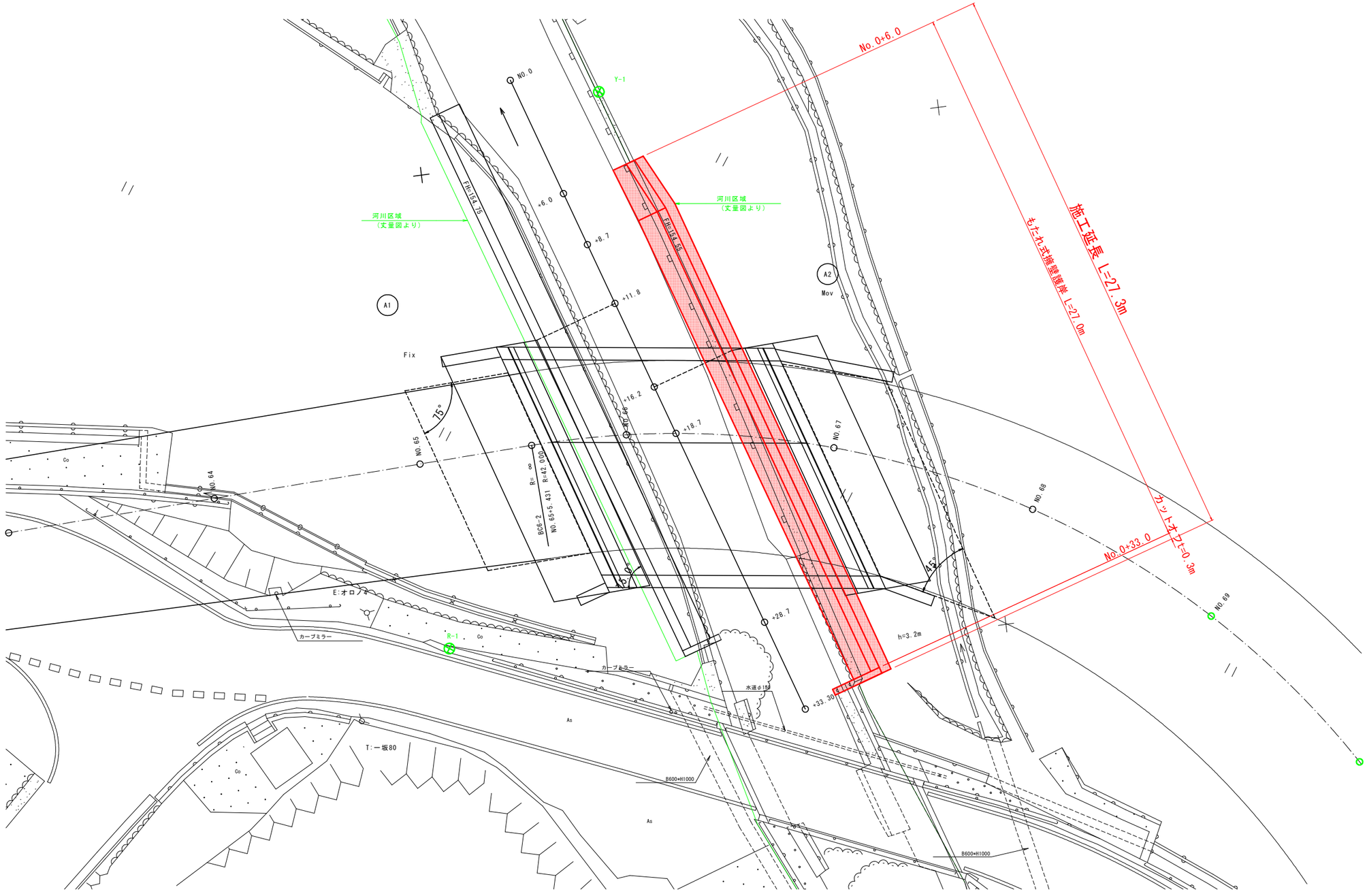
平 面 図 S=1:100

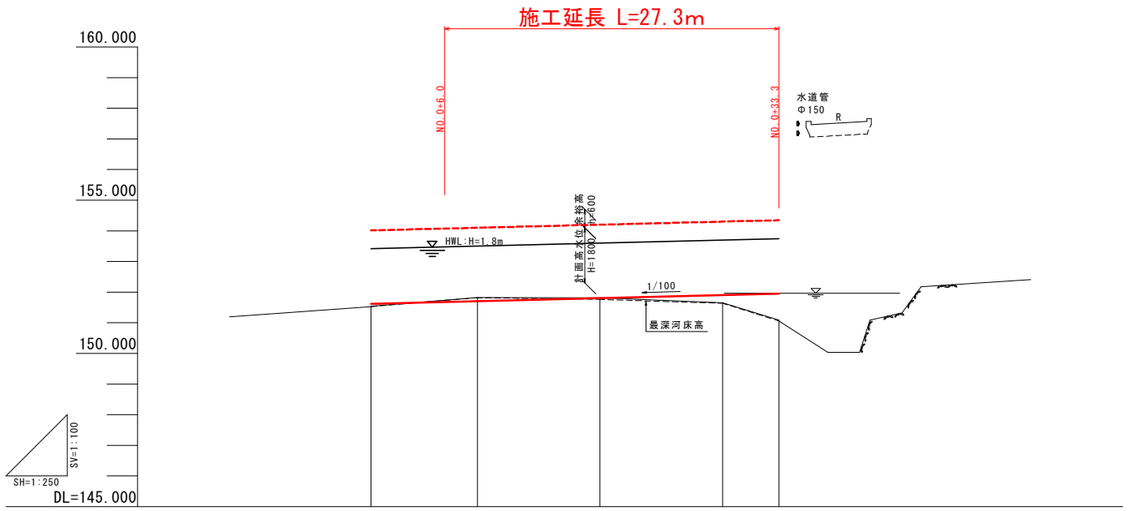


実施設計図面

工事名	Ｒ８徳土　鬼籠野国府線　神・鬼籠野一ノ坂護岸工事（３）		
路線名等	鬼籠野国府線		
工事箇所	名西郡神山町鬼籠野字一ノ坂（第３分割）		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:100	図 面 番 号	1 ／ 5
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

