

平成30年度

下管第37号

中部処理区合流改善調整池築造工事

図面目録(土木)

1／2

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
C-1	一般平面図	1/1000	C-31	調整池配筋図(3)	1/80
C-2	調整池配置図(現況図)	1/500	C-32	調整池配筋図(4)	1/80
C-3	水位高低図	1/100	C-33	調整池配筋図(5)	1/80
C-4	構造細目共通図(1)	NONE	C-34	調整池配筋図(6)	1/80
C-5	構造細目共通図(2)	NONE	C-35	調整池配筋図(7)	1/80
C-6	構造細目共通図(3)	NONE	C-36	調整池配筋図(8)	1/80
C-7	構造細目共通図(4)	NONE	C-37	調整池配筋図(9)	1/80
C-8	調整池一般平面図(1)	1/250	C-38	調整池配筋図(10)	1/80
C-9	調整池一般平面図(2)	1/250	C-39	調整池配筋図(11)	1/80
C-10	調整池標準断面図(1)	1/250	C-40	調整池配筋図(12)	1/80
C-11	調整池構造図(1)	1/150	C-41	調整池配筋図(13)	1/80
C-12	調整池構造図(2)	1/150	C-42	調整池配筋図(14)	1/80
C-13	調整池構造図(3)	1/150	C-43	調整池配筋図(15)	1/80
C-14	調整池構造図(4)	1/150	C-44	調整池配筋図(16)	1/80
C-15	調整池構造図(5)	1/150	C-45	調整池配筋図(17)	1/80
C-16	調整池構造図(6)	1/150	C-46	調整池配筋図(18)	1/80
C-17	調整池構造図(7)	1/150	C-47	調整池配筋図(19)	1/80
C-18	調整池構造図(8)	1/150	C-48	調整池配筋図(20)	1/80
C-19	調整池構造図(9)	1/150	C-49	調整池配筋図(21)	1/80
C-20	調整池構造図(10)	1/150	C-50	調整池配筋図(22)	1/80
C-21	調整池構造図(11)	1/150	C-51	調整池配筋図(23)	1/80
C-22	調整池構造図(12)	1/150	C-52	調整池配筋図(24)	1/80
C-23	調整池構造図(13)	1/150	C-53	調整池配筋図(25)	1/80
C-24	調整池構造図(14)	1/150	C-54	調整池配筋図(26)	1/80
C-25	調整池構造図(15)	1/150	C-55	調整池配筋図(27)	1/80
C-26	調整池構造図(16)	1/150	C-56	調整池配筋図(28)	1/80
C-27	調整池杭伏図(1)	1/250	C-57	調整池配筋図(29)	1/80
C-28	調整池杭伏図(2)	1/250	C-58	調整池配筋図(30)	1/80
C-29	調整池配筋図(1)	1/80	C-59	調整池配筋図(31)	1/80
C-30	調整池配筋図(2)	1/80	C-60	調整池配筋図(32)	1/80

平成30年度

下管第37号

中部処理区合流改善調整池築造工事

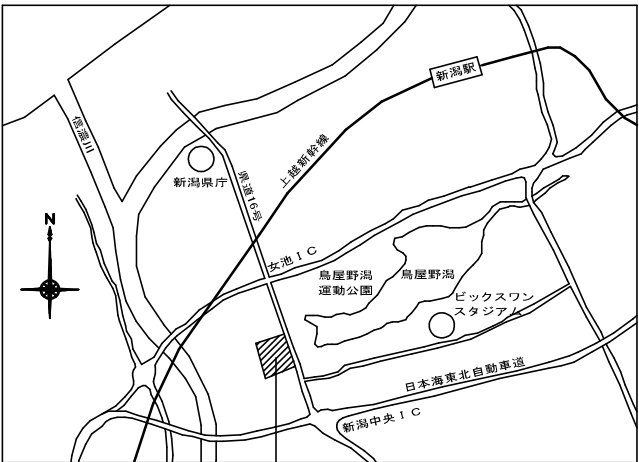
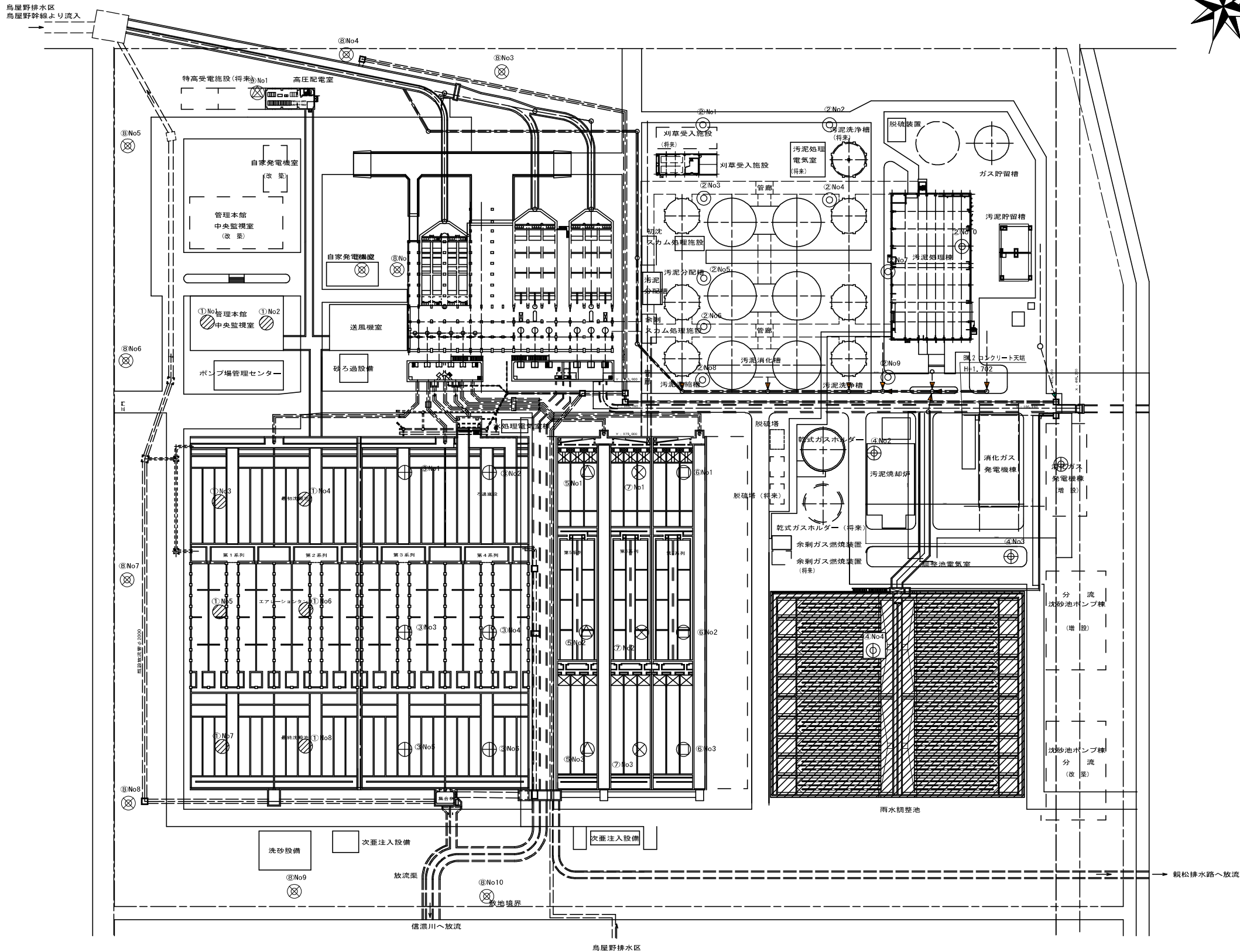
図面目録(土木)

2／2

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
C-61	調整池配筋図(33)	1/80	C-91	調整池付帯工配置図(1)	1/250
C-62	調整池配筋図(34)	1/80	C-92	調整池付帯工配置図(2)	1/250
C-63	調整池配筋図(35)	1/80	C-93	埋込管図	1/200
C-64	調整池配筋図(36)	1/80	C-94	調整池付帯詳細図(1)	—
C-65	調整池配筋図(37)	1/80	C-95	調整池付帯詳細図(2)	—
C-66	調整池配筋図(38)	1/80	C-96	調整池付帯詳細図(3)	—
C-67	調整池配筋図(39)	1/80	C-97	調整池付帯詳細図(4)	—
C-68	調整池配筋図(40)	1/80	C-98	調整池1次掘削平面図	1/250
C-69	調整池配筋図(41)	1/80	C-99	調整池1次掘削断面図(1)	1/250
C-70	調整池配筋図(42)	1/80	C-100	調整池1次掘削断面図(2)	1/250
C-71	調整池配筋図(43)	1/80	C-101	調整池仮設図(1)(参考)	1/250
C-72	調整池配筋図(44)	1/80	C-102	調整池仮設図(2)(参考)	1/250
C-73	調整池配筋図(45)	1/80	C-103	調整池仮設図(3)(参考)	1/250
C-74	調整池配筋図(46)	1/80	C-104	簡易ウエルポイント設置図(参考)	1/250
C-75	調整池配筋図(47)	1/80	C-105	調整池盛土図	1/250
C-76	調整池配筋図(48)	1/80	C-106	仮設道路計画図(参考)	1/250
C-77	調整池配筋図(49)	1/80	C-107	導水渠構造図(1)(参考)	1/150
C-78	調整池配筋図(50)	1/80	C-108	導水渠構造図(2)(参考)	1/150
C-79	調整池配筋図(51)	1/80			
C-80	調整池配筋図(52)	1/80			
C-81	調整池配筋図(53)	1/80			
C-82	調整池配筋図(54)	1/80			
C-83	調整池配筋図(55)	1/80			
C-84	調整池配筋図(56)	1/80			
C-85	調整池配筋図(57)	1/80			
C-86	調整池配筋図(58)	1/80			
C-87	調整池配筋図(59)	1/80			
C-88	調整池配筋図(60)	1/80			
C-89	調整池配筋図(61)	1/80			
C-90	調整池配筋図(62)	1/80			

新潟市中部下水処理場 一般配置図 S=1/1000

新潟市中部下水処理場 案内図



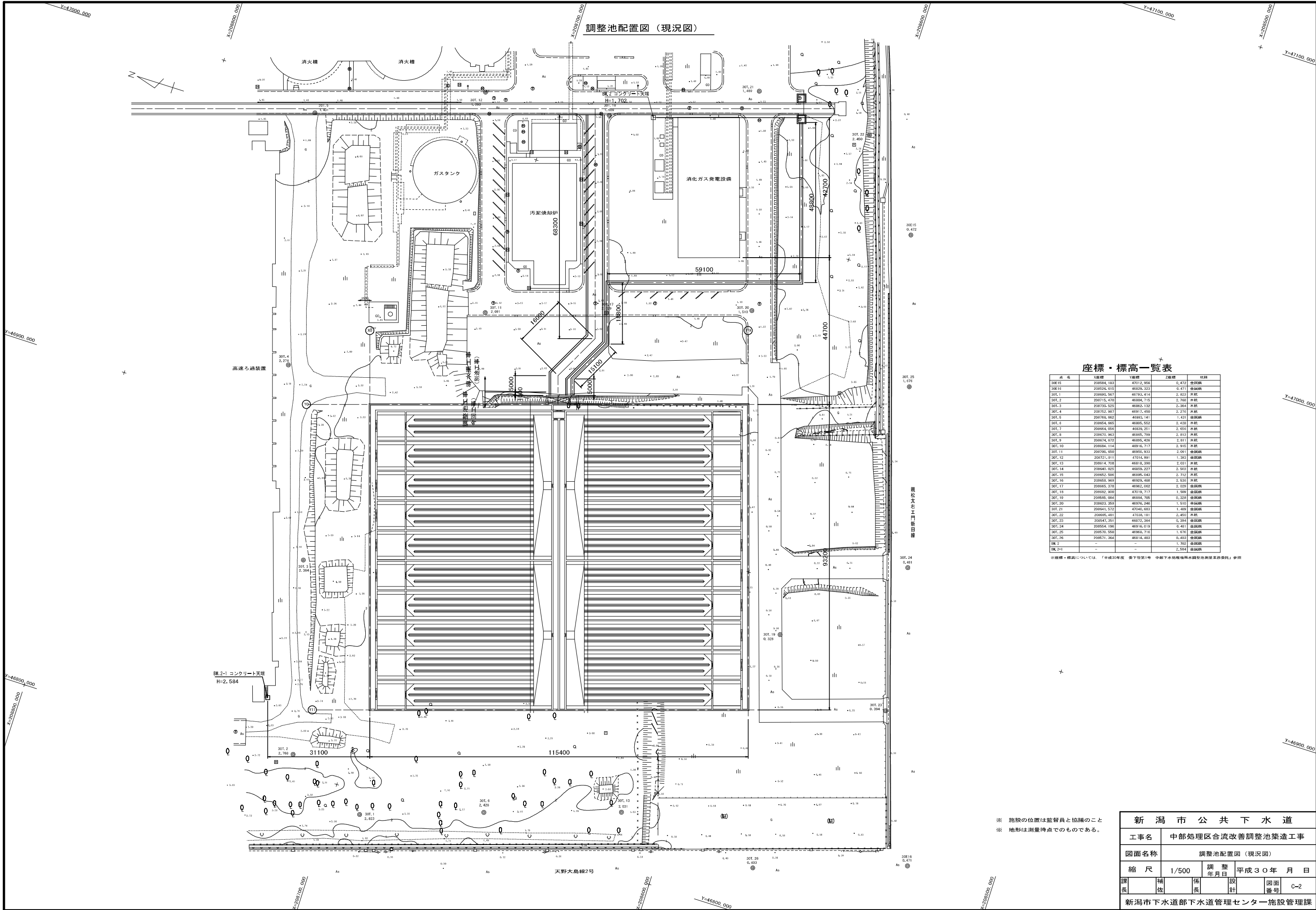
新潟市中央区太右エ門新田1422-3

ボーリング位置凡例		
①	⊗	S51年12月
②	⊙	S52年12月
③	⊕	S54年10月
④	⊗	S58年12月
⑤	⊕	S63年 1月
⑥	⊙	S63年 9月
⑦	⊗	H11年
⑧	⊗	S54年2月
⑨	⊗	H28年8月

今回工事箇所

放流渠 S=1/1250

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	一般平面図				
縮尺	1/1000	調整年月日	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-1
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



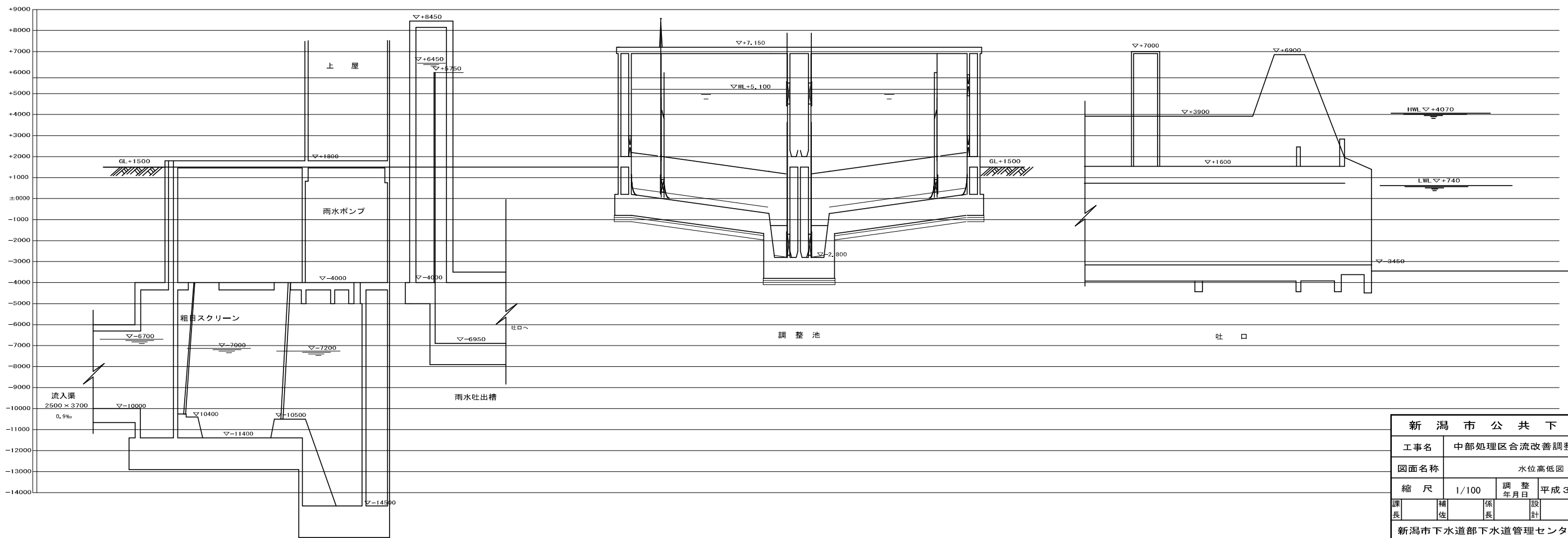
座標・標高一覧表				
点名	座標	1標高	2標高	地種
30E15	208554.183	47012.956	0.472	急傾斜
30E16	208524.615	46829.323	0.471	急傾斜
30E1	208590.567	46793.414	2.823	本杭
30E2	208715.470	46904.715	2.768	本杭
30E3	208750.525	46902.132	2.364	本杭
30E4	208752.987	46917.450	2.276	本杭
30E5	208768.682	46933.141	1.431	急傾斜
30E6	208654.985	46905.552	2.438	本杭
30E7	208654.059	46935.251	2.655	本杭
30E8	208670.963	46865.759	2.813	本杭
30E9	208674.672	46895.426	2.811	本杭
30E10	208684.114	46916.717	2.915	本杭
30E11	208700.650	46955.833	2.091	急傾斜
30E12	208721.911	47014.991	1.383	急傾斜
30E13	208814.708	46818.350	2.031	本杭
30E14	208940.105	46975.227	2.503	本杭
30E15	208952.586	46995.043	2.712	本杭
30E16	208958.969	46929.408	2.635	本杭
30E17	208965.378	46962.062	2.029	急傾斜
30E18	208992.600	47019.717	1.599	急傾斜
30E19	208955.084	46934.705	0.320	急傾斜
30E20	208923.359	46976.248	1.510	急傾斜
30E21	208641.572	47045.653	1.489	急傾斜
30E22	208995.481	47035.181	2.450	本杭
30E23	208547.351	46972.364	0.384	急傾斜
30E24	208554.196	46916.019	0.481	急傾斜
30E25	208570.550	46968.718	1.676	急傾斜
30E26	208571.364	46814.403	0.403	急傾斜
30E27	—	—	1.702	急傾斜
30E28	—	—	2.584	急傾斜

※座標・標高については「平成30年度 県下管第1号 中部下水処理場雨水調整池測量業務委託」参照

※ 施設的位置は監督員と協議のこと  
※ 地形は測量時点でのものである。

新 潟 市 公 共 下 水 道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配置図 (現況図)			
縮 尺	1/500	調 整 年 月 日	平成30年 月 日	
課 長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				C-2





新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		水位高低図				
縮 尺		1/100	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日		
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-3	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

構 造 細 目 共 通 図（土木構造物）

< 平成30年版 >

※、本図面は、(公社)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、...配布巻頭の記載が必要である。...  
...持外右下の、【協会員番号】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、下水道施設における処理場、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) 新潟市土木工事共通仕様書	新潟市	(平成30年版)
2) コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	( 2012年版 )
3) コンクリート標準示方書・設計編	土木学会	( 2012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	※ S D 3 4 5 ・ S D 3 9 0 ・ S D 4 9 0	※ D 1 3 以上 ・
鉄筋の継手	重ね継手	下記以外
	ガス圧接	※ D 1 9 以上の柱、梁主鉄筋 ・ D 1 6 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> )	スランプ (cm)	セメントの種類
鉄筋コンクリート	※ 普通コンクリート ・	※ 2 4 ・ 3 0 ・	※ 1 2 ・	※ 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 ・	※ 1 8 ・	※ 1 2 ・	※ 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	※ 2 0 0 ・
均しコンクリート	※ 1 0 0

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




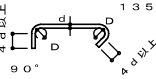
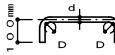
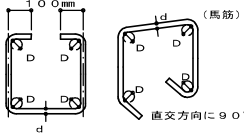


設計図は、監督職員の承諾を得なければ変更してはならない。変更の必要を生じた場合は、監督職員と協議すること。

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	1 8 0 °	 4 d 以上かつ 6 0 mm 以上	5 d 以上	定着末端部	
	1 3 5 °	 6 d 以上かつ 6 0 mm 以上	5 d 以上	スターラップ、 帯鉄筋、 フープ筋 等	
	9 0 °	 1 2 d 以上	5 d 以上		
	9 0 ° 1 3 5 °	 4 d 以上 6 d 以上	5 d 以上	梁	幅止め鉄筋
	9 0 °	 1 0 0 mm		壁	
		 1 0 0 mm (馬筋) 直交方向に 9 0 °		床版 底版	
中間部	9 0 °	 D	5 d 以上	あばら筋、帯筋 スパイラル筋	
	$\theta < 9 0 ^{\circ}$	 D	1 0 d 以上	折曲げ鉄筋	

3. 2表 鉄筋曲げ加工（2）

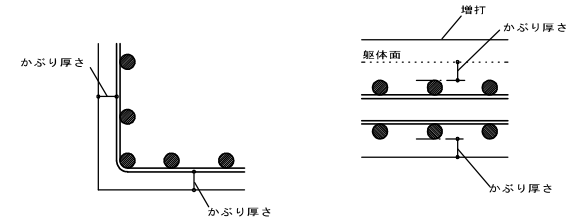
位 置	曲げ 角度	折曲げ図	曲げ内法 直径	使用箇所
最上階	9 0 °	 D	2 0 d 以上	ラーメン隅角部
一般階	9 0 °	 D	5 d 以上	

4 鉄筋のかぶり及び間隔

4. 1 かぶり厚さ

かぶり厚さとは、一番外側の鉄筋（幅止め筋を除く）の外面から躯体面までの距離（4. 1図）をいう。

鉄筋組立後のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ以上を確保し、最小かぶり厚に許容施工誤差1 0 mm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		5 0	5 0	—
	水中・土中等	5 0	7 0	7 0

・ 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		7 0	7 0	—
		水中・土中等			7 0
Ⅱ、Ⅲ	大気中		5 0	7 0	—
		水中・土中等			7 0

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

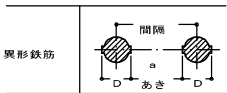
鉄筋相互のあき（a）は、下記（1）、（2）、（3）の最大値以上とする。

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2 0 mm

(3) 異形鉄筋の直径（呼び名）



(注) D：鉄筋の最大径 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S D 3 4 5、鉄筋径D 1 3～D 3 2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1 0 0 mm未満の場合は、別途図示による。

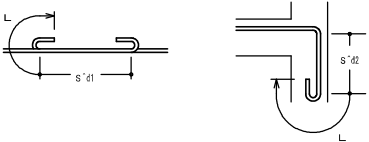
5. 1表 鉄筋の重ね継手長さ

鉄筋の種類	鉄 筋 径	設計基準 強 度	S <sup>1</sup> d1：重ね継手長			
			鉄筋中心間隔2 0 0 mm以上		1 0 0 mm以上2 0 0 mm未満	
			フックなし	フックあり	フックなし	フックあり
S D 3 4 5	D 1 6 以下	2 4 以上 2 7 未満 (N/mm <sup>2</sup> )	4 0 ・ d	3 0 ・ d	5 0 ・ d	4 0 ・ d
	D 1 9 ～ D 2 2		4 5 ・ d	3 5 ・ d	6 0 ・ d	5 0 ・ d
	D 2 5 以上		5 0 ・ d	4 0 ・ d	6 5 ・ d	5 5 ・ 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 <sup>1</sup> d2：定着長	
			フックなし	フックあり
			4 0 ・ d	3 0 ・ d
S D 3 4 5	D 1 6 以下	2 4 以上 2 7 未満 (N/mm <sup>2</sup> )	5 0 ・ d	4 0 ・ d
	D 1 9 ～ D 2 2		6 0 ・ d	5 0 ・ d
	D 2 5 以上		6 0 ・ d	5 0 ・ 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

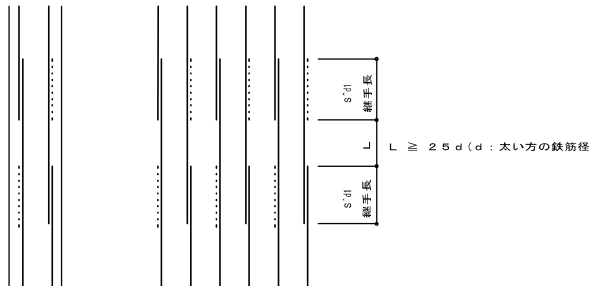
5. 1. 2 継手の特記事項

- (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5 mmを超える圧接をしてはならない。

5. 2 隣り合う継手の位置

5. 2. 1 鉄筋の重ね継手

- (1) 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。
- (2) ずらす距離（L）は、太い方の鉄筋径の2. 5倍以上とする。
- (3) 前記（1）を確保できない場合は、監督職員の承諾を得て、ガス圧接継手又は機械式継手工法を採用することができる。
- (4) 継手部の鉄筋のあきは、粗骨材の最大寸法以上とする。



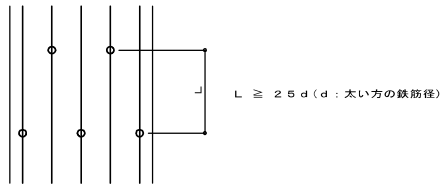
※破線部は、同一平面にある鉄筋の上端と下端とで重ね継手位置を交互にすること、並びに同一断面にある鉄筋では、奥行き方向に重ね継手位置を交互とすることをそれぞれ示す。

5. 2図 重ね継手工法

新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	構造細目共通図（1）				
縮 尺	調 整	年 月 日	平成30年	月	日
課 長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号	C-4
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

5. 2. 2 鉄筋のガス圧接および機械式継手

- 鉄筋のガス圧接継手及び機械式継手は土木学会「鉄筋定着・継手指針[2007年版]」(土木学会)による。機械式継手は、ねじふし鉄筋継手工法とする。また、ねじふし鉄筋継手工法以外の機械式継手を採用する場合は、監督職員の承諾を得ること。
- (1) 同一断面での継手は軸方向に相互にずらす。
- (2) ガス圧接の場合のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- (3) 機械式継手のずらす距離(L)は、太い方の鉄筋径の2.5倍以上とする。
- (4) 機械式継手をイモネジ部を使用する場合は、継手性能はS A級かつ継手信頼度をI Ⅰ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

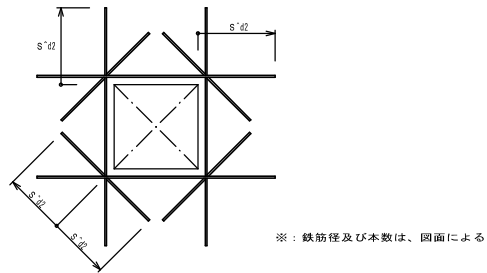
6. 1 壁

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。

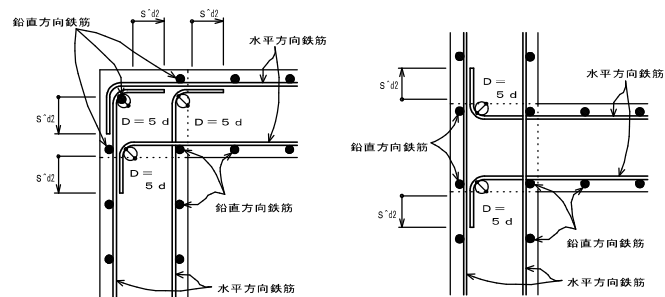


6. 1 図 壁開口部の補強要領

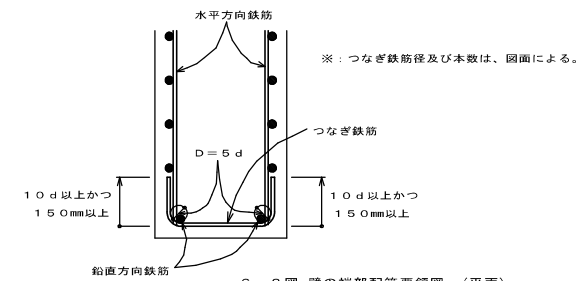
- (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより、開口部を避けて配筋出来る場合は、補強鉄筋を省略することができる。

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。



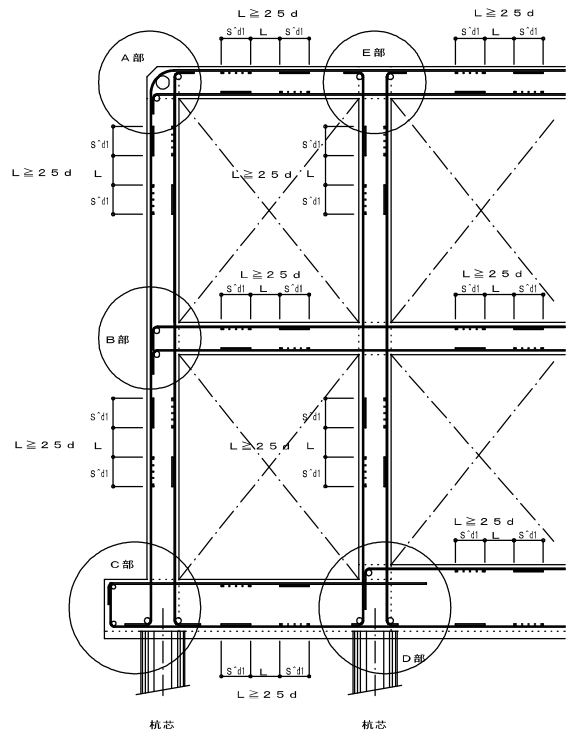
6. 2 図 壁と壁の交差部配筋要領図 (平面)



6. 3 図 壁の端部配筋要領図 (平面)

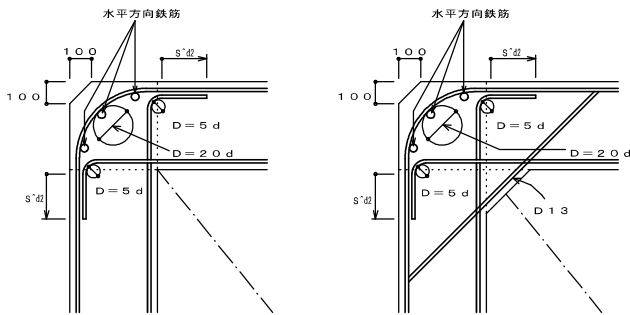
6. 1. 4 壁と床版・底版の交差部

- (1) 壁と床版の交差部は、6. 4 図及び6. 5 図による。



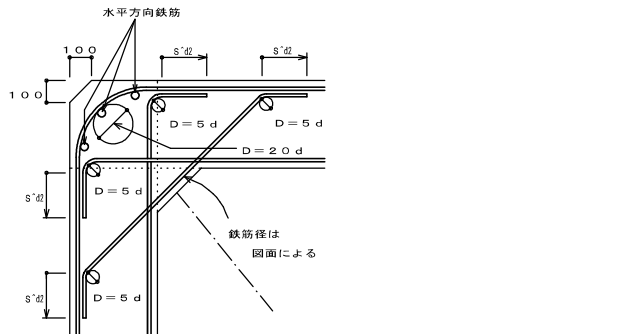
注1： 重ね継手は、応力の小さい位置とする。

6. 4 図 壁と床版・底版の交差部配筋要領図 (断面)



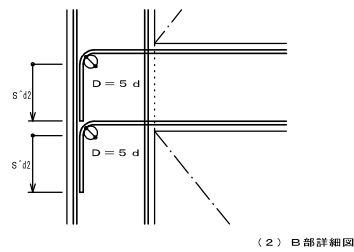
A 1. ハンチなし

A 2. ハンチあり、定着なし

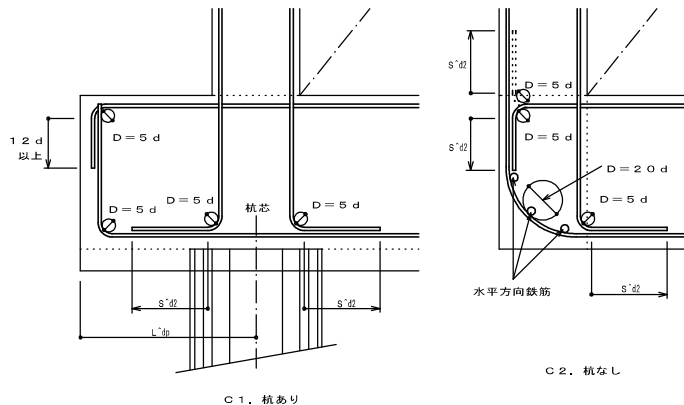


A 3. ハンチあり、定着あり

(1) A 部詳細図



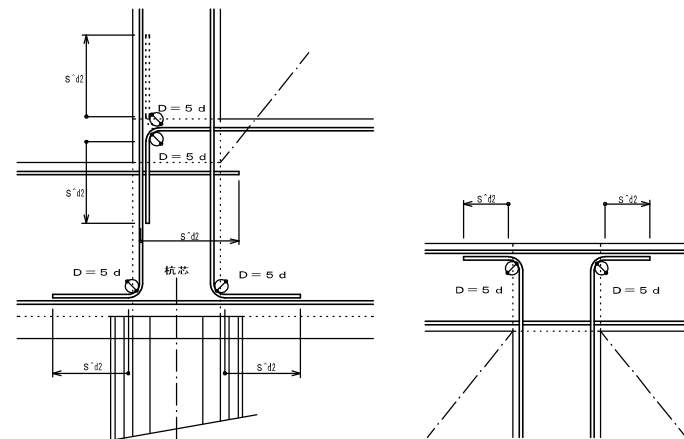
(2) B 部詳細図



C 1. 杭あり

C 2. 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

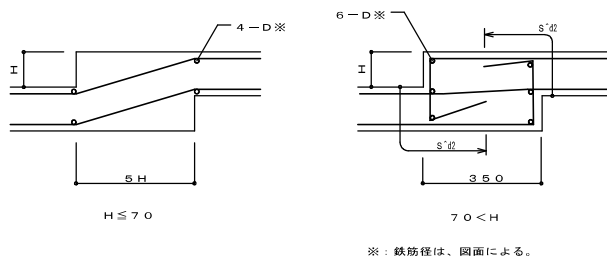
- D：鉄筋の曲げ内法直径
  - d：鉄筋直径（呼び名）
  - S<sup>1</sup>/d1、S<sup>2</sup>/d2：5. 1 表のとおりであり、折曲げ加工後の直線長で確保する長さ
- 注1：A 部以外においてハンチを設ける場合は、ハンチ筋についてA 部に準じた配筋とする。
- 注2：ハンチを設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はA 2 を、図面に指示がある場合はA 3 を適用する。
- 注3：C 部の杭なしの場合、及びD 部において、底版上端筋の曲げ定着は下方に取ることを原則とするが、部材厚等の関係で直線状にS<sup>2</sup>/d2 定着長が確保できない場合は、上方に取ることによりものとする。
- 注4：L<sup>1</sup>/dp は、場所打杭・打ち込み杭・埋め込み杭は1. 0 D（D は杭径）以上とする。

6. 5 図 壁と床版・底版の交差部配筋詳細図 (断面)

6. 2 床

6. 2. 1 段差床版の補強

- (1) 同一床版に段差がある場合、6. 6 図の補強を行う。

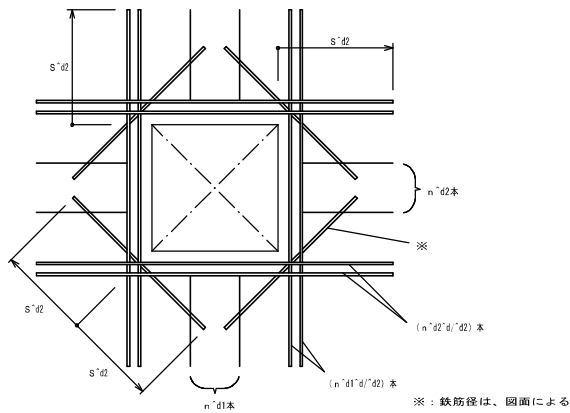


※：鉄筋径は、図面による。

6. 6 図 同一床版に段差がある場合の補強要領図 (断面)

6. 2. 2 床版開口部の補強

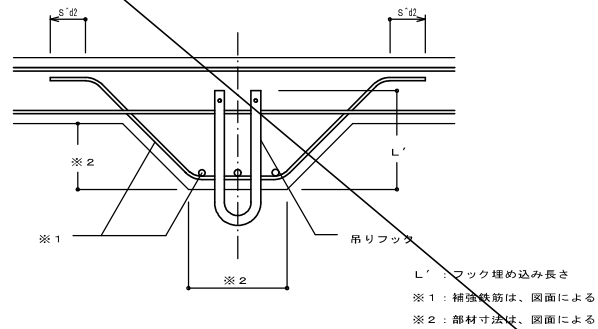
- (1) 床版開口部の補強は開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には斜め方向に主鉄筋径以上の鉄筋を上下筋の内側に配筋する。(6. 7 図)



6. 7 図 床版開口部の補強要領図 (平面)

- (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより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



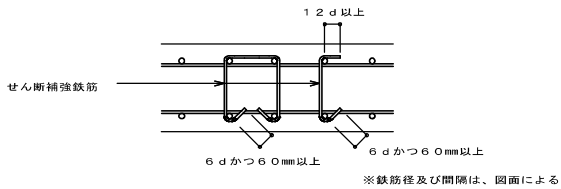
6. 8 図 吊りフック取り付け部補強要領図 (断面)

新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		構造細目共通図（２）				
縮 尺		図 示		年 月 日		平成 3 0 年    月    日
課長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号	C-5	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

6. 3 せん断補強鉄筋

6. 3. 1 底版・床版

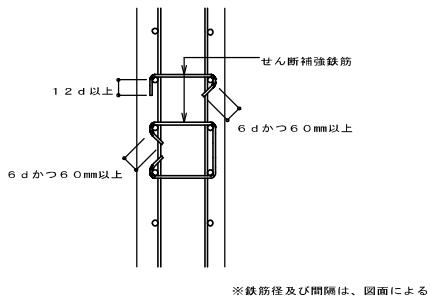
(1) 底版・床版のせん断補強要領は、6. 9図及び6. 11図による。



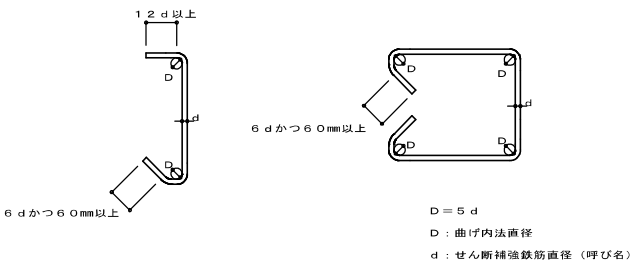
6. 9図 底版・床版せん断補強要領図（断面）

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）

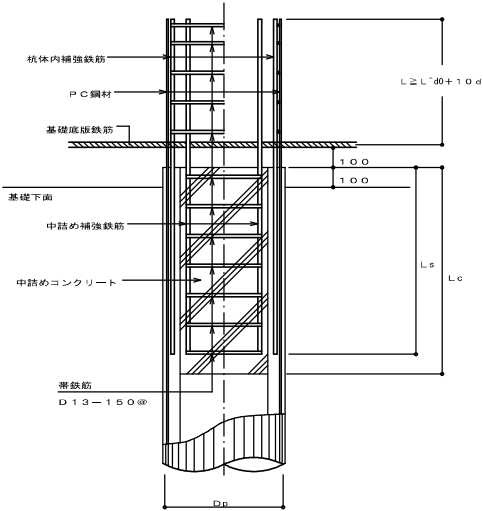
6. 4 柱及び梁

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

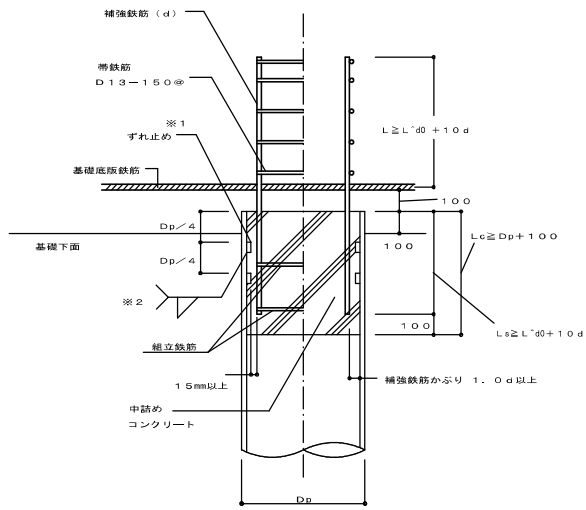
- (1) 補強鉄筋にSD390またはSD490を用いる場合、中詰めコンクリート及び補強鉄筋が定着する基礎底版コンクリートの設計基準強度を30N/mm<sup>2</sup>以上とする。
- (2) 鉄筋種別、径・本数は、図面による。
- (3) 杭基礎の補強鉄筋の定着長L<sup>~</sup>d0は、SD345およびSD390では35d以上、SD490では41d以上とする。
- (4) 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合は、7. 6図による。
- (5) 杭体内補強鉄筋は必要に応じ配置する。



杭頭処理形態	Type B	
カットオフする場合	鉄筋	$L_s \geq 50\phi + L^{\sim}d0 + 10d$
	コンクリート	$L_c \geq 2, 5Dp + 100$ 、かつ $50\phi + L^{\sim}d0 + 10d + (\text{かぶり}100)$
カットオフしない場合	鉄筋	$L_s \geq L^{\sim}d0 + 10d$
	コンクリート	$L_c \geq 2, 5Dp + 100$ 、かつ $L^{\sim}d0 + 10d + (\text{かぶり}100)$

注1.  $\phi$ は、PC鋼材径とする。

7. 1図 PHC杭の杭頭補強

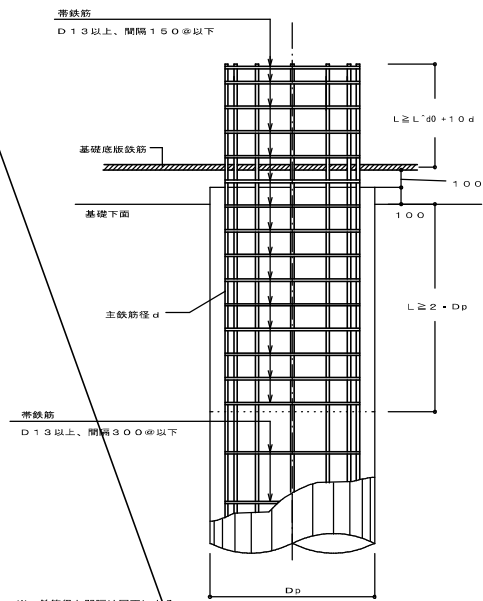


7. 2図 鋼管杭の杭頭補強

7. 1表 杭体内外ずれ止めプレートの肉厚

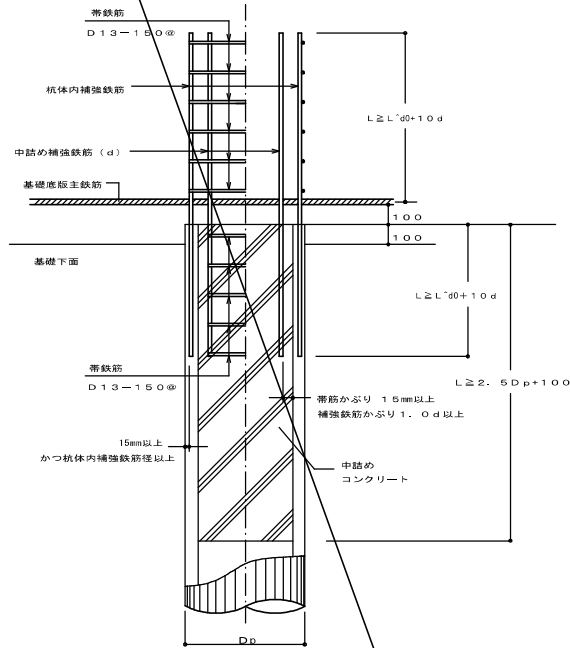
杭 径 (Dp)	ずれ止め厚さ
$Dp < 800$	9
$800 \leq Dp < 1200$	12
$1200 \leq Dp < 1500$	16

※材質はSS400

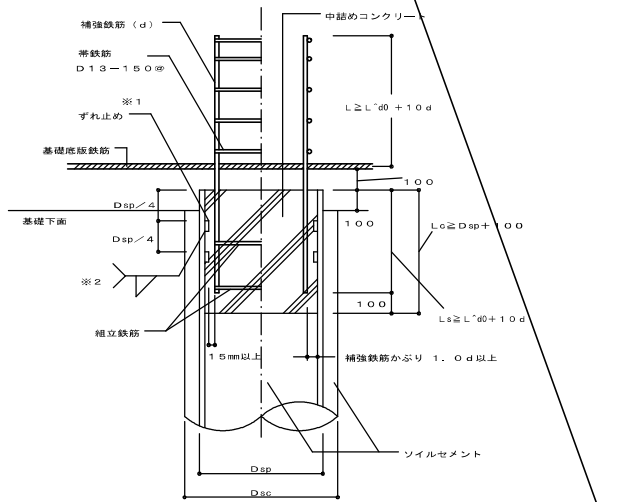


※：鉄筋径と間隔は図面による。

7. 3図 場所打ち杭の杭頭補強



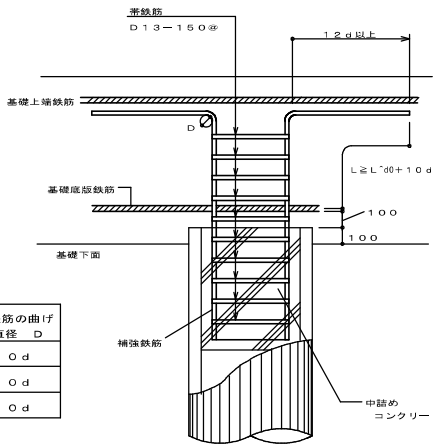
7. 4図 SC杭の杭頭補強



※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

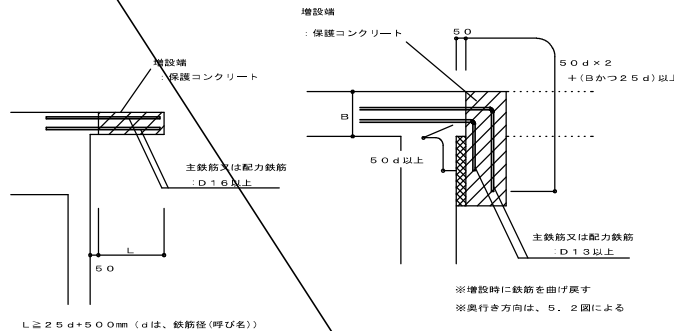


7. 6図 杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合の杭頭補強

8 増設予定端

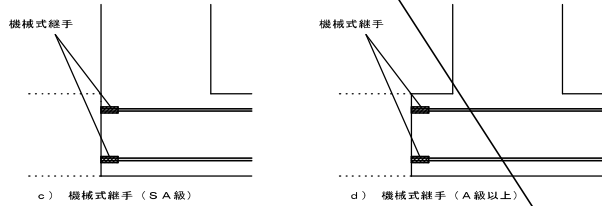
8. 1 増設予定端の配筋

- (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)、d)による。機械式継手の材料は「鉄筋定着・継手指針[2007年版]」（土木学会）の規定に基づき評価を受けたものとする。



a) ガス圧接継手の場合

b) 重ね継手の場合



c) 機械式継手（SA級）

d) 機械式継手（A級以上）

※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部に使用する場合、継手性能はSA級かつ継手信頼度をI種とする。

なお、d)に示すように、隅角端部から継手位置まで必要な離間を確保した場合はA級を選定することができる。

詳細は「鉄筋定着・継手指針[2007年版]」（土木学会）による。

8. 1図 増設予定端配筋要領図（断面）

新 潟 市 公 共 下 水 道									
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事							
図面名称		構造細目共通図（３）							
縮 尺		図 示		調 整 年 月 日		平成 3 0 年    月    日			
課長		補佐		係長		設計		図面 番号	C-6
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課									

9耐震補強

9.1適用範囲

(1)本構造細目共通図は、下水道施設における処理場、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)新潟市土木工事共通仕様書	新潟市	(平成30年版)
2)コンクリート標準示方書・施工編	土木学会	(2012年版)
3)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)
4)官庁施設の総合耐震診断・改修基準及び同解説	建築保全センター	(平成8年版)
5)鉄筋定着・継手指針	土木学会	(2007年版)
6)2001年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	(2001年版)
7)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。

	種別	径
鉄筋の種類	※SD345	※D13以上
鉄筋の継手	重ね継手	下記以外
	※1)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）

(1)アンカー径は、D13以上、D22以下とする。

(2)アンカーの打設は、増設壁が接合する四周の柱、梁に行うことを原則とする。

(3)アンカーの埋め込み・定着長さを9.4表に示す。

(ナット付き)

(ナットなし)

L:コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ

L<sup>de</sup>:アンカーの有効埋め込み長さ

L<sup>dd</sup>:アンカー筋の全長

L<sup>dn</sup>:有効定着長さ

D<sup>da</sup>:既存コンクリート躯体への穿孔径

d<sup>da</sup>:アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名

S<sup>d1</sup>:補強筋との継手長

9.4.1図あと施工アンカー埋め込み・定着図

9.4表あと施工アンカー埋め込み・定着長さ

区分	位置	用途	長さ	備考
有効埋め込み長 (L <sup>de</sup> )	一般部	曲げモーメント	12・d <sup>da</sup>	先端形状45°カット
		せん断力	7・d <sup>da</sup>	
	開口補強部	曲げモーメント	12・d <sup>da</sup>	
		せん断力	10・d <sup>da</sup>	
有効定着長 (L <sup>dn</sup> )	一般部	-	20・d <sup>da</sup>	ナットあり
	開口補強部	-	S <sup>d1</sup> +5・d <sup>da</sup>	ナットなし

(あと施工アンカーの位置と間隔)

はしあき  
(5d<sup>da</sup>以上)

ピッチ  
(7・5d<sup>da</sup>以上かつ300mm以下)

(a)シングル配置

はしあき  
(5d<sup>da</sup>以上)

ピッチ  
(7・5d<sup>da</sup>以上かつ300mm以下)

へりあき  
(2・5d<sup>da</sup>以上かつ主筋の内側)

ゲージ  
(5・5d<sup>da</sup>以上)

(b)ダブル配置

はしあき  
(5d<sup>da</sup>以上)

ピッチ  
(7・5d<sup>da</sup>以上かつ300mm以下)

ゲージ  
(4d<sup>da</sup>以上)

へりあき  
(2・5d<sup>da</sup>以上かつ主筋の内側)

(c)千鳥状配置

かぶり  
コンクリート

せん断補強筋

主筋

可(O)

不可(X)

あと施工アンカー

(d)断面配置

9.4.2図あと施工アンカー配置図

9.5新設補強壁

(1)新設補強壁の配筋は9.5図を標準とする。

(2)新設部と接する既存の壁面には目荒しを施す。

(3)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。

(4)新設壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。

9.5図新設補強壁要領図

9.6増打ち補強壁ほか

(1)増打ち補強壁の配筋は9.6図を標準とする。

(2)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。

(3)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。

(4)増打ち壁の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。

(5)梁下端部や垂れ壁下端部の施工では、コンクリートのブリーディングや沈下を考慮して、打継目が一体となるように留意する。

9.6図増打ち補強壁要領図

9.7開口閉塞

(1)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。

(2)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。

(3)閉塞部分の頂部200mm以上は、無収縮モルタル圧入とする。

9.7図開口閉塞要領図

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

9.8フレア溶接

(1)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[2007年版]」(土木学会)による。)

(2)継手長さは鉄筋径の10倍とし、回し溶接は行わない。

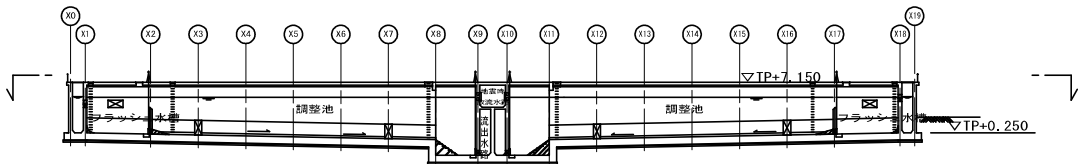
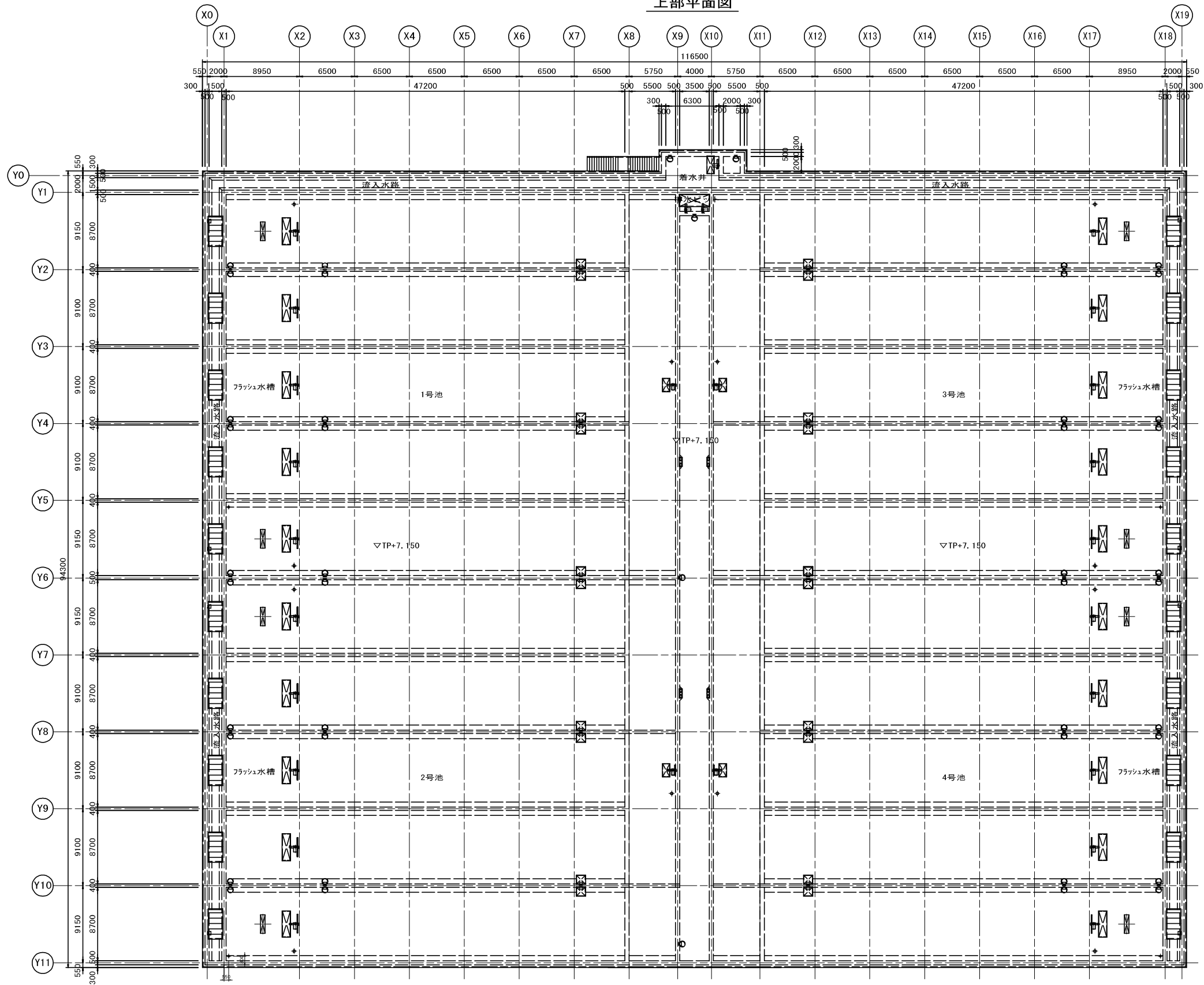
9.8図フレア溶接継手形状

新 潟 市 公 共 下 水 道	
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事
図面名称	構造細目共通図(4)
縮尺	図示
調 査 年 月 日	平成30年 月 日
課 長	補 佐
係 長	設 計
図面番号	C-7
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課	

AWS C J (第3版) - 999-003

調整池一般図(1) S=1/250

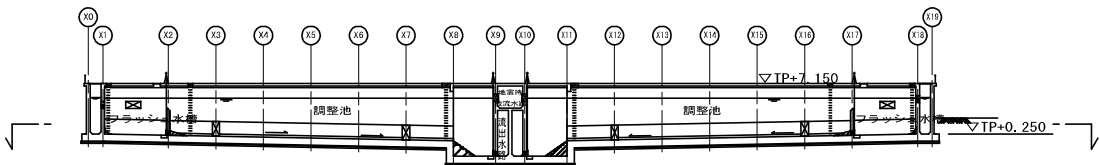
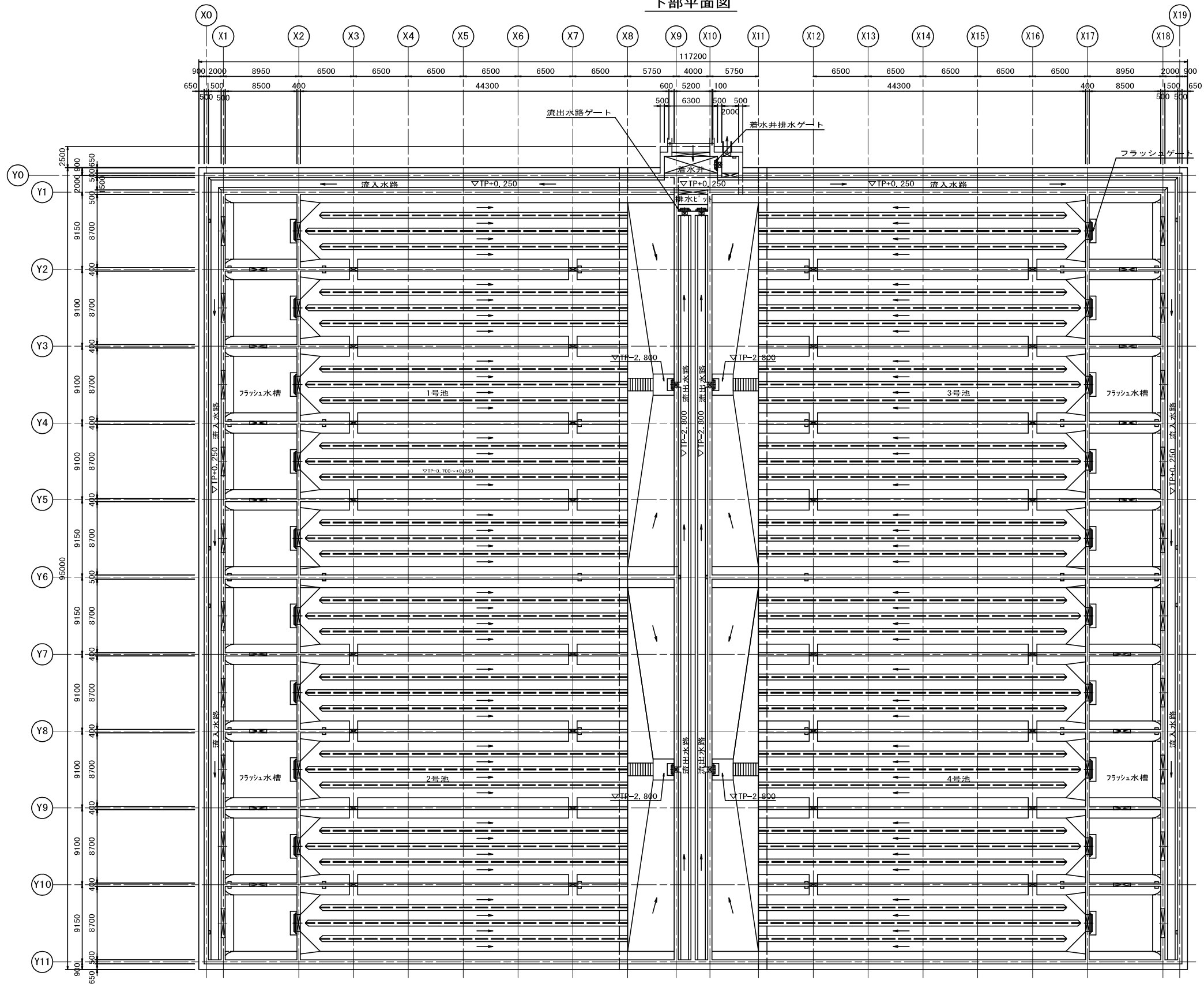
上部平面図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池一般平面図(1)				
縮尺	1/250	調査年月日	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-8
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池一般図(2) S=1/250

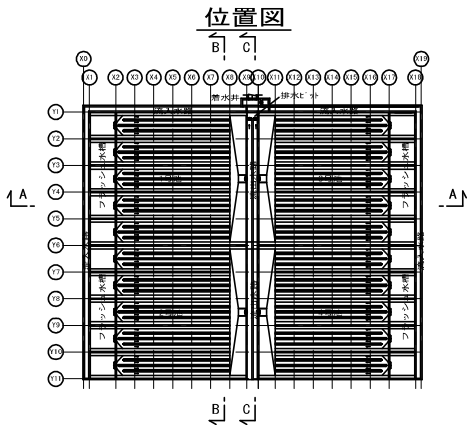
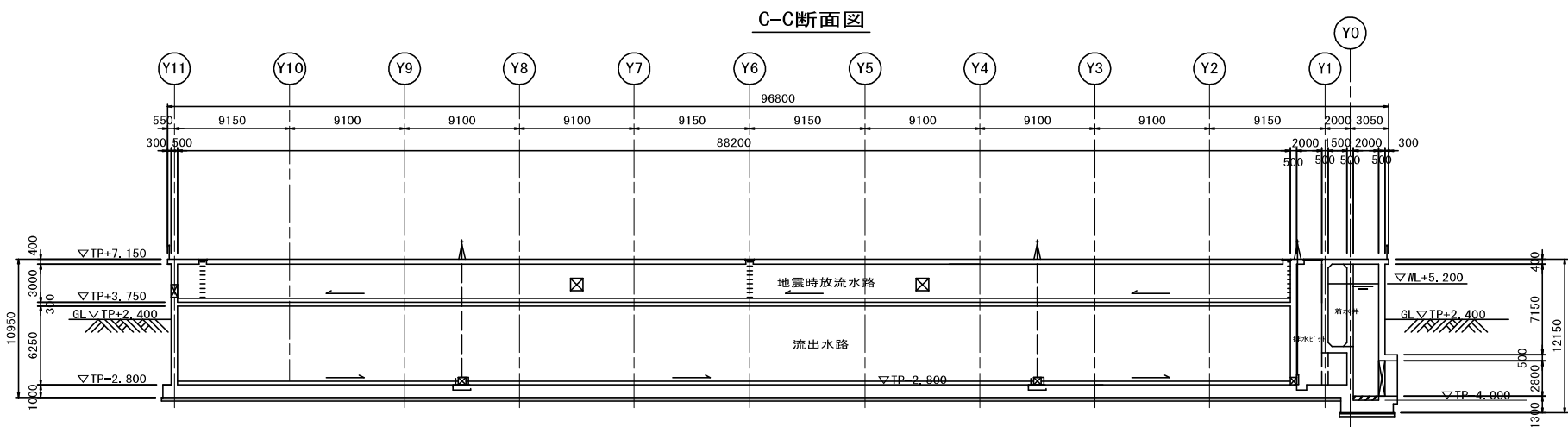
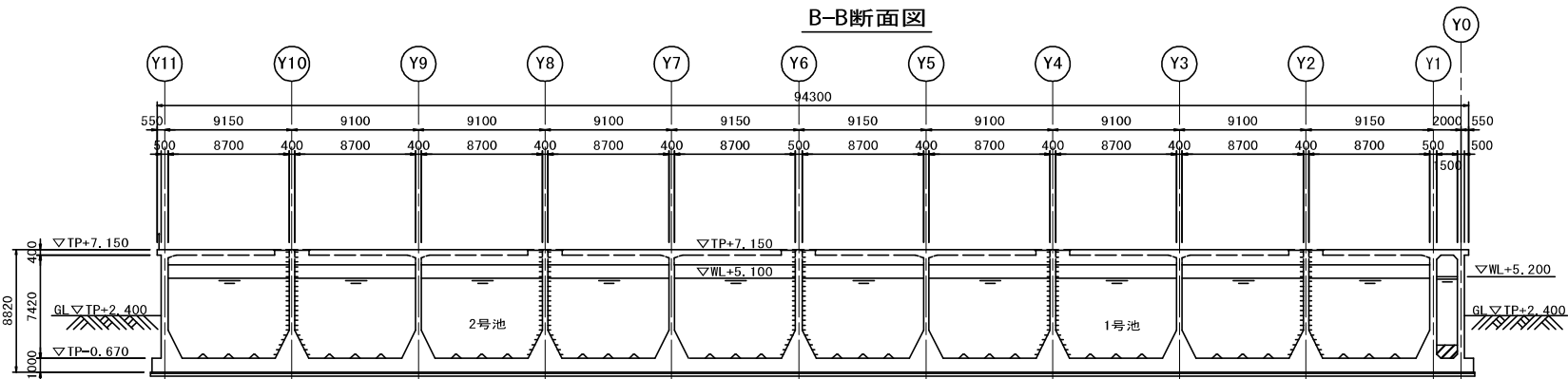
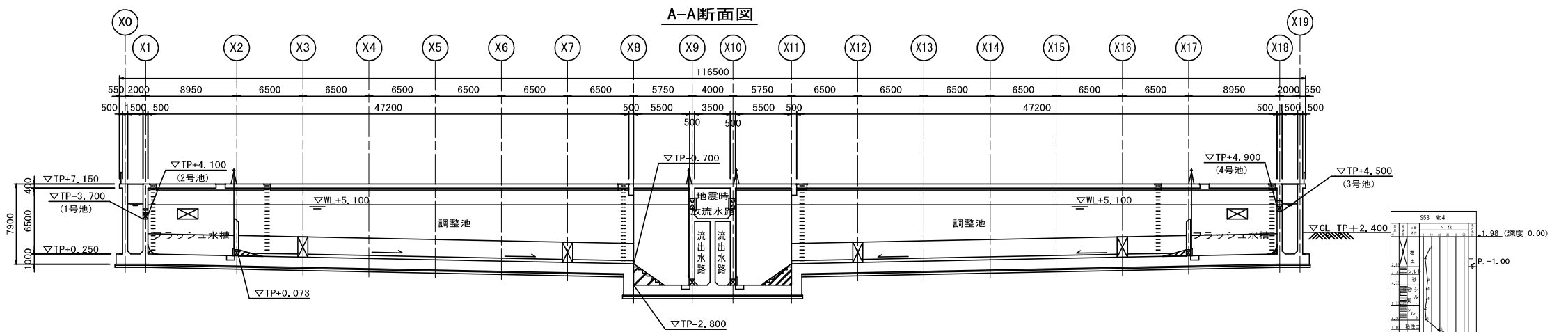
下部平面図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池一般平面図(2)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-9
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



