

契 約 図 面

森脇川砂防堰堤工事（2工区）（補助）（国補正）

〔 A3印刷時 縮小率50% 〕

図面目録

工事名	森脇川砂防堰堤工事(2工区)(補助)(国補正)		
番号	図面の名称	部数	備考
1	平面図	1	
2	縦断面図	1	
3	えん堤工一般図	1	
計		3	

平面図 S=1:500

西伯郡伯耆町
森脇

今回施工 L=53m

計画基準点
流域面積 A=0.162km²

補助基準点
流域面積 A=0.156km²

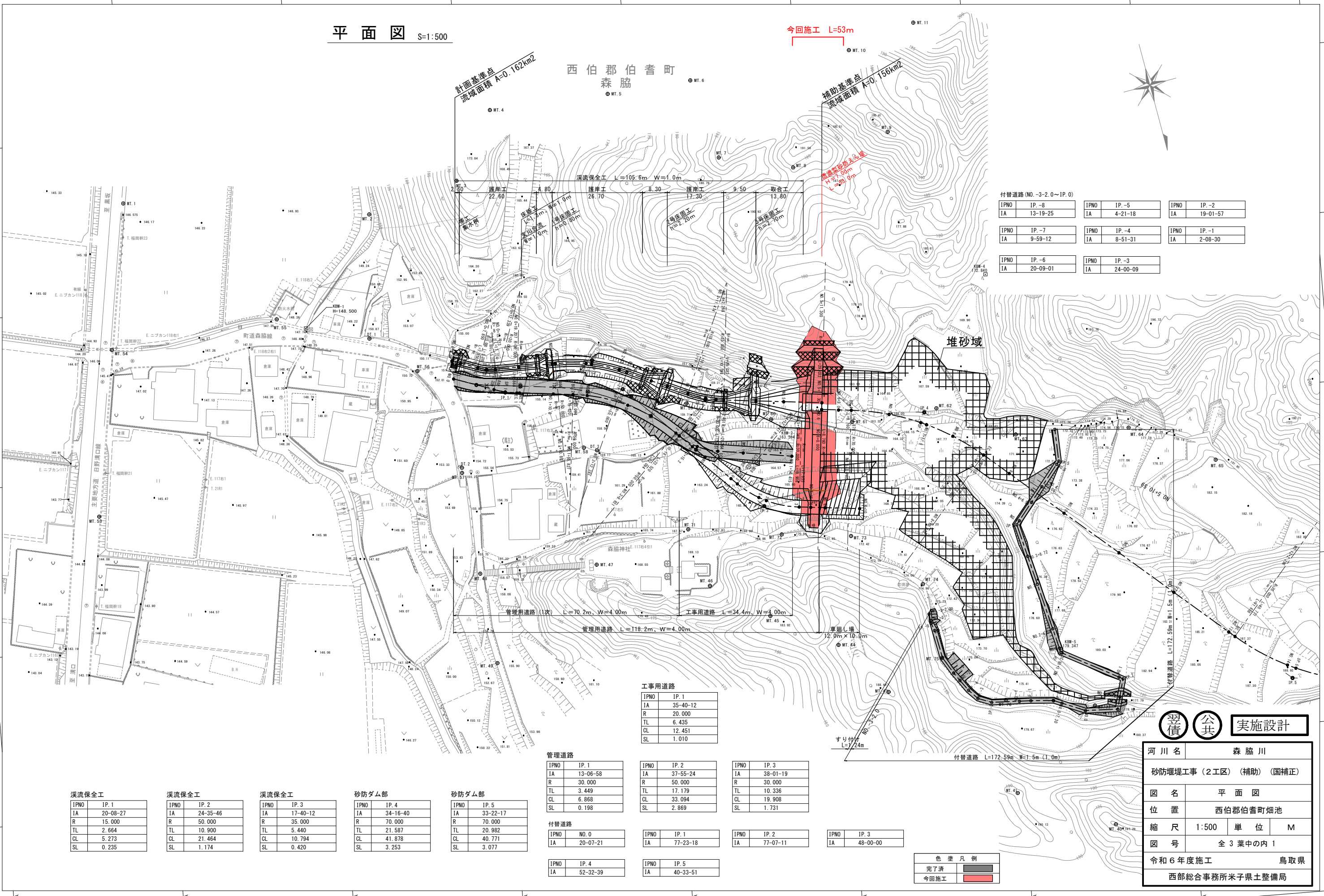


付替道路 (NO.-3-2.0~IP.0)

