

平面図
S=1:250

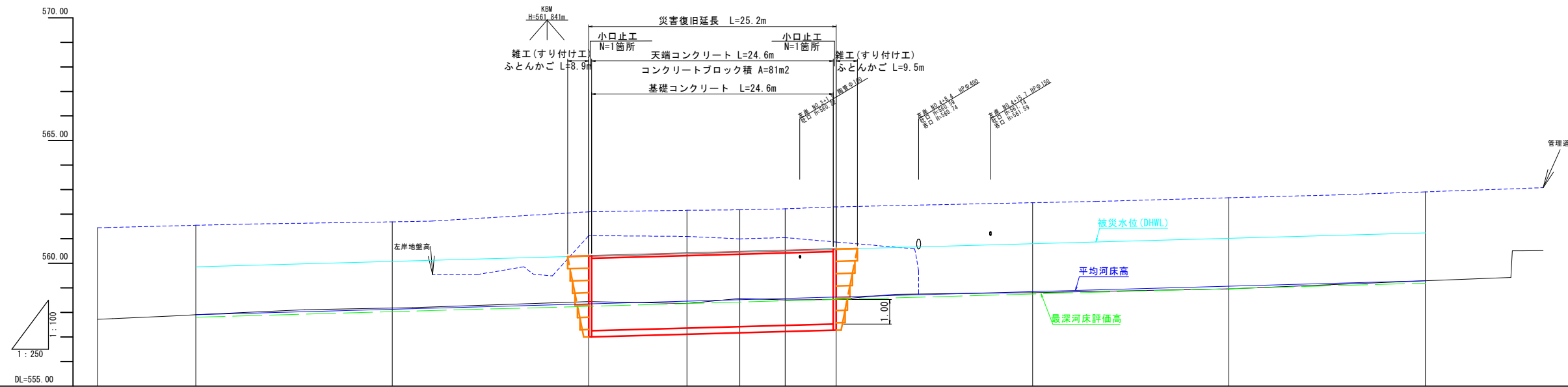
日野郡日南町阿毘縁



縦断面図

V=1:100
H=1:250

凡例	
河床高	—
左岸護岸高	—



被災水位												
断面	最深河床評価高	勾配	557.20									
		河床高	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15
	平均河床	勾配	557.20									
		河床高	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15
右岸	河床高	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
	左岸	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
現況	右岸	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
	左岸	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
河床高	右岸	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
	左岸	558.25	558.35	558.45	558.55	558.65	558.75	558.85	558.95	559.05	559.15	
追加距離		0.00	10.00	15.40	20.00	25.20	25.20	45.20	58.80	59.20	59.20	
単距離		0.00	10.00	5.40	5.00	4.00	5.00	20.00	5.00	5.00	5.00	
測点		0	10	15.4	20	25.2	25.2	45.2	58.8	59.2	59.2	

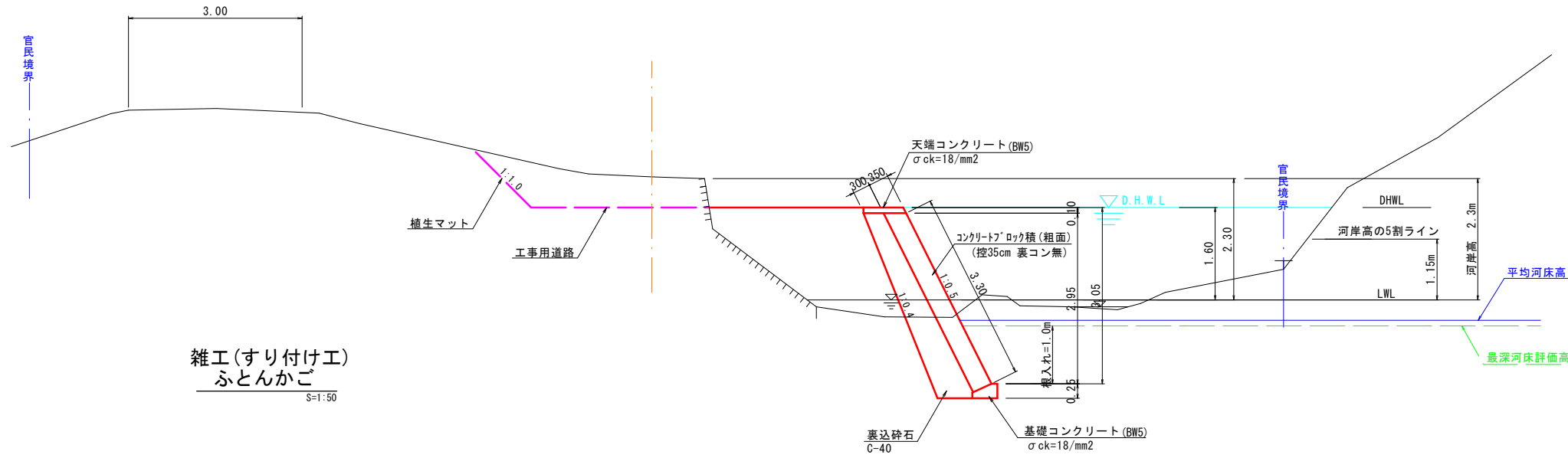
6年 国査第 9号
災害

起工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	平面図・縦断面図 (其の)
位置	日野郡日南町阿毘縁1号
縮尺	図示 単位 M
図号	全 12 葉中の内 1
令和 6 年度施工 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	

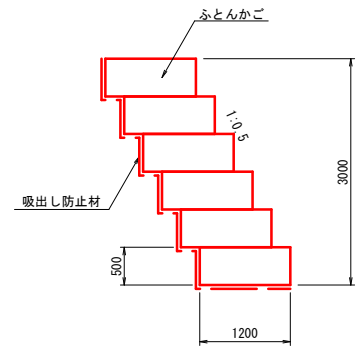
※A3出力時：表示縮尺×50%

標準断面図

S=1:50

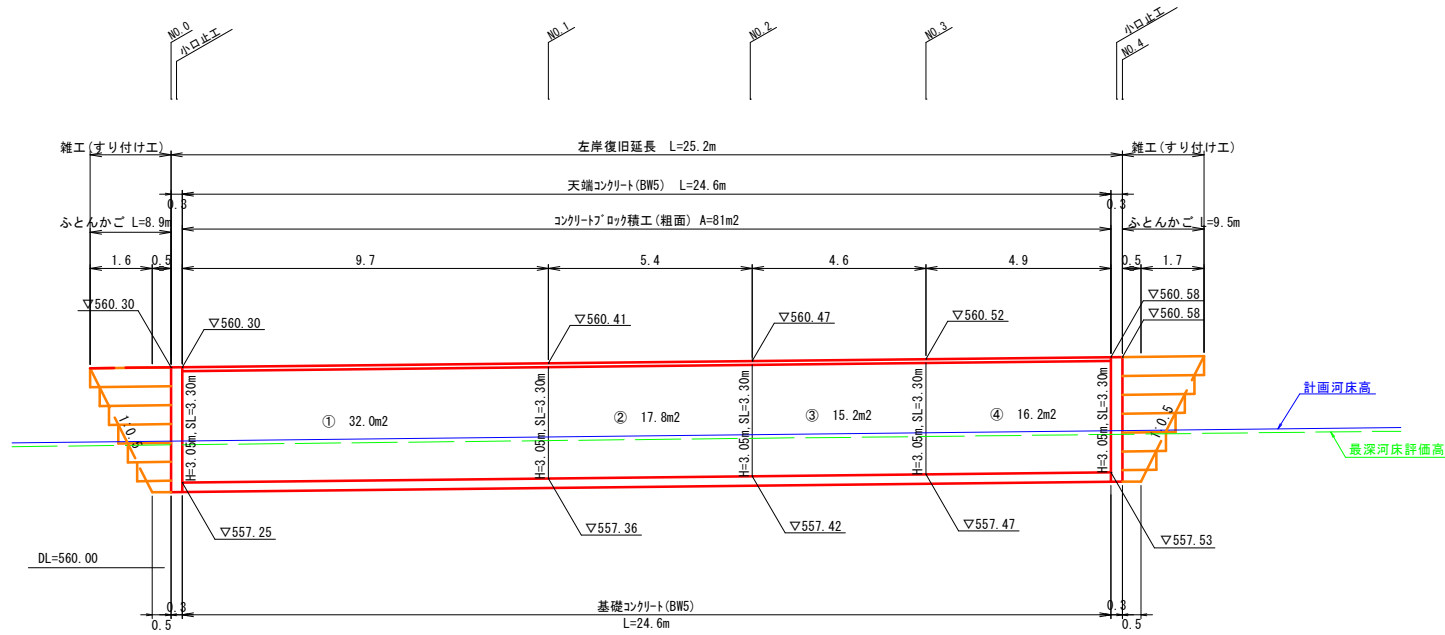


雑工(すり付け工)ふとんかご S=1:50



$1.60 \text{ (被災水位)} \div 2.30 \text{ (河岸高)} = 70\% \geq 50\%$

コンクリートブロック積展開図 S=1:100



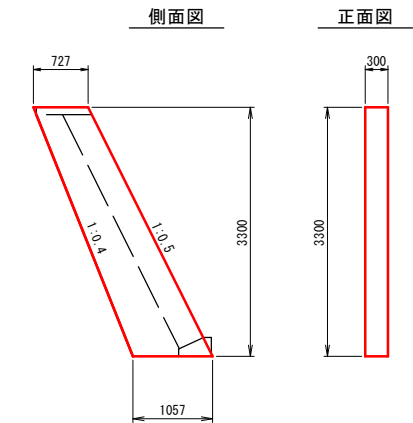
雑工(すり付け工)ふとんかご
2.1 × 6 - (0.25 × 15) = 8.9m

コンクリートブロック積 (粗面)
① 3.30 × 9.7 = 32.0m²
② 3.30 × 5.4 = 17.8m²
③ 3.30 × 4.6 = 15.2m²
④ 3.30 × 4.9 = 16.2m²
合計 32.0 + 17.8 + 15.2 + 16.2 = 81.2m²

雑工(すり付け工)ふとんかご
2.2 × 6 - (0.25 × 15) = 9.5m

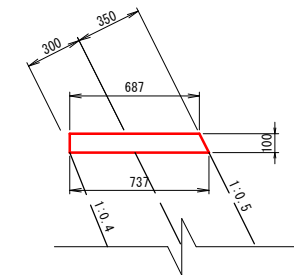
構造図

小口止工 S=1:50



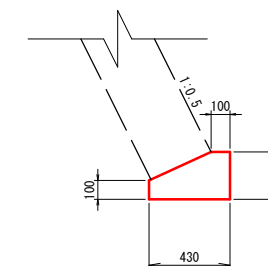
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	1/2 × (0.727 + 1.057) × 3.30 × 0.30	0.88
型枠		m ²	1/2 × (0.727 + 1.057) × 3.30 × 2 + 3.30 × 1.118 × 0.30	7.0
目地材	t=10mm	m ²	1/2 × (0.727 + 1.057) × 3.30	2.94

天端コンクリート (BW5) S=1:20



名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.71
型枠		m ²	"	2.1
目地材	t=10mm	m ²	1/2 × (0.687 + 0.737) × 0.10	0.07

