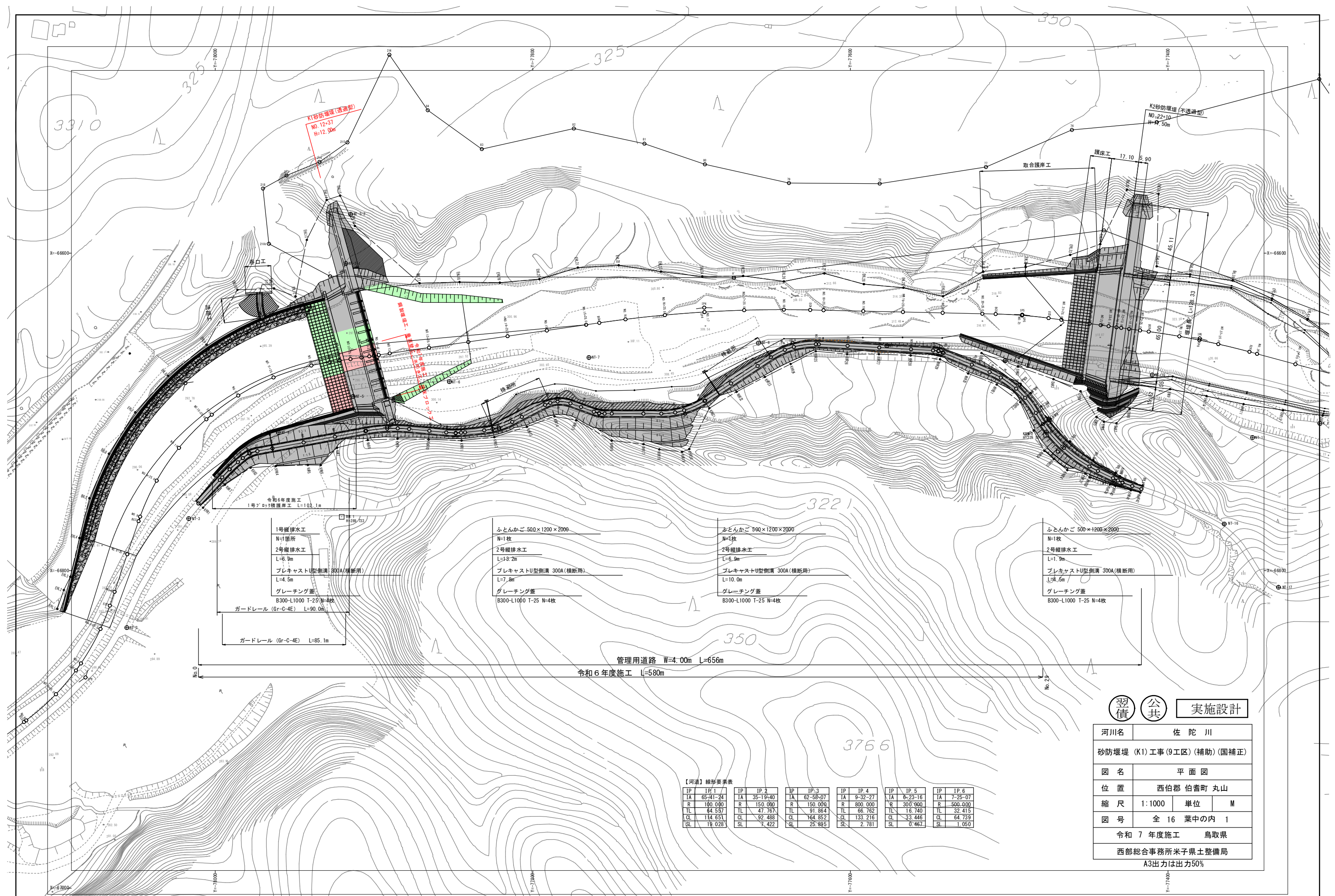


# 契 約 図 面

佐陀川砂防堰堤（K1）工事（9工区）（補助）（国補正）

〔 A3印刷時 縮小率50% 〕



1号縦排水工  
N=1箇所  
2号縦排水工  
L=3.9m  
プレキャストU型側溝 300A(横断用)  
L=4.5m  
グレーチング蓋  
B300-L1000 T-25 N=4枚  
ガードレール (Gr-C-4E) L=90.0m  
ガードレール (Gr-C-4E) L=85.1m

ふとんかご 500×1200×2000  
N=1枚  
2号縦排水工  
L=3.2m  
プレキャストU型側溝 300A(横断用)  
L=7.8m  
グレーチング蓋  
B300-L1000 T-25 N=4枚

ふとんかご 500×1200×2000  
N=1枚  
2号縦排水工  
L=6.9m  
プレキャストU型側溝 300A(横断用)  
L=10.0m  
グレーチング蓋  
B300-L1000 T-25 N=4枚

ふとんかご 500×1200×2000  
N=1枚  
2号縦排水工  
L=1.9m  
プレキャストU型側溝 300A(横断用)  
L=4.5m  
グレーチング蓋  
B300-L1000 T-25 N=4枚

管理用道路 W=4.00m L=656m  
令和6年度施工 L=580m

【河道】線形要素表

IP	IP.1	IP	IP.2	IP	IP.3	IP	IP.4	IP	IP.5	IP	IP.6
IA	65-41-24	IA	35-19-40	IA	62-58-07	IA	9-32-27	IA	6-23-16	IA	7-25-07
R	100.000	R	150.000	R	150.000	R	800.000	R	300.000	R	500.000
TL	64.557	TL	47.767	TL	91.864	TL	66.762	TL	16.740	TL	32.415
CL	114.651	CL	92.488	CL	164.852	CL	133.216	CL	33.446	CL	64.739
SL	19.028	SL	7.422	SL	25.895	SL	2.781	SL	0.467	SL	1.050

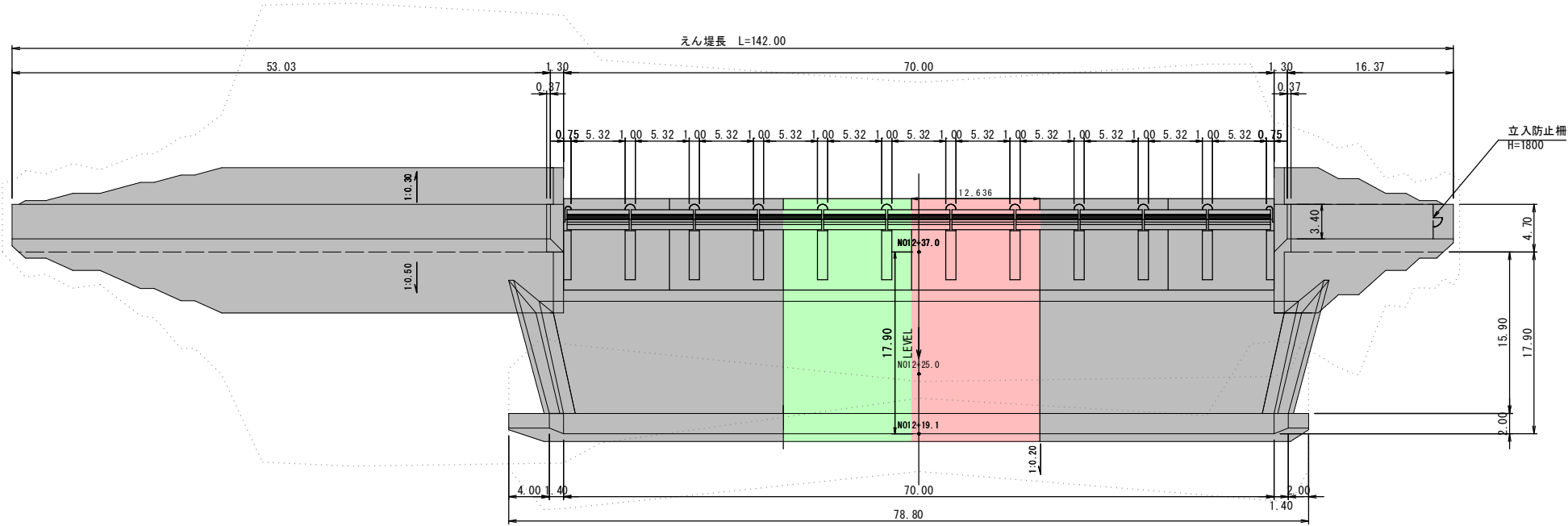
翌債 公共 実施設計

河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名	平 面 図		
位 置	西伯郡 伯耆町 丸山		
縮 尺	1:1000	単 位	M
図 号	全 16 葉中の内 1		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			
A3出力は出力50%			

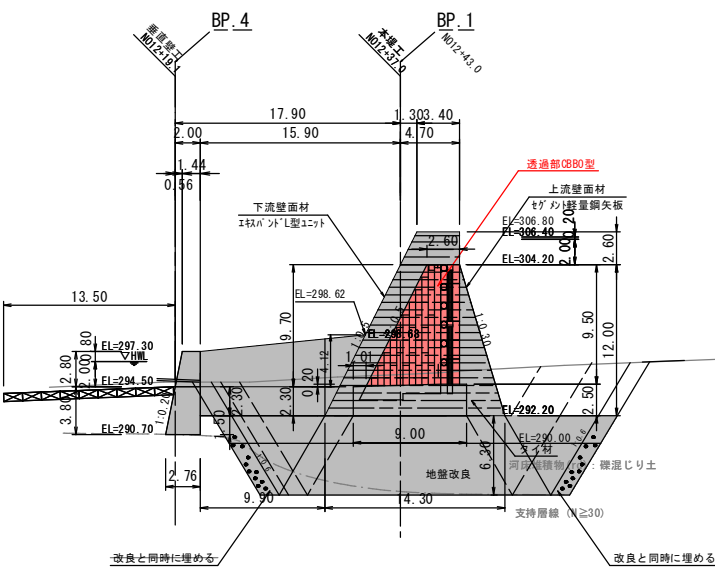




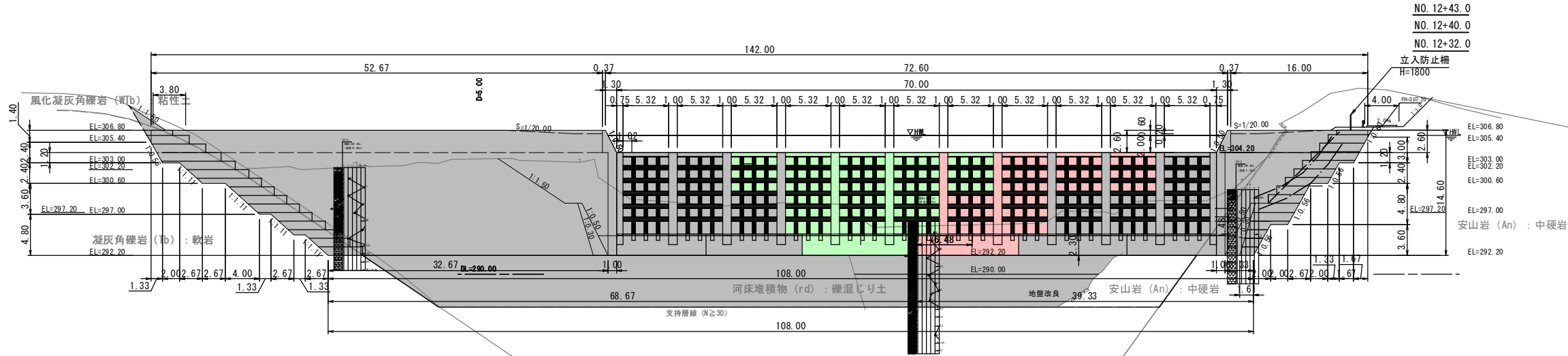
K1えん堤工平面図



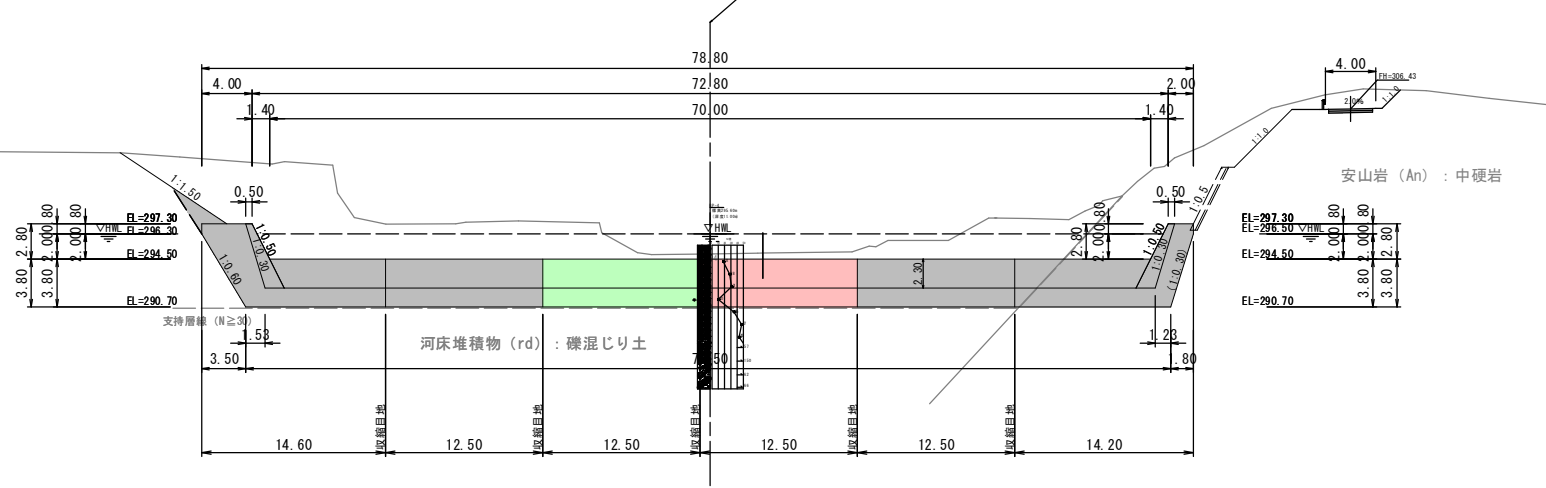
K1えん堤工側面図



本堤工正面図  
NO. 12+37



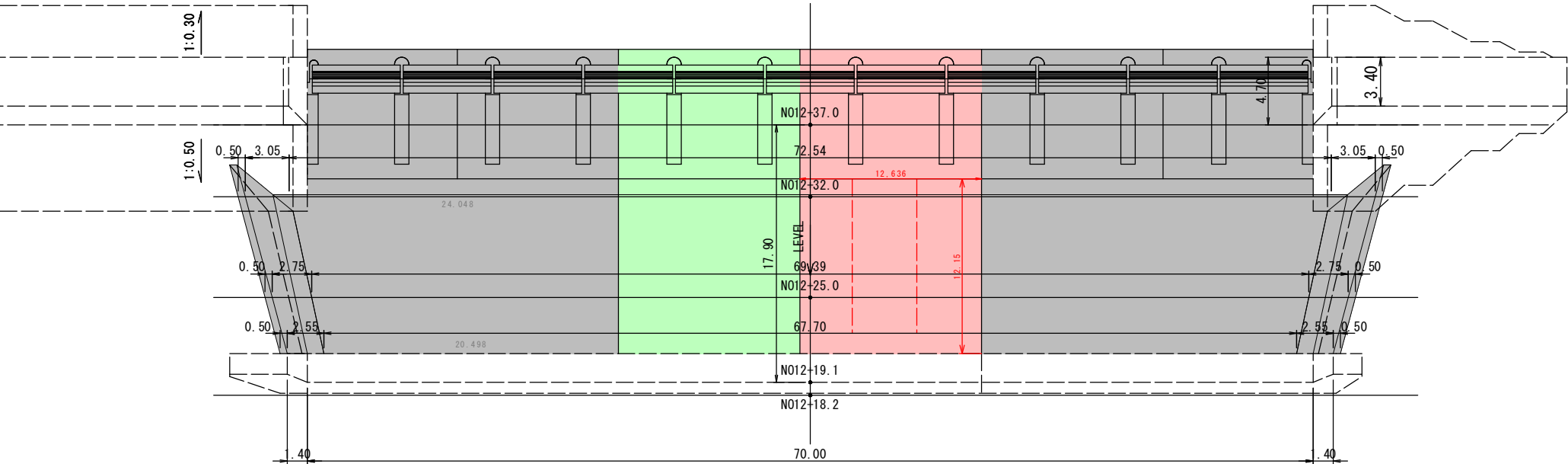
垂直壁工正面図  
NO. 12+19.1



K1		習債	公共	実施設計	
河川名		佐 陀 川			
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)					
図 名		本堤工一般図			
位 置		西伯郡伯耆町丸山			
縮 尺		1 : 300	単 位	M・MM	
図 号		全 16 葉中の内 3			
令和 7 年度施工		鳥取県			
西部総合事務所米子県土整備局					
A3出力は50%縮尺					