河川縦断図

SV=1:100
SH=1:250

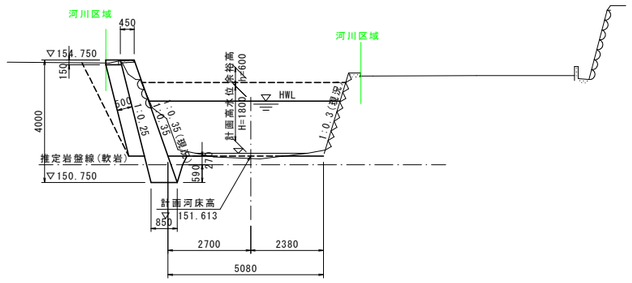


| | | |

河川横断図 S=1:100

NO.0

GH=151.538
FH=151.613

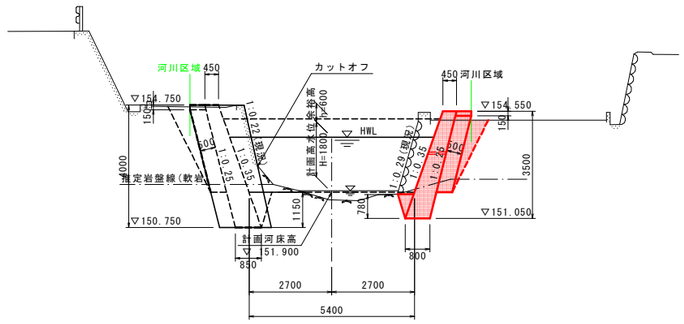


NO.0

名称			断面数量 左岸	断面数量 右岸
片切掘削		土砂	3.6	-
床掘	B	軟岩	0.9	-
	B'	土砂	1.2	-
埋戻		W1<1.0m	1.2	-
埋戻コンクリート			0.25	-
コンクリート取壊し			-	-
石積取壊し			1.32	-

