

樹中心の座標値

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



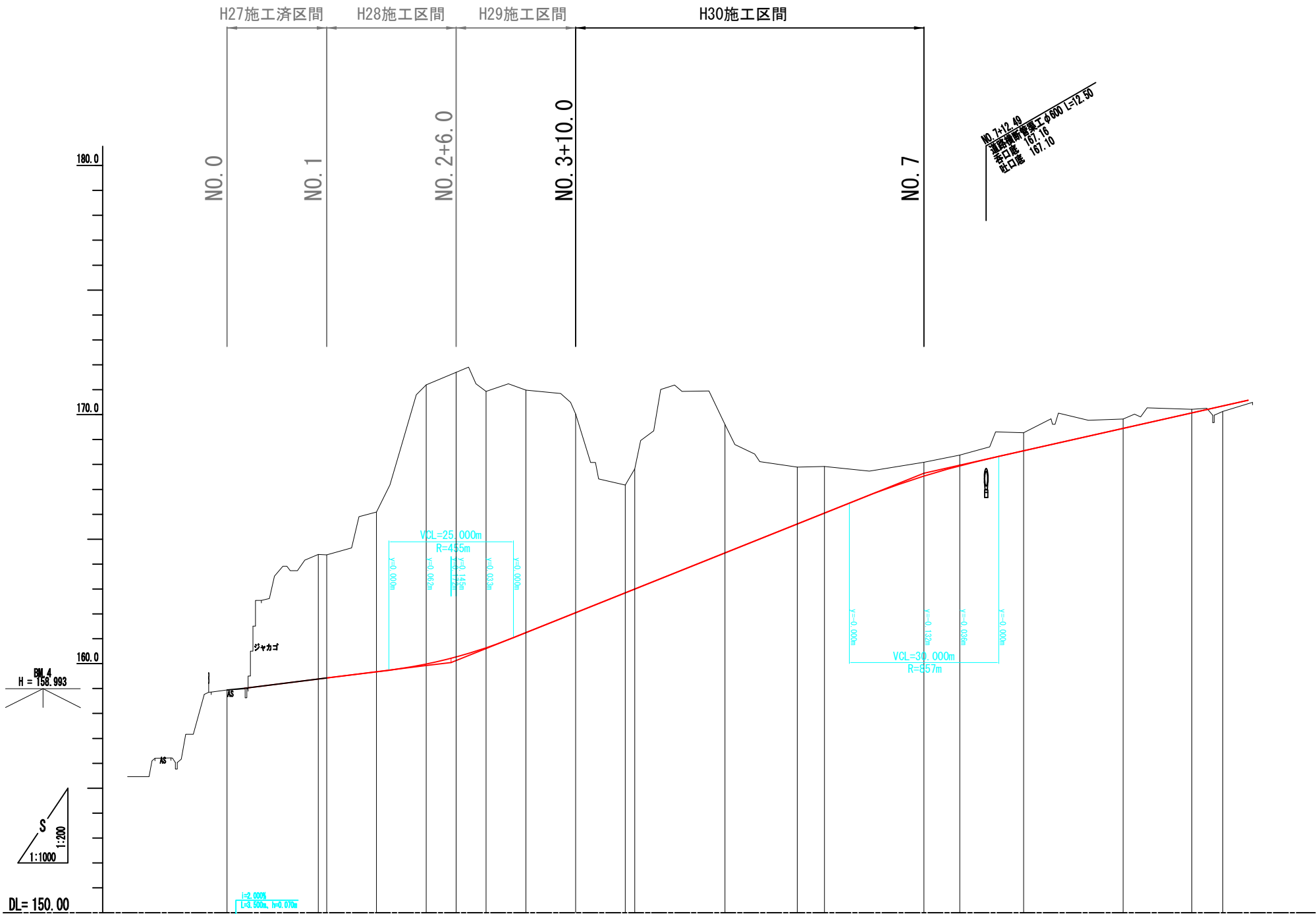
農免農道

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

※ カーブ要素は本計画範囲内のみの要素である。



工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	平 面 図		
年 月 日	平 成	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																						
計画高	0.00	158.94	159.38	159.423	159.673	159.895	160.270	160.273	160.641	161.246	162.046	162.846	163.000	164.446	165.612	166.046	167.516	167.836	168.546	169.446	170.066	170.346
地盤高			164.39	164.37	159.673	159.895	160.270	160.273	160.641	161.246	162.046	162.846	163.000	164.446	165.612	166.046	167.516	167.836	168.546	169.446	170.066	170.346
切土高			5.01	4.95	6.42	11.13	10.27	10.273	10.29	9.73	7.98	4.32	4.33	5.15	2.28	1.87	0.57	0.44	0.72	0.37	0.14	
盛土高																						0.22
追加距離		0.00	18.00	1.70	30.00	40.00	6.00	46.00	52.00	60.00	70.00	80.00	81.89	100.00	114.545	120.00	140.00	147.192	160.00	180.00	183.783	200.00
測点間距離		0.00	18.00	1.70	10.00	10.00	6.00	46.00	12.00	8.00	10.00	10.00	1.89	18.103	14.545	5.455	20.00	7.192	12.808	20.00	13.783	6.217
測点番号		NO.0	NO.1	NO.1	+10.000	NO.2	+5.000	+6.000	+12.000	NO.3	+10.000	NO.4	NO.4	NO.5	SP.1	NO.6	NO.7	EC.1	NO.8	NO.9	EC.2	NO.10
平面線形曲率図																						
片勾配摺付け図	左側 右側																					
拡副摺付け図	左側 右側																					

工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	縦 断 面 図 1		
年 月 日	平 成 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

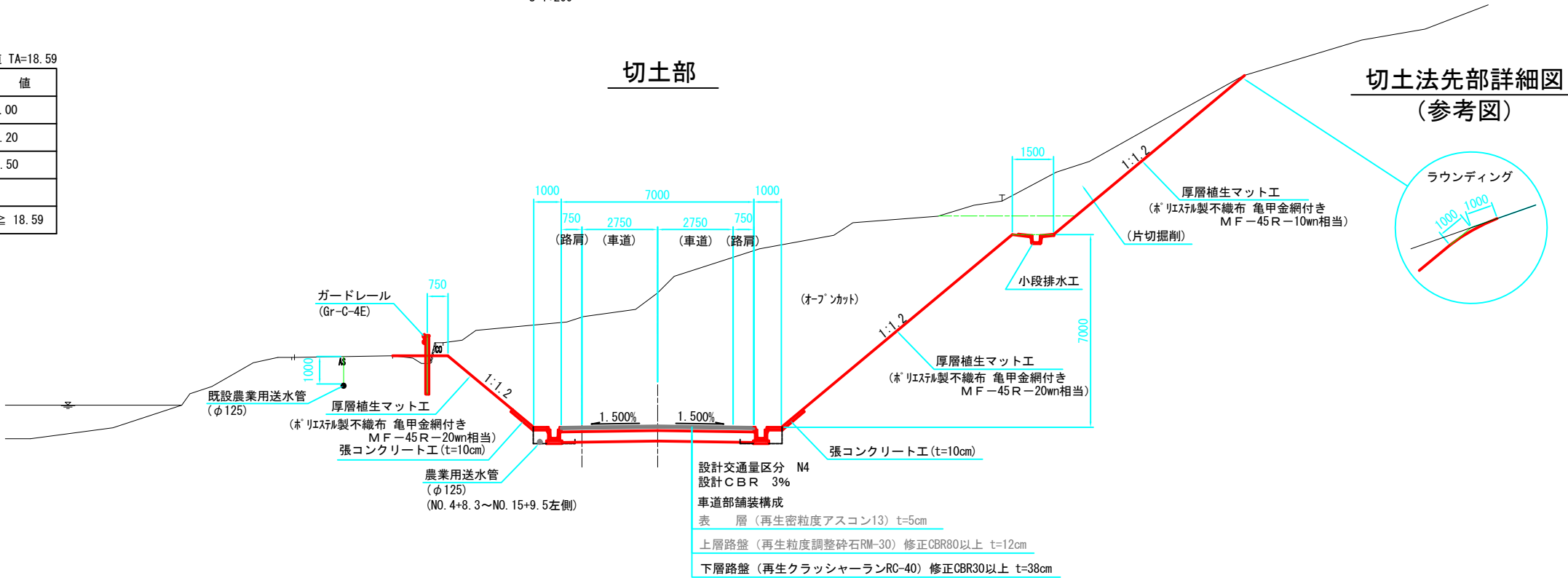
S=1:200

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	再生粒度調整碎石 RM-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	

