

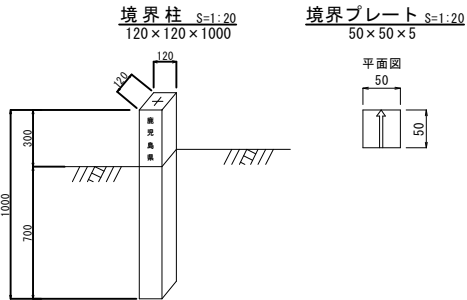
農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 計画平面図(1/2) S=1:500



新設基準点 座標一覧

測点名	X座標	Y座標
TA-1	-138597.909	-22900.296
TA-2	-138559.060	-22898.925
TA-3	-138520.642	-22918.311
TA-4	-138479.201	-22943.510
TA-5	-138441.916	-22961.522
TA-6	-138386.511	-22964.277
TA-7	-138344.230	-22952.020

測点名	X座標	Y座標
BP	-138626.090	-22894.739
IP1	-138621.433	-22897.388
+8.0	-138618.792	-22897.461
+13.5	-138613.294	-22897.614
+19.5	-138607.296	-22897.781
IP2	-138606.198	-22897.811
No. 1	-138601.798	-22897.737
IP3	-138595.053	-22897.623
No. 1+6.9	-138594.900	-22897.637
IP4	-138590.089	-22898.074
IP5	-138581.963	-22898.243
No. 2	-138576.850	-22897.697
IP6	-138563.453	-22896.268
IP7	-138559.122	-22896.406
IP8	-138554.334	-22897.433
No. 3	-138552.223	-22898.339
IP9	-138549.462	-22899.525
IP10	-138537.144	-22906.289
No. 4	-138530.267	-22910.261
IP11	-138525.303	-22913.128
No. 4+23.3	-138509.868	-22921.518
No. 5	-138508.374	-22922.330
IP12	-138492.255	-22931.091
No. 6	-138486.868	-22934.997
IP13	-138481.536	-22938.864
No. 7	-138466.204	-22949.060
IP14	-138460.731	-22952.699
IP15	-138446.164	-22958.096
No. 8	-138443.346	-22958.750
IP16	-138436.062	-22960.439
IP17	-138429.843	-22961.664
IP18	-138420.489	-22962.130
No. 9	-138418.673	-22962.050
IP19	-138410.206	-22961.678
IP20	-138401.604	-22960.221
No. 10	-138394.057	-22958.250
IP21	-138386.109	-22956.175
No. 11	-138370.087	-22951.171
IP22	-138367.259	-22950.287
IP23	-138360.105	-22949.179
IP24	-138353.531	-22948.873
IP25	-138346.206	-22949.449
No. 12	-138345.338	-22949.496

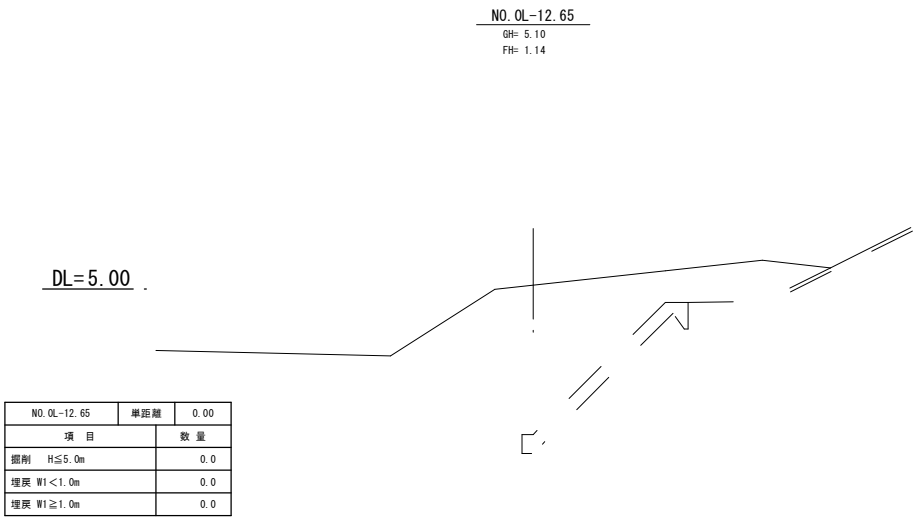


境界杭及び境界プレート数量

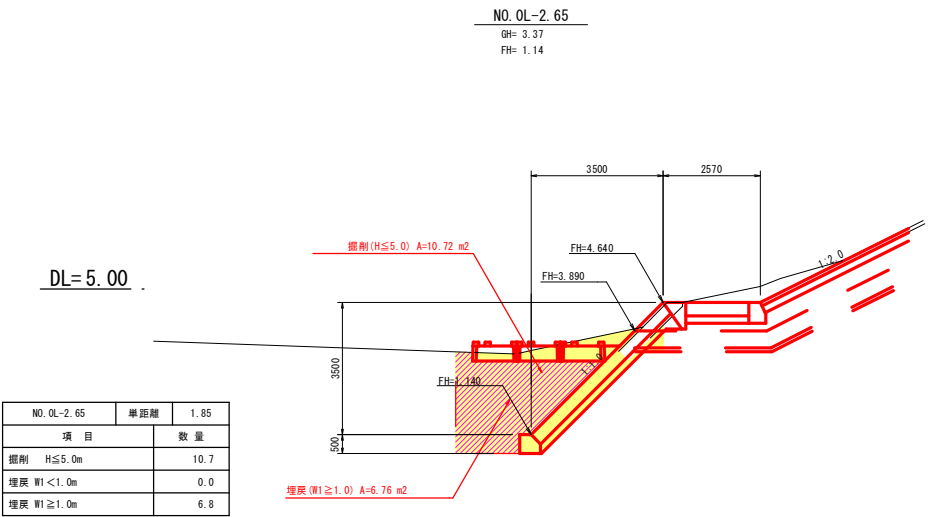
名称	規格	数量	単位
境界杭	120×120×1000	3	本
境界プレート	50×50×5	1	枚

工 事 名	農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区		
図 面 名	計画平面図(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:500	図面番号	1 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

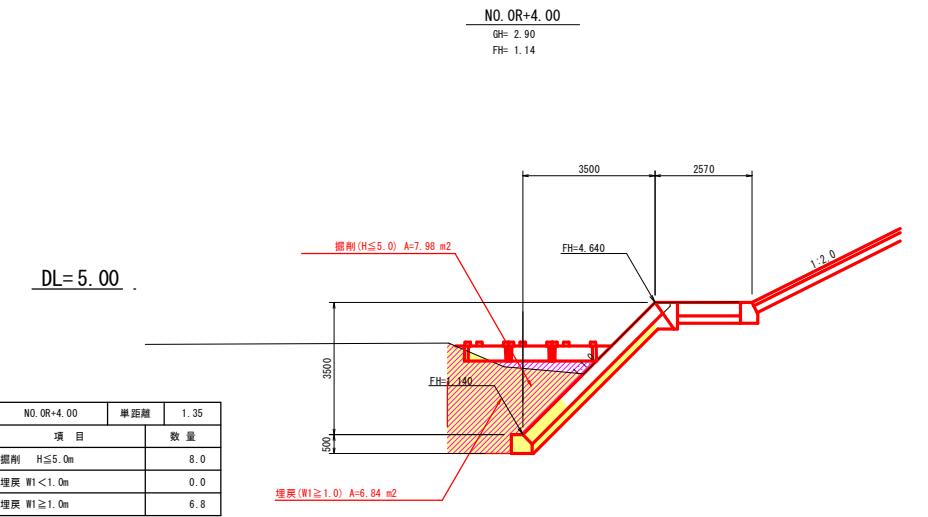
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門土工横断図(1/4) S=1:100



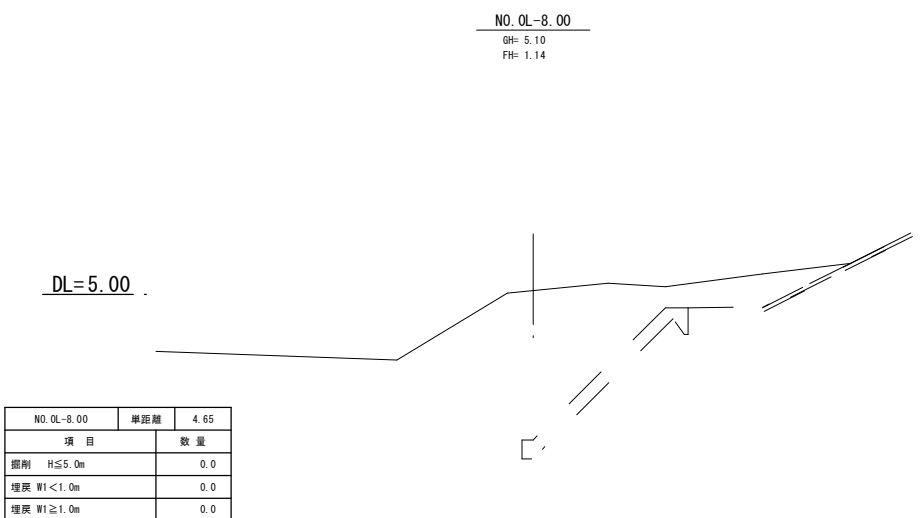
NO. OL-12.65	単距離	0.00
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	0.0	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	



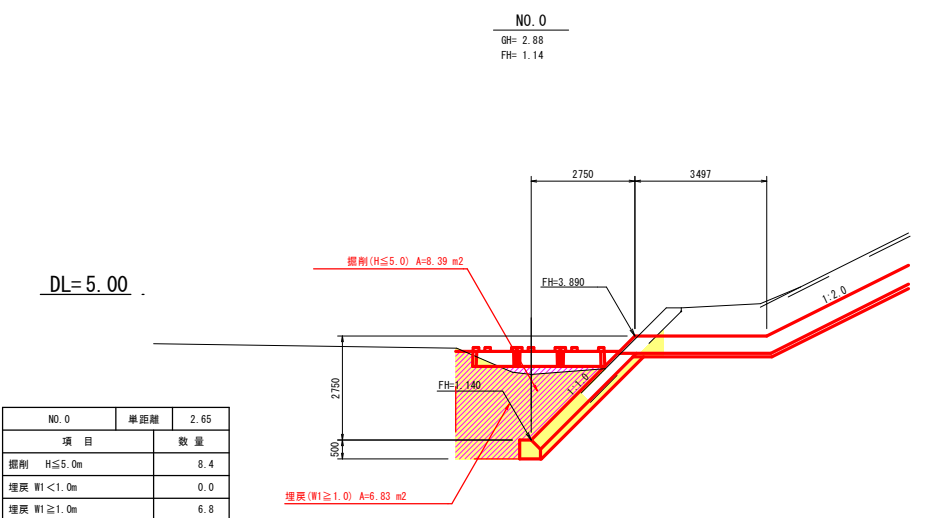
NO. OL-2.65	単距離	1.85
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	10.7	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	6.8	



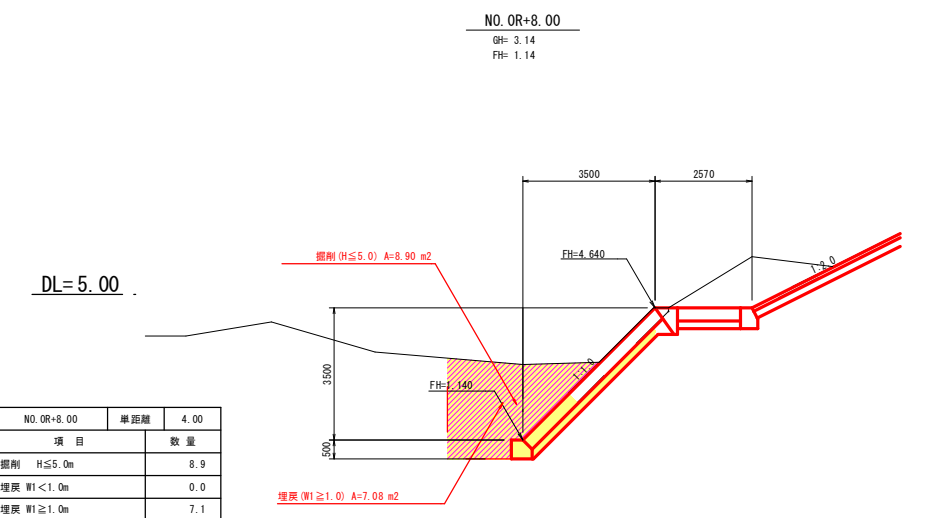
NO. OR+4.00	単距離	1.35
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	8.0	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	6.8	



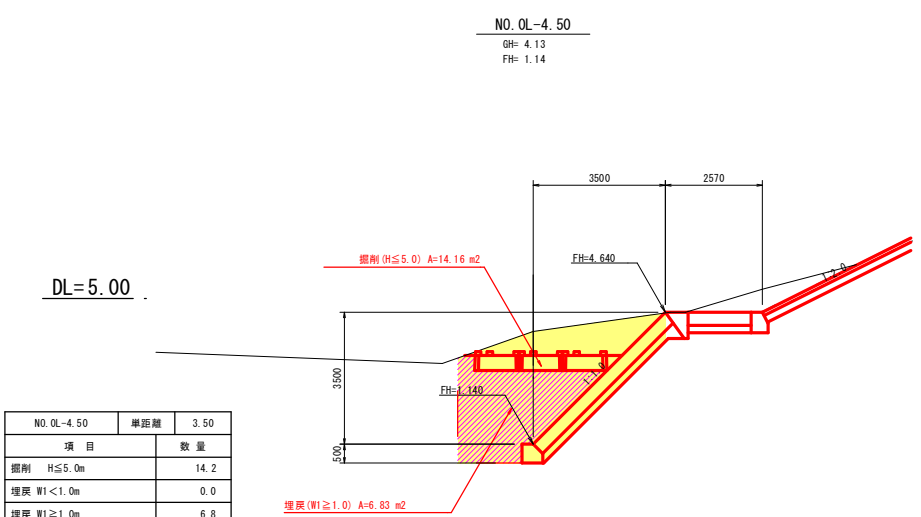
NO. OL-8.00	単距離	4.65
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	0.0	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	



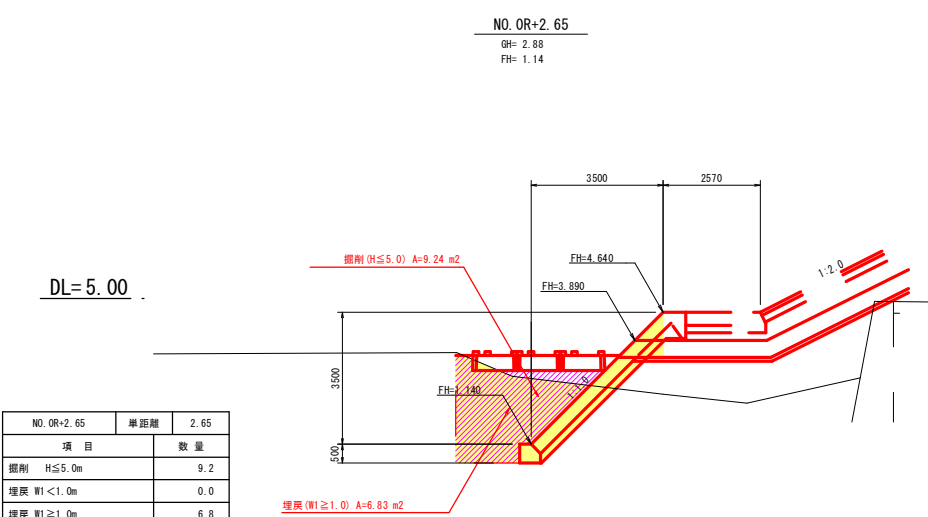
NO. 0	単距離	2.65
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	8.4	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	6.8	



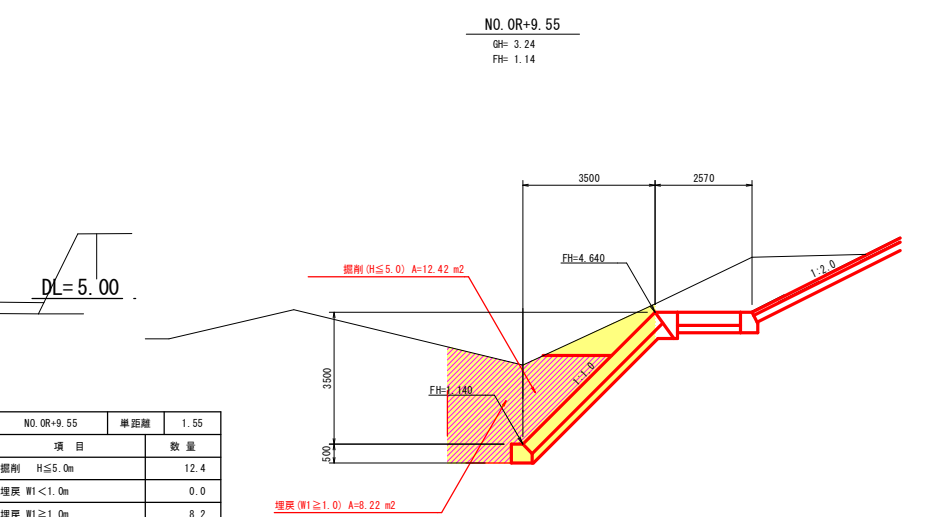
NO. OR+8.00	単距離	4.00
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	8.9	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	7.1	



NO. OL-4.50	単距離	3.50
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	14.2	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	6.8	



NO. OR+2.65	単距離	2.65
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	9.2	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	6.8	

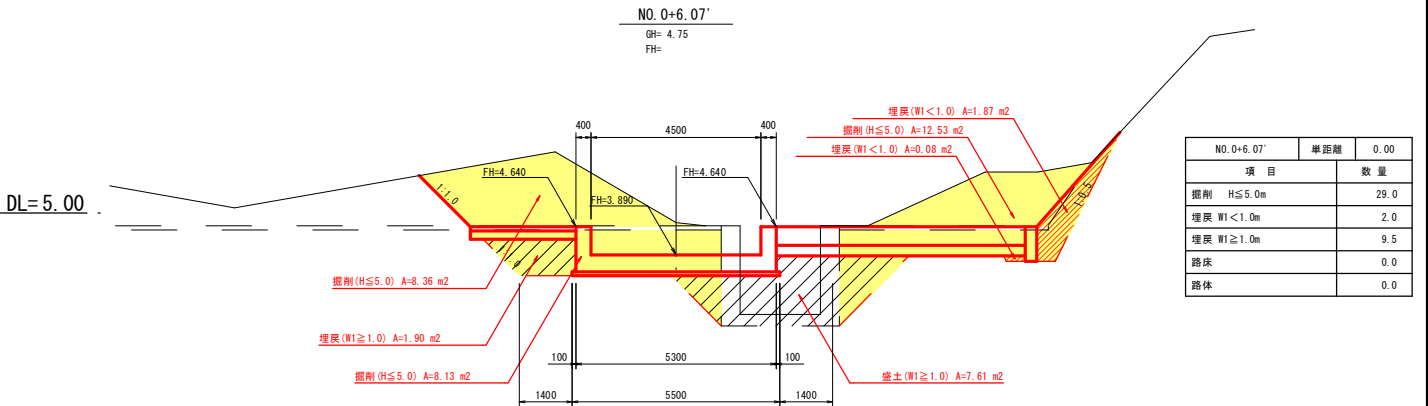
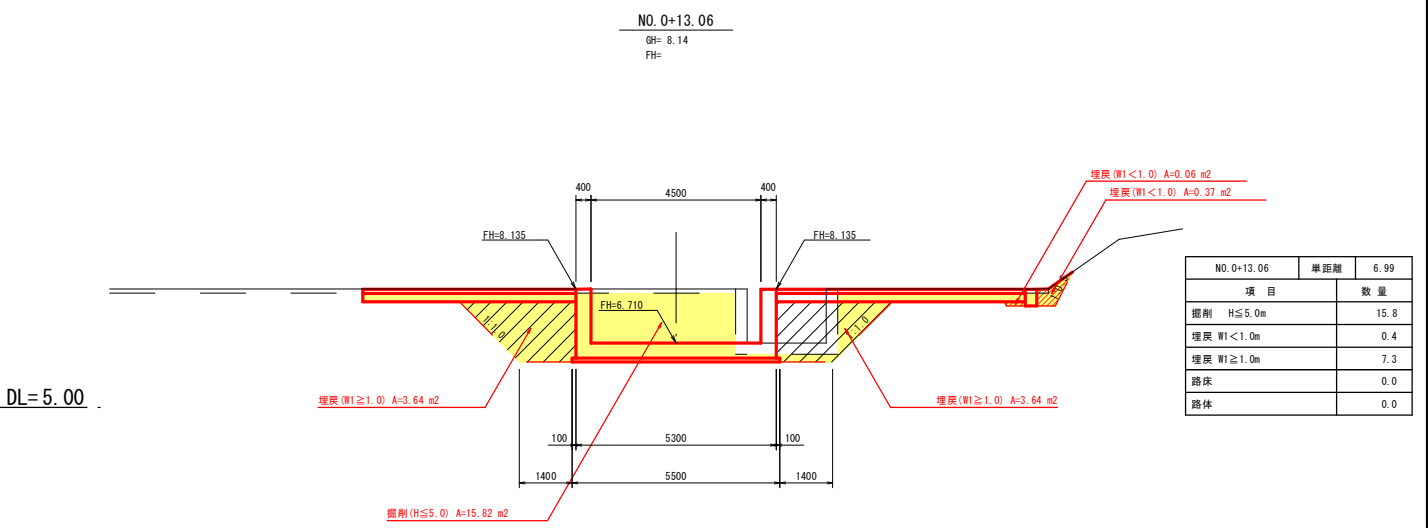
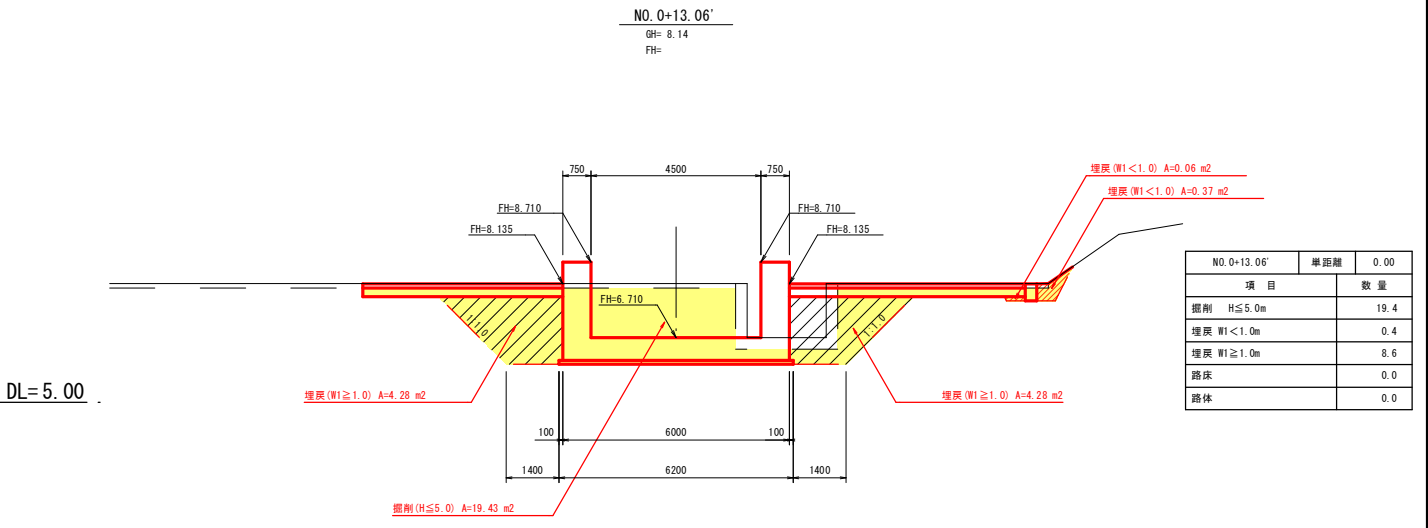
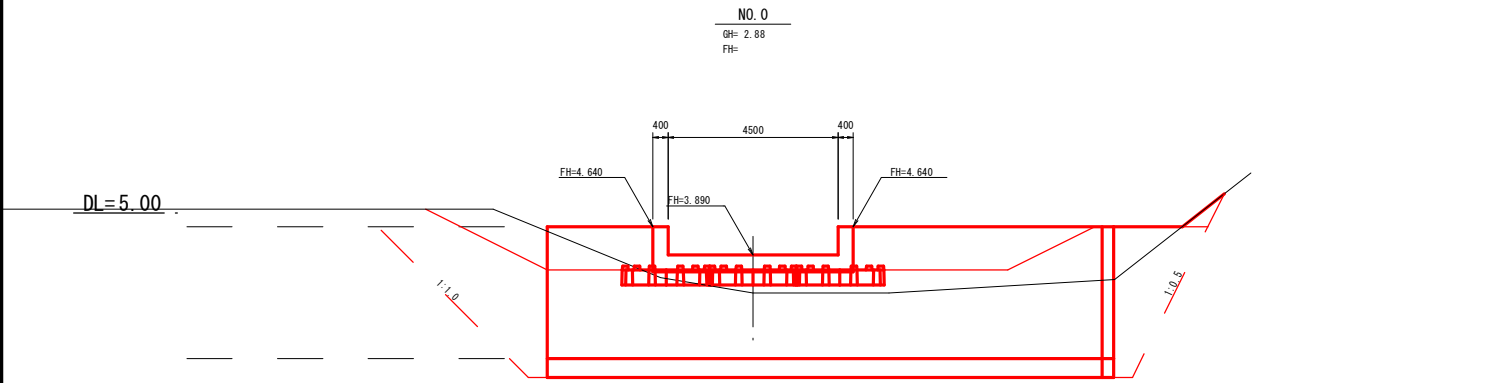
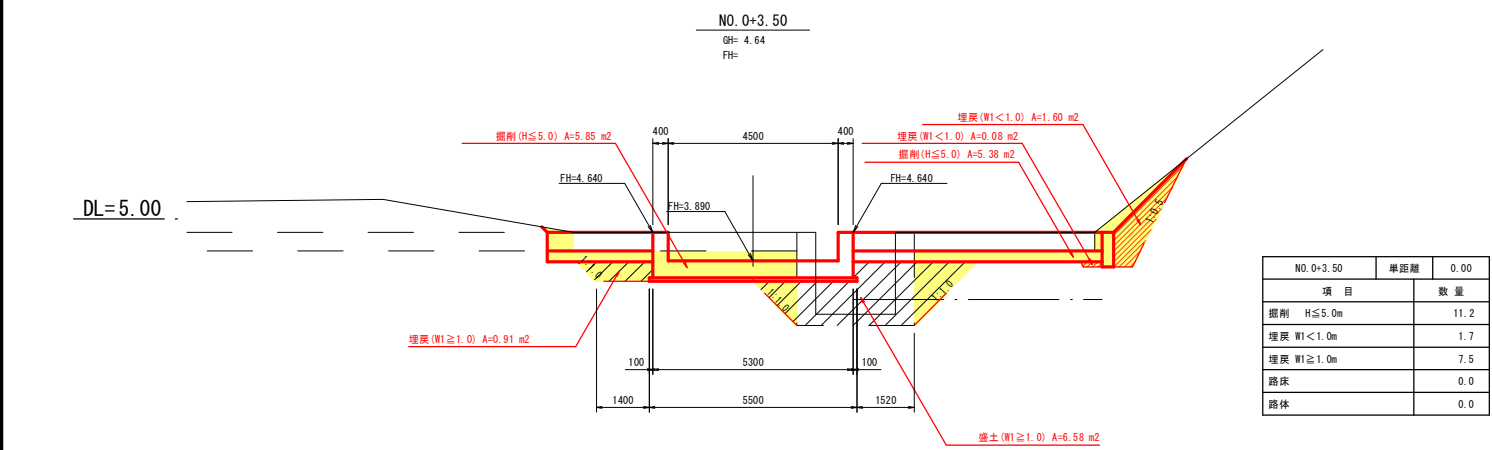
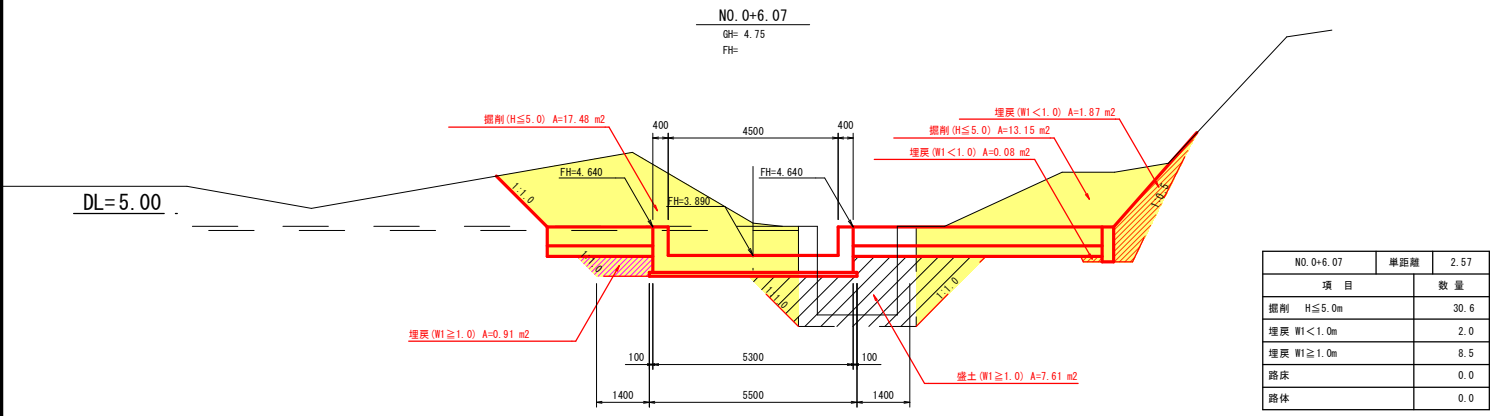


NO. OR+9.55	単距離	1.55
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	12.4	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	8.2	

※現況線は、実測平面図をもとにペーパーロケーションにて作成したものである。

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門工横断図(1/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	59 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門土工横断図(2/4) S=1:100

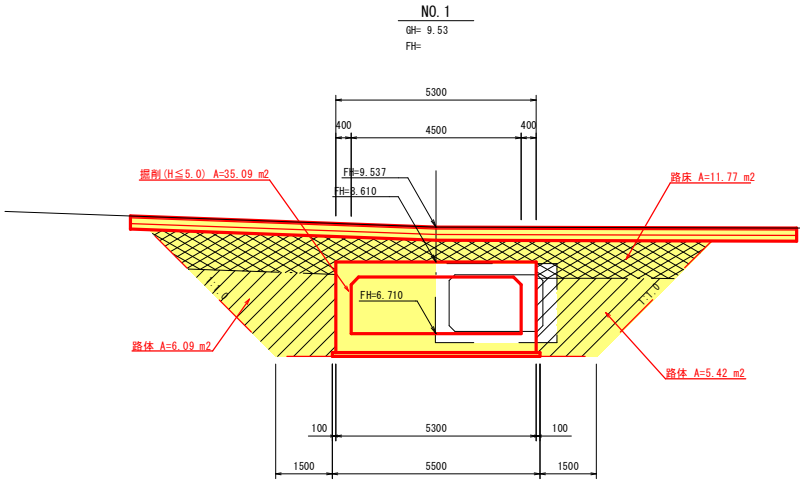


※現況線は、実測平面図をもとにペーパーロケーションにて作成したものである。

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門土工横断図(2/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	60 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

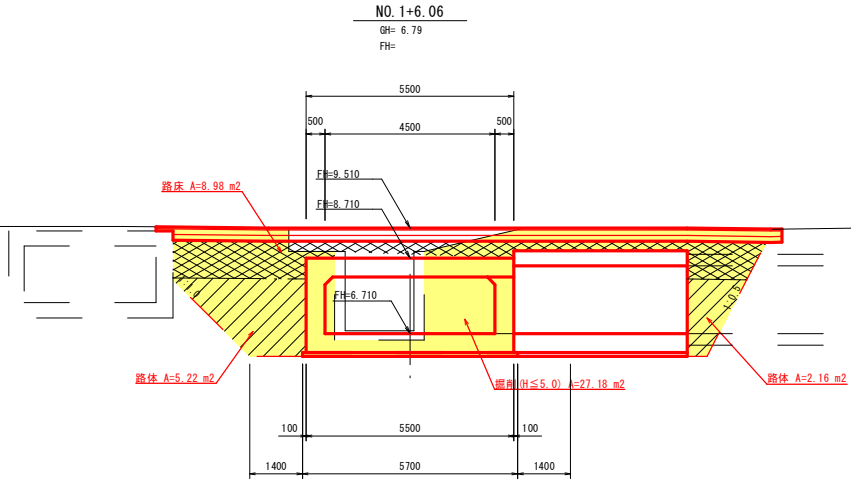
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門土工横断図(3/4) S=1:100

DL=10.00



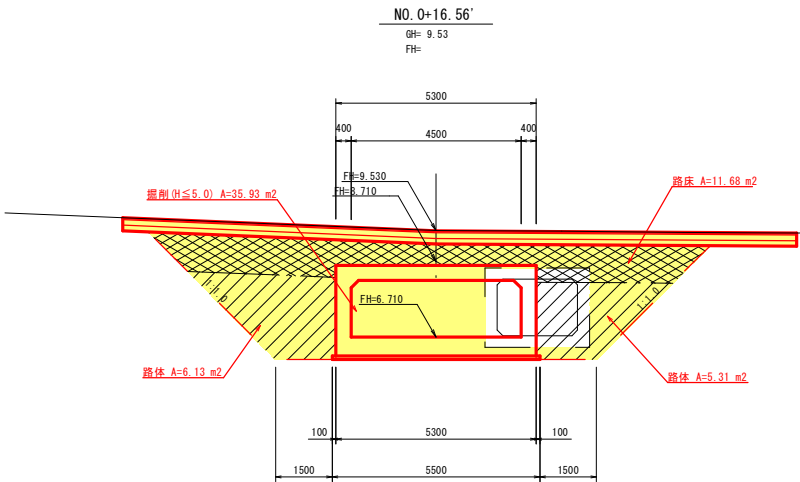
NO. 1	単距離	3.44
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	35.1	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	11.8	
路体	11.5	

DL=10.00



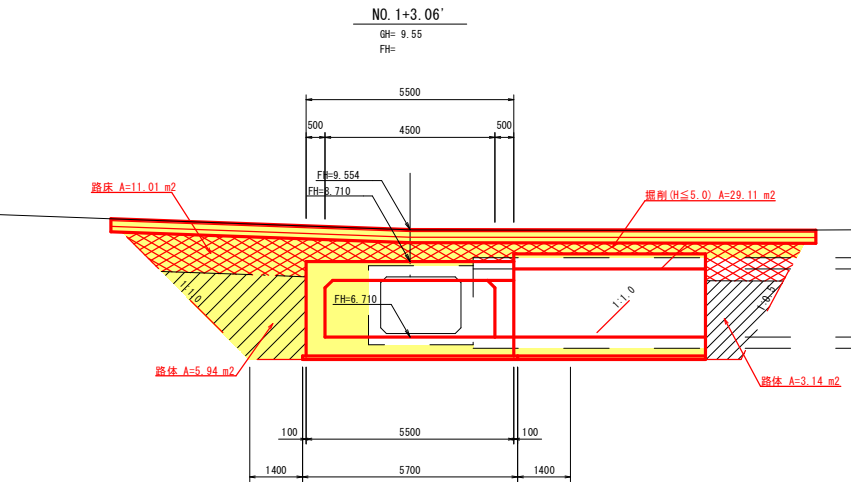
NO. 1+6.06	単距離	3.00
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	27.2	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	9.0	
路体	7.4	

DL=10.00



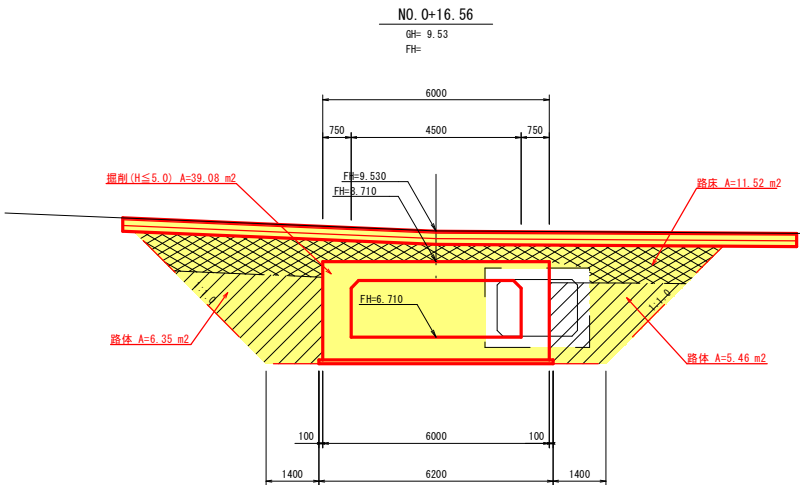
NO. 0+16.56	単距離	0.00
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	35.9	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	11.7	
路体	11.4	

DL=10.00



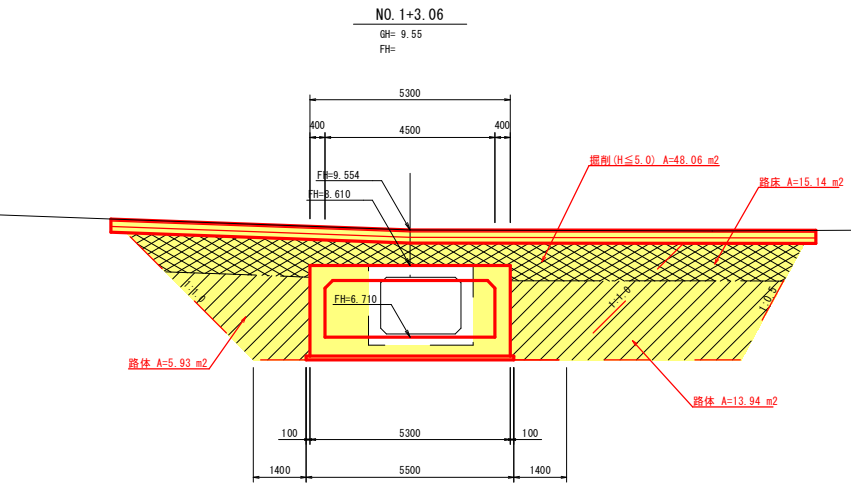
NO. 1+3.06	単距離	0.00
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	29.1	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	11.0	
路体	9.1	

DL=10.00



NO. 0+16.56	単距離	3.50
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	39.1	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	11.5	
路体	11.8	

DL=10.00



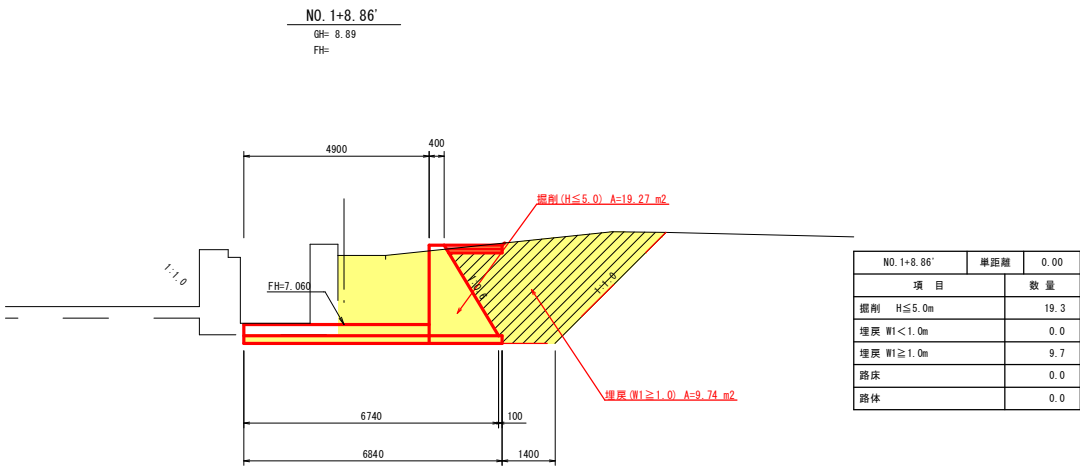
NO. 1+3.06	単距離	3.06
項目	数量	
掘削 H≤5.0m	48.1	
埋戻 W1<1.0m	0.0	
埋戻 W1≥1.0m	0.0	
路床	15.1	
路体	19.9	

※現況線は、実測平面図をもとにペーパーロケーションにて作成したものである。

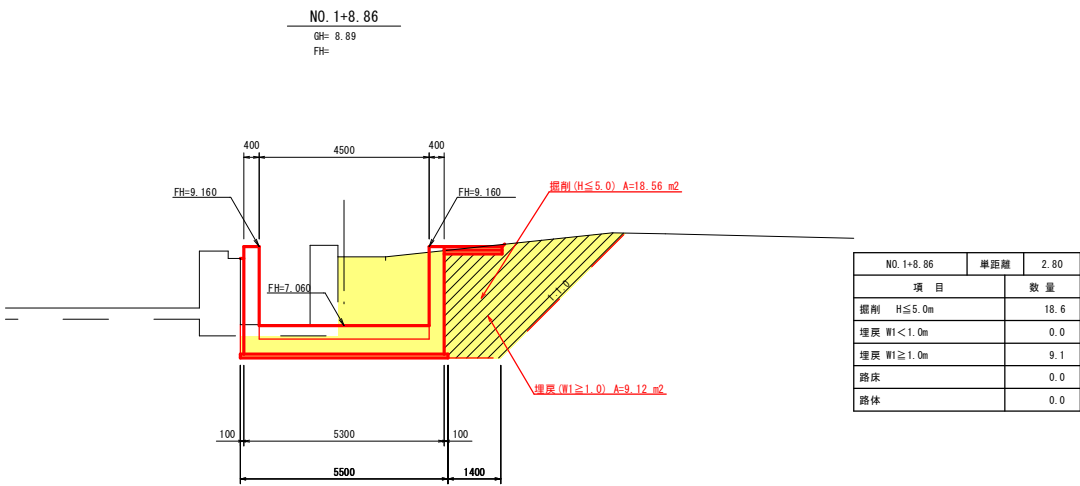
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門土工横断図(3/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	61 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門土工横断図(4/4) S=1:100

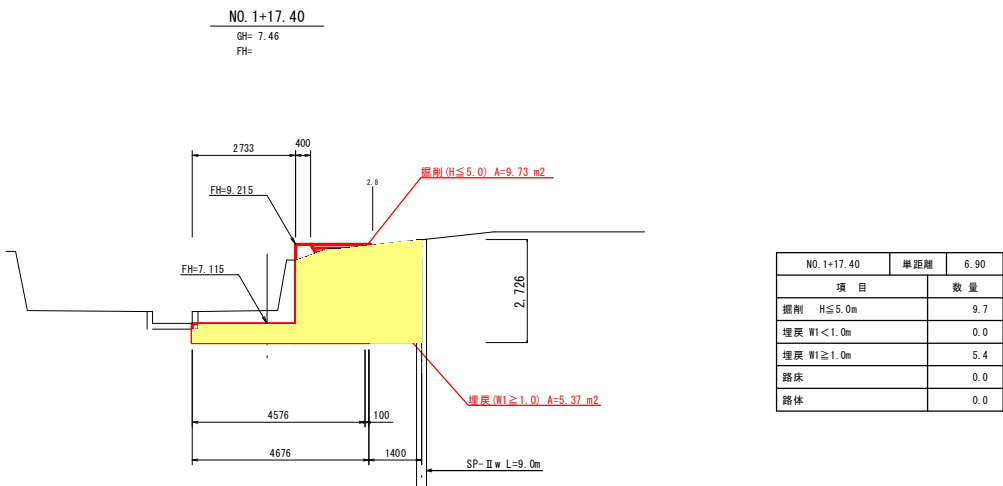
DL=10.00



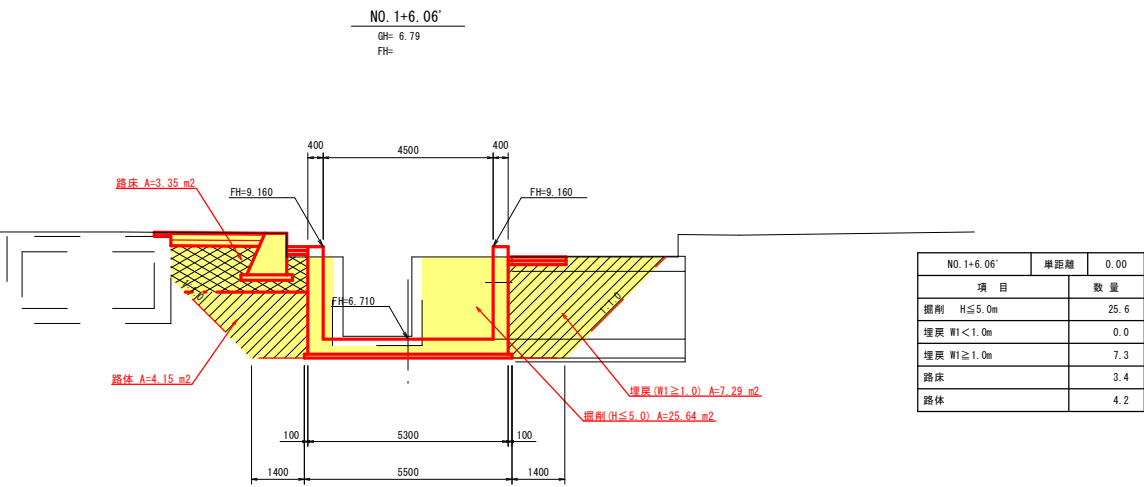
DL=10.00



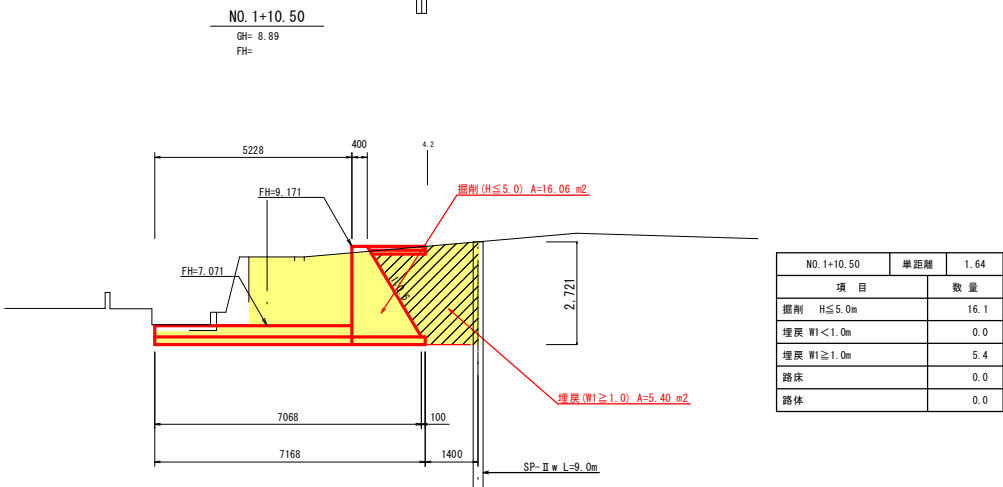
DL=10.00



DL=10.00



DL=10.00



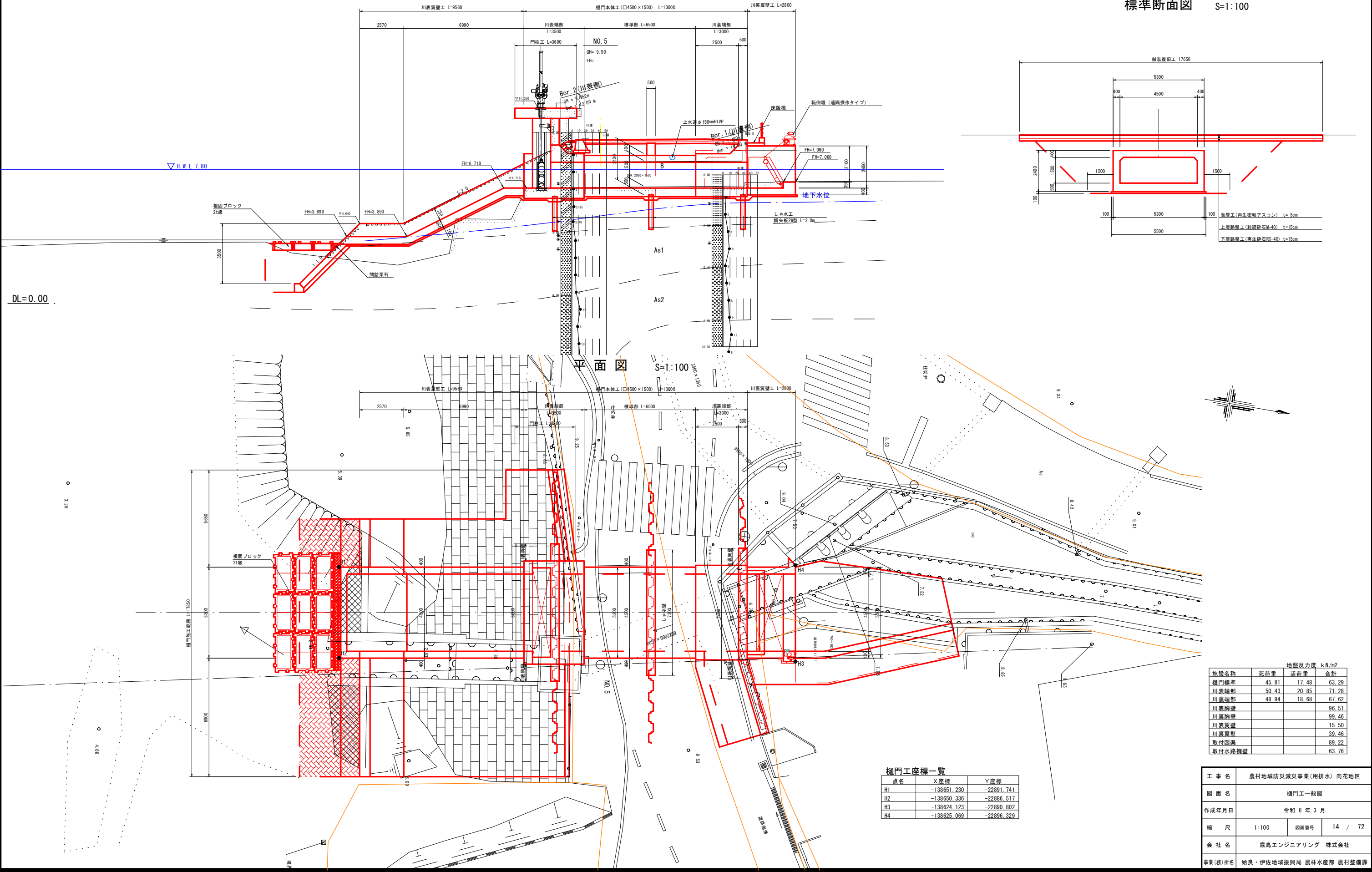
※現況線は、実測平面図をもとにペーパーロケーションにて作成したものである。

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門工横断図(4/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	62 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門工一般図

