



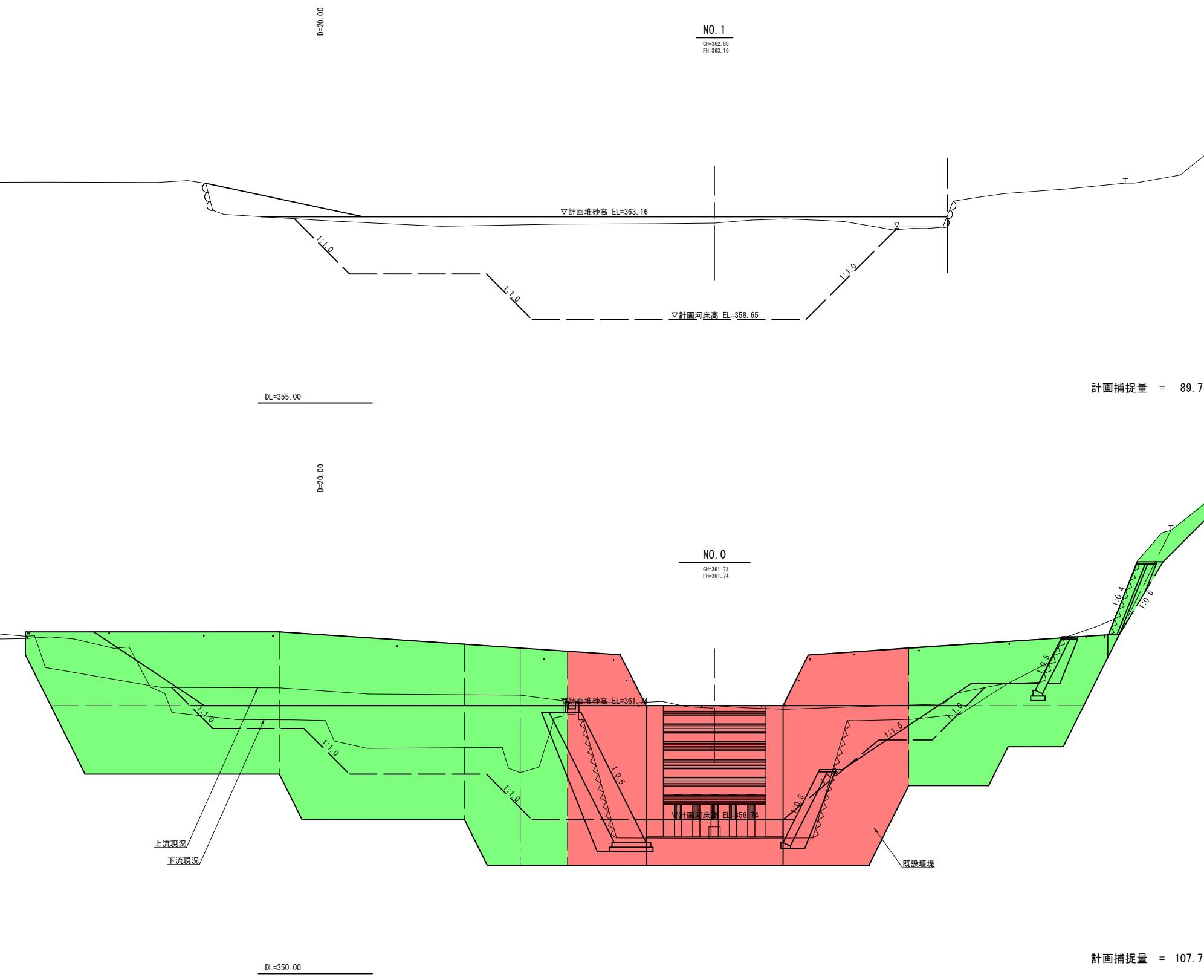
測 定 點	現 況		計 画		河 床 勾 配		河 床 高		現 況		画 面	
	現		現									
	右 岸 高	左 岸 高	右 岸 高	左 岸 高	河 床 高							
-NO. 0	0.00 +1.959	0.00 1.96	361.74 361.74	361.74 361.74	356.74 356.74	356.74 356.74	358.65 358.65	361.15 361.15	363.65 363.65	366.15 366.15	368.65 368.65	371.15 371.15
-NO. 1	18.04	20.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 2	20.00	40.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 3	20.00	60.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 4	20.00	80.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 5	20.00	100.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 6	20.00	120.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 7	20.00	140.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 8	20.00	160.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 9	20.00	180.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 10	20.00	200.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72
-NO. 11	20.00	220.00	362.88 362.88	362.88 362.88	358.65 358.65	358.65 358.65	361.15 361.15	364.21 364.21	366.08 366.08	366.74 366.74	366.77 366.77	371.72 371.72

【起工】R 7 交付金

河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事(交付金)			
図名	縦断面図		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	V=1:200 H=1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 2		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

修正年月：令和 3年 11月
作業機関：アサヒコンサルタント株式会社



河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	横断面図 (1/8)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全	12	葉中の内 3
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

修正年月：令和 3年 11月
作業機関：アサヒコンサルタント株式会社

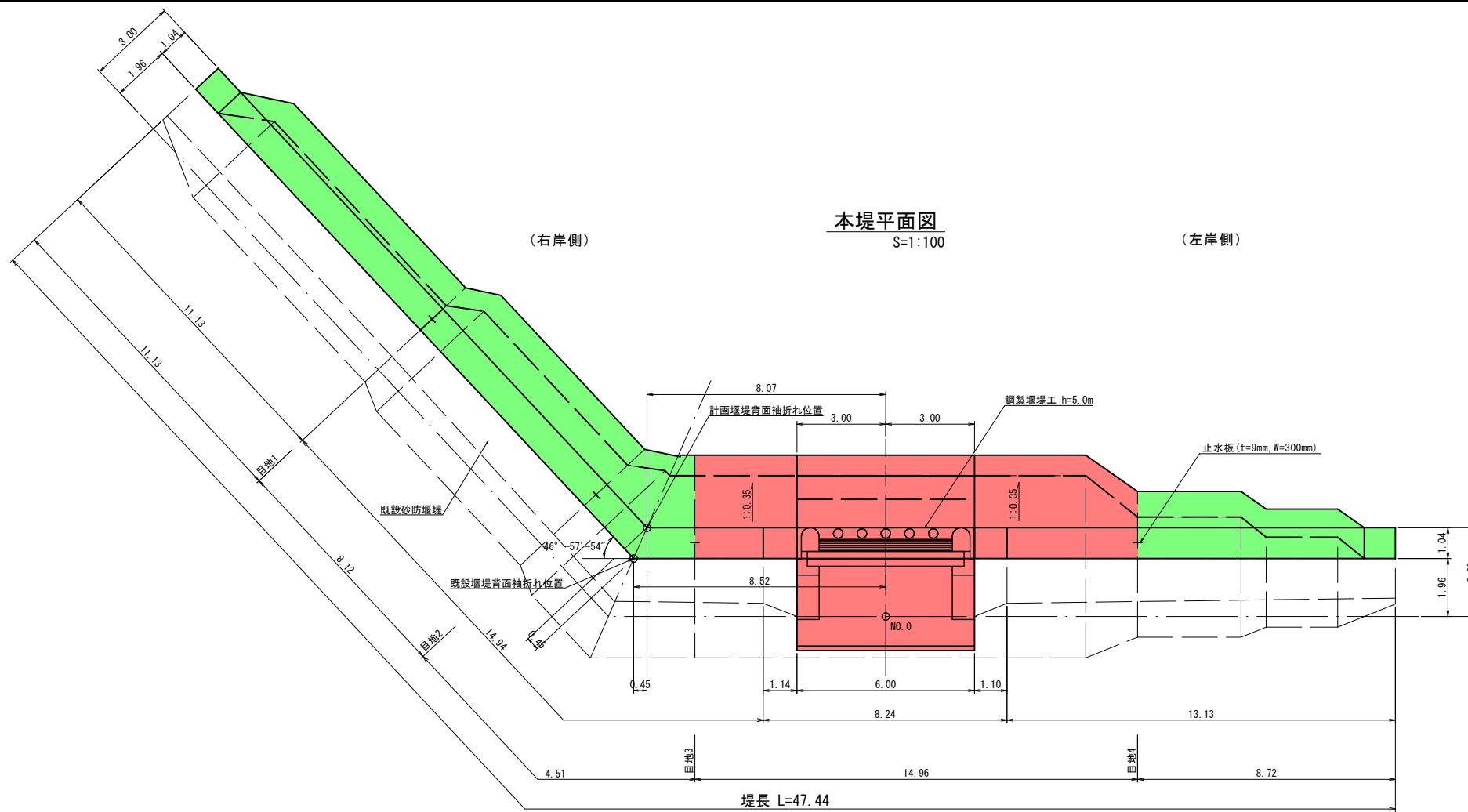
【起工】R7交付金 計画基準点	
河川名	下谷川
下谷川通常砂防工事(交付金)	
図名	堰堤工一般図(1/2)
位置	八頭郡若桜町中原
縮尺	1:100
図号	全12葉中の内 4
令和7年度施行	鳥取県
八頭県土整備事務所	

