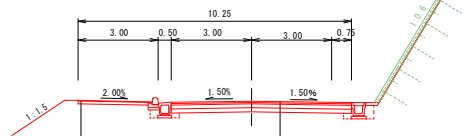


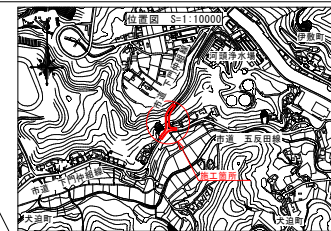
標準断面図

S=1:100

設計C/R 12%  
交通区分 NS (B交通)

## 下門仲組線 平面図 S=1/250

工事延長 L= 127.5m (従道路)



## 区画線 一式

車道舗装工 表層工 (密粒キヤッ7 As t=5cm)、基層工 (粗粒度 As t=5cm)、

上層路盤 (M-40 t=15cm)、下層路盤 (RC-40 t=15cm) A=973.8m2

歩道舗装工 表層工 (密粒 As t=4cm)、路盤工 (RC-30 t=10cm) A=365.9m2

張コンクリート (t=10cm) A=235.6m2

緑石工 (歩道境界ブロックB型) 標準部L=125.1m、摺付部L=2.0m、車両乗入部L=5.0m

落蓋側溝工 管渠型300×300 (縦断用) L=132.7m

蓋版 132枚、集水蓋 27枚

転落防止柵 (H=1100mm、4段ビーム) L=39.0m

法面集水樹工

U型水路工 (水路用) KW300 基礎有L=1.7m、基礎無L=1.2m、跳水防止版300型 L=1.5m

第1号集水樹工

横断断集 R型300、L=4.0m

第2号集水樹工

第3号集水樹工

横断断集 R型300、L=1.9m

第4号集水樹工

第5号集水樹工

第6号集水樹工

第2号乗入舗装工

A=38.6m2

第1号乗入舗装工

A=23.9m2

11		IP-1	Y	1.145	5.100
K.No.	1	2	LC	46.501	
LA	46-51-05	05	CS	126.474	
R	27.500	119	10	62.532	35.524
ΔR	0.266	1.239	8	47.088	30.600
WB	12.162	58.603	A	55	85
X	22.467	67.776			

12		IP-2	Y	3.769	1.769
K.No.	1	2	LC	4.544	
LA	37-55-33	05	CS	41.488	
R	10.467	65	10	41.834	41.834
ΔR	0.845	0.845	8	22.559	30.119
WB	10.114	13.115	A	60	59
X	10.114	13.115			

車道

歩道

側溝

擁壁

盛土法面

切土法面

取付道路

乗入工

工事名 下門仲組線道路改良工事 (その8)

事業名 交通安全施設整備事業 (道路)

工事場所 鹿児島市 大迫町

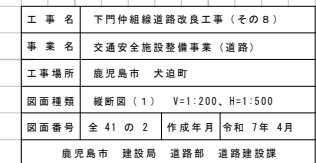
図面種類 平面図 S=1/250

図面番号 全41の1 作成年月 令和7年4月

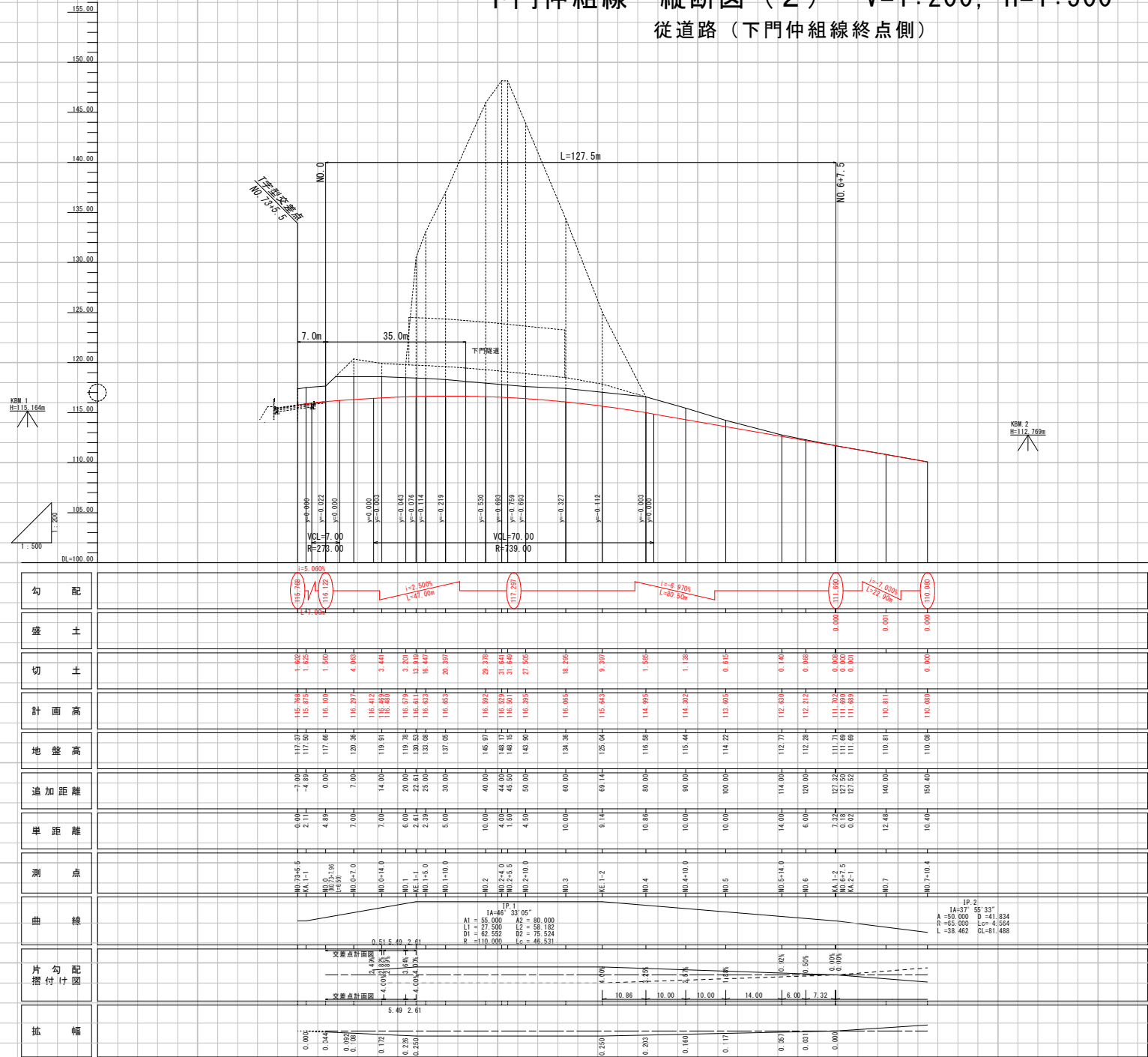
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課

受注者 株式会社イオリ技術コンサルタント 連絡先 099-220-4588

## 主道路（下門仲組線起点側・五反田線）

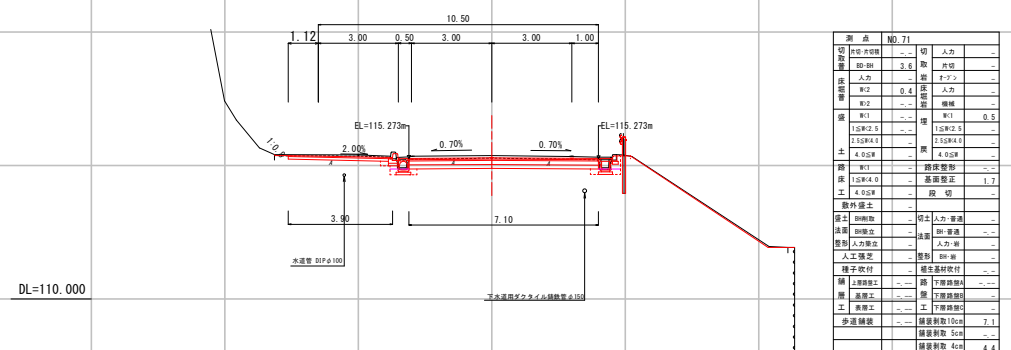
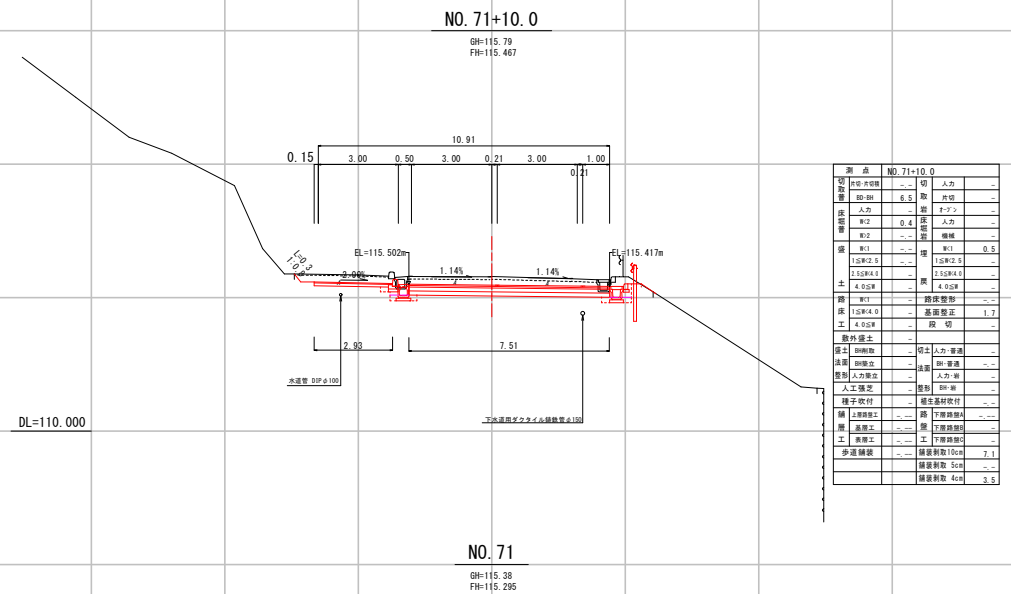
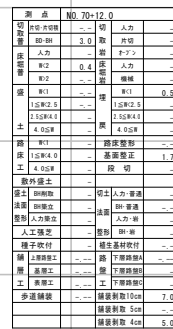


下門仲組線 縦断図 (2) V=1:200, H=1:500  
従道路 (下門仲組線終点側)



