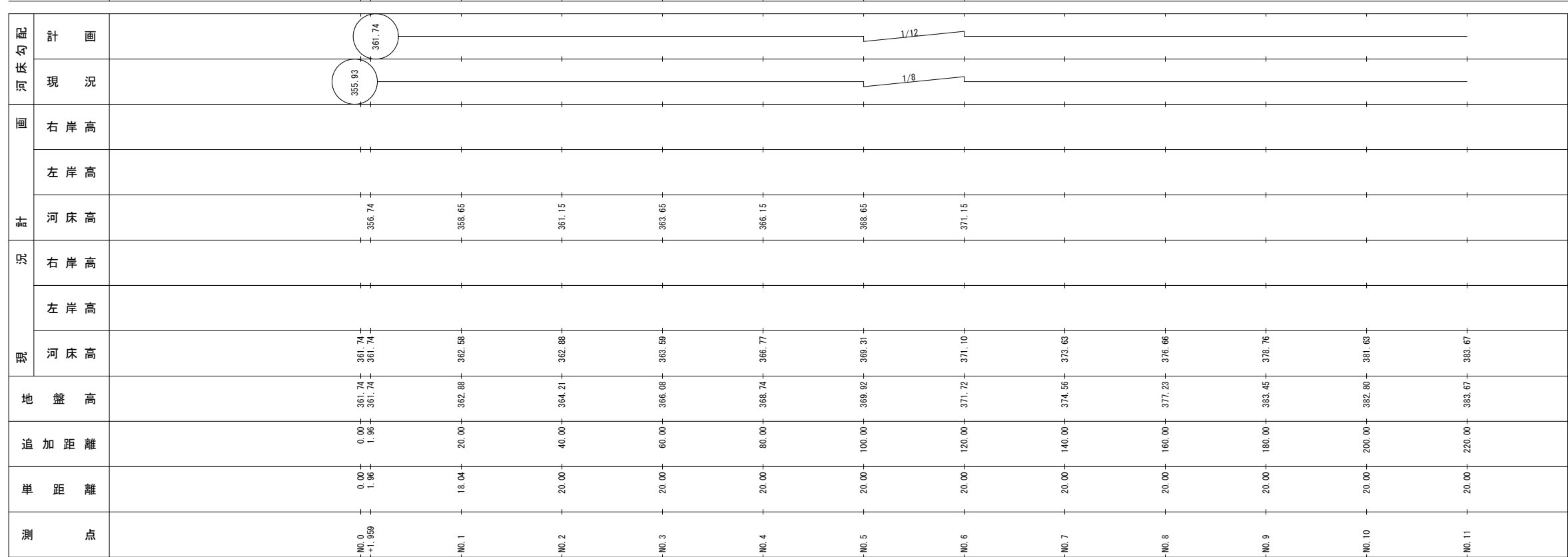


【起工】R7 交付金			
(世界測地系)			
河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事(交付金)			
図名	平面図		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 12 葉中の内 1		
令和 7 年度施工	鳥取県		
八頭県土整備事務所			

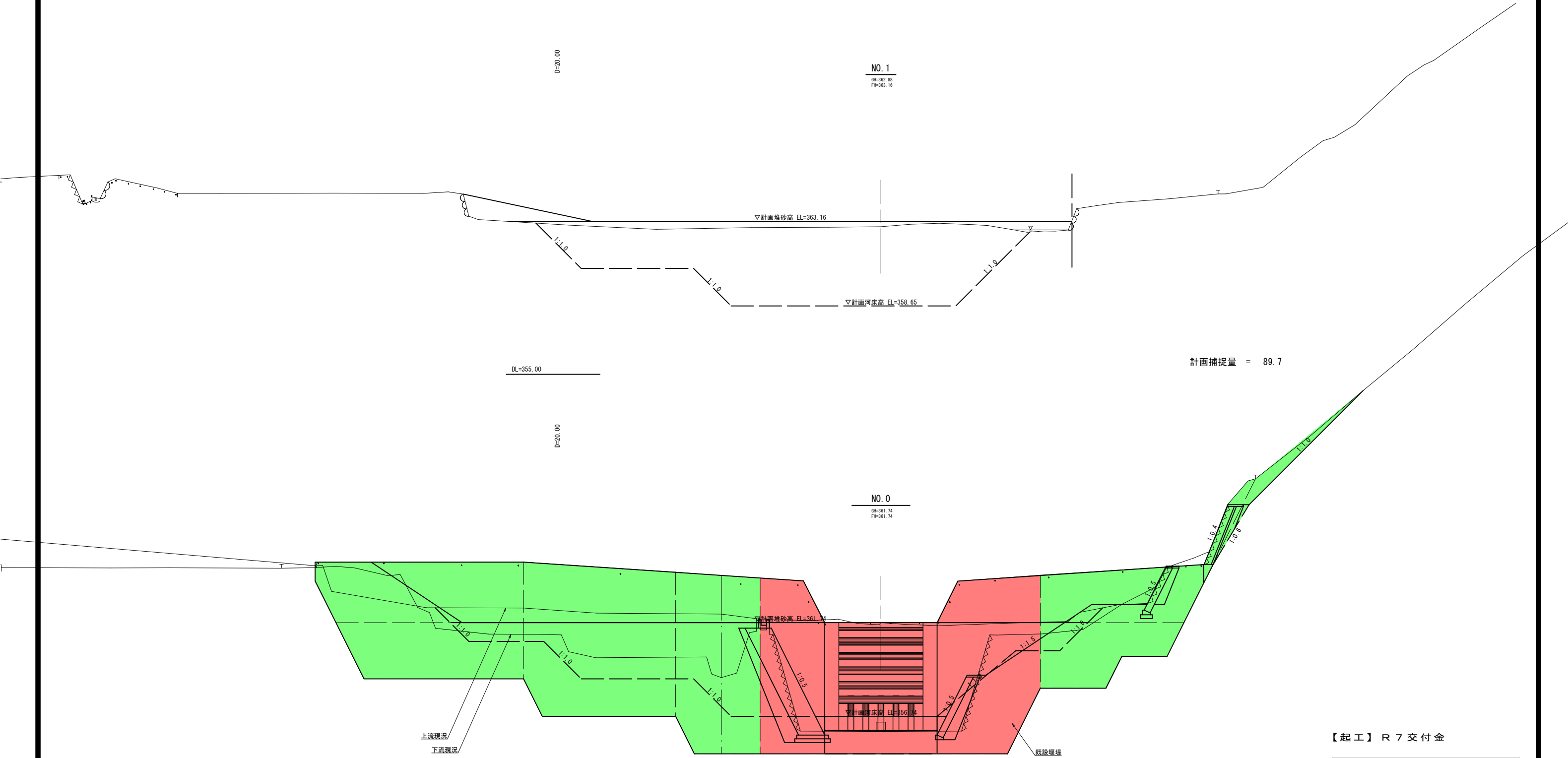
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

修正年月: 令和 3 年 9 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	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 1 2 葉中の内		2
令和 7 年度施行		鳥取県	
八頭県土整備事務所			

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】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	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 1 2 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

