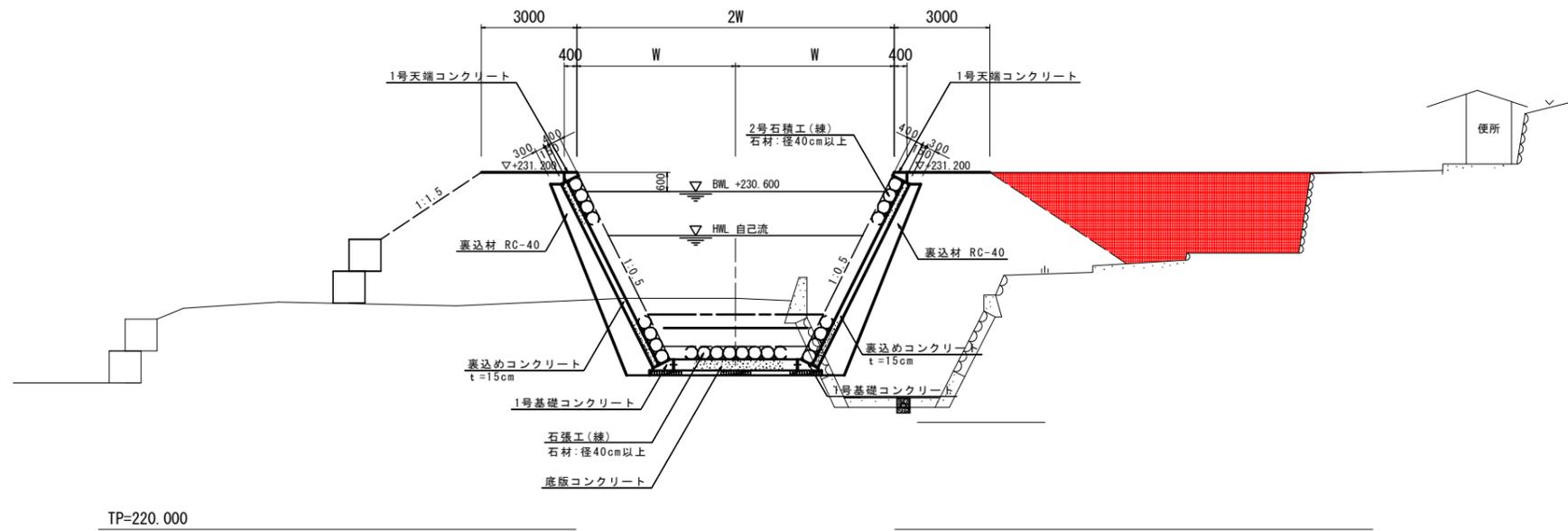


標準断面図

宮ヶ谷川本線

NO. 2+3.169付近



実施設計図面

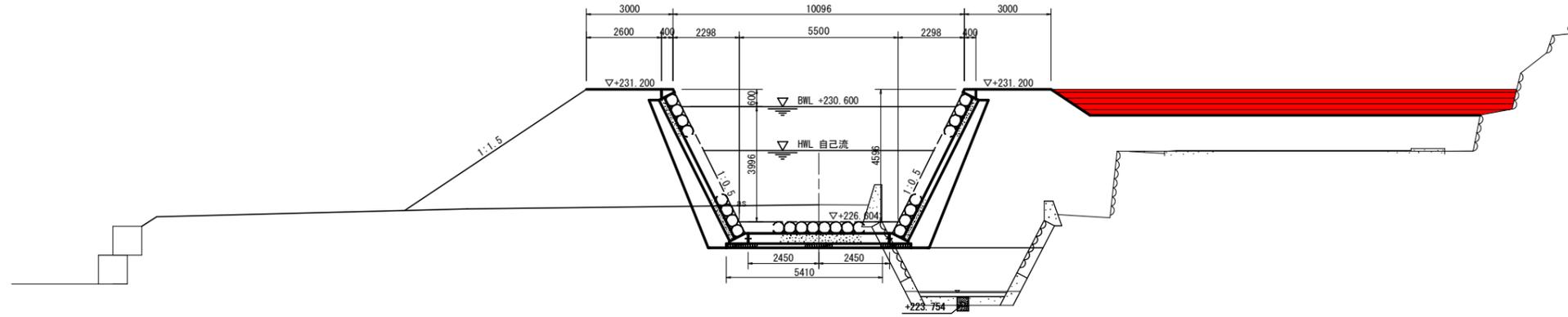
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	3 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		

宮ヶ谷川護岸工横断図(1)

S=1:100

NO. 1+3.169

GH=227.200
FH=226.604

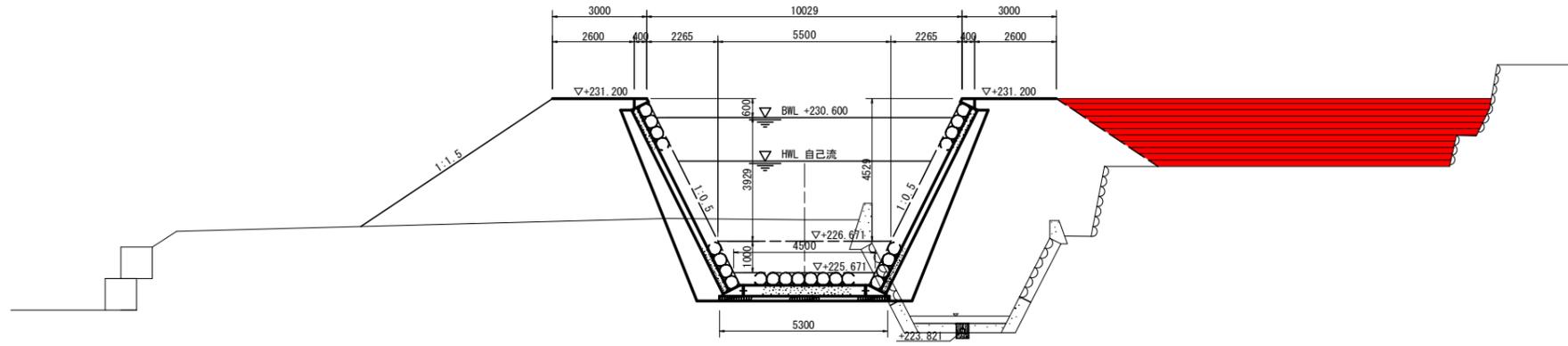


TP=220.000

10.000

NO. 1+13.169

GH=227.353
FH=225.671



TP=220.000

6.831

名称		左岸	右岸
河川土工	築堤盛土 (護岸部)	4m以上	13.7
		2.5m以上4m未満	
	盛土 (河床部)	4m以上	
		2.5m以上4m未満	
作業土工	掘削	W<5m	
		切土部	土砂
	法面整形	盛土部	土砂
		床掘り	土砂(河床)
撤去工	石積取壊し	控え40cm(護岸)	
		控え30cm	
	CON取壊し	無筋(護岸)	
		無筋(護岸以外)	
暗渠集水管	床掘り		
	埋戻し(1.0m未満)		

名称		左岸	右岸
河川土工	築堤盛土 (護岸部)	4m以上	24.9
		2.5m以上4m未満	
	盛土 (河床部)	4m以上	
		2.5m以上4m未満	
作業土工	掘削	W<5m	
		切土部	土砂
	法面整形	盛土部	土砂
		床掘り	土砂(河床)
撤去工	石積取壊し	控え40cm(護岸)	
		控え30cm	
	CON取壊し	無筋(護岸)	
		無筋(護岸以外)	
暗渠集水管	床掘り		
	埋戻し(1.0m未満)		

実施設計図面

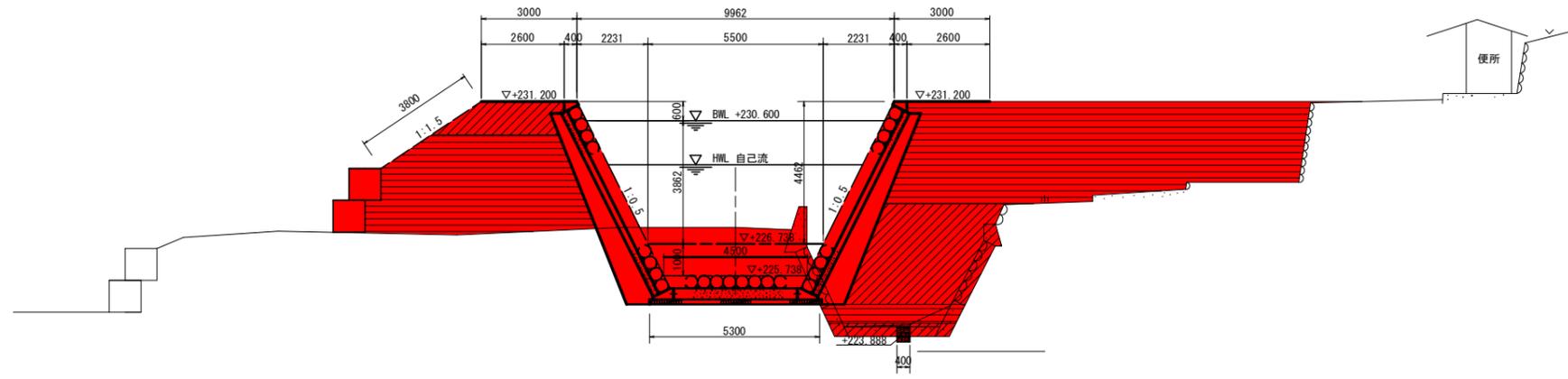
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	宮ヶ谷川護岸工横断図(1)		
縮尺	S=1/100	図面番号	4 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		

