



東伯郡琴浦町大字高岡

町道立子大熊線

大山橋

町道以西小学校線

高岡

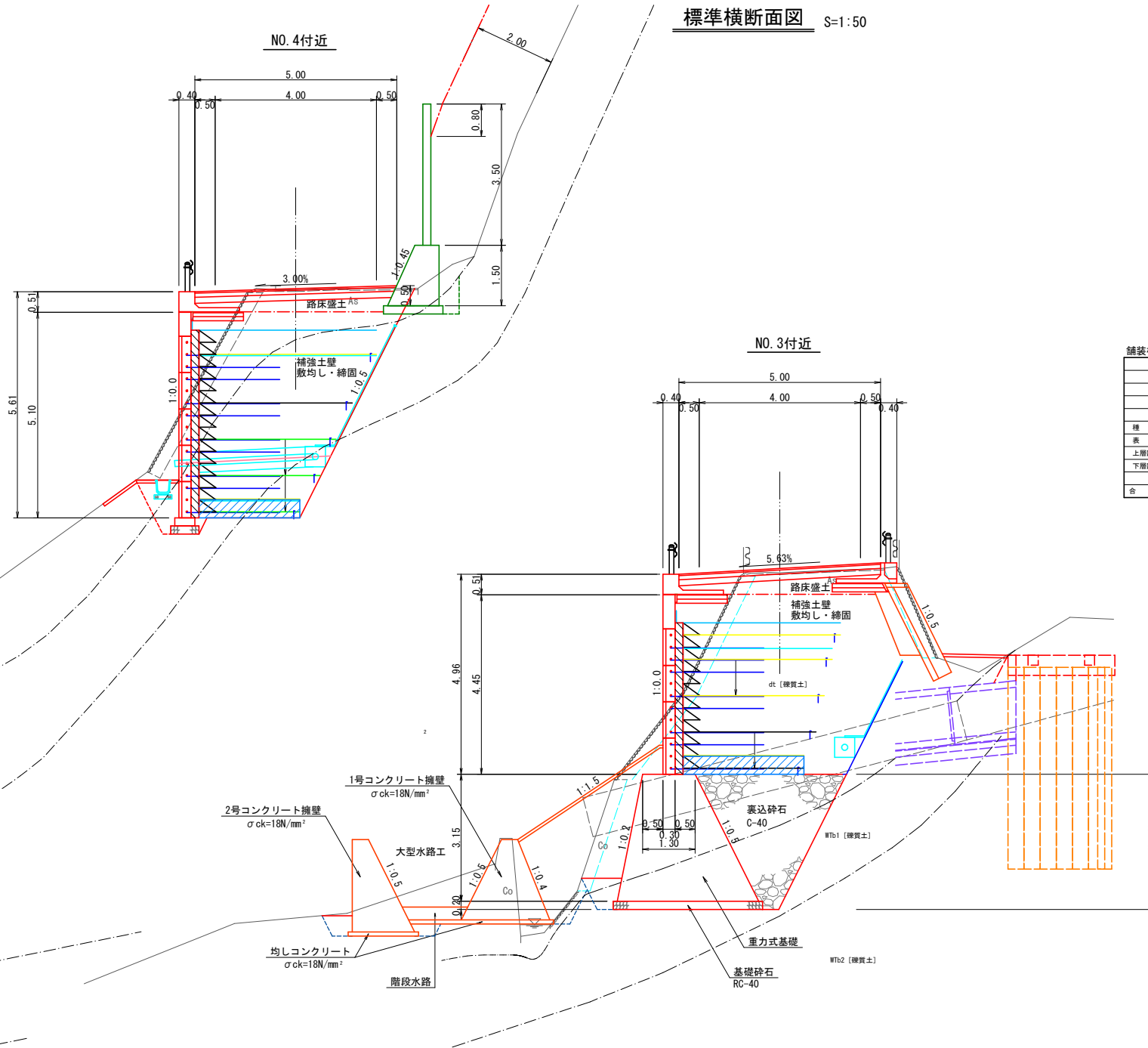
施工区長 L=14.0m

琴浦町 建設課
施工区分
No. 6

IP.NO	IP.1	IP.NO	IP.2	IP.NO	IP.3	IP.NO	IP.4	IP.NO	IP.5
IA	42-39-12.69	IA	43-55-36.35	IA	33-06-15.22	IA	22-40-46.49	IA	53-28-33.82
R	45.000	R	30.000	R	90.000	R	120.000	R	45.000
TL	17.569	TL	12.088	TL	26.748	TL	24.065	TL	22.610
CL	33.5000	CL	23.0000	CL	52.0000	CL	47.5000	CL	42.0000
SL	3.308	SL	2.348	SL	3.891	SL	2.389	SL	5.388

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図 名	計画平面図		
位 置	東伯郡琴浦町高岡		
縮 尺	1:500	単 位	M
図 号	全 13 葉中の内 1		
令和8年度施工			
琴浦町 建設住宅課			