基礎コンクリート (BW5) S=1:20



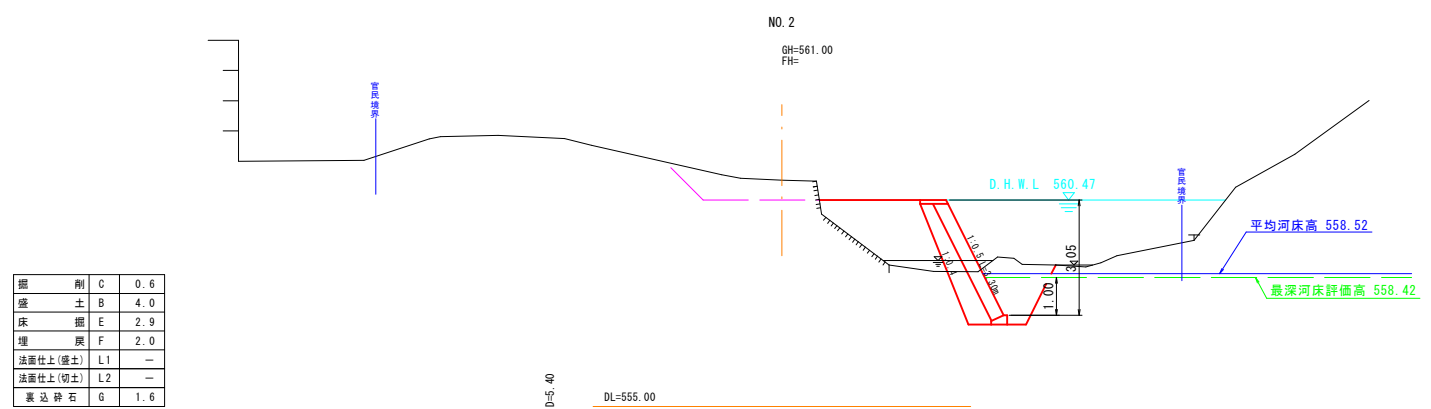
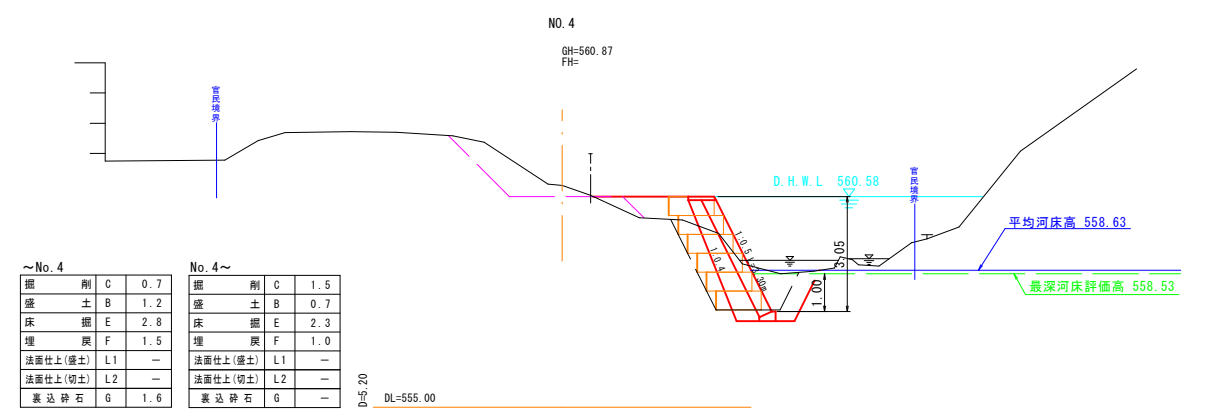
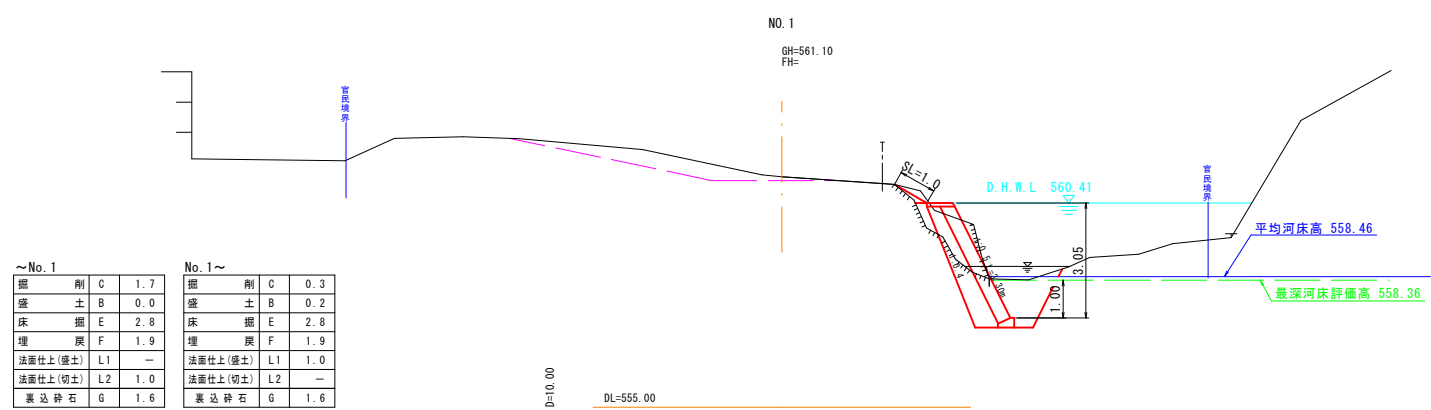
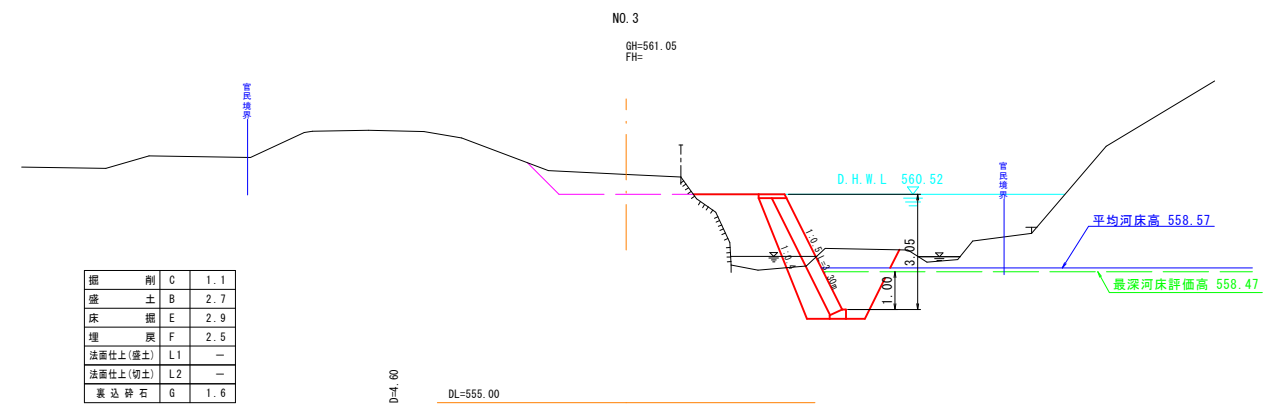
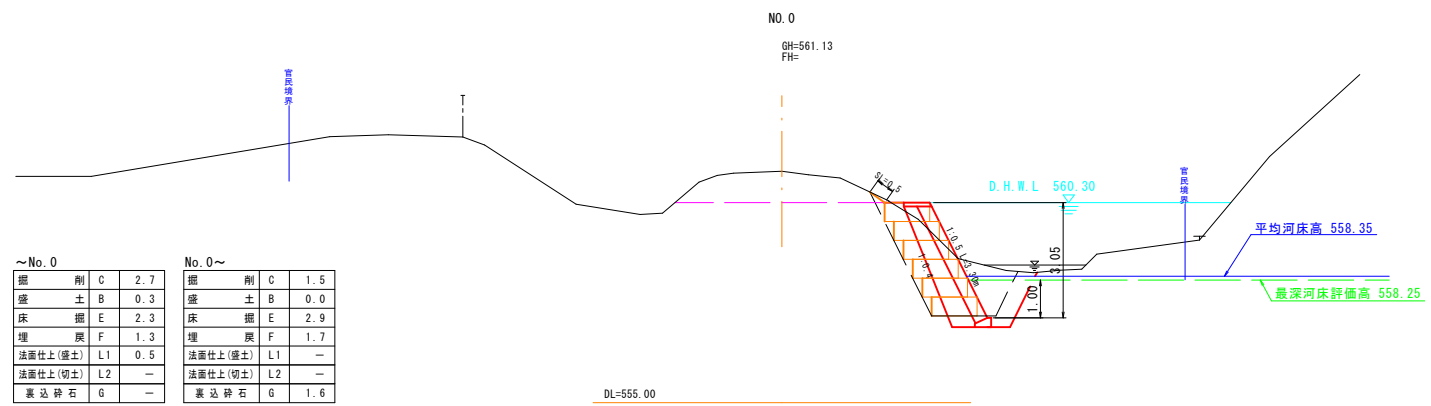
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.83
型枠		m ²	"	3.5

6年災害 国査第 9 号

起工

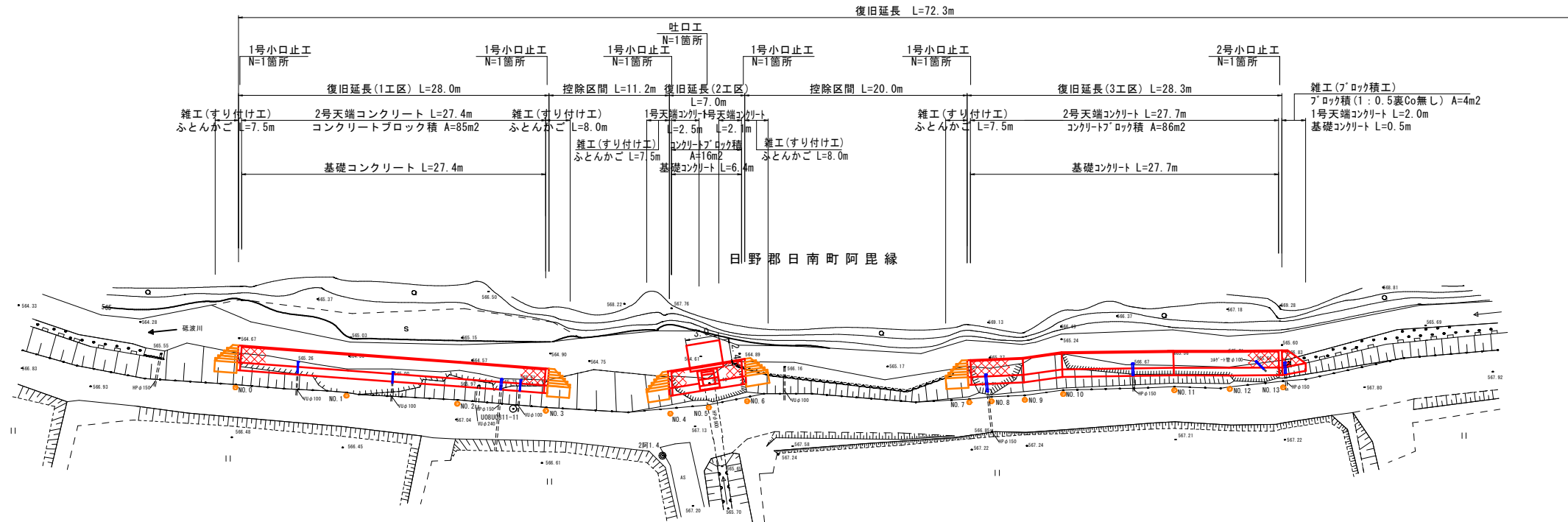
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	標準断面図・構造図(其の)
位置	日野郡日南町阿昆緑1号
縮尺	図示 単位 M
図号	全 12 葉中の内 2
令和 6 年度施工 鳥取県	
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局	

※A3出力時: 表示縮尺 × 5 0%

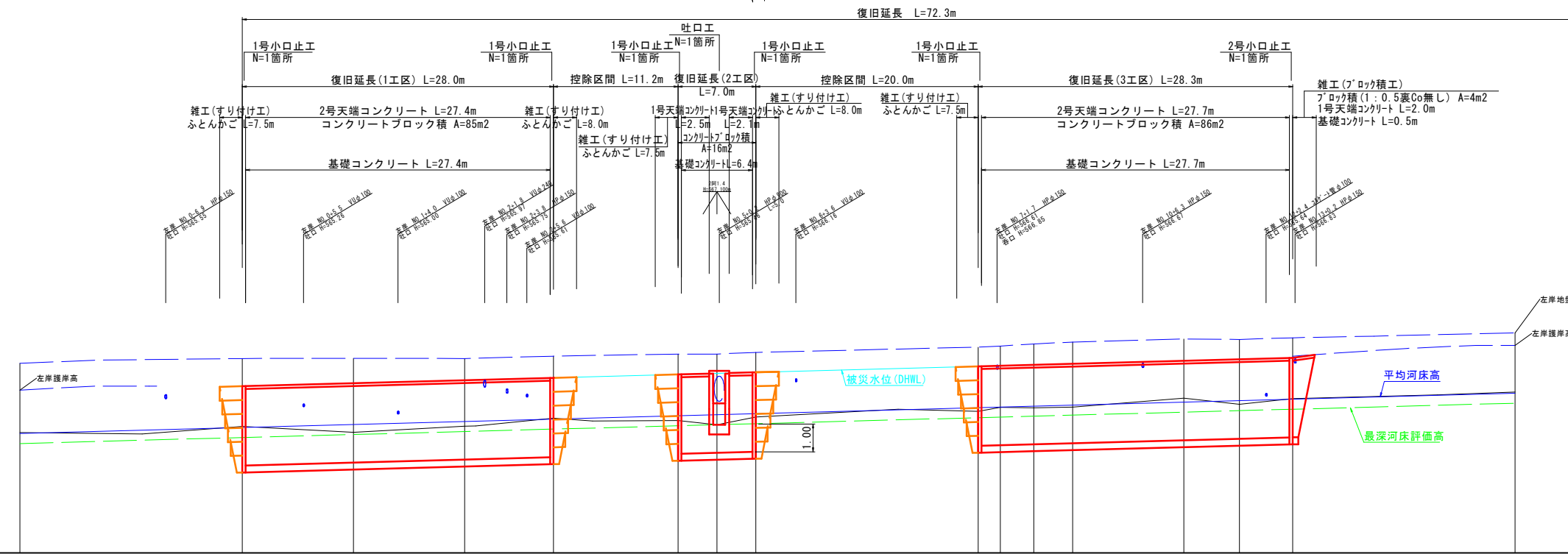


6年災害	国査第	9	号
起工			
河川名	砥波川		
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)			
図名	横断面図 (其の)		
位置	日野郡日南町阿毘緑		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 12 葉中の内 3		
令和 6 年度施工	鳥取県		
鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局			
※A3出力時: 表示縮尺×50%			

