実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属郡~~市~~錦江町~~村~~城元　地内
図面種類	縦断図
縮尺	V=1:500 ， H=1,000
図面番号	全 14 葉　第 2 号

吾平大根占田代道路R7-2工区　L＝203.70m

No.489　No.498

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-3工区）
L=40.0m

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-3工区）
L=117.0m

吾平

R4-5工区 路線延長L=1.3km（No

設計延長L=1.0km（橋

No.486

切土部舗装
(N5交通・設計CBR6%)
L=48m

盛土部舗装
(N5交通・設計CBR12%)
L=152m

切土部舗装
(N5交通・設計CBR6%)
L=44m

切土部舗装
(N4交通・設計CBR6%)

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-4工区）
L=50.0m

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-5工区）
L=40.0m

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-6工区）
L=40.0m

道路改築工事
（吾平大根占田代道路R8-7工区）
L=43.0m

L=286m

盛土部舗装
(N4交通・設計CBR12%)
L=54m

切土部舗装
(N4交通・設計CBR6%)
L=27m

盛土部舗装
(N4交通・設計CBR12%)
L=108m

No.491+8.419
No.492
No.493
No.494
No.495
No.496
No.497
No.497+2.038
No.498
No.500+10.0
No.501
No.502
No.503
No.504
No.505
No.506
No.507
No.508
No.508+3.0
No.511+8.419
No.512
No.513
No.514
No.515
No.515+7.0

県道 鹿屋吾平佐多線
Fh=185.126

5-1号擁壁断面図工
300×300

5-2号擁壁断面図工
φ600

VCL=50
VCR=4390

VCL=50
VCR=1410

VCL=50
VCR=770

Y=0.000
Y=-0.003
Y=-0.071
Y=-0.003
Y=0.000
Y=0.000
Y=-0.023
Y=-0.108
Y=-0.221
Y=-0.881
Y=0.000
Y=-0.028
Y=-0.177
Y=-0.113
Y=-0.082
Y=0.000
Y=-0.083
Y=-0.421

i=8.0%
i=8.0%
i=8.0%
i=8.0%
i=8.0%
i=8.0%

1:1000
1:900

DL=100.000

勾配
盛土高
切土高
計画高
地盤高
追加距離
単距離
測点
平面曲線図
片勾配すり付け図
拡幅すり付け図

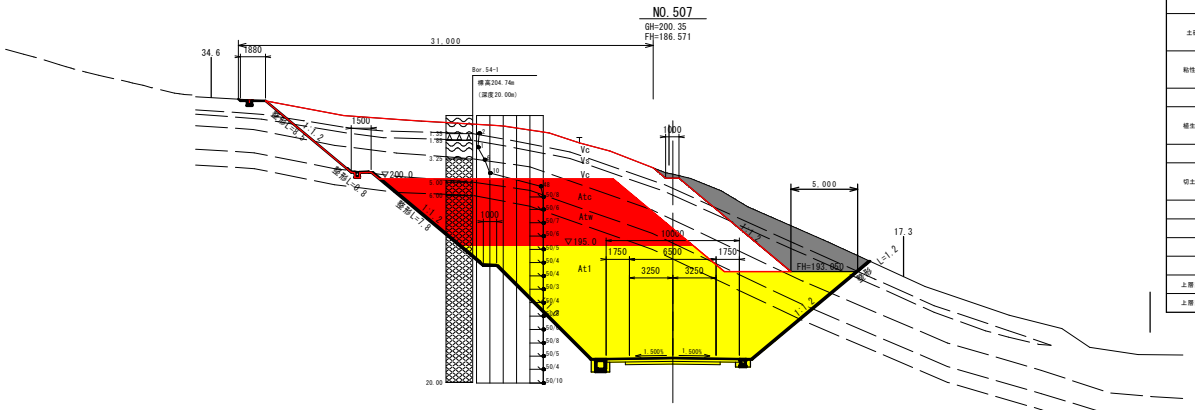
R=450.000
L=640.559
A=202.000
L=88.889
R=∞
L=386.193
L=90.960
A=145.000

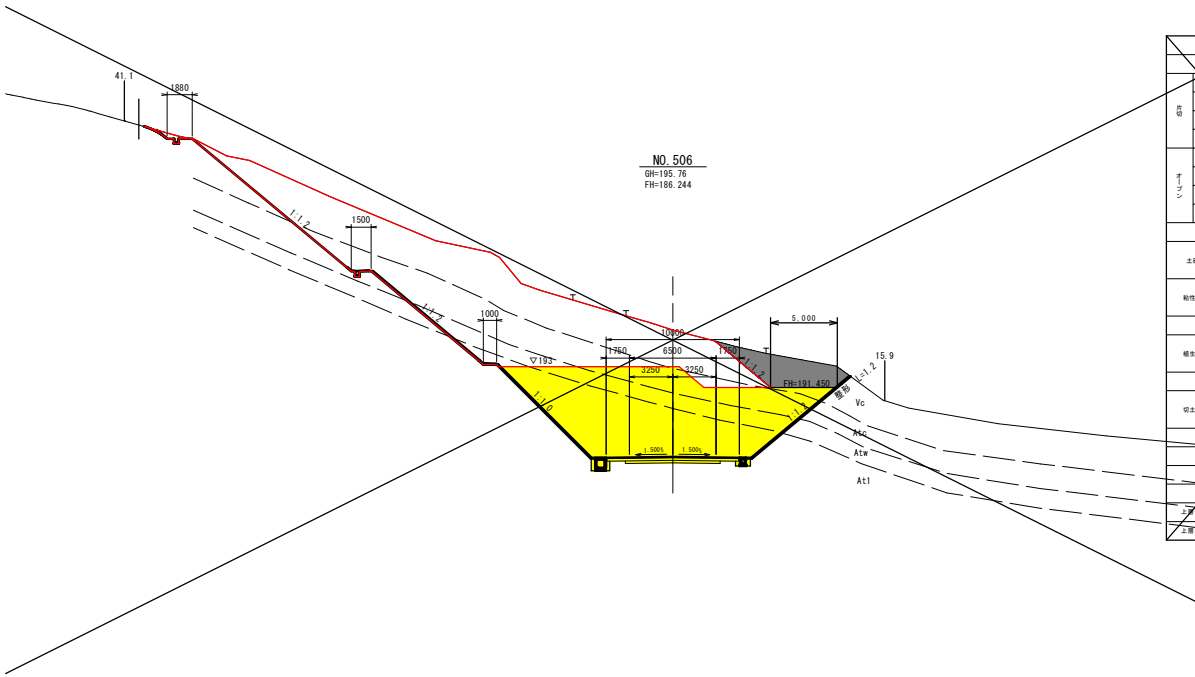
【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐 堆積物	dtc	粘性土	
				dts	砂質土	
			沖積二次堆積物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N>5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N<30
				Atsg	砂質土・礫質土	N<30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N<50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

吾平大根占田代道路　横断図（13/46）

S=1:200





DL=200.00

DL=190.00

測点:No.507

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	2.7	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W≦2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	20.5	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	149.5 170.3	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	187.5 214.5	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		敷外盛土	-	m2		基面整正	1.3	m

切土法面整形				盛土法面整形							
土砂	左	0.7	m	軟岩	左	20.8 20.9	m	土砂	左	-	m
	右	0.5	m		右	5.9	m		右	-	m
粘性土	左	8.5	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2
	右	5.1	m		右	-	m		右	-	m2

切土法面保護工								盛土法面保護工			
植生工	左	8.1	m	モルタル吹付	左	20.4	m	張芝工	左	-	m
	右	-	m		右	11.4	m		右	-	m

防災対策工								その他			
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m	水平排水層	-	m2	
	右	0.5	m		右	-	m	基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	

測点:No.506

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	11.3	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W≦2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	-	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	144.0 195.1	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	87.1 108.9	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		敷外盛土	-	m2		基面整正	1.3	m

切土法面整形				盛土法面整形							
土砂	左	-	m	軟岩	左	1.4 1.4	m	土砂	左	-	m
	右	-	m		右	4.5	m		右	-	m
粘性土	左	14.9 20.6	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2
	右	5.0	m		右	-	m		右	-	m2

切土法面保護工								盛土法面保護工			
植生工	左	16.0	m	モルタル吹付	左	20.4	m	張芝工	左	-	m
	右	-	m		右	9.5	m		右	-	m

防災対策工								その他			
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m	水平排水層	-	m2	
	右	0.5	m		右	-	m	基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	

用地取得幅　用地境界

実施設計図

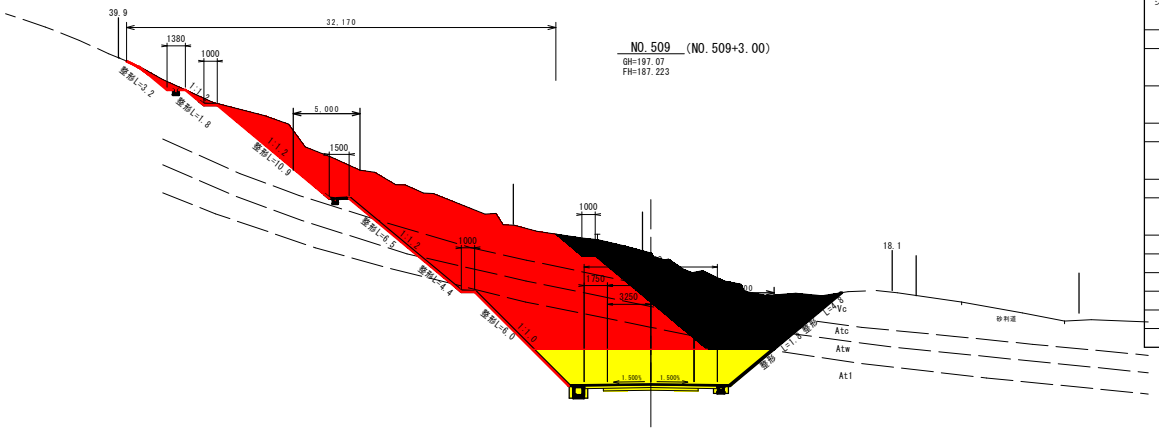
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 ~~郡~~ 錦江 ~~町~~ 城元　地内
図面種類	横断図(13/46)
縮尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　3　号

【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐 堆積物	dtc	粘性土	
				dts	砂質土	
			沖積二次堆積物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N>5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N<30
				Atsg	砂質土・礫質土	N<30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N<50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

吾平大根占田代道路　横断図（14/46）

S=1:200



測点:No.509

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	17.5	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W<2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	-	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	103.5 137.7	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	40.2 122.5	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		散水盛土	-	m2	基面整正		1.3	m