標準横断面図 S=1:50

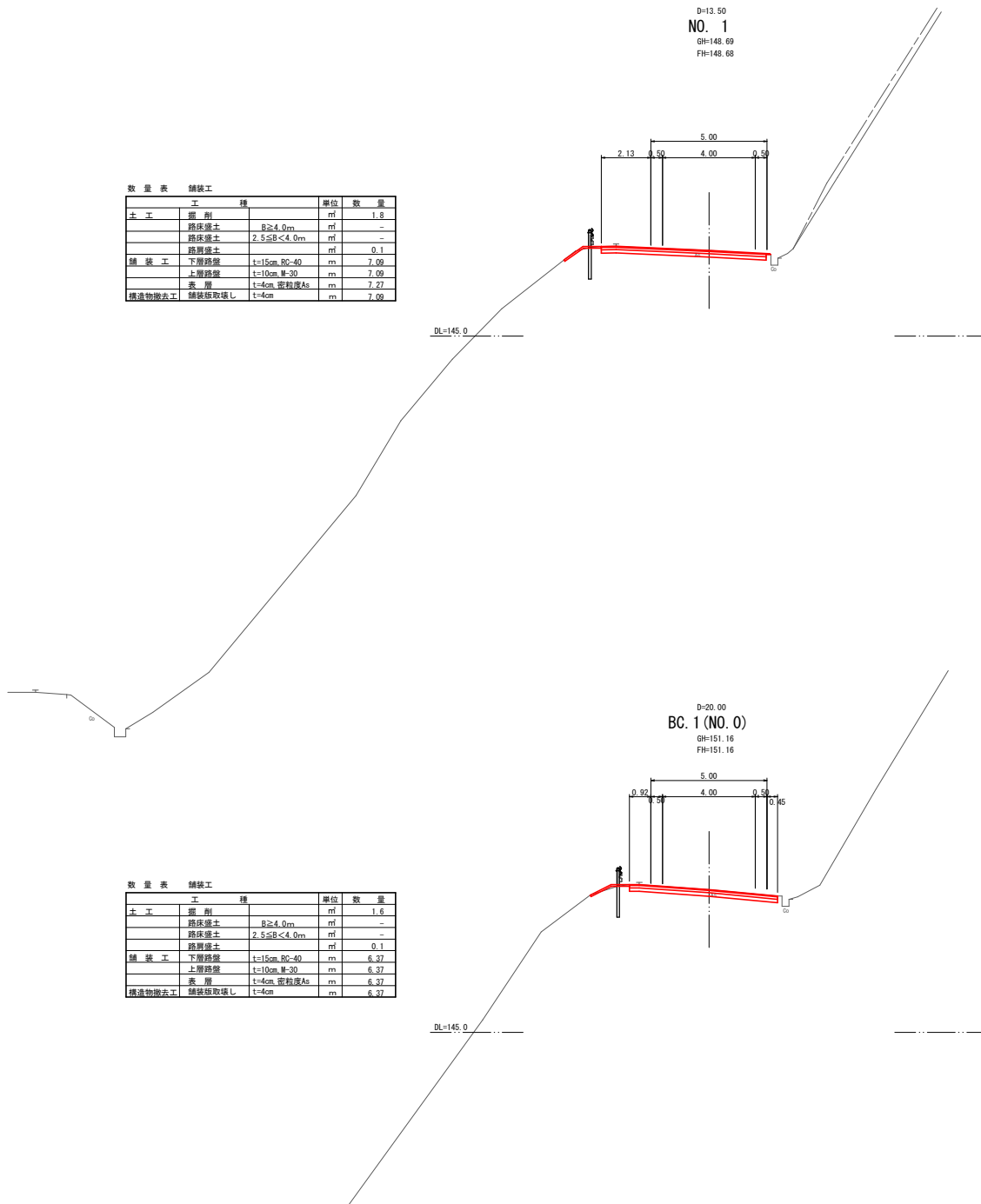


設計基準項目	基準値	採用値
道路規格	第3種第5級（一般国道）	
幅員構成	Ⅱ= 4.00m(5.00m)	
設計速度	V= 20km/h	
最小曲線半径	15 m	30 m
最小曲線長	40 m	23.0 m
緩和区間	20 m	- m
視距	20 m	20m以上
最急縦断勾配	9.01(12.0) %	15.45 %
最小縦断曲線半径	△ 100 m □ 100 m	660 m 400 m
最小縦断曲線長	20 m	20 m
最大片勾配	6.0 %	6.0 %
最大合片勾配	11.5 %	16.57 %
標準縦断勾配	2 %	2.0 %

鋪裝構成表

設計基準項目		基準値	
交通区分		Ⅱ交通	
設計GR		4%	
目標TA(信頼性90%)		11	
設 備			
種 別	種 類	厚さ(㎝)	単位換算係数
表 層	再生密粒質アスコン	4	1.00 4.00
上層路盤	粒状調整碎石 Ⅱ-30	10	0.35 3.50
下層路盤	再生生石 Ⅱ-40	15	0.25 3.75
合 計		29	11.25

※補強土壁は今回施工しない



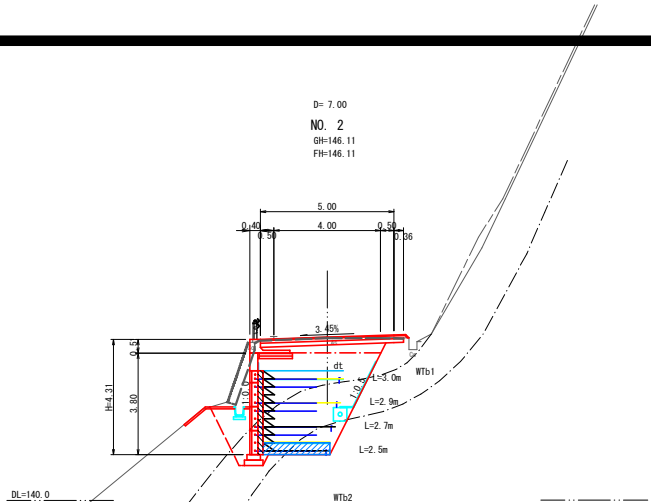
BC. 1 (NO. 0) ～ NO. 1			
路 線 名		町道立子大熊線	
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図 名		横断面図 (1/6)	
位 置		東伯都琴浦町大字高岡	
縮 尺		1:100	M
図 号		全 13 葉中の内 4	
令和8年度施工			
琴浦町 建設住宅課			

数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m
	上層路盤	t=10cm, M-30	m
	表層	t=4cm, 密粒度As	m

数量表 補強土壁工

工	種	単位	数量
土工	掘削	m ²	12.0
	路床盛土	B≥4.0m	m ²
	路床盛土	2.5≤B<4.0m	m ²
	切土法面整形	m	4.9
	床・底	擁壁土	m ²
	埋戻	前面	m ²
	埋戻	背面	m ²
	基面敷正	m	3.2
補強土壁工	数均し・締固めA	B≥4.0m	m ²
	数均し・締固めB	4.0m<B	m ²
構造物撤去工	擁壁取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	径3.35cm	m
	コンクリート取壊し	無筋	m ²

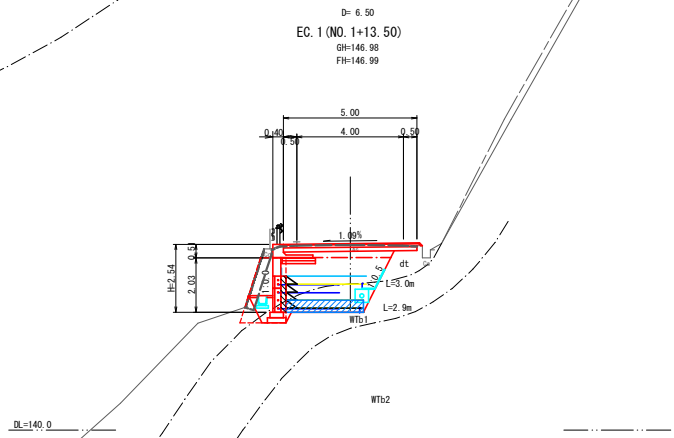


数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m
	上層路盤	t=10cm, M-30	m
	表層	t=4cm, 密粒度As	m

数量表 補強土壁工

工	種	単位	数量
土工	掘削	m ²	8.3
	路床盛土	B≥4.0m	m ²
	路床盛土	2.5≤B<4.0m	m ²
	切土法面整形	m	2.8
	床・底	擁壁土	m ²
	埋戻	前面	m ²
	埋戻	背面	m ²
	基面敷正	m	3.6
補強土壁工	数均し・締固めA	B≥4.0m	m ²
	数均し・締固めB	4.0m<B	m ²
構造物撤去工	擁壁取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	径3.35cm	m
	コンクリート取壊し	無筋	m ²



