

令和6年度

下横道浄水場設計業務委託

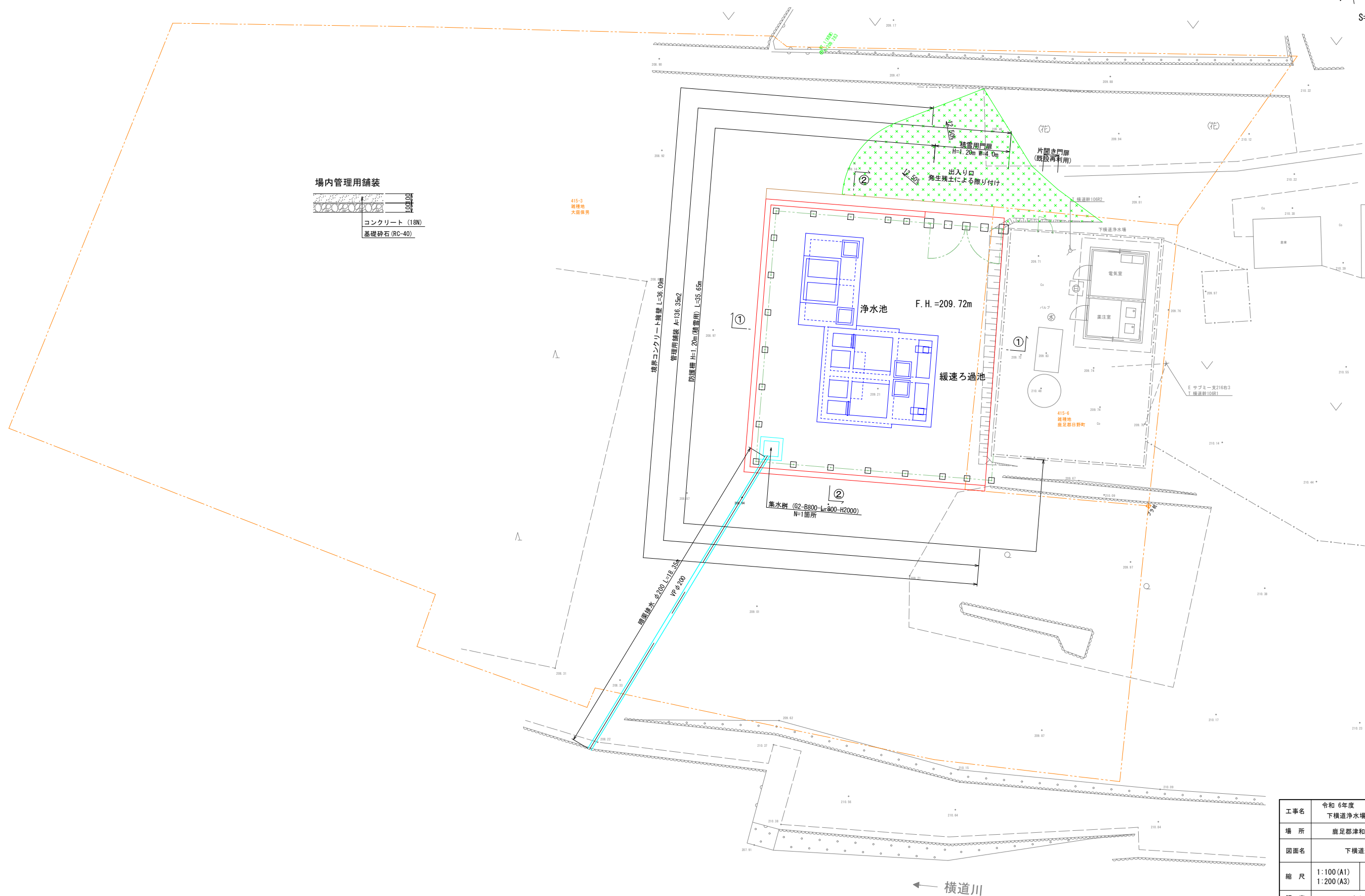
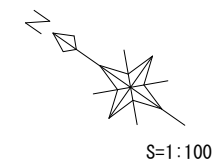
設計図面

令和7年3月

津和野町環境生活課

図 番	図 面 名 称	縮 尺
D01	下横道造成計画平面図	1:100
D02	下横道造成計画横断面図	1:100
D03	構造図（その1）擁壁・排水関係	図示
D04	構造図（その2）防護柵関係(積雪寒冷地用)	図示
D05	下横道浄水場現況平面図	1:100
CS01	緩速ろ過池構造図（1）	1：30
CS02	緩速ろ過池構造図（2）	1：30
CS03	緩速ろ過池構造図（3）	図示
CS04	緩速ろ過池配筋図（1）	1：30
CS05	緩速ろ過池配筋図（2）	1：30
CS06	緩速ろ過池配筋図（3）	1：30
CS07	緩速ろ過池配筋図（4）	1：30
CS08	緩速ろ過池配筋図（5）	1：30
CS09	緩速ろ過池配筋図（6）	1：30
CS10	緩速ろ過池配筋図（7）	1：30
CS11	緩速ろ過池配筋図（8）	1：30
CS12	緩速ろ過池配筋図（9）	1：30
CS13	緩速ろ過池配筋図（10）	1：30
CS14	緩速ろ過池配筋図（11）	1：30
CS15	緩速ろ過池配筋図（12）	—
CS16	浄水池構造図（1）	1：30
CS17	浄水池構造図（2）	図示
CS18	浄水池配筋図（1）	1：30
CS19	浄水池配筋図（2）	1：30
CS20	浄水池配筋図（3）	1：30
CS21	浄水池配筋図（4）	1：30
CS22	浄水池配筋図（5）	1：30
CS23	浄水池配筋図（6）	1：30
CS24	浄水池配筋図（7）	1：30
CS25	浄水池配筋図（8）	1：30
CS26	浄水池配筋図（9）	—
CS27	人孔蓋・ピット蓋構造図	図示
P01	場内配管計画図（1）（原水送水管・原水バイパス管）	図示
P02	場内配管計画図（2）（浄水管）	図示
P03	場内配管計画図（3）（送水管・連通管）	1：50
P04	場内配管計画図（4）（越流管・排泥管）	図示
P05	場内配管計画図（5）（サンプリング管・給水管）	1：50
P06	場内配管土工図	図示
E01	下横道地区計装フローシート	NoScale
E02	制御盤外形図	1：10
E03	単線結線図	NoScale
E04	場内電気設備図	図示
E05	配線配管リスト・仮設配線図	図示
M01	機器配置図（水質計器・薬注装置）	1：50
M02	サンプリング配管布設図	1：30

下横道造成計画平面図 S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

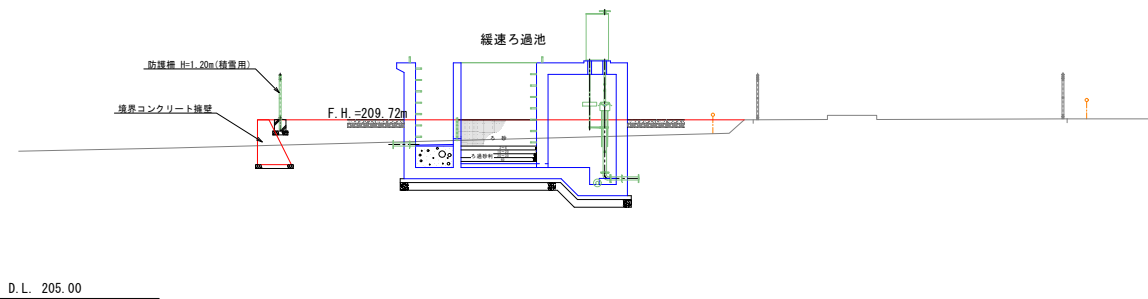


工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	下横道造成計画平面図		
縮 尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図 番	D01
調 査	令和 7年 3月		

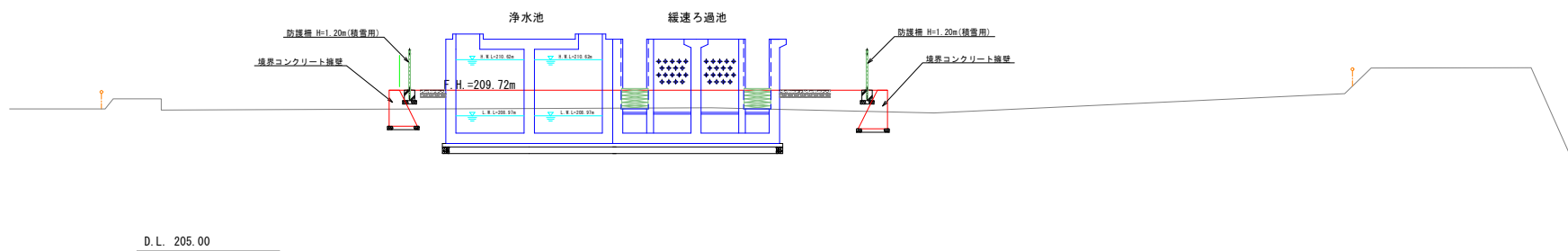
下横道造成計画横断面図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

① - ① 断面



② - ② 断面



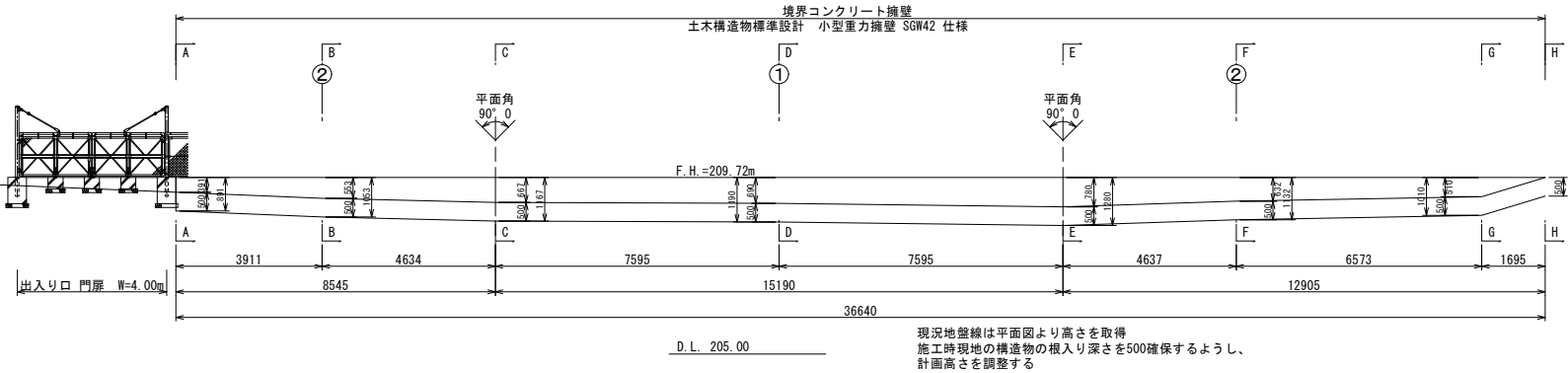
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	下横道造成計画横断面図		
縮 尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図 番	D02
調 査	令和 7年 3月		

構 造 図 (その 1)

擁壁 排水 関係

境界コンクリート擁壁 展開図

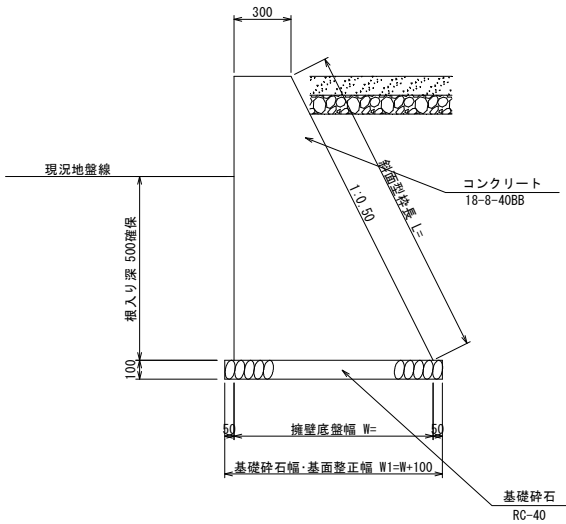
S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



1号境界コンクリート擁壁

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

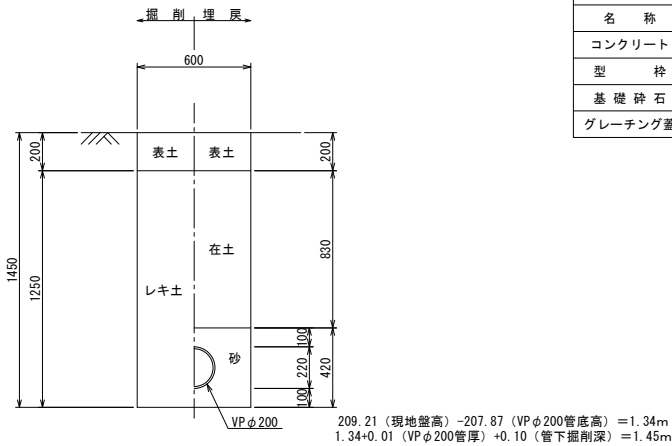
土木構造物標準設計
小型重力擁壁 SGW42 仕様



断面位置	断面区間距離	擁壁断面寸法				基礎砕石幅 基面整正幅 W1
		天端幅	底盤幅 W	擁壁高 H	斜面型枠長 L	
A - A	3.911	0.300	0.746	0.891	0.996	0.846
B - B	4.634	0.300	0.827	1.053	1.177	0.927
C - C	7.595	0.300	0.884	1.167	1.305	0.984
D - D	7.595	0.300	0.895	1.190	1.330	0.995
E - E	4.637	0.300	0.940	1.280	1.431	1.040
F - F	6.573	0.300	0.866	1.132	1.266	0.966
G - G	1.695	0.300	0.805	1.010	1.129	0.905
H - H		0.300	0.550	0.500	0.559	0.650

VP管掘削断面

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

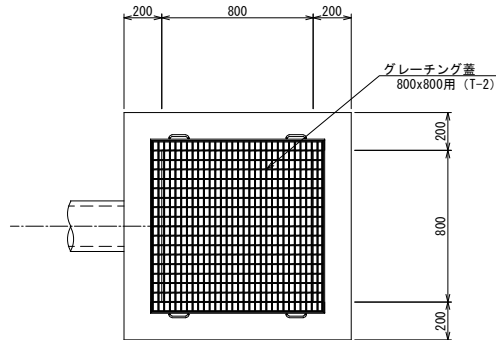


材 料 表				10m当り
名 称	規格・寸法	単位	数	量
暗渠排水	VPφ200	m	10.000	

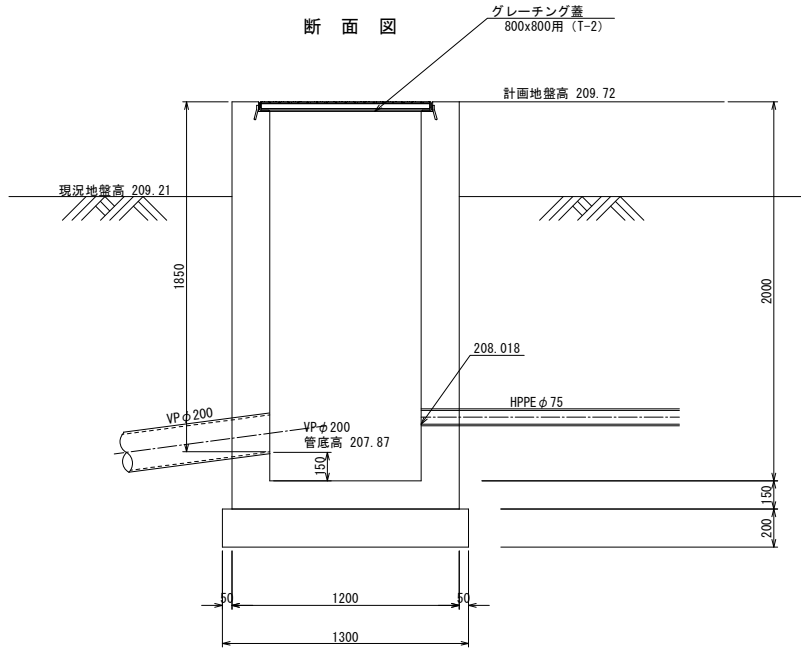
集 水 枧

S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

平 面 図



断 面 図



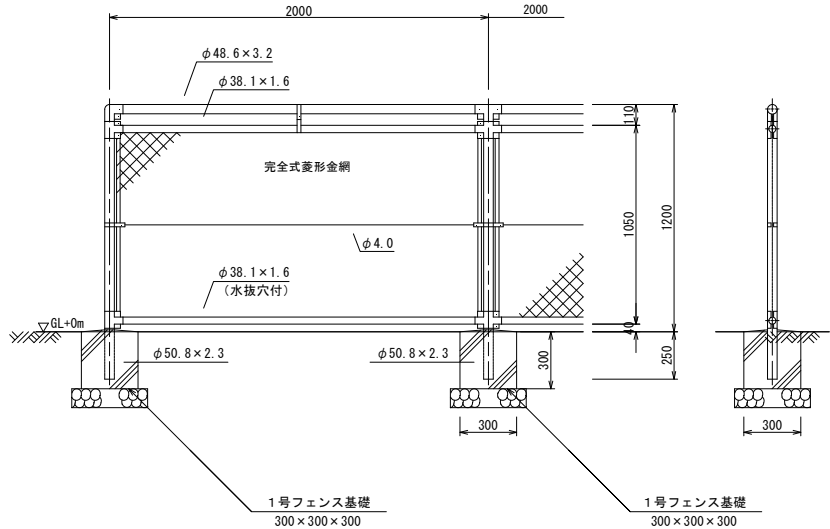
材 料 表		10個当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.816
型 枠	無筋構造物	m2	16.720
基 礎 砕 石	RC-40 t=200mm	m2	1.690
グレーチング蓋	T-2 普通目 800x800用	組	1.000

工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	構 造 図 (その 1) 擁壁 排水 関係		
縮 尺	図示	図 番	D03
調 査	令和 7年 3月		

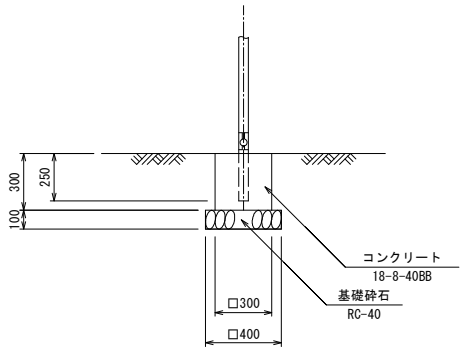
防護柵関係(積雪寒冷地用) (参考図)

H1200

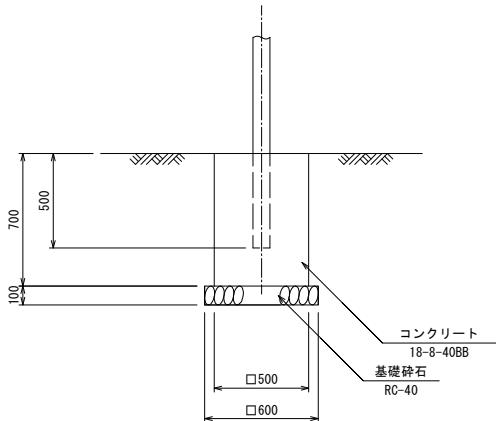
正面图



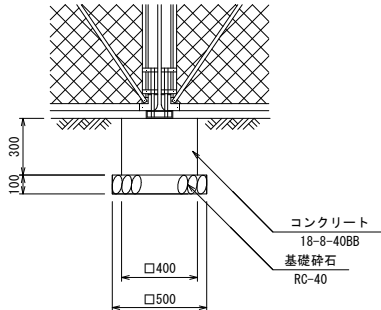
材 料 表			10m当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
フ ェ ン ス	H=1200 積雪寒冷地用	m	10.0
1号フェンス基礎	300×300×300	個	別途計上

$$300 \times 300 \times 650$$


材 料 表		10個当たり	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.270
型 枠	小型構造物	m ²	3.600
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	1.600
ポイド	φ100 L=0.250m	本	10.000

$$500 \times 500 \times 800$$


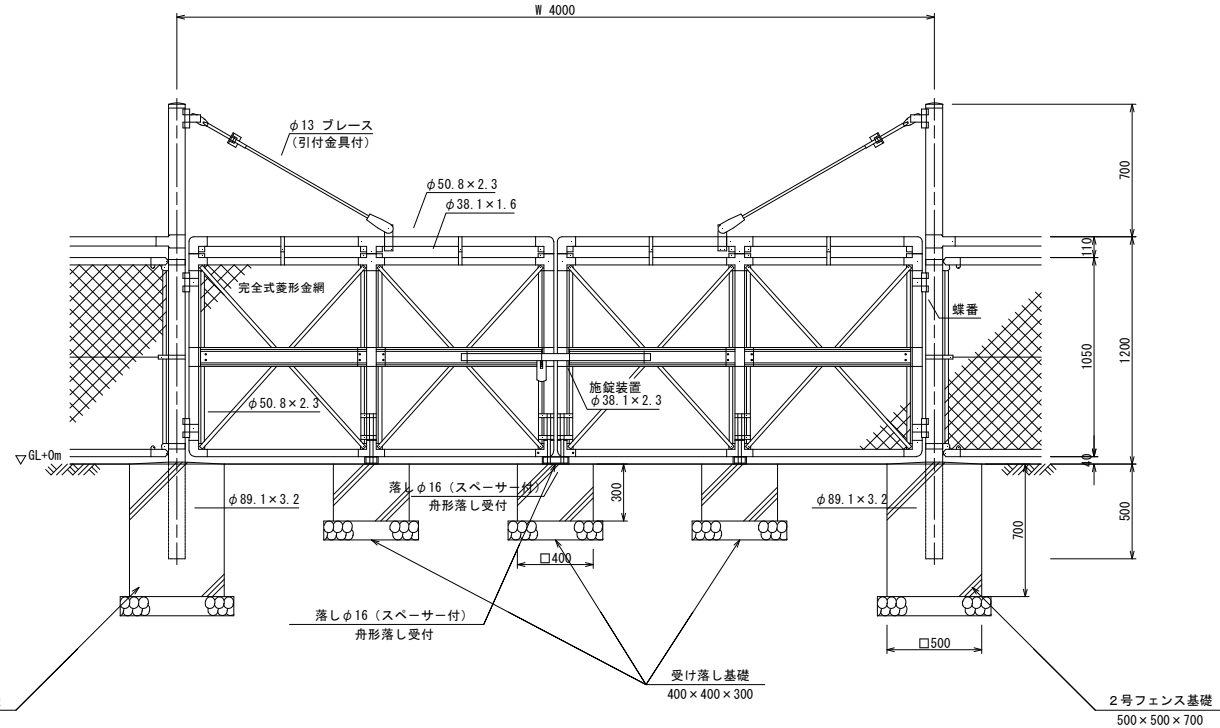
材 料 表		10個当たり	
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	m ³	1.750
型 枠	小型構造物	m ²	14.000
基 礎 砕 石	RC-40 t=100mm	m ²	3.600
ポイド	φ150 L=0.500m	本	10.000

 $400 \times 400 \times 300$ 

材 料 表			10個当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.480
型 枠	小型構造物	m2	4.800
基礎 砕 石	RC-40 t=100mm	m2	2.500

W4000-H1200

正面图



材 料 表			1箇所当り
名 称	規格・寸法	単位	数 量
両開き門扉	W4000・H1200 積雪寒冷地用	組	1.0
2号フェンス基礎	500×500×700	個	2.0
受け落とし基礎	400×400×300	個	3.0

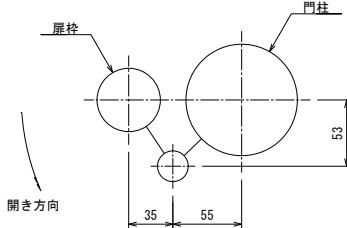
設計条件

風 荷 重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

備考

1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
2. 本図門扉は施錠側180°開き、施錠側落しとする。

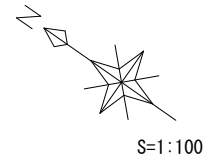
門柱・扉枠位置関係図 S=1:3



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	構 造 図 (その2) 防護柵関係(積雪寒冷地用)		
縮 尺	図示	図 番	D04
調 査	令和 7年 3月		

下横道浄水場現況平面図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



S=1:100

415-3
雑種地
大庭保男

415-6
雑種地
鹿足郡日野町

WT. 1 (KGM)
H=209.283

T. 横道野108R2

下横道浄水場

電気室

薬注室

バルブ

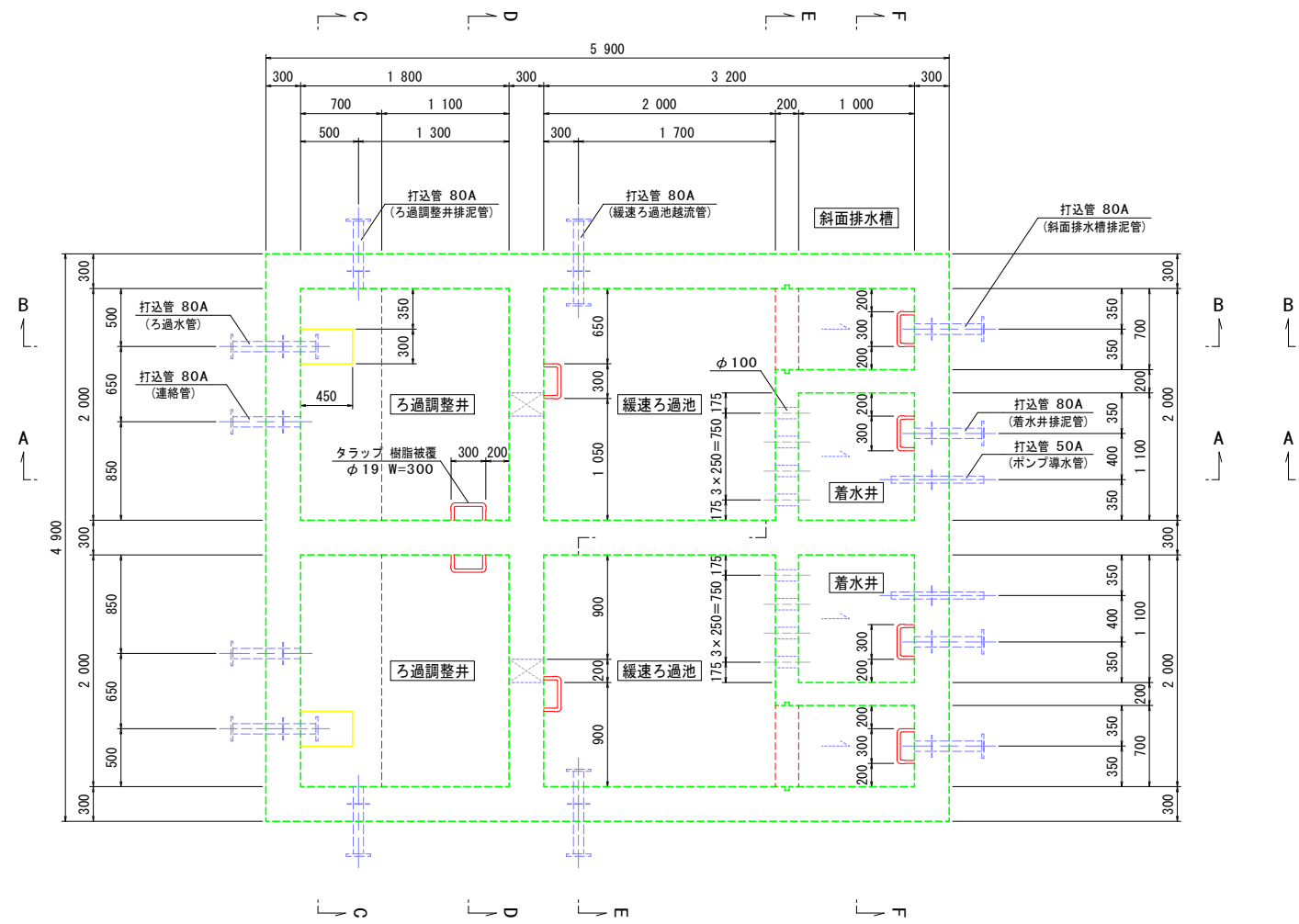
E サブミール216右3
T. 横道野108R1

横道川

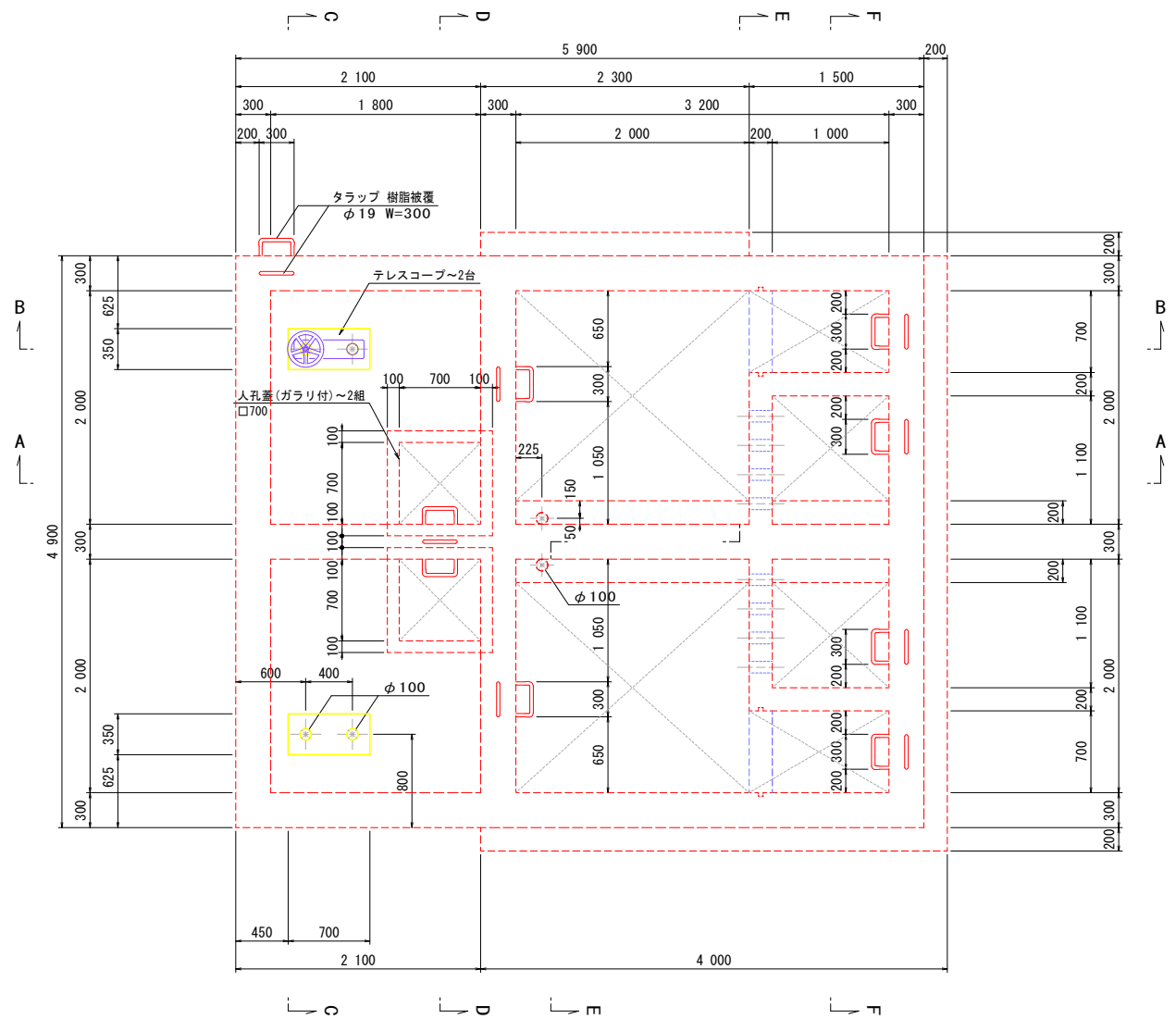
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	下横道浄水場現況平面図		
縮 尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図 番	D05
調 査	令和 7年 3月		

緩速ろ過池 構造図(1) S=1:30

内部平面図



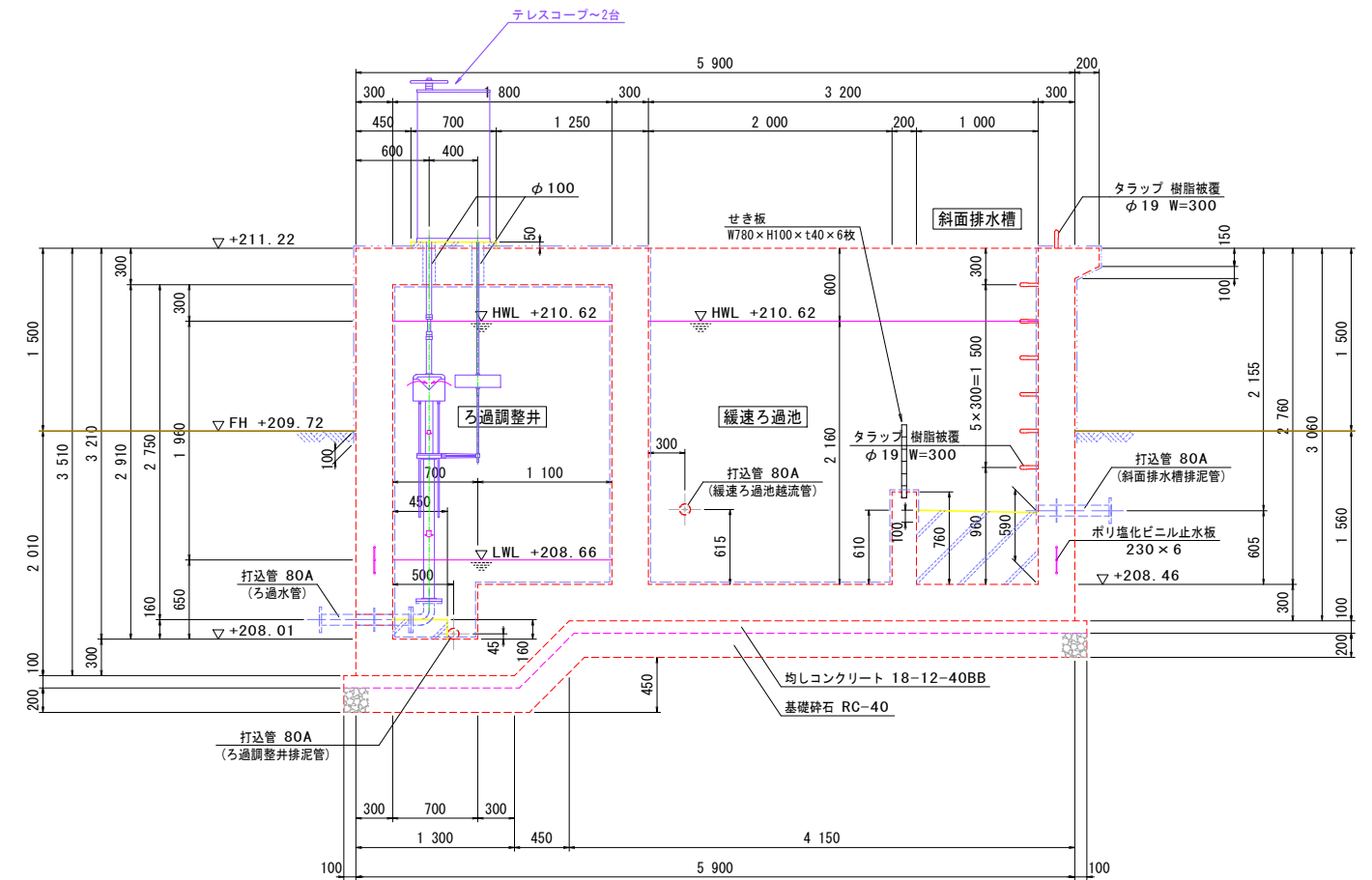
上部平面図



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 構造図 (1)		
縮 尺	1:30	図 番	CS01
調 査	令和 7 年 3 月		

