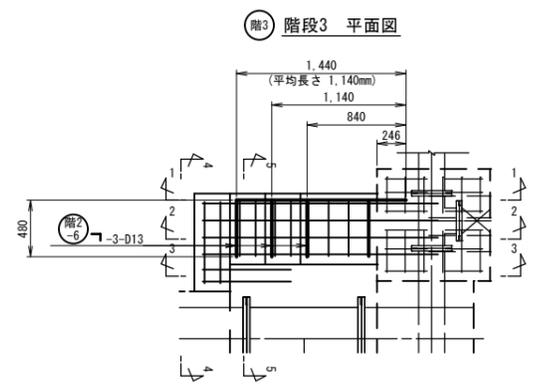
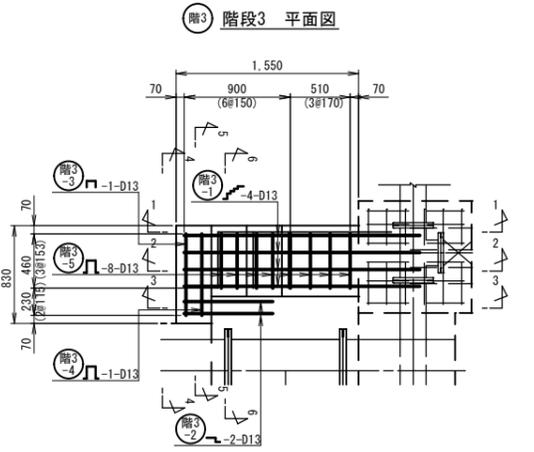
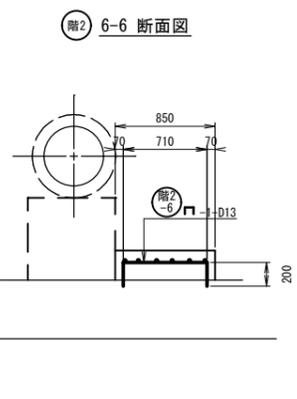
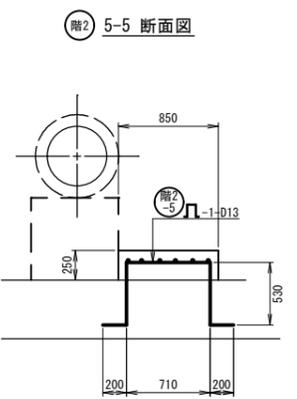
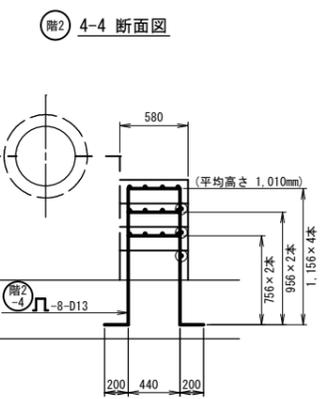
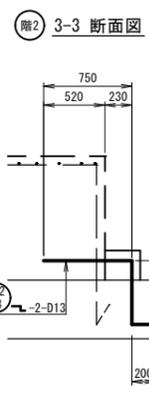


工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	緊急遮断弁室 配管台配筋図(4)		
縮尺	1:30 (A1)	図面番号	C67 / 72
製	監	検	
出	出	出	
日	日	日	
年	年	年	
長野市上下水道局 浄水課			

緊急遮断弁室 配管台配筋図(5) S=1:30(A1)



