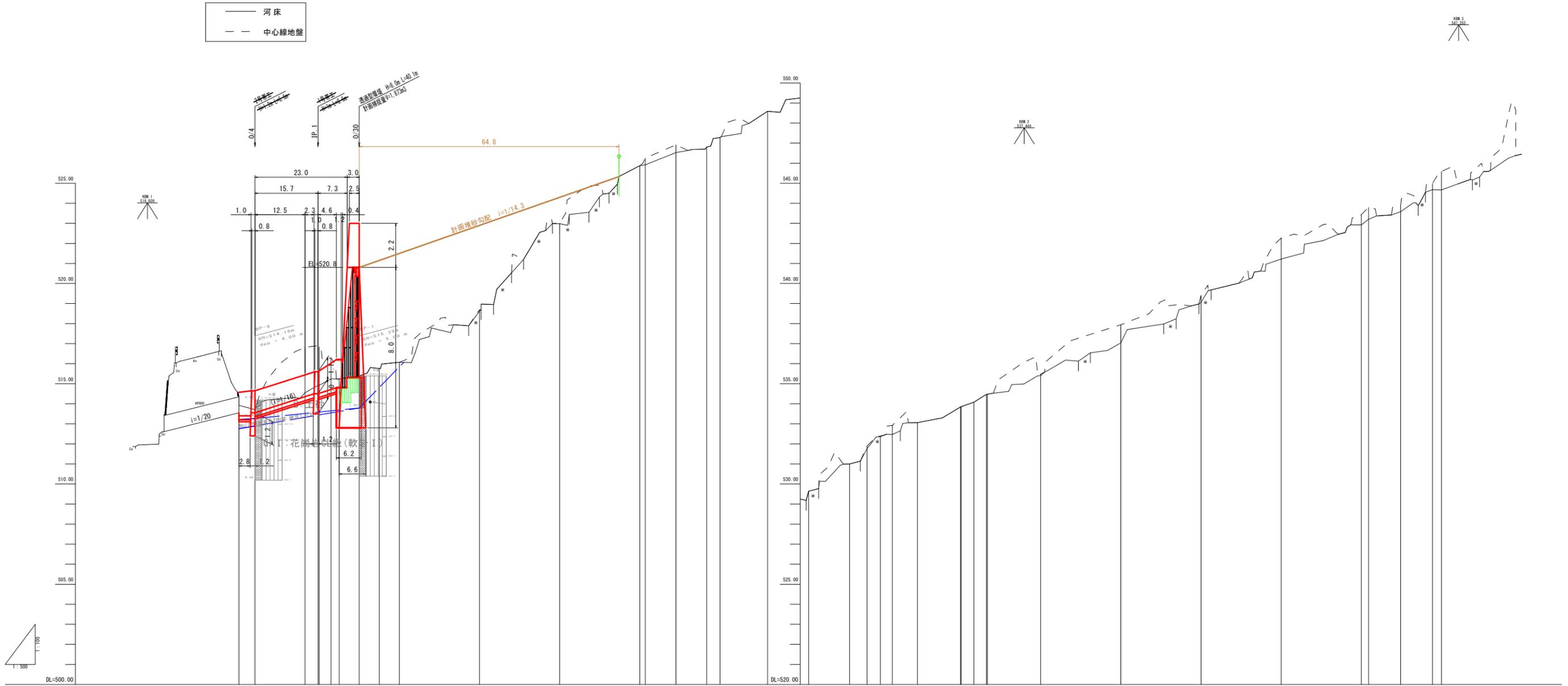


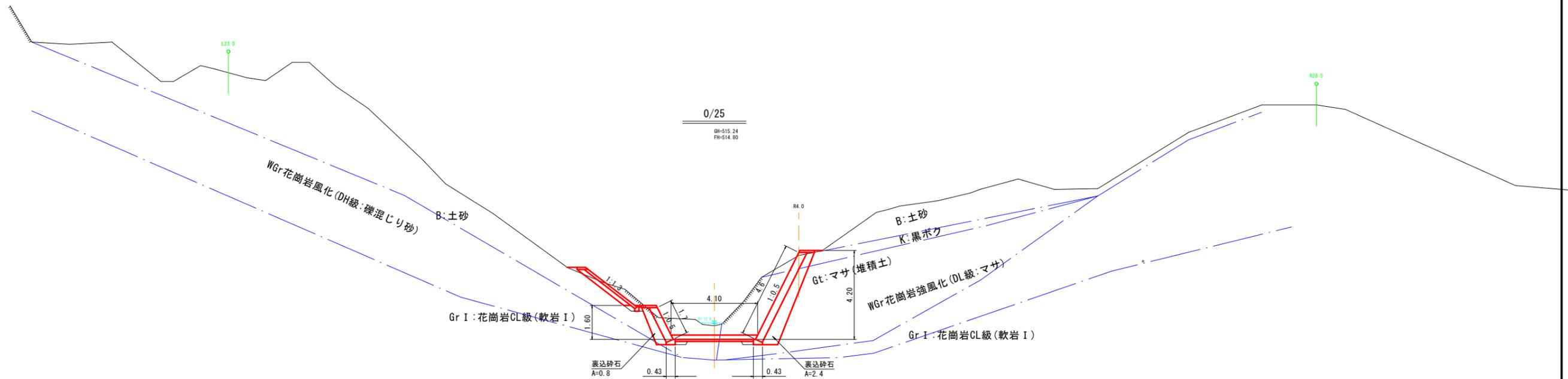
取付流路工=20.9m
 透漕型堰壁 H=9.0m L=40.1m
 計画流量Q=1,873m³/s

起工			
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	平面図		
位置	日野郡日南町下阿毘線		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 31 葉中の内 1		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			
50%縮小			



計画河床勾配		513.59		513.51		514.80		520.80		
		i=1/16		i=1/16		i=1/14.3		i=1/14.3		
概 算	堤防高									
	高水位									
	河床高	513.59	514.37	514.52	514.72	514.80	520.80			
現 況	右岸高									
	左岸高									
	河床高	513.92	513.85	513.71	514.55	514.97	520.87	520.87	520.87	520.87
現 地	地盤高	513.92	514.19	513.71	516.01	516.90	516.25	516.92	522.00	522.85
	追加距離	0.00	4.00	16.46	19.78	22.81	25.00	30.00	35.00	40.00
測 点	単距離	0.00	4.00	12.46	3.25	2.91	2.03	5.00	5.00	5.00
	測点	0/0	0/4	86.1	SP.1	86.2	86.2	SP.2	86.2	86.2

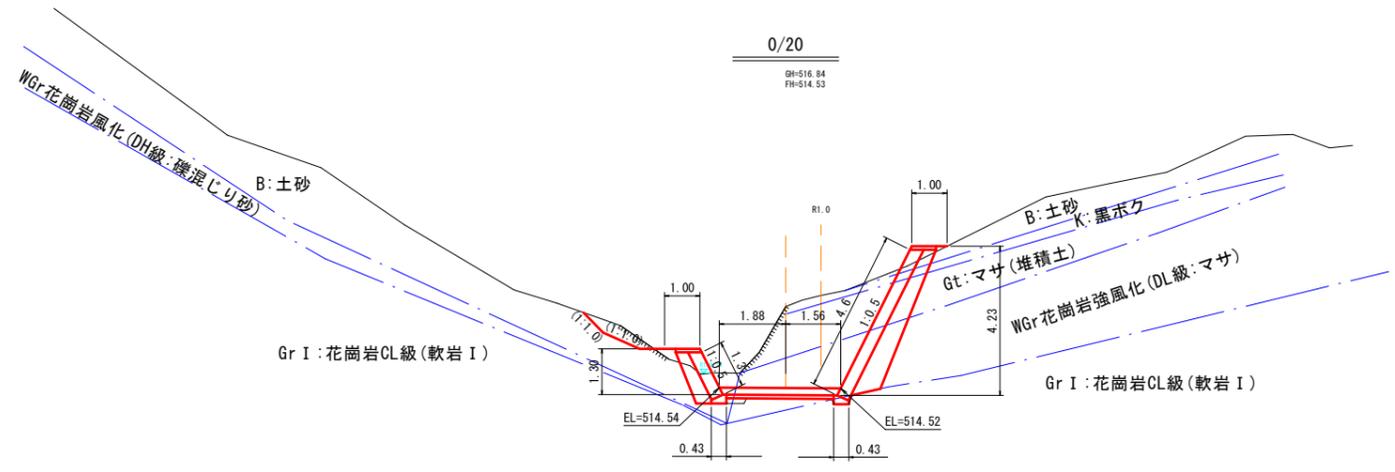
起工			
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	縦断面図		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 31 葉中の内 2		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			



D=5.00

DL=510.00

- 掘削(土砂) : 14.6
- 掘削(軟岩) : -
- 埋戻土 : 0.4
- 埋戻コンクリート : -
- 底張コンクリート : 0.80
- 均しコンクリート : 0.37



D=4.28

DL=510.00

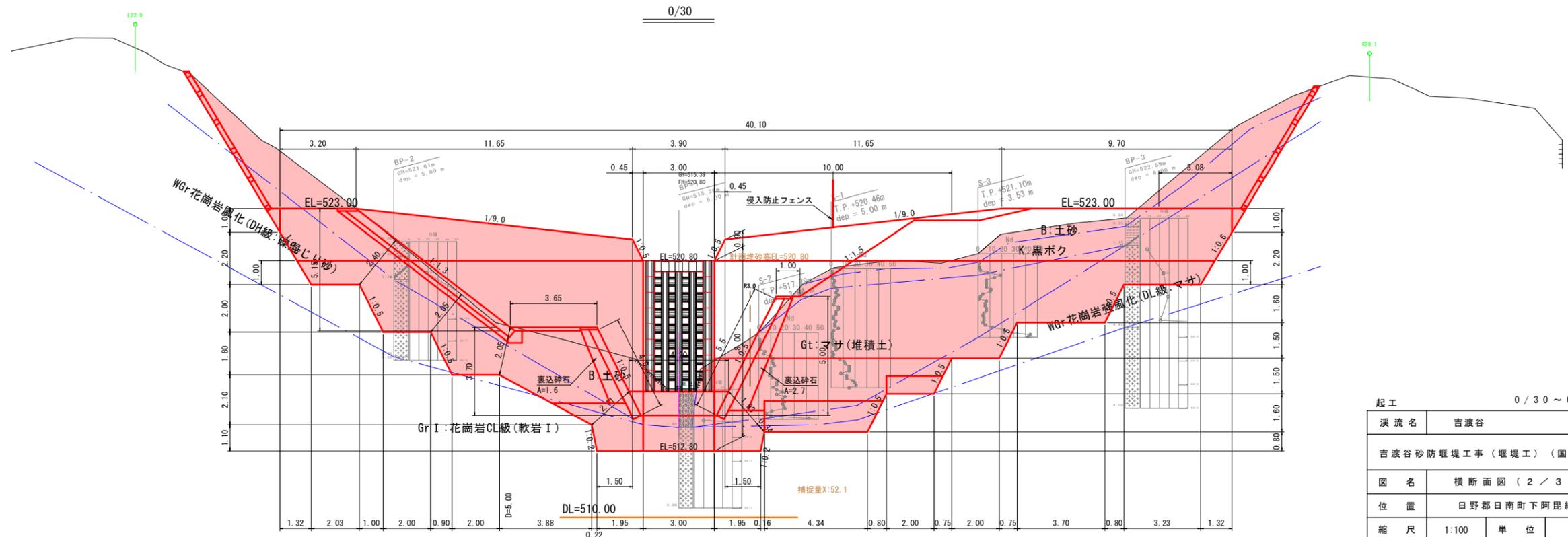
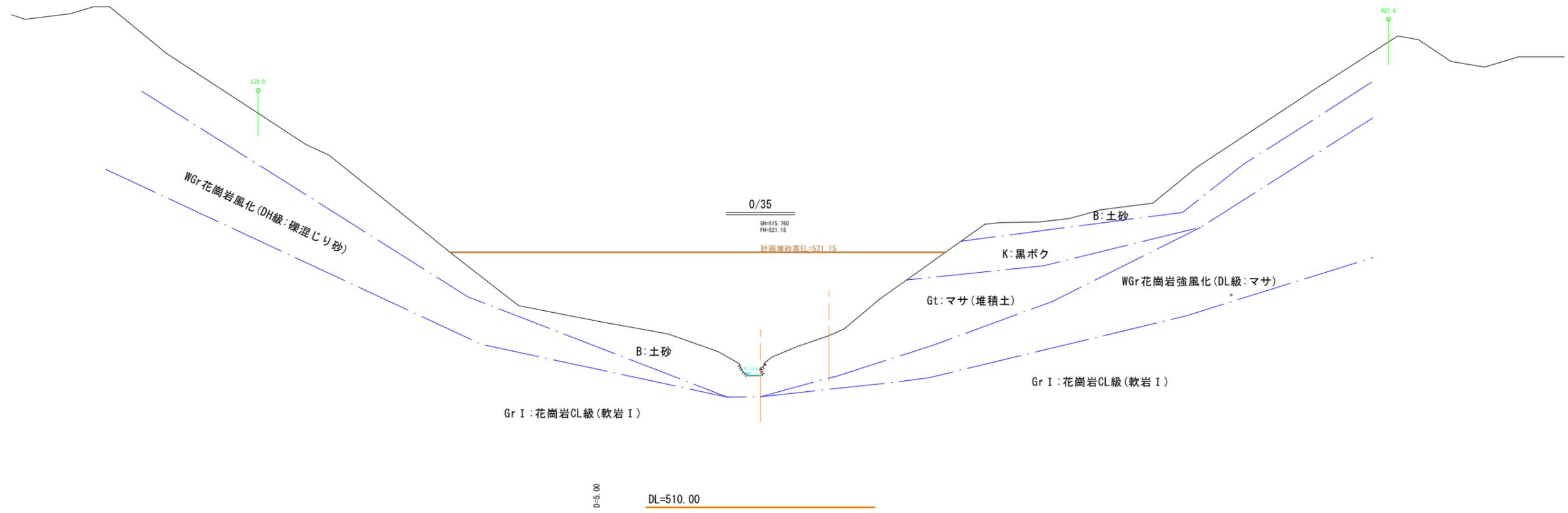
- 掘削(土砂) : 13.7
- 掘削(軟岩) : 0.1
- 埋戻土 : 0.2
- 埋戻コンクリート : 0.01
- 底張コンクリート : 0.67
- 均しコンクリート : 0.30

※横断面は曲線(R30m)に対して直角方向

起工 0/20 ~ 0/25

溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	横断面図(1/3)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 3		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

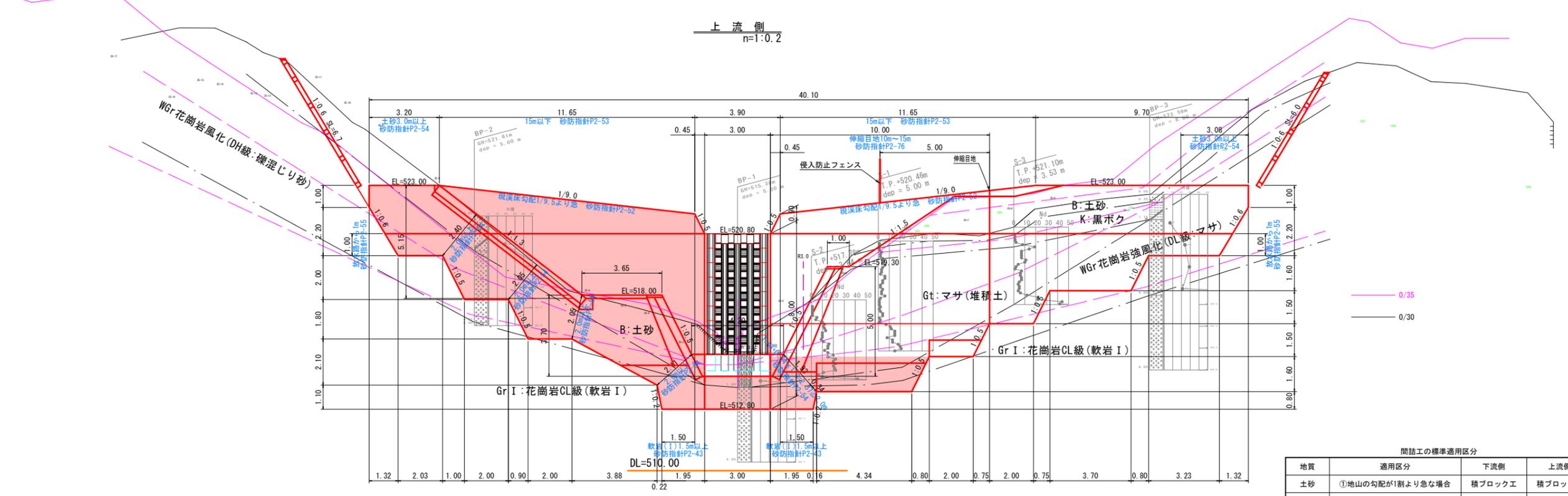
50%縮小



起工 0/30 ~ 0/35

溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事 (堰堤工) (国補正)	
図名	横断面図 (2 / 3)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 31 葉中の内 4
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

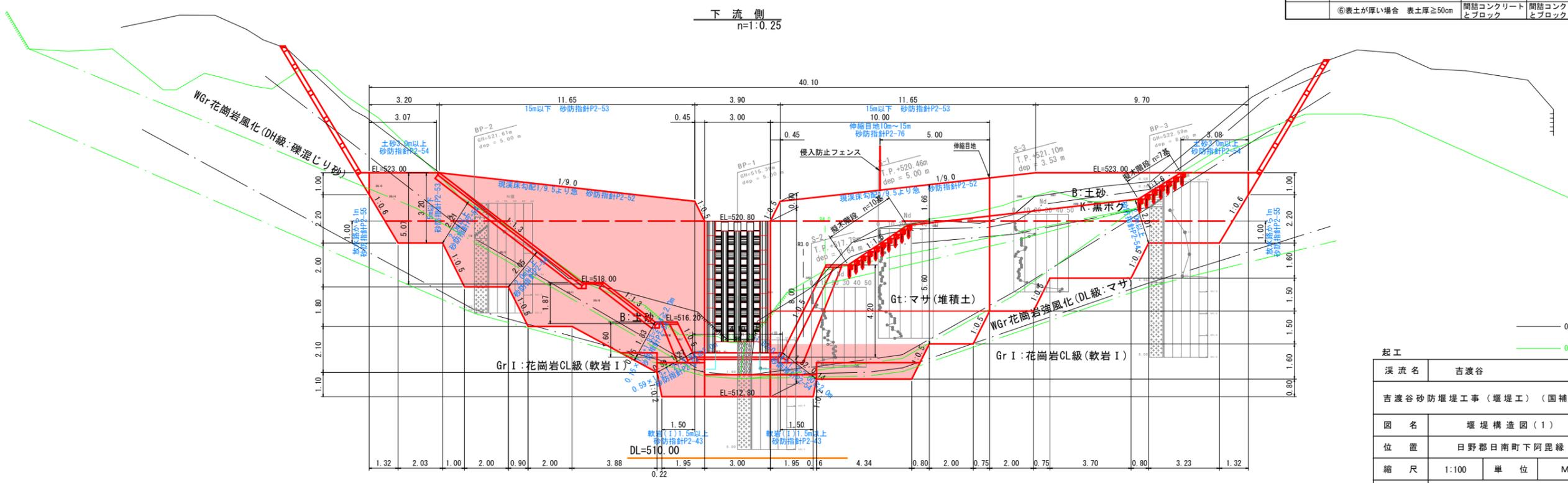
堰堤工構造図(1)



0/35
0/30

間詰工の標準適用区分

地質	適用区分	下流側	上流側
土砂	①地山の勾配が1割より急な場合	積ブロック工	積ブロック工
	②地山の勾配が1割より緩い場合	平張ブロック工	張ブロック工
	③地山の勾配が1割5分より緩い場合	芝工	芝工
岩	④	間詰コンクリート	間詰コンクリート
土砂と岩	⑤表土が薄い場合 表土厚<50cm	間詰コンクリート	間詰コンクリート
	⑥表土が厚い場合 表土厚≥50cm	間詰コンクリートとブロック	間詰コンクリートとブロック



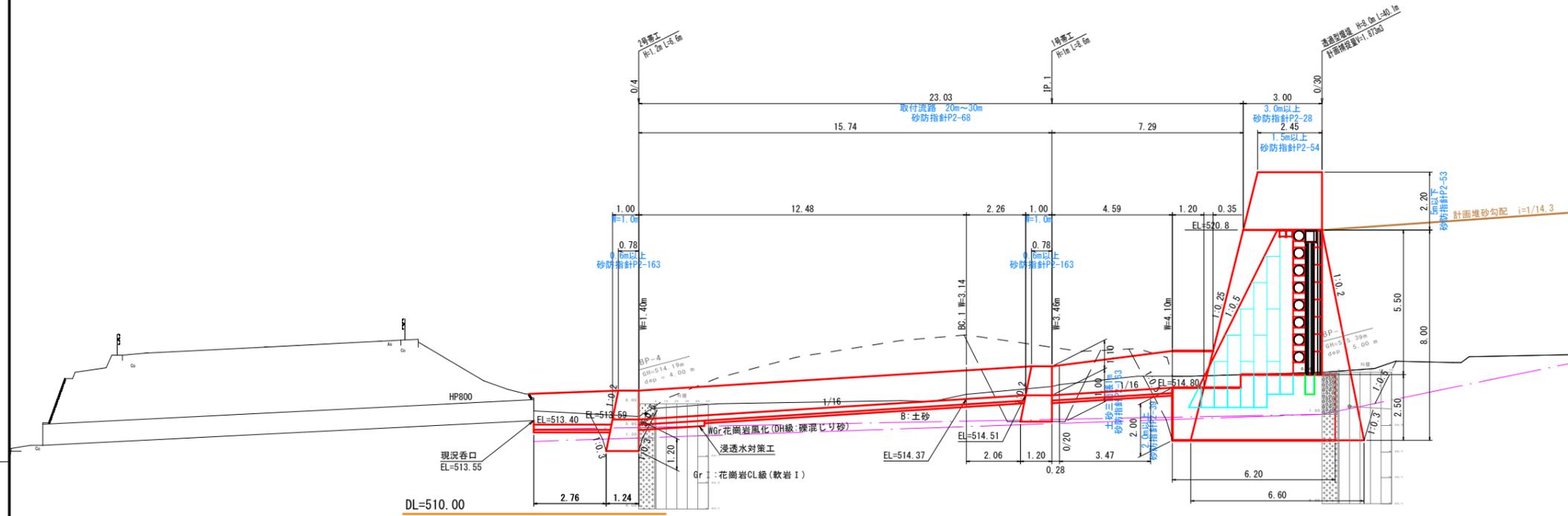
0/30
0/25

起工

溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	堰堤構造図(1)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 5		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

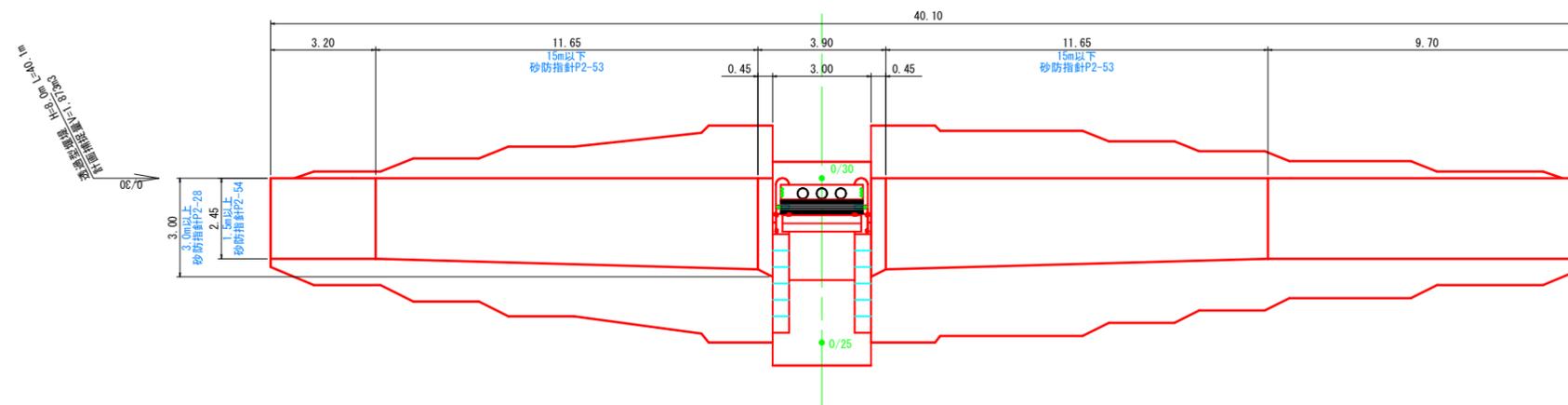
堰堤工構造図(2)

側面図
S=1:100



※ 設計地盤反力は、透過部：115kN/m²、非透過部：328kN/m²(軟岩部)、215kN/m²(砂礫部)であり、現場試験により安全率3以上の地盤支持力(透過部CL:345kN/m²、非透過部R1:95L1:95:984kN/m²、R8:75:645kN/m²)を確認すること。
 ※ 現場試験結果が設計地盤反力に対して安全率3以下の場合は、監督員に報告し対策を講じること。