凡 例 1. ———— 池内 無溶剤型エポキシ樹脂塗装 JWWA K143 適合品
2. - - - - - 池外 防水型複層塗材 E

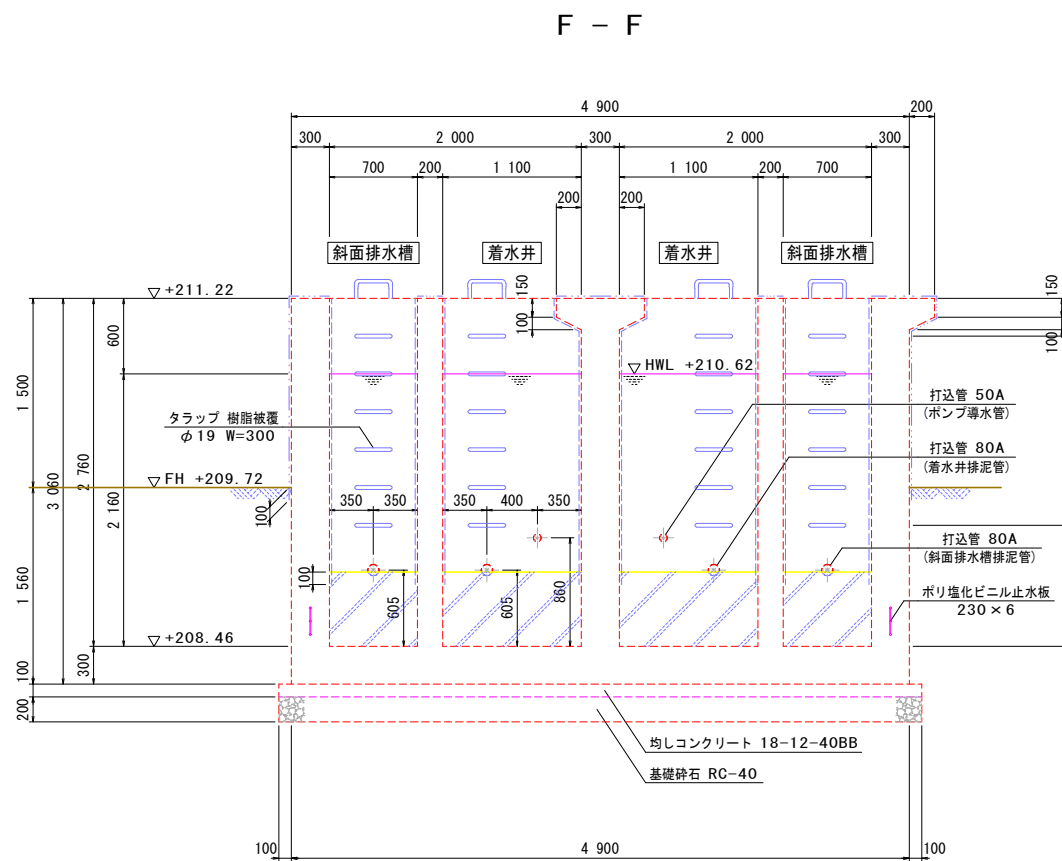
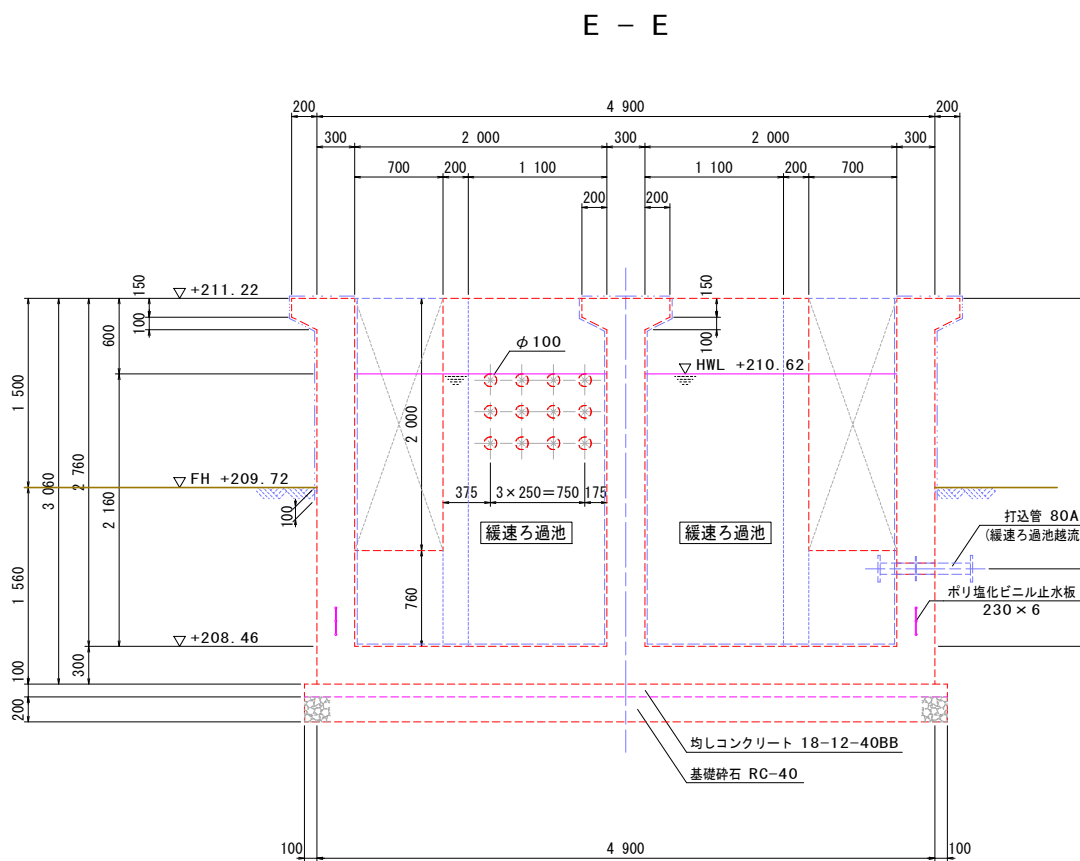
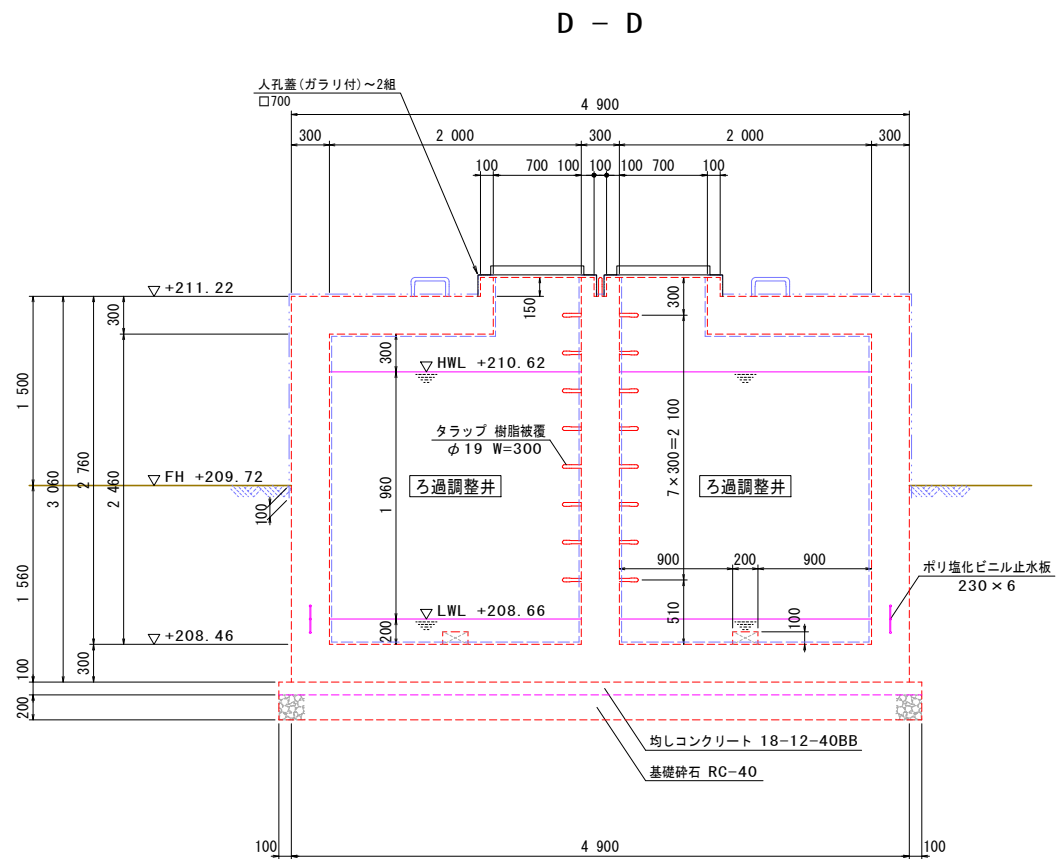
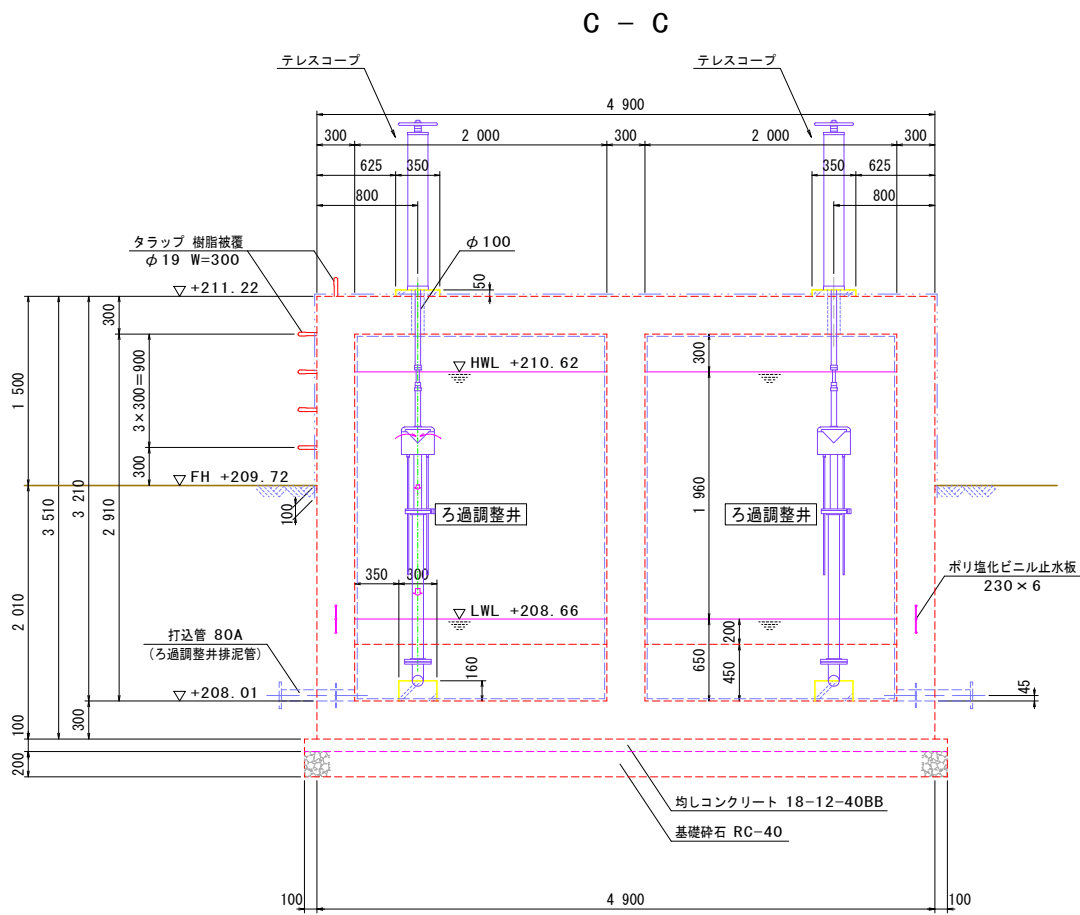
B - B



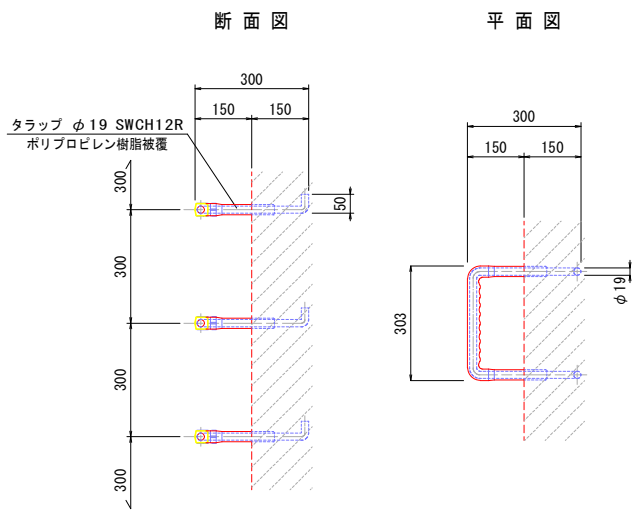
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 構造図（2）		
縮 尺	1:30	図 番	CS02
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 構造図 (3) S=1:30

- 凡 例 1. 池内 無溶剤型エポキシ樹脂塗装 JWWA K143 適合品
2. 池外 防水型複層塗材 E



トラップ詳細図 S=1:10

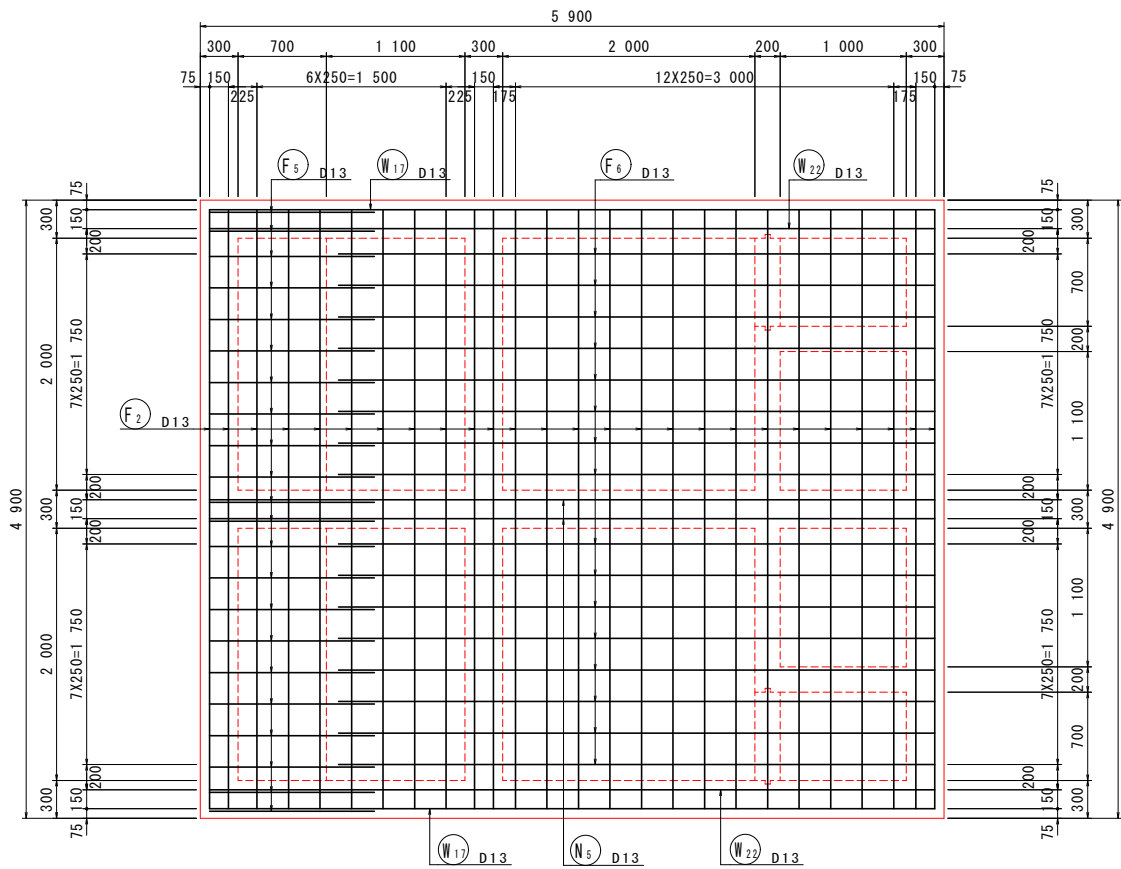


工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 構造図 (3)		
縮 尺	図示	図 番	CS03
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図(1) S=1:30

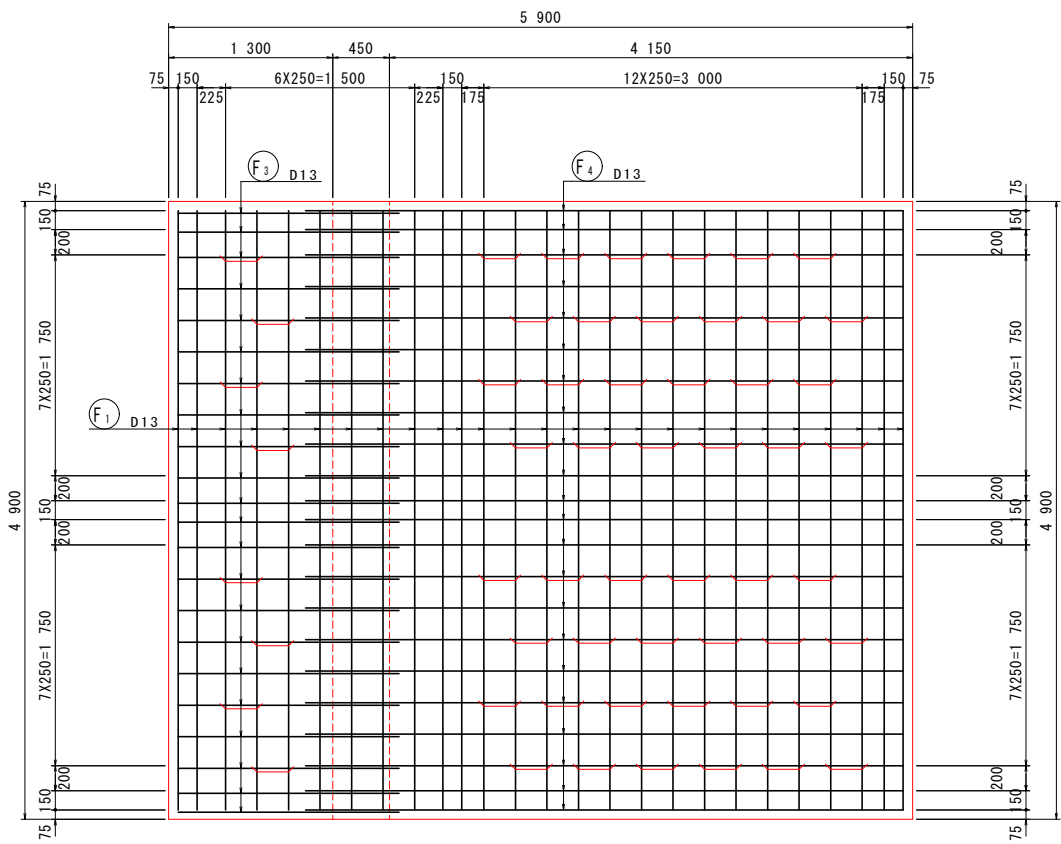
1 - 1

底版上面

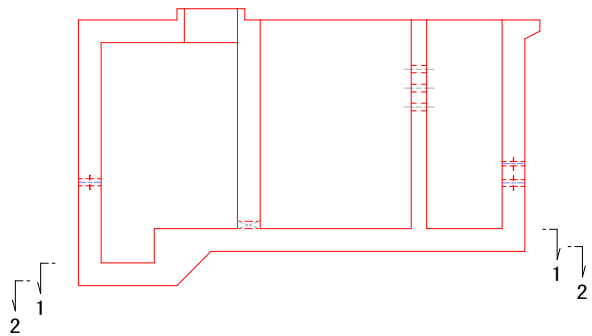


2 - 2

底版下面



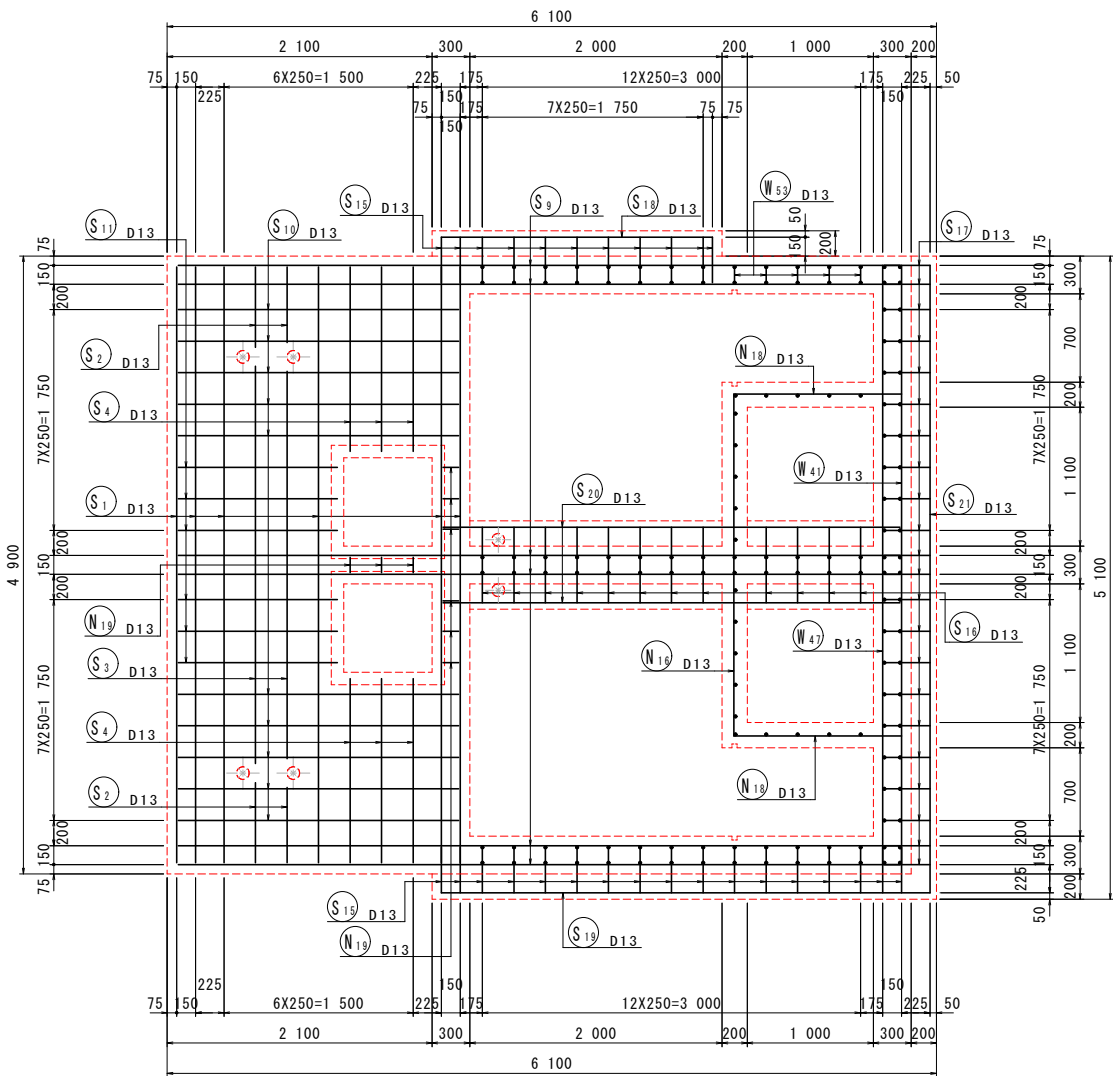
位置図



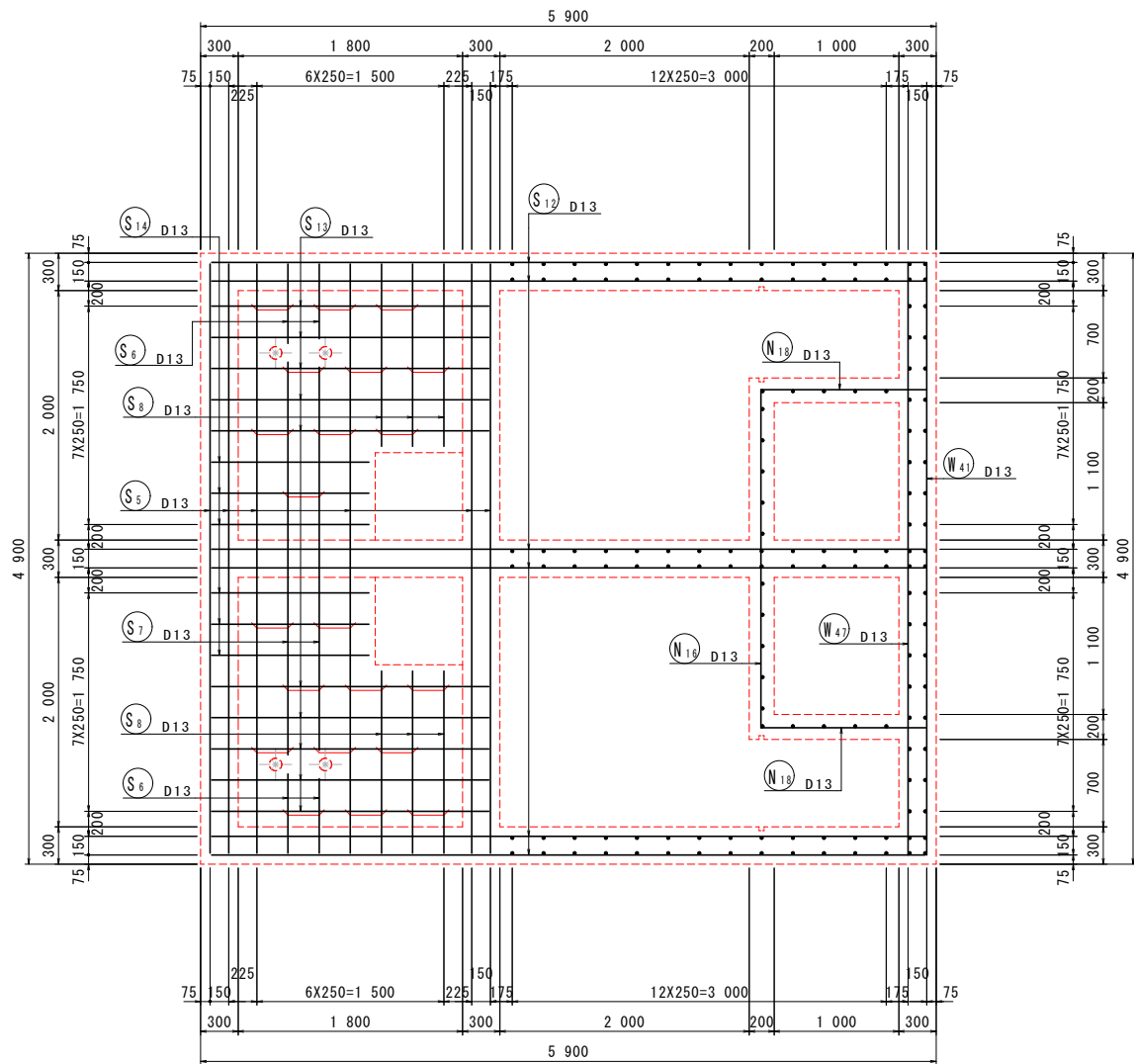
工事名	令和 6 年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (1)		
縮 尺	1:30	図 番	CS04
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (2) S=1:30

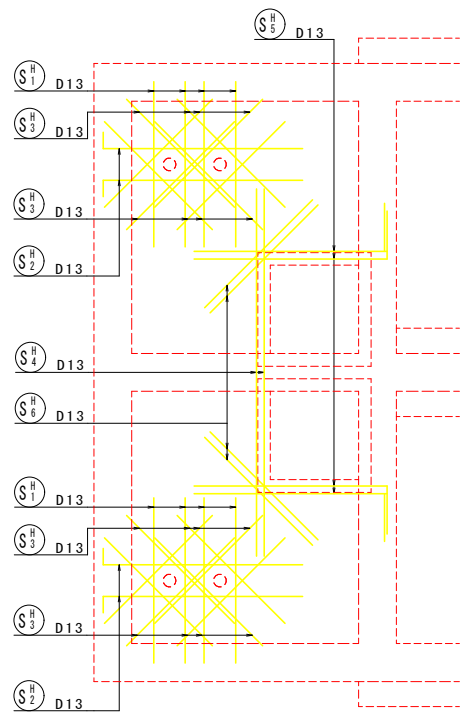
3 - 3
頂版上面



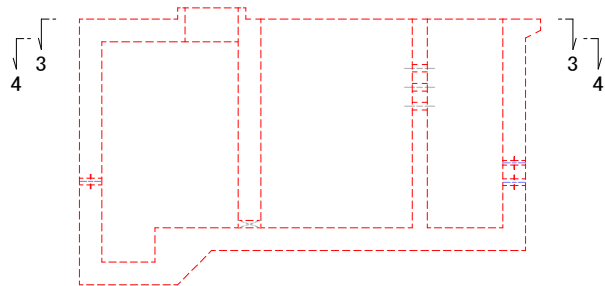
4 - 4
頂版下面



(3 - 3, 4 - 4)
開口補強鉄筋



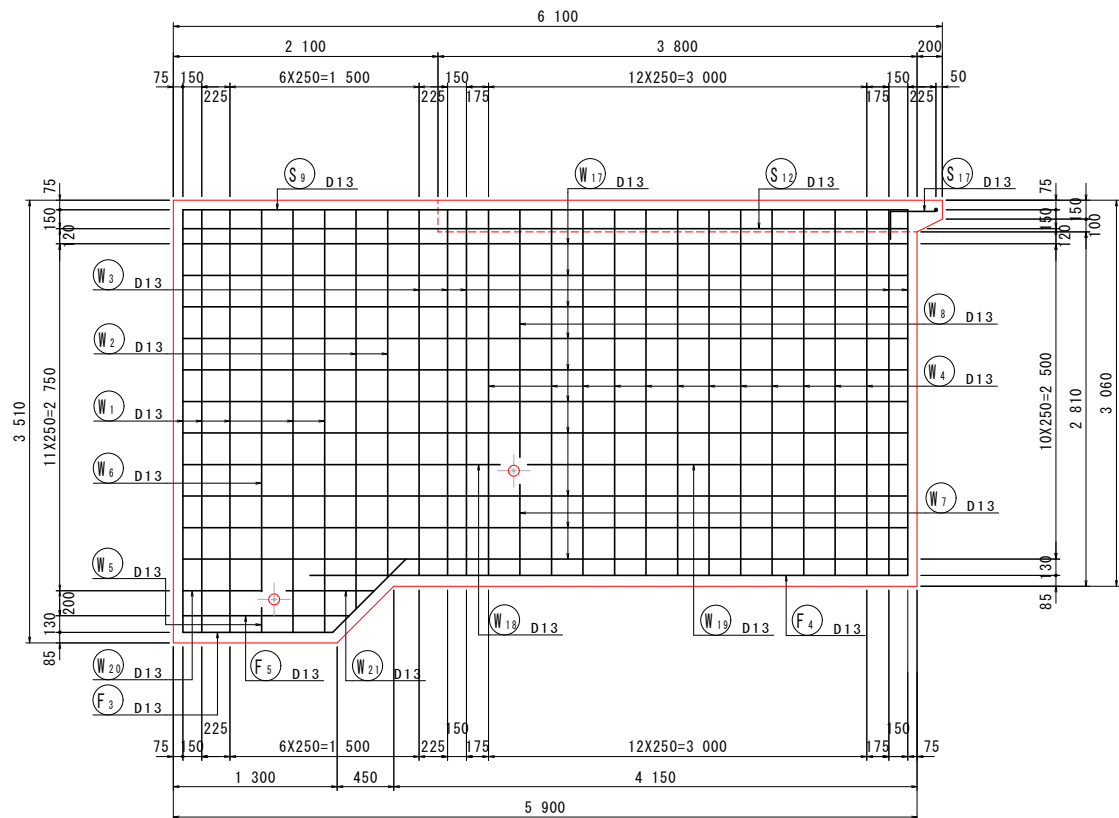
位置図



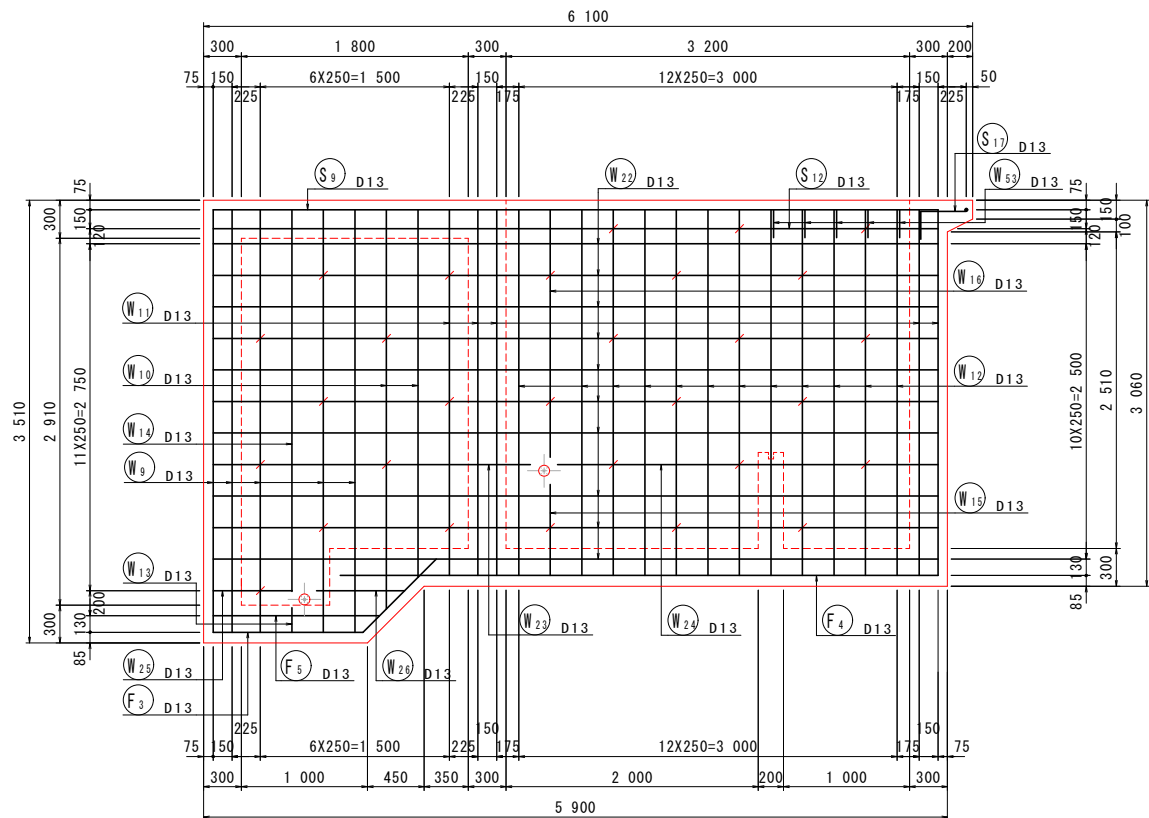
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (2)		
縮 尺	1:30	図 番	CS05
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (3) S=1:30