EC. 1 (NO. 1+13.5) ~ NO. 2

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図 名	横断面図（2/6）		
位 置	東伯都琴浦町大字高岡		
縮 尺	1：100	単 位	M
図 号	全 13 葉中の内 5		
令和8年度施工			
琴浦町 建設住宅課			

※補強土壁は今回施工しない

数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m
	上層路盤	t=10cm, M-30	m
	表層	t=4cm, 密粒度As	m

数量表 補強土壁工

工	種	単位	数量
土工	掘削	m	36.0
	路床盛土	R \geq 4.0m	m
	路床盛土	2.5 \leq R<4.0m	m
	切土法面整形	m	7.5
	床 底	擁壁土	m
	埋 戻	前面	m
	埋 戻	背面	m
	基面整正	m	3.7
補強土壁工	敷均し・締固めA	R \geq 4.0m	m
	敷均し・締固めB	4.0m<R	m
	埋戻砕石	0-40	m
構造物撤去工	舗装層取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	控え35cm	m
	コンクリート取壊し	無 筋	m
排水構造物工	床 底	擁壁土	m
	埋 戻	m	6.9

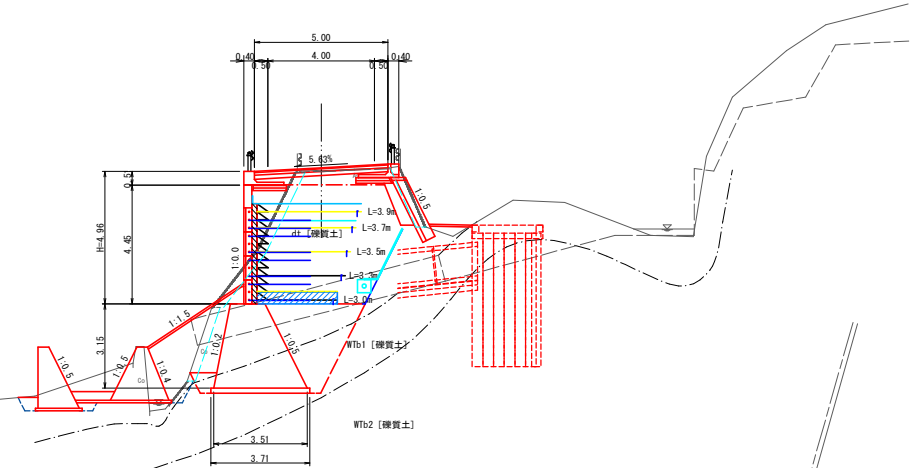
数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m
	上層路盤	t=10cm, M-30	m
	表層	t=4cm, 密粒度As	m

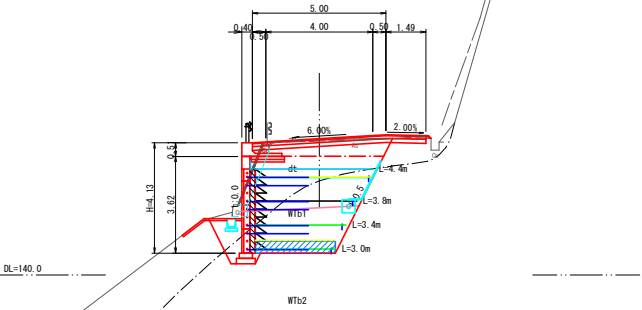
数量表 補強土壁工

工	種	単位	数量
土工	掘削	m	12.6
	路床盛土	R \geq 4.0m	m
	路床盛土	2.5 \leq R<4.0m	m
	切土法面整形	m	
	床 底	擁壁土	m
	埋 戻	前面	m
	埋 戻	背面	m
	基面整正	m	3.7
補強土壁工	敷均し・締固めA	R \geq 4.0m	m
	敷均し・締固めB	4.0m<R	m
構造物撤去工	舗装層取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	控え35cm	m
	コンクリート取壊し	無 筋	m

D=10.50
NO. 3
GH=143.11
FH=143.22



D=13.00
SP. 2 (NO. 2+7.00)
GH=145.05
FH=145.10



SP. 2 (NO. 2+7.0) ~ NO. 3

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図 名	横断面図 (3/6)		
位 置	東伯都琴町大字高岡		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 13 葉中の内 6		
令和8年度施工			
琴浦町 建設住宅課			

※補強土壁は今回施工しない

数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm RC-40	m
	上層路盤	t=10cm M-30	m
	表層	t=4cm 磨耗度As	m