IPNO	IP.-8	IPNO	IP.-5	IPNO	IP.-2
IA	13-19-25	IA	4-21-18	IA	19-01-57

IPNO	IP.-7	IPNO	IP.-4	IPNO	IP.-1
IA	9-59-12	IA	8-51-31	IA	2-08-30

IPNO	IP.-6	IPNO	IP.-3
IA	20-09-01	IA	24-00-09



堆砂域

工事用道路

IPNO	IP.1
IA	35-40-12
R	20.000
TL	6.435
CL	12.451
SL	1.010

管理道路

IPNO	IP.1
IA	13-06-58
R	30.000
TL	3.449
CL	6.868
SL	0.198

IPNO	IP.2
IA	37-55-24
R	50.000
TL	17.179
CL	33.094
SL	2.869

IPNO	IP.3
IA	38-01-19
R	30.000
TL	10.336
CL	19.908
SL	1.731

付替道路

IPNO	NO.0
IA	20-07-21

IPNO	IP.1
IA	77-23-18

IPNO	IP.2
IA	77-07-11

IPNO	IP.3
IA	48-00-00

色差凡例

完了済	■
今回施工	■

溪流保全工

IPNO	IP.1
IA	20-08-27
R	15.000
TL	2.664
CL	5.273
SL	0.235

溪流保全工

IPNO	IP.2
IA	24-35-46
R	50.000
TL	10.900
CL	21.464
SL	1.174

溪流保全工

IPNO	IP.3
IA	17-40-12
R	35.000
TL	5.440
CL	10.794
SL	0.420

砂防ダム部

IPNO	IP.4
IA	34-16-40
R	70.000
TL	21.587
CL	41.878
SL	3.253

砂防ダム部

IPNO	IP.5
IA	33-22-17
R	70.000
TL	20.982
CL	40.771
SL	3.077

実施設計

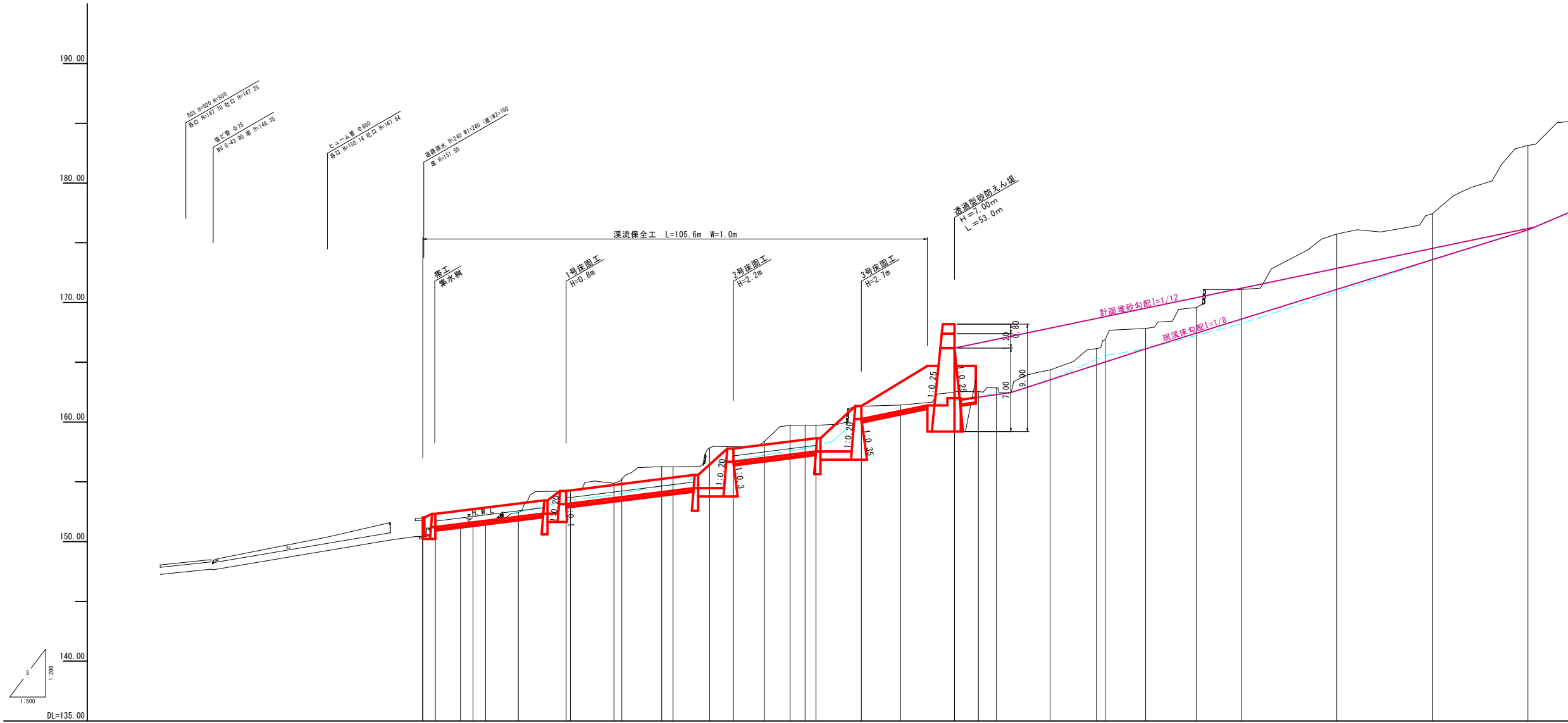
河川名	森脇川		
砂防堰堤工事 (2工区) (補助) (国補正)			
図名	平面図		
位置	西伯郡伯耆町畑池		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全3葉中の内1		
令和6年度施工	鳥取県		
西部総合事務所米子県土整備局			

