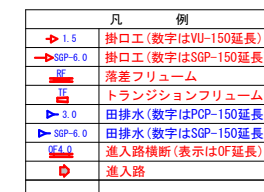


新宮川岸地区竜東振興土地改良基盤整備事業 ほ場整備工事

図 面 目 録

図面番号	図 面 名 称	枚数
1～2	計画平面図	2
3	基盤造成縦断図	1
4～8	基盤造成横断図	5
9	用水 1 号(支線道路1、3号)縦断図	1
10	排水 1 号(支線道路1号)縦断図	1
11	用水1-1号(支線道路2、4号)縦断図	1
12	用水1-2号、用水3-1号、支線道路 1 号縦断図	1
13	用水 2 号、管理道路縦断図	1
14～16	標準断面図	3
17	田4-1 練ブロック積展開図	1
18	田5 練ブロック積展開図	1
19	田5 防草ブロック展開図	1
20	田6-1 防草ブロック展開図	1
21	管理道路練ブロック積復旧	1
22	水槽工 1 型構造図	1
23	水槽工 2 型構造図	1
24	水槽工 3 型構造図	1
25	水槽工 4 ～ 7 、 9 型構造図	1
26	水槽工 8 、 10型構造図	1
27～28	水槽工11型構造図	2
29	水槽工12、13型構造図	1
30	水槽工14～16型構造図	1
31	水槽工17型構造図	1
32～33	水槽工18型構造図	2
34	水槽工19、20型構造図	1
35	水槽工21～23型構造図	1
36	用水 1 号マルチU開渠割付図	1
37	用水1-1号マルチU開渠割付図	1
38	排水 1 号道路横断箇所詳細図ほか	1
39	用水3-1号道路横断箇所詳細図	1
40	用水 3 号上流側取付部、同地区界横断図	1
41	湧水処理工計画図	1
42	仮設図	1

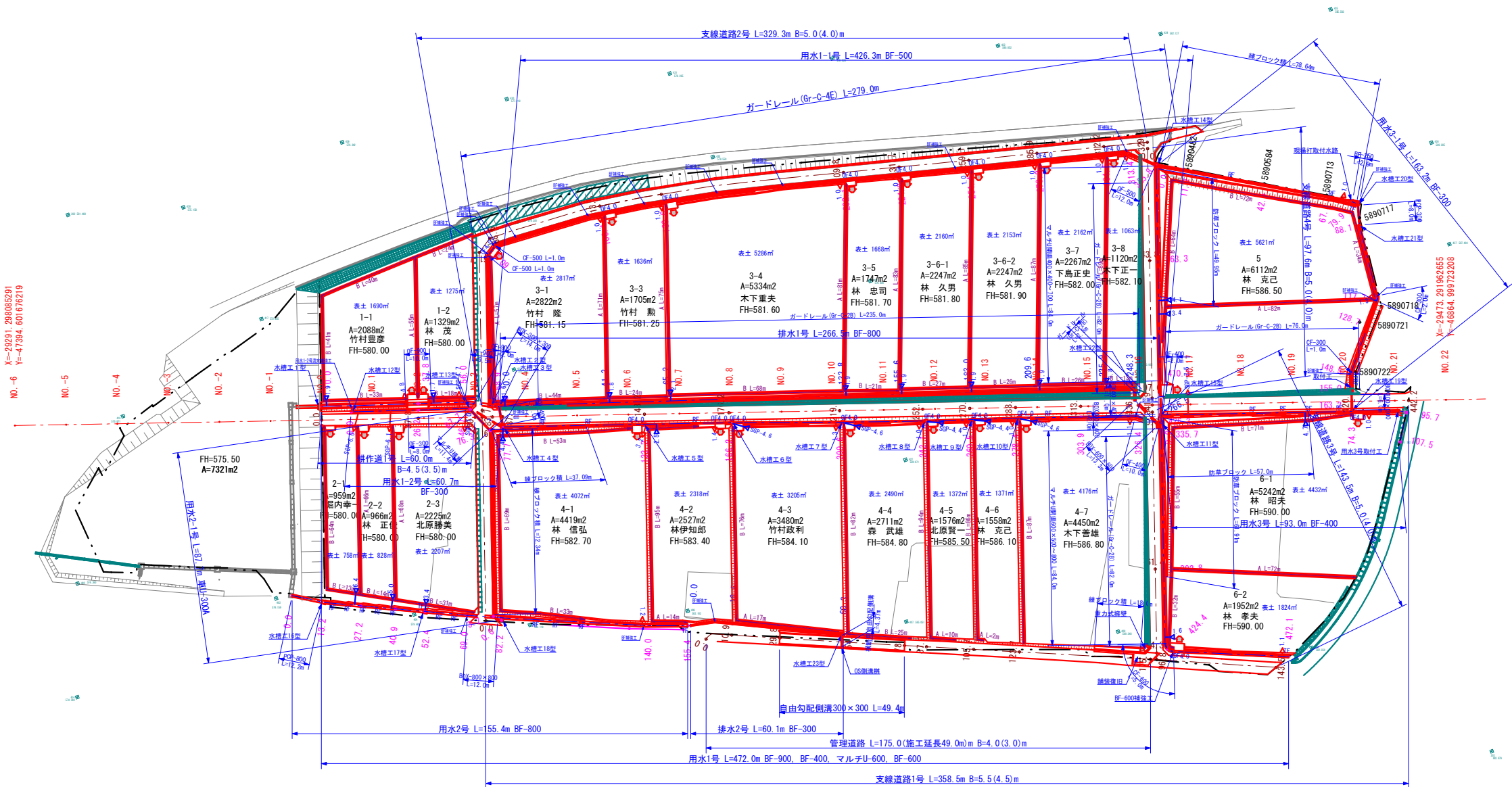
縮尺 1/1000



事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	計 画 平 面 図		
縮 尺	1：1000	図面番号	1 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒 ケ 根 市		
施 工			

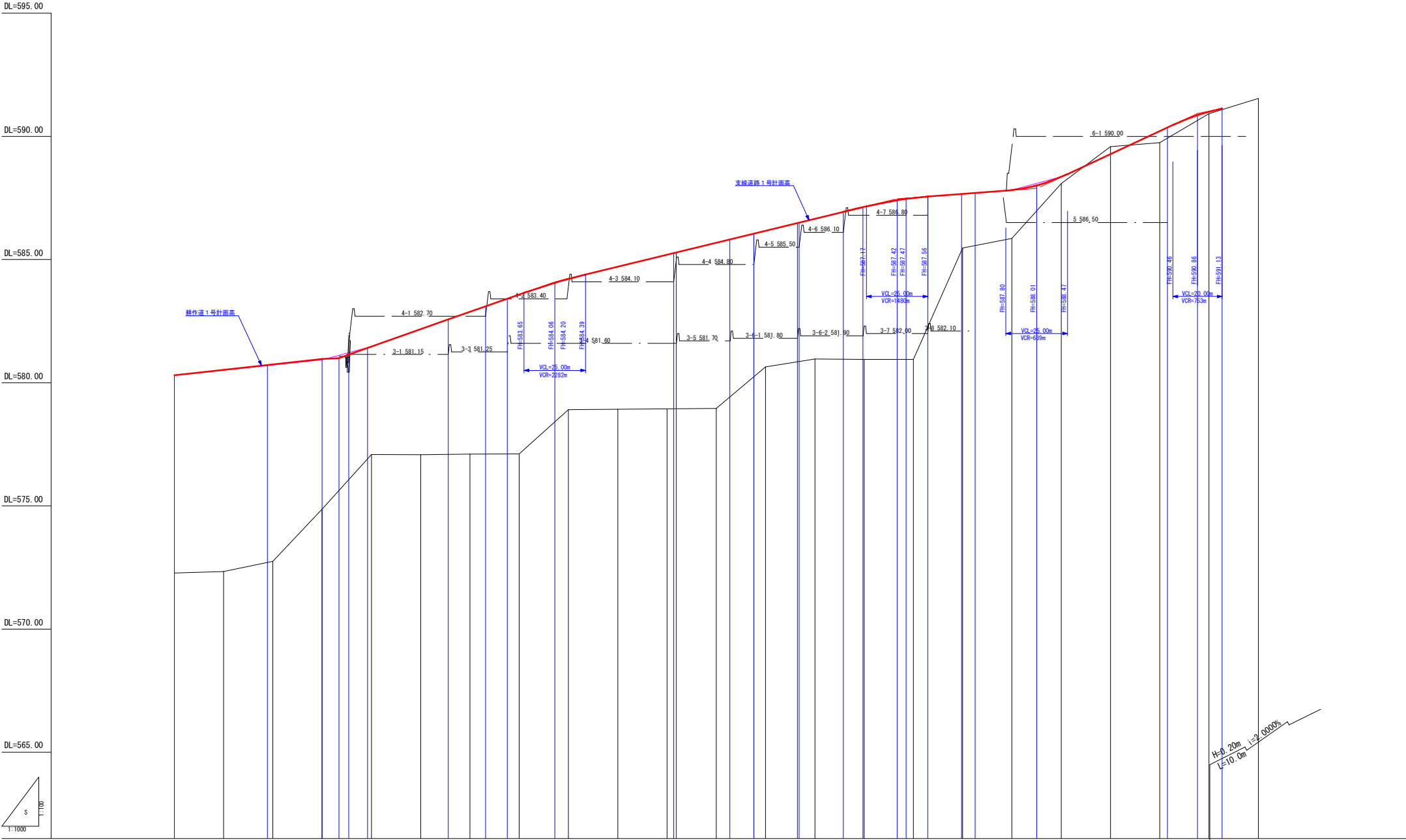
新宮川岸地区竜東振興土地改良基盤整備事業 圃場整備工事 計画平面図

縮尺 1/1000



凡 例	
	掛口工(数字はVU-150延長)
	掛口工(数字はSGP-150延長)
	落差フリーム
	トランジションフリーム
	田排水(数字はPOP-150延長)
	田排水(数字はSGP-150延長)
	進上路横断(表示はOF延長)
	進上路

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸(しんがし)地区		
図面名称	計画平面図		
縮尺	1:1000	図面番号	2 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

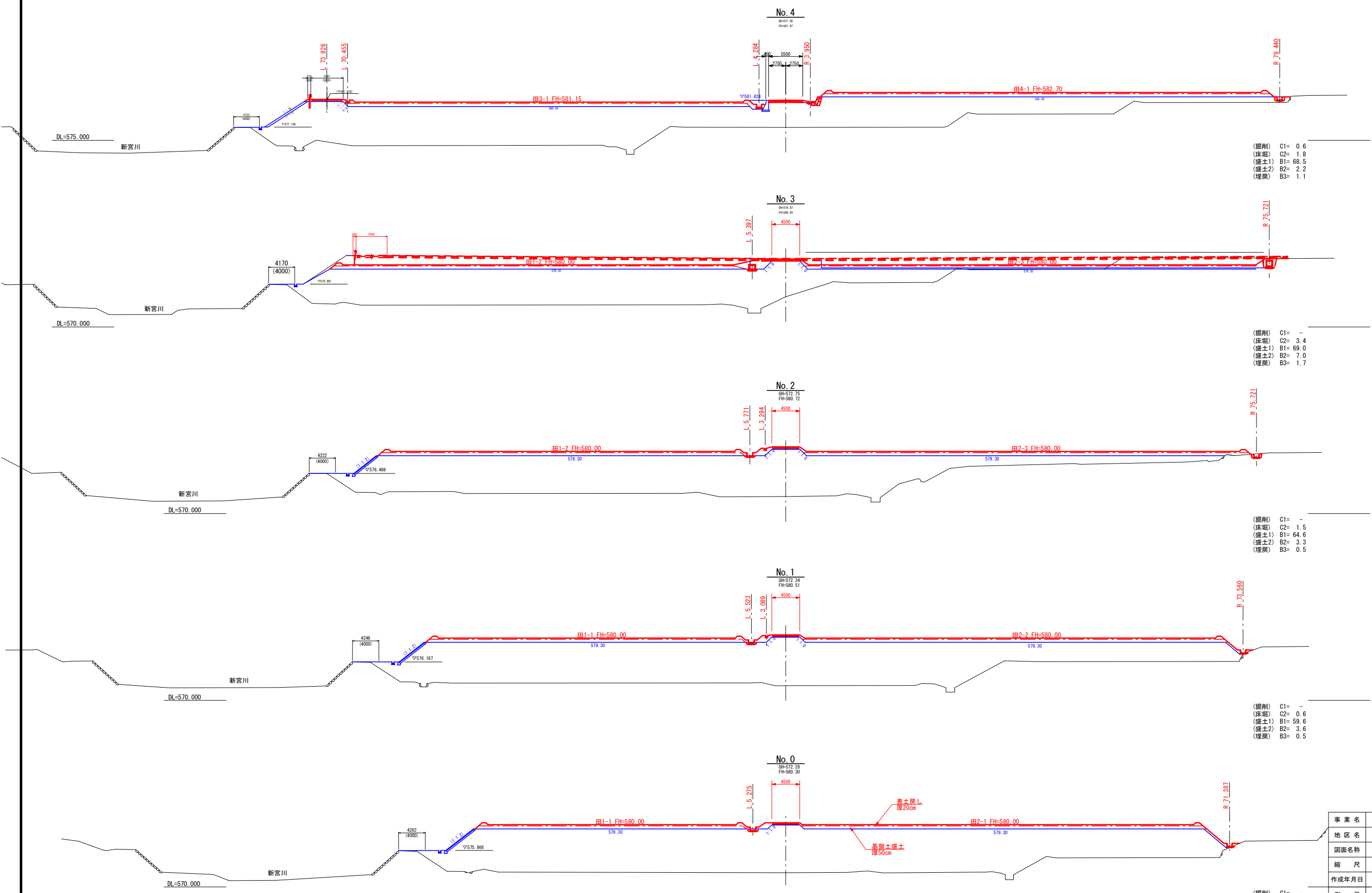


測 点	計 面 道 路 高		計 面 高 勾 配	
	測 点	計画道路高	計画高勾配	勾 配
No. 0	0.0	580.30	H=0.66m L=60.0m i=1.1000%	
No. 1	20.0	580.51		
No. 2	40.0	580.72		
No. 3	60.0	580.93		
No. 4	80.0	581.47		
No. 5	100.0	582.17		
No. 6	120.0	582.88		
No. 7	140.0	583.58		
No. 8	160.0	584.22		
No. 9	180.0	584.71		
No. 10	200.0	585.20		
No. 11	220.0	585.68		
No. 12	240.0	586.17		
No. 13	260.0	586.66		
No. 14	280.0	587.14		
No. 15	300.0	587.51		
No. 16	320.0	587.67		
No. 17	340.0	587.82		
No. 18	360.0	588.36		
No. 19	380.0	588.58		
No. 20	400.0	589.29		
No. 21	420.0	590.22		
No. 22	440.0	591.54		

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成縦断面図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

基盤造成横断面図 1/5

S=1:300



(掘削) C1= 0.6
(床堀) C2= 1.8
(盛土1) B1= 68.5
(盛土2) B2= 2.2
(埋戻) B3= 1.1

(掘削) C1= -
(床堀) C2= 3.4
(盛土1) B1= 69.0
(盛土2) B2= 7.0
(埋戻) B3= 1.7

(掘削) C1= -
(床堀) C2= 1.5
(盛土1) B1= 64.6
(盛土2) B2= 3.3
(埋戻) B3= 0.5

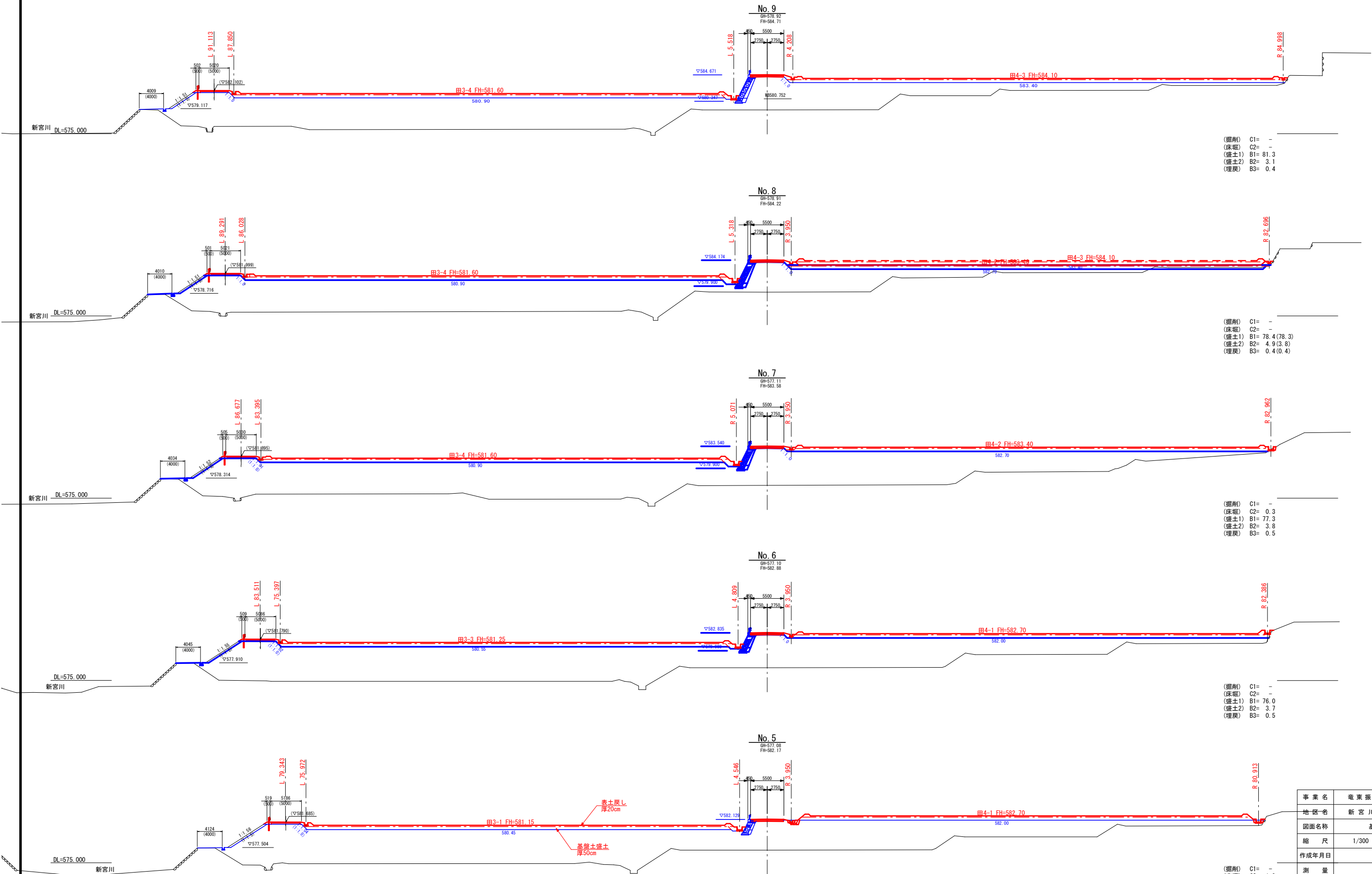
(掘削) C1= -
(床堀) C2= 0.6
(盛土1) B1= 59.6
(盛土2) B2= 3.6
(埋戻) B3= 0.5

(掘削) C1= -
(床堀) C2= 0.7
(盛土1) B1= 54.1
(盛土2) B2= 3.7
(埋戻) B3= 0.6

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成横断面図 1/5		
縮尺	1/300	図面番号	4 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

基盤造成横断面図 2/5

S=1:300



(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 81.3
(盛土2) B2= 3.1
(埋戻) B3= 0.4

(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 78.4 (78.3)
(盛土2) B2= 4.9 (3.8)
(埋戻) B3= 0.4 (0.4)

(掘削) C1= -
(床堀) C2= 0.3
(盛土1) B1= 77.3
(盛土2) B2= 3.8
(埋戻) B3= 0.5

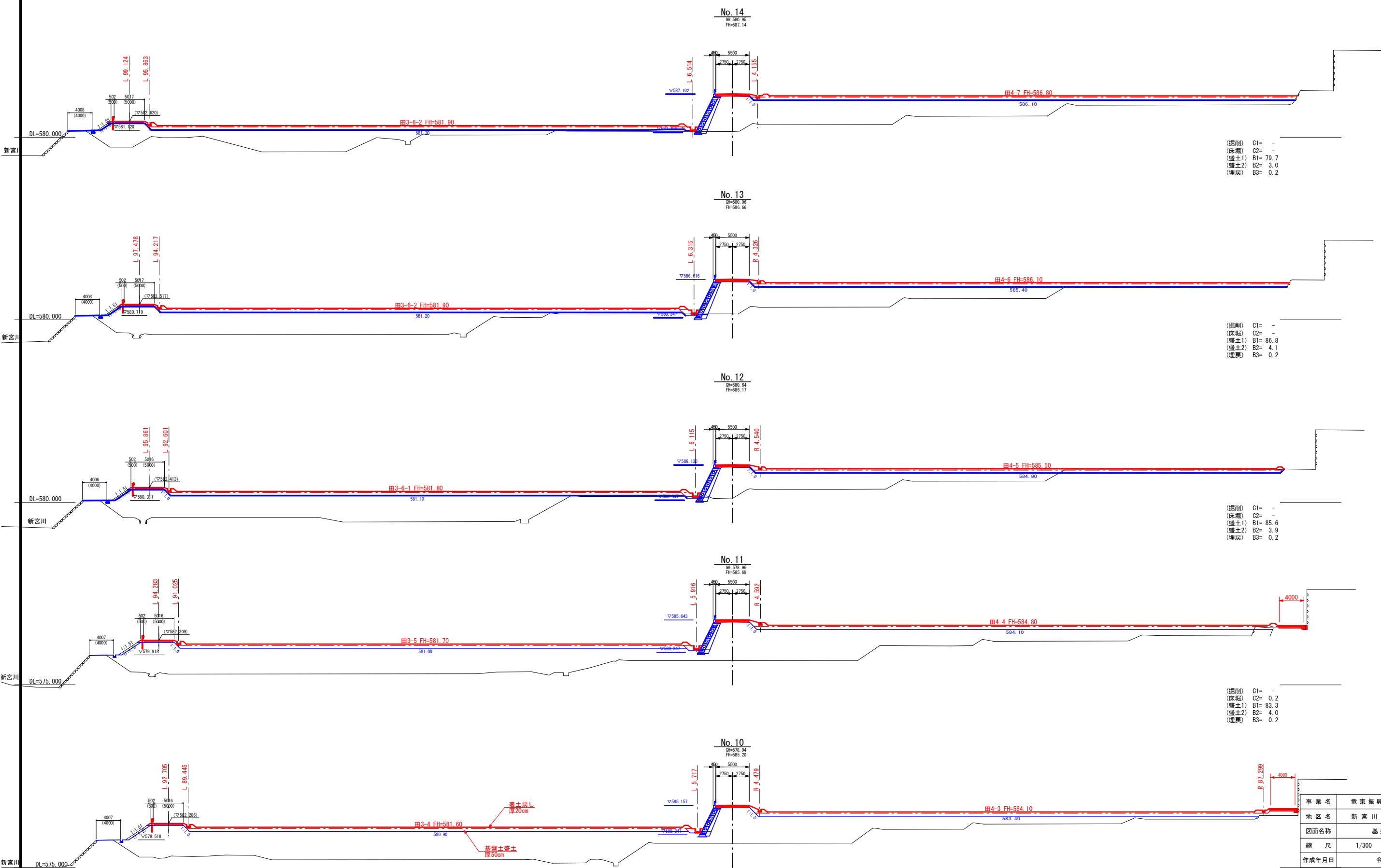
(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 76.0
(盛土2) B2= 3.7
(埋戻) B3= 0.5

(掘削) C1= -
(床堀) C2= 1.9
(盛土1) B1= 72.2
(盛土2) B2= 1.9
(埋戻) B3= 1.3

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成横断面図 2 / 5		
縮尺	1/300	図面番号	5 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

基盤造成横断面図 3/5

S=1:300



(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 79.7
(盛土2) B2= 3.0
(埋戻) B3= 0.2

(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 86.8
(盛土2) B2= 4.1
(埋戻) B3= 0.2

(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 85.6
(盛土2) B2= 3.9
(埋戻) B3= 0.2

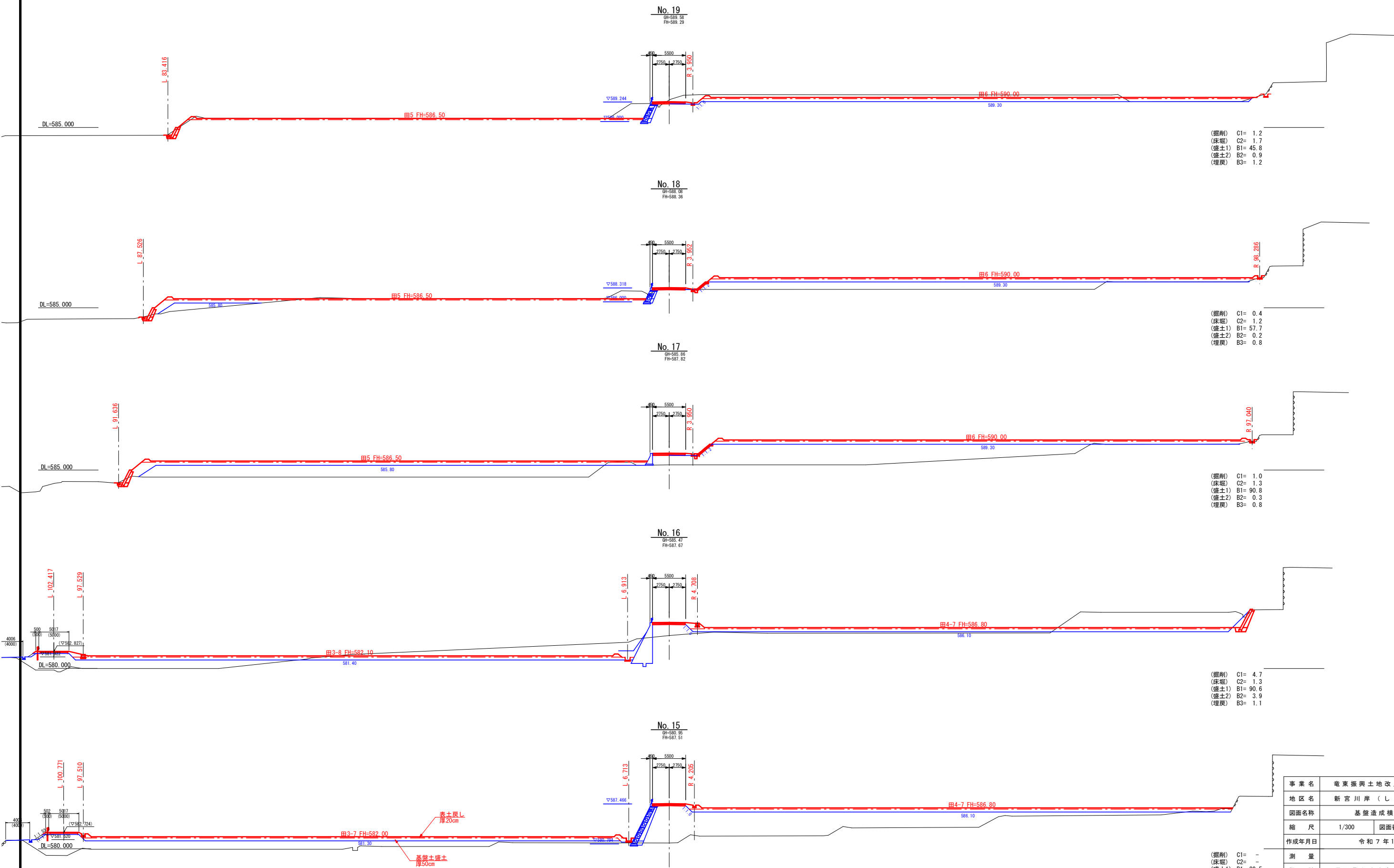
(掘削) C1= -
(床堀) C2= 0.2
(盛土1) B1= 83.3
(盛土2) B2= 4.0
(埋戻) B3= 0.2

(掘削) C1= -
(床堀) C2= -
(盛土1) B1= 86.6
(盛土2) B2= 4.8
(埋戻) B3= 0.2

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成横断面図 3/5		
縮尺	1/300	図面番号	6 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

基盤造成横断図 4/5

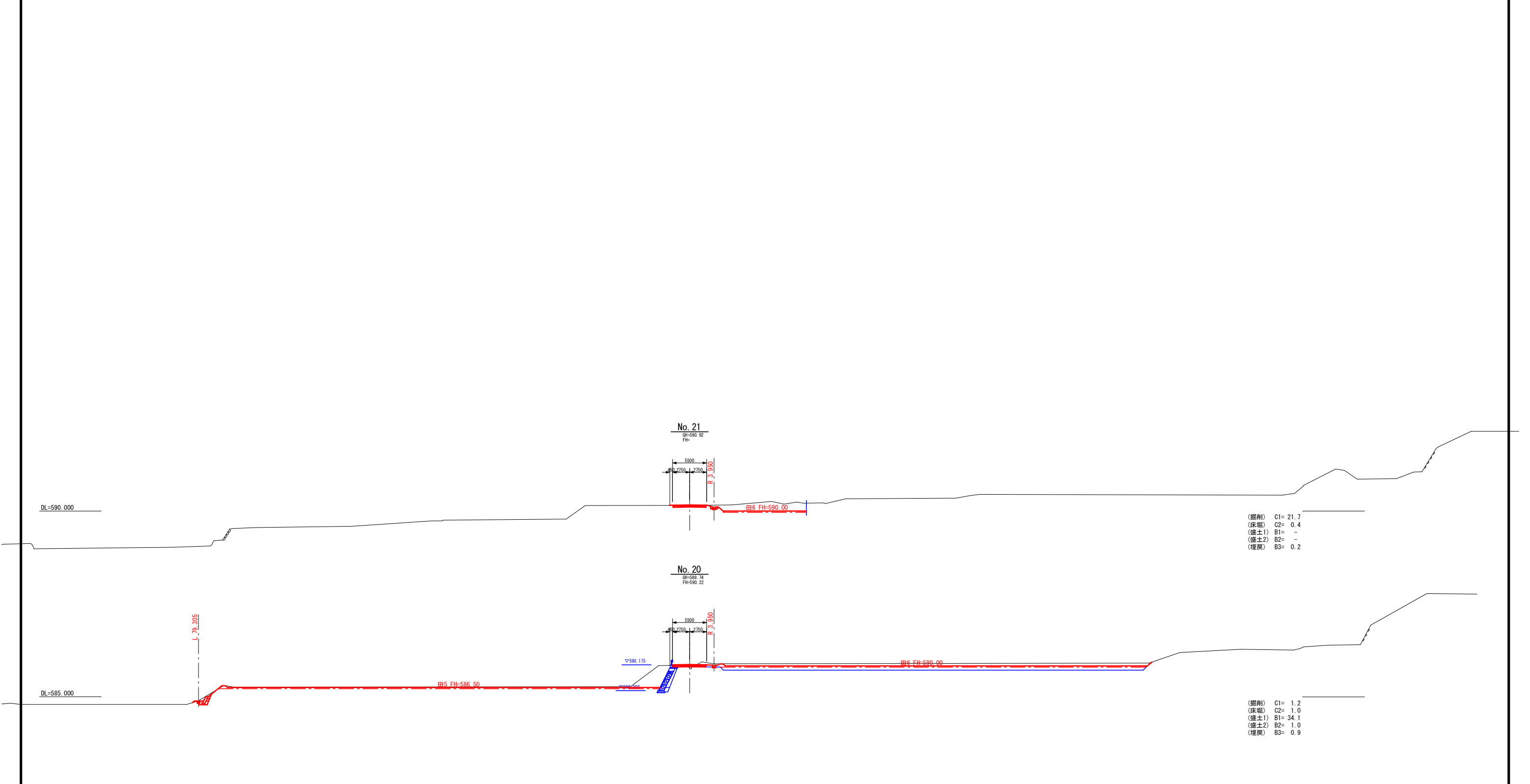
S=1:300



事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成横断図 4/5		
縮尺	1/300	図面番号	7 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

