

線1' ロック積 A=6.0m<sup>2</sup>、石積復旧 A=1.2m<sup>2</sup>  
 1号基礎 L=4.7m、2号基礎 L=0.3m  
 1号止めコン N=1箇所、2号止めコン N=1箇所  
 4号止めコン A=3.6m<sup>2</sup>

線2' ロック積 A=4.7m<sup>2</sup>、石積復旧 A=1.8m<sup>2</sup>  
 1号基礎 L=2.9m、2号基礎 L=0.3m  
 3号止めコン N=1箇所、4号止めコン N=1箇所  
 側溝復旧 L=2.0m

谷止工  
 (L=22.5m、H=5.0m、V=60.9m<sup>3</sup>)  
 水圧 (1/2h+h') + 土圧 (1/2H)

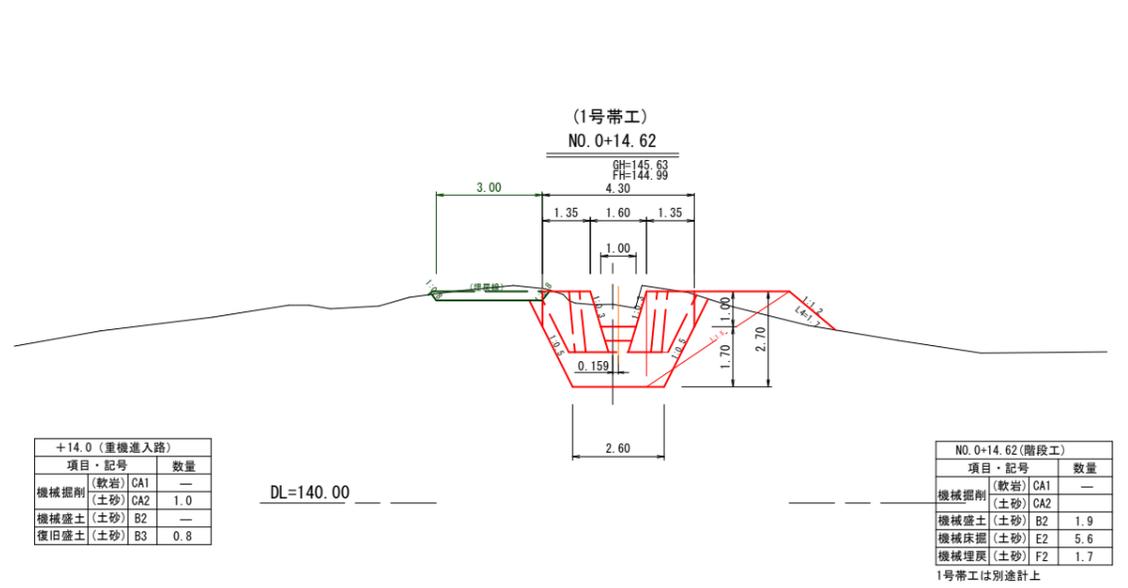
公共 起工

年度	令和 6 年度	
名称	平面図	
施工地	八頭郡八頭町日田地内	
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)	
事業所	八頭県土整備事務所	
図面番号	1 / 19	縮尺 1:500

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする



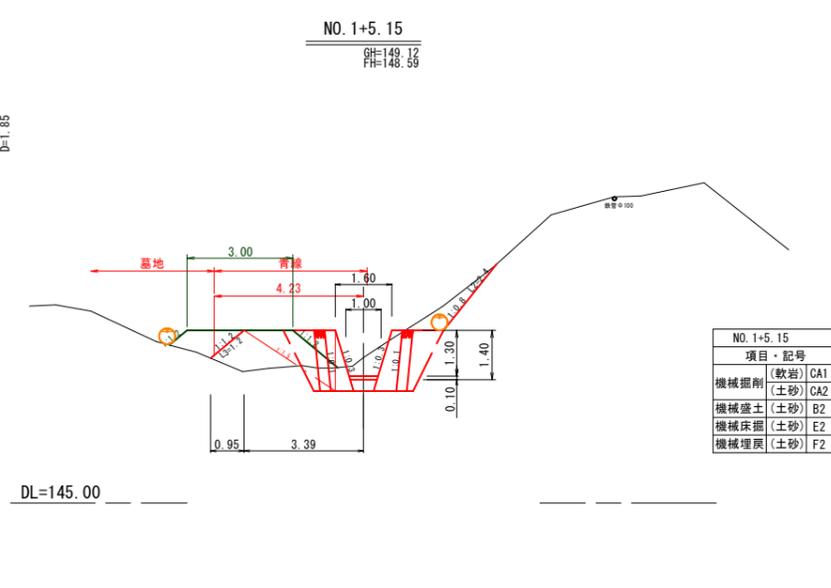




+14.0 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	1.0	—
機械盛土 (土砂) B2	—	—
復旧盛土 (土砂) B3	0.8	—

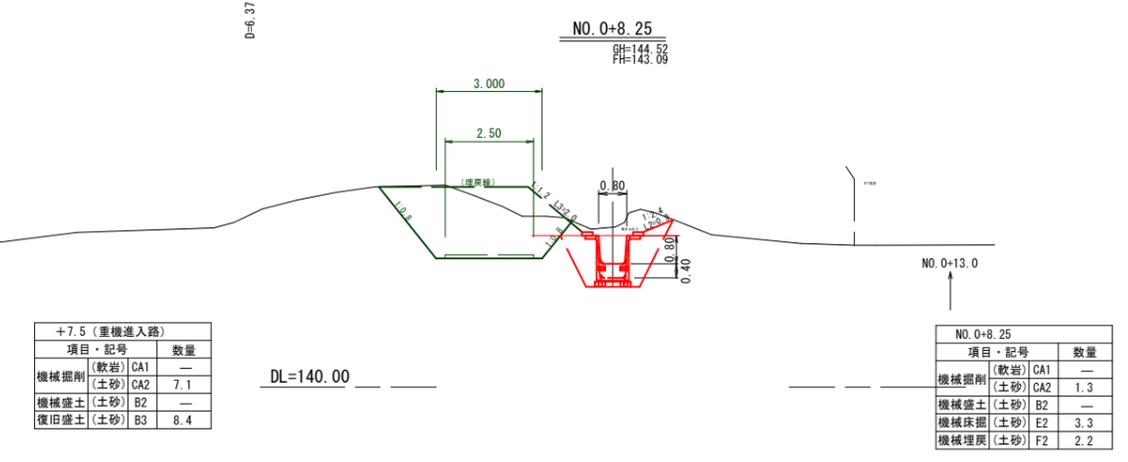
NO. 0+14.62 (階段工)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	1.9	—
機械床掘 (土砂) E2	5.6	—
機械埋戻 (土砂) F2	1.7	—

1号帯工は別途計上



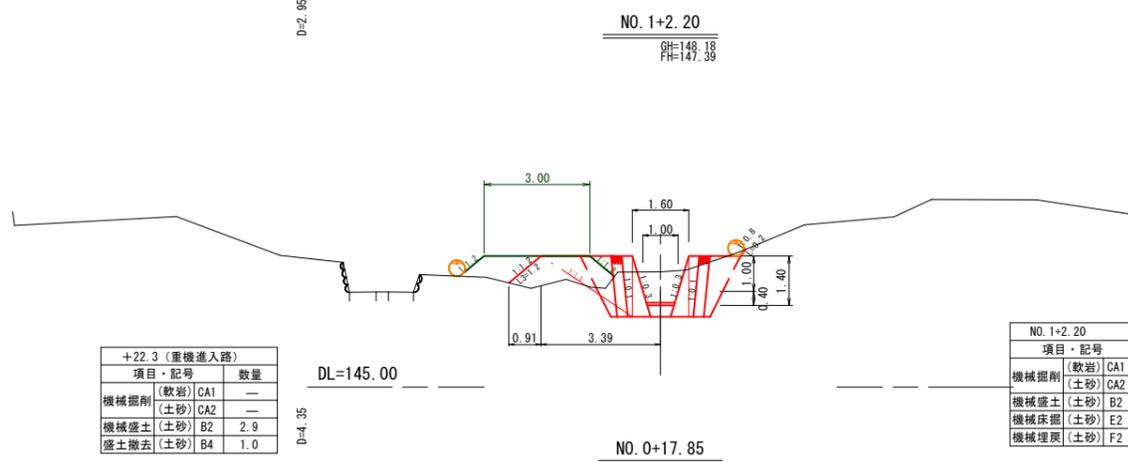
NO. 1+5.15		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	0.9	—
機械盛土 (土砂) B2	0.2	—
機械床掘 (土砂) E2	4.5	—
機械埋戻 (土砂) F2	1.1	—

+25.2 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	3.7	—
盛土撤去 (土砂) B4	1.0	—



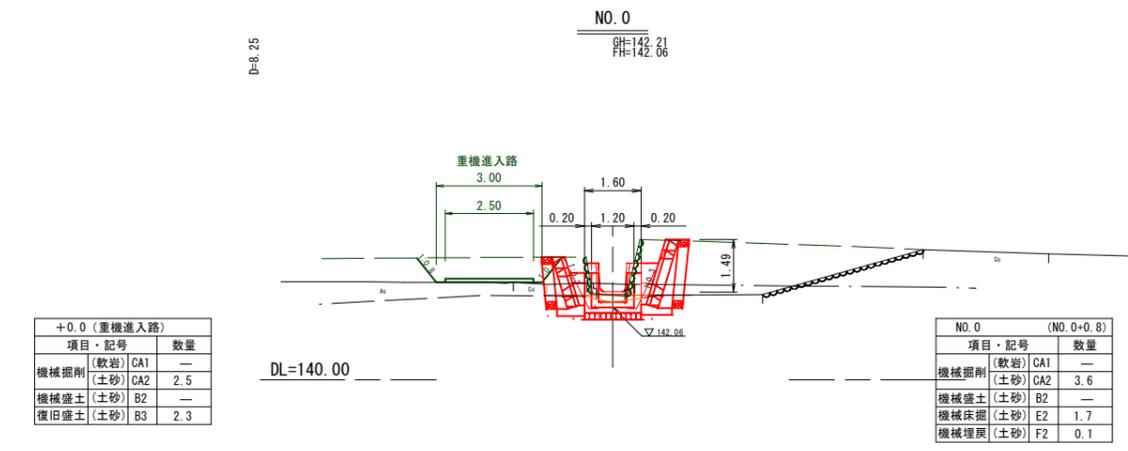
+7.5 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	7.1	—
機械盛土 (土砂) B2	—	—
復旧盛土 (土砂) B3	8.4	—

NO. 0+8.25		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	1.3	—
機械盛土 (土砂) B2	—	—
機械床掘 (土砂) E2	3.3	—
機械埋戻 (土砂) F2	2.2	—



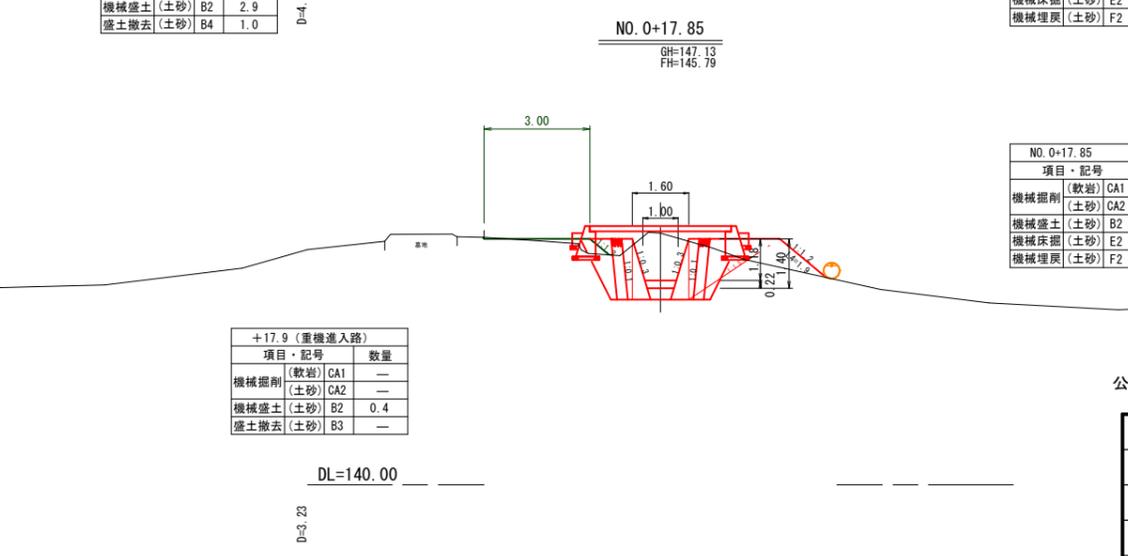
NO. 1+2.20		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	0.6	—
機械床掘 (土砂) E2	5.0	—
機械埋戻 (土砂) F2	1.2	—

+22.3 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	2.9	—
盛土撤去 (土砂) B4	1.0	—



+0.0 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	2.5	—
機械盛土 (土砂) B2	—	—
復旧盛土 (土砂) B3	2.3	—

NO. 0 (NO. 0+0.8)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	3.6	—
機械盛土 (土砂) B2	—	—
機械床掘 (土砂) E2	1.7	—
機械埋戻 (土砂) F2	0.1	—



NO. 0+17.85		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	1.7	—
機械床掘 (土砂) E2	5.7	—
機械埋戻 (土砂) F2	1.2	—

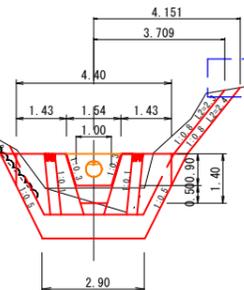
+17.9 (重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削 (軟岩) CA1	—	—
機械掘削 (土砂) CA2	—	—
機械盛土 (土砂) B2	0.4	—
盛土撤去 (土砂) B3	—	—