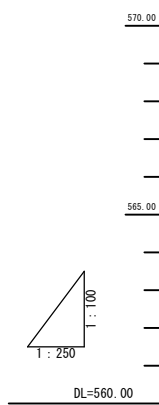
平面図
S=1:250



縦断面図
V=1:100
H=1:250



凡例	
河床高	—
左岸護岸高	—



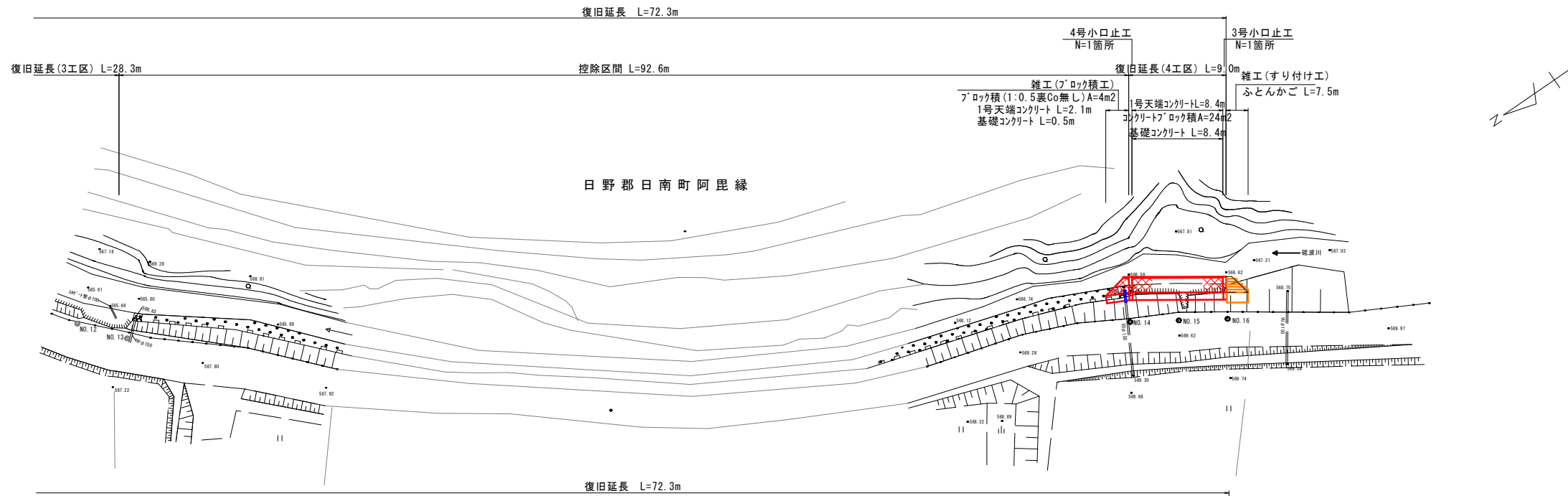
被災水位	566.01	566.11	566.22	566.31	566.42	566.46	566.50	566.72	566.74	566.77	566.81	566.92	566.97	567.01		
河床	最深河床評価高	564.15	564.25	564.36	564.45	564.57	564.60	564.64	564.69	564.65	564.61	565.05	565.11	565.15		
	平均河床高	564.32	564.42	564.53	564.62	564.74	564.77	564.81	564.77	564.73	564.69	565.13	565.19	565.23		
右岸	右岸															
	左岸	566.01	566.11	566.22	566.31	566.42	566.46	566.50	566.72	566.74	566.77	566.81	566.92	567.01		
河床高	右岸															
	左岸	566.01	566.11	566.22	566.31	566.42	566.46	566.50	566.72	566.74	566.77	566.81	566.92	567.01		
追加距離	-20.00	0.00	10.00	20.00	28.00	39.20	42.70	46.20	66.20	68.20	71.20	74.70	84.70	94.50	114.50	20.00
単距離	-20.00	0.00	10.00	10.00	8.00	11.20	3.50	3.50	20.00	2.00	3.00	3.00	10.00	5.00	4.00	-20.00
測点	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13		

6年 国査第 10 号
災害

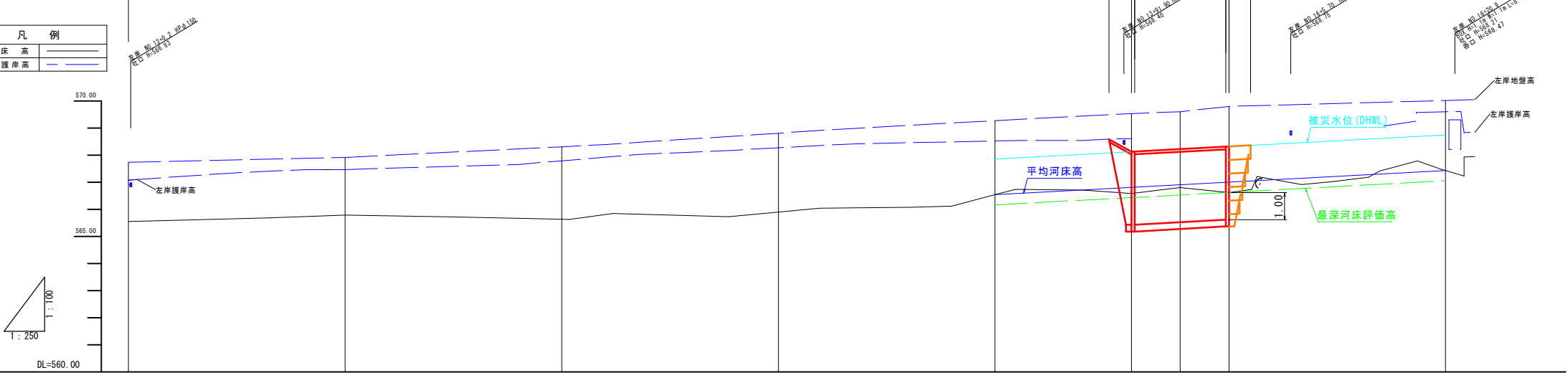
起工	河川名	砥波川
	位置	砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)
	図名	平面図・縦断面図 (其の1)
	位置	日野郡日南町阿毘緑2号
	縮尺	図示 単位 M
	図号	全 12 葉中の内 4
	令和 6 年度施工	鳥取県
		鳥取県西部総合事務所 日野振興センター日野県土整備局

※A3出力時：表示縮尺×50%

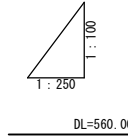
平面図
S=1:250



縦断面図
V=1:100
H=1:250



凡例	
河床高	—
左岸護岸高	—



被 災 水 位												
測 点	最 深 河 床 評 価 高	勾 配										
		河 床 高	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02	566.02
	平 均 河 床 高	勾 配										
		河 床 高	566.24	566.01	566.00	566.00	566.00	566.00	566.00	566.00	566.00	566.00
右 岸	河 床 高	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	566.13	
	左 岸	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	567.74	
河 床 高	右 岸	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	565.55	
	左 岸	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	567.92	
追 加 距 離		94.50	114.50	134.50	154.50	174.50	194.50	214.50	215.00			
単 距 離		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
測 点		90.13	110.13	130.13	150.13	170.13	190.13	210.13	215.00			

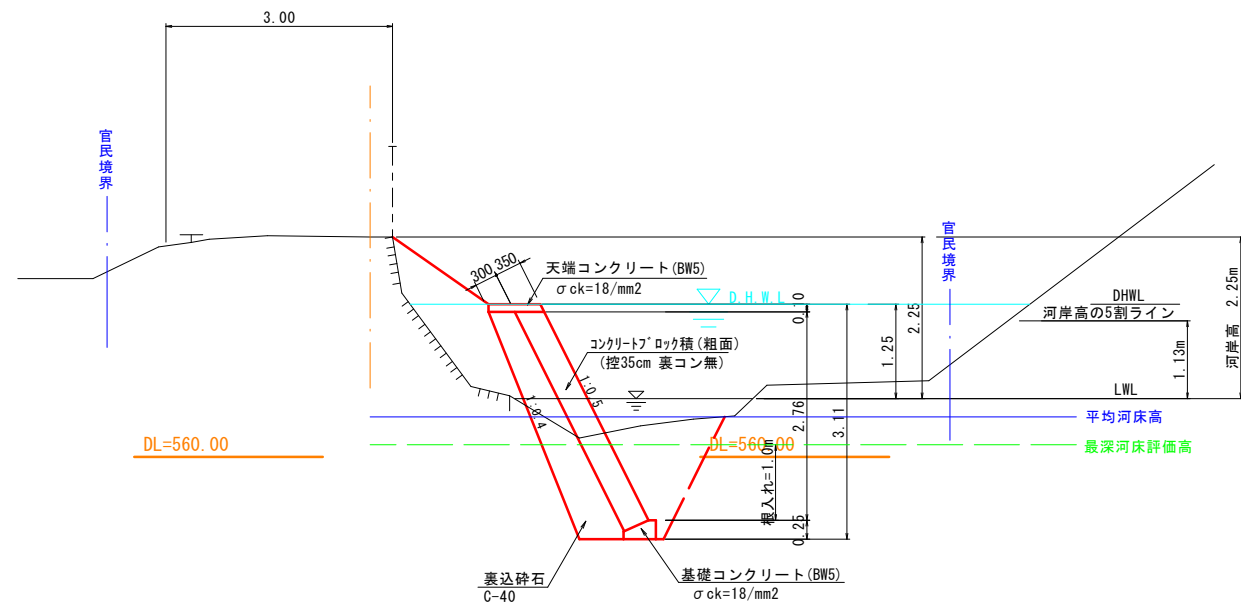
6年 国査第 10 号
災害

起 工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図 名	平面図・縦断面図 (其の2)
位 置	日野郡日南町阿毘緑2号
縮 尺	図示 単 位 M
図 号	全 12 葉 中 の 内 5
令和 6 年度施工 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	

※A3出力時: 表示縮尺×50%

標準断面図

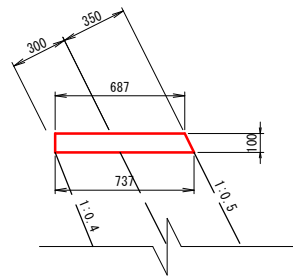
S=1:50



$1.25 (\text{被災水位}) \div 2.25 (\text{河岸高}) = 55\% \geq 50\% \text{ (BW5)}$

1号, 2号天端コンクリート (BW5)

S=1:20

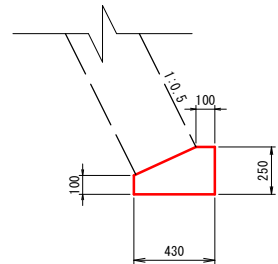


1号天端コンクリート (BW5) (連続して10m未満の場合)					10m当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.71		
型枠		m ²	"	2.1		

2号天端コンクリート (BW5) (連続して10m以上の場合)					10m当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.71		
型枠		m ²	"	2.1		
目地材	t=10mm	m ²	$1/2 \times (0.687 + 0.737) \times 0.10$	0.07		

基礎コンクリート (BW5)

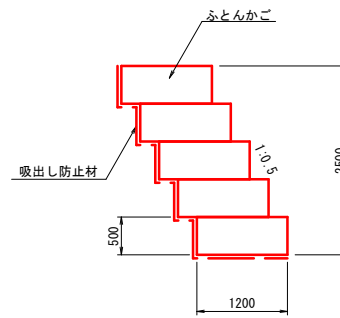
S=1:20



基礎コンクリート (BW5)					10m当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	鳥取県小構造物標準設計図集参照	0.83		
型枠		m ²	"	3.5		

雑工 (すり付け工) ふとんかご

S=1:50

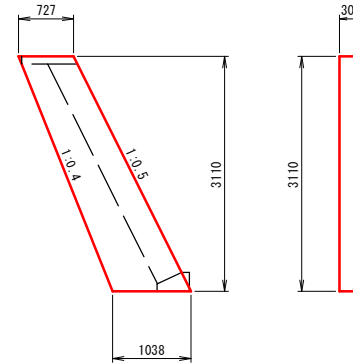


1号, 2号小口止工

S=1:50

側面図

正面図



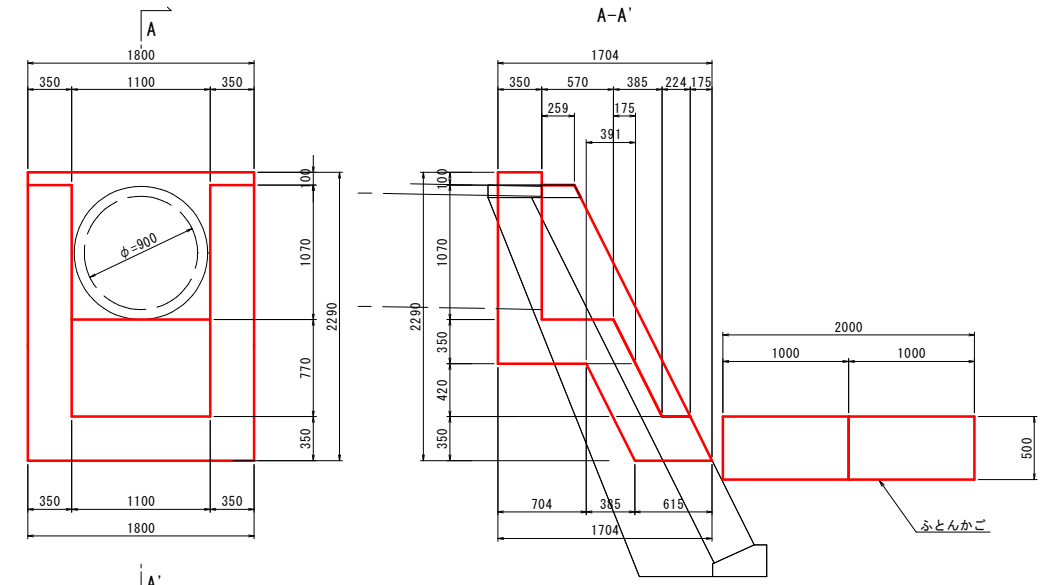
1号小口止工					1箇所当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11 \times 0.30$	0.82		
型枠		m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11 \times 2 + 3.11 \times 1.118 \times 0.30$	6.5		
目地材	t=10mm	m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11$	2.7		

2号小口止工					1箇所当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11 \times 0.30$	0.82		
型枠		m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11 \times 2 + 3.11 \times 1.118 \times 0.30$	6.5		
目地材	t=10mm	m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.038) \times 3.11 \times 2$	5.5		

