

令和5年度 石原川河川改修に伴う
宮ノ前橋上部工外設計業務委託

二級河川 市木川水系 石原川
(串間市大字市木 地内)

設計図面集
(A3縮小版)

令和6年3月



宮崎県 串間市 都市建設課
株式会社 共同技術コンサルタント



橋梁位置図

工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	橋梁位置図		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	S=1:25000	図面番号	1 / 60
会社名	株式会社 共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

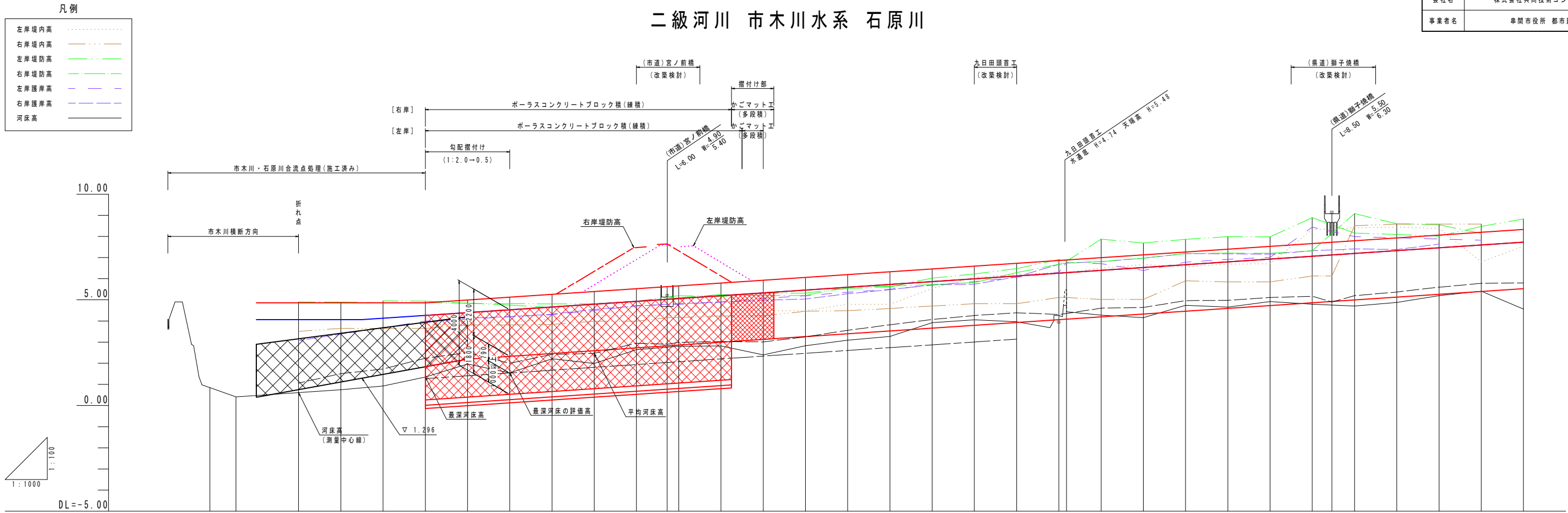
工 事 名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図 面 名	縦断面図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 20
会 社 名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

縦断図

縱 $S = 1 : 100$

横 $S=1:1000$

二級河川 市木川水系 石原川

[illegible]

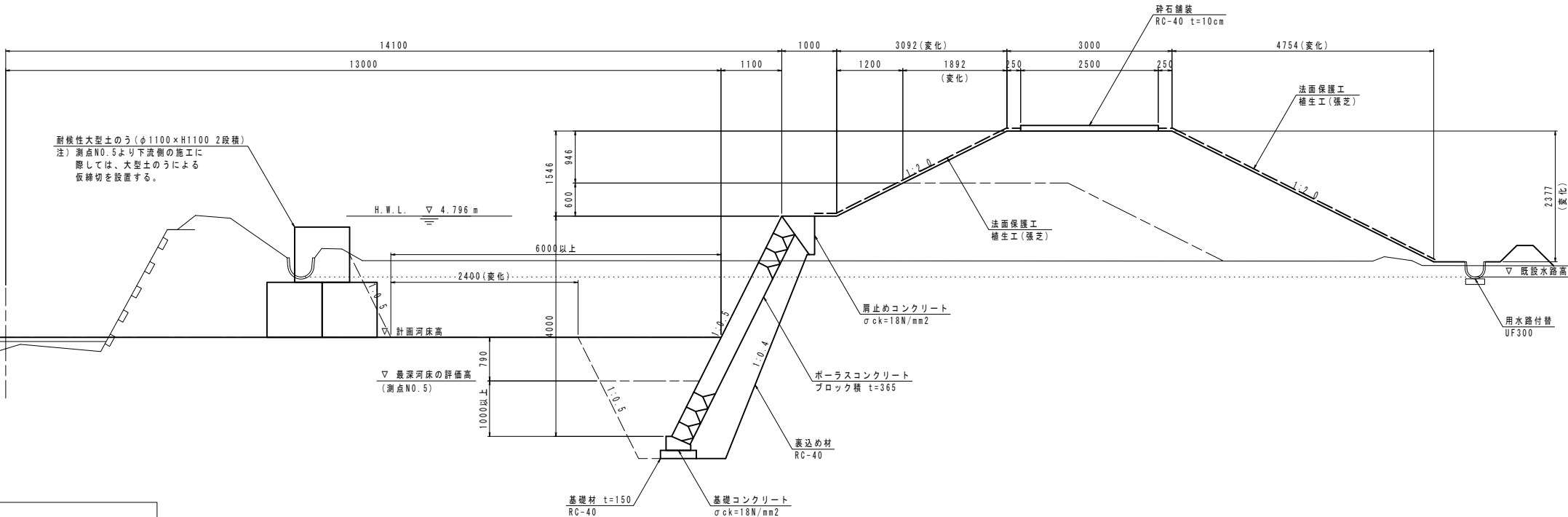
標準横断面図(1) S=1:50

STEP-1 : 右岸側施工

NO. 7

GH=2.39
FH=

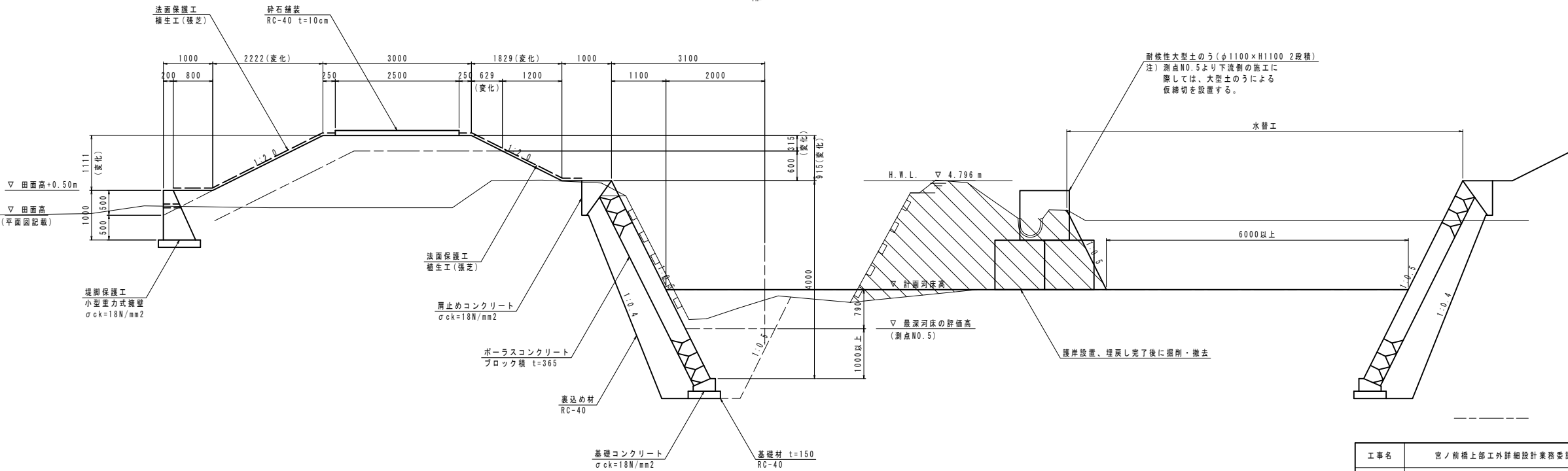
耐候性大型土のう(φ1100×H1100 2段積)
注) 測点N0.5より下流側の施工に
際しては、大型土のうによる
仮締切を設置する。