本堤平面図

S=1:100

(左岸側)

(右岸側)



本堤侧面図

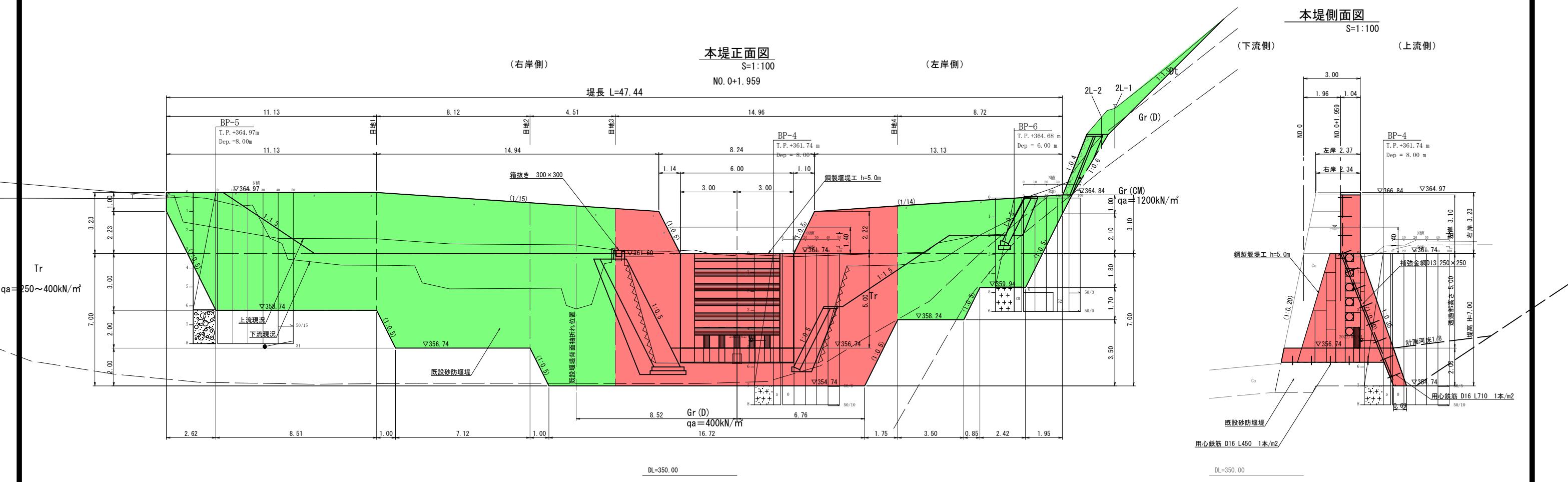
S=1:100

本堤正面図

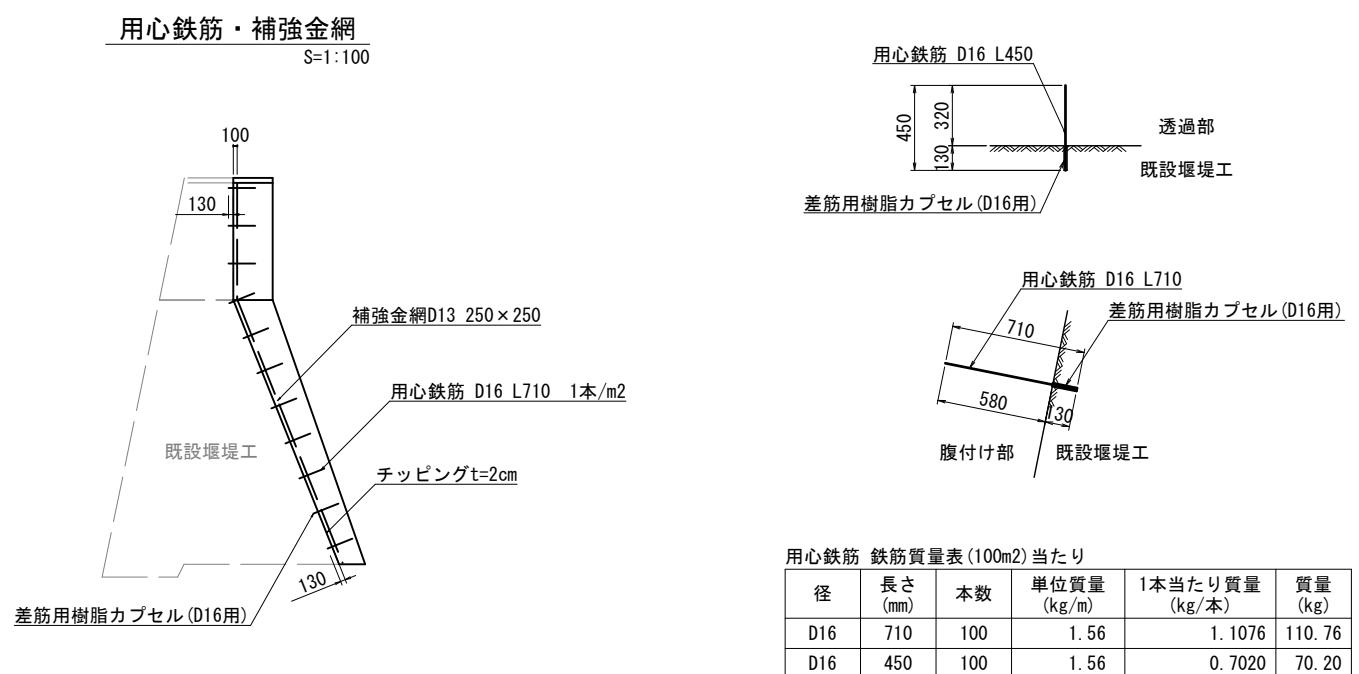
S=1:100

(右岸側)

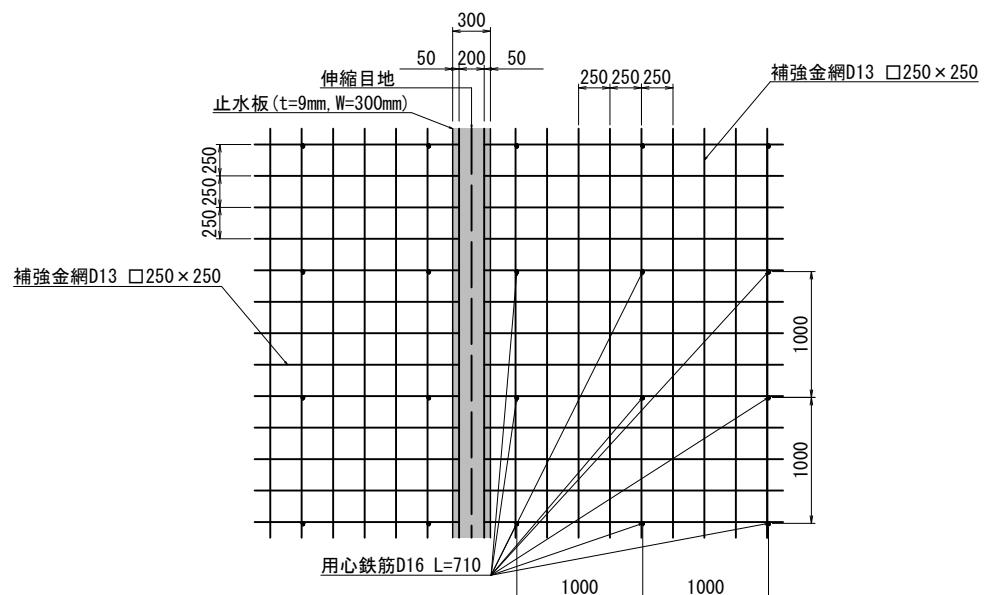
(左岸側)



用心鉄筋詳細図(1:20)



補強金網詳細図(1:30)

補強金網 鉄筋質量表(100m² 10m×10m)当たり

径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
D13	10000	82	0.995	9.9500	815.90