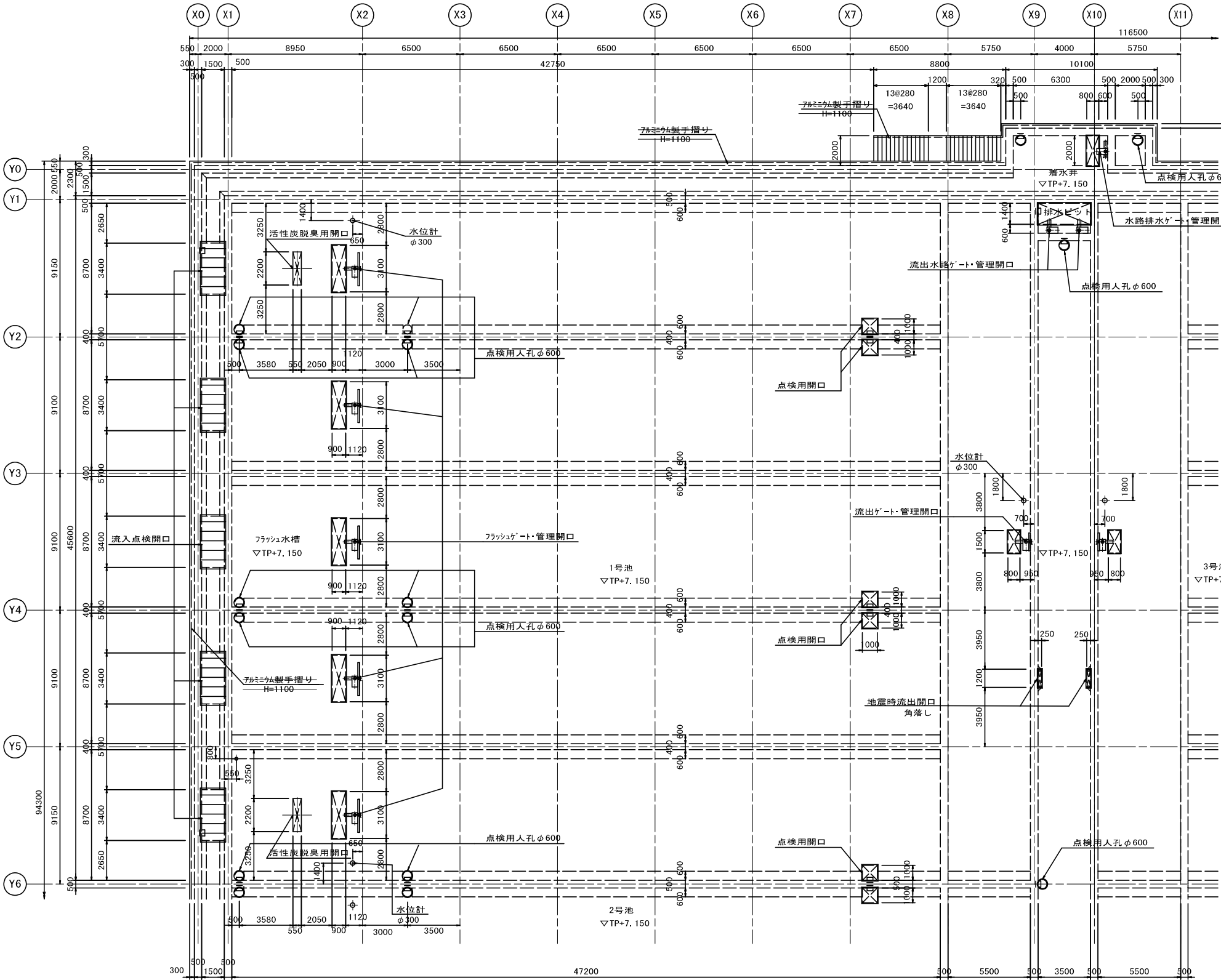
調整池標準断面図(1) S=1/250



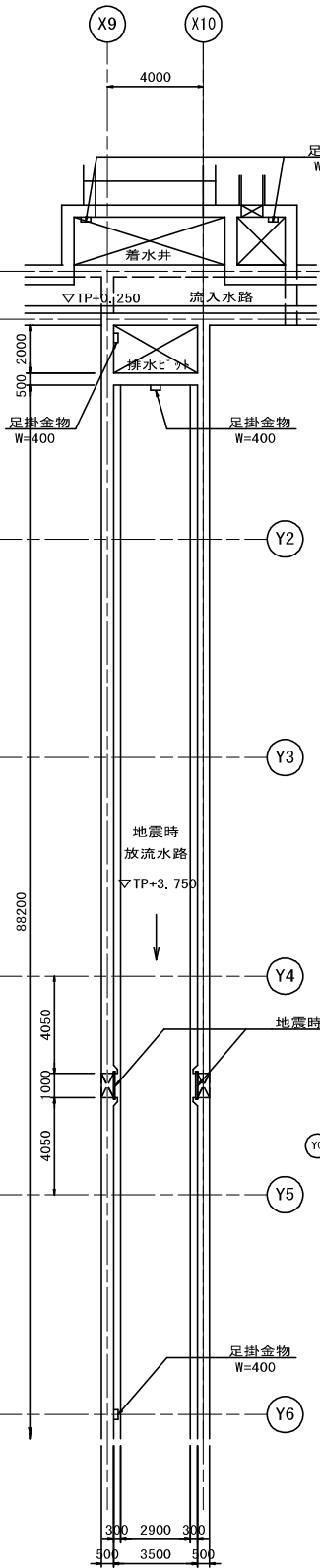
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池標準断面図(1)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-10
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池構造図(1) S=1/150

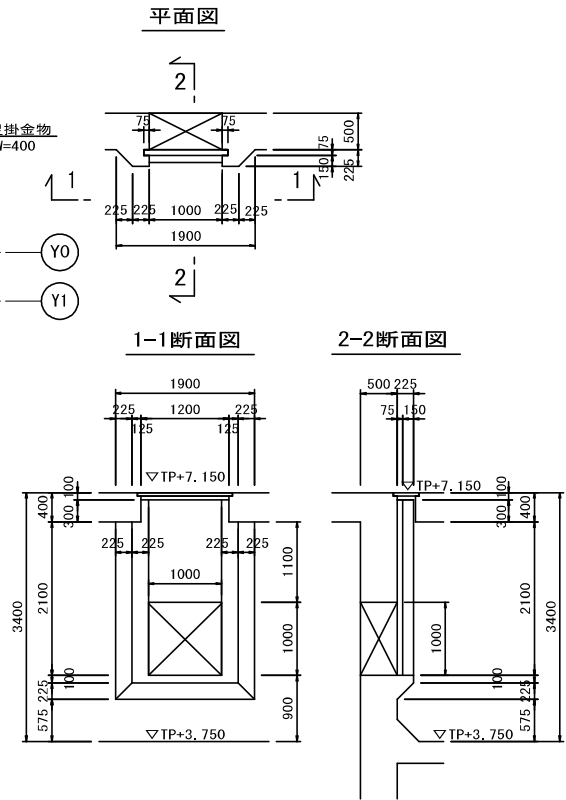
上部平面図1/4  
1号池



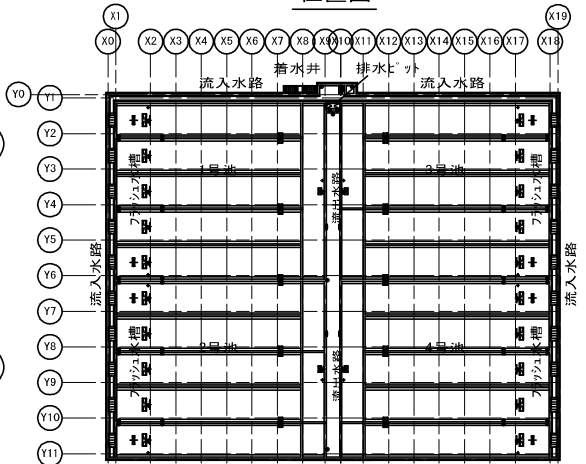
地震時水路部平面図



角落し受部詳細図 S=1/50



位置図

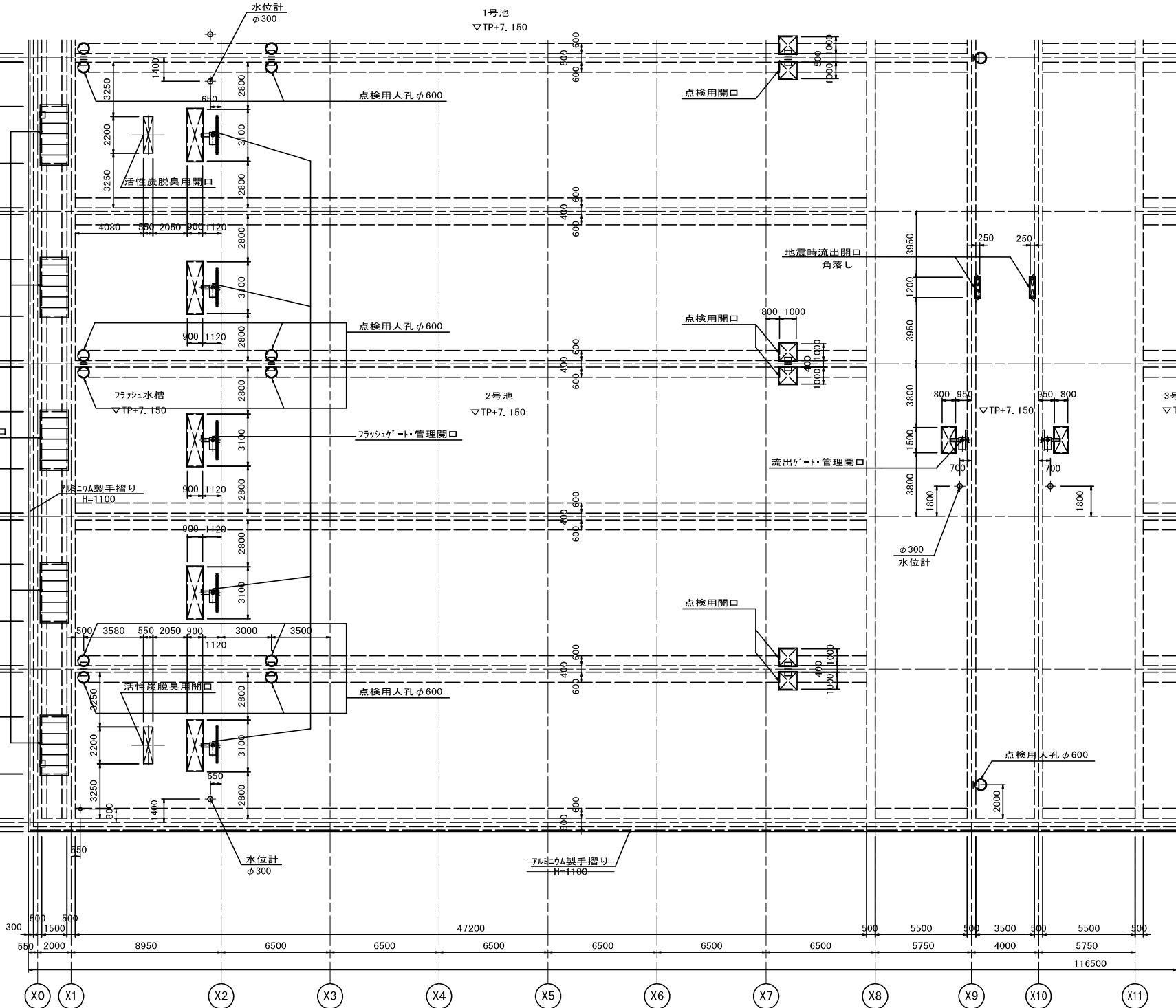


※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも土木工事  
※特記無きマンホールの蓋は鋼鉄製とし、蓋・受枠とも土木工事

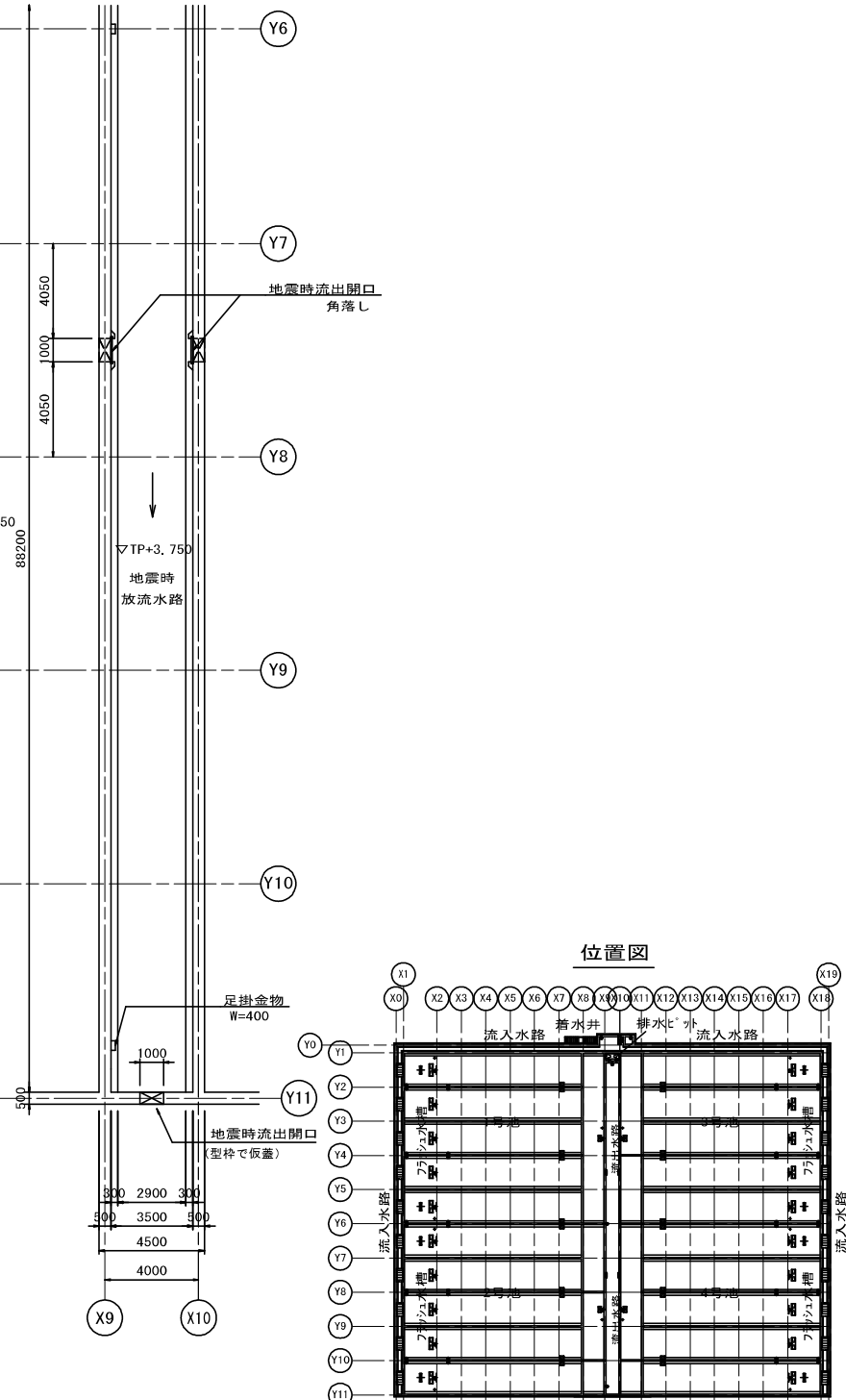
新 潟 市 公 共 下 水 道									
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事							
図面名称		調整池構造図(1)							
縮 尺		1/150	調 整 年 月 日		平成30年		月	日	
課長		補佐		係長		設計		図面 番号	C-11
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課									

$$S=1/150$$

上部平面图2/4



地震時水路部平面図



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池構造図(2)				
縮 尺		1/150	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日		
課長	補佐	係長	設計		図面 番号	C-12
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

$S=1/150$ 

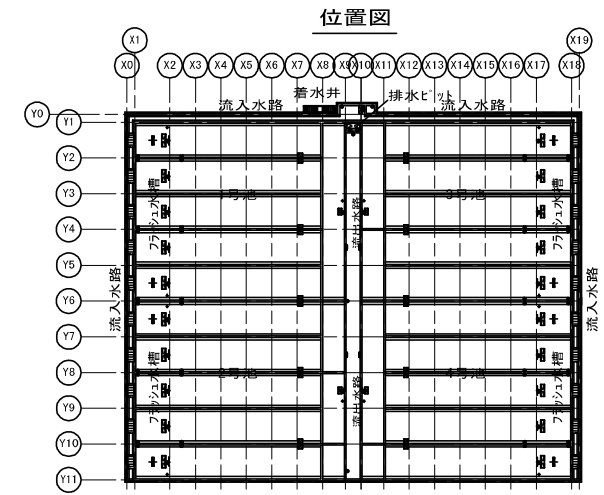
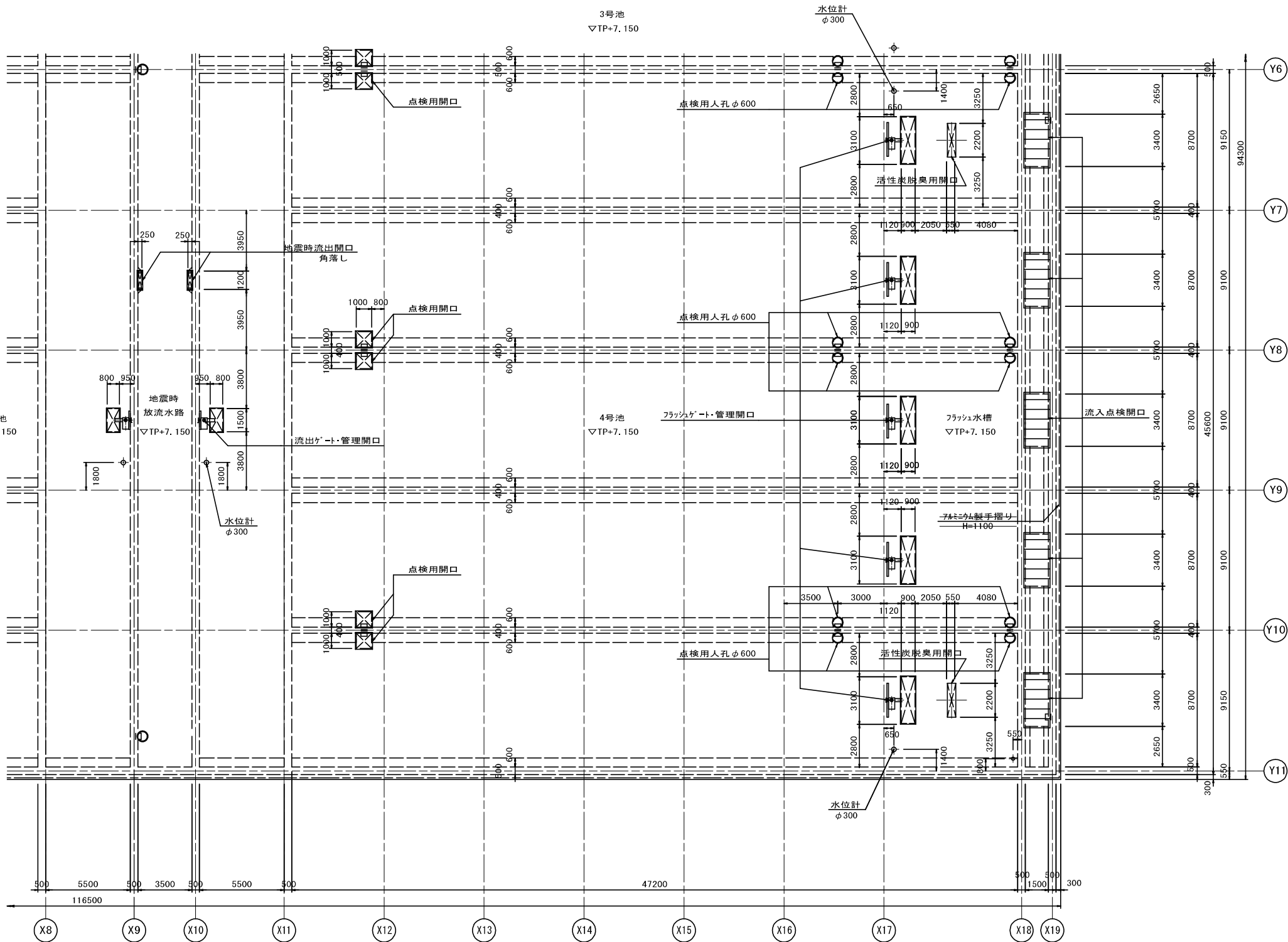
### 3号池



※特記無き蓋は合成木材蓋とし、蓋・受枠とも主木工事  
※特記無きマンホール蓋は鋳鉄製とし、蓋・受枠とも主木工事

調整池構造図(4) S=1/150

上部平面図4/4  
4号池

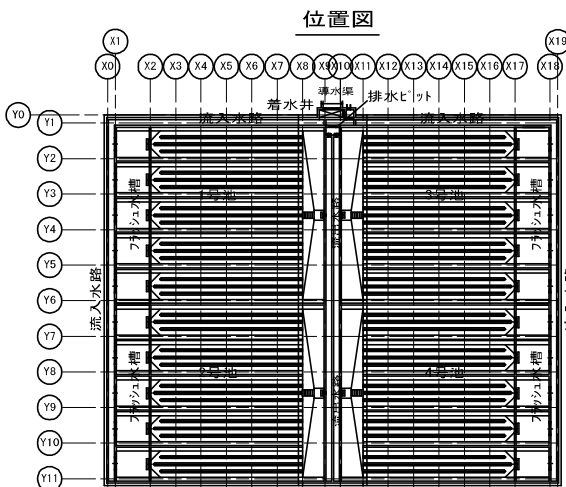


※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも主木工事  
※特記無きマンホール蓋は鋳鉄製とし、蓋・受枠とも主木工事

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池構造図(4)				
縮尺	1/150	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-14
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

$$S=1/150$$

1号池



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池構造図 (5)				
縮 尺		1/150	調 整 年 月 日		平成 3 0 年    月    日	
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-15	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

$$S=1/150$$

## 2号池

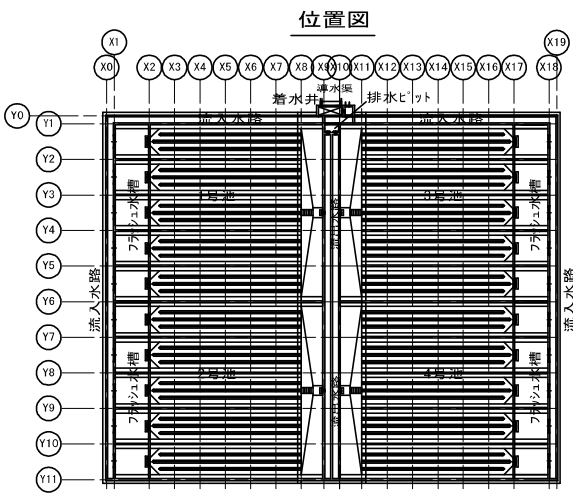
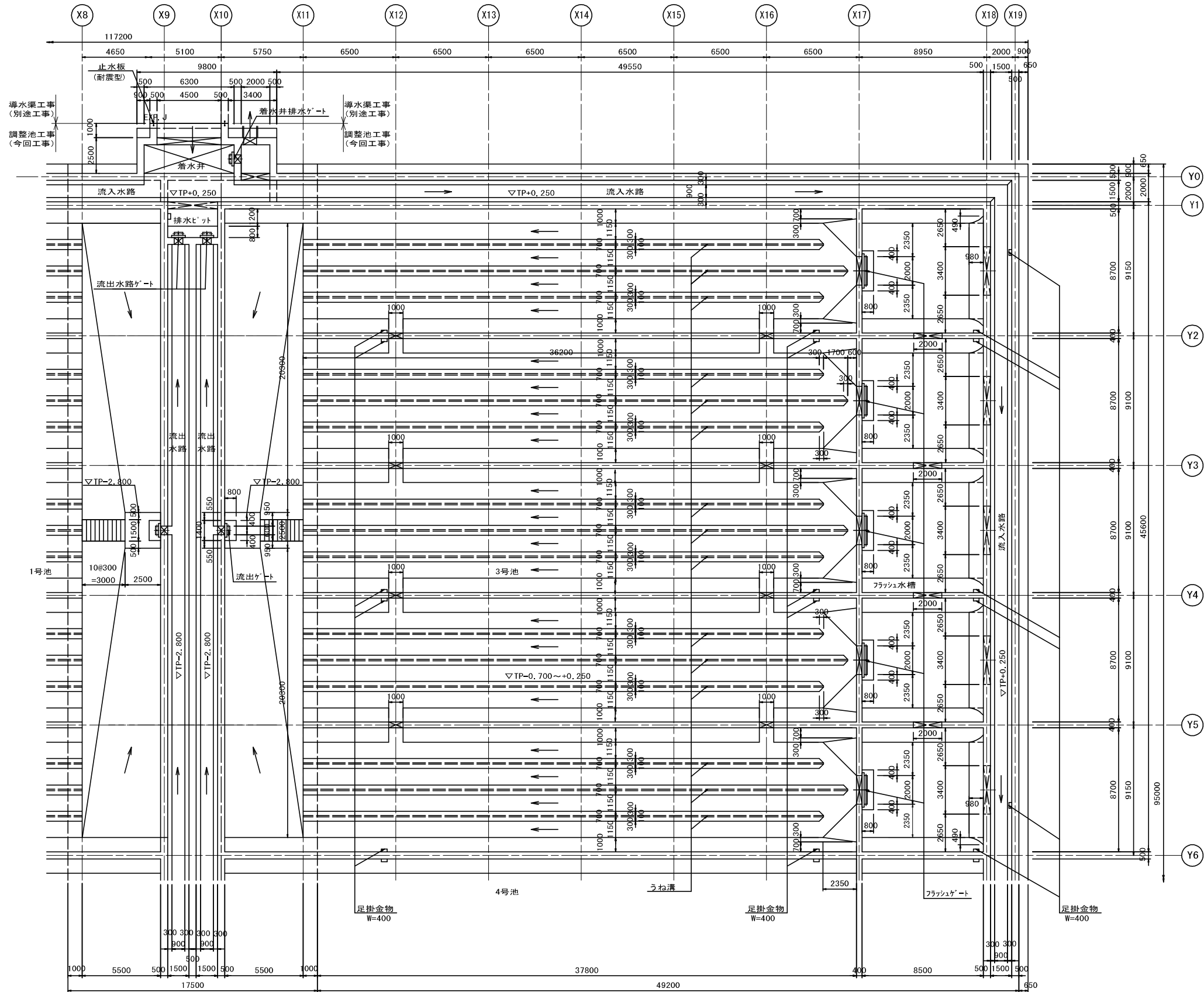


新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池構造図(6)				
縮 尺		1/150	調 整 年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-16	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						



調整池構造図(7) S=1/150

下部平面図3/4  
3号池



新潟市公共下水道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池構造図(7)			
縮尺	1/150	調整年月日	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-17
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

$$S=1/150$$

### 4号池



---

新 潟 市 公 共 下 水 道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

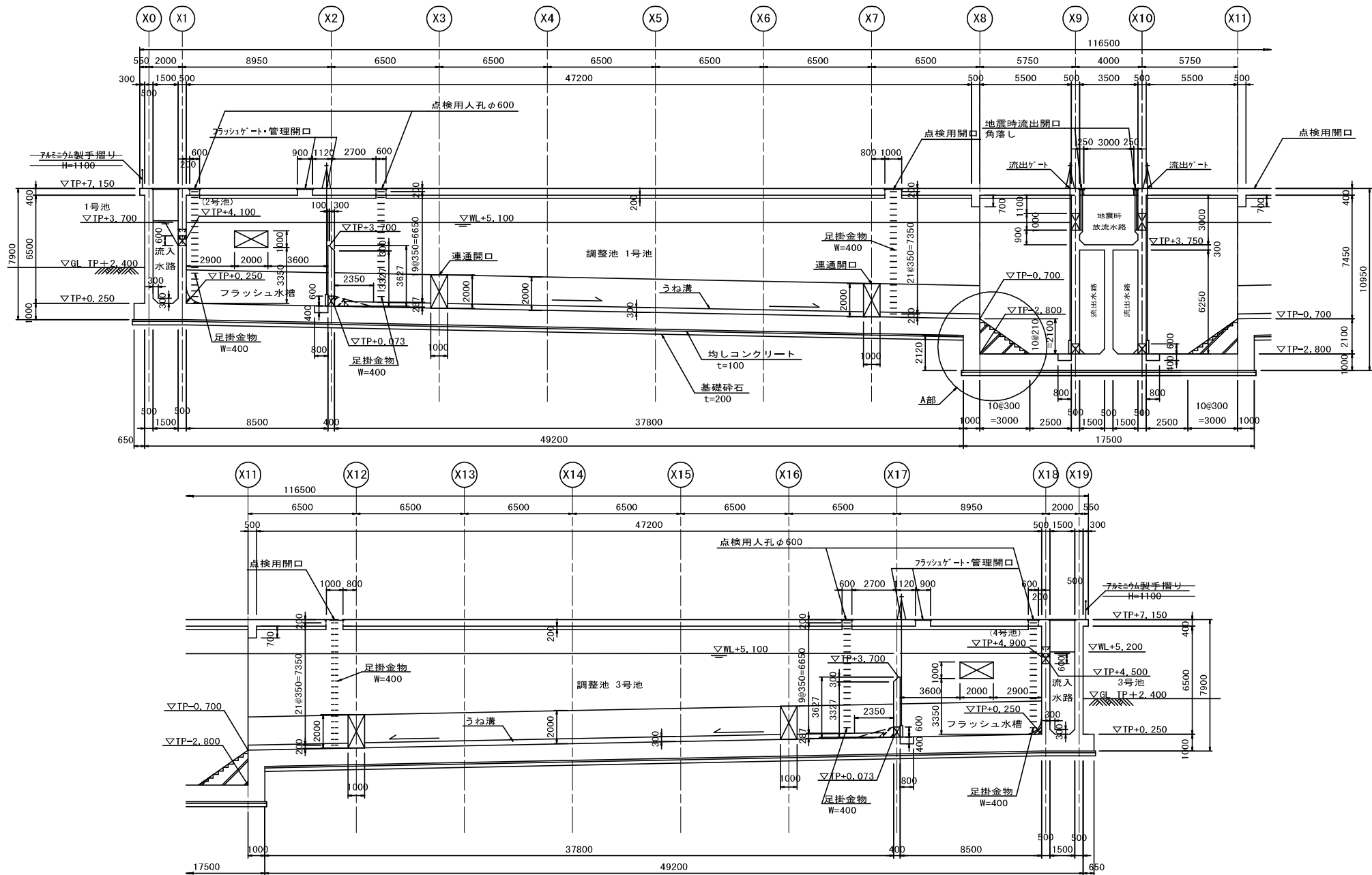
図面名称	調整池構造図(8)
------	-----------

縮尺	1/150	調整 年月日	平成30年 月 日		
果長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-18

新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課

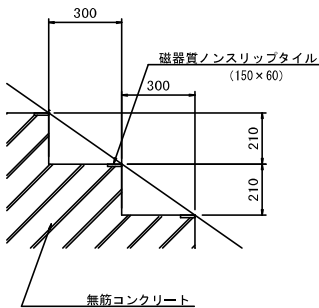
調整池構造図(9) S=1/150

A-A断面図

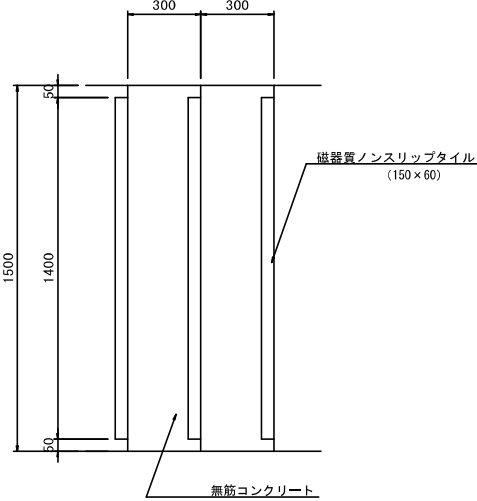


A部詳細図 S=1/15

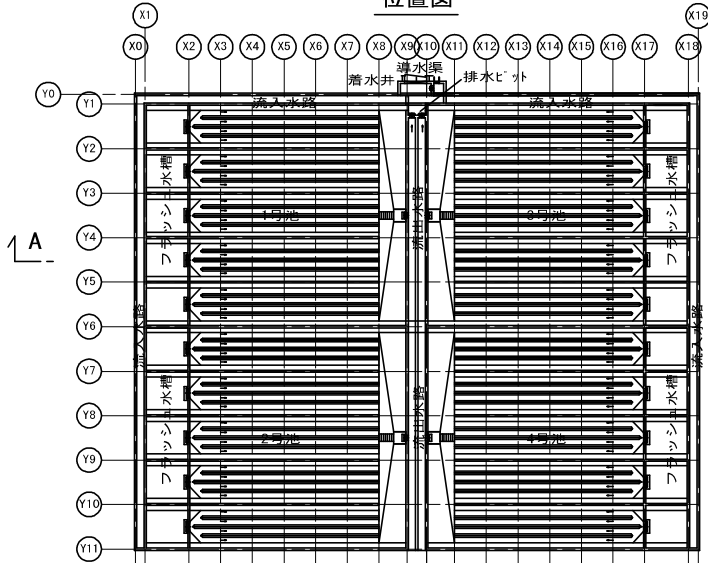
断面図



平面図



位置図



凡 例



: 無筋コンクリートを示す。

※特記無き蓋は合成木材蓋とし、蓋・受枠とも主木工事

※特記無きマンホール蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも主木工事

新潟市公共下水道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

図面名称 調整池構造図(9)

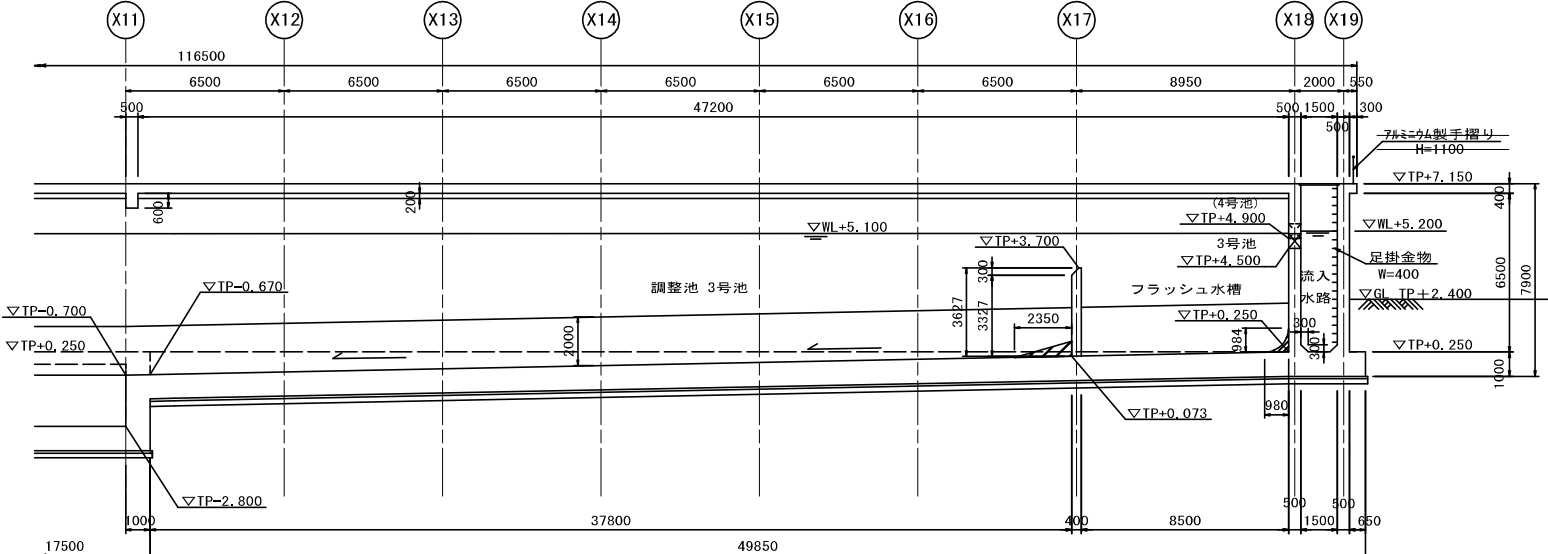
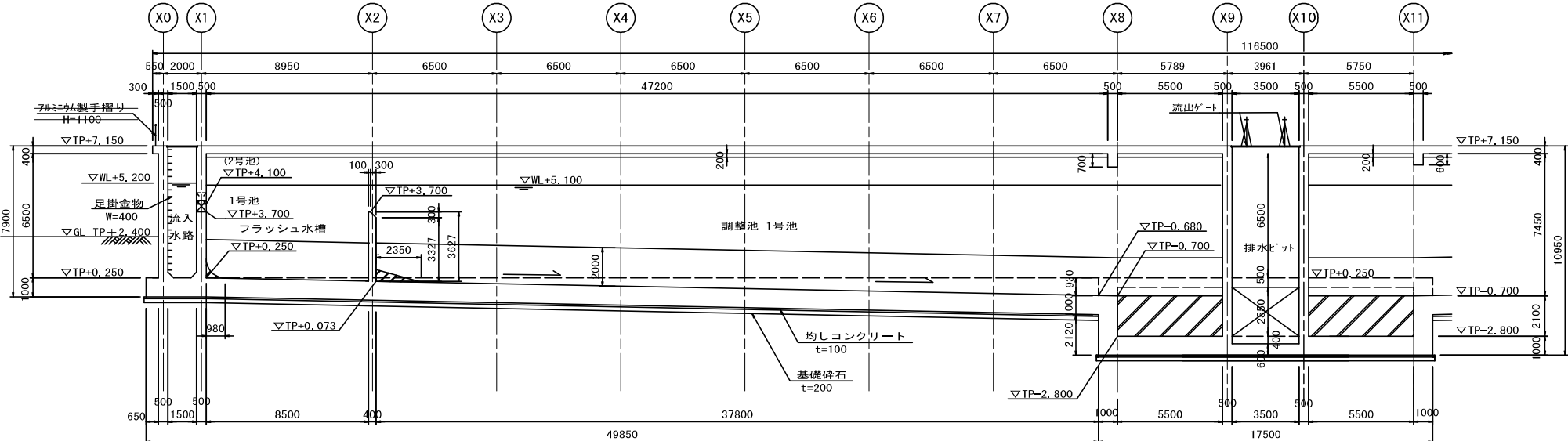
縮 尺 1/150 調 整 年 月 日 平成30年 月 日

課 長 補 佐 係 長 設 計 図 面 番号 C-19

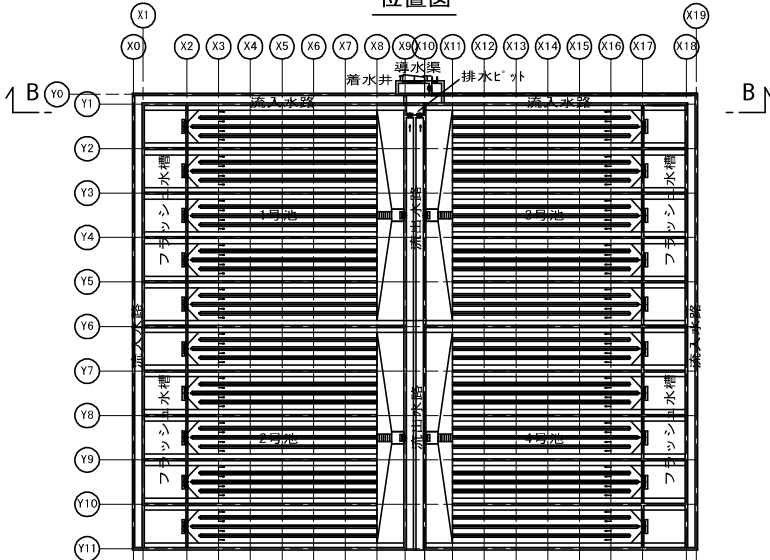
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課

$$S=1/150$$

B-B断面图



位置図



凡 僇



 : 無筋コンクリートを示す。

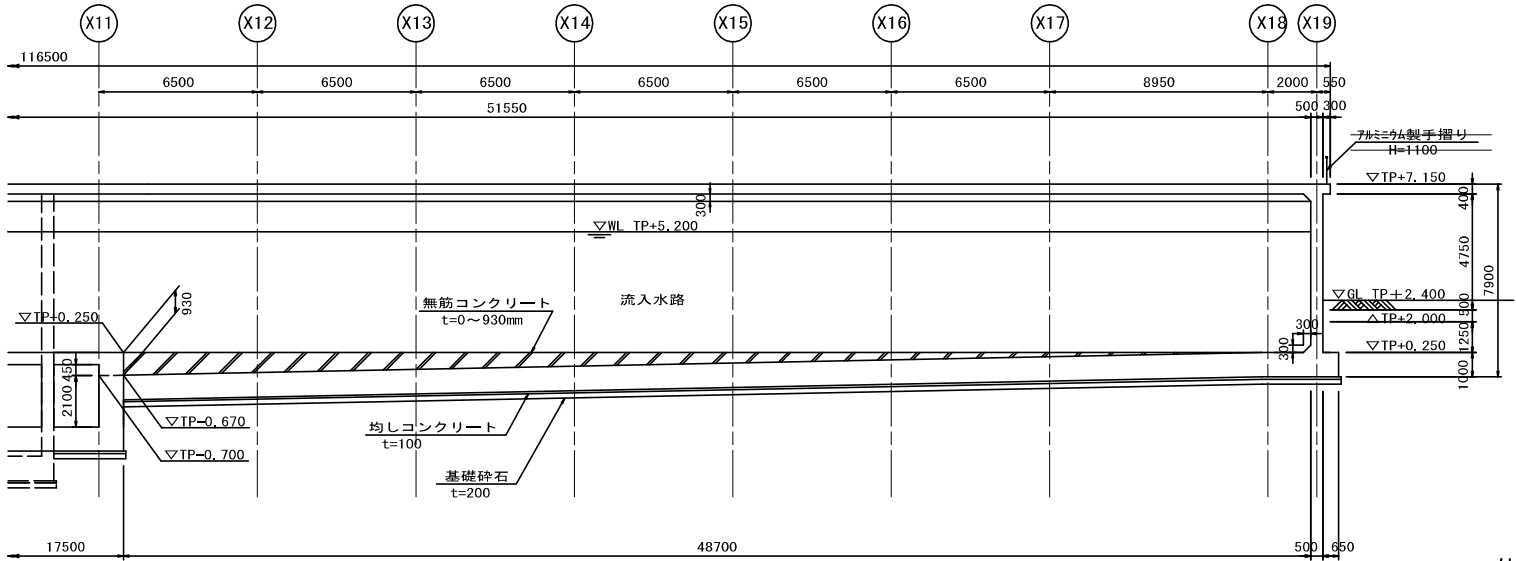
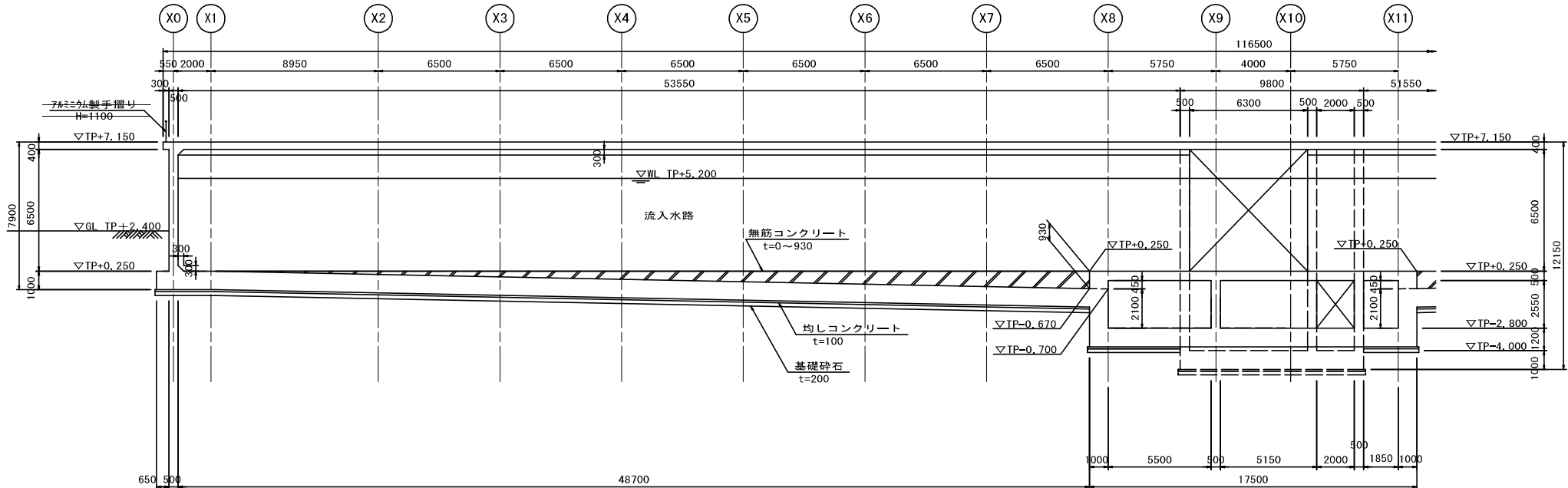
※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも土木工事

※特記無きマンホール蓋は鋳鉄製とし、蓋・受枠とも土木工

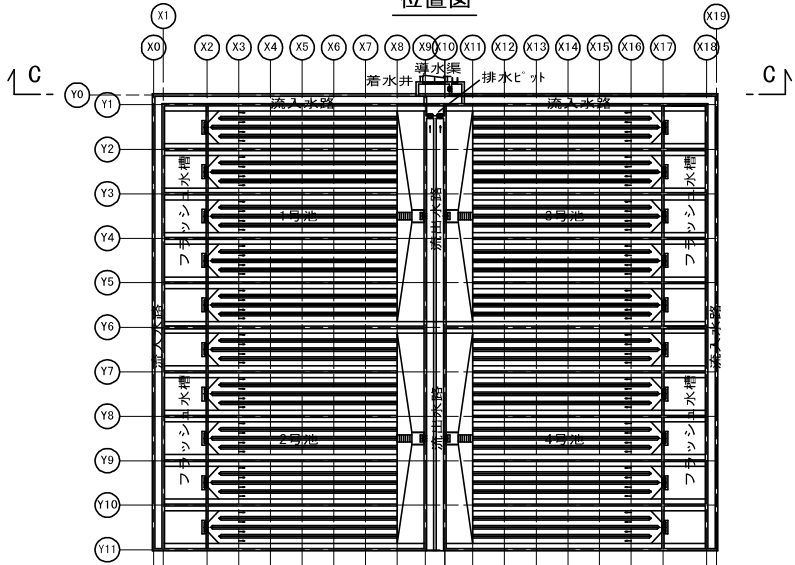
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池構造図(10)				
縮 尺	1/150	調 整 年月日	平成30年 月 日			
課長	補	係長	設 計	図面 番号	C-20	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池構造図(11) S=1/150

C-C断面図



位置図



凡 例



:無筋コンクリートを示す。

※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも土木工事

※特記無きマンホールの蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも土木工事

新潟市公共下水道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

図面名称 調整池構造図(11)

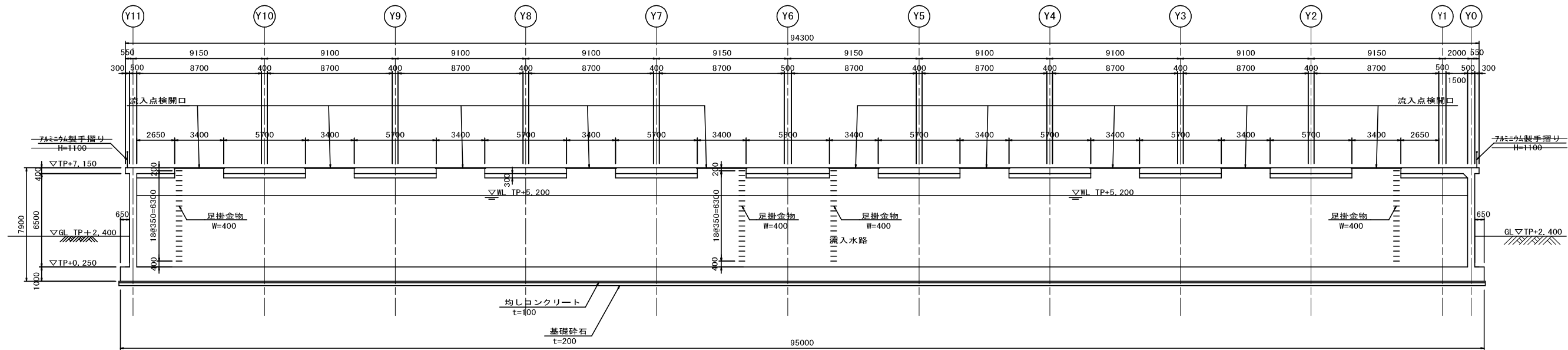
縮 尺 1/150 調 整 年 月 日 平成30年 月 日

課 長 補 佐 係 長 設 計 図 面 番 号 C-21

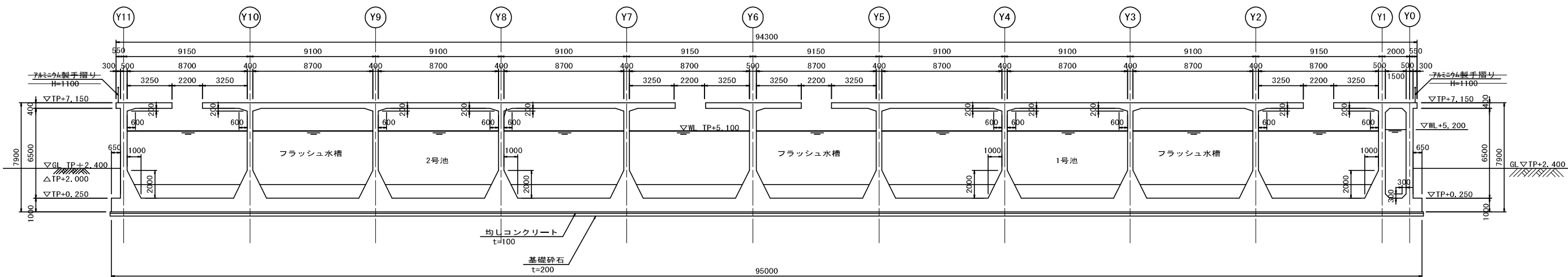
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課

調整池構造図(12) S=1/150

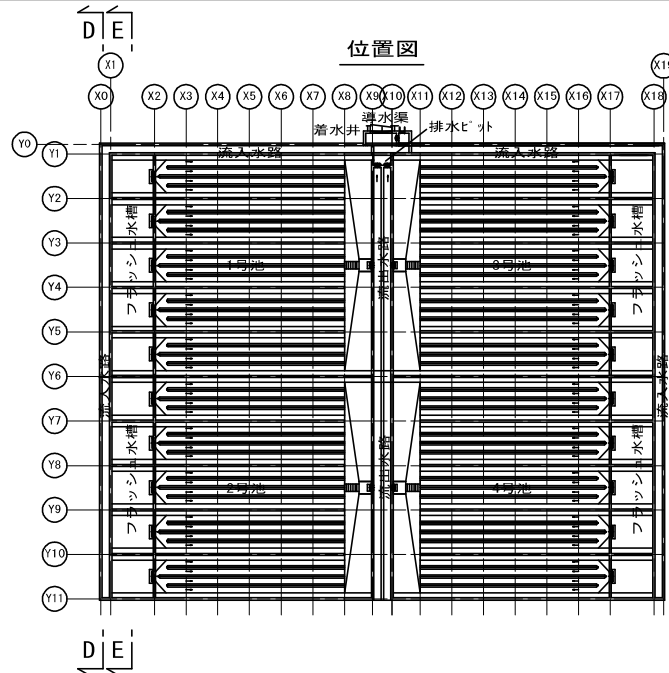
D-D断面図



E-E断面図



位置図



凡 例



:無筋コンクリートを示す。

※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも土木工事

※特記無きマンホール蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも土木工事

新潟市公共下水道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

図面名称 調整池構造図(12)

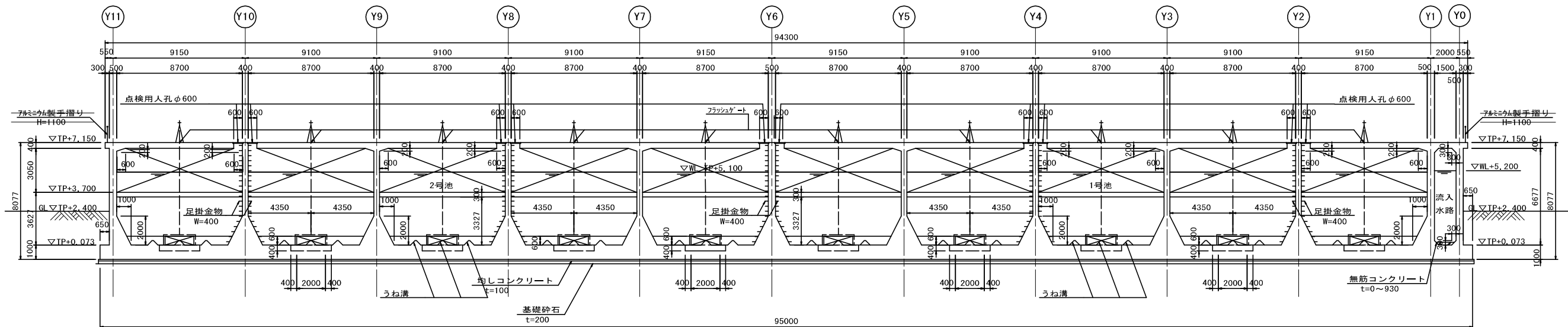
縮 尺 1/150 調 整 平成30年 月 日

課 長 補 佐 係 長 設 計 図 面 番号 C-22

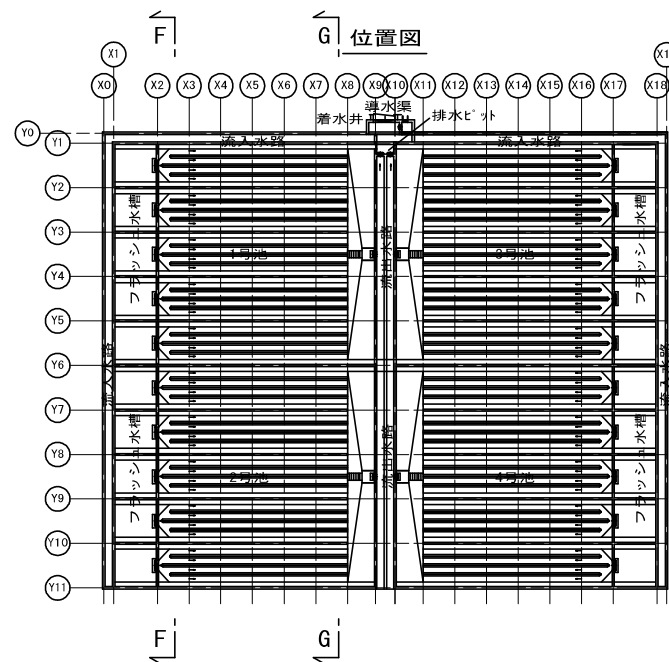
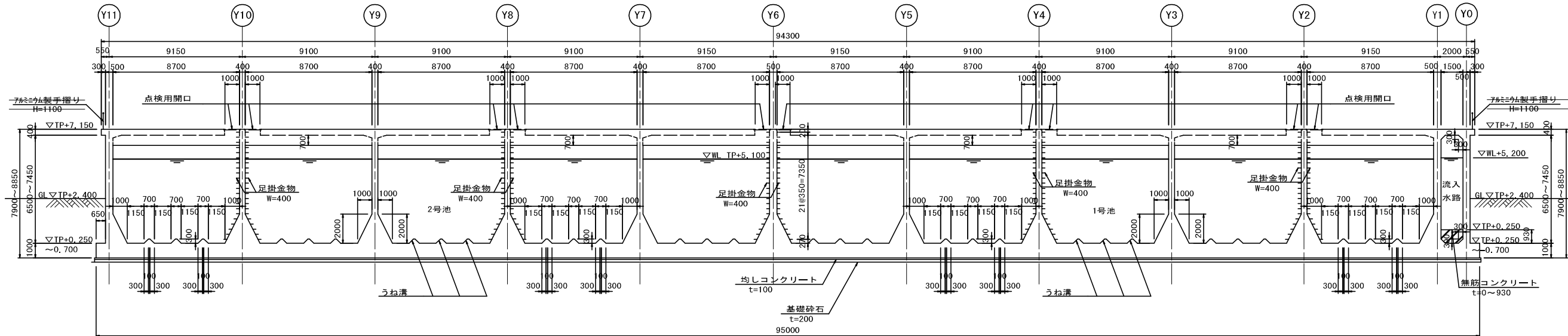
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課

調整池構造図(13) S=1/150

F-F断面図



G-G断面図



凡 例



: 無筋コンクリートを示す。

※特記無き蓋は合成木材蓋とし、蓋・受枠とも土木工事

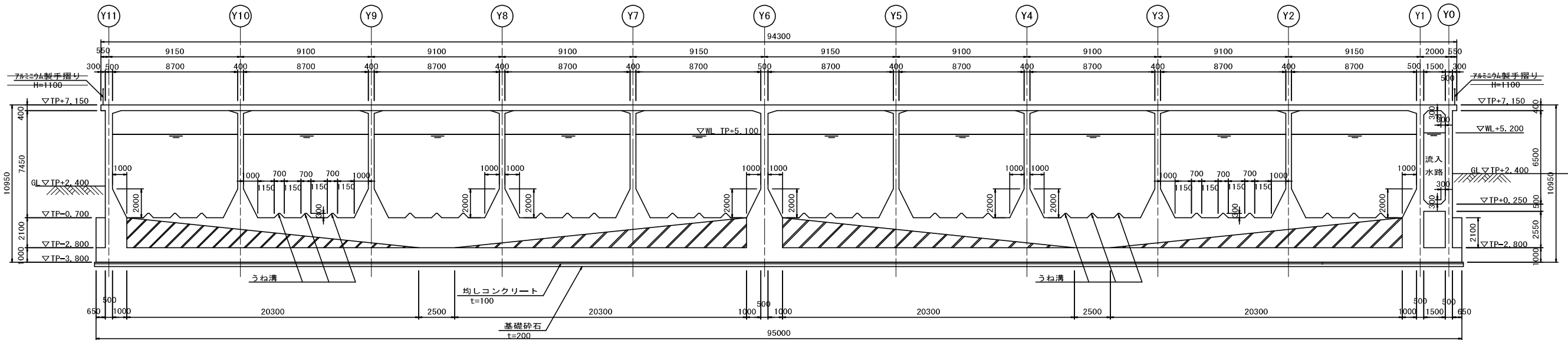
※特記無きマンホールの蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも土木工事

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池構造図(13)				
縮 尺	1/150	調 整	平成30年	月	日
課 長	補 佐	係 長	設 計	図面	番号
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					C-23

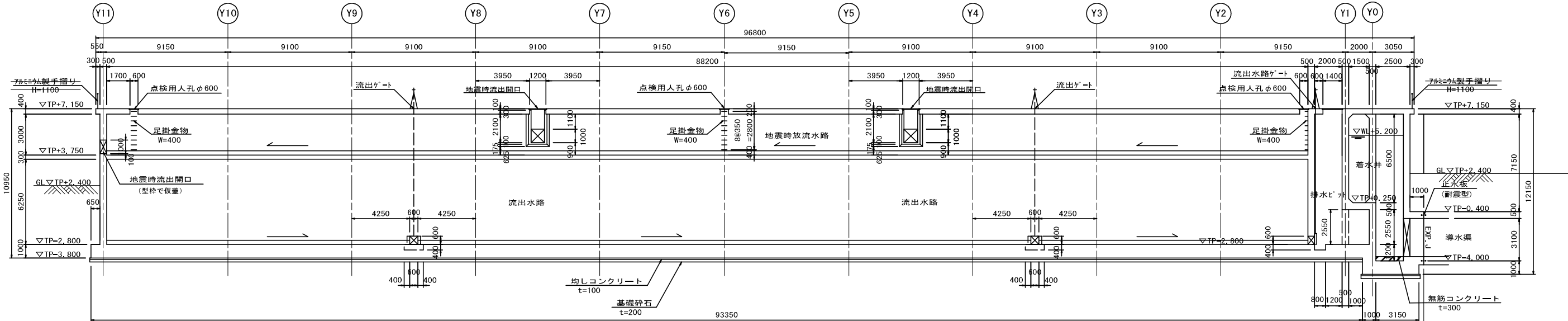


調整池構造図(14) S=1/150

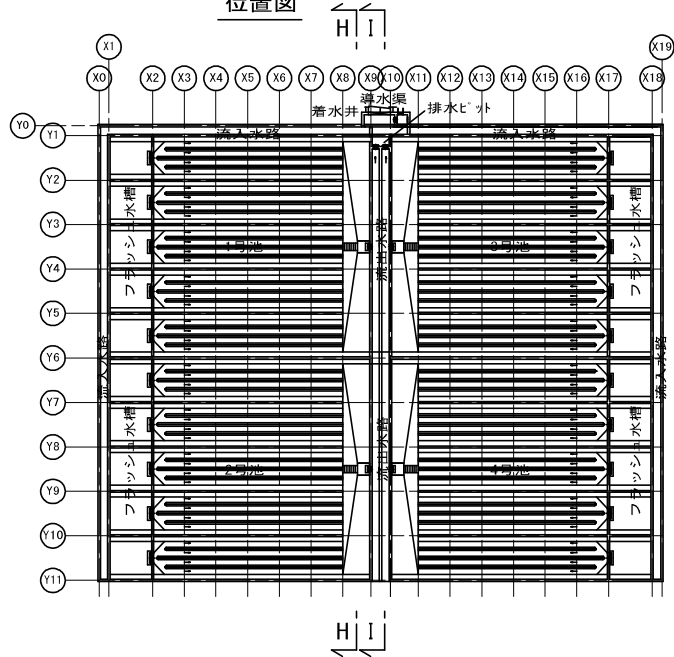
H-H断面図



I-I断面図



位置図



凡 例



:無筋コンクリートを示す。

※特記無き蓋は合成木材蓋とし、蓋・受枠とも土木工事

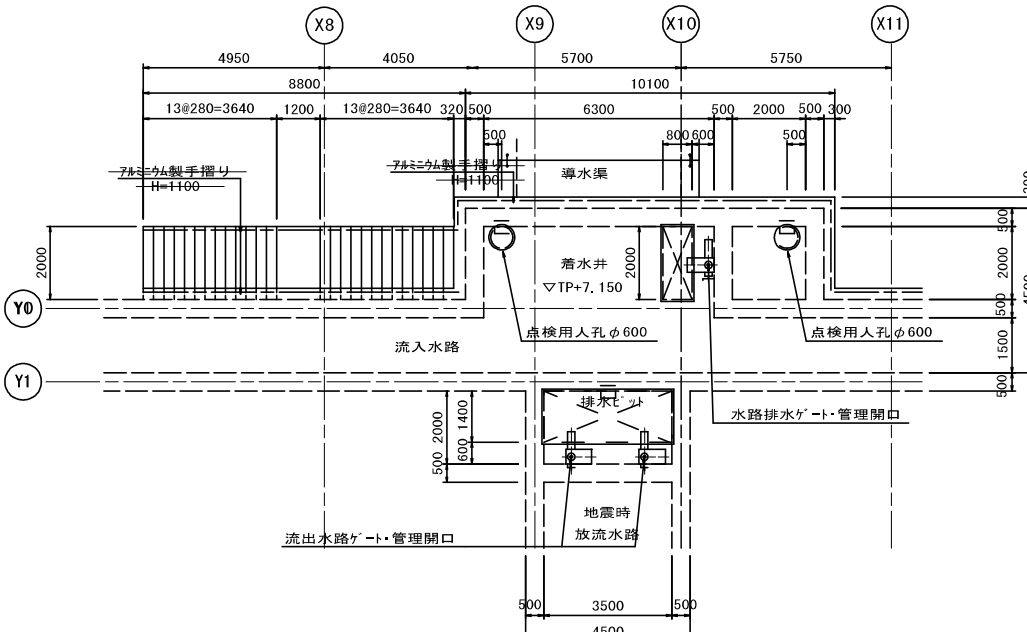
※特記無きマンホール蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも土木工事

