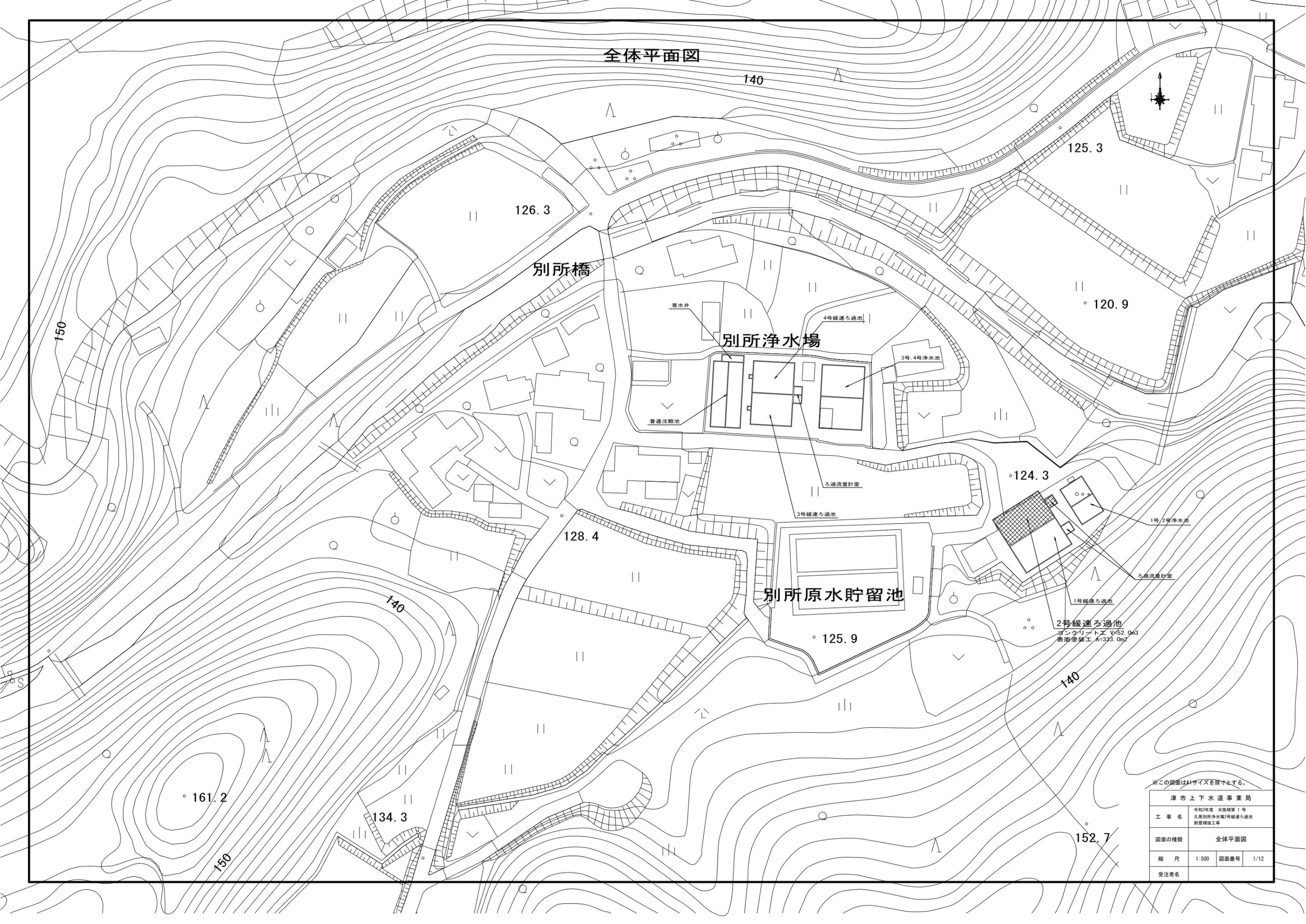


全体平面図



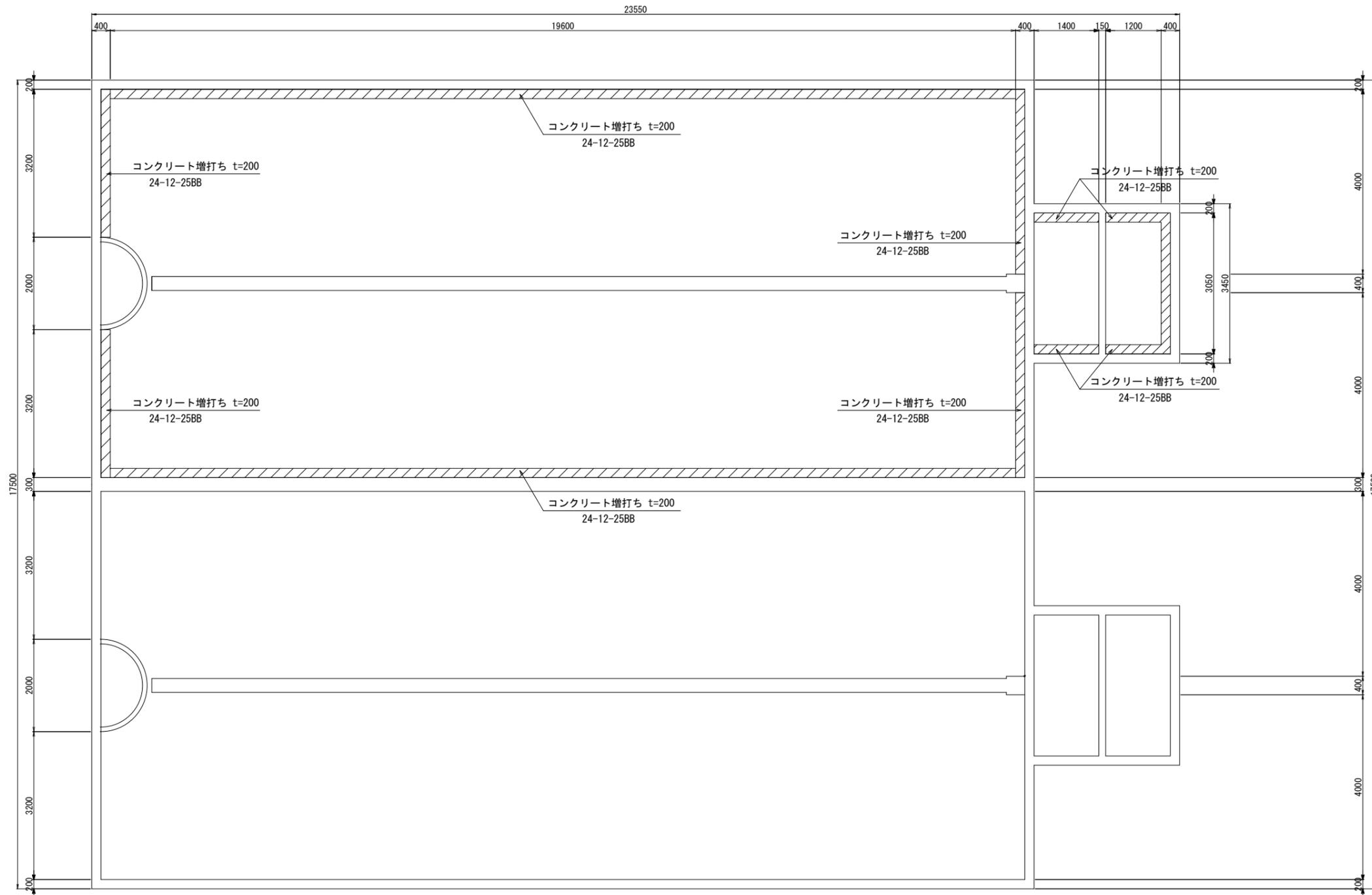
※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局	
工事名	令和3年度 水施設第1号 久居別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事
図面の種類	全体平面図
縮尺	1:500 図面番号 1/12
受注者名	