数量表 補強土壁工

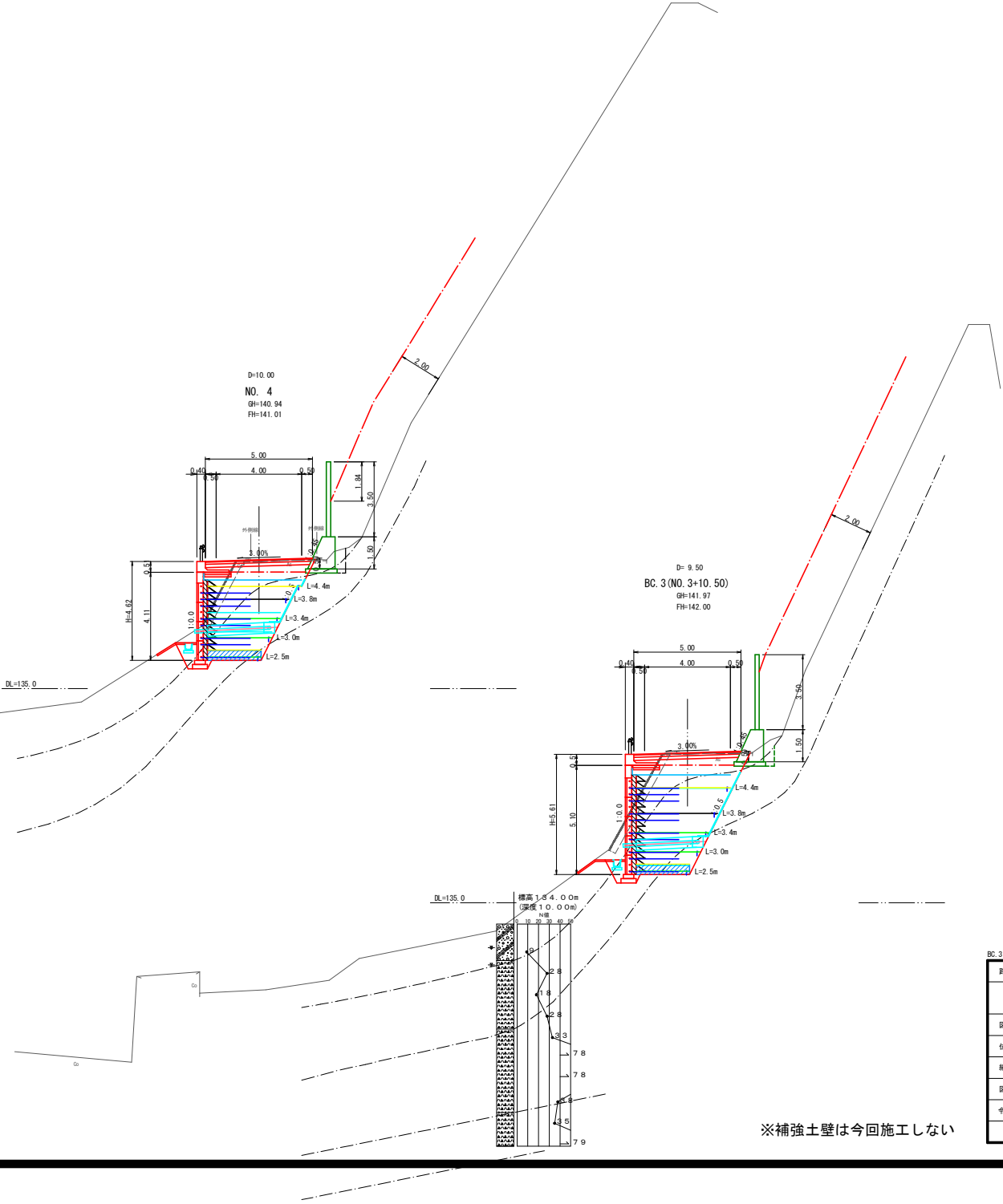
工	種	単位	数量
土工	掘削		m ³
	路床填土	B≧4.0m	m ³
	路床填土	2.5≦B<4.0m	m ³
	切土法面整形		m
	床堀	硬質土	m ²
	埋戻	前面	m ²
	埋戻	背面	m ²
	基礎修正		m
補強土壁工	段均し・締固めA	B≧4.0m	m ²
	段均し・締固めB	4.0m<B	m ²
構造物撤去工	舗装版取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	控え35cm	m
	コンクリート取壊し	無筋	m ²

数量表 舗装工

工	種	単位	数量
舗装工	下層路盤	t=15cm RC-40	m
	上層路盤	t=10cm M-30	m
	表層	t=4cm 磨耗度As	m

数量表 補強土壁工

工	種	単位	数量
土工	掘削		m ³
	路床填土	B≧4.0m	m ³
	路床填土	2.5≦B<4.0m	m ³
	切土法面整形		m
	床堀	硬質土	m ²
	埋戻	前面	m ²
	埋戻	背面	m ²
	基礎修正		m
補強土壁工	段均し・締固めA	B≧4.0m	m ²
	段均し・締固めB	4.0m<B	m ²
構造物撤去工	舗装版取壊し	t=4cm	m
	石積取壊し	控え35cm	m
	コンクリート取壊し	無筋	m ²



※補強土壁は今回施工しない

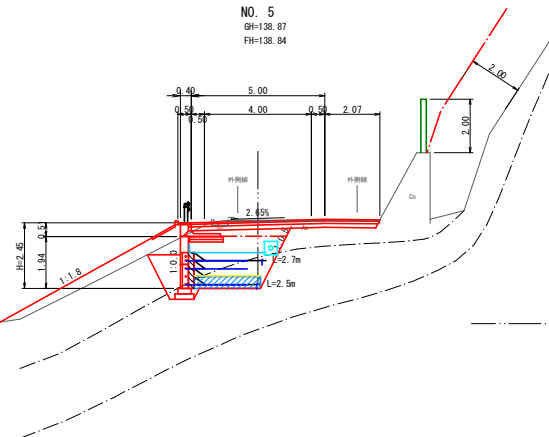
BC. 3 (NO. 3+10.5) ~ NO. 4

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図 名	横断面図（4/6）		
位 置	東伯都琴浦町大字高岡		
縮 尺	1:100	単 位	M
図 号	全 13 葉中の内 7		
令和8年度施工			
琴浦町 建設住宅課			

D=10.00
NO. 5
GH=138.87
FH=138.84

数量表 舗装工				
工	種	単位	数量	
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m	
	上層路盤	t=10cm, M-30	m	
	表層	t=4cm, 密粒度As	m	

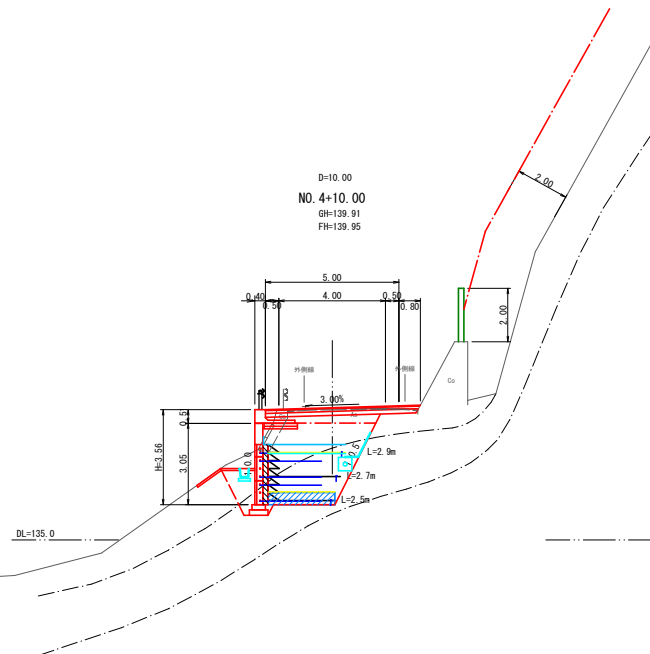
数量表 補強土壁工				
工	種	単位	数量	
土工	掘削	m ²	4.8	
	路床層土	m ²	B≧4.0m	
	路床層土	m ²	2.5≦B<4.0m	
	切土法面整形	m	2.8	
	床底	擁壁土	m ²	
	埋戻	前面	m ²	
	埋戻	背面	m ²	
	基礎整正	m	3.2	
補強土壁工	数均し・締固めA	m ²	B≧4.0m	
	数均し・締固めB	m ²	4.0m<B	
構造物撤去工	舗装層取壊し	m	5.68	
	石積取壊し	m	-	
	コンクリート取壊し	m ²	0.1	



D=10.00
NO. 4+10.00
GH=139.91
FH=139.95

数量表 舗装工				
工	種	単位	数量	
舗装工	下層路盤	t=15cm, RC-40	m	
	上層路盤	t=10cm, M-30	m	
	表層	t=4cm, 密粒度As	m	