公共 起工  
溪間工 (NO. 0~NO. 1+5.15)

年度	令和 6 年度
名称	横断面図(1)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	4/19 縮尺 1:100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

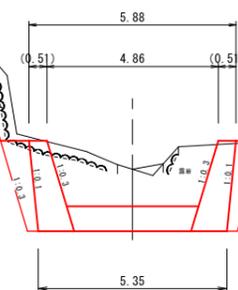
(2号帯工)  
NO. 1+14.40  
GH=152.62  
FH=152.69



NO. 1+14.40(階段工)		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	0.8
機械掘削(土砂)	CA2	2.9
機械盛土(土砂)	B2	0.6
機械床掘(軟岩)	E1	2.1
機械床掘(土砂)	E2	1.0
機械埋戻(土砂)	F2	1.2

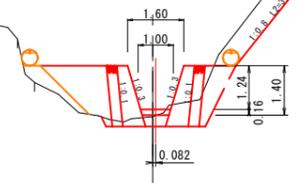
2号帯工は別途計上

NO. 2+8.80  
GH=158.56  
FH=157.51



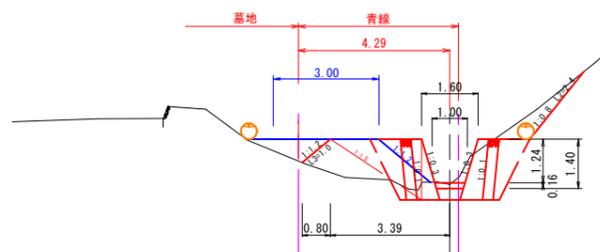
NO. 2+8.80		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	2.2
機械掘削(土砂)	CA2	—
機械盛土(土砂)	B2	—
機械床掘(軟岩)	E1	15.1
機械床掘(土砂)	E2	0.1
機械埋戻(岩砕)	F1	2.9

NO. 1+12.00  
GH=151.19  
FH=151.39



NO. 1+12.00		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	—
機械掘削(土砂)	CA2	2.1
機械盛土(土砂)	B2	2.5
機械床掘(土砂)	E2	1.9
機械埋戻(土砂)	F2	0.9

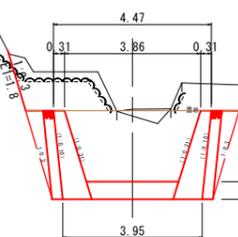
NO. 1+7.00  
GH=149.35  
FH=149.39



NO. 1+7.00		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	—
機械掘削(土砂)	CA2	0.9
機械盛土(土砂)	B2	0.8
機械床掘(土砂)	E2	4.0
機械埋戻(土砂)	F2	1.0

+27.1(重機進入路)		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	—
機械掘削(土砂)	CA2	—
機械盛土(土砂)	B2	3.1
盛土撤去(土砂)	B4	0.8

NO. 2  
GH=156.66  
FH=153.61



NO. 2		
項目・記号		数量
機械掘削(軟岩)	CA1	4.6
機械掘削(土砂)	CA2	—
機械盛土(土砂)	B2	—
機械床掘(軟岩)	E1	13.0
機械床掘(土砂)	E2	0.3
機械埋戻(岩砕)	F1	1.2

公共 起工

溪間工(NO. 1+7.00~NO. 2+8.80)

年度	令和 6 年度
名称	横断面図(2)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	5/19 縮尺 1:100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

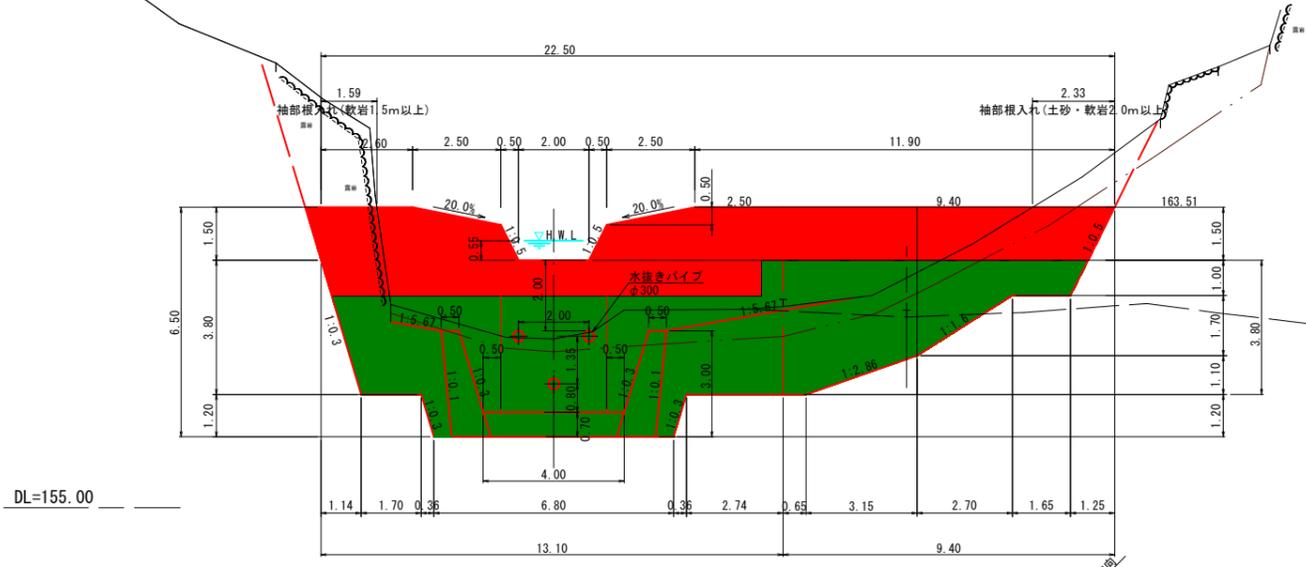


# 谷止工構造図

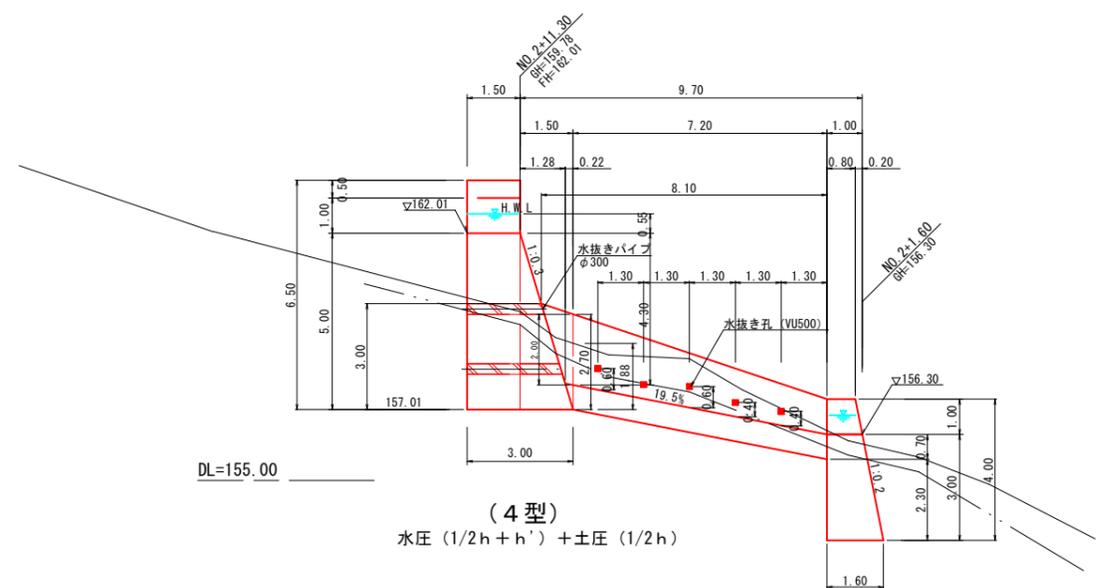
## 正面図

NO. 2+11.30

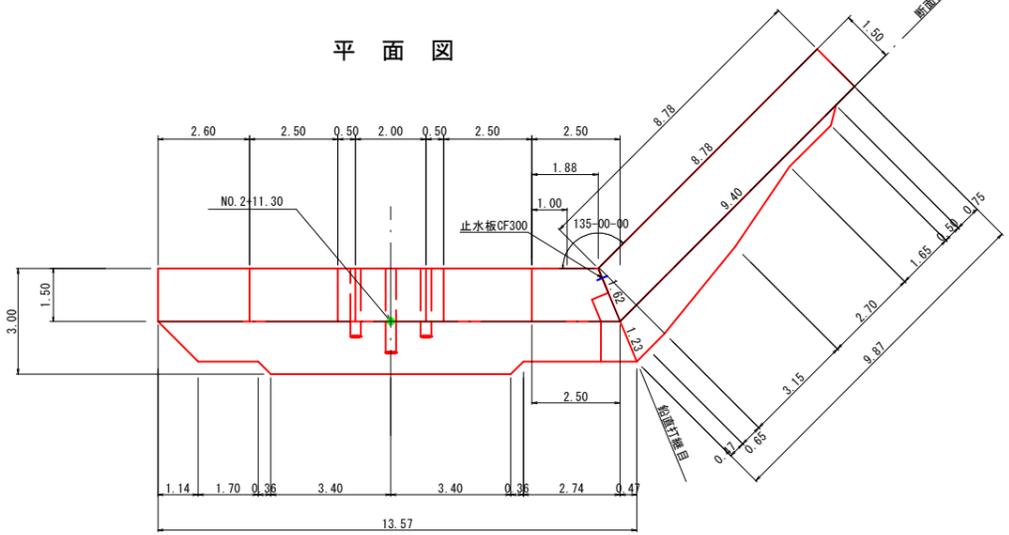
GH=159.78  
FH=162.01



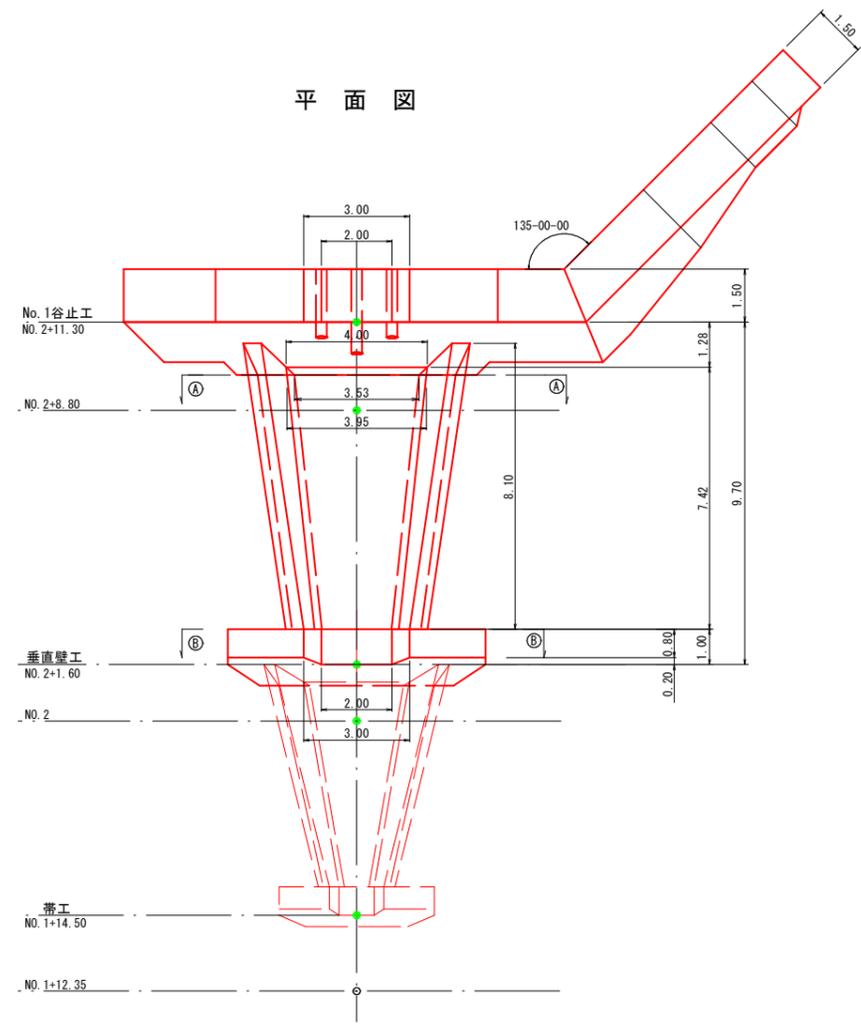
## 側面図



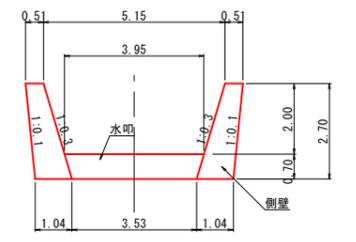
## 平面図



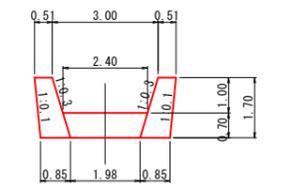
## 平面図



## ①-①断面



## ②-②断面

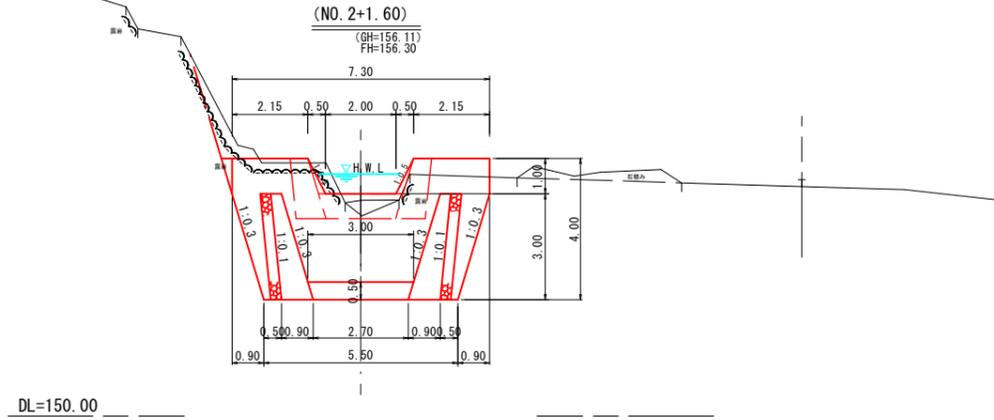


# 谷止工垂直壁構造図

## 正面図

(NO. 2+1.60)