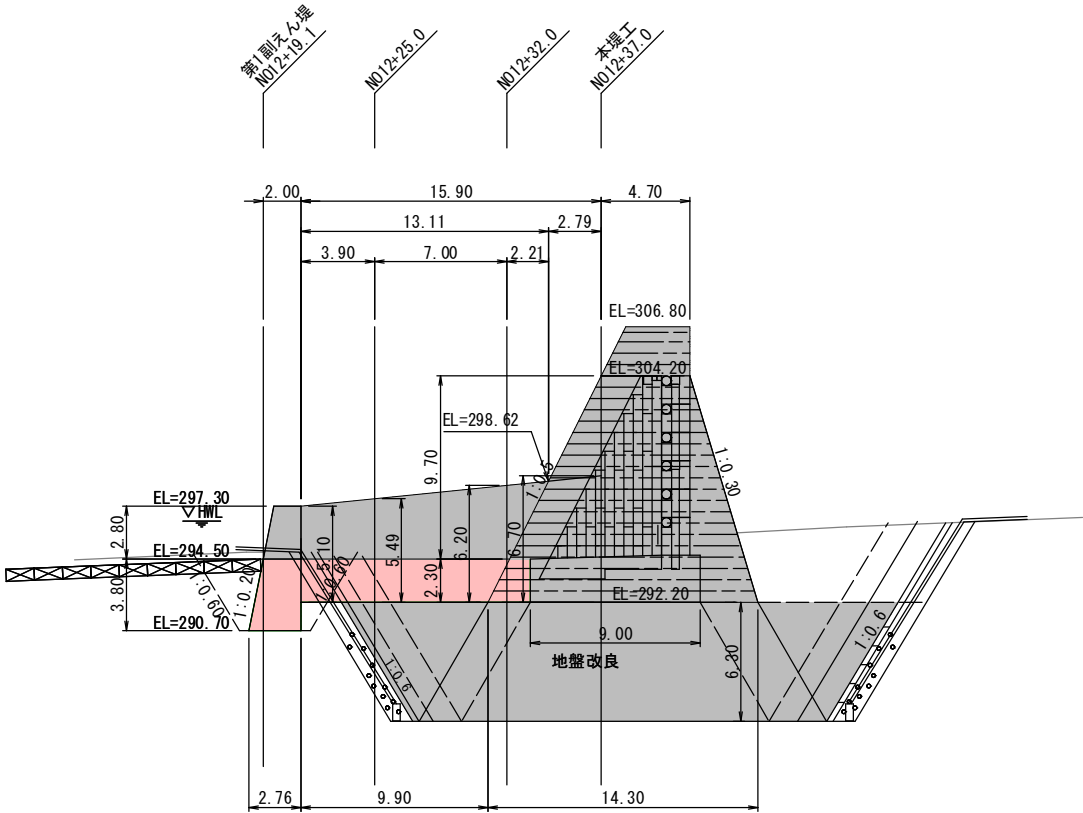
K1えん堤前庭保護工構造図(1)

平面図  
S=1:200

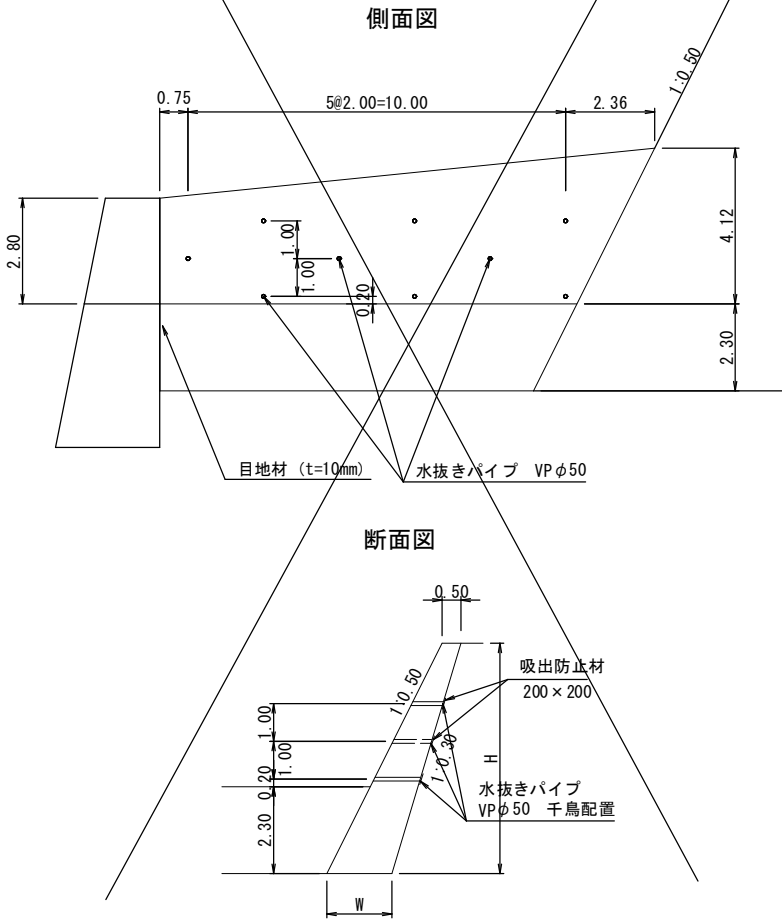


色 塗 凡 例	
完了済	■
今回施工	■
現在施工中 (別工事)	■
次回以降予定	■

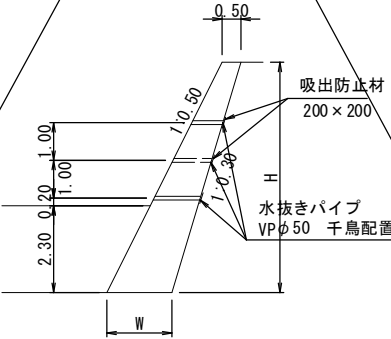
側面図  
S=1:200



水抜きパイプ配置図  
S=1:100



断面図

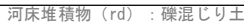


K1 習 公 実施設計

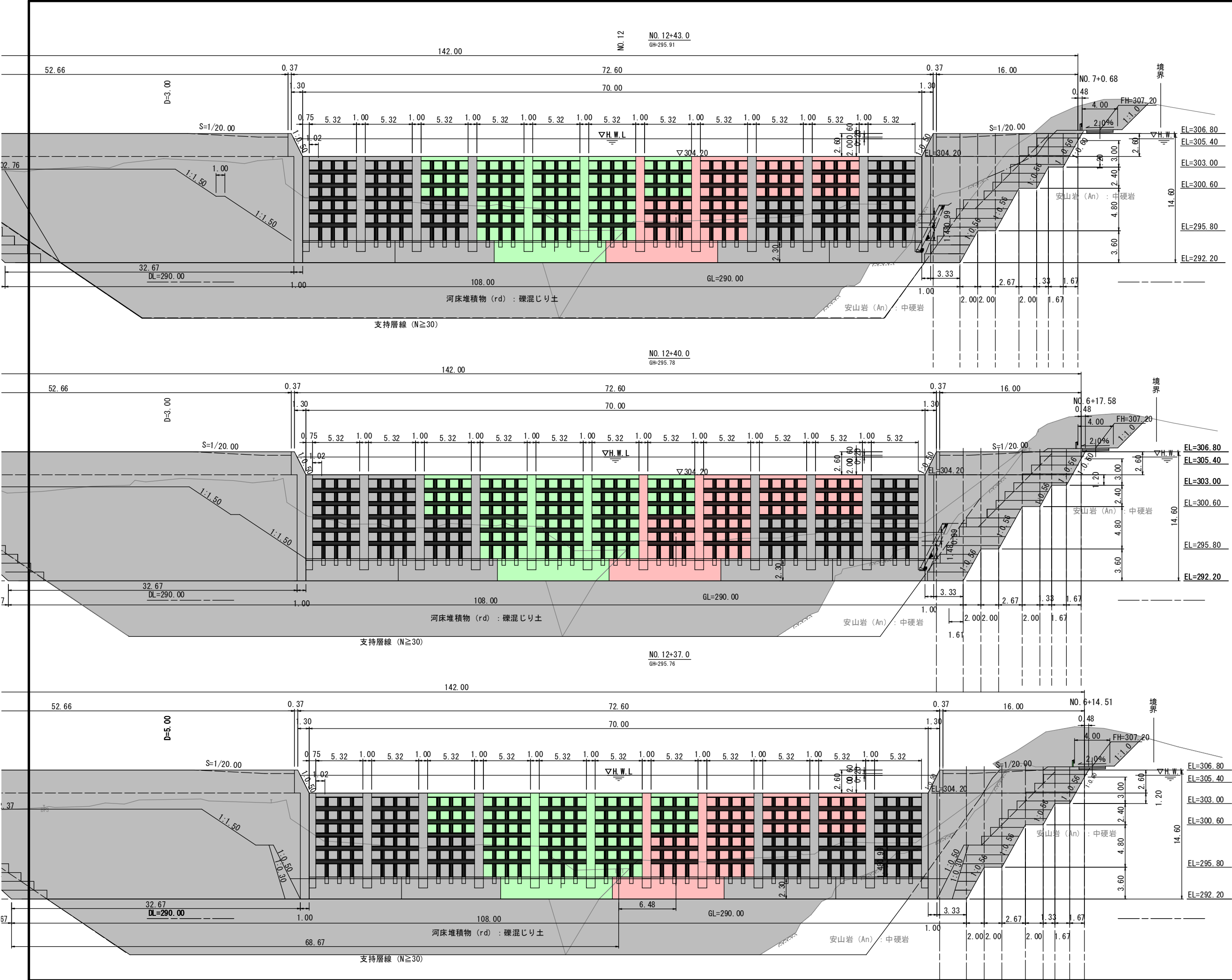
河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名	前庭保護工構造図 (1)		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	図 示	単 位	M
図 号	全 16 葉中の内 4		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

A3出力は50%縮尺

S=1 : 200



K1	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">             実施設計           </div> </div>	
	河川名 佐 陀 川	
砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正)		
図 名	前庭保護工構造図(2)	
位 置	西伯郡伯耆町丸山	
縮 尺	1: 200	M
図 号	全 16 葉中の内 5	
令和 7 年度施工 鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局		



凡 例
----- 計画堆砂線
----- 平常時堆砂線
----- H.W.L

習 績

公 共

実施設計

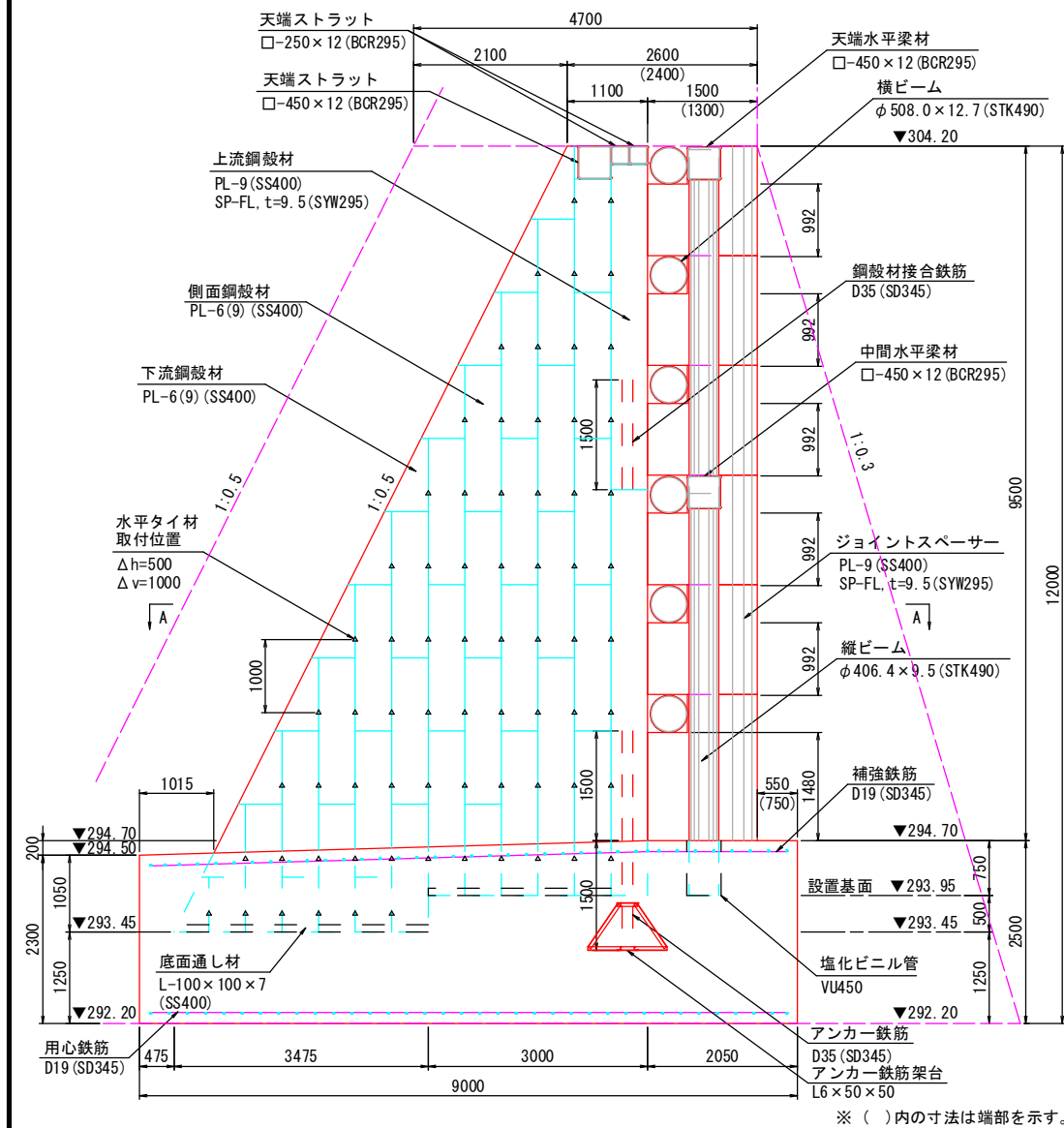
NO. 12+37.0～NO. 12+43.0

河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名	横断面図 (6)		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	1: 200	単 位	M
図 号	全 16 葉中の内 6		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			
A3出力は出力50%			