2号緩速ろ過池 補強一般図(2)

S=1:100

2-2断面



位置図



- 注記
1.  は、補強部分を示す。
 2. 補強部分(既設面)は、コンクリート下地処理(トップング)を行う。
 3. 実施にあたっては、既設構脚を計測し、形状、寸法の確認を行うものとする。

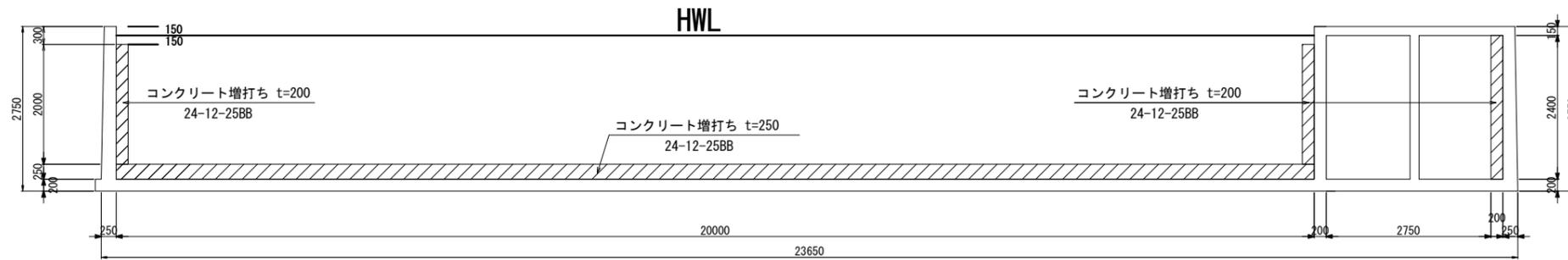
※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水処補第1号 久居別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	補強一般図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	3/12
受注者名			

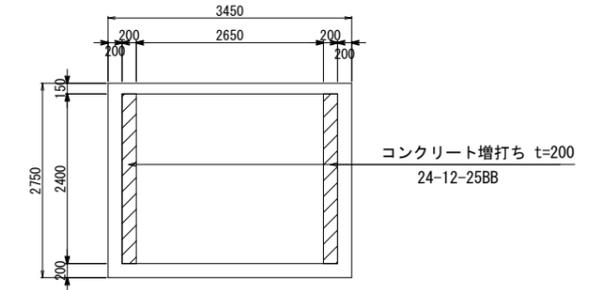
2号緩速ろ過池 補強一般図(3)

