桝中心の座標値

測　点	X	Y
①	-141455.320	14612.829
②	-141454.052	14611.655
③	-141453.313	14610.466

BM.4-1
H=157.963

BM.4-2
H=156.519

BM.3 H=176.570

IP.1
IA= 23-22-55
R= 160.00
TL= 33.108
CL= 65.295
SL= 3.390

IP.2
IA= 15-32-14
R=500.000
TL=68.213
CL=135.589
SL=4.632

IP.3
IA= 72-33-07
R= 95.00
TL= 25.087
CL= 44.319
SL= 8.415

IP
IA= 18-06-21
R= 160.00
TL= 25.493
CL= 50.561
SL= 2.018

※　カーブ要素は本計画範囲内のみの要素である。

舗装工
L=50.0m
側溝蓋(3種300)
N=16枚

ガードレール (Gr-C-4E)
L=24.0m

ガードレール (Gr-C-4E)
L=11.9m

側溝3種300A L=30.0m

側溝3種300A L=40.0m

側溝3種300A L=6.0m

取付舗装工①
A=69m2

側溝蓋(3種300)
N=27枚

取付舗装工②
A=19m2

側溝3種300A L=52.5m

小段集水桝１型

たて排水工
L=11.5m

集水桝１型

集水桝３型

NO.1+10.00

NO.2+6.00付近

NO.3+0.00付近

NO.4+10.00付近

NO.7+0.00付近

NO.11+12.50

NO.12

NO.13

BC.1

BC.2

BC.3

EC.1

EC.2

EC.3

AT1

AT2

AT3

AT4

AT5

AT6

文五池

路側線 白色 1.50m

路側線 白色 B=0.15m L=110.0m

路側線 白色 B=0.15m L=30.0m

路側線 白色 B=0.15m L=253.1m

路側線 白色 B=0.15m L=28.0m

路側線 白色 B=0.15m L=114.9m

本線シフト量 L=37.0m
L=40.042 TS=36.617 SL=37.0

本線シフト量 L=37.0m
L=40.042 TS=36.617 SL=37.0

滑走路 L=30.0m

滑走路横断 L=20.0m

滑走路横断 L=20.0m

ガードレール (Gr-C-4E) L=74.9m

ガードレール (Gr-C-4E) L=114.9m

ガードレール (Gr-C-4E) L=76.2m2

取付道路横断工2
N=1.0ヶ所

取付道路横断工1
N=1.0ヶ所

滑走灯
N=1.0ヶ所

左折矢印
N=1.0ヶ所

直進矢印
N=1.0ヶ所

左折矢印(路線)
N=1.0ヶ所

直進矢印(路線)
N=1.0ヶ所

農免農道
IP.1
IA=15-32-14
R=500.000
TL=68.213
CL=135.589
SL=4.632

集水桝２型

側溝3種(400A) L=50.0m

側溝3種(400A) L=12.9m

側溝3種300A L=26.3m

側溝3種300A L=40.0m

階段工

小段排水工 L=11.5m

小段集水桝１型

小段集水桝２型

小段排水工 L=22.0m

小段排水工 L=4.5m

小段排水工L=24.4m

小段排水工 L=22.3m

道路横断管渠工
φ600 L=12.5m

階段工(W=600)
(中電管理用)