基盤造成横断面図 5/5

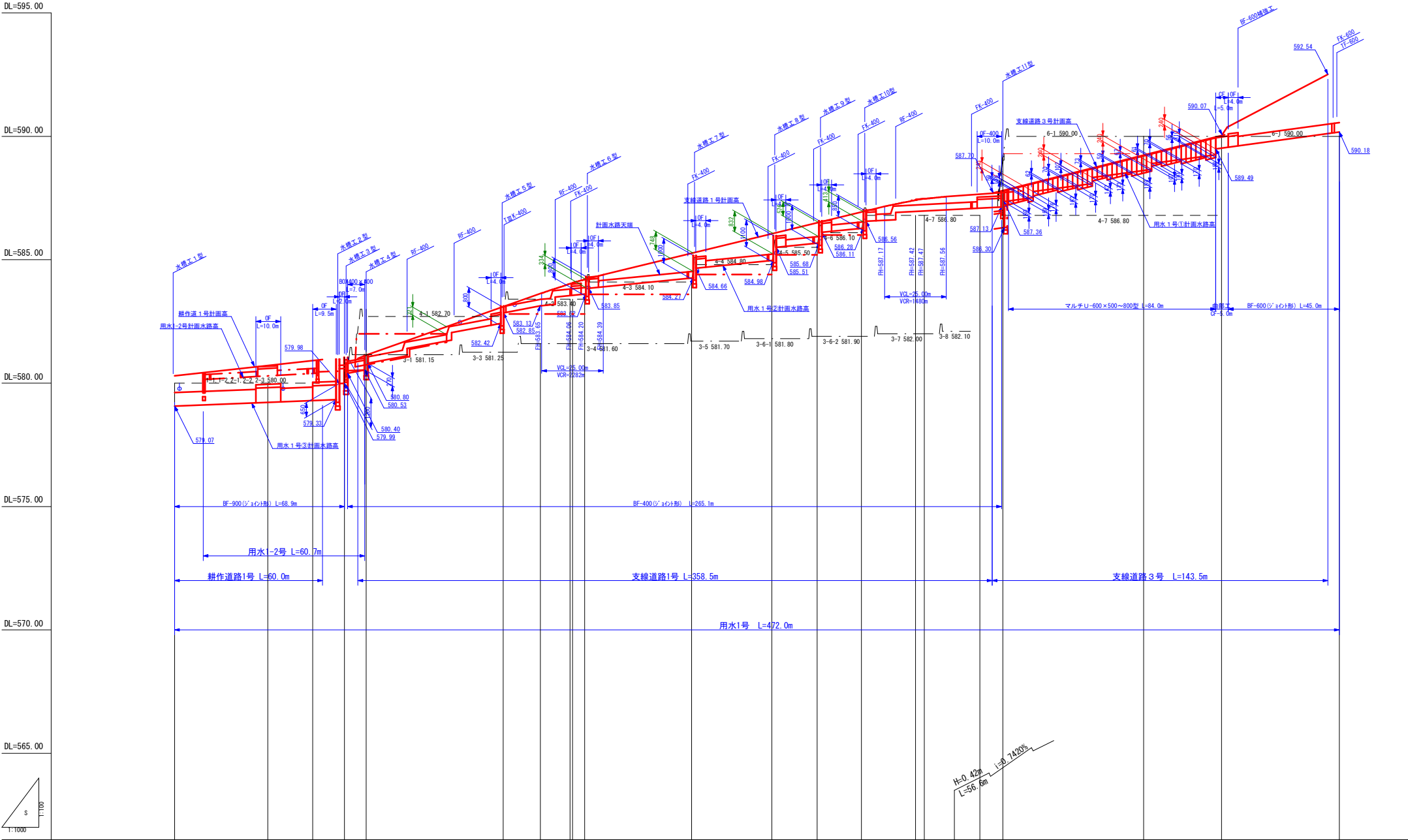
S=1:300



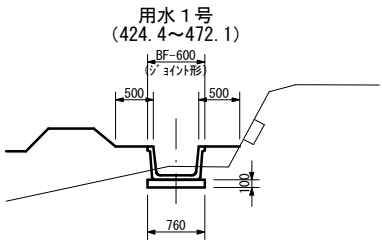
(掘削) C1= 21.7
(床堀) C2= 0.4
(盛土1) B1= -
(盛土2) B2= -
(埋戻) B3= 0.2

(掘削) C1= 1.2
(床堀) C2= 1.0
(盛土1) B1= 34.1
(盛土2) B2= 1.0
(埋戻) B3= 0.9

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	基盤造成横断面図 5/5		
縮尺	1/300	図面番号	8 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			



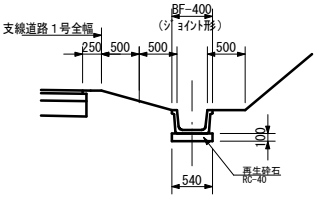
標準断面図 S=1:50



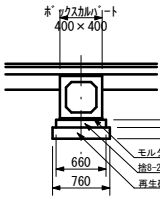
用水1号 (335.7~424.4)

図36参照

用水1号 (77.7~335.7)

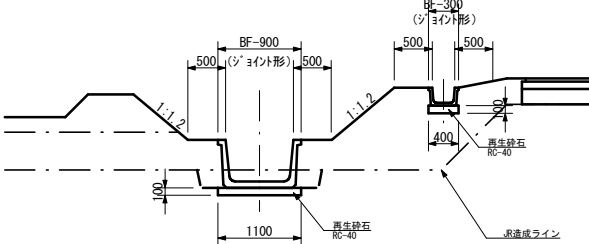


用水1号 (68.9~77.7)



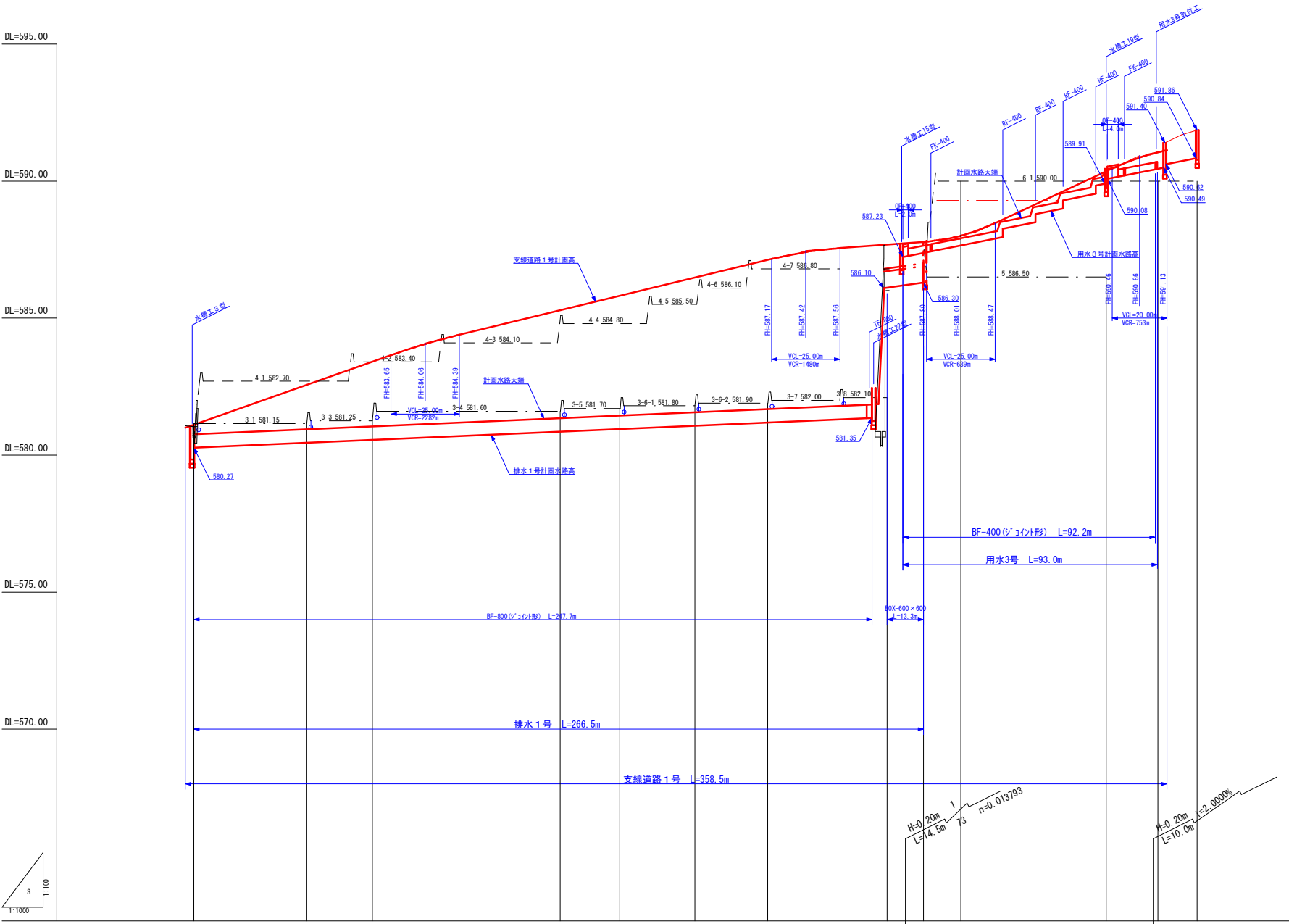
用水1号 (0.0~68.9)

用水1-2号

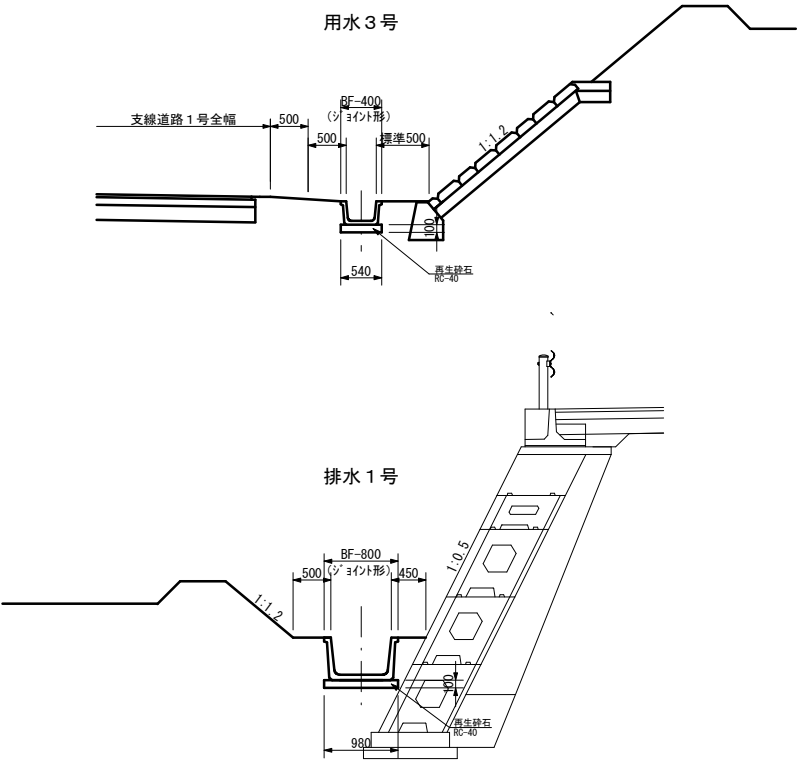


水路 測点	点 間 距 離	計画面面高		測 点	溝 底 高	勾 配	計面水路高		測 点	溝 底 高	勾 配	計面道路高		測 点	溝 底 高	勾 配	計面道路高
		左	右				左	右				左	右				
0.0	0.0	580.00	580.00	579.07	579.22	H=0.92-0.65=0.27m L=68.9-1.2=67.7m	580.30	580.30	0.0	580.30	0.0	580.30	580.30	0.0	580.30	0.0	580.30
37.8	37.8	580.00	580.00	579.99	579.22	n=0.004000	580.96	580.72	37.9	580.72	37.9	580.72	580.72	37.9	580.72	37.9	580.72
56.0	18.2	580.00	580.00	579.33	579.30		580.96	580.96	22.1	580.96	22.1	580.96	580.96	22.1	580.96	22.1	580.96
68.9	12.9	581.05	581.05	579.98	579.98		581.00	581.00	23.7	581.00	23.7	581.00	581.00	23.7	581.00	23.7	581.00
77.7	8.8	582.70	582.70	580.40	580.40	H=2.73-0.30=2.43m L=78.2-1.2=77.0m	581.14	581.14	4.0	581.14	4.0	581.14	581.14	4.0	581.14	4.0	581.14
133.2	55.5	582.70	582.70	582.42	582.42	n=0.018571	583.10	583.10	55.5	583.10	55.5	583.10	583.10	55.5	583.10	55.5	583.10
148.3	15.1	583.13	583.13	583.61	583.61		584.06	584.06	28.1	584.06	28.1	584.06	584.06	28.1	584.06	28.1	584.06
160.3	12.0	583.55	583.55	584.06	584.06	H=3.15-0.30=2.85m L=131.0-1.0=130.0m	584.20	584.20	4.9	584.20	4.9	584.20	584.20	4.9	584.20	4.9	584.20
166.2	5.9	583.40	583.40	584.10	584.10		585.26	585.26	219.6	585.26	219.6	585.26	585.26	219.6	585.26	219.6	585.26
209.6	43.4	584.10	584.10	584.26	584.26	n=0.010000	586.05	586.05	32.5	586.05	32.5	586.05	586.05	32.5	586.05	32.5	586.05
242.1	32.5	584.80	584.80	585.50	585.50		586.50	586.50	18.4	586.50	18.4	586.50	586.50	18.4	586.50	18.4	586.50
260.5	18.4	585.50	585.50	586.10	586.10		586.94	586.94	17.9	586.94	17.9	586.94	586.94	17.9	586.94	17.9	586.94
278.4	17.9	586.10	586.10	586.27	586.27	H=0.57-0.30=0.27m L=54.9m	587.42	587.42	21.9	587.42	21.9	587.42	587.42	21.9	587.42	21.9	587.42
279.3	0.9	586.80	586.80	587.00	587.00	n=0.004918	587.70	587.70	3.6	587.70	3.6	587.70	587.70	3.6	587.70	3.6	587.70
303.9	24.6	586.80	586.80	587.10	587.10		587.70	587.70	22.5	587.70	22.5	587.70	587.70	22.5	587.70	22.5	587.70
326.4	22.5	586.80	586.80	587.13	587.13	H=2.82-0.24=2.58m L=135.9m	587.36	587.36	61.4	587.36	61.4	587.36	587.36	61.4	587.36	61.4	587.36
335.7	9.3	586.80	586.80	587.36	587.36		587.54	587.54	32.9	587.54	32.9	587.54	587.54	32.9	587.54	32.9	587.54
392.8	57.1	586.80	586.80	587.54	587.54	n=0.013687	589.18	589.18	46.7	589.18	46.7	589.18	589.18	46.7	589.18	46.7	589.18
424.4	31.6	586.80	586.80	589.18	589.18		590.07	590.07	2.5	590.07	2.5	590.07	590.07	2.5	590.07	2.5	590.07
472.1	47.7	590.00	590.00	590.18	590.18		592.54	592.54	46.7	592.54	46.7	592.54	592.54	46.7	592.54	46.7	592.54

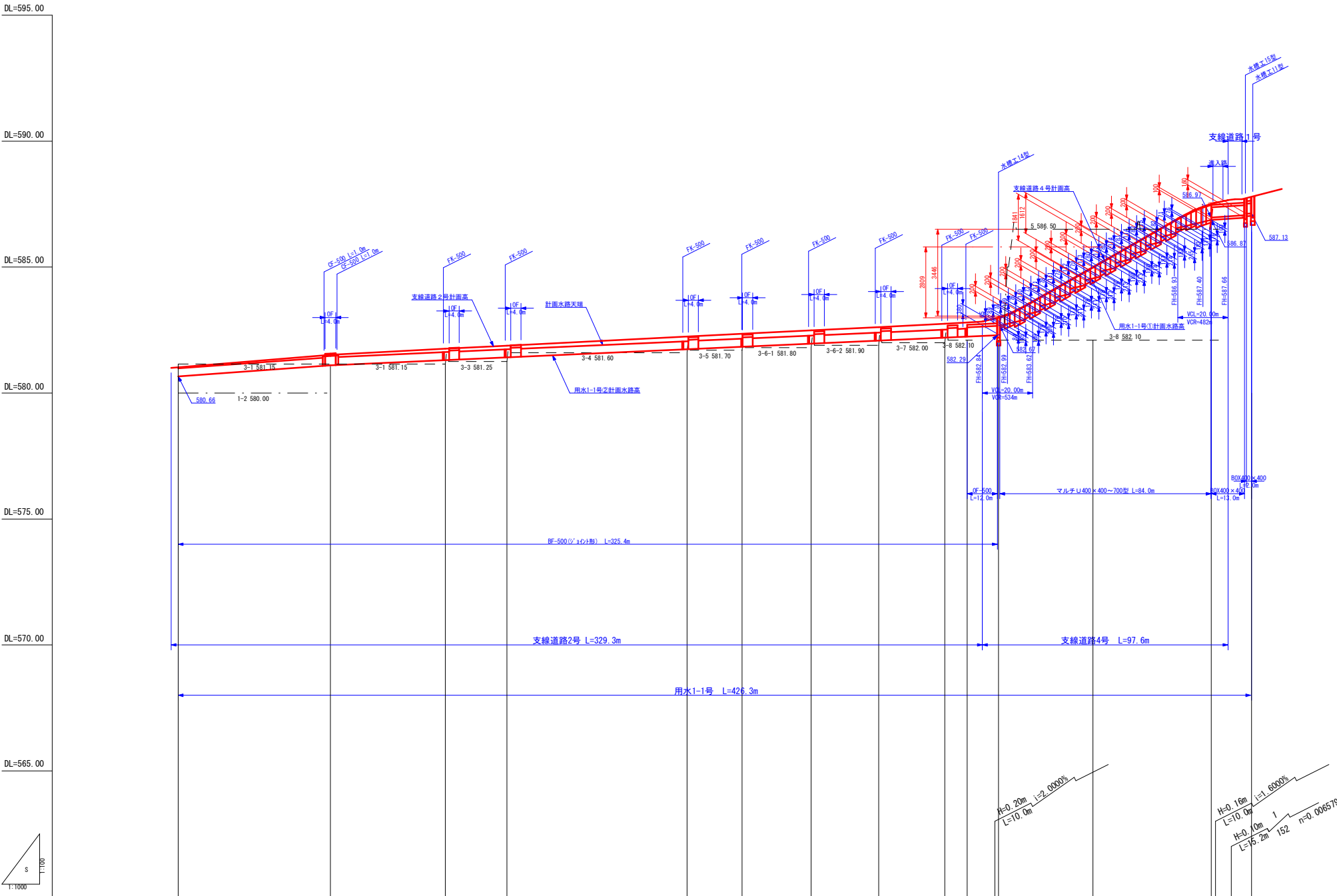
事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水1号（支線道路1、3号）縦断面図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			



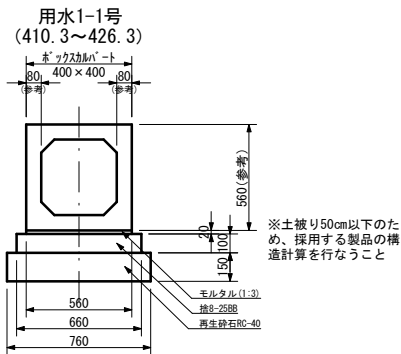
標準断面図 S=1:50



水路 測点	点間 距離	計画面面高		計画面水路高		計画面道路高	
		右田	左田	底高	勾配	測点	計画面高
0.0	0.0	582.70	581.15	580.27	H=1.08m L=247.7m	83.7 16.3+6.80	581.00
41.3	41.3		581.15 581.25	580.45		95.3 16.3+8.80	11.6 581.41
		582.70 583.40				128.1 16.5+11.80	32.8 582.57
65.2	23.9		581.25 581.60	580.55		152.0 16.6+15.80	23.9 583.41
		583.40 584.10				171.3 16.7+14.80	19.3 584.06
133.8	68.6	584.10 584.80	581.60 581.70	580.85	1 229	220.6 16.10+3.80	49.3 585.29
		584.80 585.50	581.70 581.80	580.95		242.4 16.10+5.80	21.8 585.82
155.6	21.8					268.8 16.10+12.80	27.4 586.49
183.0	27.4	585.50 586.10	581.80 581.90	581.07	n=0.004360	296.4 16.10+18.80	26.6 587.13
		586.10 586.80				310.3 16.10+13.80	13.9 587.42
209.6	26.6		581.90 582.00	581.18		322.7 16.15+5.80	12.4 587.56
235.9	26.3		582.00 582.10	581.30	587.23 L=107.1-0.8×2=105.5m	341.9 16.18+5.00	19.2 587.70
		586.80	582.10 582.20	581.35 581.45			
248.3	12.4		586.10 586.20	581.10 581.20			
253.2	4.9			586.10 586.20	587.23 L=107.1-0.8×2=105.5m		
0.0	0.0			587.23			
(286.5)	(13.3)		(586.30)	586.30			
					H=3.61-0.30×4-0.18-0.13=2.10m 50	365.9 16.10+10.00	25.0 588.01
74.3	74.3					420.0 16.20+3.80	53.1 590.36
						432.2 16.20+15.80	12.2 590.86
95.7	21.4			590.49 590.62	n=0.019905	442.2 16.20+5.80	10.0 591.13
107.5	11.8			590.84			
							590.84



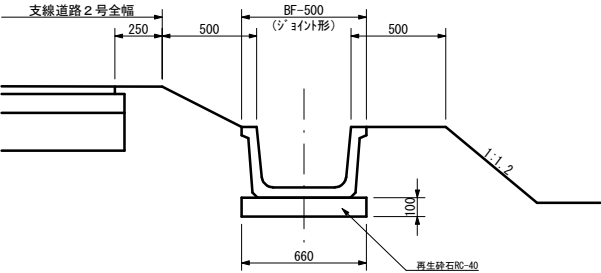
標準断面図 S=1:20



用水1-1号 (325.8~410.3)

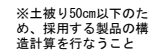
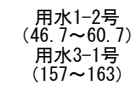
図37参照

用水1-1号 (0.0~325.8)



水路点	点間距離	計画面田高 右田	計画面田高 左田	計画面水路高 底高	計画面水路高 勾配	計画面道路高 測点	計画面道路高 勾配
0.0	0.0	581.15	580.00	580.66	H=0.44m L=60.5m i=0.007273	581.00	H=0.50m L=61.7m i=0.8104%
60.5	60.5	581.25	580.00	581.10	H=1.19m L=264.9m i=0.5007%	581.50	H=1.34m L=267.6m i=5.7474%
106.1	45.6	581.15	581.25	581.30		581.76	
130.6	24.5	581.25	581.60	581.41		581.88	
202.1	71.5	581.60	581.70	581.74		582.24	
224.0	21.9	581.70	581.80	581.83		582.35	
251.4	27.4	581.80	581.90	581.96		582.49	
278.2	26.8	581.90	582.00	582.08		582.62	
304.5	26.3	582.00	582.10	582.20		582.75	
313.4	8.9	582.10	582.10	582.24		582.84	
325.8	12.4	582.10	586.50	582.29	H=4.20-0.20×11=2.00m L=84.0m n=0.004492	582.84	H=4.46m L=77.6m i=5.7474%
363.3	37.5	582.10	586.50	584.55		584.98	
410.3	47.0	586.87	586.50	587.00		587.41	
426.3	16.0			587.13		587.66	

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水1-1号（支線道路2、4号）縦断面図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			



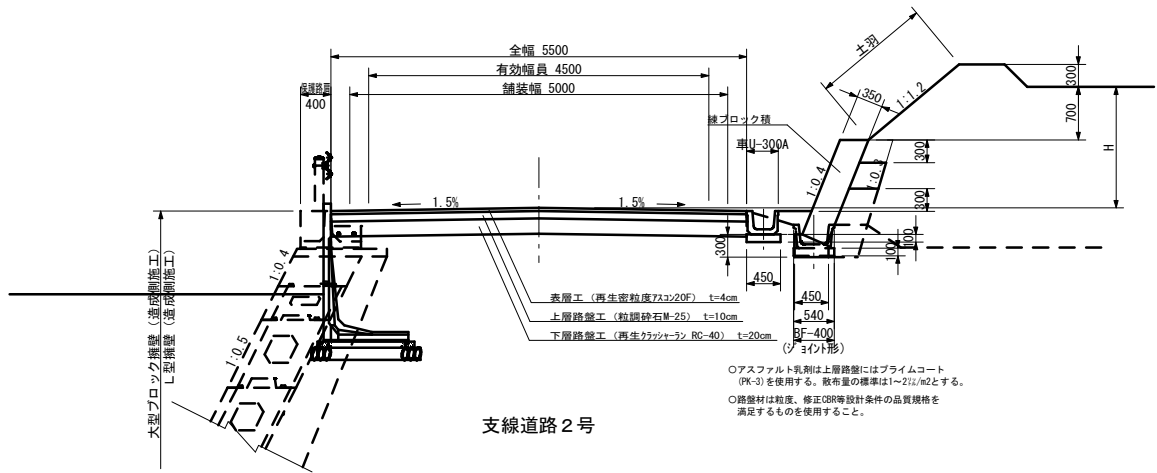
事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水1-2号、用水3-1号、支線道路1号横断面		
縮尺	図示	図面番号	12 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

道路工 S=1:50

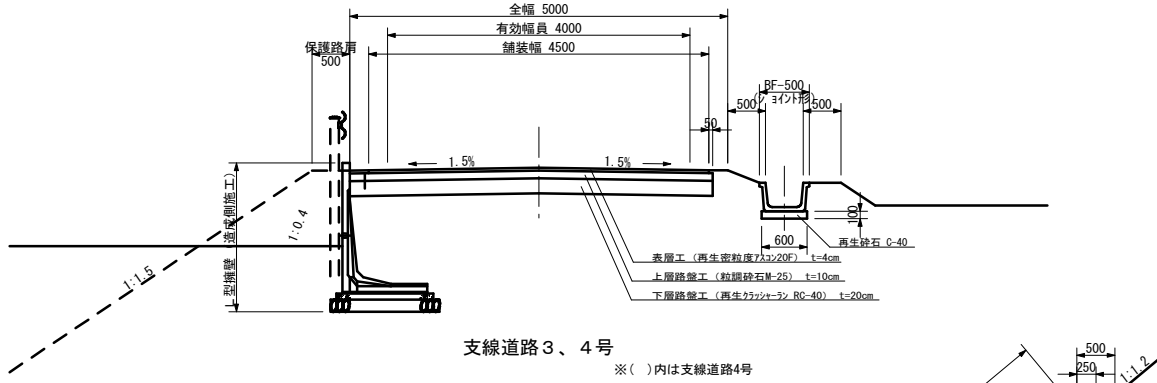
畦畔工 S=1:50

基本的な考え方

支線道路 1号

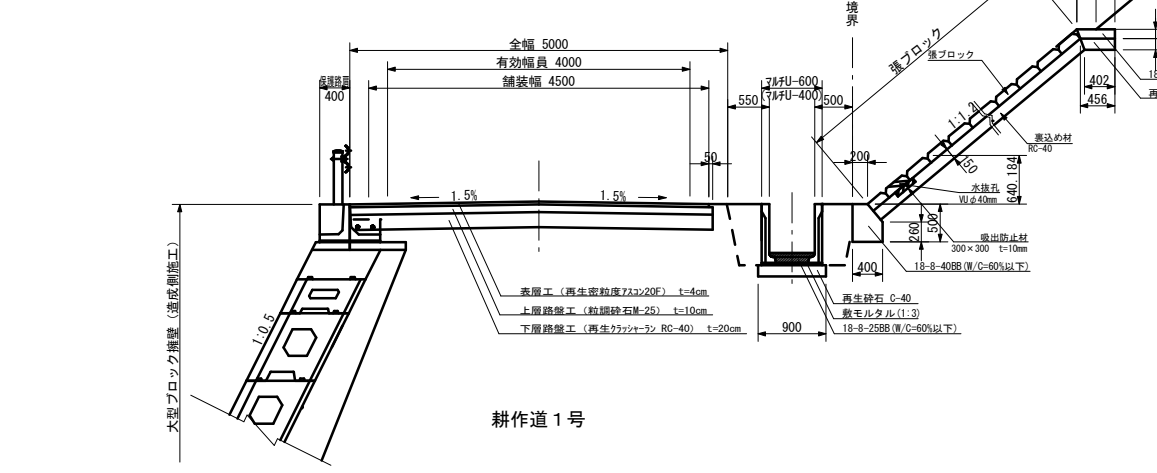


支線道路 2号

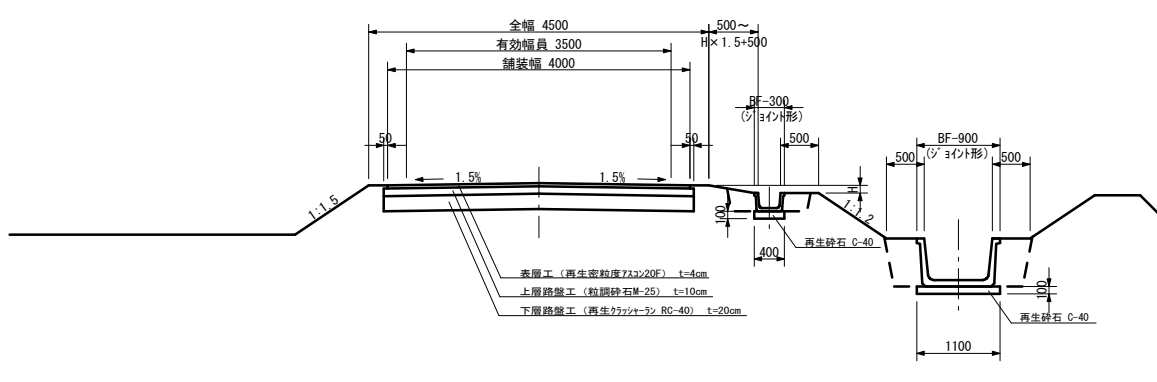


支線道路 3、4号

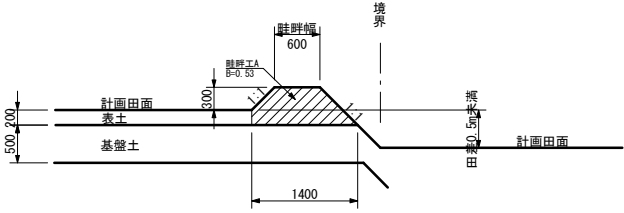
※()内は支線道路4号



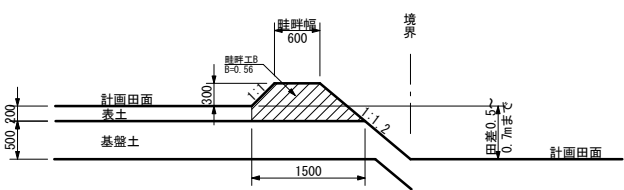
耕作道 1号



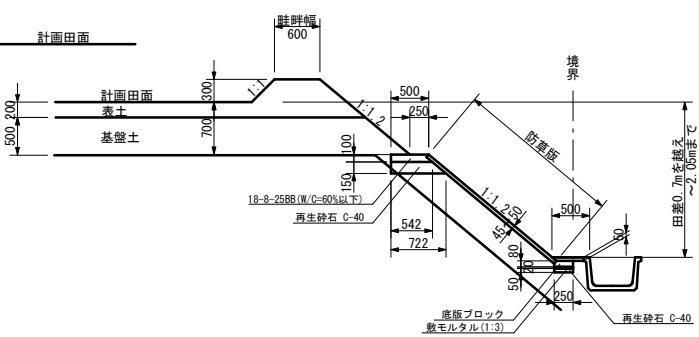
田差0.5m未満の畦畔



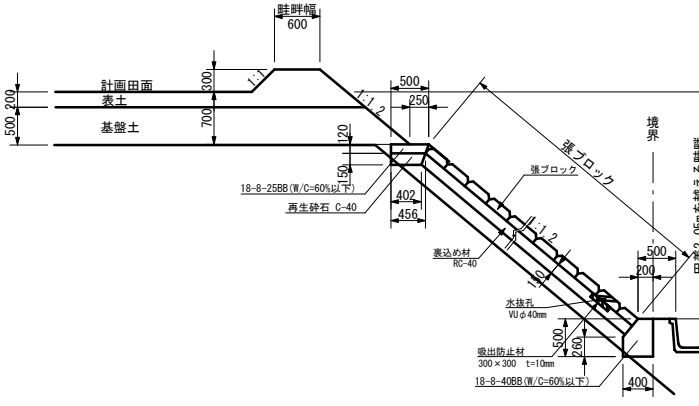
田差0.5m～0.7mまでの畦畔



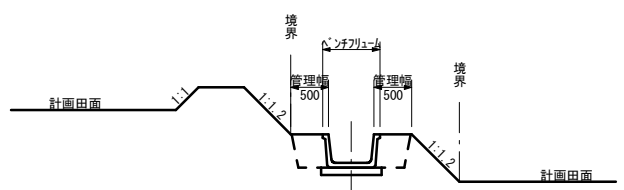
田差0.7mを越え2.05mまでの畦畔



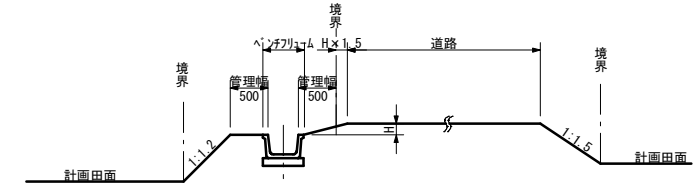
田差2.05mを越える畦畔



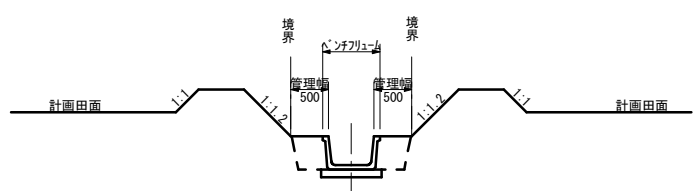
用水路の場合



用水路と道路の場合

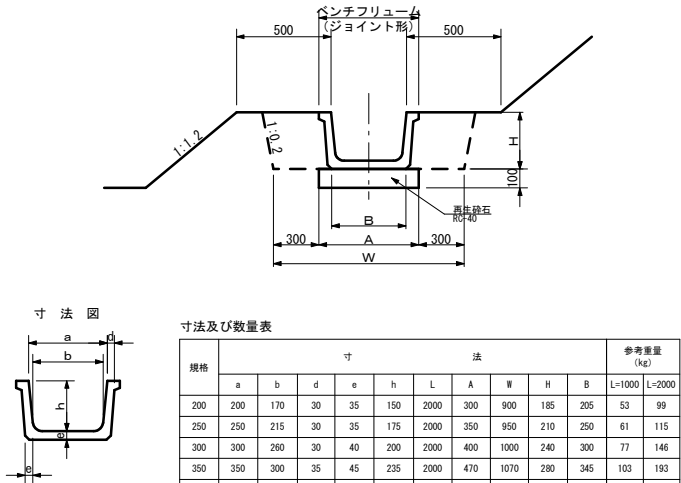


排水路の場合



事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	14 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

