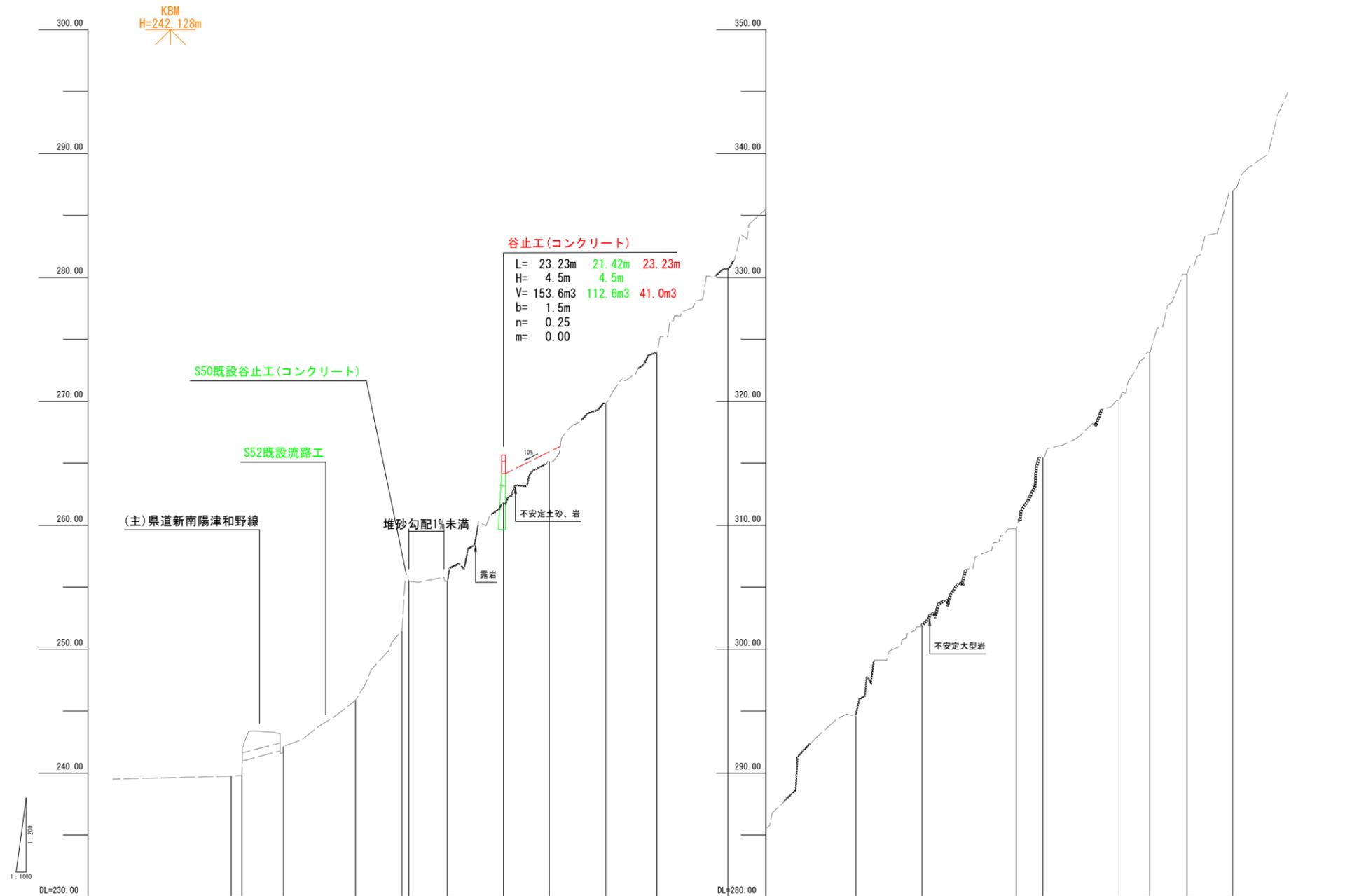


年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(梅ノ木谷工区)
施工箇所	鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	溪床縦断面図 V=1:200 縮尺 H=1:1000
図面番号	15-2

凡	例
	今回
	施工済

----- 河床高



測点番号	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13	NO.14	NO.15	NO.16	NO.17	NO.18	NO.19	NO.20
水平距離	0.000	4.304	16.710	29.166	18.726	2.829	15.445	22.781	18.506	22.711	20.747	28.628	15.370	36.372	26.705	38.018	10.770	30.782	12.408	15.028	18.377
追加距離	0.000	4.304	21.014	50.180	68.900	71.729	87.174	109.955	128.461	151.178	171.925	200.553	215.923	252.295	279.000	317.018	327.788	358.570	370.978	386.006	404.383
地盤高	239.76	239.81	242.15	245.86	251.44	255.51	255.50	261.73	265.17	269.84	273.94	280.62	285.53	294.60	301.82	309.75	315.47	320.04	323.92	330.30	337.02
溪床勾配	239.76	$i=16.95\%$ $L=66.700m$	242.15	245.86	251.44	255.51	255.50	261.73	265.17	269.84	273.94	280.62	285.53	294.60	301.82	309.75	315.47	320.04	323.92	330.30	337.02

既設谷止工がまば満砂で安定勾配を形成中のため、周辺の既設谷止工の堆砂勾配(10%)を参考に計画堆砂勾配を10%とする。

年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(梅ノ木谷工区)
施工箇所	鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	谷止工(コンクリート)構造図(1) 縮尺 1:100
図面番号	15 - 3