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池構造図(14)				
縮 尺	1/150	調 整 年月日	平成30年 月 日		
課 長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号	C-24
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

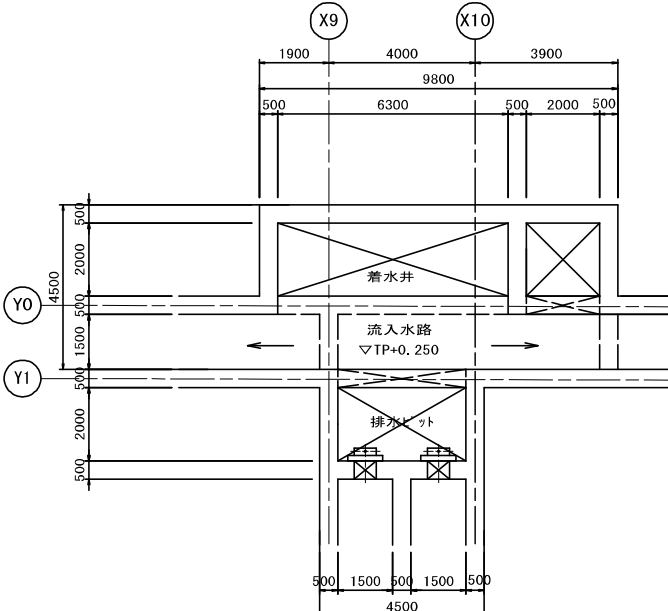
$S=1/100$ 

着水井1/2

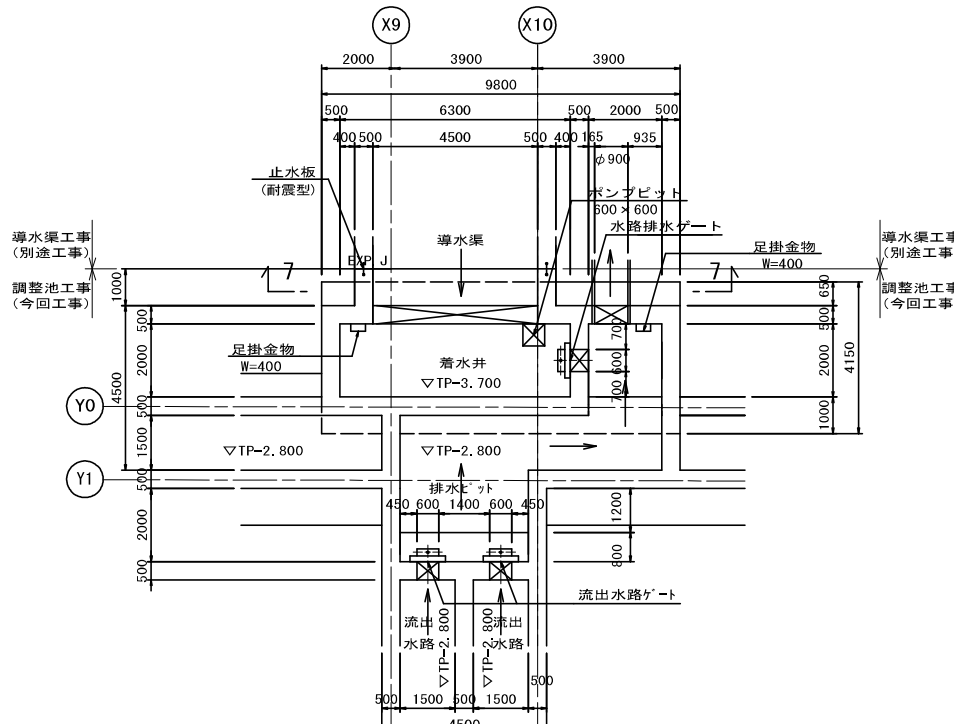
1-1 平面图



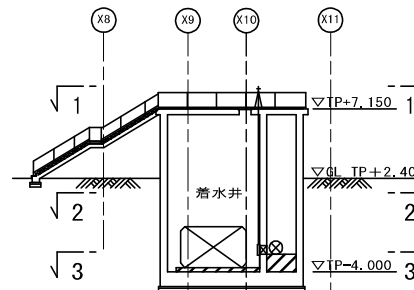
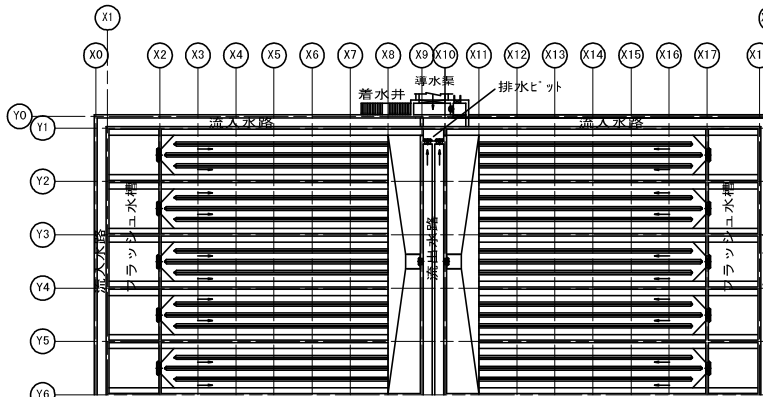
2-2平面图



3-3平面图



位置图



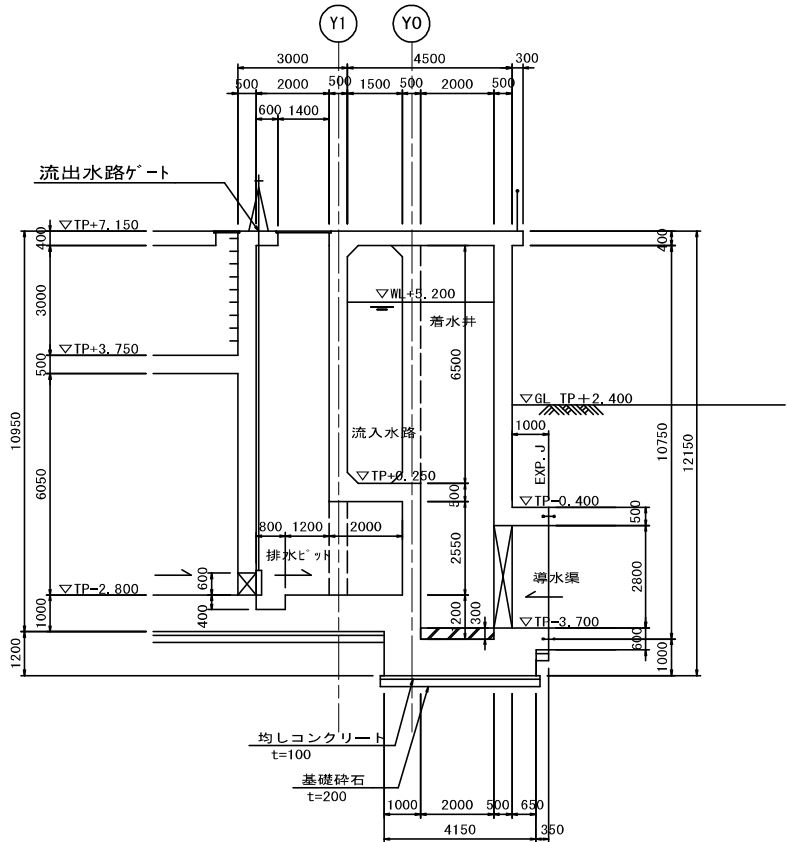
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工				
図面名称		調整池構造図(15)				
縮 尺		図示		調 整 年月日		平成 3 0 年    月    日
課長	補佐	係長	設計		図面番号	C
新潟市下水道部下水道管理センター施設管						

調整池構造図(16)

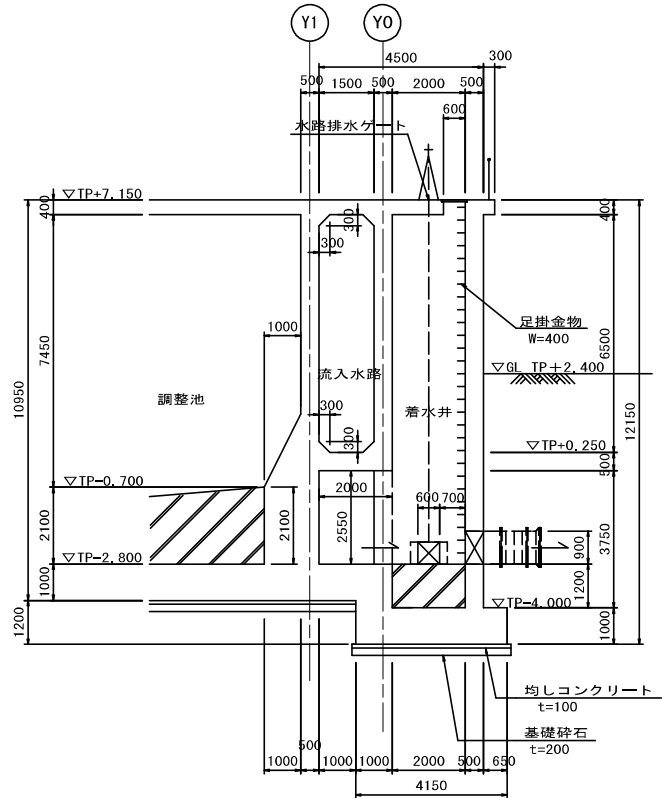
S=1/100

着水井2/2

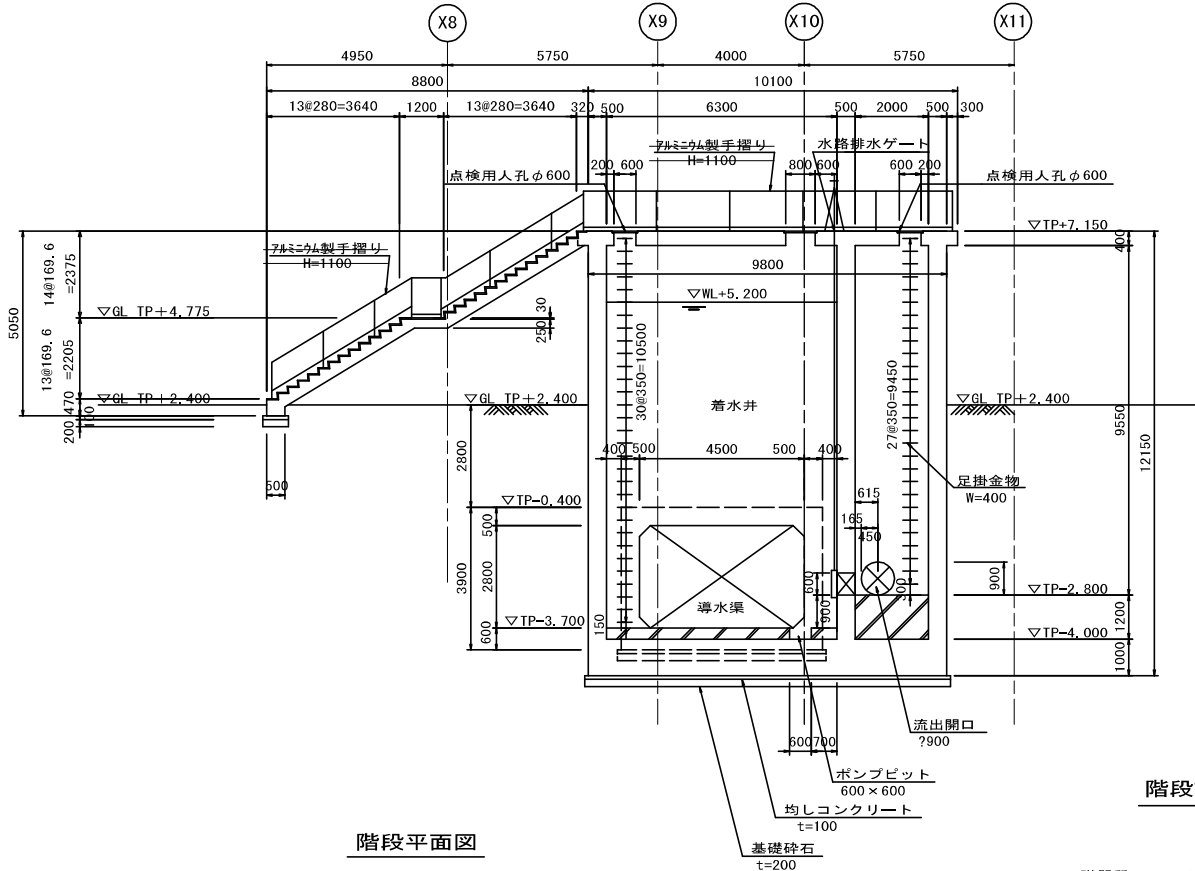
4-4断面図



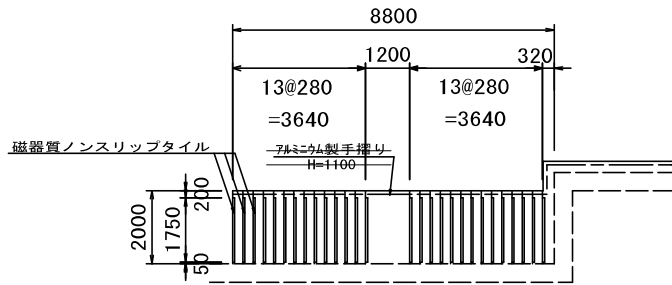
5-5断面図



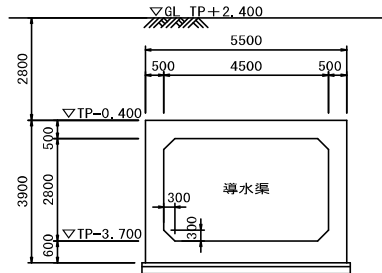
6-6断面図



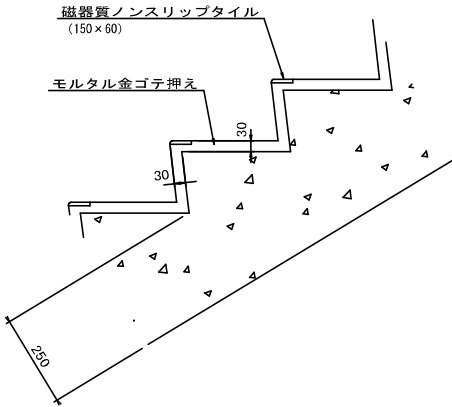
階段平面図



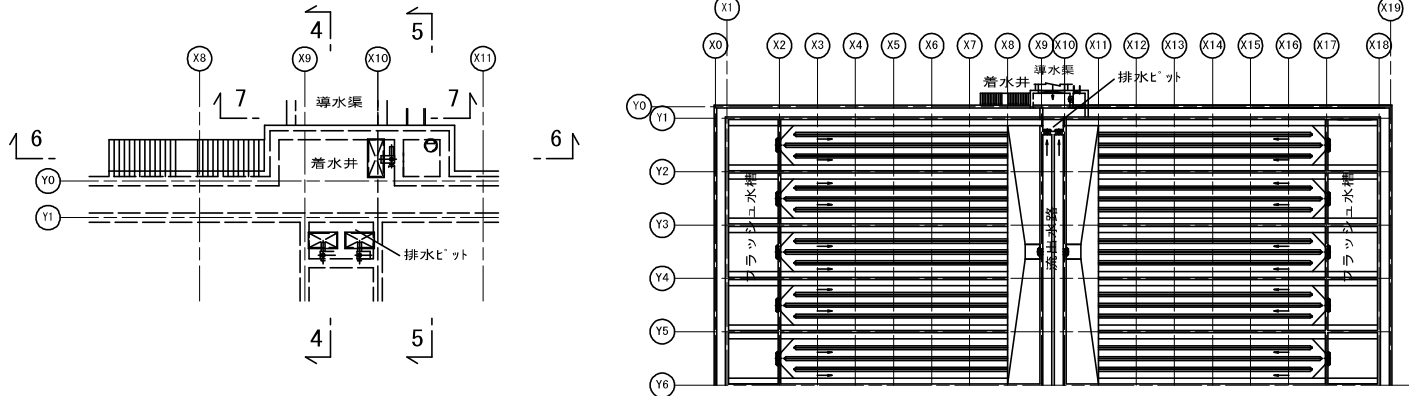
7-7断面図



階段詳細図 S=1/10



位置図



凡 例

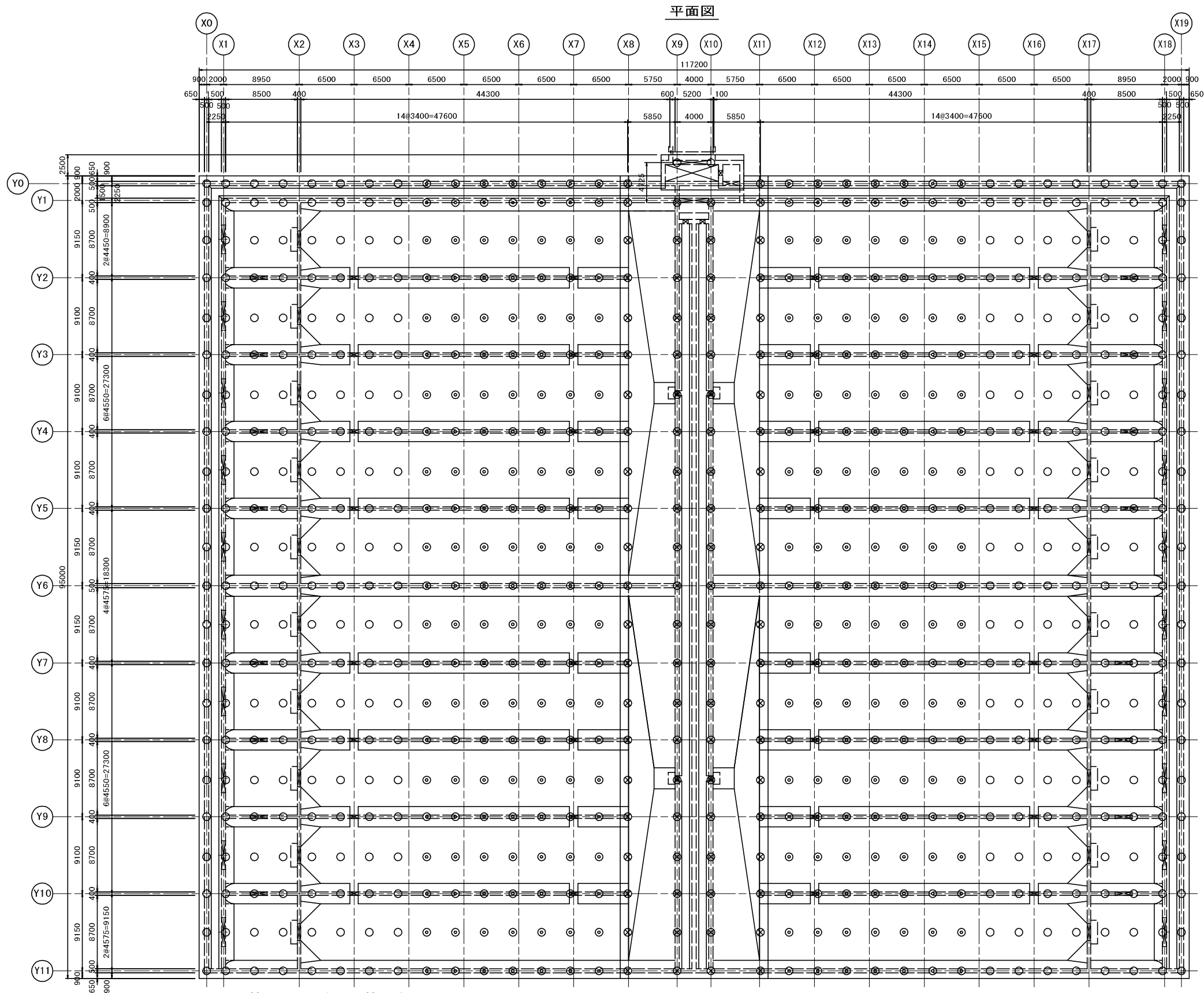


:無筋コンクリートを示す。

- ※特記無き蓋は合成木材蓋とし蓋・受枠とも土木工事
- ※特記無きマンホール蓋は铸铁製とし、蓋・受枠とも土木工事

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池構造図(16)				
縮 尺	図示	調 整	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-26
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池杭伏図(1) S=1/250



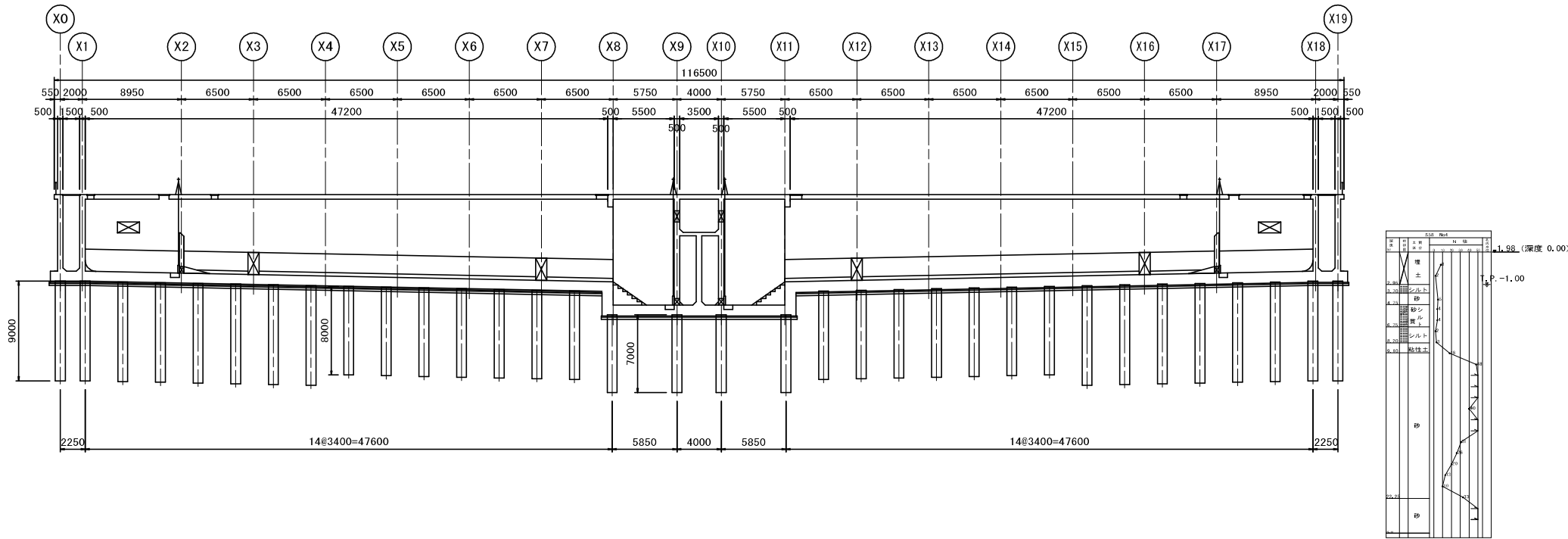
杭リスト（中掘り杭工法）

記号	杭径	本数	杭頭レベル	杭先端レベル	杭長	杭種	掘削長	施工レベル	常時許容支持力 (KN/本)
○	φ900	352	-0.650 ~ -1.056	-9.650 ~ -10.056	9.000	PHC杭(JIS強化) B	10.150 ~ 10.556	+0.500	1577
⊙	φ900	308	-1.124 ~ -1.530	-9.124 ~ -9.530	8.000	PHC杭(JIS強化) B	9.624 ~ 10.030	+0.500	
⊗	φ900	86	-3.700	-10.700	7.000	PHC杭(JIS強化) B	11.200	+0.500	
○	φ900	2	-4.900	-11.900	7.000	PHC杭(JIS強化) B	12.400	+0.500	

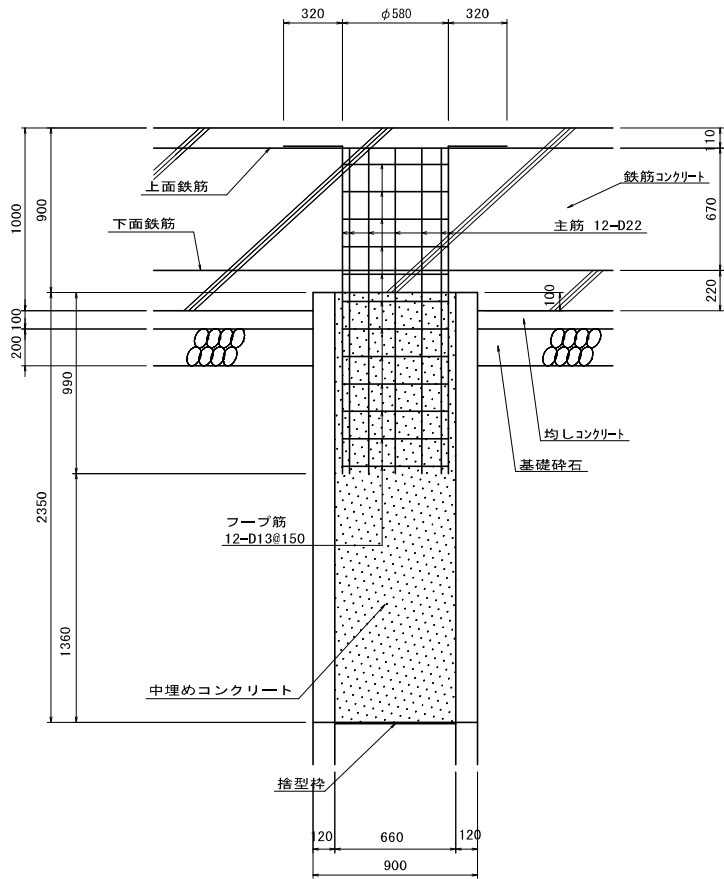
新潟市公共下水道									
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事								
図面名称	調整池杭伏図(1)								
縮尺	1/250	調査年月日	平成30年	月	日	設計	図面番号	C-27	
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-27	新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課			

調整池杭伏図(2) S=1/250

断面図



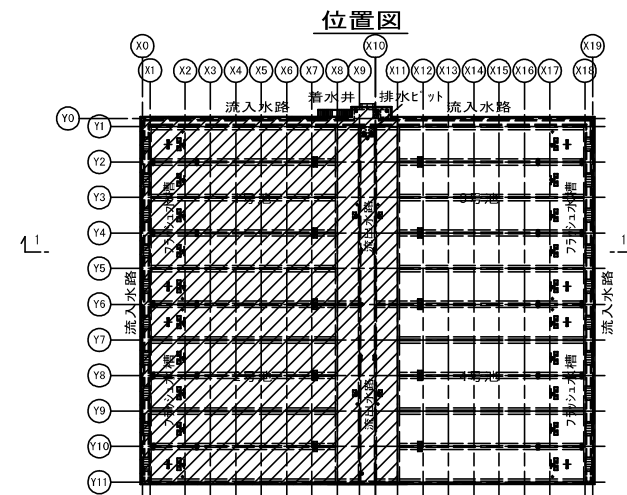
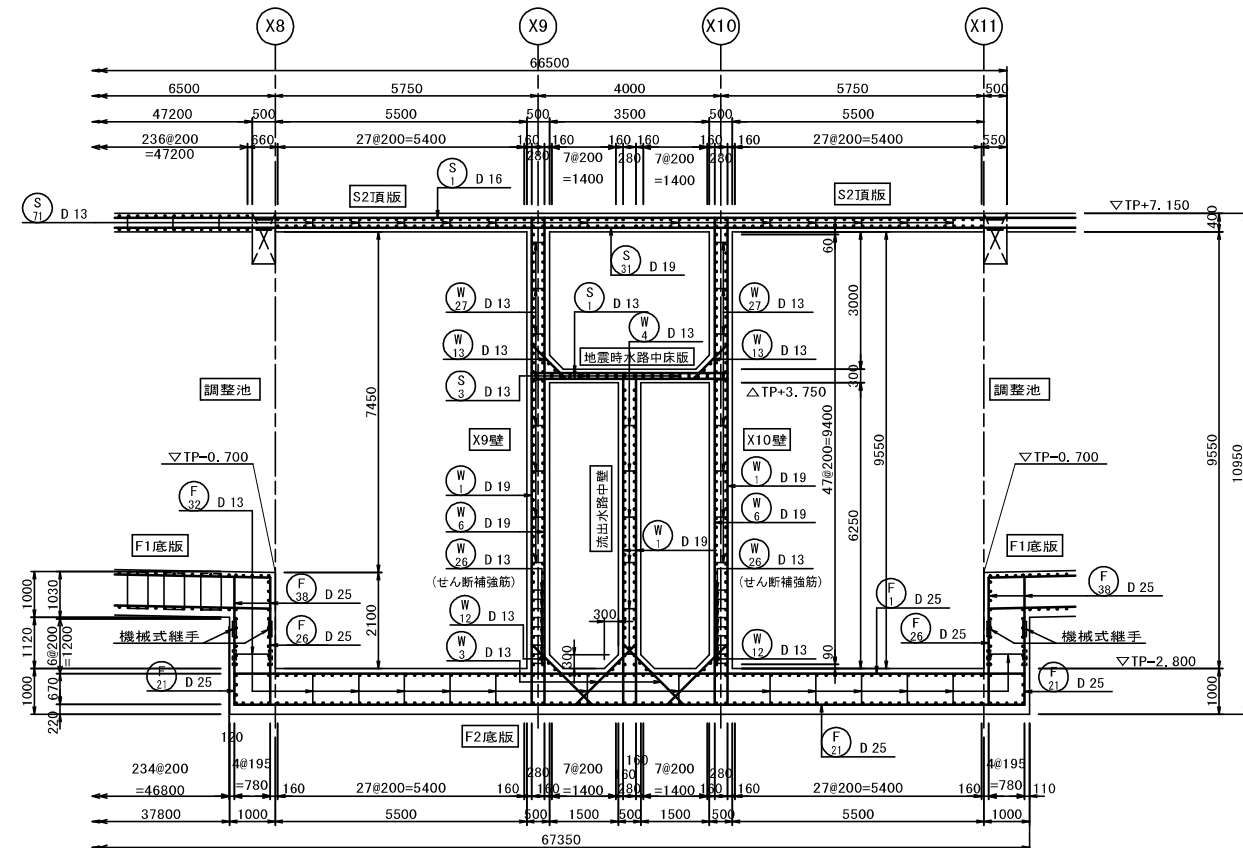
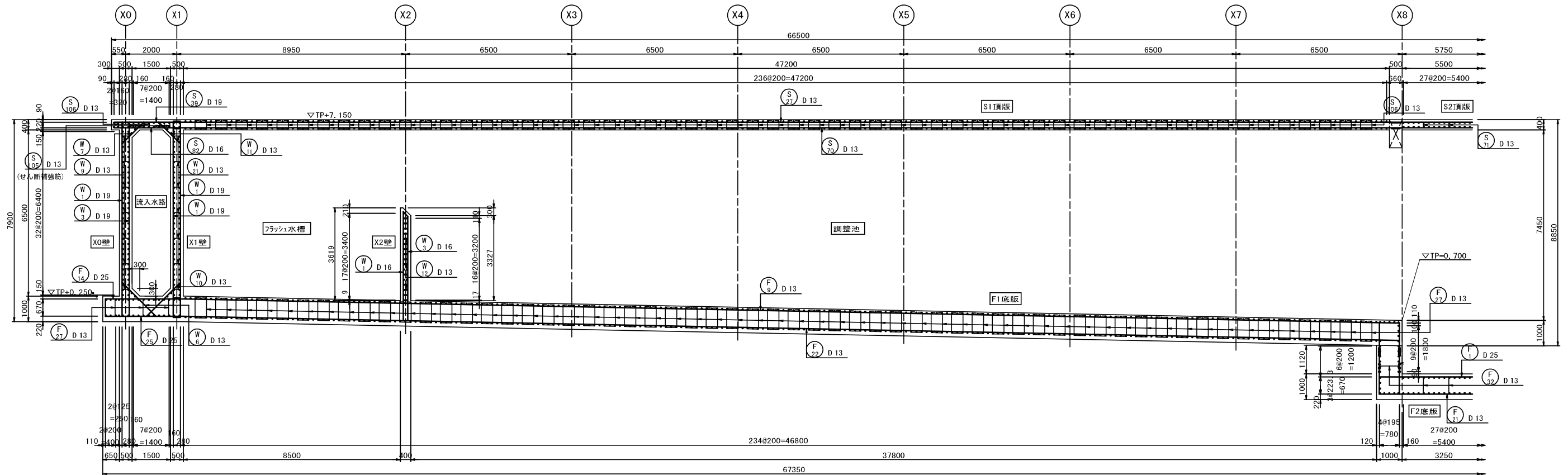
杭頭詳細図 S=1/20



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池杭伏図(2)				
縮尺	1/250・1/20	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-28
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (1) S=1/80

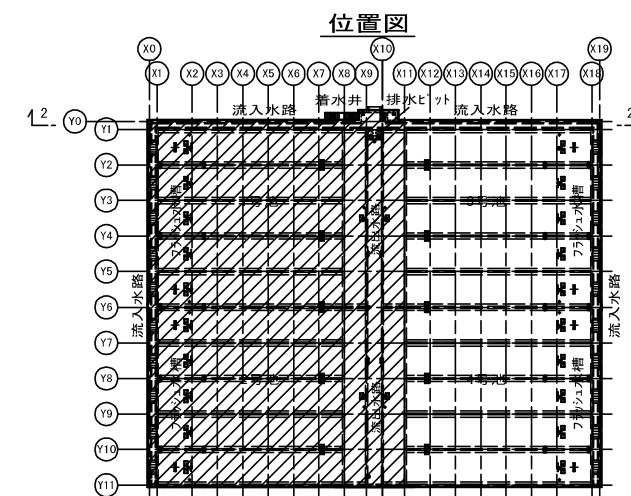
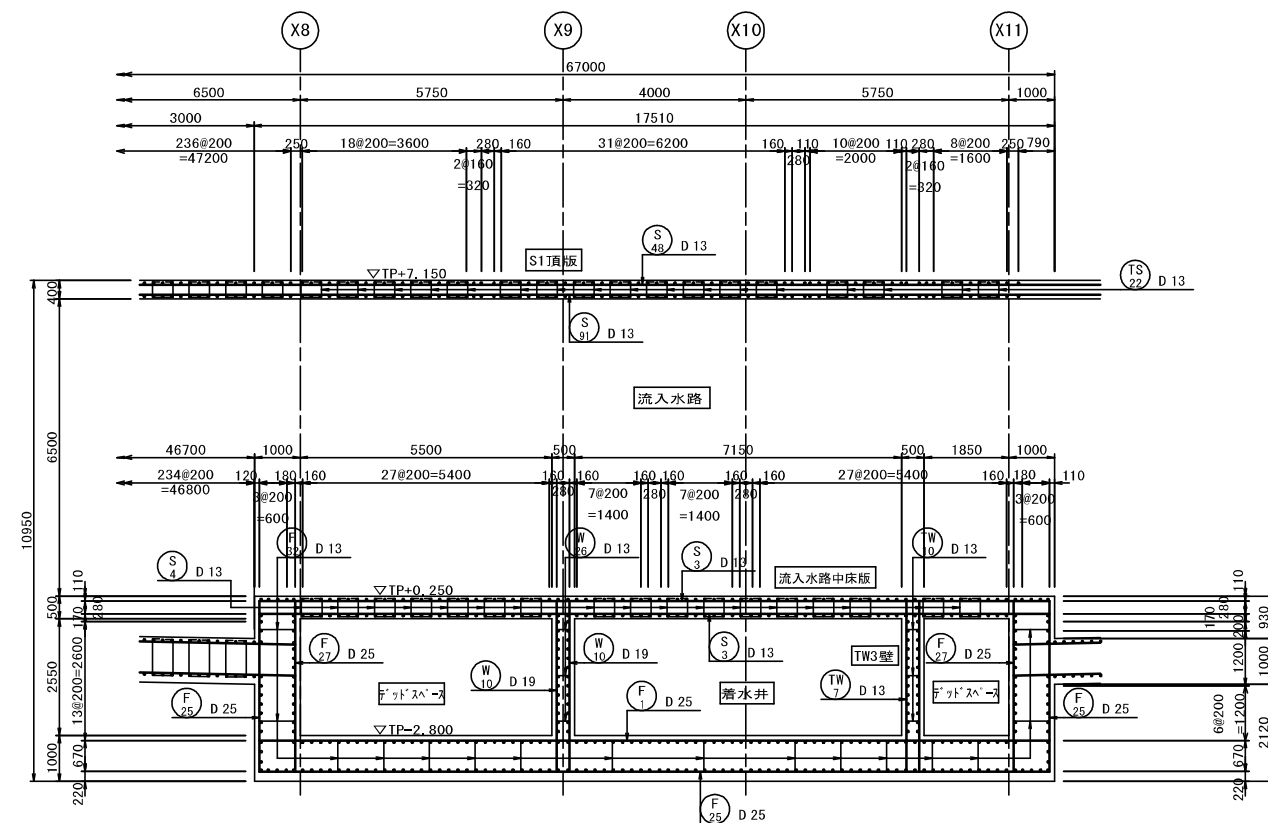
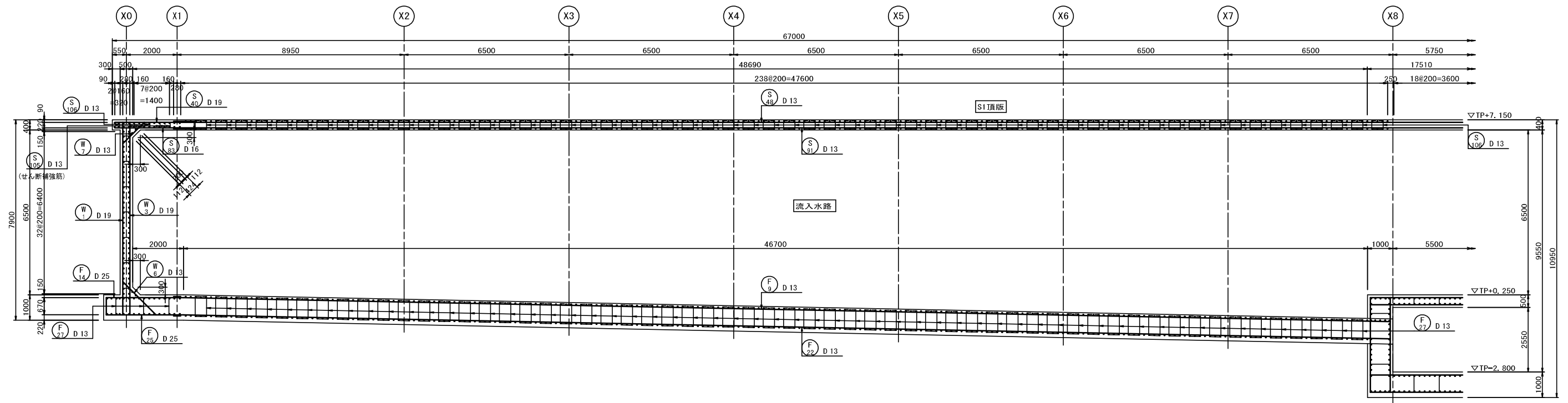
1-1断面図



新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (1)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-29
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図 (2) S=1/80

2-2断面図

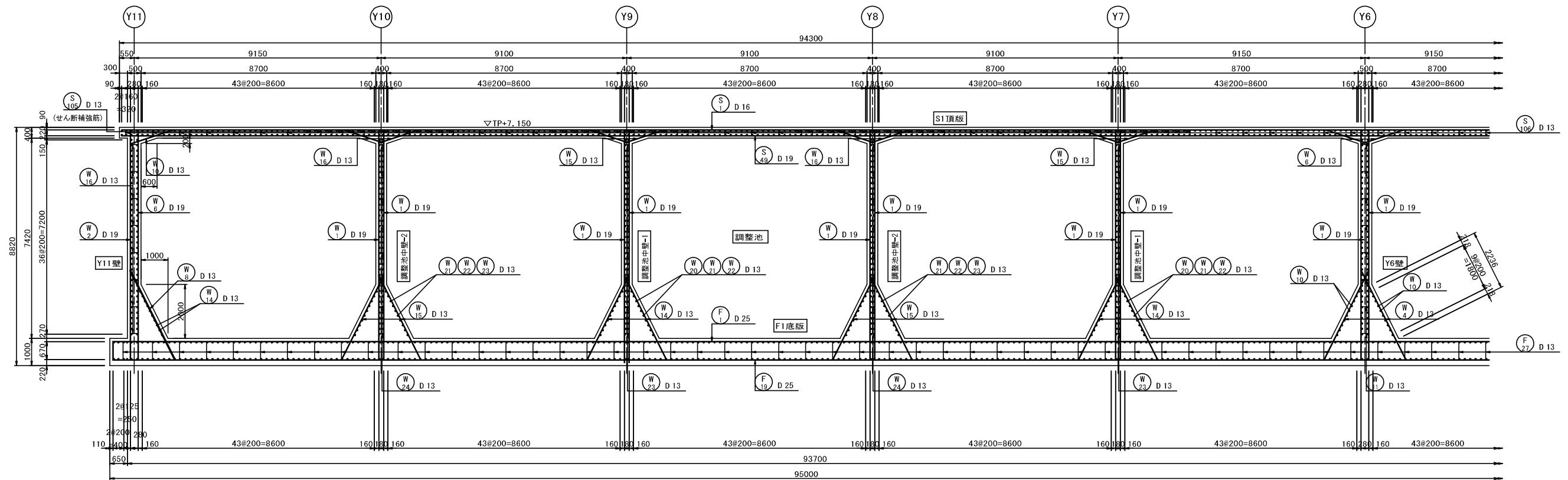


新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (2)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	保長	設計	図面番号
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				C-30

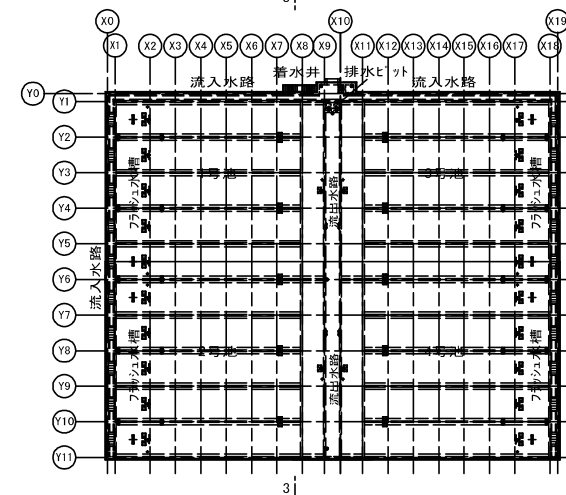


調整池配筋図 (3) S=1/80

3-3断面図 (1/2)

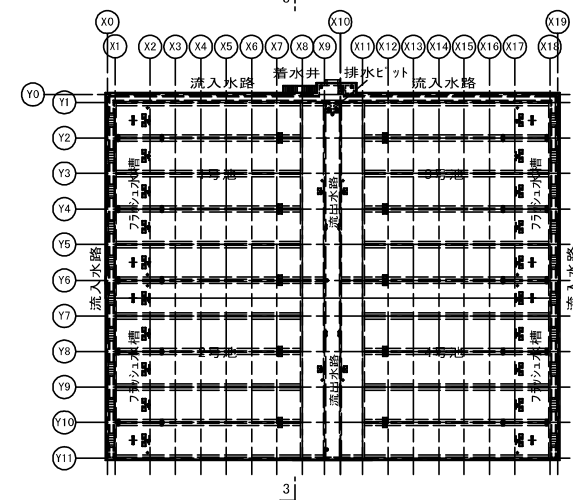


位置図



新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (3)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	保長	設計	図面番号 C-31
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

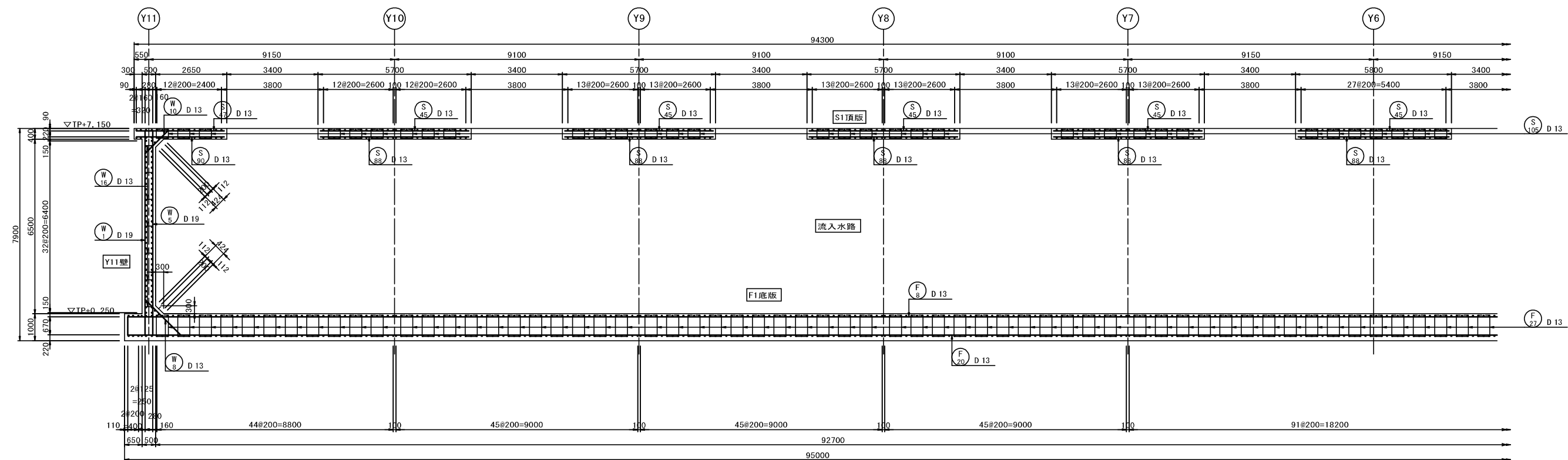
### 3-3断面図(2/2)



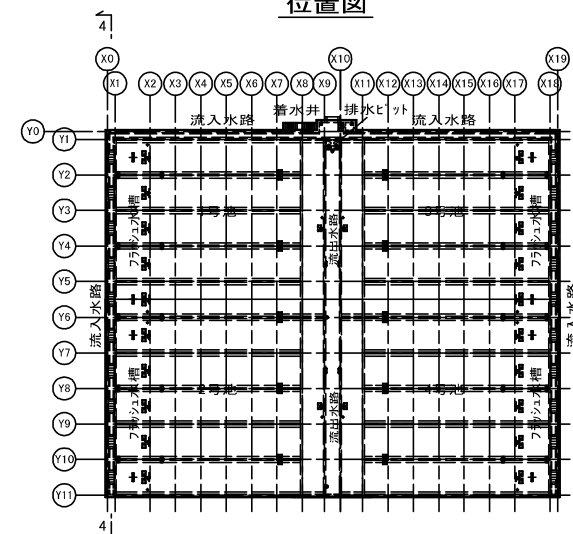
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (4)				
縮 尺		1/80	調 整 年月日		平成 3 0 年    月    日	
課長	補 佐	係 長	設 計		図面 番号	C-32
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池配筋図 (5) S=1/80

4-4断面図 (1/2)



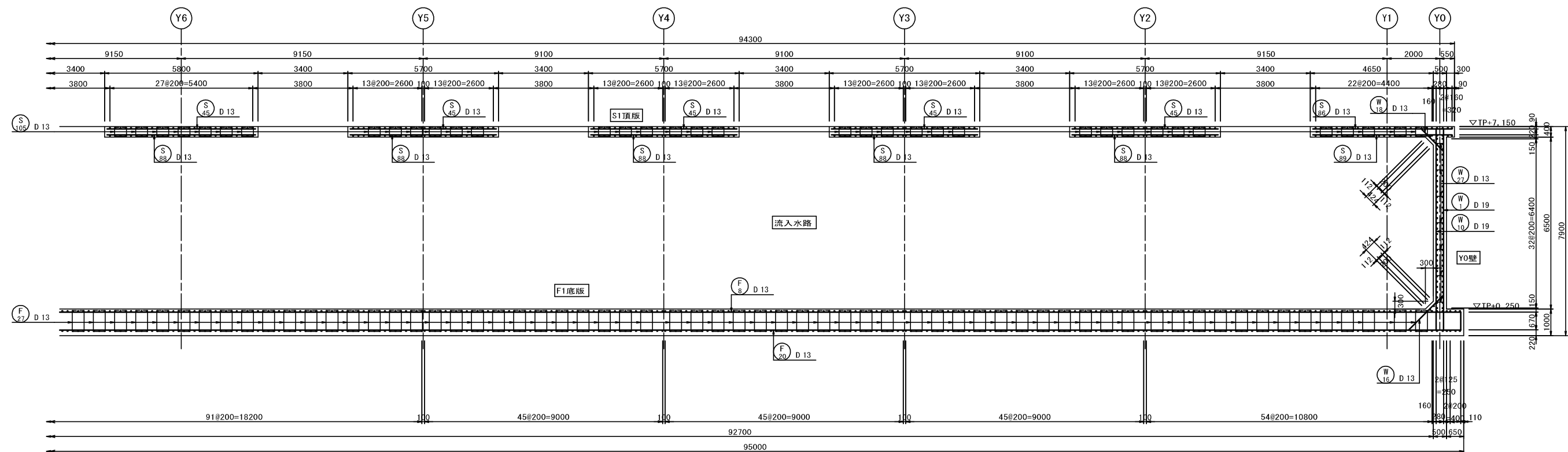
位置図



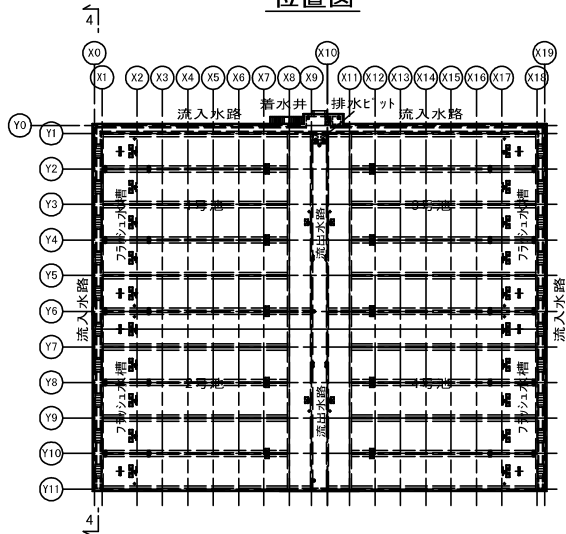
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (5)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-33
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (6) S=1/80

4-4断面図 (2/2)

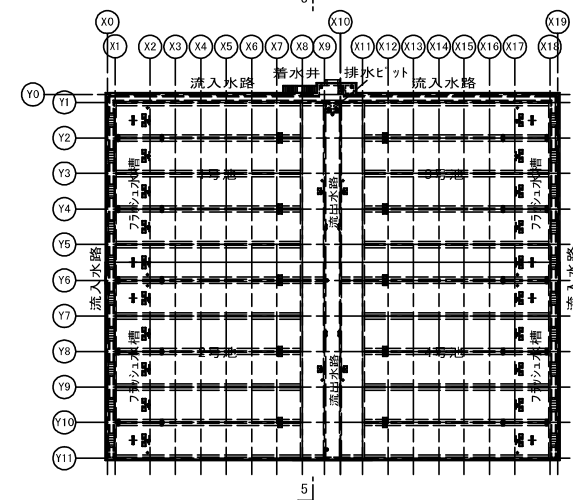


位置図



新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (6)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-34
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

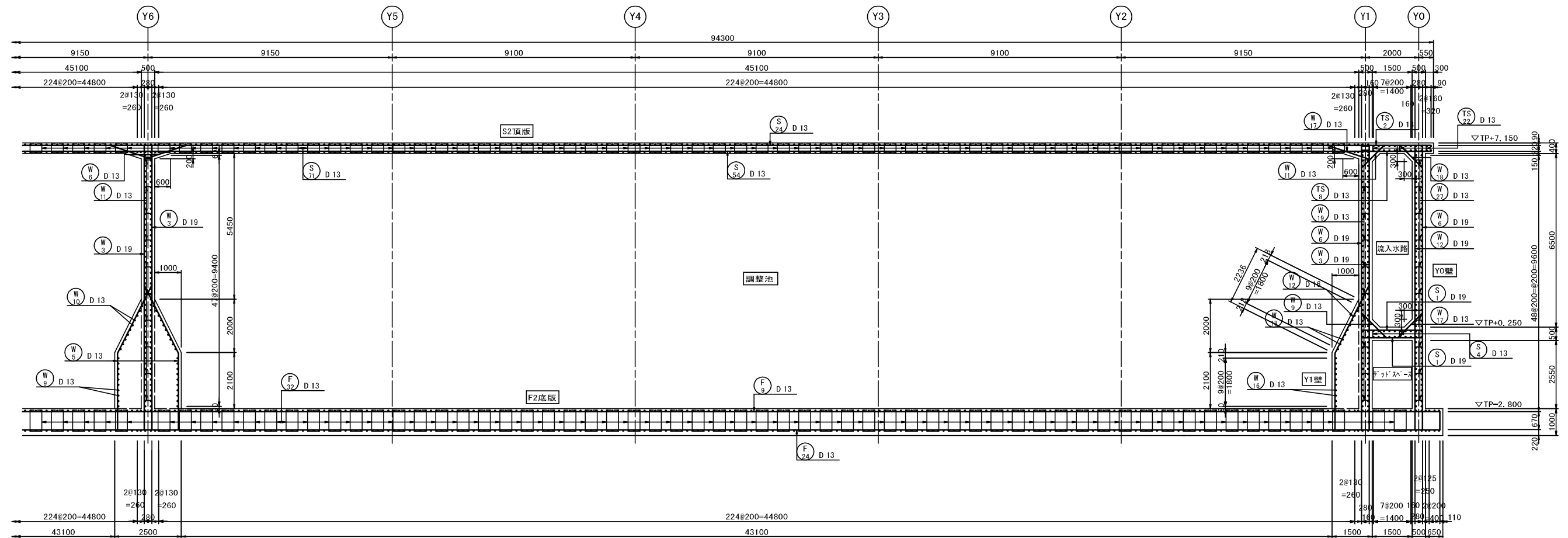
5-5断面図(1/2)



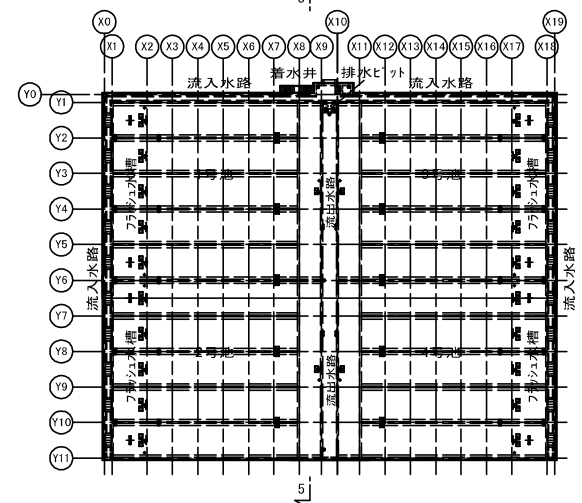
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (7)				
縮 尺		1/80	調 整 年月日		平成 3 0 年    月    日	
課長	補 佐	係 長	設 計		図面 番号	C-35
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池配筋図 (8) S=1/80

5-5断面図 (2/2)



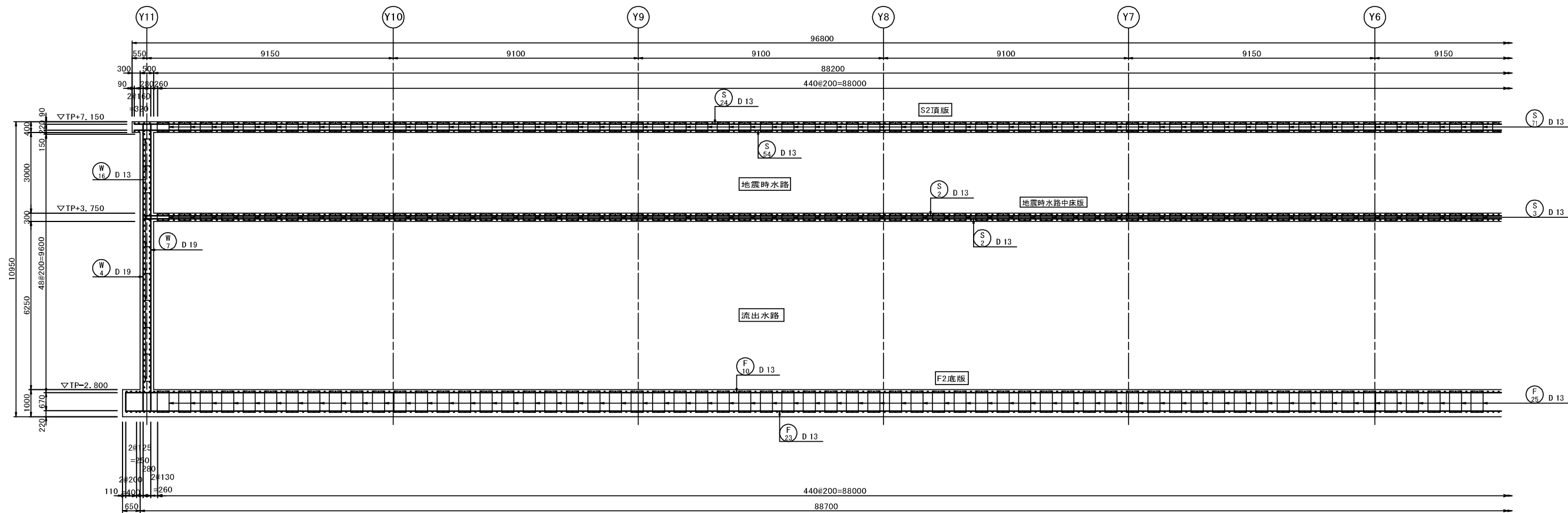
位置図



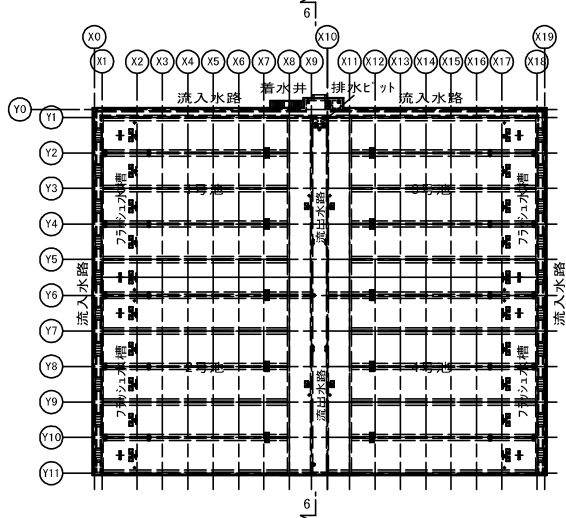
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (8)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図 (9) S=1/80

6-6断面図 (1/2)

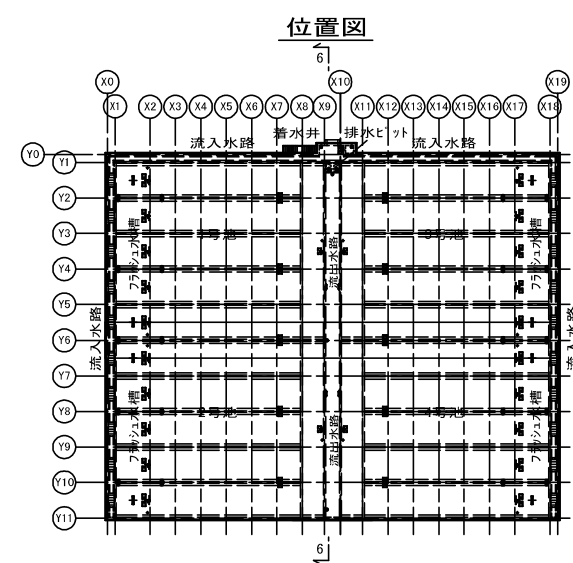
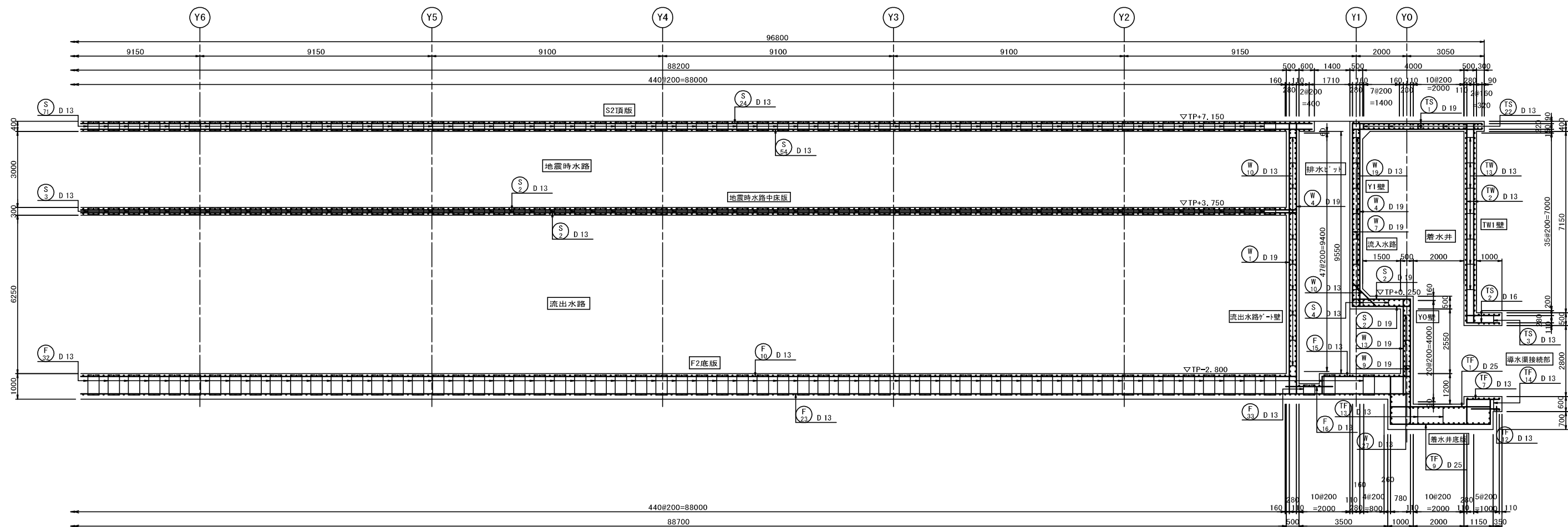


位置図



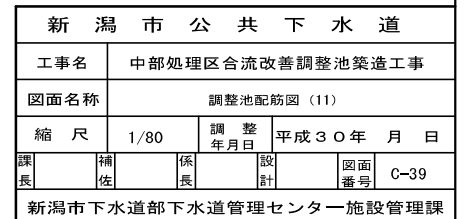
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (9)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-37
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (10) S=1/80  
6-6断面図 (2/2)