構造図

吐口工

S=1:30



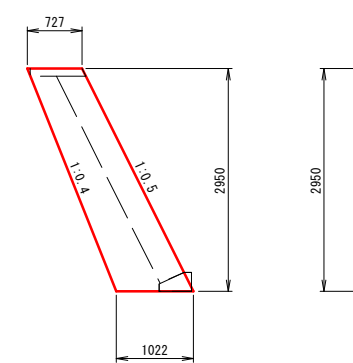
吐口工					1箇所当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	$(1/2 \times (0.259 + 0.794) \times 1.07 + 0.224 \times 0.770) \times 0.350 \times 2 + (1.170 \times 0.350 + 0.350 \times 1/2 \times (0.920 + 1.095) + 0.391 \times 0.420 + 0.350 \times 0.615) \times 1.80$	2.57		
型枠		m ²	$(1/2 \times (0.259 + 0.794) \times 1.07 + 0.224 \times 0.770 + 1.170 \times 0.350 + 0.350 \times 1/2 \times (0.920 + 1.095) + 0.391 \times 0.420 + 0.350 \times 0.615) \times 2 + 0.100 \times 1.800 + 1.070 \times 1.100 + ((1.070 \times 0.350) \times 2 + (0.770 + 0.350) \times 1.800 \times 1.118)$	12.0		
ふとんかご	B1200 H500	m	3.0 × 2	6.0		

3号, 4号小口止工

S=1:50

側面図

正面図



3号小口止工					1箇所当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95 \times 0.30$	0.77		
型枠		m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95 \times 2 + 2.95 \times 1.118 \times 0.30$	6.2		
目地材	t=10mm	m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95$	2.6		

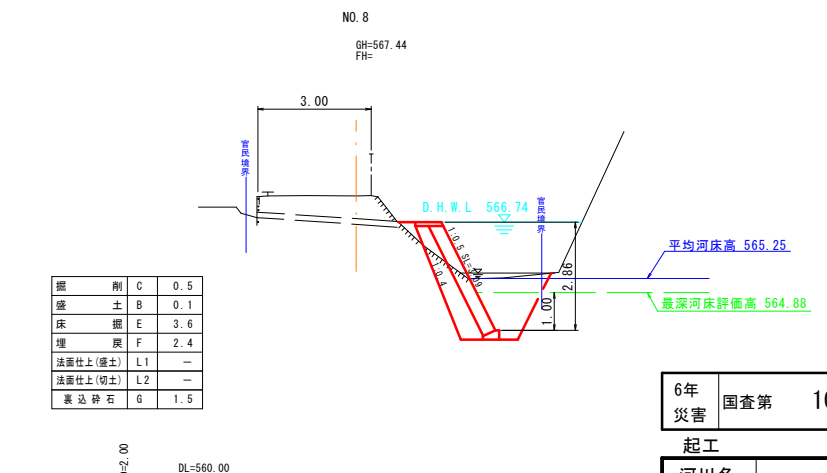
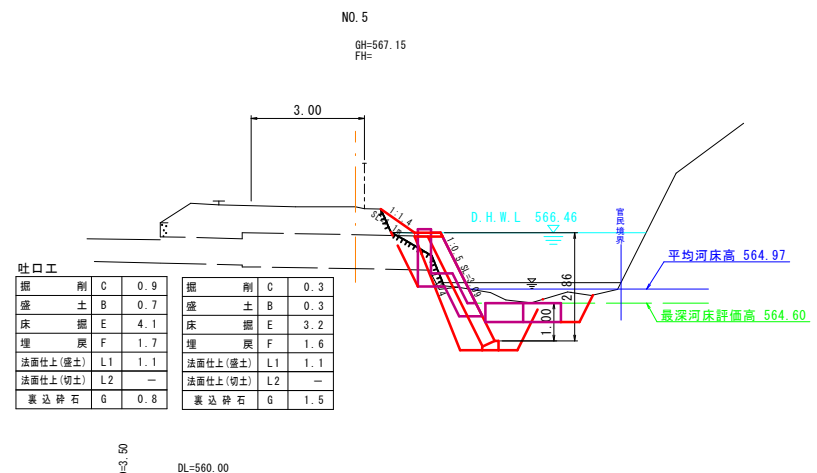
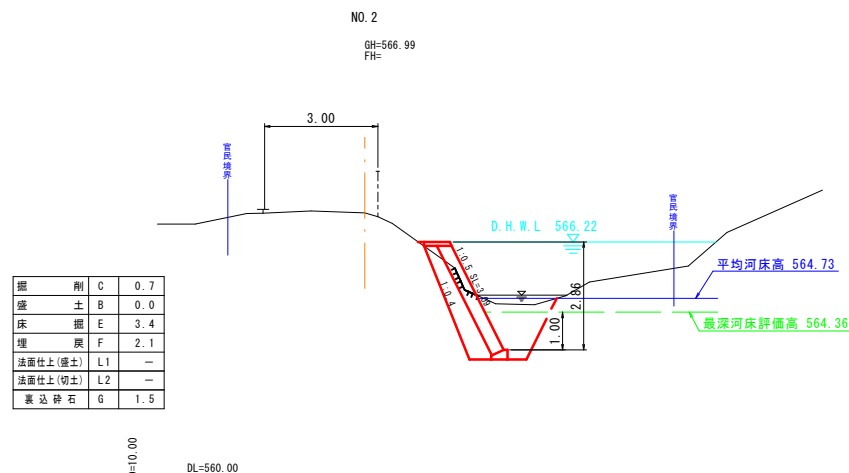
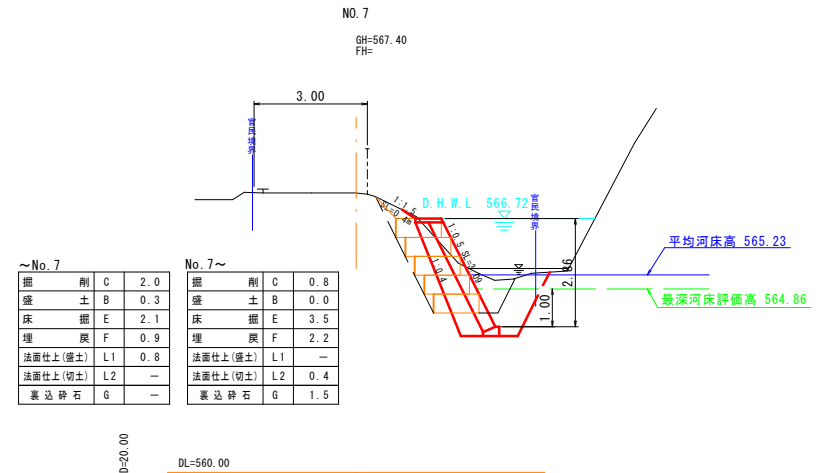
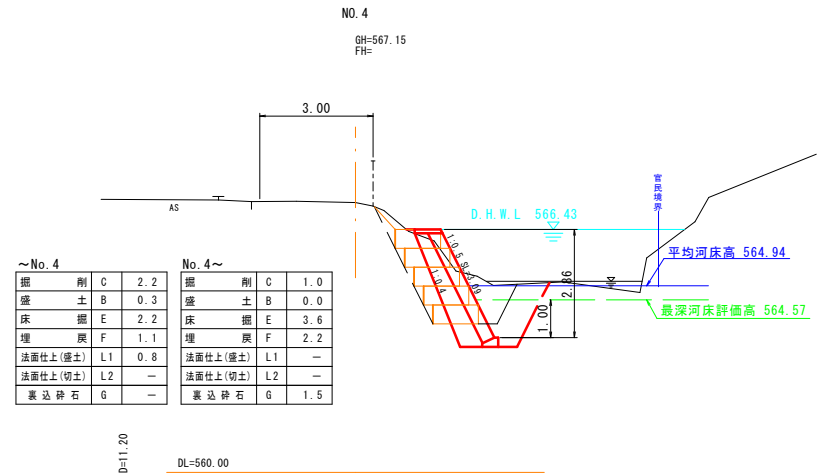
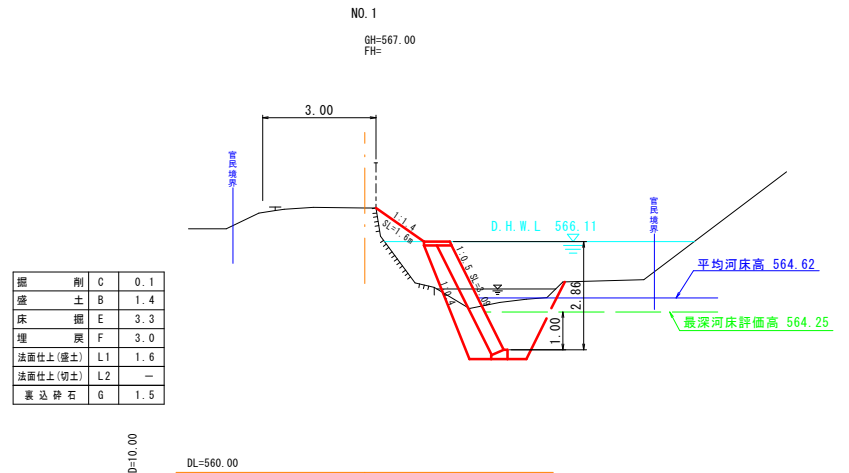
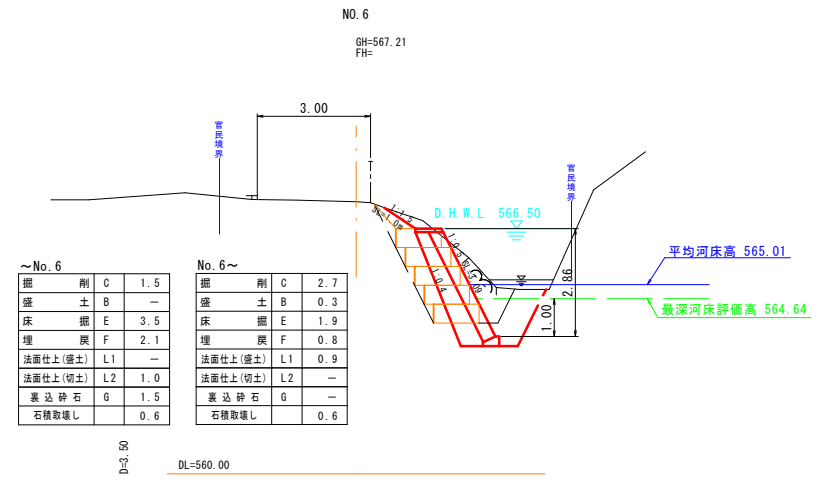
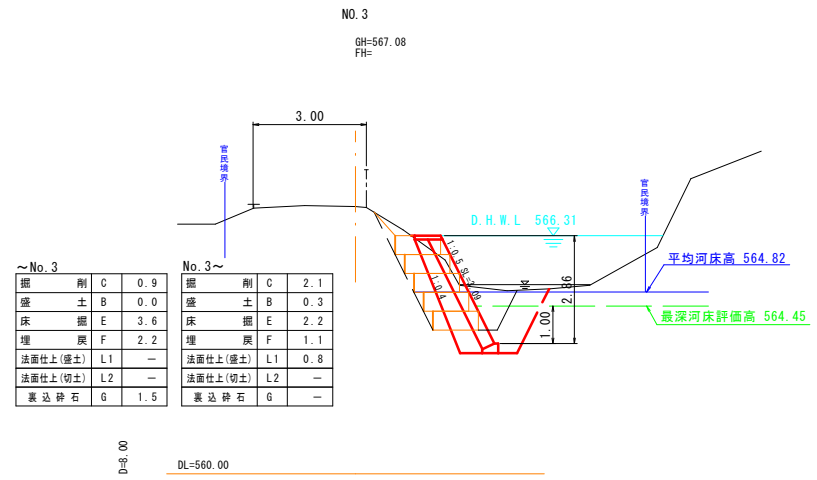
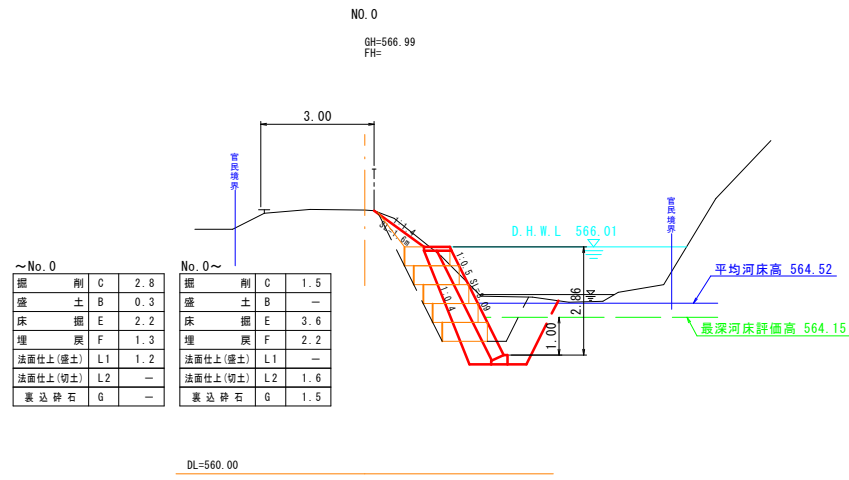
4号小口止工					1箇所当り	数量表
名称	規格	単位	計算式	数量		
コンクリート	σck=18Nmm2	m ³	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95 \times 0.30$	0.77		
型枠		m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95 \times 2 + 2.95 \times 1.118 \times 0.30$	6.2		
目地材	t=10mm	m ²	$1/2 \times (0.727 + 1.022) \times 2.95 \times 2$	5.2		