GH=156.11  
FH=156.30

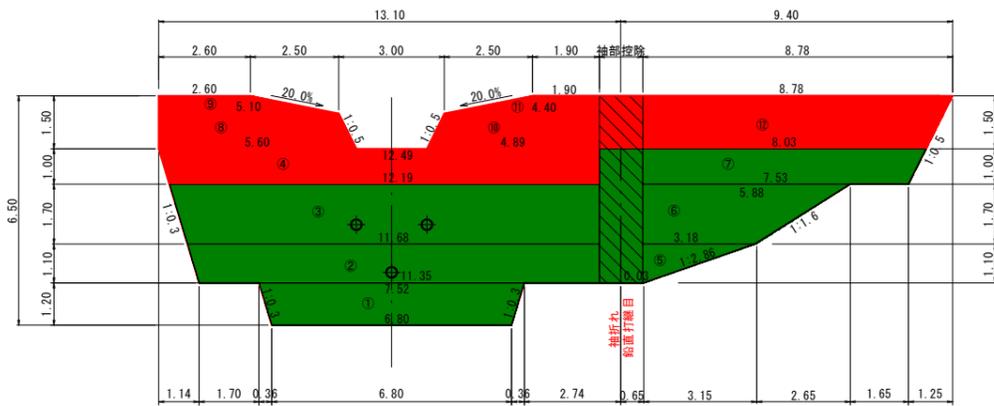


公共 起工	谷止工・谷止工垂直壁工
年度	令和 6 年度
名称	谷止工構造図(1)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	7/19 縮尺 1:100

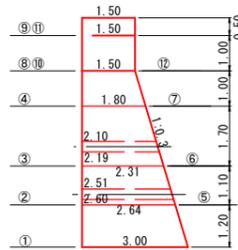
A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

### 谷止工寸法図

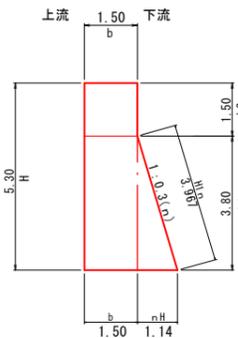
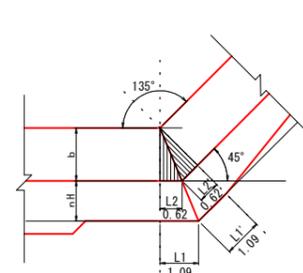
正面図



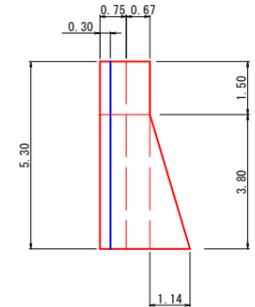
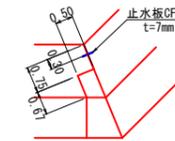
側面図



### 袖折れ部 算出図

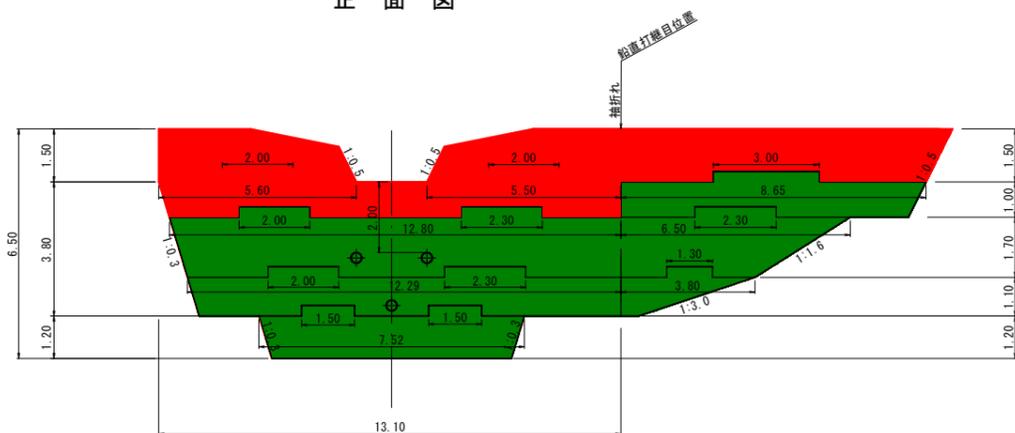


### 鉛直打継目図

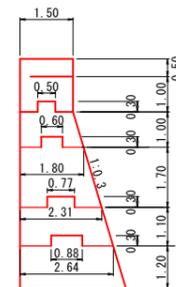


### 谷止工打継目図

正面図

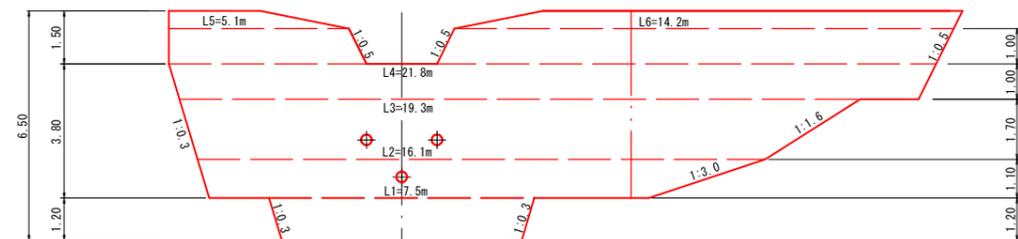


側面図



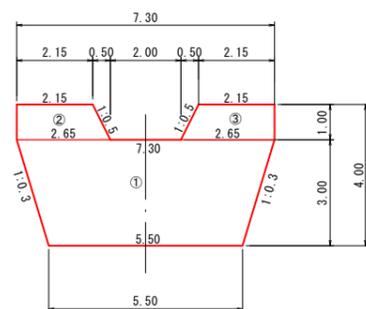
### 谷止工足場工

正面図

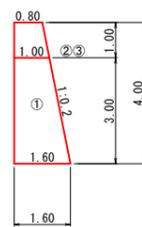


### 谷止工垂直壁寸法図

正面図

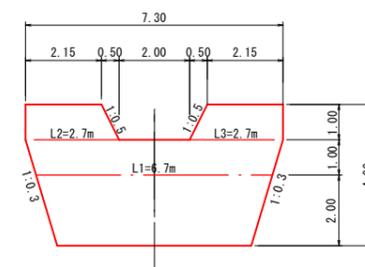


側面図



### 谷止工垂直壁足場工

正面図



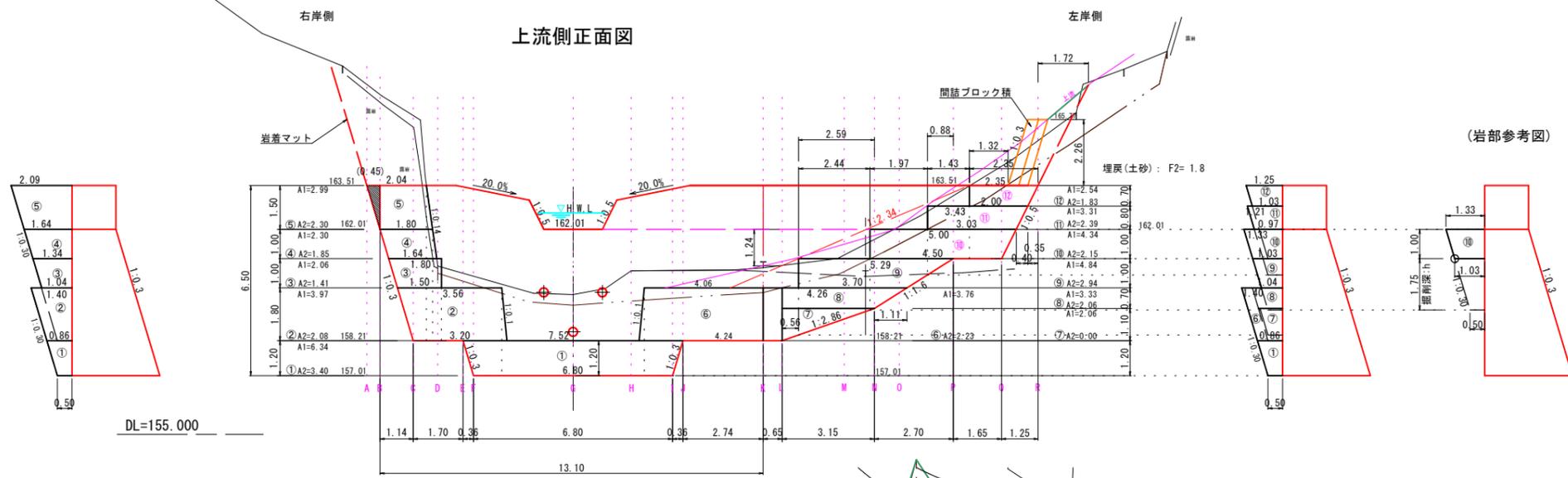
公共 起工 寸法図・打継目・足場工

年度	令和 6 年度
名称	谷止工構造図(2)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	8 / 19 縮尺 1 : 100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

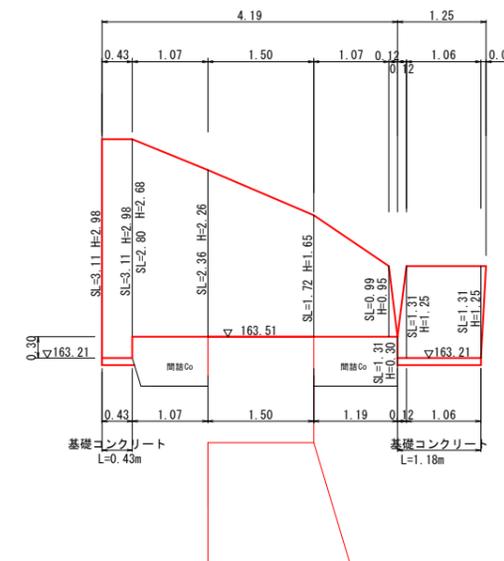
# 谷止工間詰図

S=1:100



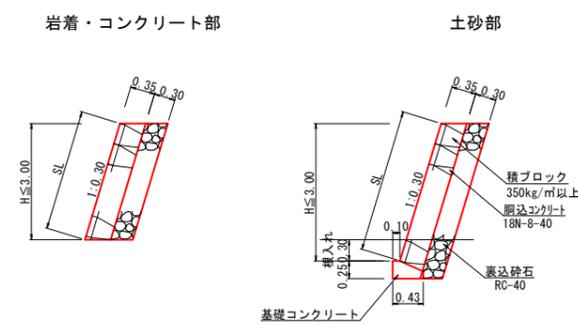
## 間詰ブロック積展開図

S=1:50



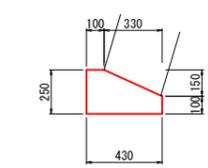
## 間詰ブロック積

S=1:50



## 基礎コンクリート

S=1:20



材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.828
型枠		m <sup>2</sup>	3.50

