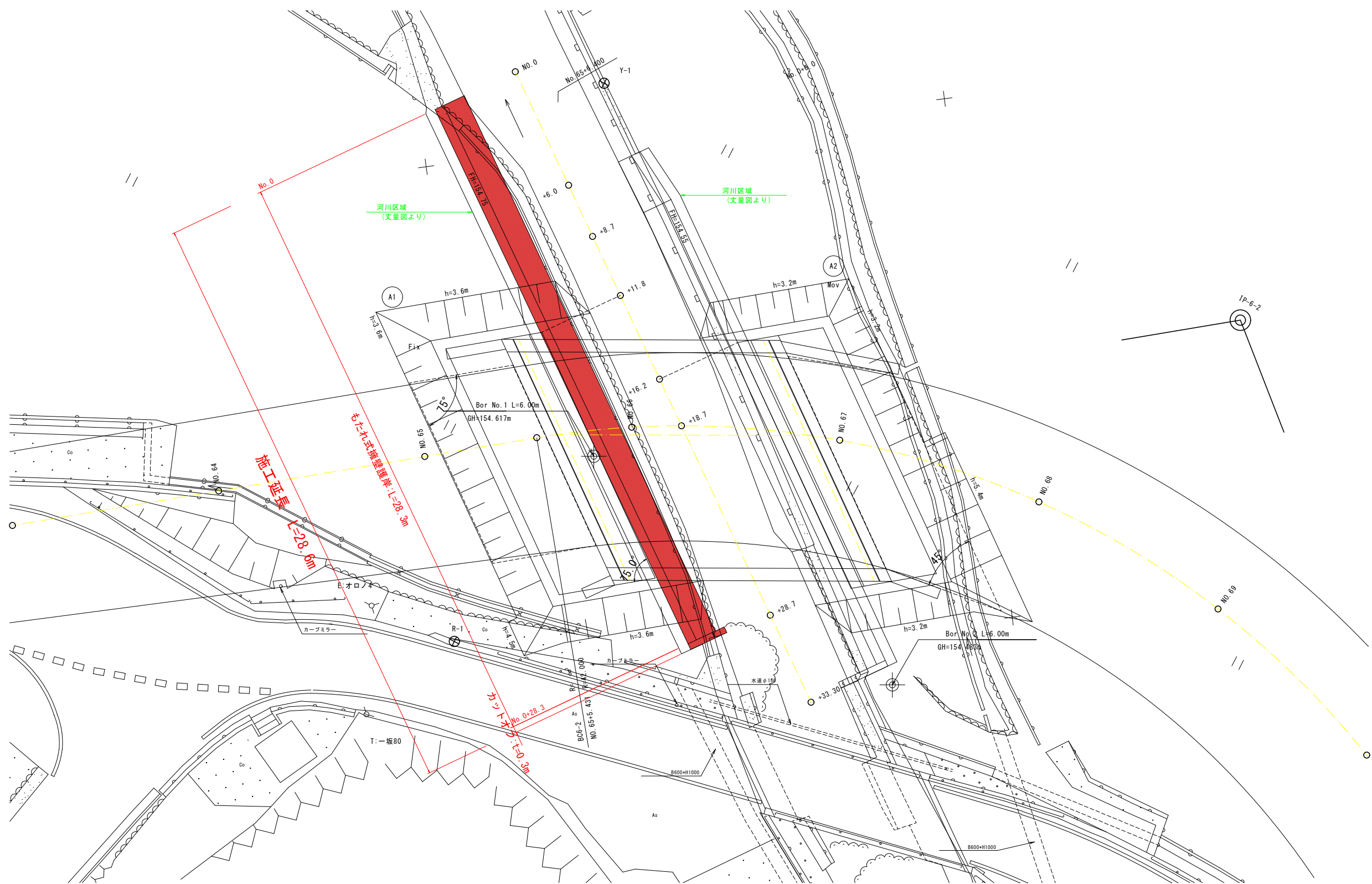


平面図 S=1:100

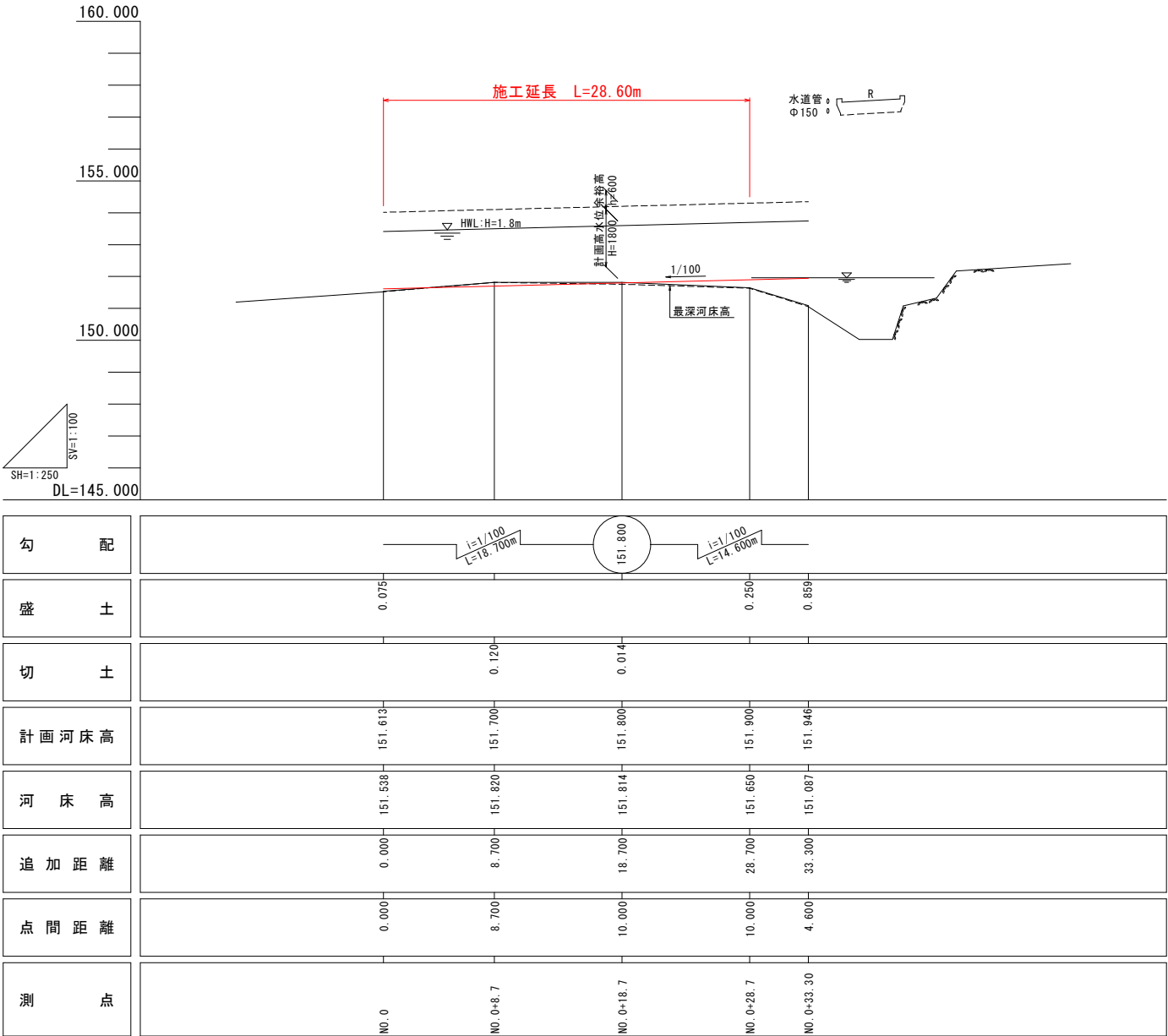


実施設計図面

工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 護岸工事 (2)		
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2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	東部県土整備局<徳島>		