集水桝５型

農業用送水管φ125 L=243.0m

側溝3種300A L=82.5m

道路横断管渠工
φ600
L=14.4m

集水桝４型

側溝3種300A L=63.2m

PU-300*300
L=11.1m

小段排水工
L=17.1m

PU-300*300 L=4.0m

PU-300*300
L=2.0m

たて排水工
L=11.5m

小段集水桝１型

小段排水工

小段集水桝１型

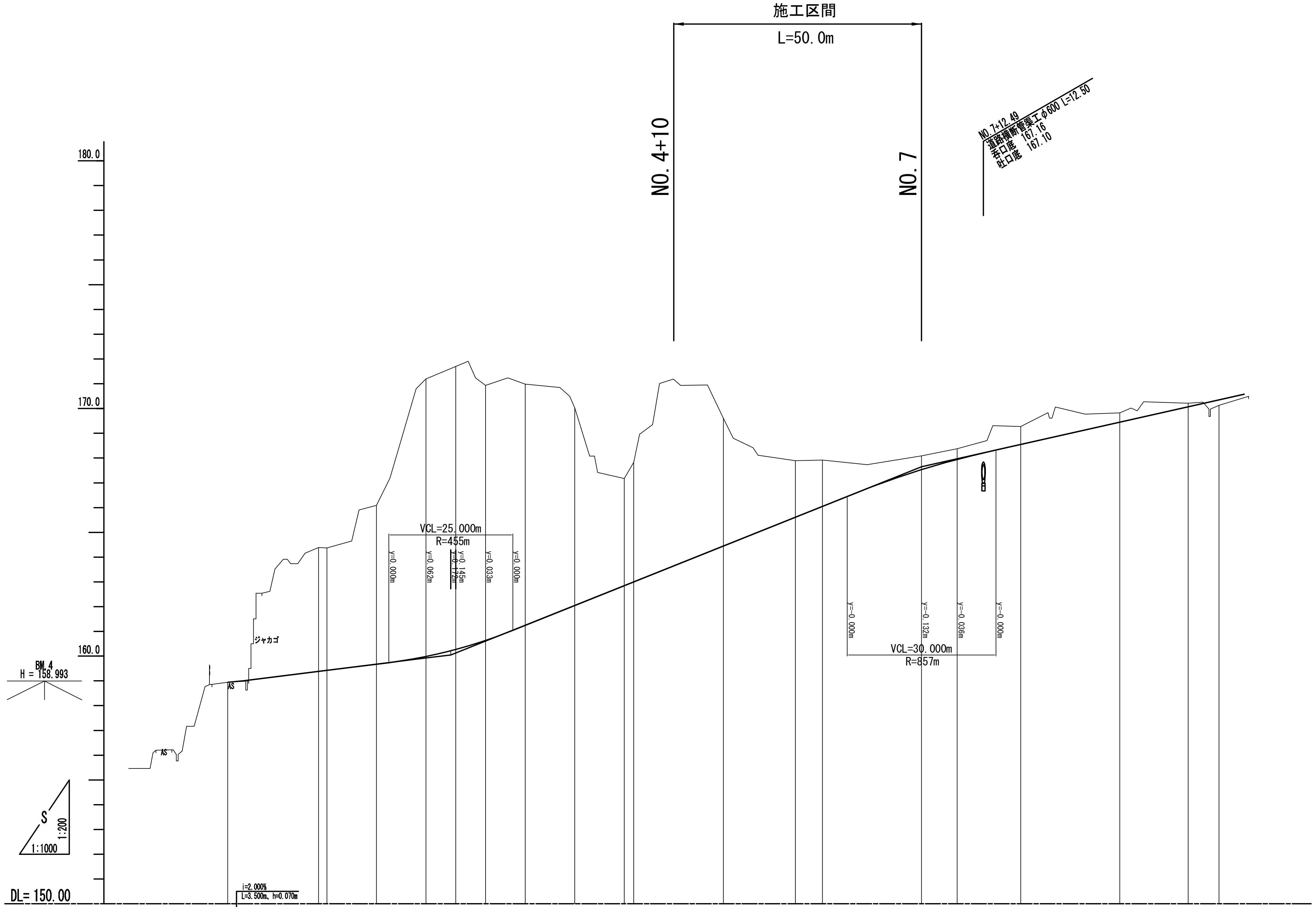
小段排水工
L=12.5m

たて排水工
L=4.3m

路側線 白色 B=0.15m L=110.0m

アスファルト舗装工	【車道部舗装】 表層(t=5cm) A=2,880m2 上層路盤(t=12cm) A=2,880m2 下層路盤(t=38cm) A=2,920m2	【路肩部舗装】 表層(t=5cm) A=47m2 上層路盤(t=10cm) A=47m2
区画線工	車道中央線（破線 白色 W=15cm) L=192m 車道外側線（実線 白色 W=15cm) L=769m	

工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	平面図		
年月日	年　月　日		
尺　度	1/1000	図面番号	1
発注者	伊賀市建設部道路河川課		



縦断勾配線: 158.940 / 159.010 / i=2.500% L=41.500m、h=1.038m / 160.048 / i=8.000% L=95.000m、h=7.600m / 167.648 / i=4.500% L=90.000m、h=4.050m

