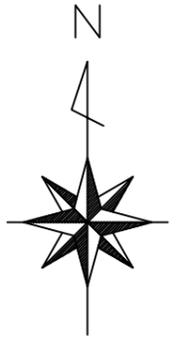


**図 面 目 録**  
**( 旭ヶ丘高区配水池更新増強工事 (土木) )**

図面 番号	図 面 名 称	縮 尺 (A3)	図面 番号	図 面 名 称	縮 尺 (A3)	図面 番号	図 面 名 称	縮 尺 (A3)
C-1	工事位置図	1/1200	C-23	屋根配筋図(2)	1/60	C-45	管割図4・断面詳細図 越流管	1/100
C-2	構造細目共通図(土木構造物)(1)	NON	C-24	鉄筋加工図(1)	NON	C-46	標準掘削断面図	NON
C-3	構造細目共通図(土木構造物)(2)	NON	C-25	鉄筋加工図(2)	NON	C-47	緊急遮断弁室平面図	1/50
C-4	構造細目共通図(土木構造物)(3)	NON	C-26	鉄筋加工図(3)	NON	C-48	緊急遮断弁室伏図	1/30
C-5	構造細目共通図(土木構造物)(4)	NON	C-27	鉄筋加工図(4)	NON	C-49	緊急遮断弁室配筋図(1)	1/30
C-6	一般構造図	1/120	C-28	鉄筋加工図(5)	NON	C-50	緊急遮断弁室配筋図(2)	1/30
C-7	地盤改良	1/200	C-29	附帯設備図(1)螺旋階段	図示	C-51	流量計室平面図	1/50
C-8	池内配管図(1)	1/80	C-30	附帯設備図(2)内部梯子	図示	C-52	流量計室伏図	1/30
C-9	池内配管図(2)	1/80	C-31	附帯設備図(3)人孔他	図示	C-53	流量計室配筋図(1)	1/30
C-10	池内配管図(3)	1/80	C-32	附帯設備図(4)手摺・雨樋	図示	C-54	流量計室配筋図(2)	1/30
C-11	池内配管図(4)	1/80	C-33	附帯設備図(5)防波管	図示	C-55	場内整備工平面図	1/200
C-12	池内配管図(5)	1/80	C-34	旭ヶ丘高区配水池 現況図(1)	1/200	C-56	舗装工平面図	1/200
C-13	配管防護配筋図(1)	1/80	C-35	旭ヶ丘高区配水池 現況図(2)	1/200	C-57	断面図(1)	1/200
C-14	配管防護配筋図(2)	1/80	C-36	場内配管 平面図-1	1/200	C-58	断面図(2)	1/200
C-15	底版配筋図(1)	1/60	C-37	場内配管 平面図-2	1/200	C-59	場内整備工構造図(1)	図示
C-16	底版配筋図(2)ピット	1/60	C-38	管割図1-1 送水管	1/100	C-60	場内整備工構造図(2)	図示
C-17	底版配筋図(3)	1/60	C-39	管割図1-2 送水管	1/100	C-61	撤去工平面図	図示
C-18	PC構造図(1)	1/60	C-40	管割図2-1 配水管	1/100	C-62	撤去工構造図	1/200
C-19	PC構造図(2)	1/60	C-41	断面詳細図 配水管	NON	C-63	仮設計画図(参考図)	1/200
C-20	側壁配筋図(1)	1/60	C-42	管割図2-2 配水管・流量計室バイパス管	1/100			
C-21	側壁配筋図(2)	1/60	C-43	管割図3 排泥管	1/100			
C-22	屋根配筋図(1)	1/60	C-44	断面詳細図 排泥管	NON			



工事位置図 A3 S=1/7,500



旭ヶ丘高区配水池

朽原第2加圧ポンプ場

朽原加圧ポンプ場

猪名川町立ふるさと館

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	工事位置図	図面番号
縮尺	A3 S=1/7,500	C-1
猪名川町まちづくり部上下水道課		

構造細目共通図(土木構造物)

< 令和4年版 >

※本図面は(一社)全国上下水道コンサルタント協会が著作権を有するものである。  
使用にあたっては、上記協会への使用願いの提出と、配布番号の記載が必要である。  
枠外右下の(協会番号)と(配布番号)の記載が無い図面は無効とする。

1 特記事項

1.1 適用範囲

(1)本構造細目共通図は、水道施設における浄水場、ポンプ場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**地方整備局	(令和 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。

1.1表 鉄筋の種類及び継手

種別	径
鉄筋の種類 ※ SD345 ・ SD390 ・ SD490	※ D13以上
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。

1.2表 コンクリートの仕様

分類	コンクリート種別	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	スラブ(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。

1.3表 砕石基礎工及び均しコンクリート工の仕様

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。

2.1表 用語の定義

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。

3.1表 鉄筋曲げ加工(1)

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	
末端部	90° 135°	4d以上 90° 135° 4d以上	5d以上	梁 壁 幅止め鉄筋
	90°	100mm 100mm d (馬筋) 直交方向に90°	5d以上	床版 底版
中間部	90°	d	5d以上	あばら筋、帯筋 スパイラル筋
	θ<90°	d	10d以上	折曲げ鉄筋

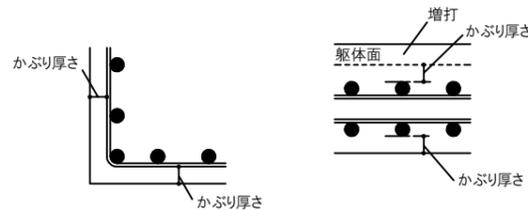
3.2表 鉄筋曲げ加工(2)

位置	曲げ角度	折曲げ図	曲げ内法直径	使用箇所
最上階	90°	d	20d以上	ラーメン隅角部
一般階	90°	d	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)の外側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		50	50	—
水中・土中等		50	70	70

・ 塩害対策地域の施工の場合

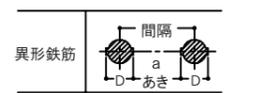
対策区分	環境	部位	床版・スラブ・梁	柱・壁	底版・フーチング
I	大気中		70	70	—
	水中・土中等		70	70	70
II, III	大気中		50	70	—
	水中・土中等		50	70	70

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)



(注)D:鉄筋の最外径 d:鉄筋直径(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。

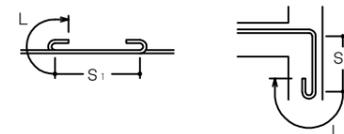
5.1表 鉄筋の重ね継手長さ

鉄筋の種類	鉄筋径	設計基準強度	S <sub>1</sub> :重ね継手長			
			鉄筋中心間隔200mm以上 フックなし	100mm以上200mm未満 フックあり	フックなし	フックあり
SD345	D16以下	24以上 27未満 (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sub>2</sub> :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 <sup>2</sup> )	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、細い鉄筋の径による。  
(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L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

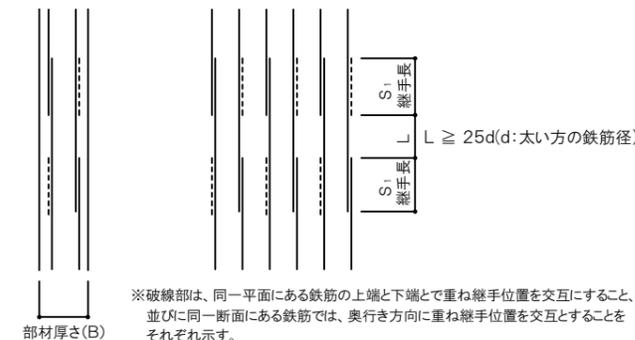
5.1.2 継手の特記事項

(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25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。

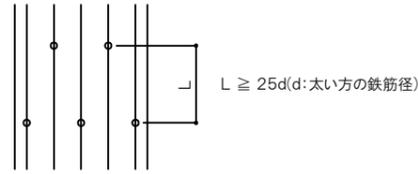
5.2図 重ね継手工法

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	構造細目共通図	図面番号
	(土木構造物)(1)	C-2
縮尺	A3 S=NONE	
猪名川町まちづくり部上下水道課		

5. 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25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25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SA級かつ継手信頼度を種とする。



5. 3図 ガス圧接継手工法及び機械式継手工法

6 配筋要領

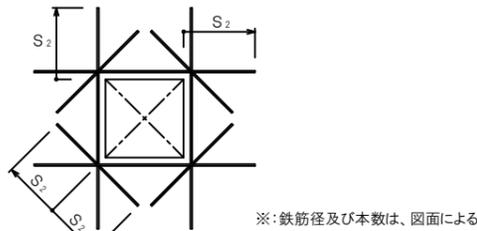
6. 1 壁

6. 1. 1 一般事項

- (1)壁の鉄筋の継手及び定着は、5. 1項及び5. 2項に基づくものとする。
- (2)幅止め鉄筋の鉄筋径及び間隔は、図面による。

6. 1. 2 壁開口部の補強

- (1)壁開口部の補強は、図面による。補強鉄筋の長さ及び位置は、6. 1図を標準とする。

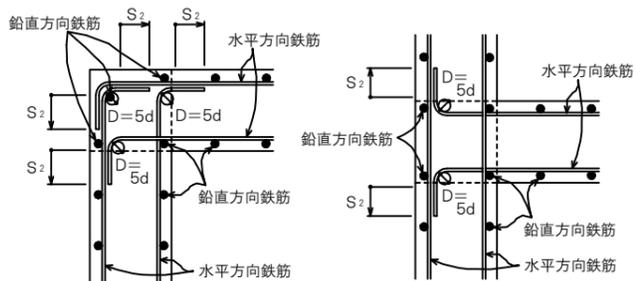


6. 1図 壁開口部の補強要領

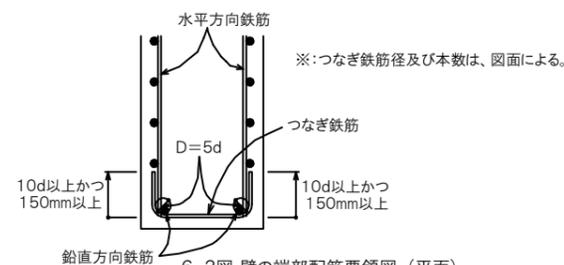
- (2)開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることで、開口部を避けて配筋出来る場合は、補強鉄筋を省略することができる。

6. 1. 3 壁と壁の交差部及び端部

- (1)壁と壁の交差部の鉄筋加工要領は、6. 2図による。
- (2)壁の端部の鉄筋加工要領は、6. 3図による。



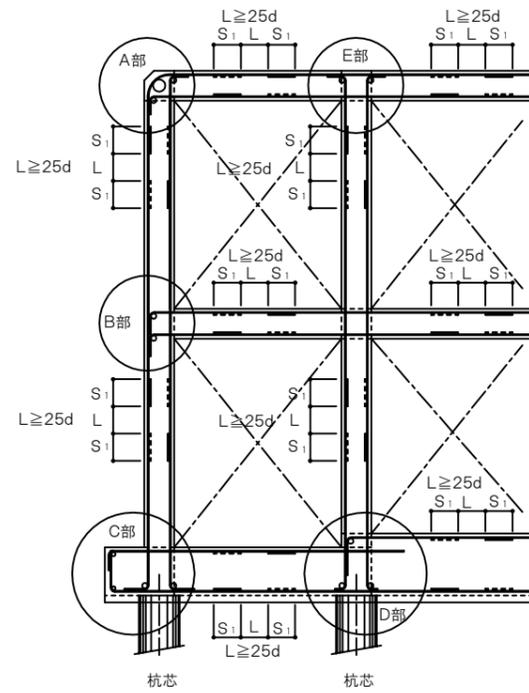
6. 2図 壁と壁の交差部配筋要領図(平面)



6. 3図 壁の端部配筋要領図(平面)

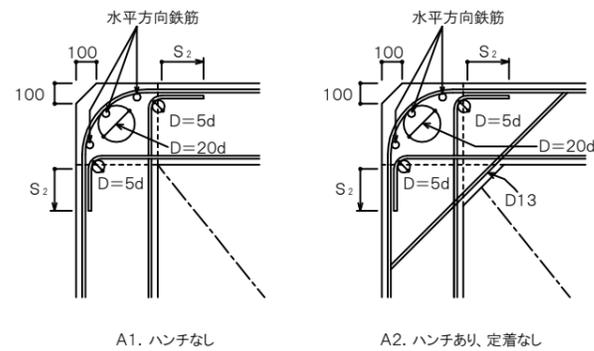
6. 1. 4 壁と床版・底版の交差部

- (1)壁と床版の交差部は、6. 4図及び6. 5図による。



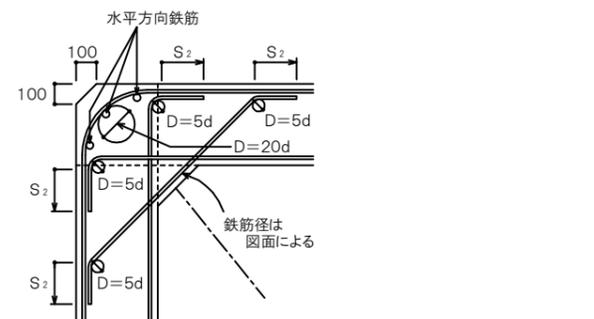
注1:重ね継手は、応力の小さい位置とする。

6. 4図 壁と床版・底版の交差部配筋要領図(断面)



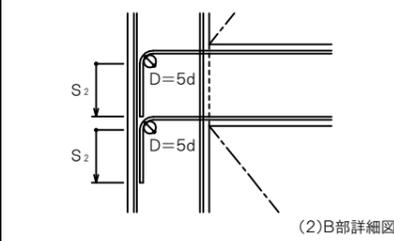
A1. ハンチなし

A2. ハンチあり、定着なし

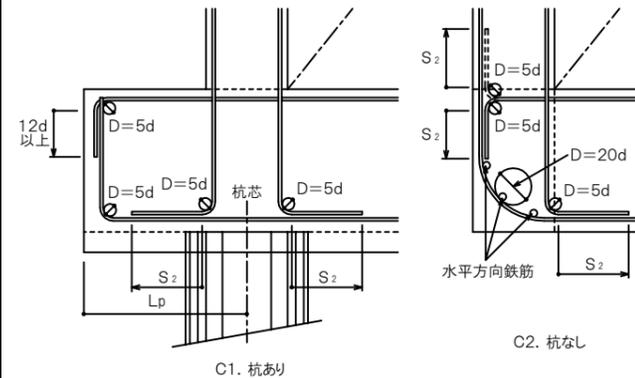


A3. ハンチあり、定着あり

(1)A部詳細図



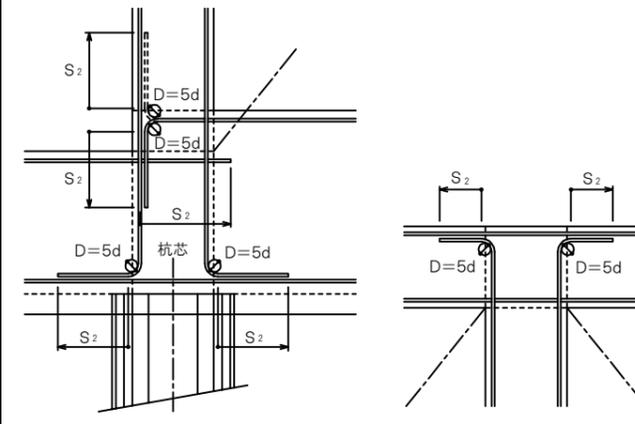
(2)B部詳細図



C1. 杭あり

C2. 杭なし

(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

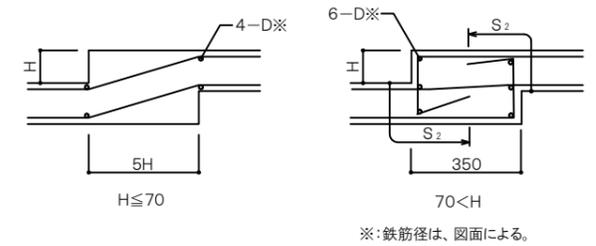
- ・D: 鉄筋の曲げ内法直径
- ・d: 鉄筋直径(呼び名)
- ・S1, S2: 5. 1表のとおりであり、折曲げ加工後の直線長で確保する長さ
- 注1: A部以外においてハンチを設ける場合は、ハンチ筋についてA部に準じた配筋とする。
- 注2: ハンチを設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はA2を、図面に指示がある場合はA3を適用する。
- 注3: C部の杭なしの場合、及びD部において、底版上端筋の曲げ定着は下方に取ることを原則とするが、部材厚等の関係で直線状にS2定着長が確保できない場合は、上方に取ることによりものとする。
- 注4: Lpは、場所打杭・打ち込み杭・埋め込み杭は1.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

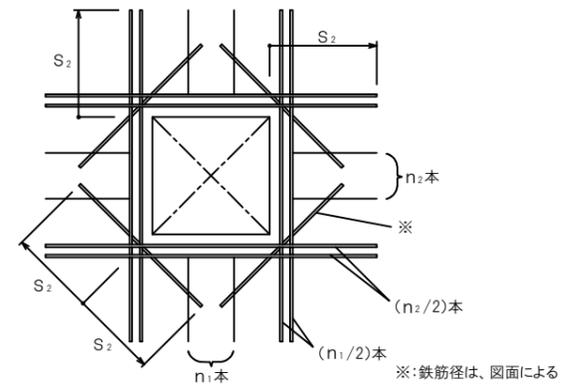
- (1)同一床版に段差がある場合、6. 6図の補強を行う。



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

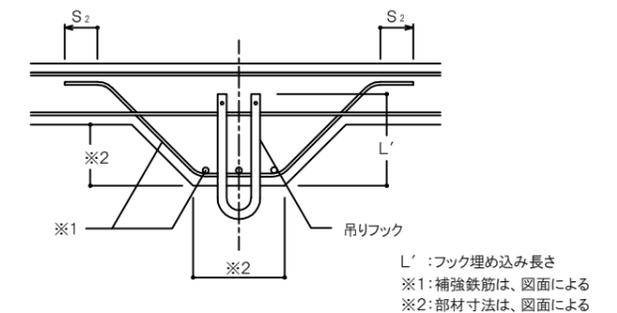
- (1)床版開口部の補強は開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には斜め方向に主鉄筋径以上の鉄筋を上下筋の内側に配筋する。(6. 7図)



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



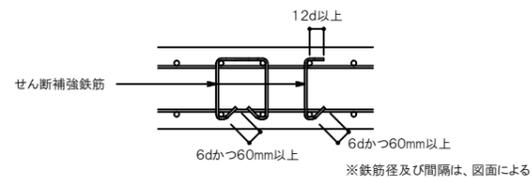
6. 8図 吊りフック取り付け部補強要領図(断面)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	構造細目共通図 (土木構造物)(2)	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	C-3
猪名川町まちづくり部上下水道課		

6.3 せん断補強鉄筋

6.3.1 底版・床版

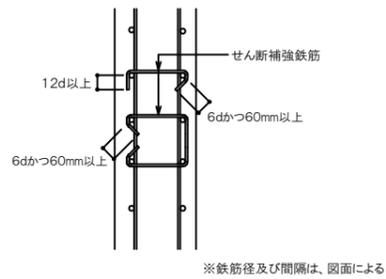
(1)底版・床版のせん断補強要領は6.9図及び6.11図による。



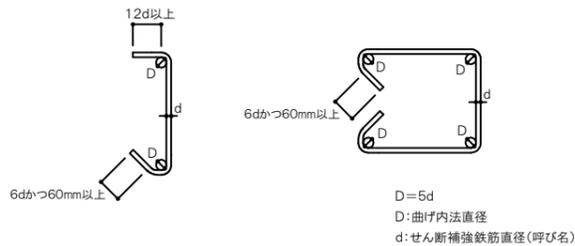
6.9図 底版・床版せん断補強要領図(断面)

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)

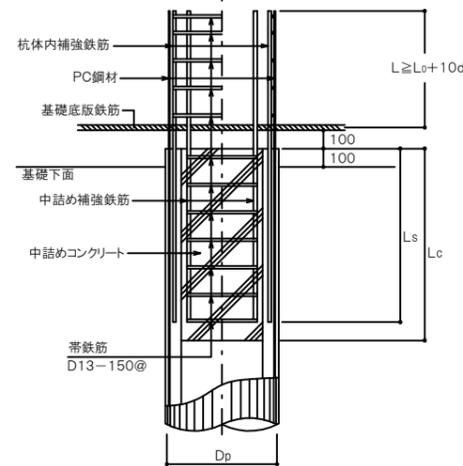
6.4 柱及び梁

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

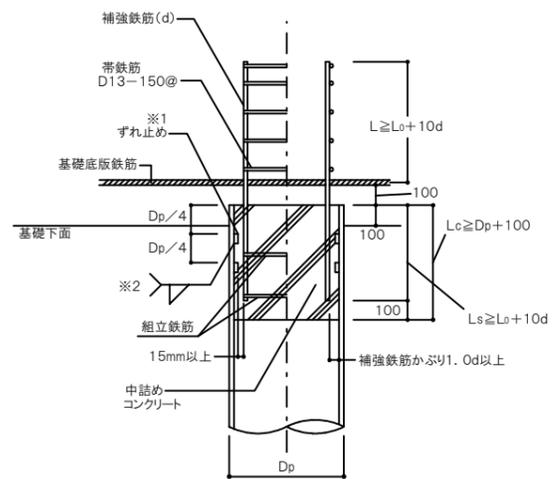
- (1)補強鉄筋にSD390またはSD490を用いる場合、中詰めコンクリート及び補強鉄筋が定着する基礎底版コンクリートの設計標準強度を30N/mm<sup>2</sup>以上とする。
- (2)鉄筋種別、径・本数は、図面による。
- (3)杭基礎の補強鉄筋の定着長L<sub>s</sub>は、SD345及びSD390では35d以上、SD490では41d以上とする。
- (4)杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合は、7.6図による。
- (5)杭体内補強鉄筋は必要に応じ配置する。



杭頭処理形態	Type B	
カットオフする場合	鉄筋	L <sub>s</sub> ≥ 50φ + L <sub>o</sub> + 10d
	コンクリート	L <sub>c</sub> ≥ 2.5D <sub>p</sub> + 100、かつ50φ + L <sub>o</sub> + 10d + (かぶり100)
カットオフしない場合	鉄筋	L <sub>s</sub> ≥ L <sub>o</sub> + 10d
	コンクリート	L <sub>c</sub> ≥ 2.5D <sub>p</sub> + 100、かつL <sub>o</sub> + 10d + (かぶり100)

注1. φは、PC鋼材径とする。

7.1図 PHC杭の杭頭補強



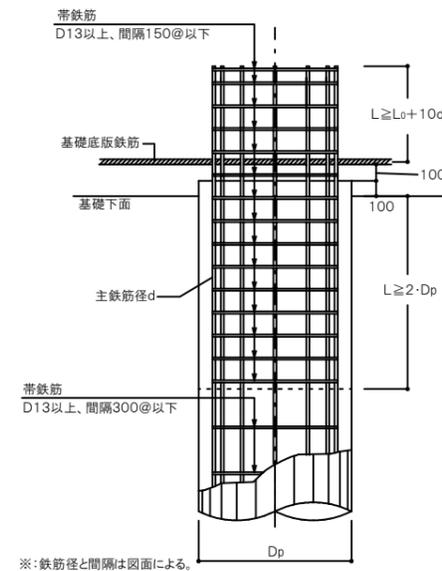
※1:ずれ止めの大きさは、7.1表による。  
※2:全周現場すみ肉溶接

7.2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

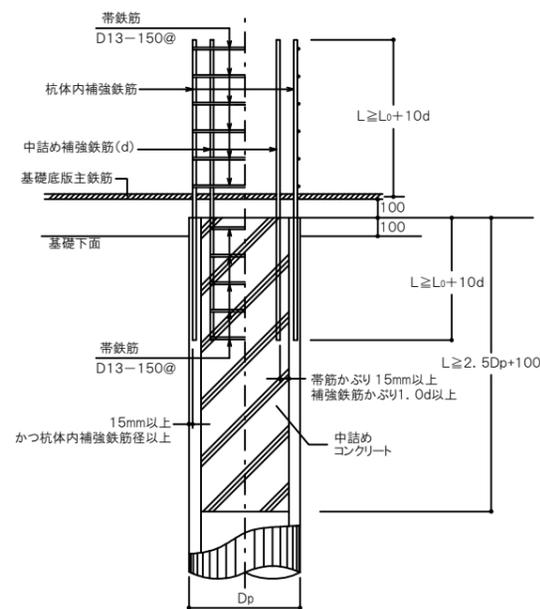
杭径 (D <sub>p</sub> )	ずれ止め厚さ
D <sub>p</sub> < 800	9
800 ≤ D <sub>p</sub> < 1200	12
1200 ≤ D <sub>p</sub> < 1500	16

※材質はSS400

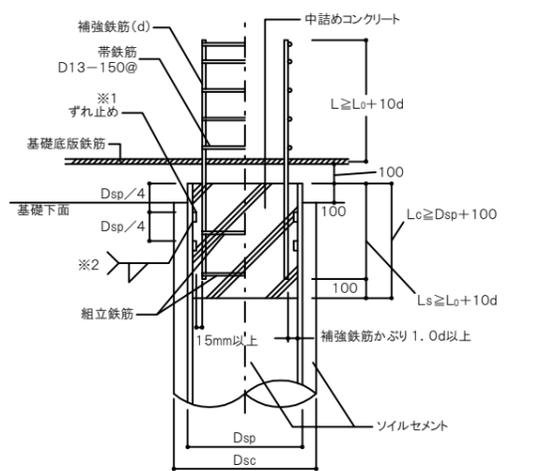


※:鉄筋径と間隔は図面による。

7.3図 場所打ち杭の杭頭補強

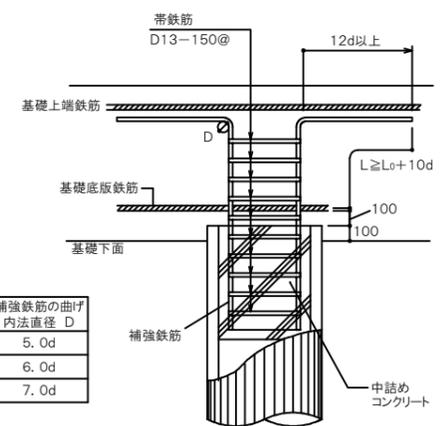


7.4図 SC杭の杭頭補強



※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

7.5図 鋼管ソイルセメント杭の杭頭補強



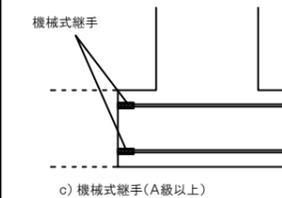
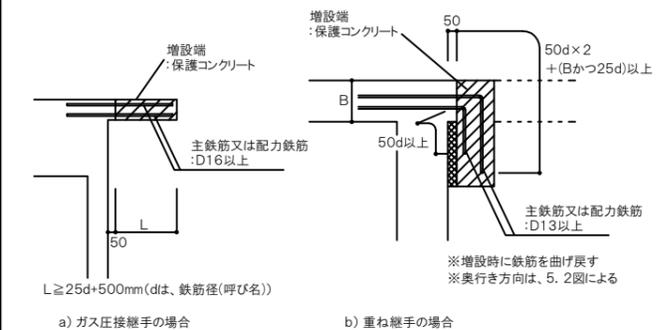
鉄筋種別	補強鉄筋の曲げ内法直径 D
SD345	5.0d
SD390	6.0d
SD490	7.0d

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

8 増設予定端

8.1 増設予定端の配筋

- (1)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。
- (2)増設端の鉄筋を保護するコンクリート強度は18N/mm<sup>2</sup>とする。
- (3)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。



※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は、構造計算書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)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	構造細目共通図 (土木構造物)(3)	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	C-4
猪名川町まちづくり部上下水道課		

9 耐震補強

9.1 適用範囲

(1)本構造細目共通図は、水道施設における浄水場、ポンプ場の土木構造物の耐震補強に適用する。  
 (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**地方整備局	(令和 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	種類	径
鉄筋の種類	※SD345	※D13以上
鉄筋の継手	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

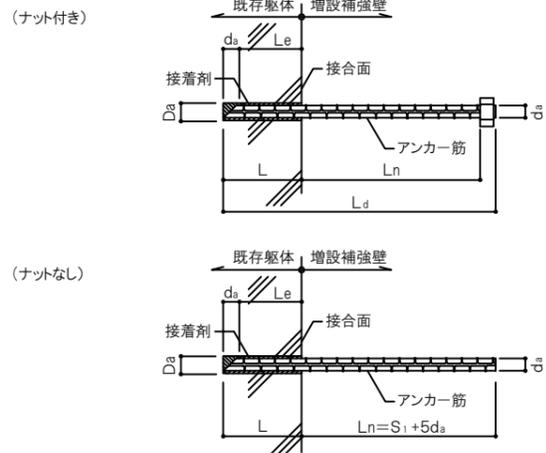
※1)既存の鉄筋種別がSR235、295及びSD295Aの場合は、SD材との継手にガス圧接を使用してはならない。

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、梁を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。



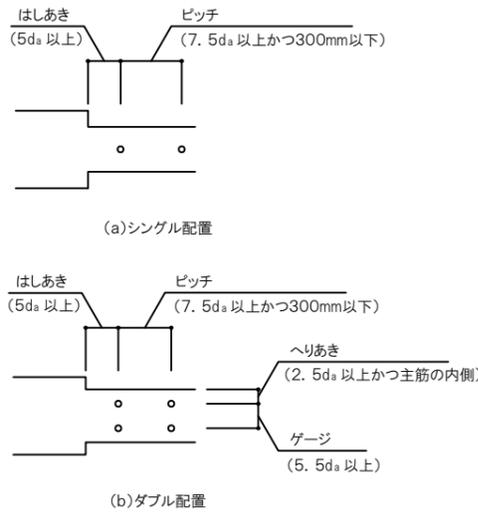
L:コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ  
 Le:アンカーの有効埋め込み長さ  
 Ld:アンカーの全長  
 Ln:有効定着長さ  
 Da:既存コンクリート躯体への穿孔径  
 da:アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名  
 S1:補強筋との継手長

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 (Le)	一般部	曲げモーメント	12・da	先端形状45° カット
		せん断力	7・da	
	開口補強部	曲げモーメント	12・da	
		せん断力	10・da	
有効定着長 (Ln)	一般部	-	20・da	ナットあり
	開口補強部	-	S1 + 5・da	ナットなし

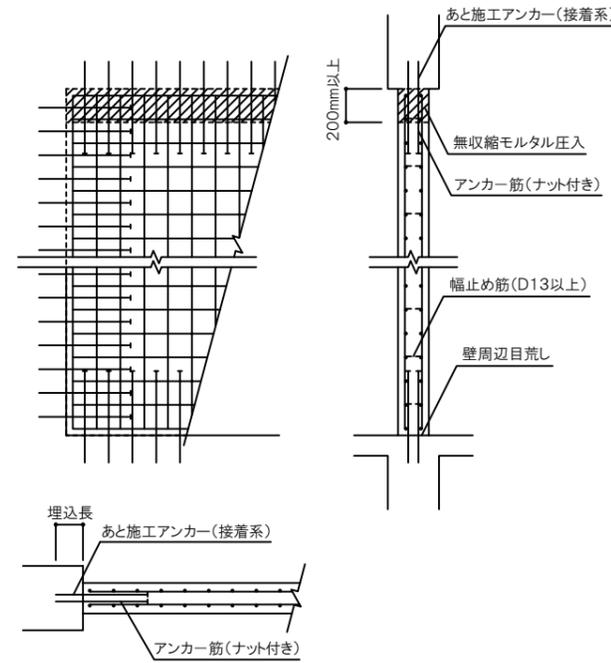
(あと施工アンカーの位置と間隔)



9.4.2図 あと施工アンカー配置図

9.5 新設補強壁

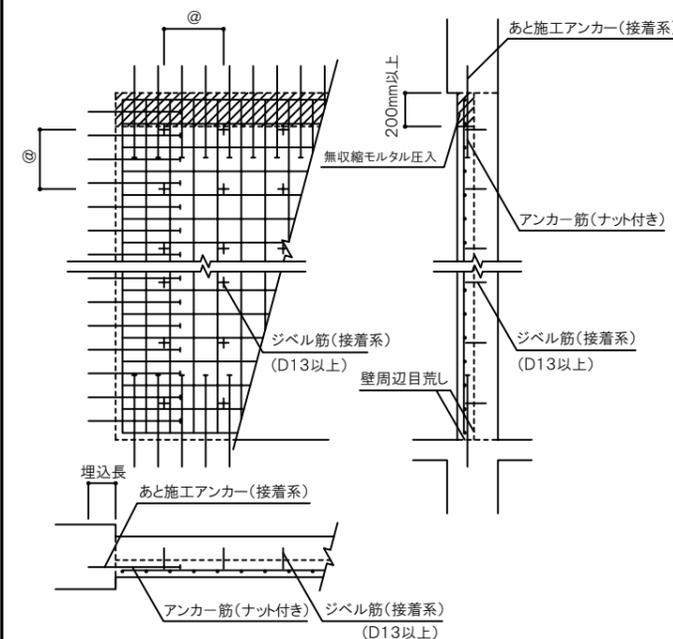
- 新設補強壁の配筋は9.5図を標準とする。
- 新設部と接する既存の壁面には目荒しを施す。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 新設部の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。



9.5図 新設補強壁要領図

9.6 増打ち補強壁ほか

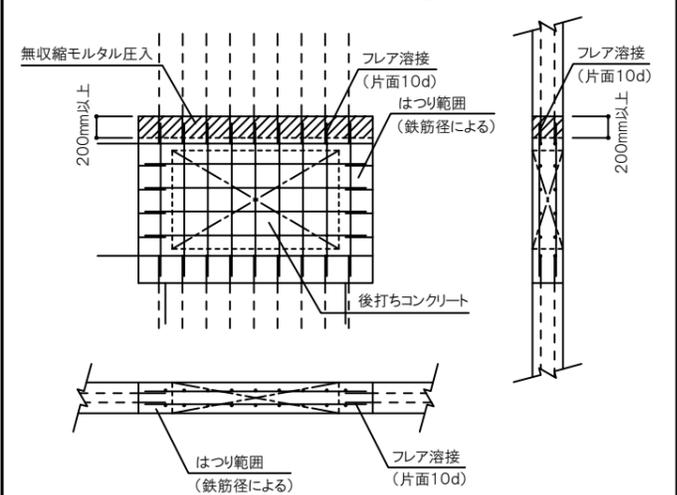
- 増打ち補強壁の配筋は9.6図を標準とする。
- あと施工アンカーは接着系とし、開口補強部を除き、アンカー筋はナット付きとする。
- 増打ち部と接する既存の壁面を目荒しするほか、新旧の壁面にジベル筋を設けるものとし、配置間隔は図面による。
- 増打ち壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。
- 梁下端部や垂れ壁下端部の施工では、コンクリートのプリーディングや沈下を考慮して、打継目が一体となるように留意する。



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。

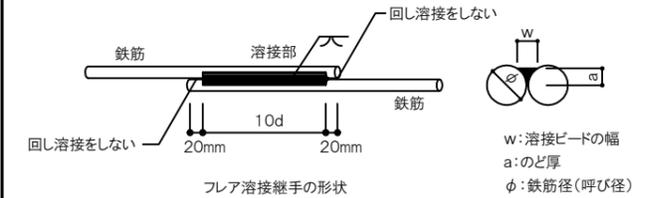


はつり範囲例 mm	
壁の鉄筋径	はつり幅
D13	200
D16	200
D19	300
D22	300
D25	300

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。

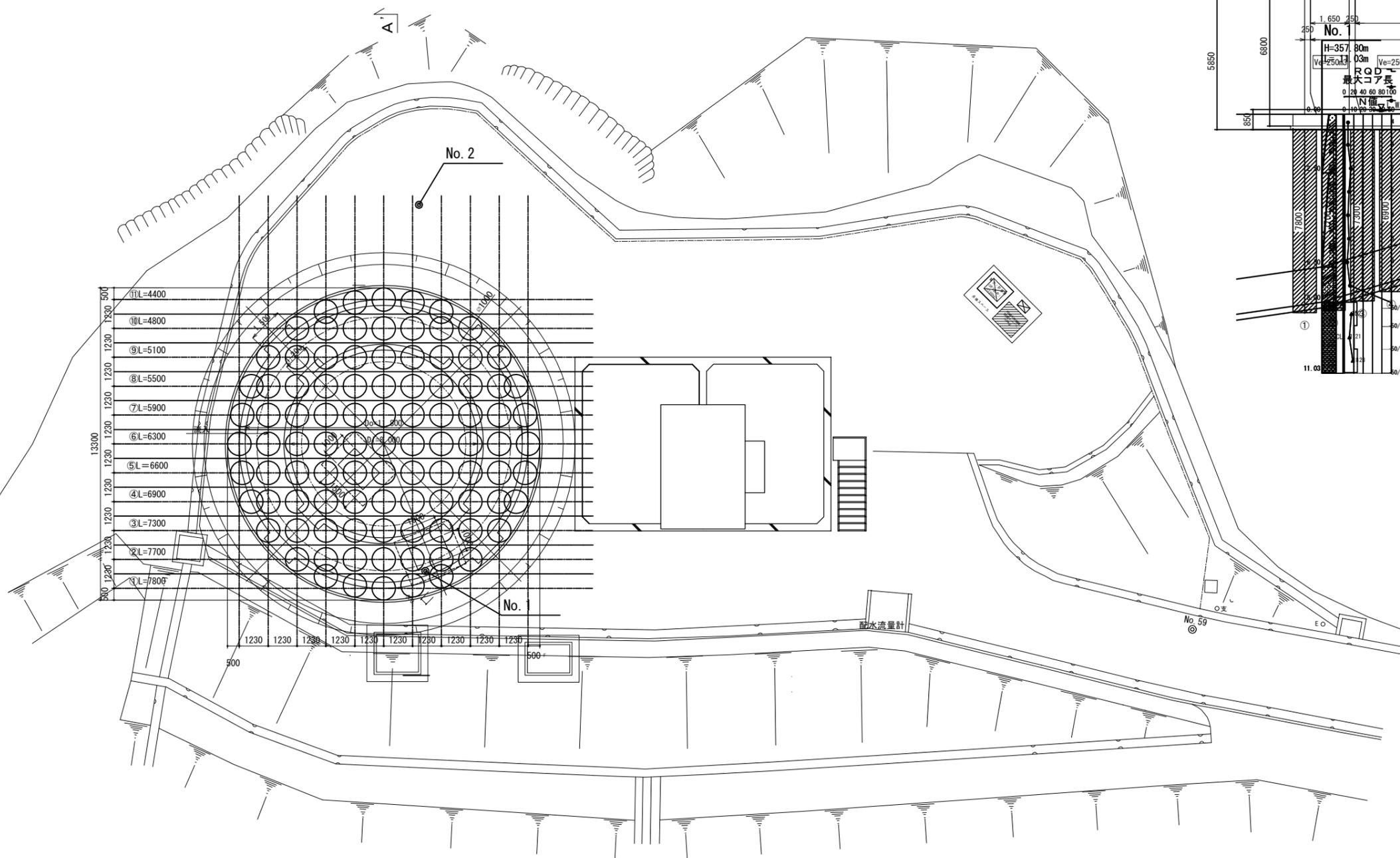


9.8図 フレア溶接継手形状

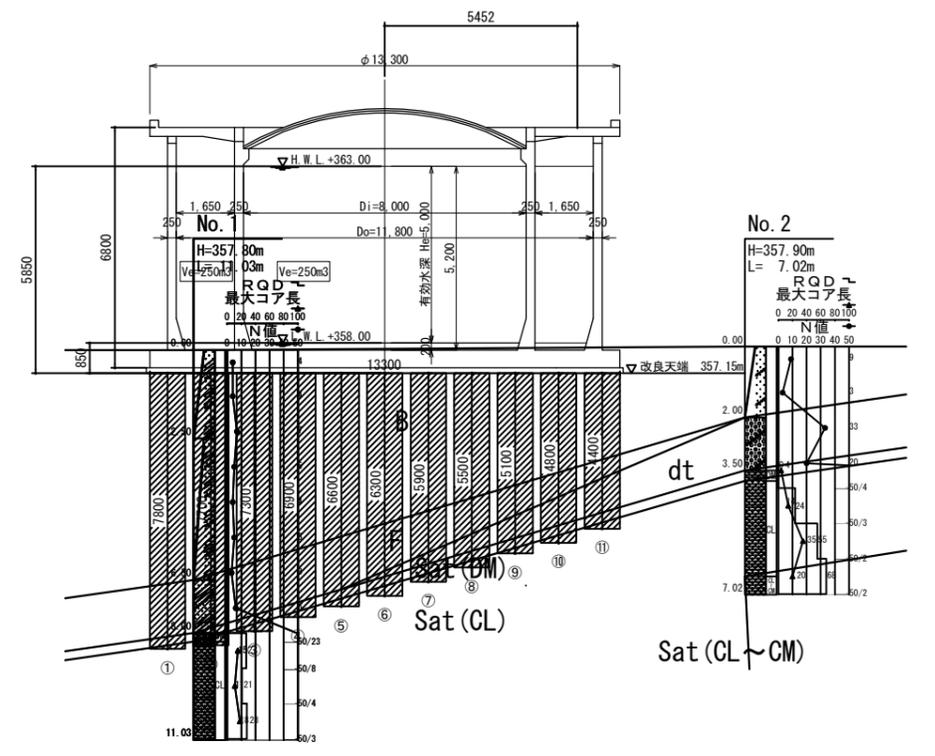
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	構造細目共通図 (土木構造物)(4)	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	C-5
猪名川町まちづくり部上下水道課		



配水池 地盤改良図 S=1/100



A - A' 断面図 S=1/100



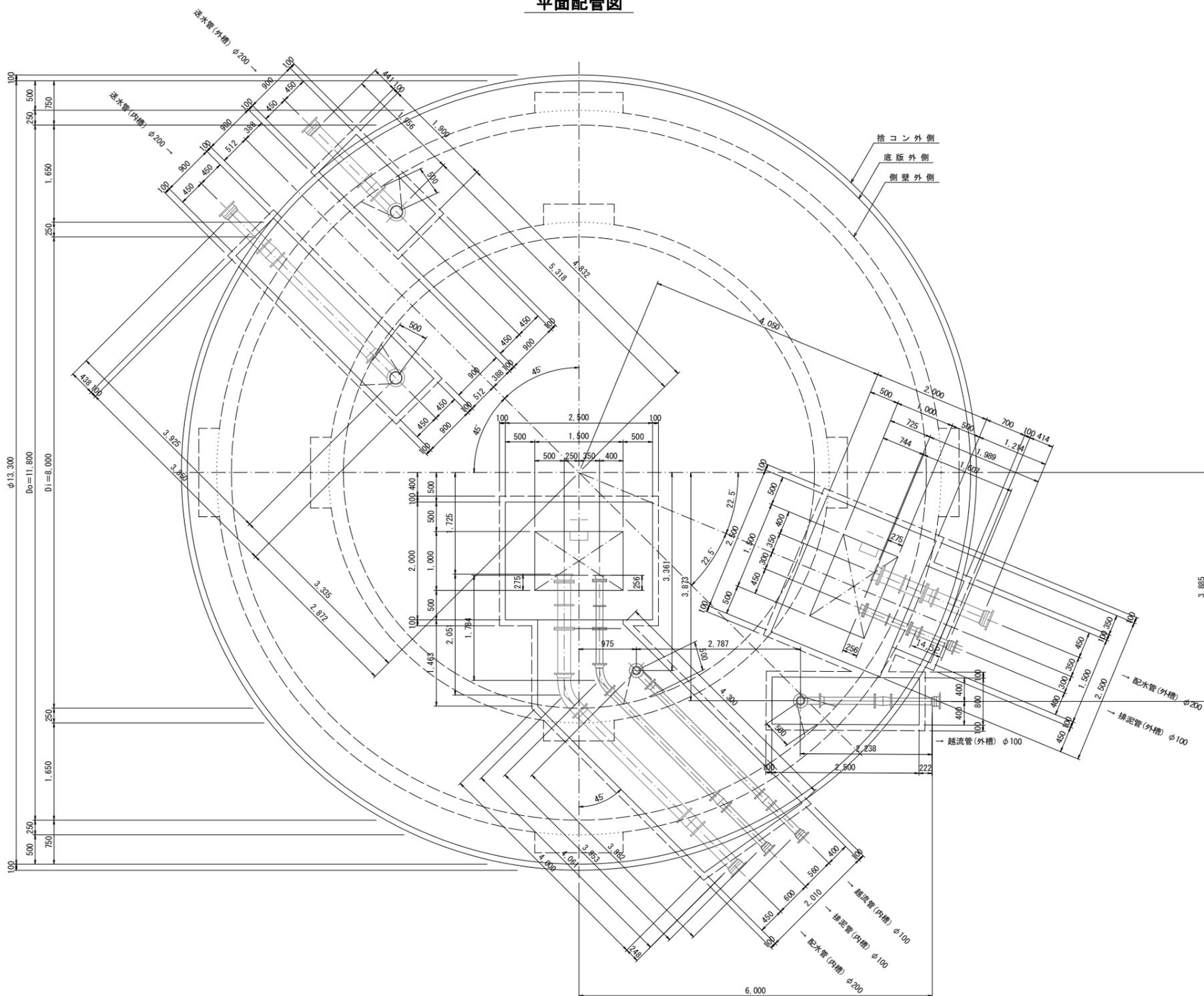
- ・改良天端357.15m、改良下端352.75m~349.35mを基本とする。  
(推定改良長4.40m~7.80m)
- ・深層混合処理工法 (エスミコラム工法) φ1000mm 97本
- ・設計基準強度 $qu_{ck}=530kN/m^2$

A

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	配水池 地盤改良図	図面番号
縮尺	A1 S=1/100	C-7
猪名川町まちづくり部上下水道課		

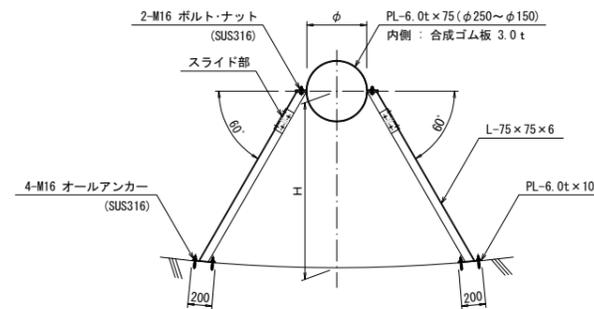
# 池内配管図(1) S=1:40

## 平面配管図



## 振止金具詳細図 No Scale

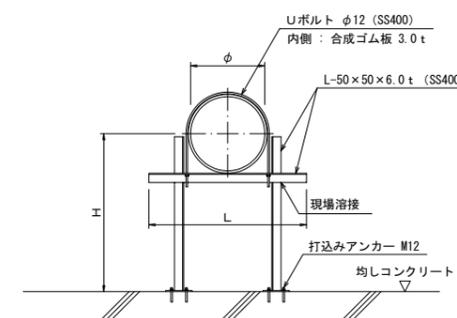
(参考図)  
材質: SUS 316



系 統	口 径 (mm)	ハネ H (mm)	材 質	組 数
送水管(外槽)	φ200	500	SUS 316	3
" (内槽)	"	500	"	3
越流管(外槽)	φ100	500	"	3
" (内槽)	"	500	"	3

## 管支持金具詳細図 No Scale

(参考図)

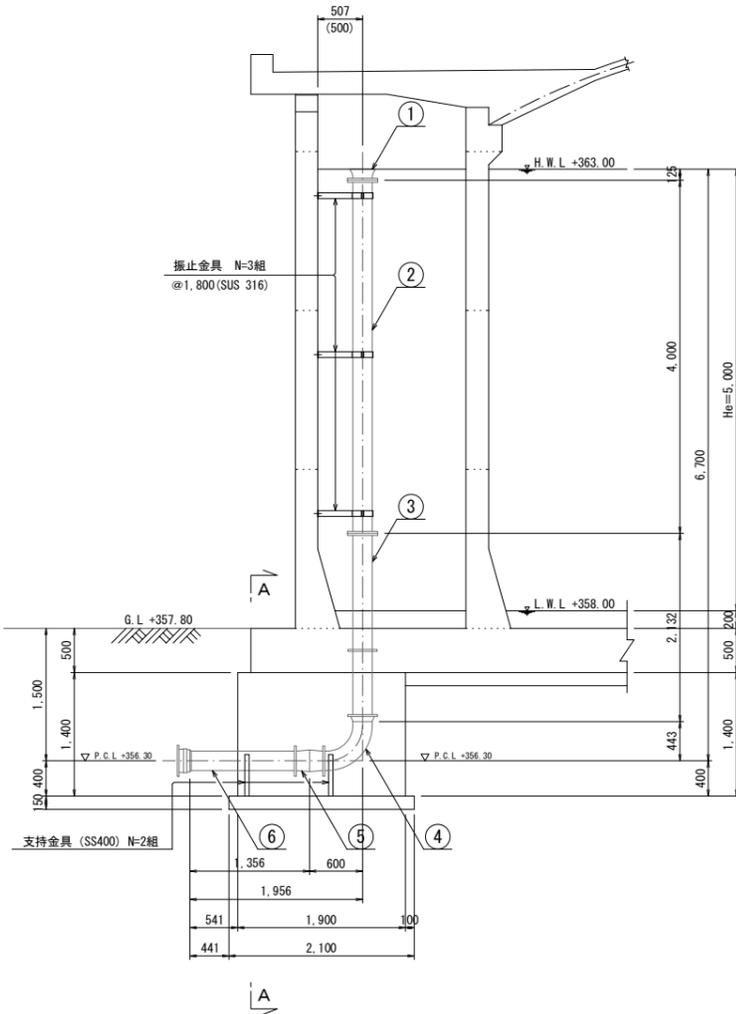


系 統	口 径	材 質	個 数	H	L
送水管(外槽)	φ200	SS400	2	400	450
" (内槽)	"	SS400	3	400	450
配水管(外槽)	"	SS400	2	900	450
" (内槽)	"	SS400	5	900	450
排泥管(外槽)	φ100	SS400	2	650	300
" (内槽)	"	SS400	5	650	300
越流管(外槽)	"	SS400	2	650	300
" (内槽)	"	SS400	3	650	300

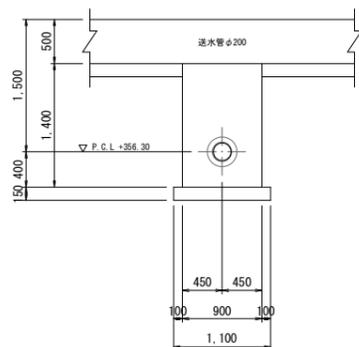
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	池内配管図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-8
猪名川町まちづくり部上下水道課		

断面配管図(1)

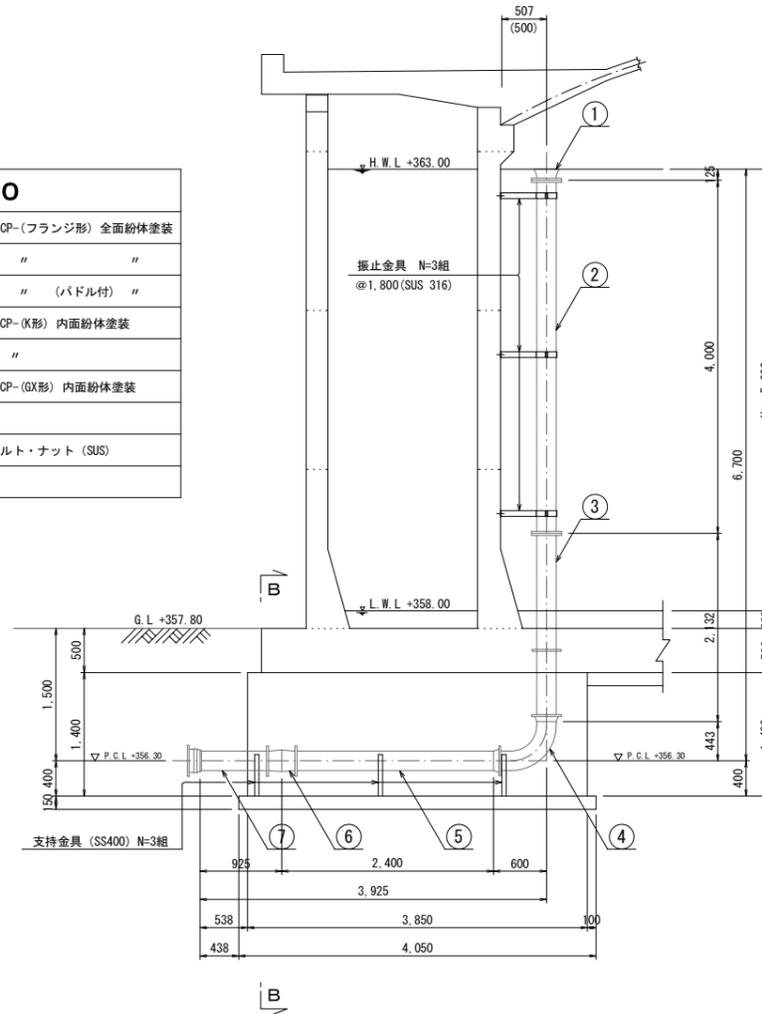
送水管(外槽) φ200



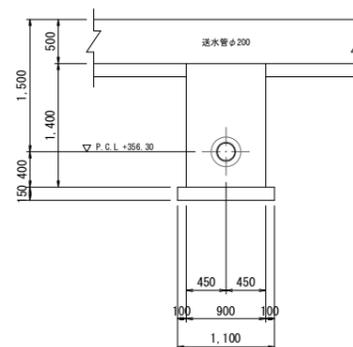
A-A断面



送水管(内槽) φ200



B-B断面



①	ラッパ口	φ200×125L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	フランジ長管	φ200×4,000L	" "
③	1F短管	φ200×2,132L	" (バドル付) "
④	90°曲管	φ200×443L×90°×600L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
⑤	継ぎ輪	φ200	"
⑥	甲切管	φ200×1,356L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ200-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ200-3組	