100

130

補強金網D13 250×250

用心鉄筋 D16 L710 1本/m²

既設堰堤工

チッピングt=2cm

130

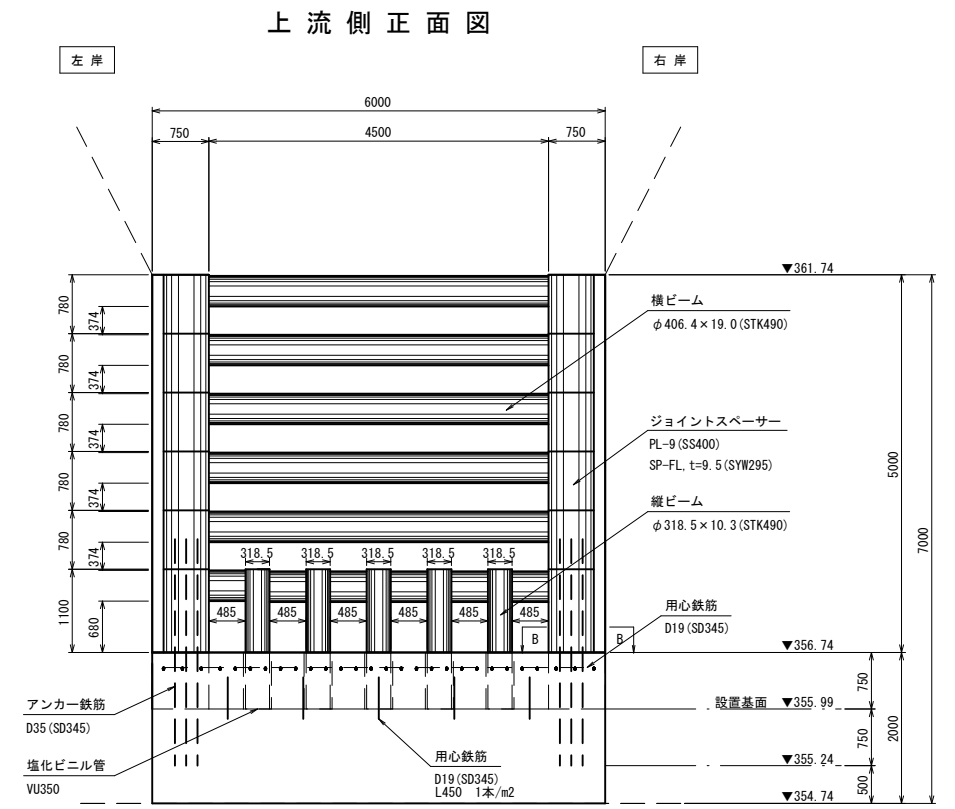
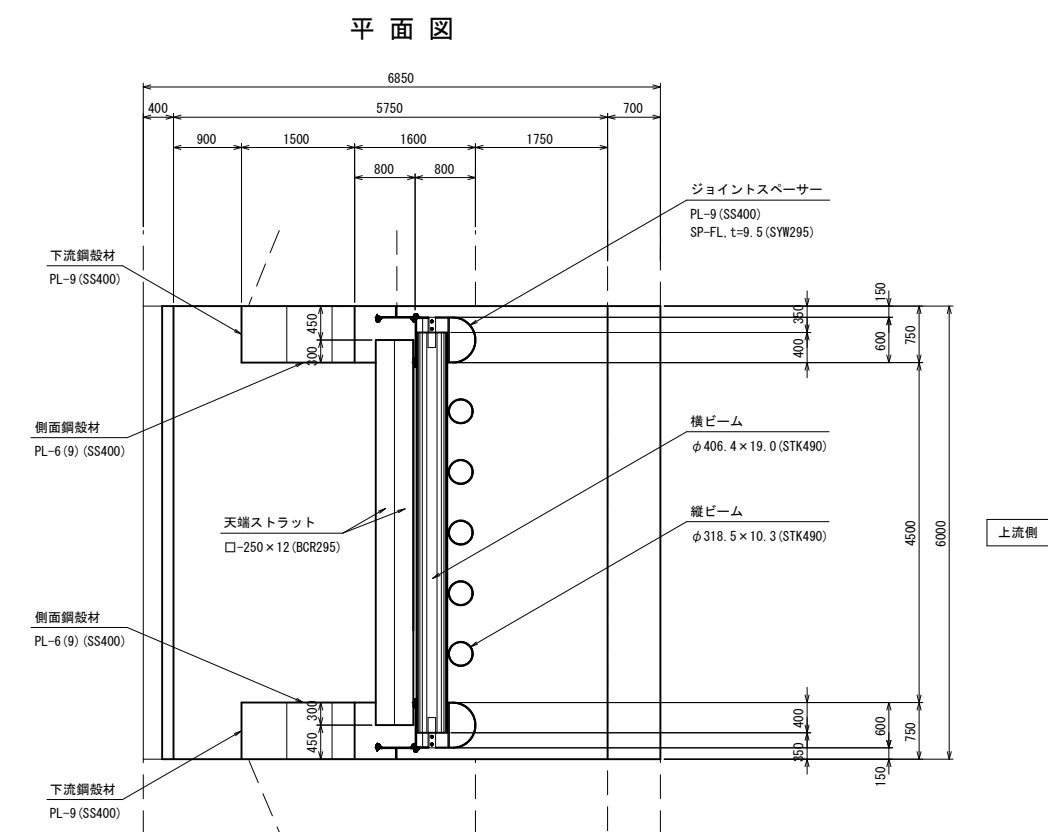
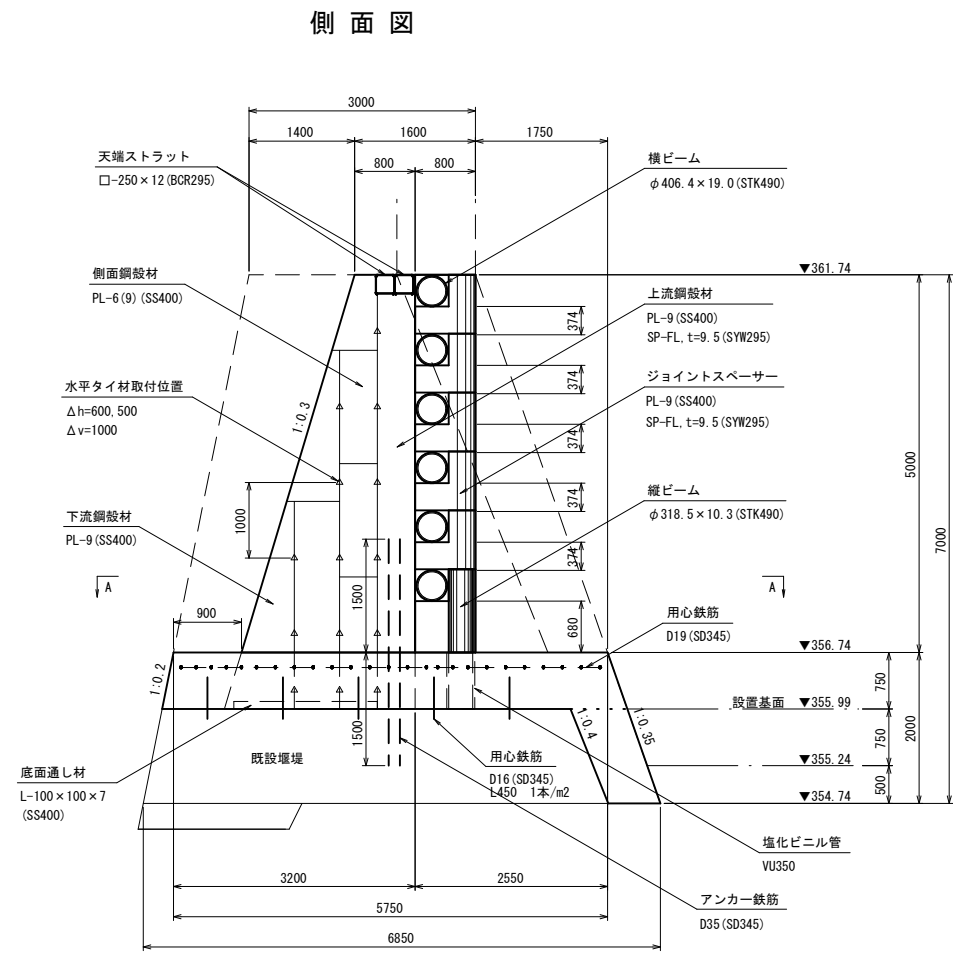
管カプセル (D16用)