ベンチフリューム

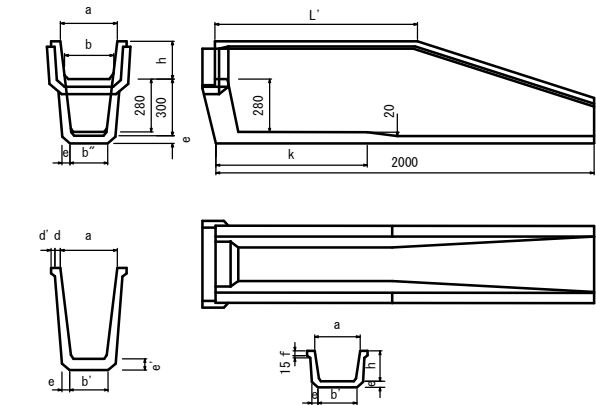


寸法及び数量表

規格	寸法										参考重量 (kg)	
	a	b	d	e	h	L	A	W	H	B	L=1000	L=2000
200	200	170	30	35	150	2000	300	900	185	205	53	99
250	250	215	30	35	175	2000	350	950	210	250	61	115
300	300	260	30	40	200	2000	400	1000	240	300	77	146
350	350	300	35	45	225	2000	470	1070	280	345	103	193
400	400	345	40	50	260	2000	540	1140	310	395	130	244
500	500	435	45	55	320	2000	660	1260	375	490	176	325
600	600	520	45	60	380	2000	760	1360	440	580	207	399
700	700	610	50	70	440	2000	880	1480	510	680	276	535
800	800	695	50	75	490	2000	980	1580	565	770	325	624
900	900	785	55	85	550	2000	1100	1700	635	870	416	785
1000	1000	875	55	90	600	2000	1200	1800	690	965	466	903

※ジョイント形とし、接合部をボルトにより連結させること。

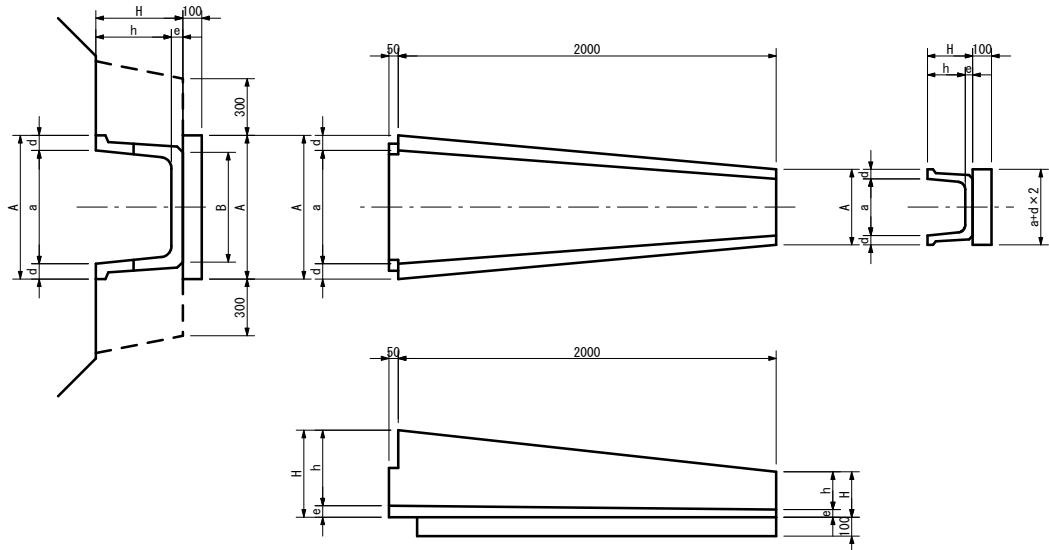
落差フリューム



(参考)規格寸法表(mm)														単位: mm	
規格	a	b	b'	b''	d	d'	e	e'	f	h	k	L'		参考重量 (kg/本)	
200	200	170	114	110	30	20	35	55	25	150	800	1000		180	
250	250	215	159	155	30	20	35	55	30	175	800	1000		199	
300	300	260	204	200	30	20	40	60	30	200	800	1000		255	
350	350	300	240	236	35	25	45	65	35	235	800	1000		313	
400	400	345	286	282	40	30	50	70	40	260	800	1000		372	
500	500	435	378	374	45	20	55	75	45	320	800	1000		484	
600	600	520	478	474	45	20	60	80	50	380	800	1000		598	
700	700	610	553	549	50	20	70	90	50	440	800	1000		767	
800	800	695	635	631	50	25	75	95	50	490	800	1000		900	
900	900	785	726	722	55	30	85	105	60	550	800	1000		1144	

※ジョイント形とし、接合部をボルトにより連結させること。

トランジションフリューム

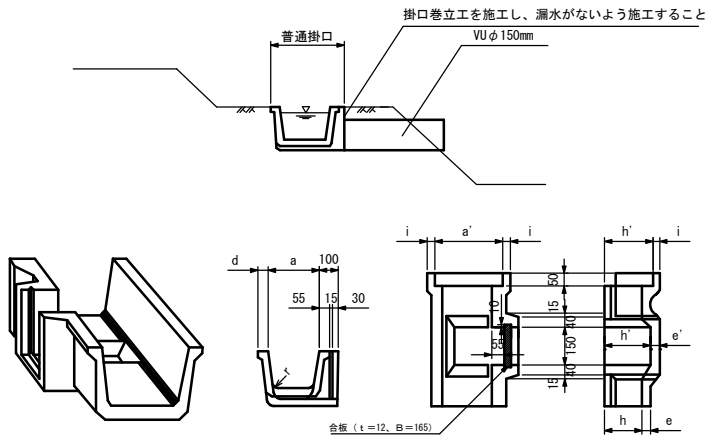


寸法表

規格	寸法 (mm)														参考重量 (kg)
	a	b	d	e	h	L	A	W	H	B					
200	200	170	30	35	150	2000	300	540	900	1140	185	400	205	395	183
250	250	215	30	35	175	2000	350	540	950	1140	210	425	250	395	197
300	300	260	30	40	200	2000	400	540	1000	1140	240	460	300	580	274
350	350	300	35	45	225	2000	470	540	1070	1140	280	495	345	580	311
400	400	345	40	50	260	2000	540	540	1140	1140	310	520	395	580	337
500	500	435	45	55	320	2000	660	540	1260	1140	375	595	490	770	480
600	600	520	45	60	380	2000	760	540	1360	1140	440	655	580	770	539
700	700	610	50	70	440	2000	880	540	1480	1140	510	730	680	965	726
800	800	695	50	75	490	2000	980	540	1580	1140	565	780	770	965	789
900	900	785	55	85	550	2000	1100	540	1700	1140	635	870	870	1150	999
1000	1000	875	55	90	600	2000	1200	540	1800	1140	690	960	965	1150	1088

※ジョイント形とし、接合部をボルトにより連結させること。

普通掛口工

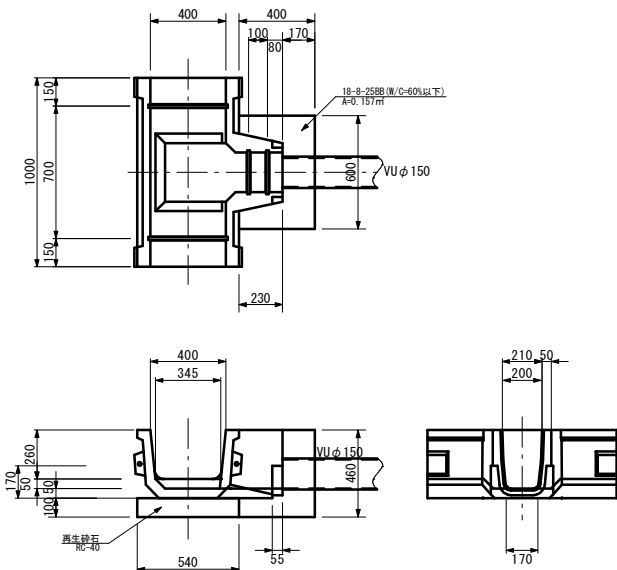


規格寸法表 (参考)														参考重量 (kg)	
規格	a	b	d	e	h	r	a'	h'	i	e'	L	合板高			
200	200	170	50	35	150	30	274	195	30	30	500	260		34	
250	250	215	50	35	175	30	323	220	30	30	500	280		40	
300	300	260	50	40	200	40	375	250	30	30	500	310		53	
350	350	300	60	45	225	50	433	285	30	35	500	350		72	
400	400	345	70	50	260	50	492	310	35	45	500	370		86	
500	500	435	80	55	320	60	601	370	35	50	500	430		110	
600	600	520	80	60	380	60	701	430	35	60	1000	490		237	
700	700	610	90	70	440	70	812	490	40	70	1000	550		330	
800	800	695	90	75	490	70	912	540	40	75	1000	600		389	
900	900	785	100	85	550	80	1024	600	40	80	1000	660		420	
1000	1000	875	100	90	600	80	1123	650	40	90	1000	710		491	

※ジョイント形とし、接合部をボルトにより連結させること。

中信Ⅲ型掛口工

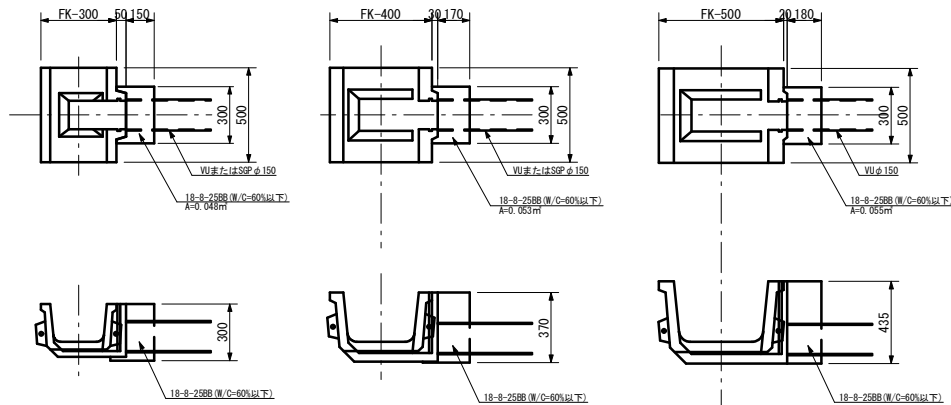
400型 S=1:20



普通掛口巻立工

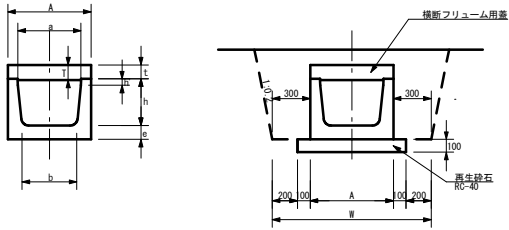
(300~500型)

S=1:20



事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

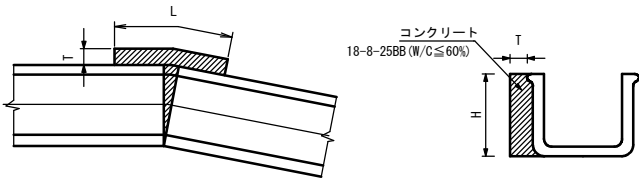
横断フリューム工



寸法及び数量表

規格	寸法 (mm)													数量 (100m当り)			参考重量 (kg)		
	a	b	d	e	h	h'	L	T	t	L	A	W	H	床均・基礎材 (㎡)	本体 (kg/本)	蓋 (kg/本)			
200	200	170	50	75	250	100	2000	80	70	1000	300	900	395	50.00	256	54			
250	250	215	50	80	275	100	2000	100	90	1000	350	950	445	55.00	302	67			
300	300	260	50	85	300	100	2000	100	90	1000	400	1000	475	60.00	351	87			
350	350	300	60	95	335	100	2000	100	90	1000	470	1070	520	67.00	469	108			
400	400	345	70	100	360	100	2000	100	90	1000	540	1140	550	74.00	570	126			
500	500	435	80	110	370	50	2000	120	110	1000	660	1260	590	86.00	650	177			
600	600	520	80	120	430	50	2000	150	140	500	760	1360	690	96.00	830	135			
700	700	610	90	130	490	50	2000	150	140	500	880	1480	760	108.00	1010	156			
800	800	695	90	140	540	50	2000	150	140	500	980	1580	820	118.00	1190	175			
900	900	785	100	150	600	50	2000	150	140	500	1100	1700	890	130.00	1578	195			
1000	1000	875	100	150	650	50	2000	150	140	500	1200	1800	940	140.00	1690	213			

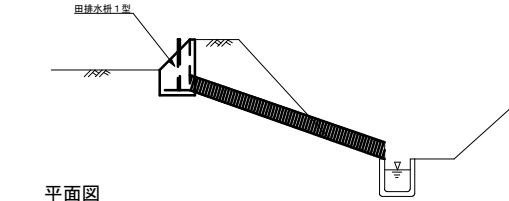
B F 補強工



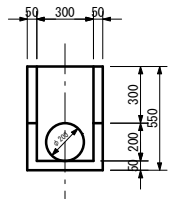
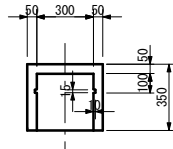
寸法及び数量表

規格	寸法 (mm)			数量 (100箇所当たり)	
	T	H	L	型枠 (㎡)	コンクリート・養生 (㎡)
200	100	185	700	16.65	1.30
250	100	210	700	18.90	1.47
300	100	240	700	21.60	1.68
350	100	280	700	25.20	1.96
400	100	310	700	27.90	2.17
500	100	375	700	33.75	2.63
600	100	440	700	39.60	3.08
700	150	510	700	51.00	5.36
800	150	565	700	56.50	5.93
900	150	635	700	63.50	6.67
1000	150	690	700	69.00	7.25

田排水工

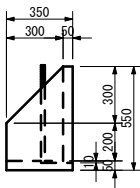


平面図

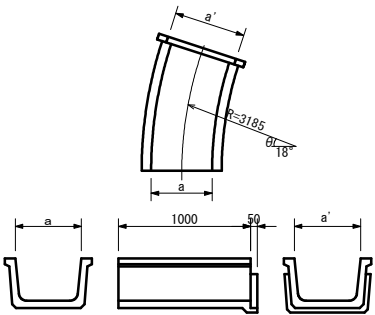


- 田排水に適用する。
- 田排水柵の設置位置については監督員の指示による。
- 漏水の原因とならないよう、入念に仕上げるものとする。
- コルゲートポリエチレン管は、露出部ができるだけ少なくなるように埋設する。

側面図



カーブフリューム



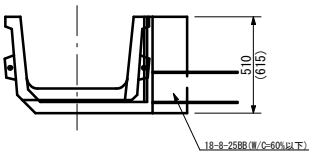
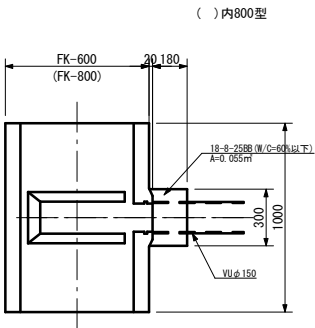
寸法表

規 格	寸 法		参考重量 (kg)
	a	a'	
250	257	323	66
300	308	375	92
350	360	433	110
400	411	492	144
500	512	601	192
600	615	701	233
700	720	812	310
800	821	912	355
900	921	1024	450
1000	1021	1123	502

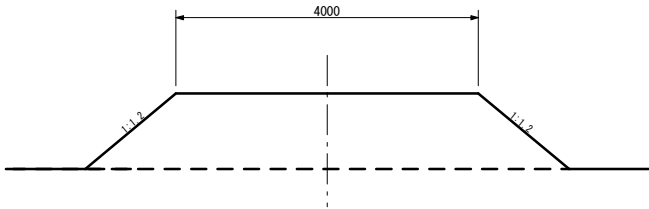
※ジョイント形とし、接合部をボルトにより連結させること。

普通掛口巻立工

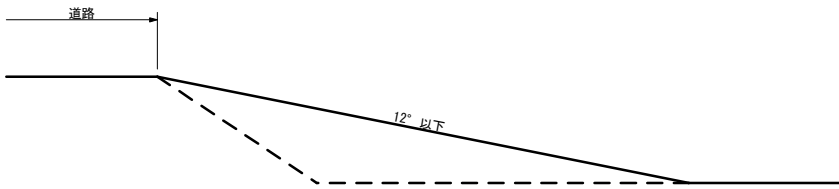
S=1:20



進 入 路 工



- 道路からほ場へ進入する箇所に適用する。
- 進入路の勾配は1/2°以下とする。
- 縦断勾配が急な場合は、隔切等を考慮する。

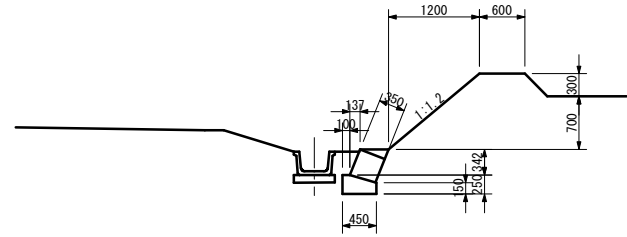


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	16 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

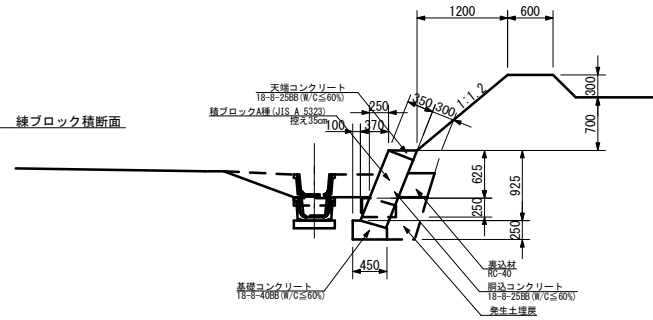
田4-1 練ブロック積展開図 S=1:100

S=1 : 100

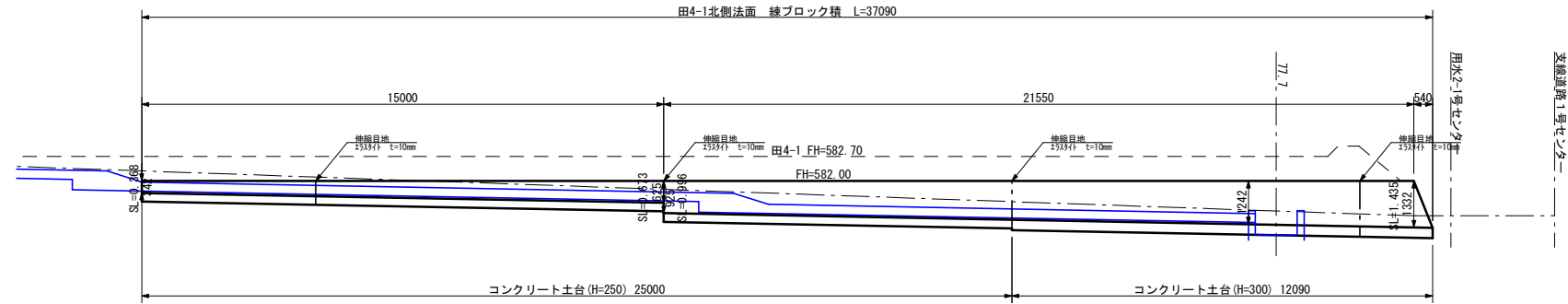
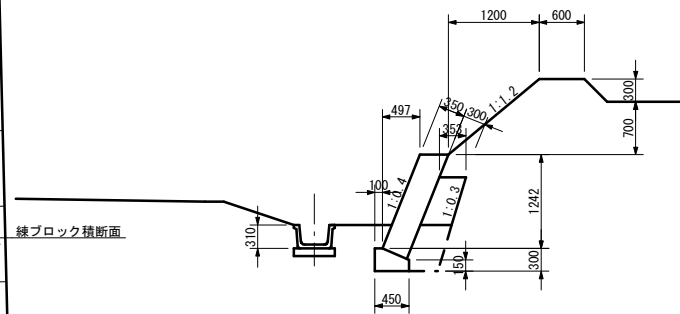
練ブロック積断面



練ブロック積断面

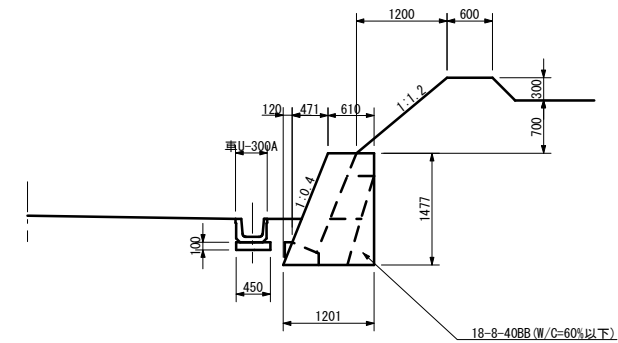


練ブロック積断面

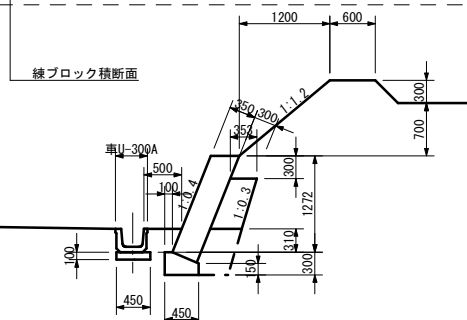


小口止工 S=1:50

S=1 : 50

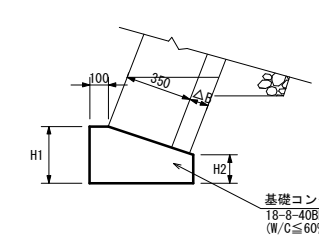
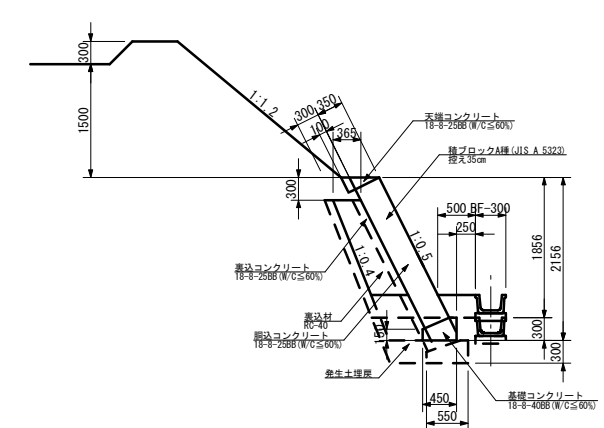
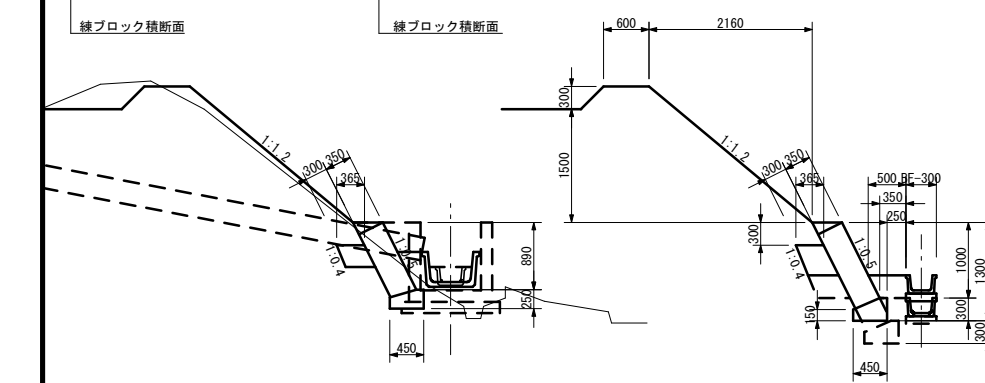
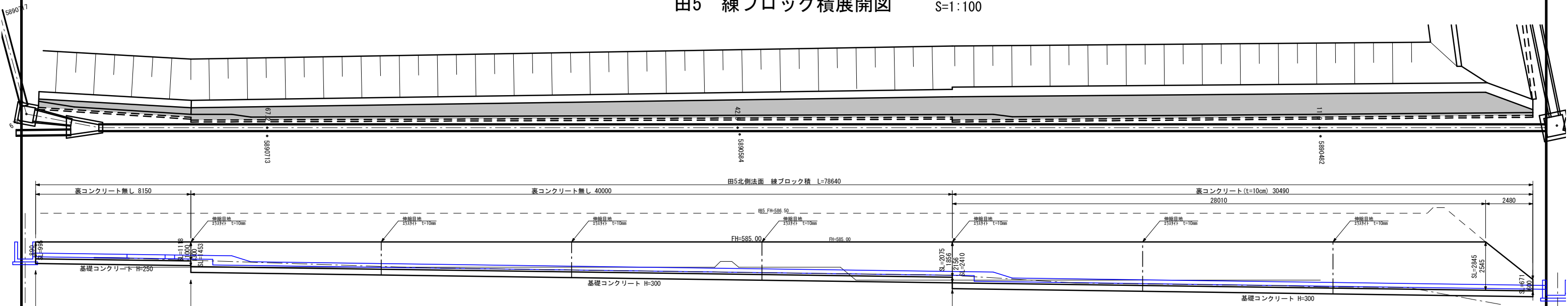


練ブロック積断面



事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	田4-1 緑ブロック積展開図		
縮尺	展開図 S=1/100 断面図 S=1/50	図面番号	17 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			

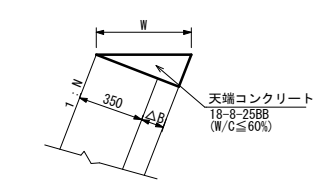
田5 練ブロック積展開図 S=1:100



基礎コンクリートの目安

擁壁高H(m)	寸法 (cm)		基礎コンクリート断面積 (m ²)			
	H1	H2	△B=0 B=45	△B=10 B=55	△B=15 B=60	△B=20 B=65
1.00~1.50	25	15	0.095	0.115	0.125	0.135
1.51~3.00	30	15	0.109	0.131	0.143	0.154
3.01~5.00	40	25	0.154	0.186	0.203	0.219

※基礎断面積は鉛直断面積である。明細書数量は水平延長L (m)で計上のこと。



天端コンクリートの目安 (笠ツケなしで天端埋戻を良質土で行う場合)

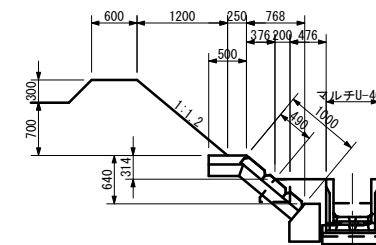
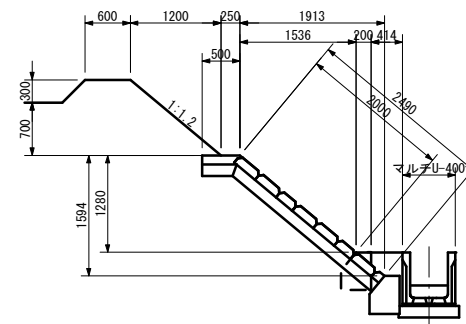
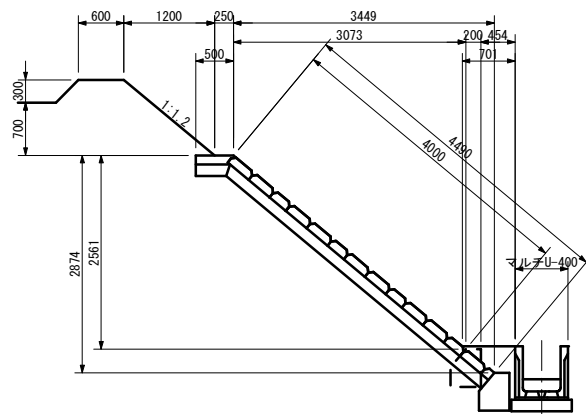
表込ツケ1厚 △B (cm)	天端コンクリート寸法 (mm) 及び断面積 (m ²)							
	1:0.3		1:0.4		1:0.5		1:0.6	
	W (mm)	断面積	W (mm)	断面積	W (mm)	断面積	W (mm)	断面積
0	365	0.018	377	0.025	391	0.031	408	0.037
10	470	0.030	485	0.041	503	0.051	525	0.061
15	522	0.039	539	0.050	559	0.063	583	0.075
20	574	0.045	592	0.061	615	0.076	641	0.091

※断面積は鉛直断面積である。明細書数量はm³単位 (水平距離×断面積)で計上のこと。

△B : 表込コンクリート厚さ
B : 基礎コンクリート幅
H : ブロック積直高
H1 : 基礎コンクリート前面高
H2 : 基礎コンクリート裏面高
N : 擁壁勾配
W : 天端コンクリート幅: (0.35m+△B) × (1+N²)^{1/2}

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	田5 練ブロック積展開図		
縮尺	展開図 S=1/100 断面図 S=1/50	図面番号	18 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

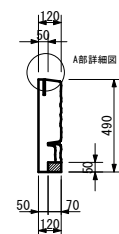
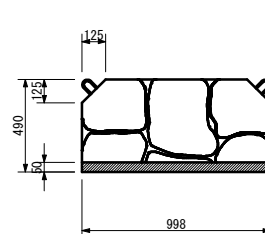
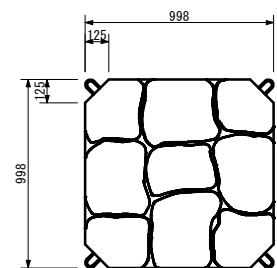
S=1 : 100



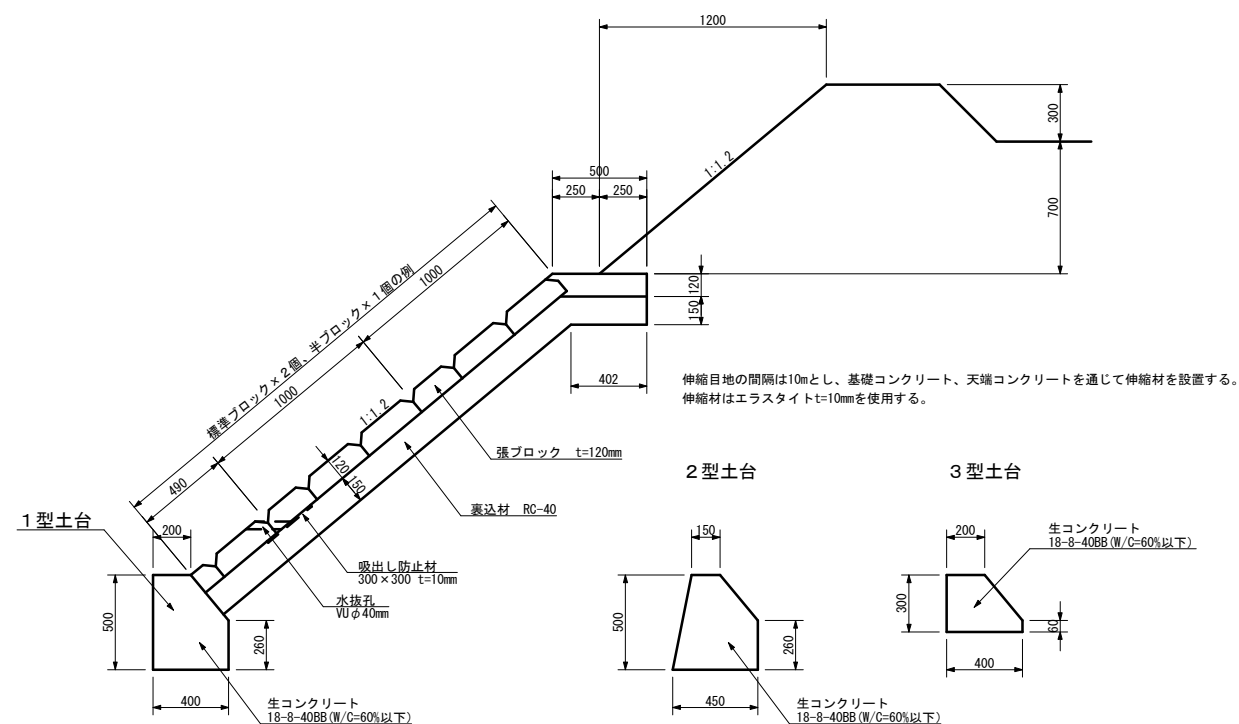
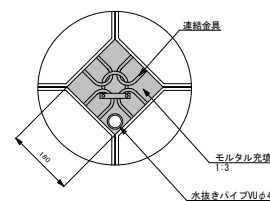
S=1 : 20

S=1 : 20

半ブロック (200型)

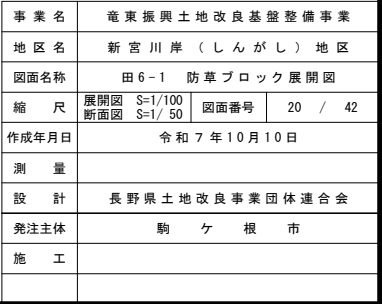


Technical drawing of a 45-degree elbow. The drawing shows a pipe with a 45-degree bend. The dimensions are 125 for the horizontal run and 125 for the vertical rise.