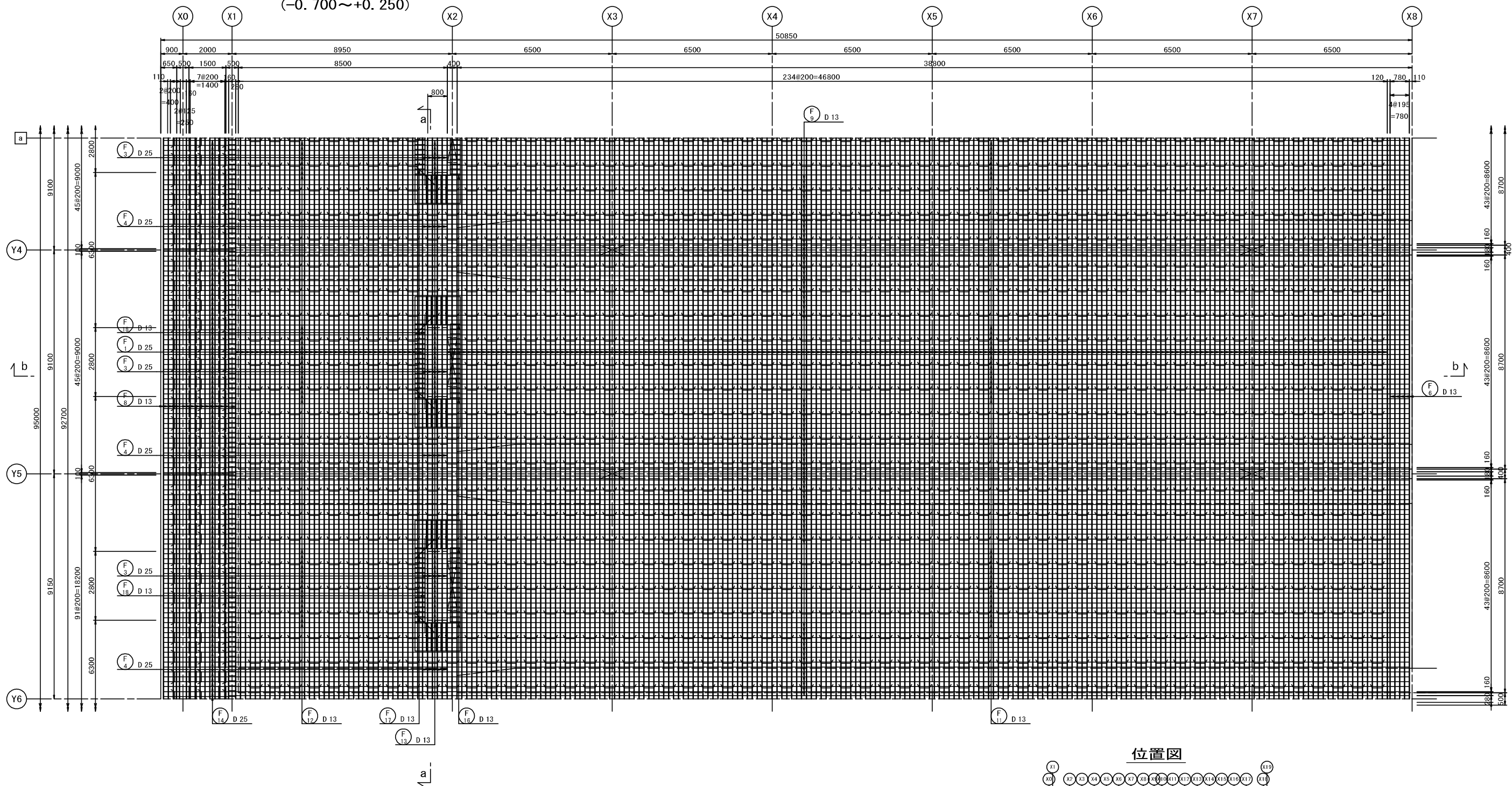
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (10)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-38
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				



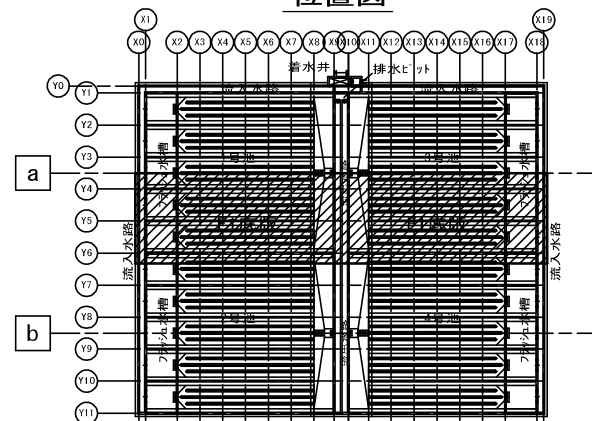
調整池配筋図 (11)  $S=1/80$ 

F1底版上面 (2/4)  
(-0.700~+0.250)

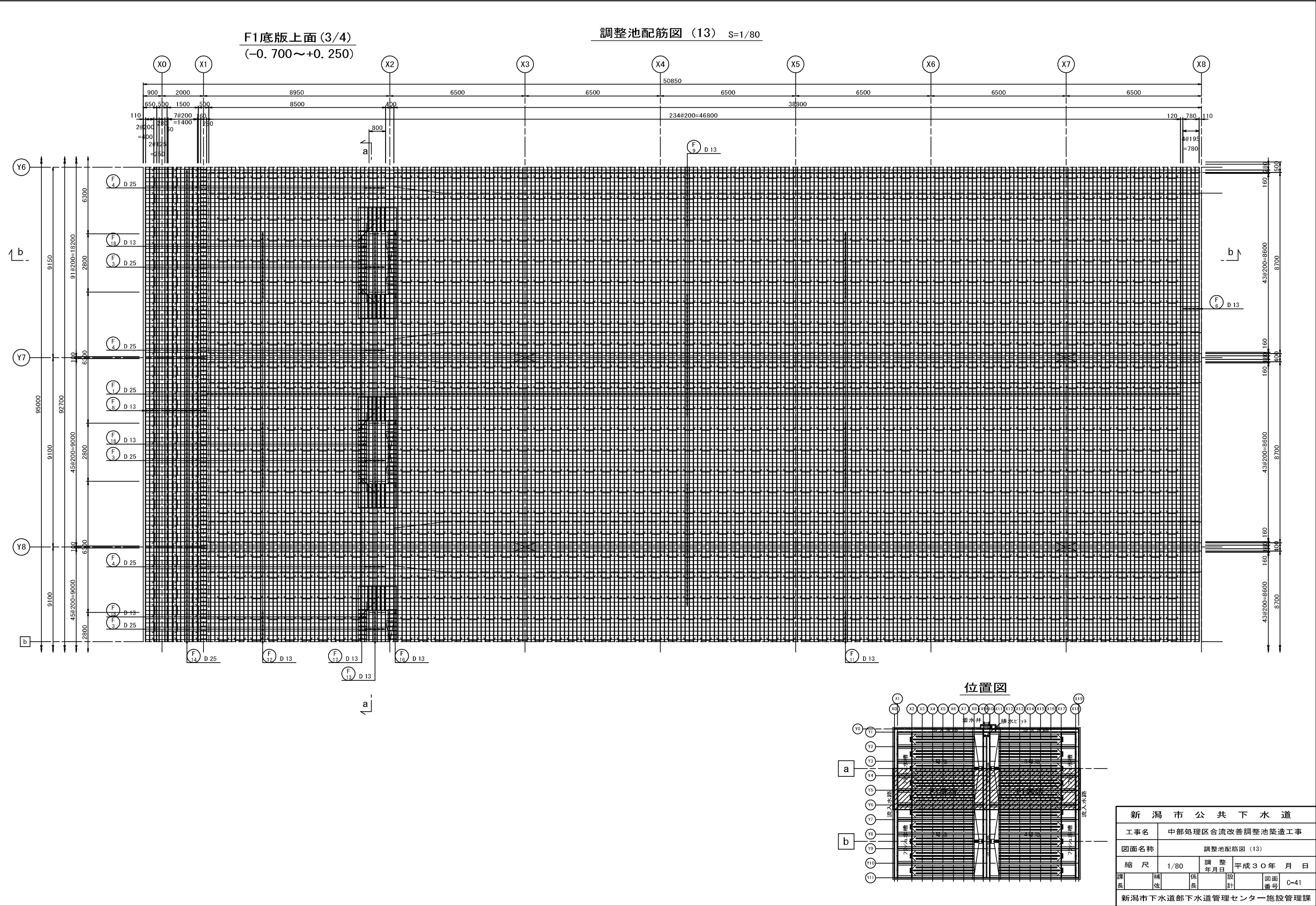
調整池配筋図 (12) S=1/80

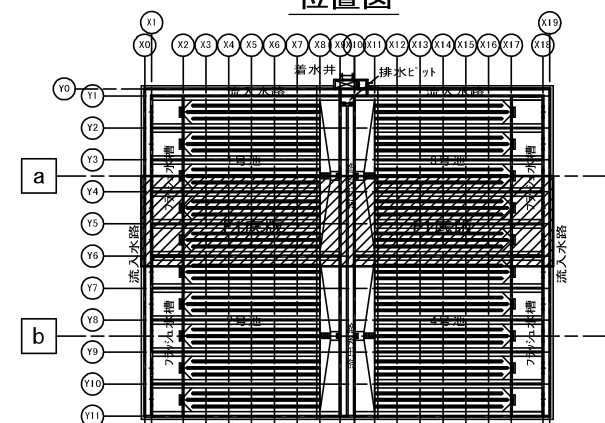


位置図

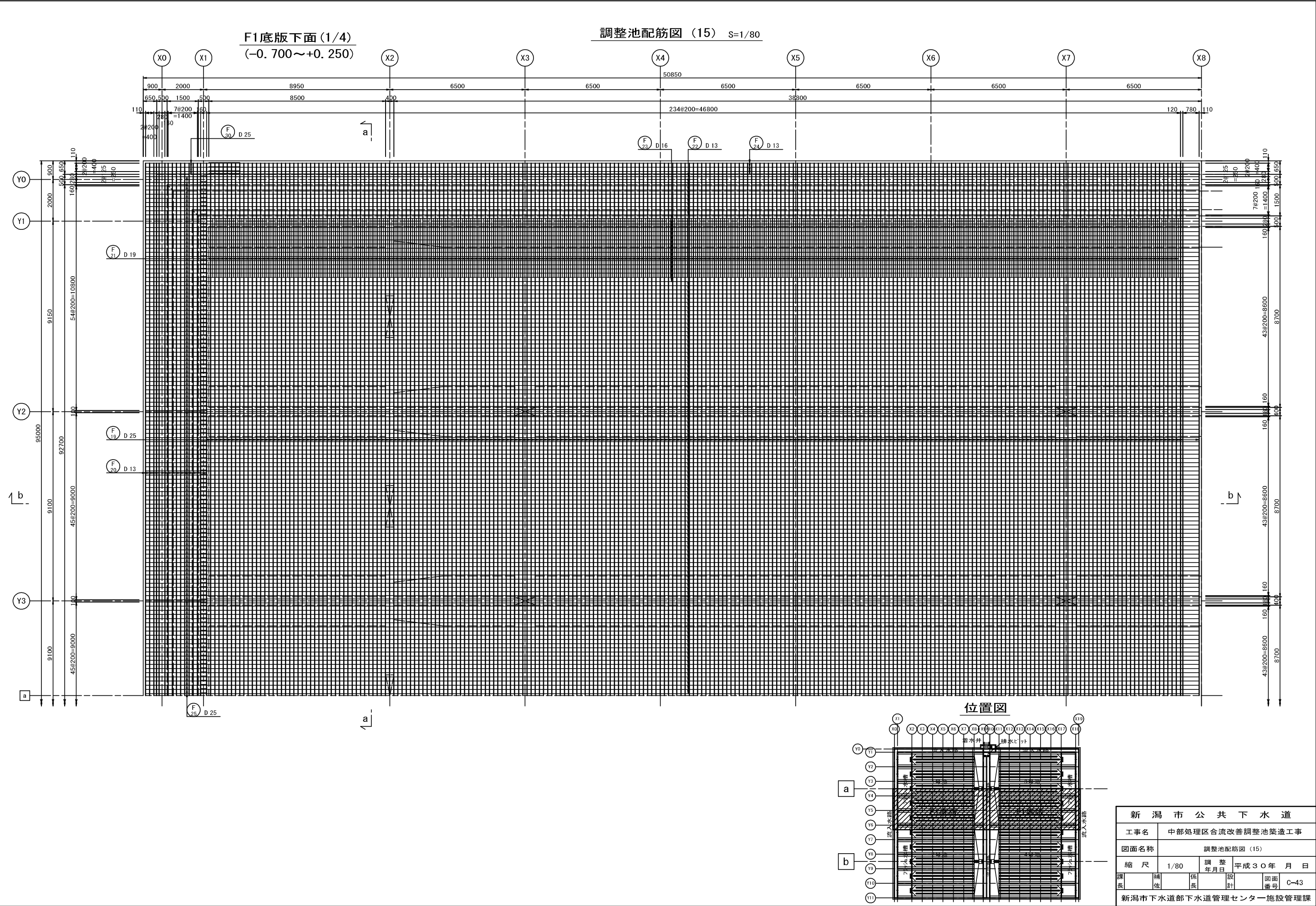


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (12)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-40
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



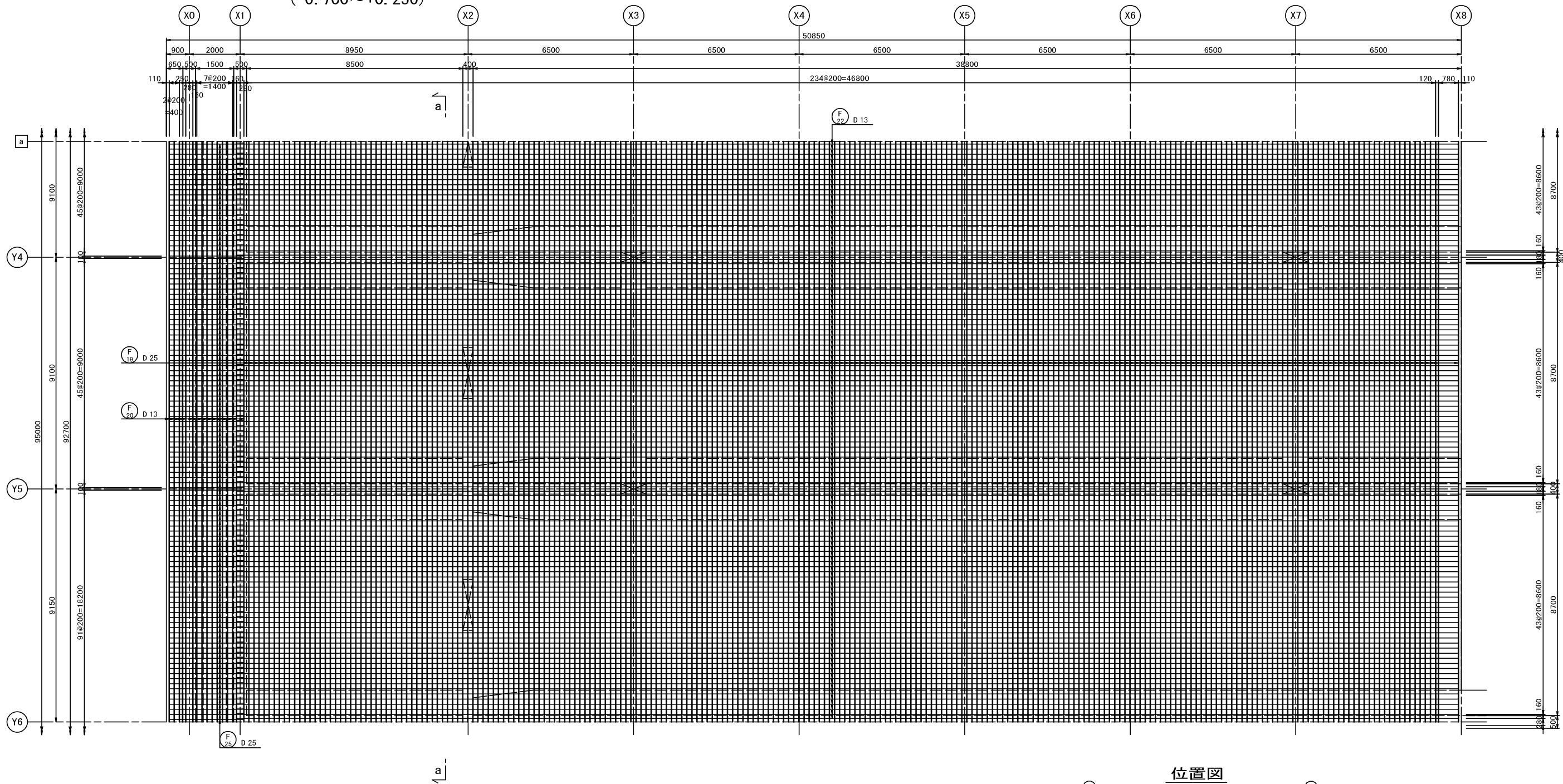
調整池配筋図 (14)  $S=1/80$ 

新 潟 市 公 共 下 水 道									
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事							
図面名称		調整池配筋図 (14)							
縮 尺		1/80		調 整 年月日		平成 3 0 年    月    日			
課長	補 佐	保 長	設 計	図面 番号	C-42				
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課									

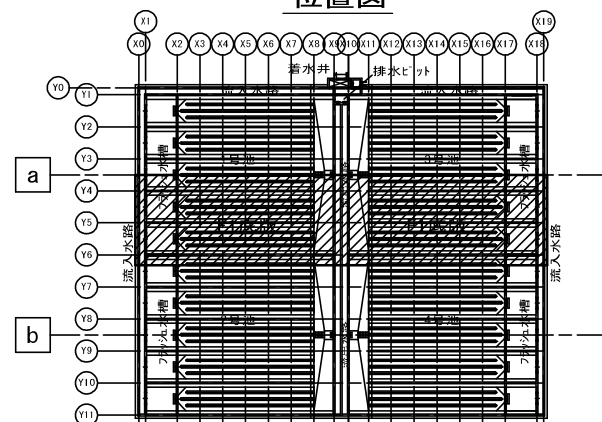


F1底版下面 (2/4)  
(-0.700~+0.250)

調整池配筋図 (16) S=1/80

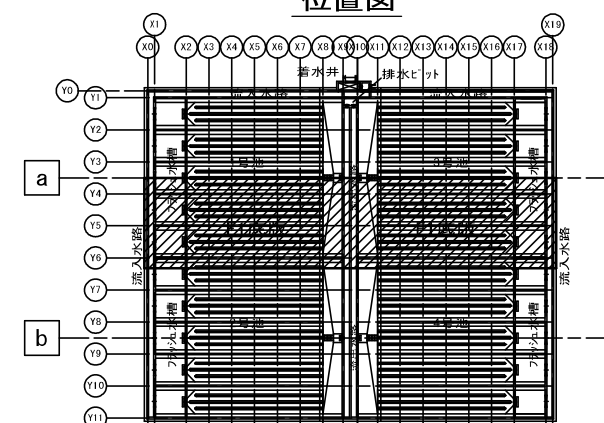


位置図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (16)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-44
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

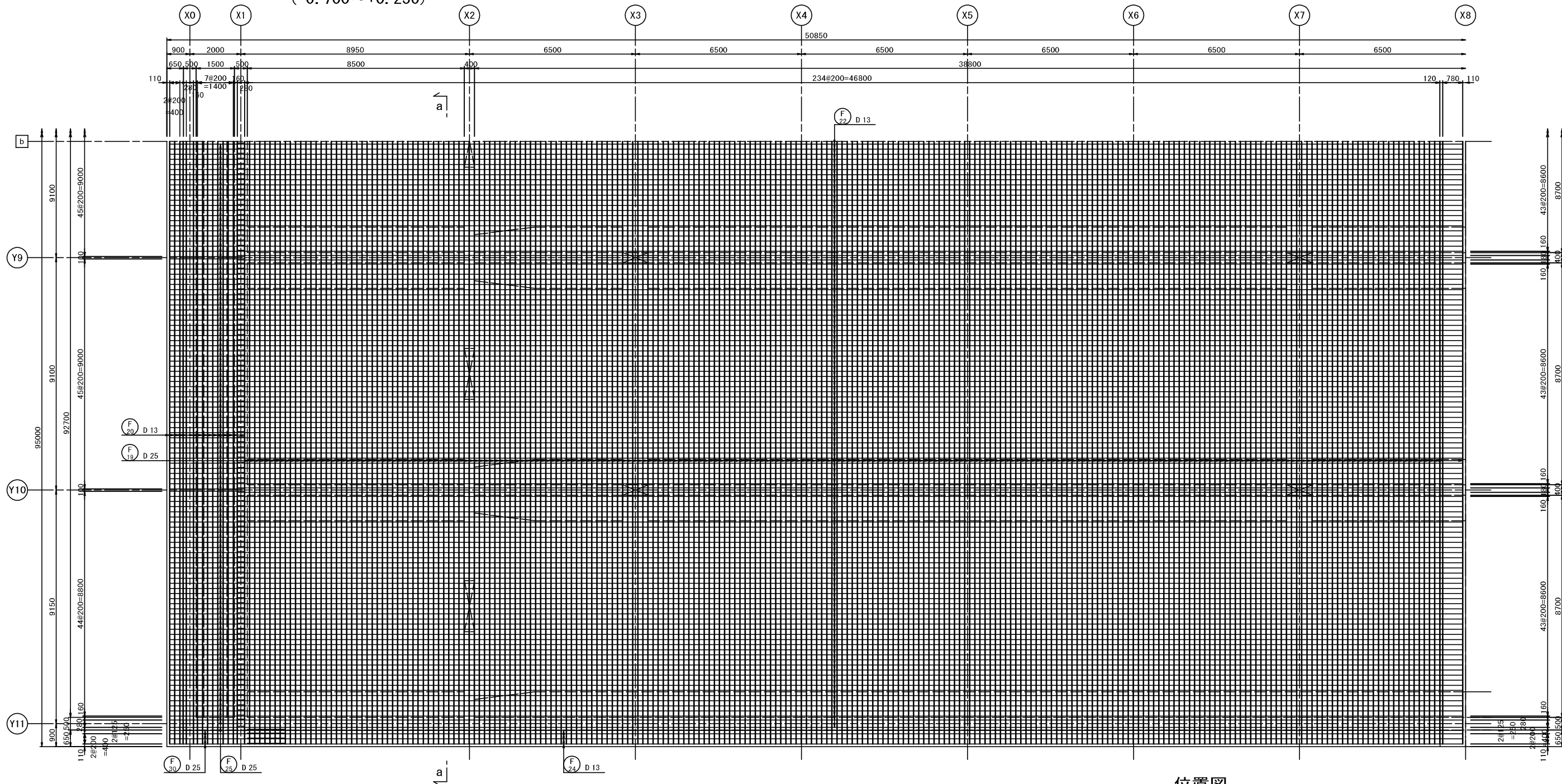
調整池配筋図 (17) S=1/80



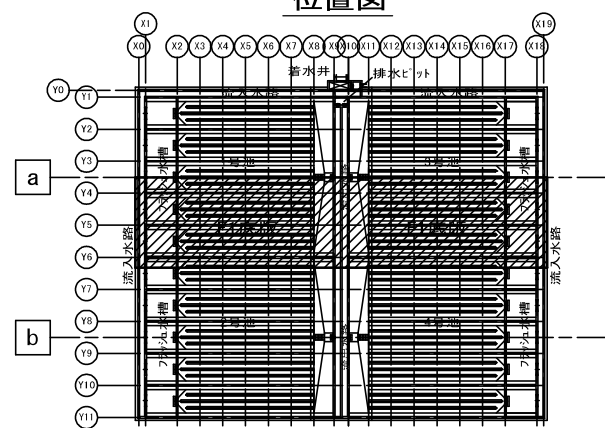
新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池配筋図 (17)			
縮 尺		1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日	
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-45
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

F1底版下面 (4/4)  
(-0.700~+0.250)

調整池配筋図 (18) S=1/80



位置図

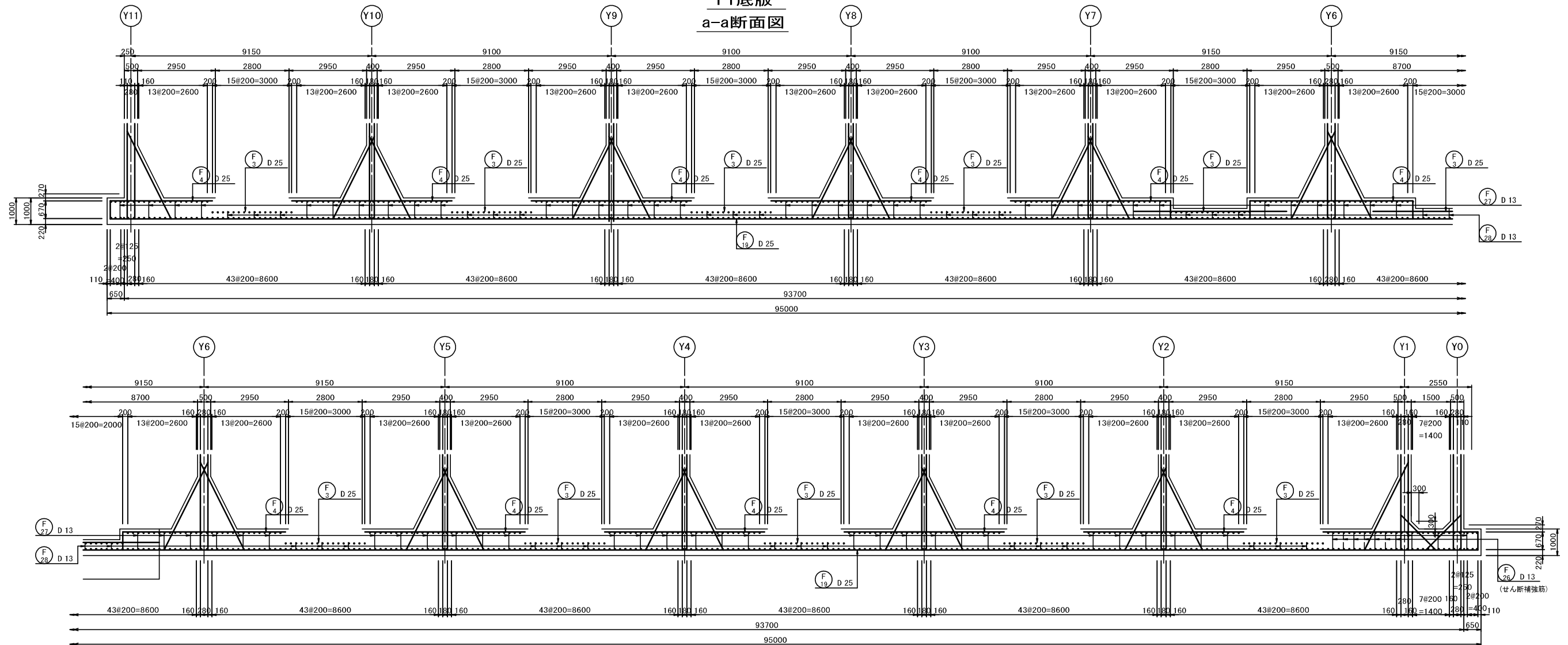


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (18)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-46
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

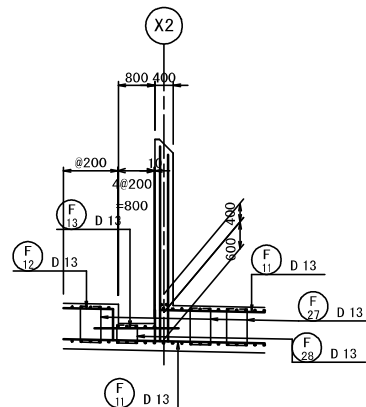


調整池配筋図（19） S=1/80

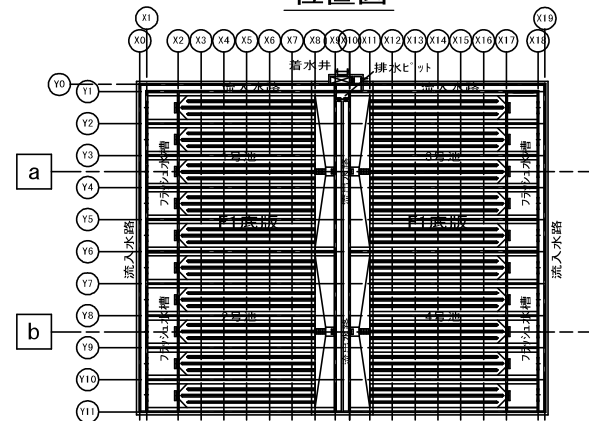
F1底板  
a-a断面図



b-b断面図

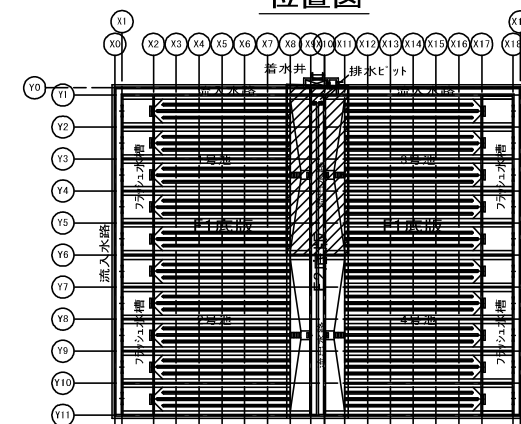


位置図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図（19）				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-47
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

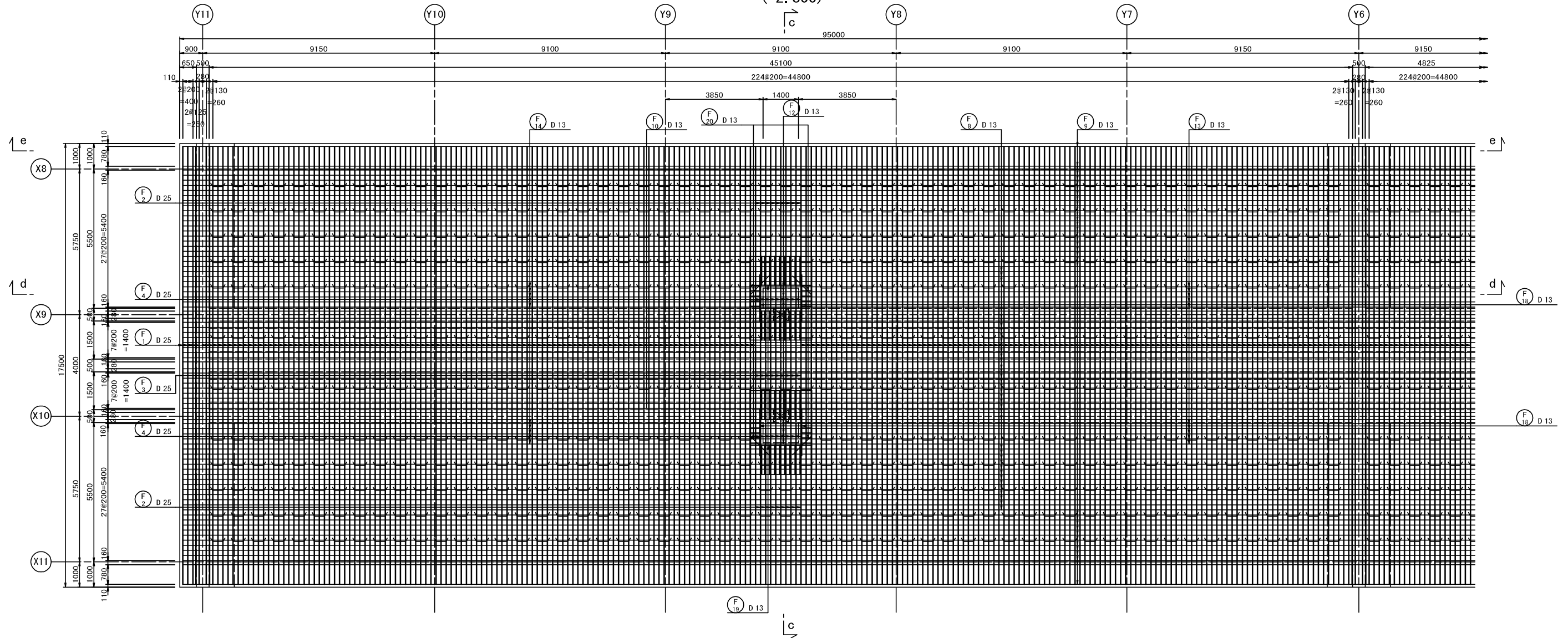
F2底版上面 (1/2)  
(-2.800)



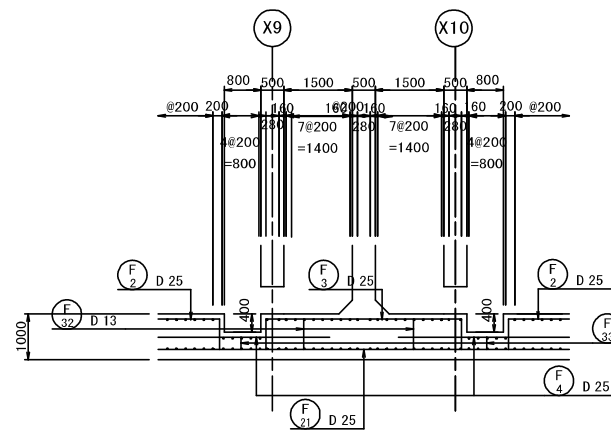
新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池配筋図 (20)			
縮 尺		1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日	
課長	輔 佐	係 長	設 計	図面 書号	C-48
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (21) S=1/80

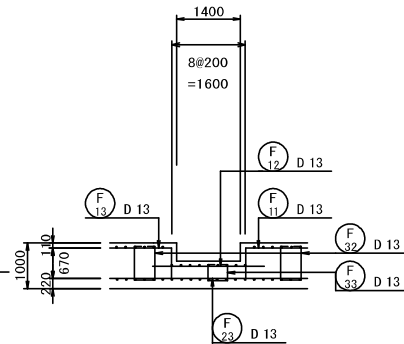
F2底版上面 (2/2)  
(-2.800)



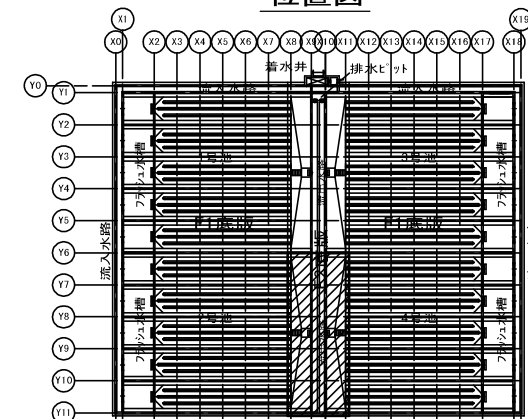
c-c断面図



d-d断面図



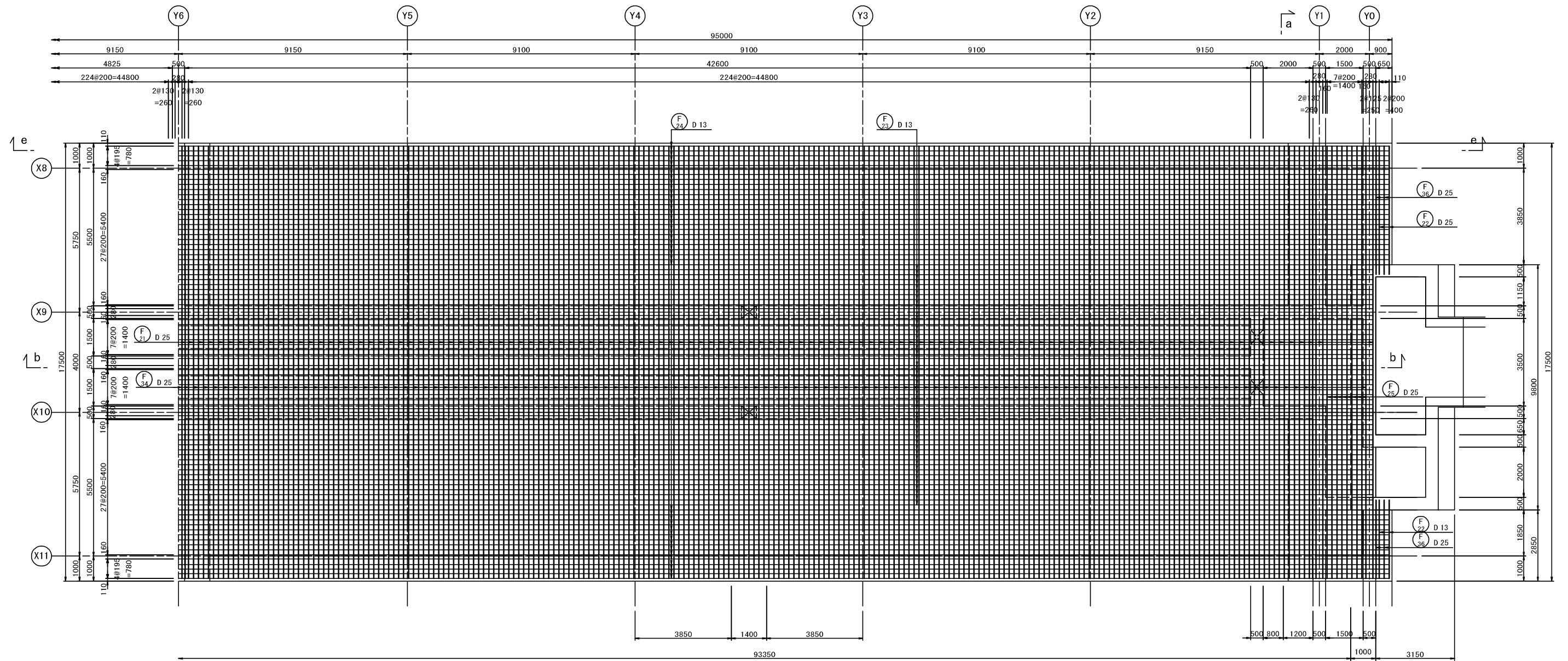
位置図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (21)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-49
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

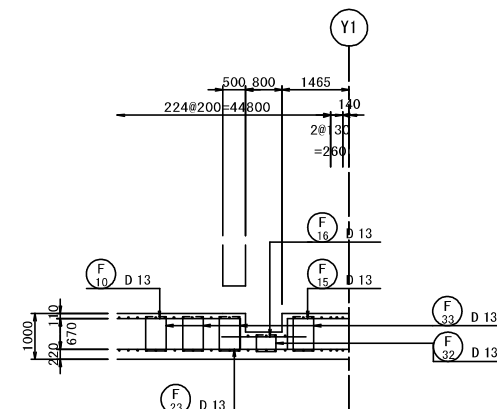
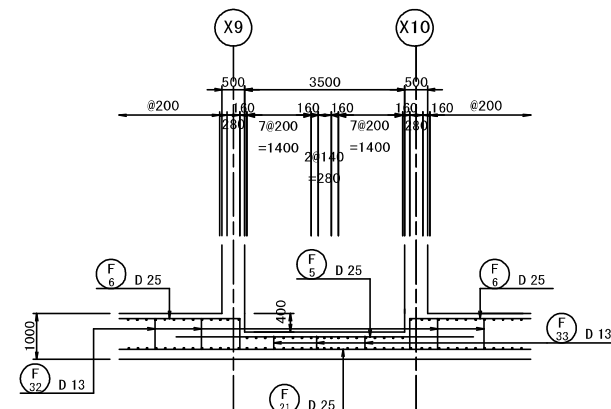
調整池配筋図 (22) S=1/80

F2底版下面 (1/2)  
(-2.800)

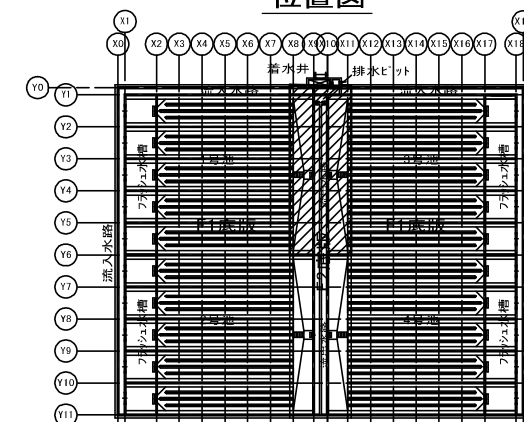


a-a断面図

b-b断面図

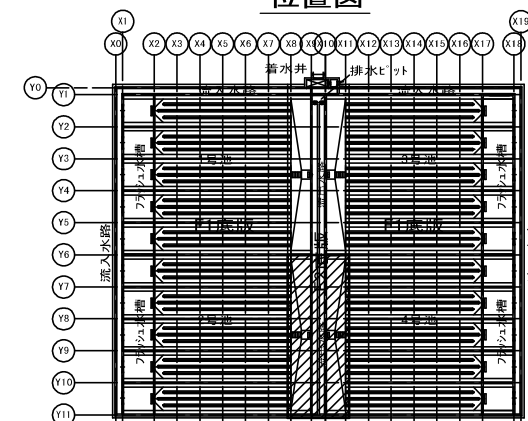
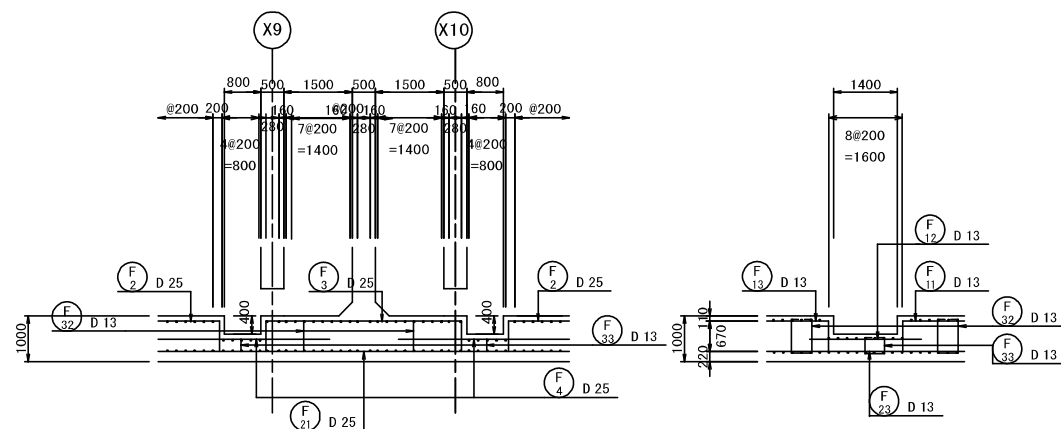


位置図



新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (22)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-50
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

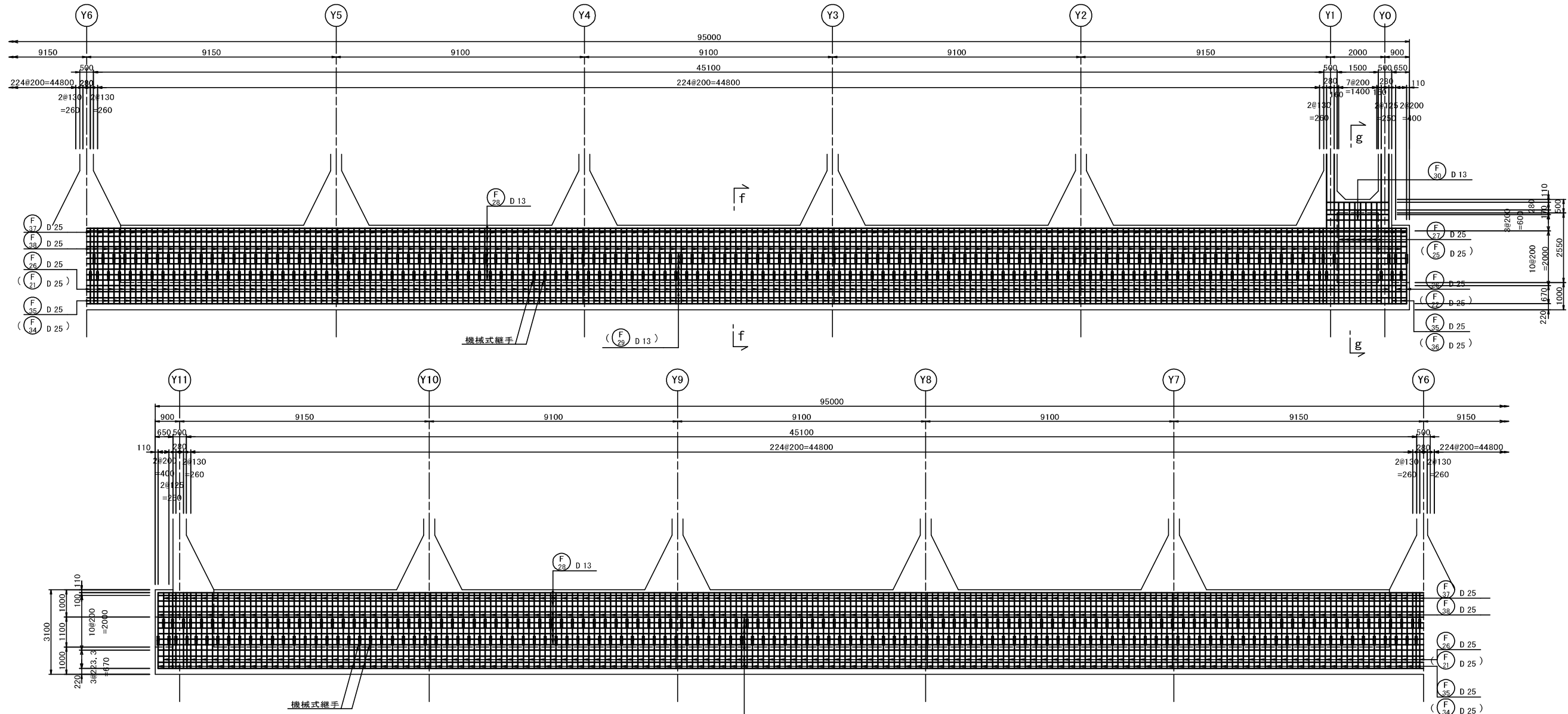
F2底版下面(2/2)  
(-2.800)



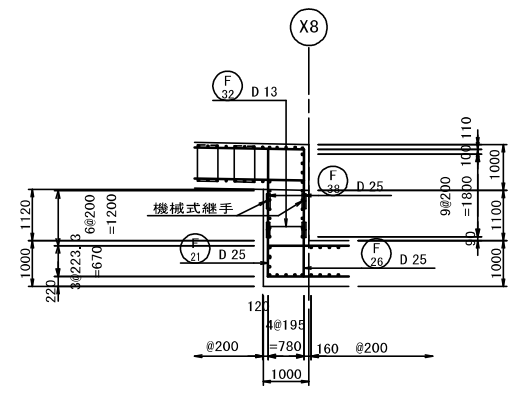
新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池配筋図 (23)			
縮 尺		1/80	調 整 年 月 日		平成 3 0 年    月    日
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-51
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (24) S=1/80  
F1-F2底版段差部  
e-e断面図

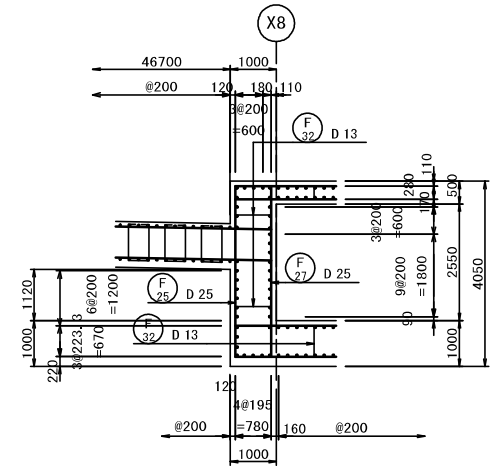
※( )内はX7通り側鉄筋を示す。



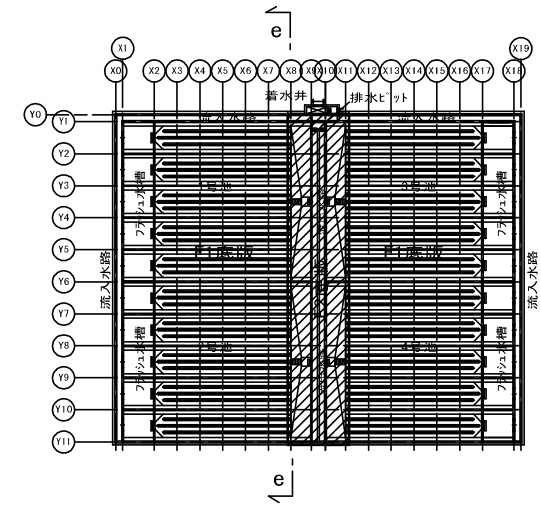
f-f断面図



g-g断面図



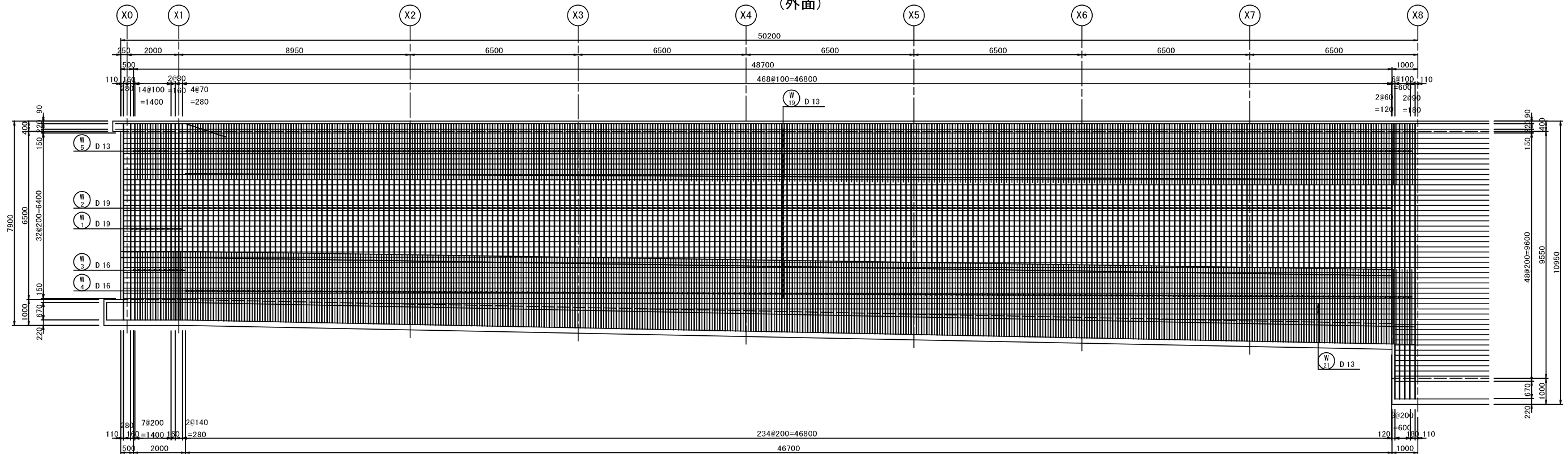
位置図



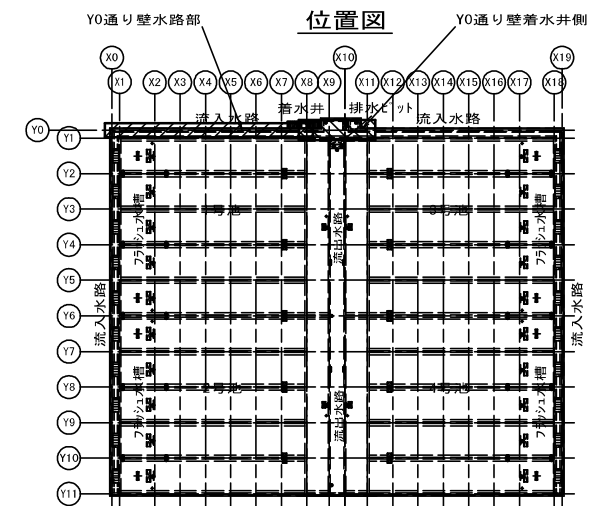
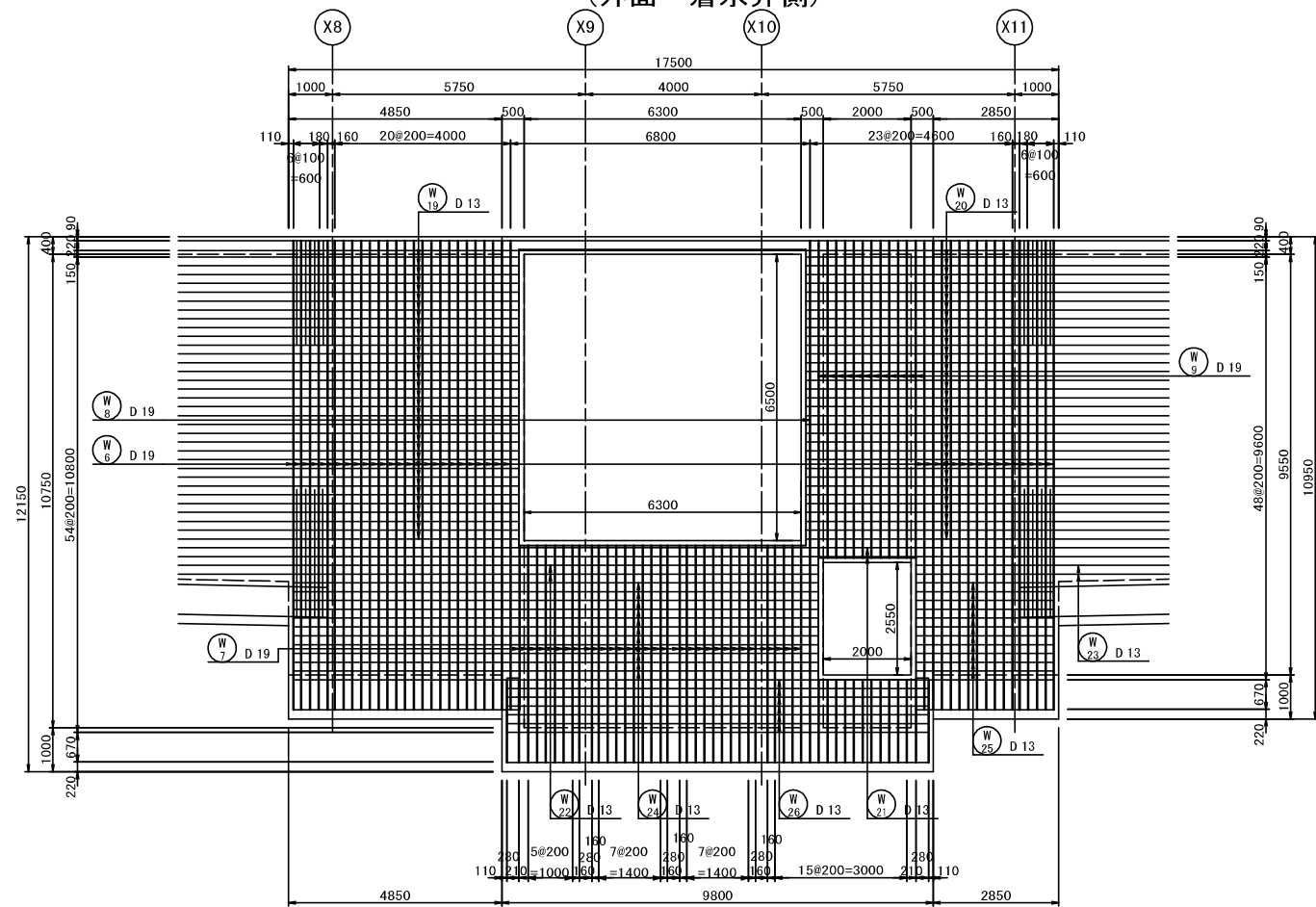
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (24)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号
				C-52
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図 (25) S=1/80

Y0通り壁水路部  
(外面)



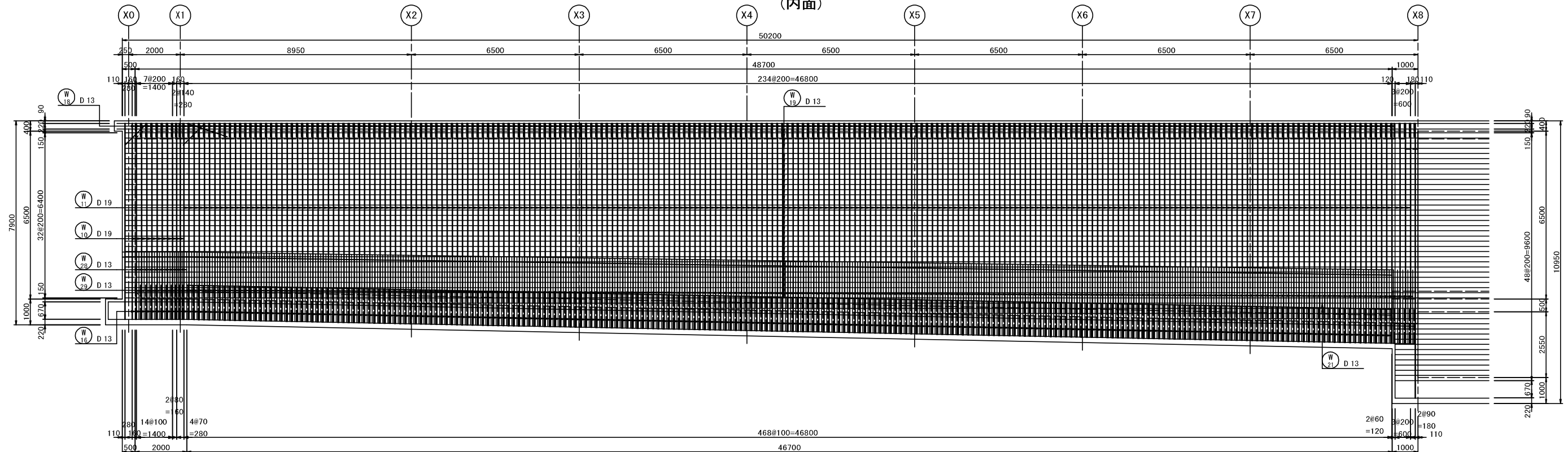
Y0通り壁着水井部  
(外面・着水井側)



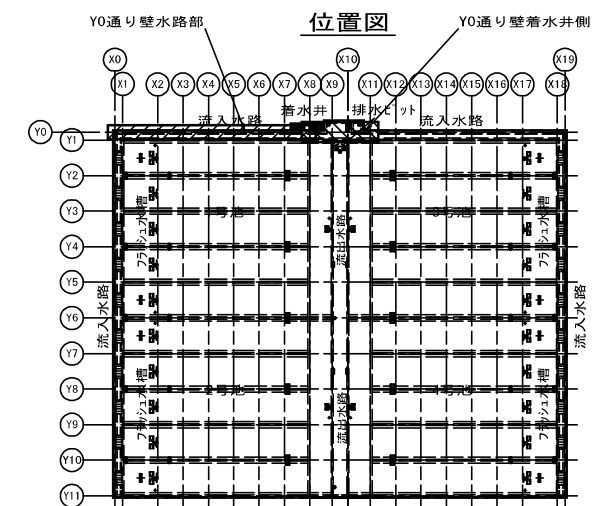
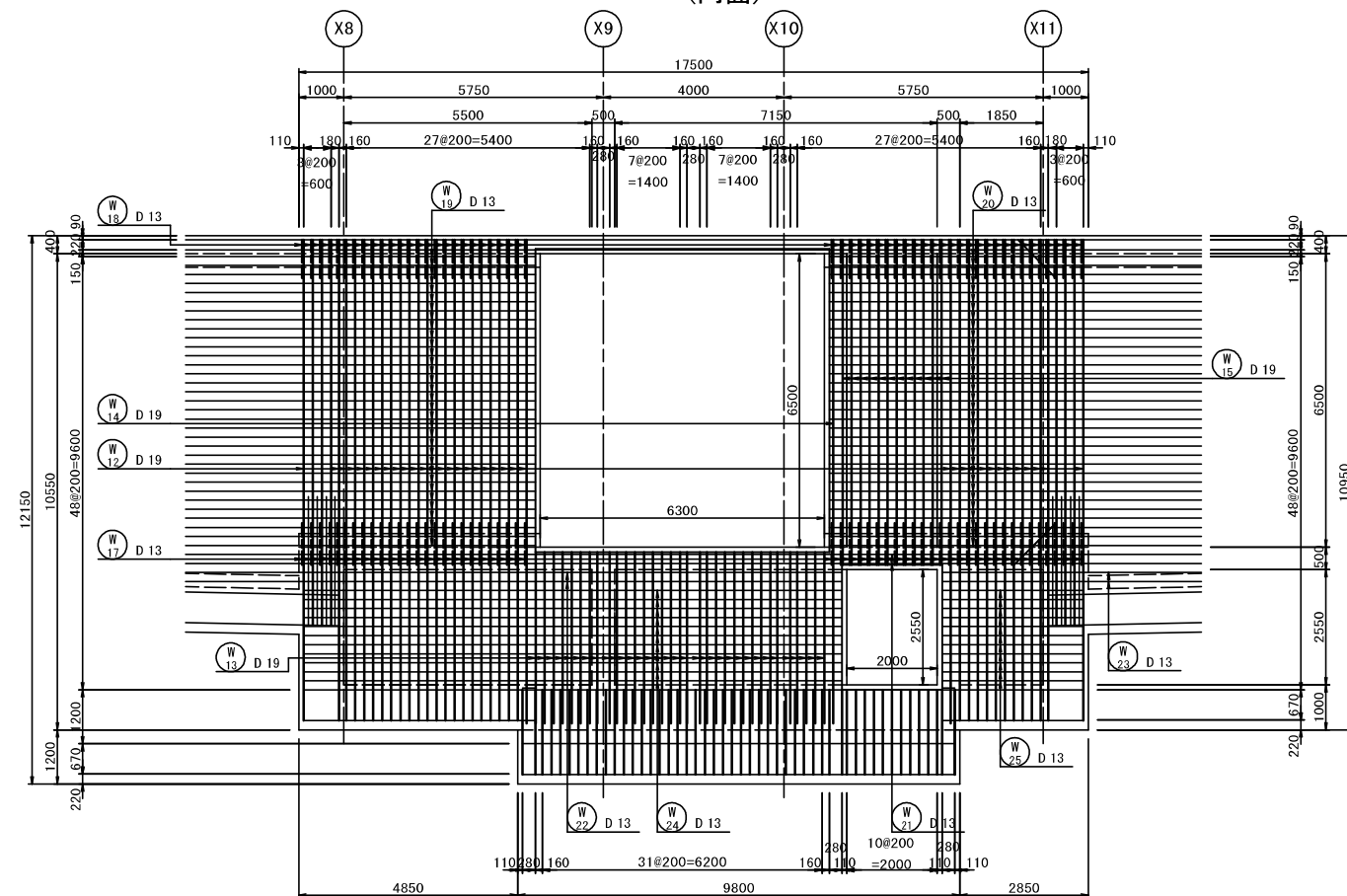
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (25)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-53
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図（26） S=1/80

Y0通り壁水路部  
(内面)



Y0通り壁着水井部  
(内面)

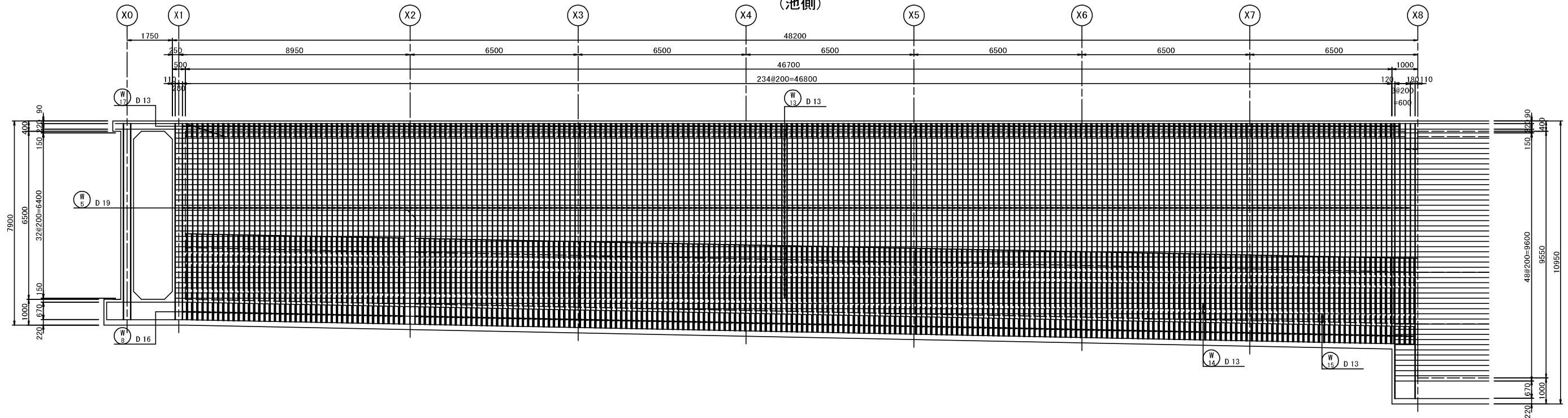


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図（26）				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-54
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