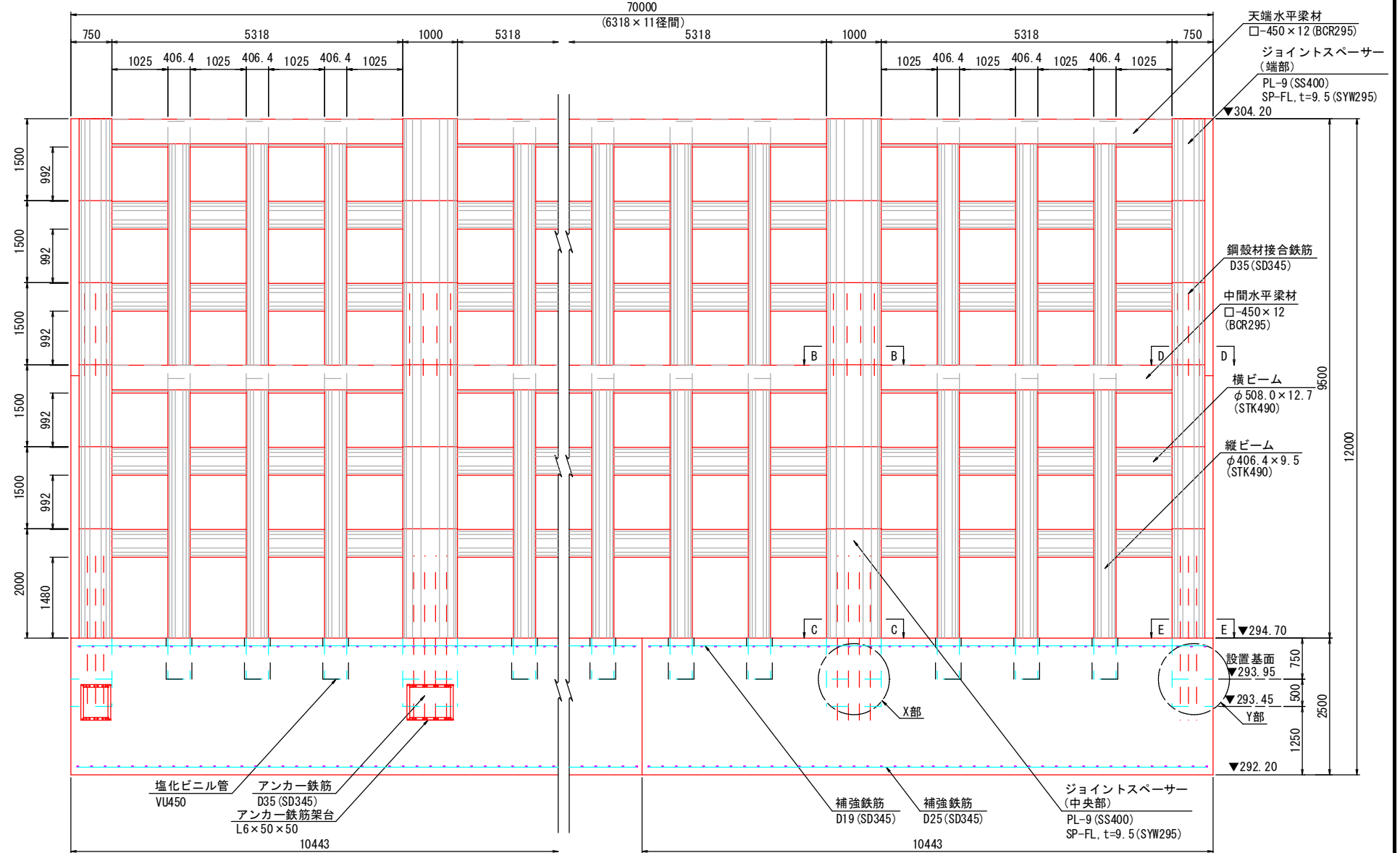
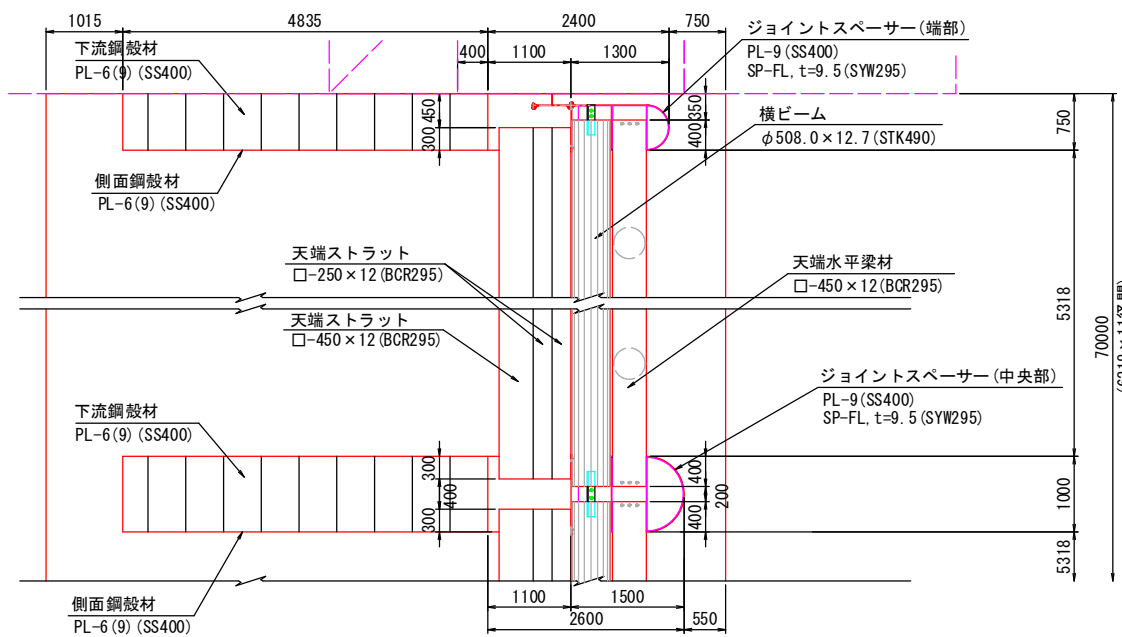
透過部 構造詳細図 (1) S=1/50

上流側正面図

側面図



平面図

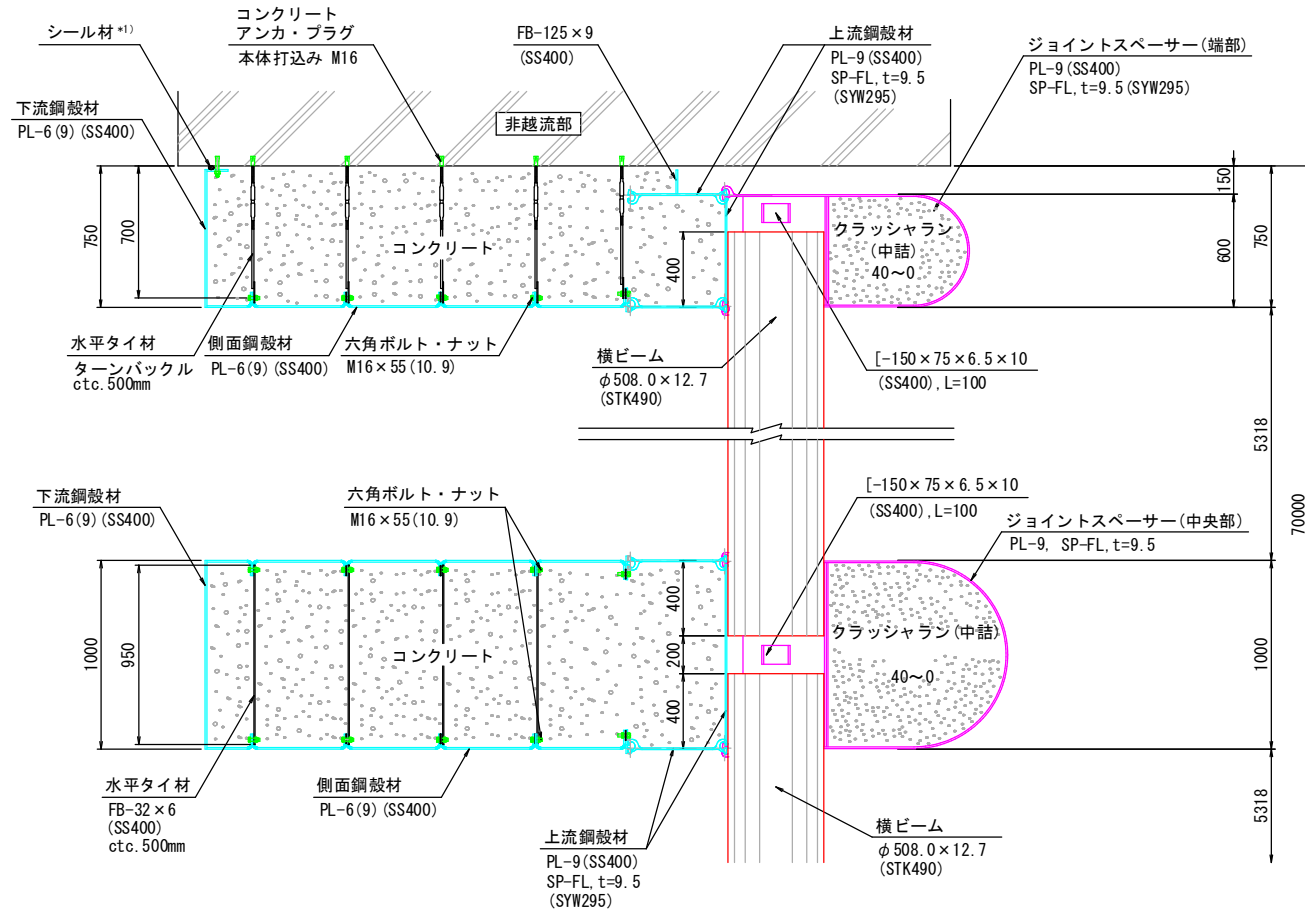


K1	習債	公共	実施設計
河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名	透過部構造詳細図 (1)		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	1: 300	単 位	M・MM
図 号	全 16 葉中の内 7		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			
A3出力は50%縮尺			

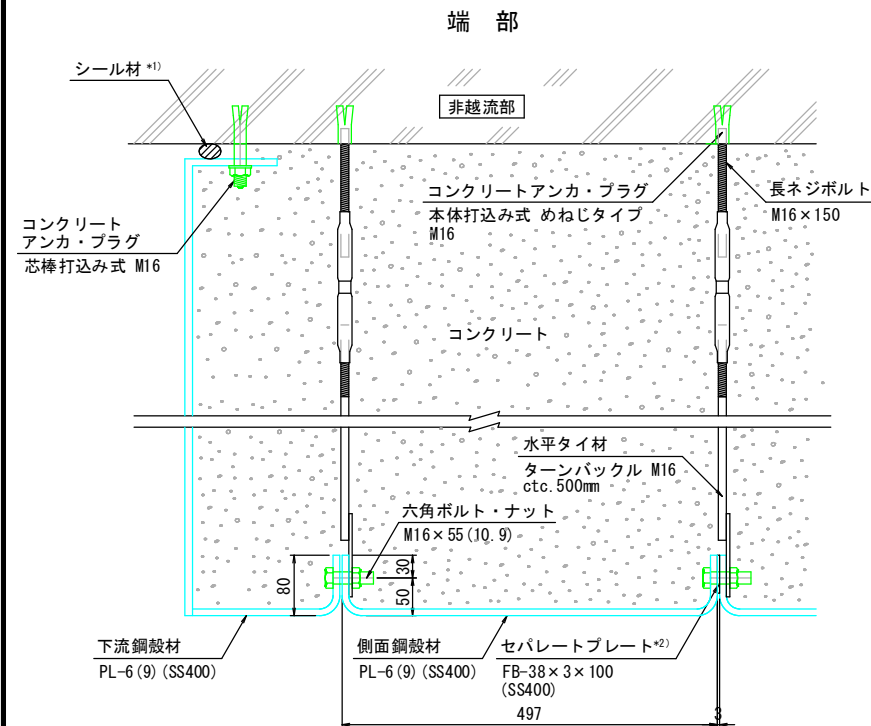


# 透過部 構造詳細図 (2)

A-A断面図 S=1/20

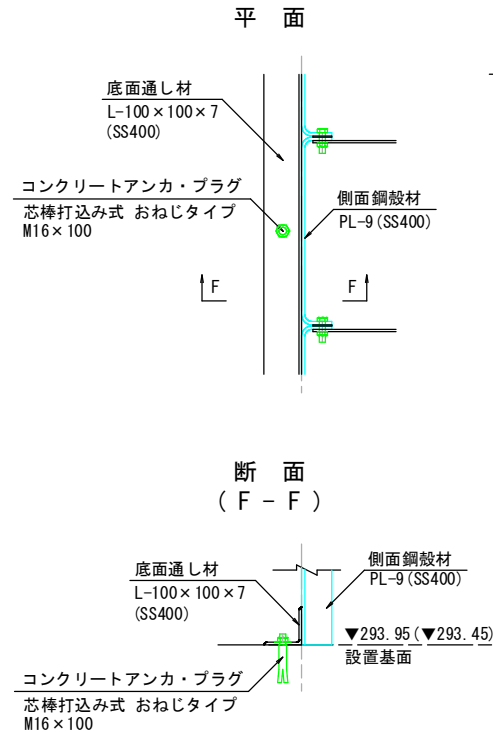


水平タイ材取付詳細図 S=1/5

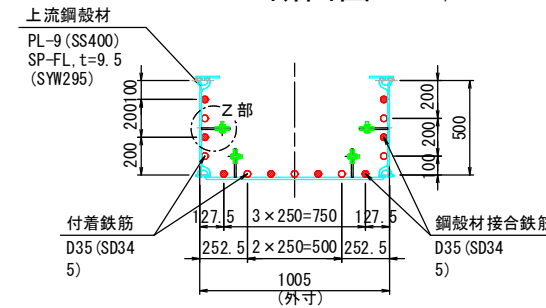


- \* 1) シール材は非越流部とのクリアランスに応じて適宜設置して下さい。  
\* 2) セパレートプレートは下流鋼殻材との接続には用いません。  
\* 3) 最下段用の下流及び側面鋼殻材はPL-9を使用。