工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その８）
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿児島市 大迫町
図面種類	縦断面（２） V=1:200、H=1:500
図面番号	全 41 の 3 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

## 主道路（下門仲組線起点側・五反田線）



鹿兒島市	建設局	道路部	道路建設課
------	-----	-----	-------



主道路（下門仲組線起点側・五反田線）

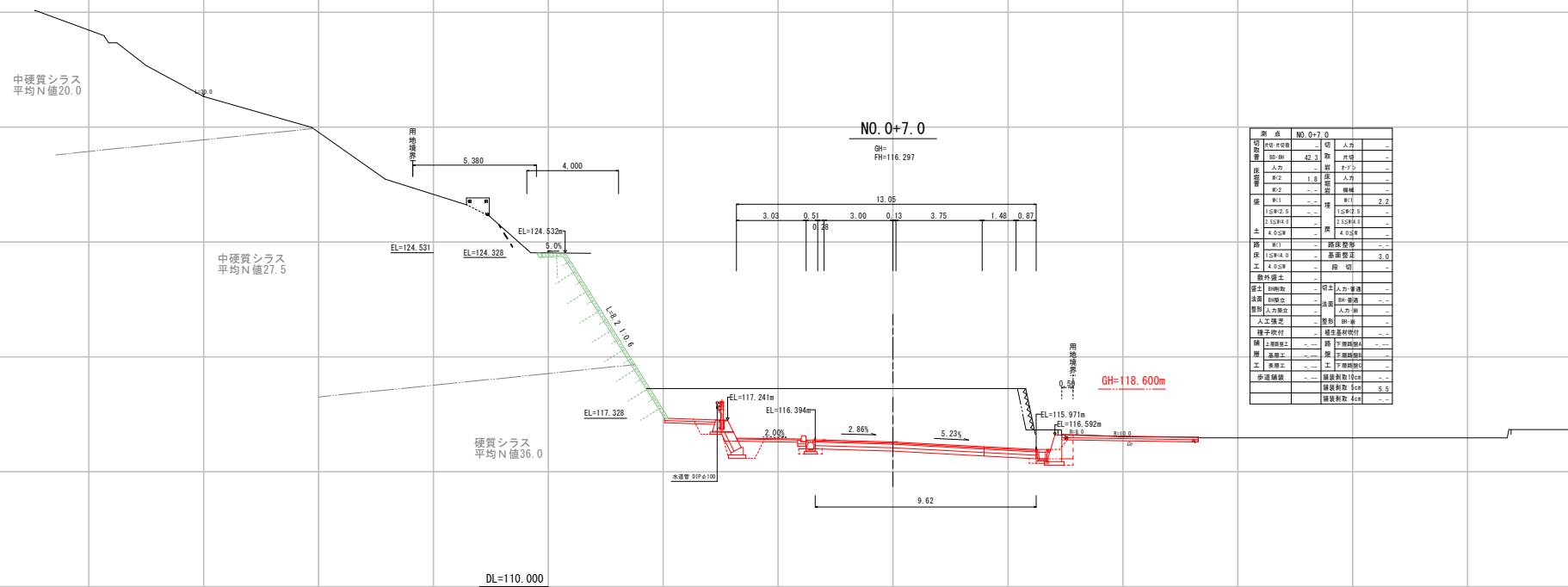
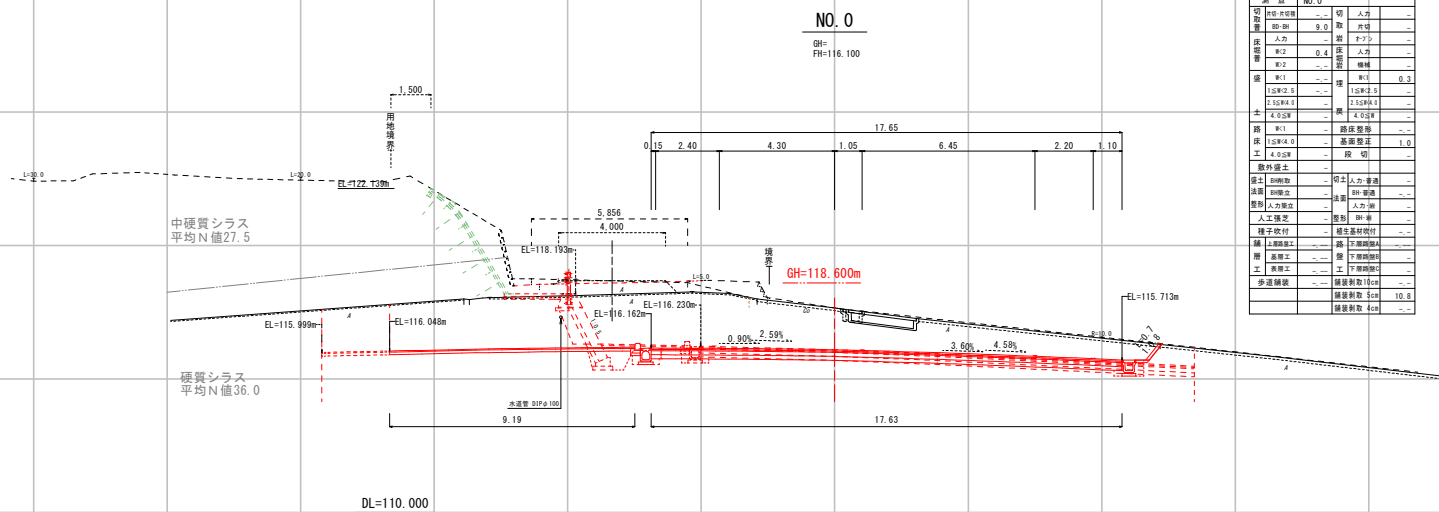


受注者名	株式会社イオリ技建コンサルタント	連絡先	099-220-
------	------------------	-----	----------





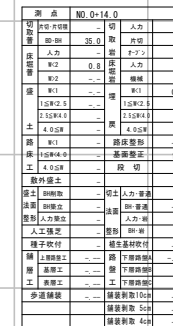
下門仲組線 横断面図 (5) S=1 : 100  
從道路 (下門仲組線終点側)

[illegible][illegible]

NO.0 ~ NO.0+7.0	
工事名	下門仲組線道路改良工事（その8）
事業名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿児島市 大迫町
図面種類	横断面図（5） S=1:100
図面番号	全 41 の 5 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	



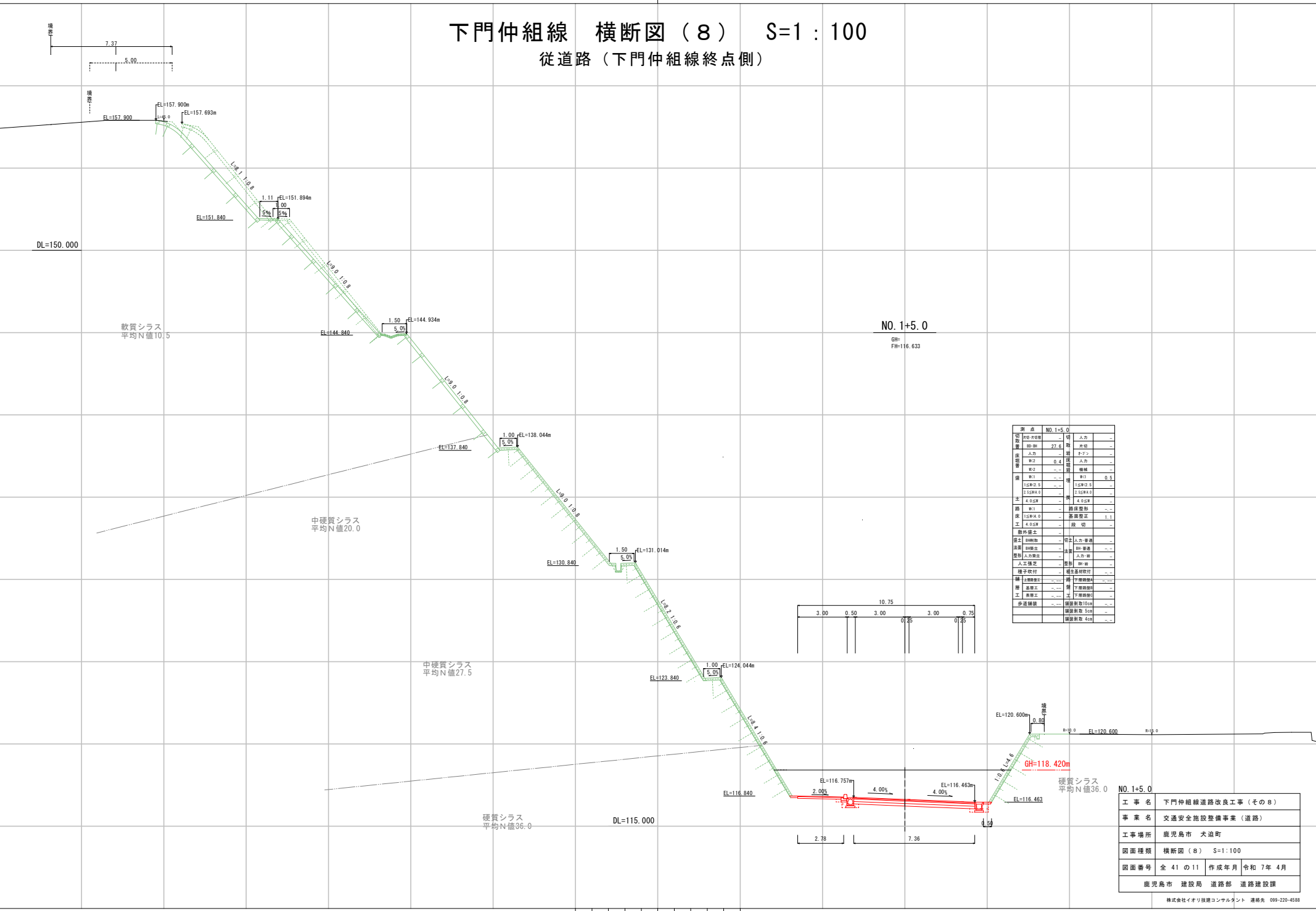
從道路（下門仲組線終点側）



No. 0+14.0	
工 事 名	下門仲組縣道路改良工事（その８）
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿兒島市 犬迫町
図面種類	横断図（６） S=1:100
図面番号	全 41 の 9 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿兒島市 建設局 道路部 道路建設課	