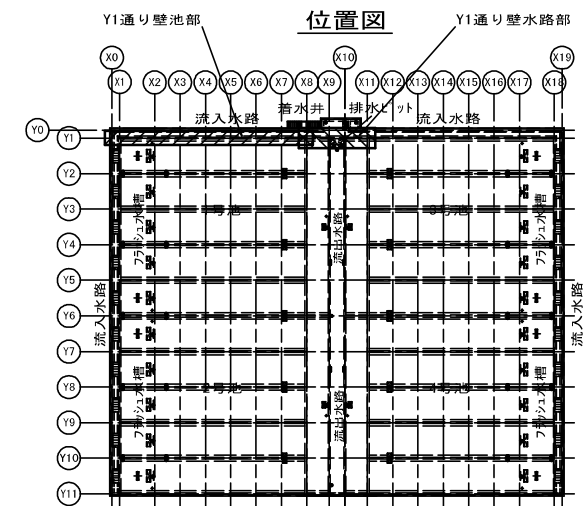
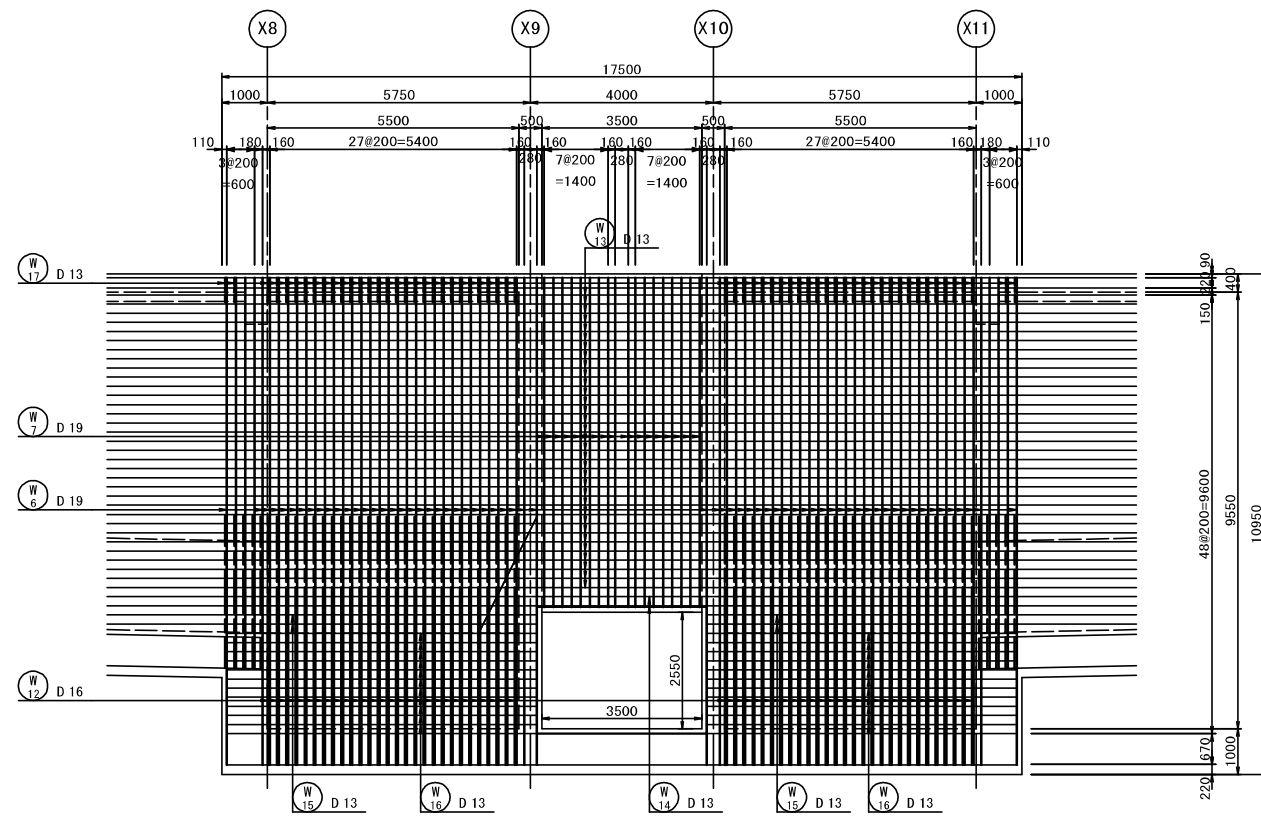


調整池配筋図 (27) S=1/80

Y1通り壁池部  
(池側)



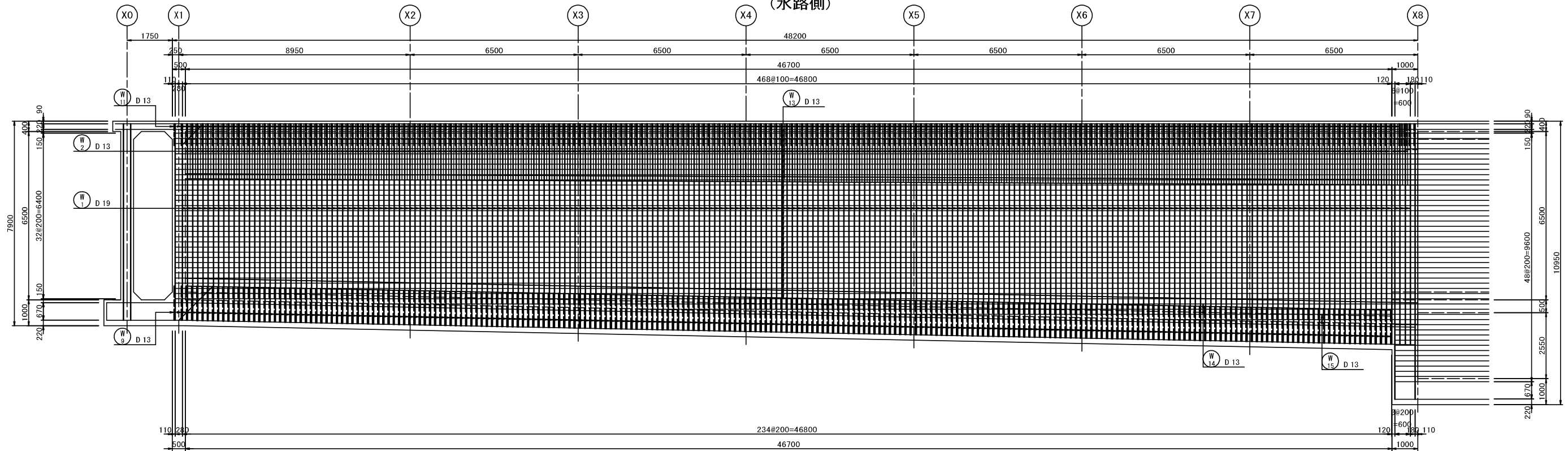
Y1通り壁水路部  
(池側)



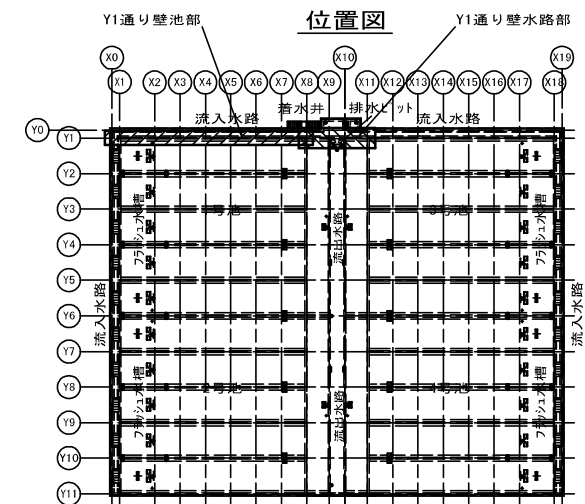
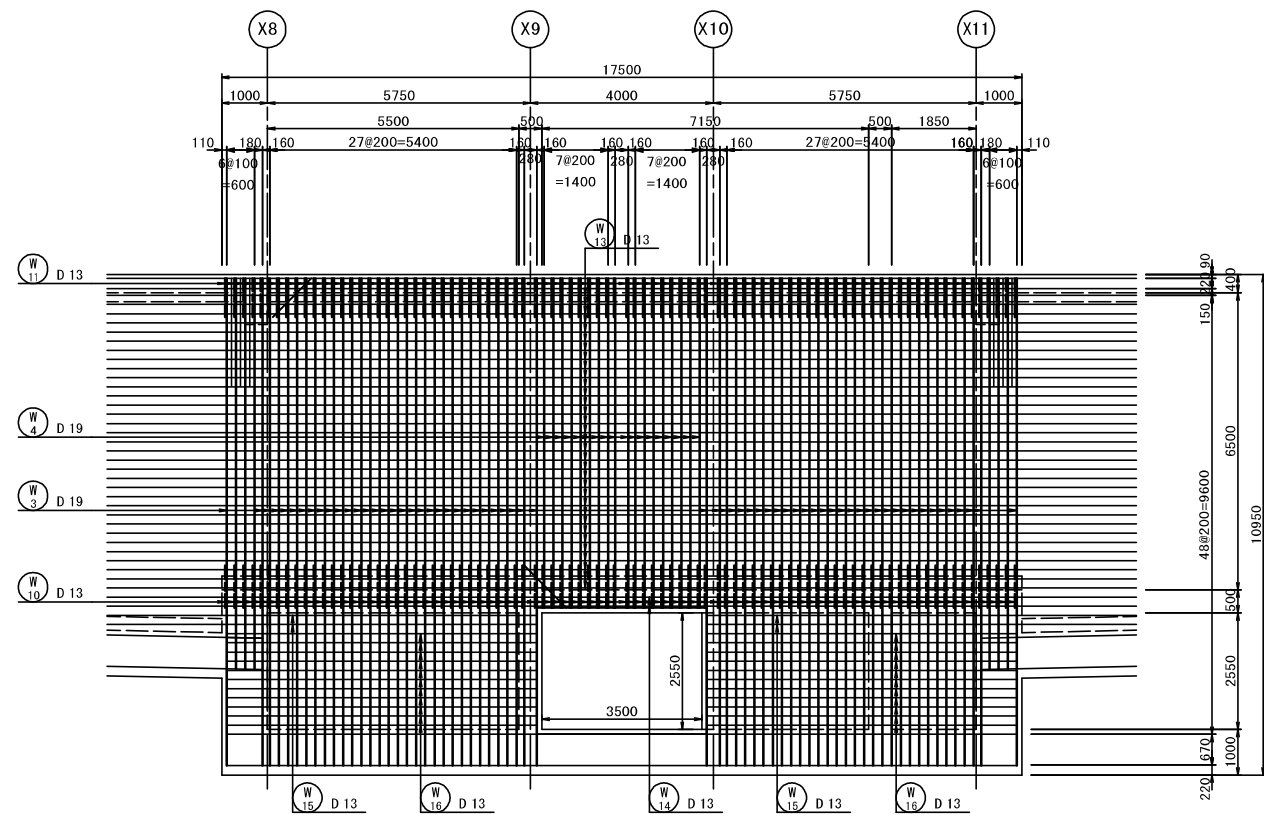
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (27)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-55
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (28) S=1/80

Y1通り壁池部  
(水路側)

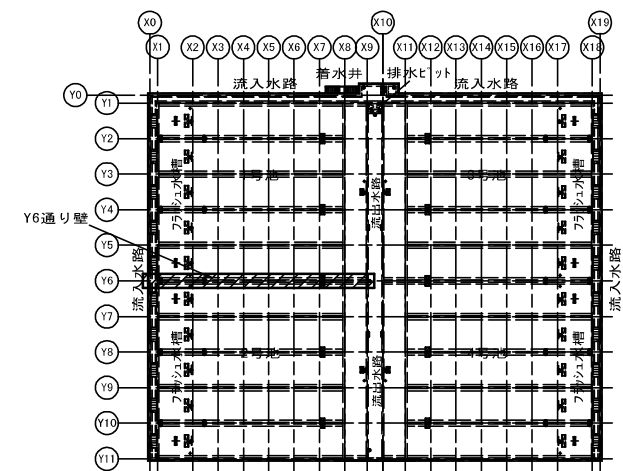
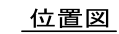


Y1通り壁水路部  
(水路側)



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (28)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-56
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

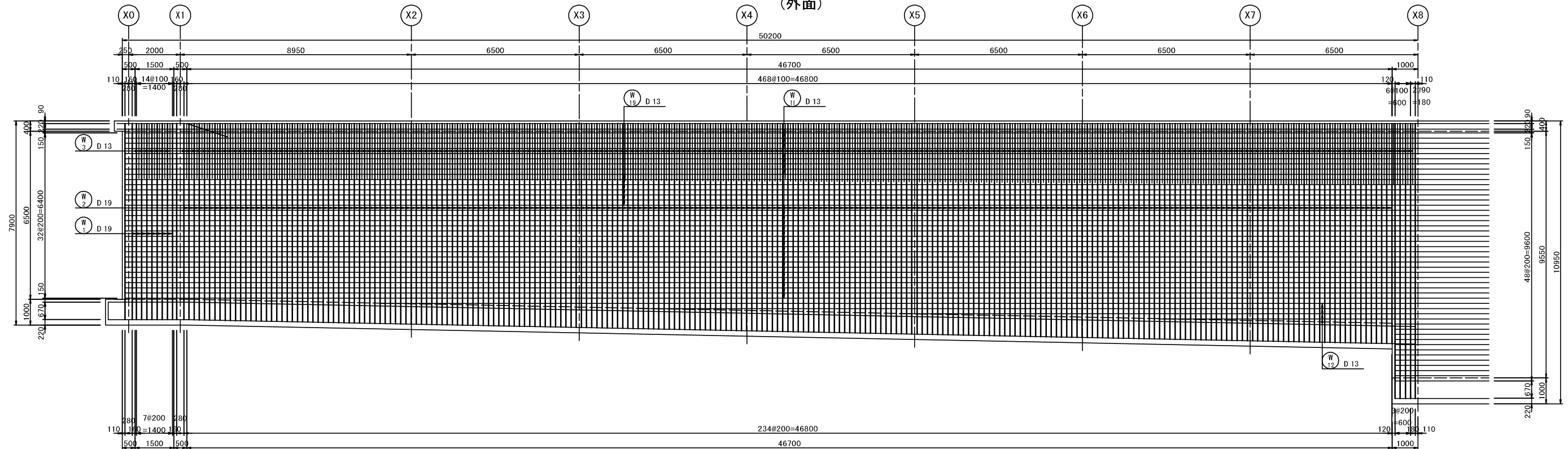
Y6通り壁  
(両面)



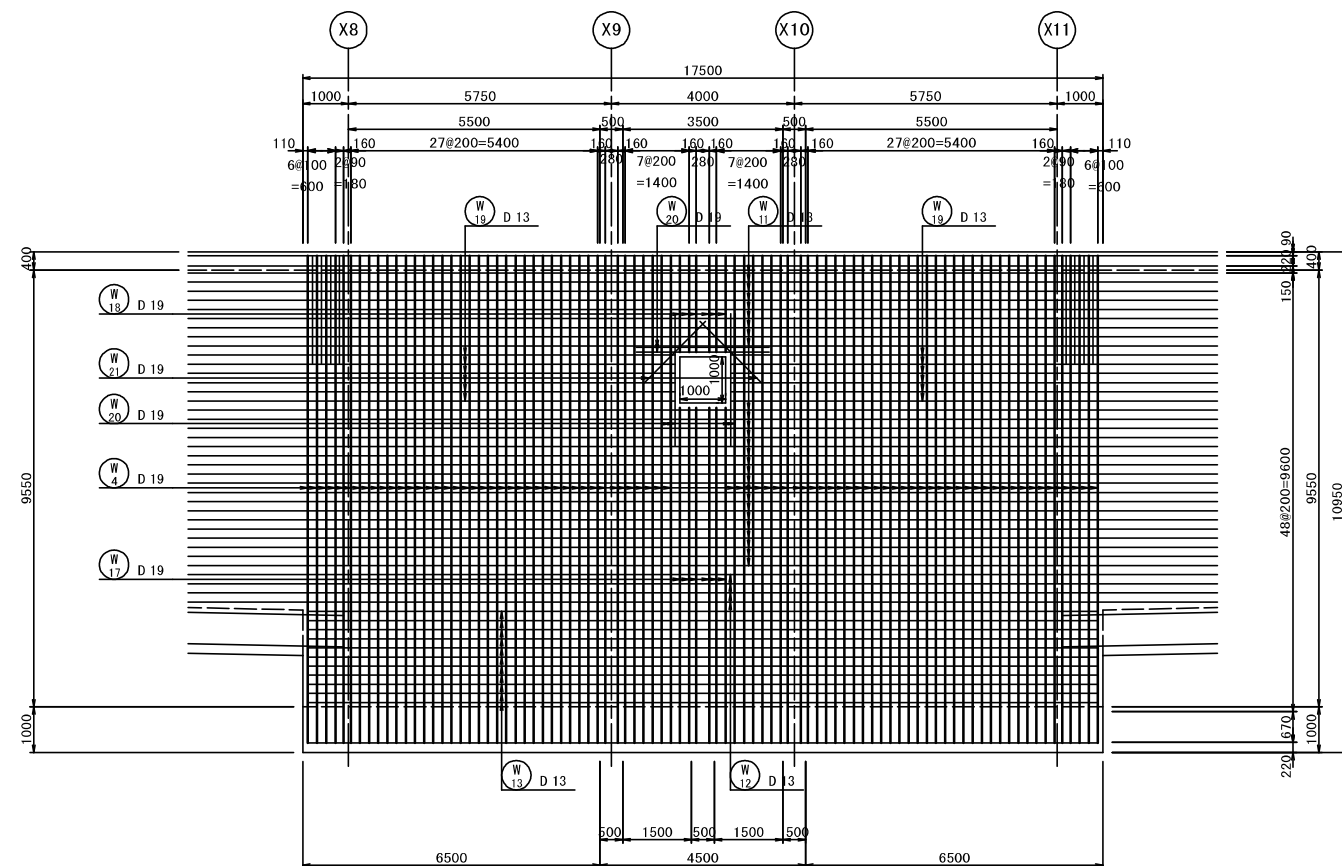
新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池配筋図 (29)			
縮 尺		1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年 月 日	
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-57
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (30) S=1/80

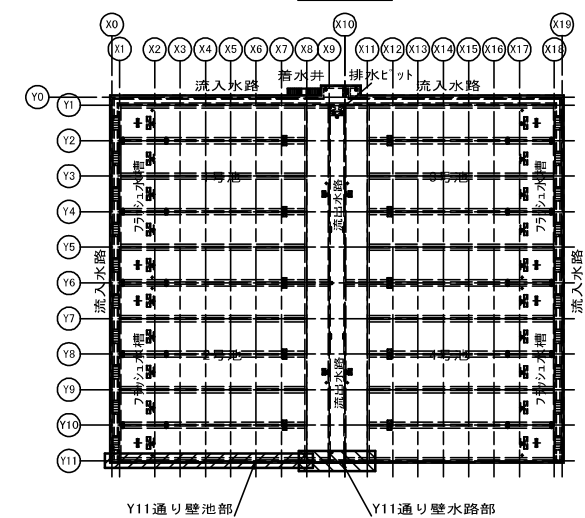
Y11通り壁池部  
(外面)



Y11通り壁水路部  
(外面)



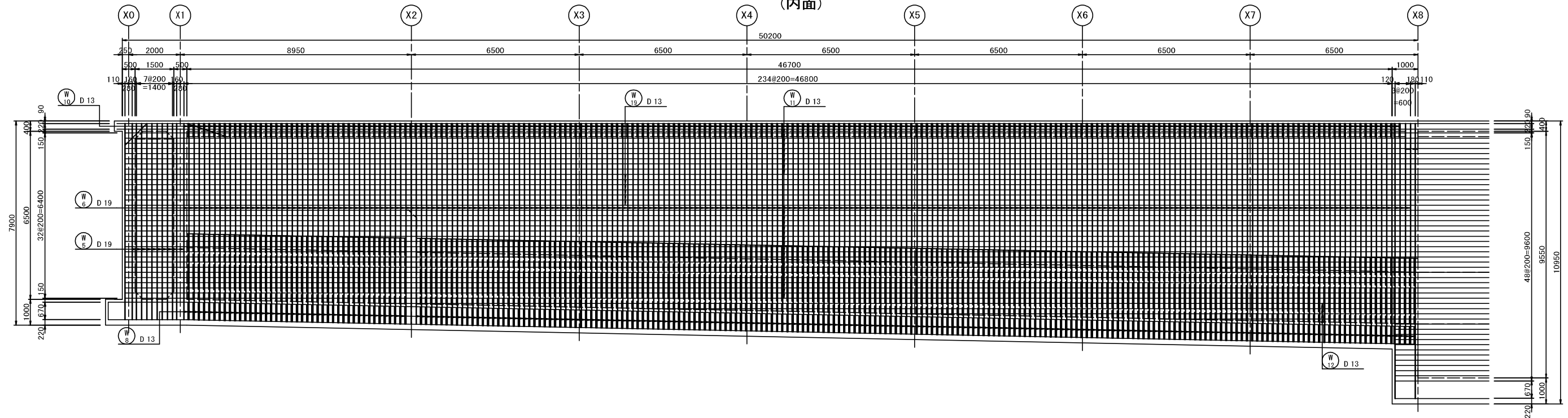
位置図



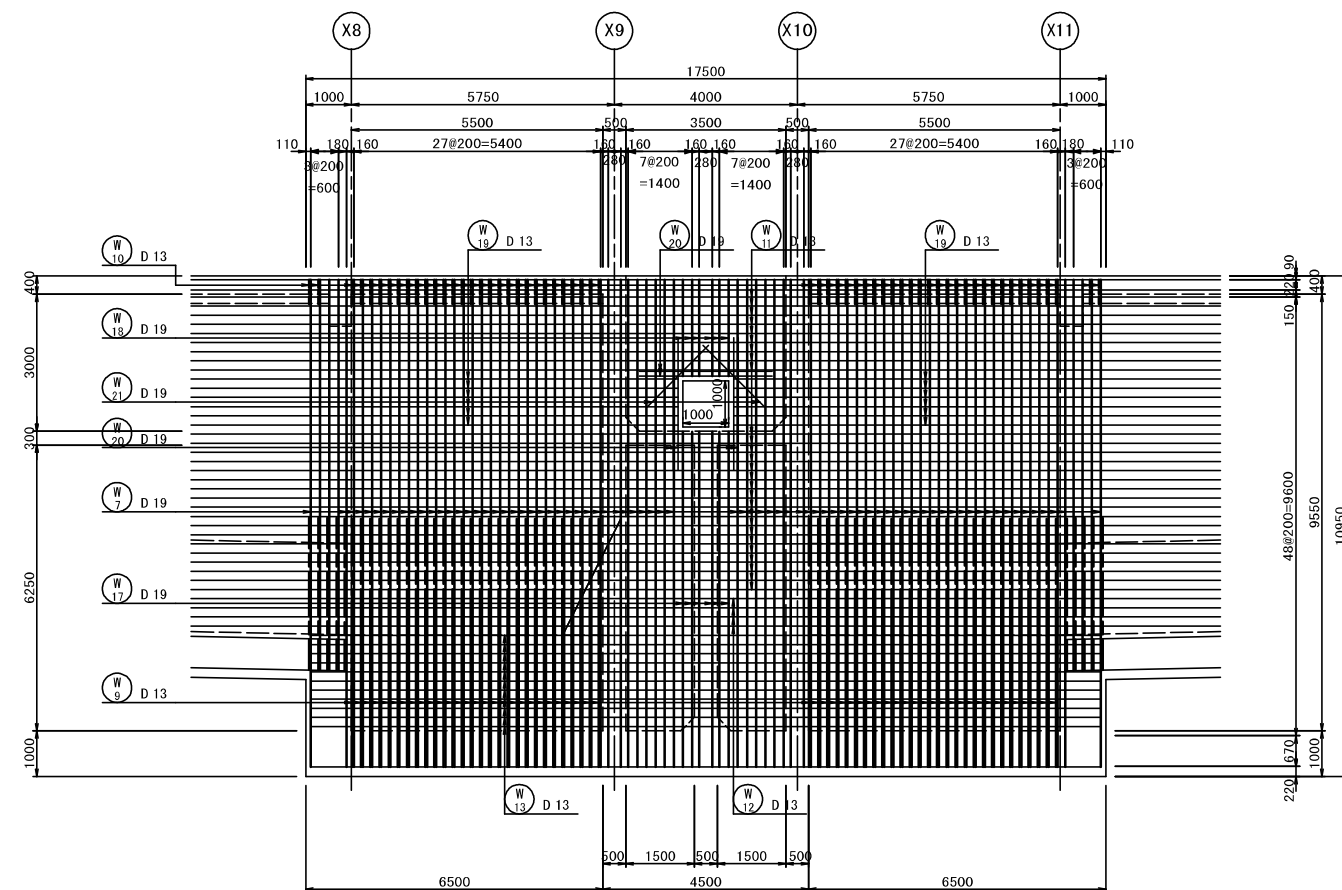
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (30)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-58
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (31) S=1/80

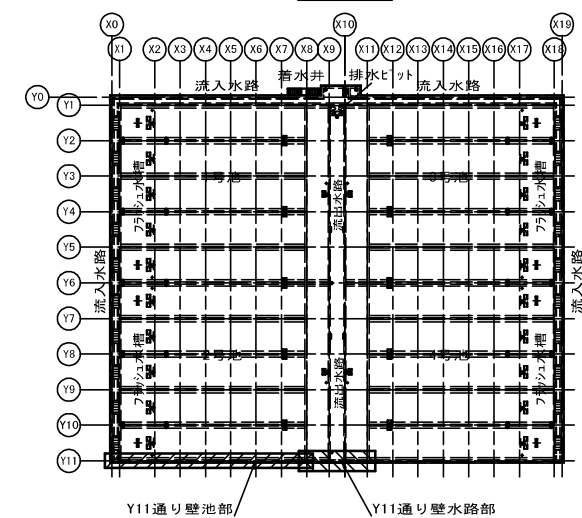
Y11通り壁池部  
(内面)



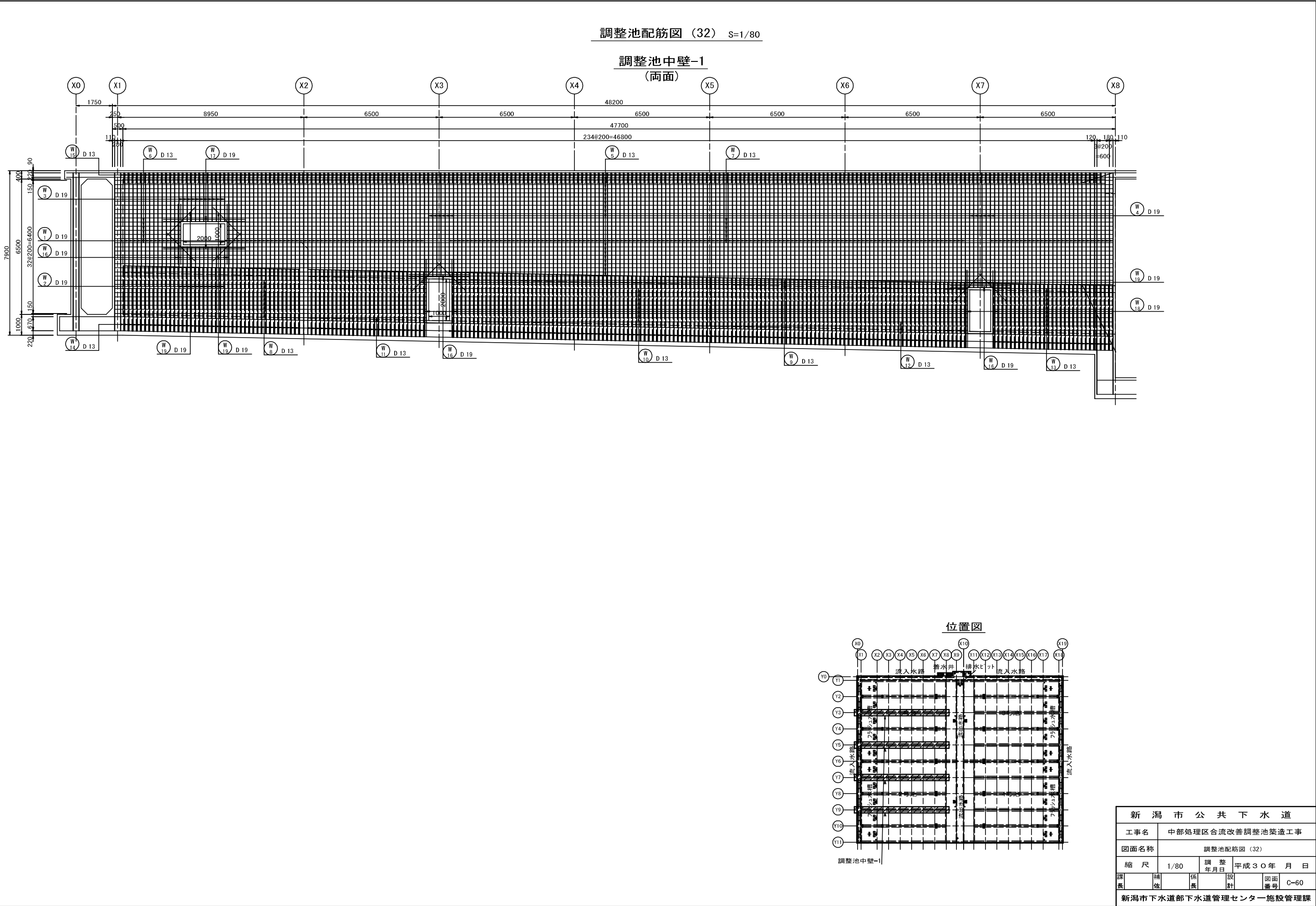
Y11通り壁水路部  
(内面)

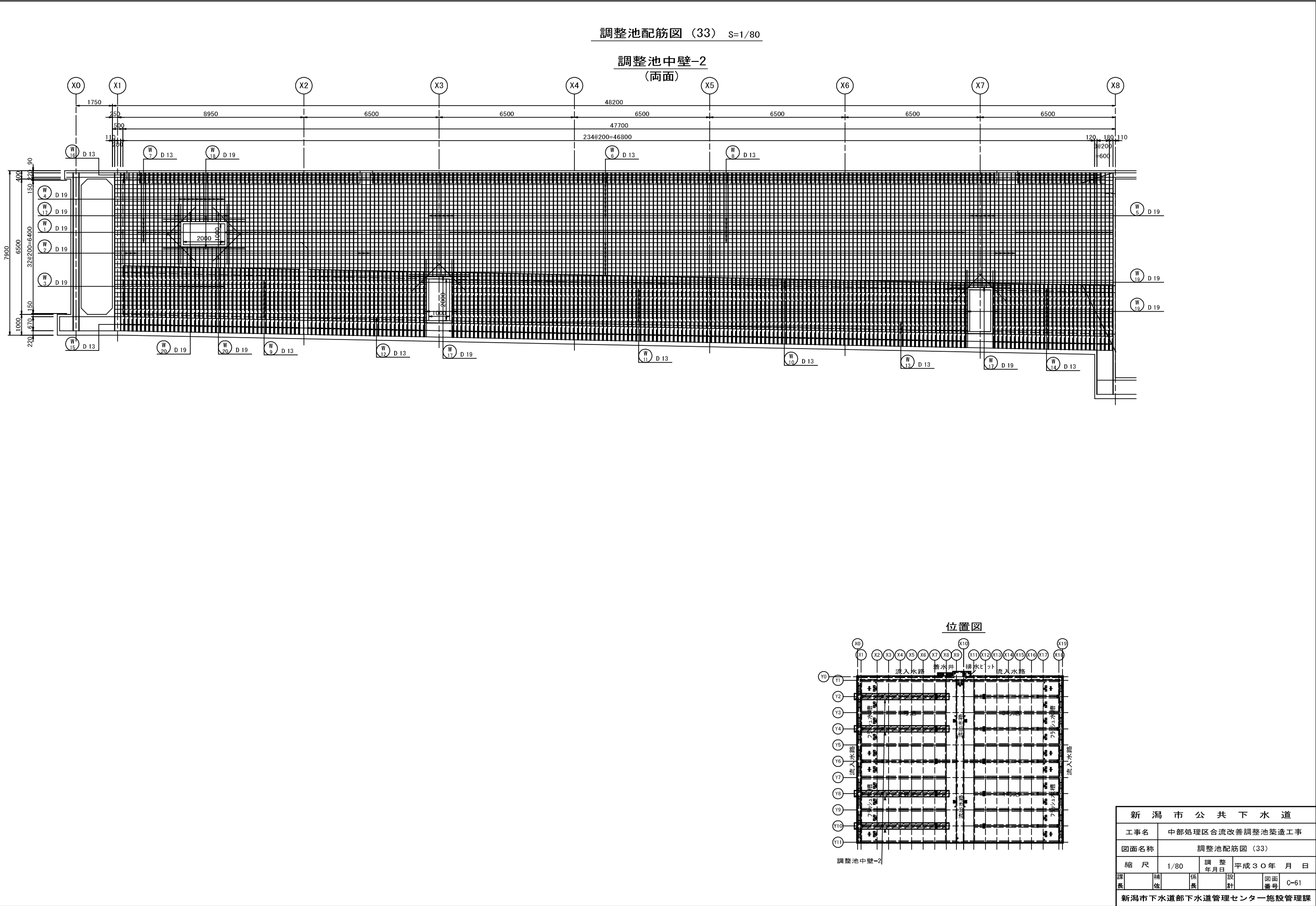


位置図



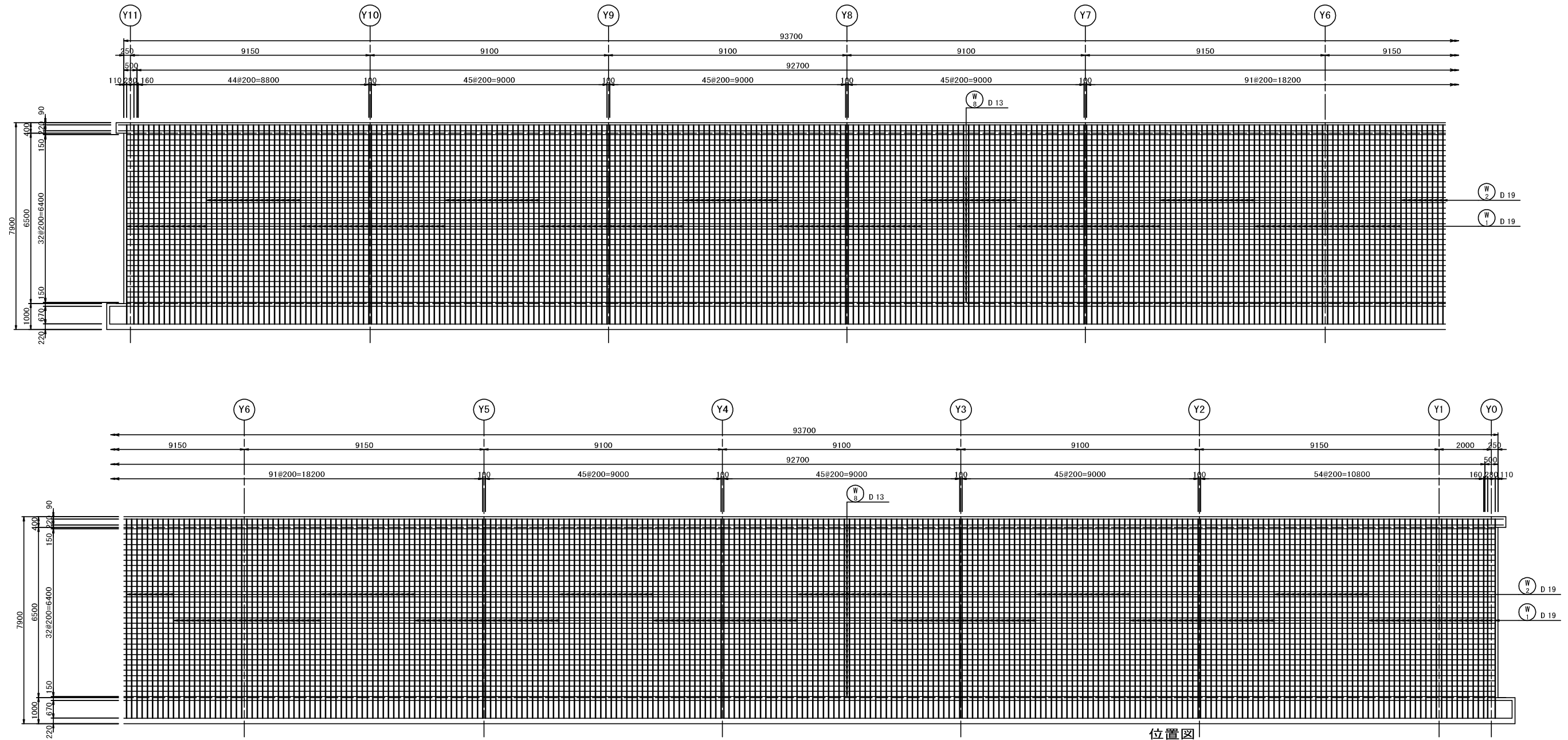
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (31)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-59
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



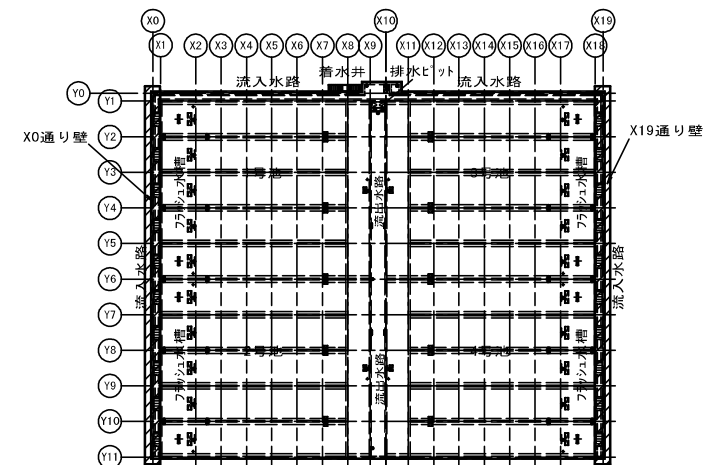


調整池配筋図 (34) S=1/80

X0(X19) 通り壁  
(外面)



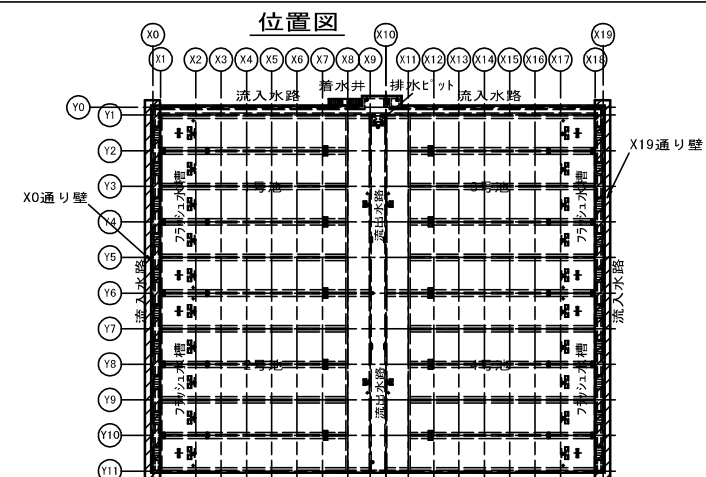
位置図



新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (34)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-62
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				



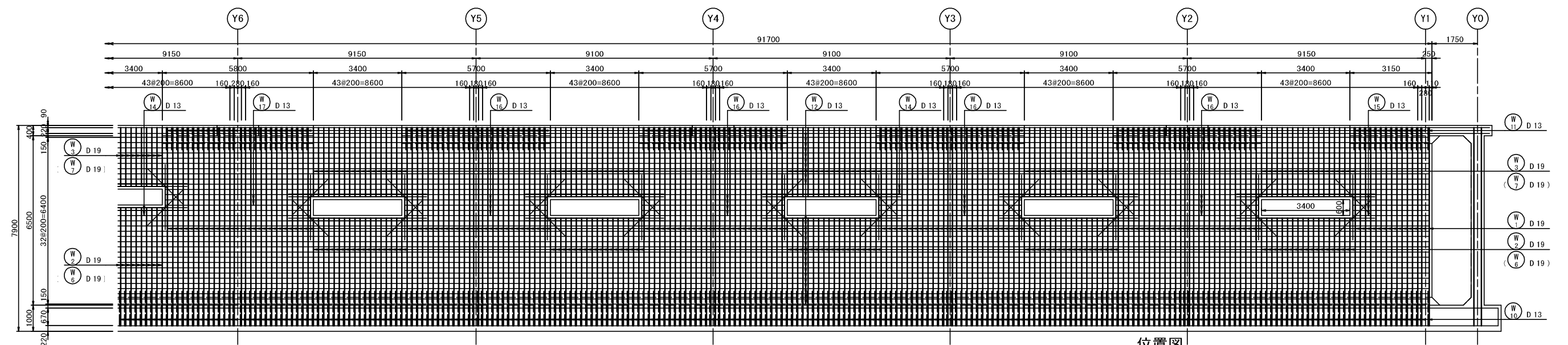
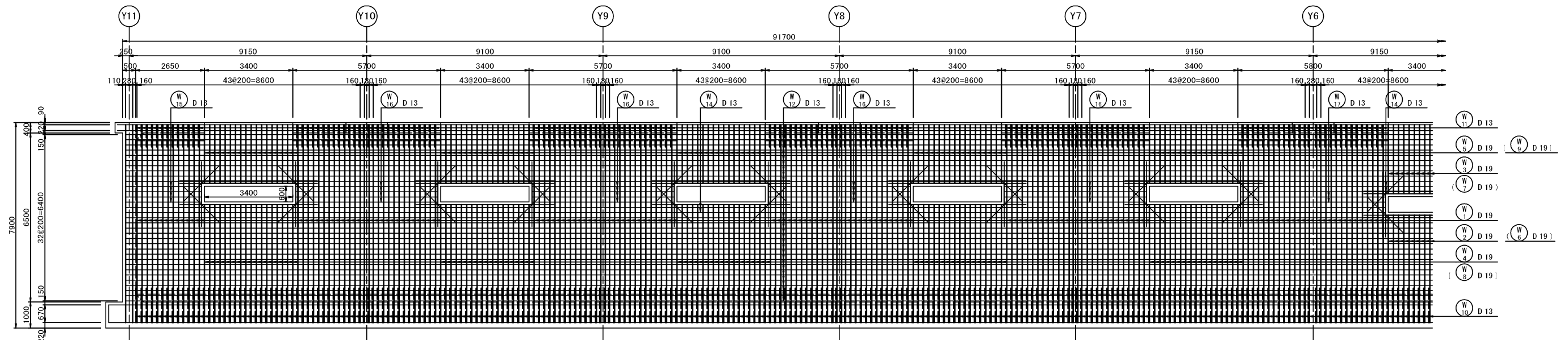
X0(X19) 通り壁  
(内面)



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (35)				
縮 尺		1/80	調 整 年月日		平成 3 0 年   月   日	
課長	補 佐	係 長	設 計		図面 番号	C-63
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

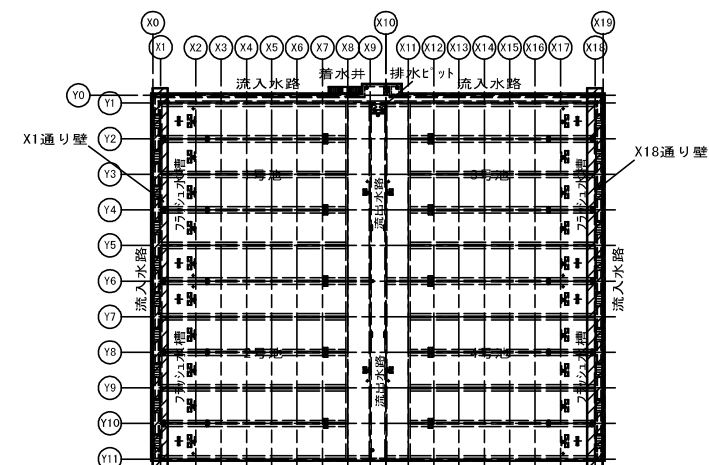
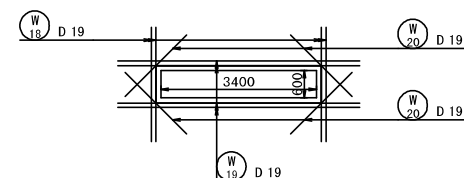
調整池配筋図 (36) S=1/80

X1 (X18) 通り壁  
(流入水路側)



位置図

開口補強筋  
n=10

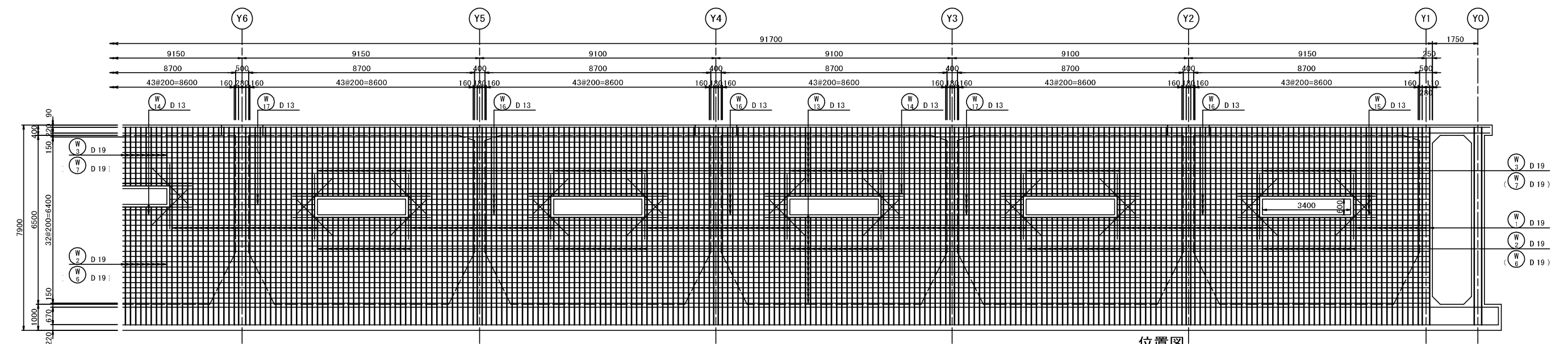
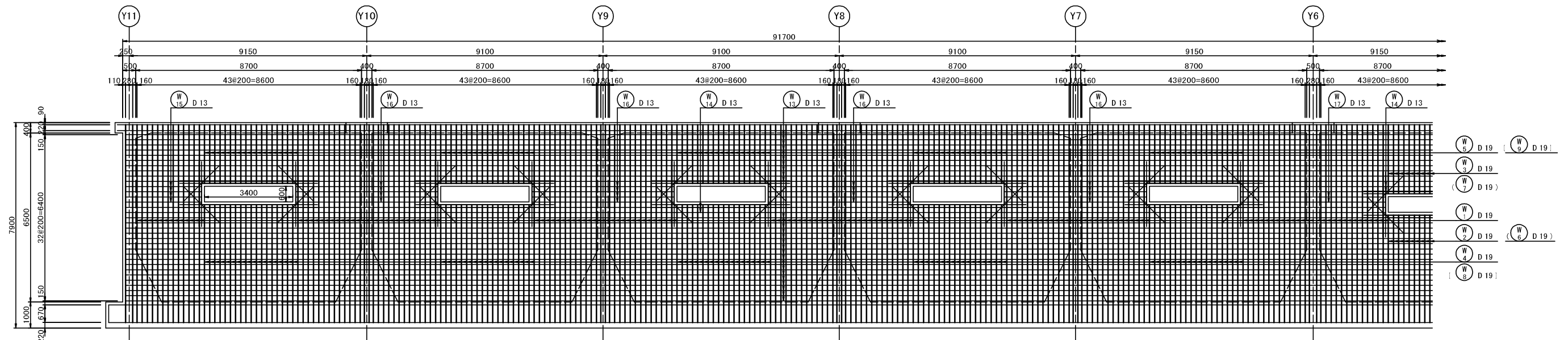


注) ( ) 内は3号池 [ ] 内は4号池の鉄筋を示す。

新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (36)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-64
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

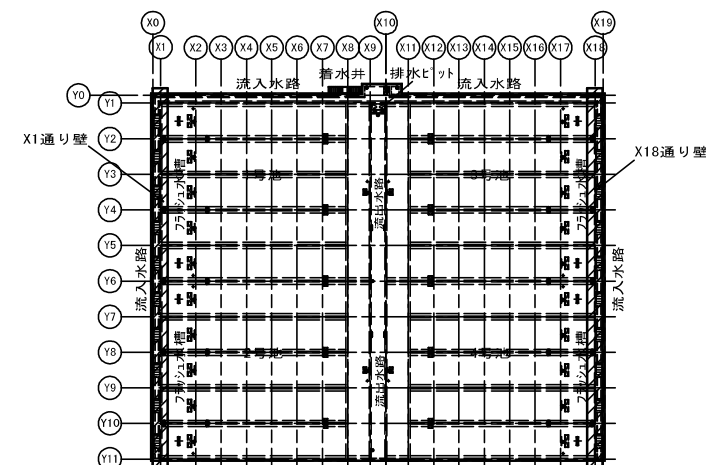
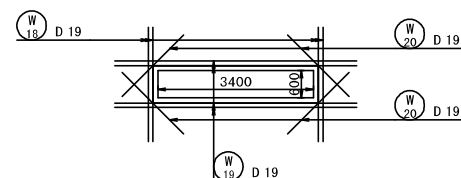
調整池配筋図 (37) S=1/80

X1 (X18) 通り壁  
(フラッシュ水槽側)



位置図

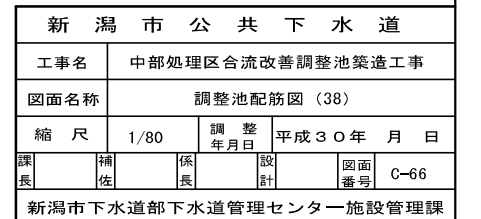
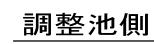
開口補強筋  
n=10



注) ( ) 内は3号池 [ ] 内は4号池の鉄筋を示す。

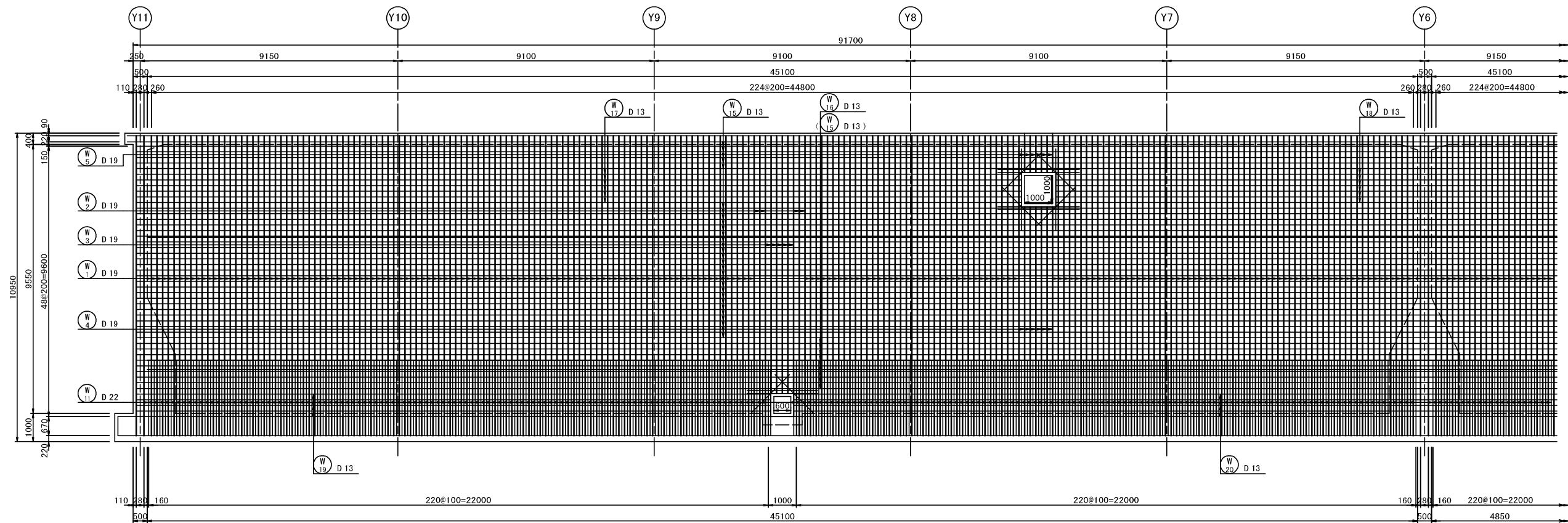
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (37)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-65
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

X2通り壁  
フラッシュ水槽側

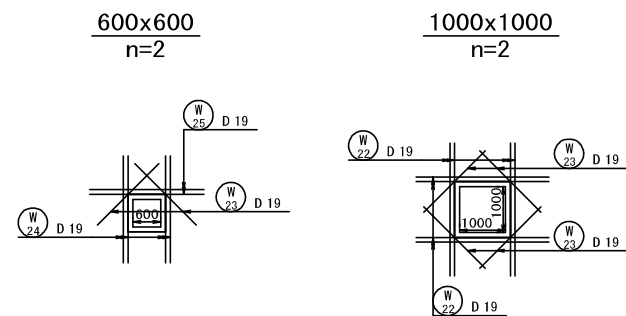


調整池配筋図 (39) S=1/80

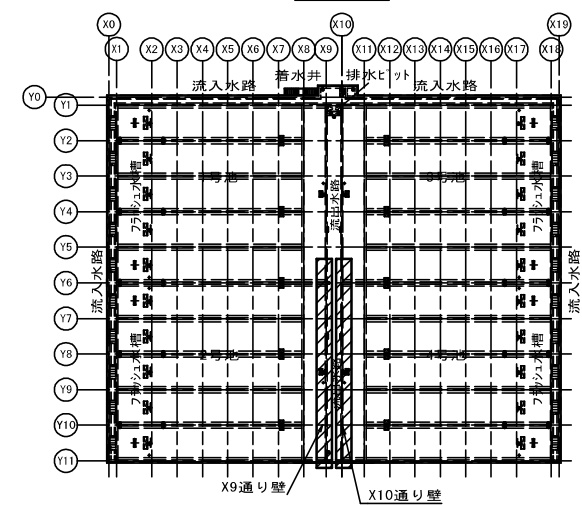
X9 (X10) 通り壁  
(調整池側) (1/2)



開口補強筋



位置図

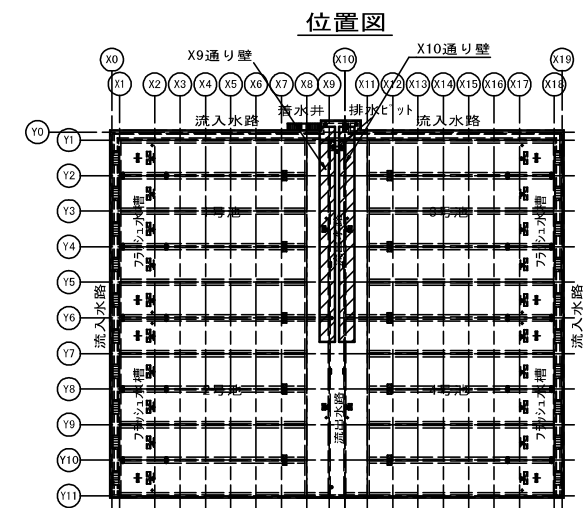
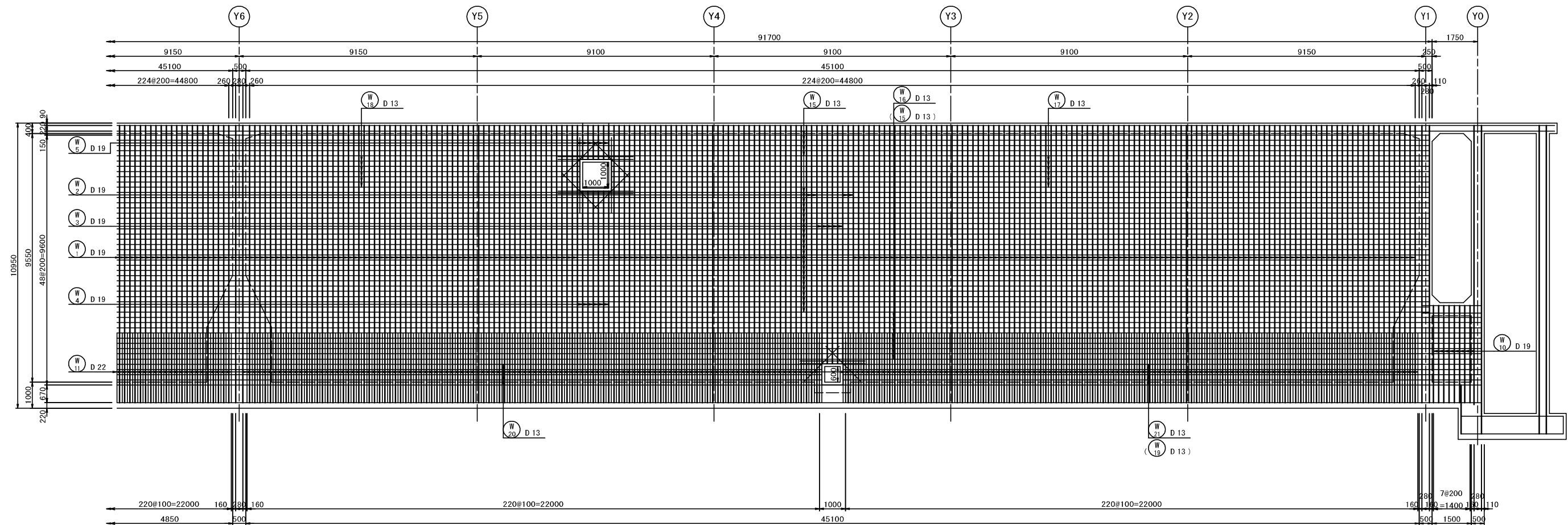


注) ( )内はX10通り壁の鉄筋を示す。

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (39)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-67
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (40) S=1/80

X9 (X10) 通り壁  
(調整池側) (2/2)

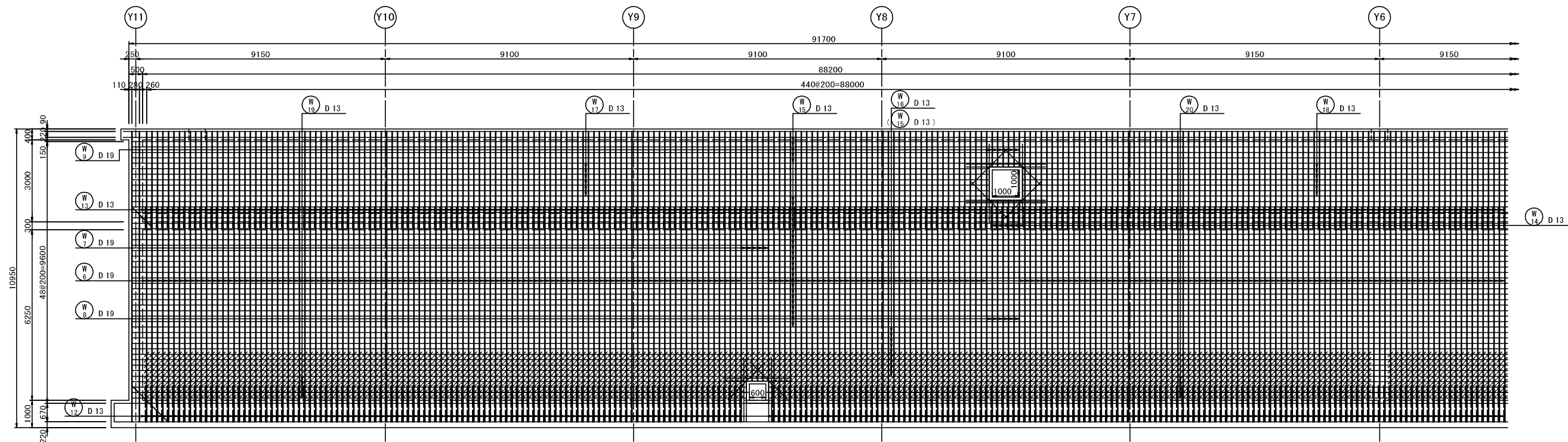


注) ( ) 内はX10通り壁の鉄筋を示す。

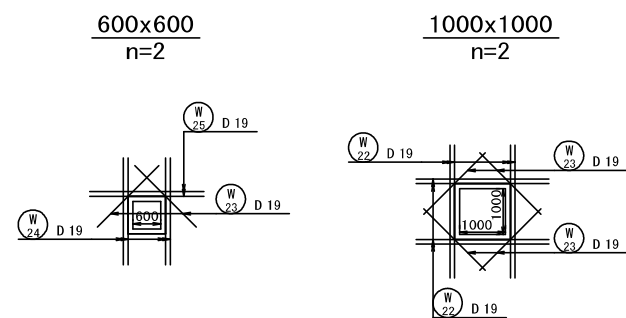
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (40)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	保長	設計	図面番号
				C-68
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図（41） S=1/80

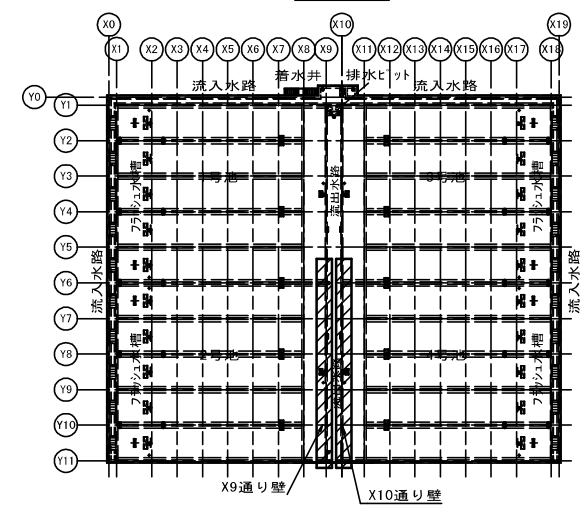
X9(X10) 通り壁  
(流出水路側) (1/2)



開口補強筋



位置図

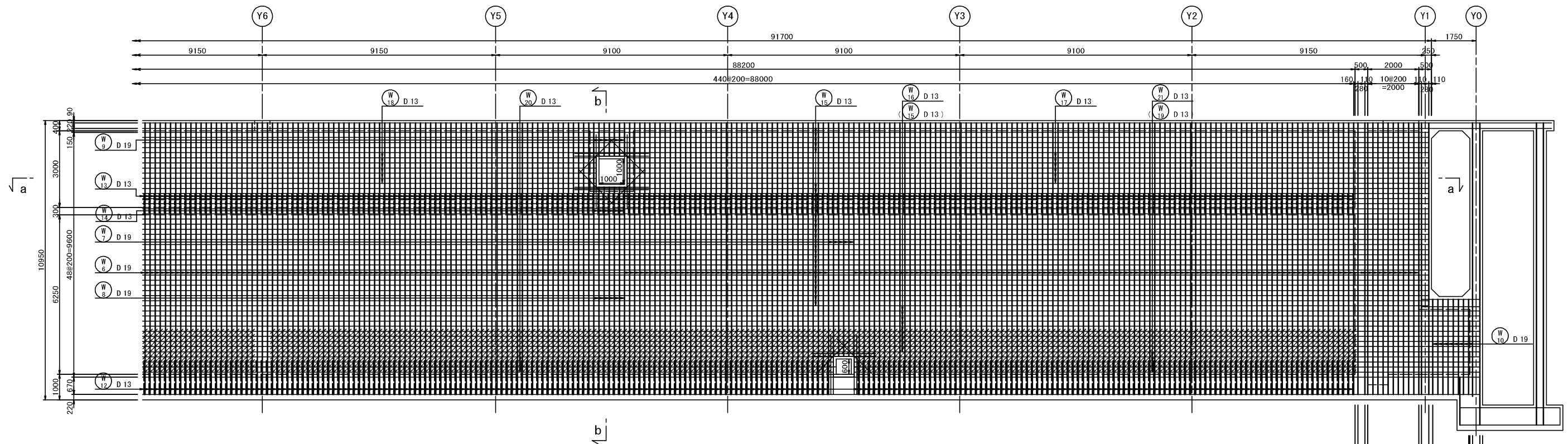


注) ( )内はX10通り壁の鉄筋を示す。

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図（41）				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-69
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (42) S=1/80