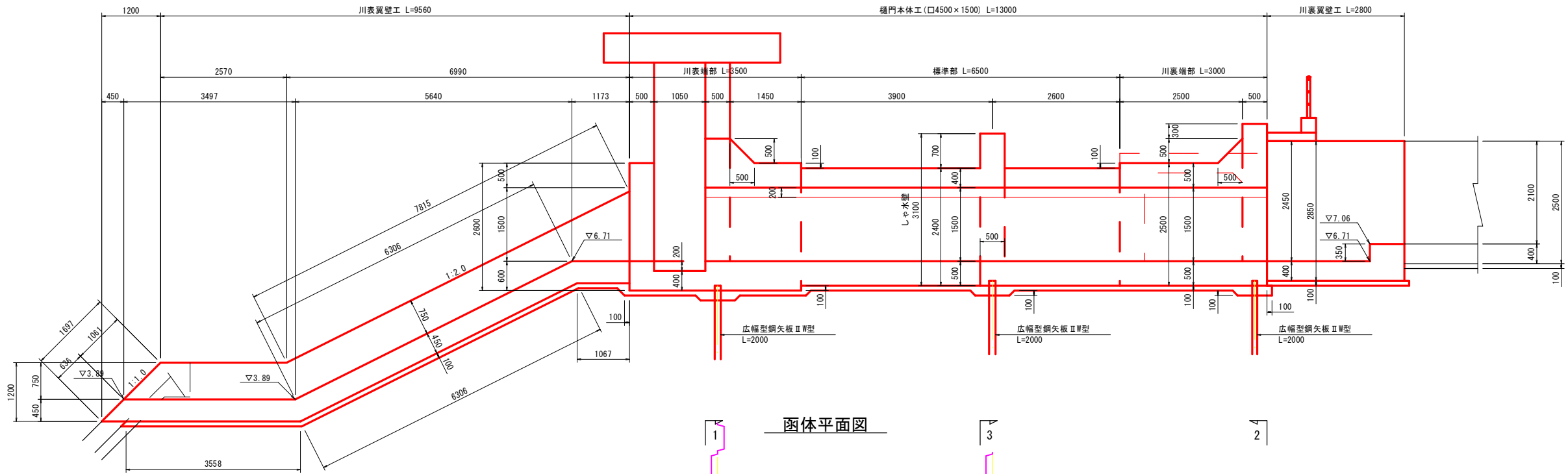
側面図 S=1:100

標準断面図 S=1:100

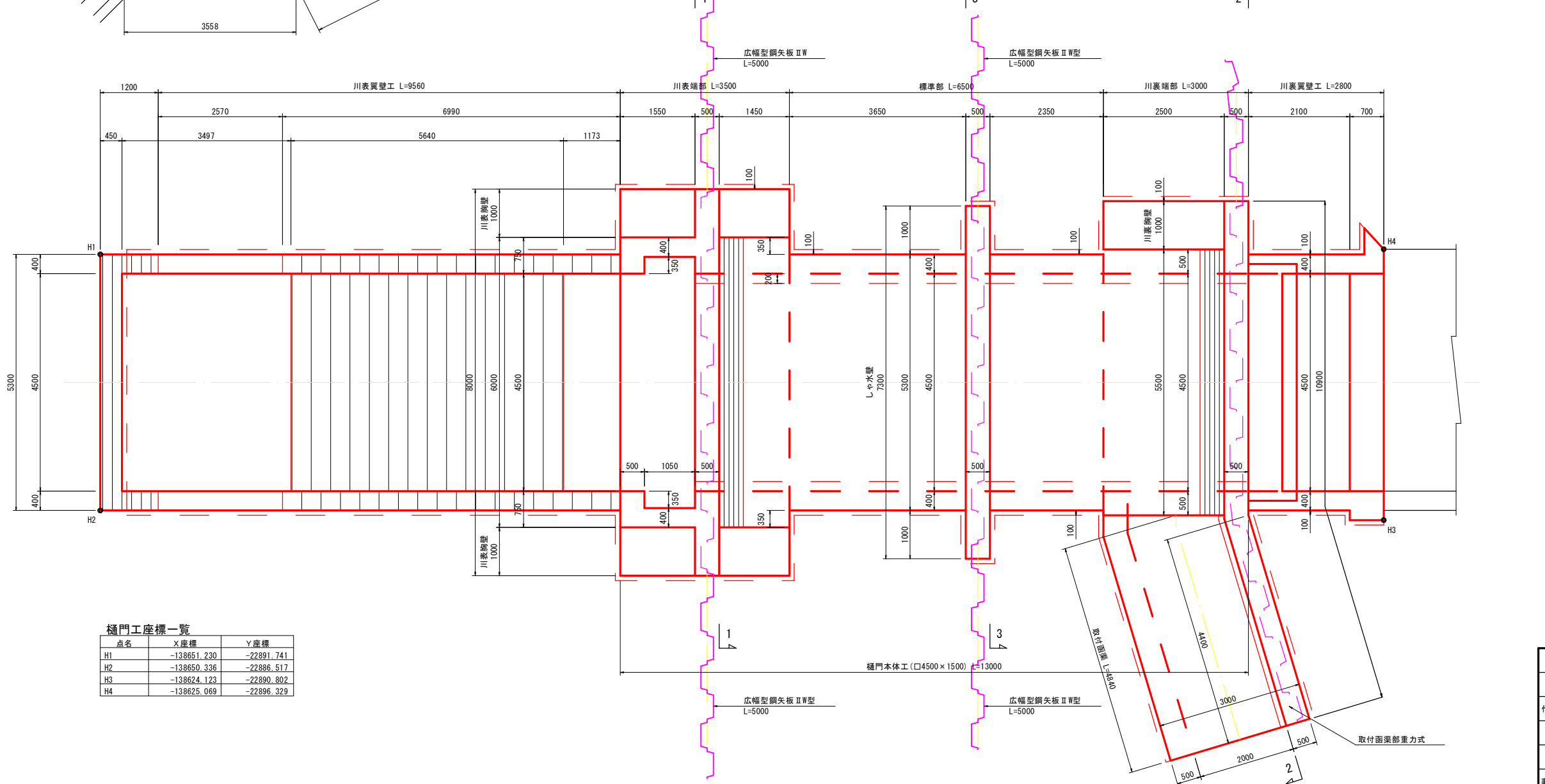


農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門一般構造図(1/8) S=1:50

函体側面図



函体平面図



樋門工座標一覧

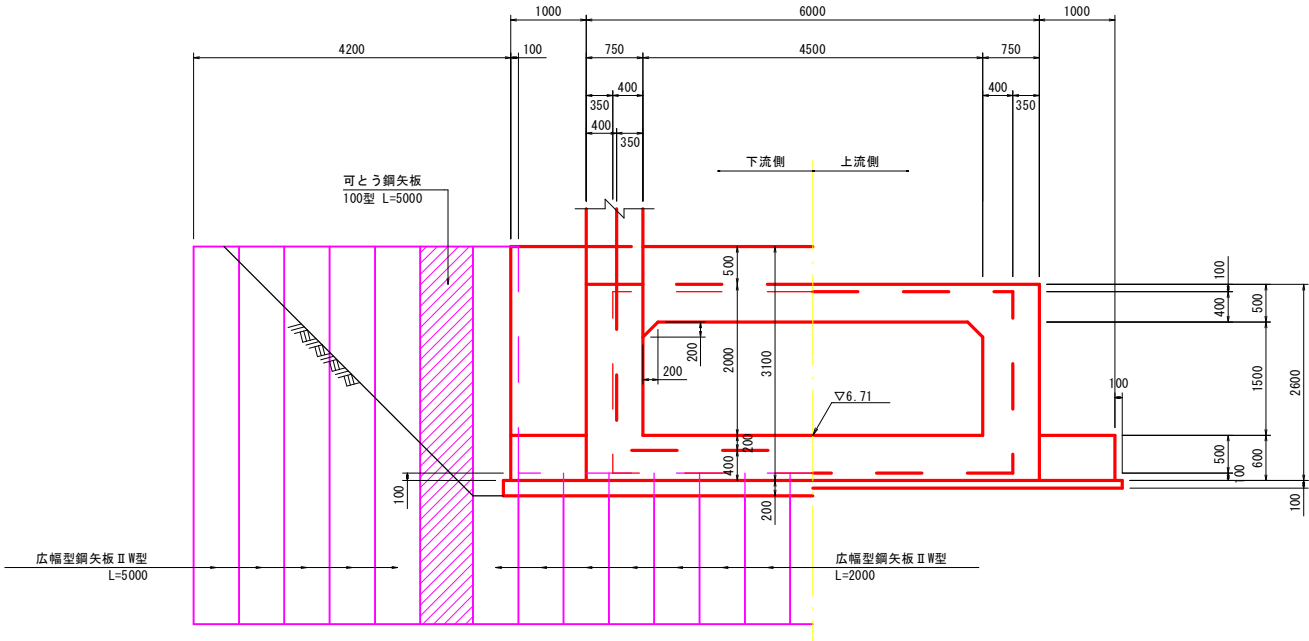
点名	X座標	Y座標
H1	-138651.230	-22891.741
H2	-138650.336	-22886.517
H3	-138624.123	-22890.802
H4	-138625.069	-22896.329

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門一般構造図(1/8)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	1:50	図面番号	15 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門一般構造図(2/8) S=1:50

川表側端部函体正面図

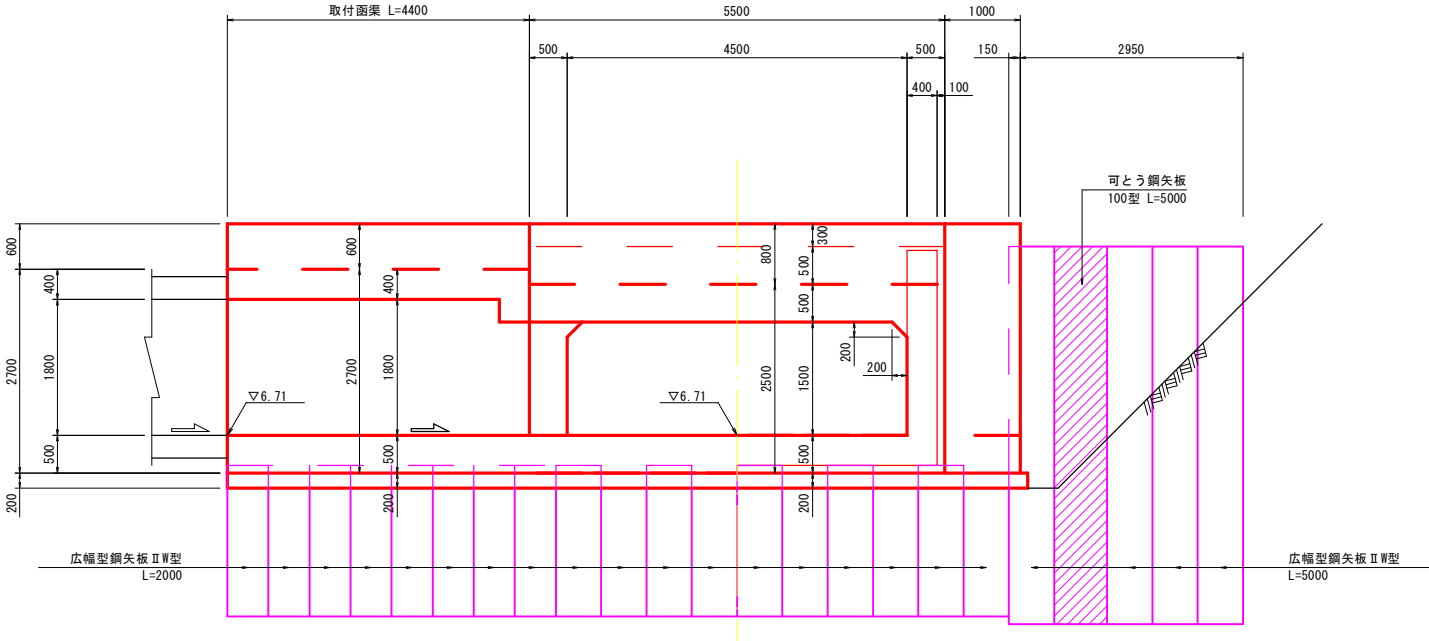
1-1



※しゃ水鋼矢板は左右対称に配置する。

川裏側端部函体正面図

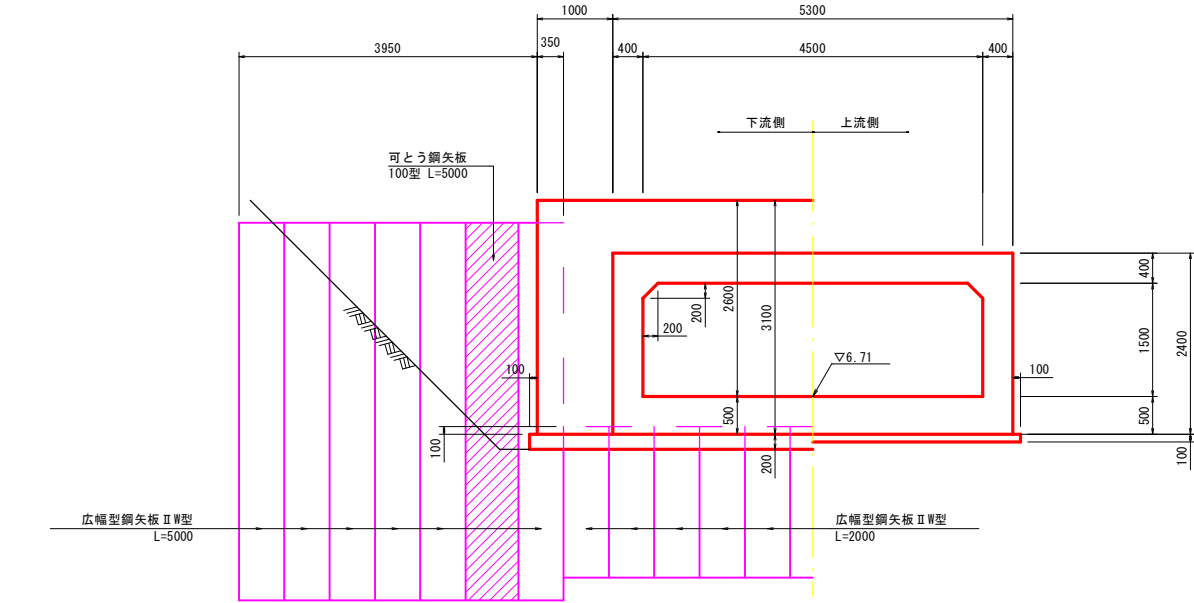
2-2 (上流側)



※既設暗渠に近接するため鋼矢板施工には十分注意すること。

標準函体断面図

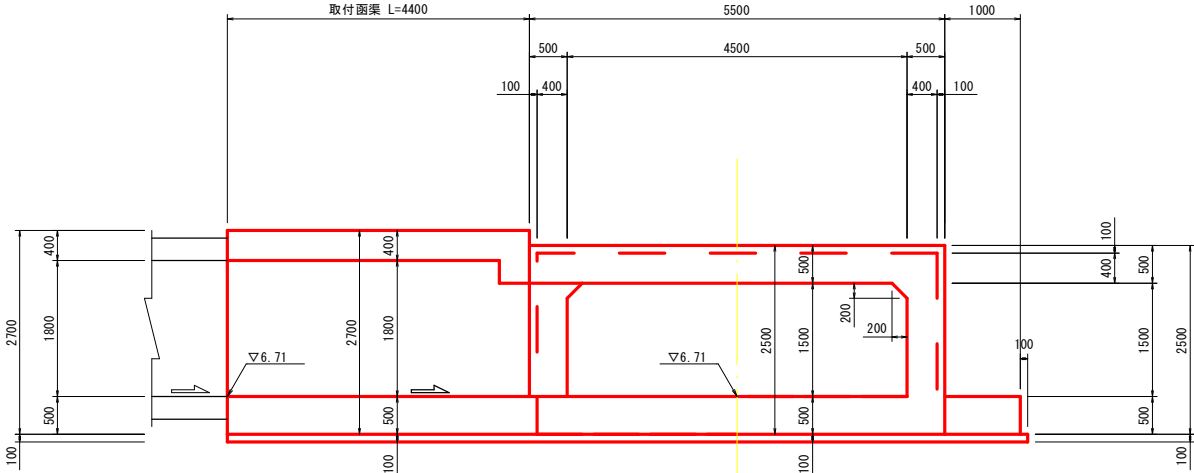
3-3



※しゃ水鋼矢板は左右対称に配置する。

川裏側端部函体正面図

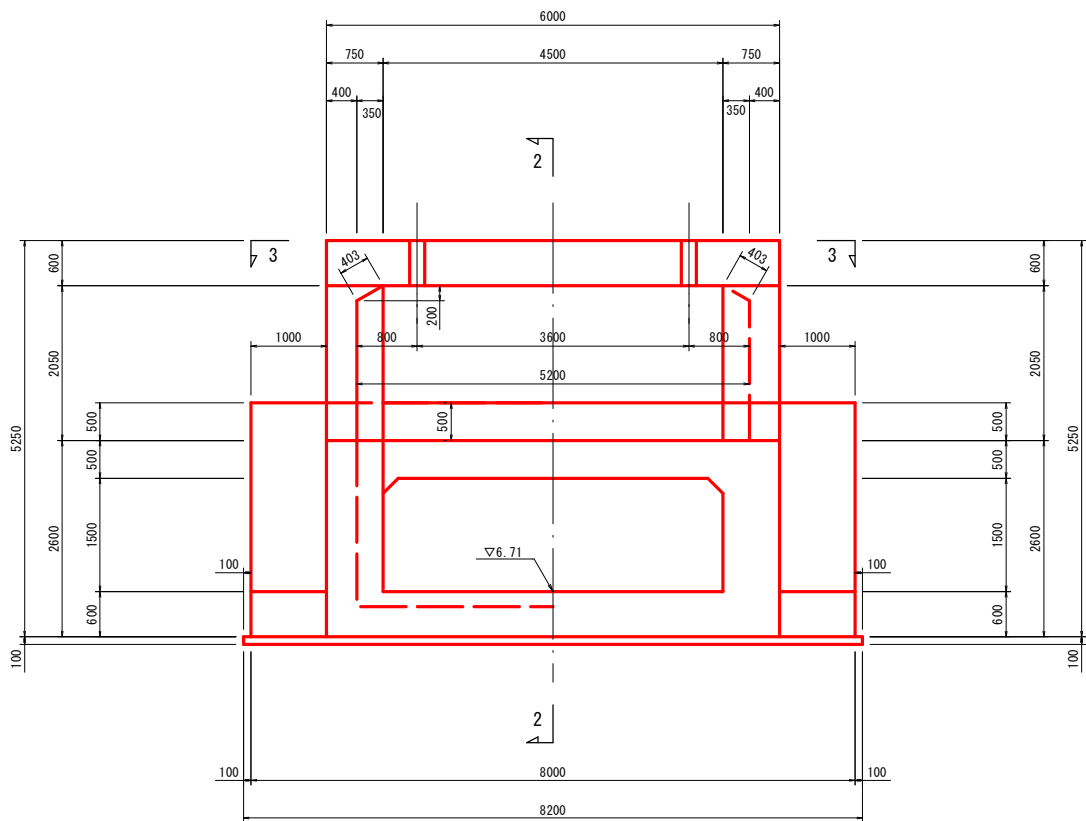
2-2 (下流側)



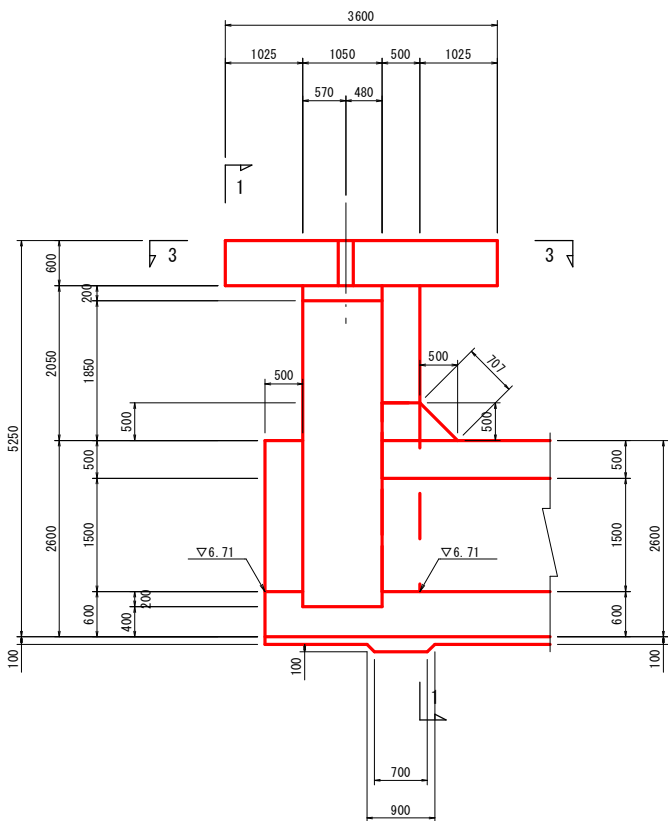
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	樋門一般構造図(2/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	16 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門一般構造図(3/8) S=1:50

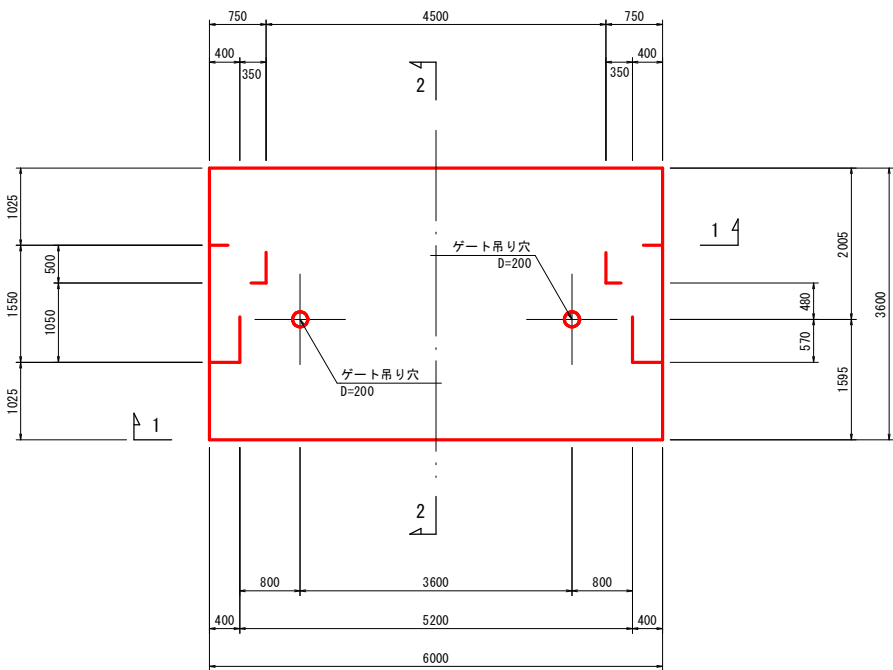
門柱正面図
1-1



門柱縦断面図
2-2



門柱平面図
3-3



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門一般構造図(3/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	17 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 樋門一般構造図（4/8）

総括表

項 目	主 構 造 物				基 礎		基礎材	基面整正	鉄 筋 質 量 (t)							しゃ水工 (枚)			足場工 (掛m2)		支保工 (空m3)	接続工	
	型枠 (m2)		コンクリート (m3)		型枠 (m2)	コンクリート (m3)	RC-40 (m2)	土砂 (m2)	SD345							広幅型鋼矢板 II w型		可とう鋼矢板100型	枠組足場	単管傾斜足場	パイプサポート	目地材	止水板
	鉄筋構造物	無筋構造物	σck=24N/mm2	σck=18N/mm2	無筋構造物	σck=18N/mm2	t=200mm		D29	D25	D22	D19	D16	D13	合計	L=5.0m	L=2.0m	L=5.0m				漂青質 t=20mm	CF 200×5
標準函体	90.45		39.07		1.30	3.58		35.75	0.689	2.209		1.680		0.710	5.288				28.80			43.62	
川表端部函体	104.93		43.14						0.290	1.817		0.570	0.717	0.670	4.064				36.75			36.22	
川裏端部函体	52.63		22.47						0.318	1.124		0.629		0.407	2.478				15.00			20.13	
川表側胸壁	19.10		6.70		2.54	3.69		30.34					0.061	0.226	0.287	12.00	13.00	2.00	5.00				
川裏側胸壁	9.50		2.90		1.06	2.61		21.12					0.050	0.084	0.134	4.00	18.00	1.00	3.30				
しゃ水壁	22.92		3.41		0.78	0.70		1.98						0.235	0.235	12.00	11.00	2.00	10.40				
川表側翼壁	47.41		33.44		2.24	6.16		60.12					0.806	0.969	1.775							3.53	8.20
川裏側翼壁	36.39		13.21		1.14	1.62		16.20		0.519			0.191	0.311	1.021				29.19			4.08	10.20
川表取付水路		55.29		36.81			55.05	55.05							0.000				19.50	26.67			
取付函渠	39.04	5.42	21.97	1.50	1.45	1.91		15.49					0.590	0.699	1.289				28.78		17.23	3.94	9.00
合 計	422.37	60.71	186.31	38.31	10.51	20.27	55.05	236.05	1.297	5.669		2.879	2.415	4.311	16.571	28.00	42.00	5.00	176.72	26.67	117.20	11.55	27.40

土工数量

工 種	取付護岸 (m3)	樋門本体 (m3)	合計 (m3)
掘削 H≤5.0m 砂質土	158.4	846.1	1004.5
埋戻 (1) W1<1.0m		16.9	16.9
埋戻 (2) 1.0≤W1	109.4	180.2	289.6
路床		136.5	136.5
路体		132.9	132.9

その他

工 種	数量 (式)
取付護岸	1.0
仮締切工	1.0
護床工	1.0
舗装復旧	1.0
取壊し・撤去	1.0
借地	1.0

数量表

標準函体					一式当り	
種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量		
型枠	鉄筋構造物	(Sb1) = (SDF + SS1) × 2 + LLI × LI1 = (6.010 + 15.600) × 2 + 7.266 × 6.500	m2	90.45		
コンクリート	σck=24N/mm2	(Vb1) = SDF × LI1 = 6.010 × 6.500	m3	39.07		
均しコン型枠		(Sb1) = SS1 × 2 = 0.650 × 2	m2	1.30		
コンクリート	σck=18N/mm2	(Vb1) = ST1 × H = 35.750 × 0.100	m3	3.58		
基面整正	土砂	ST1 = 35.750	m2	35.75		
鉄筋 (SD345)	D29	鉄筋質量表より	t	0.689		
	D25	鉄筋質量表より	t	2.209		
	D19	鉄筋質量表より	t	1.680		
	D13	鉄筋質量表より	t	0.710		
足場工	枠組足場	2.400 × (6.500 - 0.500) × 2	掛m2	28.80		
支保工	パイプサポート	SL1 × L = 6.710 × 6.500	空m3	43.62		

川表側端部函体

種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
函体				
型枠	鉄筋構造物	Sf = SDFL - SLI = 11.440 - 6.710 = 4.730	m2	31.39
		Se = SDBL + SDBR + SDBT = 0.910 + 0.910 + 0.530 = 2.350		
		Ss = SS × 2 = 5.070 × 2 = 10.140		
		Si = LLI × L = 7.266 × 1.950 = 14.169		
		(Sb) = Sf + Se + Ss + Si = 4.730 + 2.350 + 10.140 + 14.169		
コンクリート	σck=24N/mm2	(Vb) = SDF × L = 8.890 × 1.950	m3	17.34
ゲート部				
型枠	鉄筋構造物	Ss = 1.500 + 1.500 + 3.600 + (4.030 + 1.000) × 2 = 16.660	m2	23.72
		Sk = 0.700 × 2 + 1.040 + 2.310 × 2 = 7.060		
		(Sg) = Ss + Sk = 16.660 + 7.060		
コンクリート	σck=24N/mm2	Vs = (SL + SR + SB) × L = (1.500 + 1.500 + 3.600) × 1.550 = 10.230	m3	7.67
		Vk = (SKFS × 2 + SKFL) × KL = (0.700 × 2 + 1.040) × 1.050 = 2.562		
		(Vg) = Vs - Vk = 10.230 - 2.562		

型枠	鉄筋構造物	SI = SL + SKS + SKB + THS + SI + SLB + SS = 0.820 + 1.943 + 0.718 + 0.423 + 0.775 + 1.538 + 3.178 = 9.395	m2	25.53
		Sr = SR + SKS + SKB + THS + SI + SRB + SS = 0.820 + 1.943 + 0.718 + 0.423 + 0.775 + 1.538 + 3.178 = 9.395		
		Sd = SDFL = 2.250 = 2.250		
		Sh = SHB + SHS × 2 = 4.242 + 0.125 × 2 = 4.492		
		(Sw) = SI + Sr + Sd + Sh = 9.395 + 9.395 + 2.250 + 4.492		
コンクリート	σck=24N/mm2	VI = (SL + THB) × FL + SLB × BL = (0.820 + 0.035) × 1.050 + 1.538 × 0.500 = 1.667	m3	5.21
		Vr = (SR + THB) × FL + SRB × BL = (0.820 + 0.035) × 1.050 + 1.538 × 0.500 = 1.667		
		Vd = SDFL × BL = 2.250 × 0.500 = 1.125		
		Vh = SHS × W = 0.125 × 6.000 = 0.750		
		(Vw) = VI + Vr + Vd + Vh = 1.667 + 1.667 + 1.125 + 0.750		

型枠	鉄筋構造物	Sb = ST - SA × 2 - (SLF + SLB + SRF + SRB) = 21.600 - 0.031 × 2 - (0.788 + 0.375 + 0.788 + 0.375) = 19.212	m2	24.29
		Ss = SS × 2 = 2.160 × 2 = 4.320		
		Sa = SA1 × 2 = 0.377 × 2 = 0.754		
		(So) = Sb + Ss + Sa = 19.212 + 4.320 + 0.754		
コンクリート	σck=24N/mm2	Vt = ST × H = 21.600 × 0.600 = 12.960	m3	12.92
		Va = SA × H × 2 = 0.031 × 0.600 × 2 = 0.037		
		(Vo) = Vt - Va = 12.960 - 0.037		

本体合計			m2	104.93
型枠	鉄筋構造物	(St) = Sb + Sg + Sw + So = 31.389 + 23.720 + 25.532 + 24.286	m2	104.93
コンクリート	σck=24N/mm2	(Vt) = Vb + Vg + Vw + Vo = 17.336 + 7.668 + 5.208 + 12.923	m3	43.14
基礎		川表胸壁-基礎で計上		
鉄筋 (SD345)	D29	鉄筋質量表より	t	0.290
	D25	鉄筋質量表より	t	1.817
	D19	鉄筋質量表より	t	0.570
	D16	鉄筋質量表より	t	0.717
	D13	鉄筋質量表より	t	0.670
足場工	枠組足場	5.250 × 3.500 × 2	掛m2	36.75
支保工	パイプサポート	支保工1 = SL1 × (L - 0.500 - 1.050) = 6.710 × (3.500 - 0.500 - 1.050) = 13.085	空m3	36.22
		支保工2 = (5.200 × 4.250 - 0.350 × 0.200 / 2 × 2) × 1.050 = 23.132		
		支保工 = 支保工1 + 支保工2 = 13.085 + 23.132		

川裏側端部函体

種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
函体部				
型枠	鉄筋構造物	Sf = SDF = 7.040 = 7.040	m2	41.64
		Se = SDBL + SDBR + SDBT = 0.250 + 0.250 + 0.530 = 1.030		
		Ss = SS × 2 = 7.500 × 2 = 15.000		
		Si = LLI × L = 7.266 × 3.000 = 21.798		
		開口控除 = KAO + KAI = 3.000 + 3.166 = 6.166		
		開口追加 = OWT + IWT = 2.500 + 0.440 = 2.940		
		(Sb) = Sf + Se + Ss + Si - 開口控除 + 開口追加 = 7.040 + 1.030 + 15.000 + 21.798 - 6.166 + 2.940		
コンクリート	σck=24N/mm2	開口控除壁 = KW × KH × 0.500 = 2.000 × 1.500 × 0.500 = 1.500	m3	19.58
		開口控除ハンチ = LTW × LTH / 2 × KW = 0.200 × 0.200 / 2 × 2.000 = 0.040		
		(Vb) = SDF × L - 開口控除壁 - 開口控除ハンチ = 7.040 × 3.000 - 1.500 - 0.040		

土留め壁部				
型枠	鉄筋構造物	Sd = SDFL + SDBL + SS × 2 = 4.400 + 1.650 + 0.400 × 2 = 6.850	m2	10.99
		Sh = SHB + SHS × 2 = 3.889 + 0.125 × 2 = 4.139		
		(Sw) = Sd + Sh = 6.850 + 4.139		
		Vd = SDFL × BL = 4.400 × 0.500 = 2.200		
コンクリート	σck=24N/mm2	Vh = SHS × W = 0.125 × 5.500 = 0.688	m3	2.89
		(Vw) = Vd + Vh = 2.200 + 0.688		
本体合計				
型枠	鉄筋構造物	(St) = Sb + Sw = 41.642 + 10.989	m2	52.63
コンクリート	σck=24N/mm2	(Vt) = Vb + Vw = 19.580 + 2.888	m3	22.47
基礎		川裏胸壁-基礎で計上		
鉄筋 (SD345)	D29	鉄筋質量表より	t	0.318
	D25	鉄筋質量表より	t	1.124
	D19	鉄筋質量表より	t	0.629
	D13	鉄筋質量表より	t	0.407
足場工	枠組足場	2.500 × 3.000 × 2	掛m2	15.00
支保工	パイプサポート	SL1 × L = 6.710 × 3.000	空m3	20.13

川表胸壁

種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
型枠	鉄筋構造物	(Sa) = (SDW + SDF + SW × 2 + SF × 2) × 2 = (1.250 + 2.100 + 2.500 × 2 + 0.600 × 2) × 2	m2	19.10
コンクリート	σck=24N/mm2	(Va) = (SWT × WH + SFT × FH) × 2 = (0.500 × 2.500 + 3.500 × 0.600) × 2	m3	6.70
均しコン型枠		(Sb) = (SDT + SDD + SST) × 2 = (0.370 + 0.080 + 0.820) × 2	m2	2.54
コンクリート	σck=18N/mm2	(Vb) = SF × TH + SDD × FW = 30.340 × 0.100 + 0.080 × 8.200	m3	3.69
基面整正	土砂	SF = 30.340	m2	30.34
広幅型鋼矢板	IIW型	L=5.00m	枚	12.00
		L=2.00m	枚	13.00
可とう鋼矢板	100型	L=5.00m	枚	2.00
鉄筋 (SD345)	D16	鉄筋質量表より	t	0.061
	D13	鉄筋質量表より	t	0.226
足場工	枠組足場	2.500 × 1.000 × 2	掛m2	5.00

川裏胸壁

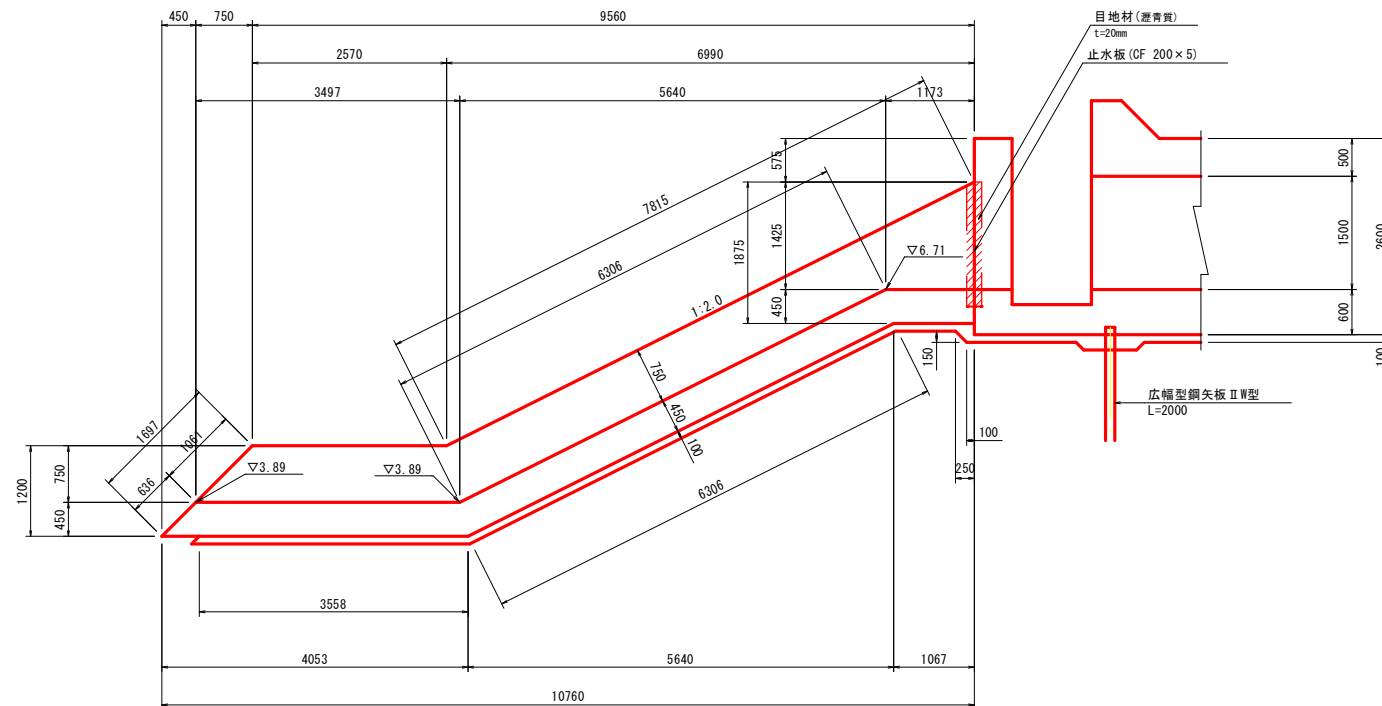
種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
型枠	鉄筋構造物	(Sa) = (SDW + SDF + SW × 2 + SF × 2) × 2 = (1.400 + 1.500 + 2.800 × 2 + 0.500 × 2) × 1	m2	9.50
コンクリート	σck=24N/mm2	(Va) = (SWT × WH + SFT × FH) × 2 = (0.500 × 2.800 + 3.000 × 0.500) × 1.0	m3	2.90
均しコン型枠		(Sb) = (SDT + SDD + SST) × 2 = (0.320 + 0.075 + 0.660) × 1	m2	1.06
コンクリート	σck=18N/mm2	(Vb) = (SFT + SBT) × TH + SDD × FW = (0.000 + 21.120) × 0.100 + 0.075 × 6.600	m3	2.61
基面整正	土砂	SBT = 21.120	m2	21.12
広幅型鋼矢板	IIW型	L=5.00m	枚	4.00
		L=2.00m	枚	18.00
可とう鋼矢板	100型	L=5.00m	枚	1.00
鉄筋 (SD345)	D16	鉄筋質量表より	t	0.050
	D13	鉄筋質量表より	t	0.084
足場工	枠組足場	3.300 × 1.000	掛m2	3.30

しゃ水壁

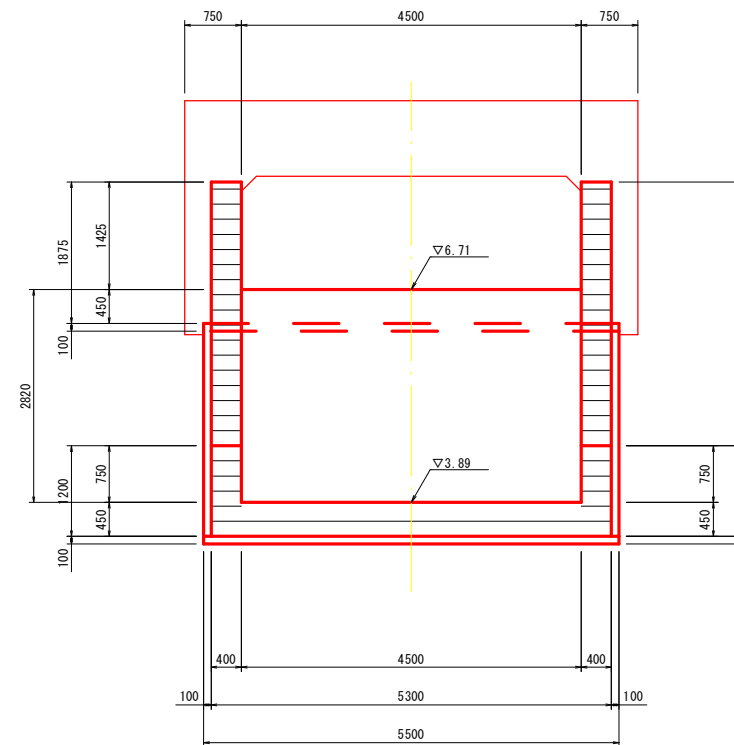
種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
型枠	鉄筋構造物	$SDW = WL \times WH = 0.500 \times 3.100 = 1.550$	m2	22.92
		$SSW = WW \times WH = 1.000 \times 3.100 = 3.100$		
		$SSB = TW \times BH = 5.300 \times 0.700 = 3.710$		
		$(Sa) = ((SDW + SSW \times 2 + SSB) \times 2) \times \text{基数} = ((1.550 + 3.100 \times 2 + 3.710) \times 2) \times 1$		
コンクリート	$\sigma ck=24N/mm2$	$(Va) = (SDW + WW + SSB \times WL) \times \text{基数} = (1.550 + 1.000 + 3.710 \times 0.500) \times 1$	m3	3.41
均しコン型枠		$SDT = NTL \times TH = 0.900 \times 0.100 = 0.090$	m2	0.78
		$SDD = (NTL + NBL) / 2 \times NH = (0.900 + 0.700) / 2 \times 0.100 = 0.080$		
		$SST = SW \times TH = 1.100 \times 0.100 = 0.110$		
		$(Sb) = ((SDT + SDD + SST \times 2) \times 2) \times \text{基数} = ((0.090 + 0.080 + 0.110 \times 2) \times 2) \times 1$		
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm2$	$(Vb) = (SDT + SW + SDD \times AW) \times \text{基数} = (0.090 \times 1.100 + 0.080 \times 7.500) \times 1$	m3	0.70
基面整正	土砂	$NTL \times SW \times 2 = 0.900 \times 1.100 \times 2$	m2	1.98
広幅型鋼矢板	11W型	L=5.00m	枚	12.00
		L=2.00m	枚	11.00
可とう鋼矢板	100型	L=5.00m	枚	2.00
鉄筋 (SD345)	D13	鉄筋質量表より	t	0.235
足場工	枠組足場	$2.600 \times 1.000 \times 2 \times 2$	掛m2	10.40

S=1 : 50

川表側翼壁側面図

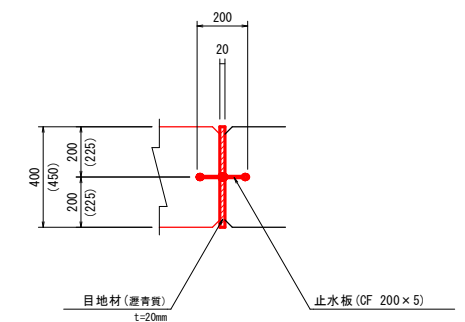


川表側翼壁正面図

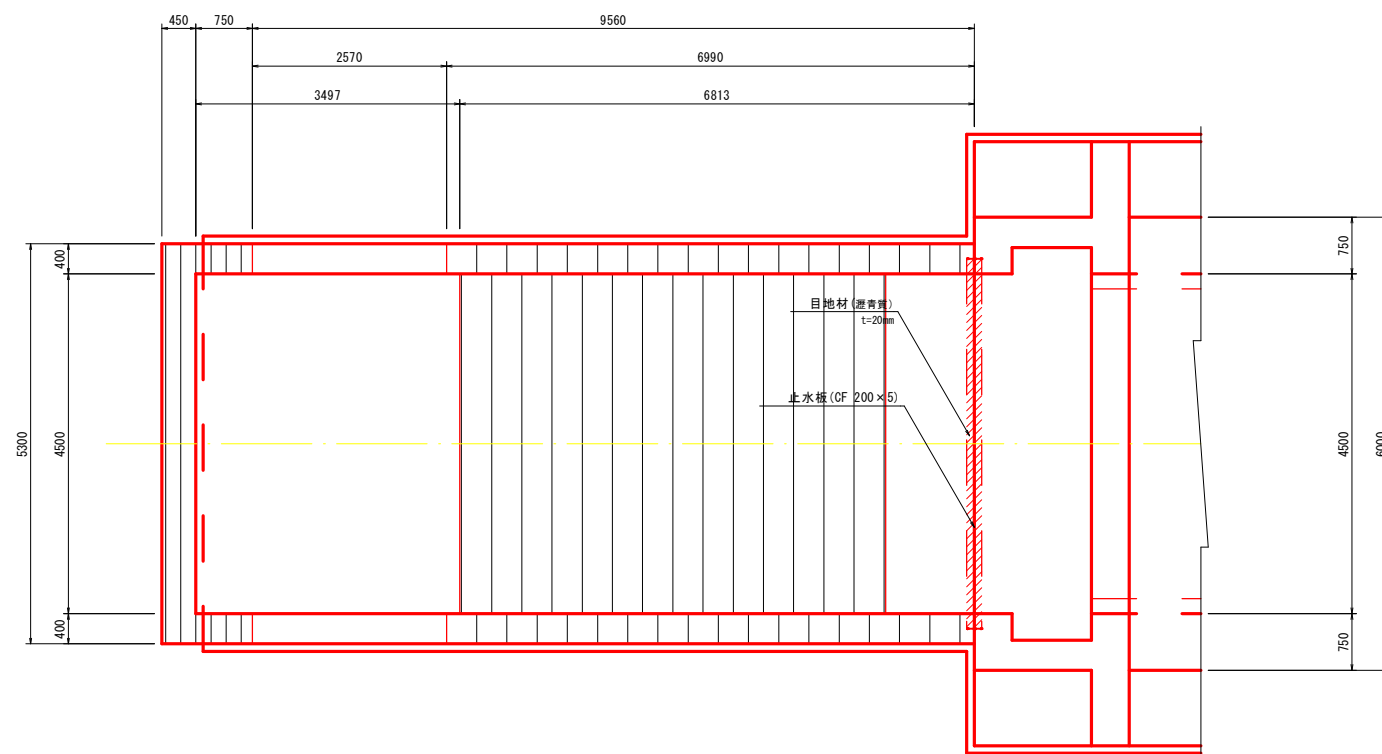


継手部詳細図

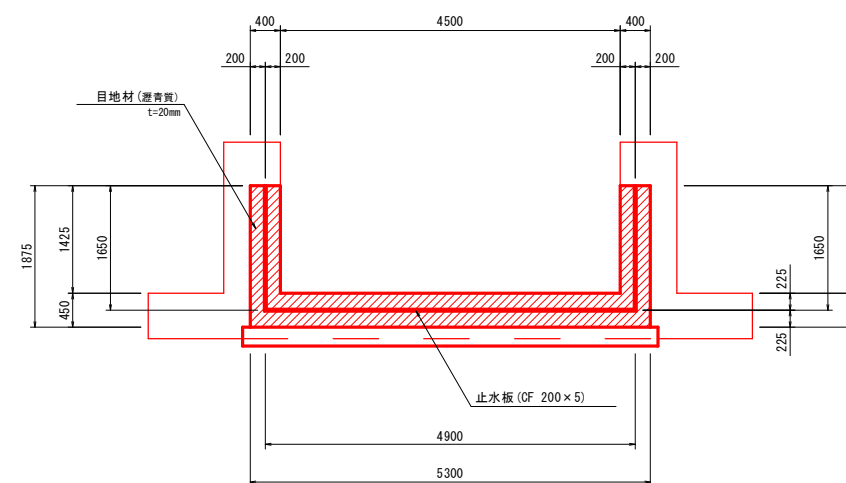
S=1:15



川表側翼壁平面図



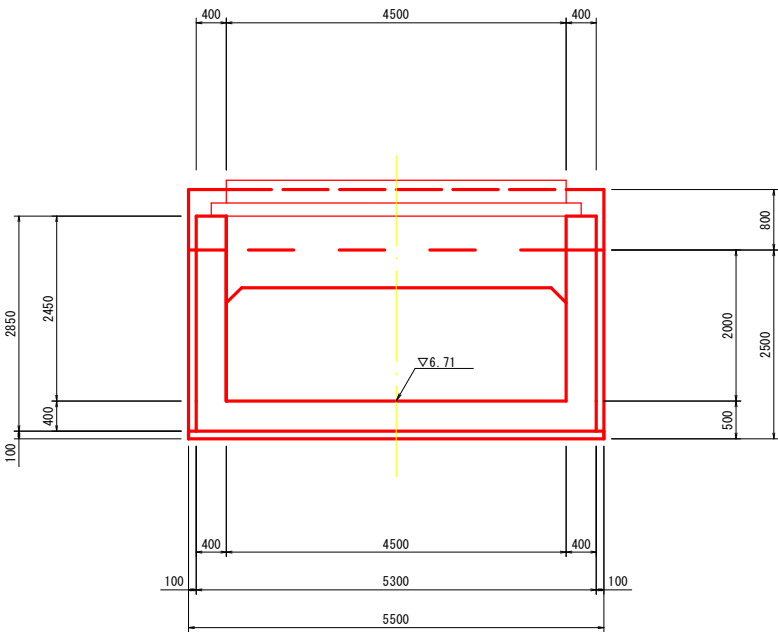
川表側翼壁接続部断面図



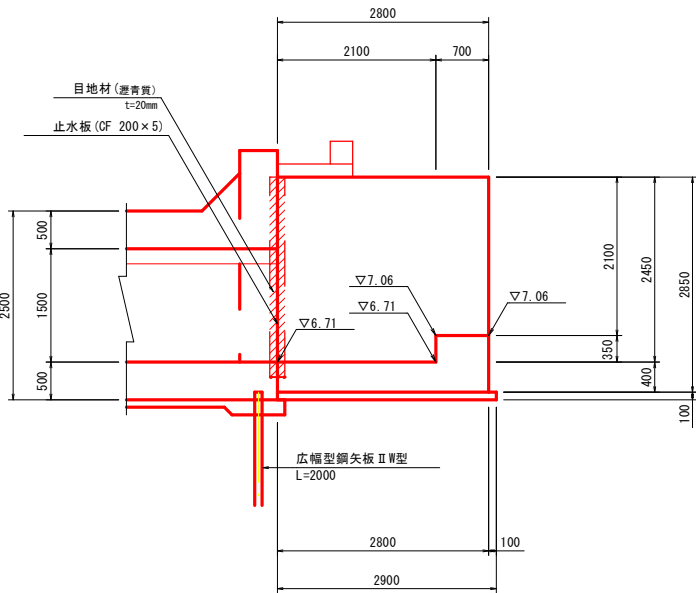
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	樋門一般構造図(5/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 50	図面番号	19 / 72
会 社 名	森島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 樋門一般構造図(6/8) S=1:50