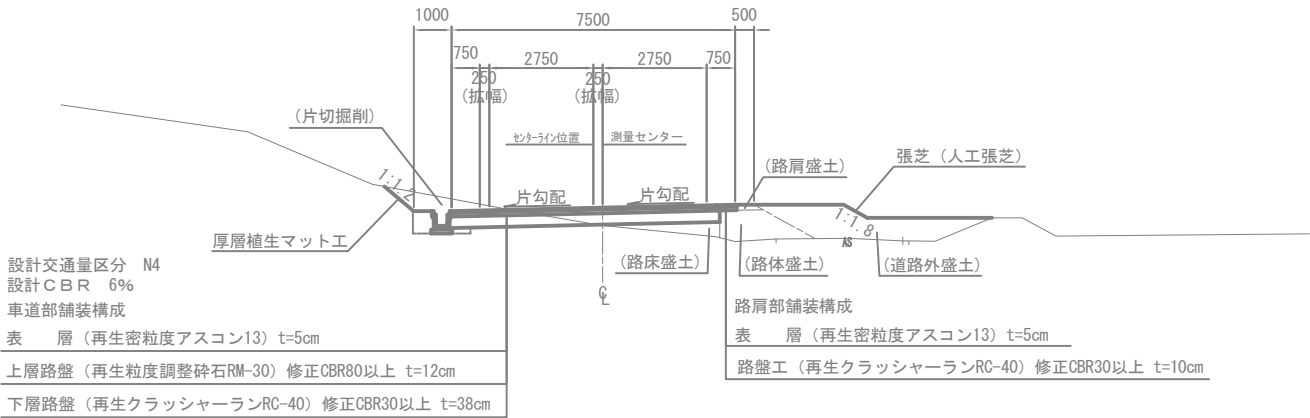
切土部



切土法先部詳細図

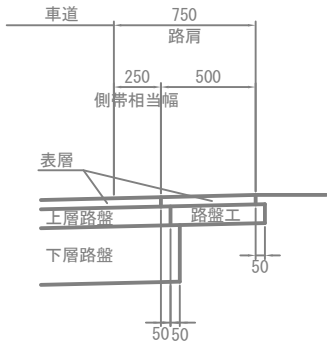
(参考図)

盛土部

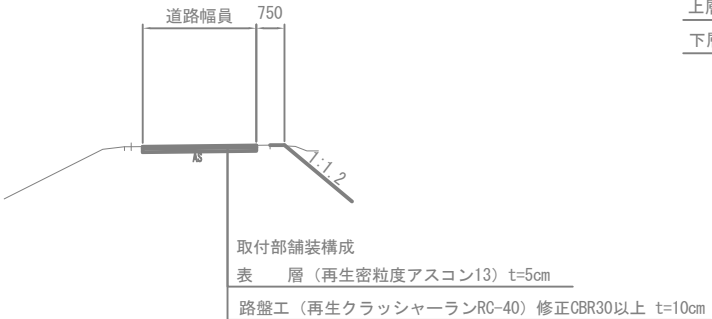


路肩舗装部詳細図

S=1:20

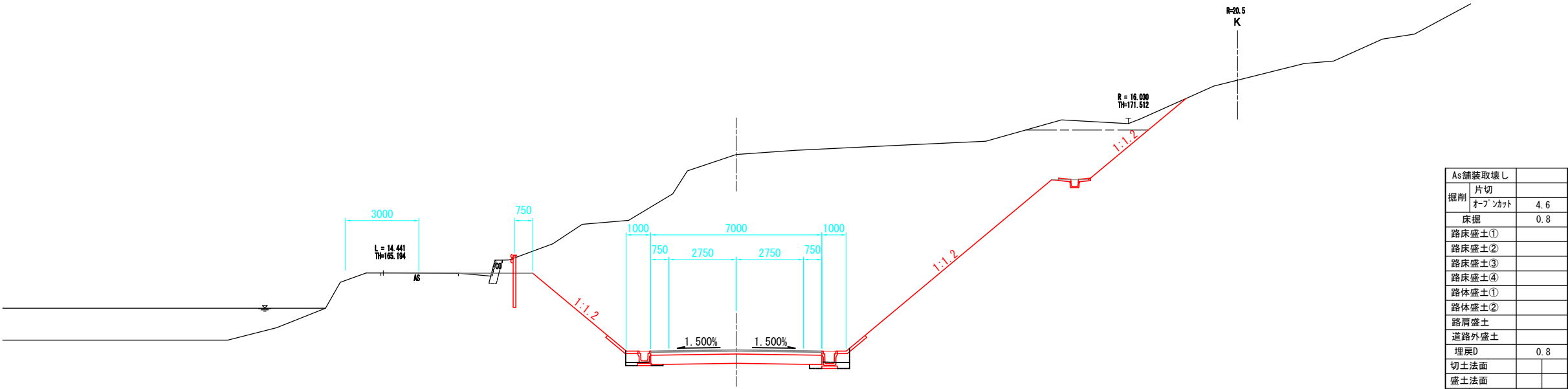


取付道路部



工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	標 準 断 面 図		
年 月 日	平 成 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		

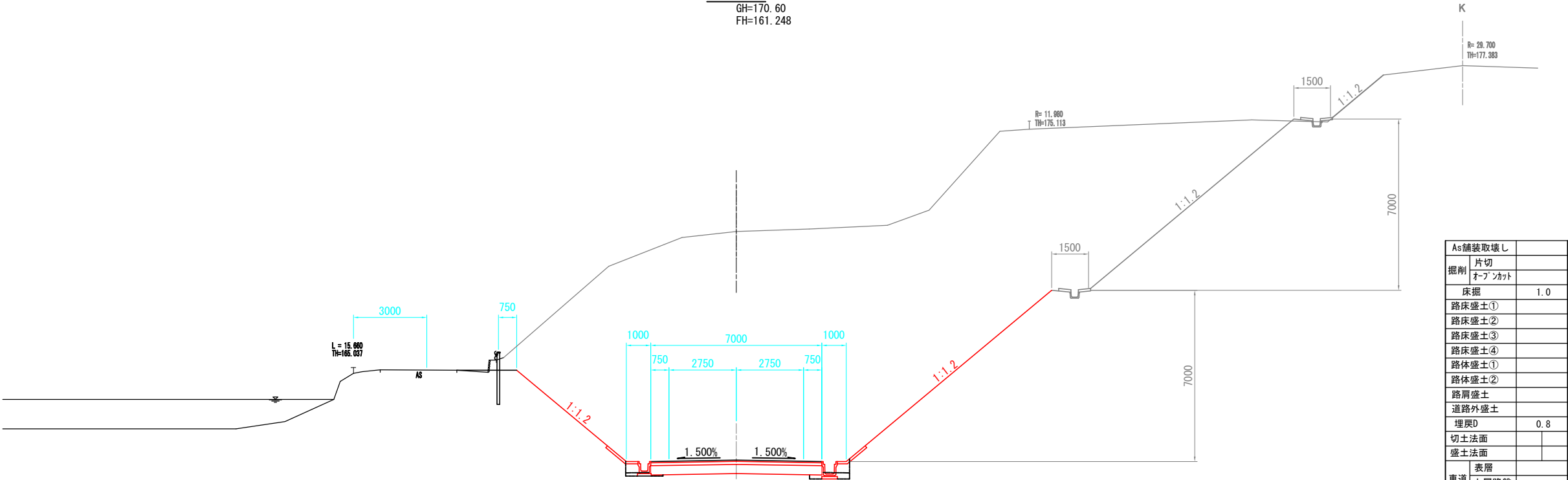
NO. 3+10.000
GH=170.03
FH=162.048



As舗装取壊し	
掘削	片切
掘削	オープンカット
床掘	0.8
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	0.8
切土法面	
盛土法面	
車道舗装	表層
車道舗装	上層路盤
車道舗装	下層路盤
路肩舗装	表層
路肩舗装	路盤工
植生工(下段)	4.0
植生工(中段)	9.9
植生工(上段)	5.1
張コンクリート	1.5
張コンクリート	1.4