河川縦断図

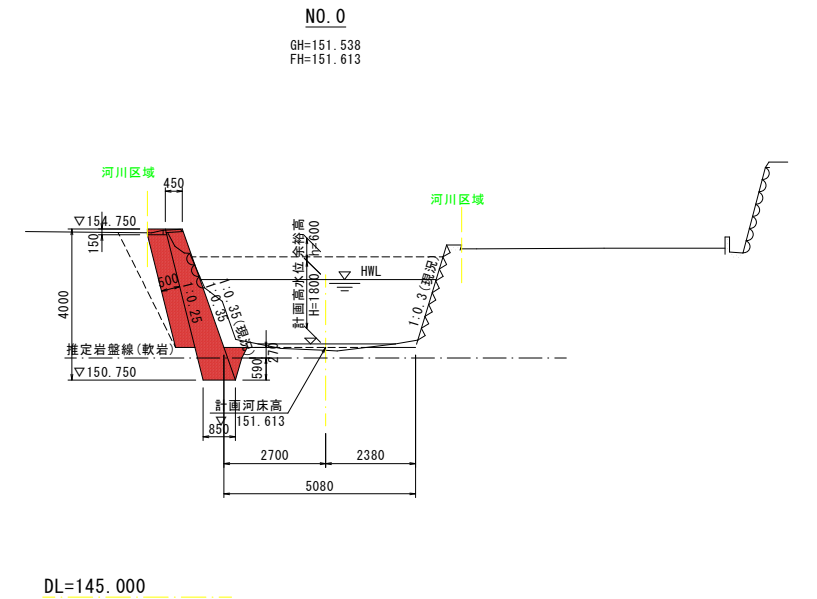
SV=1:100
SH=1:250



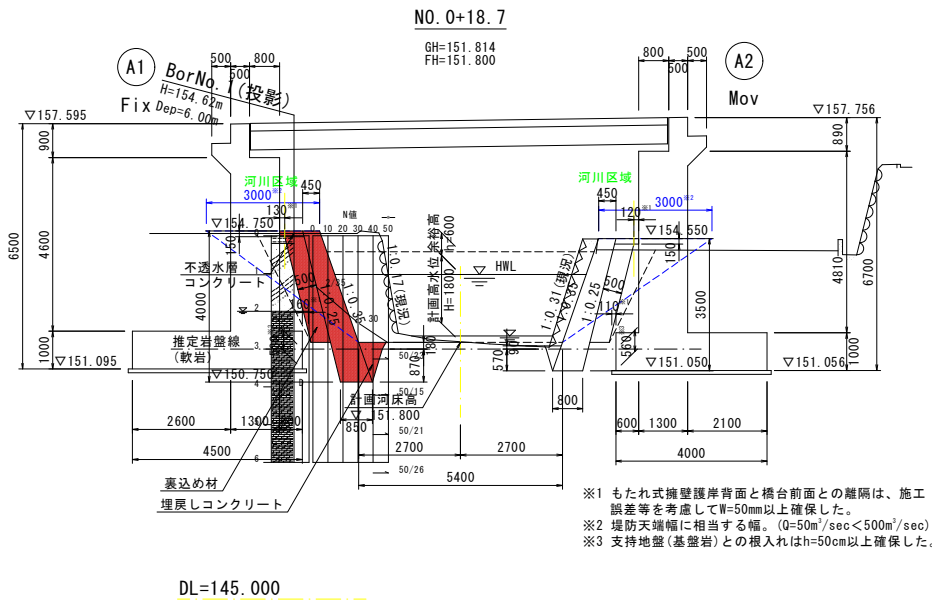
河川条件	
検討年度	令和2年度
河川名	大地谷川
指定地等	指定地等該当なし
確率年	1/30
計画流量	$Q=50\text{m}^3/\text{sec}$ ($Q=49.9\text{m}^3/\text{sec}$)
河床勾配	$i=1/100$
粗度係数	コンクリート:0.015 河床:0.027
計画高水位	$H=1.80\text{m}$ ($H=1.721\text{m}$)
余裕高	$h=0.60\text{m}$ ($Q<200\text{m}^3/\text{sec}$)

実施設計図面				
工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 護岸工事 (2)			
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2分割)			
図面名	河川縦断図			
縮尺	図示	図面番号	2	5
会社名				
事業者名	東部県土整備局<徳島>			

