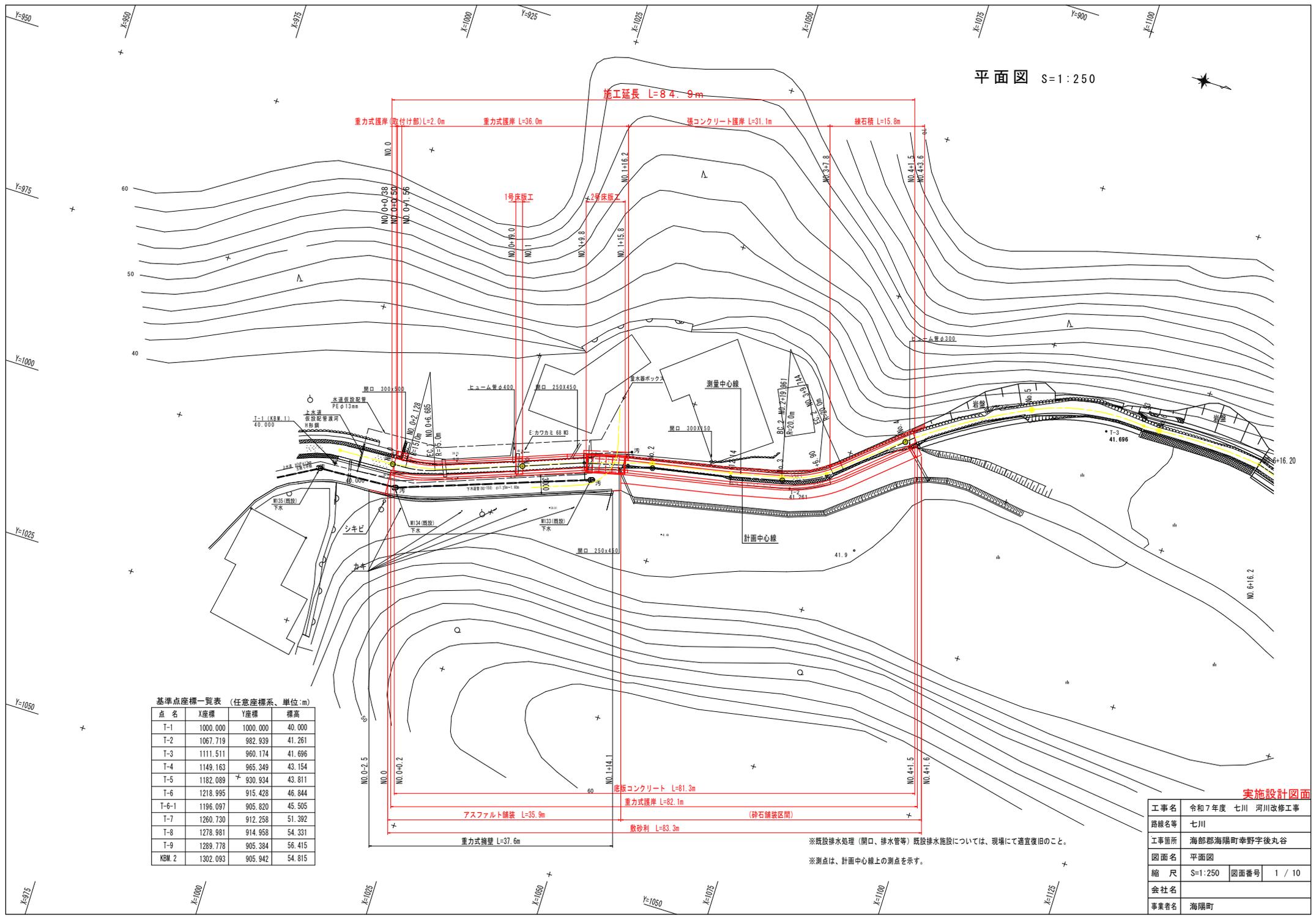


平面図 S=1:250



基準点座標一覧表 (任意座標系、単位:m)