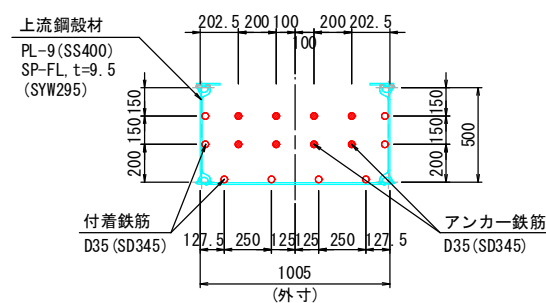
底面通し材設置詳細図 S=1/10



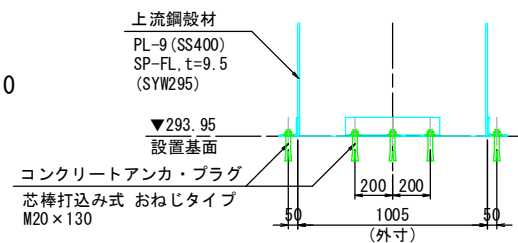
B-B断面図 S=1/20



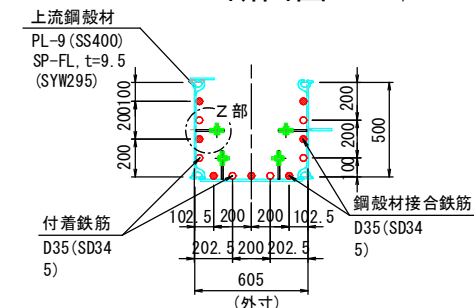
C-C断面図 S=1/20



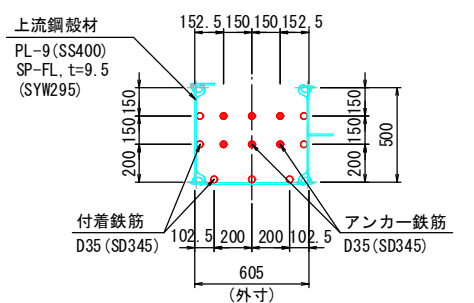
X部詳細図 S=1/20



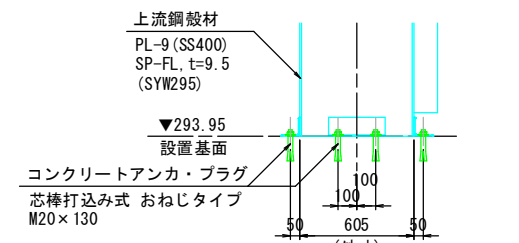
D-D断面図 S=1/20



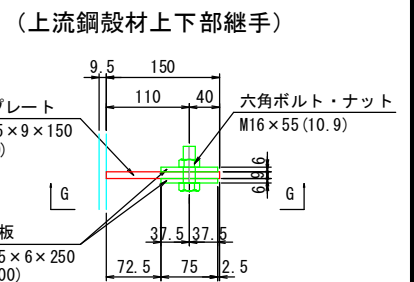
E-E断面図 S=1/20



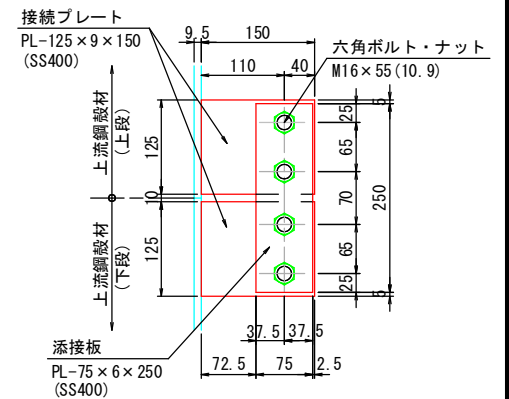
Y部詳細図 S=1/20



Z部詳細 S=1/5



側面 (G-G)



※接続プレートは上流鋼殻材に溶接されている部材です。

習 公 実施設計  
K1

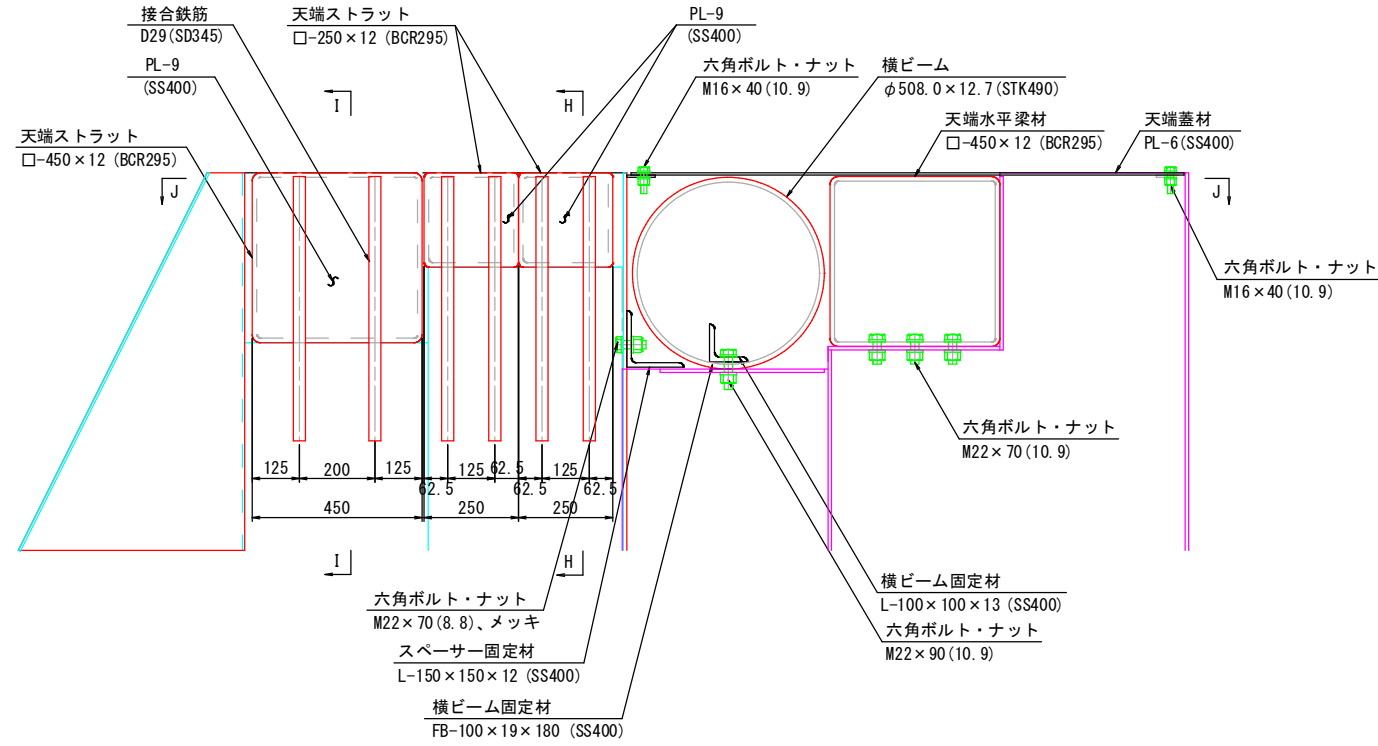
河川名	佐 陀 川
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)	
図 名	透過部構造詳細図 (2)
位 置	西伯郡伯耆町丸山
縮 尺	1 : 300
単 位	M・MM
図 号	全 16 葉中の内 8
令和7年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

A3出力は50%縮尺

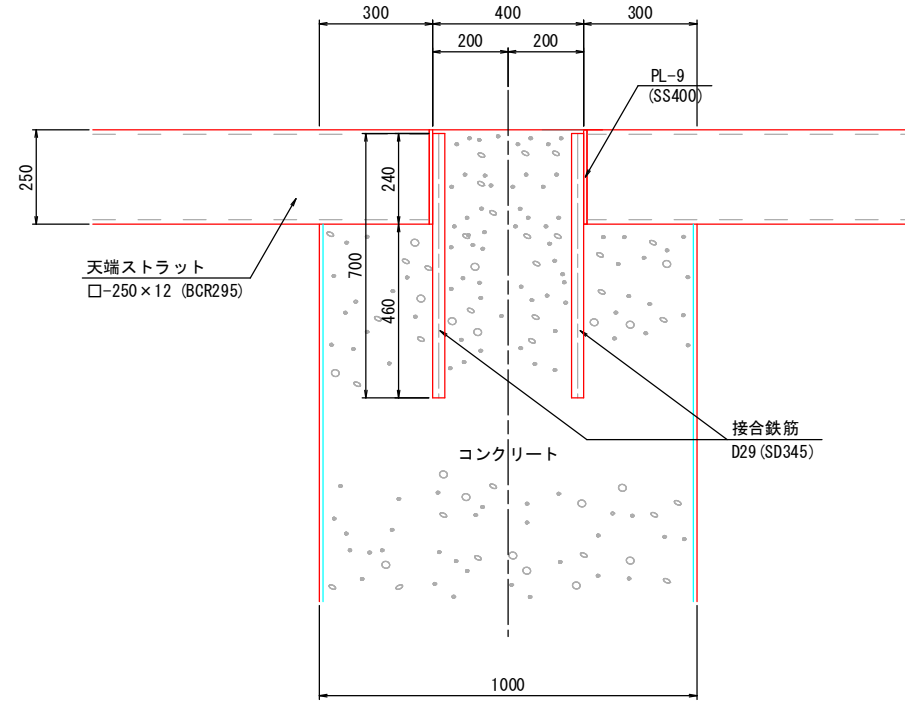
# 構造詳細図 (3)

天端構造詳細図(中央部) S=1/10

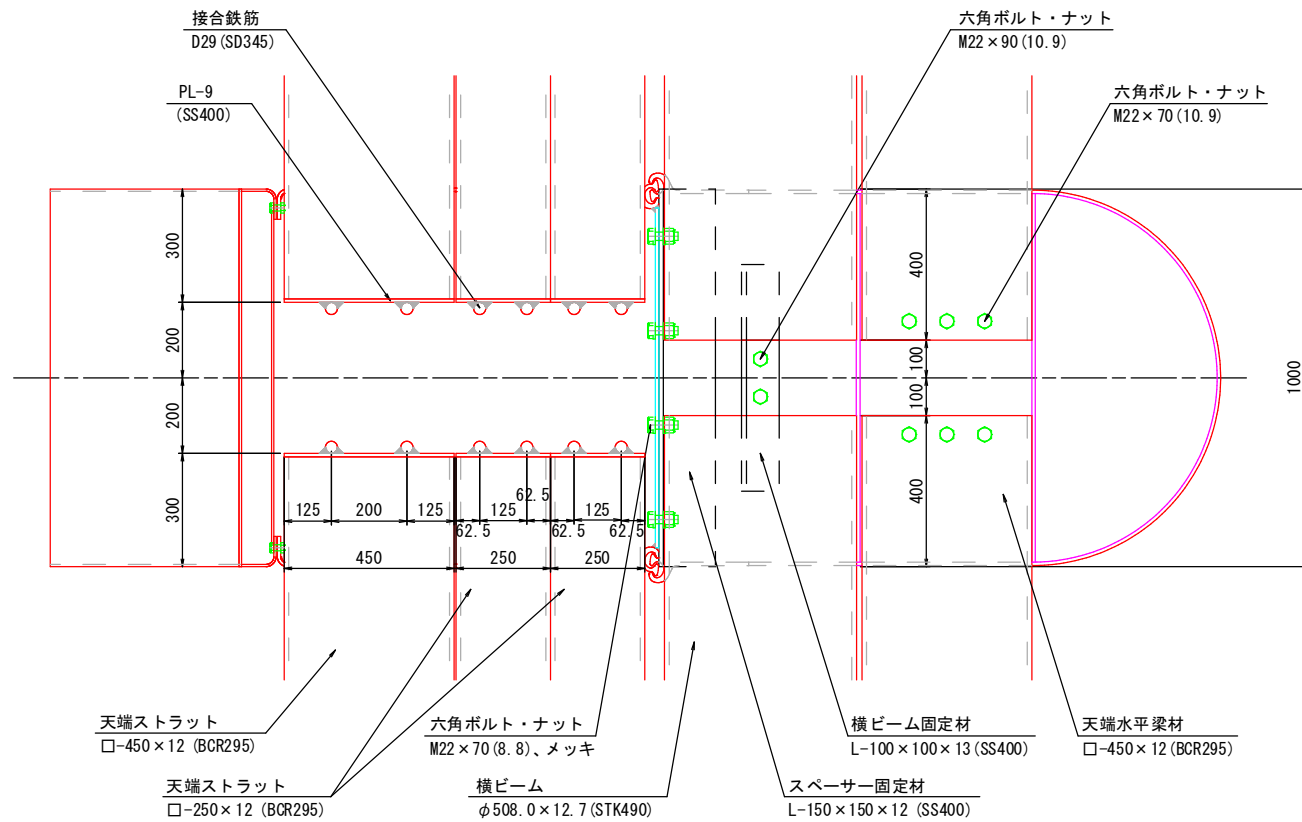
断面図



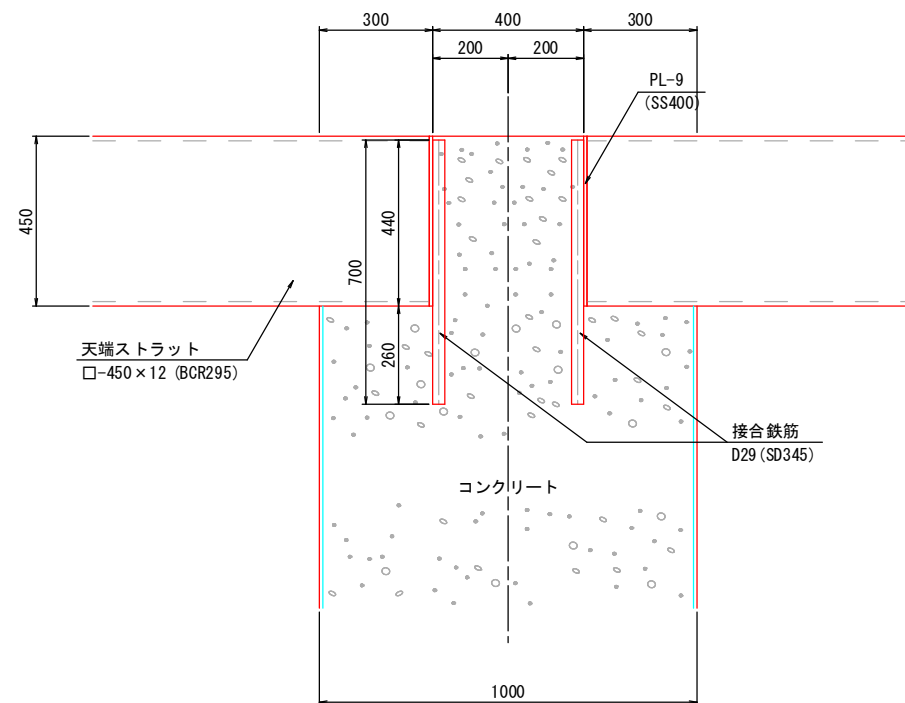
正面図 (H-H)



平面図 (J-J)



正面図 (I-I)



K1		習 債	公 共	実施設計	
河川名		佐 陀 川			
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)					
図 名		透過部構造詳細図 (3)			
位 置		西伯郡伯耆町丸山			
縮 尺		1 : 300	単 位	M・MM	
図 号		全 16 葉中の内 9			
令和 7 年度施工				鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局					