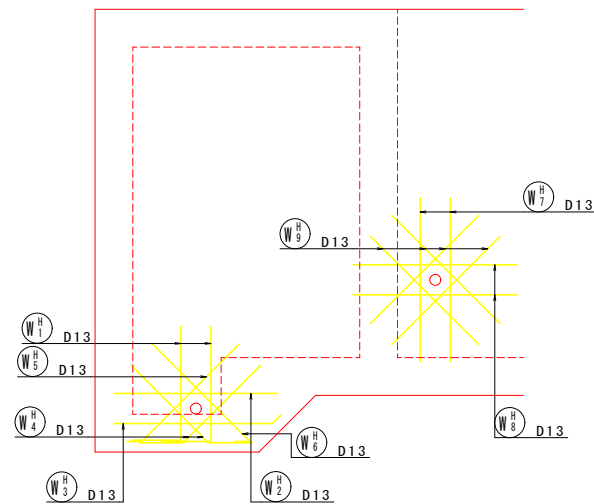
5 - 5
側壁外面



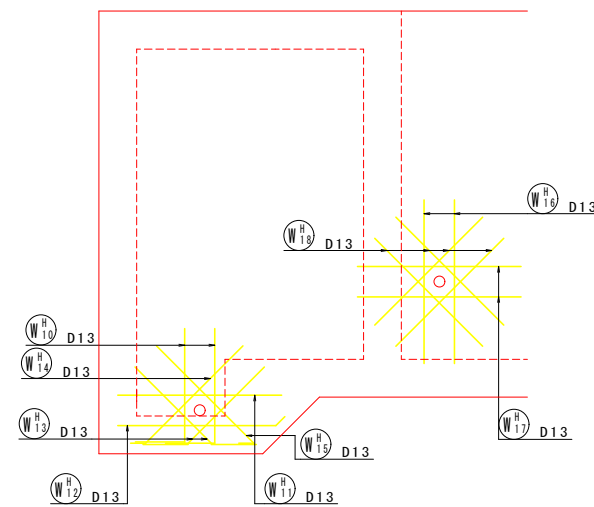
7 - 7
側壁内面



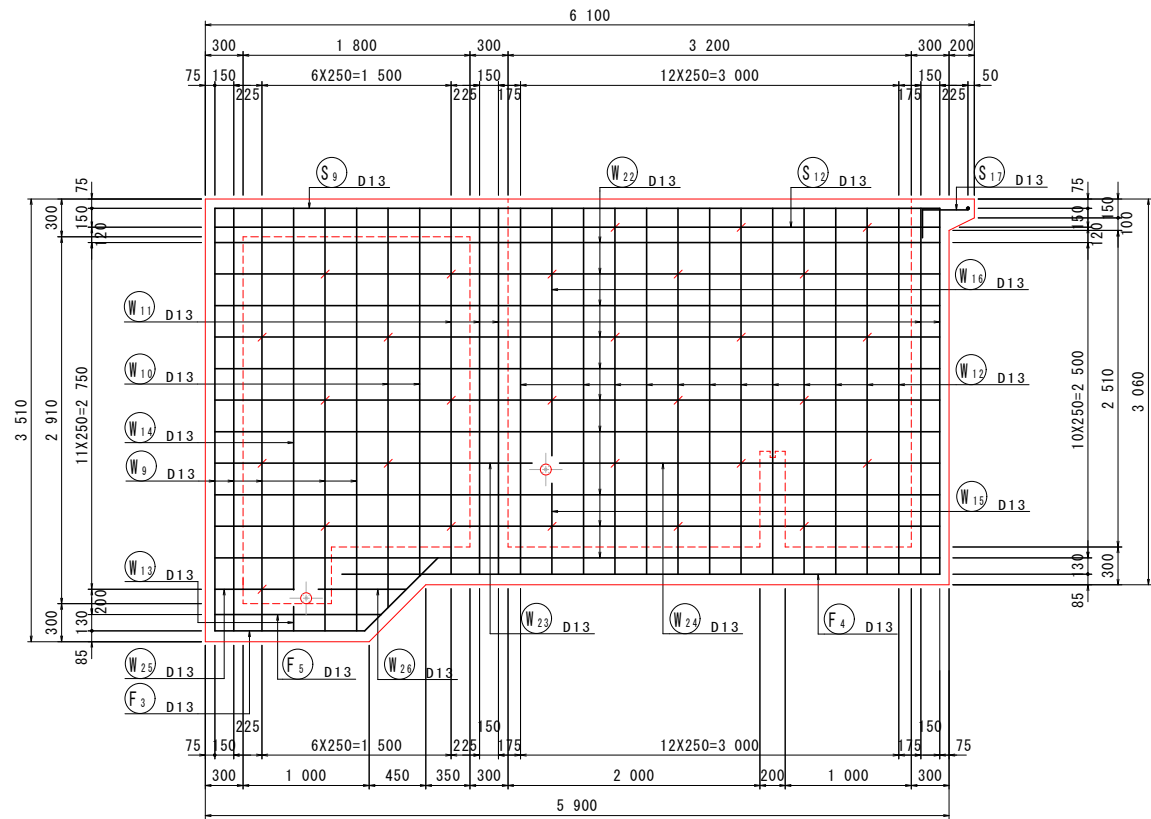
(5 - 5, 6 - 6)
開口補強鉄筋



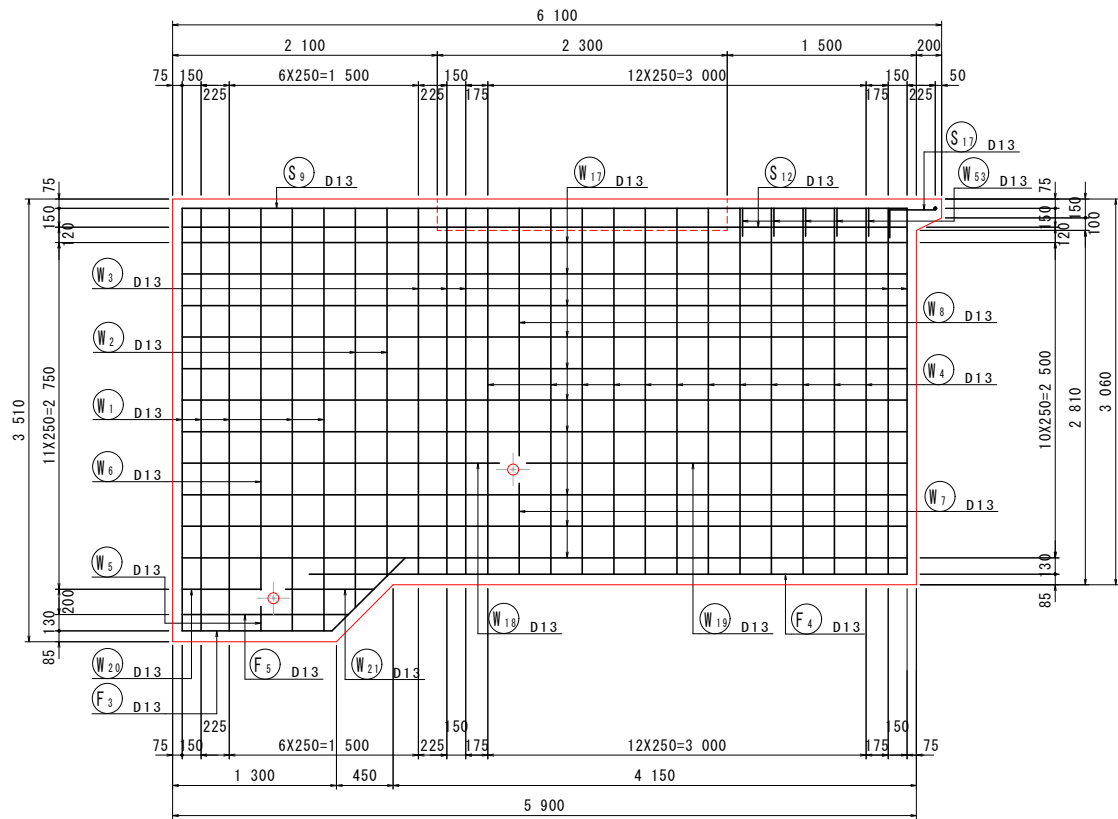
(7 - 7, 8 - 8)
開口補強鉄筋



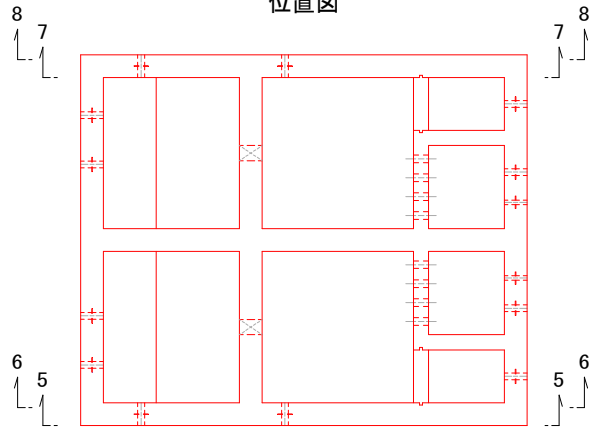
6 - 6
側壁内面



8 - 8
側壁外面



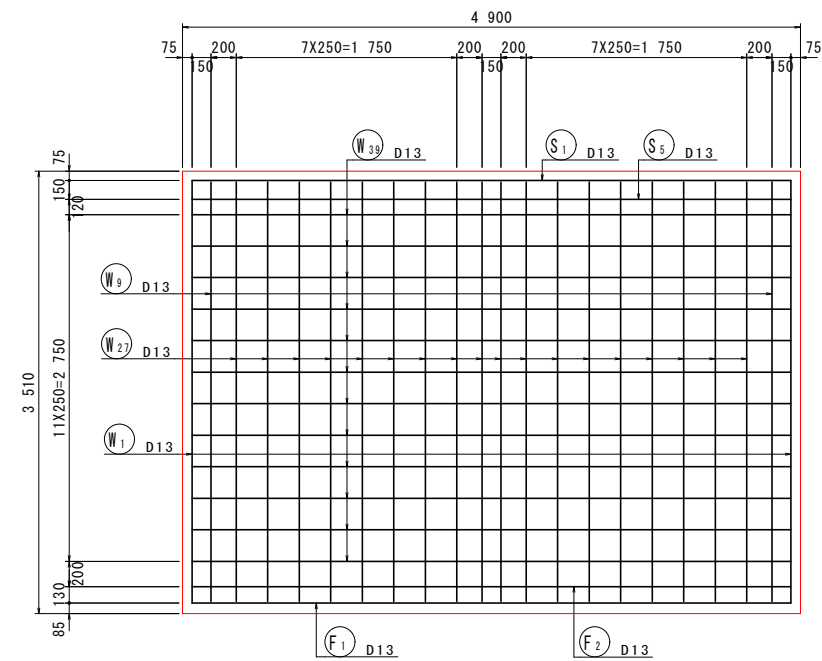
位置図



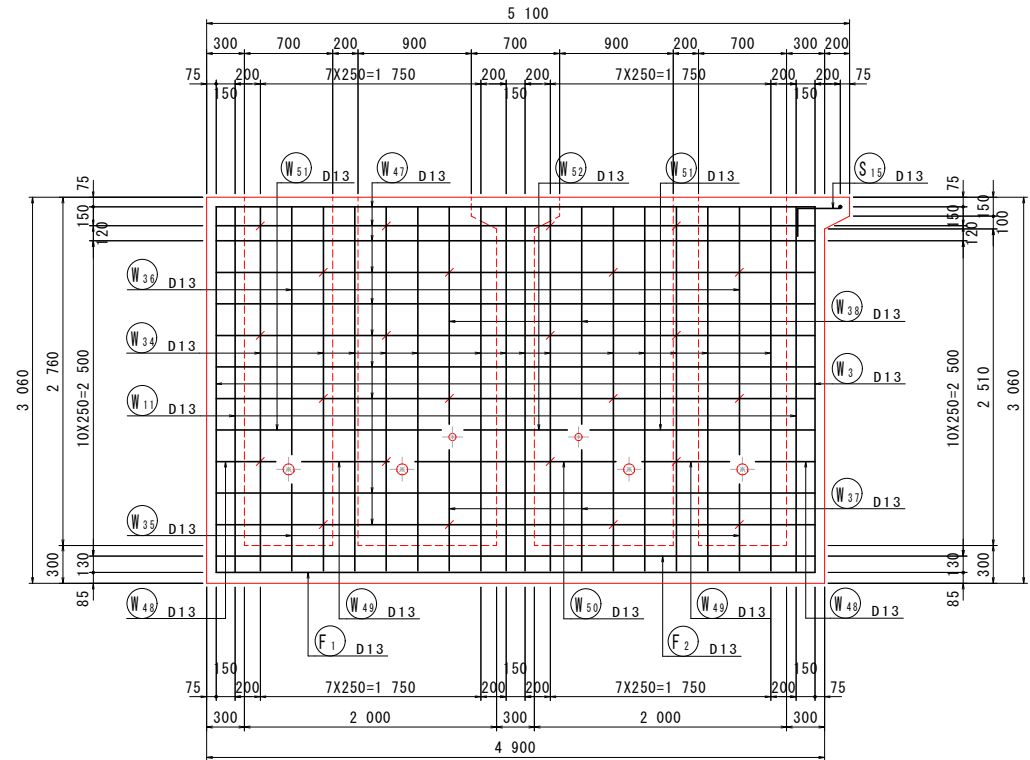
工事名	令和 6 年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (3)		
縮 尺	1:30	図 番	CS06
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (4) S=1:30

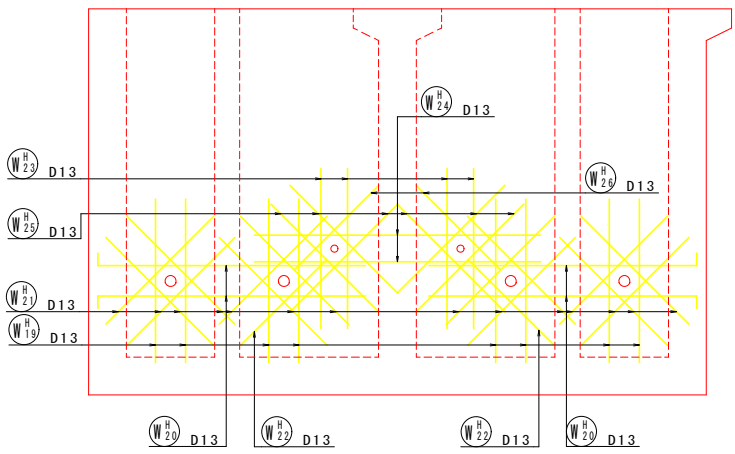
9 - 9
側壁外面



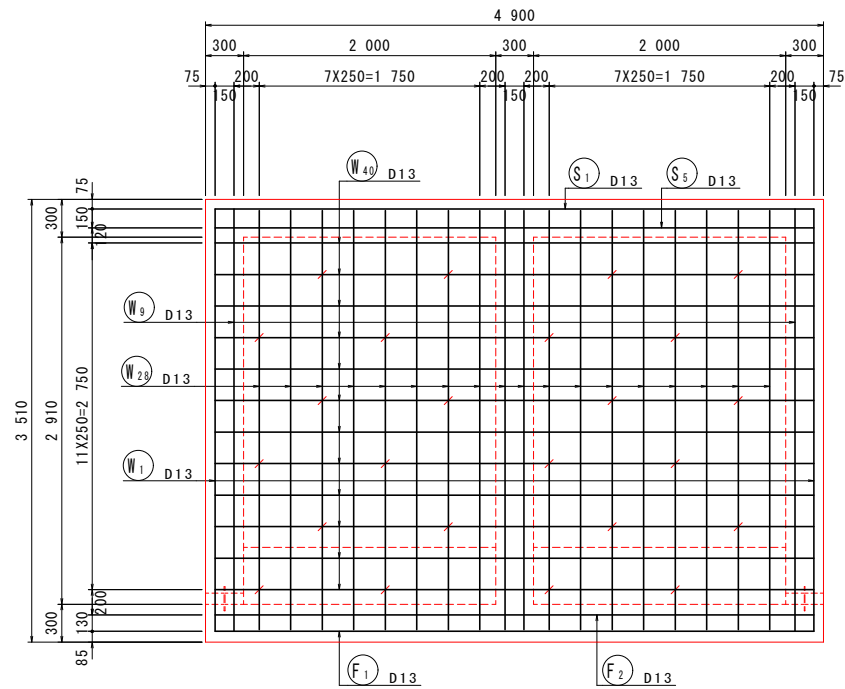
11 - 11
側壁内面



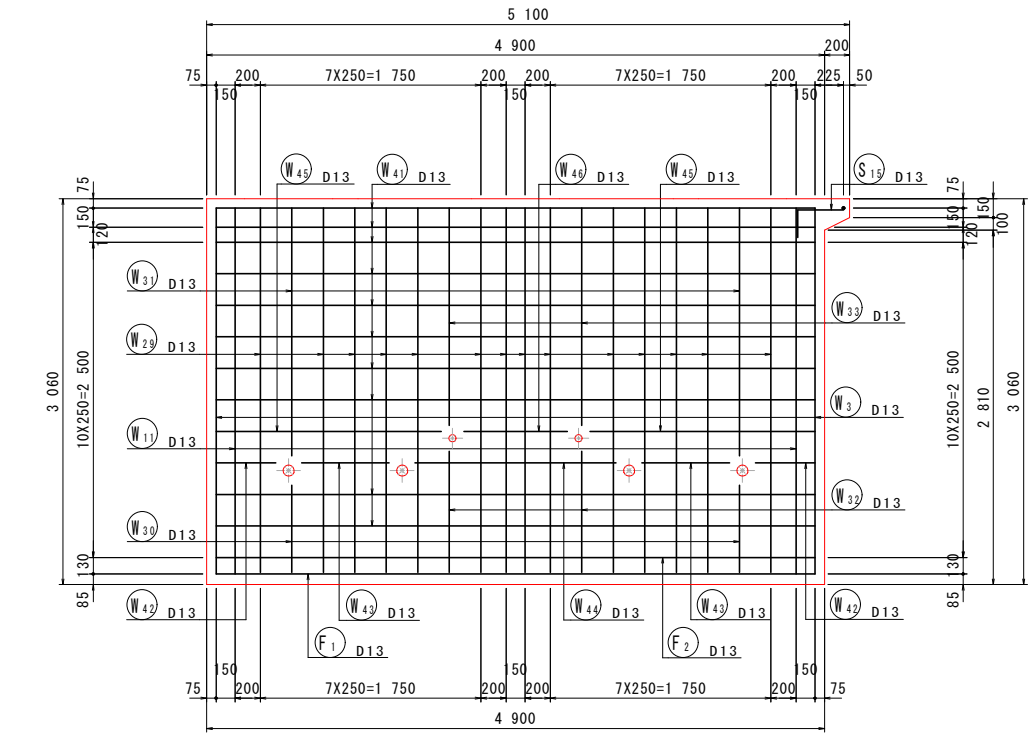
(11 - 11, 12 - 12)
開口補強鉄筋



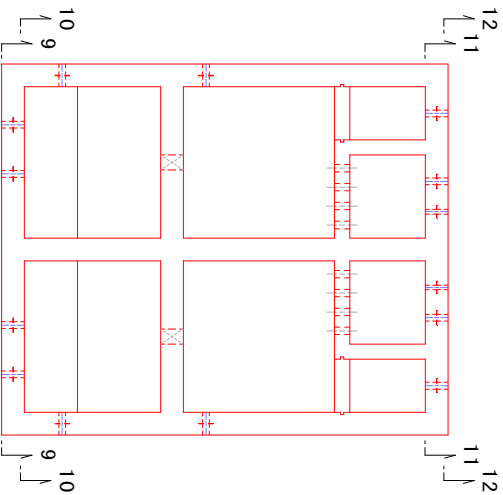
10 - 10
側壁内面



12 - 12
側壁外面

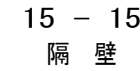
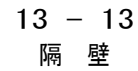


位置図

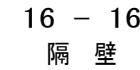
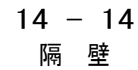
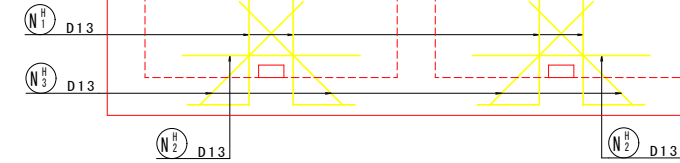


工事名	令和 6 年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (4)		
縮 尺	1:30	図 番	CS07
調 査	令和 7 年 3 月		

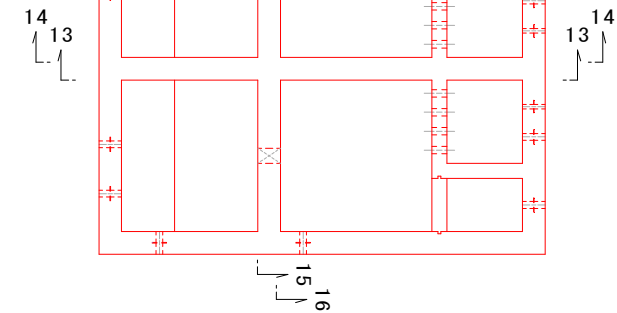
S=1 : 30



開口補強鉄筋



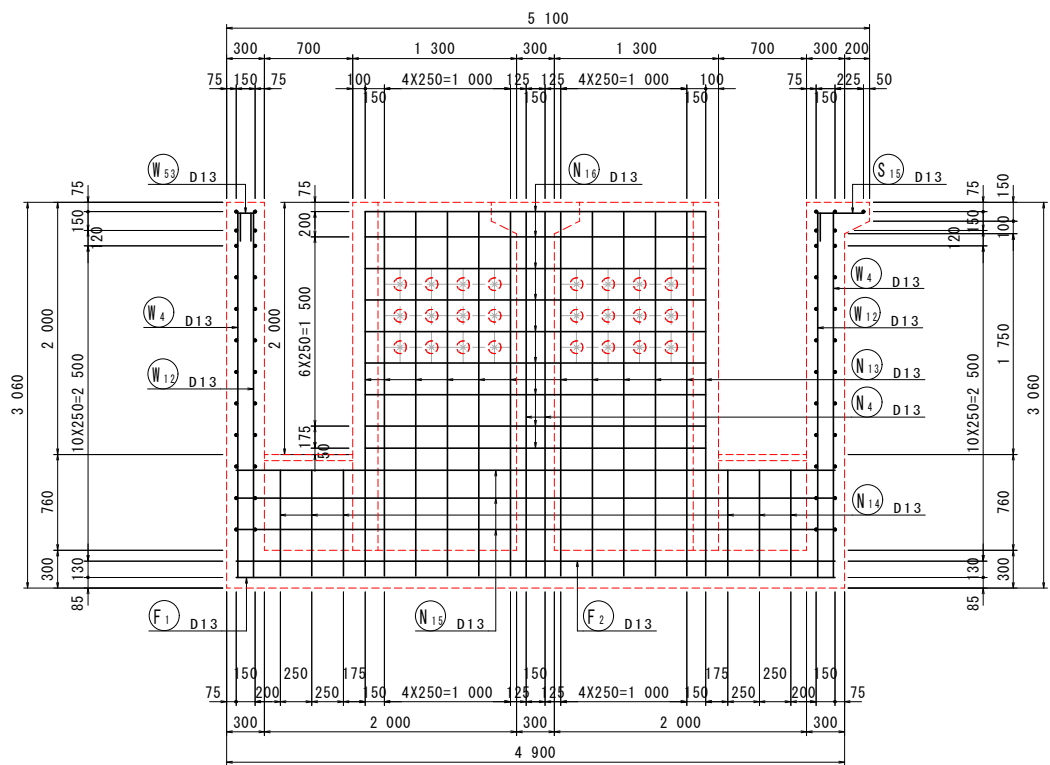
位置図



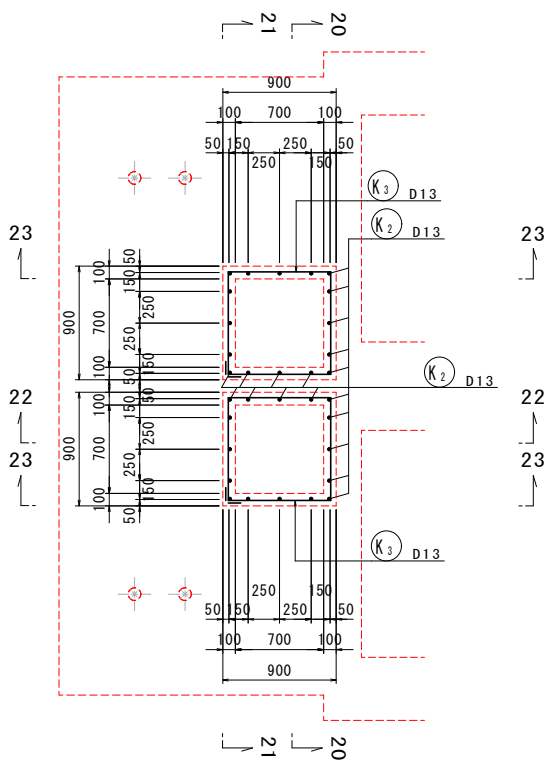
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (5)		
縮 尺	1:30	図 番	CS08
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (6) S=1:30

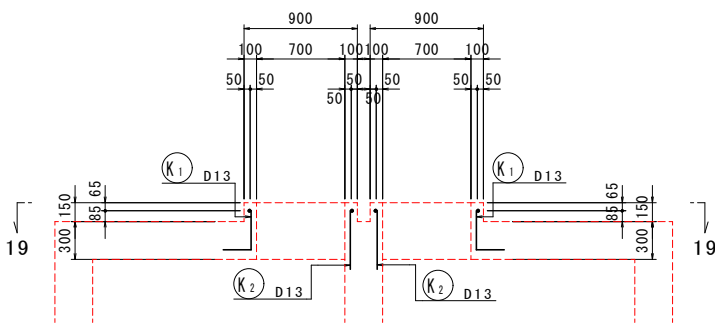
17 - 17
隔壁



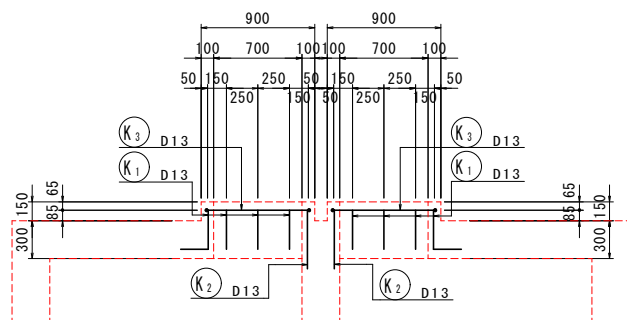
19 - 19
立上り平面図



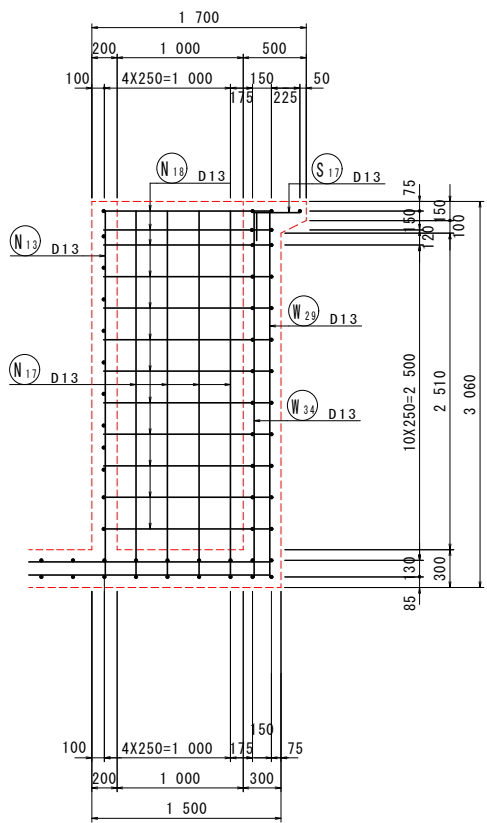
20 - 20
立上り断面図



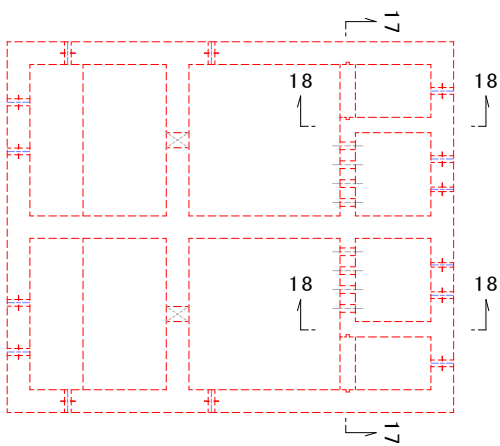
21 - 21
立上り側面図



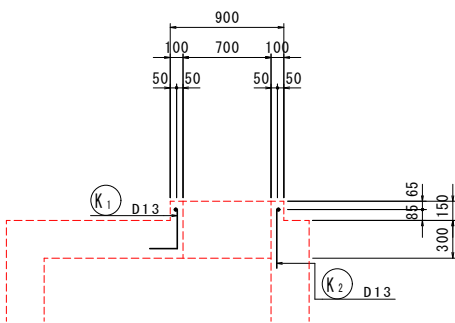
18 - 18
隔壁



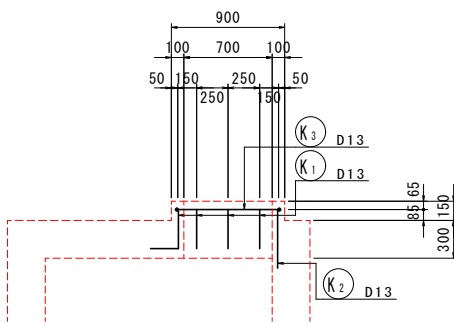
位置図



22 - 22
立上り断面図



23 - 23
立上り側面図



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (6)		
縮 尺	1:30	図 番	CS09
調 査	令和 7 年 3 月		

S=1 : 30

24 – 24



断面図



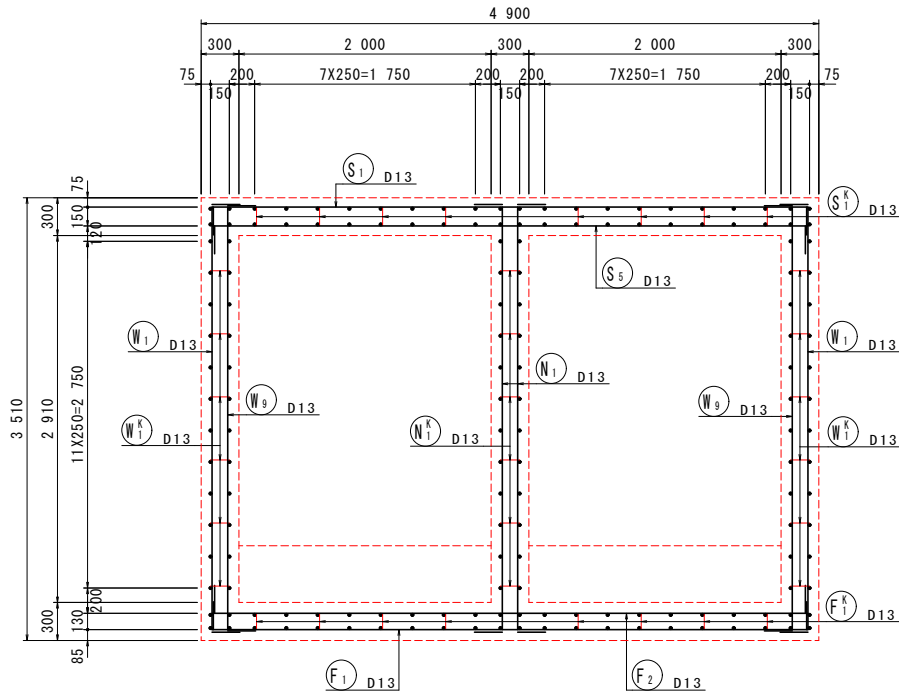
断面図



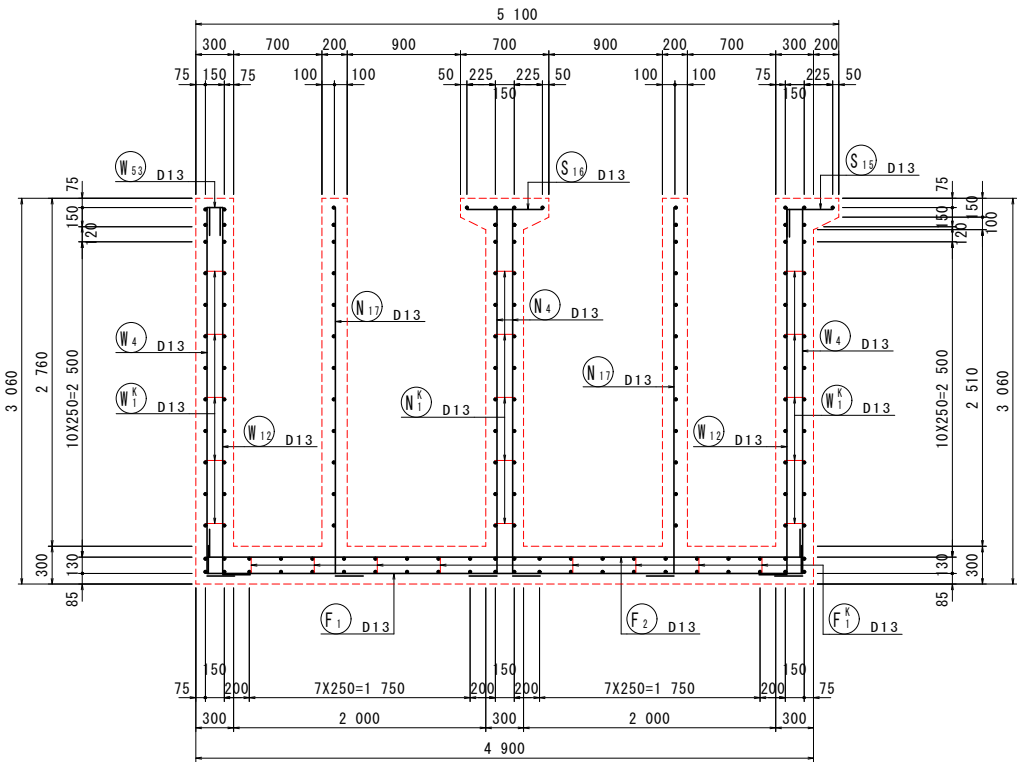
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	縦道ろ過池 配筋図 (7)		
縮 尺	1:30	図 番	CS10
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (8) S=1:30

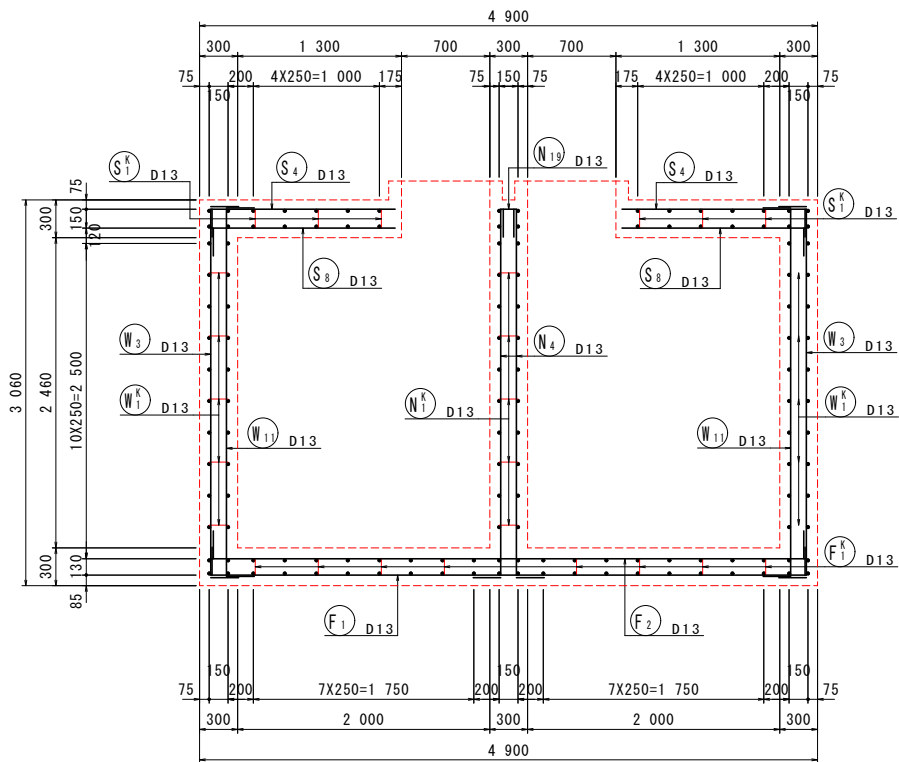
27 - 27
断面図



29 - 29
断面図



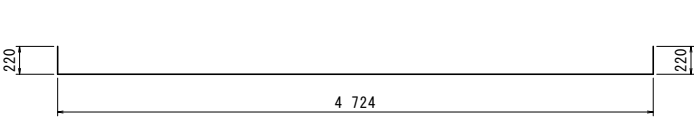
28 - 28
断面図



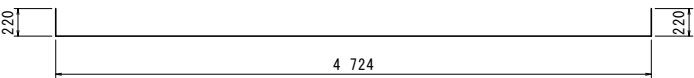
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (8)		
縮 尺	1:30	図 番	CS11
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (9) S=1:30