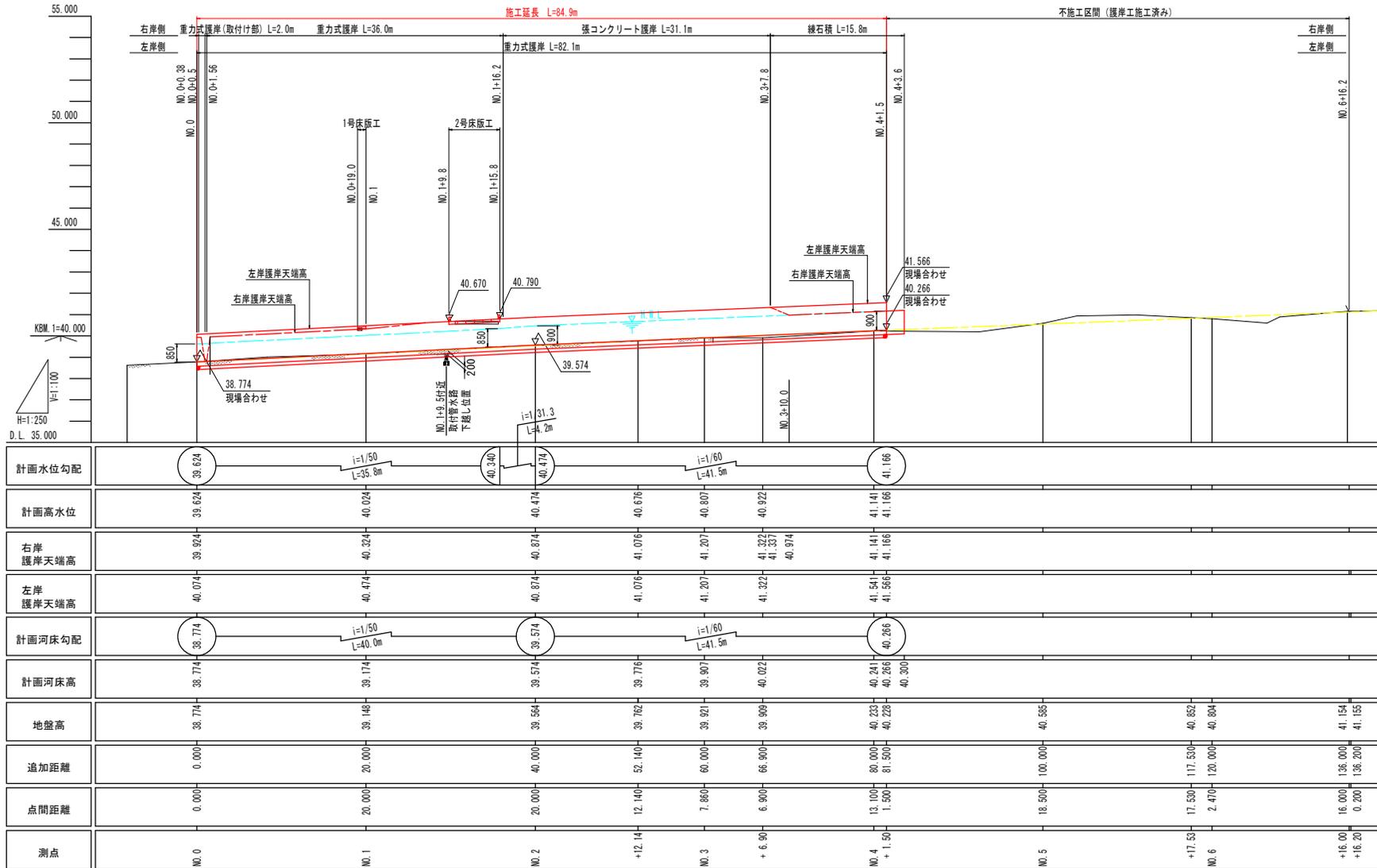
点名	X座標	Y座標	標高
T-1	1000.000	1000.000	40.000
T-2	1067.719	982.939	41.261
T-3	1111.511	960.174	41.696
T-4	1149.163	965.349	43.154
T-5	1182.089	930.934	43.811
T-6	1218.995	915.428	46.844
T-6-1	1196.097	905.820	45.505
T-7	1260.730	912.258	51.392
T-8	1278.981	914.958	54.331
T-9	1289.778	905.384	56.415
KBM. 2	1302.093	905.942	54.815

※既設排水処理(開口、排水管等)既設排水施設については、現場にて適宜復旧のこと。  
 ※測点は、計画中心線上の測点を示す。

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	平面図
縮尺	S=1:250 図面番号 1 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