STEP-2 : 左岸側施工

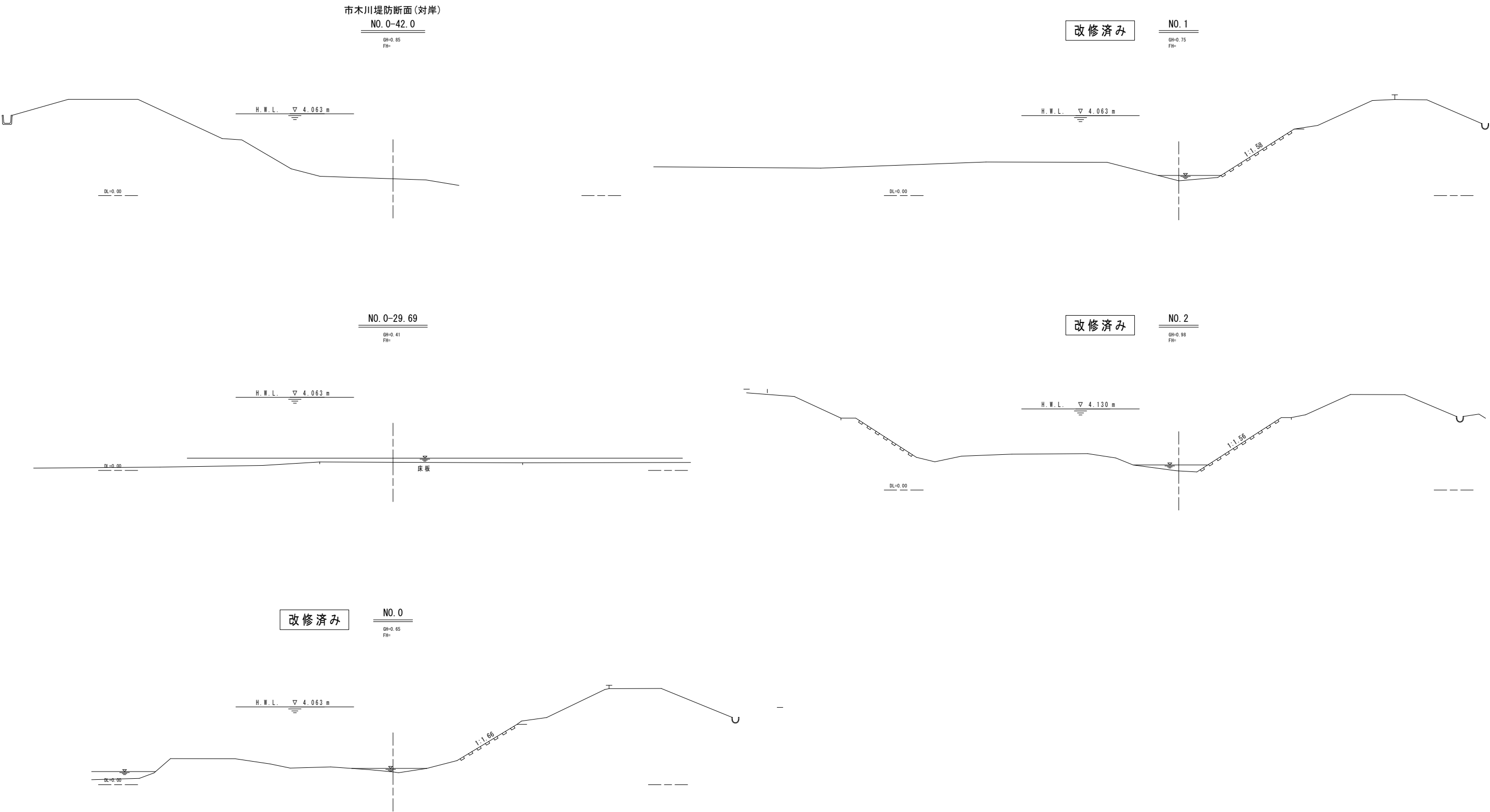
NO. 7

GH=2.39
FH=



工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	標準横断面図(1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:50	図面番号	3 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

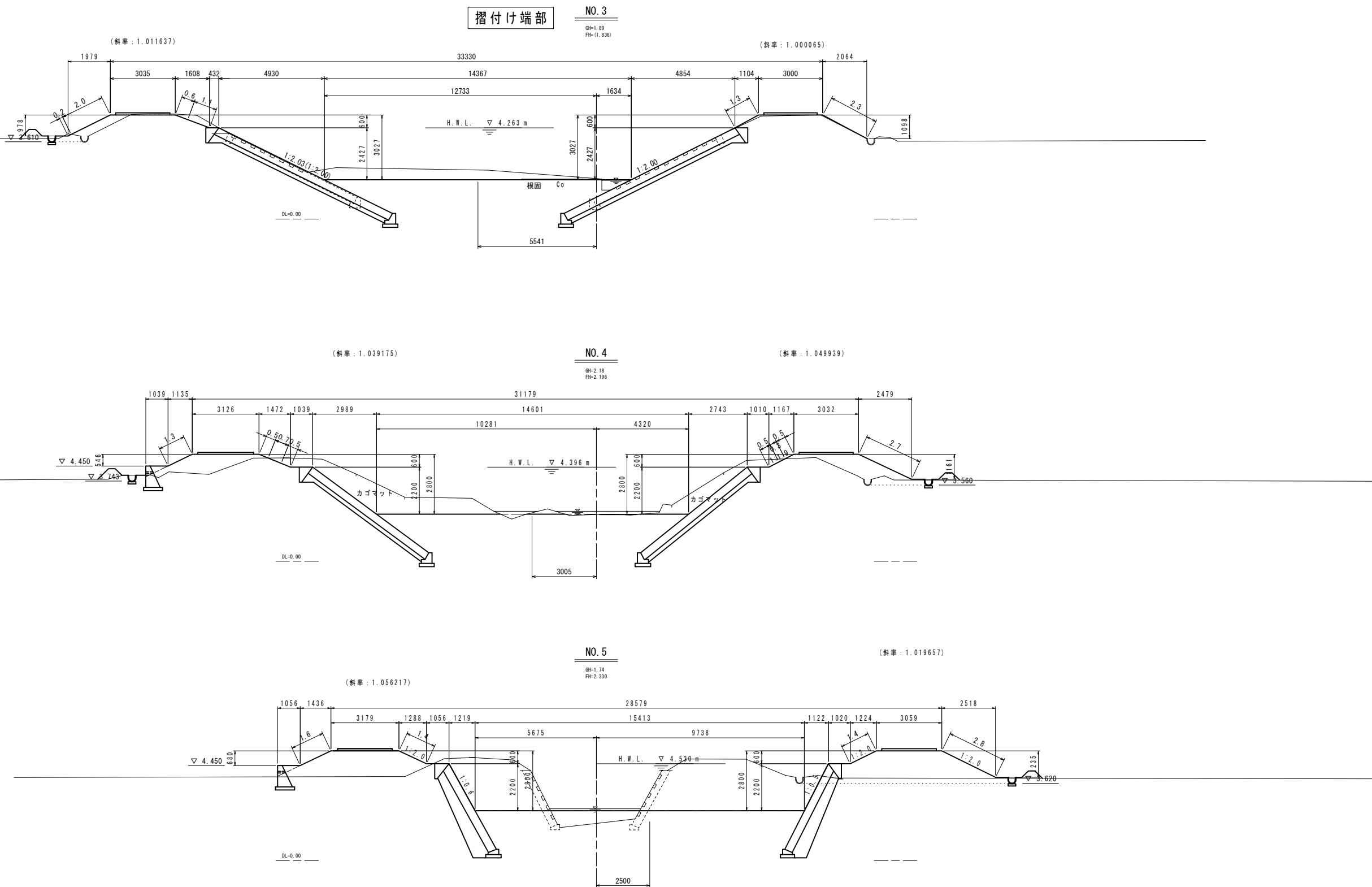
横断図(1) S=1:100



(石原川) NO. 0-42. 0～NO. 2

工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	横断図(1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