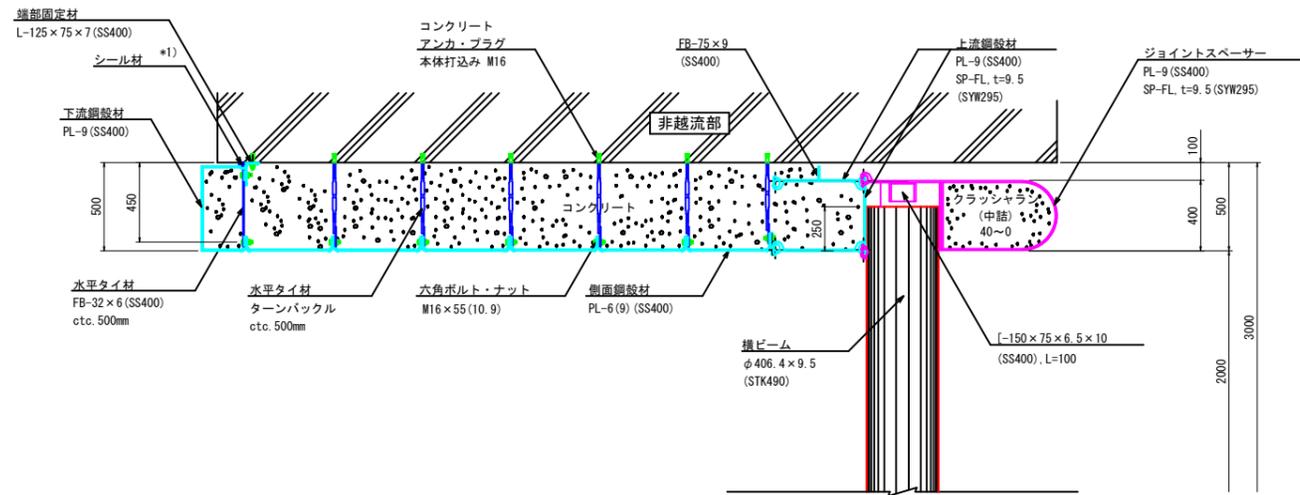
平面図
S=1:100



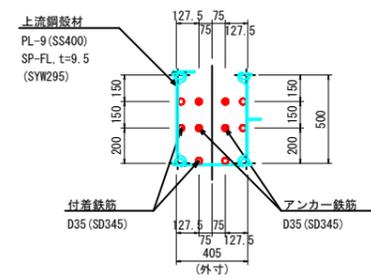
起工			
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	堰堤構造図(2)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 6		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

本堤透過部 CBB0型 構造詳細図 (2)

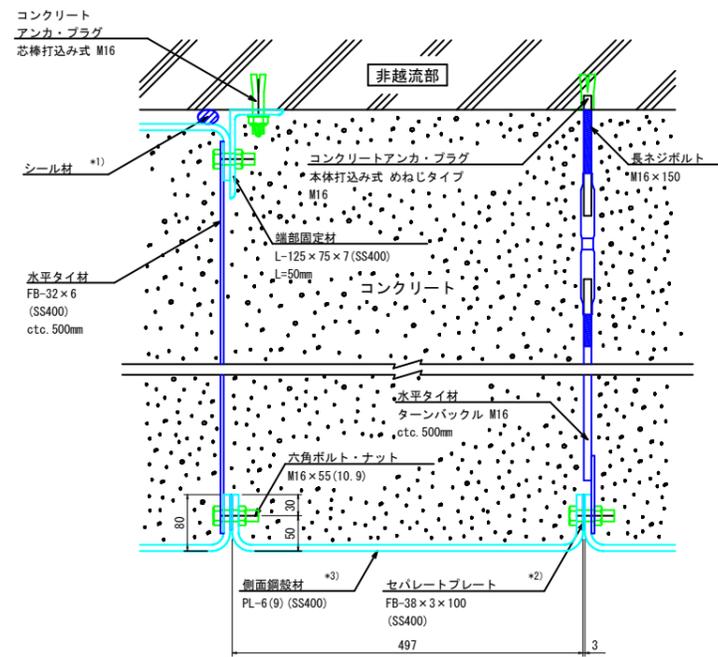
A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20

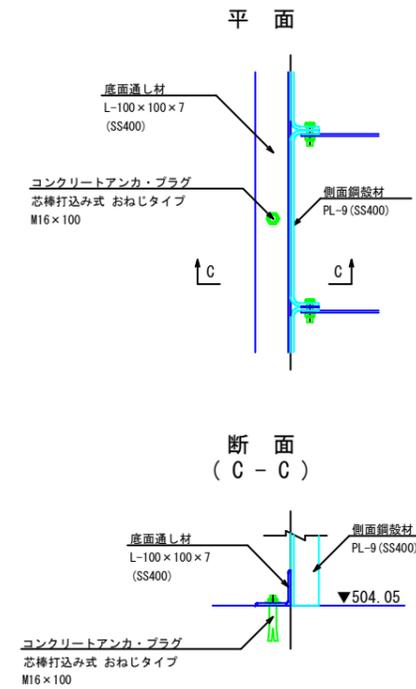


水平タイ材取付詳細図 S=1:5



- *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) 最下段用の側面鋼殻材はPL-9を使用。

底面通し材設置詳細図 S=1:10

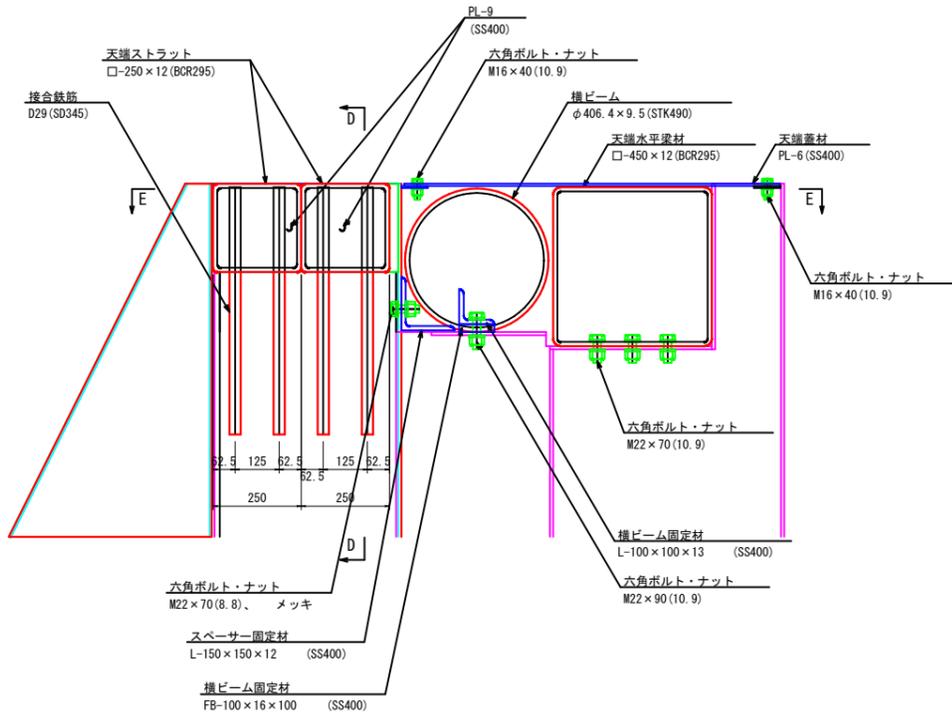


起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	本堤透過部CBB0型 構造詳細図(2)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 31 葉中の内 8		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

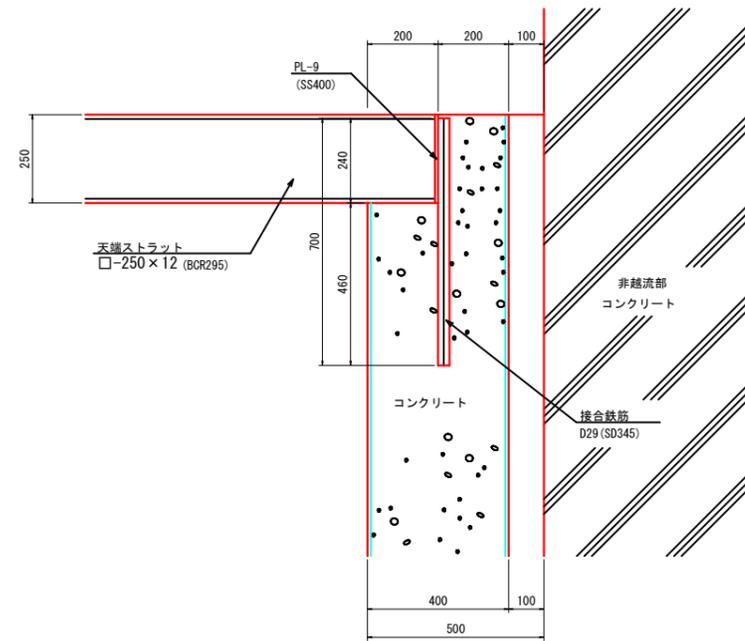
本堤透過部 CBB0型 構造詳細図 (3) S=1:10

天端構造詳細図

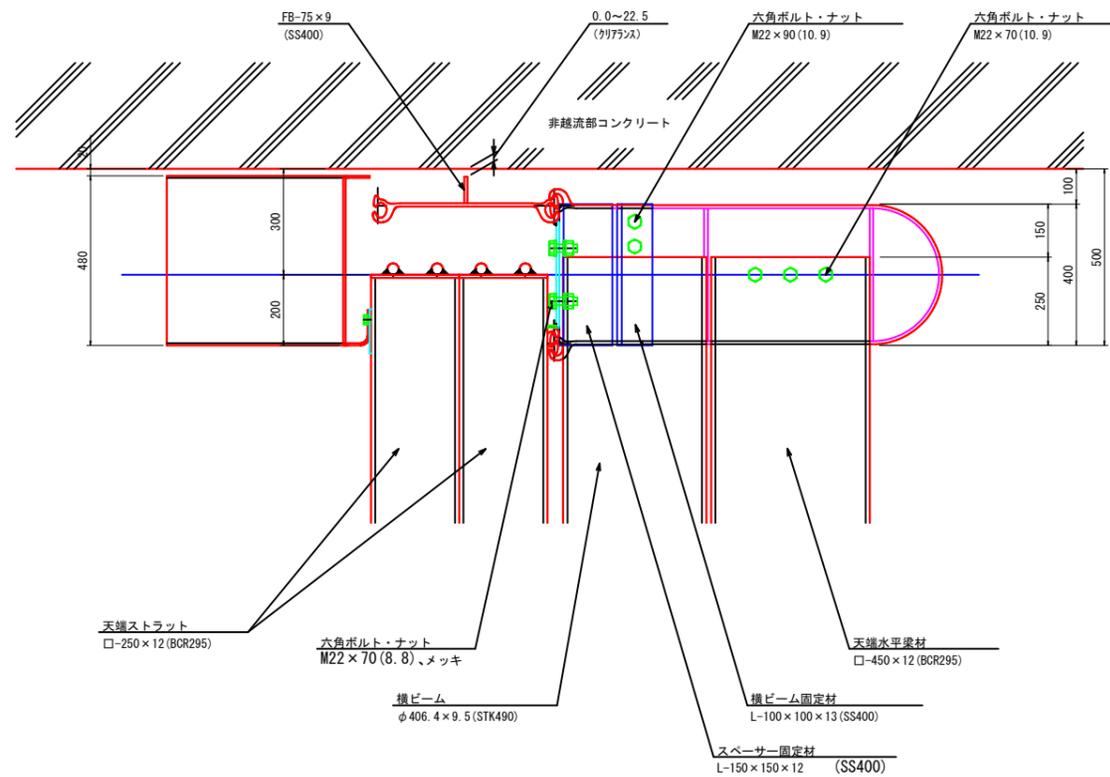
断面図



正面図 (D-D)



平面図 (E-E)

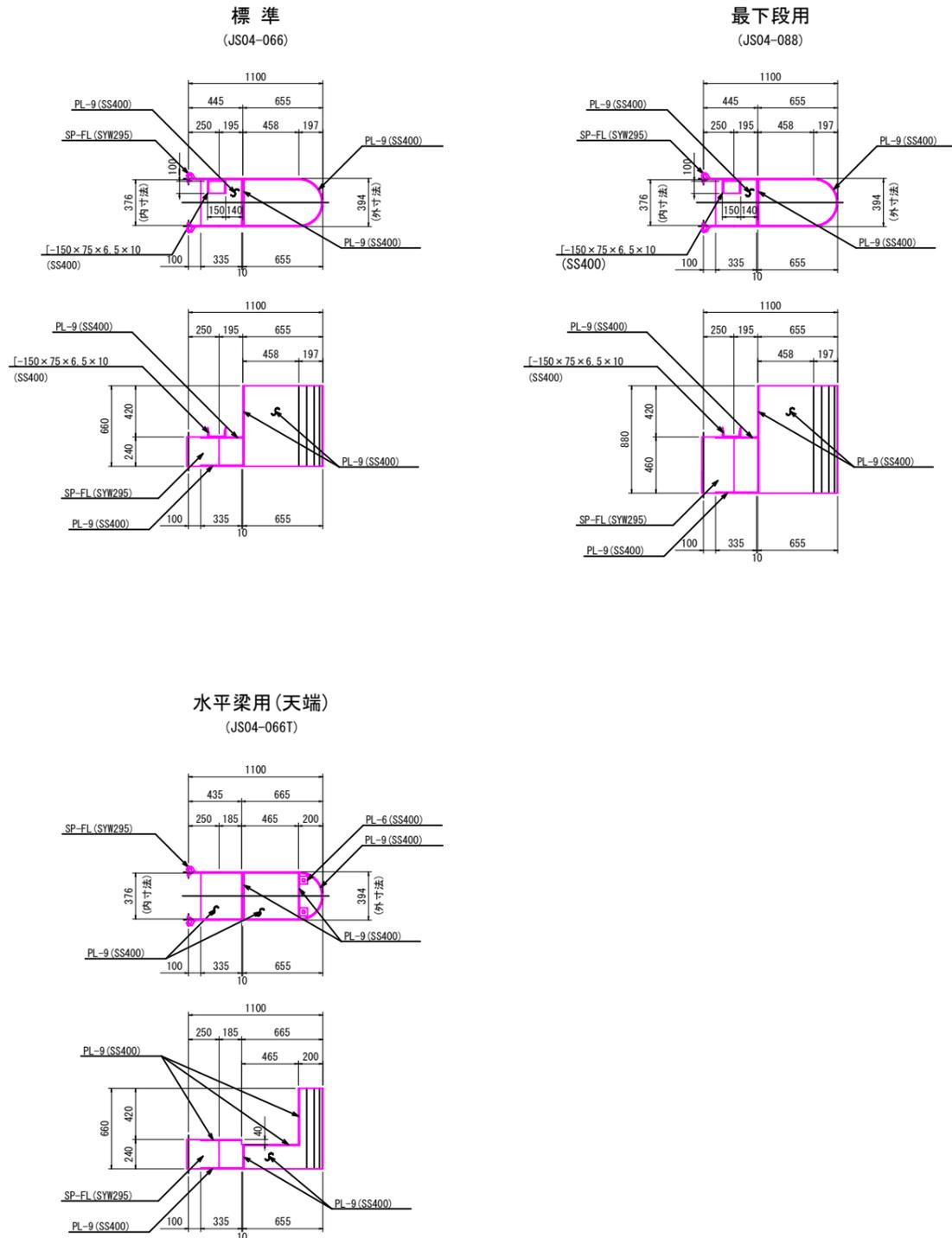


起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	本堤透過部CBB0型 構造詳細図(3)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:10	単位	MM
図号	全 31 葉中の内 9		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

本堤透過部 CBBO型 部材詳細図 (1) S=1:25

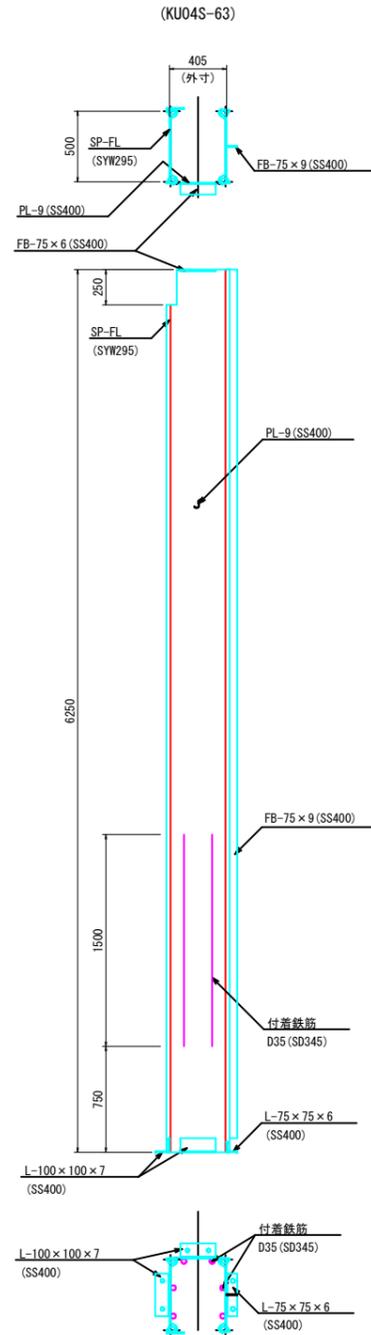
ジョイントスペーサー

※L/R部材左右対称



上流鋼殻材

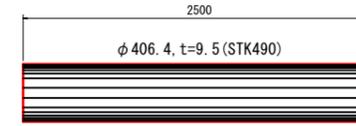
※L/R部材左右対称



ビーム材

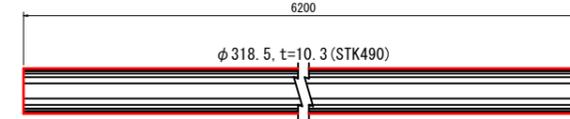
横ビーム

(φ406.4 x 9.5)



縦ビーム

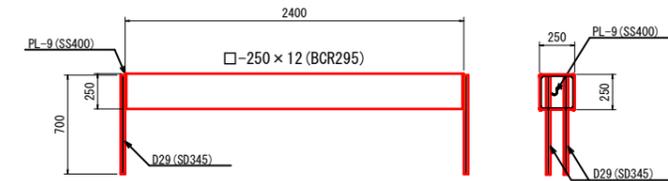
(φ318.5 x 10.3)



ストラット

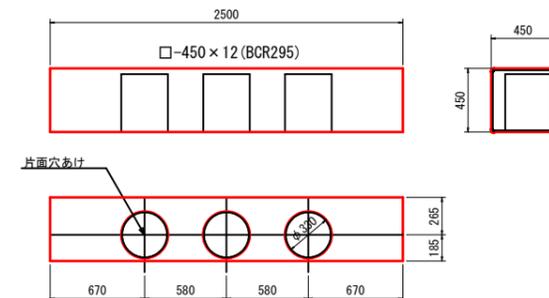
天端

(TS)



水平梁材

天端用 (SH)

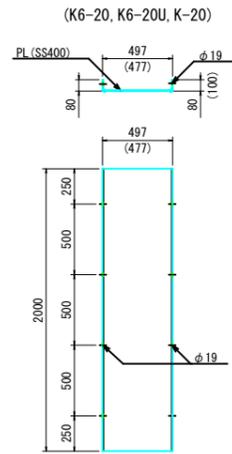


起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事 (堰堤工) (国補正)			
図名	本堤透過部CBBO型 部材詳細図 (1)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:25	単位	MM
図号	全 31 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

本堤透過部 CBB0型 部材詳細図 (2)

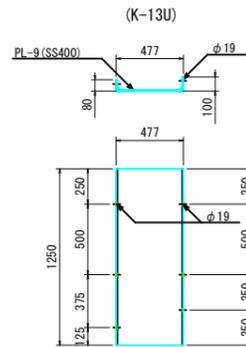
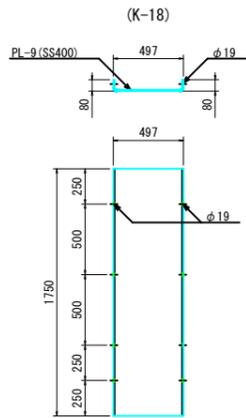
側面鋼殻材 S=1:25

標準

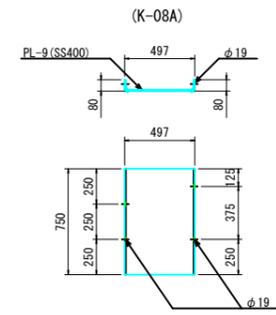
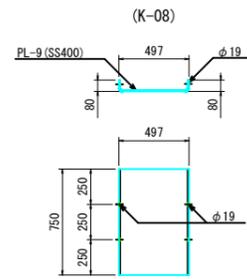


※ ()はK6-20Uの寸法を示す
 ※ K6 : 板厚t=6mm
 ※ K : 板厚t=9mm

最下段用

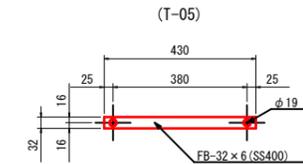
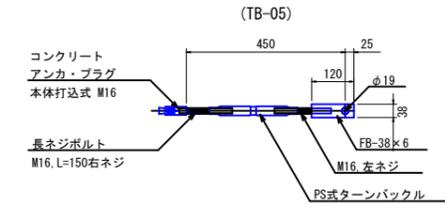


※ L/R用部材左右対称



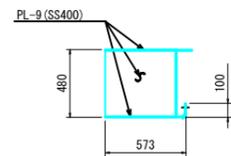
* L/R用部材左右対称

水平タイ材 S=1:10

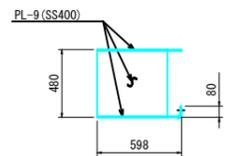


下流鋼殻材 S=1:25

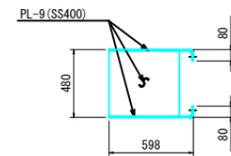
天端用 (KD05S-10T)



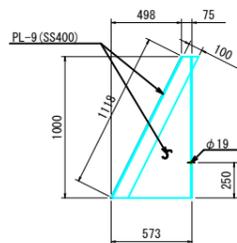
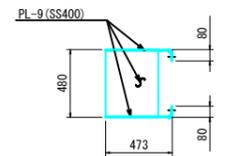
標準 (KD05S-10)



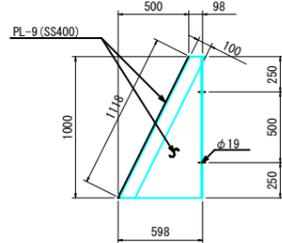
標準 A (KD05S-10D)



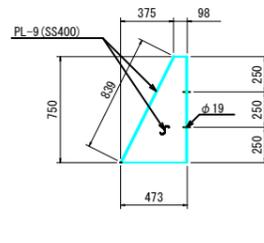
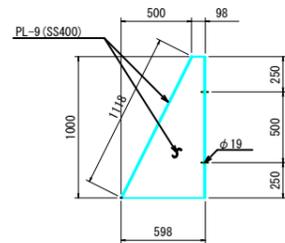
最下段用 (KD05S-08D)