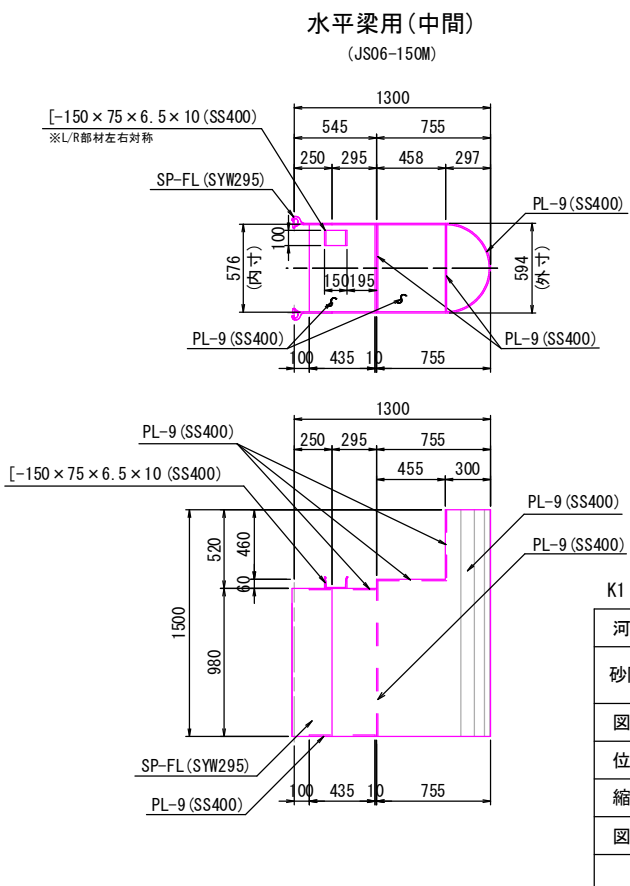
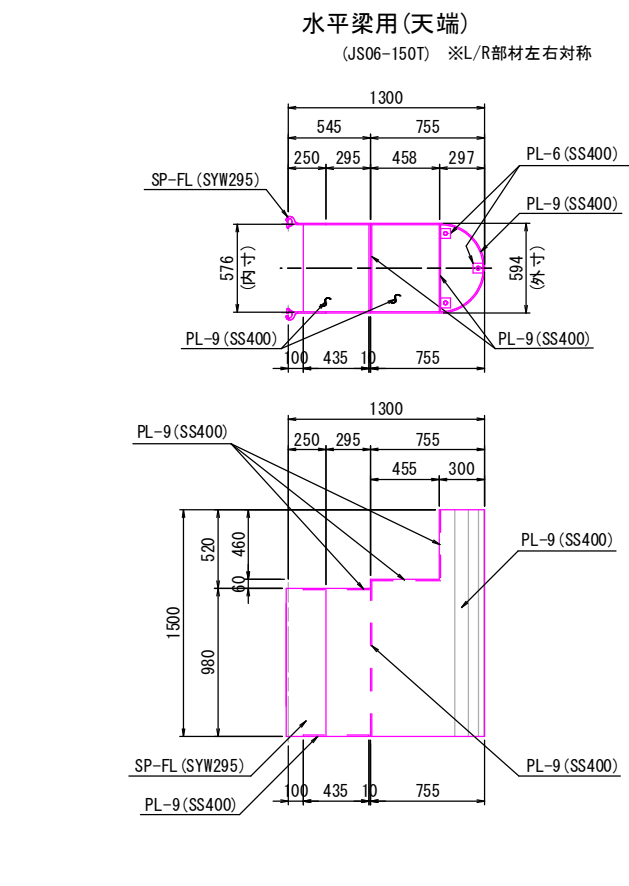
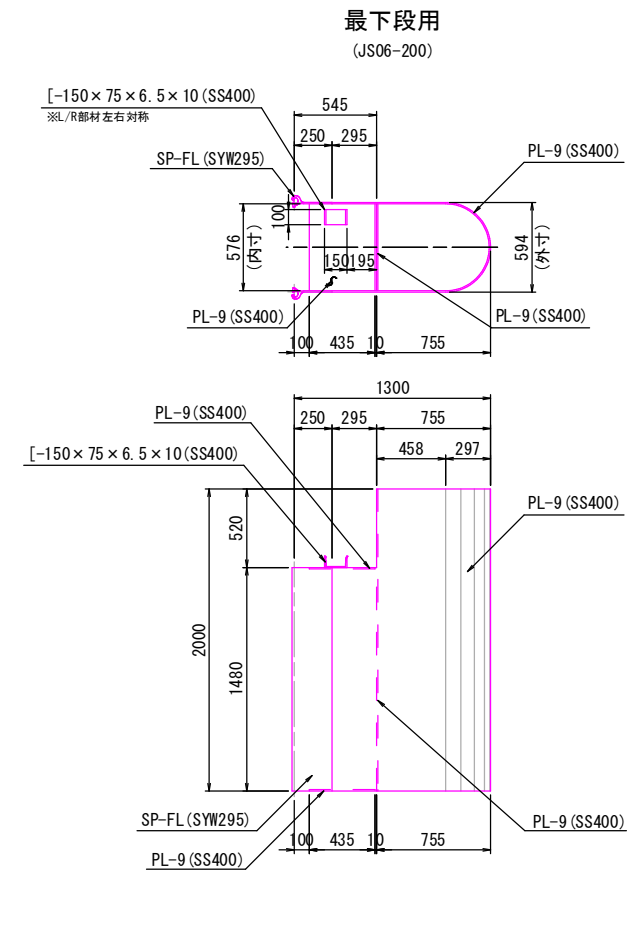
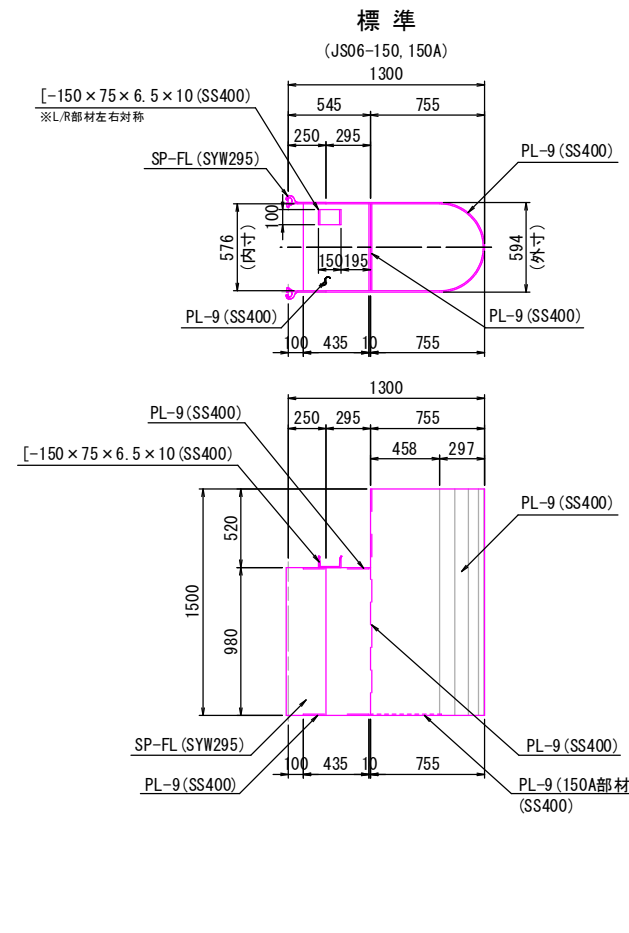
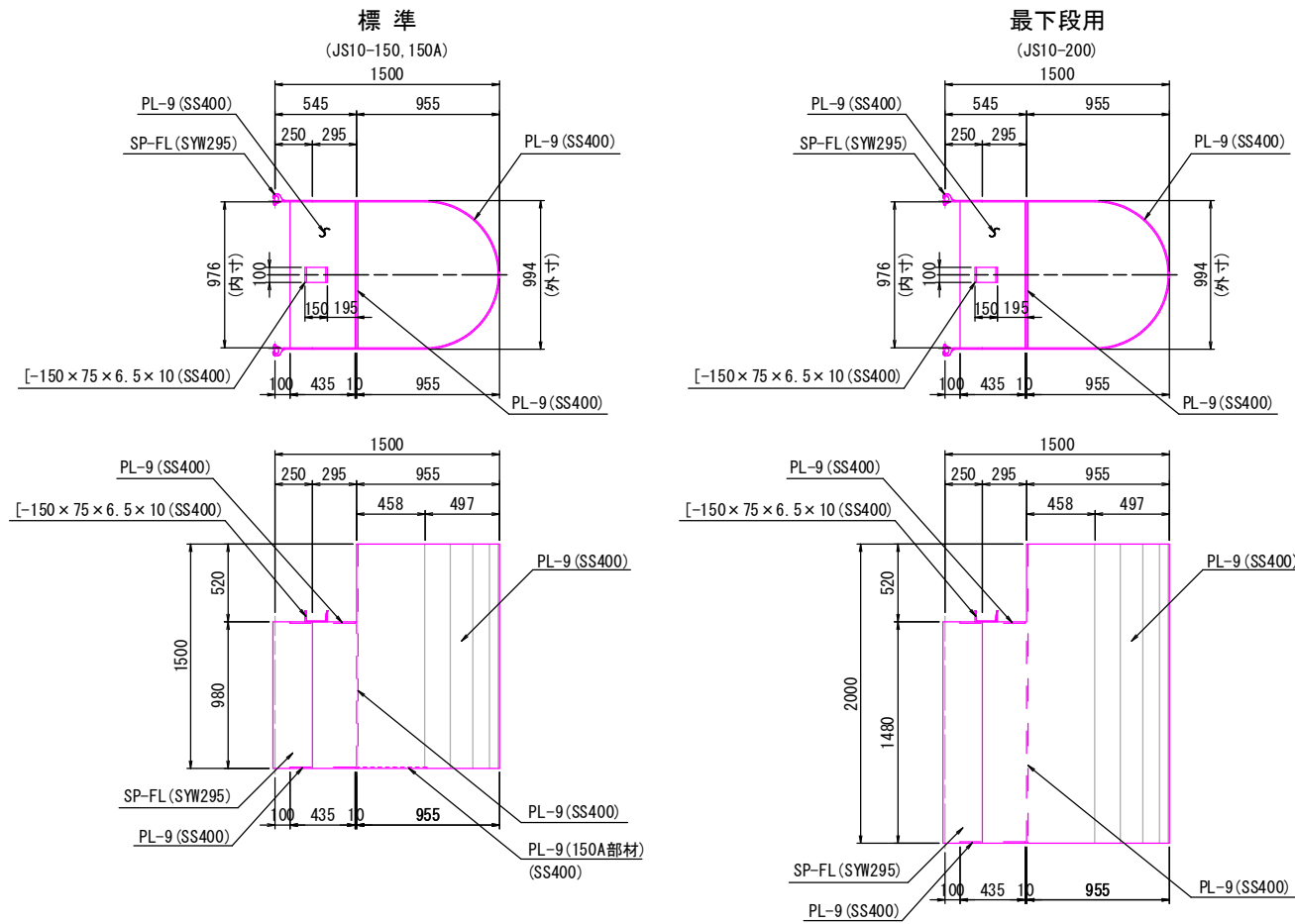
A3出力は50%縮尺

# 透過部 部材詳細図 (1)

ジョイントスパーサー S=1/25

中央部

端部



400)

K1

借債

公共

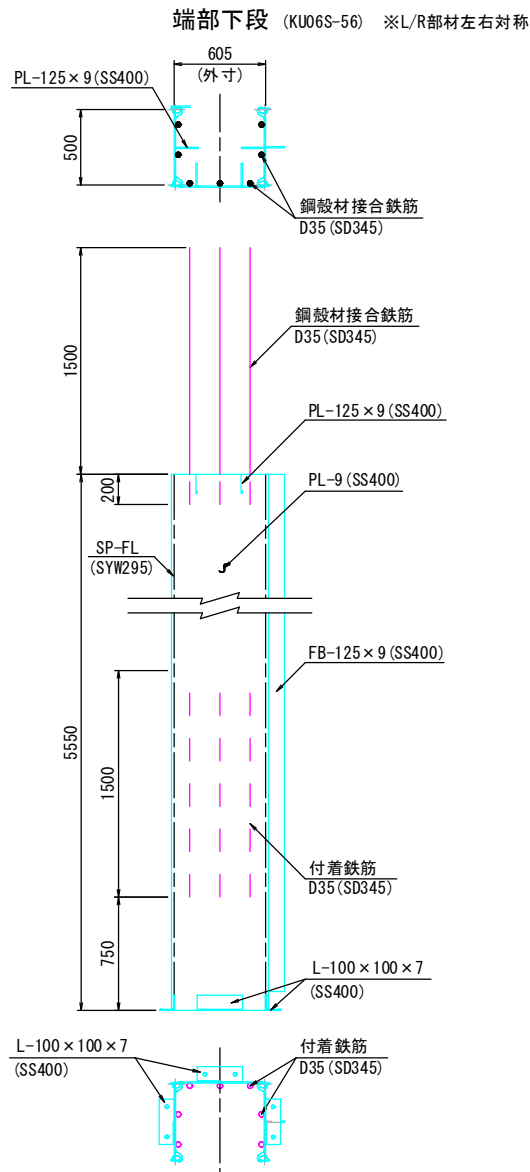
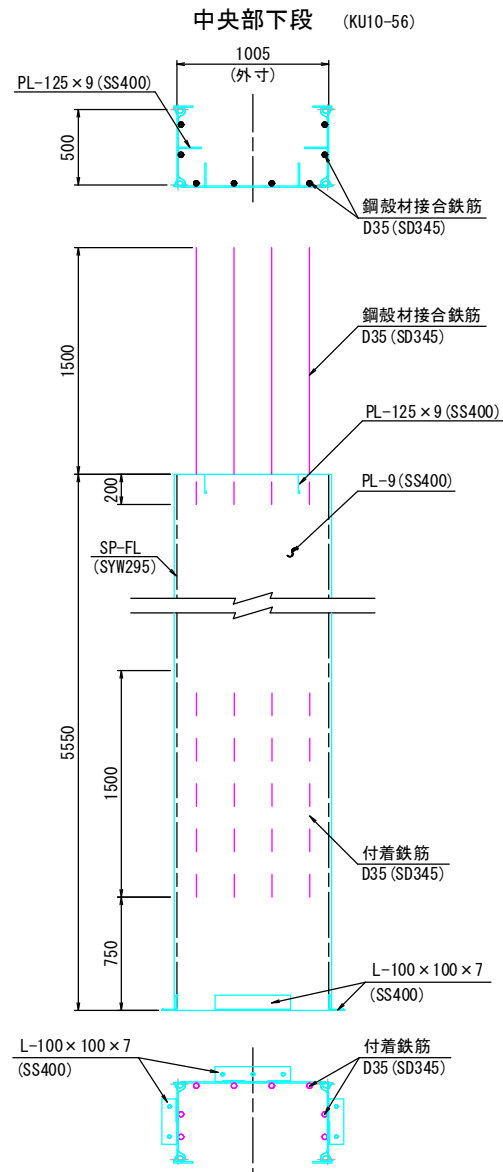
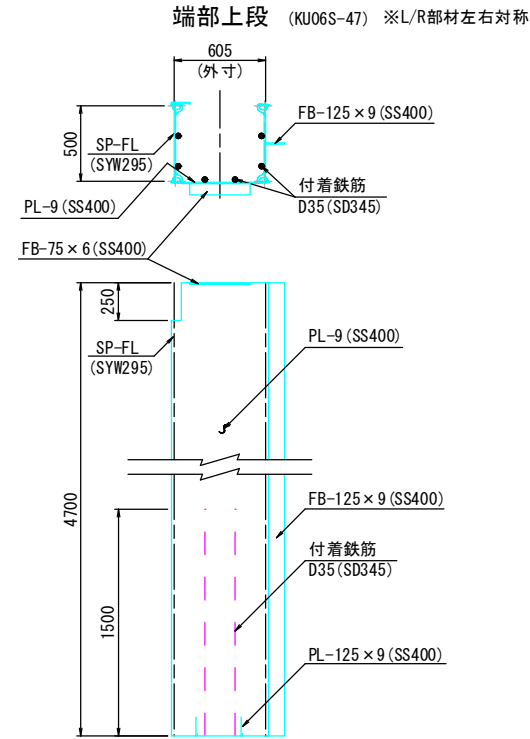
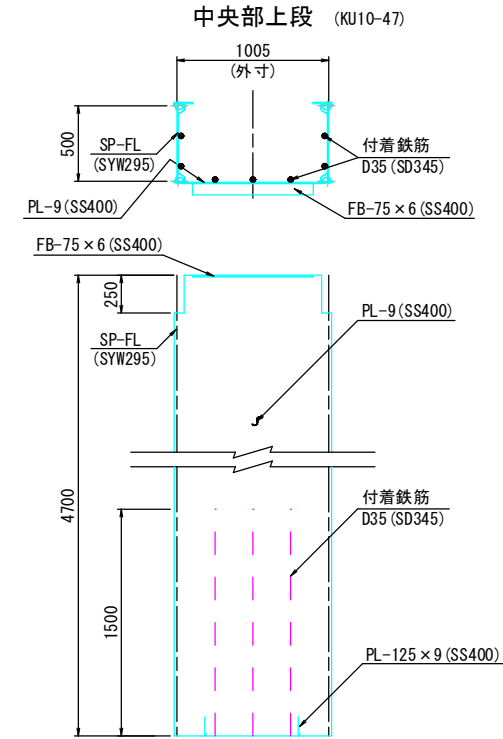
実施設計