国査第 10 号

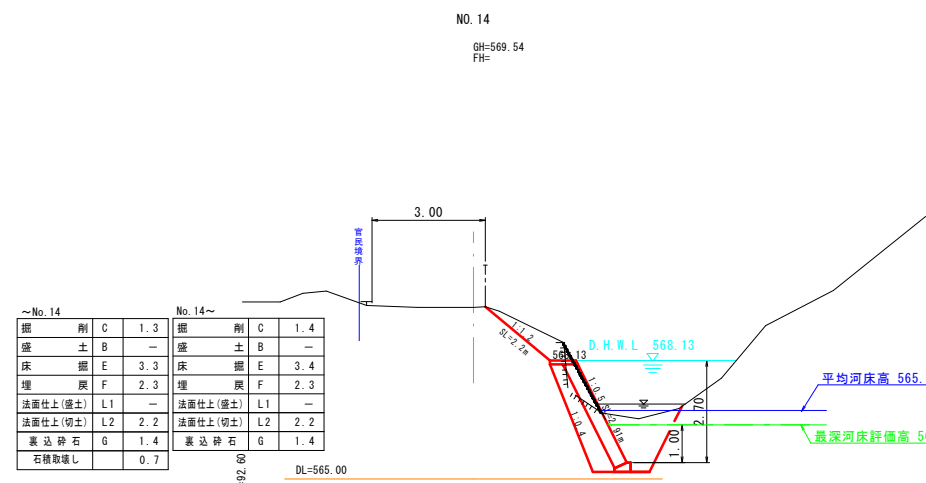
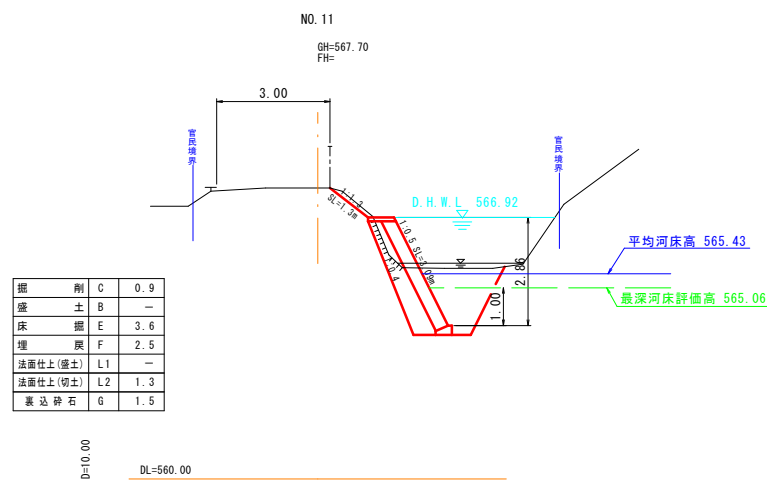
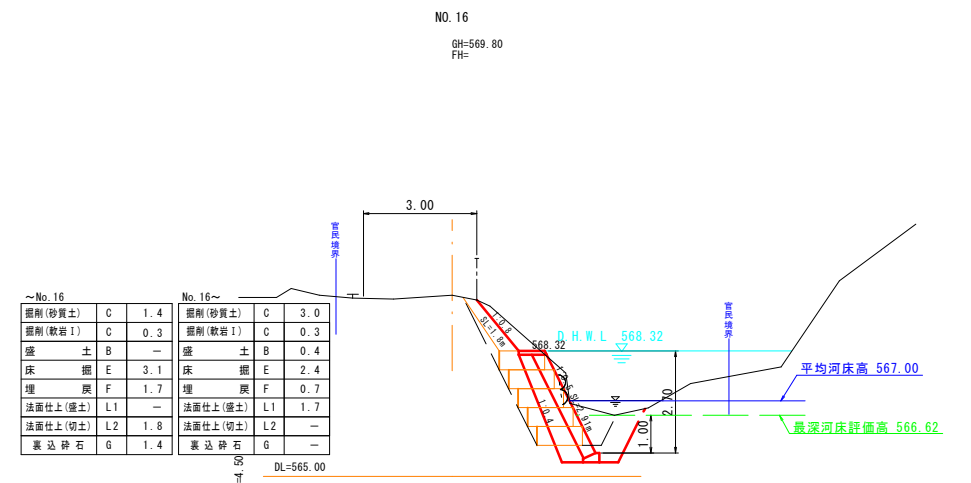
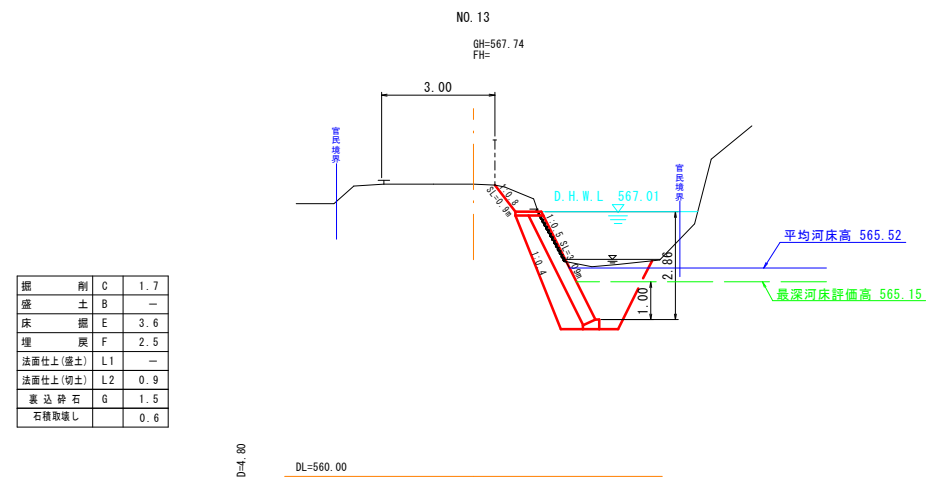
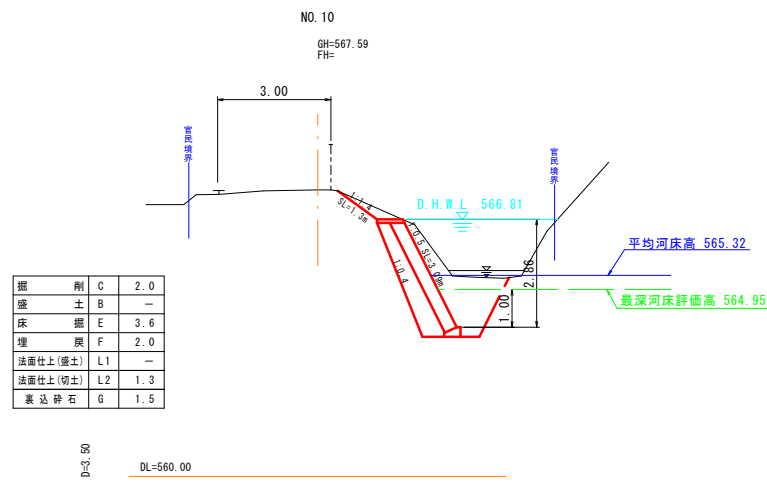
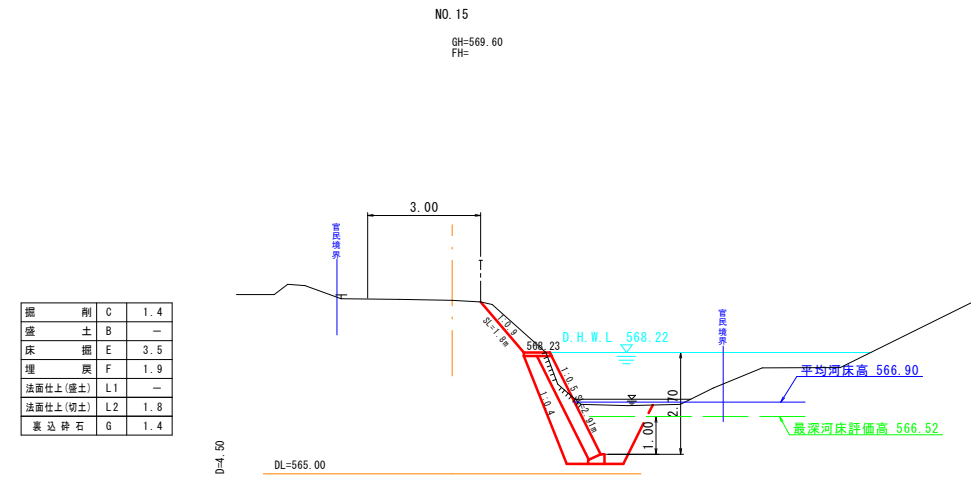
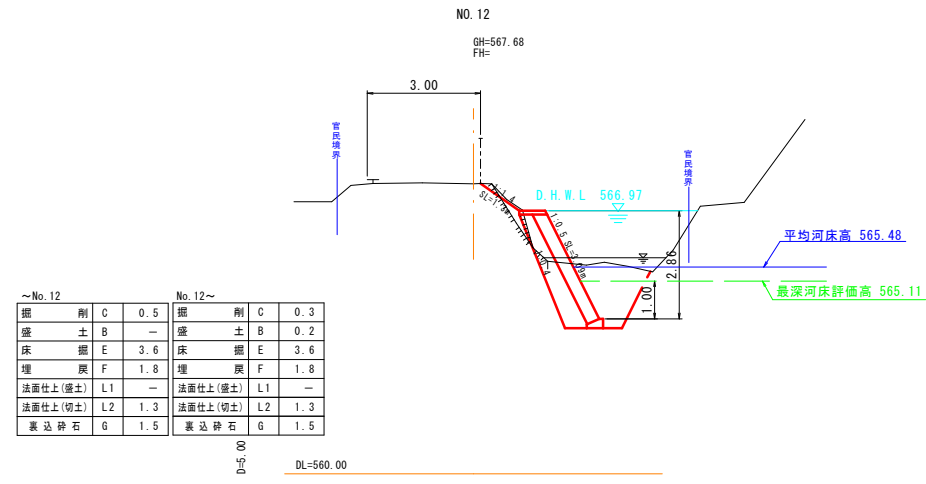
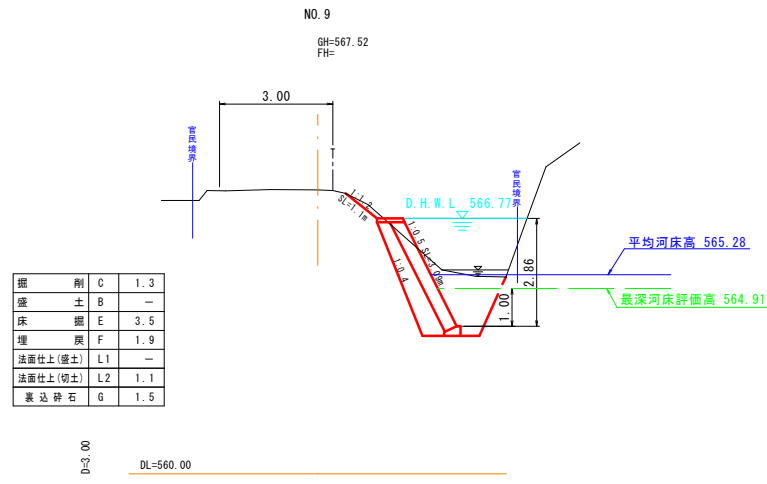
起工

河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	標準断面図・構造図 (其の)
位置	日野郡日南町阿毘緑2号
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 12 葉中の内 6
令和 6 年度施工	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	

※A3出力時: 表示縮尺 × 50%



6年災害	国査第 10 号
起工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	横断面図 (其の1)
位置	日野郡日南町阿毘縁2号
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 12 葉中の内 7
令和 6 年度施工	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	
※A3出力時: 表示縮尺×50%	



6年災害 国査第 10 号

起工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	横断面図 (其の2)
位置	日野郡日南町阿毘緑2号
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 12 葉中の内 8
令和 6 年度施工	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	