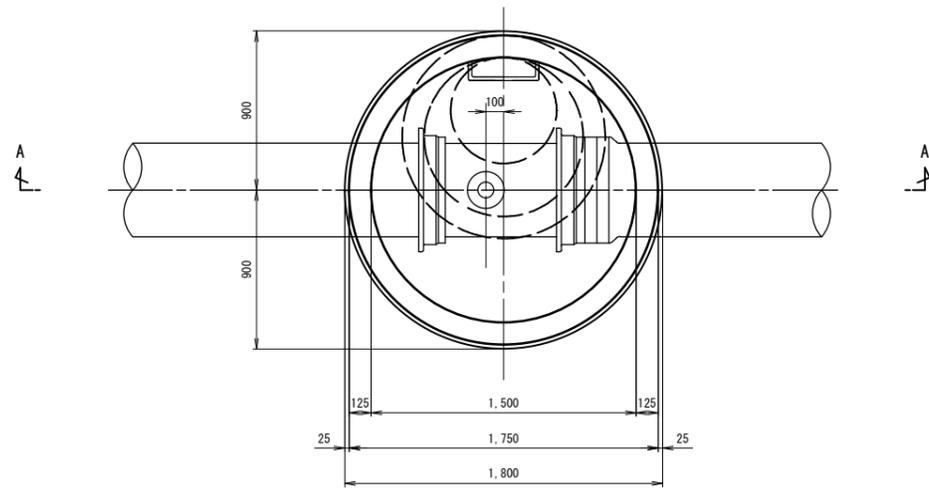
※配管に合わせて鉄筋位置を調整する。
最小かぶり厚50を確保する。
鉄筋はSD345 D13とする。
D13#200を基準とする。



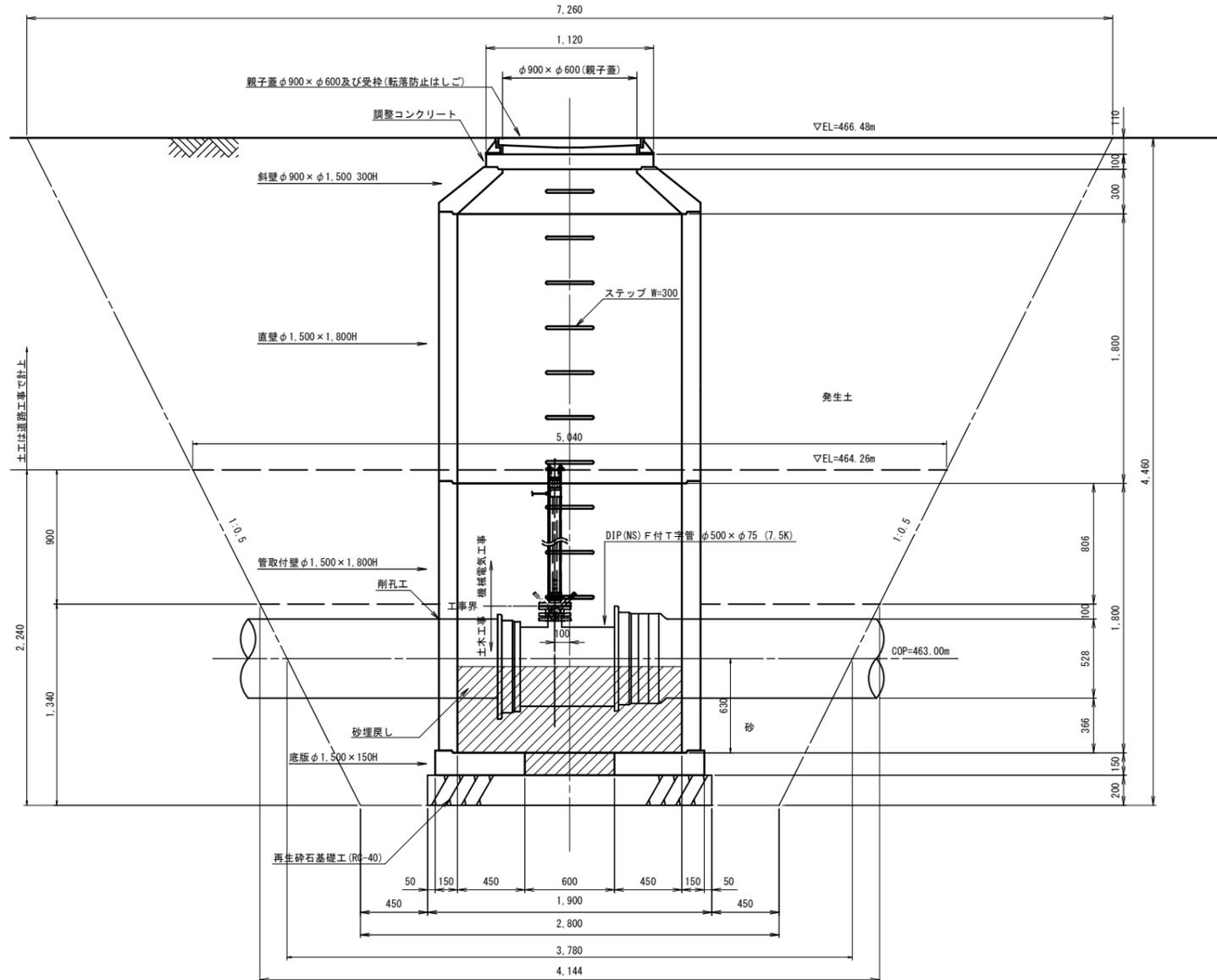
工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	緊急遮断弁室 配管台配筋図(5)		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C68 / 72
監	監	監	
出	出	出	
取	取	取	
長野市上下水道局 浄水課			