鉄筋加工図 各部寸法は参考寸法を示す



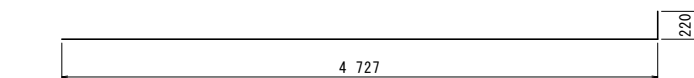
F1 26-D13 X 5 170



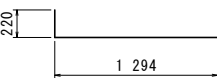
F2 26-D13 X 5 170



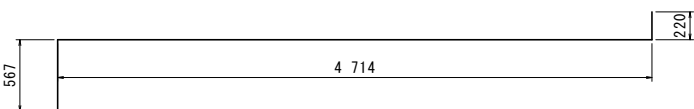
F3 22-D13 X 2 200



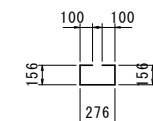
F4 22-D13 X 4 950



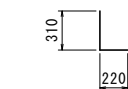
F5 22-D13 X 1 520



F6 16-D13 X 5 510



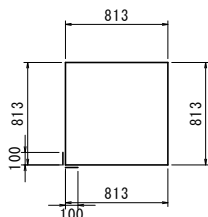
F7 48-D13 X 790



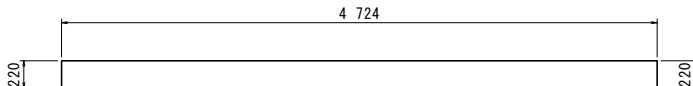
K1 14-D13 X 530



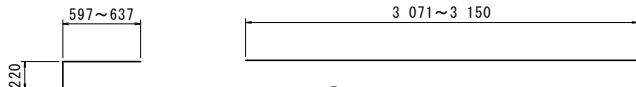
K2 18-D13 X 470



K3 2-D13 X 3 460

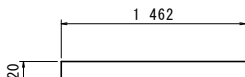


S1 6-D13 X 5 170

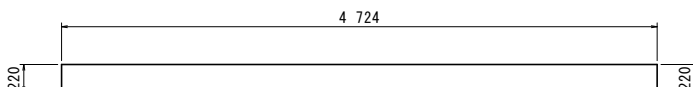


S2 2-D13 X 3 120 (平均長)

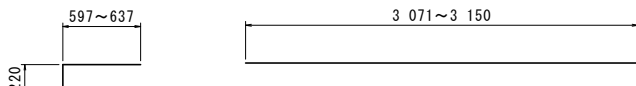
S2 4-D13 X 840 (平均長)



S4 6-D13 X 1 690

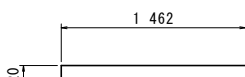


S5 6-D13 X 5 170

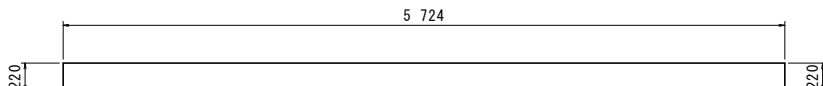


S7 2-D13 X 3 120 (平均長)

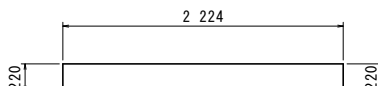
S6 4-D13 X 840 (平均長)



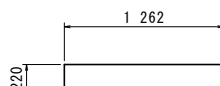
S8 6-D13 X 1 690



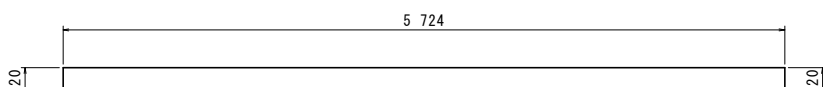
S9 6-D13 X 6 170



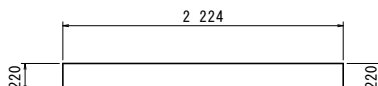
S10 10-D13 X 2 670



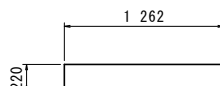
S11 6-D13 X 1 490



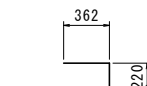
S13 6-D13 X 6 170



S13 10-D13 X 2 670



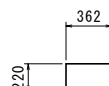
S14 6-D13 X 1 490



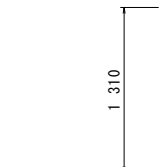
S15 28-D13 X 590



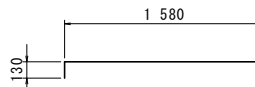
S16 12-D13 X 600



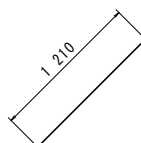
S17 22-D13 X 590



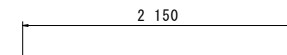
S18 16-D13 X 1 310



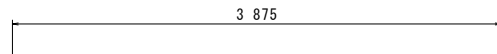
S19 8-D13 X 1 710



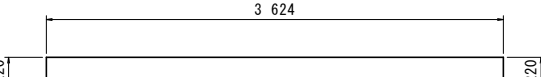
S20 32-D13 X 1 210



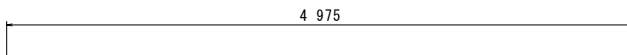
S19 1-D13 X 2 150



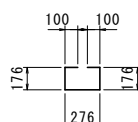
S19 1-D13 X 3 880



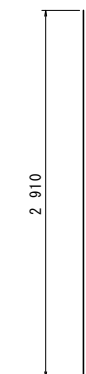
S20 2-D13 X 4 070



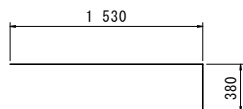
S21 1-D13 X 4 980



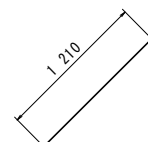
S18 21-D13 X 830



S21 4-D13 X 2 910



S22 8-D13 X 1 910

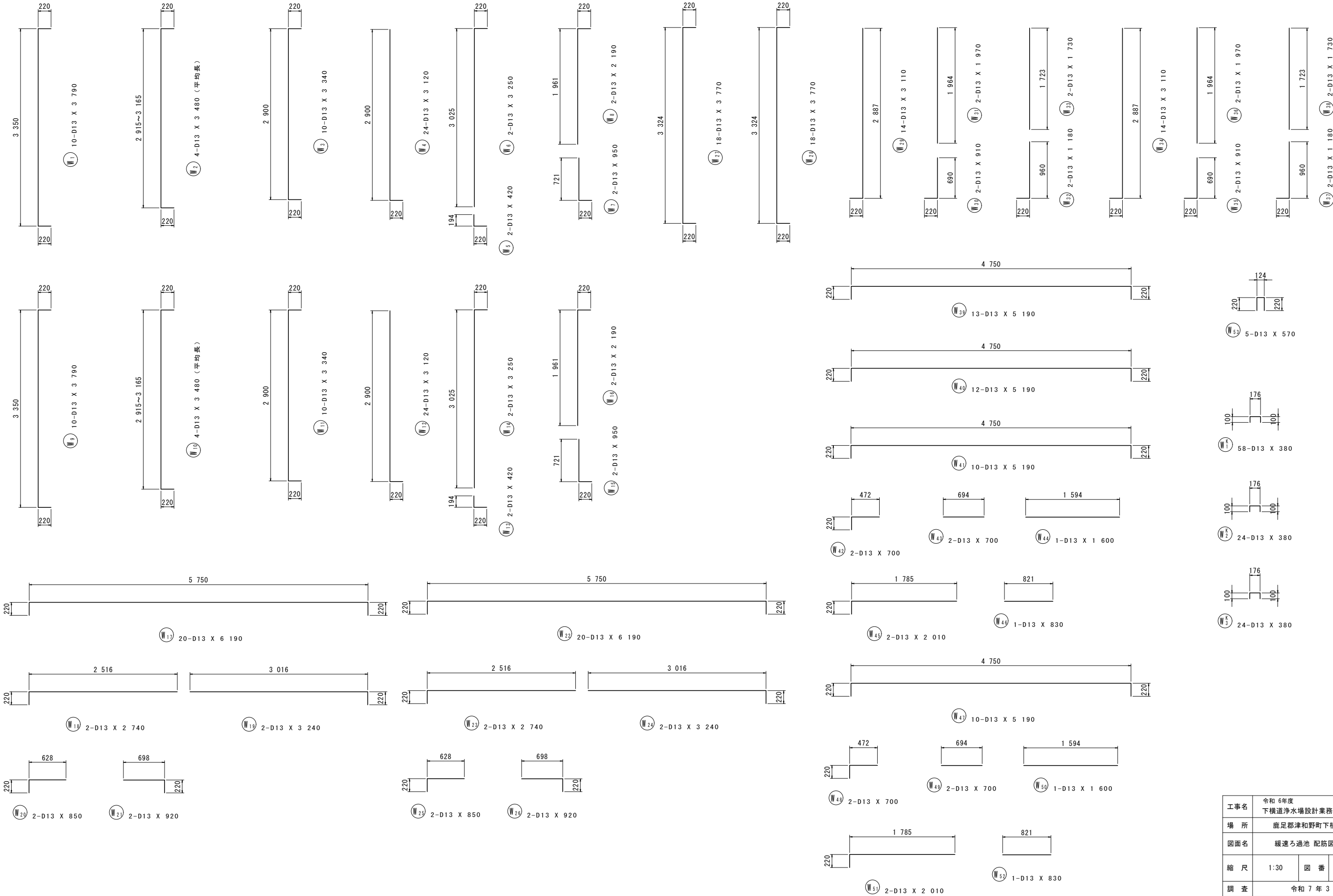


S23 8-D13 X 1 210

工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (9)		
縮 尺	1:30	図 番	CS12
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (10)
S=1:30

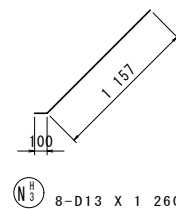
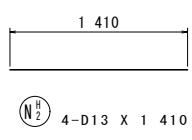
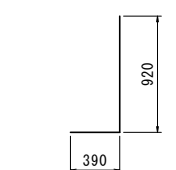
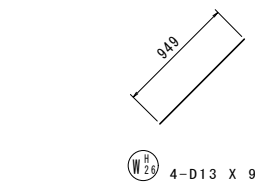
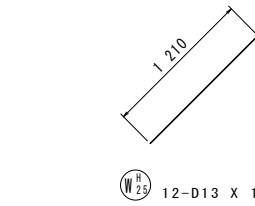
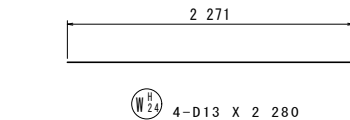
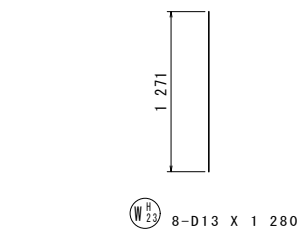
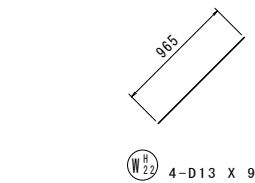
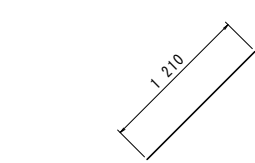
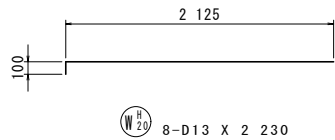
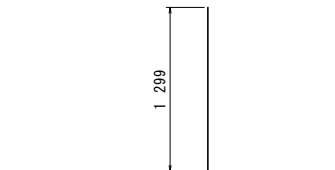
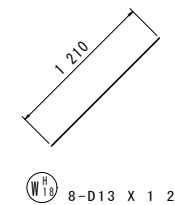
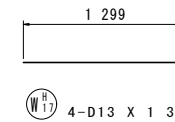
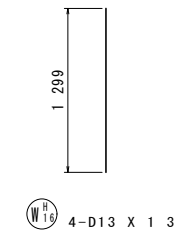
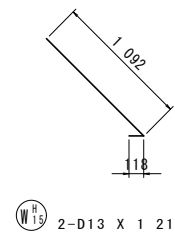
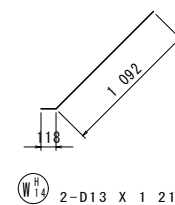
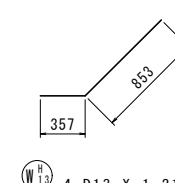
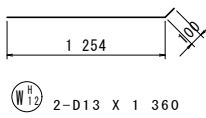
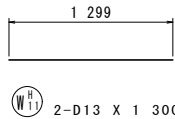
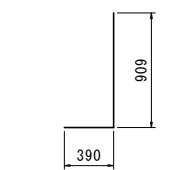
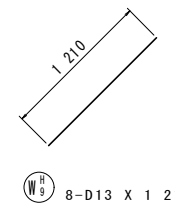
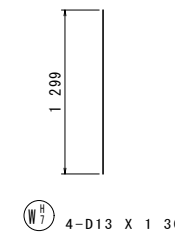
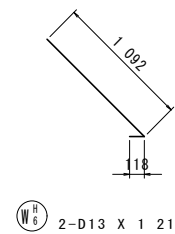
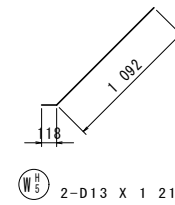
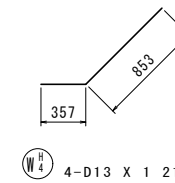
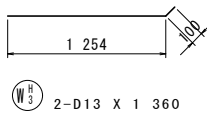
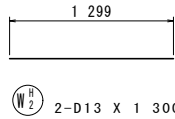
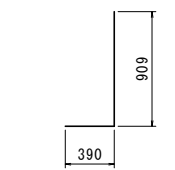
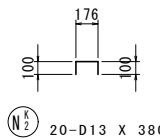
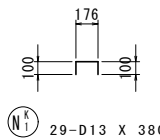
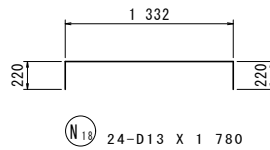
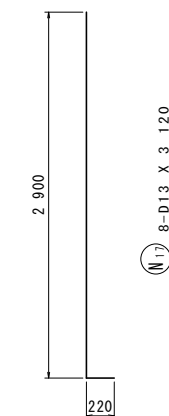
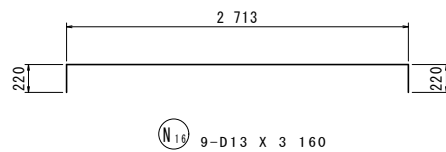
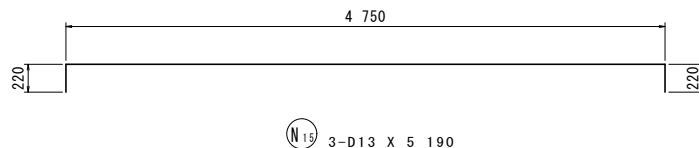
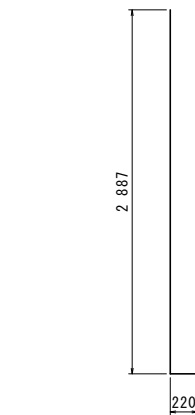
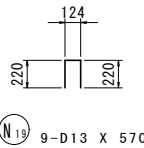
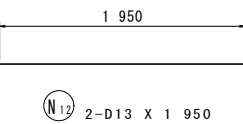
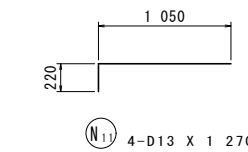
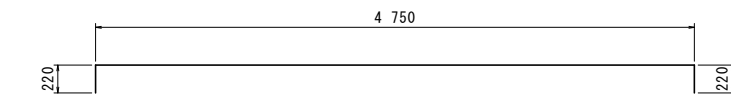
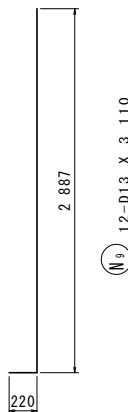
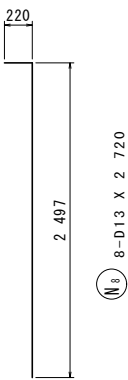
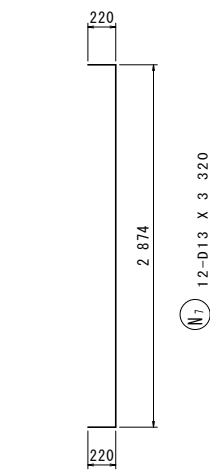
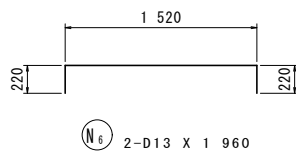
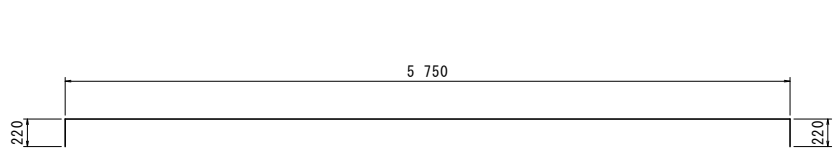
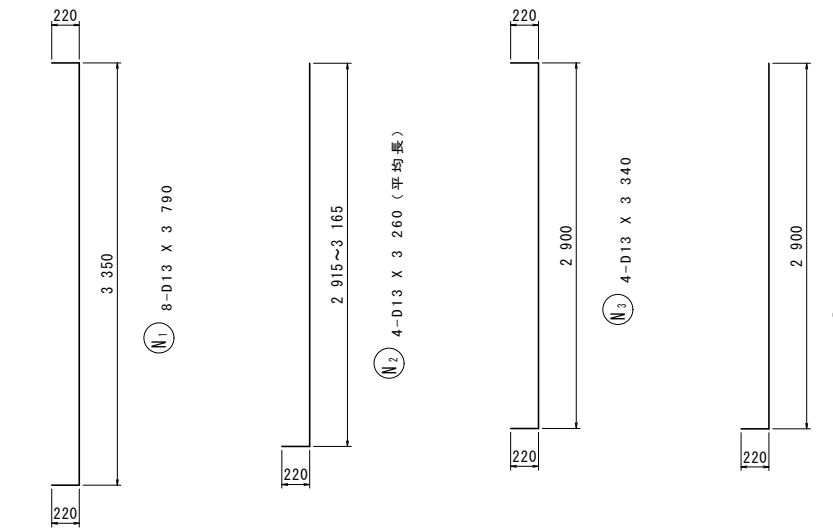
鉄筋加工図
各部寸法は参考寸法を示す



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (10)		
縮 尺	1:30	図 番	CS13
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図 (11) S=1:30

鉄筋加工図 各部寸法は参考寸法を示す



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図 (11)		
縮 尺	1:30	図 番	CS14
調 査	令和 7 年 3 月		

緩速ろ過池 配筋図（12） S=1：30

鉄筋質量表

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
F ₁	D13	5 170	26	0.995	5.14	134	┐
F ₂	D13	5 170	26	0.995	5.14	134	┐
F ₃	D13	2 200	22	0.995	2.19	48	┐
F ₄	D13	4 950	22	0.995	4.93	108	┐
F ₅	D13	1 520	22	0.995	1.51	33	┐
F ₆	D13	5 510	16	0.995	5.48	88	┐
545							
F ₁	D13	790	48	0.995	0.786	38	┐
38							
S ₁	D13	5 170	6	0.995	5.14	31	┐
S ₂	D13	840	4	0.995	0.836	3	┐ (平均長)
S ₃	D13	3 120	2	0.995	3.10	6	┐ (平均長)
S ₄	D13	1 690	6	0.995	1.68	10	┐
S ₅	D13	5 170	6	0.995	5.14	31	┐
S ₆	D13	840	4	0.995	0.836	3	┐ (平均長)
S ₇	D13	3 120	2	0.995	3.10	6	┐ (平均長)
S ₈	D13	1 690	6	0.995	1.68	10	┐
S ₉	D13	6 170	6	0.995	6.14	37	┐
S ₁₀	D13	2 670	10	0.995	2.66	27	┐
S ₁₁	D13	1 490	6	0.995	1.48	9	┐
S ₁₂	D13	6 170	6	0.995	6.14	37	┐
S ₁₃	D13	2 670	10	0.995	2.66	27	┐
S ₁₄	D13	1 490	6	0.995	1.48	9	┐
S ₁₅	D13	590	28	0.995	0.587	16	┐
S ₁₆	D13	600	12	0.995	0.597	7	┐
S ₁₇	D13	590	22	0.995	0.587	13	┐
S ₁₈	D13	2 150	1	0.995	2.14	2	┐
S ₁₉	D13	3 880	1	0.995	3.86	4	┐
S ₂₀	D13	4 070	2	0.995	4.05	8	┐
S ₂₁	D13	4 980	1	0.995	4.96	5	┐
301							
S ₁	D13	1 310	16	0.995	1.30	21	┐
S ₂	D13	1 710	8	0.995	1.70	14	┐
S ₃	D13	1 210	32	0.995	1.20	38	┐
S ₄	D13	2 910	4	0.995	2.90	12	┐
S ₅	D13	1 910	8	0.995	1.90	15	┐
S ₆	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	┐
110							
S ₁	D13	830	21	0.995	0.826	17	┐
17							
W ₁	D13	3 790	10	0.995	3.77	38	┐
W ₂	D13	3 480	4	0.995	3.46	14	┐ (平均長)
W ₃	D13	3 340	10	0.995	3.32	33	┐
W ₄	D13	3 120	24	0.995	3.10	74	┐
W ₅	D13	420	2	0.995	0.418	1	┐
W ₆	D13	3 250	2	0.995	3.23	6	┐
W ₇	D13	950	2	0.995	0.945	2	┐
W ₈	D13	2 190	2	0.995	2.18	4	┐
W ₉	D13	3 790	10	0.995	3.77	38	┐
W ₁₀	D13	3 480	4	0.995	3.46	14	┐ (平均長)
W ₁₁	D13	3 340	10	0.995	3.32	33	┐
W ₁₂	D13	3 120	24	0.995	3.10	74	┐
W ₁₃	D13	420	2	0.995	0.418	1	┐
W ₁₄	D13	3 250	2	0.995	3.23	6	┐
W ₁₅	D13	950	2	0.995	0.945	2	┐
W ₁₆	D13	2 190	2	0.995	2.18	4	┐
W ₁₇	D13	6 190	20	0.995	6.16	123	┐
W ₁₈	D13	2 740	2	0.995	2.73	5	┐
W ₁₉	D13	3 240	2	0.995	3.22	6	┐
W ₂₀	D13	850	2	0.995	0.846	2	┐
W ₂₁	D13	920	2	0.995	0.915	2	┐

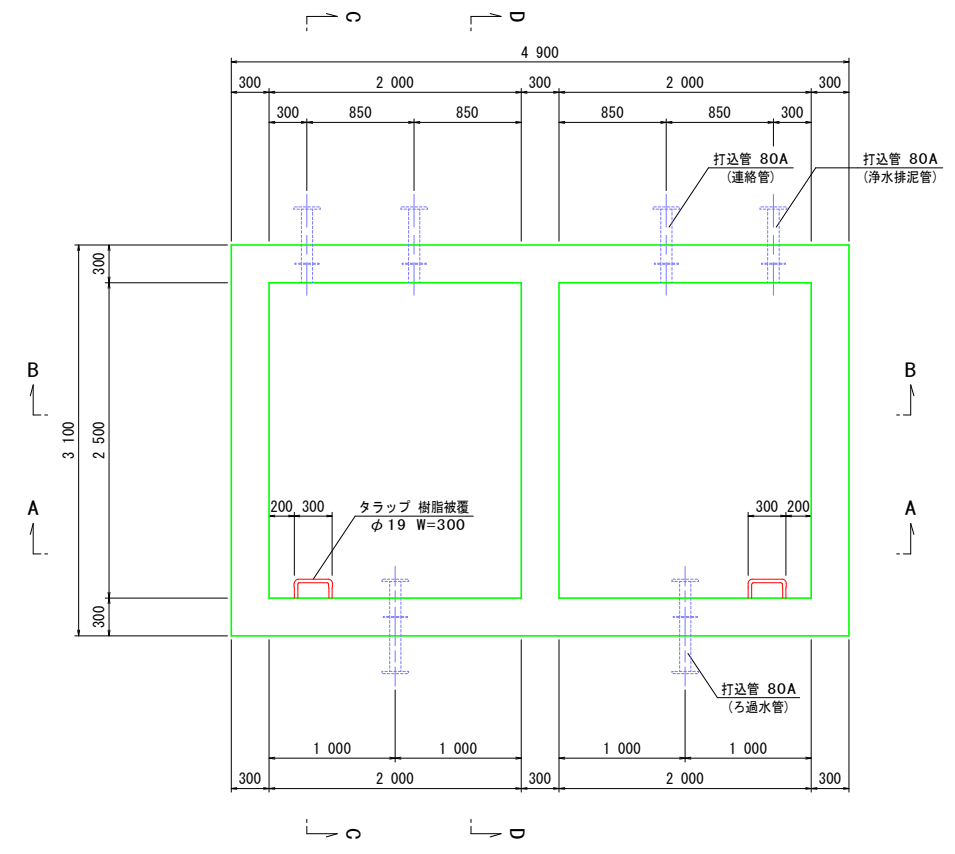
記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
W ₂₂	D13	6 190	20	0.995	6.16	123	┐
W ₂₃	D13	2 740	2	0.995	2.73	5	┐
W ₂₄	D13	3 240	2	0.995	3.22	6	┐
W ₂₅	D13	850	2	0.995	0.846	2	┐
W ₂₆	D13	920	2	0.995	0.915	2	┐
W ₂₇	D13	3 770	18	0.995	3.75	68	┐
W ₂₈	D13	3 770	18	0.995	3.75	68	┐
W ₂₉	D13	3 110	14	0.995	3.09	43	┐
W ₃₀	D13	910	2	0.995	0.905	2	┐
W ₃₁	D13	1 970	2	0.995	1.96	4	┐
W ₃₂	D13	1 180	2	0.995	1.17	2	┐
W ₃₃	D13	1 730	2	0.995	1.72	3	┐
W ₃₄	D13	3 110	14	0.995	3.09	43	┐
W ₃₅	D13	910	2	0.995	0.905	2	┐
W ₃₆	D13	1 970	2	0.995	1.96	4	┐
W ₃₇	D13	1 180	2	0.995	1.17	2	┐
W ₃₈	D13	1 730	2	0.995	1.72	3	┐
W ₃₉	D13	5 190	13	0.995	5.16	67	┐
W ₄₀	D13	5 190	12	0.995	5.16	62	┐
W ₄₁	D13	5 190	10	0.995	5.16	52	┐
W ₄₂	D13	700	2	0.995	0.696	1	┐
W ₄₃	D13	700	2	0.995	0.696	1	┐
W ₄₄	D13	1 600	1	0.995	1.59	2	┐
W ₄₅	D13	2 010	2	0.995	2.00	4	┐
W ₄₆	D13	830	1	0.995	0.826	1	┐
W ₄₇	D13	5 190	10	0.995	5.16	52	┐
W ₄₈	D13	700	2	0.995	0.696	1	┐
W ₄₉	D13	700	2	0.995	0.696	1	┐
W ₅₀	D13	1 600	1	0.995	1.59	2	┐
W ₅₁	D13	2 010	2	0.995	2.00	4	┐
W ₅₂	D13	830	1	0.995	0.826	1	┐
W ₅₃	D13	570	5	0.995	0.567	3	┐
1 118							
W ₁	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₂	D13	1 300	2	0.995	1.29	3	┐
W ₃	D13	1 360	2	0.995	1.35	3	┐
W ₄	D13	1 210	4	0.995	1.20	5	┐
W ₅	D13	1 210	2	0.995	1.20	2	┐
W ₆	D13	1 210	2	0.995	1.20	2	┐
W ₇	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₈	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₉	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	┐
W ₁₀	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₁₁	D13	1 300	2	0.995	1.29	3	┐
W ₁₂	D13	1 360	2	0.995	1.35	3	┐
W ₁₃	D13	1 210	4	0.995	1.20	5	┐
W ₁₄	D13	1 210	2	0.995	1.20	2	┐
W ₁₅	D13	1 210	2	0.995	1.20	2	┐
W ₁₆	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₁₇	D13	1 300	4	0.995	1.29	5	┐
W ₁₈	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	┐
W ₁₉	D13	1 300	16	0.995	1.29	21	┐
W ₂₀	D13	2 230	8	0.995	2.22	18	┐
W ₂₁	D13	1 210	28	0.995	1.20	34	┐
W ₂₂	D13	970	4	0.995	0.965	4	┐
W ₂₃	D13	1 280	8	0.995	1.27	10	┐
W ₂₄	D13	2 280	4	0.995	2.27	9	┐
W ₂₅	D13	1 210	12	0.995	1.20	14	┐
W ₂₆	D13	950	4	0.995	0.945	4	┐
194							
W ₁	D13	380	58	0.995	0.378	22	┐
W ₂	D13	380	24	0.995	0.378	9	┐
W ₃	D13	380	24	0.995	0.378	9	┐
40							

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
N ₁	D13	3 790	8	0.995	3.77	30	┐
N ₂	D13	3 260	4	0.995	3.24	13	┐ (平均長)
N ₃	D13	3 340	4	0.995	3.32	13	┐
N ₄	D13	3 120	28	0.995	3.10	87	┐
N ₅	D13	6 190	22	0.995	6.16	136	┐
N ₆	D13	1 960	2	0.995	1.95	4	┐
N ₇	D13	3 320	12	0.995	3.30	40	┐
N ₈	D13	2 720	8	0.995	2.71	22	┐
N ₉	D13	3 110	12	0.995	3.09	37	┐
N ₁₀	D13	5 190	18	0.995	5.16	93	┐
N ₁₁	D13	1 270	4	0.995	1.26	5	┐
N ₁₂	D13	1 950	2	0.995	1.94	4	┐
N ₁₃	D13	3 110	12	0.995	3.09	37	┐
N ₁₄	D13	1 060	6	0.995	1.05	6	┐
N ₁₅	D13	5 190	3	0.995	5.16	15	┐
N ₁₆	D13	3 160	9	0.995	3.14	28	┐
N ₁₇	D13	3 120	8	0.995	3.10	25	┐
N ₁₈	D13	1 780	24	0.995	1.77	42	┐
N ₁₉	D13	570	9	0.995	0.567	5	┐
642							
N ₁	D13	1 310	8	0.995	1.30	10	┐
N ₂	D13	1 410	4	0.995	1.40	6	┐
N ₃	D13	1 260	8	0.995	1.25	10	┐
26							
N ₁	D13	380	29	0.995	0.378	11	┐
N ₂	D13	380	20	0.995	0.378	8	┐
19							
K ₁	D13	530	14	0.995	0.527	7	┐
K ₂	D13	470	18	0.995	0.468	8	┐
K ₃	D13	3 460	2	0.995	3.44	7	┐
22							
合 計 D13							3 072 kg
総質量							3 072 kg

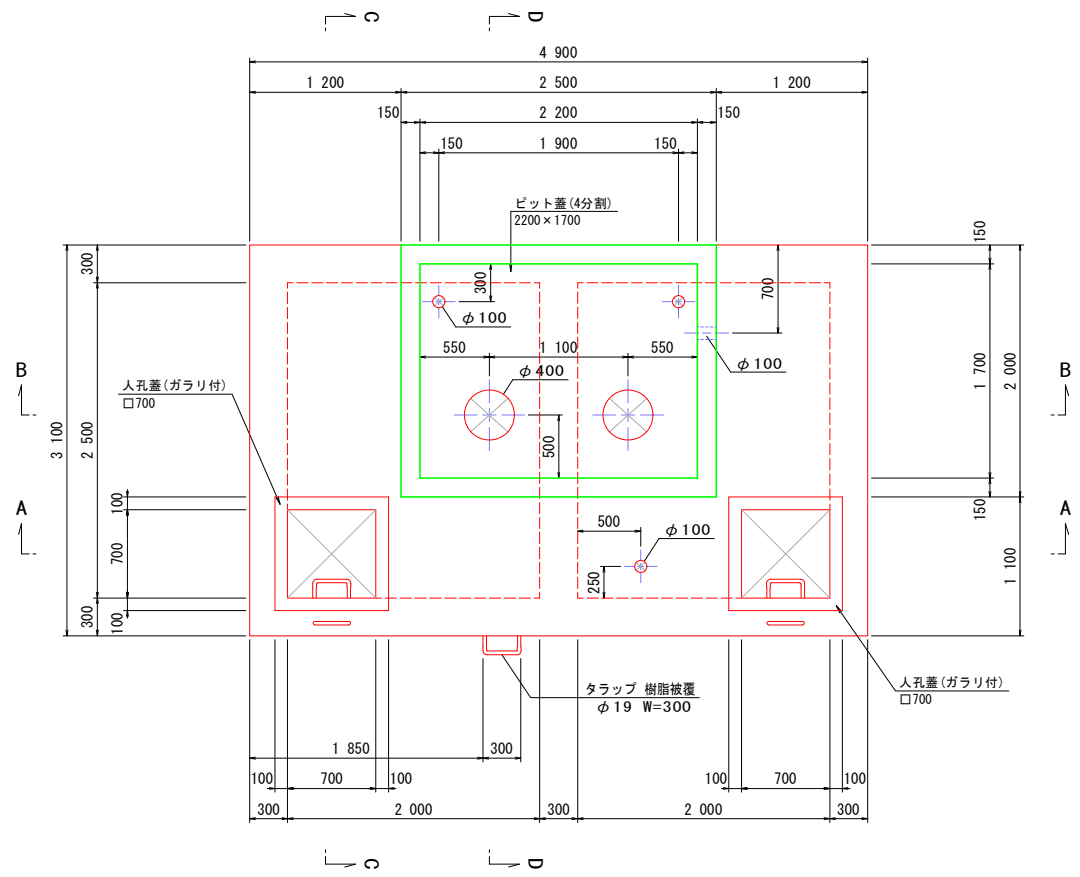
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	緩速ろ過池 配筋図（12）		
縮 尺		図 番	CS15
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 構造図(1) S=1:30