河川名		佐 陀 川	
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名		透過部部材詳細図 (1)	
位 置		西伯郡伯耆町丸山	
縮 尺		1 : 300	単 位 M・MM
図 号		全 16 葉中の内 10	
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

A3出力は50%縮尺

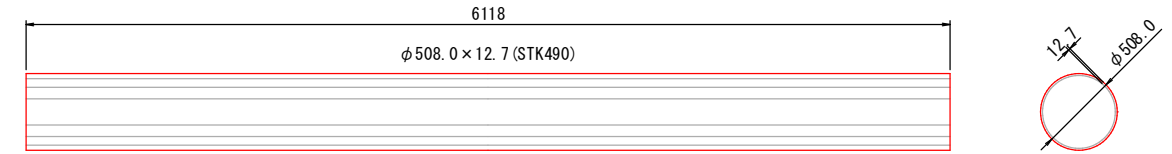
透過部 部材詳細図 (2) S=1/25

上流鋼殻材



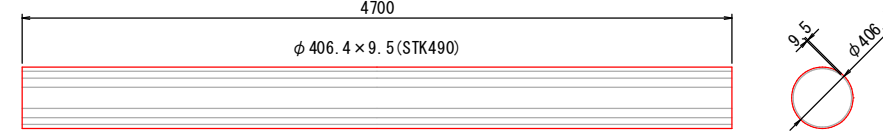
ビーム材

横ビーム  
( $\phi 508.0$ ,  $t=12.7$ )

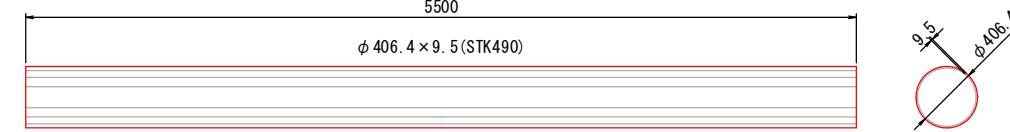


縦ビーム

上部 ( $\phi 406.4$ ,  $t=9.5$ )



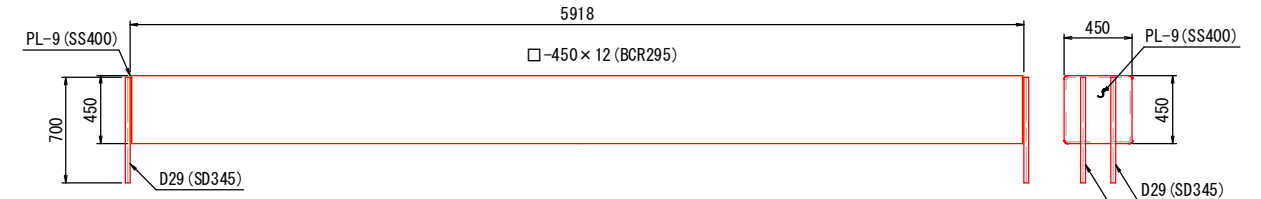
下部 ( $\phi 406.4$ ,  $t=9.5$ )



ストラット

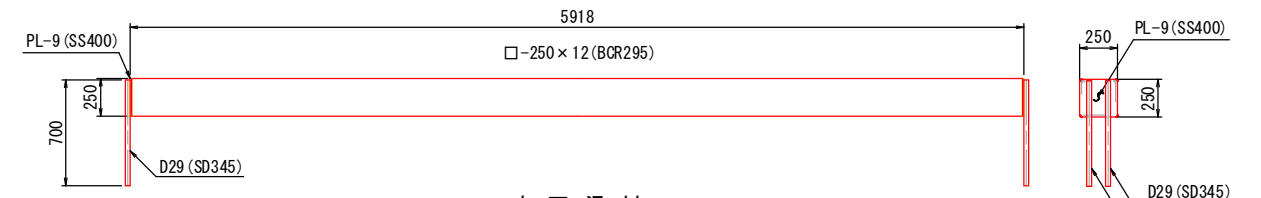
天端 - 1

(TS-1)



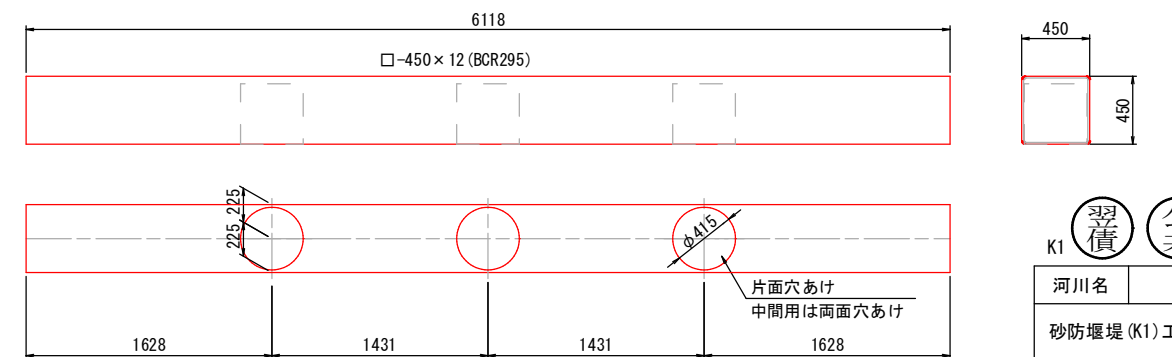
天端 - 2

(TS-2)



水平梁材

天端用 (SH-1), 中間用 (SH-2)



習 公 実施設計  
K1 債 共

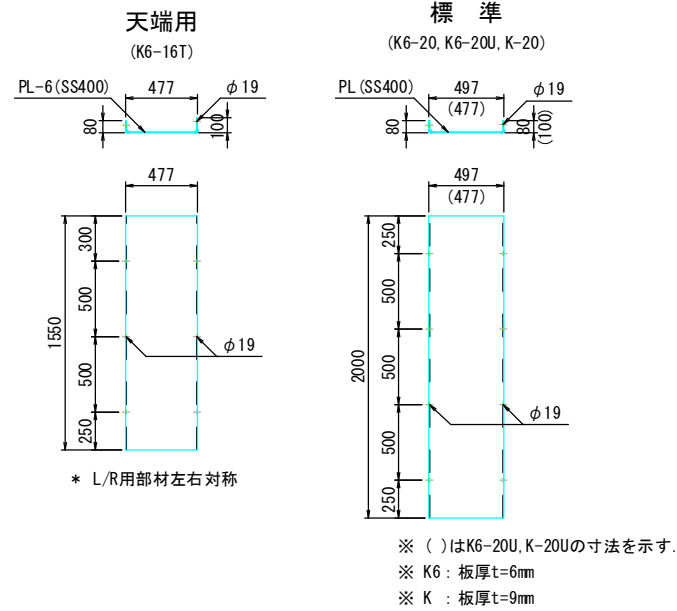
河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)			
図 名	透過部部材詳細図 (2)		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	1 : 300	単 位	M・MM
図 号	全 16 葉中の内 11		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