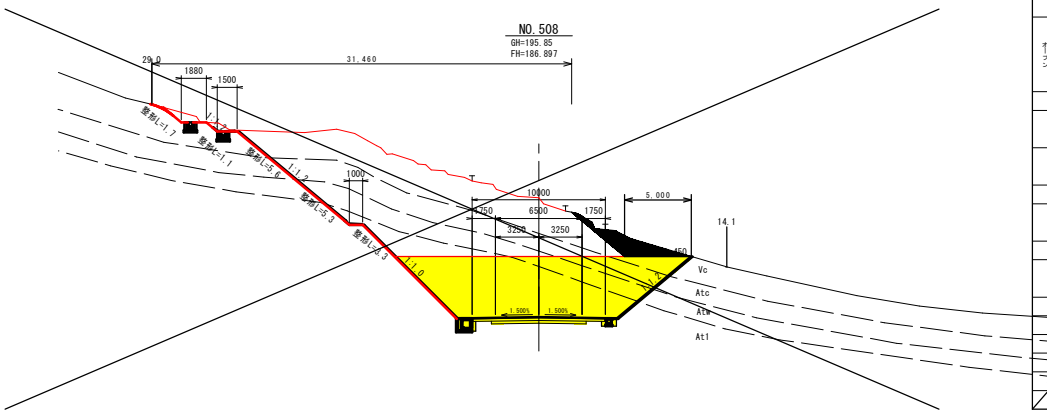
切土法面整形				盛土法面整形							
土砂	左	-	m	軟岩	左	14.4 14.0	m	土砂	左	-	m
	右	-	m		右	1.8 6.0	m		右	-	m
粘性土	左	22.4	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2
	右	4.8	m		右	-	m		右	-	m2

切土法面保護工				盛土法面保護工			
植生工	左	14.6	m	モルタル吹付	左	20.4	m
	右	-	m		右	10.8	m

防災対策工							
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m
	右	0.5	m		右	-	m

その他			
水平排水層	-	m2	
基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	



測点:No.508

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	2.4	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W<2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	-	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	97.8 114.3	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	35.1 107.6	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		散水盛土	-	m2	基面整正		1.3	m

切土法面整形				盛土法面整形							
土砂	左	-	m	軟岩	左	4.8 15.2	m	土砂	左	-	m
	右	-	m		右	3.4	m		右	-	m
粘性土	左	8.4	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2
	右	3.8	m		右	-	m		右	-	m2

切土法面保護工				盛土法面保護工			
植生工	左	2.3	m	モルタル吹付	左	20.4	m
	右	-	m		右	7.2	m

防災対策工							
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m
	右	0.5	m		右	-	m

その他			
水平排水層	-	m2	
基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	

用地取得幅　　用地境界

実施設計図

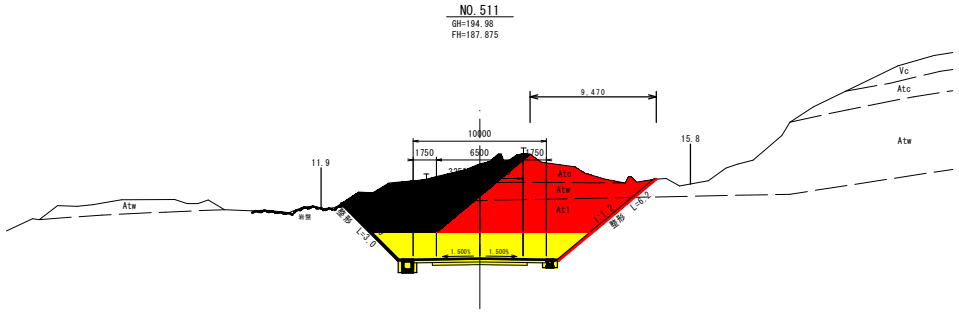
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 ~~郡~~ 錦江 ~~町~~ 城元　地内
図面種類	横断図(14/46)
縮尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　4　号

【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐堆積物	dtc	粘性土	
				dts	砂質土	
			沖積二次粘質物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N>5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N<30
				Atsg	砂質土・礫質土	N<30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N<50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

吾平大根占田代道路　横断図（15/46）

S=1:200



測点:No.511

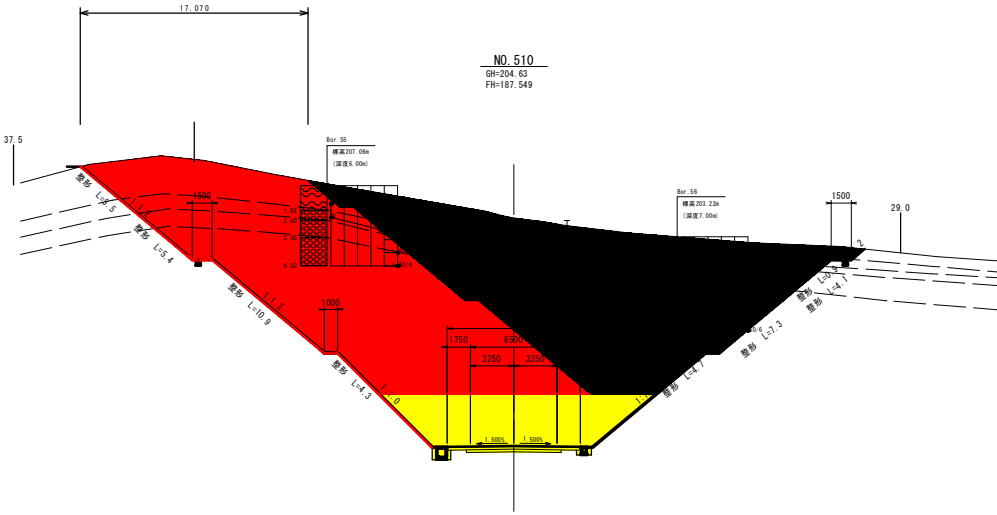
切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	1.9	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W≦2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	-	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	9.3 17.3	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	44.9 105.1	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		敷外盛土	-	m2		基面整正	1.3	m

切土法面整形								盛土法面整形					
土砂	左	-	m	軟岩	左	5.9	m	土砂	左	-	m		
	右	-	m		右	9.4 9.4	m		右	-	m		
粘性土	左	-	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2		
	右	-	m		右	-	m		右	-	m2		

切土法面保護工								盛土法面保護工					
植生工	左	-	m	モルタル吹付	左	5.9	m	張芝工	左	-	m		
	右	-	m		右	9.4	m		右	-	m		

防草対策工								その他			
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m	水平排水層	-	m2	
	右	0.5	m		右	-	m	基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	



測点:No.510

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	-	m2	路床	W≦2.5	-	m2	床掘	土砂	-	m2
	粘性土	0.7	m2		2.5≦W≦4.0	-	m2		粘性土	-	m2
	軟岩	-	m2		4.0≦W	-	m2		軟岩	1.5	m2
	硬岩	-	m2		W≦2.5	-	m2		硬岩	-	m2
オープン	土砂	21.0	m2	路体	2.5≦W≦4.0	-	m2	埋戻	最小4m以上	-	m2
	粘性土	62.4 162.8	m2		4.0≦W	-	m2		1.0≦W≦4.0	-	m2
	軟岩	217.6 435.5	m2	その他	路面盛土	-	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	-	m2		敷外盛土	-	m2		基面整正	1.3	m

切土法面整形								盛土法面整形					
土砂	左	-	m	軟岩	左	29.4 24.2	m	土砂	左	-	m		
	右	0.9	m		右	18.2	m		右	-	m		
粘性土	左	5.5	m	硬岩	左	-	m	土羽土	左	-	m2		
	右	4.1	m		右	-	m		右	-	m2		

切土法面保護工								盛土法面保護工					
植生工	左	-	m	モルタル吹付	左	30.9	m	張芝工	左	-	m		
	右	0.8	m		右	21.4	m		右	-	m		

防草対策工								その他			
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	-	m	水平排水層	-	m2	
	右	0.5	m		右	-	m	基盤排水層	-	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	-	m			表　層	2.92	m	
基　層	-	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m			路盤(M15cm)	-	m	
上層路盤(M15cm)	-	m	下層路盤(Si20cm)	-	m			路盤(M20cm)	2.92	m	
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.42	m			舗装破砕	-	m	

用地取得幅　用地境界

実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 ~~郡~~ ~~市~~ 錦江 ~~町~~ ~~村~~ 城元　地内
図面種類	横断図(15/46)
縮尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　5　号

吾平大根占田代道路　横断図（16/46）

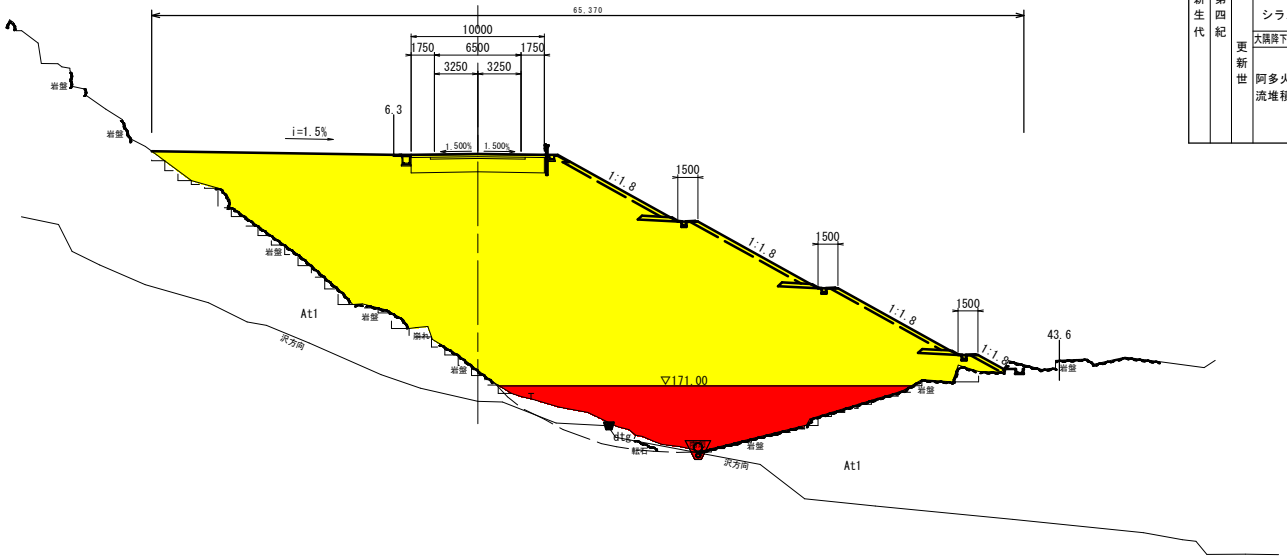
S=1:200

【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐	dtc	粘性土	
			堆積物	dts	砂質土	
			沖積層二次堆積物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N＞5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N＜30
				Atsg	砂質土・礫質土	N＜30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N＜50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