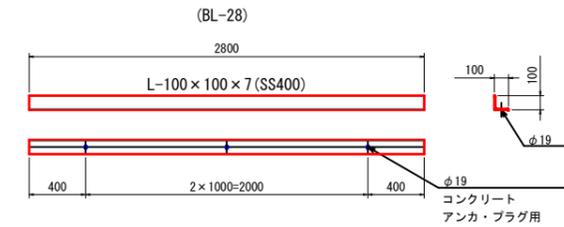
※L/R用部材左右対称



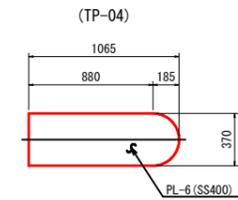
※L/R用部材左右対称



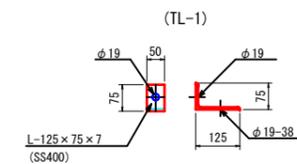
底面通し材 S=1:25



天端蓋材 S=1:25



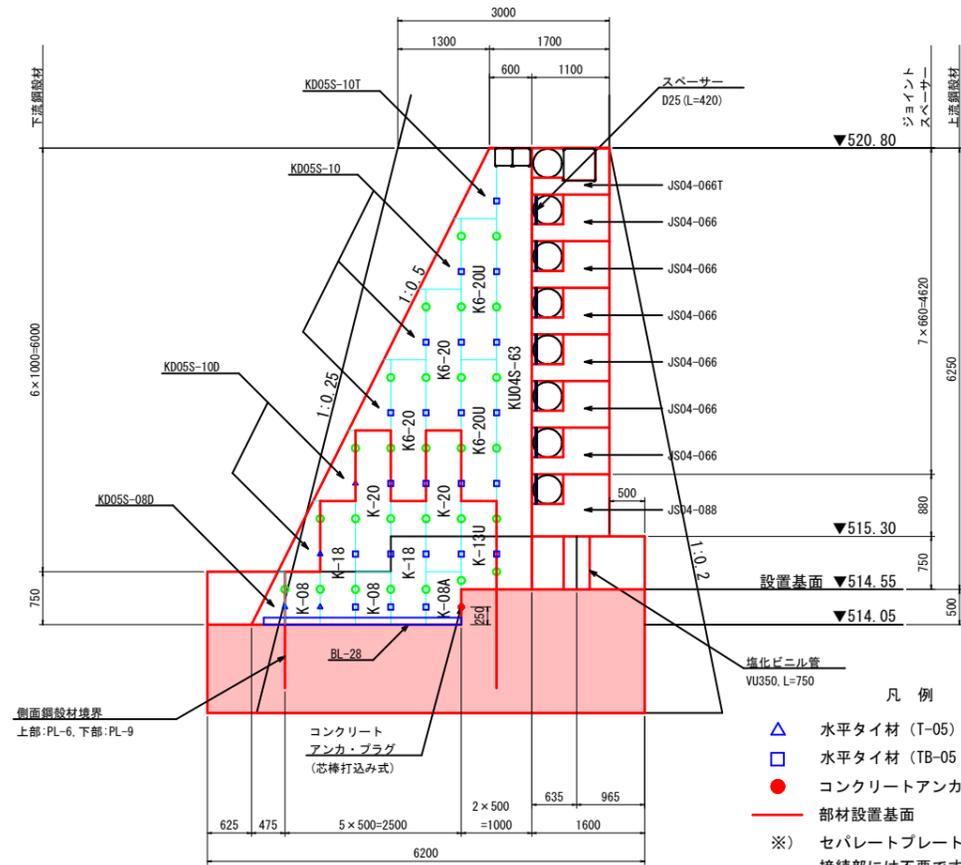
端部固定材 S=1:10



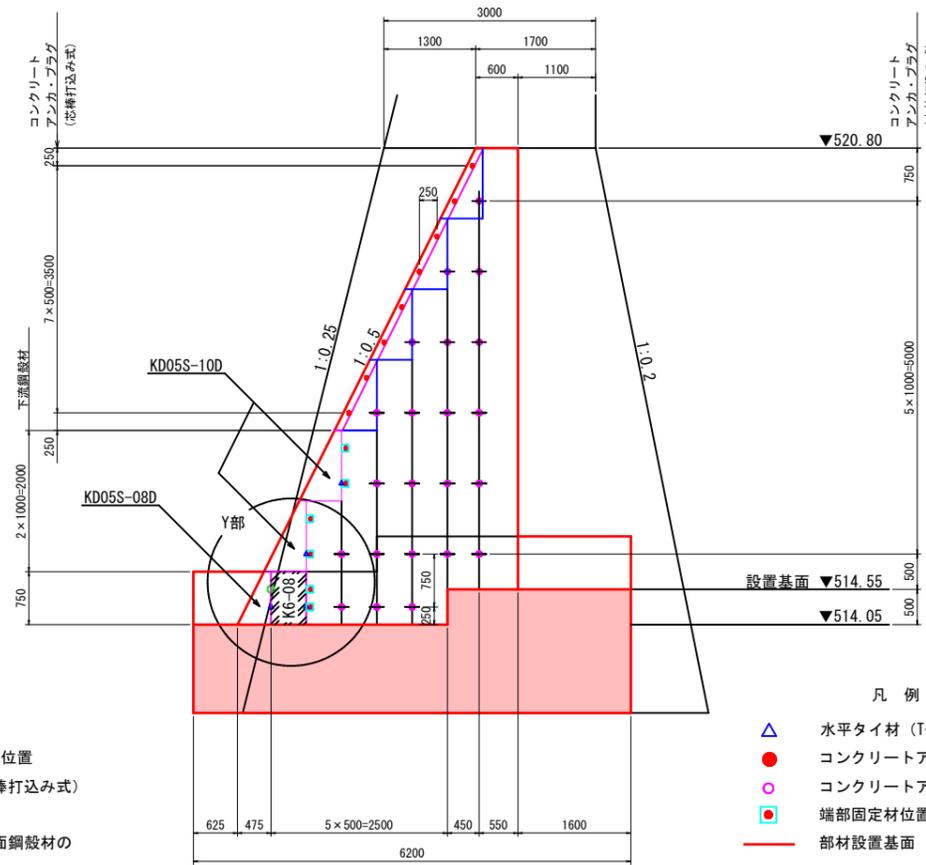
起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	本堤透過部CBB0型 部材詳細図(2)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 31 葉中の内 11		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

本堤透過部 CBB0型 部材配置図

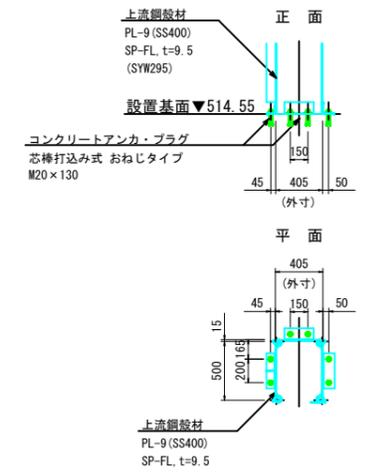
バットレス側面図 S=1:50



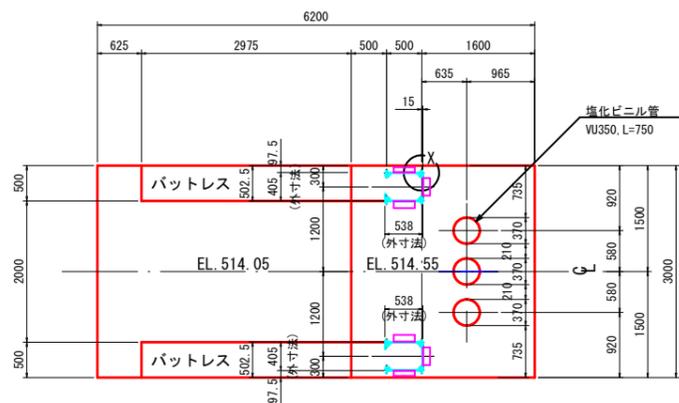
非越流部側面図 S=1:50



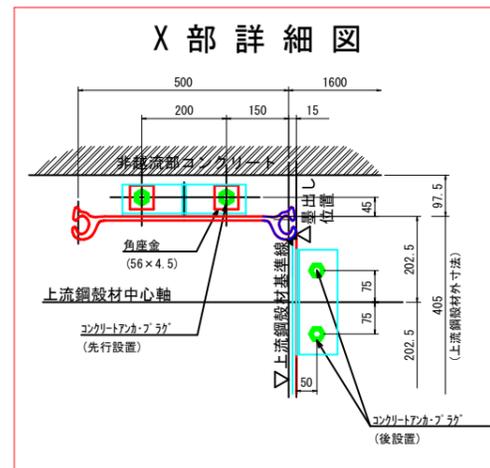
上流鋼殻材底面詳細 S=1:30



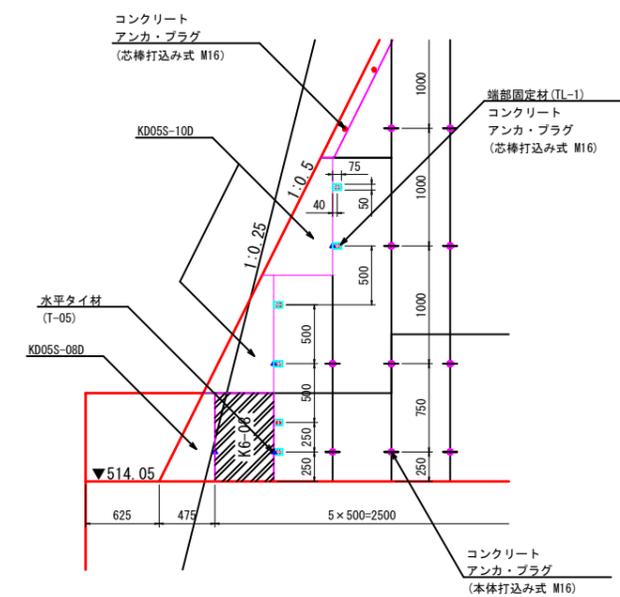
平面配置 S=1:50
(EL. 514.55, EL. 514.05)



X部詳細図



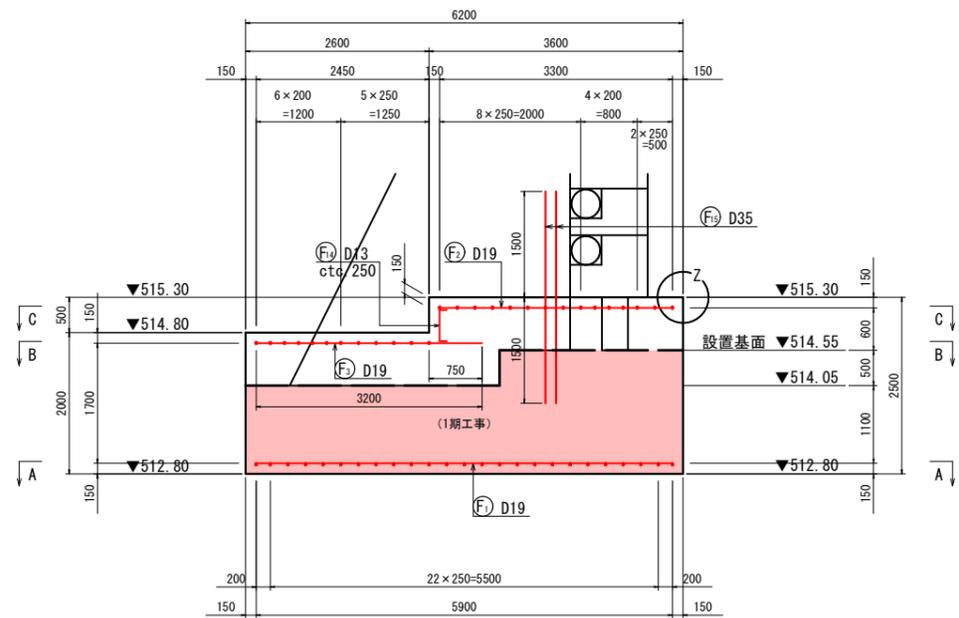
Y部詳細図 S=1:30



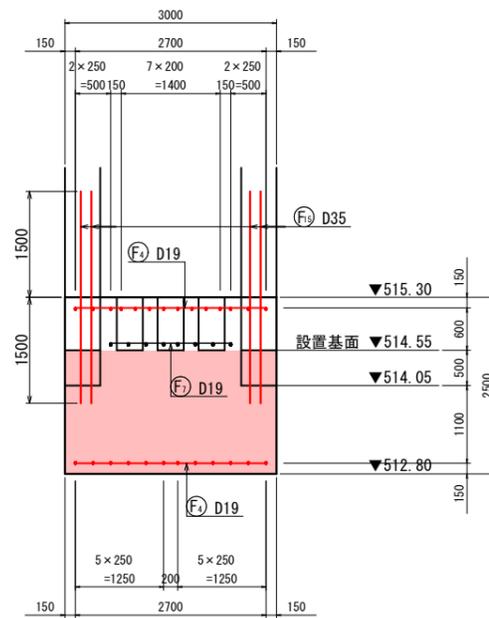
起工		参考図	
漢流名	吉渡谷	図名	本堤透過部CBB0型 部材配置図
吉渡谷砂防堰堤工事 (堰堤工) (国補正)		位置	日野郡日南町下阿昆緑
図尺	図示 単位 MM	縮尺	全 31 葉中の内 12
令和 6 年度施行	鳥取県	図号	全 31 葉中の内 12
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

本堤透過部 CBB0型 底版コンクリート配筋図

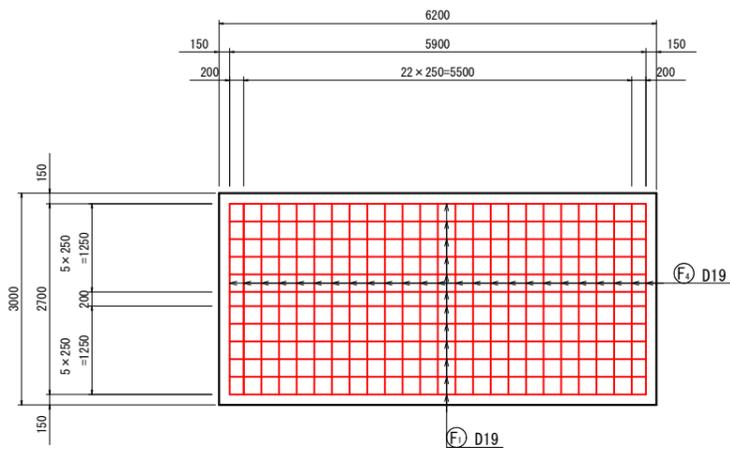
側面図 S=1:50



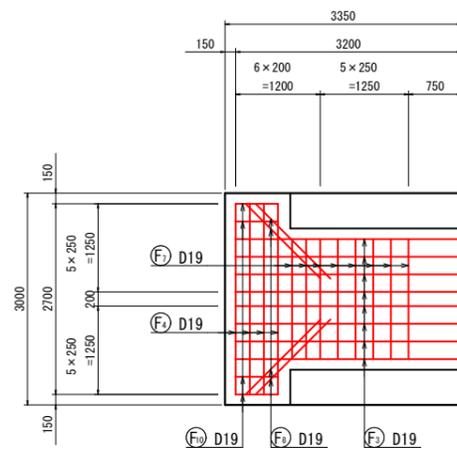
上流側正面図 S=1:50



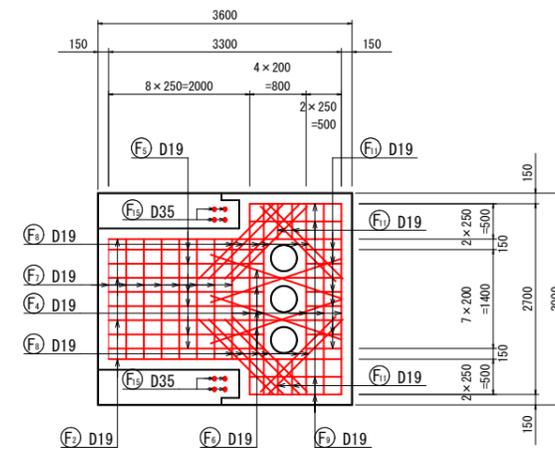
下部平面図 S=1:50
(A - A)



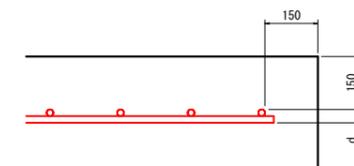
上部平面図 S=1:50
(B - B)



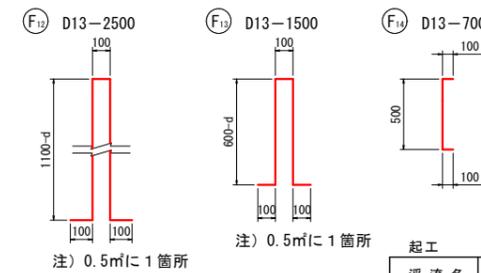
上部平面図 S=1:50
(C - C)



Z部詳細



組立用鉄筋 S=1:20



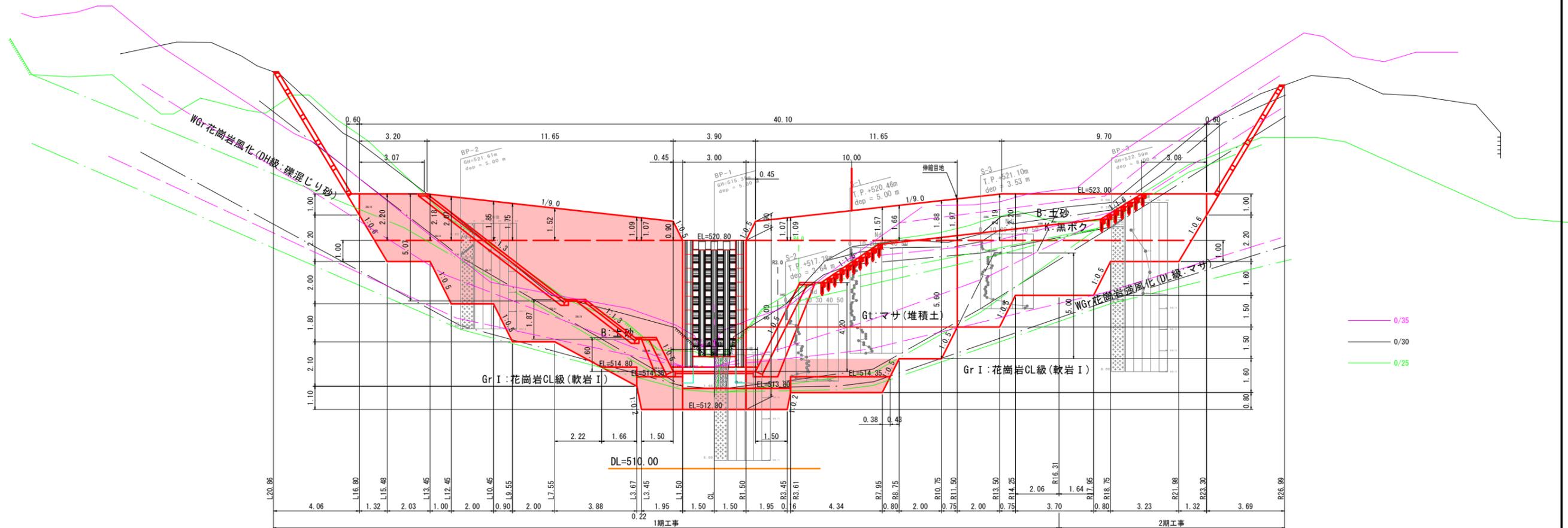
鉄筋重量表 (材質: SD345)

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	合計		
F1	D19	5,900	2.25	13.28	12	-	-	12	159.4	—
F2	"	2,700	"	6.08	25	-	-	25	152.0	—
F3	D35	3,000	7.51	22.53	-	-	-	8	180.2	—
D35 (SD345)									180.2 kg	
D19 (SD345)									311.4 kg	
合計									491.6 kg	

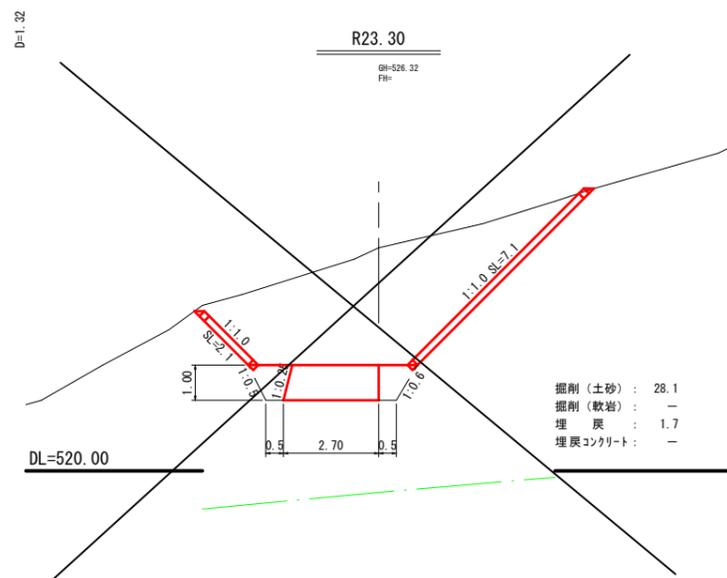
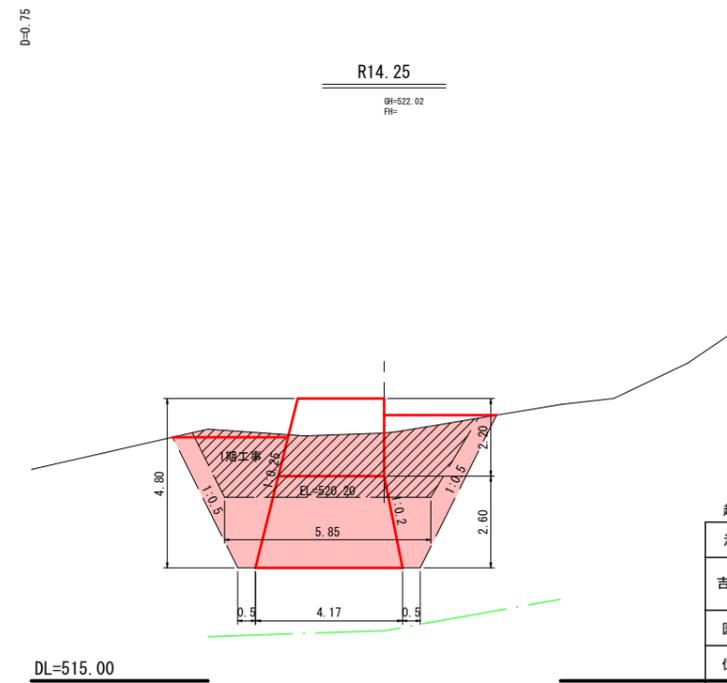
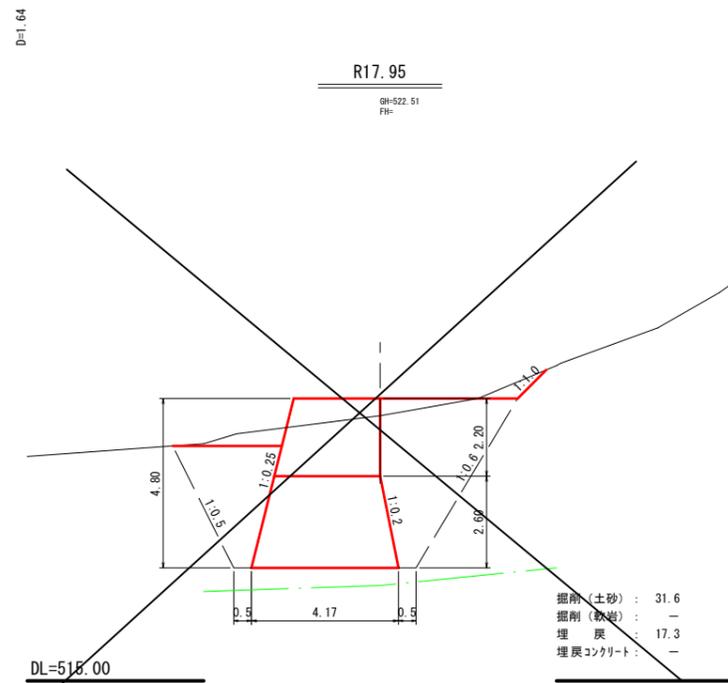
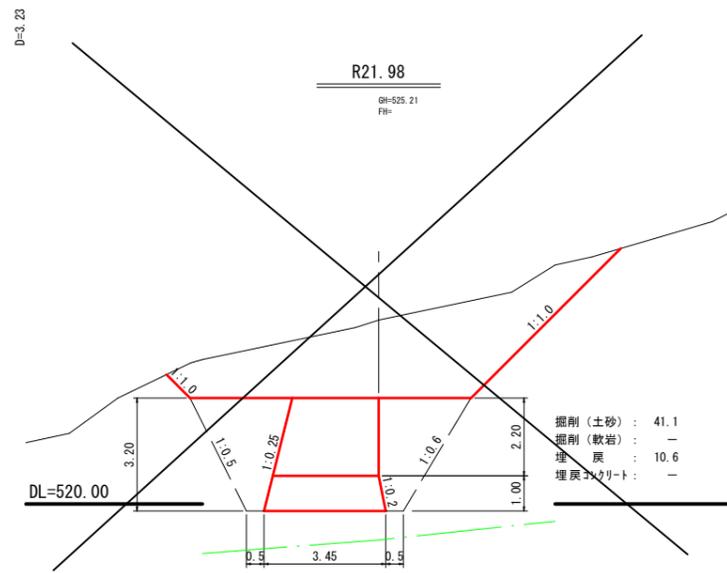
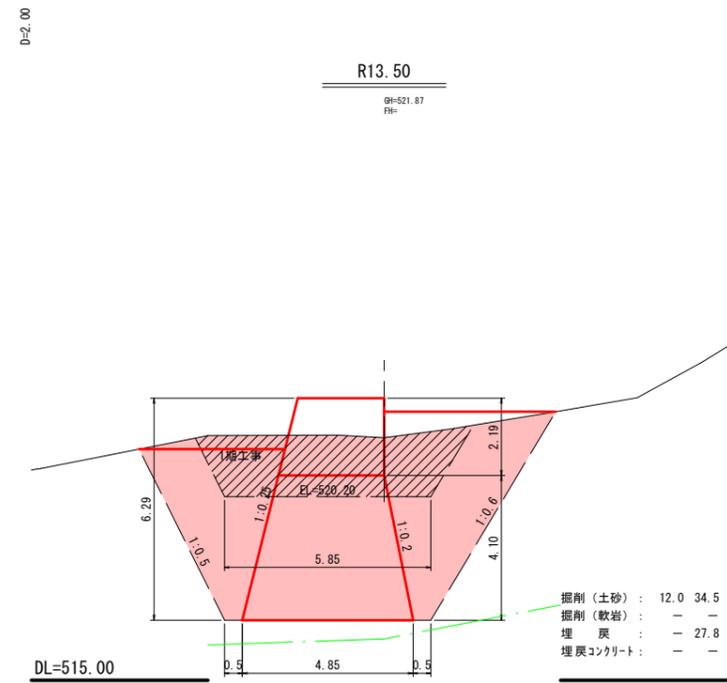
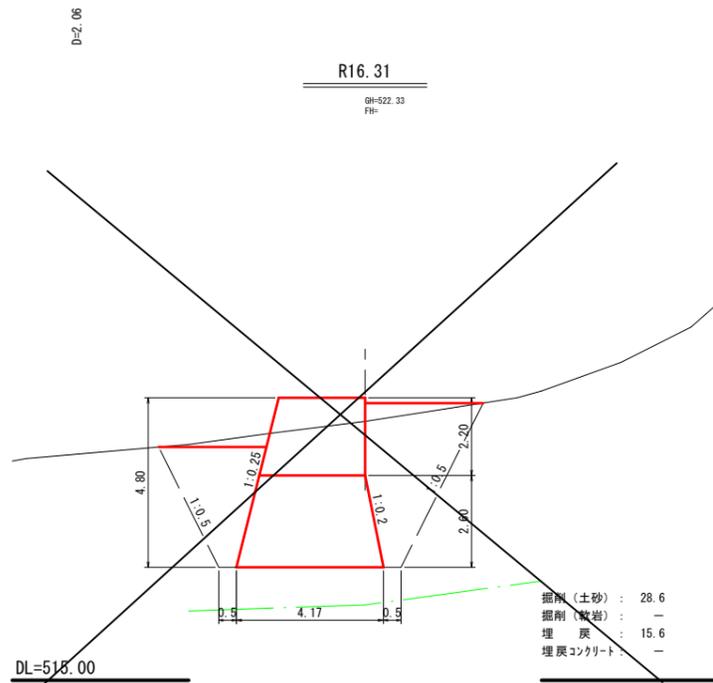
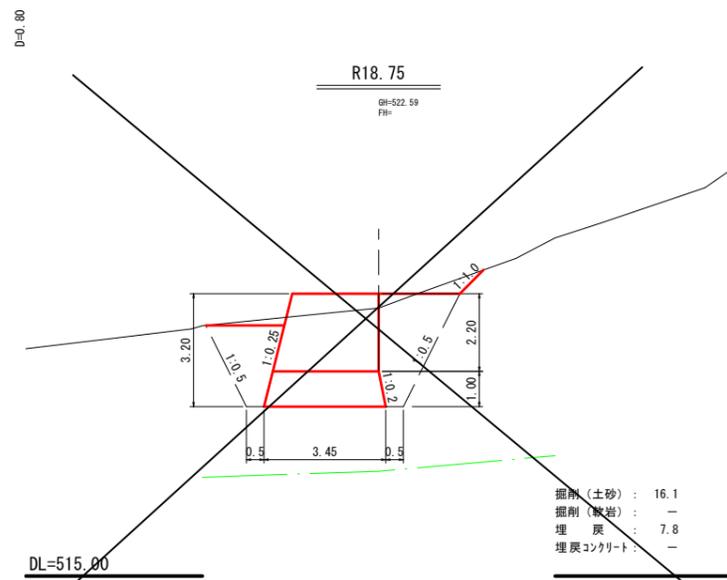
種別	呼び名	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg)	本数 (本)				質量 (kg)	摘要
					A-A	B-B	C-C	合計		
F2	D19	3,300	2.25	7.43	-	-	4	4	29.7	—
F2	"	3,200	"	7.20	-	8	-	8	57.6	—
F2	"	2,700	"	6.08	-	4	5	9	54.7	—
F2	"	2,200	"	4.95	-	-	6	6	29.7	—
F2	"	2,000	"	4.50	-	-	4	4	18.0	—
F2	"	1,700	"	3.83	-	8	8	16	61.3	—
F2	"	1,500	"	3.38	-	4	12	16	54.1	—
F2	"	1,300	"	2.93	-	-	4	4	11.7	—
F10	"	600	"	1.35	-	4	-	4	5.4	—
F11	"	500	"	1.13	-	-	10	10	11.3	—
F12	D13	2,500	0.995	2.49	-	-	-	3	7.5	┌┐
F13	"	1,500	"	1.49	-	-	-	19	28.3	┌┐
F14	"	700	"	0.70	-	-	-	8	5.6	┌┐
D19 (SD345)									333.5 kg	
D13 (SD345)									41.4 kg	
合計									374.9 kg	