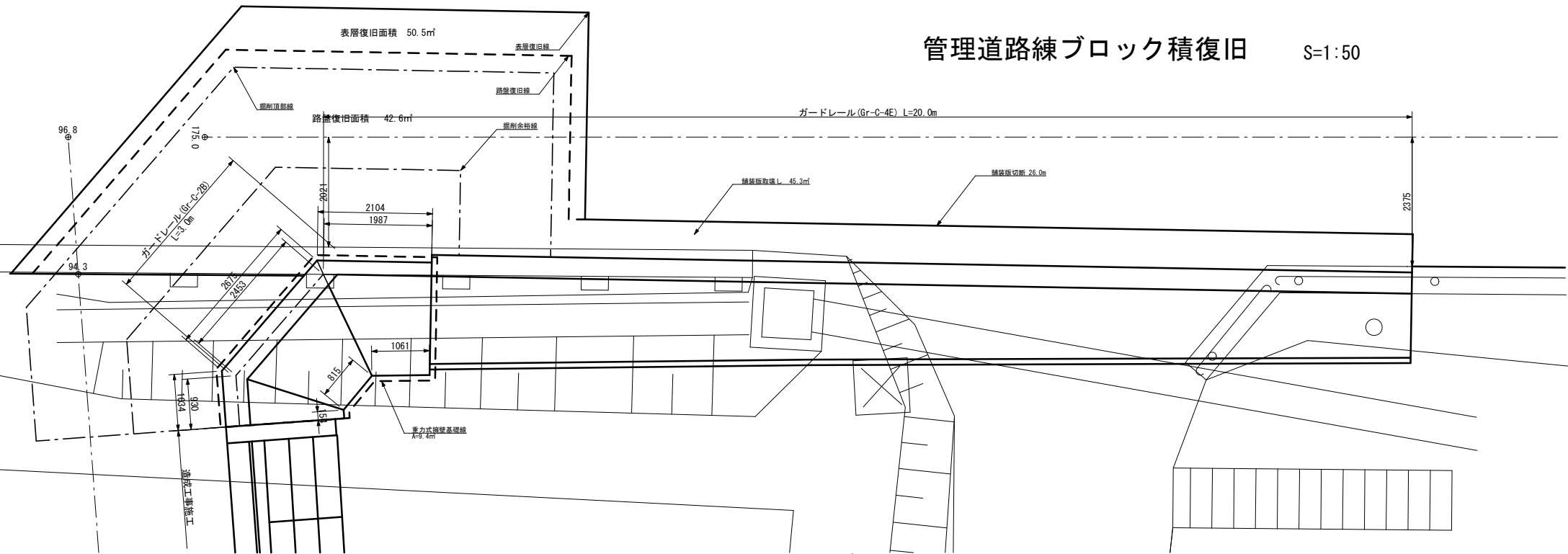


事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	田5 防草ブロック展開図		
縮尺	展開図 S=1/100 断面図 S=1/50	図面番号	19 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			

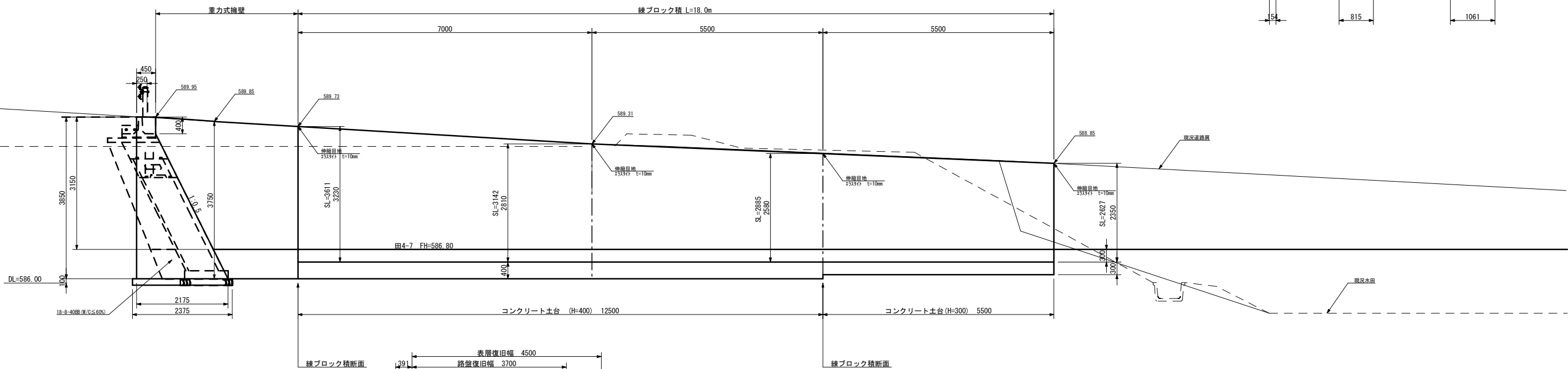
S=1 : 100



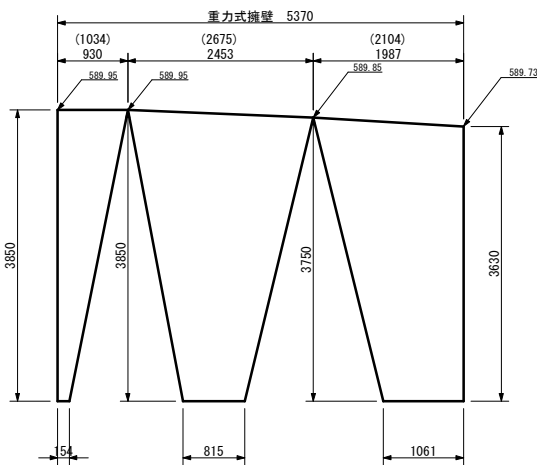
管理道路練ブロック積復旧 S=1:50



練ブロック積展開図 S=1:50

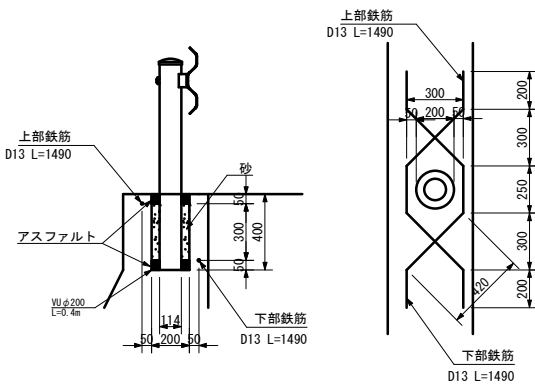
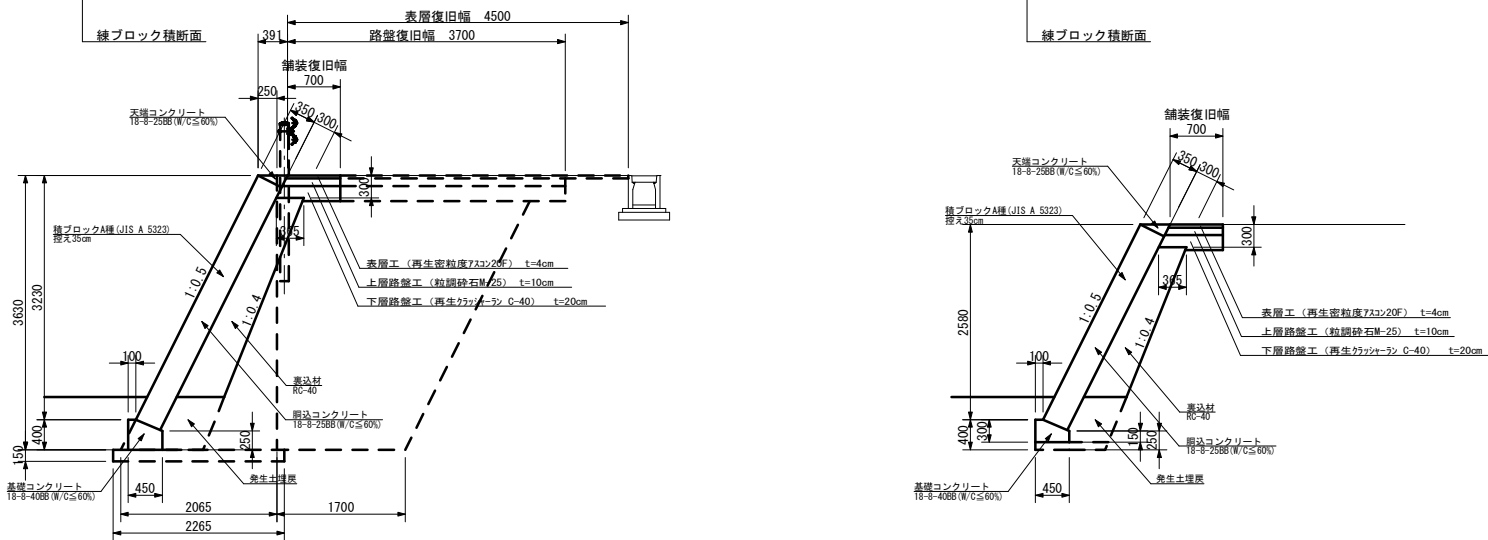


重力式擁壁展開図 S=1:50



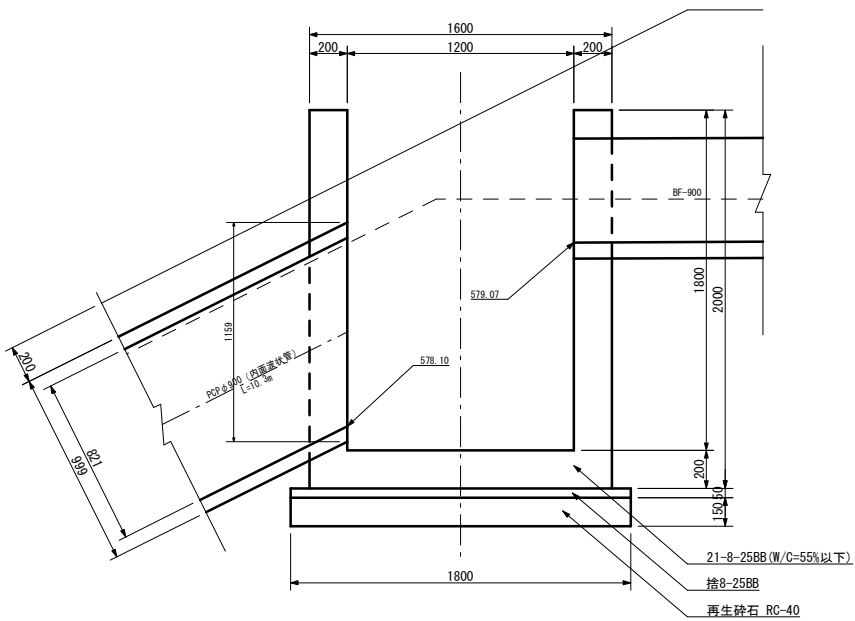
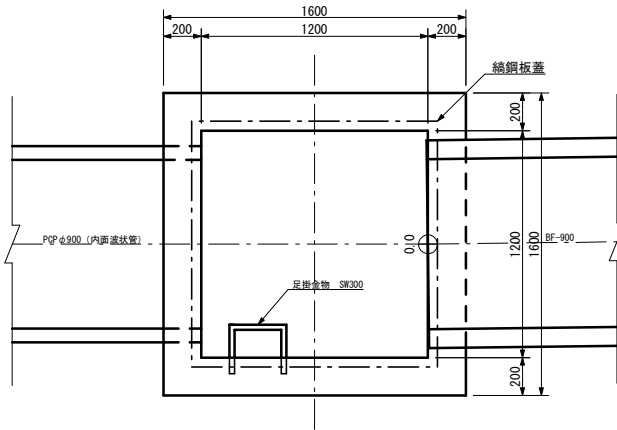
補強筋詳細図

S=1:20

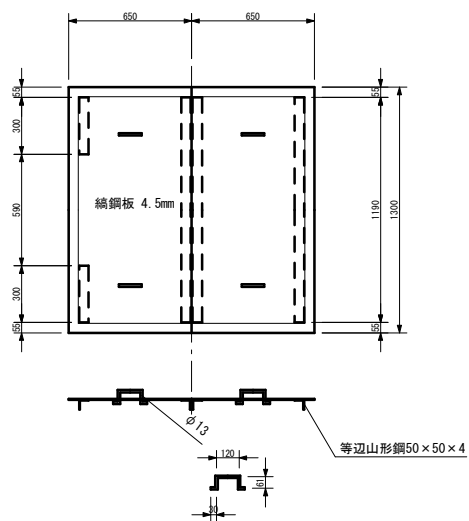


事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	管理道路練ブロック積復旧		
縮尺	S=1/50	図面番号	21 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

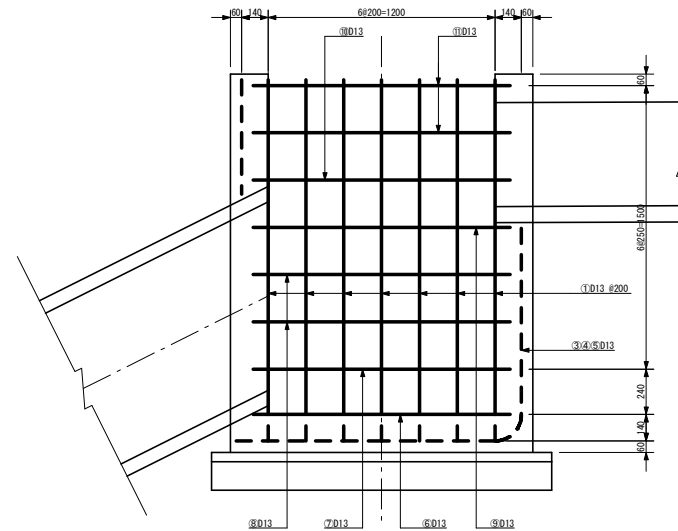
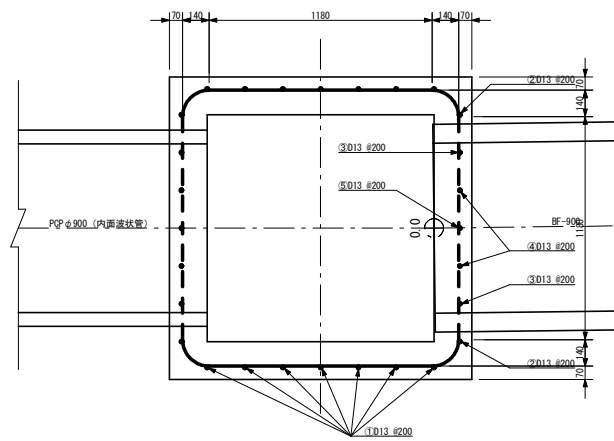
S=1 : 20



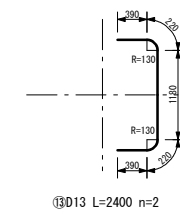
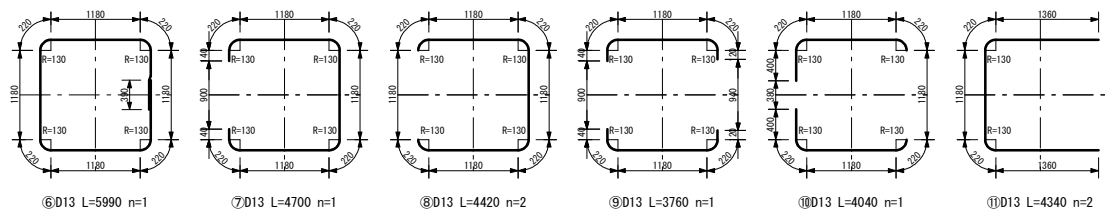
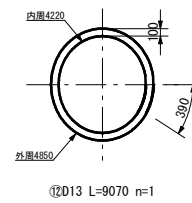
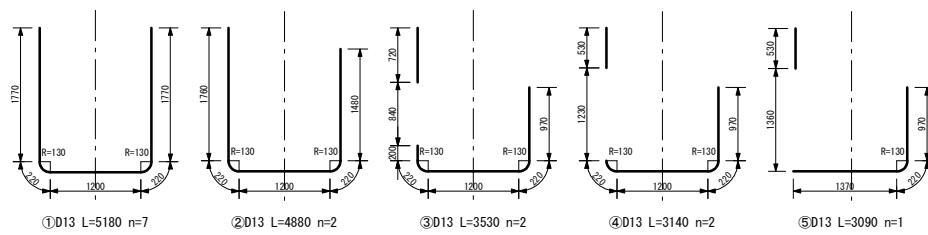
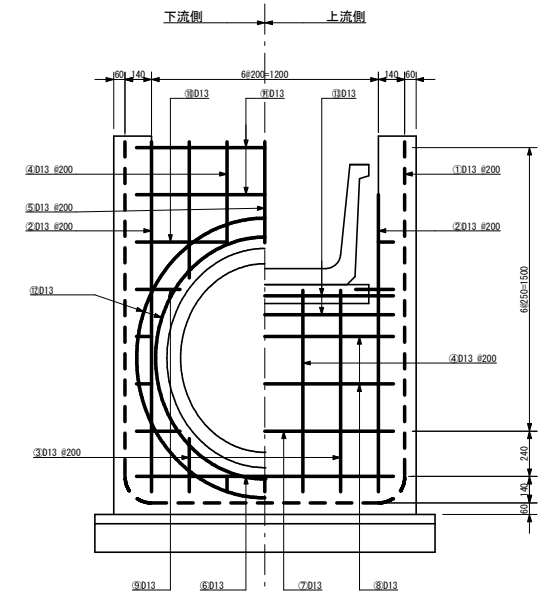
綢鋼板蓋



S=1:20

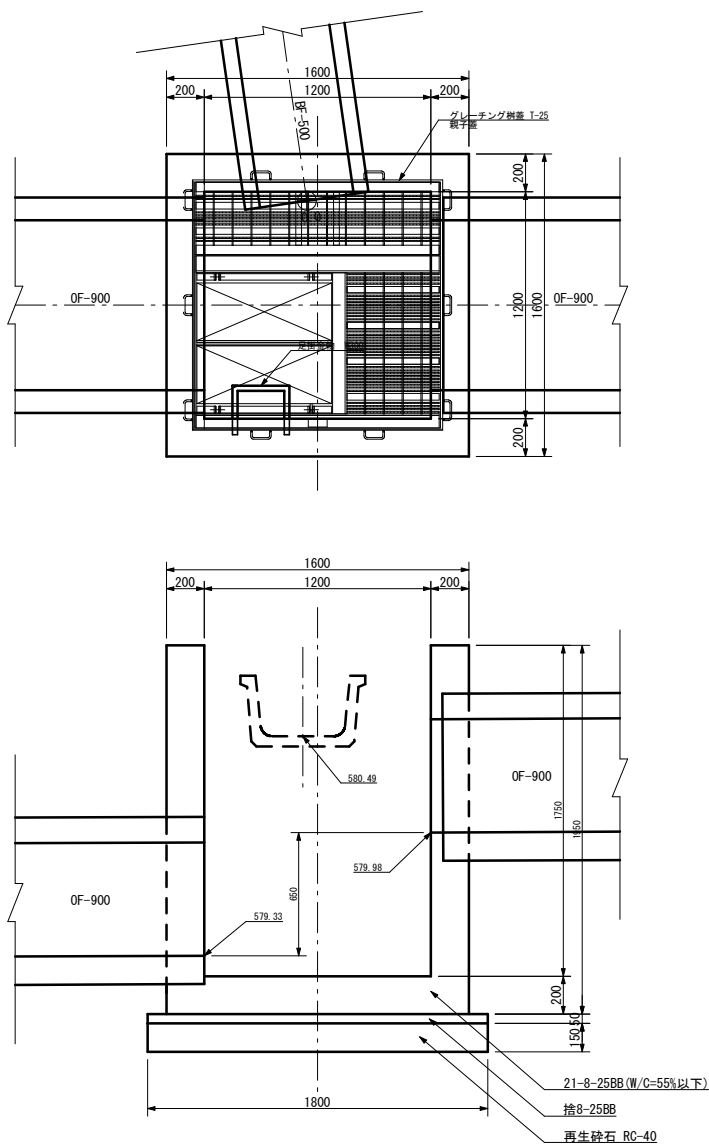


鉄筋加工図 S=1:50

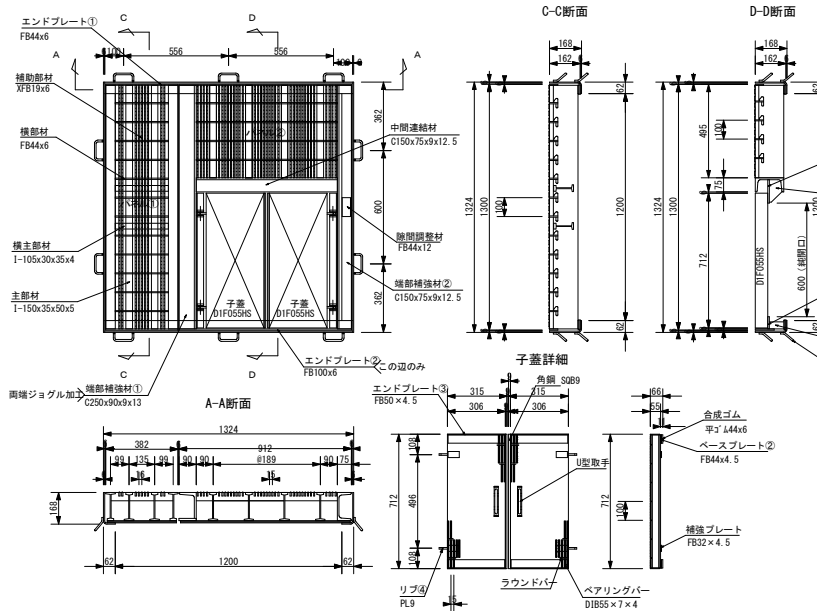


事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工Ⅰ型構造図		
縮尺	図示	図面番号	22 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			

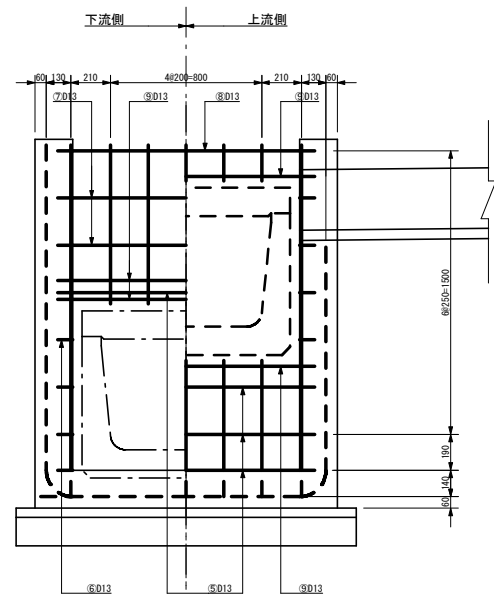
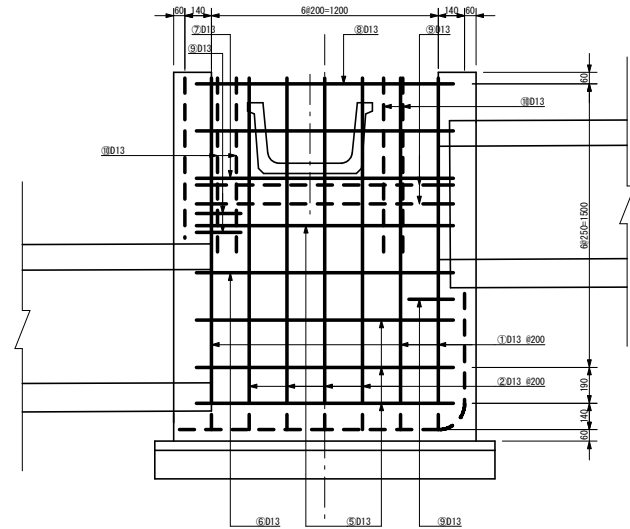
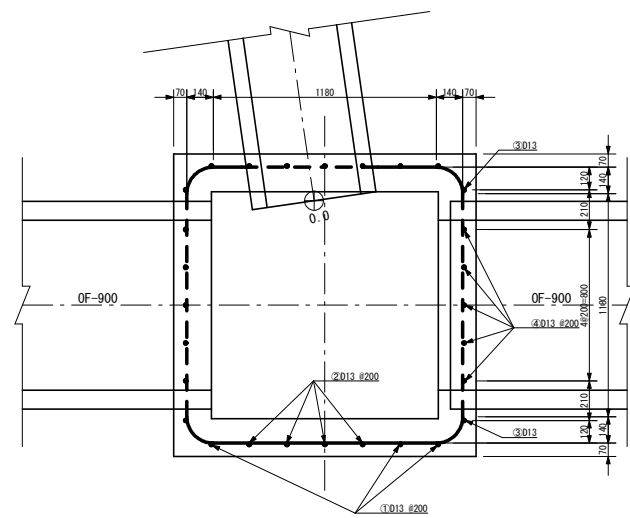
水槽工 2 型 S=1:20



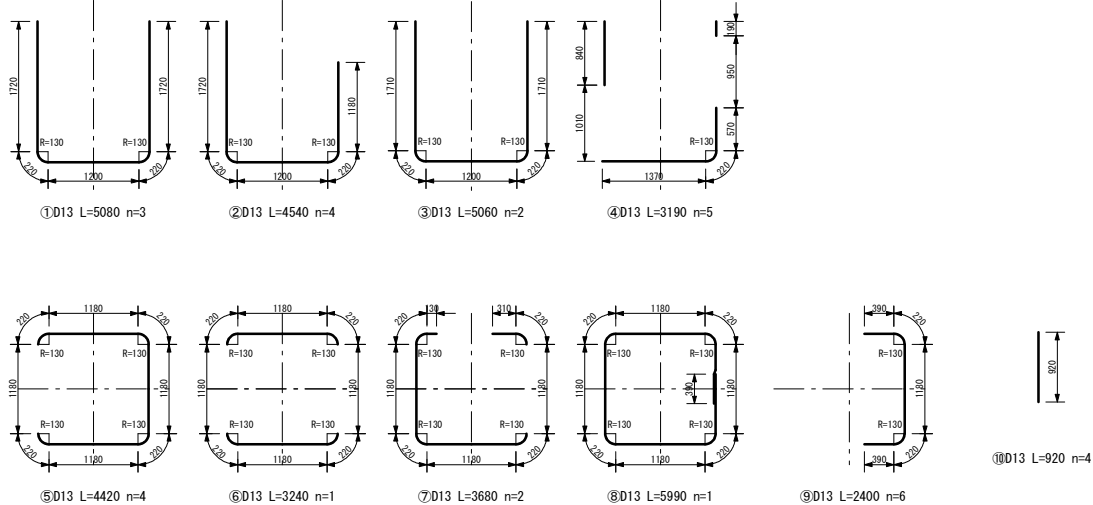
グレーチング蓋構造図 S=1:20
親子蓋 T-25



水槽工 2 型配筋図 S=1:20

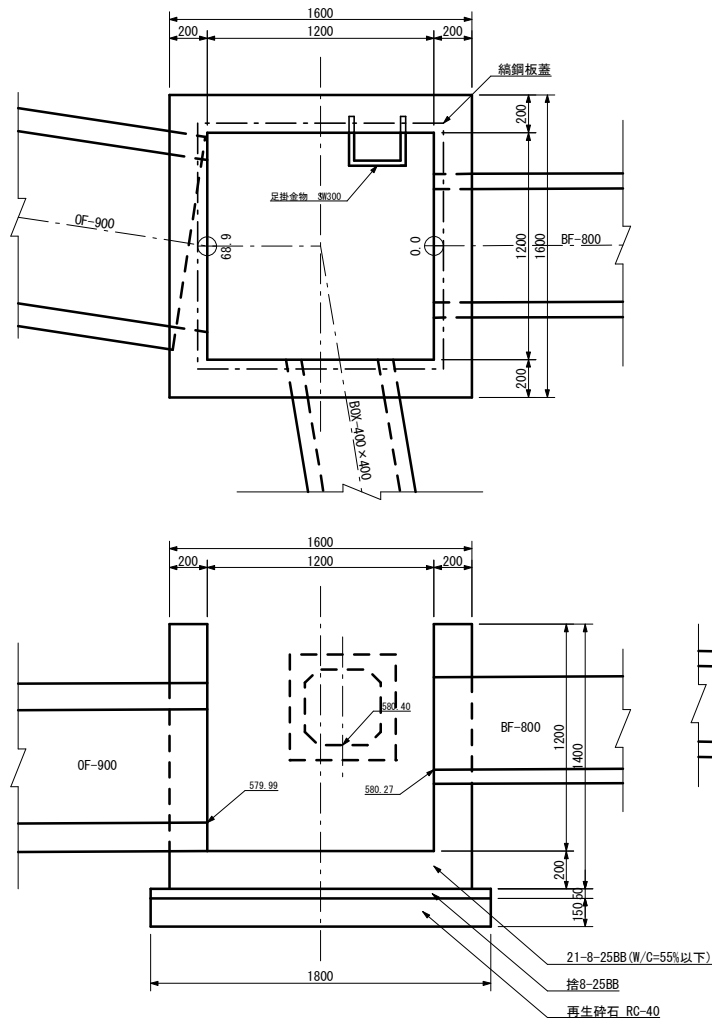


鉄筋加工図 S=1:50

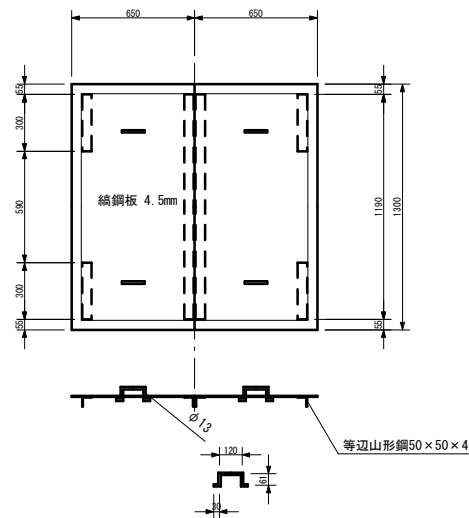


事業名	竜東振興土地改良基金整備事業
地区名	新宮川岸（しんがし）地区
図面名称	水槽工 2 型 構造図
縮尺	図示 図面番号 23 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日
測量	
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	駒ヶ根市
施工	