NO.0+28.7

GH=151.650
FH=151.900



NO.0+28.7

名称			断面数量 左岸	断面数量 右岸
片切掘削		土砂	5.3	3.4
床掘	B	軟岩	1.3	0.7
	B'	土砂	1.0	0.7
埋戻		W1<1.0m	1.0	0.7
埋戻コンクリート			0.43	0.20
コンクリート取壊し			-	0.1
石積取壊し			-	2.78

DL=145.000

NO.0+8.7

GH=151.820
FH=151.700

NO.0+8.7

名称			断面数量 左岸	断面数量 右岸
片切掘削		土砂	6.8	2.9
床掘	B	軟岩	1.1	0.6
	B'	土砂	1.1	0.8
埋戻		W1<1.0m	1.1	0.8
埋戻コンクリート			0.29	0.14
コンクリート取壊し			-	1.0
石積取壊し			2.94	-

DL=145.000

NO.0+33.30

GH=151.087
FH=151.946

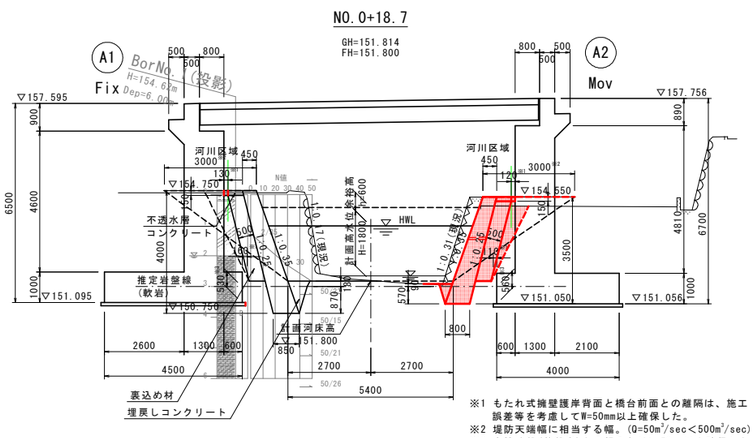
NO.0+33.30

名称			断面数量 左岸	断面数量 右岸
片切掘削		土砂	-	5.0
床掘	B	軟岩	-	1.1
	B'	土砂	-	0.7
埋戻		W1<1.0m	-	0.7
埋戻コンクリート			-	0.17
コンクリート取壊し			-	-
石積取壊し			-	-

DL=145.000

NO.0+18.7

GH=151.814
FH=151.800



※1 もたれ式擁壁護岸背面と橋台前面との離隔は、施工誤差等を考慮してW=50mm以上確保した。
※2 堤防天端幅に相当する幅。(Q=50m³/sec<500m³/sec)
※3 支持地盤(基盤岩)との根入れはh=50cm以上確保した。

NO.0+18.7

名称			断面数量 左岸	断面数量 右岸
片切掘削		土砂	6.5	2.5
床掘	B	軟岩	1.2	0.5
	B'	土砂	1.0	0.7
埋戻		W1<1.0m	1.0	0.7
埋戻コンクリート			0.36	0.14
コンクリート取壊し			-	1.5
石積取壊し			2.79	-

