

7. 造成工

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	合計	計上値
	土工						
		掘削工					
			掘削	土砂	m3	180.1	180
		盛土工					
			築堤盛土	2.5m未満	m3	179.9	180
			側帯盛土	2.5m未満	m3	44.4	40
		作業土工					
			床掘		m3	48.5	50
			埋戻し		m3	44.5	40
		不足土					
			採取土		m3	70.1	70
		法面整形工					
			法面整形(盛土部)		m2	512.4	510
	法面工						
		法覆工					
			防草シート		m2	184.4	184
			植生シート		m2	338.2	340
	舗装工						
		アスファルト舗装工					
			路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	m2	87.3	90
			表層	密粒度アスコン(20F) t=5cm	m2	84.5	80
			路側材	再生クラッシャーラン RC-40	m3	1.4	1
	嵩上げコンクリート工						
		嵩上げコンクリート					
			コンクリート	21-5-40	m3	340.2	340
			型枠	無筋	m2	170.1	170
			基礎材	再生クラッシャーラン RC-40 t=20cm	m2	323.9	320
			目地材	瀝青質板 t=10mm	m2	61.2	61
		側溝工					
			道路横断大型自由勾配側溝	700×1100	m	8.1	8
	排水構造物工						
		基面整正工					
			基面整正		m2	28.1	28
		側溝工					
			自由勾配側溝	400×900	m	33.3	33
			ベンチフリューム	BF-550	m	4.0	4

数量総括表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	合計	計上値
		集水柵工					
			プレキャスト集水柵	800×800×1200	箇所	1.0	1
				800×1200×1150	箇所	1.0	1
			開口部補強対策	集水柵(SM-2)	箇所	1.0	1
	防護柵工						
		防護柵					
			路側防護柵	ガードレール Gr-C-2B	m	141.9	142
	構造物撤去・取壊し工						
		排水構造物撤去工					
			U型側溝撤去		m	39.5	40
			〃	(鉄筋)	m3	3.7	4
			〃	(鉄筋)	t	9.26	9.3
		構造物取壊し工					
			コンクリート構造物取壊し		m	17.0	17
			〃	(無筋)	m3	6.0	6
			〃	(無筋)	t	13.18	13.2
	仮設工						
		基面整正工					
			基面整正		m2	24.1	24
		仮排水路工					
			コルゲートU字フリューム	650×650	m	37.0	37
	付帯道路工						
	取付道路土工	掘削工					
			掘削		m3	111.6	110
		盛土工					
			盛土	2.5m未満	m3	173.0	170
		作業土工					
			床掘		m3	73.2	70
			埋戻し		m3	40.0	40
		不足土					
			採取土		m3	51.9	50
		法面整形工					
			法面整形	盛土部	m2	94.5	90
	法面工						
		植生工					
			植生シート		m2	94.5	90

2. 土 工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 土工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単 位	数量計算 用単位	数量区 分	合計					内訳数量表 別紙	備 考
掘削工	掘削		式									
			m3		合計	180.1	180.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
						180.1						
盛土工	築堤盛土	2.5m未満	式									
			m3		合計	179.9	179.9	0.0	0.0	0.0	0.0	
						179.9						
作業土工	側溝盛土	2.5m未満	m3									
					合計	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
						44.4						
不足土	床掘		式									
			m3		合計	48.5	48.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
						48.5						
不足土	埋戻し		m3									
					合計	44.5	44.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
						44.5						
不足土	採取土		式									
			m3		合計	70.1	70.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
						70.1						
法面整形工	法面整形(盛土部)		式									
			m2		合計	512.4	512.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
						512.4						
法面整形工	法面整形(切土部)		m2									
					合計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						0.0						

左岸堤防

土工計算書

測点	追加距離	単距離	掘削			築堤盛土			埋戻し			側帯盛土			備考
			断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
LNO.2 +6.435	26.435	0.000	0.1	—	—	2.6	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
LNO.3	30.000	3.565	0.1	0.10	0.4	2.6	2.60	9.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
LNO.4	40.000	10.000	2.1	1.10	11.0	1.5	2.05	20.5	0.3	0.15	1.5	0.0	0.00	0.0	
LNO.5	50.000	10.000	2.0	2.05	20.5	0.2	0.85	8.5	0.2	0.25	2.5	0.0	0.00	0.0	水管橋横断土工図
LNO.6	60.000	10.000	2.1	2.05	20.5	0.2	0.20	2.0	0.3	0.25	2.5	0.0	0.00	0.0	
LNO.7	70.000	10.000	2.2	2.15	21.5	0.3	0.25	2.5	0.3	0.30	3.0	0.0	0.00	0.0	
LNO.8	80.000	10.000	0.8	1.50	15.0	0.1	0.20	2.0	0.0	0.15	1.5	0.0	0.00	0.0	
合計		53.565			88.9			44.8			11.0			0.0	

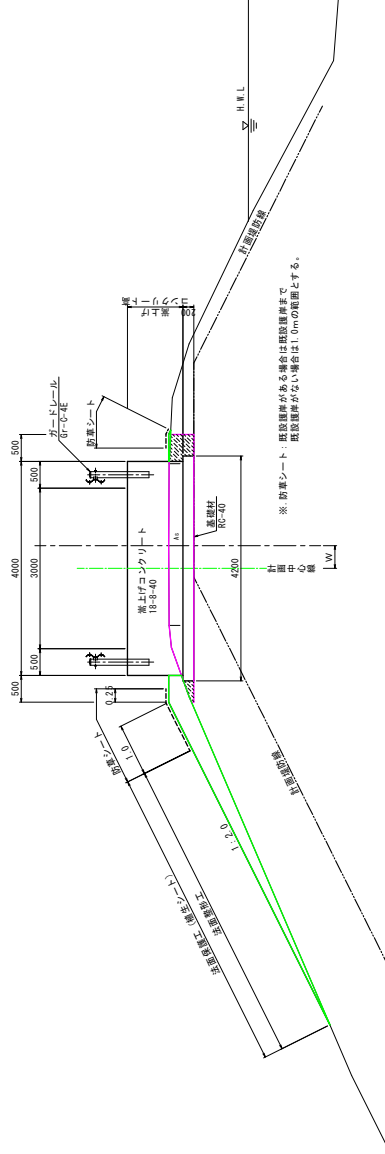
右岸堤防 土工計算書

測点	追加距離	単距離	掘削			築堤盛土			埋戻し			側帯盛土			備考
			断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
RNO.2 +6.418	26.418	0.000	0.1	—	—	4.1	—	—	0.0	—	—	1.1	—	—	
RNO.3	30.000	3.582	0.1	0.10	0.4	4.1	4.10	14.7	0.0	0.00	0.0	1.1	1.10	3.9	
RNO.4	40.000	10.000	2.1	1.10	11.0	4.8	4.45	44.5	0.2	0.10	1.0	1.6	1.35	13.5	
RNO.5	50.000	10.000	2.2	2.15	21.5	1.7	3.25	32.5	0.2	0.20	2.0	1.2	1.40	14.0	水管橋横断土工図
RNO.6	60.000	10.000	2.2	2.20	22.0	2.7	2.20	22.0	0.3	0.25	2.5	0.9	1.05	10.5	
RNO.6 +5.50	65.500	5.500	2.2	2.20	12.1	0.1	1.40	7.7	0.3	0.30	1.7	0.0	0.45	2.5	
RNO.7	70.000	4.500	2.1	2.15	9.7	1.3	0.70	3.2	0.2	0.25	1.1	0.0	0.00	0.0	
RNO.8	80.000	10.000	0.8	1.45	14.5	0.8	1.05	10.5	0.0	0.10	1.0	0.0	0.00	0.0	
合計		53.582			91.2			135.1			9.3			44.4	