【起工】R 7 交付金

計画基準点

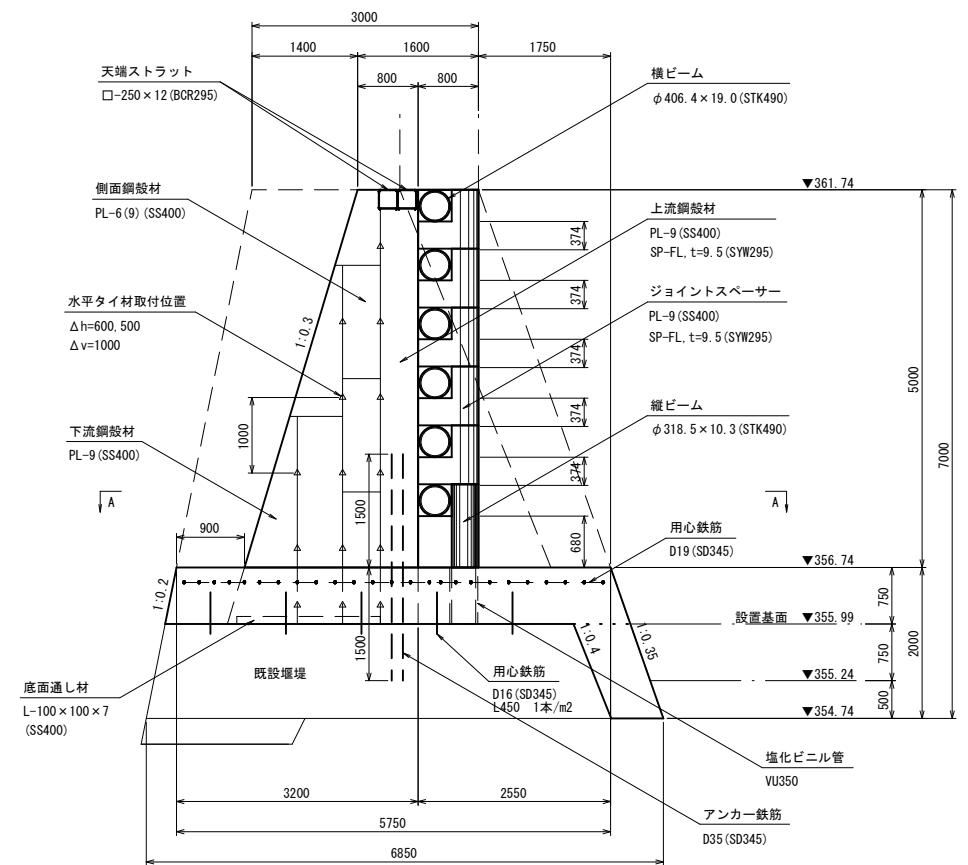
河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事(交付金)			
図名	堰堤工一般図(2/2)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 12	葉中の内	5
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