DL=145.000

設計条件:もたれ式擁壁護岸

擁壁本体	擁壁高	H≦4.0m
	コンクリート設計基準強度	σck≧18N/mm²
	コンクリート単位体積重量	γc=23.0kN/m³
荷重	上載荷重	q=0.0kN/m²(耕作地のため無し)
	水位	H=2.95m(HWL:h=1.8m)
盛土材	種別	礫質土:C1材相当(購入土)
	単位体積重量	γt=20.0kN/m³
	内部摩擦角	φ=35.0°
	粘着力	c=0.0kN/m²
支持地盤	種別	軟岩:D級～CL級(調査ボーリング結果)
	摩擦係数	μ=0.70(岩盤)
	付着力	c=0.0kN/m²
	地盤反力度	qa=300.0kN/m²(軟岩)
設計基準	(社)日本道路協会:道路土工 擁壁工指針 平成24年7月	

留意事項

1. 設計条件を変更する場合は、監督員と協議を行い設計計算を実施すること。
2. 盛土材は、設計定数を満足する材料を使用すること。
(購入土以外の場合は、土質試験を実施し設計定数を確認すること。)

河川条件

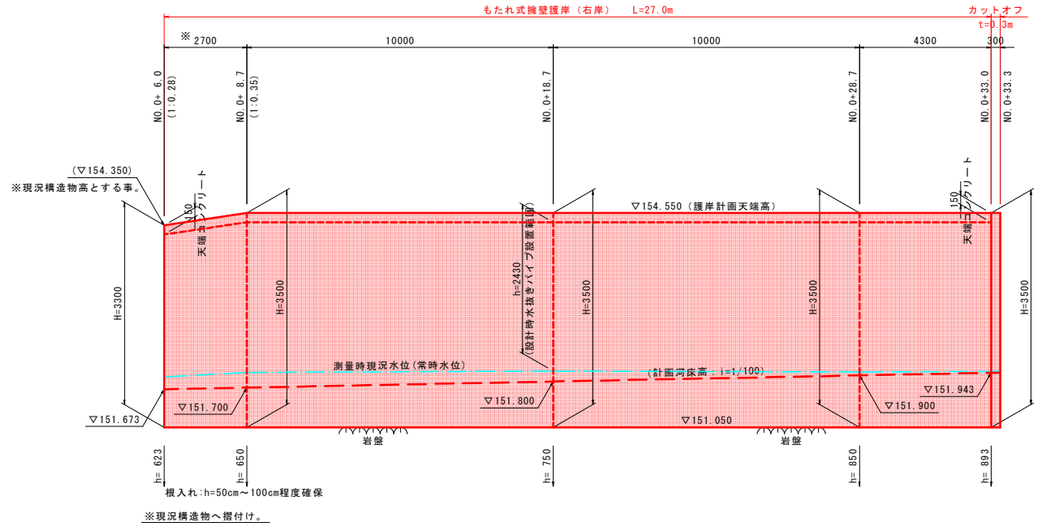
検討年度	令和2年度
河川名	大地谷川
指定地等	指定地等該当なし
確率年	1/30
計画流量	Q=50m³/sec (Q=49.9m³/sec)
河床勾配	i=1/100
粗度係数	コンクリート:0.015 河床 :0.027
計画高水位	H=1.80m (H=1.721m)
余裕高	h=0.60m (Q<200m³/sec)

実施設計図面

工事名	R8徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂護岸工事(3)		
路線名等	鬼籠野国府線		
工事箇所	名西郡神山町鬼籠野字一ノ坂(第3分割)		
図面名	河川横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

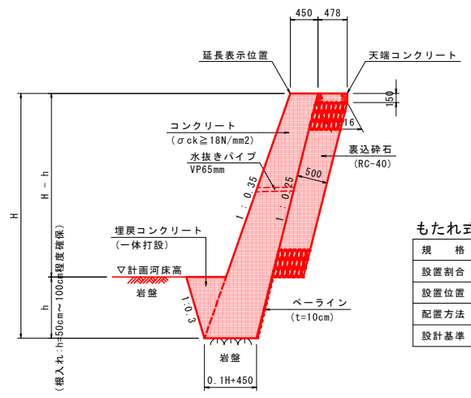
護岸工展開図

NO.0+6.0 ～ NO.0+33.0（右岸）　V=1: 50 H=1:100



DL=148.000

もたれ式擁壁護岸　S=1:50



もたれ式擁壁護岸:水抜きパイプ設置構造細目

規　　格	VP65mm
設置割合	2.0m²に1箇所の割合で設置
設置位置	常時水位より上面に設置
配置方法	千鳥配置
設計基準	徳島県県土整備部砂防防災課:砂防技術指針(案) 平成29年4月