配水流量計室・次亜塩素注入室構造図 S=1:20(A1)

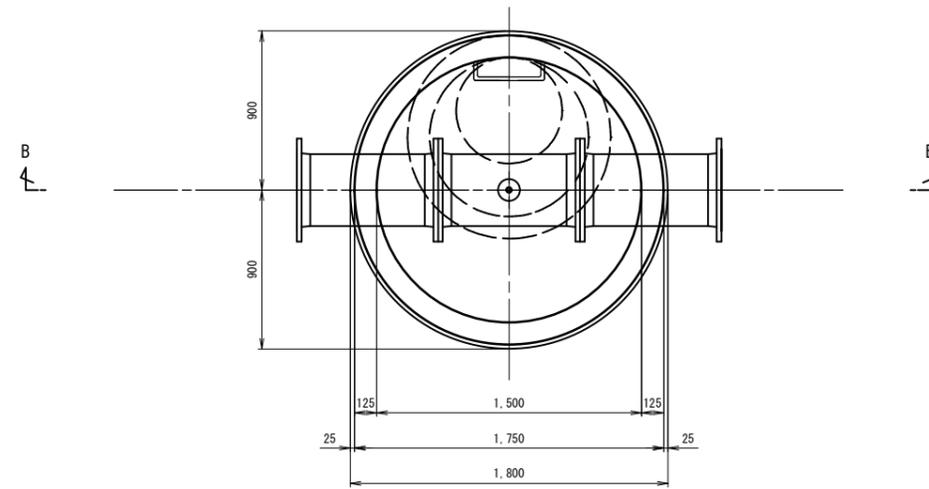
配水流量計室
3号マンホール
平面図



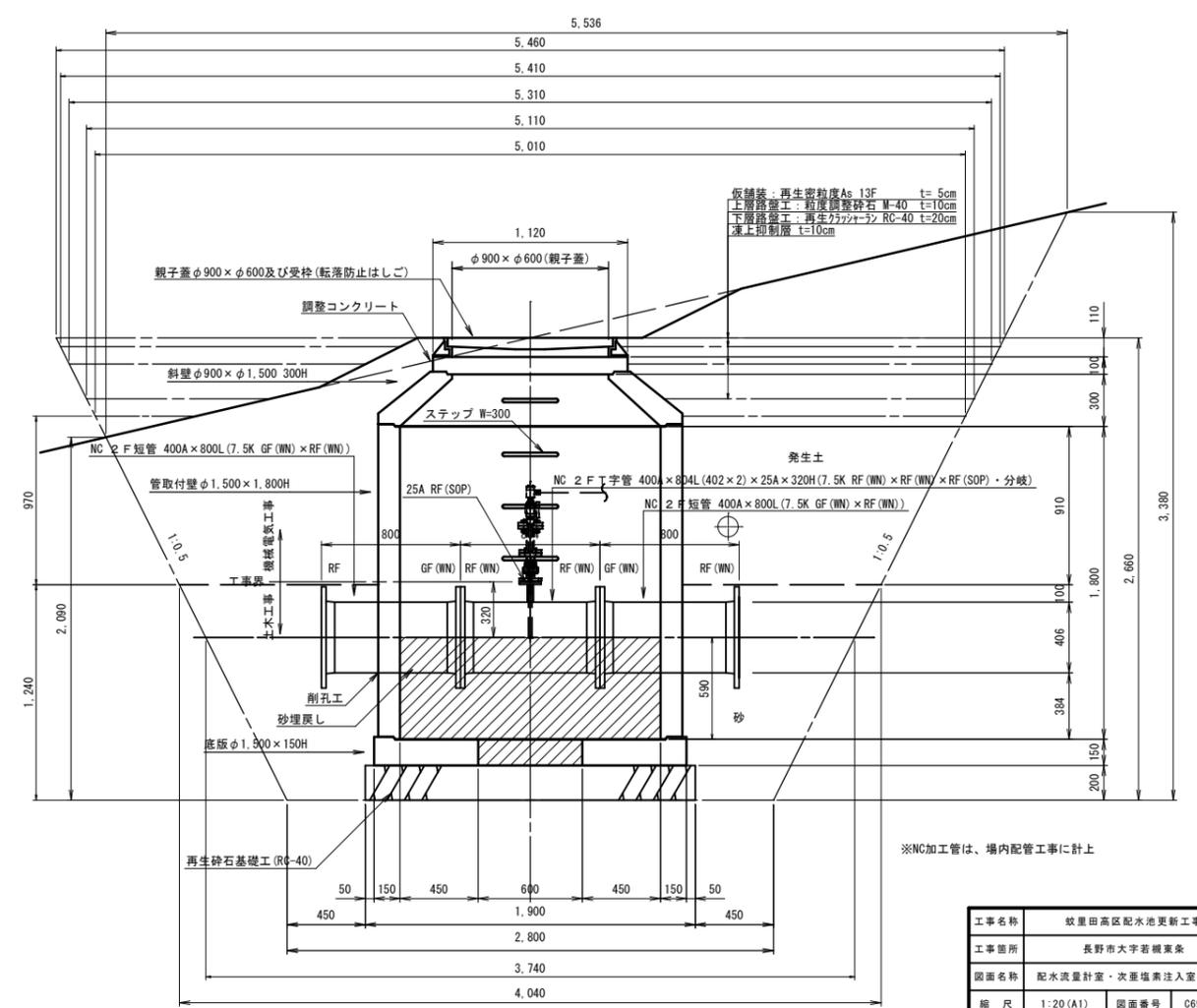
A-A 横断面図



次亜塩素注入室
3号マンホール
平面図



B-B 横断面図

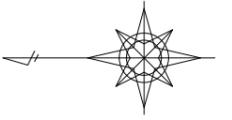


※NC加工管は、場内配管工事に計上

工事名称	岐阜田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	配水流量計室・次亜塩素注入室構造図		
縮尺	1:20 (A1)	図面番号	C69 / 72
製	図	検	係
出	注	成	成
日	印	日	印
長野市上下水道局 浄水課			

仮設・場内付帯平面図 S=1:500 (A1)

長野市大字若槻東条



敷鉄板 $22 \times 1,524 \times 3,048$ N=126枚

既設高区配水池 (RC造)
 $46.75m \times 12.9m \times 5.0m$ (有効水深) $\times 2$ 池
 $Ve=6,000m^3$

植生マット工 A=152㎡
 法面整形 (切土)

張芝工 A=1500㎡

植生マット工 A=372㎡
 法面整形 (切土)