S=1:100

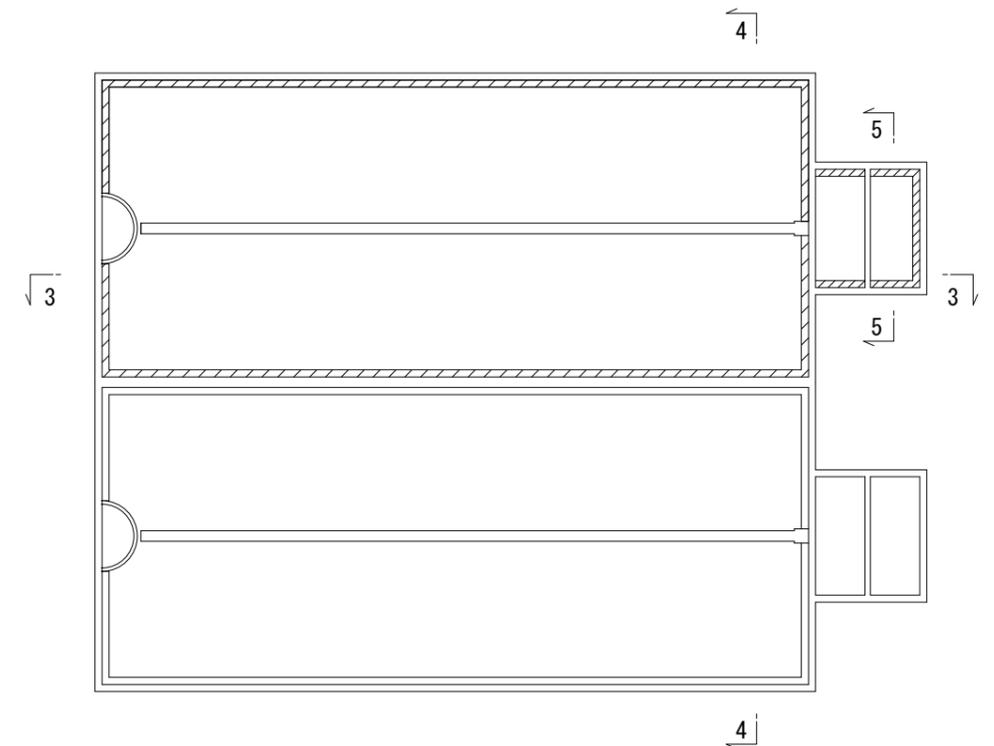
3-3断面



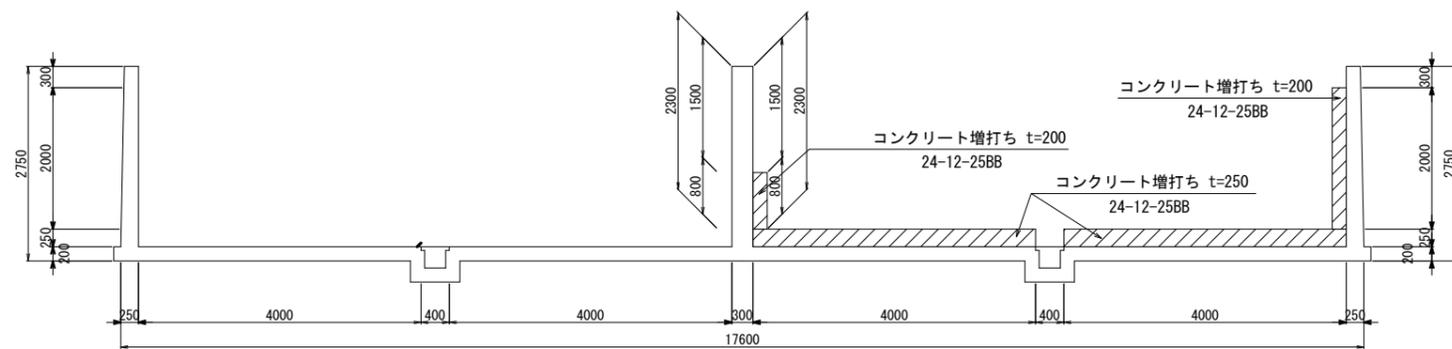
5-5断面



位置図



4-4断面



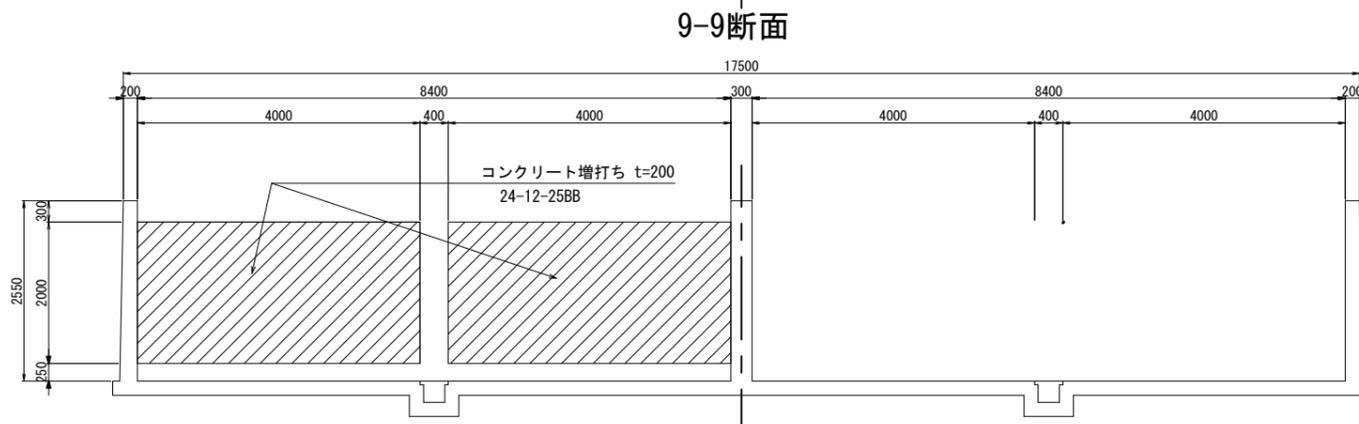
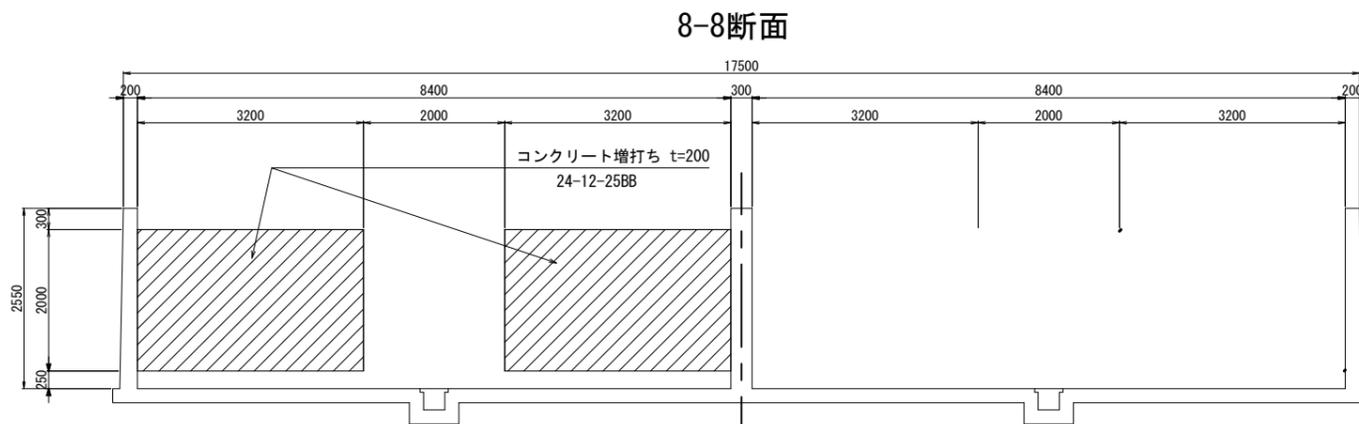
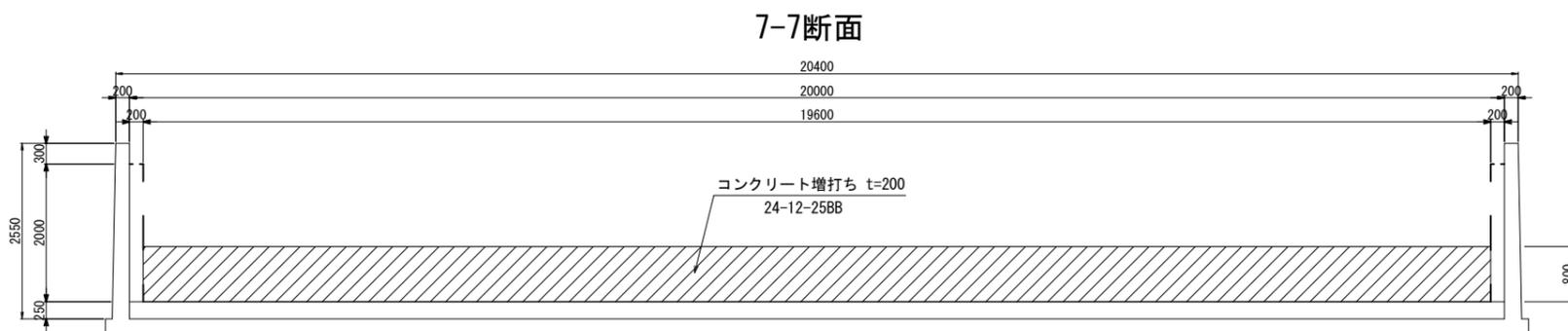
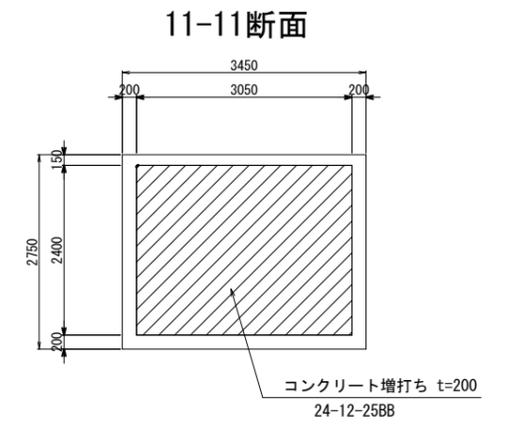
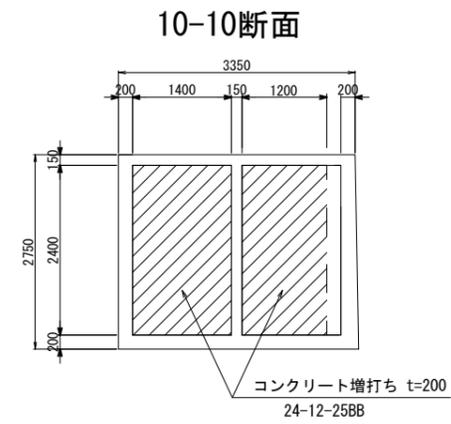
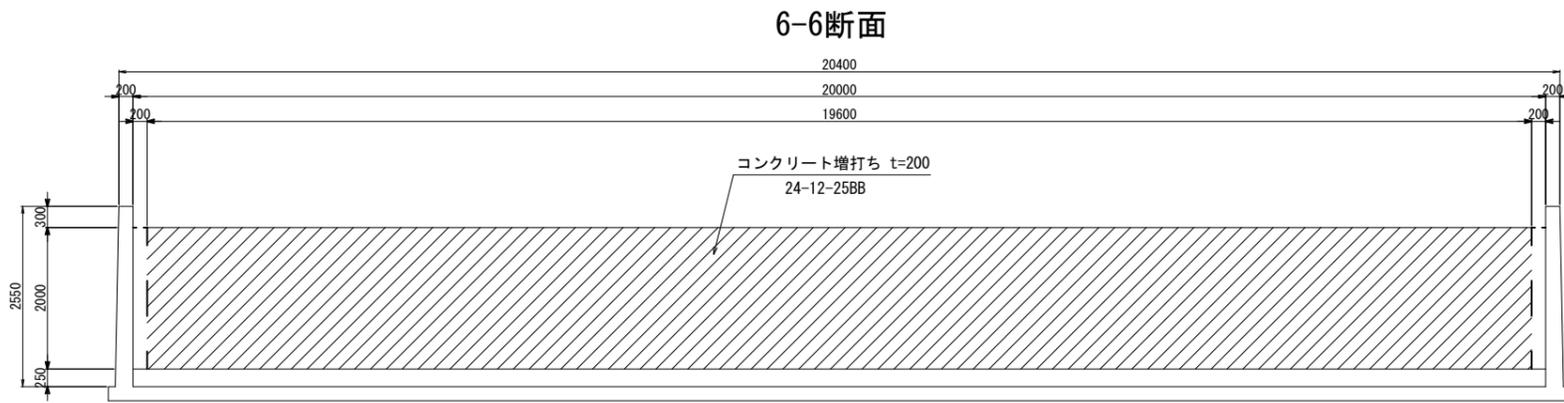
- 注記
1. は、補強部分を示す。
 2. 補強部分(既設面)は、コンクリート下地処理(トップング)を行う。
 3. 実施にあたっては、既設構脚を計測し、形状、寸法の確認を行うものとする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