宮ヶ谷川護岸工横断図(3)

S=1:100

NO. 2+3.169'

GH=227.250
FH=225.738

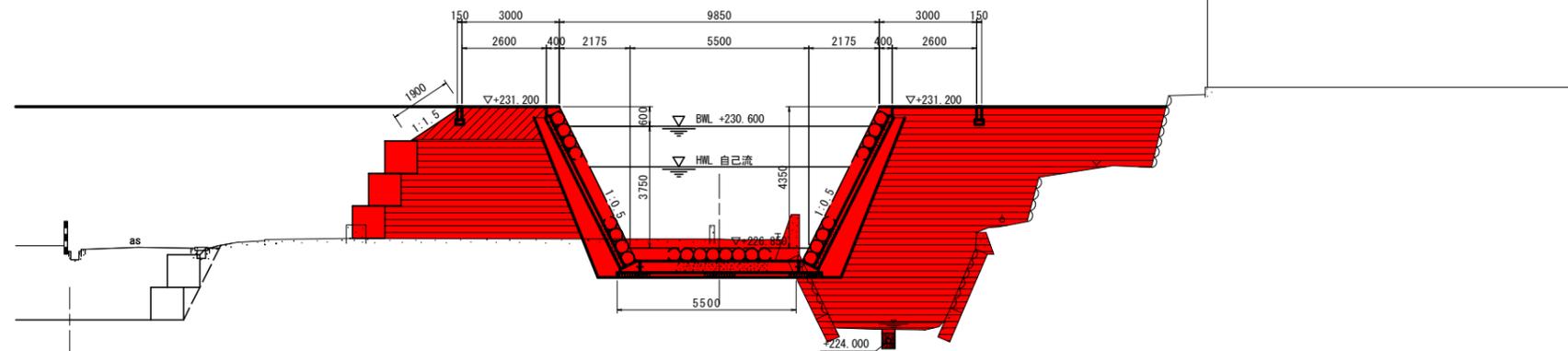


TP=220.000

名称		左岸	右岸	
河川土工	築堤盛土(護岸部)	4m以上	18.7	36.8
		2.5m以上4m未満	3.3	12.3
		2.5m未満	0.0	0.0
盛土(河床部)		4m以上	2.6	
		2.5m以上4m未満	1.5	
		2.5m未満	0.0	
掘削	W<5m	0.0		
法面整形	切土部	土砂	0.0	0.0
	盛土部	土砂	3.8	0.0
作業土工	床掘り	土砂(河床)	14.3	
撤去工	基面整正		5.3	
	石積取壊し	控え40cm(護岸)	2.0	2.1
撤去工		控え30cm	0.0	0.0
	CON取壊し	無筋(護岸)	1.5	1.1
暗渠集水管		無筋(護岸以外)	0.0	0.0
		床掘り	0.1	
	埋戻し(1.0m未満)	0.0		

NO. 3

GH=227.130
FH=226.850



TP=220.000

名称		左岸	右岸	
河川土工	築堤盛土(護岸部)	4m以上	15.1	30.8
		2.5m以上4m未満	3.2	0.0
		2.5m未満	0.0	0.0
盛土(河床部)		4m以上	8.0	
		2.5m以上4m未満	0.0	
		2.5m未満	0.0	
掘削	W<5m	0.0		
法面整形	切土部	土砂	0.0	0.0
	盛土部	土砂	1.9	0.0
作業土工	床掘り	土砂(河床)	7.0	
撤去工	基面整正		5.5	
	石積取壊し	控え40cm(護岸)	2.0	2.0
撤去工		控え30cm	0.0	0.0
	CON取壊し	無筋(護岸)	1.0	0.7
暗渠集水管		無筋(護岸以外)	0.0	0.0
		床掘り	0.2	
	埋戻し(1.0m未満)	0.0		

実施設計図面

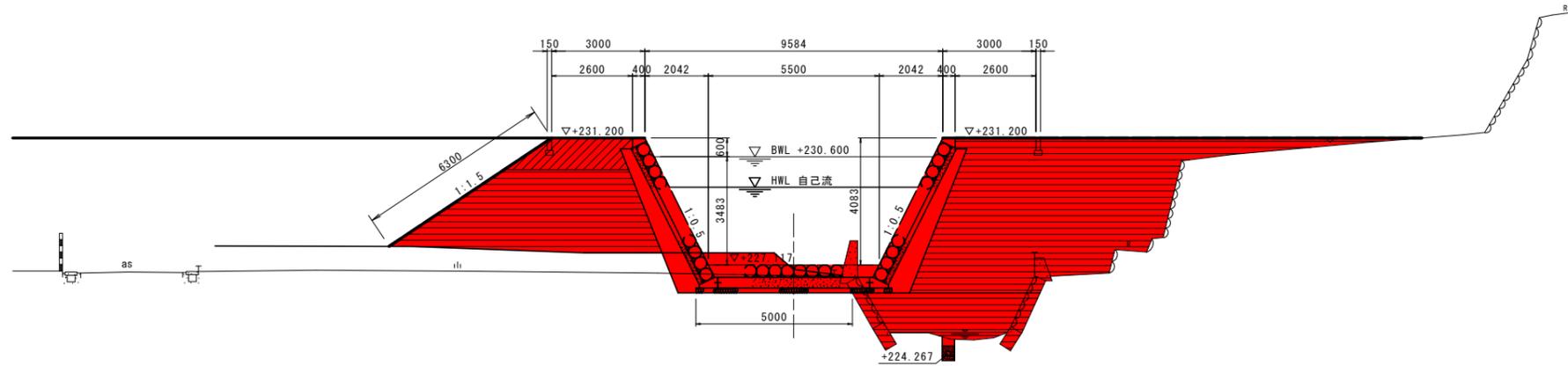
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	宮ヶ谷川護岸工横断図(3)		
縮尺	S=1/100	図面番号	6 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		

宮ヶ谷川護岸工横断図(4)

S=1:100

NO. 5

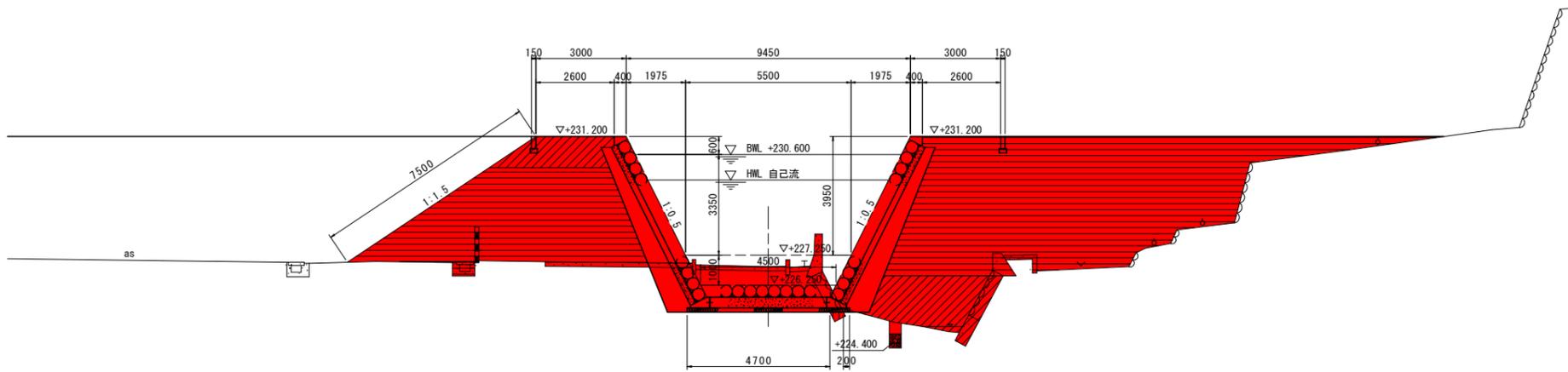
GH=226.764
FH=227.117



TP=220.000

NO. 6

GH=226.875
FH=227.250



TP=220.000

名称		左岸	右岸	
河川土工	築堤盛土(護岸部)	4m以上	16.8	36.0
		2.5m以上4m未満	3.2	0.0
		2.5m未満	0.0	0.0
盛土(河床部)		4m以上	7.8	
		2.5m以上4m未満	0.0	
		2.5m未満	0.0	
掘削		W<5m	0.0	
法面整形	切土部	土砂	0.0	0.0
	盛土部	土砂	6.3	0.0
作業土工	床掘り	土砂(河床)	6.0	
	基面整正		5.0	
撤去工	石積取壊し	控え40cm(護岸)	1.7	1.8
		控え30cm	0.0	0.0
	CON取壊し	無筋(護岸)	0.9	0.6
暗渠集水管		無筋(護岸以外)	0.0	0.0
	床掘り		0.3	
	埋戻し(1.0m未満)		0.1	