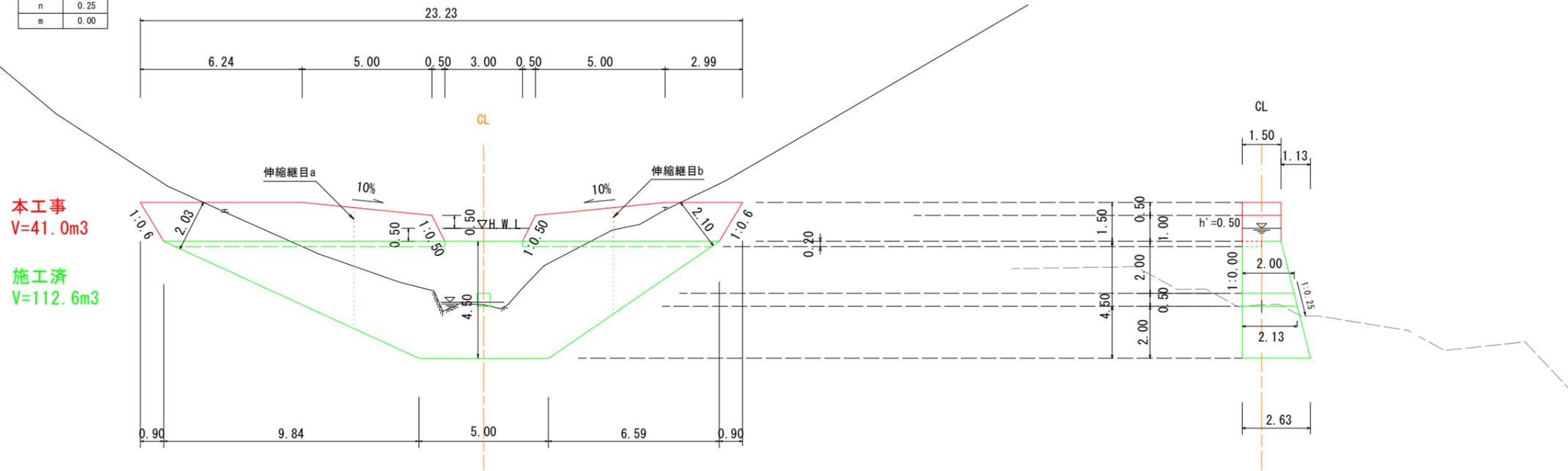
谷止工(コンクリート)構造図(1) S=1:100

凡	例
■	今回
■	施工済

谷止工(No.7)	
形式3(水圧+土圧)	
L	23.23m
H	4.5m
V	176.1m ³
b	1.5m
n	0.25
m	0.00

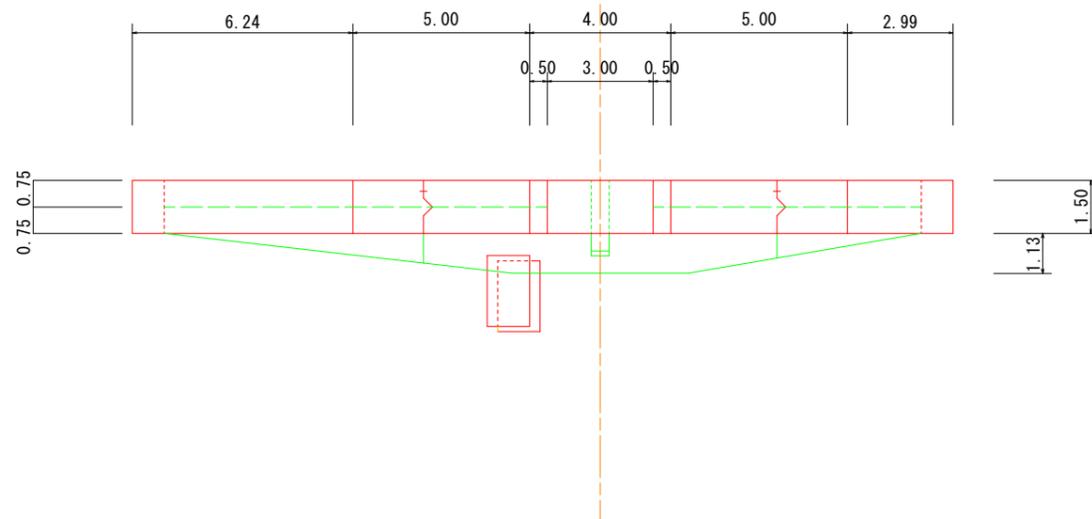
正面図

側面図



※本図は縦断測点No.7の地盤高さをもとに作成した展開図のため、施工の際には注意のこと。

平面図



谷止工(コンクリート)施工における注意事項

- 1 地質調査を行っていないので、地質状況は外観からの推定に基づいている。基礎地盤の支持力確認を行うこと。
- 2 床掘に際しては労働安全衛生規則に従い、適切な掘削勾配で施工を行うこと。
- 3 谷止工の基礎地盤の摩擦係数は $f=0.6$ 、許容支持力度は $q=157.00\text{ kN/m}^2$ 以上あることを確認すること。
- 4 水表(上流側)の埋戻しは水抜き孔下面まで埋め戻すこと。
- 5 上記の設計条件が現場条件と大きく異なる場合には監督員と協議のこと。

年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(梅ノ木谷工区)
施工箇所	鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	谷止工(コンクリート)構造図(2)
図面番号	縮尺 図示 15 - 4

谷止工(コンクリート)構造図(2)

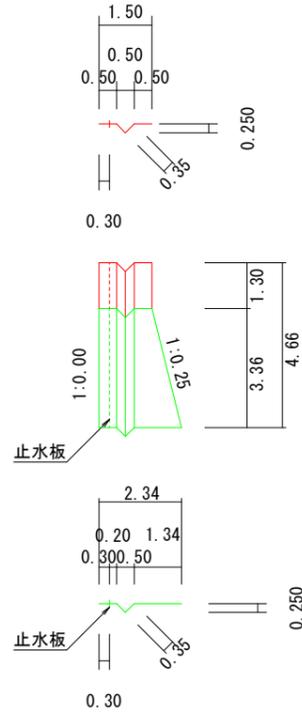
凡	例
■	今回
■	施工済

伸縮継目詳細図 S=1:100

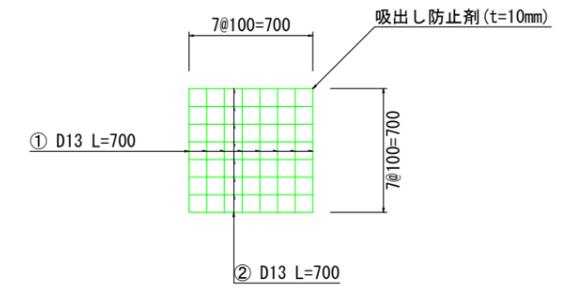
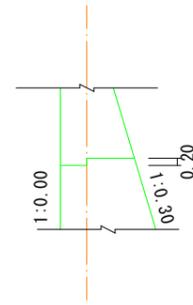
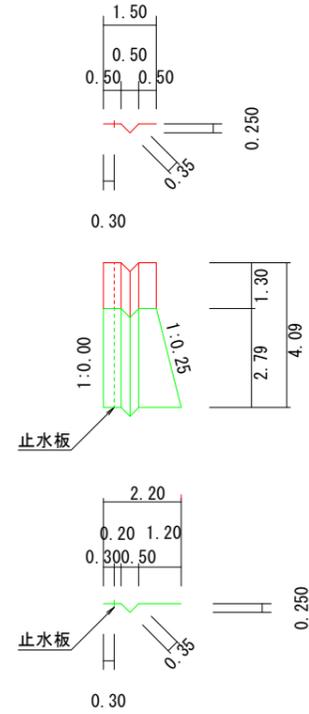
水平打継目詳細図 S=1:100

水抜き閉塞防止工 S=1:20

伸縮継目a(右岸側)



伸縮継目b(左岸側)

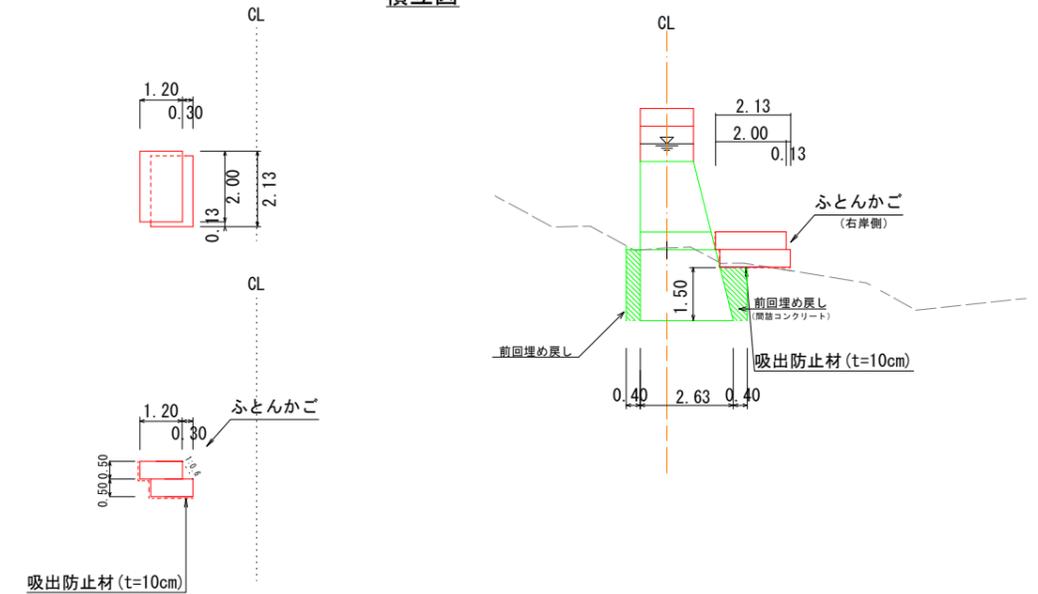


鉄筋表

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	一本当り質量(kg)	質量(kg)
1	D13	700	8	0.995	0.697	5.58
2	D13	700	8	0.995	0.697	5.58
合計					D13	11.16kg

ふとんかご S=1:100

積立図



部材明細書

名称	線径	網目	規格		
			長さ	幅	高さ
ふとんかご	4mm	130.0m/m	2.00m	1.20m	0.50m

石詰め材は、カゴ枠の網目より小さい石を使用しないこと。

計算数量表

名称	規格	数量	
		単位	数量
ふとんかご	2.00m×1.20m×0.50m	枚	10.9
中詰め石	割ぐり石 150~200mm(間詰込)	m ³	13.1
止水板		本	
吸出防止材	t=10mm	m ²	33.3

ふとんかごは千鳥配置とすること。

年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(梅ノ木谷工区)
施工箇所	鹿足郡吉賀町福川地区内
図面名称	谷止工(コンクリート)床掘・埋戻図
図面番号	縮尺 1:100 15 - 5