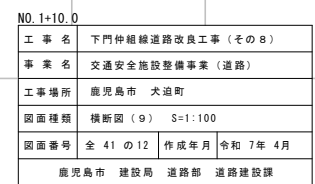
下門仲組線 横断図 (8) S=1:100  
従道路 (下門仲組線終点側)



測点 NO.1+5.0		項目	内容
1	27.6	路面	アスファルト
2	0.4	路肩	アスファルト
3	0.5	排水溝	排水溝
4	0.5	排水溝	排水溝
5	0.5	排水溝	排水溝
6	0.5	排水溝	排水溝
7	0.5	排水溝	排水溝
8	0.5	排水溝	排水溝
9	0.5	排水溝	排水溝
10	0.5	排水溝	排水溝
11	0.5	排水溝	排水溝
12	0.5	排水溝	排水溝
13	0.5	排水溝	排水溝
14	0.5	排水溝	排水溝
15	0.5	排水溝	排水溝
16	0.5	排水溝	排水溝
17	0.5	排水溝	排水溝
18	0.5	排水溝	排水溝
19	0.5	排水溝	排水溝
20	0.5	排水溝	排水溝

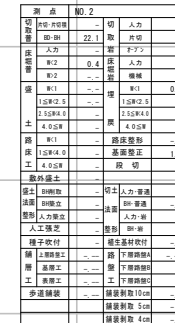
NO.1+5.0		工 事 名	下門仲組線道路改良工事 (その8)
		事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
		工事場所	鹿児島市 犬追町
		図面種類	横断図 (8) S=1:100
		図面番号	全 41 の 11
		作成年月	令和 7 年 4 月
		鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

從道路（下門仲組線終点側）



從道路（下門仲組線終点側）

GH=	
FH=116.592	



No.2		
工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その8）	
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）	
工事場所	鹿兒島市 犬迫町	
図面種類	横断図（10） S=1:100	
図面番号	全 41 の 13	作成年月 令和 7年 4月
鹿兒島市 建設局 道路部 道路建設課		

GH=  
FH=116.395

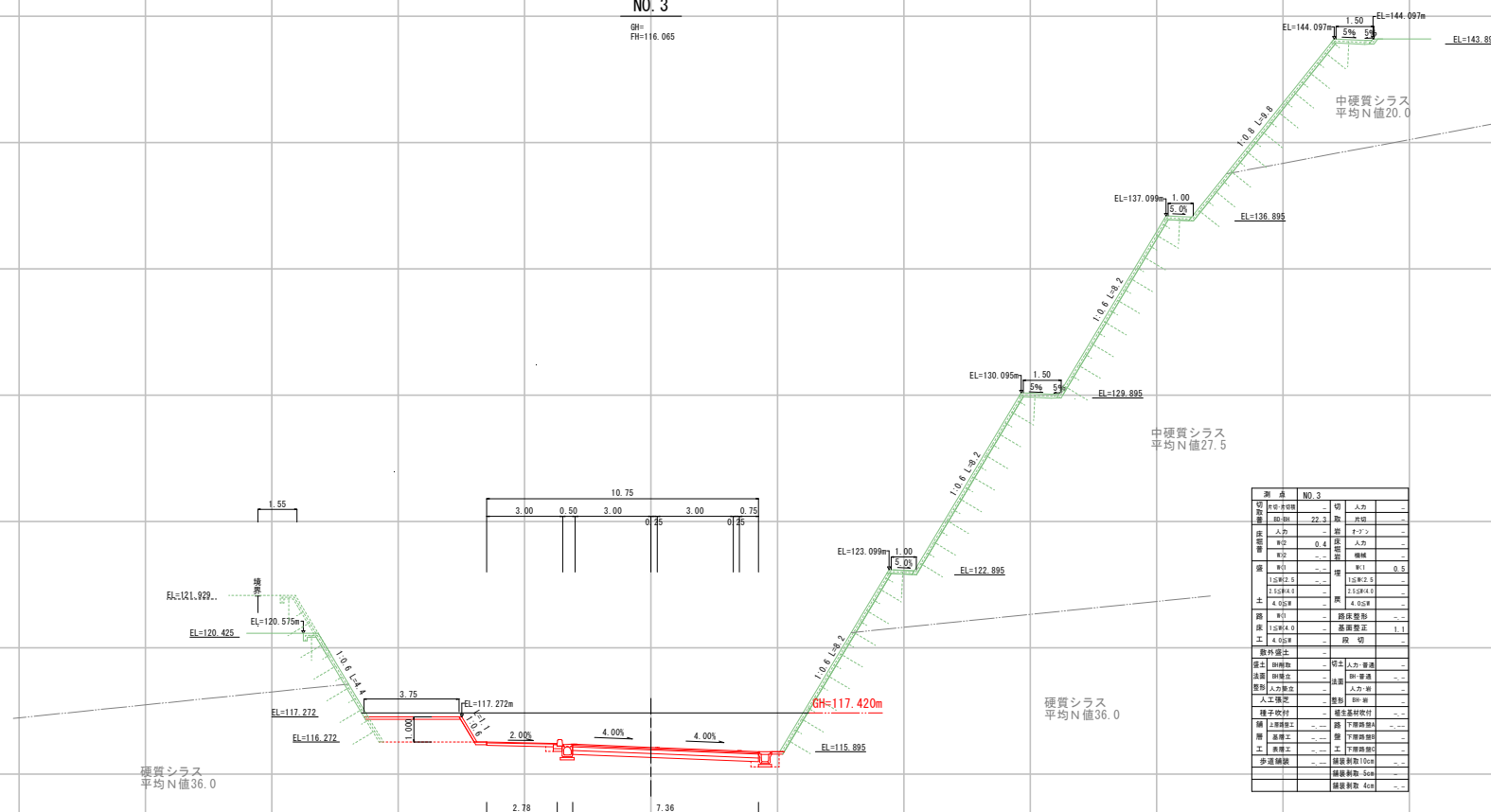


NO.2+10.0	
工事名	下門仲組線道路改良工事（その８）
事業名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿児島市 大迫町
図面種類	横断図（１１） S=1:100
図面番号	全 41 の 14 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

從道路（下門仲組線終点側）

DL=150.000

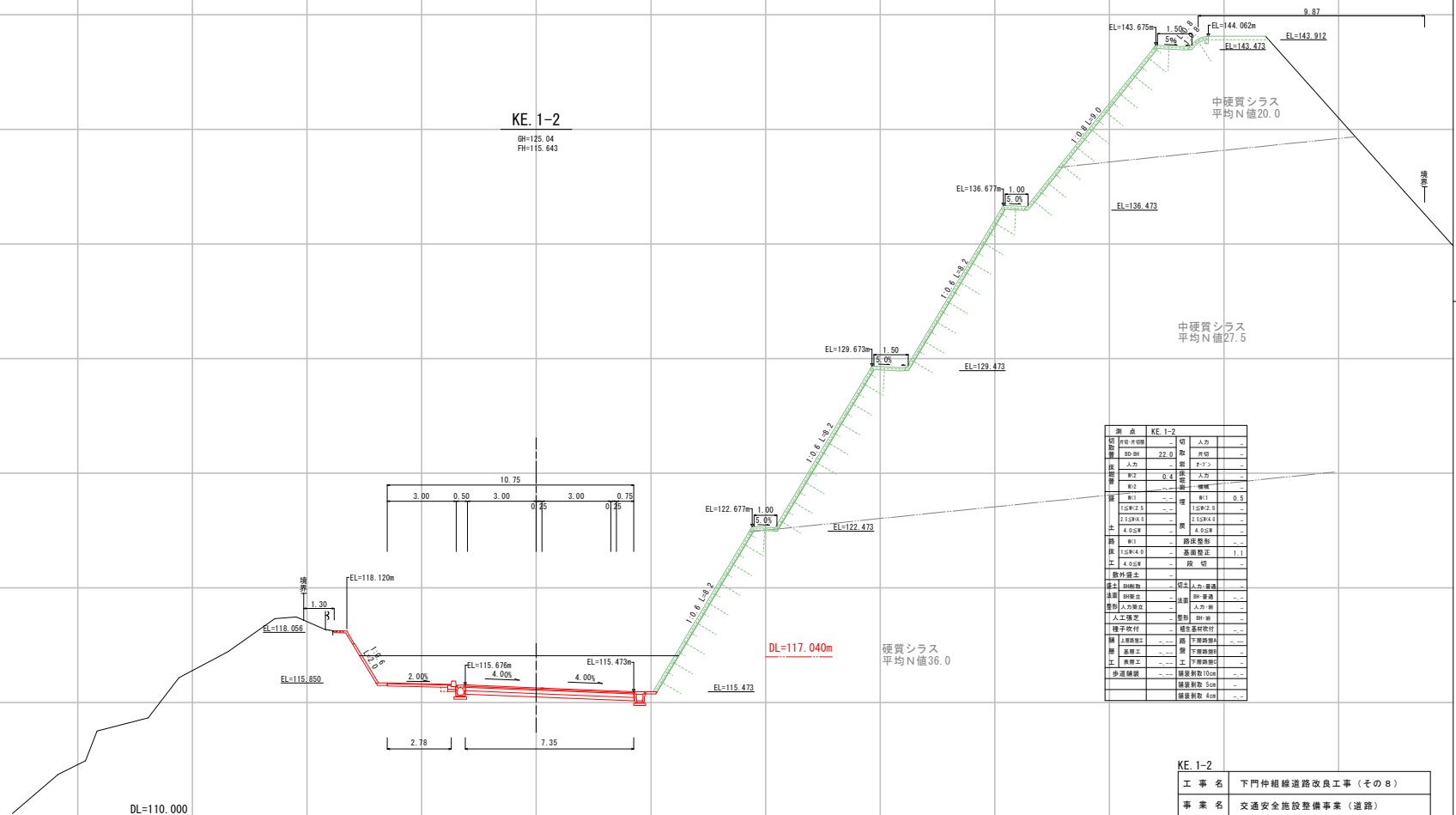
GH=	
FH=116.065	

[illegible]

No.3		
工事名	下門仲組横線道路改良工事（その8）	
事業名	交通安全施設整備事業（道路）	
工事場所	鹿児島市 大迫町	
図面種類	横断図（12） S=1:100	
図面番号	全 41 の 15 作成年月 令和 7年 4月	
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課		



從道路（下門仲組線終点側）

[illegible]