DL=155.00

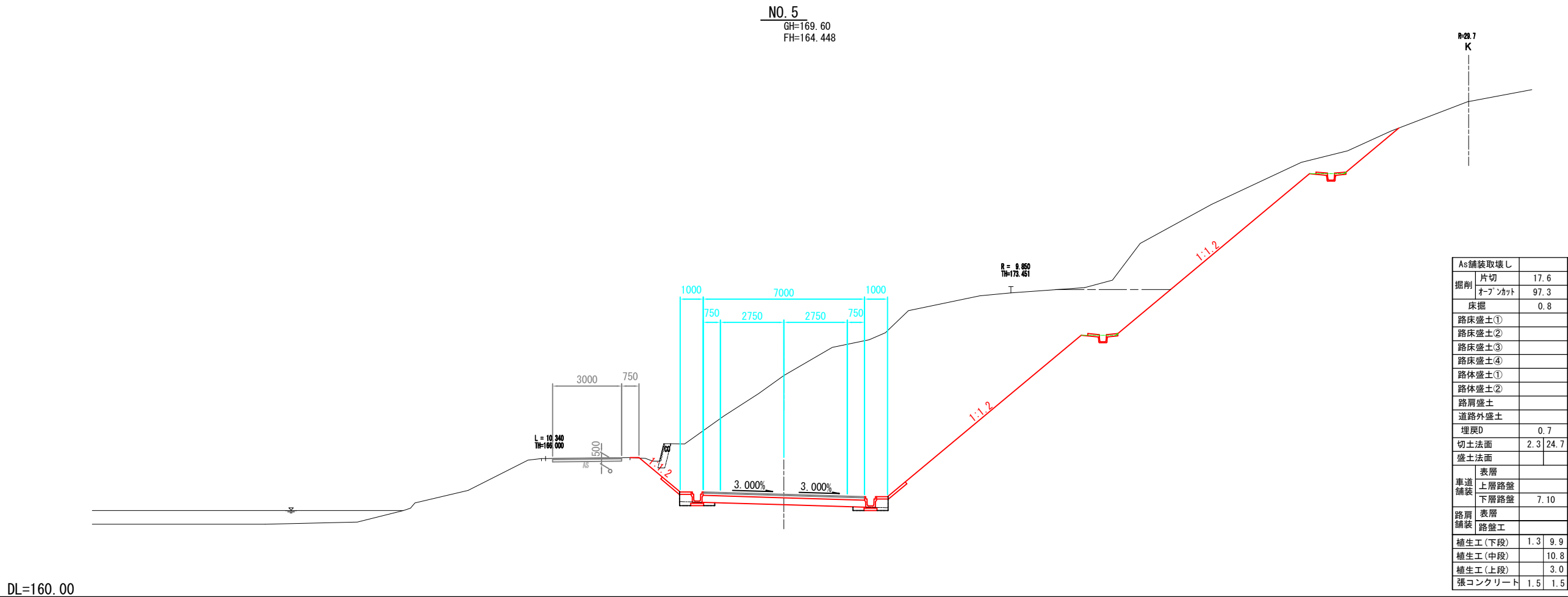
NO. 3
GH=170.60
FH=161.248



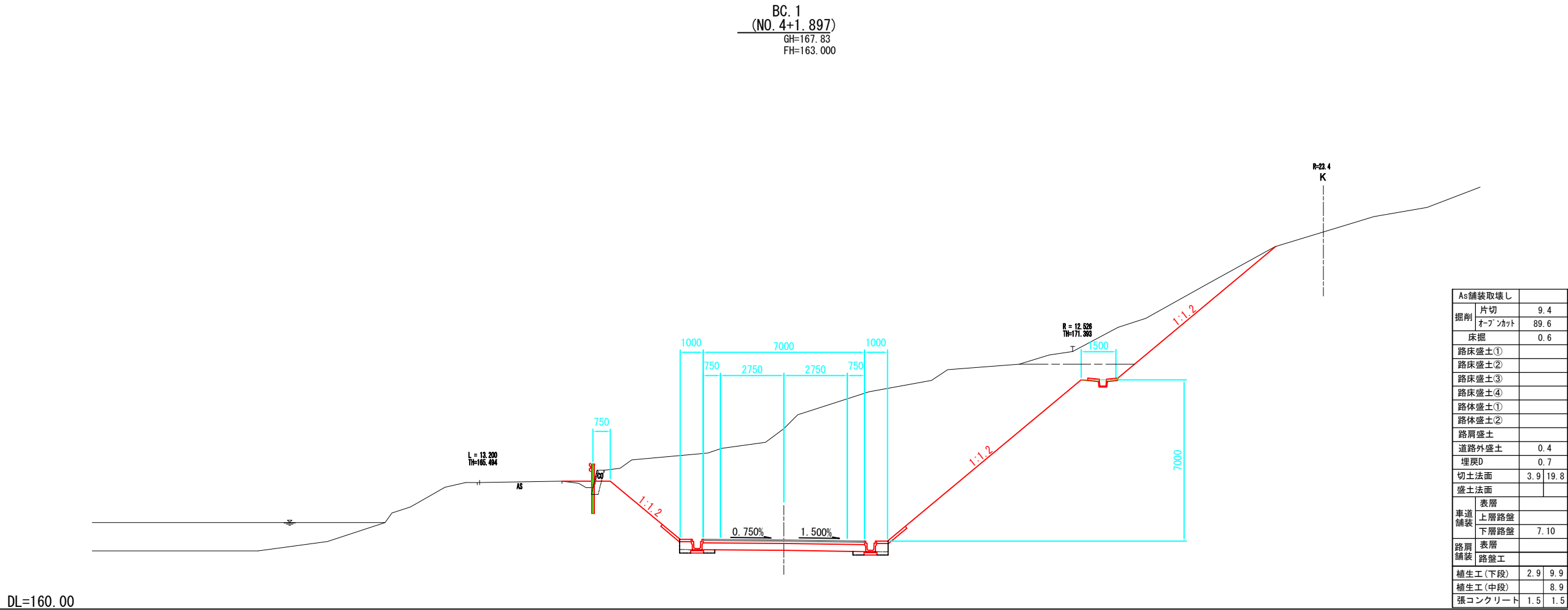
As舗装取壊し	
掘削	片切
掘削	オープンカット
床掘	1.0
路床盛土①	
路床盛土②	
路床盛土③	
路床盛土④	
路体盛土①	
路体盛土②	
路肩盛土	
道路外盛土	
埋戻D	0.8
切土法面	
盛土法面	
車道舗装	表層
車道舗装	上層路盤
車道舗装	下層路盤
路肩舗装	表層
路肩舗装	路盤工
植生工(下段)	4.8
植生工(中段)	9.9
植生工(上段)	
張コンクリート	1.5
張コンクリート	1.4

DL=155.00

NO. 3+10.000	
NO. 3	
工 事 名	平成29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線道路改良工事
図 面 名	横 断 面 図 1
年 月 日	平 成 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



As舗装取壊し		
掘削	片切	17.6
	オープンカット	97.3
	床掘	0.8
	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	0.7
	切土法面	2.3 24.7
	盛土法面	
	表層	
車道舗装	上層路盤	
	下層路盤	7.10
路肩舗装	表層	
	路盤工	
	植生工(下段)	1.3 9.9
	植生工(中段)	10.8
	植生工(上段)	3.0
	張コンクリート	1.5 1.5