測点番号	計画高	地盤高	切土高	盛土高	追加距離	測点間距離
NO.0	158.940	158.94	0.00		0.000	0.000
+18.300	159.380	164.39	5.01		18.300	18.300
NO.1	159.423	164.37	4.95		20.000	1.700
+10.000	159.673	159.673	6.42		30.000	10.000
NO.2	159.985	159.985	11.13		40.000	10.000
+5.000	160.220					
+6.000	160.273	160.273			46.000	6.000
+12.000	160.641	168.50	10.29		52.000	12.000
NO.3	161.248	170.60	9.73		60.000	8.000
+10.000	162.048	170.03	7.98		70.000	10.000
NO.4	162.848	167.17	4.32		80.000	10.000
BC.1	163.000	167.83	4.83		81.897	1.897
NO.5	164.448	169.60	5.15		100.000	18.103
SP.1	165.612	167.89	2.28		114.545	14.545
NO.6	166.048	167.92	1.87		120.000	5.455
NO.7	167.516	168.09	0.57		140.000	20.000
EC.1	167.936	168.38	0.44		147.192	7.192
NO.8	168.548	169.27	0.72		160.000	12.808
NO.9	169.448	169.82	0.37		180.000	20.000
BC.2	170.068	170.21	0.14		193.783	13.783
NO.10	170.348	170.13		0.22	200.000	6.217

平面線形曲率図:
IP.1 IA= 23-22-55
R =160.000 TL= 33.108
CL= 65.295 SL= 3.390

IP.2 IA= 18-06-21
R =160.000 TL= 25.493
CL= 50.561 SL= 2.018

片勾配摺付け図: 左側 —— + / 右側 —— −
-1.500% / 3.000% / 25.000m / 3.000% / -1.500% / 25.000m / -1.500% / 3.000% / 25.000m

拡副摺付け図: 左側 / 右側

工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	縦 断 面 図 1		
年月日	年 月 日		
尺度	図 示	図面番号	2
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

標準断面図

S=1:200

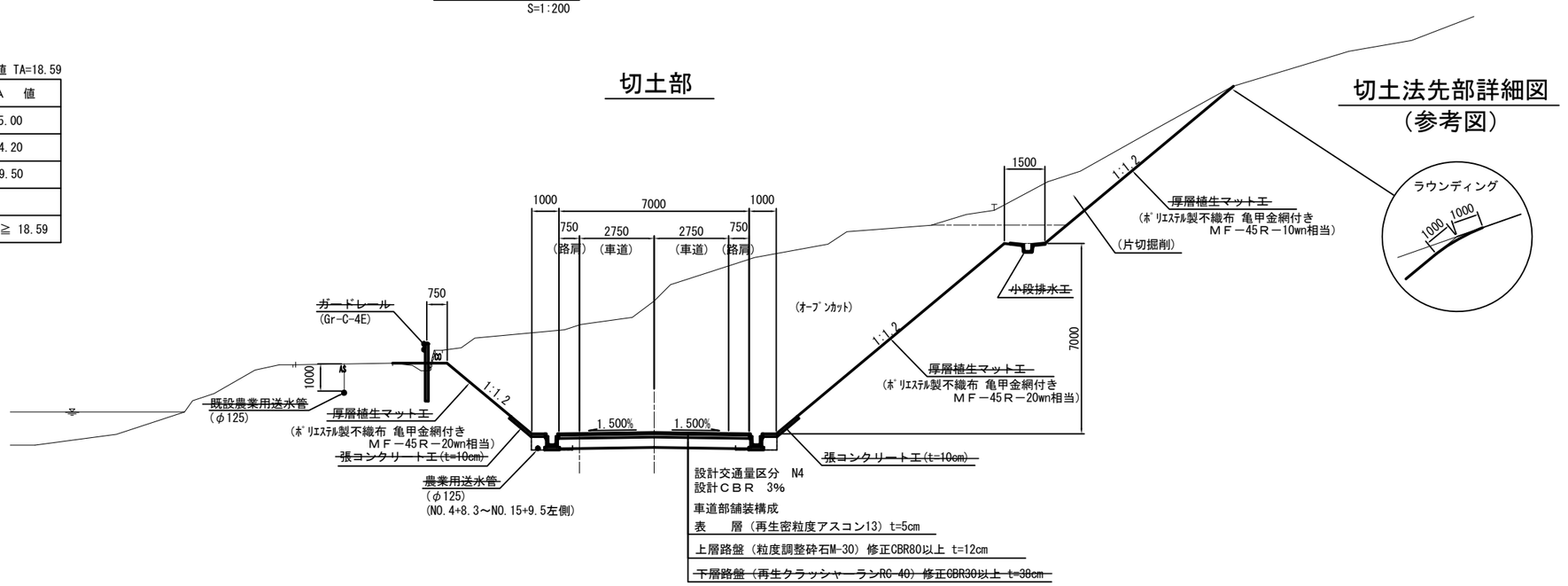
車道交通　N4（A交通）　設計CBR　3 %　　目標値 TA=18.59

種　別	材　料	合　計　厚	等値換算係数	T　A　値
表　層	再生密粒度アスコン13	5	1.00	5.00
上層路盤	粒度調整砕石 M-30	12	0.35	4.20
下層路盤	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	38	0.25	9.50
計		55		18.7 ≧ 18.59