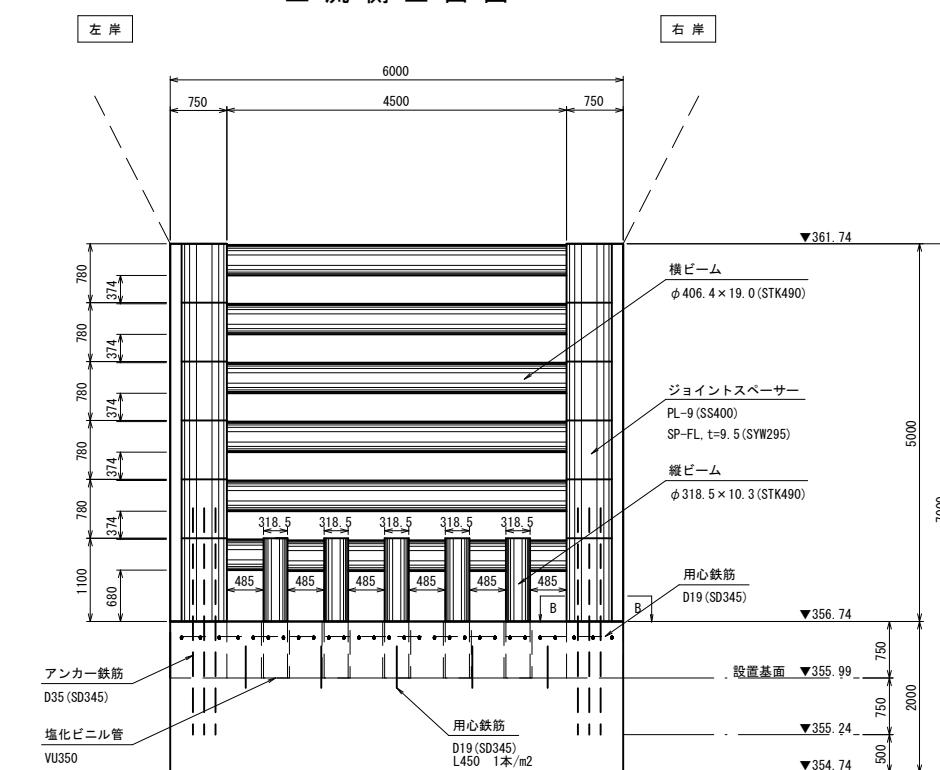
本堤透過部 H B B O⁺型 構造詳細図 (1) S=1:50

S=1:50

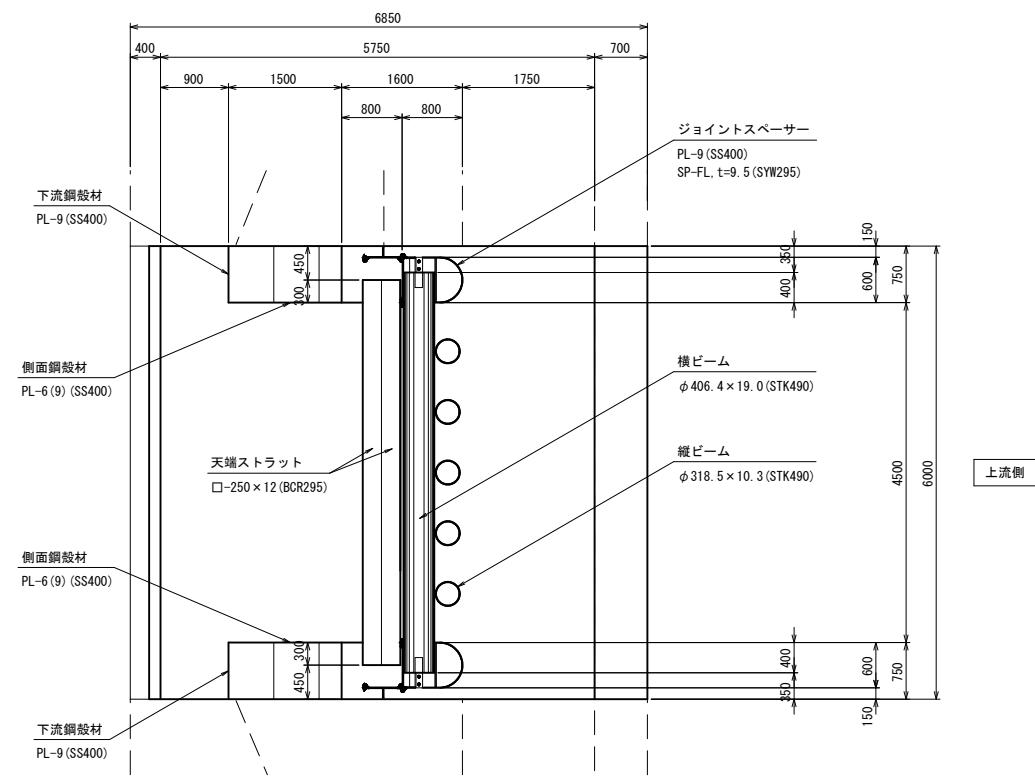
側面図



上流側正面図



平面図



※最下段用の側面鋼殻材はPL-9を使用。

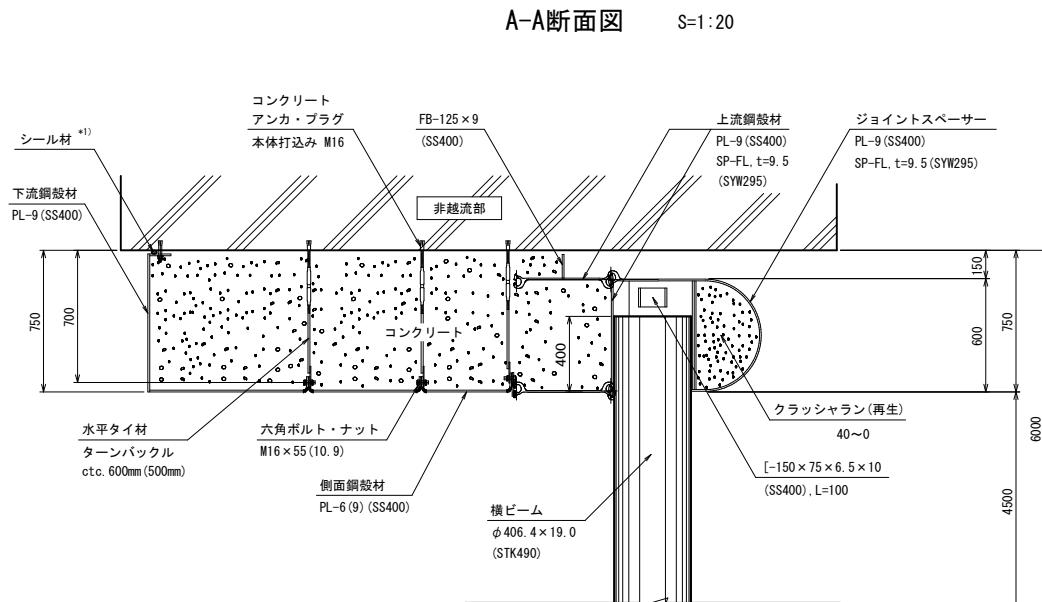
【起工】R7 交付金

計画基準点

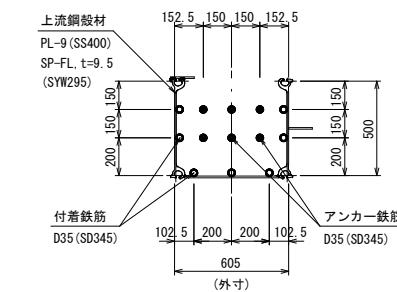
河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	H B B O ⁺ 型 構造詳細図(1)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 12 葉中の内 6		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

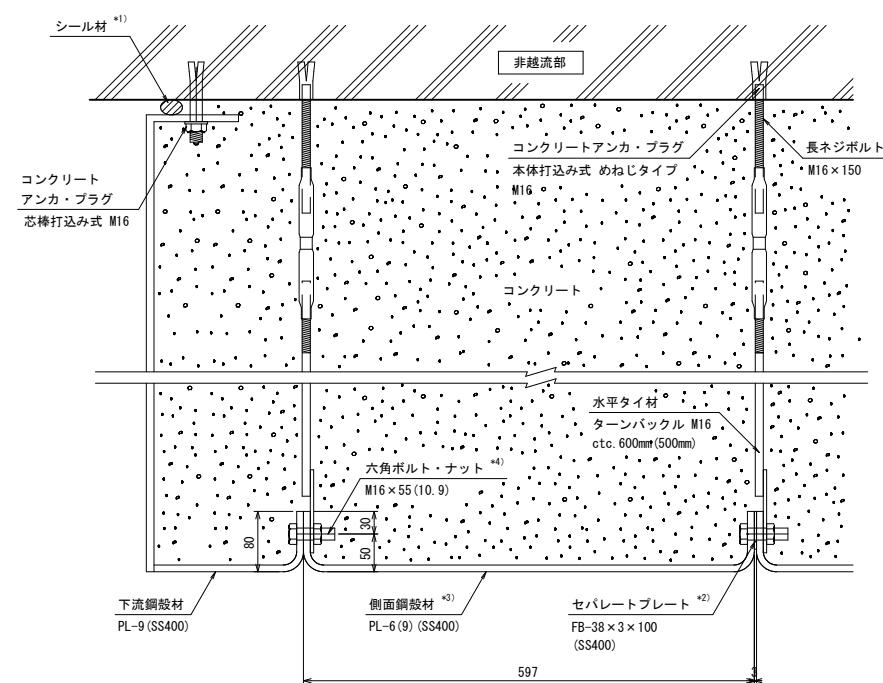
本堤透過部 H B B O⁺型 構造詳細図 (2)



B-B断面図 S=1:20



水平タイ材取付詳細図 S=1:5



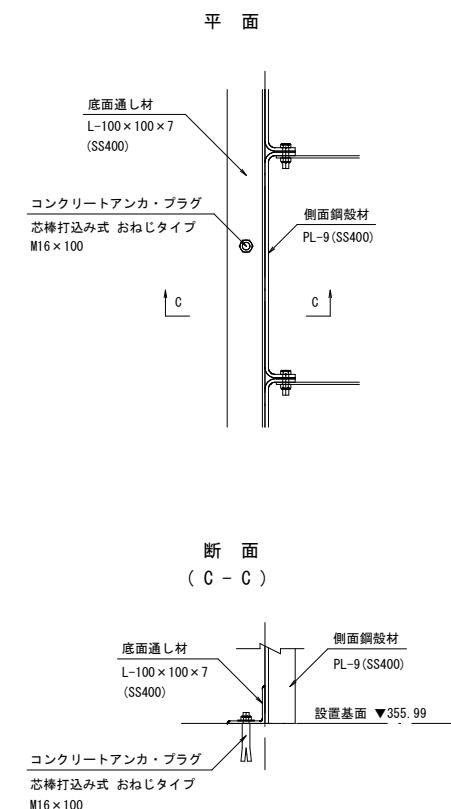
*1) シール材は非越流部とのクリアランスに応じて適宜設置すること。

*2) セパレートプレートは下流鋼材との接続には用いない。

*3) 最下段用の側面鋼材はPL-9を使用。

*4) 六角ボルト・ナット一組につき座金1枚付。

底面通し材設置詳細図 S=1:10



【起工】R 7 交付金

計画基準点

河川名	下谷川
下谷川通常砂防工事（交付金）	
図名	H B B O ⁺ 型 構造詳細図(2)
位置	八頭郡若桜町中原
縮尺	図示 単位 mm
図号	全 12 葉中の内 7
令和 7 年度施行	鳥取県
八頭県土整備事務所	

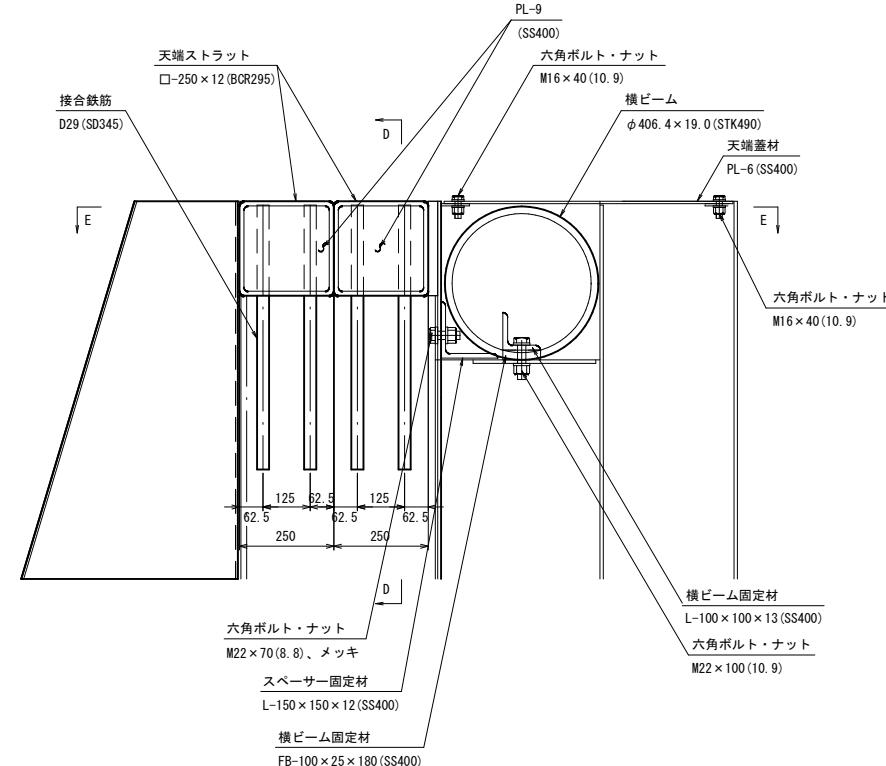
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 構造詳細図 (3) S=1:10