径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当たり質量 (kg/本)	質量 (kg)
D16	710	100	1.56	1.1076	110.76
D16	450	100	1.56	0.7020	70.20

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

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			

本堤透過部 H B B O⁺型 構造詳細図 (1) S=1:50



【起工】 R 7 交付金

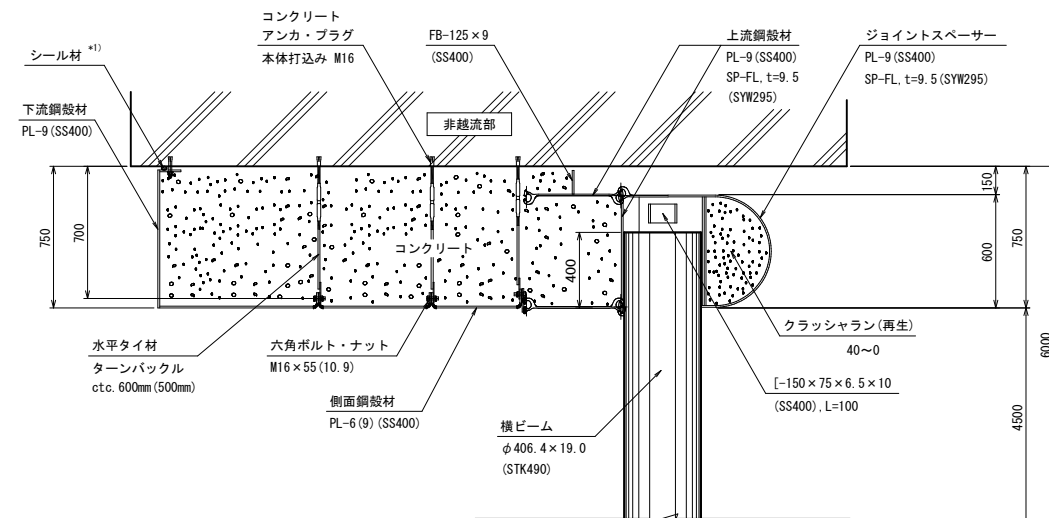
計画基準点

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(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			

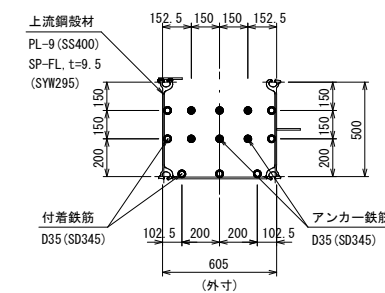
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 構造詳細図 (2)

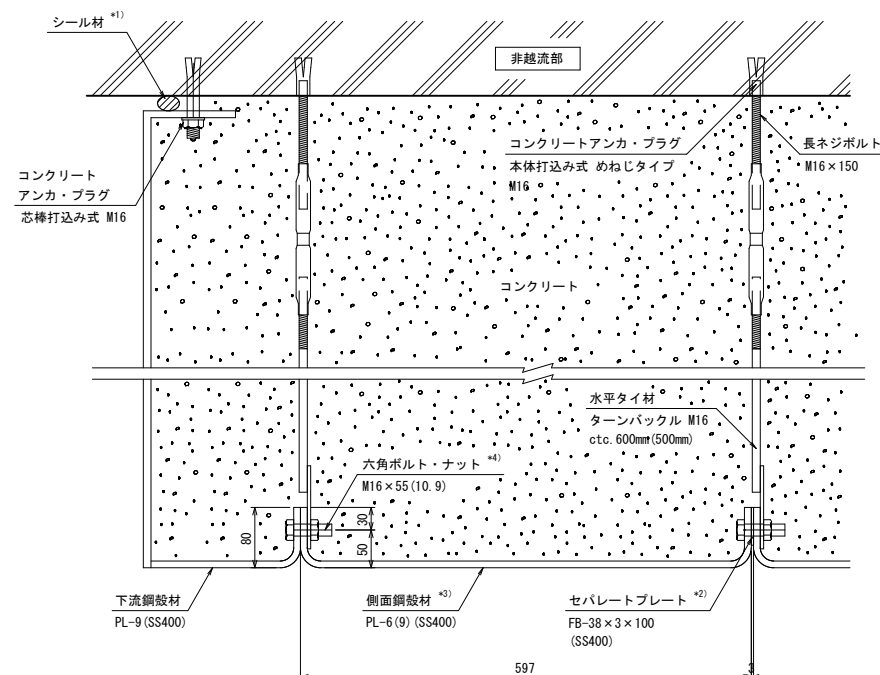
A-A断面图 S=1:20



B-B断面图 S=1:20



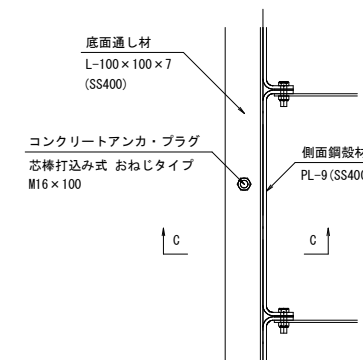
水平タイ材取付詳細図 S=1:5



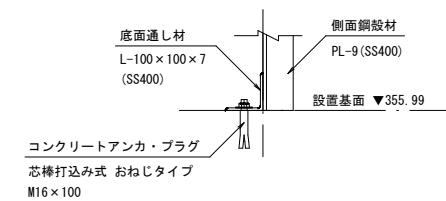
- *1) シール材は非越流部とのクリアランスに応じて適宜設置すること。
- *2) セパレートプレートは下流鋼殻材との接続には用いない。
- *3) 最下段用の側面鋼殻材はPL-9を使用。
- *4) 六角ボルト・ナット一組につき座金1枚付。

底面通し材設置詳細図 S=1:10

平 面



断 面
(C - C)