A3出力は50%縮尺

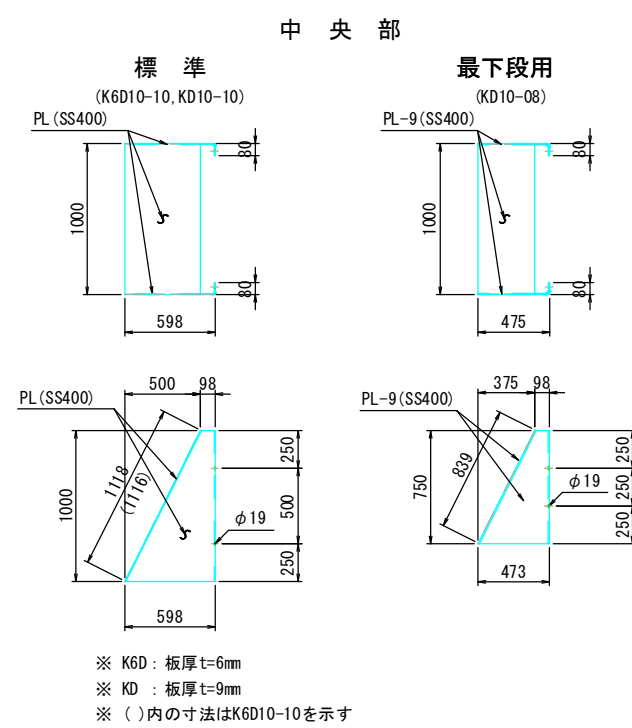


# 透過部 部材詳細図 (3)

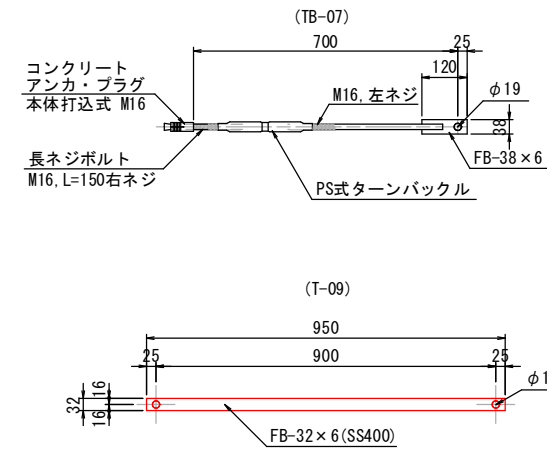
側面鋼殻材 S=1/25



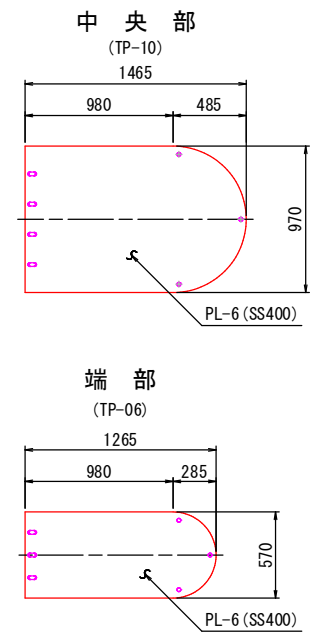
下流鋼殻材 S=1/25



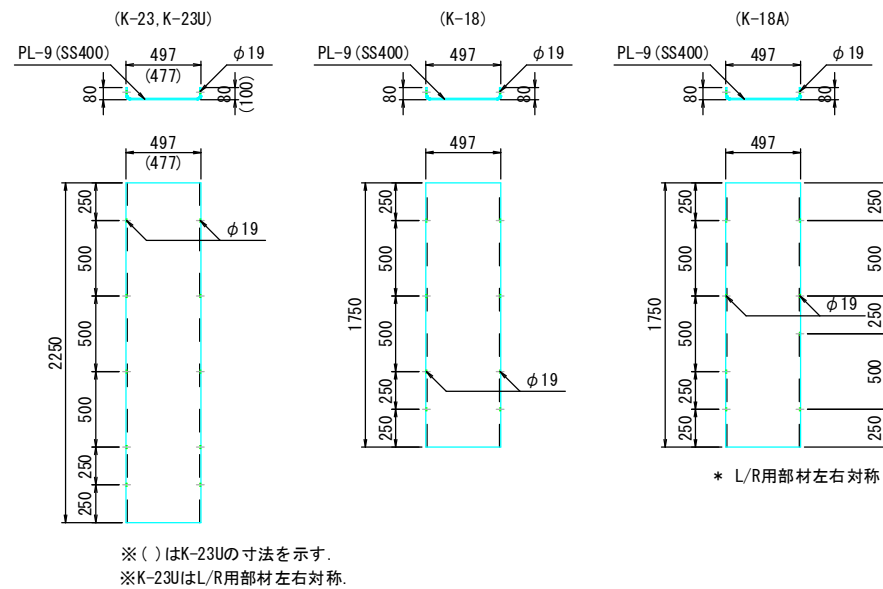
水平タイ材 S=1/10



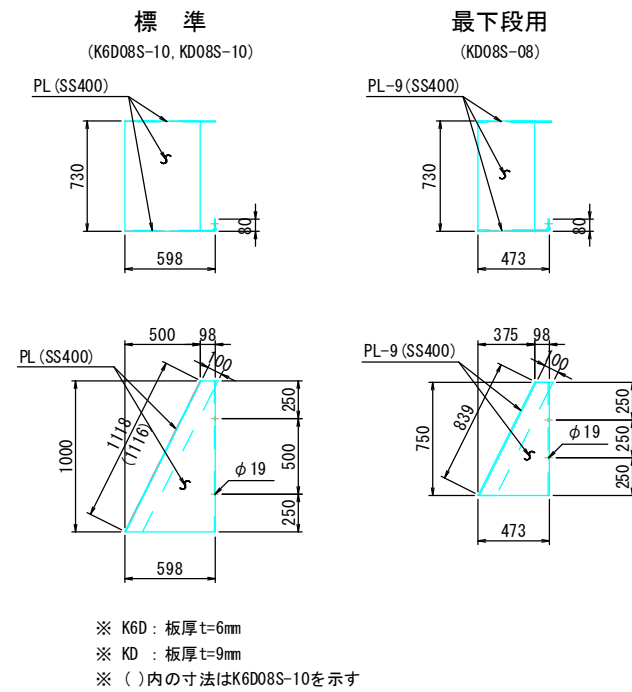
天端蓋材 S=1/25



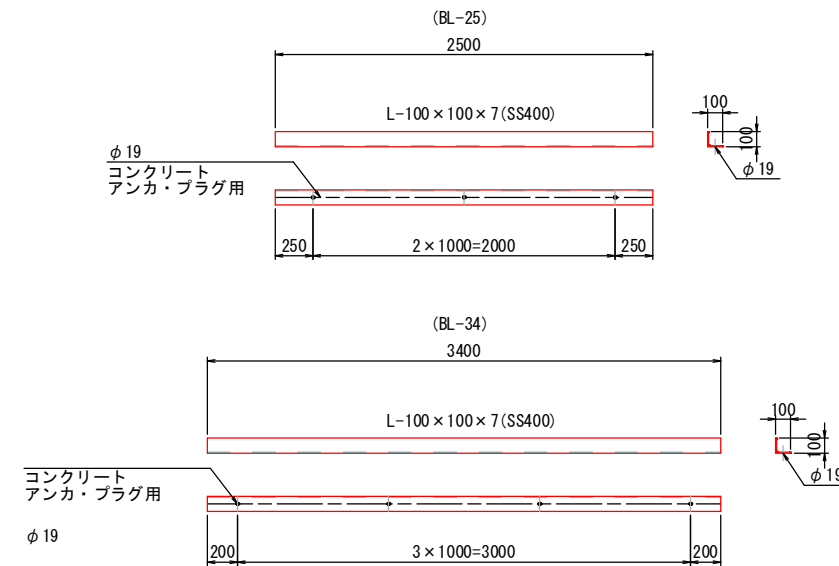
最下段用



端部 ※L/R部材左右対称



底面通し材 S=1/25

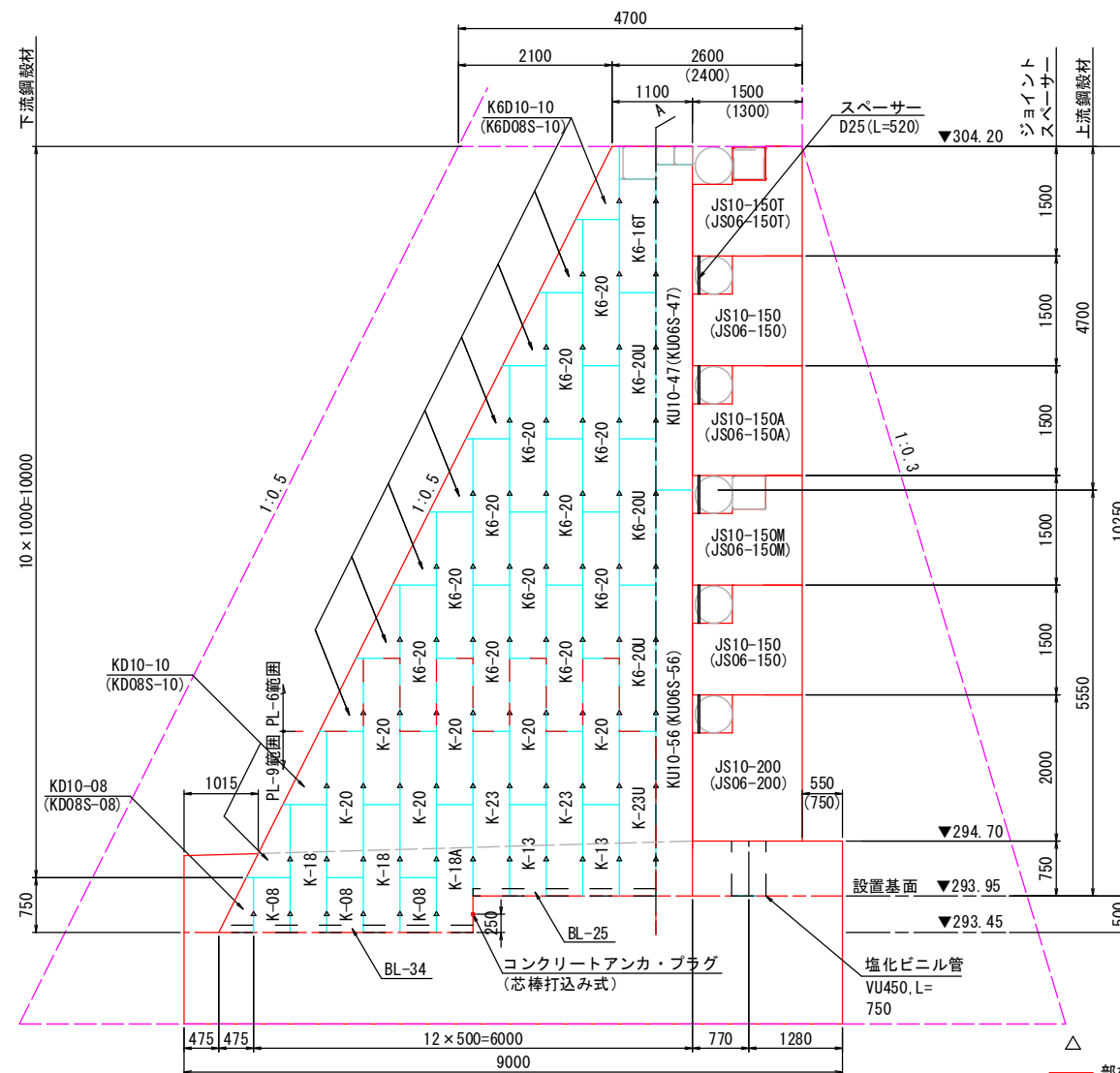


K1	習 債	公 共	実施設計	
河川名		佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (9工区) (補助) (国補正)				
図 名		透過部部材詳細図 (3)		
位 置		西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺		1 : 300	単 位	M・MM
図 号		全 16 葉中の内 12		
令和 7 年度施工			鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局				

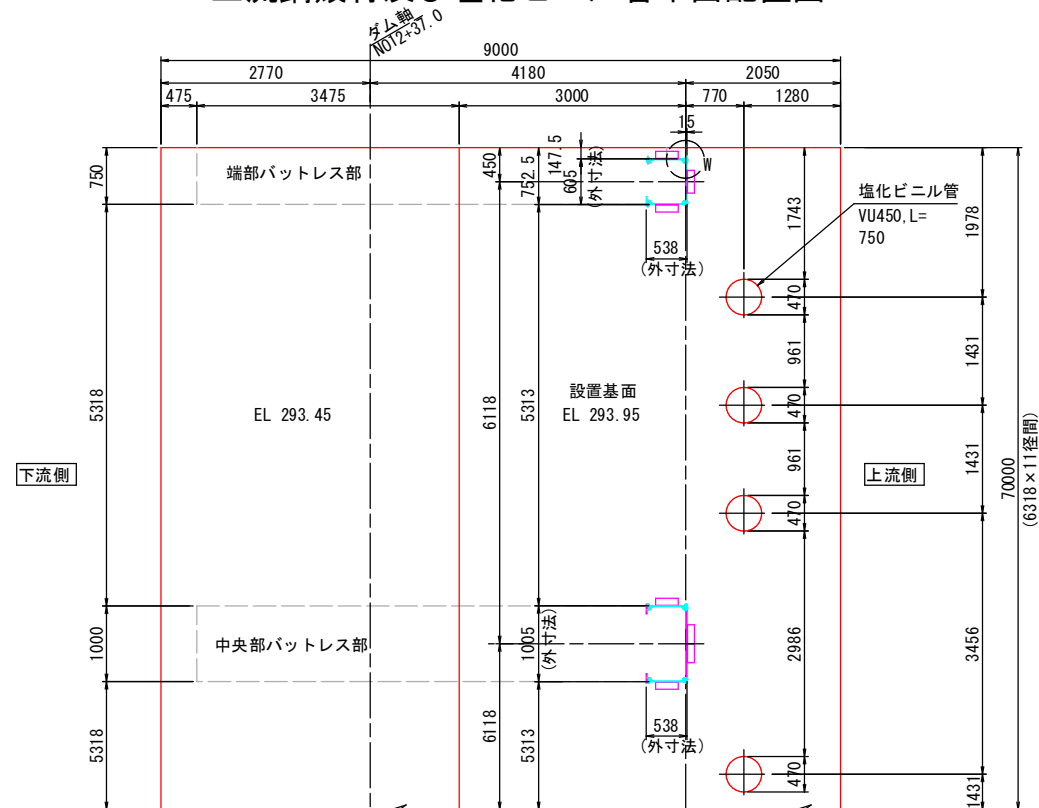
A3出力は50%縮尺

透過部 部材配置図 S=1/50

### バットレス側面図



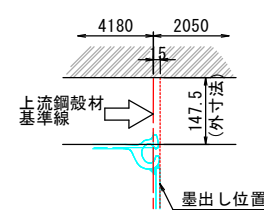
上流鋼殻材及び塩化ビニル管平面配置図



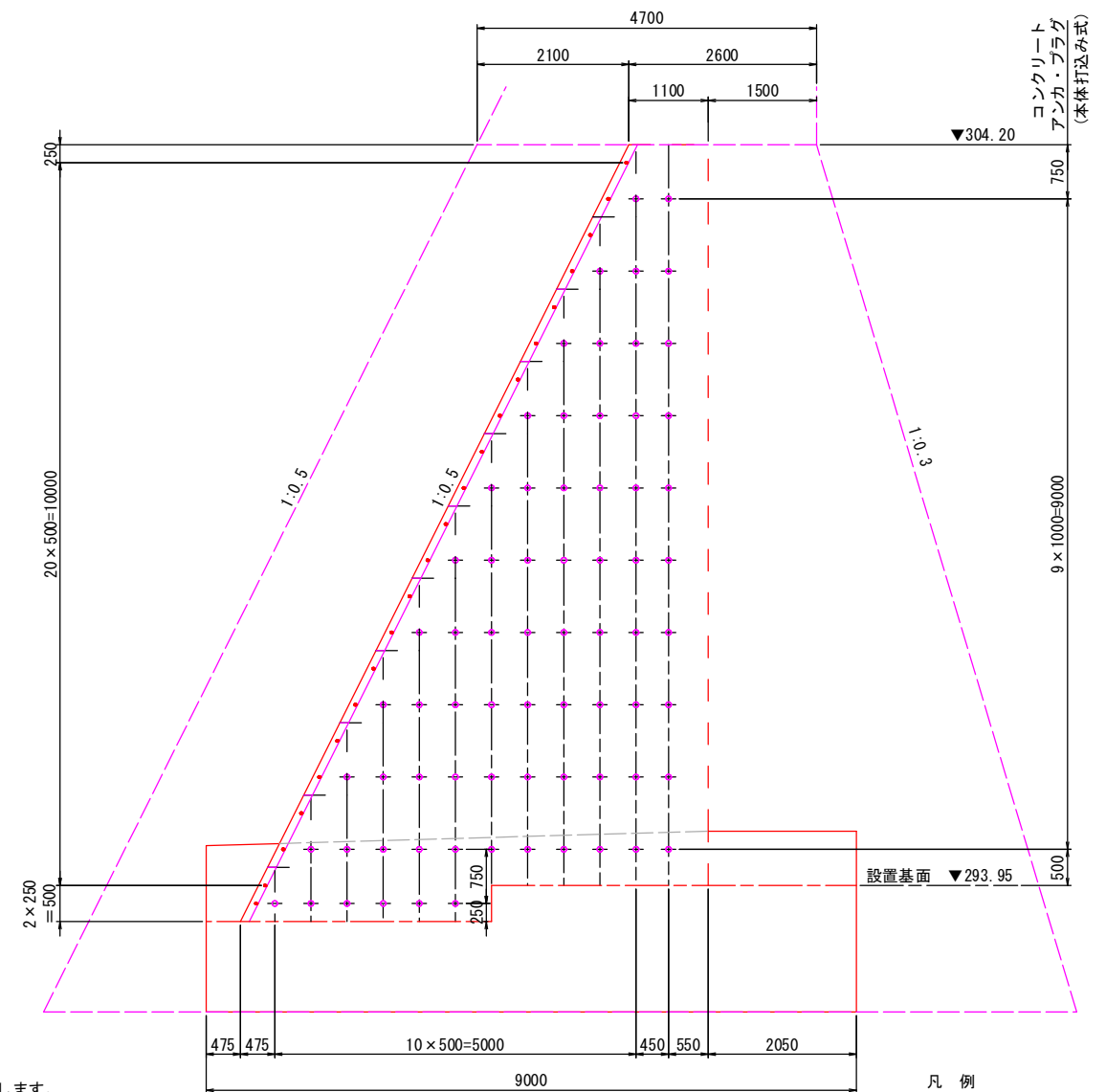
## 凡 例

- △ 水平タイ材 (T-09、TB-07) 位置
- 部材設置基準
- ※ 1) 中央部パットレスの水平タイ材は全てT-09を使用します。  
但し、上流鋼殻材との接続部 (A部) には不要です。
- ※ 2) ( ) 内の部材記号及びび字は端部用を示します。
- ※ 3) セパレートプレートは下流鋼殻材との接続には不要です。

## W 部 詳 細 図



非越流部側面図



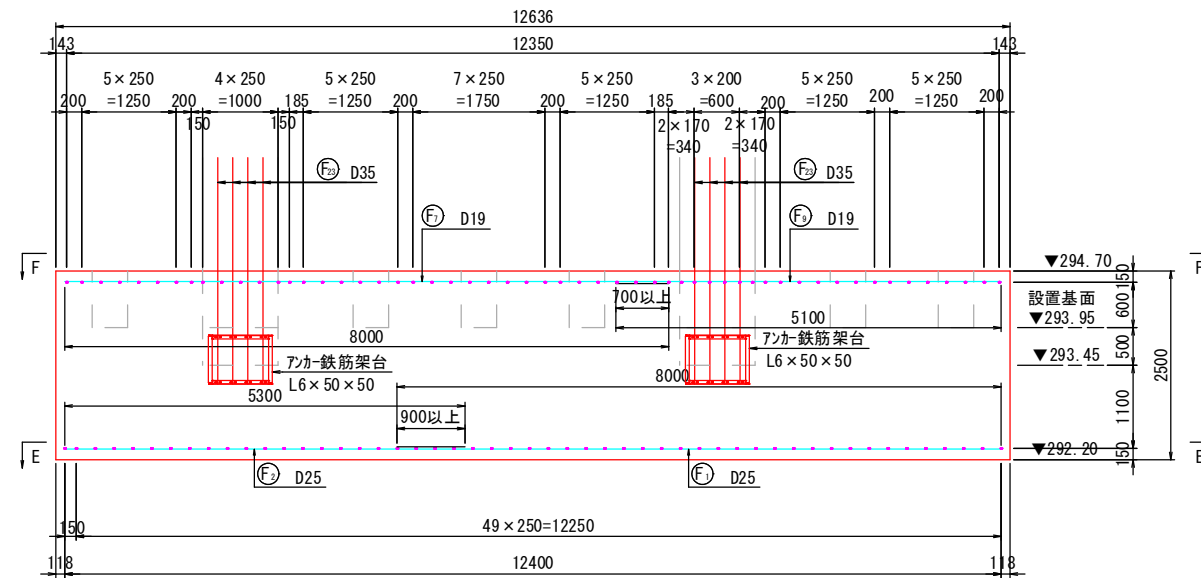
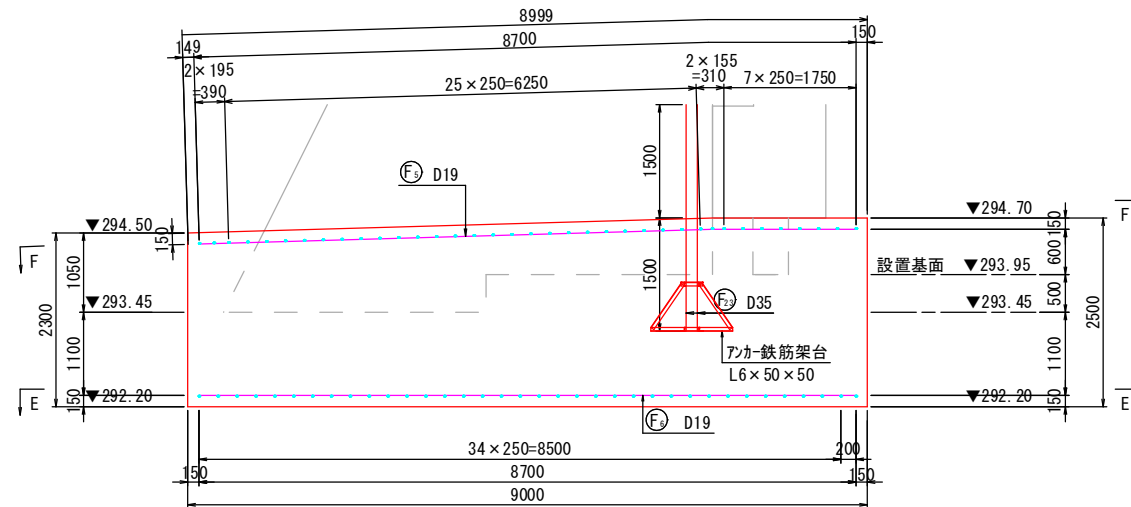
- 凡 例
- コンクリートアンカ・プラグ位置（芯棒打込み式）
- コンクリートアンカ・プラグ位置（本体打込み式）
- 部材設置基準

K1 羽債 公共 実施設計

河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤(K1)工事(9工区)(補助)(国補正)			
図 名	透過部材配置図		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	1: 300	単 位	M・MM
図 号	全 16 葉中の内 13		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			