※ フランジについては、板フランジR形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

①	ラッパ口	φ200×125L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	フランジ長管	φ200×4,000L	" "
③	1F短管	φ200×2,132L	" (バドル付) "
④	90°曲管	φ200×443L×90°×600L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
⑤	甲切管	φ200×2,400L	"
⑥	継ぎ輪	φ200	"
⑦	甲切管	φ200×925L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ200-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ200-4組	

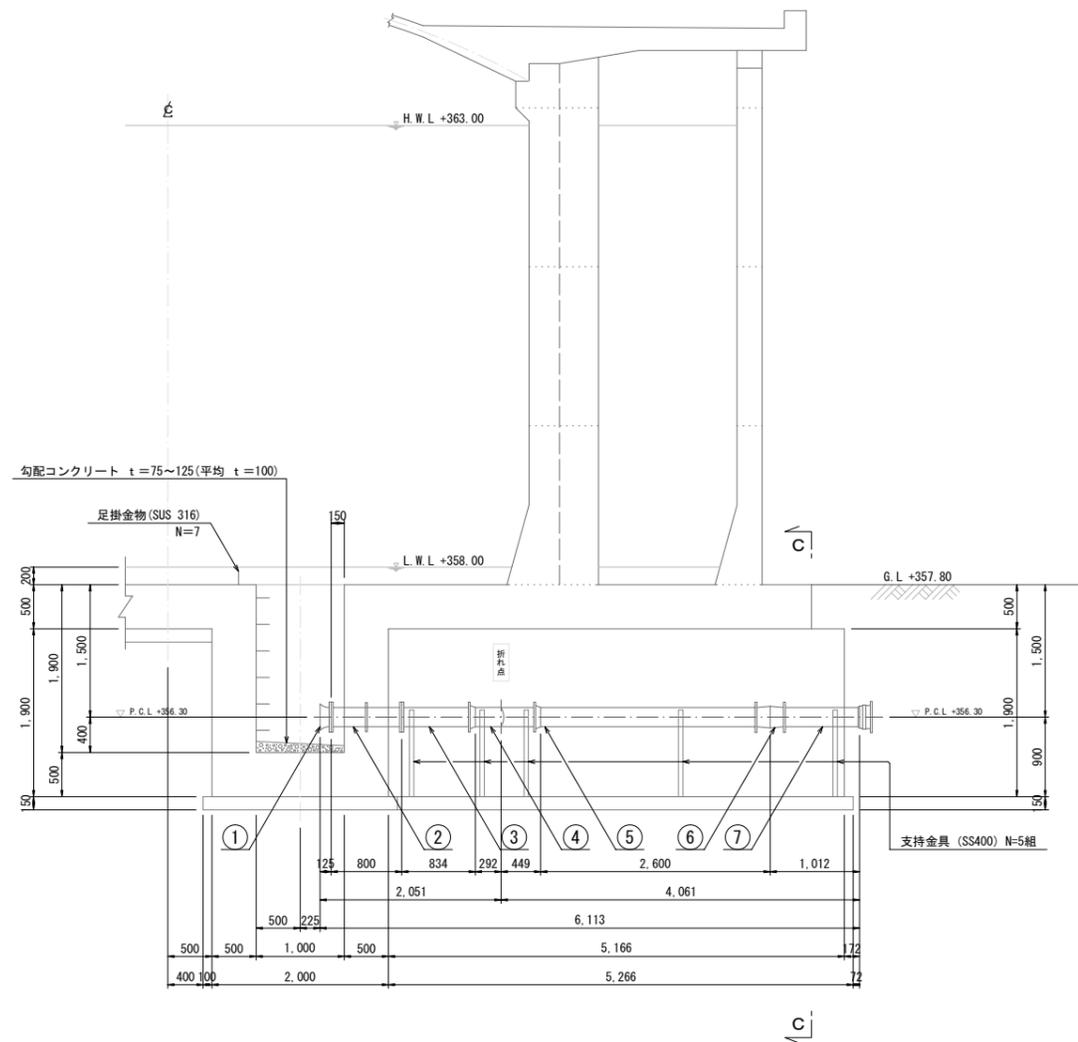
※ フランジについては、板フランジR形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	池内配管図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-9
猪名川町まちづくり部上下水道課		

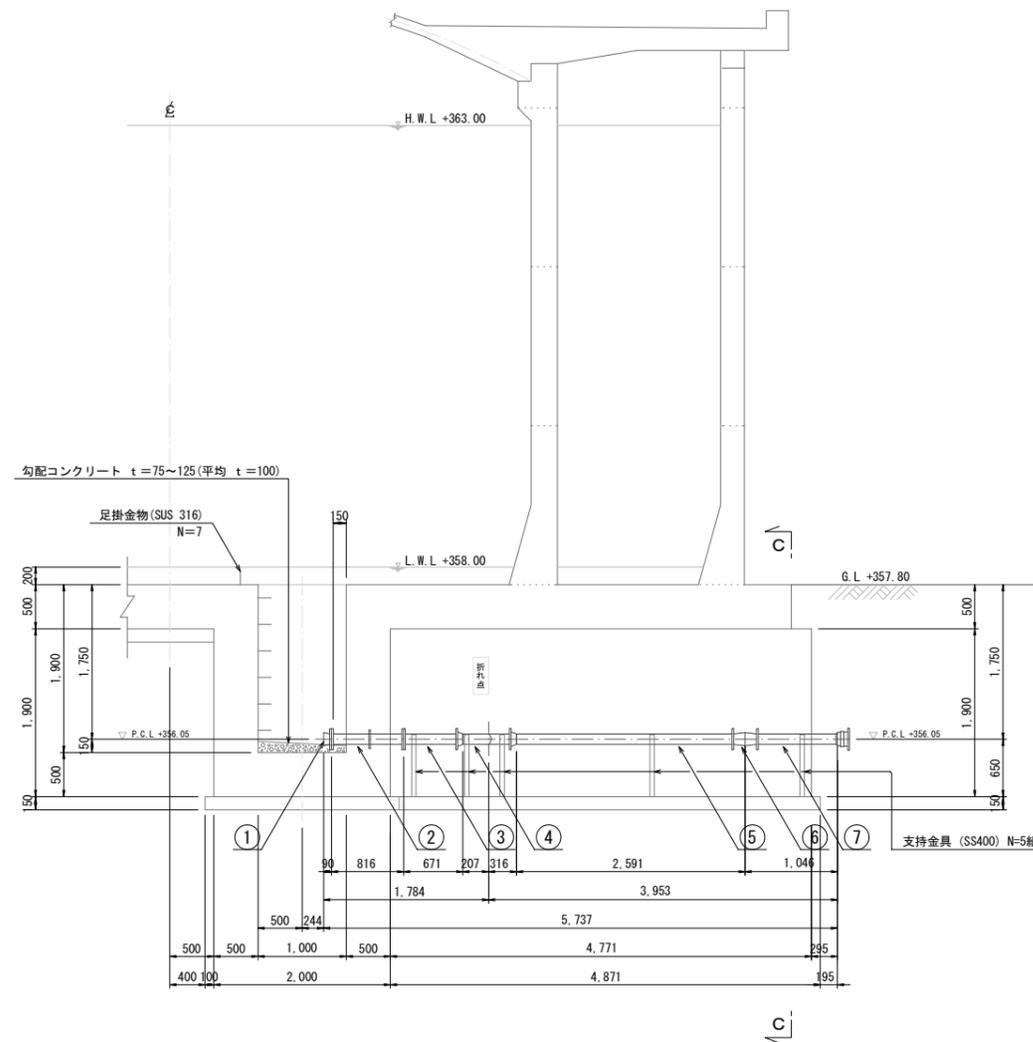
池内配管図(3) S=1:40

断面配管図(2)

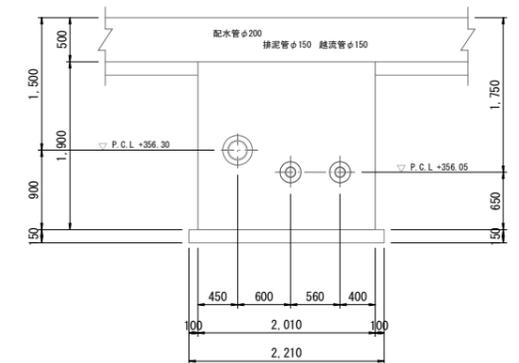
配水管(内槽) φ200



排泥管(内槽) φ100



C-C断面



配水管(内槽) φ200

①	ラッパ口	φ200×125L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	バドル付フランジ短管	φ200×800L	" "
③	片フランジ短管	φ200×834L	" 内面粉体塗装
④	4.5°曲管	φ200×292L×45°×449L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
⑤	甲切管	φ200×2,600L	"
⑥	継ぎ輪	φ200	"
⑦	甲切管	φ200×1,012L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ200-2組	ボルト・ナット(SUS)
	押輪継手材	φ200-4組	

※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

排泥管(内槽) φ100

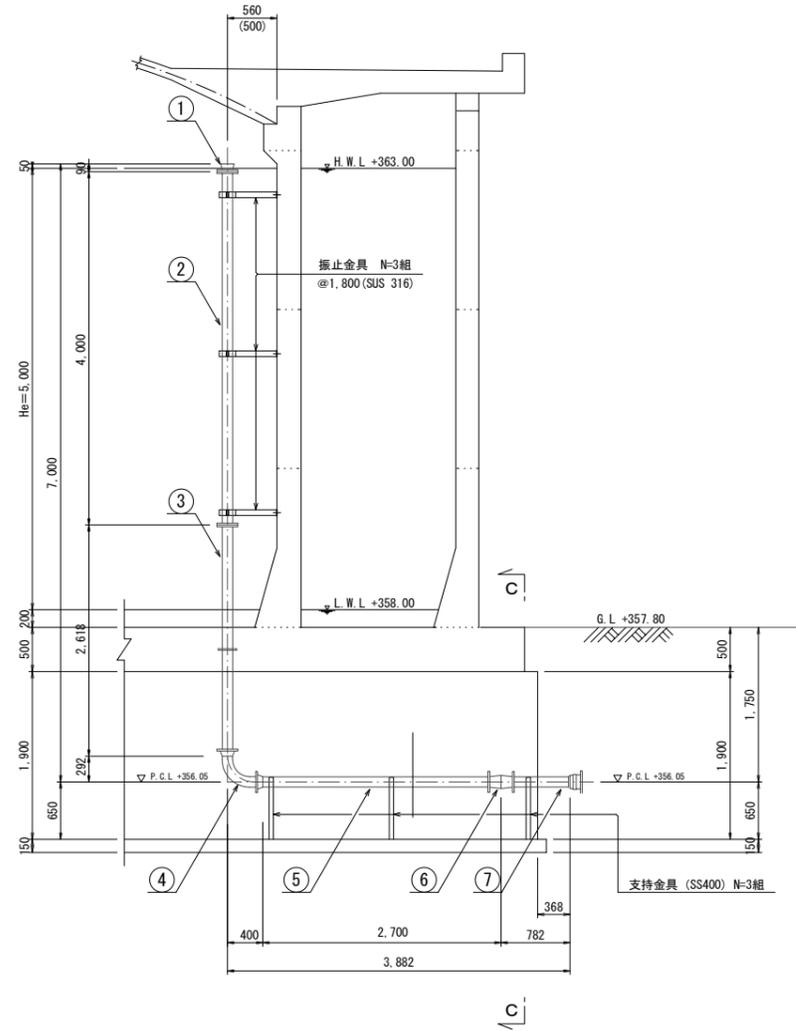
①	ラッパ口	φ100×90L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	バドル付フランジ短管	φ100×816L	" "
③	短管2号	φ100×671L(700→671加工)	DICP-(K形) 内面粉体塗装
④	4.5°曲管	φ100×207L×45°×316L	" "
⑤	甲切管	φ100×2,591L	"
⑥	継ぎ輪	φ100	"
⑦	甲切管	φ100×1,046L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ100-2組	ボルト・ナット(SUS)
	押輪継手材	φ100-4組	

※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

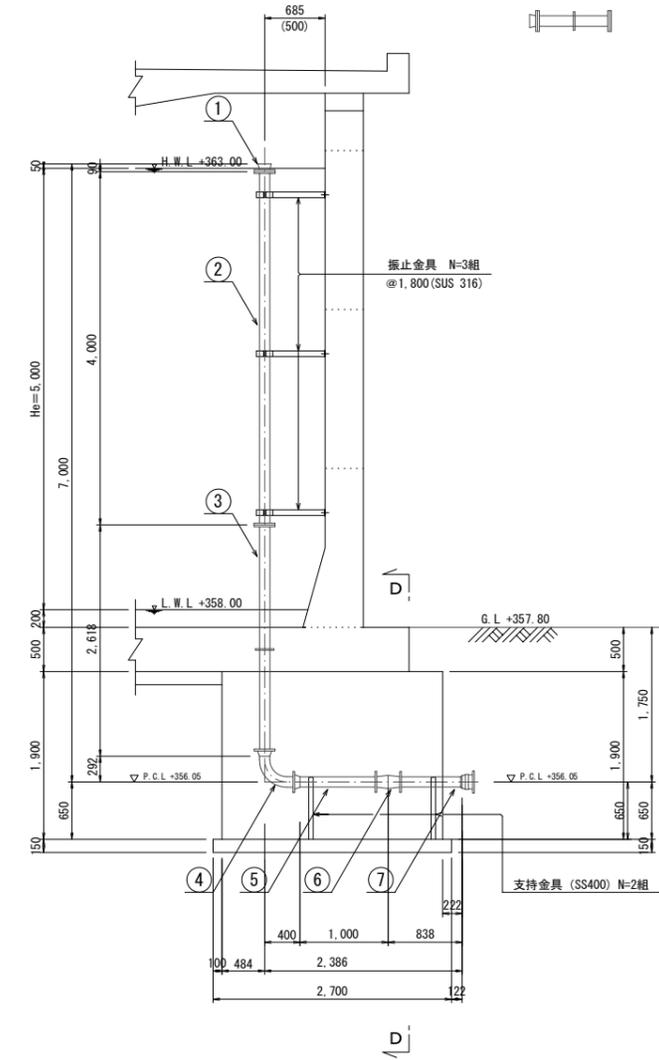
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	池内配管図(3)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-10
猪名川町まちづくり部上下水道課		

断面配管図(3)

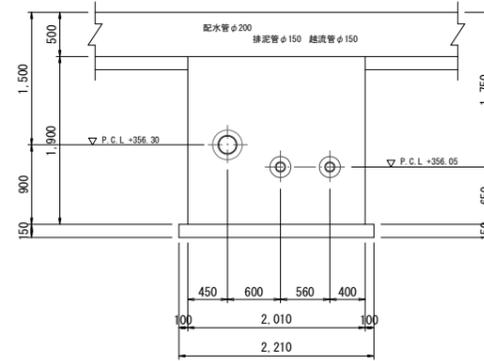
越流管(内槽) φ100



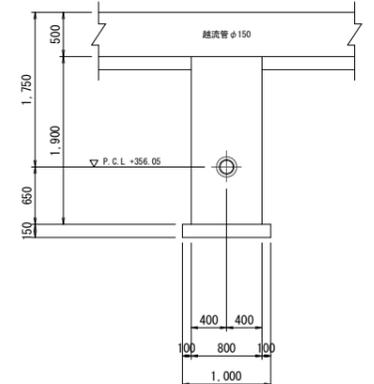
越流管(外槽) φ100



C-C断面



D-D断面



越流管(内槽) φ100

①	ラッパ口	φ100×90L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	フランジ長管	φ100×4,000L	" "
③	片フランジ短管	φ100×2,618L	" (バドル付) "
④	90° 曲管	φ100×292L×90°×400L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
⑤	甲切管	φ100×2,700L	"
⑥	継ぎ輪	φ100	"
⑦	甲切管	φ100×782L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ100-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ100-4組	

※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

越流管(外槽) φ100

①	ラッパ口	φ100×90L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	フランジ長管	φ100×4,000L	" "
③	片フランジ短管	φ100×2,618L	" (バドル付) "
④	90° 曲管	φ100×292L×90°×400L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
⑤	甲切管	φ100×1,000L	"
⑥	継ぎ輪	φ100	"
⑦	甲切管	φ100×838L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ100-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ100-4組	

※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

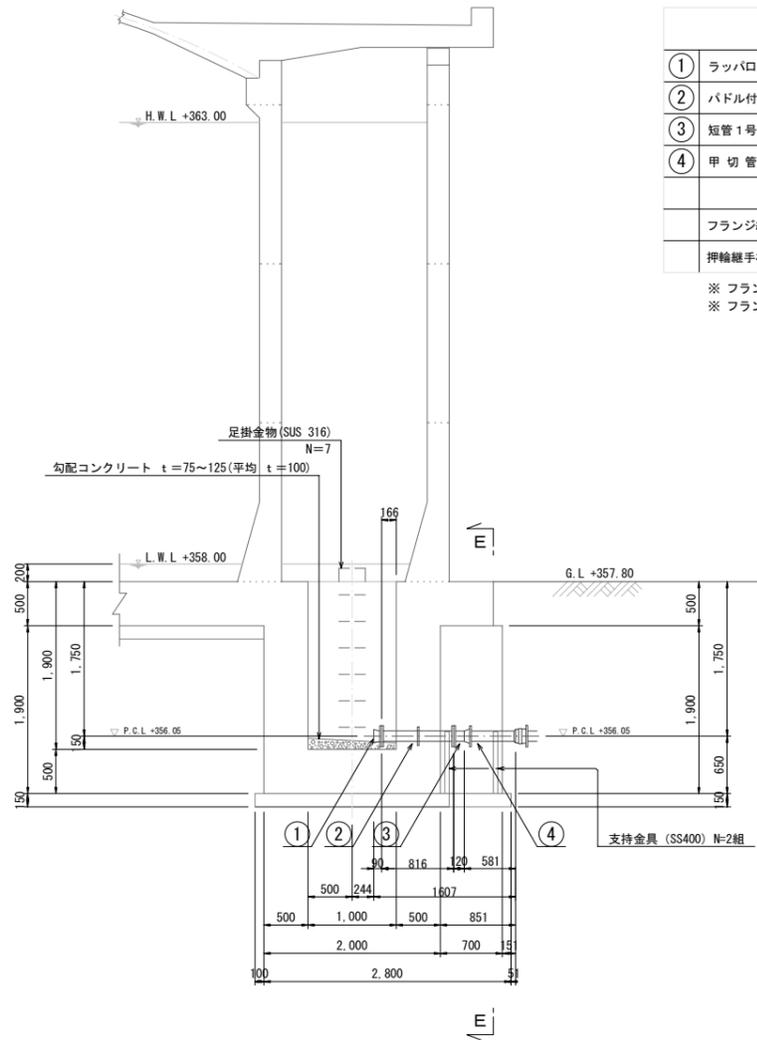
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	池内配管図(4)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-11
猪名川町まちづくり部上下水道課		

池内配管図(5) S=1:40

断面配管図(4)

排泥管(外槽) φ100

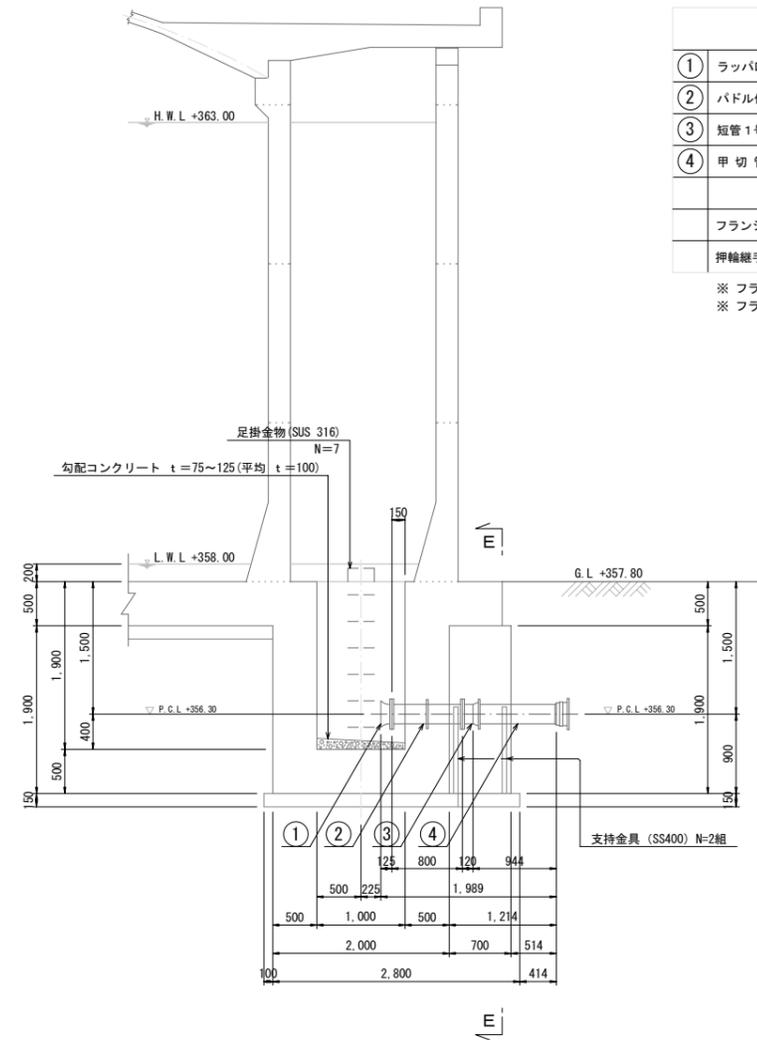
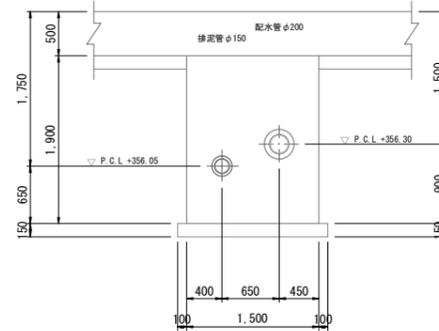
配水管(外槽) φ200



①	ラッパ口	φ100×90L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	バドル付フランジ短管	φ100×816L	" "
③	短管1号	φ100×120L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
④	甲切管	φ100×581L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ100-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ100-1組	

※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

E-E断面



①	ラッパ口	φ200×125L	DICP-(フランジ形) 全面粉体塗装
②	バドル付フランジ短管	φ200×800L	" "
③	短管1号	φ200×120L	DICP-(K形) 内面粉体塗装
④	甲切管	φ200×944L	DICP-(GX形) 内面粉体塗装
	フランジ継手材	φ200-2組	ボルト・ナット (SUS)
	押輪継手材	φ200-1組	

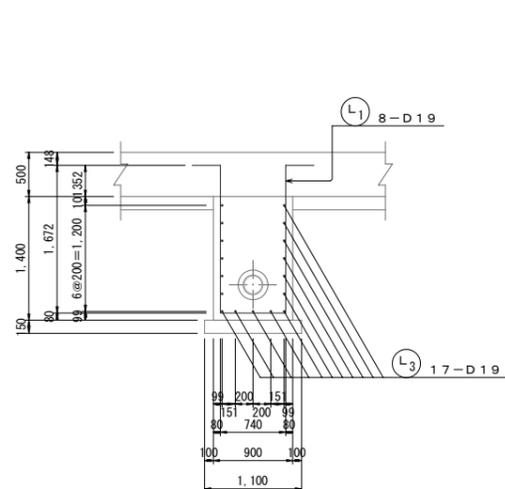
※ フランジについては、板フランジR F形(7.5K)とする。  
 ※ フランジ継手のナットは焼付防止加工とする。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	池内配管図(5)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-12
猪名川町まちづくり部上下水道課		

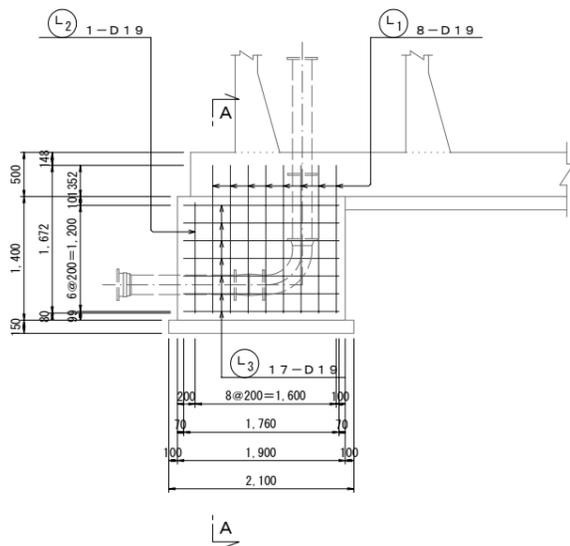
# 配管防護配筋図(1) S=1:40

## 送水管(外槽)

### A-A断面

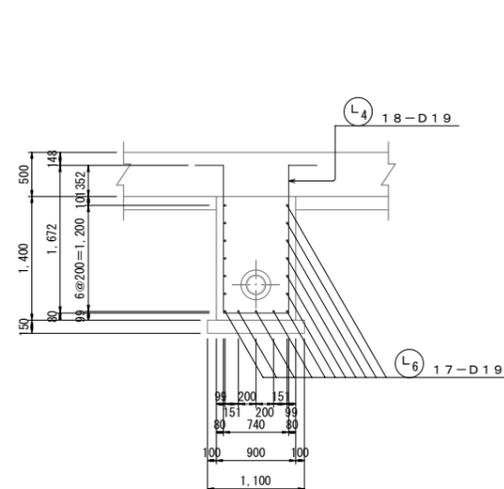


### 断面配筋図

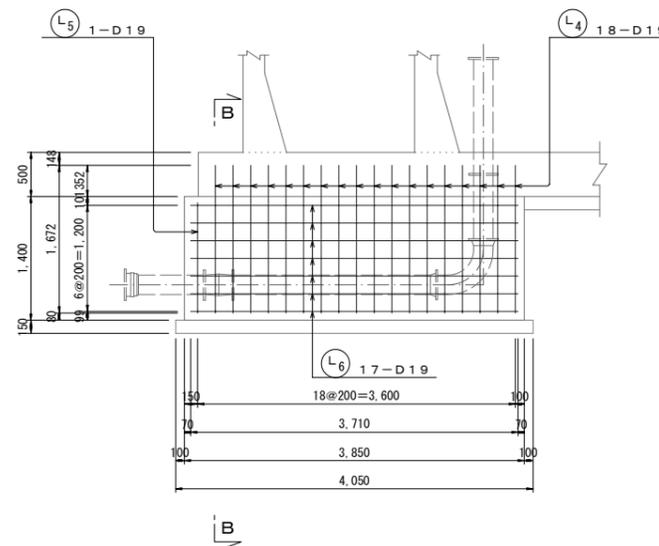


## 送水管(内槽)

### B-B断面

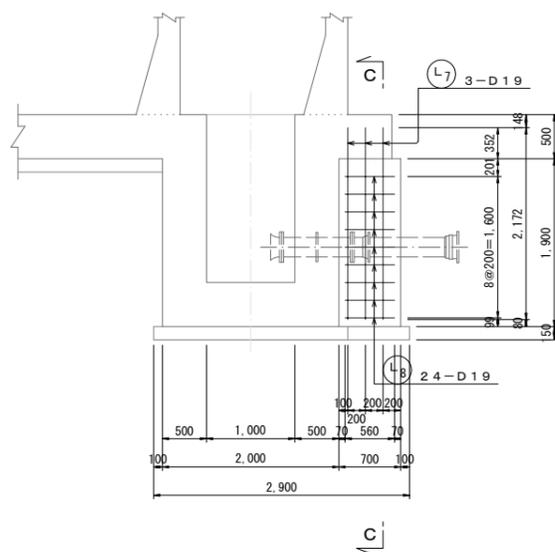


### 断面配筋図

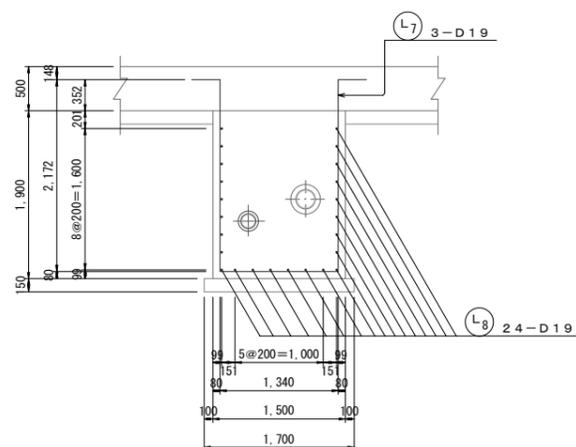


## 配水管・排泥管(外槽)

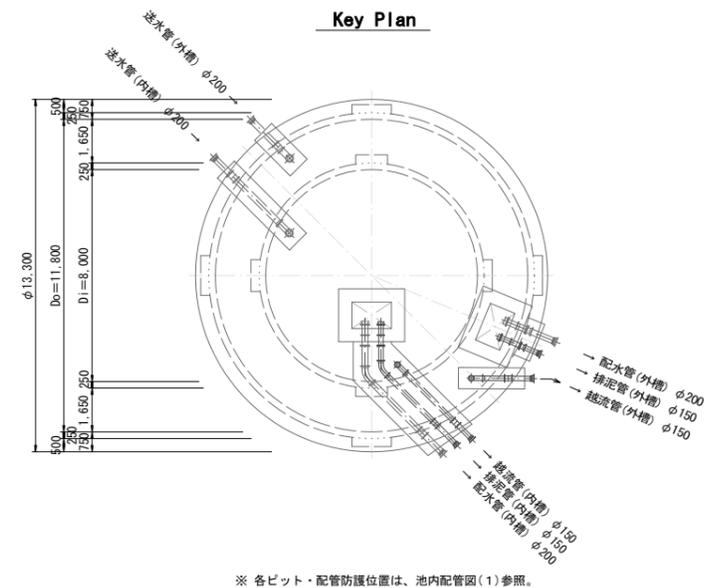
### 断面配筋図



### C-C断面



### Key Plan



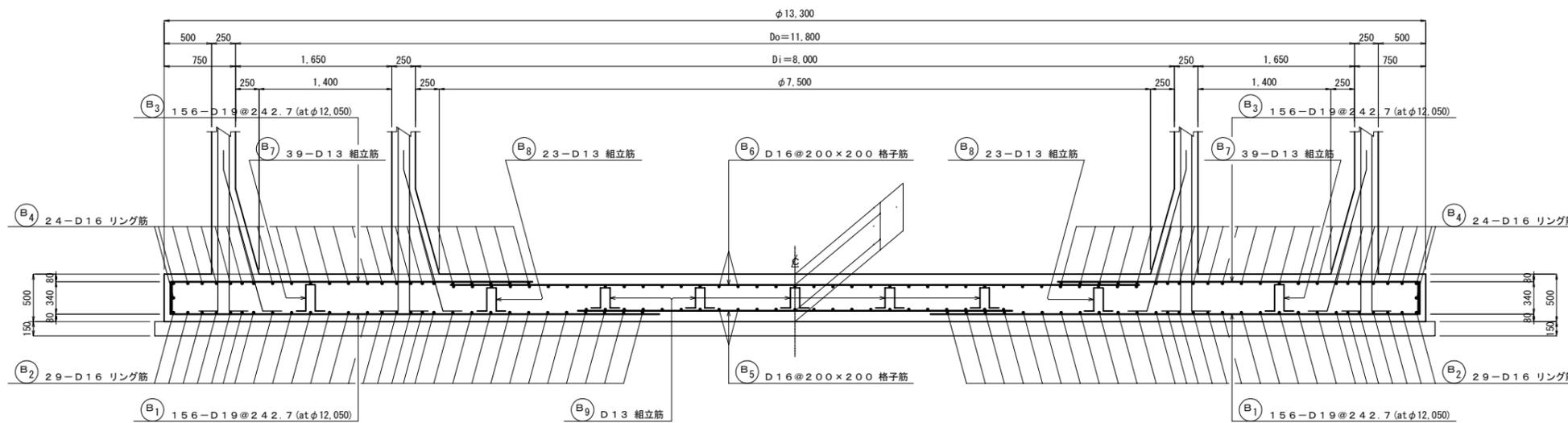
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	配管防護配筋図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/40	C-13
猪名川町まちづくり部上下水道課		



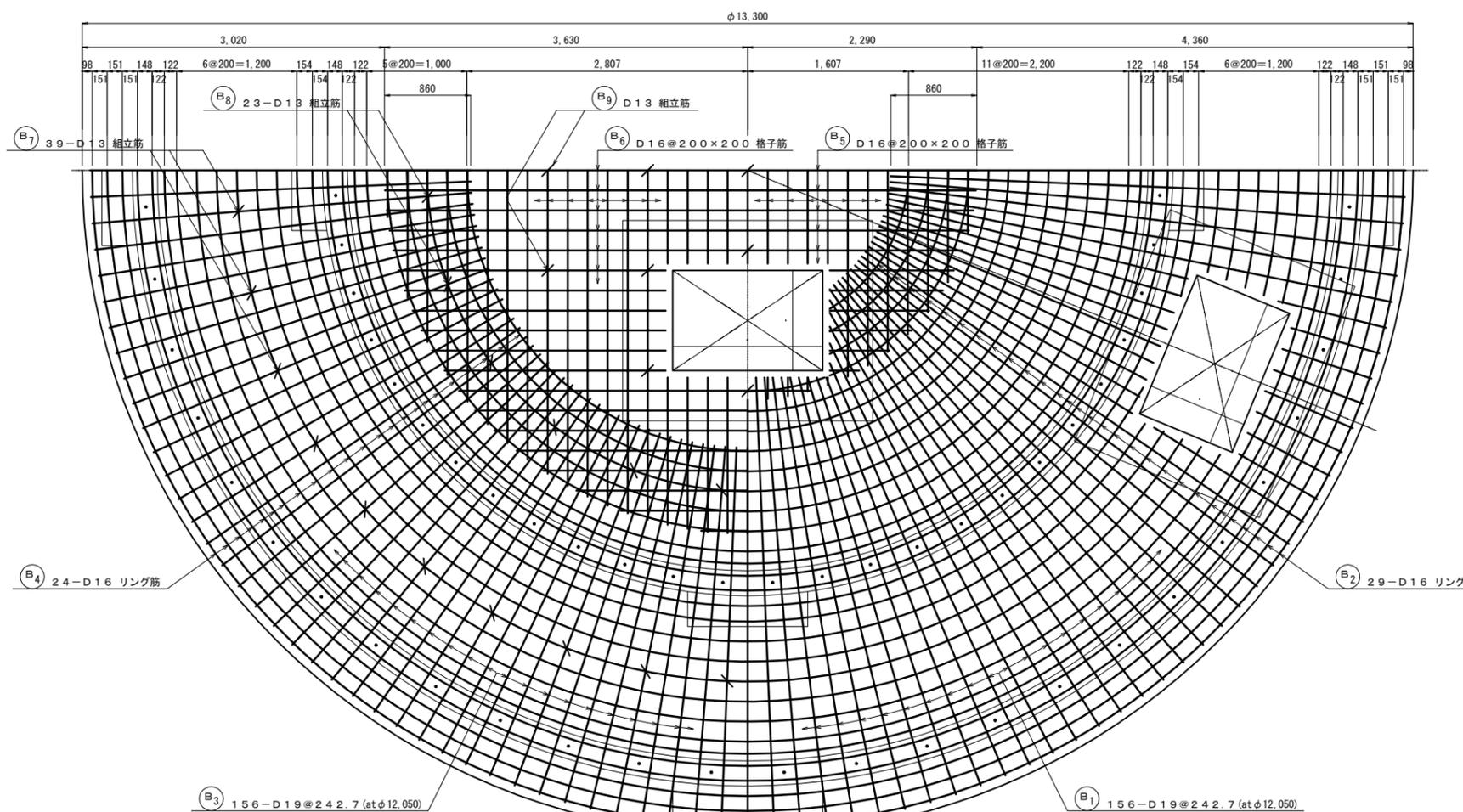
# 底板配筋図(1) S=1:30

※ 最少かぶり70mmとする。

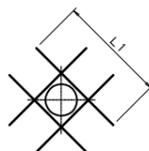
## 断面配筋図



## 平面配筋図



### 管貫通部補強鉄筋図



管径	番号	鉄筋径	L1	N (本)	ヶ所
φ200	(Z1)	D19	1,550	8	4
φ100	(Z2)	"	1,450	8	4

注) 上記の形状で配置できない部位については、L1を確保できる寸法で適宜曲げ加工すること。

上面 下面

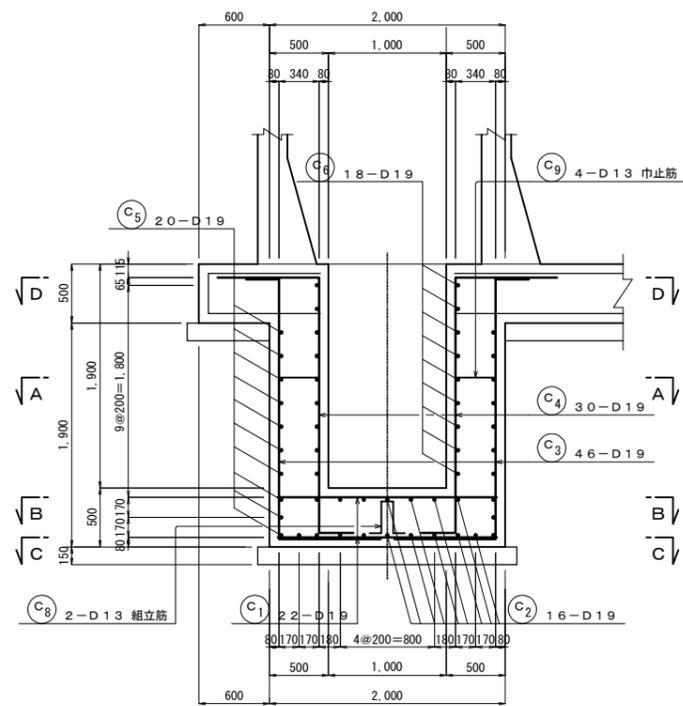
※ ピット位置は、池内配管図(1)参照。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	底板配筋図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-15
猪名川町まちづくり部上下水道課		

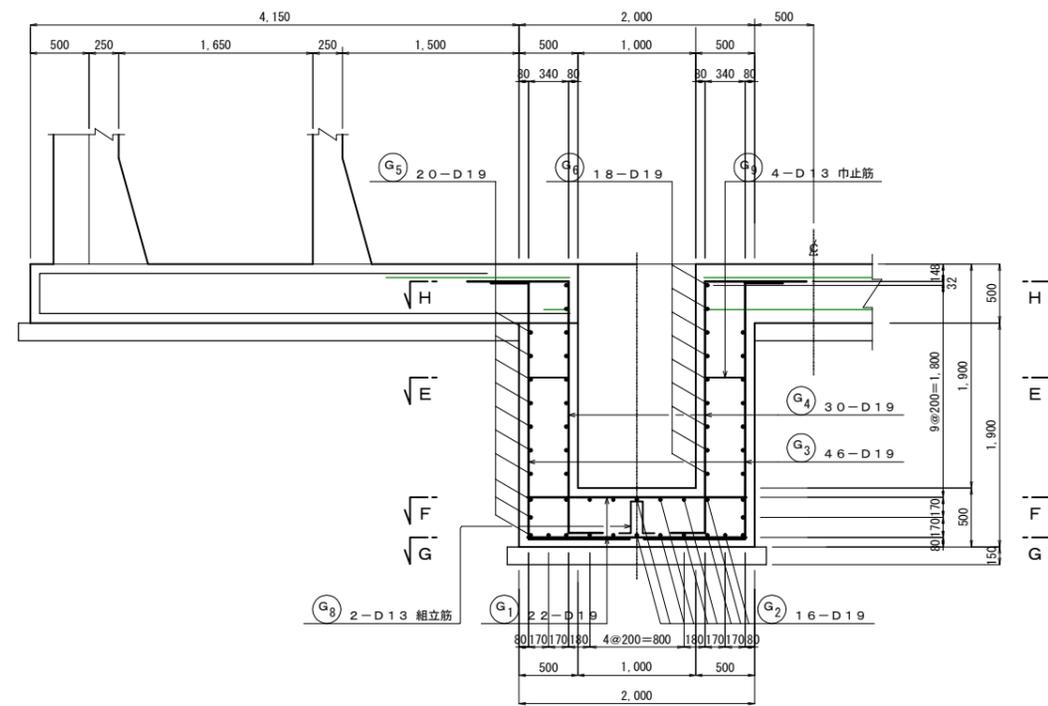
# 底版配筋図(2) S=1:30

※ 最少かぶり70mmとする。

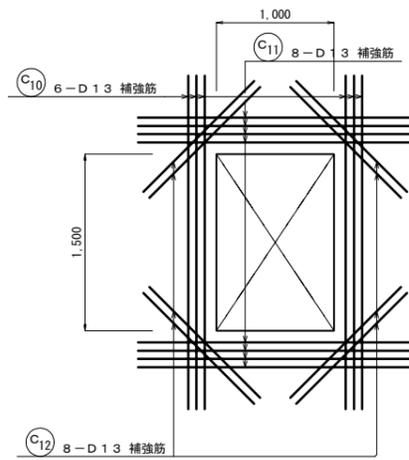
## 外槽ピット断面配筋図



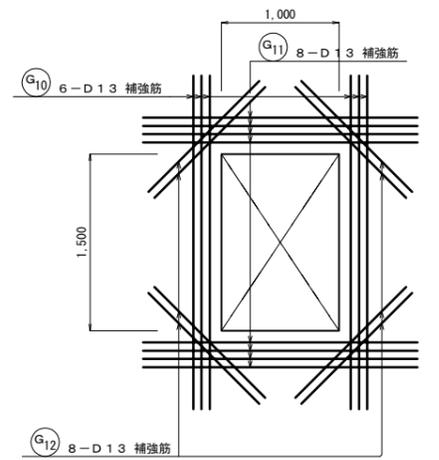
## 内槽ピット断面配筋図



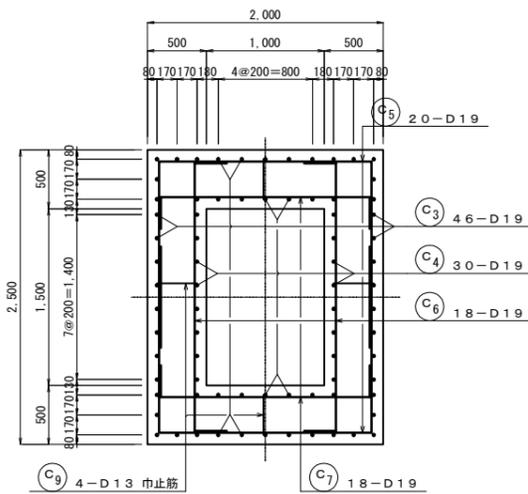
### D-D断面



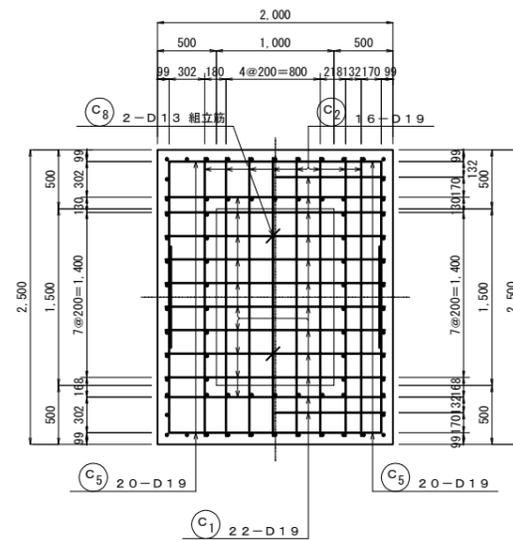
### H-H断面



### A-A断面

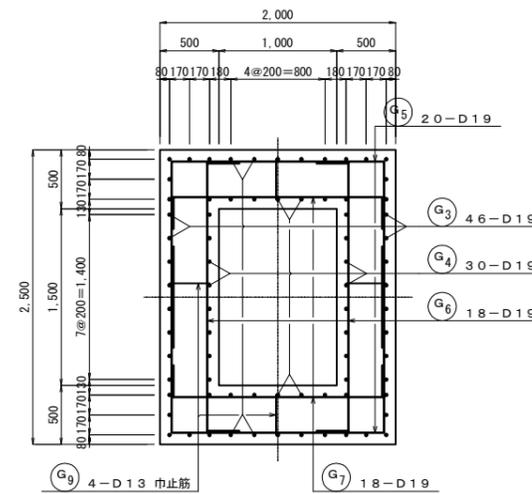


### B-B断面

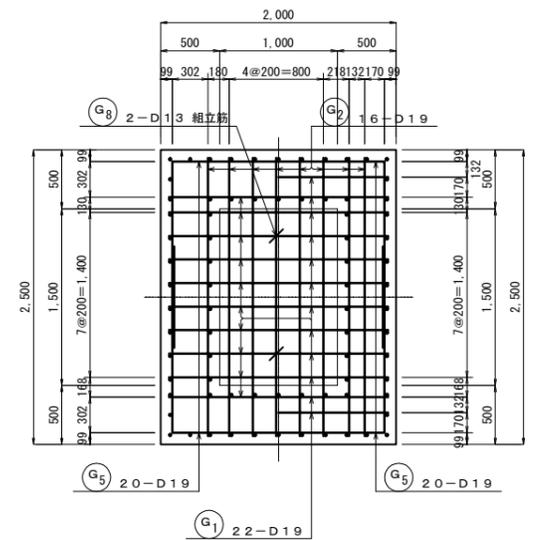


### C-C断面

### E-E断面



### F-F断面



### G-G断面

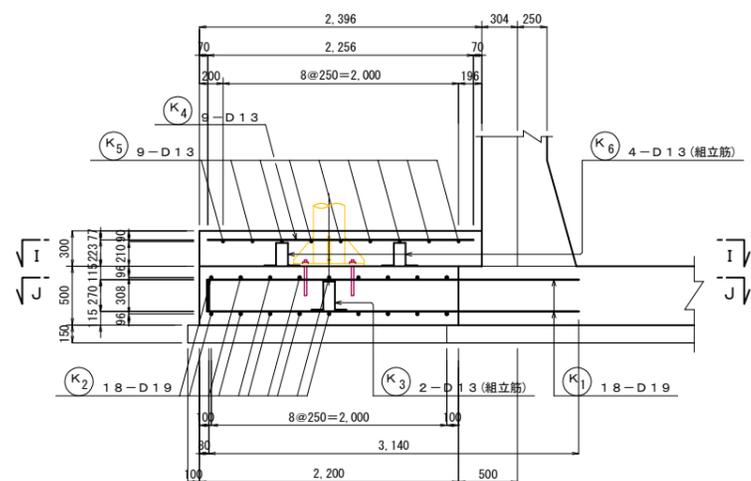
※ ピット位置は、池内配管図(1)参照。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	底版配筋図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-16
猪名川町まちづくり部上下水道課		

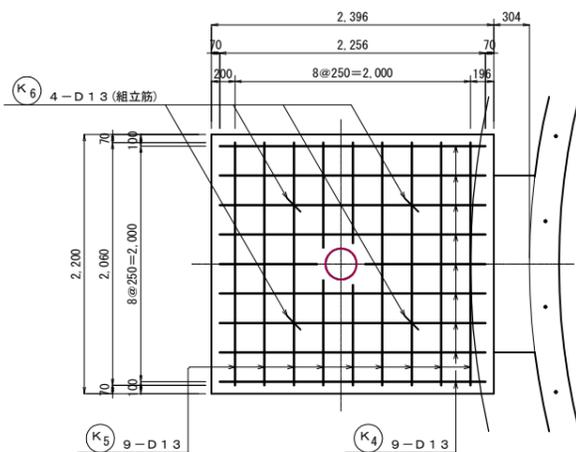
# 底版配筋図(3) S=1:30

※ 最少かぶり70mmとする。

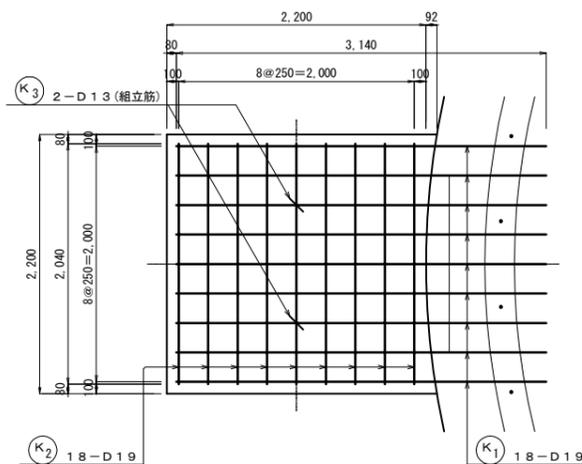
## 螺旋階段基礎断面配筋図



### I-I断面



### J-J断面



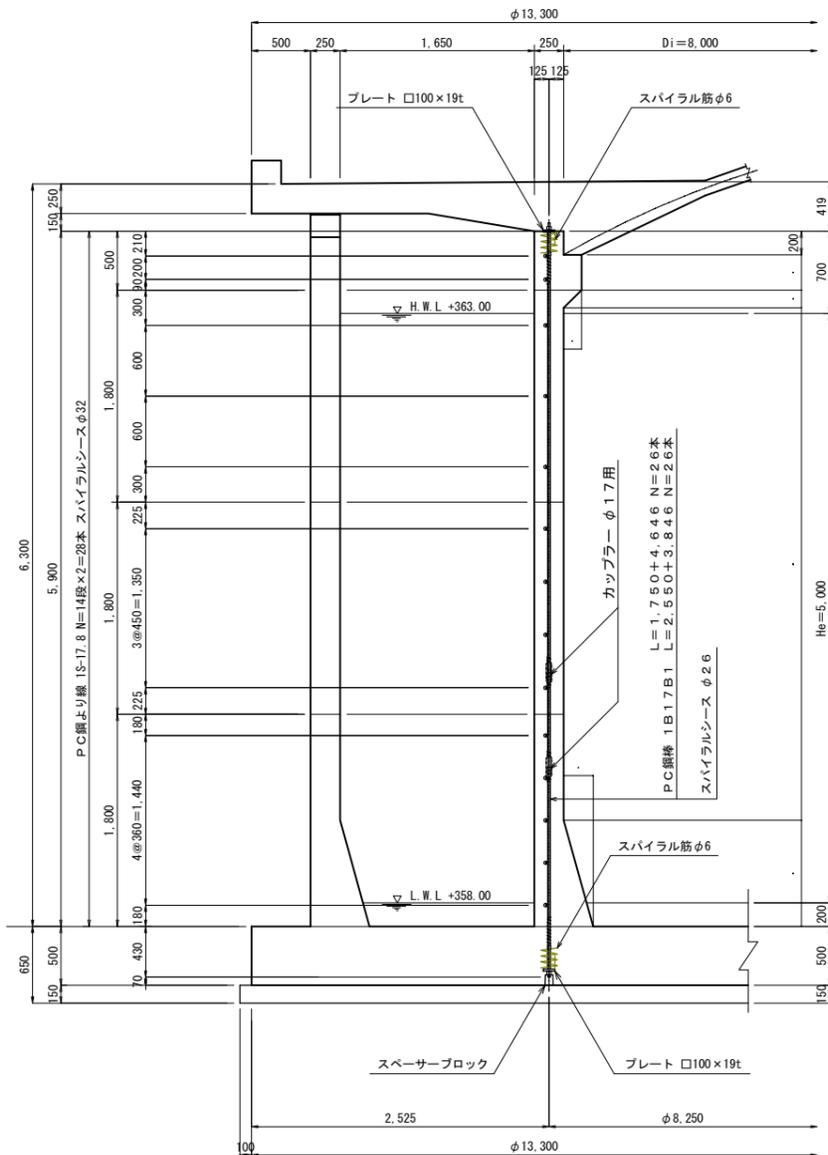
※ 螺旋階段基礎位置は、一般構造図参照の事。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	底版配筋図(3)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-17
猪名川町まちづくり部上下水道課		