KA.27-1（No.512+11.98）

GH=172.17
FH=188.397

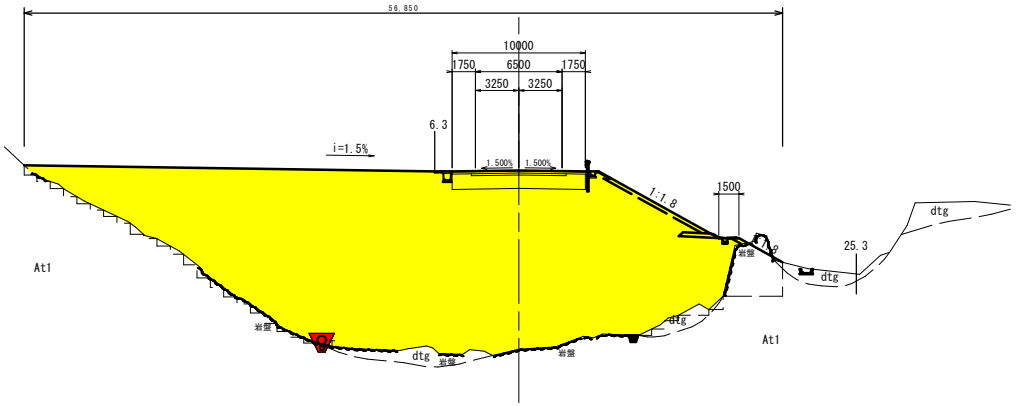


測点：KA.27-1

切土面積					盛土面積				作業土工				
片切	土砂	－	m2	路床	W≦2.5	－	m2	床掘	土砂	－	m2		
	粘性土	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2		粘性土	－	m2		
	軟岩	－	m2		4.0≦W	10.4	m2		軟岩	－	m2		
	硬岩	－	m2	路体	W≦2.5	1.9	m2		硬岩	－	m2		
オープン	土砂	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2		
	粘性土	－	m2		4.0≦W	78.6 521.6	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2		
	軟岩	－	m2	その他	路肩盛土	3.3	m2		W<1.0	－	m2		
	硬岩	－	m2		敷外盛土	113.6	m2		基面整正	－	m		
切土法面整形								盛土法面整形					
土砂	左	－	m	軟岩	左	－	m	土砂	左	－	m		
	右	－	m		右	－	m		右	33.1	m		
粘性土	左	－	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2		
	右	－	m		右	－	m		右	9.0	m2		
切土法面保護工								盛土法面保護工					
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	－	m	張芝工	左	－	m		
	右	－	m		右	－	m		右	30.3	m		
防草対策工								その他					
切土部	左	－	m	盛土部	左	0.6	m	水平排水層		2.3	m2		
	右	－	m		右	1.2	m	基盤排水層		－	m2		
舗装工													
車道舗装								路肩舗装					
表　層		7.10	m	下層路盤(RC15cm)		7.10	m	表　層		3.24	m		
基　層		－	m	下層路盤(RC20cm)		－	m	路盤(M15cm)		3.24	m		
上層路盤(M15cm)		7.10	m	下層路盤(Si20cm)		－	m	路盤(M20cm)		－	m		
上層路盤(M20cm)		－	m	不陸整正		－	m	舗装破砕		－	m		

NO.512

GH=174.80
FH=188.201



測点：No.512

切土面積					盛土面積				作業土工				
片切	土砂	－	m2	路床	W≦2.5	－	m2	床掘	土砂	－	m2		
	粘性土	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2		粘性土	－	m2		
	軟岩	－	m2		4.0≦W	10.4	m2		軟岩	－	m2		
	硬岩	－	m2	路体	W≦2.5	0.5	m2		硬岩	－	m2		
オープン	土砂	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2		
	粘性土	－	m2		4.0≦W	217.0	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2		
	軟岩	－	m2	その他	路肩盛土	3.3	m2		W<1.0	－	m2		
	硬岩	－	m2		敷外盛土	252.7	m2		基面整正	－	m		
切土法面整形								盛土法面整形					
土砂	左	－	m	軟岩	左	－	m	土砂	左	－	m		
	右	－	m		右	－	m		右	11.0	m		
粘性土	左	－	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2		
	右	－	m		右	－	m		右	2.8	m2		
切土法面保護工								盛土法面保護工					
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	－	m	張芝工	左	－	m		
	右	－	m		右	－	m		右	9.4	m		
防草対策工								その他					
切土部	左	－	m	盛土部	左	0.6	m	水平排水層		0.8	m2		
	右	－	m		右	1.2	m	基盤排水層		－	m2		
舗装工													
車道舗装								路肩舗装					
表　層		7.10	m	下層路盤(RC15cm)		7.10	m	表　層		3.24	m		
基　層		－	m	下層路盤(RC20cm)		－	m	路盤(M15cm)		3.24	m		
上層路盤(M15cm)		7.10	m	下層路盤(Si20cm)		－	m	路盤(M20cm)		－	m		
上層路盤(M20cm)		－	m	不陸整正		－	m	舗装破砕		－	m		

用地取得幅　用地境界

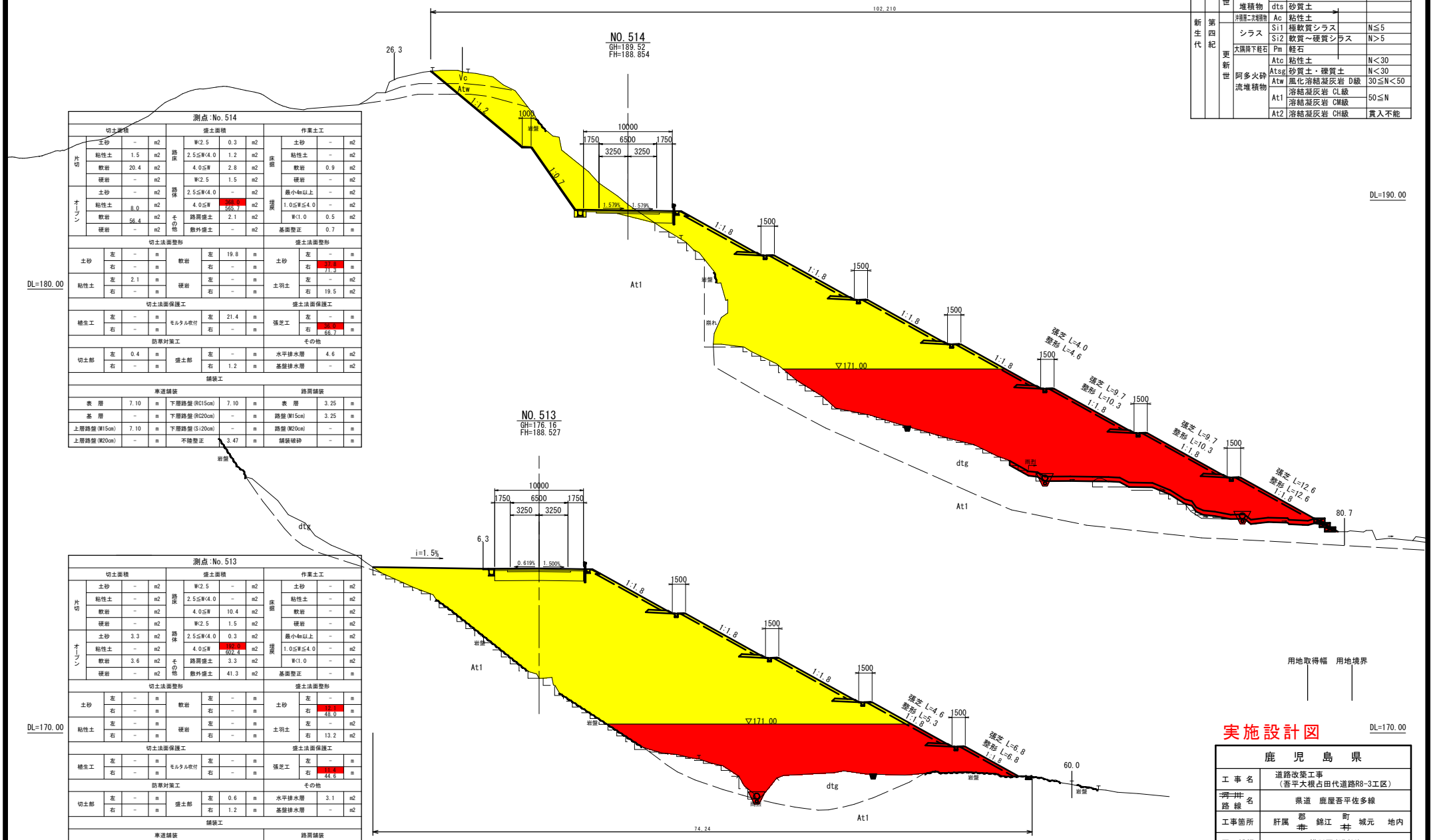
■修正履歴（株式会社　大進）
R6.3　R4-5工区　業務完了
R8.5　R6-1工区　NO.509+ 0.7～NO.514+16.7
NO.513+15.1～NO.520+ 5.9 高盛土設計による修正

実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 郡 ~~肝属~~ 錦江 町 ~~大根占~~ 城元　地内
図面種類	横断図(16/46)
縮　尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　6　号

吾平大根占田代道路　横断図（17/46）

S=1:200



【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐	dtc	粘性土	
			堆積物	dts	砂質土	
			沖積層二次堆積物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N>5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N<30
				Atsg	砂質土・礫質土	N<30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N<50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

測点：No.514

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	－	m2	路床	W≦2.5	0.3	m2	床掘	土砂	－	m2
	粘性土	1.5	m2		2.5≦W<4.0	1.2	m2		粘性土	－	m2
	軟岩	20.4	m2		4.0≦W	2.8	m2		軟岩	0.9	m2
	硬岩	－	m2		W≦2.5	1.5	m2		硬岩	－	m2
オープン	土砂	－	m2	路体	2.5≦W<4.0	－	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2
	粘性土	8.0	m2		4.0≦W	393.0 585.7	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2
	軟岩	56.4	m2	その他	路肩盛土	2.1	m2		W<1.0	0.5	m2
	硬岩	－	m2		敷外盛土	－	m2		基面整正	0.7	m

切土法面整形							盛土法面整形				
土砂	左	－	m	軟岩	左	19.8	m	土砂	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	37.8 71.3	m
粘性土	左	2.1	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2
	右	－	m		右	－	m		右	19.5	m2

切土法面保護工							盛土法面保護工				
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	21.4	m	張芝工	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	36.6 66.7	m