※A3出力時：表示縮尺×50%

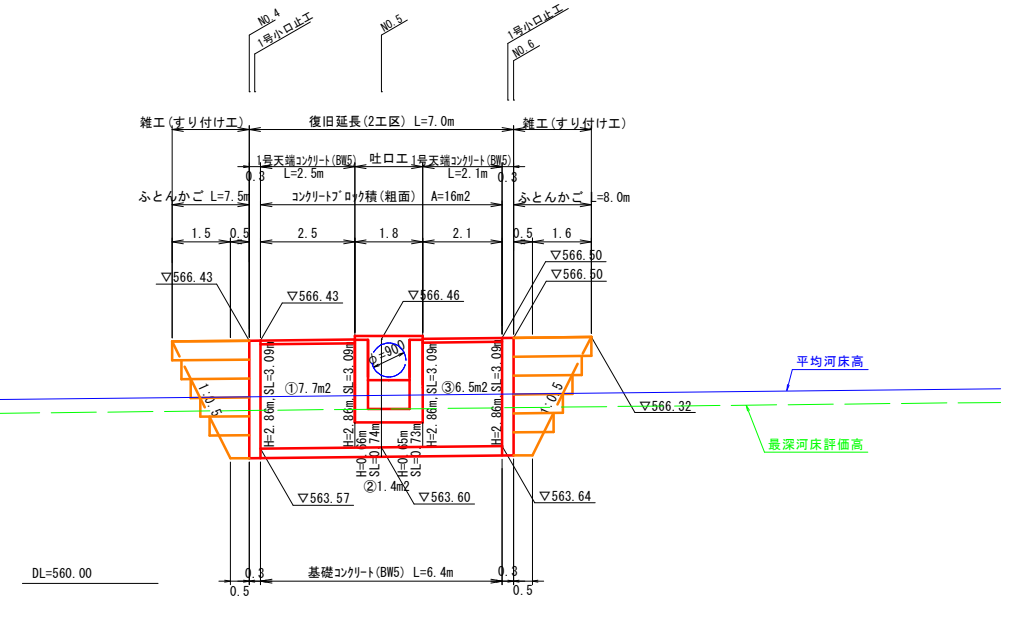
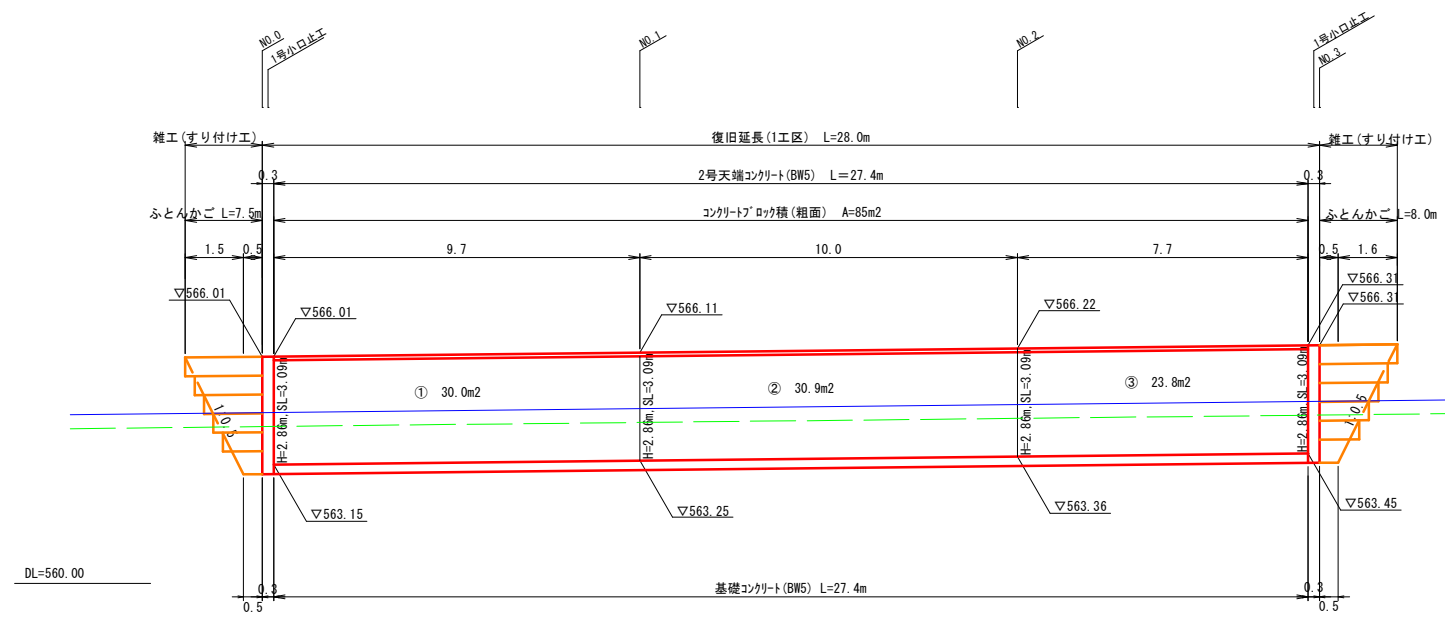
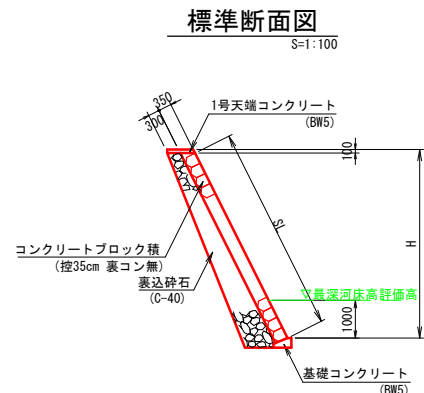
構造図

コンクリートブロック積展開図

S=1:100

(1工区)

(2工区)

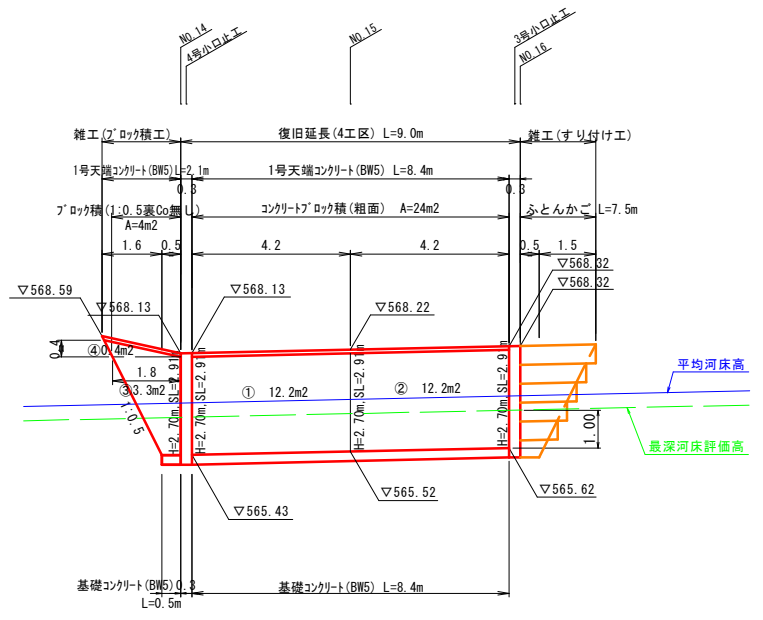
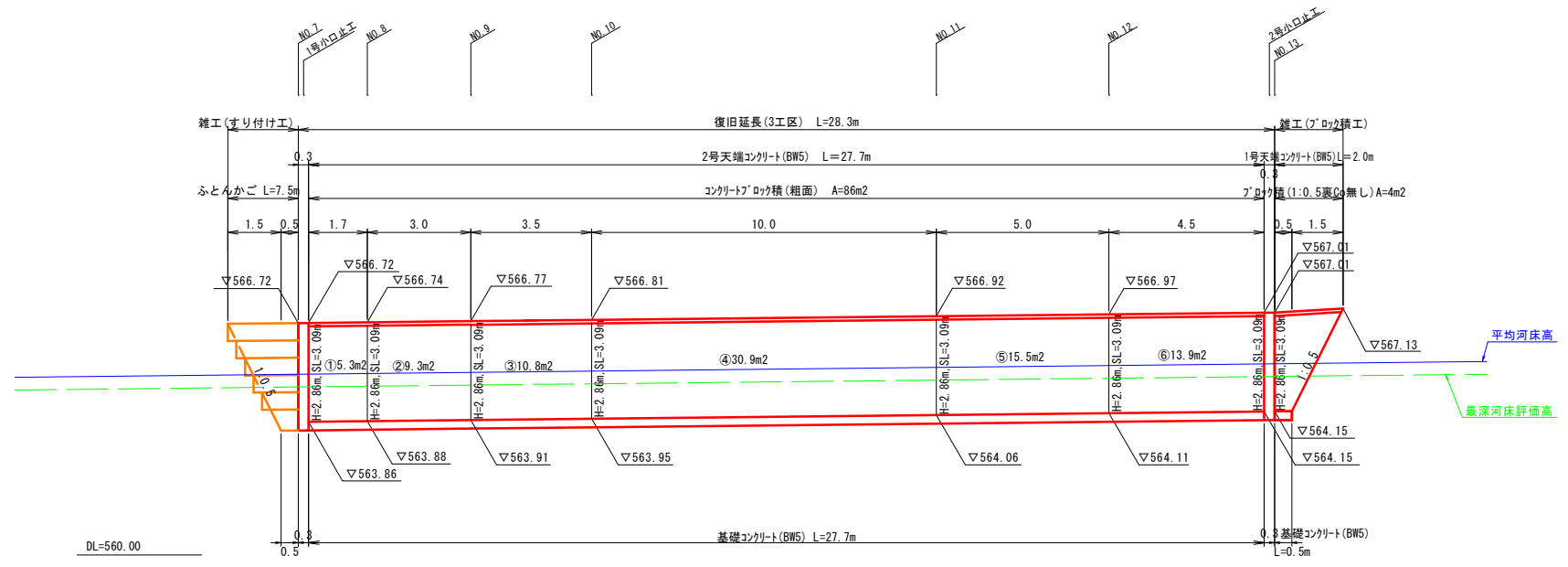


- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.0x5-(0.25x10)=7.5m
- コンクリートブロック積 (粗面)
- ① 3.09x9.7=30.0m2
 - ② 3.09x10.0=30.9m2
 - ③ 3.09x7.7=23.8m2
- 合計 30.0+30.9+23.8=84.7m2

- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.1x5-(0.25x10)=8.0m
- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.0x5-(0.25x10)=7.5m
- コンクリートブロック積 (粗面)
- ① 3.09x9.7=7.7m2
 - ② (0.74+0.73)/2x1.8=1.4m2
 - ③ 3.09x2.1=6.5m2
- 合計 7.7+1.4+6.5=15.6m2

(3工区)

(4工区)

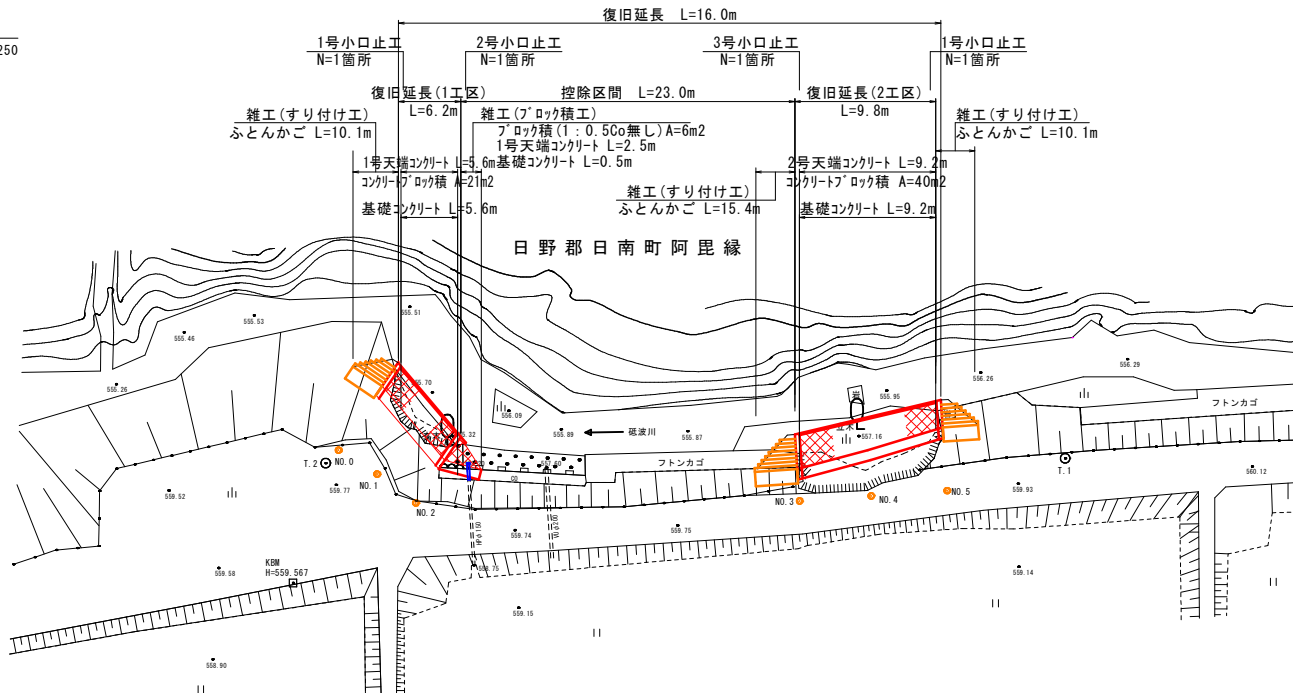


- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.0x5-(0.25x10)=7.5m
- コンクリートブロック積 (粗面)
- ① 3.09x1.7=5.3m2
 - ② 3.09x3.0=9.3m2
 - ③ 3.09x3.5=10.8m2
 - ④ 3.09x10.0=30.9m2
 - ⑤ 3.09x5.0=15.5m2
 - ⑥ 3.09x4.5=13.9m2
- 合計 5.3+9.3+10.8+30.9+15.5+13.9=85.7m2