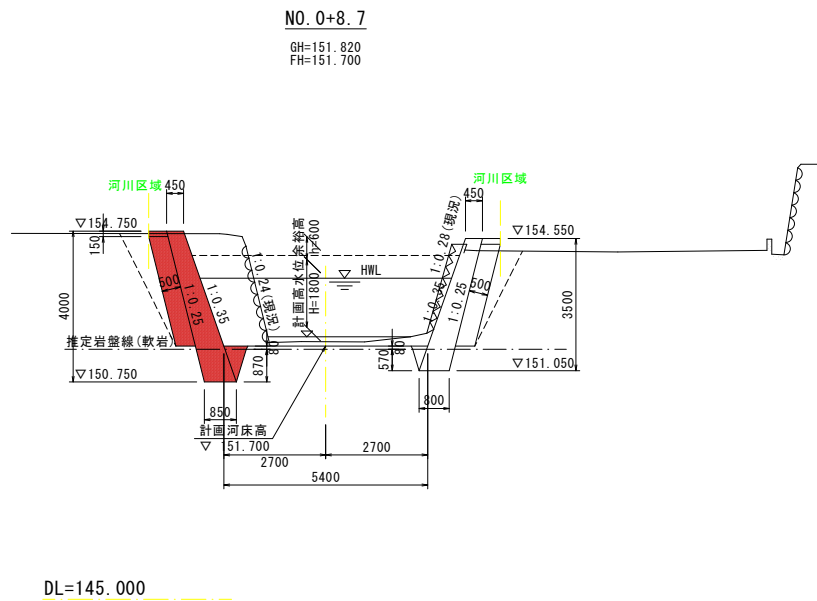
河川横断図 S=1:100



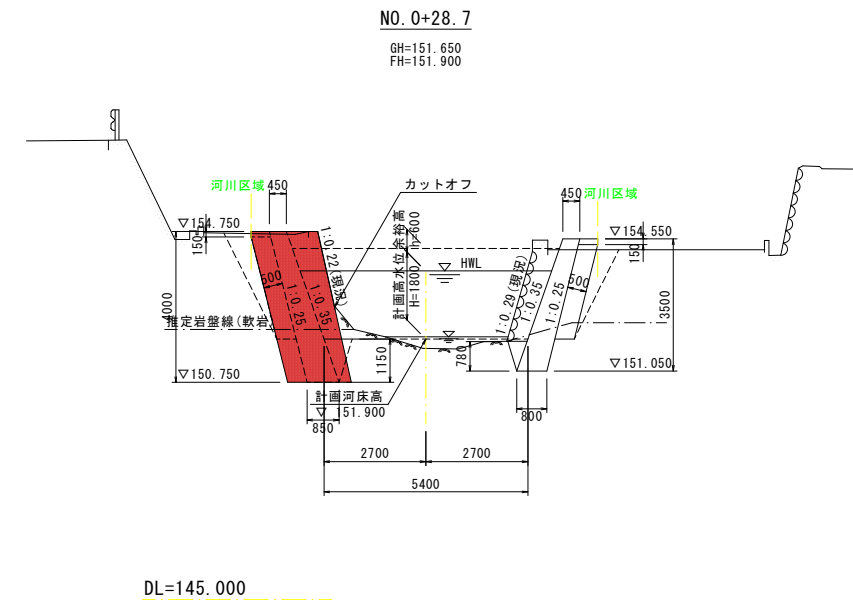
名 称	断面数量	
	左 岸	右 岸
片 切 掘 削 土 砂	3.6	-
床 掘 B 軟 岩	0.9	-
床 掘 B' 土 砂	1.2	-
埋 戻 W1<1.0m	1.2	-
埋戻コンクリート	0.25	-
コンクリート取壊し	-	-
石積取壊し	1.32	-



名 称	断面数量	
	左 岸	右 岸
片 切 掘 削 土 砂	6.5	2.5
床 掘 B 軟 岩	1.2	0.5
床 掘 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	-



名 称	断面数量	
	左 岸	右 岸
片 切 掘 削 土 砂	6.8	2.9
床 掘 B 軟 岩	1.1	0.6
床 掘 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	-



名 称	断面数量	
	左 岸	右 岸
片 切 掘 削 土 砂	5.3	3.4
床 掘 B 軟 岩	1.3	0.7
床 掘 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

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=50m ³ /sec (Q=49.9m ³ /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<200m ³ /sec)