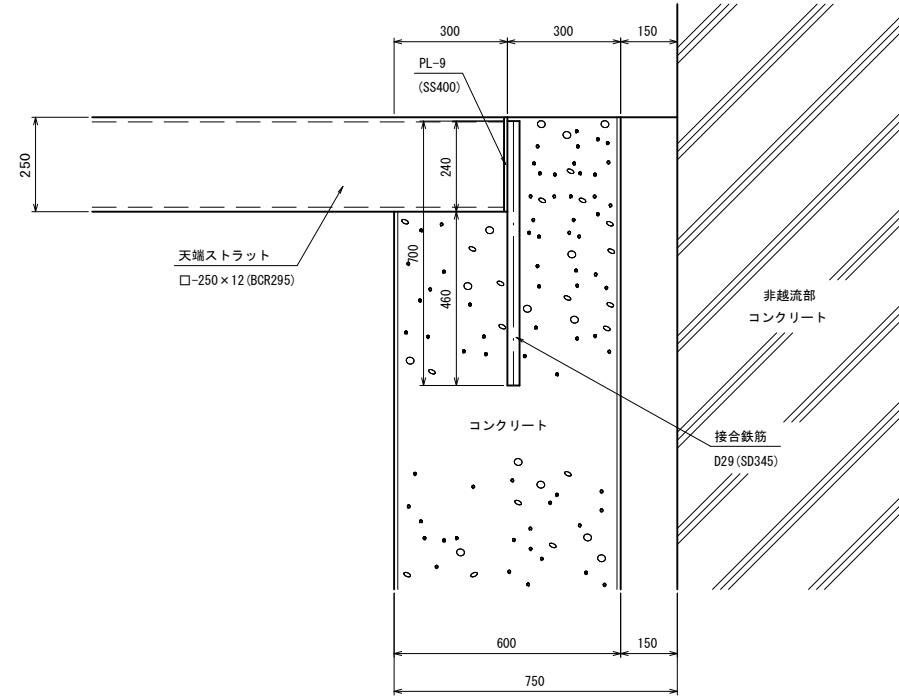
S=1:10

天端構造詳細図

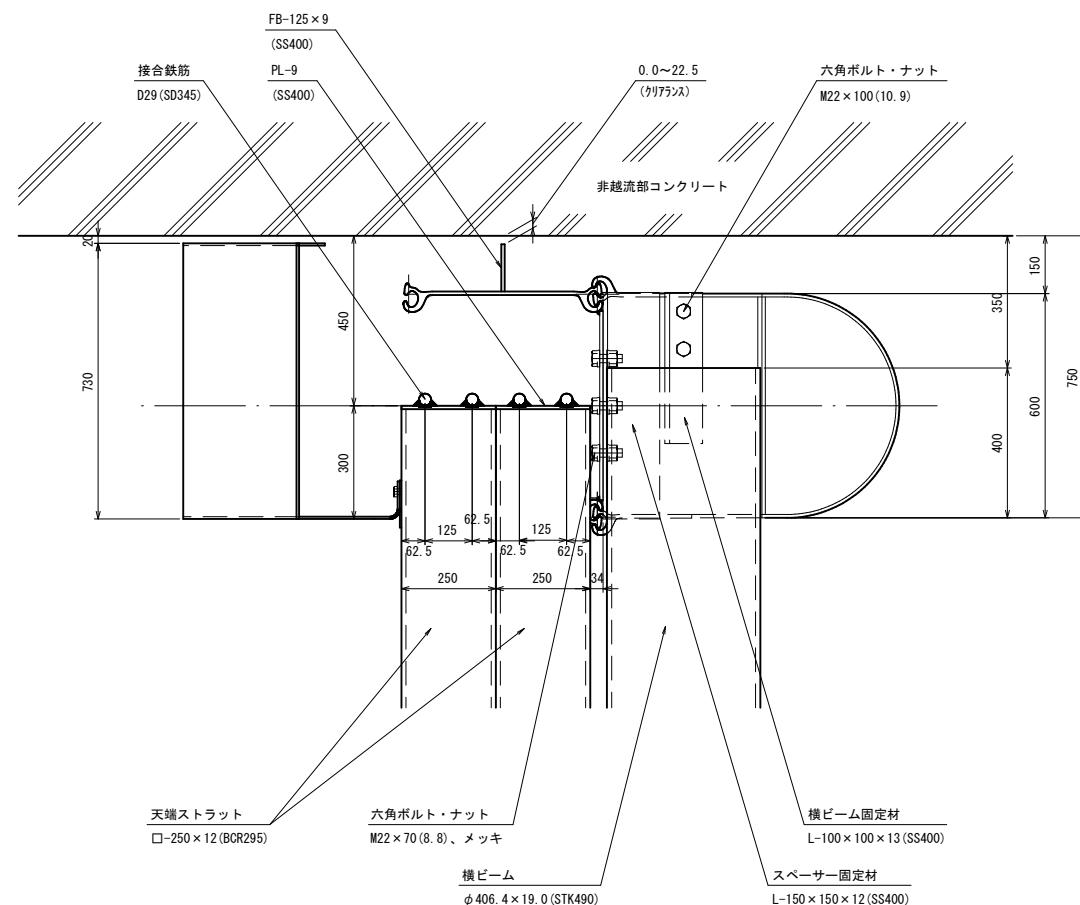
断面図



正面図 (D-D)



平面図 (E-E)



【起工】R7 交付金 計画基準点

河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	H B B O ⁺ 型 構造詳細図(3)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全	12	葉中の内 8
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

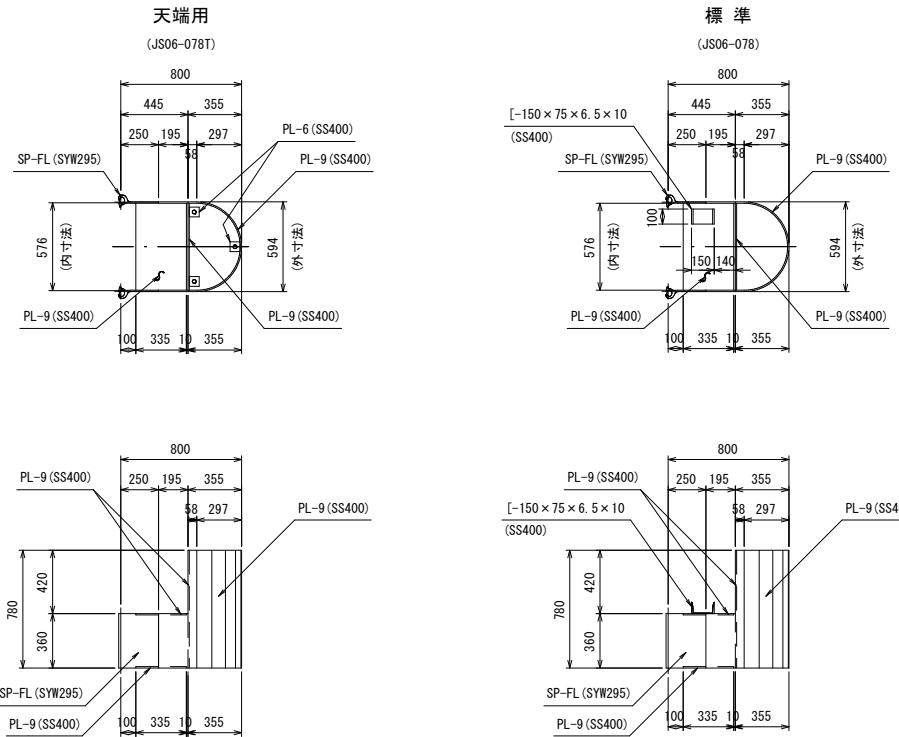
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 部材詳細図 (1) S=1:25