縦断面図 HS=1:250 VS=1:100



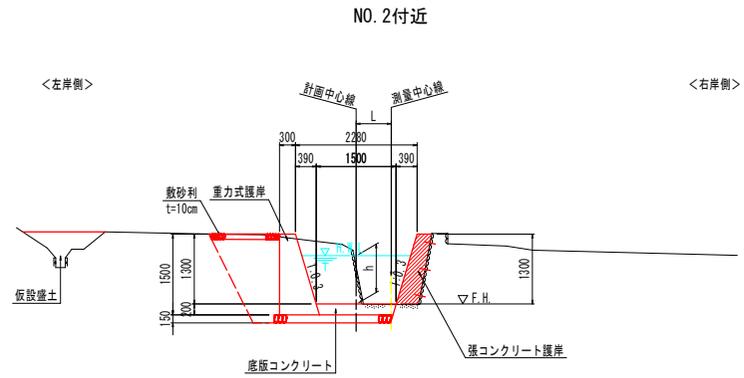
※測点および距離は、測量中心線上の値を示す。

KBM 2=54.815

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事		
路線名等	七川		
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷		
図面名	縦断面図		
縮尺	HS=1:250 VS=1:100	図面番号	2 / 10
会社名			
事業者名	海陽町		

標準断面図 S=1:50



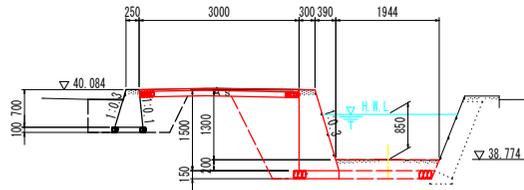
D.L. 35.000

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事		
路線名等	七川		
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50	図面番号	3 / 10
会社名			
事業者名	海陽町		

NO. 0

GH=38.774  
FH=38.774

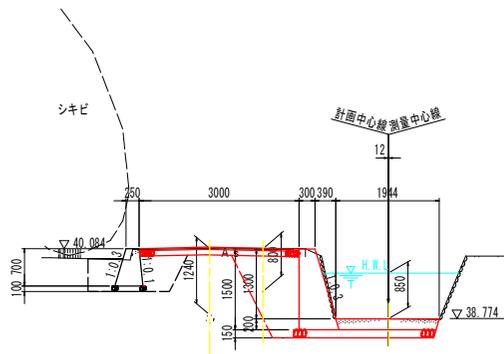


NO. 0(護岸工)					
工程	細別	規格	単位	数量	
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3	0.3
		軟岩1	片切掘削	m3	
	盛土	2.5m未満		m3	
作業土工	盛土(仮設)	2.5m未満		m3	
		床掘り(掘削)	土砂	標準	m3
	床掘り	土砂	標準	m3	0.2
		軟岩	1m以上2m未満	標準	m3
	基面整正		m2	0.9	
	埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3	1.3	
最大幅1m未満		m3			
付帯道路工	不陸整正	m2	0.82		
構造物とこわし工		無筋構造物	m3	0.9	0.5
		石積	m3		
		舗装版破砕	m2	3.00	

D.L. 35.000

NO. 0'

GH=38.774  
FH=38.774

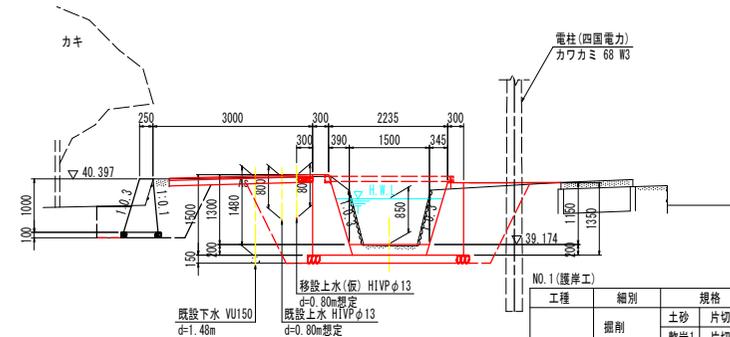


NO. 0'					
工程	細別	規格	単位	数量	
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3	0.8
		軟岩1	片切掘削	m3	0.8
	盛土	2.5m未満		m3	
作業土工	盛土(仮設)	2.5m未満		m3	
		床掘り(掘削)	土砂	標準	m3
	床掘り	土砂	標準	m3	0.4
		軟岩	1m以上2m未満	標準	m3
	基面整正		m2	1.0	1.7
	埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3	1.3	1.3
最大幅1m未満		m3			
付帯道路工	不陸整正	m2	0.82		
構造物とこわし工		無筋構造物	m3	0.6	
		石積	m3	0.3	0.3
		舗装版破砕	m2	3.00	