渓流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事 (堰堤工) (国補正)			
図名	本堤透過部CBB0型 底版コンクリート配筋図		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:50	単位	MM
図号	全 31 葉中の内 13		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

堰堤土工正面図
S=1:100

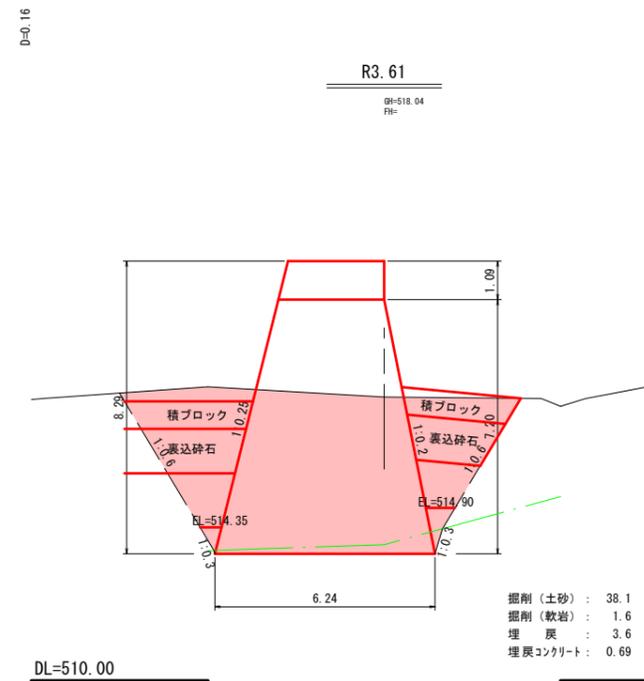
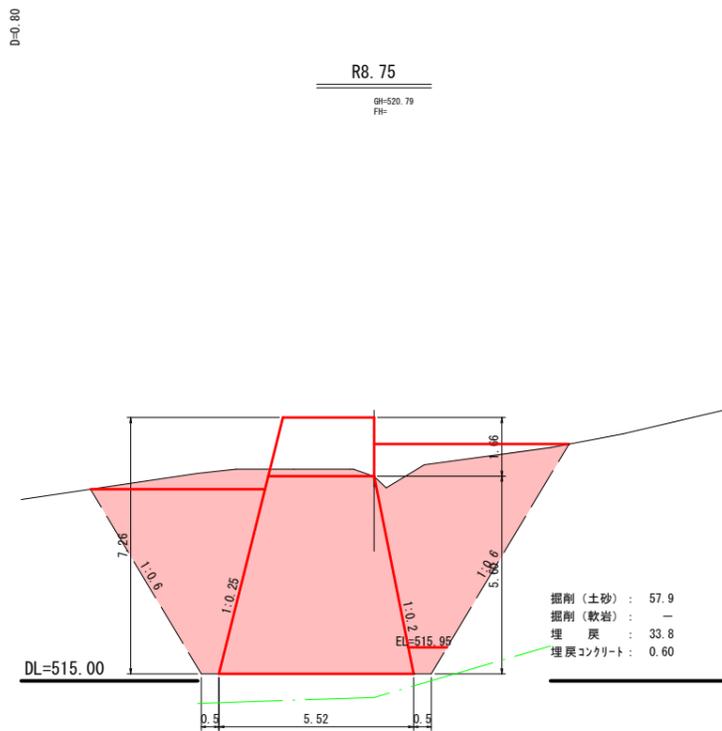
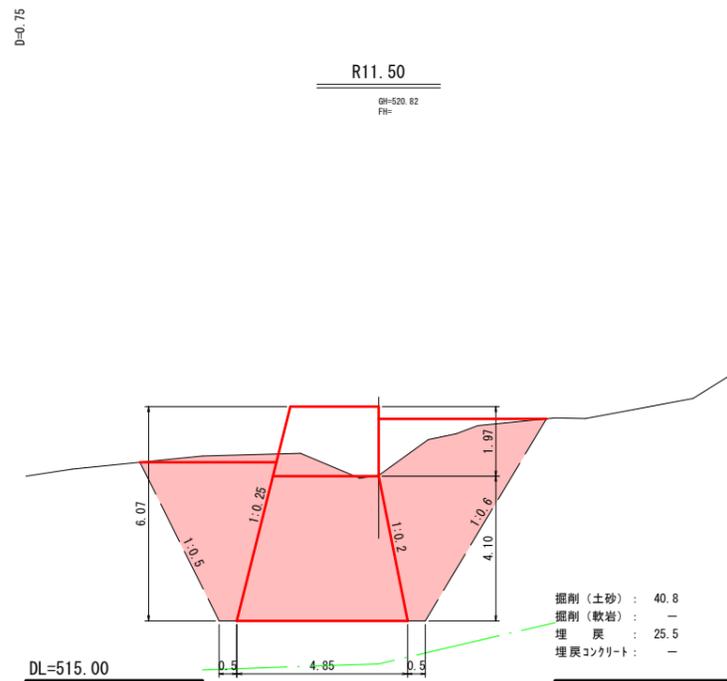
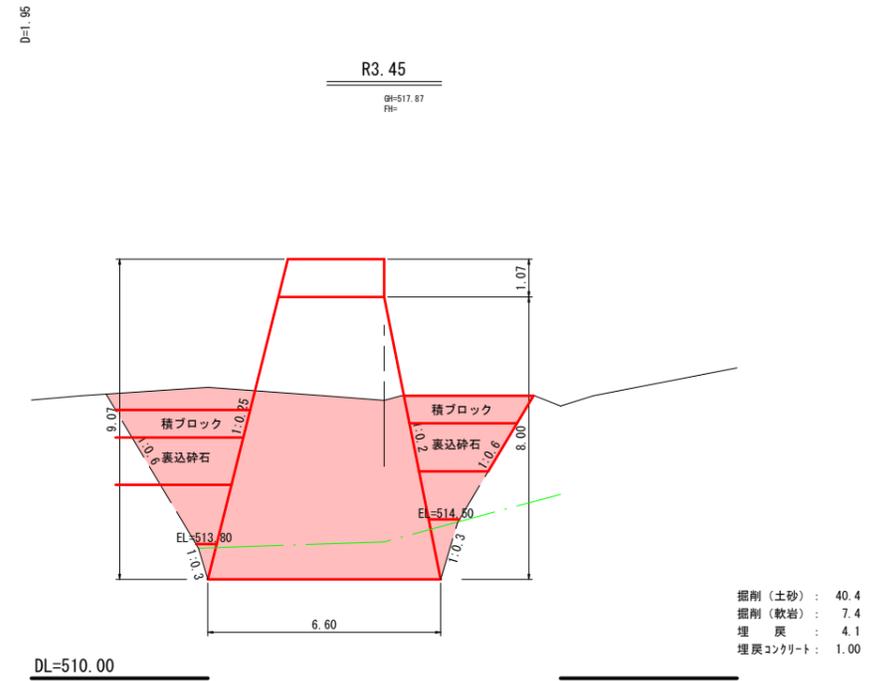
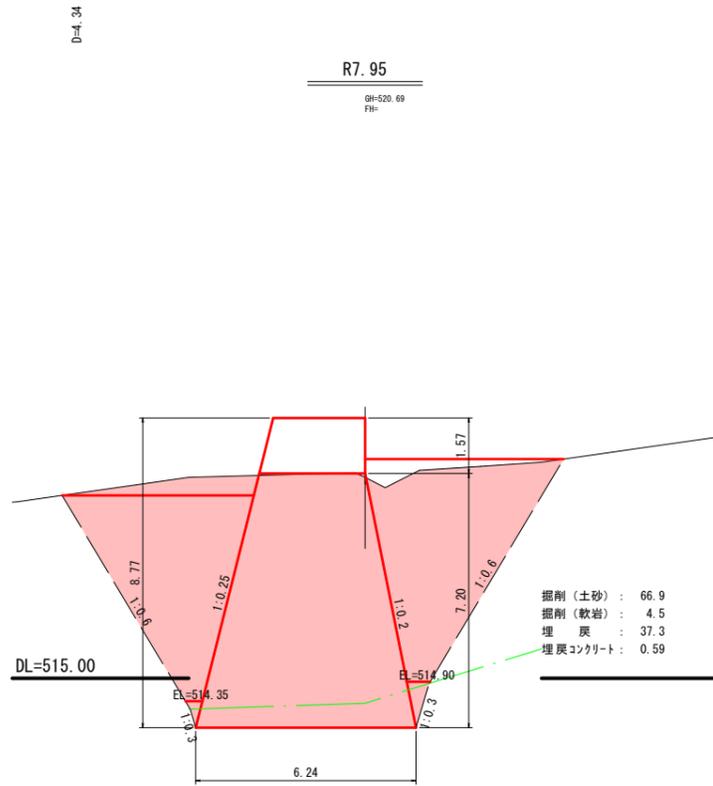
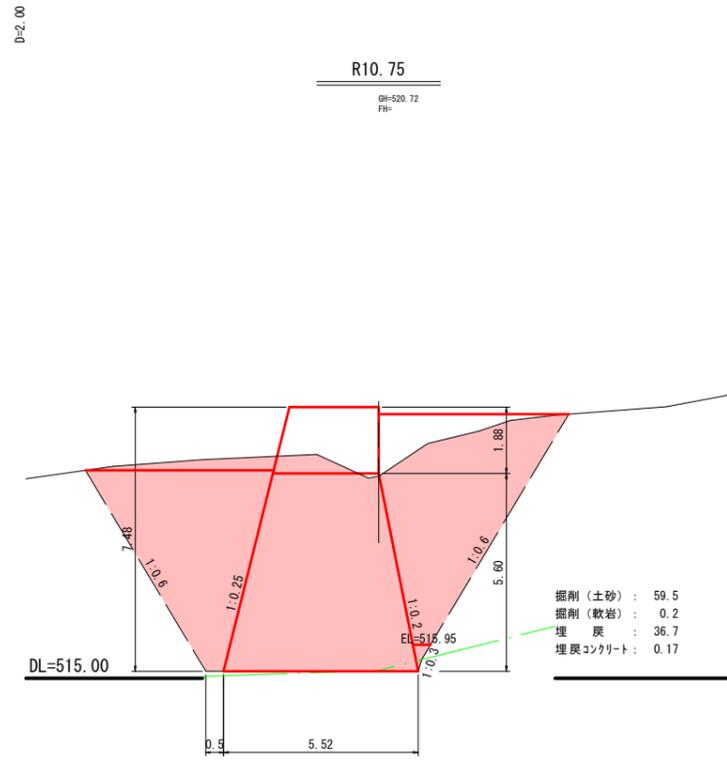


起工			
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	土工正面図		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 14		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			



起工

溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	本堤作業土工断面図(1/4)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 31 葉中の内 15
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	



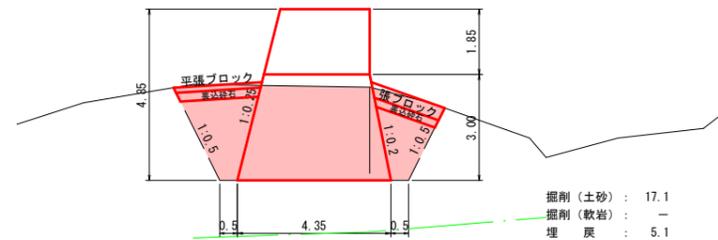
起工

溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	本堤作業土工断面図(2/4)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 31 葉中の内 16
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

D=2.00

L10.45

GH=520.44
FH=



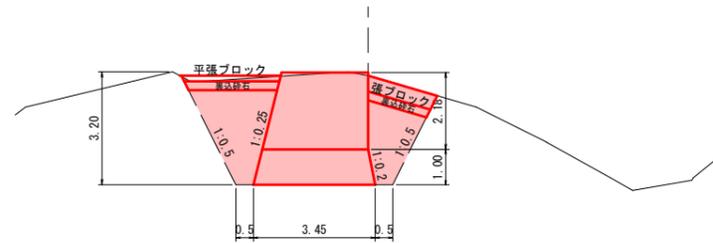
DL=515.00

掘削(土砂) : 17.1
 掘削(軟岩) : -
 埋戻 : 5.1
 埋戻コンクリート : -

D=2.00

L13.45

GH=522.89
FH=

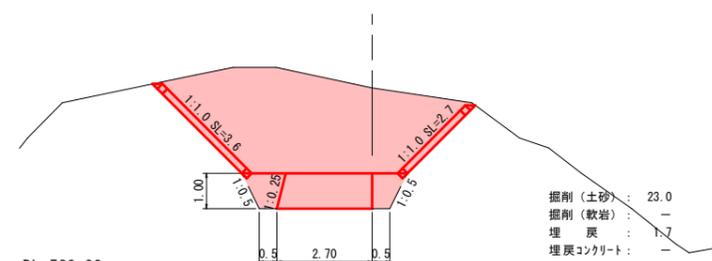


DL=515.00

掘削(土砂) : 17.7
 掘削(軟岩) : -
 埋戻 : 6.5
 埋戻コンクリート : -

L16.80

GH=525.42
FH=



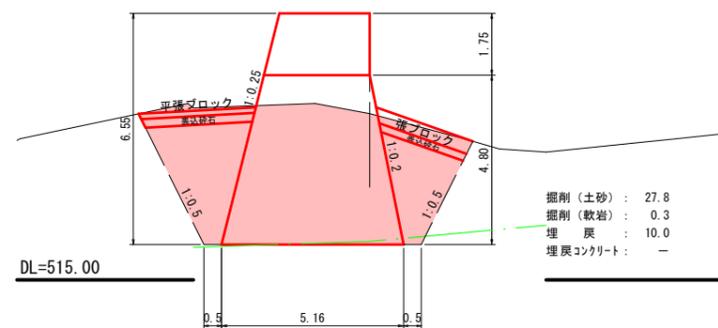
DL=520.00

掘削(土砂) : 23.0
 掘削(軟岩) : -
 埋戻 : 1.7
 埋戻コンクリート : -

D=0.90

L9.55

GH=519.71
FH=



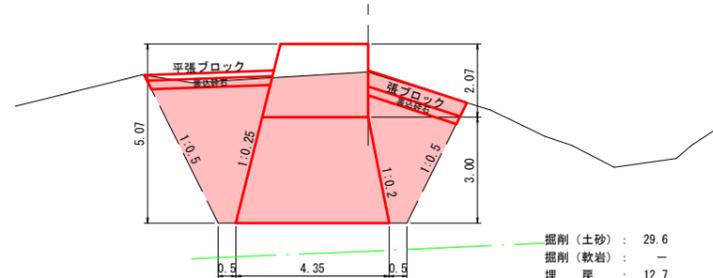
DL=515.00

掘削(土砂) : 27.8
 掘削(軟岩) : 0.3
 埋戻 : 10.0
 埋戻コンクリート : -

D=1.00

L12.45

GH=522.08
FH=



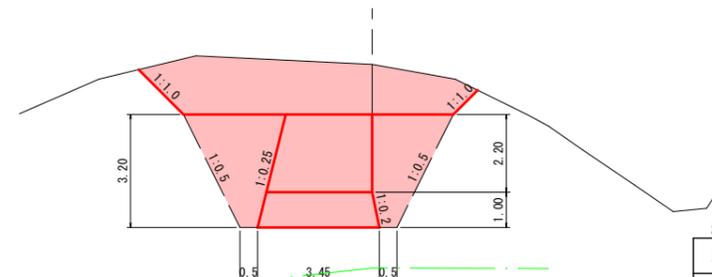
DL=515.00

掘削(土砂) : 29.6
 掘削(軟岩) : -
 埋戻 : 12.7
 埋戻コンクリート : -

D=1.32

L15.48

GH=524.42
FH=



DL=515.00

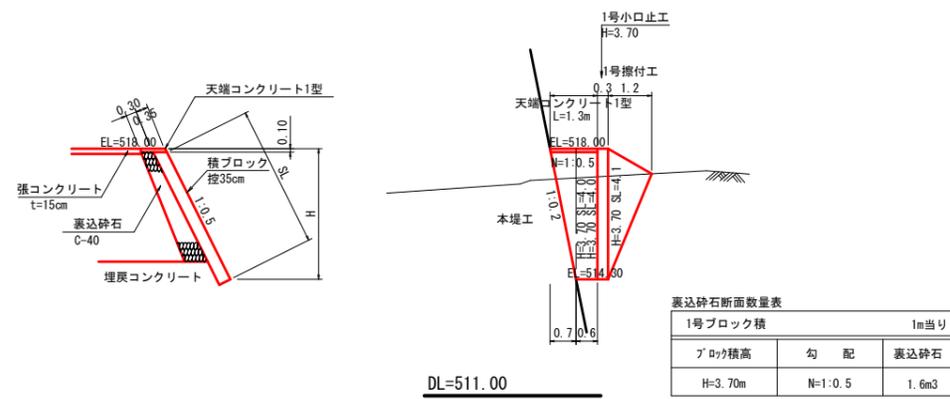
掘削(土砂) : 31.8
 掘削(軟岩) : -
 埋戻 : 10.1
 埋戻コンクリート : -

起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	本堤作業土工断面図(4/4)
位置	日野郡日南町下阿昆緑
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 31 葉中の内 18
令和 6 年度施行 鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

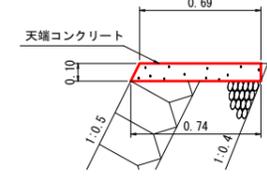
間詰工構造図 (1)

1号ブロック積
(右岸 本堤上流側 下段) S=1:100

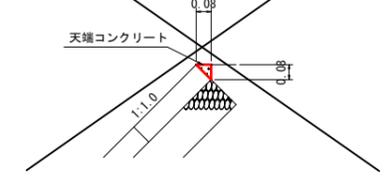
標準断面図 展開図



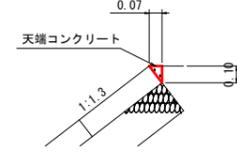
天端コンクリート1型
S=1:20



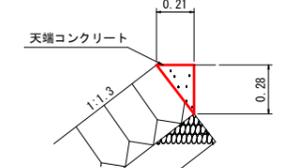
天端コンクリート3型
S=1:20



天端コンクリート2型
S=1:20



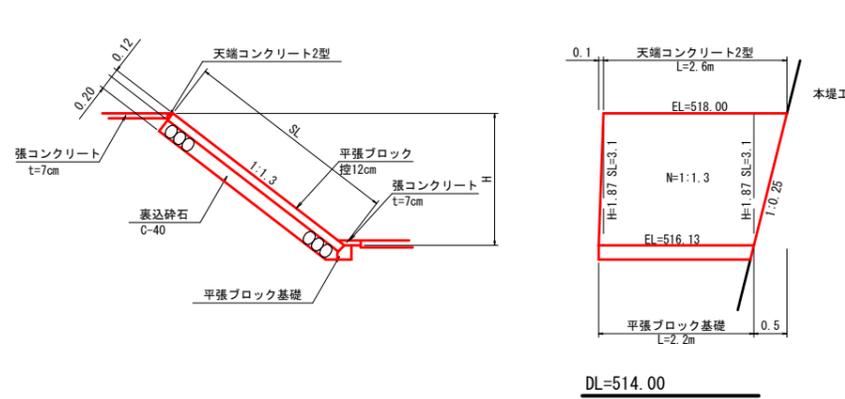
天端コンクリート4型
S=1:20



天端コンクリート							10m当り
名称	規格	単位	1型	2型	3型	4型	
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.72	0.04	0.03	0.29	
型枠	小型構造物	m ²	2.19	1.00	0.80	2.83	
目地材	選青系 t=10mm	m ²	0.07	0.004	0.003	0.03	