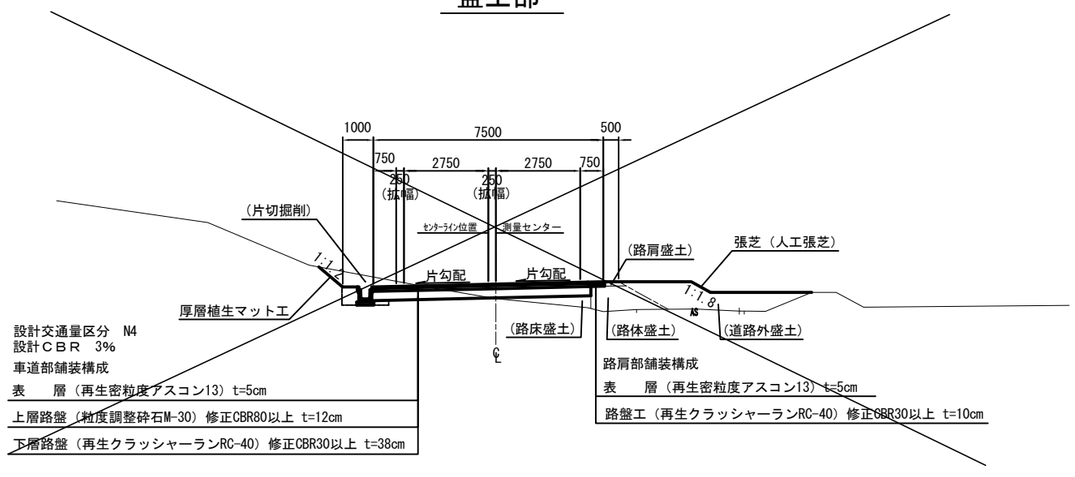
幾何構造諸元

項　　目	基　準　値		設　計　値	
道路規格	第 3 種 第 4 級			
設計速度	50.40又は30km/hr		30km/hr	
車道幅員	2.75m×2＝5.50m		2.75m×2＝5.50m	
路肩幅員	0.75m		0.75m	
全幅	7.00m		7.00m	
最小曲線半径	30 m		35 m	
最小曲線長	50 m		44.319m ※地形条件の為	
最小緩和区間長	25 m		25 m	
最大片勾配	6.0 %		6.0 %	
最大縦断勾配	8.0 % (11.0 %)		8.0 %	
最小縦断曲線半径	凸型曲線	250 m	凸型曲線	491 m
	凹型曲線	250 m	凹型曲線	455 m
最小縦断曲線長	25 m		25 m	
標準横断勾配	1.5 %		1.5 %	
最大合成勾配	11.5 % (12.5 %)		10.0 %	
最小視距	30 m		30 m	