D.L. 35.000

NO. 1

GH=39.148  
FH=39.174

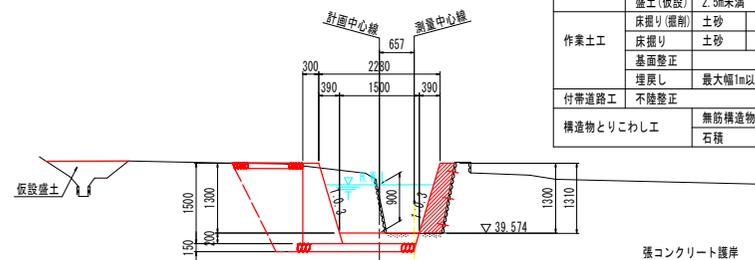


NO. 1(護岸工)					
工程	細別	規格	単位	数量	
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3	1.1
		軟岩1	片切掘削	m3	0.6
	盛土	2.5m未満		m3	
作業土工	盛土(仮設)	2.5m未満		m3	
		床掘り(掘削)	土砂	標準	m3
	床掘り	土砂	標準	m3	0.5
		軟岩	1m以上2m未満	標準	m3
	基面整正		m2	1.0	1.2
	埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3	1.3	1.2
最大幅1m未満		m3			
付帯道路工	不陸整正	m2	0.67		
構造物とこわし工		無筋構造物	m3	0.3	
		石積	m3	0.3	0.3
		舗装版破砕	m2	3.00	

D.L. 35.000

NO. 2

GH=39.564  
FH=39.574



NO. 2					
工程	細別	規格	単位	数量	
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3	1.6
		軟岩1	片切掘削	m3	
	盛土(仮設)	2.5m未満		m3	0.4
作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準	m3	1.2
		土砂	標準	m3	0.5
	基面整正		m2	1.0	1.2
	埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3	1.4	
付帯道路工	不陸整正	m2	1.3		
構造物とこわし工		無筋構造物	m3	0.2	
		石積	m3	0.3	

D.L. 35.000

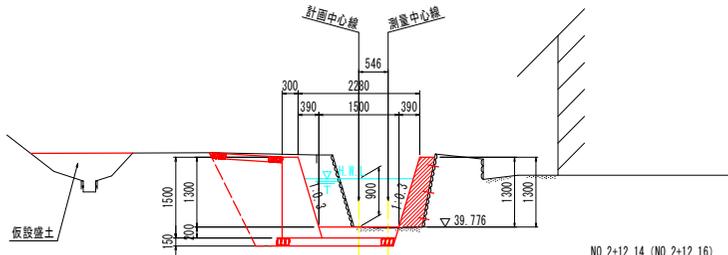
張コンクリート護岸	
名称	数量
コンクリート	0.45

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	横断面(その1)
縮尺	S=1:50 図面番号 4 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

NO. 2+12. 14 (NO. 2+12. 16)

GH=39.762  
FH=39.776



張コンクリート護岸	
名称	数量 (m3)
コンクリート	0.47

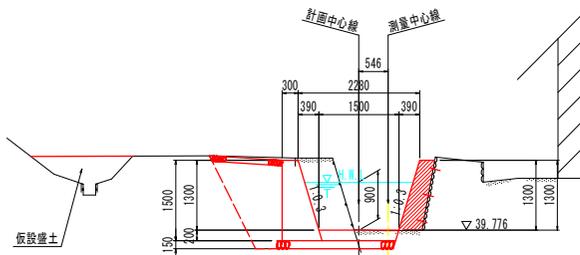
NO. 2+12. 14 (NO. 2+12. 16)

工程	細別	規格	単位	数量
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3 1.4
		軟岩1	片切掘削	m3
	盛土	2.5m未満		m3
		盛土(仮設)	2.5m未満	m3 0.7
作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準	m3 1.2
		土砂	1m以上2m未満	m3 0.5 0.2
	床掘り	土砂	標準	m3 0.5 0.2
		軟岩	標準	m3
	基面整正			m2 1.0 1.2
		埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3 1.4
法面整形工	法面整形	盛土部	m2	
		切土部	m2	
付帯道路工	不陸整正		m2	
		無筋構造物	m3 0.2	
構造物とりのこわし工		石積	m3 0.3	
		舗装版破砕	m2	

D.L. 35.000

NO. 2+12. 14' (NO. 2+12. 16)

GH=39.762  
FH=39.776



張コンクリート護岸	
名称	数量 (m3)
コンクリート	0.47

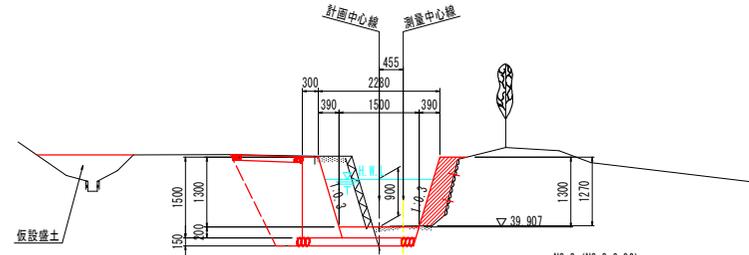
NO. 2+12. 14' (NO. 2+12. 16)

