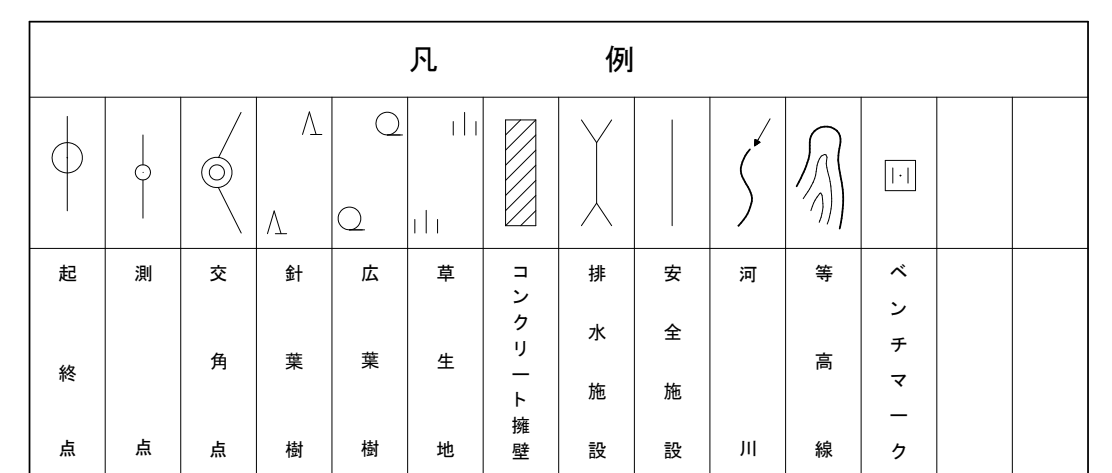


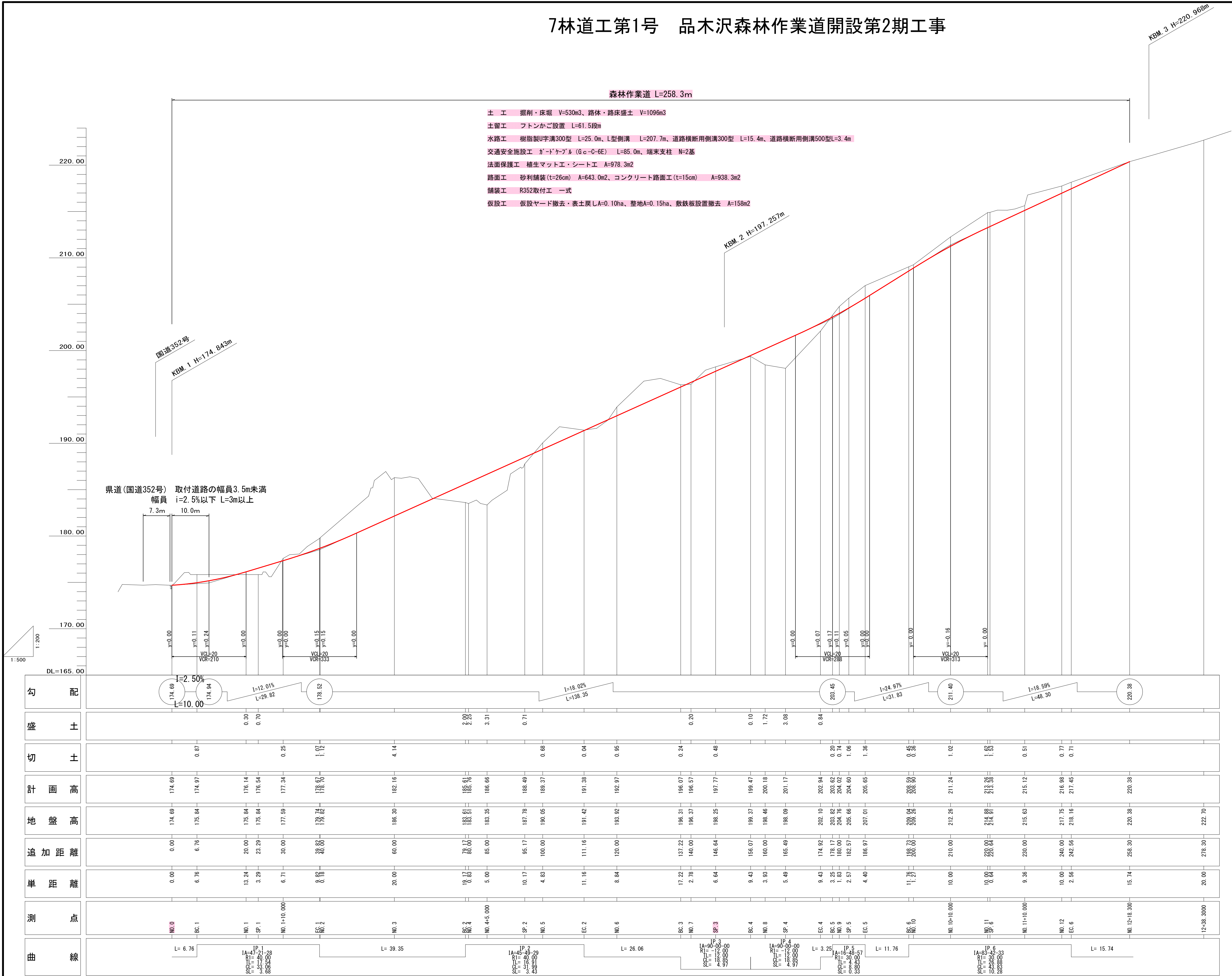
平面图 S=1:500



路線名	品木沢 森林作業道	事業名			
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年 度	令和7年度		施工主体	魚 沼 市	
名 称	平 面 図 17 葉 中 1 番			No. No.	から まで
施 工 地	新潟県 魚沼 郡	町 村	沢 沢	地 内	
縮 尺	1 : 500	審 査 者		設 計 者	



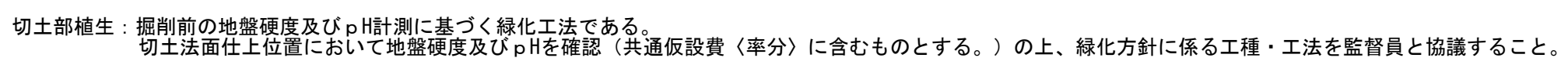
7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事



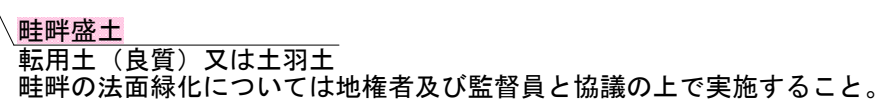
路線名	品木沢森林作業道		事業名	
林道区分		級別区分	級	設計速度 15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市
名称	縦断面図	17 葉中	2 番	No. からまで
施工地	新潟県 魚沼郡 (市)	町 村 笹沢 地内		
縮尺	縦=1:200 横=1:500	審査者	設計者	

標準断面図  
S=1:50

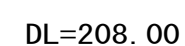
○No. 1+10付近～No. 3+7付近まで（未着色箇所は施工済）



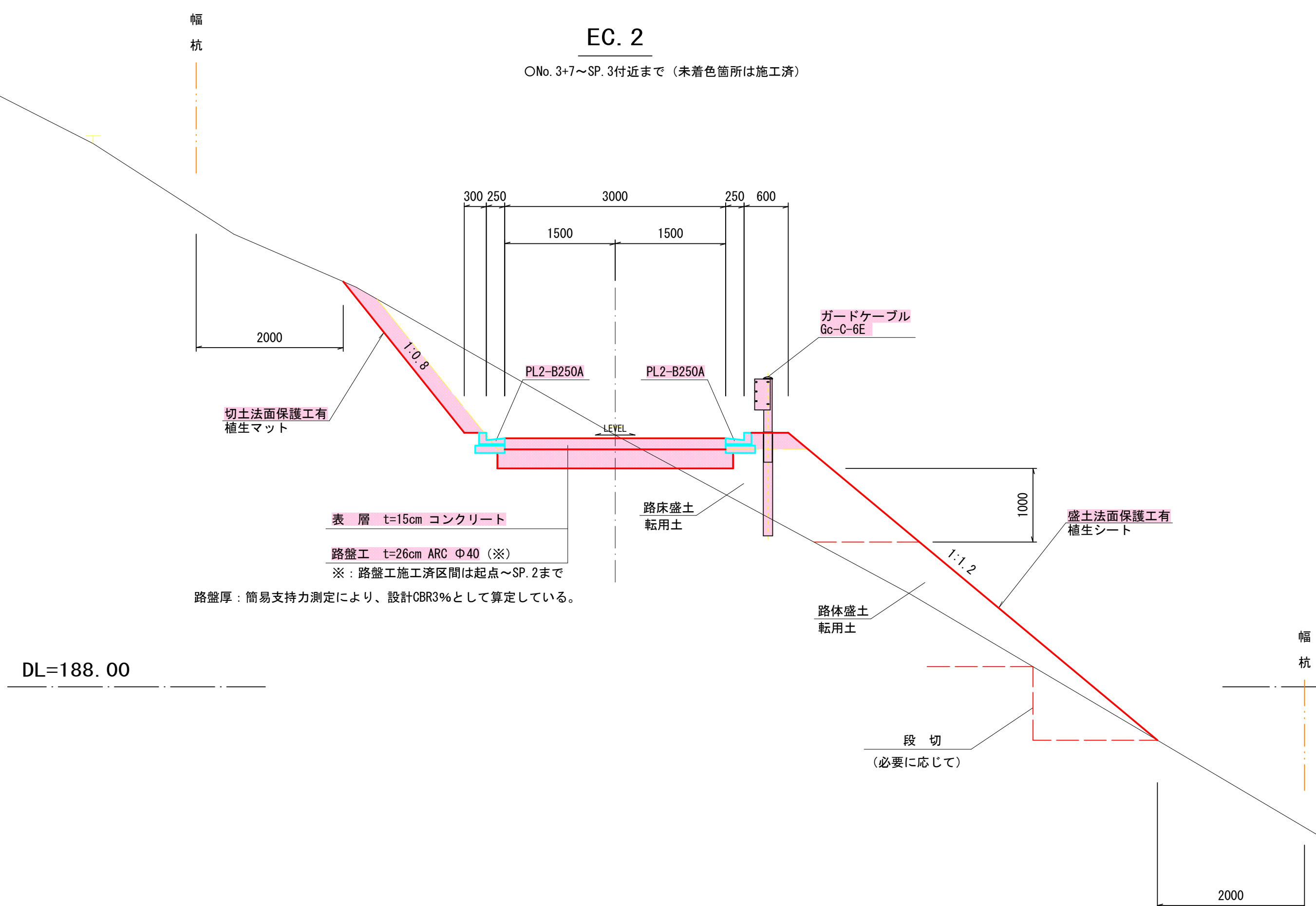
○起点～No. 1+10付近まで（未着色箇所は施工済）



○SP.3付近～終点まで（未着色箇所は施工済）



○No. 3+7～SP. 3付近まで（未着色箇所は施工済）



1. 掘削  
①EC. 1～No. 8 : 人力併用機械掘削  
②BC. 5～No. 12+18. 3 : オープン掘削 (林道工事 5000m3未満)

2. 路床盛土  
①SP. 3～BC. 5 : 施工幅員W=4. 0以上  
②BC. 6～No. 10+10. 0 : 施工幅員W=2. 5m未満

3. 路体盛土  
①BC. 4～EC. 4 : 施工幅員W=4. 0以上  
②BC. 1～No. 6+15. 0 : 施工幅員W=2. 5m未満

路線名	品木沢 森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市	
名称	標準断面図 施工説明図		17 葉中	3 番 No. No.	から まで
施工地	新潟県	魚沼 郡 (市)	町村	笹沢 地内	
縮尺	図示	審査者		設計者	

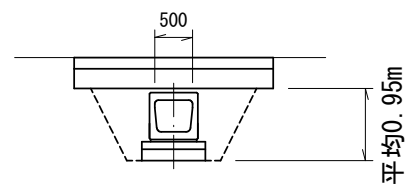
7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

BFBOX-500 (令和6年施工)

L=6.80m

SEA 1.7×6.80=11.6m3

RA3 1.0×6.80= 6.8m3



NO. 1

GH=175.84  
FH=176.14

	SCA	SEA	BA1	BA2	RA3	左CL	右CL	左BL	右BL
R6	3.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
R7	3.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3

NO. 1+10.000

GH=177.59  
FH=177.34

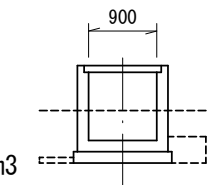
	SCA	SEA	BA1	BA2	RA3	左CL	右CL	左BL	右BL
R6	2.0	0.5	1.8	0.3	0.3	0.5	0.0	0.0	2.1
R7	2.0	0.5	1.8	0.2	0.3	0.5	0.0	0.0	1.8

M1-B900-L900-H900 (令和6年施工)

N=1

SEA 1.1×2.2=2.4m3

RA3 0.2×2.2+0.3×(1.2+1.2)=1.2m3

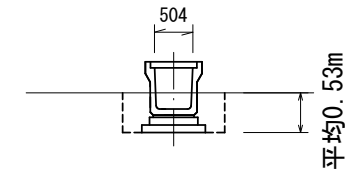


PU 3-500A (令和7年施工)

L=3.35m

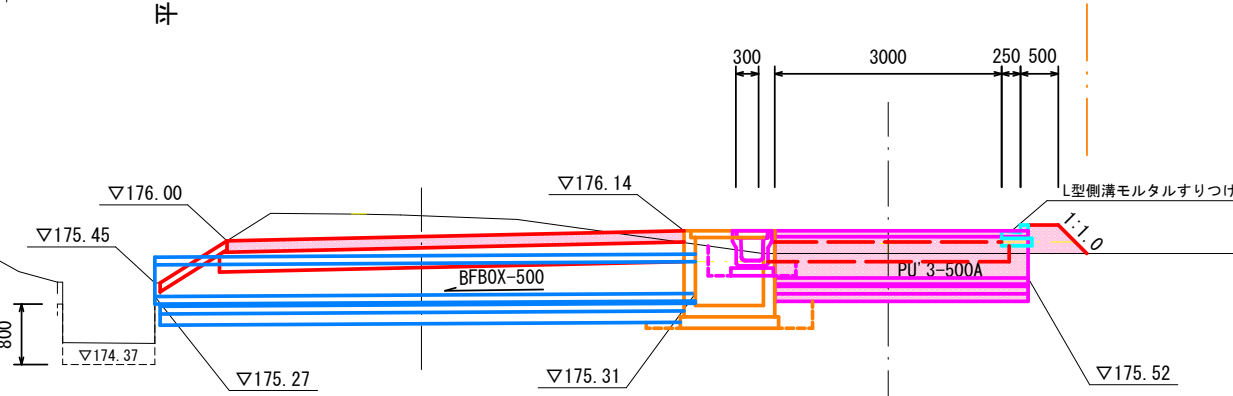
SEA 0.7×3.35=2.3m3

RA3 0.4×3.35=1.3m3



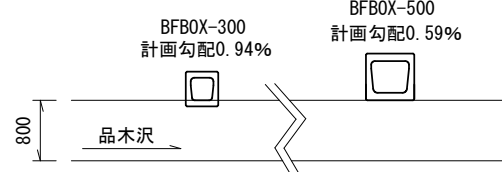
令和6年  
SEA計 14.0m3  
RA3計 8.0m3

令和7年  
SEA計 2.3m3  
RA3計 1.3m3



DL=173.00

DL=173.00



BC. 1

GH=175.84  
FH=174.97

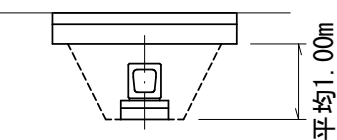
	SCA	SEA	BA1	BA2	RA3	左CL	右CL	左BL	右BL
R6	10.7	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.8
R7	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.8

BFBOX-300 (令和6年施工 現況道路下部)

L=6.60m (全体延長18.0mの内)

SEA 1.5×6.60=9.9m3

RA3 1.2×6.60=7.9m3



SP. 1

GH=175.84  
FH=176.54

	SCA	SEA	BA1	BA2	RA3	左CL	右CL	左BL	右BL
R6	1.7	0.8	3.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	1.1
R7	1.7	0.8	3.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8