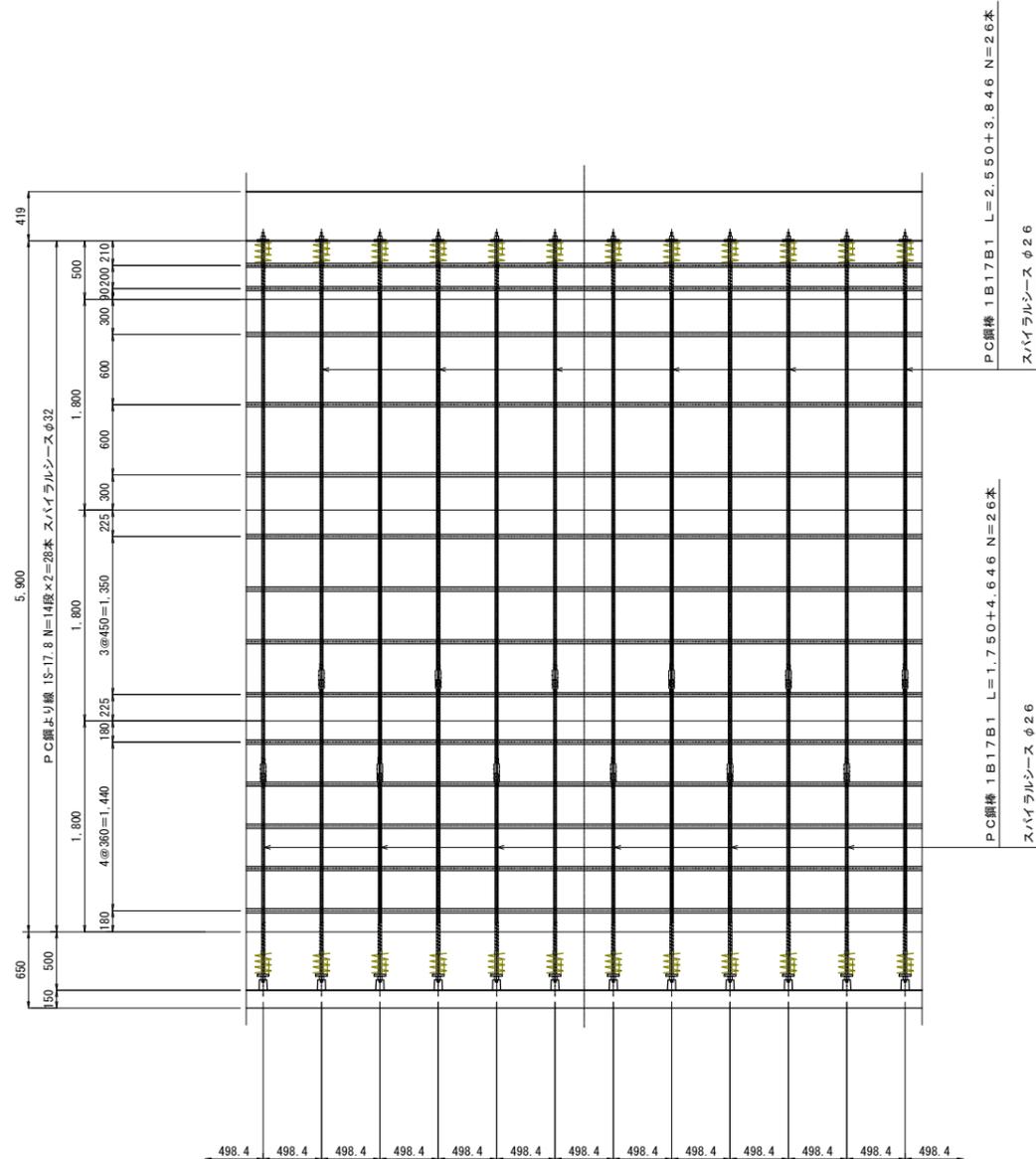


PC構造図(2) S=1:30

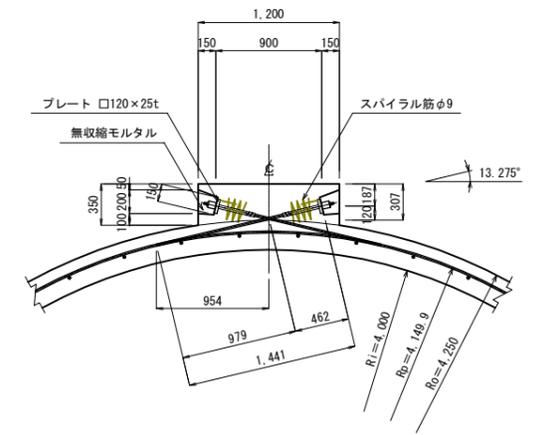
内壁PC鋼棒, PCストランド配置図



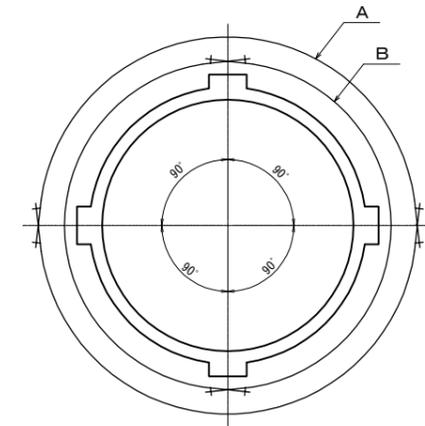
内壁PC鋼材正面配置図



ピラスター断面詳細図  
(4ヶ所)



PCストランド平面配置図



側壁部 PCストランドは、  
A、B交互に配置する。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	PC構造図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-19
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 側壁配筋図(1) S=1:30

※ 最少かぶり40mmとする。

外壁断面配筋図

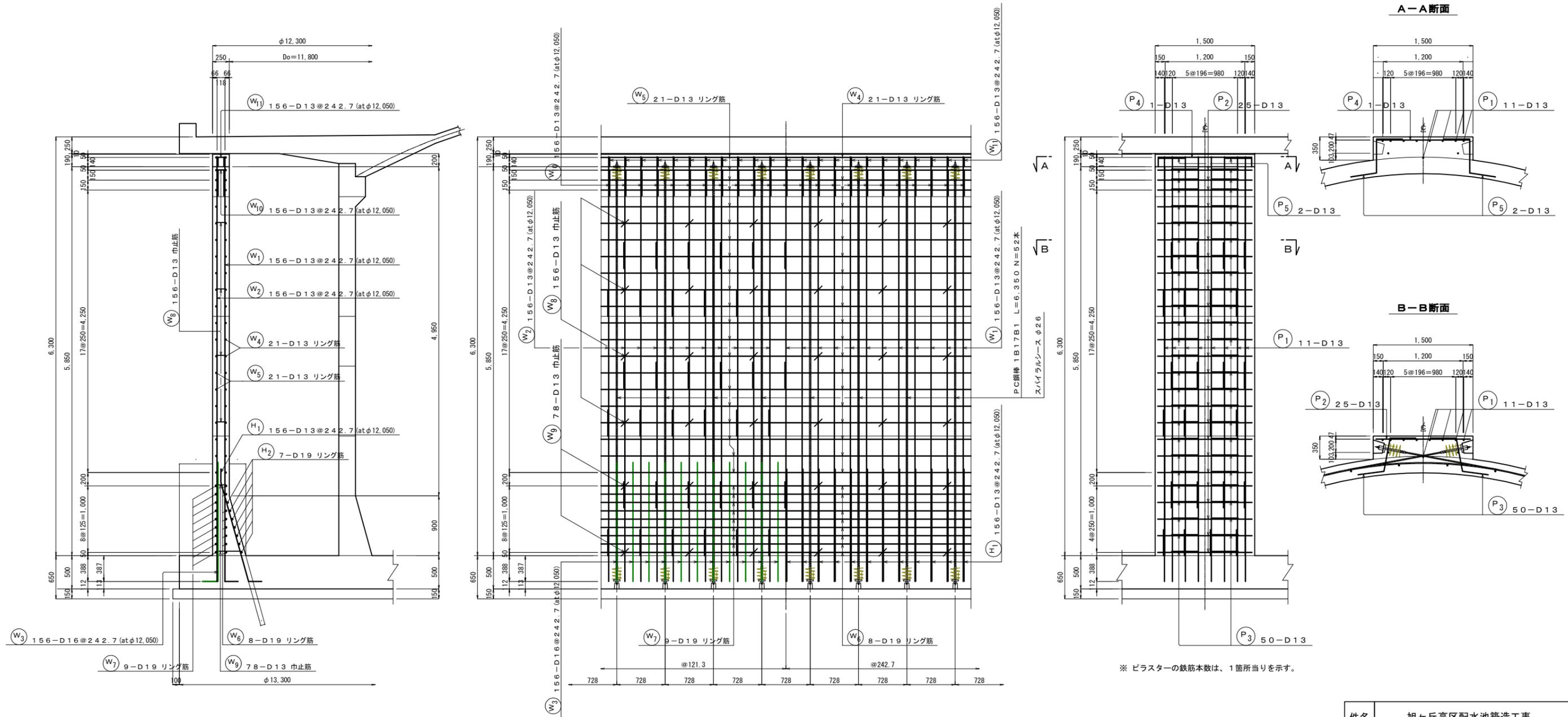
外壁正面配筋図

ピラスター正面配筋図  
(4ヶ所)

ピラスター断面配筋図  
(4ヶ所)

外側

内側



※ ピラスターの鉄筋本数は、1箇所当りを示す。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	側壁配筋図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-20
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 側壁配筋図(2) S=1:30

※ 最少かぶり40mmとする。

内壁断面配筋図

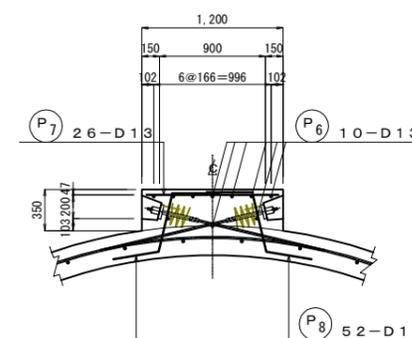
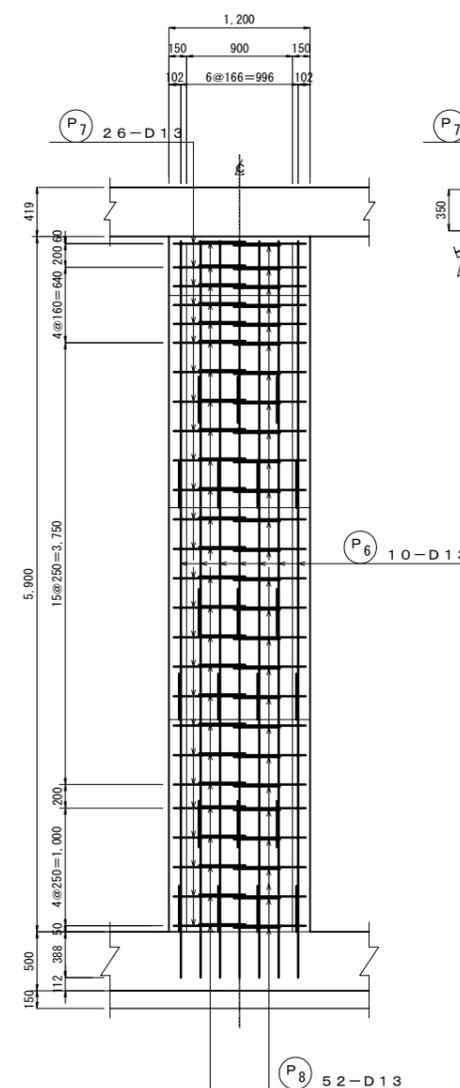
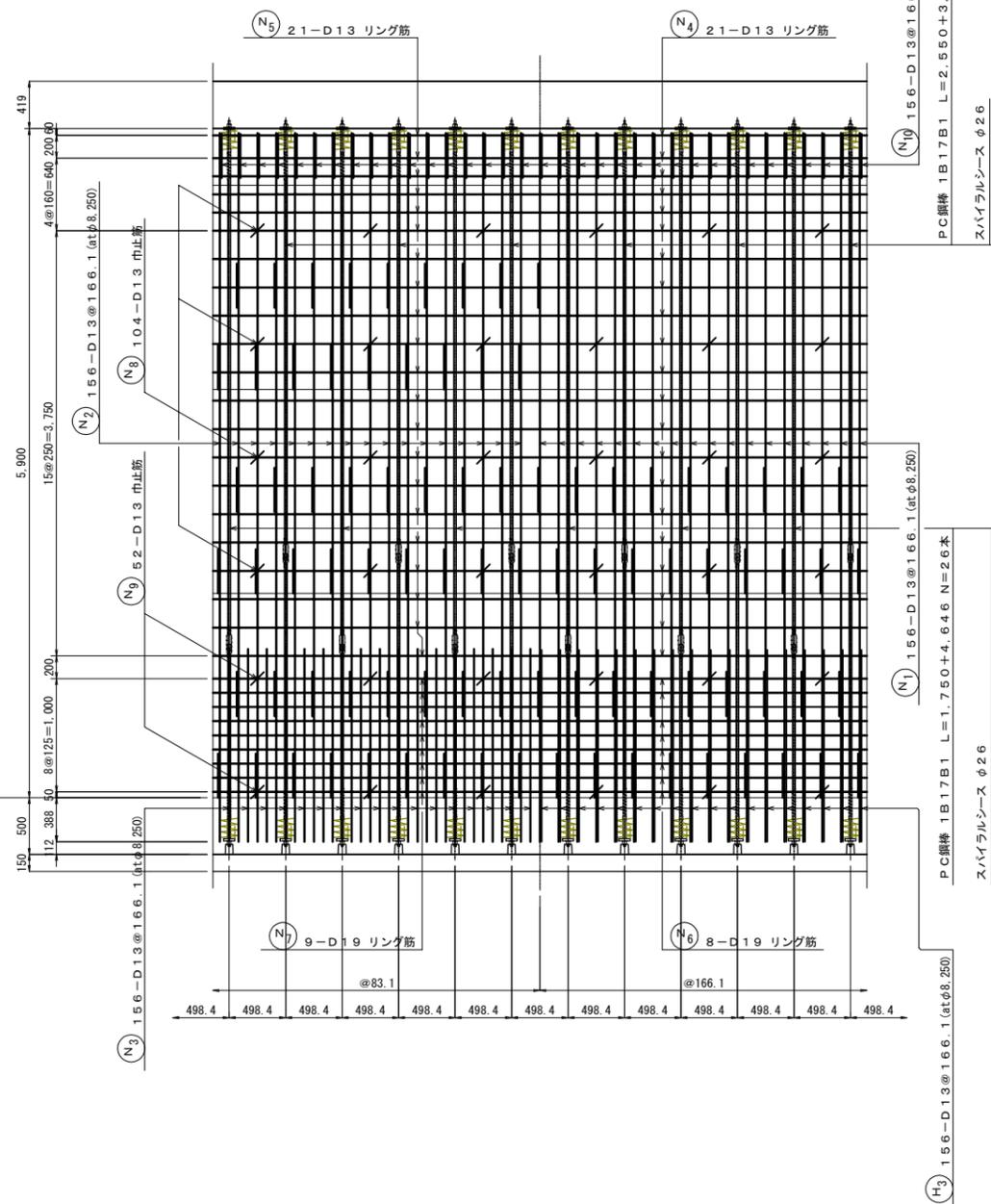
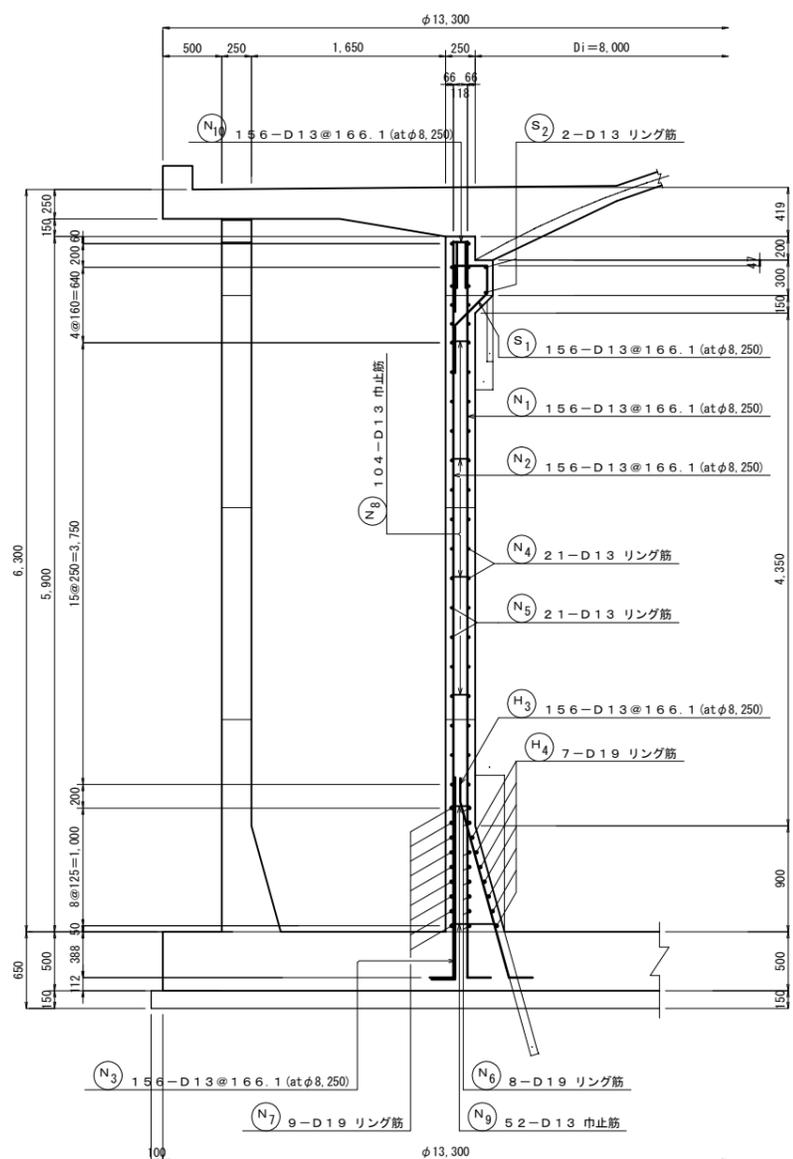
内壁正面配筋図

ピラスター正面配筋図  
(4ヶ所)

ピラスター断面配筋図  
(4ヶ所)

外側

内側



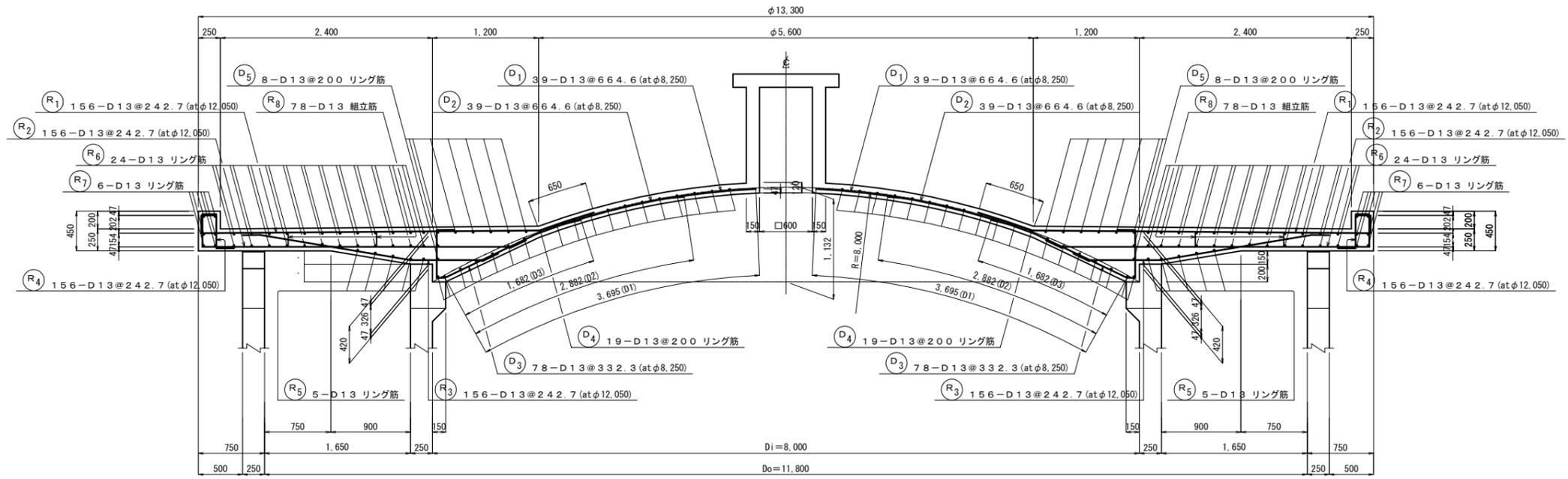
※ ピラスターの鉄筋本数は、1箇所当りを示す。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	側壁配筋図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-21
猪名川町まちづくり部上下水道課		

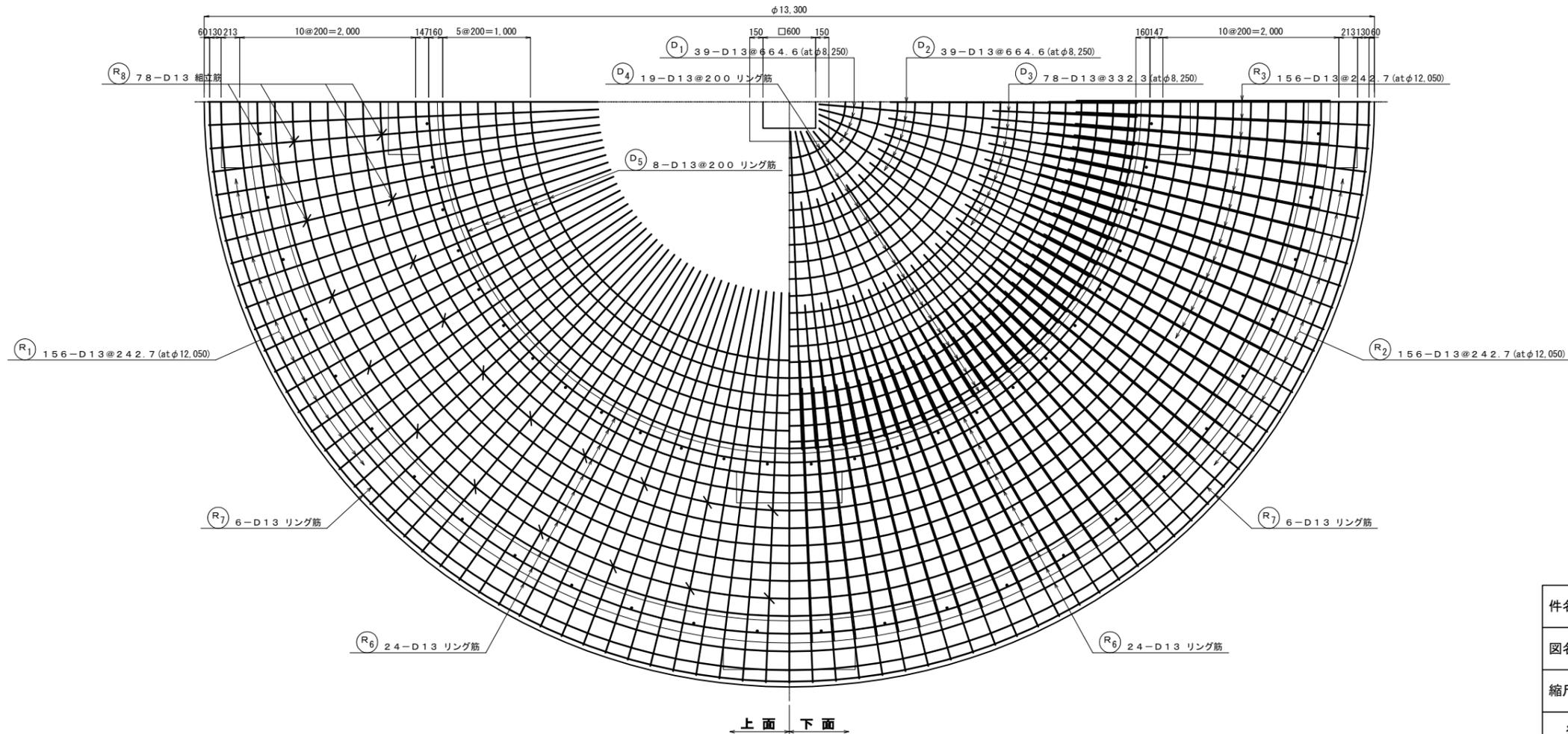
# 屋根配筋図(1) S=1:30

※ 最少かぶり40mmとする。

## 断面配筋図



## 平面配筋図



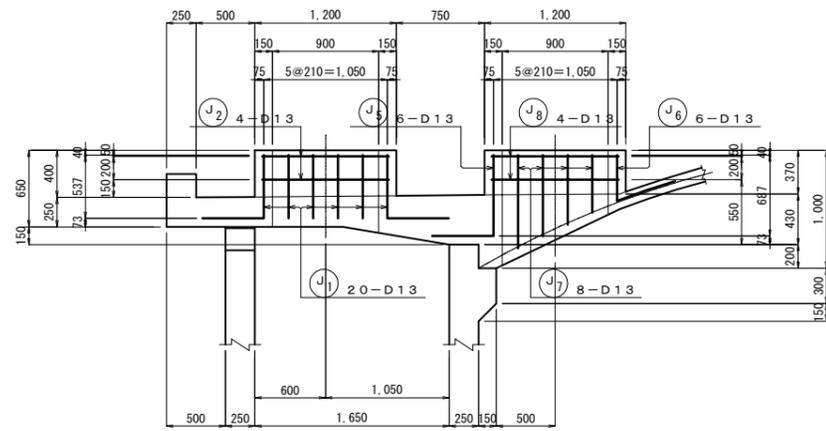
※ 各種(開口部)位置は、一般構造図参照の事。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	屋根配筋図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-22
猪名川町まちづくり部上下水道課		

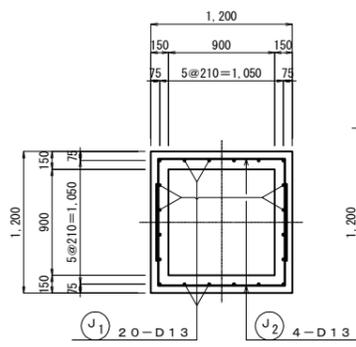
# 屋根配筋図(2) S=1:30

※ 最少かぶり40mmとする。

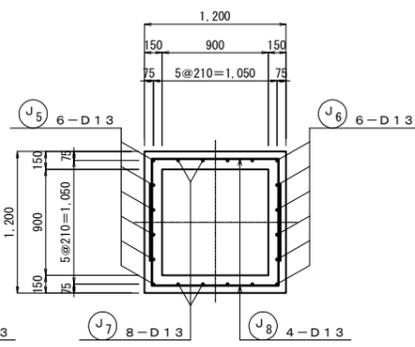
人孔断面配筋図



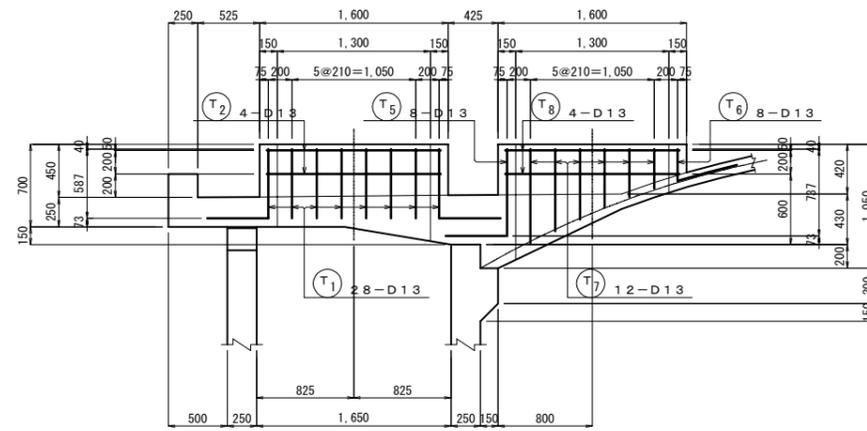
平面図



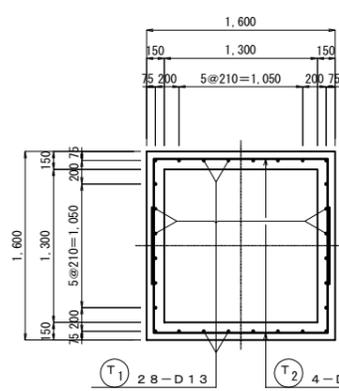
平面図



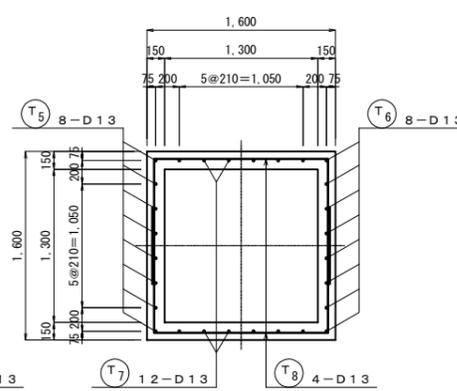
検査孔断面配筋図



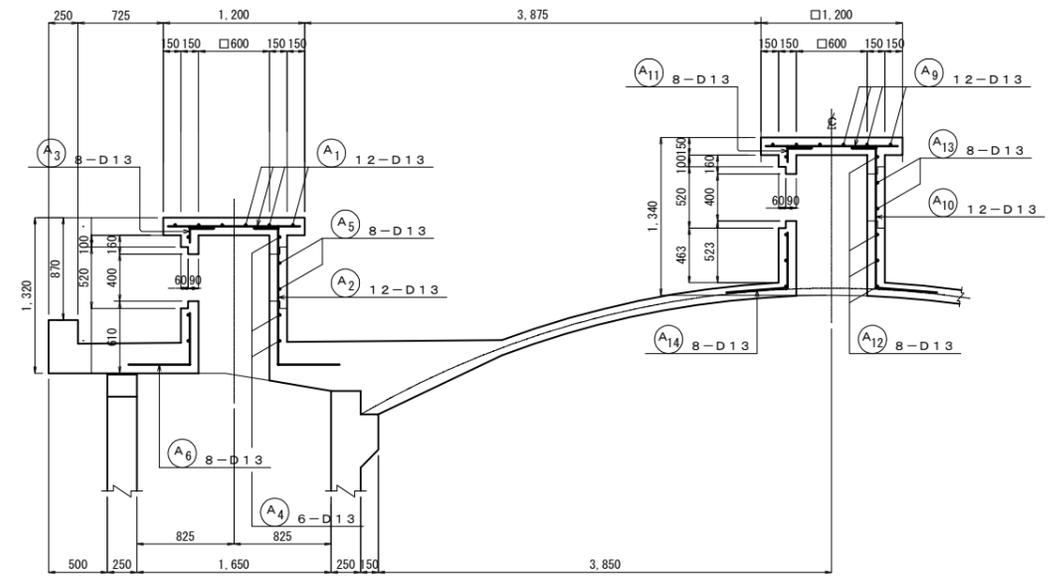
平面図



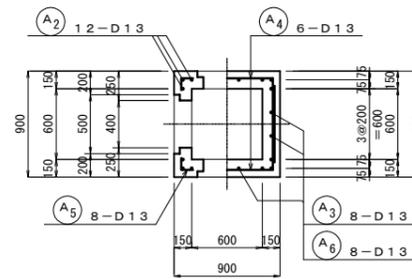
平面図



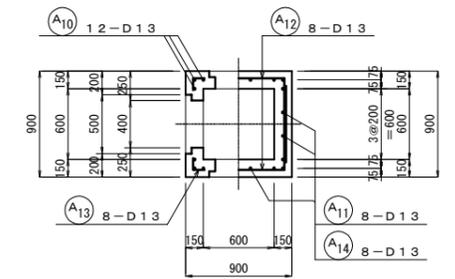
換気孔断面配筋図



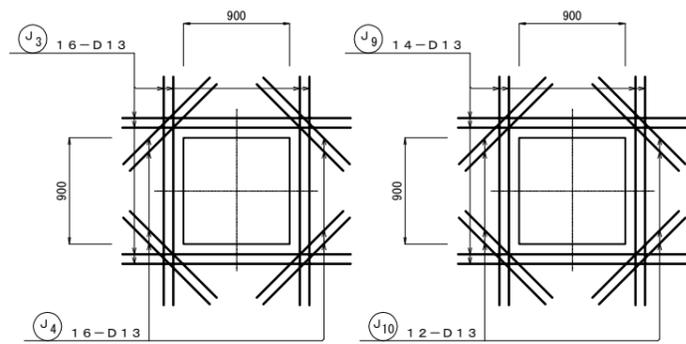
平面図



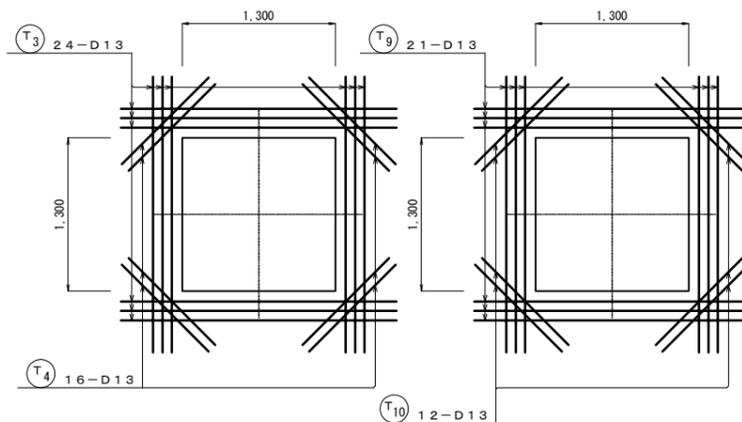
平面図



開口部補強筋

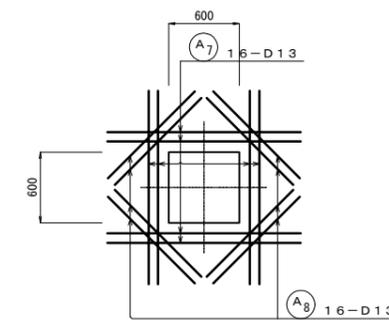


開口部補強筋

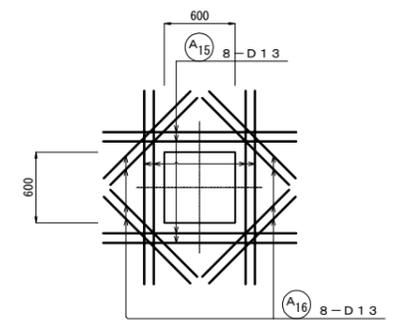


開口部補強筋

開口部補強筋



開口部補強筋



※ 人孔・検査孔・換気孔位置は、一般構造図参照の事。

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	屋根配筋図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30	C-23
猪名川町まちづくり部上下水道課		

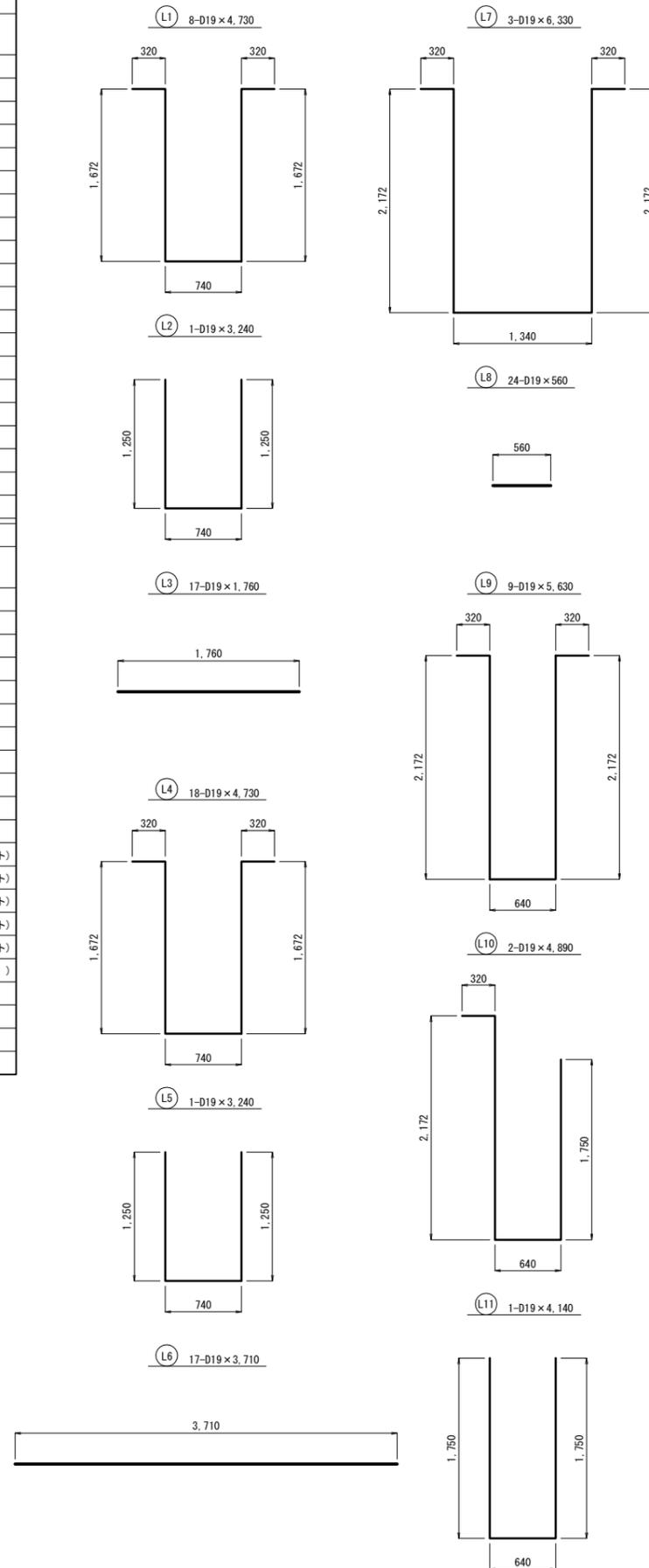
# 鉄筋加工図(1) No Scale

鉄筋数量表

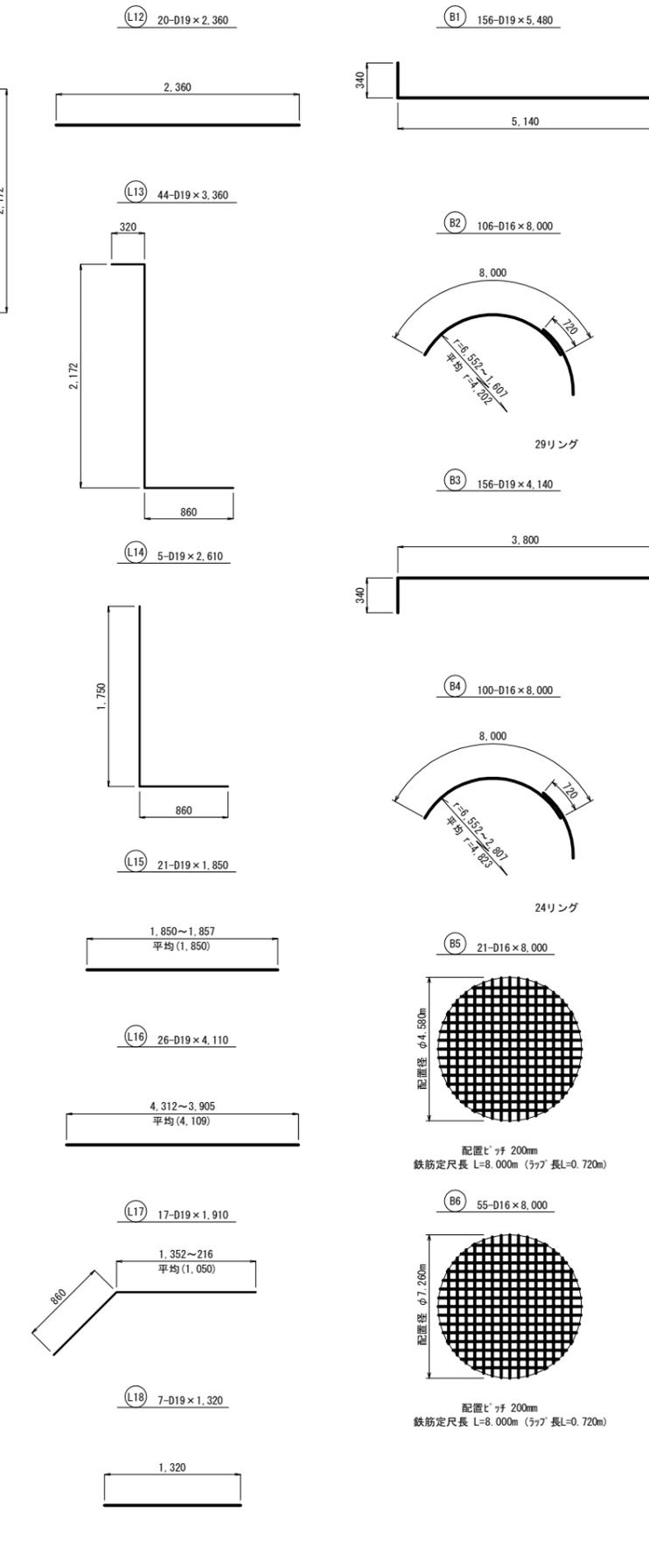
配管防護						
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単体重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)
L1	D 19	4.730	8	2.25	10.643	85
L2	"	3.240	1	"	7.290	7
L3	"	1.760	17	"	3.960	67
L4	"	4.730	18	"	10.643	192
L5	"	3.240	1	"	7.290	7
L6	"	3.710	17	"	8.348	142
L7	"	6.330	3	"	14.243	43
L8	"	0.560	24	"	1.260	30
L9	"	5.630	9	"	12.668	114
L10	"	4.890	2	"	11.003	22
L11	"	4.140	1	"	9.315	9
L12	"	2.360	20	"	5.310	106
L13	"	3.360	44	"	7.560	333
L14	"	2.610	5	"	5.873	29
L15	"	1.850	21	"	4.163	87
L16	"	4.110	26	"	9.248	240
L17	"	1.910	17	"	4.298	73
L18	"	1.320	7	"	2.970	21
小計					D 19	1.607 kg

底板						
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単体重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)
B1	D 19	5.480	156	2.25	12.330	1,923
B2	D 16	8.000	106	1.56	12.480	1,323
B3	D 19	4.140	156	2.25	9.315	1,453
B4	D 16	8.000	100	1.56	12.480	1,248
B5	"	8.000	21	"	12.480	262
B6	"	8.000	55	"	12.480	686
B7	D 13	1.160	39	0.995	1.154	45
B8	"	1.090	23	"	1.085	25
B9	"	1.030	15	"	1.025	15
Z1	D 19	1.550	32	2.25	3.488	112
Z2	"	1.450	32	"	3.263	104
控除	"	1.030	-9	"	2.318	-21
"	"	0.550	-31	"	1.238	-38
"	D 16	1.540	-6	1.56	2.402	-14
"	"	1.050	-5	"	1.638	-8
"	D 19	1.030	-9	2.25	2.318	-21
"	D 16	1.540	-6	1.56	2.402	-14
小計					D 19	3.512 kg
					D 16	3.483 kg
					D 13	85 kg

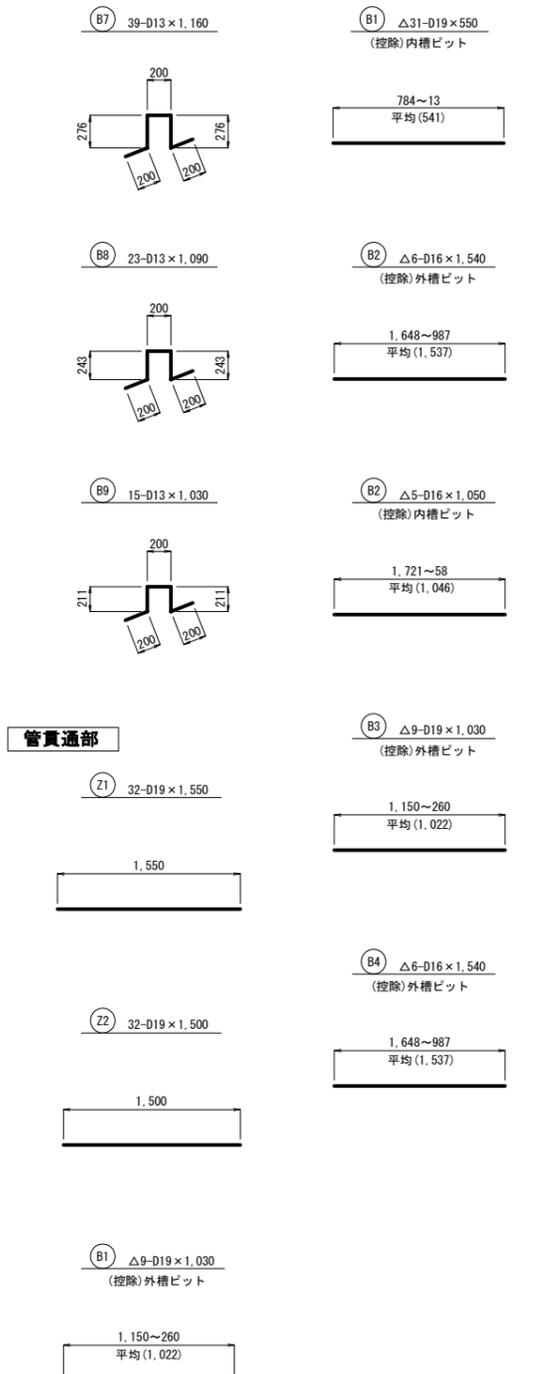
配管防護



底板



管貫通部



件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	鉄筋加工図(1)	図面番号
縮尺	A1 NoScale	C-24
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 鉄筋加工図(2) No Scale

## 鉄筋数量表

外槽ビット							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
C1	D 19	1.860	22	2.25	4.185	92	
C2	"	2.360	16	"	5.310	85	
C3	"	3.350	46	"	7.538	347	
C4	"	3.320	30	"	7.470	224	
C5	"	4.970	20	"	11.183	224	
C6	"	2.850	18	"	6.413	115	
C7	"	2.350	18	"	5.288	95	
C8	D 13	1.140	2	0.995	1.134	2	
C9	"	0.540	4	"	0.537	2	
C10	D 19	2.830	6	2.25	6.368	38	
C11	"	2.330	8	"	5.243	42	
C12	"	1.330	8	"	2.993	24	
小計					D 19	1,286 kg	
					D 13	4 kg	

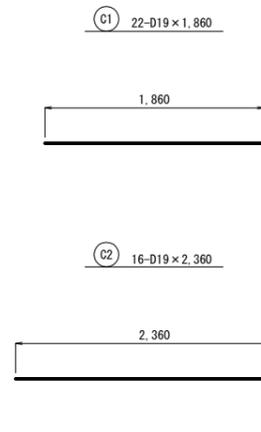
  

内槽ビット							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
G1	D 19	1.860	22	2.25	4.185	92	
G2	"	2.360	16	"	5.310	85	
G3	"	3.360	46	"	7.560	348	
G4	"	3.290	30	"	7.403	222	
G5	"	4.970	20	"	11.183	224	
G6	"	2.850	18	"	6.413	115	
G7	"	2.350	18	"	5.288	95	
G8	D 13	1.140	2	0.995	1.134	2	
G9	"	0.540	4	"	0.537	2	
G10	D 19	2.830	6	2.25	6.368	38	
G11	"	2.330	8	"	5.243	42	
G12	"	1.330	8	"	2.993	24	
小計					D 19	1,285 kg	
					D 13	4 kg	

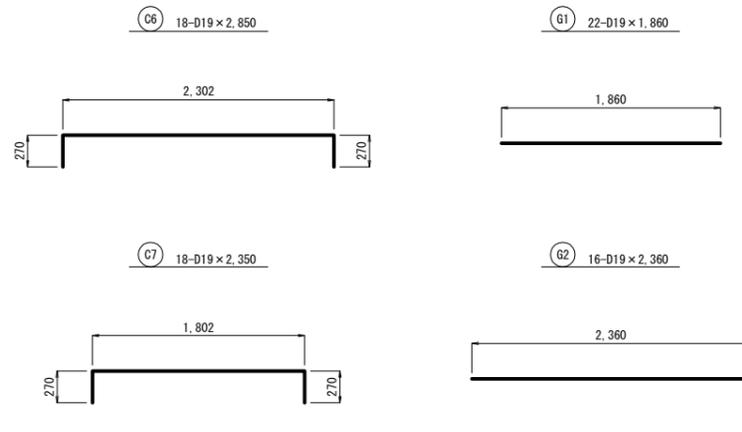
  

螺旋階段基礎							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
K1	D 19	3.410	18	2.25	7.673	138	
K2	"	2.660	18	"	5.985	108	
K3	D 13	1.080	2	0.995	1.075	2	
K4	"	2.260	9	"	2.249	20	
K5	"	2.060	9	"	2.050	18	
K6	"	0.980	4	"	0.975	4	
小計					D 19	246 kg	
					D 13	44 kg	

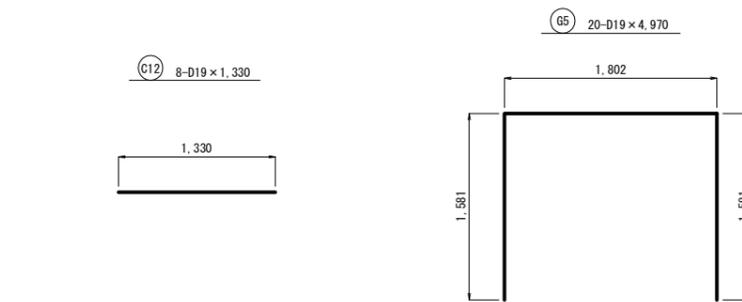
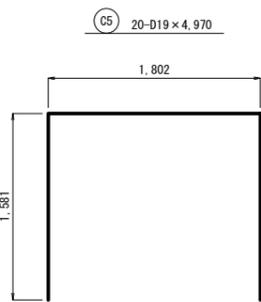
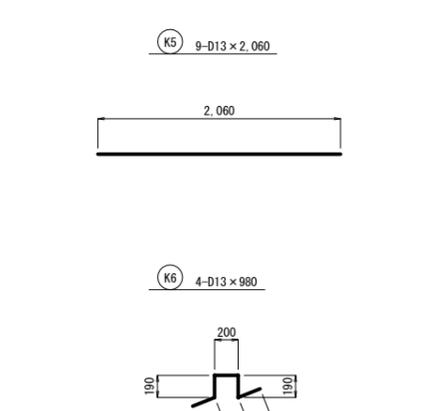
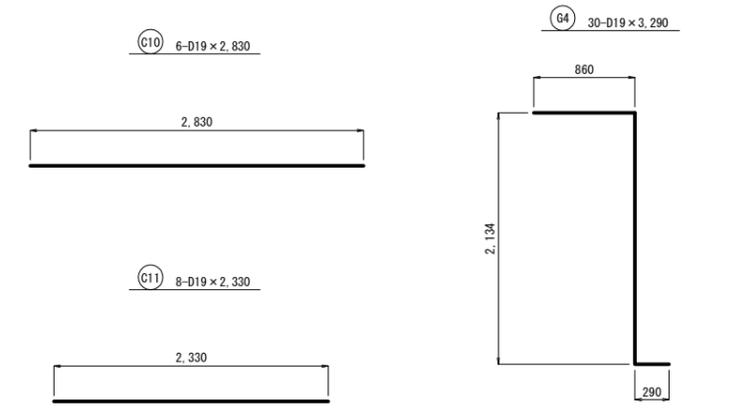
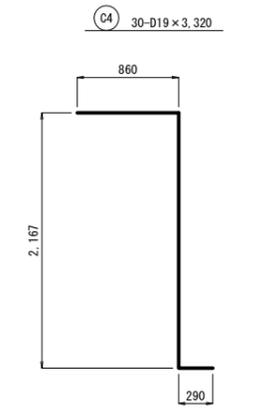
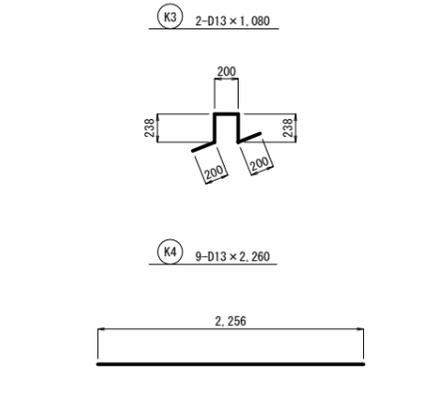
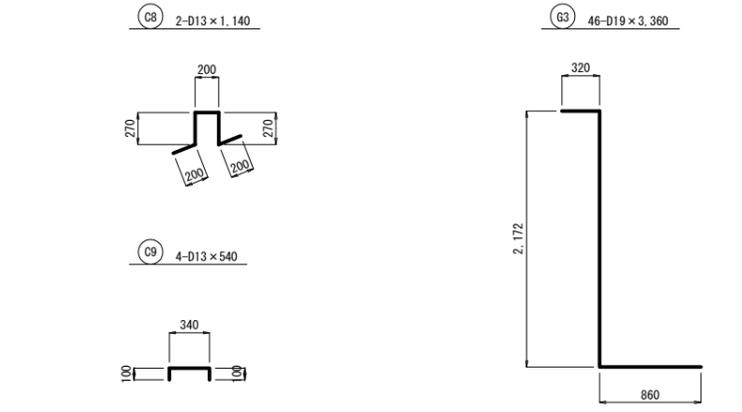
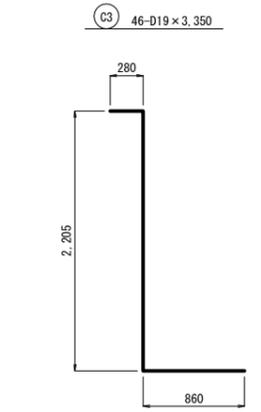
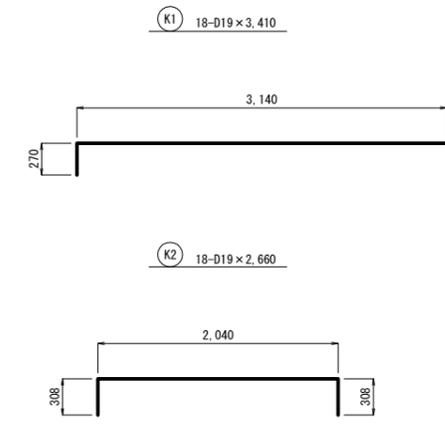
### 外槽ビット