防草対策工							その他			
切土部	左	0.4	m	盛土部	左	－	m	水平排水層	4.6	m2
	右	－	m		右	1.2	m	基盤排水層	－	m2

舗装工							
車道舗装					路肩舗装		
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	7.10	m	表　層	3.25	m
基　層	－	m	下層路盤(RC20cm)	－	m	路盤(M15cm)	3.25	m
上層路盤(M15cm)	7.10	m	下層路盤(Si20cm)	－	m	路盤(M20cm)	－	m
上層路盤(M20cm)	－	m	不陸整正	3.47	m	舗装破砕	－	m

測点：No.513

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	－	m2	路床	W≦2.5	－	m2	床掘	土砂	－	m2
	粘性土	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2		粘性土	－	m2
	軟岩	－	m2		4.0≦W	10.4	m2		軟岩	－	m2
	硬岩	－	m2		W≦2.5	1.5	m2		硬岩	－	m2
オープン	土砂	3.3	m2	路体	2.5≦W<4.0	0.3	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2
	粘性土	－	m2		4.0≦W	192.0 602.4	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2
	軟岩	3.6	m2	その他	路肩盛土	3.3	m2		W<1.0	－	m2
	硬岩	－	m2		敷外盛土	41.3	m2		基面整正	－	m

切土法面整形							盛土法面整形				
土砂	左	－	m	軟岩	左	－	m	土砂	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	32.1 48.0	m
粘性土	左	－	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2
	右	－	m		右	－	m		右	13.2	m2

切土法面保護工							盛土法面保護工				
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	－	m	張芝工	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	11.4 44.6	m

防草対策工							その他			
切土部	左	－	m	盛土部	左	0.6	m	水平排水層	3.1	m2
	右	－	m		右	1.2	m	基盤排水層	－	m2

舗装工							
車道舗装					路肩舗装		
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	7.10	m	表　層	3.24	m
基　層	－	m	下層路盤(RC20cm)	－	m	路盤(M15cm)	3.24	m
上層路盤(M15cm)	7.10	m	下層路盤(Si20cm)	－	m	路盤(M20cm)	－	m
上層路盤(M20cm)	－	m	不陸整正	－	m	舗装破砕	－	m

用地取得幅　用地境界

■修正履歴(株式会社　大進)
R6.3　R4-5工区　業務完了
R8.5　R6-1工区　NO.509+ 0.7～NO.514+16.7
NO.513+15.1～NO.520+ 5.9 高盛土設計による修正

実施設計図

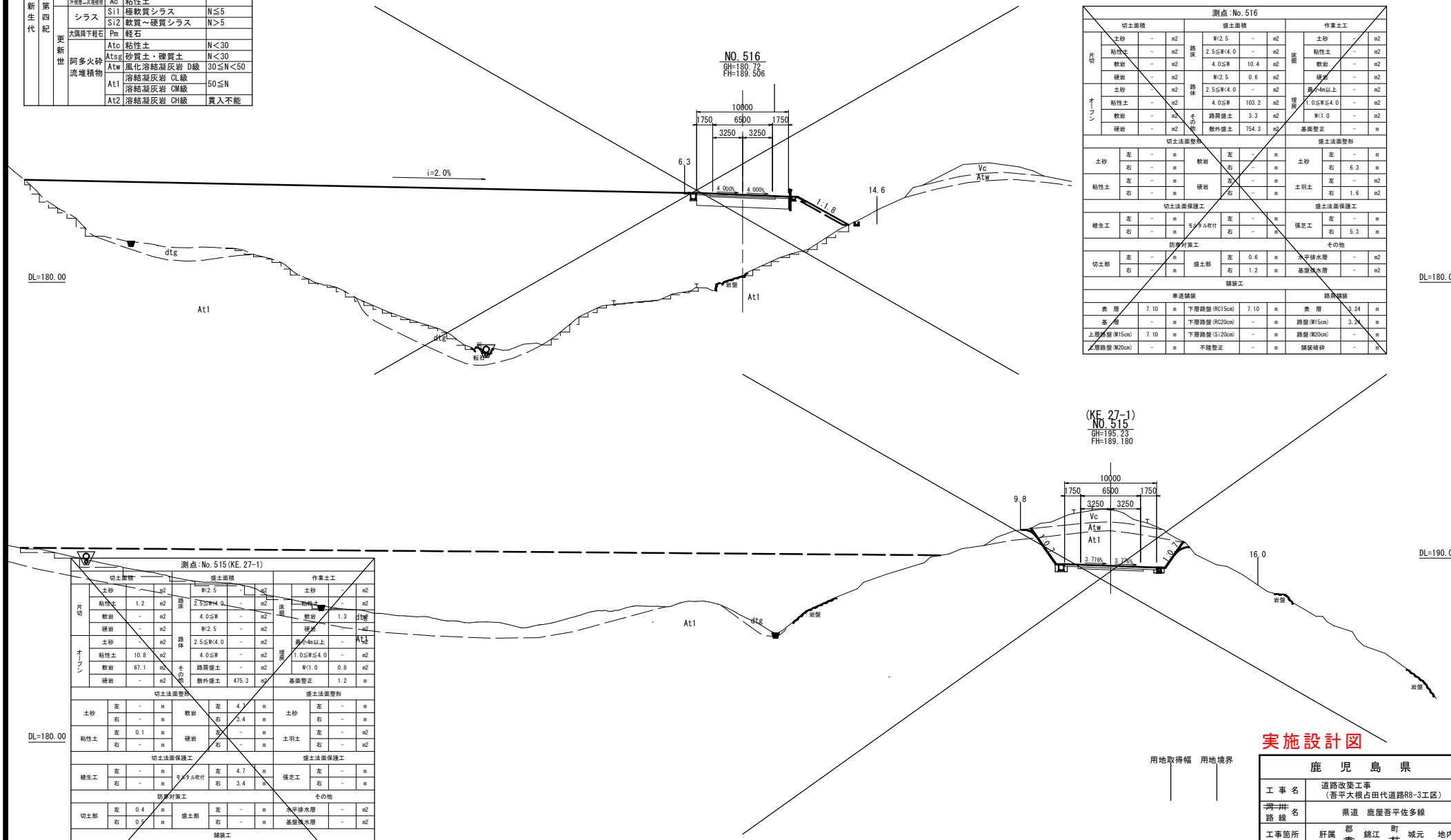
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 ~~郡~~ 錦江 ~~町~~ 城元　地内
図面種類	横断図(17/46)
縮　尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　7　号

【地質凡例】

地質年代			地層名	記号	地質名	N値の目安
新生代	第四紀	完新世	盛土	Bg	礫質土	
			火山灰土	Vc	火山灰質粘性土	
				Vs	火山灰質砂	
			崖錐堆積物	dtc	粘性土	
				dts	砂質土	
			沖積層二次堆積物	Ac	粘性土	
		更新世	シラス	Si1	極軟質シラス	N≦5
				Si2	軟質～硬質シラス	N>5
			大隅降下軽石	Pm	軽石	
			阿多火砕流堆積物	Atc	粘性土	N<30
				Atsg	砂質土・礫質土	N<30
				Atw	風化溶結凝灰岩 D級	30≦N<50
				At1	溶結凝灰岩 CL級	50≦N
					溶結凝灰岩 CM級	
				At2	溶結凝灰岩 CH級	貫入不能

吾平大根占田代道路　横断図（18/46）

S=1:200



測点：No.516

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	－	m2	路床	W<2.5	－	m2	床掘	土砂	－	m2
	粘性土	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2		粘性土	－	m2
	軟岩	－	m2		4.0≦W	10.4	m2		軟岩	－	m2
	硬岩	－	m2	路体	W<2.5	0.6	m2		硬岩	－	m2
オープン	土砂	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2
	粘性土	－	m2		4.0≦W	103.2	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2
	軟岩	－	m2	その他	路肩盛土	3.3	m2		W<1.0	－	m2
	硬岩	－	m2		敷外盛土	754.3	m2	基面整正		－	m

切土法面整形				盛土法面整形				盛土法面整形			
土砂	左	－	m	軟岩	左	－	m	土砂	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	6.3	m
粘性土	左	－	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2
	右	－	m		右	－	m		右	1.6	m2

切土法面保護工				盛土法面保護工				盛土法面保護工			
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	－	m	張芝工	左	－	m
	右	－	m		右	－	m		右	5.3	m

防止対策工				盛土部				その他			
切土部	左	－	m		左	0.6	m	水平排水層	－	m2	
	右	－	m		右	1.2	m	基盤排水層	－	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	7.10	m	表　層	3.24	m			
基　層	－	m	下層路盤(RC20cm)	－	m	路盤(M15cm)	3.24	m			
上層路盤(M15cm)	7.10	m	下層路盤(Si20cm)	－	m	路盤(M20cm)	－	m			
上層路盤(M20cm)	－	m	不陸整正	－	m	舗装破砕	－	m			

測点：No.515(KE.27-1)

切土面積				盛土面積				作業土工			
片切	土砂	－	m2	路床	W<2.5	－	m2	床掘	土砂	－	m2
	粘性土	1.2	m2		2.5≦W<4.0	－	m2		粘性土	－	m2
	軟岩	－	m2		4.0≦W	－	m2		軟岩	1.3	m2
	硬岩	－	m2	路体	W<2.5	－	m2		硬岩	－	m2
オープン	土砂	－	m2		2.5≦W<4.0	－	m2	埋戻	最小4m以上	－	m2
	粘性土	10.8	m2		4.0≦W	－	m2		1.0≦W≦4.0	－	m2
	軟岩	67.1	m2	その他	路肩盛土	－	m2		W<1.0	0.8	m2
	硬岩	－	m2		敷外盛土	475.3	m2	基面整正		1.2	m

切土法面整形				盛土法面整形				盛土法面整形			
土砂	左	－	m	軟岩	左	4.7	m	土砂	左	－	m
	右	－	m		右	3.4	m		右	－	m
粘性土	左	0.1	m	硬岩	左	－	m	土羽土	左	－	m2
	右	－	m		右	－	m		右	－	m2

切土法面保護工				盛土法面保護工				盛土法面保護工			
植生工	左	－	m	モルタル吹付	左	4.7	m	張芝工	左	－	m
	右	－	m		右	3.4	m		右	－	m

防止対策工				盛土部				その他			
切土部	左	0.4	m		左	－	m	水平排水層	－	m2	
	右	0.2	m		右	－	m	基盤排水層	－	m2	

舗装工											
車道舗装								路肩舗装			
表　層	7.10	m	下層路盤(RC15cm)	－	m	表　層	2.91	m			
基　層	－	m	下層路盤(RC20cm)	7.10	m	路盤(M15cm)	－	m			
上層路盤(M15cm)	－	m	下層路盤(Si20cm)	－	m	路盤(M20cm)	2.91	m			
上層路盤(M20cm)	7.10	m	不陸整正	9.41	m	舗装破砕	－	m			