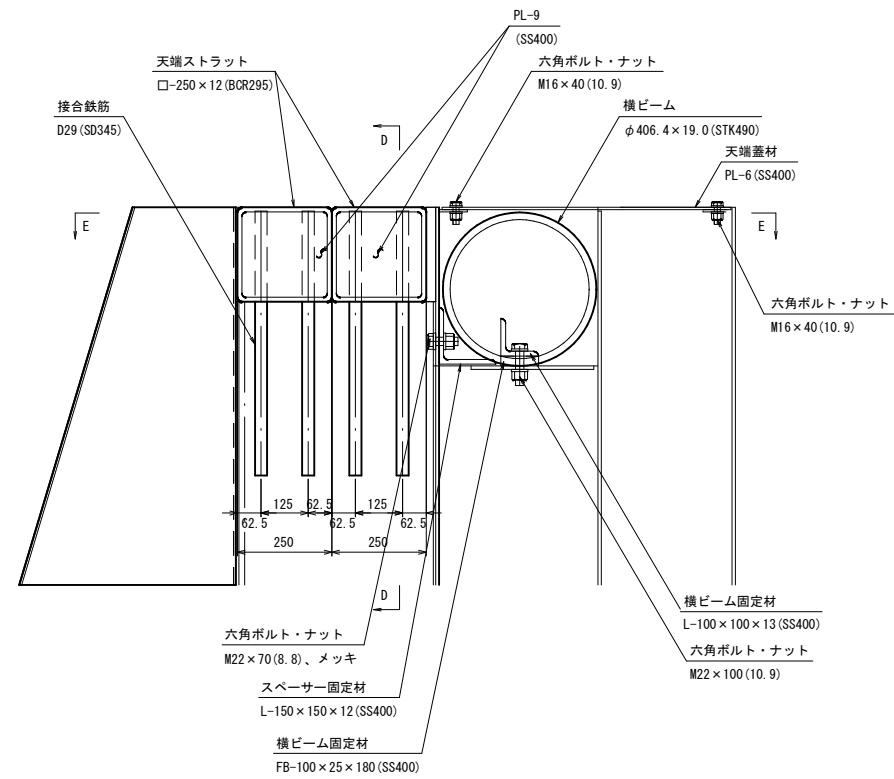
【起工】 R 7 交付金
計画基準点

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 1 2 葉中の内 7		
令和 7 年度施行		鳥取県	
八頭県土整備事務所			

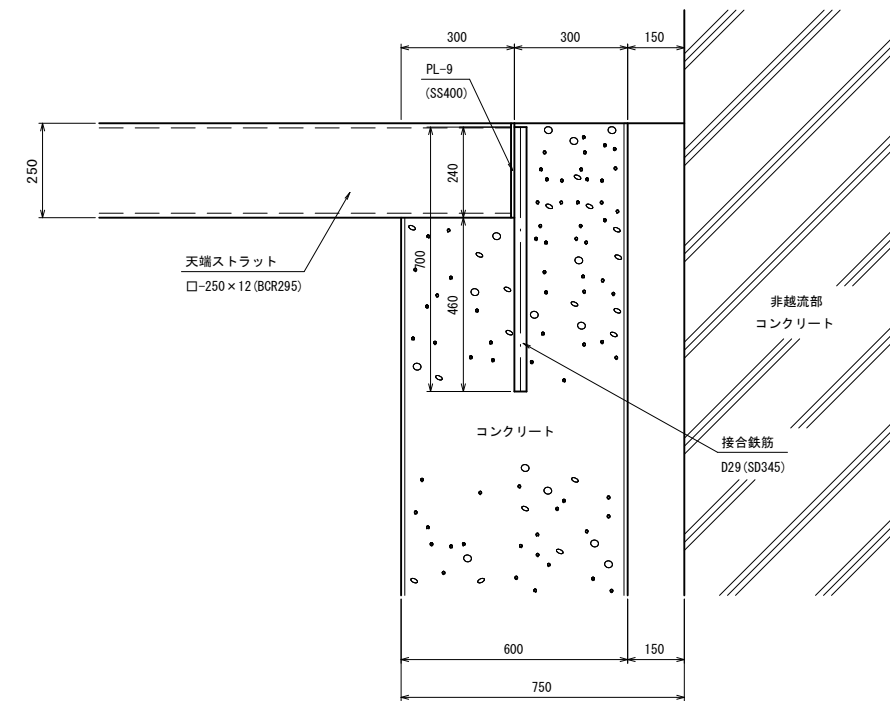
S=1:10

天端構造詳細図

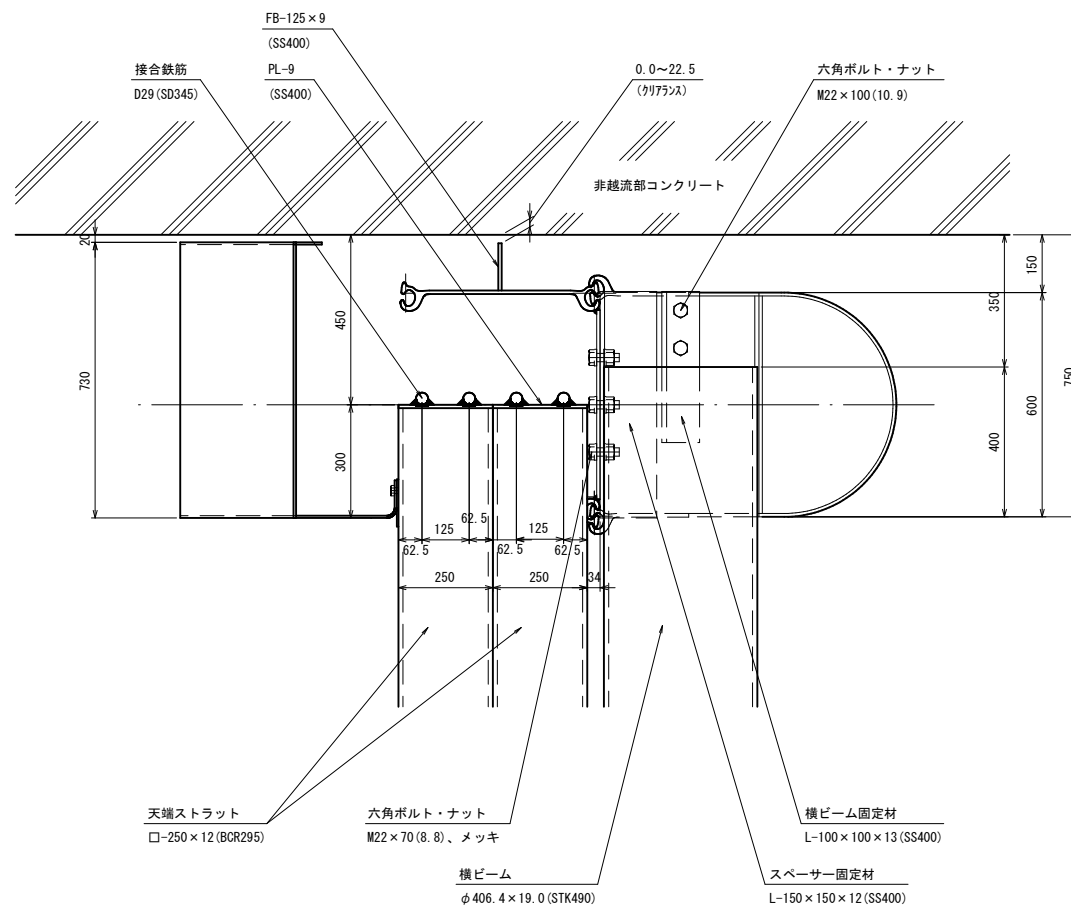
断面図



正 面 图 (D-D)



平 面 图 (E-E)