### 内槽ビット



### 螺旋階段基礎



件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	鉄筋加工図(2)	図面番号
縮尺	A1 NoScale	C-25
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 鉄筋加工図(3) No Scale

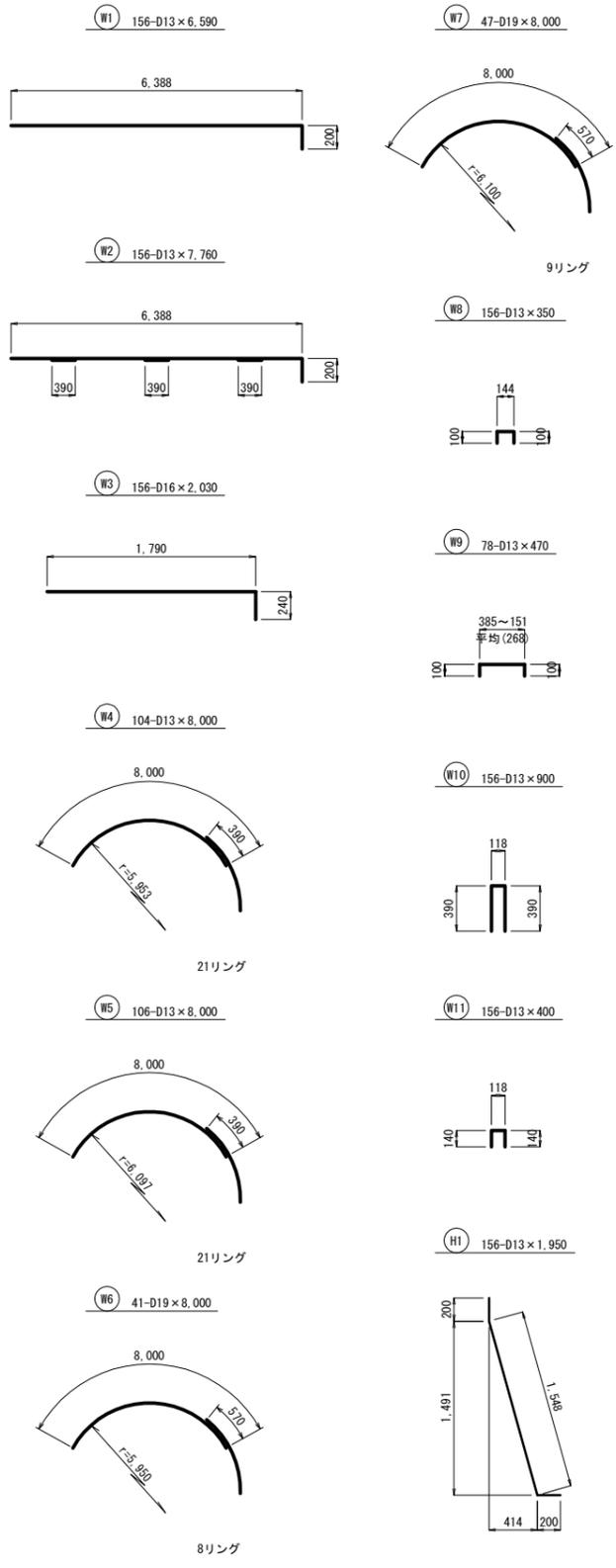
鉄筋数量表

外 壁						
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)
W1	D 13	6.590	156	0.995	6.557	1,023
W2	"	7.760	156	"	7.721	1,204
W3	D 16	2.030	156	1.56	3.167	494
W4	D 13	8.000	104	0.995	7.960	828
W5	"	8.000	106	"	7.960	844
W6	D 19	8.000	41	2.25	18.000	738
W7	"	8.000	47	"	18.000	846
W8	D 13	0.350	156	0.995	0.348	54
W9	"	0.470	78	"	0.468	37
W10	"	0.900	156	"	0.896	140
W11	"	0.400	156	"	0.398	62
H1	"	1.950	156	"	1.940	303
H2	D 19	8.000	35	2.25	18.000	630
P1	D 13	7.760	44	0.995	7.721	340
P2	"	1.420	100	"	1.413	141
P3	"	1.280	200	"	1.274	255
P4	"	1.700	4	"	1.692	7
P5	"	1.280	8	"	1.274	10
小 計				D 19	2,214	kg
				D 16	494	kg
				D 13	5,248	kg

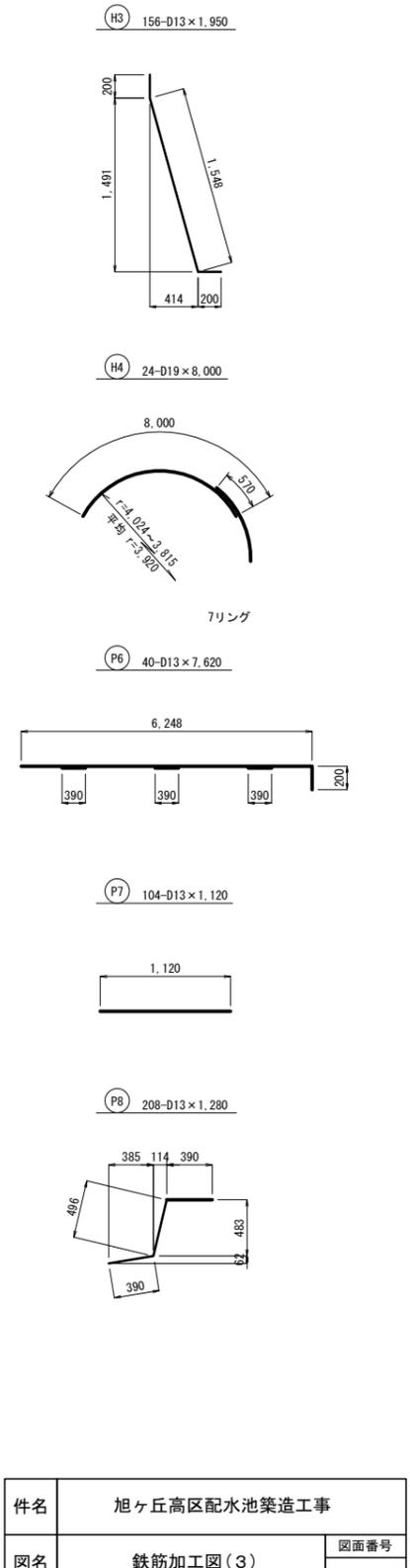
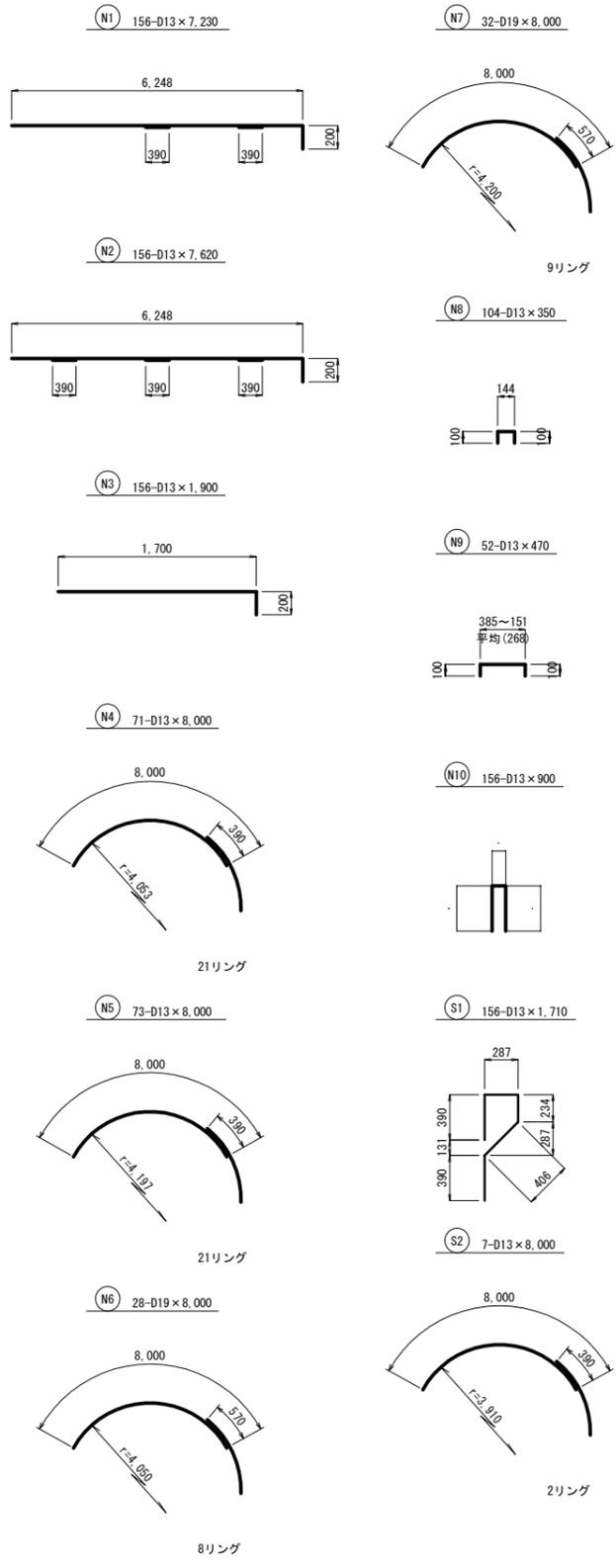
  

内 壁						
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)
N1	D 13	7.230	156	0.995	7.194	1,122
N2	"	7.620	156	"	7.582	1,183
N3	"	1.900	156	"	1.891	295
N4	"	8.000	71	"	7.960	565
N5	"	8.000	73	"	7.960	581
N6	D 19	8.000	28	2.25	18.000	504
N7	"	8.000	32	"	18.000	576
N8	D 13	0.350	104	0.995	0.348	36
N9	"	0.470	52	"	0.468	24
N10	"	0.900	156	"	0.896	140
S1	"	1.710	156	"	1.701	265
S2	"	8.000	7	"	7.960	56
H3	"	1.950	156	"	1.940	303
H4	D 19	8.000	24	2.25	18.000	432
P6	D 13	7.620	40	0.995	7.582	303
P7	"	1.120	104	"	1.114	116
P8	"	1.280	208	"	1.274	265
D 19				1,512	kg	
D 13				5,254	kg	

外 壁



内 壁



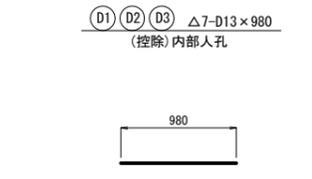
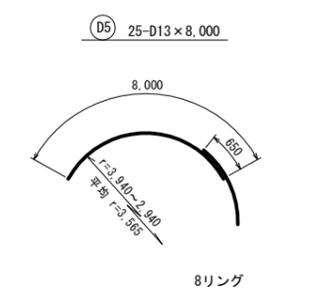
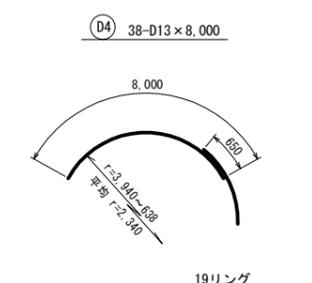
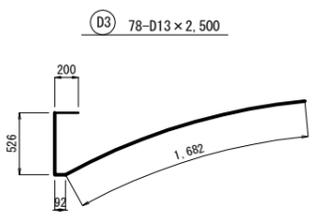
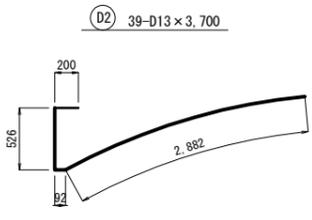
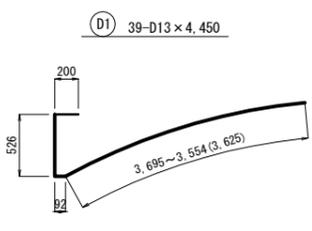
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	鉄筋加工図(3)	図面番号
縮尺	A1 NoScale	C-26
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 鉄筋加工図(4) No Scale

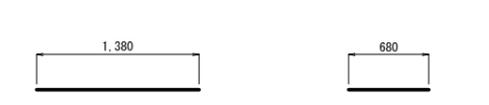
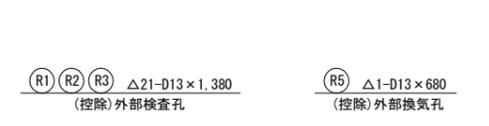
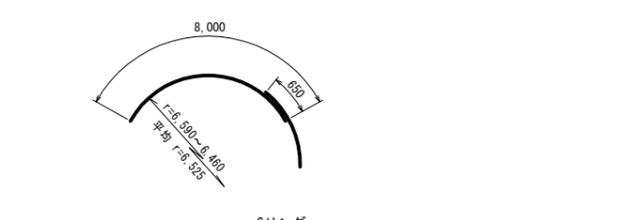
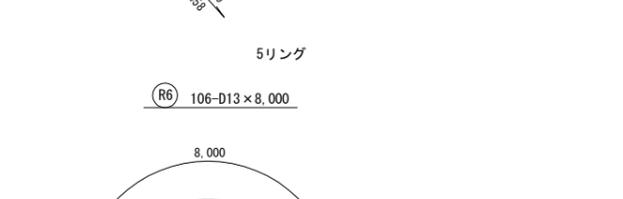
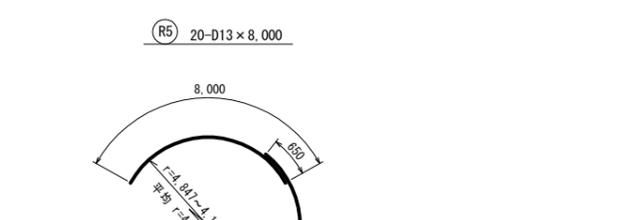
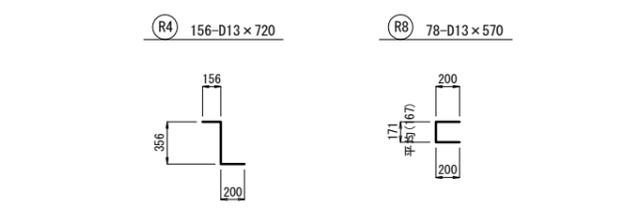
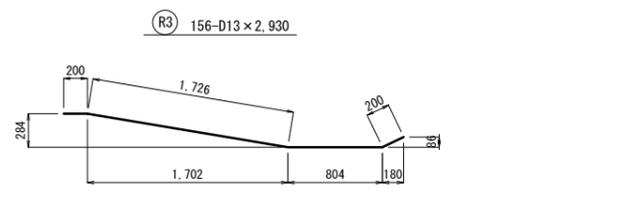
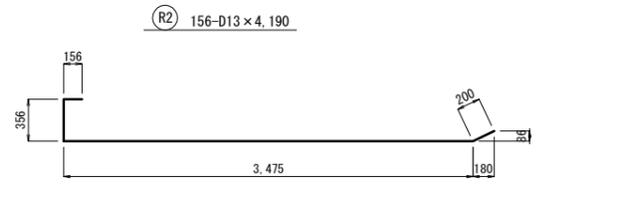
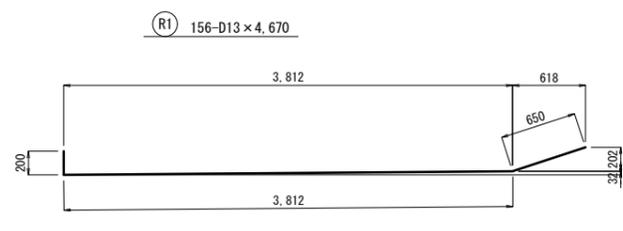
鉄筋数量表

ドーム屋根							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
D1	D 13	4.450	39	0.995	4.428	173	
D2	"	3.700	39	"	3.682	144	
D3	"	2.500	78	"	2.488	194	
D4	"	8.000	38	"	7.960	302	
D5	"	8.000	25	"	7.960	199	
控除	"	0.980	-7	"	0.975	-7	D1, 2, 3(内部人孔)
"	"	1.380	-13	"	1.373	-18	D1, 2, 3(内部検査孔)
"	"	0.980	-5	"	0.975	-5	D4(内部人孔)
"	"	1.380	-8	"	1.373	-11	D4(内部検査孔)
"	"	0.980	-5	"	0.975	-5	D5(内部人孔)
"	"	1.380	-5	"	1.373	-7	D5(内部検査孔)
小計					D 13	959 kg	
スラブ歩廊							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
R1	D 13	4.670	156	0.995	4.647	725	
R2	"	4.190	156	"	4.169	650	
R3	"	2.930	156	"	2.915	455	
R4	"	0.720	156	"	0.716	112	
R5	"	8.000	20	"	7.960	159	
R6	"	8.000	106	"	7.960	844	
R7	"	8.000	34	"	7.960	271	
R8	"	0.570	78	"	0.567	44	
控除	"	0.980	-12	"	0.975	-12	R1, 2, 3(外部人孔)
"	"	1.380	-21	"	1.373	-29	R1, 2, 3(外部検査孔)
"	"	0.680	-12	"	0.677	-8	R1, 2, 3(外部換気孔)
"	"	0.980	-7	"	0.975	-7	R1(内部人孔)
"	"	0.900	-7	"	0.896	-6	R2(内部人孔)
"	"	0.580	-7	"	0.577	-4	R3(内部人孔)
"	"	0.980	-1	"	0.975	-1	R5(外部人孔)
"	"	1.380	-3	"	1.373	-4	R5(外部検査孔)
"	"	0.680	-1	"	0.677	-1	R5(外部換気孔)
"	"	0.980	-10	"	0.975	-10	R6(外部人孔)
"	"	1.380	-14	"	1.373	-19	R6(外部検査孔)
"	"	0.680	-6	"	0.677	-4	R6(外部換気孔)
小計					D 13	3,155 kg	

ドーム屋根



スラブ歩廊



件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	鉄筋加工図(4)	図面番号
縮尺	A1 NoScale	C-27
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 鉄筋加工図(5) No Scale

## 鉄筋数量表

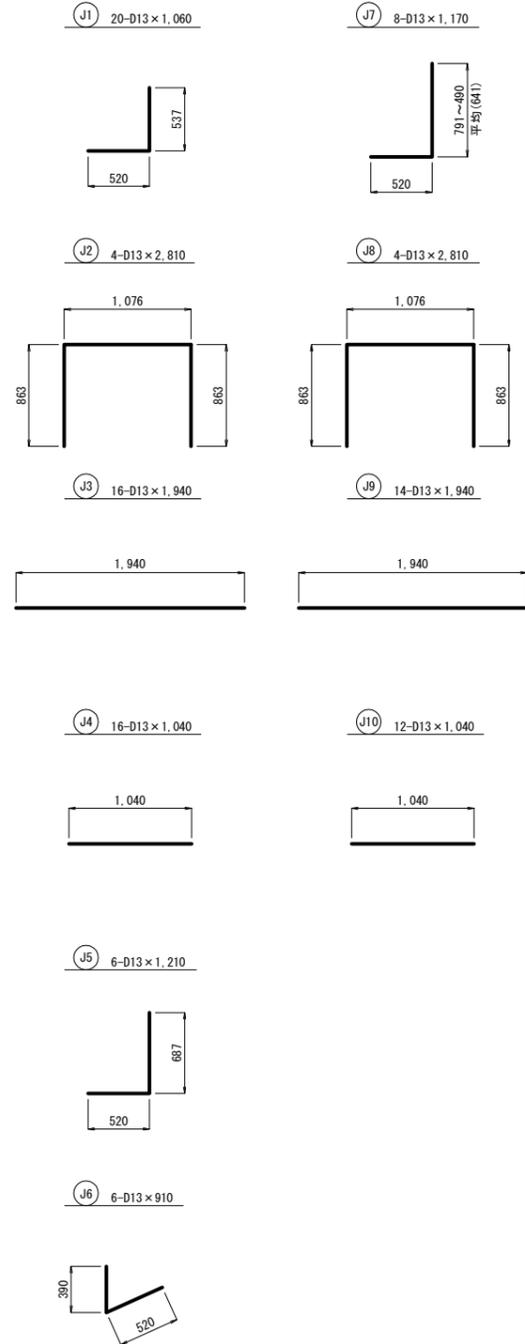
人 孔							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
J1	D 13	1.060	20	0.995	1.055	21	
J2	"	2.810	4	"	2.796	11	
J3	"	1.940	16	"	1.930	31	
J4	"	1.040	16	"	1.035	17	
J5	"	1.210	6	"	1.204	7	
J6	"	0.910	6	"	0.905	5	
J7	"	1.170	8	"	1.164	9	
J8	"	2.810	4	"	2.796	11	
J9	"	1.940	14	"	1.930	27	
J10	"	1.040	12	"	1.035	12	
小 計				D 13		151 kg	

検 査 孔							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
T1	D 13	1.110	28	0.995	1.104	31	
T2	"	3.610	4	"	3.592	14	
T3	"	2.340	24	"	2.328	56	
T4	"	1.040	16	"	1.035	17	
T5	"	1.260	8	"	1.254	10	
T6	"	0.790	8	"	0.786	6	
T7	"	1.090	12	"	1.085	13	
T8	"	3.610	4	"	3.592	14	
T9	"	2.340	21	"	2.328	49	
T10	"	1.040	12	"	1.035	12	
小 計				D 13		222 kg	

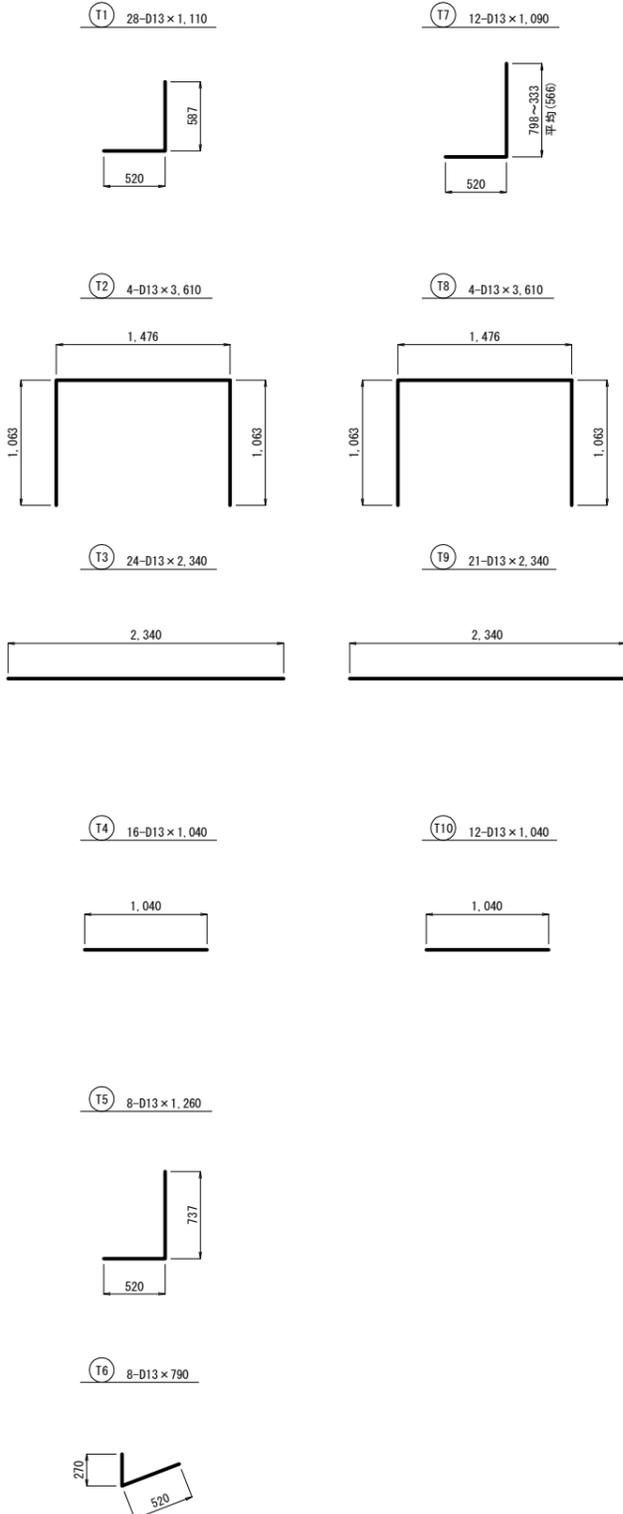
換 気 孔							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
A1	D 13	1.120	12	0.995	1.114	13	
A2	"	1.900	12	"	1.891	23	
A3	"	0.340	8	"	0.338	3	
A4	"	2.210	6	"	2.199	13	
A5	"	0.200	8	"	0.199	2	
A6	"	0.960	8	"	0.955	8	
A7	"	1.640	16	"	1.632	26	
A8	"	1.040	16	"	1.035	17	
A9	"	1.120	12	"	1.114	13	
A10	"	1.930	12	"	1.920	23	
A11	"	0.340	8	"	0.338	3	
A12	"	2.210	8	"	2.199	18	
A13	"	0.200	8	"	0.199	2	
A14	"	0.990	8	"	0.985	8	
A15	"	1.640	8	"	1.632	13	
A16	"	1.040	8	"	1.035	8	
小 計				D 13		193 kg	

水 位 計 ・ 電 極							
記号	鉄筋径	長さ (m)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当重量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
E1	D 13	0.800	32	0.995	0.796	25	
E2	"	2.000	8	"	1.990	16	
小 計				D 13		41 kg	

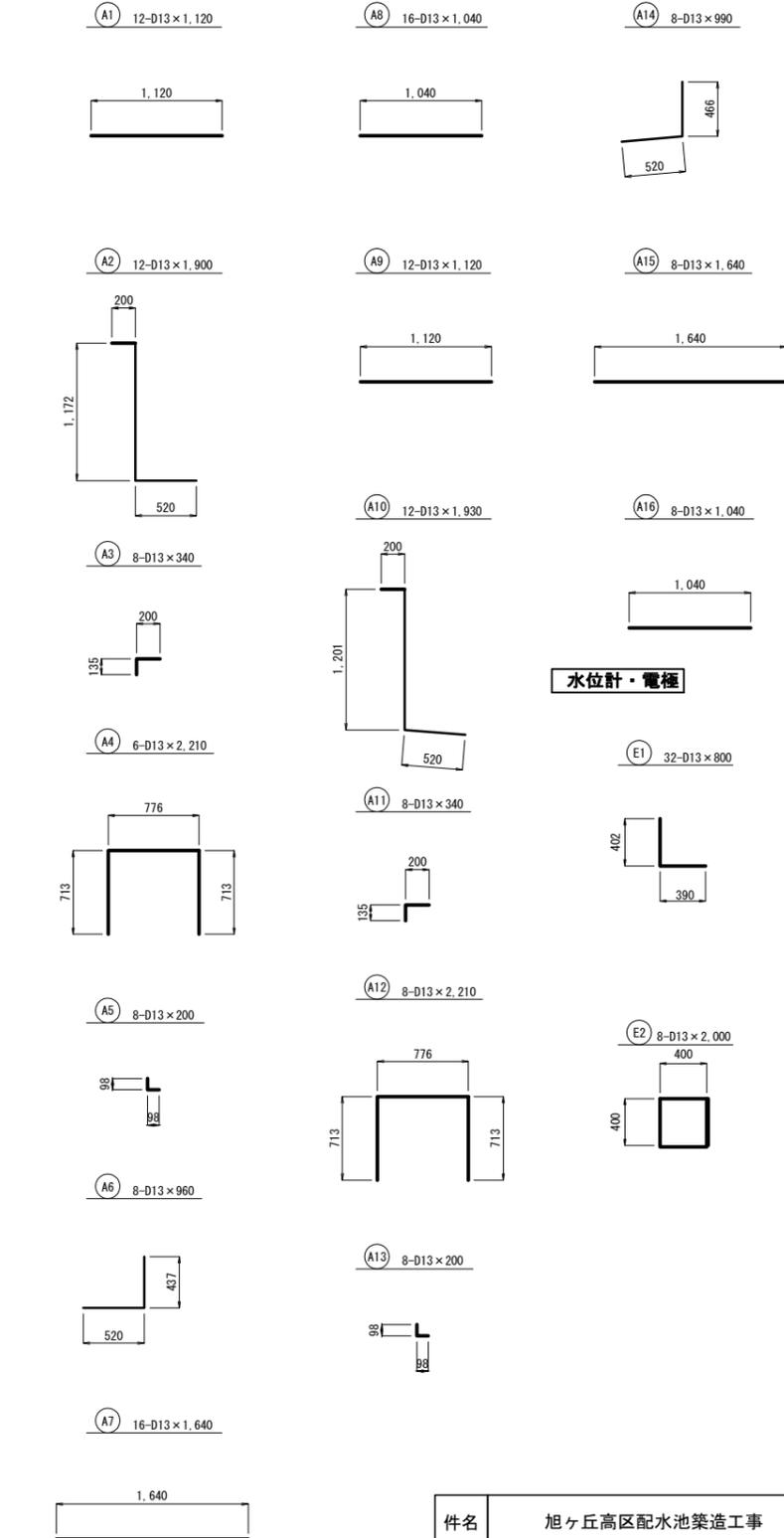
### 人 孔



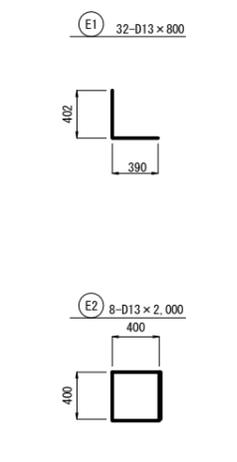
### 検 査 孔



### 換 気 孔



### 水 位 計 ・ 電 極



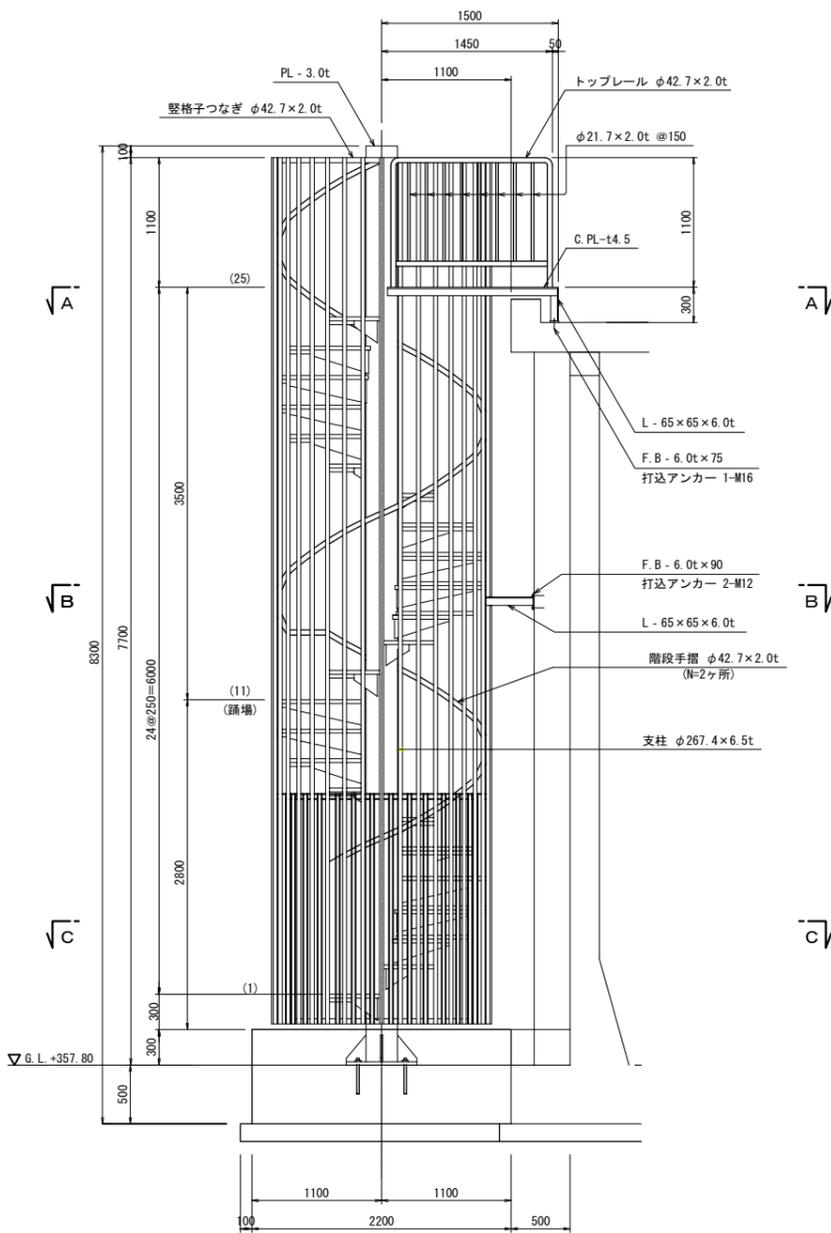
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	鉄筋加工図(5)	図面番号
縮尺	A1 NoScale	C-28
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 附帯設備図(1)

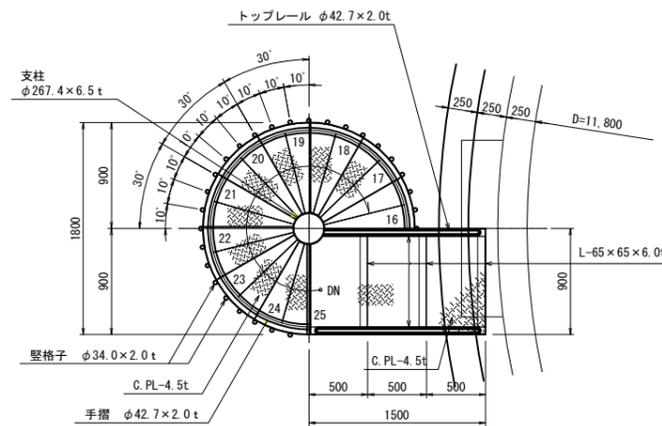
螺旋階段詳細図 S=1:30

材質: SUS304 (全て)

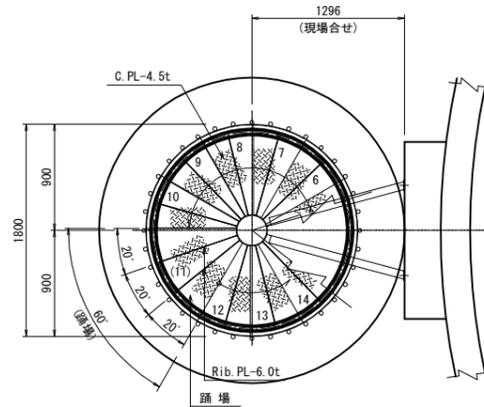
側面図



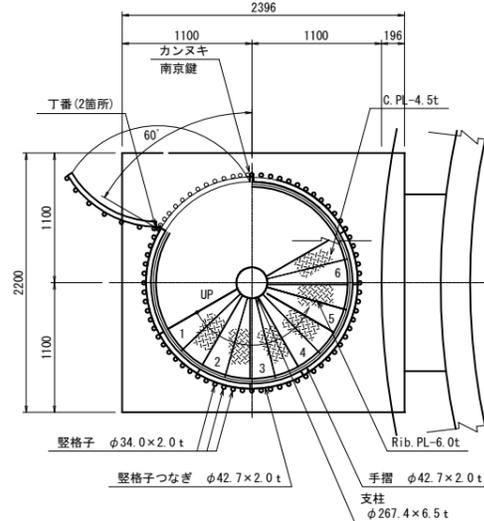
A-A断面図



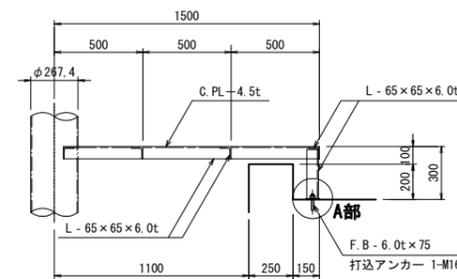
B-B断面図 (踊場)



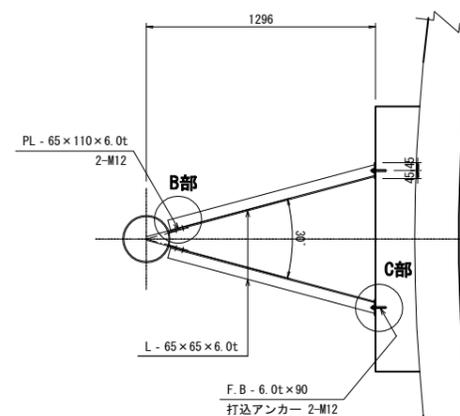
C-C断面図



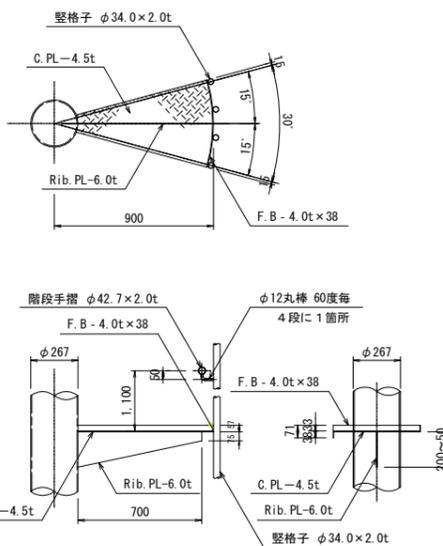
上段踏板取付詳細図 S=1:20



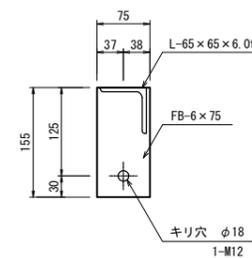
支柱サポート詳細図 S=1:20



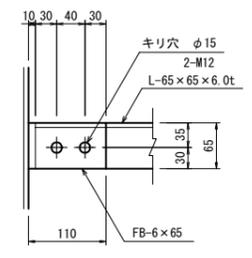
踏板廻り詳細図 S=1:20



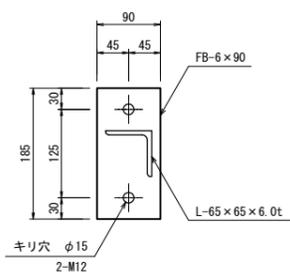
A部詳細図 S=1:5



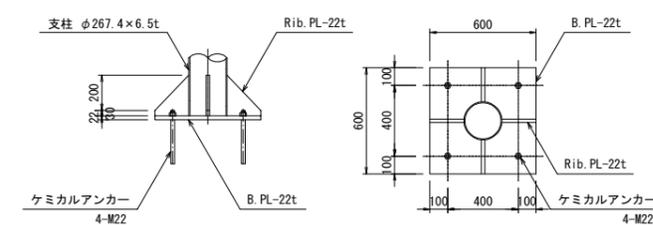
B部詳細図 S=1:5



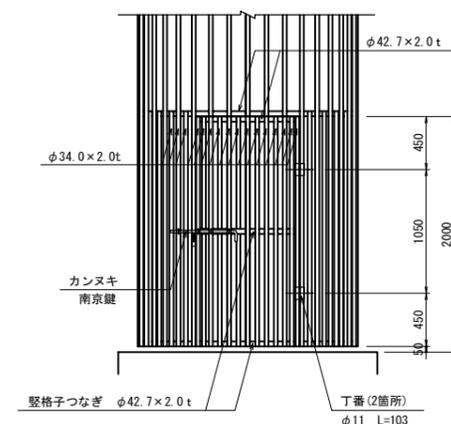
C部詳細図 S=1:5



柱脚部詳細図 S=1:20



扉詳細図 S=1:30



件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	附帯設備図(1)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30, 1/20, 1/5	C-29
猪名川町まちづくり部上下水道課		

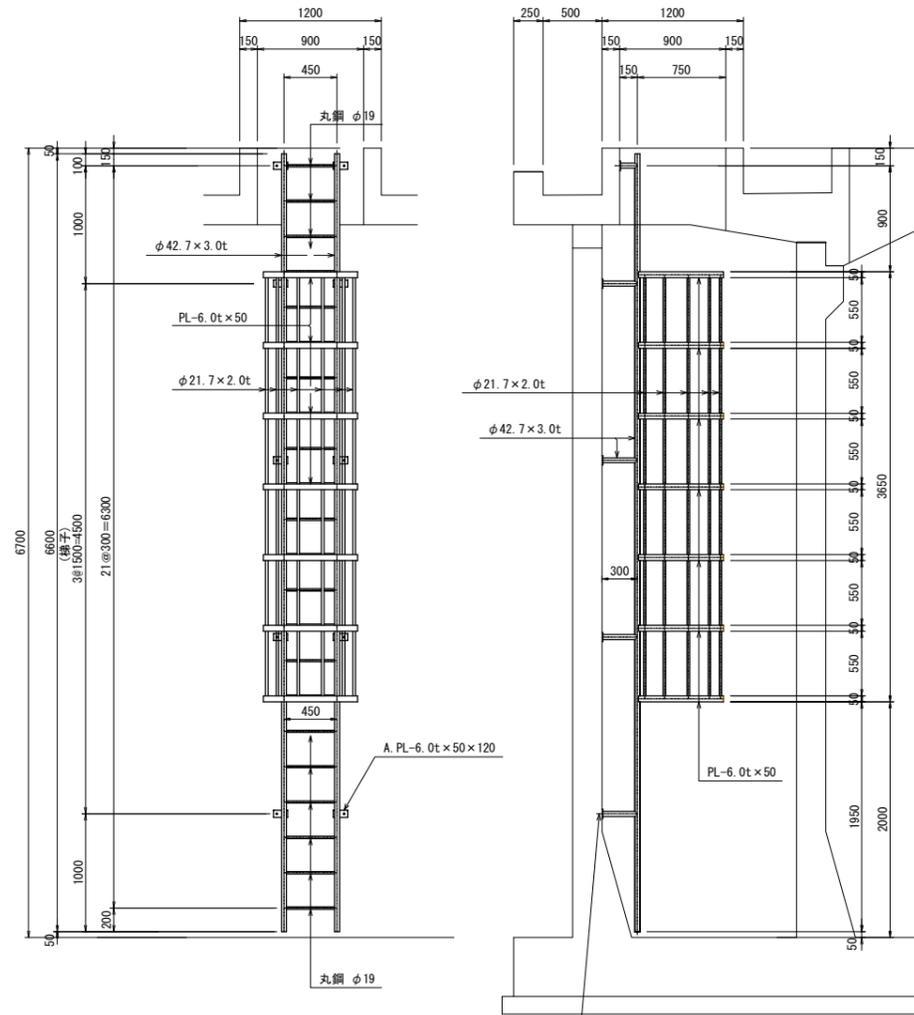
## 附帯設備図(2)

**内部梯子詳細図 S=1:30**

(外タンク) 材質: SUS316

側面図

正面図



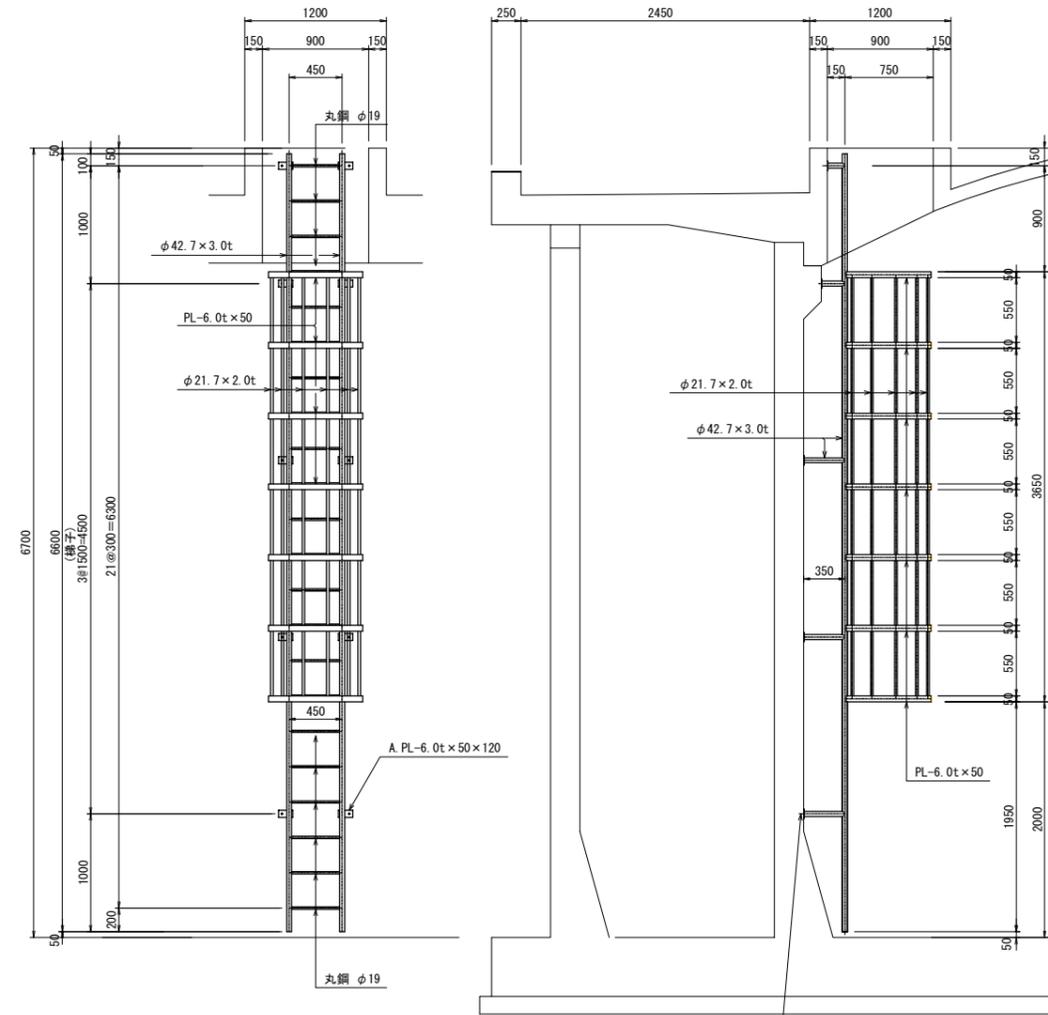
M-12 打込みアンカー  
(SUS 316製)

**内部梯子詳細図 S=1:30**

(内タンク) 材質: SUS316

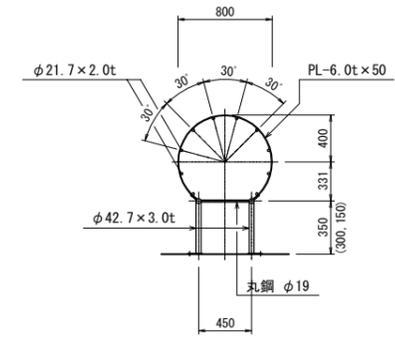
側面図

正面図

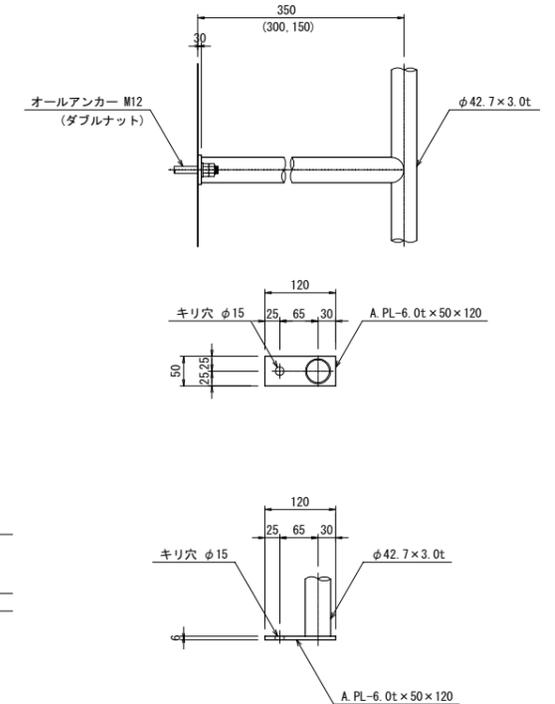


M-12 打込みアンカー  
(SUS 316製)

**落下防止柵詳細図**



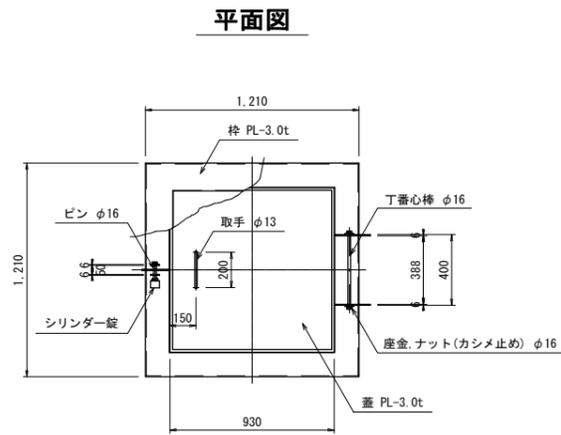
**アンカープレート詳細図 S=1:6**



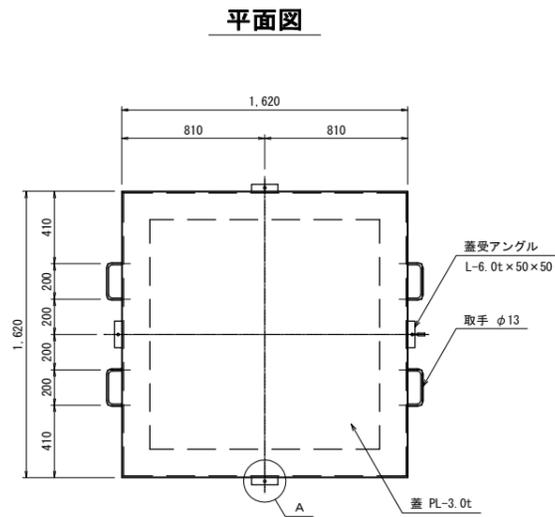
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	附帯設備図(2)	図面番号
縮尺	A1 S=1/30, 1/6	C-30
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 附帯設備図(3)

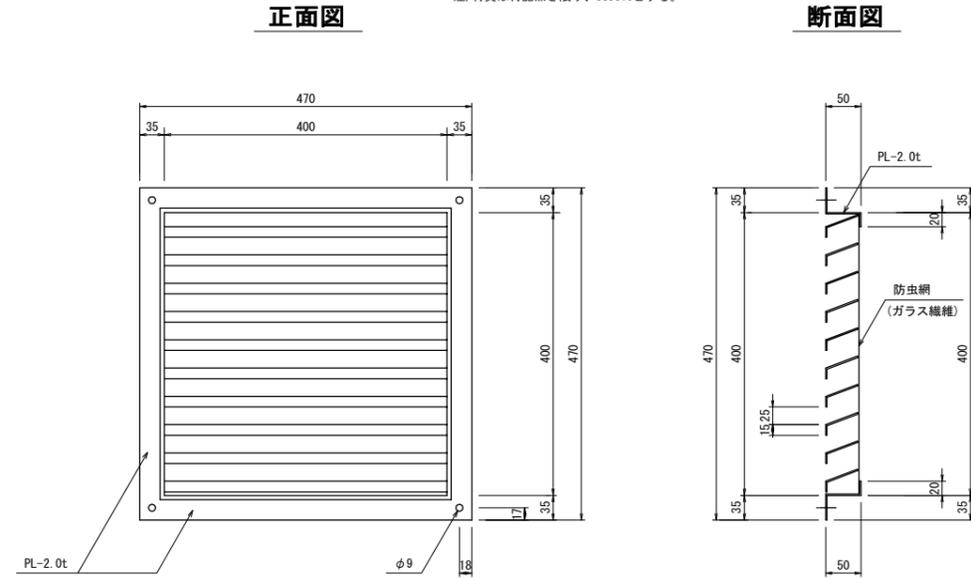
人孔蓋詳細図 S=1:20  
(材質:SUS316 N=2ヶ所)