材 料 表(もたれ式擁壁護岸)　1.0m当り

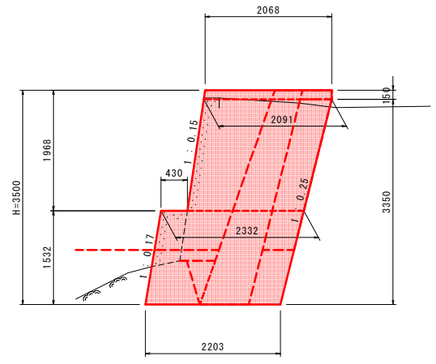
名　　称	単位	数　　量
コンクリート	m³	0.05H²+0.45H
型　　枠	m²	1.059H-1.059h
裏 込 砕 石	m³	0.516H-0.516h-0.077
単管傾斜足場	掛m²	1.059H-1.059h
ベーライン	m²	1.031h
埋戻ｺﾝｸﾘｰﾄ	m³	(別途算出)
水抜きパイプ	m	0.025(H-h)²+0.225(H-h)

材 料 表(天端コンクリート)　1.0m当り

名　　称	単位	数　　量
コンクリート	m³	0.075
型　　枠	m²	0.15

カットオフ(t=300)　S=1:50

(右岸側)



材 料 表　1.0箇所当り

名　　称	単位	数　　量
コンクリート	m³	2.225
型　　枠	m²	16.97

実施設計図面

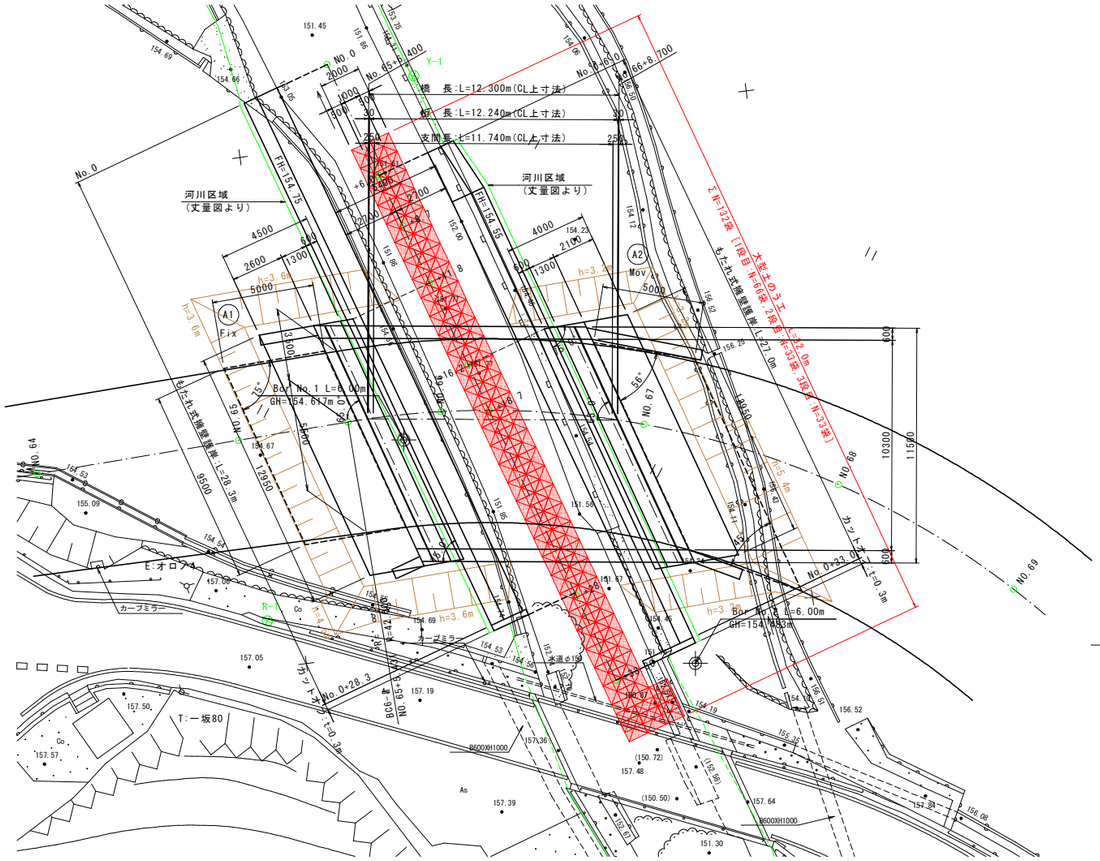
工事名	R８徳土　鬼籠野国府線　神・鬼籠野一ノ坂護岸工事（３）		
路線名等	鬼籠野国府線		
工事箇所	名西郡神山町鬼籠野字一ノ坂（第３分割）		
図面名	護岸工展開図		
縮尺	図 示	図面番号	4 / 5
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		