■修正履歴(株式会社　大進)
R6.3　R4-5工区　業務完了
R8.5　R6-1工区　NO.509+ 0.7～NO.514+16.7
NO.513+15.1～NO.520+ 5.9 高盛土設計による修正

実施設計図

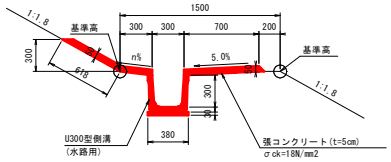
鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吾平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属　郡　~~肝~~　錦江　町　~~大~~　城元　地内
図面種類	横断図(18/46)
縮　尺	S=1:200
図面番号	全　14　葉　第　8　号

標準構造図(2/4)

図示

(盛土部 1:1.8) 盛土小段排水工

S=1:25

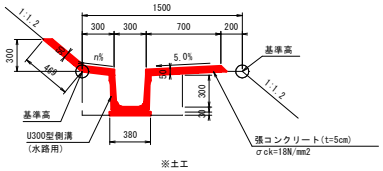


盛土小段排水工型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.38×0.03×10.00	0.11	m3
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	(0.70+0.30+0.618)×0.05×10.00	0.81	m3
型枠	一般構造物	0.05×2×10.00	1.00	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	(0.70+0.30+0.618)×0.05	0.08	m2

(切土部 1:1.2) 切土小段排水工A型

S=1:25



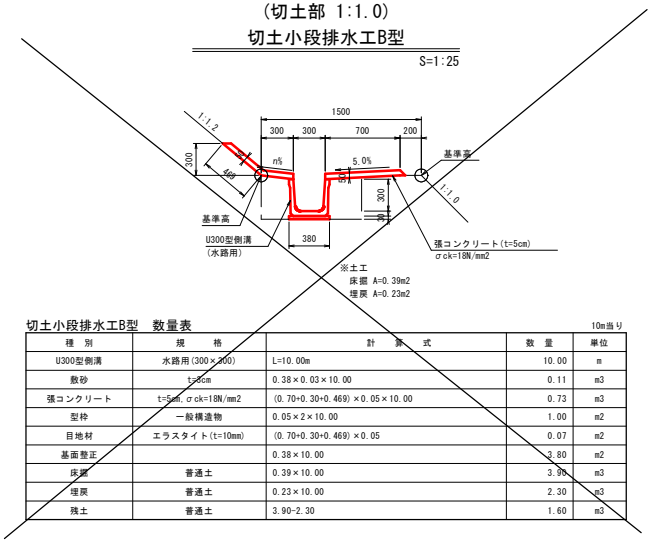
※土工
床掘 A=0.39m2
埋戻 A=0.23m2

切土小段排水工A型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.38×0.03×10.00	0.11	m3
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	(0.70+0.30+0.469)×0.05×10.00	0.73	m3
型枠	一般構造物	0.05×2×10.00	1.00	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	(0.70+0.30+0.469)×0.05	0.07	m2
基面整正		0.38×10.00	3.80	m2
床掘	普通土	0.39×10.00	3.90	m3
埋戻	普通土	0.23×10.00	2.30	m3
残土	普通土	3.90-2.30	1.60	m3

(切土部 1:1.0) 切土小段排水工B型

S=1:25



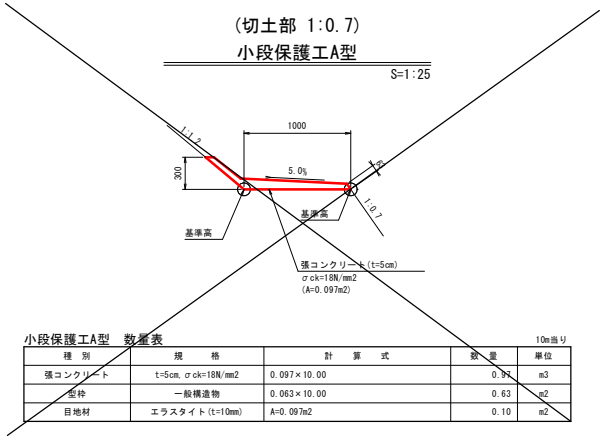
※土工
床掘 A=0.39m2
埋戻 A=0.23m2

切土小段排水工B型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.38×0.03×10.00	0.11	m3
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	(0.70+0.30+0.469)×0.05×10.00	0.73	m3
型枠	一般構造物	0.05×2×10.00	1.00	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	(0.70+0.30+0.469)×0.05	0.07	m2
基面整正		0.38×10.00	3.80	m2
床掘	普通土	0.39×10.00	3.90	m3
埋戻	普通土	0.23×10.00	2.30	m3
残土	普通土	3.90-2.30	1.60	m3

(切土部 1:0.7) 小段保護工A型

S=1:25

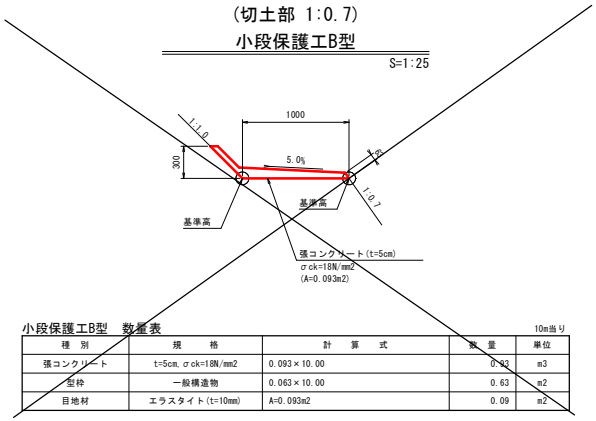


小段保護工A型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.097×10.00	0.97	m3
型枠	一般構造物	0.063×10.00	0.63	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	A=0.097m2	0.10	m2

(切土部 1:0.7) 小段保護工B型

S=1:25

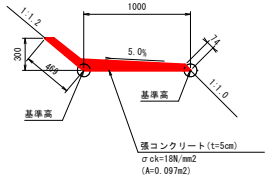


小段保護工B型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.093×10.00	0.93	m3
型枠	一般構造物	0.063×10.00	0.63	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	A=0.093m2	0.09	m2

(切土部 1:1.0) 小段保護工C型

S=1:25

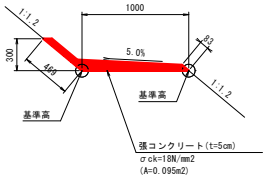


小段保護工C型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.097×10.00	0.97	m3
型枠	一般構造物	0.074×10.00	0.74	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	A=0.097m2	0.10	m2

(切土部 1:1.2) 小段保護工D型

S=1:25

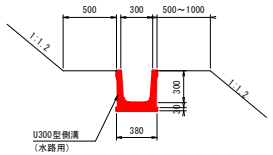


小段保護工D型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.095×10.00	0.95	m3
型枠	一般構造物	0.083×10.00	0.83	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	A=0.095m2	0.10	m2

法肩排水工

S=1:25



法肩排水工型　数量表　　10m当り

種　別	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
敷砂	t=3cm	0.38×0.03×10.00	0.11	m3

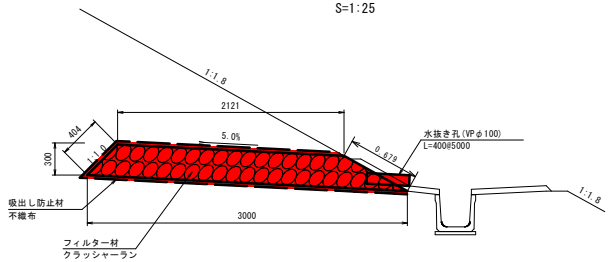
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (吾平大根占田代道路R8-3工区)
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属　郡　錦江　町　~~村~~　城元　地内
図面種類	標準構造図(2/4)
縮　尺	図示
図面番号	全　14　葉　第　9　号

標準構造図(3/4)　　図示

水平排水層

S=1:25

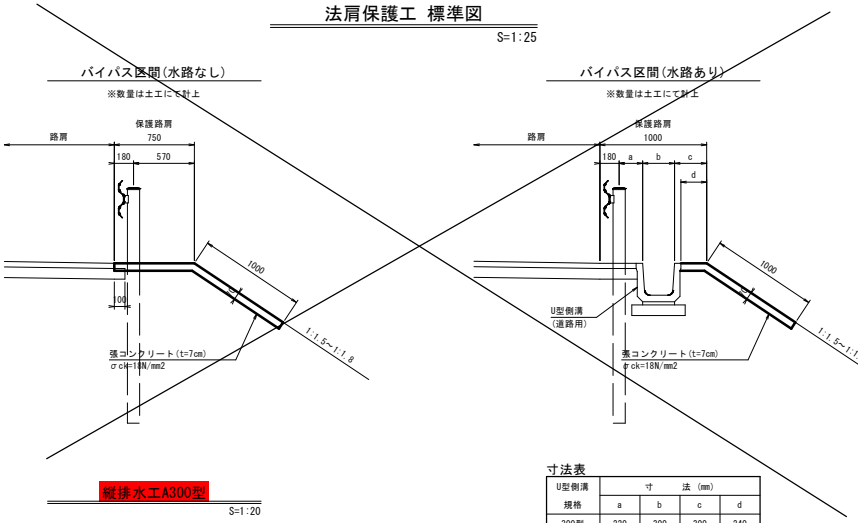


水平排水層　数量表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単位
フィルター材	C-40	(3.00+2.121)×0.30×1/2×10.00	7.68	m3
吸出防止材	不織布	(3.00+2.121+0.404+0.679)×10.00	62.04	m2
水抜き孔	VPφ100	10.00/5.00×0.40	0.80	m

法肩保護工　標準図

S=1:25

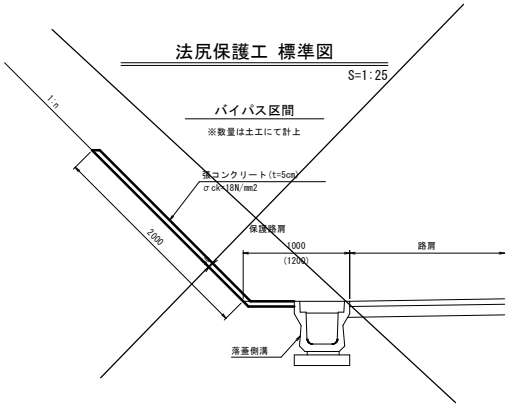


寸法表

U型側溝	寸　　法　(mm)			
規格	a	b	c	d
300型	220	300	300	240
400型	170	400	250	180
500型	120	500	200	125