S=1:25

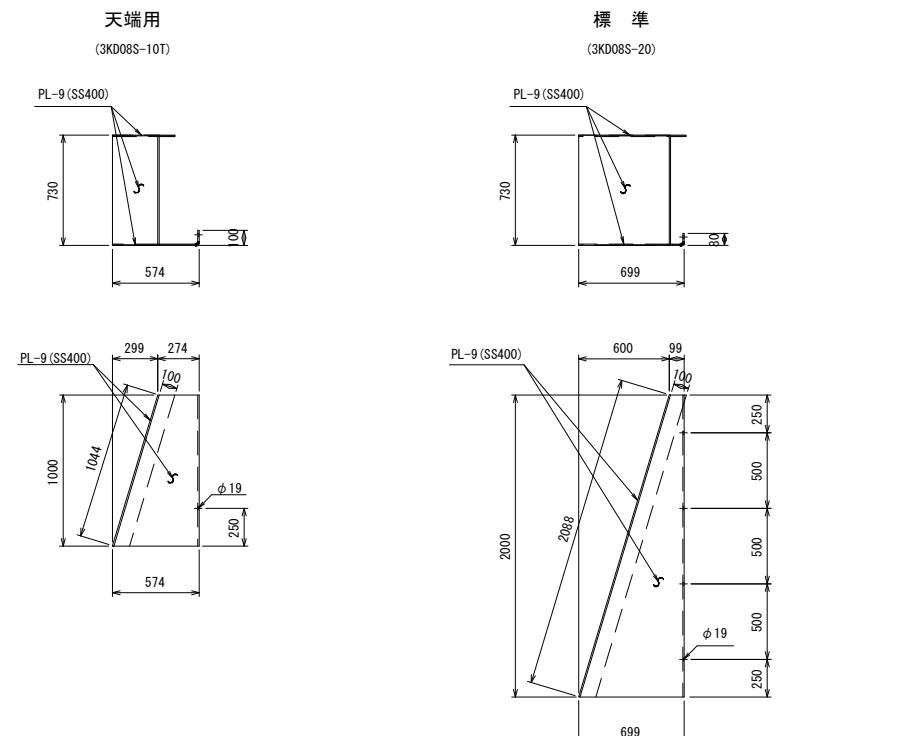
ジョイントスペーサー

※L/R部材左右対称



下流鋼殼材

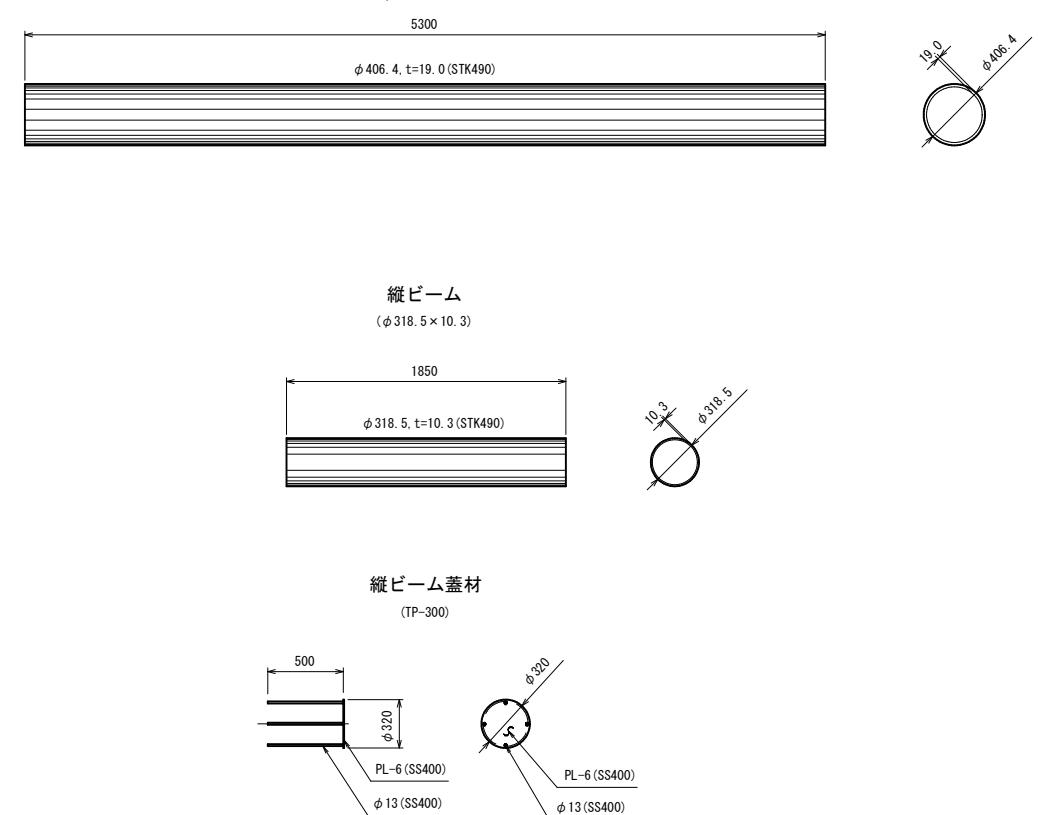
※L/R部材左右対称



ビーム材

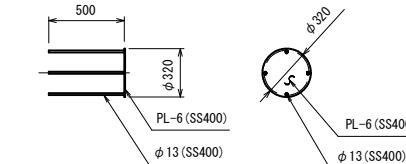
横ビーム

(ϕ 406.4 \times 19.0)



縦ビーム蓋材

(TP-300)



ストラット

天 端

(TS)



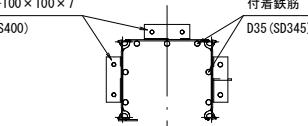
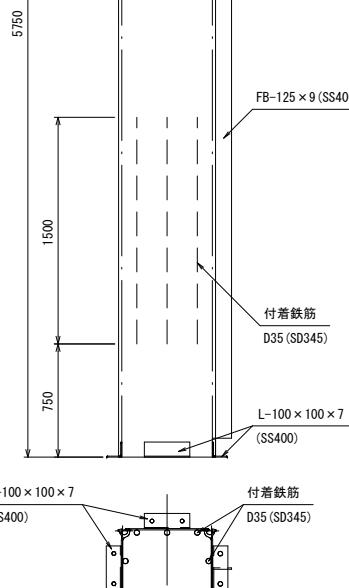
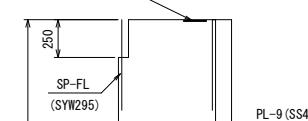
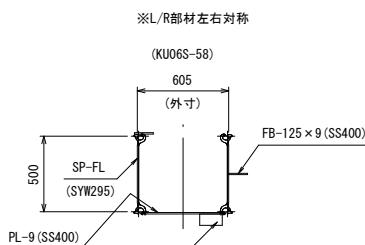
【起工】R7 交付金
計画基準点

河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	H B B O ⁺ 型 部材詳細図(1)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 12 葉中の内 9		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

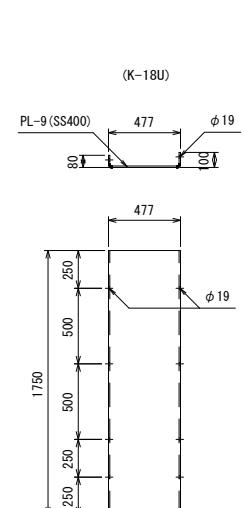
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 部材詳細図 (2)