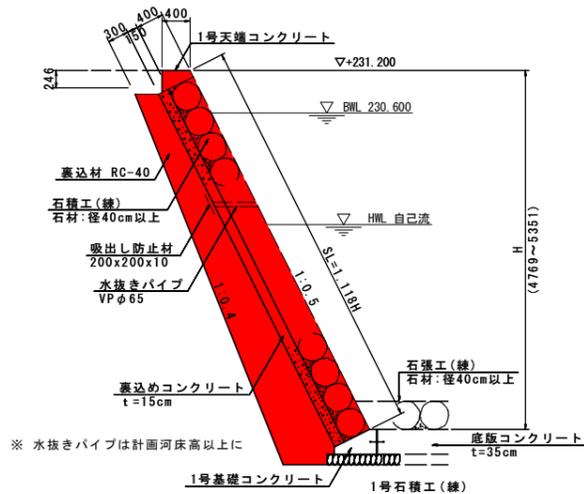
名称		左岸	右岸	
河川土工	築堤盛土(護岸部)	4m以上	22.7	48.0
		2.5m以上4m未満	3.3	6.6
		2.5m未満	0.0	0.0
盛土(河床部)		4m以上	0.0	
		2.5m以上4m未満	0.0	
		2.5m未満	0.1	
掘削		W<5m	0.0	
法面整形	切土部	土砂	0.0	0.0
	盛土部	土砂	7.5	0.0
作業土工	床掘り	土砂(河床)	7.5	
	基面整正		4.9	
撤去工	石積取壊し	控え40cm(護岸)	1.7	1.7
		控え30cm	0.0	0.0
	CON取壊し	無筋(護岸)	0.4	0.8
暗渠集水管		無筋(護岸以外)	1.7	0.2
	床掘り		0.3	
	埋戻し(1.0m未満)		0.2	

実施設計図面

工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	宮ヶ谷川護岸工横断図(4)		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		

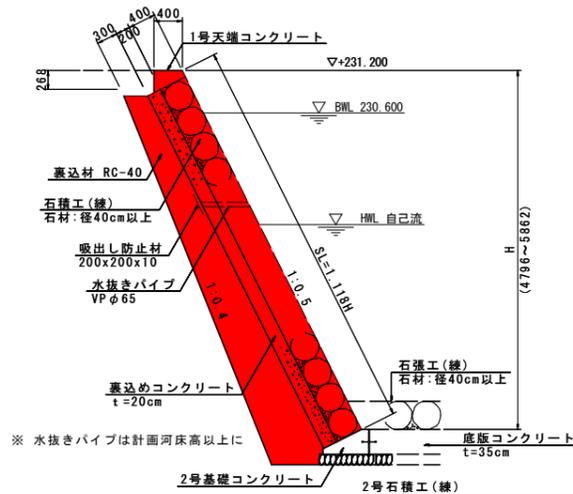
構造図

1号石積工(練)
S=1:50



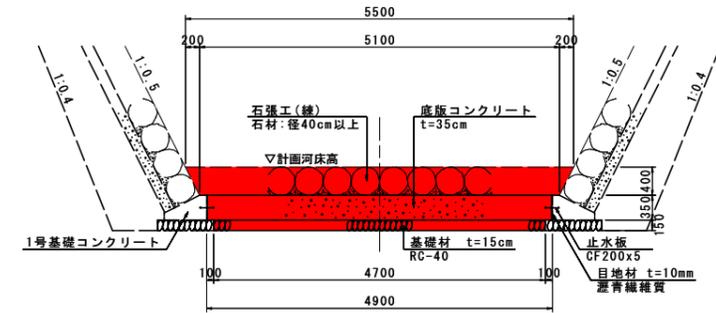
1号石積工(練) 10.0m2当り			
名称	規格	単位	数量
石材	φ400mm以上	個	72
胴込コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	0.79
裏込めコンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	1.50

2号石積工(練)
S=1:50



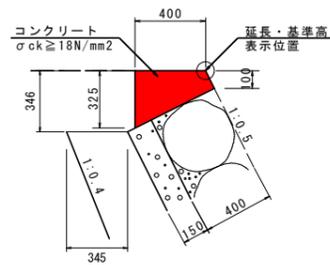
2号石積工(練) 10.0m2当り			
名称	規格	単位	数量
石材	φ400mm以上	個	72
胴込コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	0.79
裏込めコンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	2.00

巨石張工(練)
S=1:50



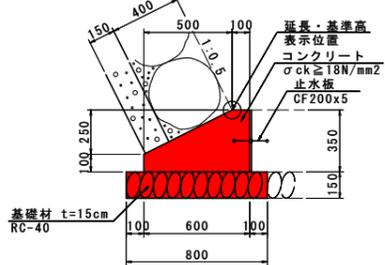
巨石張工(練) 10.0m2当り			
名称	規格	単位	数量
石材	φ400mm以上	個	72
胴込コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	0.776

1号天端コンクリート
S=1:20



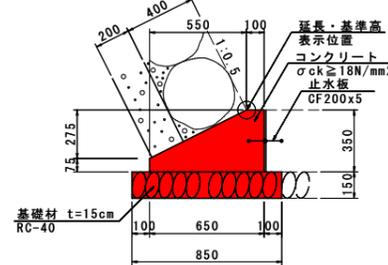
1号天端コンクリート 10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	0.931
型枠	小型構造物	m2	4.37
目地材	遷青質 t=10	m2	0.09

1号基礎コンクリート
S=1:20



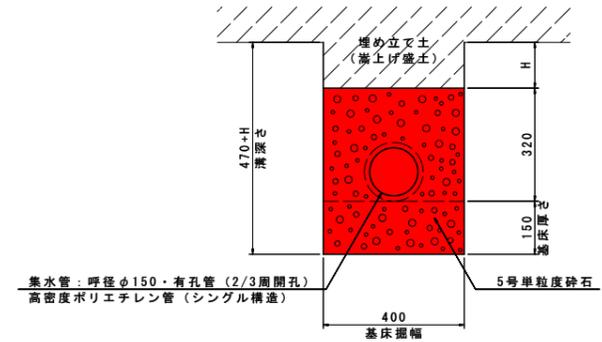
1号基礎コンクリート 10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	1.475
型枠	小型構造物	m2	4.50
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	8.00
止水板	CF200x5	m	10.00
目地材	遷青質 t=10	m2	0.15

2号基礎コンクリート
S=1:20



2号基礎コンクリート 10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck ≥ 18N/mm2	m3	1.519
型枠	小型構造物	m2	4.25
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	8.50
止水板	CF200x5	m	10.00
目地材	遷青質 t=10	m2	0.15

暗渠集水管
S=1/10



暗渠集水管 10.0m当り			
名称	規格	単位	数量
集水管	高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m	10.0
5号単粒度砕石		m3	1.7