横断図(2) S=1:100

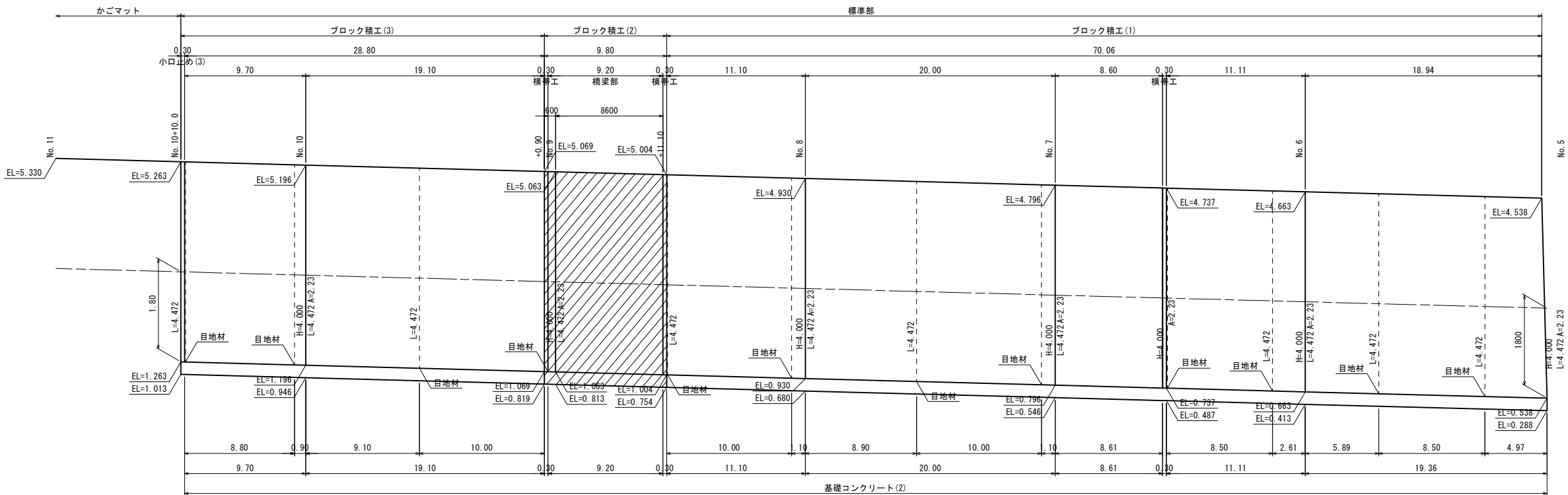


(石原川) NO. 3~NO. 5

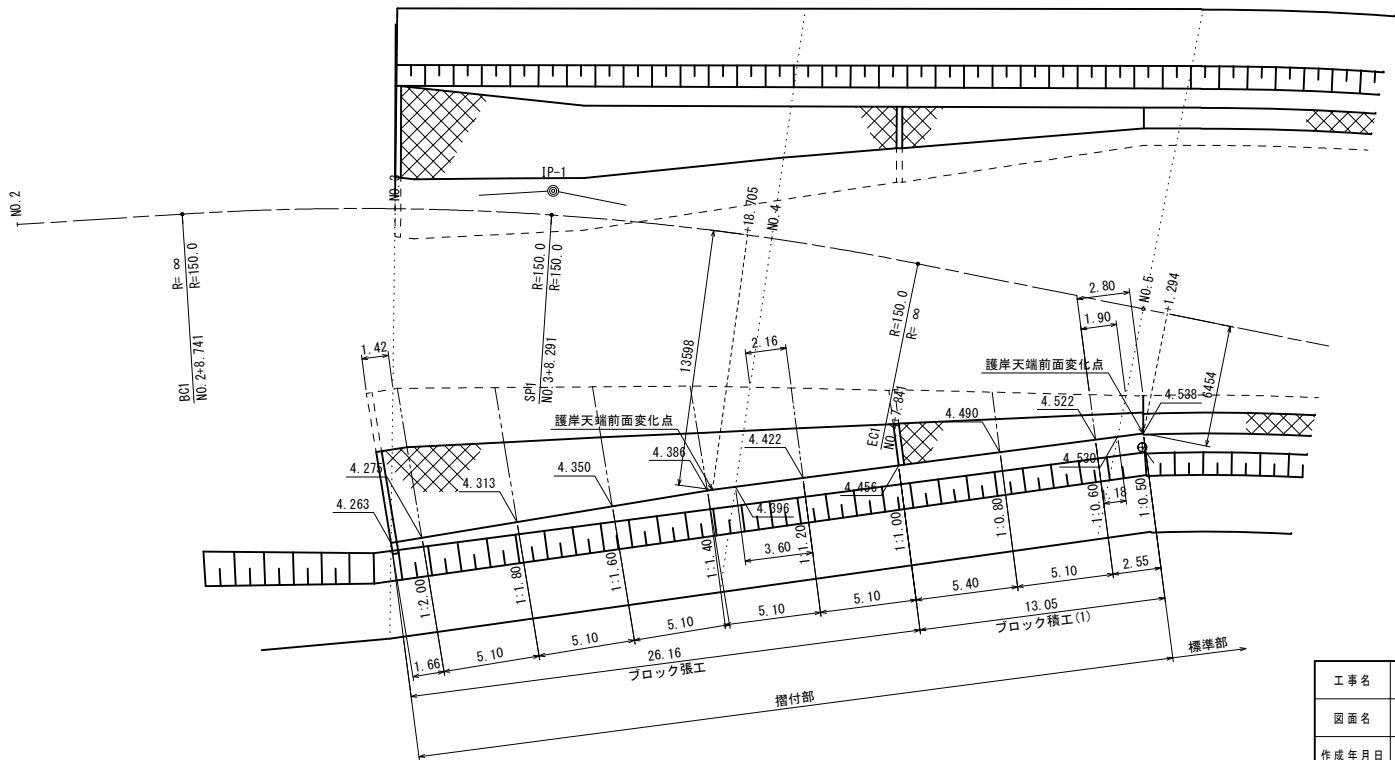
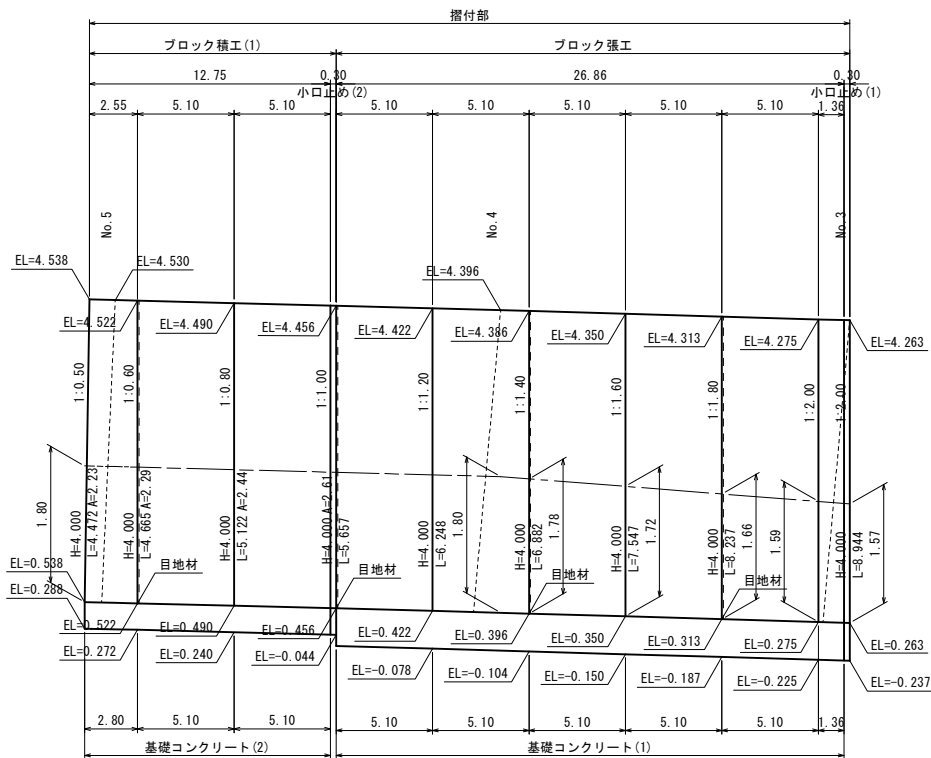
工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	横断図(2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