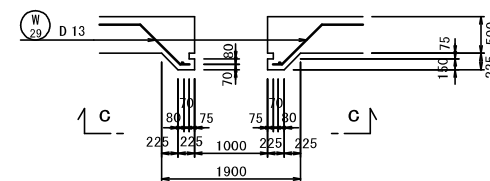
X9 (X10) 通り壁  
(流出水路側) (2/2)



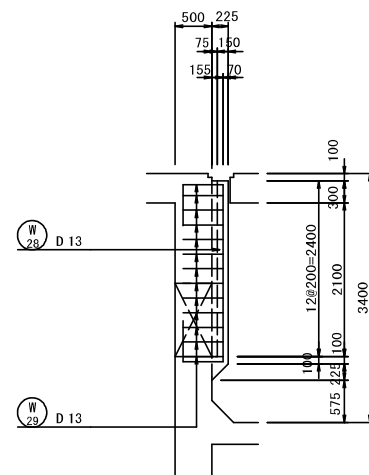
角落し配筋図 S=1/50

n=2

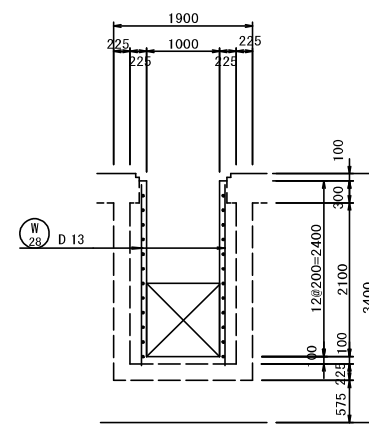
a-a断面図



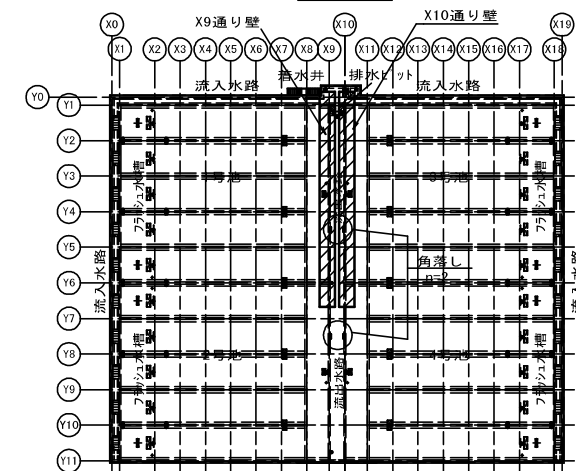
b-b断面図



c-c断面図



位置図



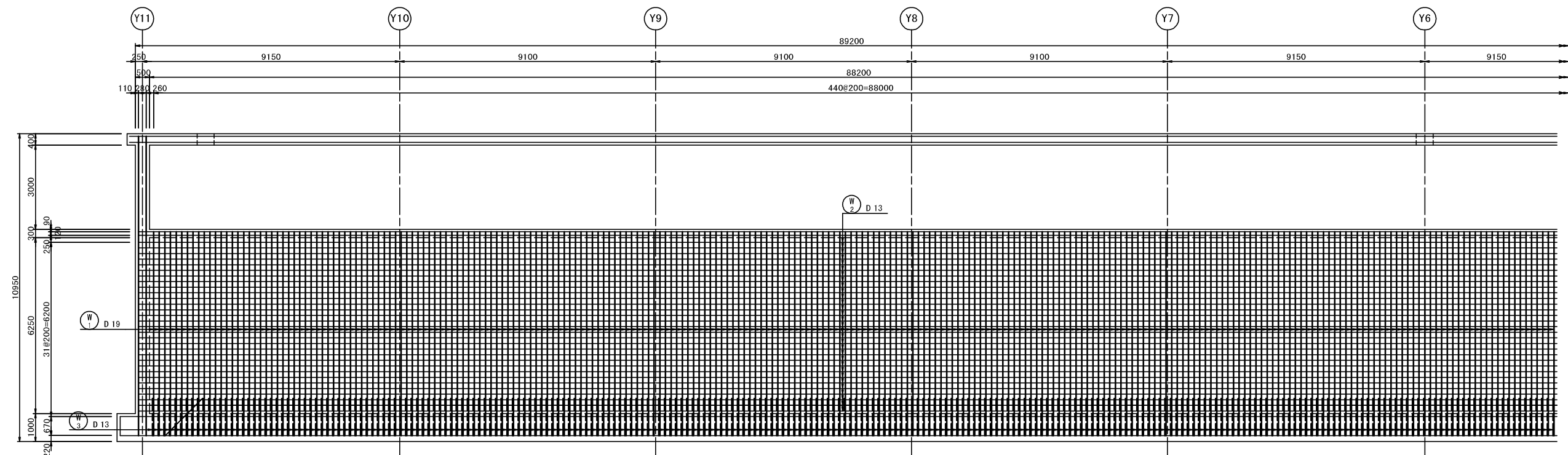
注) ( )内はX10通り壁の鉄筋を示す。

新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (42)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号
				C-70
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

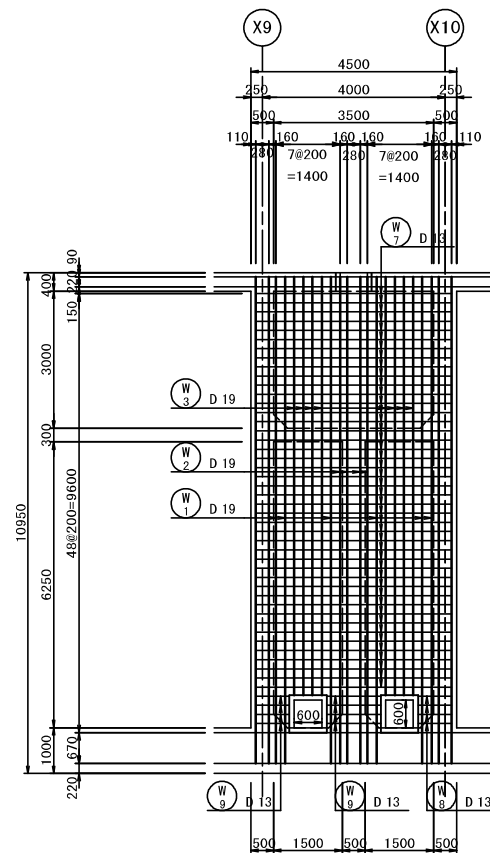


調整池配筋図 (43) S=1/80

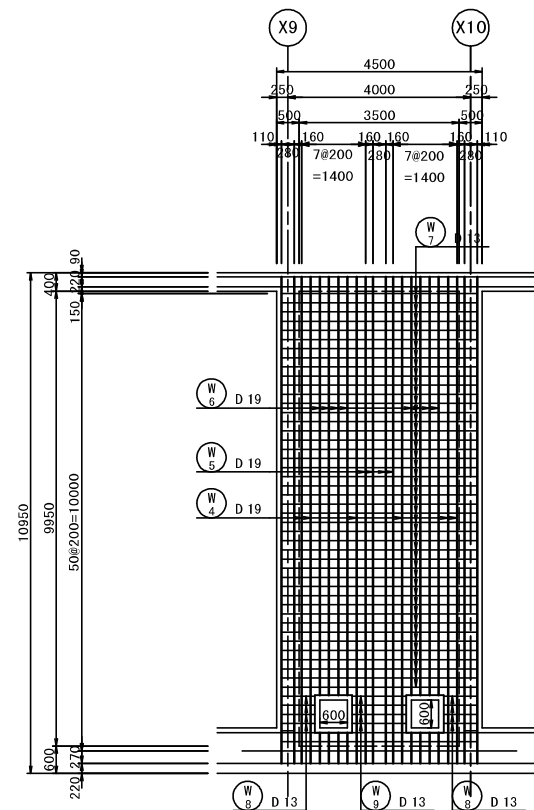
流出水路中壁  
(両面) (1/2)



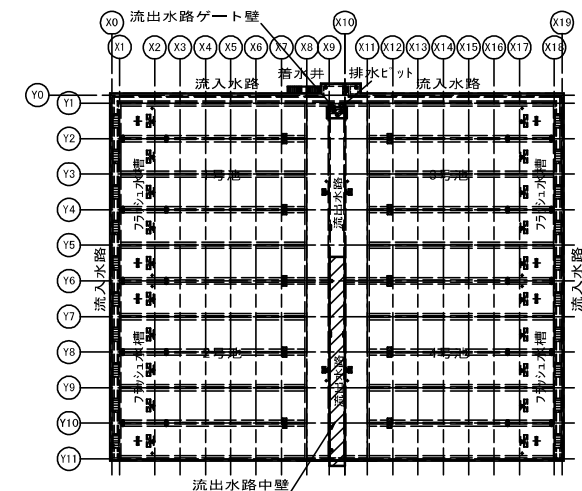
流出水路ゲート壁  
(流出水路側)



流出水路ゲート壁  
(排水ピット側)



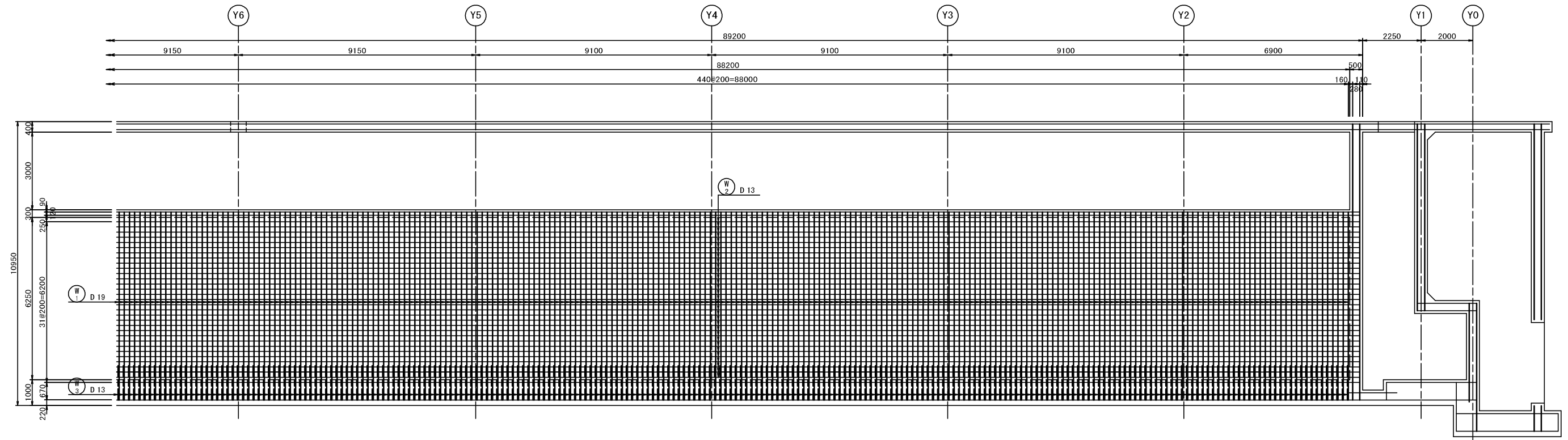
位置図



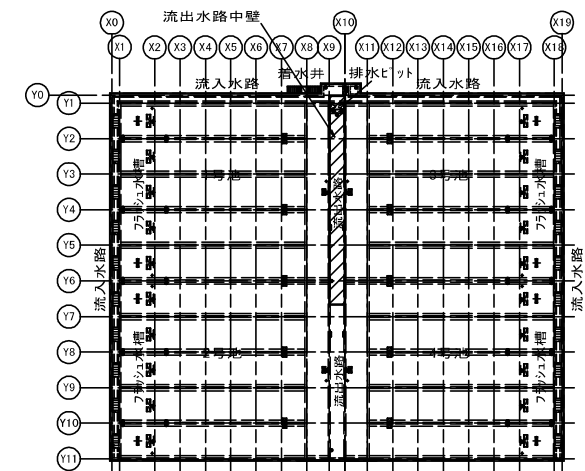
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (43)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-71
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図（44） S=1/80

流出水路中壁  
(両面) (2/2)



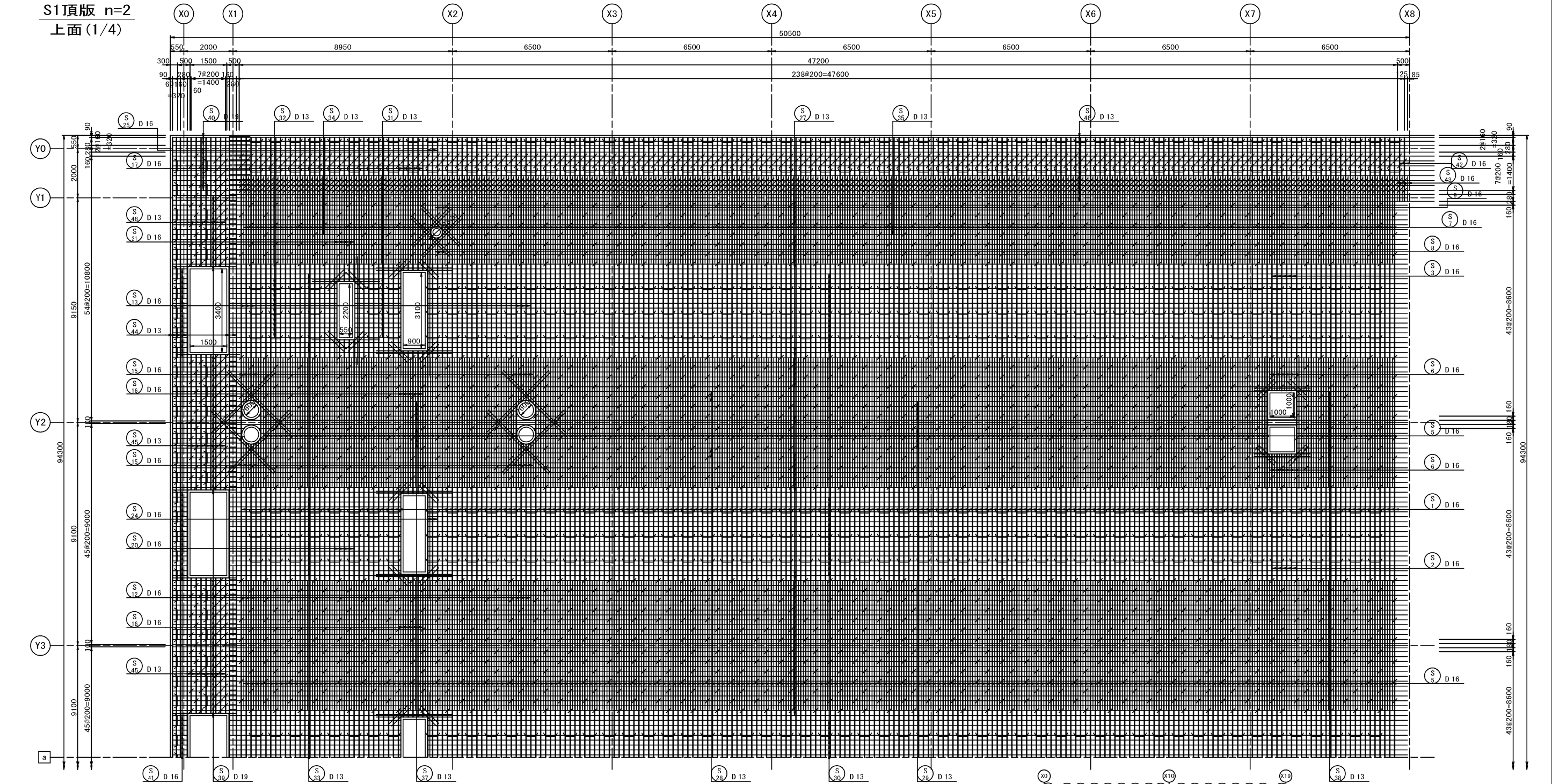
位置図



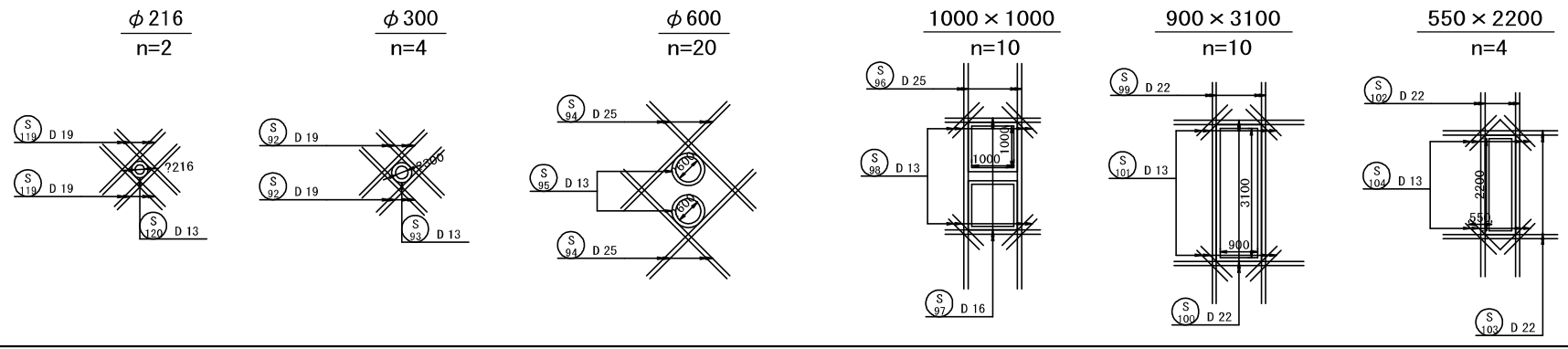
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図（44）				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	保長	設計	図面番号	C-72
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (45) S=1/80

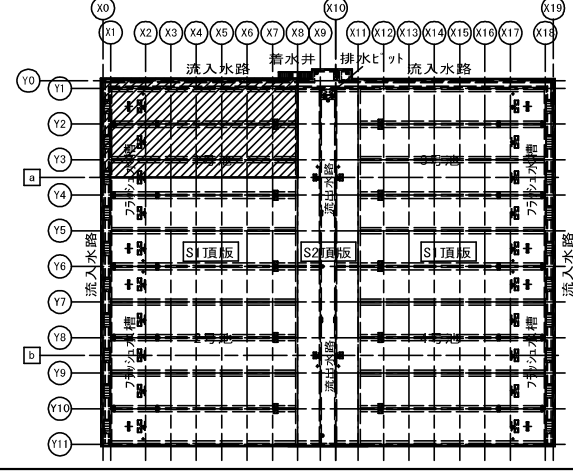
S1頂版 n=2  
上面 (1/4)



開口補強図  
上下面



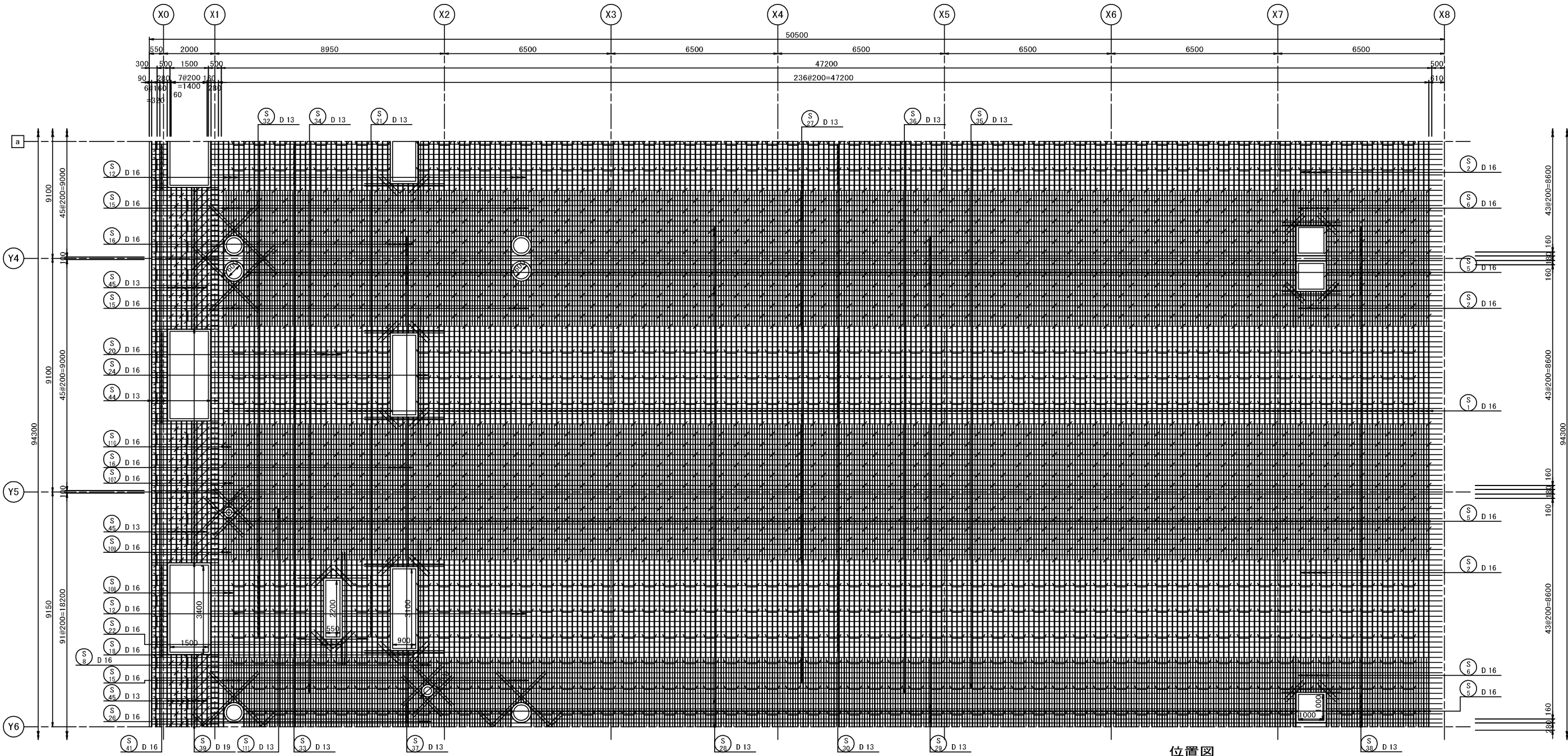
位置図



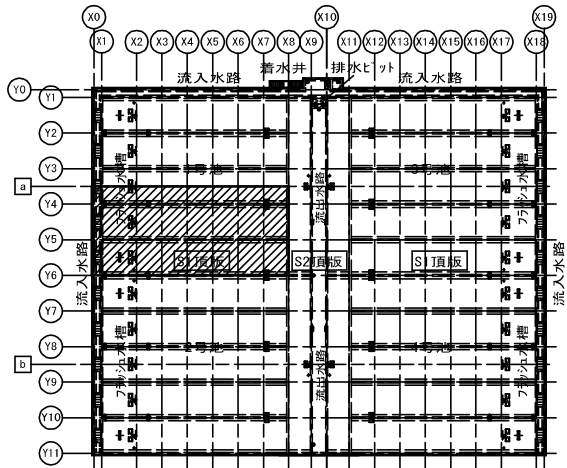
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (45)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-73
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (46) S=1/80

S1頂版 n=2  
上面 (2/4)



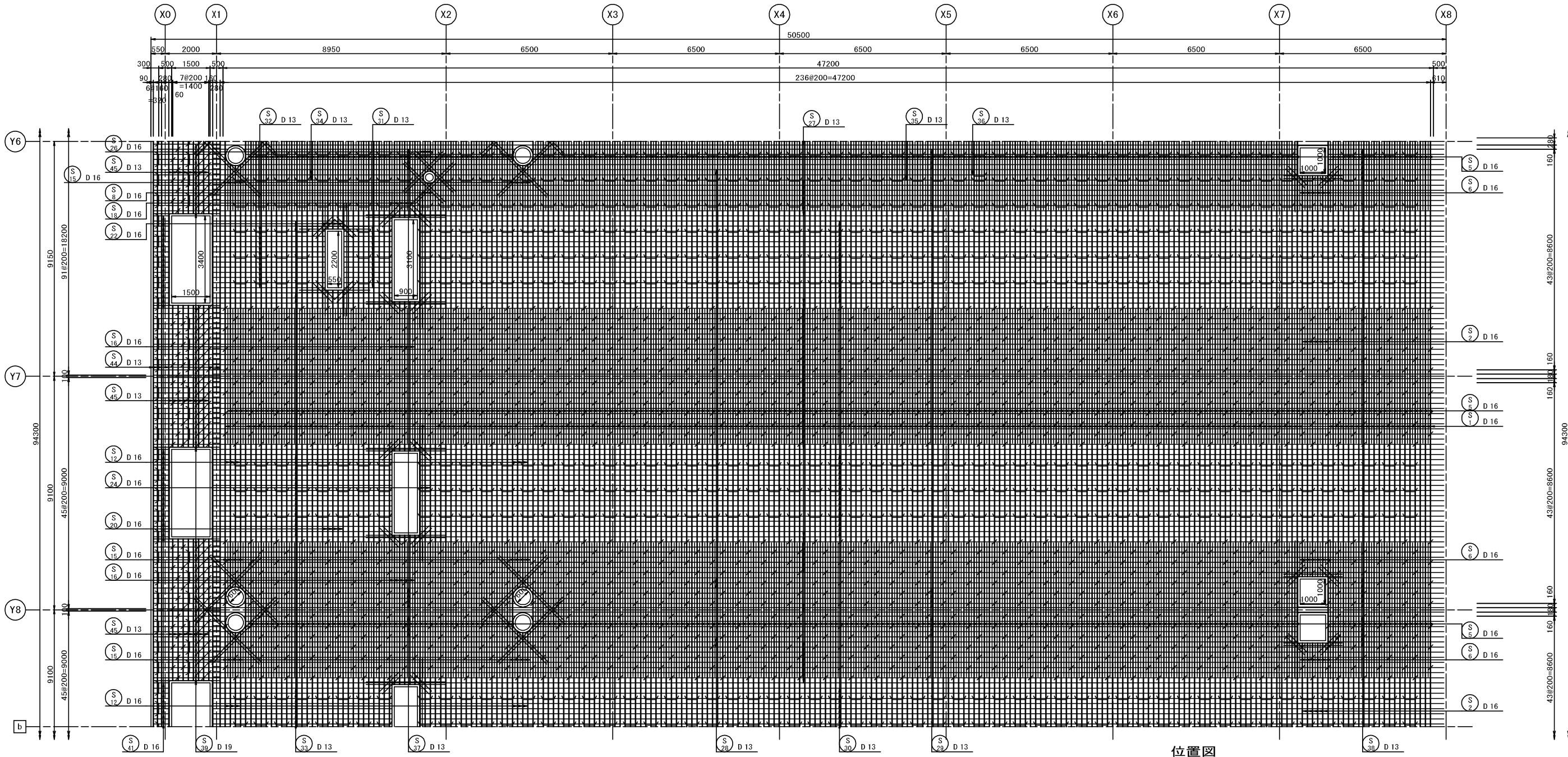
位置図



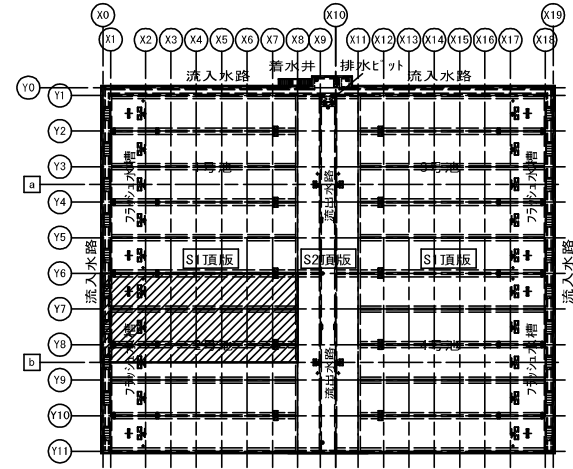
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (46)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-74
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (47) S=1/80

S1頂版 n=2  
上面 (3/4)



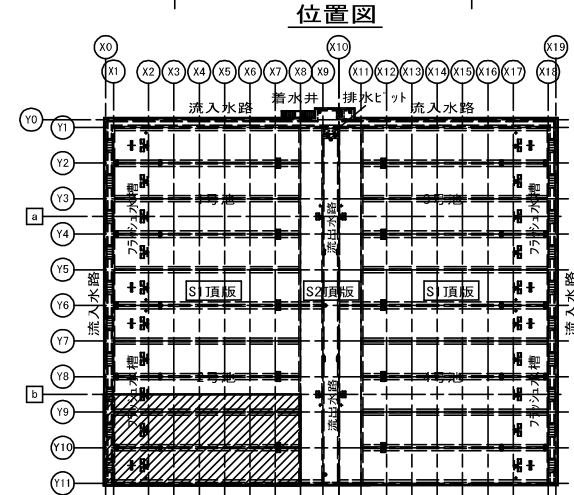
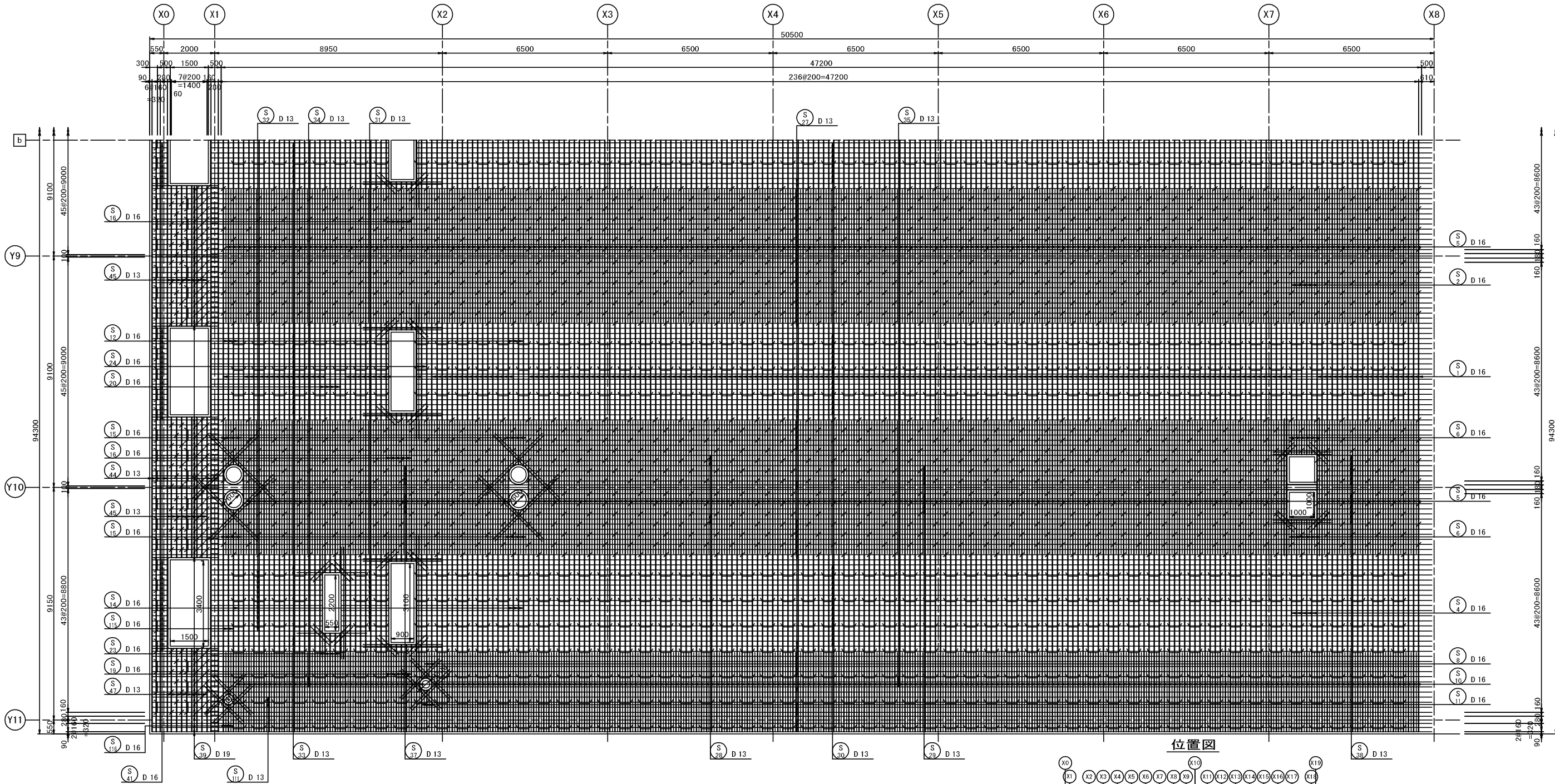
位置図



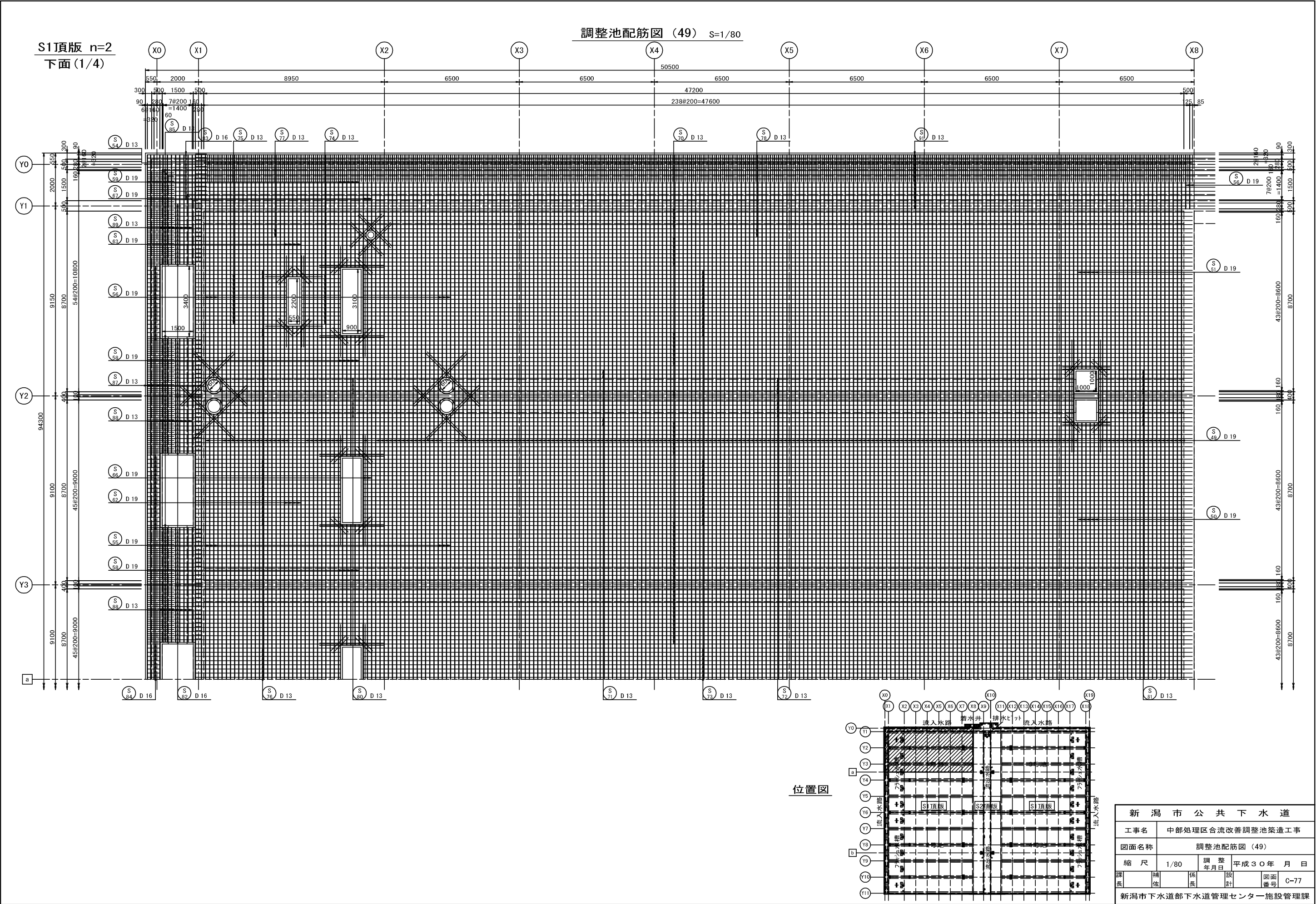
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (47)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-75
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図（48） S=1/80

S1頂版 n=2  
上面 (4/4)

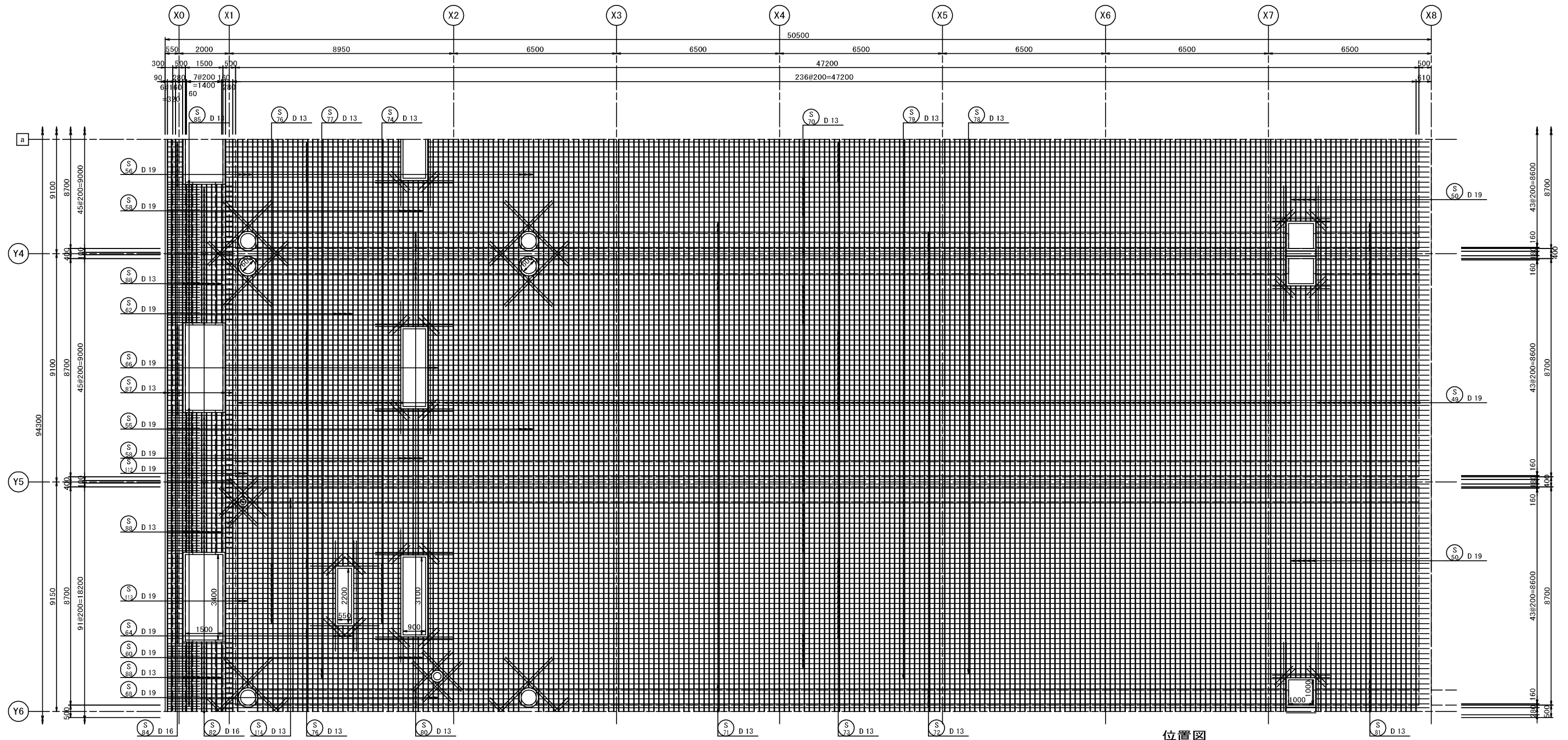


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図（48）				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-76
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

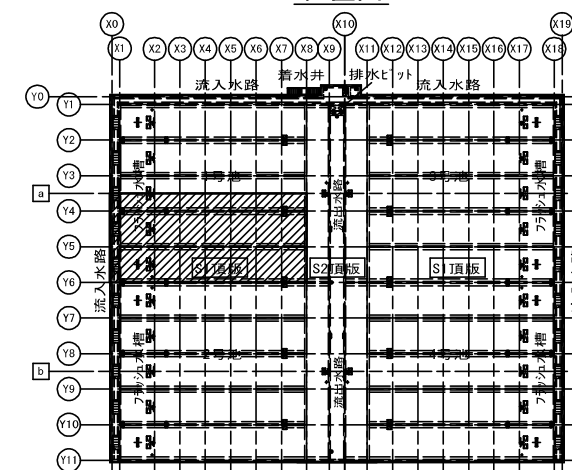


$S=1/80$

下面 (2/4)



### 位置図

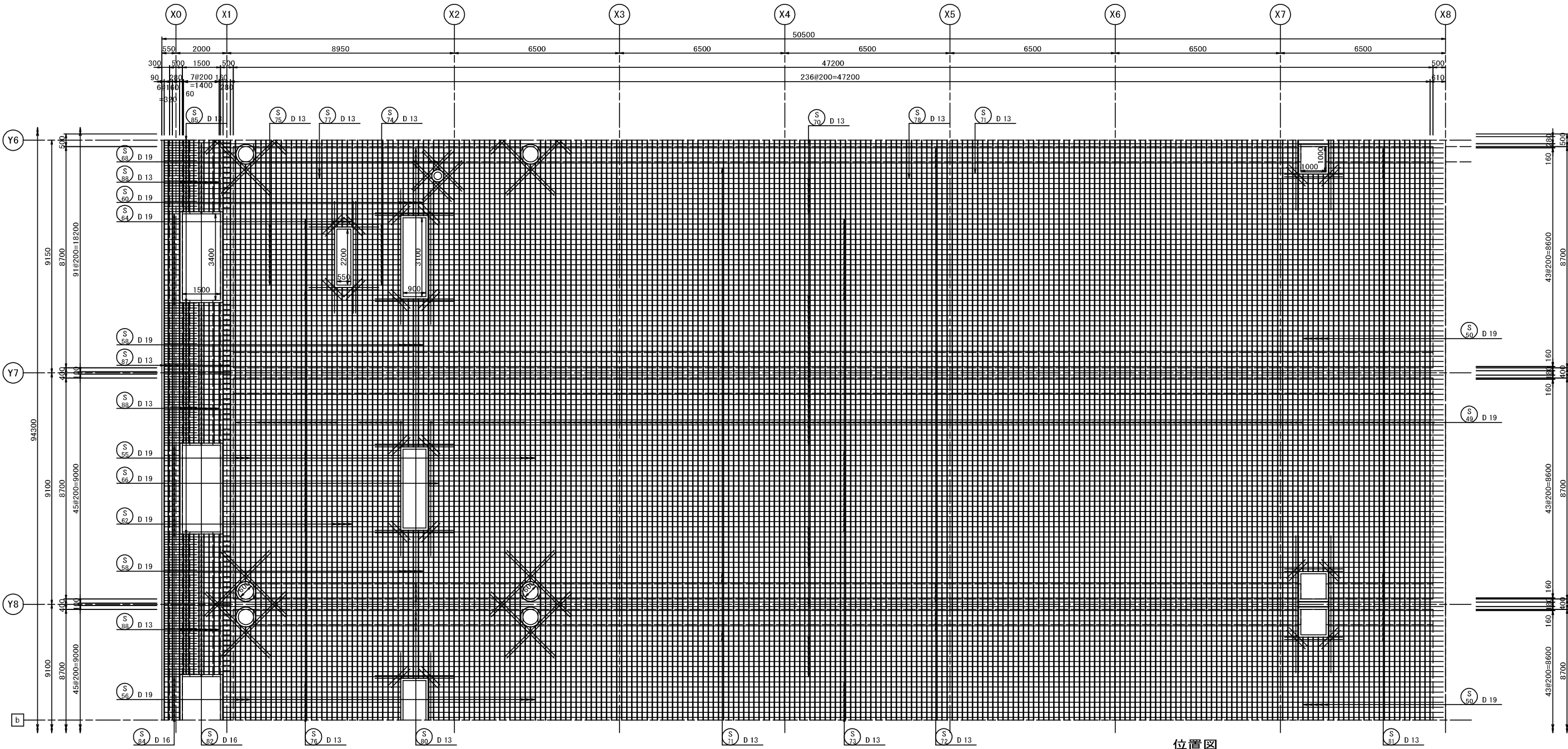


新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		調整池配筋図 (50)			
縮 尺		1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日	
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-78
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

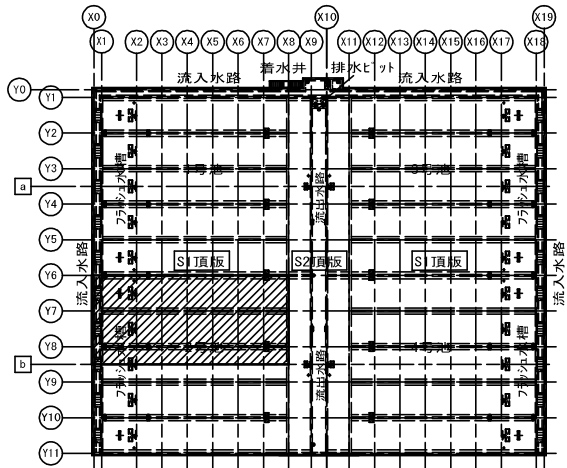


調整池配筋図 (51) S=1/80

S1頂版 n=2  
下面 (3/4)

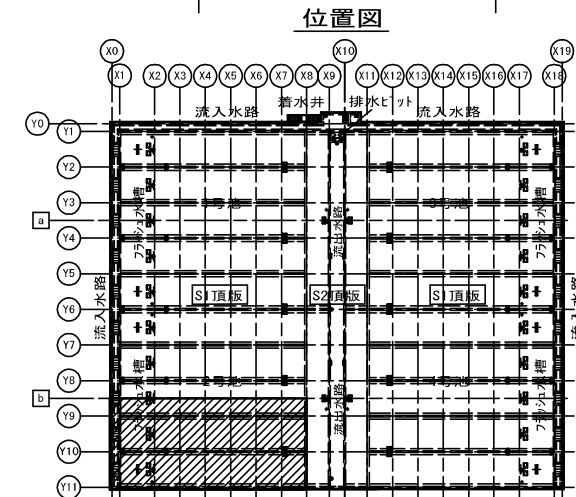


位置図



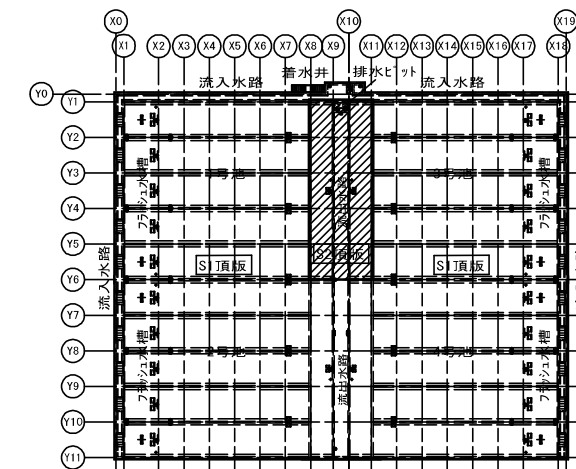
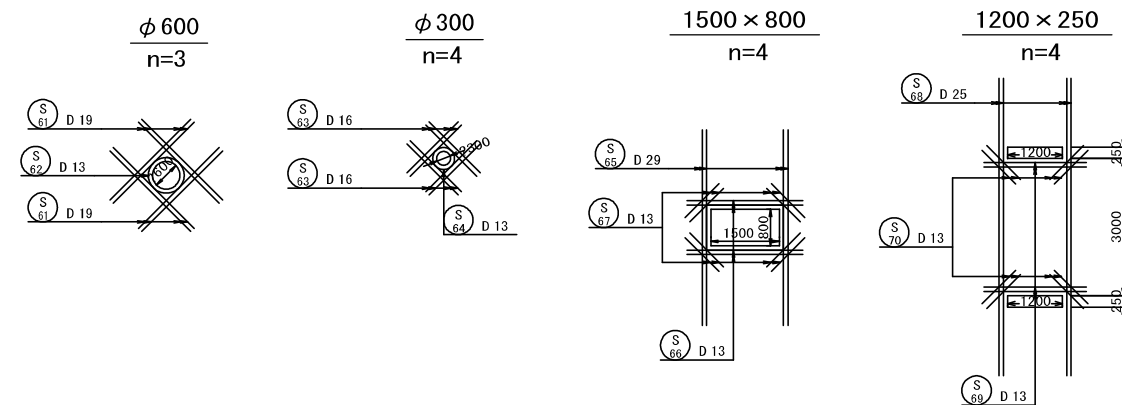
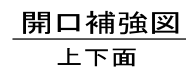
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (51)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-79
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

S1頂版 n=2  
下面 (4/4)



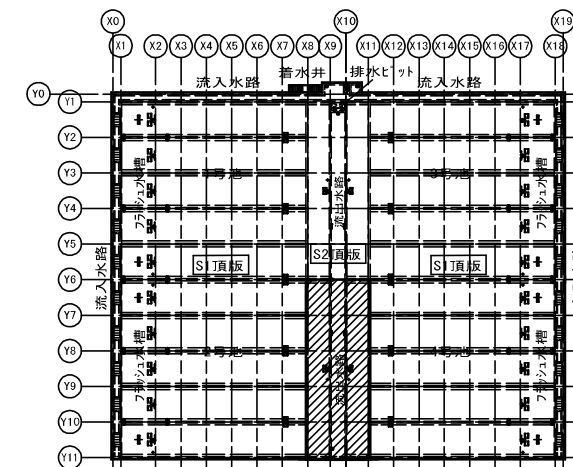
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (52)				
縮 尺	1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日			
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-80	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

S2頂版  
上面(1/2)



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (53)				
縮 尺		1/80	調 整 年月日		平成 3 0 年    月    日	
課長	補 佐	係 長	設 計		図面 番号	C-81
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

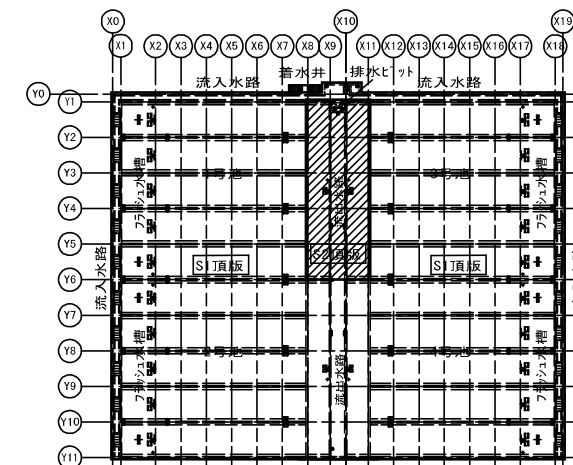
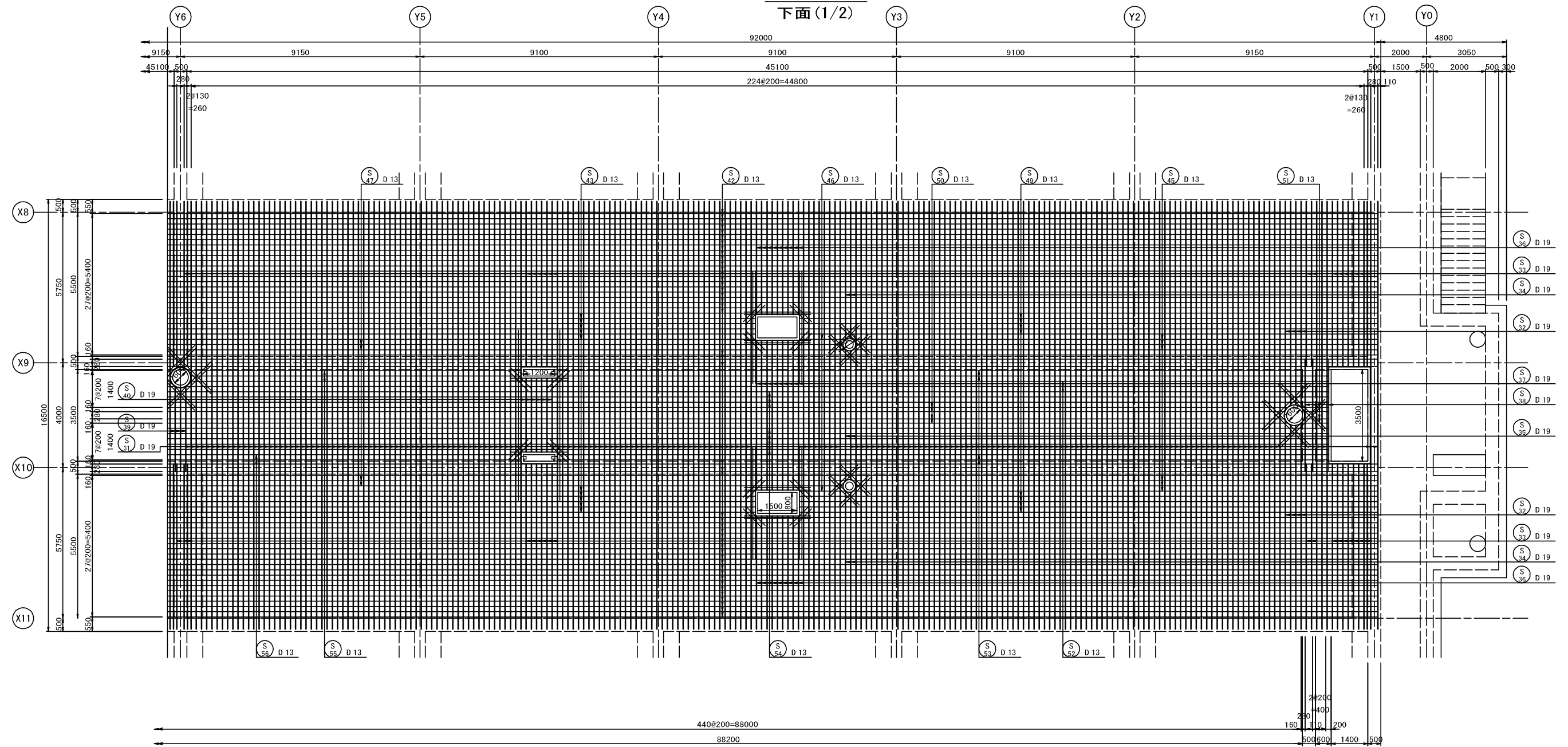
S2頂版  
上面(2/2)



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (54)				
縮 尺	1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日			
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-82	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池配筋図 (55)  $S=1/80$ 

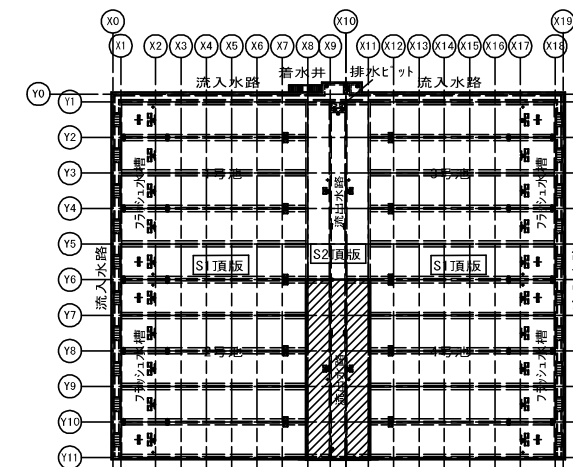
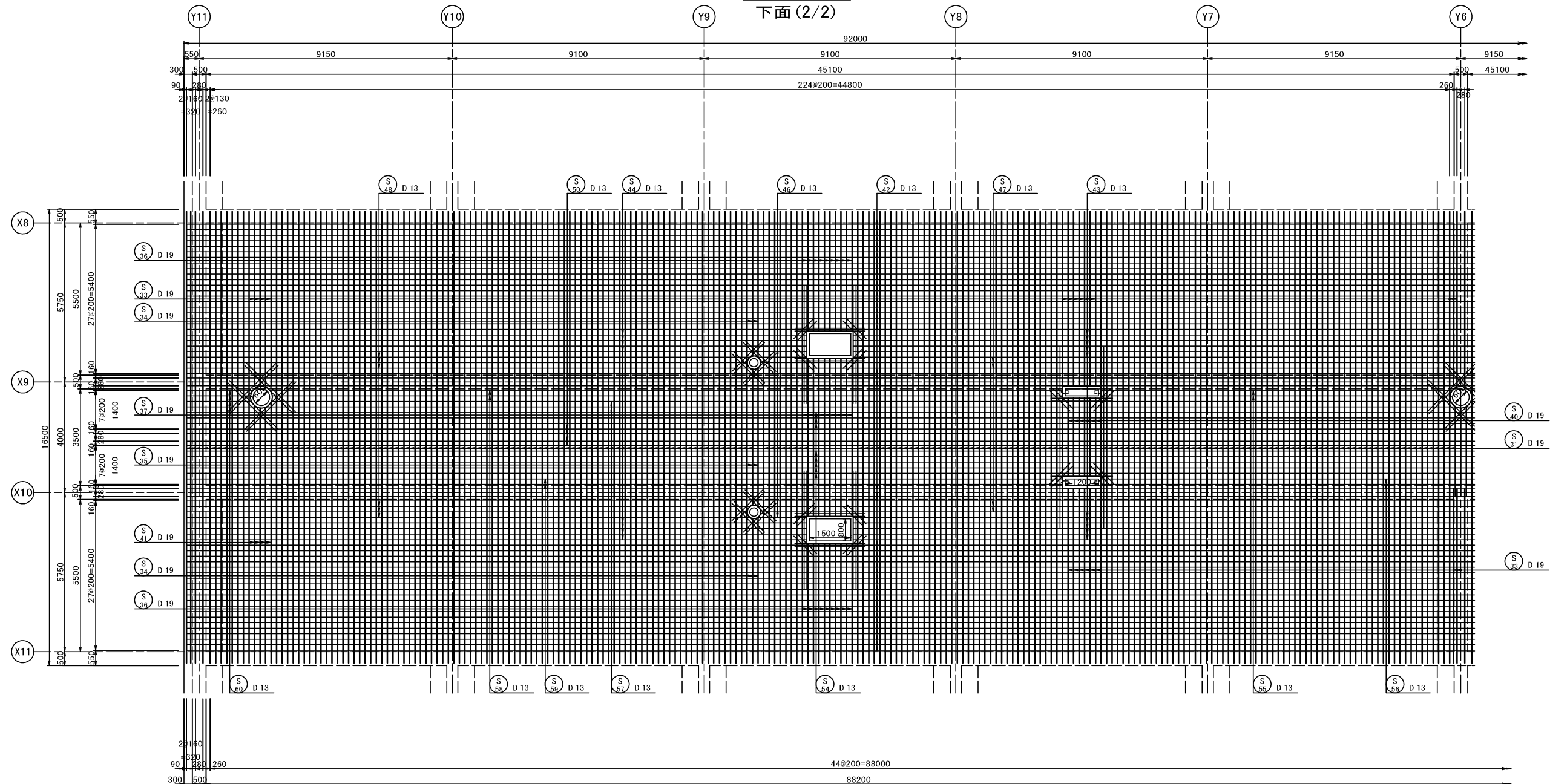
S2頂版  
下面(1/2)



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池配筋図 (55)				
縮 尺	1/80	調 整 年月日	平成 3 0 年    月    日			
課長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-83	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池配筋図 (56) S=1/80

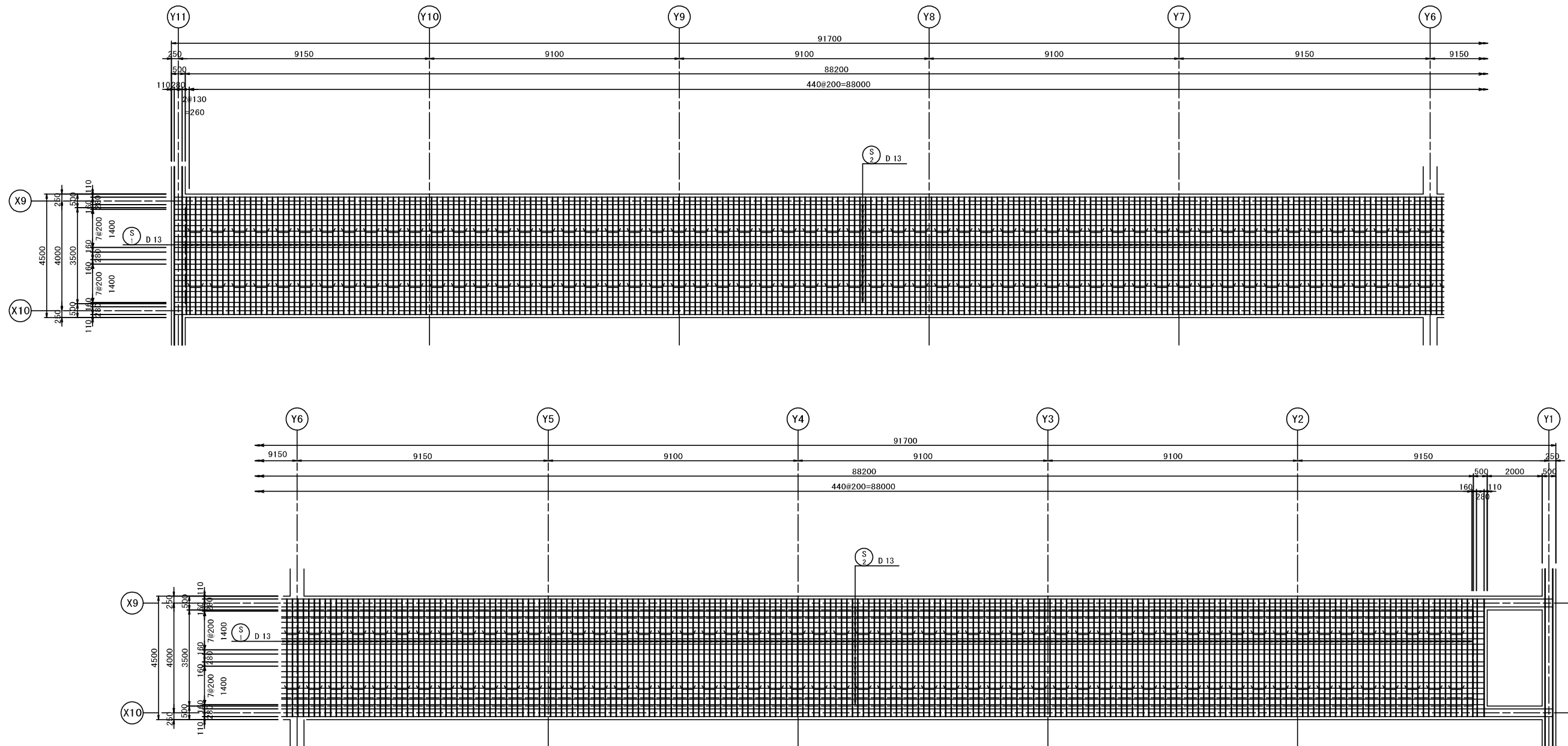
S2頂版  
下面 (2/2)



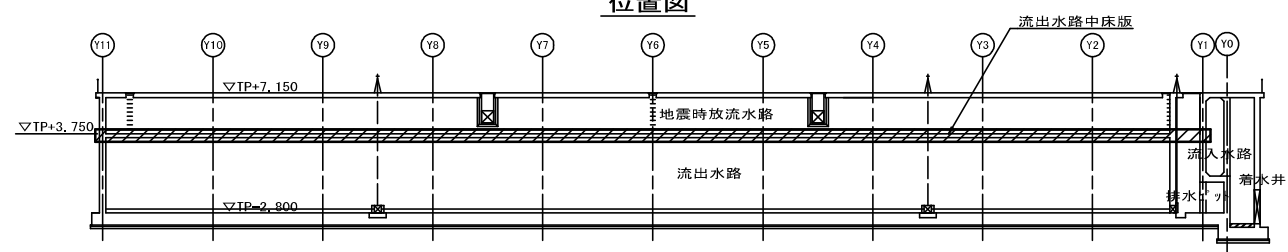
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (56)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-84
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図 (57) S=1/80

流出水路中床版上下面  
(+3.750)