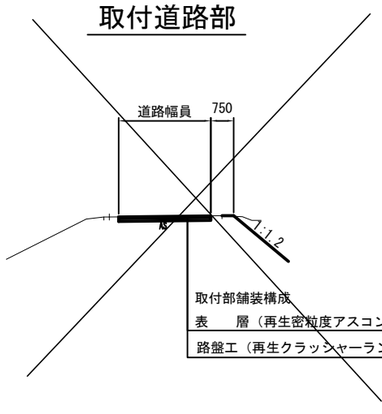
切土部



盛土部



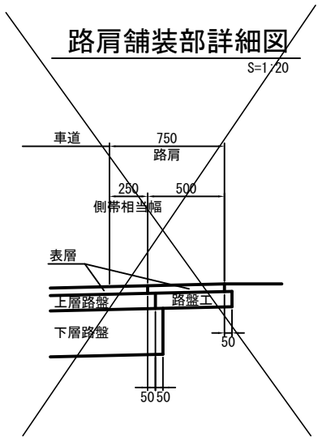
取付道路部



切土法先部詳細図（参考図）

路肩舗装部詳細図

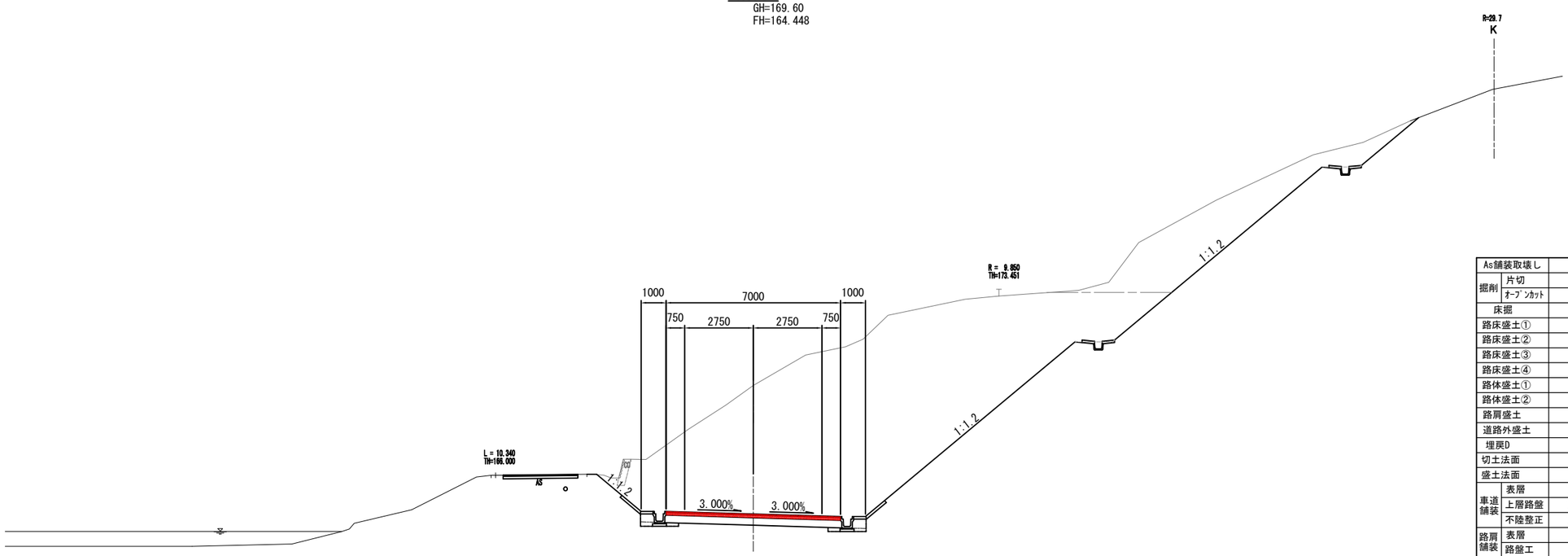
S=1:20



工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	標　準　断　面　図		
年月日	年　月　日		
尺　度	1:200	図面番号	3
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