DL=173.00

DL=173.00

NO. 0

GH=174.69  
FH=174.69

	SCA	SEA	BA1	BA2	RA3	左CL	右CL	左BL	右BL
R6	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
R7	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

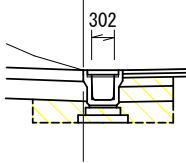
PU 3-300A (令和6年施工)

L=12.0m

SEA 0.7×12.0=8.4m3

RA3 0.4×12.0=4.8m3 (改良土)

品木沢線 国道352号



2700 3000 3700

DL=173.00

SCA	切土(土石類)
RCA	切土(岩石類)
SEA	床底(土石類)
BA1	路床盛土
BA2	路体盛土
RA1	擁壁埋戻前面
RA2	擁壁埋戻背面
RA3	埋戻し
左CL	左側切土法長
右CL	右側切土法長
左BL	左側盛土法長
右BL	右側盛土法長

路線名	品木沢森林作業道	事業名	
林道区分		級別区分	級
年度	令和7年度	施工主体	魚沼市
名称	横断面図①	17 葉中 4 番	No. から まで
施工地	新潟県 魚沼 郡 (市)	町 村	津沢 地内
縮尺	1:100	審査者	設計者



7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

NO. 3

GH=186.30  
FH=182.16

		R6	R7
SCA	43.2	42.8	0.4
SEA	0.1	0.1	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.0	0.0	0.0
RA3	0.1	0.1	0.0
左CL	10.1	10.1	0.0
右CL	1.4	0.0	1.4
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0

NO. 4

GH=183.51  
砂防指定  
FH=185.76

		R6	R7
SCA	0.9	0.9	0.0
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	7.2	7.2	0.0
BA2	24.7	24.5	0.2
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	0.0	0.0	0.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	9.4	9.1	0.3

NO. 2

GH=179.82  
FH=178.70

		R6	R7
SCA	8.6	8.4	0.2
SEA	0.1	0.1	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.0	0.0	0.0
RA3	0.1	0.1	0.0
左CL	3.0	3.0	0.0
右CL	0.4	0.0	0.4
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0

BC. 2

GH=183.61  
砂防指定  
FH=185.61

	BC. 2	R6	R7
SCA	0.0	0.0	0.0
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	5.6	5.4	0.2
BA2	21.7	21.7	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	0.0	0.0	0.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	9.3	9.0	0.3

EC. 1

GH=179.74  
FH=178.67

		R6	R7
SCA	8.8	8.6	0.2
SEA	0.1	0.1	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.0	0.0	0.0
RA3	0.1	0.1	0.0
左CL	3.1	3.1	0.0
右CL	0.5	0.0	0.5
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0

3+15.0

GH=184.86

		R6	R7
SCA	0.2	0.2	0.0
SEA	0.1	0.1	0.0
BA1	4.5	4.5	0.0
BA2	8.3	8.1	0.2
RA3	0.1	0.1	0.0
左CL	0.4	0.4	0.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	8.2	7.9	0.3

3+4.5

	R6	R7
SEA	0.0	
RA3	0.1	
CA 軟岩	8.2	
CA 中硬岩	11.7	
CA 土石	8.7	0.4
左CL 軟岩・中硬岩	10.2	
左CL 土石	-	
右CL 土石		1.4

路線名	品木沢森林作業道	事業名	
林道区分		級別区分	級
年度	令和7年度	施工主体	魚沼市
名称	横断面図②	17 葉中	5 番 No. からまで
施工地	新潟県 魚沼郡 (市)	町村	津沢 地内
縮尺	1:100	審査者	設計者

7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

NO. 5

GH=190.05  
FH=189.37

		R6	R7
SCA	7.5	5.8	1.7
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.9	0.9	0.0
BA2	0.3	0.1	0.2
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	4.2	0.0	4.2
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	3.3	3.0	0.3

NO. 6

GH=193.92  
FH=192.97

		R6	R7
SCA	7.5	5.8	1.7
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.8	0.8	0.0
BA2	0.5	0.3	0.2
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	4.1	0.0	4.1
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	4.1	3.8	0.3

SP. 2

GH=187.78  
FH=188.49

(令和6年施工)  
U-300B 集水樹  
0.7 m3 2.9 m3  
  
0.4 m3 1.7 m3

		R6	R7
SCA	0.2	0.2	0.0
SEA	0.1	0.1	0.0
BA1	3.3	3.3	0.0
BA2	2.9	2.7	0.2
RA3	0.1	0.1	0.0
左CL	0.0	0.0	0.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	5.9	5.6	0.3

SEA計 3.6m3  
RA3計 2.1m3

EC. 2

GH=191.42  
FH=191.38

		R6	R7
SCA	3.1	2.0	1.1
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	1.9	1.9	0.0
BA2	2.0	1.8	0.2
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	2.6	0.0	2.6
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	6.5	6.2	0.3

NO. 4+5.000

GH=183.35  
FH=186.66

		R6	R7
SCA	0.0	0.0	0.0
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	8.1	8.1	0.0
BA2	24.7	24.5	0.2
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	0.0	0.0	0.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	8.3	8.0	0.3

路線名	品木沢森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市	
名称	横断面図③	17 葉中	6 番	No. から	No. まで
施工地	新潟県 魚沼郡(市)	町	村	笹沢	地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

SP. 3

GH=198.25  
FH=197.77

		R6	R7
SCA	5.3	2.7	2.6
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.4	0.0	0.4
BA2	0.0	0.0	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	1.8	0.0	1.8
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	1.0	0.0	1.0

NO. 8

GH=198.46  
FH=199.18

SCA	0.0
SEA	0.0
BA1	5.7
BA2	13.5
RA3	0.0
左CL	0.0
右CL	0.0
左BL	0.0
右BL	11.2

BC. 4

GH=199.37  
FH=199.47

SCA	0.7
SEA	0.0
BA1	1.4
BA2	0.4
RA3	0.0
左CL	0.2
右CL	0.0
左BL	0.0
右BL	3.6

NO. 7

GH=196.37  
FH=196.57

		R6	R7
SCA	8.9	7.7	1.2
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.1	0.1	0.0
BA2	0.2	0.2	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	3.1	0.0	3.1
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0
RA2	1.7	1.7	0.0

7+4.05

GH=197.30

	起点側	R6	R7
SCA	7.6	6.5	1.1
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.4	0.4	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	2.0	0.0	2.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0
RA2	0.4	0.4	0.0

	終点側	R6	R7
SCA	3.9	2.7	1.2
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	1.5	1.3	0.2
BA2	0.3	0.3	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	0.0	0.0	2.0
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	3.4	3.1	0.3

BC. 3

GH=196.31  
FH=196.07

		R6	R7
SCA	10.9	9.4	1.5
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.3	0.3	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	4.5	0.0	4.5
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0
RA2	0.9	0.9	0.0

6+15.0

GH=195.67

	起点側	R6	R7
SCA	11.9	9.6	2.3
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.0	0.0	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	5.9	0.0	5.9
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0

	終点側	R6	R7
SCA	16.2	14.1	2.1
SEA	0.0	0.0	0.0
BA1	0.0	0.0	0.0
BA2	0.3	0.3	0.0
RA3	0.0	0.0	0.0
左CL	5.9	0.0	5.9
右CL	0.0	0.0	0.0
左BL	0.0	0.0	0.0
右BL	0.0	0.0	0.0
RA2	0.4	0.4	0.0

NO. 8  
BC. 4  
SP. 3  
7+4.05  
NO. 7  
BC. 3  
6+15.0

路線名	品木沢森林作業道	事業名	
林道区分		級別区分	級
年度	令和7年度	施工主体	魚沼市
名称	横断面図④	17 葉中	7 番 No. から
施工地	新潟県 魚沼郡 (市)	町 村	津沢 地内
縮尺	1:100	審査者	設計者

7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

BC. 5

GH=203. 82  
FH=203. 62

SCA	2. 7
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 0
右CL	0. 4
左BL	0. 0
右BL	0. 0

SP. 5

GH=205. 66  
FH=204. 60

SCA	6. 1
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 7
右CL	1. 9
左BL	0. 0
右BL	0. 0

EC. 4

GH=202. 10  
FH=202. 94

SCA	0. 0
SEA	0. 0
BA1	3. 7
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 0
右CL	0. 0
左BL	0. 9
右BL	1. 5

NO. 9

GH=204. 76  
FH=204. 02

SCA	4. 3
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 7
右CL	1. 1
左BL	0. 0
右BL	0. 0

SP. 4

GH=198. 09  
FH=201. 17

SCA	0. 0
SEA	0. 0
BA1	8. 6
BA2	25. 4
RA3	0. 0
左CL	0. 0
右CL	0. 0
左BL	0. 0
右BL	9. 5

SP. 5  
NO. 9  
BC. 5  
EC. 4  
SP. 4

DL=200. 00

DL=202. 00

DL=199. 00

DL=201. 00

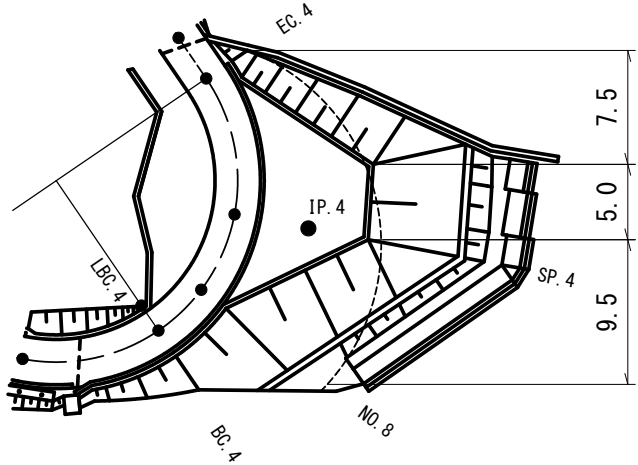
DL=196. 00

角型U字溝 L=25. 0m  
SEA 0. 2×25. 0 = 5. 0 m3  
RA3 0. 1×25. 0 = 2. 5 m3

残土処理場（起工測量時に地形を精査の上、盛土量を確認し監督員へ報告及び協議すること。）

盛土 (BA1) 6. 9/2×9. 5+ 6. 9×5. 0+ 6. 9/2×7. 5 = 93. 2m3  
(BA2) 39. 6/2×9. 5+39. 6×5. 0+39. 6/2×7. 5 = 534. 6m3  
(BA3) 93. 2+534. 6 = 627. 8m3

掘削 (SCA) 0. 3×20. 4 = 6. 1m3



路線名	品木沢森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市	
名称	横断面図⑤	17 葉中	8 番	No. から	まで
施工地	新潟県	魚沼郡	町	村	沢地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	



7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

NO. 10

GH=209.26  
FH=208.90

SCA	2.8
SEA	0.0
BA1	0.1
BA2	0.0
RA3	0.0
左CL	0.0
右CL	1.2
左BL	0.6
右BL	0.0

NO. 11

GH=214.88  
FH=213.26

SCA	8.9
SEA	0.0
BA1	0.0
BA2	0.0
RA3	0.0
左CL	1.4
右CL	2.5
左BL	0.0
右BL	0.0

BC. 6

GH=209.04  
FH=208.59

SCA	3.4
SEA	0.0
BA1	0.2
BA2	0.0
RA3	0.0
左CL	0.0
右CL	1.5
左BL	1.5
右BL	0.0

NO. 10+10.000

GH=212.26  
FH=211.24

SCA	5.9
SEA	0.0
BA1	0.0
BA2	0.0
RA3	0.0
左CL	1.4
右CL	1.3
左BL	0.0
右BL	0.0

EC. 5

GH=207.01  
FH=205.65

SCA	7.8
SEA	0.0
BA1	0.0
BA2	0.0
RA3	0.0
左CL	1.2
右CL	2.3
左BL	0.0
右BL	0.0

NO. 11  
NO. 10+10.000  
NO. 10  
BC. 6  
EC. 5

路線名	品木沢森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市	
名称	横断面図⑥	17 葉中	9 番	No. No.	からまで
施工地	新潟県	魚沼郡	町	村	笹沢地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

NO. 12

GH=217. 75  
FH=216. 98

SCA	4. 5
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	1. 1
右CL	0. 8
左BL	0. 0
右BL	0. 0

NO. 12+18. 300

GH=220. 38  
FH=220. 38

SCA	1. 4
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 4
右CL	0. 0
左BL	0. 0
右BL	0. 1

排水掘削  
SCA 2. 5 m3  
CL

DL=215. 00

DL=217. 00

NO. 11+10. 000

GH=215. 63  
FH=215. 12

SCA	3. 0
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	0. 4
右CL	0. 4
左BL	0. 0
右BL	0. 0

EC. 6

GH=218. 16  
FH=217. 45

SCA	4. 1
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	1. 0
右CL	0. 7
左BL	0. 0
右BL	0. 0

DL=213. 00

DL=215. 00

SP. 6

GH=214. 91  
FH=213. 38

SCA	8. 5
SEA	0. 0
BA1	0. 0
BA2	0. 0
RA3	0. 0
左CL	1. 2
右CL	2. 5
左BL	0. 0
右BL	0. 0

幅  
杭

幅  
杭

DL=211. 00

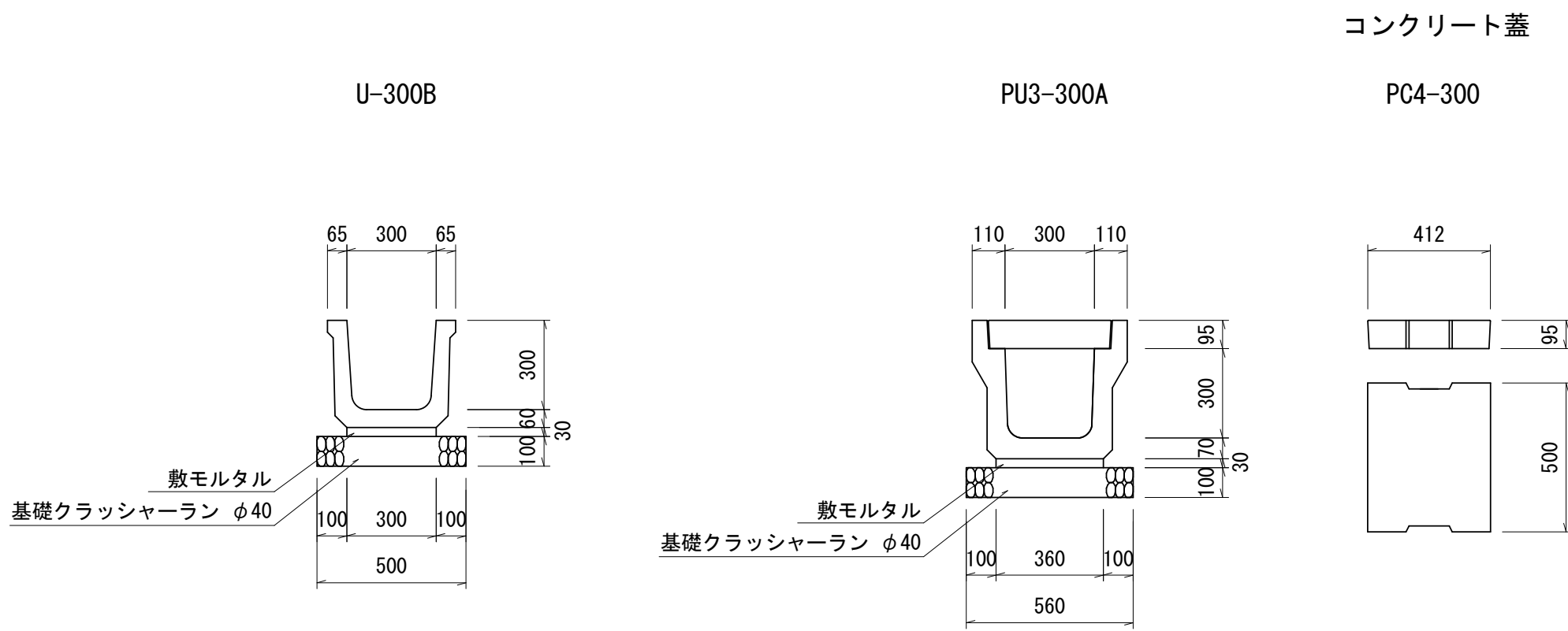
NO. 12+18. 300  
EC. 6  
NO. 12  
NO. 11+10. 000  
SP. 6