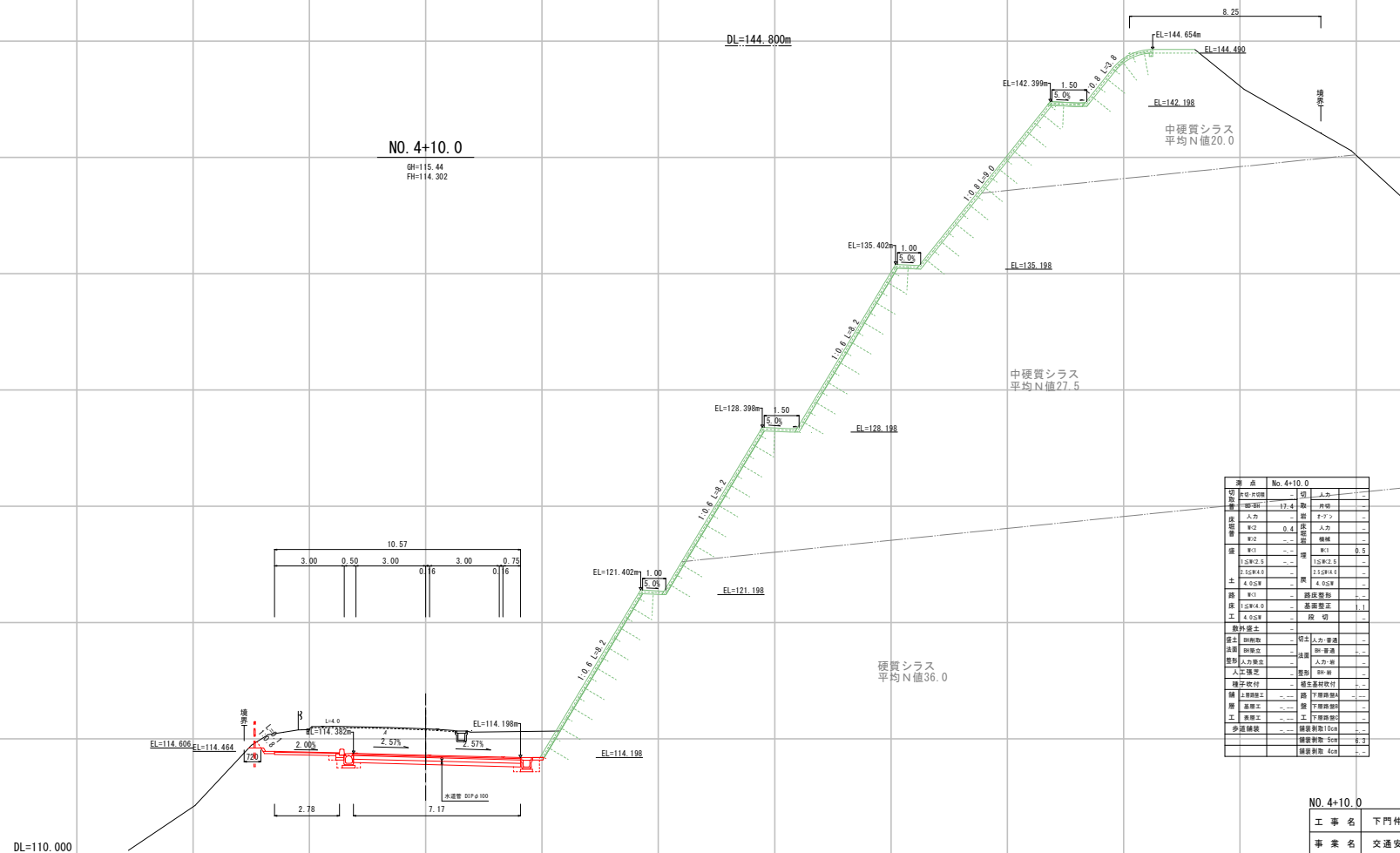
KE-1-2			
工 事 名	下門仲組道路改良工事（その他）		
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）		
工事場所	鹿児島市 犬泊町		
図面種類	横断面（1/3） S=1:100		
図面番号	全 41 の 16	作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

從道路（下門仲組線終点側）



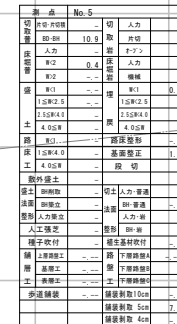
No. 4	
工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その８）
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿児島市 大迫町
図面種類	横断図（１：４） S=1:100
図面番号	全 41 の 17 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

從道路（下門仲組線終点側）

[illegible]

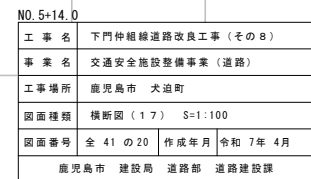
NO. 4+10.0	
工事名	下門仲組線道路改良工事（その８）
事業名	交通安全施設整備事業（道路）
工事場所	鹿兒島市 犬迫町
図面種類	横断図（１５） S=1:100
図面番号	全 41 の 18 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿兒島市 建設局 道路部 道路建設課	

從道路（下門仲組線終点側）



No.5		
工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その8）	
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）	
工事場所	鹿兒島市 大迫町	
図面種類	横断図（16） S=1:100	
図面番号	全 41 の 19	作成年月 令和 7 年 4 月
鹿兒島市 建設局 道路部 道路建設課		

從道路（下門仲組線終点側）

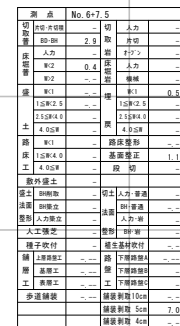


從道路（下門仲組線終点側）



工事名	下門中細越道路改良工事（その８）		
事業名	交通安全施設整備事業（道路）		
工事場所	鹿児島市 犬泊町		
図面種類	横断面（１：８）	S=1:100	
図面番号	全 41 の 21	作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課			

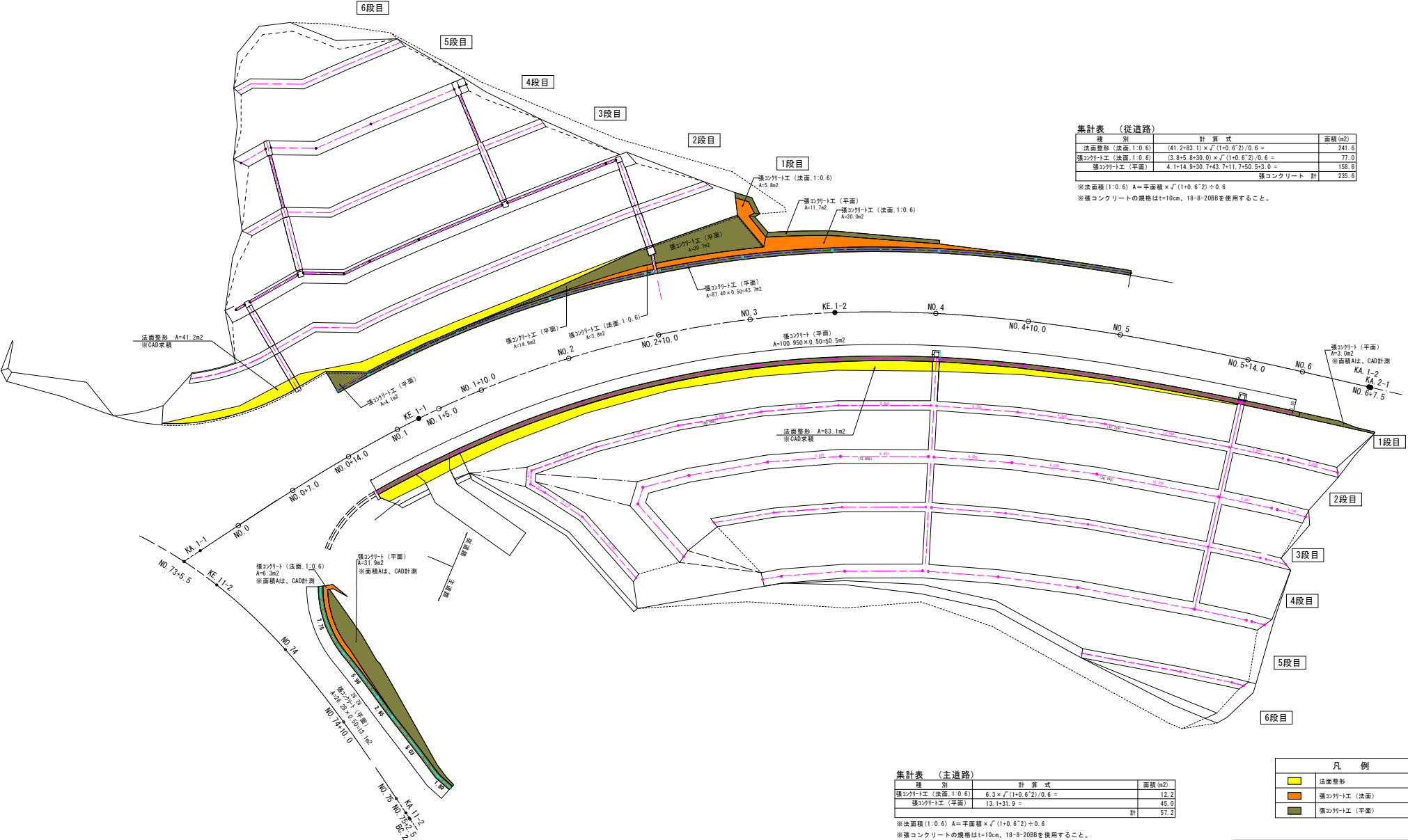
從道路（下門仲組線終点側）



NO. 6+7. 5		
工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その 8）	
事 業 名	交通安全施設整備事業（道路）	
工事場所	鹿兒島市 大迫町	
図面建題	横断図（ 1 9 ） S=1:100	
図面番号	全 41 の 22	作成年月 令和 7 年 4 月
鹿 兒 島 市 建 設 局 道 路 部 道 路 建 設 課		



法面工・張コンクリート工展開図 S=1:200



集計表 (従道路)		
種別	計算式	面積 (m2)
法面整形 (法面 1:0.6)	$(41.2+83.1) \times \sqrt{(1+0.6^2)/0.6} =$	241.6
張コンクリート工 (法面 1:0.6)	$(3.8+5.8+30.0) \times \sqrt{(1+0.6^2)/0.6} =$	77.0
張コンクリート工 (平面)	$4.1+14.9+30.7+43.7+11.7+50.5+3.0 =$	158.6
張コンクリート 計		235.6

※法面積 (1:0.6)  $A = \text{平面積} \times \sqrt{(1+0.6^2)/0.6}$   
※張コンクリートの規格は t=10cm, 18-8-20BB を使用すること。