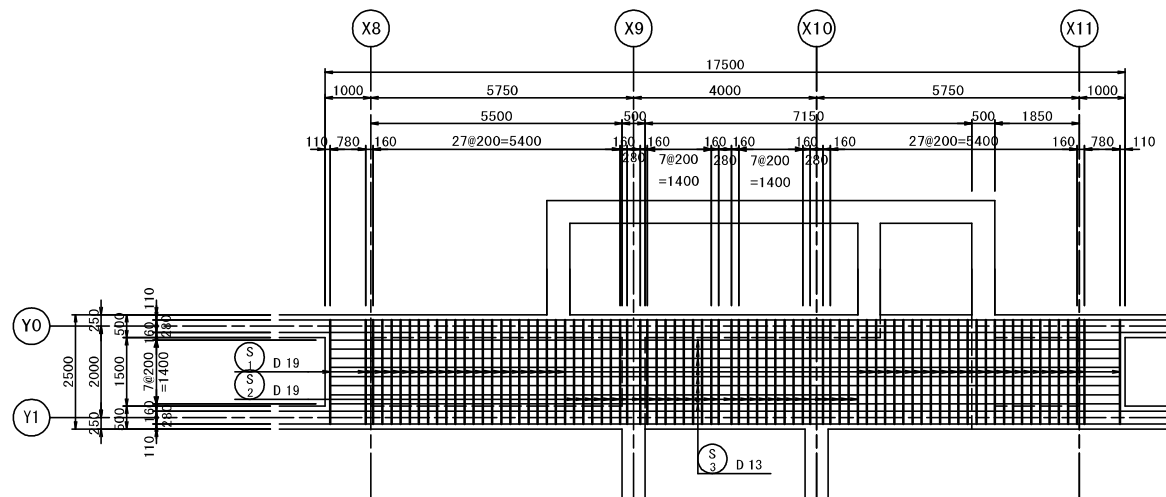
位置図



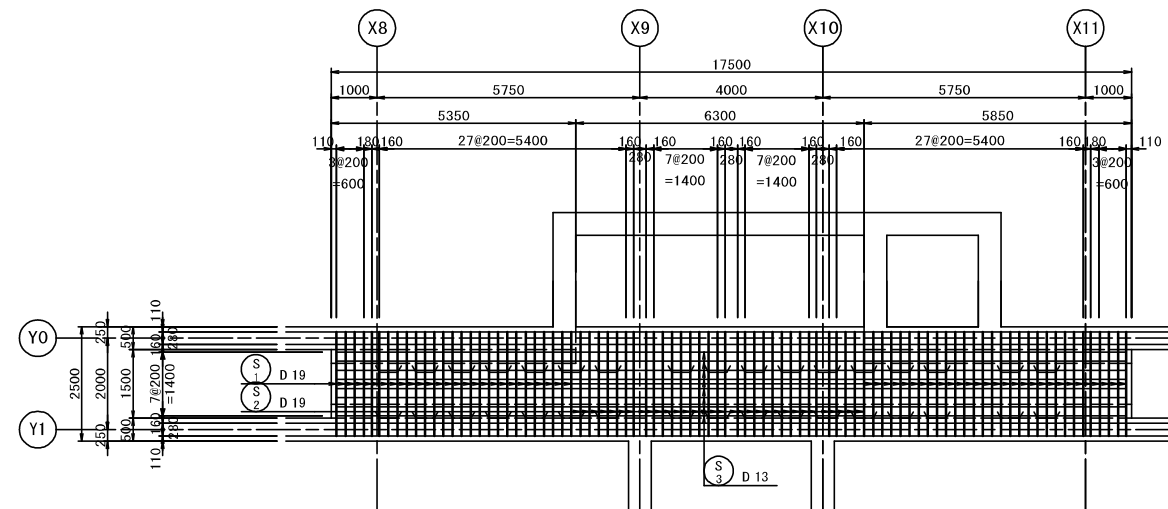
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (57)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-85
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池配筋図 (58) S=1/80

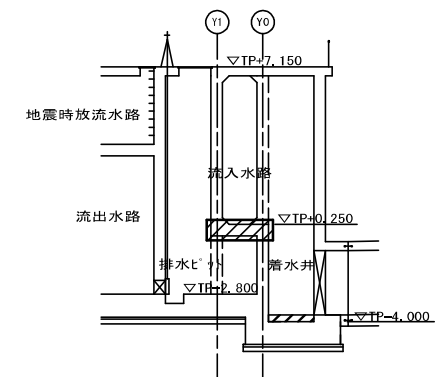
流入水路中床版下面  
(+0.250)



流入水路中床版上面  
(+0.250)



位置図

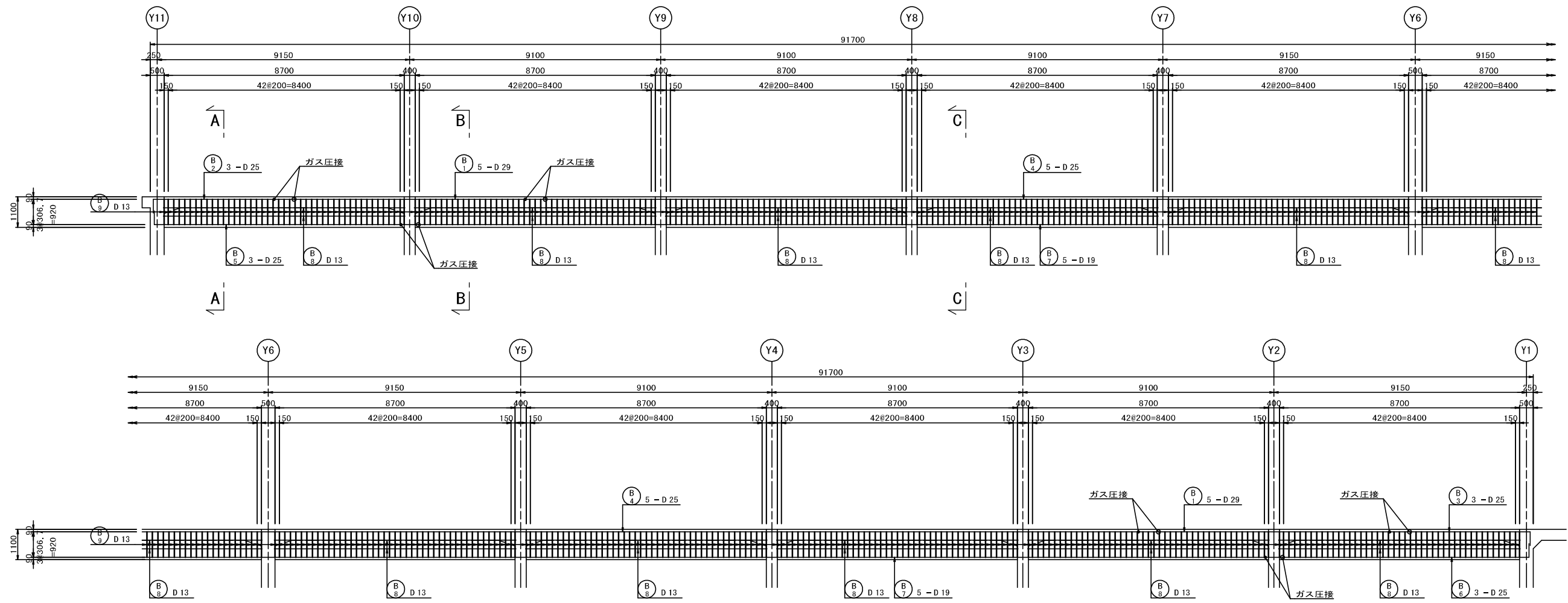


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (58)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-86
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

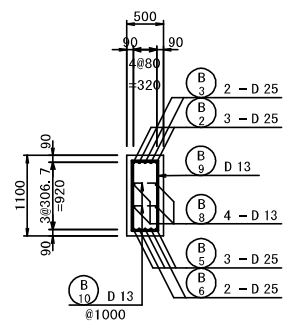


調整池配筋図 (59) S=1/80

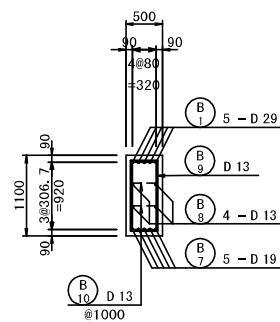
X8(X11) 通り梁



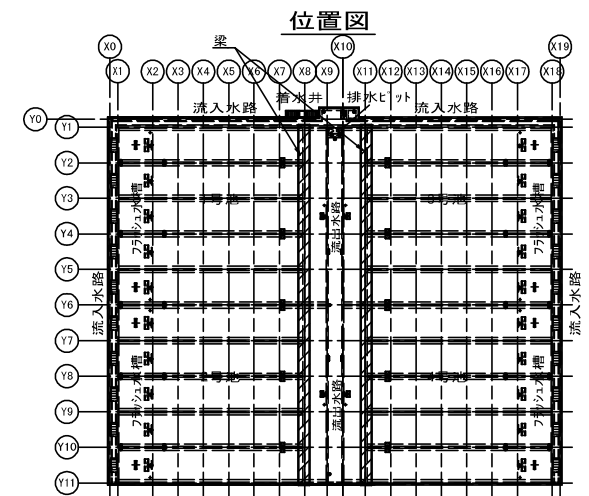
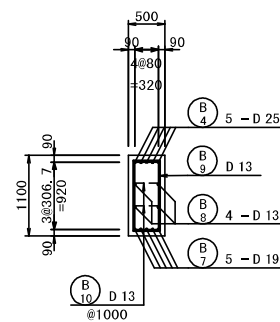
A-A断面図 S=1/50



B-B断面図 S=1/50



C-C断面図 S=1/50



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (59)				
縮尺	1/80, 1/50	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-87
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

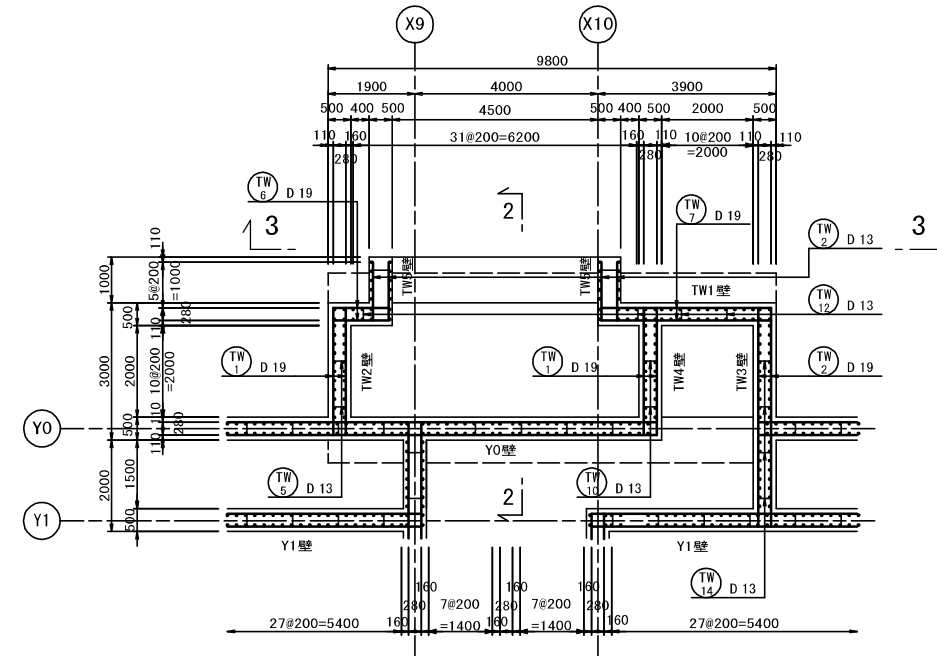
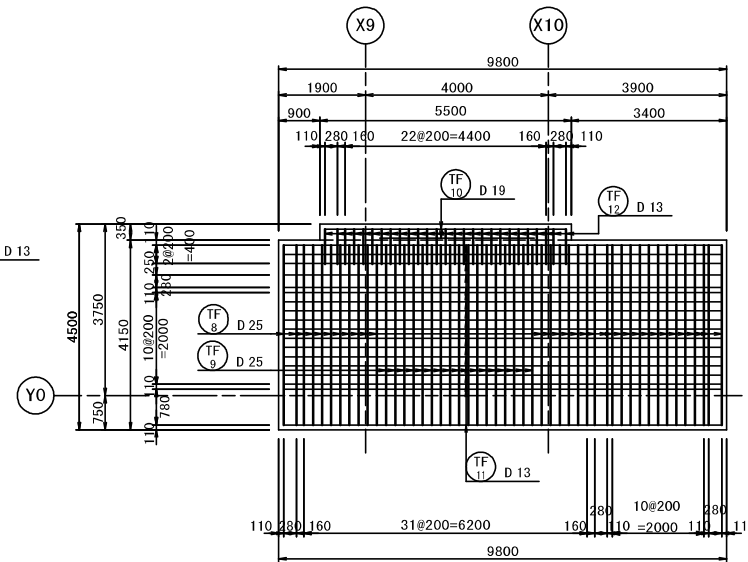
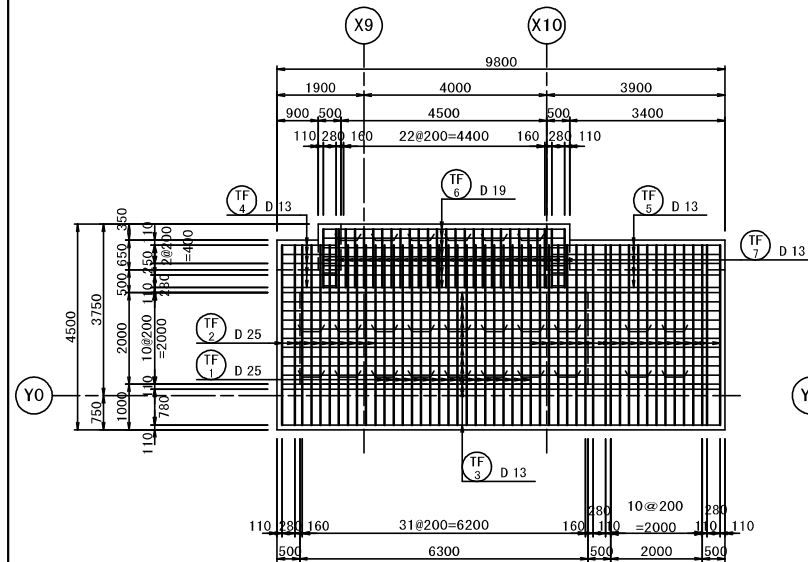
調整池配筋図 (60) S=1/80

着水井 (1/3)

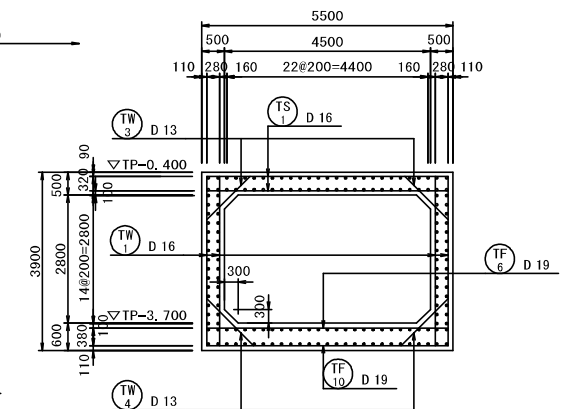
底版上面

底版下面

1-1平断面図



3-3断面図

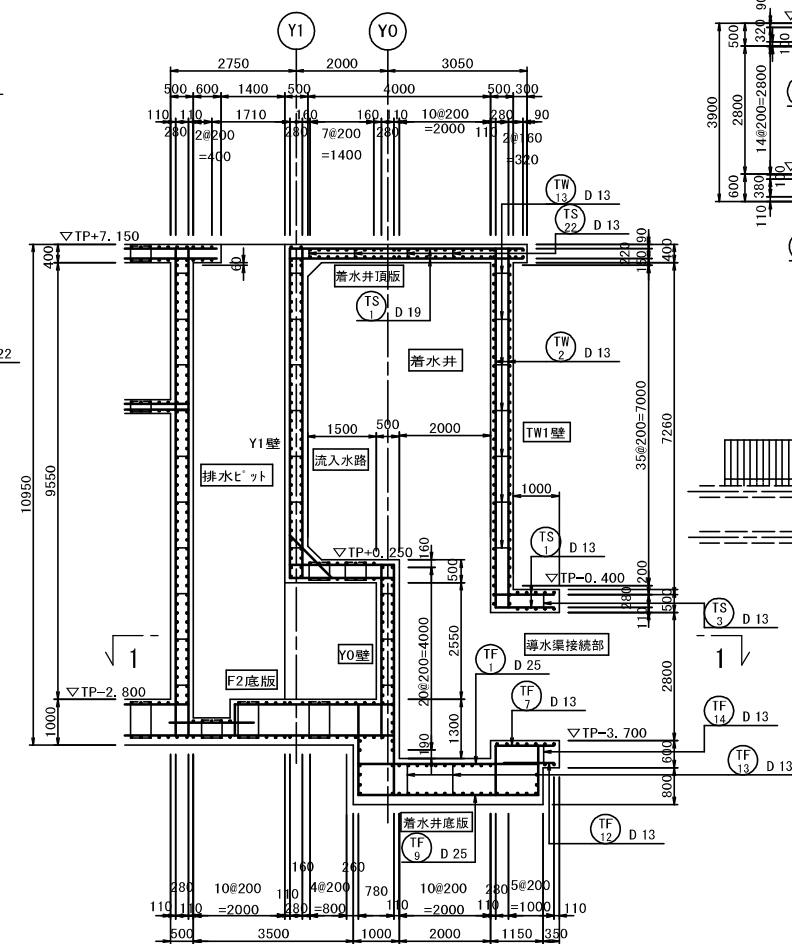
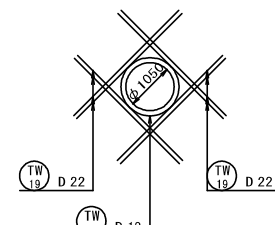
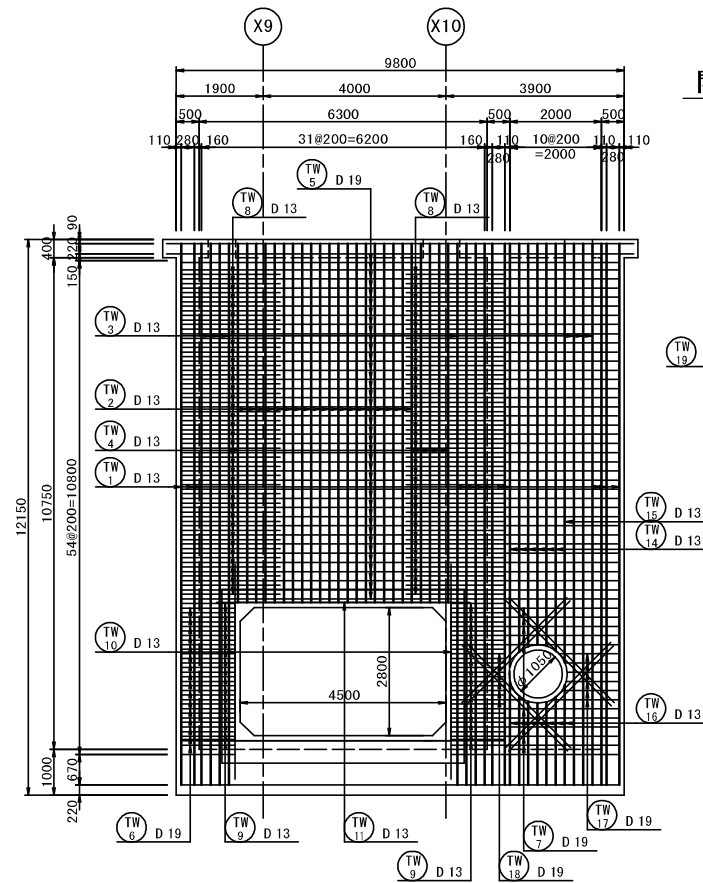
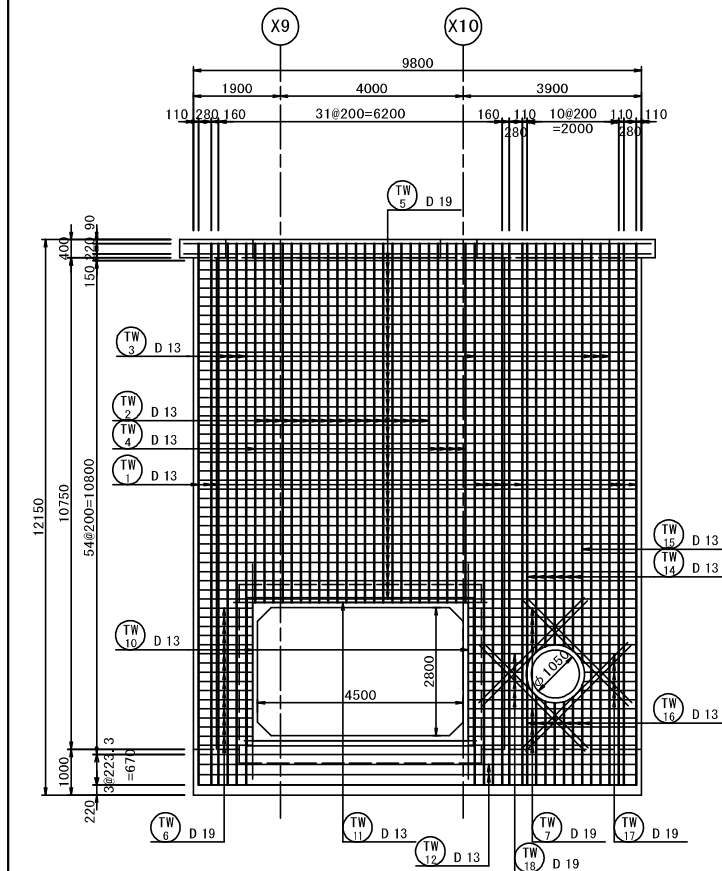


TW1壁外面

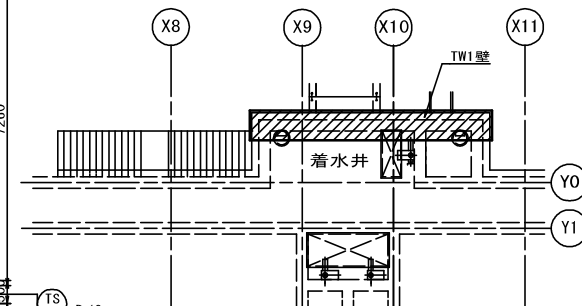
TW1壁内面

開口補強筋図  
両面

2-2断面図



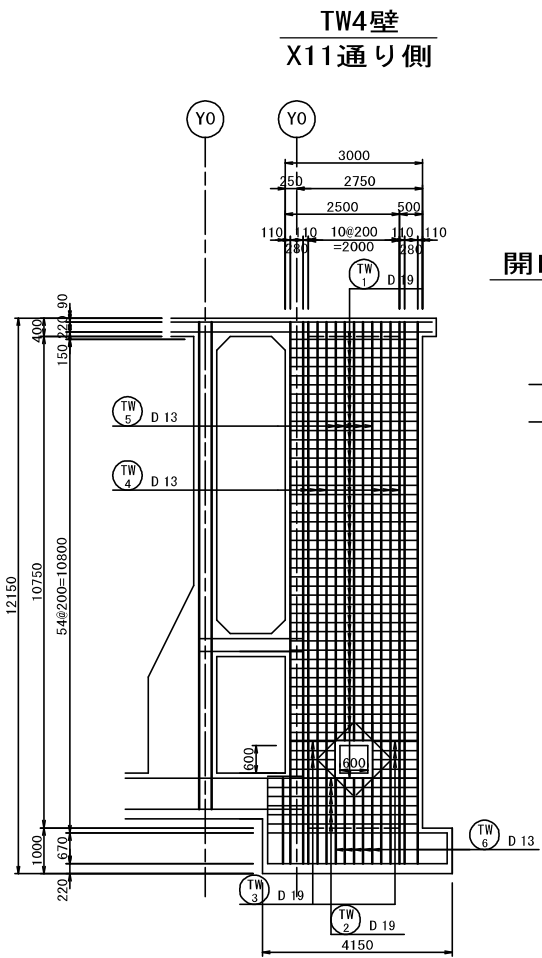
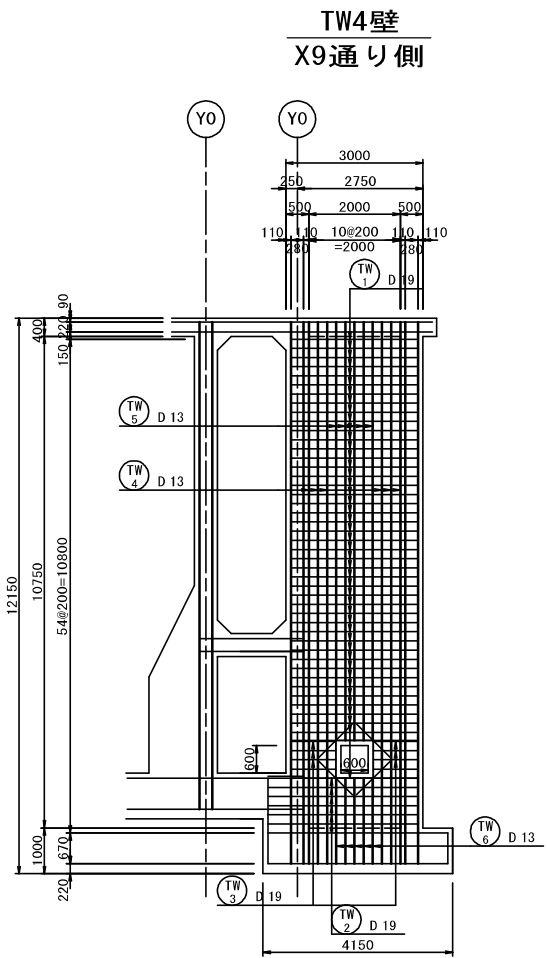
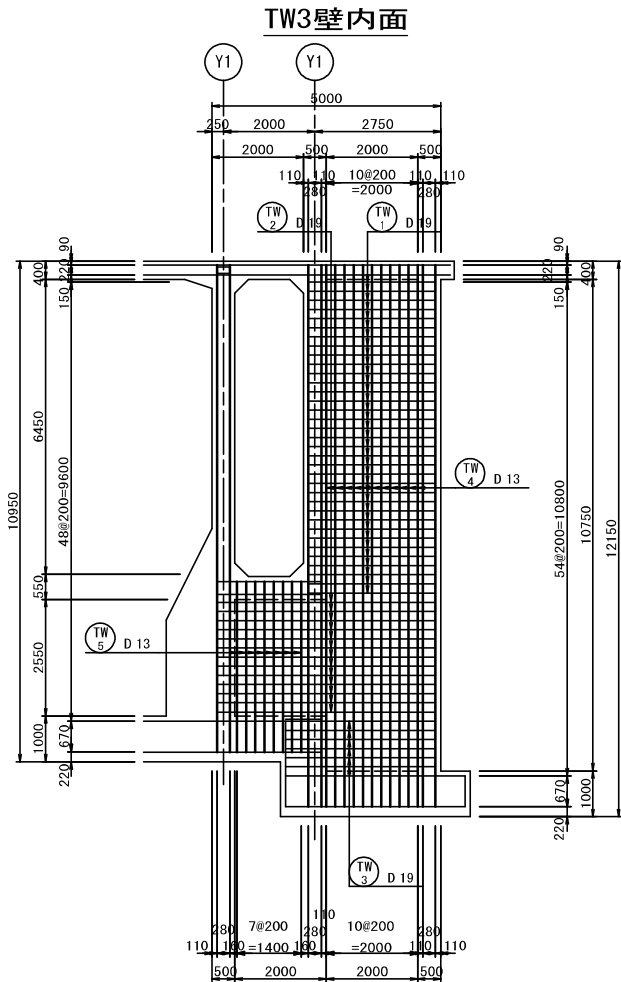
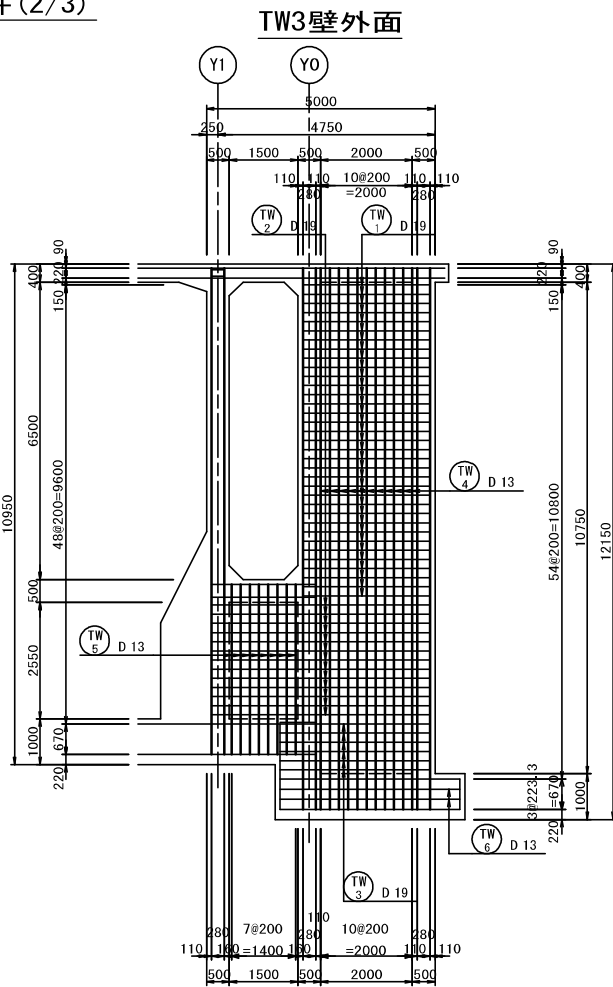
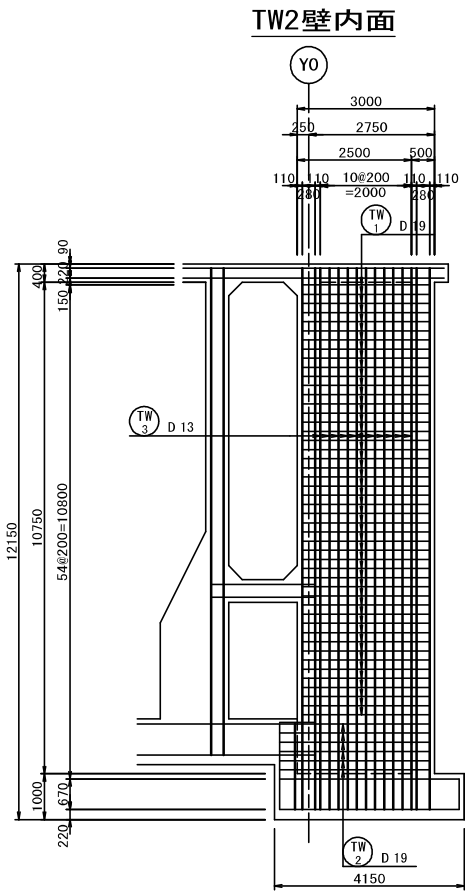
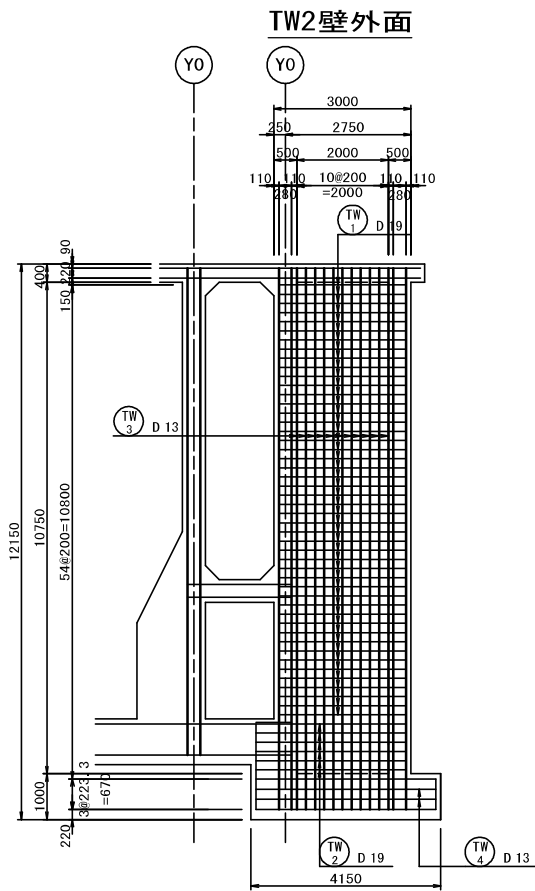
位置図



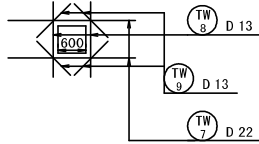
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池配筋図 (60)			
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年月日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号 C-88
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

調整池配筋図 (61) S=1/80

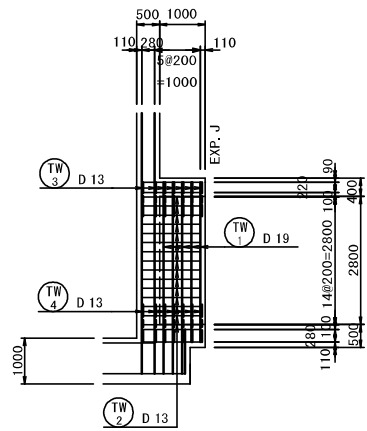
着水井 (2/3)



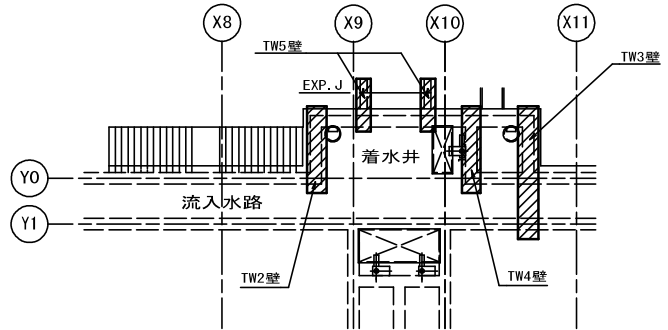
開口補強筋図  
両面



TW5壁両面  
n=2



位置図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (61)				
縮尺	1/80	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-89
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

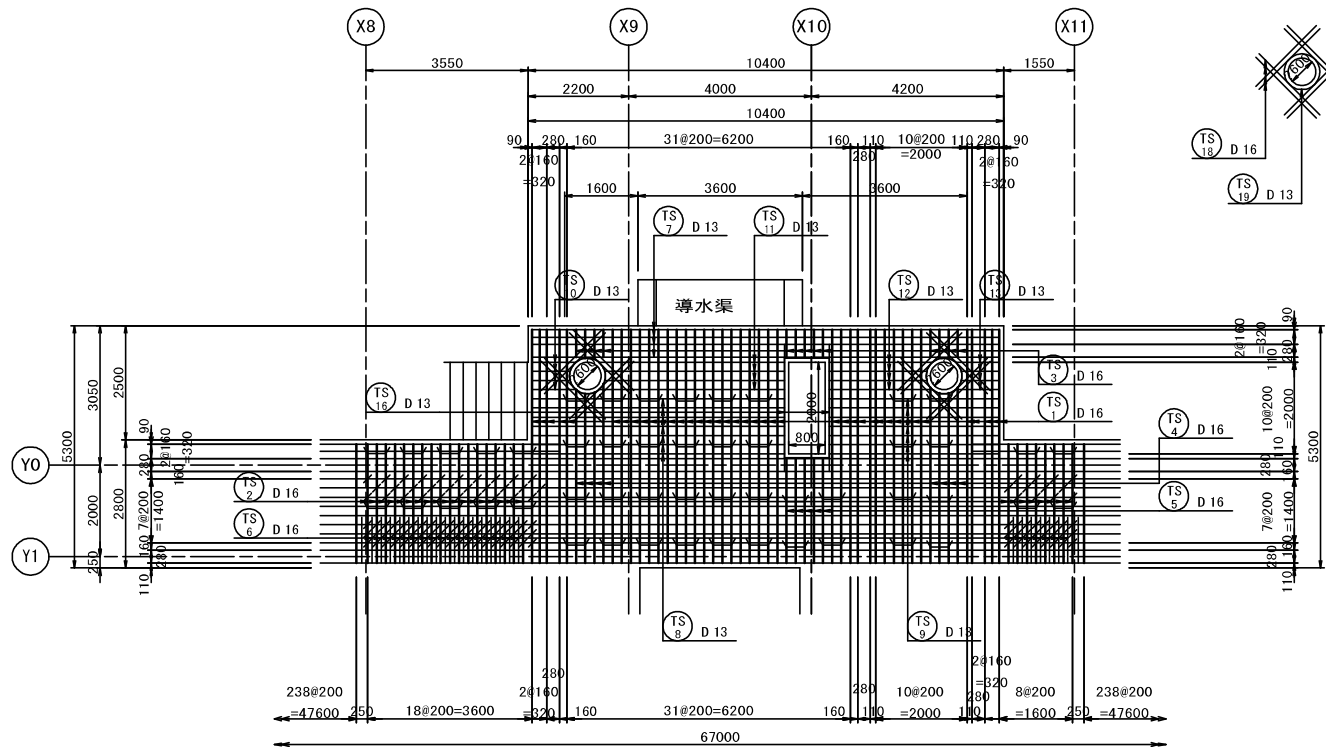
着水井 (3/3)

開口補強筋図  
上下面

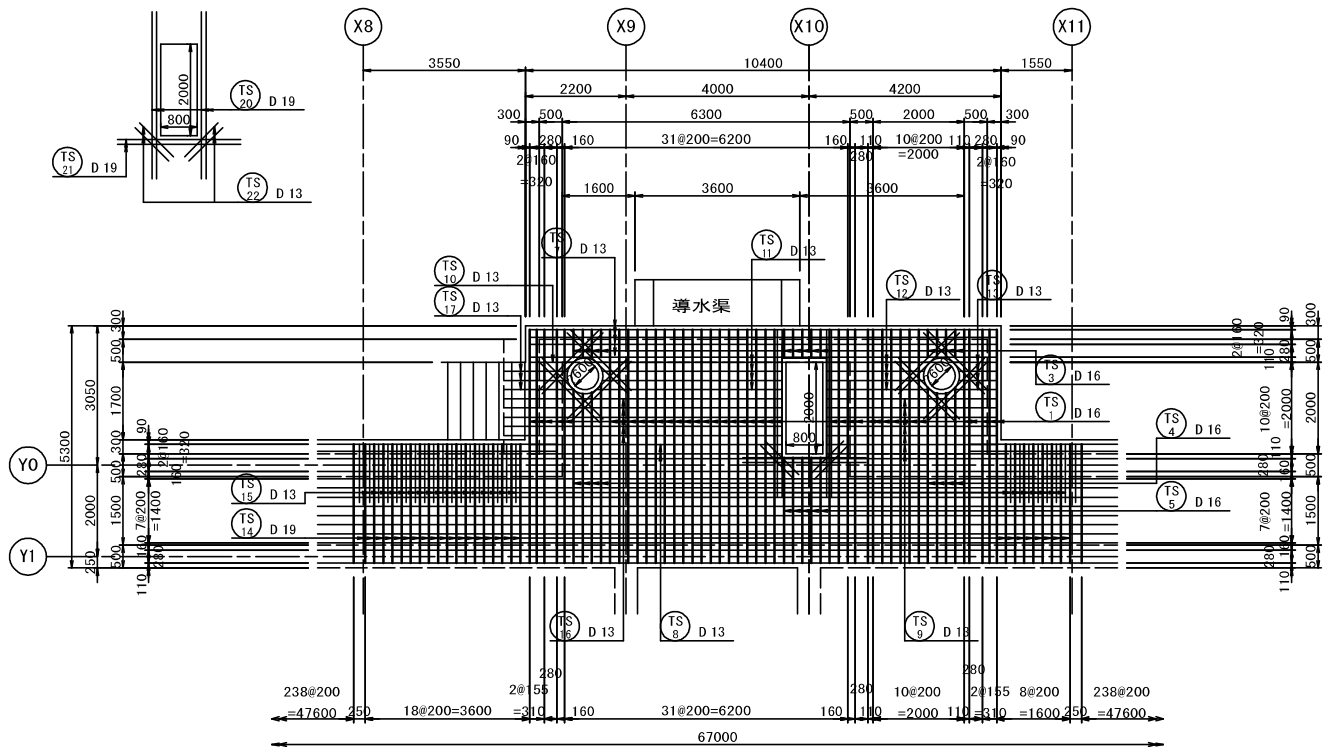
$\phi 600$   
n=2

800 × 2000

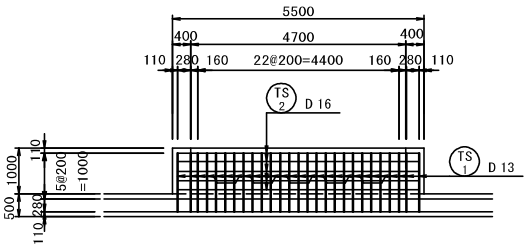
頂版上面



頂版下面

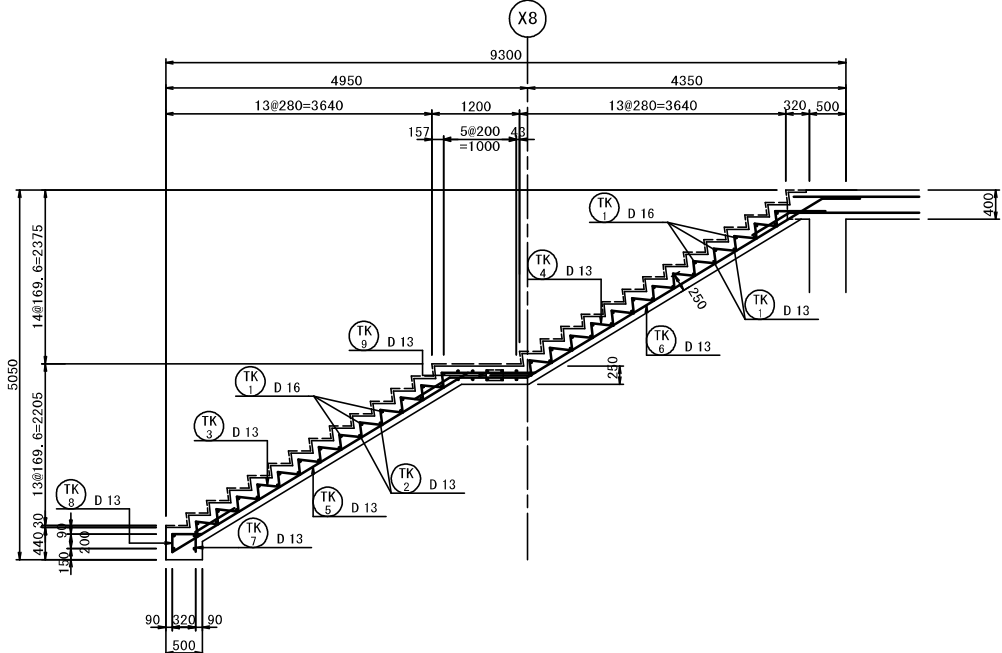


導水渠接続部頂版  
上下面

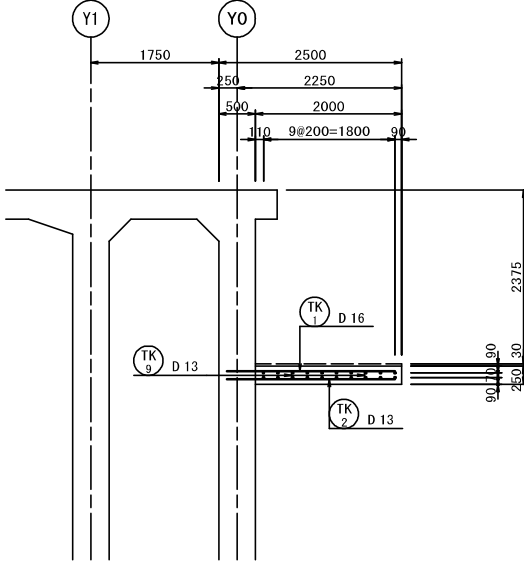


階段断面図 S=1/50

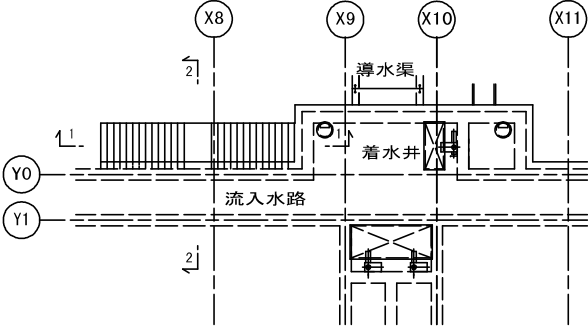
1-1断面図



2-2断面図



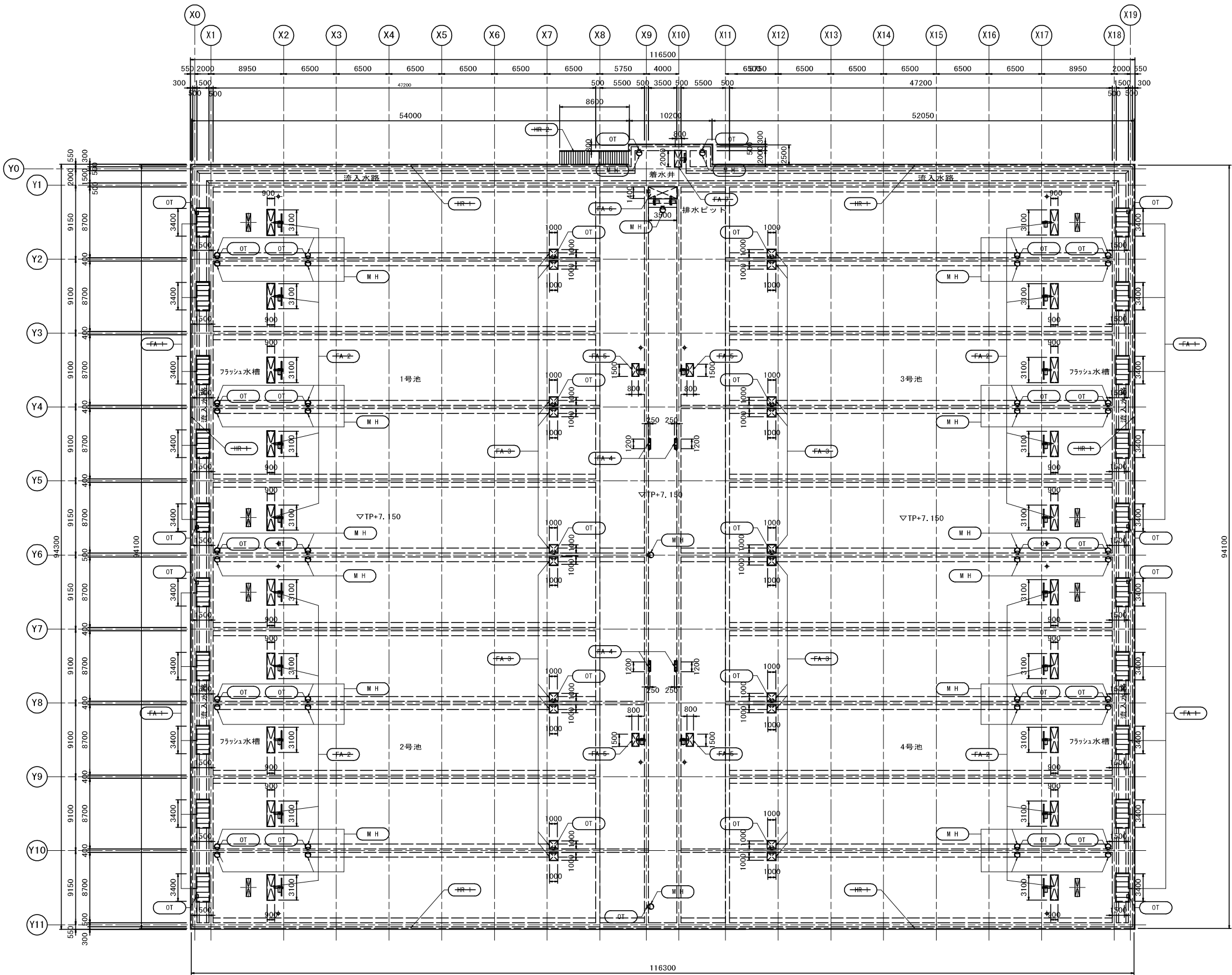
位置図



新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池配筋図 (62)				
縮尺	1/80, 1/50	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-90
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

調整池 付帯工配置図(1) S=1/250

上部平面図



符号	名 称	備 考
FA	合成木材製蓋（車板蓋タイプ）	<A-08-1>
M H	鋳鉄製マンホール蓋φ600 防臭型	<A-13-1>
TA	足掛金物 ポリプロピレン被覆製	<H-15-1>
OT	落とし込み式取手 ステンレス製	<A-02-1>
HR-1	アルミニウム製手摺 （固定式 一般部）H=1.100	<H-13-1>
HR-2	アルミニウム製手摺 （固定式 磨殺部）H=1.100	<H-13-2>
FK	合成木材製角落し（受枠のみ）	<H-08-1～4、H-09-1～3>

新潟市公共下水道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

図面名称 調整池 付帯工配置図(1)

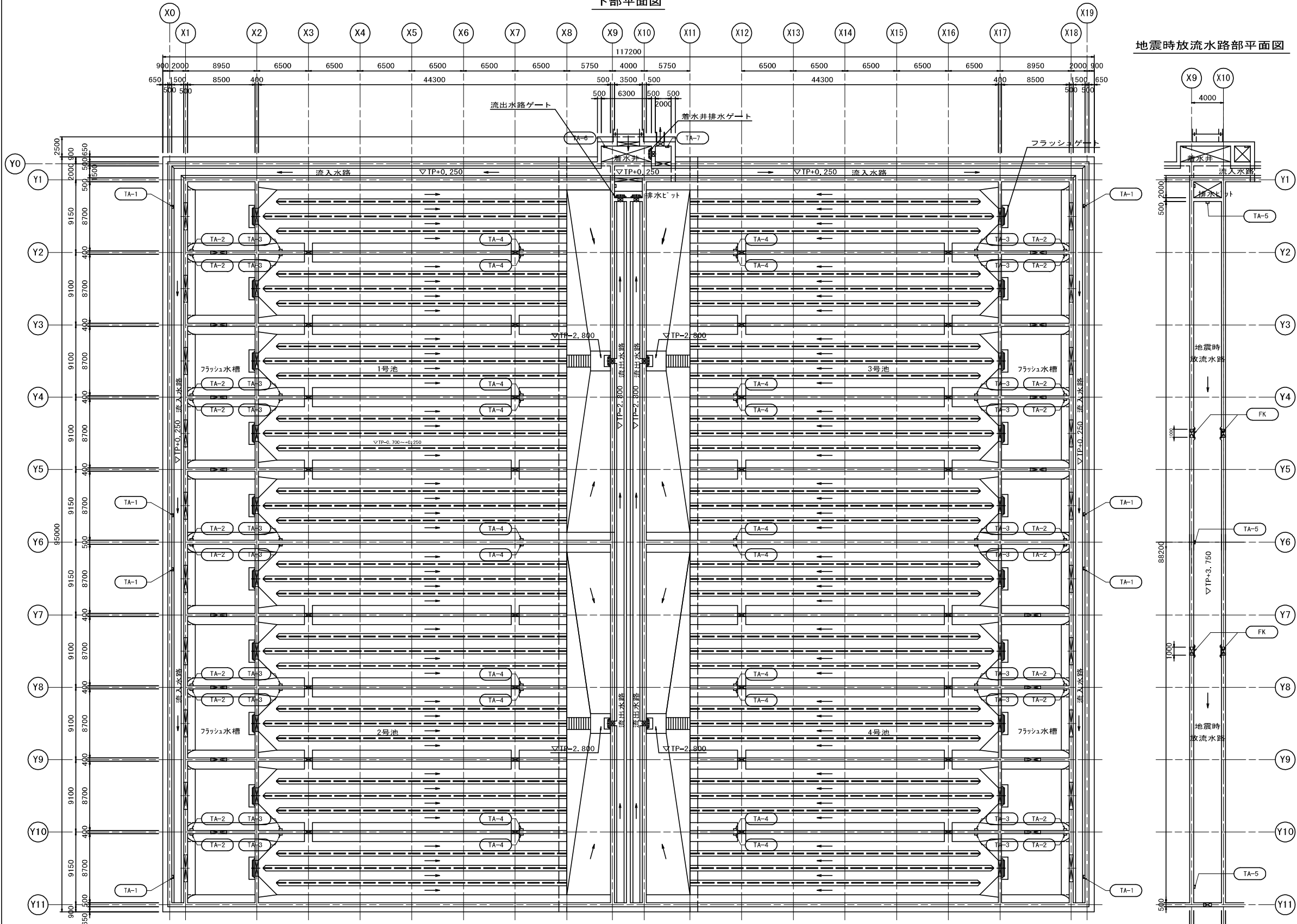
縮 尺 1/250 調 整 年 月 日 平成30年 月 日

課 長 補 佐 係 長 設 計 図 面 番 号 C-91

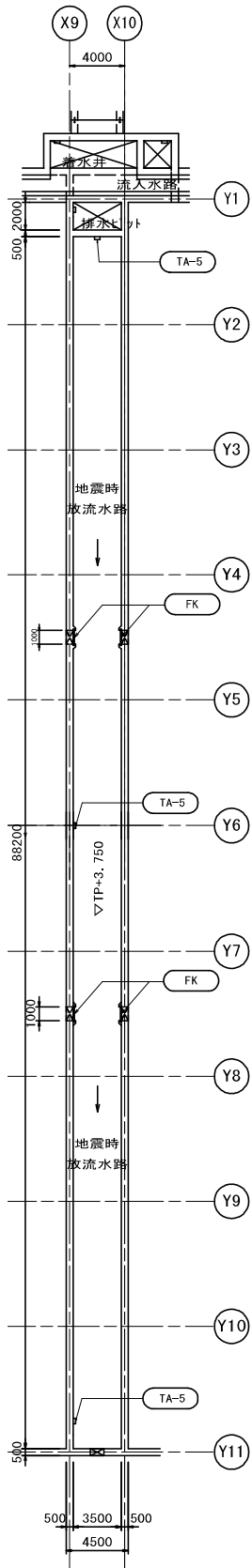
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課

調整池 付帯工配置図(2) S=1/250

下部平面図

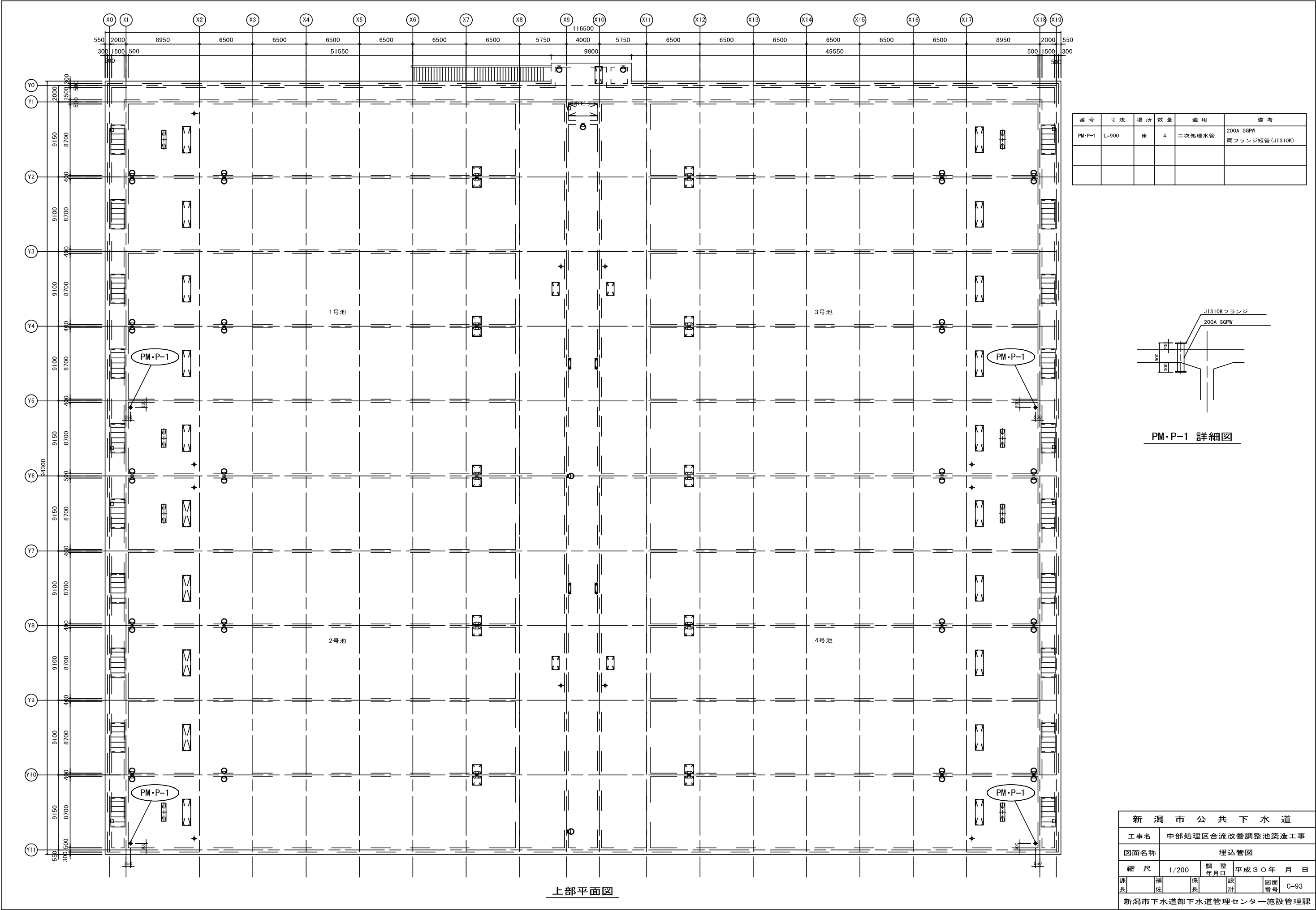


地震時放流水路部平面図

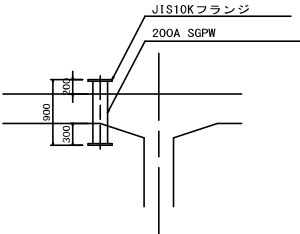


符号	名 称	備 考
FA	合成木材製蓋 (単板蓋タイプ)	<A-08-1>
M H	鑄鉄製マンホール蓋φ600	<A-13-1>
TA	足掛金物 ポリプロピレン被覆製	<H-15-1>
OT	落とし込み式取手 ステンレス製	<A-02-1>
HR-1	アルミニウム製手摺 (固定式 一般部) H=1,100	<H-13-1>
HR-3	アルミニウム製手摺 (固定式 階段部) H=1,100	<H-13-2>
FK	合成木材製角落し (変特のみ)	<H-08-1~4、H-09-1~3>

新潟市 公 共 下 水 道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池 付帯工配置図(2)				
縮 尺	1/250	調 整 年 月 日	平成30年 月 日		
課 長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号	C-92
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



番号	寸法	場所	数量	適用	備考
PM・P-1	L=900	床	4	二次処理水管	200A SGPW 両フランジ短管(JIS10K)



PM・P-1 詳細図

新潟市公共下水道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		埋込管図			
縮尺		1/200	調整年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-93
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

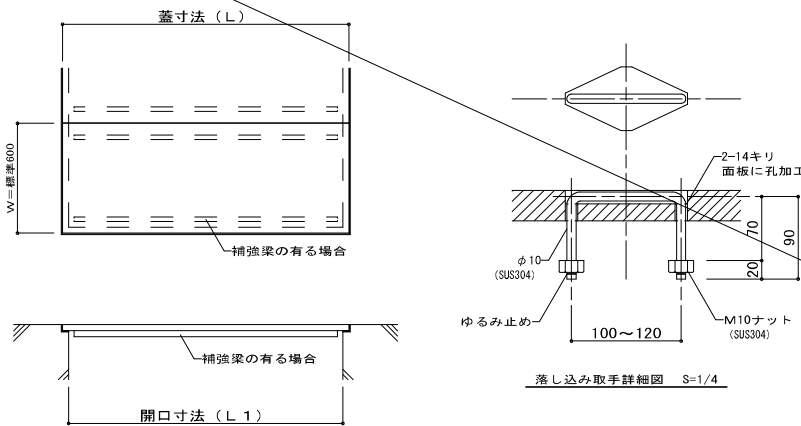
調整池 付帯詳細図(1)

FA-

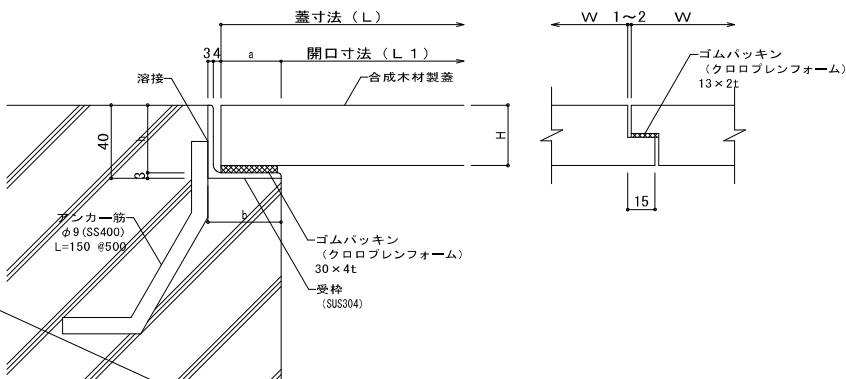
合成木材製蓋（単板蓋タイプ）及び受枠標準図

<A-08-I>

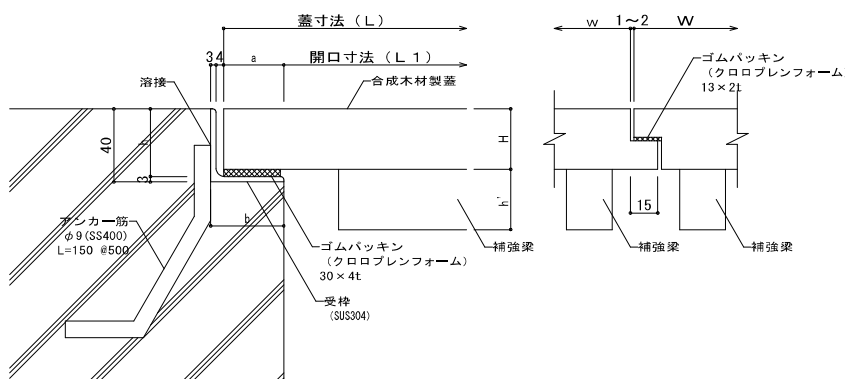
蓋形式：タイプA及びタイプB



蓋形式：タイプA



蓋形式：タイプB（単板蓋：補強梁付の場合）

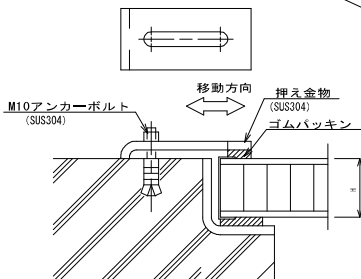


合成木材蓋（単板蓋タイプ）形式選定表

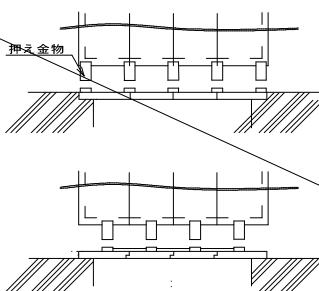
タイプ区分			蓋形式 (L×W×H)	開口部寸法 L1 (mm)	受枠寸法 (mm)					蓄重量 kg/m2
					a	b	c	d	e	
A	A 1	①	( ~1066 ) ×600×33, 5	~1000	33	37	—	40	3	20
	A 2	②	(1067~1266) ×600×33, 5	1001~1200	33	37	—	40	3	22
B 補強梁付	B 3	③	(1267~1666) ×600×33, 5	1201~1600	33	37	40	40	3	23
	B 4	④	(1667~2066) ×600×33, 5	1601~2000	33	37	60	40	3	24

- 注記 1) 受枠寸法のhにはパッキン厚を含む。  
2) 蓋幅は標準600mmとし、調整用は300~600mmとする。  
3) 受枠がL=50×50×4tの場合、蓋裏面にスベーク (W45×9t) を接着して対応する。  
4) タイプ ② については、補強梁付も可能とする。

押え金物



押え金物の取付位置の例



仕様・注記

- 1) 受枠は、アンカー筋 (φ9mm) で躯体の鉄筋に溶接して固着する。固着点は、隅角部については、角を構成する辺に1点ずつ、辺については、500mm以内の等間隔とする。  
2) 蓋には荷重表示を行う。  
3) 蓋にはすべり止め加工を行う。  
4) 蓋の選定は、形式選定表による。  
5) 合成木材は、ガラス繊維強化硬質発泡ウレタン樹脂製の素材を示す。  
6) 設計荷重は3.5kN/m2、又は中央部集中荷重1.0kN/枚のいずれか大きい荷重とする。  
7) 許容たわみ量は、L/200以下とする。  
8) 板厚は、単板部分33.5mmを基本とする。  
9) 屋外設置の場合、強風による蓋の飛散防止を行う。