路線名	品木沢 森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市	
名称	横断面図⑦	17 葉中	10 番	No. から No. まで	
施工地	新潟県	魚沼郡 (市)	町村	笹沢	地内
縮尺	1:100	審査者		設計者	

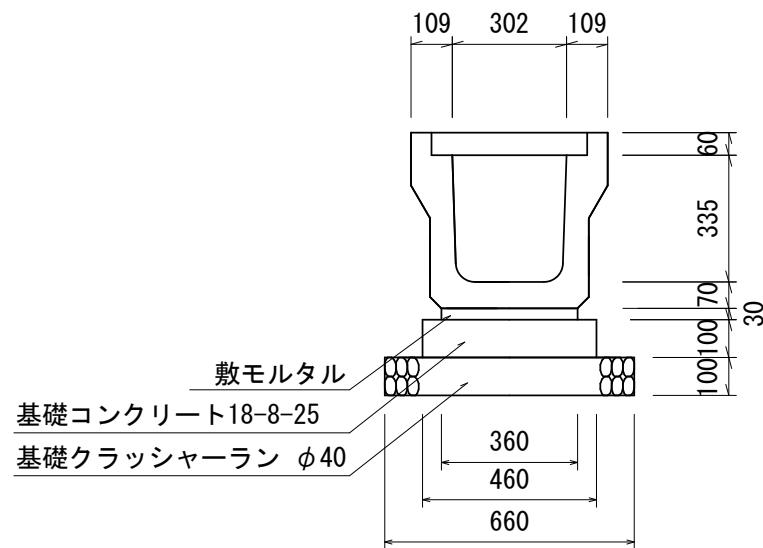


7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

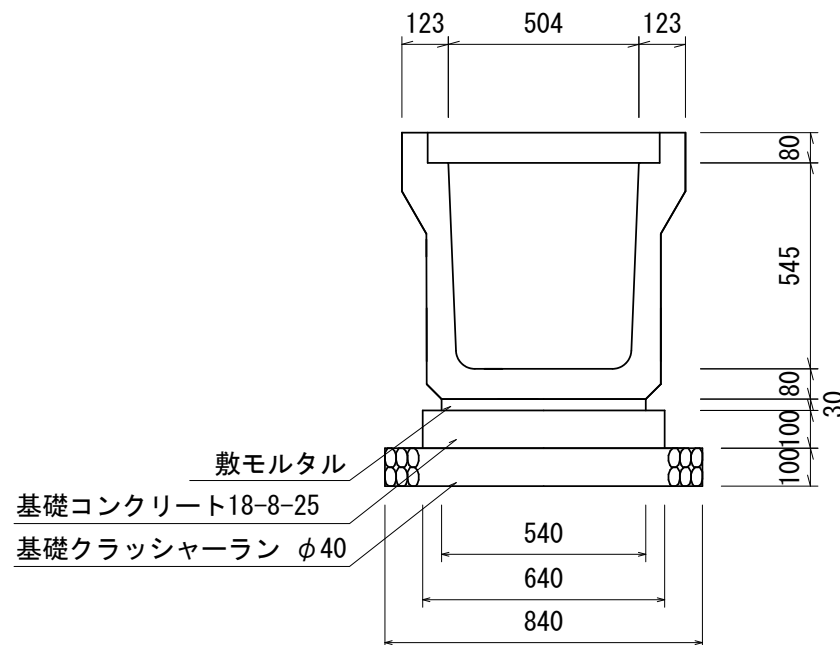
U 型 側 溝 S=1:20



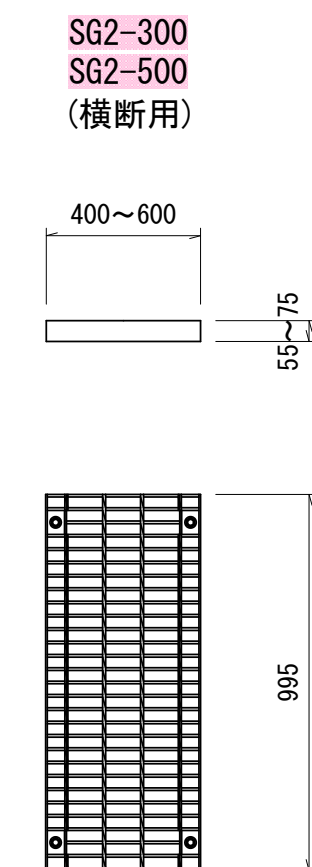
PU3'-300A  
(横断用)



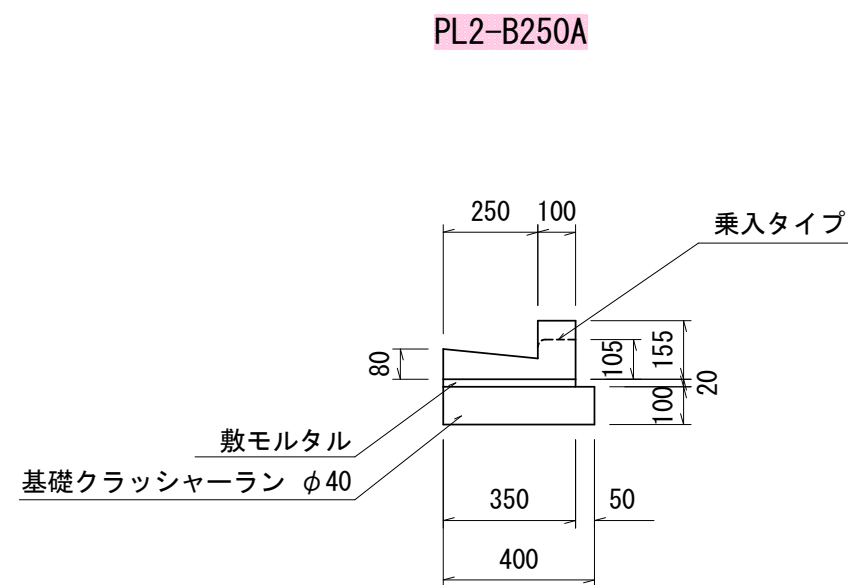
PU3'-500A  
(横断用)