敷鉄板 $22 \times 1,524 \times 3,048$ N=220枚

フェンス工 H=1.8m L=6.0m
 曲忍び返し付き

フェンス工 H=1.8m L=2.0m
 曲忍び返し付き

フェンス門扉工 H=1.8m W=4.0m
 直忍び返し付き

蚊里田神社

市道田中浅川西条線

蚊里田神社管理道路

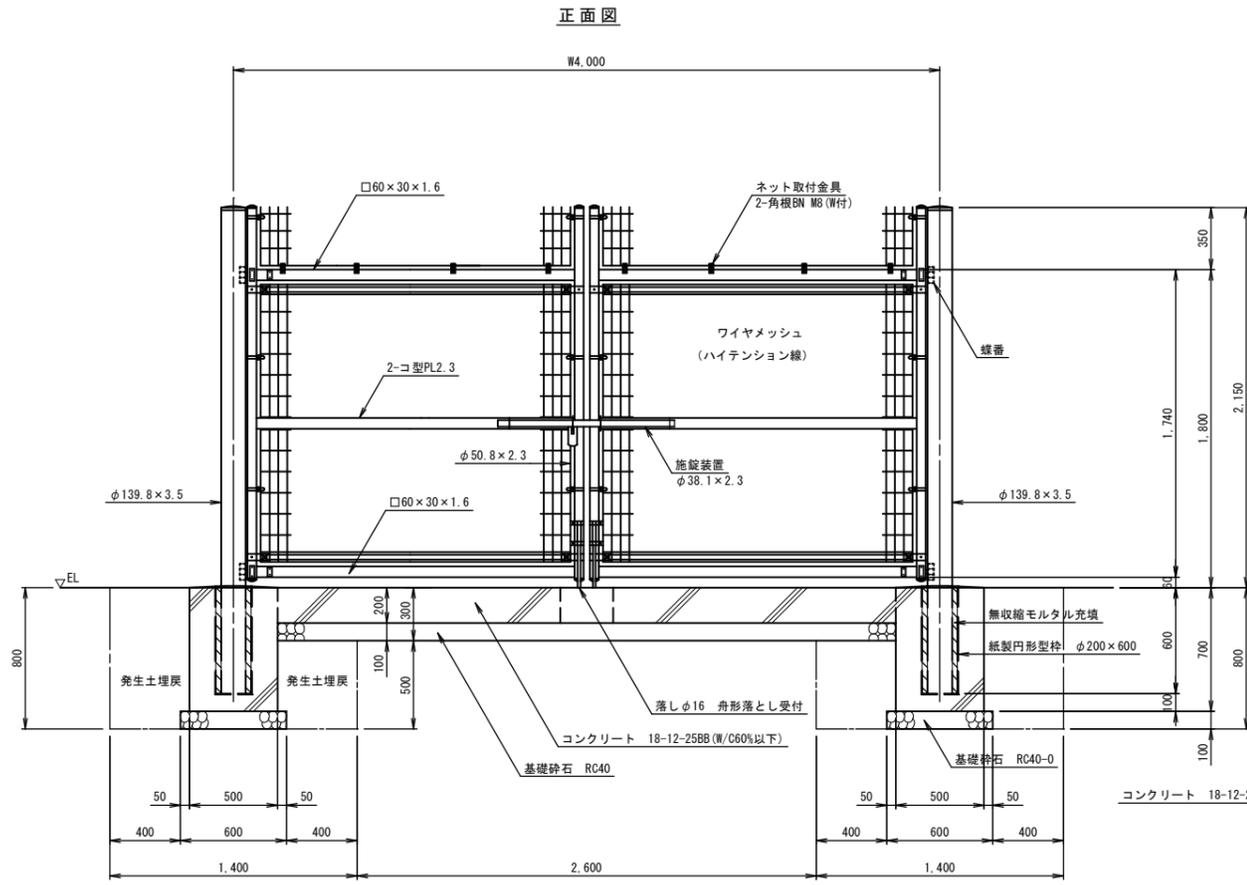
仮設道路借用地敷鉄板
 敷鉄板 $22 \times 1,524 \times 6,096$ N=334枚