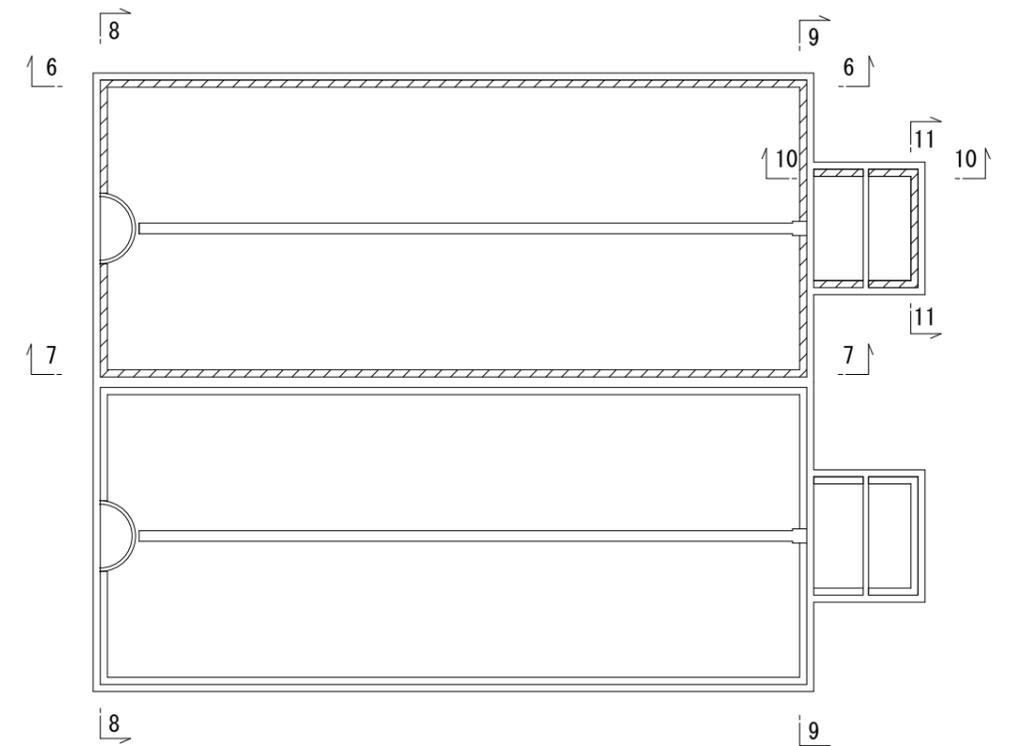
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水処補第1号 久居別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	補強一般図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	4/12
受注者名			

2号緩速ろ過池 補強一般図(4)

S=1:50



位置図



- 注記
1. は、補強部分を示す。
 2. 補強部分(既設面)は、コンクリート下地処理(テッピング)を行う。
 3. 実施にあたっては、既設橋脚を計測し、形状、寸法の確認を行うものとする。

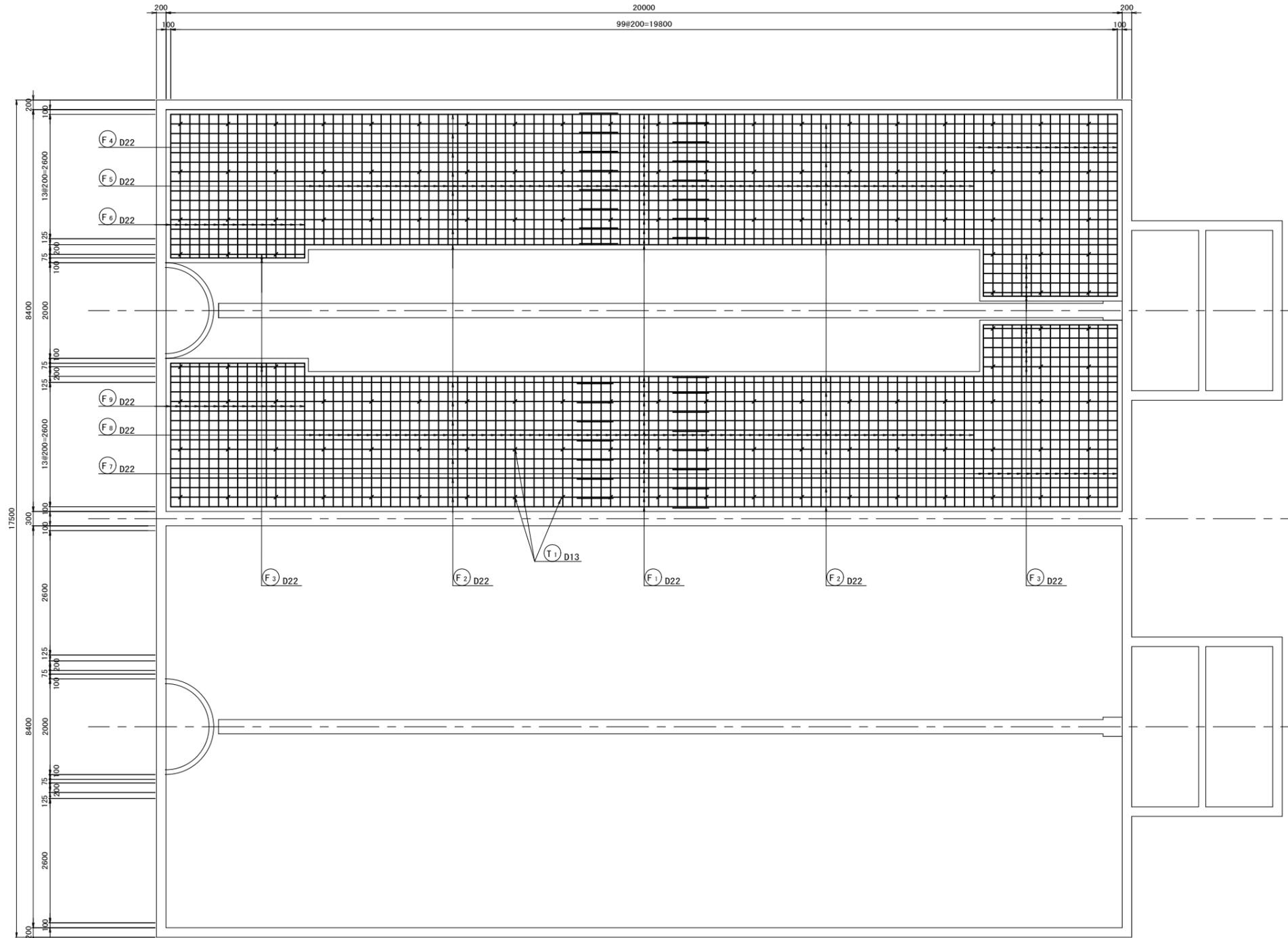
※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水能補第1号 久磨別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	補強一般図(4)		
縮尺	1:50	図面番号	5/12
受注者名			