検査孔蓋詳細図 S=1:20  
(材質:SUS316 N=2ヶ所)

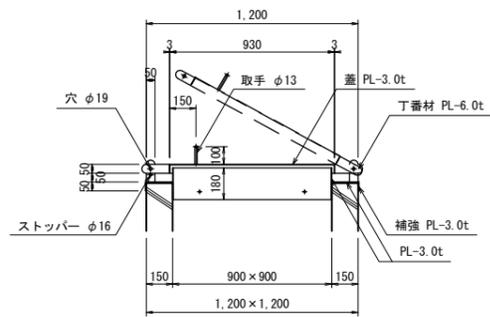


ガラリ詳細図 S=1:5  
通気孔部(N=4枚 x 2ヶ所)  
注)材質は特記無き限り、SUS316とする。

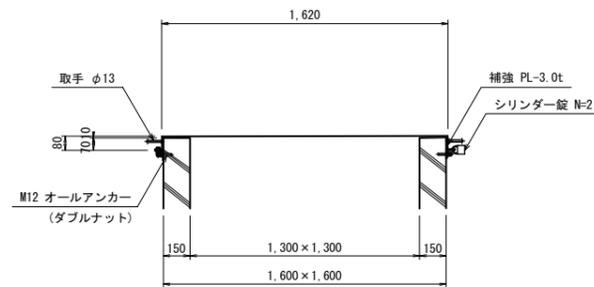


※ ガラリは将来、交換可能な構造とする。

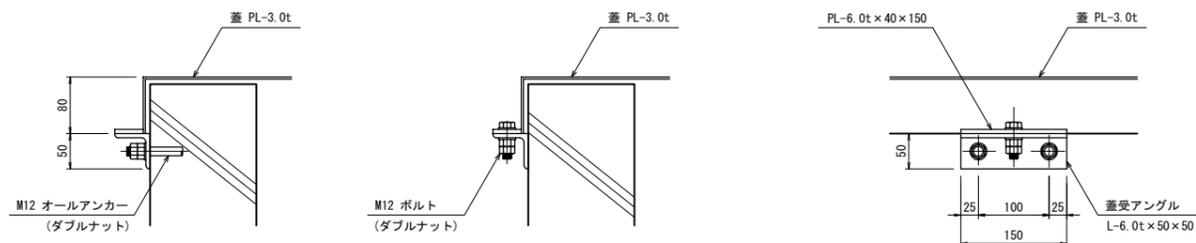
断面図



断面図



A部詳細図 S=1:5

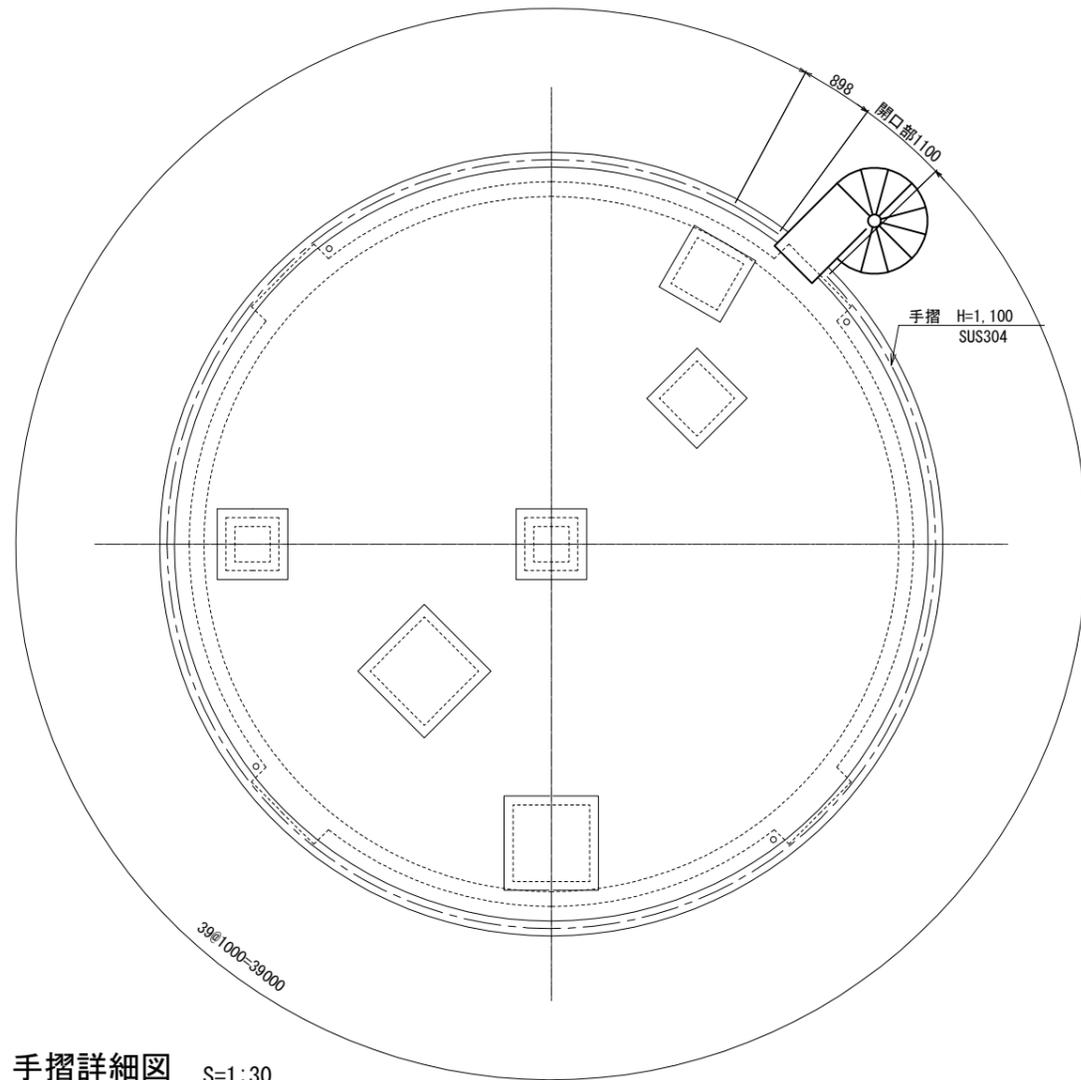


※ 人孔・検査孔・換気孔位置は、一般構造図参照の事。

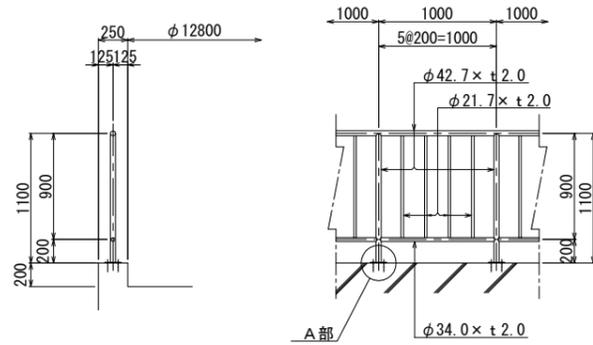
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	附帯設備図(3)	図面番号
縮尺	A1 S=1/20, 1/5	C-31
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 附帯設備図 (4)

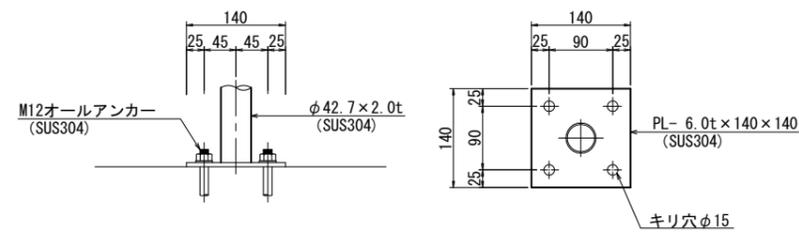
手摺配置図 S=1:50  
ΣL=52.9m



手摺詳細図 S=1:30  
(材質: SUS304)

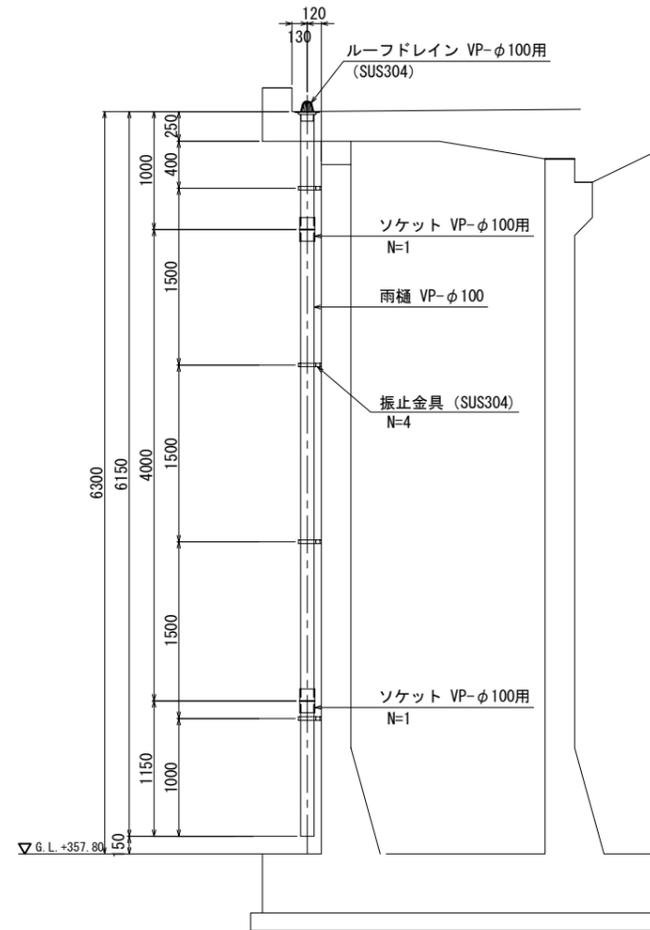


A部詳細図 S=1:5

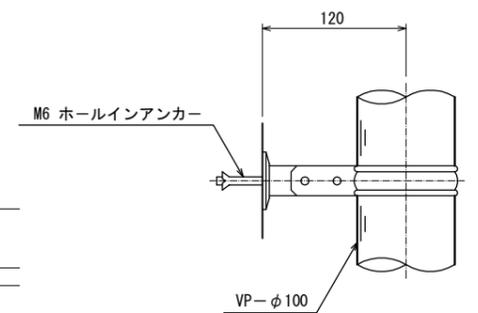
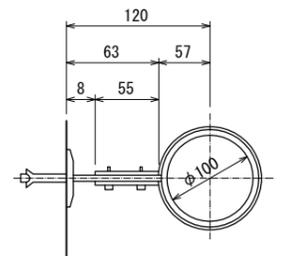


雨樋詳細図 S=1:30  
(N=4ヶ所)

側面図



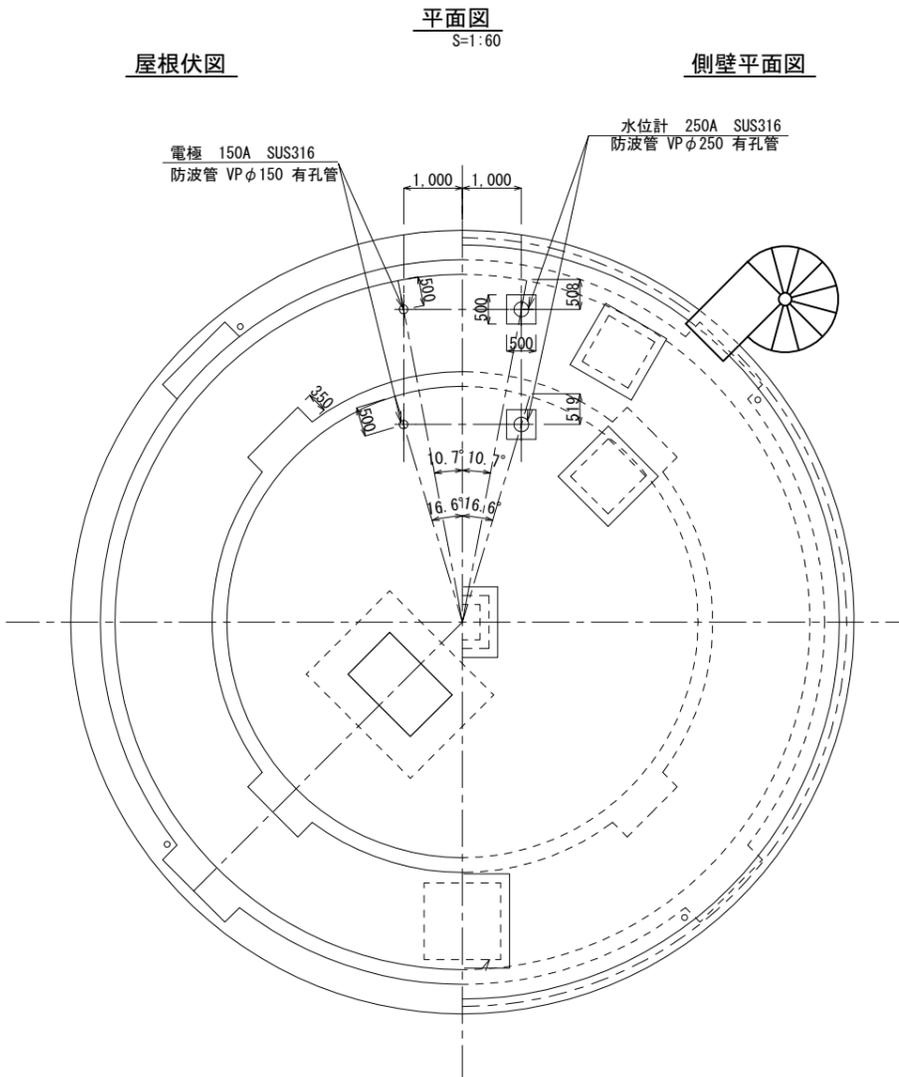
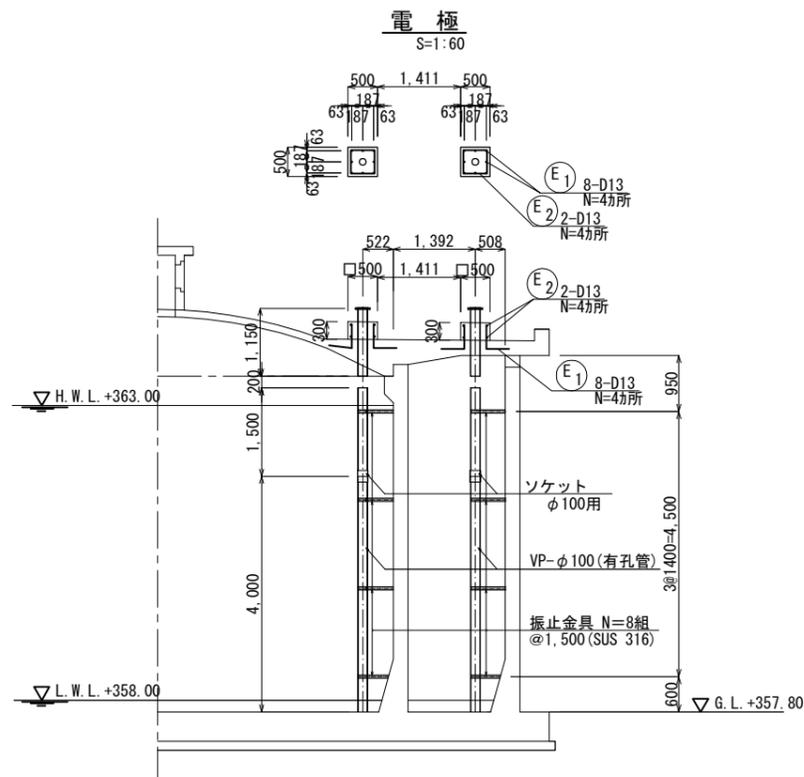
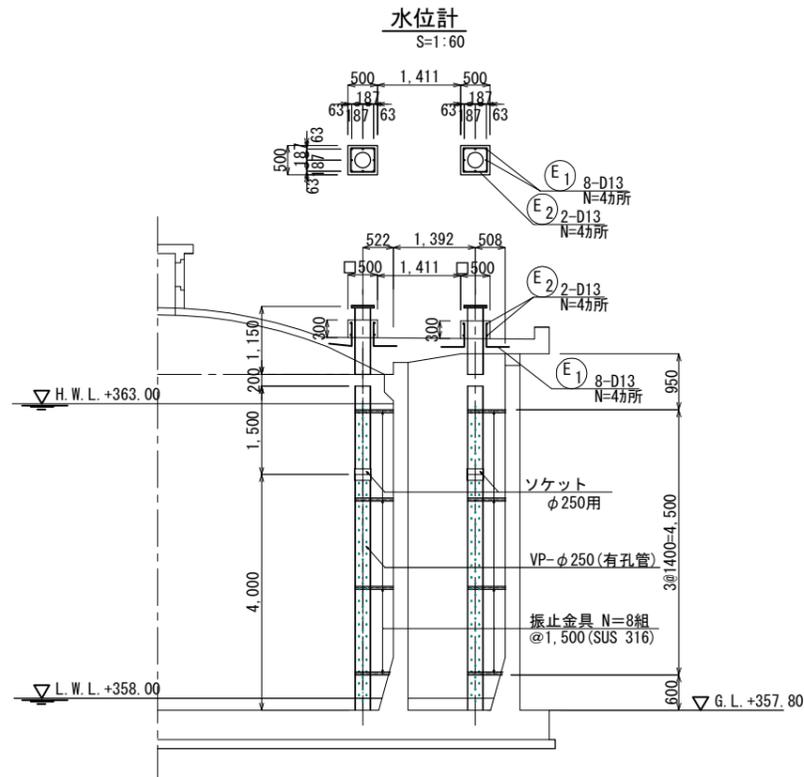
取付金物詳細図  
(SUS 304) NO SCALE



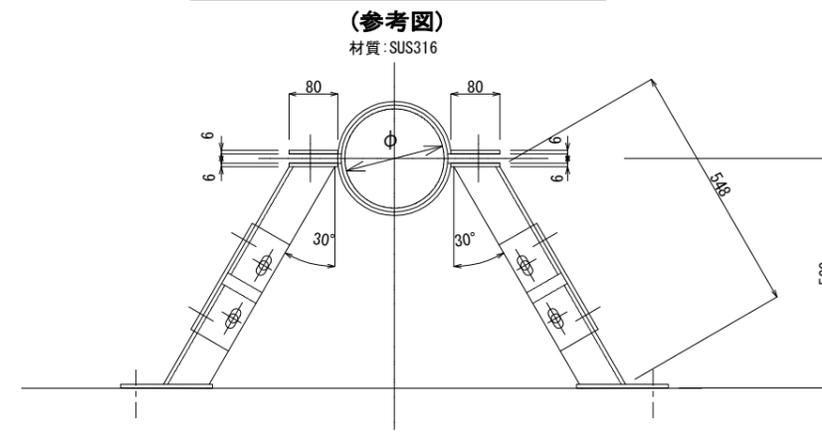
件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	附帯設備図(4)	図面番号
縮尺	A1 S=1/50, 1/30, 1/5, NoSCALE	C-32
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 附帯設備図 (5)

水位計・電極用架台 防波管設置



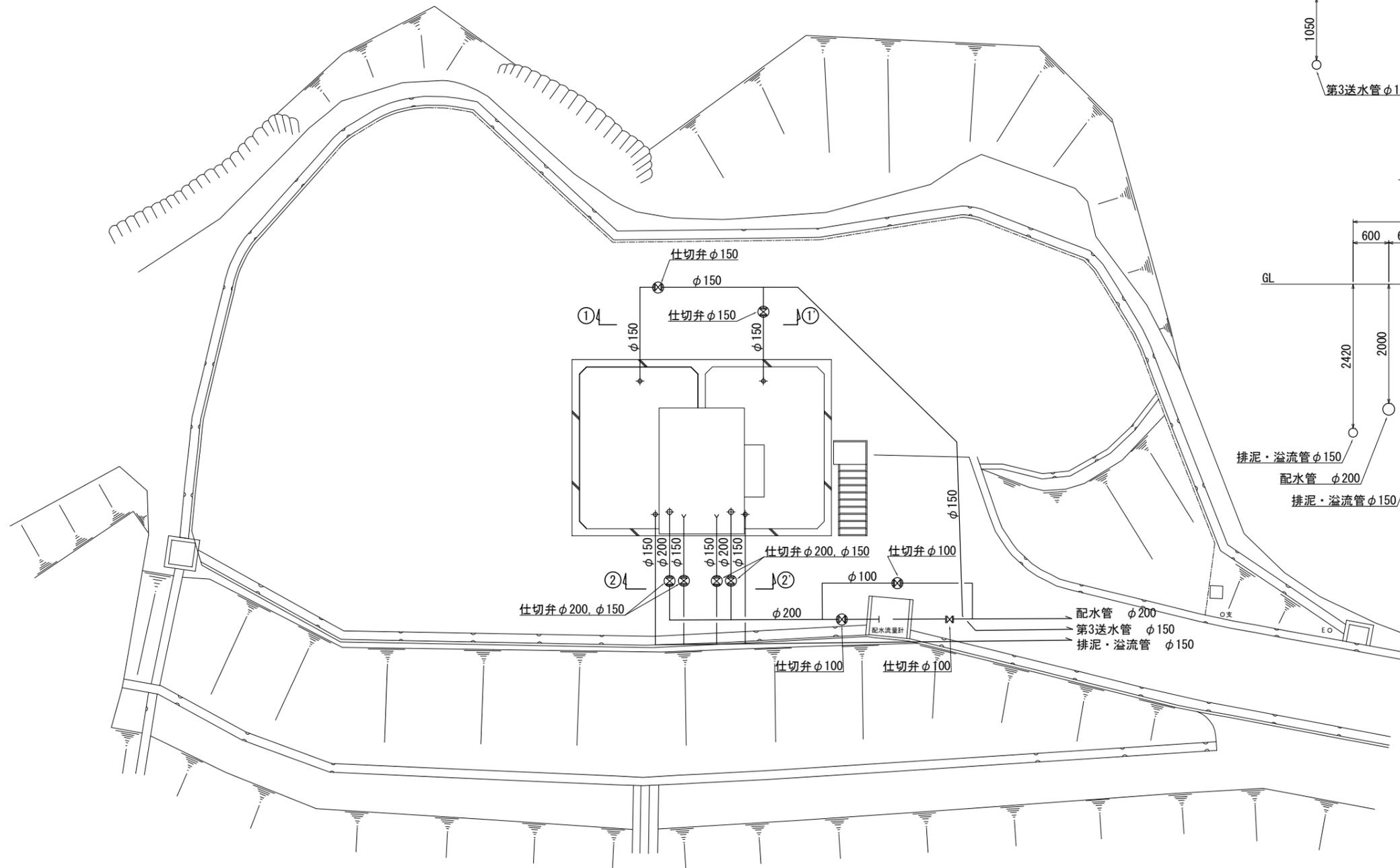
## 振止金具詳細図 No Scale



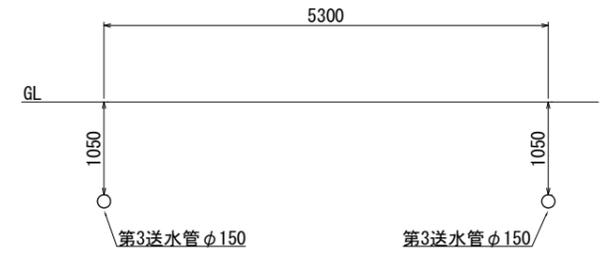
系 統	口径 (mm)	ハケ H (mm)	材 質	組 数	摘 要
VP管	φ250	500	SUS316	4	穴空け
"	φ150	500	SUS316	4	—

件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	附帯設備図 (5)	図面番号
縮尺	A1 S=1/60, NoSCALE	C-33
猪名川町まちづくり部上下水道課		

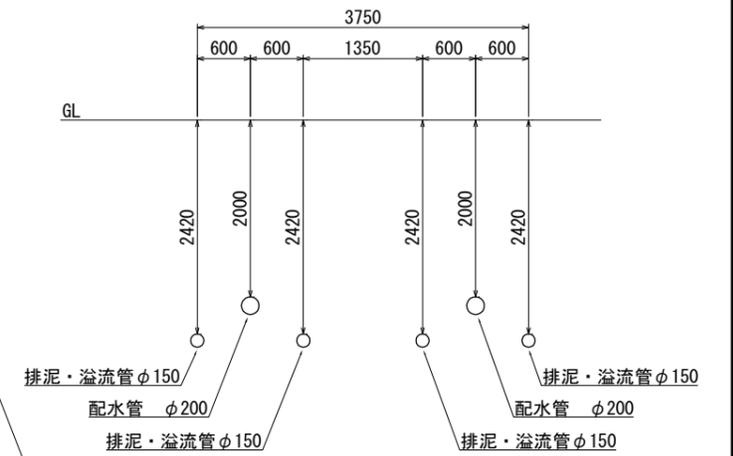
旭ヶ丘高区配水池 現況図 (1) A3 S=1/200



①-① 断面図 S=1/40



②-② 断面図 S=1/40



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 現況図 (1)	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	C-34
猪名川町まちづくり部上下水道課		





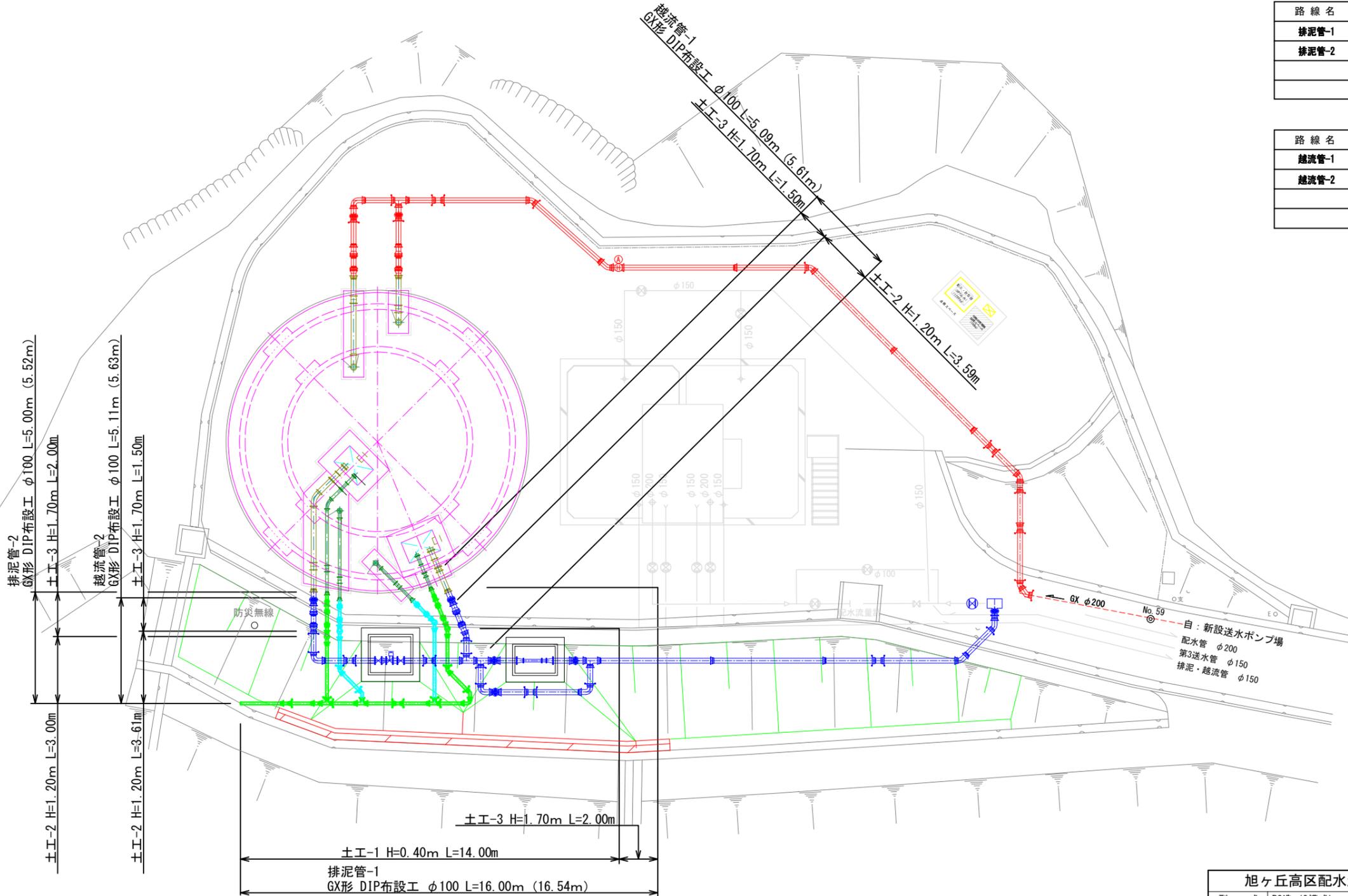
旭ヶ丘高区配水池 場内配管 平面図-2 A3 S=1/200



路線名	管種	口径	延長
排泥管-1	GX形	φ100	L=16.00m (16.54m)
排泥管-2	GX形	φ100	L=5.00m (5.52m)
計			L=21.00m (22.06m)

路線名	管種	口径	延長
排泥管-1	GX形	φ100	L=16.00m (16.54m)
排泥管-2	GX形	φ100	L=5.00m (5.52m)
計			L=21.00m (22.06m)

路線名	管種	口径	延長
越流管-1	GX形	φ100	L= 5.09m (5.61m)
越流管-2	GX形	φ100	L= 5.11m (5.63m)
計			L=10.20m (11.24m)



旭ヶ丘高区配水池	
型式	PC造 (2槽式)
形状寸法	φ11.3 x 7.25 H
有効水深	5.0 m
有効容量	500 m <sup>3</sup>
水位	HWL +363.00 m
	LWL +358.00 m
	GL +358.00 m

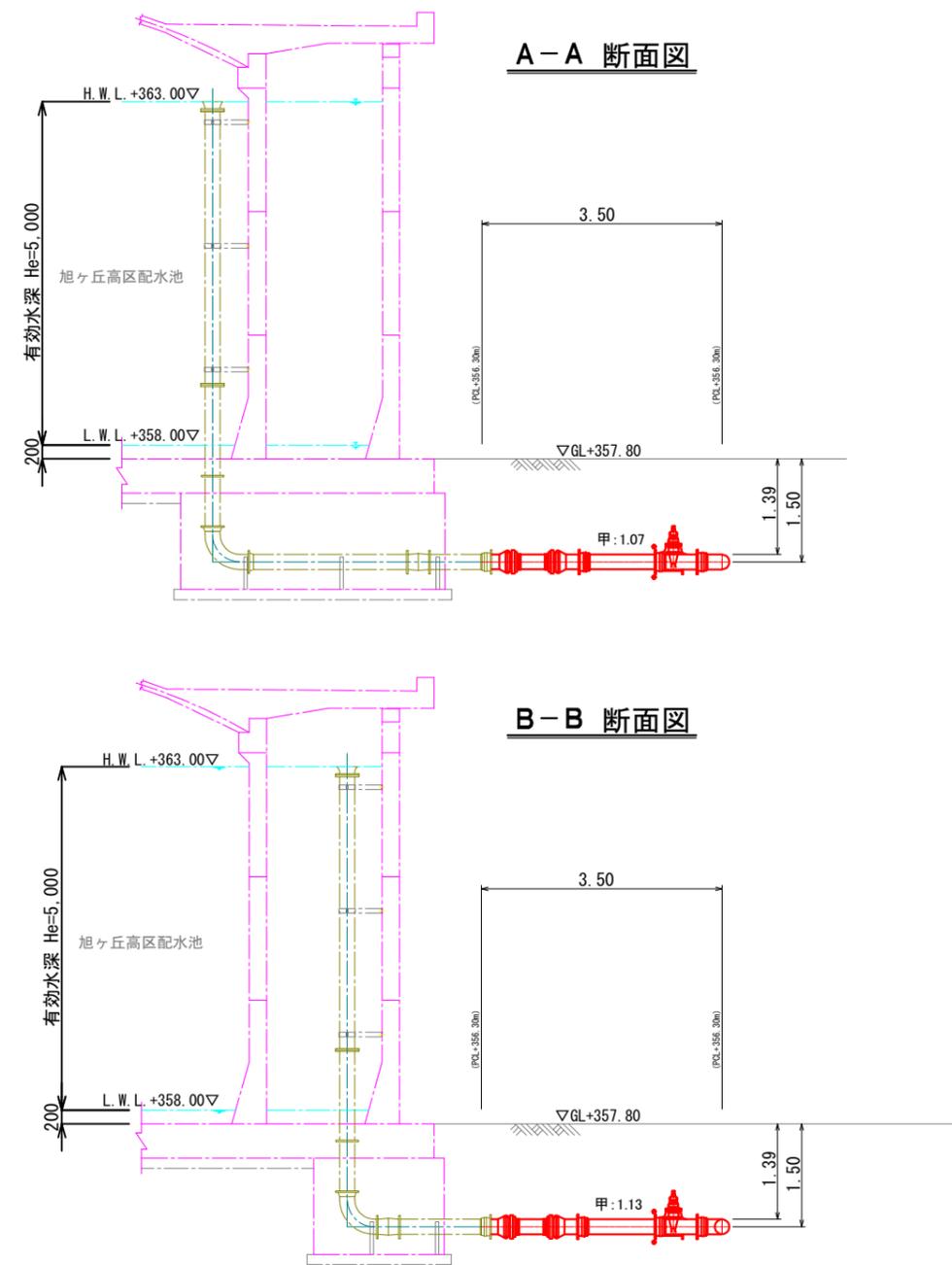
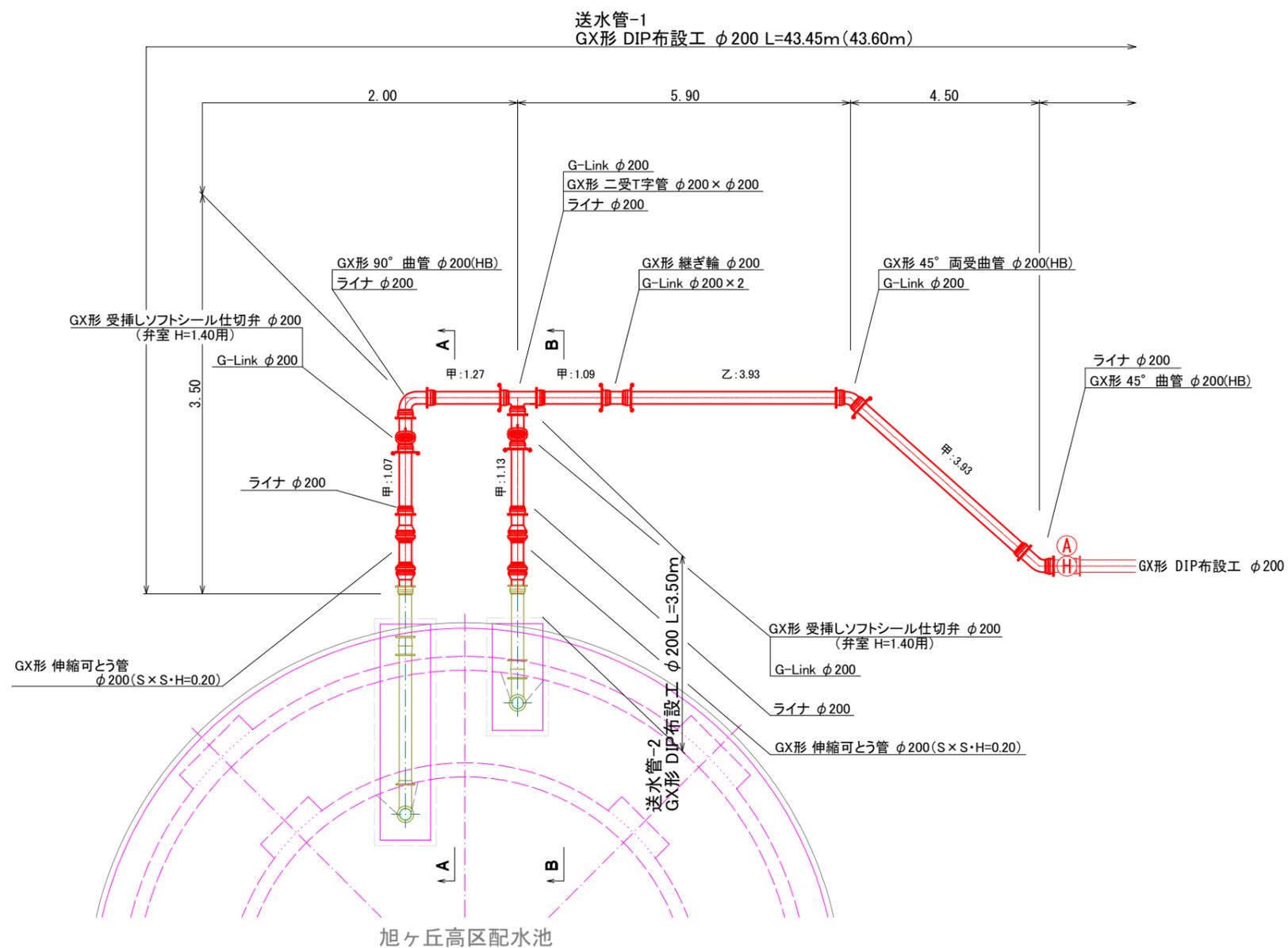
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 場内配管 平面図-2	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	C-37
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 管割図-1-1・断面詳細図 A3 S=1/100

(送水管)

## 管割図-1-1 S=NON

## 断面詳細図 S=NON



1. 水平角 (HB) 鉛直角 (VB) ひねり角 (CB)
2. ( ) 内数量は、管実長を示す。

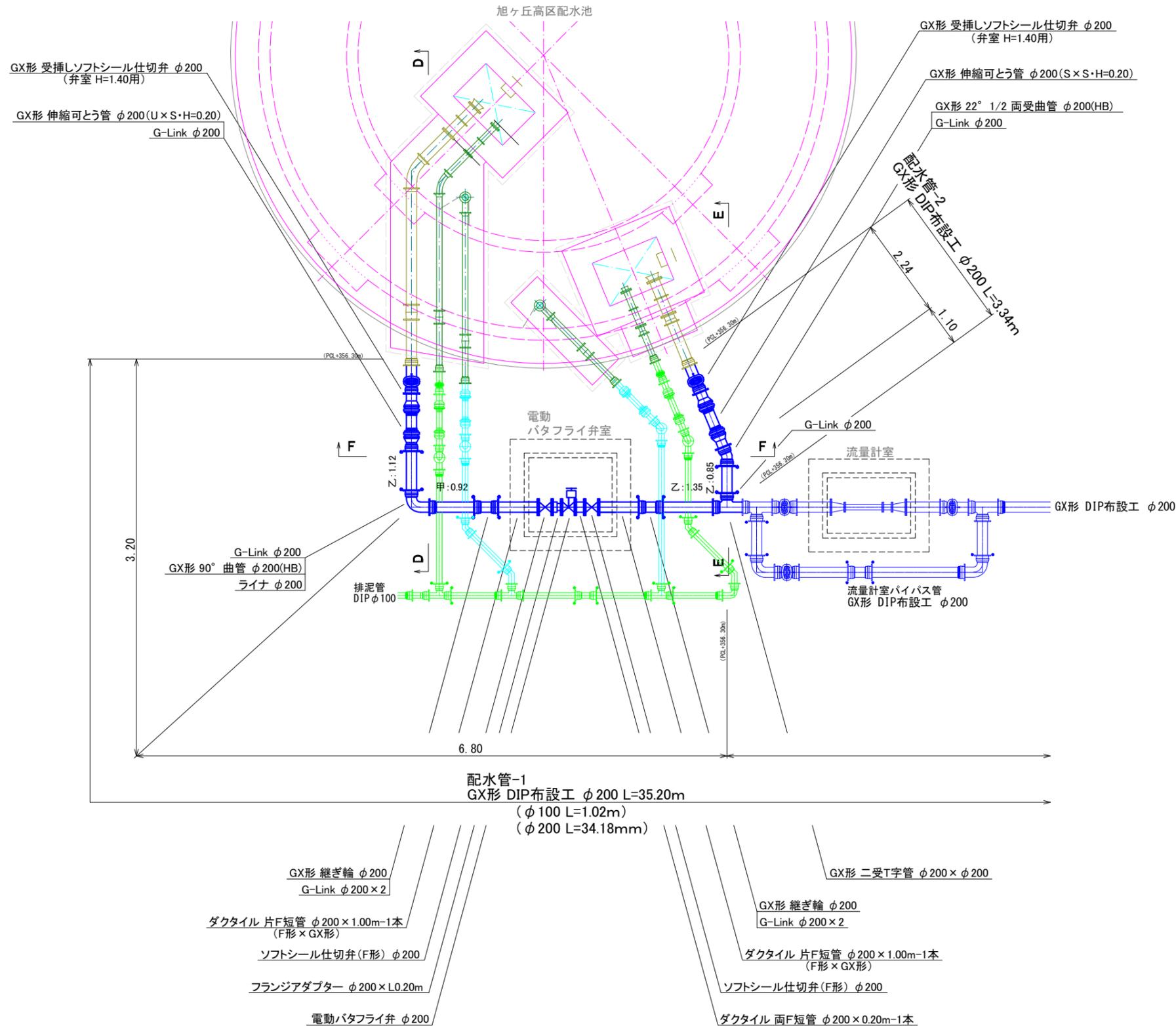
路線名	管種	口径	延長
送水管-1	GX形	φ200	L=43.45m (43.60m)
送水管-2	GX形	φ200	L=3.50mm (3.50m)
		計	L=46.95m (47.10m)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	管割図-1-1・断面詳細図	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-38
猪名川町まちづくり部上下水道課		



# 管 割 図-2-1 A3 S=1/100 (配水管)

## 管 割 図-2-1 S=NON



路線名	管種	口径	延長
配水管-1	GX形	φ100	L=1.02m(1.02m)
	GX形	φ200	L=34.18mm(34.18m)
		小計	L=35.20m(35.20m)
配水管-2	GX形	φ200	L=3.34mm(3.34m)
流量計室バイパス管	GX形	φ200	L=7.67m(7.67m)
		計	L=46.21m(46.21m)

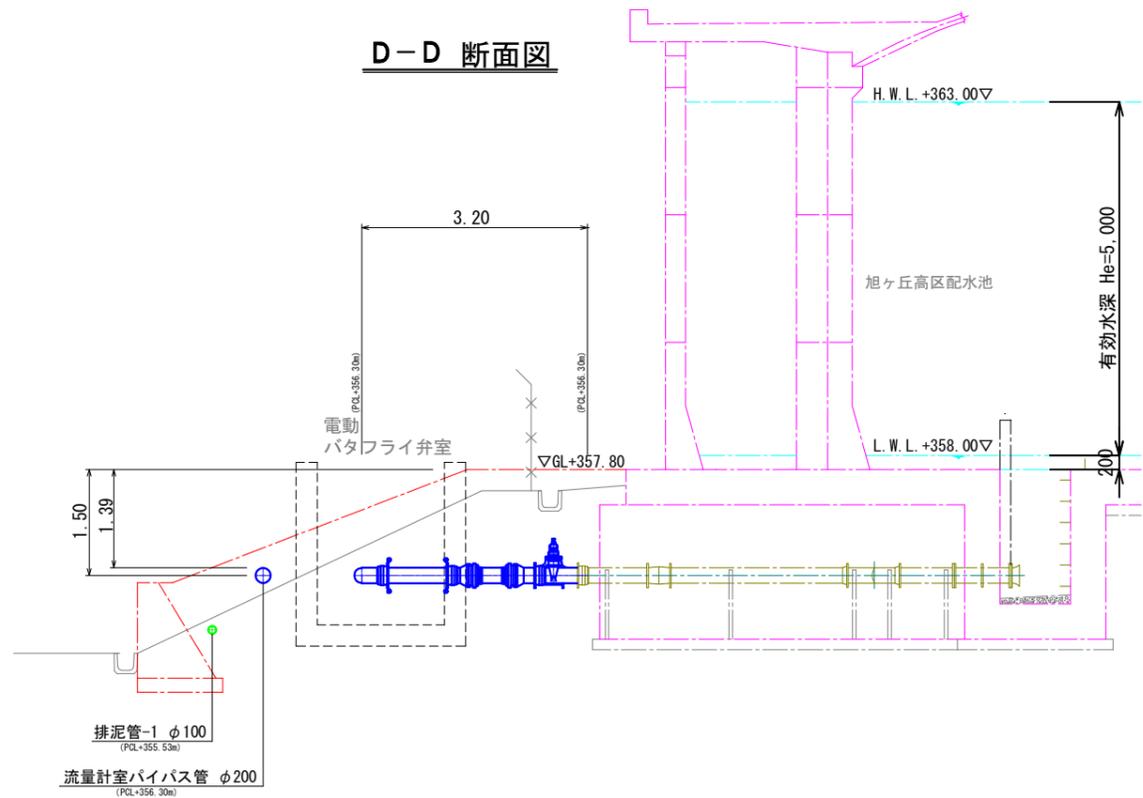
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	管 割 図-2-1	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-40
猪名川町まちづくり部上下水道課		

1. 水平角 (HB) 鉛直角 (VB) ひねり角 (CB)
2. ( ) 内数量は、管突長を示す。

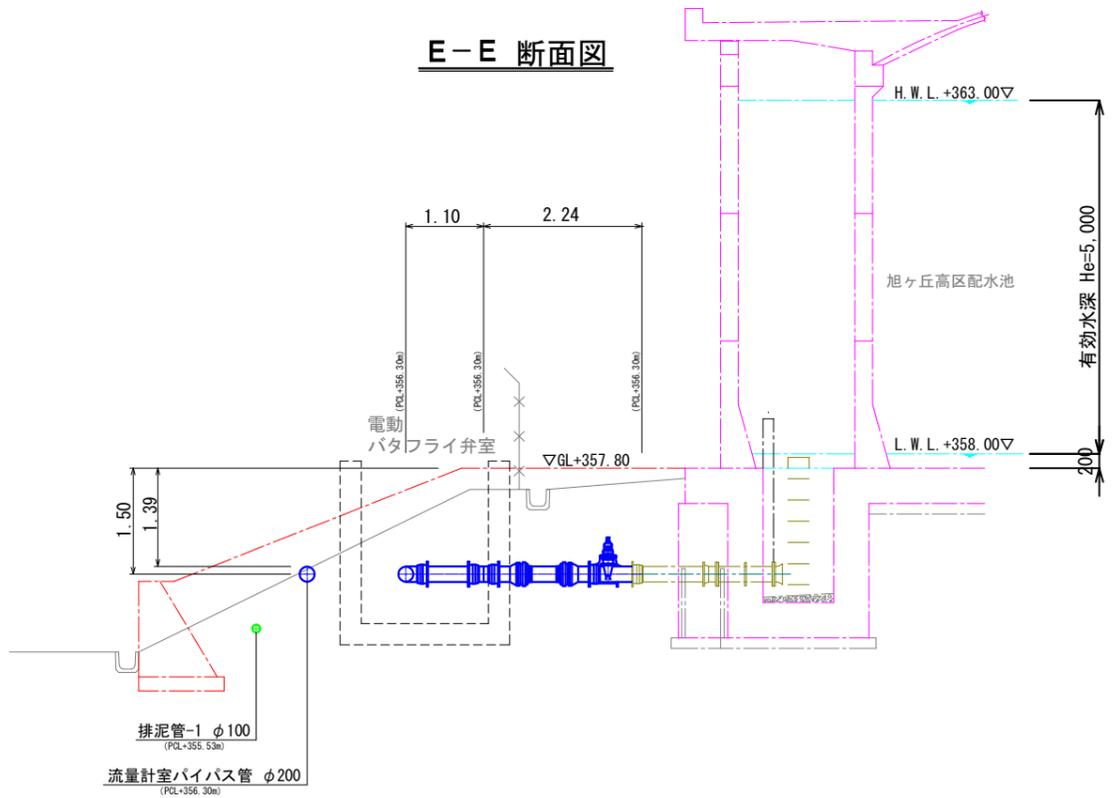
# 断面詳細図 S=NON

(配水管)

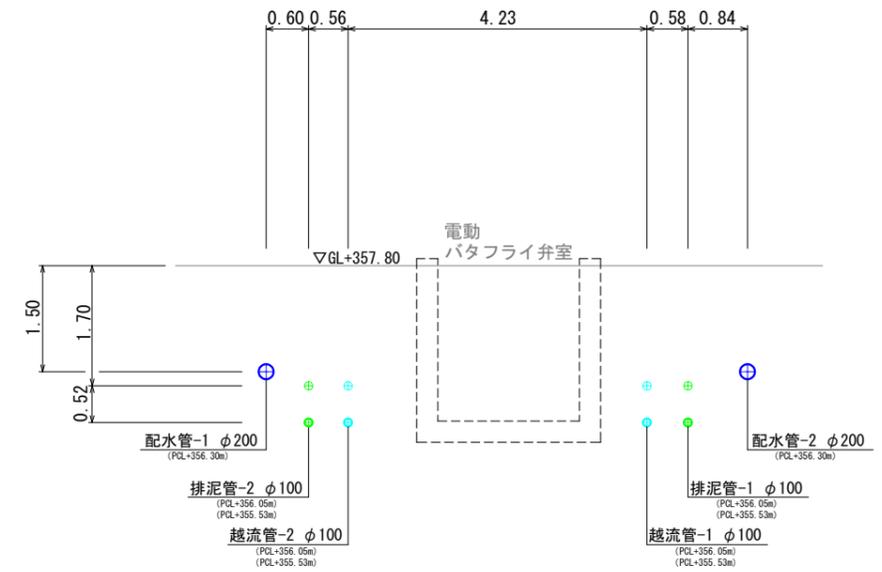
**D-D 断面図**



**E-E 断面図**



**F-F 断面図**

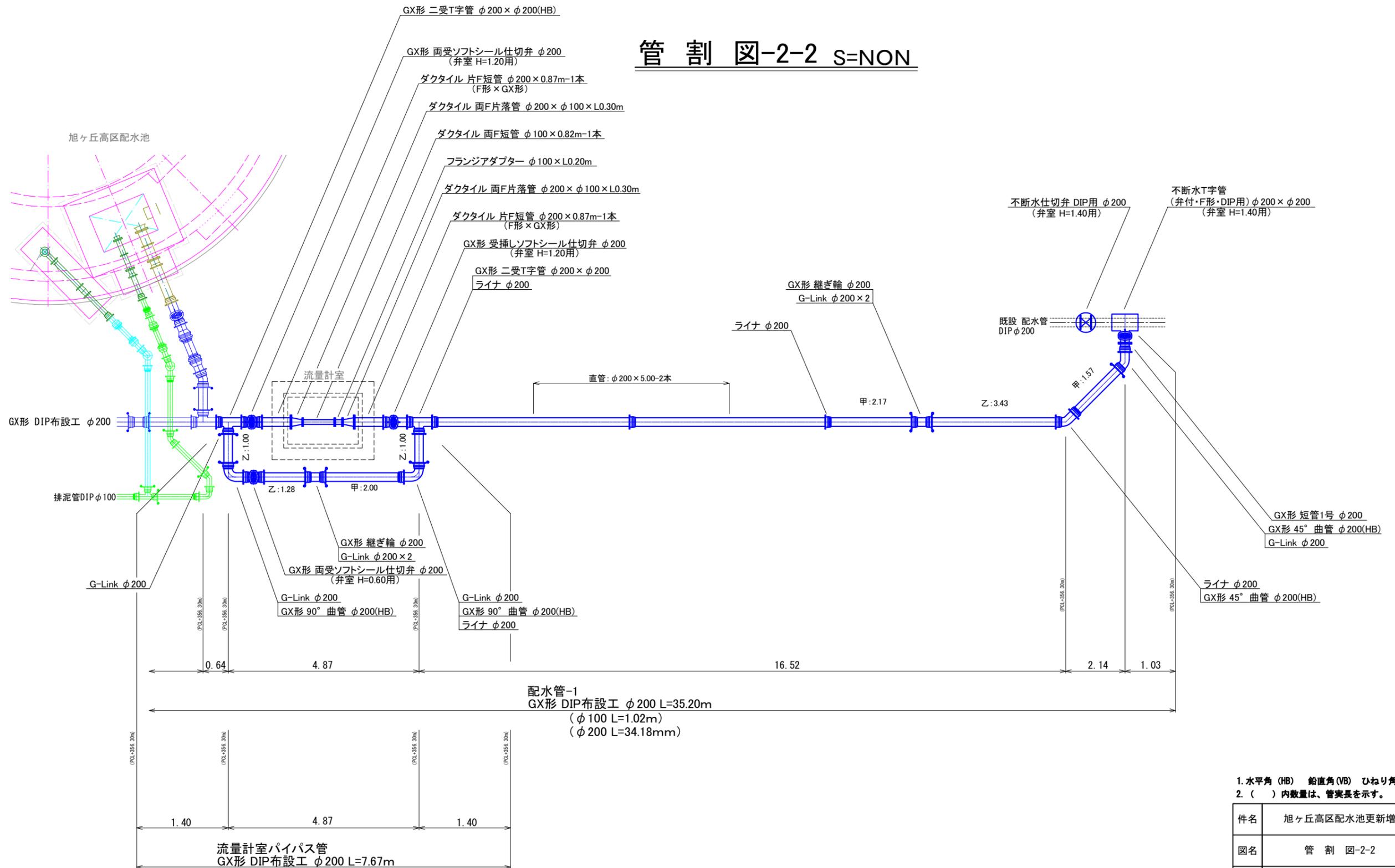


件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	断面詳細図	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-41
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 管割図-2-2 A3 S=1/100