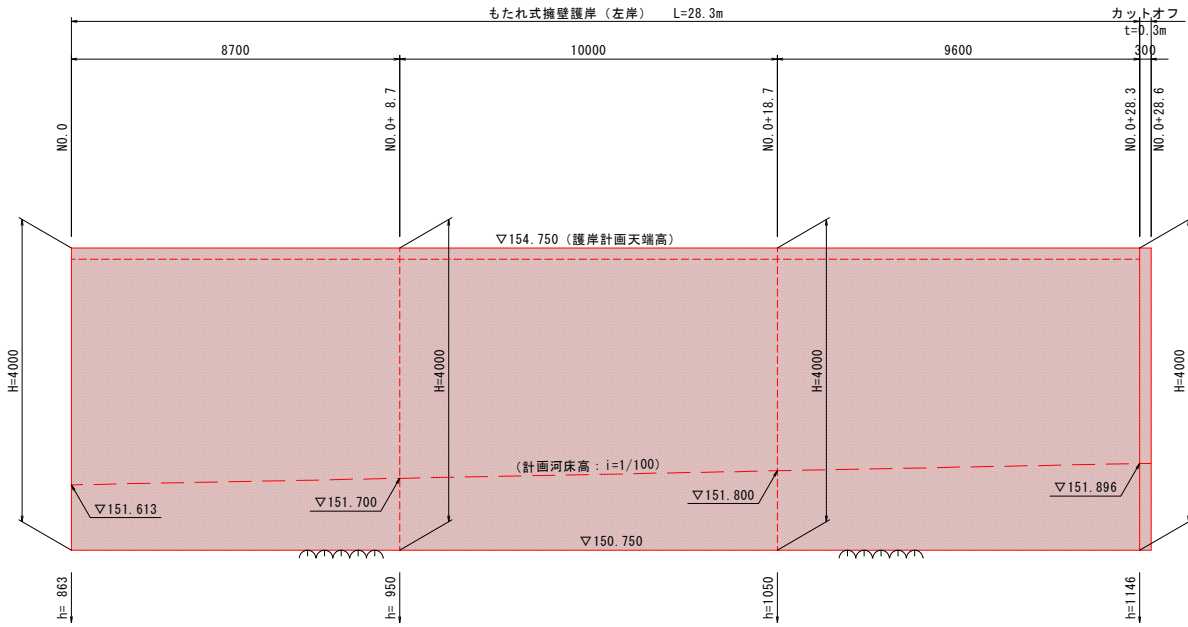
設計条件: もたれ式擁壁護岸		
擁壁本体	擁 壁 高	H≦4.0m
	コンクリート設計基礎強度	σ _{ck} ≧18N/mm ²
荷 重	コンクリート単位体積重量	γ _c =23.0kN/m ³
	上載荷重	q=0.0kN/m ² (耕作地のため無し)
盛 土 材	水 位	H=2.95m(HWL:h=1.8m)
	種 別	礫質土:C1材相当(購入土)
	単位体積重量	γ _t =20.0kN/m ³
	内部摩擦角	φ=35.0°
	粘 着 力	c=0.0kN/m ²
支持地盤	種 別	軟岩:D級~CL級(調査ボーリング結果)
	摩擦係数	μ=0.70(岩盤)
	付 着 力	c=0.0kN/m ²
	地盤反力度	qa=300.0kN/m ² (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。)

実施設計図面	
工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 護岸工事(2)
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2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	東部県土整備局<徳島>