数量表 補強土壁工				
工	種	単位	数量	
土工	掘削	m ²	8.2	
	路床層土	m ²	B≧4.0m	
	路床層土	m ²	2.5≦B<4.0m	
	切土法面整形	m	4.0	
	床底	擁壁土	m ²	
	埋戻	前面	m ²	
	埋戻	背面	m ²	
	基礎整正	m	3.2	
補強土壁工	数均し・締固めA	m ²	B≧4.0m	
	数均し・締固めB	m ²	4.0m<B	
構造物撤去工	舗装層取壊し	m	4.88	
	石積取壊し	m	-	
	コンクリート取壊し	m ²	0.7	



※補強土壁は今回施工しない

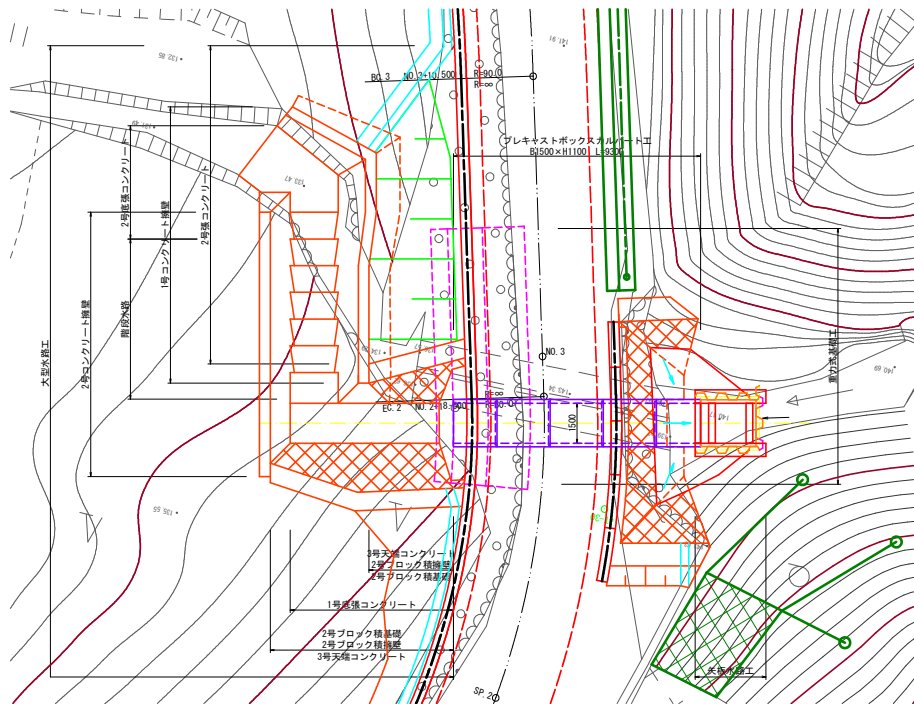
NO.4+10.00～NO.5				
路線名	町通立子大熊線			
町通立子大熊線道路改良工事（4工区）				
図名	横断面図（5/6）			
位置	東伯都琴浦町大字高岡			
縮尺	1:100	単位	M	
図号	全 13 葉中の内 8			
令和8年度施工				
琴浦町建設住宅課				



NO.5+10.0 ～ NO.6			
路線名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（4工区）			
図名	横断面図（6/6）		
位置	東伯都等浦町大字高岡		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 13 葉中の内 9		
令和 8 年度施工			
等浦町 建設住宅課			

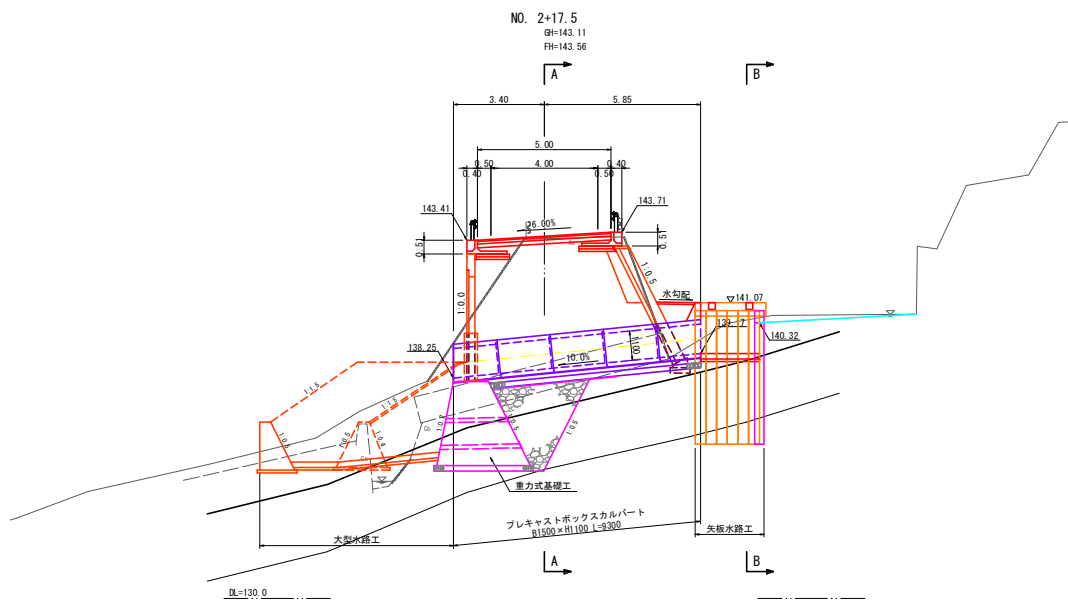
函渠工ほか一般図

平面図 S=1:100

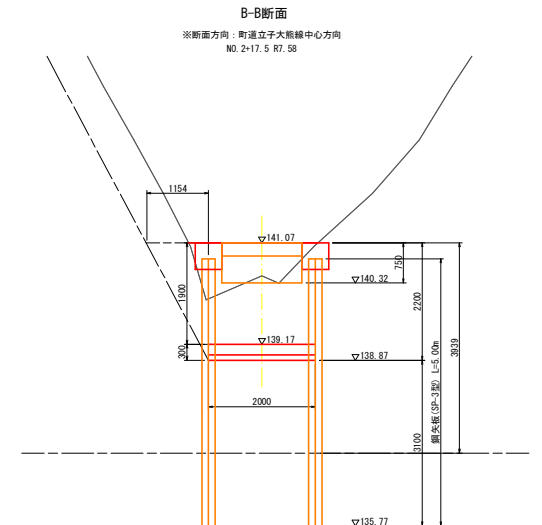
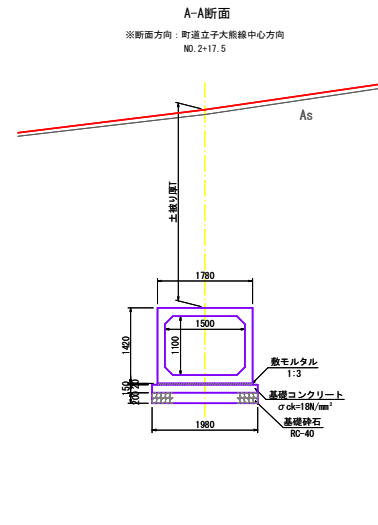