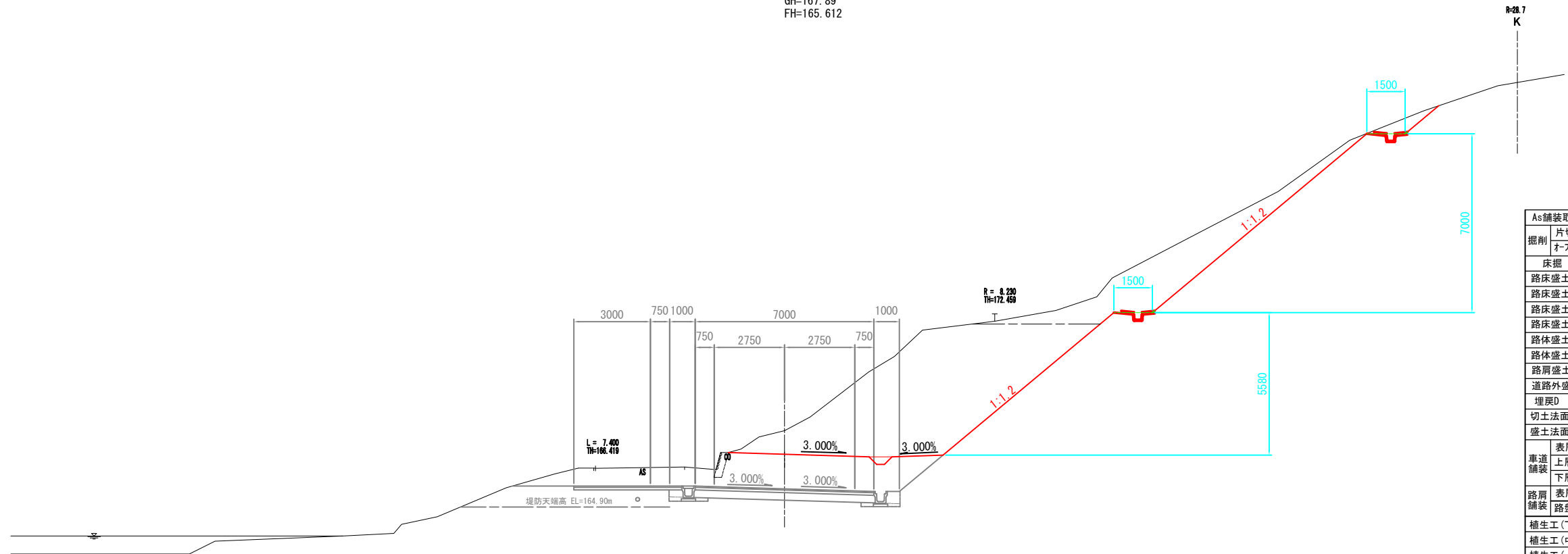
As舗装取壊し		
掘削	片切	9.4
	オープンカット	89.6
	床掘	0.6
	路床盛土①	
	路床盛土②	
	路床盛土③	
	路床盛土④	
	路体盛土①	
	路体盛土②	
	路肩盛土	
	道路外盛土	0.4
	埋戻D	0.7
	切土法面	3.9 19.8
	盛土法面	
	表層	
車道舗装	上層路盤	
	下層路盤	7.10
路肩舗装	表層	
	路盤工	
	植生工(下段)	2.9 9.9
	植生工(中段)	8.9
	張コンクリート	1.5 1.5

NO. 5 BC. 1 (NO. 4+1.897)			
工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	横 断 面 図 2		
年 月 日	平 成 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		

[illegible]

A型舗装取壊し		
掘削	片切	11.7
	オープンカット	27.0
	床掘	0.2
	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	
	埋戻し	
	切土法面	16.2
	盛土法面	
	表層	
車道舗装	上層路盤	
	下層路盤	
路肩舗装	表層	
	路盤工	
	植生工(下段)	9.1
	植生工(中段)	7.0
	張コンクリート	

SP. 1
(NO. 5+14. 545)
GH=167. 89
FH=165. 612

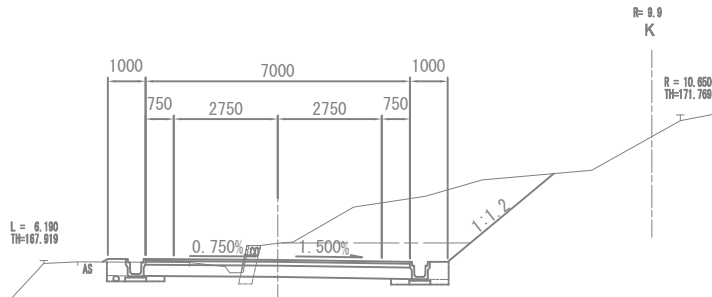


As舗装取壊し		
掘削	片切 オープンカット	14.9 36.1
	床掘	0.2
路床盛土①		
路床盛土②		
路床盛土③		
路床盛土④		
路体盛土①		
路体盛土②		
路肩盛土		
道路外盛土		
埋戻D		
切土法面		21.4
盛土法面		
車道舗装	表層 下層路盤 上層路盤	
路肩舗装	表層 路盤工	
植生工(下段)		8.7
植生工(中段)		10.8
植生工(上段)		1.6
張コンクリート		

NO. 6 SP.1 (NO. 5+14.545)			
平成30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線道路改良工事			
工事名			
図面名	横断面図3		
年月日	平成 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		

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

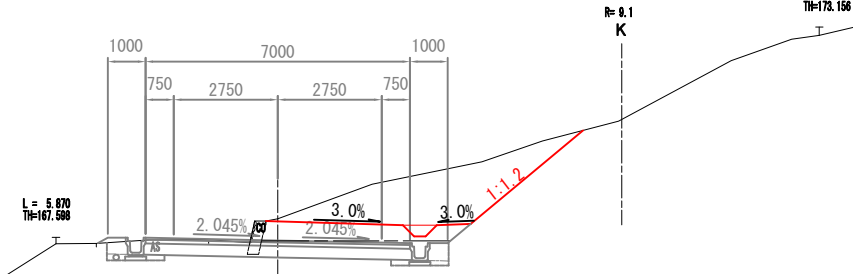
DL=160.00



As舗装取壊し	3.0
片切	6.3
掘削	6.0
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	0.7
切土法面	3.6
盛土法面	0.2
表層	7.00
車道舗装	7.00
上層路盤	7.10
下層路盤	
路肩舗装	表層
路盤工	

NO. 7
GH=168.09
FH=167.516

DL=160.00

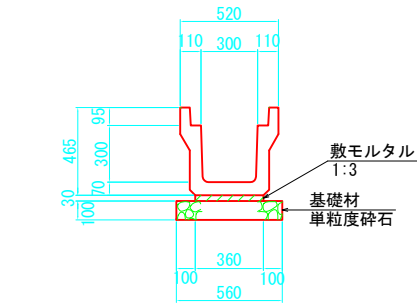


As舗装取壊し	
片切	7.3
掘削	6.0
床掘	0.2
路床盛土①	
路床盛土②	
路床盛土③	
路床盛土④	
路体盛土①	
路体盛土②	
路肩盛土	
道路外盛土	
埋戻	
切土法面	3.9
盛土法面	
表層	
車道舗装	上層路盤
下層路盤	
路肩舗装	表層
路盤工	
植生工(下段)	3.7
張コンクリート	

EC. 1 (NO. 7+7.192) NO. 7			
工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	横 断 面 図 4		
年 月 日			
尺 度	1:200	図面番号	4-4
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

側溝3種 300A

S=1:40

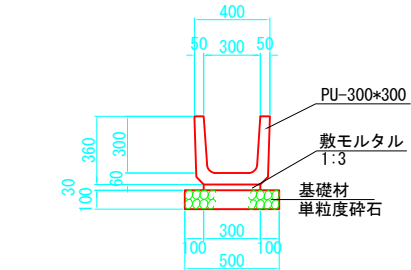


材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
側 溝	3種300A	個	5.0		
敷モルタル	1:3	m ³	0.11		
基礎材	単粒度碎石 t=100	m ²	5.6		
基面整正		m ²	5.6		