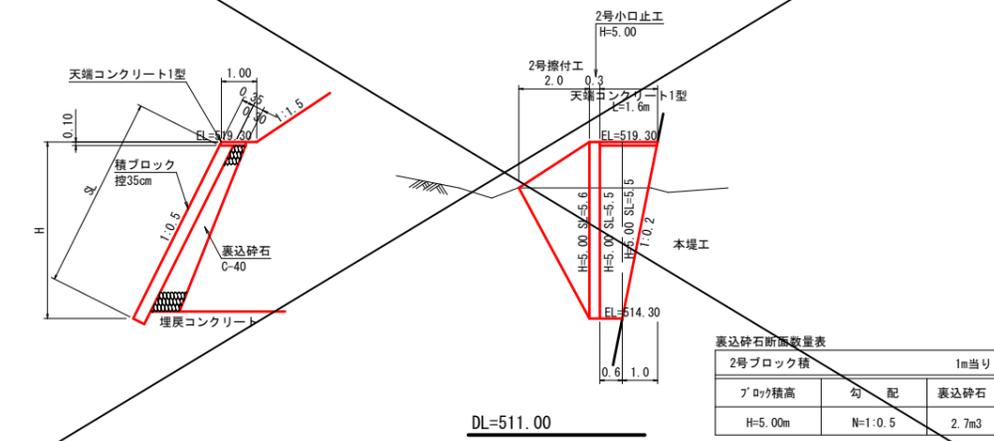
1号平張ブロック
(右岸 本堤下流側 中段) S=1:50

標準断面図 展開図

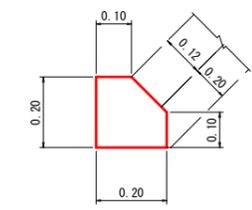


2号ブロック積
(左岸 本堤上流側 下段) S=1:100

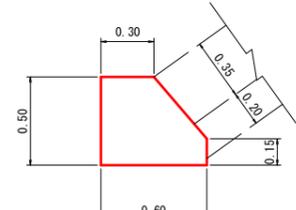
標準断面図 展開図



平張ブロック基礎
S=1:10



張ブロック基礎
S=1:20

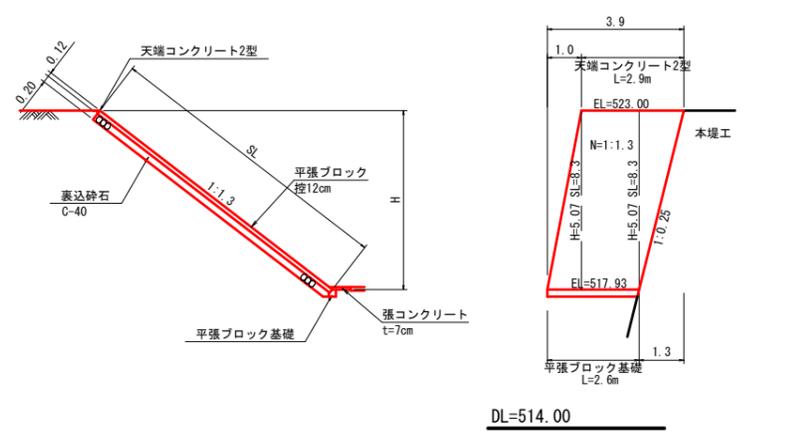


平張ブロック基礎				10m当り
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.35	
型枠	小型構造物	m ²	3.04	
目地材	選青系 t=10mm	m ²	0.04	

張ブロック基礎				10m当り
名称	規格	単位	数量	
コンクリート	18N/mm ²	m ³	2.48	
型枠	小型構造物	m ²	6.75	
目地材	選青系 t=10mm	m ²	0.25	

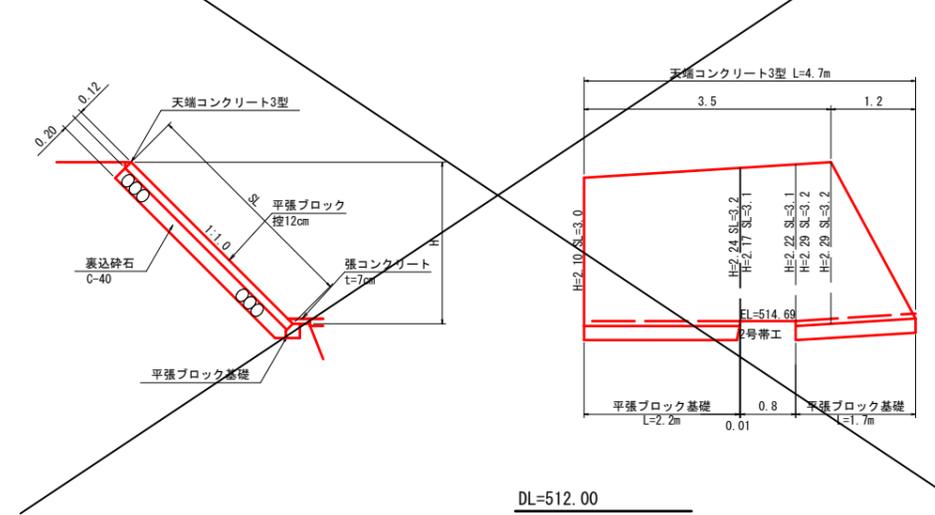
2号平張ブロック
(右岸 本堤下流側 上段) S=1:100

標準断面図 展開図



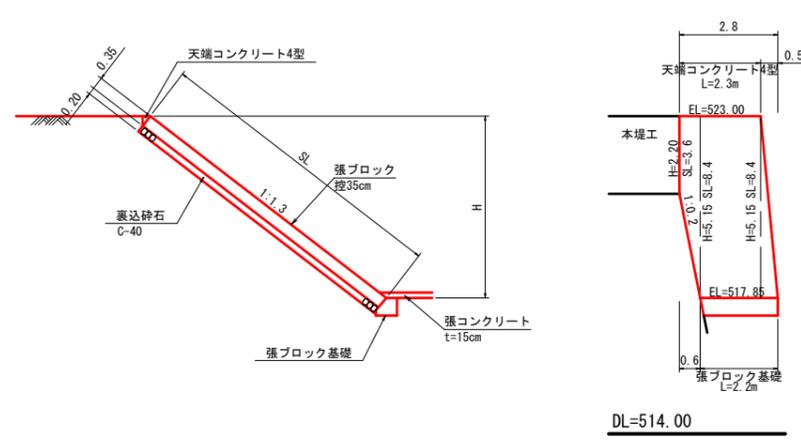
3号平張ブロック
(右岸 2号帯工上部) S=1:50

標準断面図 展開図



1号張ブロック
(右岸 本堤上流部 上段) S=1:100

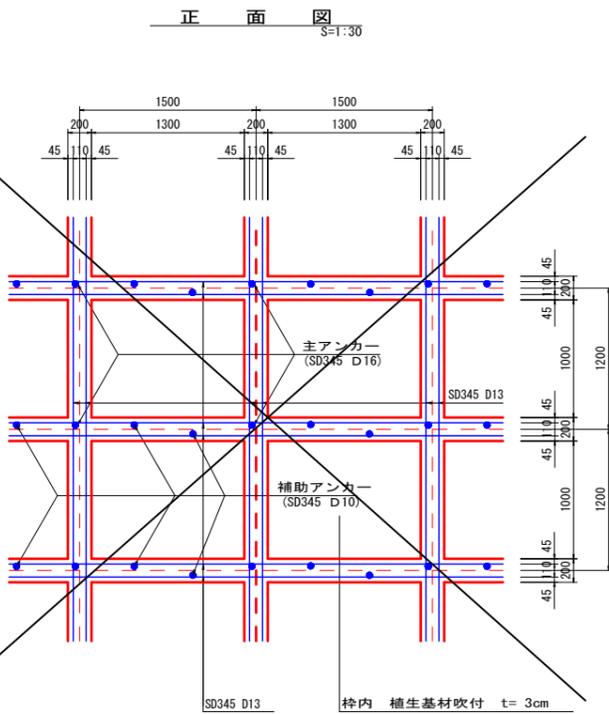
標準断面図 展開図



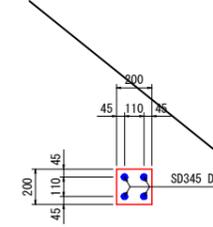
起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	間詰工構造図(其の1)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 19
令和 6 年度施行 鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

間詰工構造図 (2)

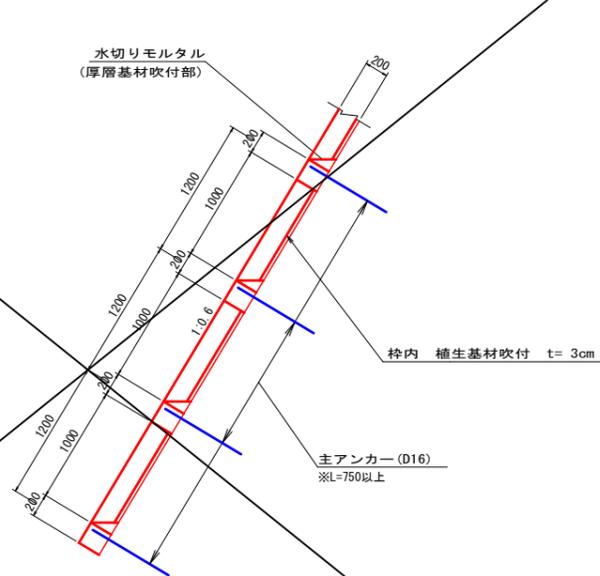
吹付枠工標準図
F 200 (1500×1200)



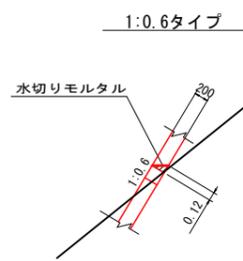
枠断面詳細図
S=1:20



断面図
S=1:30



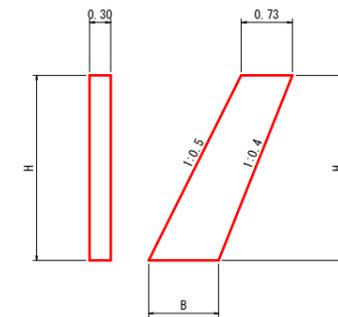
水切りモルタル詳細図
S=1:50



※主アンカー及び補助アンカーの長さについては、現場状況に合わせて型枠を固定できる長さを確保すること。
 ※枠内吹付材は、法勾配および連続性を考慮すること。
 また、植生基材の厚さは、土壌硬度を確認し、監督員と協議のうえ決定すること。
 ※水切りモルタルは、枠内厚層基材吹付部と最下段に設置する。
 ※法面整形後、湧水が確認された場合は監督員と協議し、裏面排水材を設置する等適切に処置すること。

小口止工
S=1:50

正面図 側面図

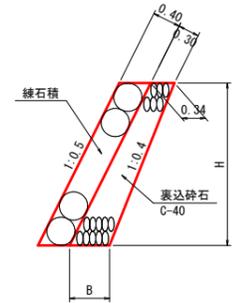


寸法・数量表：小口止工 1箇所当り

名称	規格	単位	1号	2号
H		m	3.70	5.00
B		m	1.10	1.23
コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.02	1.47
型枠	小型構造物	m ²	8.01	11.48
目地材	遊青系 t=10mm	m ²	3.10	4.19

擦付工

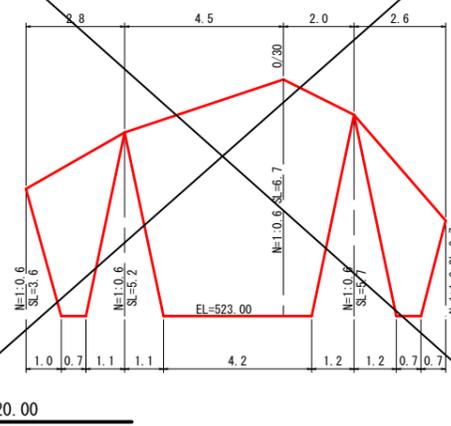
S=1:50



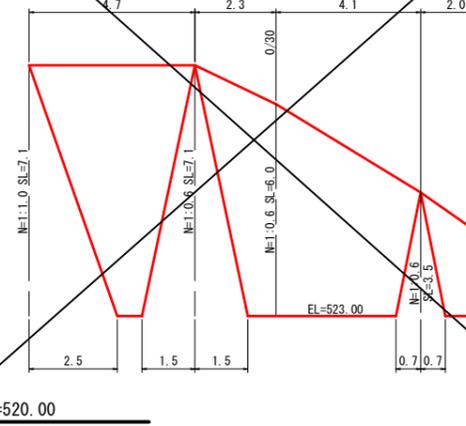
寸法・数量表：擦付工 1箇所当り

名称	規格	単位	1号	2号
H		m	3.70	5.00
B		m	0.71	0.84
練石積	控40cm 裏コンなし	m ²	2.48	5.59
裏込砕石	C-40	m ³	1.17	2.95

1号吹付枠展開図
(右岸 本堤上部) S=1:100



2号吹付枠展開図
(左岸 本堤上部) S=1:100

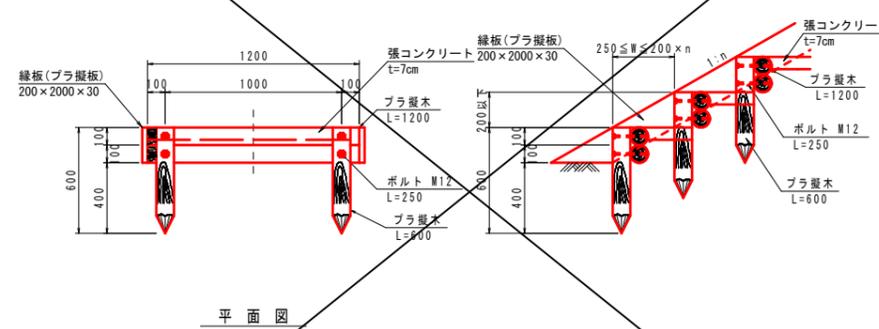


丸太階段

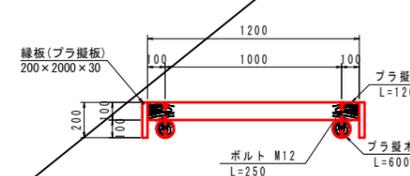
S=1:20

正面図

側面図



平面図



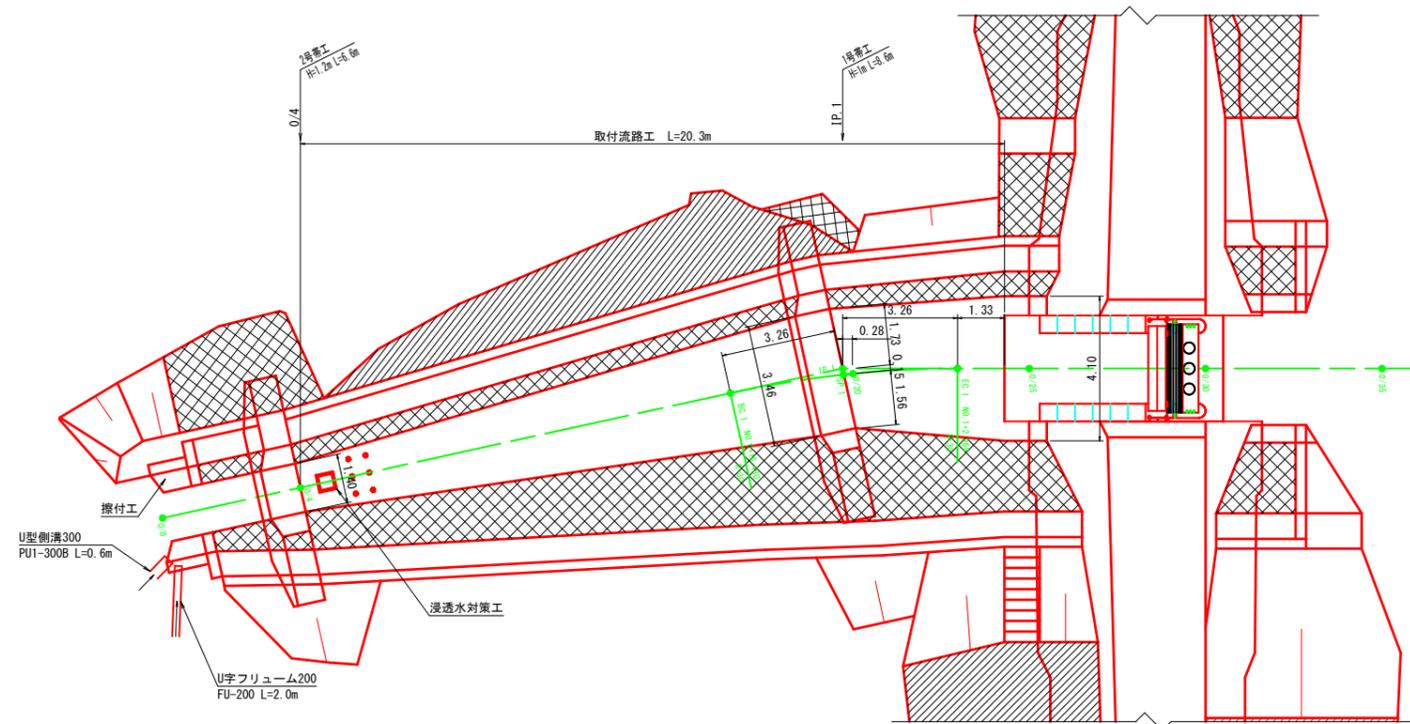
丸太階段 材料表 10基当り

名称	規格・寸法	単位	数量
プラ製木(横木)	L=1200	本	20
プラ製木(杭木)	L=600	本	20
ボルト	M12 L250	本	40
プラ製板(縁板)	200×2000×30	枚	3.6
張コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.17

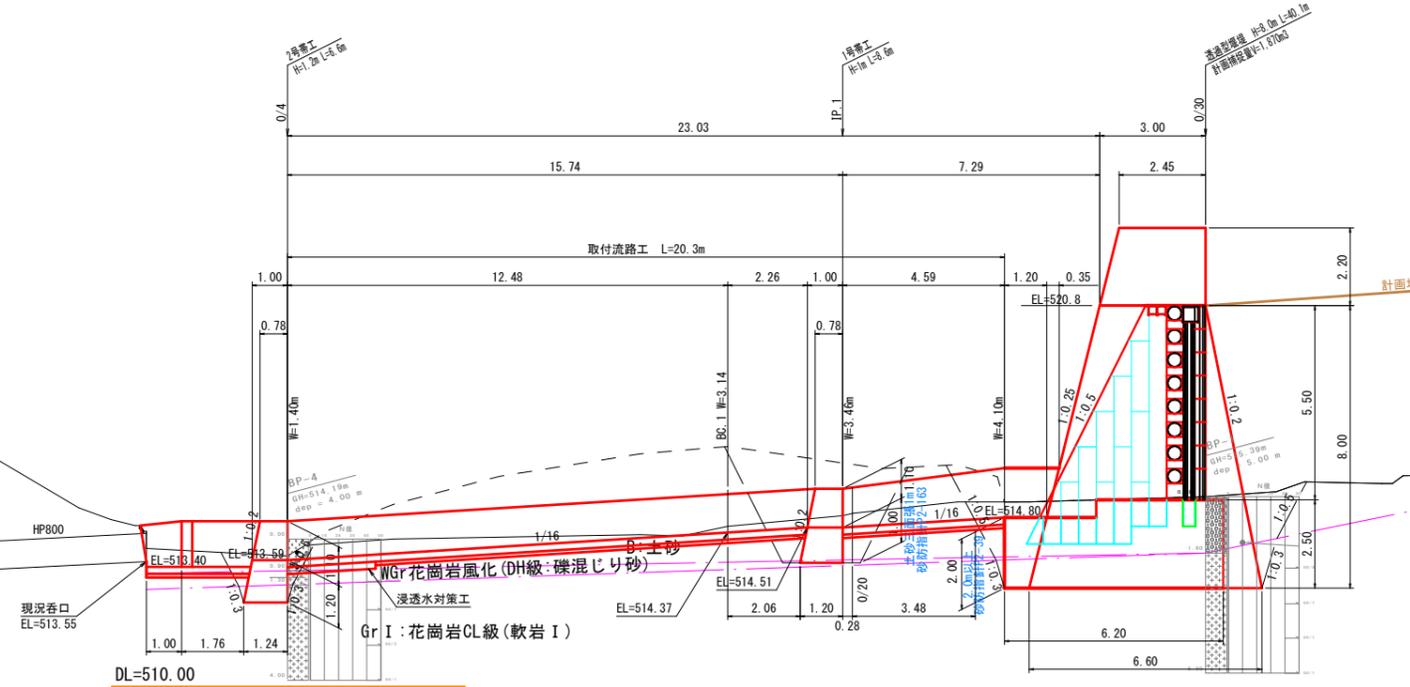
起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	間詰工構造図(其の2)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 31 葉中の内 20
令和 6 年度施行 鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

取付流路工構造図(1)

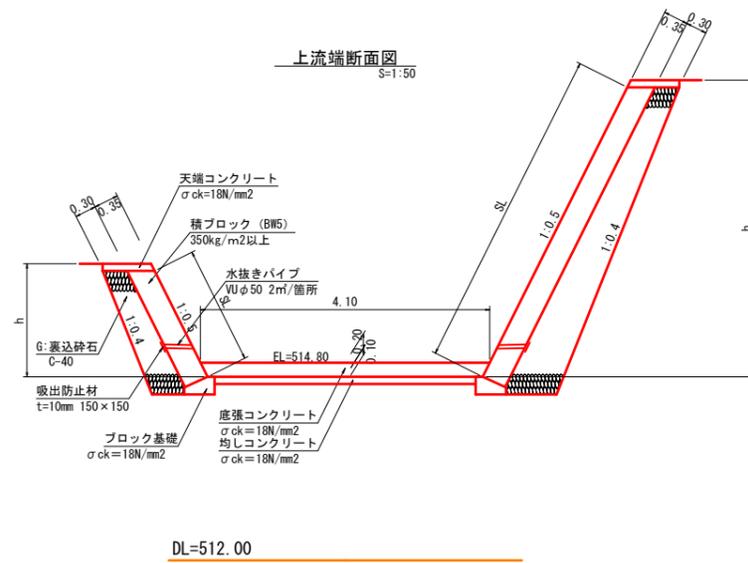
平面図
S=1:100



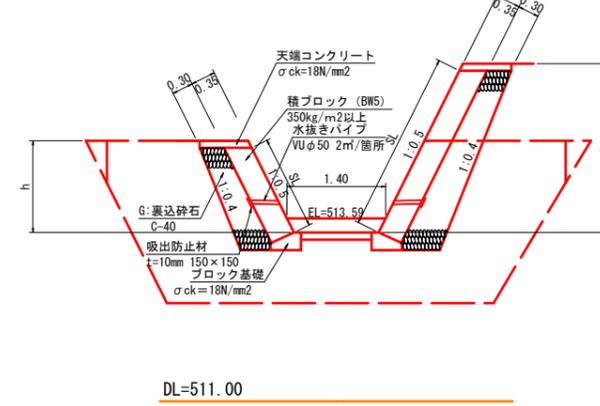
側面図
S=1:100



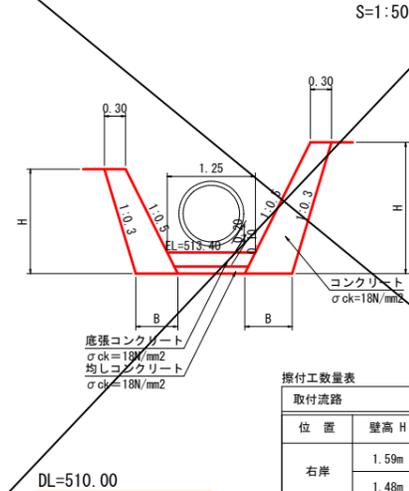
上流端断面図
S=1:50



下流端断面図
S=1:50



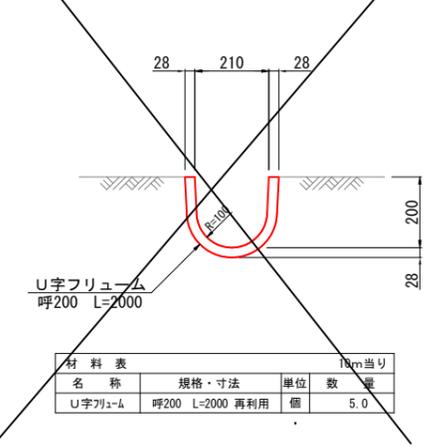
擦付工標準断面図
S=1:50



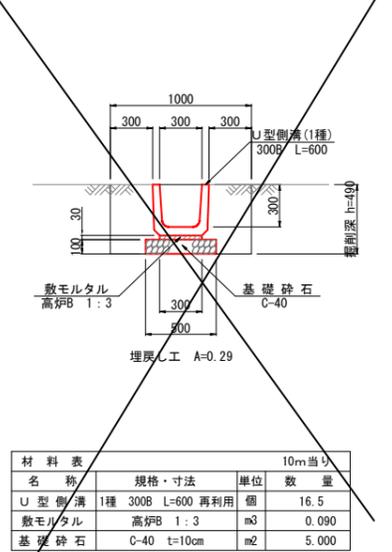
擦付工数量表

取付流路		1箇所当り	
位置	壁高 H	底幅 B	規格
右岸	1.59m	0.62m	
	1.48m	0.60m	0.76m ³
左岸	2.06m	0.71m	
	1.86m	0.67m	1.06m ³