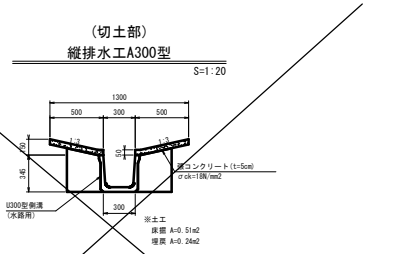
法尻保護工　標準図

S=1:25



(切土部)
縦排水工A300型

S=1:20

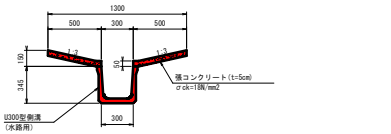


縦排水工A300型　数量表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.50×0.05×2×10.00	0.50	m3
型枠	一般構造物	0.05×2×10.00	1.00	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	0.50×0.05×2	0.05	m2
基面整正		0.30×10.00	3.00	m2
床掘	普通土	0.51×10.00	5.10	m3
埋戻	普通土	0.24×10.00	2.40	m3
残土	普通土	5.10-2.40	2.70	m3

(盛土部)
縦排水工B300型

S=1:20

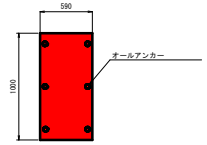


縦排水工B300型　数量表　　10m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単位
U300型側溝	水路用(300×300)	L=10.00m	10.00	m
張コンクリート	t=5cm, σck=18N/mm2	0.50×0.05×2×10.00	0.50	m3
型枠	一般構造物	0.05×2×2×10.00	2.00	m2
目地材	エラスタイト(t=10mm)	0.50×0.05×2	0.05	m2

縦排水工A300型

S=1:20



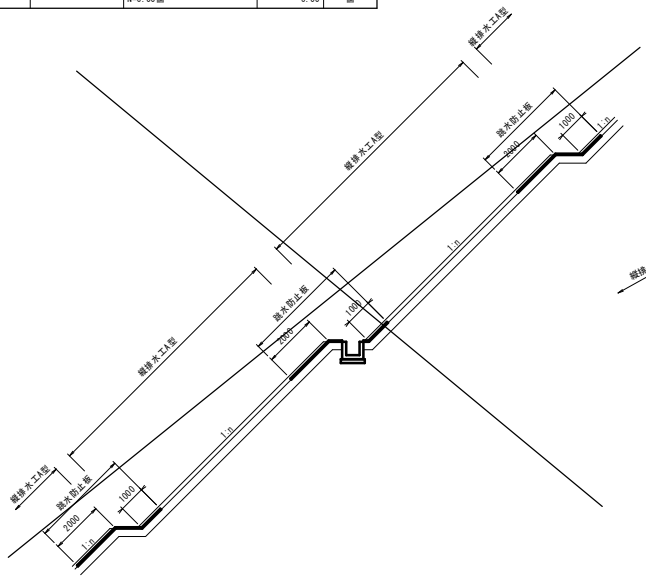
跳水防止板（GRC）300型　数量表　　1m当り

種　別	規　格	計　算　式	数　量	単位
跳水防止板（GRC）300	590×1000	L=1000　W=12.7kg	1.00	枚
オールアンカー		N=6.00個	6.00	個

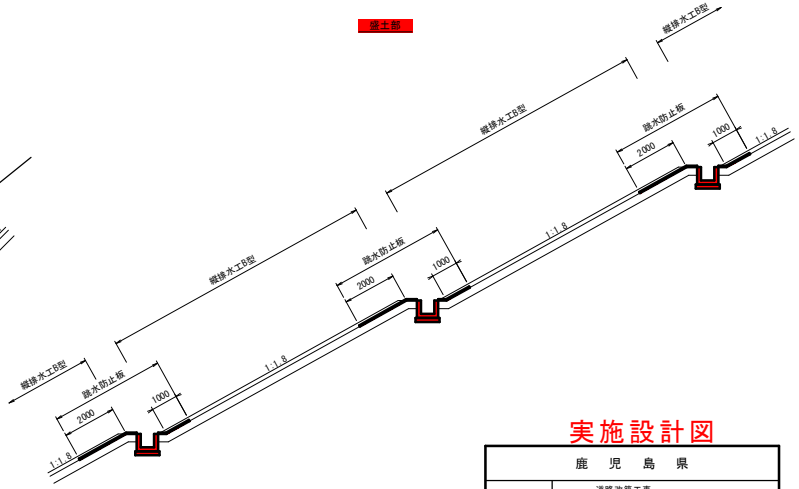
縦排水工　標準断面図

S=1:100

切土部



盛土部



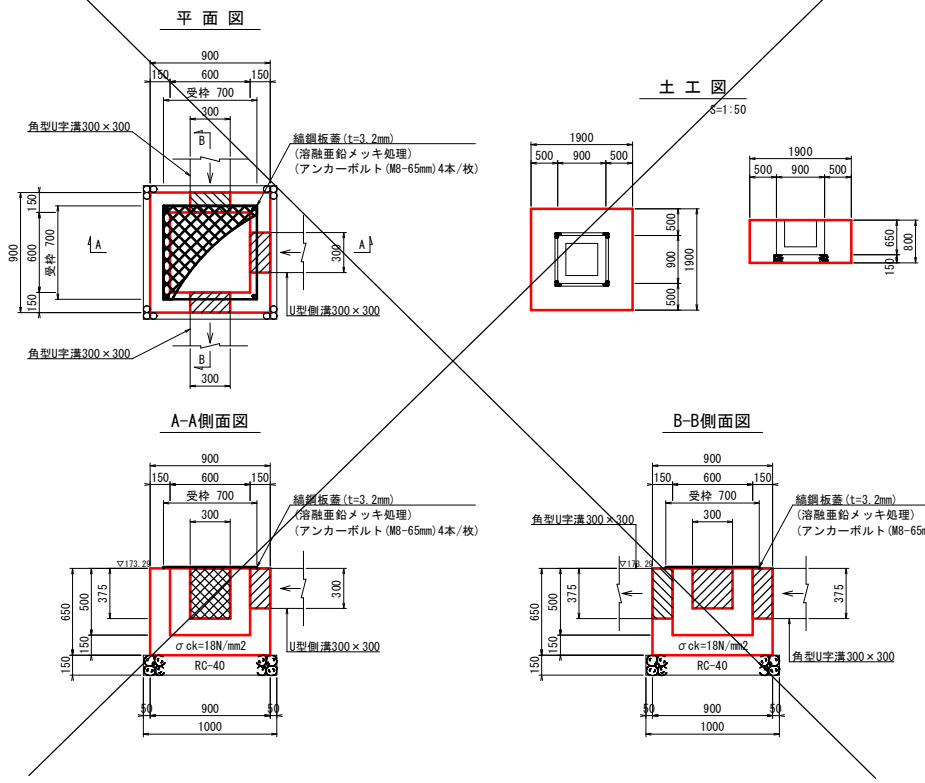
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 (吾平大根占田代道路R8-3工区)
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属　郡　~~市~~　錦江　町　~~村~~　城元　地内
図面種類	標準構造図(3/4)
縮　尺	図示
図面番号	全　14　葉　第　10　号

集水桝工詳細図(14/24)　図示

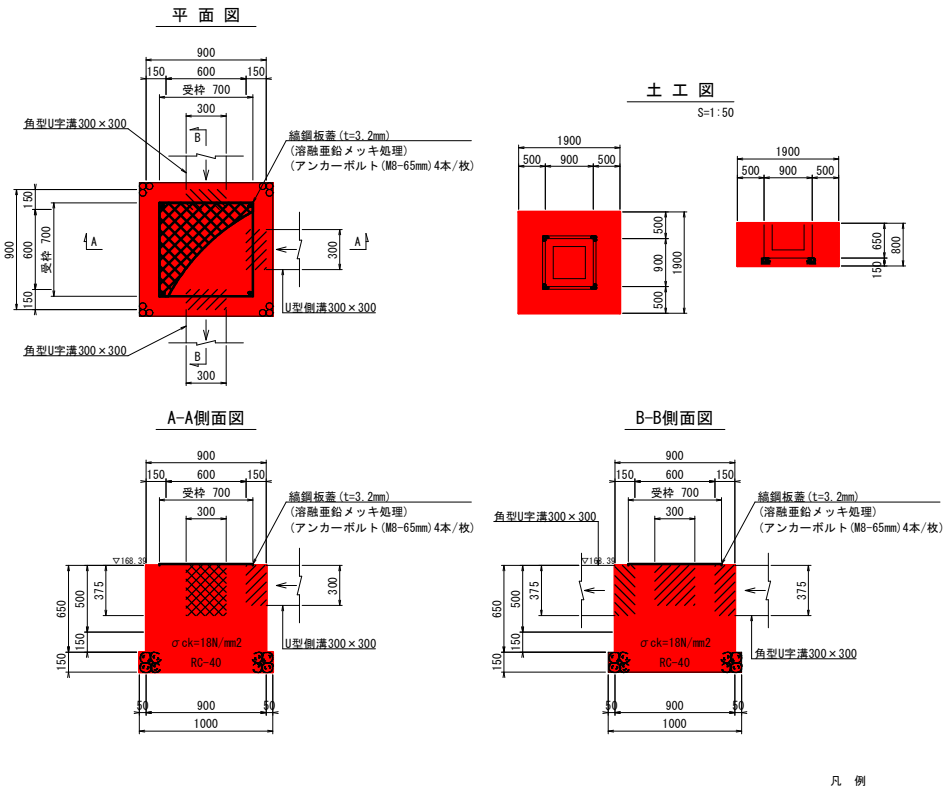
5-27号集水桝工

測点:No.512+10.3(右)　　S=1:20



5-28号集水桝工

測点:No.512+15.9(右)　　S=1:20



5-27号集水桝工 数量表

1.0ヶ所当たり

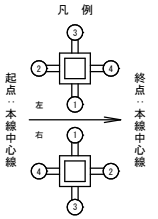
名称	規格	計算式			数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 0.900*0.900*0.650	=	0.527	0.3	m3
		【控除分】内空: 0.600*0.600*0.500	=	-0.180		
		水路1: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		水路2: 0.300*0.300*0.150	=	-0.014		
		水路3: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		合計	=	0.299		
型枠		桝外側: 0.900*0.650*4	=	2.340	3.7	m2
		桝内側: 0.600*0.650*4	=	1.560		
		水路内側1: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		水路内側2: 0.300*0.150*3	=	0.135		
		水路内側3: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		【控除分】水路抜断面1: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		水路抜断面2: 0.300*0.300*2	=	-0.180		
		水路抜断面3: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		合計	=	3.721		
縞鋼板蓋	溶融亜鉛メッキ処理・t=3.2mm	単位体積重量:W=26.8kg/m2　0.7×0.7×26.80 W=13.1kg アンカーボルト M8・N=4本			1.0	枚
基礎材	RC-40・t=150mm	1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
基面整正		1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	1.900*1.900*0.800	=	2.888	2.9	m3
埋戻	最大埋戻幅1m未満	2.888-(0.900*0.900*0.650+1.000*1.000*0.150)	=	2.212	2.2	m3
残土処理		2.888-2.212/0.9	=	0.430	0.4	m3