仮設道路借用地地復旧工
 L=1,000m、A=4000m²

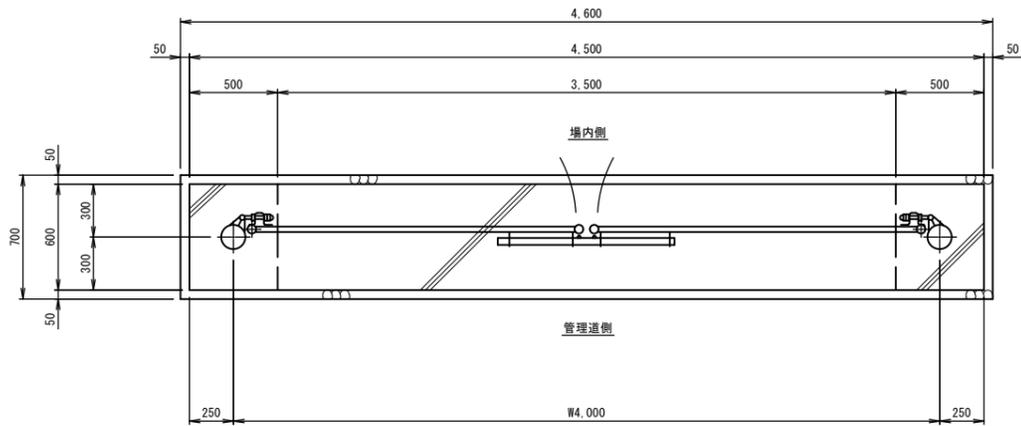
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	仮設・場内付帯平面図		
縮尺	1:500 (A1)	図面番号	C70/72
誰	審	検	
概	査	査	
概	査	査	
長野市上下水道局 浄水課			

場内付帯構造図(1) S=1:20(A1)