グレーチング蓋

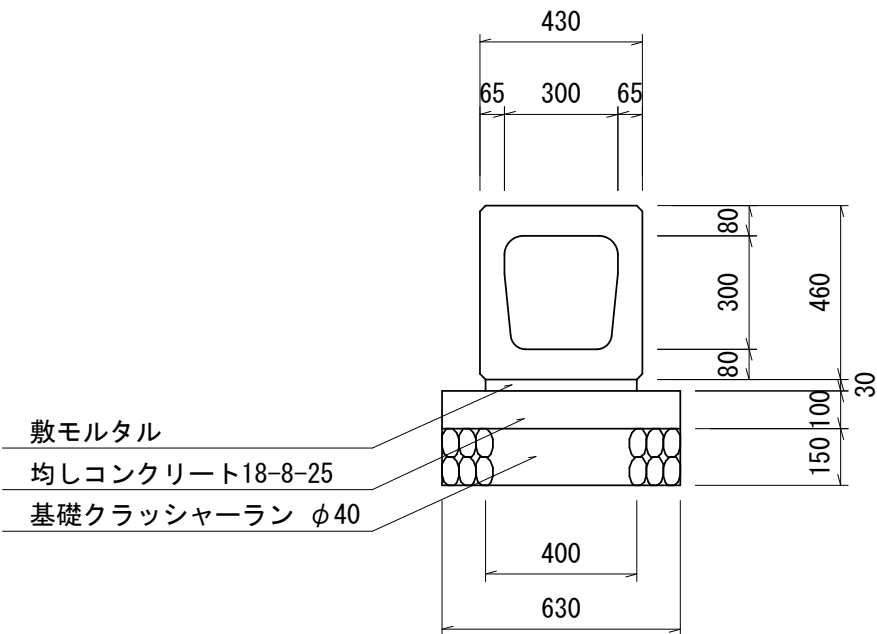


L 型 側 溝 S=1:20



ベンチフリュームボックス S=1:20

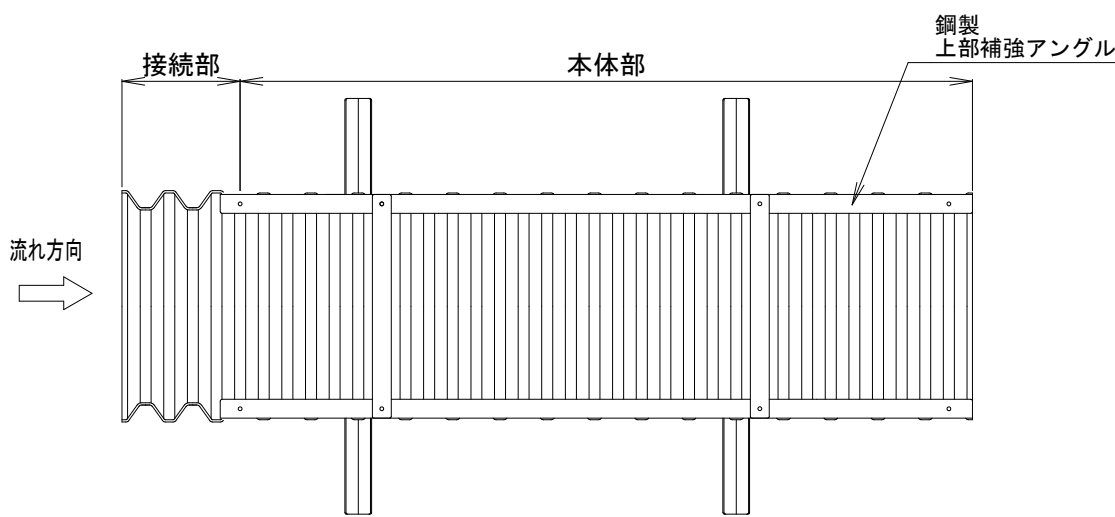
BFB0X-300



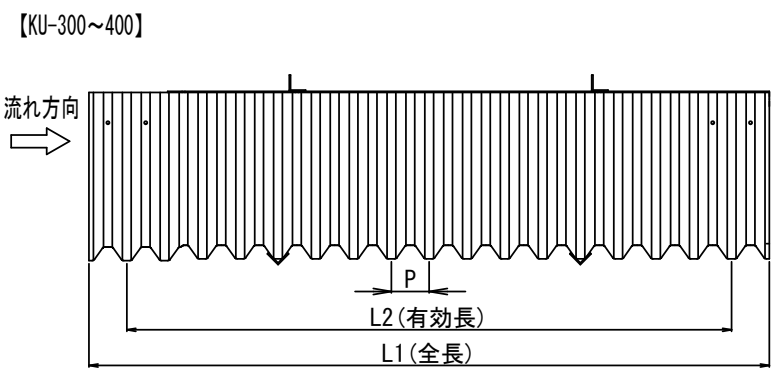
角 型 U 字 溝

KU-300

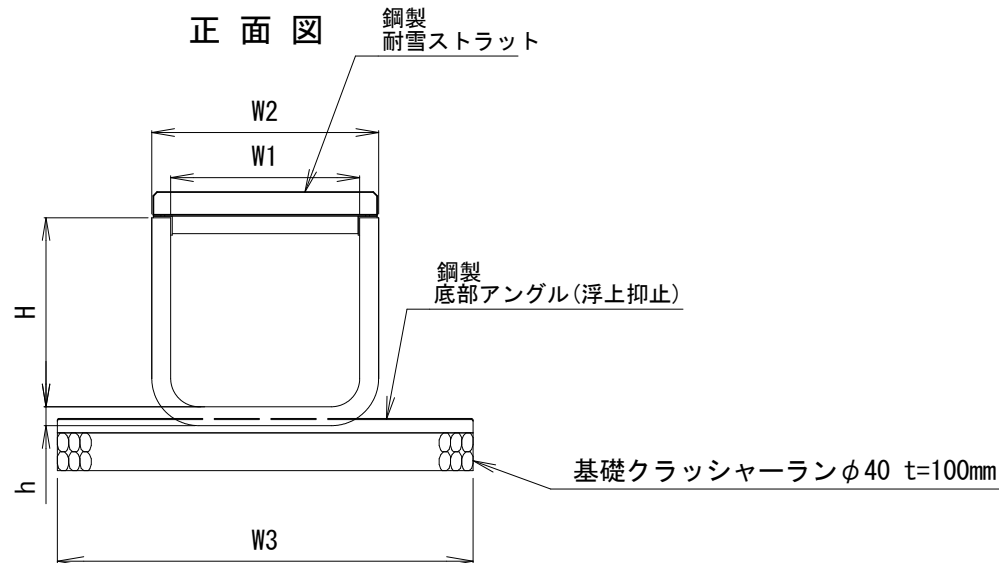
平 面 図



側 面 図

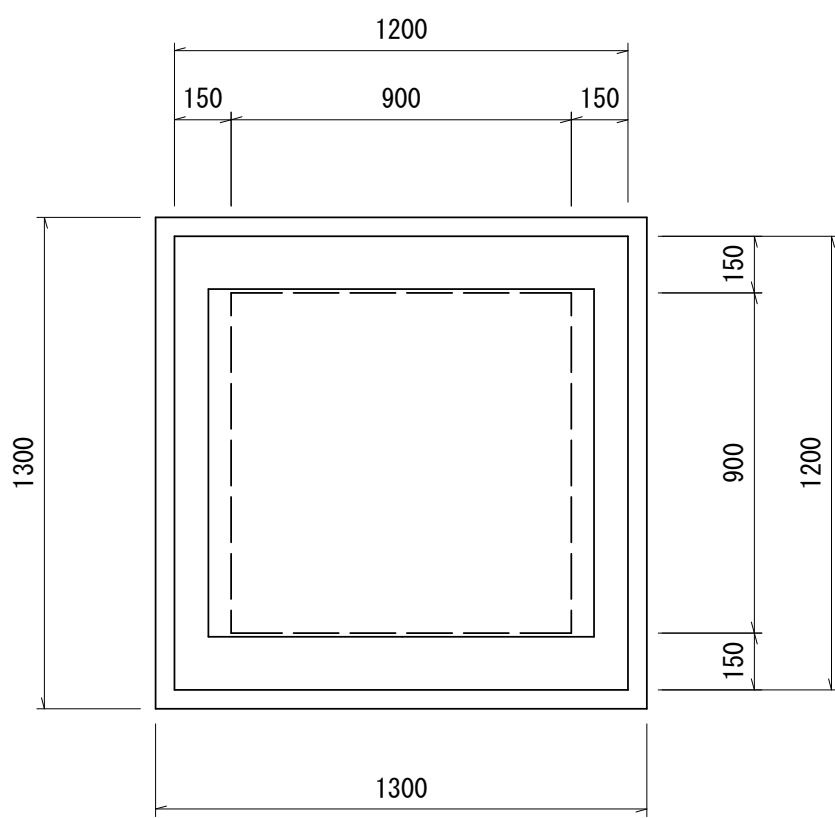


正 面 図

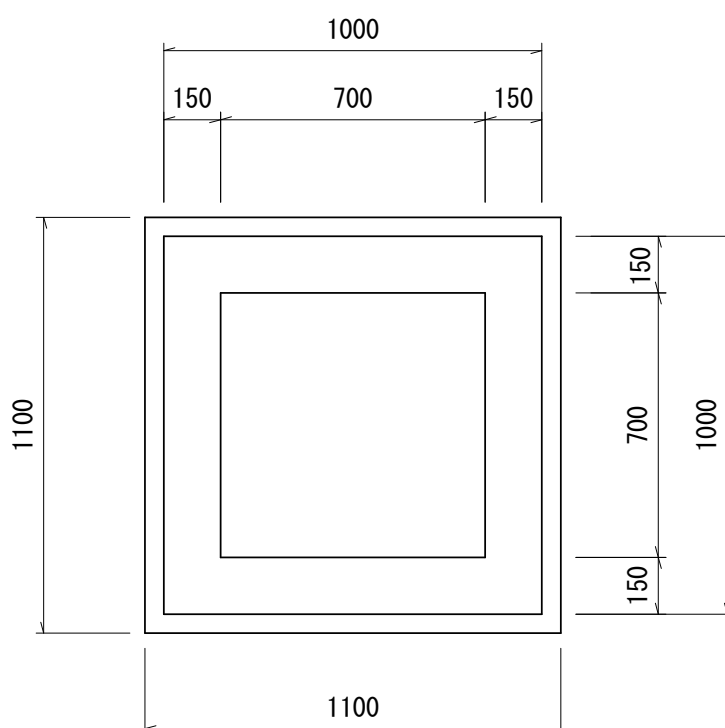


集 水 枳 工 S=1:20

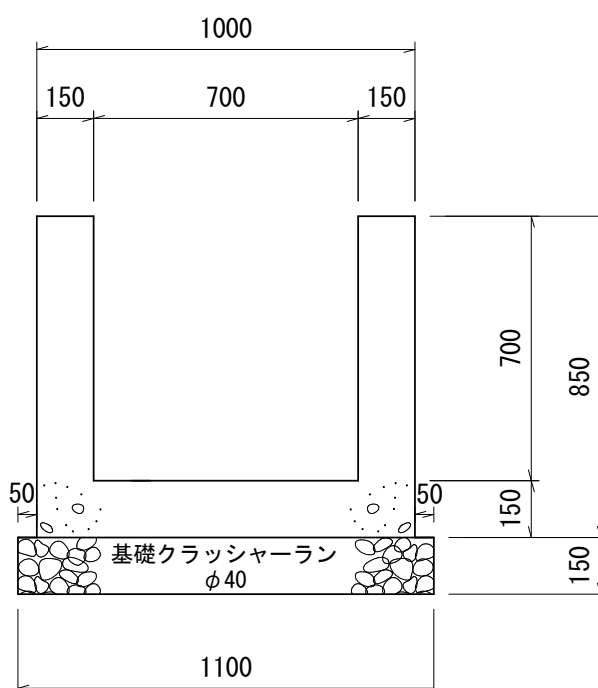
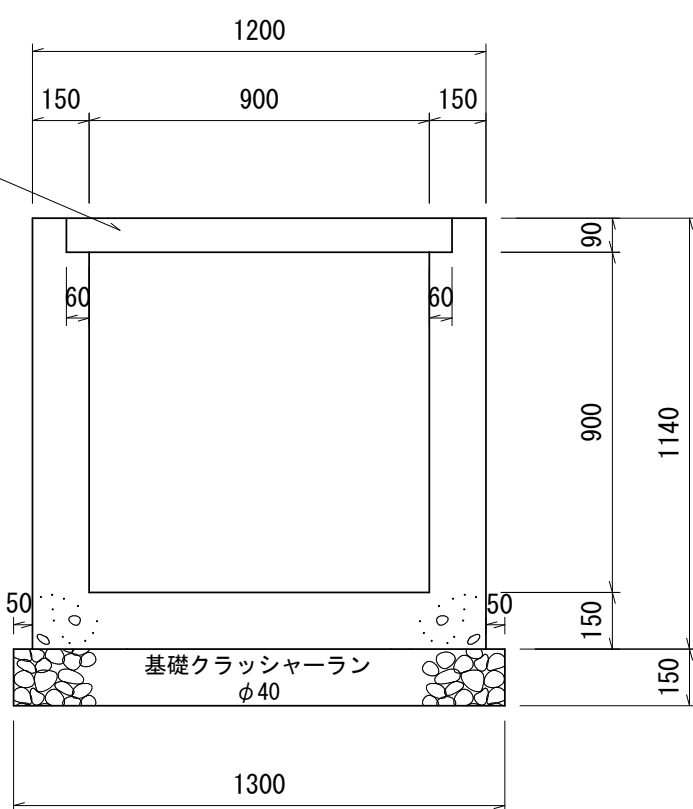
M1 (B900-L900-H900)



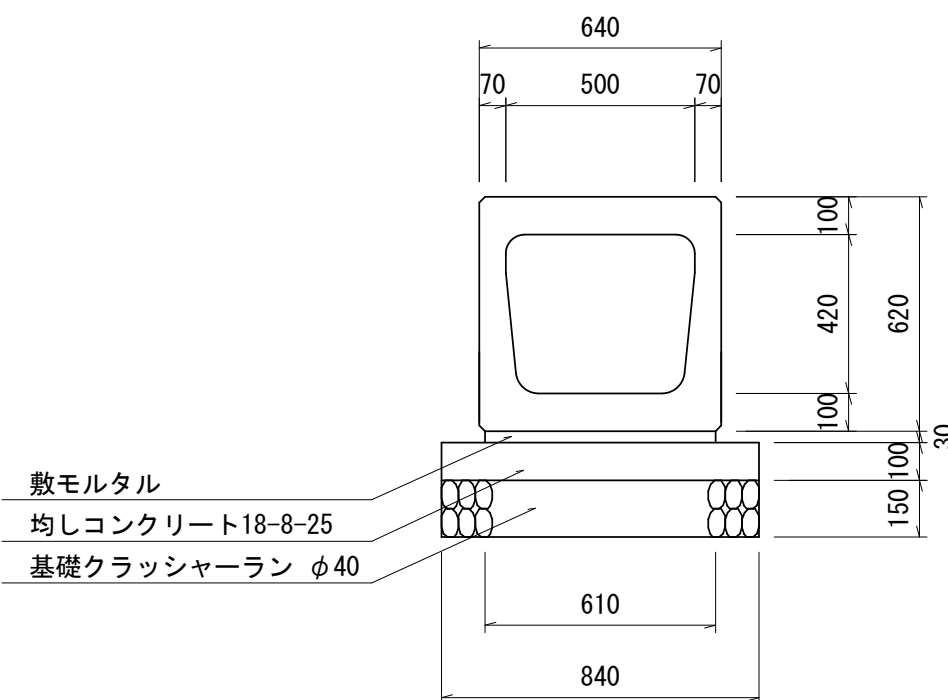
M2 (B700-L700-H700)



グレーチング蓋 2枚1組



BFB0X-500



呼称	規格値						参考値						
	W1		H		L2		W2	W3	h	L1	P	断面積 (m <sup>2</sup> )	質量 (kg/枚)
	基本寸法	許容範囲	基本寸法	許容範囲	基本寸法	許容範囲							
KU-240	240	231~249	300	288~312	2040	2040~2121	300	650	25	2180	50	0.072	13
KU-300	300	288~312	375	360~390	2040	2040~2121	380	750	30	2200	80	0.113	21.5
KU-400	400	384~416	500	480~520	2040	2040~2121	480	900	30	2200	80	0.200	27
KU-500	500	480~520	500	480~520	2000	2000~2080	600	1100	50	2300	125	0.250	45

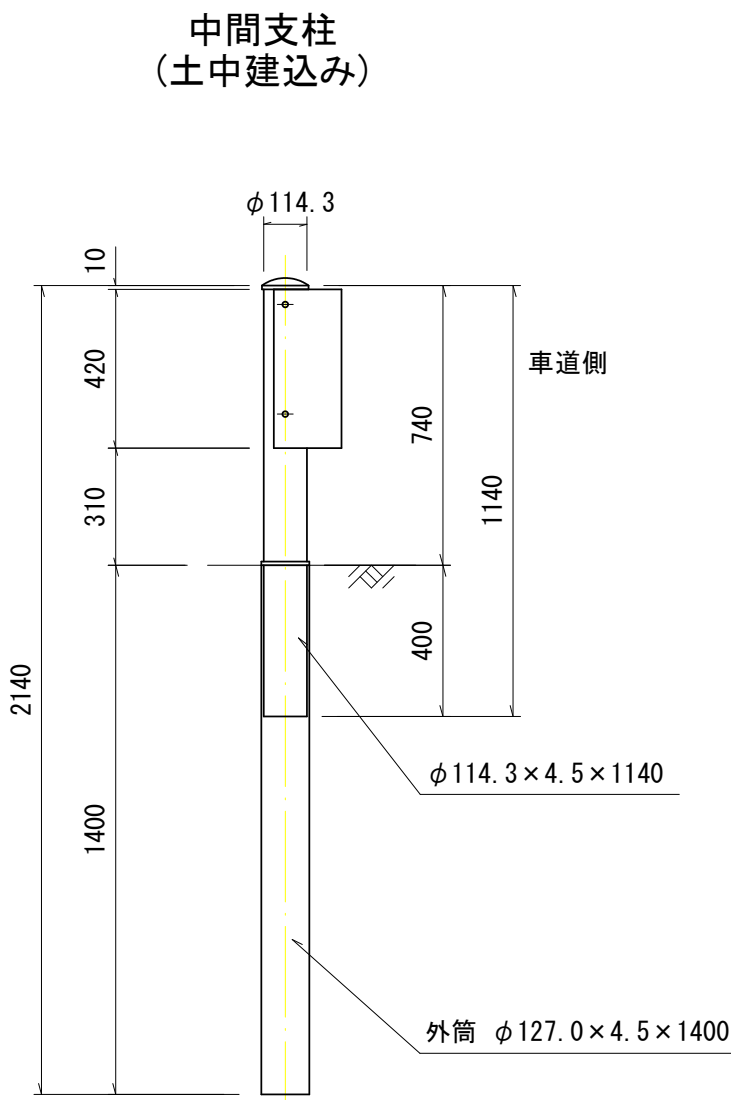
- 注1. 寸法の許容差は、W1、Hは±4%、L2は－0、＋4%とし、その他は参考値とします。
- 注2. 角型U字溝は可とう性ですので、積み重ねや埋戻しによる側圧等によって規格寸法に若干の誤差が生じます。
- 注3. アングル類はすべてZMM（高耐食溶融めっき鋼板）製です。
- 注4. 取付けボルトは溶融亜鉛めっきボルトです。
- 注5. 接続には止水パッキンを使用します。
- 注6. 参考に示した質量には、アングル類の質量を含んでいます。
- 注7. 規格については予告なく変更することがあります。

路線名	品木沢森林作業道		事業名			
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h	
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市		
名称	構造物①	17 葉中	11 番	No. No.	からまで	
施工地	新潟県	魚沼郡(市)	町村	笹沢	地内	
縮尺	図示	審査者		設計者		

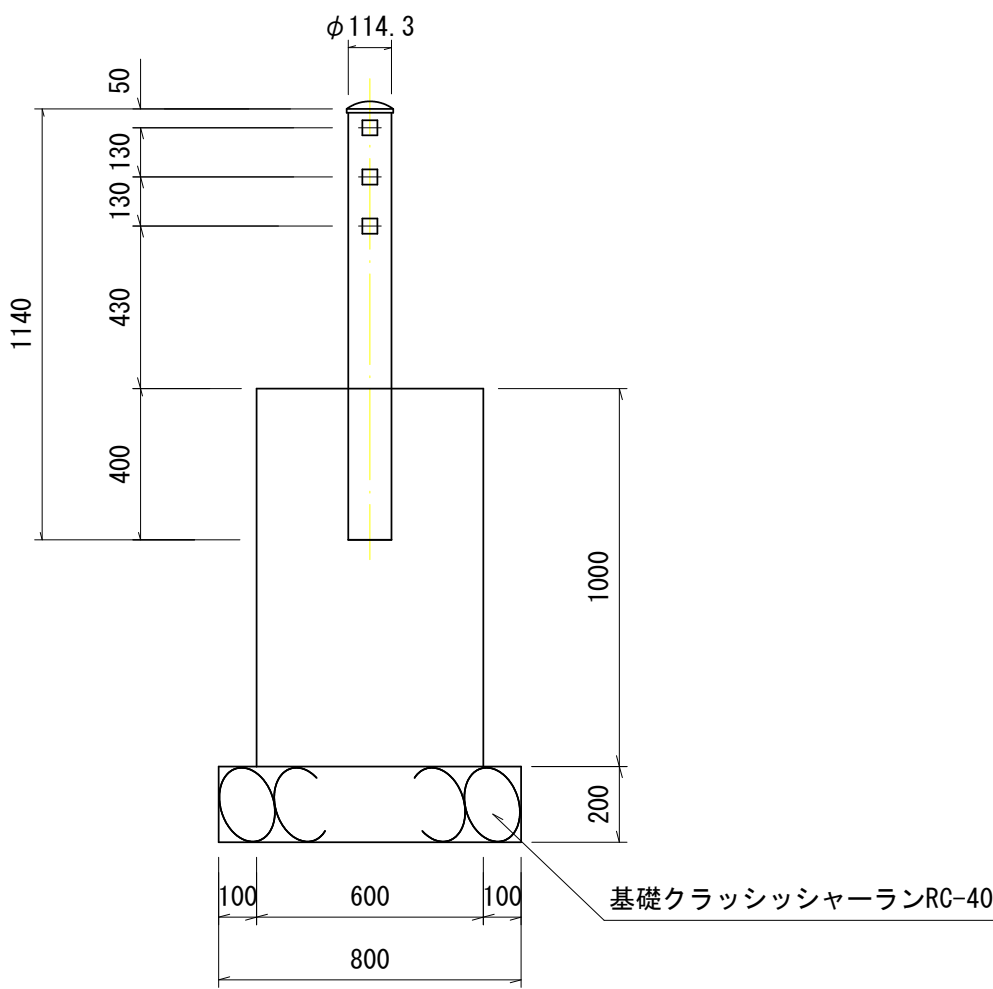
7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

路側用ガードケーブル(0種) S=1:20

Gc-C-6E

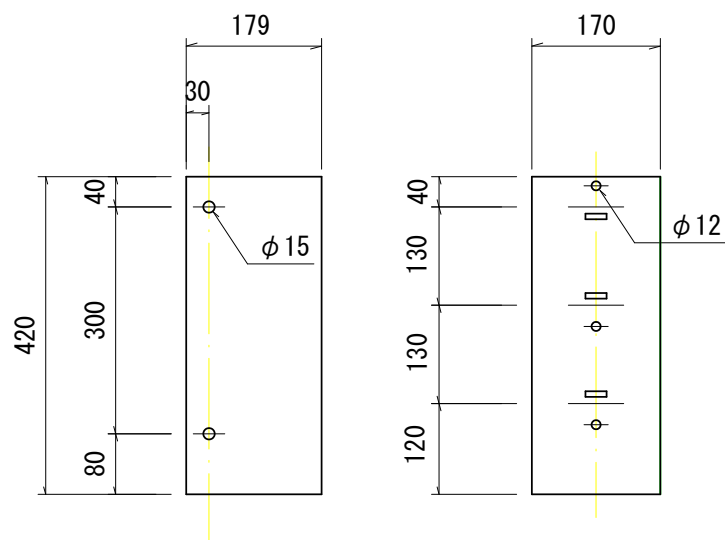


端末支柱



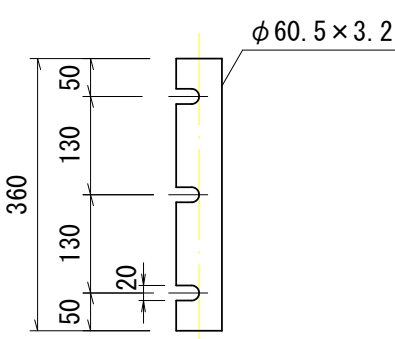
ブラケット詳細図 S=1:10

積雪ランク1

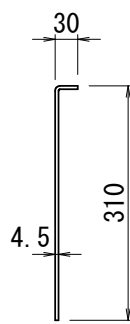


間隔保持材 S=1:10

(STK400又はSS400)