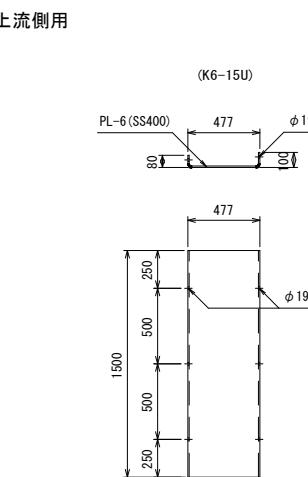
上流鋼設材 S=1:25



側面鋼設材 S=1:25

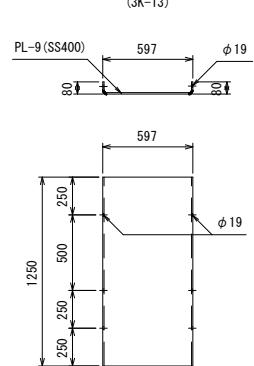


※ L/R用部材左右対称



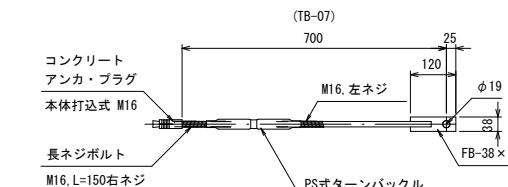
上流側用

最下段用

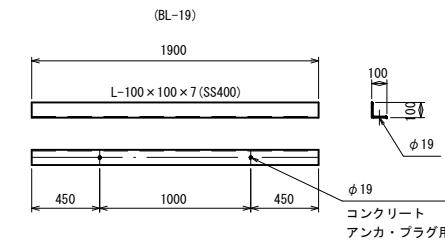


最下段用

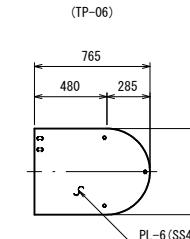
水平タイ材 S=1:10



底面通し材 S=1:25



天端蓋材 S=1:25



【起工】R 7 交付金
計画基準点

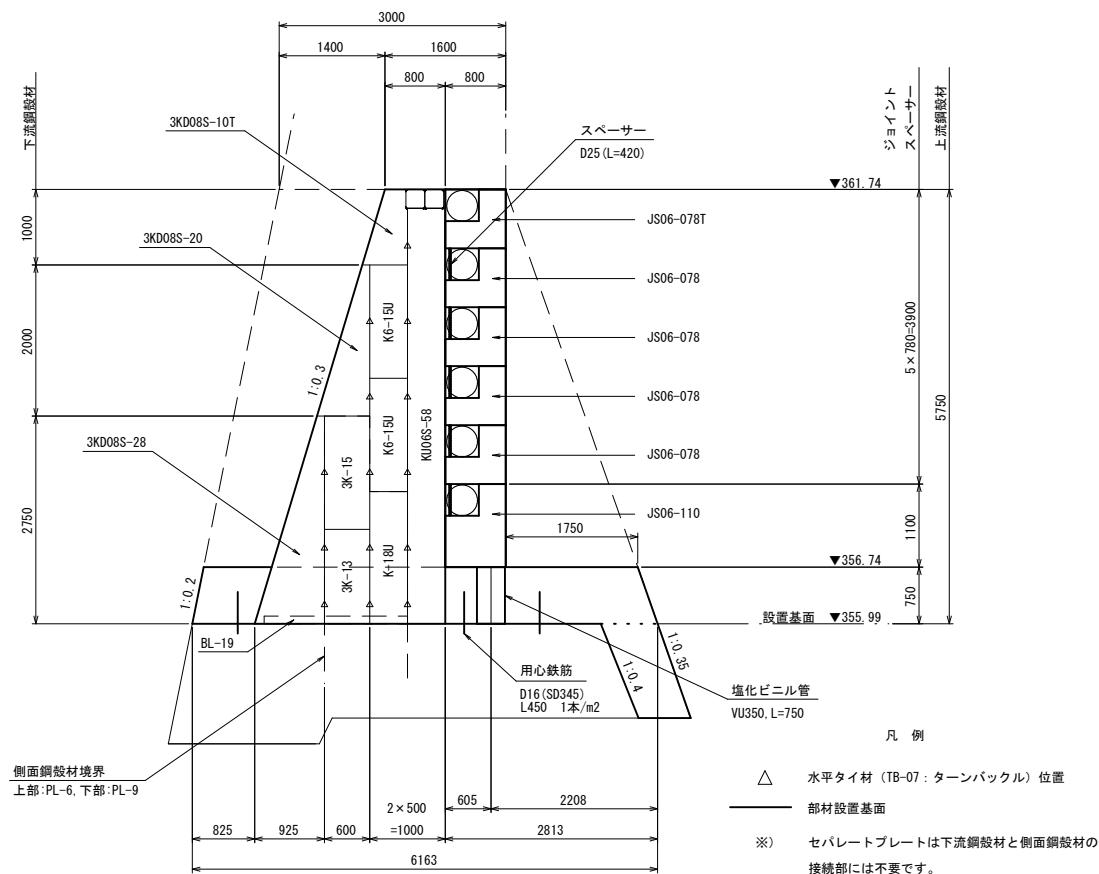
河川名	下谷川	
下谷川通常砂防工事（交付金）		
図名	H B B O ⁺ 型 部材詳細図(2)	
位置	八頭郡若桜町中原	
縮尺	図示	単位 mm
図号	全 12	葉中の内 10
令和 7 年度施行		鳥取県
八頭県土整備事務所		

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 部材配置図

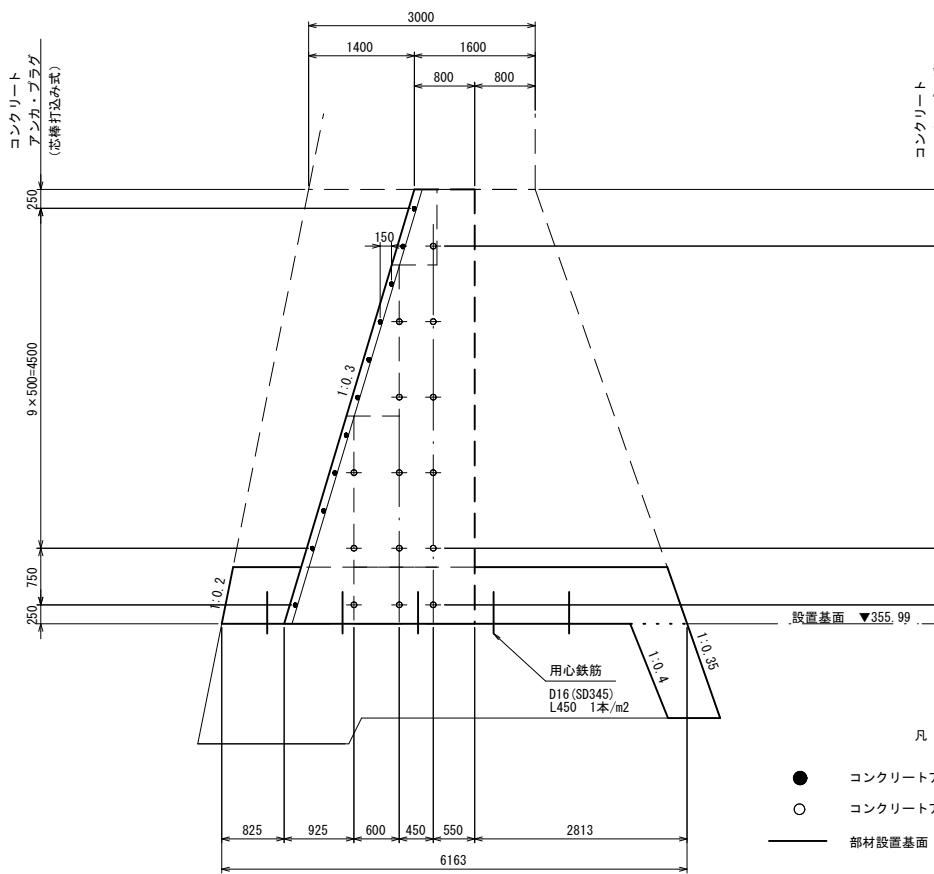
バットレス側面図

S=1:50



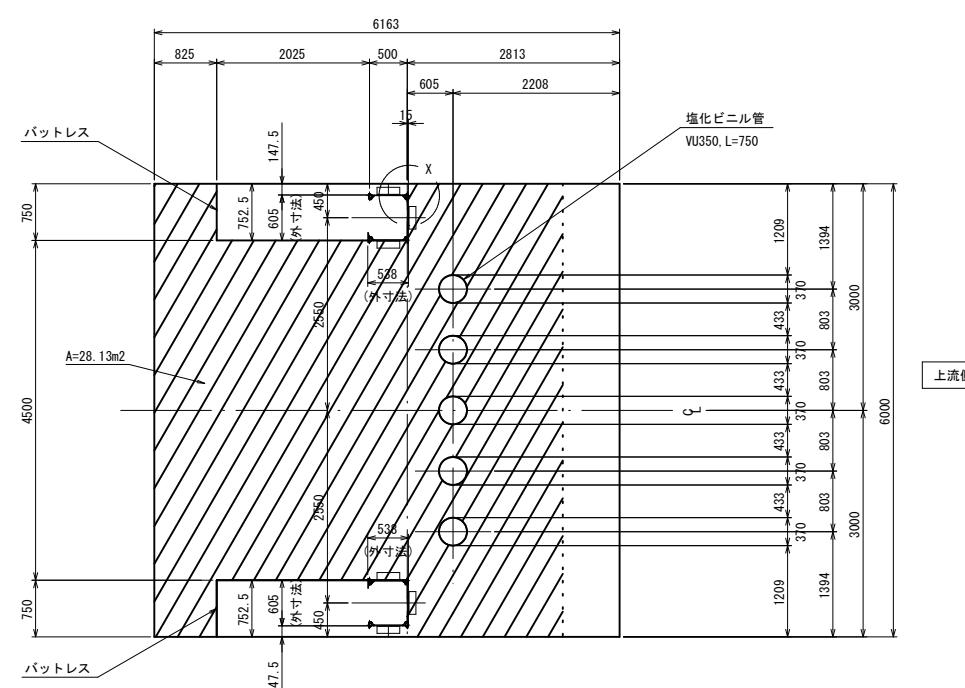
非越流部側面図

S=1:5



平面配置

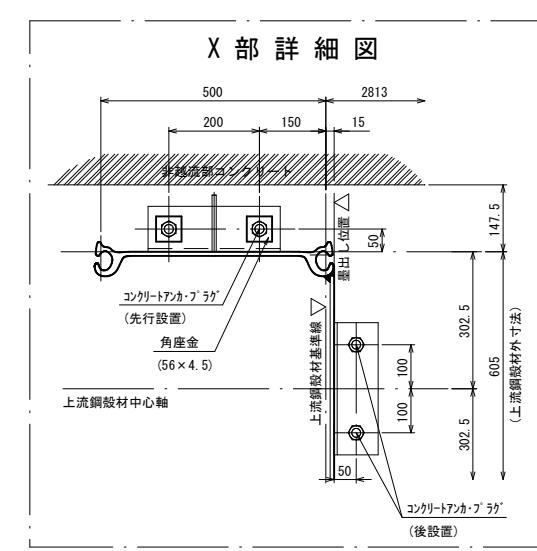
(EL. 355. 99)