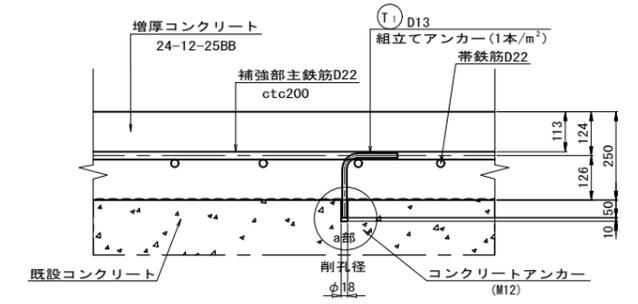
1-2号緩速ろ過池 補強配筋図(1)

S=1:50

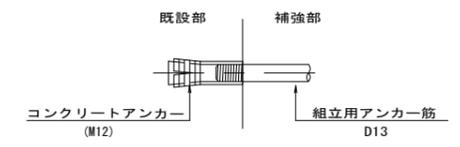
1-1



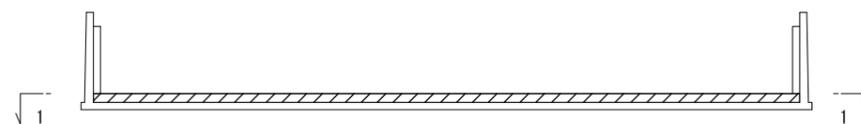
かぶり筋詳細図 S=1:10



a部詳細図 S=1:2



位置図



注記)

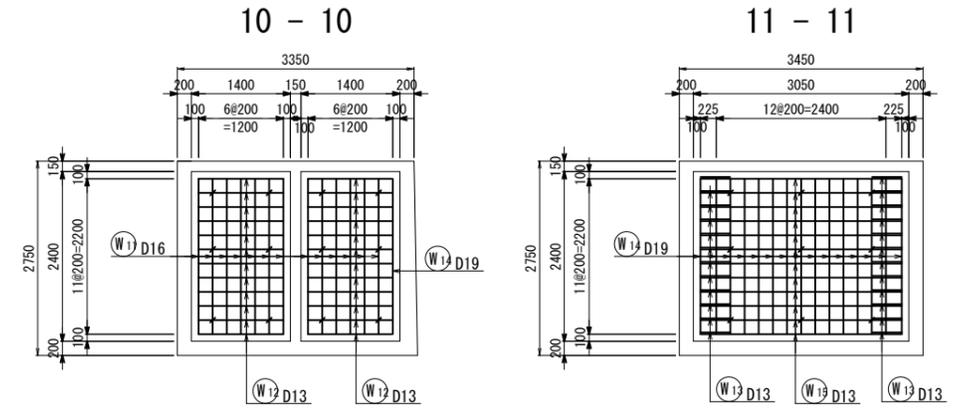
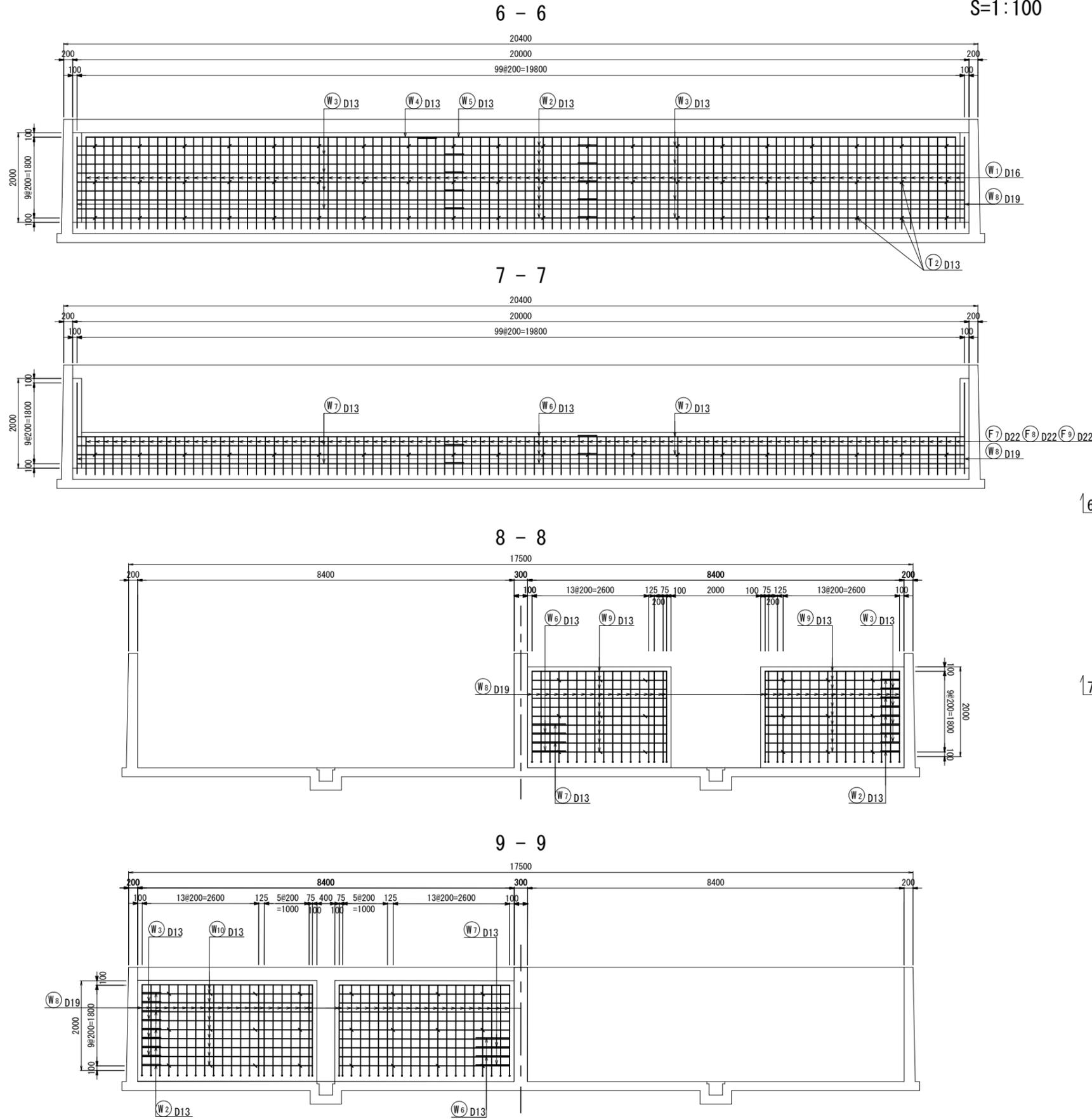
1. コンクリート強度は $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ 、鉄筋の材質はSD345とする。
2. アンカー削孔位置は、既往図面を基に既設配筋との干渉を避けて計画している。
3. 鉄筋加工及び施工に際しては、現場計測の上決定すること。
4. 鉄筋加工は、アンカー孔の削孔位置を確認後に行うこと。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