ピン(SS400) S=1:10

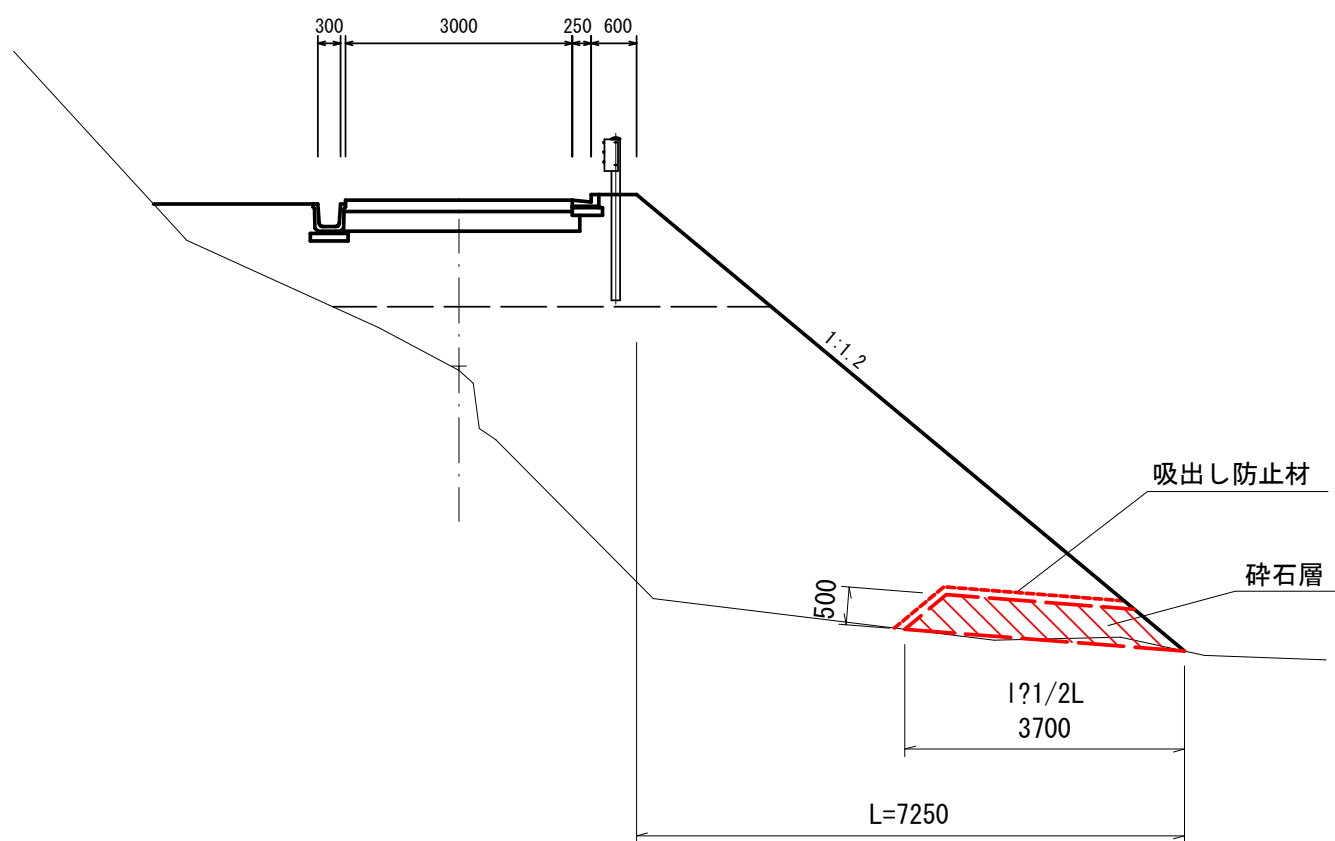


基盤排水層

(砕石)

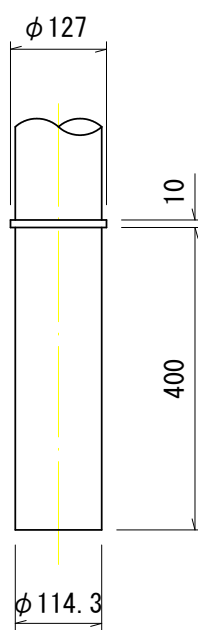
断面図 S=1:100

NO. 4

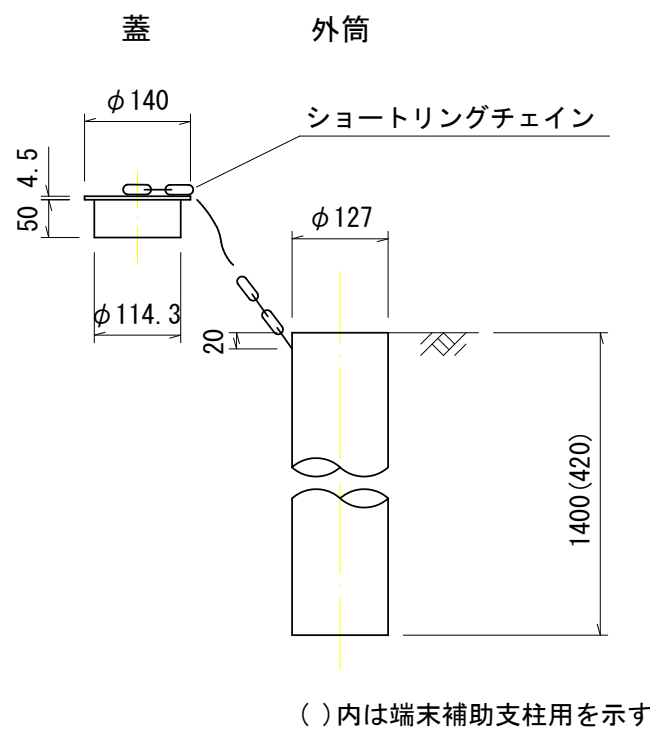


※冬季間、中間支柱は撤去するため支柱間隔は6mを標準とする。

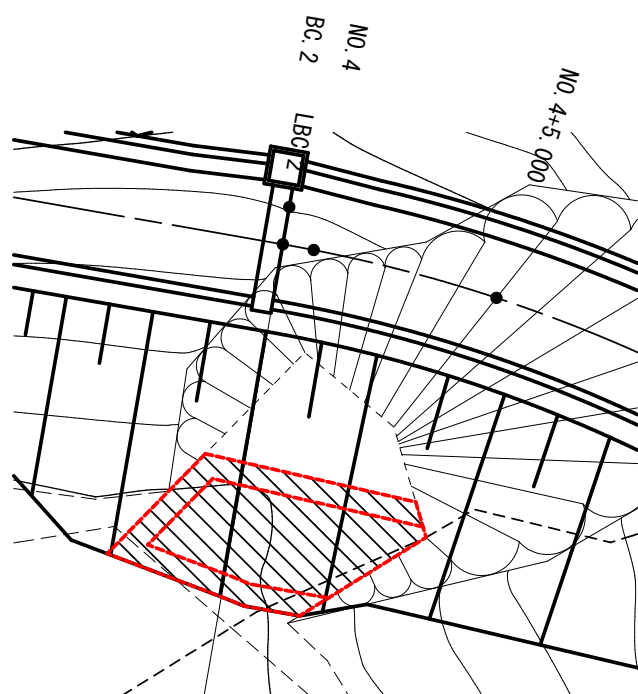
着脱支柱取合 S=1:10



蓋 外筒詳細図 S=1:10



平面図 S=1:200

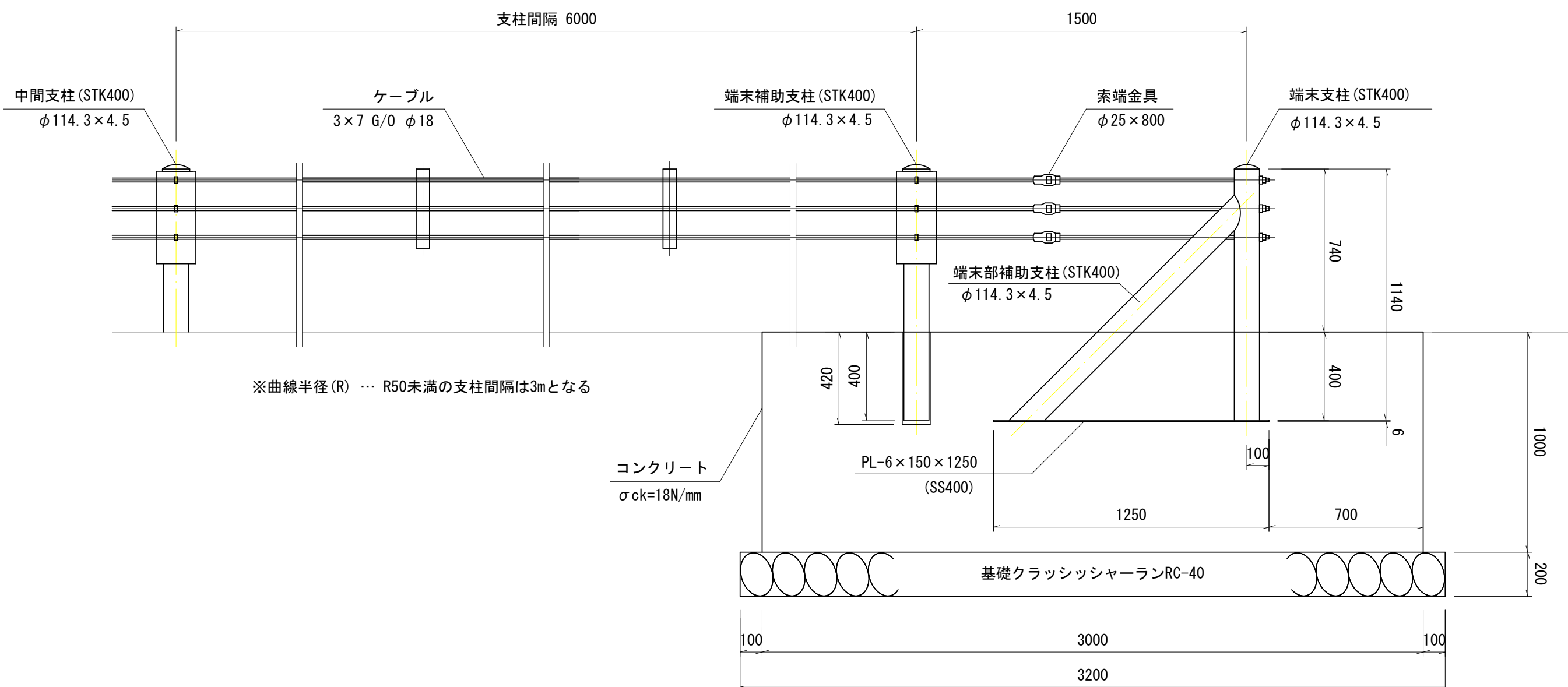


砕石層  
上面面積 A=13.2m<sup>2</sup>  
下面面積 A=21.6m<sup>2</sup>

砕石量  
V=(13.2+21.6)/2×0.5=8.7m<sup>3</sup>

吸出し防止材  
A=13.2+14.8×0.78=24.7m<sup>2</sup>

側面図 S=1:20



路線名		品木沢 森林作業道		事業名		
林道区分		級別区分		級	設計速度	15 km/h
年度		令和7年度		施工主体		魚沼市
名称		構造図②		17 葉中	12 番 No.	から まで
施工地		新潟県	魚沼 郡 (市)	町村 笹沢 地内		
縮尺		図示		審査者		設計者

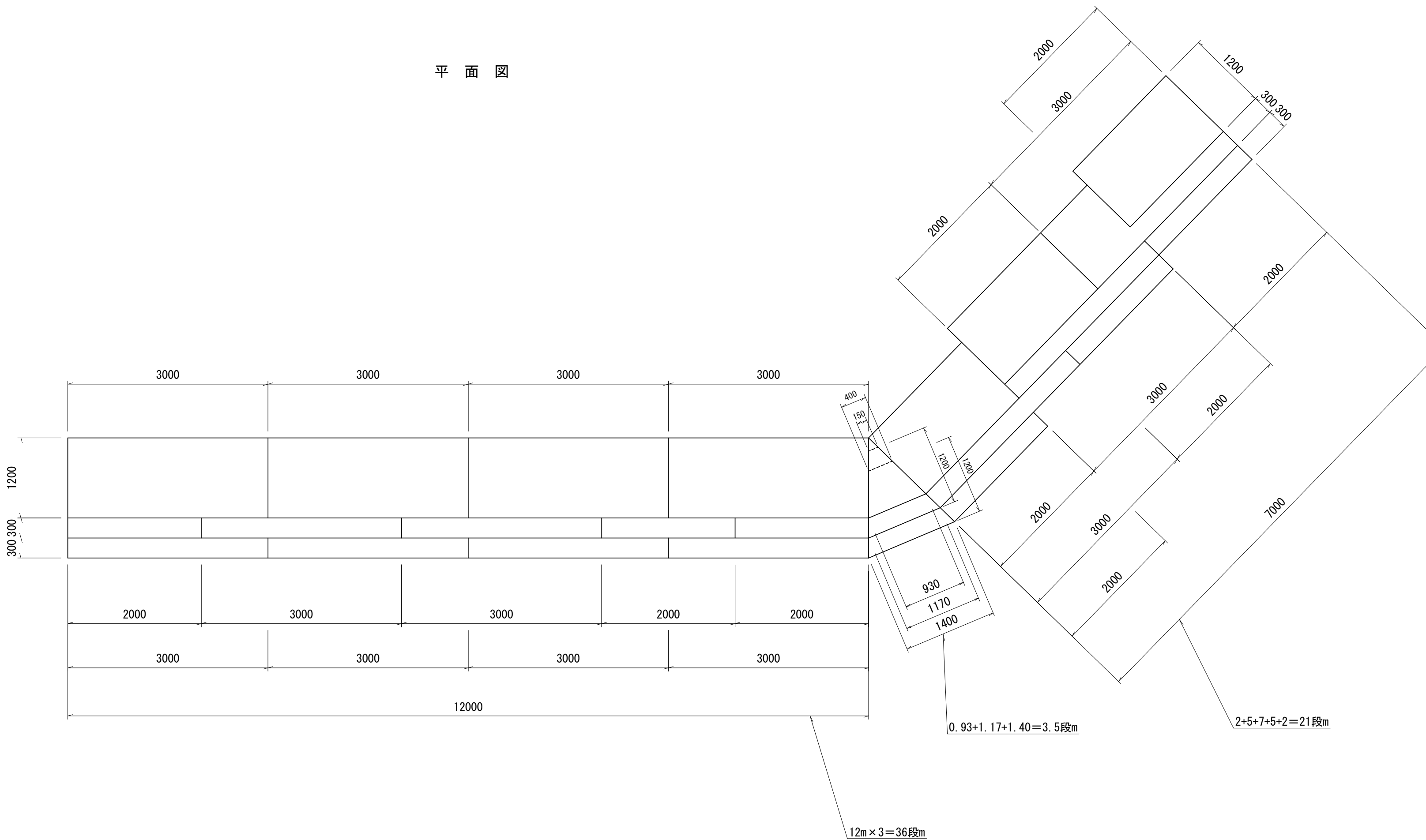


7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

ふとんかご S=1:50

(残土処理場)

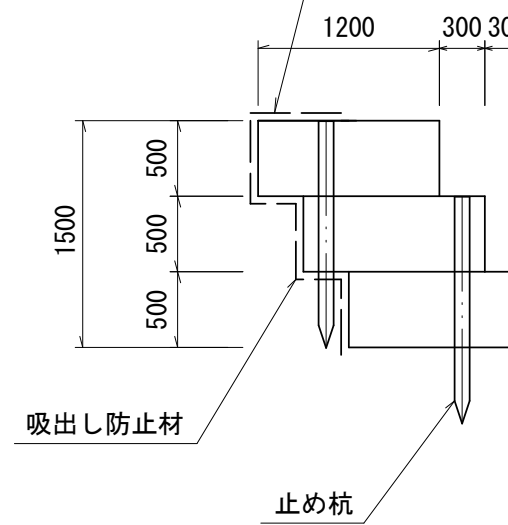
平面圖



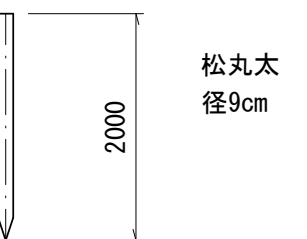
正面图

側 面 図

フトンかご天端の吸い出し防止材：当初は未計上  
土羽法尻の位置に応じて、監督員と協議により敷設すること



止め杭



吸出し防止材

背面0.5m(外)