土工区分図

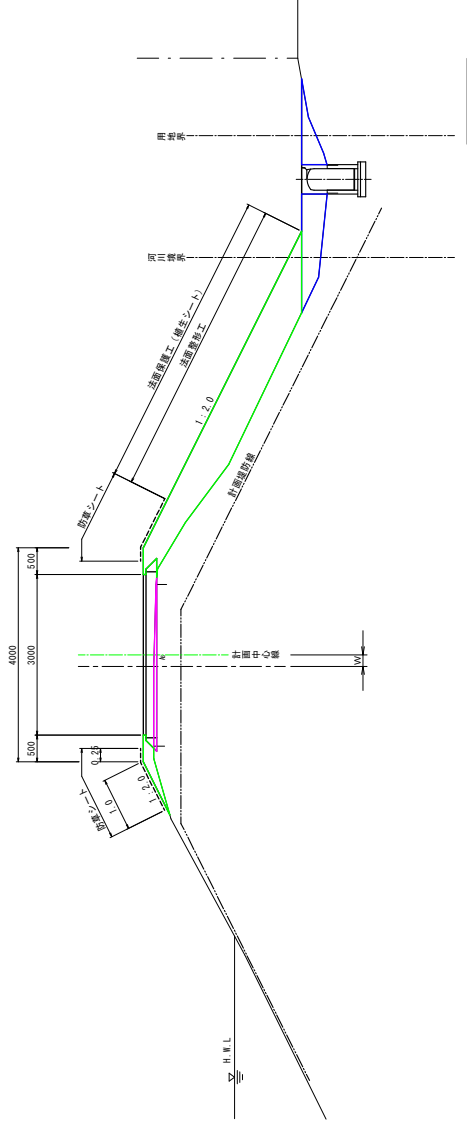
S=1:50

嵩上げコンクリート部



DL=15.00

アスファルト舗装部



DL=15.00

- : 掘削
- : 既設強土
- : 既設土
- : 新設強土

令和	年度	工事番号	第	号
橋脚図 (左岸堤防-1)				
縮尺	S=1:100	図面番号	1/2	
測量		主任技師		
設計		管理技師		
福島県 浪江町				

水管橋横断部土工図

嵩上げコンクリート横断面図

S=1:100

左岸(取水場側)

LMO.5
FH=20.78

防凍シート(L): 1.3m
防凍シート(R): 0.0m
補正シート(L): 0.0m
補正シート(R): 0.0m

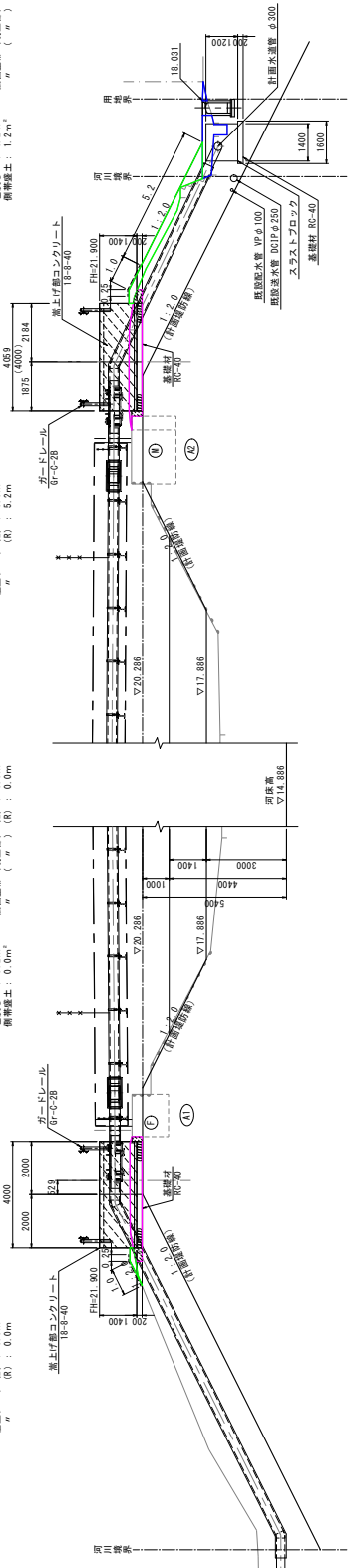
防凍シート(L): 0.0m
防凍シート(R): 0.0m
補正シート(L): 0.0m
補正シート(R): 0.0m

防凍シート(L): 0.0m
防凍シート(R): 5.2m
補正シート(L): 0.0m
補正シート(R): 0.0m

防凍シート(L): 0.0m
防凍シート(R): 0.0m
補正シート(L): 0.0m
補正シート(R): 0.0m

右岸(配水池側)

RMO.5



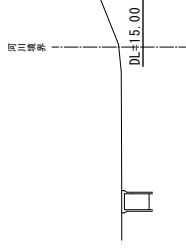
- : 堤州
- : 既設橋脚
- : 埋戻し
- : 供養橋脚

令和 年度工事番号		第	号
水管橋横断部土工図			
縮尺	図示	図面番号	/
測量		主任	技師
設計		管理	技師
			福島県 浪江町

土工横断面图 (左岸堤防-1)

S = 1 : 100

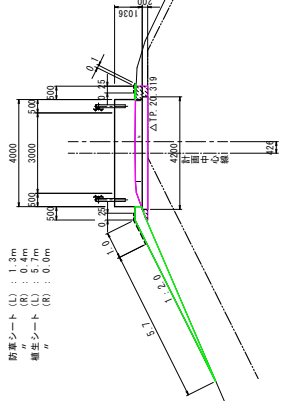
LNO. 2
 中心線
 高程: 20.81
 幅員: 21.533



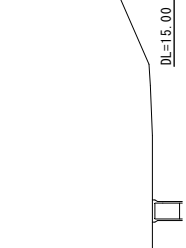
LNO. 4
 中心線
 高程: 20.72
 幅員: 21.533

防草シート (L) : 1.2m
 " (R) : 0.4m
 編みシート (L) : 5.7m
 " (R) : 0.6m

覆土厚 : 2.1m
 表層覆土 : 1.5m
 埋戻し : 0.3m
 防草シート : 0.6m



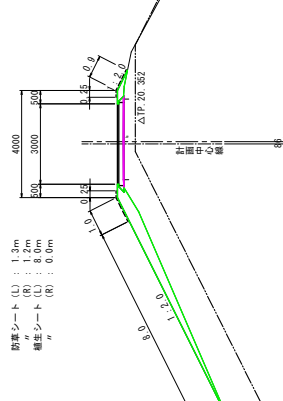
LNO. 1
 中心線
 高程: 20.80
 幅員: 21.533



LNO. 3
 中心線
 高程: 20.81
 幅員: 21.025

防草シート (L) : 1.2m
 " (R) : 1.2m
 編みシート (L) : 5.7m
 " (R) : 0.6m

覆土厚 : 0.1m
 表層覆土 : 2.6m
 埋戻し : 0.3m
 防草シート : 0.6m



- : 覆土
- : 表層覆土
- : 埋戻し
- : 防草シート

令和	年度	工事番号	第	号
土工横断面 (左岸堤防-1)				
縮尺	S=1:100	図面番号	/	
測量		主任	技師	
設計		管理	技師	
福島県浪江町				