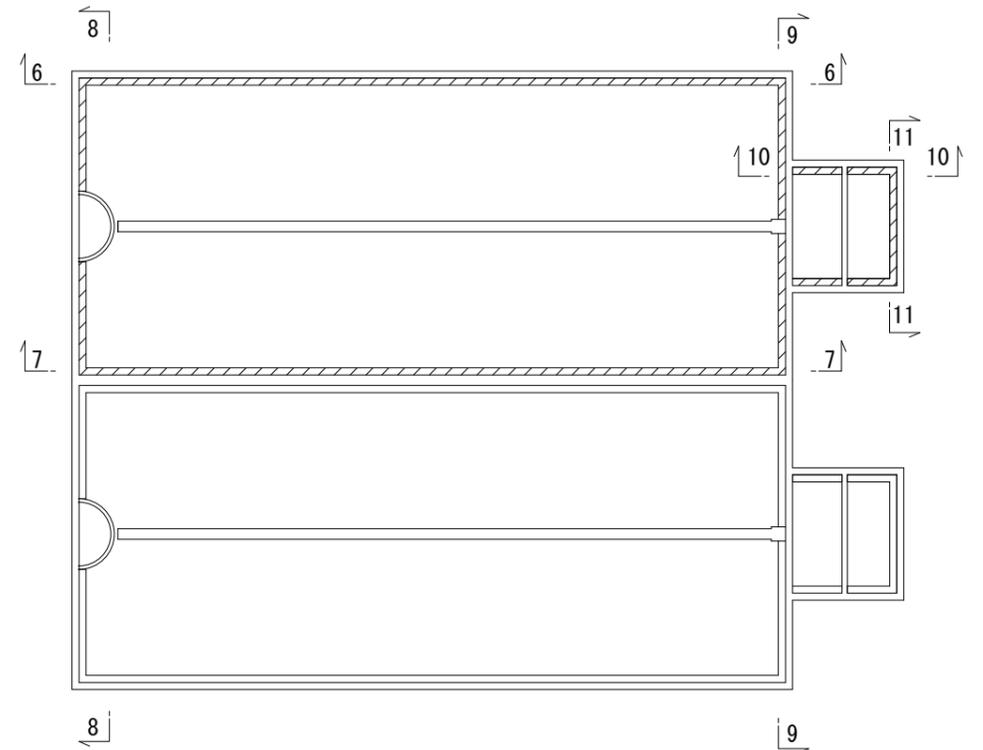
津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水能補第1号 久磨別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	補強配筋図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	6/12
受注者名			

2号緩速ろ過池 補強配筋図(4)

S=1:100



位置図



注記)

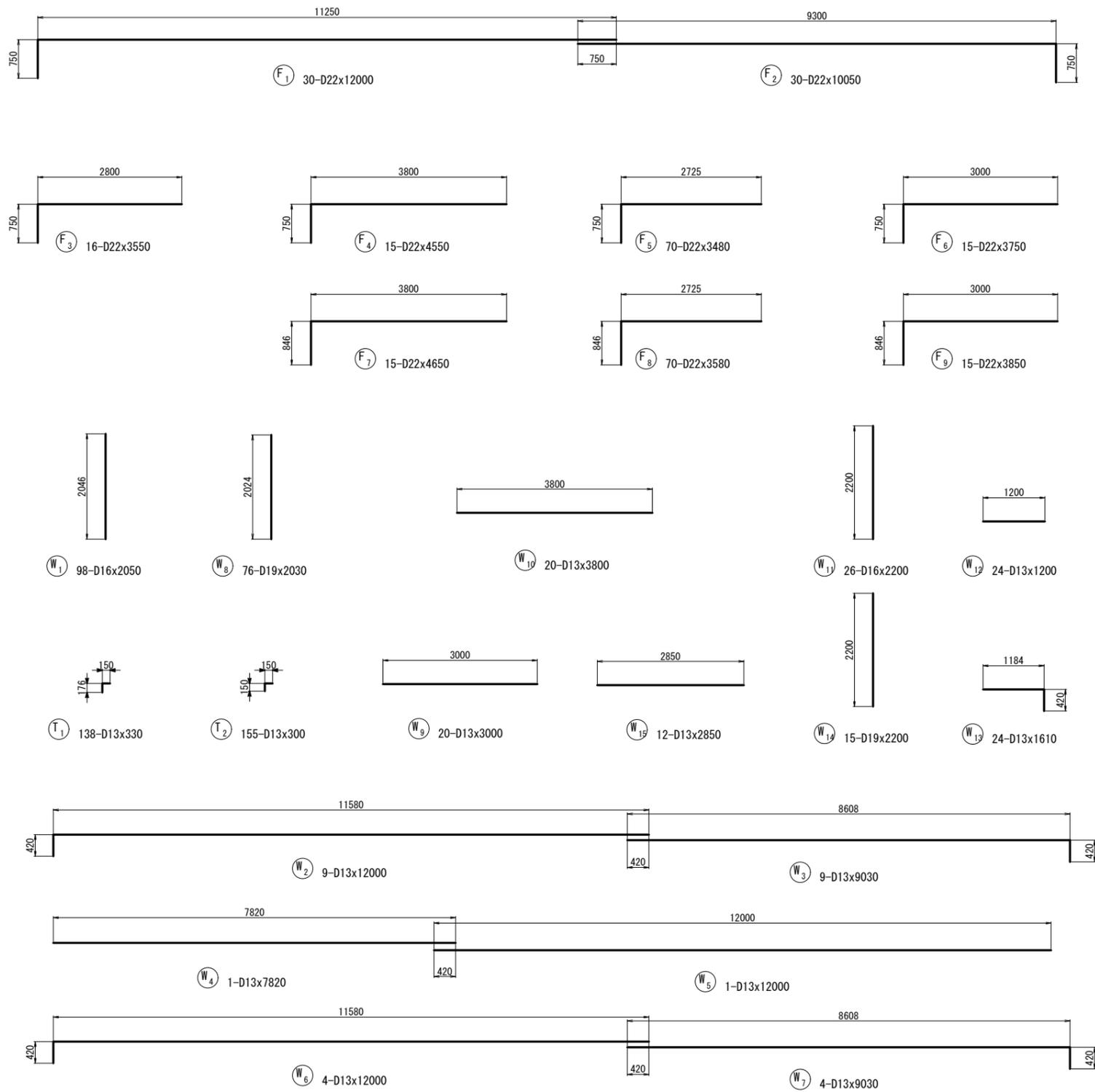
1. コンクリート強度は $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 、鉄筋の材質はSD345とする。
2. アンカー削孔位置は、既往図面を基に既設配筋との干渉を避けて計画している。
3. 鉄筋加工及び施工に際しては、現場計測の上決定すること。
4. 鉄筋加工は、アンカー孔の削孔位置を確認後に行うこと。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局		
工事名	令和3年度 水処補第1号 久居別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事	
図面の種類	補強配筋図(4)	
縮尺	1:100	図面番号 9/12
受注者名		

2号緩速ろ過池 補強配筋図(5)