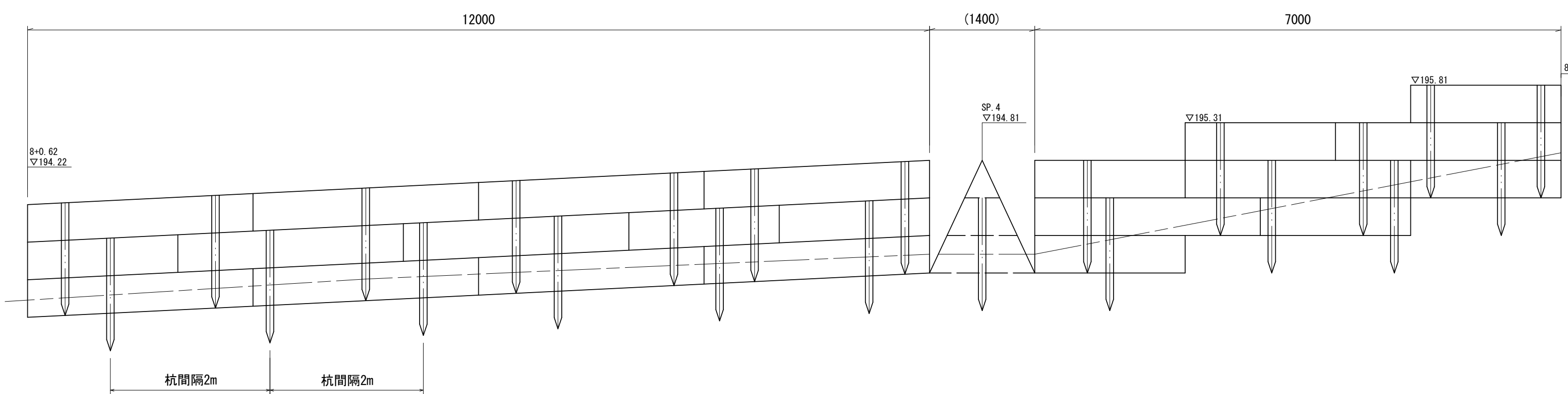
段底面0.3m(主

側 面  $1.2\text{m} \times 0.5\text{m}$

合 計  $28.775+11.565+6.00=46.34\text{m}^3$

$$(12.0+7.0) \times 3+0.40+0.15=57.55\text{m} \times 0.5\text{m}=28.775\text{m}^3$$
$$(12.0+7.0) \times 2+0.40+0.15=38.55\text{m} \times 0.3\text{m}=11.565\text{m}^2$$
$$1.2 \times 0.5 \times (3+3+1+1+1+1) = 6.00 \text{ m}^2$$

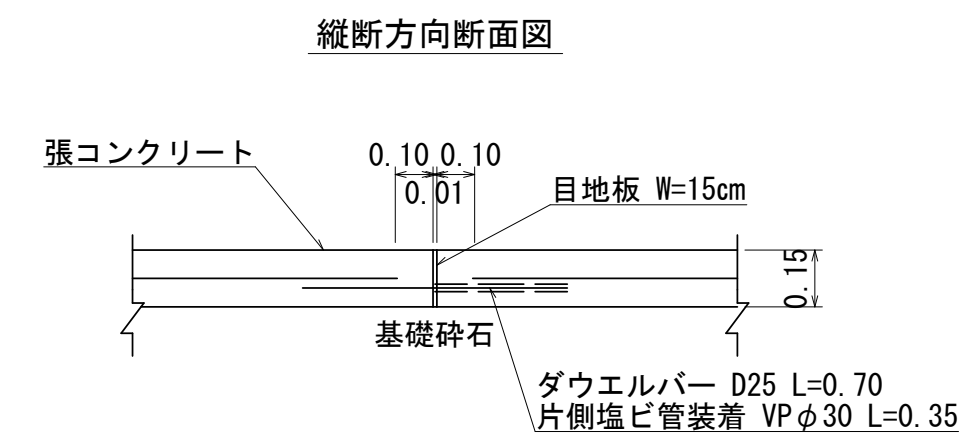
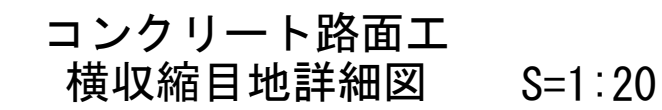
総延長  
L=60.5

止め杭  
N=23本

DL=190.00 . . . . .

路 線 名	品 木 沢 森 林 作 業 道		事 業 名			
林道区分		級 別 区 分	級	設計速度	15 km/h	
年 度	令和7年度		施工主体	魚 沼 市		
名 称	かご工展開閉		17 葉中	13 番	No. No.	から まで
施 工 地	新潟県	魚沼	郡 市	町村	津沢	地内
縮 尺	図示		審査者		設計者	

舗装工展開図 S=1:500



記号	幅幅	ダクト幅(=「+幅」窓)設置間隔(cm)	〃本数(本)	目地材(m)	型 枠(m)
①	9.40		—	9.40 × 1= 9.40	—
②	3.00	10+15+25+56+40+25+15+10	10 × 1= 10	3.00 × 1= 3.00	3.00
③ ~ ④	3.00		—	3.00 × 2= 6.00	—
⑤ ~ ⑨	3.00	10+15+25+56+40+25+15+10	10 × 5= 50	3.00 × 5= 15.00	15.00
⑩ ~ ⑪	3.00		—	3.00 × 2= 6.00	—
⑫ ~ ⑳	3.00	10+15+25+56+40+25+15+10	10 × 17= 170	3.00 × 17= 51.00	51.00
㉑	5.30	10+20+35+10+40+35+20+10	15 × 1= 15	5.30 × 1= 5.30	5.30
㉒	9.95	10+17.5+30+22+40+30+17.5+10	27 × 1= 27	9.95 × 1= 9.95	9.95
㉓	4.90	10+15+20+10+40+20+15+10	15 × 1= 15	4.90 × 1= 4.90	4.90
㉔	5.46	10+15+28+11+40+28+15+10	16 × 1= 16	5.46 × 1= 5.46	5.46
合計			303	116.01	94.61

コンクリート路面工 横収縮目地

目地材  $t=1\text{cm}$   $W=15\text{cm}$   $A=116.01 \times 0.15=17.40\text{m}^2$

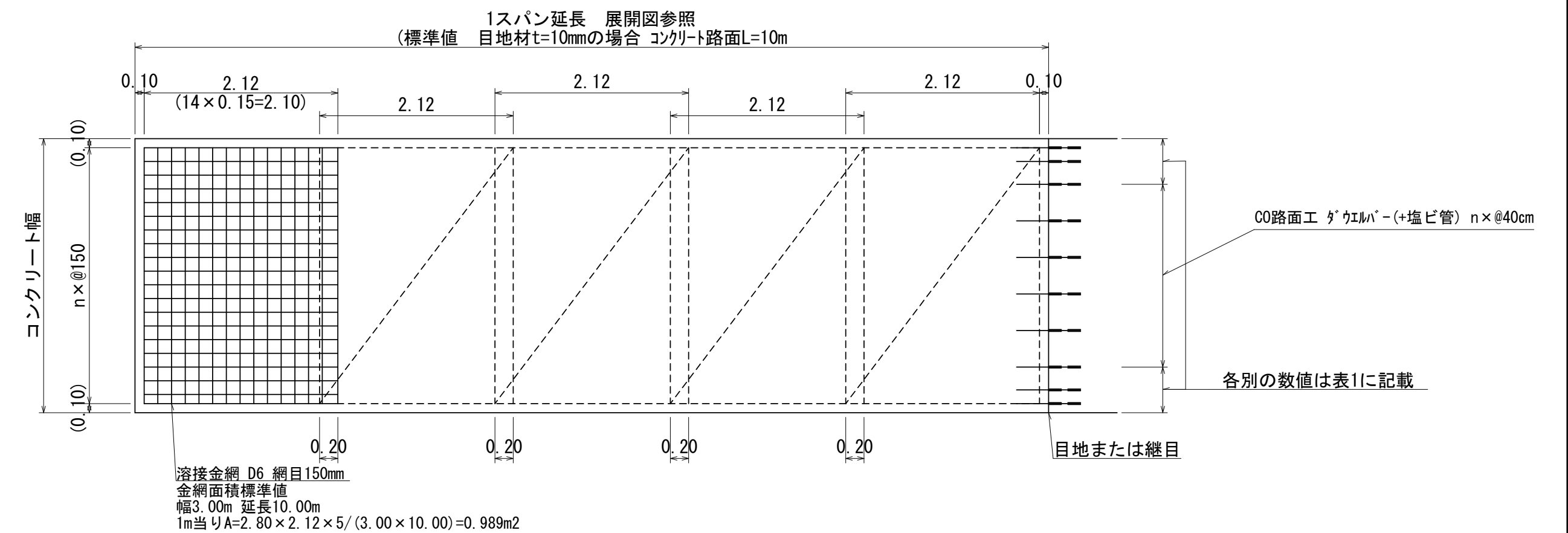
ダウエルバー N=303本  
D25 I=0.70

塩ビ管 N=303本  
VPφ30 l=0.35

型 枠  $A=94.61 \times 0.15=14.19\text{m}^2$

## コンクリート路面工(張コン)

溶接金網及びダウエルバー設置標準平面図 S=1:50



コンクリート路面工  $t=15\text{cm}$

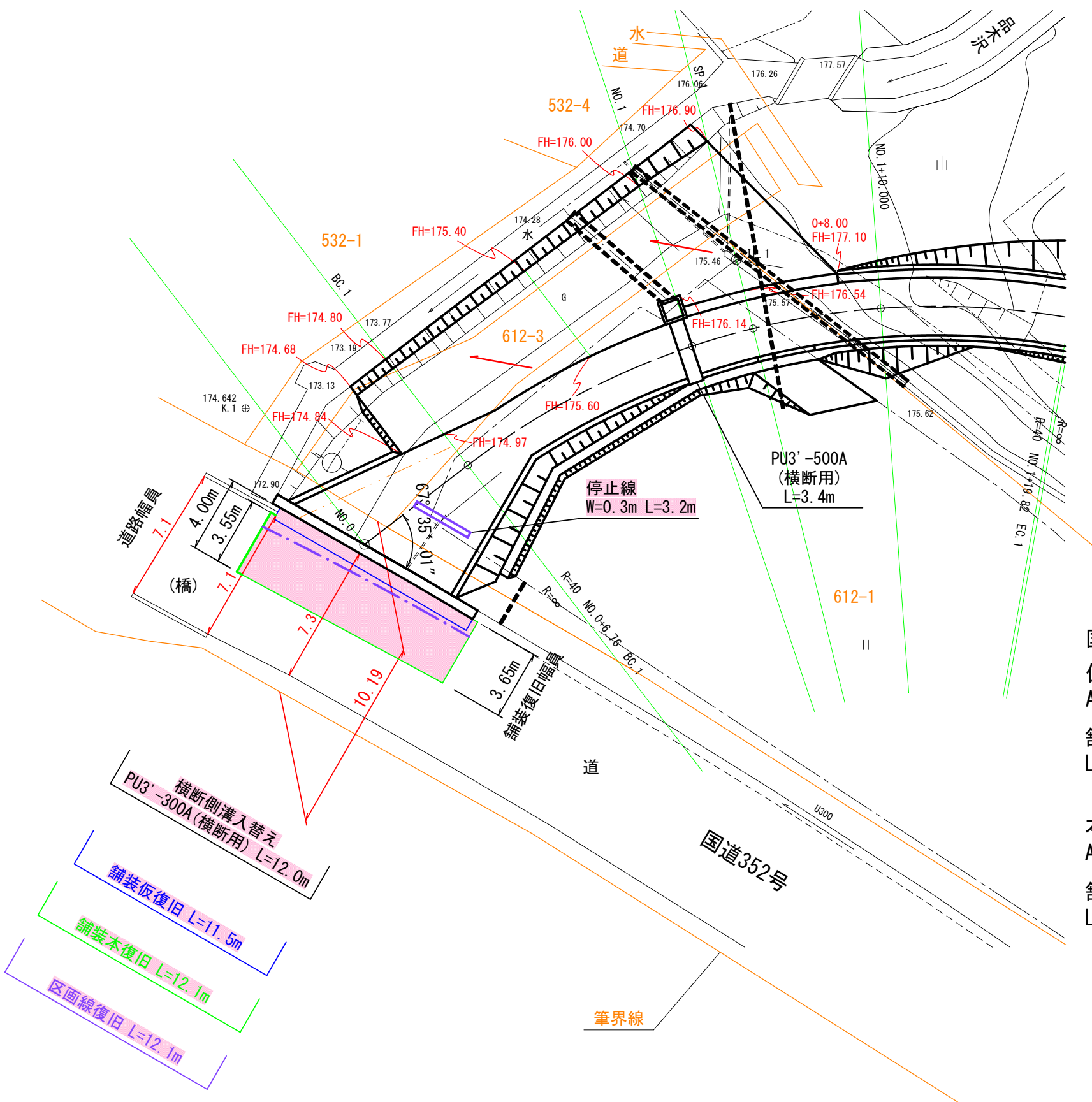
鋪裝面積	車道部 A=801.9m <sup>2</sup> 駐車帶 A=136.4m <sup>2</sup> 鋪裝面積 計 A=801.9+136.4=938.3m <sup>2</sup> (18-8-40(高炉) W/≤60%)
溶接金網	A=938.3 × (0.989/m <sup>2</sup> 当り) =928.0m <sup>2</sup>
型枠	A=(10.00+22.45+9.60+110.86+17.40+0.65+80.75+3.00) × 0.15+ (51.17+16.10) × 0.05=41.57m <sup>2</sup>
目地材 t=1cm W=15cm	A=(22.45+19.59+0.68+51.16+57.91+71.06+27.64) × 0.15=37.57m <sup>2</sup> t=1cm W=10cm A=(51.17+16.10) × 0.10=6.73m <sup>2</sup> 目地板 計 A=37.57+6.73=44.30m <sup>2</sup>

路線名	品木沢 森林作業道		事業名			
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h	
年 度	令和7年度		施工主体	魚 沼 市		
名 称	作業道舗装詳細図 17 葉中			No. 14 番	から まで	
施 工 地	新潟県	魚沼 市	郡	町	村	魚沼 市内
縮 尺	図示	審査者		設計者		