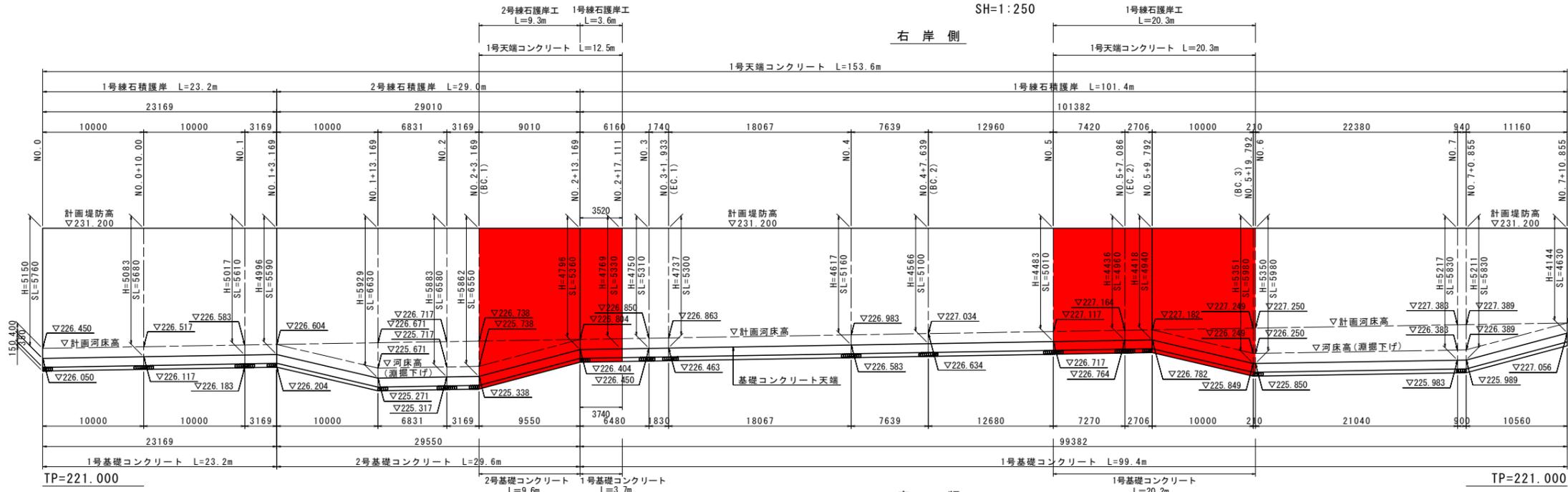
実施設計図面

工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

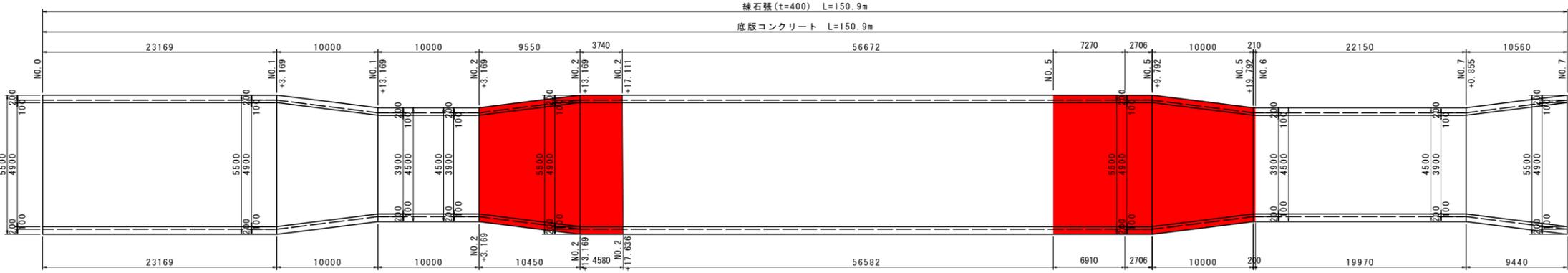
宮ヶ谷川護岸工展開図

SV:1:100
SH:1:250

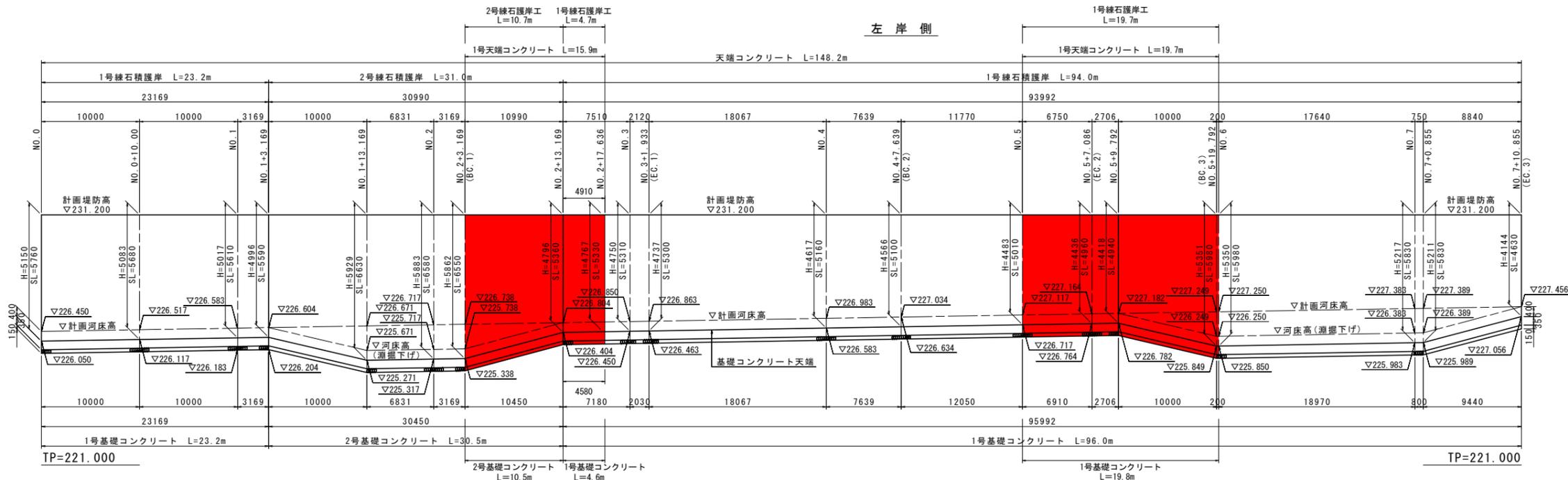
右岸側



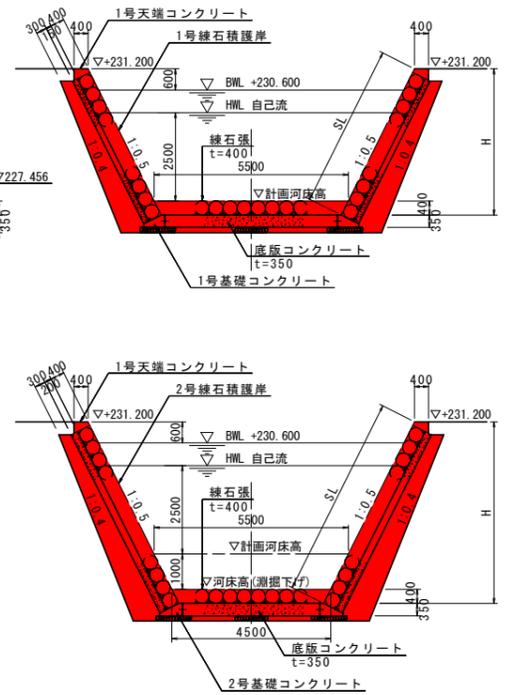
底版



左岸側



断面図
S=1:100

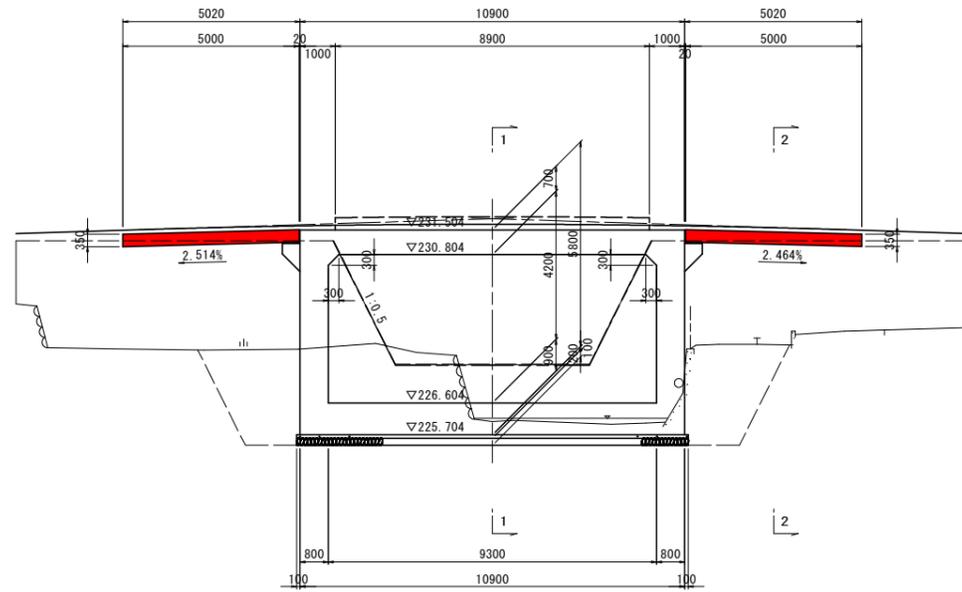


実施設計図面

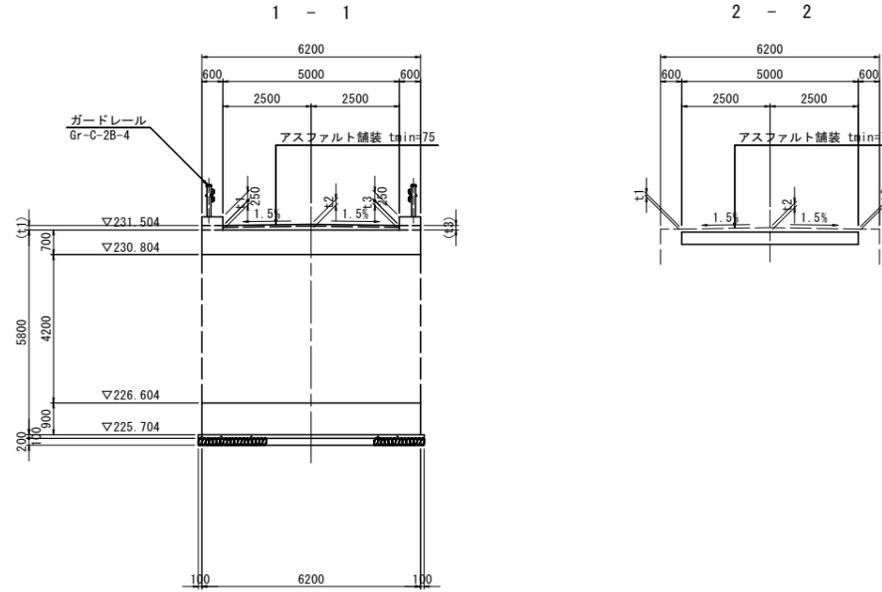
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事 (1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	宮ヶ谷川護岸工展開図		
縮尺	図示	図面番号	9 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (那賀)		