集計表 (主道路)		
種別	計算式	面積 (m2)
張コンクリート工 (法面 1:0.6)	$6.3 \times \sqrt{(1+0.6^2)/0.6} =$	12.2
張コンクリート工 (平面)	$13.1+31.9 =$	45.0
計		57.2

※法面積 (1:0.6)  $A = \text{平面積} \times \sqrt{(1+0.6^2)/0.6}$   
※張コンクリートの規格は t=10cm, 18-8-20BB を使用すること。

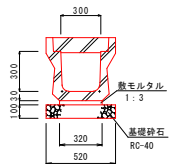
凡 例	
	法面整形
	張コンクリート工 (法面)
	張コンクリート工 (平面)

工 事 名	下門仲組線道路改良工事 (その 8)
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	法面工・張コンクリート工展開図 S=1:200
図面番号	全 41 の 23
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	

構造図1(側溝工)

落蓋側溝工

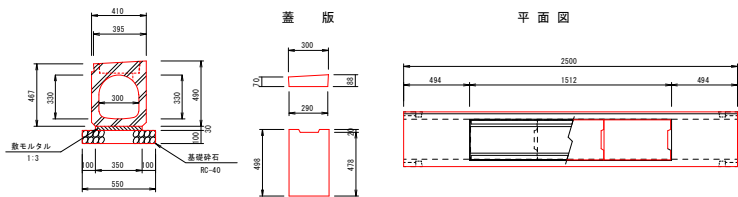
300×300 (縦断用) S=1:20



数量表 300×300 (縦断用)			
名称	規格	算定式	数量 単位
躯体	縦断用	300×300×2000	10.00 m
基礎砂石	RC-40 t=100mm	0.52×10.00	5.20 m2
敷モルタル	1:3	0.32×0.03×10.00	0.10 m3

蓋版 参考重量W=50kg 18.00 枚/10.0m  
FRC製集水蓋 参考重量W=40kg 2.00 枚/10.0m

管渠型300×300(縦断用) S=1:20

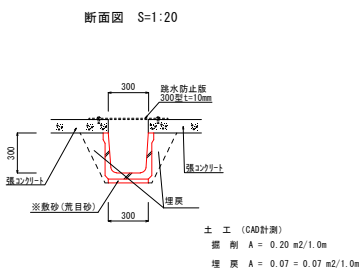


数量表 管渠型 300×300(縦断用)			
名称	規格	算定式	数量 単位
躯体	300×300	L=2.50 参考重量535kg	10.00 m
基礎砂石	RC-40 t=100mm	0.55×10.0	5.50 m2
敷モルタル	1:3	0.35×0.03×10.0	0.105 m3

蓋版 参考重量W=27kg 10 枚/10.0m  
FRC製集水蓋 参考重量W=16kg 2 枚/10.0m

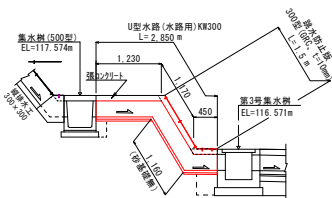
U型水路工

U型水路 (水路用) KW300



数量表 U型水路 (水路用) KW300 基礎有			
種別	材料	計算式	数量 単位
敷砂	荒目砂	0.30×0.03×10.0	0.09 m3
U型水路	水路用, 300型	L=2000mm 参考重量W=180kg	10.00 m
土工	床掘	0.20×10.0	2.00 m3
	埋戻	0.07×10.0	0.70 m3

U型水路工 縦断面図 S=1:50

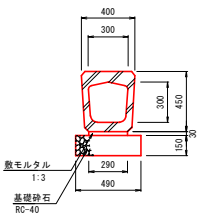


数量表 U型水路 (水路用) KW300 基礎無			
種別	材料	計算式	数量 単位
U型水路	水路用, 300型	L=2000mm 参考重量W=180kg	10.00 m
土工	床掘	0.18×10.0	2.00 m3
	埋戻	0.06×10.0	0.70 m3

※1:1.0以上の急斜面に設置する場合は基礎無とする。

横断暗渠 S=1:20

R型、300用

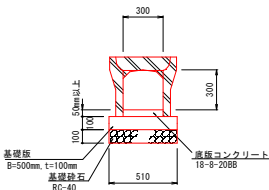


数量表 横断暗渠			
名称	規格	算定式	数量 単位
躯体	R型、300	L=2,000mm	10.00 m
基礎砂石	RC-40, t=150mm	0.49×10.00	4.90 m2
敷モルタル	1:3	0.29×0.03×10.00	0.09 m3

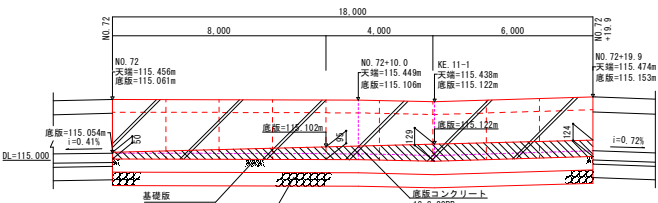
自由勾配側溝

300×300 (縦断用)

断面図 S=1:20



展開図 V=1:20, H=1:100

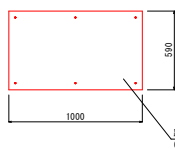


数量表 300×300(縦断用) L=18.0m			
名称	規格	算定式	数量 単位
躯体	300×300縦断用	18.00/2.00 参考重量360kg/個	9.00 本
基礎材	RC-40, t=100mm	0.51×18.00	9.18 m2
基礎版 (二次製品)	B=500mm t=100mm	二次製品, L=2000mm, 参考重量W=240kg	18.0 m
底版コンクリート	18-8-20 BB	(0.050+0.095)×1/2×8.00 +(0.095+0.129)×1/2×4.00 +(0.129+0.124)×1/2×6.00×0.30	0.54 m3

蓋版 (1.0ヶ所当り) 14枚 参考重量W=41kg  
FRC製集水蓋 (1.0ヶ所当り) 4枚 参考重量W=35kg  
※基礎版の目地部と上部構造物の目地部はずらす。

跳水防止版

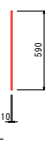
平面図 S=1:20



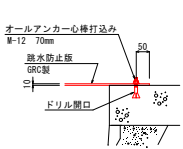
正面図 S=1:20



側面図 S=1:20



詳細図 S=1:10



跳水防止版 材料表

種別	規格	数量 単位
跳水防止版	GRC製, t=10mm W=590mm, L=1000mm	1.00 枚
オールアンカー	W=12, SC1280	6.00 本

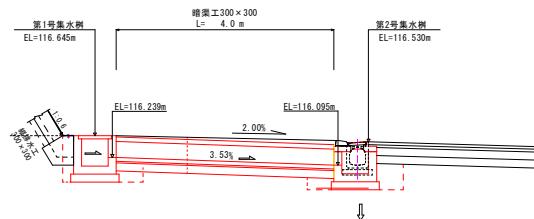
※ 二次製品の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監理員の承認を得ること。

工事名	下門仲組線道路改良工事 (その8)
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図1 (側溝工)
図面番号	全 41 の 24
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

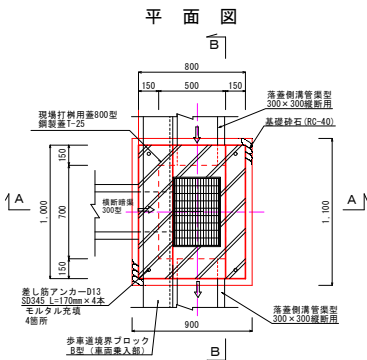
構造図2(柵工1)

第1号・第2号集水柵工

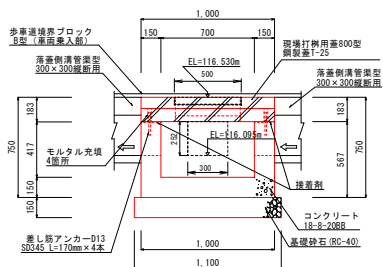
第1号・第2号集水柵工 断面図 S=1:50



第2号集水柵工 (500×700×417) S=1:20

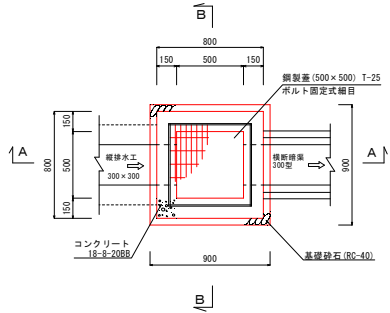


B-B断面図

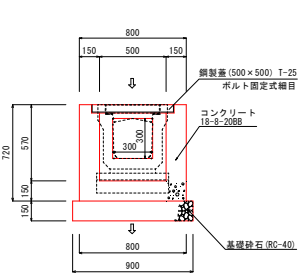


第1号集水柵工 (500×500×570) S=1:20

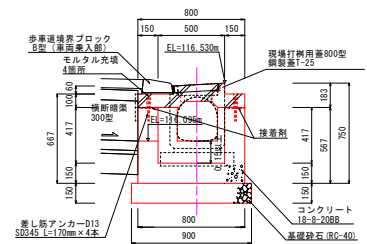
平面図



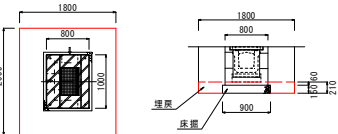
B-B断面図



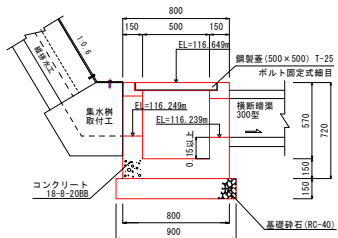
A-A断面図



土工図



A-A断面図



第1号集水柵 (500×500×570) 数量計算 1.0ヶ所当り

項目	構造	計算式	数量	単位
床 層		$1.50 \times 1.80 \times 0.21$	0.6	m <sup>3</sup>
埋 戻		$1.50 \times 1.80 \times 0.21 - (0.80 \times 0.80 \times 0.06 + 0.90 \times 0.90 \times 0.15)$	0.4	m <sup>3</sup>
基礎整正		$0.90 \times 0.90$	0.8	m <sup>2</sup>
基礎砕石	t=15cm, RC-40	$0.90 \times 0.90$	0.8	m <sup>2</sup>
型 枠	小型構造物	$(0.80 + 0.50) \times 0.72 \times 4$	3.7	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-B-2088	$0.80 \times 0.80 \times 0.72 + 0.50 \times 0.50 \times 0.57 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15$	0.3	m <sup>3</sup>
鋼製蓋 (鋼蓋)	T-25	606 × 610 × 50 ポルト固定式編目 参考重量65.1kg/組	1.0	組