フリューム(F)
FU-200 S=1:10



プレキャストU型側溝(PU1)
PU1-300B S=1:20

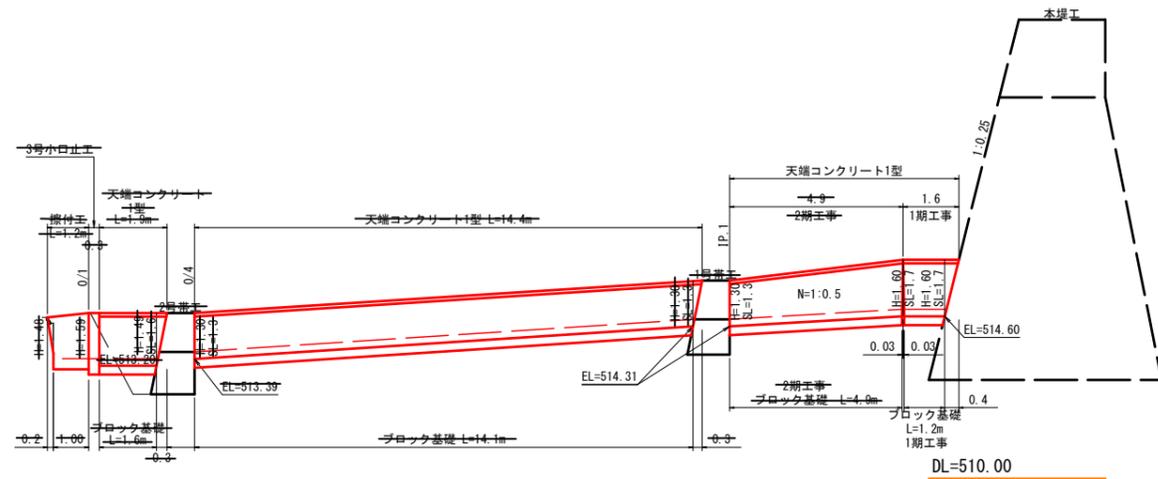


起工

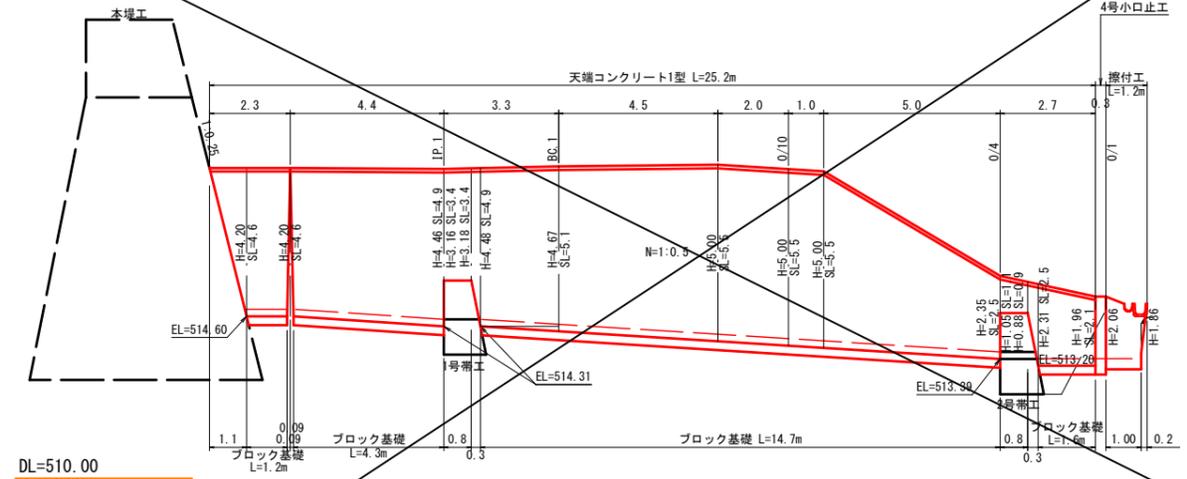
漢流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	取付流路工構造図(1)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 21
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

取付流路工構造図(2)

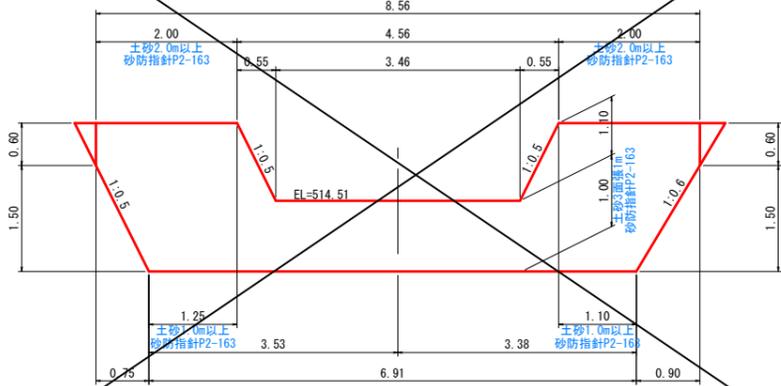
取付流路工展開図 (右岸) S=1:100



取付流路工展開図 (左岸) S=1:100



1号帯工正面図 S=1:50

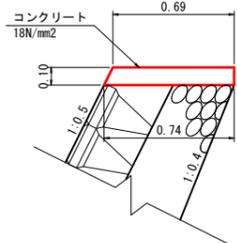


DL=511.00

表込砕石断面数量表

ブロック積壁高	勾配	表込砕石
H=1.60m	N=1:0.5	0.8m ³
H=1.30m	N=1:0.5	0.6m ³
H=1.49m	N=1:0.5	0.7m ³

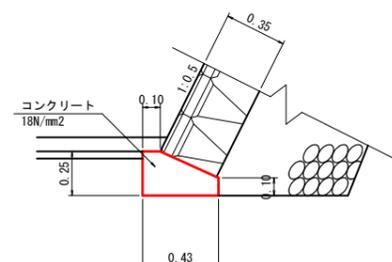
天端コンクリート1型 S=1:20



数量表：天端コンクリート1型 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.72
型枠	小型構造物	m ²	2.19
目地材	遮青系 t=10mm	m ²	0.07

ブロック基礎 S=1:20



数量表：ブロック基礎 10m当り

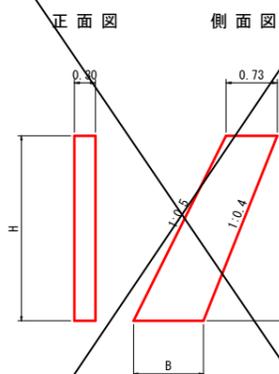
名称	規格	単位	数量
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.83
型枠	小型構造物	m ²	3.58
目地材	遮青系 t=10mm	m ²	0.08

DL=510.00

表込砕石断面数量表

ブロック積壁高	勾配	表込砕石
H=4.20m	N=1:0.5	2.4m ³
H=4.46m	N=1:0.5	2.3m ³
H=3.16m	N=1:0.5	1.5m ³
H=3.18m	N=1:0.5	1.5m ³
H=4.48m	N=1:0.5	2.3m ³
H=4.67m	N=1:0.5	2.1m ³
H=5.00m	N=1:0.5	3.1m ³
H=2.35m	N=1:0.5	1.2m ³
H=1.05m	N=1:0.5	0.4m ³
H=0.88m	N=1:0.5	0.4m ³
H=2.31m	N=1:0.5	1.2m ³
H=1.96m	N=1:0.5	0.9m ³

小口止工 S=1:50

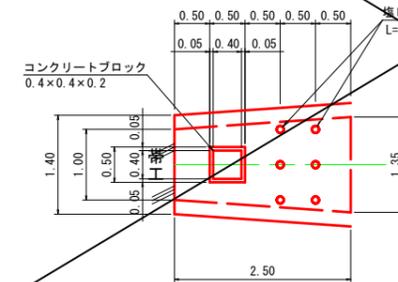


寸法・数量表：小口止工 1箇所当り

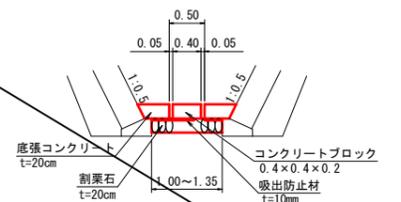
名称	規格	単位	3号	4号
H		m	1.74	2.21
B		m	0.90	0.99
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.43	0.56
型枠	小型構造物	m ²	3.42	4.45
目地材	遮青系 t=10mm	m ²	0.68	0.86

浸透水対策工

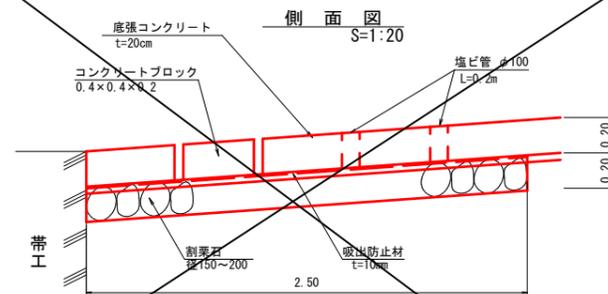
平面図 S=1:50



正面図 S=1:50



側面図 S=1:20



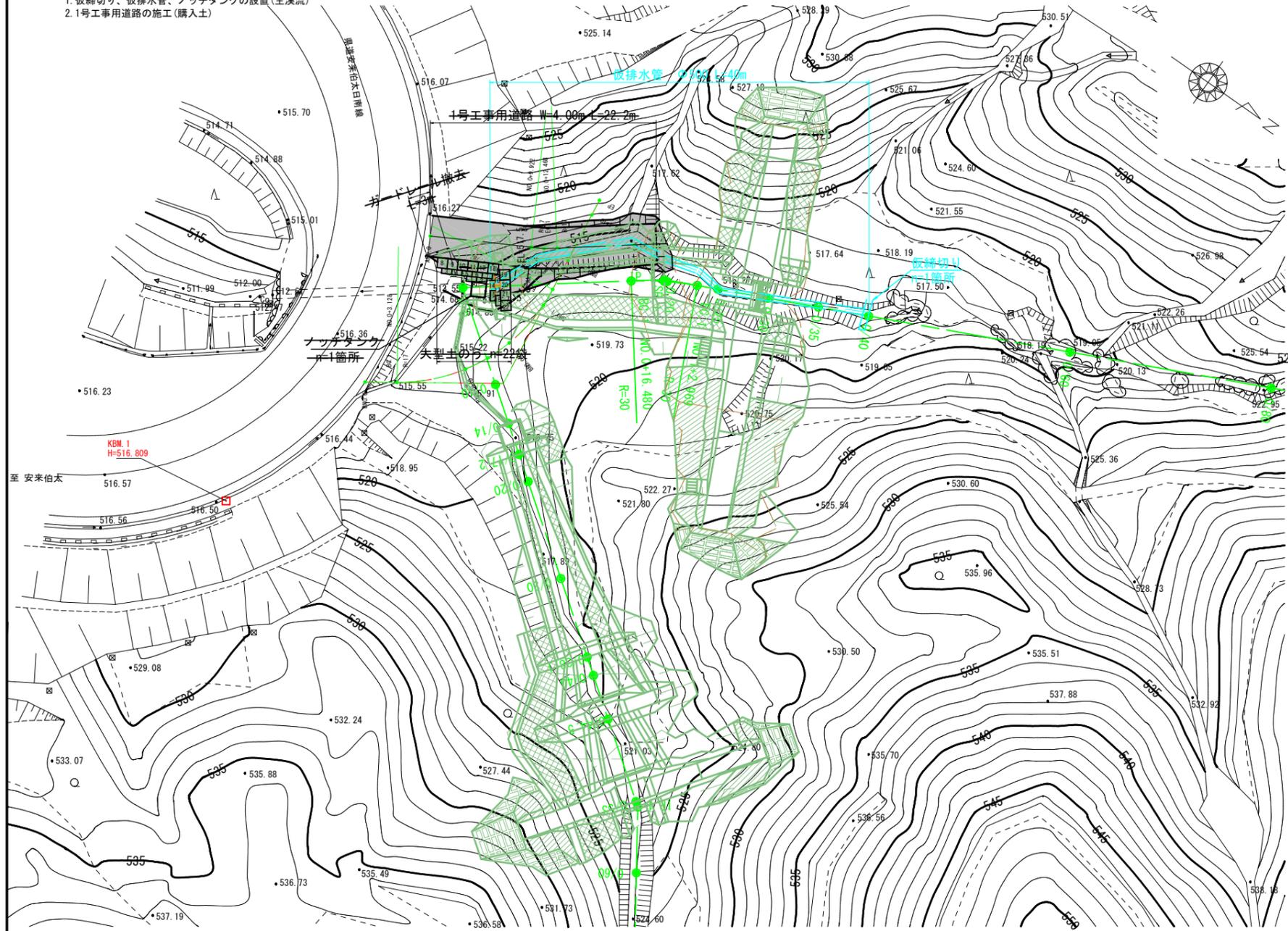
起工

渓流名	吉波谷
吉波谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	取付流路工構造図(2)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 22
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

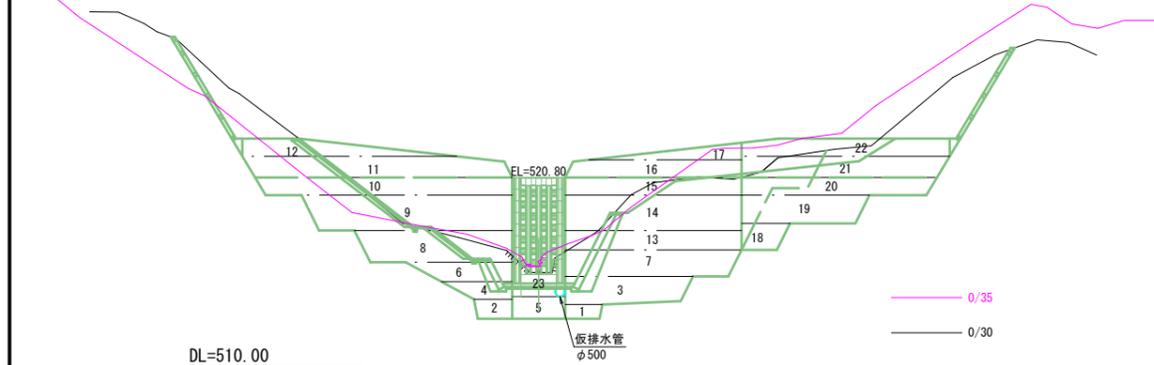
施工要領図(1) (参考図)

- 1次施工
 1. 仮締切り、仮排水管、ノッチタンクの設置(主溪流)
 2. 1号工事用道路の施工(購入土)

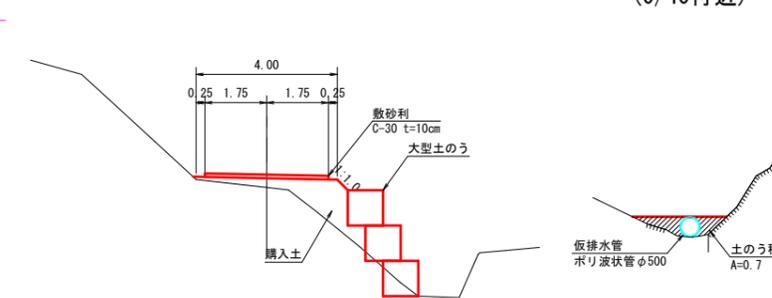
平面図
S=1:250



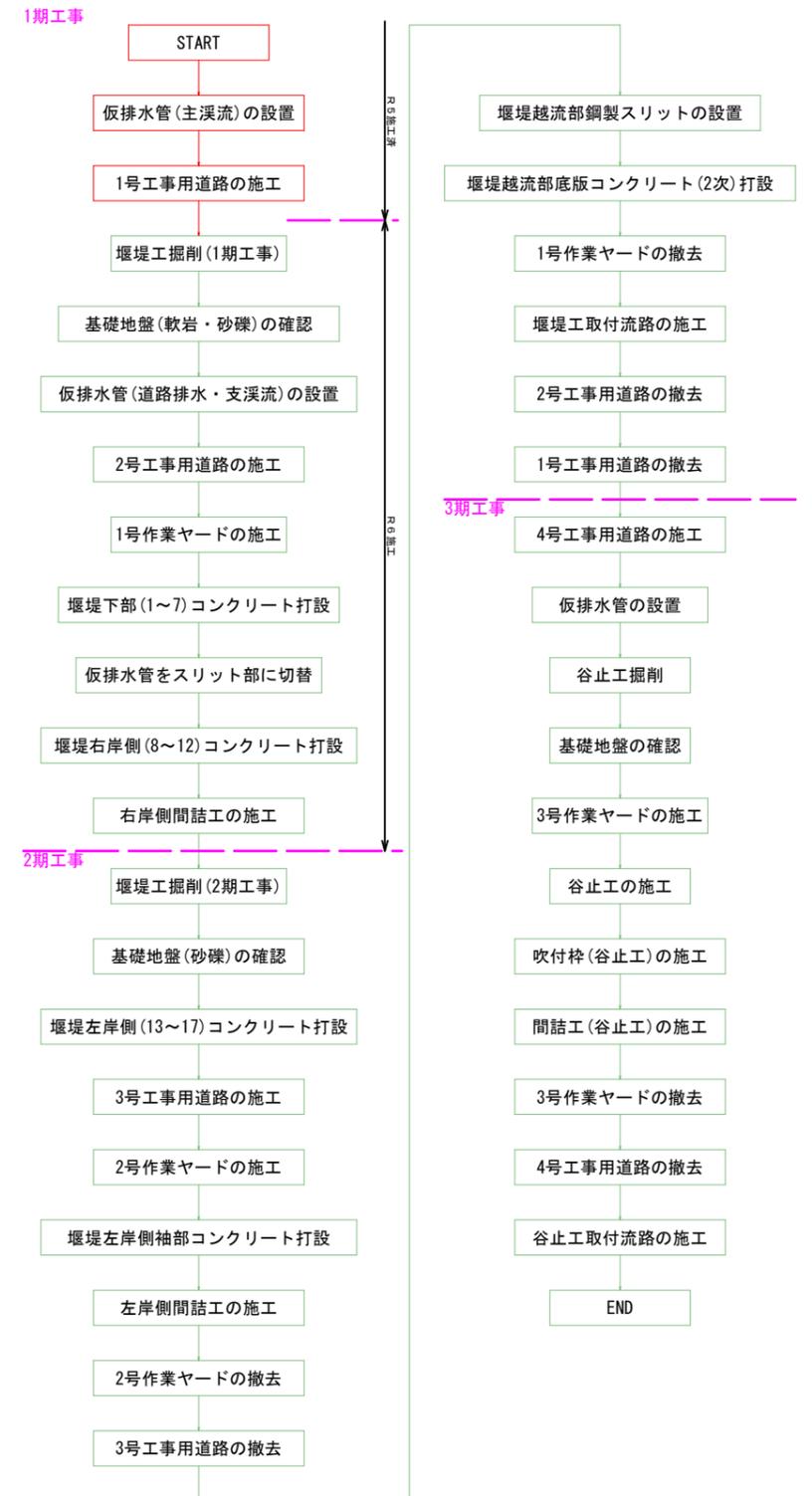
正面図
S=1:200



1号工事用道路標準断面図
S=1:100



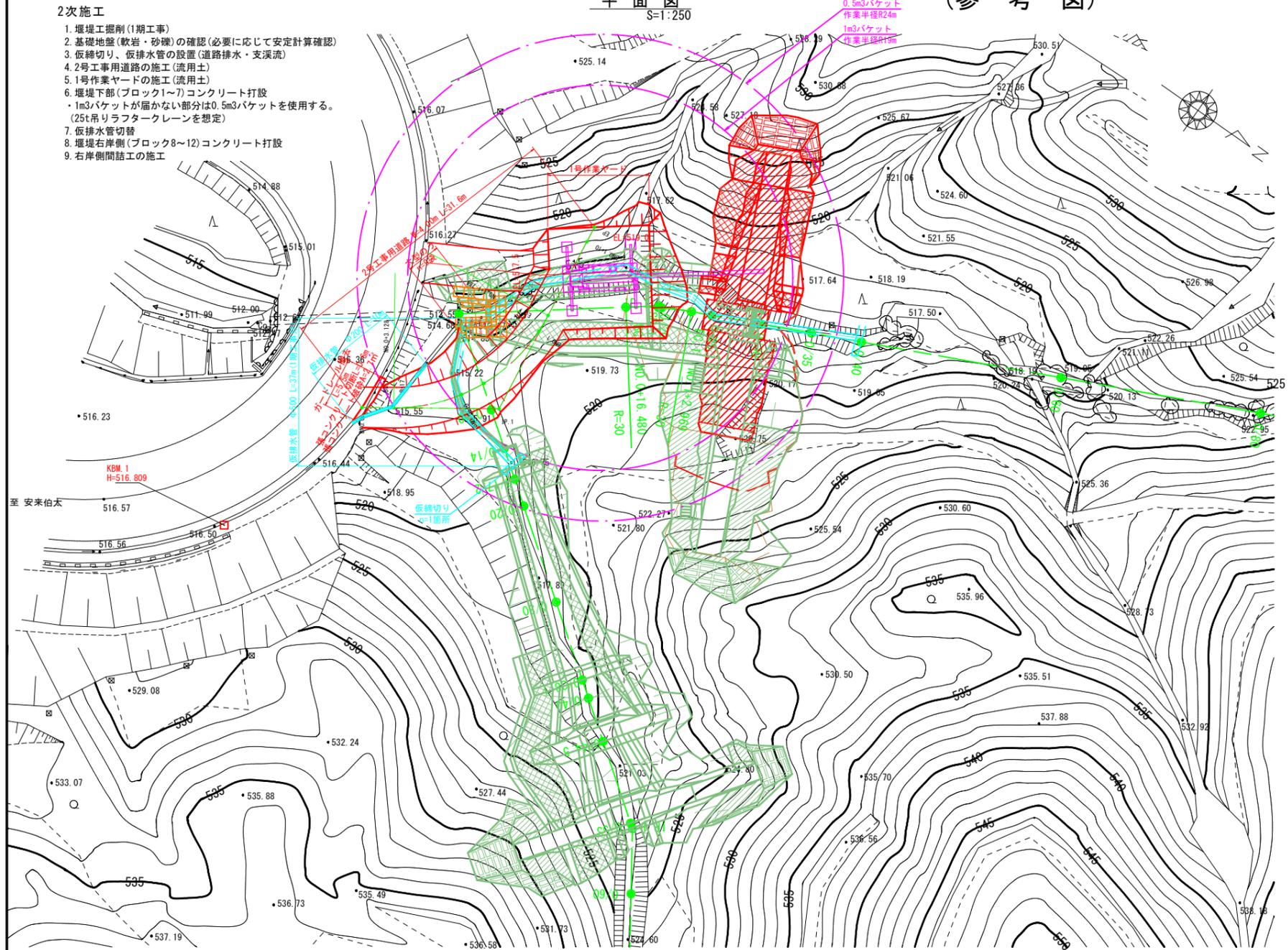
仮締切り
S=1:100
(0/40付近)



起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	施工要領図(1)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 23
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

施工要領図(2) (参考図)

平面図
S=1:250



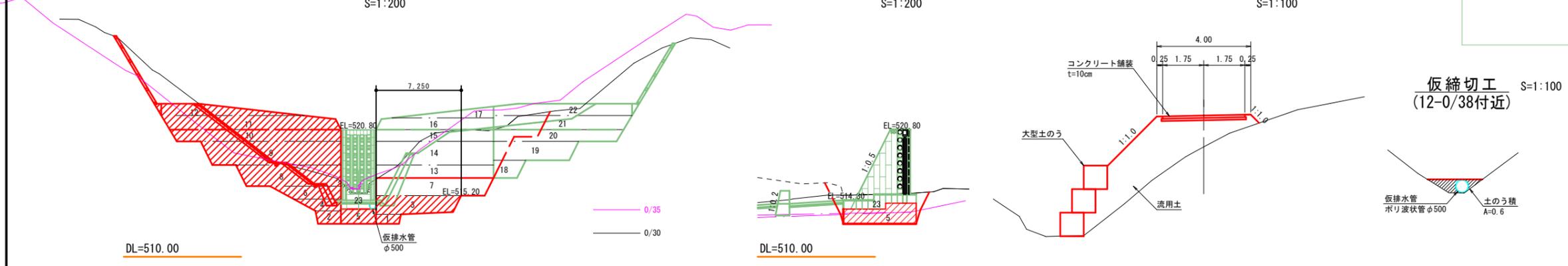
- 2次施工
- 堰堤工掘削(1期工事)
 - 基礎地盤(軟岩・砂礫)の確認(必要に応じて安定計算確認)
 - 仮締切り、仮排水管の設置(道路排水・支溪流)
 - 2号工事用道路の施工(流用土)
 - 1号作業ヤードの施工(流用土)
 - 堰堤下部(ブロック1~7)コンクリート打設
・1m3バケットが届かない部分は0.5m3バケットを使用する。
(25t吊りラフタークレーンを想定)
 - 仮排水管切替
 - 堰堤右岸側(ブロック8~12)コンクリート打設
 - 右岸側間詰工の施工