内部平面図



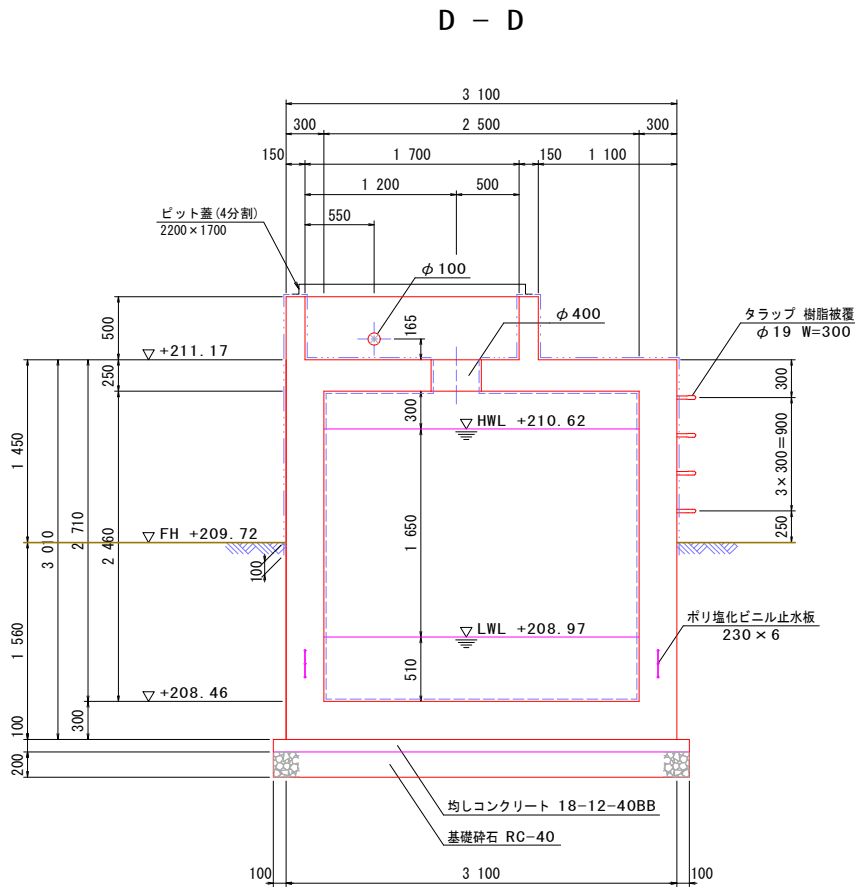
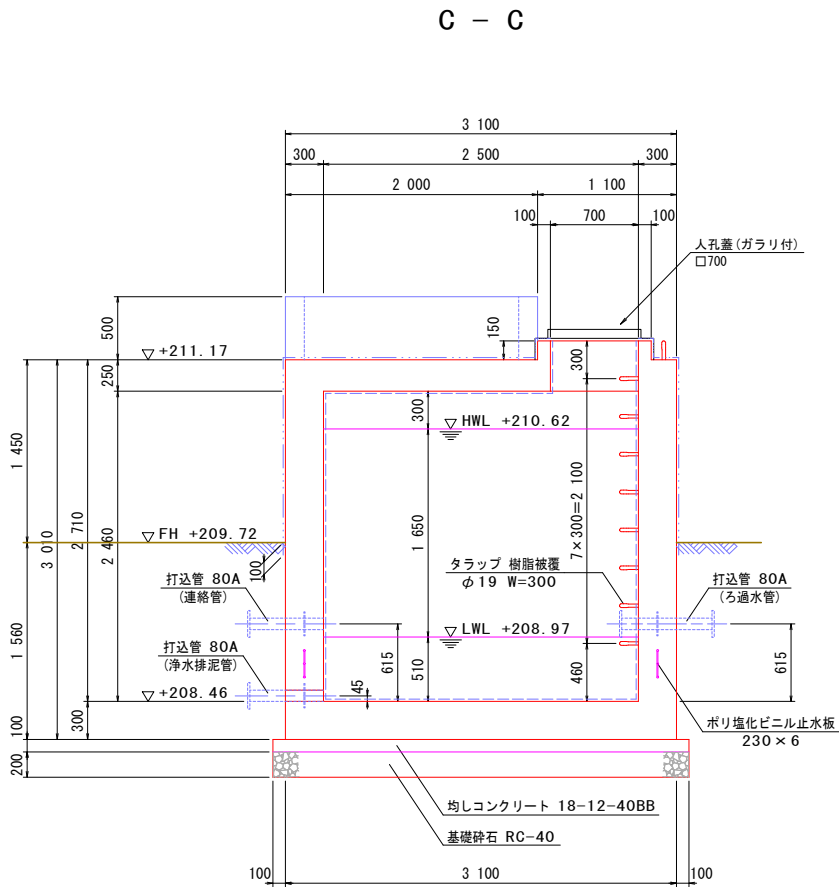
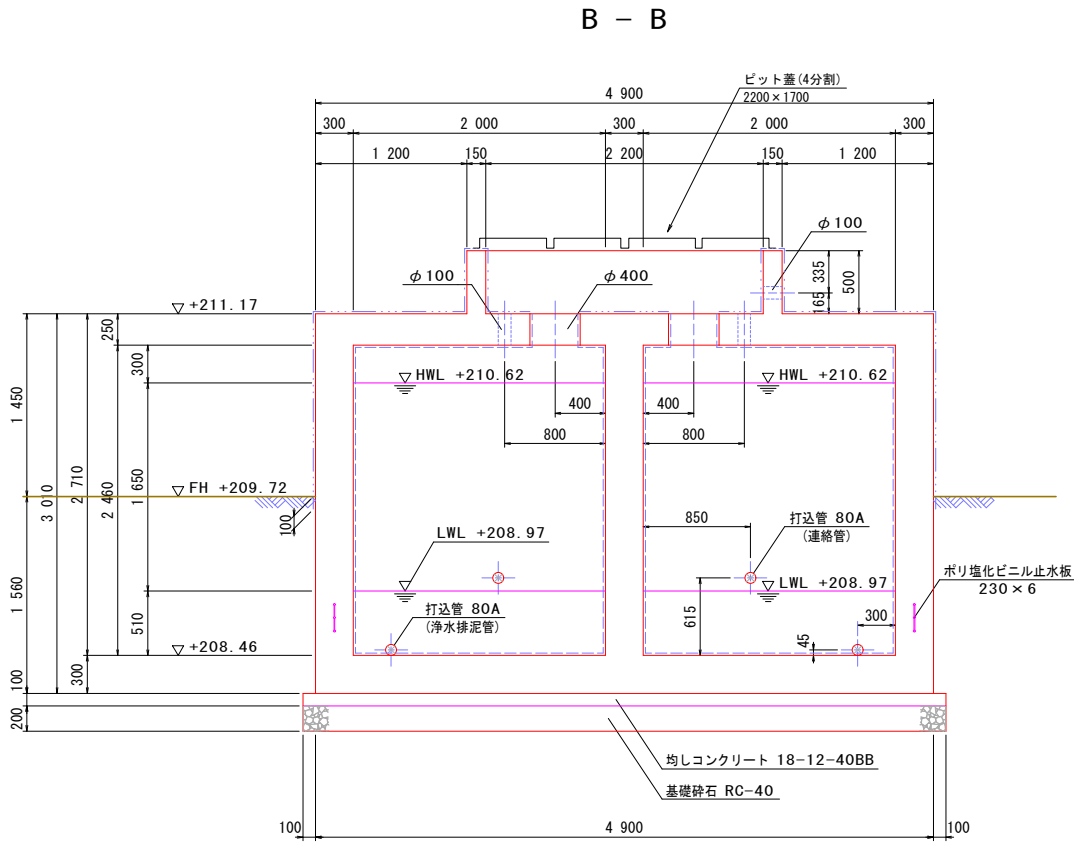
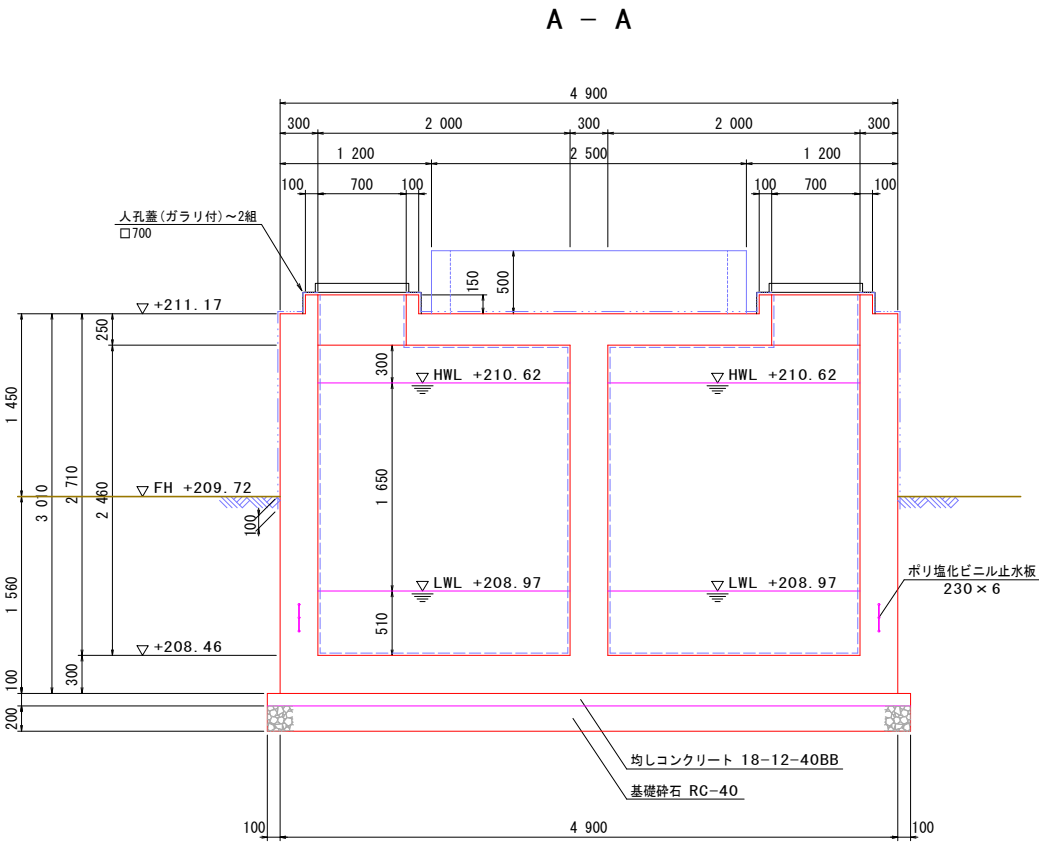
上部平面図



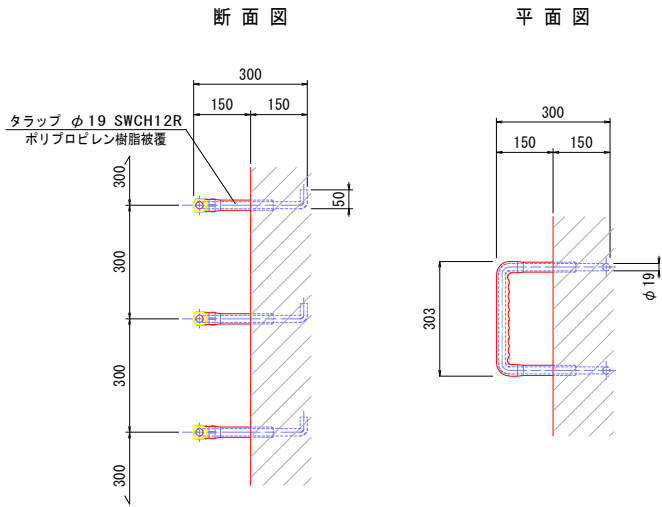
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 構造図 (1)		
縮 尺	1:30	図 番	CS16
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 構造図 (2) S=1:30

- 凡 例 1. 池内 無溶剤型エポキシ樹脂塗装 JWWA K143 適合品
2. 池外 防水型複層塗材 E



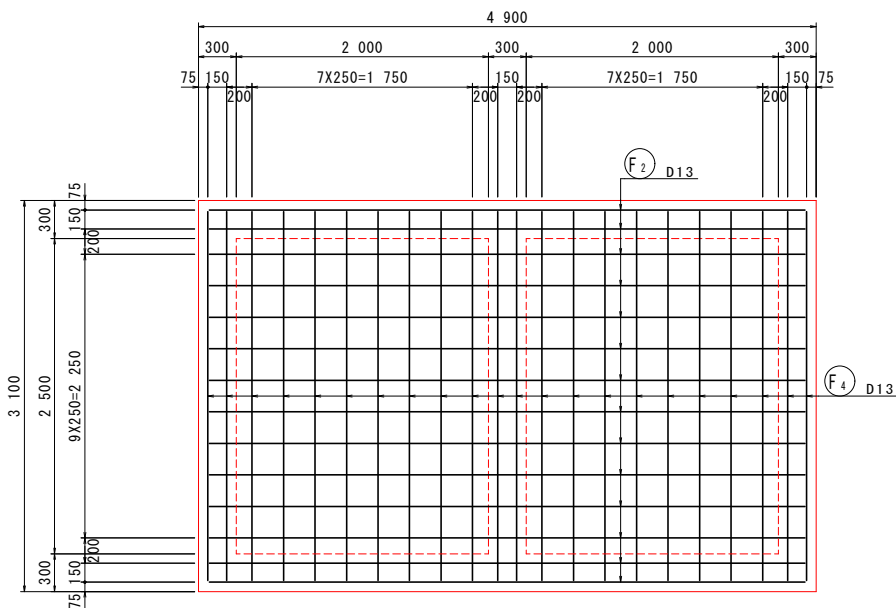
トラップ詳細図 S=1:10



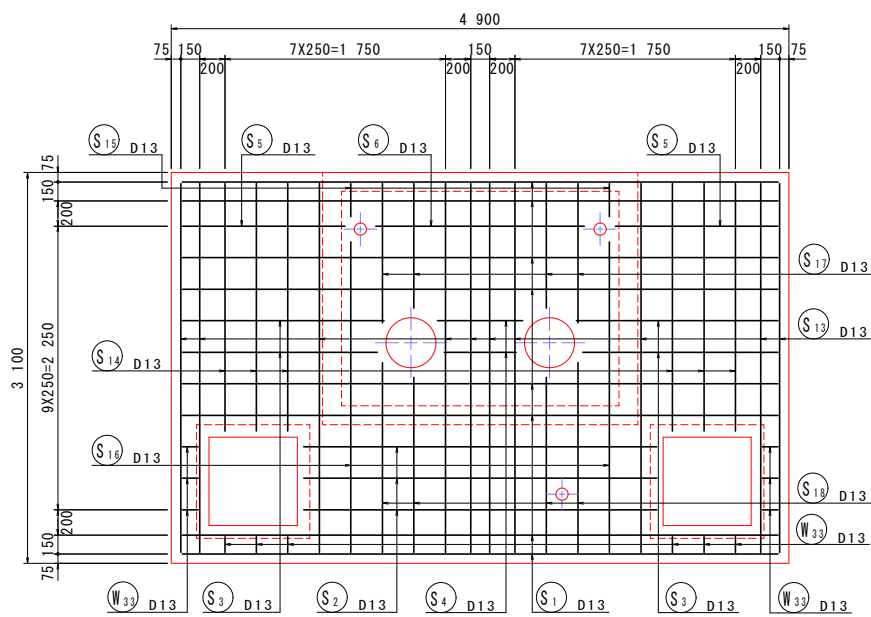
工事名	令和 6 年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 構造図 (2)		
縮 尺	図示	図 番	CS17
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (1) S=1:30

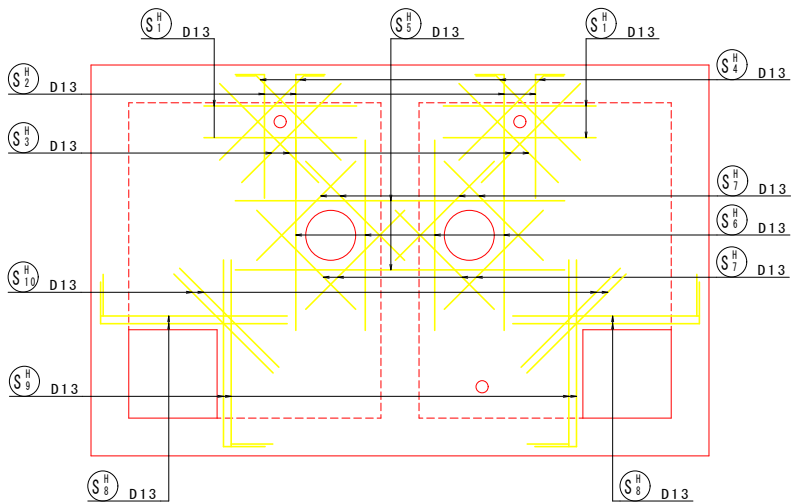
1 - 1
底版上面



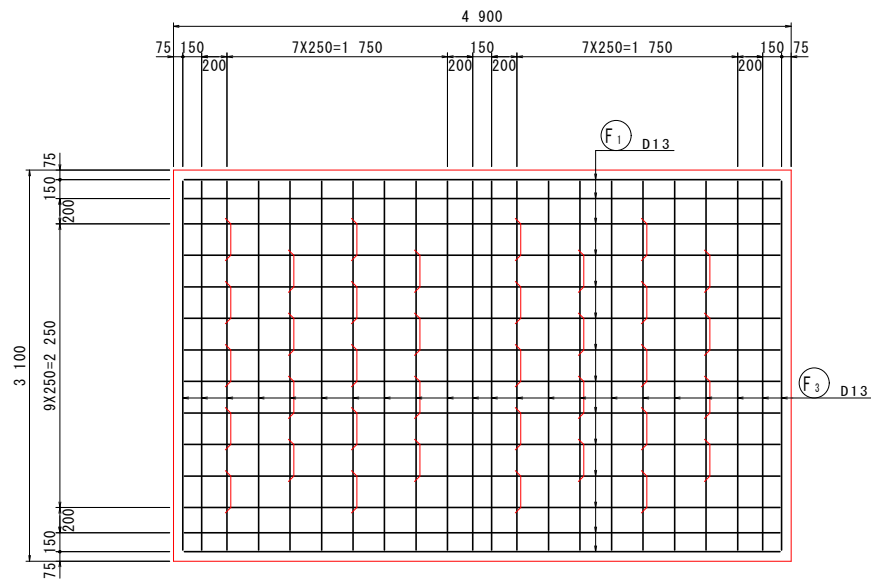
3 - 3
頂版上面



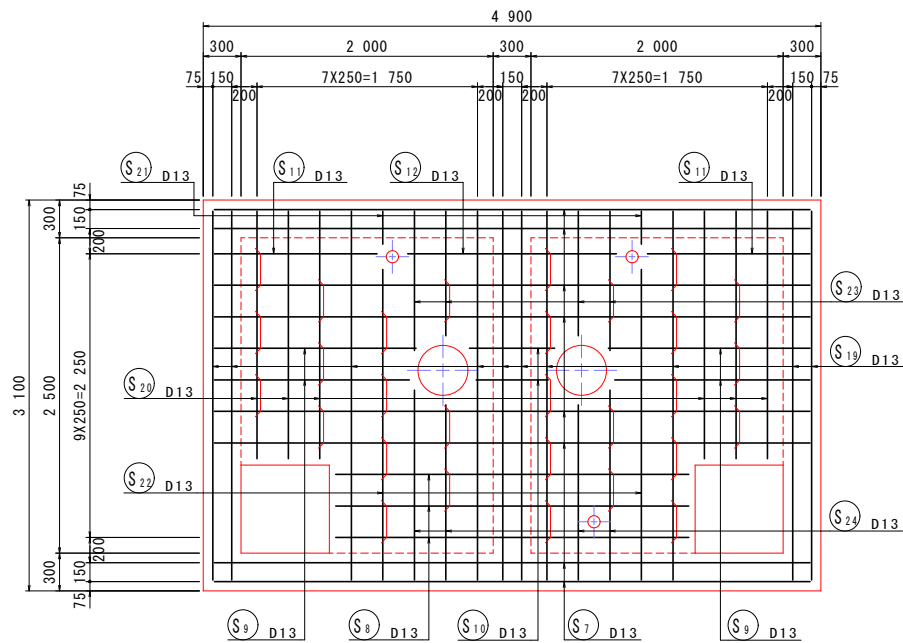
(3 - 3, 4 - 4)
開口補強鉄筋



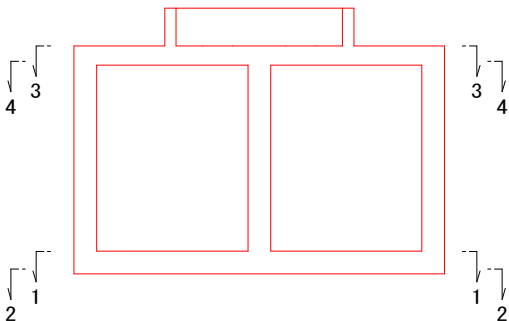
2 - 2
底版下面



4 - 4
頂版下面



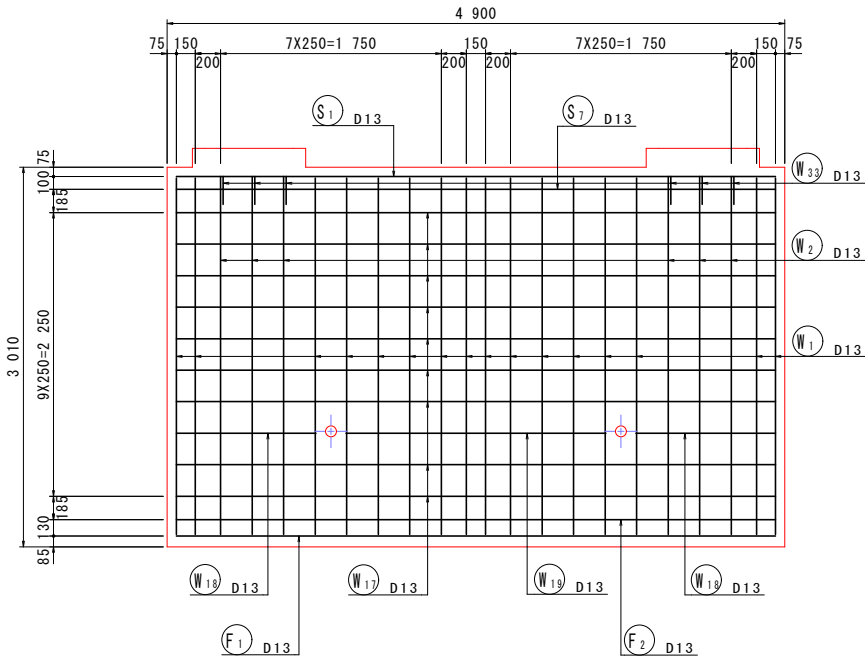
位置図



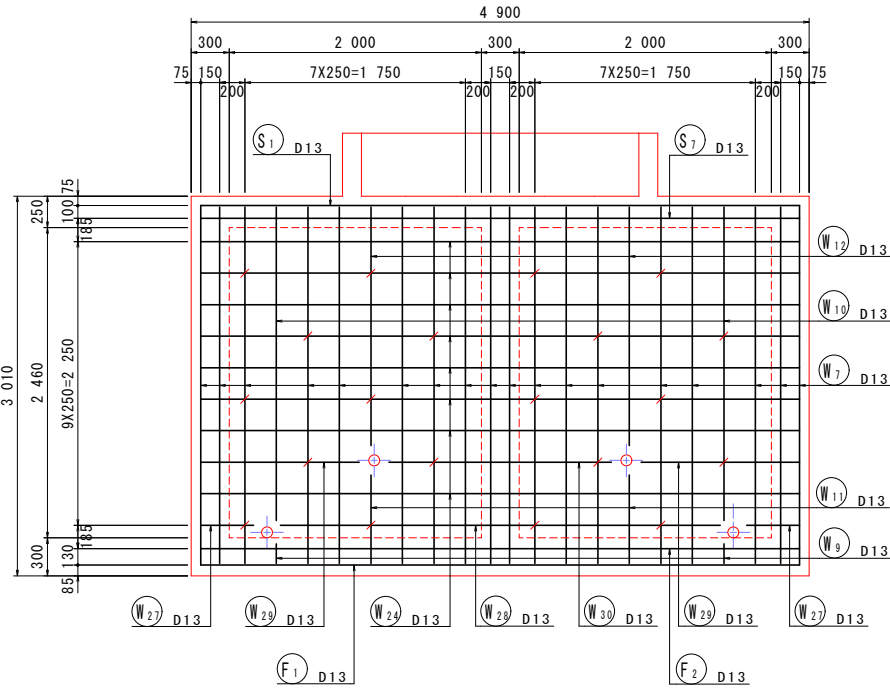
工事名	令和 6 年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (1)		
縮 尺	1:30	図 番	CS18
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (2) S=1:30

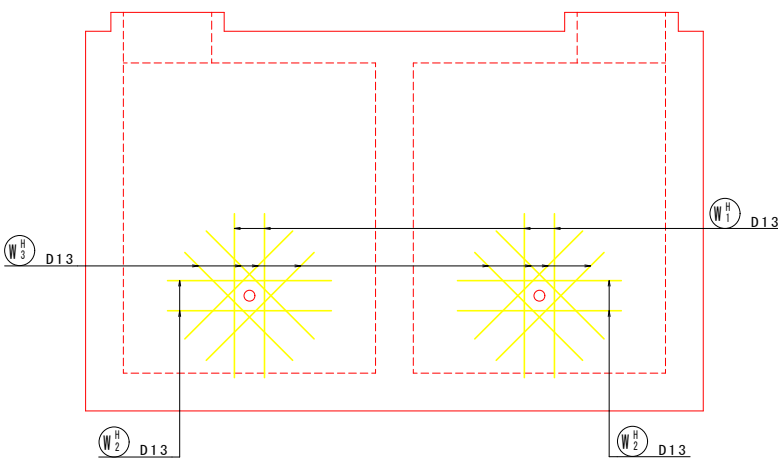
5 - 5
側壁外面



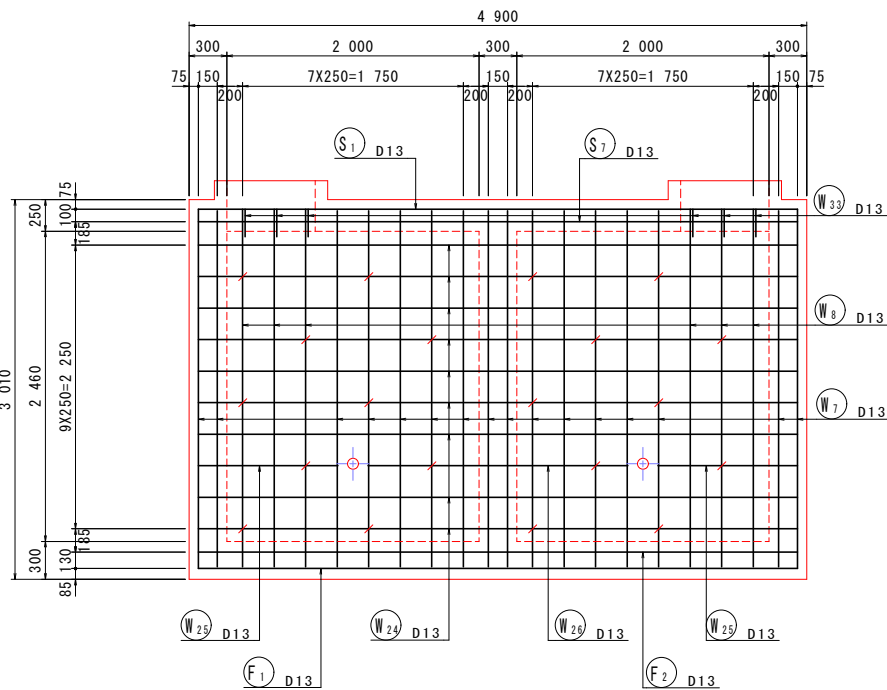
7 - 7
側壁内面



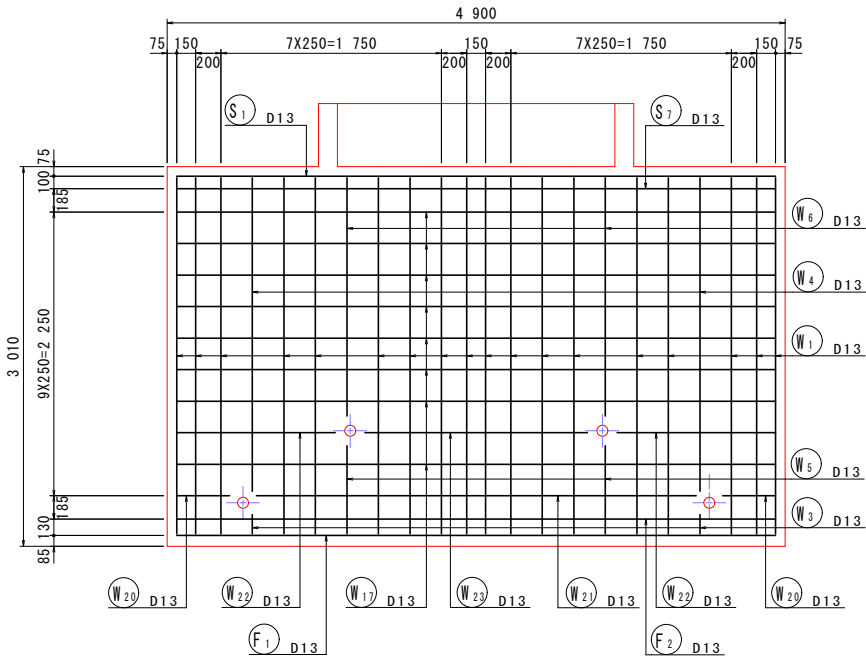
(5 - 5, 6 - 6)
開口補強鉄筋



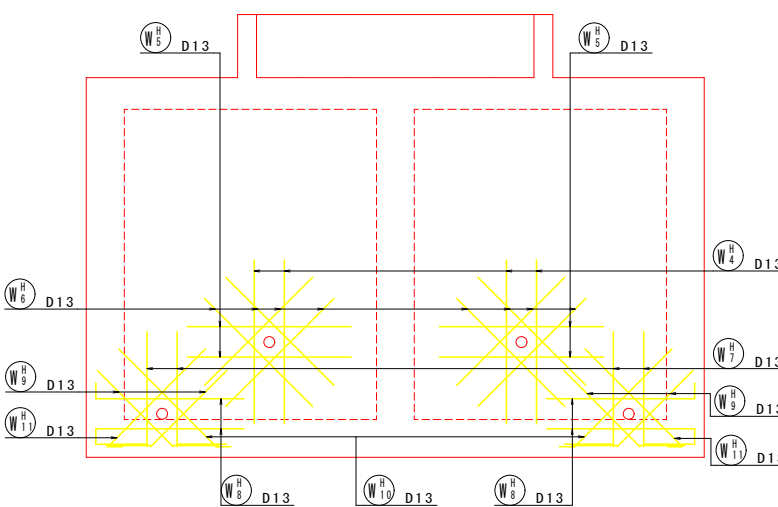
6 - 6
側壁内面



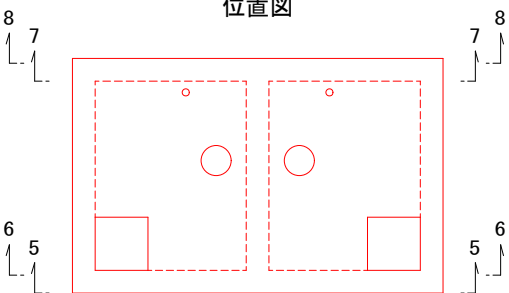
8 - 8
側壁外面



(7 - 7, 8 - 8)
開口補強鉄筋



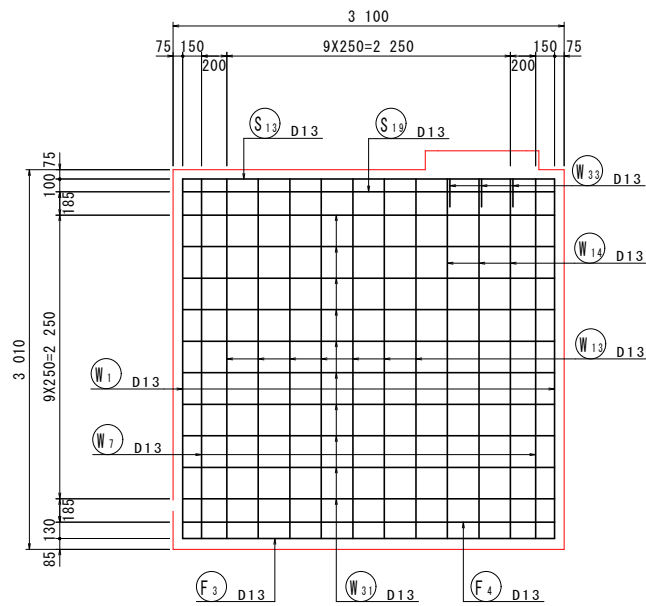
位置図



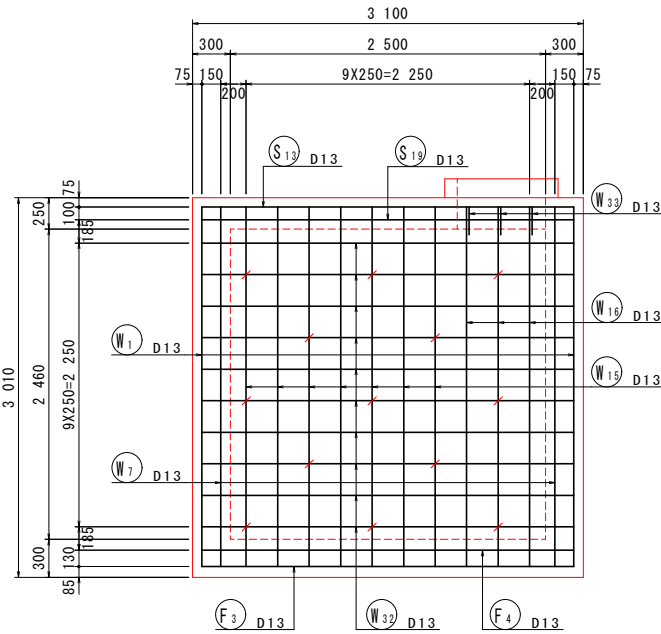
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (2)		
縮 尺	1:30	図 番	CS19
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (3) S=1:30