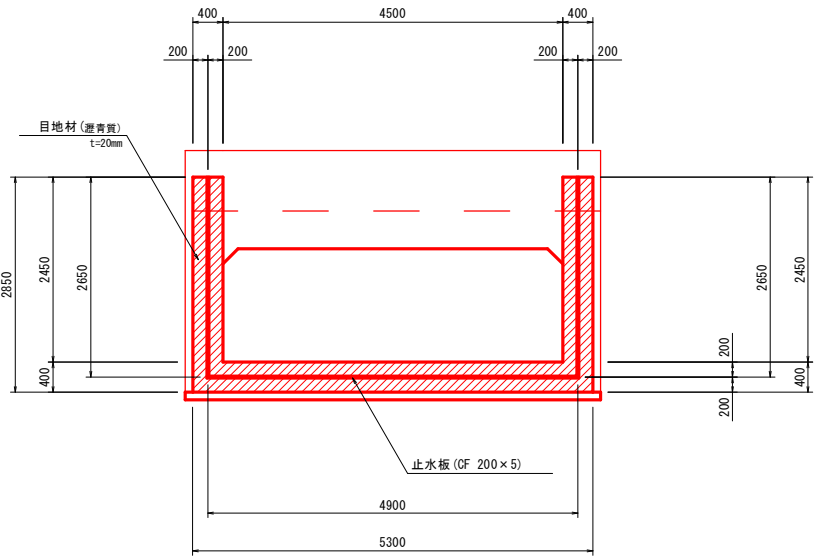
川裏側翼壁正面図



川裏側翼壁側面図

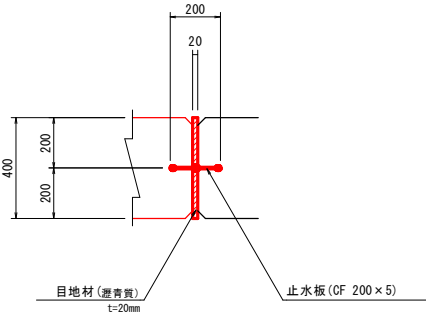


川裏側翼壁接続部断面図

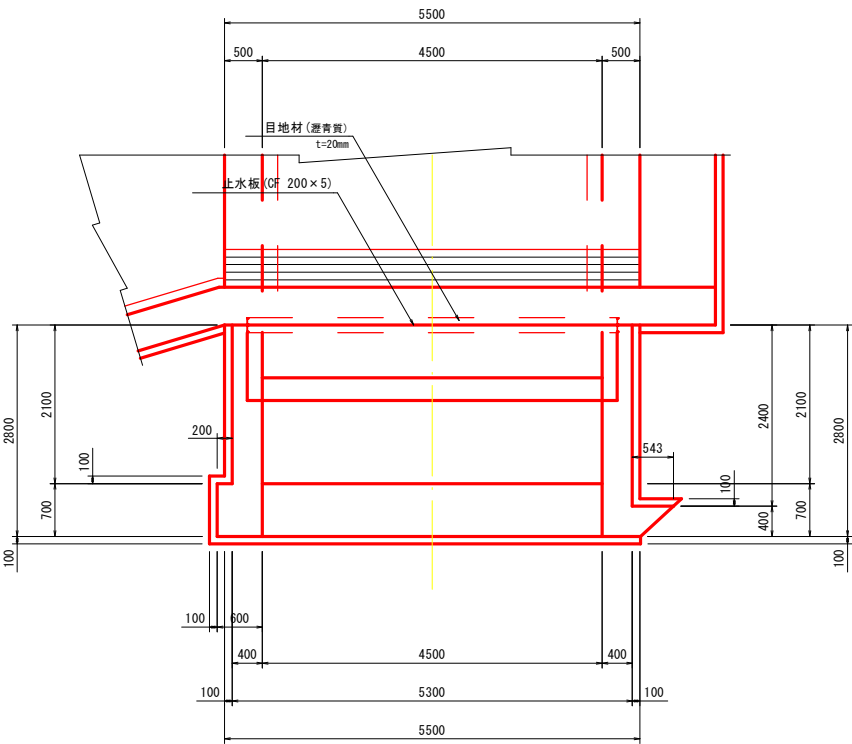


継手部詳細図

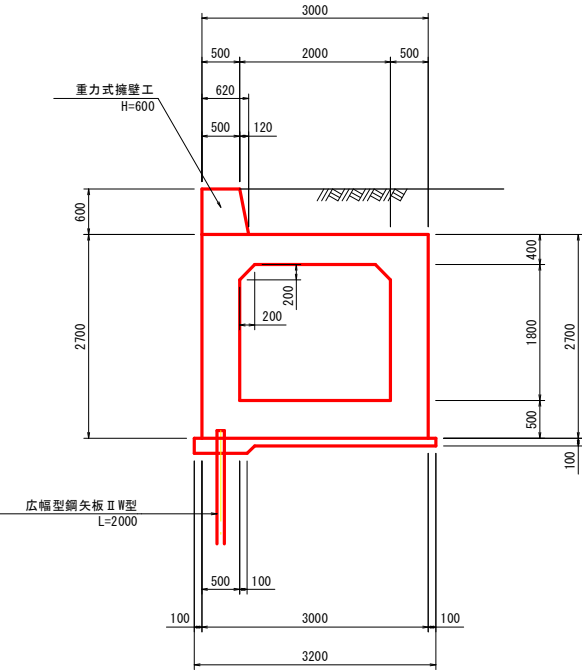
S=1:15



川裏側翼壁平面図



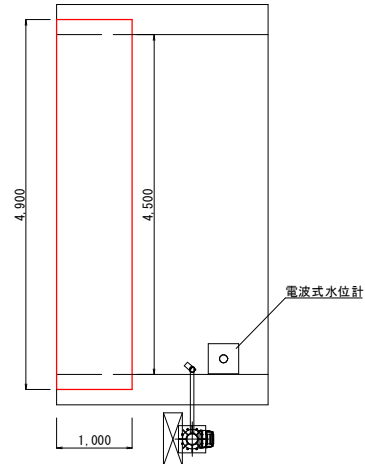
取付函渠部断面図



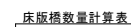
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	樋門工一般構造図(6/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	20 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

床板橋構造図

S=1:20



S=1:20

1式当り算出

数量表

一式当り

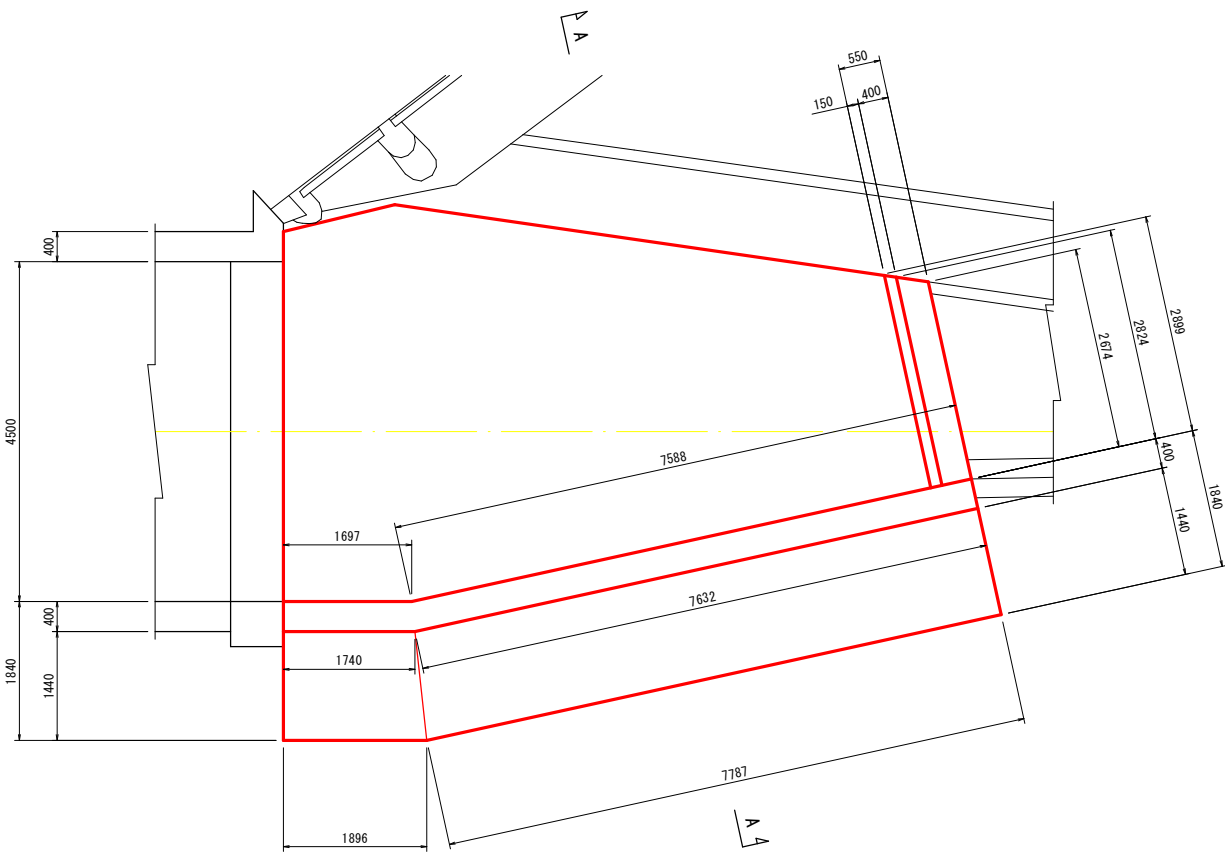
[illegible]

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	樋門工一般構造図(7/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:100	図面番号	21 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

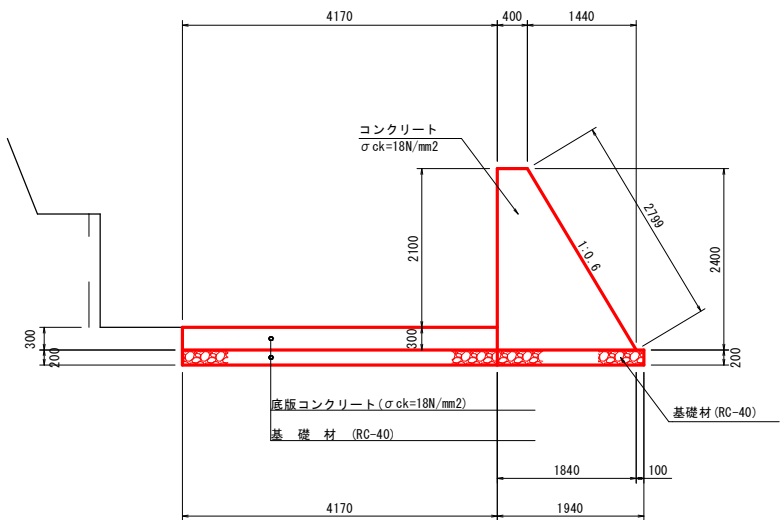
農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 樋門一般構造図 (8/8)

川裏取付水路工 S=1:50

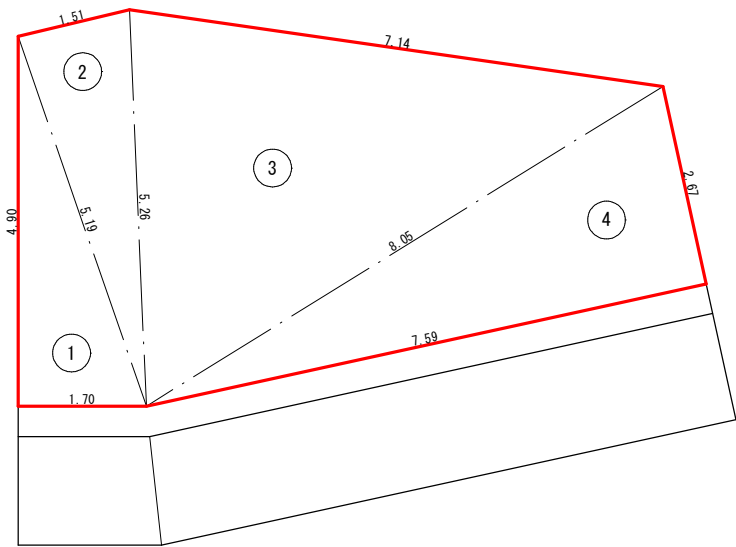
平面図



A-A断面図



底板コンクリート求積図



底板コンクリート面積計算表

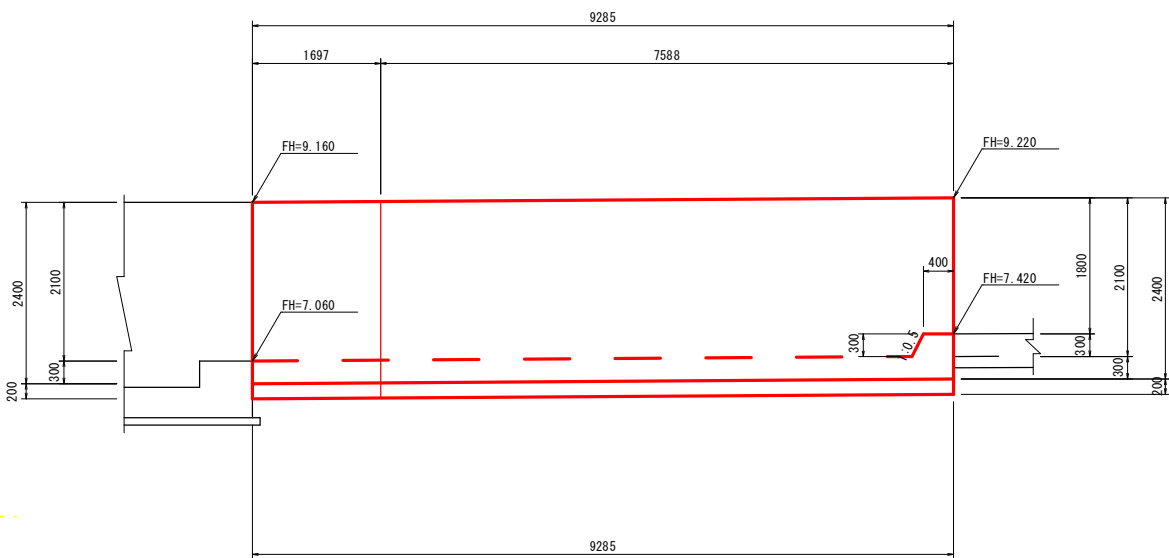
番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	5.19	1.70	4.90	5.8950	4.165
2	1.51	5.26	5.19	5.9800	3.899
3	5.26	7.14	8.05	10.2250	18.456
4	7.59	8.05	2.67	9.1550	10.133
合計					36.653

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出

※ $S = (a+b+c) \times \sqrt{}$

※面積 $= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

側面図



DL= 5.00

数量表

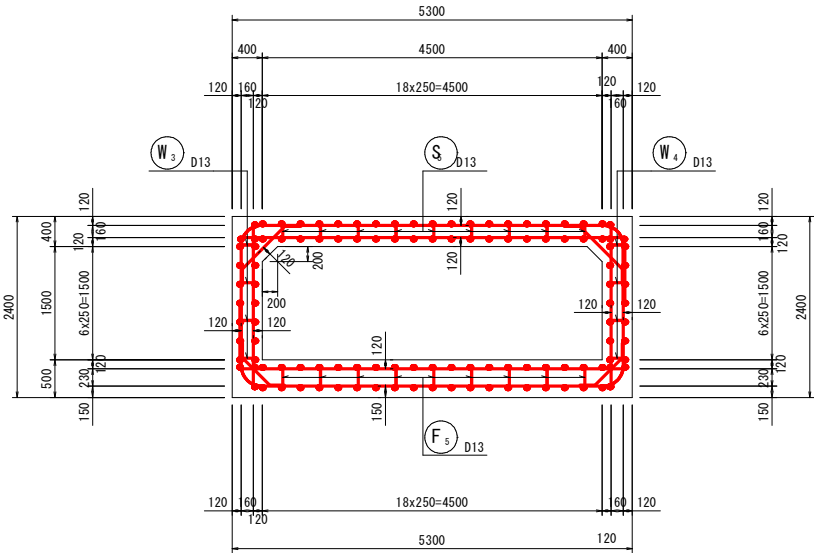
種別	規格	算定式	単位	数量
本体部				
型枠	無筋構造物	$2.40 \times (1.697 + 7.588) + 2.799 \times (1.74 + 7.632 + 1.896 + 7.787) \times 1/2 + (0.40 + 1.84) \times 2.40 \times 1/2 \times 2 + 0.30 \times \sqrt{(1+0.5^2(2))} \times (2.899 + 2.824) \times 1/2$	m ²	55.29
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{0.40 \times 2.40 \times (1.697 + 7.588 + 1.74 + 7.632) + 1.44 \times 2.40 \times 1/2 \times (1.74 + 7.632 + 1.896 + 7.787) + 0.40 \times 0.30 \times (2.824 + 2.674) + 0.15 \times 0.30 \times 1/2 \times (2.824 + 2.899)\} \times 1/2$	m ³	25.81
基礎材 RC-40	t=200mm	$1.94 \times (1.697 + 7.588 + 1.896 + 7.787) \times 1/2$	m ²	18.40
基面整正	土砂	$1.94 \times (1.697 + 7.588 + 1.896 + 7.787) \times 1/2$	m ²	18.40
底板部				
基礎材 RC-40	t=200mm	底板コンクリート面積計算表より	m ²	36.65
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	36.65×0.30	m ³	11.00
基面整正	土砂	底板コンクリート面積計算表より	m ²	36.65
枠組足場		$2.100 \times (1.697 + 7.588)$	掛m ²	19.50
足場工	単管傾斜足場	$2.799 \times (1.740 + 7.632 + 1.896 + 7.787) / 2$	掛m ²	26.67

一式当り

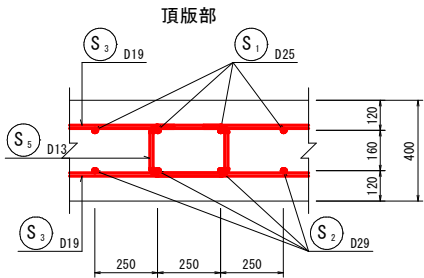
工事名	農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区		
図面名	樋門工一般構造図 (8/8)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	22 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 標準部函体配筋図(1/4) S=1:50

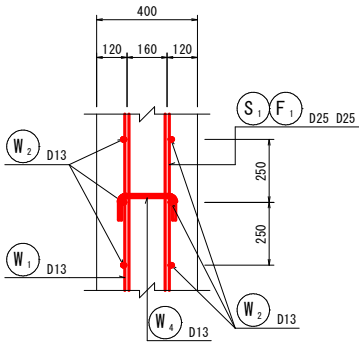
断面図



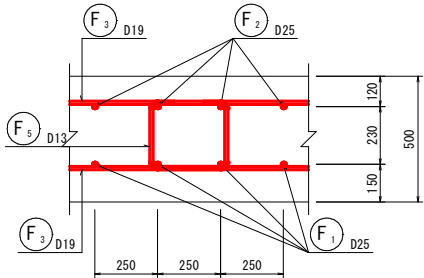
組立図
S=1:15



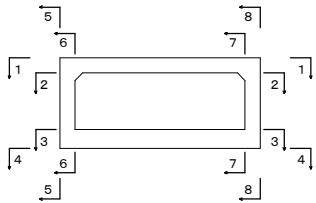
側壁部



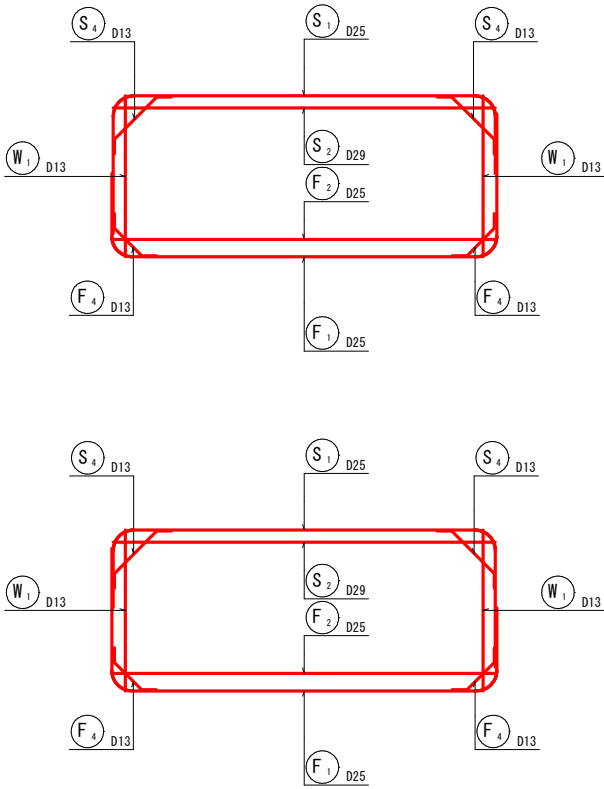
底版部



位置図
S=1:100



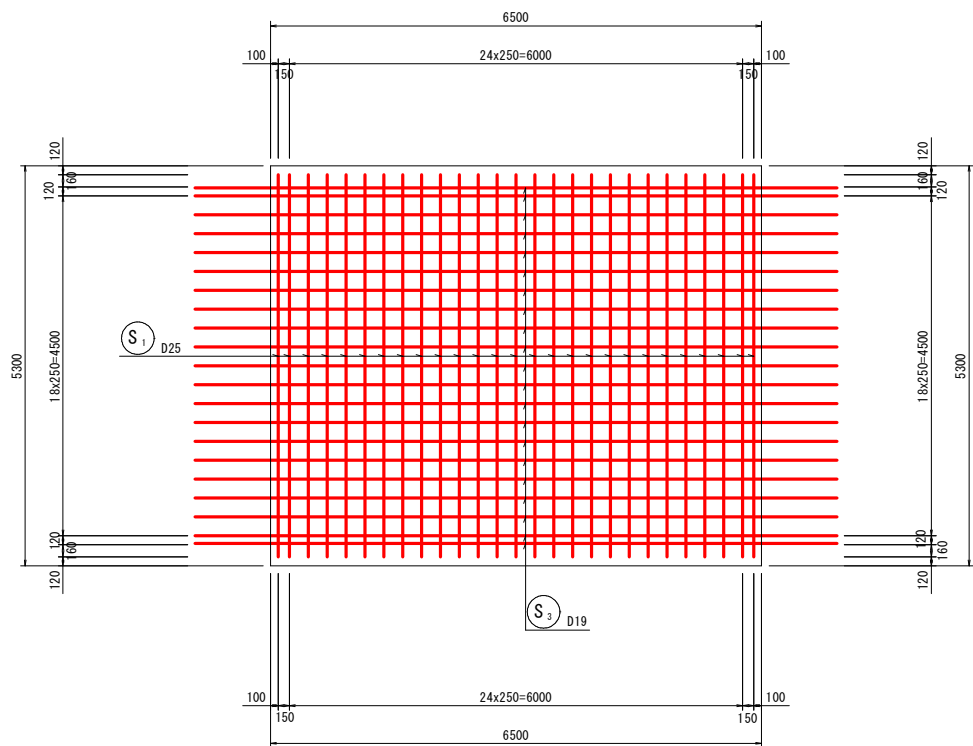
横方向主鉄筋組立図



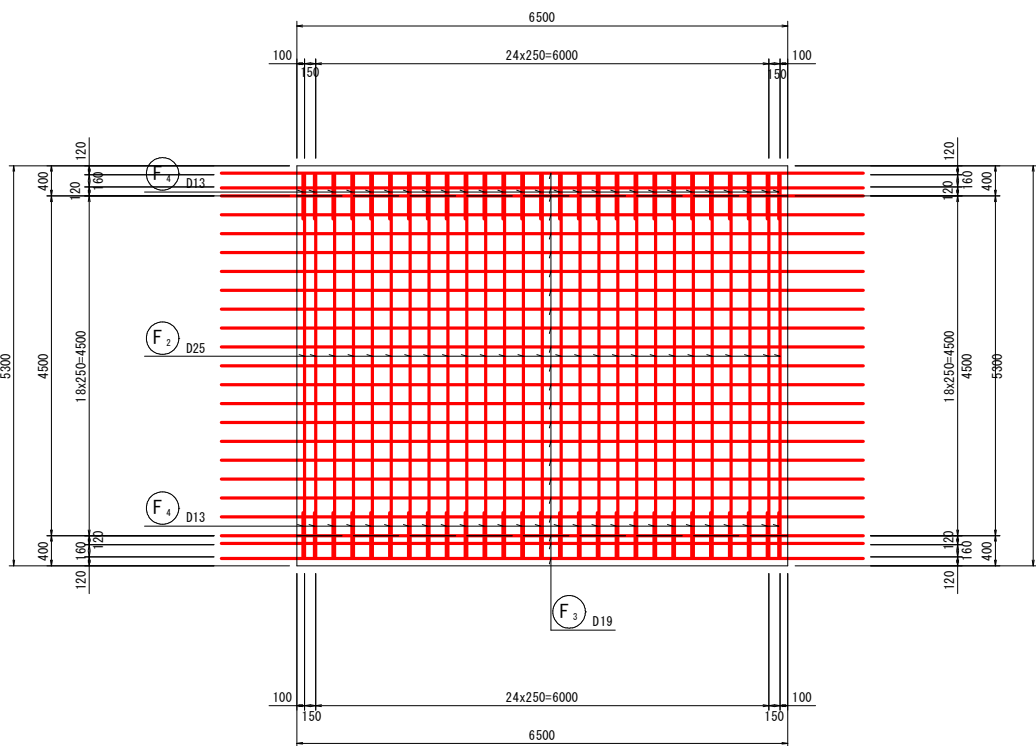
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	標準部函体配筋図(1/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	23 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 標準部函体配筋図(2/4) S=1:50

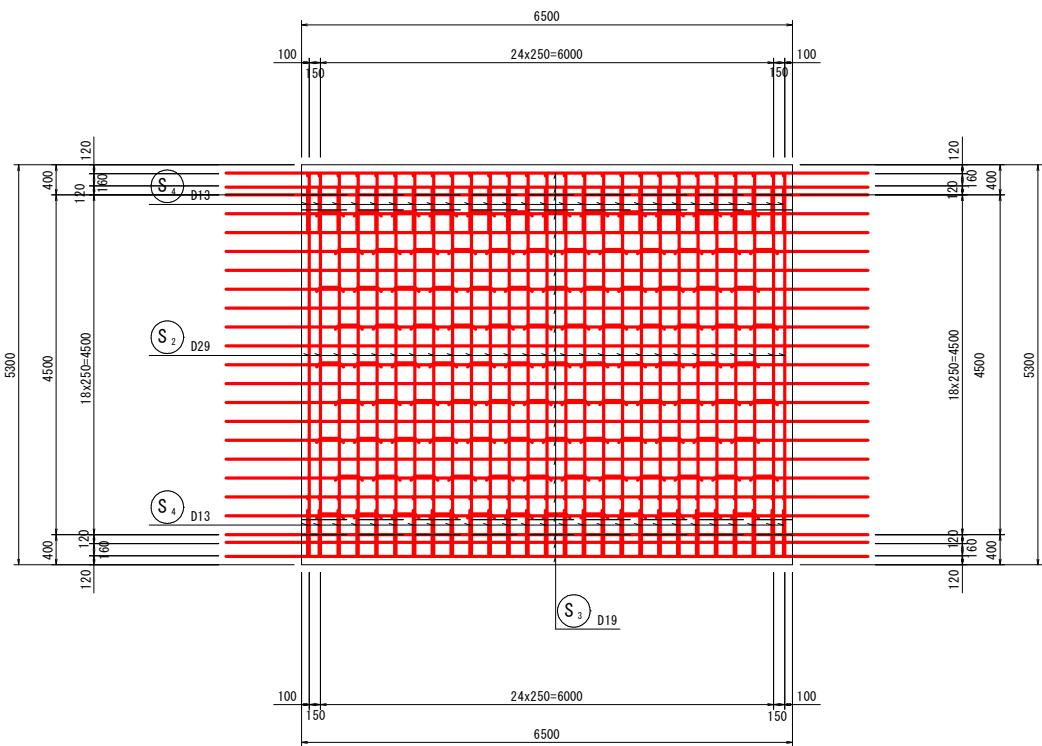
頂版上面図
1-1



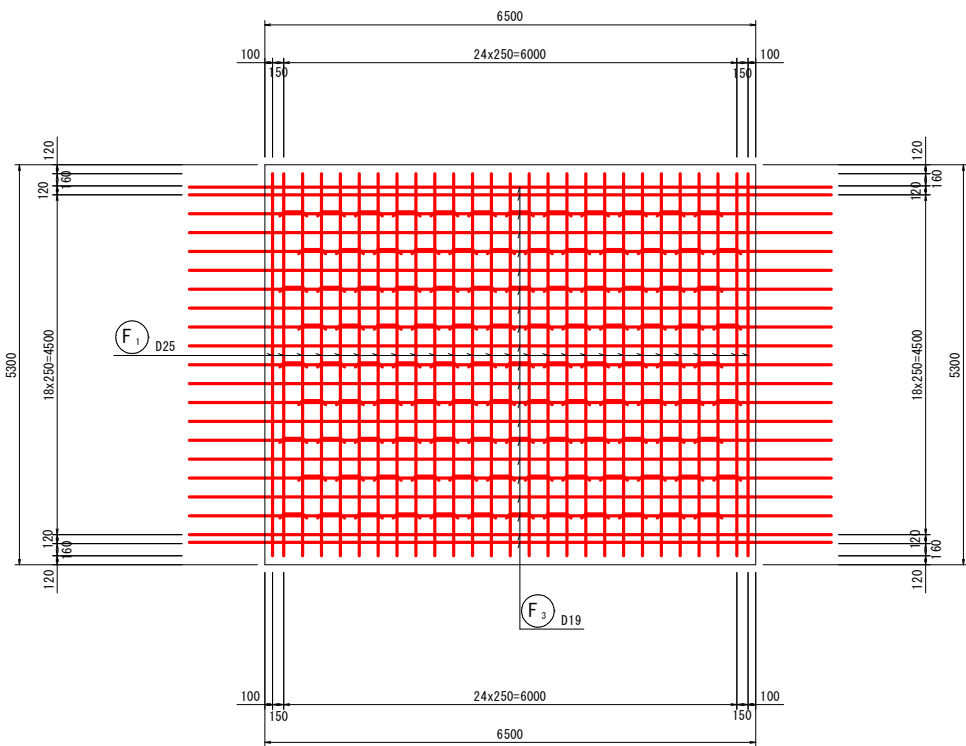
底版上面図
3-3



頂版下面図
2-2



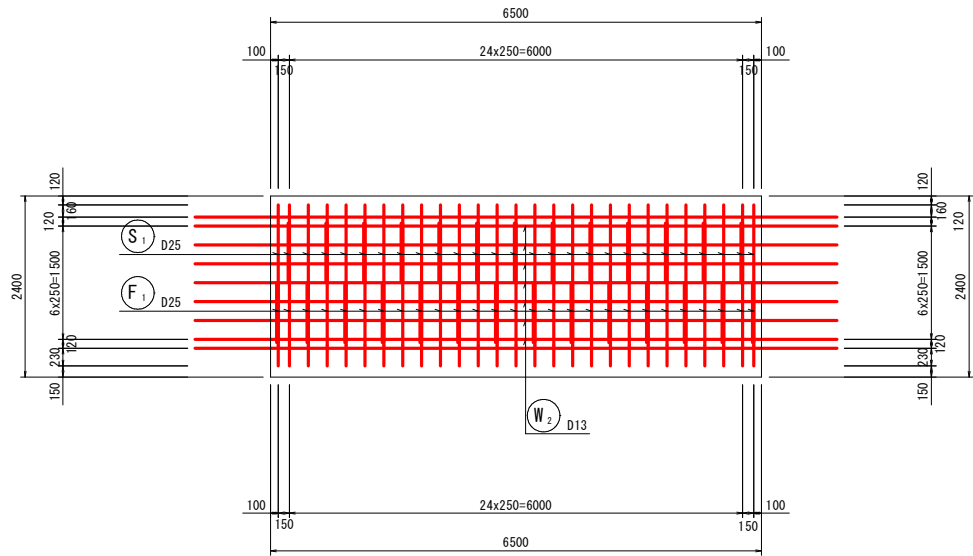
底版下面図
4-4



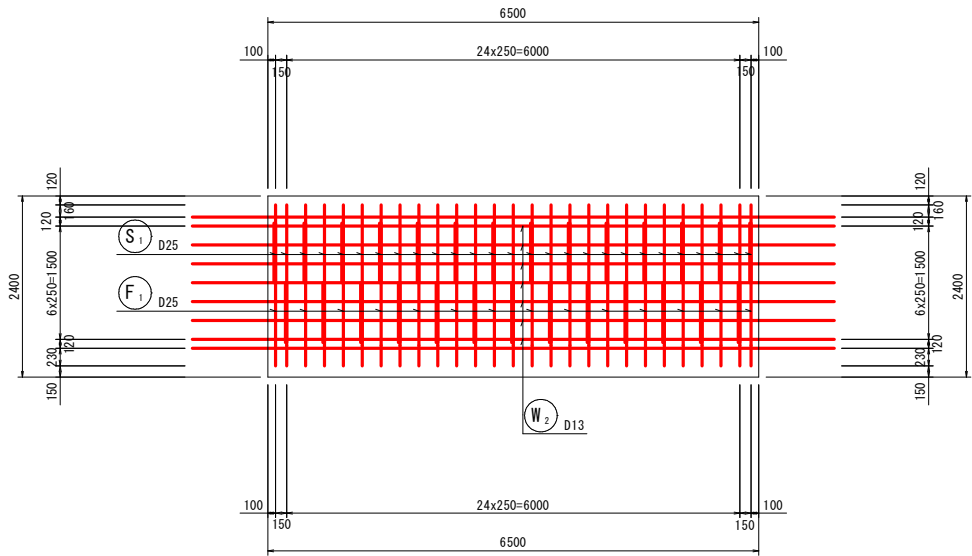
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	標準部函体配筋図(2/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	24 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 標準部函体配筋図(3/4) S=1:50

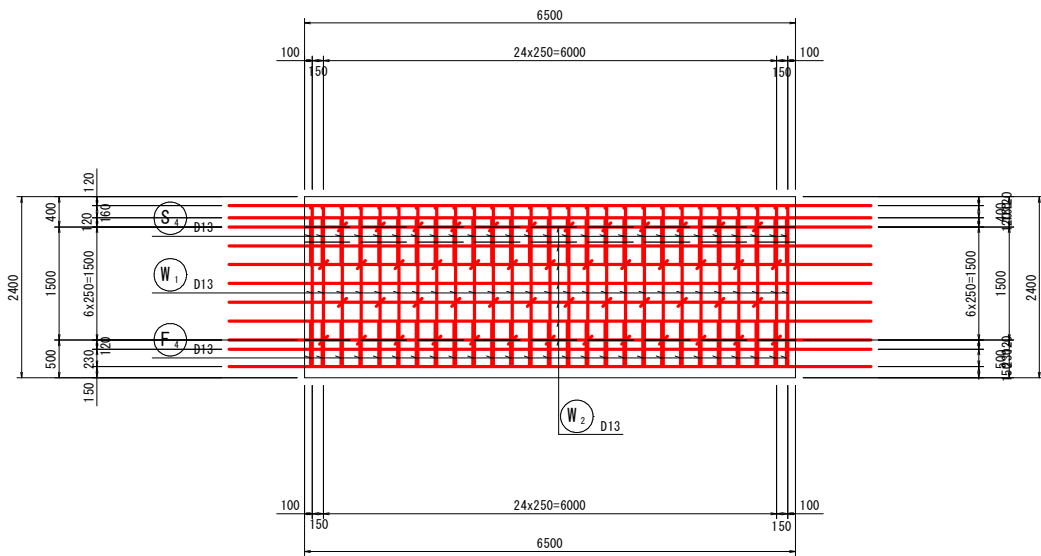
左側壁外面図
5-5



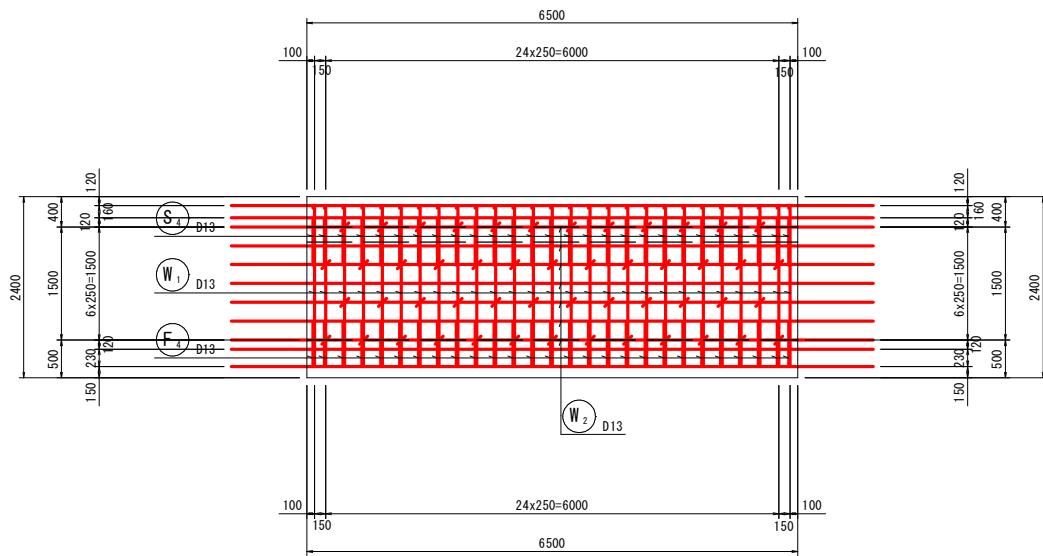
右側壁外面図
8-8



左側壁内面図
6-6



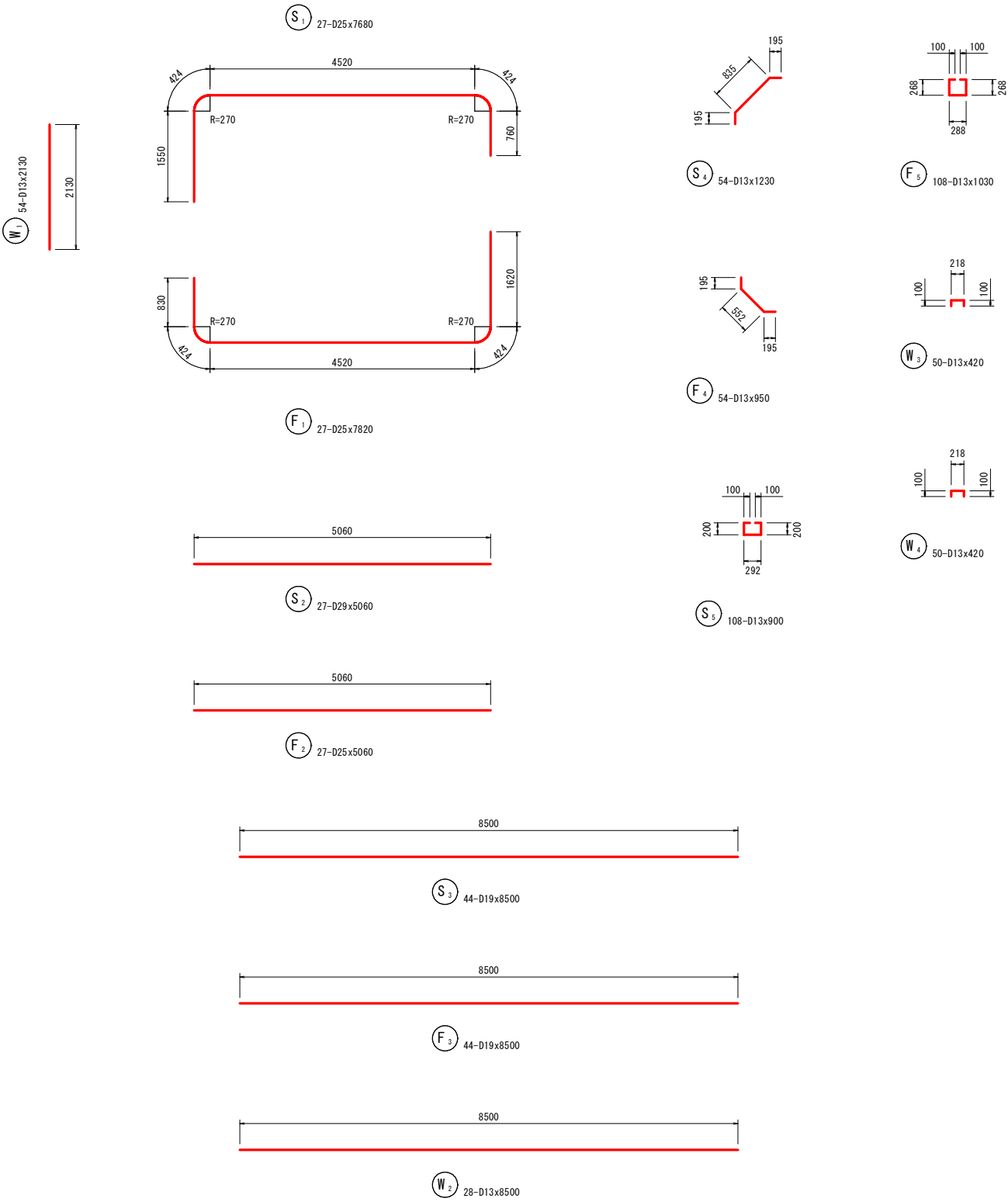
右側壁内面図
7-7



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	標準部函体配筋図(3/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	25 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 標準部函体配筋図(4/4) S=1:50

鉄筋加工図



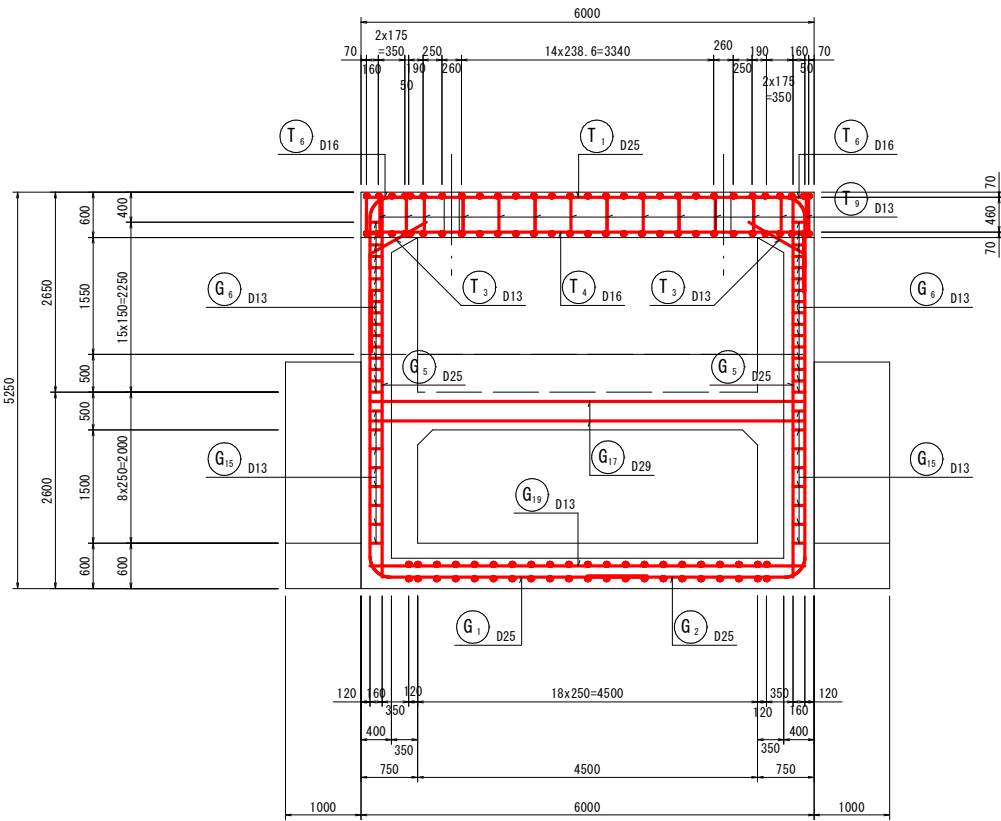
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D25	7680	27	3.980	30.6	826	
S2	D29	5060	27	5.040	25.5	689	
S3	D19	8500	44	2.250	19.1	840	
S4	D13	1230	54	0.995	1.2	65	
S5	D13	900	108	0.995	0.9	97	
W1	D13	2130	54	0.995	2.1	113	
W2	D13	8500	28	0.995	8.5	238	
W3	D13	420	50	0.995	0.4	20	
W4	D13	420	50	0.995	0.4	20	
F1	D25	7820	27	3.980	31.1	840	
F2	D25	5060	27	3.980	20.1	543	
F3	D19	8500	44	2.250	19.1	840	
F4	D13	950	54	0.995	0.9	49	
F5	D13	1030	108	0.995	1.0	108	
						D29	689 kg
						D25	2209 kg
						D19	1680 kg
						D13	710 kg
						合計	5288 kg

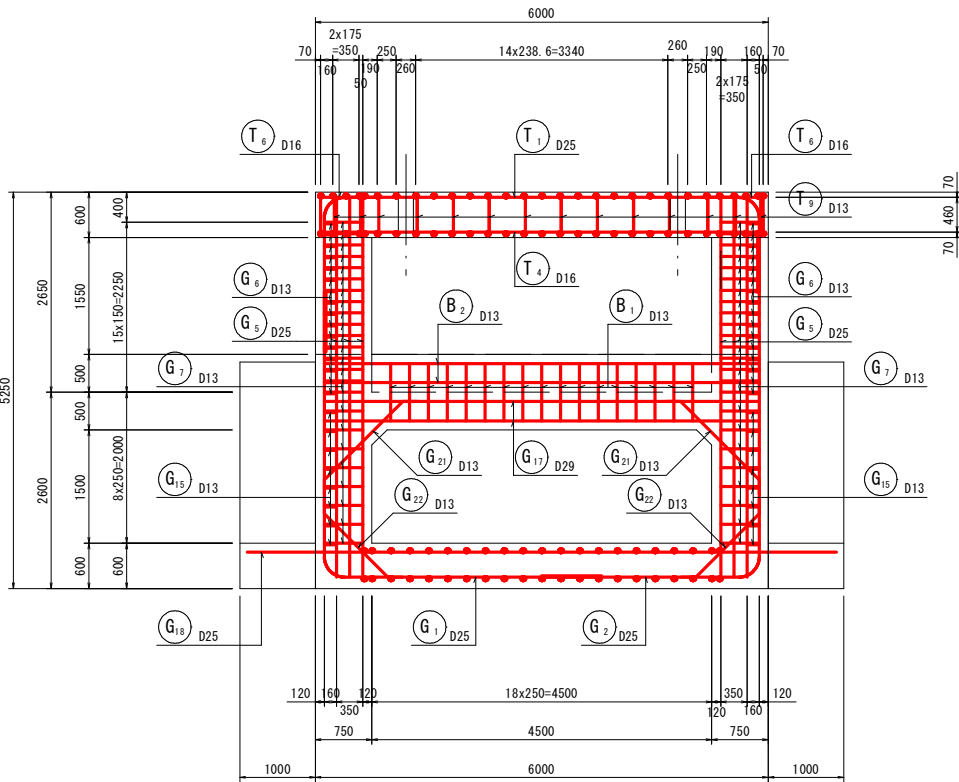
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	標準部函体配筋図(4/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	26 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側端部函体配筋図(1/6) S=1:50

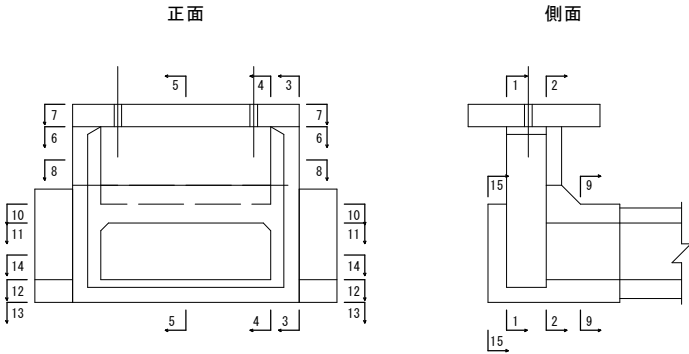
前面図
1-1



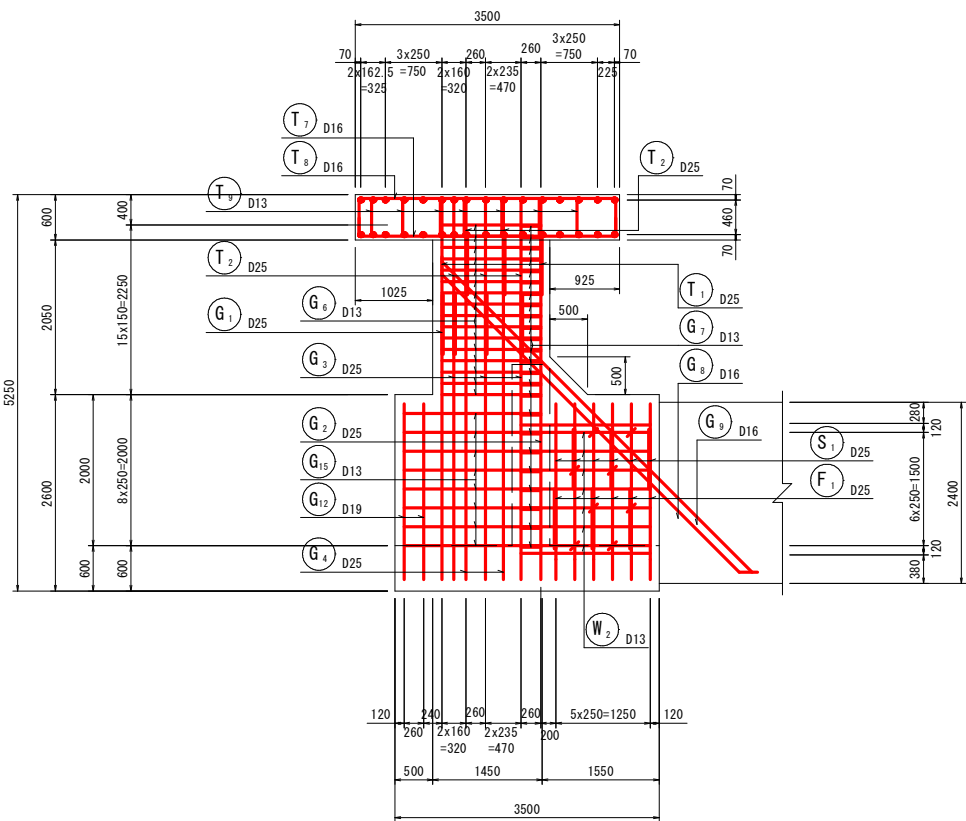
背面図
2-2



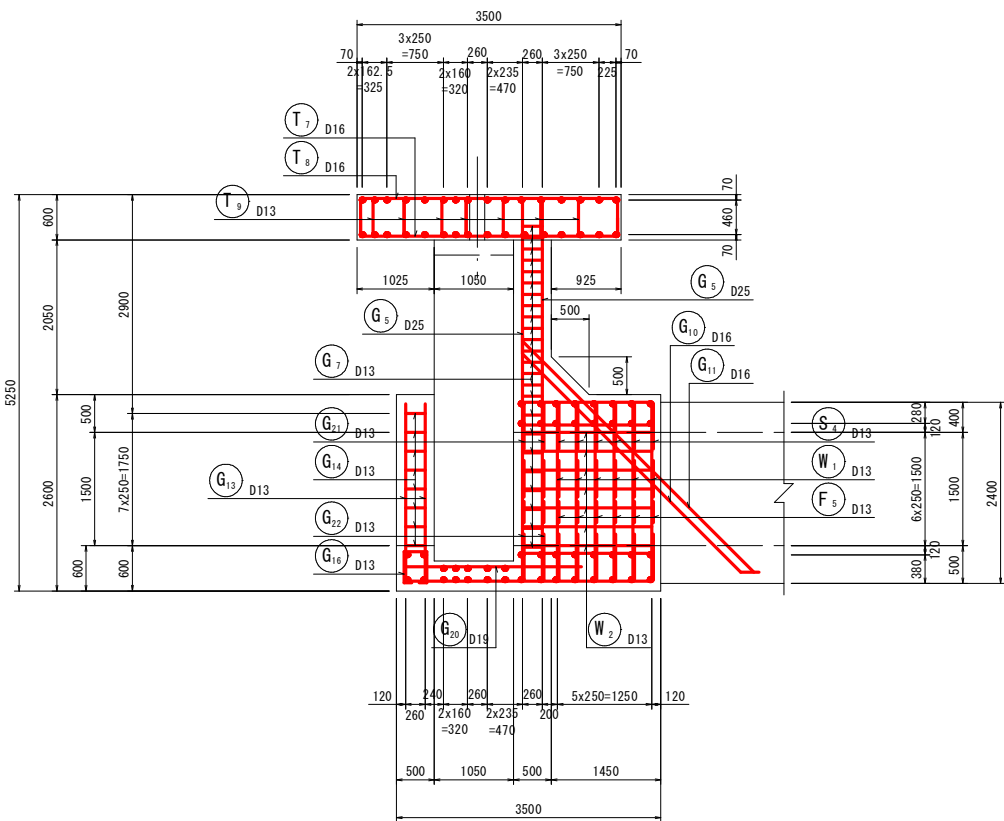
位置図
S=1:100



側壁外面図
3-3



側壁内面図
4-4



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側端部函体配筋図(1/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	27 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