【チッピング、用心鉄筋対象面積】

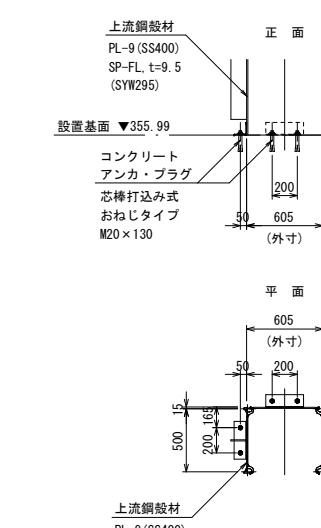
透過部堰堤工設置基面部 A=28.13m²

X 部 詳 細



上流鋼殼材底面詳繪

S=1:30



【起工】 R7 交付金

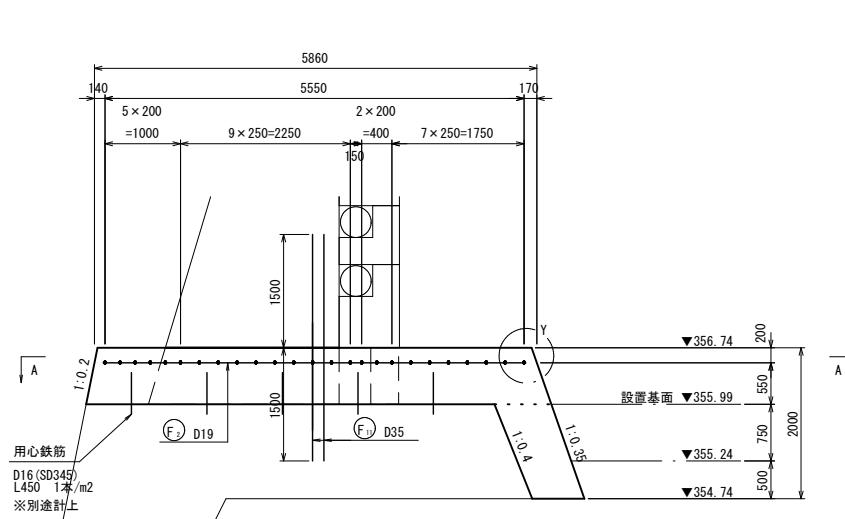
計画基準点

河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	H B B O ⁺ 型 部材配置図		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 12 葉中の内 11		
令和 7 年度施行	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

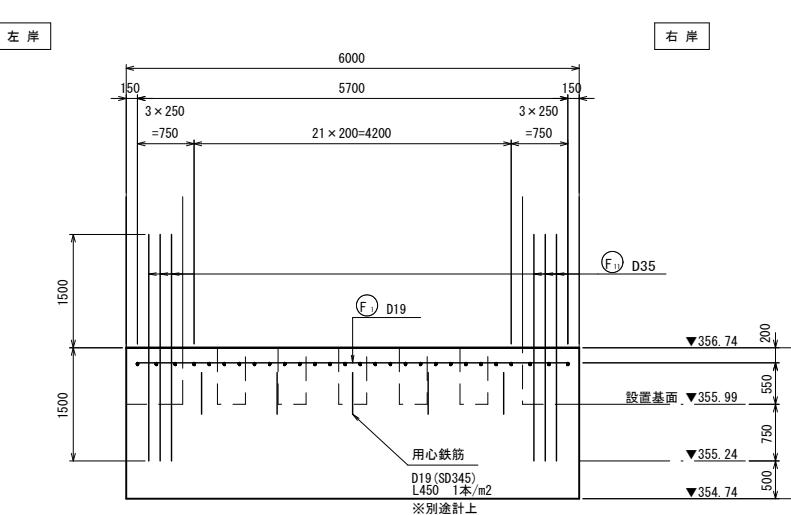
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 基礎コンクリート配筋図

側面図 S=1:50



上流側正面図 S=1:50

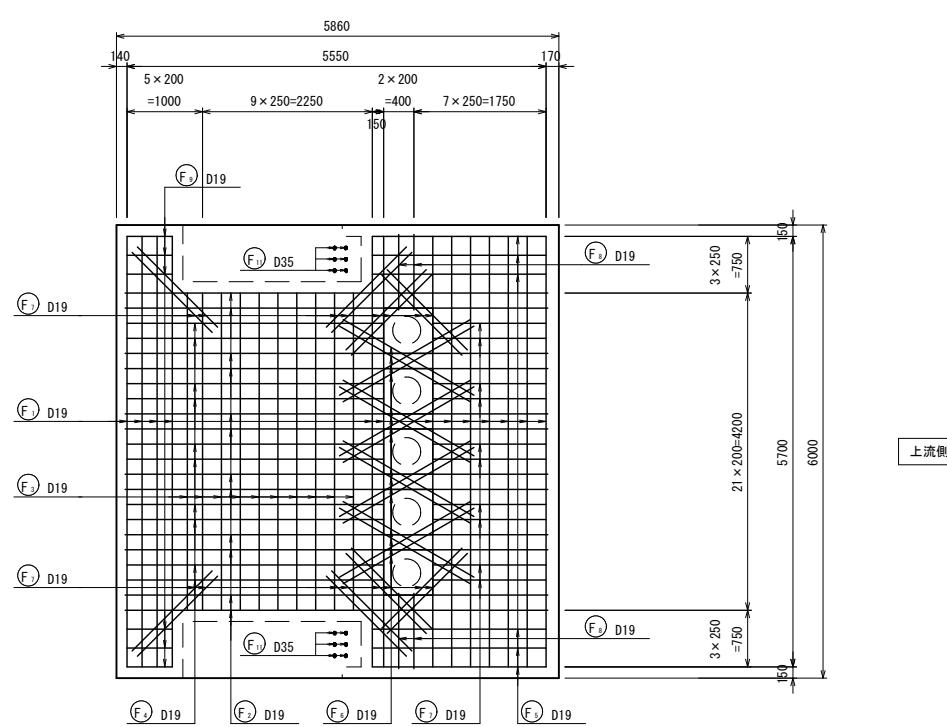


鉄筋重量表 (材質: SD345)

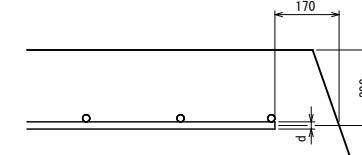
種別	呼び名	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	摘要
(F ₁)	D19	5,700	2.25	12.83	13	166.8	
(F ₂)	"	5,600	"	12.60	12	151.2	
(F ₃)	"	4,200	"	9.45	10	94.5	
(F ₄)	"	3,400	"	7.65	10	76.5	
(F ₅)	"	2,300	"	5.18	6	31.1	
(F ₆)	"	2,000	"	4.50	16	72.0	
(F ₇)	"	1,500	"	3.38	26	87.9	
(F ₈)	"	1,000	"	2.25	4	9.0	
(F ₉)	"	600	"	1.35	6	8.1	
(F ₁₀)	D13	1,400	0.995	1.39	52	72.3	フ
(F ₁₁)	D35	3,000	7.51	22.53	12	270.4	
		D35 (SD345) 270.4 kg		D19 (SD345) 697.1 kg		D13 (SD345) 72.3 kg	
		合計 1,039.8 kg					

平面図 S=1:50

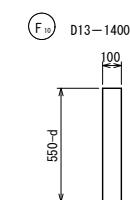
(A - A)



Y部詳細



組立用鉄筋 S=1:20



【起工】R 7 交付金
計画基準点

河川名	下谷川
下谷川通常砂防工事(交付金)	
図名	H B B O ⁺ 型 基礎コンクリート配筋図
位置	八頭郡若桜町中原
縮尺	図示 単位 mm
図号	全 12 葉中の内 12
令和 7 年度施行	鳥取県
八頭県土整備事務所	

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2