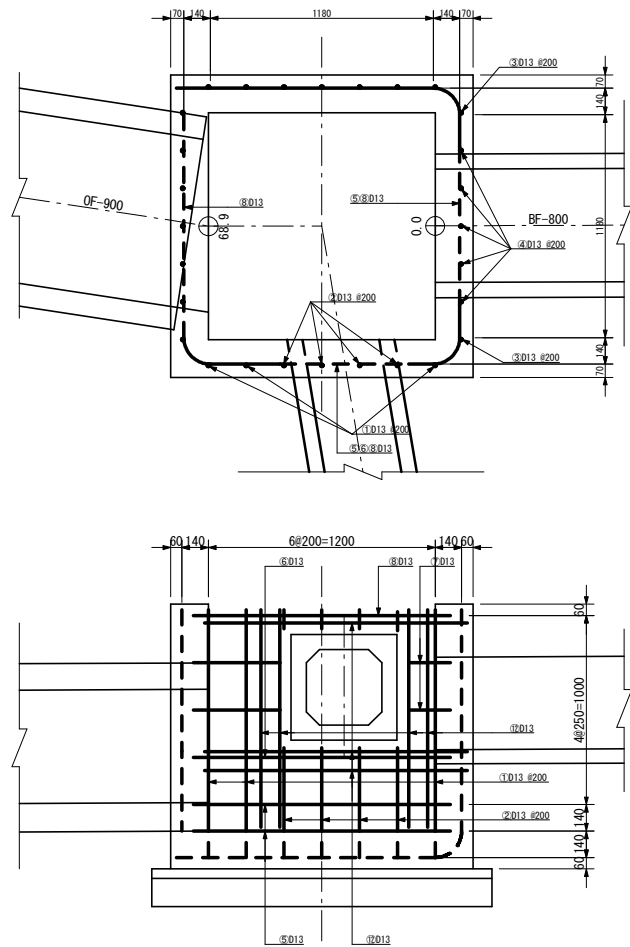
水槽工 3 型 S=1:20



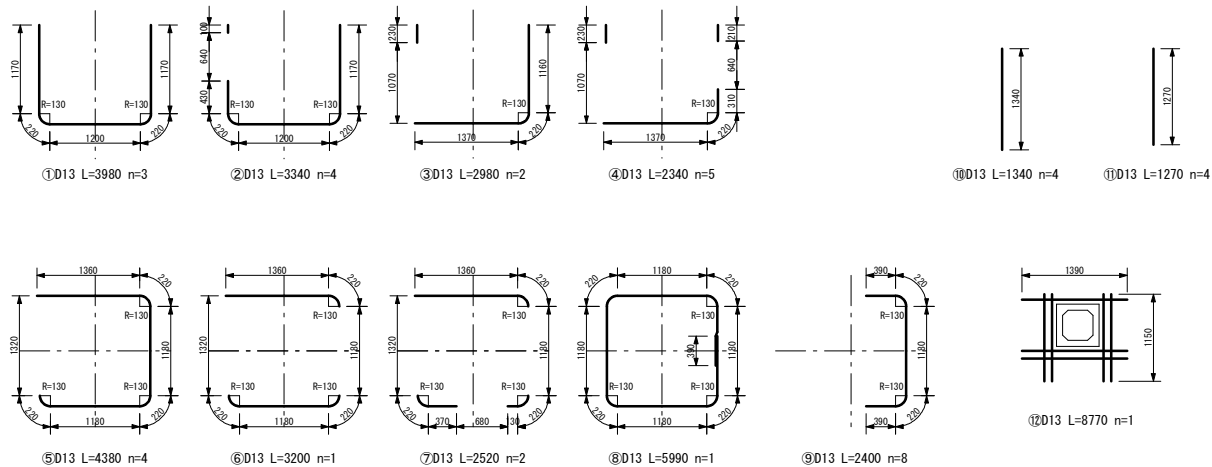
綯鋼板蓋



水槽工 3 型配筋図 S=1:20

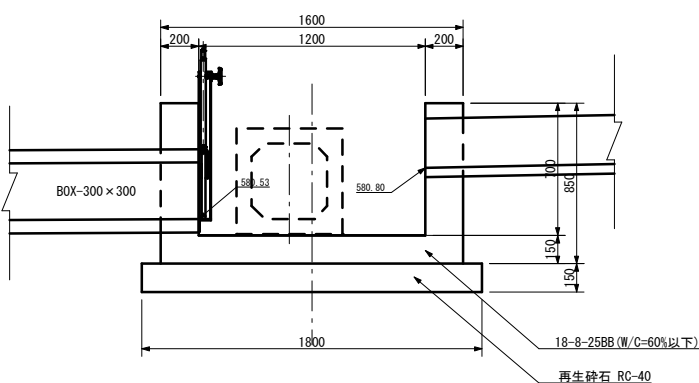
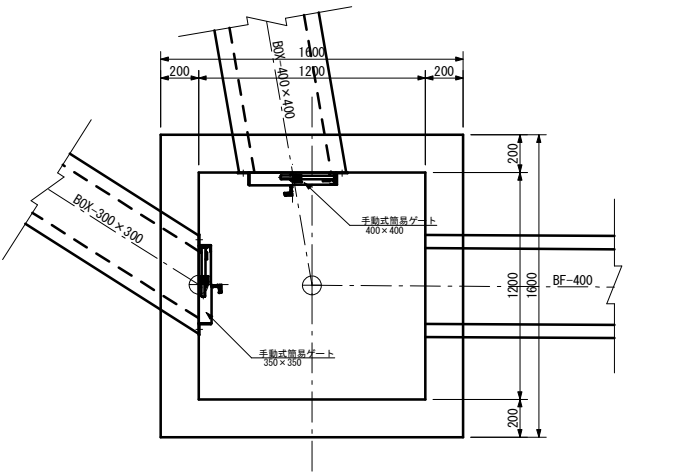


鉄筋加工図 S=1:50

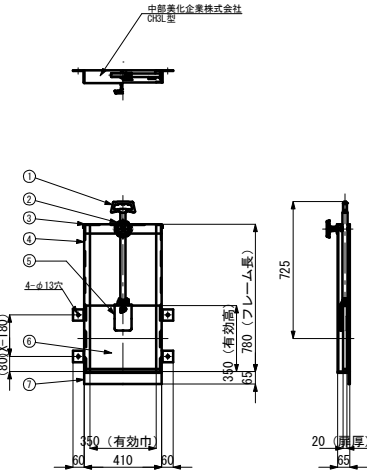


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業
地区名	新宮川岸（しんがし）地区
図面名称	水槽工 3 型 構造図
縮尺	図示 図面番号 24 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日
測量	
設計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	駒ヶ根市
施工	

水槽工 4 型 S=1:20



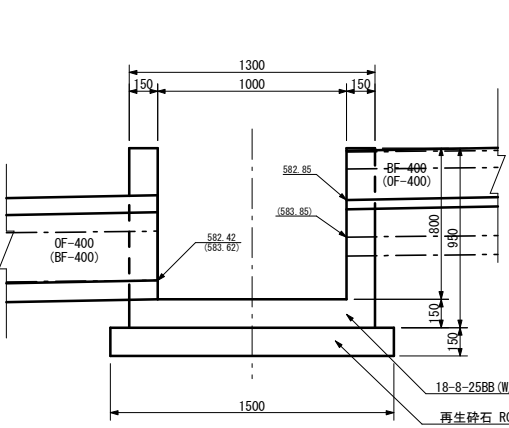
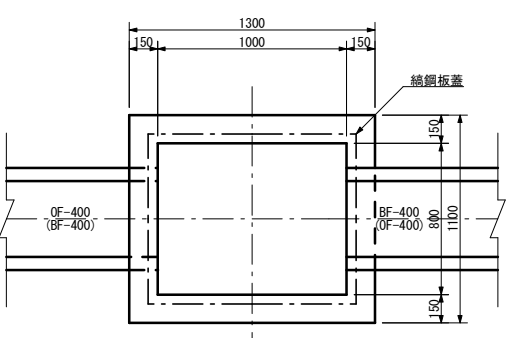
手動式簡易ゲート 350×350
(三方水密・オールアンカー固定)



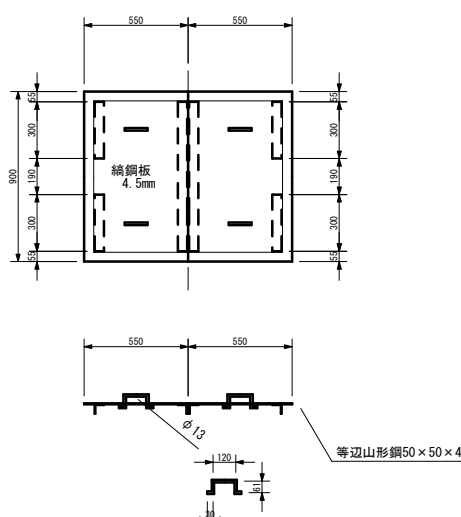
番号	名 称	数 量	材 質
1	取 手	1	A L
2	ストッパーハンドル	1	A L
3	上部フレーム	1	SUS304
4	側部フレーム	2	SUS304
5	扉体吊り金具	1	SCS13
6	扉 体	1	F F U
7	下部フレーム	1	SUS304

水槽工 5, 6 型 S=1:20

() 内は 6 型を示す

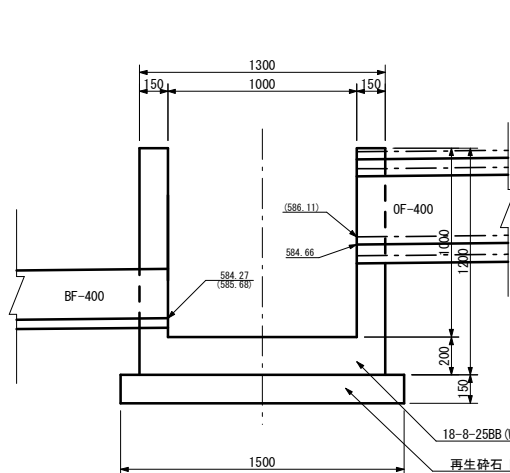
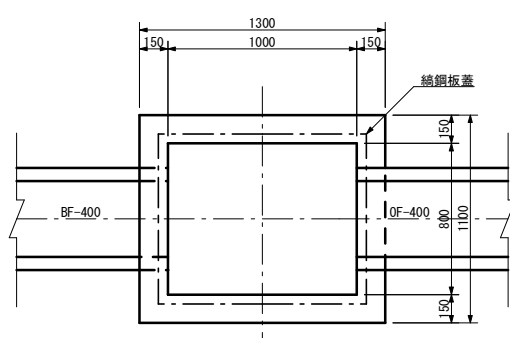


綯鋼板蓋

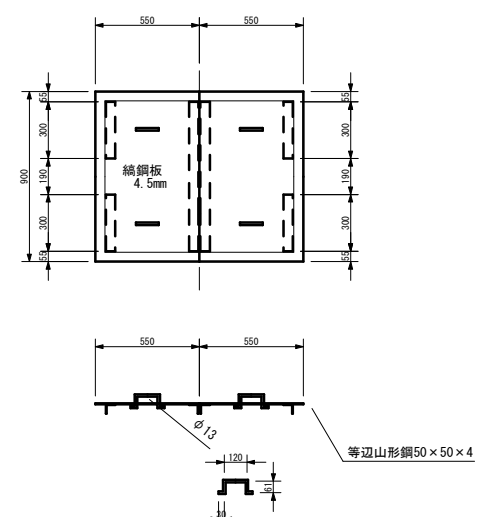


水槽工 7, 9 型 S=1:20

() 内は 9 型を示す

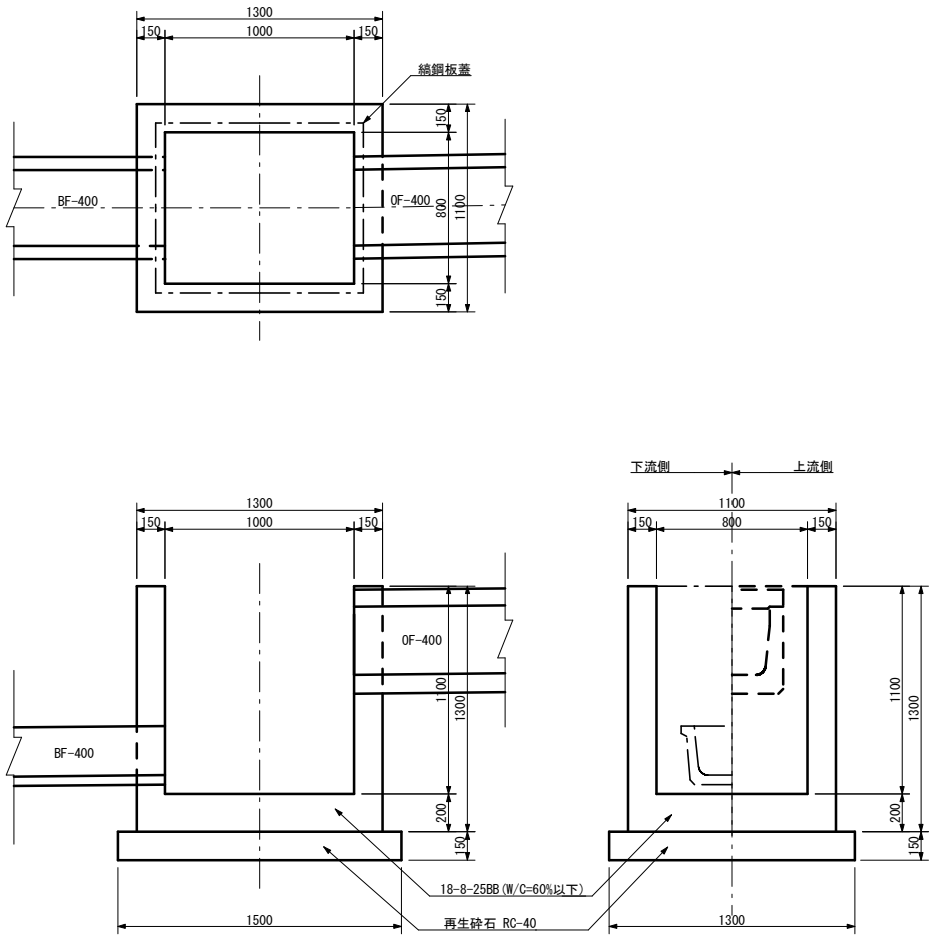


綯鋼板蓋

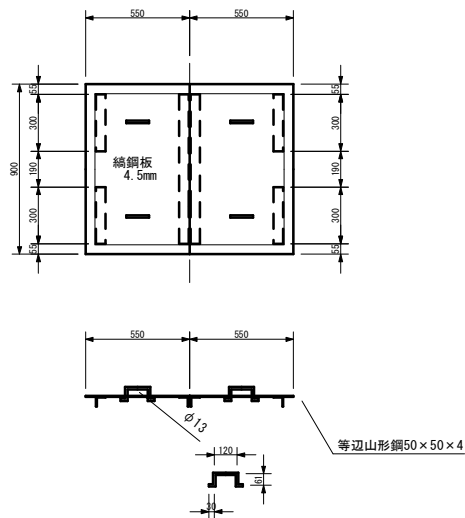


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業
地区名	新宮川岸（しんがし）地区
図面名称	水槽工 4 ～ 7, 9 型 構造図
縮 尺	図 示 図面番号 25 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日
測 量	
設 計	長野県土地改良事業団体連合会
発注主体	駒ヶ根市
施 工	

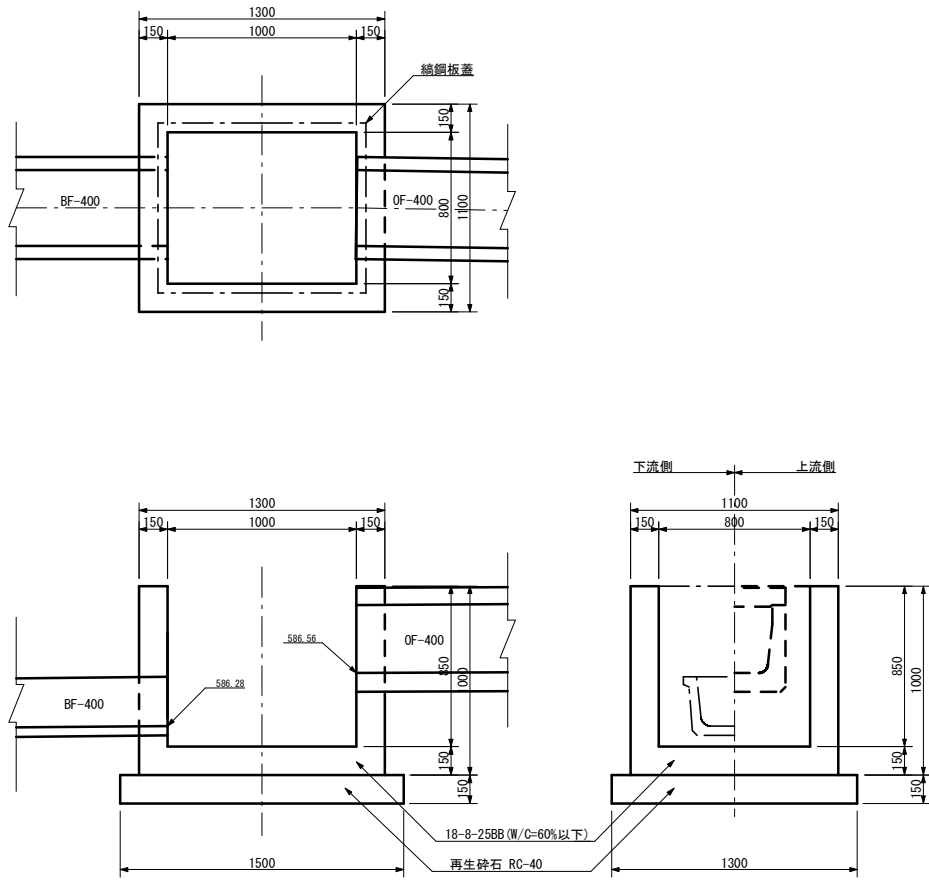
水槽工 8 型 S=1：20



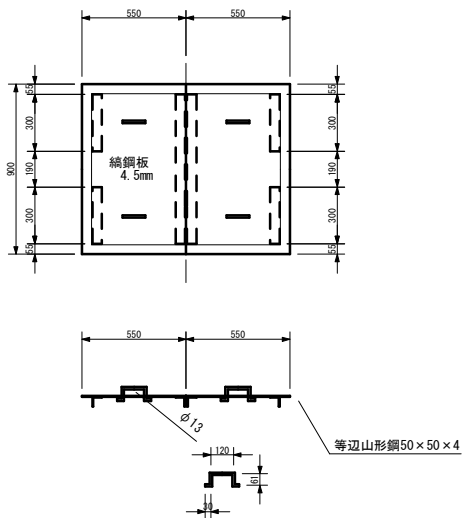
縞鋼板蓋



水槽工10型 S=1：20

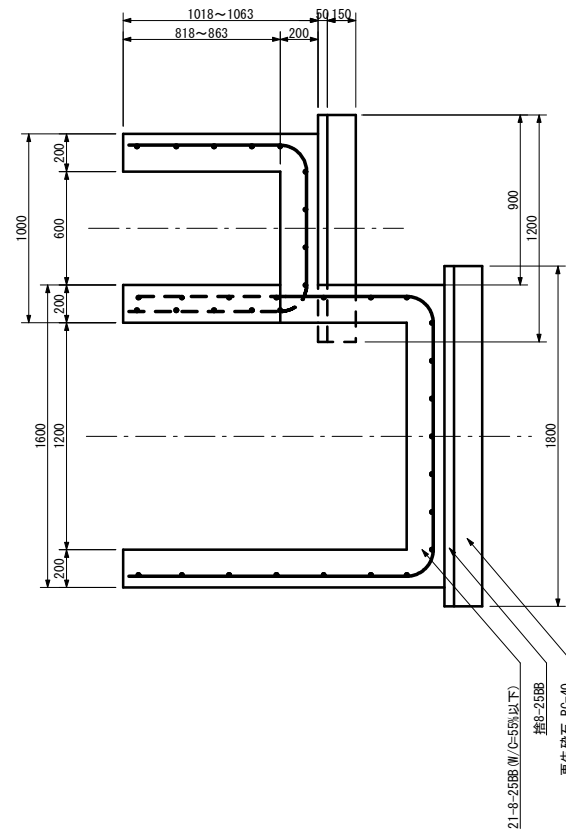
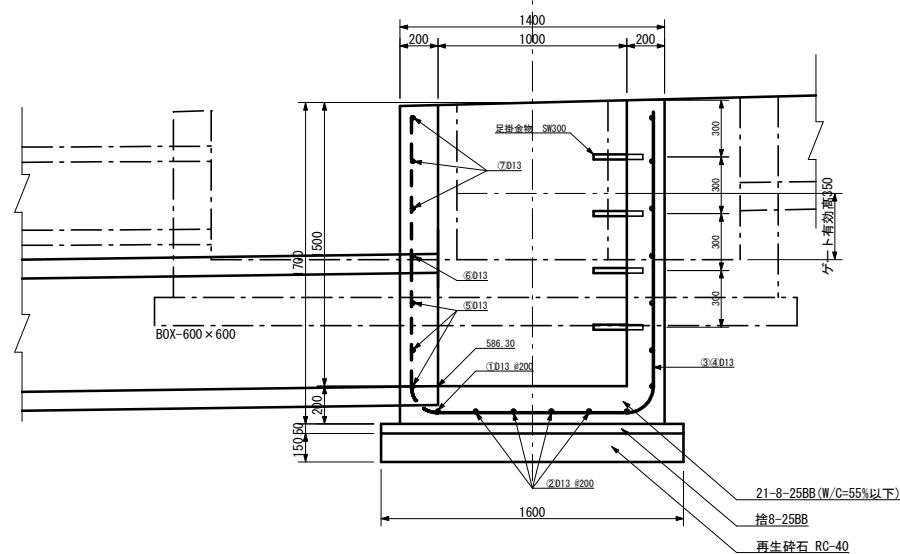
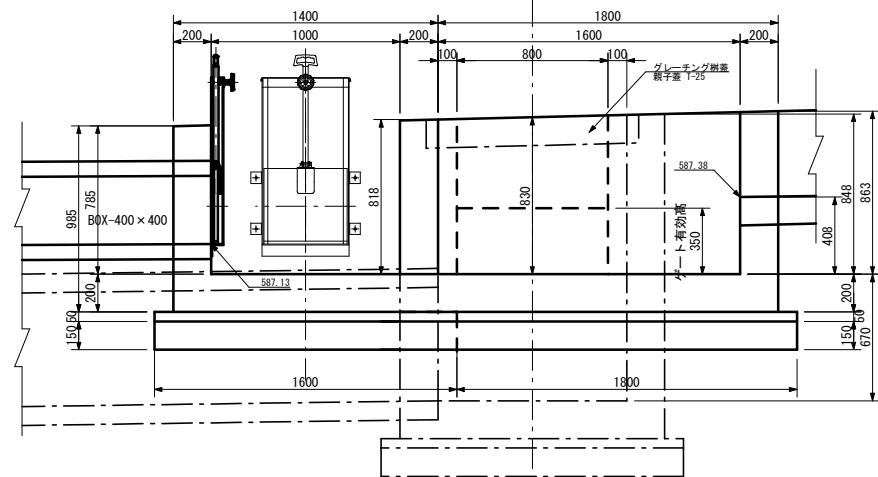
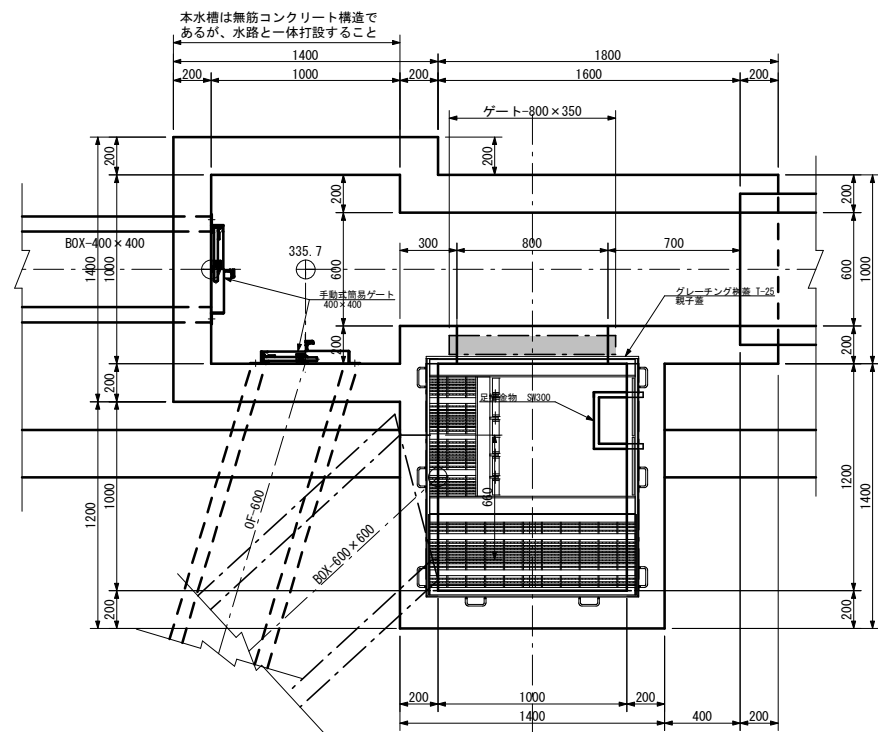


縞鋼板蓋

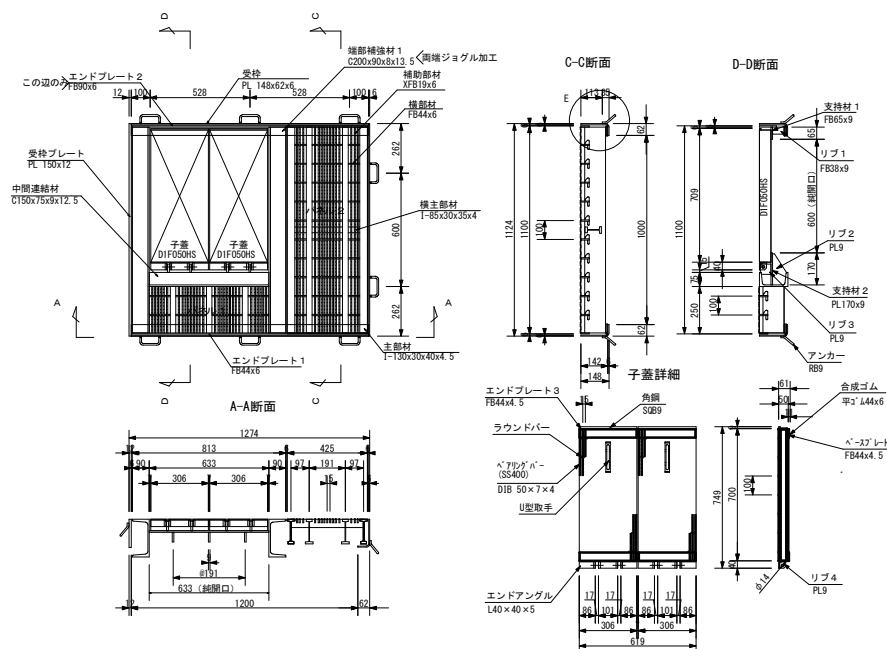


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工 8 , 10 型 構造図		
縮尺	図示	図面番号	26 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

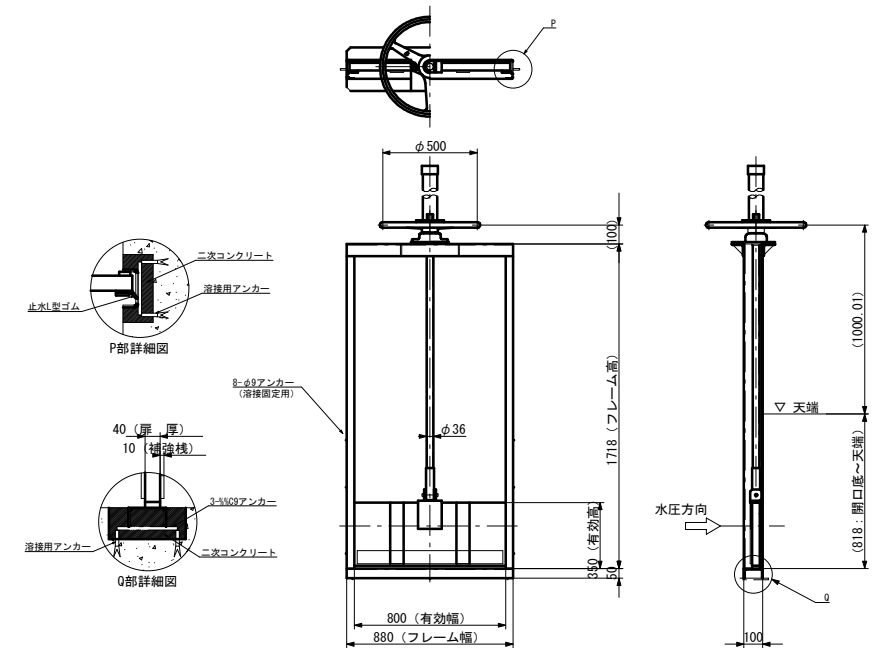
水槽工11型 S=1:20



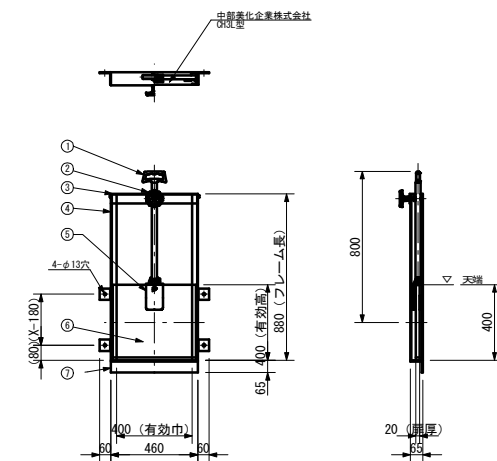
グレーチング蓋構造図 S=1:20
親子蓋 T-25



ゲート構造図 S=1:20



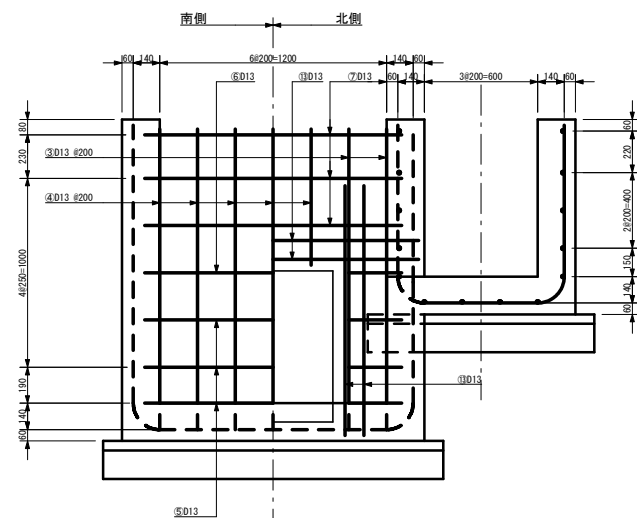
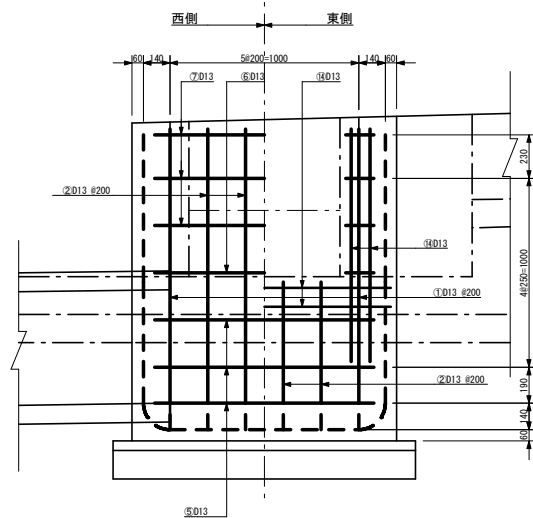
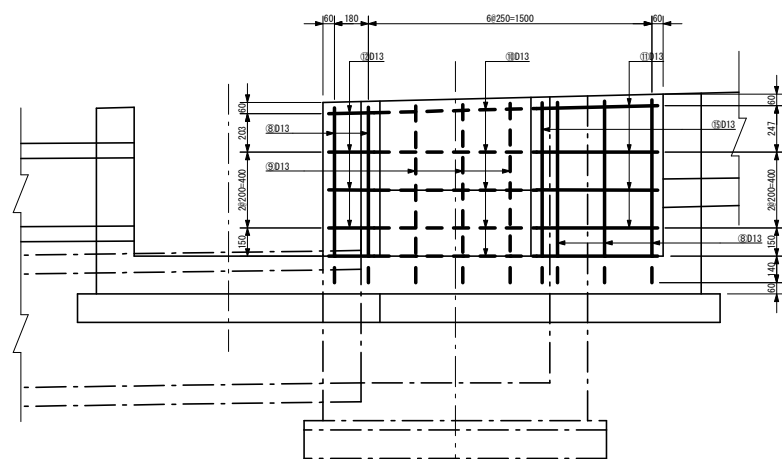
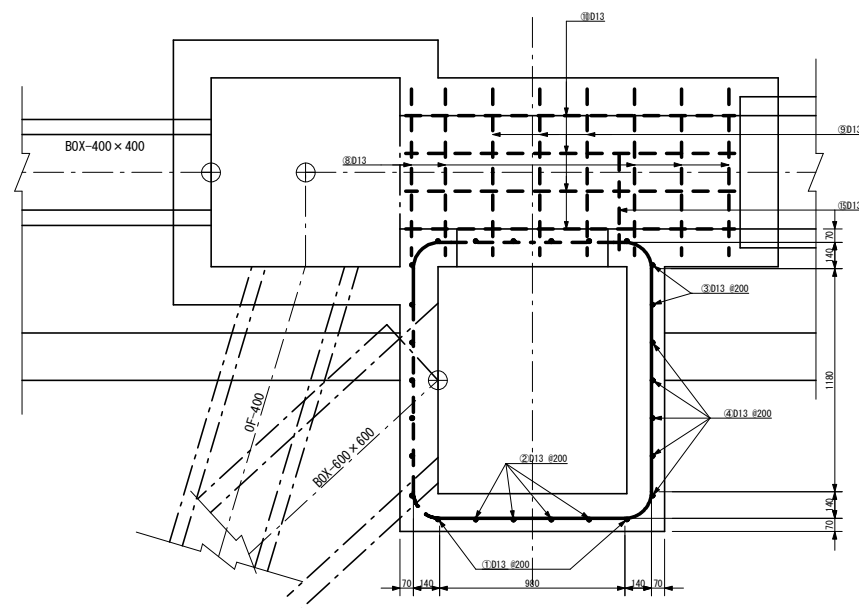
手動式簡易ゲート 400×400
(三方水密・オールアンカー固定)