展開図

NO. 0 ~ NO. 0+28.3 (左岸) V=1: 50
H=1: 100

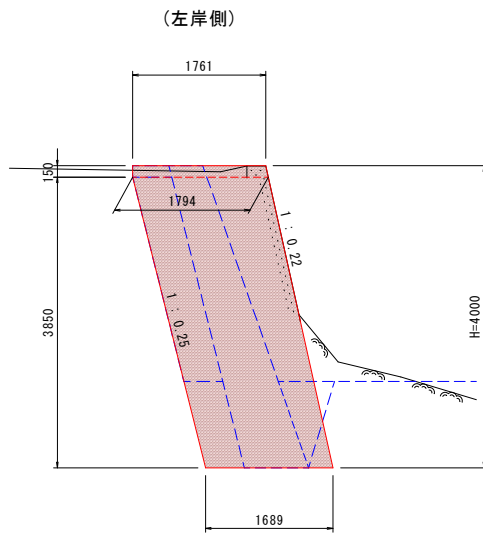
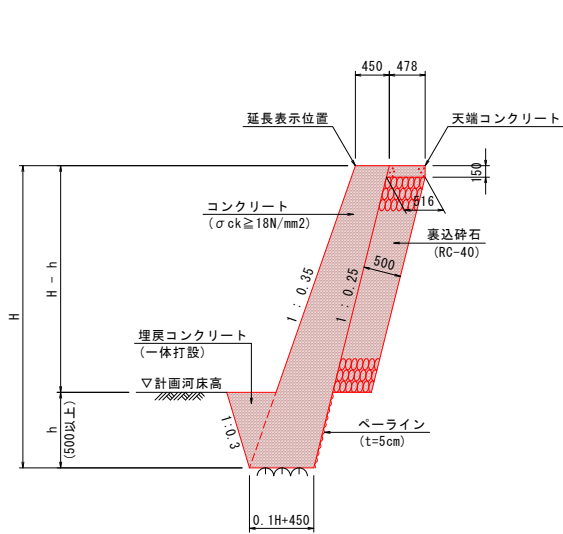


もたれ式擁壁護岸

S=1:50

カットオフ (t=300)

S=1:50



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	m ³	0.05H ² +0.45H
型枠	m ²	1.059H-1.059h
裏込砕石	m ³	0.516H-0.516h-0.077
単管傾斜足場	掛m ²	1.059H-1.059h
ペーライン	m ²	1.031h
埋戻コンクリート	m ³	(別途算出)