※基礎地盤が岩盤の場合は基礎材を省略する。

PU-300*300

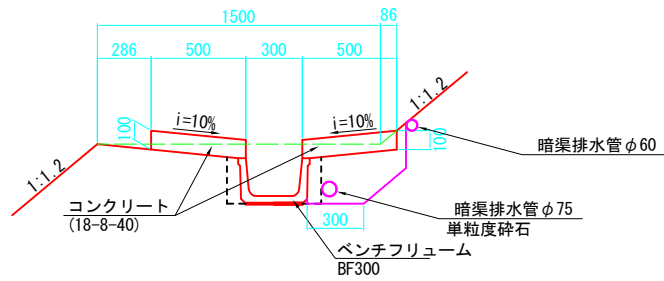
S=1:40



材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
側 溝	PU-300*300	個	16.5		
敷モルタル	1:3	m ³	0.1		
基礎材	単粒度碎石 t=100	m ²	5.0		
基面整正		m ²	5.0		

小段排水工

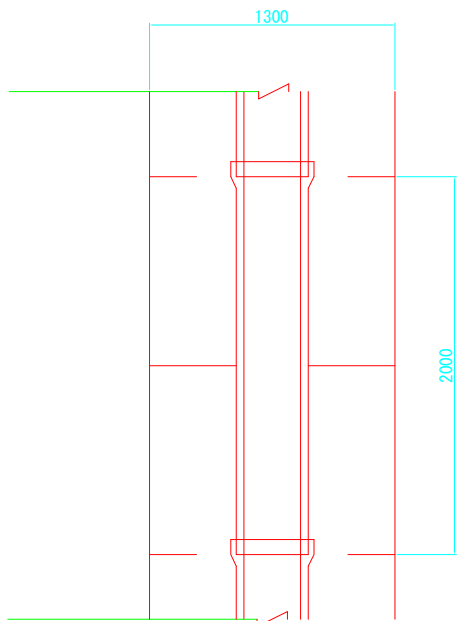
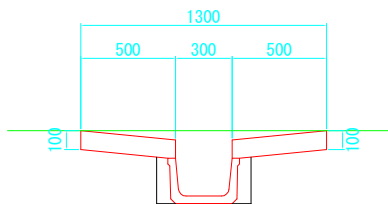
S=1:40



材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
ベンチリュウム	BF300	個	5.0		
コンクリート	18-8-40	m ³	1.0		
型枠		m ²	4.0		
目地材	t=10	m ²	0.1		

たて排水工

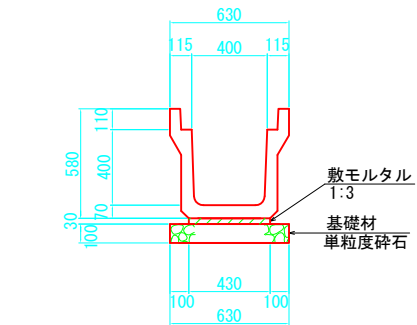
S=1:40



材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
ベンチリュウム	BF300	個	5.0		
コンクリート	18-8-40	m ³	1.0		
型枠		m ²	4.0		
目地材	t=10	m ²	0.1		

側溝3種 400A

S=1:40

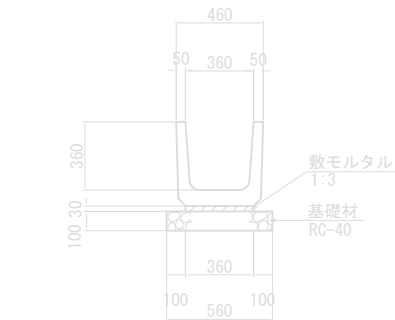


材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
側 溝	3種400A	個	5.0		
敷モルタル	1:3	m ³	0.13		
基礎材	単粒度碎石 t=100	m ²	6.3		
基面整正		m ²	6.3		

※基礎地盤が岩盤の場合は基礎材を省略する。

U字側溝 360B

S=1:20



材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
側 溝	360B	個	16.67		
敷モルタル	1:3	m ³	0.11		
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.6		
基面整正		m ²	5.6		

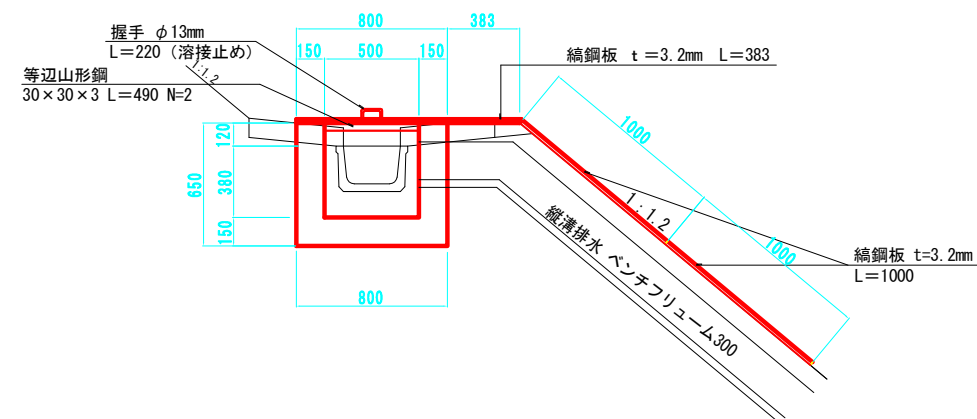
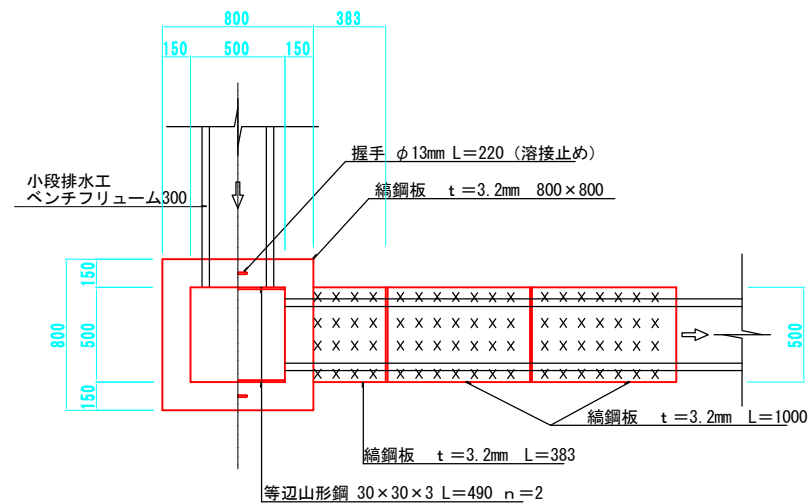
※基礎地盤が岩盤の場合は基礎材を省略する。

暗渠排水工（中段）

材 料 表					10m当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
暗渠排水管	φ75	m	10.0		
単粒度碎石	S-40	m ³	1.0		

工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	排 水 工 構 造 図		
年 月 日			
尺 度	1:40	図面番号	5
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