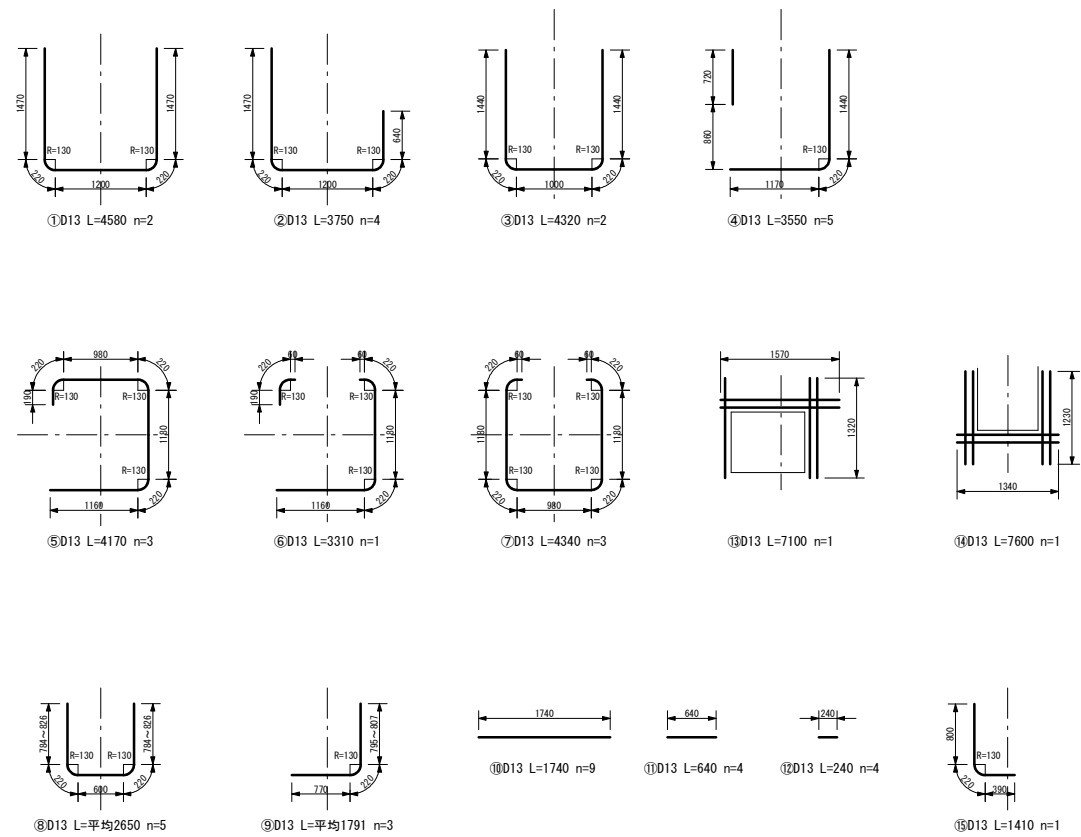
番 号	名 称	数 量	材 質
1	取 手	1	A L
2	ストッパーハンドル	1	A L
3	上部フレーム	1	SUS304
4	側部フレーム	2	SUS304
5	扉体吊り金具	1	SCS13
6	扉 体	1	F F U
7	下部フレーム	1	SUS304

事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽ⅠⅠ型構造図		
縮尺	図示	図面番号	27 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			

水槽工11型配筋図 S=1:20

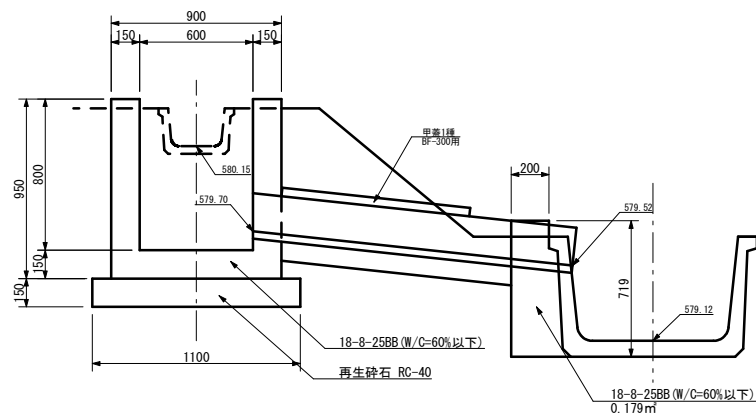
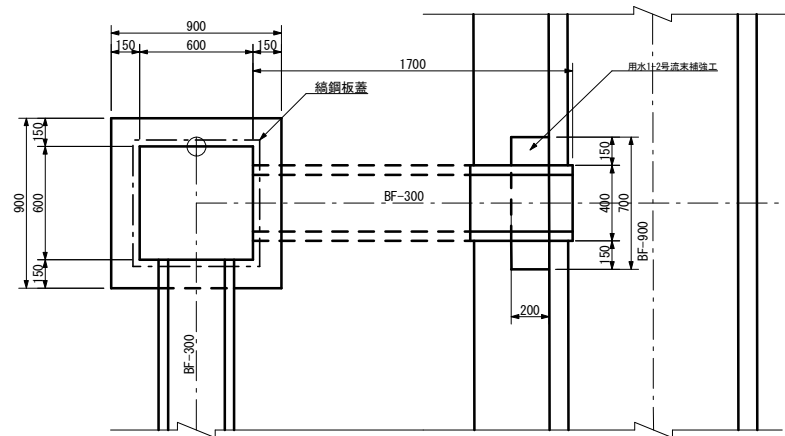


鉄筋加工図 S=1:50

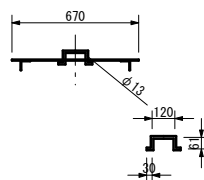
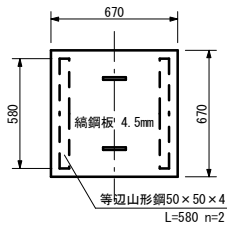


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工11型配筋図・鉄筋加工図		
縮尺	図示	図面番号	28 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

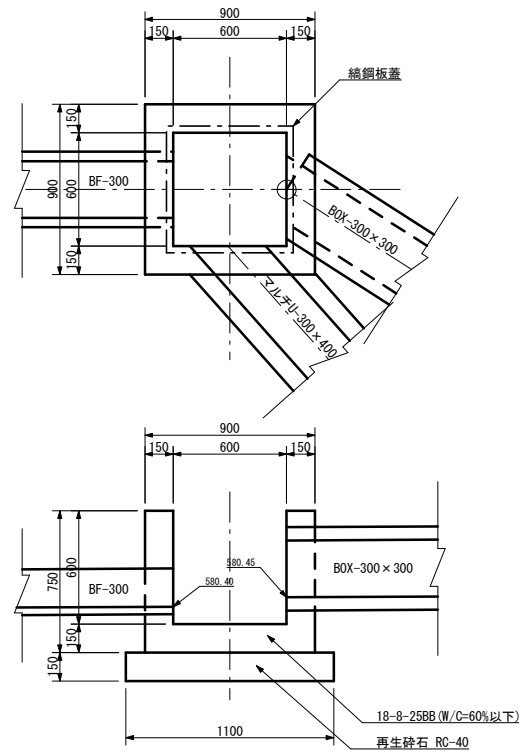
水槽工12型 S=1:20



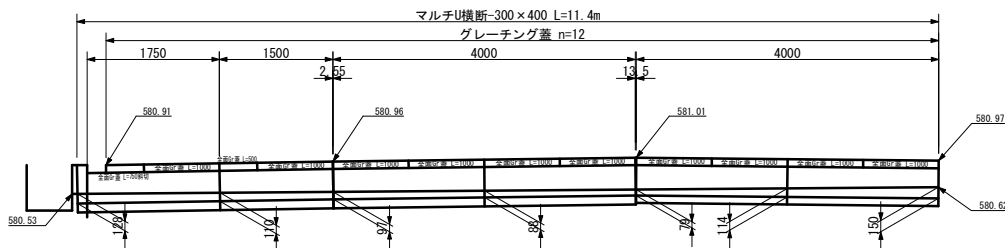
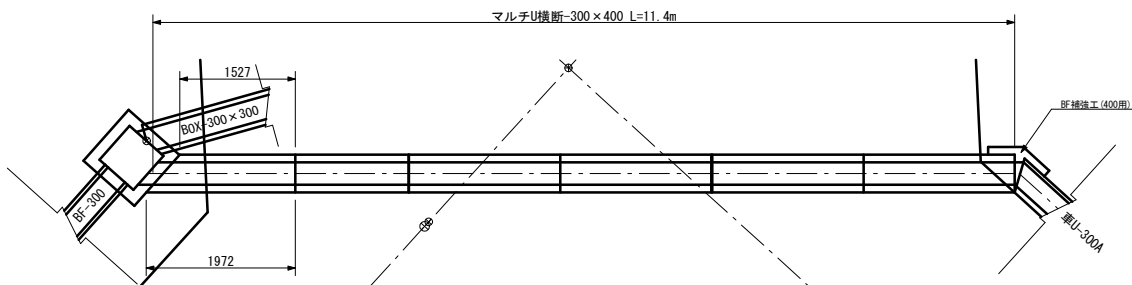
綑鋼板蓋



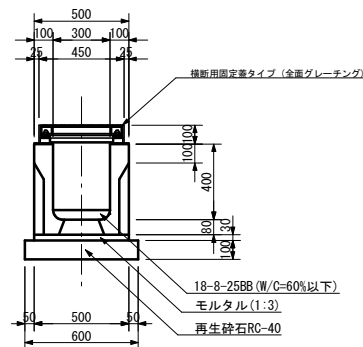
水槽工13型 S=1:20



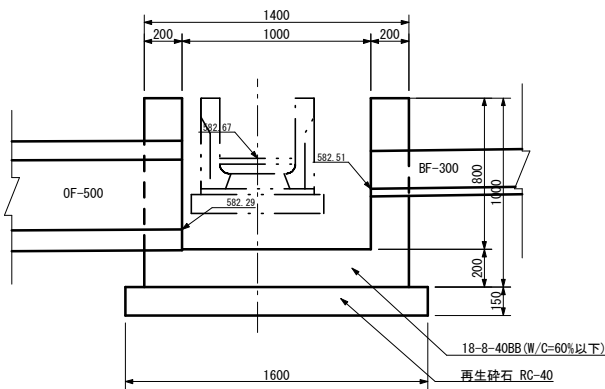
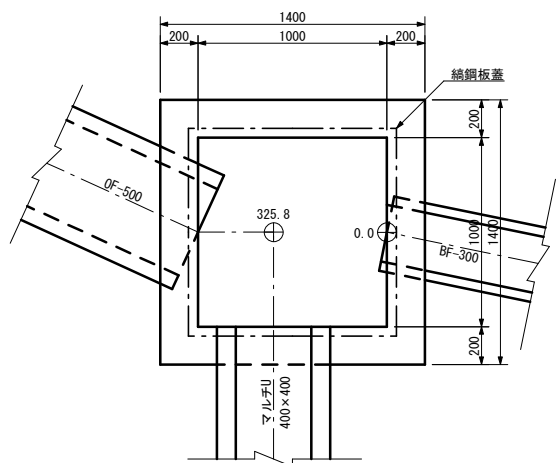
マルチU横断割付図 S=1:50



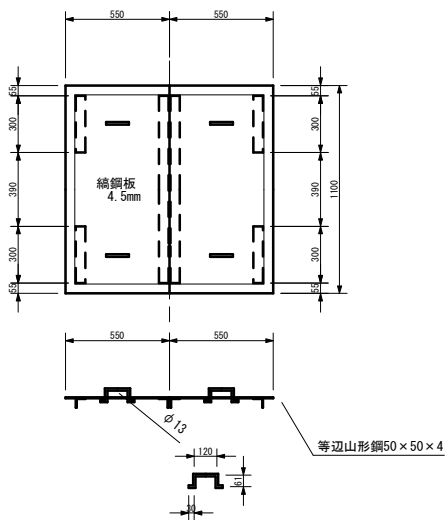
マルチU横断 S=1:20
マルチU-300×400



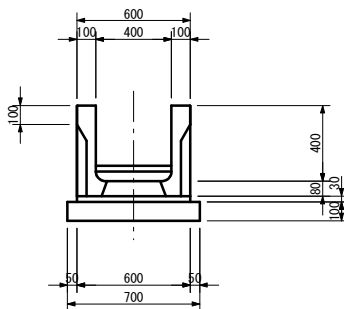
水槽工14型 S=1:20



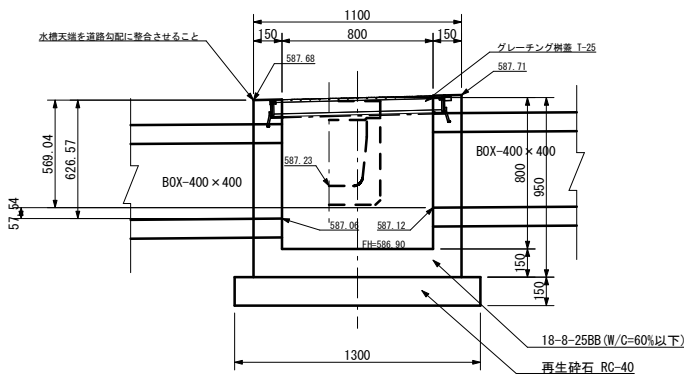
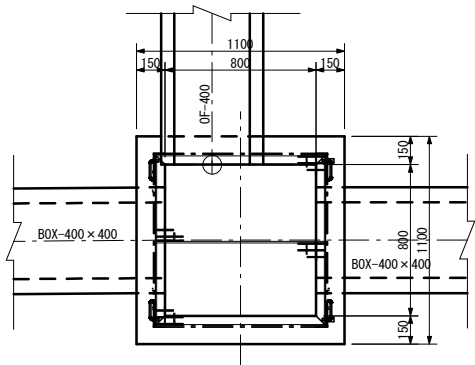
鋼鋼板蓋



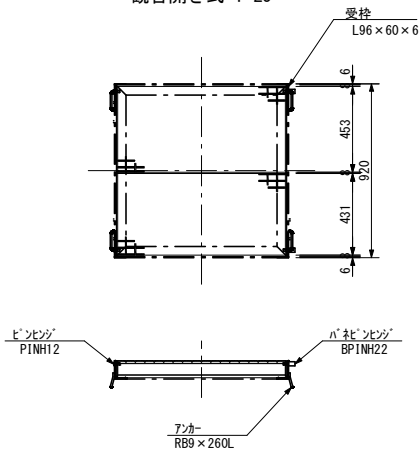
マルチU開渠 S=1:20
マルチU-400×400



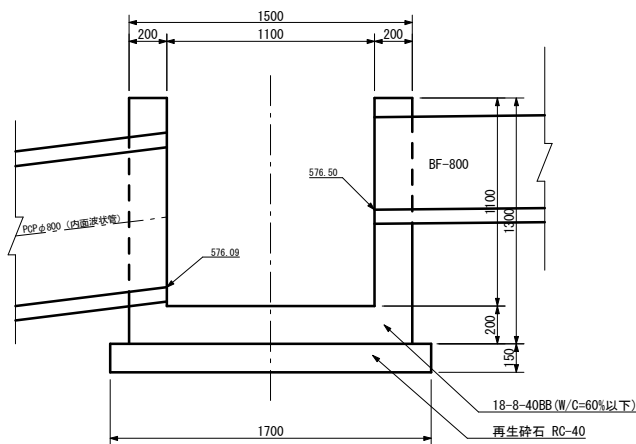
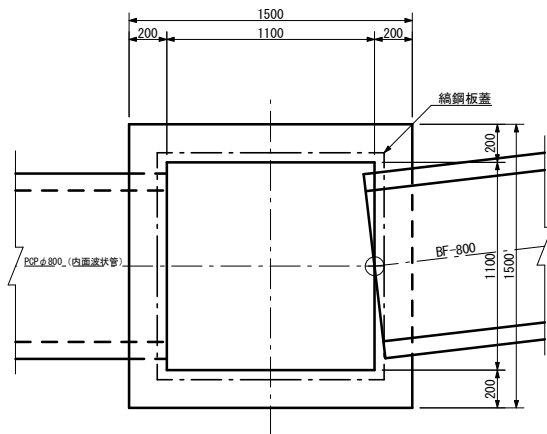
水槽工15型 S=1:20



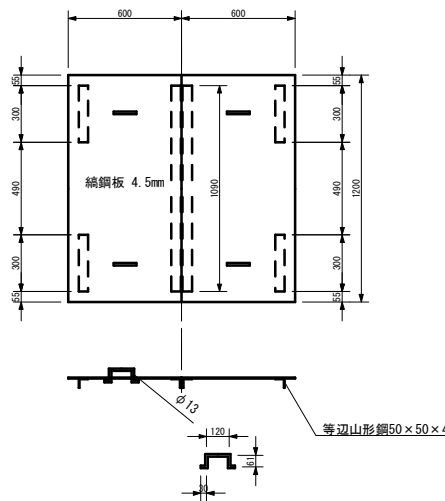
グレーチング蓋
観音開き式 T-25



水槽工16型 S=1:20

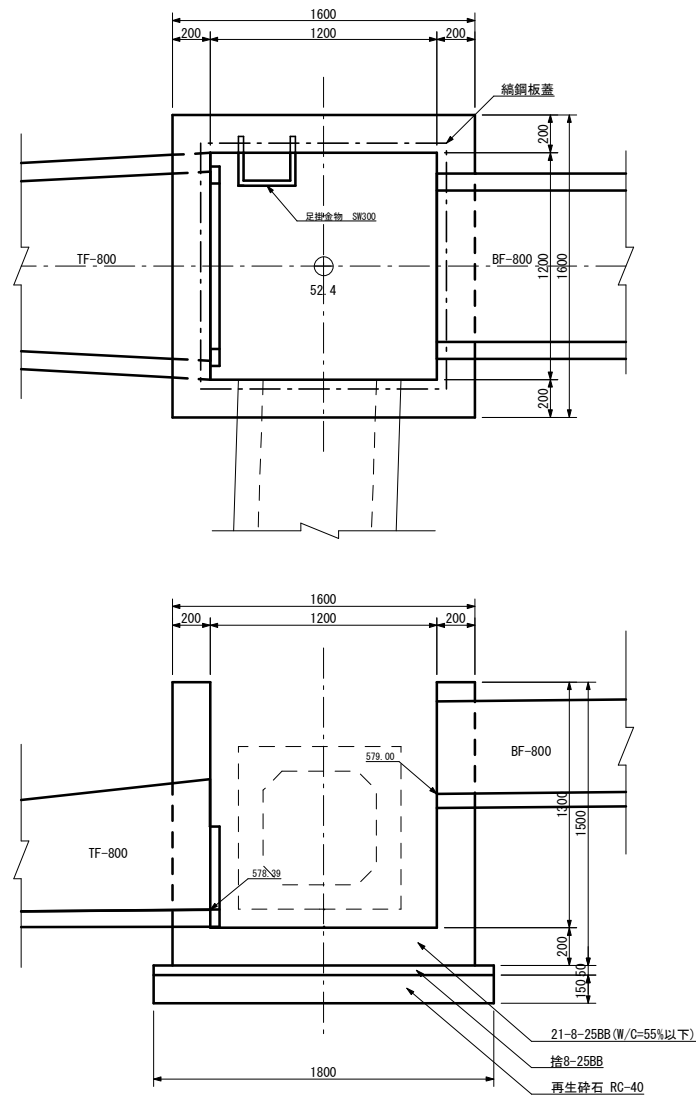


鋼鋼板蓋

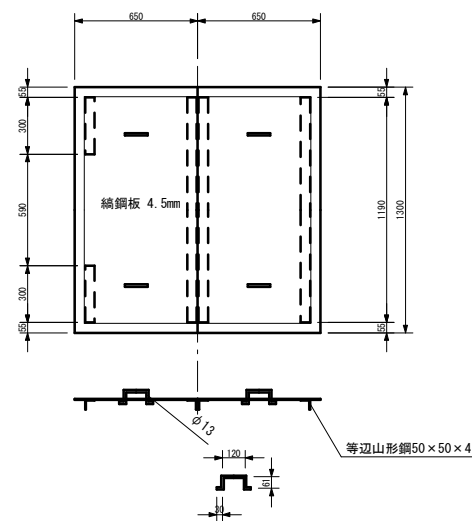


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工14～16型構造図		
縮尺	図示	図面番号	30 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

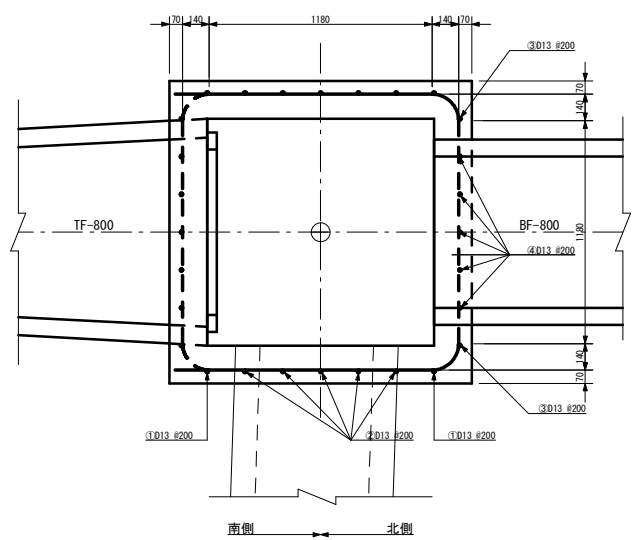
水槽工17型 S=1:20



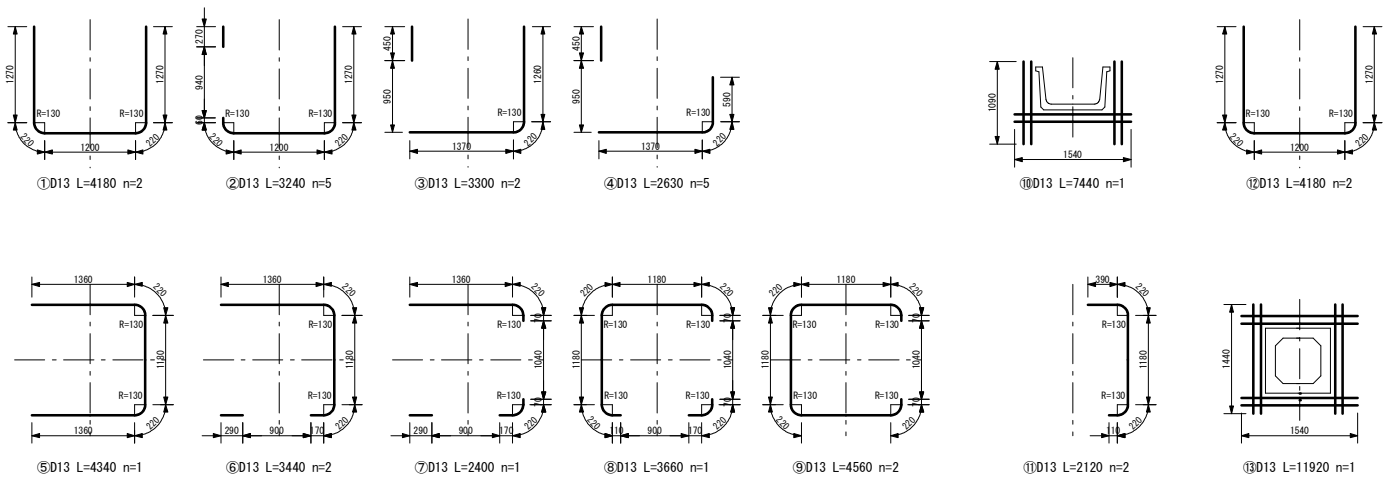
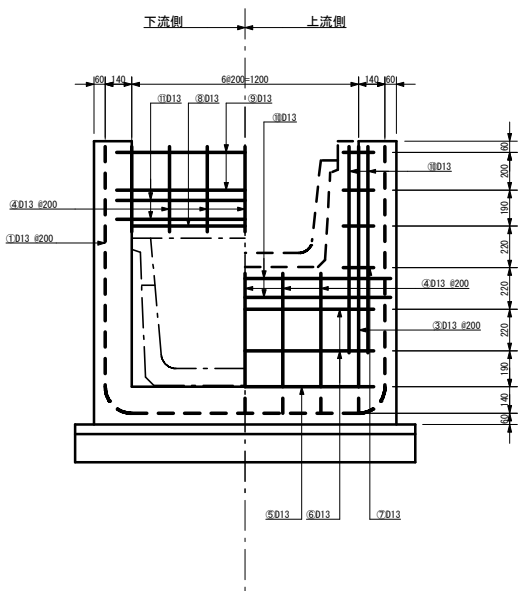
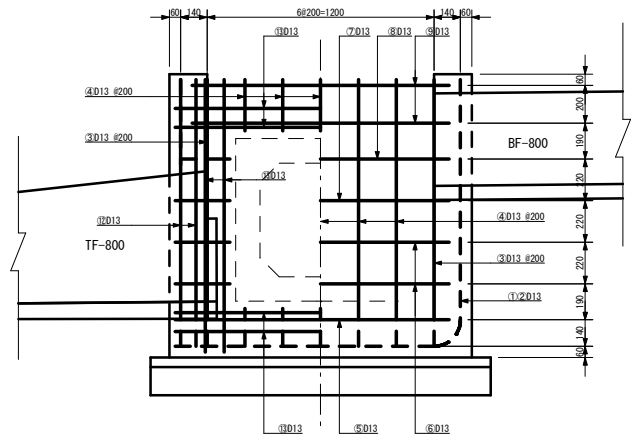
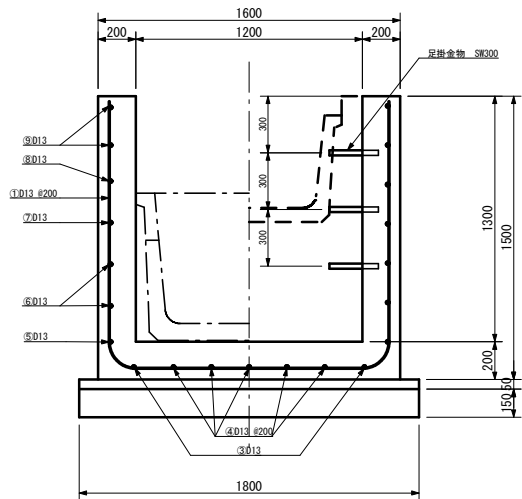
綯鋼板蓋



水槽工17型配筋図 S=1:20

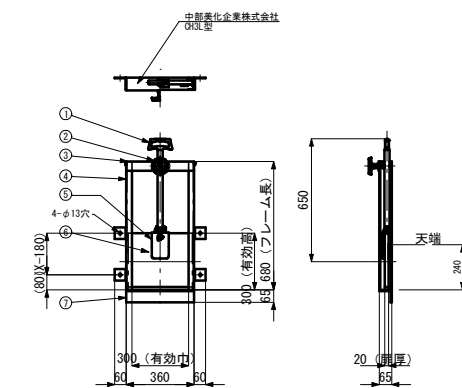
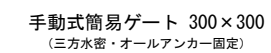
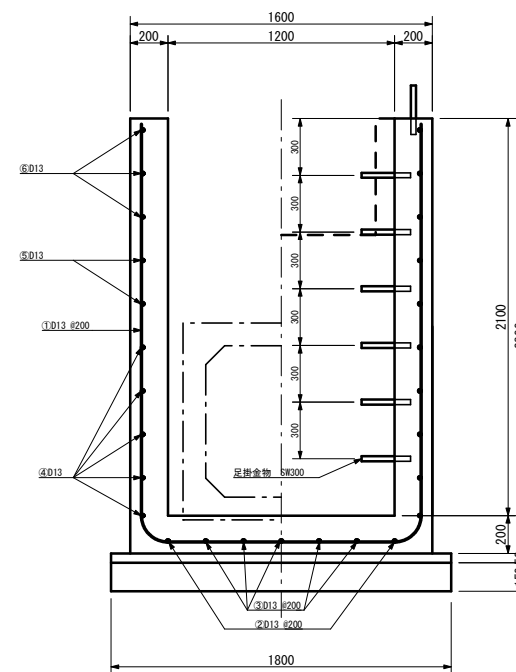
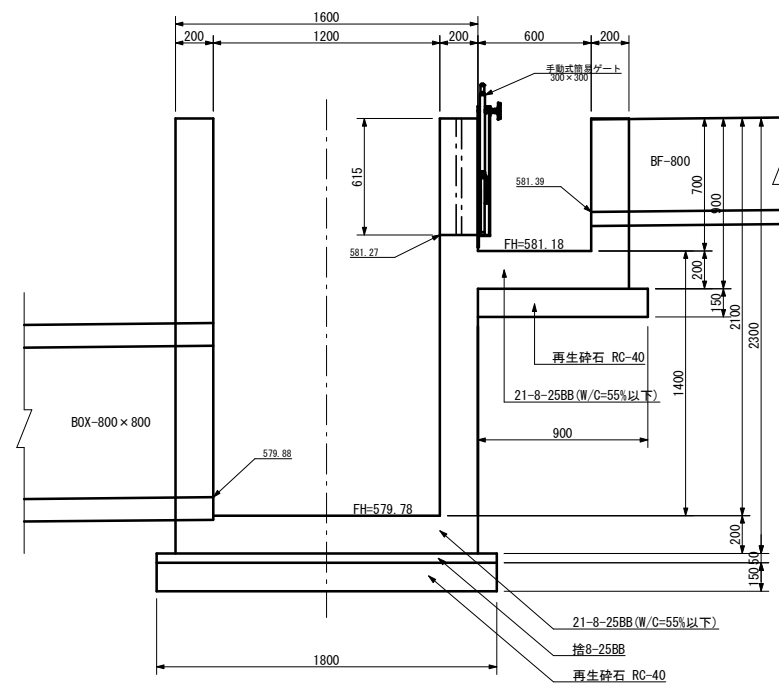
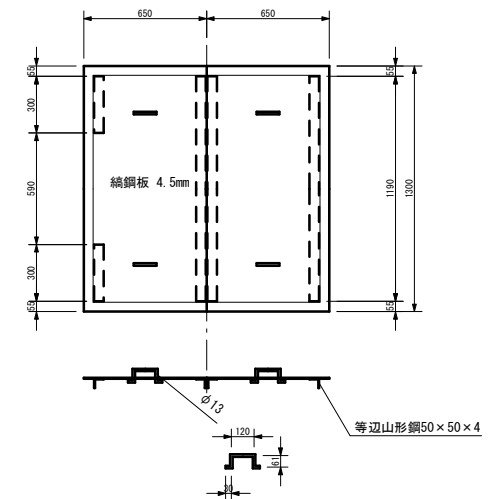
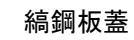
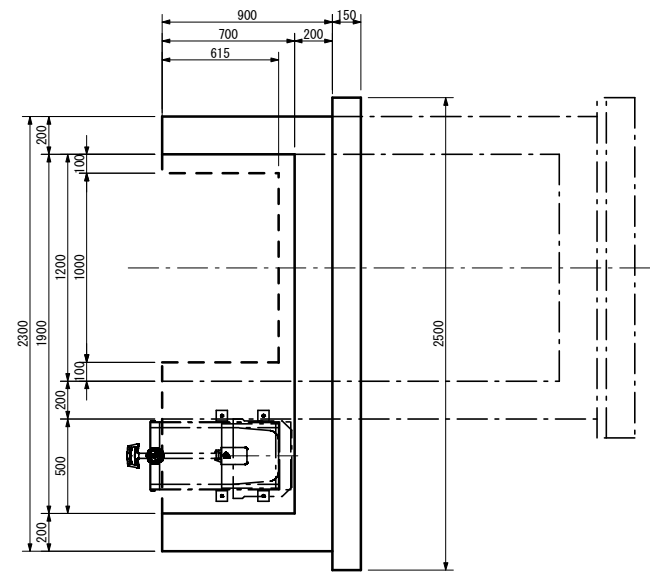
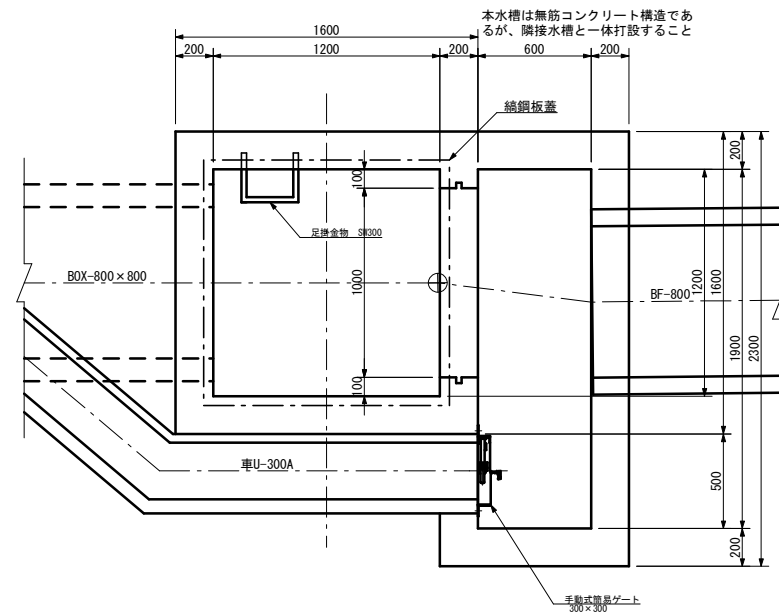