S=1 : 50

6-6



7-7



$S=1:15$



S=1:15

5-5

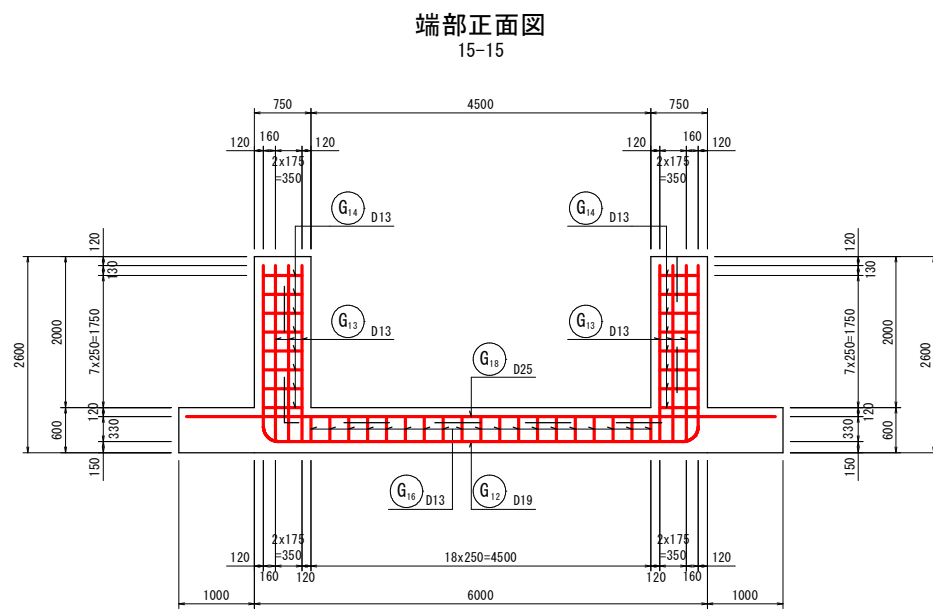
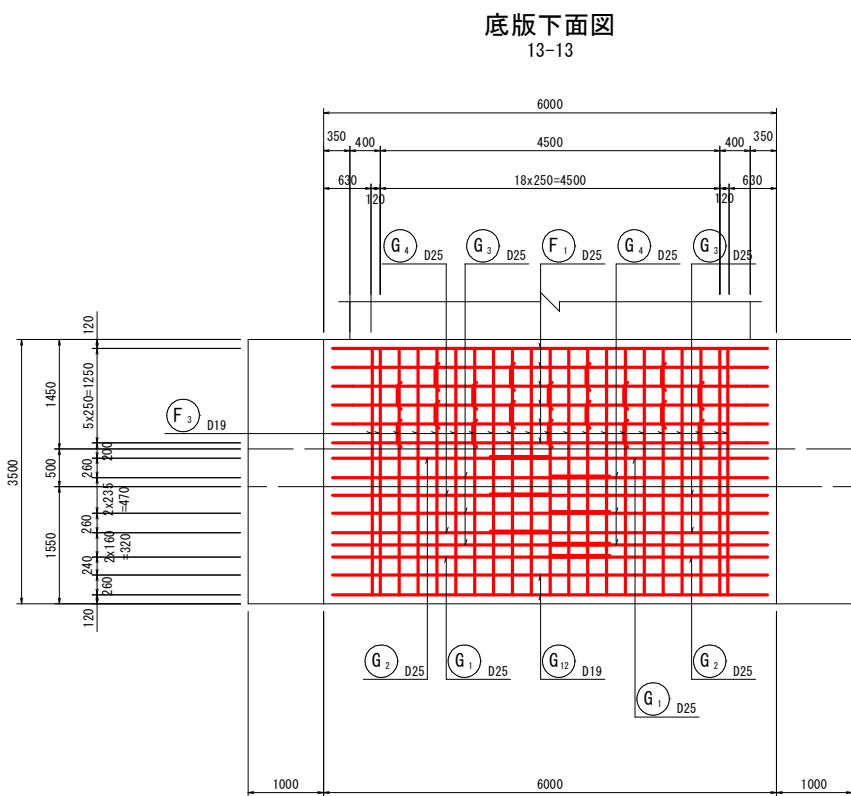
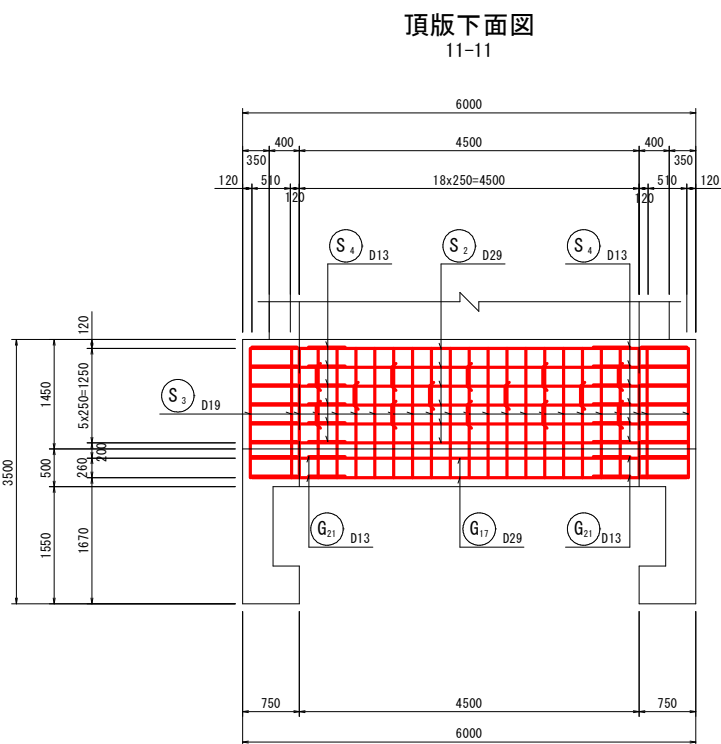
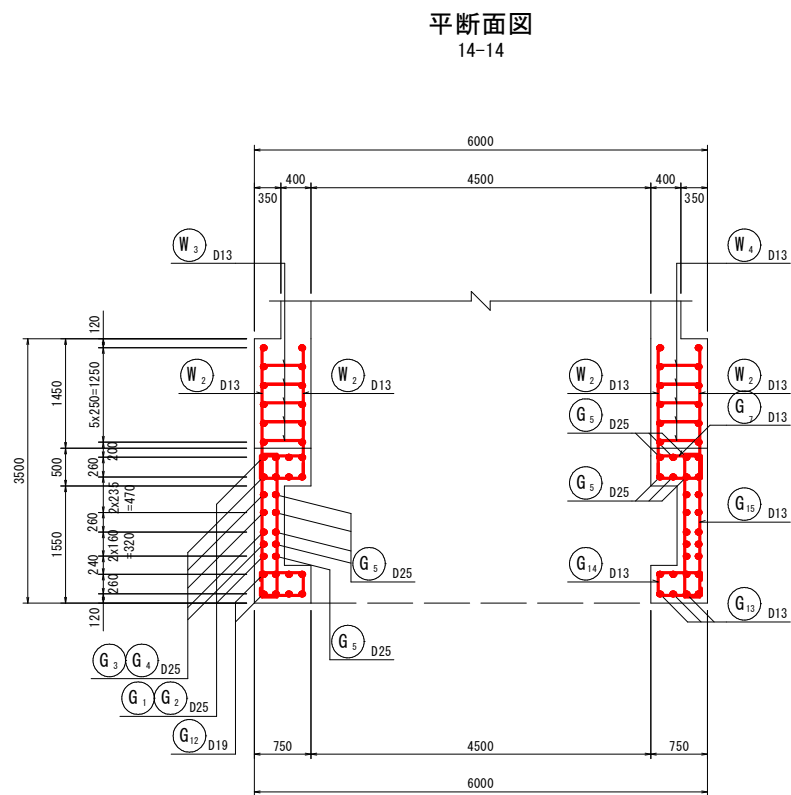
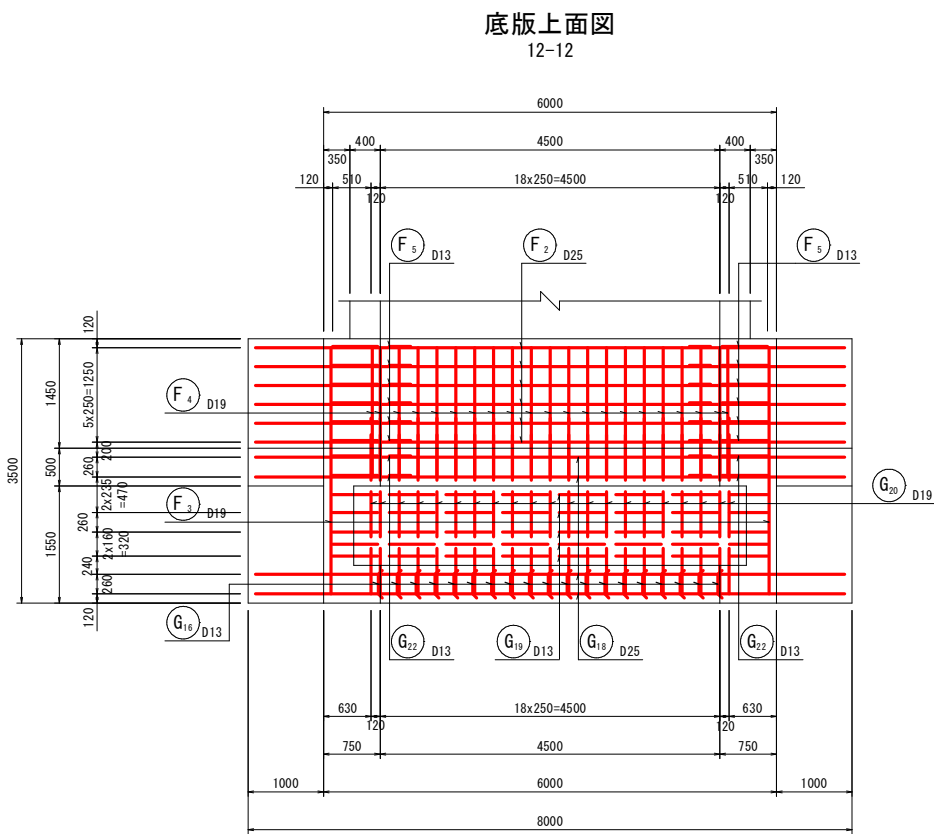
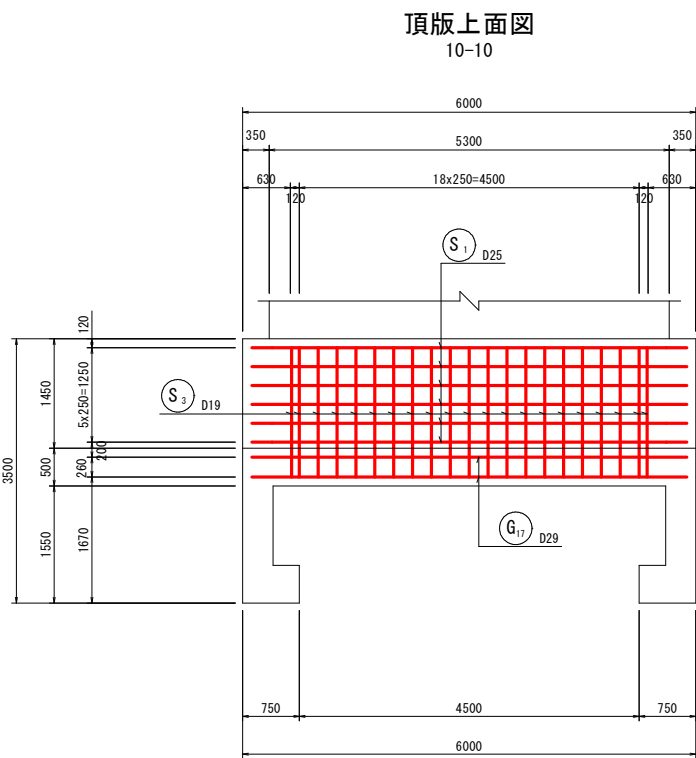


8-8



工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	川表側端部面体配筋図(2/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 50	図面番号	28 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

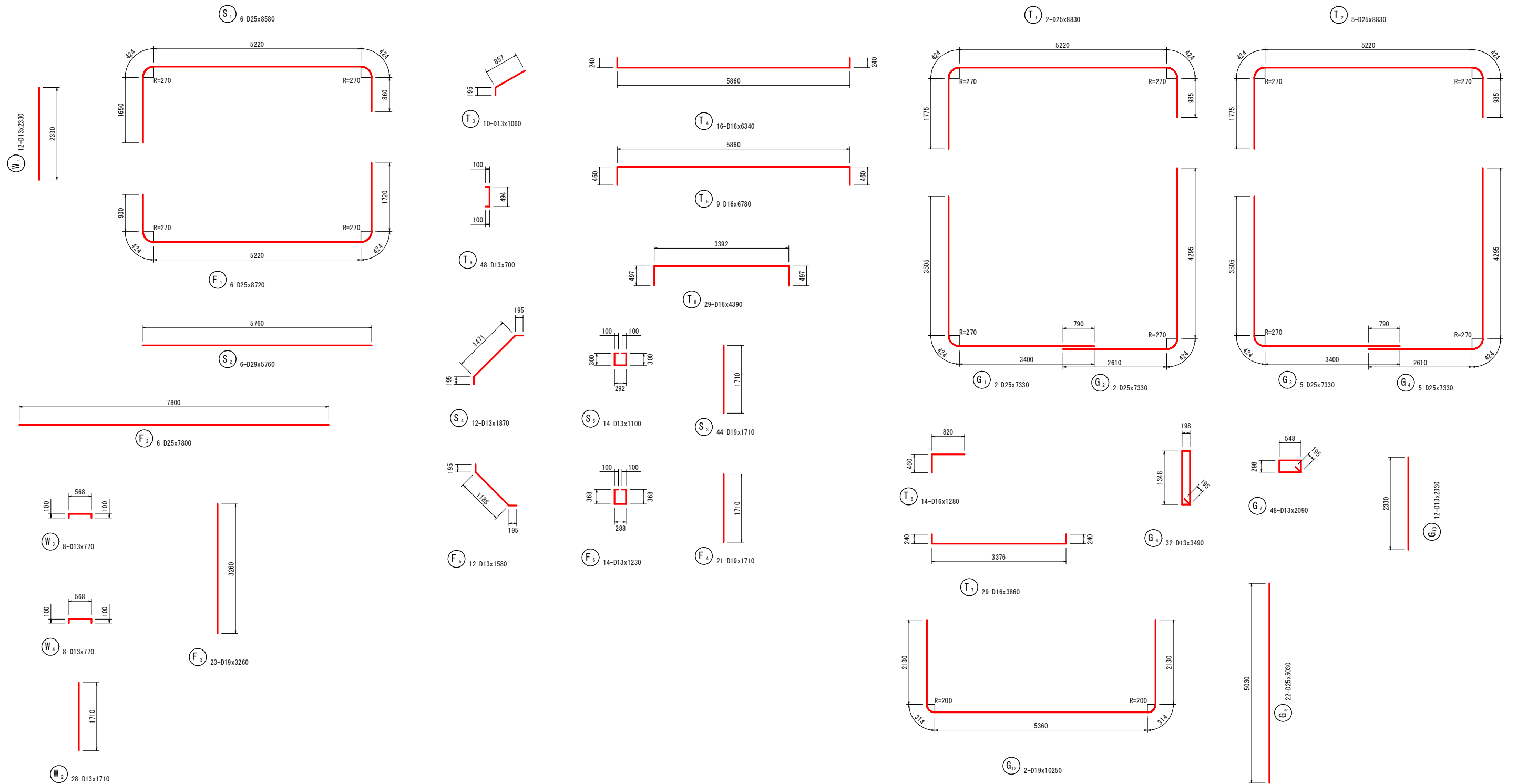
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側端部函体配筋図(4/6) S=1:50



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側端部函体配筋図(4/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	30 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

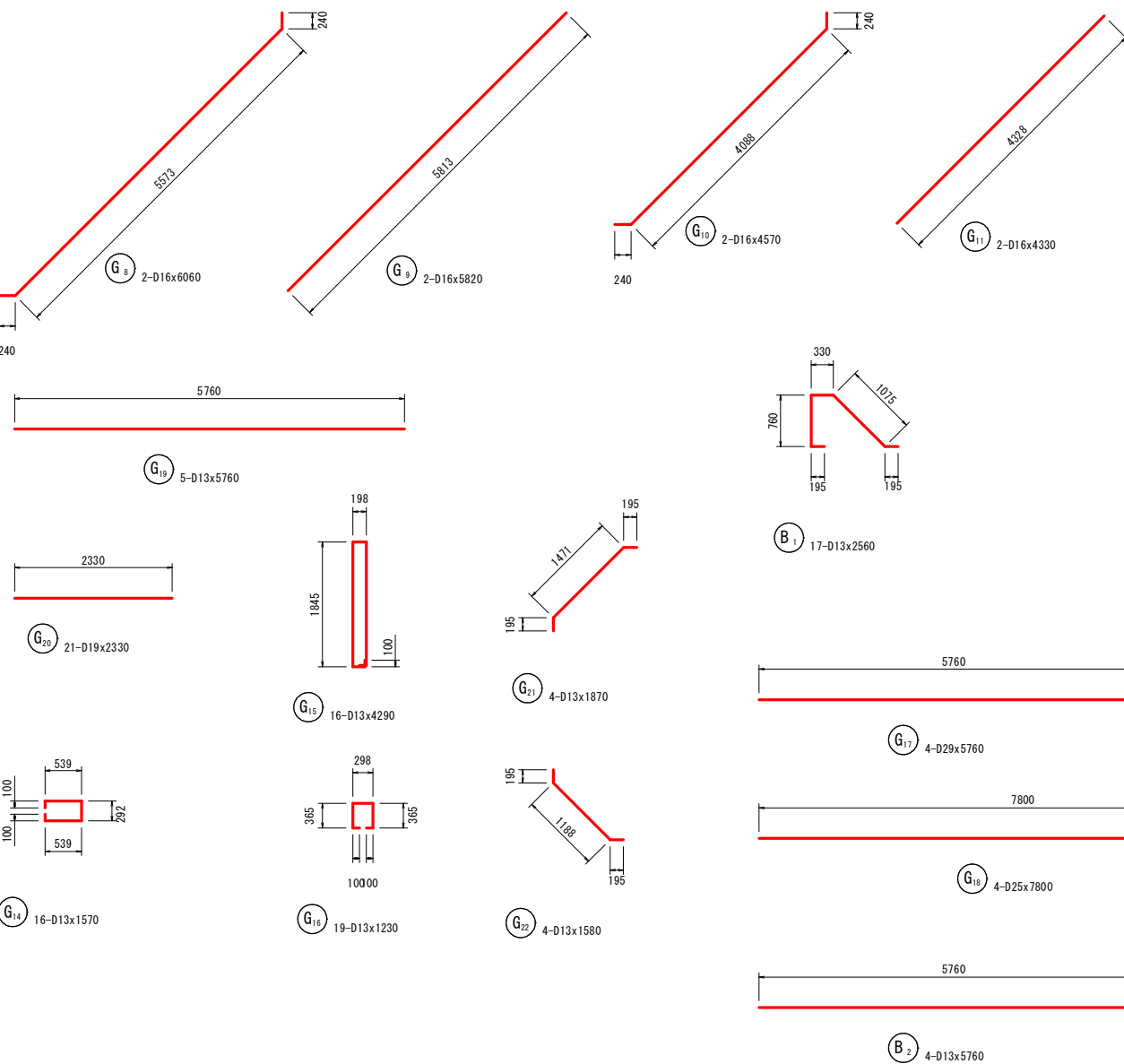
S=1 : 50

鉄筋加工図



工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	川表側端部面体配筋図(5/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 50	図面番号	31 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(所)名	姶良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

S=1:50



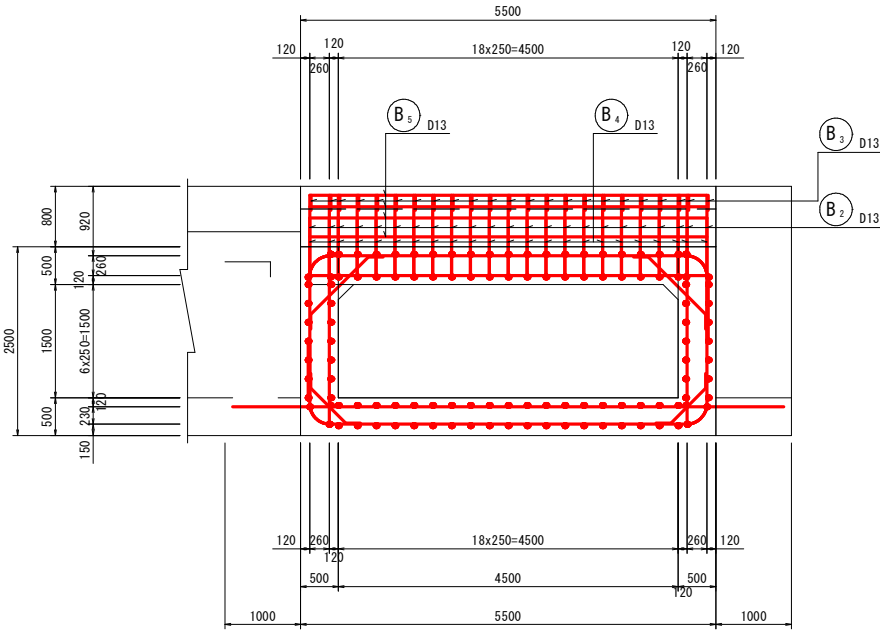
鉄筋質量表

種別	径	長 さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S1	D25	8580	6	3.980	34.1	205	
S2	D29	5760	6	5.040	29.0	174	
S3	D19	1710	44	2.250	3.8	167	
S4	D13	1870	12	0.995	1.9	23	
S5	D13	1100	14	0.995	1.1	15	
				0.000	0.0	0	
W1	D13	2330	12	0.995	2.3	28	
W2	D13	1710	28	0.995	1.7	48	
W3	D13	770	8	0.995	0.8	6	
W4	D13	770	8	0.995	0.8	6	
				0.000	0.0	0	
F1	D25	8720	6	3.980	34.7	208	
F2	D25	7800	6	3.980	31.0	186	
F3	D19	3260	23	2.250	7.3	168	
F4	D19	1710	21	2.250	3.8	80	
F5	D13	1580	12	0.995	1.6	19	
F6	D13	1230	14	0.995	1.2	17	
				0.000	0.0	0	
T1	D25	8830	2	3.980	35.1	70	
T2	D25	8830	5	3.980	35.1	176	
T3	D13	1060	10	0.995	1.1	11	
T4	D16	6340	16	1.560	9.9	158	
T5	D16	6780	9	1.560	10.6	95	
T6	D16	1280	14	1.560	2.0	28	
T7	D16	3860	29	1.560	6.0	174	
T8	D16	4390	29	1.560	6.8	197	
T9	D13	700	41	0.995	0.7	29	
				0.000	0.0	0	
G1	D25	7330	2	3.980	29.2	58	
G2	D25	7330	2	3.980	29.2	58	
G3	D25	7330	5	3.980	29.2	146	
G4	D25	7330	5	3.980	29.2	146	
G5	D25	5030	22	3.980	20.0	440	
G6	D13	3490	32	0.995	3.5	112	
G7	D13	2090	48	0.995	2.1	101	
G8	D16	6060	2	1.560	9.5	19	
G9	D16	5820	2	1.560	9.1	18	
G10	D16	4570	2	1.560	7.1	14	
G11	D16	4330	2	1.560	6.8	14	
G12	D19	10250	2	2.250	23.1	46	
G13	D13	2330	12	0.995	2.3	28	
G14	D13	1570	16	0.995	1.6	26	
G15	D13	4290	16	0.995	4.3	69	
G16	D13	1230	19	0.995	1.2	23	
G17	D29	5760	4	5.040	29.0	116	
G18	D25	7800	4	3.980	31.0	124	
G19	D13	5760	5	0.995	5.7	29	
G20	D19	2330	21	2.250	5.2	109	
G21	D13	1870	4	0.995	1.9	8	
G22	D13	1580	4	0.995	1.6	6	
				0.000	0.0	0	
B1	D13	2560	17	0.995	2.5	43	
B2	D13	5760	4	0.995	5.7	23	
D29							290 kg
D25							1817 kg
D19							570 kg
D16							717 kg
D13							670 kg
合計							4064 kg

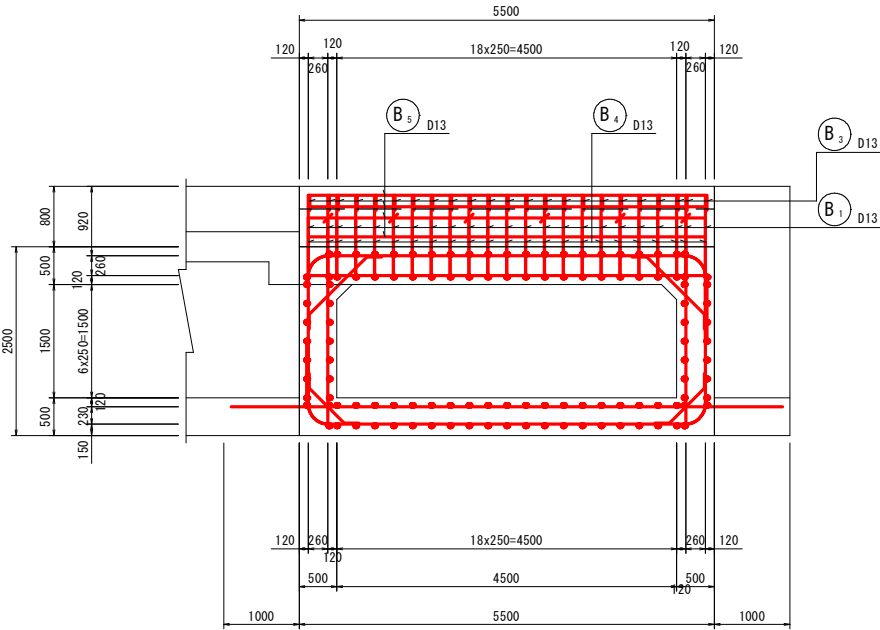
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	川表側端部面体配筋図(6/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 50	図面番号	32 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側端部函体配筋図(1/4) S=1:50

前面図
1-1

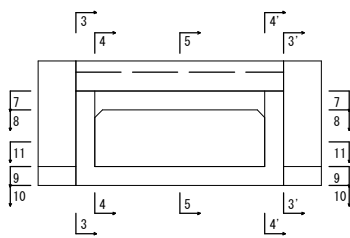


背面図
2-2

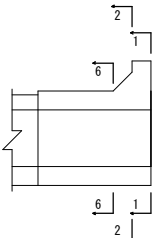


位置図
S=1:100

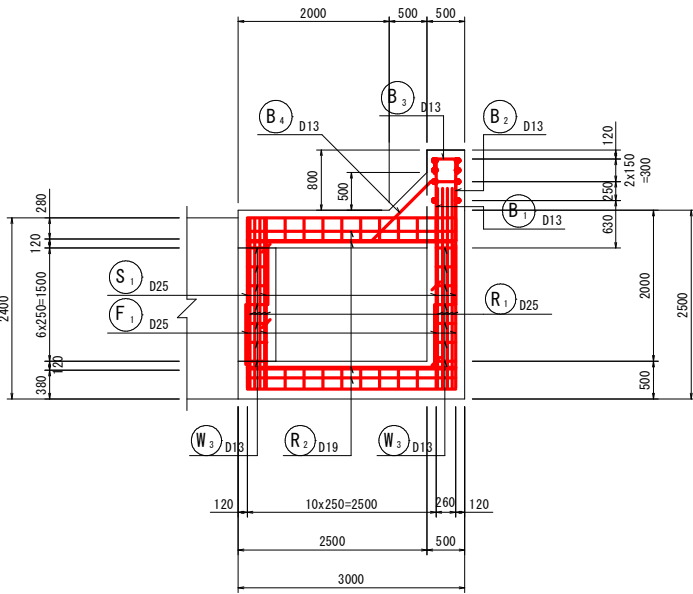
正面



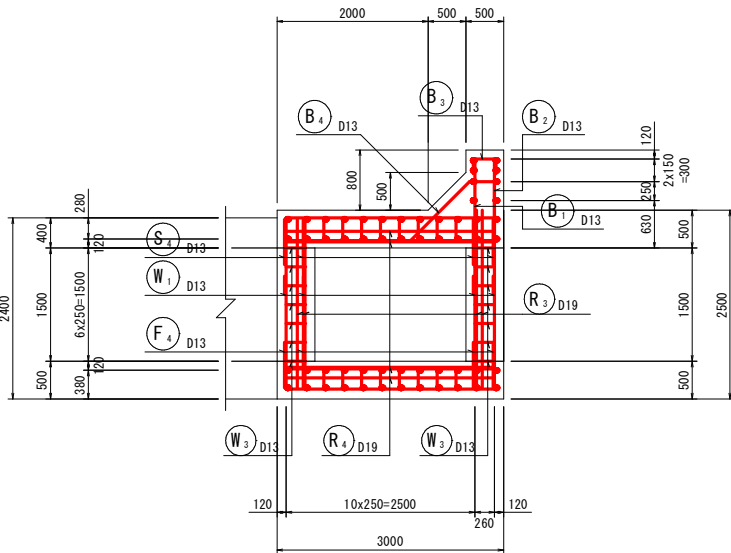
側面



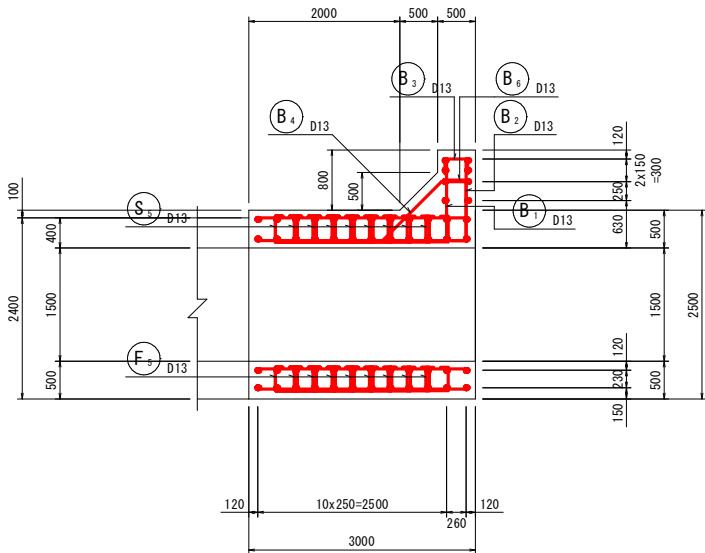
側壁外面図
3-3



側壁内面図
4-4



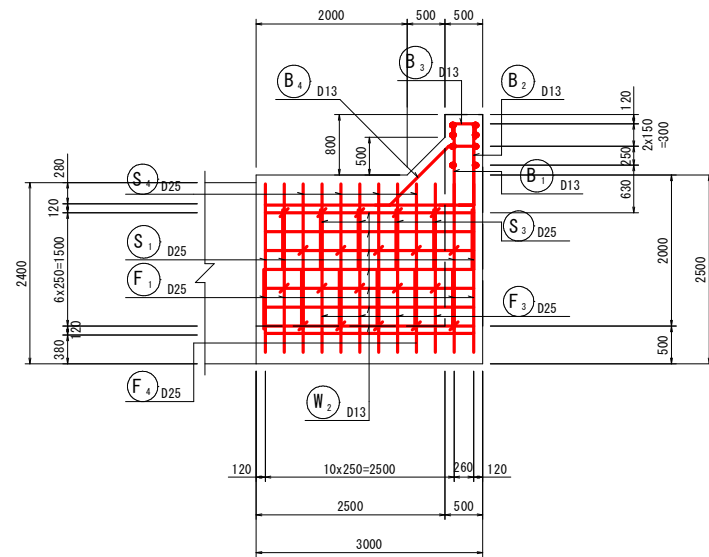
縦断面図
5-5



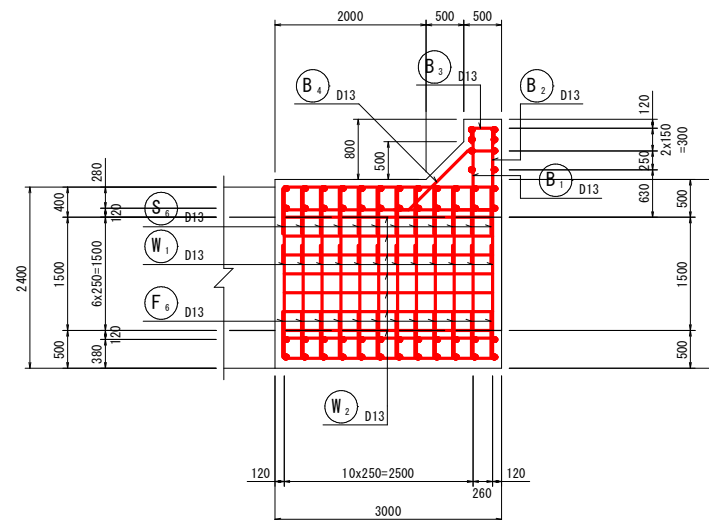
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側端部函体配筋図(1/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	33 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

S=1:50

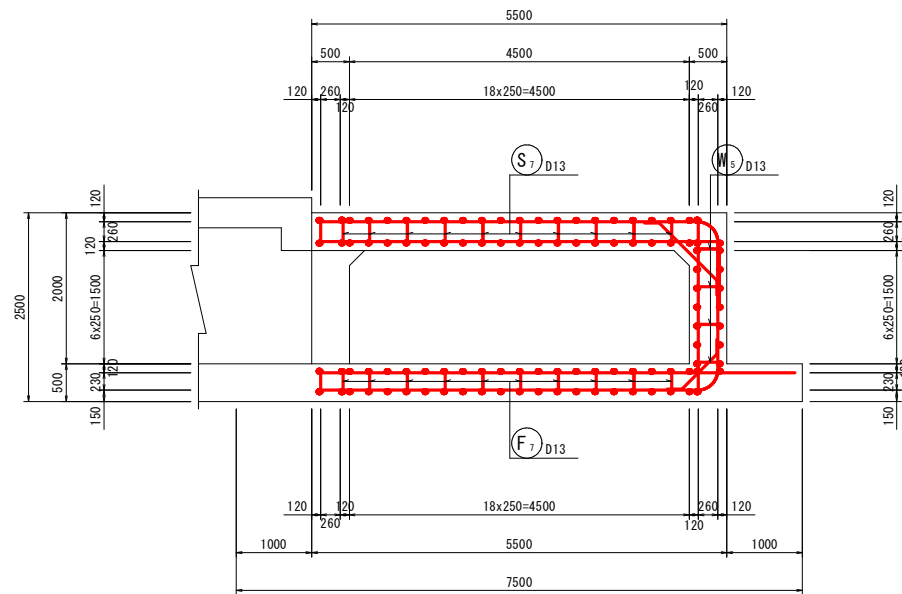
3'-3'



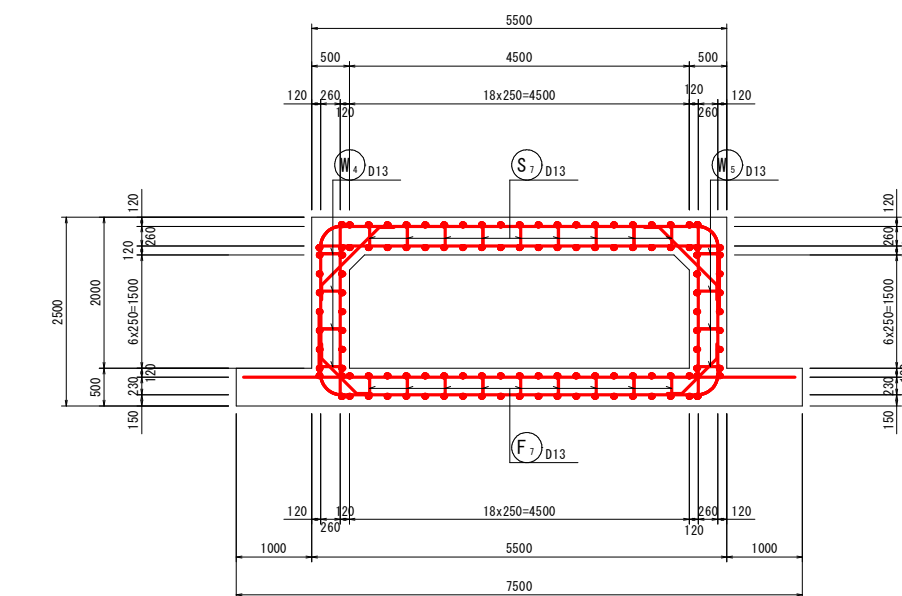
4' -4'



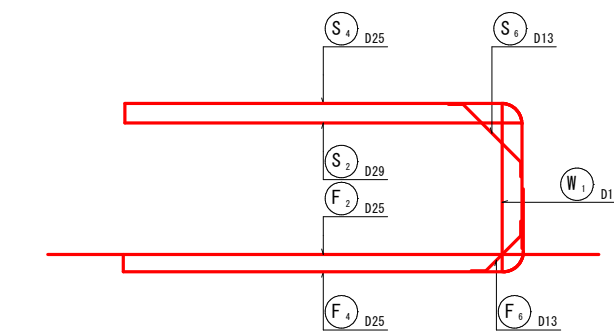
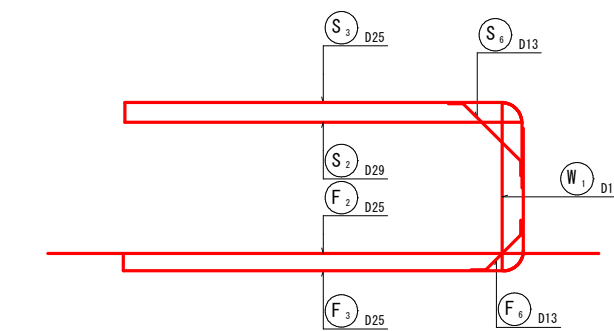
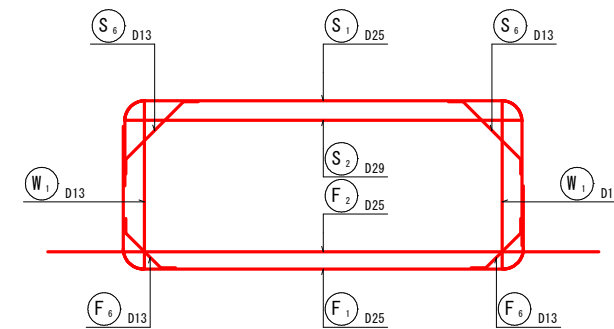
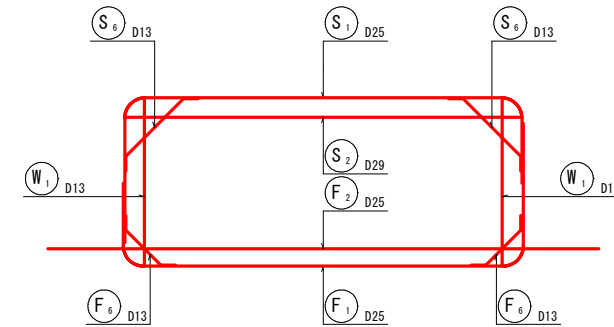
6-6



6'-6'

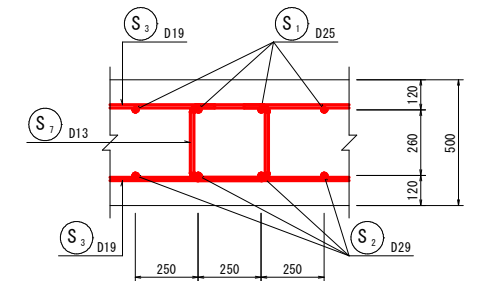


横方向主鉄筋配置図

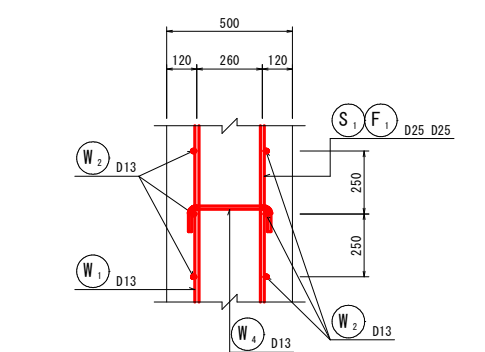


S=1:15

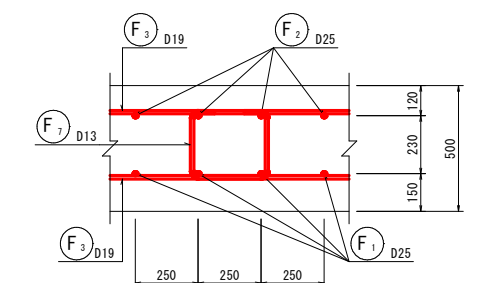
頂版部



側壁部



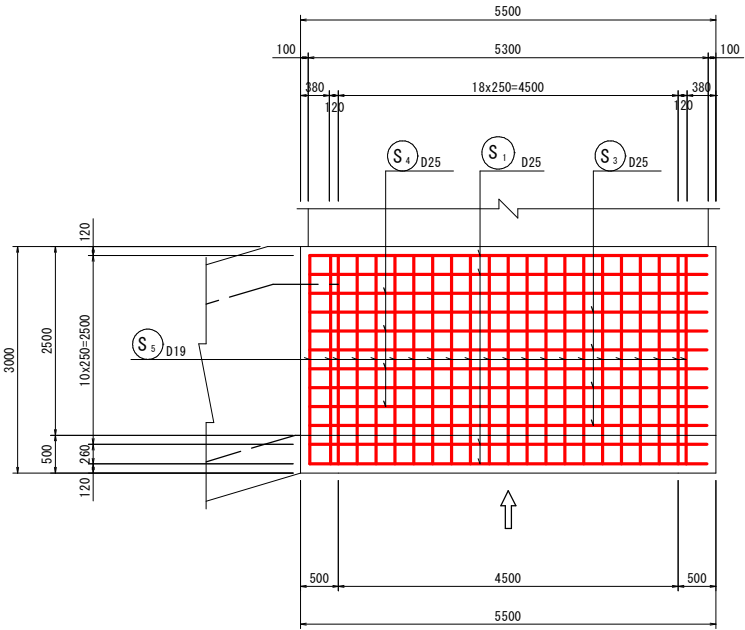
底版部



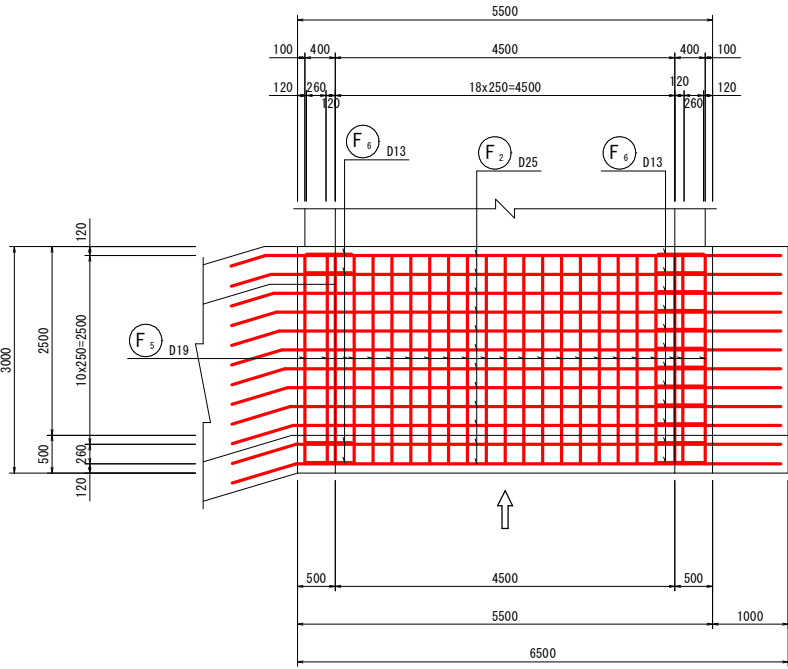
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	川裏側端部面体配筋図(2/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1 : 50	図面番号	34 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(所)名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側端部函体配筋図(3/4) S=1:50

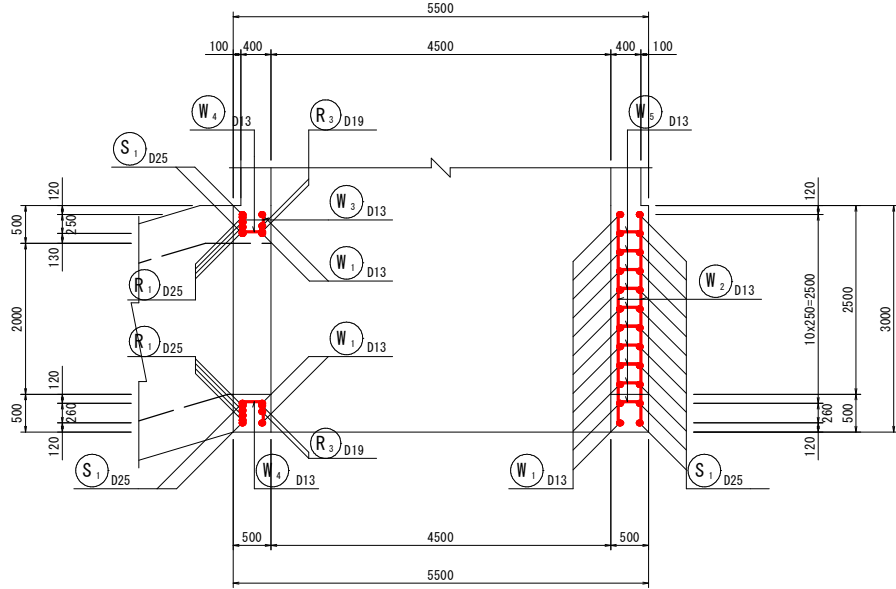
頂版上面図
7-7



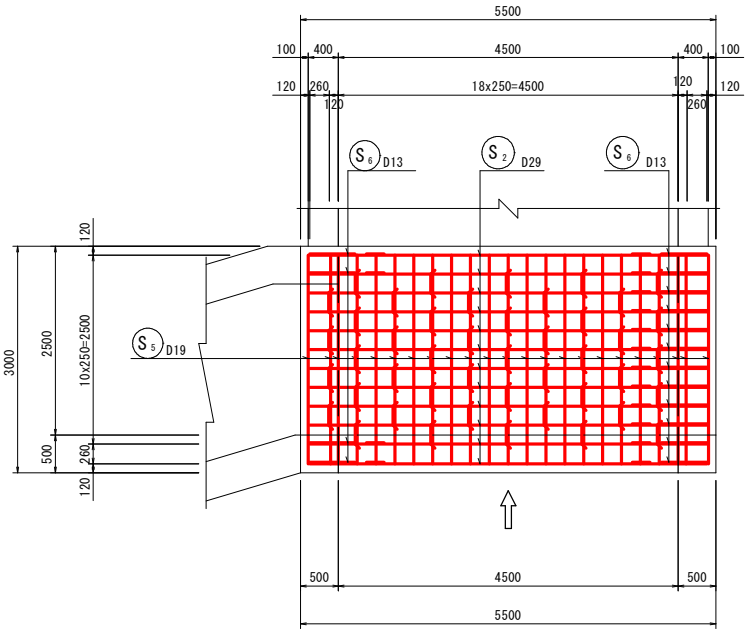
底版上面図
9-9



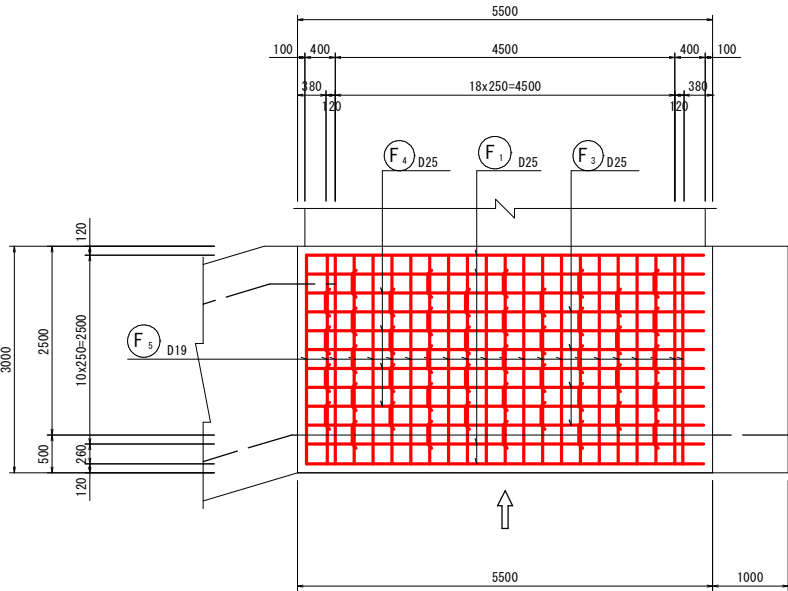
平断面図
11-11



頂版下面図
8-8

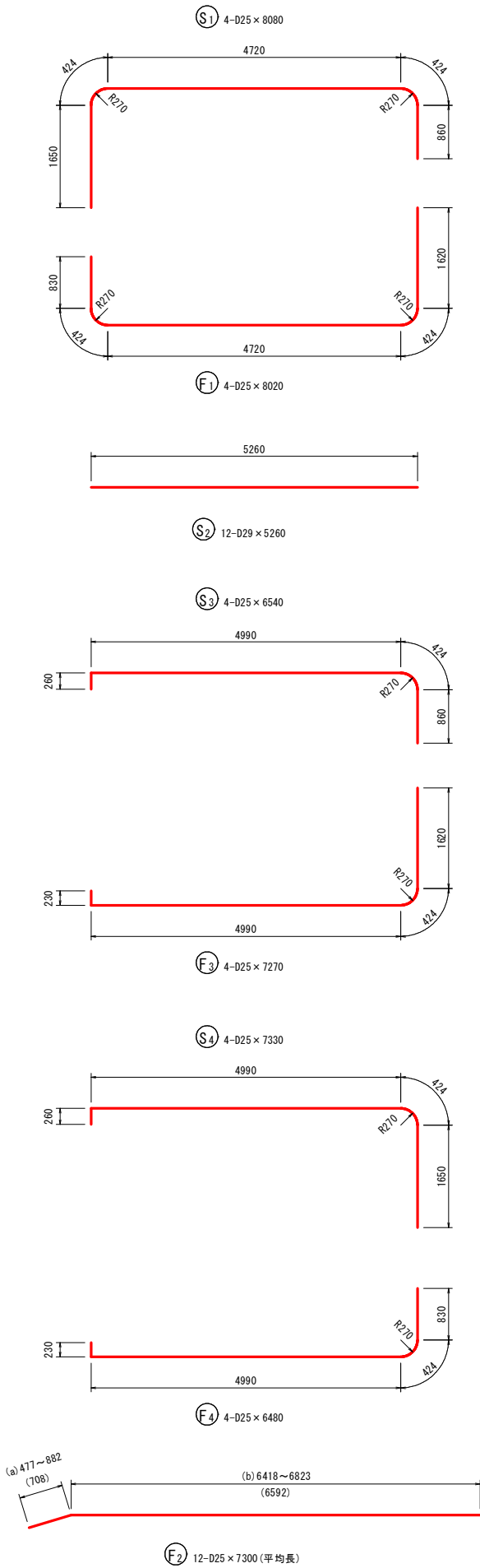


底版下面図
10-10

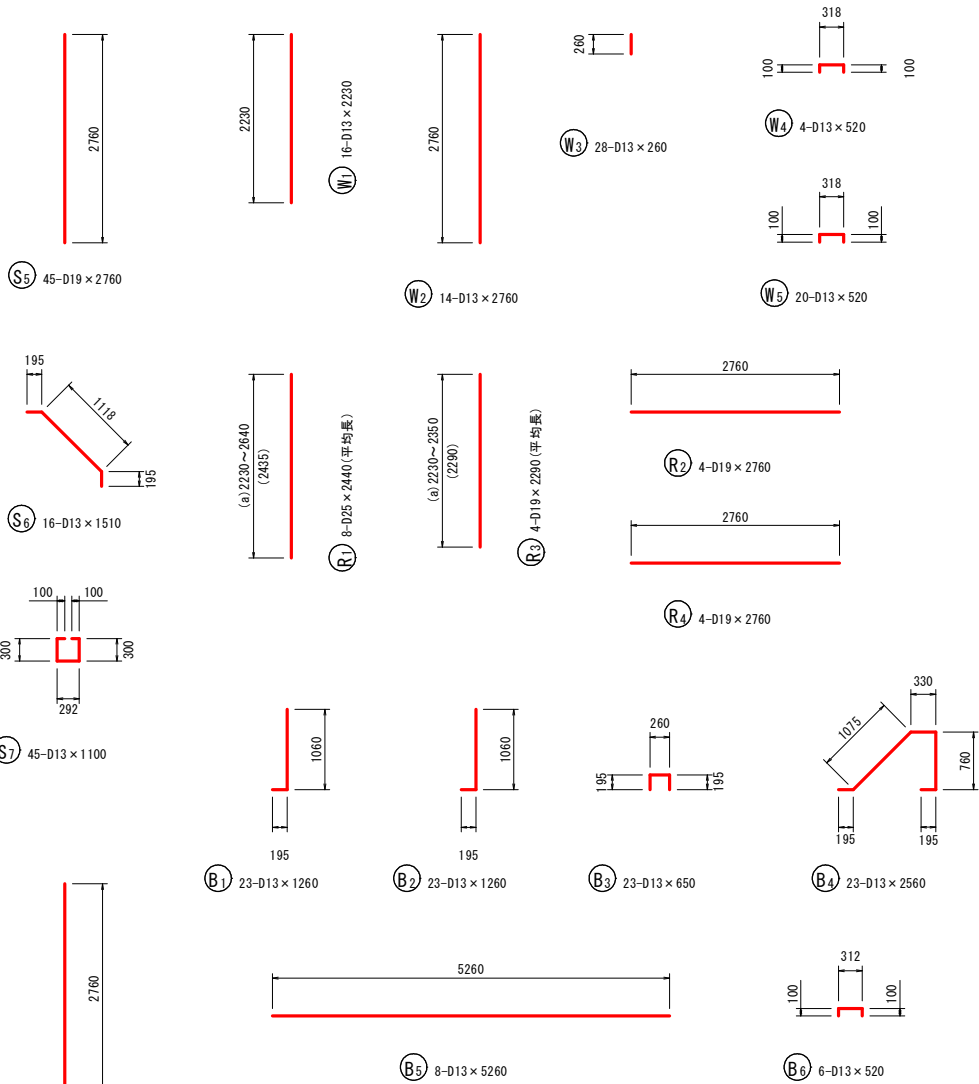


工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側端部函体配筋図(3/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	35 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側端部函体配筋図(4/4) S=1:50