土工横断面図 (左岸堤防-2)

S = 1 : 100

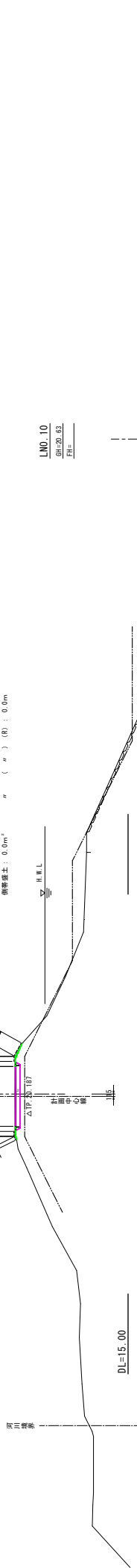
LNO. 8

DL=20.87

PH=23.53

防草シート (L) : 0.5m
" (R) : 1.0m
" " (R) : 0.0m
" " (R) : 0.0m

堤 州 : 0.8m²
築削盛土 : 0.1m³
切土盛土 : 0.0m³
法面整形 (盛土部) (L) : 0.2m
" (R) : 0.7m
法面整形 (切土部) (L) : 0.0m
" (R) : 0.0m



DL=15.00

LNO. 10

DL=20.83

PH=



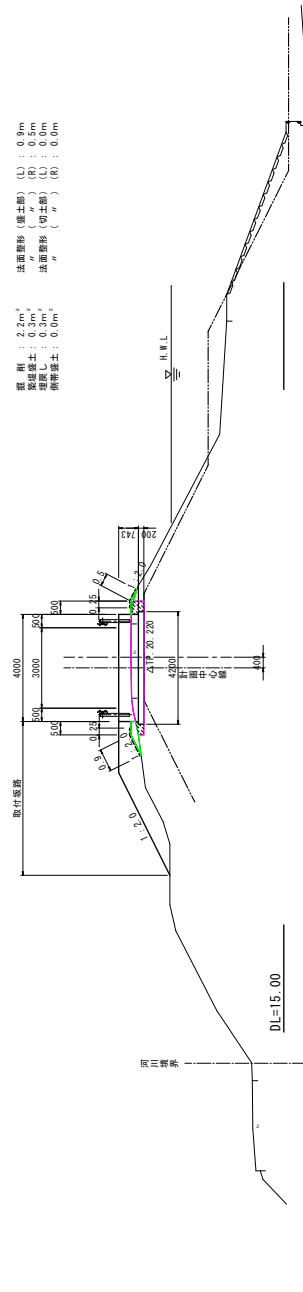
LNO. 7

DL=20.71

PH=21.89

防草シート (L) : 1.2m
" (R) : 0.5m
" " (R) : 0.0m
" " (R) : 0.0m

堤 州 : 2.2m²
築削盛土 : 0.3m³
切土盛土 : 0.0m³
法面整形 (盛土部) (L) : 0.8m
" (R) : 0.6m
法面整形 (切土部) (L) : 0.0m
" (R) : 0.0m

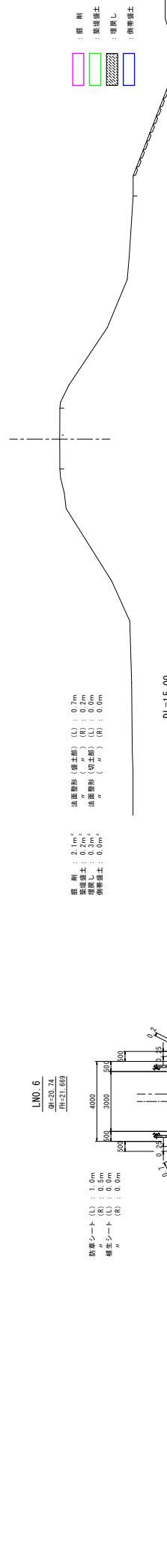


DL=15.00

LNO. 9

DL=20.85

PH=



堤 州 : 0.1m²
築削盛土 : 0.1m³
切土盛土 : 0.0m³
法面整形 (盛土部) (L) : 0.7m
" (R) : 0.6m
法面整形 (切土部) (L) : 0.0m
" (R) : 0.0m

DL=15.00

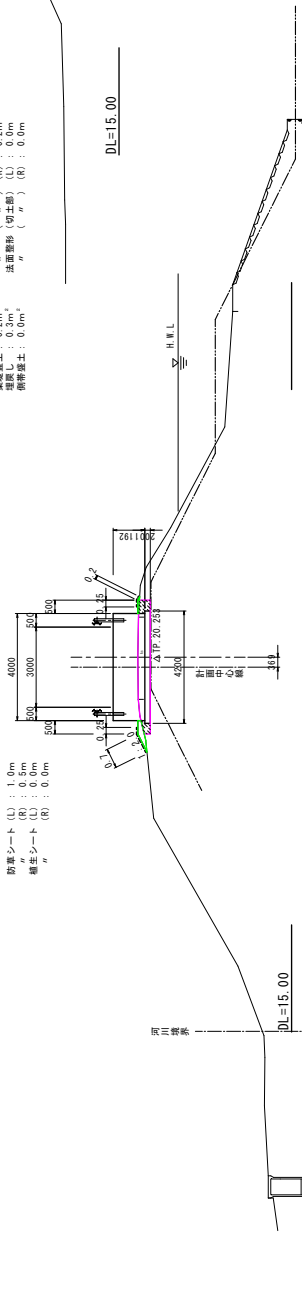
LNO. 6

DL=20.74

PH=21.89

防草シート (L) : 1.0m
" (R) : 0.5m
" " (R) : 0.0m
" " (R) : 0.0m

堤 州 : 0.1m²
築削盛土 : 0.1m³
切土盛土 : 0.0m³
法面整形 (盛土部) (L) : 0.7m
" (R) : 0.6m
法面整形 (切土部) (L) : 0.0m
" (R) : 0.0m



DL=15.00

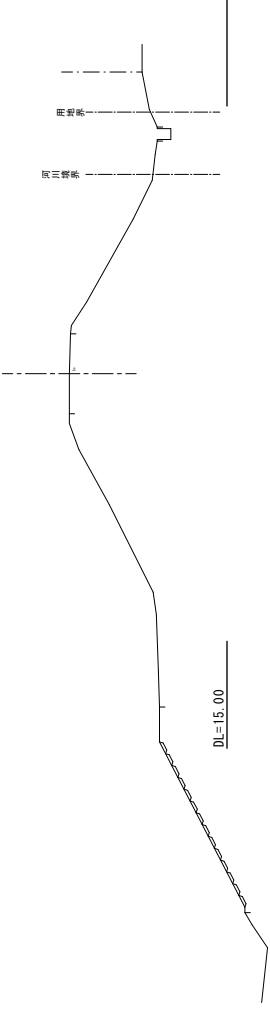
堤 州
築削盛土
切土盛土
法面整形

令和	年度	工事番号	第	号
土工横断面 (左岸堤防-2)				
縮尺	S=1:100	図面番号	/	
測量		主任	技師	
設計		管理	技師	
福島県浪江町				