鉄筋加工図 S=1:50



事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工17型構造図		
縮尺	図示	図面番号	31 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

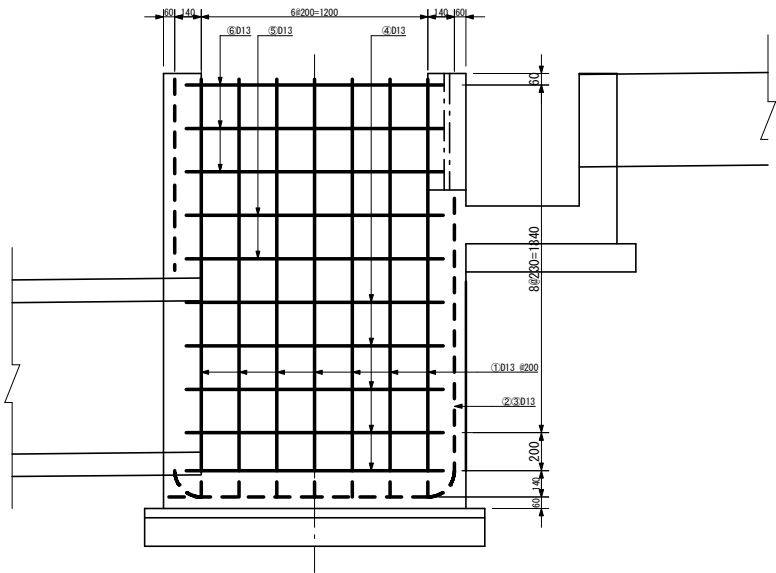
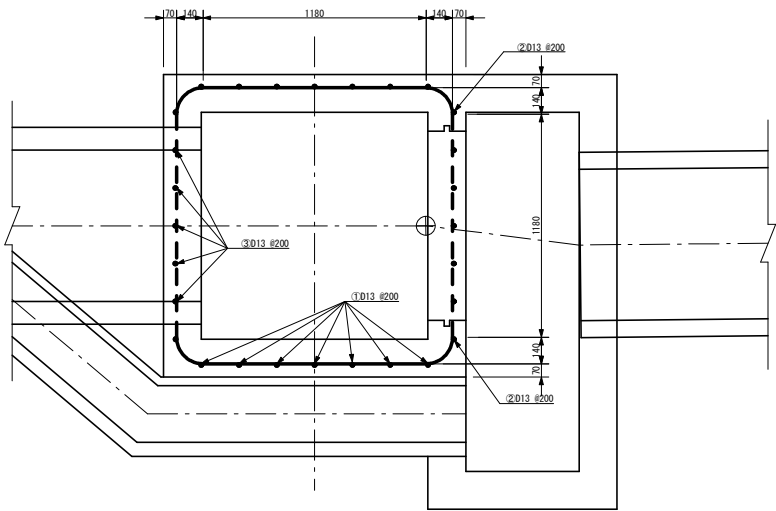
水槽工18型 S=1:20



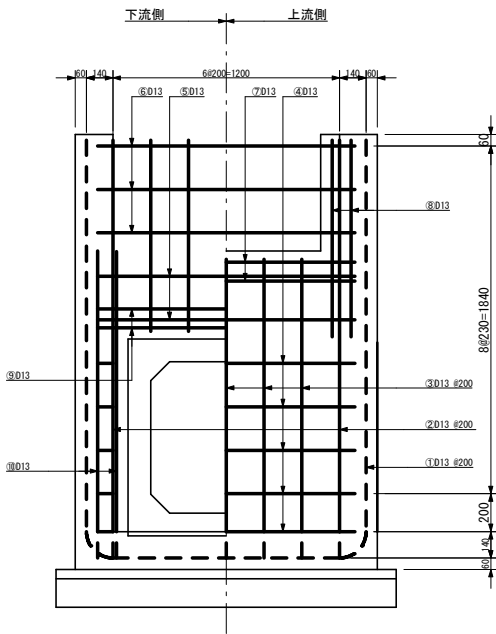
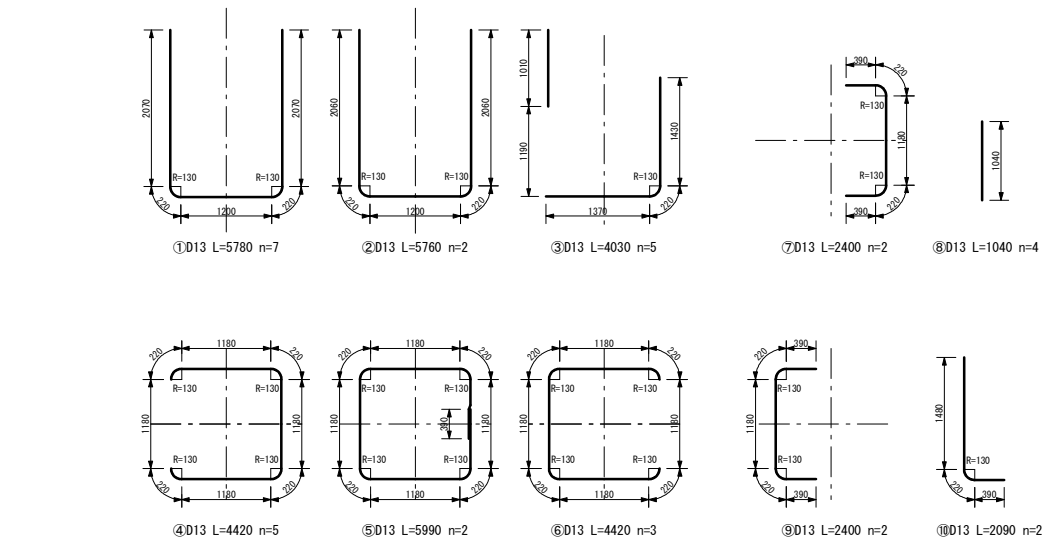
番 号	名 称	数 量	材 質
1	取 手	1	A L
2	ストッパーハンドル	1	A L
3	上部フレーム	1	SUS304
4	側部フレーム	2	SUS304
5	胴体吊り金具	1	SGS13
6	胴 体	1	F F U
7	下部フレーム	1	SUS304

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工18型構造図		
縮尺	図示	図面番号	32 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			

水槽工18型配筋図 S=1:20

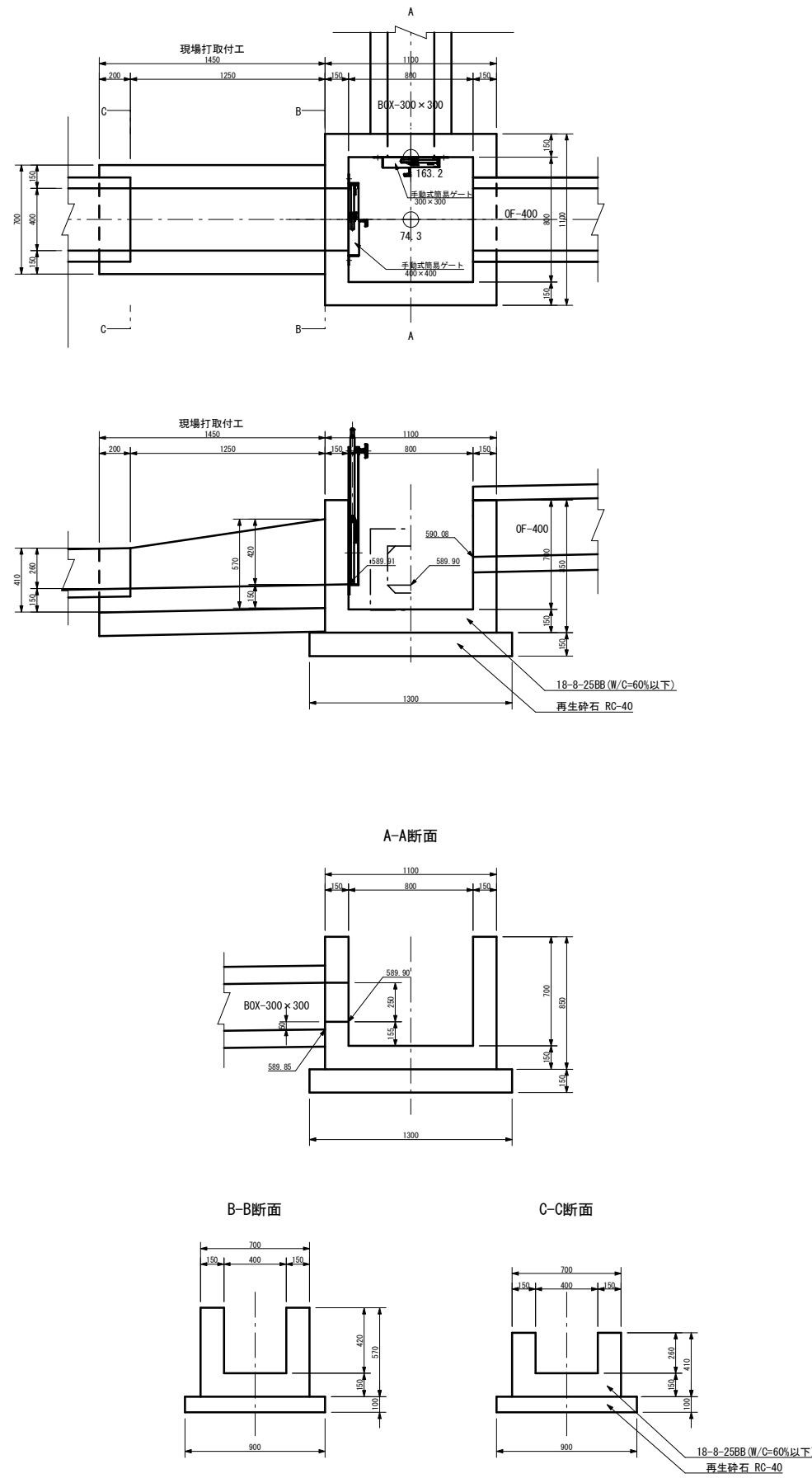


鉄筋加工図 S=1:50

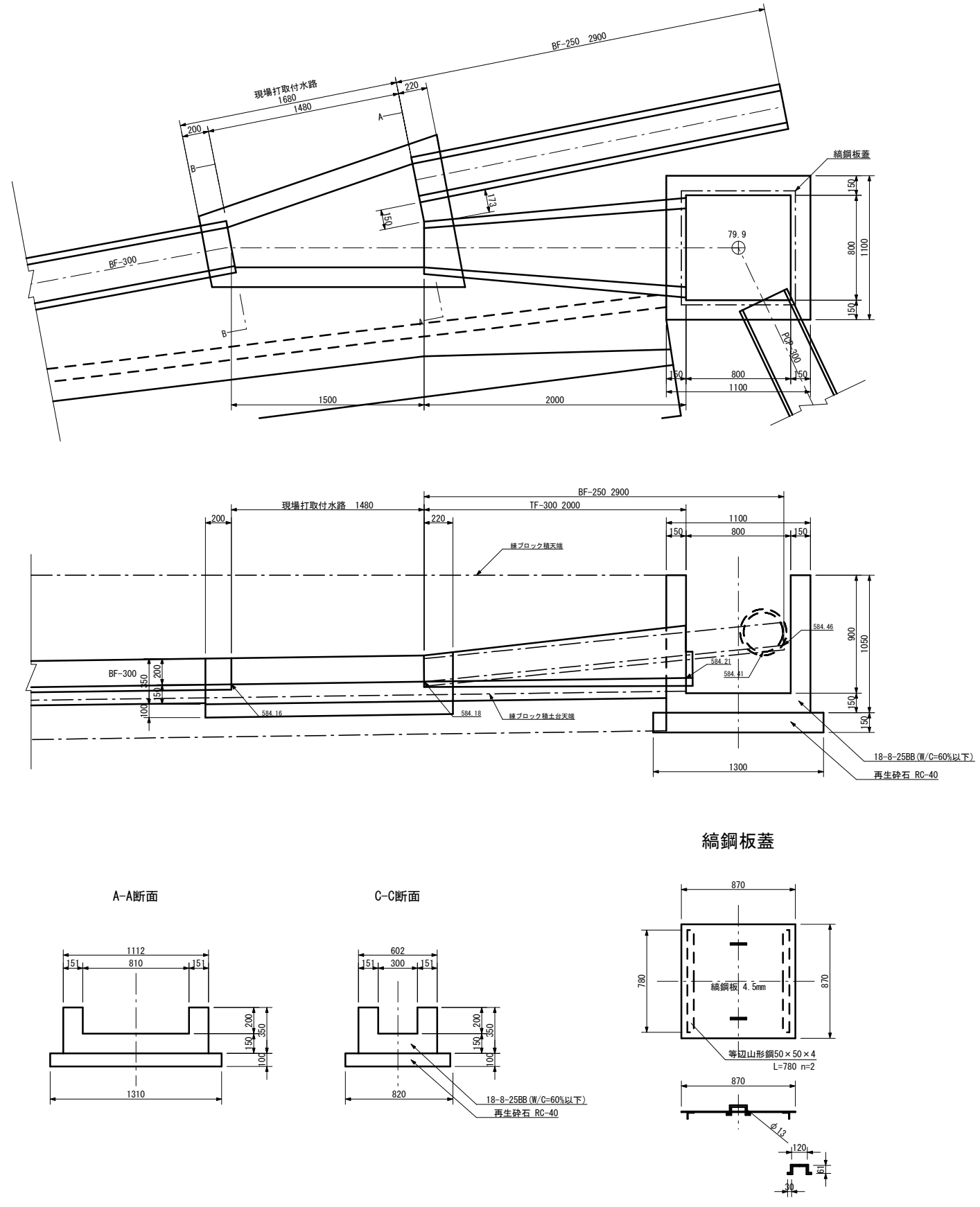


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工18型配筋図・鉄筋加工図		
縮尺	図示	図面番号	33 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

水槽工19型 S=1:20

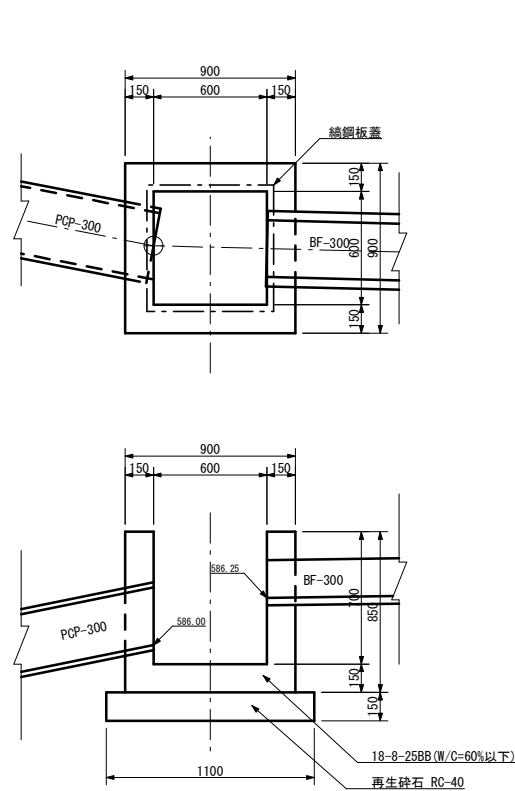


水槽工20型 S=1:20

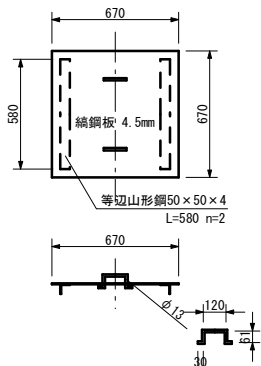


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工19、20型構造図		
縮尺	図示	図面番号	34 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

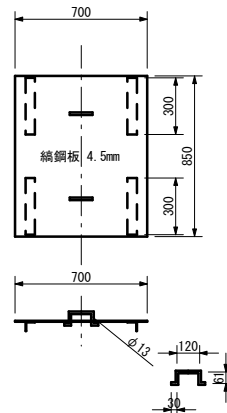
水槽工21型 S=1:20



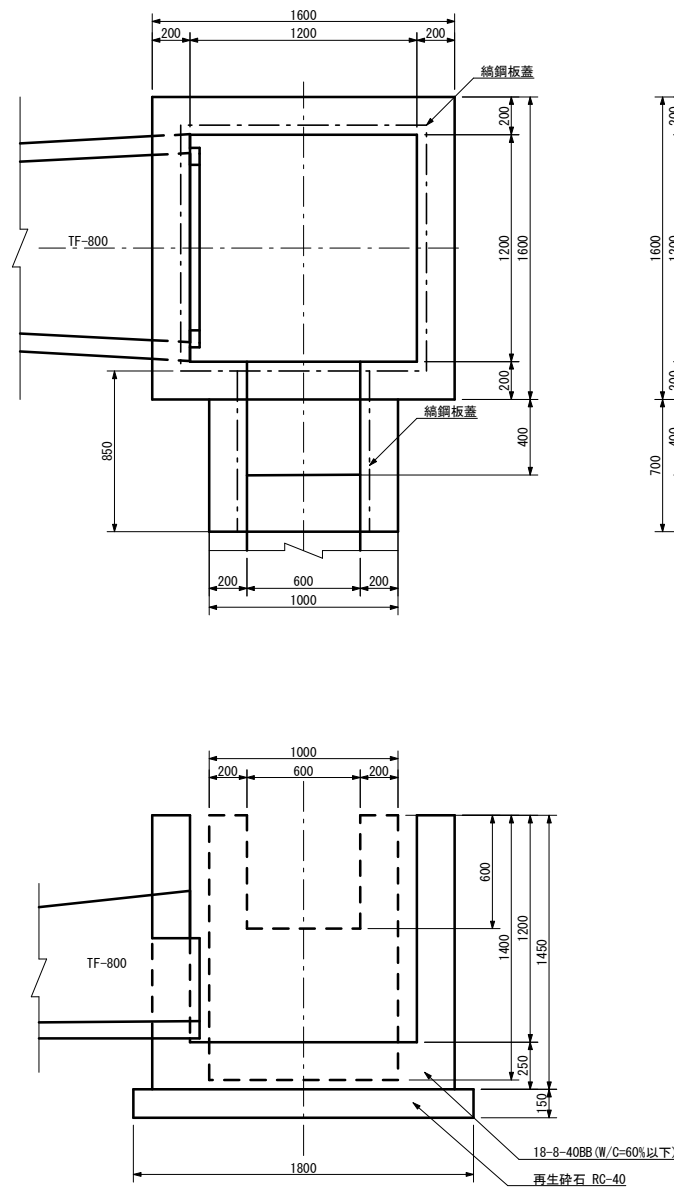
鋼鋼板蓋



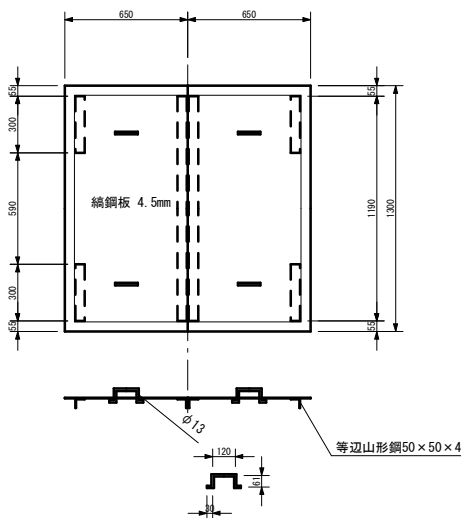
水槽工22型鋼鋼板蓋



水槽工22型 S=1:20

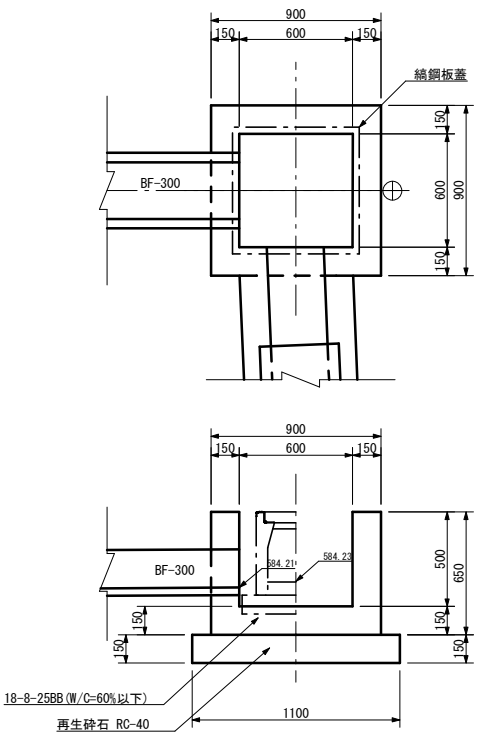


水槽工22型鋼鋼板蓋



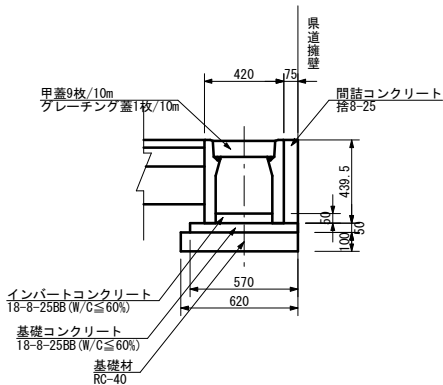
S=1:20

水槽工23型 S=1:20



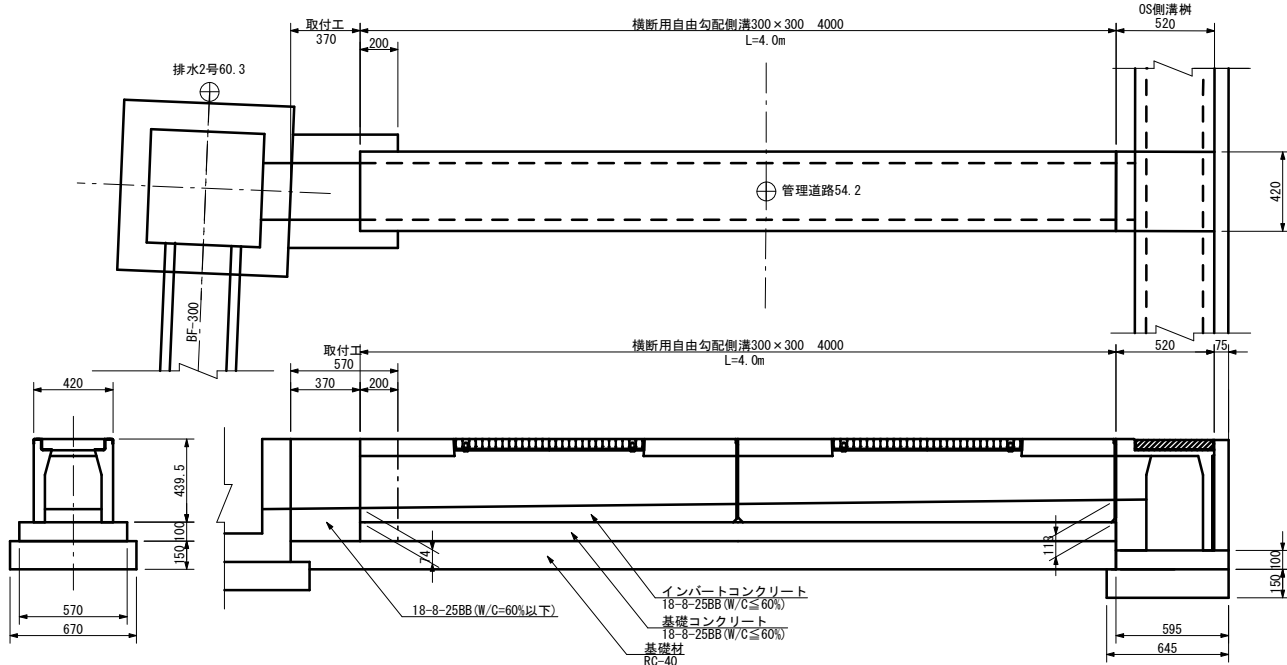
管理道路自由勾配側溝

S=1:20



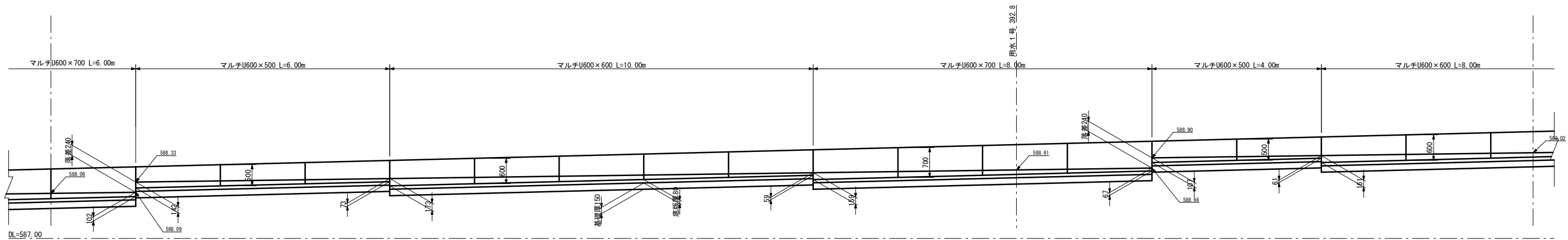
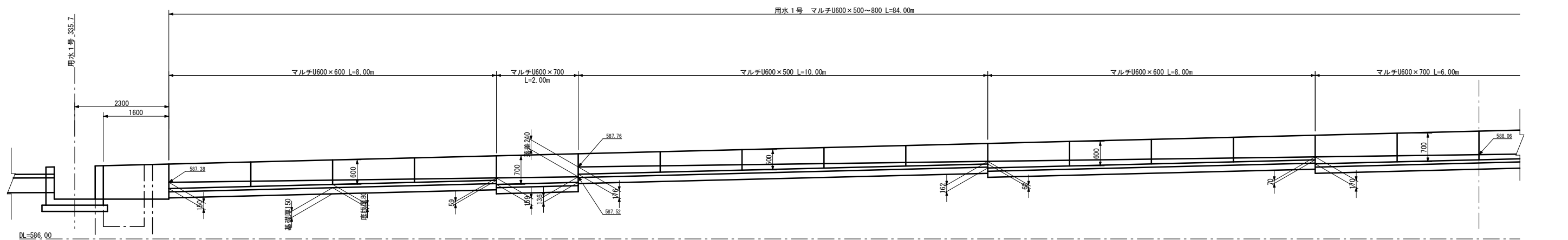
横断用自由勾配側溝

S=1:20

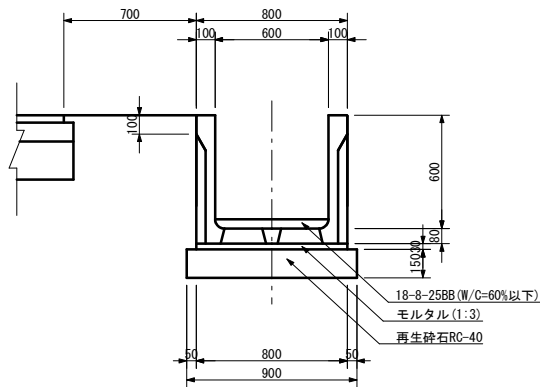
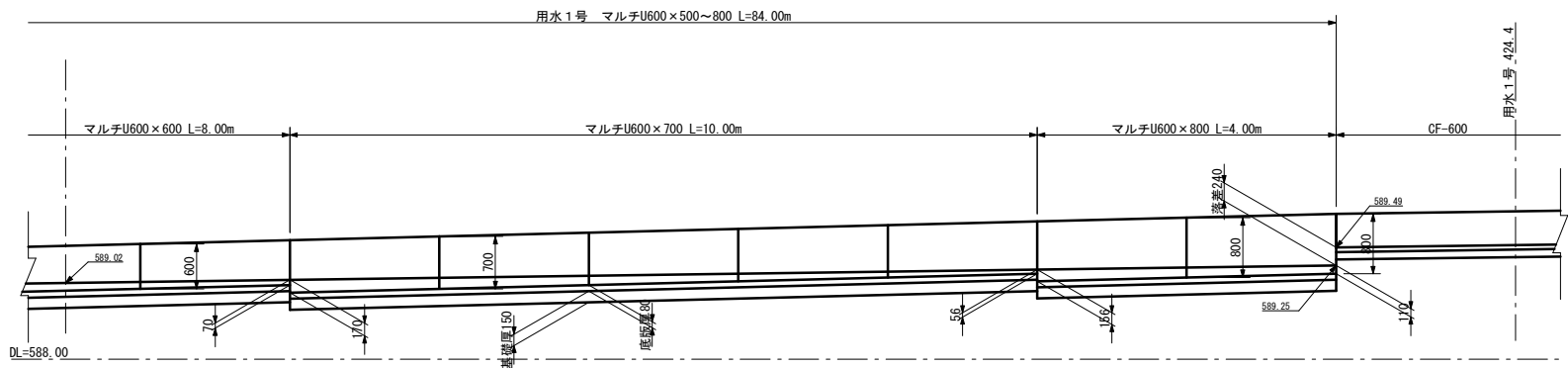


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	水槽工21～23型構造図		
縮尺	図示	図面番号	35 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