【起工】 R 7 交付金
計画基準点

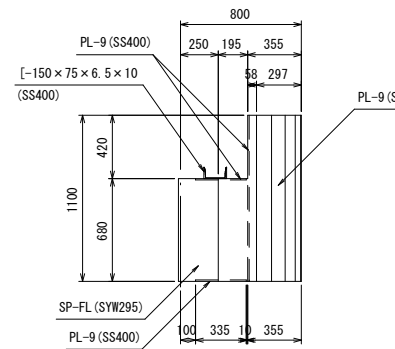
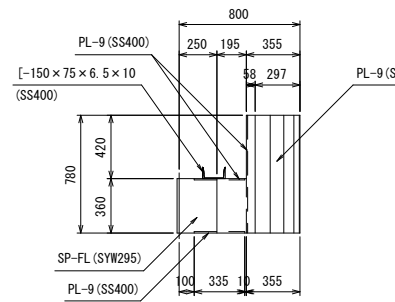
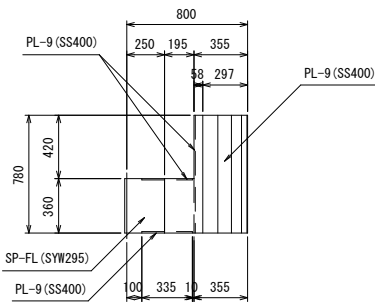
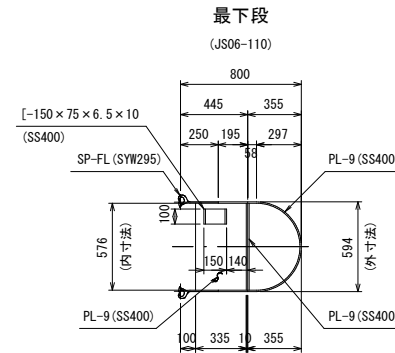
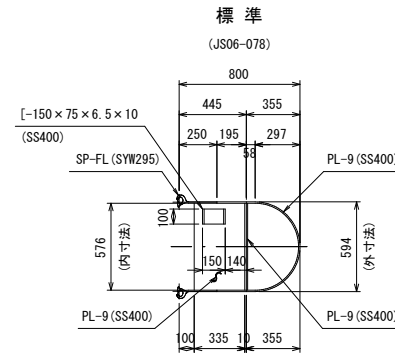
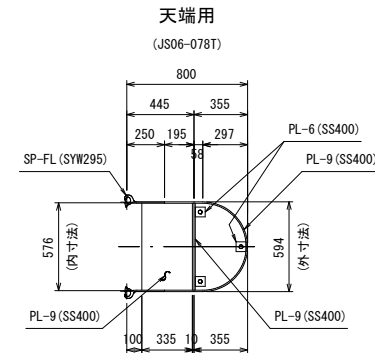
河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	HBB ⁺ 型 構造詳細図(3)		
位置	八頭郡若桜町中原		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 12 葉中の内 8		
令和 7 年度施行		鳥取県	
八頭県土整備事務所			

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

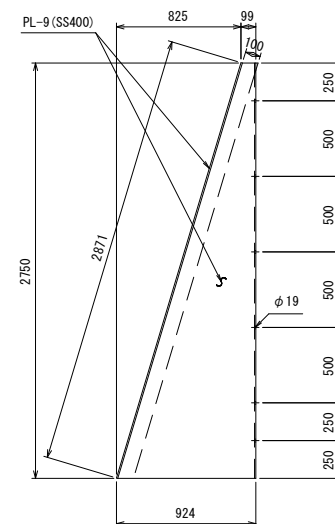
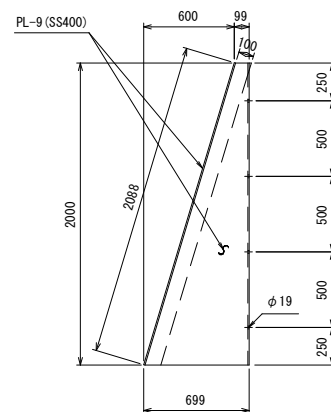
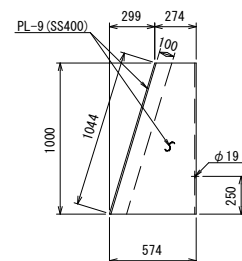
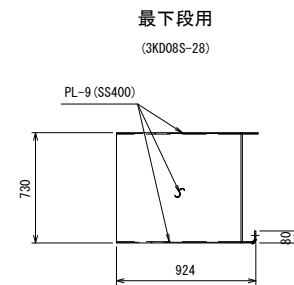
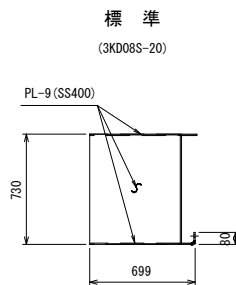
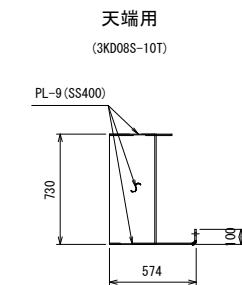
ジョイントスパーサー

※L/R部材左右对称



下流鋼殻材

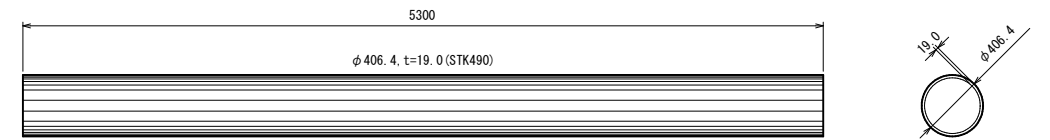
※L/R部材左右対称



ビーム材

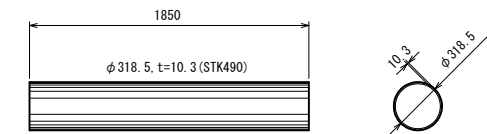
横ビーム

($\phi 406.4 \times 19.0$)



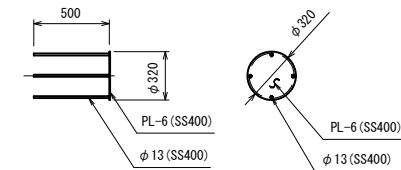
縦ビーム

($\phi 318.5 \times 10.3$)



縦ビーム蓋材

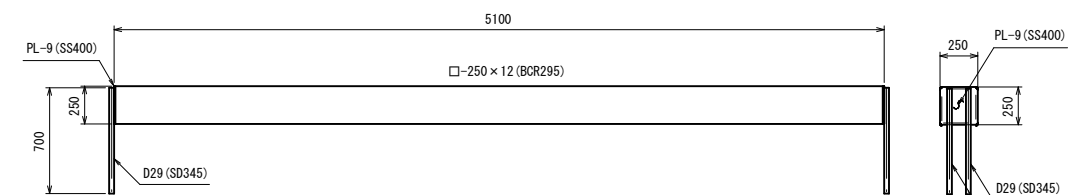
(TP-300)



ストラット

天 端

(TS)