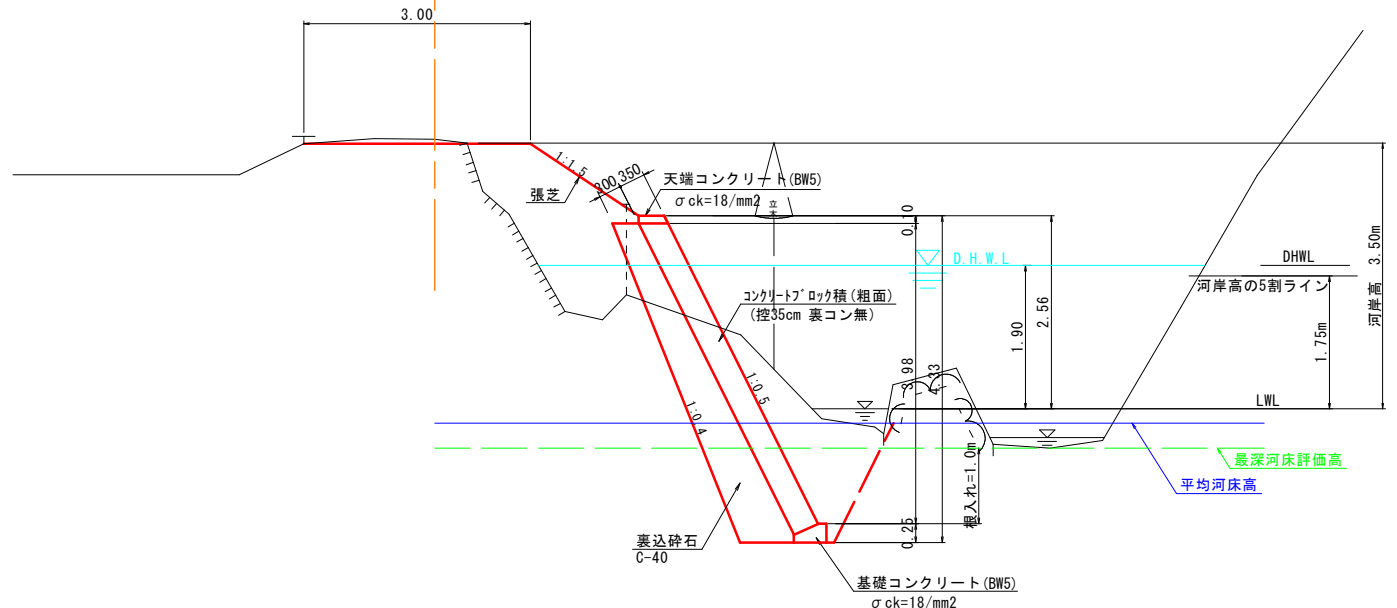
- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.0x5-(0.25x10)=7.5m
- 雑工(すり付け工)ふとんかご
2.0x5-(0.25x10)=7.5m
- コンクリートブロック積 (粗面)
- ① 2.91x4.2=12.2m2
 - ② 2.91x4.2=12.2m2
- 合計 12.2+12.2=24.4m2

6年災害	国査第 10 号
起工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	構造図 (其の)
位置	日野郡日南町阿毘縁2号
縮尺	図示 単位 M
図号	全 12 葉中の内 9
令和 6 年度施工 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	
※A3出力時: 表示縮尺x50%	

平面図
S=1:250



標準断面図
S=1:50

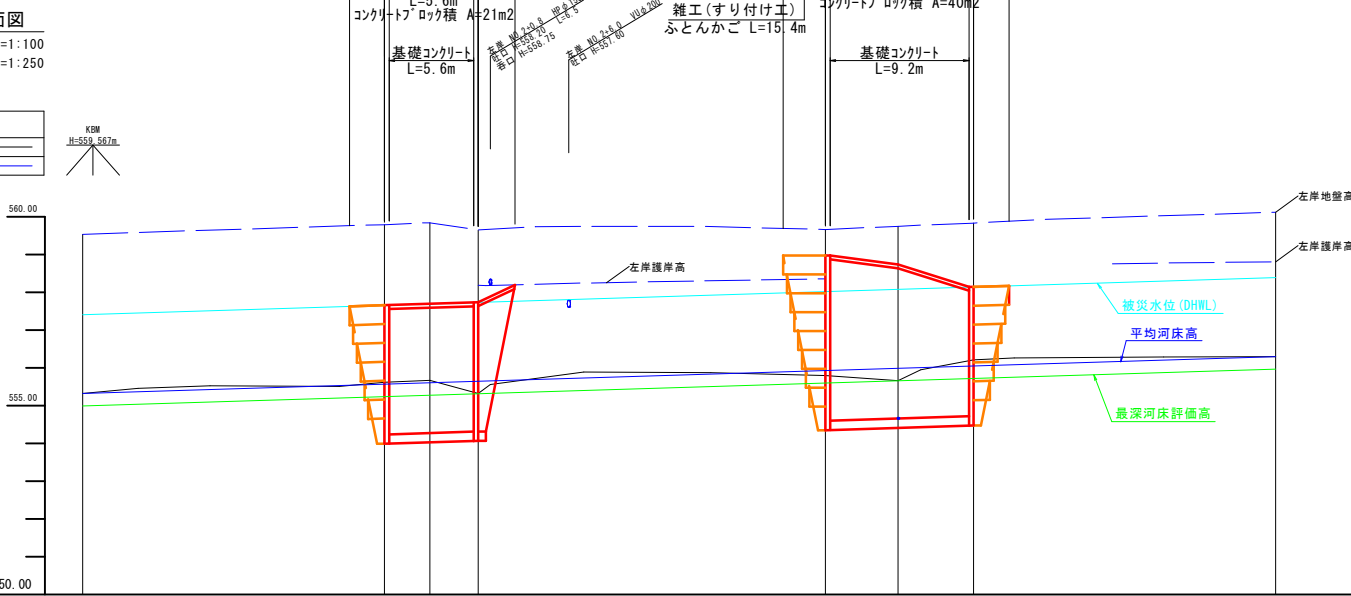


$1.90(\text{被災水位}) \div 3.50(\text{河岸高}) = 54\% \geq 50\%$

縦断面図
V=1:100
H=1:250

凡例

河床高	—
左岸護岸高	—



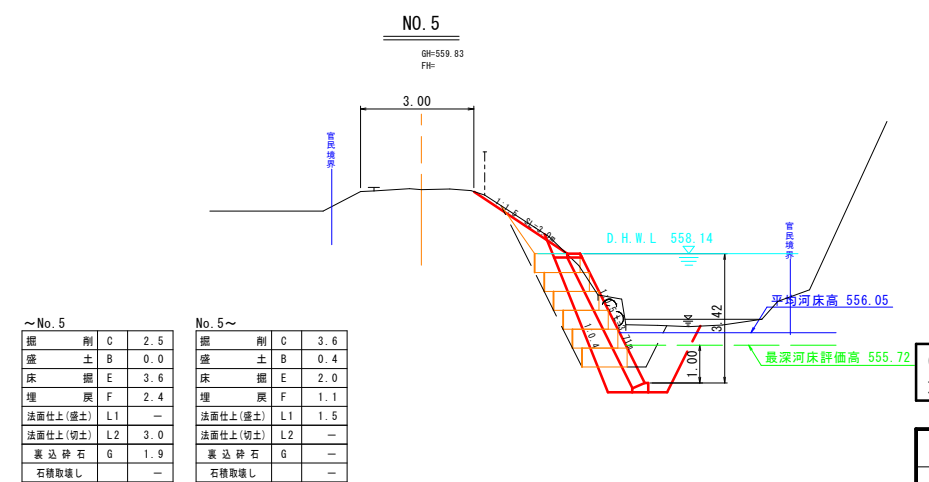
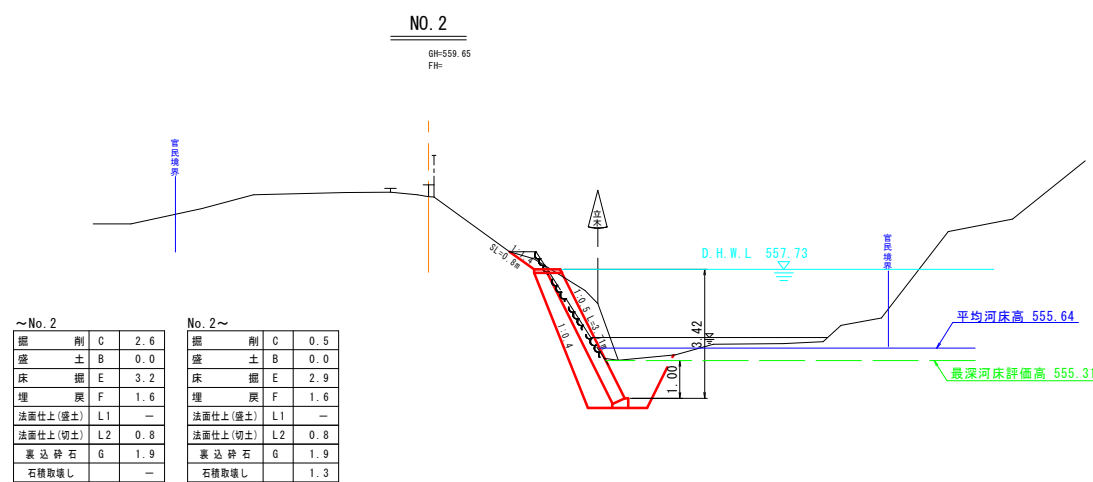
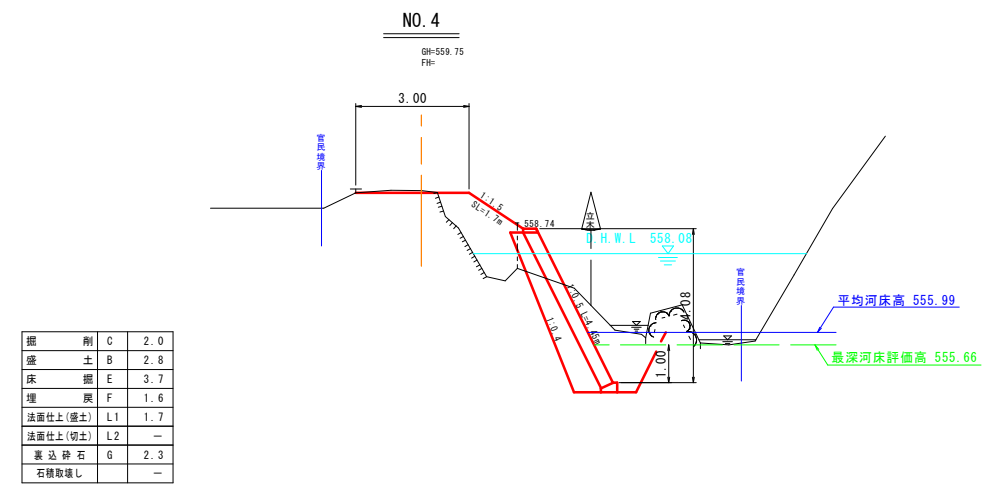
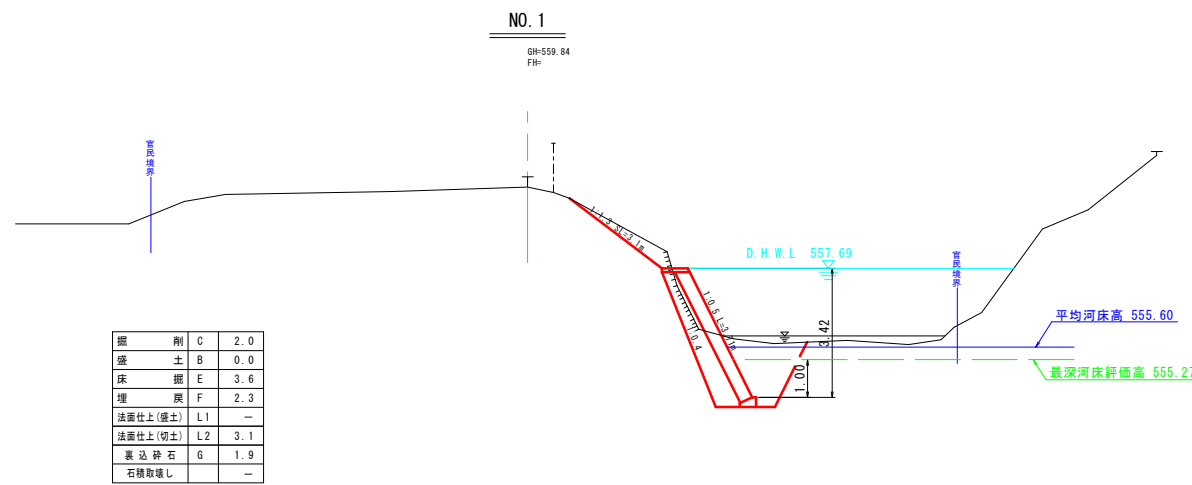
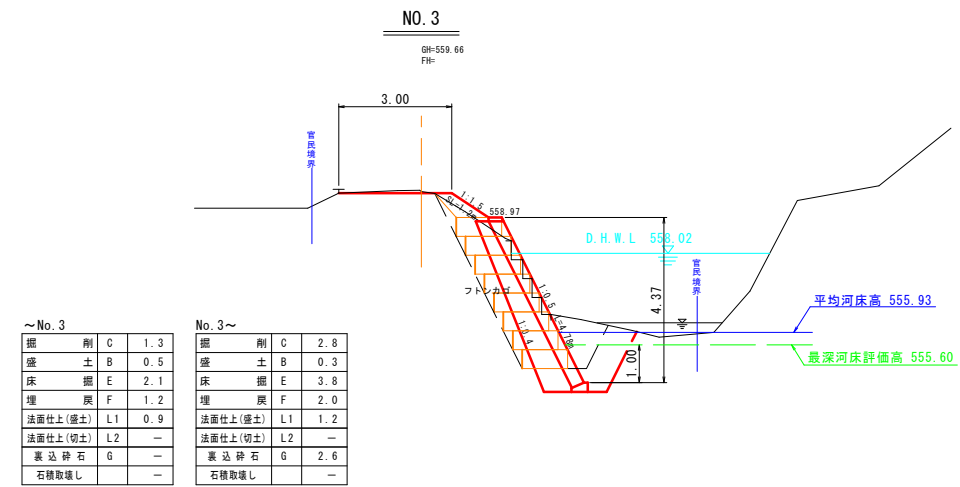
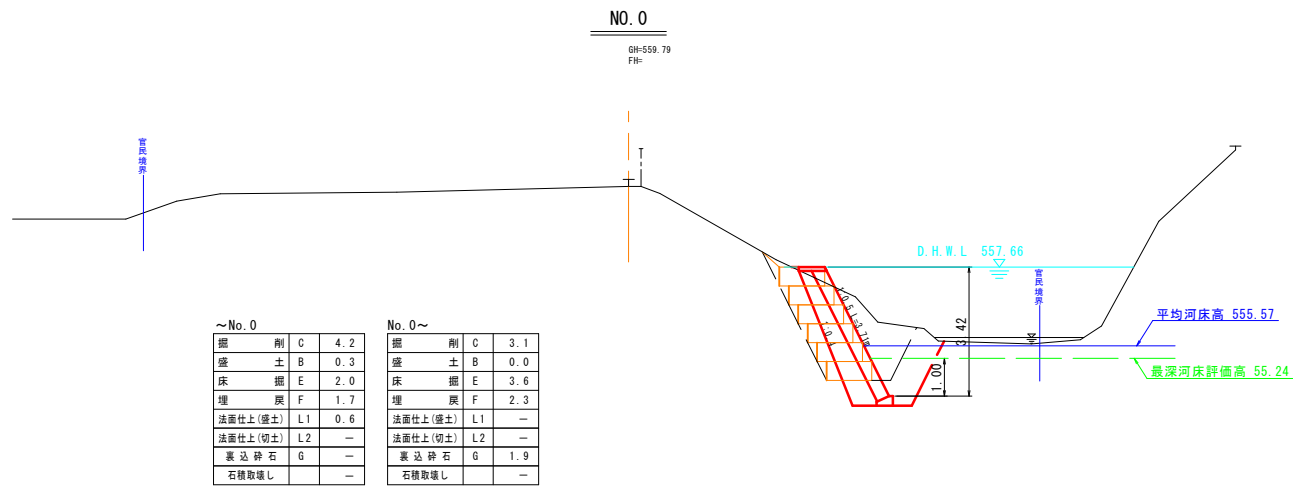
被災水位		557.66	557.66	557.73	558.02	558.08	558.14
圖	最深河床評価高	555.24	555.21	555.31	555.05	555.04	555.72
	河床高						
計	平均河床	555.51	555.05	555.44	555.51	555.99	556.05
	河床高						
況	右岸	557.66	557.66	557.73	558.01	558.08	558.14
	左岸						
現	右岸	559.62	559.79	559.84	559.86	559.75	559.12
	左岸	559.54	559.84	559.84	559.64	559.75	559.12
	河床高	555.32	555.61	555.32	555.01	555.64	556.30
追加距離	0.00	3.00	6.20	29.20	34.00	39.00	59.00
単距離	0.00	3.00	3.20	22.00	4.80	5.00	20.00
測点		NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5