用水 1 号マルチ U 開渠割付図 S=1:100

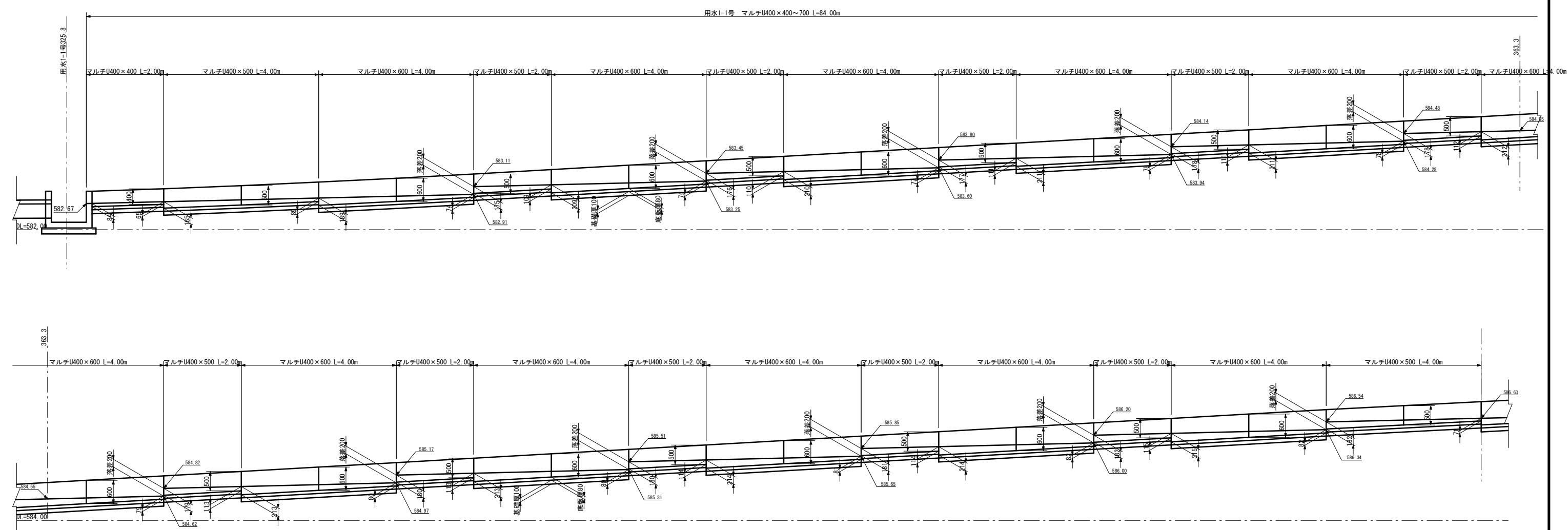


マルチ U 開渠 S=1:20
マルチ U-600×500～800

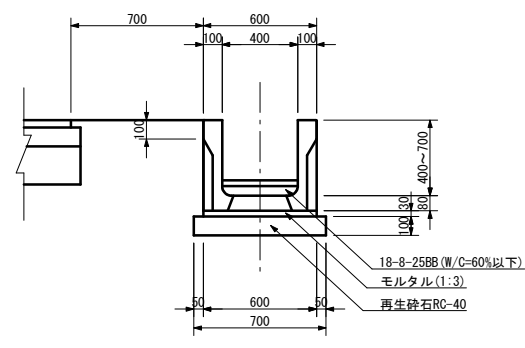
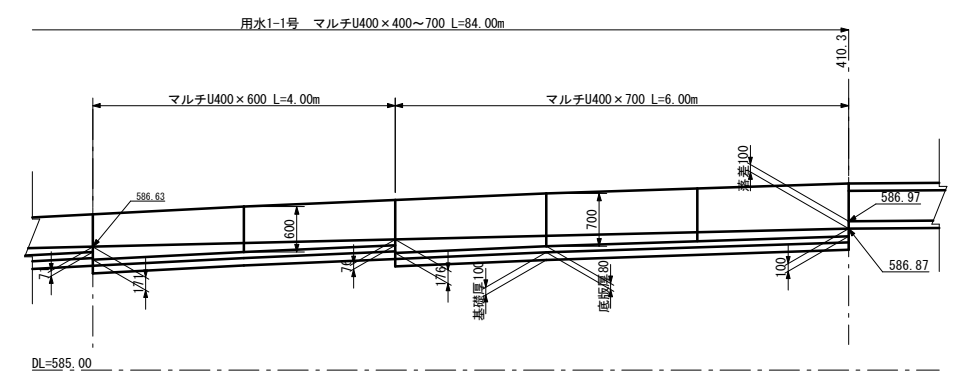


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水 1 号マルチ U 開渠割付図		
縮尺	図示	図面番号	36 / 42
作成年月日	令和 7 年 10 月 10 日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

用水1-1号マルチU開渠割付図 S=1:100

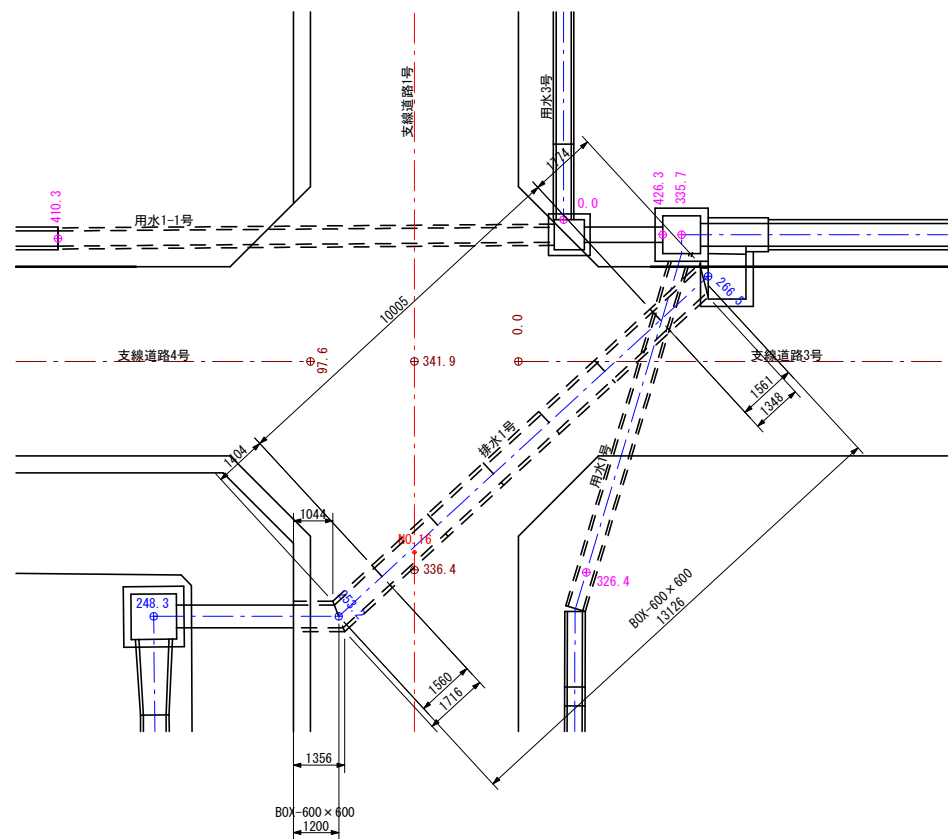


マルチU開渠 S=1:20
マルチU-400×400~700

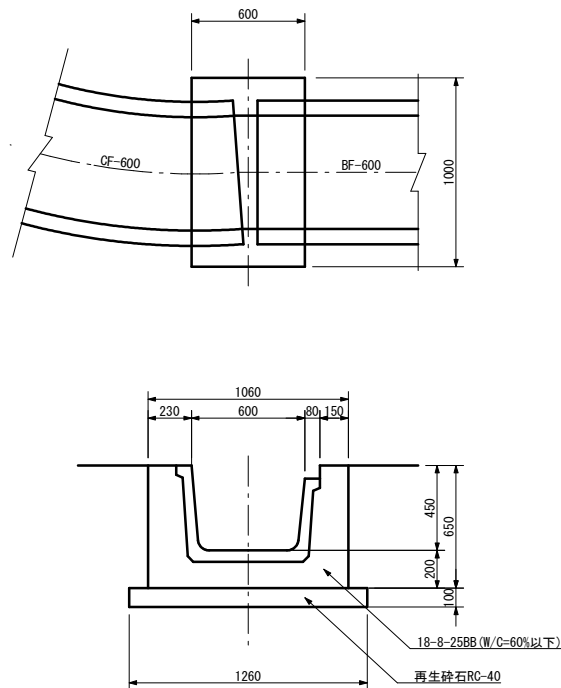


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水1-1号マルチU開渠割付図		
縮尺	図示	図面番号	37 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

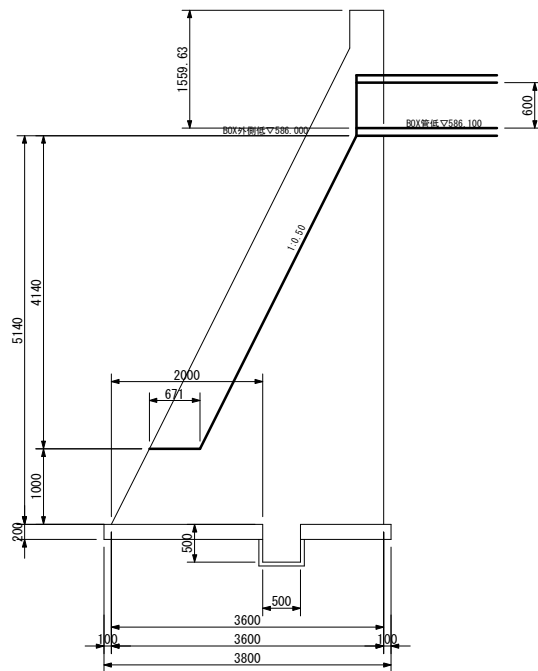
排水 1 号横断箇所平面図 S=1:100



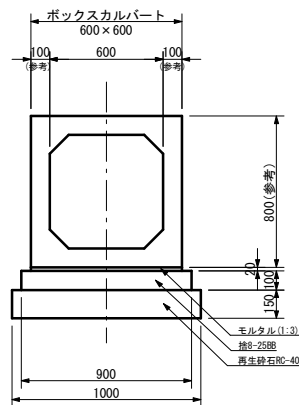
BF-600補強工 S=1:20



排水 1 号横吐出し箇所断面図 S=1:50

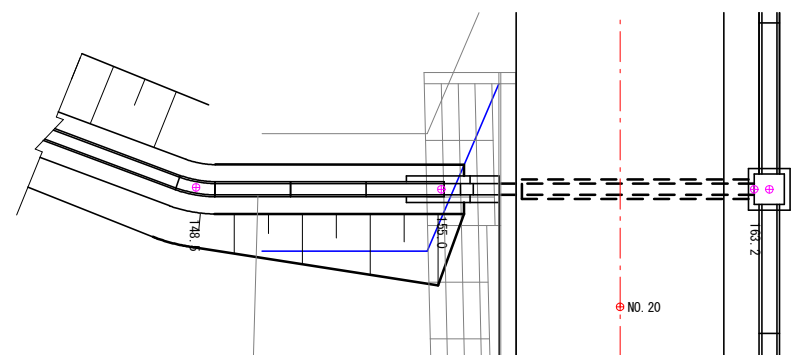


ボックスカルバート S=1:20
600×600

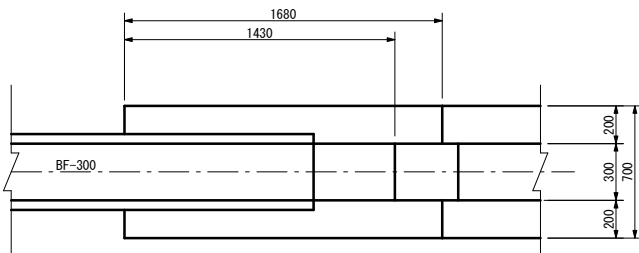


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	排水1号道路横断箇所詳細図ほか		
縮尺	図示	図面番号	38 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

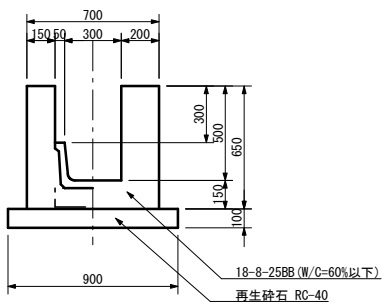
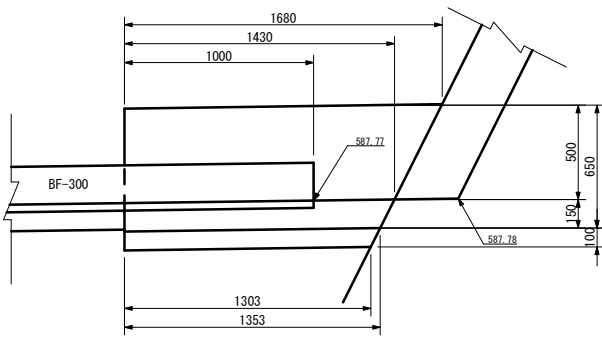
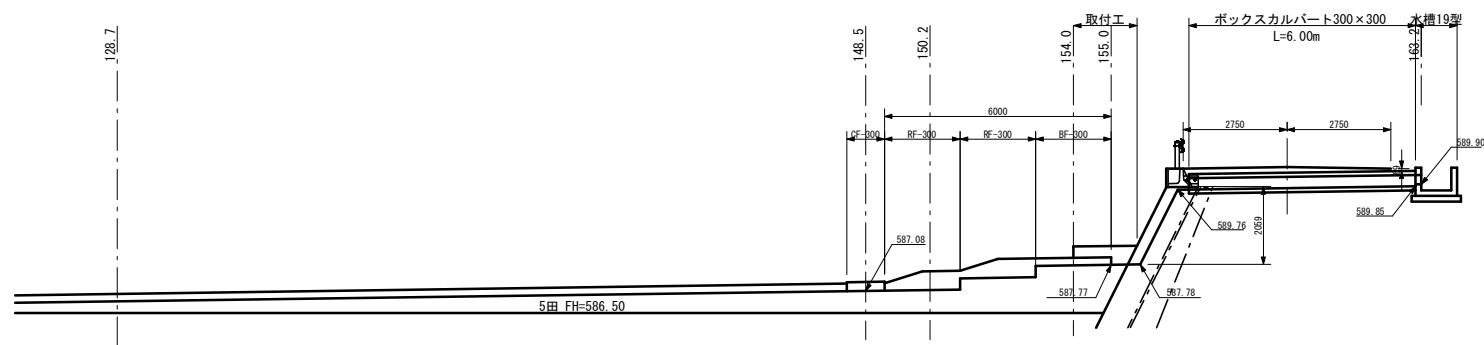
横断箇所平面図 S=1:100



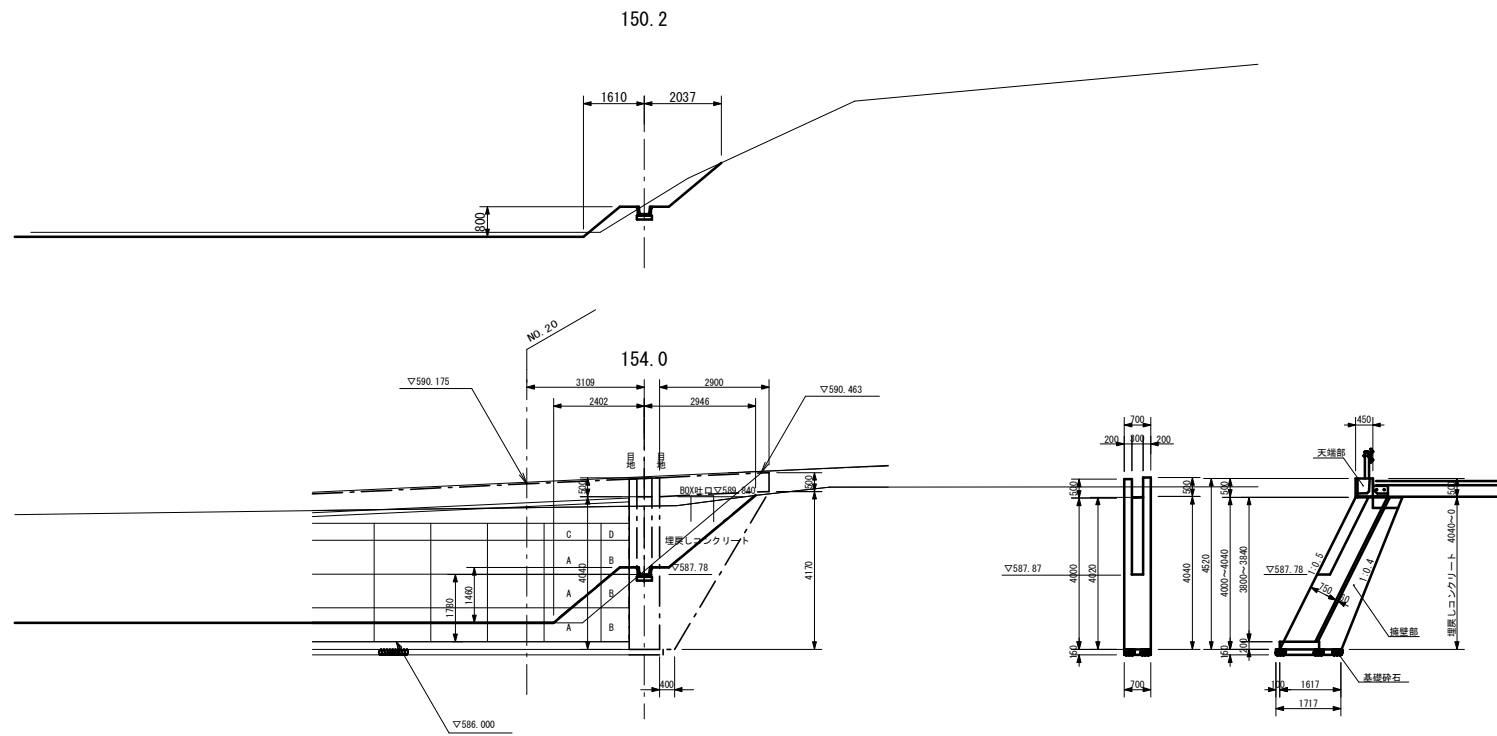
用水3-1号横断取付工 S=1:20



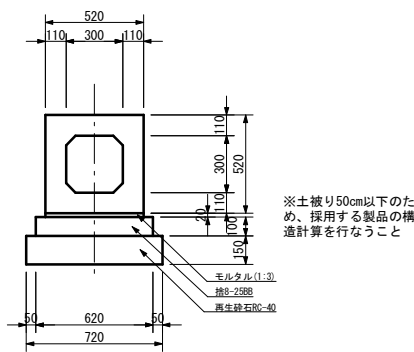
横断箇所縦断面図 S=1:100



横断箇所横断面図 S=1:100

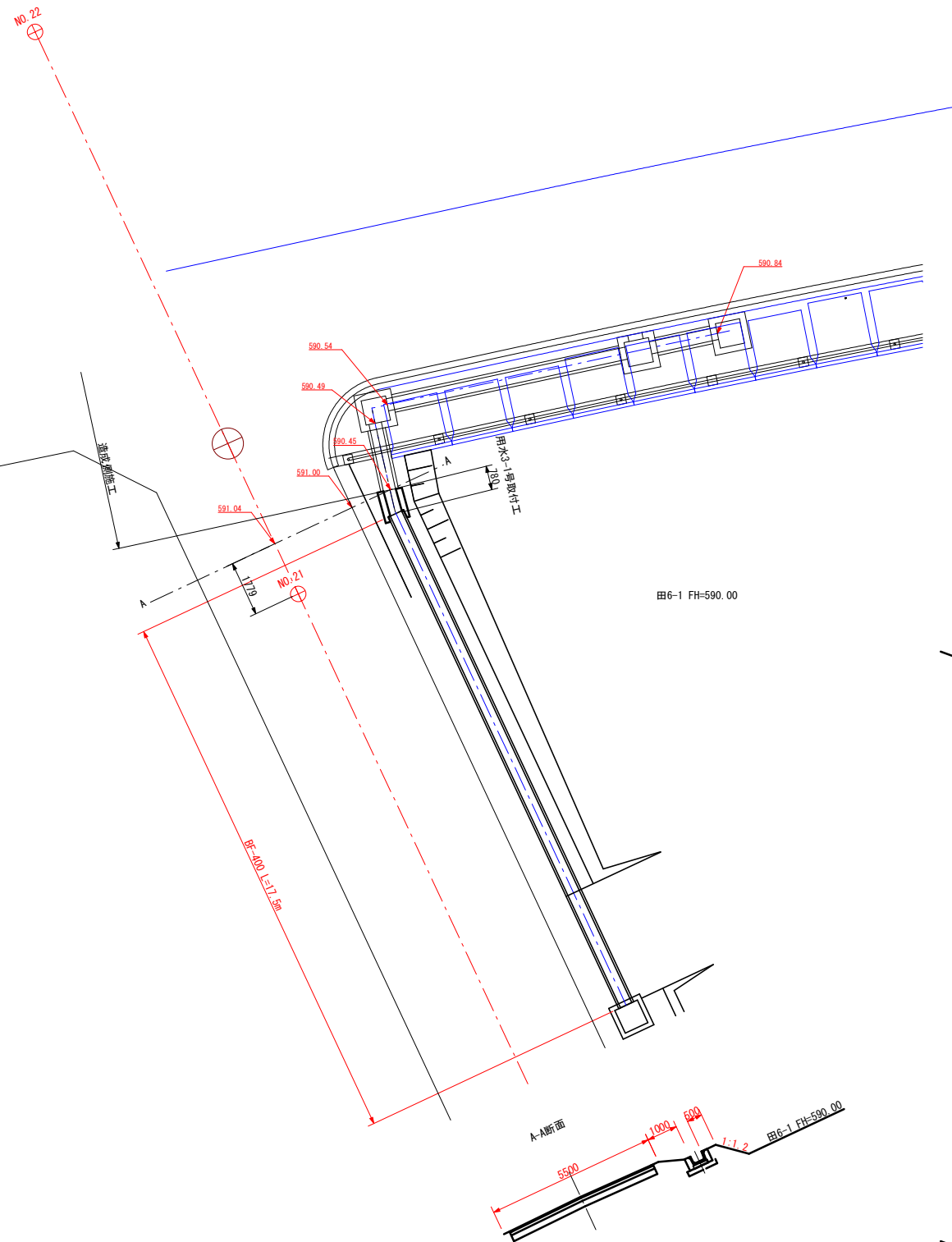


ボックスカルバート S=1:20
300×300

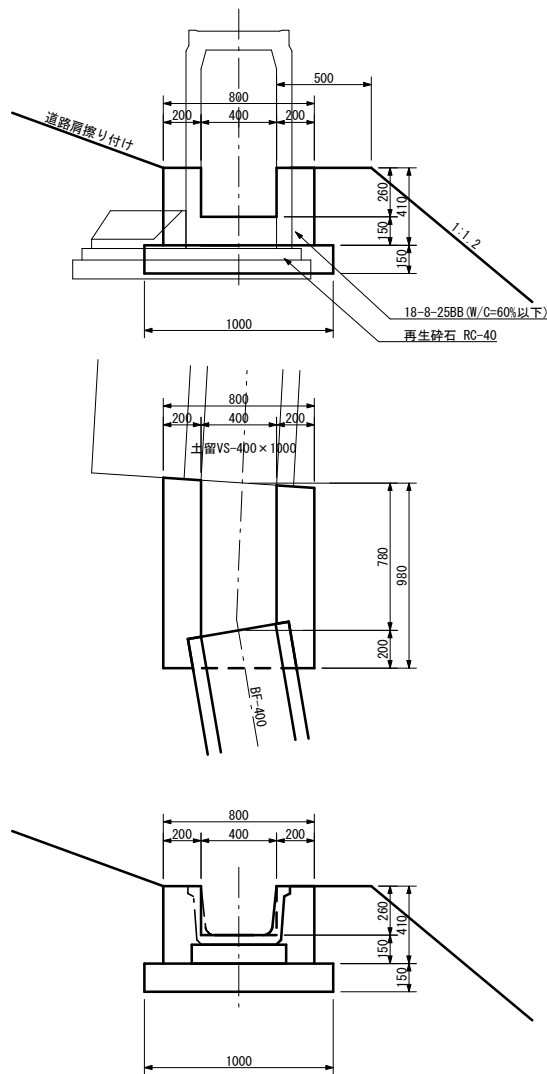


事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水3-1号道路横断箇所詳細図		
縮尺	図示	図面番号	39 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

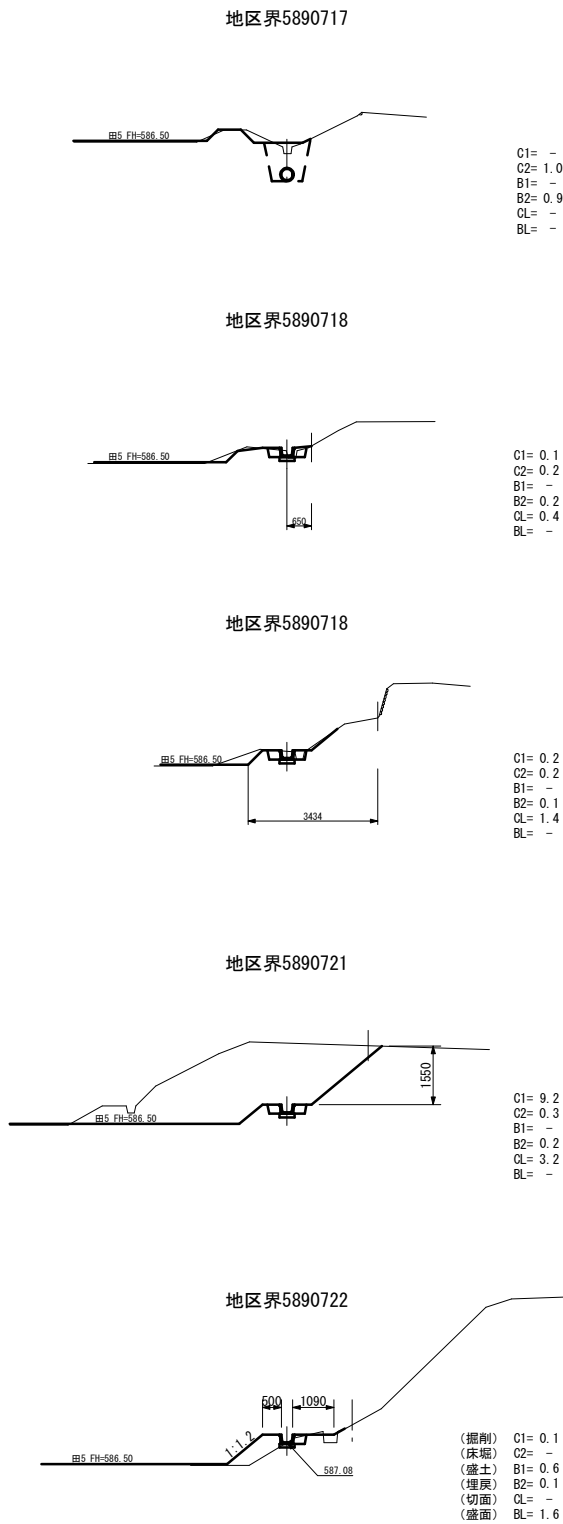
用水3号上流側取付部 S=1:100



用水3号取付工 S=1:20



用水3-1号地区界横断図 S=1:100



事業名	竜東振興土地改良基金整備事業		
地区名	新宮川岸（しんがし）地区		
図面名称	用水3号上流側取付部、同地区界横断図		
縮尺	図示	図面番号	40 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

新宮川岸地区竜東振興土地改良基盤整備事業 圃場整備工事 湧水処理計画図

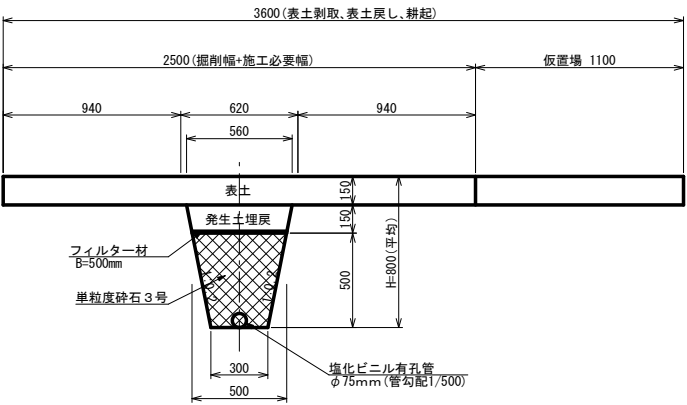
縮尺 1/1000



暗渠排水工

S=1:20

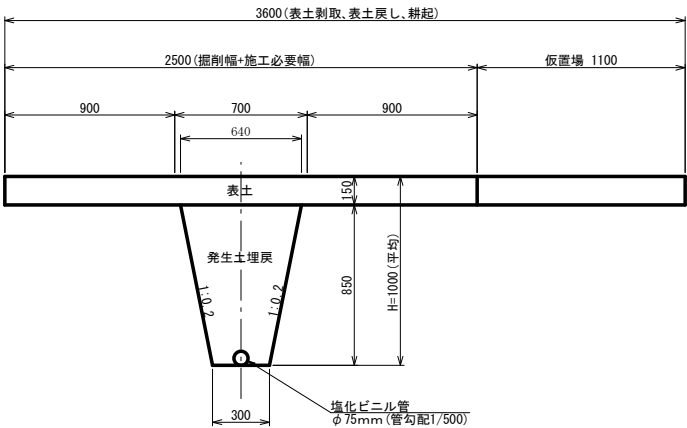
吸水渠



暗渠排水工

S=1:20

集水渠

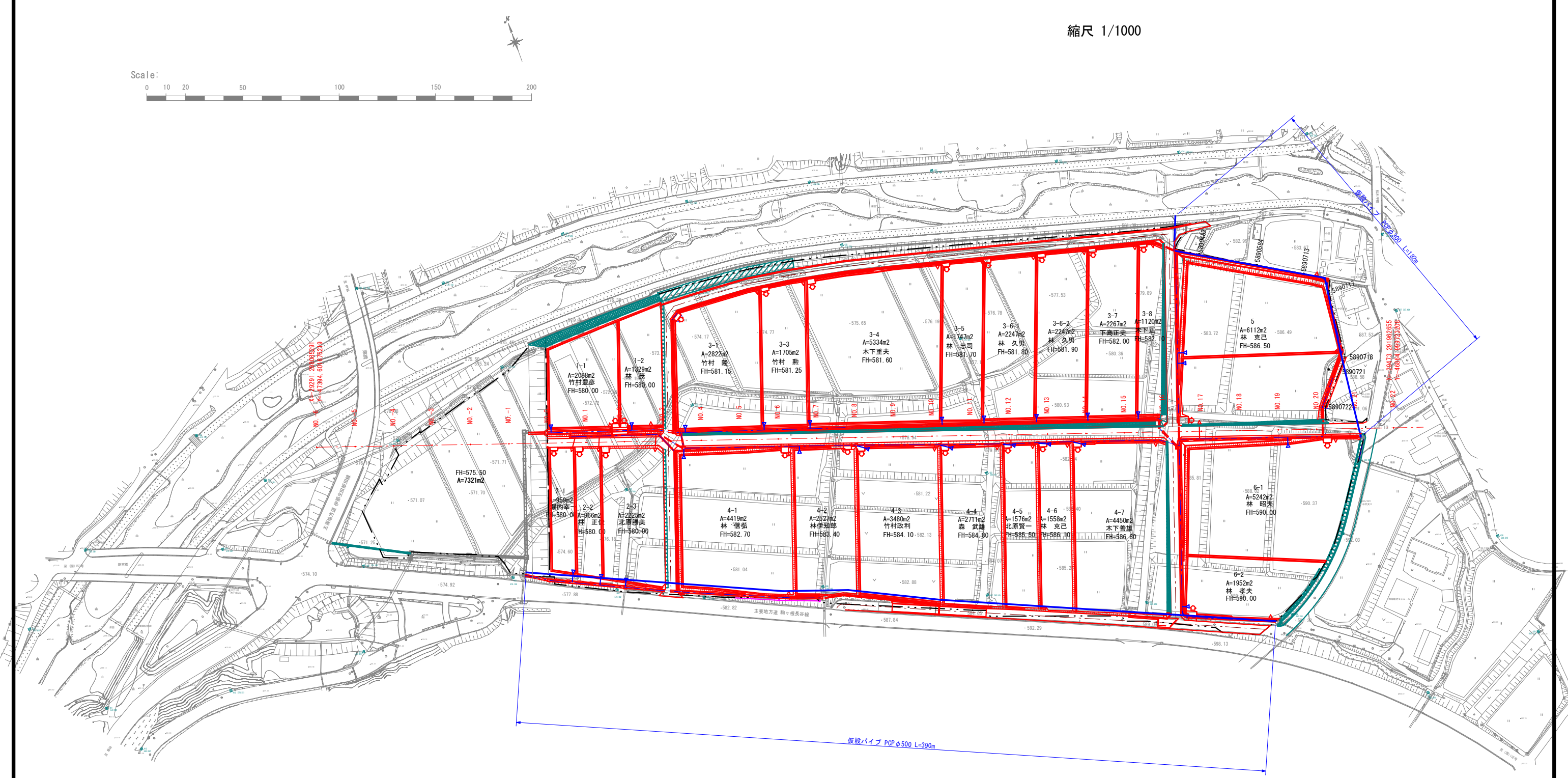


凡 例	
1.5	掛口工(数字はVU-150延長)
SGP-6.0	掛口工(数字はSGP-150延長)
	落差フリーユーム
	トランジションフリーユーム
3.0	田排水(数字はPCP-150延長)
SGP-6.0	田排水(数字はSGP-150延長)
	進入路横断(表示はOF延長)
	進入路

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸(しんがし)地区		
図面名称	湧水処理工計画図		
縮尺	1:1000	図面番号	41 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測量			
設計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施工			

新宮川岸地区竜東振興土地改良基盤整備事業 圃場整備工事 仮設図

縮尺 1/1000



凡 例	
→ 1.5	掛口工 (数字はVU-150延長)
→ SGP-6.0	掛口工 (数字はSGP-150延長)
—	落差フリューム
—	トランジションフリューム
→ 3.0	田排水 (数字はPCP-150延長)
→ SGP-6.0	田排水 (数字はSGP-150延長)
—	進入路横断 (表示はOF延長)
○	進入路

事業名	竜東振興土地改良基盤整備事業		
地区名	新宮川岸 (しんがし) 地区		
図面名称	仮 設 図		
縮 尺	1:1000	図面番号	42 / 42
作成年月日	令和7年10月10日		
測 量			
設 計	長野県土地改良事業団体連合会		
発注主体	駒ヶ根市		
施 工			