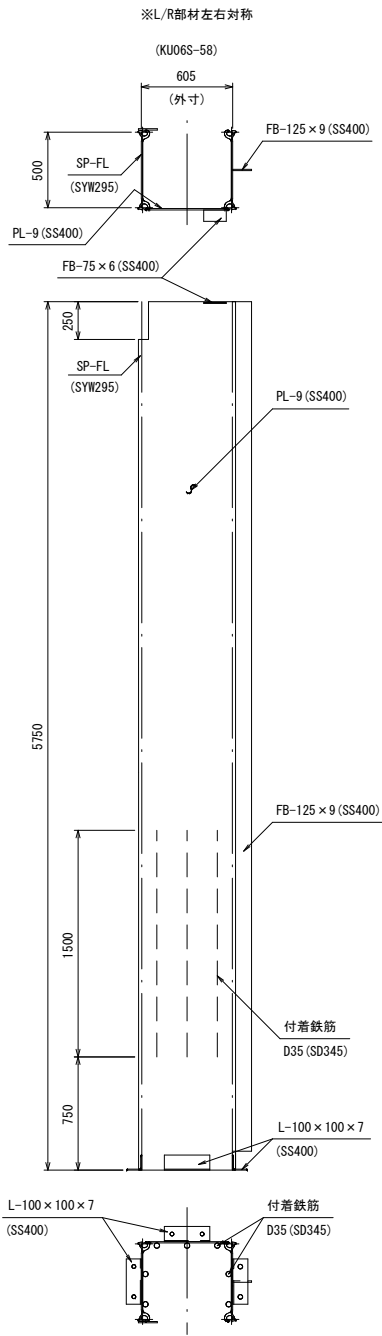
【起工】 R 7 交付金
計画基準点

河川名	下谷川		
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図名	HBO ⁺ 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			

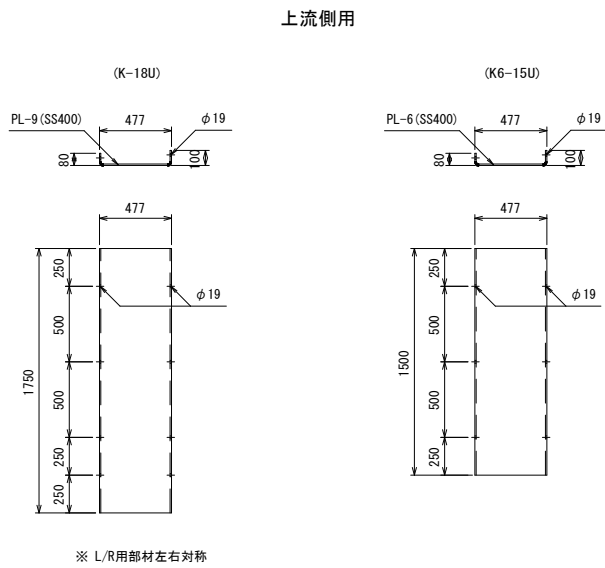
注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

本堤透過部 H B B O⁺型 部材詳細図 (2)