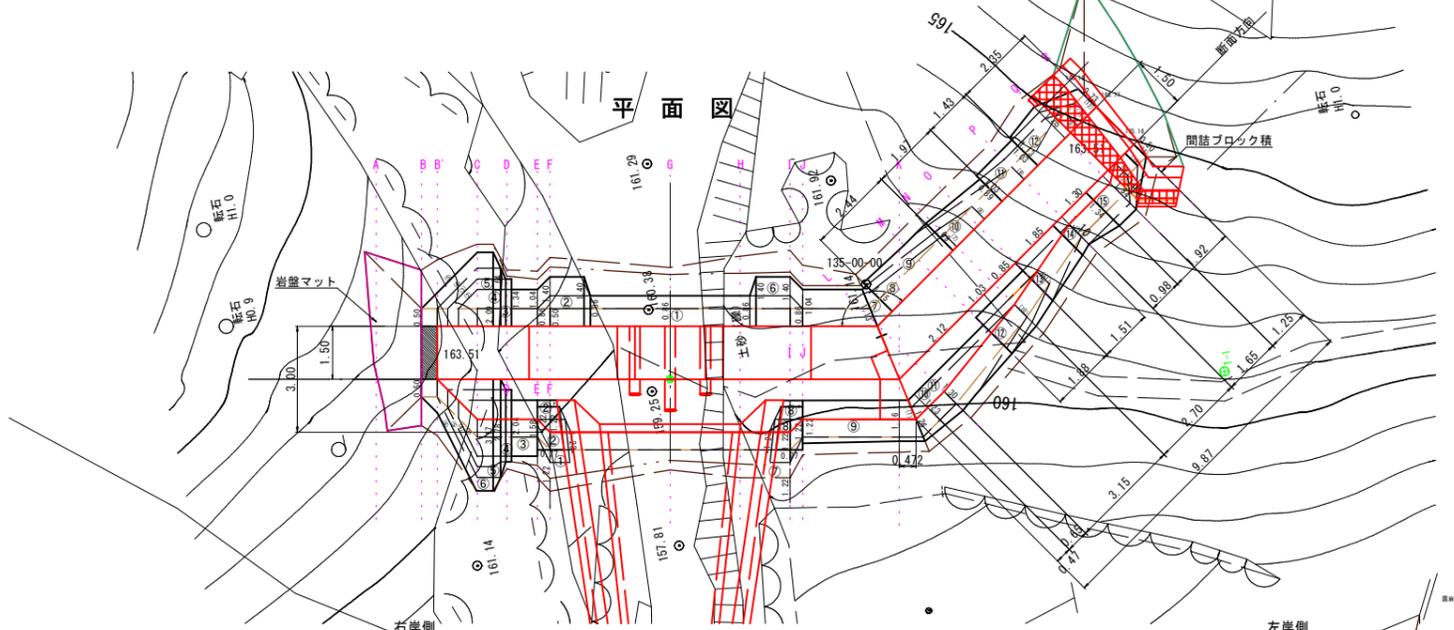
10.0m当り

公共 起工 谷止工間詰工

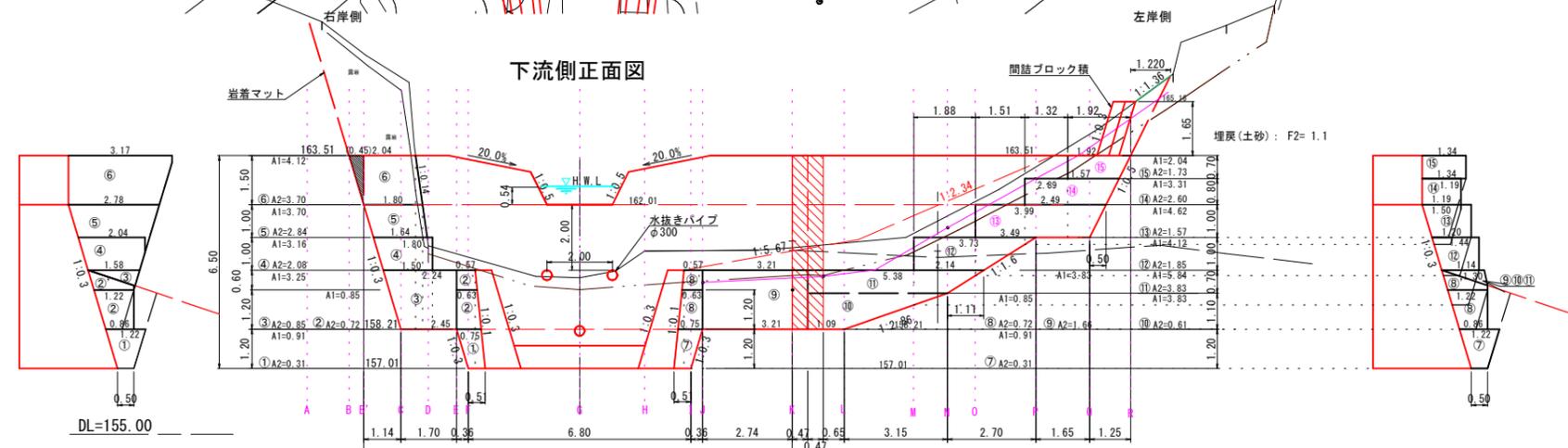
年度	令和 6 年度
名称	谷止工構造図(3)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	9/19 縮尺 図示

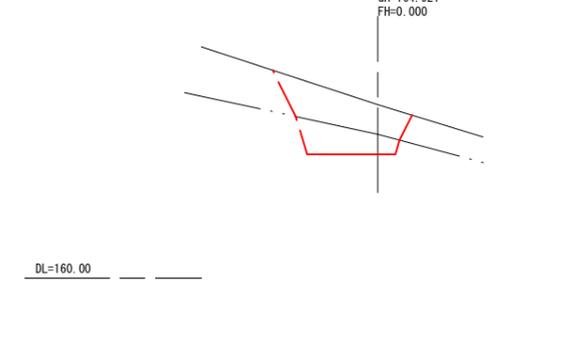
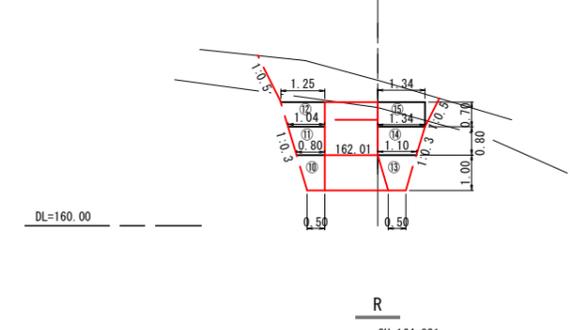
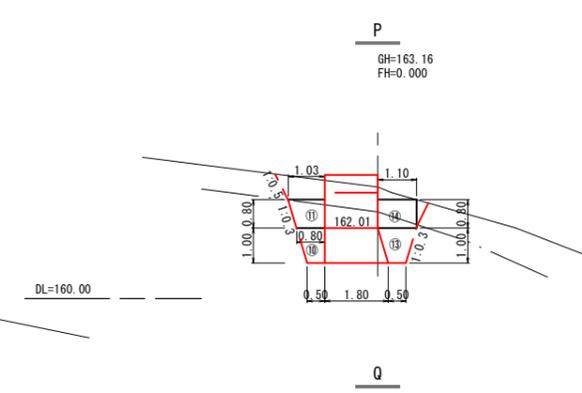
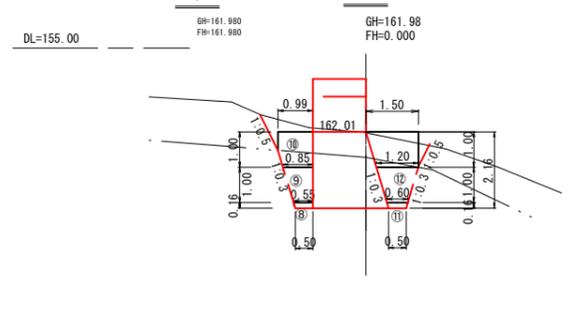
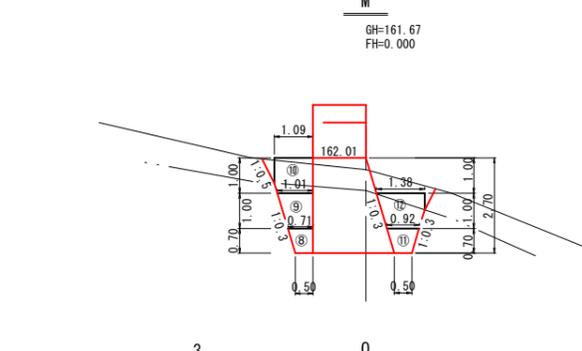
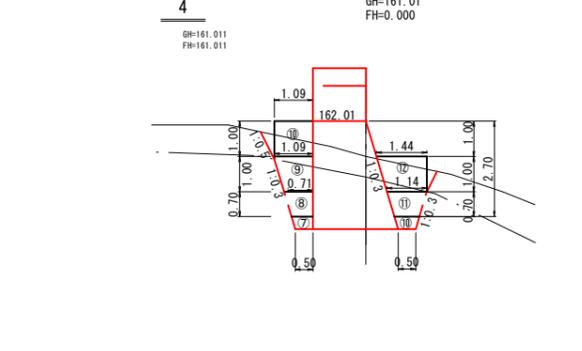
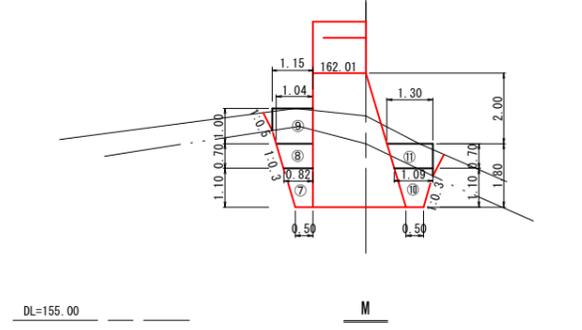
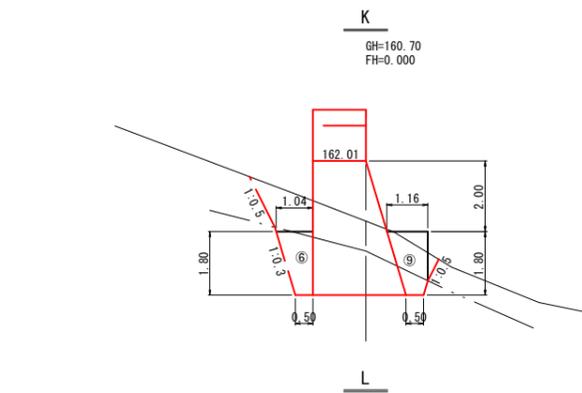
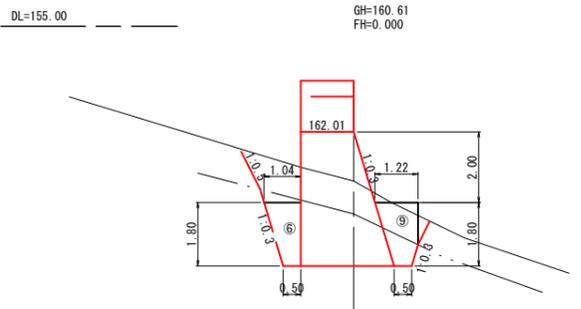
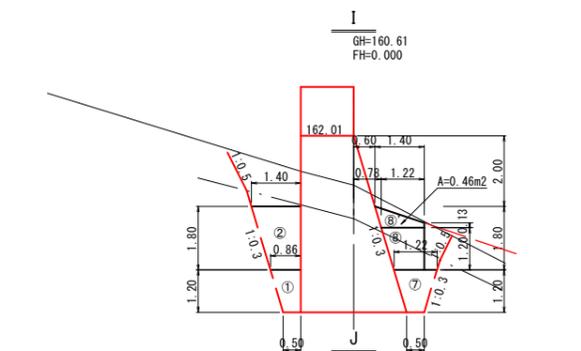
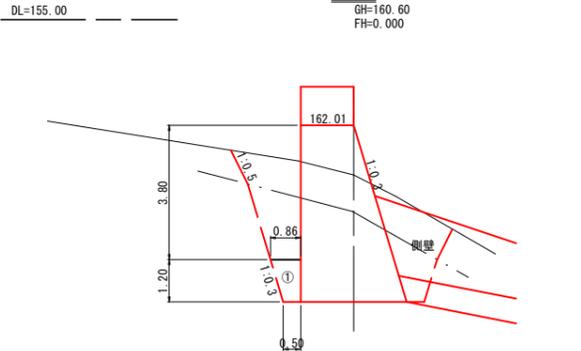
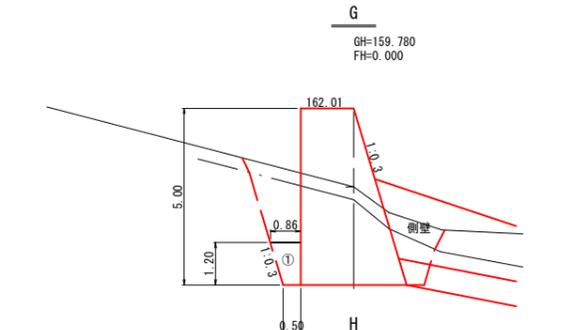
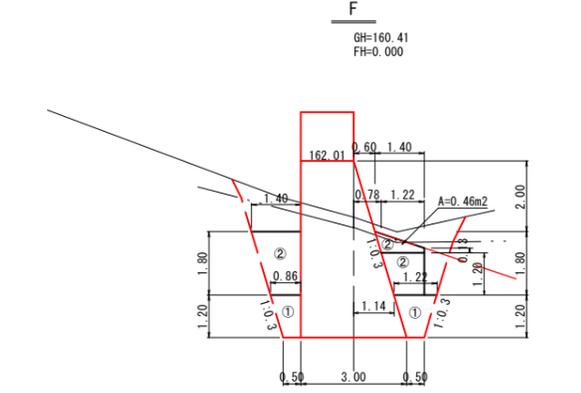
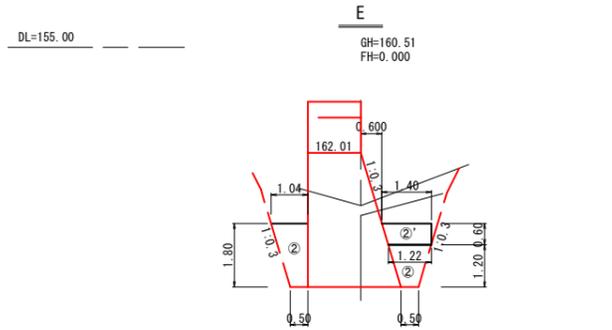
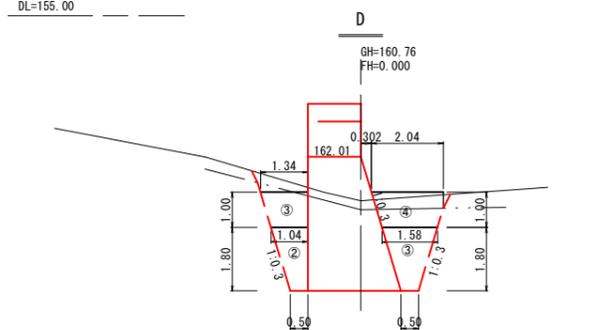
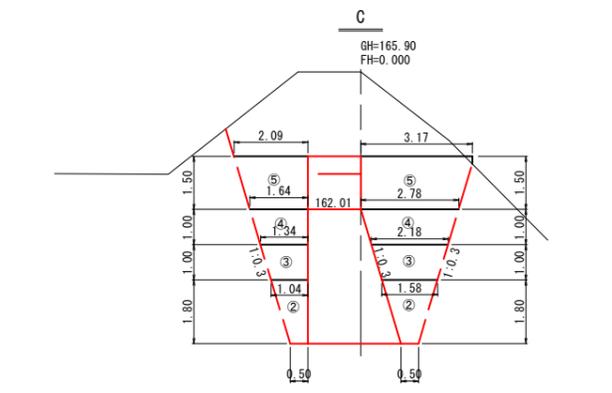
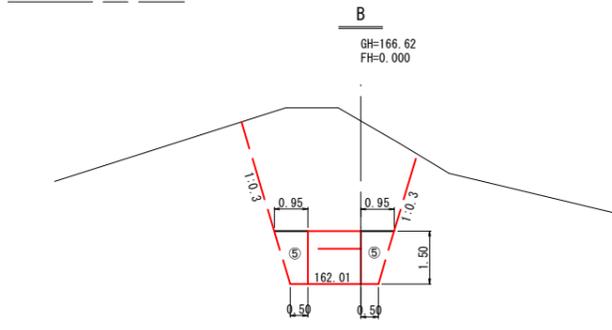
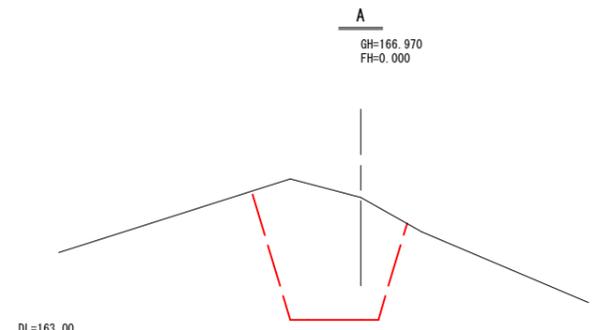
A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