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	m ³	0.075
型枠	m ²	0.15

材料表 1.0箇所当り

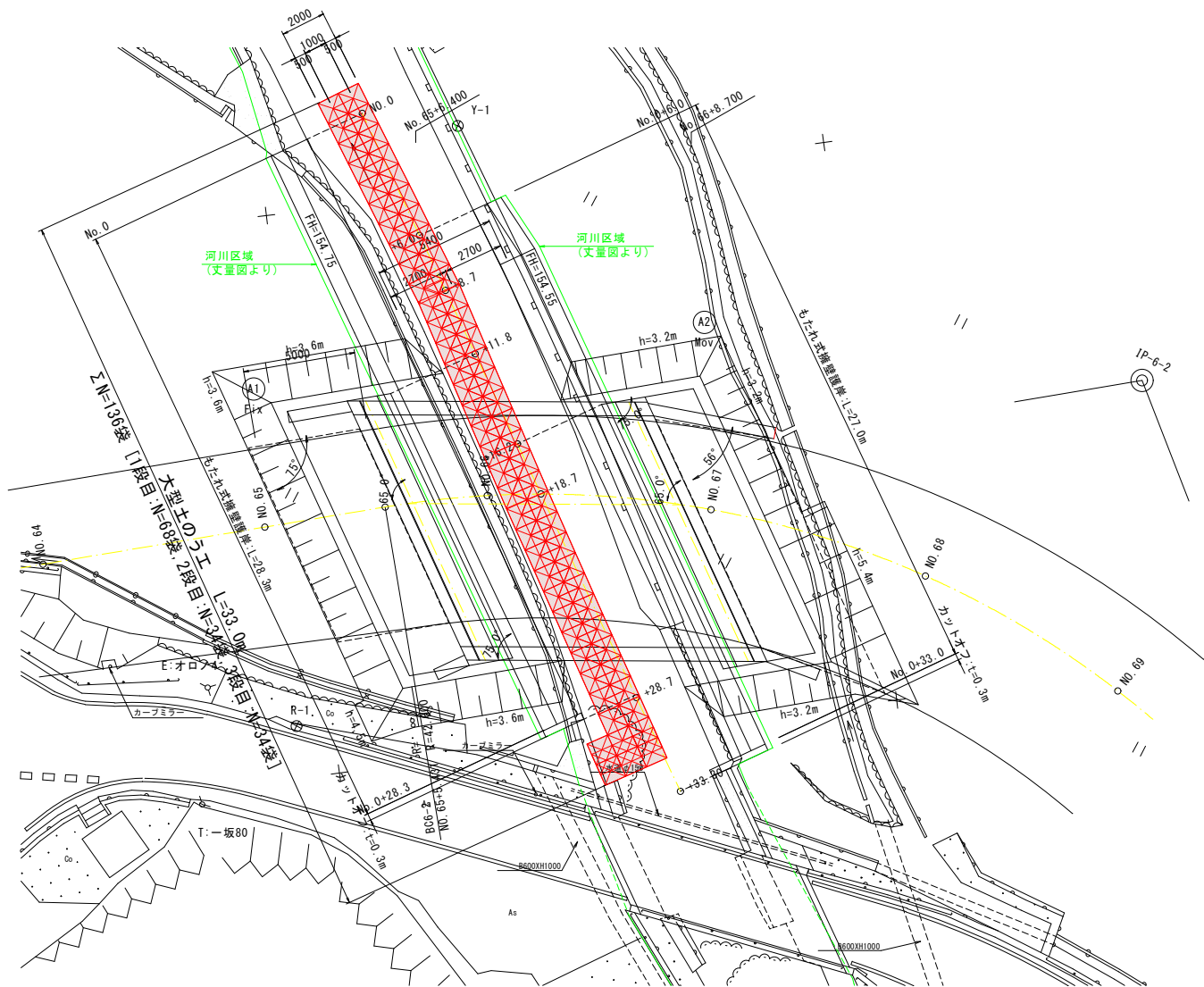
名称	単位	数量
コンクリート	m ³	2.091
型枠	m ²	16.41

実施設計図面

工事名	R 7 徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野ノ坂 護岸工事 (2)			
路線名等	鬼籠野国府線			
工事箇所	名西郡神山町鬼籠野字ノ坂 (第2分割)			
図面名	展開図			
縮尺	図示	図面番号	4	5
会社名				
事業者名	東部県土整備局<徳島>			

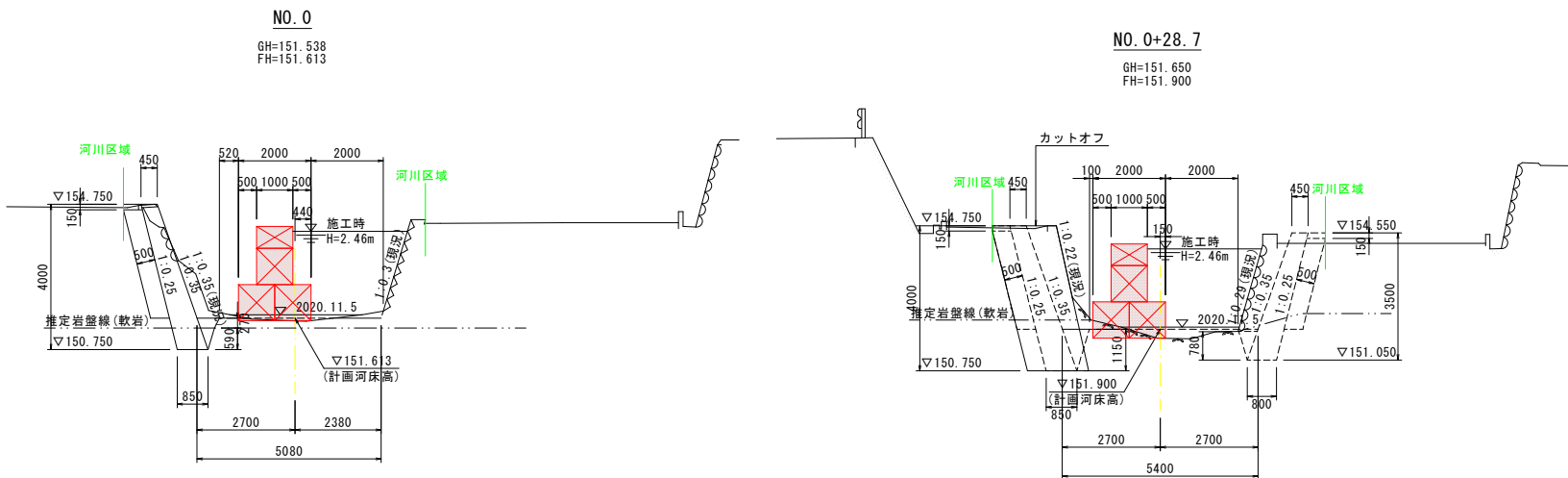
配置図 S=1:150

(左岸側施工時:先行)