(配水管・流量計室パイパス管)

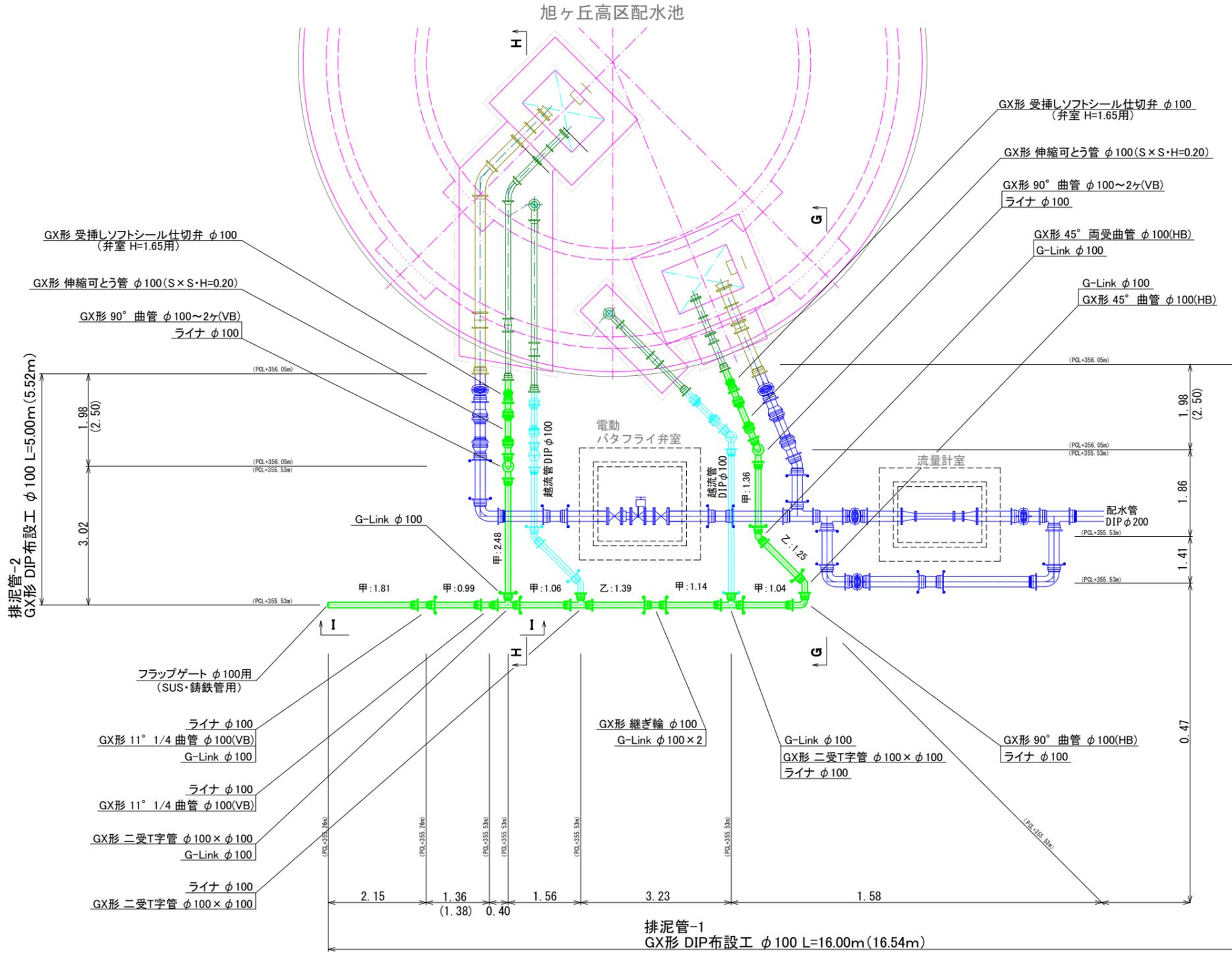
## 管割図-2-2 S=NON



1. 水平角 (HB) 鉛直角 (VB) ひねり角 (CB)
2. ( ) 内数量は、管実長を示す。

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	管割図-2-2	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-42
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 管 割 図-3 A3 S=1/100 (排泥管)



路線名	管種	口径	延長
排泥管-1	GX形	φ100	L=16.00m (16.54m)
排泥管-2	GX形	φ100	L=5.00m (5.52m)
		計	L=21.00m (22.06m)

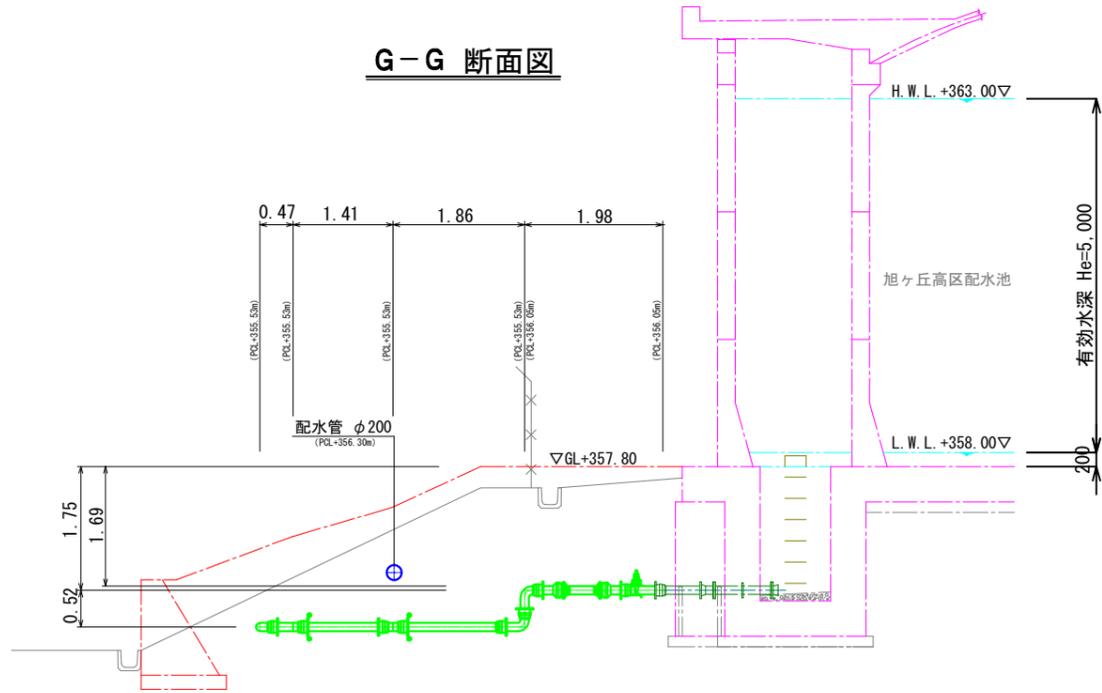
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	管割図-3	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-43
猪名川町まちづくり部上下水道課		

1. 水平角 (HB) 鉛直角 (VB) ひねり角 (CB)  
2. ( ) 内数量は、管突長を示す。

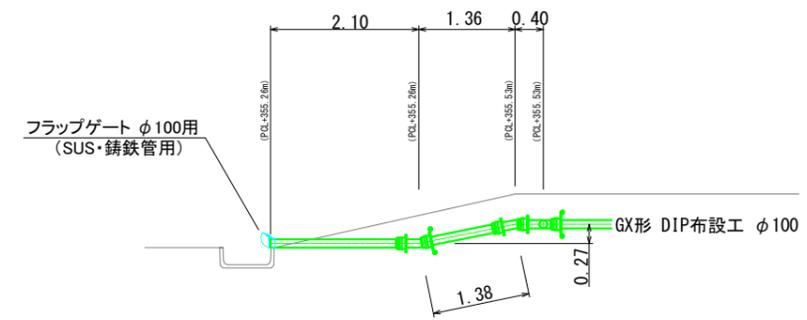
# 断面詳細図 S=NON

(排泥管)

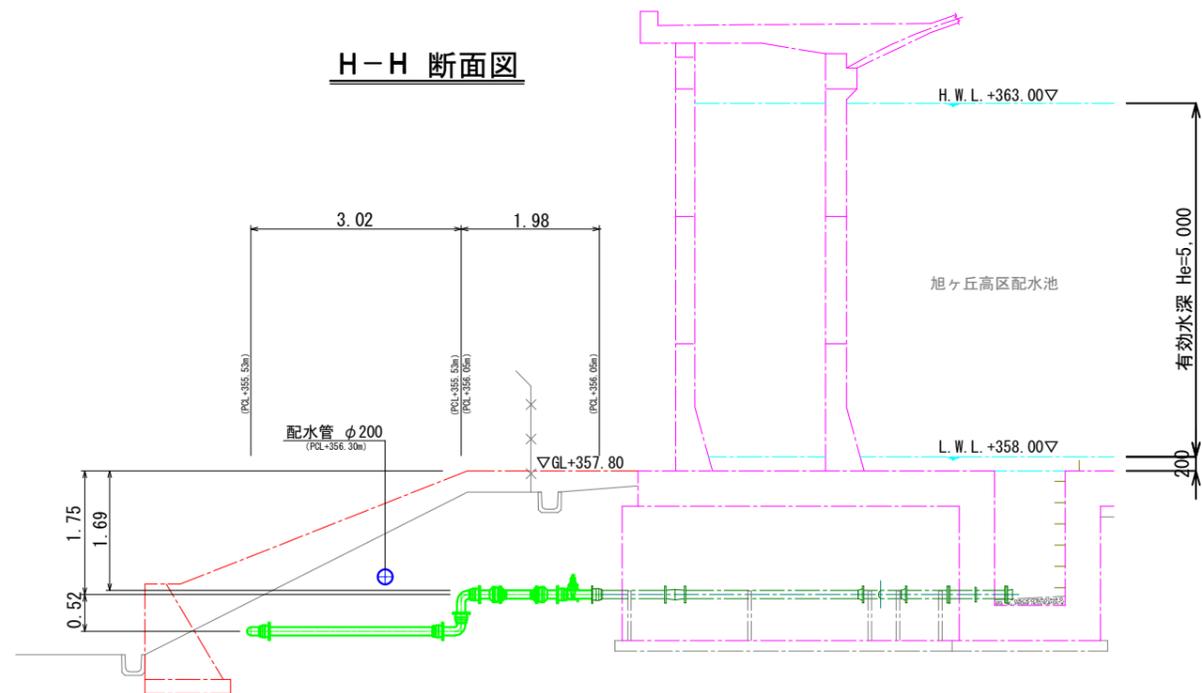
**G-G 断面図**



**I-I 断面図**



**H-H 断面図**



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	断面詳細図	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-44
猪名川町まちづくり部上下水道課		

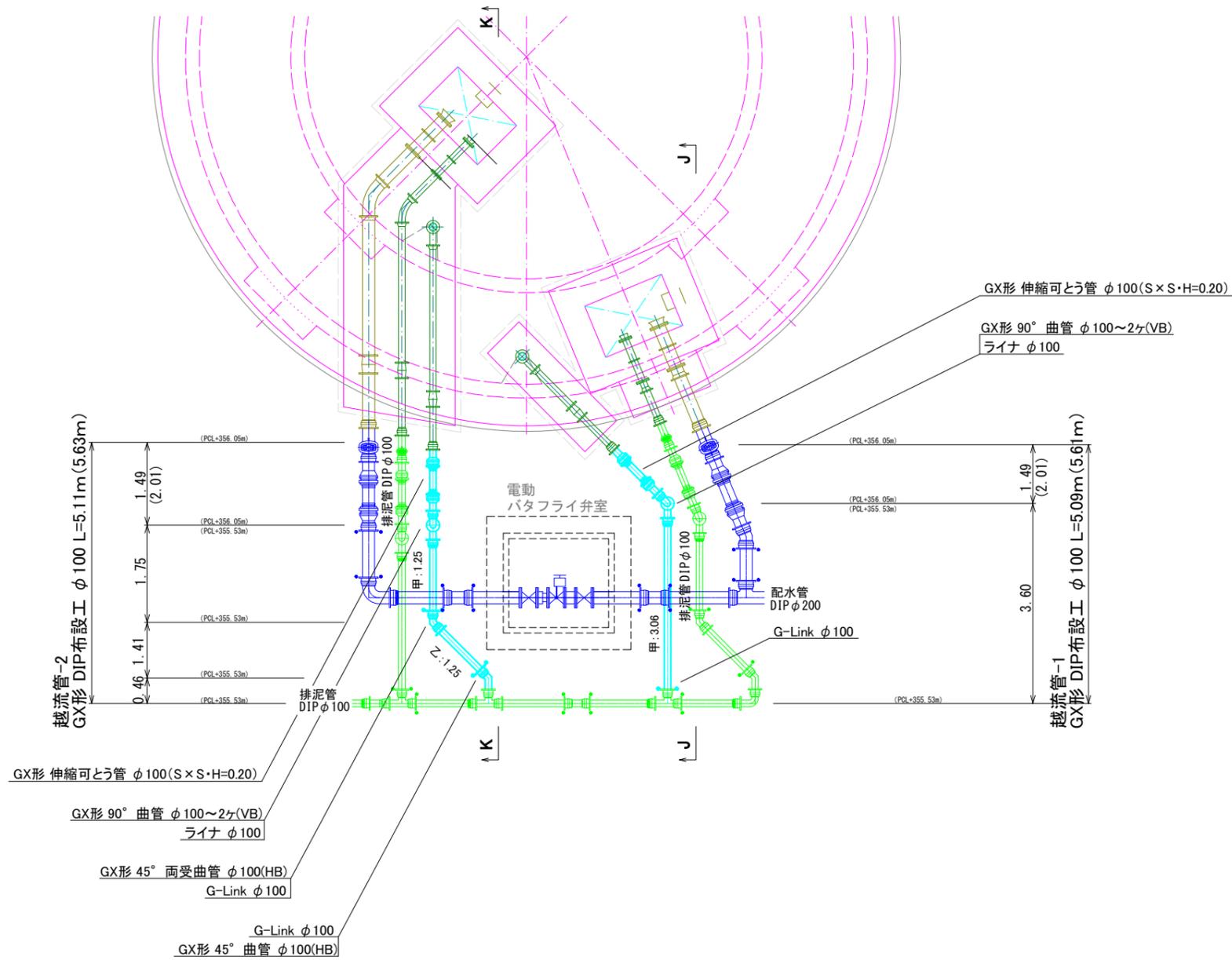
# 管割図-4・断面詳細図 A3 S=1/100

(越流管)

路線名	管種	口径	延長
越流管-1	GX形	φ100	L= 5.09m(5.61m)
越流管-2	GX形	φ100	L= 5.11m(5.63m)
		計	L=10.20m(11.24m)

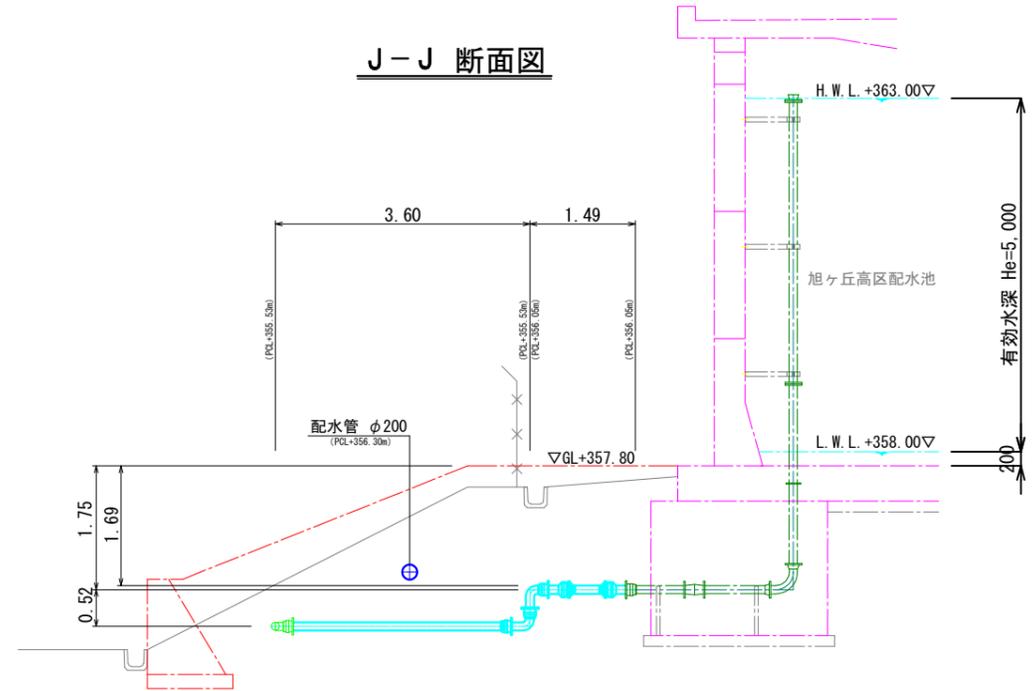
## 管割図-4 S=NON

旭ヶ丘高区配水池

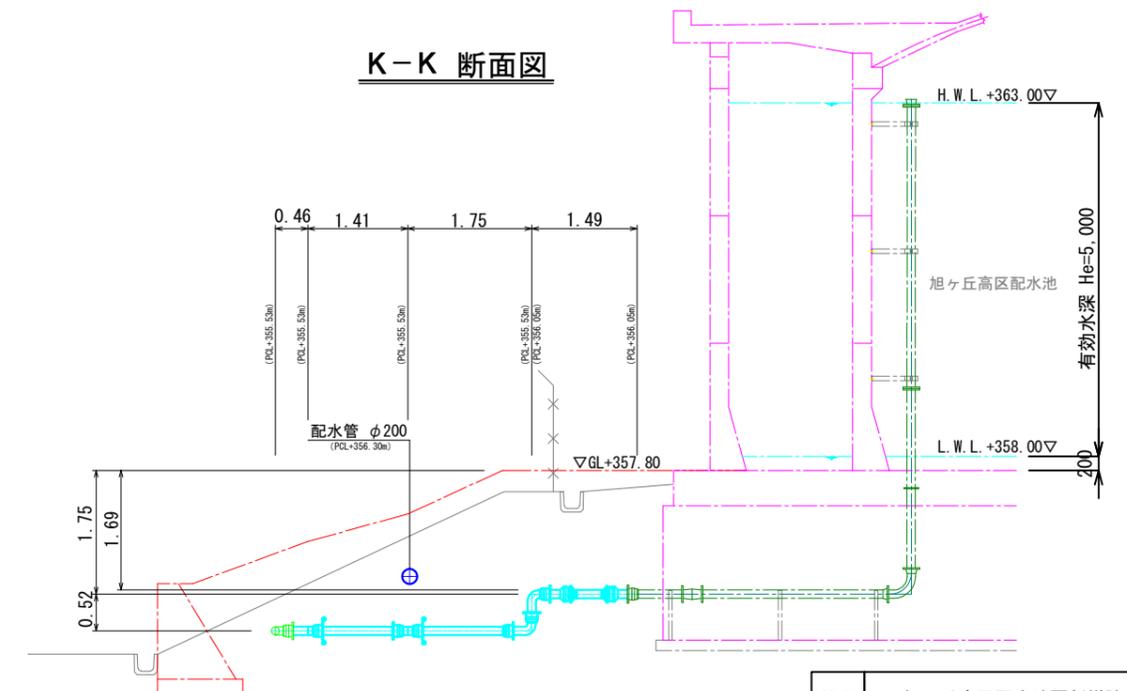


## 断面詳細図 S=NON

J-J 断面図



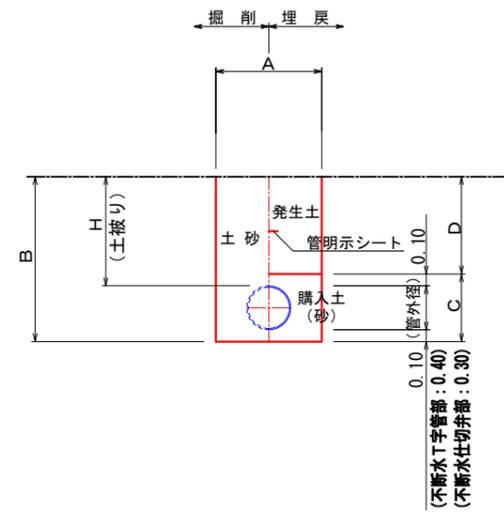
K-K 断面図



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	管割図-4・断面詳細図	図面番号
縮尺	A3 S=1/100	C-45
猪名川町まちづくり部上下水道課		

1. 水平角 (HB) 鉛直角 (VB) ひねり角 (CB)
2. ( ) 内数量は、管突長を示す。

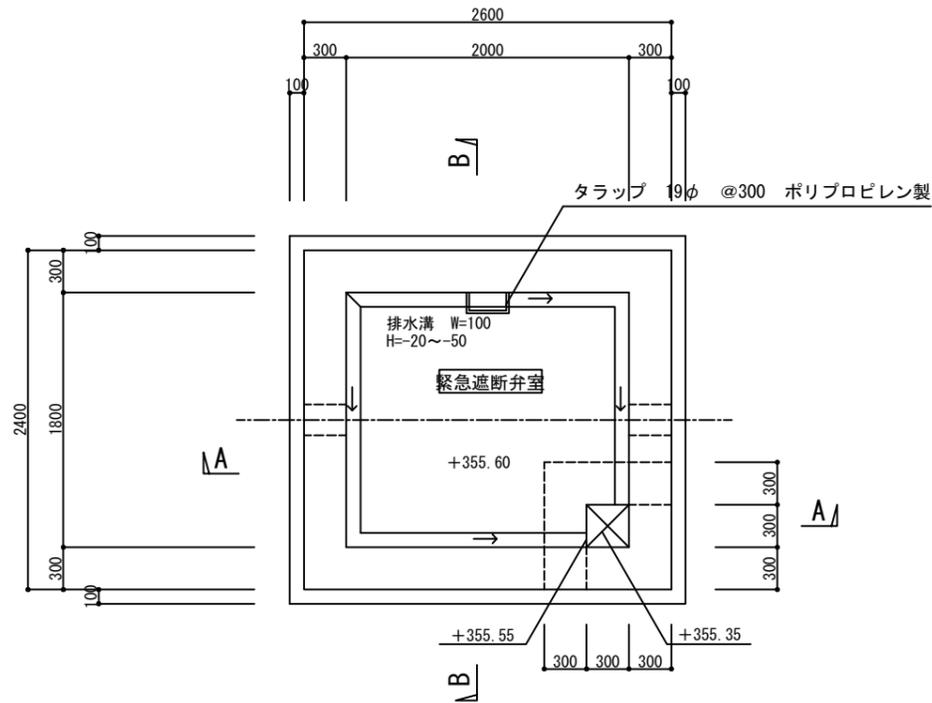
標準掘削断面図 A3 S=1/60



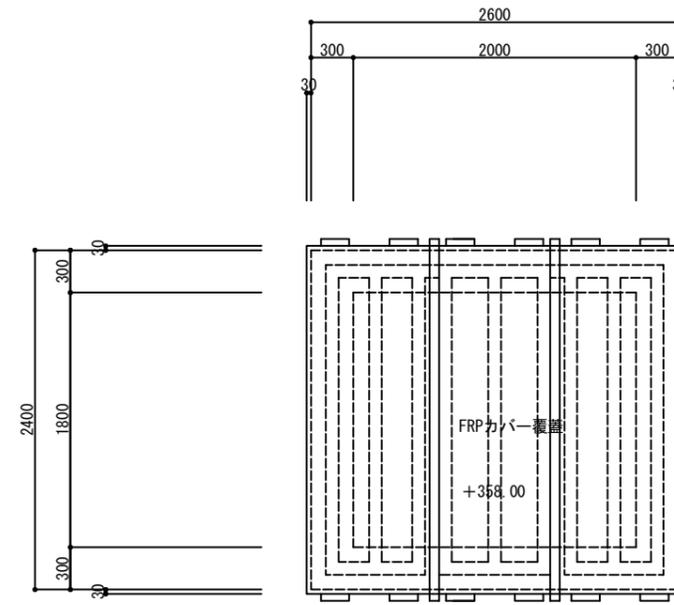
土工番号	口径	土被り (H)	管外径	A	B	C	D	備考
土工-1	φ100	0.40 (平均)	0.12	0.60	0.62	0.32	0.30	
土工-2	φ100	1.20 (平均)	0.12	0.60	1.42	0.32	1.10	
土工-3	φ100	1.70	0.12	0.90	1.92	0.32	1.60	
土工-4	φ200	0.50 (平均)	0.22	0.60	0.82	0.42	0.40	
土工-5	φ200	1.40	0.22	0.90	1.72	0.42	1.30	
土工-6	φ200	1.40	0.22	1.65	2.02	0.72	1.30	不断水T字管部
土工-7	φ200	1.40	0.22	1.40	1.92	0.62	1.30	不断水仕切弁部

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	標準掘削断面図	図面番号
縮尺	A3 S=1/60	C-46
猪名川町まちづくり部上下水道課		

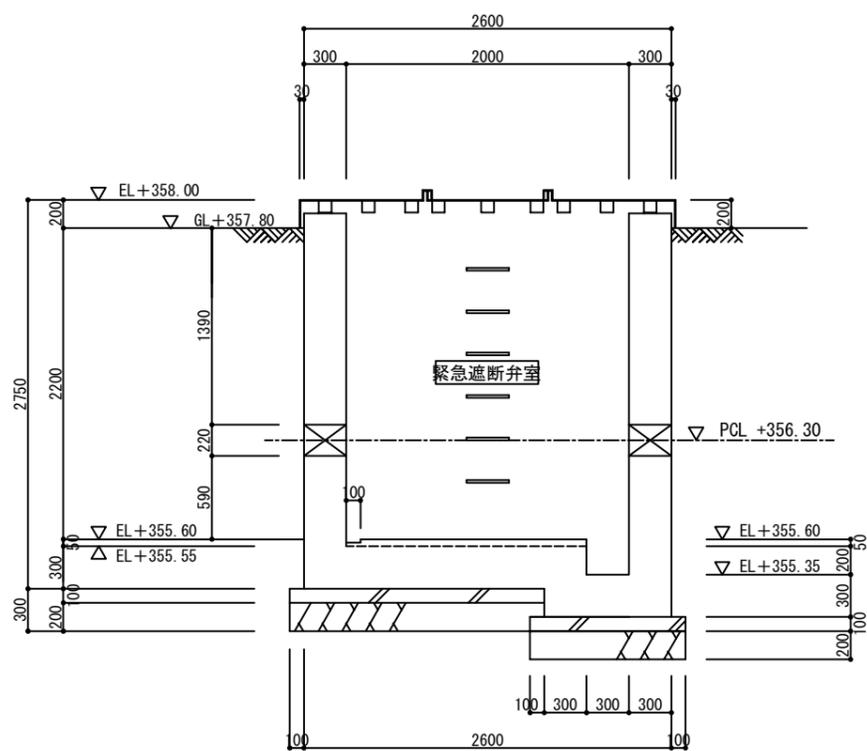
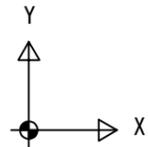
緊急遮断弁室 計画図 A3 S=1/50



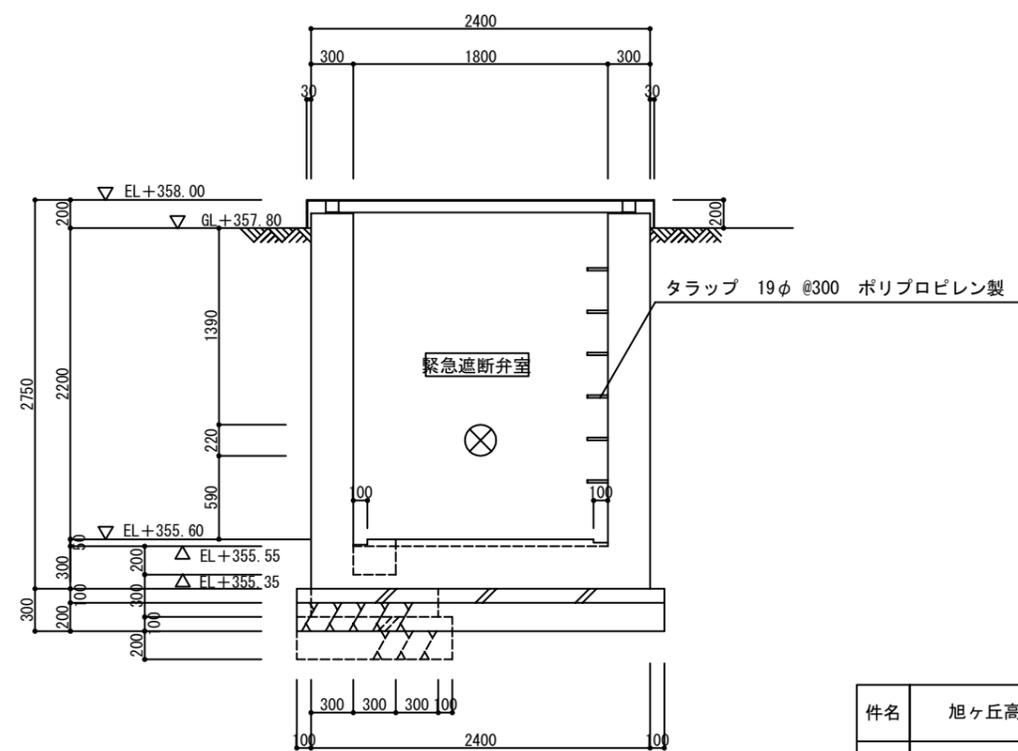
下部平面図 注) 底板コンクリート天端 +355.55とする。



上部平面図



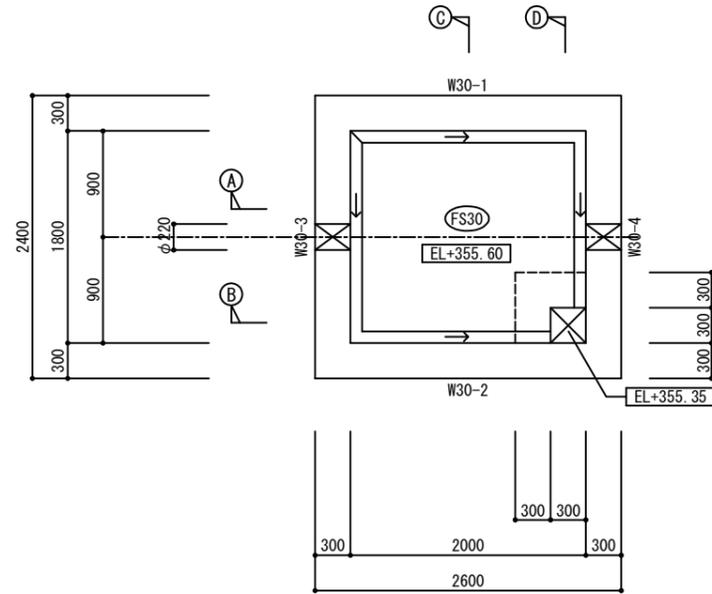
A-A 断面図



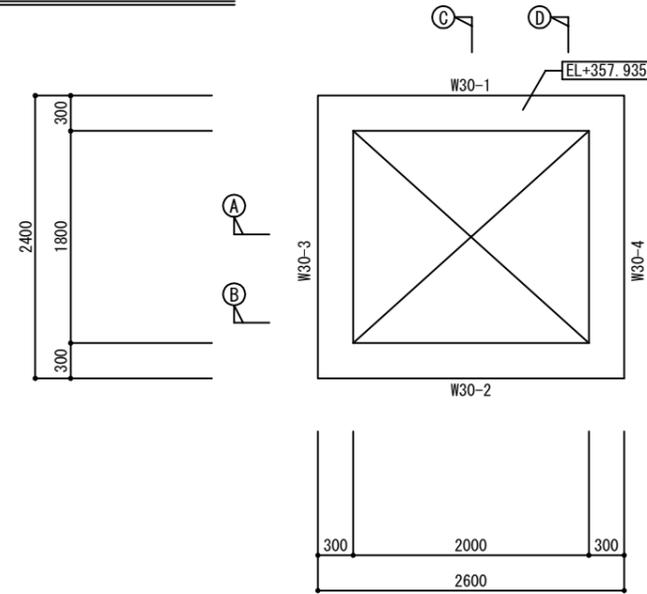
B-B 断面図

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	緊急遮断弁室 計画図	図面番号
縮尺	A3 S=1/50	C-47
猪名川町まちづくり部上下水道課		

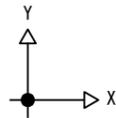
緊急遮断弁室 伏図 A3 S=1/30



下部 伏図 1/30



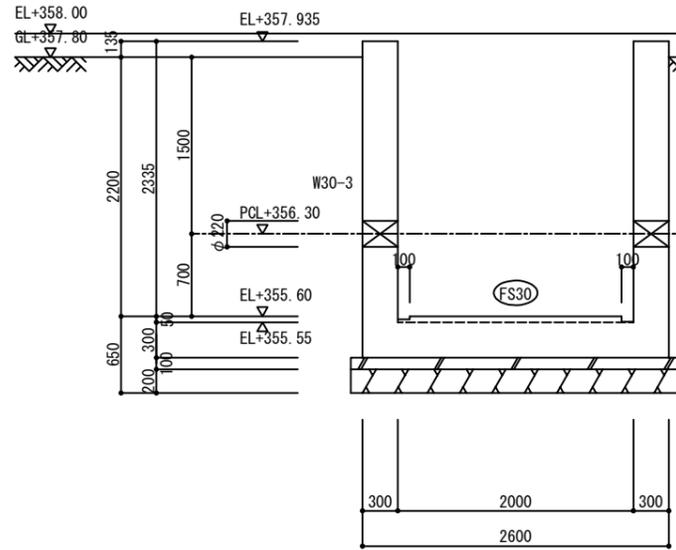
上部 伏図 1/30



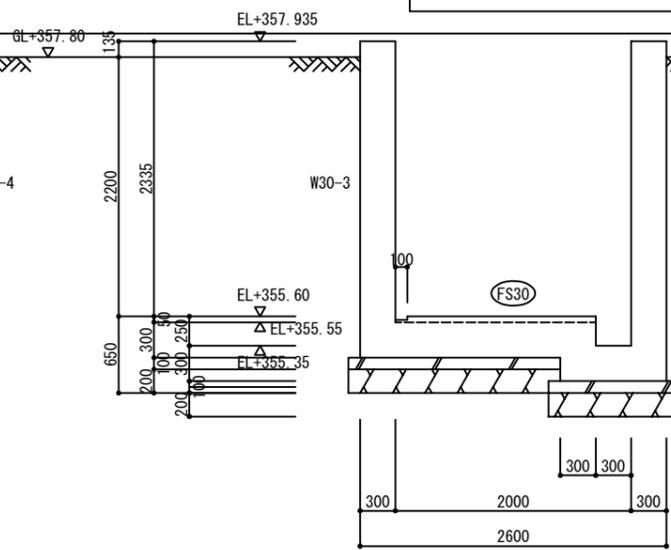
注) 底板コンクリート天端は、+355.55とする。

共通事項 (特記なき限り下記による)

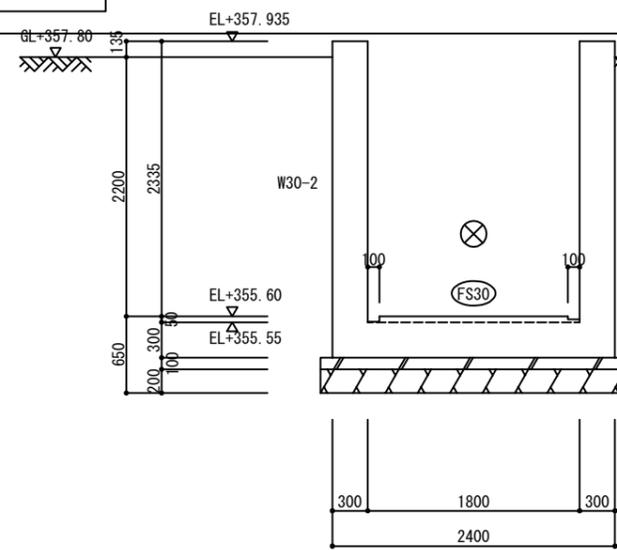
- 1) 本図は、見下げ図とする。
- 2) 設計GL+357.80とする。
- 3) 内の数値は、壁天端・床天端レベルを示す。



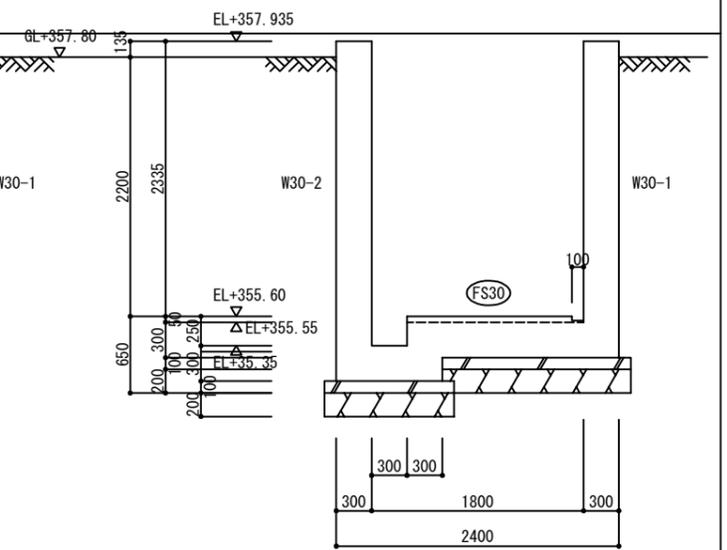
Ⓐ-Ⓐ 断面図 1/30



Ⓑ-Ⓑ 断面図 1/30



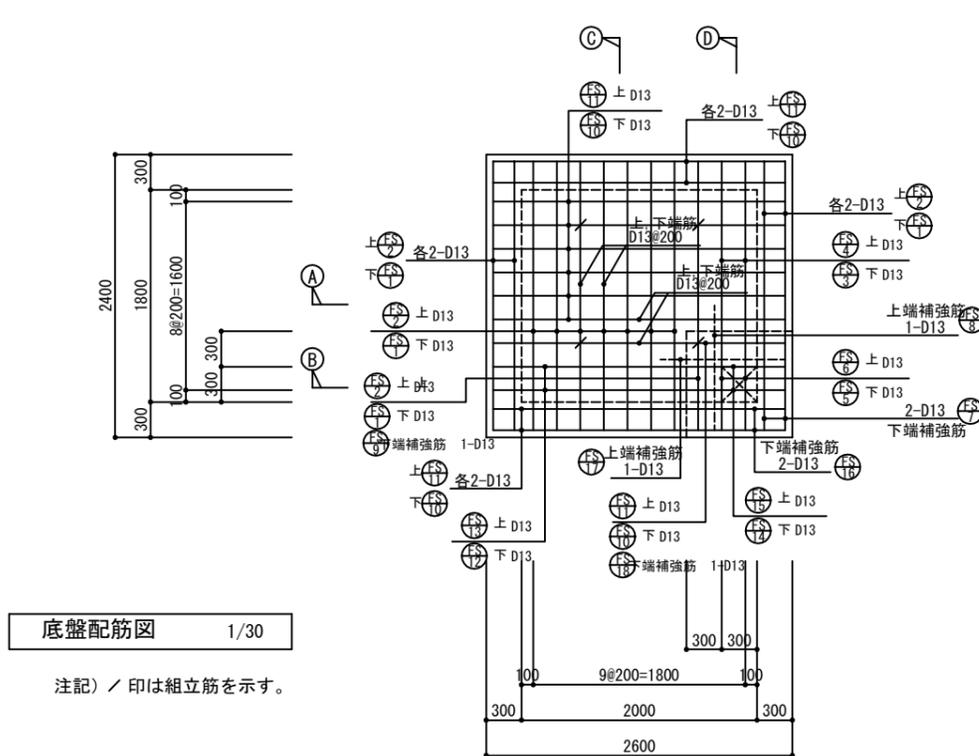
Ⓒ-Ⓒ 断面図 1/30



Ⓓ-Ⓓ 断面図 1/30

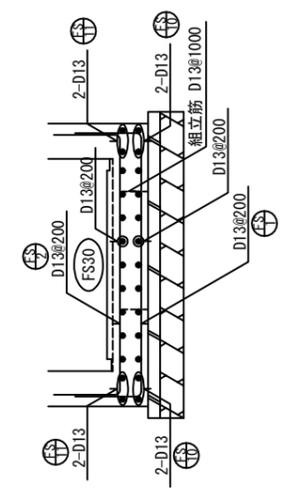
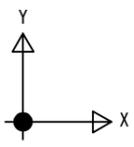
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	緊急遮断弁室 伏図	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-48
猪名川町まちづくり部上下水道課		

緊急遮断弁室 配筋図 (1) A3 S=1/30

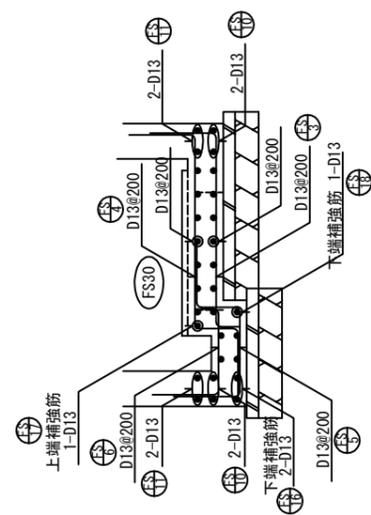


底盤配筋図 1/30

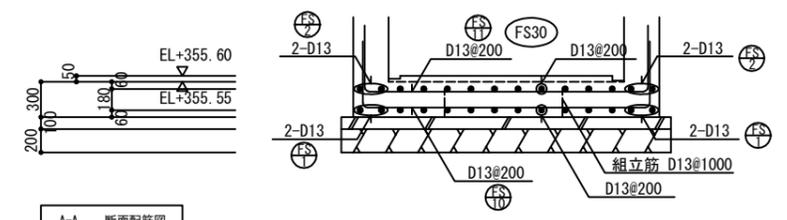
注記) /印は組立筋を示す。



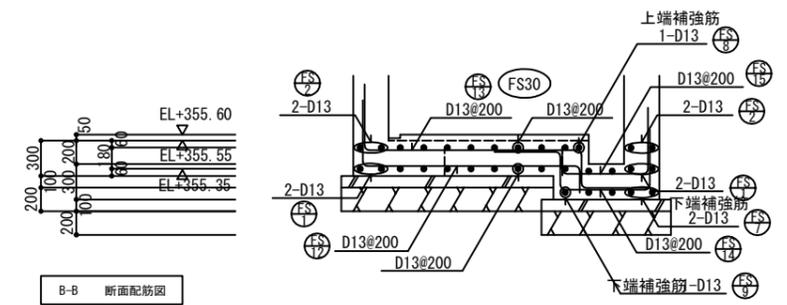
C-C 断面配筋図



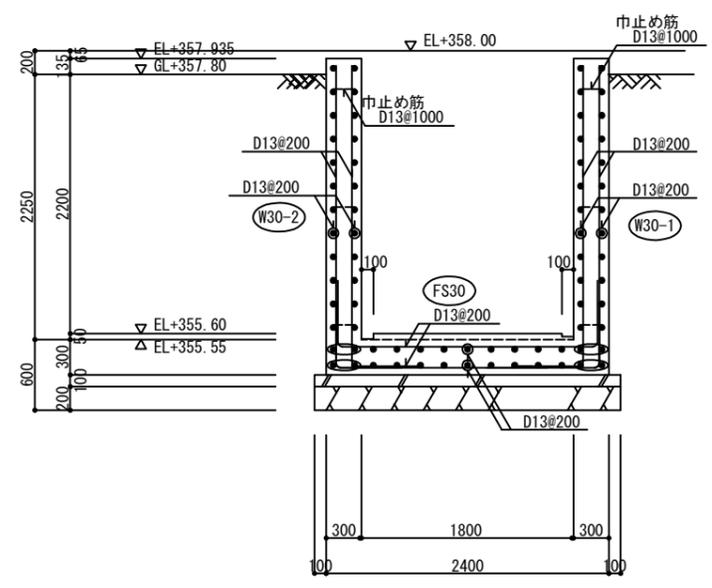
D-D 断面配筋図



A-A 断面配筋図



B-B 断面配筋図



断面配筋図 1/30

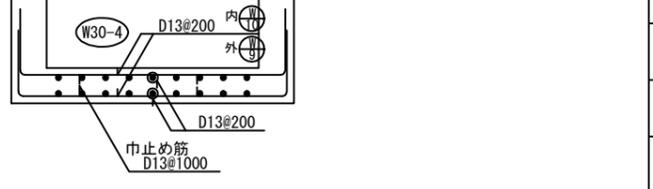
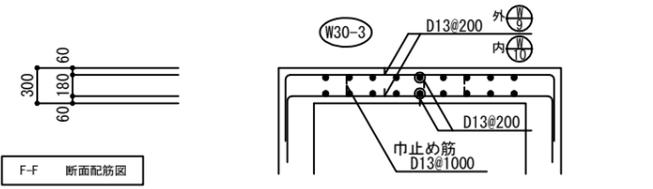
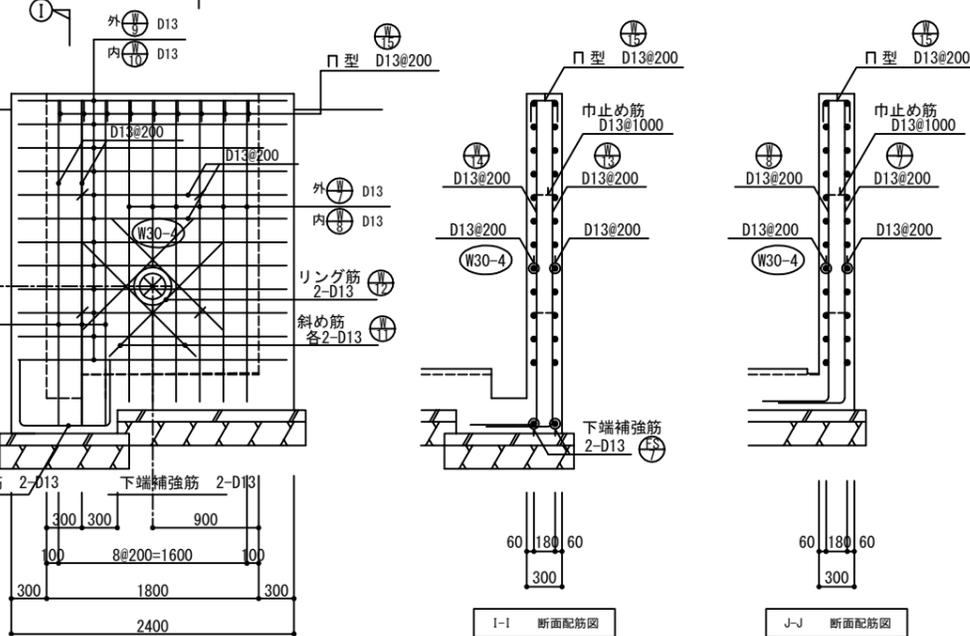
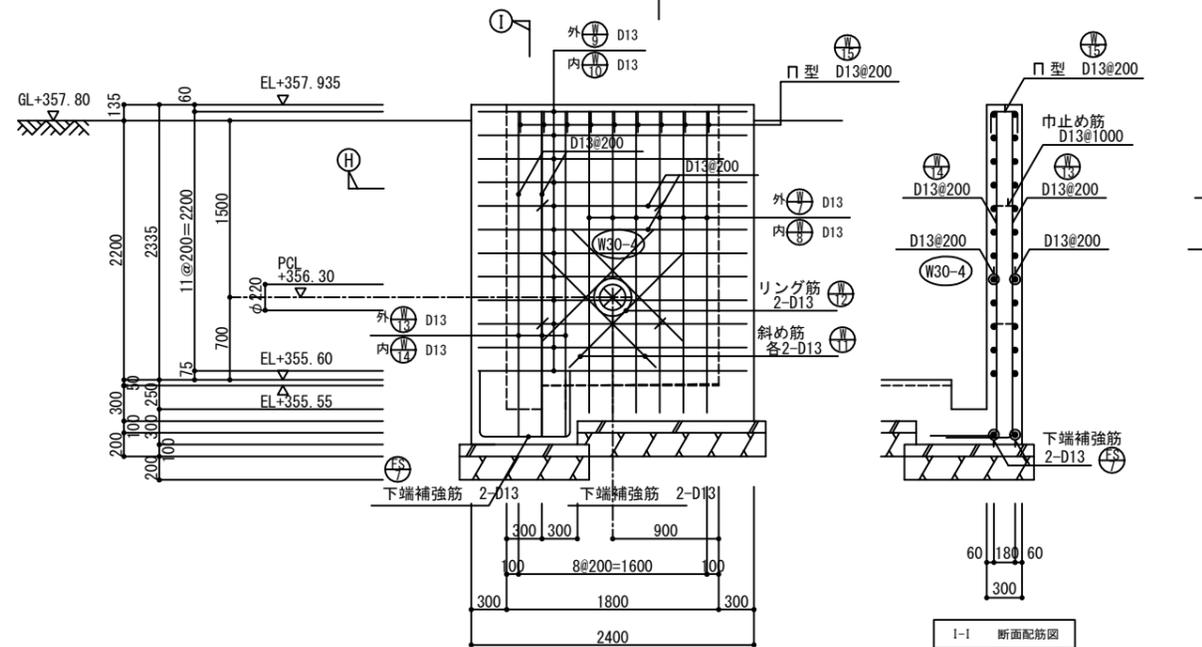
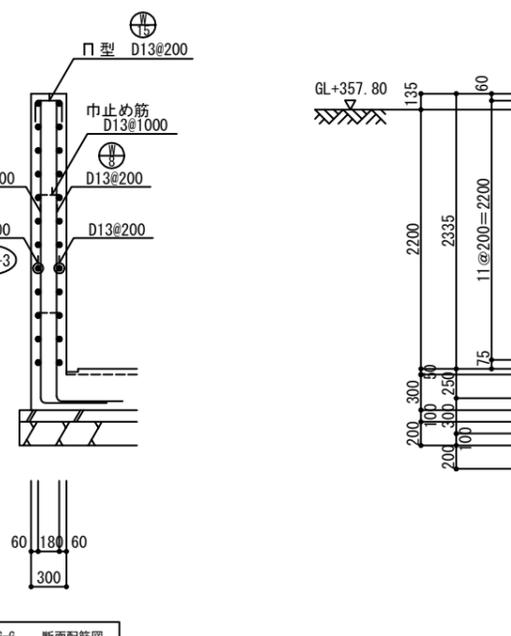
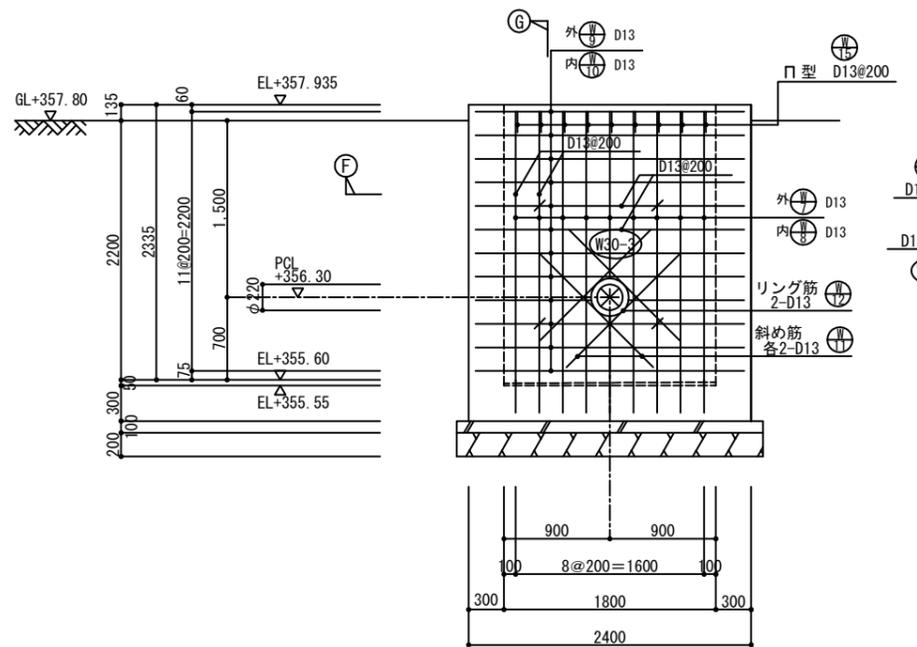
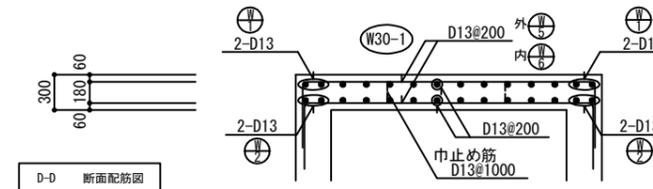
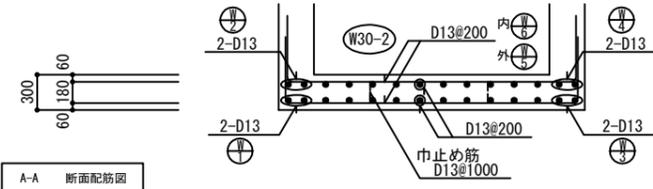
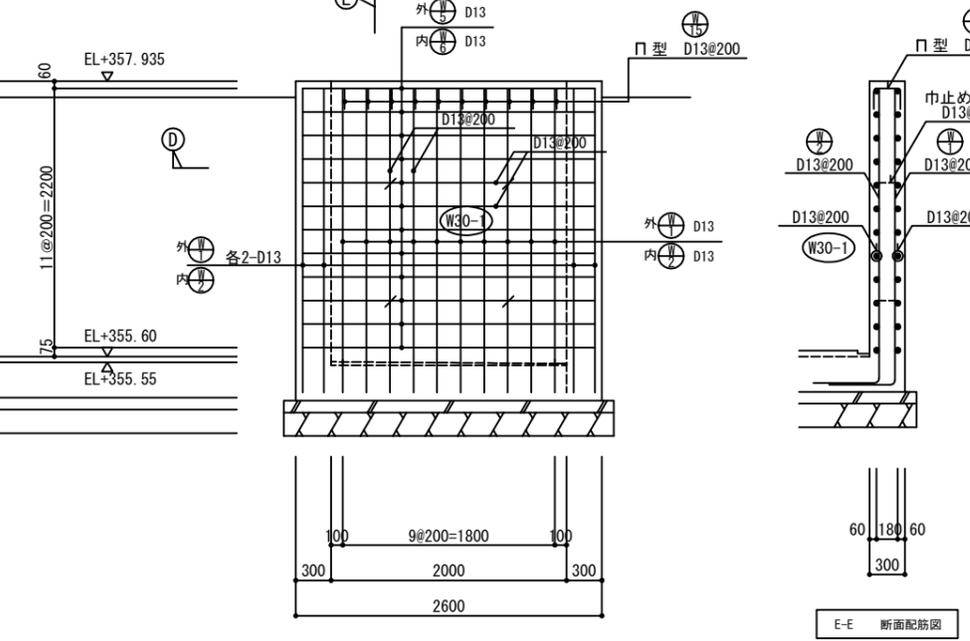
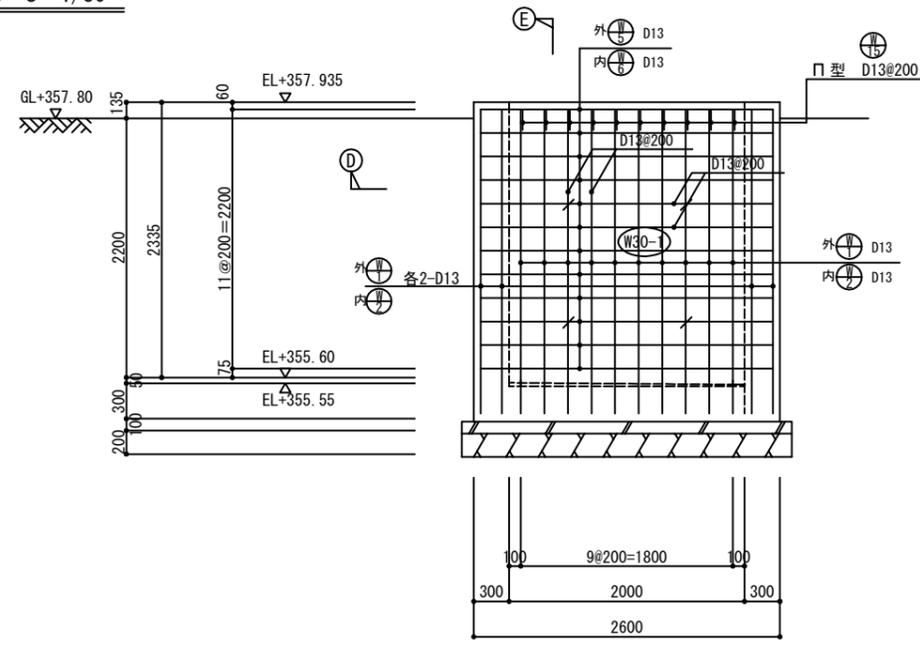
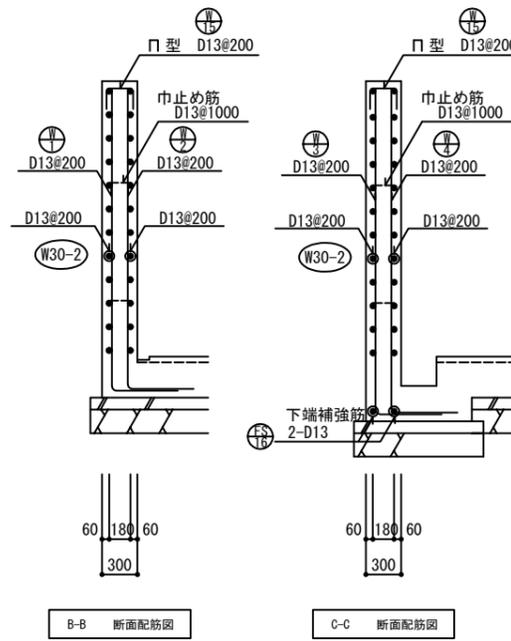
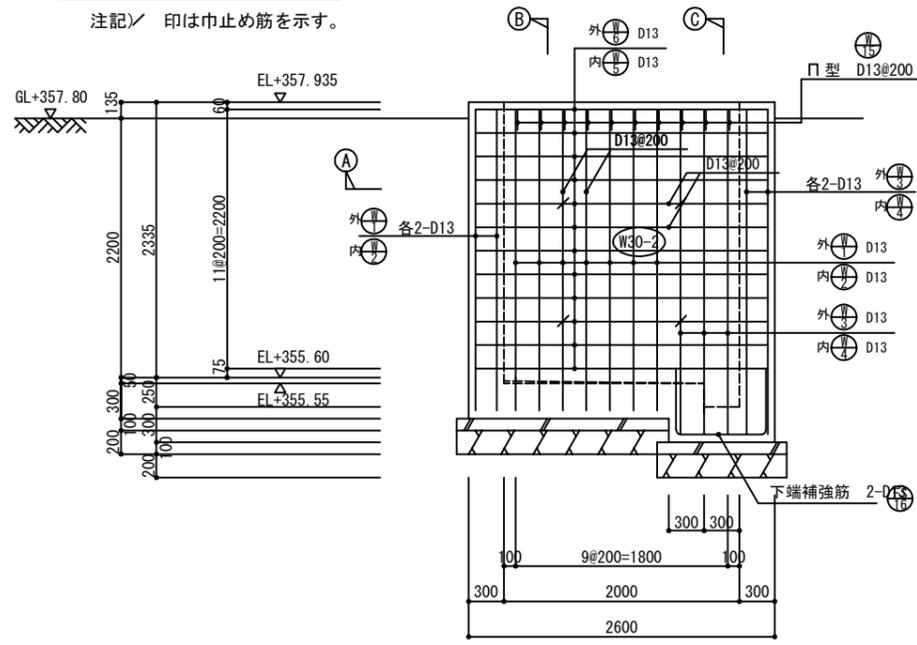
∴注) 被りは純被りを示す。(各シート共通)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	緊急遮断弁室 配筋図 (1)	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-49
猪名川町まちづくり部上下水道課		