第2号集水柵 (500×700×417) 数量計算 1.0ヶ所当り

項目	構造	計算式	数量	単位
床 層		$1.80 \times 2.00 \times 0.21$	0.8	m <sup>3</sup>
埋 戻		$1.80 \times 2.00 \times 0.21 - (0.80 \times 1.00 \times 0.06 + 0.90 \times 1.10 \times 0.15)$	0.6	m <sup>3</sup>
基礎整正		$0.90 \times 1.10$	1.0	m <sup>2</sup>
基礎砕石	t=15cm, RC-40	$0.90 \times 1.10$	1.0	m <sup>2</sup>
型 枠	小型構造物	$(0.80 + 1.00) \times 2.00 \times 0.567 + (0.50 + 0.70) \times 2 \times 0.417$	3.0	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-B-2088	$0.80 \times 1.00 \times 0.567 + 0.50 \times 0.70 \times 0.417 + 0.30 \times 0.252 \times 0.15 \times 2$	0.3	m <sup>3</sup>
現場打用蓋	800型 鋼製蓋T-25	参考重量205kg	1.0	枚

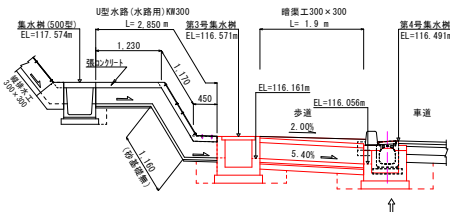
※ 二次設計の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監理員の承認を得ること。

工事名	下門仲組線道路改良工事 (その8)
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図2 (柵工1)
図面番号	全 41 の 25
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

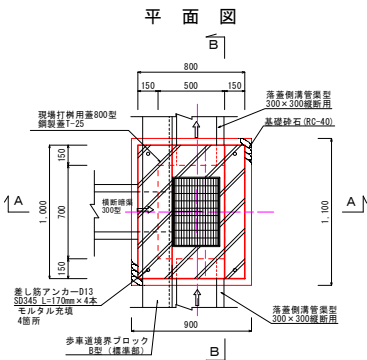
構造図3(柵工2)

第3号・第4号集水柵工

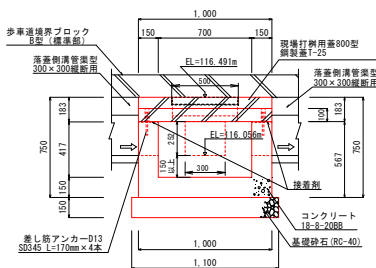
第3号・第4号集水柵工 断面図 S=1:50



第4号集水柵工 (500×700×417) S=1:20

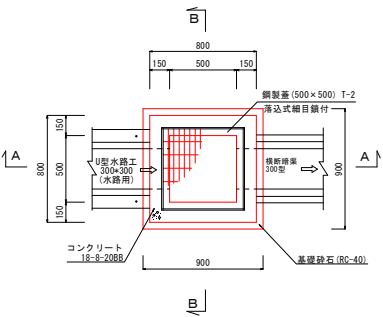


B-B断面図

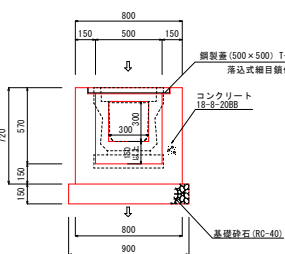


第3号集水柵工 (500×500×570) S=1:20

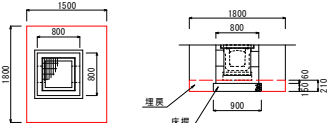
平面図



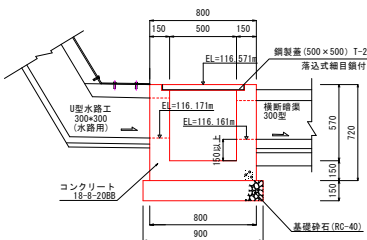
B-B断面図



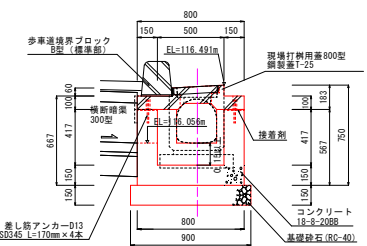
土工図



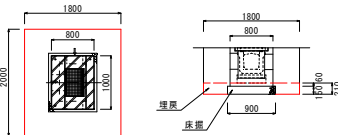
A-A断面図



A-A断面図



土工図



第4号集水柵工(500×700×417) 数量計算 1.0ヶ所当り

項目	摘要	計 算 式	数量	単位
床 掘		1.80×2.00×0.21	0.8	m3
埋 戻		1.80×2.00×0.21-(0.80×0.80×0.06+0.90×1.10×0.15)	0.6	m3
基礎整正		0.90×1.10	1.0	m2
基礎砕石	t=15cm, RC-40	0.90×1.10	1.0	m2
型 枠	小型構造物	(0.80+1.00)×2×0.567+(0.50+0.70)×2×0.417	3.0	m2
コンクリート	18-8-2088	0.80×1.00×0.567+0.50×0.70×0.417+0.30×0.252×0.15×2	0.3	m3
現場打削用蓋	800型 鋼製蓋T-25	参考重量205kg	1.0	枚

第3号集水柵工(500×500×570) 数量計算 1.0ヶ所当り

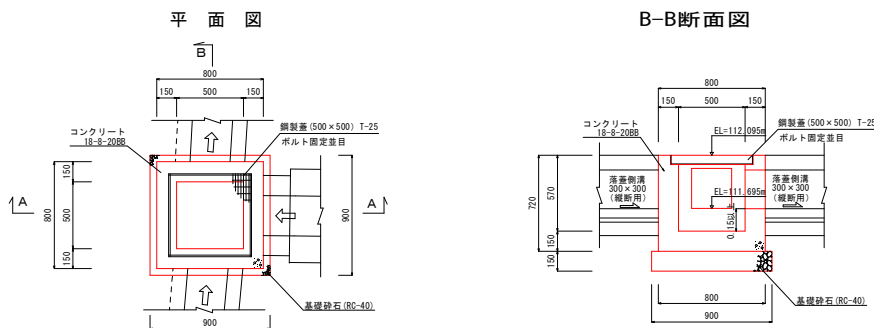
項目	摘要	計 算 式	数量	単位
床 掘		1.50×1.80×0.21	0.6	m3
埋 戻		1.50×1.80×0.21-(0.80×0.80×0.06+0.90×0.90×0.15)	0.4	m3
基礎整正		0.90×0.90	0.8	m2
基礎砕石	t=15cm, RC-40	0.90×0.90	0.8	m2
型 枠	小型構造物	(0.80+0.50)×0.72×4	3.7	m2
コンクリート	18-8-2088	0.80×0.80×0.72+0.50×0.50×0.57+0.30×0.30×2×0.15	0.3	m3
鋼製蓋(柵蓋)	T-2	500×600×25 落込式柵目銀付 参考重量29.7kg/組	1.0	組

※ 二次製図の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監理員の承認を得ること。

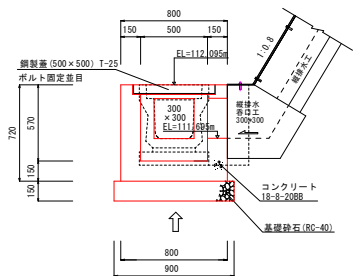
工 事 名	下門仲組線道路改良工事(その他)
事 業 名	交通安全施設整備事業(道路)
工事場所	鹿児島市 犬迫町
図面種類	構造図3(柵工2)
図面番号	全 41 の 26 作成年月 令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

構造図4(柵工3)

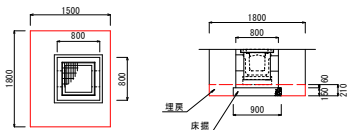
第5, 6号集水柵工 (500×500×570) S=1:20



A-A断面図



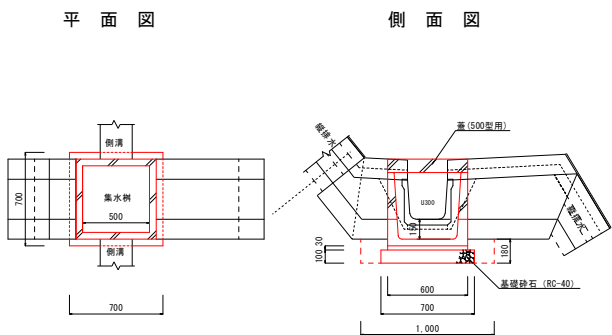
土工図



第5, 6号集水柵 (500×500×570) 数量計算

項目	構造	計算式	数量	単位
床 盤		1.50×1.80×0.21	0.6	m <sup>3</sup>
埋 戻		1.50×1.80×0.21-(0.80×0.80×0.06+0.90×0.90×0.15)	0.4	m <sup>3</sup>
基礎整正		0.90×0.90	0.8	m <sup>2</sup>
基礎砕石	t=15cm, RC-40	0.90×0.90	0.8	m <sup>2</sup>
型 枠	小型構造物	(0.80+0.50)×0.72×4	3.7	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-208B	0.80×0.80×0.72-0.50×0.50×0.57-0.30×0.30×3×0.15	0.3	m <sup>3</sup>
鋼製蓋 (柵蓋)	T-25	607×607×65 ボルト固定式 参考重量47.6kg/個	1.0	枚

法面集水柵工 (500型) S=1:20



集水柵 (500型) 数量表

名 称	規 格	計 算 式	数 量	単 位
床 盤		1.0×1.0×0.18	0.2	m <sup>3</sup>
埋 戻		1.0×1.0×0.18-(0.7×0.7×0.10+0.6×0.6×0.08)	0.1	m <sup>3</sup>
基礎整正		0.70×0.70	0.5	m <sup>2</sup>
基礎砕石	t=10cm, RC-40	0.70×0.70	0.5	m <sup>2</sup>
敷き砂	1:3	0.60×0.60×0.03	0.01	m <sup>3</sup>
集水柵	500型	二次製品 参考重量155kg	1.0	基
蓋	500型用	二次製品 参考重量76kg	1.0	枚

※集水柵 (500型) は、設置場所に応じて開口部を設ける事。

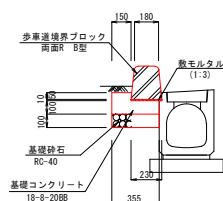
※ 二次製品の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監理員の承認を得ること。