土工横断面図 (右岸堤防-1)

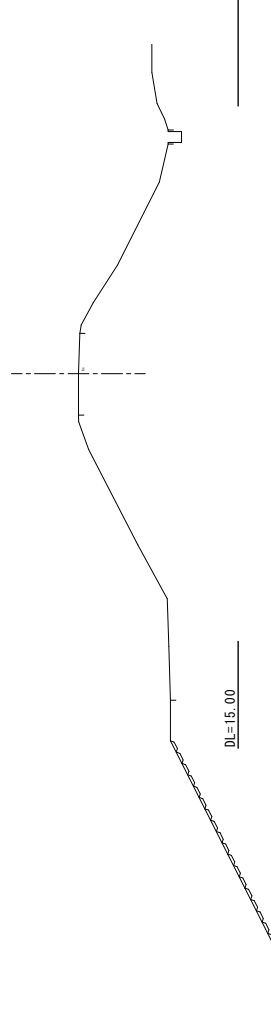
S = 1 : 100

RNO. 2
GH=20.81
FH=



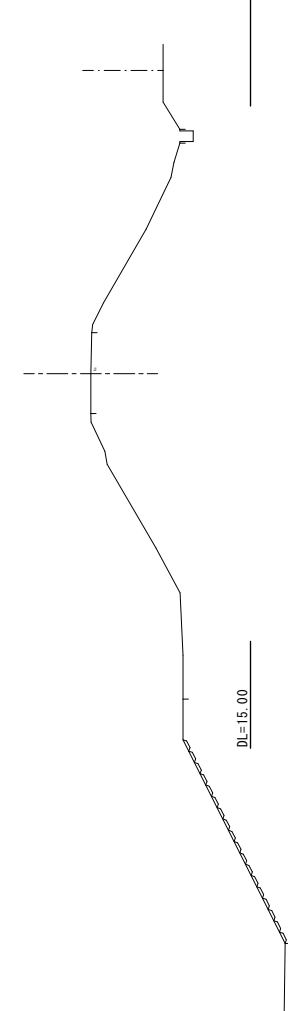
DL=15.00

RNO. 1
GH=20.97
FH=



DL=15.00

RNO. 0
GH=20.97
FH=

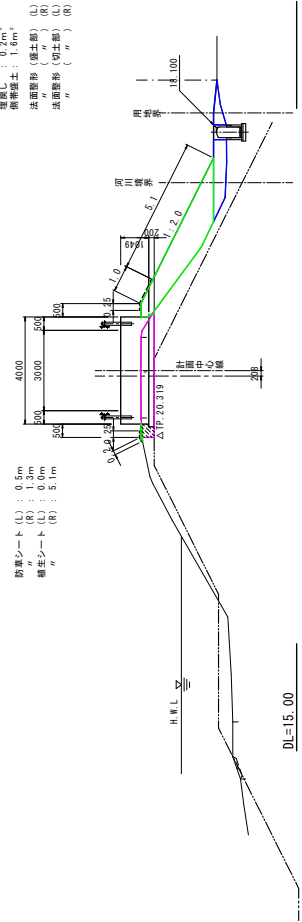


DL=15.00

RNO. 4
GH=20.82
FH=21.570

防草シート (L) : 0.5m
防草シート (R) : 1.5m
植生シート (L) : 0.0m
植生シート (R) : 5.1m
" (") (R) : 0.0m

堤脚幅 : 2.1m
堤脚厚土 : 4.8m
堤脚厚土 : 1.2m
堤脚厚土 : 1.2m
法面形状 (堤上部) (L) : 0.0m
法面形状 (堤上部) (R) : 6.1m
法面形状 (切上部) (L) : 0.0m
法面形状 (切上部) (R) : 0.0m

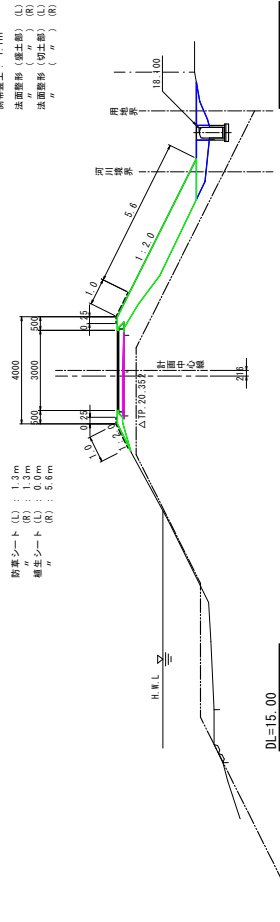


DL=15.00

RNO. 3
GH=20.86
FH=21.056

防草シート (L) : 1.3m
防草シート (R) : 1.3m
植生シート (L) : 0.0m
植生シート (R) : 5.6m
" (") (R) : 0.0m

堤脚幅 : 0.1m
堤脚厚土 : 0.0m
堤脚厚土 : 0.0m
堤脚厚土 : 1.1m
法面形状 (堤上部) (L) : 1.0m
法面形状 (堤上部) (R) : 6.6m
法面形状 (切上部) (L) : 0.0m
法面形状 (切上部) (R) : 0.0m



DL=15.00

- : 堤脚
- : 表層厚土
- : 堤脚土
- : 側溝厚土

令和 年度 工事番号 第 号	
土工横断面図 (右岸堤防-1)	
縮尺	S=1:100
調査	図面番号 /
設計	主任 技師 佐藤 隆
	管理 技師 佐藤 隆
	技術 佐藤 隆
福島県浪江町	

3. 法面工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 法面工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用単 位	積算用単 位	数量計算 用単位	数 量 区 分	合 計					内訳数量表 別紙	備 考
法覆工	防草シート		式										
			m2			合計	184.4	0.0	0.0	0.0	0.0		
							184.4						
		植生シート(盛土)		m2		合計	338.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
							338.2						
							0.0						

左岸堤防

面積計算書

測点	追加距離	単距離	防草シート(L)		防草シート(R)		植生シート(L)		植生シート(R)		備考
			長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積	長さ	平均長	
LNO.2 +6.435	26.435	0.000	1.3	—	—	1.2	—	8.0	—	—	
LNO.3	30.000	3.565	1.3	1.30	4.6	1.2	1.20	8.0	8.00	28.5	
LNO.4	40.000	10.000	1.3	1.30	13.0	0.4	0.80	5.7	6.85	68.5	
LNO.5	50.000	10.000	1.3	1.30	13.0	0.0	0.20	0.0	2.85	28.5	水管橋横断土工図
LNO.6	60.000	10.000	1.0	1.15	11.5	0.5	0.25	0.0	0.00	0.0	
LNO.7	70.000	10.000	1.2	1.10	11.0	0.8	0.65	0.0	0.00	0.0	
LNO.8	80.000	10.000	0.5	0.85	8.5	1.0	0.90	0.0	0.00	0.0	
合計		53.565			61.6					125.5	0.0