6年 国査第 11 号
災害

起工

河川名	砥波川		
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)			
図名	平面図・縦断面図(其の)		
位置	日野郡日南町阿毘緑3号		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 12 葉中の内 10		
令和 6 年度施工		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			

※A3出力時：表示縮尺×50%



6年 国査第 11号
災害

起工	
河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	横断面図 (其の)
位置	日野郡日南町阿毘緑3号
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 12 葉中の内 11
令和 6 年度施工	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	

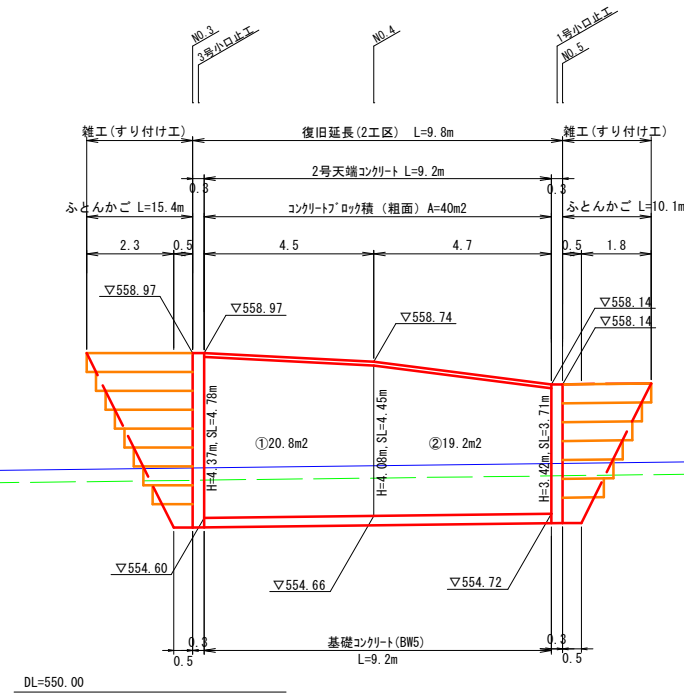
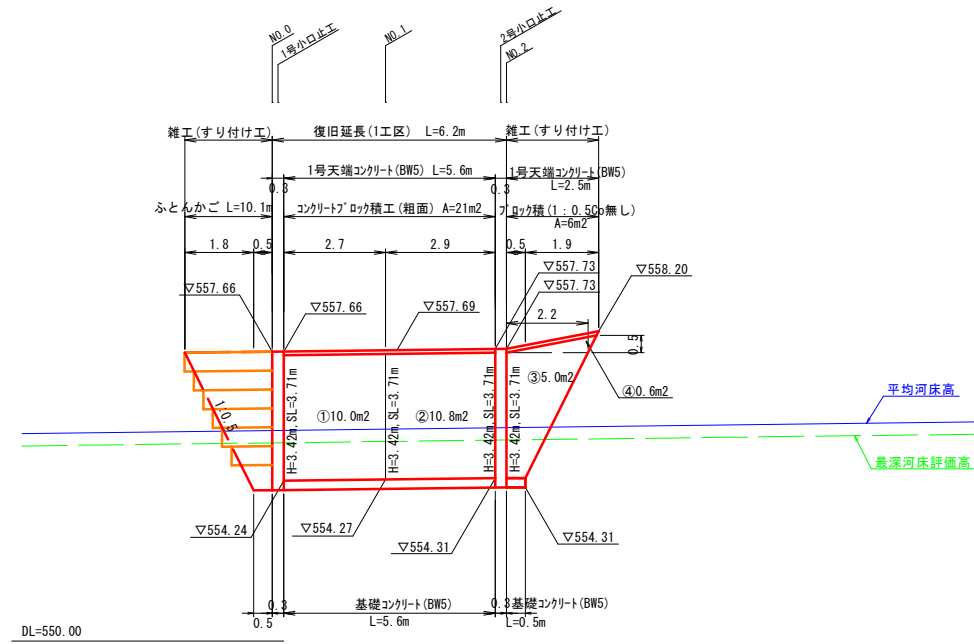
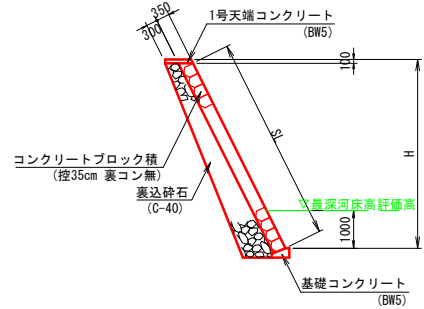
※A3出力時: 表示縮尺×50%

構造図

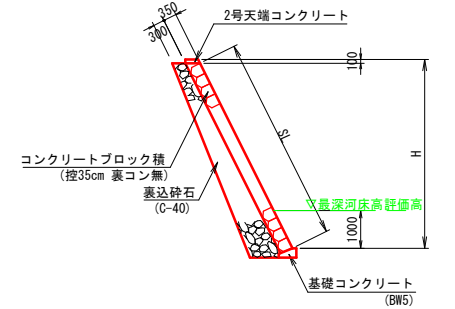
コンクリートブロック積展開図

S=1:100

標準断面図 S=1:100



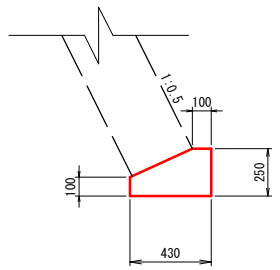
標準断面図 S=1:100



雑工(すり付け工)ふとんかご	コンクリートブロック積(粗面)	雑工(ブロック積工)ブロック積
2.3×6-(0.25×15)=10.1m	① 3.71×2.7=10.0m ² ② 3.71×2.9=10.8m ² 合計 10.0+10.8=20.8m ²	③ (0.5+2.2)×3.71×1/2=5.0m ² ④ 2.2×0.5×1.118×1/2=0.6m ² 合計 5.0+0.6=5.6m ²

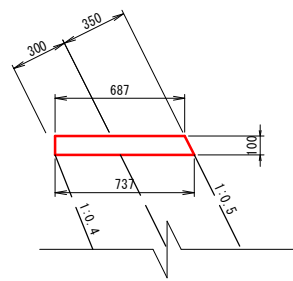
雑工(すり付け工)ふとんかご	コンクリートブロック積(粗面)	雑工(すり付け工)ふとんかご
2.8×8-(0.25×28)=15.4m	① (4.78+4.45)×4.5×1/2=20.8m ² ② (4.45+3.71)×4.7×1/2=19.2m ² 合計 20.8+19.2=40.0m ²	2.3×6-(0.25×15)=10.1m

基礎コンクリート (BW5) S=1:20



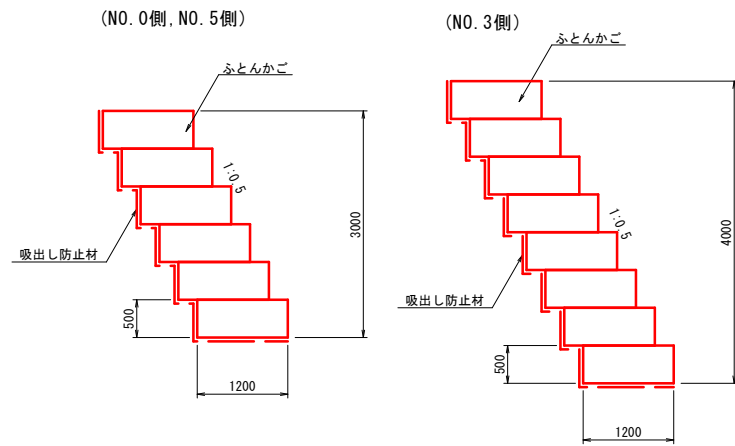
基礎コンクリート (BW5) 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	鳥取県小構造物標準設計図書参照	0.83
型枠		m ²	"	3.5

1号天端コンクリート (BW5) S=1:20

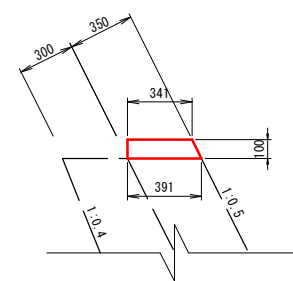


天端コンクリート (BW5) 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	鳥取県小構造物標準設計図書参照	0.71
型枠		m ²	"	2.1

雑工(すり付け工)ふとんかご S=1:50

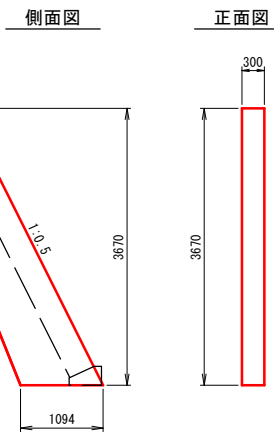


2号天端コンクリート S=1:20



天端コンクリート (BW5) 10m当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	(0.341+0.391)×0.10×1/2×10.0	0.37
型枠		m ²	(0.1+0.1×1.118)×10.0	2.1

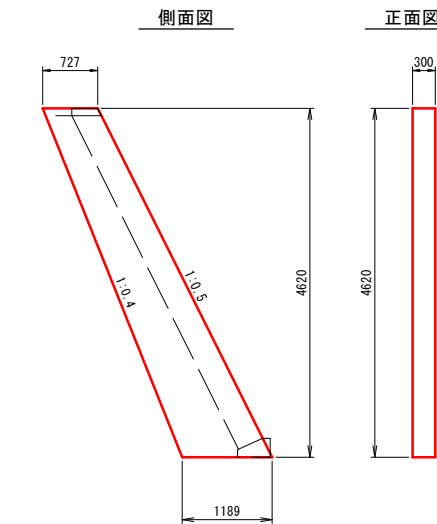
1号, 2号小口止工 S=1:50



1号小口止工 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	1/2×(0.727+1.094)×3.67×0.30	1.00
型枠		m ²	1/2×(0.727+1.094)×3.67×2+3.67×1.118×0.30	7.9
目地材	t=10mm	m ²	1/2×(0.727+1.094)×3.67	3.3

2号小口止工 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	1/2×(0.727+1.094)×3.67×0.30	1.00
型枠		m ²	1/2×(0.727+1.094)×3.67×2+3.67×1.118×0.30	7.9
目地材	t=10mm	m ²	1/2×(0.727+1.094)×3.67×2	6.7

3号小口止工 S=1:50



3号小口止工 1箇所当り 数量表				
名称	規格	単位	計算式	数量
コンクリート	σ _{ck} =18Nmm ²	m ³	1/2×(0.727+1.189)×4.62×0.30	1.33
型枠		m ²	1/2×(0.727+1.189)×4.62×2+4.62×1.118×0.30	10.4
目地材	t=10mm	m ²	1/2×(0.727+1.189)×4.62	4.4

6年 国査第 11 号

起工

河川名	砥波川
砥波川河川災害復旧工事 (6年災9号, 10号, 11号)	
図名	構造図 (其の)
位置	日野郡日南町阿毘縁3号
縮尺	図示 単位 M
図号	全 12 葉中の内 12
令和 6 年度施工 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	

※A3出力時: 表示縮尺×50%