護岸工詳細図(1)
(控 365 1:1.50~1:0.50) 縦 S=1/50 横 S=1/200

左岸 護岸展開図



摺付部詳細図 S=1:200

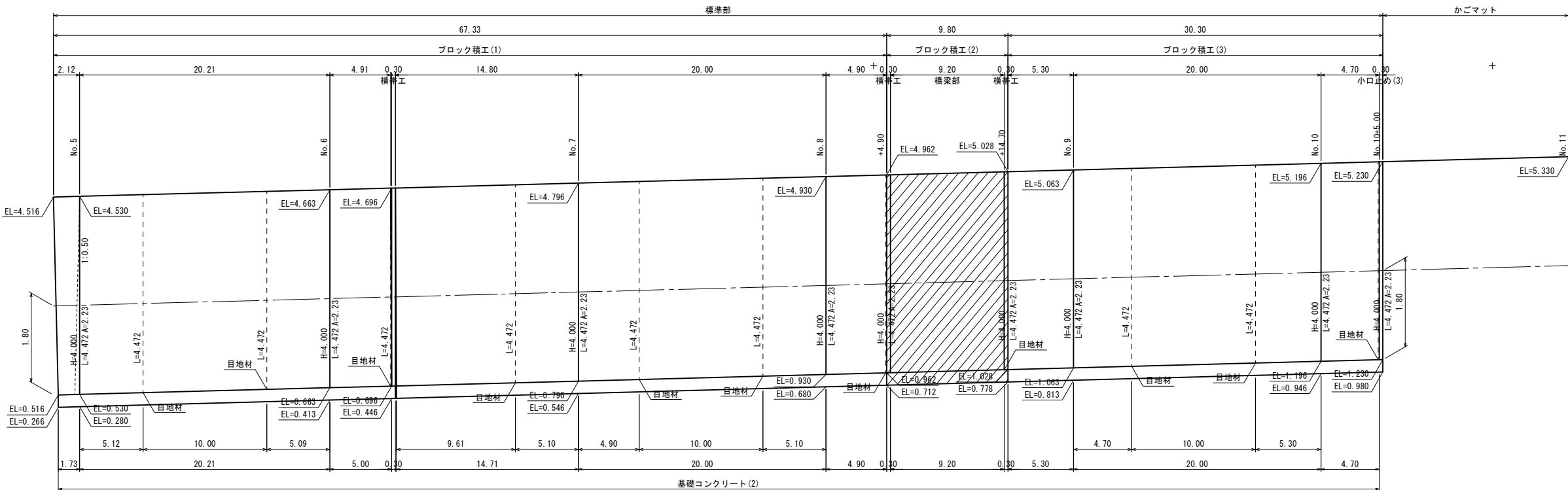
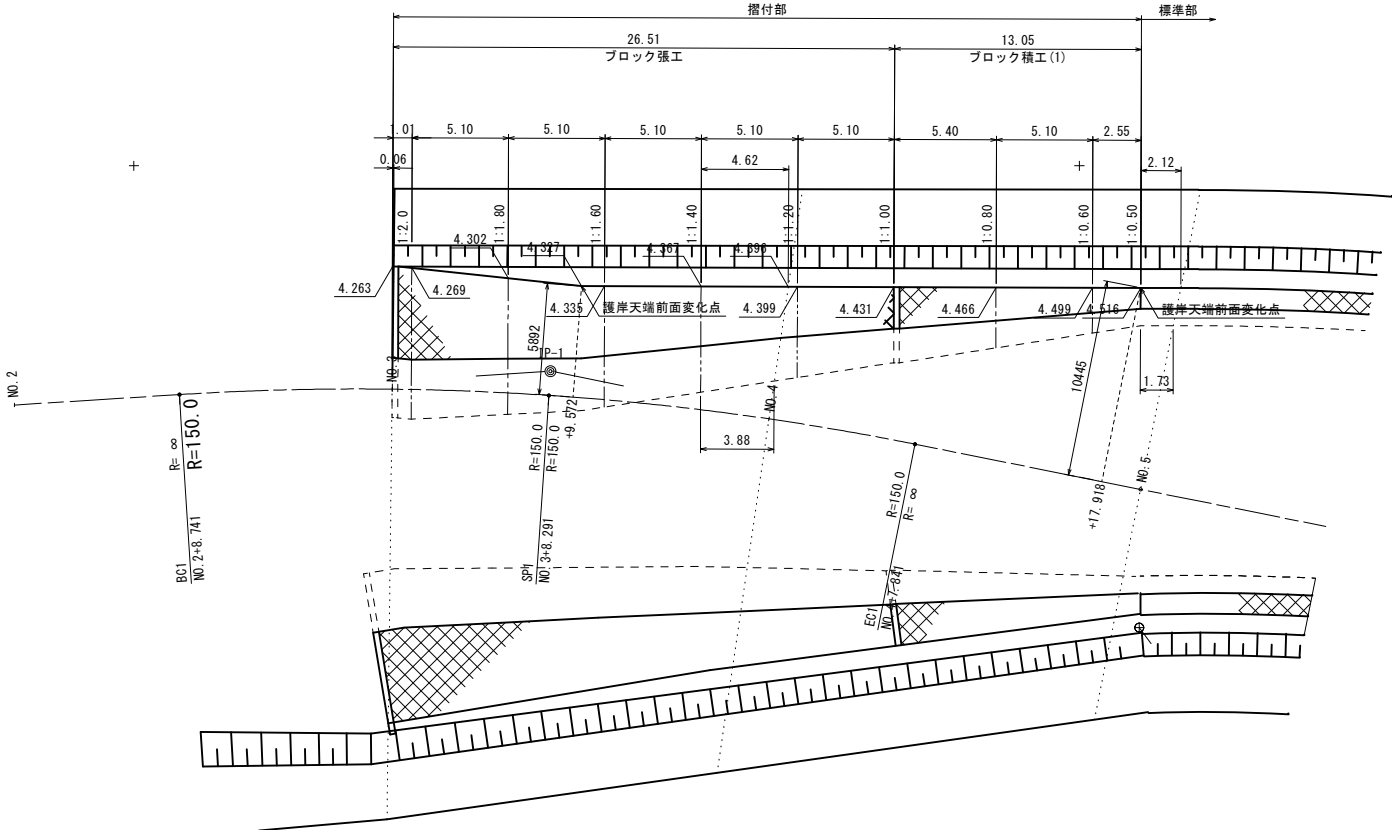
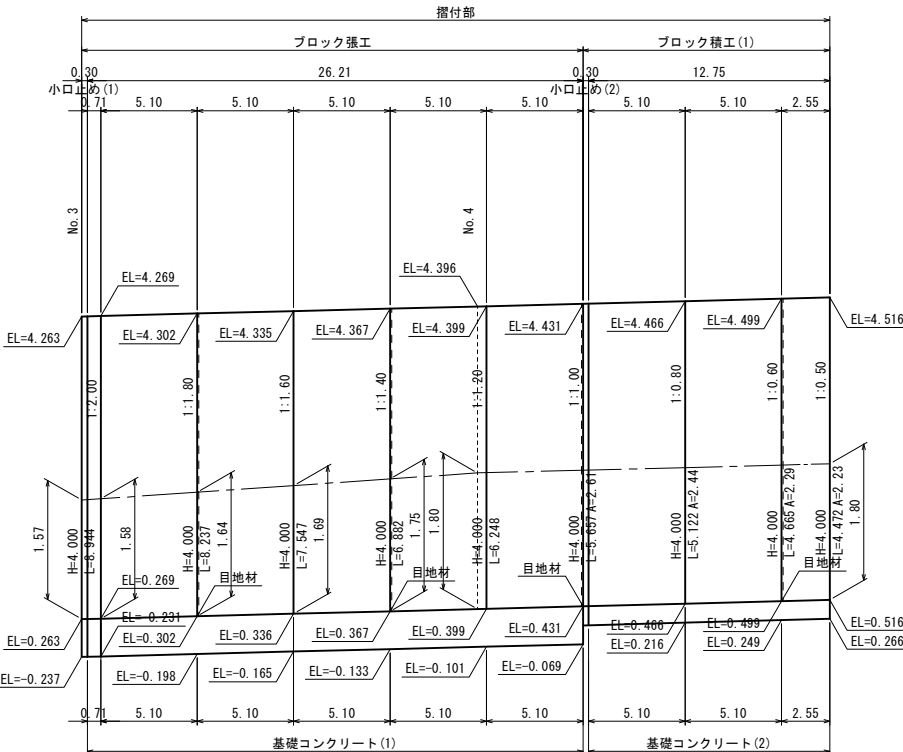


工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	護岸工詳細図(1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	図 示	図面番号	9 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

(控 365 1:1.50~1:0.50) 縦 S=1/50 横 S=1/200

右岸 護岸展開図

S=1 : 200



工事名	宮ノ前橋上部工詳細設計業務委託		
図面名	揮摩工詳細図(2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	図 示	図面番号	10 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

護岸工詳細図(3)