※ 各工種の詳細数量は各構造図参照のこと

側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



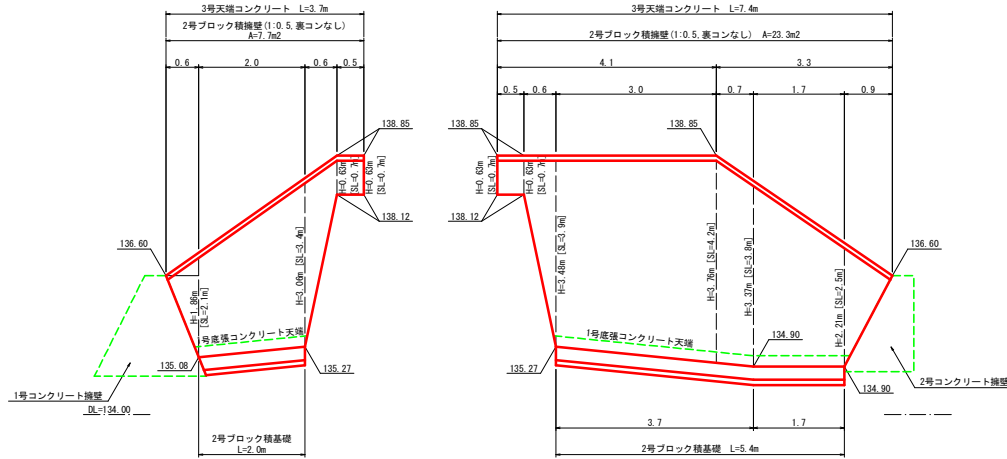
設計条件

図案名	NO. 2+17.5付近 ボックスカルバート
路線名	町道立子大熊線
形式	プレキャストボックスカルバート
内空断面	B1500×H1100×L9300
土被り厚	Tmin=3.40m～Tmax=3.95m
斜角	90° 00' 00"
基礎形式	直接基礎
重要度区分	重要度2
活荷重	T-245kN
衝撃係数	i=0.3
鉛直土圧係数	$\alpha=1.0$
水平土圧係数	$k_a=0.5$
温度変化及び乾燥収縮	考慮しない
雪荷重	$q_s=1.0 \text{ kN/m}^2$
路排版	なし
鉄筋	許容引張応力度 $\sigma_{sa}=160 \text{ N/mm}^2$
コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40.0 \text{ N/mm}^2$ 許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca}=14.0 \text{ N/mm}^2$ 許容せん断応力度 $\tau_{at}=0.27 \text{ N/mm}^2$
適用示方書	道路土工 カルバート工指針 (平成22年版) 土木構造物設計マニュアル (案)

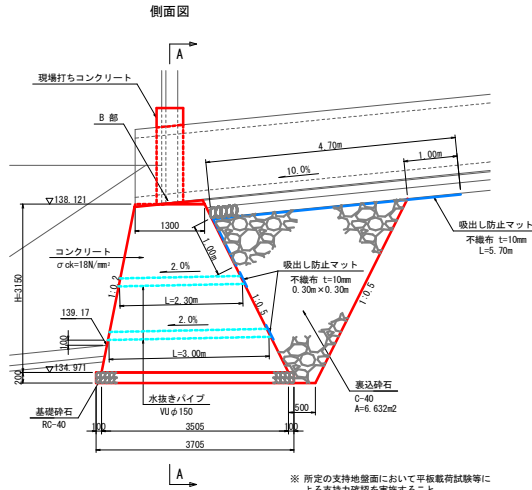
路線名	町道立子大熊線
町道立子大熊線道路改良工事 (4工区)	
図名	函渠工ほか一般図
位置	東伯郡等浦町高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 13 葉中の内 10
令和8年度施工	
等浦町 建設住宅課	

大型水路工構造図(1/2)

ブロック積擁壁展開図 S=1:50



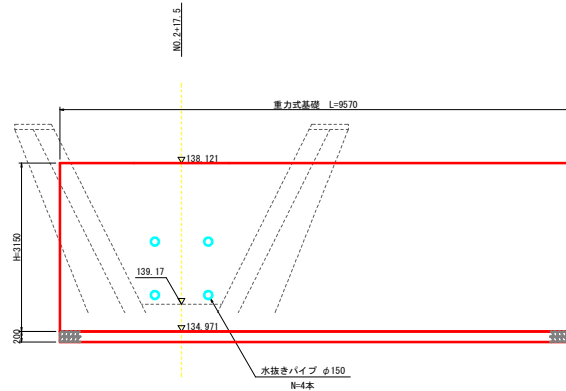
重力式基礎工詳細図 S=1:50



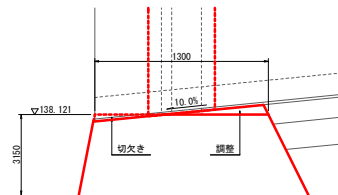
材料表				
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.30+3.506) \times 3.15 \times 9.57$	m ³	72.425
型枠		$1.020+1.118 \times 3.15 \times 9.57+1/2 \times (1.30+3.506) \times 3.15 \times 2$	m ²	79.587
基礎砕石	RC-40 t=20cm	3.705×9.57	m ³	35.457
表込砕石	C-40	6.632×9.57	m ³	63.468
水抜きパイプ	VUφ150	$(2.30+3.00) \times 2$	m	10.600
吸出し防止マット	不織布 t=10mm 0.30m×0.30m	5.70×9.57	枚	4.0
	不織布 t=10mm 0.30m×0.30m		m ²	54.549

※ 所定の支持地盤面において平板載荷試験等による支持力確認を実施すること。

矢視A-A

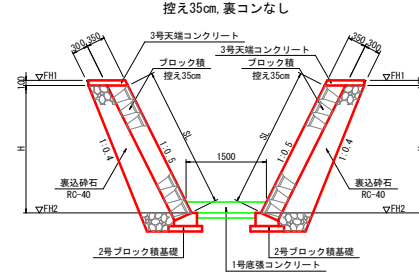


B部詳細図 S=1:20

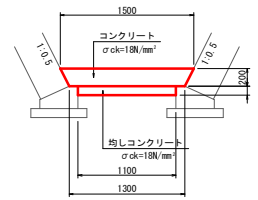


※ ボックスカルバート設置面は製品勾配に合わせて調整のこと

2号ブロック積擁壁標準図 S=1:50

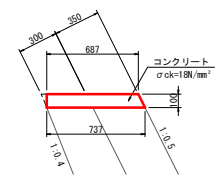


1号底張コンクリート S=1:30



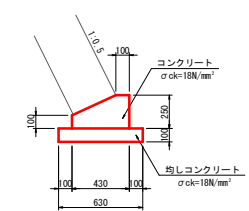
材料表				
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.50+1.30) \times 0.20 \times 10.0$	m ³	2.800
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.10 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.100