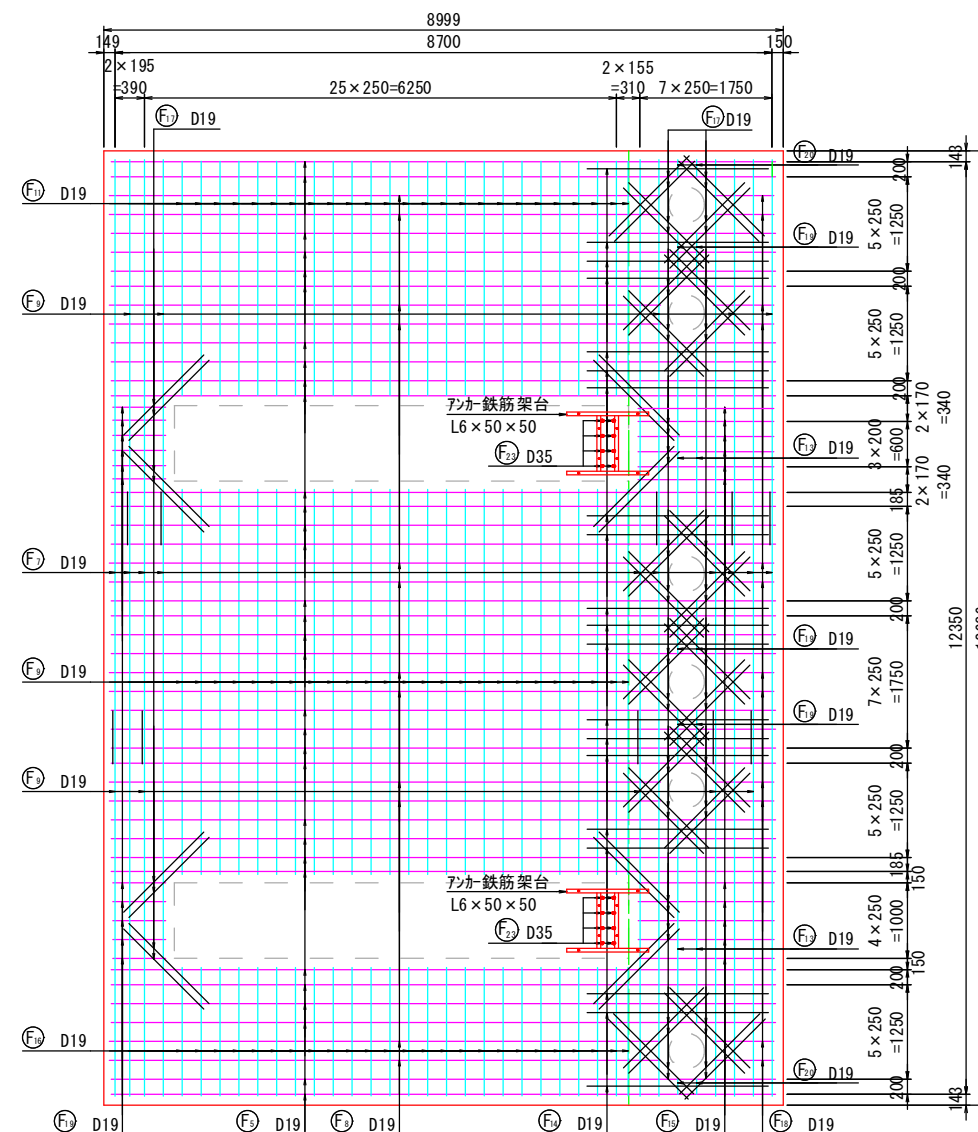
A3出力は50%縮尺



上流側正面図



Technical drawing of a rectangular plate with the following dimensions and reinforcement details:

- Overall Dimensions:**
  - Length: 9000
  - Width: 12636
- Reinforcement Details:**
  - Top Reinforcement:**  $\textcircled{F_y}$  D19
  - Bottom Reinforcement:**  $\textcircled{F_y}$  D25
  - Vertical Reinforcement:**  $\textcircled{F_y}$  D25
  - Horizontal Reinforcement:**  $\textcircled{F_y}$  D25
- Other Dimensions:**
  - Top edge offset: 150
  - Right edge offset: 200
  - Left edge offset: 118
  - Bottom edge offset: 150
  - Internal length dimension: 8700
  - Internal width dimension: 12400
  - Calculation:  $49 \times 250 = 12250$
  - Reinforcement spacing:  $34 \times 250 = 8500$



K1	 		実施設計	
	河川名		佐 陀 川	
砂防堰堤(K1)工事(7工区)(補助)(国補正)				
図 名		底版コンクリート配筋図(3)		
位 置		西伯郡柏耆町丸山		
縮 尺		1 : 300	単 位	M・MM
図 号		全 16 葉 中 の 内 14		
令和7年度施工		鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局				

A3出力は50%縮尺

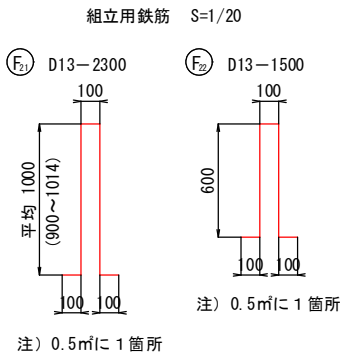
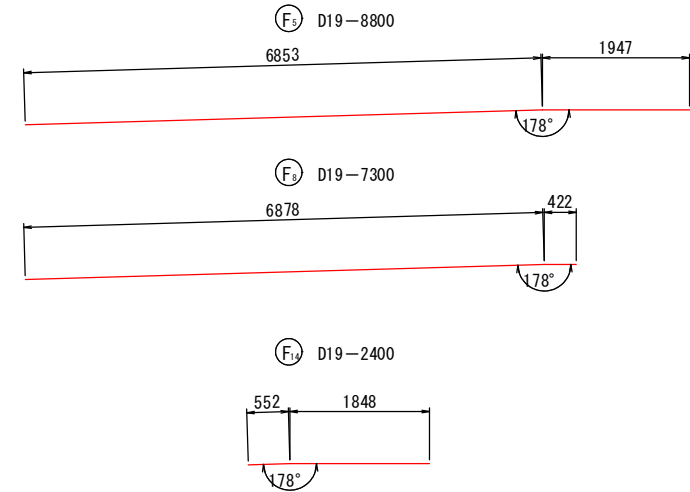
底版コンクリート配筋図(4) S=1/50

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
					A-A	B-B	C-C	D-D	E-E	F-F	合 計		
F <sub>1</sub>	D25	8,000	3.98	31.84	36	—	—	—	36	—	72	2,292.5	——
F <sub>2</sub>	〃	5,300	〃	21.09	—	—	—	—	36	—	36	759.2	——
F <sub>3</sub>	〃	3,900	〃	15.52	—	—	—	—	—	—	—	—	——
F <sub>4</sub>	〃	3,100	〃	12.34	36	—	—	—	—	—	36	444.2	——
F <sub>5</sub>	D19	8,800	2.25	19.80	—	26	—	—	—	32	58	1,148.4	／
F <sub>6</sub>	〃	8,700	〃	19.58	42	—	—	—	51	—	93	1,820.9	——
F <sub>7</sub>	〃	8,000	〃	18.00	—	10	—	—	—	10	20	360.0	——
F <sub>8</sub>	〃	7,300	〃	16.43	—	10	—	—	—	12	22	361.5	／
F <sub>9</sub>	〃	5,100	〃	11.48	—	25	—	—	—	35	60	688.8	——
F <sub>10</sub>	〃	3,700	〃	8.33	—	—	—	—	—	—	—	—	——
F <sub>11</sub>	〃	3,100	〃	6.98	—	25	—	—	—	25	50	349.0	——
F <sub>12</sub>	〃	2,900	〃	6.53	—	10	—	—	—	—	10	65.3	——
F <sub>13</sub>	〃	2,700	〃	6.08	—	2	—	—	—	4	6	36.5	——
F <sub>14</sub>	〃	2,400	〃	5.40	—	17	—	—	—	20	37	199.8	／
F <sub>15</sub>	〃	1,800	〃	4.05	—	9	—	—	—	11	20	81.0	——
F <sub>16</sub>	〃	1,700	〃	3.83	—	—	—	—	—	25	25	95.8	——
F <sub>17</sub>	〃	1,500	〃	3.38	—	54	—	—	—	64	118	398.8	——
F <sub>18</sub>	〃	800	〃	1.80	—	10	—	—	—	12	22	39.6	——
F <sub>19</sub>	〃	700	〃	1.58	—	15	—	—	—	17	32	50.6	——
F <sub>20</sub>	〃	200	〃	0.45	—	2	—	—	—	4	6	2.7	——
F <sub>21</sub>	D13	2,400	0.995	2.29	—	—	—	—	—	—	142	325.2	⌋
F <sub>22</sub>	D13	1,610	0.995	1.49	—	—	—	—	—	—	179	266.7	⌋
F <sub>23</sub>	D35	3,000	7.51	22.53	—	—					30	675.9	——
D35（SD345）												675.9 kg	
D25（SD345）												3,495.9 kg	
D19（SD345）												5,698.7 kg	
D13（SD345）												591.9 kg	
合 計												10,462.4 kg	

継手寸法表

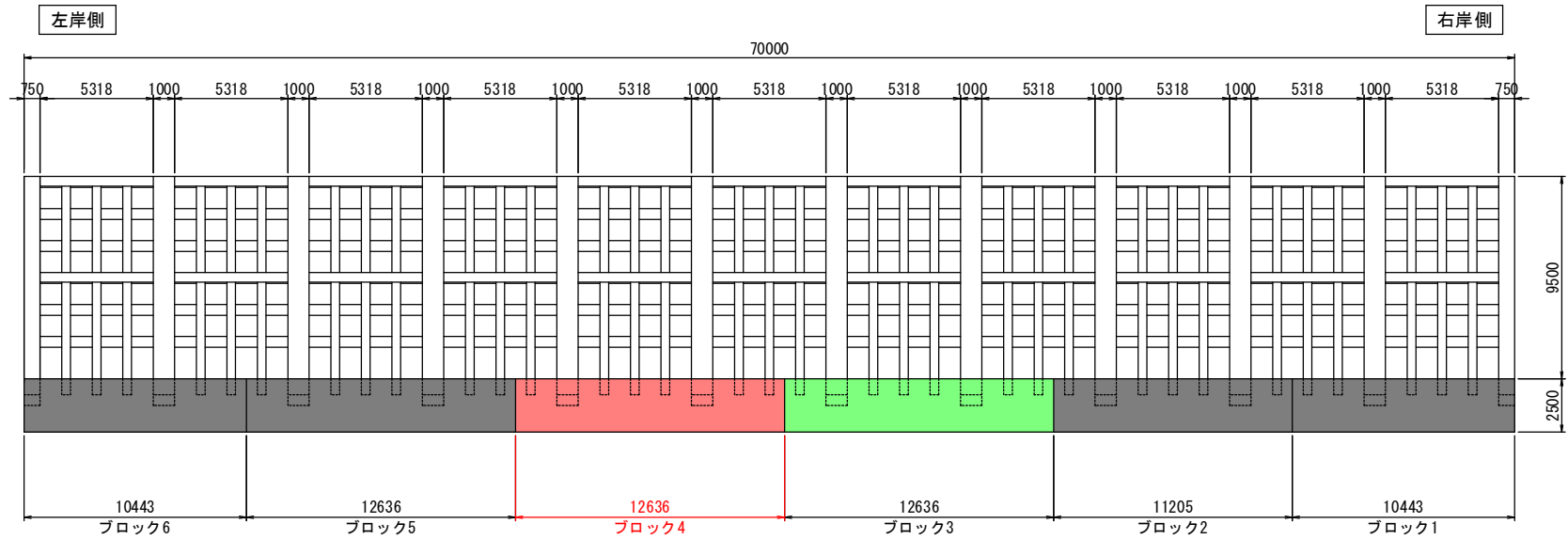
呼び名	継手長さ L (mm)
	継手長さ L (mm)
D19	700
D25	900



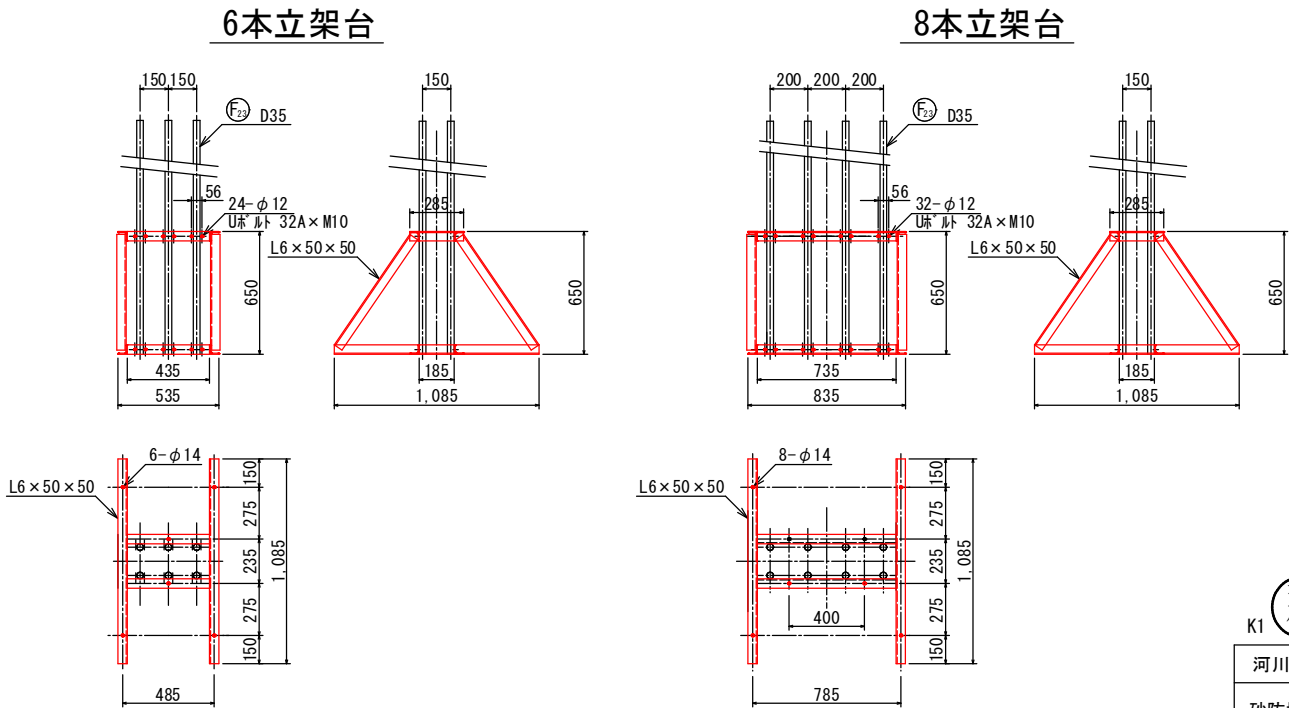
底版コンクリート配筋図(4)

S=1/50

目地部全体図 S=1/15  
上流側正面図



アンカー鉄筋架台 S=1/20



アンカー鉄筋架台

種別	仕様・規格	一基当り質量 (kg)	備考
6本立架台	L6 x 50 x 50 (SS400)	40.0	Uボルト 32A x M10 24個
8本立架台		47.0	Uボルト 32A x M10 32個

K1	翠積	公共	実施設計	
河川名		佐 陀 川		
砂防堰堤 (K1) 工事 (7工区) (補助) (国補正)				
図 名		底版コンクリート配筋図 (4)		
位 置		西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺		1 : 300	単 位	M・MM
図 号		全 16 葉中の内 15		
令和7年度施工			鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局				
A3出力は50%縮尺				





 		<div>実施設計</div>	
K1			
河川名	佐 陀 川		
砂防堰堤(K1)工事(8工区)(補助)(国補正)			
図 名	間詰工計計画図		
位 置	西伯郡伯耆町丸山		
縮 尺	1 : 300	単 位	M
図 号	全 16 葉中の内 16		
令和 7 年度施工		鳥取県	
西部総合事務所米子県土整備局			