鉄筋加工図



変化表

番号	径	本数	a	b	L
F2-1	D25	1	882	6418	7300
2	D25	1	879	6421	7300
3	D25	1	842	6458	7300
4	D25	1	806	6494	7300
5	D25	1	769	6531	7300
6	D25	1	732	6568	7300
7	D25	1	696	6604	7300
8	D25	1	659	6641	7300
9	D25	1	622	6678	7300
10	D25	1	586	6714	7300
11	D25	1	549	6751	7300
12	D25	1	477	6823	7300
平均		12			7300

番号	径	本数	a	L
R1-1	D25	4	2640	2640
2	D25	4	2230	2230
平均		8		2440

番号	径	本数	a	L
R3-1	D19	2	2350	2350
2	D19	2	2230	2230
平均		4		2290

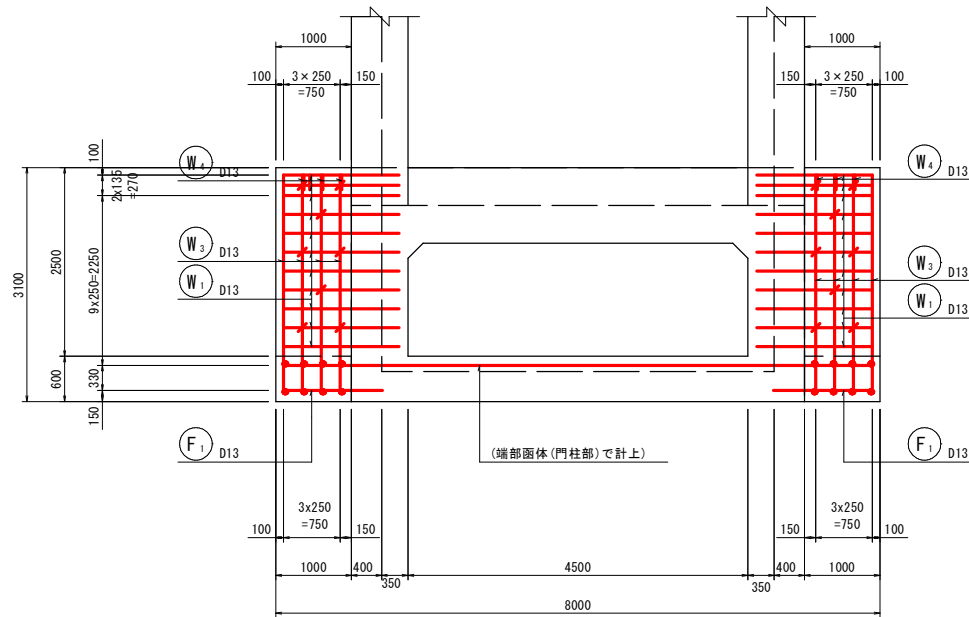
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D25	8080	4	3.980	32.2	129	
S2	D29	5260	12	5.040	26.5	318	
S3	D25	6540	4	3.980	26.0	104	
S4	D25	7330	4	3.980	29.2	117	
S5	D19	2760	45	2.250	6.2	279	
S6	D13	1510	16	0.995	1.5	24	
S7	D13	1100	45	0.995	1.1	50	
W1	D13	2230	16	0.995	2.2	35	
W2	D13	2760	14	0.995	2.7	38	
W3	D13	260	28	0.995	0.3	8	
W4	D13	520	4	0.995	0.5	2	
W5	D13	520	20	0.995	0.5	10	
F1	D25	8020	4	3.980	31.9	128	
F2	D25	7300	12	3.980	29.1	349	(平均長)
F3	D25	7270	4	3.980	28.9	116	
F4	D25	6480	4	3.980	25.8	103	
F5	D19	2760	45	2.250	6.2	279	
F6	D13	1090	16	0.995	1.1	18	
F7	D13	1030	45	0.995	1.0	45	
R1	D25	2440	8	3.980	9.7	78	(平均長)
R2	D19	2760	4	2.250	6.2	25	
R3	D19	2290	4	2.250	5.2	21	(平均長)
R4	D19	2760	4	2.250	6.2	25	
B1	D13	1260	23	0.995	1.3	30	
B2	D13	1260	23	0.995	1.3	30	
B3	D13	650	23	0.995	0.6	14	
B4	D13	2560	23	0.995	2.5	58	
B5	D13	5260	8	0.995	5.2	42	
B6	D13	520	6	0.995	0.5	3	
D29						318 kg	
D25						1124 kg	
D19						629 kg	
D13						407 kg	
合計						2478 kg	

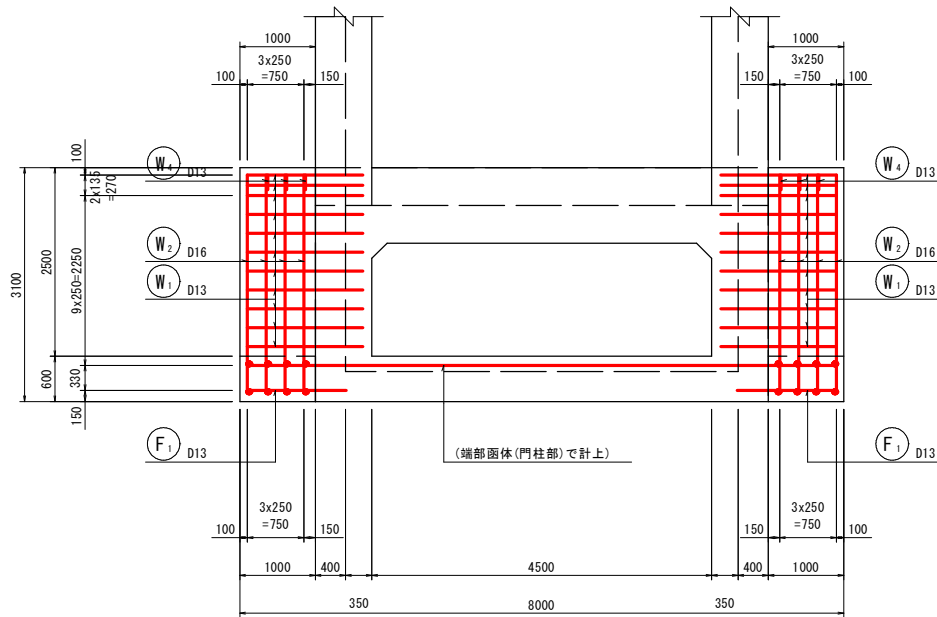
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側端部函体配筋図(4/4)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	36 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側胸壁配筋図(1/2) S=1:50

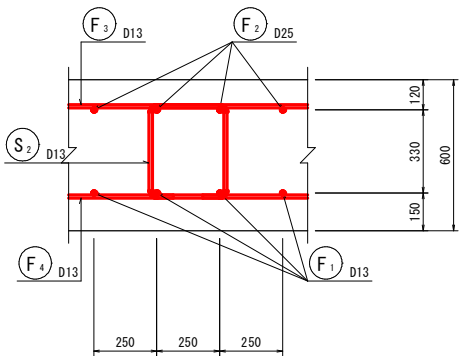
前面図



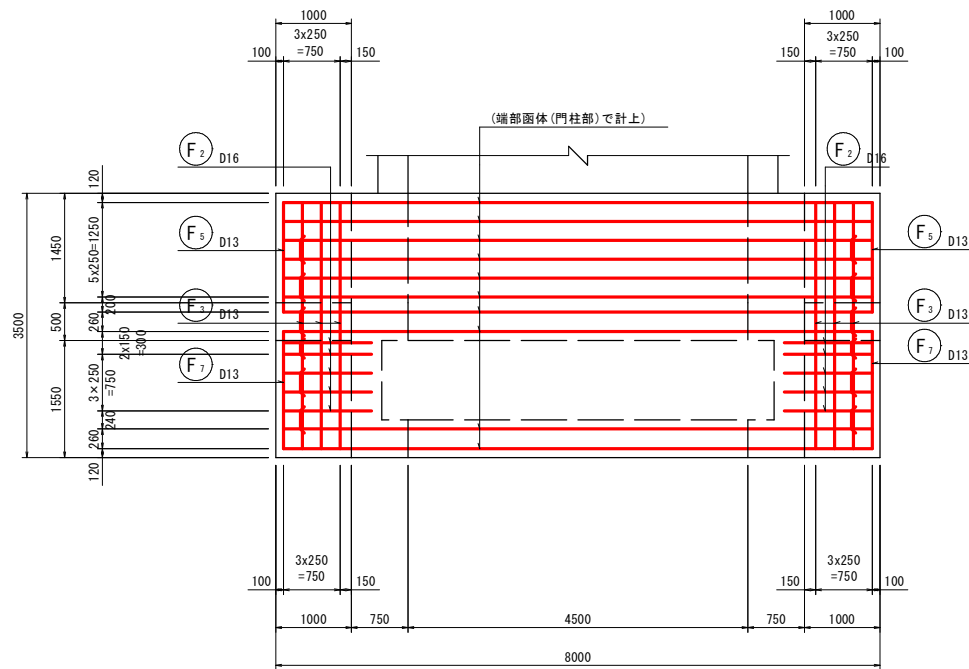
背面図



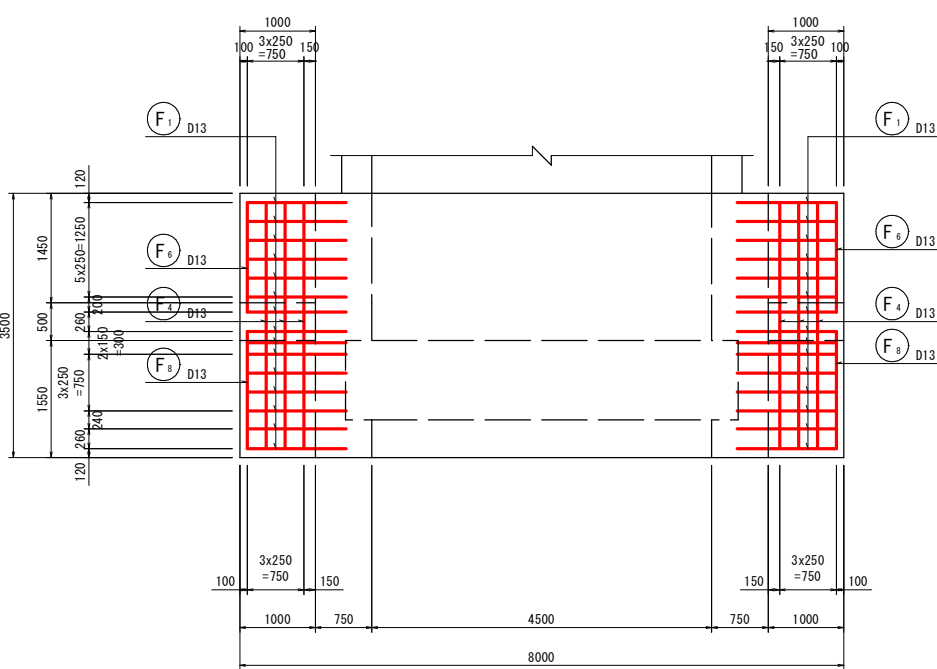
底版組立図



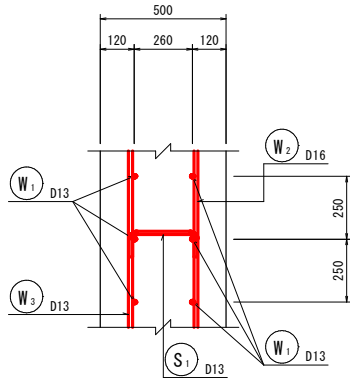
底版上面図



底版下面図



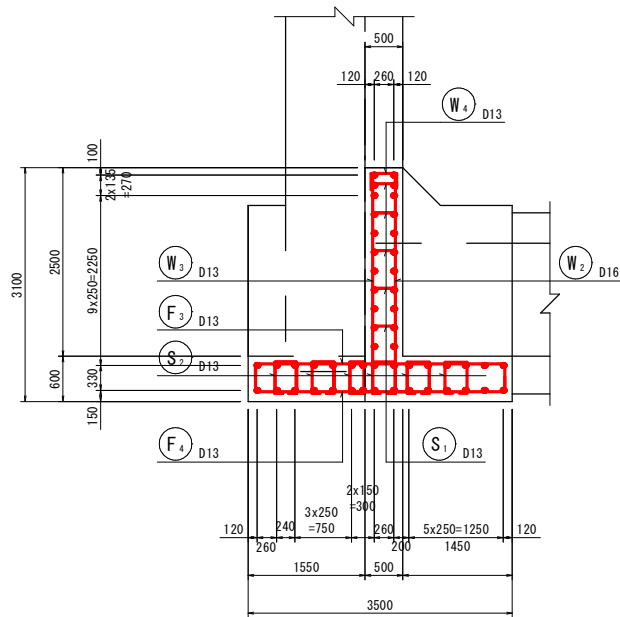
たて壁組立図



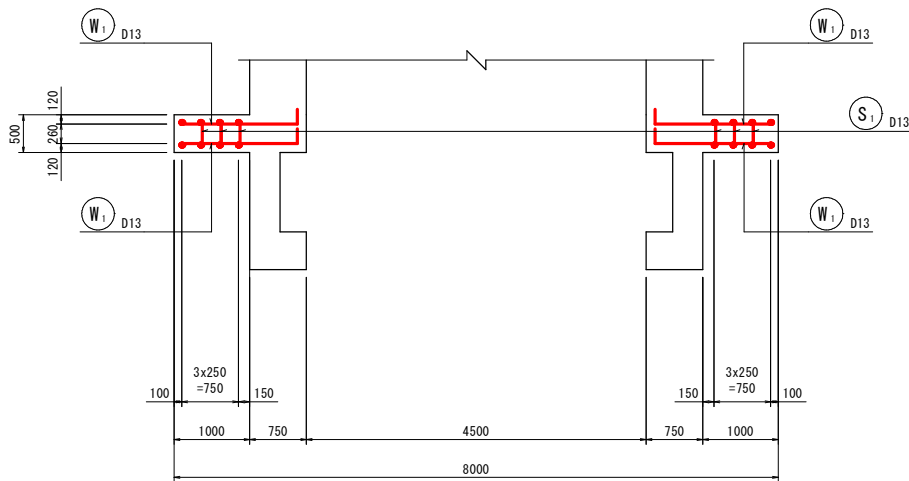
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側胸壁配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	37 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側胸壁配筋図(2/2) S=1:50

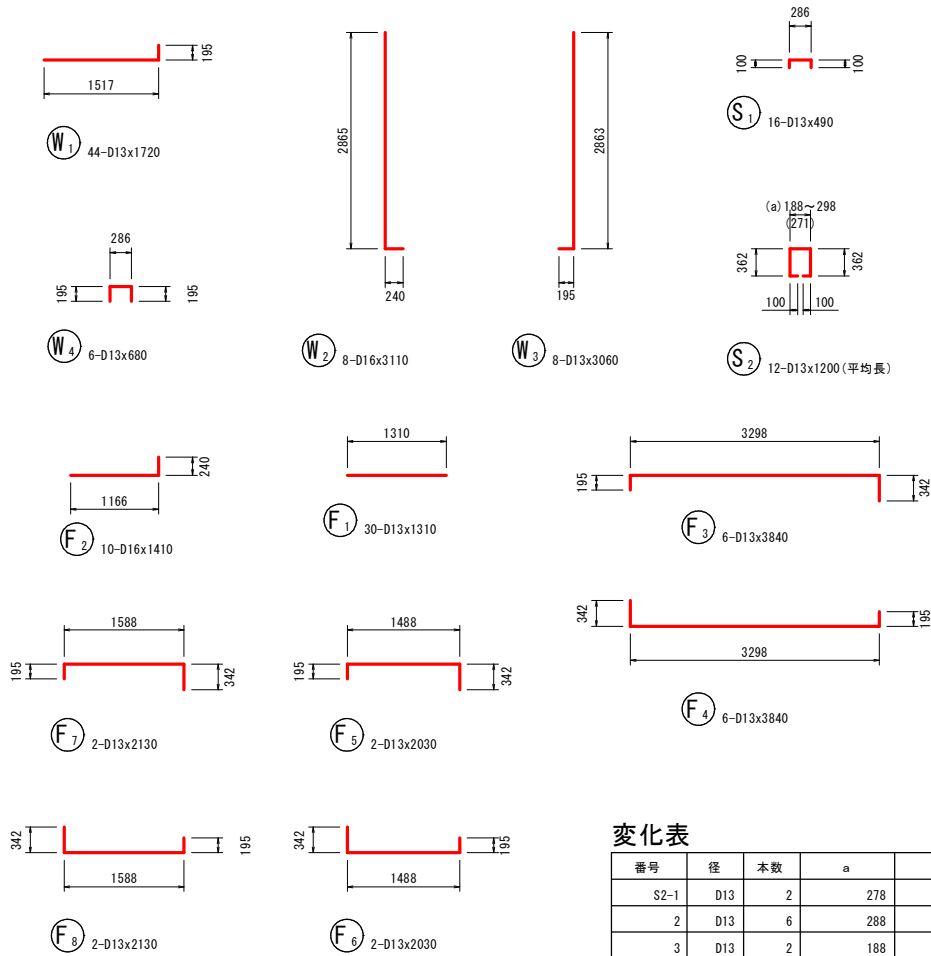
側断面図



たて壁平断面図



鉄筋加工図



変化表

番号	径	本数	a	L
S2-1	D13	2	278	1202
2	D13	6	288	1212
3	D13	2	188	1112
4	D13	2	298	1222
平均		12		1200

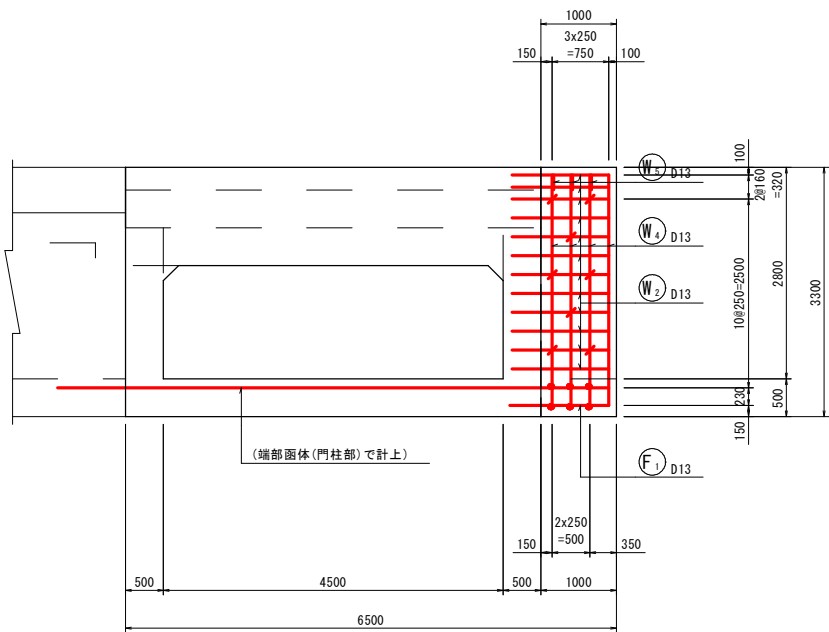
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	1720	44	0.995	1.7	75	
W2	D16	3110	8	1.560	4.9	39	
W3	D13	3060	8	0.995	3.0	24	
W4	D13	680	6	0.995	0.7	4	
F1	D13	1310	30	0.995	1.3	39	
F2	D16	1410	10	1.560	2.2	22	
F3	D13	3840	6	0.995	3.8	23	
F4	D13	3840	6	0.995	3.8	23	
F5	D13	2030	2	0.995	2.0	4	
F6	D13	2030	2	0.995	2.0	4	
F7	D13	2130	2	0.995	2.1	4	
F8	D13	2130	2	0.995	2.1	4	
S1	D13	490	16	0.995	0.5	8	
S2	D13	1200	12	0.995	1.2	14	(平均長)
						D16	61 kg
						D13	226 kg
						合計	287 kg

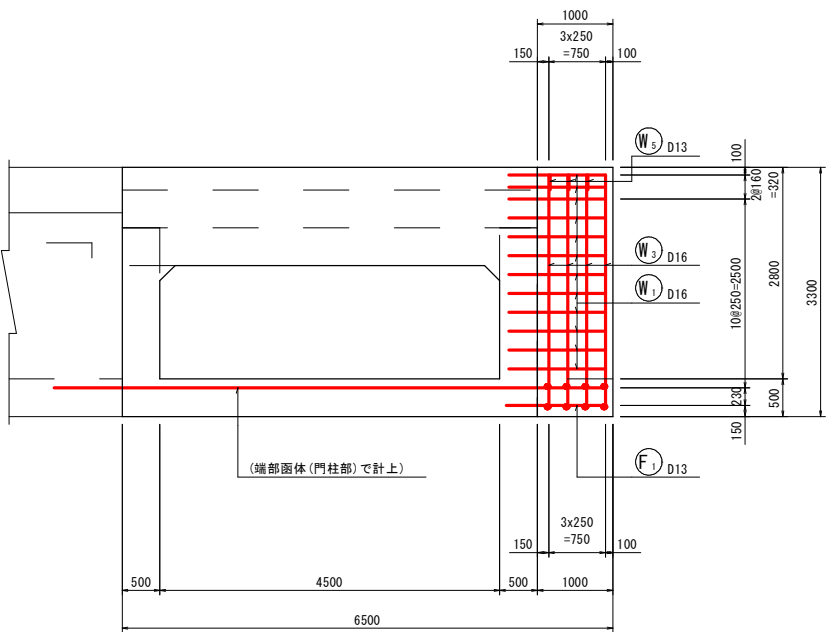
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側胸壁配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	38 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側胸壁配筋図(1/2) S=1:50

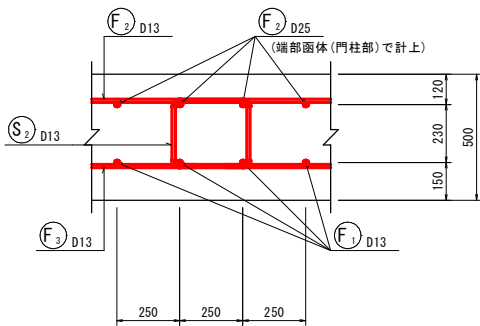
前面図



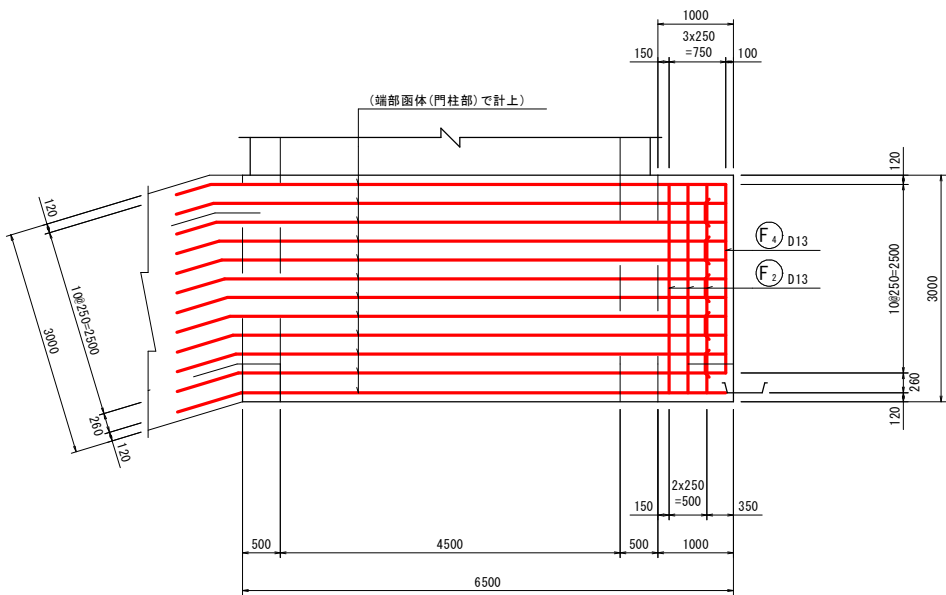
背面図



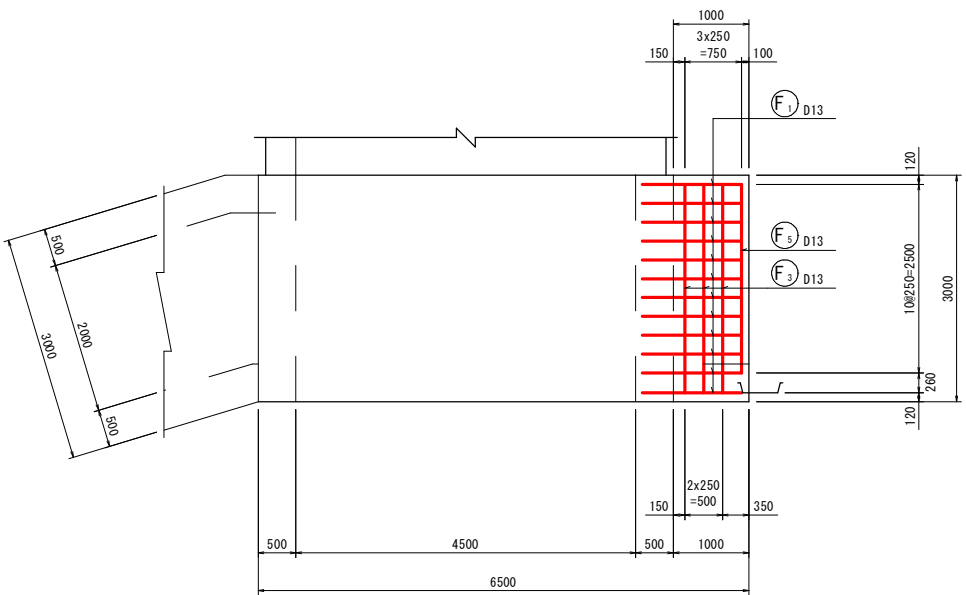
底版組立図



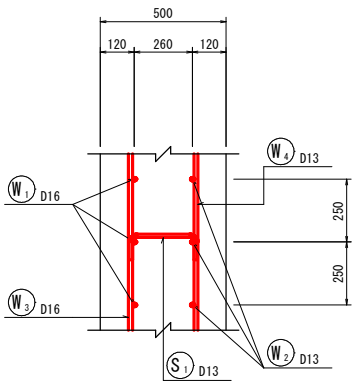
底版上面図



底版下面図



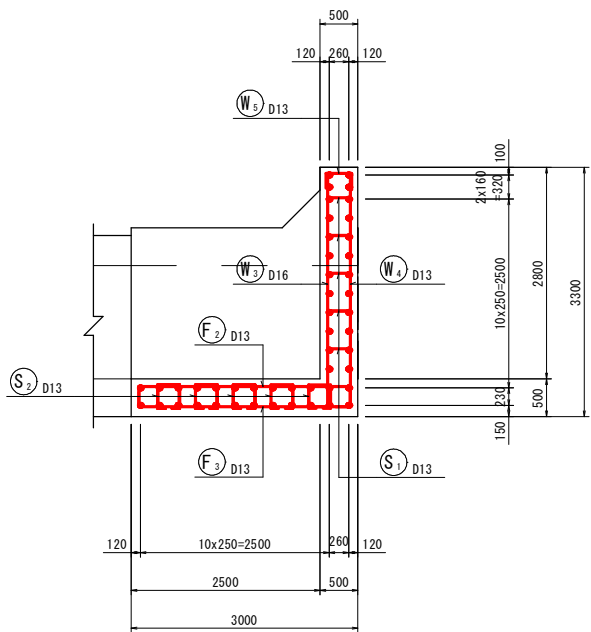
たて壁組立図



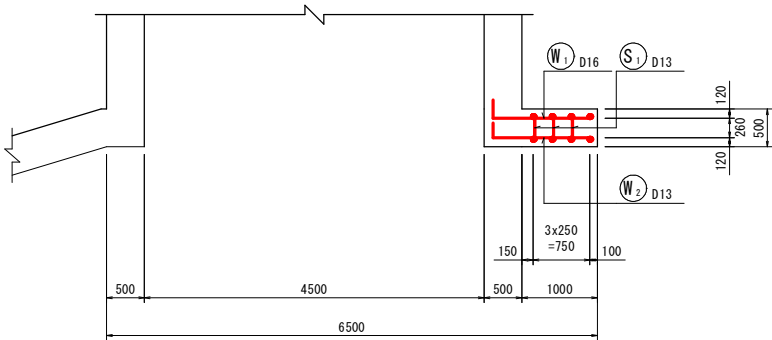
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側胸壁配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	39 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側胸壁配筋図(2/2) S=1:50

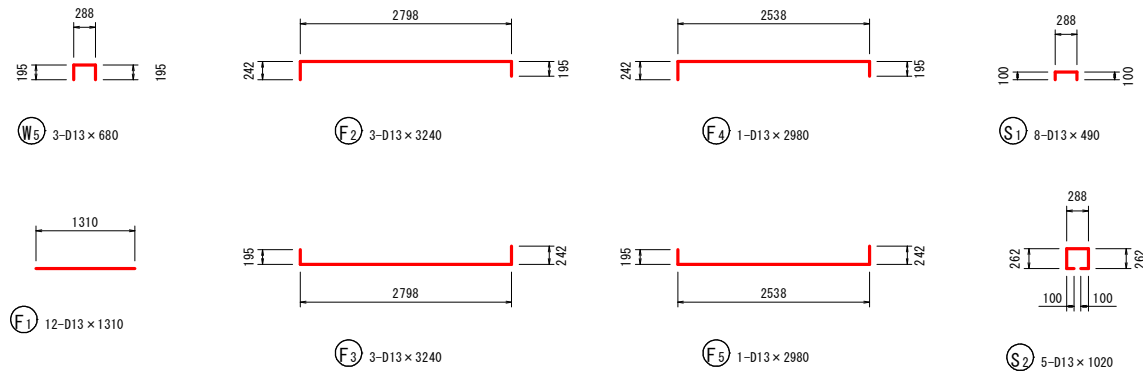
側断面図



たて壁平断面図



鉄筋加工図



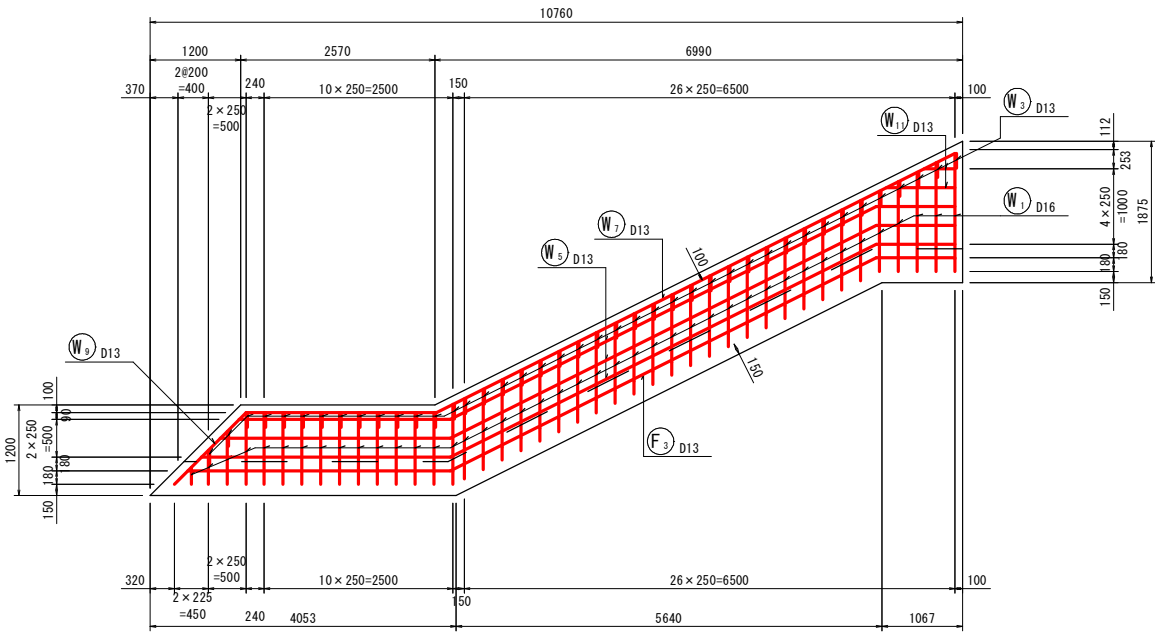
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	1520	12	1.560	2.4	29	
W2	D13	1480	12	0.995	1.5	18	
W3	D16	3310	4	1.560	5.2	21	
W4	D13	3270	4	0.995	3.3	13	
W5	D13	680	3	0.995	0.7	2	
F1	D13	1310	12	0.995	1.3	16	
F2	D13	3240	3	0.995	3.2	10	
F3	D13	3240	3	0.995	3.2	10	
F4	D13	2980	1	0.995	3.0	3	
F5	D13	2980	1	0.995	3.0	3	
S1	D13	490	8	0.995	0.5	4	
S2	D13	1020	5	0.995	1.0	5	
						D16	50 kg
						D13	84 kg
						合計	134 kg

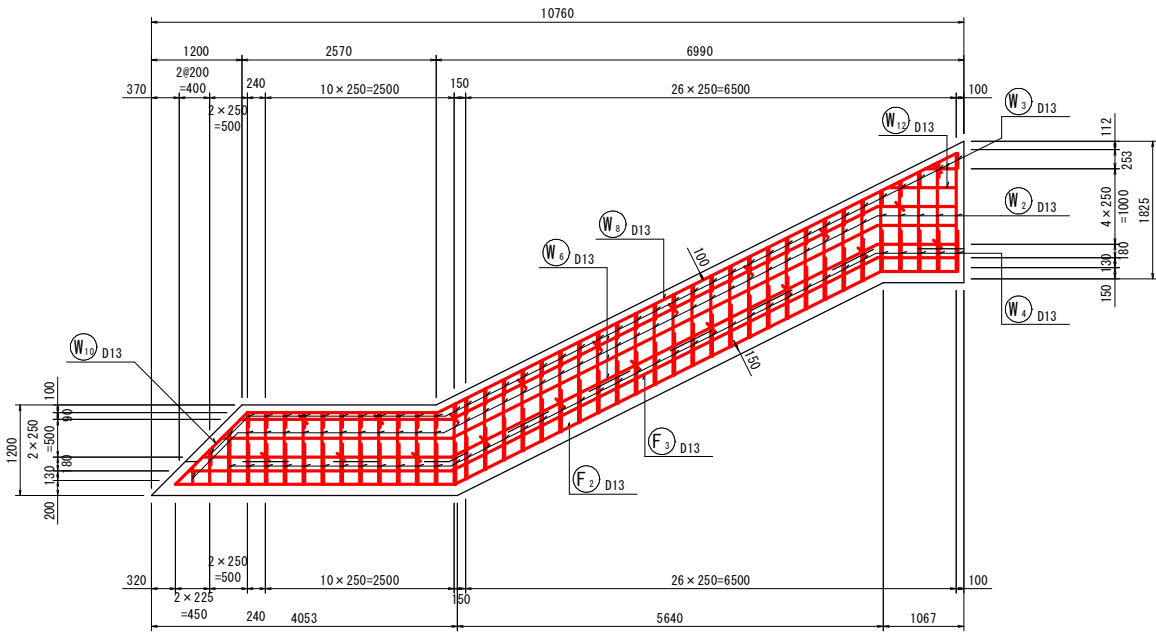
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側胸壁配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	40 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側翼壁配筋図(1/3) S=1:50

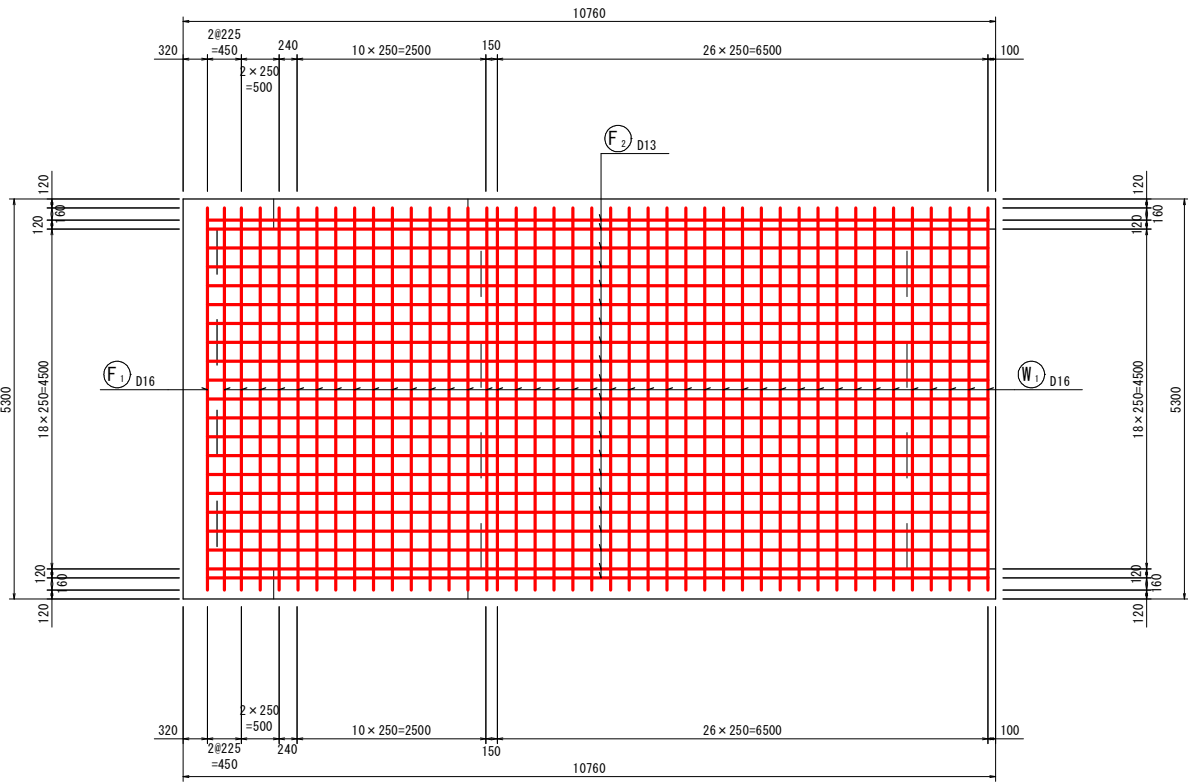
側壁外面図
1-1



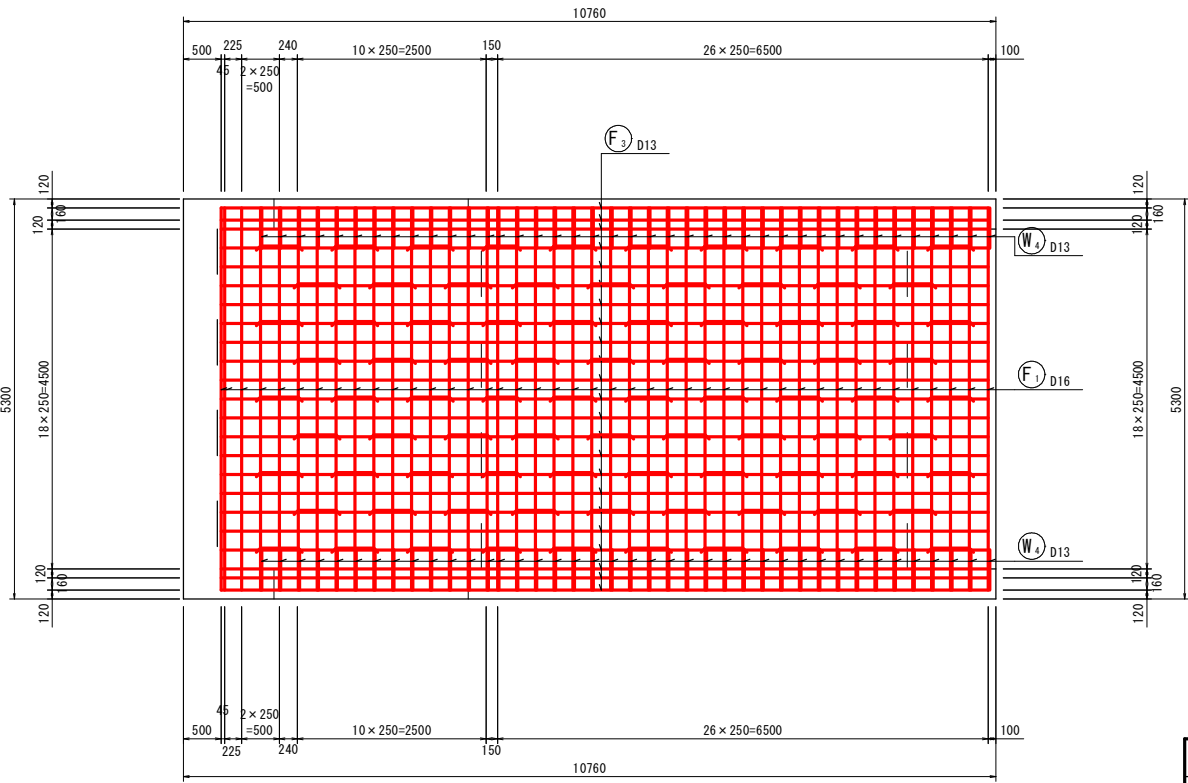
側版内面図
2-2



底版下面図



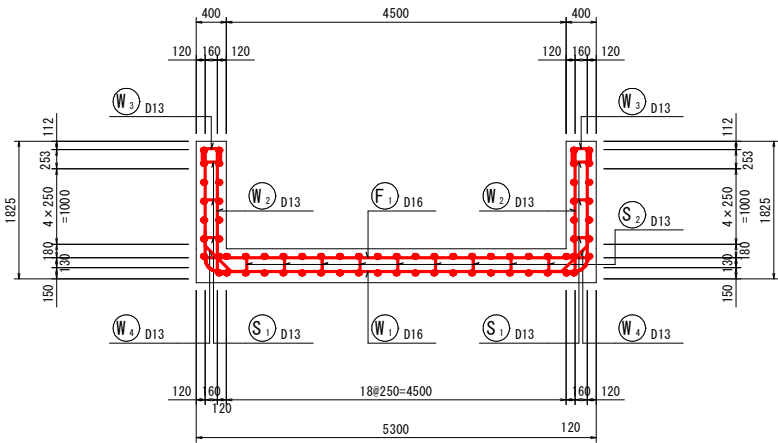
底版上面図



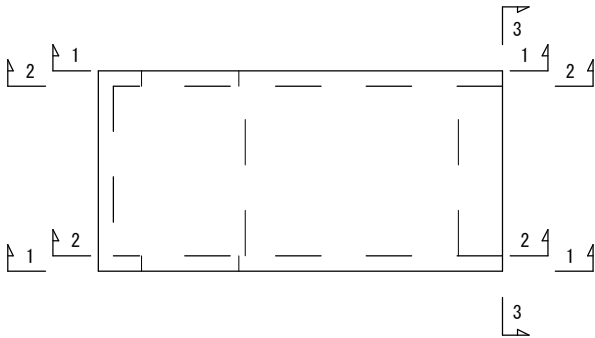
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側翼壁配筋図(1/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	41 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側翼壁配筋図(2/3) S=1:50

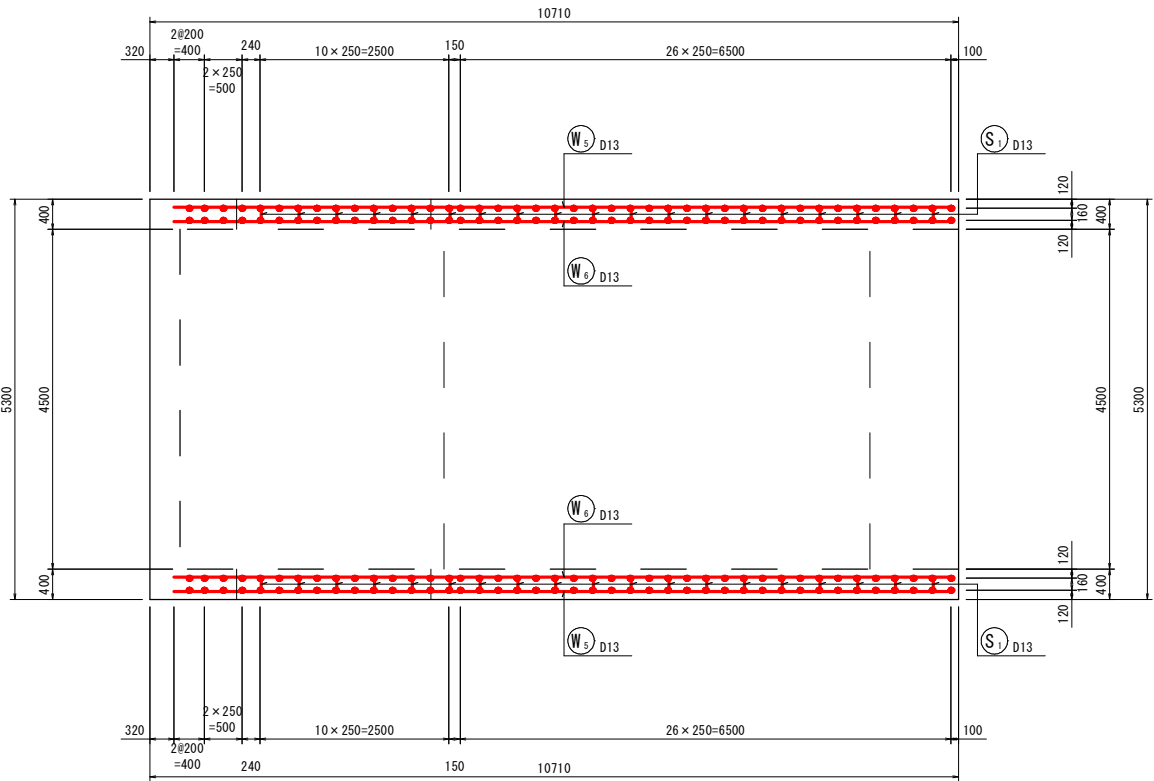
側壁断面図
3-3



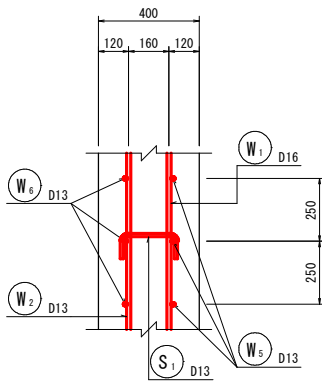
位置図
S=1:100



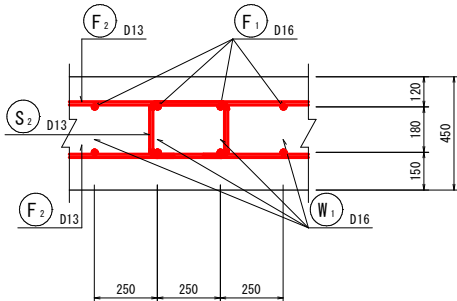
たて壁断面図



側壁組立図



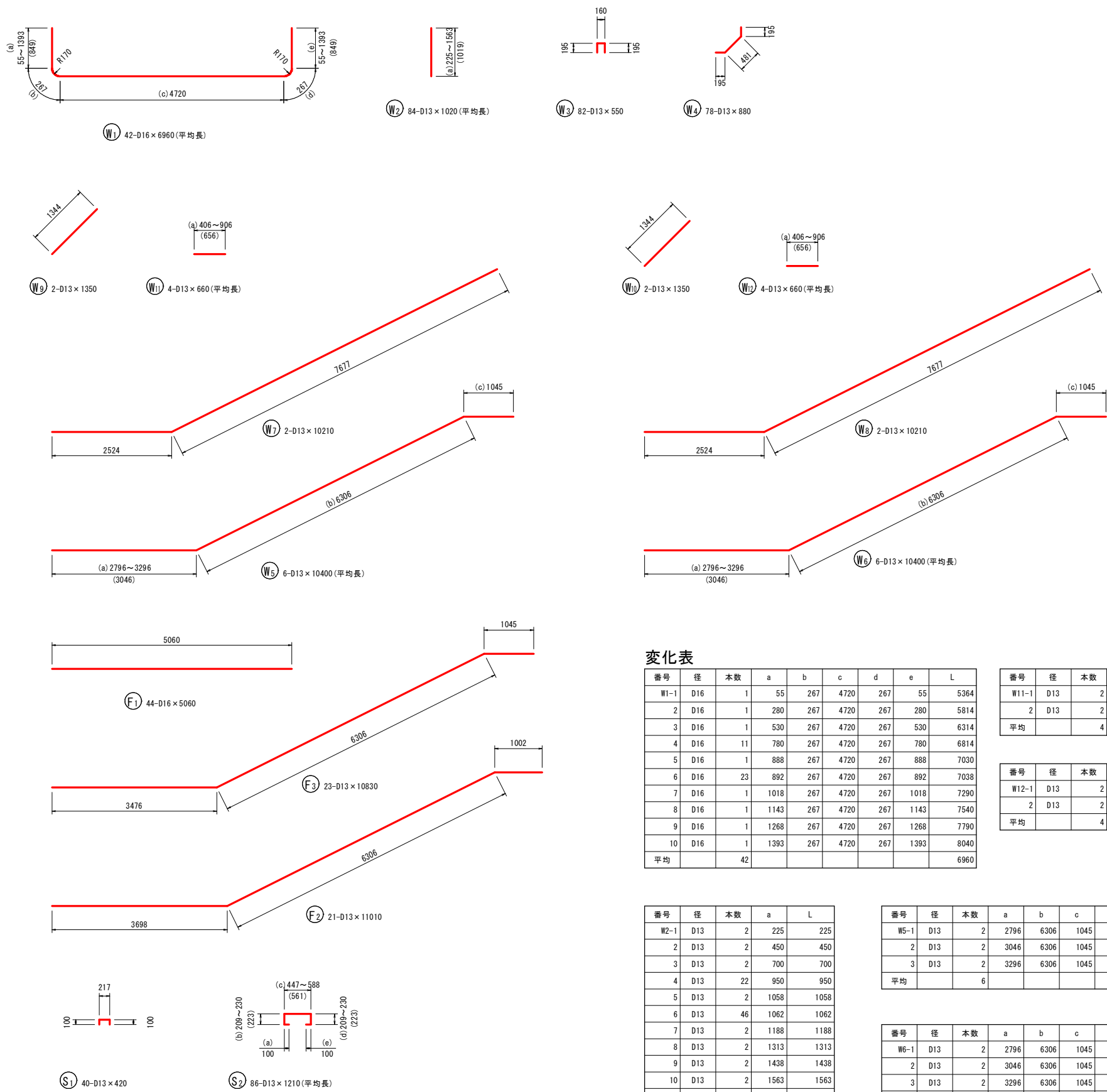
底板組立図



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側翼壁配筋図(2/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	42 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川表側翼壁配筋図(3/3) S=1:50