NO.5

GH=169.60
FH=164.448

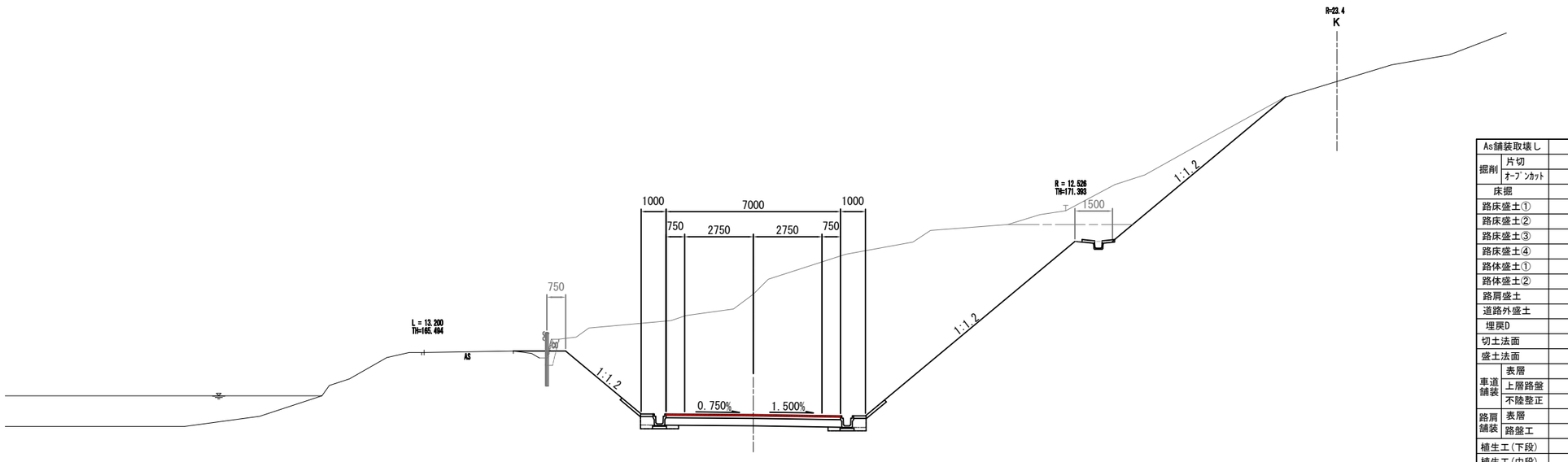


As舗装取壊し		
掘削	片切	
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	
床掘		
路床盛土①		
路床盛土②		
路床盛土③		
路床盛土④		
路体盛土①		
路体盛土②		
路肩盛土		
道路外盛土		
埋戻D		
切土法面		
盛土法面		
車道舗装	表層	7.00
	上層路盤	7.00
	不陸整正	7.00
路肩舗装	表層	
	路盤工	
植生工(下段)		
植生工(中段)		
植生工(上段)		
張コンクリート		

DL=160.00

BC.1
(NO.4+1.897) (NO.4+10.000)

GH=167.83
FH=163.000



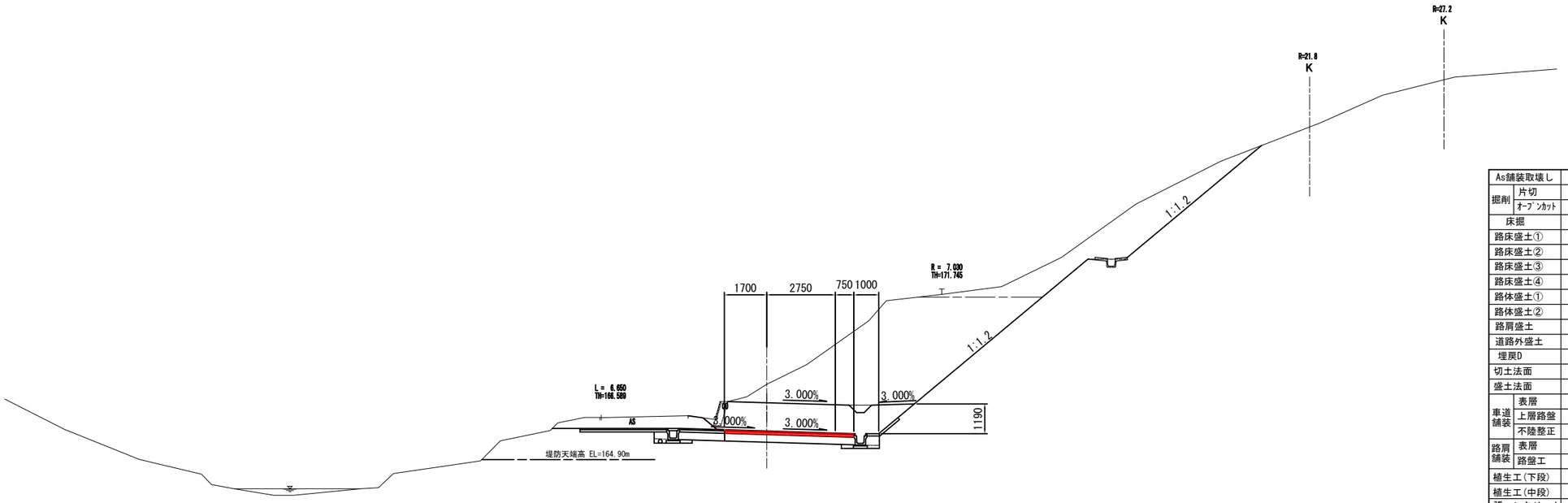
As舗装取壊し		
掘削	片切	
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	
床掘		
路床盛土①		
路床盛土②		
路床盛土③		
路床盛土④		
路体盛土①		
路体盛土②		
路肩盛土		
道路外盛土		
埋戻D		
切土法面		
盛土法面		
車道舗装	表層	7.00
	上層路盤	
	不陸整正	7.00
路肩舗装	表層	
	路盤工	
植生工(下段)		
植生工(中段)		
張コンクリート		

DL=160.00

NO.5
BC.1(NO.4+1.897)