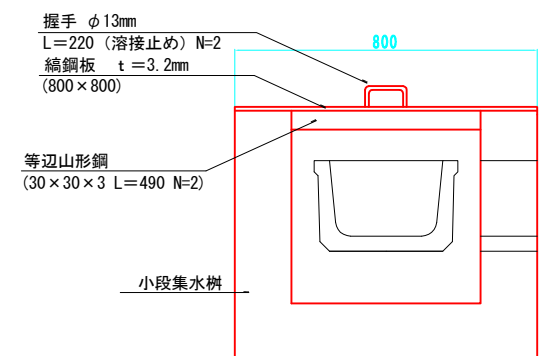
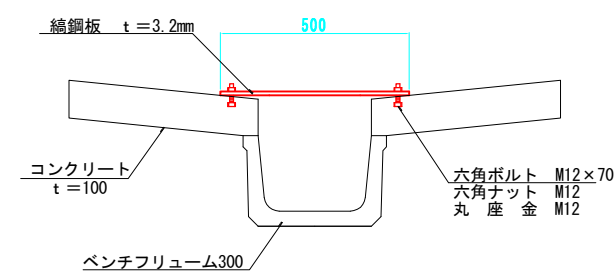
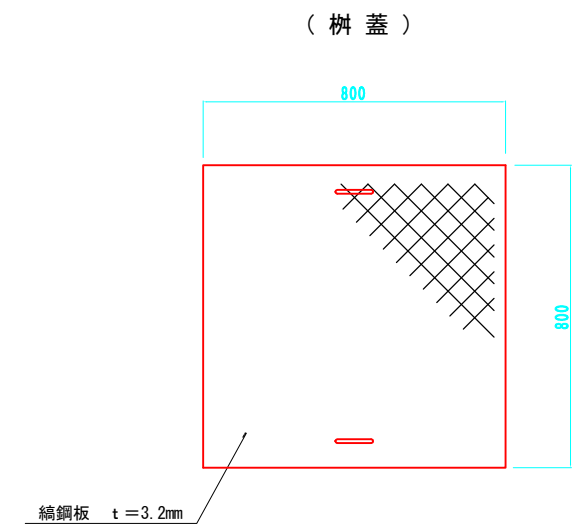
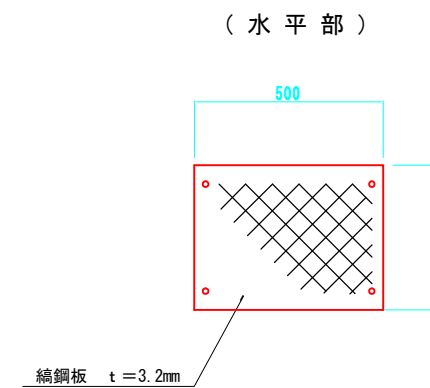
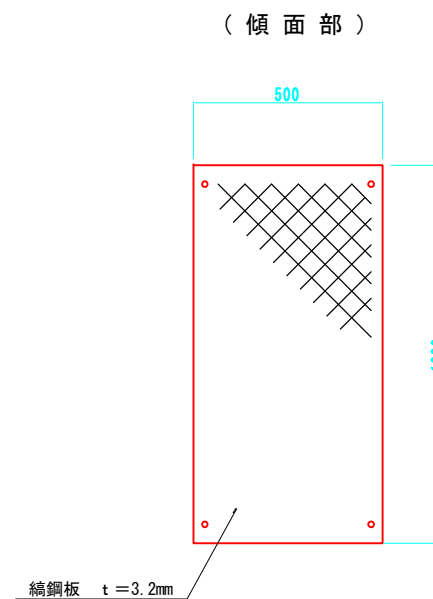
小段集水枰 1 型 $S=1:40$



※樹天端縦断方向の勾配は、道路縦断勾配と平行とする。

材 料 表			1箇所当り	
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25	m ³	0.3	
型 枠		m ²	3.1	
掛 蓋	編鋼板蓋	式	1.0	

綑鋼板蓋詳細図 S=1:20



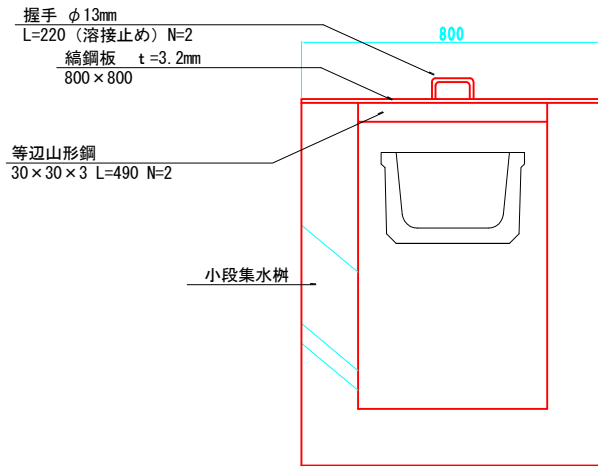
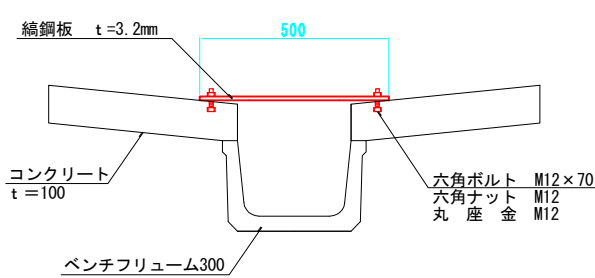
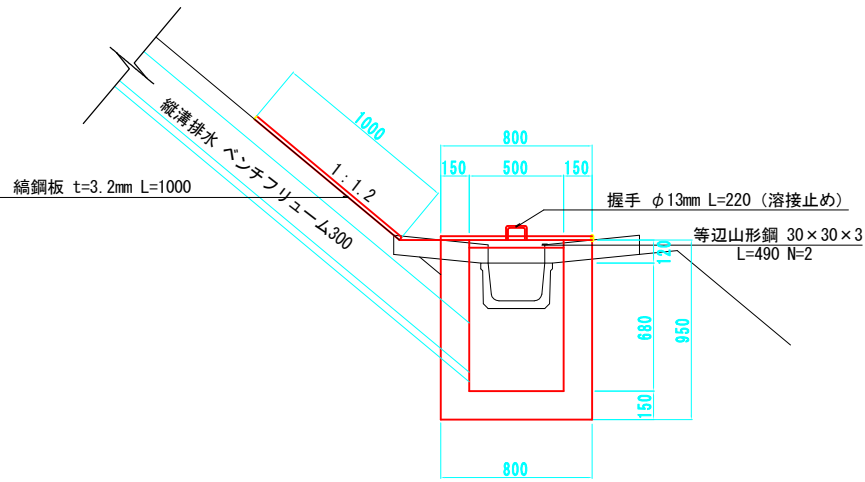
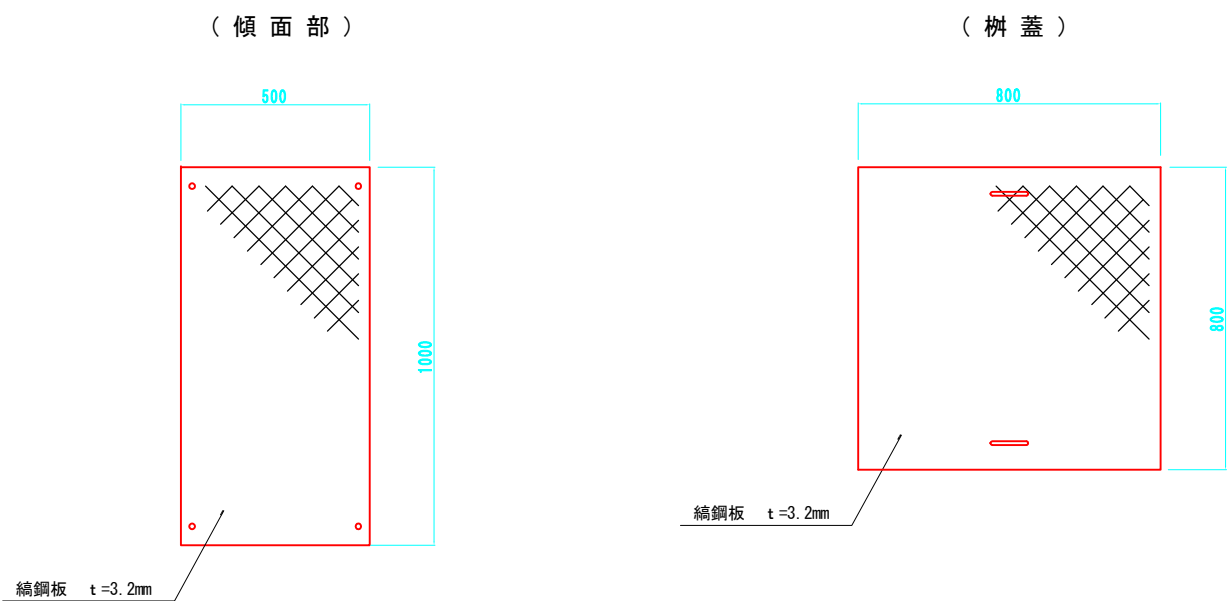
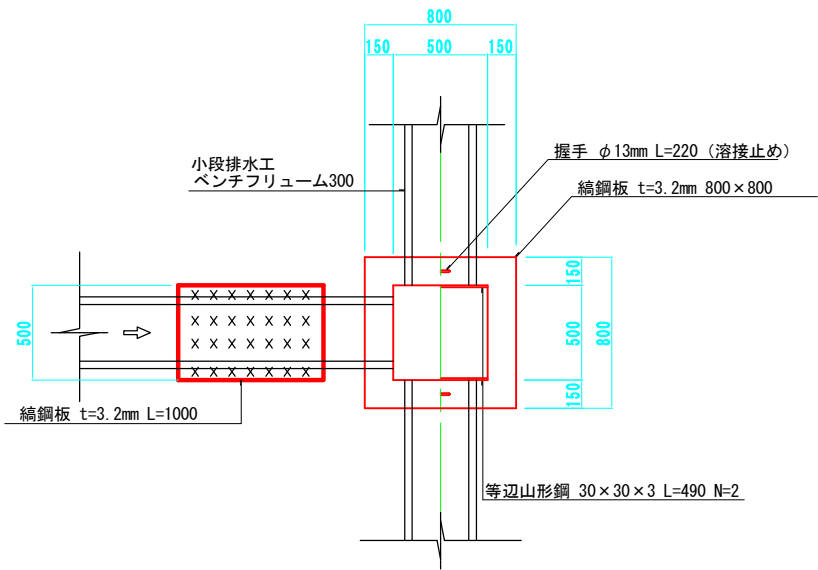
縞銅板蓋材料表 1式当り