仮設計画図(参考図) S=1:100

(右岸側施工時:大型土のうエ)

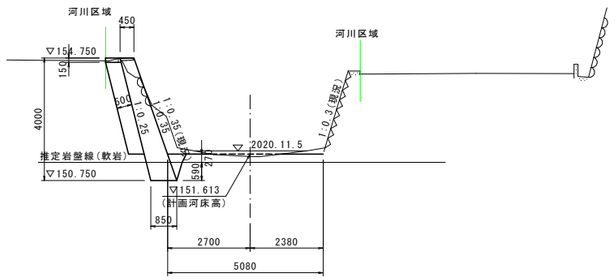
配 置 図 2 S=1:150

(右岸側施工時)



NO.0

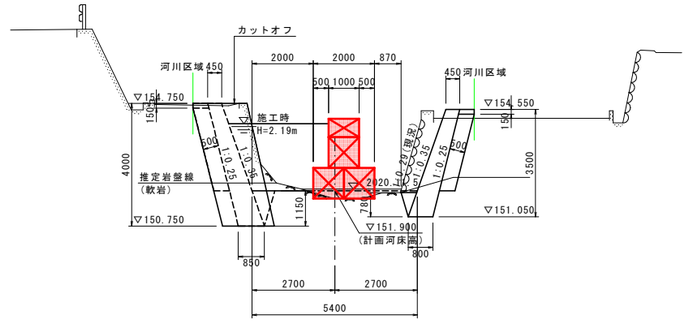
GH=151.538
FH=151.613



DL=145.000

NO.0+28.7

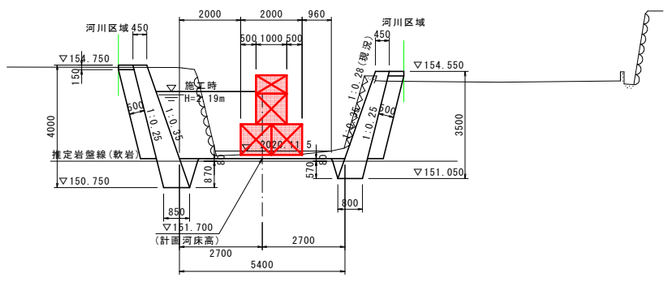
GH=151.650
FH=151.900



DL=145.000

NO.0+8.7

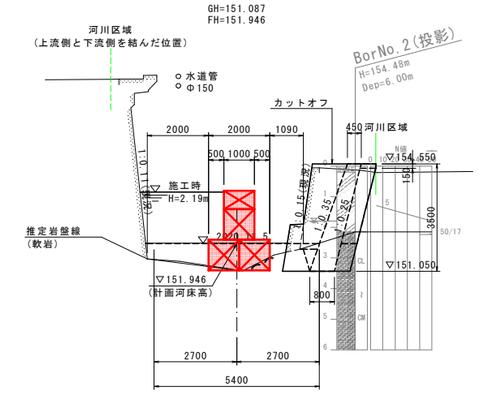
GH=151.820
FH=151.700



DL=145.000

NO.0+33.30

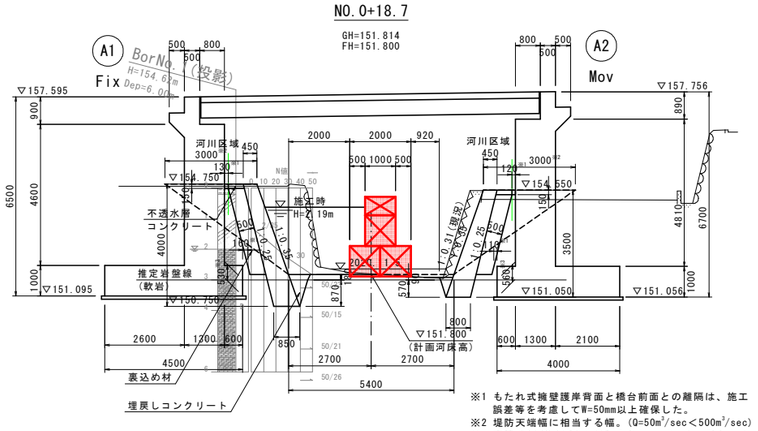
GH=151.087
FH=151.946



DL=145.000

NO.0+18.7

GH=151.814
FH=151.800



※1 もたれ式擁壁護岸背面と橋台前面との離隔は、施工誤差等を考慮して W=50mm以上確保した。
※2 堤防天端幅に相当する幅。(Q=50m³/sec<500m³/sec)
※3 支持地盤(基盤岩)との根入れはh=50cm以上確保した。

DL=145.000

設計条件:もたれ式擁壁護岸

擁壁本体	擁 壁 高	H≦4.0m
	コンクリート設計基準強度	σck≧18N/mm²
	コンクリート単位体積重量	γc=23.0kN/m³
荷 重	上載荷重	q=0.0kN/m²(耕作地のため無し)