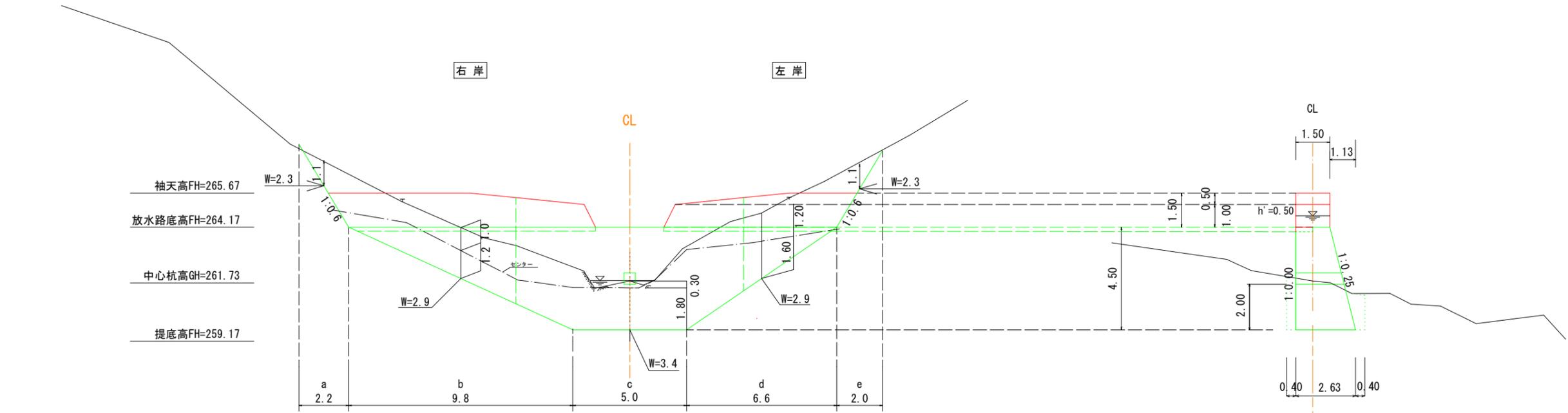
谷止工 (コンクリート) 床掘・埋戻図 S=1:100

凡	例
	今回
	施工済

床掘図

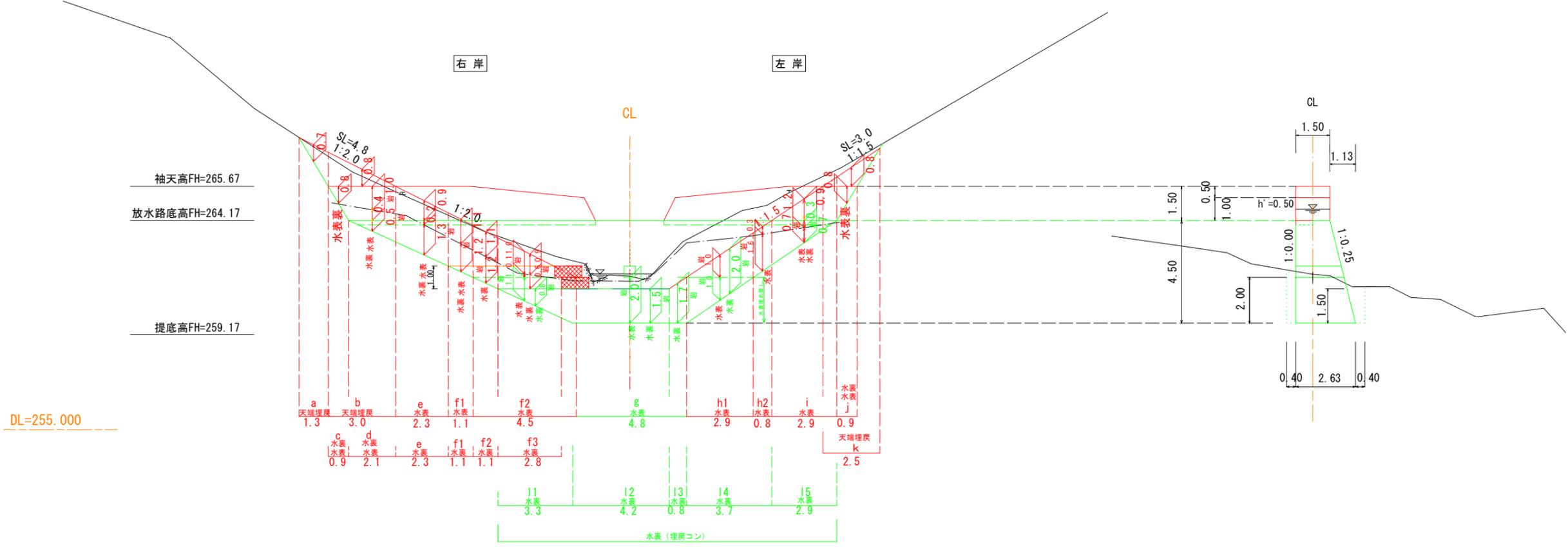
NO. 7
GH=261.73

側面図



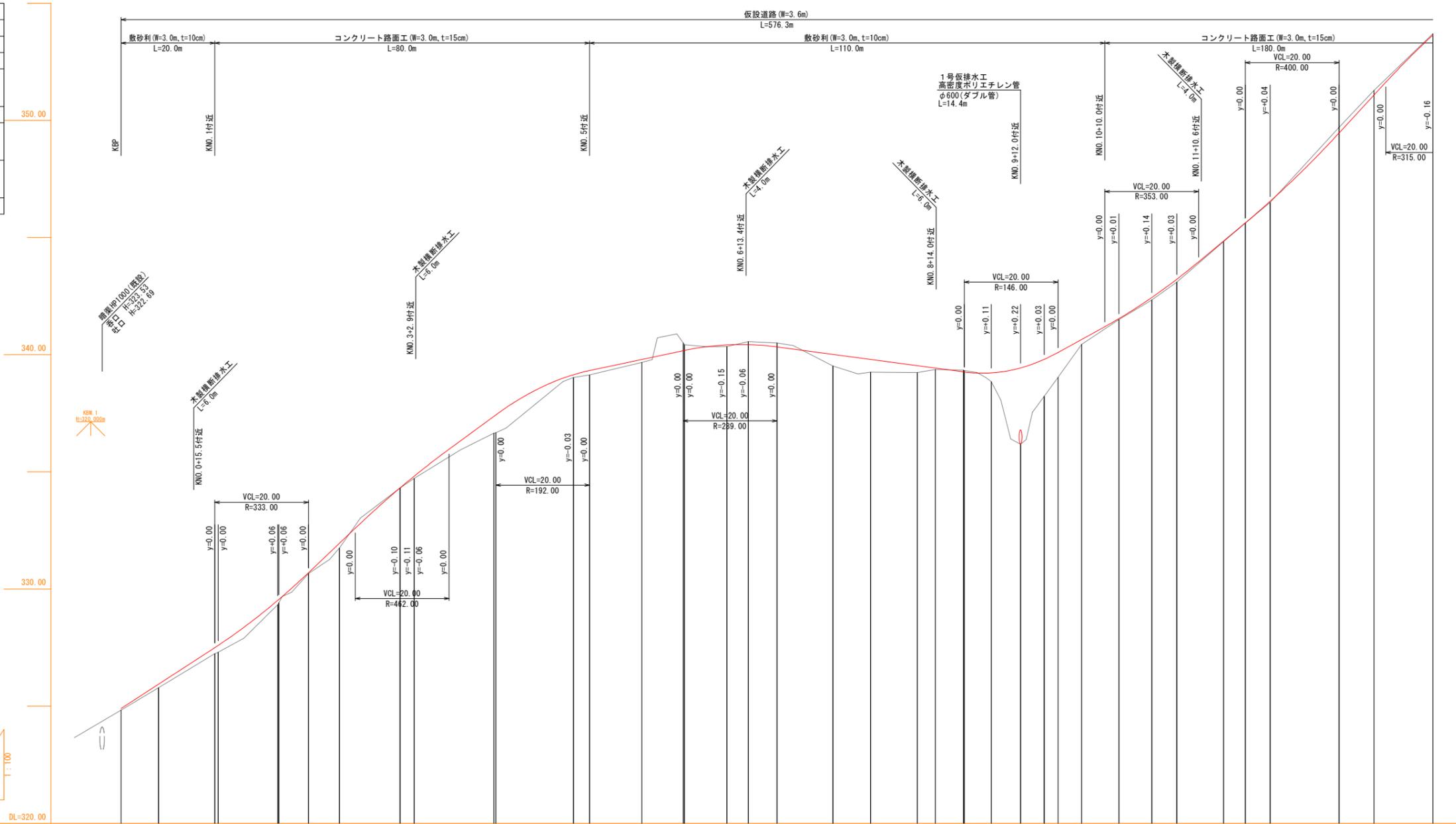
DL=255.000

埋戻図



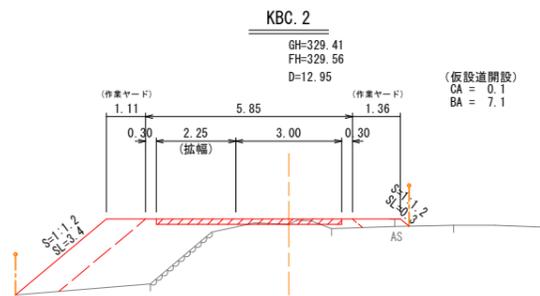
DL=255.000

年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	仮設道縦断面図(開設)(1)
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技術者
設計	管理 技術者 照査 技術者
図面番号	15 - 8

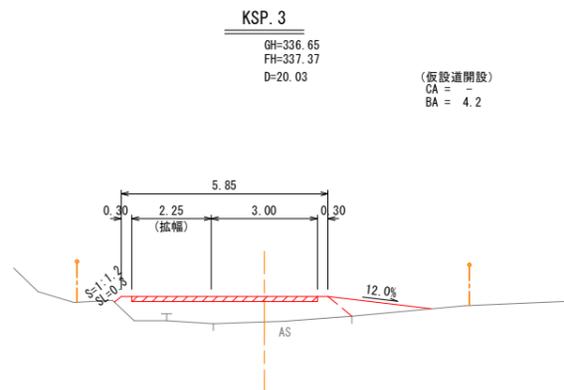


勾配	324.90 i=13.00% L=30.00m	328.80 i=19.00% L=30.00m	334.50 i=14.67% L=30.00m	338.90 i=4.25% L=40.00m	340.60 i=2.67% L=60.00m	339.00 i=11.00% L=30.00m	342.30 i=16.67% L=30.00m	347.30 i=21.67% L=30.00m	353.80
盛土	0.07 0.15 0.26 0.30	0.19 0.15 0.04	0.00 0.01 0.10	0.72 0.76	0.12 0.19 0.13	0.07 0.50 0.54	0.29 0.06 0.38 3.26	1.57 1.06 0.21 0.04	0.10 0.12 0.02 0.01 0.05
切土			0.00		0.32 0.24	0.13	0.07 0.06		0.24 0.20