工程	細別	規格	単位	数量
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3 1.0
		軟岩1	片切掘削	m3
	盛土	2.5m未満		m3
		盛土(仮設)	2.5m未満	m3 0.7
作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準	m3 1.2
		土砂	1m以上2m未満	m3 0.4 0.1
	床掘り	土砂	標準	m3 0.4 0.1
		軟岩	標準	m3
	基面整正			m2 1.0 1.2
		埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3 1.4
法面整形工	法面整形	盛土部	m2	
		切土部	m2	
付帯道路工	不陸整正		m2	
		無筋構造物	m3 0.9 0.2	
構造物とりのこわし工		石積	m3	
		舗装版破砕	m2	

D.L. 35.000

NO. 3 (NO. 3+0. 06)

GH=39.921  
FH=39.907



張コンクリート護岸	
名称	数量 (m3)
コンクリート	0.47

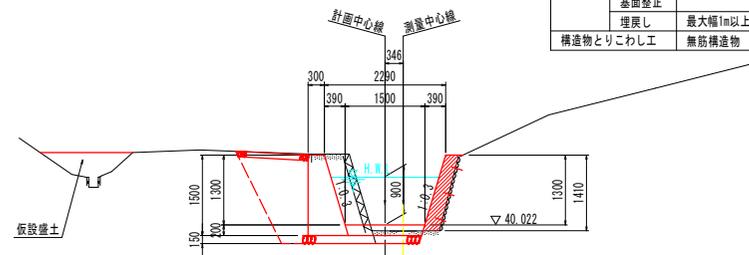
NO. 3 (NO. 3+0.06)

工程	細別	規格	単位	数量
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3 1.4
		軟岩1	片切掘削	m3
	盛土	2.5m未満		m3
		盛土(仮設)	2.5m未満	m3 0.6
作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準	m3 1.2
		土砂	1m以上2m未満	m3 0.5 0.2
	床掘り	土砂	標準	m3 0.5 0.2
		軟岩	標準	m3
	基面整正			m2 1.0 1.2
		埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3 1.4
構造物とりのこわし工		無筋構造物	m3 0.3 0.2	

D.L. 35.000

NO. 3+6. 90 (NO. 3+7. 21)

GH=39.909  
FH=40.022



張コンクリート護岸	
名称	数量 (m3)
コンクリート	0.39

NO. 3+6.90 (NO. 3+7.21)

工程	細別	規格	単位	数量
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3 1.2
		盛土(仮設)	2.5m未満	m3 0.5
	作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準
土砂			1m以上2m未満	m3 0.5 0.1
床掘り		土砂	標準	m3 0.5 0.1
		軟岩	標準	m3
基面整正				m2 0.9 1.2
		埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3 1.4
構造物とりのこわし工		無筋構造物	m3 0.3 0.3	

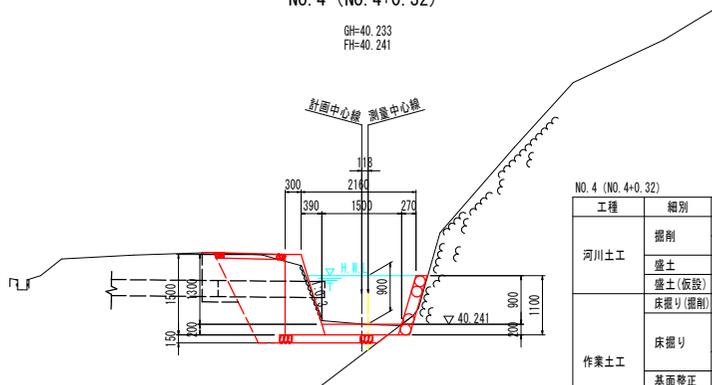
D.L. 35.000

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	横断面図(その2)
縮尺	S=1:50 図面番号 5 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

NO. 4 (NO. 4+0.32)

GH=40.233  
FH=40.241



NO. 4 (NO. 4+0.32)

工種	細別	規格	単位	数量
河川土工	掘削	土砂	片切掘削	m3 0.4
		軟岩1	片切掘削	m3 0.02
	盛土	2.5m未満	m3	
	盛土(仮設)	2.5m未満	m3	
作業土工	床掘り(掘削)	土砂	標準	m3 1.2
			標準	m3 0.4 0.4
	床掘り	土砂	1m以上2m未満	m3
		軟岩	標準	m3 0.1
	基面整正		m2	1.0 0.9
	埋戻し	最大幅1m以上4m未満	m3	1.4
最大幅1m未満		m3		
法面整形工	法面整形	盛土部	m2	
		切土部	m2	
付帯道路工	不陸整正		m2	
構造物とりこわし工		無筋構造物	m3	
		石積	m3 0.3	
		舗装版破砕	m2	