## 平面図



## 下流側正面図





公共 起工 谷止工間詰工

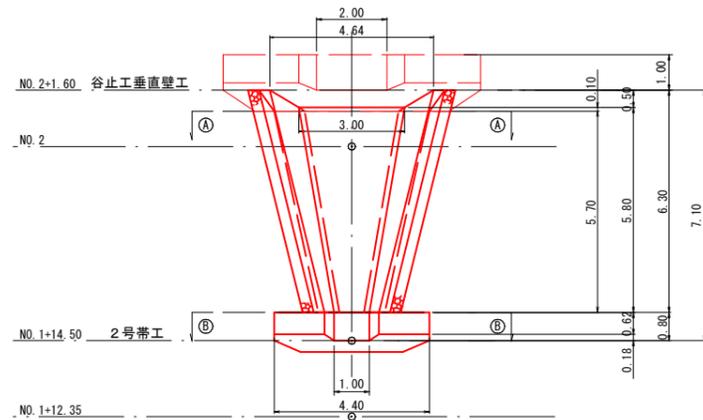
年度	令和 6 年度
名称	谷止工構造図(4)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	10/19 縮尺 1:100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

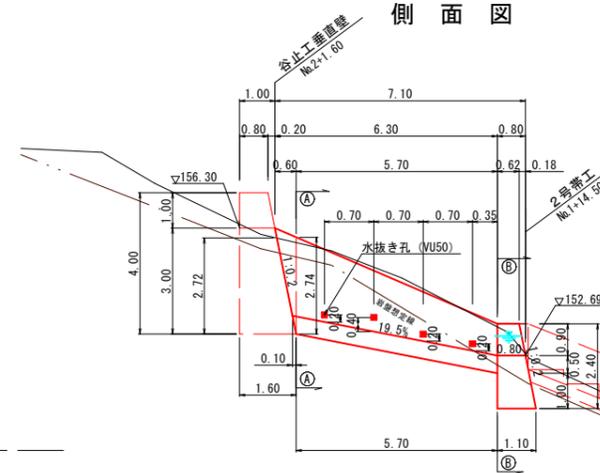
# 流路工構造図 (1)

S=1:100

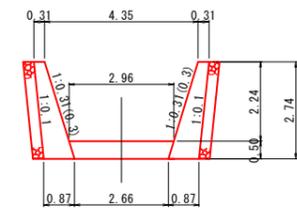
平面図



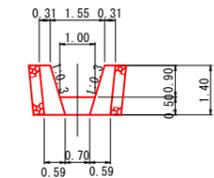
側壁・水叩工構造図



①—①断面

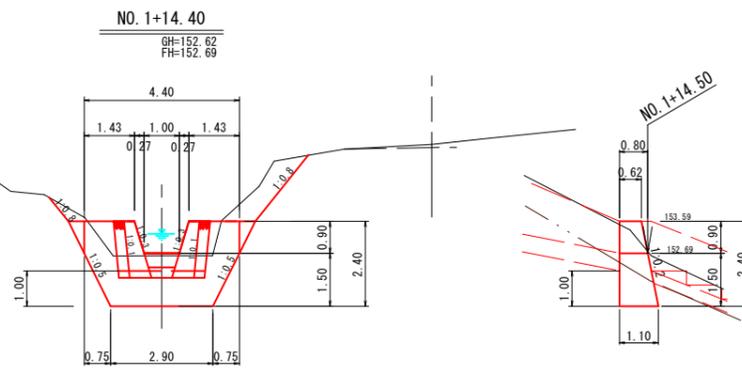


②—②断面

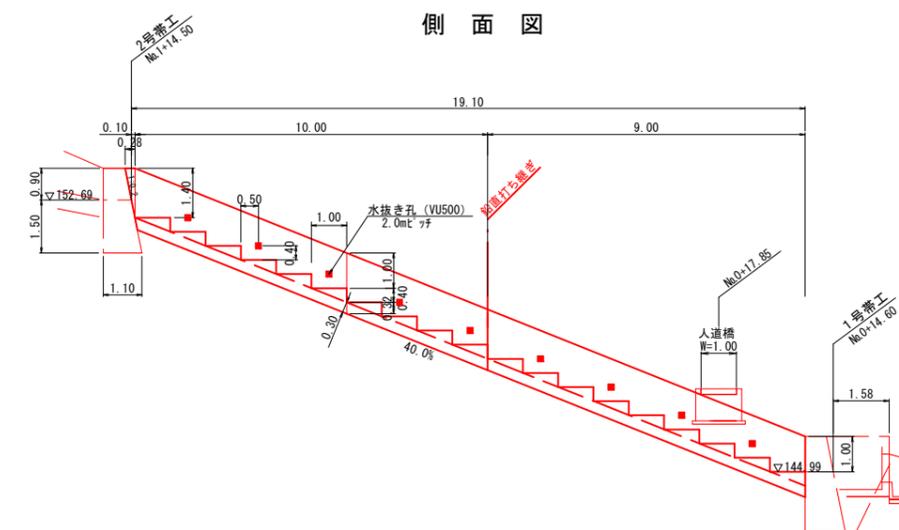


注) 裏込め材の下端位置は、岩盤が露出する場合は岩盤線とする。

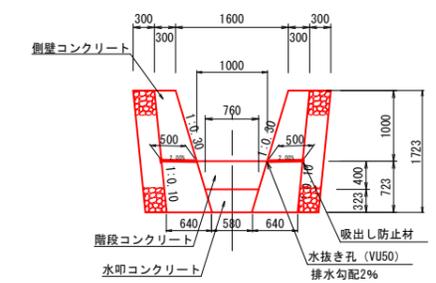
2号帯工



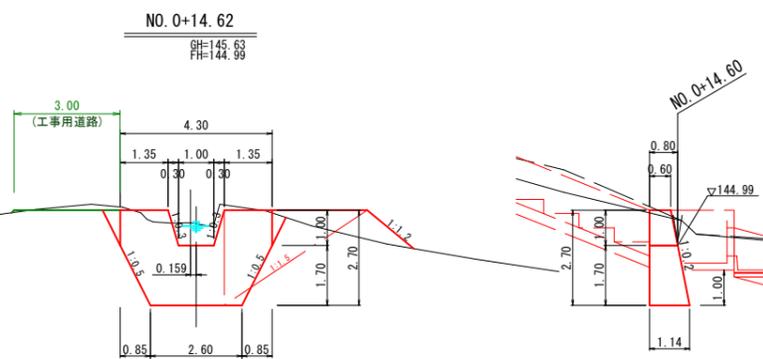
現場打ち階段落差工



現場打ち階段落差工  
S=1:50



1号帯工



材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
側壁コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.196
水叩コンクリート	"	m <sup>3</sup>	2.164
階段コンクリート	"	m <sup>3</sup>	1.680
型	小型構造物	m <sup>2</sup>	74.13
裏込め砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	10.39
水抜き管	VU50	m	5.0

公共 起工

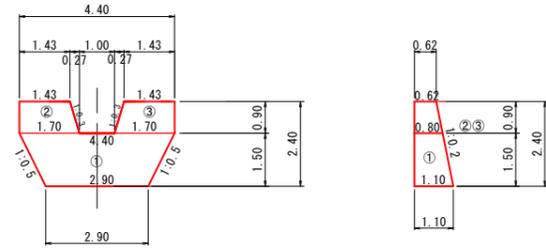
年度	令和 6 年度		
名称	流路工構造図(1)		
施工地	八頭郡八頭町日田地内		
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)		
事業所	八頭県土整備事務所		
図面番号	11/19	縮尺	図示

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

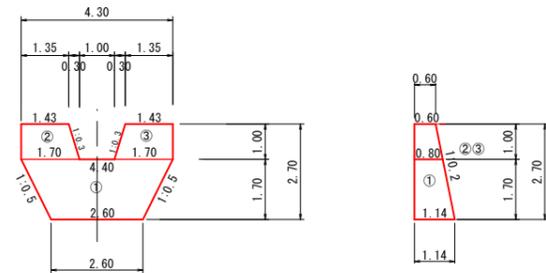
# 流路工構造図 (2)

S=1:100

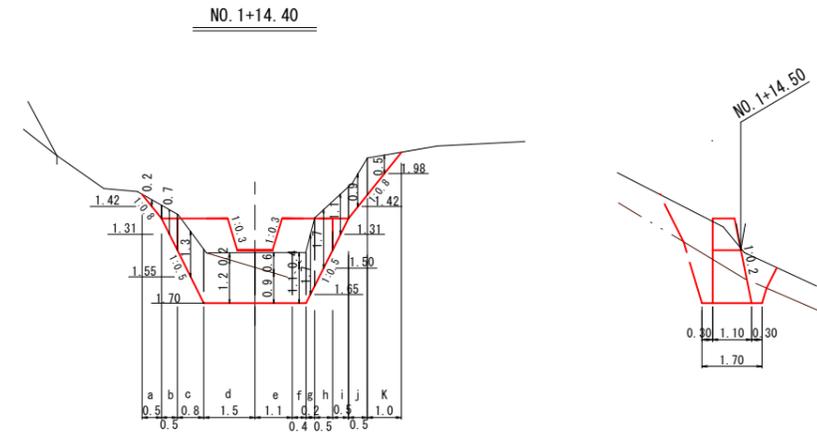
## 2号帯工寸法図



## 1号帯工寸法図

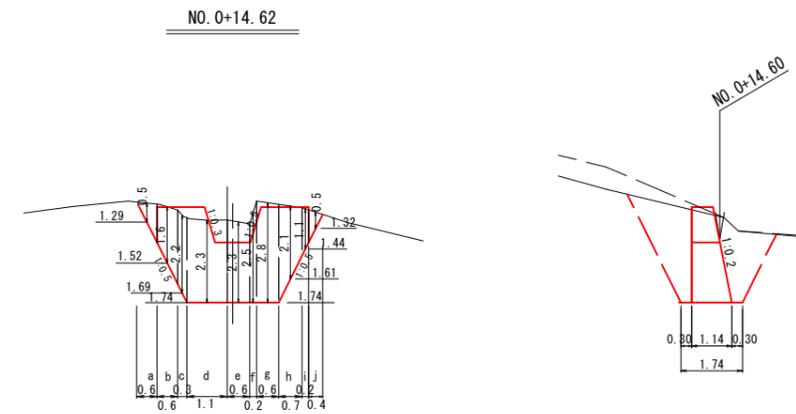


## 2号帯工土工図



DL=145.00

## 1号帯工土工図



DL=140.00

公共 起工

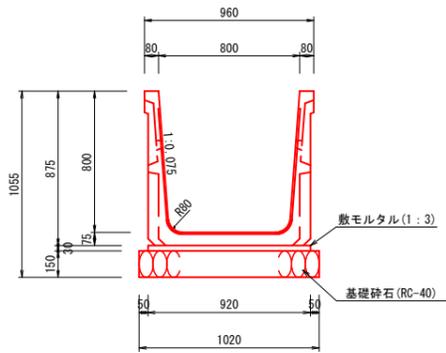
寸法図・打継目・足場工

年度	令和 6 年度		
名称	流路工構造図(2)		
施工地	八頭郡八頭町日田地内		
事業名	中島地区林地荒廃防止工事		
事業所	八頭県土整備事務所		
図面番号	12/19	縮尺	1:100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

大型フリューム

B800×H800 S=1:20

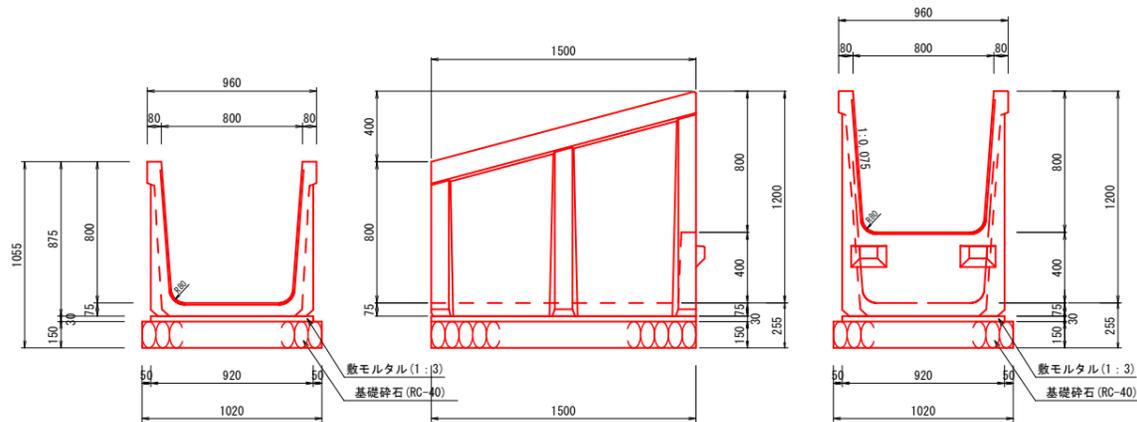


材料表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム	B800×H800 L=2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.276
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	10.20