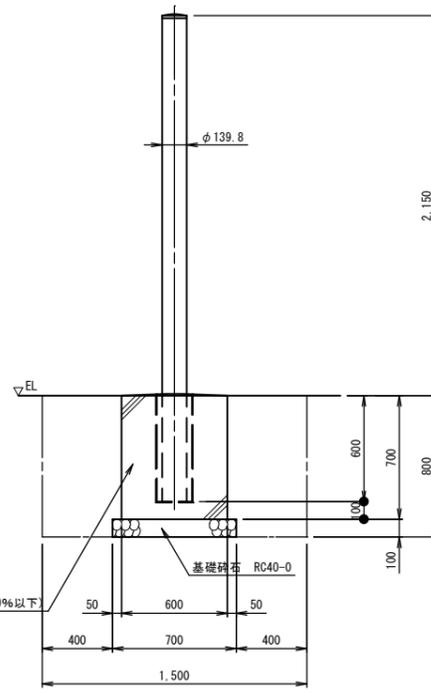
メッシュフェンス門扉 (W=4.0m・H=1.8m・直忍付) 設置図



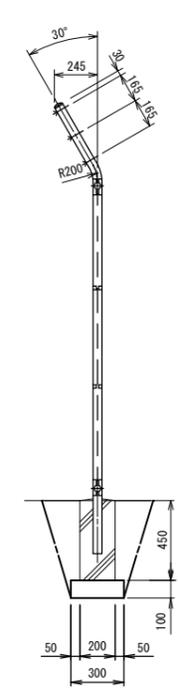
叩き・基礎平面図



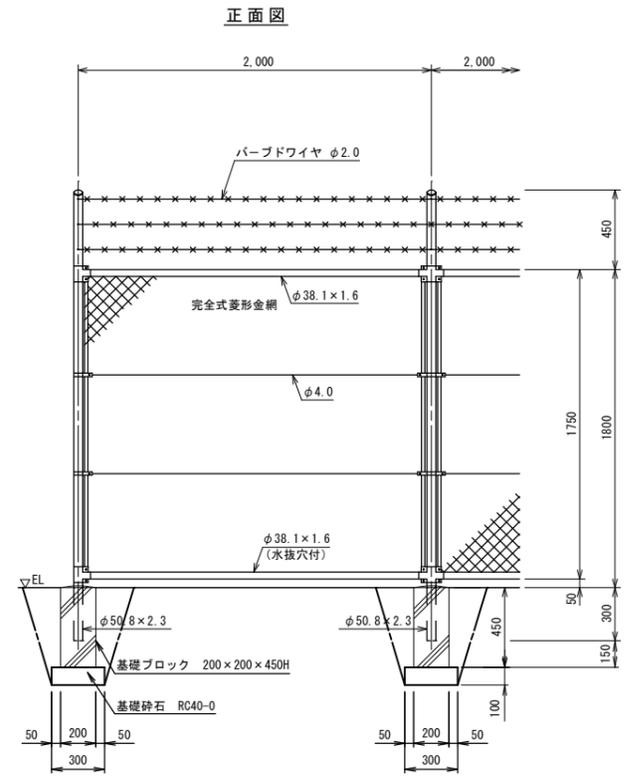
断面図



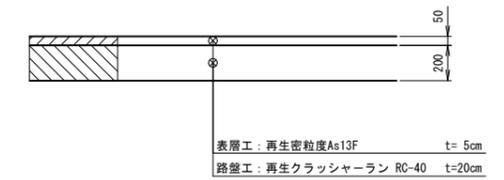
断面図



ネットフェンス (H=1.8m) 設置図



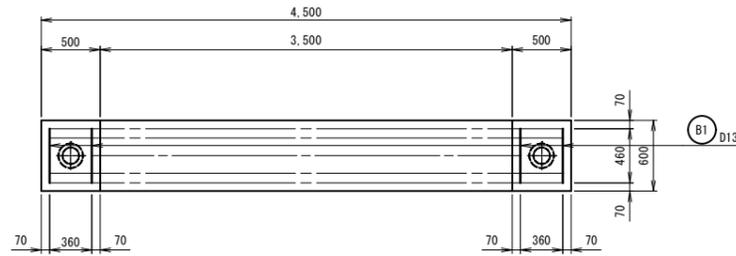
場内舗装構成図



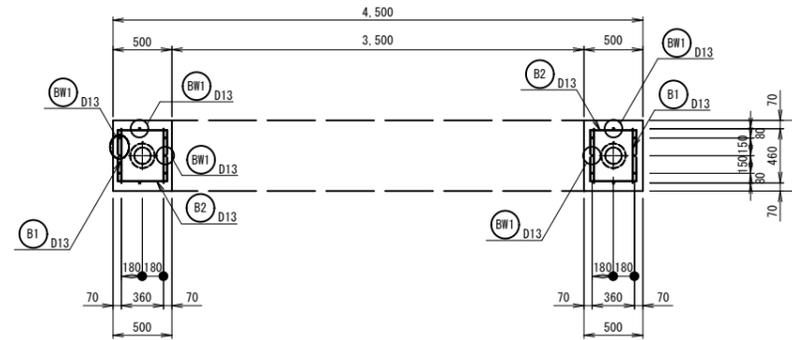
工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若槻東条		
図面名称	場内付帯構造図(1)		
縮尺	1:20(A1)	図面番号	C71 / 72
監	監	監	監
監	監	監	監
監	監	監	監
長野市上下水道局 浄水課			

場内付帯構造図(2) S=1:30(A1)