4. 舗装工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 舗装工 集計表

レベル3(種別) アスファルト舗装工	レベル4(細別) (車道部舗装) 路盤	レベル5(規格) 再生クラウンヤード RC-40 t=20cm	構造用 単位 式	数量計 算用単 位	数量区 分	合計				内訳数量表 別紙	備 考
			m2	m2	合 計	87.3	87.3	0.0	0.0	0.0	
					左岸	45.7	45.7				
					右岸	41.6	41.6				
						0.0	0.0				
					合 計	84.5	84.5	0.0	0.0	0.0	
			m2	m2	左岸	44.2	44.2				
					右岸	40.3	40.3				
						0.0	0.0				
					合 計	1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	
			m3	m3	左岸	0.7	0.7				
					右岸	0.7	0.7				
						0.0	0.0				

5. 嵩上げコンクリート工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 嵩上げコンクリート工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構造用 単位 式	数量計 算単 位	数量区 分	合計					内訳数量表 別紙	備 考	
嵩上げコンクリート工	コンクリート	21-8-40	m3	m3	合計	340.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
					左岸	167.4							
					右岸	172.8							
						0.0							
					合計	170.1	0.0	0.0	0.0	0.0			
	型枠	無筋		m2	m2	左岸	83.7						
						右岸	86.4						
							0.0						
						合計	323.9	0.0	0.0	0.0	0.0		
						基礎材	RC-40 t=20cm		m2	m2	159.2		
目地材	目地材	瀝青質板 t=10mm	m2	m2	左岸	164.7							
					右岸	164.7							
						0.0							
					合計	61.2	0.0	0.0	0.0	0.0			
					道路横断	大型自由勾配側溝 700×1100		m	m	8.1			
	側溝工	基礎コンクリート	18-8-40 t=100mm	m3	m3	左岸	4.0						
						右岸	4.1						
							0.0						
						合計	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0		
						基礎材	RC-40 t=20cm		m2	m2	4.3		
型枠		基礎型枠		m2	m2	左岸	0.8						
						右岸	0.8						
							0.0						
						合計	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0		
						基礎材	RC-40 t=20cm		m2	m2	8.7		
基礎材	RC-40 t=20cm		m2	m2	左岸	4.3							
					右岸	4.4							
						0.0							
					合計	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0			
					基礎材	RC-40 t=20cm		m2	m2	4.4			

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 嵩上げコンクリート工 集計表

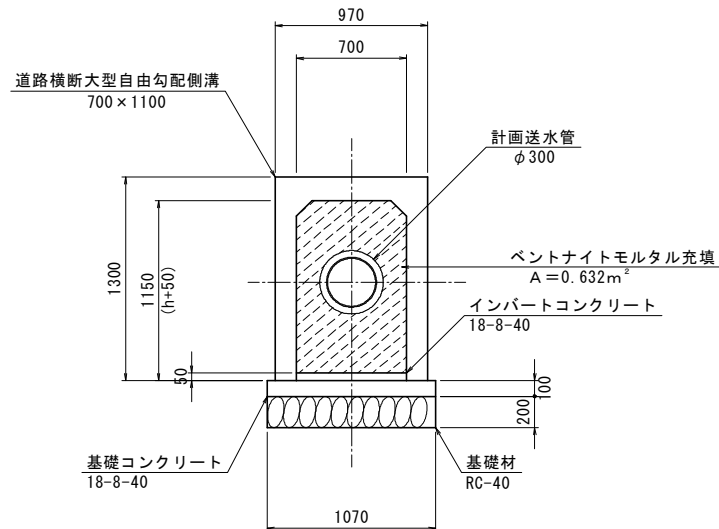
レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構造用 単位	数量計 算用単	数量区分	合計					内訳数量表 別紙	備考
	インバートコンクリート	18-8-40 t=5cm	m3	m3	合計	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					左岸	0.14						
					右岸	0.14						
	ベントナイトモルタル		m3	m3	合計	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					左岸	2.5						
					右岸	2.6						
	グレーチング蓋	700用 T-25	枚	枚	合計	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					左岸	2.0						
					右岸	2.0						
						0.0						

数量計算書

種別・細別・規格	算式	数量
側溝工		
(左岸)		
道路横断大型自由勾配側溝 700×1100	$L = 4.00 =$	4.00 m
	$N = 4.00 \div 2.00 =$	2.00 個
基礎コンクリート 18-8-40 t=10cm	$V = 4.00 \times 1.07 \div 10.00 =$	0.43 m ³
型枠 基礎型枠	$A = 4.00 \times 2.00 \div 10.00 =$	0.80 m ²
基礎材 RC-40 t=20cm	$A = 4.00 \times 10.70 \div 10.00 =$	4.28 m ²
インバートコンクリート 18-8-40 t=5cm	$V = 4.00 \times 0.35 \div 10.00 =$	0.14 m ³
ベントナイトモルタル	$V = 4.00 \times 6.32 \div 10.00 =$	2.53 m ³
グレーチング蓋 700用 T-25	参考重量:113kg/枚 $N = 2.00 =$	2.00 枚
(右岸)		
道路横断大型自由勾配側溝 700×1100	$L = 4.06 = 4.06 =$	4.10 m
	L=4.1mとして算出する $N = 4.10 \div 2.00 =$	2.05 個
基礎コンクリート 18-8-40 t=10cm	$V = 4.10 \times 1.07 \div 10.00 =$	0.44 m ³
型枠 基礎型枠	$A = 4.10 \times 2.00 \div 10.00 =$	0.82 m ²
基礎材 RC-40 t=20cm	$A = 4.10 \times 10.70 \div 10.00 =$	4.39 m ²
インバートコンクリート 18-8-40 t=5cm	$V = 4.10 \times 0.35 \div 10.00 =$	0.14 m ³
ベントナイトモルタル	$V = 4.10 \times 6.32 \div 10.00 =$	2.59 m ³
グレーチング蓋 700用 T-25	参考重量:113kg/枚 $N = 2.00 =$	2.00 枚

工種	嵩上げコンクリート工	種別	側溝工
細別	自由勾配側溝	規格	道路横断大型自由勾配側溝(700×1100)

(略図)



10m 当り数量

名称	計算式	計算値
道路横断大型自由勾配側溝	参考重量: 1,360kg	
700×1100	$N = 10.00 \div 2.00 =$	5.00 個
基礎コンクリート 18-8-40	$V = 1.070 \times 0.10 \times 10.00 =$	1.07 m ³
型枠 基礎型枠	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 =$	2.00 m ²
基礎材 RC-40 t=20cm	$A = 1.070 \times 10.00 =$	10.70 m ²
インバートコンクリート 18-8-40 t=5cm	$V = 0.70 \times 0.05 \times 10.00 =$	0.35 m ³
ベントナイトモルタル	$V = 0.632 \times 10.00 =$	6.32 m ³