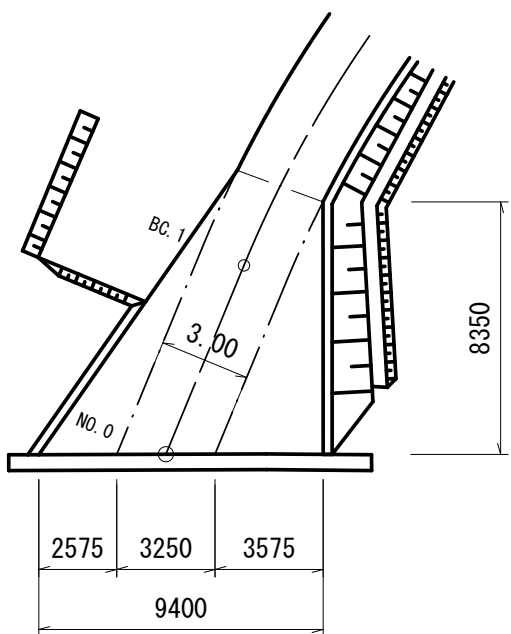


7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

平面図 S=1:250

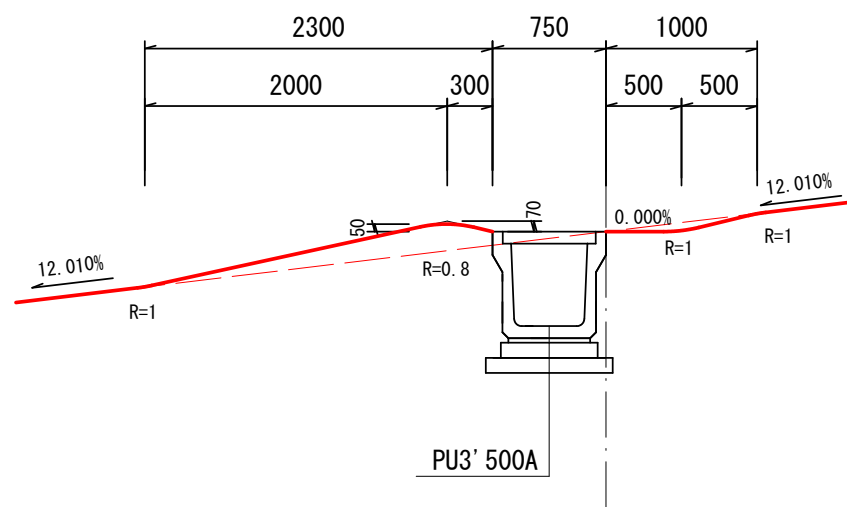


交差点隅切り S=1:250

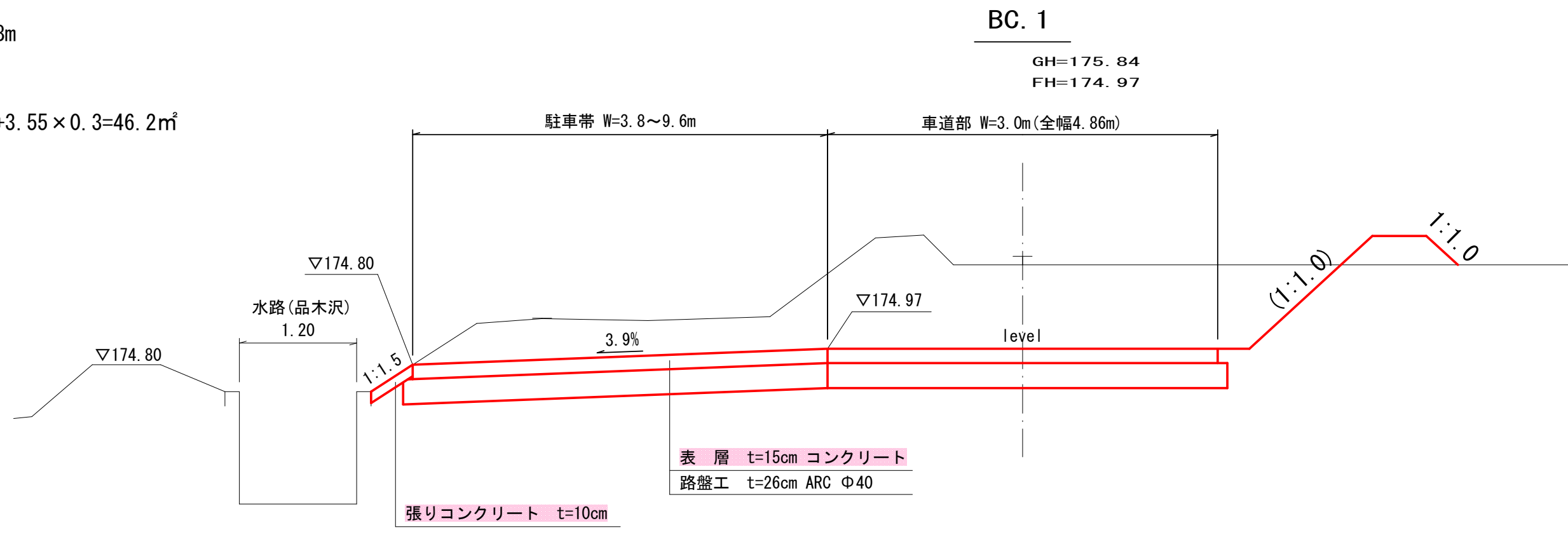


断面図

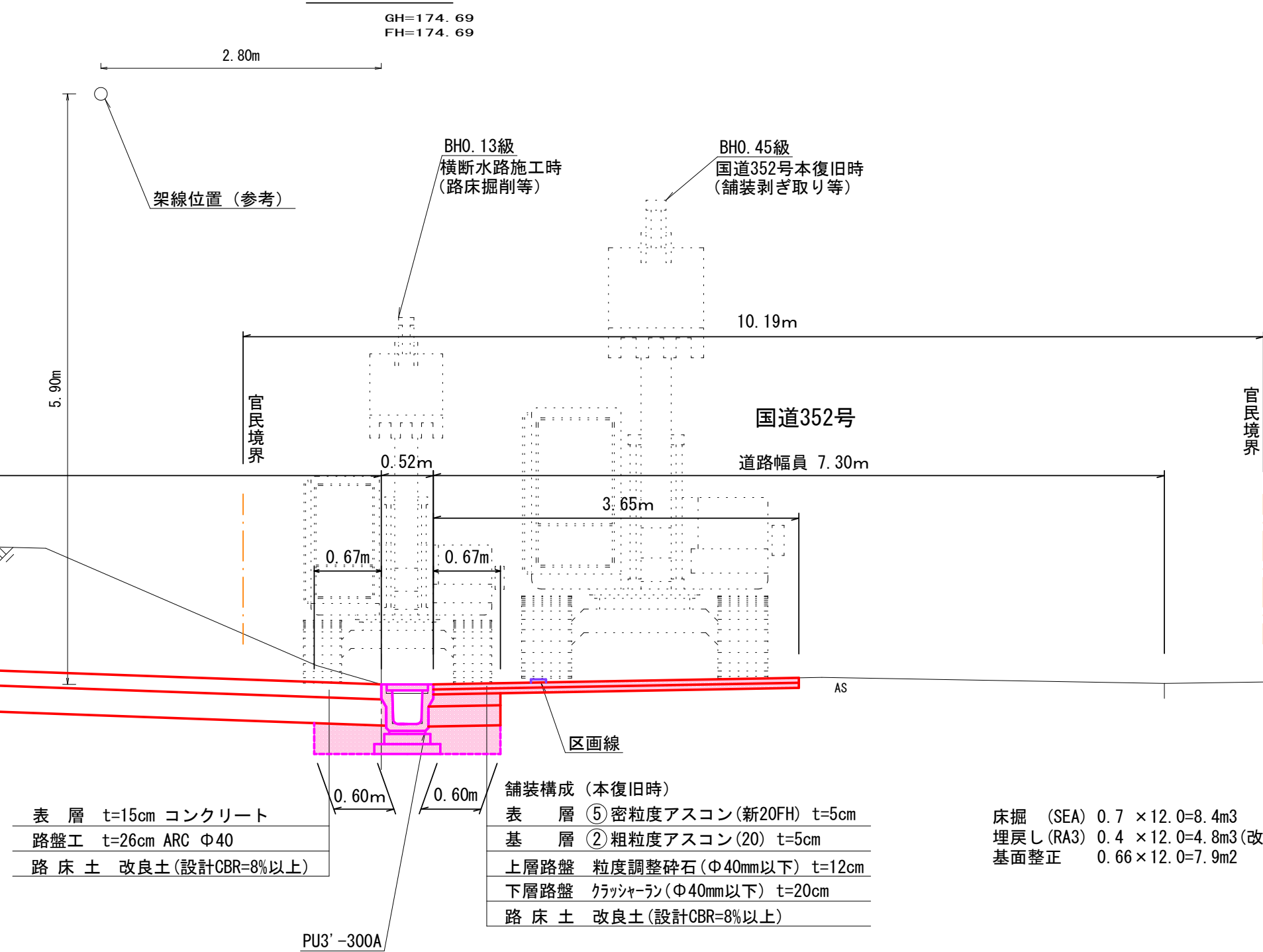
NO.1横断側溝 S=1:50



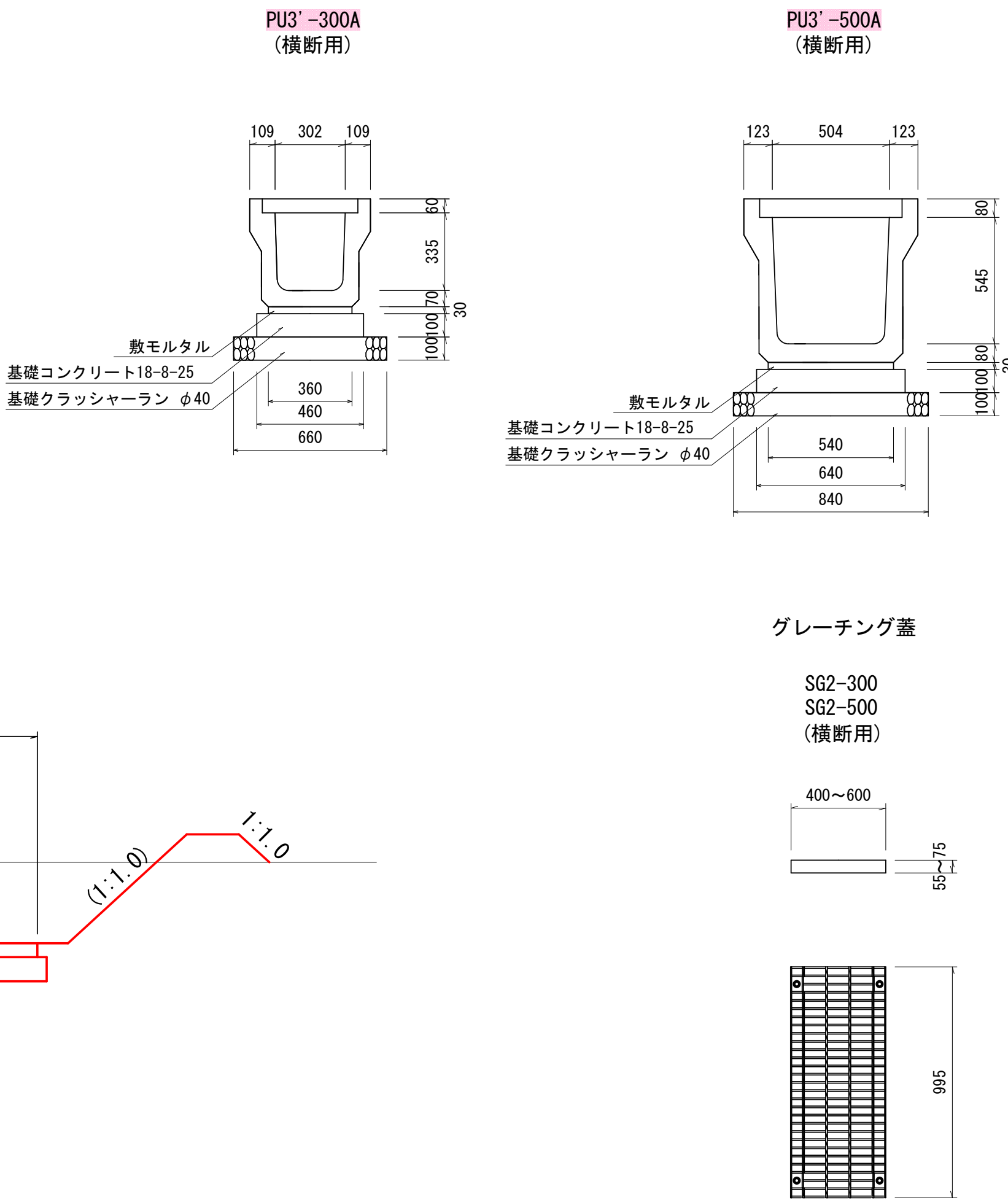
駐車帯構造 S=1:50



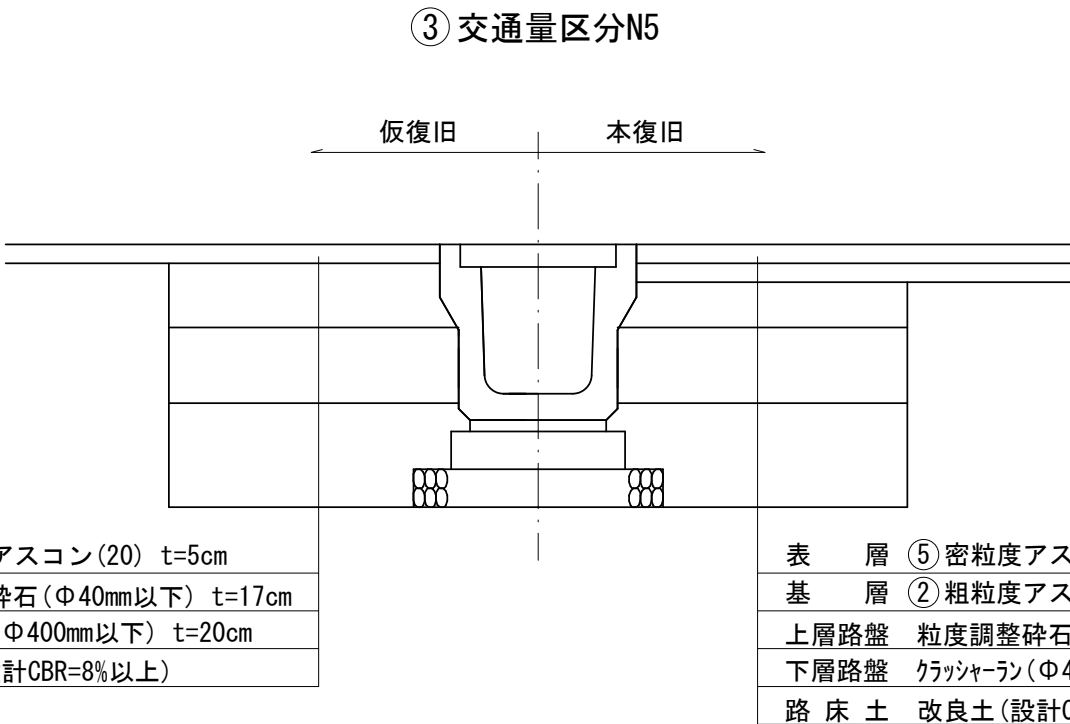
県道取付け部 (国道352号) S=1:50



U型側溝 S=1:20



国道舗装復旧 S=1:20

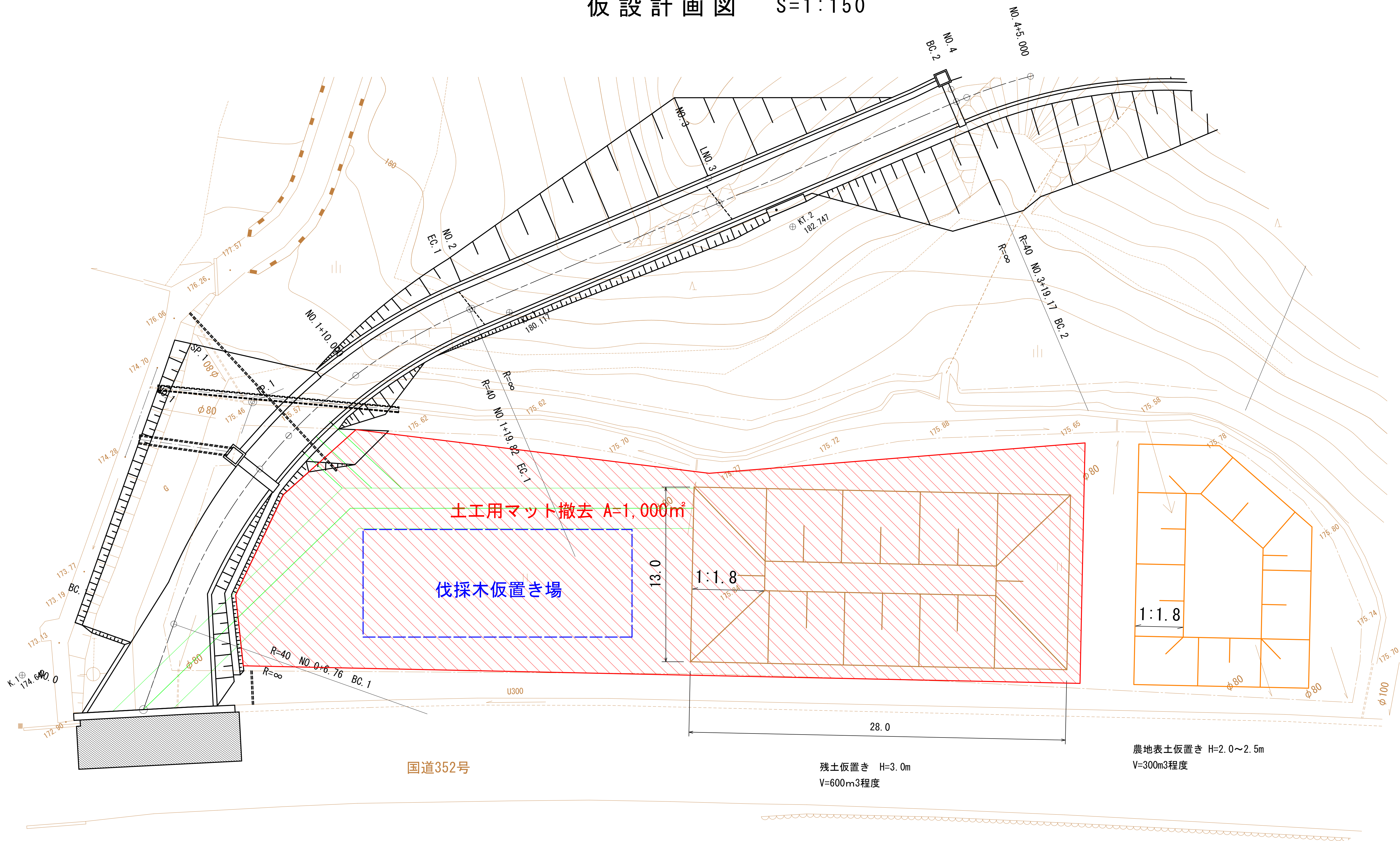


路線名	品木沢森林作業道	事業名		
林道区分		級別区分	級	設計速度 15 km/h
年度	令和7年度	施工主体	魚沼市	
名称	R352接続詳細図 17 葉中	15 番 No.	から	まで
施工地	新潟県 魚沼市	町村	津沢	地内
縮尺	図示	審査者	設計者	