壁配筋図 1/30

注記/ 印は巾止め筋を示す。

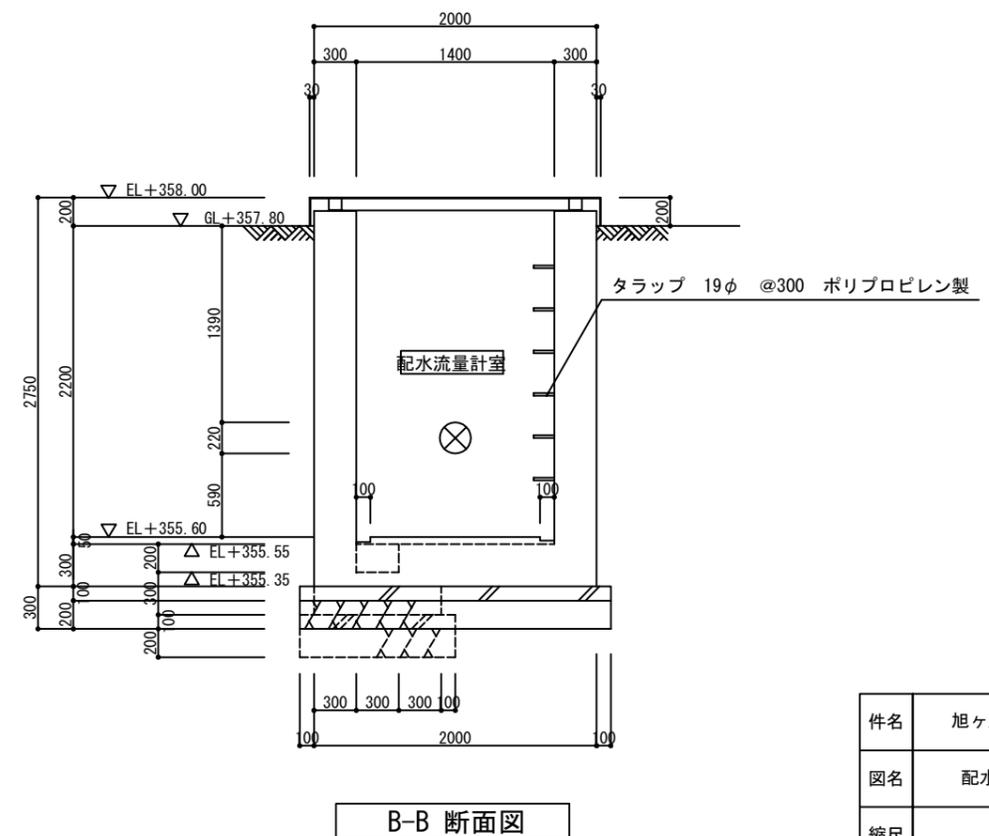
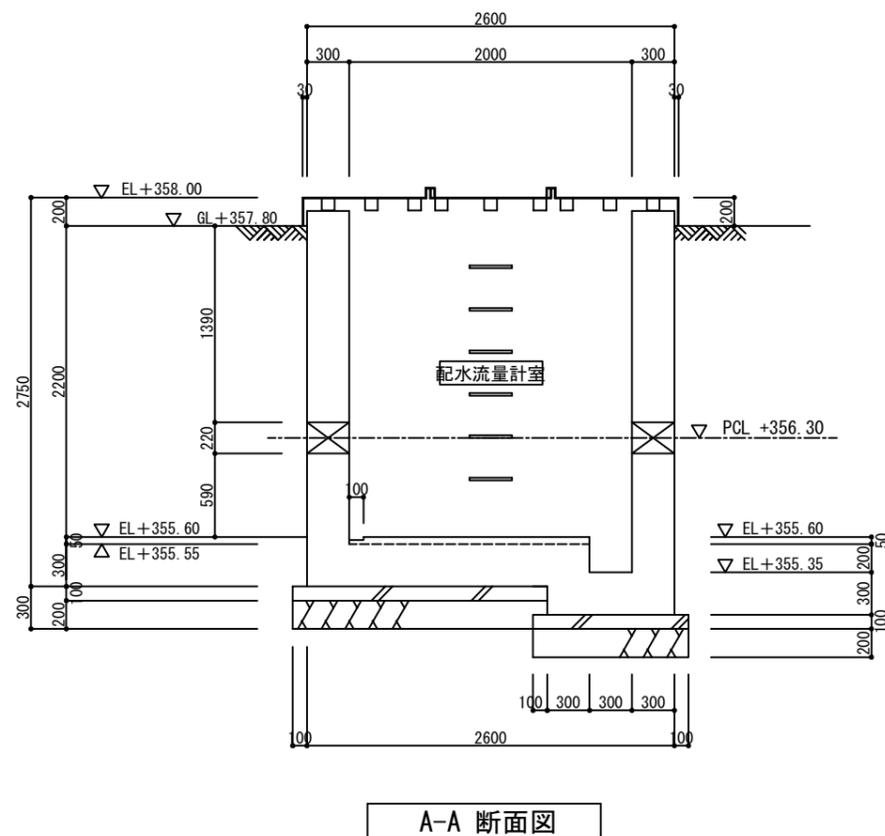
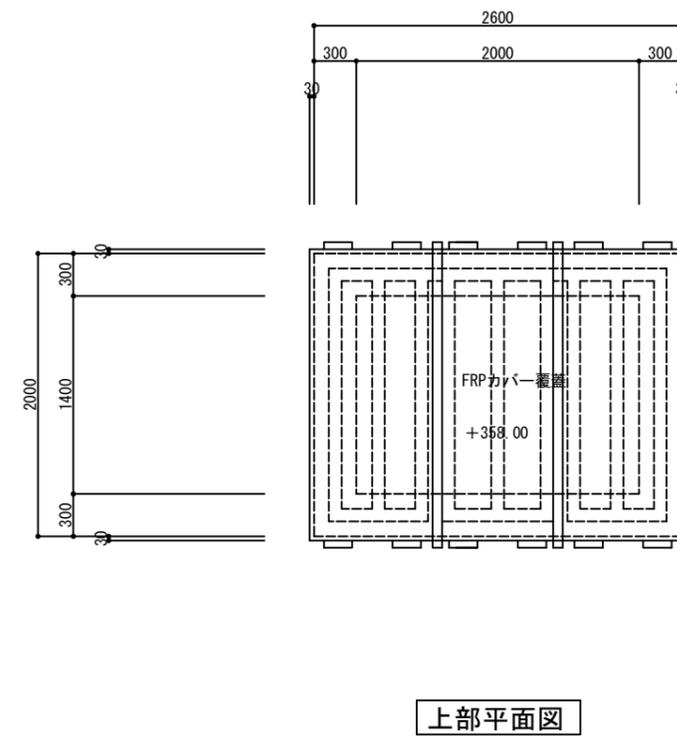
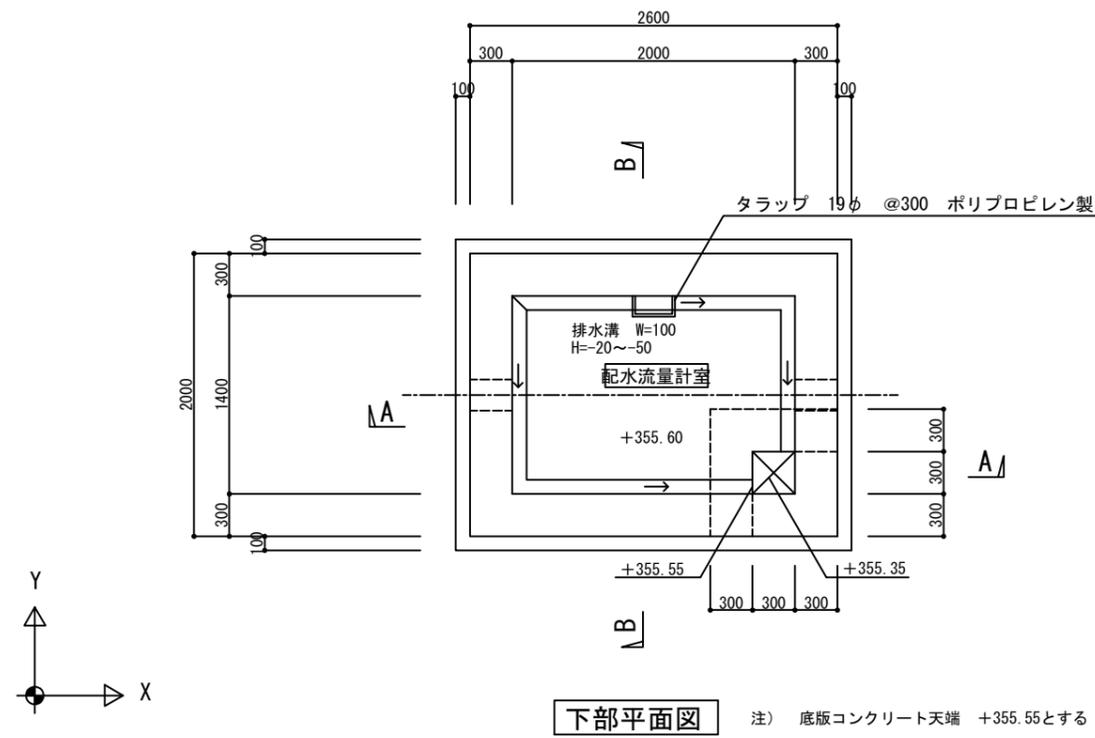
緊急遮断弁室 配筋図 (2) A3 S=1/30



注) 被りは純被りを示す。(各シート共通)

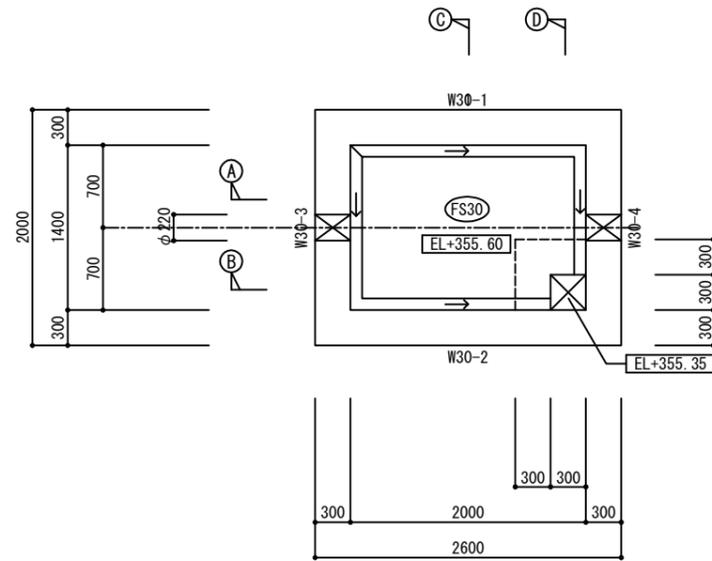
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	緊急遮断弁室 配筋図 (2)	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-50
猪名川町まちづくり部上下水道課		

配水流量計室 計画図 A3 S=1/50

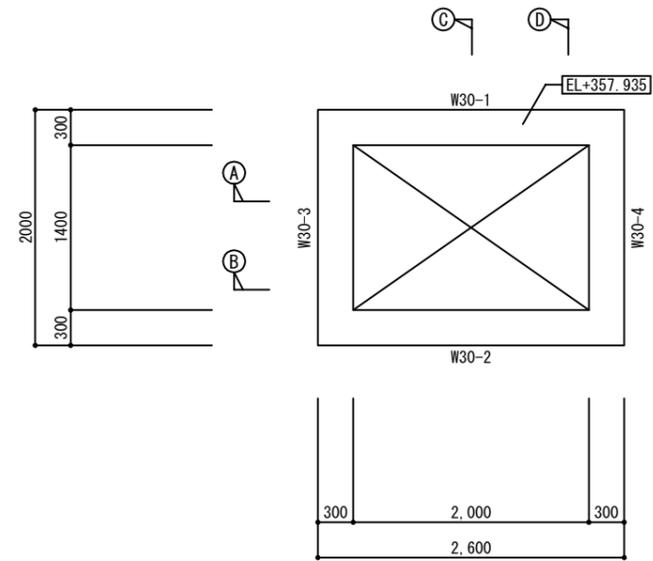


件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	配水流量計室 計画図	図面番号
縮尺	A3 S=1/50	C-51
猪名川町まちづくり部上下水道課		

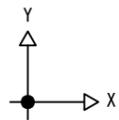
配水流量計室 伏図 A3 S=1/30



下部 伏図 1/30



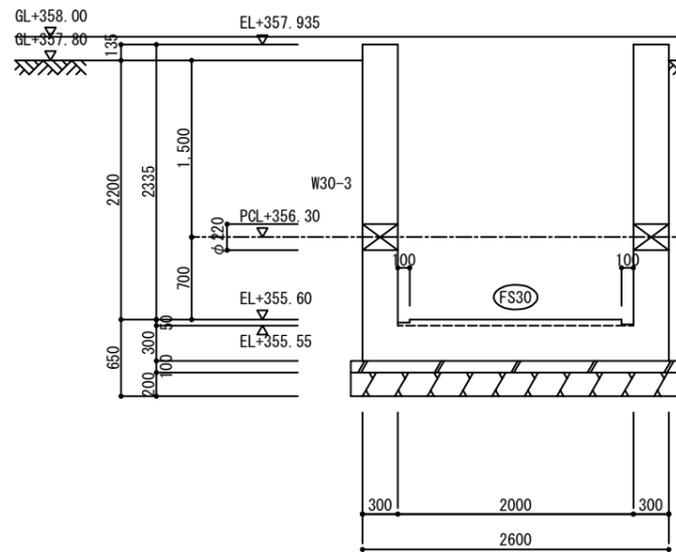
上部 伏図 1/30



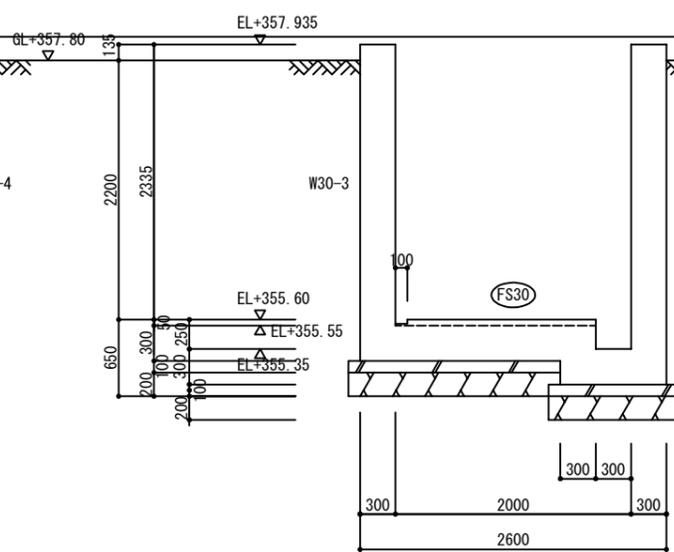
注) 底板コンクリート天端は、+355.55とする。

共通事項 (特記なき限り下記による)

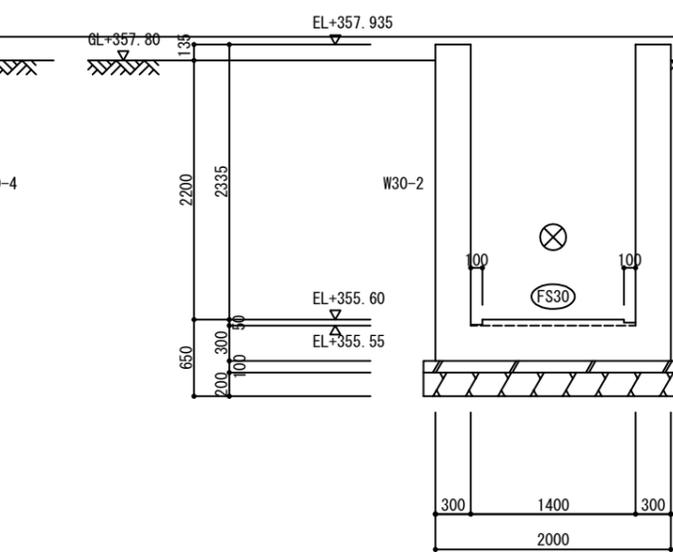
- 1) 本図は、見下げ図とする。
- 2) 設計GL+357.80とする。
- 3) 内の数値は、壁天端・床天端レベルを示す。



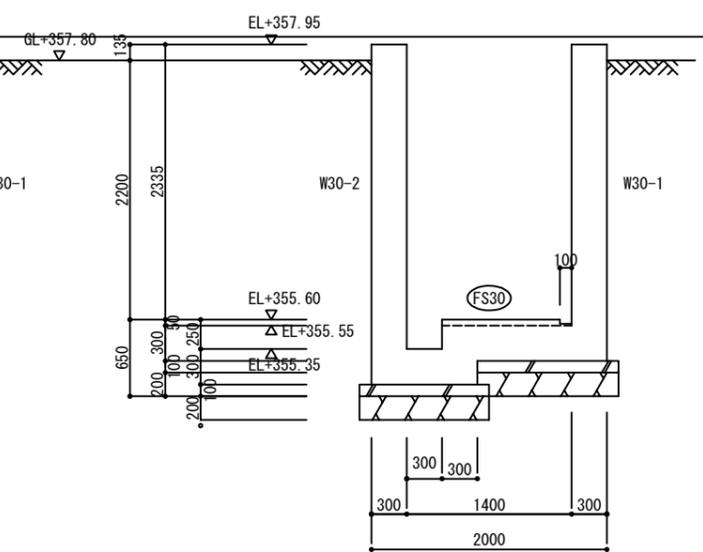
Ⓐ-Ⓐ 断面図 1/30



Ⓑ-Ⓑ 断面図 1/30



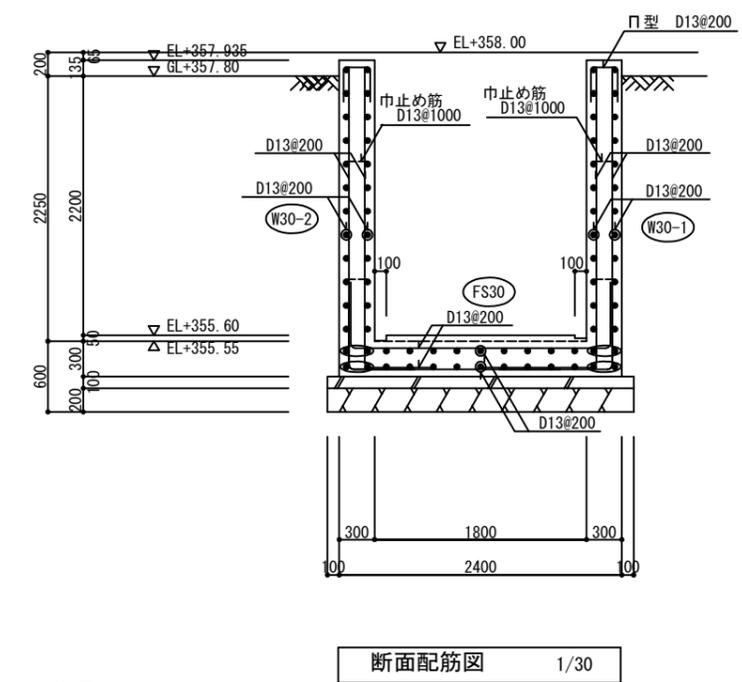
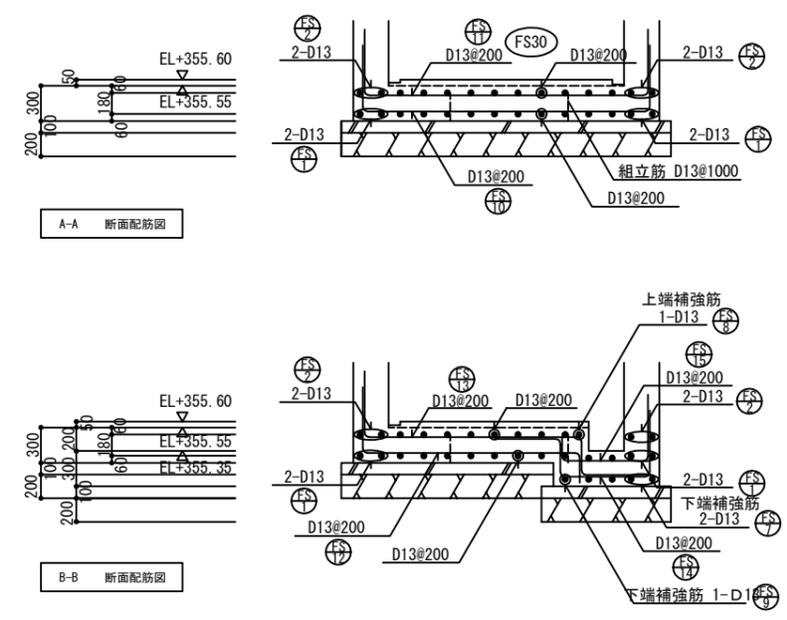
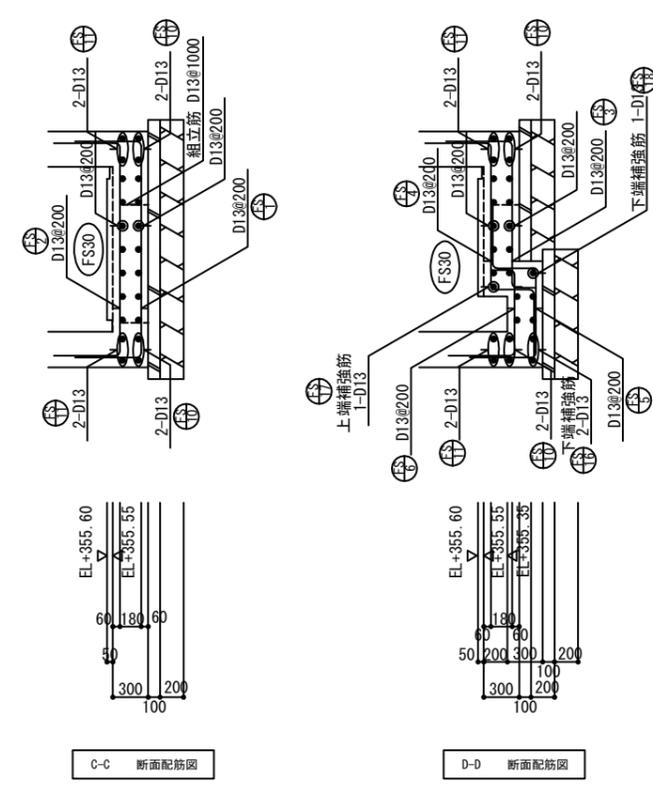
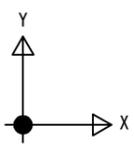
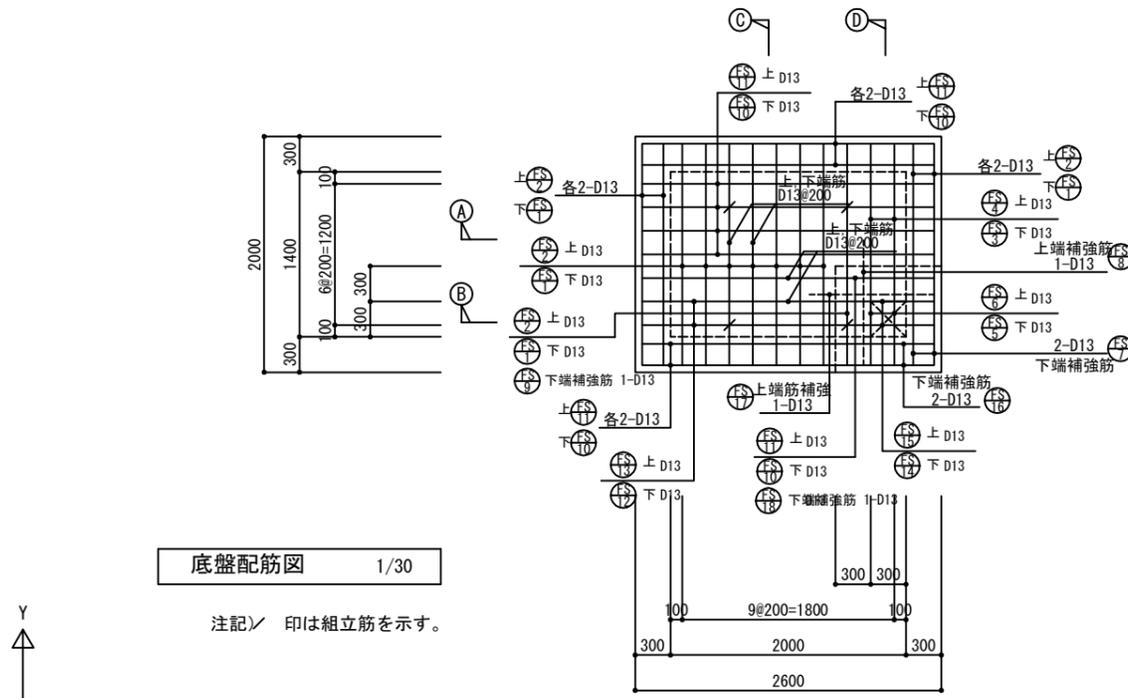
Ⓒ-Ⓒ 断面図 1/30



Ⓓ-Ⓓ 断面図 1/30

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	配水流量計室 伏図	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-52
猪名川町まちづくり部上下水道課		

配水流量計室 配筋図 (1) A3 S=1/30



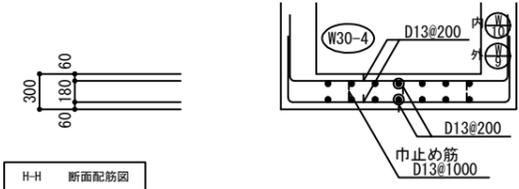
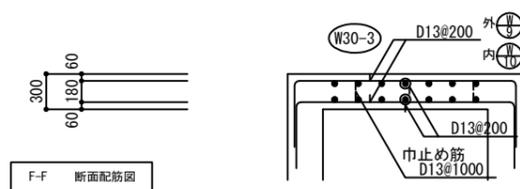
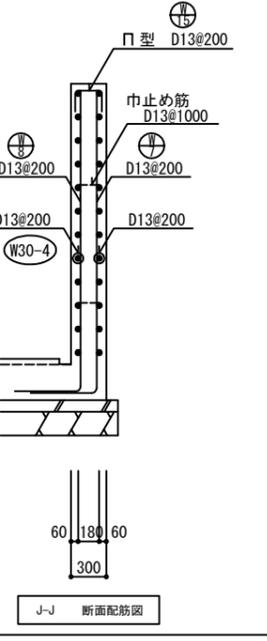
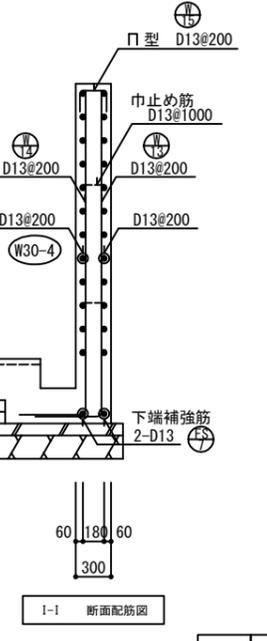
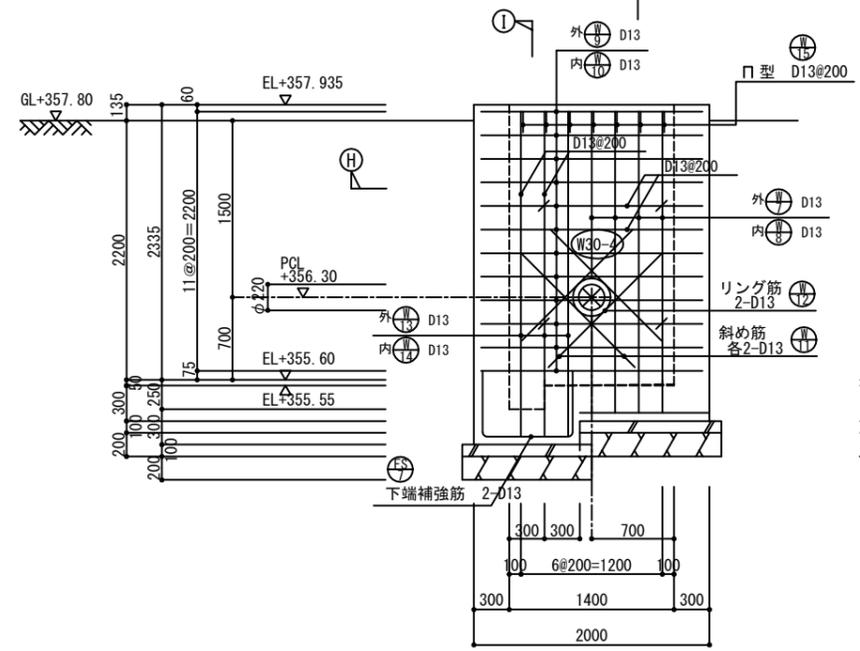
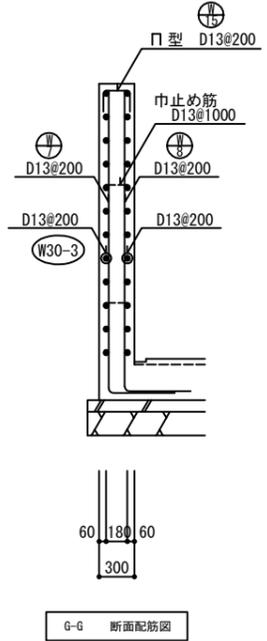
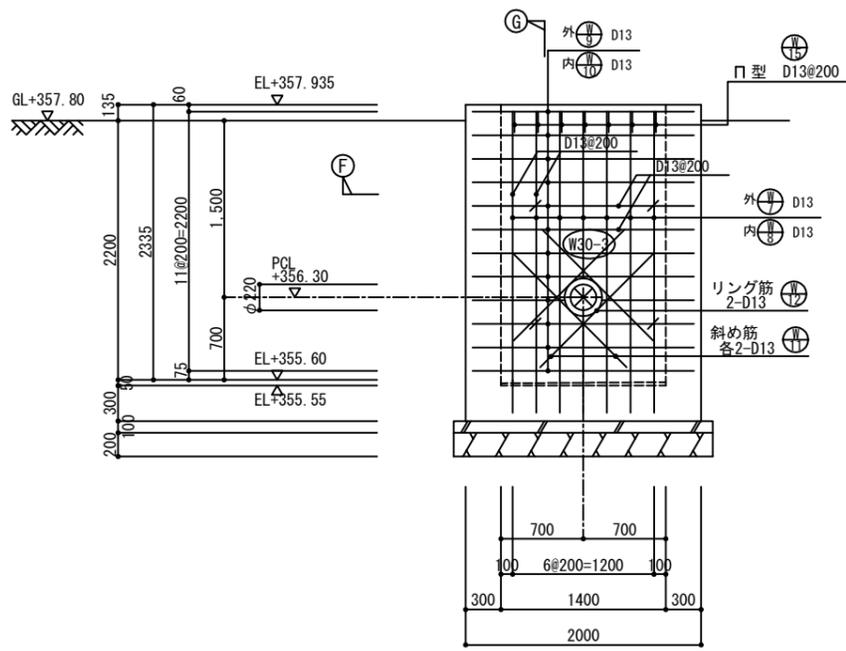
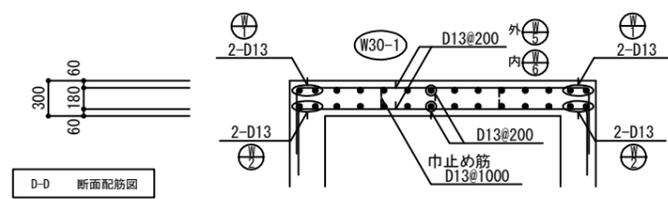
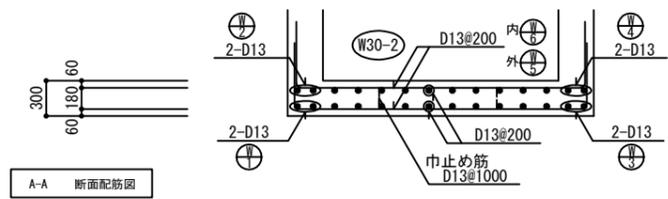
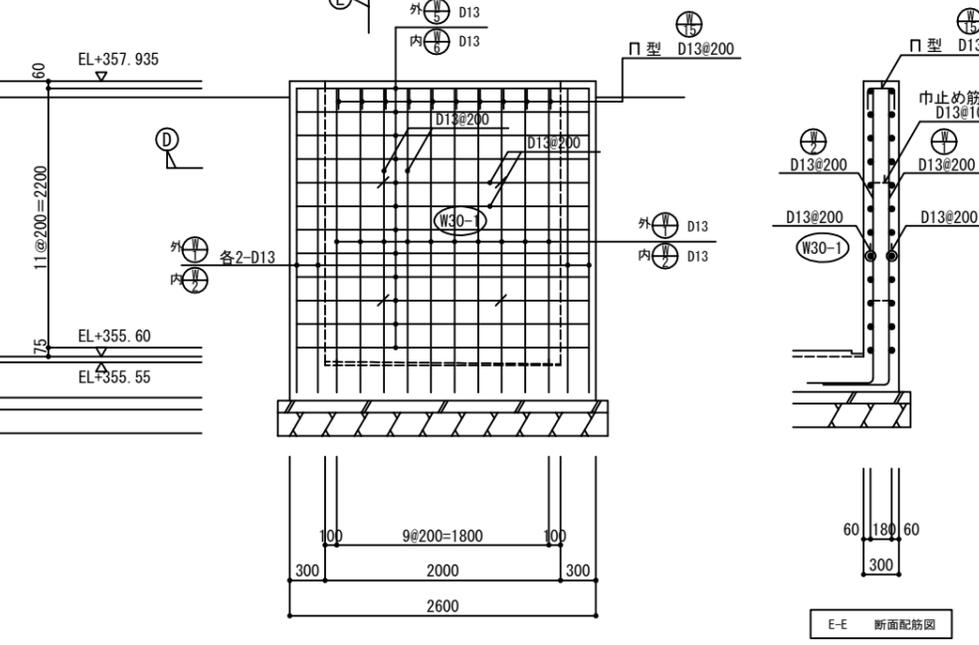
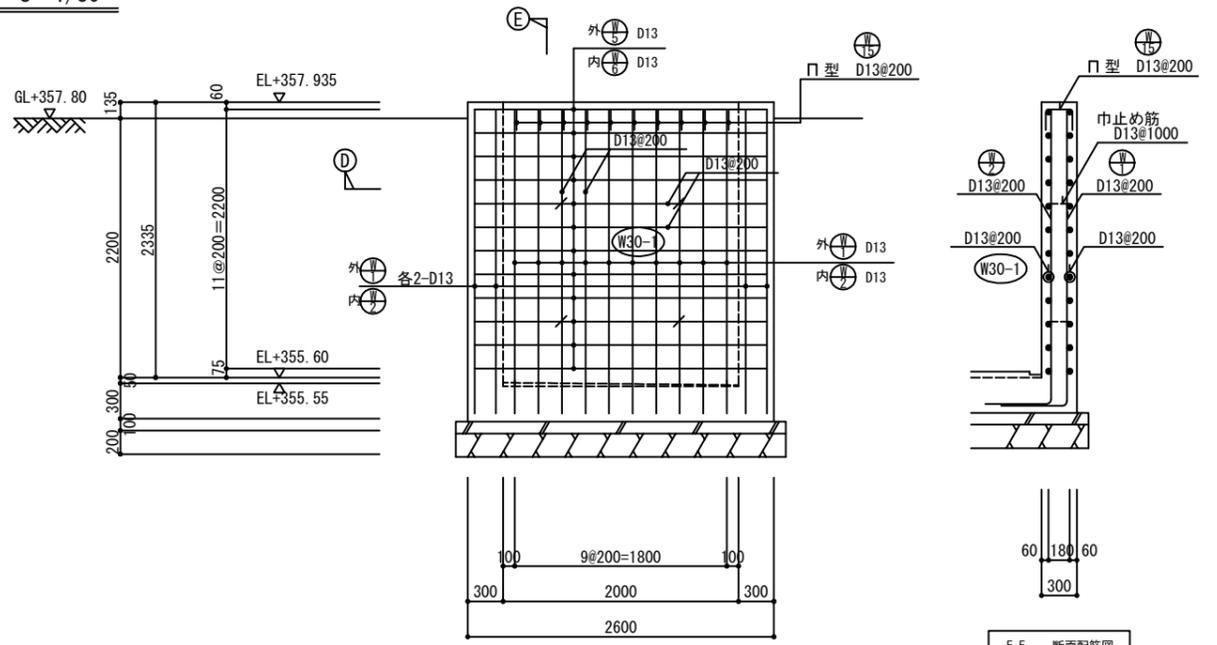
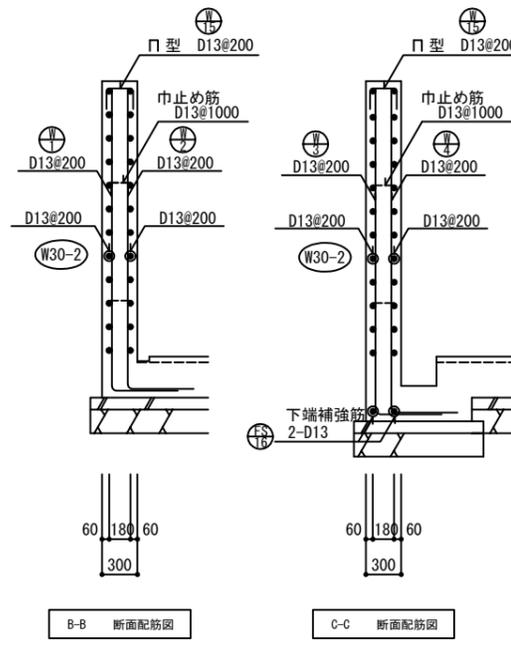
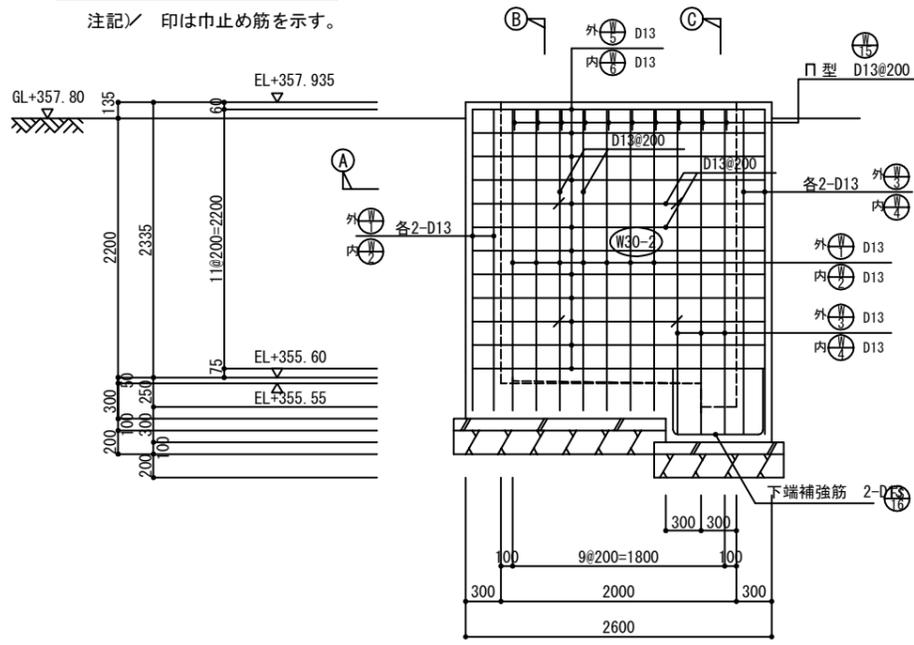
∴注) 被りは純被りを示す。(各シート共通)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	配水流量計室 配筋図 (1)	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-53
猪名川町まちづくり部上下水道課		

壁配筋図 1/30

注記/ 印は巾止め筋を示す。

配水流量計室 配筋図 (2) A3 S=1/30

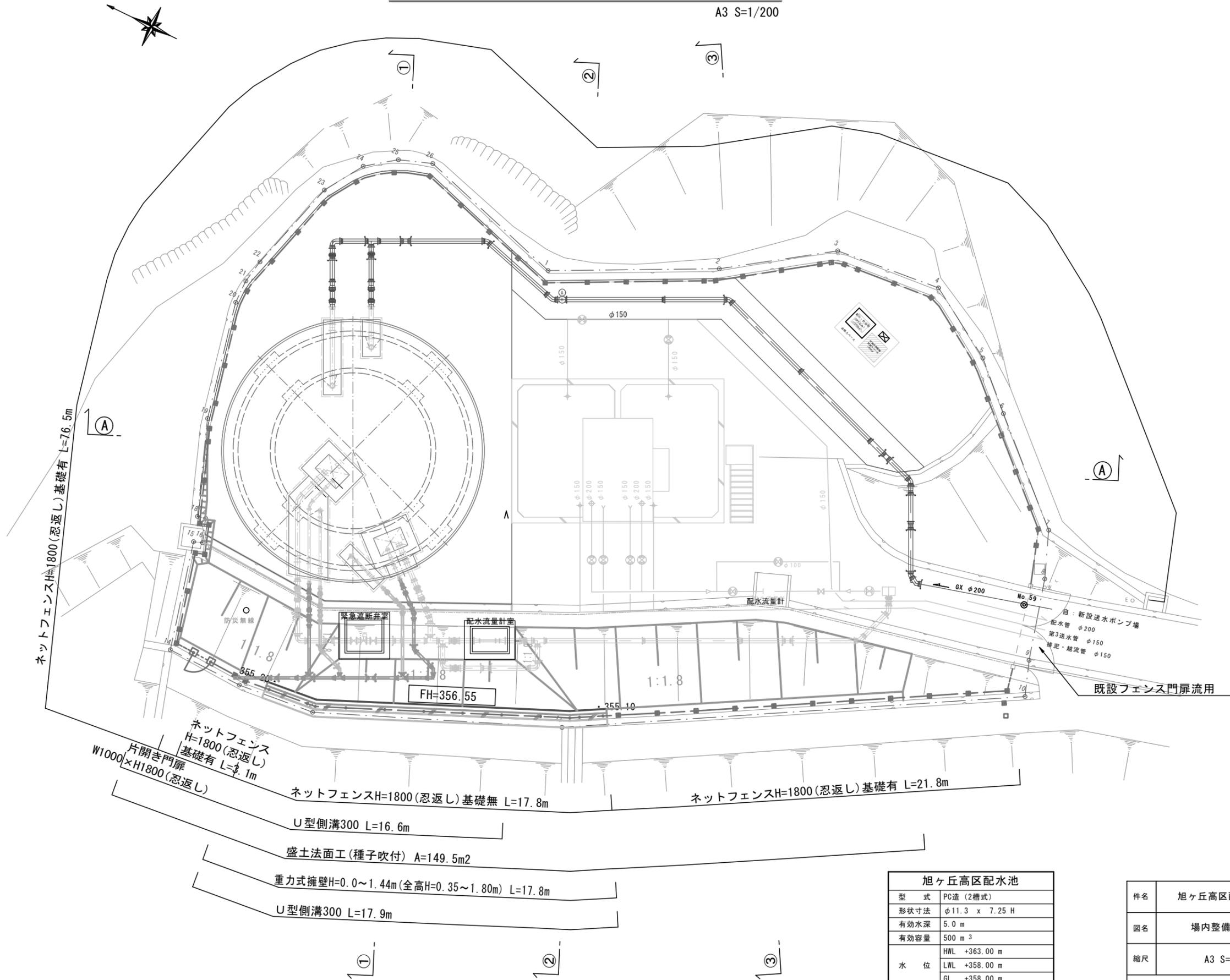


注) 被りは純被りを示す。(各シート共通)

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	配水流量計室 配筋図 (2)	図面番号
縮尺	A3 S=1/30	C-54
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 場内整備工平面図

A3 S=1/200



ネットフェンスH=1800(忍返し)基礎有 L=76.5m

ネットフェンス  
H=1800(忍返し)  
基礎有 L=3.1m  
片開き門扉  
W1000×H1800(忍返し)