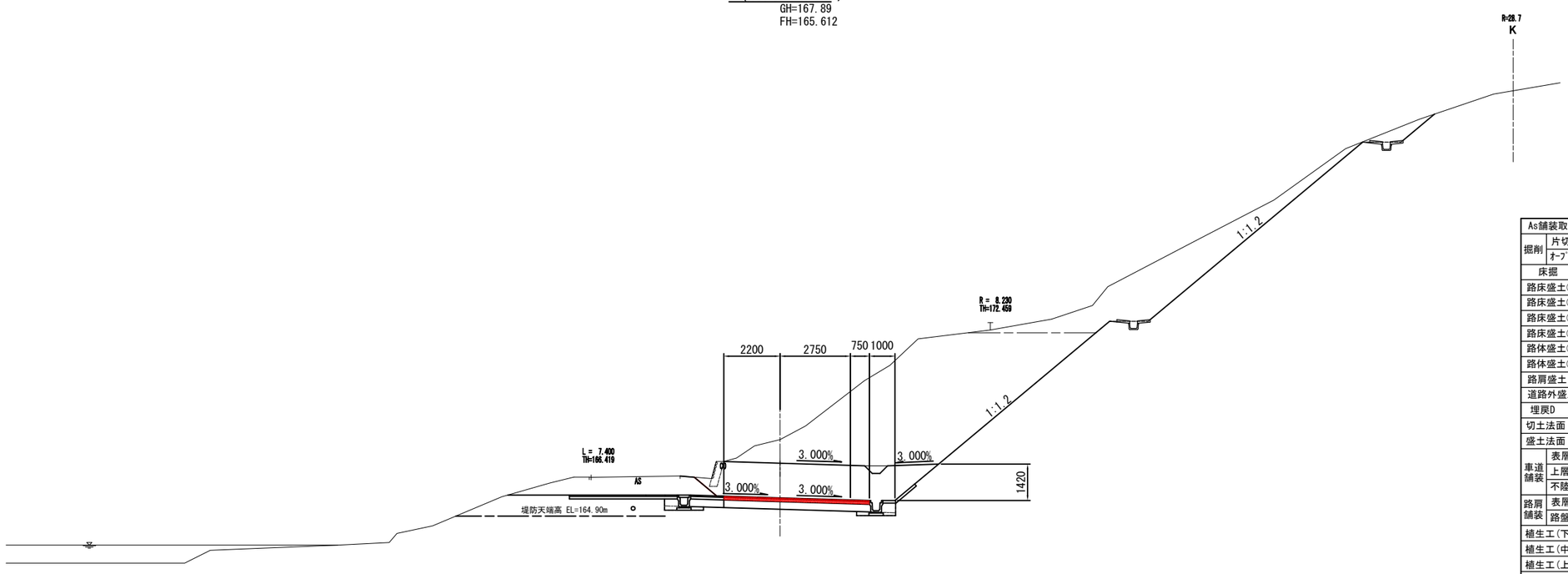
工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	横 断 面 図１		
年月日	年 月 日		
尺 度	1:200	図面番号	4-1
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

NO.6
GH=167.92
FH=166.048



As舗装取壊し			
掘削	片切		
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ		
床掘			
路床盛土①			
路床盛土②			
路床盛土③			
路床盛土④			
路体盛土①			
路体盛土②			
路肩盛土			
道路外盛土			
埋戻D			
切土法面			
盛土法面			
車道舗装	表層	5.2	
	上層路盤	5.2	
	不陸整正	5.2	
路肩舗装	表層		
	路盤工		
植生工(下段)			
植生工(中段)			
張コンクリート			