計画高	324.90	325.94	327.50 327.60	329.52 329.56	330.70 331.96	334.32 334.38 334.72	337.27 337.40	339.15 339.33	339.67 340.18 340.18
地盤高	324.83	325.79	327.24 327.30	329.33 329.41	330.66 331.75	334.32 334.38 334.72	336.65 336.67	339.03 339.14	339.67 340.50 340.43
追加距離	0.00	8.00	20.00 20.72	33.44 33.67	40.00 46.61	59.59 60.00 62.97	79.58 80.00	96.58 100.00	120.00 120.24
単距離	0.00	8.00	12.00 0.72	12.72 0.23	6.33 6.61	12.94 0.45 2.57	17.01 0.42	16.58 3.42	11.15 8.85 0.24
測点	KEP	KEC.1	KWD.1 KSP.1	KEC.1 KEC.2	KWD.2 KSP.2	KEC.2 KWD.3 KEC.3	KSP.3 KWD.4	KEC.3 KWD.5	KEC.4 KWD.6 KSP.4
曲線			IP.1 IA=121-29-11 R=12.000		IP.2 IA=123-36-16 R=12.000		IP.3 IA=162-21-19 R=12.000		IP.4 IA=20-50-13 R=50.000
拡幅	3.00	2.25			2.25	2.00	2.25	2.00	2.25

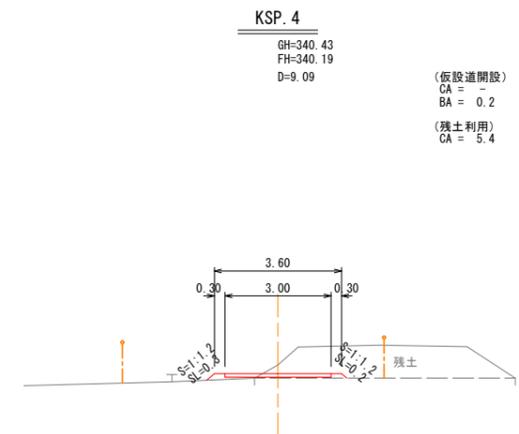
年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	仮設道横断面図(1) 縮尺 V=1:100 H=1:500
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技師 技師
設計	管理 技師 照査 技師
図面番号	15 - 10