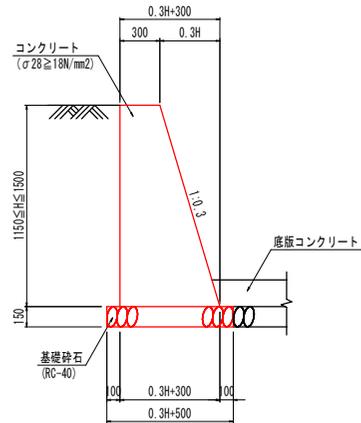
D.L. 35.000

実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	横断面(その3)
縮尺	S=1:50 図面番号 6 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

# 構造図

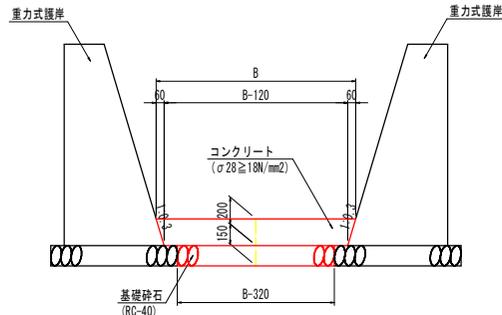
重力式護岸 S=1:20



重力式護岸 (1.0m当たり)

名称	算式	単位
コンクリート	$0.15H^2 + 0.3H$	m <sup>3</sup>
型枠	$2.044H$	m <sup>2</sup>
基礎砕石	$0.3H + 0.5$	m <sup>2</sup>

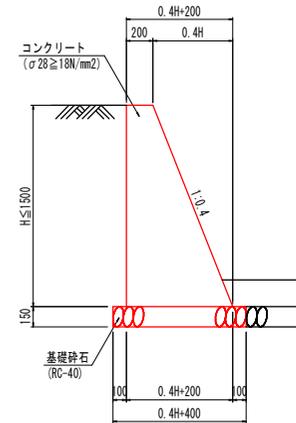
底板コンクリート S=1:20



底板コンクリート (1.0m当たり)

名称	算式	単位
コンクリート	$0.28 - 0.012$	m <sup>3</sup>
基礎砕石	$B - 0.320$	m <sup>2</sup>

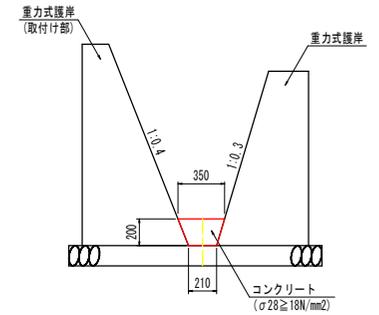
重力式護岸 (取付け部) S=1:20



重力式護岸 (1.0m当たり)

名称	算式	単位
コンクリート	$0.2H^2 + 0.2H$	m <sup>3</sup>
型枠	$2.077H$	m <sup>2</sup>
基礎砕石	$0.4H + 0.4$	m <sup>2</sup>

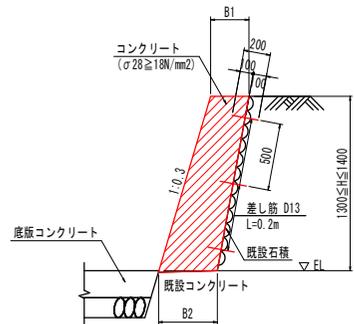
底板コンクリート (取付け部) S=1:20



底板コンクリート (1.0m当たり)

名称	算式	単位
コンクリート	$0.056$	m <sup>3</sup>

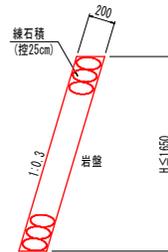
張コンクリート護岸 S=1:20



張コンクリート護岸 (1.0m当たり)

名称	算式	単位
コンクリート	断面計算による	m <sup>3</sup>
型枠	$1.044H$	m <sup>2</sup>
差し筋	$1.194 \text{ kg}$	

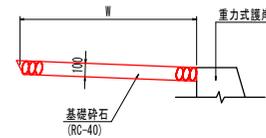
練石積 S=1:20



練石積 (1.0m当たり)

名称	算式	単位
練石積	$1.044H$	m <sup>2</sup>

敷砂利 S=1:20



敷砂利 (1.0m当たり)