函渠工構造一般図

側面図 S=1/100

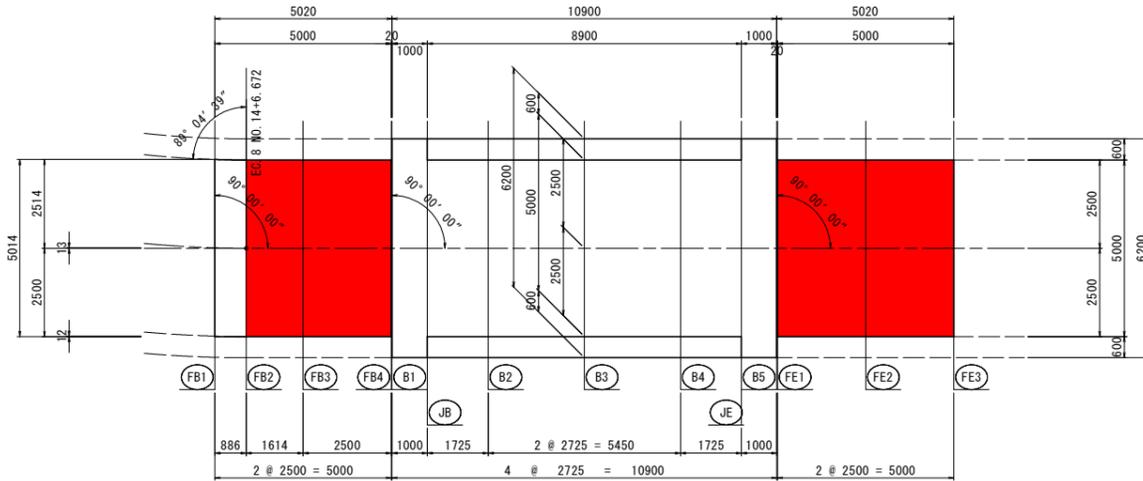


断面図 S=1/100

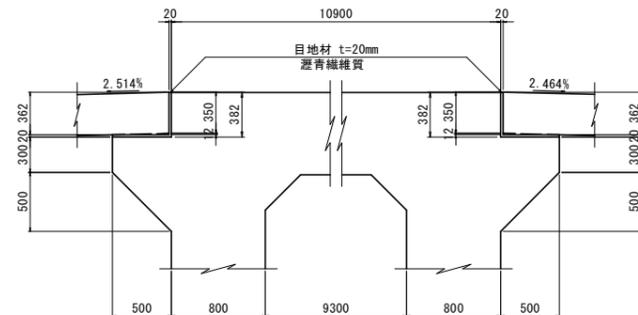


注) 〇内寸法は地覆切欠部を示す。

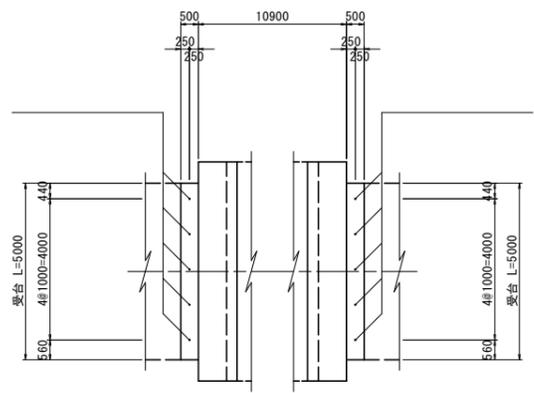
平面図 S=1/100



受台詳細図 S=1/30



受台平面図 S=1/100



設計条件

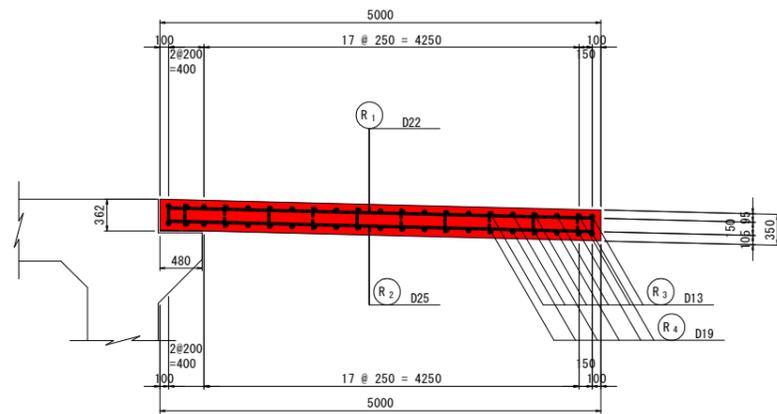
項目	単位	数値
設計土被り	m	0.161
内空幅:B	m	9.300
内空高:H	m	4.200
斜 角	左口	90° 00' 00"
	右口	90° 00' 00"
鉛直荷重	活荷重	T-25
	土圧係数	1.00
水平荷重	土圧係数	0.50
	土砂	kN/m ³ 20
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5
	衝撃係数	0.3
材料強度		
コンクリート	設計基準強度	N/mm ² 24
	許容曲げ圧縮応力度	N/mm ² 8
	許容せん断応力度	N/mm ² 0.23
鉄 筋	鉄筋の種類	SD345
	許容引張応力度	N/mm ² 160

実施設計図面

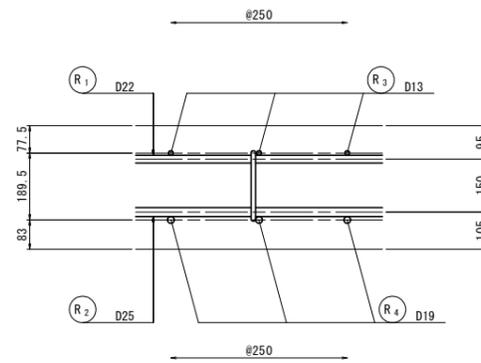
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	函渠工一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	10 / 15
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