6. 排水構造物工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 排水構造物工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単 位	数 量 区 分	合 計					内訳数量表 別紙	備 考
作業土工	床掘		m3	m3	合計	26.9	26.9	0.0	0.0	0.0	0.0	※道路土工に計上
					自由勾配側溝400×900	20.0	20.0					
					BF-550	2.4	2.4					
					集水樹(SM-1)	2.0	2.0					
					集水樹(SM-2)	2.5	2.5					
			0.0	0.0								
基面整正工	埋戻し		m3	m3	合計	13.4	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	※道路土工に計上
					自由勾配側溝400×900	10.0	10.0					
					BF-550	1.2	1.2					
					集水樹(SM-1)	1.0	1.0					
					集水樹(SM-2)	1.2	1.2					
			0.0	0.0								
側溝工	基面整正		m2	m2	合計	28.1	28.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
					自由勾配側溝400×900	21.6	21.6					
					BF-550	2.6	2.6					
					集水樹(SM-1)	1.7	1.7					
					集水樹(SM-2)	2.2	2.2					
			0.0	0.0								
側溝工	自由勾配側溝	400×900	m	m	合計	33.3	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
						33.3	33.3					
						0.0	0.0					
					合計	17.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						17.0	17.0					
						0.0	0.0					
					合計	1.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
						1.1	1.1					
						0.0	0.0					
						3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	3.3	3.3										
	21.6	21.6	0.0	0.0	0.0	0.0						
	21.6	21.6										

レベル2(工種) 排水構造物工 集計表

レベル1(工事区分)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単 位	数 量 区 分				合 計	内訳数量表 別紙	備 考
	開口部補強対策	レベル5(規格) 補強コンクリート 18-8-40	m3	m3	合計	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
				SM-2		0.4					
						0.0					
				合計	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
				SM-2		2.3					
						0.0					
				合計	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
				SM-2		0.4					
						0.0					

7. 防護柵工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 防護柵工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構算用 単位 式	数量計 算用単 位	数 量 区 分	合 計				内訳数量表 別紙	備 考
防護柵工	路側防護柵	ガードレール Gr-C-2B	m	m	合 計	141.9	71.9	70.0	0.0	0.0	
					左岸	70.7	32.9	37.8			
					右岸	71.2	39.0	32.2			
		補強鉄筋		kg	kg	合 計	215.0	215.0	0.0	0.0	0.0
		D13-SD295	kg	kg	左岸	107.5	107.5				
					右岸	107.5	107.5				
						0.0					

構造物位置及延長(箇所)調書						
工種: 防護柵工(左岸)			種別: 路側防護柵			摘要
細別: ガードレール			規格: Gr-C-2B			
左側			右側			
設置位置	延長・箇所	単位	設置位置	延長・箇所	単位	
LNO.3+3.17 ~ LNO.5+0.39	17.3	m	LNO.3+3.29 ~ LNO.5+0.39	17.1	m	
LNO.5+1.39 ~ LNO.6+2.50	11.0	m	LNO.5+1.39 ~ LNO.7+2.04	20.7	m	
LNO.6+7.50 ~ LNO.7+2.08	4.6	m				
計	32.9	m	計	37.8	m	

構造物位置及延長(箇所)調書						
工種: 防護柵工(右岸)			種別: 路側防護柵			摘要
細別: ガードレール			規格: Gr-C-2B			
左側			右側			
設置位置	延長・箇所	単位	設置位置	延長・箇所	単位	
RNO.3+2.72 ~ RNO.5+0.10	17.3	m	RNO.3+2.72 ~ RNO.5+0.71	18.1	m	
RNO.5+1.10 ~ RNO.7+2.81	21.7	m	RNO.5+1.71 ~ RNO.6+2.39	10.7	m	
			RNO.6+9.60 ~ RNO.7+2.96	3.4	m	
計	39.0	m	計	32.2	m	

8. 構造物撤去・取壊し工

レベル2(工種) 構造物撤去・取壊し工 集計表

レベル1(工事区分)

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構造用 単位 式	数量計 算用単 位	数量区 分	合計					内訳数量表 別紙	備 考	
排水構造物撤去工	U型側溝撤去	コンクリート水路 400×500	m	m	合計	39.5	0.0	0.0	0.0	0.0			
		BF-550				35.5							
	コンクリート体積 (鉄筋)	コンクリート水路 400×500	m3	m3	合計	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0			
		BF-550				3.4							
						0.3							
	コンクリート重量 (鉄筋)	コンクリート水路 400×500	t	t	合計	9.260	0.000	0.000	0.000	0.000			
		BF-550				8.530							
						0.730							
	構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	間知ブロック	m	m	合計	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
			コンクリート面壁				17.0						
コンクリート体積 (無筋)		間知ブロック	m3	m3	合計	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
		コンクリート面壁				5.6							
						0.4							
コンクリート重量 (無筋)		間知ブロック	t	t	合計	13.181	0.000	0.000	0.000	0.000			
		コンクリート面壁				13.180							
						0.001							

9. 仮設工

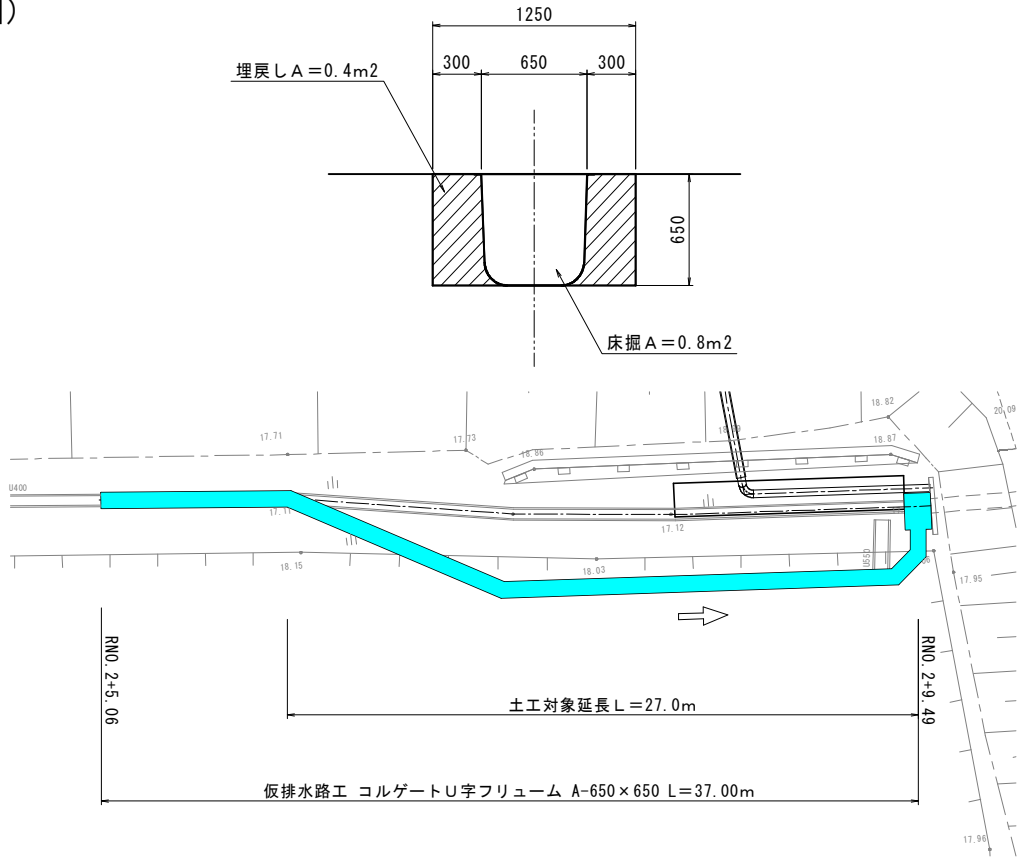
レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 仮設工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	構造用 単位 式	数量計 算用単 位	数量区 分	合計					内訳数量表 別紙	備 考
作業土工	床掘		m3	m3	合計	21.6	21.6	0.0	0.0	0.0		※道路土工に計上
						21.6	21.6					
						0.0	0.0					
					合計	10.8	10.8	0.0	0.0	0.0	※道路土工に計上	
基面整正工	基面整正		m2	m2	合計	24.1	24.1	24.1	0.0	0.0		
						24.1	24.1					
						0.0	0.0					
					合計	37.0	37.0	37.0	0.0	0.0		
仮排水路工	コルゲートU字アリユーム 650×650		式	m	合計	37.0	37.0	37.0	0.0	0.0		
						37.0	37.0					
						0.0	0.0					
					合計	37.0	37.0	37.0	0.0	0.0		