正面図
S=1:200

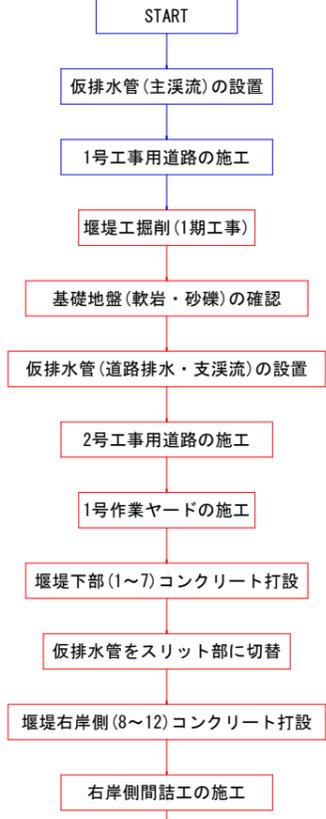
側面図
S=1:200

2号工事用道路標準断面図
S=1:100

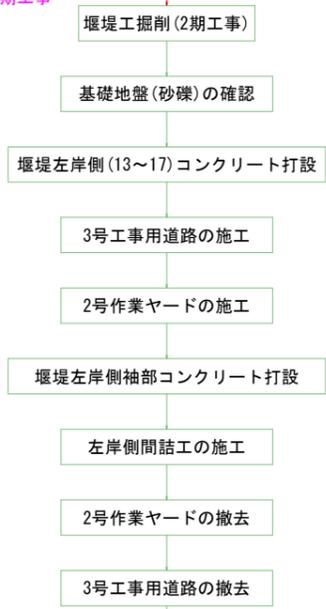
仮締切り
S=1:100
(12-0/38付近)



1期工事

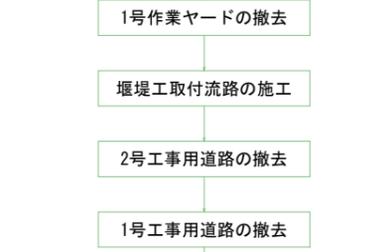


2期工事

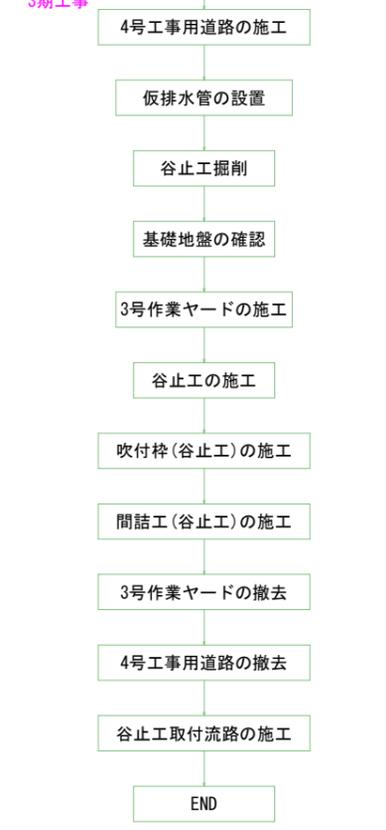


堰堤越流部鋼製スリットの設置

堰堤越流部底板コンクリート(2次)打設



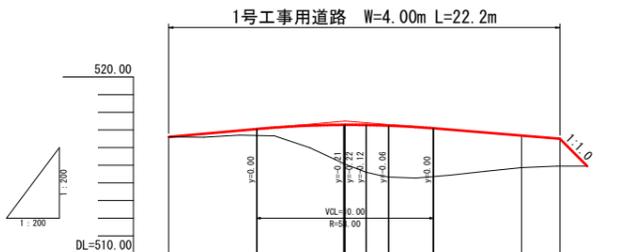
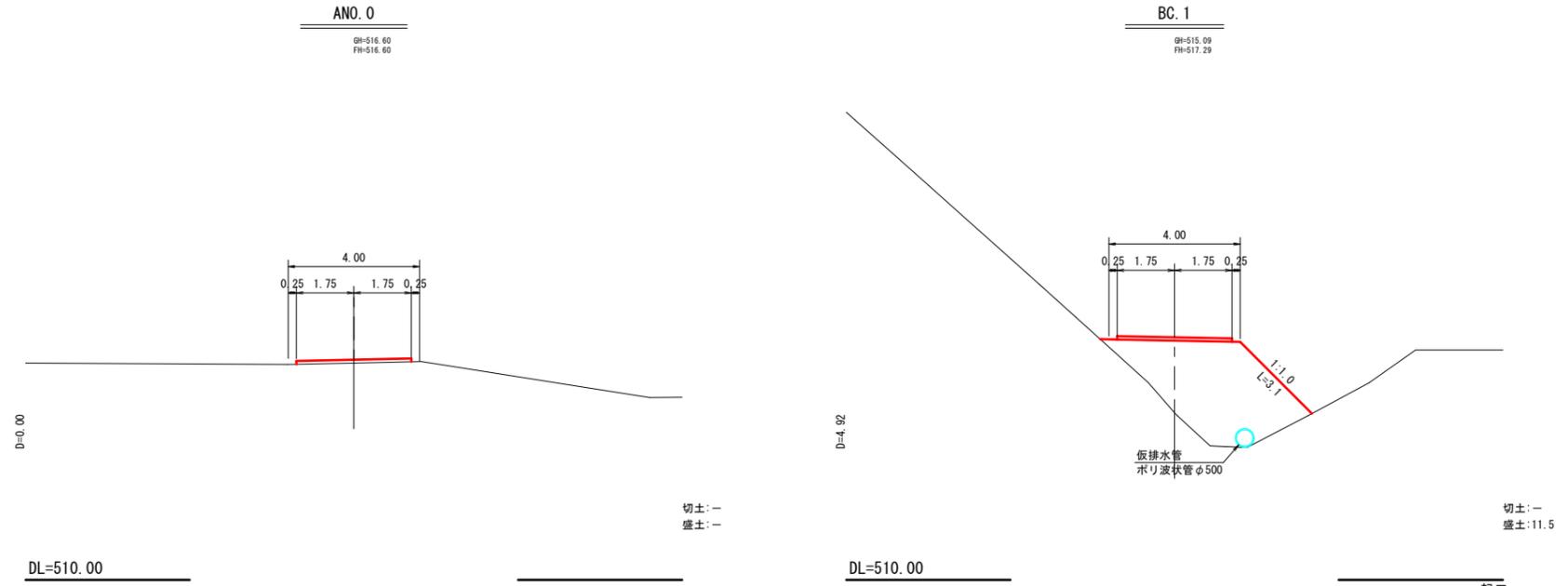
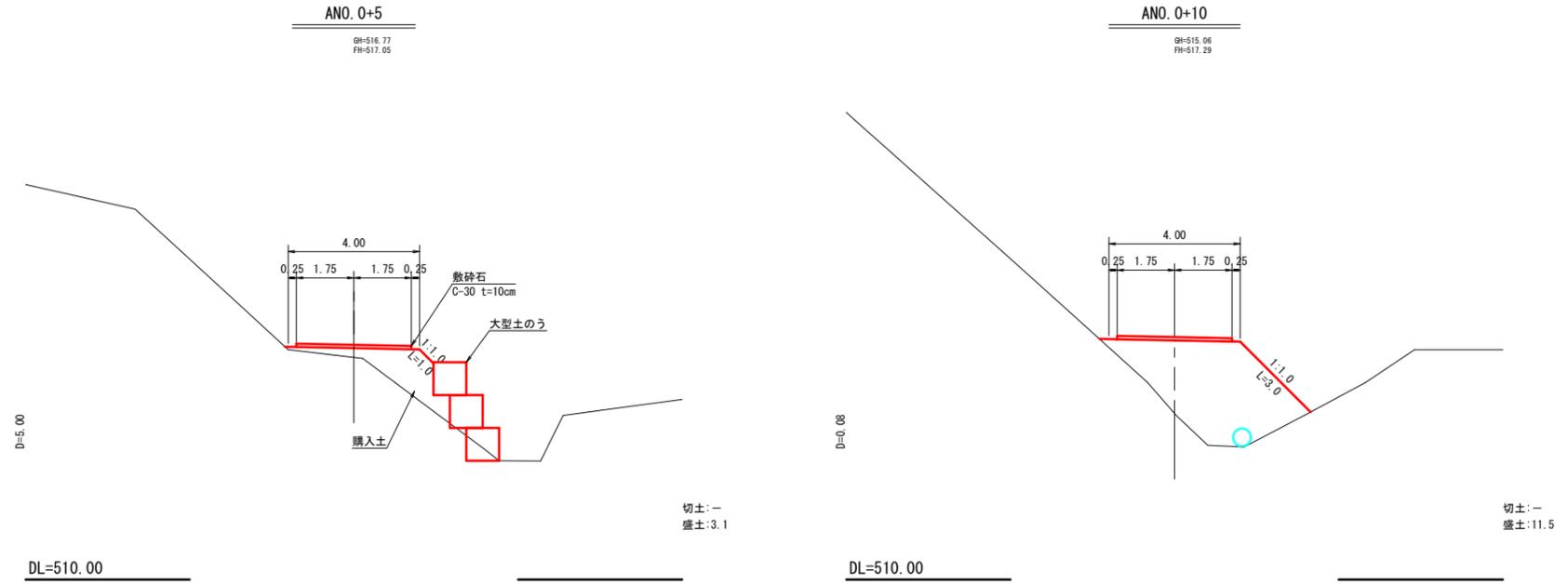
3期工事



起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	施工要領図(2)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 24
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

横断面図(1)
S=1:100

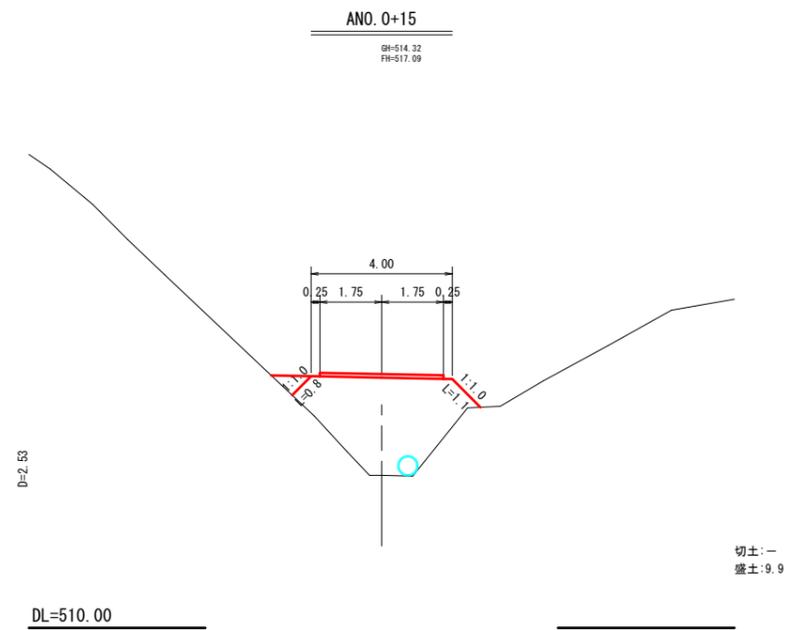
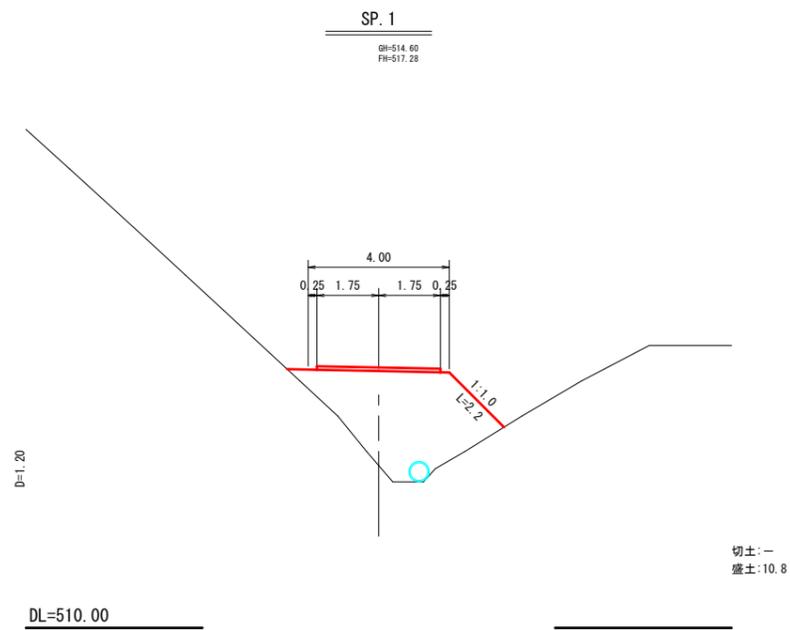
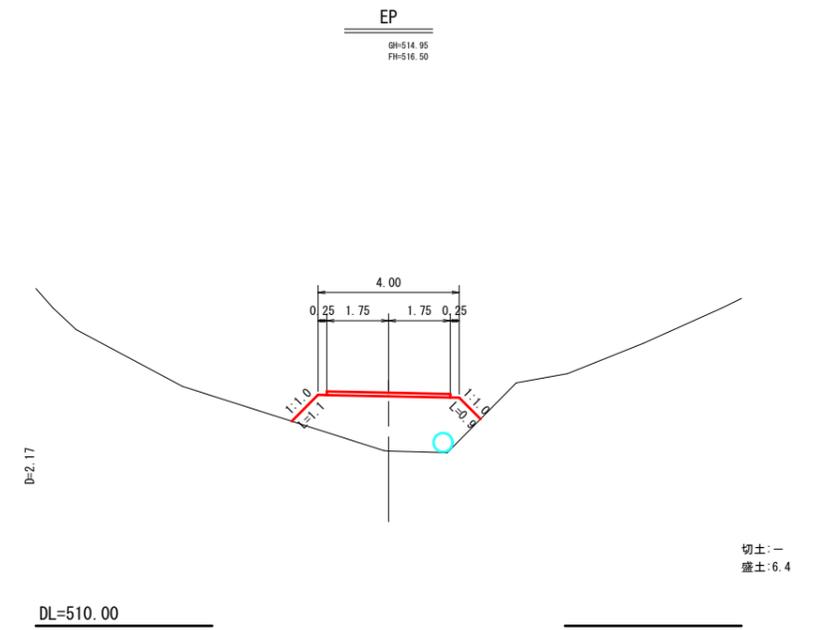
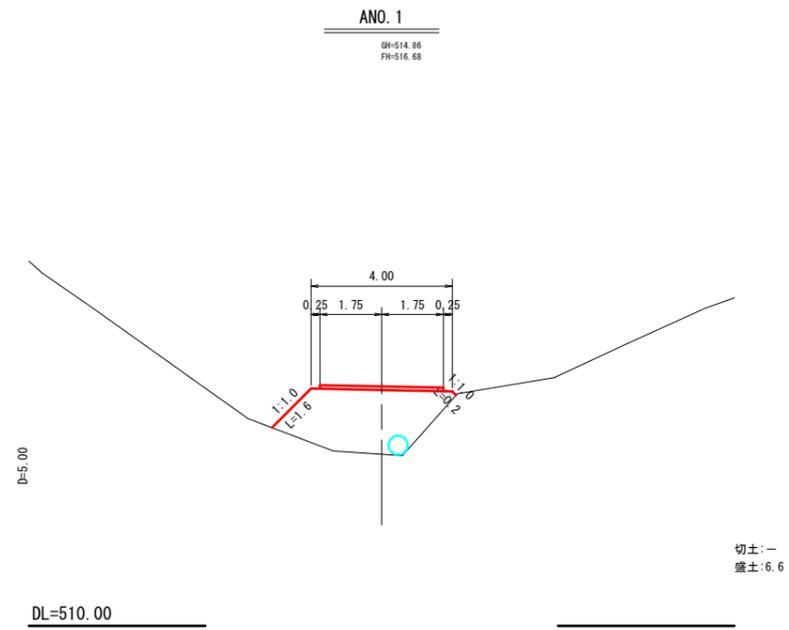
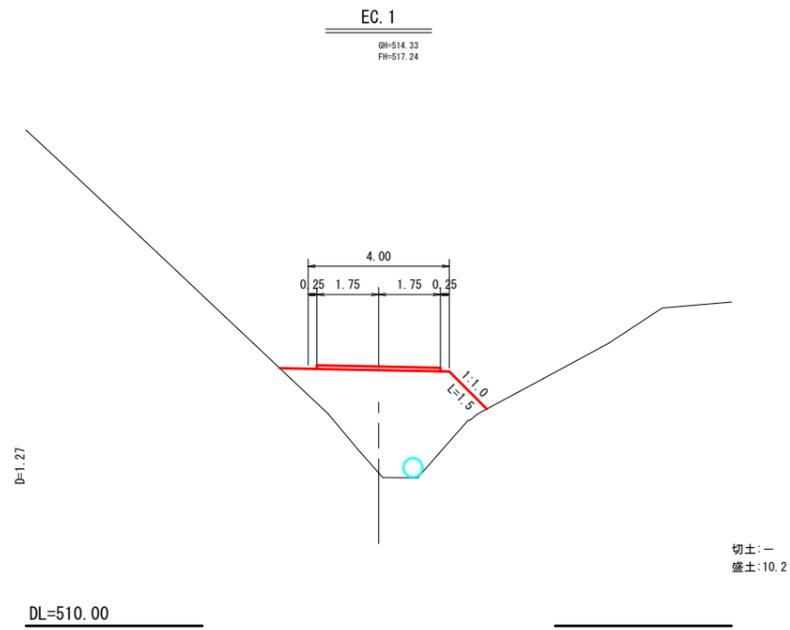
縦断面図



勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	摺り付け図配	摺り付け図幅
514.60	0.00	0.00	516.60	516.60	0.00	0.00	ANO.0			0.000
517.20	0.28		517.05	516.77	5.00	5.00	ANO.0+5			
517.20	2.23		517.29	515.09	9.92	4.92	BC.1			
517.29	2.23		517.29	515.06	10.00	0.08	ANO.0+10			
517.29	2.48		517.29	514.81	11.20	1.20	SP.1			
517.24	2.91		517.24	514.33	12.47	1.27	EC.1			
517.09	2.77		517.09	514.32	15.00	2.53	ANO.0+15			
516.88	1.32		516.88	514.06	20.00	5.00	ANO.1			
516.59	1.55		516.59	514.95	22.17	2.17	EP			

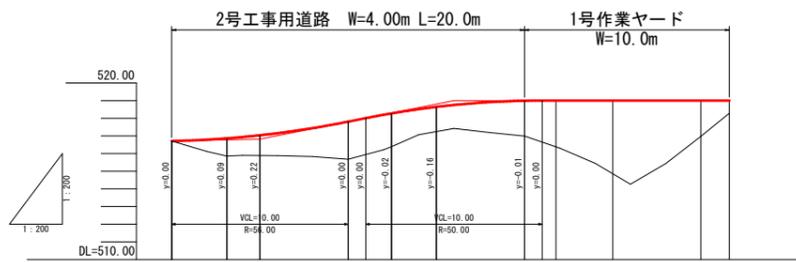
起工		参考図	
溪流名	吉波谷	図名	1号工事用道路縦断面図(1)
吉波谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
位置	日野郡日南町下阿毘縁	縮尺	図示 単位 M
縮尺	図示	単位	M
図号	全 31 葉中の内 25	令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

横断面図(2)
S=1:100



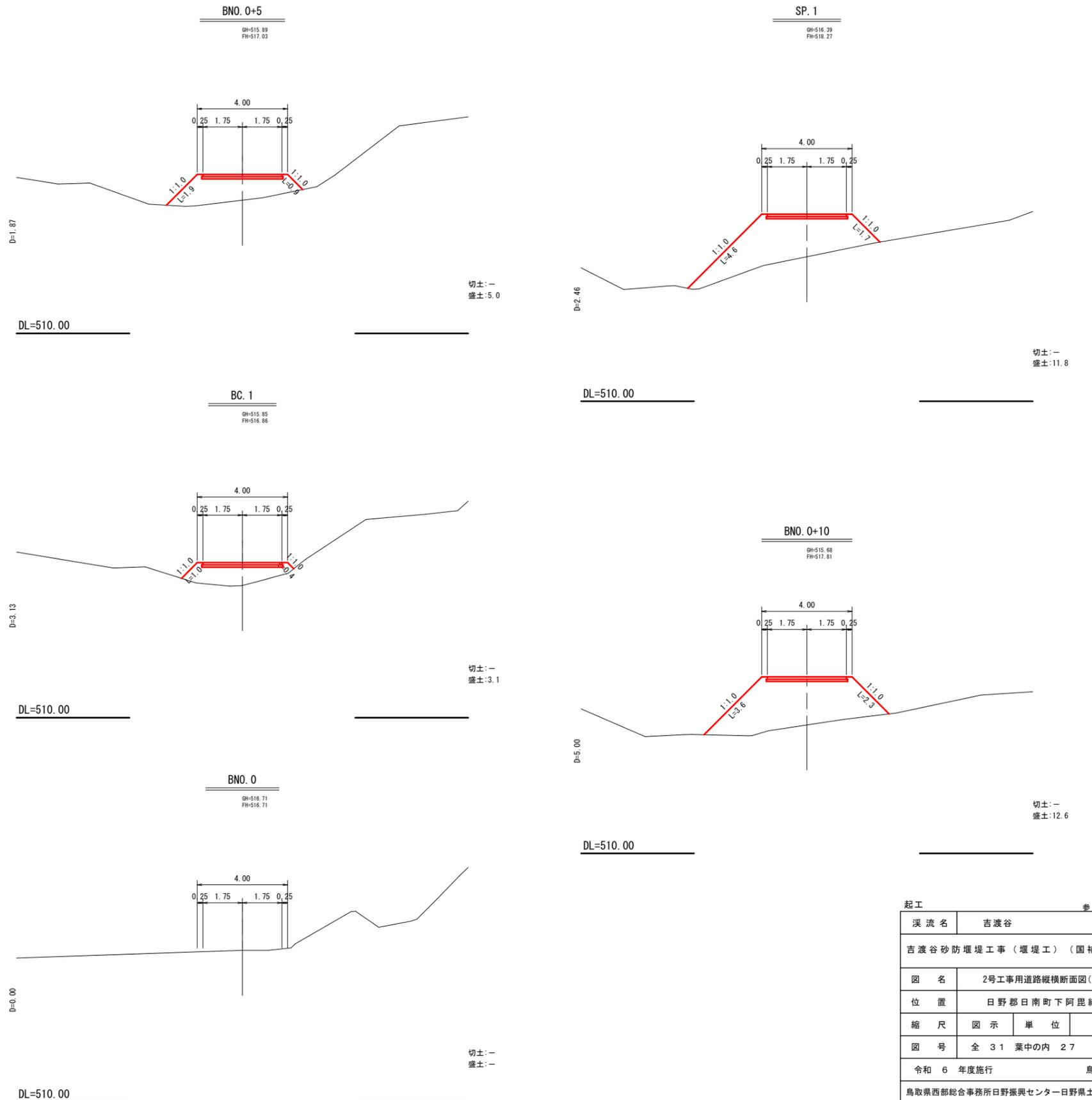
起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	1号工用道路縦横断面図(2)		
位置	日野郡日南町下阿毘縁		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 31 葉中の内 26		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