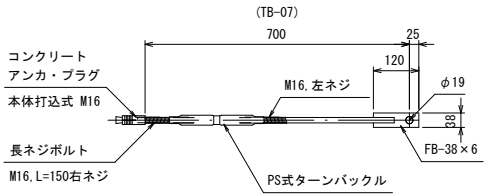
上流鋼殻材 S=1:25



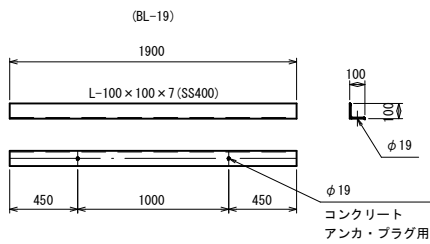
側面鋼殻材 S=1:25



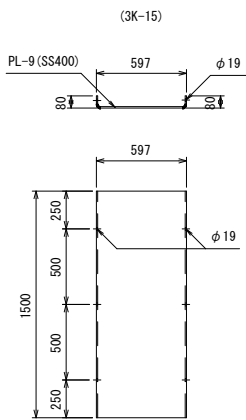
水平タイ材 S=1:10



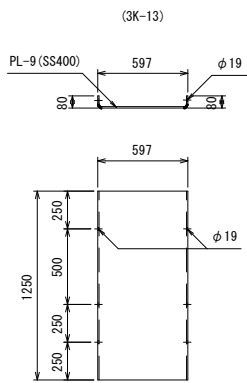
底面通し材 S=1:25



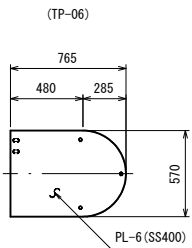
下流側



最下段用



天端蓋材 S=1:25

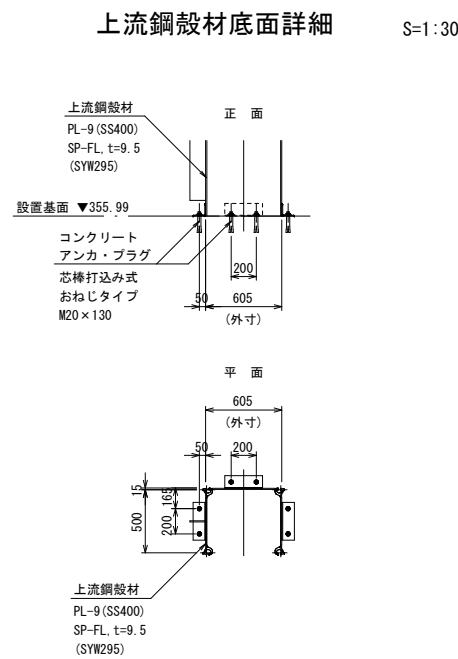
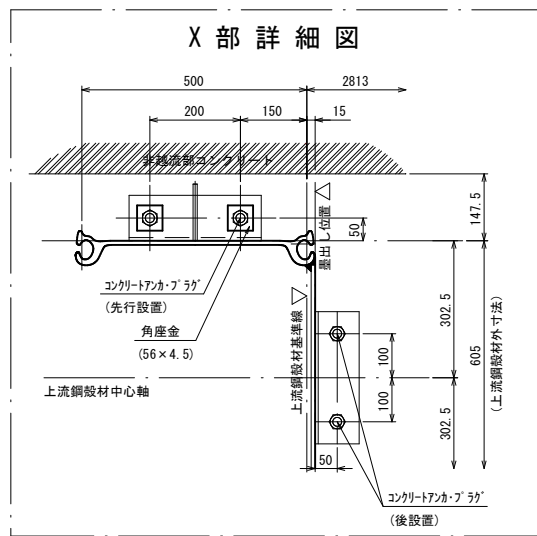
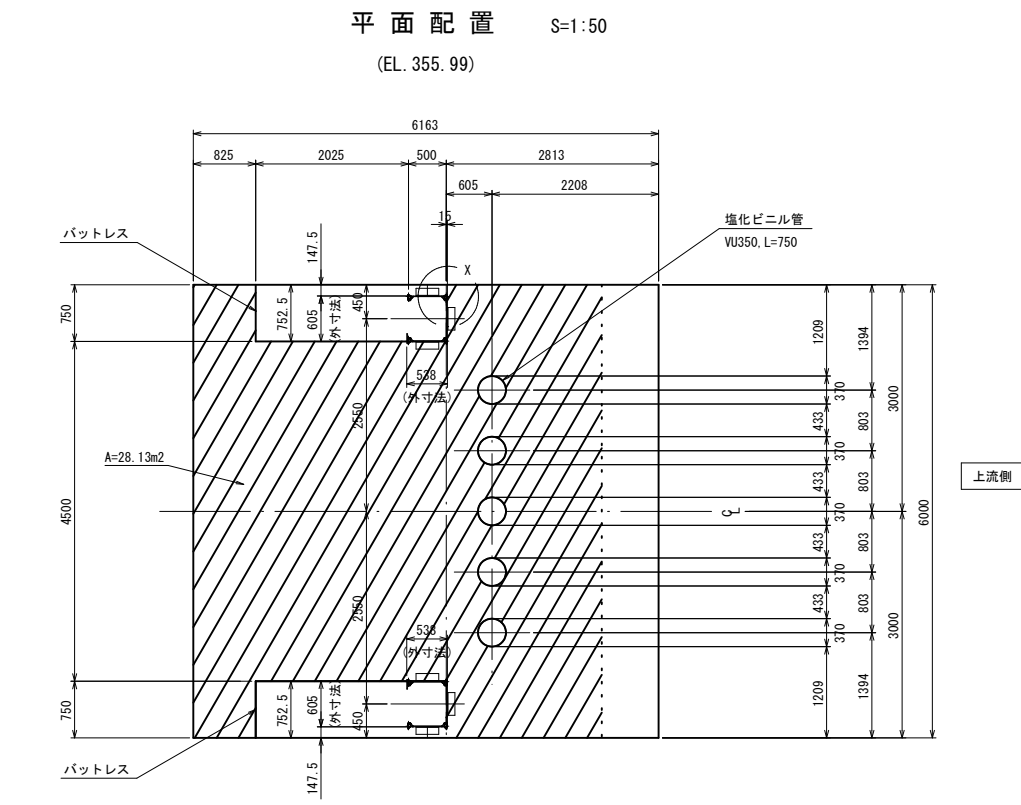
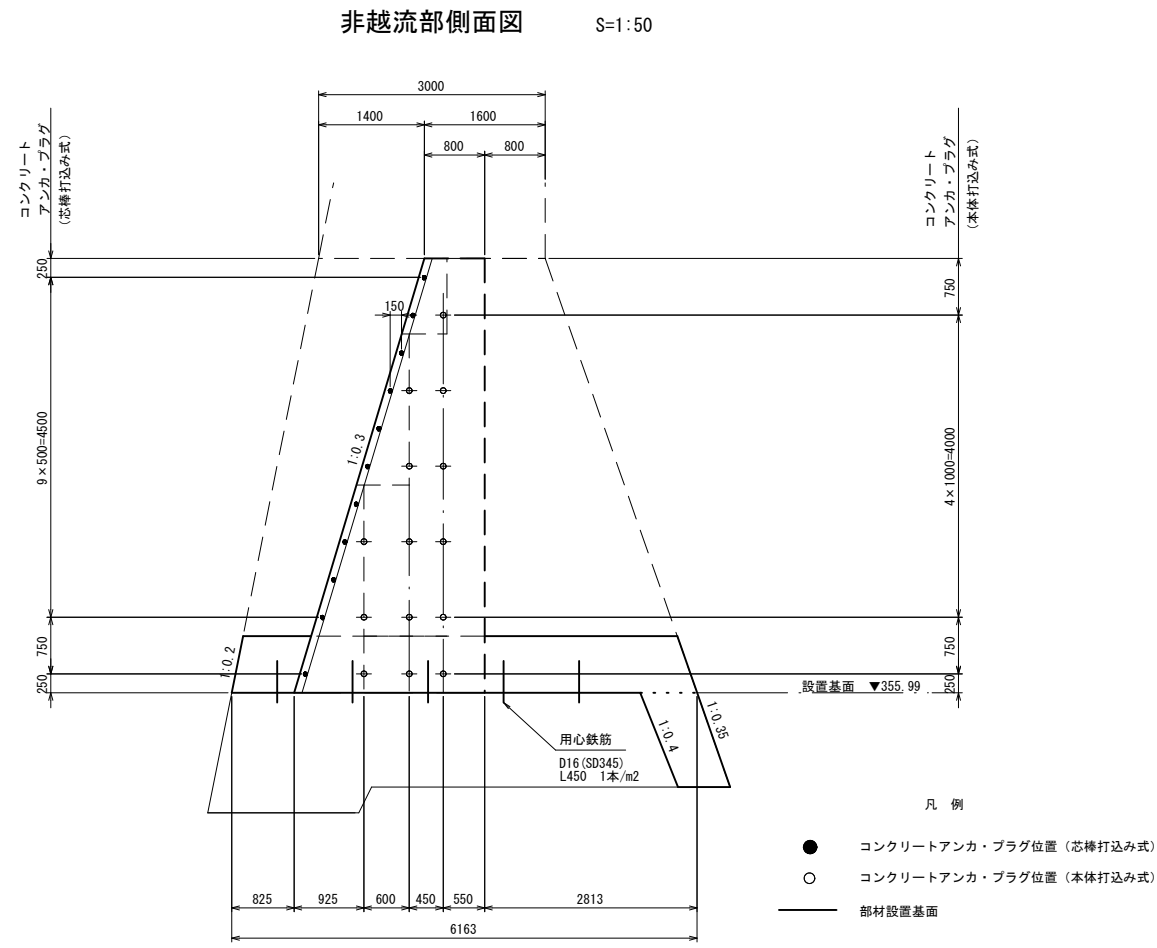
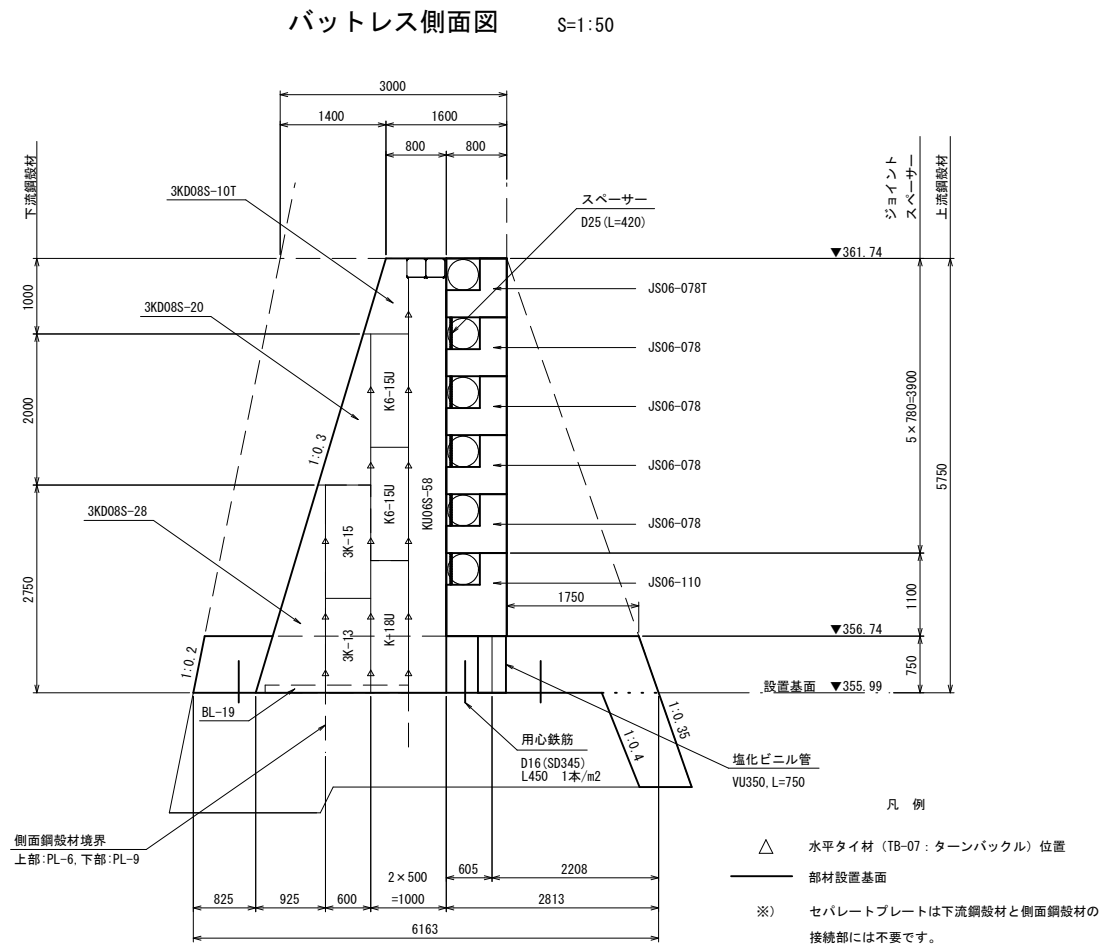