名称	算式	単位
基礎砕石	$W$	m <sup>2</sup>

## 実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	構造図
縮尺	図示 図面番号 7 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

# 床版構造図(その1)

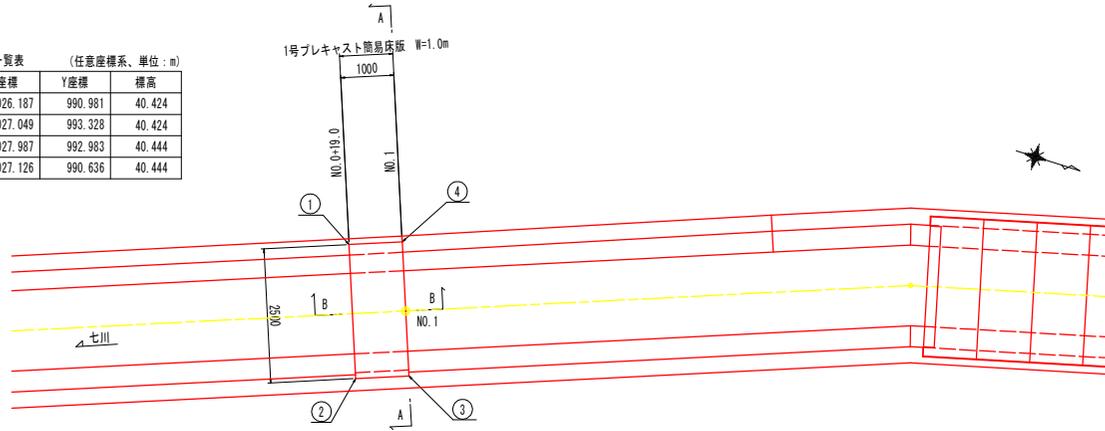
1号プレキャスト簡易床版割付図

T-2 2500(B) × 100(t) × 1000(L) × 1基

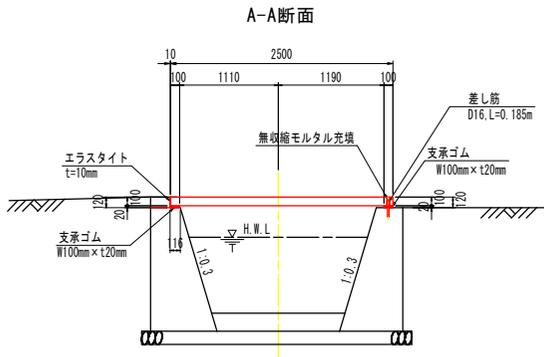
平面図 S=1:50

1号床版工座標一覧表 (任意座標系、単位:m)

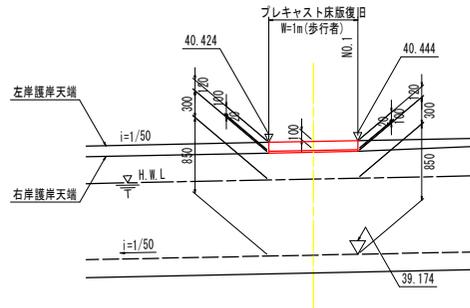
点名	X座標	Y座標	標高
①	1026.187	990.981	40.424
②	1027.049	993.328	40.424
③	1027.987	992.983	40.444
④	1027.126	990.636	40.444



断面図 S=1:30



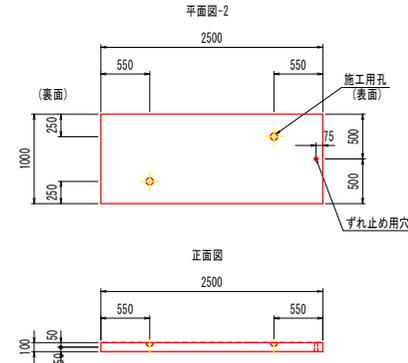
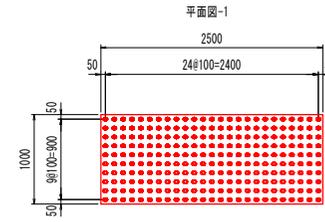
B-B断面



D.L. 37.000

D.L. 37.000

(参考)プレキャスト簡易床版構造図 (T-2 2500×1000×100) S=1:30



設計条件

自動車荷重	総重量	20 kN
	後輪荷重	8 kN
	衝撃係数	i = 0.30
コンクリート	設計基準強度	35 N/mm <sup>2</sup>
	許容圧縮応力度	11.7 N/mm <sup>2</sup>
	許容せん断応力度	0.26 N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	材質	SD295A又は同等以上
	許容引張応力度	160 N/mm <sup>2</sup>