鉄筋加工図



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D16	6960	42	1.560	10.9	458	(平均長)
W2	D13	1020	84	0.995	1.0	84	(平均長)
W3	D13	550	82	0.995	0.5	41	
W4	D13	880	78	0.995	0.9	70	
W5	D13	10400	6	0.995	10.3	62	(平均長)
W6	D13	10400	6	0.995	10.3	62	(平均長)
W7	D13	10210	2	0.995	10.2	20	
W8	D13	10210	2	0.995	10.2	20	
W9	D13	1350	2	0.995	1.3	3	
W10	D13	1350	2	0.995	1.3	3	
W11	D13	660	4	0.995	0.7	3	(平均長)
W12	D13	660	4	0.995	0.7	3	(平均長)
F1	D16	5060	44	1.560	7.9	348	
F2	D13	11010	21	0.995	11.0	231	
F3	D13	10830	23	0.995	10.8	248	
S1	D13	420	40	0.995	0.4	16	
S2	D13	1210	86	0.995	1.2	103	(平均長)
				D16	806	kg	
				D13	969	kg	
				合計	1775	kg	

変化表

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
W1-1	D16	1	55	267	4720	267	55	5364
2	D16	1	280	267	4720	267	280	5814
3	D16	1	530	267	4720	267	530	6314
4	D16	11	780	267	4720	267	780	6814
5	D16	1	888	267	4720	267	888	7030
6	D16	23	892	267	4720	267	892	7038
7	D16	1	1018	267	4720	267	1018	7290
8	D16	1	1143	267	4720	267	1143	7540
9	D16	1	1268	267	4720	267	1268	7790
10	D16	1	1393	267	4720	267	1393	8040
平均		42						6960

番号	径	本数	a	L
W11-1	D13	2	406	406
2	D13	2	906	906
平均		4		660

番号	径	本数	a	L
W12-1	D13	2	406	406
2	D13	2	906	906
平均		4		660

番号	径	本数	a	L
W2-1	D13	2	225	225
2	D13	2	450	450
3	D13	2	700	700
4	D13	22	950	950
5	D13	2	1058	1058
6	D13	46	1062	1062
7	D13	2	1188	1188
8	D13	2	1313	1313
9	D13	2	1438	1438
10	D13	2	1563	1563
平均		84		1020

番号	径	本数	a	b	c	L
W5-1	D13	2	2796	6306	1045	10147
2	D13	2	3046	6306	1045	10397
3	D13	2	3296	6306	1045	10647
平均		6				10400

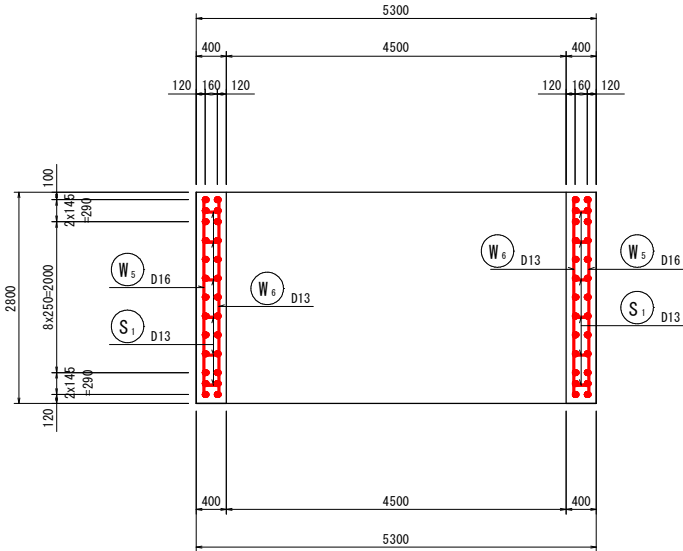
番号	径	本数	a	b	c	L
W6-1	D13	2	2796	6306	1045	10147
2	D13	2	3046	6306	1045	10397
3	D13	2	3296	6306	1045	10647
平均		6				10400

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
S2-1	D13	5	100	230	447	230	100	1107
2	D13	27	100	209	529	209	100	1147
3	D13	54	100	230	588	230	100	1248
平均		86						1210

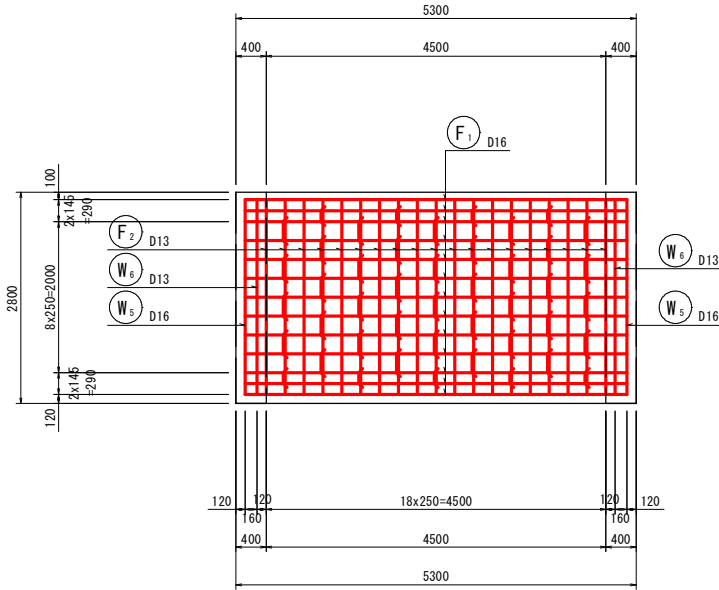
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川表側翼壁配筋図(3/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	43 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側翼壁配筋図(1/2) S=1:50

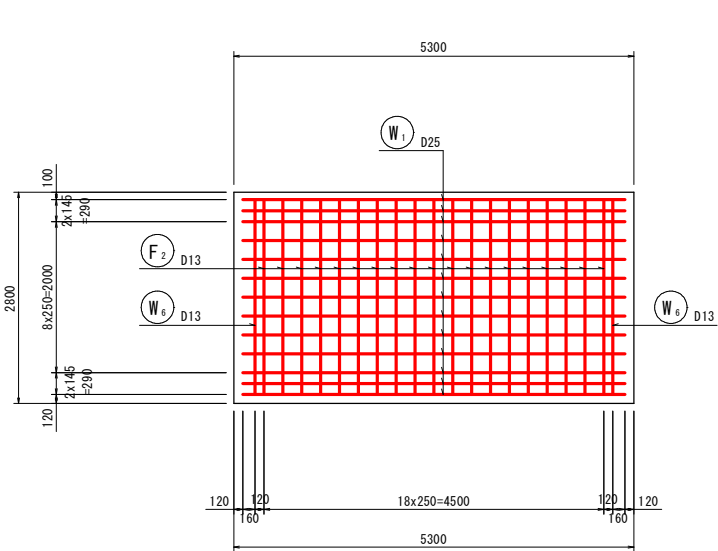
たて壁断面図



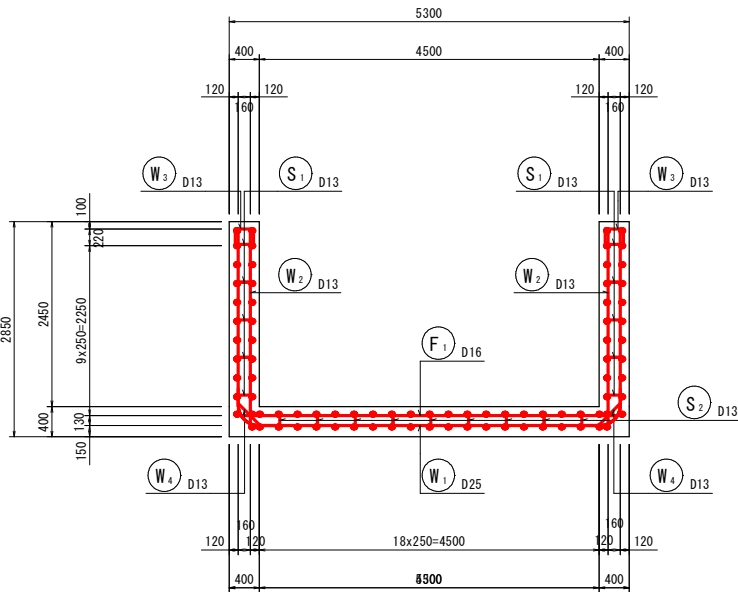
底板上面図



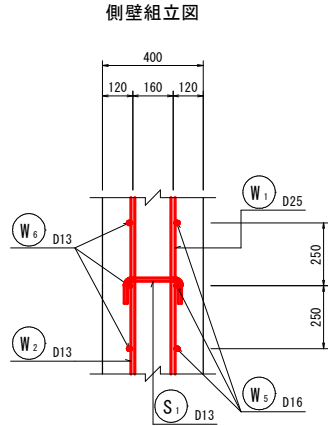
底板下面図



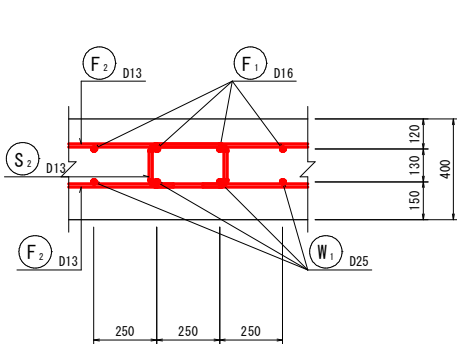
側壁断面図
3-3



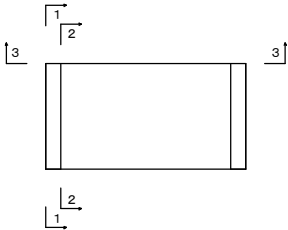
側壁組立図
S=1:15



底板組立図

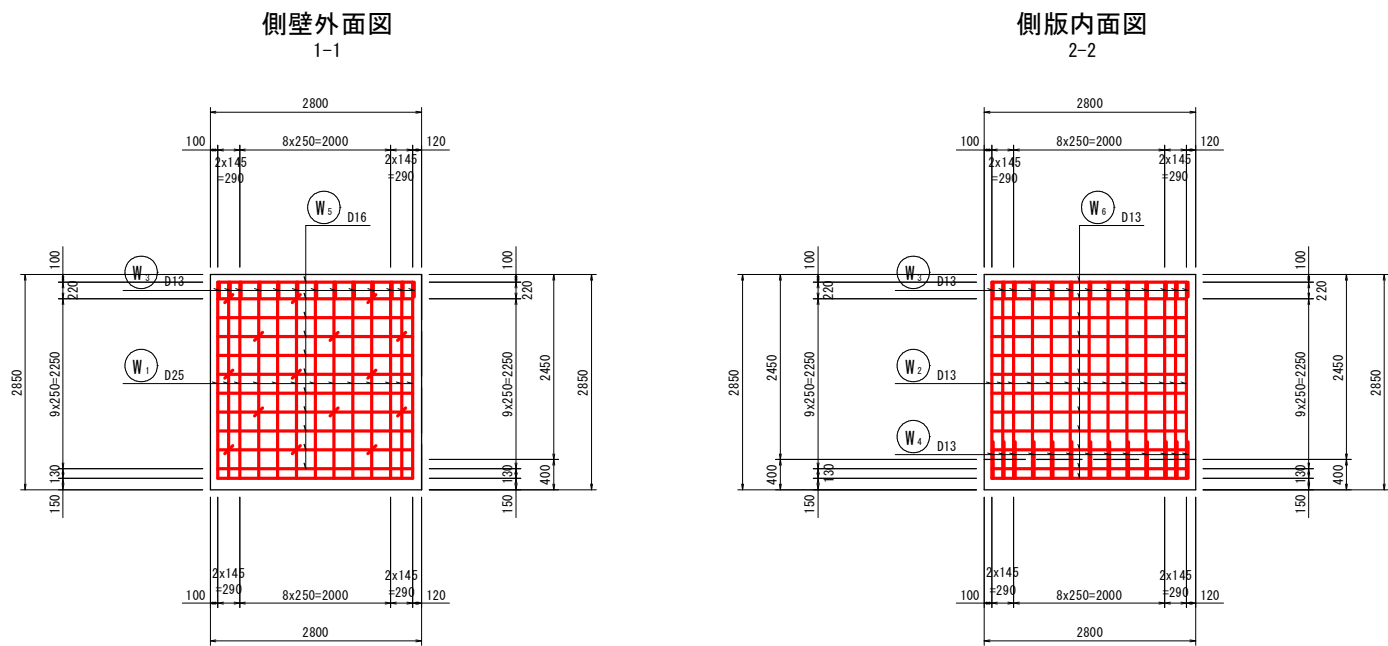


位置図
S=1:100



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側翼壁配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	44 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

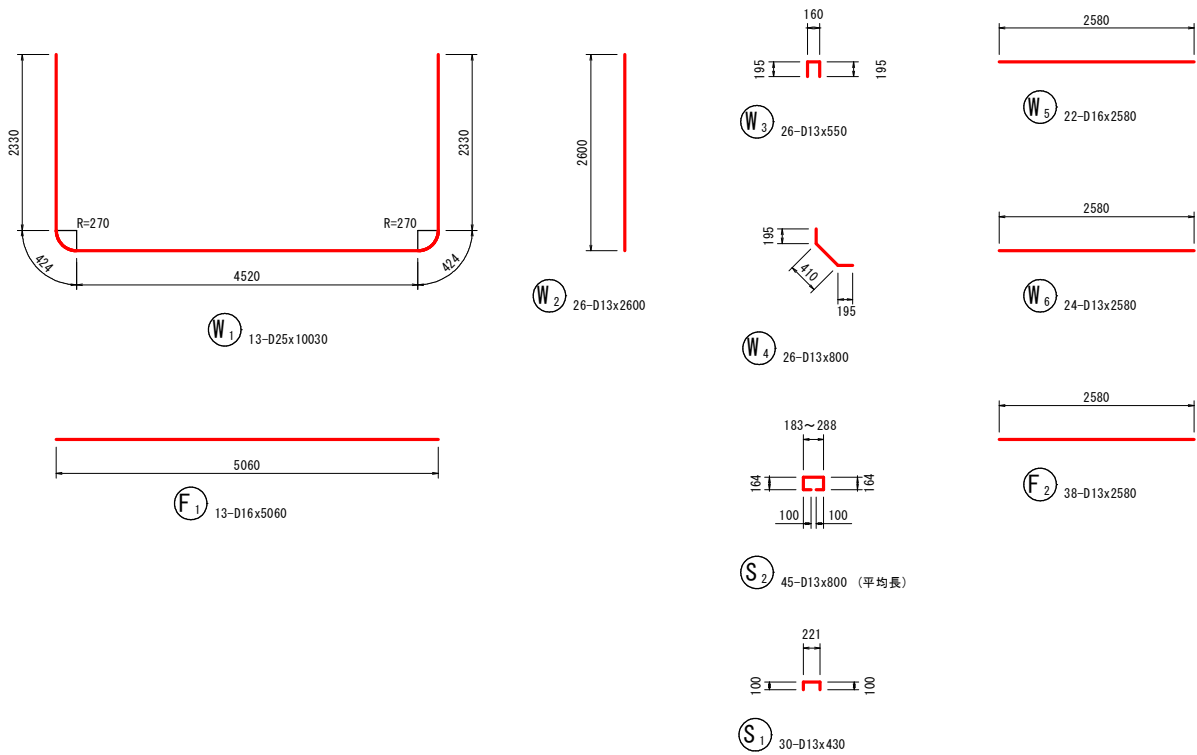
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 川裏側翼壁配筋図(2/2) S=1:50



鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D25	10030	13	3.980	39.9	519	
W2	D13	2600	26	0.995	2.6	68	
W3	D13	550	26	0.995	0.5	13	
W4	D13	800	26	0.995	0.8	21	
W5	D16	2580	22	1.560	4.0	88	
W6	D13	2580	24	0.995	2.6	62	
F1	D16	5060	13	1.560	7.9	103	
F2	D13	2580	38	0.995	2.6	99	
S1	D13	430	30	0.995	0.4	12	
S2	D13	800	45	0.995	0.8	36	(平均長)
						D25	519 kg
						D16	191 kg
						D13	311 kg
						合計	1021 kg

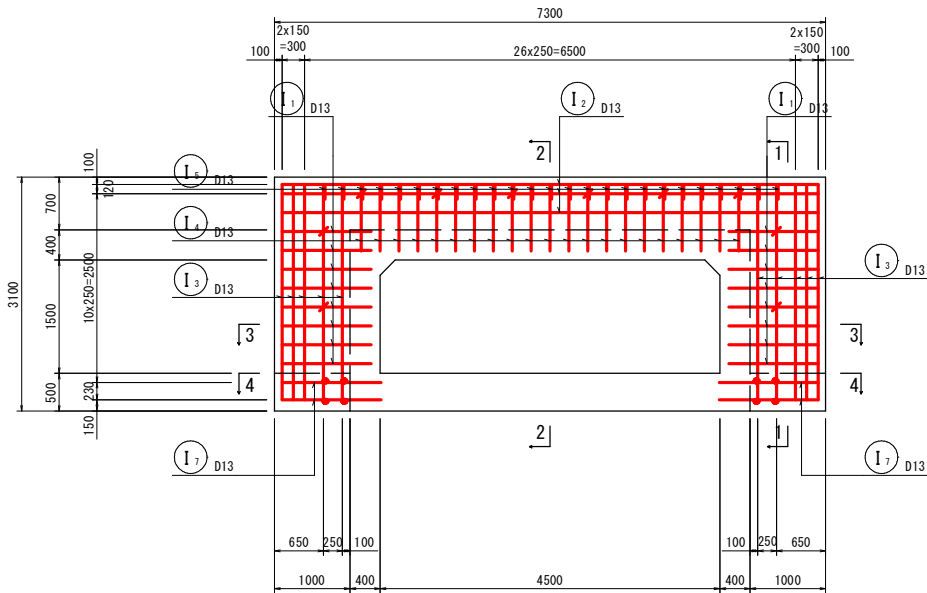
鉄筋加工図



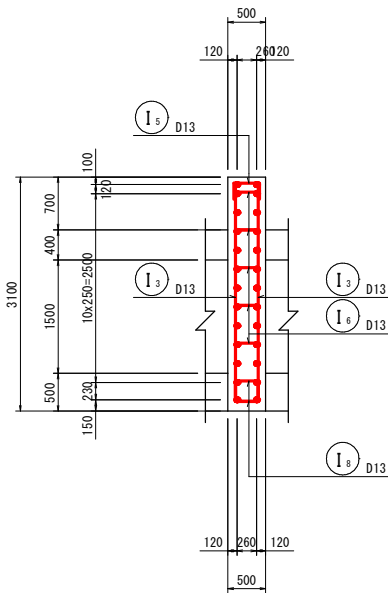
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	川裏側翼壁配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	45 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 しゃ水壁配筋図(1/2) S=1:50

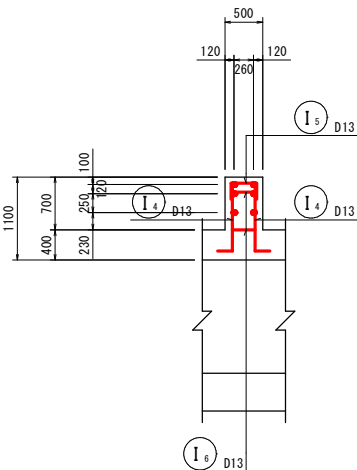
正面図



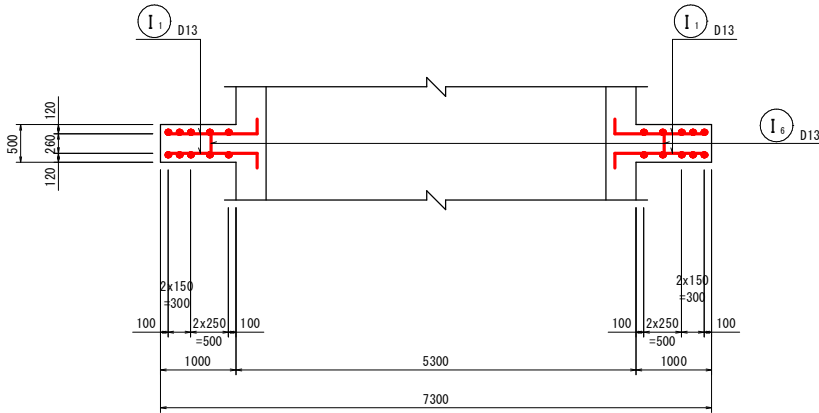
側断面図
1-1



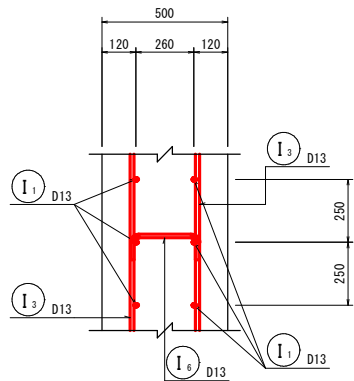
胸壁側断面図
2-2



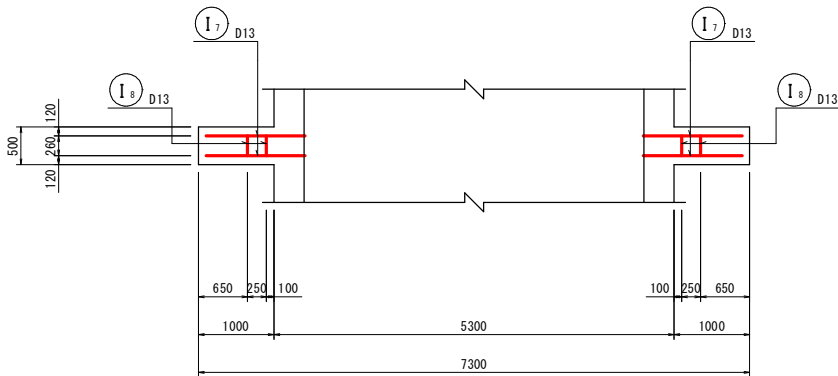
たて壁平断面図
3-3



たて壁組立図



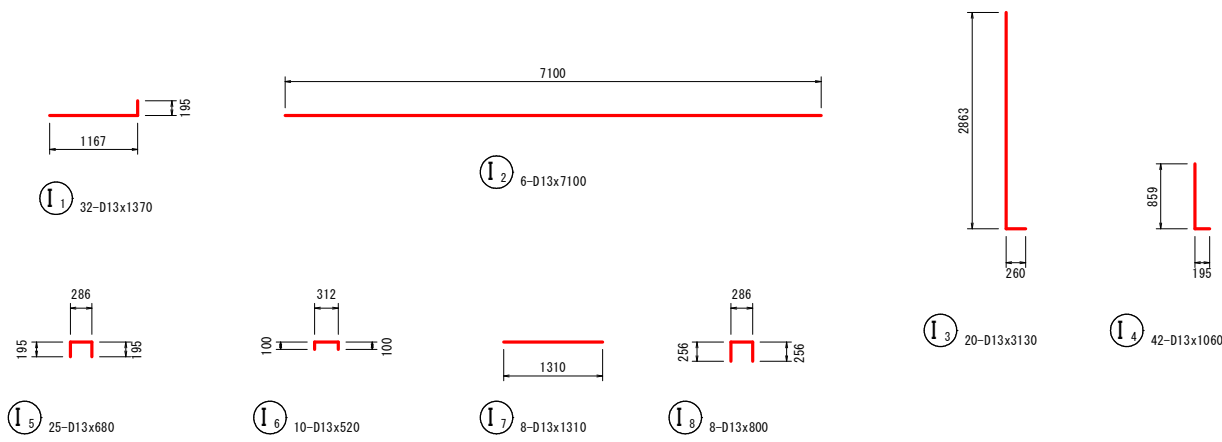
底版平面図
4-4



工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	しゃ水壁配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	46 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 シャ水壁配筋図(2/2) S=1:50

鉄筋加工図



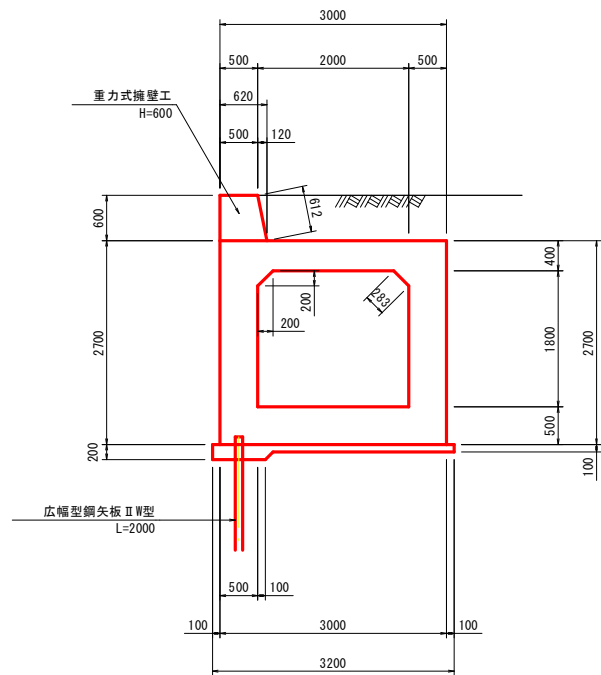
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
11	D13	1370	32	0.995	1.4	45	└─┘
12	D13	7100	6	0.995	7.1	43	──
13	D13	3130	20	0.995	3.1	62	└─┘
14	D13	1060	42	0.995	1.1	46	└─┘
15	D13	680	25	0.995	0.7	18	└─┘
16	D13	520	10	0.995	0.5	5	└─┘
17	D13	1310	8	0.995	1.3	10	──
18	D13	800	8	0.995	0.8	6	└─┘
D13						235 kg	
合計						235 kg	

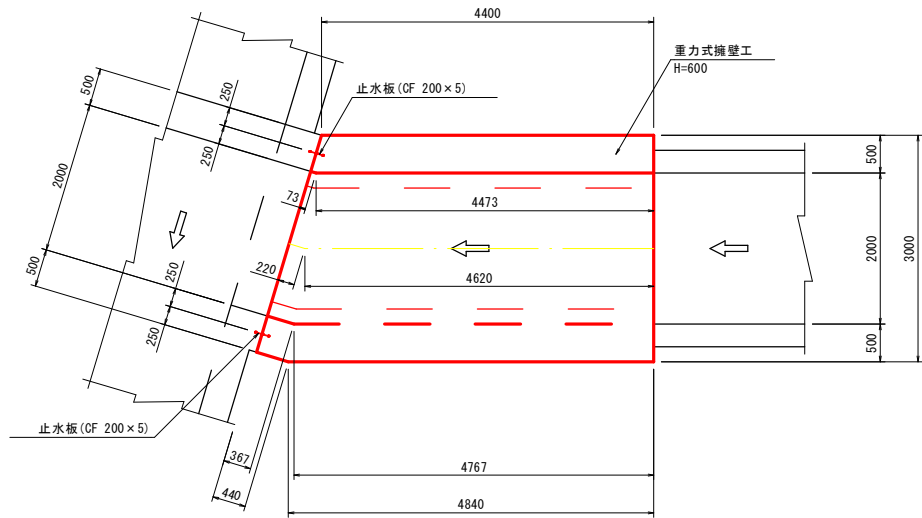
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	シャ水壁配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	47 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取付函体構造図 S=1:50

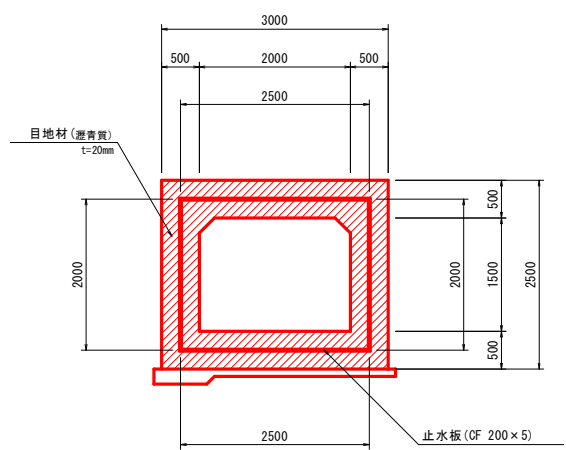
標準断面図



詳細平面図

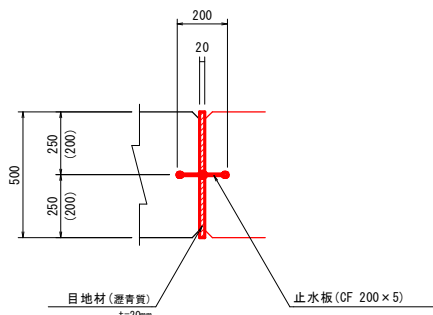


止水板設置図

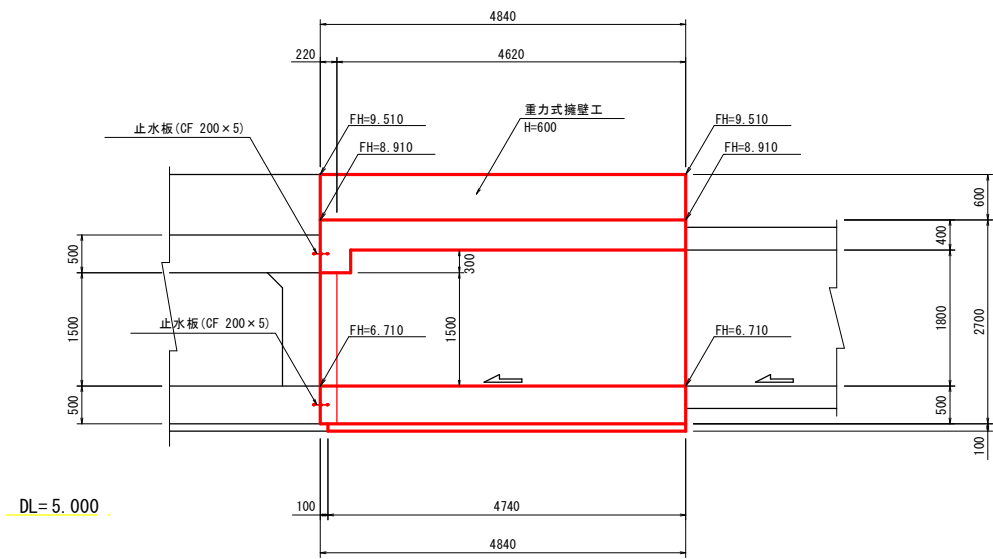


継手部詳細図

S=1:15



詳細縦断面図



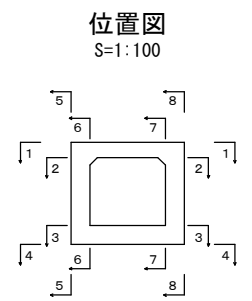
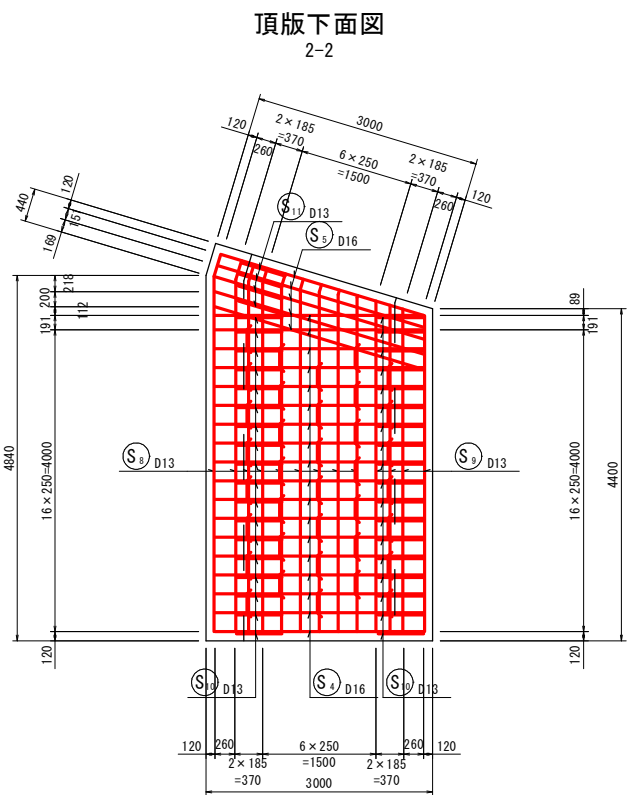
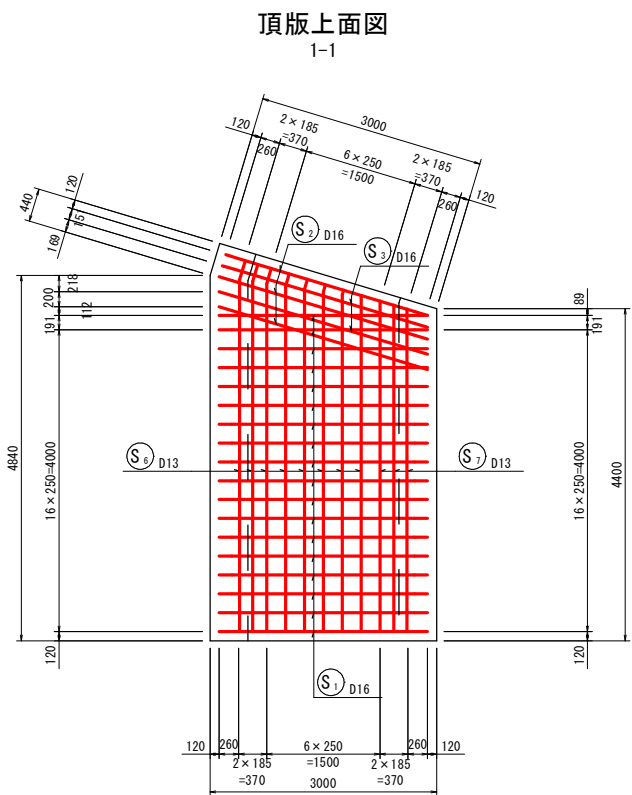
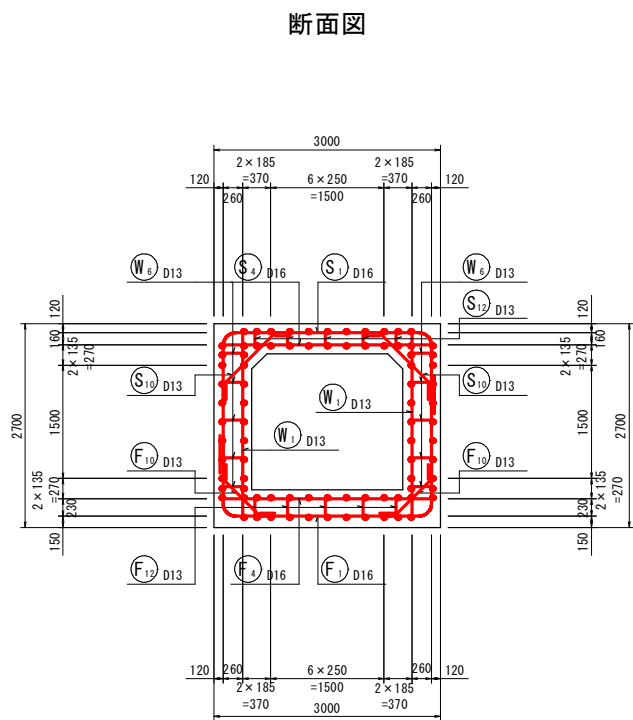
数量表

一式当り

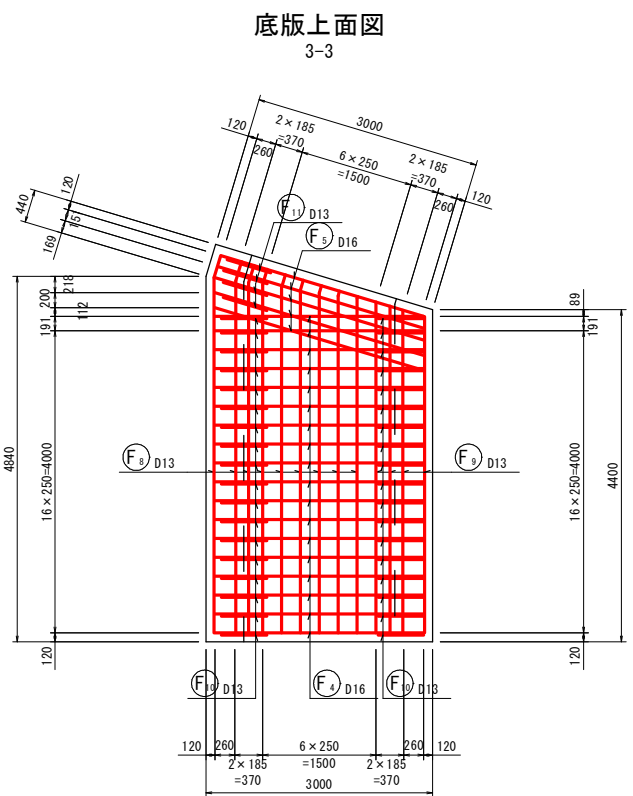
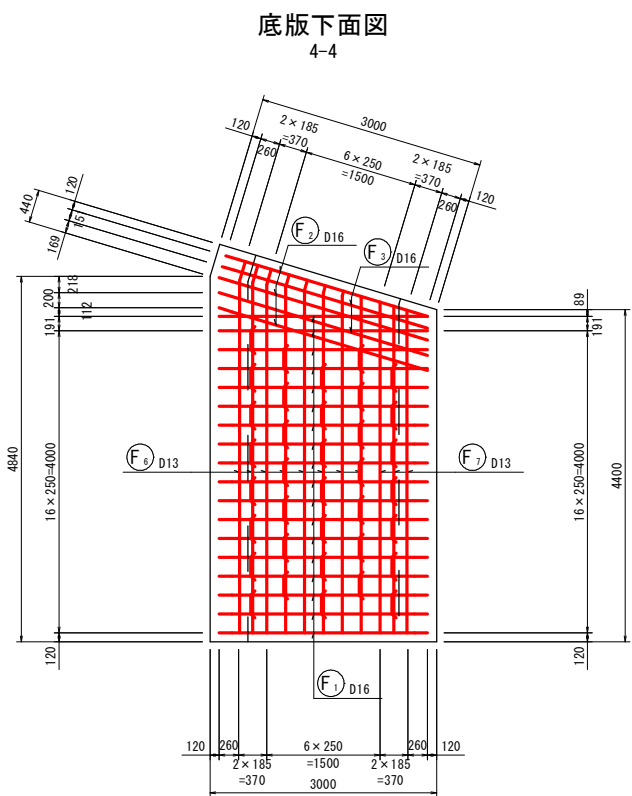
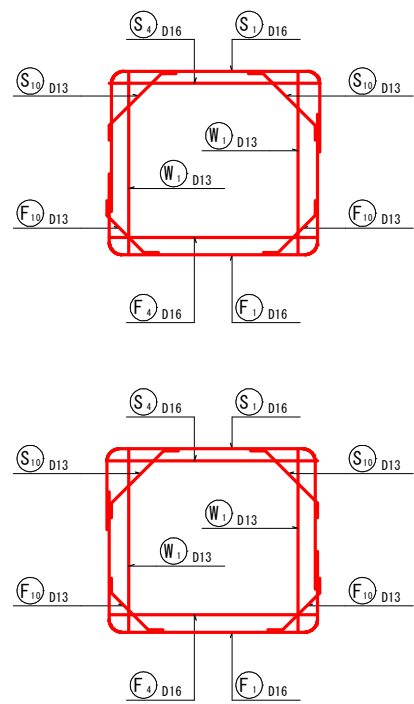
取付函渠				
種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
函体部				
型枠	鉄筋構造物	$\{2.700 + (1.600 + 0.283) \times 2 + 1.600\} \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	m ²	39.04
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	$(3.000 \times 2.700 - 2.000 \times 1.800 + 0.200 \times 0.200 / 2 \times 2) \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	m ³	21.97
均しコン型枠		$(0.200 + 0.100) \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	m ²	1.45
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$\{3.200 \times 0.100 + (0.700 + 0.800) \times 0.100 / 2\} \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	m ³	1.91
基面整正	土砂	$3.200 \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	m ²	15.49
鉄筋 (SD345)	D16	鉄筋質量表より	t	0.590
	D13	鉄筋質量表より	t	0.699
足場工	枠組足場	$(2.700 + 0.600) \times 4.400 + 2.700 \times (0.440 + 4.840)$	掛m ²	28.78
支保工	パイプサポート	$(2.000 \times 1.800 - 0.200 \times 0.200 / 2 \times 2) \times (4.400 + 0.440 + 4.840) / 2$	空m ³	17.23
目地材	ゴム発泡体 t=20mm	$3.000 \times 2.500 - 2.000 \times 1.800 + 0.200 \times 0.200 / 2 \times 2$	m ²	3.94
止水板	CF 200×5	$(2.500 + 2.000) \times 2$	m	9.00
重力式擁壁部				
型枠	無筋構造物	$0.600 \times 4.400 + 0.612 \times (0.073 + 4.473)$	m ²	5.42
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.500 + 0.620) \times 0.600 / 2 \times (4.400 + 0.073 + 4.473) / 2$	m ³	1.50

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取付函渠構造図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	48 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取付函体配筋図(1/3) S=1:50



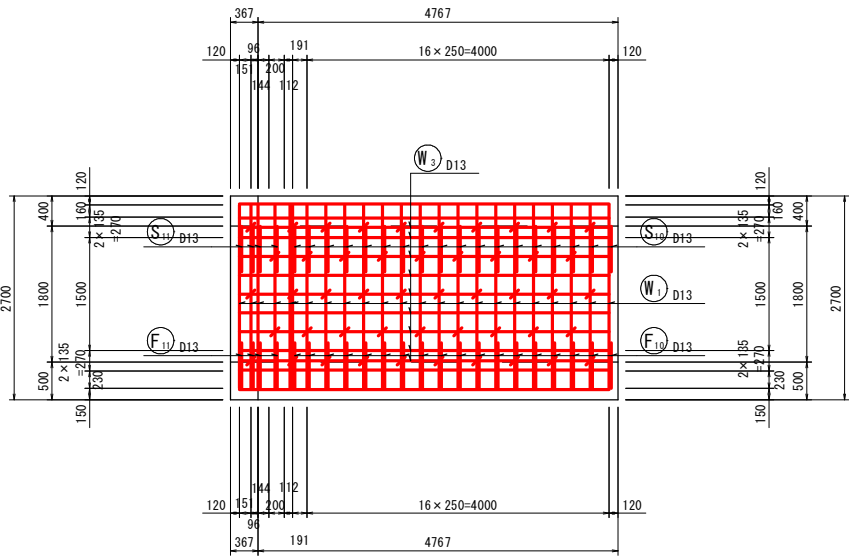
横方向主鉄筋組立図



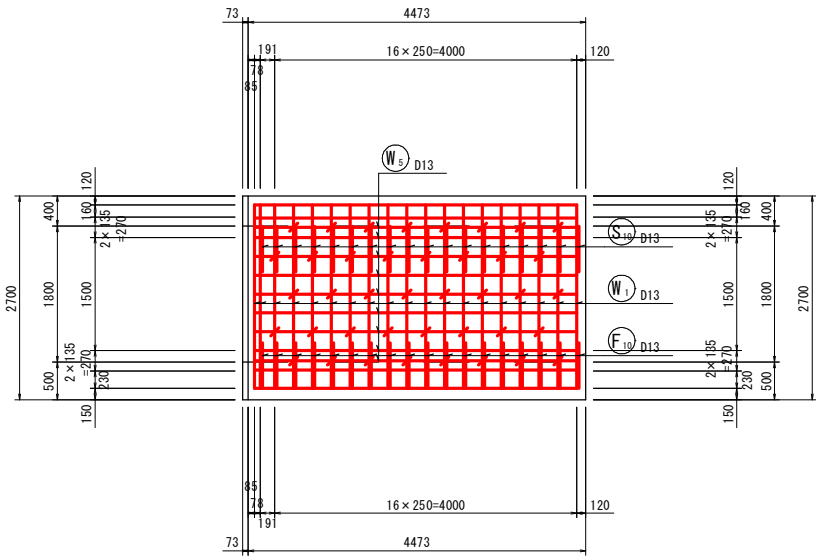
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取付函体配筋図(1/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	49 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 取付函体配筋図 (2/3) S=1:50

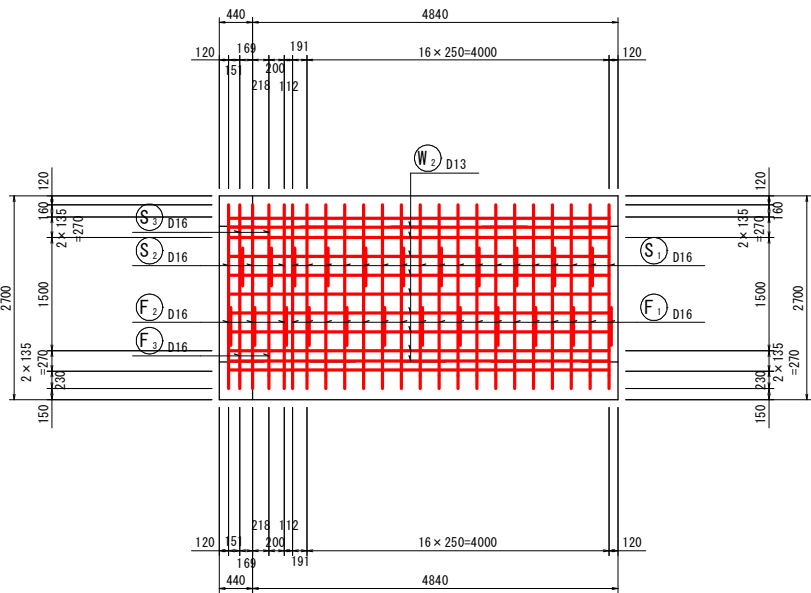
左側壁内面図
6-6



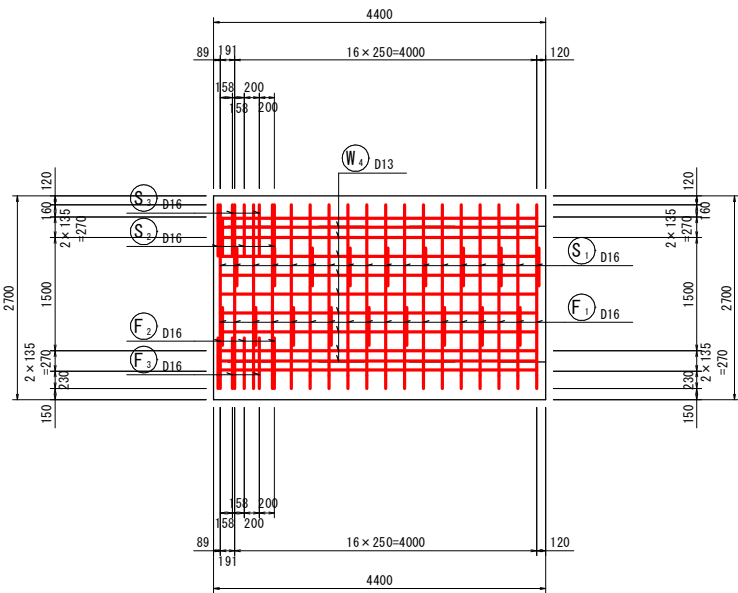
右側壁内面図
7-7



左側壁外面図
5-5



右側壁外面図
8-8



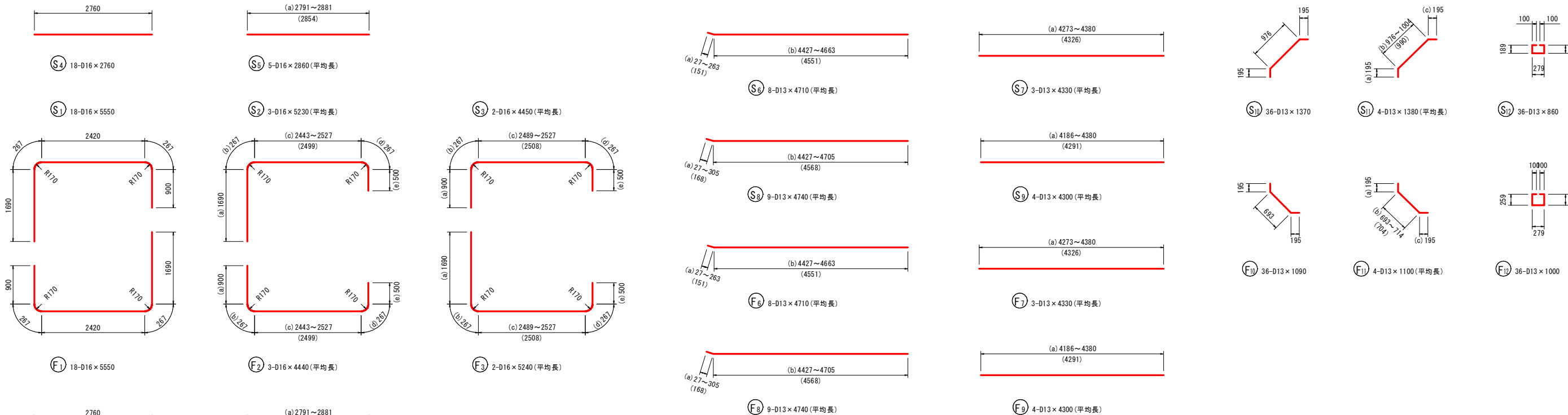
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D16	5550	18	1.560	8.7	157	
S2	D16	5230	3	1.560	8.2	25	(平均長)
S3	D16	4450	2	1.560	6.9	14	(平均長)
S4	D16	2760	18	1.560	4.3	77	
S5	D16	2860	5	1.560	4.5	23	(平均長)
S6	D13	4710	8	0.995	4.7	38	(平均長)
S7	D13	4330	3	0.995	4.3	13	(平均長)
S8	D13	4740	9	0.995	4.7	42	(平均長)
S9	D13	4300	4	0.995	4.3	17	(平均長)
S10	D13	1370	36	0.995	1.4	50	
S11	D13	1380	4	0.995	1.4	6	(平均長)
S12	D13	860	36	0.995	0.9	32	
W1	D13	2430	42	0.995	2.4	101	
W2	D13	5010	9	0.995	5.0	45	
W3	D13	4930	9	0.995	4.9	44	
W4	D13	4190	9	0.995	4.2	38	
W5	D13	4280	9	0.995	4.3	39	
W6	D13	520	88	0.995	0.5	44	
F1	D16	5550	18	1.560	8.7	157	
F2	D16	4440	3	1.560	6.9	21	(平均長)
F3	D16	5240	2	1.560	8.2	16	(平均長)
F4	D16	2760	18	1.560	4.3	77	
F5	D16	2860	5	1.560	4.5	23	(平均長)
F6	D13	4710	8	0.995	4.7	38	(平均長)
F7	D13	4330	3	0.995	4.3	13	(平均長)
F8	D13	4740	9	0.995	4.7	42	(平均長)
F9	D13	4300	4	0.995	4.3	17	(平均長)
F10	D13	1090	36	0.995	1.1	40	
F11	D13	1100	4	0.995	1.1	4	(平均長)
F12	D13	1000	36	0.995	1.0	36	
						D16	590 kg
						D13	699 kg
						合計	1289 kg

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取付函体配筋図 (2/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	50 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	給良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取付函体配筋図(3/3) S=1:50

鉄筋加工図



変化表

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
S2-1	D16	2	1690	267	2527	267	500	5251
2	D16	1	1690	267	2443	267	500	5167
平均		3						5230

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
S3-1	D16	1	900	267	2527	267	500	4461
2	D16	1	900	267	2489	267	500	4423
平均		2						4450