ブロック張工摺付部断面図 S=1:50

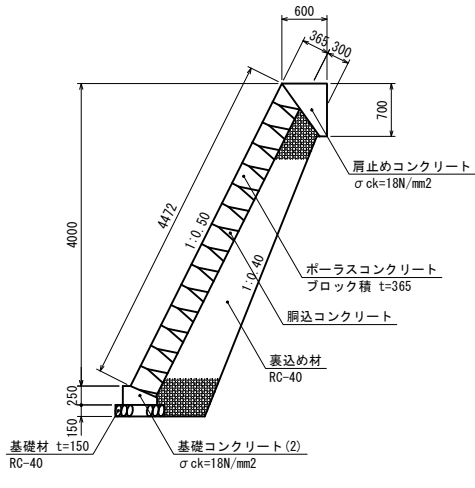
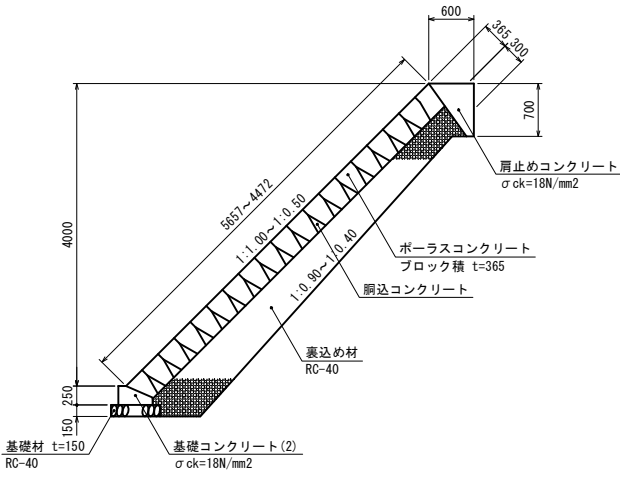
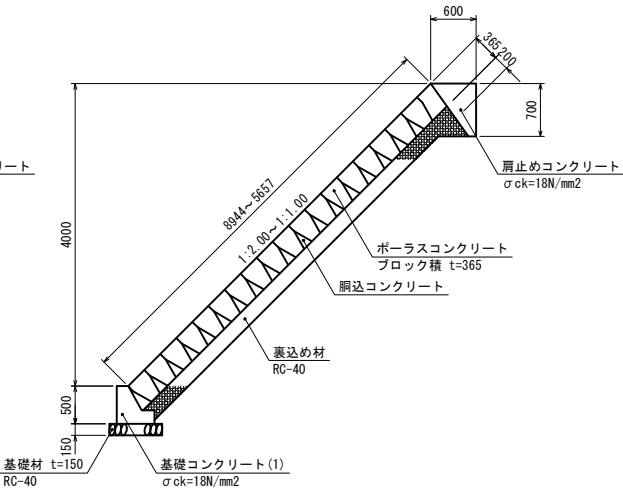
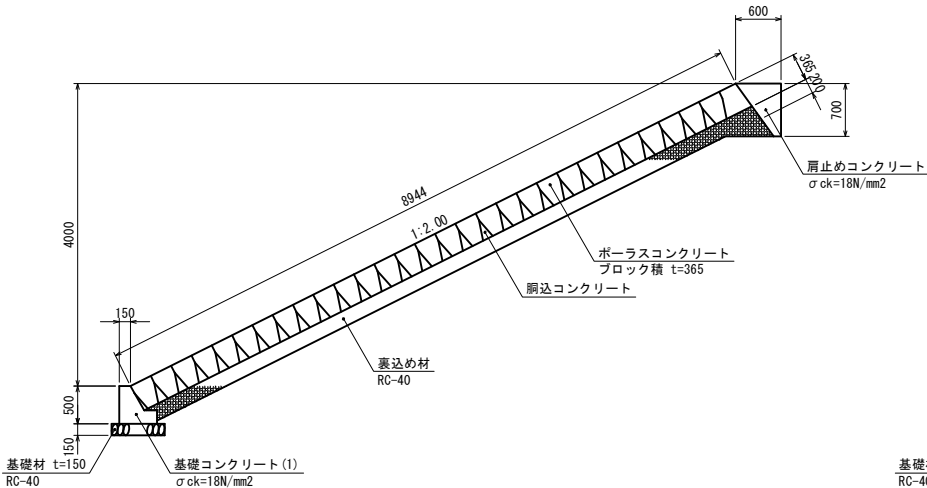
ブロック積工摺付部断面図 S=1:50

既設護岸取付部

1:2.00~1:1.00

1:1.00~1:0.50

標準部

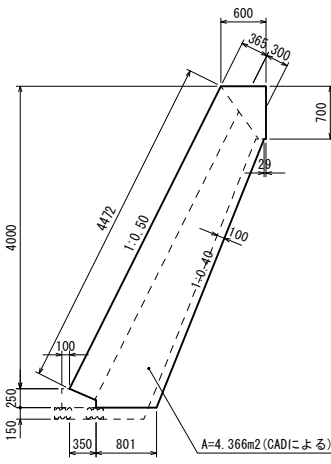
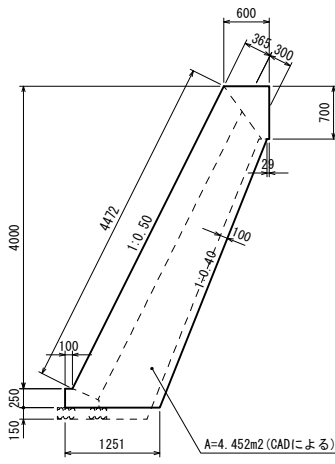
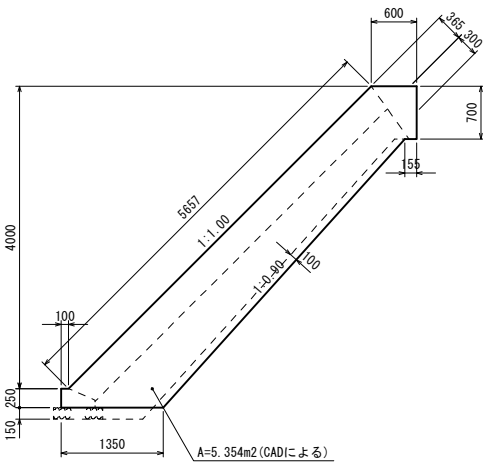
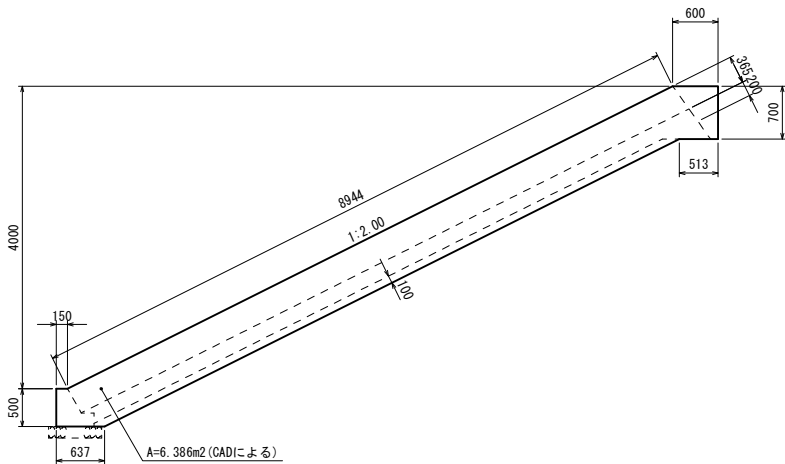


小口止め(1) S=1:50
t=30cm

小口止め(2) S=1:50
t=30cm

小口止め(3) S=1:50
t=30cm

横帯工 S=1:50
t=30cm



小口止め(1)数量表

1基当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	6.386 × 0.30	m3	1.92
型 枠	無筋構造物	(0.50+8.944) × 0.30+6.386	m2	9.22

小口止め(2)数量表

1基当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	5.354 × 0.30	m3	1.61
型 枠	無筋構造物	(0.25+5.657) × 0.30+5.354 × 2	m2	12.48

小口止め(3)数量表

1基当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	4.452 × 0.30	m3	1.34
型 枠	無筋構造物	(0.25+4.472) × 0.30+4.452 × 2	m2	10.32

横帯工数量表

1基当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	4.366 × 0.30	m3	1.31
型 枠	無筋構造物	4.472 × 0.30+4.366 × 2	m2	10.07

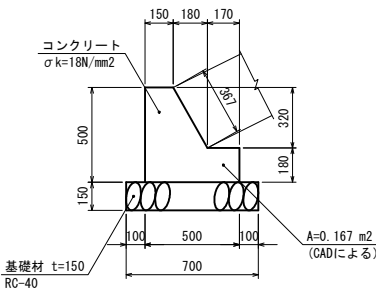
基礎コンクリート(1) S=1:20

基礎コンクリート(2) S=1:20

肩止コンクリート S=1:20

肩止めコンクリート数量表

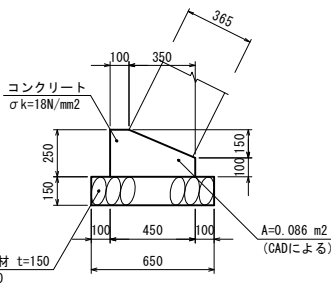
10m当り



基礎コンクリート(1)数量表

10m当り

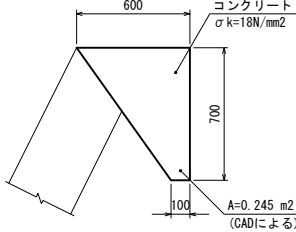
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.167 × 10	m3	1.67
型 枠	小 型	(0.50+0.367+0.18) × 10	m2	10.47
目地材	瀝青材 t=10mm	1.67/10	m2	0.17
基礎材	RC-40 t=15cm	0.70 × 10.0	m2	7.00
基面整正	小 型	0.70 × 10.0	m2	7.00



基礎コンクリート(2)数量表

10m当り

名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.086 × 10	m3	0.86
型 枠	小 型	(0.25+0.10) × 10	m2	3.50
目地材	瀝青材 t=10mm	0.86/10	m2	0.09
基礎材	RC-40 t=15cm	0.65 × 10.0	m2	6.50
基面整正	小 型	0.65 × 10.0	m2	6.50