S=1:100



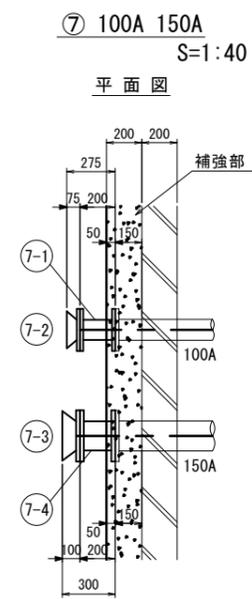
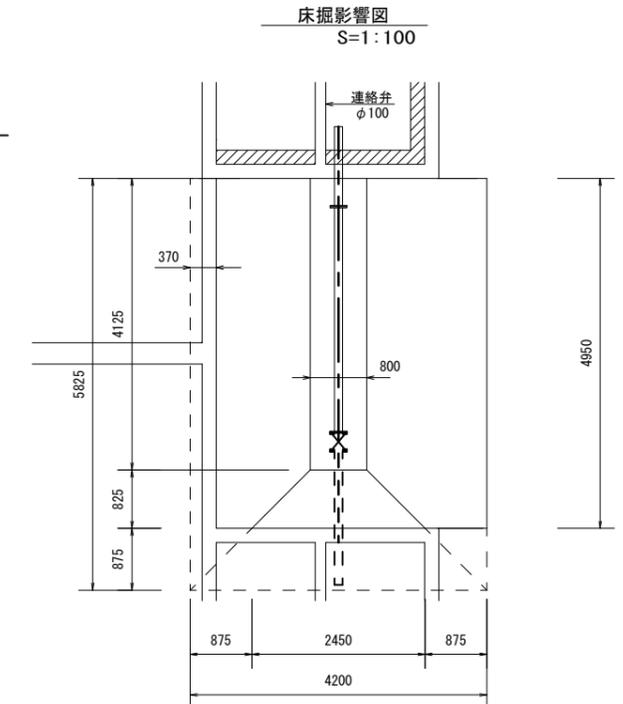
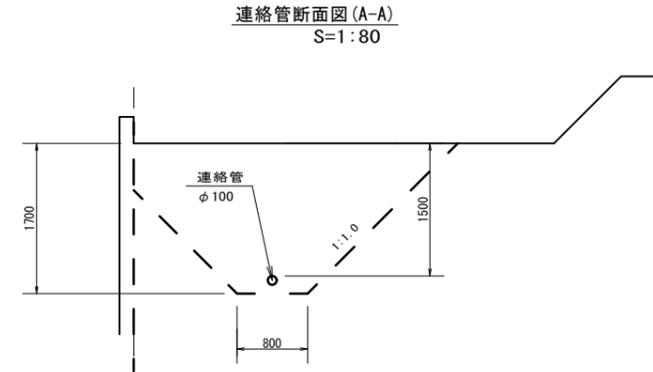
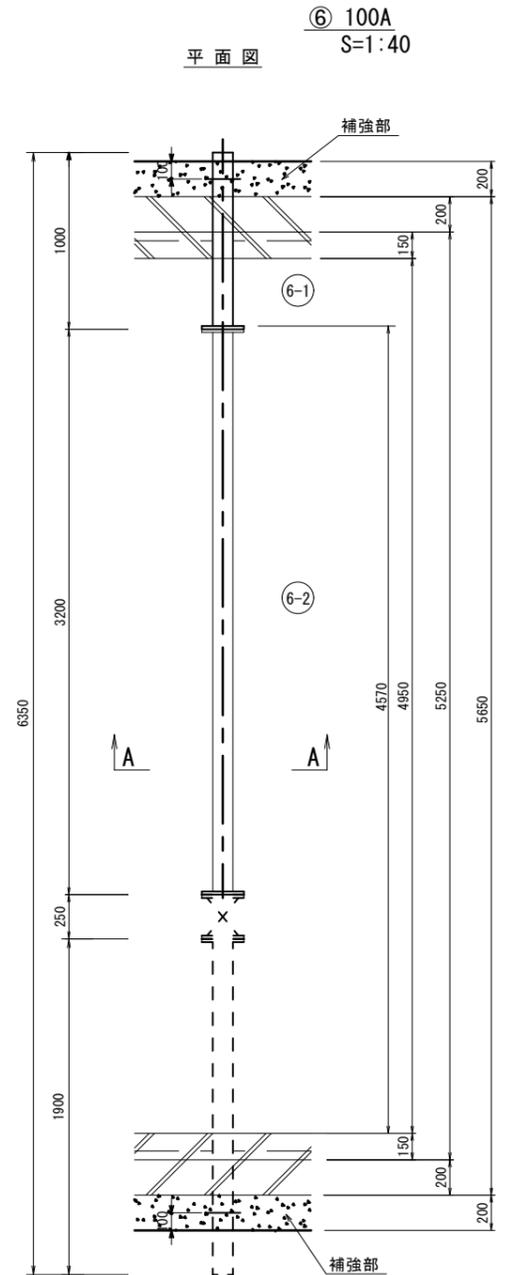
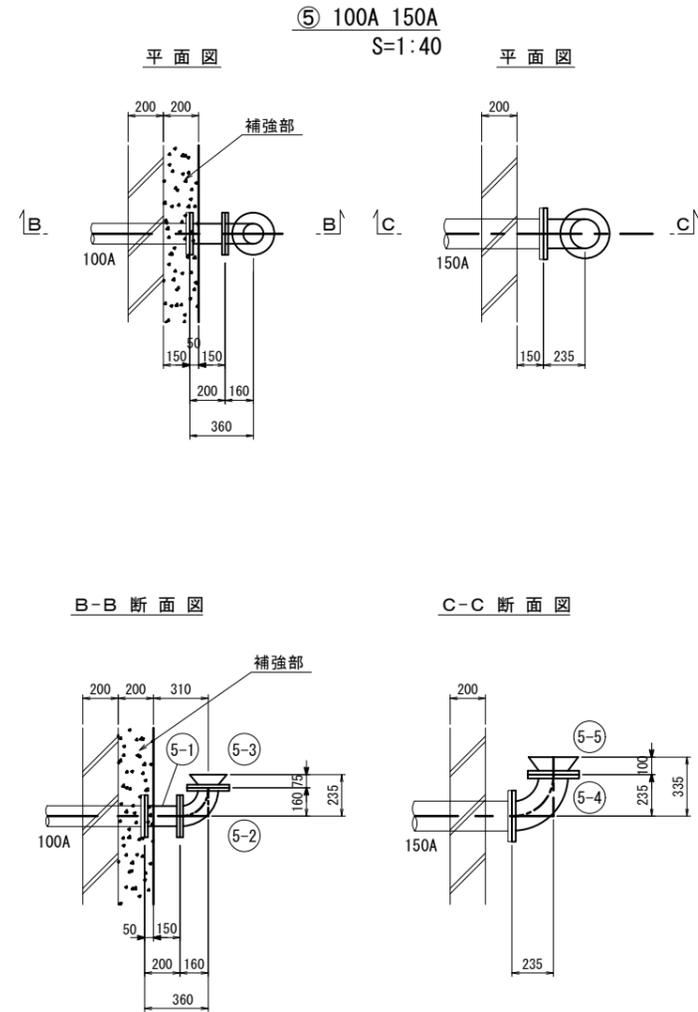
鉄筋表

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W ₁	D16	2050	98	1.56	3.20	314	
W ₂	D13	12000	9	0.995	11.94	107	┌
W ₃	D13	9030	9	0.995	8.98	81	┌
W ₄	D13	7820	1	0.995	7.78	8	┌
W ₅	D13	12000	1	0.995	11.94	12	┌
W ₆	D13	12000	4	0.995	11.94	48	┌
W ₇	D13	9030	4	0.995	8.98	36	┌
W ₈	D19	2030	76	2.25	4.57	347	
W ₉	D13	3000	20	0.995	2.99	60	┌
W ₁₀	D13	3800	20	0.995	3.78	76	┌
W ₁₁	D16	2200	26	1.56	3.43	89	
W ₁₂	D13	1200	24	0.995	1.19	29	┌
W ₁₃	D13	1610	24	0.995	1.60	38	┌
W ₁₄	D19	2200	15	2.25	4.95	74	┌
W ₁₅	D13	2850	12	0.995	2.84	34	
F ₁	D22	12000	30	3.04	36.48	1094	┌
F ₂	D22	10050	30	3.04	30.55	917	┌
F ₃	D22	3550	16	3.04	10.79	173	┌
F ₄	D22	4550	15	3.04	13.83	207	┌
F ₅	D22	3480	70	3.04	10.58	741	┌
F ₆	D22	3750	15	3.04	11.40	171	┌
F ₇	D22	4650	15	3.04	14.14	212	┌
F ₈	D22	3580	70	3.04	10.88	762	┌
F ₉	D22	3850	15	3.04	11.70	176	┌
T ₁	D13	330	138	0.995	0.33	46	┌
T ₂	D13	300	155	0.995	0.30	47	┌
				D13	622	kg	
				D16	403	kg	
				D19	421	kg	
				D22	4453	kg	
				総質量	5899	kg	
				コンクリートアンカー(M12)	293	ヶ所	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水処補第1号 久居別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	補強配筋図(5)		
縮尺	1:100	図面番号	10/12
受注者名			