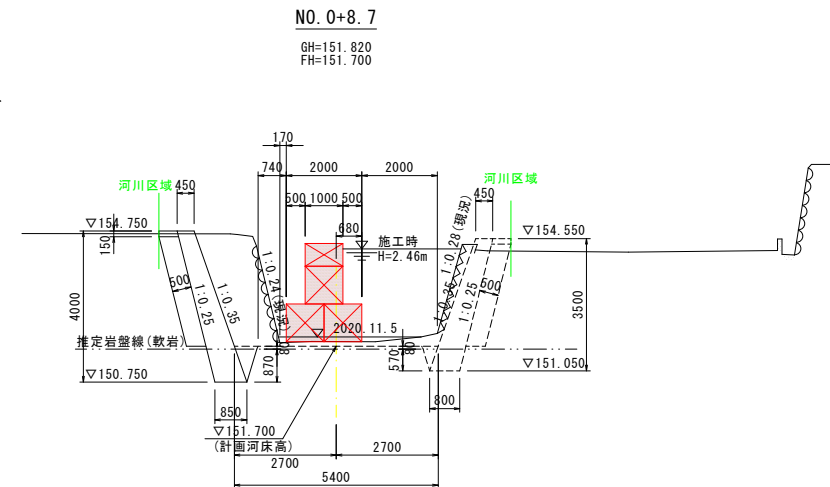
仮設計画図

(施工時:大型土のう工)

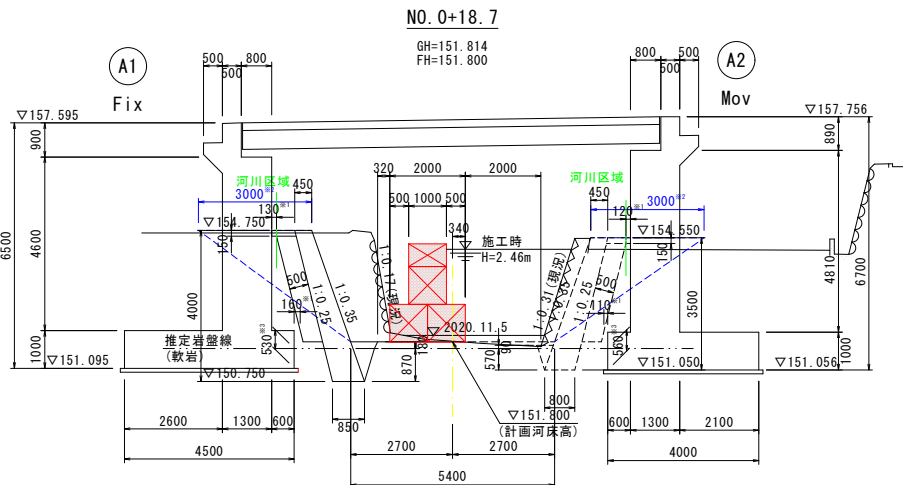


DL=145.000

DL=145.000



DL=145.000



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	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$
	コンクリート単位体積重量	$\gamma_c = 23.0\text{kN/m}^3$
荷重	上載荷重	q=0.0kN/m ² (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	$\gamma_t = 20.0\text{kN/m}^3$
	内部摩擦角	$\phi = 35.0^\circ$
	粘着力	c=0.0kN/m ²
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	$\mu = 0.70$ (岩盤)
	付着力	c=0.0kN/m ²
	地盤反力度	qa=300.0kN/m ² (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

- 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。
- 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=50m ³ /sec (Q=49.9m ³ /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<200m ³ /sec)

実施設計図面

工事名	R7徳土 鬼籠野国府線 神・鬼籠野一ノ坂 護岸工事(2)		
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2分割)		
図面名	仮設計計画図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 5
会社名			
事業者名	東部県土整備局<徳島>		