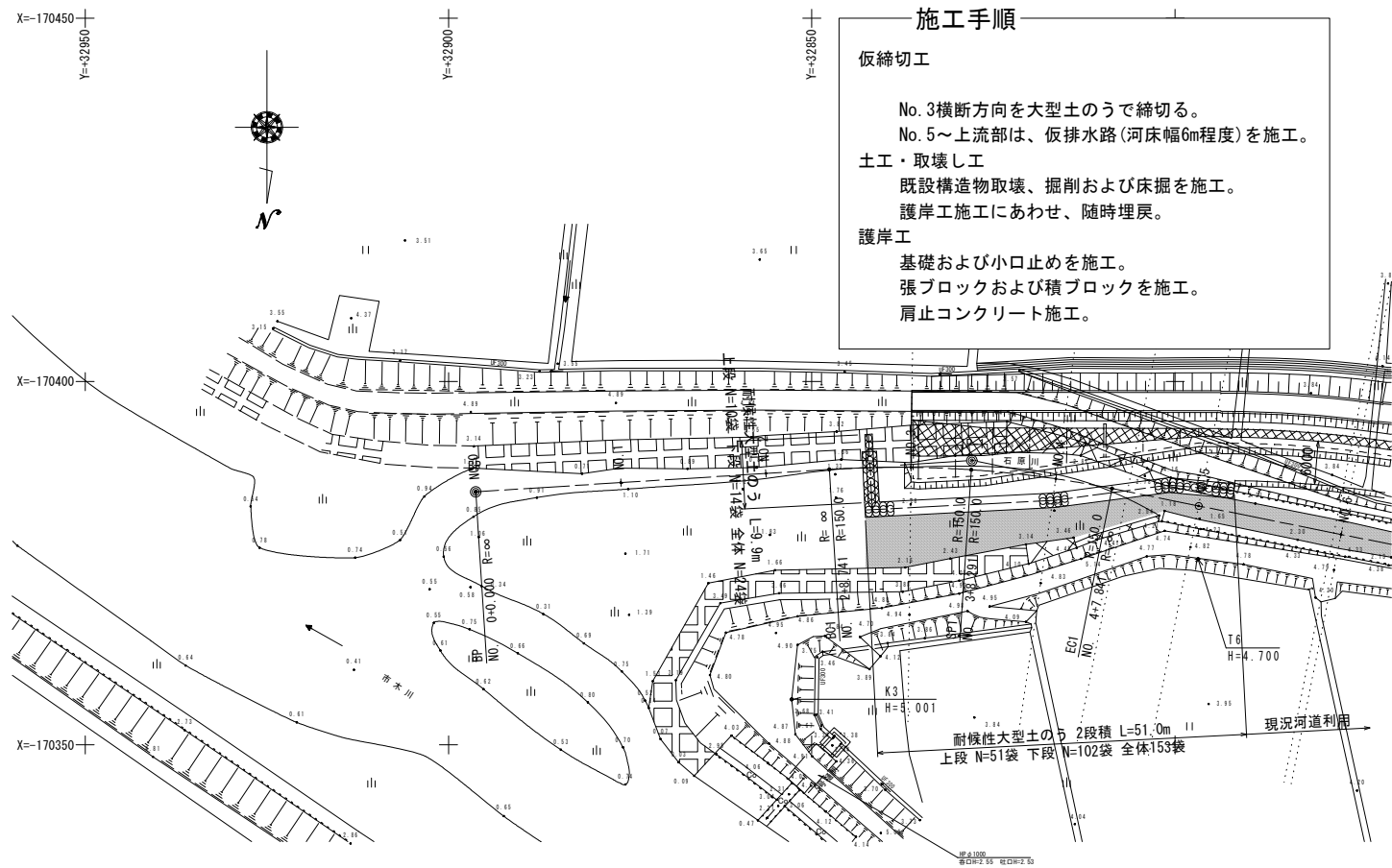
名 称	規 格	算 定 式	単位	数 量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	0.245 × 10	m3	2.45
型 枠	小 型	0.70 × 10	m2	7.00
目地材	瀝青材 t=10mm	2.45/10	m2	0.25

工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	護岸工詳細図(3)		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	図 示	図面番号	11 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

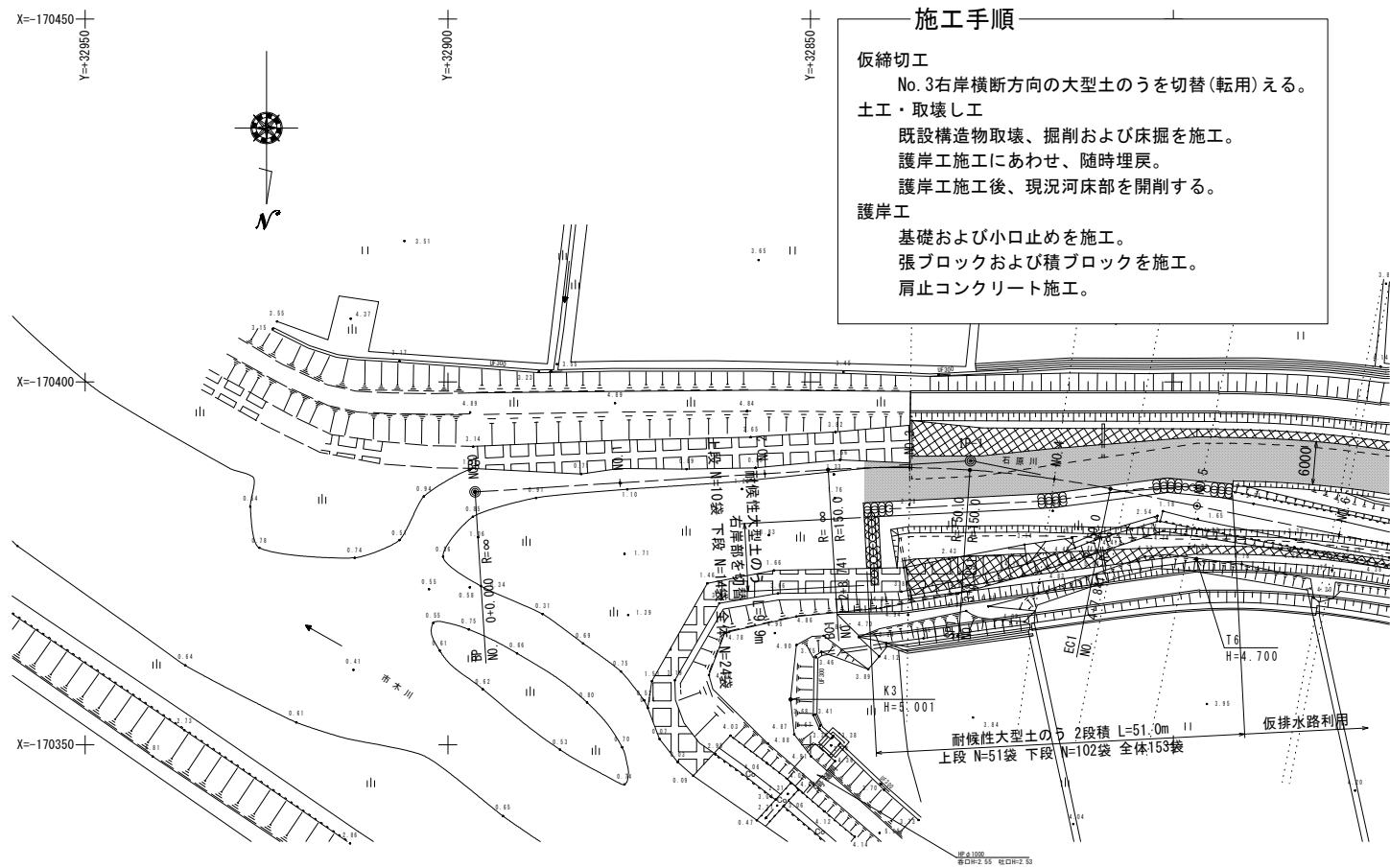
仮設計画図(参考図)