縦断面図



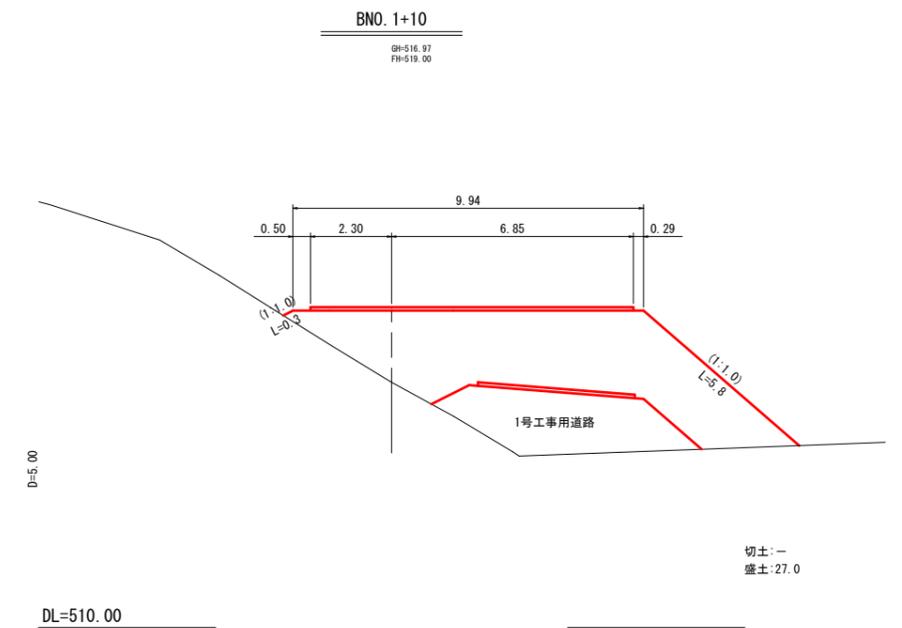
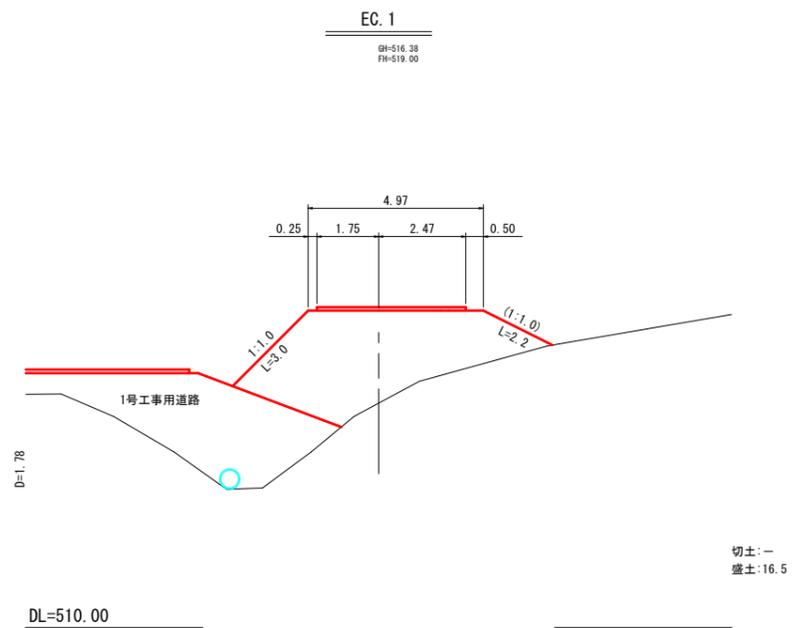
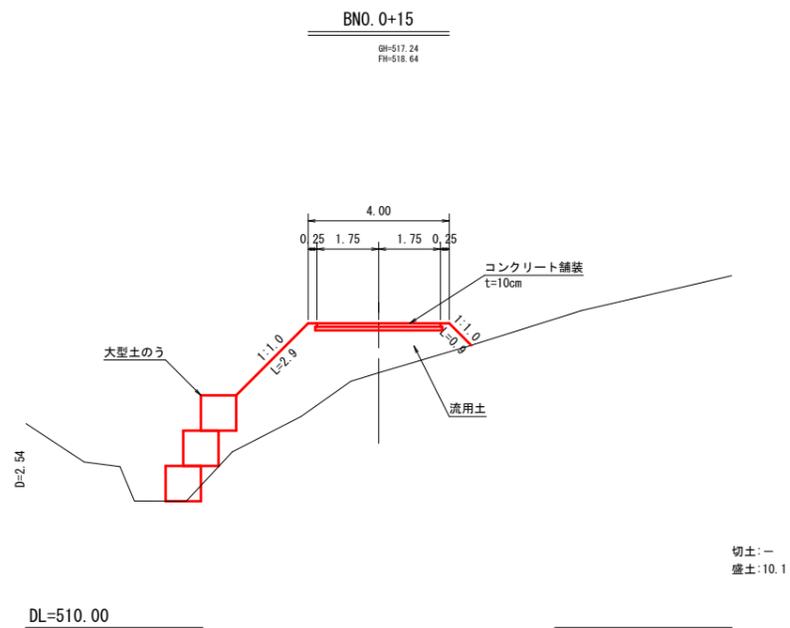
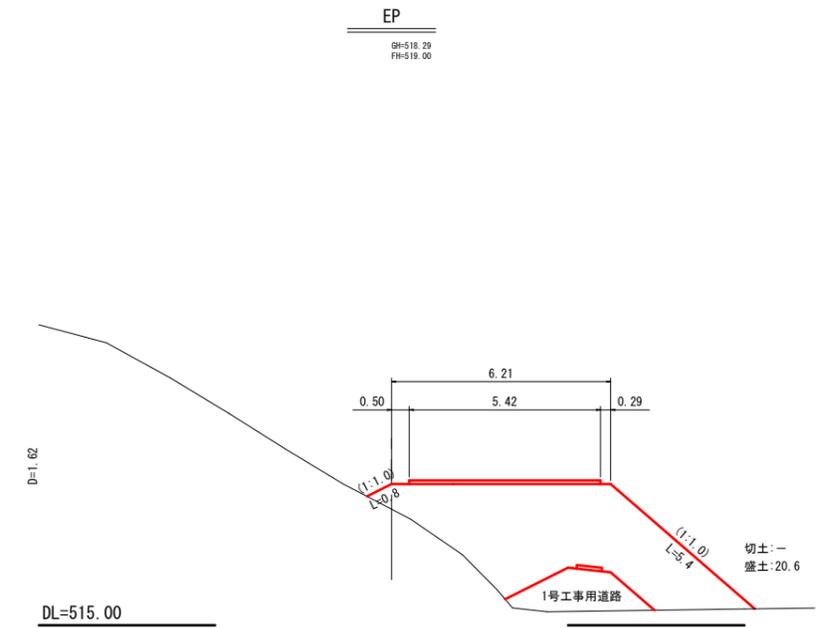
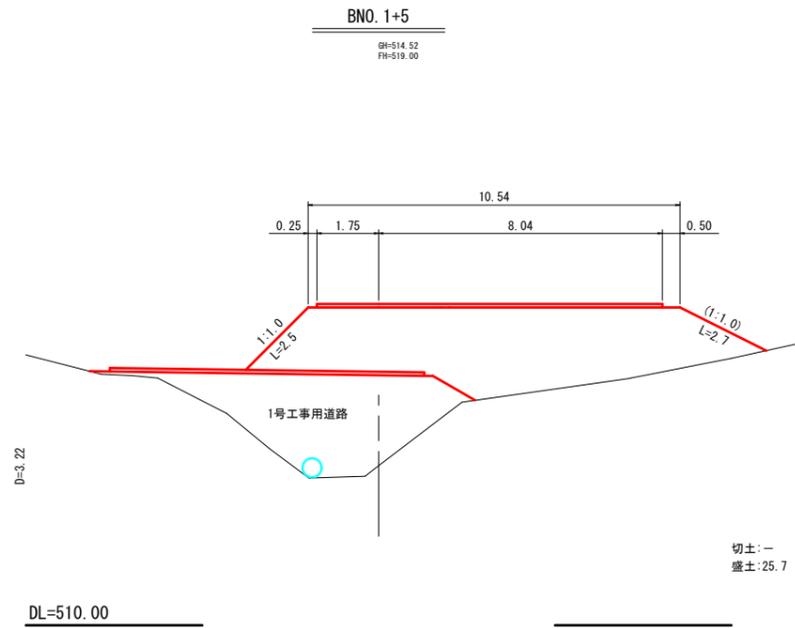
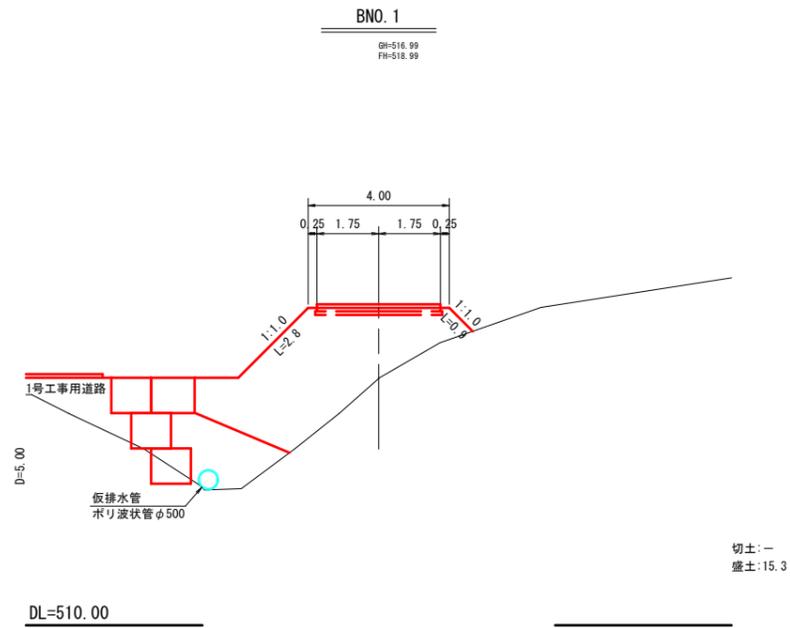
勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線	摺り付け図配	摺り付け図幅
0.00%	0.00	0.00	516.71	516.71	0.00	0.00	BNO.0			0.000
1:1.000	1.01		516.86	515.85	3.13	3.13	BC.1			
1:1.000	1.14		517.03	515.89	5.00	1.87	BNO.0+5			
1:1.000	2.13		517.81	515.68	10.00	5.00	BNO.0+10			
1:1.000	1.83		518.27	516.39	12.46	2.46	SP.1			
1:1.000	1.40		518.64	517.24	15.00	2.54	BNO.0+15			
1:1.000	2.00		518.99	516.99	20.00	5.00	BNO.1			
1:1.000	2.02		519.00	516.38	21.79	1.79	EC.1			
1:1.000	4.48		519.00	514.52	25.00	3.22	BNO.1+5			
1:1.000	2.03		519.00	516.97	30.00	5.00	BNO.1+10			
1:1.000	0.71		519.00	518.29	31.62	1.62	EP			

横断面図(1)
S=1:100



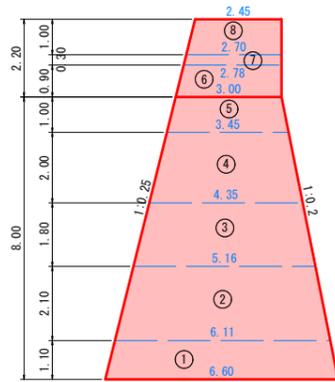
起工		参考図	
溪流名	吉波谷		
吉波谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	2号工事用道路縦断面図(1)		
位置	日野郡日南町下阿昆縁		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 31 葉中の内 27		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

横断面図(2)
S=1:100



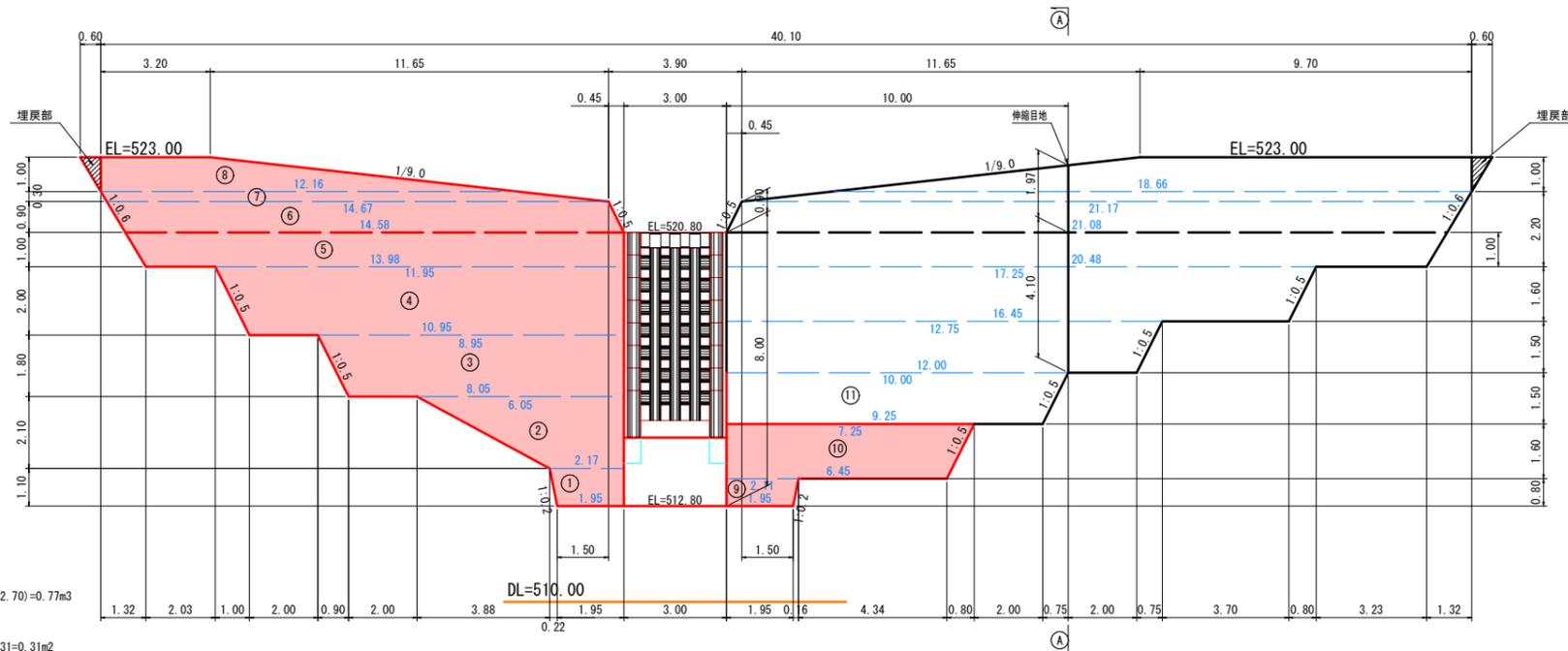
起工	参考図
溪流名	吉波谷
吉波谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	2号工事用道路縦横断面図(2)
位置	日野郡日南町下阿毘縁
縮尺	図示 単位 M
図号	全 31 葉中の内 28
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

側面図
(右岸側)

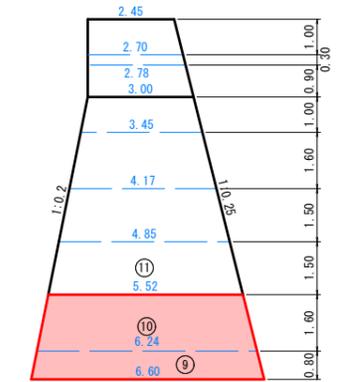


埋戻部：コンクリート
 $V=1/2 \times 0.60 \times 1.00 \times 1/2 \times (2.45+2.70)=0.77\text{m}^3$
 埋戻部：型枠
 (表面) $A=1/2 \times 0.60 \times 1.00 \times 1.031=0.31\text{m}^2$
 (裏面) $A=1/2 \times 0.60 \times 1.00=0.30\text{m}^2$

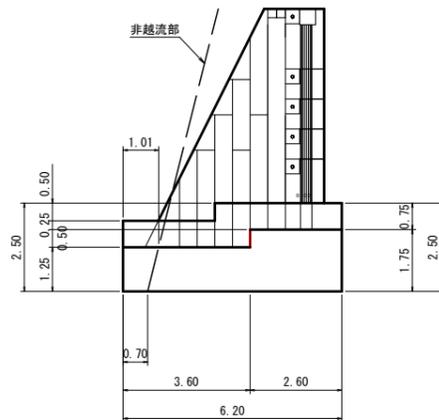
正面図



側面図
(右岸側)

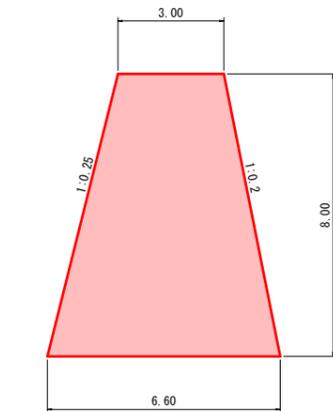


透過部側面図



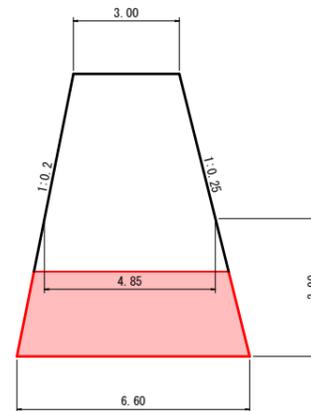
透過部基礎コンクリート：コンクリート
 $V=(1.25 \times 3.60 + 1.75 \times 2.60) \times 3.00 = 27.15\text{m}^3$
 透過部基礎コンクリート：型枠
 $A=(1.25+1.75+0.50) \times 3.00 + 1/2 \times (1.01+0.70) \times 1.25 \times 2 = 12.64\text{m}^2$

非越流部側面図
(右岸側)



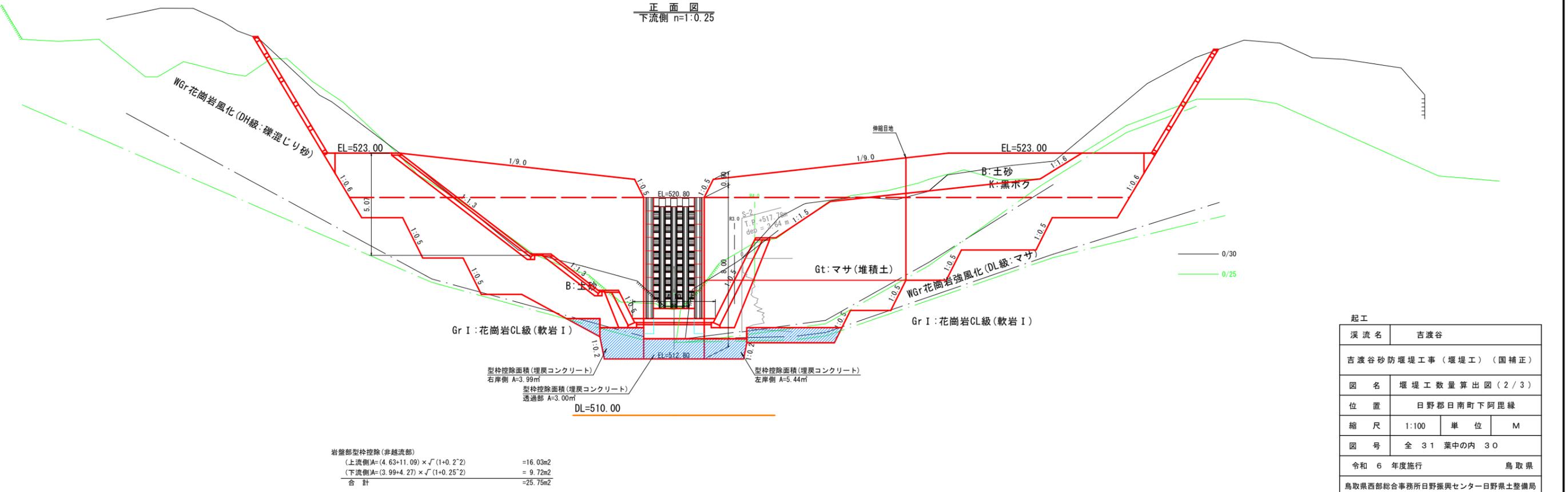
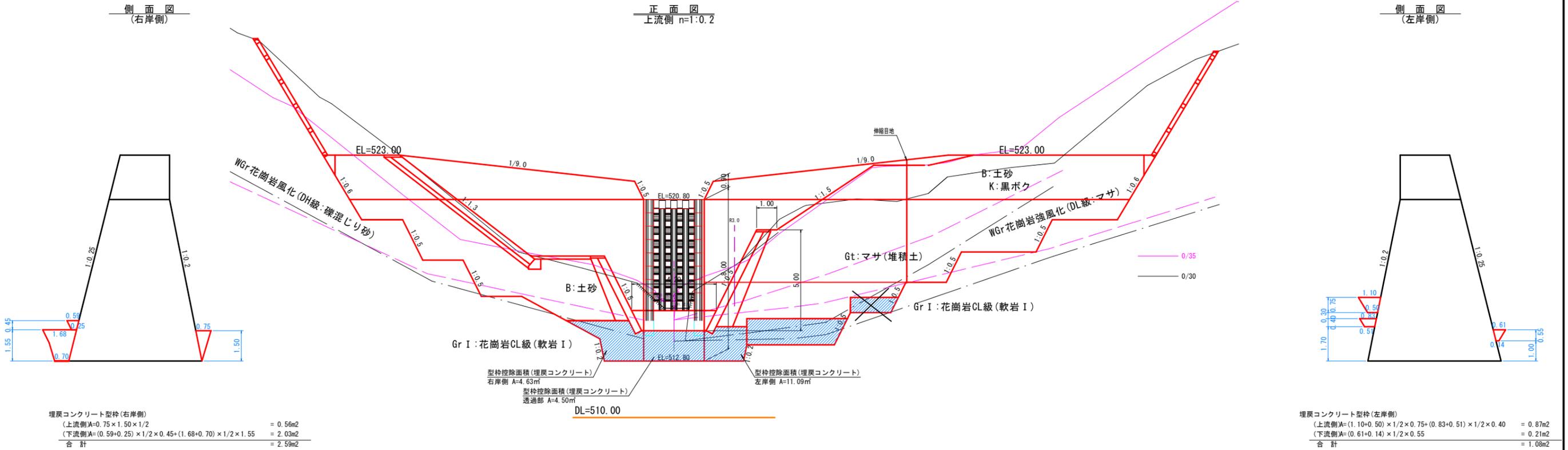
非越流部(透過部側)：型枠
 $A=1/2 \times (3.00+6.60) \times 8.00=38.40\text{m}^2$

非越流部側面図
(左岸側)



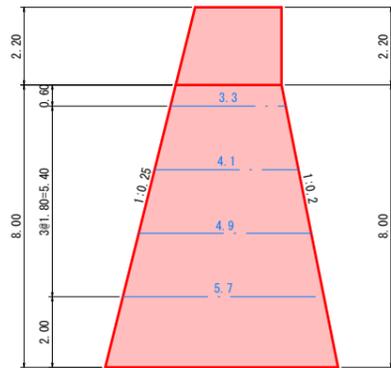
非越流部(透過部側)：型枠
 $A=1/2 \times (4.85+6.60) \times 3.90=22.33\text{m}^2$

起工		参考図	
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	堰堤工数量算出図(1/3)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 29		
令和 6 年度施行		鳥取県	
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

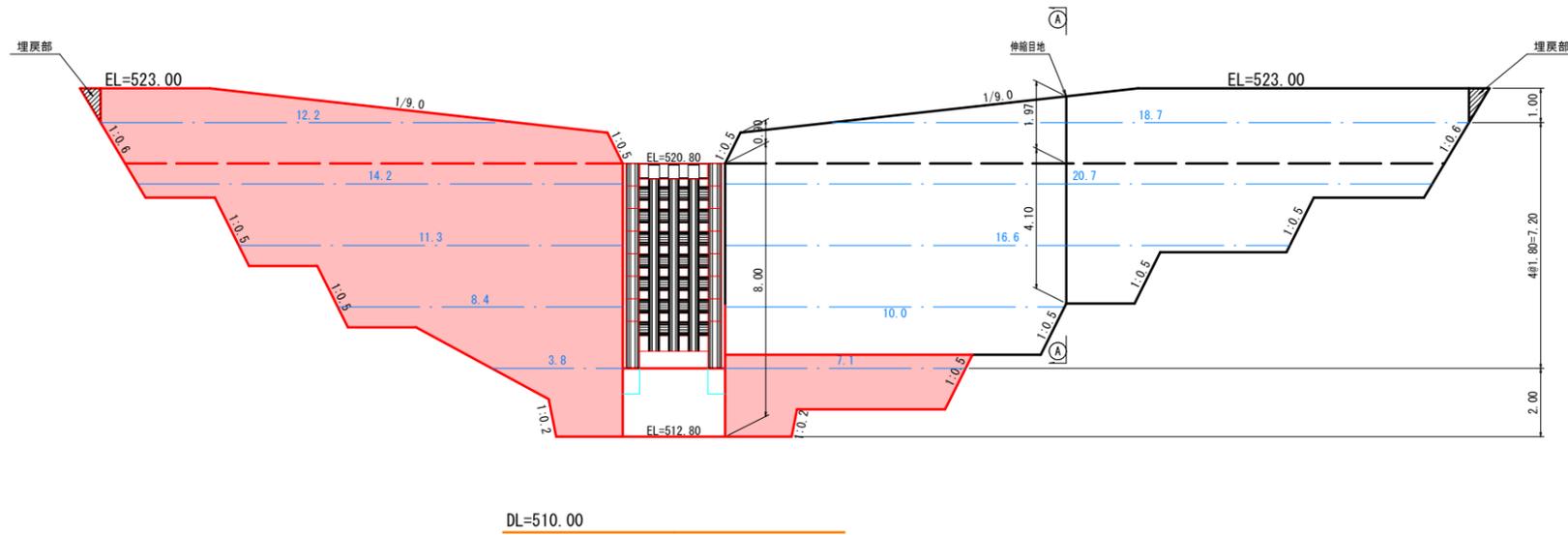


起工	
溪流名	吉渡谷
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)	
図名	堰堤工数量算出図(2/3)
位置	日野郡日南町下阿毘緑
縮尺	1:100 単位 M
図号	全31葉中の内30
令和6年度施行	鳥取県
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

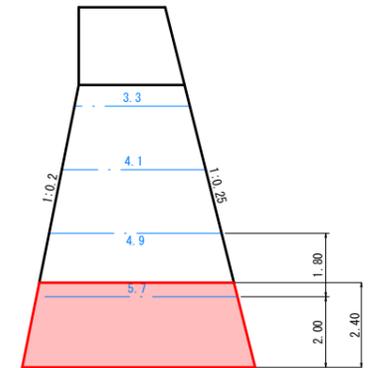
側面図
(越流部右岸側)



正面図



側面図
(越流部左岸側)



キャットウォーク数量
 (非越流部右岸側) $L=(3.8+8.4+11.3+14.2+12.2) \times 2+(5.7+4.9+4.1+3.3)$ =117.8m
 (非越流部左岸側) $L=(7.1+10.0) \times 2+(5.7+4.9)$ =44.8m+19.9m
 合計 =162.6m+137.7m

起工			
溪流名	吉渡谷		
吉渡谷砂防堰堤工事(堰堤工)(国補正)			
図名	堰堤工数量算出図(3/3)		
位置	日野郡日南町下阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 31 葉中の内 31		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			