凡例	
地盤高	—
最深河床高(現)	—
最深河床高(旧)	—

KBM-1 H=148.500

KBM-2 H=163.384

今回施工 L=53m



計画堤防勾配	1/1.12		H=10.12	L=121.40	176.32
平常時堤防勾配					
計画河床勾配	1/20	1/20	1/12	1/12	
現況河床勾配	1/21.9	1/14.2	1/13.5	1/12.5	
計画	余裕幅				
	高水位				
現況	最深河床高	151.22	151.72	152.32	152.82
	地盤高	152.42	152.92	153.52	154.02
追加距離		0.000	0.000	0.000	0.000
		0.000	0.000	0.000	0.000
測点		NO.1	NO.2	NO.3	NO.4
		NO.5	NO.6	NO.7	NO.8
曲線					

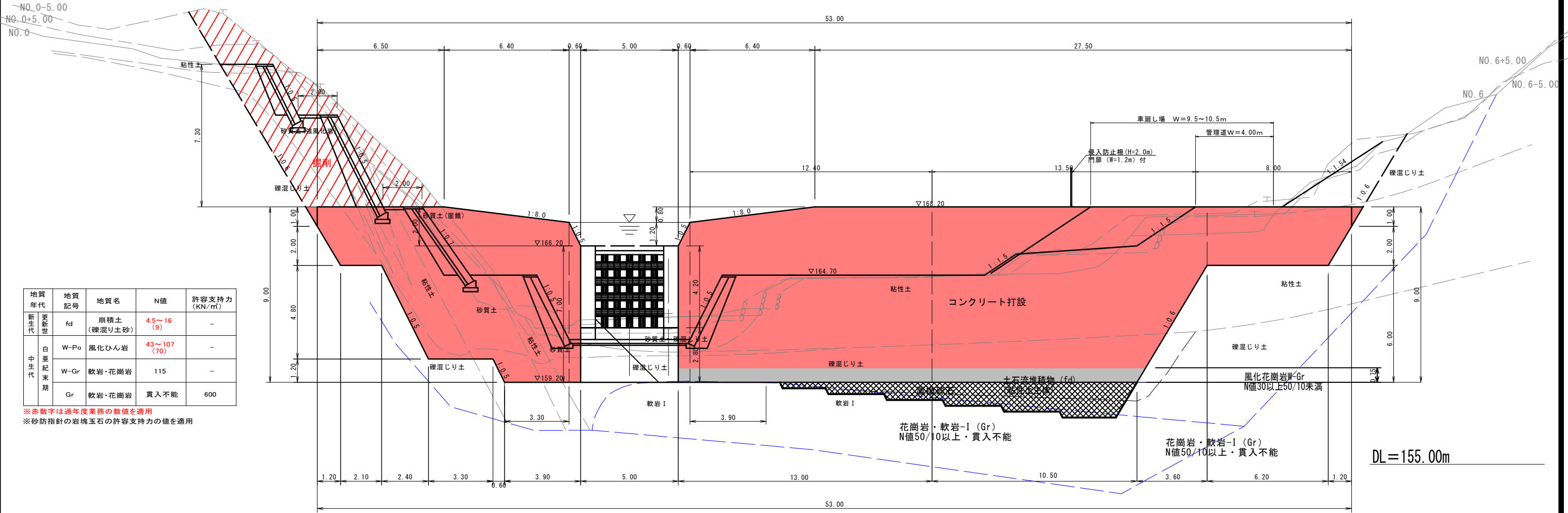
実設計

河川名	森 脇 川		
砂防堰堤工事 (2工区) (補助) (国補正)			
図名	縦断面図		
位置	西伯郡伯耆町畑池		
縮尺	V=1:200	単位	M
図号	全 3 葉中の内 2		
令和 6 年度施工	鳥 取 県		
西部総合事務所	米子県土整備局		