工 事 名	下門仲組線道路改良工事 (その8)
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬迫町
図面種類	構造図4 (柵工3)
図面番号	全 41 の 27
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

構造図5(縁石工)

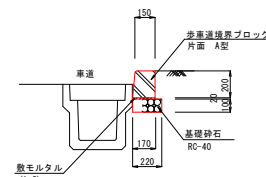
歩車道境界ブロック (B型)

標準部 S=1:20



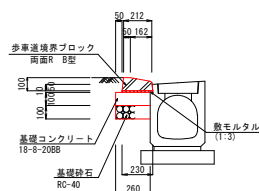
標準部 材料計算表			10.0m当り
名 称	摘 要	計 算 式	数 量 単位
基礎砂石	t=10cm, RC-40	$0.355 \times 10.0$	3.55 m <sup>2</sup>
敷モルタル	1:3	$0.23 \times 0.01 \times 10.0$	0.023 m <sup>3</sup>
型枠	小型構造物	$0.16 \times 10.0$	1.60 m <sup>2</sup>
コンクリート	R8-RC20B8	$(0.355 \times 0.10 + 0.15 \times 0.06) \times 10.0$	0.45 m <sup>3</sup>
生土埋戻しブロック	R8(1面)埋戻し	$1.200 \times 0.5 \times 10.0$	10.0 m <sup>3</sup>

歩車道境界ブロック (A型) S=1:20



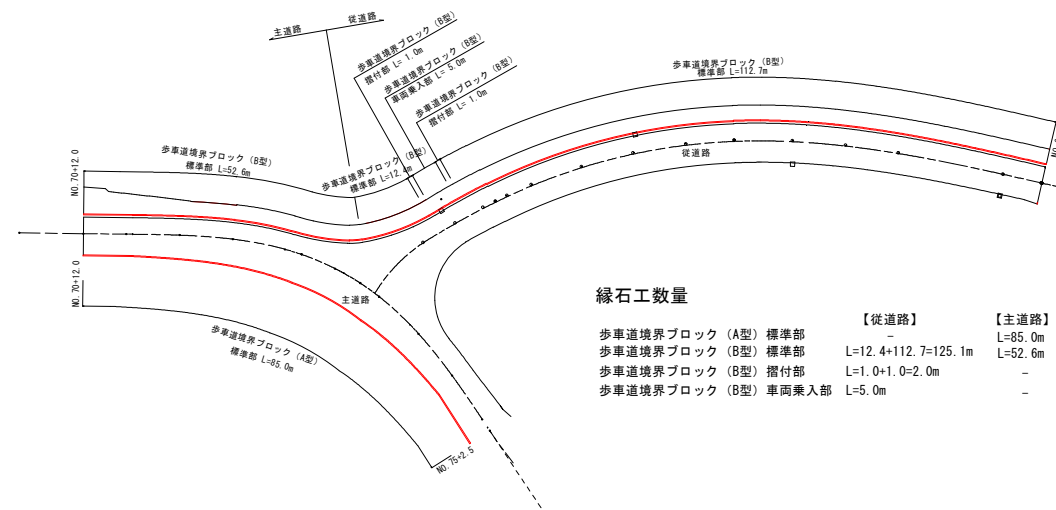
歩道境界ブロック (A型)		材料計算表	10.0m当り	
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
基礎砂石	t=10cm、RC-40	$0.22 \times 10.00$	2.20	m <sup>2</sup>
敷材料	1:3	$0.17 \times 0.02 \times 10.0$	0.034	m <sup>3</sup>
歩道境界ブロック	A型	L=2000mm 5 個	10.0	

車両乗入部 S=1:20

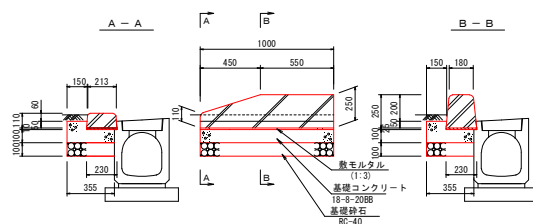


車両乗入部材料計算表				10.0m当り
名 称	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
基礎砕石	t=10cm、RC-40	$0.26 \times 10.0$	2.60	m <sup>2</sup>
鉄筋コンクリート	1:3	$0.23 \times 0.01 \times 10.0$	0.023	m <sup>3</sup>
型枠	小型構造物	$0.10 \times 10.0$	1.00	m <sup>2</sup>
コンクリート	18-8-20B8	$(0.26 \times 0.10) \times 10.0$	0.26	m <sup>3</sup>
歩道用境界ブロック	B型	L=600mm	16.5 個	n

縁石工平面図 S=1:500



摺り付け部 S=1:20



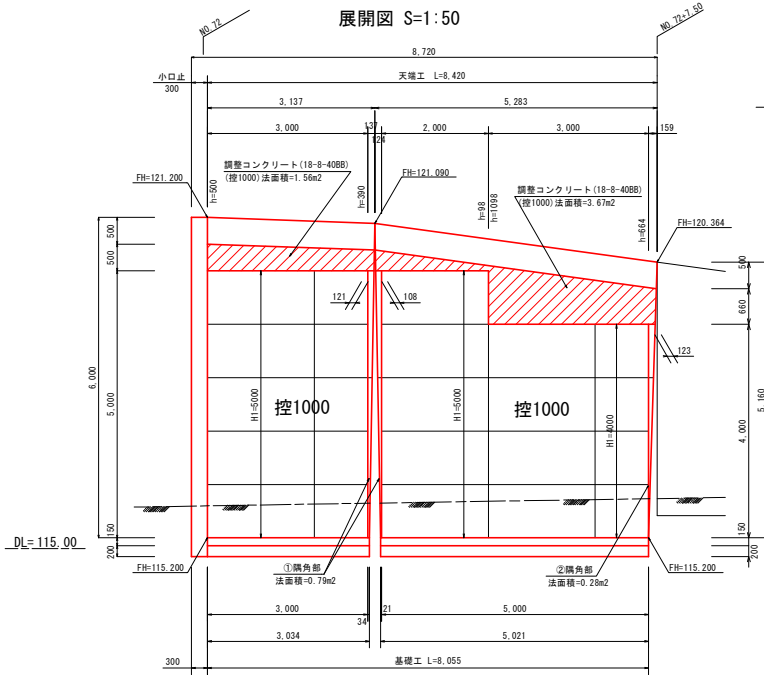
材料計算表			10.0m当り	
名 称	規 模	計 算 式	数 量	単 位
基礎碎石	t=10cm、RC-40	$0.355 \times 10.0$	3.55	m <sup>2</sup>
微矽土	1:3	$0.23 \times 0.01 \times 10.0$	0.23	m <sup>3</sup>
型枠	小型構造物	$0.16 \times 10.0$	1.60	m <sup>2</sup>
コークリット	16-8-2088	$(0.355 \times 0.10 + 0.15 \times 0.06) \times 10.0$	0.45	m <sup>3</sup>
歩道境界ブロック	B型 (両面口)	L=1000mm、10 個	20.0	n

※ 二次製品の使用にあたっては設計国と同等以上とし、事前に監督員の承認を得ること。

工 事 名	下門仲組線道路改良工事（その8）		
事 業 名	交通安全施設整備構築事業（道路）		
工事場所	鹿児島市 犬迫町		
図面種類	構造図5（緑石工）		
図面番号	全 41 の 28	作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課			

構造図6(擁壁工1)

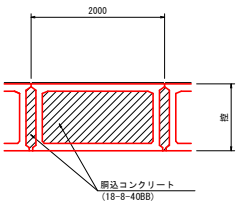
大型ブロック積擁壁工



大型ブロック工 数量表				一式当り	
名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位	
大型ブロック法面積	控=1000	$(5.00 \times (3.00 + 2.00) + 4.00 \times 3.00) \times 1.118$	41.37	m <sup>2</sup>	
全体法面積	計	$41.37 + 1.56 + 3.67 + 0.79 + 0.28$	47.67	m <sup>2</sup>	
天 端 工		L=8.420	8.42	m	
基礎コンクリート	18-8-40BB	$(1.32 \times 0.15) \times 8.055$	1.59	m <sup>3</sup>	
基 礎 砂 石	RC-40	$1.52 \times 8.055$	12.24	m <sup>2</sup>	
表 込 材	RC-40	$(41.37 + 1.56 + 3.67) \times 0.30$	13.98	m <sup>3</sup>	
筋込コンクリート	18-8-40BB	$0.818 \times 41.37$	33.84	m <sup>3</sup>	
水抜きパイプ	VPφ50、控=1000	$41.37/2 = 20.685 \times 21ヶ所$	24.78	m	
隅角部			2.00	箇所	
調整コンクリート	18-8-40BB、控=1000	$(1.56 + 3.67) \times 1.00$	5.23	m <sup>3</sup>	
調整型枠		$(1.56 + 3.67) \times 2$	10.46	m <sup>2</sup>	

※ 全体面積には、大型ブロック部法面積と隅角部、調整コンクリート部の面積をきむ。  
※ 1.118は、1:0.5の斜比である。

ブロック平面図

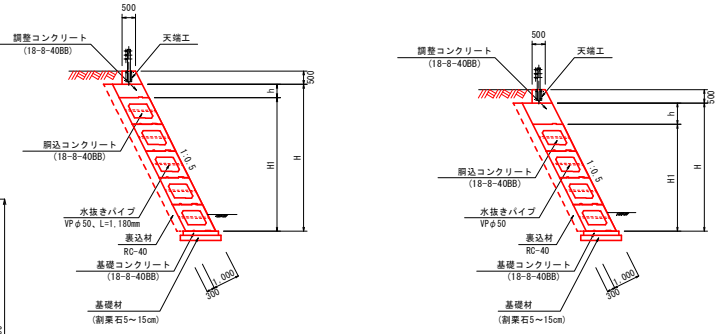


隅 込 量 (1m <sup>2</sup> 当り)			
筋込コンクリート	控1000	0.818	m <sup>3</sup>

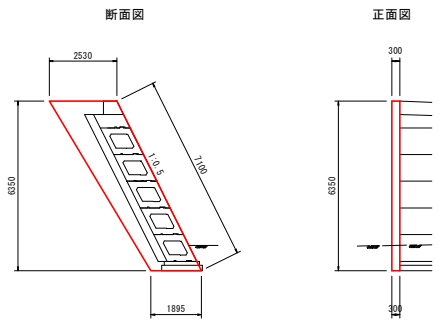
水抜きパイプ (1本当り)			
水抜きパイプ長さ	VPφ50m、管100	1.180	m