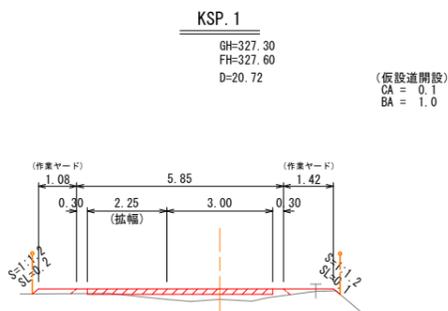
DL=325.00



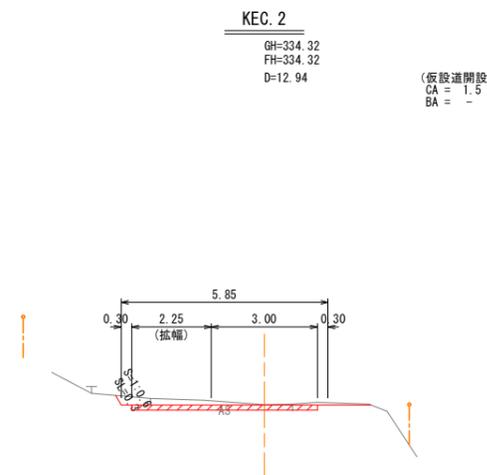
DL=335.00



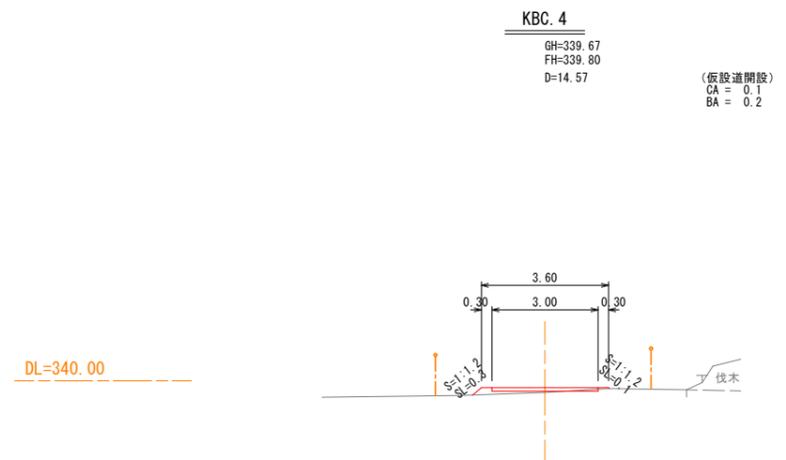
DL=340.00



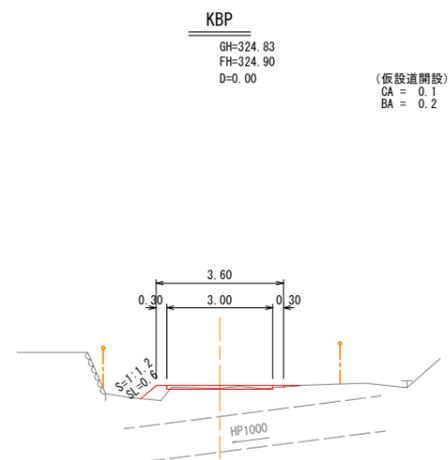
DL=325.00



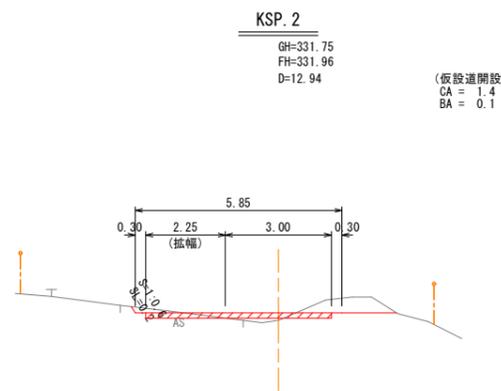
DL=335.00



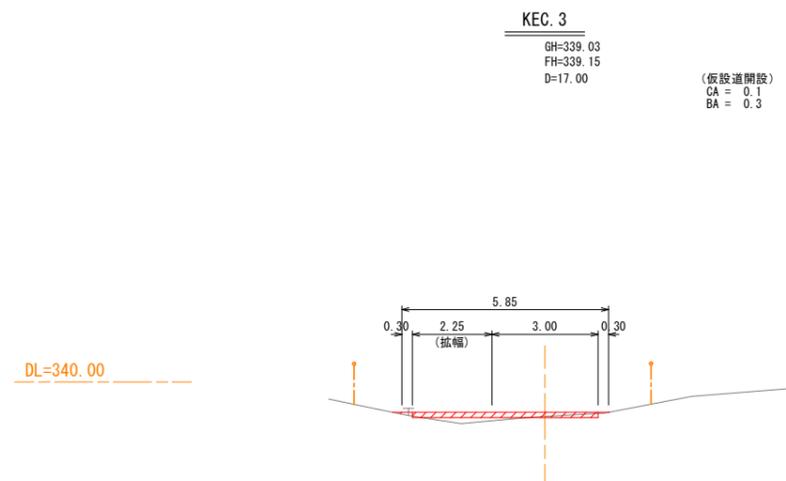
DL=340.00



DL=325.00



DL=330.00



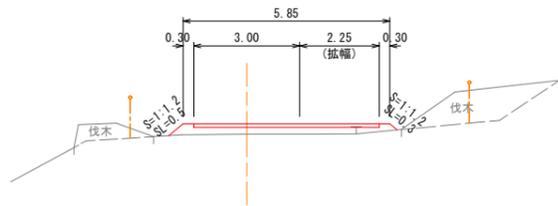
DL=340.00

年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	仮設道横断面図(2) 縮尺 V=1:100 H=1:500
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技術者
設計	管理 技術者 照査 技術者
図面番号	15 - 11

KEC. 5

GH=339.24
FH=339.53
D=18.05

(仮設道開設)
CA = -
BA = 1.2

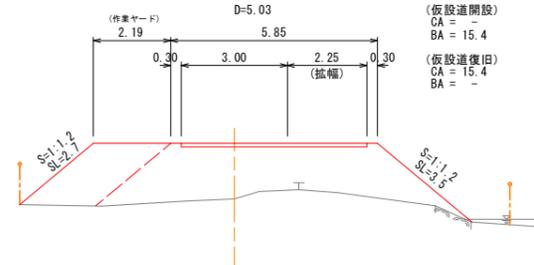


KBC. 7

GH=338.23
FH=339.80
D=5.03

(仮設道開設)
CA = -
BA = 15.4

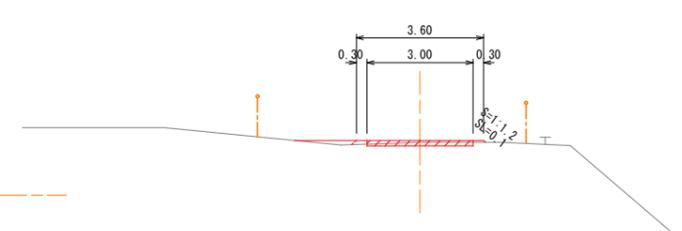
(仮設道復旧)
CA = 15.4
BA = -



KEC. 8

GH=346.50
FH=346.55
D=19.92

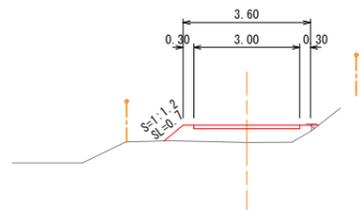
(仮設道開設)
CA = 0.3
BA = 0.2



KSP. 5

GH=339.52
FH=340.02
D=11.94

(仮設道開設)
CA = -
BA = 1.5

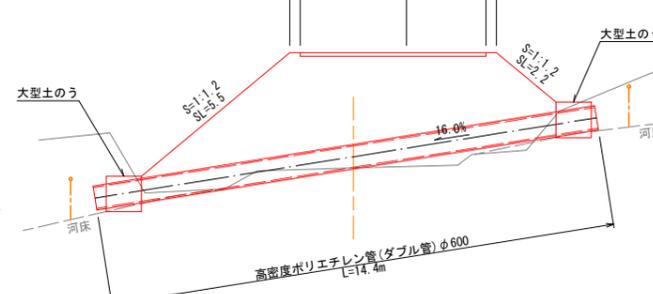


KNO. 9+12.00

GH=336.18
FH=339.44
D=6.23

(仮設道開設)
CA = -
BA = 29.7

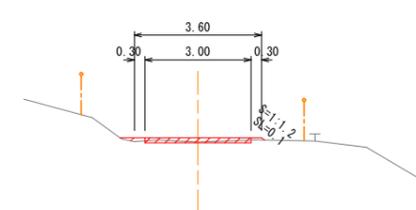
(仮設道復旧)
CA = 29.7
BA = -



KBC. 8

GH=343.10
FH=343.22
D=20.34

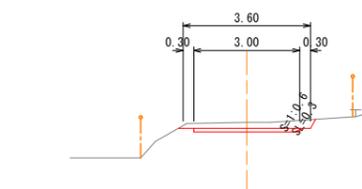
(仮設道開設)
CA = 0.2
BA = 0.1



KNO. 7

GH=340.50
FH=340.33
D=19.76

(仮設道開設)
CA = 0.9
BA = -

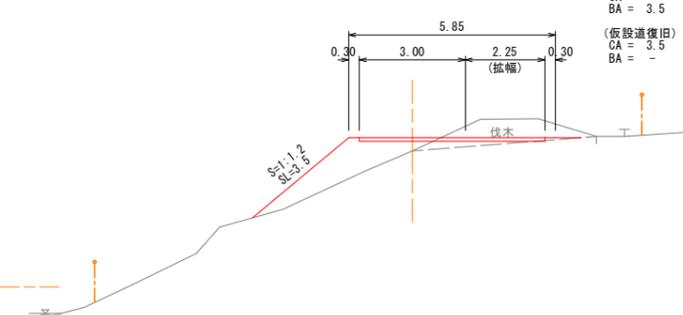


KEC. 6

GH=338.85
FH=339.23
D=15.78

(仮設道開設)
CA = -
BA = 3.5

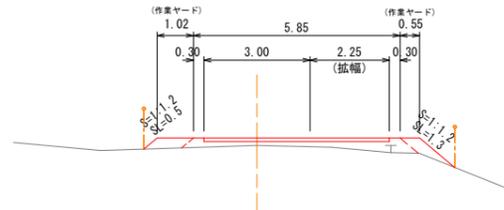
(仮設道復旧)
CA = 3.5
BA = -



KSP. 7

GH=340.44
FH=340.65
D=7.99

(仮設道開設)
CA = -
BA = 1.8

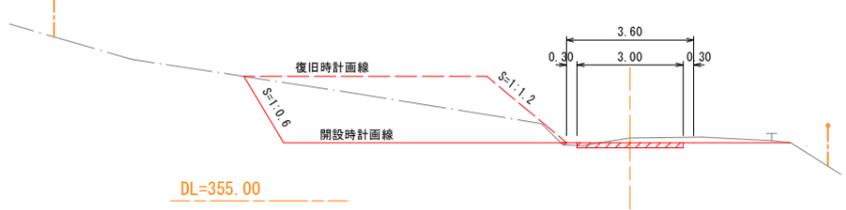


年度	令和7年度(補正)		
事業名	流域保全総合治山事業		
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)		
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内		
図面名称	仮設道横断面図(3)		
項目	会社及び責任者		
縮尺	V=1:100 H=1:500		
測量調査	主任	技術者	
設計	管理	照査	技術者
図面番号	15	-	12