3号天端コンクリート S=1:20



材料表				
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.687+0.737) \times 0.1 \times 10.0$	m ³	0.712
型枠		$(1+1.118) \times 0.1 \times 10.0$	m ²	2.118

2号ブロック積基礎 S=1:20



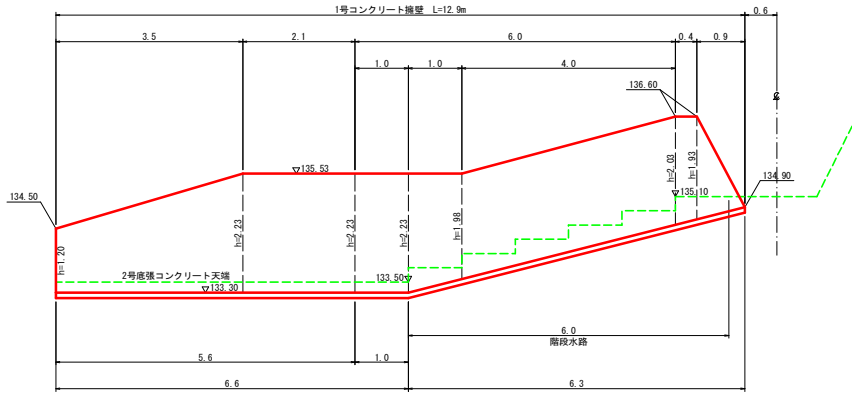
材料表				
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.43 \times 0.25 - 1/2 \times 0.33 \times 0.15) \times 10.0$	m ³	0.828
同上型枠		$(0.25+0.10) \times 10.0$	m ²	3.500
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.63 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	0.630
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.000

路線名	町道立子大橋線
町道立子大橋線道路改良工事(4工区)	
図名	大型水路工構造図(1/2)
位置	東伯都等浦町大字高岡
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 13 葉中の内 11
令和8年度施工	
等浦町 建設住宅課	

大型水路工構造図(2/2)

1号コンクリート擁壁展開図

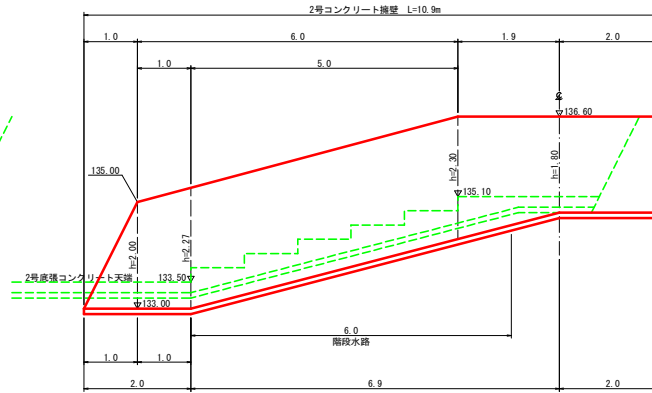
S=1:50



1号コンクリート擁壁平均高
 $h = \frac{1}{2} \times (1.20 + 2.23) \times 3.5 + \frac{1}{2} \times (2.23 + 2.23) \times 3.1 + \frac{1}{2} \times (2.23 + 1.98) \times 1.0 + \frac{1}{2} \times (1.98 + 2.03) \times 4.0 + \frac{1}{2} \times (2.03 + 1.93) \times 0.4 + \frac{1}{2} \times (1.93 + 0.9) \div 12.9$
 $\approx 1.915m$

2号コンクリート擁壁展開図

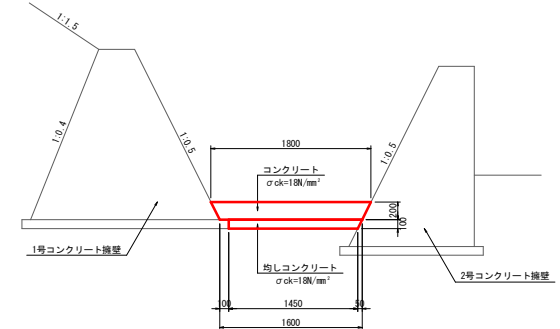
S=1:50



2号コンクリート擁壁平均高
 $h = \frac{1}{2} \times 1.0 \times 2.00 + \frac{1}{2} \times (2.00 + 2.27) \times 1.0 + \frac{1}{2} \times (2.27 + 2.30) \times 5.0 + \frac{1}{2} \times (2.30 + 1.80) \times 1.9 + \frac{1}{2} \times (1.80 + 2.0) \div 10.9$
 $\approx 2.023m$

2号底張コンクリート

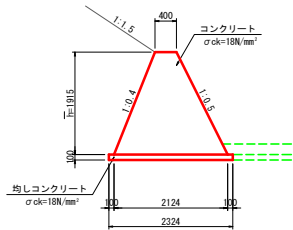
S=1:30



材料表		10.0m当り		
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.80 + 1.60) \times 0.20 \times 10.0$	m ³	3.400
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.50 + 1.45) \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.475

1号コンクリート擁壁

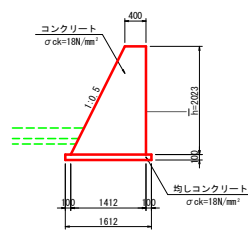
S=1:50



材料表		10.0m当り		
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.40 + 2.124) \times 1.915 \times 10.0$	m ³	24.167
同上型枠		$(1.077 + 1.118) \times 1.915 \times 10.0$	m ²	42.034
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$2.324 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	2.324
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.000

2号コンクリート擁壁

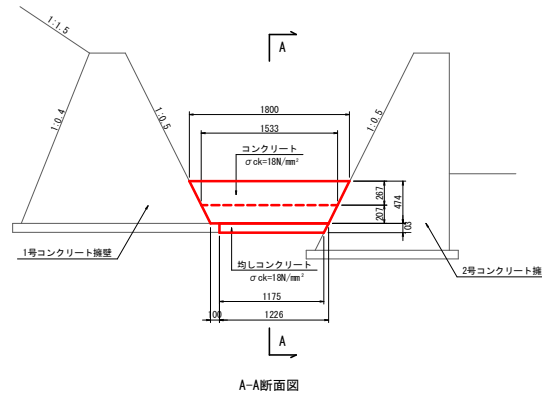
S=1:50



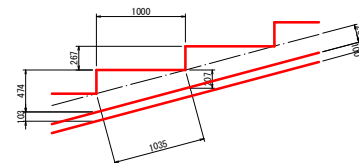
材料表		10.0m当り		
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (0.40 + 1.412) \times 2.023 \times 10.0$	m ³	18.328
同上型枠		$(1 + 1.118) \times 2.023 \times 10.0$	m ²	42.847
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.612 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.612
同上型枠		$0.10 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.000