5-28号集水桝工 数量表

1.0ヶ所当たり

名称	規格	計算式			数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 0.900*0.900*0.650	=	0.527	0.3	m3
		【控除分】内空: 0.600*0.600*0.500	=	-0.180		
		水路1: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		水路2: 0.300*0.300*0.150	=	-0.014		
		水路3: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		合計	=	0.299		
型枠		桝外側: 0.900*0.650*4	=	2.340	3.7	m2
		桝内側: 0.600*0.650*4	=	1.560		
		水路内側1: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		水路内側2: 0.300*0.150*3	=	0.135		
		水路内側3: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		【控除分】水路抜断面1: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		水路抜断面2: 0.300*0.300*2	=	-0.180		
		水路抜断面3: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		合計	=	3.721		
縞鋼板蓋	溶融亜鉛メッキ処理・t=3.2mm	単位体積重量:W=26.8kg/m2　0.7×0.7×26.80 W=13.1kg アンカーボルト M8・N=4本			1.0	枚
基礎材	RC-40・t=150mm	1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
基面整正		1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	1.900*1.900*0.800	=	2.888	2.9	m3
埋戻	最大埋戻幅1m未満	2.888-(0.900*0.900*0.650+1.000*1.000*0.150)	=	2.212	2.2	m3
残土処理		2.888-2.212/0.9	=	0.430	0.4	m3

凡例



実施設計図

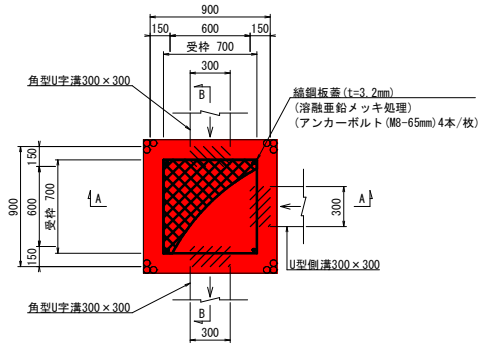
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (吾平大根占田代道路R8-3工区)
~~河川~~路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属郡~~市~~錦江町~~村~~城元　地内
図面種類	集水桝工詳細図(14/24)
縮尺	図示
図面番号	全 14 葉 第 11 号

集水桝工詳細図(15/24)　図示

5-29号集水桝工

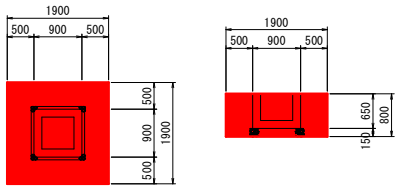
測点:No.513+1.2(右)　S=1:20

平面図

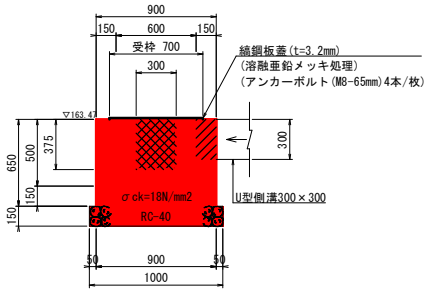


土工図

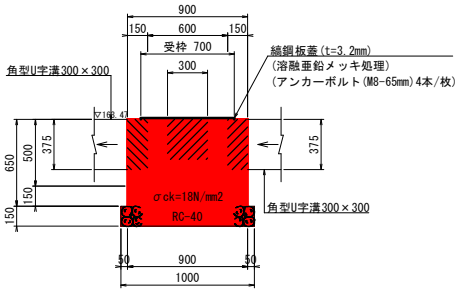
S=1:50



A-A側面図



B-B側面図



5-29号集水桝工 数量表

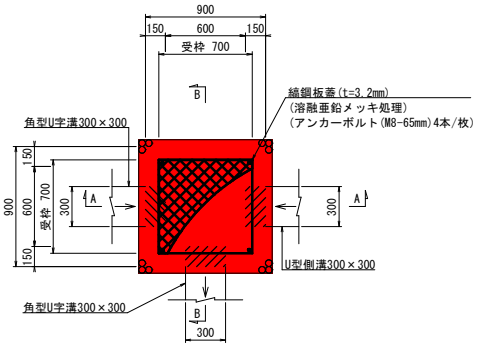
1.0ヶ所当たり

名称	規格	計算式			数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 0.900*0.900*0.650	=	0.527	0.3	m3
		【控除分】内空: 0.600*0.600*0.500	=	-0.180		
		水路1: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		水路2: 0.300*0.300*0.150	=	-0.014		
		水路3: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		合計	=	0.299		
型枠		桝外側: 0.900*0.650*4	=	2.340	3.7	m2
		桝内側: 0.600*0.650*4	=	1.560		
		水路内側1: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		水路内側2: 0.300*0.150*3	=	0.135		
		水路内側3: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		【控除分】水路抜断面1: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		水路抜断面2: 0.300*0.300*2	=	-0.180		
		水路抜断面3: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		合計	=	3.721		
縞鋼板蓋	溶融亜鉛メッキ処理・t=3.2mm	単位体積重量:W=26.8kg/m2　0.7×0.7×26.80 W=13.1kg アンカーボルト M8・N=4本			1.0	枚
基礎材	RC-40・t=150mm	1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
基面整正		1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	1.900*1.900*0.800	=	2.888	2.9	m3
埋戻	最大埋戻幅1m未満	2.888-(0.900*0.900*0.650+1.000*1.000*0.150)	=	2.212	2.2	m3
残土処理		2.888-2.212/0.9	=	0.430	0.4	m3

5-30号集水桝工

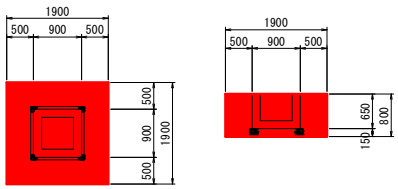
測点:No.513+10.7(右)　S=1:20

平面図

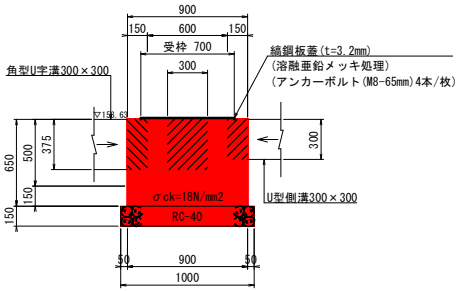


土工図

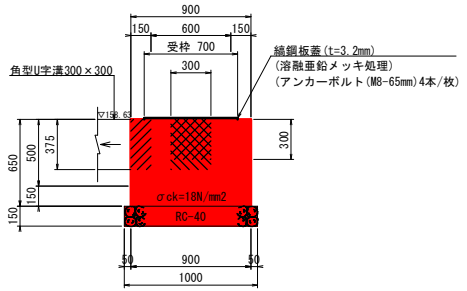
S=1:50



A-A側面図



B-B側面図

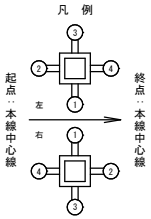


5-30号集水桝工 数量表

1.0ヶ所当たり

名称	規格	計算式			数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	全体: 0.900*0.900*0.650	=	0.527	0.3	m3
		【控除分】内空: 0.600*0.600*0.500	=	-0.180		
		水路2: 0.300*0.300*0.150	=	-0.014		
		水路3: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		水路4: 0.300*0.375*0.150	=	-0.017		
		合計	=	0.299		
型枠		桝外側: 0.900*0.650*4	=	2.340	3.7	m2
		桝内側: 0.600*0.650*4	=	1.560		
		水路内側2: 0.300*0.150*3	=	0.135		
		水路内側3: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		水路内側4: 0.300*0.150+0.375*0.150*2	=	0.158		
		【控除分】水路抜断面2: 0.300*0.300*2	=	-0.180		
		水路抜断面3: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		水路抜断面4: 0.300*0.375*2	=	-0.225		
		合計	=	3.721		
縞鋼板蓋	溶融亜鉛メッキ処理・t=3.2mm	単位体積重量:W=26.8kg/m2　0.7×0.7×26.80 W=13.1kg アンカーボルト M8・N=4本			1.0	枚
基礎材	RC-40・t=150mm	1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
基面整正		1.000*1.000	=	1.000	1.0	m2
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	1.900*1.900*0.800	=	2.888	2.9	m3
埋戻	最大埋戻幅1m未満	2.888-(0.900*0.900*0.650+1.000*1.000*0.150)	=	2.212	2.2	m3
残土処理		2.888-2.212/0.9	=	0.430	0.4	m3

凡例



実施設計図

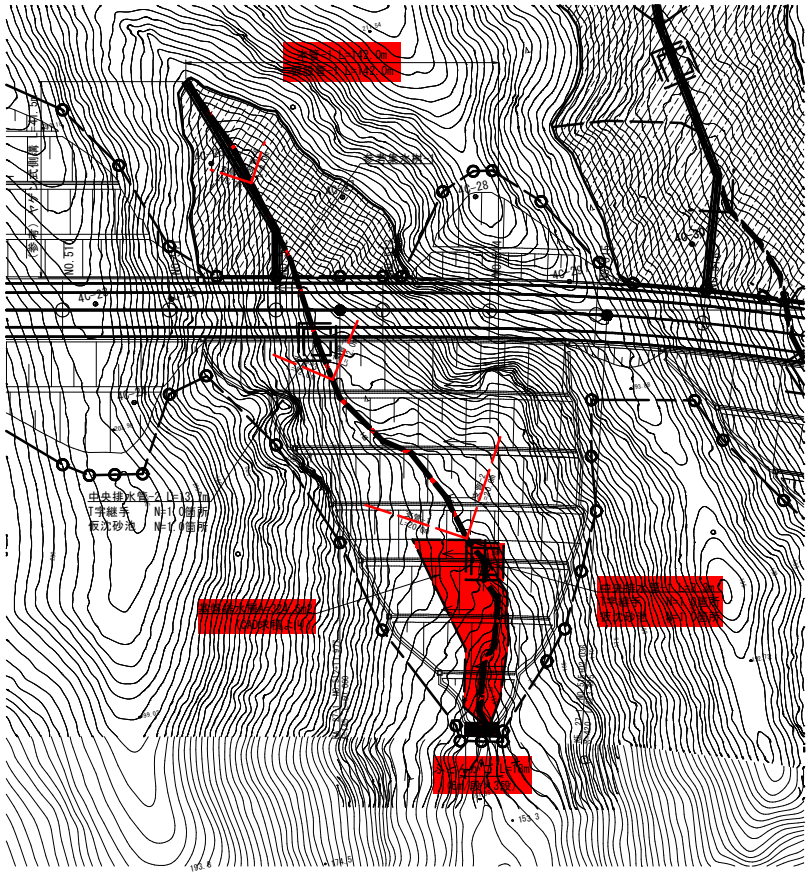
鹿児島県	
工事名	道路改築工事 (吾平大根占田代道路R8-3工区)
~~河川~~路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属郡~~市~~錦江町~~村~~城元　地内
図面種類	集水桝工詳細図(15/24)
縮尺	図示
図面番号	全 14 葉 第 12 号