【起工】 R 7 交付金
計画基準点

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 1 2 葉中の内 1 0		
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



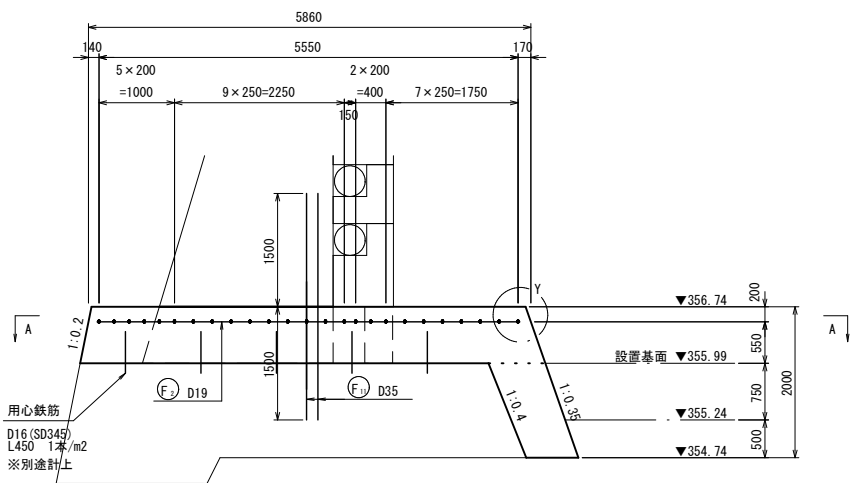
【チップング, 用心鉄筋対象面積】
透過部堰堤工設置基面部 A=28.13m²

注) 用紙サイズがA3の場合、縮尺S=1/2

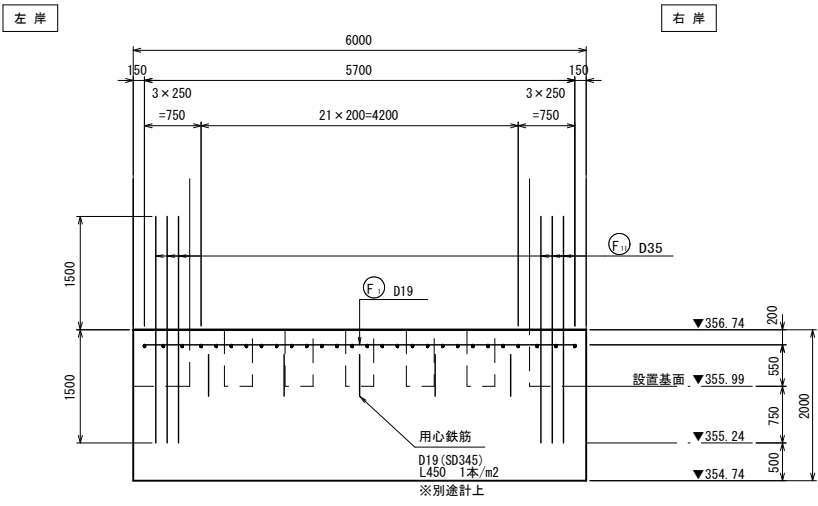
【起工】R 7 交付金			
計画基準点			
河 川 名		下 谷 川	
下谷川通常砂防工事（交付金）			
図 名	H B B O ⁺ 型 部材配置図		
位 置	八 頭 郡 若 桜 町 中 原		
縮 尺	図 示	単 位	mm
図 号	全 1 2 葉 中 の 内		1 1
令和 7 年度施行			鳥 取 県
八 頭 県 土 整 備 事 務 所			

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



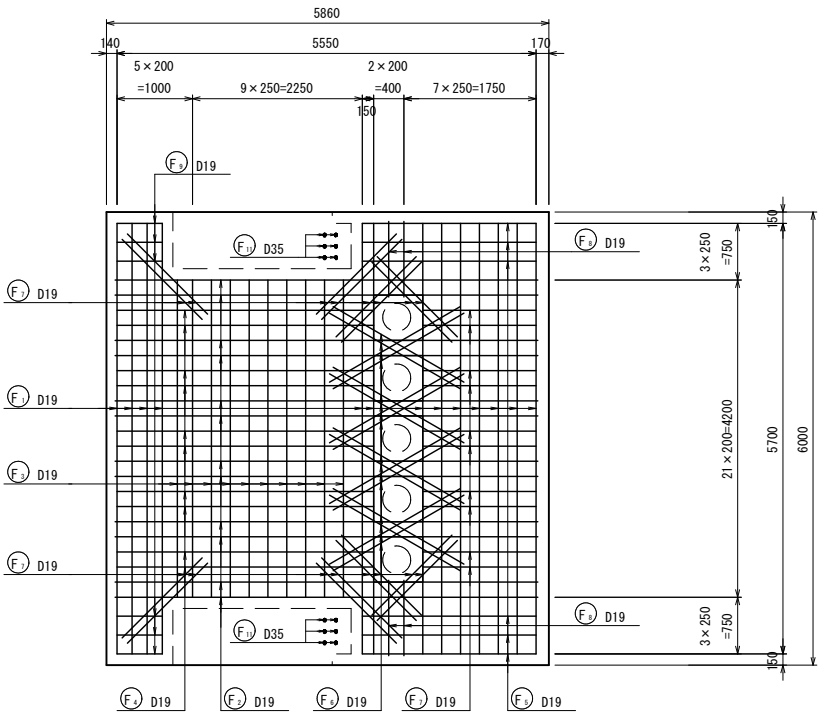
上流側正面図 S=1:50



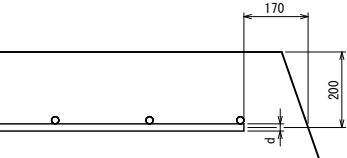
鉄筋重量表 (材質: SD345)

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	――
(F ₁₁)	D35	3,000	7.51	22.53	12	270.4	――
合 計						1,039.8 kg	

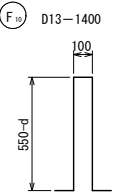
平面図 S=1:50
(A - A)



Y 部 詳 細



組立用鉄筋 S=1:20



注) 0.5m²に1箇所

【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 1 2 葉中の内 1 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