右踏掛版配筋図

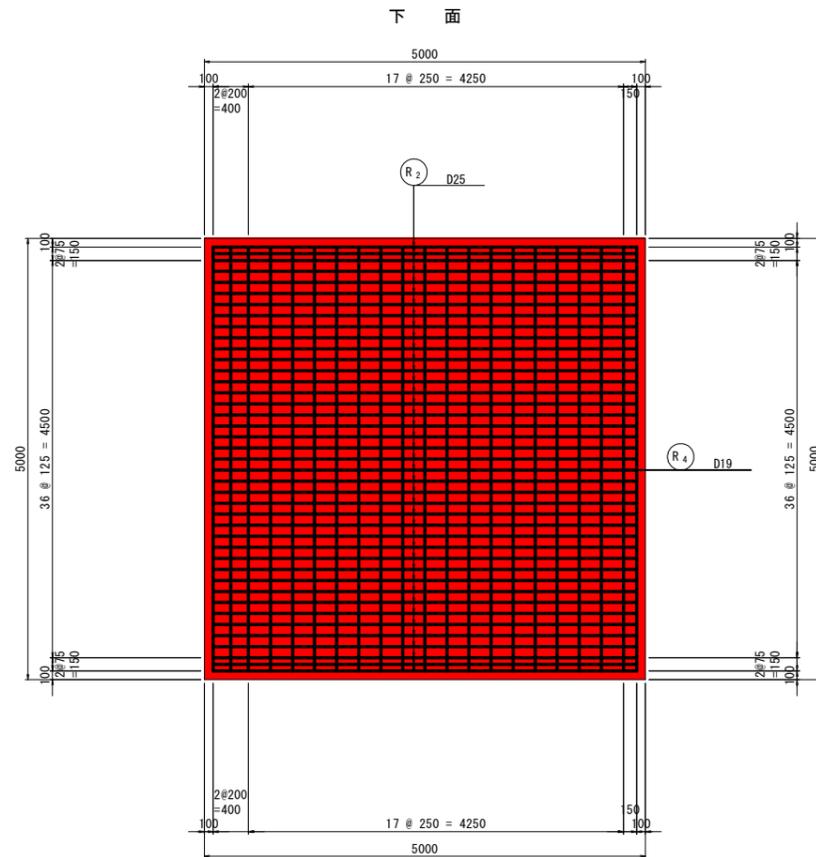
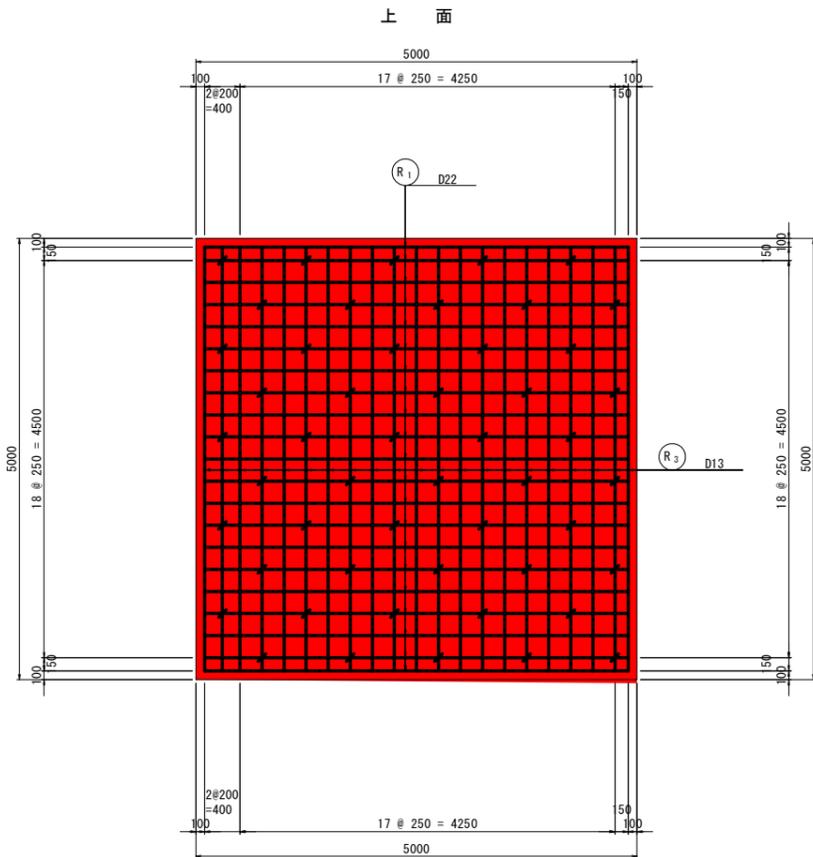
側面図 S=1/40



配筋詳細図 S=1/40



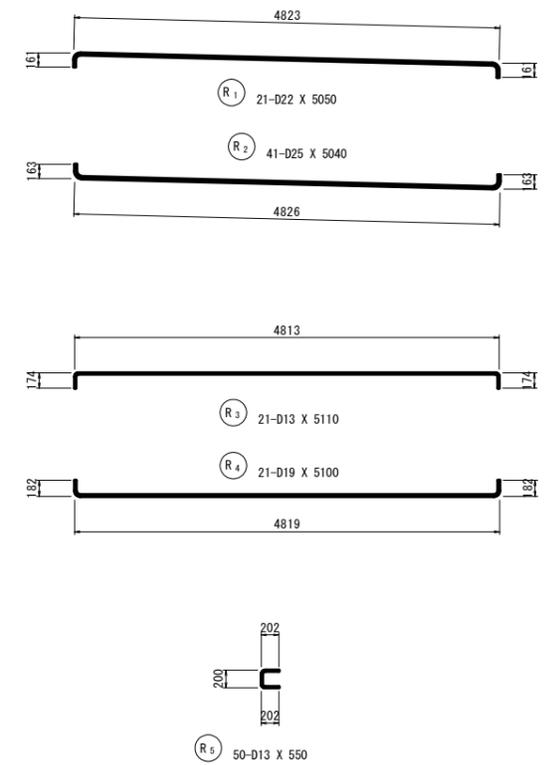
平面図 S=1/40



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	本数	質量 (kg)	形状
R ₁	D22	5050	3.04	15.35	21	322	┌──┐
R ₂	D25	5040	3.98	20.06	41	822	┌──┐
R ₃	D13	5110	0.995	5.08	21	107	┌──┐
R ₄	D19	5100	2.25	11.48	21	241	┌──┐
R ₅	D13	550	0.995	0.55	50	28	┌──┐
						D25	822 kg
						D22	322 kg
						D19	241 kg
						D13	135 kg
合計						1520 kg	

名称	規格	摘要
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	W/C=55%以下
鉄筋	S0345	

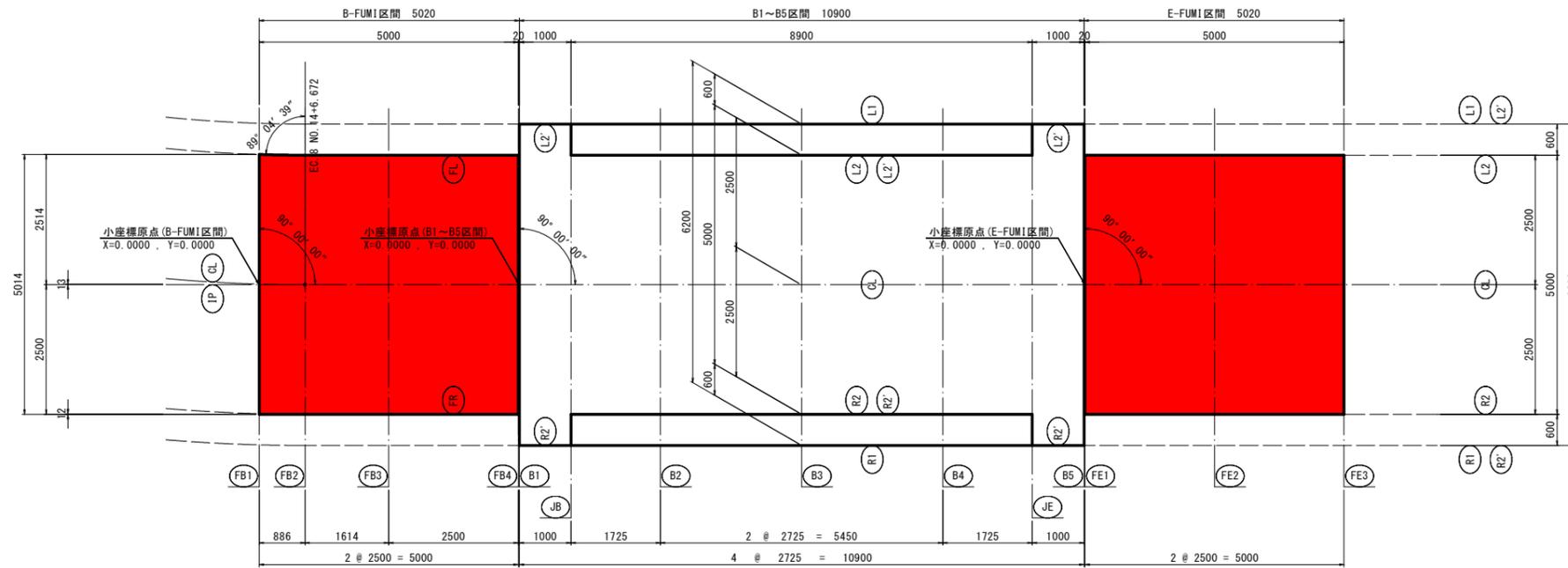


実施設計図面

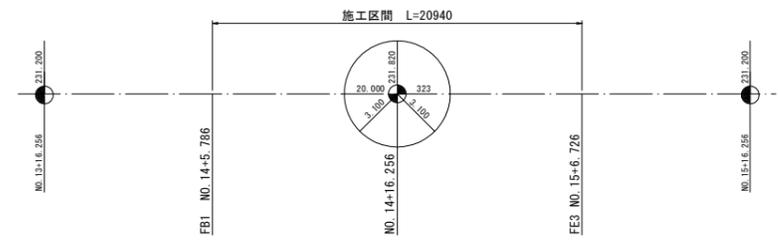
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	右踏掛版配筋図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局県土整備部(那賀)		