工種	仮設工	種別	用水路仮排水路工
細別		規格	

(略図)



単位 当 り 数 量		
名 称	計 算 式	計 算 値
作業土工		
床掘	$V = 0.8 \times 27.0$	$= 21.60 \text{ m}^3$
埋戻し	$V = 0.40 \times 27.0$	$= 10.80 \text{ m}^3$
基面整正工		
基面整正	$A = 0.65 \times 37.0$	$= 24.05 \text{ m}$
仮排水路工		
コルゲートU字フリューム 650 × 650	$L = 37.00$	$= 37.00 \text{ m}$

10. 付帯道路工

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 付帯道路工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分			合計					内訳数量表 別紙	備 考	
取付道路工 土工	掘削		m3	m3	合 計			111.6	111.6	0.0	0.0	0.0	0.0		
								111.6	111.6						
								0.0							
	盛土	2.5m未満	m3	m3	合 計			173.0	173.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
								173.0	173.0						
								0.0							
作業土工	床掘		m3	m3	合 計			73.2	73.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
								73.2	73.2						
								0.0							
	埋戻し		m3	m3	合 計			40.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
								40.0	40.0						
								0.0							
不足土	採取土		m3	m3	合 計			51.9	51.9	0.0	0.0	0.0	0.0		
								51.9	51.9						
								0.0							
法面整形工	盛土部		m2	m2	合 計			94.5	94.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
								94.5	94.5						
								0.0							
法面工	植生工	植生シート	m2	m2	合 計			94.5	94.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
								94.5	94.5						
								0.0							
敷砂利工	敷砂利	RC-40 t=10cm	m2	m2	合 計			67.0	67.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
								67.0	67.0						
								0.0							
取付道路擁壁工 プレキャスト擁壁工	基面整正工	基面整正	m2	m2	合 計			37.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0		
					左岸			20.4	20.4						
					右岸			17.1	17.1						
	L型擁壁	延長	m	m	合 計			26.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
								26.0	26.0						
								0.0							

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 付帯道路工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分						合計	内訳数量表 別紙	備 考				
		個数	基	基	合 計						14.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
					H=1250(標準)	830kg					2.0	2.0					
					H=1250(1.0m短尺)	415kg					1.0	1.0					
					H=1500(標準)	1,070kg					5.0	5.0					
					H=1750(標準)	1,350kg					2.0	2.0					
					H=2000(標準)	1,610kg					2.0	2.0					
					H=2250(標準)	2,130kg					1.0	1.0					
					H=2250(1.0m短尺)	1,065kg					1.0	1.0					
											0.0						
	基礎工	コンクリート 18-8-40	m3	m3	合 計						3.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
					左側						2.0	2.0					
					右側						1.7	1.7					
											0.0						
		型枠 基礎型枠	m2	m2	合 計						2.6	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
					左側						1.3	1.3					
					右側						1.3	1.3					
											0.0						
		基礎材 RC-40 t=20cm	m2	m2	合 計						37.5	37.5	0.0	0.0	0.0	0.0	
					左側						20.4	20.4					
					右側						17.1	17.1					
											0.0						
小口止工	コンクリート	18-8-40	m3	m3	合 計						1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
											1.4	1.4					
											0.0						
	型枠	無筋	m2	m2	合 計						10.7	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
											10.7	10.7					
											0.0						
重力式擁壁	コンクリート	18-8-40	m3	m3	合 計						3.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	
											3.7	3.7					
											0.0						
	型枠	無筋	m2	m2	合 計						13.1	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
											13.1	13.1					
											0.0						
	基礎材	RC-40 t=20cm	m2	m2	合 計						1.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	
											1.4	1.4					
											0.0						

レベル1(工事区分)

レベル2(工種) 付帯道路工 集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	積算用 単位	数量計 算用単	数 量 区 分			合計						内訳数量表 別紙	備 考
かご枠工	かご枠	幅120	m	m	合 計			8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						8.0	8.0								
						0.0									
	中詰材区分	m	m	合 計			8.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
				石詰	8.0	8.0									
					0.0										
	吸い出し防止材 不織布 t=10mm	m2	m2	合 計			9.6	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0			
					9.6	9.6									
					0.0										
取付坂路工			式												
土工	盛土		m3	m3	合 計			65.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						65.0	65.0								
						0.0									
法面整形工	盛土部		m2	m2	合 計			71.4	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0		
						71.4	71.4								
						0.0									
法面工	植生工	植生シート	m2	m2	合 計			71.4	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0		
						71.4	71.4								
						0.0									
敷砂利工	敷砂利	RC-40 t=10cm	m2	m2	合 計			75.0	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
						75.0	75.0								
						0.0									