地下排水工(2/5) 図示

5-2号地下排水工

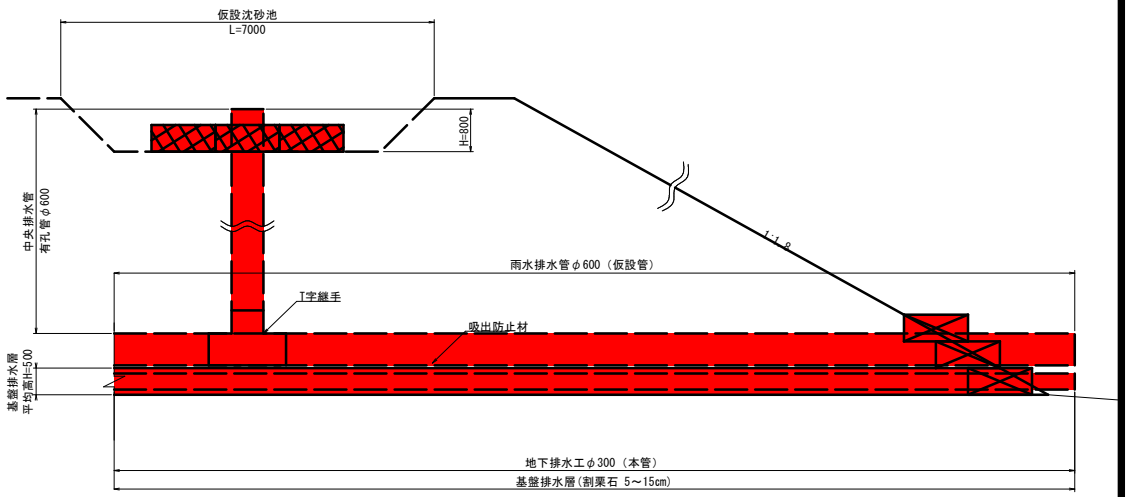
平　面　図

S=1:500



標準断面図

S=1:50



本管 集計表

名称	規格	延長	単位
本管-1	φ300	142.0	m
	合計	142.0	m

支管 集計表

名称	規格	延長	単位
支管-1		20.0	m
支管-2		20.0	
支管-3		12.0	
支管-4		12.0	
支管-5		8.0	
支管-6		8.0	
	合計	80.0	m

(参考)ヤゲン式側溝 集計表

名称	規格	延長	単位
ヤゲン式側溝		41.5	m
	合計	41.5	m

中央排水管 集計表

名称	規格	延長	単位
中央排水管-1	φ600	8.3	m
中央排水管-2		~~13.7~~	
	合計	~~22.0~~	m

仮設管 集計表

名称	規格	延長	単位
仮設管-1	φ600	142.0	m
	合計	142.0	m

5-2号地下排水工 数量表

1.0式当り

名　称	規　格	計　算　式		数　量	単位
地下排水工	(地下排水管)本管・φ300	本管集計表より	= 142.000	142.0	m
	(地下排水管)支管・φ200	支管集計表より	= 80.000	80.0	m
仮設工	(雨水排水管)仮設管・φ600	仮設管集計表より	= 142.000	142.0	m
	中央排水管・有孔管・φ600	縦排水管集計表より	= 22.000	22.0	m
	T字継手・φ600		= 1.000 ~~2.000~~	1.0 ~~2.0~~	箇所
	仮沈砂池		= 1.000 ~~2.000~~	1.0 ~~2.0~~	箇所
基盤排水層	割栗石 5～15cm	324.600*0.50	= 162.300	162.3	m3
ふとんかご工	50cm×120cm・階段式		= 18.000	18.0	m
~~(参考)ヤゲン式側溝~~	~~コンクリート(σck=18N/mm2)~~	~~(参考)ヤゲン式側溝 集計表より~~	~~= 41.500~~	~~41.5~~	~~m~~
~~(参考)集水桝~~	~~800×800×950~~		~~= 1.000~~	~~1.0~~	~~箇所~~
吸出し防止材	不織布		= 324.600	324.6	m2

※ 地下排水工は、現地状況（水道・湧水等）に応じて、適切に配置していただきたい。
※ 沈砂池及び中央排水管は施工状況に応じて、適宜変更していただきたい。
※ 敷外盛土部のヤゲン側溝については、必要性について施工前に発注者と協議し、施工すること。

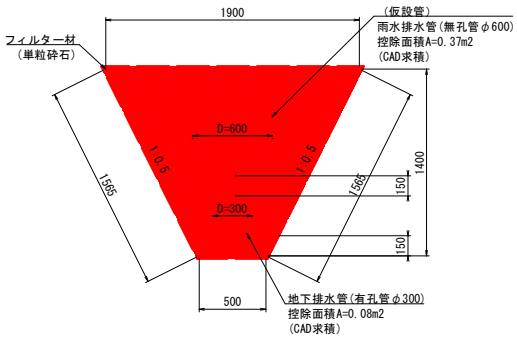
実施設計図

鹿　児　島　県	
工事名	道路改築工事 （吉平大根占田代道路R8-3工区）
~~河川~~ 路線名	県道　鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 郡 ~~串~~ 錦江 町 ~~大~~ 城元　地内
図面種類	地下排水工(2/5)
縮　尺	図示
図面番号	全　14　葉　第　13　号

地下排水工(4/5) 図示
標準構造図

地下排水工
S=1:20

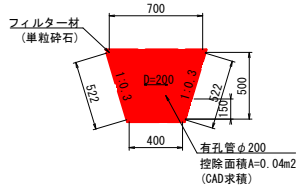
本 管



本管 数量表 10m当り

名 称	規 格	数 量	単位
集水管	高密度ポリエチレン管 無孔管φ600	10.0	m
	高密度ポリエチレン管 有孔管φ300	10.0	m
フィルター材	単粒砕石	12.3	m3
吸出し防止材	t=10mm	55.3	m2

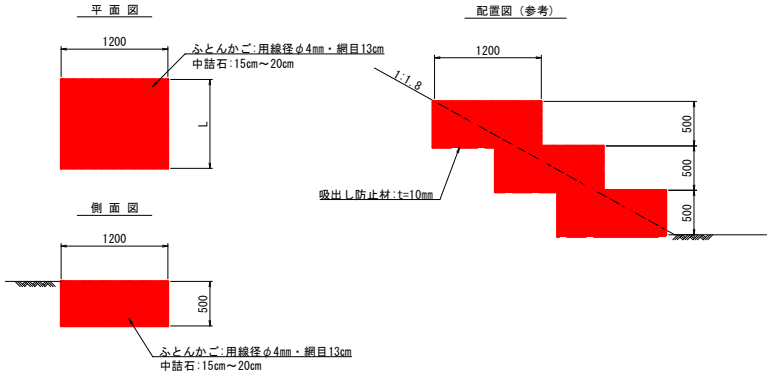
支 管



支管φ200 数量表 10m当り

名 称	規 格	数 量	単位
集水管	高密度ポリエチレン管 有孔管φ200	10.0	m
フィルター材	単粒砕石	2.4	m3
吸出し防止材	t=10mm	21.4	m2

ふとんかご工(階段式)
S=1:30

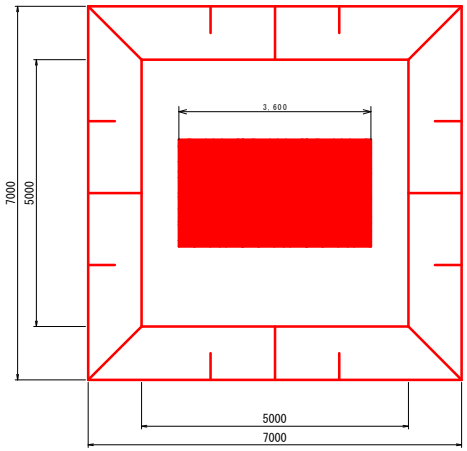


ふとんかご工(階段式) 数量表 10m当り

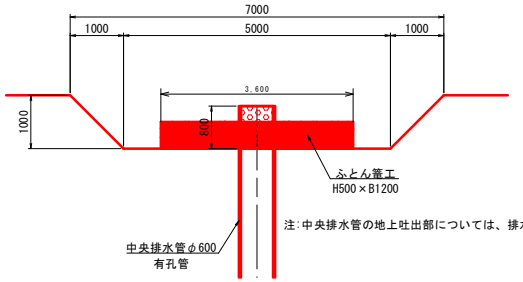
名 称	規 格	数 量	単位
ふとんかご	50cm×120cm	10.0	m
中詰石	15cm～20cm	18.0	m3
吸出し防止材	t=10mm	41.4	m2

【参考図】仮沈砂池
S=1:50

平面図

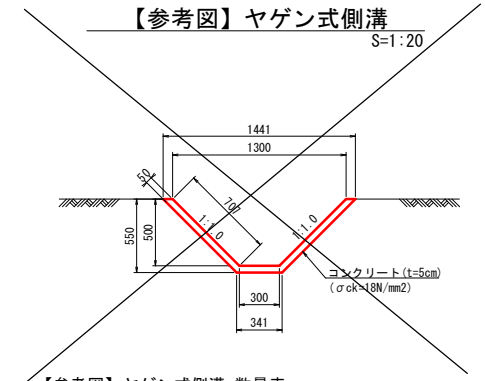


標準横断図



注:中央排水管の地上吐出部については、排水孔(φ30mm)を設ける

【参考図】ヤゲン式側溝
S=1:20



【参考図】ヤゲン式側溝 数量表 10m当り

名 称	規 格	数 量	単位
コンクリート	σck=18N/mm2	0.9	m3
型枠		17.1	m3
床掘	平均施工幅1m以上2m未満	4.9	m3
残土処理		4.9	m3
基面整正		3.4	m2

※ヤゲン式側溝の必要性について、施工前に発注者と協議し、施工すること。

実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	道路改築工事 (吾平大根占田代道路R8-3工区)
~~河川~~ 路線名	県道 鹿屋吾平佐多線
工事箇所	肝属 ~~郡~~ 錦江 町 ~~村~~ 城元 地内
図面種類	地下排水工(4/5)
縮 尺	図示
図面番号	全 14 葉 第 14 号