線形図

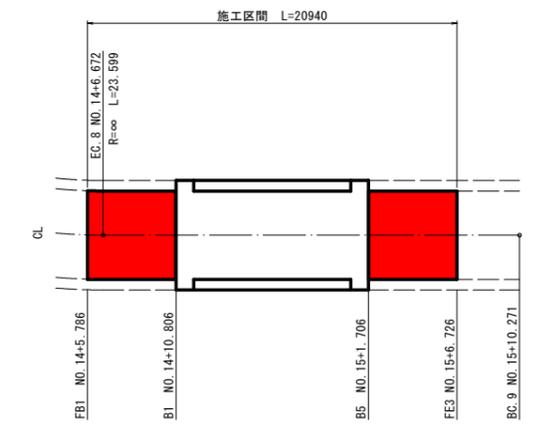
平面図 S=1/60



縦断線形

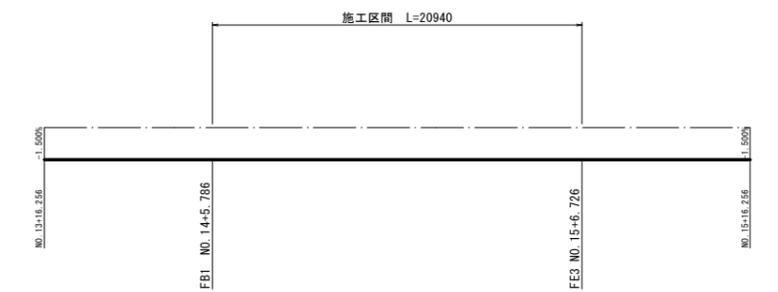


平面線形



変化点	測点	X座標	Y座標	要素
EC. 8	NO. 14+06.672	88357.7892	74325.1689	R=∞
BC. 9	NO. 15+10.271	88346.0753	74345.6555	

横断線形



座標及び計画高表 (B-FUMI区間)

	FB1	FB2	FB3	FB4	
L1	X	-0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-3.1146	3.1000	-3.1000	3.1000
	Z	231.4548	231.4851	231.5290	231.5811
L2'	X	-0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-3.1146	3.1000	-3.1000	3.1000
	Z	231.4548	231.4851	231.5290	231.5811
L2	X	-0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	2.5143	2.5000	2.5000	2.5000
	Z	231.4554	231.4851	231.5290	231.5811
FL	X	-0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	2.5143	2.5000	2.5000	2.5000
	Z	231.4554	231.4851	231.5290	231.5811
CL	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	0.0131	-0.0000	-0.0000	-0.0000
	Z	231.4954	231.5226	231.5665	231.6186
IP	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	231.4952	231.5226	231.5665	231.6186
FR	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000
	Z	231.4600	231.4851	231.5290	231.5811
R2	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-2.4879	-2.5000	-2.5000	-2.5000
	Z	231.4600	231.4851	231.5290	231.5811
R2'	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-3.0882	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.4605	231.4851	231.5290	231.5811
R1	X	0.0000	0.8860	2.5000	5.0000
	Y	-3.0882	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.4605	231.4851	231.5290	231.5811

座標及び計画高表 (B1~B5区間)

	B1	JB	B2	B3	B4	JE	B5
L1	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	-3.1000	3.1000	-3.1000	3.1000	-3.1000	3.1000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815
L2'	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	-3.1000	3.1000	-2.5000	2.5000	-2.5000	-3.1000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815
L2	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000	2.5000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815
CL	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	231.6190	231.6343	231.6535	231.6650	231.6343	231.6190
R2	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000	-2.5000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815
R2'	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	-3.1000	-3.1000	-2.5000	-2.5000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815
R1	X	0.0000	1.0000	2.7250	5.4500	8.1750	10.9000
	Y	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5815	231.5968	231.6160	231.6275	231.6343	231.5815

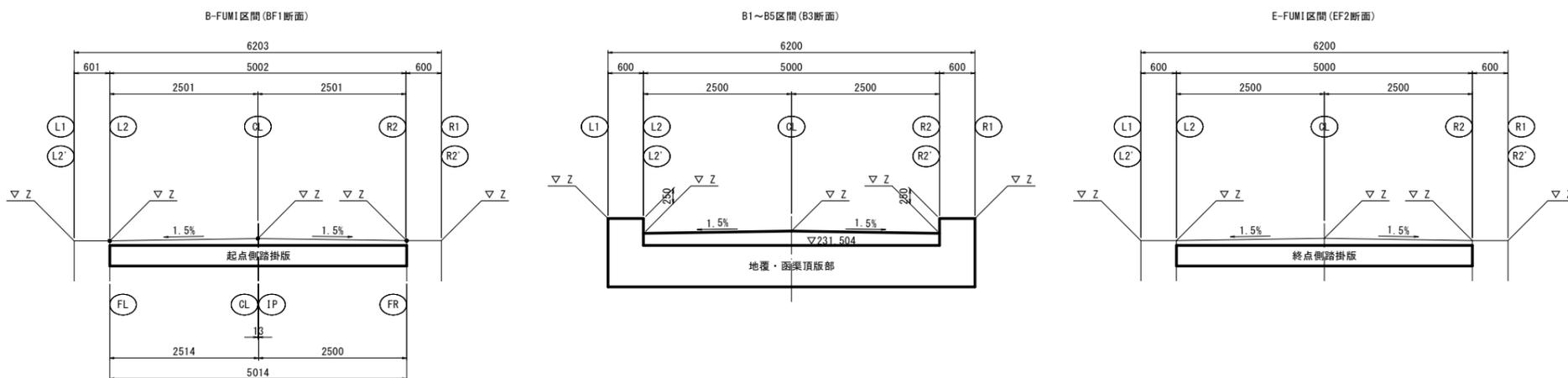
座標及び計画高表 (E-FUMI区間)

	FE1	FE2	FE3	
L1	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579
L2'	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579
L2	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	2.5000	2.5000	2.5000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579
CL	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	231.6186	231.5665	231.4954
R2	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	-2.5000	-2.5000	-2.5000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579
R2'	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579
R1	X	0.0000	2.5000	5.0000
	Y	-3.1000	-3.1000	-3.1000
	Z	231.5811	231.5290	231.4579

舗装厚表

	FB1	FB2	FB3	FB4	B1	JB	B2	B3	B4	JE	B5	FE1	FE2	FE3
t1	75	82	86	75	78	93	112	124	112	93	78	75	85	75
t2	115	120	123	113	115	130	150	161	150	130	115	113	122	113
t3	80	82	86	75	78	93	112	124	112	93	78	75	85	75

断面図 S=1/50



実施設計図面

工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)			
路線名等	宮ヶ谷川			
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)			
図面名	面渠工線形図			
縮尺	図示	図面番号	13 / 15	
会社名				
事業者名	徳島県南郡総合県民局県土整備部(那賀)			

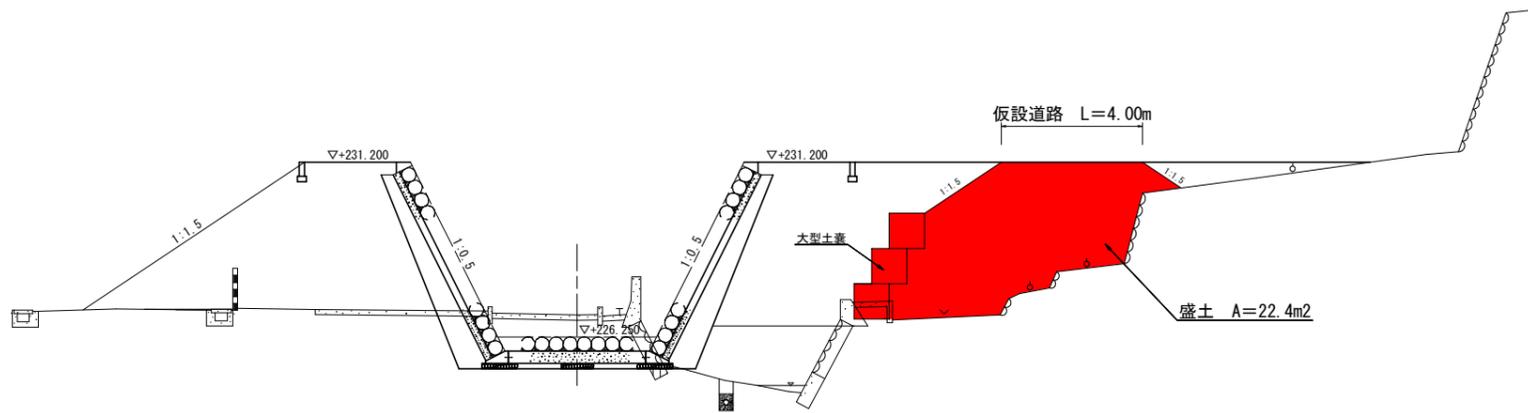
仮設工一般図(1)