ネットフェンスH=1800(忍返し)基礎無 L=17.8m

ネットフェンスH=1800(忍返し)基礎有 L=21.8m

U型側溝300 L=16.6m

盛土法面工(種子吹付) A=149.5m<sup>2</sup>

重力式擁壁H=0.0~1.44m(全高H=0.35~1.80m) L=17.8m

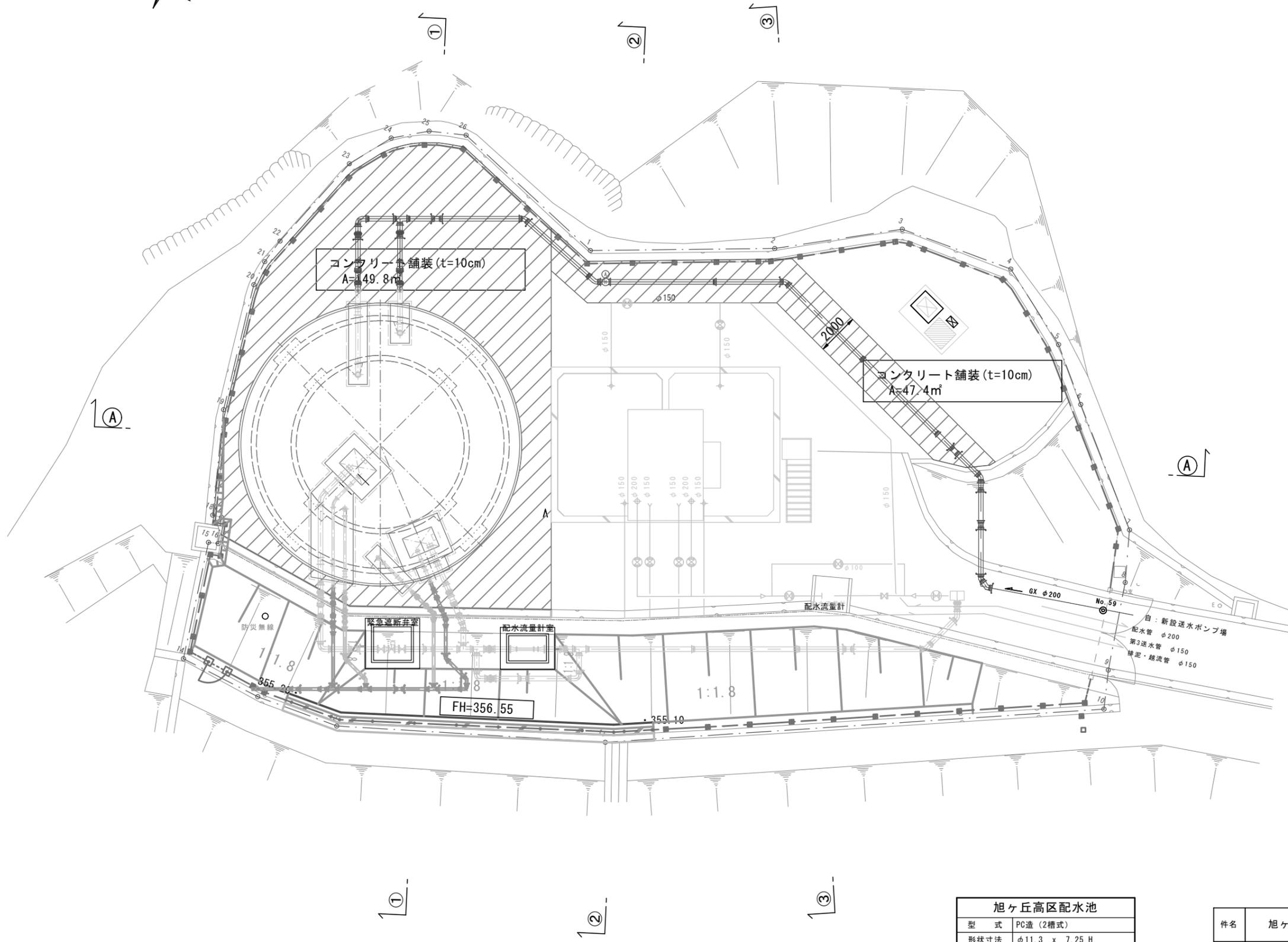
U型側溝300 L=17.9m

旭ヶ丘高区配水池	
型式	PC造(2槽式)
形状寸法	φ11.3 x 7.25 H
有効水深	5.0 m
有効容量	500 m <sup>3</sup>
水位	HWL +363.00 m
	LWL +358.00 m
	GL +358.00 m

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	場内整備工平面図	図面番号
		C-55
縮尺	A3 S=1/200	
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 舗装工平面図

A3 S=1/200



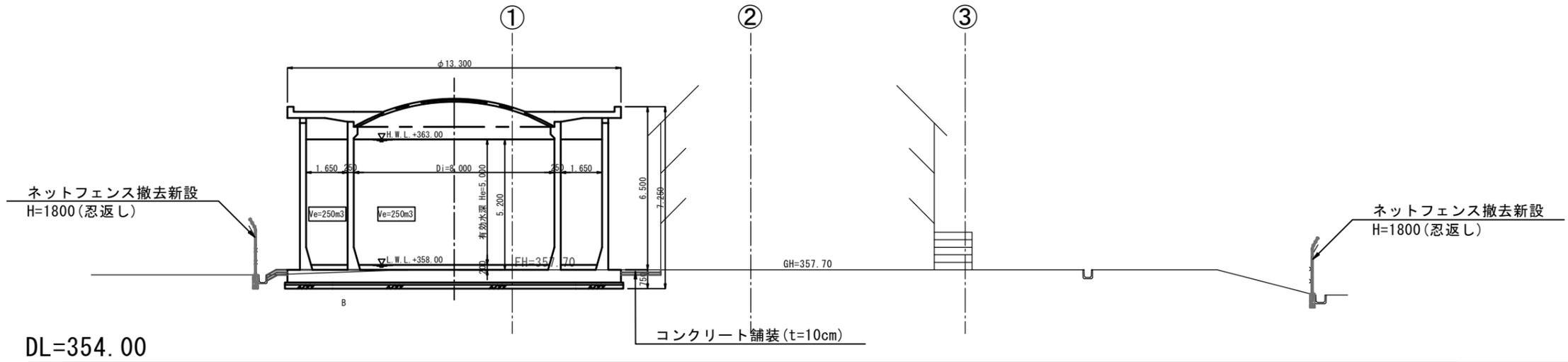
旭ヶ丘高区配水池	
型式	PC造 (2槽式)
形状寸法	φ11.3 x 7.25 H
有効水深	5.0 m
有効容量	500 m <sup>3</sup>
水位	HWL +363.00 m
	LWL +358.00 m
	GL +358.00 m

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	舗装工平面図	図面番号
		C-56
縮尺	A3 S=1/200	
猪名川町まちづくり部上下水道課		

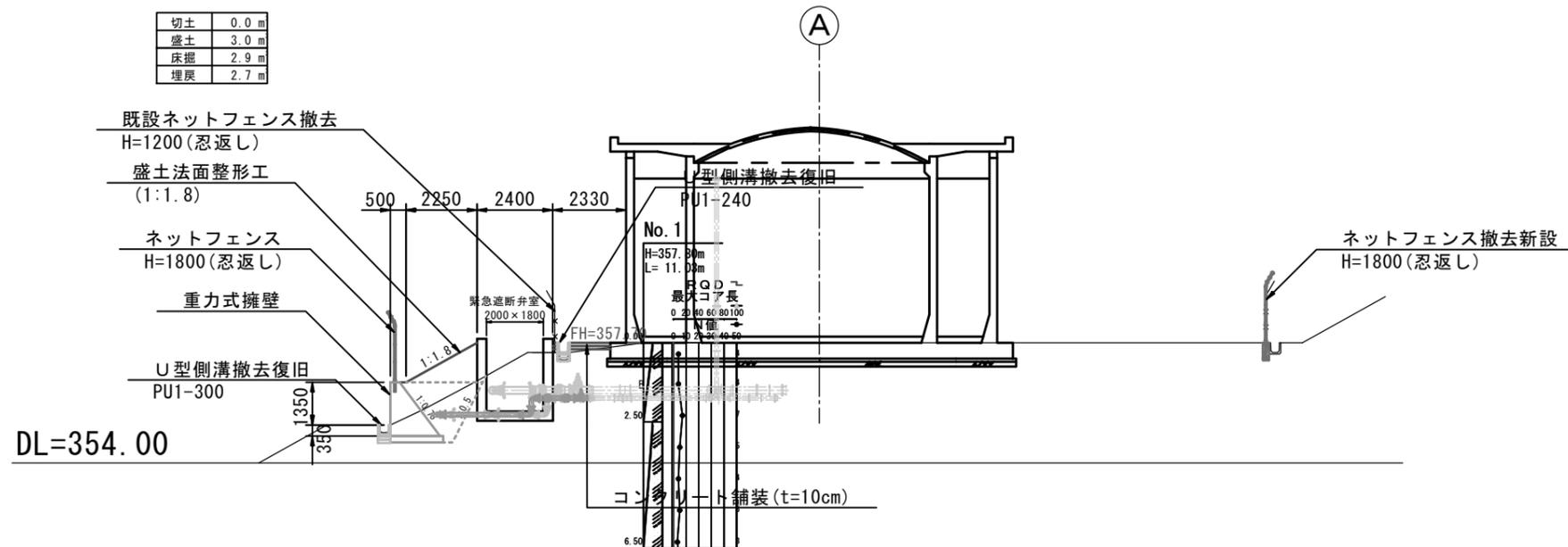
旭ヶ丘高区配水池 場内整備断面図(1)

A3 S=1/200

① - ① 断面図

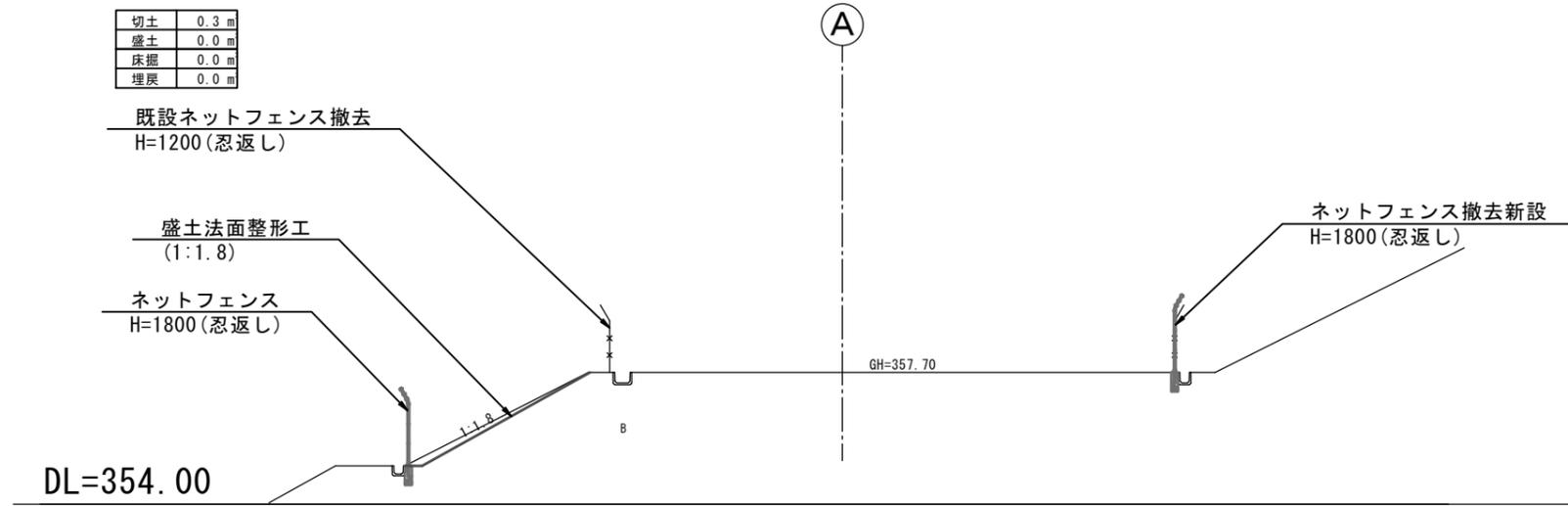


① - ① 断面図

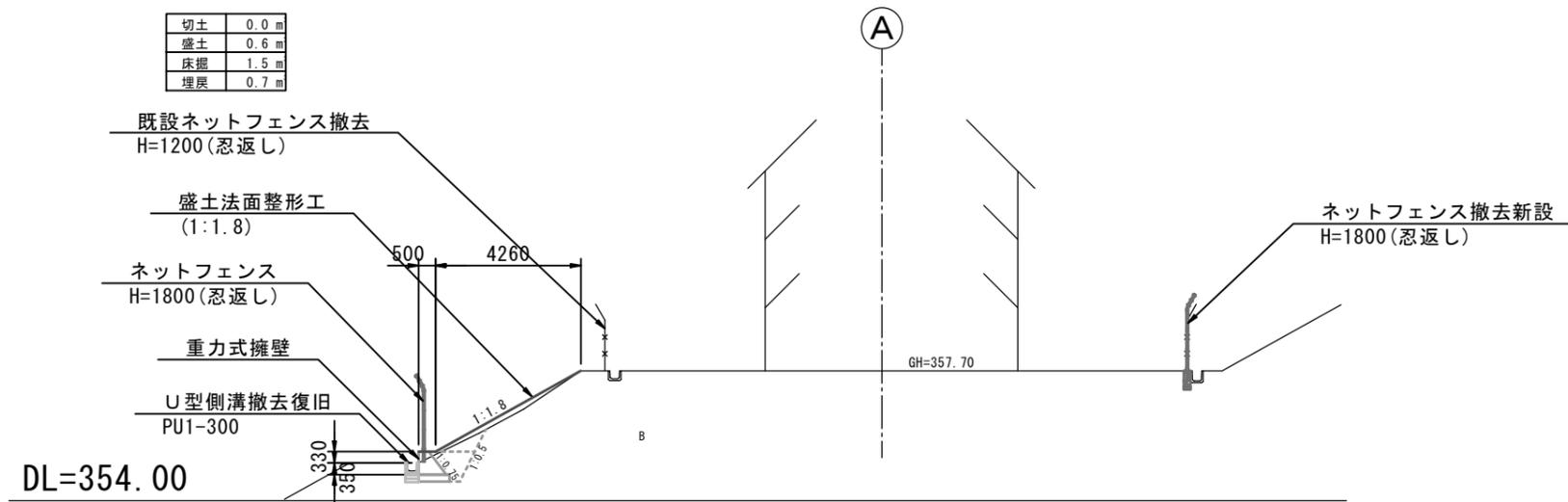


件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	場内整備断面図(1)	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	C-57
猪名川町まちづくり部上下水道課		

③ - ③ 断面図



② - ② 断面図



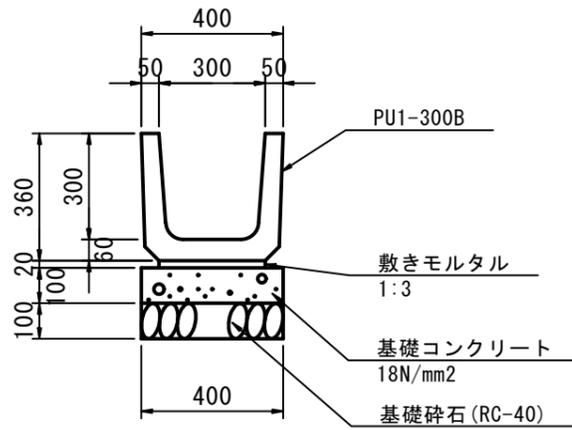
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	場内整備断面図(2)	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	C-58
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 場内整備工構造図(1)

A3 S=図示

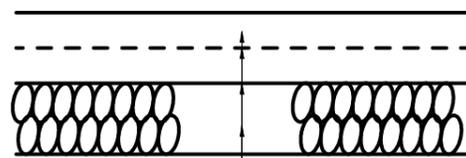
U型側溝300

S=1/20



コンクリート舗装

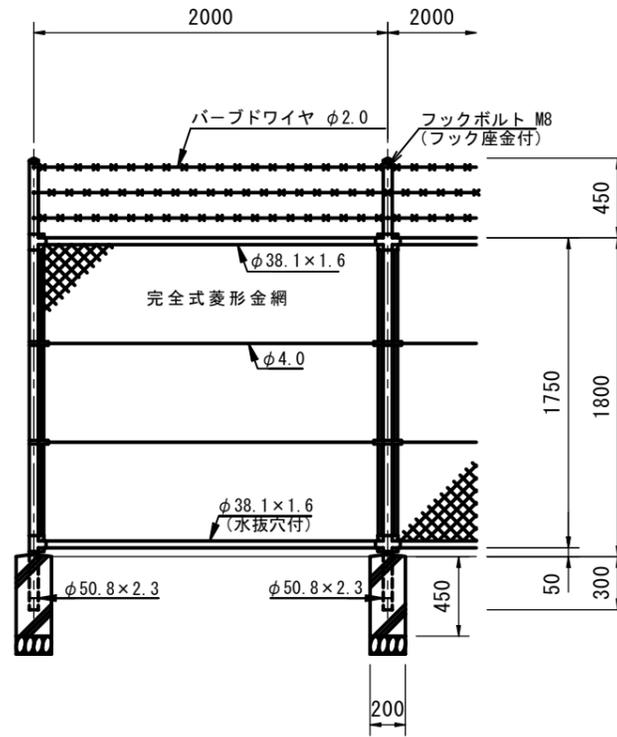
S=1/10



コンクリート舗装 ( $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ ) t=10cm  
 溶接金網 D6-100×100  
 路盤紙  
 路盤：粒度調整砕石(M-40) t=10cm

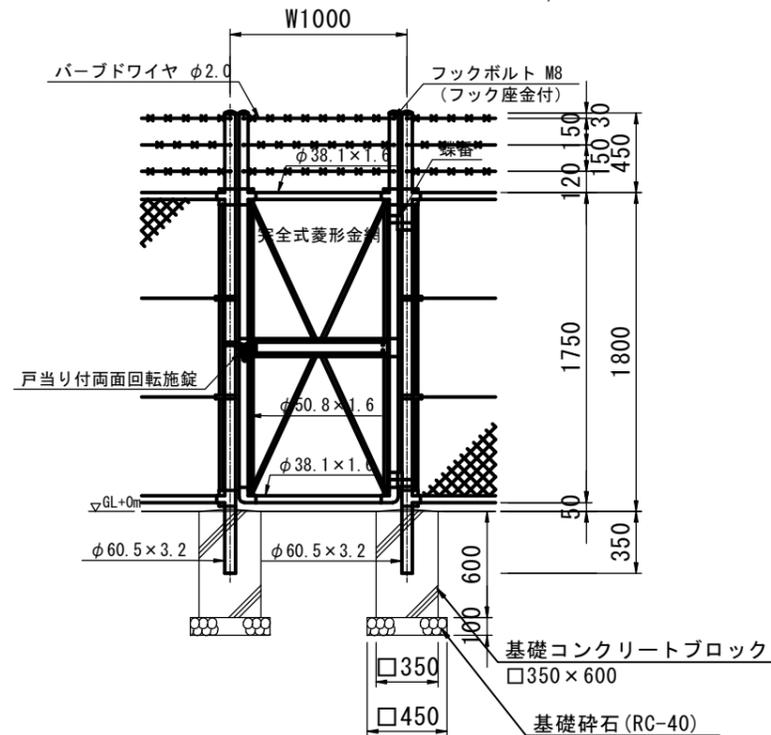
ネットフェンスH=1800(忍返し)

S=1/40



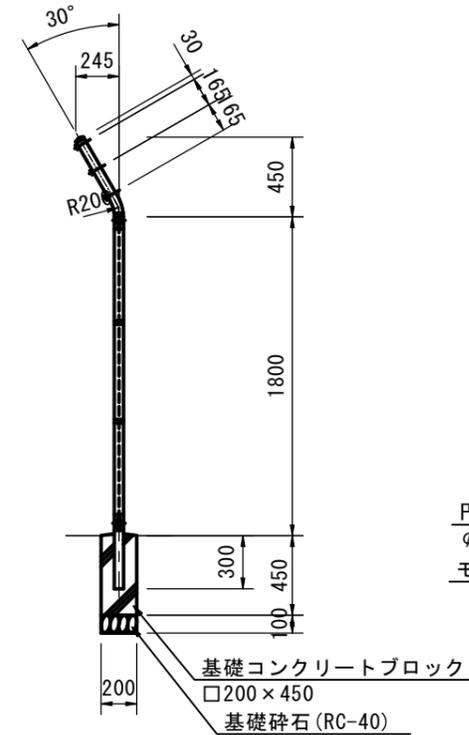
片開き門扉W1000×H1800(忍返し)

S=1/40



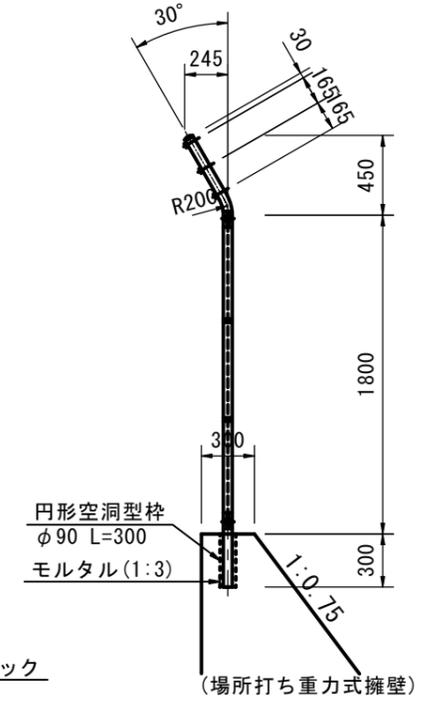
一般部(基礎有)

S=1/40



重力式擁壁天端部

S=1/40



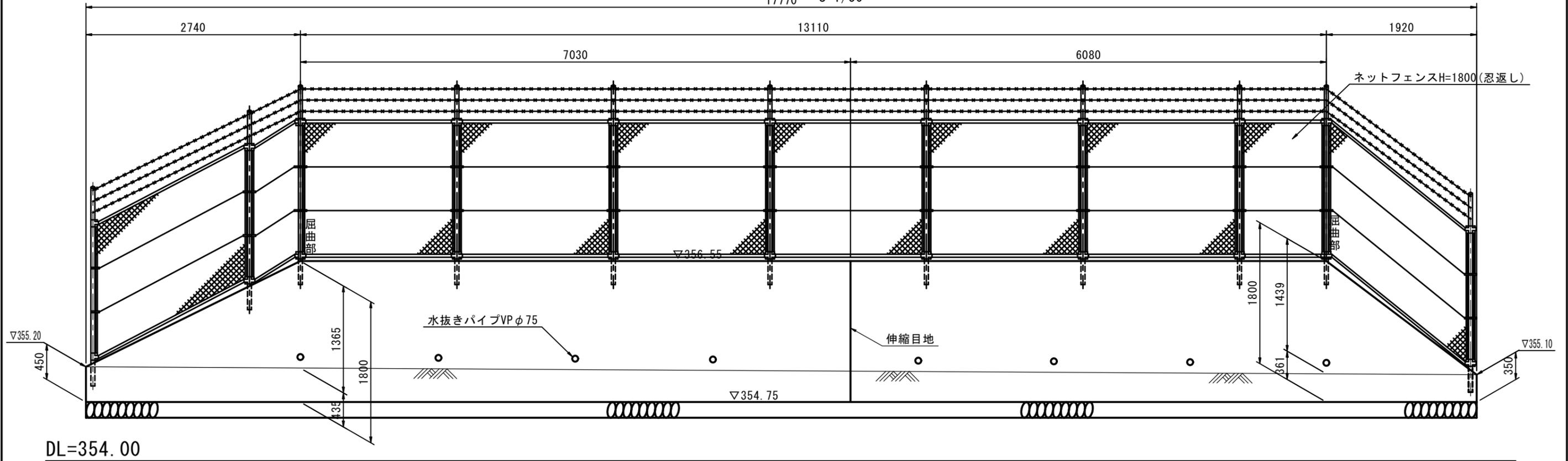
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	場内整備工構造図(1)	図面番号
縮尺	A3 S=図示	C-59
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 場内整備工構造図(2)

A3 S=図示

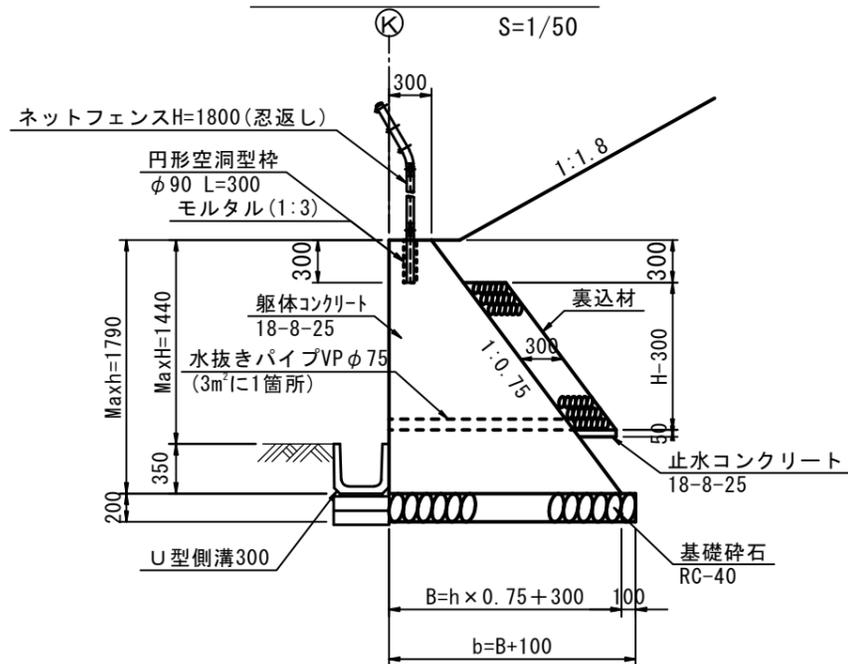
重力式擁壁展開図

17770 S=1/50



重力式擁壁構造図

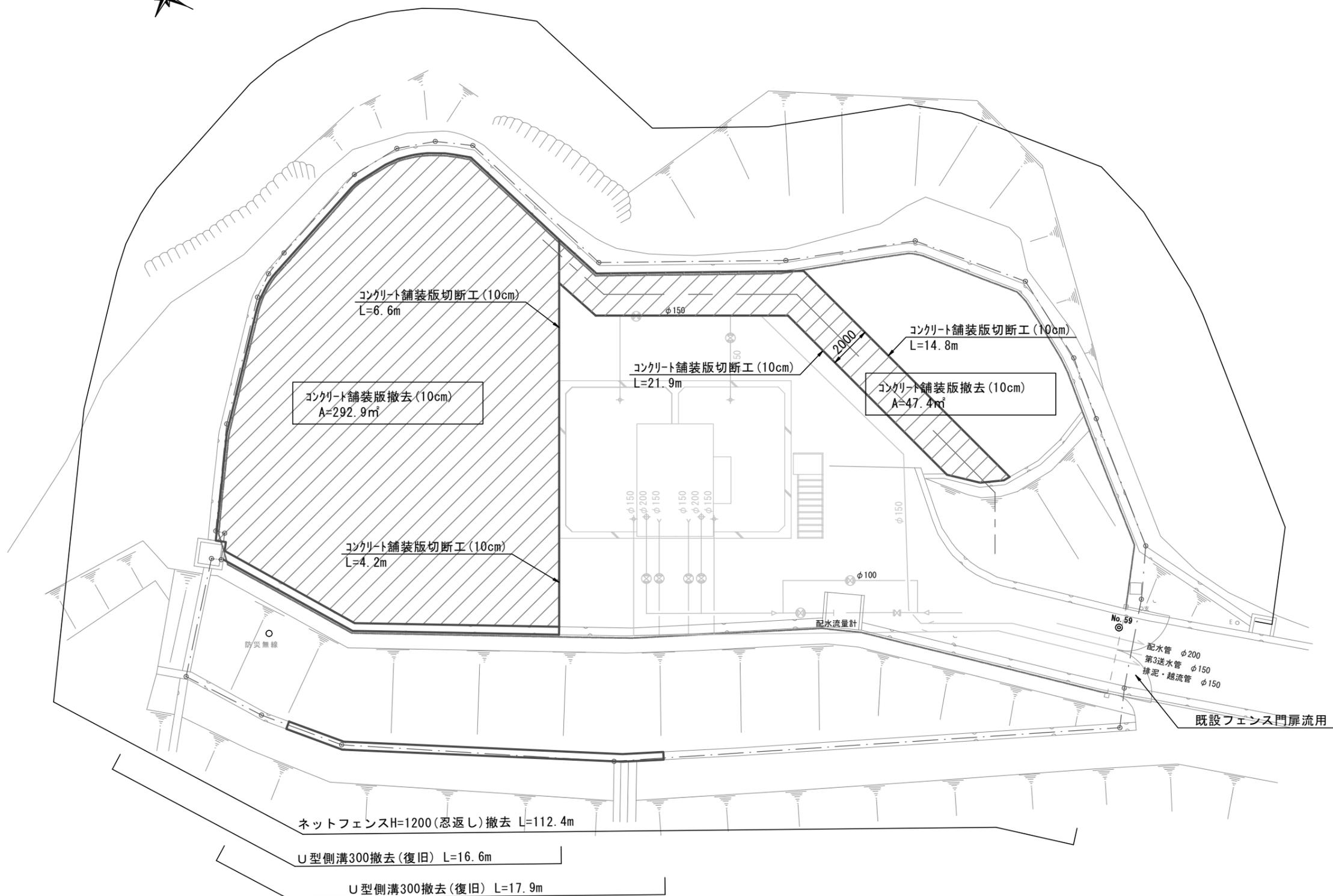
S=1/50



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	場内整備工構造図(2)	図面番号
縮尺	A3 S=図示	C-60
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 撤去工平面図

A3 S=1/200



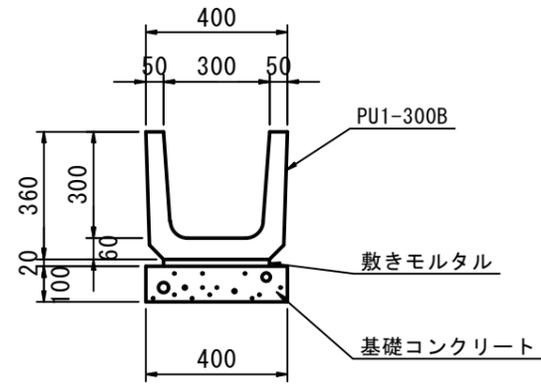
件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	撤去工平面図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	C-61
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘高区配水池 撤去工構造図

A3 S=図示

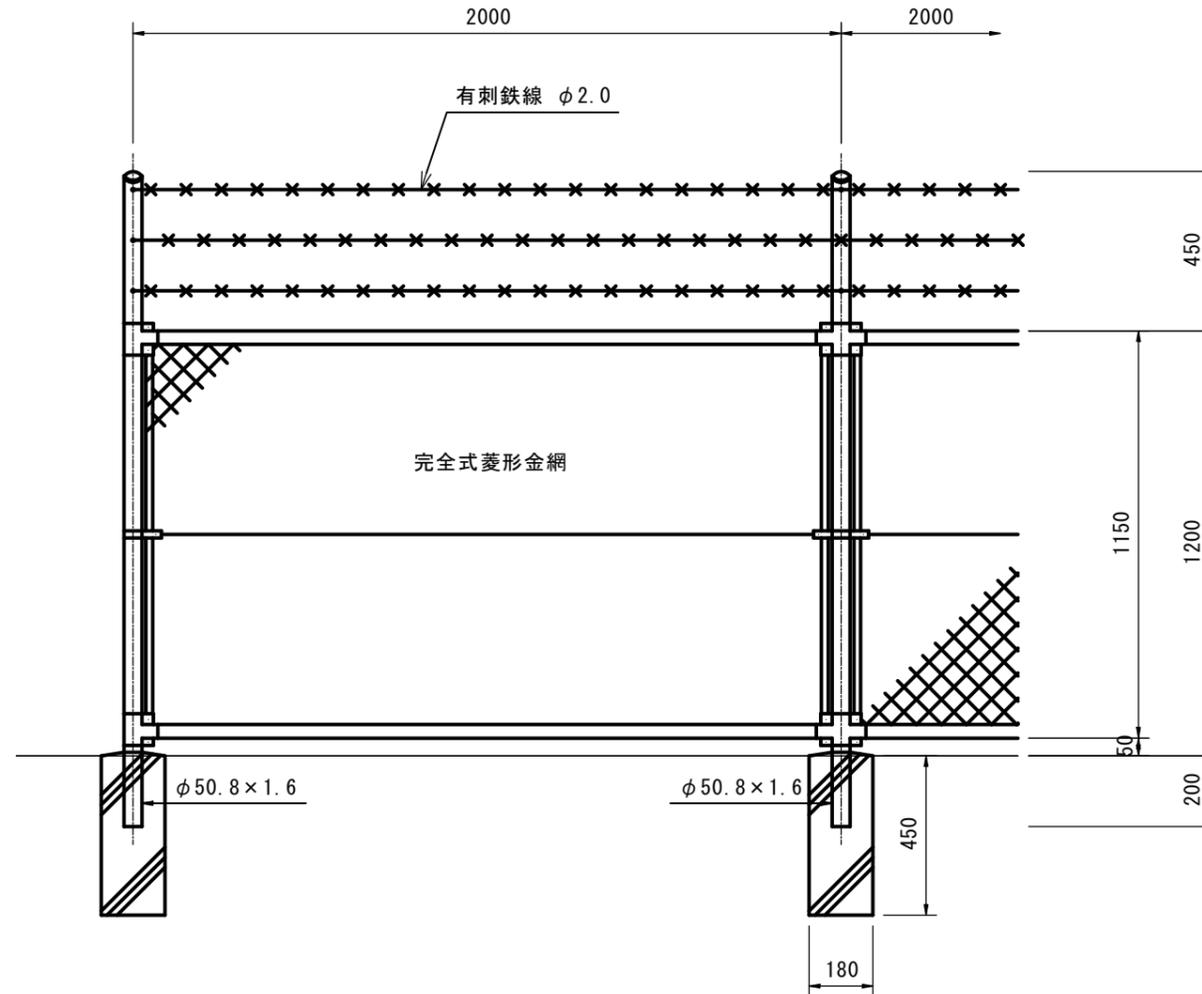
U型側溝300撤去(復旧)

S=1/20



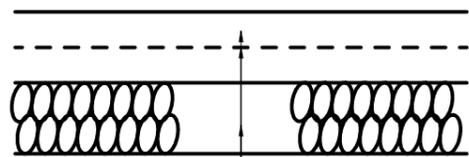
ネットフェンスH=1200(忍返し)撤去

S=1/20



コンクリート舗装版撤去

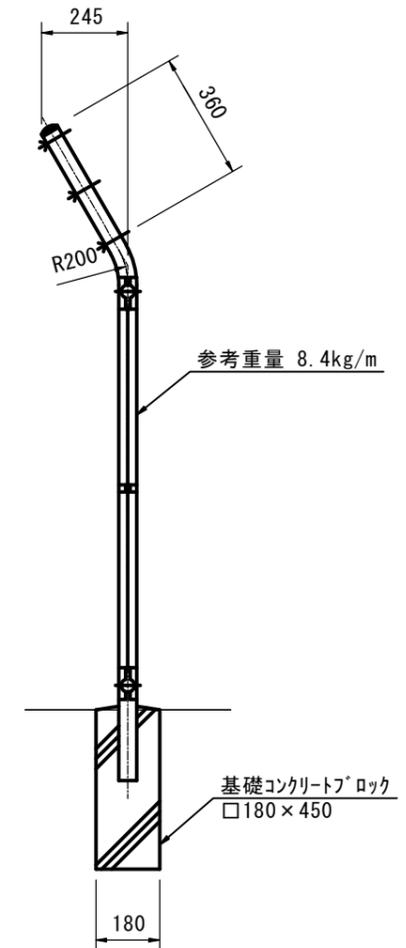
S=1/10



コンクリート舗装 ( $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ ) t=10cm

溶接金網 D6-100x100

路盤: 粒度調整碎石 (M-40) t=10cm



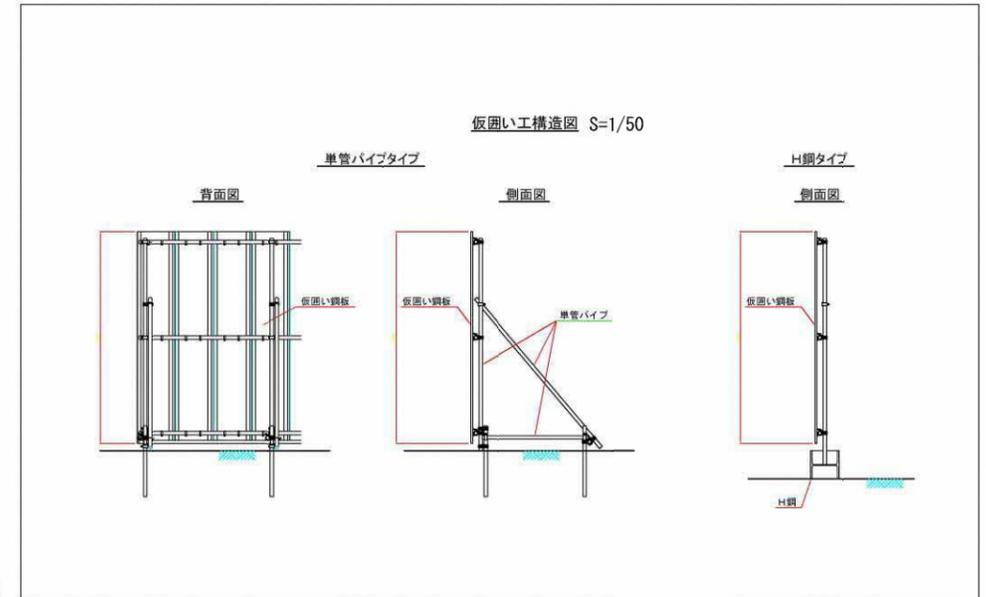
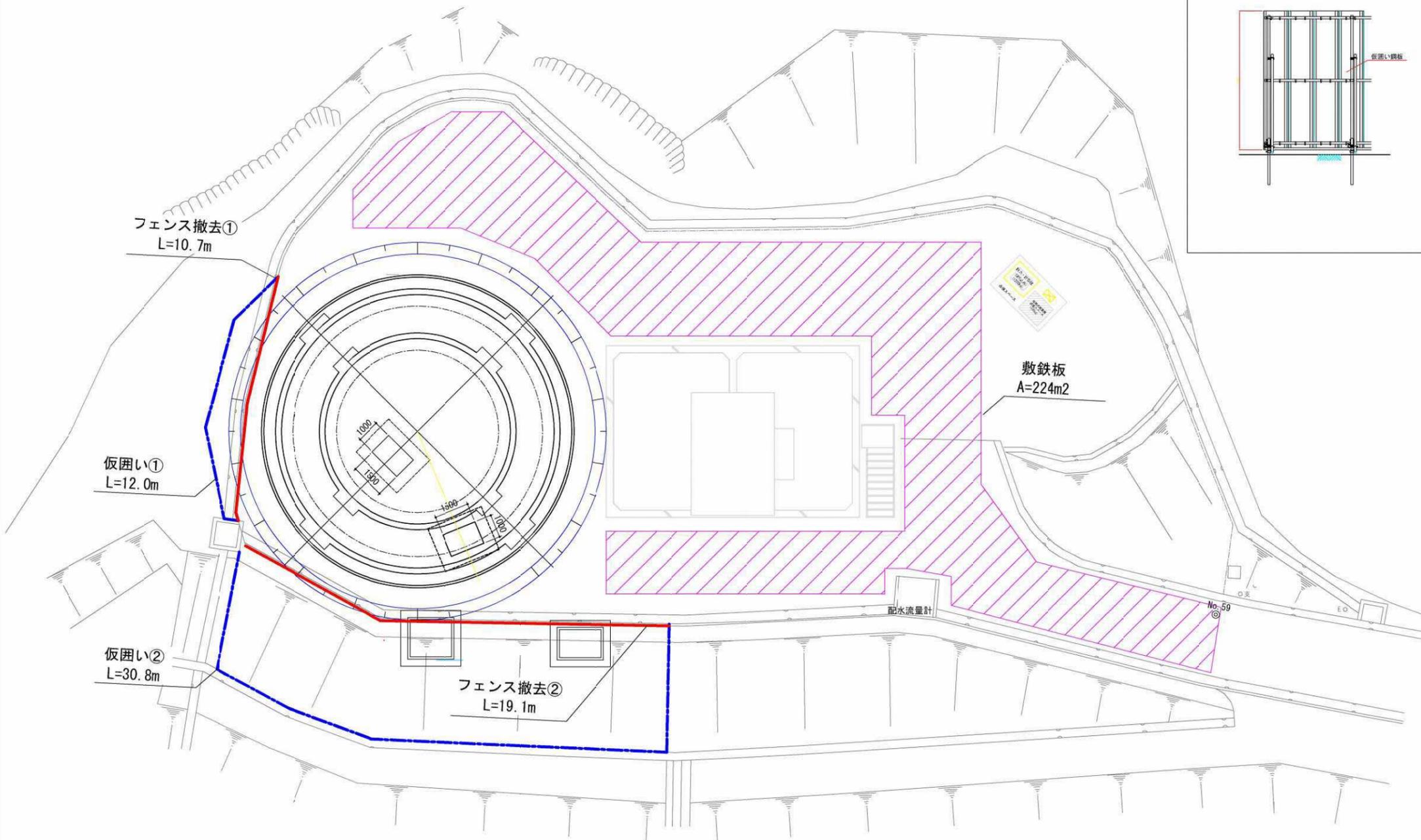
参考重量 8.4kg/m

基礎コンクリートブロック  
□180x450

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	撤去工構造図	図面番号
縮尺	A3 S=図示	C-62
猪名川町まちづくり部上下水道課		

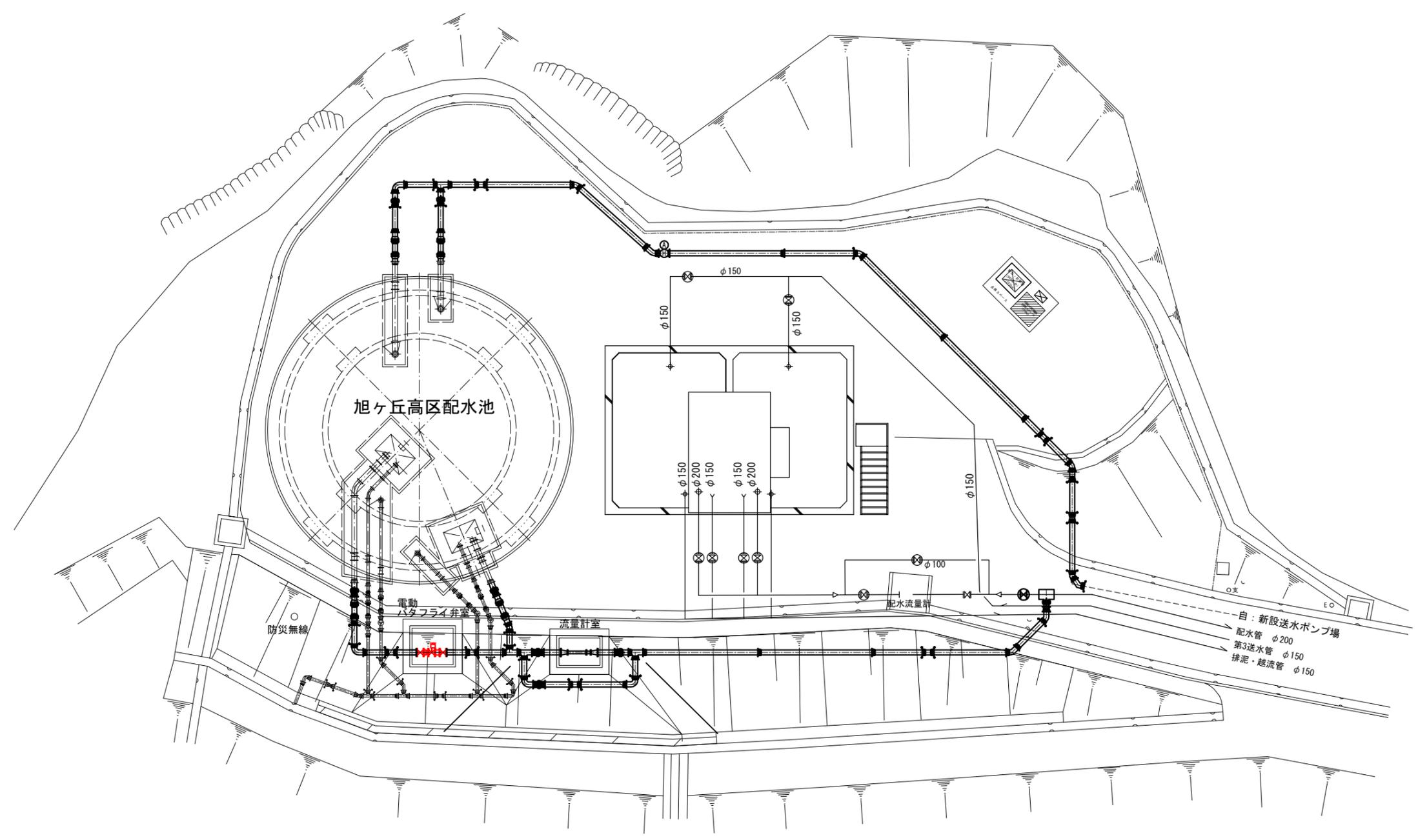
仮設計画図（参考図）

S=1/100



件名	旭ヶ丘高区配水池築造工事	
図名	仮設計画図（参考図）	図面番号
縮尺	A1 S=1/100	C-63
猪名川町まちづくり部上下水道課		

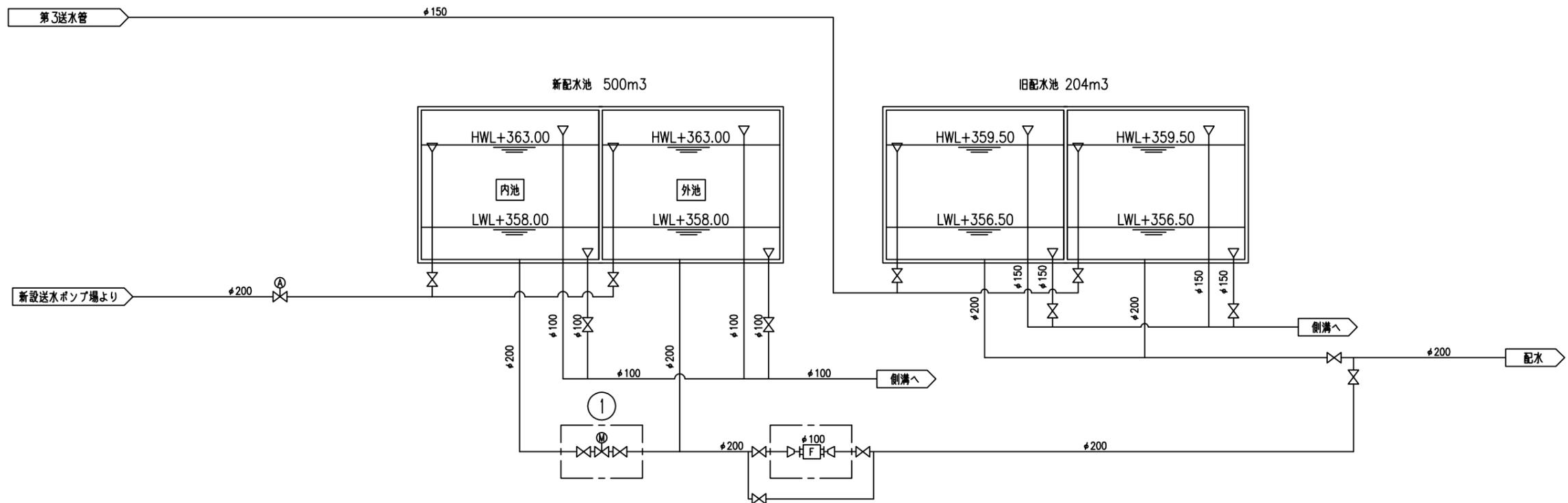
旭ヶ丘高区配水池 機械配管平面図 A3 S=1/200



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 機械配管平面図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	M-1
猪名川町まちづくり部上下水道課		

# 旭ヶ丘高区配水池 フローシート

凡 例	
記 号	名 称
☒	仕 切 弁
⊕	電動仕切弁
⊞	電磁流量計
⊗	空 気 弁

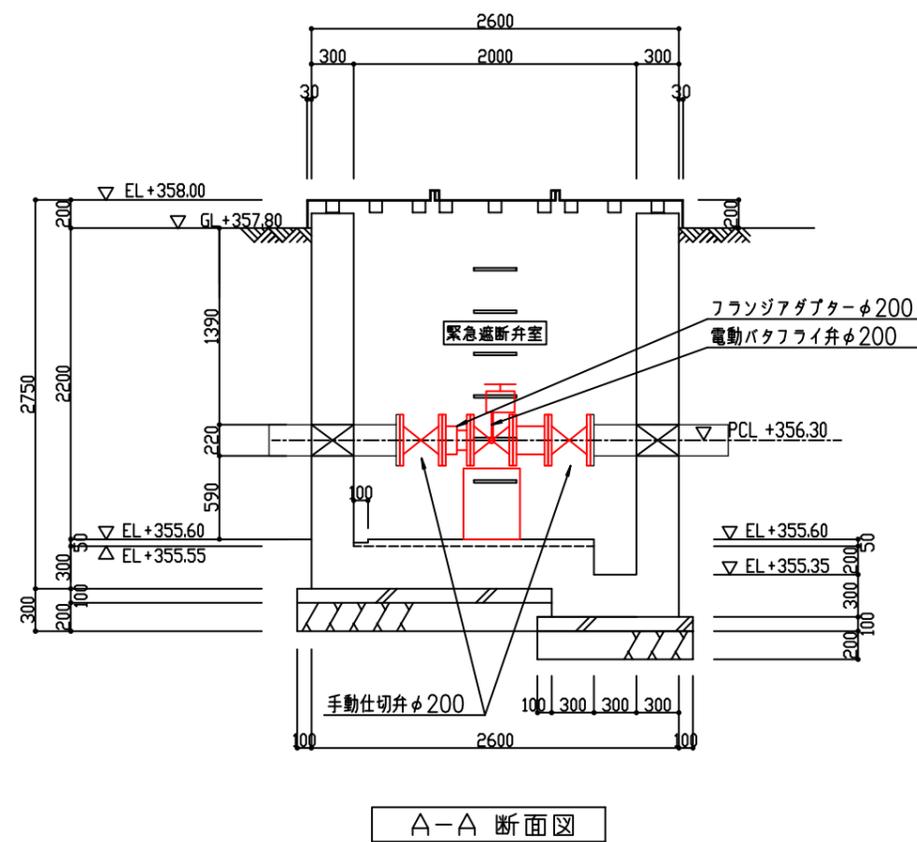
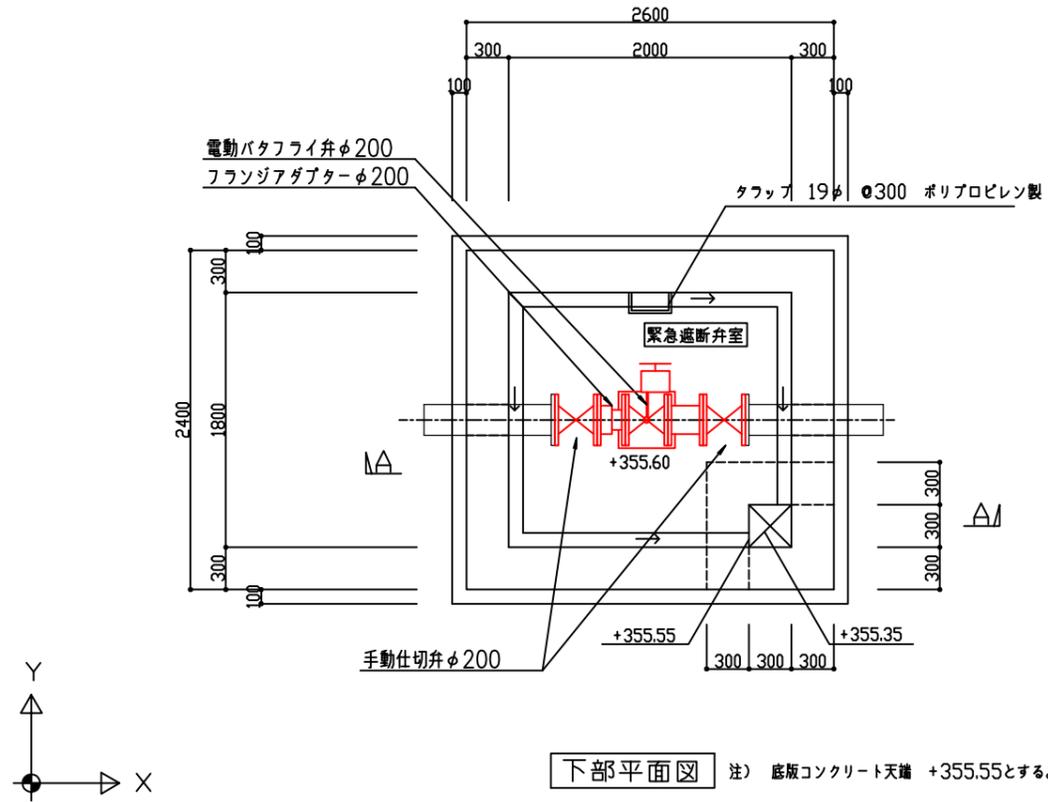


番 号	1
機 器 名 称	緊急遮断弁
	電動バクフワイ弁
機 器 仕 様	φ200
	1φ×100V×0.2kW×60Hz
数 量	今 回 1 全 体 1
備 考	全線全量リセット・トックリリセットスイッチ付

件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 フローシート	図面番号
縮尺	A3 S=NON	M-2
猪名川町まちづくり部上下水道課		

緊急遮断弁室 平断面図

A3 S=1/50



件名	旭ヶ丘高区配水池更新増強工事	
図名	緊急遮断弁室 平断面図	図面番号
縮尺	A3 S=1/50	M-3
猪名川町まちづくり部上下水道課		