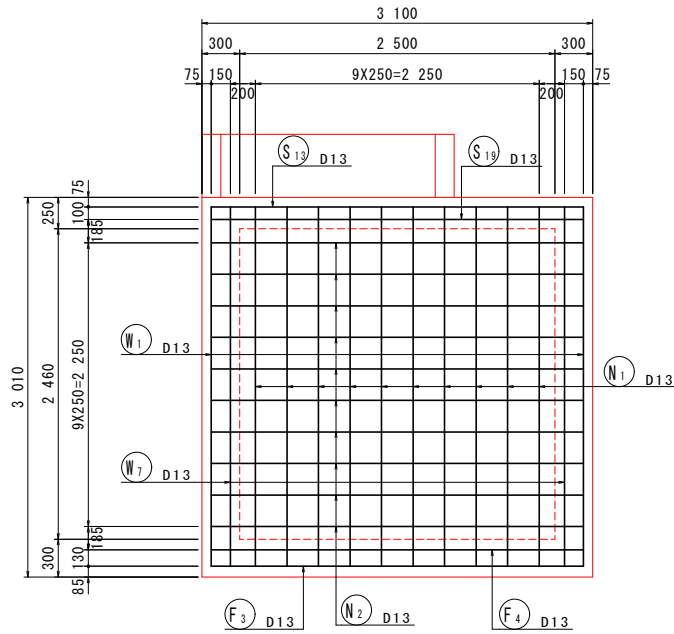
9 - 9
側壁外面



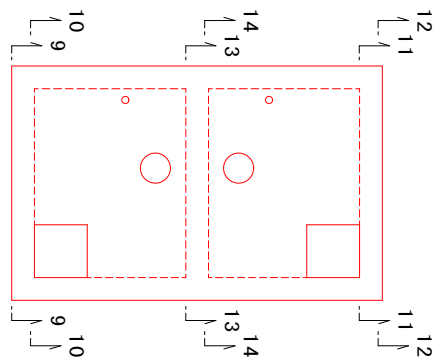
11 - 11
側壁内面



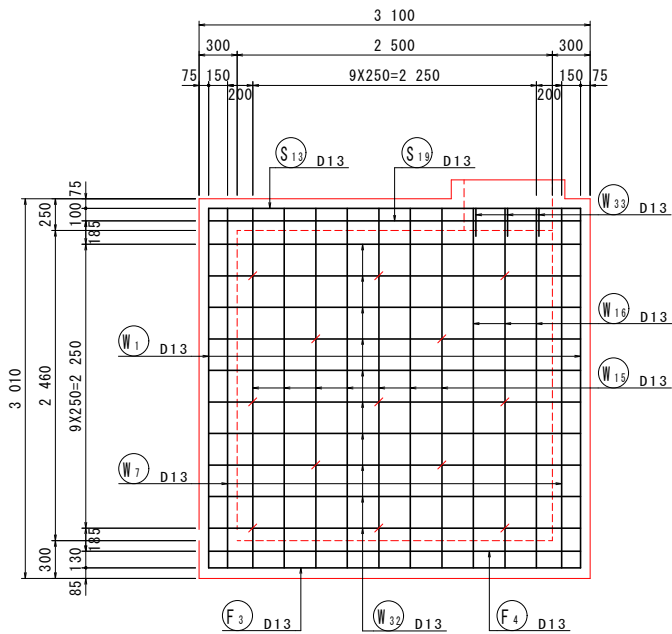
13 - 13
隔壁



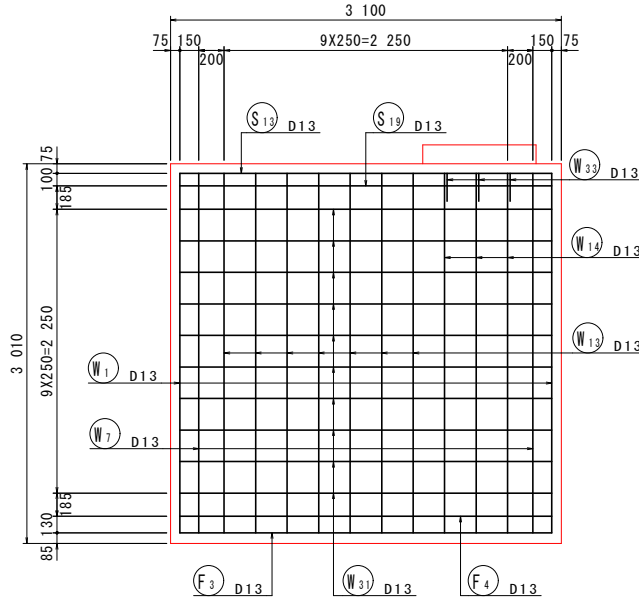
位置図



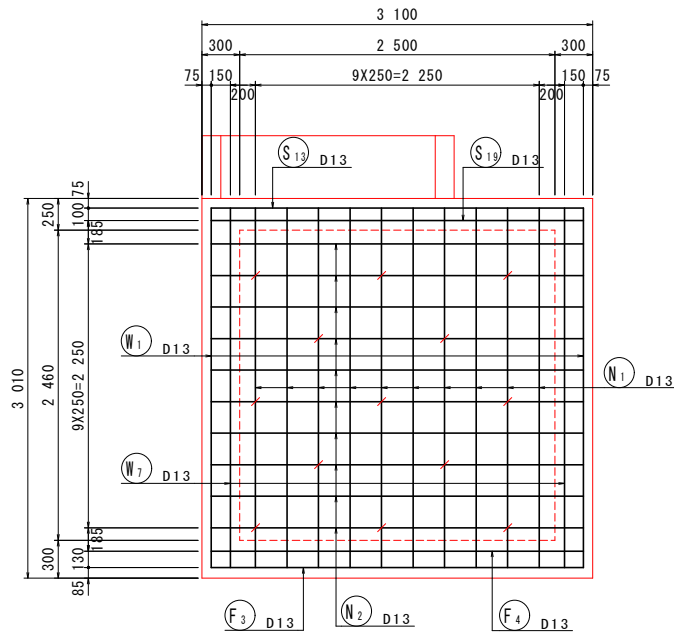
10 - 10
側壁内面



12 - 12
側壁外面



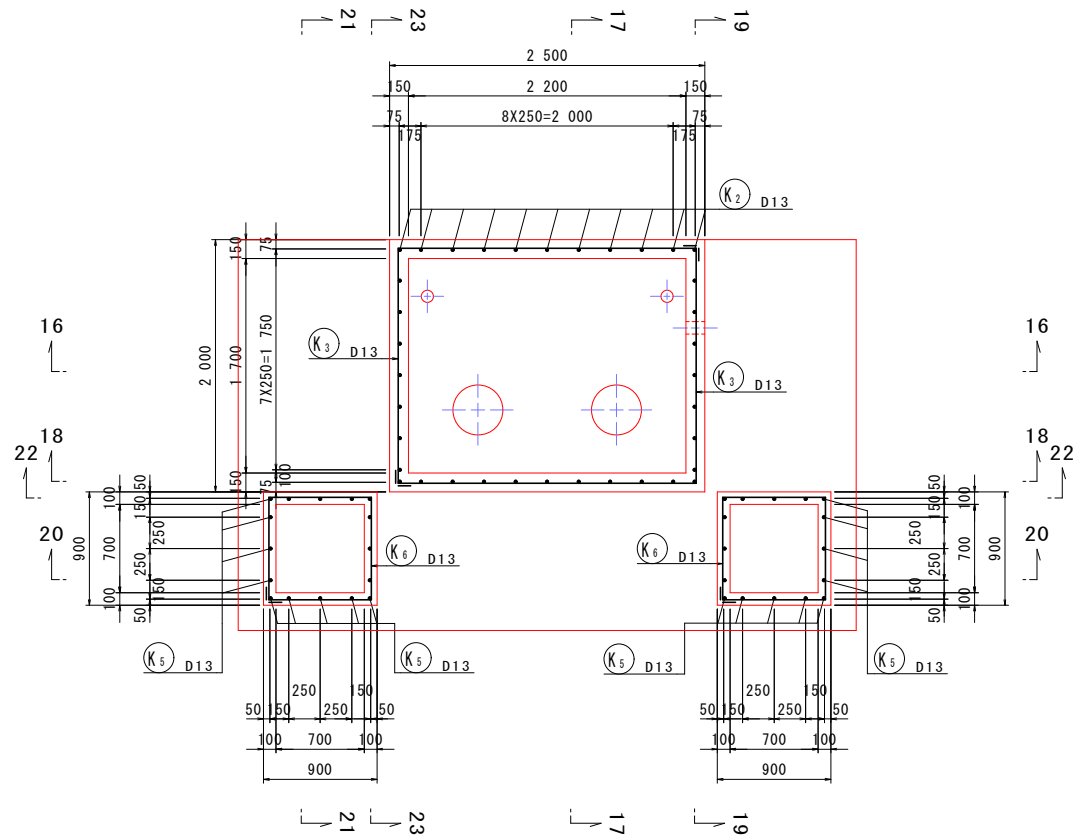
14 - 14
隔壁



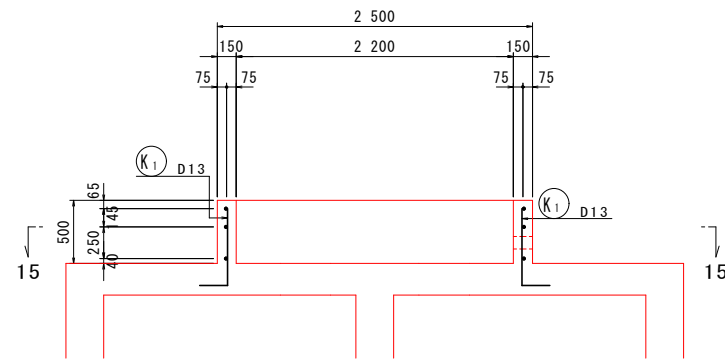
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (3)		
縮 尺	1:30	図 番	CS20
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (4) S=1:30

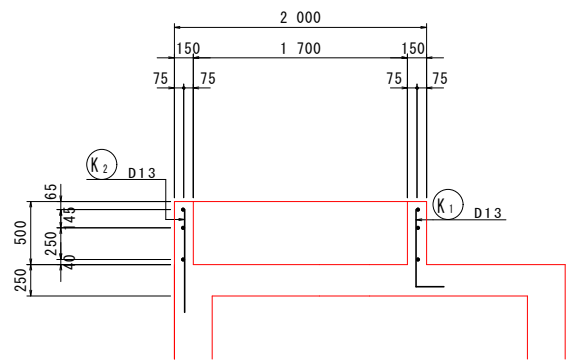
15 - 15
立上り平面図



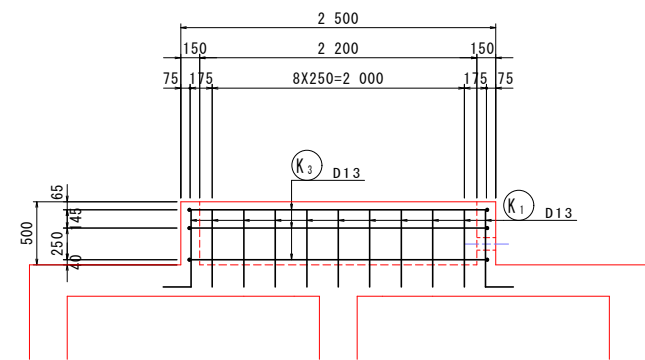
16 - 16
立上り断面図



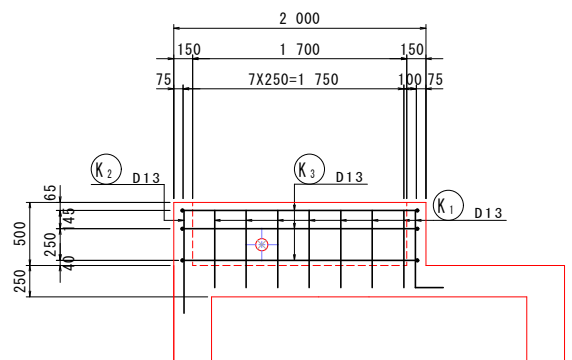
17 - 17
立上り断面図



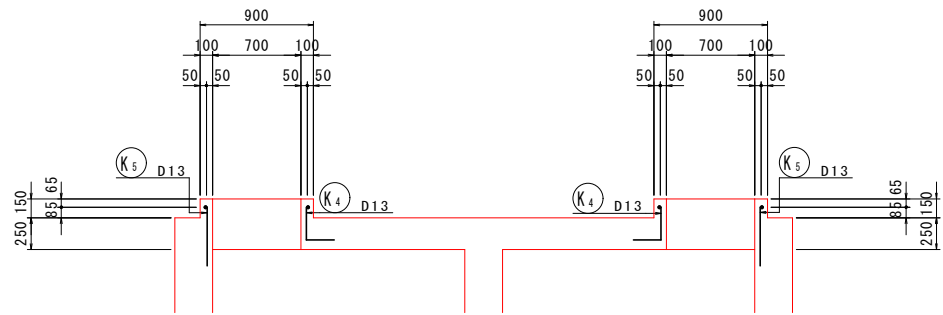
18 - 18
立上り側面図



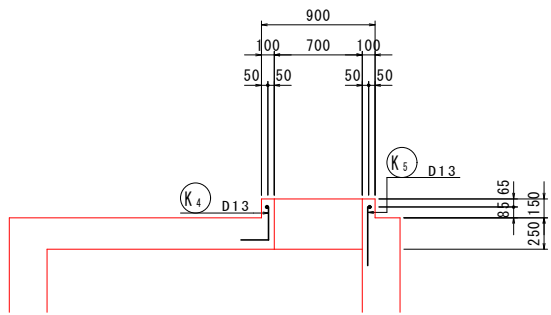
19 - 19
立上り側面図



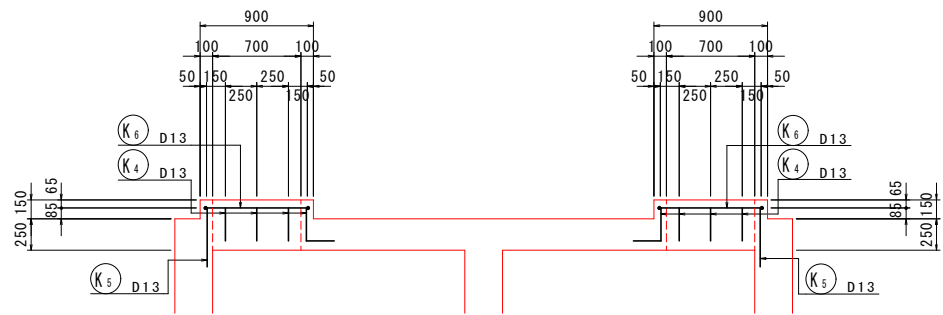
20 - 20
立上り断面図



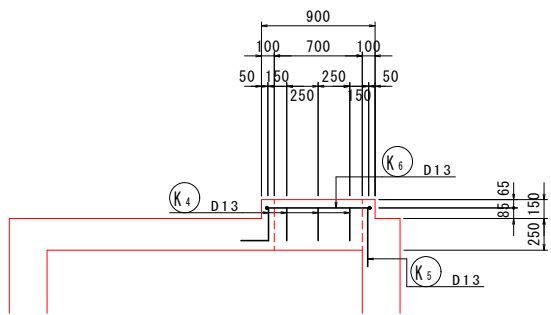
21 - 21
立上り断面図



22 - 22
立上り側面図



23 - 23
立上り側面図



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (4)		
縮 尺	1:30	図 番	CS21
調 査	令和 7 年 3 月		

S=1 : 30

断面図



断面図



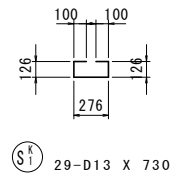
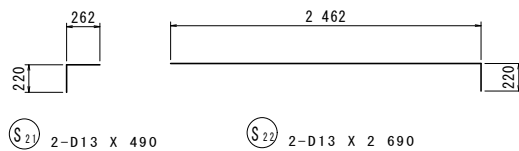
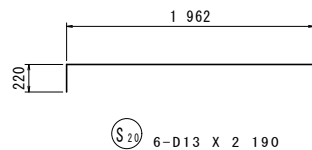
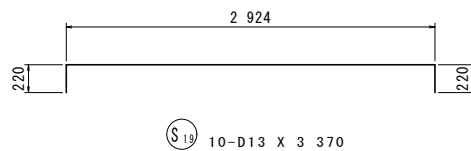
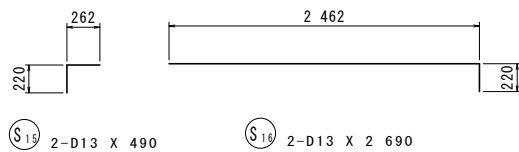
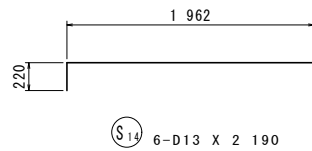
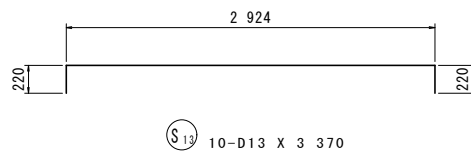
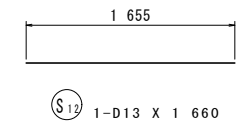
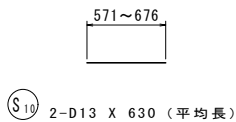
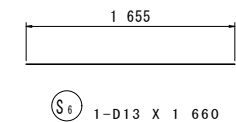
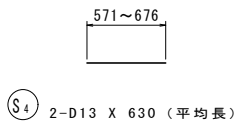
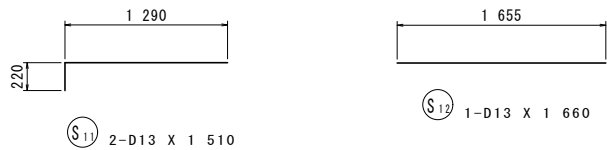
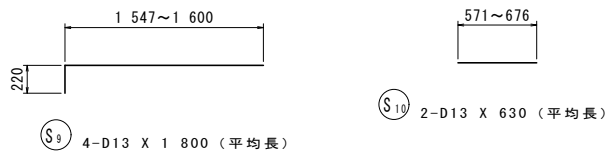
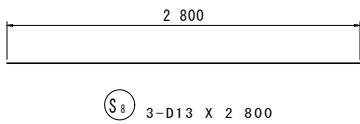
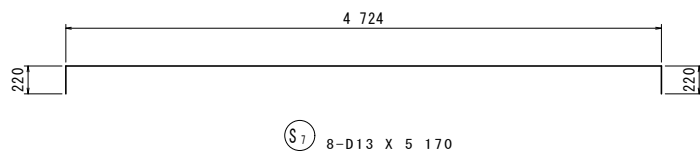
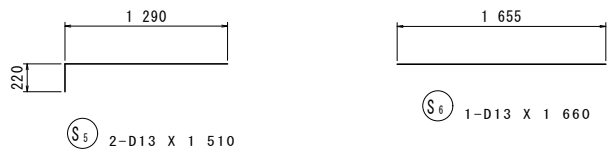
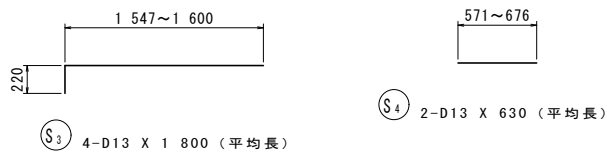
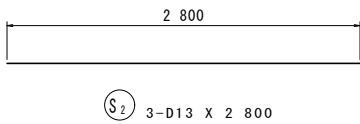
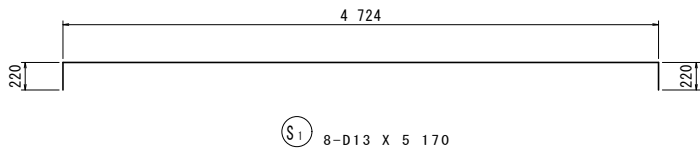
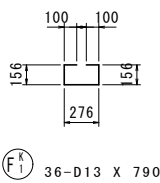
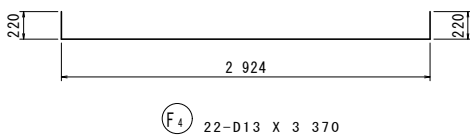
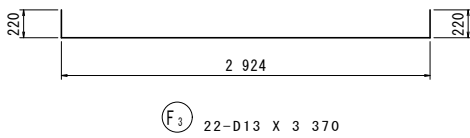
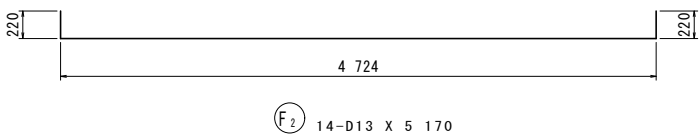
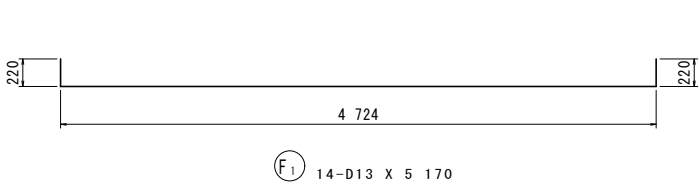
断面図



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配防図 (5)		
縮 尺	1:30	図 番	CS22
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (6) S=1:30

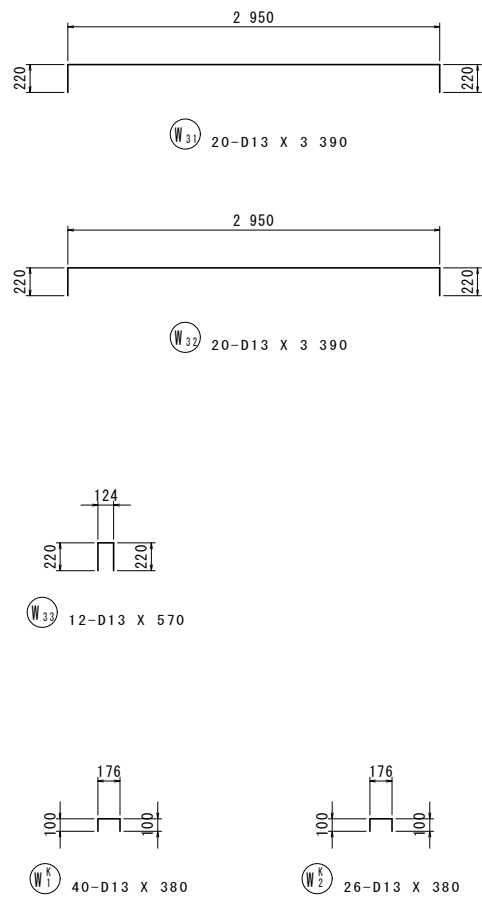
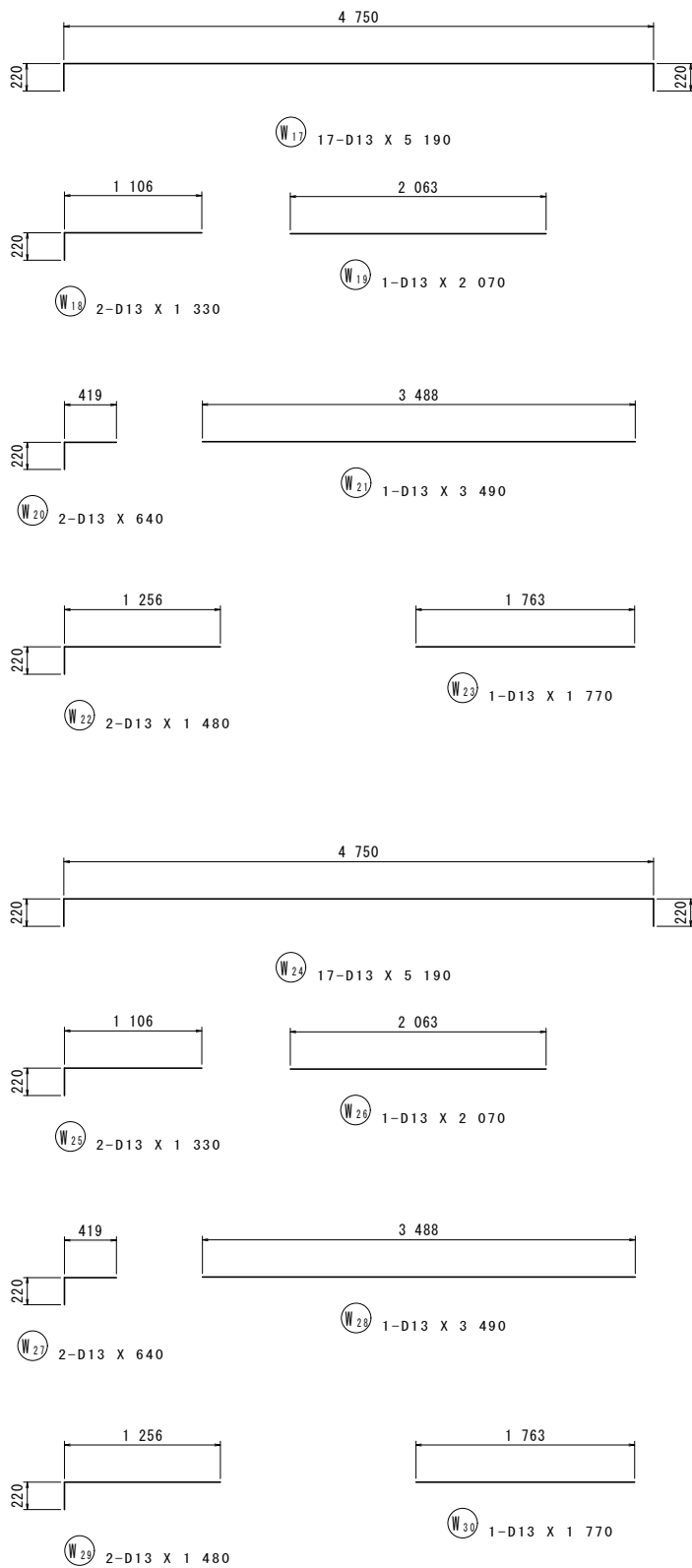
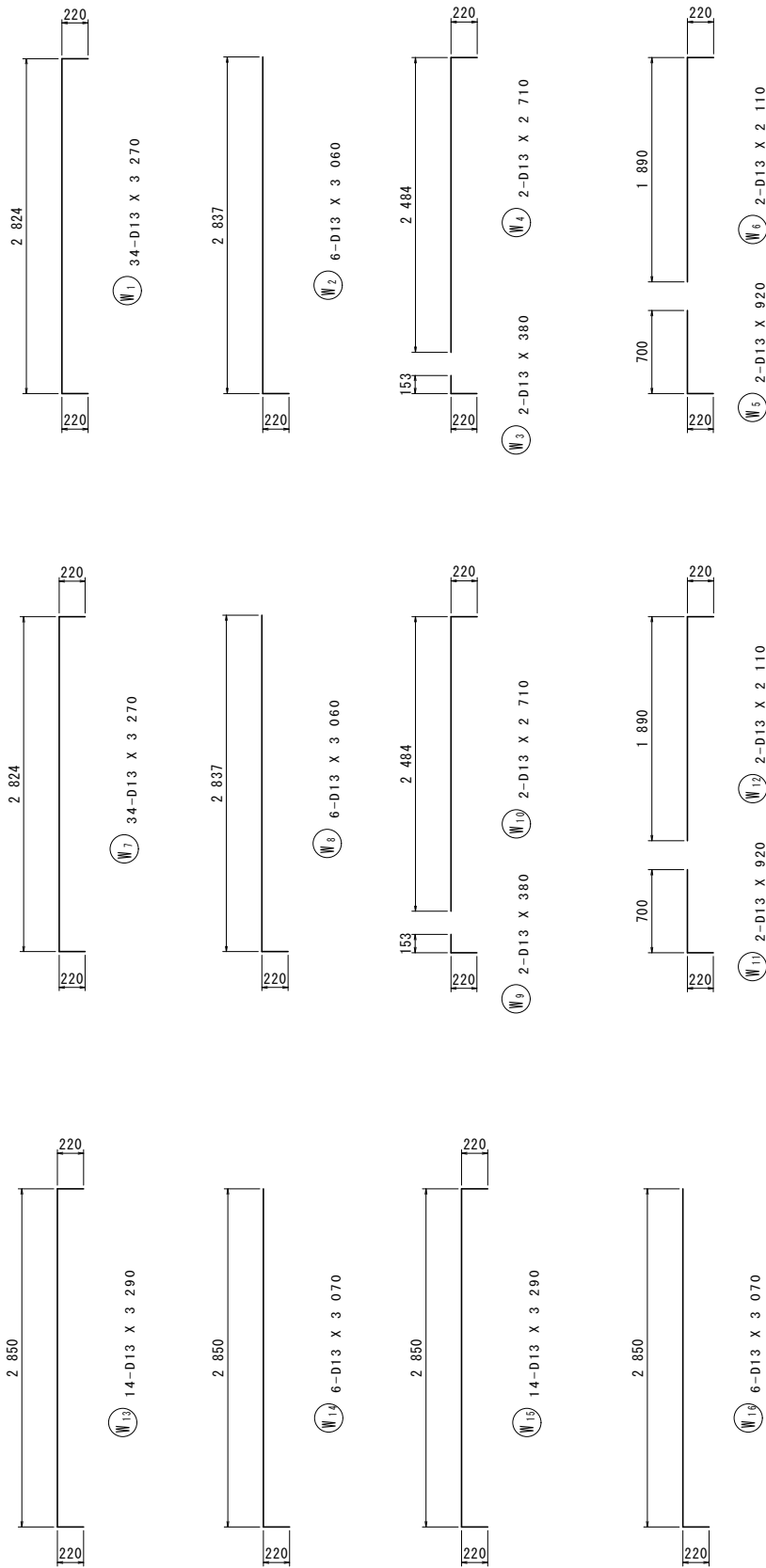
鉄筋加工図 各部寸法は参考寸法を示す



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (6)		
縮 尺	1:30	図 番	CS23
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (7) S=1:30

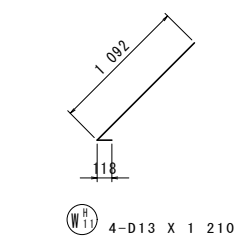
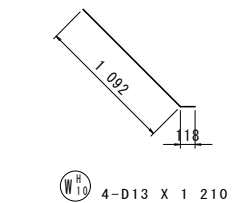
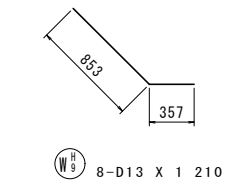
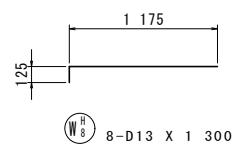
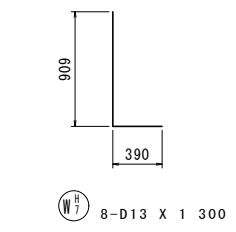
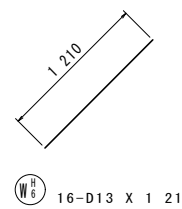
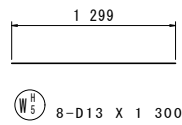
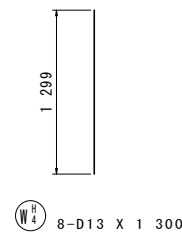
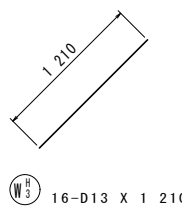
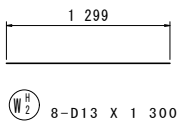
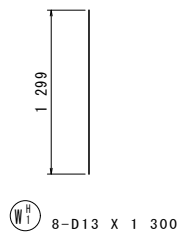
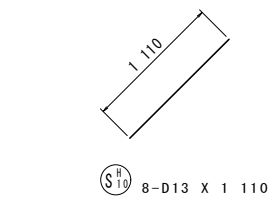
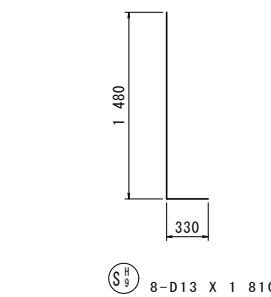
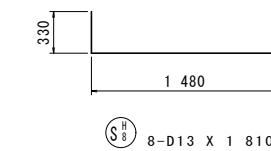
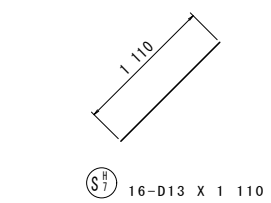
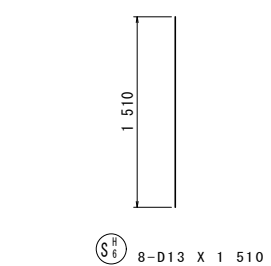
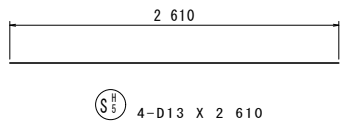
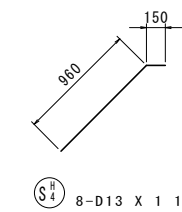
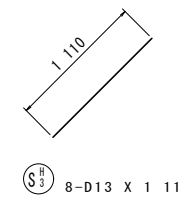
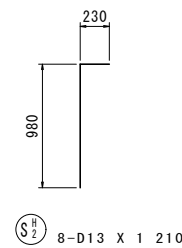
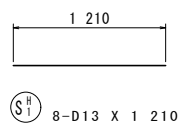
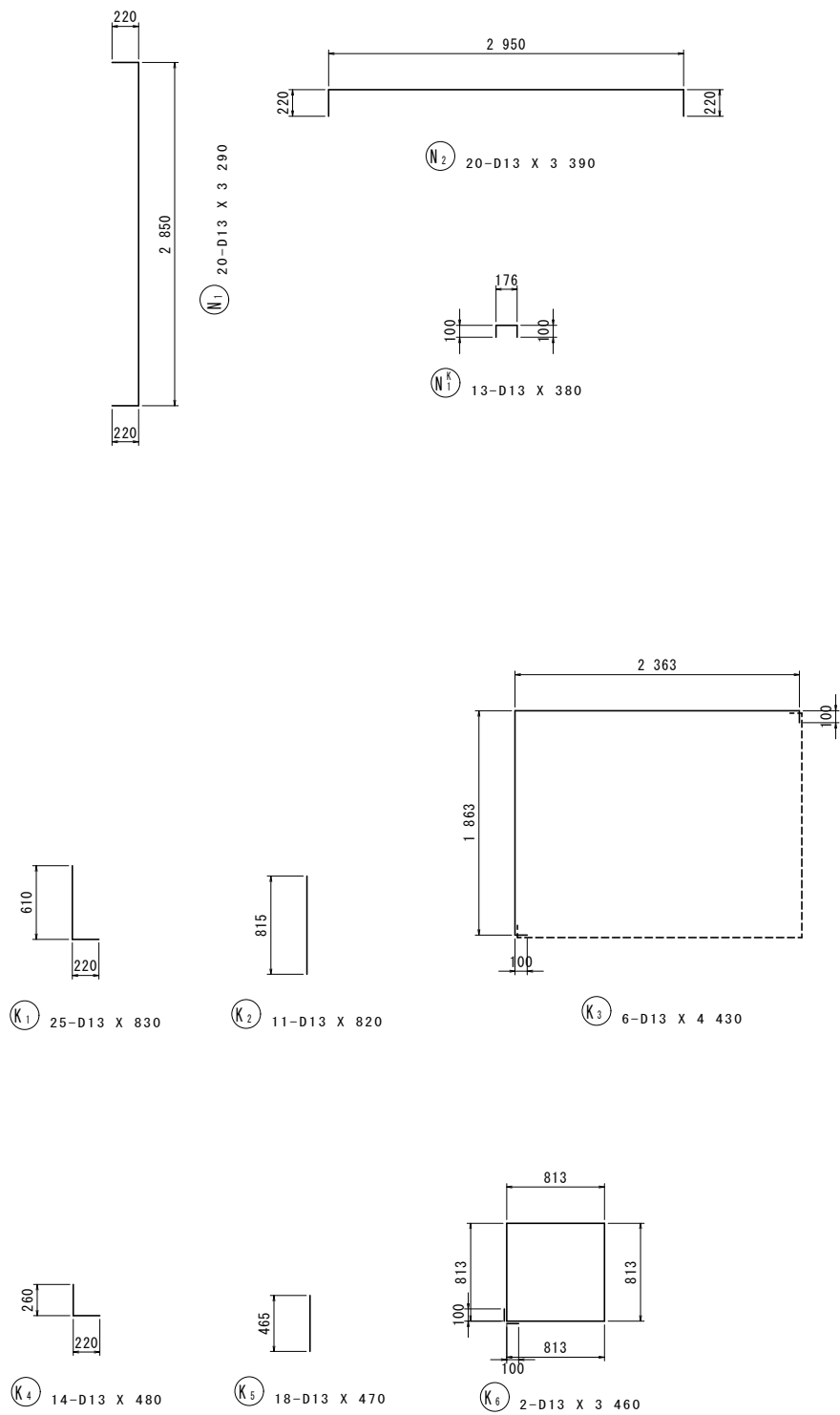
鉄筋加工図 各部寸法は参考寸法を示す



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (7)		
縮 尺	1:30	図 番	CS24
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図 (8) S=1:30

鉄筋加工図 各部寸法は参考寸法を示す



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図 (8)		
縮 尺	1:30	図 番	CS25
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水池 配筋図（9）