KEC. 9
GH=356.77
FH=356.64
D=18.54

(仮設道開設)
CA = 1.0
BA = 0.1
CA = 9.2(土取場掘削)

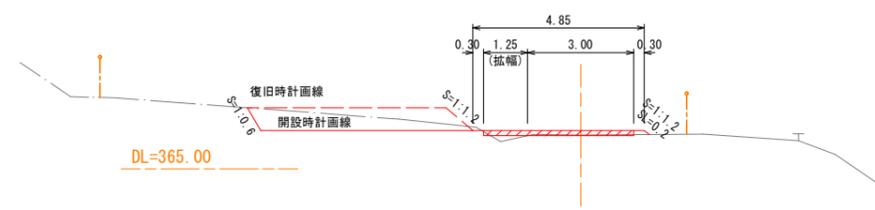
(仮設道復旧)
CA = -
BA = 13.9(土取場埋戻)



KBC. 11
GH=365.95
FH=366.08
D=22.47

(仮設道開設)
CA = 0.1
BA = 0.1
CA = 2.4(土取場掘削)

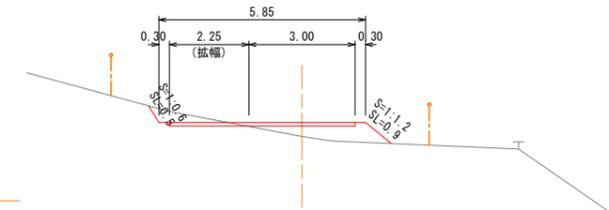
(仮設道復旧)
CA = -
BA = 3.7(土取場埋戻)



KBC. 13
GH=371.82
FH=372.21
D=13.30

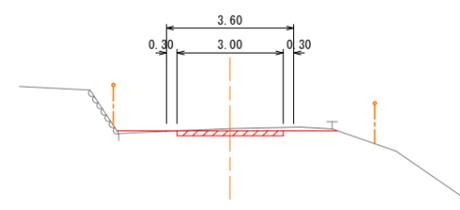
(仮設道開設)
CA = 0.6
BA = 1.2

(仮設道復旧)
CA = 1.2
BA = -



KNO. 14
GH=353.70
FH=353.64
D=20.00

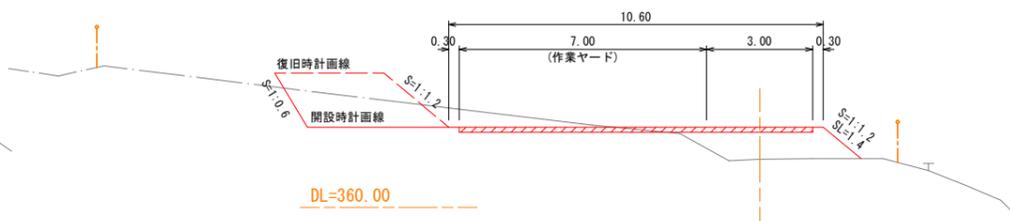
(仮設道開設)
CA = 0.7
BA = 0.1



KEC. 10
GH=361.36
FH=362.27
D=15.75

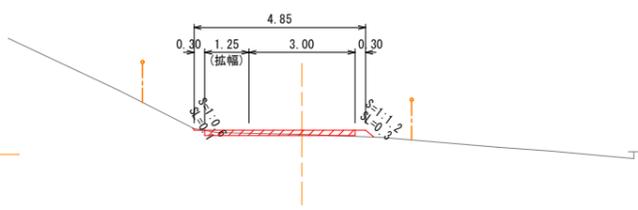
(仮設道開設)
CA = 2.2
BA = 3.1
CA = 3.3(土取場掘削)

(仮設道復旧)
CA = -
BA = 5.4(土取場埋戻)



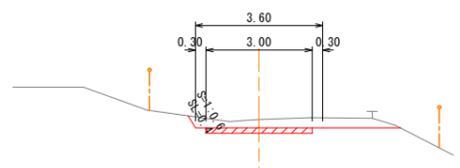
KEC. 12
GH=370.57
FH=370.69
D=16.34

(仮設道開設)
CA = 0.2
BA = 0.1



KNO. 13
GH=349.71
FH=349.47
D=14.72

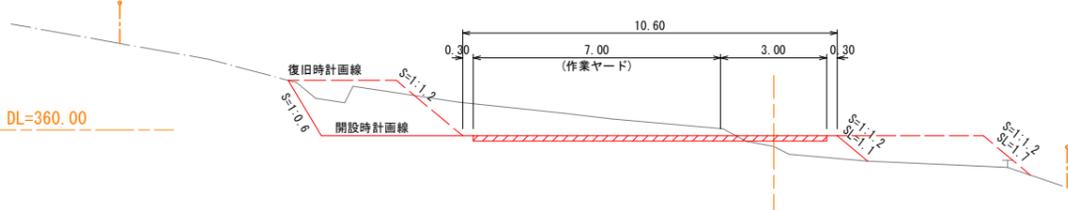
(仮設道開設)
CA = 1.9
BA = -



KBC. 10
GH=359.54
FH=359.84
D=20.86

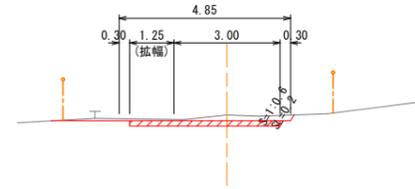
(仮設道開設)
CA = 5.9
BA = 1.1
CA = 4.4(土取場掘削)

(仮設道復旧)
CA = -
BA = 5.5(土取場埋戻)
BA = 3.4(袖部盛土)

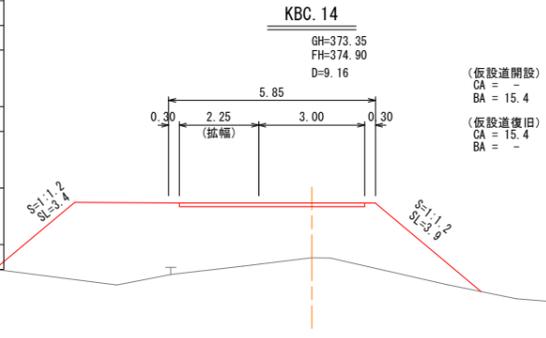


KBC. 12
GH=368.40
FH=368.23
D=12.28

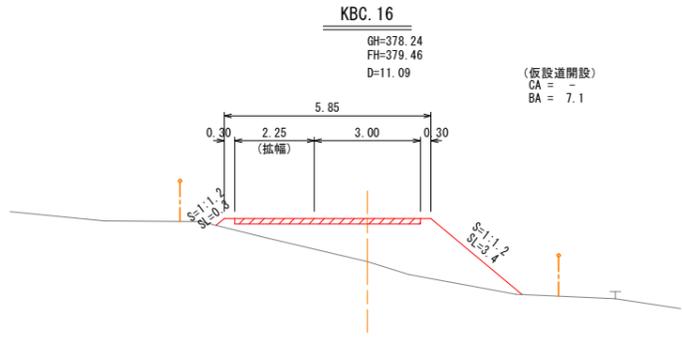
(仮設道開設)
CA = 1.2
BA = -



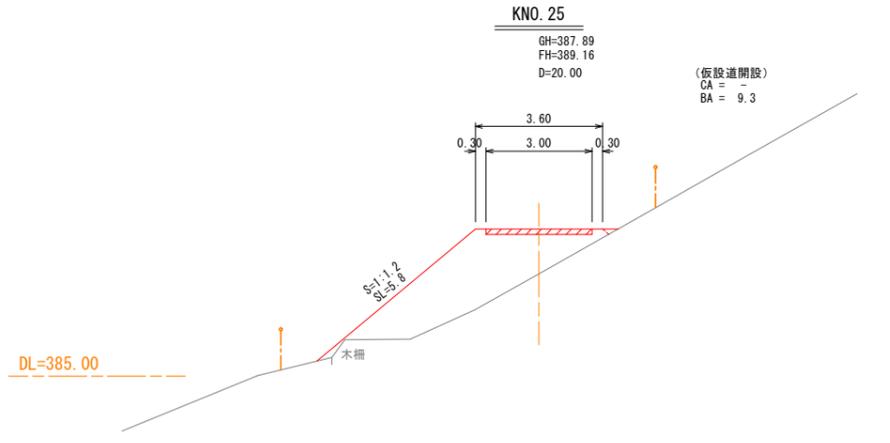
年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	仮設道横断面図(4) 縮尺 V=1:100 H=1:500
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技術者
設計	管理 技術者 照査 技術者
図面番号	15 - 13