コンクリート量	0.250 m <sup>3</sup>
参考質量	625 kg
施工用金具(デューハンカー)表面	2 t - 65 2個

## 実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	床版構造図(その1)
縮尺	図示 図面番号 8 / 10
会社名	
事業名	海陽町

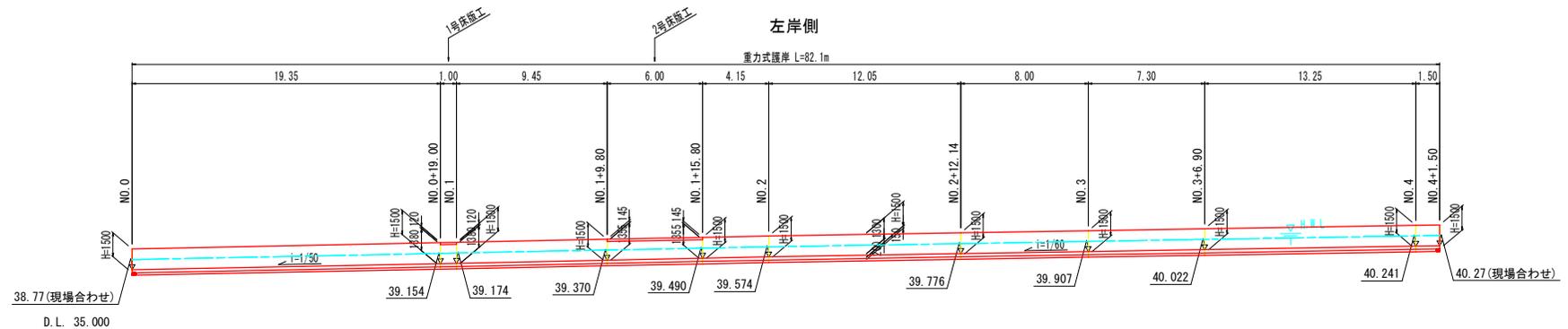
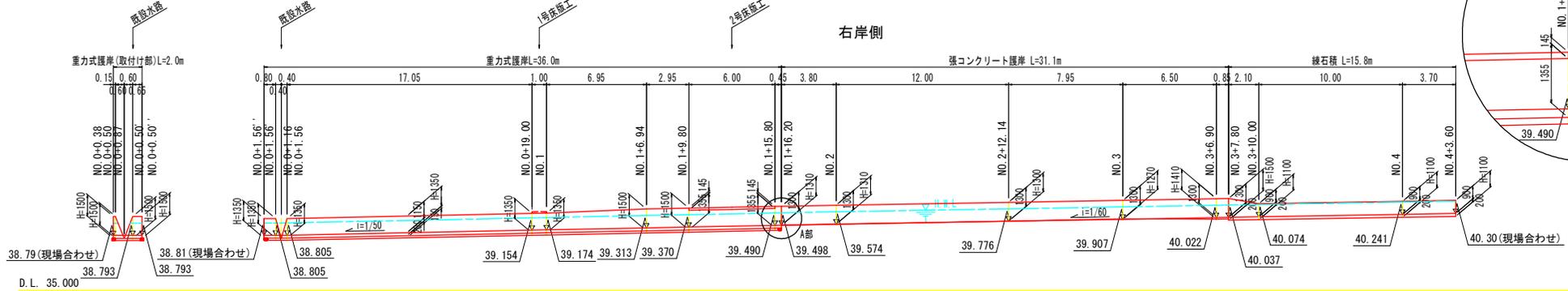
※使用するプレキャスト床版の製品によって、適宜護岸工の天端を調整すること。



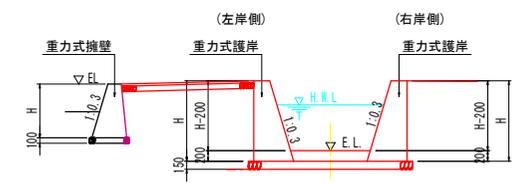
展開図(その1)

A部 (NO. 1+16.2付近) 拡大図 S=1:50

(下流側) 護岸工展開図 S=1:150



標準断面図 S=1:50



実施設計図面

工事名	令和7年度 七川 河川改修工事
路線名等	七川
工事箇所	海部郡海陽町幸野字後丸谷
図面名	展開図(その1)
縮尺	S=1:150 図面番号 10 / 10
会社名	
事業者名	海陽町

※既設排水処理(開口、排水管等)既設排水施設については、現場にて適宜復旧のこと。