取付道路

土工計算書

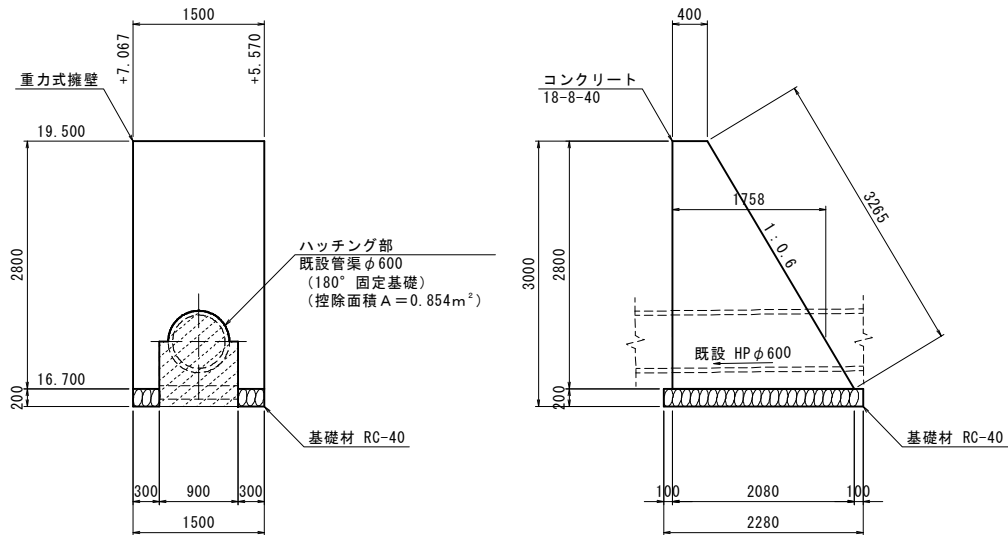
測点	追加距離	単距離	掘削			盛土			床掘			埋戻し			備考
			断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	断面	平均断面	立積	
+0.00	0.000	0.000	5.8	—	—	10.2	—	—	4.1	—	—	1.9	—	—	+6.50数量を計上
+6.50	6.500	6.500	5.8	5.80	37.7	10.2	10.20	66.3	4.1	4.10	26.7	1.9	1.90	12.4	
+8.00	8.000	1.500	6.6	6.20	9.3	11.4	10.80	16.2	3.7	3.90	5.9	2.2	2.05	3.1	
+15.00	15.000	7.000	4.9	5.75	40.3	6.3	8.85	62.0	3.0	3.35	23.5	1.8	2.00	14.0	
+21.00	21.000	6.000	3.2	4.05	24.3	3.2	4.75	28.5	2.7	2.85	17.1	1.7	1.75	10.5	
合計		21.000			111.6			173.0			73.2			40.0	

数量計算書

種別・細別・規格	算式	数量
擁壁工		
基面整正工		
基面整正	(左側) $A = 1.350 \times 4.00 + 1.50 \times 2.00 + 1.65 \times 4.00 + 1.80 \times 3.00 =$	20.40 m ²
	(右側) $A = 1.20 \times 5.00 + 1.35 \times 6.00 + 1.50 \times 2.00 =$	17.10 m ²
プレキャスト擁壁工		
延長	右側+左側 $L = 13.00 + 13.00 =$	26.00 m
L型擁壁		
H=1250(標準品)	右側 $N = 2.0 =$	2.0 基
H=1250(1.0m短尺)	右側 $N = 1.0 =$	1.0 基
H=1500(標準品)	右側+左側 $N = 3.0 + 2.0 =$	5.0 基
H=1750(標準品)	右側+左側 $N = 1.0 + 1.0 =$	2.0 基
H=2000(標準品)	左側 $N = 2.0 =$	2.0 基
H=2250(標準品)	$N = 1.0 =$	1.0 基
H=2250(1.0m短尺)	$N = 1.0 =$	1.0 基
基礎工		
コンクリート	(左側) $V = (1.350 \times 4.00 + 1.50 \times 2.00 + 1.65 \times 4.00 + 1.80 \times 3.00) \times 0.1 =$	2.04 m ³
18-8-40	(右側) $V = (1.20 \times 5.00 + 1.35 \times 6.00 + 1.50 \times 2.00) \times 0.10 =$	1.71 m ³
型枠		
基礎型枠	(左側) $A = 13.00 \times 0.10 =$	1.30 m ²
	(右側) $A = 13.00 \times 0.10 =$	1.30 m ²
基礎材		
RC-40 t=20cm	(左側) $A = 1.350 \times 4.00 + 1.50 \times 2.00 + 1.65 \times 4.00 + 1.80 \times 3.00 =$	20.40 m ²
	(右側) $A = 1.20 \times 5.00 + 1.35 \times 6.00 + 1.50 \times 2.00 =$	17.10 m ²

工種	付帯道路工	種別	擁壁工
細別	重力式擁壁	規格	

(略図)

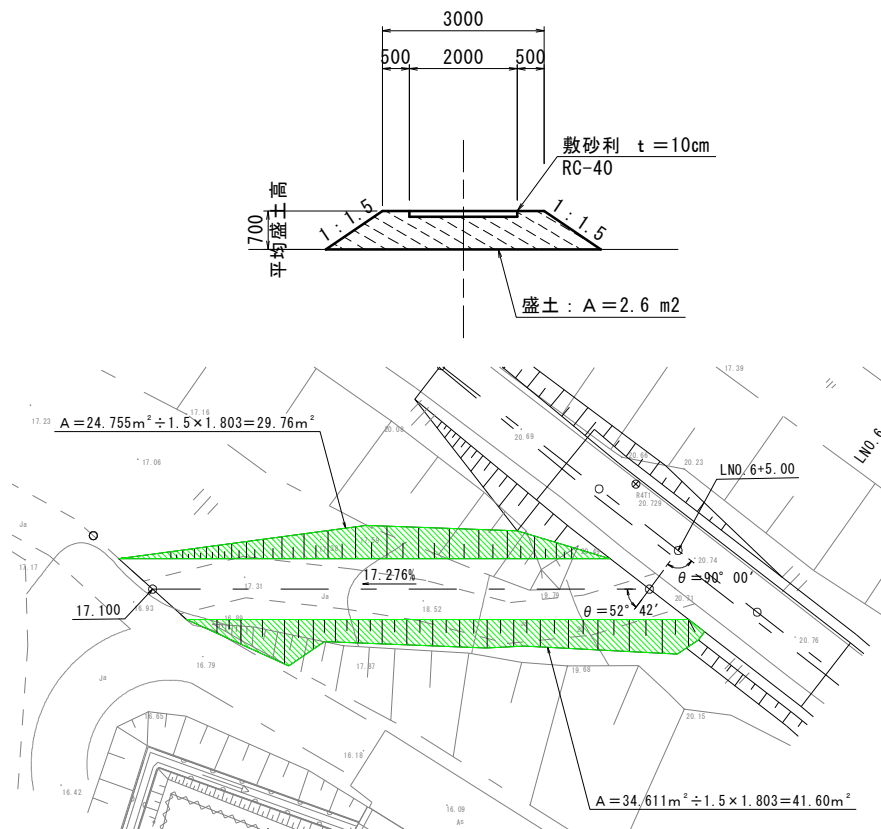


単位当り数量

名称	計算式	計算値
重力式擁壁		
コンクリート 18-8-40	$V = (0.40 + 2.08) \div 2 \times 2.80 \times 1.50 - 0.854 \times 1.758$	= 3.71 m ³
型枠 無筋	$A = (0.40 + 2.08) \div 2 \times 2.80 \times 2$	= 6.94
	$A = 1.50 \times 2.08 - 0.854$	= 2.27
	(1:0.6斜率)	
	$A = 1.50 \times 3.265 - 0.854 \times 1.16619$	= 3.90
	$\Sigma A =$	13.11 m ²
基礎材 RC-40 t=20cm	$A = 2.28 \times 0.60$	= 1.37 m ²

工種	付帯道路工	種別	取付け坂路工
細別		規格	

(略図)



単位 当 り 数 量

名 称	計 算 式	計 算 値
土工		
盛土	$V = 2.6 \times 25.00 =$	65.00 m3
法面整形工 (盛土部)	$A = 29.76 + 41.60 =$	71.36 m2
法面工		
植生工 植生シート	法面整形同面積 $A = 71.36 =$	71.36 m2
敷砂利工		
敷砂利工 RC-40 t=10cm	$A = 3.00 \times 25.00 =$	75.00 m2