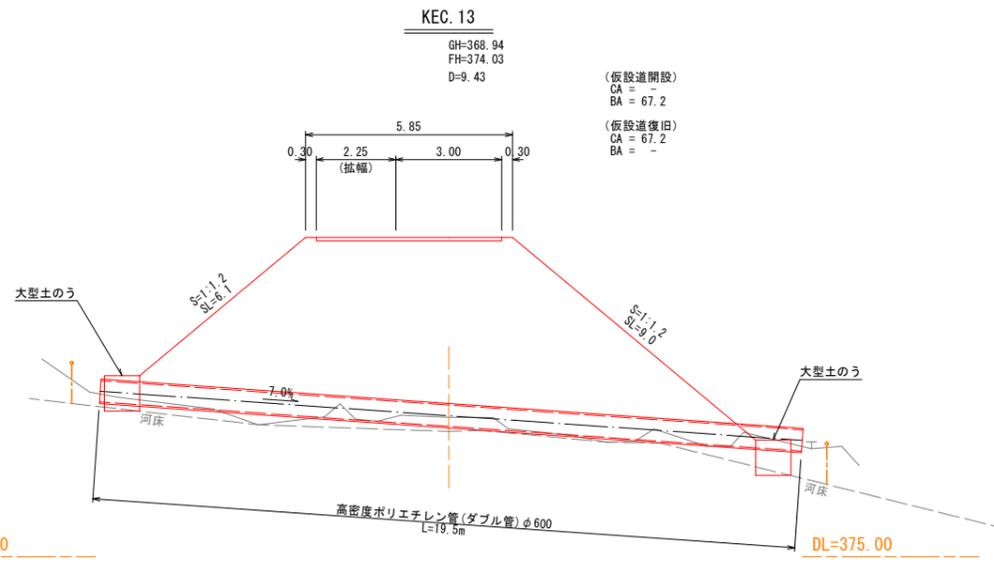
DL=370.00



DL=375.00

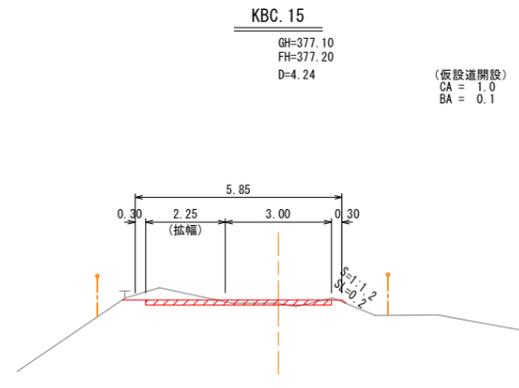


DL=385.00

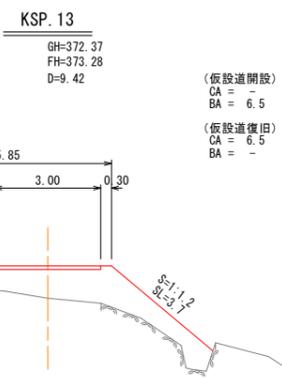
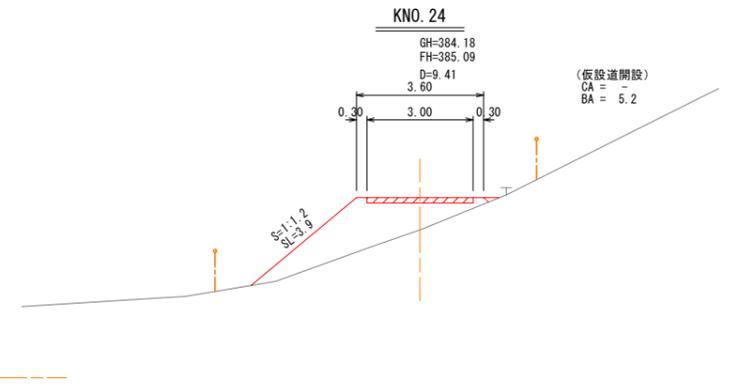


DL=365.00

DL=375.00

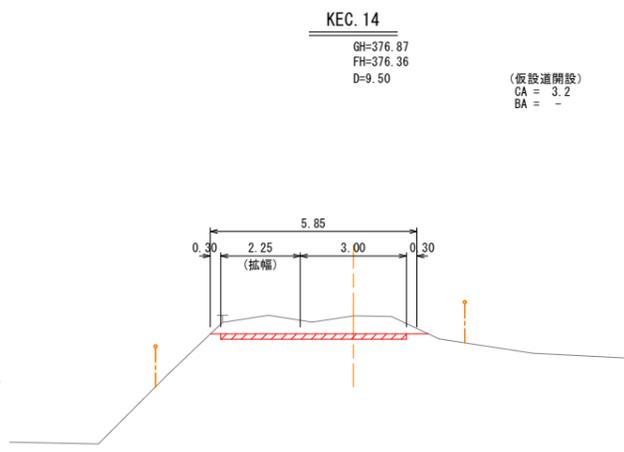


DL=380.00

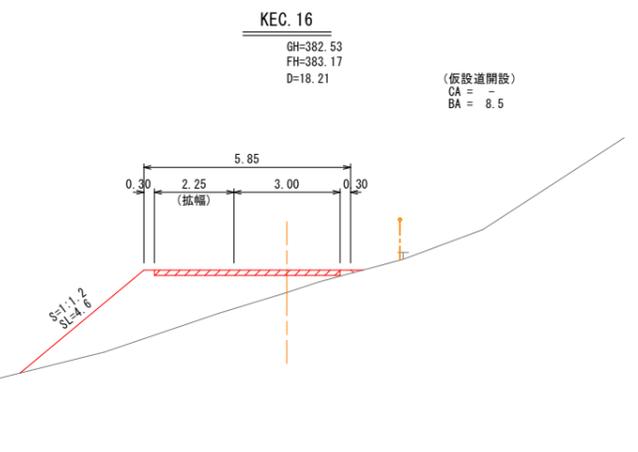


DL=370.00

DL=375.00



DL=380.00

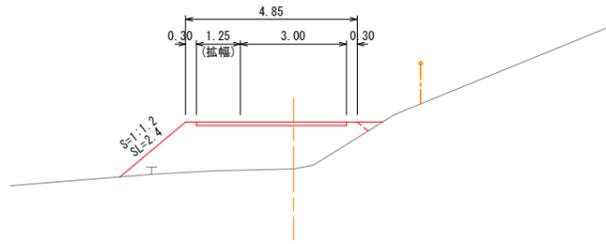


年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	仮設道横断面図(5) 縮尺 V=1:100 H=1:500
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技術者
設計	主任 技術者
図面番号	15 - 14

KBC. 18

GH=389.92
FH=391.25
D=12.49

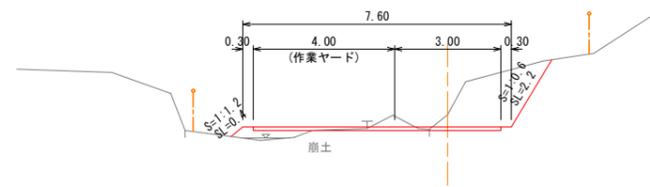
(仮設道開設)
CA = -
BA = 7.0
(仮設道復旧)
CA = 7.0
BA = -



KEP

GH=394.85
FH=394.50
D=19.11

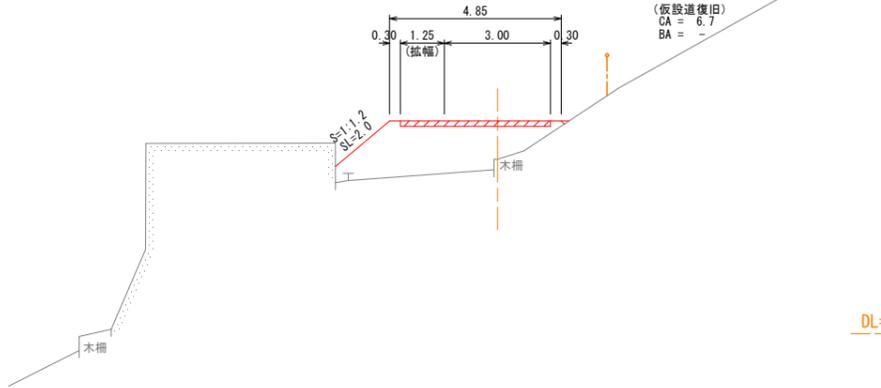
(仮設道開設)
CA = 3.9
BA = 0.5
(仮設道復旧)
CA = 0.5
BA = -