階段水路

S=1:30



A-A断面図

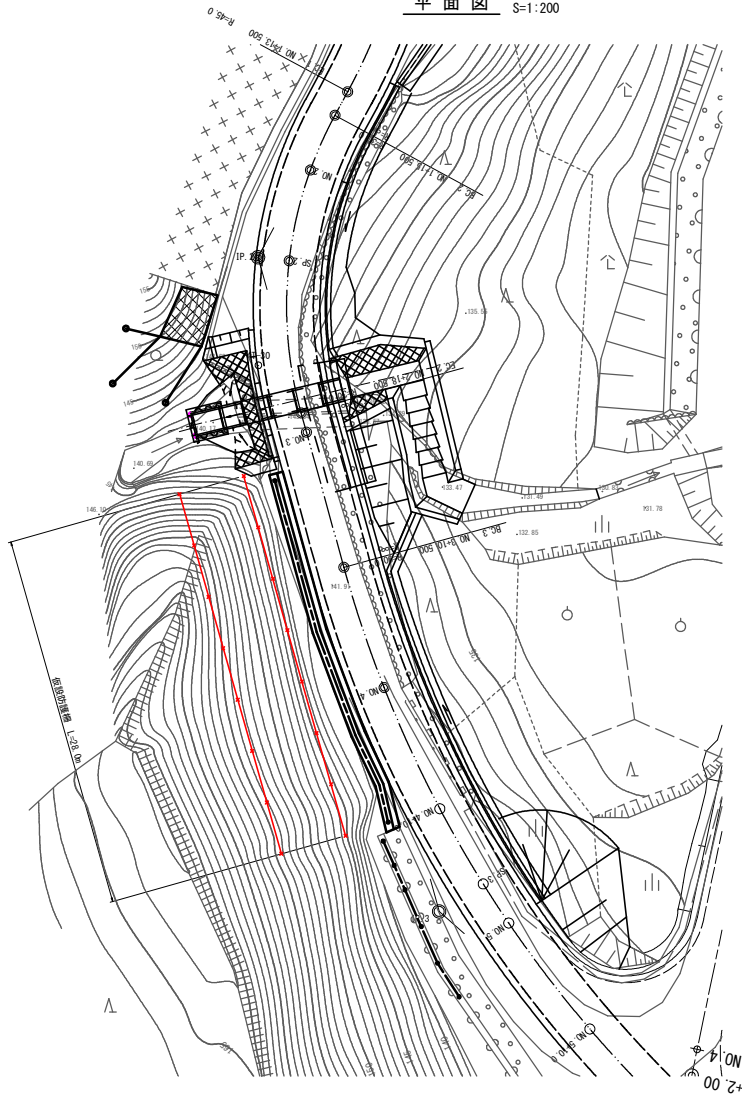


材料表		10.0m当り		
名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$\{1/2 \times (0.207 + 0.474) \times 1.0 \times 1/2 \times (1.80 + 1.326)\} \times 10.0$	m ³	5.322
型枠		$\{1/2 \times (1.80 + 1.533) \times 0.267\} \times 10.0$	m ²	4.450
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1/2 \times (1.226 + 1.175) \times 0.10 \times 10.0$	m ³	1.201

路線名	町道立子大熊線
町道立子大熊線道路改良工事(4工区)	
図名	大型水路工構造図(2/2)
位置	東伯郡等浦町大字高岡
縮尺	図示
単位	M・MM
図号	全 13 葉中の内 12
令和8年度施工	
等浦町 建設住宅課	

仮設計画図

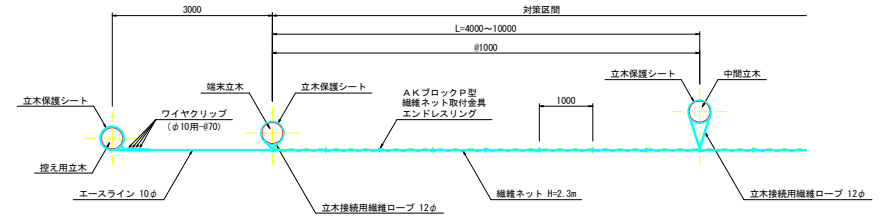
平面图 S=1:200



※仮設防護柵設置範囲は、現地の浮石や立木の状況を確認した上で適宜変更すること。

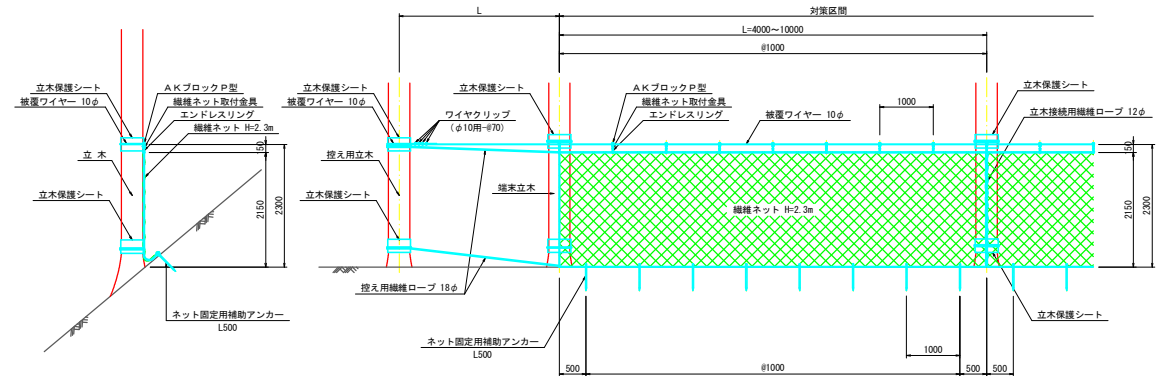
仮設防護柵構造図(参考図) S=1:50
(E=70kJ [仮設])

平面图



正面図（山側より）

断面図



(参考図)

路 線 名	町道立子大熊線		
町道立子大熊線道路改良工事（４工区）			
図 名	仮設計画図		
位 置	東伯都琴清町高岡		
縮 尺	図 示	単 位	M・MM
図 号	全 13 葉中の 内 13		
令和 8 年度施工			
平清町 建設住宅課			