平面図 S=1:500

右岸
施工時

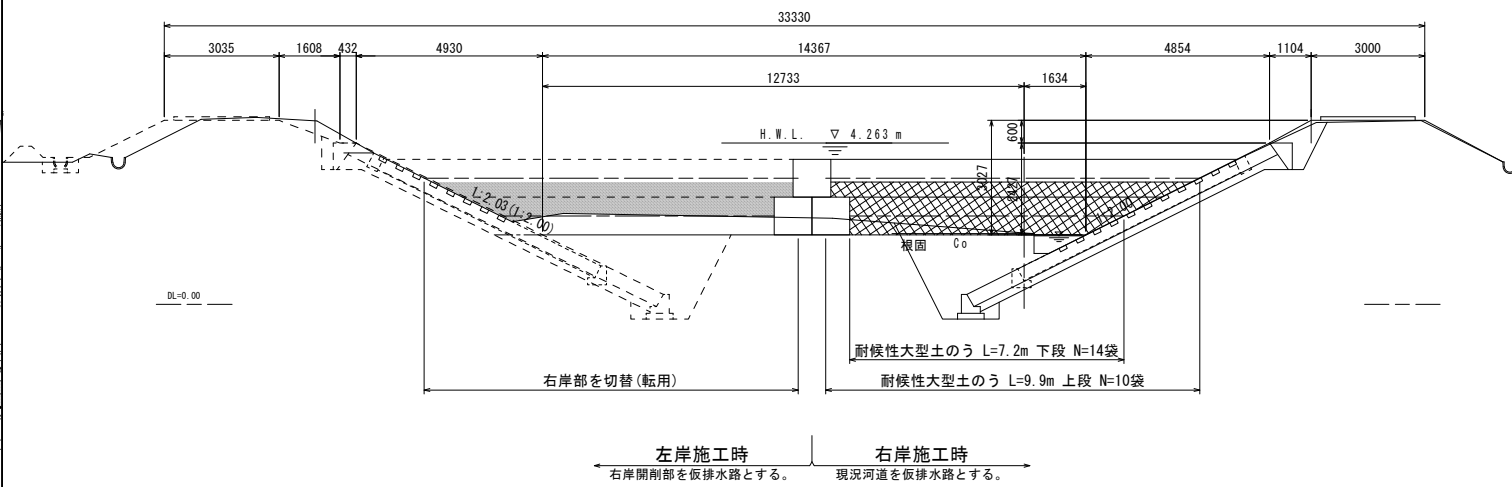


左岸
施工時

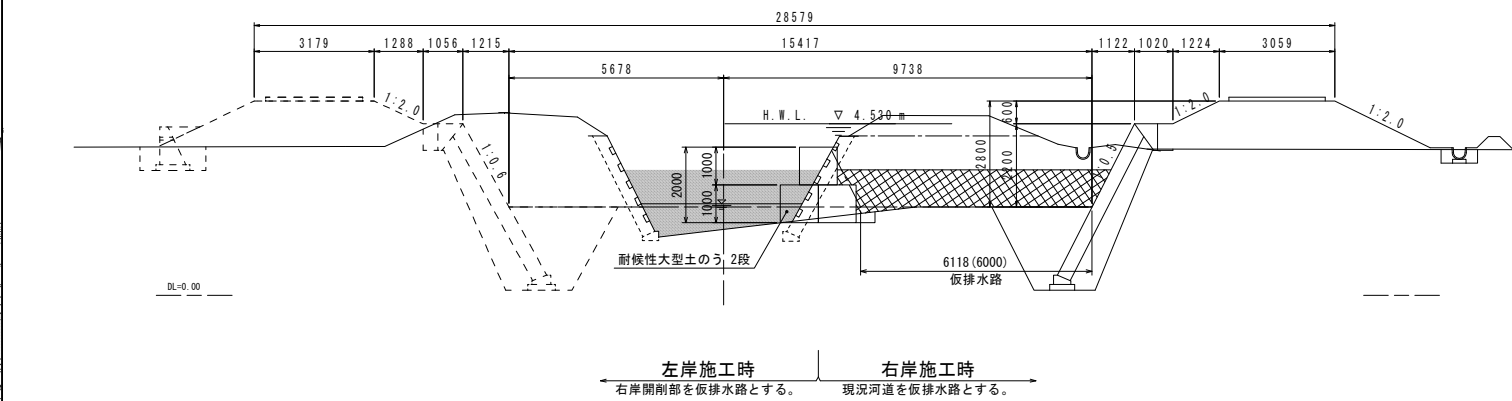


横断図 S=1:100

摺付け端部 NO. 3
GM=1.89
FM=

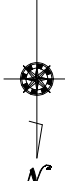


NO. 5
GM=1.74
FM=



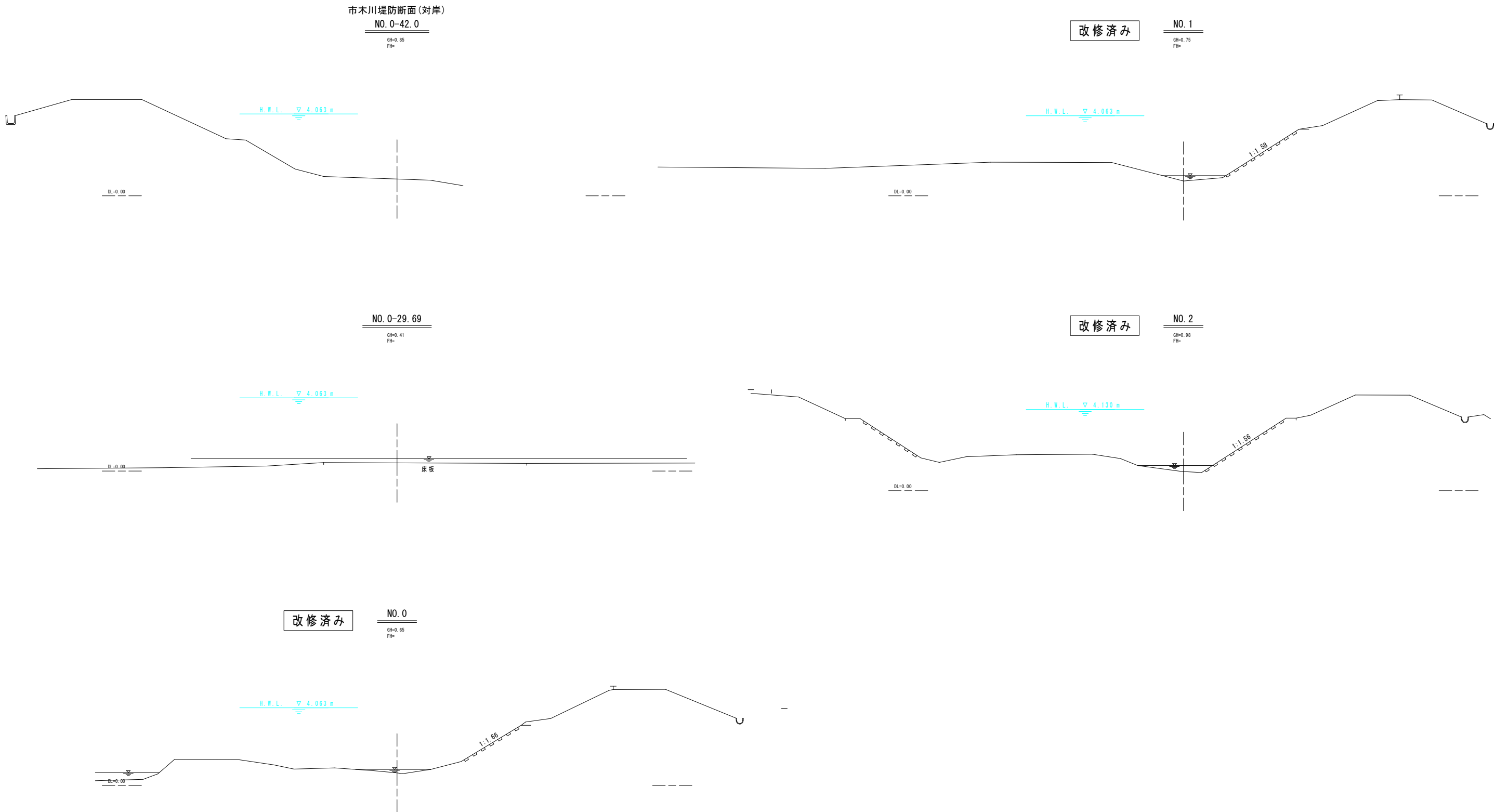
工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	仮設計画図(参考図)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	図 示	図面番号	14 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

$S = 1 : 500$



工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	既設撤去図		
作成年月日	令和 6 年 3 月		
縮尺	1:500	図面番号	15 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