SP.1
(NO.5+14.545)
GH=167.89
FH=165.612

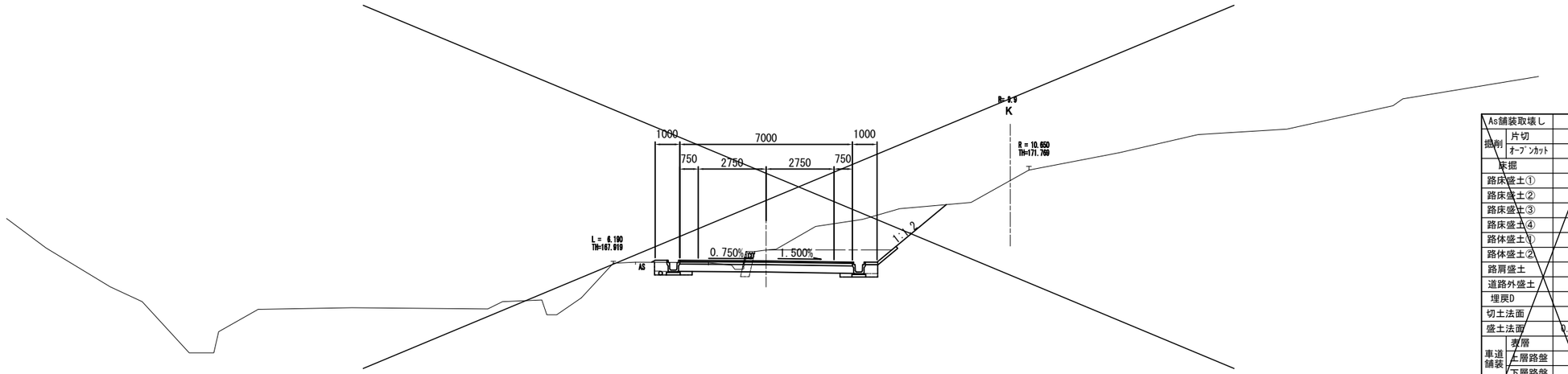


As舗装取壊し			
掘削	片切		
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ		
床掘			
路床盛土①			
路床盛土②			
路床盛土③			
路床盛土④			
路体盛土①			
路体盛土②			
路肩盛土			
道路外盛土			
埋戻D			
切土法面			
盛土法面			
車道舗装	表層	5.7	
	上層路盤	5.7	
	不陸整正	5.7	
路肩舗装	表層		
	路盤工		
植生工(下段)			
植生工(中段)			
植生工(上段)			
張コンクリート			

NO.6
SP.1(NO.5+14.545)

工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	横断面図2		
年月日	年 月 日		
尺度	1:200	図面番号	4-2
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

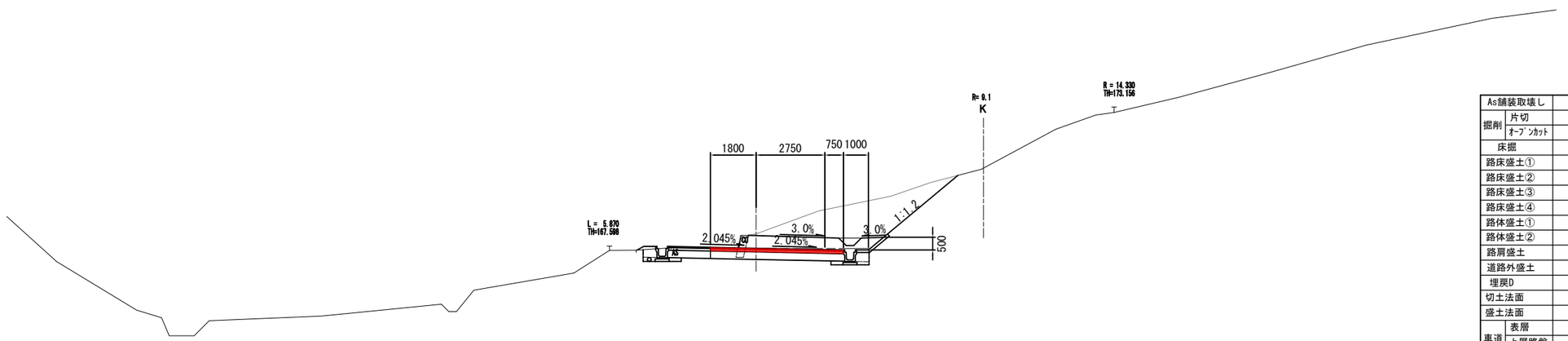
EC.1
(NO.7+7.192)
GH=168.38
FH=167.936



As舗装取壊し		3.0
掘削	片切	6.3
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	5.9
床掘		0.4
路床盛土①		0.1
路床盛土②		
路床盛土③		
路床盛土④		
路体盛土①		
路体盛土②		
路肩盛土		0.1
道路外盛土		
埋戻D		0.7
切土法面		3.6
盛土法面	0.2	
車道舗装	表層	7.0
	上層路盤	7.0
	下層路盤	7.0
路肩舗装	表層	
	路盤工	
植生工(下段)		2.6
張コンクリート		1.5

DL=160.00

NO.7
GH=168.09
FH=167.516



As舗装取壊し		
掘削	片切	
	ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ	
床掘		
路床盛土①		
路床盛土②		
路床盛土③		
路床盛土④		
路体盛土①		
路体盛土②		
路肩盛土		
道路外盛土		
埋戻D		
切土法面		
盛土法面		
車道舗装	表層	5.3
	上層路盤	5.3
	不陸整正	5.3
路肩舗装	表層	
	路盤工	
植生工(下段)		
張コンクリート		

DL=160.00

EC.1(NO.7+7.192)
NO.7

工事名	令和元年度 社会資本整備総合交付金事業 市道依那古友生線外１線道路舗装工事(R1-1)		
図面名	横断面図3		
年月日	年　月　日		
尺度	1:200	図面番号	4-3
発注者	伊賀市建設部道路河川課		