大型フリューム落差工

B800×H800 S=1:20

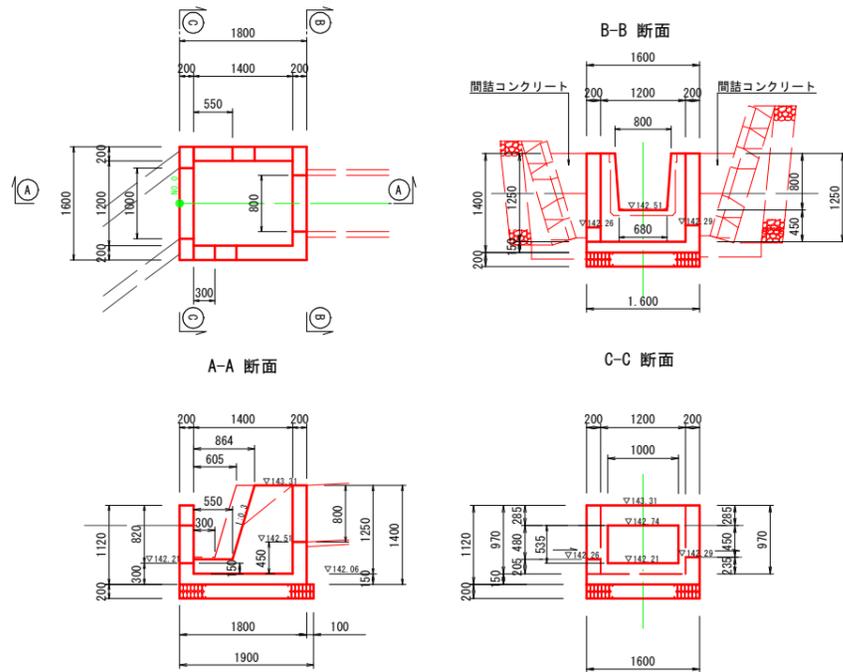


材料表 15.0m当り

名称	規格	単位	数量
大型フリューム落差工	B800×H800×L1500	個	10.0
敷モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.414
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m <sup>2</sup>	15.30

取付樹

S=1:50

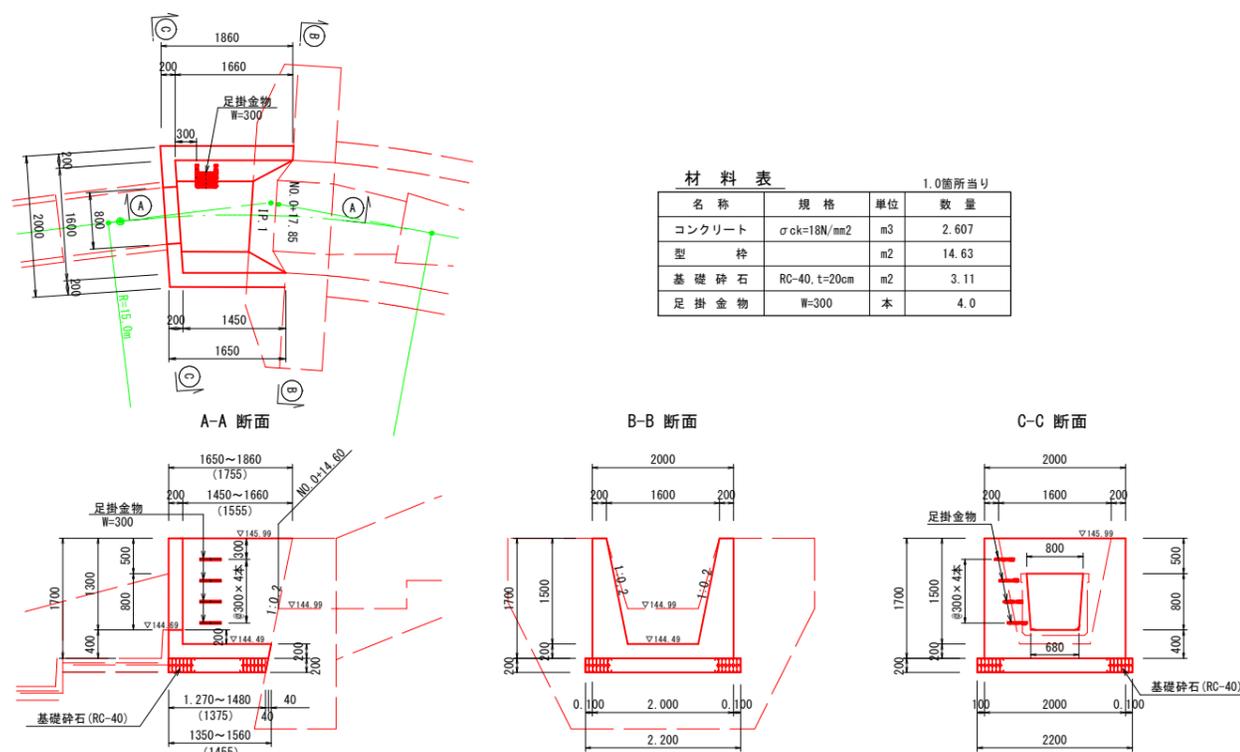


材料表 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.377
型枠		m <sup>2</sup>	12.51
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	3.04

調整樹

S=1:50

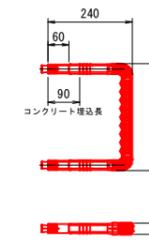


材料表 1.0箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.607
型枠		m <sup>2</sup>	14.63
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m <sup>2</sup>	3.11
足掛金物	W=300	本	4.0

足掛金物

後付タイプ (樹脂被膜処理) S=1:10



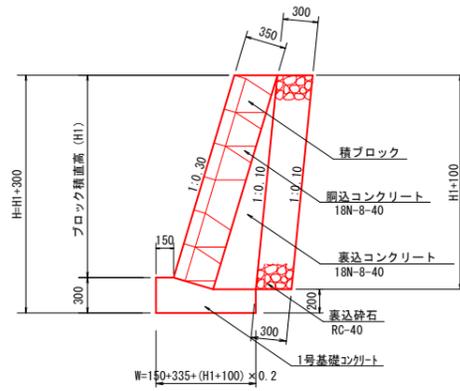
公共 起工 大型フリューム・取付樹・調整樹

年度	令和 6 年度
名称	構造図(1)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	13/19 縮尺 図示

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

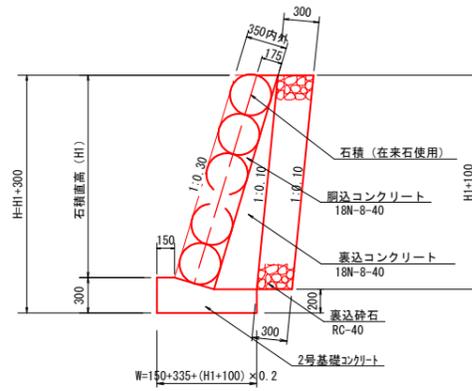
ブロック積工

S=1:30



石積復旧工

S=1:30

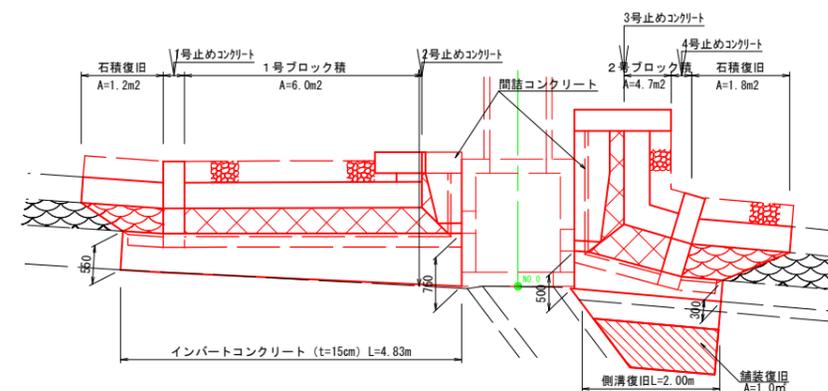


ブロック積工

S=1:50

1号ブロック積

2号ブロック積



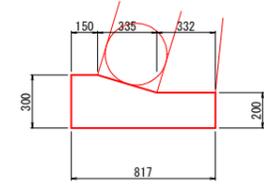
1号基礎コンクリート

平均断面 S=1:20



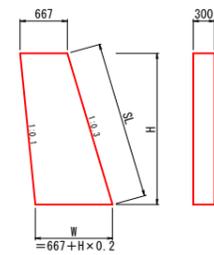
2号基礎コンクリート

平均断面 S=1:20



止めコンクリート

S=1:50



名称	H	W	SL
1号	1630	993	1702
2号	1670	1001	1743
3号	2140	1095	2234
4号	2090	1085	2182

材料表

10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.870
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	5.00

材料表

10.0m当り

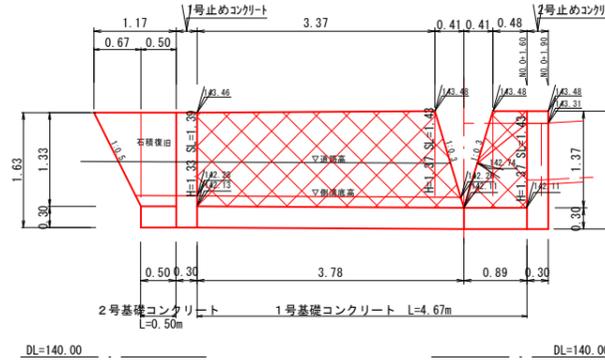
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.952
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	5.00

材料表

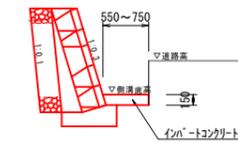
1箇所当り

名称	規格	単位	数量			
			1号	2号	3号	4号
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.406	0.418	0.566	0.549
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	3.22	3.31	4.44	4.32

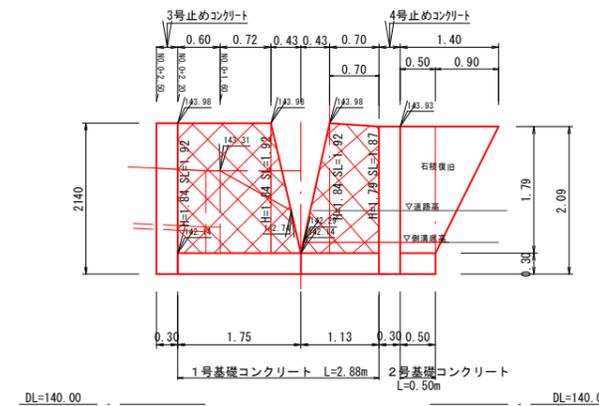
1号ブロック積



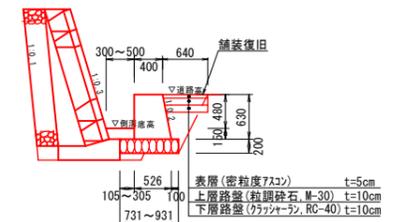
1号ブロック積標準断面



2号ブロック積

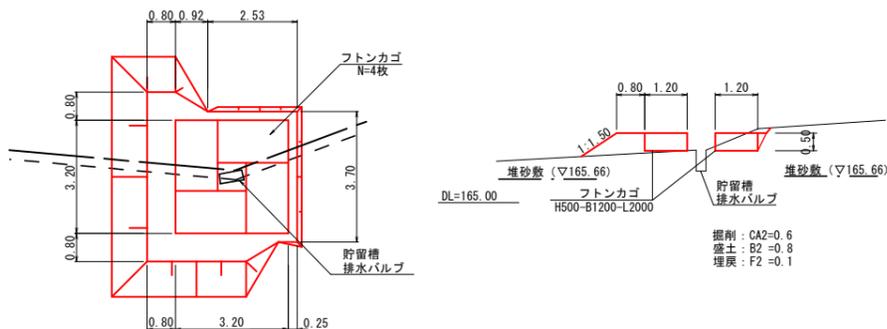


2号ブロック積標準断面



バルブ保護

S=1:100



公共 起工

ブロック積・フトンカゴ  
バルブ保護

年度	令和 6 年度
名称	構造図(2)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	14/19 縮尺 図示