番号	径	本数	a	L
S5-1	D16	3	2881	2881
2	D16	1	2836	2836
3	D16	1	2791	2791
平均		5		2860

番号	径	本数	a	b	L
S6-1	D13	1	263	4663	4926
2	D13	1	237	4637	4874
3	D13	1	210	4610	4820
4	D13	1	174	4574	4748
5	D13	1	137	4537	4674
6	D13	1	100	4500	4600
7	D13	1	63	4463	4526
8	D13	1	27	4427	4454
平均		8			4710

番号	径	本数	a	L
S7-1	D13	1	4380	4380
2	D13	1	4324	4324
3	D13	1	4273	4273
平均		3		4330

番号	径	本数	a	b	L
S8-1	D13	1	305	4705	5010
2	D13	1	263	4663	4926
3	D13	1	237	4637	4874
4	D13	1	210	4610	4820
5	D13	1	174	4574	4748
6	D13	1	137	4537	4674
7	D13	1	100	4500	4600
8	D13	1	63	4463	4526
9	D13	1	27	4427	4454
平均		9			4740

番号	径	本数	a	L
S9-1	D13	1	4186	4186
2	D13	1	4380	4380
3	D13	1	4324	4324
4	D13	1	4273	4273
平均		4		4300

番号	径	本数	a	b	c	L
S11-1	D13	2	195	1004	195	1394
2	D13	2	195	976	195	1366
平均		4				1380

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
F2-1	D16	2	900	267	2527	267	500	4461
2	D16	1	900	267	2443	267	500	4377
平均		3						4440

番号	径	本数	a	b	c	d	e	L
F3-1	D16	1	1690	267	2527	267	500	5251
2	D16	1	1690	267	2489	267	500	5213
平均		2						5240

番号	径	本数	a	L
F5-1	D16	3	2881	2881
2	D16	1	2836	2836
3	D16	1	2791	2791
平均		5		2860

番号	径	本数	a	b	L
F6-1	D13	1	263	4663	4926
2	D13	1	237	4637	4874
3	D13	1	210	4610	4820
4	D13	1	174	4574	4748
5	D13	1	137	4537	4674
6	D13	1	100	4500	4600
7	D13	1	63	4463	4526
8	D13	1	27	4427	4454
平均		8			4710

番号	径	本数	a	L
F7-1	D13	1	4380	4380
2	D13	1	4324	4324
3	D13	1	4273	4273
平均		3		4330

番号	径	本数	a	b	L
F8-1	D13	1	305	4705	5010
2	D13	1	263	4663	4926
3	D13	1	237	4637	4874
4	D13	1	210	4610	4820
5	D13	1	174	4574	4748
6	D13	1	137	4537	4674
7	D13	1	100	4500	4600
8	D13	1	63	4463	4526
9	D13	1	27	4427	4454
平均		9			4740

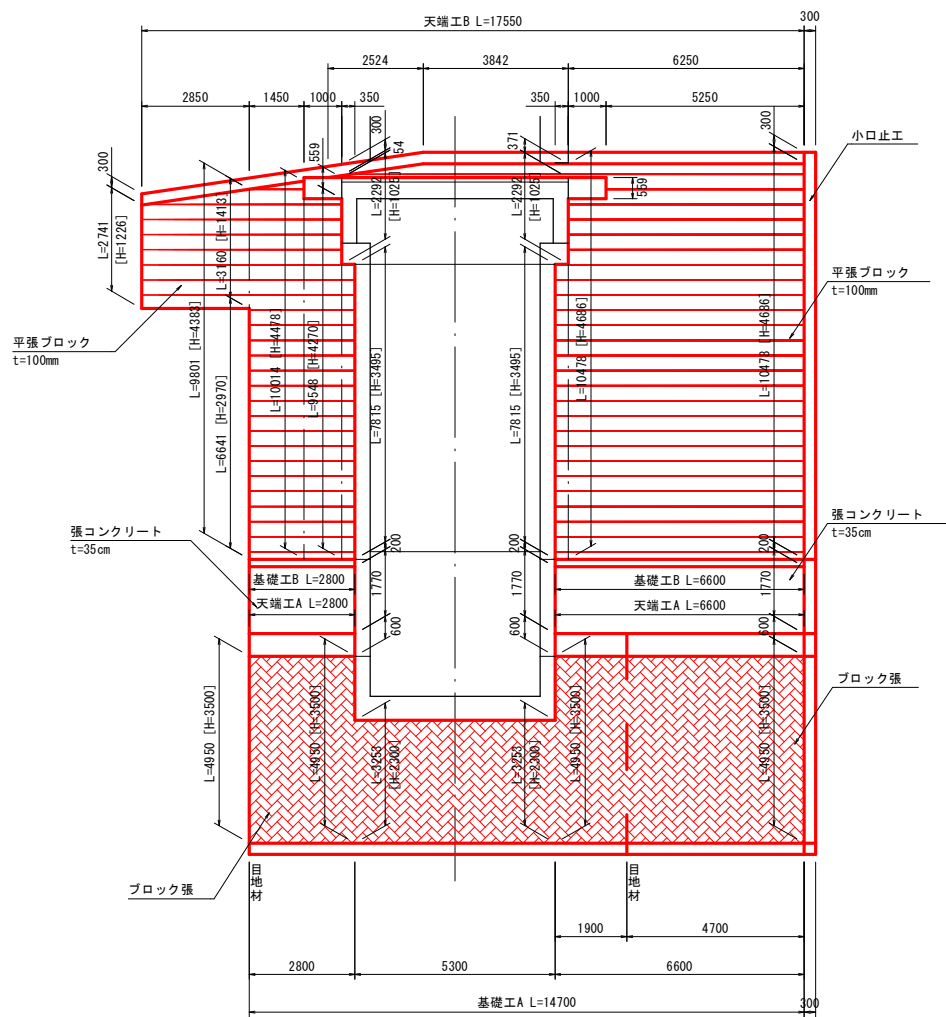
番号	径	本数	a	L
F9-1	D13	1	4186	4186
2	D13	1	4380	4380
3	D13	1	4324	4324
4	D13	1	4273	4273
平均		4		4300

番号	径	本数	a	b	c	L
F11-1	D13	2	195	714	195	1104
2	D13	2	195	693	195	1083
平均		4				1100

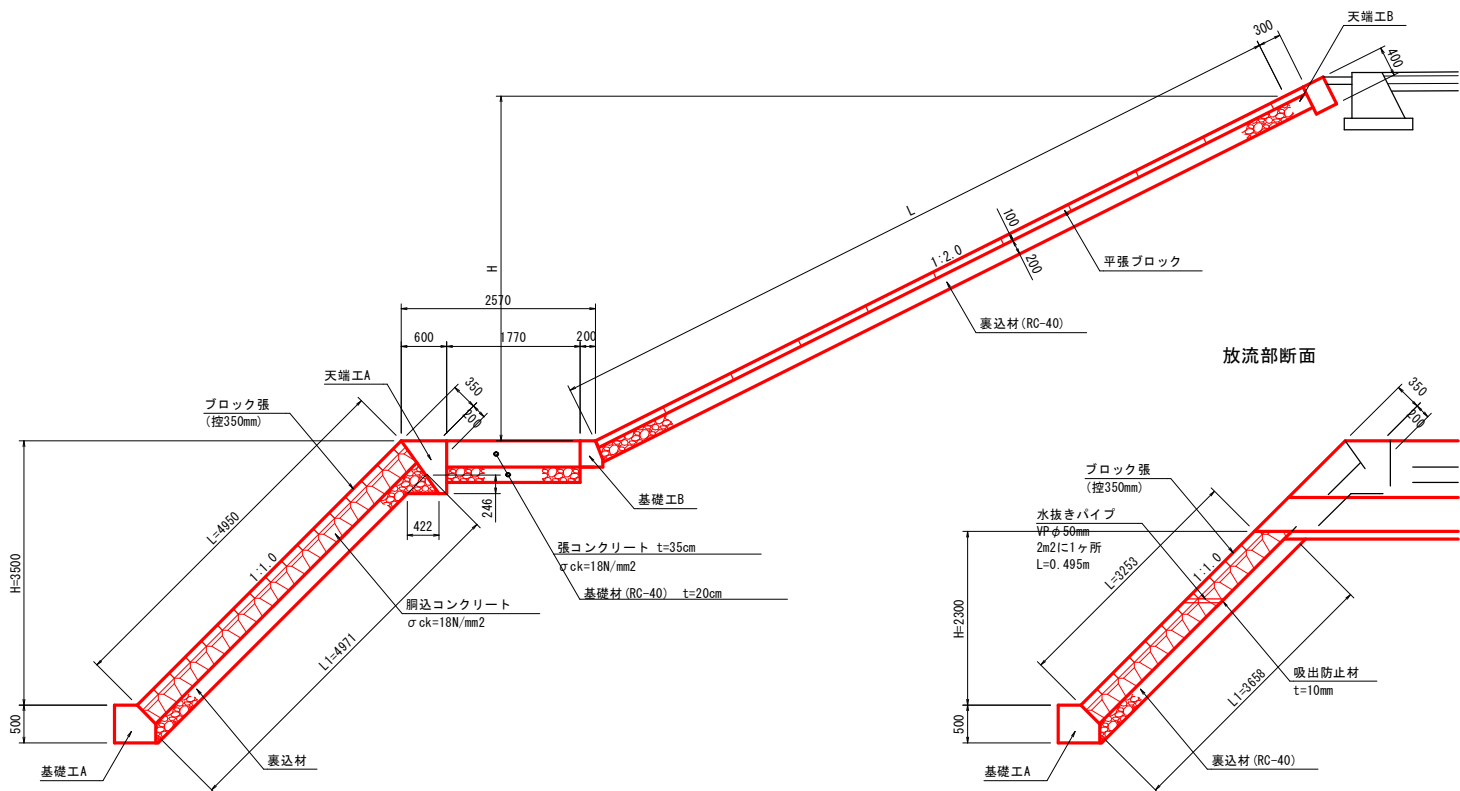
工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取付函体配筋図(3/3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	51 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取付護岸工(1/2)

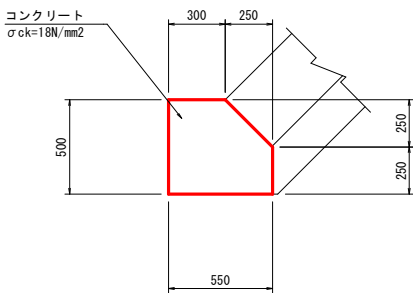
展開図 S=1:100



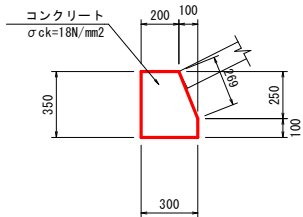
標準断面図 S=1:50



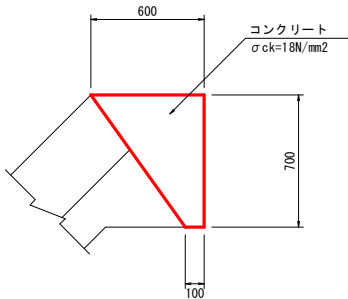
基礎工A S=1:20



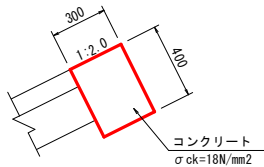
基礎工B S=1:20



天端工A S=1:20



天端工B S=1:20



基礎工A 数量表					10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.55 \times 0.50 - 0.25 \times 0.25 \times 1/2) \times 10.00$	m3	2.44	
型 枠		$(0.50 + 0.25) \times 10.00$	m2	7.50	
伸縮目地材	t=10mm	$0.55 \times 0.50 - 0.25 \times 0.25 \times 1/2$	m2	0.24	

基礎工B 数量表					10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.30 \times 0.35 - 0.10 \times 0.25 \times 1/2) \times 10.00$	m3	0.93	
型 枠		$(0.35 + 0.10 + 0.269) \times 10.00$	m2	7.19	
伸縮目地材	t=10mm	$0.30 \times 0.35 - 0.10 \times 0.25 \times 1/2$	m2	0.09	

天端工A 数量表					10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.60 + 0.10) \times 1/2 \times 0.70 \times 10.00$	m3	2.45	
型 枠		0.70×10.00	m2	7.00	
伸縮目地材	t=10mm	$(0.60 + 0.10) \times 1/2 \times 0.70$	m2	0.25	

天端工B 数量表					10m当り
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	$0.30 \times 0.40 \times 10.00$	m3	1.20	
型 枠		0.40×10.00	m2	4.00	
伸縮目地材	t=10mm	0.30×0.40	m2	0.12	

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎工A			m	14.70
ブロック張	控長350mm	$4.95 \times (2.80 + 6.60) + 3.253 \times 5.30$	m2	63.77
裏込材	RC-40	$\{4.971 \times 0.20 + 0.422 \times 0.246 \times 1/2\} \times (2.80 + 6.60) + 3.658 \times 0.20 \times 5.3$	m3	13.71
伸縮目地材	t=10mm	$4.95 \times 0.35 \times 2$	m2	3.47
天端工A		$2.80 + 6.60$	m	9.40

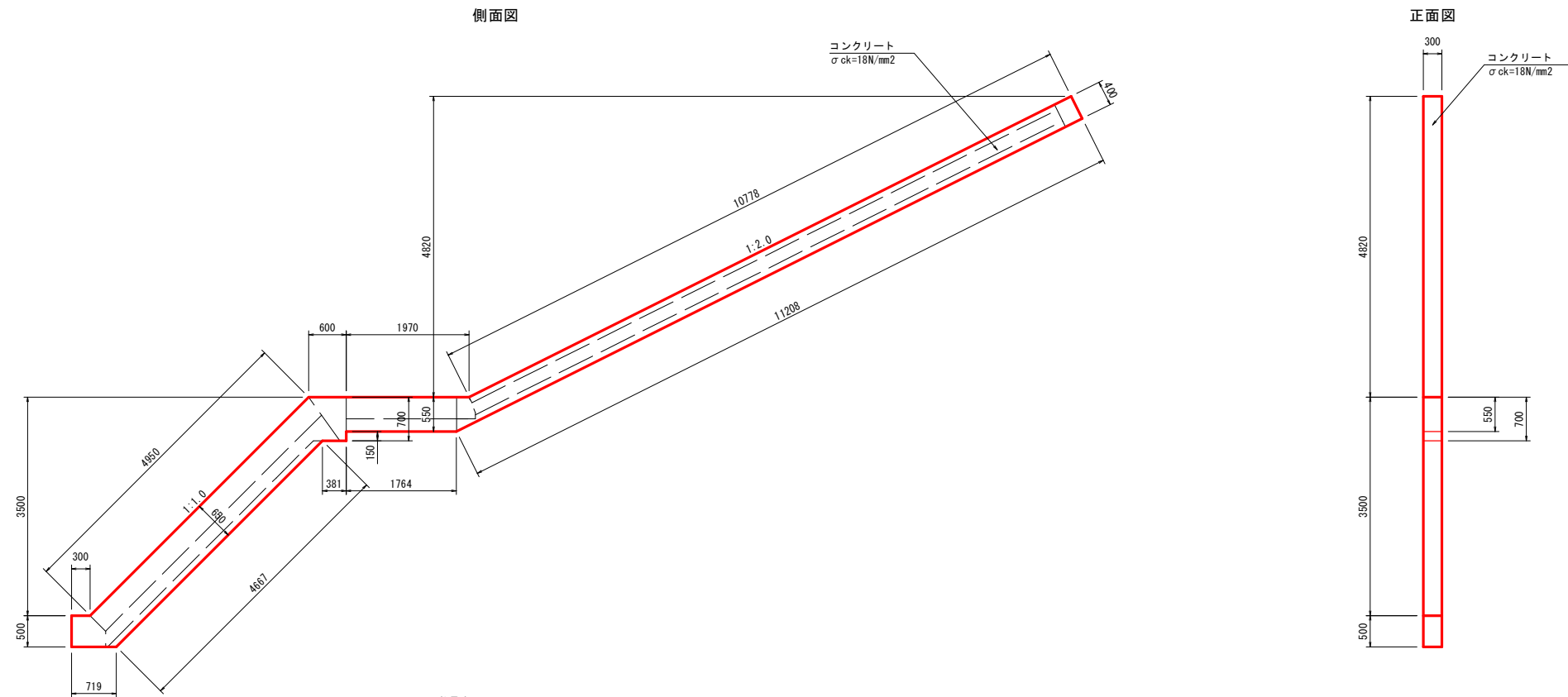
種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎工B		$2.80 + 6.60$	m	9.40
平張ブロック	t=100mm	$\{(2.741 + 3.160) \times 2.85 + (9.801 + 10.014) \times 1.45 + (3.842 \times 2 + 2.524) \times 0.371\} / 2 + 9.548 \times 1.00 + 7.815 \times 0.35 \times 2 + 10.478 \times 6.25 - 0.559 \times 1.00$	m2	104.62
裏込材	RC-40	104.62×0.20	m3	20.92
天端工B			m	17.55

張コンクリート数量表				
種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	$1.77 \times (2.80 + 6.60) \times 0.35$	m3	5.82
基礎材	RC-40 t=200mm	$1.77 \times (2.80 + 6.60)$	m2	16.64

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取付護岸工(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:100	図面番号	52 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取付護岸工(2/2)

小口止工 S=1:50

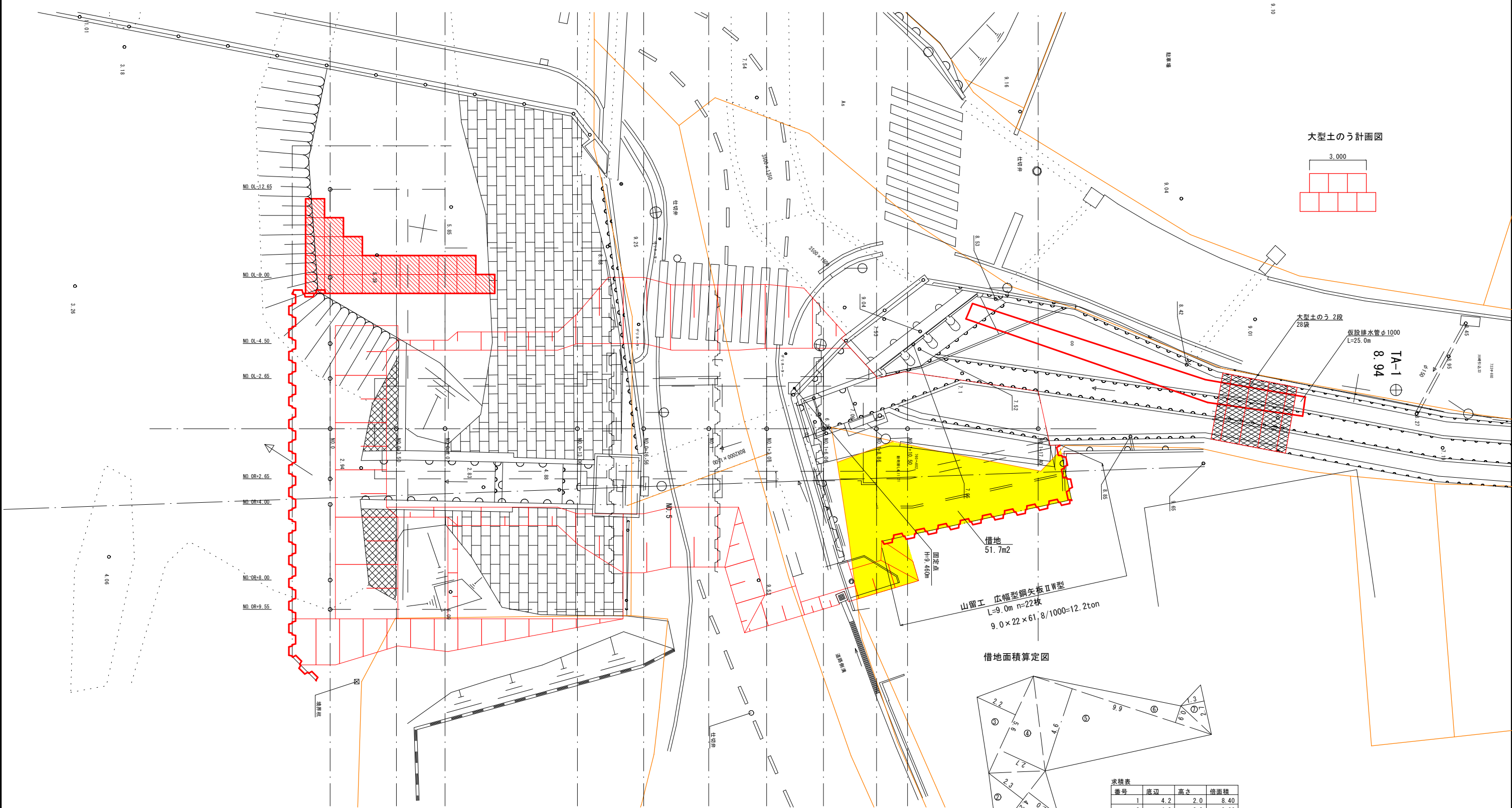


小口止工数量表				
種 別	規 格	算 定 式	単 位	数 量
型枠		$\{(0.30+0.719) \times 0.50 + (4.95+4.667) \times 0.65 + (0.60+0.381) \times 0.70 + (1.97+1.764) \times 0.55 + (10.778+11.208) \times 0.40\} / 2 \times 2 + (0.50+4.95+10.778+0.40) \times 0.30$	m ²	23.28
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$\{(0.30+0.719) \times 0.50 + (4.95+4.667) \times 0.65 + (0.60+0.381) \times 0.70 + (1.97+1.764) \times 0.55 + (10.778+11.208) \times 0.40\} / 2 \times 0.30$	m ³	2.74

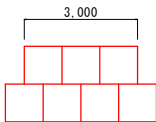
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取付護岸工(2/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	53 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 仮設平面図

平面図 S=1:100

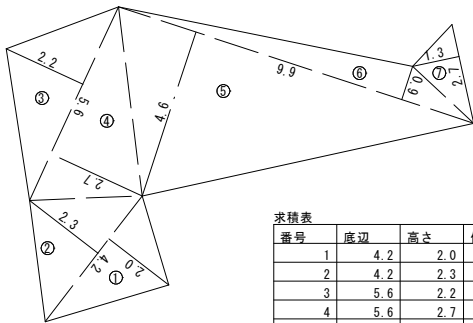


大型土のう計画図



大型土のう 2段
28袋
仮設排水管φ1000
L=25.0m
TA-1
8.94

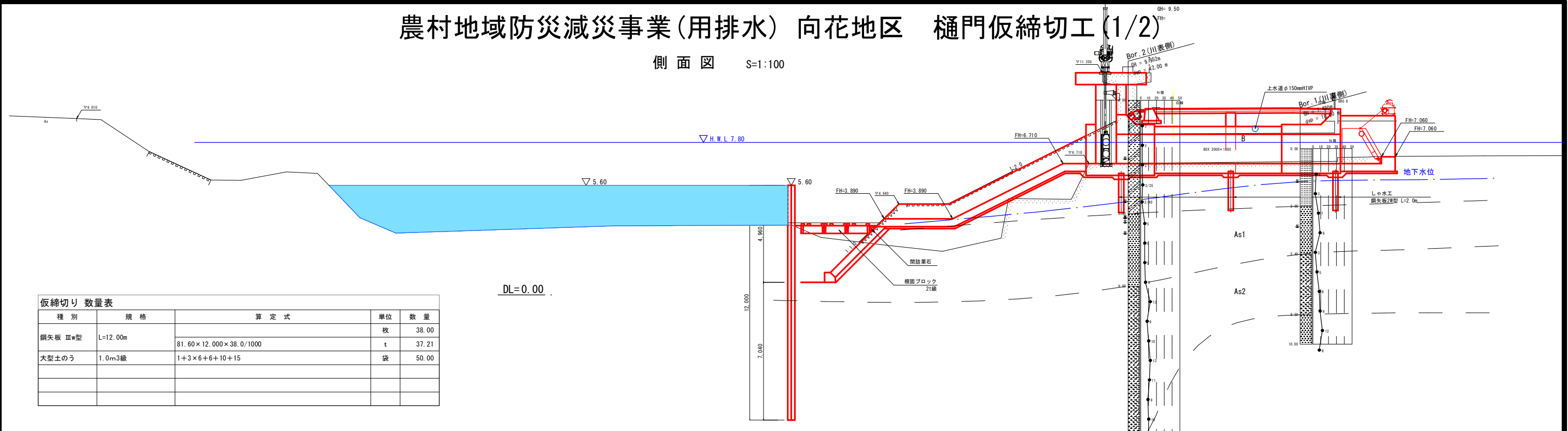
借地面積算定図



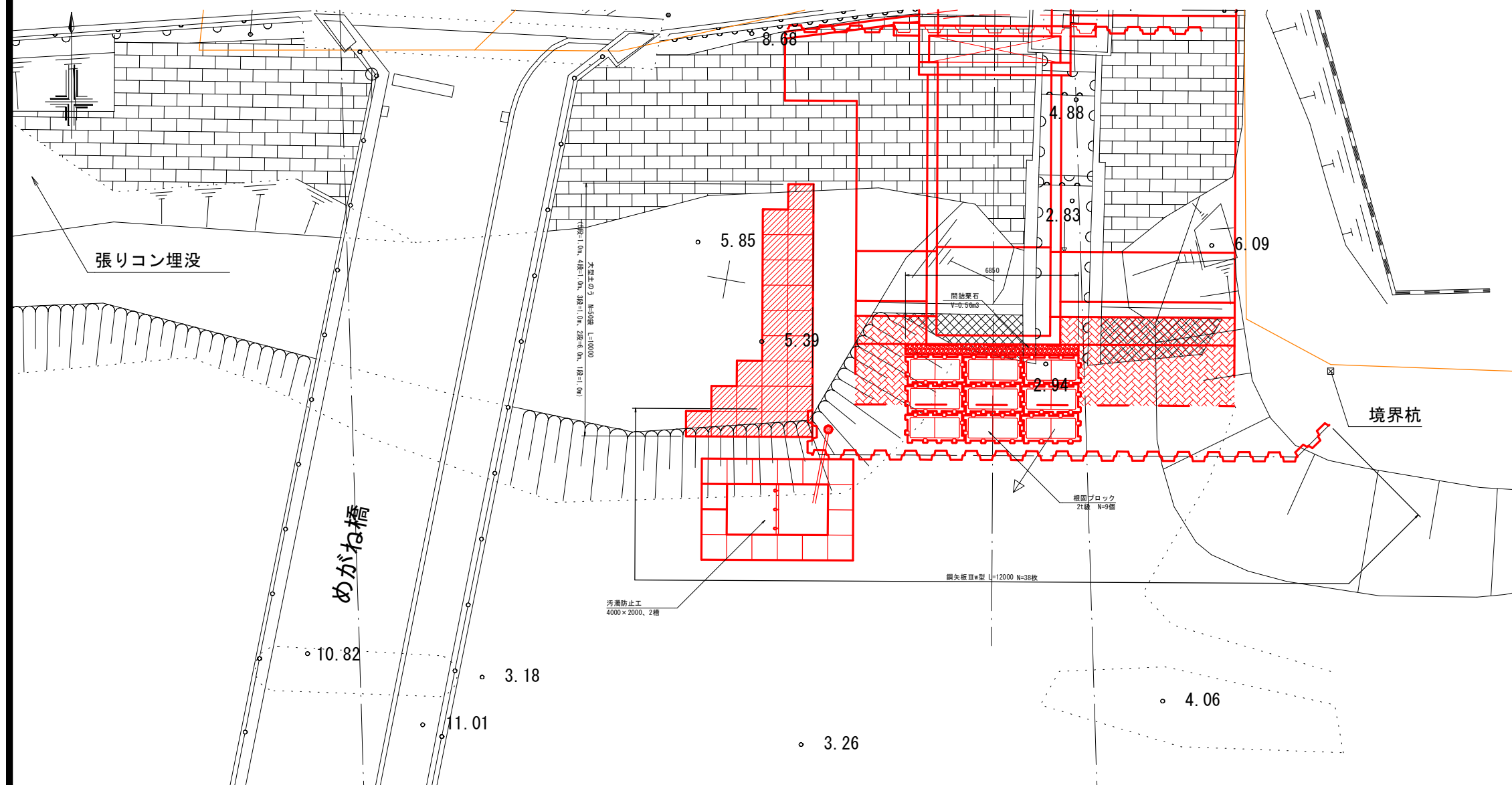
求積表			
番号	底辺	高さ	借面積
1	4.2	2.0	8.40
2	4.2	2.3	9.66
3	5.6	2.2	12.32
4	5.6	2.7	15.12
5	9.9	4.6	45.54
6	9.9	0.9	8.91
7	2.7	1.3	3.51
借面積 m2			103.46
面積 m2			51.73

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	仮設平面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:100	図面番号	56 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

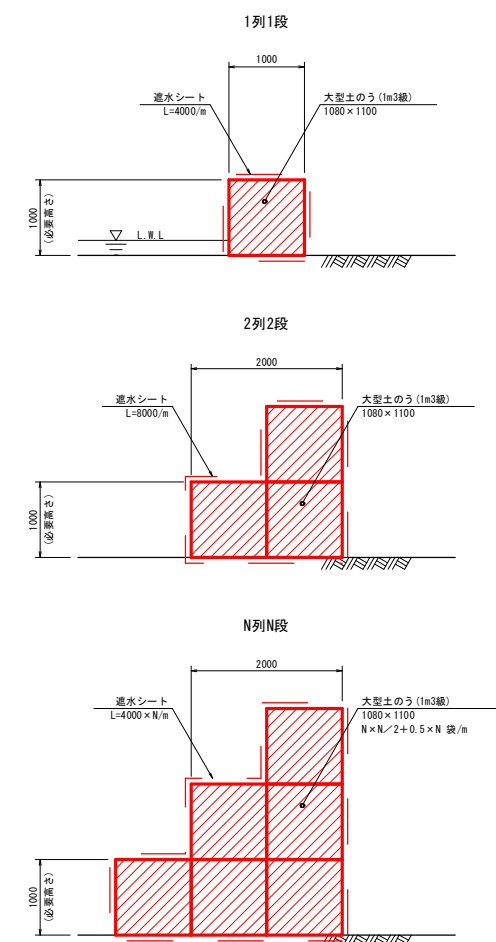
側 面 図 S=1:100



平面图 S=1:100



大型土のう断面図 S=1:50



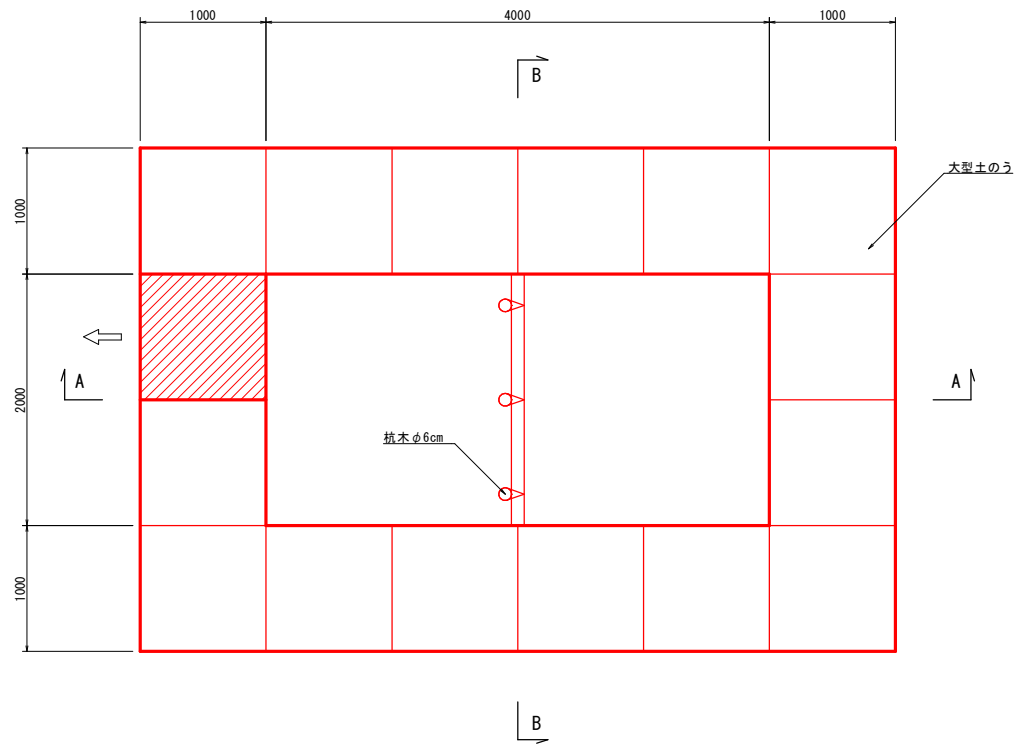
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	樋門仮締切工(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:100	図面番号	57 / 72
会 社 名	霧島エンジニアリング 株式会社		
事業(所)名	始良・伊佐地城振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 仮締切工 (2/2)

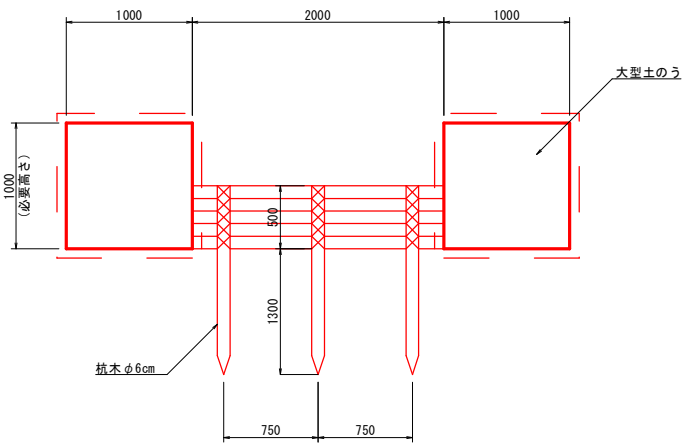
S=1:30

汚濁防止工 (4000×2000、2槽)

平面図



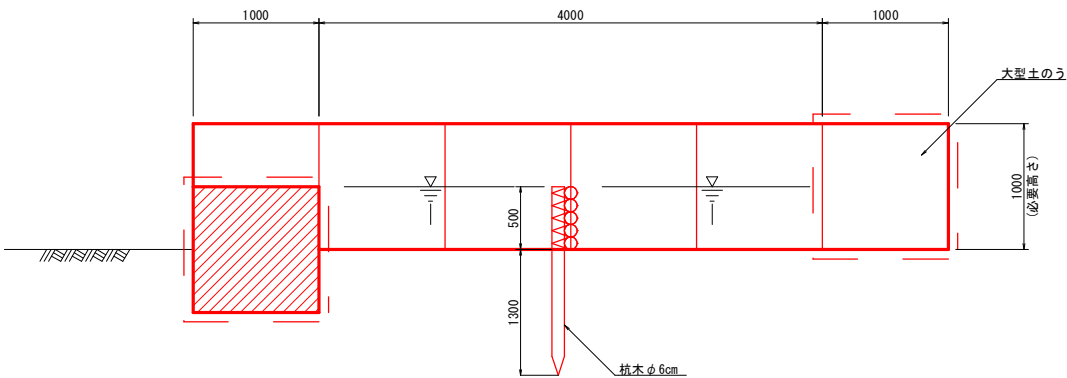
B－B断面図



汚濁防止工 (4000×2000) 数量表

一式当り			
名 称	規 格	計 算 式	単位 数 量
大型土のう (1m3級)	1080×1100	4×4	袋 16.00
桶工			m 2.00

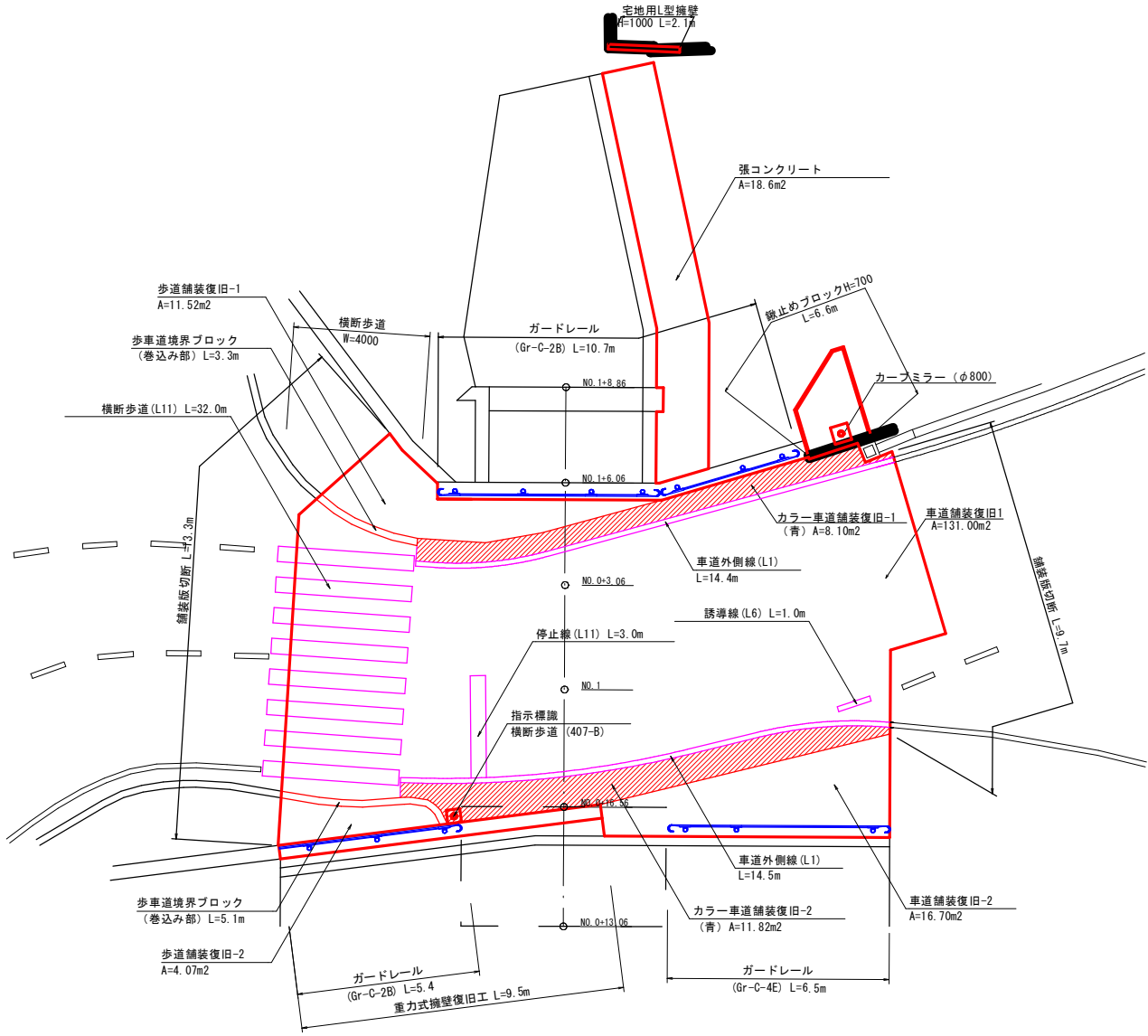
A－A断面図



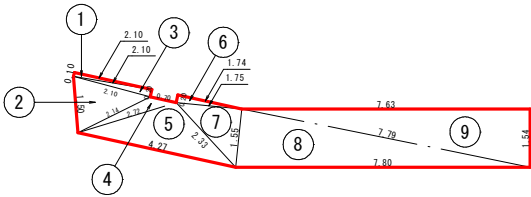
工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	仮締切工 (2/2) 汚濁防止工		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 30	図面番号	58 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 舗装復旧工(1/2) S=1:100

詳細平面図



張コンクリート求積図



張コンクリート復旧 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	2.10	0.10	2.10	2.1500	0.105
2	2.14	1.50	2.10	2.8700	1.487
3	0.20	2.10	2.10	2.2000	0.210
4	2.72	2.14	0.70	2.7800	0.471
5	2.33	4.27	2.72	4.6600	2.866
6	1.75	0.20	1.74	1.8450	0.174
7	1.55	2.33	1.75	2.8150	1.356
8	1.55	7.79	7.80	8.5700	6.011
9	7.79	7.63	1.54	8.4800	5.875
合計					18.555

路面標示集計表

名 称	形 状	規 格	延 長 (m)			計算式
			W=15cm	W=30cm	W=45cm	
車道外側線		実線 W=15cm (白)	28.90			14.4+14.5
誘導線		破線 W=15cm (白)	1.00			1.0×1
横断歩道		実線 W=45cm (白)			32.00	4.0×8
停止線		実線 W=45cm (白)			3.00	
合 計			29.90		35.00	

移設・設置工集計表

種 別	規 格	計 算 式	単位	数量
移設	電柱 (共架)	760~602 (新町幹L4L11 21)	ヶ所	1.0
	カーブミラー	φ800 単柱	ヶ所	1.0
	指示標識	横断歩道 (407-B)	ヶ所	1.0
	ガードレール	Gr-C-2B	m	16.1
		基礎補強鉄筋	ヶ所	10.0
		Gr-C-4E	m	6.5
設置	歩車道境界ブロック	巻込み部 (バリアフリータイプ)	m	8.4

車道舗装復旧数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
表層工	再生密粒アスコンt=5cm	舗装面積求積表より 130.997+16.703	m2	147.70
上層路盤工	粒調砕石M-40 t=15cm	舗装面積求積表より 130.997+16.703	m2	147.70
下層路盤工	再生砕石RC-40 t=15cm	舗装面積求積表より 130.997+16.703	m2	147.70
舗装版切断工	t=5cm	13.3+9.7	m	23.00

カラー車道舗装復旧数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
表層工	再生密粒アスコンt=5cm	舗装面積求積表より 8.100+11.816	m2	19.92
上層路盤工	粒調砕石M-40 t=15cm	舗装面積求積表より 8.100+11.816	m2	19.92
下層路盤工	再生砕石RC-40 t=15cm	舗装面積求積表より 8.100+11.816	m2	19.92
薄層カラー舗装	t=6mm	舗装面積求積表より 8.100+11.816	m2	19.92

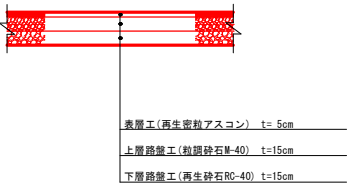
歩道舗装復旧数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
表層工	再生密粒アスコンt=4cm	舗装面積求積表より 11.522+4.065	m2	15.59
路盤工	再生砕石RC-40	舗装面積求積表より 11.522+4.065	m2	15.59

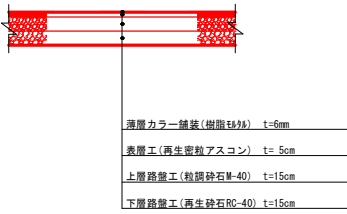
張コンクリート復旧数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
張コンクリート	σok=18N/mm2	張コンクリート復旧求積表より	m2	18.56
基礎工	再生砕石RC-40	張コンクリート復旧求積表より	m2	18.56

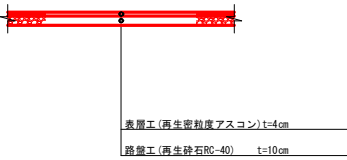
車道舗装構成図
S=1:50



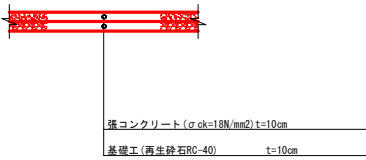
カラー車道舗装構成図
S=1:50



歩道舗装構成図
S=1:50



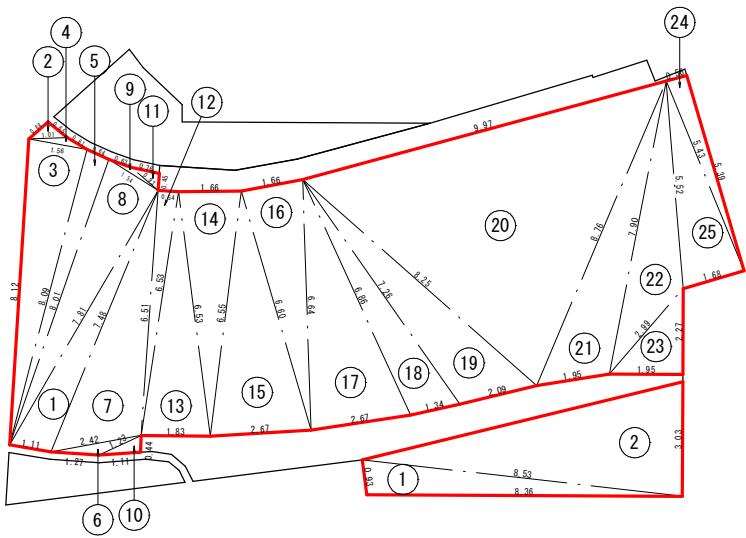
張コンクリート構成図
S=1:50



工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	舗装復旧工(1/2)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	63 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 舗装復旧工（2/2） S=1:100

車道舗装求積図



車道舗装復旧-1 求積表

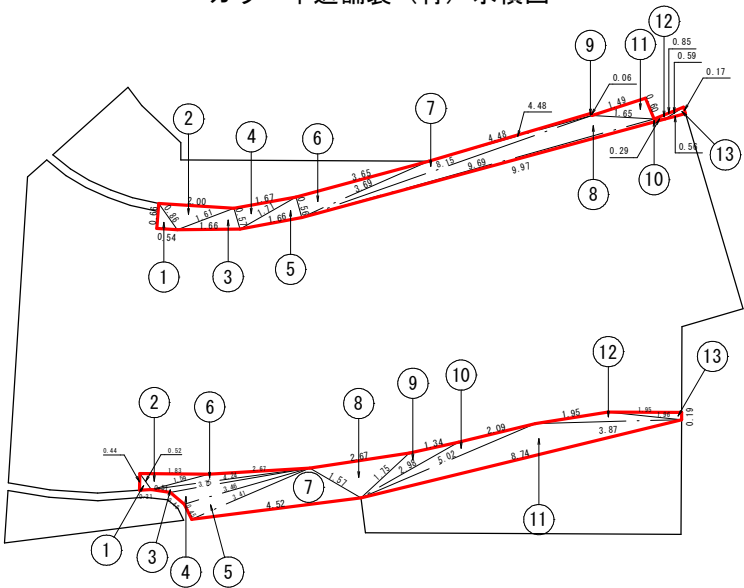
番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	1.11	7.81	7.48	8.2000	4.040
2	0.65	1.01	0.68	1.1700	0.218
3	8.12	1.56	8.09	8.8850	6.291
4	0.61	1.56	1.01	1.5900	0.165
5	0.64	8.01	8.09	8.3700	2.554
6	1.27	2.42	1.23	2.4600	0.380
7	7.48	6.51	2.42	8.2050	7.637
8	7.81	8.01	1.54	8.6800	6.010
9	1.54	0.63	0.93	1.5500	0.094
10	1.23	0.44	1.11	1.3900	0.243
11	0.93	0.76	0.45	1.0700	0.170
12	6.51	0.54	6.53	6.7900	1.758
13	6.53	6.53	1.83	7.4450	5.916
14	1.66	6.55	6.53	7.3700	5.384
15	2.67	6.55	6.60	7.9100	8.593
16	6.60	1.66	6.64	7.4500	5.450
17	6.64	6.86	2.67	8.0850	8.803
18	6.86	7.26	1.34	7.7300	4.494
19	2.09	7.26	8.25	8.8000	7.072
20	8.25	9.97	8.76	13.4900	34.306
21	8.76	7.90	1.95	9.3050	7.239
22	7.90	5.52	2.99	8.2050	5.920
23	1.95	2.99	2.27	3.6050	2.213
24	0.56	5.39	5.43	5.6900	1.509
25	5.52	5.43	1.68	6.3150	4.538
合計					130.997

車道舗装復旧-2 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	8.53	8.36	0.93	8.9100	3.855
2	8.74	3.03	8.53	10.1500	12.848
合計					16.703

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出
※ $S = (a+b+c) / 2$
※面積 $= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

カラー車道舗装（青）求積図



カラー（青）車道舗装復旧-1 求積表

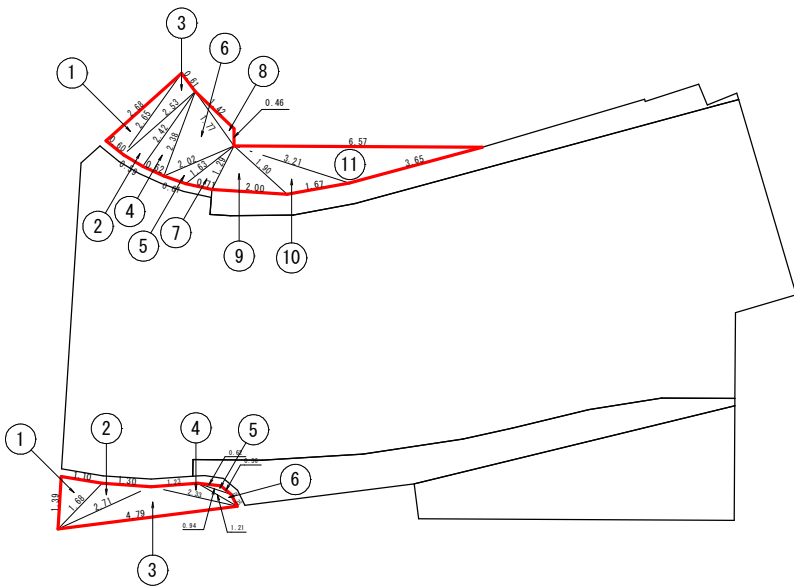
番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	0.86	0.54	0.66	1.0300	0.178
2	1.61	0.86	2.00	2.2350	0.672
3	1.66	1.61	0.57	1.9200	0.457
4	0.57	1.67	1.71	1.9750	0.474
5	1.66	1.71	0.56	1.9650	0.463
6	0.56	3.65	3.69	3.9500	1.022
7	4.48	8.15	3.69	8.1600	1.159
8	1.65	9.69	8.15	9.7450	2.631
9	4.48	0.06	4.48	4.5100	0.134
10	9.69	0.29	9.97	9.9750	0.371
11	1.49	0.60	1.65	1.8700	0.446
12	0.85	0.29	0.59	0.8650	0.045
13	0.56	0.59	0.17	0.6600	0.048
合計					8.100

カラー（青）車道舗装復旧-2 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	0.31	0.44	0.52	0.6350	0.068
2	1.59	0.52	1.83	1.9700	0.390
3	0.51	4.24	3.75	4.2500	0.282
4	0.48	3.75	3.46	3.8450	0.688
5	0.45	3.46	3.41	3.6600	0.766
6	1.59	2.67	4.24	4.2500	0.423
7	4.52	3.41	1.57	4.7500	2.158
8	2.67	1.75	1.57	2.9950	1.314
9	1.75	1.34	2.98	3.0350	0.603
10	2.98	2.09	5.02	5.0450	0.877
11	3.87	8.74	5.02	8.8150	3.522
12	1.95	1.96	3.87	3.8900	0.540
13	1.96	1.95	0.19	2.0500	0.185
合計					11.816

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出
※ $S = (a+b+c) / 2$
※面積 $= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

歩道舗装求積図



歩道舗装復旧-1 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	2.65	0.60	2.68	2.9650	0.793
2	2.42	0.59	2.53	2.7700	0.712
3	0.61	2.53	2.65	2.8950	0.769
4	2.38	0.62	2.42	2.7100	0.736
5	1.63	0.61	2.02	2.1300	0.422
6	1.77	2.02	2.38	3.0850	1.745
7	1.29	0.71	1.63	1.8150	0.441
8	1.42	0.46	1.77	1.8250	0.236
9	1.90	2.00	1.29	2.5950	1.183
10	3.21	1.67	1.90	3.3900	1.251
11	3.21	6.57	3.65	6.7150	3.234
合計					11.522

歩道舗装復旧-2 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	1.10	1.68	1.39	2.0850	0.760
2	1.30	2.71	1.68	2.8450	0.831
3	4.79	2.71	2.33	4.9150	1.871
4	2.33	1.23	1.21	2.3850	0.422
5	0.94	0.62	0.36	0.9600	0.063
6	0.35	1.21	0.94	1.2500	0.118
合計					4.065

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出
※ $S = (a+b+c) / 2$
※面積 $= \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$