種 別	数 量			
	傾面部 (2枚)	水平部 (1枚)	樹 蓋 (1枚)	合 計
鍍銅板 t = 3.2mm	26.790	5.130	17.146	49.066 kg
等辺山形鋼 30×30×3	—	—	1.333	1.333 kg
握手 φ13mm	—	—	0.458	0.458 kg
六角ボルト M12×70	8	4	—	12 個
六角ナット M12	8	4	—	12 個
丸座金 M12	8	4	—	12 個

工 事 名	平成30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 線道路改良工事		
図 面 名	小段集水樹 1 型		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	1:40	図面番号	6
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

小段集水樹 2 型 S=1 : 40

縞鋼板蓋詳細図 S=1 : 20



※樹天端縦断方向の勾配は、道路縦断勾配と平行とする。

材 料 表					1箇所当り
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25	m ³	0.4		
型 枠		m ²	4.6		
樹 蓋	縞鋼板蓋	式	1.0		

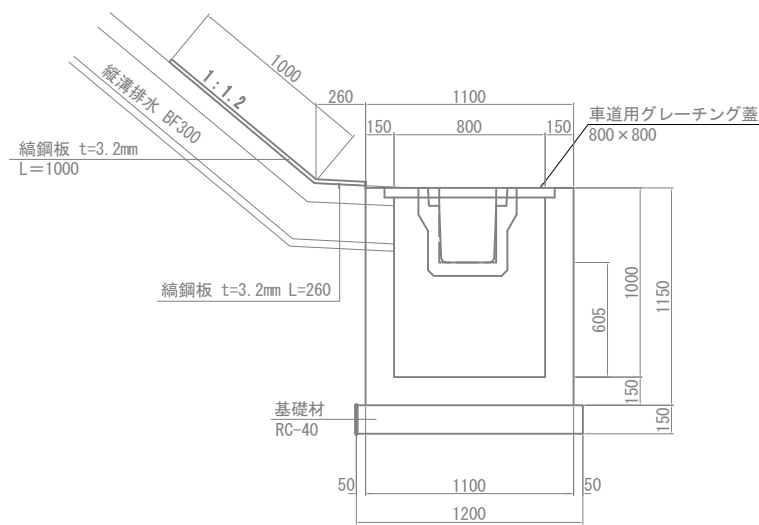
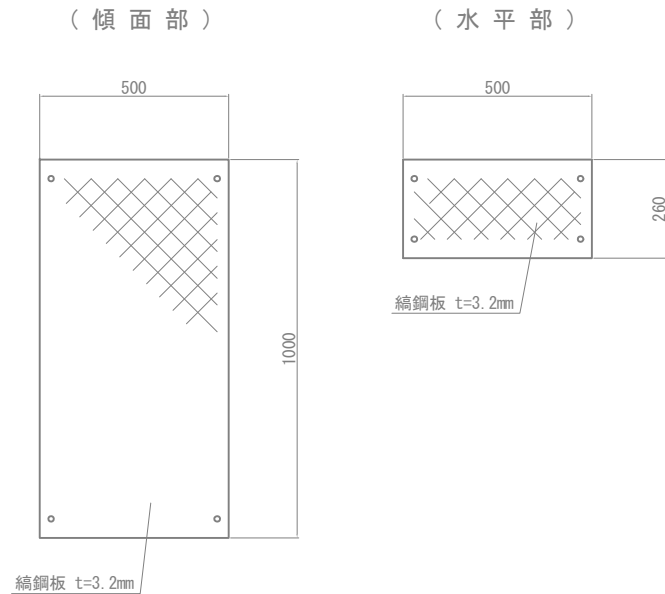
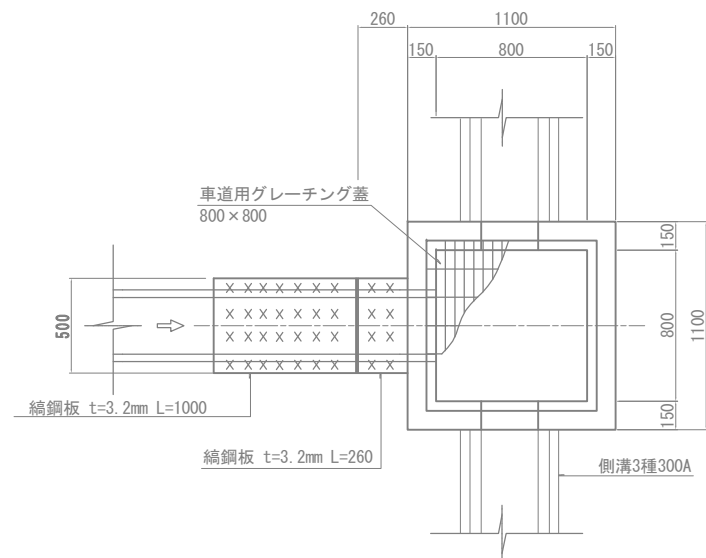
縞鋼板蓋材料表 1式当り

種 別	数 量		
	傾面部 (1枚)	樹 蓋 (1枚)	合 計
縞鋼板 t=3.2mm	13.395	17.146	30.541 kg
等辺山形鋼 30×30×3	—	1.333	1.333 kg
握手 φ13mm	—	0.458	0.458 kg
六角ボルト M12×70	4	—	4 個
六角ナット M12	4	—	4 個
丸座金 M12	4	—	4 個

工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	小段集水樹 2 型		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	1:40	図面番号	7
発注者	伊賀市建設部道路河川課		