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

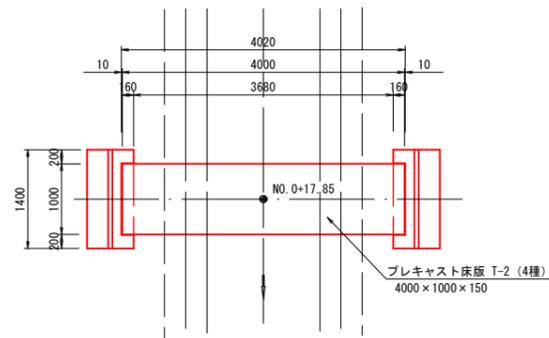
# 人道橋

平面位置図  
S=1:200

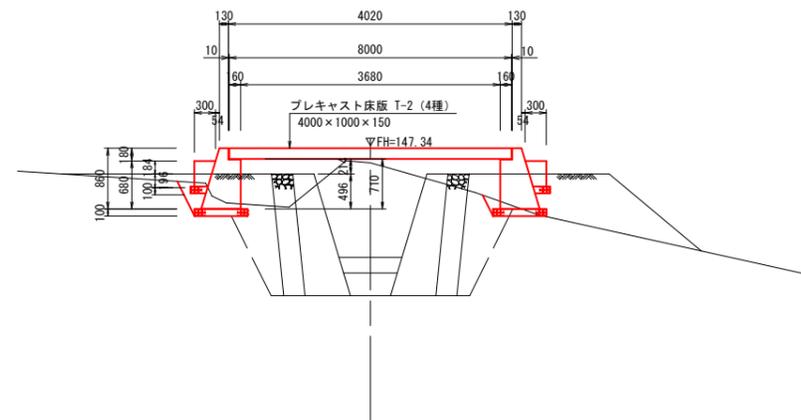


人道橋構造図  
S=1:50

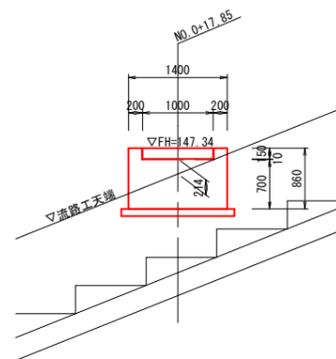
平面図



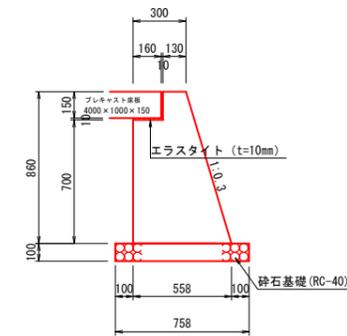
側面図



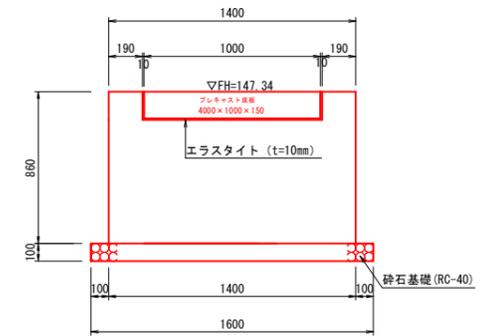
正面図



受台側面図  
S=1:20



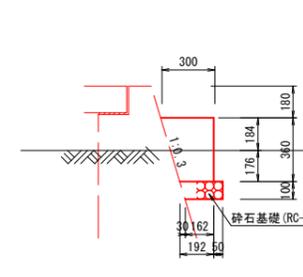
受台正面図  
S=1:20



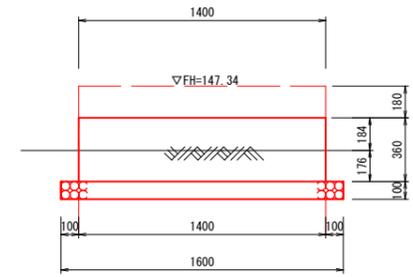
材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.341
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	3.20
エラストイト	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.17
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	1.21

人道橋階段工側面図  
S=1:20



人道橋階段工正面図  
S=1:20



材料表

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.116
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	0.67
基礎材	RC-40, t=10cm	m <sup>2</sup>	0.38

公共 起工

人道橋

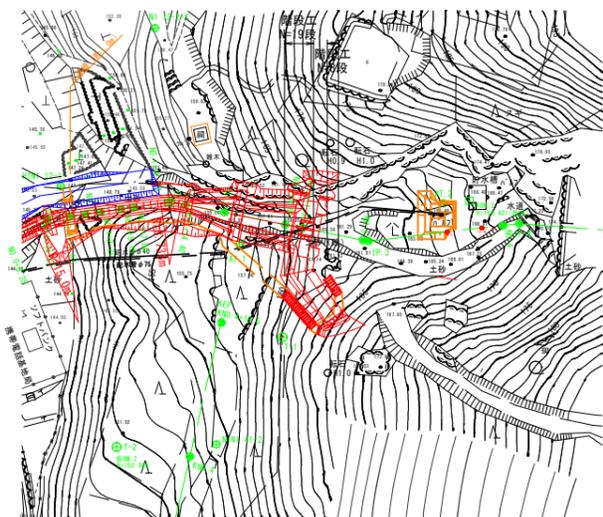
年度	令和 6 年度		
名称	構造図(4)		
施工地	八頭郡八頭町日田地内		
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)		
事業所	八頭県土整備事務所		
図面番号	15/19	縮尺	図示

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

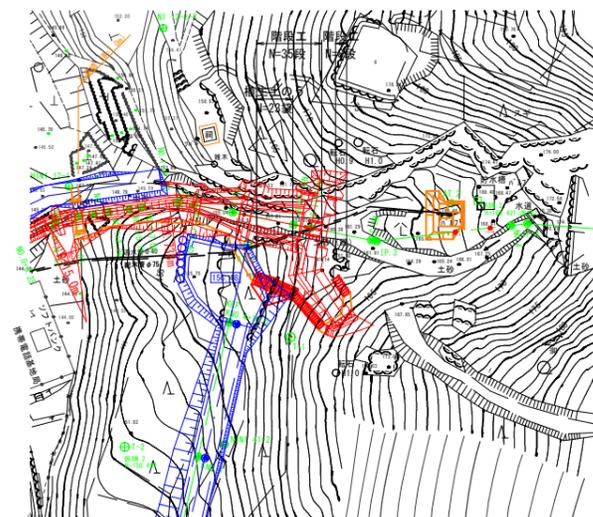
# 水道管理道（丸太階段工）

注) 工事完了後、工事用道路は撤去するものとするが、工事用道路を残す場合は、「復旧盛土なし」の構造とする。

復旧盛土あり  
平面図  
S=1:500



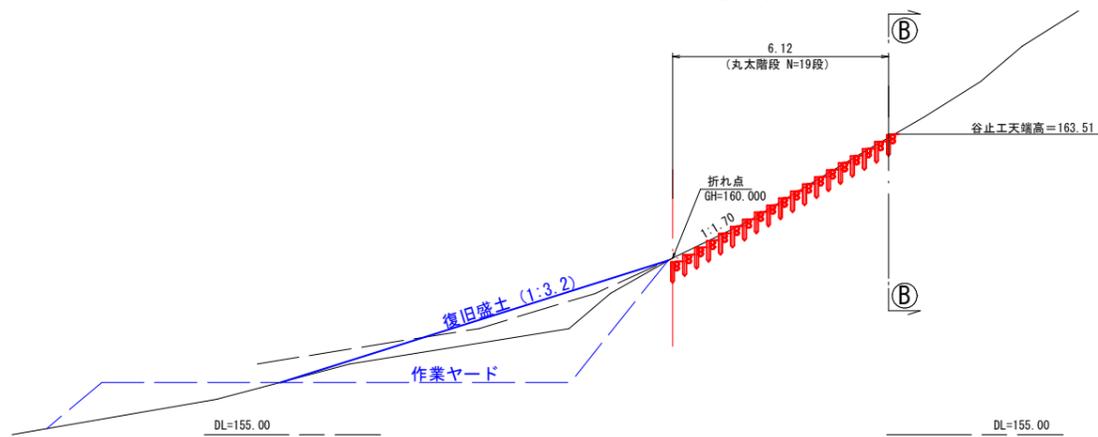
復旧盛土なし  
平面図  
S=1:500



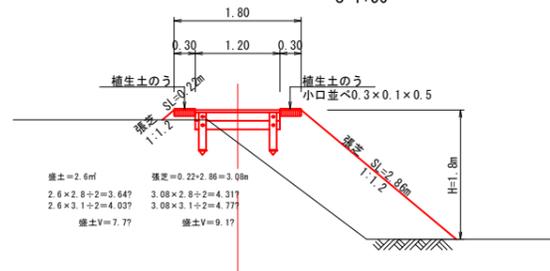
数量集計表 1.0式当り

名称	単位	復旧盛土なし	復旧盛土あり(原形復旧)
木製階段	段	N=16+19+8=43段	N=19+8=27段
盛土	m <sup>3</sup>	V=7.7m <sup>3</sup>	-
張芝	m <sup>2</sup>	A=9.3m <sup>2</sup>	-
補生土のう	袋	N=23.0袋	-

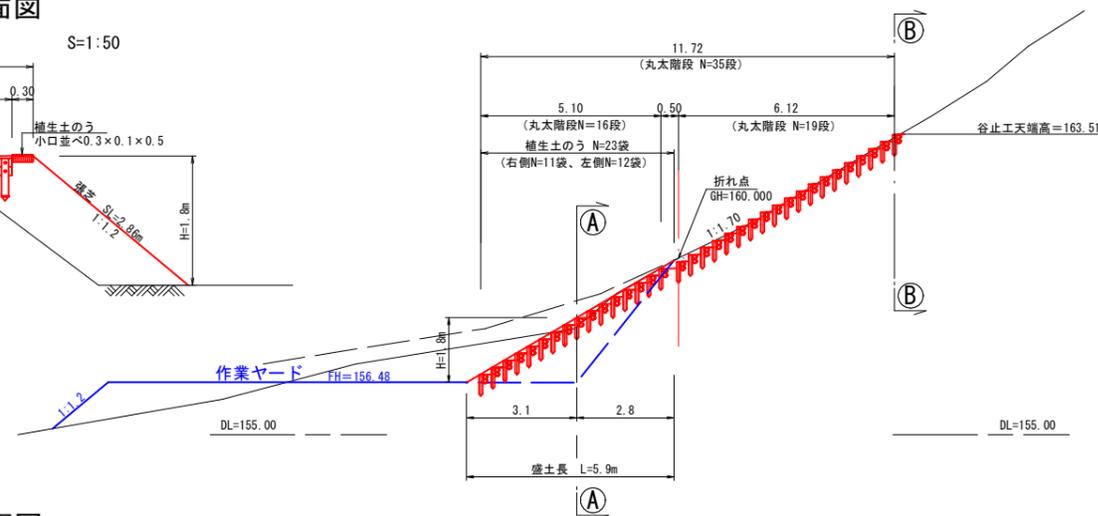
階段工（下流側）  
S=1:100



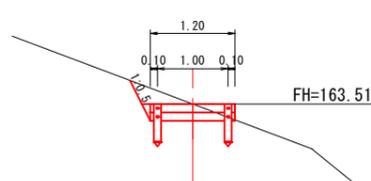
A-A断面図  
S=1:50



階段工（下流側）  
S=1:100

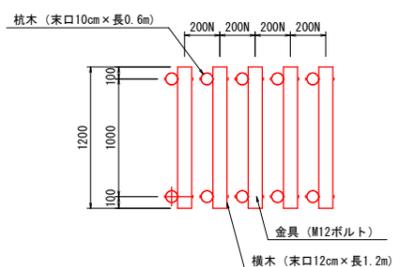


B-B断面図

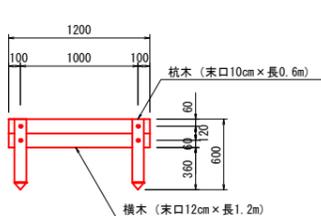


丸太階段工  
S=1:30

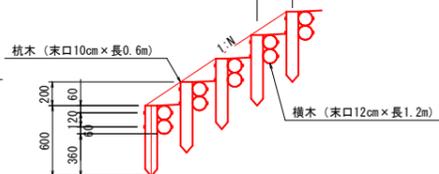
平面図



正面図



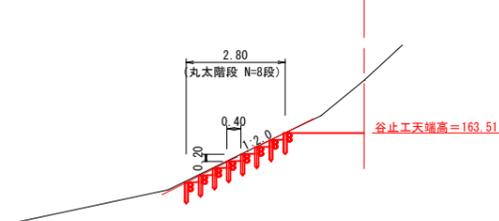
定規図



材料表 10.0段当り

名称	規格	単位	数量
杭木	末口10cm×長0.6m	本	20.0
横木	末口12cm×長1.2m	本	20.0
六角ボルト	M12×L240mm	本	40.0

階段工（下流側）  
S=1:100



公共 起工 管理用丸太階段工 (積算参考資料)

年度	令和 6 年度
名称	構造図(5)
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	16/19 縮尺 図示

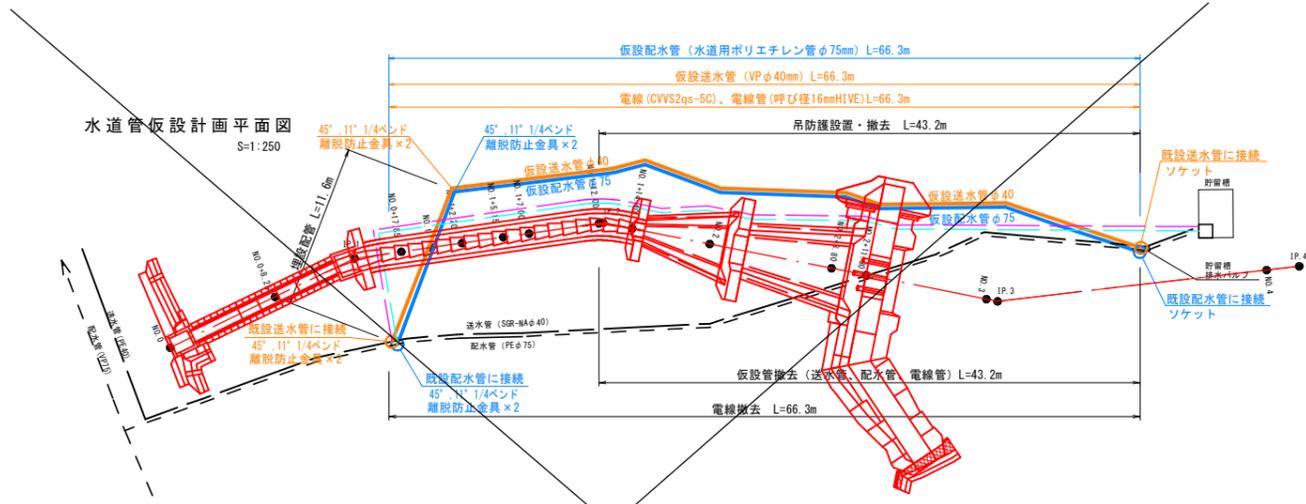
A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする



公共 起工

年度	令和 6 年度		
名称	水道移設計画平面図		
施工地	八頭郡八頭町日田地内		
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)		
事業所	八頭県土整備事務所		
図面番号	17/19	縮尺	1:500

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする



仮設配水管 材料表

名称	規格・寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管	SGR VP 40	本	14
ベンド	90°	個	—
	45°	個	2
	22° 1/2	個	1
	11° 1/4	個	2
ソケット	φ40	個	1
離脱防止金具	φ40	個	5

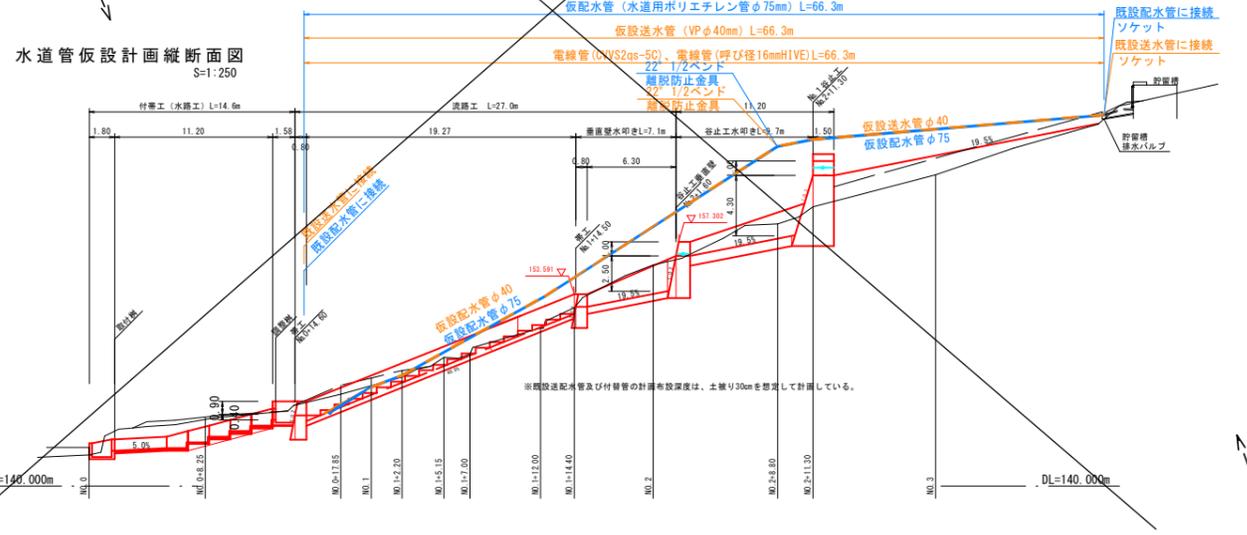
仮設配水管 材料表

名称	規格・寸法	単位	数量
水道用P11ポリエチレン管	φ75 L=5.0	本	14
EFベンド	90°	個	—
	45°	個	2
	22° 1/2	個	1
	11° 1/4	個	2
EFソケット	φ75	個	13
離脱防止金具	φ75	個	5

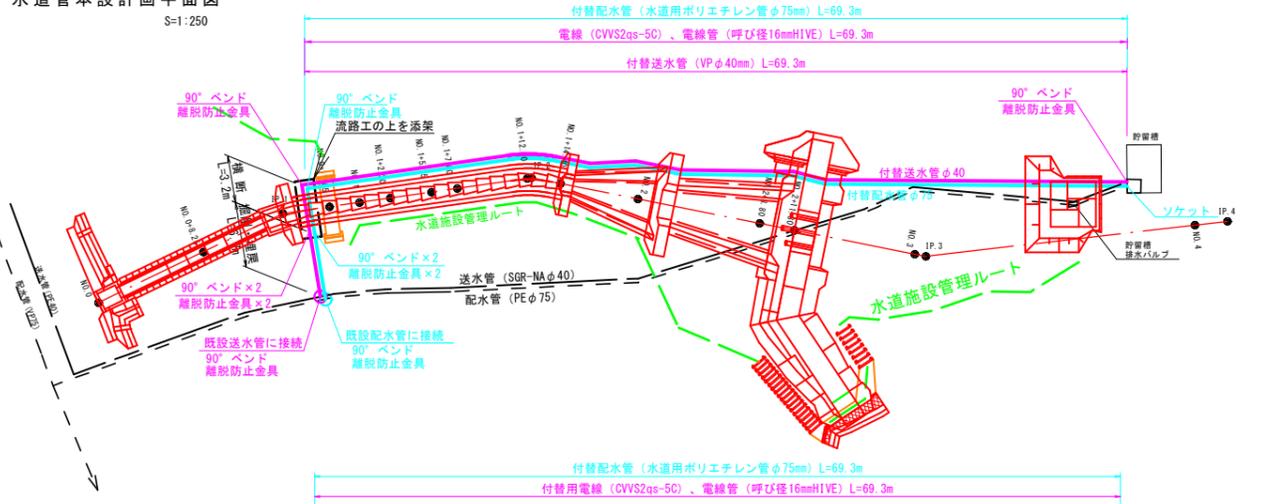
仮設用電線、電線管 材料表

名称	規格・寸法	単位	数量
電線	CVVS2qs-5C	m	66.3
電線管	φ16mmHIVE	本	17
カップリング	φ16mmHIVE	個	18

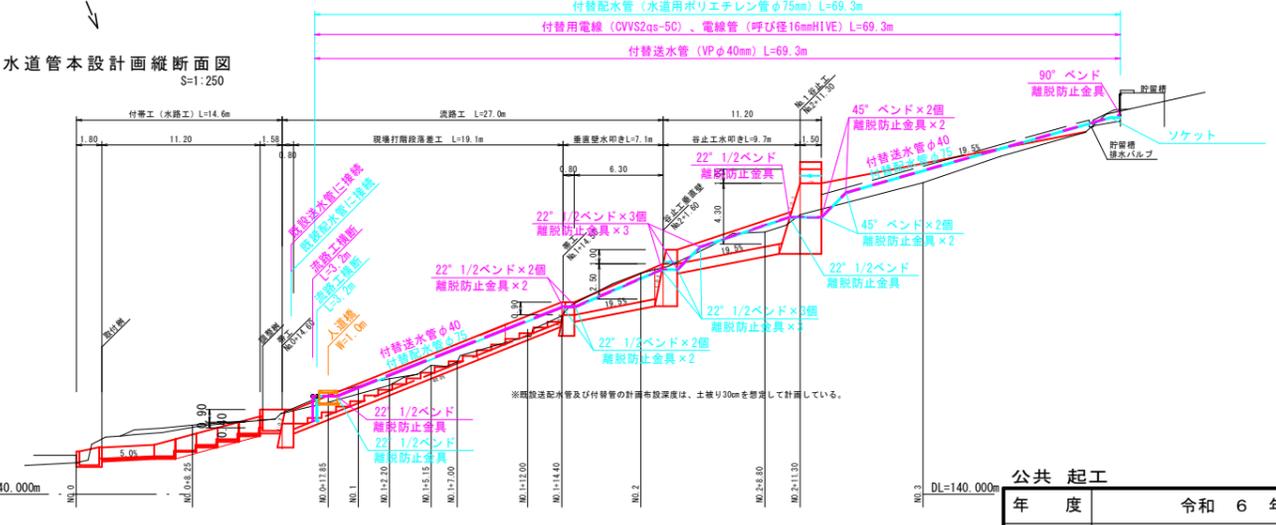
水道管仮設計画縦断面図 S=1:250



水道管本設計画平面図 S=1:250



水道管本設計画縦断面図 S=1:250



付替送水管 材料表

名称	規格・寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管	SGR VP 40	本	14
ベンド	90°	個	5
	45°	個	2
	22° 1/2	個	7
	11° 1/4	個	—
ソケット	φ40	個	—
離脱防止金具	φ40	個	14

付替配水管 材料表

名称	規格・寸法	単位	数量
水道用P11ポリエチレン管	φ75 L=5.0	本	14
EFベンド	90°	個	4
	45°	個	2
	22° 1/2	個	7
	11° 1/4	個	—
EFソケット	φ75	個	8
離脱防止金具	φ75	個	13

付替用電線、電線管 材料表

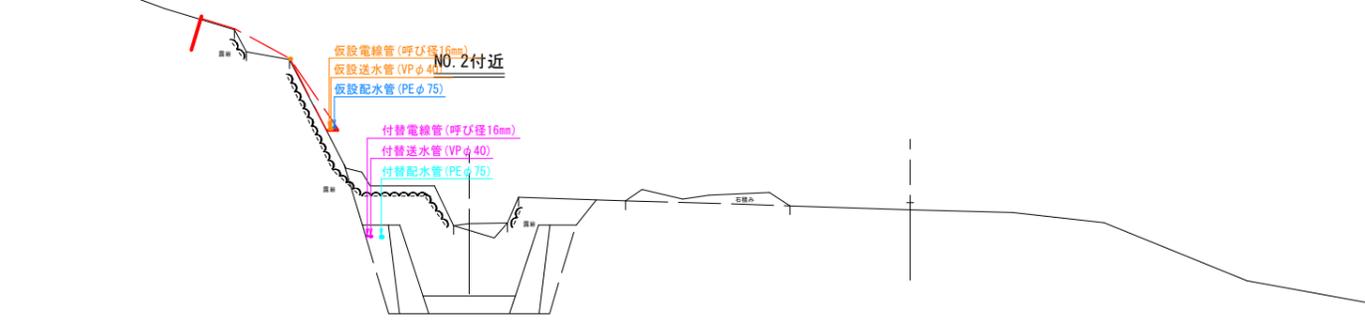
名称	規格・寸法	単位	数量
電線	CVVS2qs-5C	m	69.3
電線管	φ16mmHIVE	本	18
カップリング	φ16mmHIVE	個	19

公共 起工

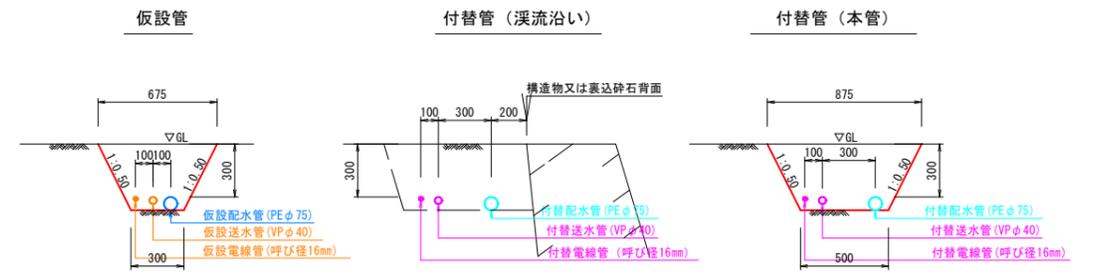
年度	令和 6 年度
名称	水道配管計画図
施工地	八頭郡八頭町日田地内
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)
事業所	八頭県土整備事務所
図面番号	18/19 縮尺 1:100

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする

布設標準断面図  
S=1:100

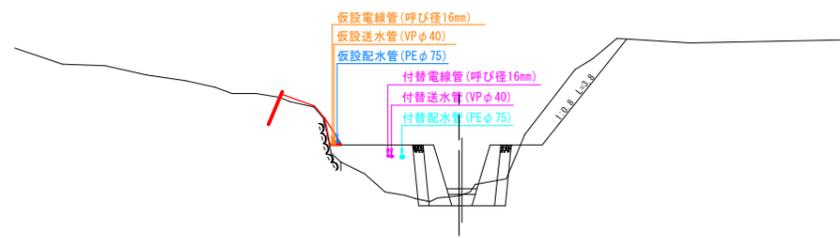


管布設標準図  
S=1:20

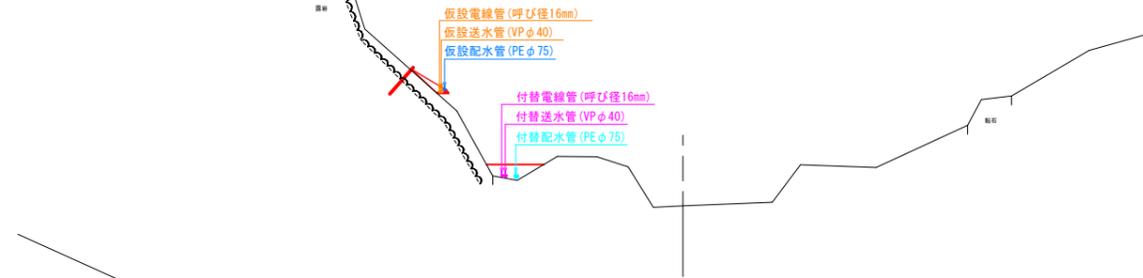


注) 埋戻材は流用土とするが、管材に影響を与えない良質なものをとする。

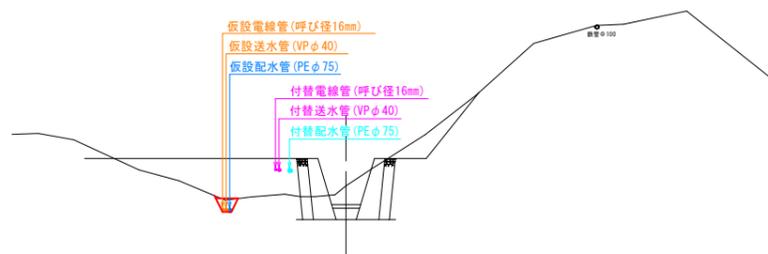
NO. 1+12.00付近



NO. 3付近



NO. 1+5.15付近



NO. 2+8.80付近



公共 起工

年度	令和 6 年度		
名称	水道布設標準断面図		
施工地	八頭郡八頭町日田地内		
事業名	中島地区林地荒廃防止工事(2工区)		
事業所	八頭県土整備事務所		
図面番号	19/19	縮尺	図示

A3サイズで出力する場合の縮尺は表示の50%とする