えん堤工一般図

本堤正面図

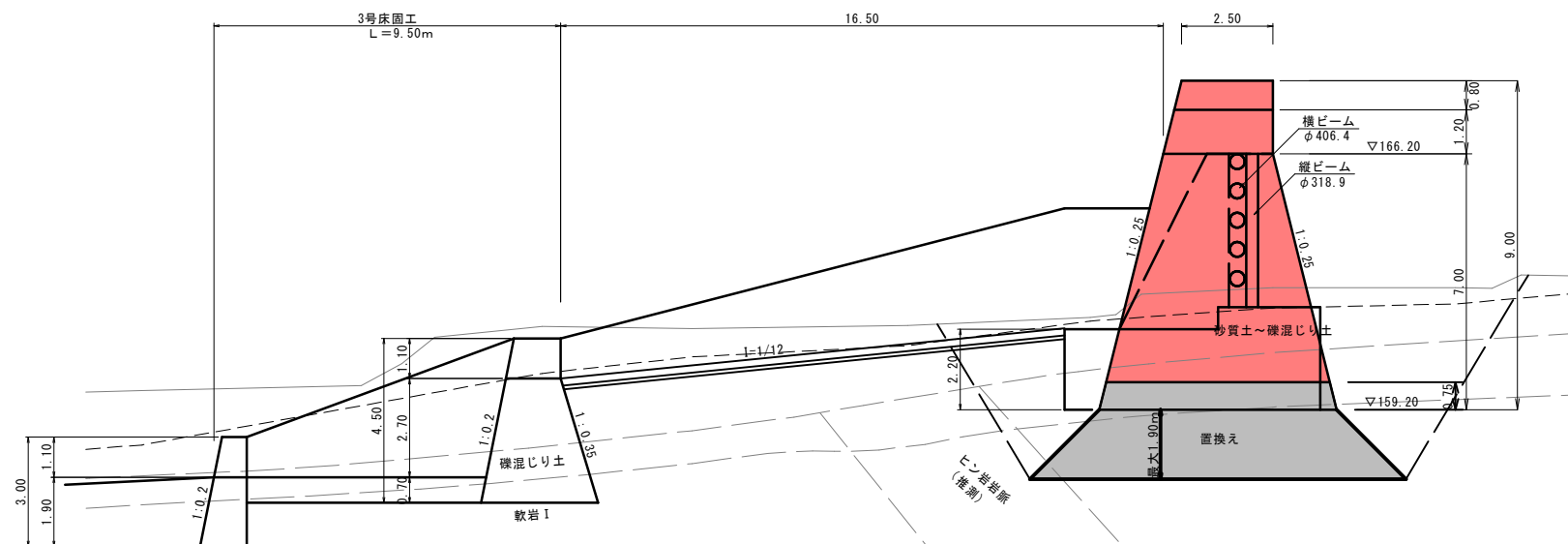
S=1:100



地質年代	地質記号	地質名	N値	許容支持力 (KN/m ²)
新生代 更新世	fd	崩積土 (礫混り土砂)	4.5~16 (9)	-
	W-Po	風化ひん岩	43~107 (70)	-
中生代 白亜紀末期	W-Gr	軟岩・花崗岩	115	-
	Gr	軟岩・花崗岩	貫入不能	600

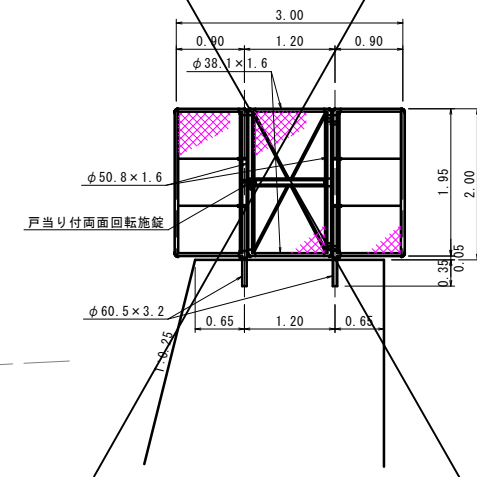
※赤数字は過年度業務の数値を適用
 ※砂防指針の岩塊玉石の許容支持力の値を適用

本堤側面図



侵入防止柵 (参考図)

S=1:50



色塗凡例	
完了済	[Grey Box]
今回施工	[Red Box]

公債 実施設計

河川名	森脇川
砂防堰堤工事 (2区) (補助) (国補正)	
図名	えん堤工一般図
位置	西伯郡伯耆町畑池
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 3 葉中の内 3
令和 6 年度施工	鳥取県
西部総合事務所米子県土整備局	

注) 基礎地盤の支持力確認のため平板載荷試験等を行い、
 $Q \geq 286 \text{ kN/m}^2$ (試験値で 858 kN/m^2) を確認すること。