集水樹 1 型 S=1 : 40

縞鋼板蓋詳細図 S=1 : 20

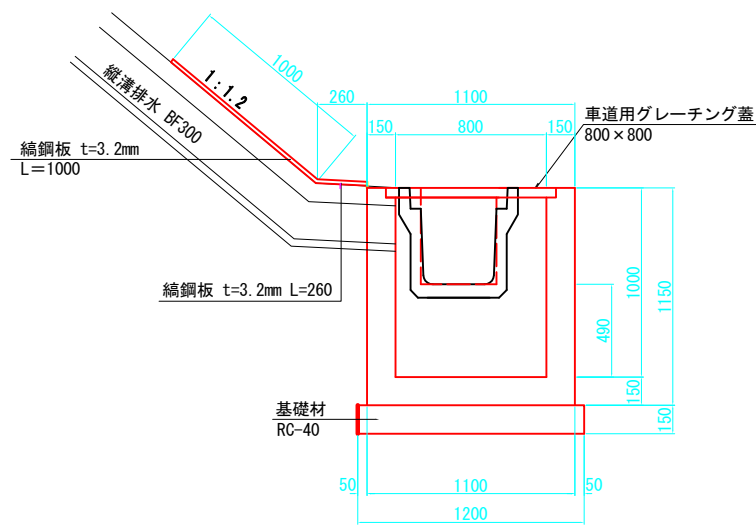
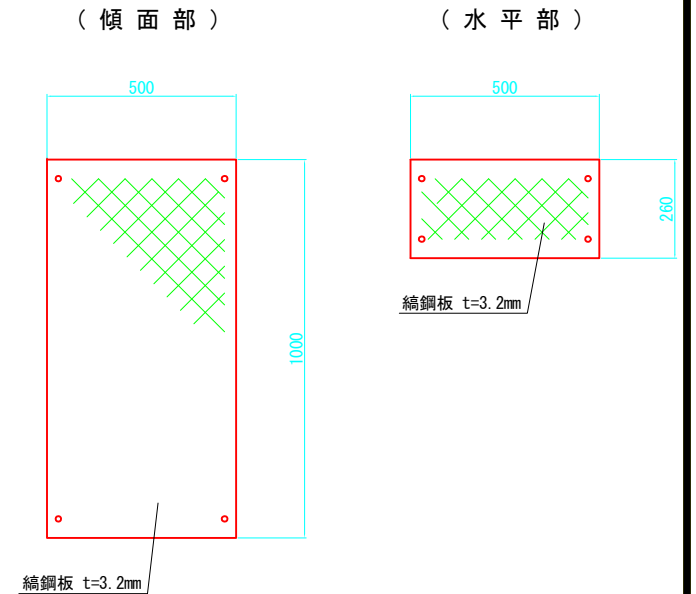
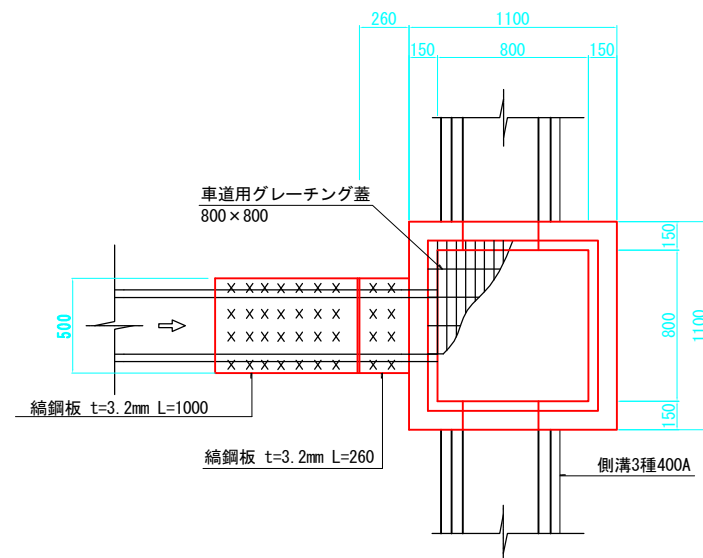


※樹天端縦断方向の勾配は、道路縦断勾配と平行とする。

材 料 表		1 箇所当り			
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25	m ³	0.7		
型 枠		m ²	8.3		
基礎材	RC-40, t=150mm	m ²	1.4		
基面整正		m ²	1.4		
グレーチング 樹蓋	車道用(800×800)	枚	1.0		
縞鋼板蓋	t=3.2mm	式	1.0		

集水樹 2 型 S=1 : 40

縞鋼板蓋詳細図 S=1 : 20

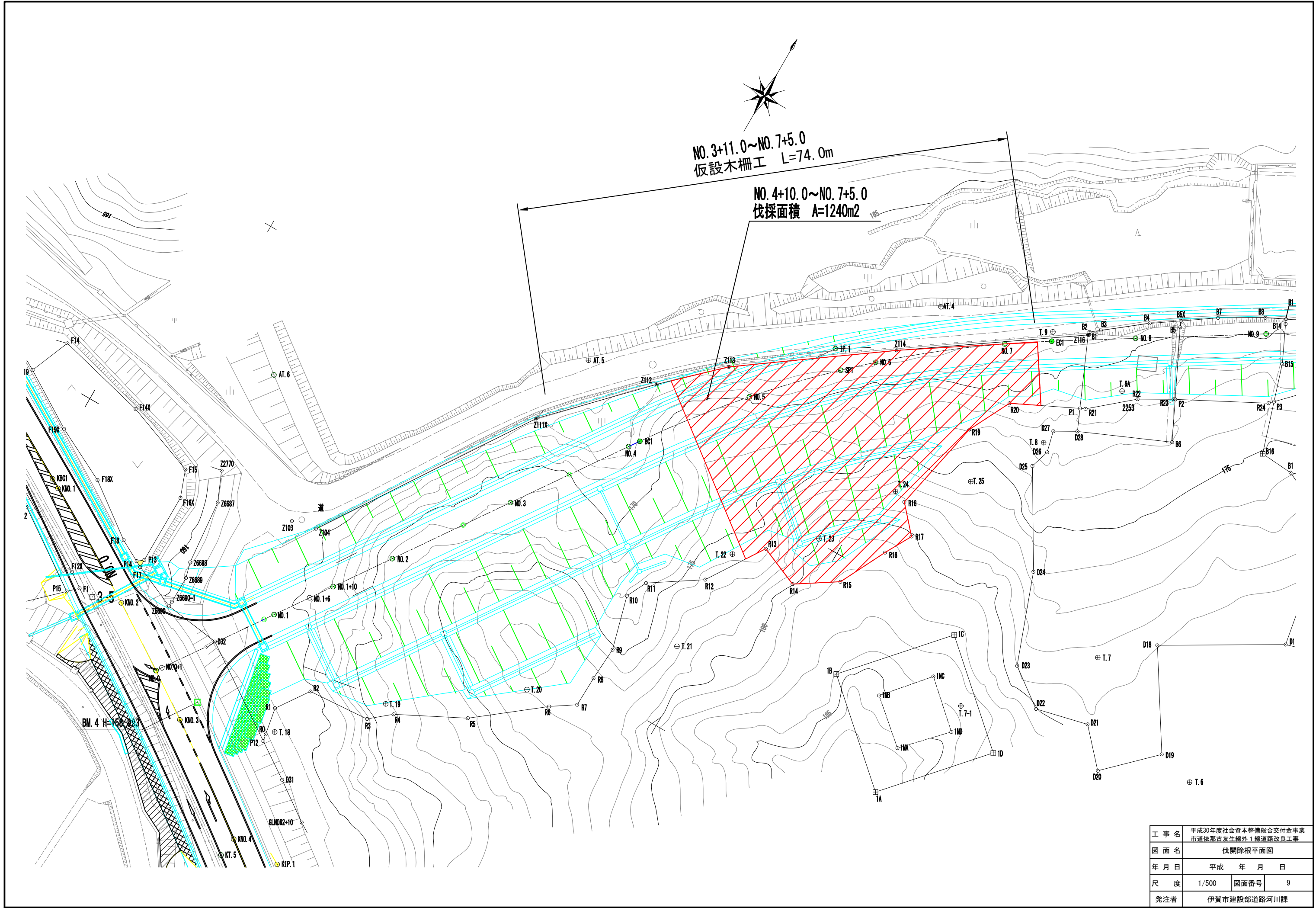


※樹天端縦断方向の勾配は、道路縦断勾配と平行とする。

材 料 表		1 箇所当り			
名 称	規格寸法	単位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-25	m ³	0.7		
型 枠		m ²	8.1		
基礎材	RC-40, t=150mm	m ²	1.4		
基面整正		m ²	1.4		
グレーチング 樹蓋	車道用(800×800)	枚	1.0		
縞鋼板蓋	t=3.2mm	式	1.0		

縞鋼板蓋材料表		(1式当り)		
種 別	数 量			合 計
	傾面部 (1枚)	水平部 (1枚)		
縞鋼板 t = 3.2mm	13.395	3.483		16.878 kg
六角ボルト M12×70	4	4		8 個
六角ナット M12	4	4		8 個
丸座金 M12	4	4		8 個

工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	集水樹 1, 2 型		
年 月 日	平成 年 月 日		
尺 度	1:40	図面番号	8
発注者	伊賀市建設部道路河川課		



工 事 名	平成30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線道路改良工事		
図 面 名	伐開除根平面図		
年 月 日	平 成	年	月 日
尺 度	1/500	図面番号	9
発注者	伊賀市建設部道路河川課		