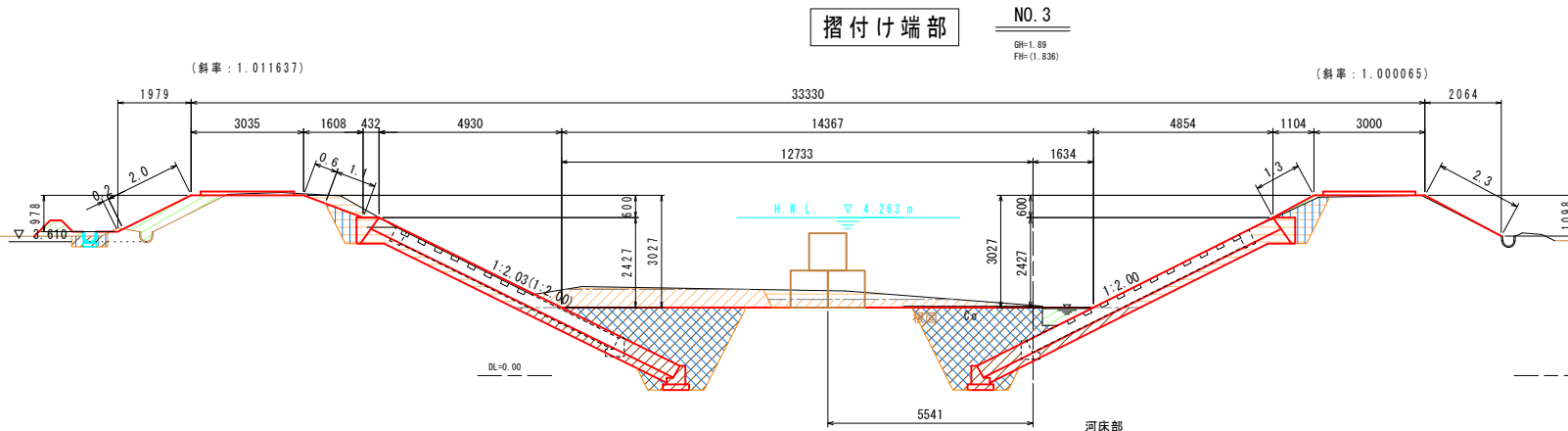
土工図(1) S=1:100



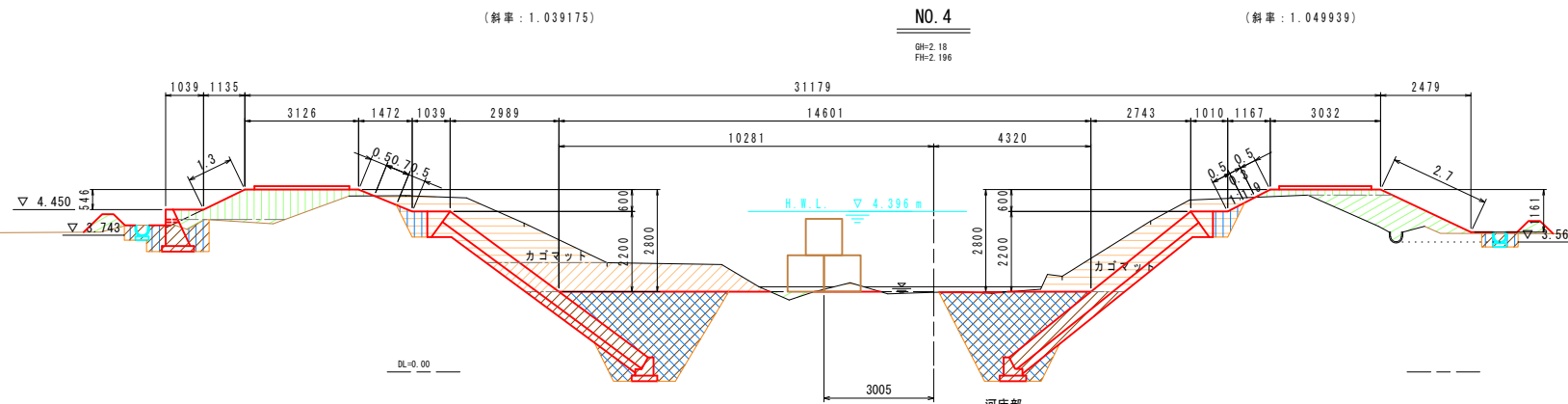
(石原川) NO. 0-42.0~NO. 2			
工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	土工図(1)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	16 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		

土工図 (2) S=1:100

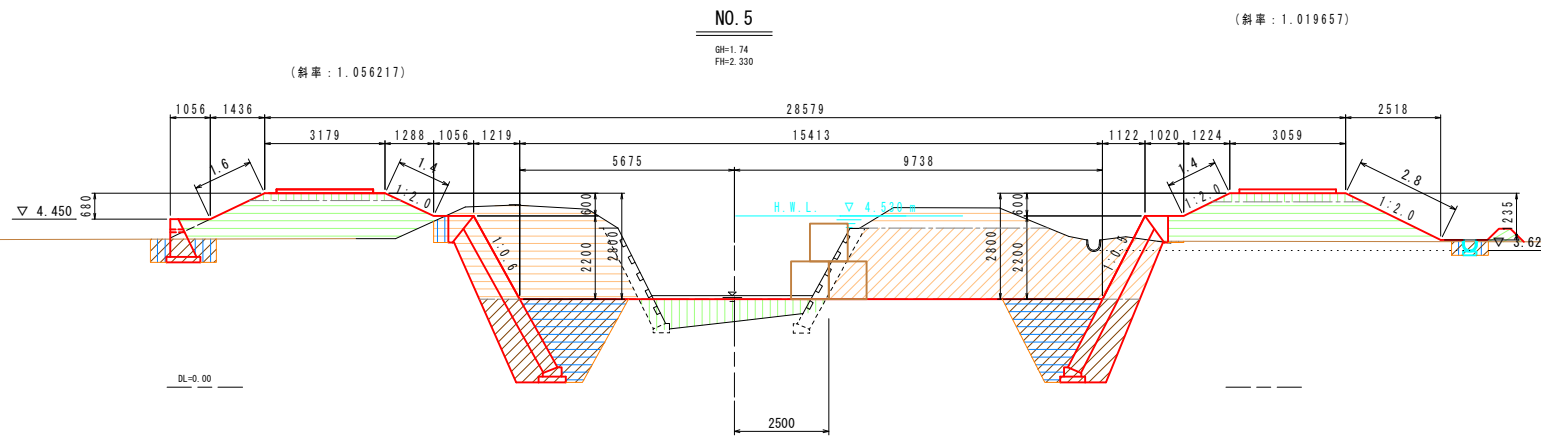
掘 削	オーブン 土 砂	C1	2.9
	片 切 土 砂	C2	2.6
床 掘	BH 土 砂	B1	6.8
築堤盛土	W<2.5m	B1	1.4
	2.5m≤W<4.0m	B2	-
	4.0m≤W	B3	-
埋 戻	W<1.0m	U1	0.7
	1.0m≤W<4.0m	U2	-
	4.0m≤W	U3	5.3
法面整形	切土 土砂	L1	0.8
	盛土	L2	3.1
法 面 保護工	川藁	L3	2.0
	川藁	L4	2.5



掘 削	オープン	土 砂	C1	5.1
	片 切	土 砂	C2	5.5
床 掘	BH	土 砂	F1	9.8
渠堤盛土	W<2.5m		B1	0.6
	2.5m≦W<4.0m		B2	2.7
	4.0m≦W		B3	-
埋 戻	W<1.0m		U1	1.4
	1.0m≦W<4.0m		U2	-
	4.0m≦W		U3	6.1
法面整形	切土・土砂		L1	0.7
	盛土		L2	2.3
法 面 保護工	川表		L3	2.3
	川裏		L4	1.5



掘 削	オープン	土 砂	C1	-
	片 切	土 砂	C2	10.3
床 掘	BH	土 砂	F1	7.4
	W<2.5m		B1	-
築堤壁	2.5m≤W<4.0m		B2	3.4
	4.0m≤W		B3	5.7
埋 戻	W<1.0m		U1	1.2
	1.0m≤W<4.0m		U2	3.6
	4.0m≤W		U3	-
法面整形	切土 土砂		L1	-
	盛土		L2	2.0
法 面 保護工	川養		L3	3.1
	川裏		L4	1.9



掘 削	オープン 土 砂	C1	1.4
	片 切 土 砂	C2	3.1
床 掘	BH 土 砂	B1	5.8
築堤盛土	W<2.5m	B1	0.7
	2.5m≤W<4.0m	B2	-
	4.0m≤W	B3	-
埋 戻	W<1.0m	U1	0.7
	1.0m≤W<4.0m	U2	-
	4.0m≤W	U3	4.8
法面整形	切土 土砂	L1	-
	盛土	L2	3.6
法 面 保護工	川表	L3	1.5
	川裏	L4	2.6

掘 削	オープン	土 砂	G1	-
	片 切	土 砂	G2	5.8
床 掘	BH	土 砂	F1	7.9
	W<2.5m		B1	2.7
築堤盛土	2.5m≦W<4.0m		B2	0.5
	4.0m≦W		B3	-
	W<1.0m		U1	2.1
埋 戻	1.0m≦W<4.0m		H2	-
	4.0m≦W		H3	5.4
	切土 土砂		L1	0.3
法面整形	盛土		L2	3.7
	川表		L3	2.0
法 面 保護工	川裏		L4	3.0

掘 削	オープン	土 砂	C1	14.4
	片 切	土 砂	C2	2.5
床 掘	BH	土 砂	F1	6.1
	W<2.5m		B1	0.2
築堤盛土	2.5m≤W<4.0m		B2	0.8
	4.0m≤W		B3	6.2
	W<1.0m		U1	0.2
埋 戻	1.0m≤W<4.0m		U2	3.3
	4.0m≤W		U3	-
法面整形	切土 土砂		L1	-
	盛土		L2	4.2
法 面 保護工	川表		L3	2.0
	川裏		L4	3.1

(石原川) NO.3~NO.5

工事名	宮ノ前橋上部工外詳細設計業務委託		
図面名	土工図(2)		
作成年月日	令和 6年 3月		
縮尺	1:100	図面番号	17 / 20
会社名	株式会社共同技術コンサルタント		
事業者名	串間市役所 都市建設課		