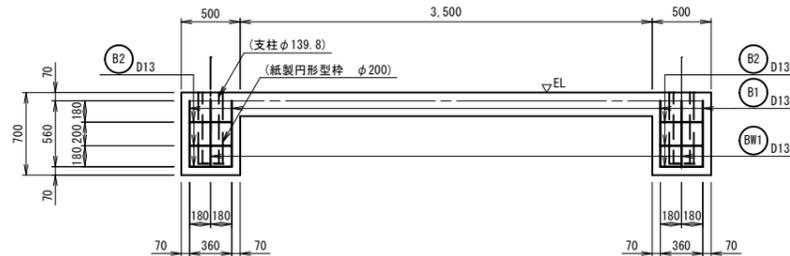
基礎上面



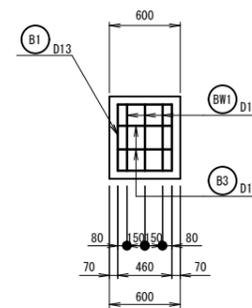
基礎平面



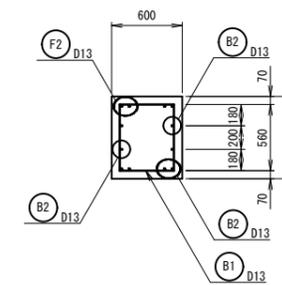
基礎壁面



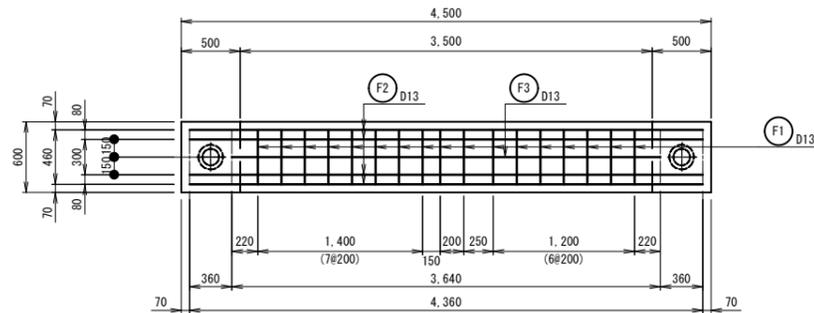
基礎横側面



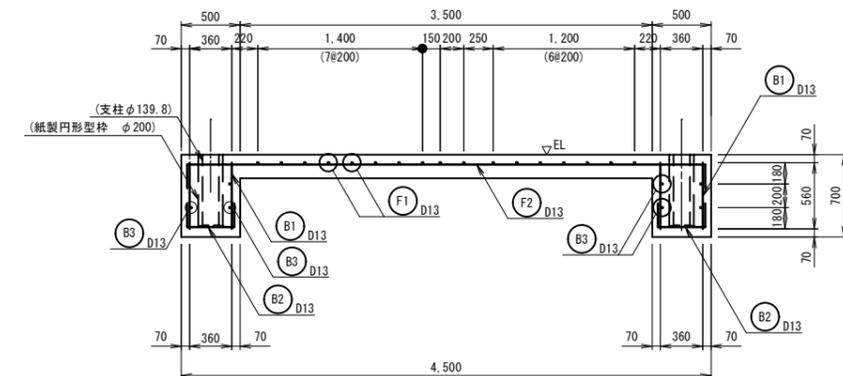
門扉基礎断面



叩き平面

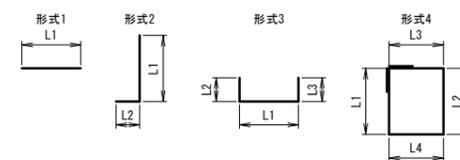


基礎断面



鉄筋表(D13 SD345)

箇所名	記号	加工形式	1本当たり長さ				継手長さ	箇所長さ(m)	使用本数(本)	箇所数	総延長(m)
			L1	L2	L3	L4					
門扉基礎	B1	4	0.56	0.56	0.46	0.46	0.20	2	2.44	2	9.76
	B2	3	0.36	0.20	0.20			0.76	8	2	12.16
	B3	1	0.46					0.46	2	4	3.68
	BW1	1	0.56					0.56	10	2	11.20
叩き	F1	1	0.46					0.46	17	1	7.82
	F2	3	4.36	0.20	0.20			4.76	4	1	19.04
	F3	3	3.64	0.20	0.20			4.04	1	1	4.04
									計(m)		67.70
									D13 計(kg)		67.36
									D13:0.995kg/m		



※ 鉄筋はD13 SD345とする。
鉄筋かぶりは芯かぶりとする。
必要なかぶりを確保するよう、曲げ、ずらすなどの対応をすること。

工事名称	蚊里田高区配水池更新工事		
工事箇所	長野市大字若根東条		
図面名称	場内付帯構造図(2)		
縮尺	1:30(A1)	図面番号	C72 / 72
監	監	監	
監	監	監	
監	監	監	
長野市上下水道局 浄水課			