鉄筋質量表

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
F ₁	D13	5 170	14	0.995	5.14	72	└─┘
F ₂	D13	5 170	14	0.995	5.14	72	└─┘
F ₃	D13	3 370	22	0.995	3.35	74	└─┘
F ₄	D13	3 370	22	0.995	3.35	74	└─┘
292							
F ₁	D13	790	36	0.995	0.786	28	□
28							
S ₁	D13	5 170	8	0.995	5.14	41	└─┘
S ₂	D13	2 800	3	0.995	2.79	8	└─┘
S ₃	D13	1 800	4	0.995	1.79	7	└─┘ (平均長)
S ₄	D13	630	2	0.995	0.627	1	└─┘ (平均長)
S ₅	D13	1 510	2	0.995	1.50	3	└─┘
S ₆	D13	1 660	1	0.995	1.65	2	└─┘
S ₇	D13	5 170	8	0.995	5.14	41	└─┘
S ₈	D13	2 800	3	0.995	2.79	8	└─┘
S ₉	D13	1 800	4	0.995	1.79	7	└─┘ (平均長)
S ₁₀	D13	630	2	0.995	0.627	1	└─┘ (平均長)
S ₁₁	D13	1 510	2	0.995	1.50	3	└─┘
S ₁₂	D13	1 660	1	0.995	1.65	2	└─┘
S ₁₃	D13	3 370	10	0.995	3.35	34	└─┘
S ₁₄	D13	2 190	6	0.995	2.18	13	└─┘
S ₁₅	D13	490	2	0.995	0.488	1	└─┘
S ₁₆	D13	2 690	2	0.995	2.68	5	└─┘
S ₁₇	D13	1 270	4	0.995	1.26	5	└─┘ (平均長)
S ₁₈	D13	1 670	4	0.995	1.66	7	└─┘ (平均長)
S ₁₉	D13	3 370	10	0.995	3.35	34	└─┘
S ₂₀	D13	2 190	6	0.995	2.18	13	└─┘
S ₂₁	D13	490	2	0.995	0.488	1	└─┘
S ₂₂	D13	2 690	2	0.995	2.68	5	└─┘
S ₂₃	D13	1 270	4	0.995	1.26	5	└─┘ (平均長)
S ₂₄	D13	1 670	4	0.995	1.66	7	└─┘ (平均長)
254							
S ₁	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	└─┘
S ₂	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	└─┘
S ₃	D13	1 110	8	0.995	1.10	9	└─┘
S ₄	D13	1 110	8	0.995	1.10	9	└─┘
S ₅	D13	2 610	4	0.995	2.60	10	└─┘
S ₆	D13	1 510	8	0.995	1.50	12	└─┘
S ₇	D13	1 110	16	0.995	1.10	18	└─┘
S ₈	D13	1 810	8	0.995	1.80	14	└─┘
S ₉	D13	1 810	8	0.995	1.80	14	└─┘
S ₁₀	D13	1 110	8	0.995	1.10	9	└─┘
115							
S ₁	D13	730	29	0.995	0.726	21	□
21							

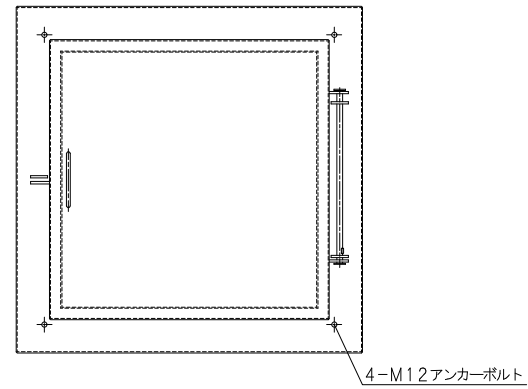
記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
W ₁	D13	3 270	34	0.995	3.25	110	└─┘
W ₂	D13	3 060	6	0.995	3.04	18	└─┘
W ₃	D13	380	2	0.995	0.378	1	└─┘
W ₄	D13	2 710	2	0.995	2.70	5	└─┘
W ₅	D13	920	2	0.995	0.915	2	└─┘
W ₆	D13	2 110	2	0.995	2.10	4	└─┘
W ₇	D13	3 270	34	0.995	3.25	110	└─┘
W ₈	D13	3 060	6	0.995	3.04	18	└─┘
W ₉	D13	380	2	0.995	0.378	1	└─┘
W ₁₀	D13	2 710	2	0.995	2.70	5	└─┘
W ₁₁	D13	920	2	0.995	0.915	2	└─┘
W ₁₂	D13	2 110	2	0.995	2.10	4	└─┘
W ₁₃	D13	3 290	14	0.995	3.27	46	└─┘
W ₁₄	D13	3 070	6	0.995	3.05	18	└─┘
W ₁₅	D13	3 290	14	0.995	3.27	46	└─┘
W ₁₆	D13	3 070	6	0.995	3.05	18	└─┘
W ₁₇	D13	5 190	17	0.995	5.16	88	└─┘
W ₁₈	D13	1 330	2	0.995	1.32	3	└─┘
W ₁₉	D13	2 070	1	0.995	2.06	2	└─┘
W ₂₀	D13	640	2	0.995	0.637	1	└─┘
W ₂₁	D13	3 490	1	0.995	3.47	3	└─┘
W ₂₂	D13	1 480	2	0.995	1.47	3	└─┘
W ₂₃	D13	1 770	1	0.995	1.76	2	└─┘
W ₂₄	D13	5 190	17	0.995	5.16	88	└─┘
W ₂₅	D13	1 330	2	0.995	1.32	3	└─┘
W ₂₆	D13	2 070	1	0.995	2.06	2	└─┘
W ₂₇	D13	640	2	0.995	0.637	1	└─┘
W ₂₈	D13	3 490	1	0.995	3.47	3	└─┘
W ₂₉	D13	1 480	2	0.995	1.47	3	└─┘
W ₃₀	D13	1 770	1	0.995	1.76	2	└─┘
W ₃₁	D13	3 390	20	0.995	3.37	67	└─┘
W ₃₂	D13	3 390	20	0.995	3.37	67	└─┘
W ₃₃	D13	570	12	0.995	0.567	7	└─┘
753							
W ₁	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₂	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₃	D13	1 210	16	0.995	1.20	19	└─┘
W ₄	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₅	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₆	D13	1 210	16	0.995	1.20	19	└─┘
W ₇	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₈	D13	1 300	8	0.995	1.29	10	└─┘
W ₉	D13	1 210	8	0.995	1.20	10	└─┘
W ₁₀	D13	1 210	4	0.995	1.20	5	└─┘
W ₁₁	D13	1 210	4	0.995	1.20	5	└─┘
118							
W ₁	D13	380	40	0.995	0.378	15	└─┘
W ₂	D13	380	26	0.995	0.378	10	└─┘
25							

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
N ₁	D13	3 290	20	0.995	3.27	65	└─┘
N ₂	D13	3 390	20	0.995	3.37	67	└─┘
132							
N ₁	D13	380	13	0.995	0.378	5	└─┘
5							
K ₁	D13	830	25	0.995	0.826	21	└─┘
K ₂	D13	820	11	0.995	0.816	9	└─┘
K ₃	D13	4 430	6	0.995	4.41	26	└─┘
K ₄	D13	480	14	0.995	0.478	7	└─┘
K ₅	D13	470	18	0.995	0.468	8	└─┘
K ₆	D13	3 460	2	0.995	3.44	7	└─┘
78							
合 計 D13				1 821	kg		
総質量				1 821	kg		

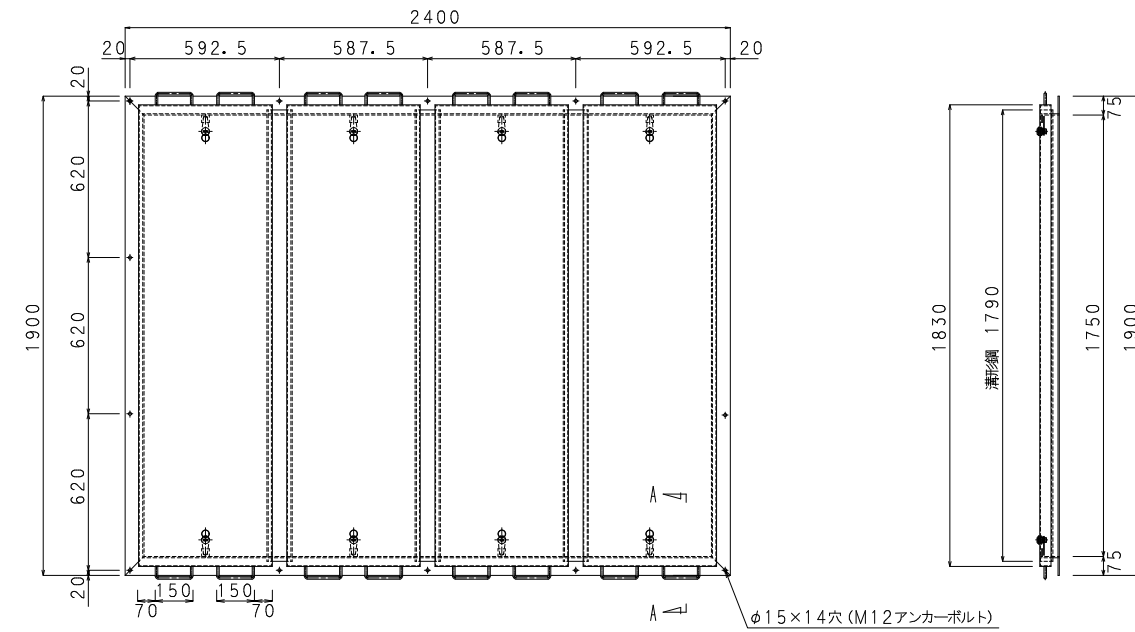
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水池 配筋図（9）		
縮 尺		図 番	CS26
調 査	令和 7 年 3 月		

人孔蓋・ピット蓋構造図

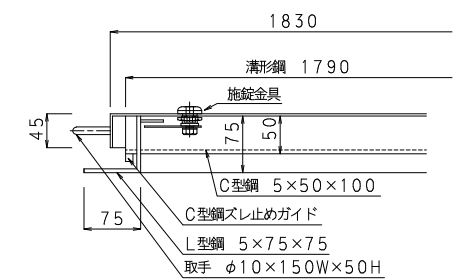
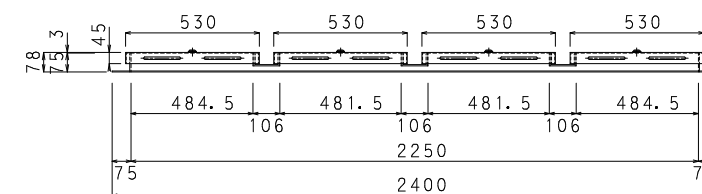
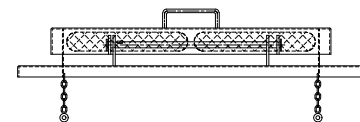
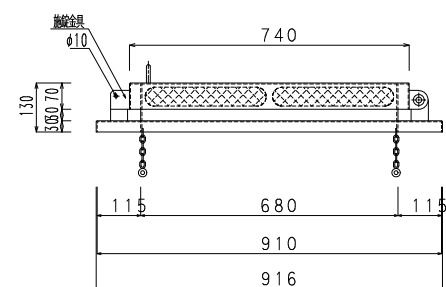
人孔蓋 S=1:10



ピット蓋 S=1:15

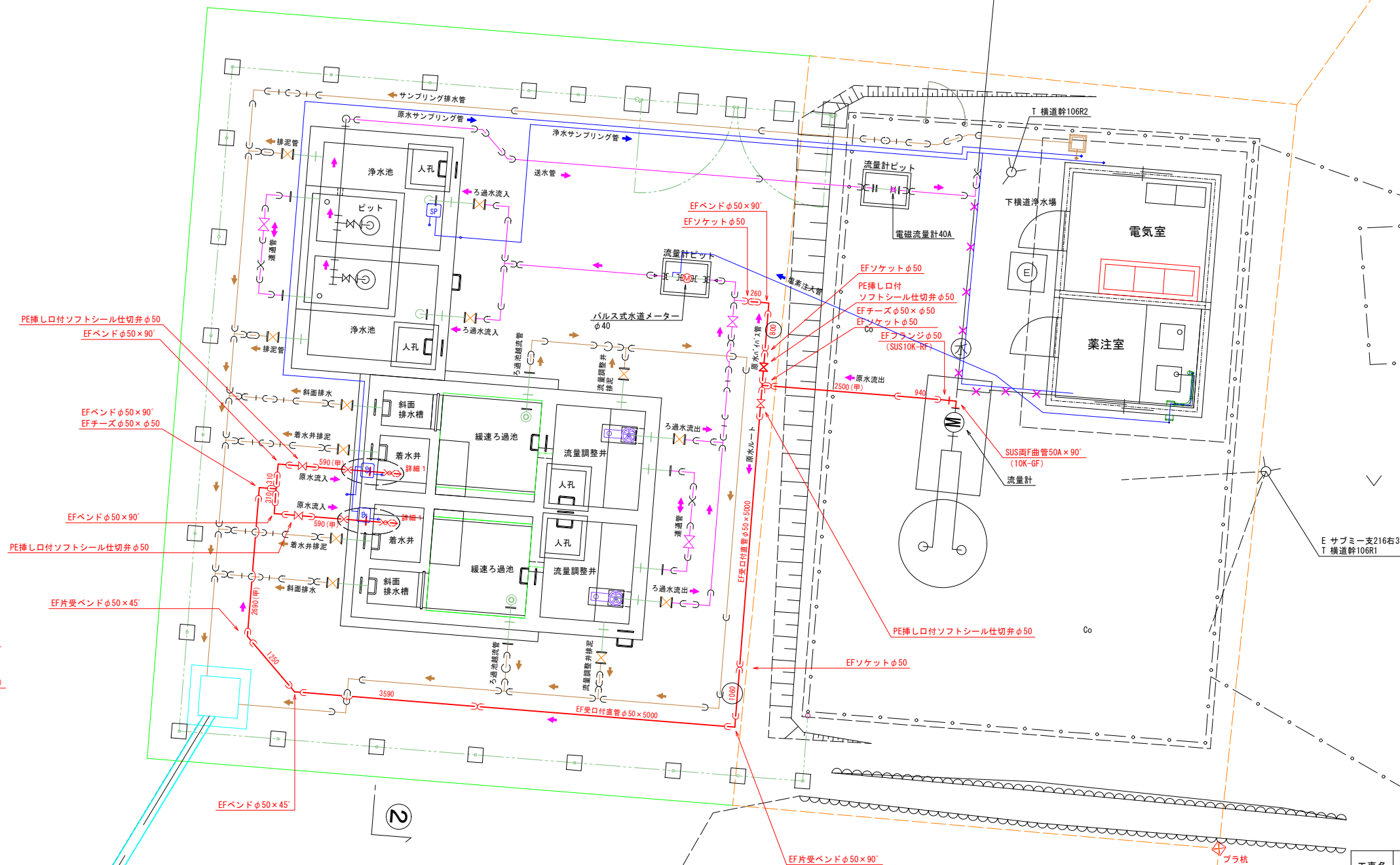


A-A矢視図 NoScale

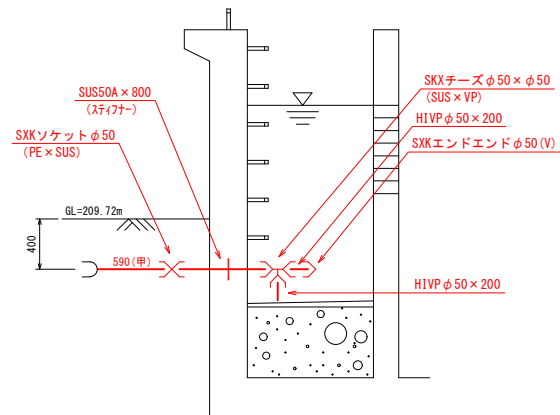


工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	人孔蓋・ピット蓋構造図		
縮 尺	図示	図 番	CS27
調 査	令和 7 年 3 月		

場内配管計画図 (1) S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)
(原水送水管・原水バイパス管)



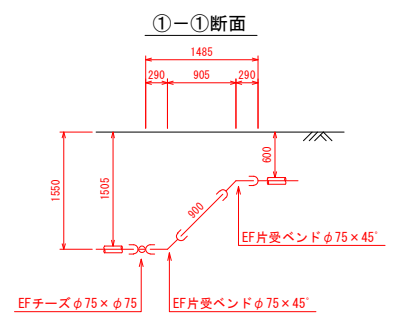
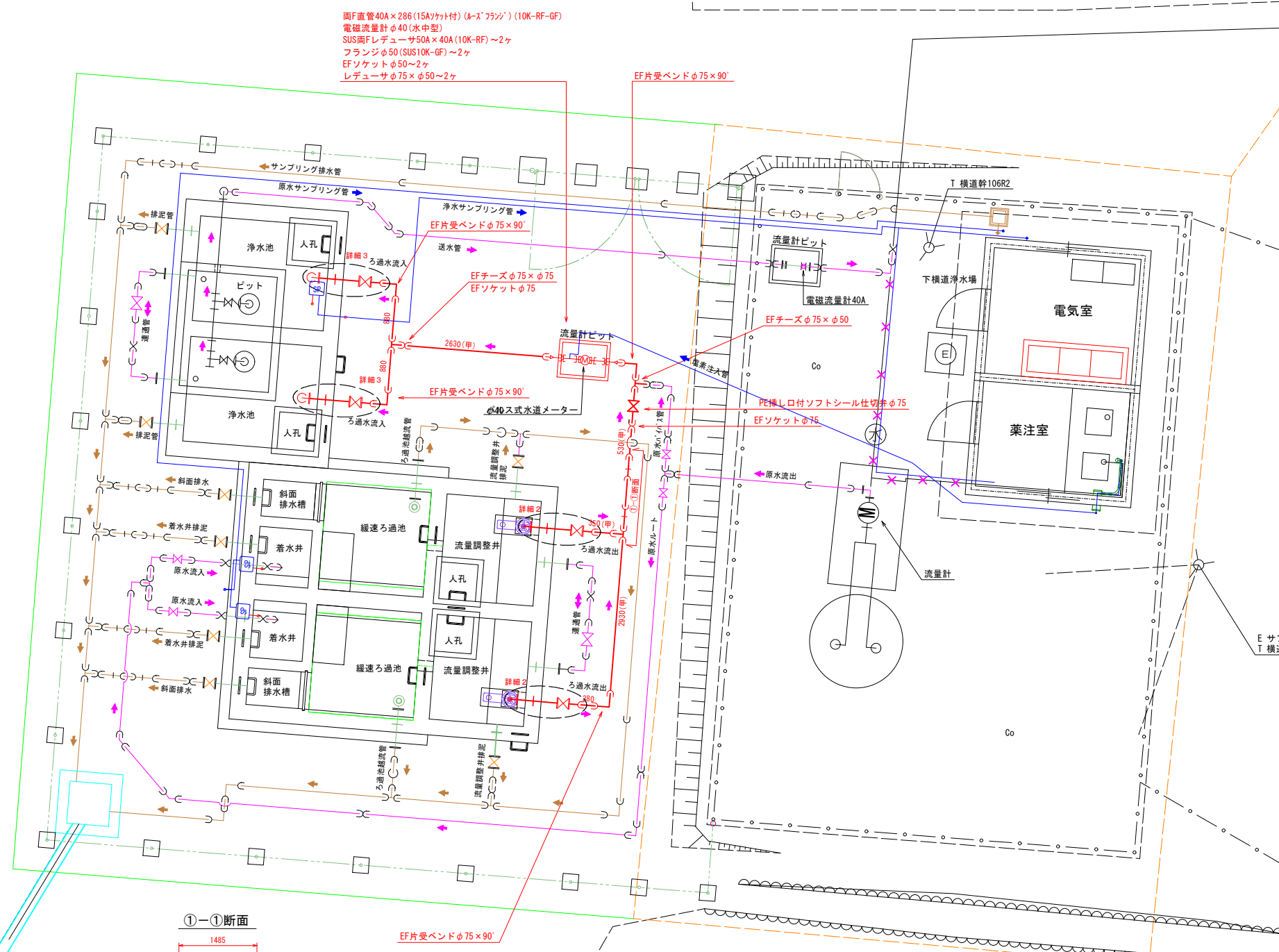
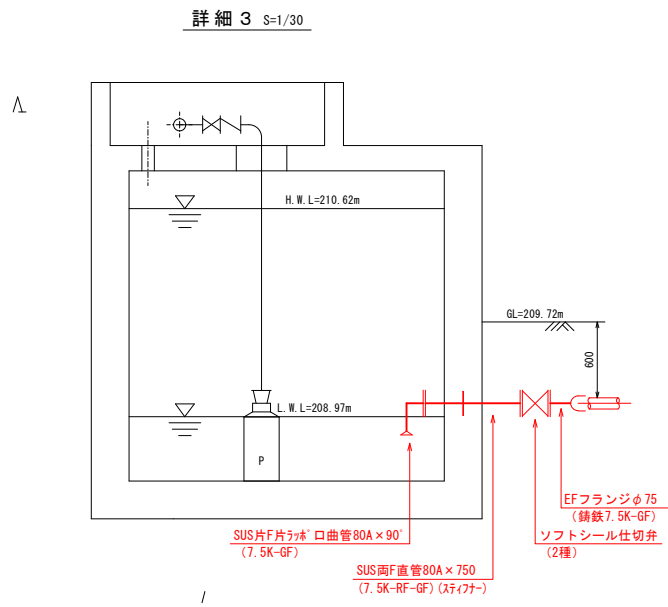
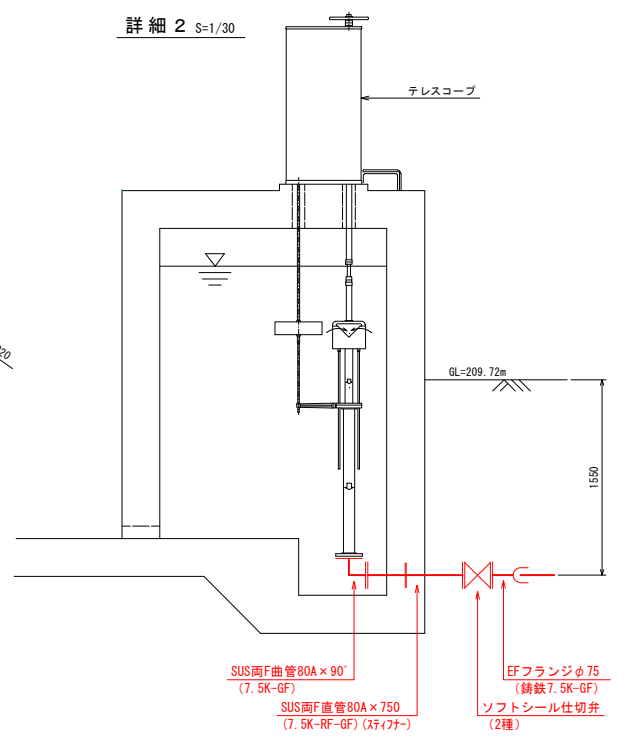
詳細 1 S=1/30



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管計画図 (1) (原水送水管・原水バイパス管)		
縮 尺	図示	図 番	P01
調 査	令和 7 年 3 月		

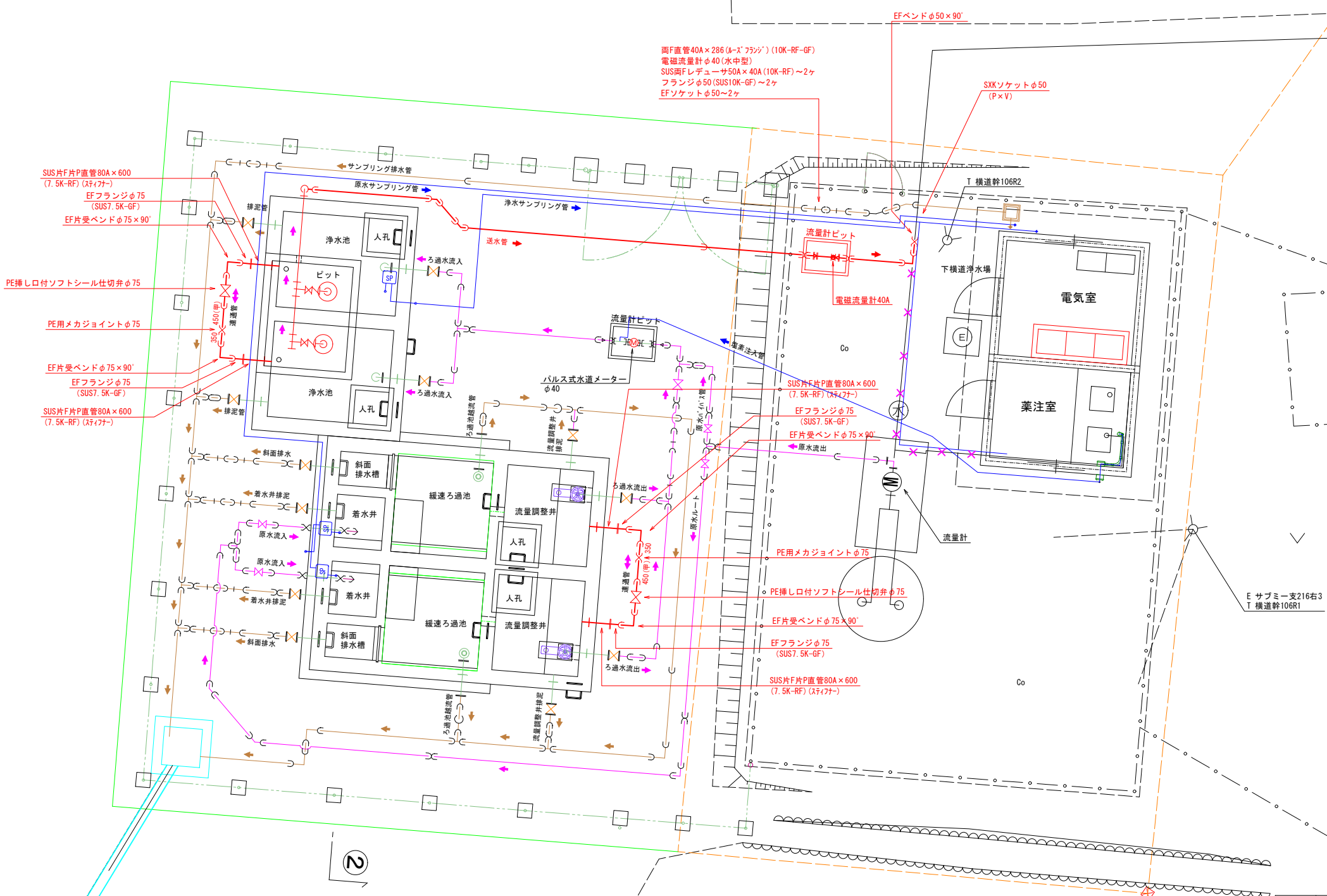
場内配管計画図（2）
（浄水管）

S=1: 50 (A1)
S=1:100 (A3)



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管計画図（2） （浄水管）		
縮 尺	図示	図 番	P02
調 査	令和 7 年 3 月		

場内配管計画図 (3) S=1: 50 (A1)
S=1:100 (A3)
(送水管・連通管)



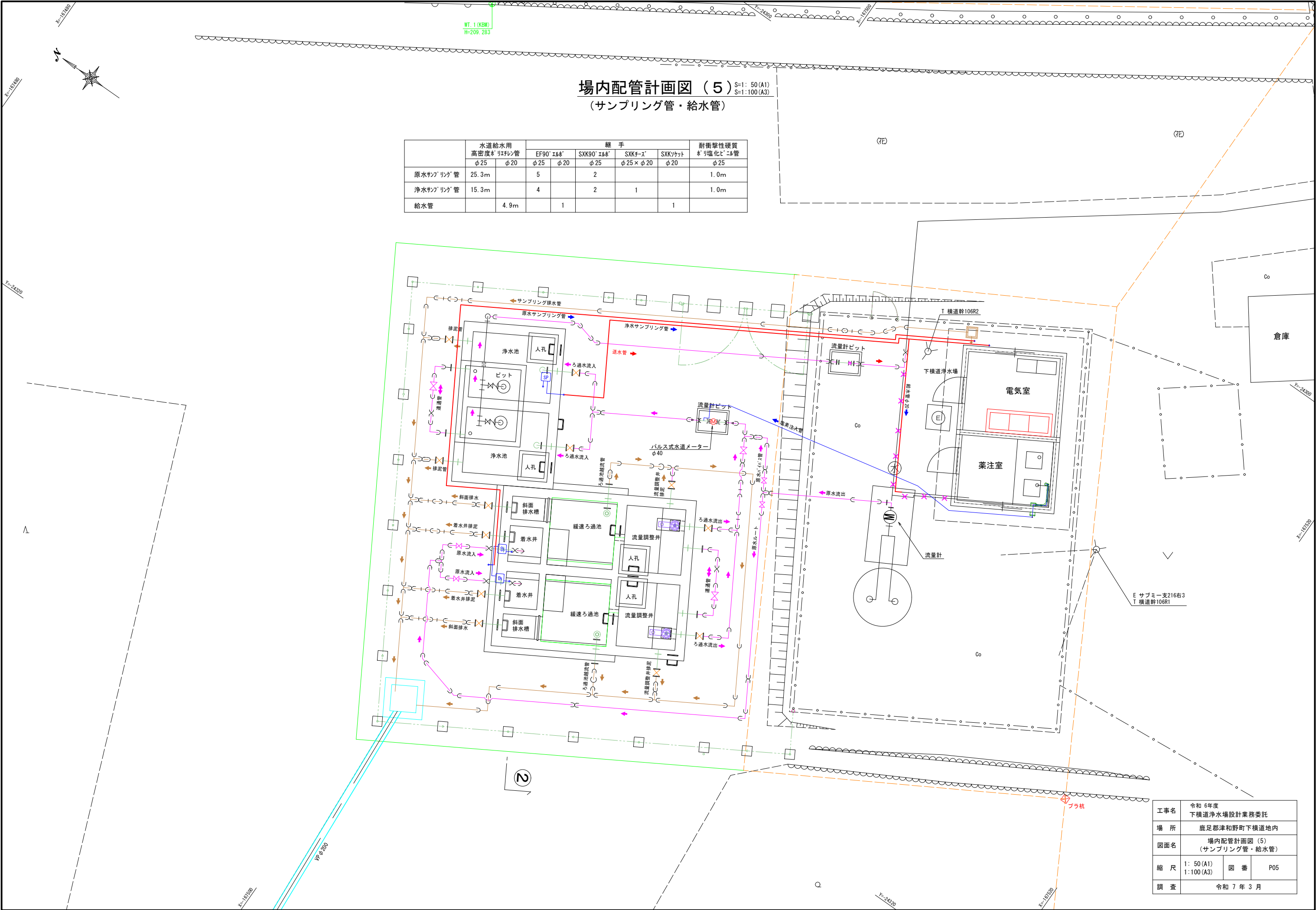
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管計画図 (3) (送水管・連通管)		
縮 尺	1: 50 (A1) 1:100 (A3)	図 番	P03
調 査	令和 7 年 3 月		

場内配管計画図 (4) S=1: 50 (A1)
S=1: 100 (A3)
(越流管・排泥管)

詳細 4 S=1/30

詳細 5 S=1/30

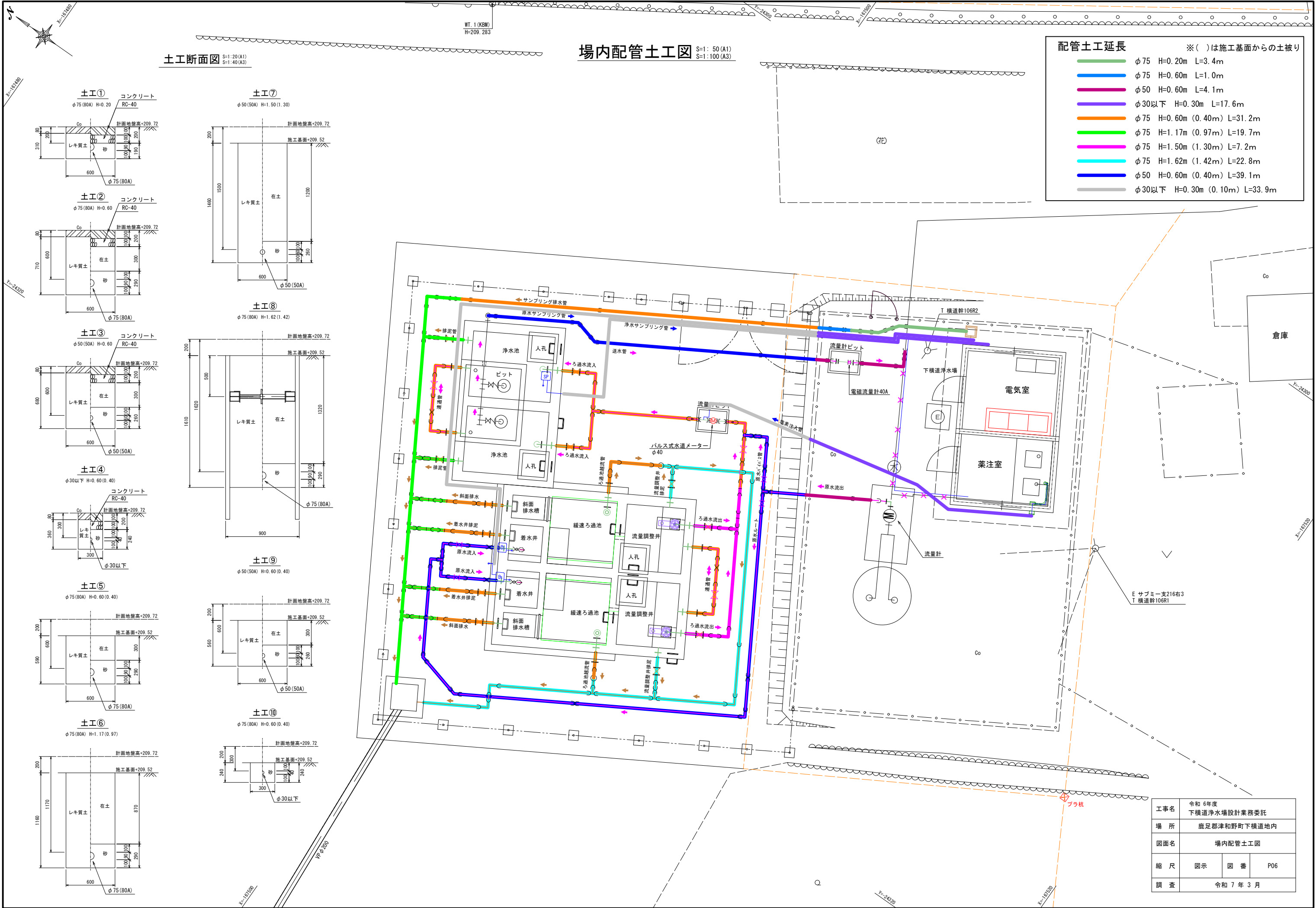
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管計画図 (4) (越流管・排泥管)		
縮 尺	図示	図 番	P04
調 査	令和 7 年 3 月		



場内配管計画図（５）
（サンプリング管・給水管）

	水道給水用 高密度ポリエチレン管		継 手				耐衝撃性硬質 ポリエチレン管
	φ25	φ20	EF90 エルブ	SXK90 エルブ	SXKチズ	SXKリカット	
原水サンプリング管	25.3m		5	2			1.0m
浄水サンプリング管	15.3m		4	2	1		1.0m
給水管		4.9m		1		1	

工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管計画図（５） （サンプリング管・給水管）		
縮 尺	1: 50 (A1) 1:100 (A3)	図 番	P05
調 査	令和 7 年 3 月		



土工断面図

場内配管土工図

配管土工延長 ※ ()は施工基面からの土被り

- φ 75 H=0.20m L=3.4m
- φ 75 H=0.60m L=1.0m
- φ 50 H=0.60m L=4.1m
- φ 30以下 H=0.30m L=17.6m
- φ 75 H=0.60m (0.40m) L=31.2m
- φ 75 H=1.17m (0.97m) L=19.7m
- φ 75 H=1.50m (1.30m) L=7.2m
- φ 75 H=1.62m (1.42m) L=22.8m
- φ 50 H=0.60m (0.40m) L=39.1m
- φ 30以下 H=0.30m (0.10m) L=33.9m