合成木材製蓋リスト（単板蓋）

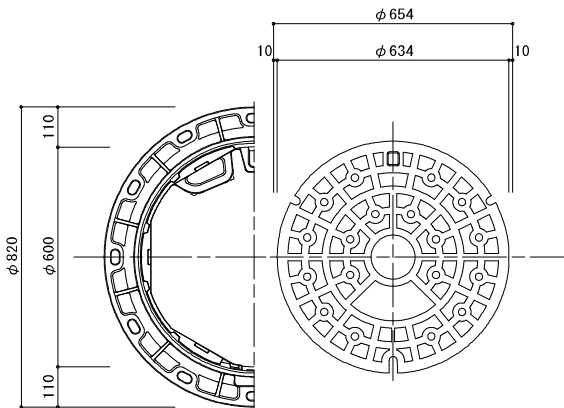
符 号	開口寸法		蓋寸法		タイプ	割付枚数 (参考)	飛散防止 押え金具 (組・参考)	箇所数	工事区分		材質		点検蓋 箇所数	備 考
	L1	B1	L	B					本体	受枠	本体	受枠		
FA-1	1,500	3,400	1,566	3,466	B3	6	6	20	土木	土木	FFU	SUS	—	屋上階 流入水路
FA-2	900	3,100	966	3,166	A1	6	6	20	土木	土木	FFU	SUS	—	” フラッシュ水槽
FA-3	1,000	1,000	1,066	1,066	A1	2	2	20	土木	土木	FFU	SUS	—	” 池部
FA-4	250	1,200	316	1,266	A1	3	3	4	土木	土木	FFU	SUS	—	” 地震時水路
FA-5	800	1,500	866	1,566	A1	3	3	4	土木	土木	FFU	SUS	—	” 池部
FA-6	1,400	3,500	1,466	3,566	B3	1	1	1	土木	土木	FFU	SUS	—	” 排水バット
FA-7	800	2,000	866	2,066	A1	1	1	1	土木	土木	FFU	SUS	—	” 着水井

TM

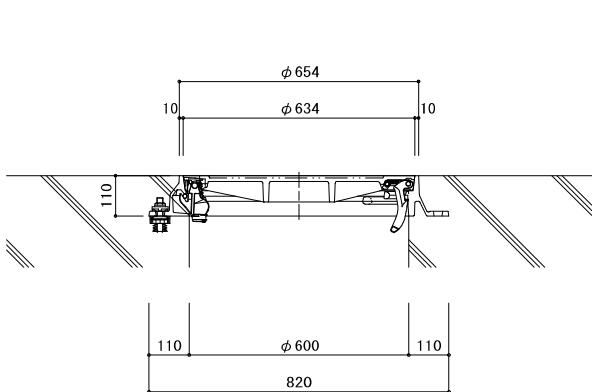
鋳鉄製マンホール蓋標準図

- 仕様・注記  
・鋳鉄製マンホールふた（建築・設備用）・水封型・MHB・安全荷重5kN・有効径600mm・受枠：角 とする。

平面図



断面図



鋳鉄製マンホール蓋リスト

符 号	寸法呼称	安全荷重 (kN)	個数	備 考
M H	600	5	45	

新潟市公共下水道

工事名 中部処理区合流改善調整池築造工事

図面名称 調整池 付帯詳細図(1)

縮 尺 図示 調 整 年 月 日 平成30年 月 日

課 長 補 佐 係 長 設 計 図 面 番号 C-94

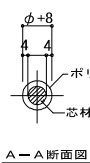
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課



## 調整池 付帯詳細図(2)

## TA-

<H-15-1>



### 形状寸法表 (参考)

W	L1	L2	H	$\phi$
• 300	250	100	50	19
⊙ 400	300	150	50	22

仕様・注記

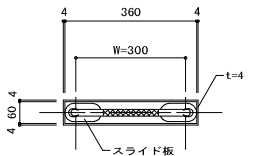
- 1) ポリプロピレン製の形状寸法は製造メーカーの仕様による。
- 2) 芯材の材質は、SWCH12R、SUS304又はSUS403とする。
- 3) 壁に100mm以上埋め込む。
- 4) 足掛金物の取付間隔は350mmを標準とする。
- 5) ポリプロピレン製の芯材の材質は設置場所の環境条件を考慮して選定する。

## 足掛金物リスト

符 号	H	HI	H2	1箇所当りの本数			箇所数	総本数			備 考
				足掛金物	手掛り	落込み取手		足掛金物	手掛り	落込み取手	
TA-1	6,900	200	400	19	—	1	8	152	—	8	流入水路
TA-2	7,137	200	400	19	—	1	20	380	—	10	フラッシュ水槽
TA-3	7,137	200	287	20	—	1	20	400	—	10	池部
TA-4	7,950	200	200	22	—	1	20	440	—	10	池部
TA-5	3,400	200	400	9	—	1	3	27	—	3	地震時水路
TA-6	10,850	200	150	31	—	1	1	31	—	1	着水井
TA-7	9,950	200	300	28	—	1	1	28	—	1	着水井

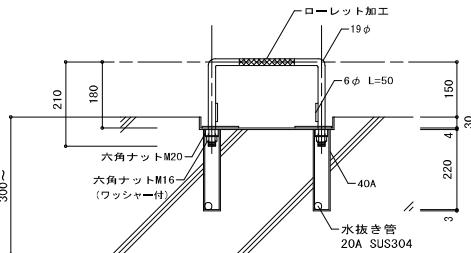
## OT

<A-02-1>

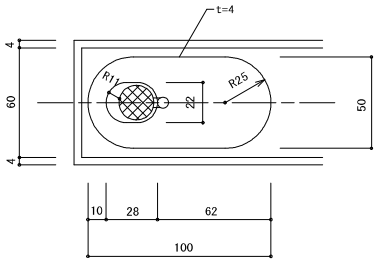
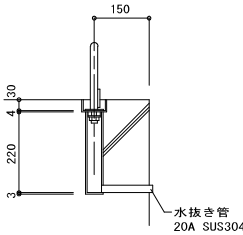
 $(W=300)$ 

注記 仕様

- 1) 材料はすべて SUS304 を用いる。
- 2) 原則として全ての足掛金物上部には、手掛け取手を設ける。
- 3) 手掛け取手は、壁付を原則とするが、やむを得ない場合、  
可倒型取手、回転式取手、又は落下足踏み式取手とする。
- 4) 水抜き管は、原則として水路側又は池側へ設ける。  
排水対策の請じられない配管・配線ビット側には原則  
として、設けはならない。



落し込み式取手 詳細図 1/10



スライド板詳細図 1/2

## HR-

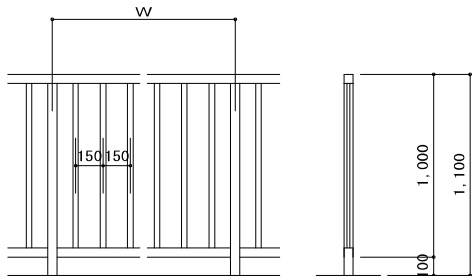
<H-12-1、H-13-1, 2, 4、H-14-2>

## 材料

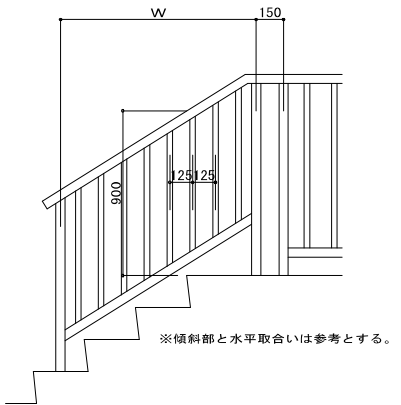
- 1) 材種は、JIS H4100によるA6063S-T5またはA6063S-T6またはA6061S-T6とし、押出し材を使用する。
- 2) 設計条件

部材名	荷重方向	設計条件	
笠木	水平方向	設計耐力	1.5 k N/m
		たわみ量	500 N/mで1/500以下かつ5mm以下 局部荷重500 Nで1/100以下
	垂直方向	設計耐力	1.0 k N/m
		たわみ量	500 N/mで1/500以下かつ5mm以下 局部荷重500 Nで1/100以下
支柱	水平方向	設計耐力	2.7 k Nまたは3.0 k N
		たわみ量	局部荷重500 Nで1/100以下

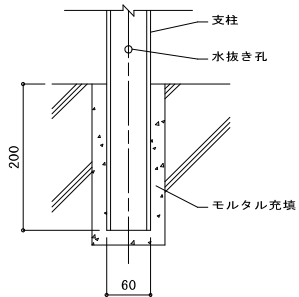
- 3) 表面処理は、公共建築工事標準仕様書（建築工事編）14.2.1表のB-1種とする。
- 4) 支柱、笠木、控柱には補強材は使用しない。その他の部位に使用する補強材はJIS G 3101によるS S 400とし垂鉛めっきはJIS H 8610の5級（クロメート被膜はJIS H 8625のCM 2 C）以上とする。
- 5) 小ネジの類はステンレス製（SUS 304、SUS 305 J 1またはSUS XM7）とする。



(固定式一般部) 姿図 <H-13-1>



(固定式階段部) 姿図      <H-13-4>



柱脚詳細図

※仕様・納まりは製造メーカー仕様による

アルミニウム製手摺(固定式 一般部)リスト

符号	総延長 (m)	備 考
HR-1	424.05	

アルミニウム製手摺(固定式 階段部)リスト

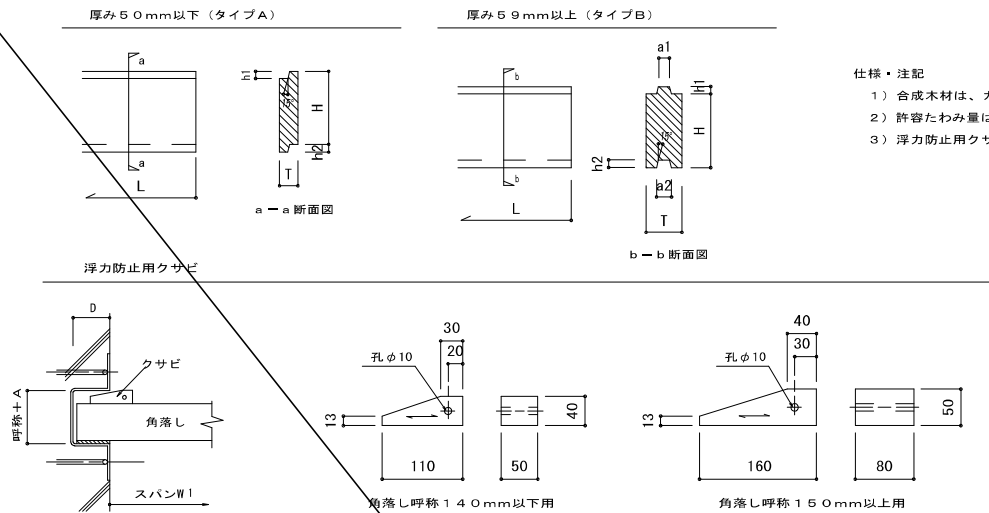
符号	総延長 (m)	備 考
HR-2	8.60	

新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池 付帯詳細図(2)				
縮 尺		図 示		調 整 年 月 日		平成 3 0 年    月    日
課長		補佐		係長		設計
						図面 番号
						C-95
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

## 調整池 付帯詳細図(3)

## 合成木材製角落し及び受枠標準図

合成木材製角落し詳細図 <H-08-1~4>



- 1) 合成木材は、ガラス長繊維強化硬質発泡ウレタン樹脂の材質を示す。
- 2) 許容たわみ量は、L/200以下とする。
- 3) 浮力防止用クサビを、最上段部に使用する。

厚み選定表	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
スパン/厚み 水屋材	49	49	59	78	98	118	138	138	157	177	197	207	227	247	257	277
1000	49	49	59	78	98	118	138	138	157	177	197	217	237	257	277	297
1500	49	49	69	98	118	138	138	157	177	197	217	237	257	277	297	317
2000	49	49	69	98	118	138	157	177	197	217	237	257	287	307	327	347
2500	49	49	78	98	118	147	167	197	217	237	257	287	307	327		
3000	49	59	78	118	138	177	177	197	227	247	277	297	327	347		
3500	49	59	98	118	138	177	187	207	237	267	287	317	347			
4000	49	59	98	118	138	177	197	217	247	277	307	327				
4500	49	59	98	118	147	177	197	227	257	287	317	347				
5000	49	69	98	138	147	177	207	237	267	297	327					
5500	49	69	98	138	177	197	217	247	277	307	337					
6000	49	69	98	138	177	197	217	257	287	317	347					
6500	59	69	98	138	177	197	227	257	287	327						
7000	59	69	118	138	177	197	237	267	297	327						
7500	59	69	118	138	177	207	237	267	307	337						
8000	59	78	118	138	177	207	247	277	317	347						
8500	59	78	118	147	177	217	247	287	317							
9000	59	78	118	147	197	217	257	297	327							
9500	59	78	118	147	197	217	257	297	327							
10000	59	78	118	177	197	227	267	297	337							

形状寸法表

タイプ	寸法		板厚		はめあい溝			有効高さ	長さ	参考質量 (kg/m <sup>2</sup> )	受枠寸法				取手タイプ			
	呼称	T	a1	a2	h1	h2	H				L	比重		内幅	A	奥行寸	H-09参照	
												0.5	0.74				1.0	D
A	50	49	—	—	20	20	170-600			25.0	37.0	50.0	75	25	100	○	—	
	60	59	20	20.5	20	21	170-600			30.0	44.4	60.0	85	25	100	○	—	
	70	69	25	25.5	20	21	170-600	W1 +160		35.0	51.8	70.0	95	25	100	○	—	
	80	78	25	25.5	20	21	170-600			39.0	57.7	78.0	105	25	100	○	—	
	100	98	35	35.5	20	21	170-600			49.0	72.5	98.0	125	25	100	○	○	
	120	118	40	40.5	20	21	170-600			59.0	87.3	118.0	145	25	100	○	○	
	140	138	45	45.5	30	31	160-600			69.0	102.1	138.0	165	25	100	○	○	
	150	147	45	45.5	30	31	160-300			73.5	108.7	147.0	175	25	120	○	○	
	160	157	50	50.5	30	31	160-300			78.5	116.2	157.0	185	25	120	○	○	
	180	177	55	55.5	30	31	160-300			88.5	131.0	177.0	205	25	120	○	○	
	200	197	65	65.5	30	31	160-300	W1 +200		98.5	145.8	197.0	225	25	120	○	○	
	210	207	70	70.5	30	31	160-300			103.5	153.2	207.0	235	25	120	○	○	
	220	217	70	70.5	30	31	200-400			108.5	160.6	217.0	250	30	120	—	○	
	230	227	75	75.5	30	31	250-400			113.5	168.0	227.0	260	30	120	—	○	
	240	237	80	80.5	30	31	250-400			118.5	175.4	237.0	270	30	120	—	○	
	B	250	247	85	85.5	35	36	250-400			123.5	182.8	247.0	280	30	120	—	○
260		257	90	90.5	35	36	250-400			128.5	190.2	257.0	290	30	150	—	○	
270		267	95	95.5	35	36	250-400			133.5	197.6	267.0	300	30	150	—	○	
280		277	100	101	35	36	250-400			138.5	205.0	277.0	310	30	150	—	○	
290		287	105	106	35	36	300-400	W1 +250		143.5	212.4	287.0	320	30	150	—	○	
300		297	110	111	35	36	300-400			148.5	219.8	297.0	340	40	150	—	○	
310		307	115	116	35	36	300-400			153.5	227.2	307.0	350	40	150	—	○	
320		317	120	121	35	36	300-400			158.5	234.6	317.0	360	40	150	—	○	
330		327	120	121	40	41	350-500			163.5	242.0	327.0	370	40	150	—	○	
340		337	120	121	40	41	350-500			168.5	249.4	337.0	380	40	150	—	○	
350		347	120	121	40	41	350-500			173.5	256.8	347.0	390	40	150	—	○	

注 1) 合成木材を貼り合わせ接着する場合は、エポキシ系接着剤を使用する。

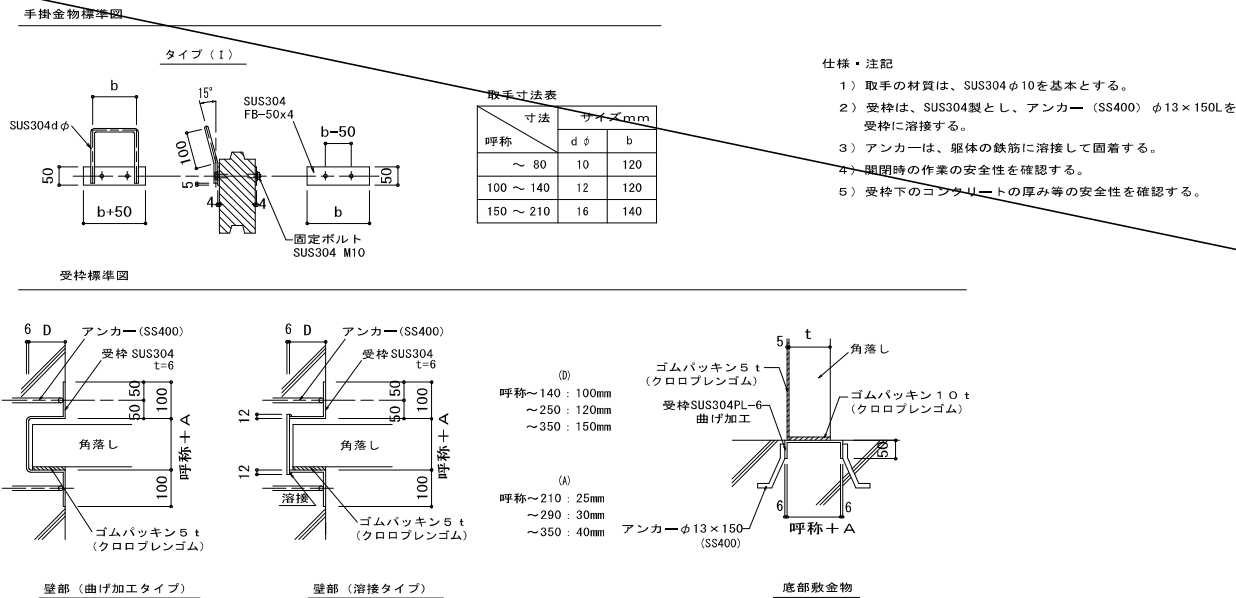
2) 参考質量は、金物（引き上げ用取手）の重量を含まない。

3) 製品比重は、0.5及び0.74を標準とする。（形状寸法表内の太枠は、厚み選定表範囲外を示す）

4) 製品比重1.0のは、比重調整用シート（SUS製）を本体に一緒に組み込み作製する。

5) 角落し厚み350mmを超える場合はスパン（W1）と水深（H）より都合設計する。

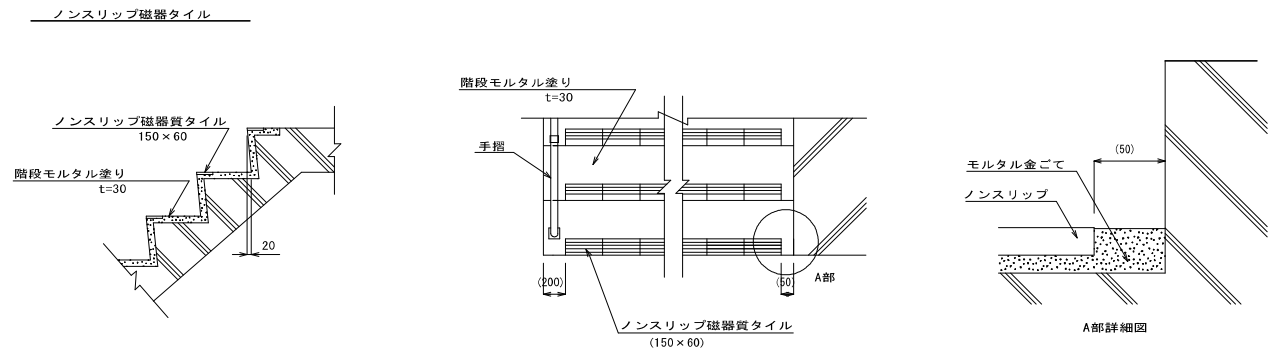
合成木材製取手及び受棒詳細図 <H-09-1～3>



## 合成木材製角落しリスト

[illegible]

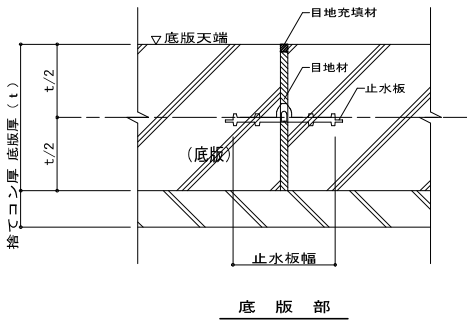
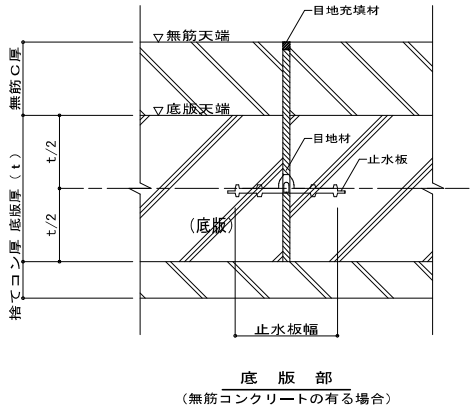
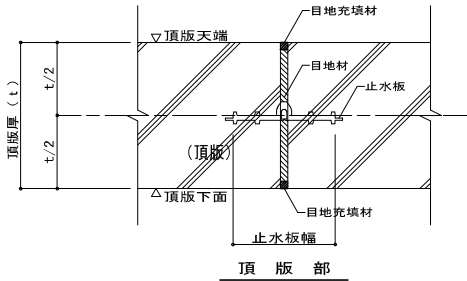
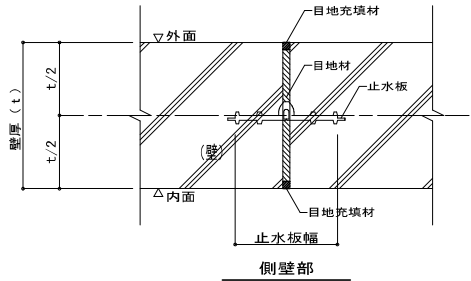
階段：ノンスリップ及び仕上標準区



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池 付帯詳細図(3)				
縮 尺		図示		調 整 年月日		平成30年 月 日
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-96	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

調整池 付帯詳細図(4)

EXP. J- 伸縮継手（E X P. J）標準図



止水板幅及び厚さの標準

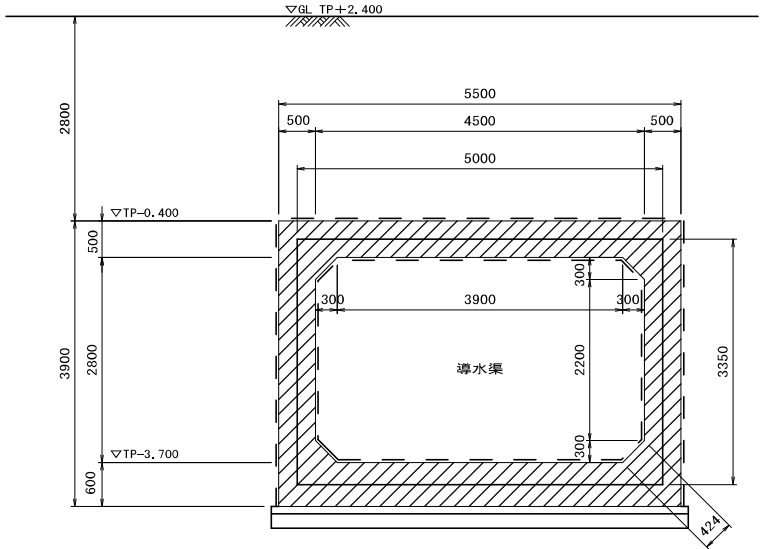
	形状	コンクリート厚	止水板幅	厚さ
。	センターバルブ型 アンカット型	300mm未満	200mm以上	6mm以上
		300mm以上	300mm以上	7mm以上
○	耐震型	300mm以上	300mm以上	16mm以上

部材の形状と材質

品名	形状	材質
止水板	耐震型 W=300×16t	ゴム製
目地材	20mm	瀝青系
目地充填材	20mm	ウレタン系

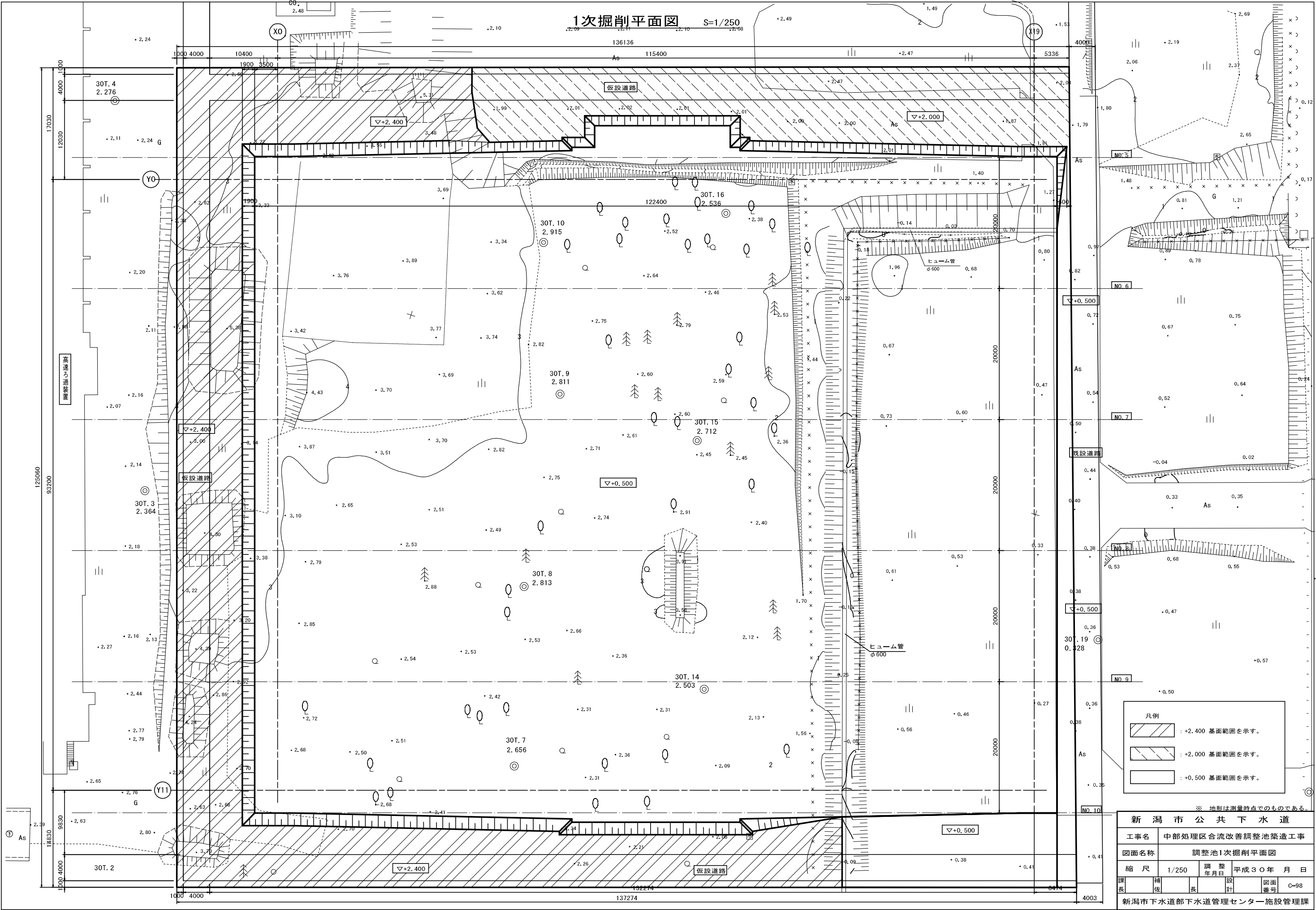
仕様・注記

- 止水板の形状はセンターバルブ型又はアンカット型コルゲートを標準とし、材質はゴム製又は塩化ビニル樹脂製とする。
- 耐震型止水板の材質はゴム製とし、沈下量は100mmとする。
- 目地材の材質は樹脂発泡体系又はアスファルト系とする。
- 目地充填材の材質は樹脂系とする。
- 長期間露出する場合には防護をほどこと。
- コンクリート厚さが変わる場合、止水板幅及び厚さは、コンクリート厚さの厚い方を適用する。（センターバルブ型、アンカット型の場合）
- 耐震型は沈下量100mm以下、伸縮量+60mm～-50mmの伸縮継手に用いる。  
なお、沈下量、伸縮量は計算により求める。



凡 例	
—	止水板
—	目地充填材
///	目地板

新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池 付帯詳細図(4)				
縮 尺	図示	調 整 年月日	平成30年	月	日
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-97
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					



凡例

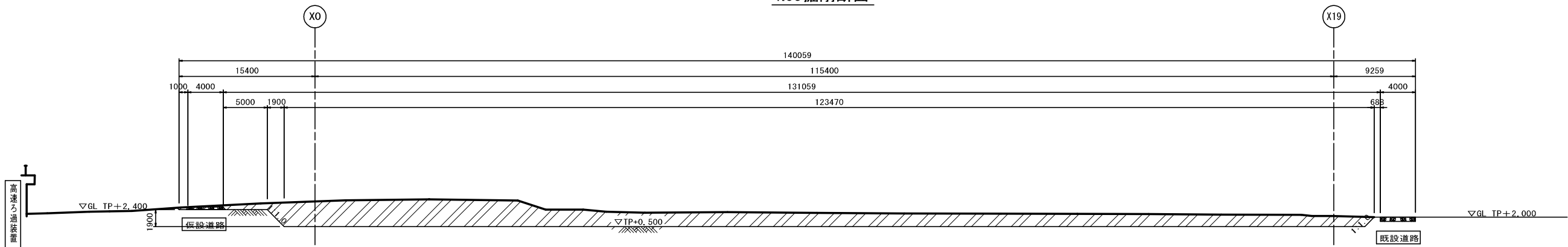
- : +2.400 基面範囲を示す。
- : +2.000 基面範囲を示す。
- : +0.500 基面範囲を示す。

※ 地形は測量時点でのものである。

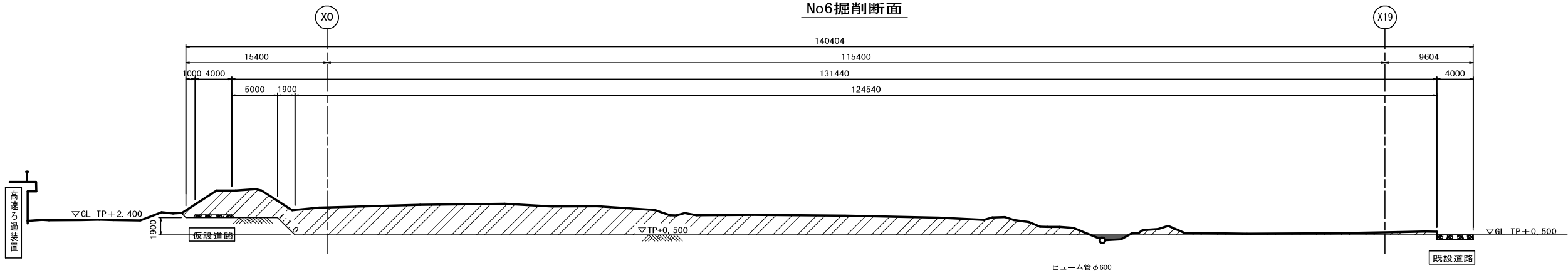
新潟市公共下水道				
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称	調整池1次掘削平面図			
縮尺	1/250	調査年月日	平成30年月日	
課長	補佐	長	設計	図面番号
				C-98
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課				

1次掘削断面図(1) S=1/250

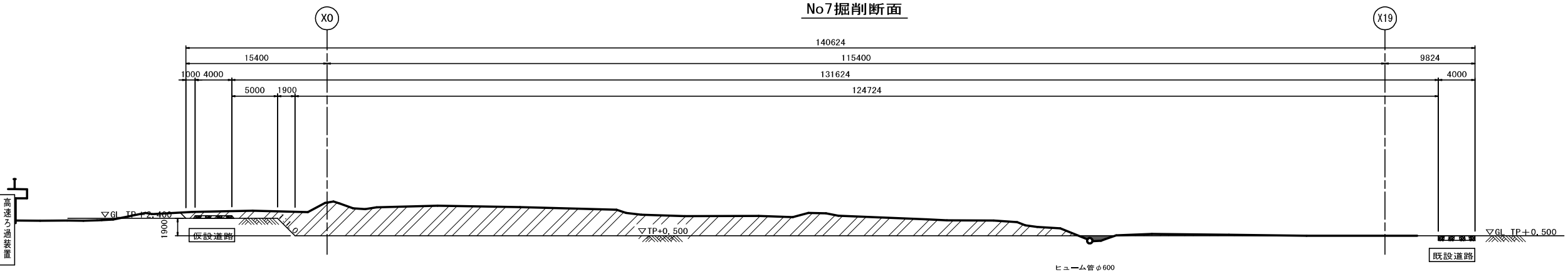
No5掘削断面



No6掘削断面



No7掘削断面

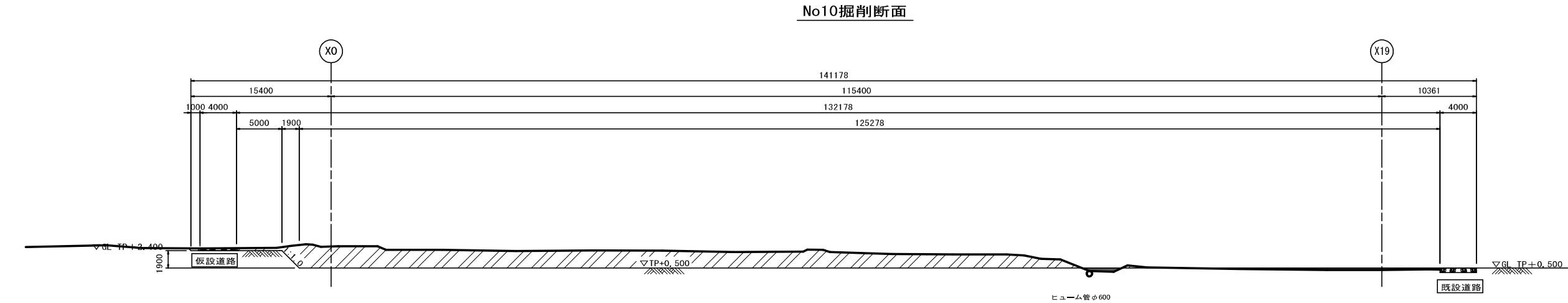
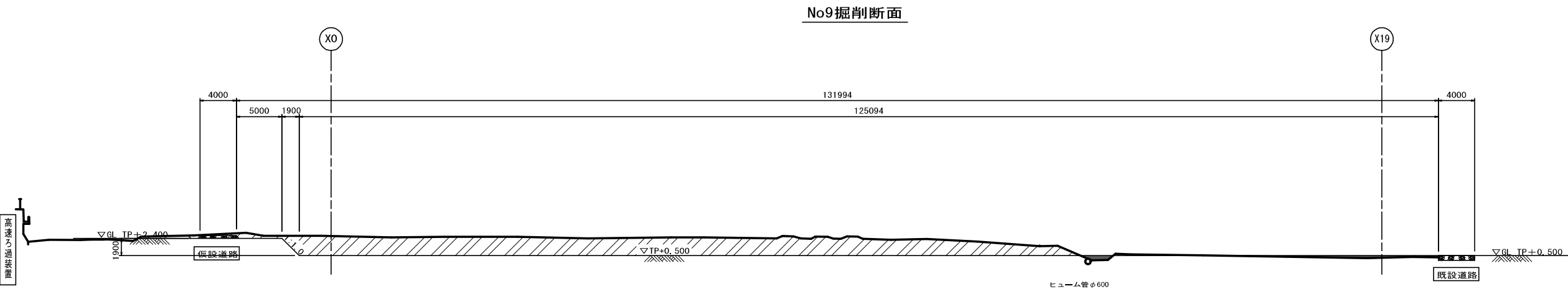
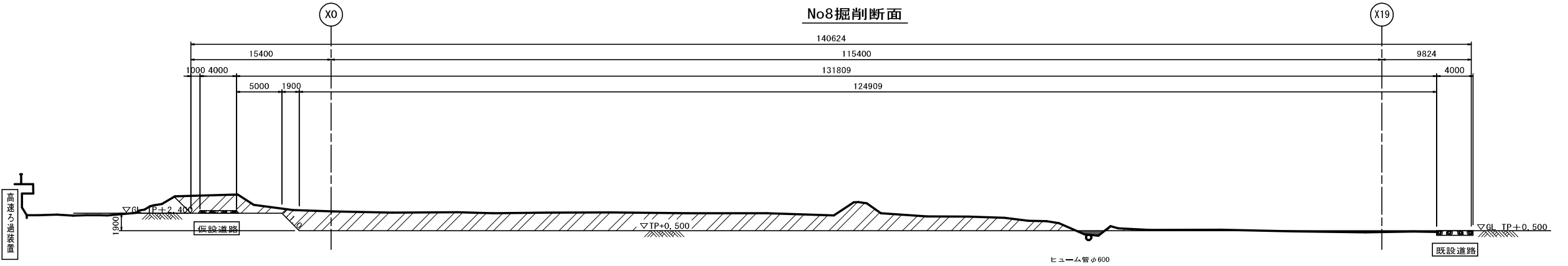


凡例  
: 1次掘削範囲を示す。  
: 埋め土範囲を示す。

※ 地形は測量時点でのものである。

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池1次掘削断面図(1)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	長	計	図面番号	C-99
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

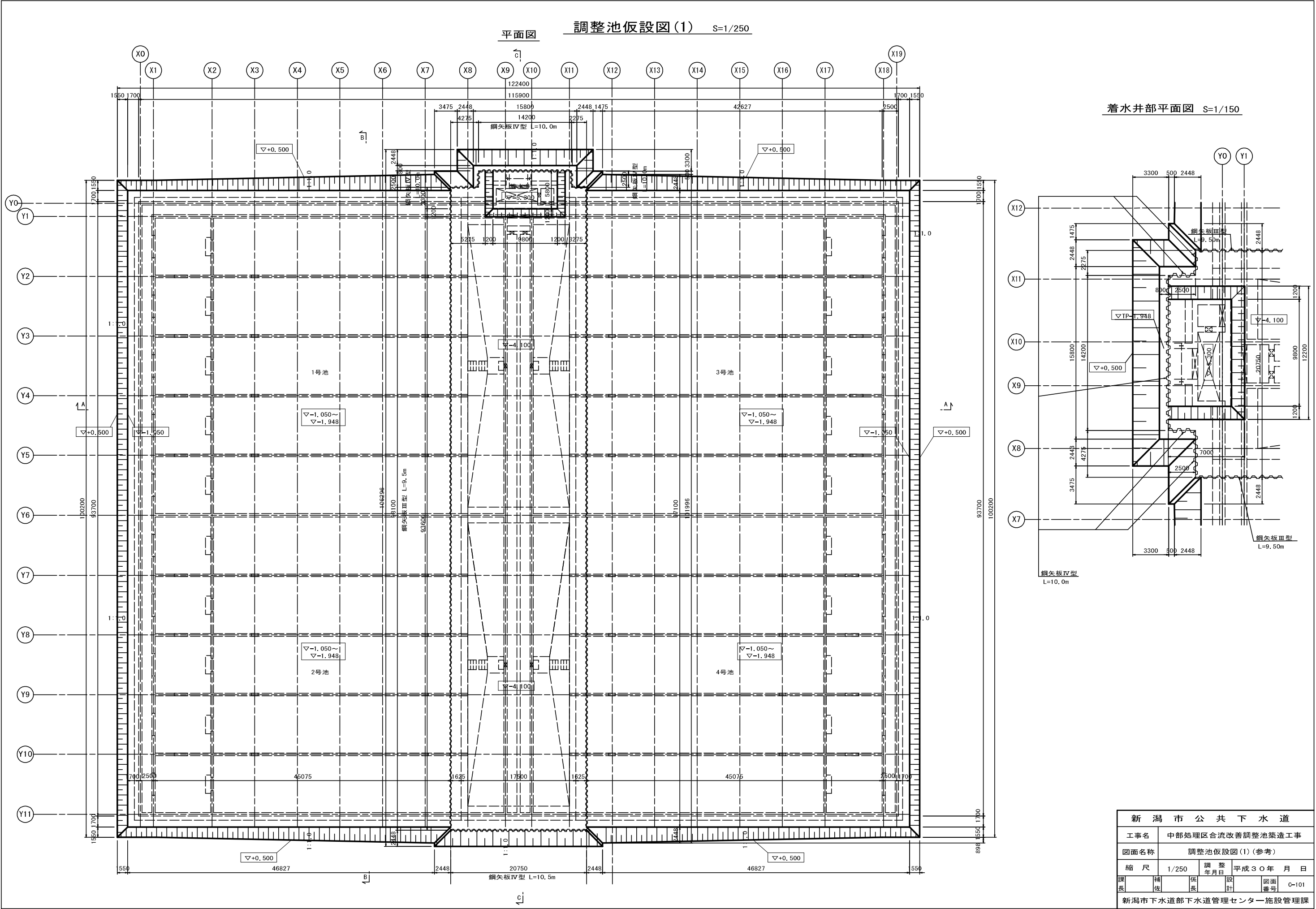
1次掘削断面図(2) S=1/250



- 凡例
- : 1次掘削範囲を示す。
  - : 埋め土範囲を示す。

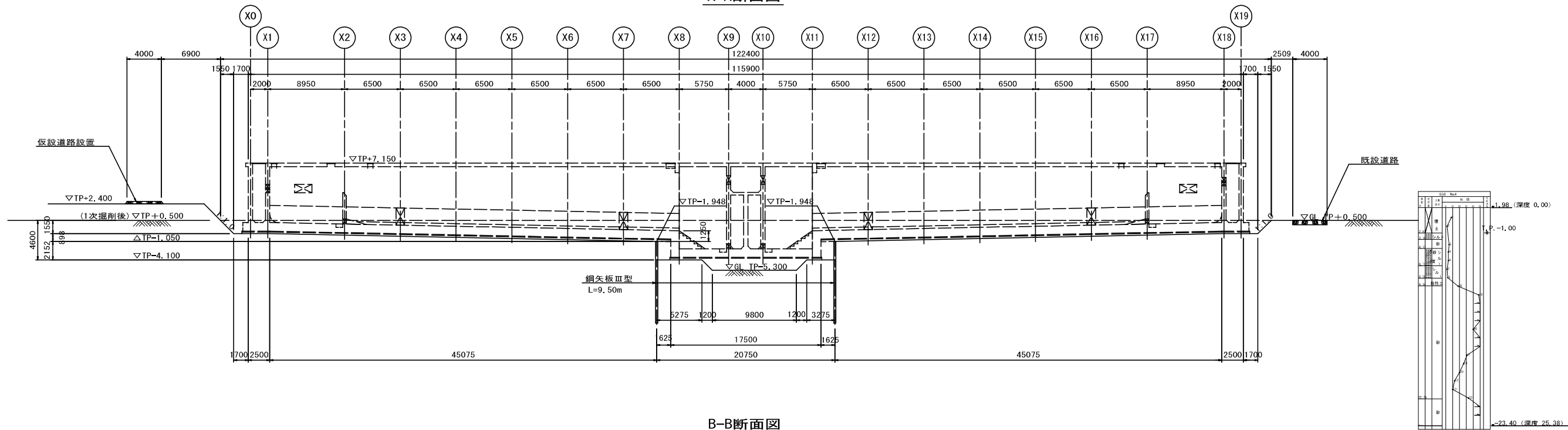
※ 地形は測量時点でのものである。

新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池1次掘削断面図(2)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	長	設計	図面番号	C-100
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

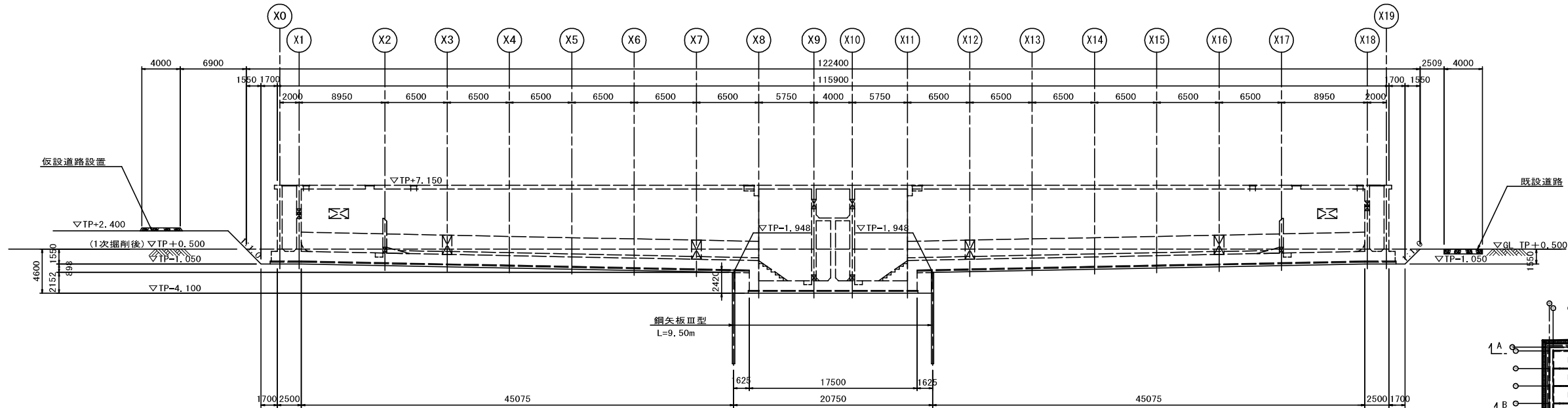


調整池仮設図(2) S=1/250

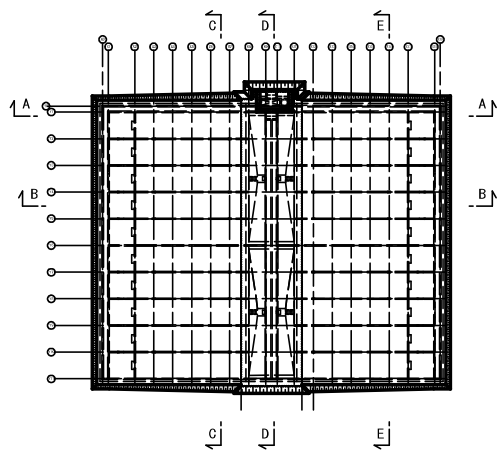
A-A断面図



B-B断面図



位置図

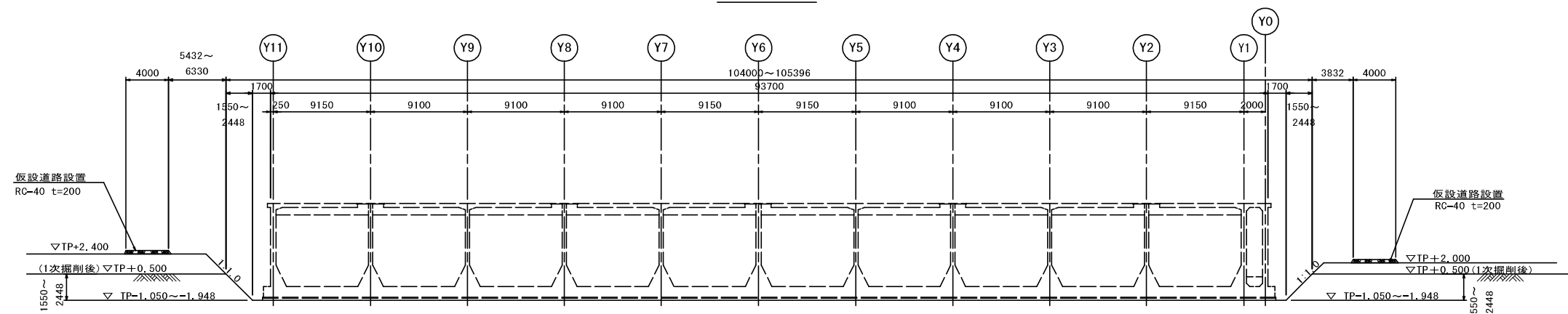


新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	調整池仮設図(2) (参考)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年月日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-102
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

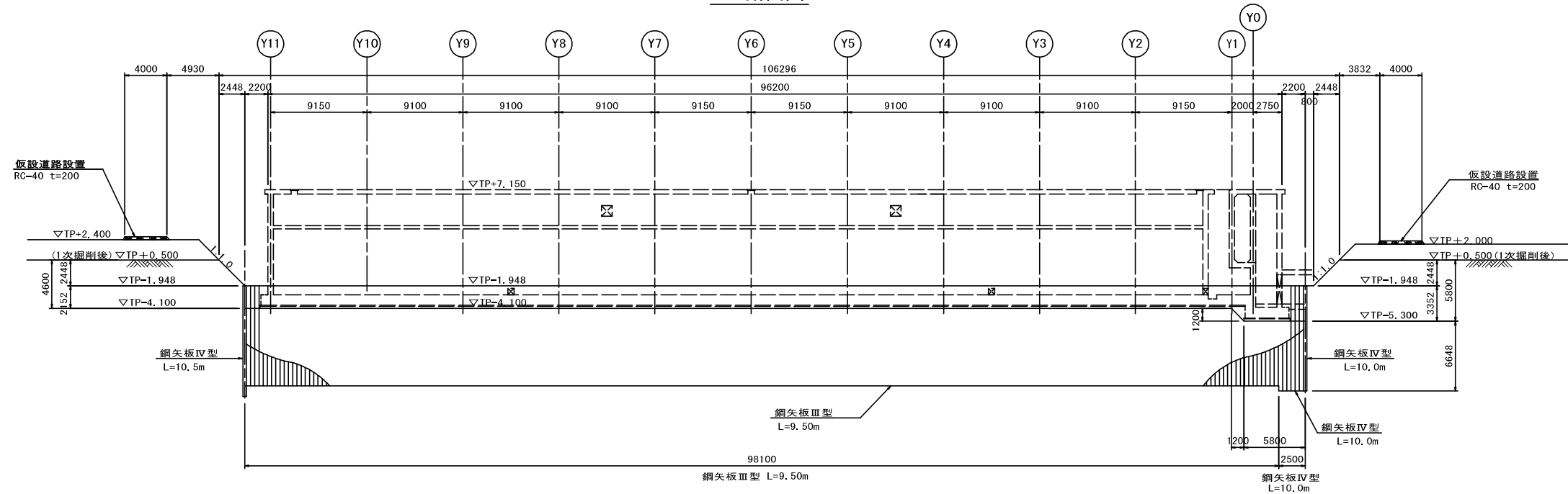


調整池仮設図(3) S=1/250

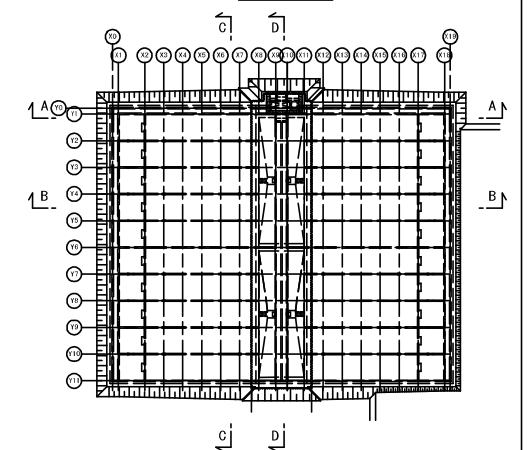
### C-C断面図



### D-D断面図



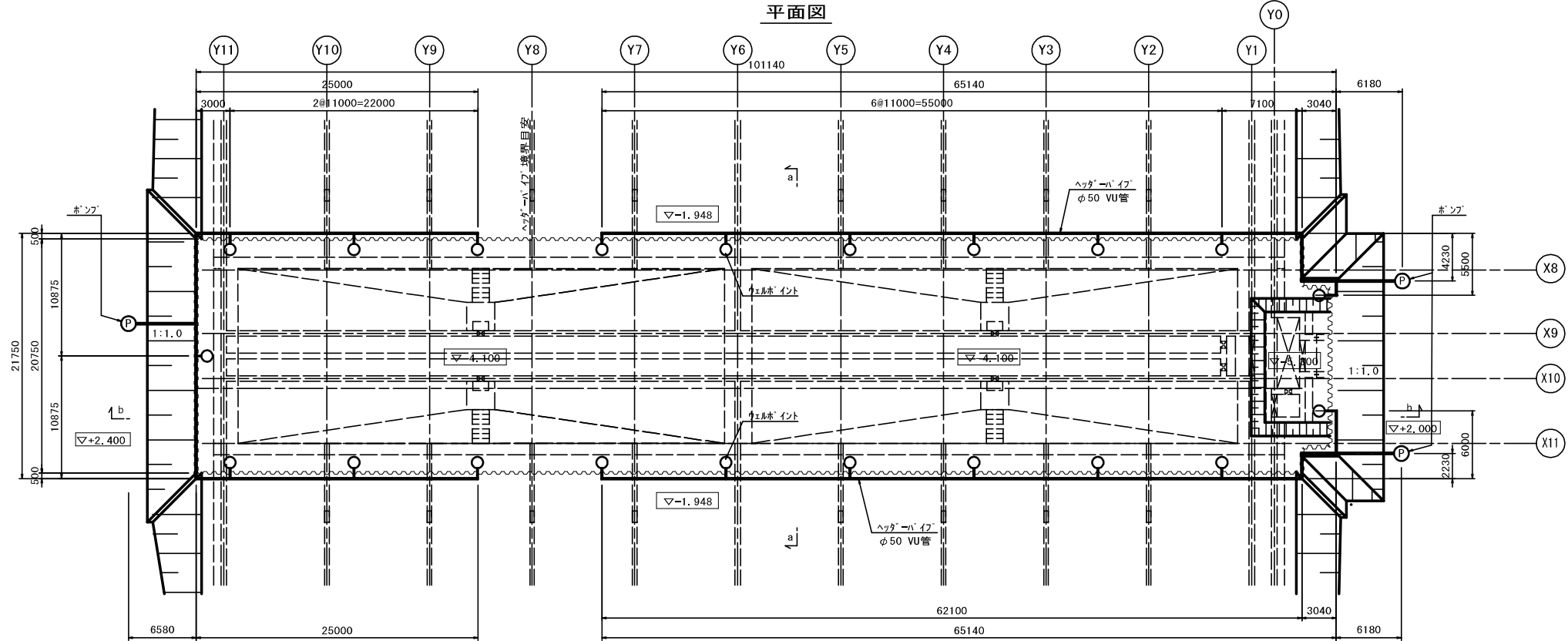
位置図



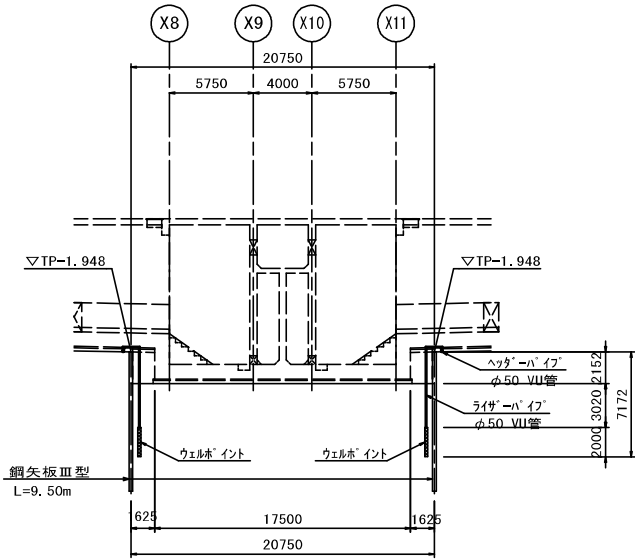
新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		調整池仮設図(3) (参考)				
縮 尺		1/250	調 整 年月日	平成30年 月 日		
課 長	補 佐	係 長	設 計	図 面 番 号	C-103	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						

簡易ウェルポイント設置図 S=1/250

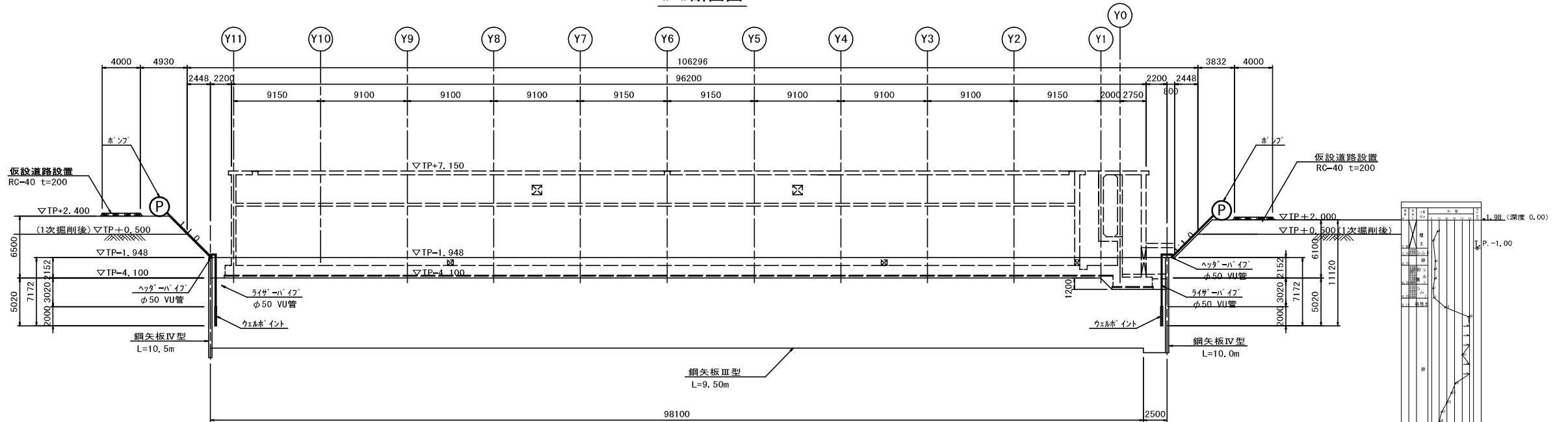
平面図



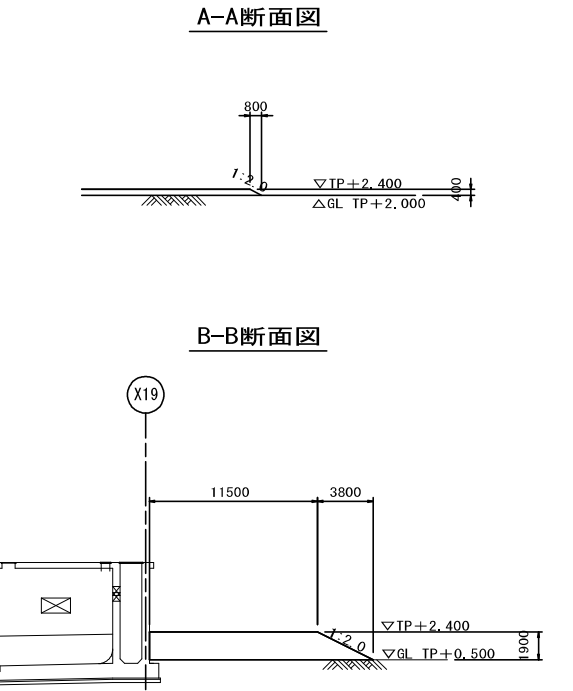
a-a断面図

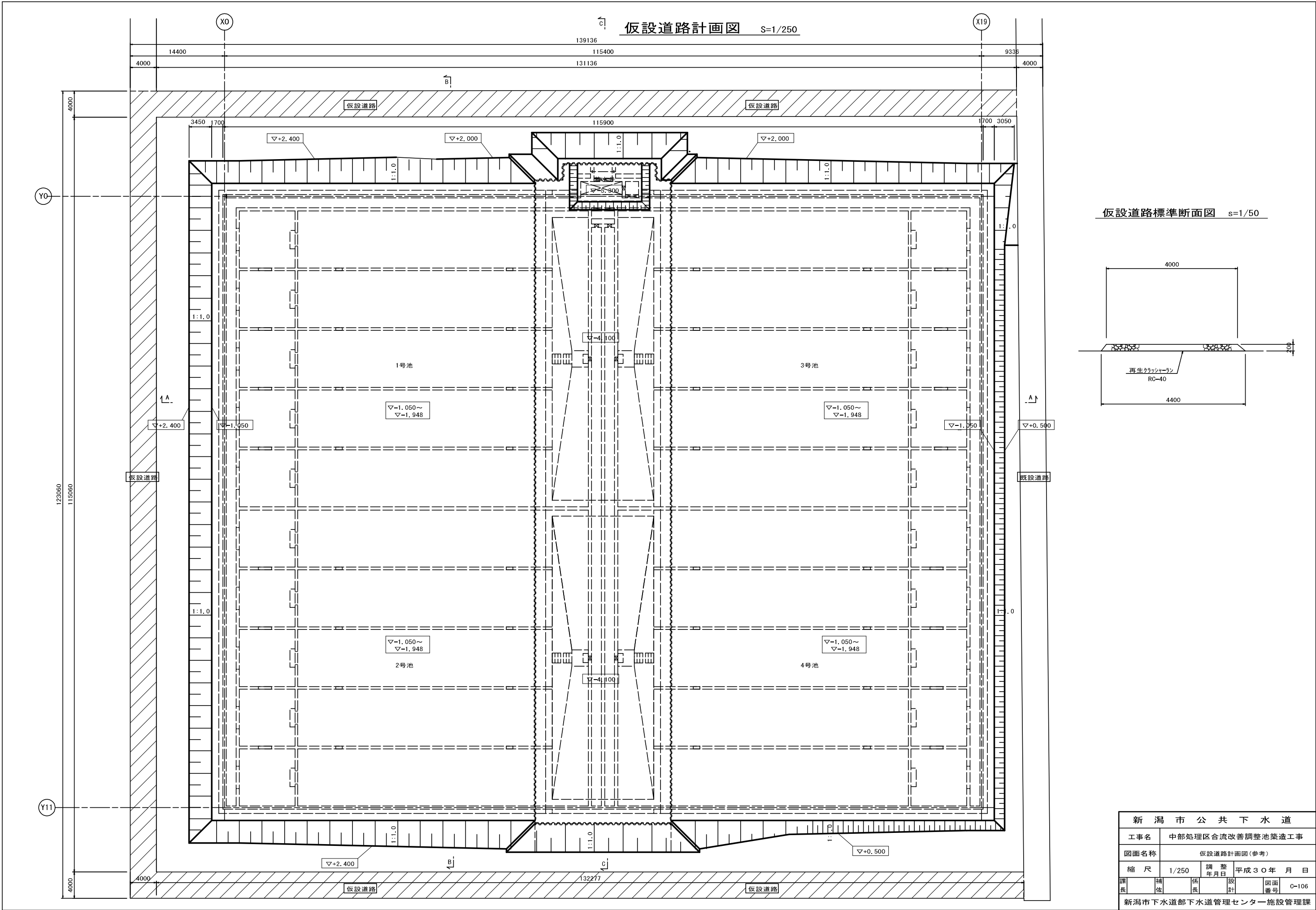


b-b断面図



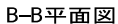
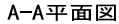
新潟市公共下水道					
工事名	中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称	簡易ウェルポイント設置図(参考)				
縮尺	1/250	調整年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面番号	C-104
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					





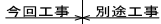
新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		仮設道路計画図(参考)			
縮 尺		1/250	調 整 年月日	平成30年 月 日	
課 長	補 佐	係 長	設 計	図面 番号	C-106
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

**S=1/150**

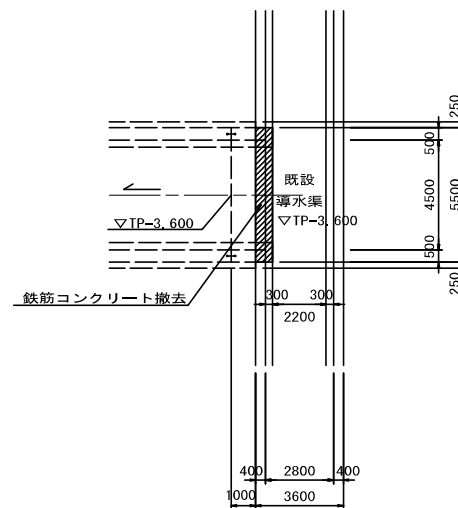
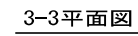
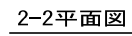


新 潟 市 公 共 下 水 道					
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事			
図面名称		導水渠構造図(Ⅰ)(参考)			
縮 尺		1/150	調 整 年月日	平成30年 月 日	
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-107
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課					

## C-C断面図 S=1/150



### 1-1 断面図



新 潟 市 公 共 下 水 道						
工事名		中部処理区合流改善調整池築造工事				
図面名称		導水渠構造図(2) (参考)				
縮 尺		図示	調 整 年月日	平成30年 月 日		
課長	補佐	係長	設計	図面 番号	C-108	
新潟市下水道部下水道管理センター施設管理課						