	水 位	H=2.95m(HWL:h=1.8m)
盛 土 材	種 別	礫質土:C1材相当(購入土)
	単位体積重量	γt=20.0kN/m³
	内部摩擦角	φ=35.0°
	粘 着 力	c=0.0kN/m²
支持地盤	種 別	軟岩:D級～CL級(調査ボーリング結果)
	摩擦係数	μ=0.70(岩盤)
	付 着 力	c=0.0kN/m²
	地盤反力度	qa=300.0kN/m²(軟岩)
設計基準		(社)日本道路協会:道路土工 擁壁工指針 平成24年7月

留意事項

1. 設計条件を変更する場合は、監督員と協議を行い設計計算を実施すること。
2. 盛土材は、設計定数を満足する材料を使用すること。
(購入土以外の場合は、土質試験を実施し設計定数を確認すること。)

河川条件

検討年度	令和2年度
河 川 名	大地谷川
指定地等	指定地等該当なし
確 率 年	1/30
計画流量	Q=50m³/sec (Q=49.9m³/sec)
河床勾配	i=1/100
粗度係数	コンクリート:0.015 河床 :0.027
計画高水位	H=1.80m (H=1.721m)
余 裕 高	h=0.60m (Q<200m³/sec)

実施設計図面

工事名	Ｒ８徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂護岸工事(３)		
路線名等	鬼籠野国府線		
工事箇所	名西郡神山町鬼籠野字一ノ坂(第３分割)		
図面名	仮設計画図(参考図)		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 5
会社名			
事業者名	徳島県土整備事務所		