場内配管図 (2号緩速ろ過池)



新設配管材料表

番号	品名	寸法・規格	数量	塗覆装鋼管	重量
5-1	両フランジ短管	100A×L200	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	11.6kg×1=11.6kg
5-2	フランジ曲管	100A×90°×L160/160	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	12.1kg×1=12.1kg
5-3	片フランジラップ口管	100A×L75	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	6.18kg×1=6.18kg
5-4	フランジ曲管	150A×90°×L235/235	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	21.8kg×1=21.8kg
5-5	片フランジラップ口管	150A×L100	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	10.4kg×1=10.4kg

既設配管撤去数量表

品名	寸法・規格	数量	重量
片フランジラップ口管	100A	1	6.80kg×1=6.80kg
フランジ曲管	100A×90°	1	19.3kg×1=19.3kg
片フランジラップ口管	150A	1	10.6kg×1=10.6kg
フランジ曲管	150A×90°	1	30.8kg×1=30.8kg

新設配管材料表

番号	品名	寸法・規格	数量	塗覆装鋼管	重量
6-1	スティフナー付片フランジ短管	100A×L1000	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	22.3kg×1=22.3kg
6-2	両フランジ直管	100A×L3200	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	46.4kg×1=46.4kg

新設配管材料表

番号	品名	寸法・規格	数量	塗覆装鋼管	重量
7-1	両フランジ短管	100A×L200	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	11.6kg×1=11.6kg
7-2	片フランジラップ口管	100A×L75	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	6.18kg×1=6.18kg
7-3	片フランジラップ口管	150A×L100	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	10.4kg×1=10.4kg
7-4	両フランジ短管	150A×L200	1	ポリエチレン粉体鋼管 (水色)	18.7kg×1=18.7kg

既設配管撤去数量表

品名	寸法・規格	数量	重量
片フランジラップ口管	100A	1	6.80kg×1=6.80kg
片フランジラップ口管	150A	1	10.6kg×1=10.6kg

※配管設置高さは既設配管に合わせる事。

- 特記事項
- フランジは7.5Kとする。
 - 現地調査後の製作とする。
 - 配管位置は現地確認の上、再度調整すること。
- ※ポリエチレン粉体鋼管 (水色) 仕様
- 塗装に使用するポリエチレンの色はJWWA K132に定める水色とする。
 - 塗膜厚は融着による補修が可能な厚さ1.5mm厚とする。
 - ボルト穴を含め、全て切れ目ない塗装仕様で内外面コーティングとする。
 - エッジ部分は、塗膜の切れを防止するためR加工にする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水施設第1号 久原別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	場内配管図		
縮尺	図示	図面番号	11/12
受注者名			

連絡弁詳細図

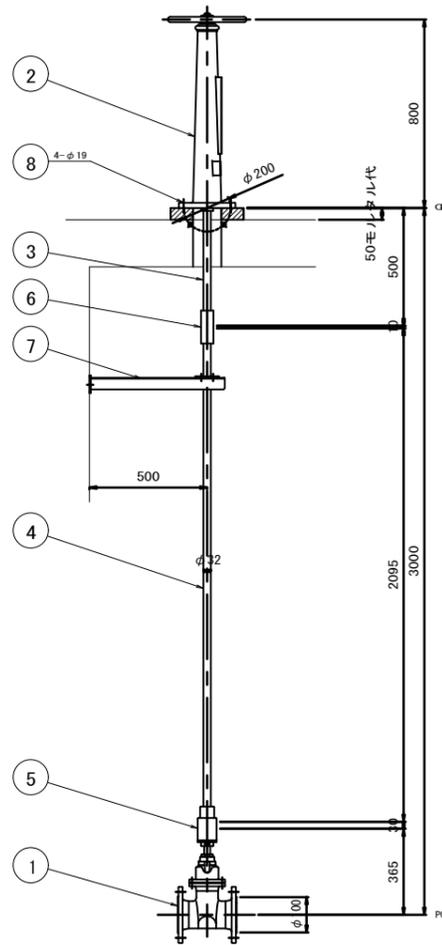
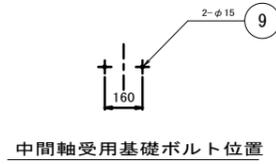
(2号緩速ろ過池)

S=1:15

流出弁詳細図

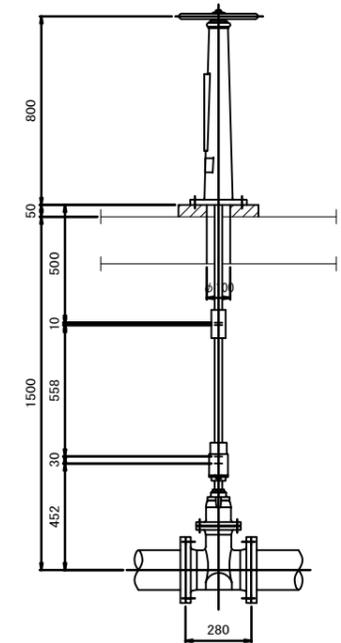
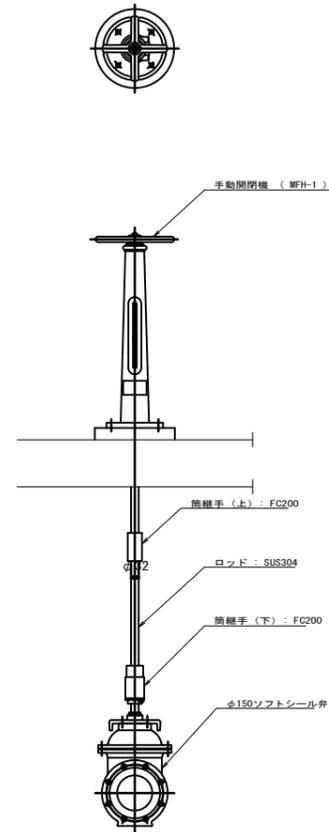
(2号緩速ろ過池)

S=1:15



注記
 はモルタル部を示す。

部番	部品名称	材質	数量	摘要
1	ソフトシール弁		1	φ100
2	開閉機		1	
3	開閉機軸	SUS304	1	
4	ロッド	SUS304	1	
5	簡継手	FC200	1	
6	簡継手	FC200	1	
7	中間軸受	SUS304	1	
8	基礎ボルトナット	SUS304	4	M16
9	基礎ボルトナット	SUS304	2	M12



※この図面はA1サイズを原寸とする。

津市上下水道事業局			
工事名	令和3年度 水能補第1号 久磨別所浄水場2号緩速ろ過池 耐震補強工事		
図面の種類	連絡弁・流出弁詳細図		
縮尺	図示	図面番号	12/12
受注者名			