7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

仮設計画図 S=1:150



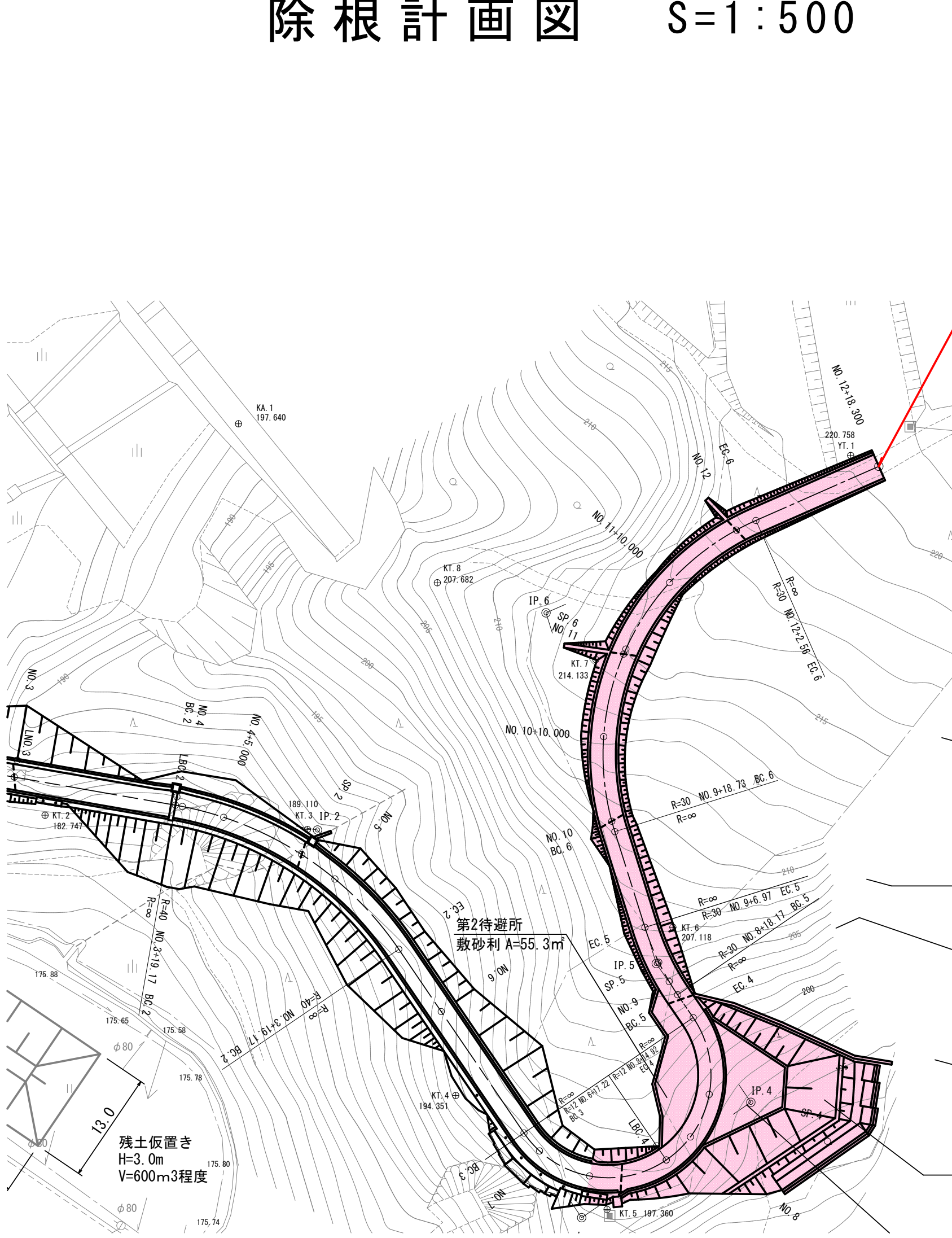
- 施工ヤード 表土戻し A=0.10ha (t=20cm)、整地A=0.15ha (表土仮置き場合む一筆全体の整地)
- 土工用マット撤去 A=1,000m2
- 敷砂利 t=30cm 撤去  
1,000m2×0.30=300m3
- 敷鉄板 A=158.04m2

路線名	品木沢森林作業道		事業名			
林道区分		級別区分	級	設計速度	15 km/h	
年度	令和7年度		施工主体	魚沼市		
名称	仮設計画図		17 葉中	16 番 No.	からまで	
施工地	新潟県	魚沼郡	町	村	笹沢	地内
縮尺	1:150		審査者	設計者		

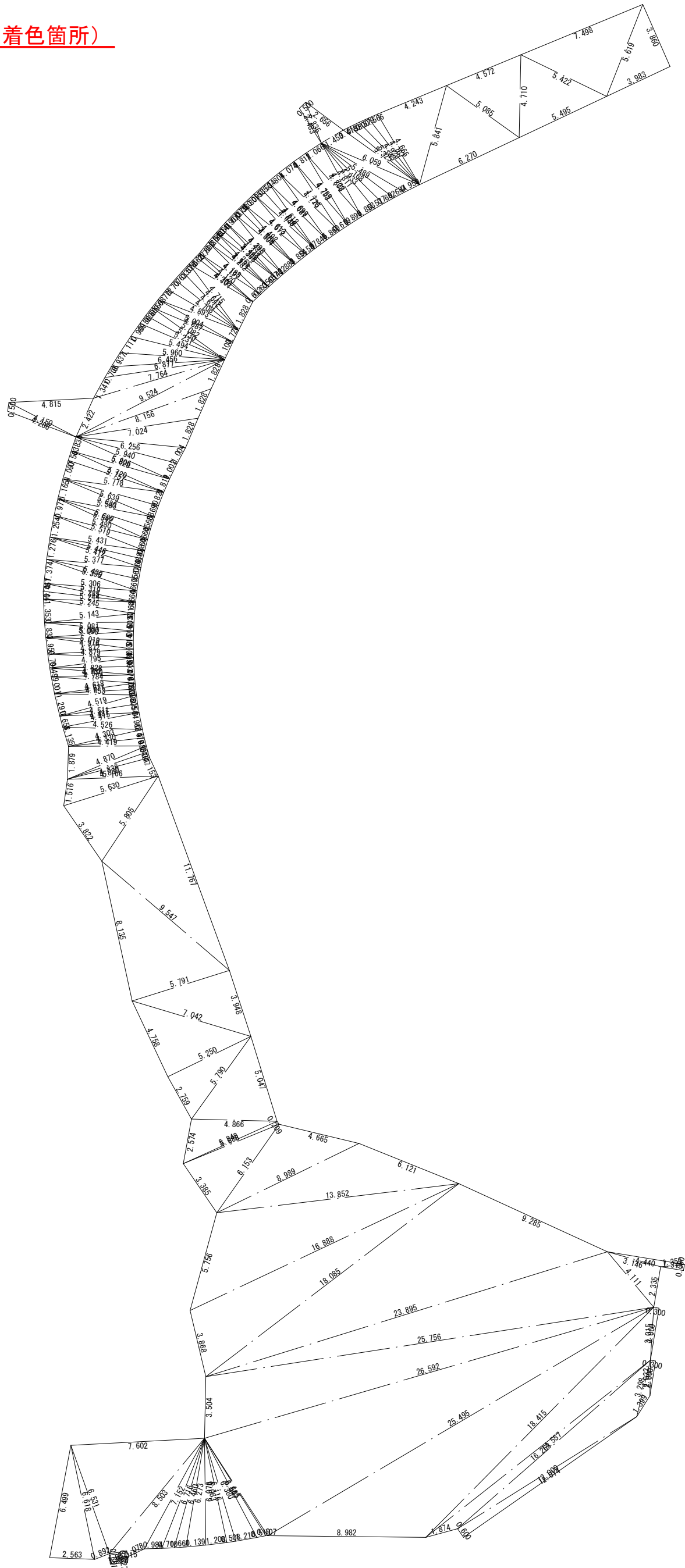


7林道工第1号 品木沢森林作業道開設第2期工事

除根計画図 S=1:500



求積図 S=1:250



地番名	符号	辺長 A	辺長 B	辺長 C	ヘロン面積
1	5.619	3.860	3.983	7.68	
2	7.498	5.619	5.422	15.19	
3	5.495	4.710	5.422	11.60	
4	5.085	4.572	4.710	9.87	
5	6.270	5.841	5.085	13.92	
6	5.841	4.665	4.243	9.80	
7	4.767	0.566	4.665	1.31	
8	4.929	0.579	4.767	1.35	
9	5.143	0.580	4.929	1.36	
10	5.225	0.418	5.143	0.98	
11	6.059	1.453	5.325	3.54	
12	6.059	0.959	5.489	2.22	
13	5.489	0.684	5.188	1.61	
14	5.168	0.682	4.933	1.61	
15	4.933	0.577	4.811	1.37	
16	4.811	0.853	4.772	2.03	
17	4.808	1.066	4.772	2.54	
18	4.808	0.895	4.753	2.13	
19	4.759	0.812	4.753	1.92	
20	4.759	0.619	4.725	1.46	
21	4.770	1.074	4.725	2.53	
22	4.770	0.860	4.681	2.01	
23	4.699	0.804	4.681	1.88	
24	4.699	0.845	4.639	1.95	
25	4.639	4.618	0.534	1.23	
26	4.648	0.535	4.618	1.24	
27	4.648	0.587	4.572	1.34	
28	4.613	0.809	4.572	1.85	
29	4.613	0.854	4.504	1.92	
30	4.504	4.492	0.380	0.85	
31	4.508	0.379	4.492	0.85	
32	4.508	0.883	4.435	1.96	
33	4.435	4.398	0.700	1.54	
34	4.398	0.422	4.366	0.92	
35	4.366	4.348	0.419	0.91	
36	4.359	0.361	4.348	0.78	
37	4.359	0.657	4.282	1.41	
38	4.282	4.265	0.360	0.77	
39	4.271	0.354	4.265	0.75	
40	4.271	0.635	4.197	1.33	
41	4.197	4.188	0.802	1.67	
42	4.188	0.612	4.101	1.25	
43	4.277	0.277	4.101	0.57	
44	4.208	0.562	4.120	1.15	
45	4.715	4.208	1.828	3.83	
46	4.715	4.642	0.576	1.33	
47	4.642	4.631	0.633	1.46	
48	4.708	0.707	4.631	1.64	
49	4.893	0.722	4.708	1.79	
50	4.893	0.721	4.887	1.76	
51	5.004	0.568	4.887	1.37	
52	5.082	5.004	1.107	2.77	
53	5.130	0.569	5.082	1.45	
54	5.231	0.589	5.130	1.45	
55	5.494	0.909	5.231	2.32	
56	5.960	1.111	5.494	2.87	
57	6.456	0.937	5.960	2.46	
58	6.877	0.706	6.456	1.89	
59	7.764	1.341	6.877	3.67	
60	9.524	2.422	7.764	12.12	
61	9.524	1.828	8.156	5.33	
62	8.156	1.828	7.024	5.41	
63	7.024	1.828	6.258	5.45	
64	6.256	1.004	5.940	2.90	
65	5.940	1.002	5.828	2.92	
66	5.828	5.806	0.834	2.42	
67	5.806	0.819	5.757	2.36	
68	5.757	5.720	0.583	1.61	
69	5.778	1.097	5.720	3.13	
70	5.778	0.821	5.639	2.30	
71	5.639	0.690	5.636	1.94	
72	5.636	5.583	1.165	3.25	
73	5.583	0.688	5.542	1.91	
74	5.600	5.542	0.645	1.79	
75	5.600	5.480	0.972	2.66	
76	5.519	5.480	0.646	1.77	
77	5.519	5.431	1.254	3.40	
78	5.431	0.488	5.412	1.32	
79	5.446	5.412	0.488	1.32	
80	5.446	5.377	1.276	3.42	
81	5.377	0.676	5.355	1.81	
82	5.439	5.355	0.675	1.80	

83	5.439	5.396	1.374	3.64
84	5.319	5.396	0.646	1.71
85	5.319	5.285	0.457	1.21
86	5.285	5.244	0.441	1.15
87	5.245	5.244	0.646	1.69
88	5.245	5.143	1.353	3.47
89	5.143	0.501	5.081	1.27
90	5.081	0.503	5.080	1.28
91	5.080	5.000	0.833	2.08
92	5.000	0.514	4.976	1.28
93	5.019	4.976	0.514	1.28
94	5.019	4.872	0.959	2.33
95	4.879	4.872	0.495	1.21
96	4.879	4.795	0.794	1.90
97	4.795	0.493	4.782	1.18
98	4.828	4.782	0.476	1.14
99	4.828	4.730	0.499	1.17
100	4.784	4.730	0.476	1.12
101	4.784	4.618	1.001	2.31
102	4.621	4.618	0.339	0.78
103	4.653	4.621	0.338	0.78
104	4.653	4.519	1.291	2.91
105	4.519	0.505	4.481	1.13
106	4.511	4.481	0.504	1.13
107	4.511	4.415	0.658	1.45
108	4.526	4.415	0.983	2.17
109	4.526	4.303	1.135	2.44
110	4.530	4.303	0.439	1.03
111	4.419	4.330	0.480	1.03
112	4.870	1.870	4.419	4.15
113	4.870	0.346	4.836	0.83
114	4.836	0.347	4.830	0.84
115	5.166	4.830	1.153	2.74
116	5.630	1.516	5.166	3.86
117	5.805	3.822	5.630	10.29
118	11.767	9.547	5.805	27.50
119	9.547	5.791	8.135	23.45
120	7.042	5.791	3.948	11.43
121	7.042	5.250	4.758	12.49
122	5.790	5.250	5.250	7.23
123	5.790	5.047	4.866	11.64
124	5.948	2.574	5.948	6.19
125	5.888	5.848	0.209	0.60
126	6.153	3.385	5.888	9.75
127	8.989	6.153	4.665	13.34
128	13.852	8.989	6.121	20.45
129	16.898	5.756	13.852	36.92
130	18.085	3.868	16.888	31.96
131	23.895	18.085	9.285	74.13
132	25.756	23.895	4.111	45.34
133	26.592	3.504	25.756	44.43
134	26.592	25.495	6.605	84.13
135	25.495	18.415	8.982	59.39
136	18.415	3.015	16.263	18.24
137	3.015	0.300	3.000	0.45
138	16.263	14.557	1.874	5.96
139	14.557	3.298	12.014	13.84
140	3.298	2.022	1.399	0.74
141	2.022	0.300	2.000	0.30
142	12.014	12.000	0.600	0.60
143	6.605	0.107	6.547	0.30
144	6.547	0.519	6.380	1.59
145	6.380	1.218	6.116	3.70
146	6.116	0.508	6.063	1.54
147	6.078	6.063	1.298	3.65
148	6.273	6.078	1.139	3.45
149	6.460	6.273	0.660	2.01
150	6.716	6.460	0.710	2.18
151	7.152	6.716	0.984	3.05
152	8.503	7.152	2.015	5.80
153	8.503	6.531	7.602	23.81
154	6.618	6.531	0.892	2.91
155	6.618	2.563	6.499	8.23
156	2.015	1.078	1.037	0.32
157	1.052	0.601	1.037	0.30
158	1.052	0.327	1.000	0.16
159	4.111	3.146	2.335	3.65
160	4.140	1.359	3.146	0.77
161	1.359	0.350	1.313	0.23
162	4.815	2.422	4.286	5.18
163	4.286	4.150	0.500	1.01
164	2.656	1.453	2.463	1.75
165	2.453	2.335	0.500	0.57
面積				935.24
総合計面積				935.24

路線名	品木沢森林作業道	事業名	
林道区分		級別区分	級
年度	令和7年度	施工主体	魚沼市
名称	除根計画図(根株)	17 葉中	17 番 No. からまで
施工地	新潟県 魚沼郡 (市) 町 村 沢 地内		
縮尺	1:250 1:500	審査者	設計者