KSP. 17

GH=389.93
FH=391.01
D=4.66

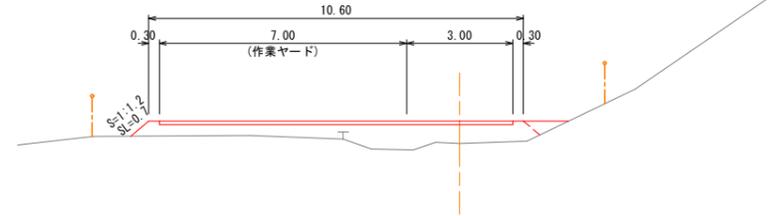
(仮設道開設)
CA = -
BA = 6.7
(仮設道復旧)
CA = 6.7
BA = -



KSP. 19

GH=392.18
FH=392.81
D=17.16

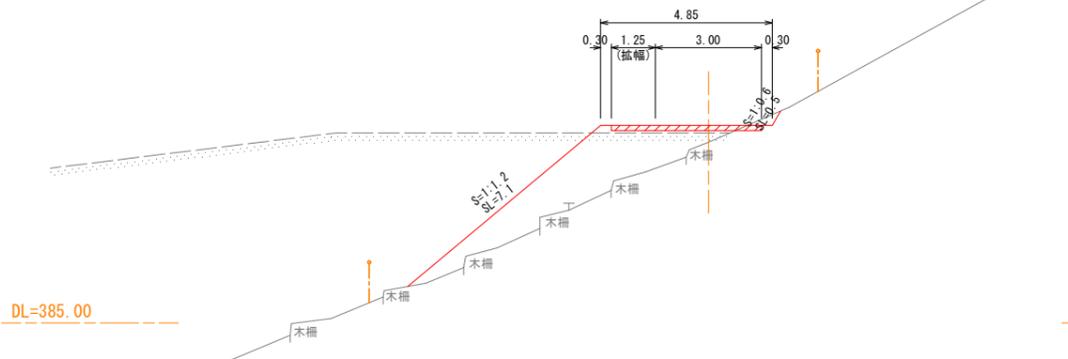
(仮設道開設)
CA = -
BA = 5.3
(仮設道復旧)
CA = 5.3
BA = -



KBC. 17

GH=390.11
FH=390.59
D=8.99

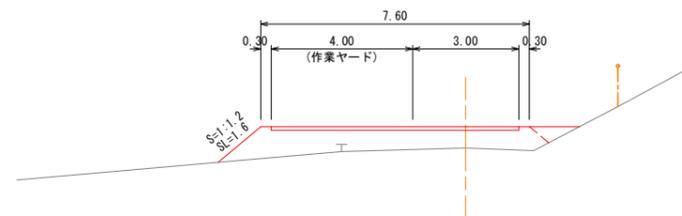
(仮設道開設)
(下流側) (上流側)
CA = 0.2 0.2
BA = 9.1 0.3



KNO. 27

GH=390.91
FH=391.51
D=13.86

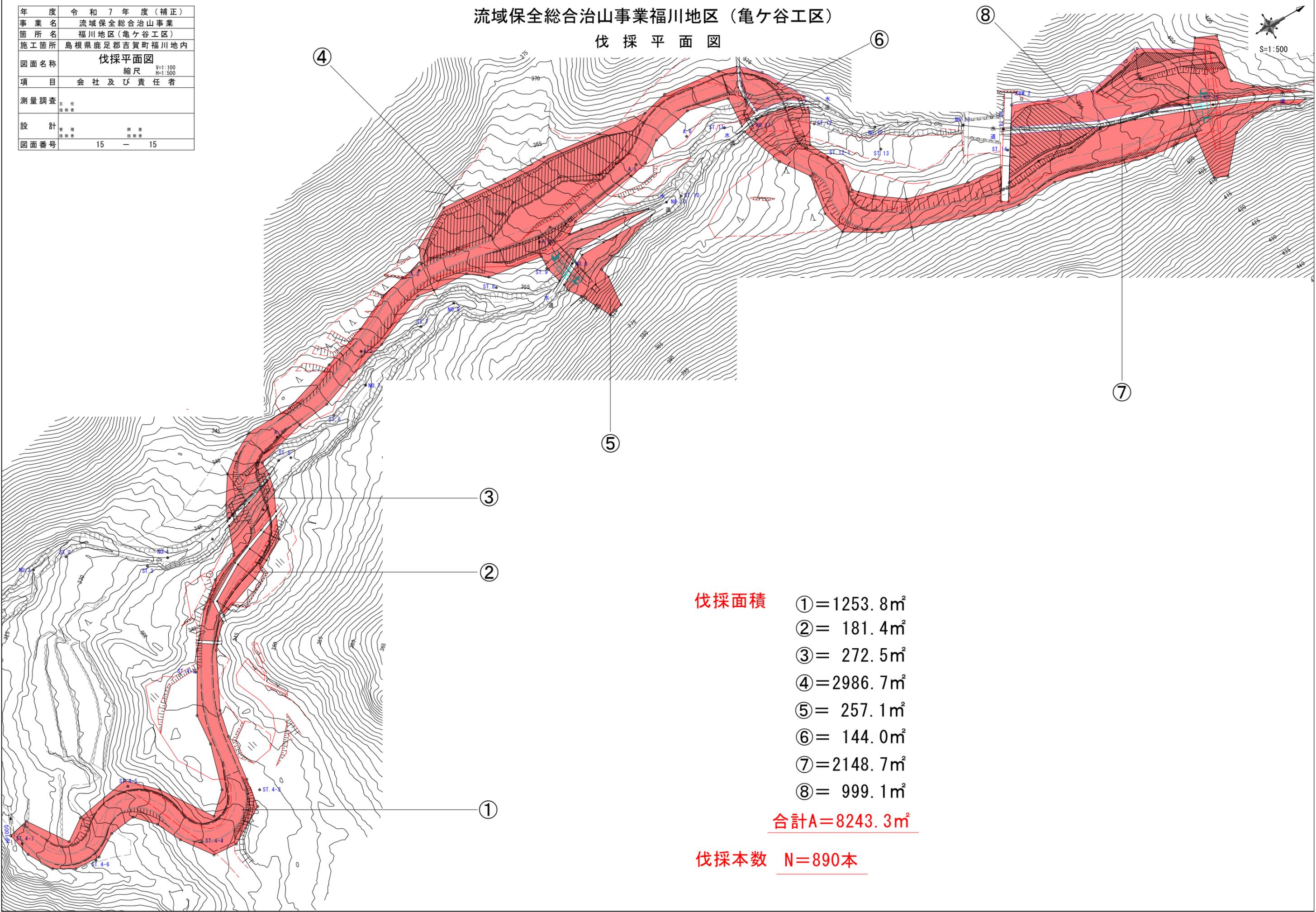
(仮設道開設)
CA = -
BA = 5.7
(仮設道復旧)
CA = 5.7
BA = -



年度	令和7年度(補正)
事業名	流域保全総合治山事業
箇所名	福川地区(亀ヶ谷工区)
施工箇所	島根県鹿足郡吉賀町福川地内
図面名称	伐採平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
項目	会社及び責任者
測量調査	主任 技術者
設計	管理 技術者 監査 技術者
図面番号	15 - 15

流域保全総合治山事業福川地区(亀ヶ谷工区)

伐採平面図



伐採面積

- ① = 1253.8m²
- ② = 181.4m²
- ③ = 272.5m²
- ④ = 2986.7m²
- ⑤ = 257.1m²
- ⑥ = 144.0m²
- ⑦ = 2148.7m²
- ⑧ = 999.1m²

合計A = 8243.3m²

伐採本数 N = 890本