工事名	農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区		
図面名	舗装復旧工（2/2）		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	64 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業（務）所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

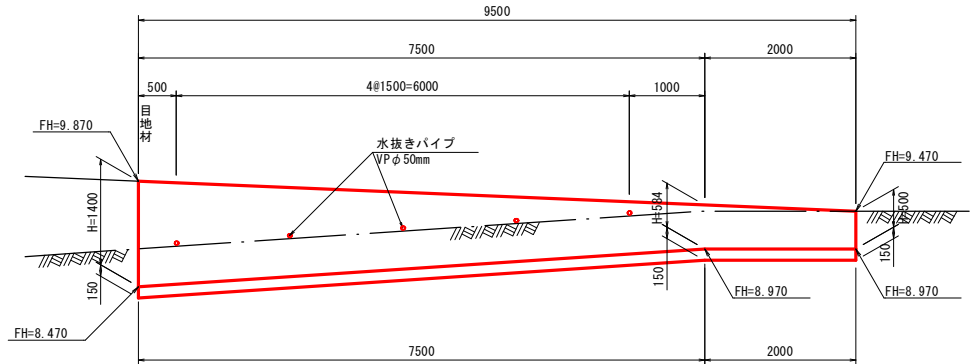
農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区 その他構造図

指示標識 横断歩道（407-B）

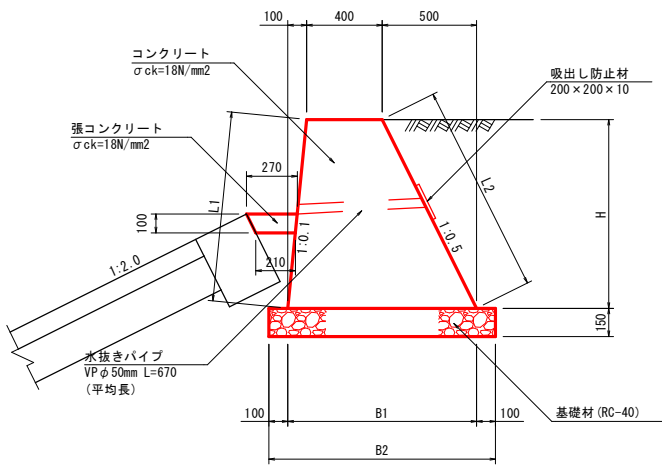
カーブミラー（φ800）

重力式擁壁復旧工

正面展開図 S=1:50



断面図 S=1:20



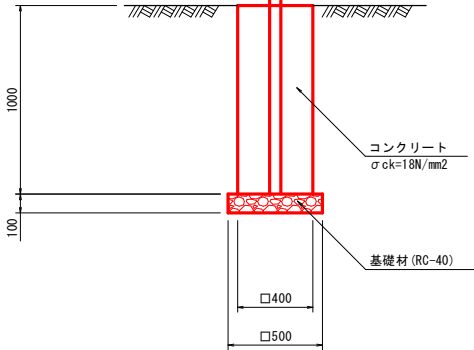
重力式擁壁復旧工数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎材 RC-40	t=150mm	$\{ (1.44 + 0.95) \times 7.50 + (0.95 + 0.90) \times 2.00 \} / 2$	m2	10.81
型枠	無筋構造物	$\{ (1.407 + 1.565 + 0.587 + 0.653) \times 7.50 + (0.587 + 0.653 + 0.502 + 0.559) \times 2.00 \} / 2 + 1.148 + 0.275$	m2	19.52
コンクリート	σck=18N/mm2	$\{ (1.148 + 0.336) \times 7.50 + (0.336 + 0.275) \times 2.00 \} / 2$	m3	6.18
水抜きパイプ	VP φ50mm	5箇所、0.67×5=3.35	m	3.35
吸出し防止材	200×200×10	0.20×0.20×5	m2	0.20
張コンクリート	σck=18N/mm2	$(0.27 + 0.21) \times 0.10 / 2 \times 9.50$	m3	0.23
目地材	瀝青材質t=10mm	$(0.40 + 1.24) \times 1.40 / 2$	m2	1.15

寸法表

	寸法 (mm)					断面積
高さ	B1	B2	L1	L2		m2
500	700	900	502	559		0.275
584	750	950	587	653		0.336
1400	1240	1440	1407	1565		1.148

正面図 S=1:20



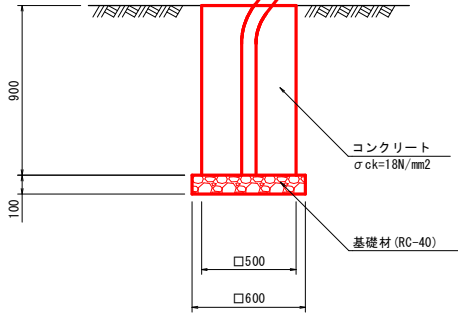
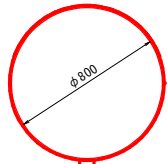
指示標識 横断歩道（407-B） 1.0箇所当り数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100	0.50×0.50	m2	0.25
型枠	小型構造物	$0.40 \times 1.00 \times 4$	m2	1.60
コンクリート	σck=18N/mm2	$0.40 \times 0.40 \times 1.00$	m3	0.16
指示標識	横断歩道（407-B）	設置手間	箇所	1.00

カーブミラー（φ800） 1.0箇所当り数量表

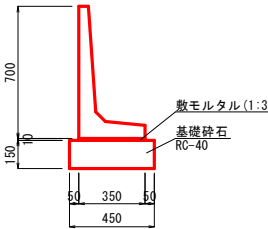
種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100	0.60×0.60	m2	0.36
型枠	小型構造物	$0.50 \times 0.90 \times 4$	m2	1.80
コンクリート	σck=18N/mm2	$0.50 \times 0.50 \times 0.90$	m3	0.23
カーブミラー	φ800	設置手間	箇所	1.00

正面図 S=1:20



鍍止めブロック (H=700)

S=1:20

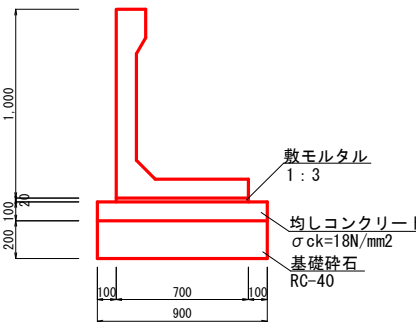


数量表 (H=700) 対象延長L=6.6m

名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
鍍止めブロック	700		m	6.6
基礎砕石	RC-40 t=150mm	0.45×6.6	m2	2.97
敷モルタル	1 : 3	$0.35 \times 0.01 \times 6.6$	m3	0.02

宅地用L型擁壁 (H=1000)

S=1:20



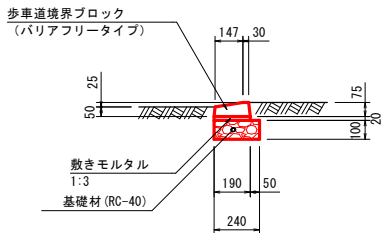
宅地用L型擁壁 (H=1000) 対象延長L=2.1m

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=150mm	0.90×2.1	m2	1.89
均しコンクリート	σck=18N/mm2	$0.10 \times 0.90 \times 2.1$	m3	0.19
同上型枠		$0.10 \times 2.10 \times 2$	m2	0.42
敷モルタル	1 : 3	$0.02 \times 0.70 \times 2.10$	m3	0.03
宅地用L型擁壁	H=1000		m	2.10

歩車道境界ブロック復旧工

巻込み部断面図

S=1:20

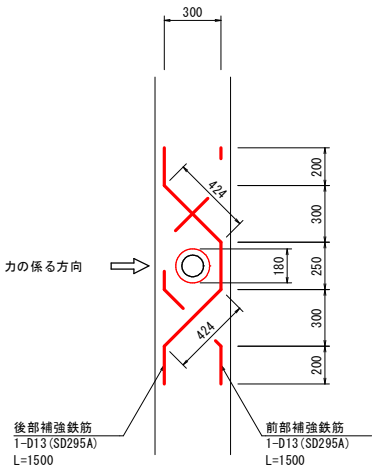


歩車道境界ブロック（巻込み部）復旧工数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
基礎砕石	RC-40 t=100	0.24×10.00	m2	2.40
敷モルタル	1 : 3	$0.19 \times 0.02 \times 10.00$	m3	0.04
歩車道境界ブロック	バリアフリータイプ	L=600	m	10.00

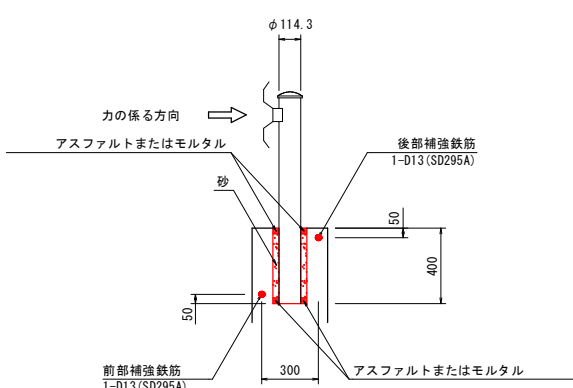
平面図

S=1:20



断面図

S=1:20

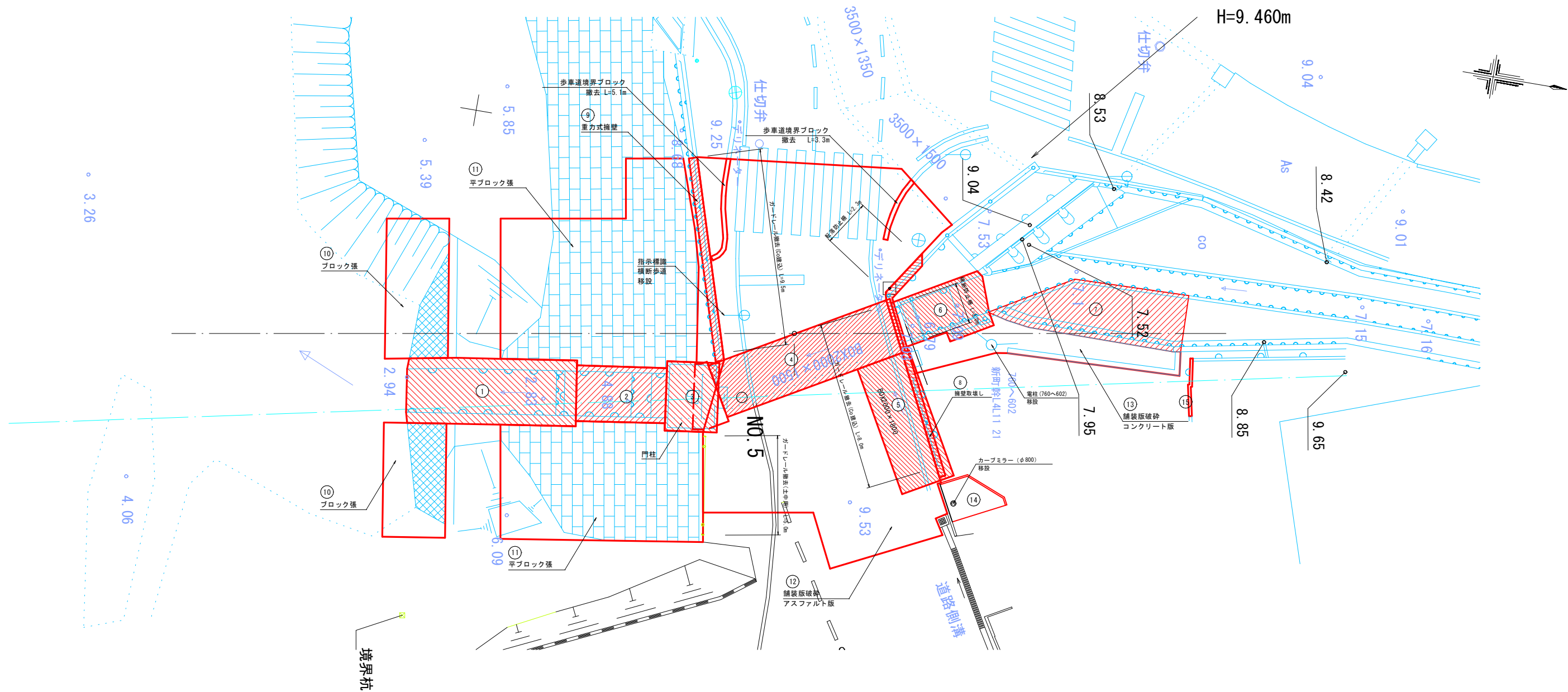


支柱1.0箇所当り数量表

種 別	規 格	算 定 式	単位	数 量
補強鉄筋D13	SD295A	$1.500 \times 0.995 \times 2$	kg	2.99
円形型枠	φ180mm		m	0.40

工 事 名	農村地域防災減災事業（用排水） 向花地区		
図 面 名	その他構造図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:50, 1:20	図面番号	65 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(1/6)



構造物取壊し 数量表

名 称		単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	合計
水 路	鉄筋構造物	m3	35.98	14.92	14.89	23.64	16.95	7.51	0.44									114.33
	無筋構造物	m3							11.10									11.10
擁 壁	鉄筋構造物	m3																0.37
	無筋構造物	m3								5.16	5.92						0.37	11.45
花壇	無筋構造物	m3														0.32		0.32
		m2										48.05						48.05
ブロック張	無筋構造物	m3										16.82						16.82
		m2											164.96					164.96
平ブロック張	無筋構造物	m3											16.50					16.50
		m2												174.85				174.85
舗装版破砕	アスファルト版	m3												8.74				8.74
		m2													13.73			13.73
	コンクリート版	m3													1.37			1.37
		m2																

撤去工 数量表

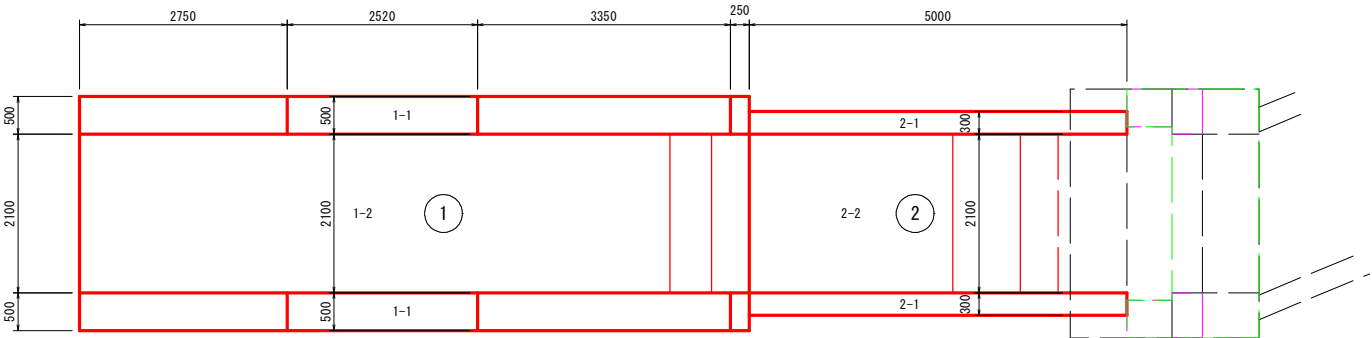
種 別		規 格	計 算 式	単位	数量
撤去	電柱 (共架)	760~602 (新町幹線L4L11 21)		ヶ所	1.0
	カーブミラー	φ800 単柱		ヶ所	1.0
	指示標識	横断歩道 (407-B)		ヶ所	1.0
	ガードレール	Gr-C-2B	9.5+8.0	m	17.5
		Gr-C-4E		m	5.0
	転落防止柵	H=1100		m	2.3
		運搬処分 12.1kg/m	12.1×2.3	kg	27.8
	横断防止柵	H=800		m	2.0
		運搬処分 6.7kg/m	6.7×2.0	kg	13.4
	歩車道境界ブロック		3.3+5.1	m	8.4
		運搬処分 A=0.014m2	0.014×8.4	m3	0.1

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取壊工 (1/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1:100	図面番号	66 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

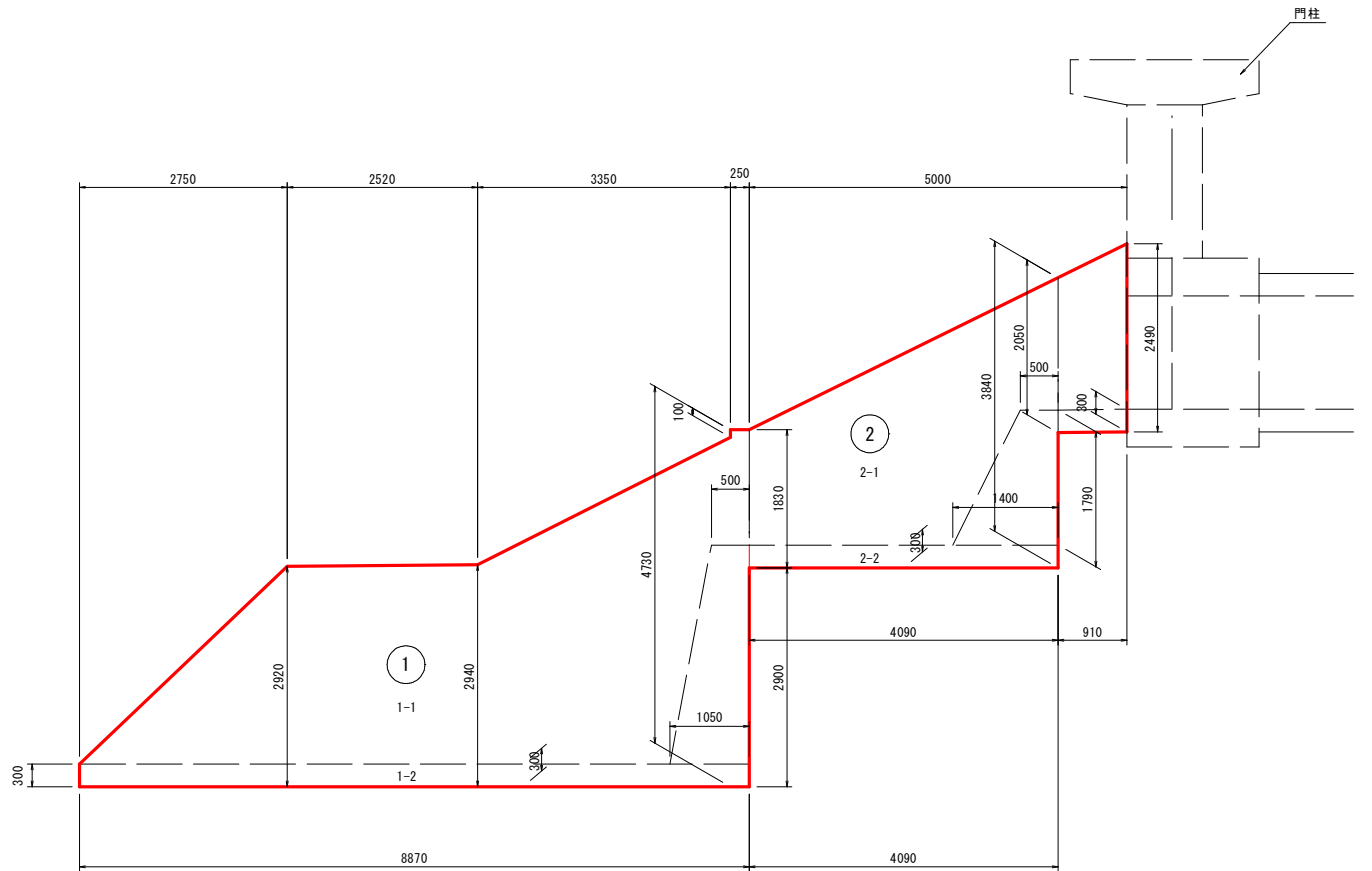
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(2/6)

1 2 水路(鉄筋構造物)

平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



DL=0.00

翼壁工取壊し数量表

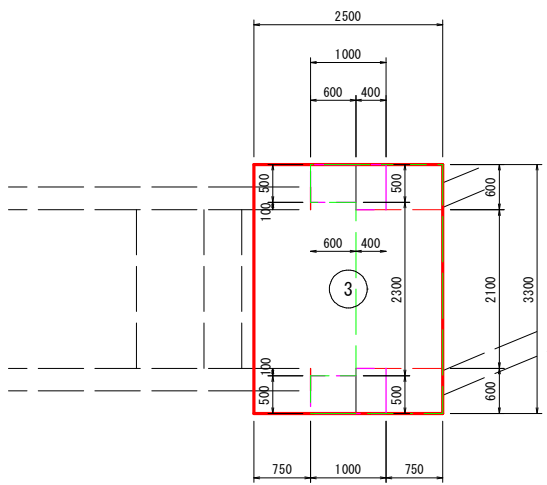
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
1	1-1 { (0.30+2.92) × 2.75 + (2.92+2.94) × 2.52 + (2.94+4.63) × 3.35 } × 1/2 + 4.73 × 0.25	25.67	25.67 × 0.50 × 2	25.67
	1-2 8.87 × 0.30 + (0.50 + 1.05) × 1/2 × 2.90	4.91	4.91 × 2.10	10.31

翼壁工取壊し数量表

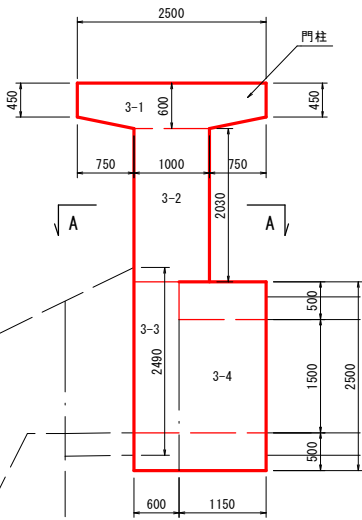
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
2	2-1 { (1.83+3.84) × 4.09 + (2.05+2.49) × 0.91 } × 1/2	13.66	13.66 × 0.30 × 2	8.20
	2-2 4.09 × 0.30 + (0.50 + 1.40) × 1/2 × 1.79 + 0.91 × 0.30	3.20	3.20 × 2.10	6.72

3 水路(鉄筋構造物)

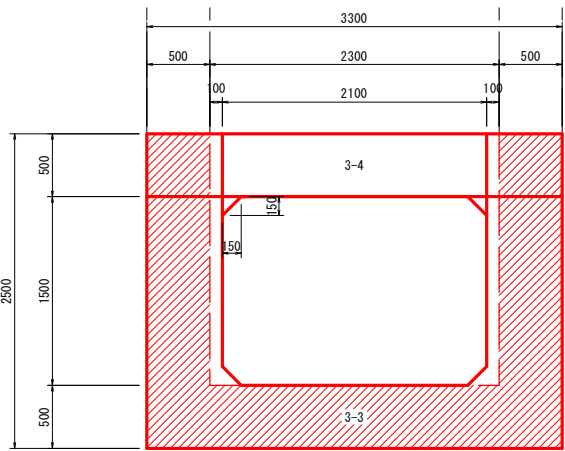
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



A-A断面図 S=1:30



DL=0.00

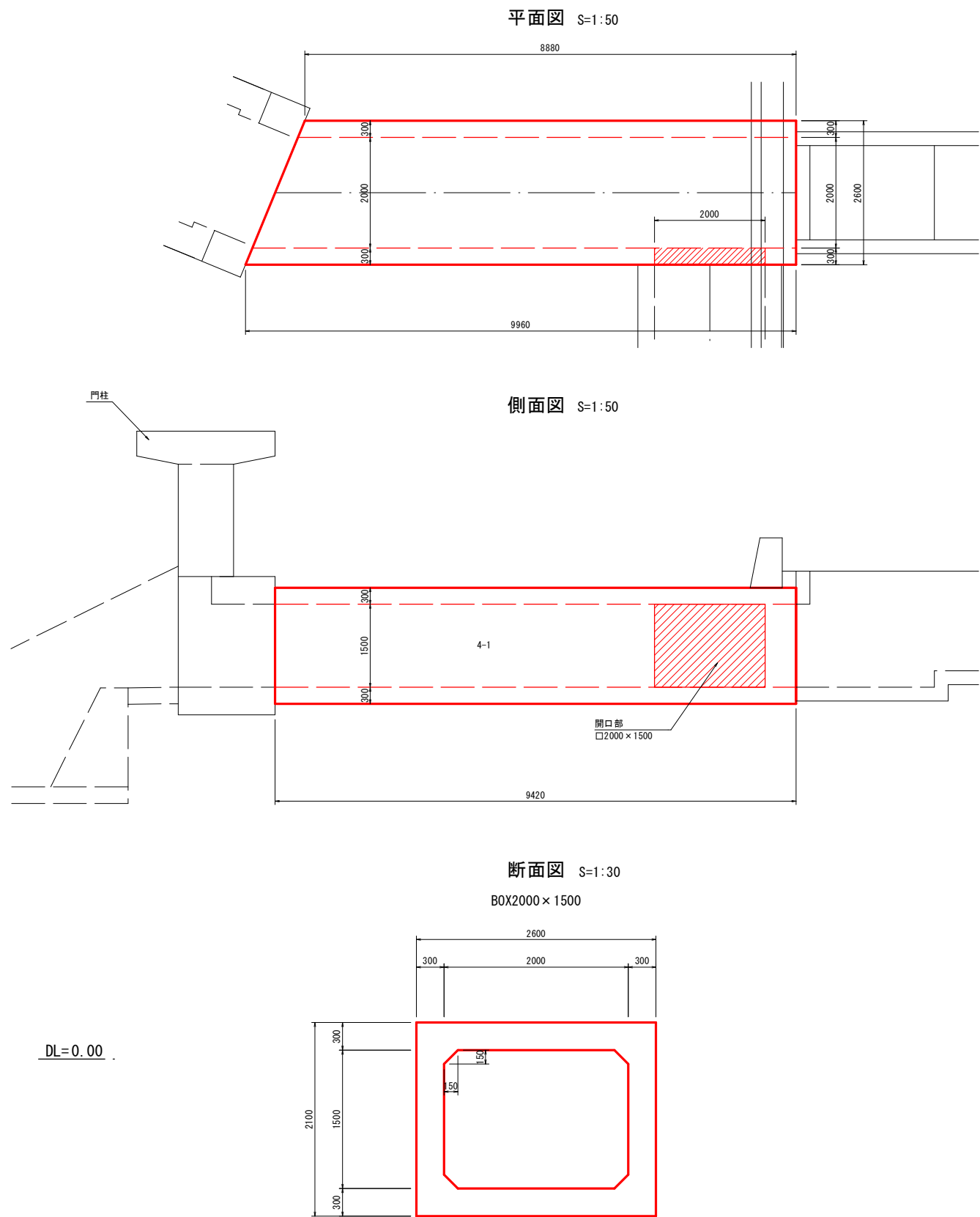
面渠工取壊し数量表

番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
3	3-1 (0.45+0.60) × 1/2 × 0.75 × 2 + 1.00 × 0.60	1.39	1.39 × 3.30	4.59
	3-2 0.60 × 0.50 + 0.40 × 0.60	0.54	0.54 × 2.03 × 2	2.19
	3-3 3.30 × 2.50 - 2.30 × (1.50 + 0.50)	3.65	3.65 × 0.60	2.19
	3-4 3.30 × 2.50 - 2.10 × 1.50 + 0.15 × 0.15 × 1/2 × 4	5.15	5.15 × 1.15	5.92

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取壊工(2/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:50	図面番号	67 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

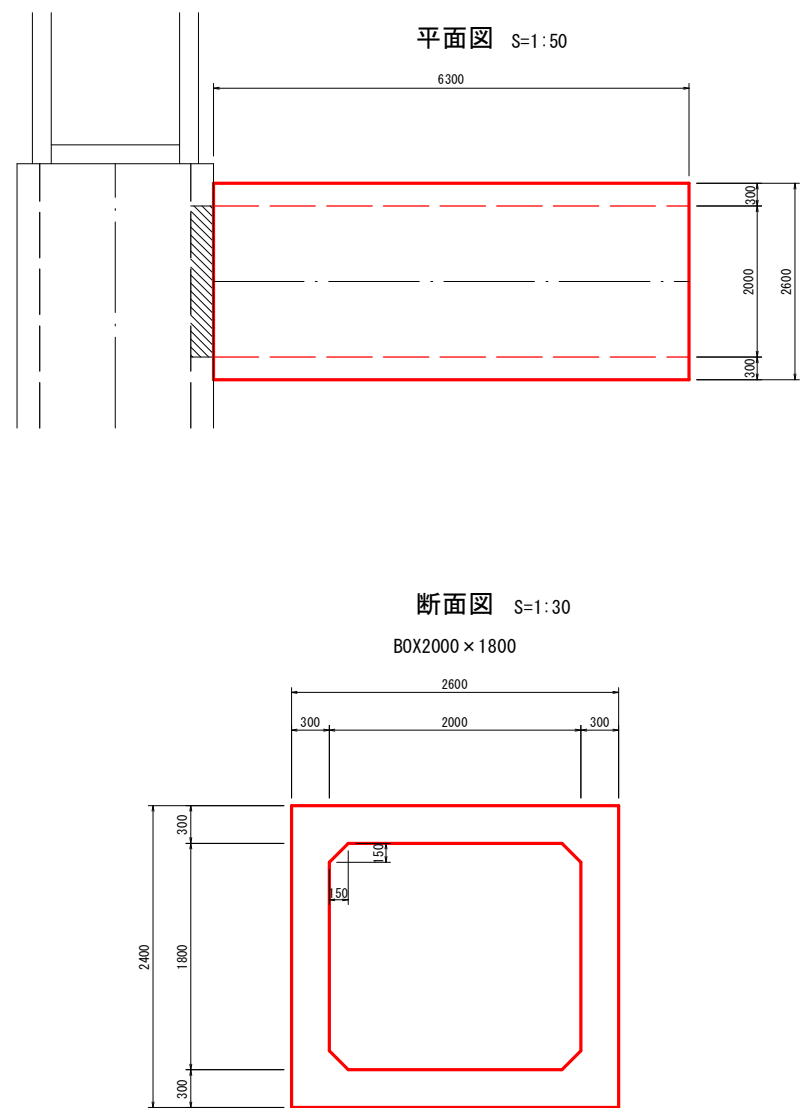
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(3/6)

4 水路(鉄筋構造物)



番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
4	$2.60 \times 2.10 - 2.00 \times 1.50 + 0.15 \times 0.15 \times 1/2 \times 4$	2.51	$2.51 \times (9.96 + 8.88) \times 1/2$	23.64

5 水路(鉄筋構造物)



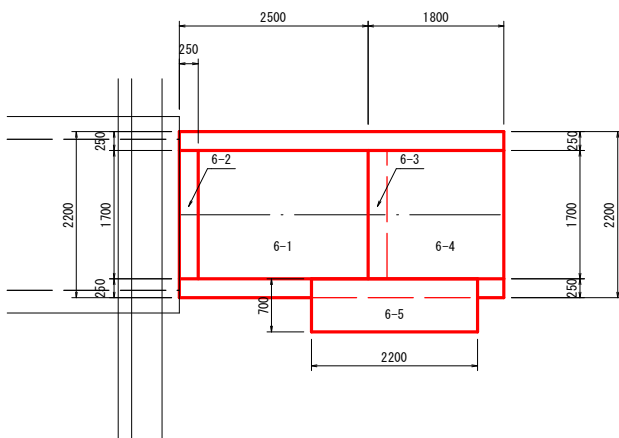
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
5	$2.60 \times 2.40 - 2.00 \times 1.80 + 0.15 \times 0.15 \times 1/2 \times 4$	2.69	2.69×6.30	16.95

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取壊工(3/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1: 50	図面番号	68 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

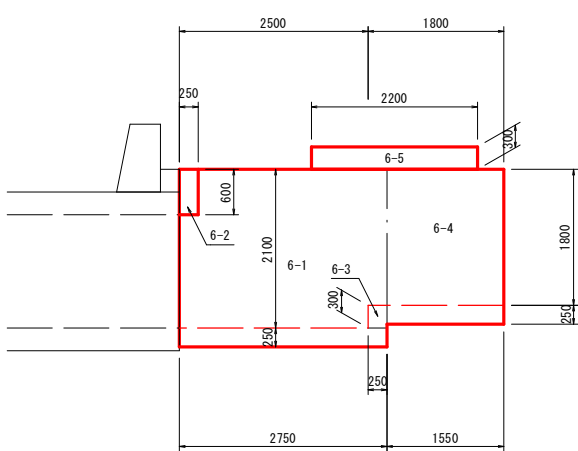
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(4/6)

6 水路(鉄筋構造物)

平面図 S=1:50



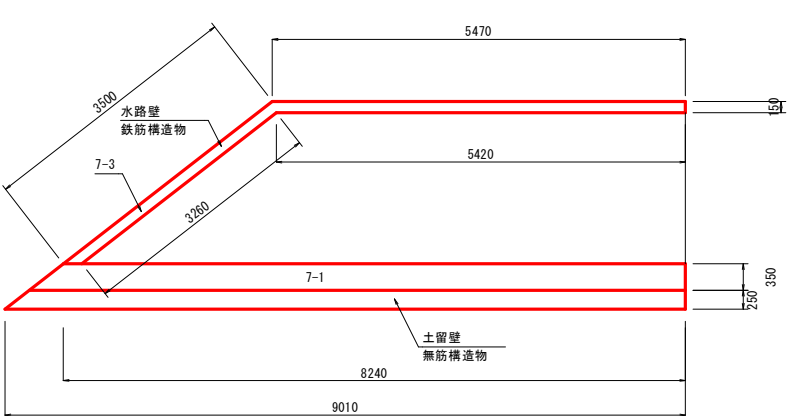
側面図 S=1:50



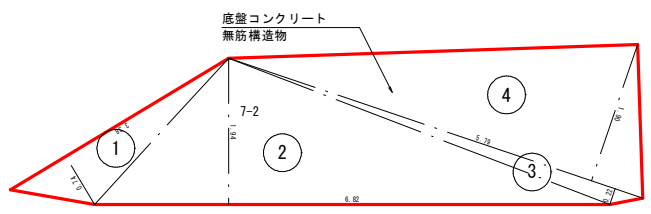
翼壁工取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
6	6-1 2.20×2.35-1.70×2.10	1.60	1.60×2.75	4.40
	6-2 0.25×0.60	0.15	0.15×1.70	0.26
	6-3 0.25×0.30	0.08	0.08×1.70	0.14
	6-4 2.20×2.05-1.70×1.80	1.45	1.45×1.55	2.25
	6-5 2.20×0.30	0.66	0.66×0.70	0.46

7 水路(鉄筋構造物)

平面図 S=1:50



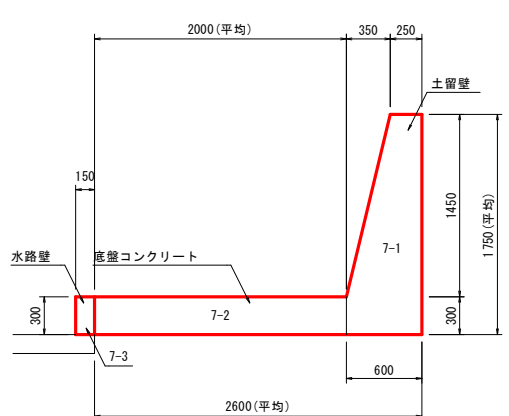
求積図 S=1:50



底盤コンクリート面積計算表

番号	底辺	高さ	倍面積
1	3.38	0.74	2.50
2	6.82	1.94	13.23
3	5.79	0.22	1.27
4	5.79	1.90	11.00
倍面積 m2	28.00		
面積 m2	14.0		

断面図 S=1:30



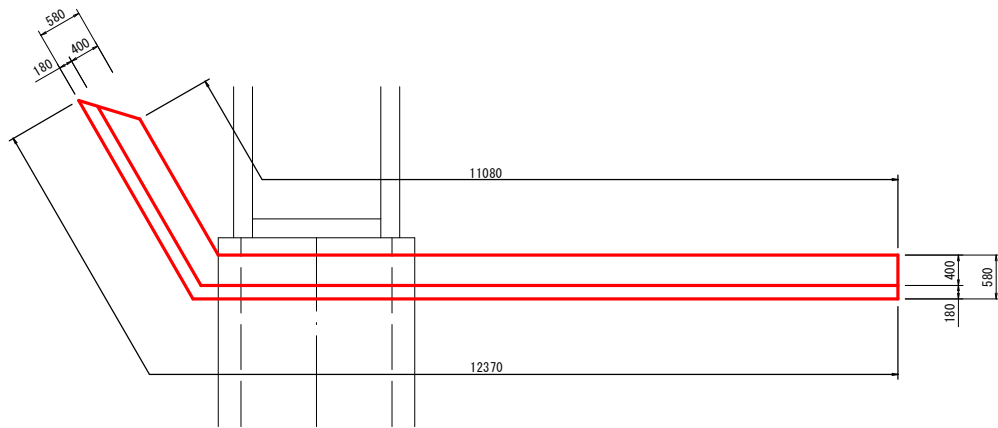
取付水路取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
7	7-1 (0.25+0.60)×1.45×1/2+0.60×0.30	0.80	0.80×(8.24+9.01)×1/2	6.90
	7-2 面積計算表より	14.00	14.00×0.30	4.20
	7-3 0.15×0.30	0.05	0.05×(5.47+3.50+3.26+5.42)×1/2	0.44

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取壊工(4/6)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	1:50	図面番号	69 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

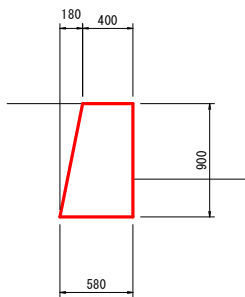
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(5/6)

8 擁壁(無筋構造物)

平面図 S=1:50

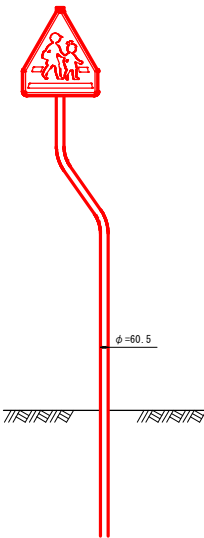


断面図 S=1:30

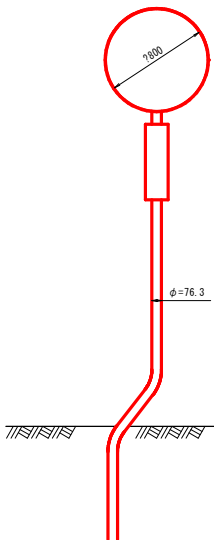


擁壁取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
8	$(0.40 + 0.58) \times 0.90 \times 1/2$	0.44	$0.44 \times (11.08 + 12.37) \times 1/2$	5.16

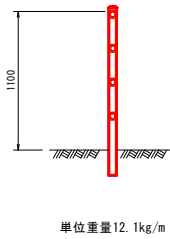
指示標識 横断歩道
S=1:30



カーブミラー (φ800)
S=1:30

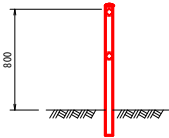


転落防止柵断面図
S=1:30



単位重量12.1kg/m

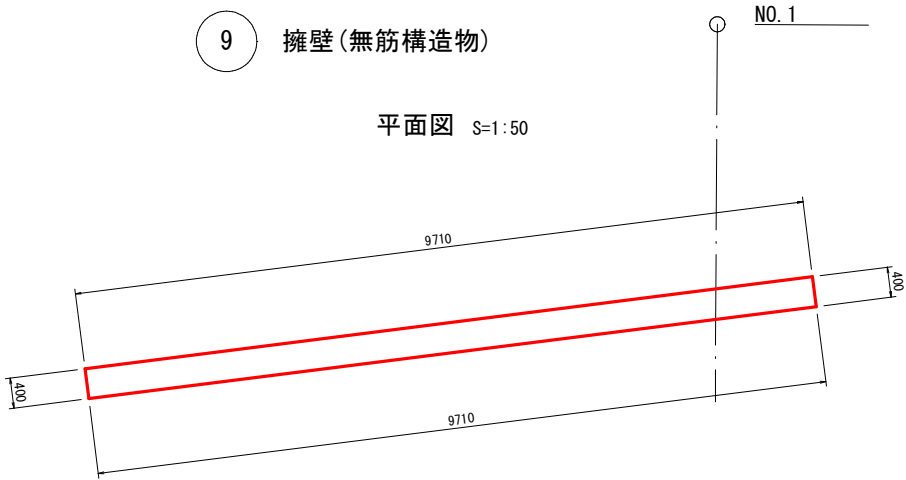
横断防止柵断面図
S=1:30



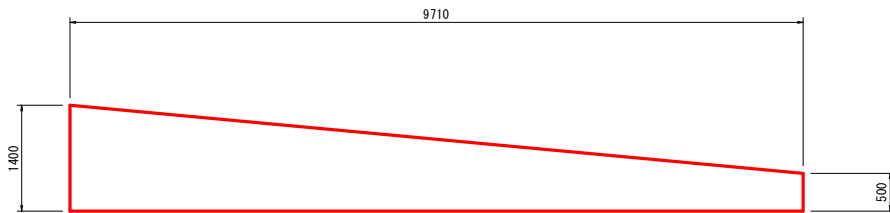
単位重量6.7kg/m

9 擁壁(無筋構造物)

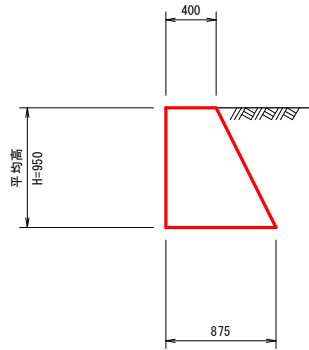
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50

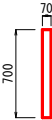


断面図 S=1:30



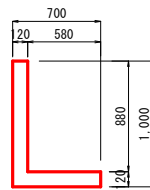
擁壁取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
9	$(0.40 + 0.875) \times 0.95/2$	0.61	0.61×9.71	5.92

14 花壇(無筋構造物)
S=1:30



花壇取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
14	0.07×0.7	0.049	0.049×6.6	0.32

15 擁壁(鉄筋構造物)
S=1:30



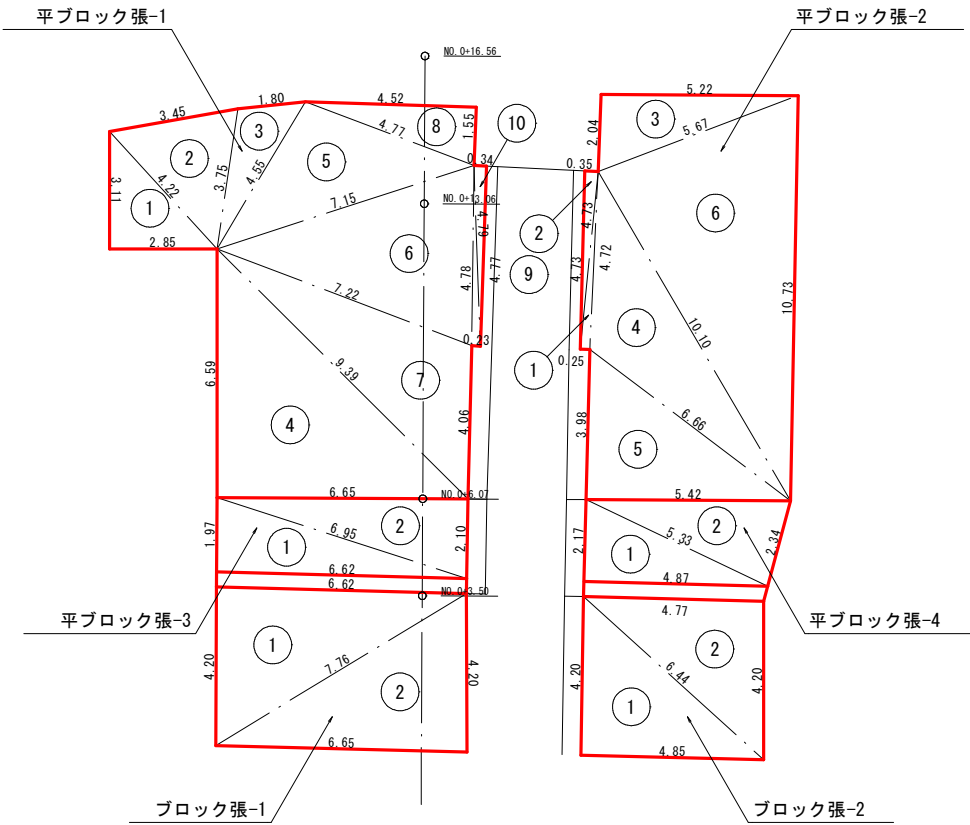
擁壁取壊し数量表				
番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
15	$0.12 \times 0.88 + 0.12 \times 0.58$	0.175	0.175×2.1	0.37

工事名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図面名	取壊工(5/6)		
作成年月日	令和6年3月		
縮尺	1:50	図面番号	70 / 72
会社名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		

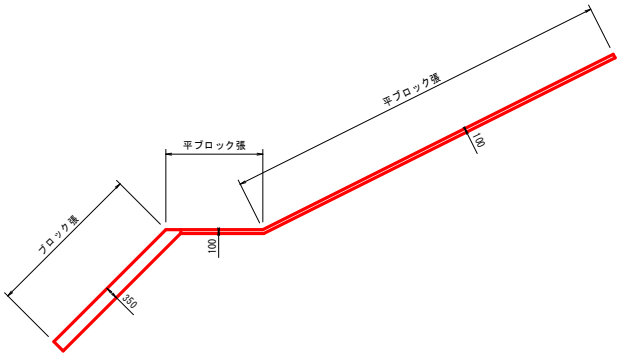
農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区 取壊工(6/6) S=1:100

10 11

護岸工求積図 S=1:100



護岸工断面図 S=1:100



⑩ ブロック張取壊し数量表

番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
10-1	ブロック張-1求積表より	27.86	27.86×0.35	9.75
10-2	ブロック張-2求積表より	20.19	20.19×0.35	7.07
合計		48.05		16.82

⑪ 平ブロック張取壊し数量表

番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
11-1	平ブロック張-1求積表	81.30	81.30×0.10	8.13
11-2	平ブロック張2求積表	58.75	58.75×0.10	5.88
11-3	平ブロック張-3求積表	13.50	13.50×0.10	1.35
11-4	平ブロック張-4求積表	11.41	11.41×0.10	1.14
合計		164.96		16.50

平ブロック張-1 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	3.11	4.22	2.85	5.0900	4.43
2	4.22	3.45	3.75	5.7100	6.14
3	3.75	1.80	4.55	5.0500	3.27
4	9.39	6.65	6.59	11.3150	21.91
5	4.55	4.77	7.15	8.2350	10.68
6	7.15	4.78	7.22	9.5750	16.19
7	7.22	4.06	9.39	10.3350	13.82
8	4.77	4.52	1.55	5.4200	3.50
9	4.79	0.23	4.78	4.9000	0.55
10	0.34	4.77	4.79	4.9500	0.81
合計					81.30

平ブロック張2 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	4.73	4.72	0.25	4.8500	0.59
2	4.73	0.35	4.73	4.9050	0.83
3	2.04	5.22	5.67	6.4650	5.32
4	10.10	6.66	4.72	10.7400	12.99
5	6.66	5.42	3.98	8.0300	10.78
6	5.67	10.73	10.10	13.2500	28.24
合計					58.75

平ブロック張-3 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	6.95	6.62	1.97	7.7700	6.52
2	6.65	2.10	6.95	7.8500	6.98
合計					13.50

平ブロック張-4 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	5.33	4.87	2.17	6.1850	5.28
2	5.42	2.34	5.33	6.5450	6.13
合計					11.41

ブロック張-1 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	7.76	4.20	6.62	9.2900	13.90
2	4.20	6.65	7.76	9.3050	13.96
合計					27.86

ブロック張-2 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	6.44	4.85	4.20	7.7450	10.18
2	4.77	4.20	6.44	7.7050	10.01
合計					20.19

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出

※S= (a+b+c) / 2

※面積 =√ [S(S-a)(S-b)(S-c)]

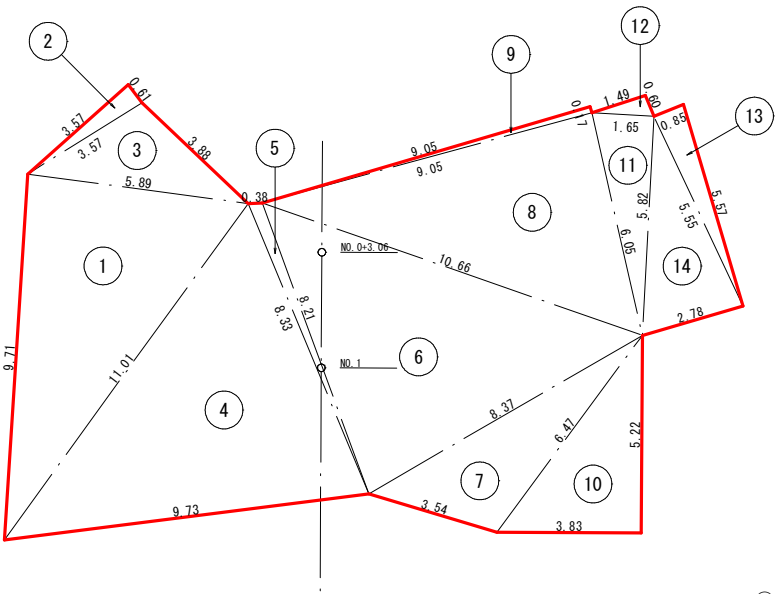
※上表面積は「ヘロンの公式」により算出

※S= (a+b+c) / 2

※面積 =√ [S(S-a)(S-b)(S-c)]

12

舗装版破碎求積図 S=1:100



舗装版破碎 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	5.89	11.01	9.71	13.3050	28.53
2	3.57	0.61	3.57	3.8750	1.08
3	3.57	3.88	5.89	6.6700	6.71
4	9.73	11.01	8.33	14.5350	39.08
5	8.21	8.33	0.38	8.4600	1.49
6	8.37	8.21	10.66	13.6200	33.84
7	6.47	3.54	8.37	9.1900	10.76
8	6.05	10.66	9.05	12.8800	27.35
9	9.05	0.17	9.05	9.1350	0.77
10	5.22	3.83	6.47	7.7600	10.00
11	5.82	6.05	1.65	6.7600	4.80
12	1.49	0.60	1.65	1.8700	0.45
13	5.57	5.55	0.85	5.9850	2.36
14	5.55	2.78	5.82	7.0750	7.63
合計					174.85

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出

※S= (a+b+c) / 2

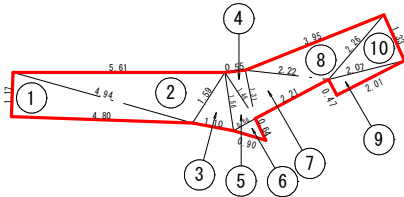
※面積 =√ [S(S-a)(S-b)(S-c)]

⑫ 舗装版破碎数量表

番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
12	舗装版破碎求積表より	174.85	174.85×0.05	8.74

13

コンクリート舗装求積図 S=1:100



コンクリート舗装 求積表

番号	a辺	b辺	c辺	S	面積
1	4.94	4.80	1.17	5.4550	2.808
2	5.61	1.59	4.94	6.0700	3.760
3	1.59	1.56	1.10	2.1250	0.811
4	1.31	1.46	0.55	1.6600	0.359
5	1.46	0.66	1.56	1.8400	0.481
6	0.90	0.66	0.64	1.1000	0.211
7	2.21	1.31	2.22	2.8700	1.386
8	2.26	2.22	3.95	4.2150	2.087
9	2.07	2.01	0.47	2.2750	0.472
10	1.33	2.07	2.26	2.8300	1.356
合計					13.731

※上表面積は「ヘロンの公式」により算出

※S= (a+b+c) / 2

※面積 =√ [S(S-a)(S-b)(S-c)]

⑬ コンクリート舗装数量表

番号	計算式	面積 (m2)	計算式	体積 (m3)
13	コンクリート舗装求積表より	13.73	13.73×0.10	1.37

工 事 名	農村地域防災減災事業(用排水) 向花地区		
図 面 名	取壊工(6/6)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	1: 50	図面番号	71 / 72
会 社 名	露島エンジニアリング 株式会社		
事業(務)所名	始良・伊佐地域振興局 農林水産部 農村整備課		