S=1:100

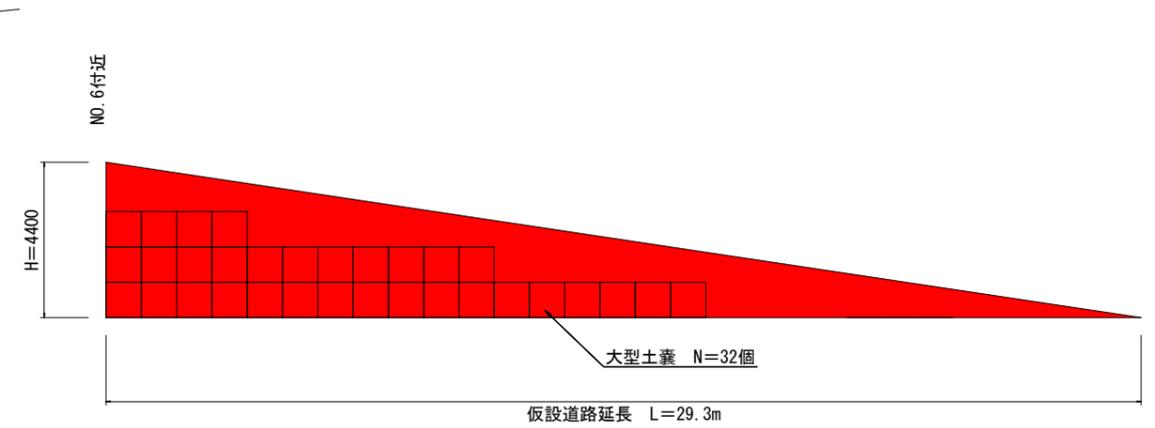
仮設道路

NO. 6付近

横断面



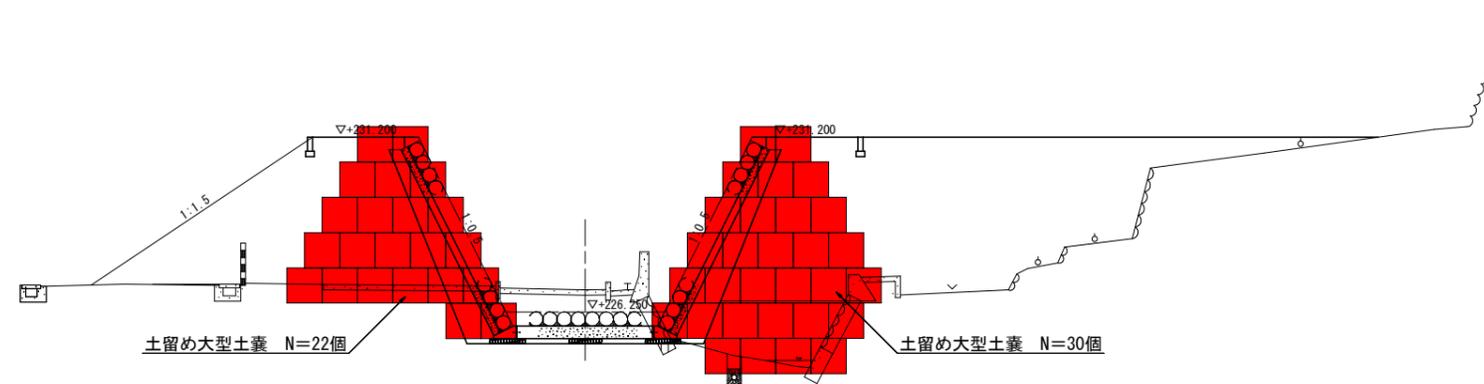
縦断面



仮設道路		1式当り	
名称	計算式	単位	数量
盛土	$1/2 \times 22.4 \times 29.3 = 328.16$	m ³	328.2
大型土囊		個	32.0

仮設土留め工

NO. 6



実施設計図面

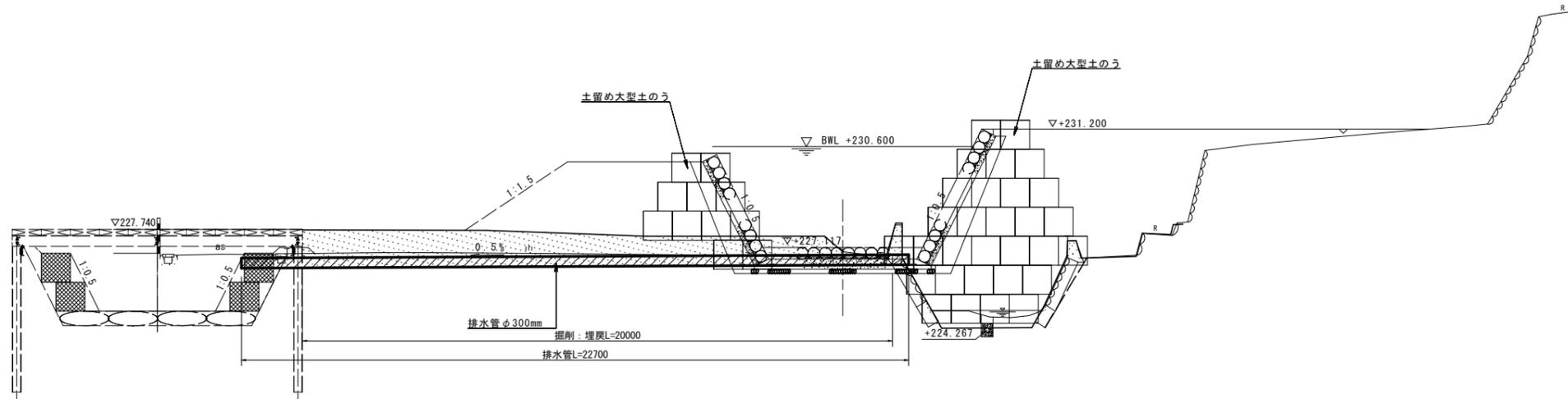
工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	仮設工一般図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	14 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		

仮設工一般図(2)

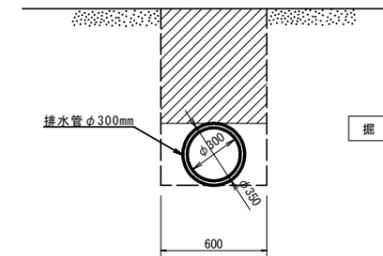
2号仮排水管撤去横断面 S=1:100

NO. 5

GH=226.764
FH=227.117



断面図 S=1/20



掘削	0.4
----	-----

排水管撤去 (φ=300mm) L=22.70m

掘削 20.0 × 0.40 = 8.00m³

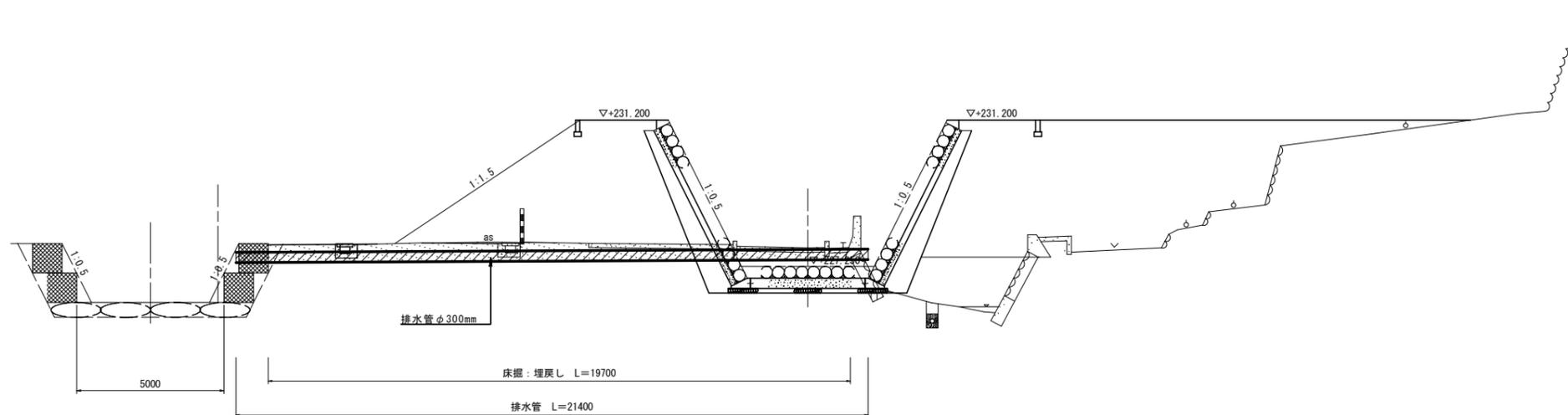
埋戻 8.00 + (0.175 × 0.175 × 3.14 × 20.00) = 9.92m³

TP=220.000

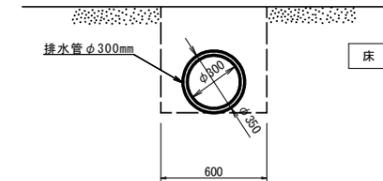
3号仮排水管設置横断面 S=1:100

NO. 6

GH=226.875
FH=227.250



断面図 S=1/20



床掘	0.4
----	-----

排水管設置 (φ=300mm) L=21.40m

床掘 19.7 × 0.40 = 7.88m³

埋戻 7.88 + (0.175 × 0.175 × 3.14 × 19.7) = 5.99m³

TP=220.000

実施設計図面

工事名	R3那土 宮ヶ谷川 那賀・平谷 河川工事(1)		
路線名等	宮ヶ谷川		
工事箇所	那賀郡那賀町平谷(第1分割)		
図面名	仮設工一般図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	15 / 15
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(那賀)		