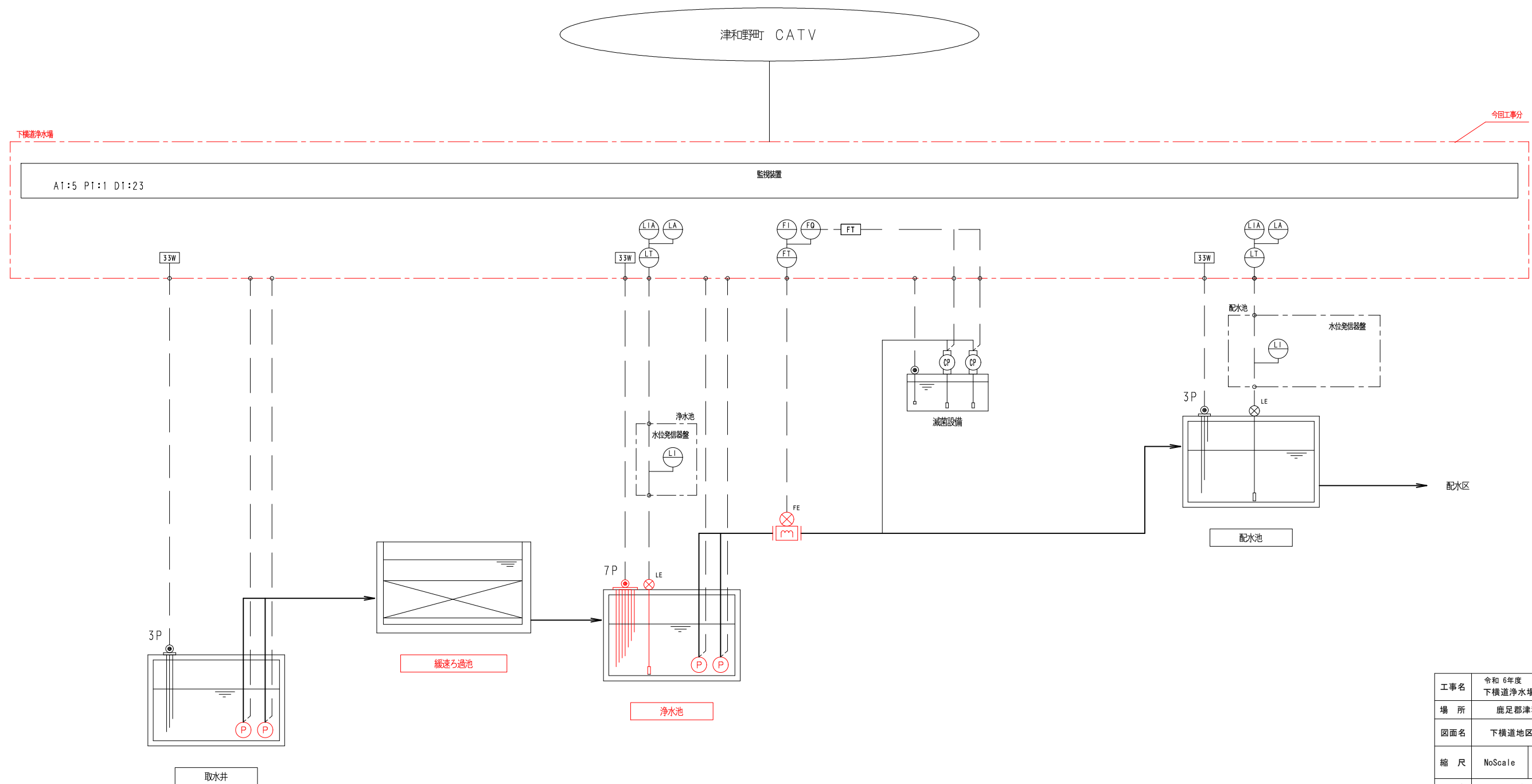
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	場内配管土工図		
縮 尺	図示	図 番	P06
調 査	令和 7 年 3 月		

下横道地区 計装フローシート

CATV型 総合水管理システム

[illegible]

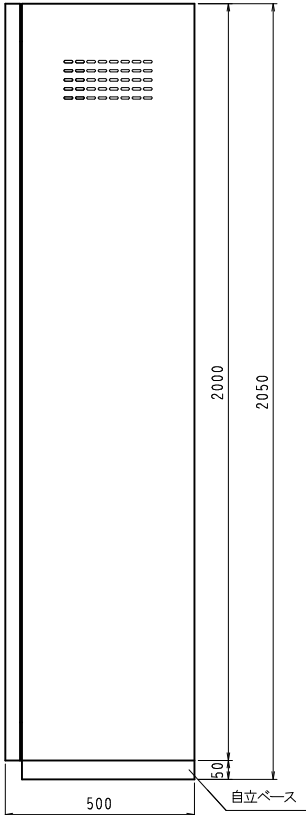
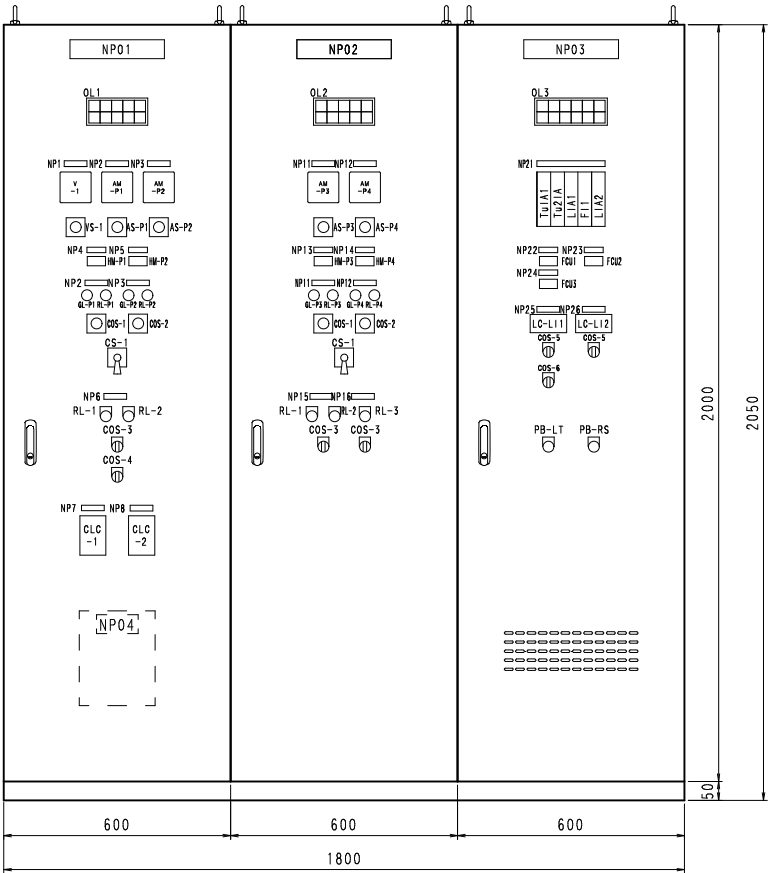
凡 例	
記号	名 称
L	水 位
F	流 量
Tu	濁 度
CL	残 塩
Z	開 度
E	発電器
I	指 示
A	警 報
Q	精 算
C	調 節
R	記 録
T	伝送器
33W	フロートレスリレー



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	下横道地区 計装フローシート		
縮 尺	NoScale	図 番	E01
調 査	令和 7 年 3 月		

下横道水道施設 電気設備図

制御盤外形図 S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)



OL1詳細

動力 電源	No. 1 取水ポンプ 漏電	No. 2 取水ポンプ 漏電	No. 1 減菌機 漏電	
電灯 電源	No. 1 取水ポンプ 故障	No. 2 取水ポンプ 故障	No. 2 減菌機 故障	

OL2詳細

No. 1 送水ポンプ 漏電	No. 2 送水ポンプ 漏電	No. 1 原水濁度 サンプリングポンプ 漏電	浄水濁度 サンプリングポンプ 漏電	
No. 1 送水ポンプ 故障	No. 2 送水ポンプ 故障	No. 2 原水濁度 サンプリングポンプ 漏電		

OL3詳細

原水濁度 上限	浄水濁度 上限	浄水池 満水	配水池 満水	1号ろ過池 上限	設備 故障
取水井 減水	減菌液 減液	浄水池 減水	配水池 減水	2号ろ過池 上限	

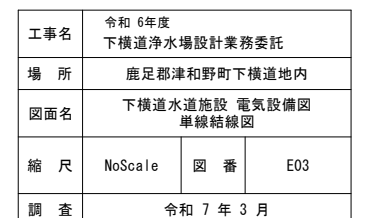
銘板一覧					
NP01	取水ポンプ制御盤	NP1	電源電圧	NP11	No. 1 送水ポンプ
NP02	送水ポンプ制御盤	NP2	No. 1 取水ポンプ	NP12	No. 2 送水ポンプ
NP03	計装盤	NP3	No. 2 取水ポンプ	NP13	No. 1 送水ポンプ運転時間
NP04	仕様・製造番号他	NP4	No. 1 取水ポンプ運転時間	NP14	No. 2 送水ポンプ運転時間
COS-1	手動 - 自動	NP5	No. 2 取水ポンプ運転時間	NP15	原水サンプリングポンプ
COS-2	No. 1 - 交互 - No. 2	NP6	減菌機	NP16	浄水サンプリングポンプ
COS-3	手動 - 切 - 自動	NP7	No. 1 減菌機	RL-1	No. 1
COS-4	No. 1 - 交互 - No. 2	NP8	No. 2 減菌機	RL-2	No. 2
COS-5	制御切替	CS-1	切 - 入	RL-3	運転
COS-6	ろ過池選択 1号 - 2号 - 不使用				

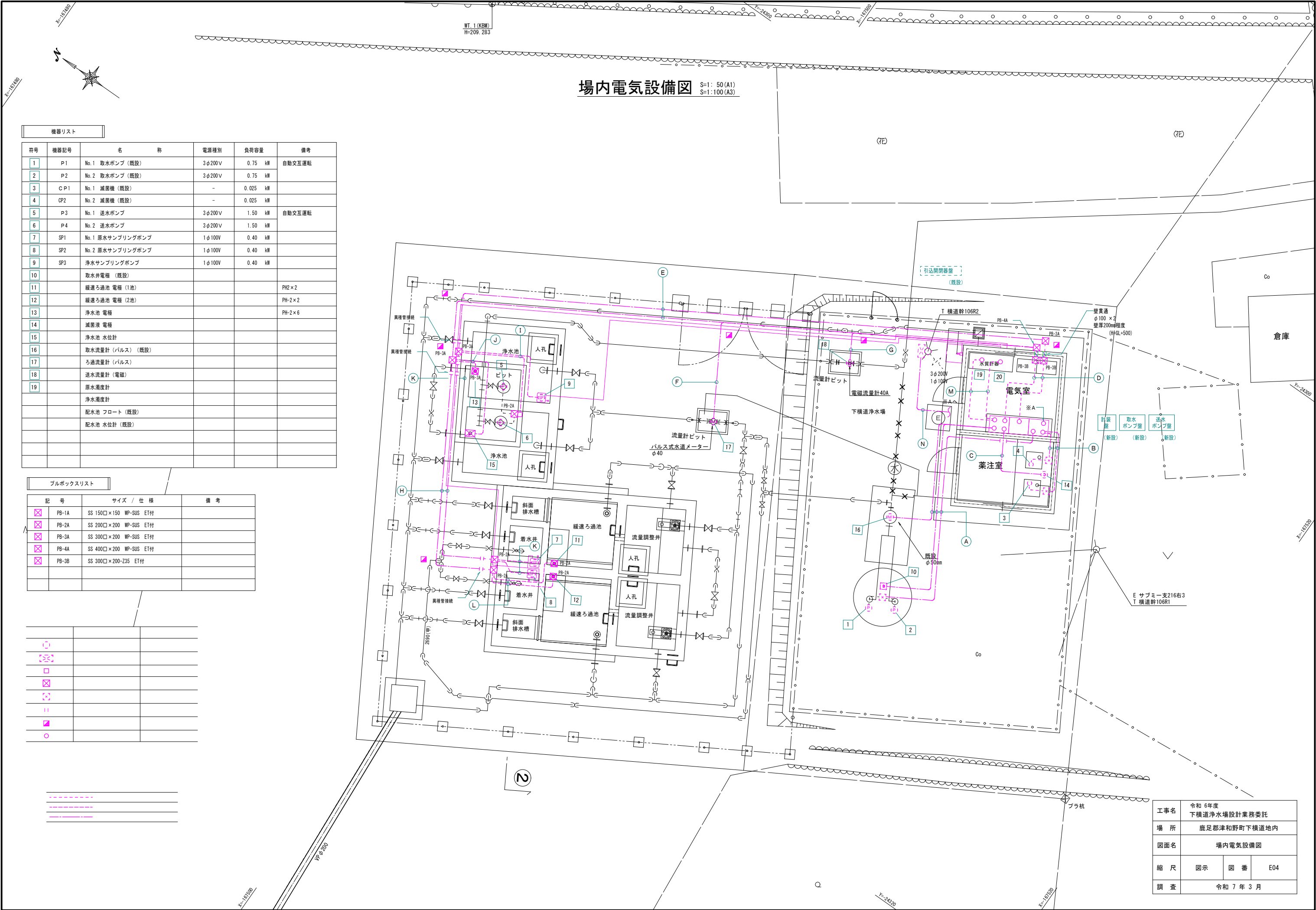
NP21

原水濁度	浄水濁度	浄水池水位	送水流量	配水池水位
------	------	-------	------	-------

工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	下横道水道施設 電気設備図 制御盤外形図		
縮 尺	S=1:10 (A1) S=1:20 (A3)	図 番	E02
調 査	令和 7 年 3 月		

単線結線図



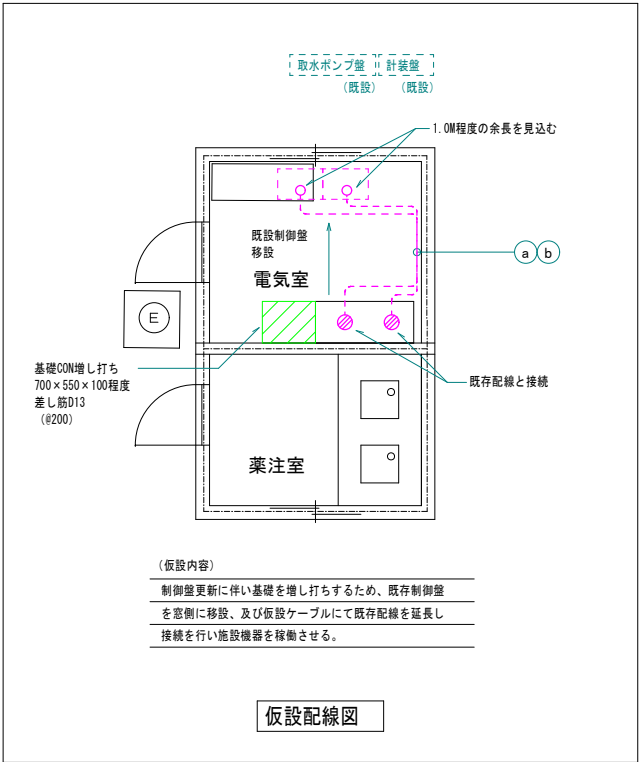


配線配管リスト・仮設配線図

配線・配管リスト									
符号	自	至	機器 符号	配線種別	敷設方法	保 護 管	備 考		
A	取水ポンプ 制御盤	No. 1 取水ポンプ (既設)	P1	EM-CE 3.5" -4C 1C:E	地中埋設	既存配管	ケーブルの更新 (既設 : GV 3.5" -4C)		
		No. 2 取水ポンプ (既設)	P2	EM-CE 3.5" -4C 1C:E					
	計装盤	取水井電極 (既設)		EM-CEE 2" -3C	地中埋設	既存配管	ケーブルの更新 (既設 : GVV 2" -3C)		
		取水流量計 (バルス) (既設)		専用ケーブル-2C	地中埋設	既存配管	ケーブルの更新 (既設 : 専用ケーブル-2C)		
B	取水ポンプ 制御盤	No. 1 減善機 (既設)	CP1	EM-CEE 1.25" -6C	CON打込み	既存配管	ケーブルの更新 (既設 : GVV 1.25" -6C)		
		No. 2 減善機 (既設)	CP2	EM-CEE 1.25" -6C					
C	計装盤	減善液 電極 (既設)		EM-CEE 2" -2C	CON打込み	既存配管	ケーブルの更新 (既設 : GVV 2" -2C)		
D	送水ポンプ 制御盤	No. 1 送水ポンプ	P3	EM-CE 3.5" -4C 1C:E	露出	HIVE 36			
		No. 2 送水ポンプ	P4	EM-CE 3.5" -4C 1C:E					
		No. 1 原水サンプリングポンプ	SP1	EM-CE 5.5" -2C					
		No. 2 原水サンプリングポンプ	SP2	EM-CE 5.5" -2C					
		浄水サンプリングポンプ	SP3	EM-CE 3.5" -2C , E2"					
	計装盤	緩速ろ過池 電極 (1池)		EM-CEE 2" -3C	露出	HIVE 28			
		緩速ろ過池 電極 (2池)		EM-CEE 2" -3C					
		浄水池 電極		EM-CEE2" -7C	露出	HIVE 36			
		浄水池 水位計		EM-CEES 2" -2C , E2"					
		ろ過流量計 (バルス)		専用ケーブル-2C	露出	HIVE 22			
		送水流量計 (電磁)		専用ケーブル-4C	露出	HIVE 22			
		E	送水ポンプ 制御盤	No. 1 送水ポンプ	P3	EM-CE 3.5" -4C 1C:E	地中埋設／露出	難燃FEP 40/立上げ HIVE 42	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続
				No. 2 送水ポンプ	P4	EM-CE 3.5" -4C 1C:E			
No. 1 原水サンプリングポンプ	SP1			EM-CE 5.5" -2C	地中埋設／露出	難燃FEP 50/立上げ HIVE 54	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続		
No. 2 原水サンプリングポンプ	SP2			EM-CE 5.5" -2C					
浄水サンプリングポンプ	SP3			EM-CE 3.5" -2C , E2"					
計装盤	緩速ろ過池 電極 (1池)			EM-CEE 2" -3C	地中埋設／露出	難燃FEP 40/立上げ HIVE 36	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続		
	緩速ろ過池 電極 (2池)			EM-CEE 2" -3C					
	浄水池 電極			EM-CEE 2" -7C	地中埋設／露出	難燃FEP 40/立上げ HIVE 36	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続		
	浄水池 水位計			EM-CEES 2" -2C , E2"					
F	計装盤	ろ過流量計 (バルス)		専用ケーブル-2C	地中埋設／露出	難燃FEP 30	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続		
G	計装盤	送水流量計 (電磁)		専用ケーブル-4C	地中埋設／露出	難燃FEP 30	電気室側は難燃FEPを直接ブルボックスに接続		
H	送水ポンプ 制御盤	No. 1 原水サンプリングポンプ	SP1	EM-CE 5.5" -2C , E2"	地中埋設／露出	難燃FEP 40/立上げ HIVE 42			
		No. 2 原水サンプリングポンプ	SP2	EM-CE 5.5" -2C					
	計装盤	緩速ろ過池 電極 (1池)		EM-CEE 2" -3C	地中埋設／露出	難燃FEP 30/立上げ HIVE 36			
		緩速ろ過池 電極 (2池)		EM-CEE 2" -3C					
I	送水ポンプ 制御盤	No. 1 送水ポンプ	P3	EM-CE 3.5" -4C 1C:E	コンクリート打ち込み	PF-S 28			
		No. 2 送水ポンプ	P4	EM-CE 3.5" -4C 1C:E	コンクリート打ち込み	PF-S 28			
		浄水サンプリングポンプ	SP3	EM-CE 3.5" -2C , E2"	コンクリート打ち込み	PF-S 22			
J	計装盤	浄水池 電極		EM-CEE 2" -7C	コンクリート打ち込み	PF-S 28			
		浄水池 水位計		EM-CEES 2" -2C , E2"	コンクリート打ち込み	PF-S 22			
K	送水ポンプ 制御盤	No. 1 原水サンプリングポンプ	SP1	EM-CE 5.5" -2C , E2"	コンクリート打ち込み	PF-S 28			
		No. 2 原水サンプリングポンプ	SP2	EM-CE 5.5" -2C , E2"	コンクリート打ち込み	PF-S 28			
L	計装盤	緩速ろ過池 電極 (1池)		EM-CEE 2" -3C	コンクリート打ち込み	PF-S 22			
		緩速ろ過池 電極 (2池)		EM-CEE 2" -3C	コンクリート打ち込み	PF-S 22			
M	計装盤	原水濁度計		EM-CEES 2" -2C , E2"	露出	HIVE 22			
				EM-CEES 2" -2C					
		浄水濁度計		EM-CEE 2" -2C , E2"	露出	HIVE 22			
				EM-CEES 2" -2C					

符号	自	至	回路名/負荷名称	配線種別	敷設方法	保護管	備考
(N)	引込開閉器盤 (既設)	取水ポンプ制御盤	動力主幹	EM-CE 8" -3C	地中埋設/ビッド	既存配管	ケーブルの更新 (既設: CV 8" -3C) 3φ200V
			電灯主幹	EM-CE 8" -2C	地中埋設/ビッド	既存配管	ケーブルの更新 (既設: CV 8" -2C) 1φ100V

符号	自	至	回路名/負荷名称	配線種別	敷設方法	保 護 管	備 考
a	接続部	取水ポンプ 制御盤（既設）	動力主幹	EM-CE 8" -3C , E5. 5"	コログシ	-	仮設配線
			電灯主幹	EM-CE 8" -2C	コログシ	-	仮設配線
	接続部	取水ポンプ 制御盤（既設）	No.1 取水ポンプ（既設）	EM-CE 2" -4C 1C:E	コログシ	-	仮設配線
			No.2 取水ポンプ（既設）	EM-CE 2" -4C 1C:E	コログシ	-	仮設配線
			No.1 減菌機（既設）	EM-CEE 1.25" -6C	コログシ	-	仮設配線
			No.2 減菌機（既設）	EM-CEE 1.25" -6C	コログシ	-	仮設配線
			電灯・コンセント	EM-EEF 2.0-2C	コログシ	-	仮設配線
	接続部	計装盤（既設）	取水井電極（既設）	EM-CEE 2" -3C	コログシ	-	仮設配線
			減菌液 電極（既設）	EM-CEE 2" -2C	コログシ	-	仮設配線
			取水量量計（既設）	EM-CEE 2" -2C	コログシ	-	仮設配線
			配水池 フロート（既設）	EM-CEE 2" -3C	コログシ	-	仮設配線
			配水池 水位計（既設）	EM-CEES 2" -2C , E2"	コログシ	-	仮設配線
			第1水源へ信号（既設）	EM-FOPEE-S 0.9-2P	コログシ	-	仮設配線

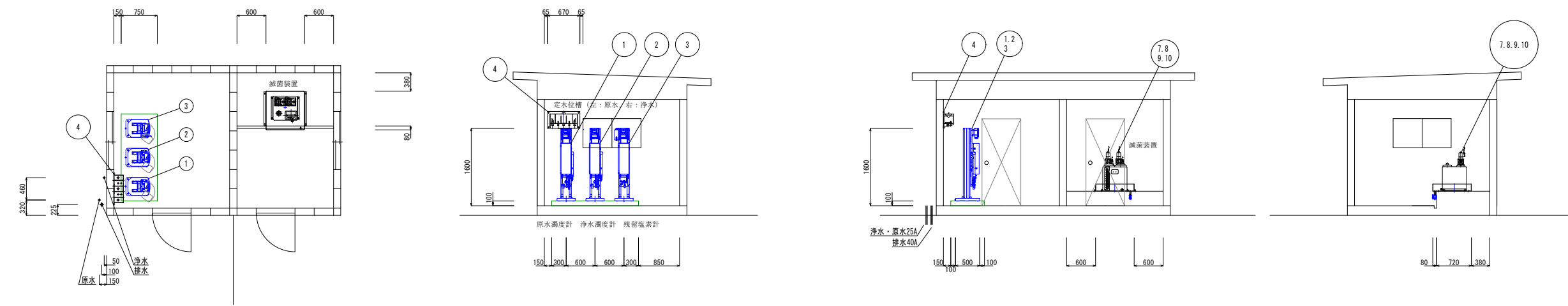


工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	配線配管リスト・仮設配線図		
縮 尺		図 番	E05
調 査	令和 7 年 3 月		

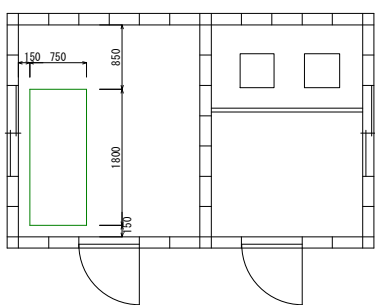
機械設備配置図

S=1:50 (A1)
S=1:100 (A3)

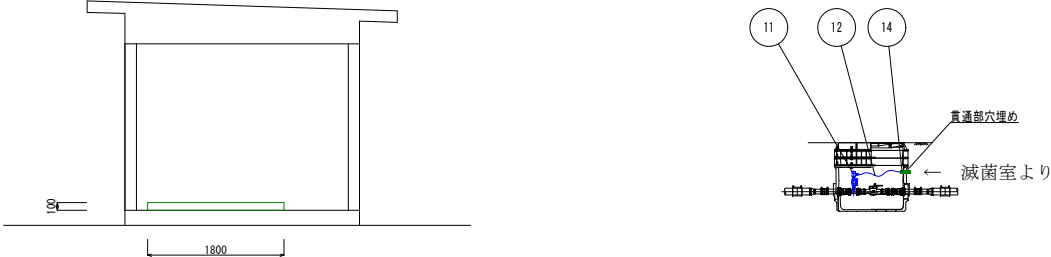
機器配置図



水質計器基礎



塩素注入点



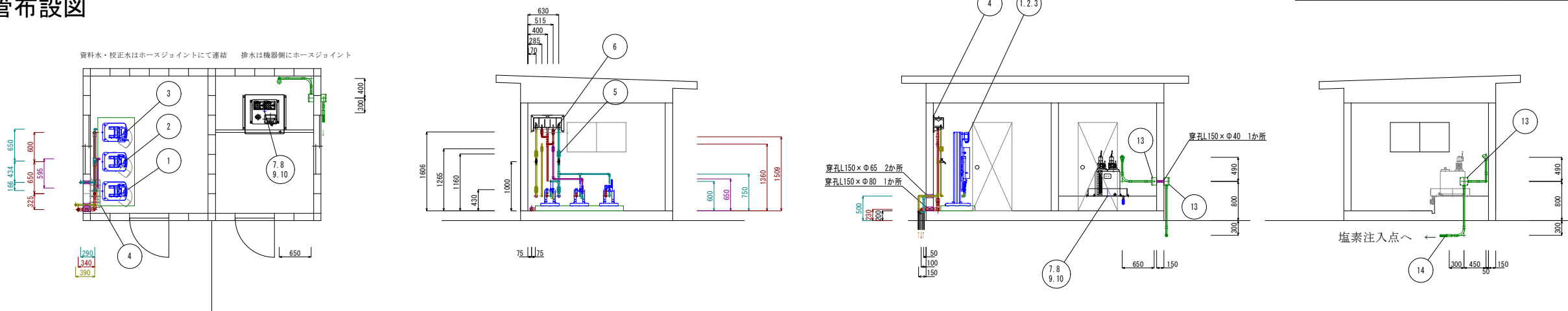
使用機器

	名 称	数 量	仕 様
①	原水濁度計	1 台	TUF-1600型 測定レンジ:0~100度
②	浄水濁度計	1 台	TUH-1600型 測定レンジ:0~2度
③	残留塩素計	1 台	CLF-1610型 測定レンジ:0~2mg/L
④	定水位槽	1 台	原水・浄水両給水型 PVC製
⑤	滅菌機	2 台	VL-10PIW-F-1-4-Y 100V 15W 0.26cc/shot
⑥	次亜貯留槽	1 槽	PVC製 100L 二方向切替弁 背面トレー含む
⑦	防疫提	1 槽	PVC製 排水バルブ付
⑧	液位計	1 台	液面フロートリレー 下限1接点
⑨	注入点ディフューザー	1 台	PVC製 ボールバルブ付 15Aねじ込み

労務

	名 称	数 量	仕 様
①	水質計器据付工	3 式	原水濁度計、浄水濁度計、残留塩素測定
②	定水位槽据付工	1 槽	原水・浄水給両水型
③	薬注装置据付工	1 式	滅菌機2台、貯留槽1槽、防疫提1槽、液位計1台
④	注入点ディフューザー据付工	1 台	15A ねじ込み

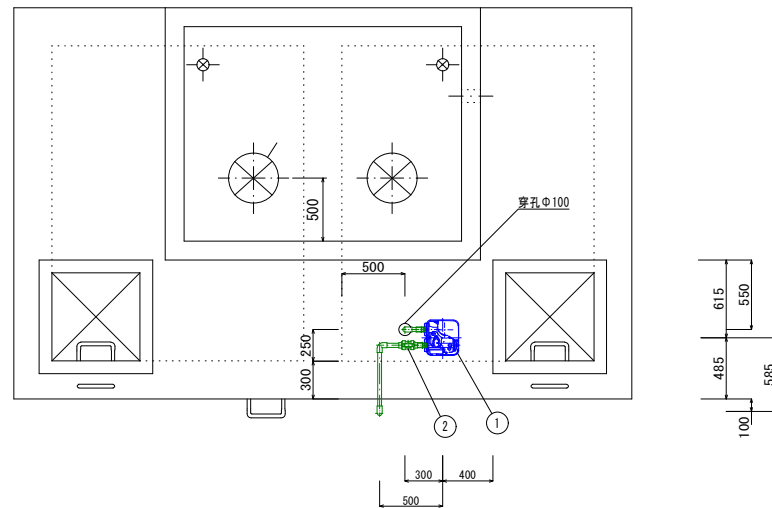
配管布設図



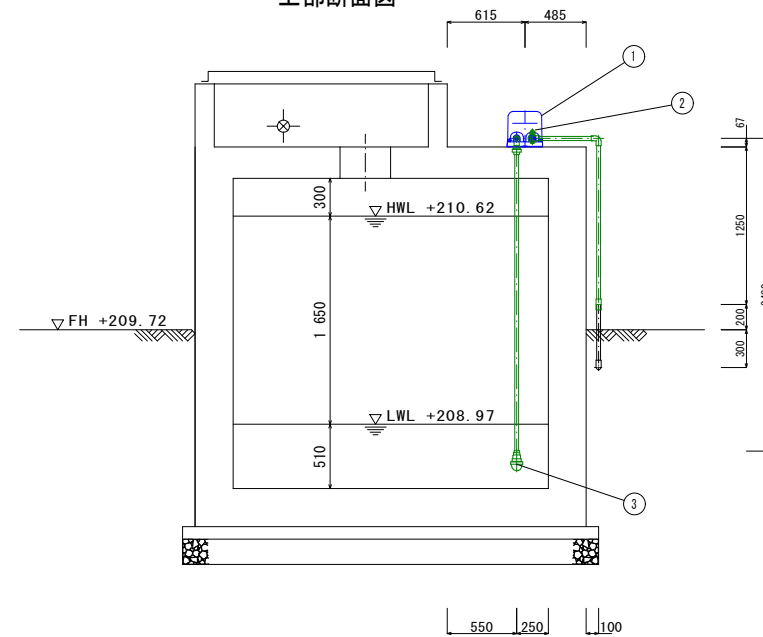
工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	電気・滅菌器室		
縮 尺	1:50	図 番	M01
調 査	令和 7 年 3 月		

浄水サンプリング配管布設図 S=1:30

上部平面図



上部断面図



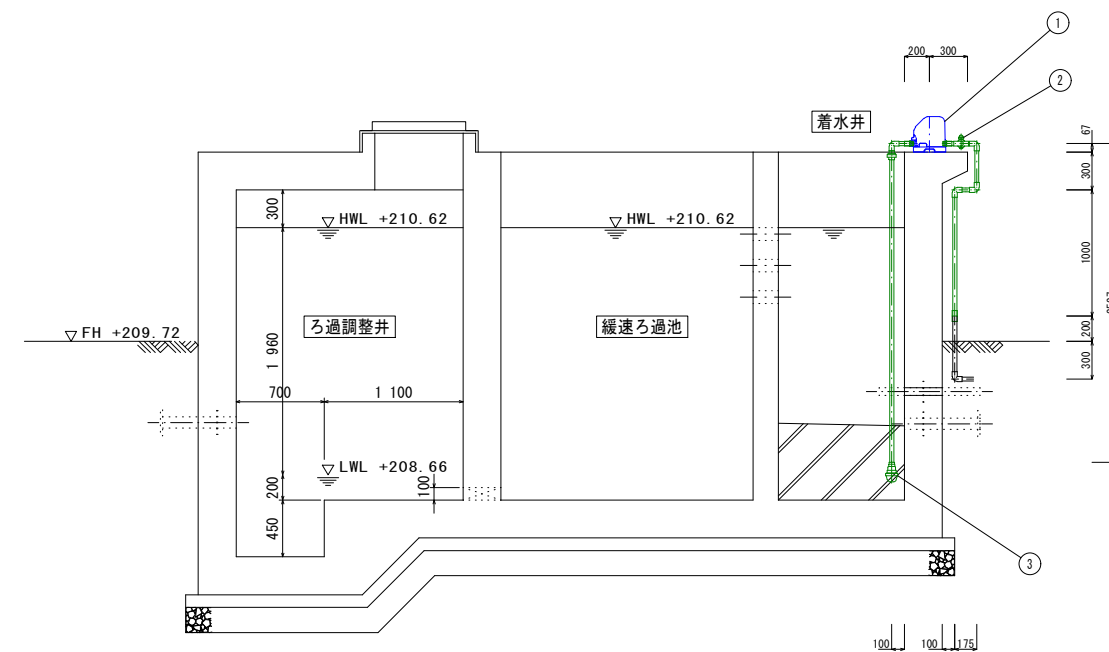
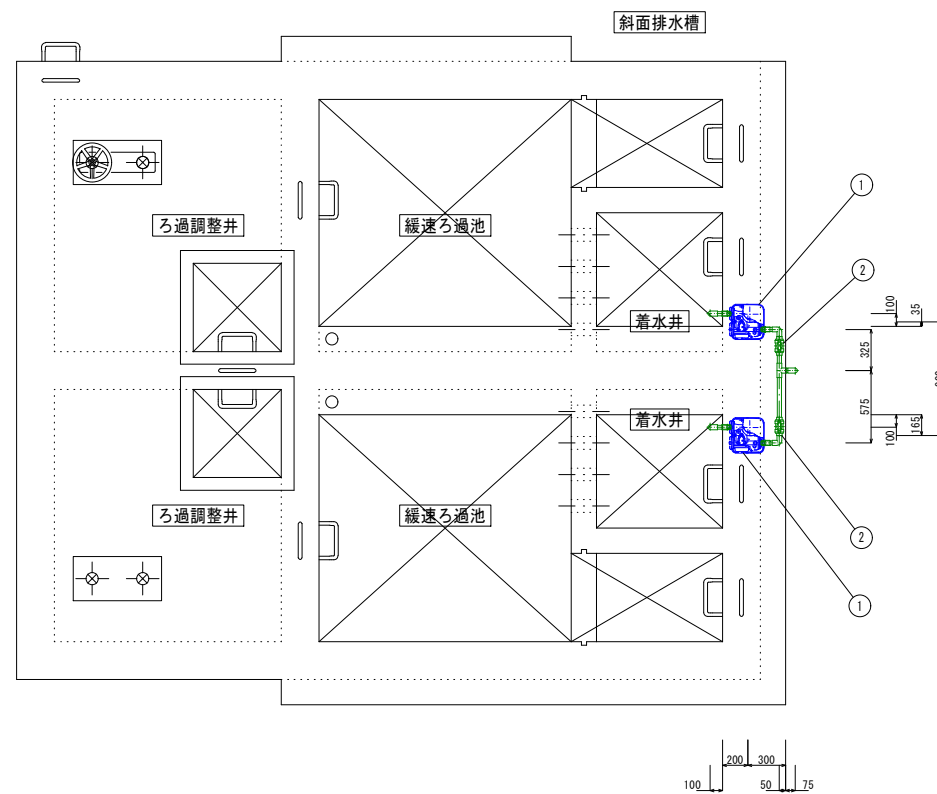
主要機器

	名 称	数 量	仕 様
①	サンプリングポンプ	3 台	NF3-400S 単相100V 全揚程25m 38L/min 口径25A

勞務

	名 称	数 量	仕 様
①	ポンプ据付工	3 台	0.4KW 25口径 12.5kg
②	穿孔工	1 式	施工外

原水サンプリング配管布設図(2) S=1:30



工事名	令和 6年度 下横道浄水場設計業務委託		
場 所	鹿足郡津和野町下横道地内		
図面名	浄水サンプリング配管布設図		
縮 尺	1:30	図 番	M02
調 査	令和 7 年 3 月		