※ 1箇所/2m<sup>2</sup>

大型ブロック S=1:100  
標準断面図

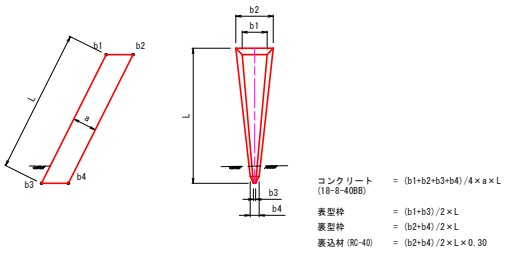


小口止工 S=1:100



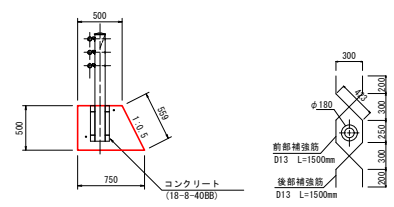
小口止工数量表				1.0ヶ所当り	
名 称	規 格	算 定 式	数 量	単 位	
コンクリート	18-8-40BB	$(2.53 + 1.895) \times 6.35 \times 1/2 \times 0.30$	4.21	m <sup>3</sup>	
型 枠	無筋構造物	$(2.53 + 1.895) \times 6.35 \times 1/2 + 7.10 \times 0.30$	16.18	m <sup>2</sup>	

隅角部詳細図



隅角部寸法及び材料表											1箇所当り	
番号	b1	b2	b3	b4	a	L	コンクリート	表型枠	裏型枠	裏込材		
①	0.229	0.307	0.055	0.133	1.000	5.590	1.01	0.79	1.23	0.37		
②	0.123	0.192	0.000	0.069	1.000	4.472	0.43	0.28	0.58	0.17		

天端工詳細図 S=1:30



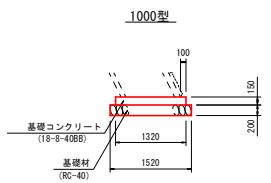
天端工数量表				10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	
コンクリート	18-8-40BB	$(0.50 + 0.75) \times 0.50 \times 1/2 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	3.13	
型 枠	無筋構造物	$(0.50 + 0.559) \times 10.00$	m <sup>2</sup>	10.59	

補強筋材料 (1ヶ所当り) D13 (SD345) 2.986kg

円形型枠 (1ヶ所当り) φ175、紙製 0.4m

※伸縮目地材は、ブロック積擁壁工で計上。  
伸縮目地材 (エラストイト、t=10mm)  $(0.50 + 0.75) \times 0.50 \times 1/2 = 0.31$  m<sup>2</sup>

基礎工詳細図 S=1:50



基礎工数量表(1000型)				10m当り	
名 称	規 格	算 定 式	単 位	数 量	
コンクリート	18-8-40BB	$0.15 \times 1.32 \times 10.00$	m <sup>3</sup>	1.98	
型枠	無筋構造物	$0.15 \times 2 \times 10.00$	m <sup>2</sup>	3.00	
基礎材	耐炭石5~15cm t=200mm	$1.52 \times 10.00$	m <sup>2</sup>	15.20	
伸縮目地材	エラストイト、t=10mm	$0.15 \times 1.32$	m <sup>2</sup>	0.20	

※ 二次製品の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監理員の承認を得ること。

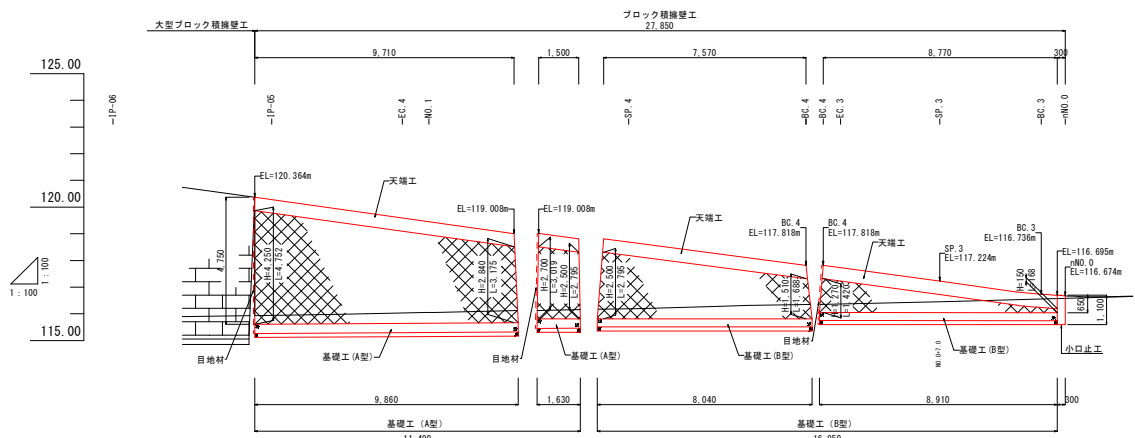
工 事 名	下門伸縮道路改良工事 (その他)				
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)				
工事場所	鹿児島市 犬迫町				
図面種類	構造図6 (擁壁工1)				
図面番号	全 41 の 29	作成年月	令和 7 年 4 月		
	鹿児島市建設局	道路部	道路建設課		



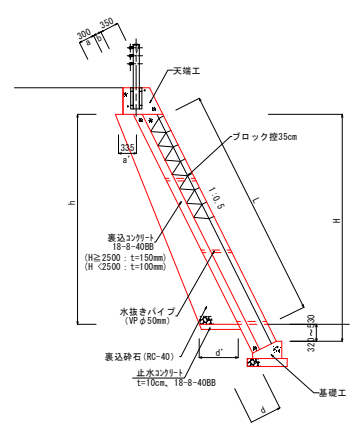
構造図7(擁壁工2)

ブロック積擁壁工

ブロック積擁壁工 展開図 S=1:100



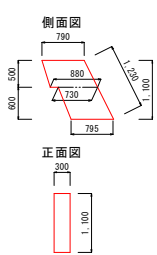
ブロック積標準断面図S=1:50



寸法表 (mm)

H	L	h	b	d	d'	裏込材 (m3/1.0m)
4250	4752	3930	150	652	729	(0.335+0.729) × 1/2 × 3.93 = 2.09
2840	3175	2380	150	513	573	(0.335+0.573) × 1/2 × 2.38 = 1.08
2700	3019	2380	150	513	573	(0.335+0.573) × 1/2 × 2.38 = 1.08
2500	2795	2140	150	491	549	(0.330+0.549) × 1/2 × 2.14 = 0.94
2500	2795	2140	100	491	549	(0.330+0.549) × 1/2 × 2.14 = 0.94
1510	1688	960	100	386	431	(0.330+0.431) × 1/2 × 0.96 = 0.37
1270	1420	960	100	386	431	(0.330+0.431) × 1/2 × 0.96 = 0.37
150	168	0	100	0	0	0.00

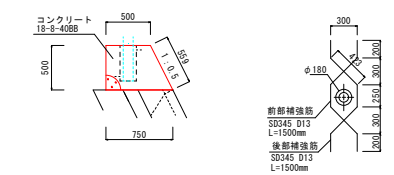
小口止工 S=1:50



数量表 (小口止工)

名称	構造	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.795+0.73) × 1/2 × 0.60 + (0.88+0.79) × 1/2 × 0.30	0.26	m3
型 枠	無筋構造物	(0.795+0.73) × 1/2 × 0.60 + (0.88+0.79) × 1/2 × 0.30	1.24	m2
基礎敷正		0.795 × 0.30	0.24	m2

天端工 S=1:30



基礎工 S=1:30



天端工 数量表

名称	構造	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.50+0.75) × 1/2 × 0.50 × 10.0	3.13	m3
型 枠	無筋構造物	(0.559+0.50) × 10.0	10.59	m2

補強筋材料 (1ヶ所当り) D13 (SD345) 2.986kg

目地材 (2529t t=10mm) 1.0ヶ所当り  
A= (0.50+0.75) × 1/2 × 0.50 = 0.31m2

数量表 (基礎工)

名称	構造	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.35 × 0.10 + (0.35+0.10) × 1/2 × 0.45) × 10.0	1.36	m3
型 枠	無筋構造物	(0.35+0.10) × 10.0	4.50	m2
基礎砕石	RC-40 t=150mm	0.75 × 10.00	7.50	m2

目地材 (2529t t=10mm) 1.0ヶ所当り  
A= 0.35 × 0.10 + (0.35+0.10) × 1/2 × 0.45 = 0.136m2

数量表 (基礎工)

名称	構造	計算式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.30 × 0.10 + (0.30+0.10) × 1/2 × 0.42) × 10.0	1.14	m3
型 枠	無筋構造物	(0.30+0.10) × 10.0	4.00	m2
基礎砕石	RC-40 t=150mm	0.72 × 10.00	7.20	m2

目地材 (2529t t=10mm) 1.0ヶ所当り  
A= 0.30 × 0.10 + (0.30+0.10) × 1/2 × 0.42 = 0.114m2

ブロック積擁壁工数量表

種 別	構 造	計 算 式	数 量	単 位
面積 控長 35cm	H≥2,500mm	$(4.752+3.175) \times 1/2 \times (9.71+9.86) + 1/2 \times (3.019+2.795) \times 1/2 \times (1.50+1.63) \times 1/2$	43.33	m <sup>2</sup>
	H<2,500mm	$(2.795+1.688) \times 1/2 \times (7.57+8.04) \times 1/2 + (1.42+0.168) \times 1/2 \times (8.77+8.91) \times 1/2$	24.51	m <sup>2</sup>
裏込シート 18-8-408B	H≥2,500mm t=15mm	43.33×0.15	6.50	m <sup>3</sup>
	H<2,500mm t=10mm	24.51×0.10	2.45	m <sup>3</sup>
裏込材 RC-40	H≥2,500mm	$(2.09+1.08) \times 1/2 \times (9.71+9.86) \times 1/2 + (1.08+0.94) \times 1/2 \times (1.50+1.63) \times 1/2$	17.1	m <sup>3</sup>
	H<2,500mm	$(0.94+0.37) \times 1/2 \times (7.57+8.04) \times 1/2 + 0.37 \times 1/2 \times (8.77+8.91) \times 1/2$	6.7	m <sup>3</sup>
止水シート 18-8-408B t=10mm	H≥2,500mm	$((0.729+0.573) \times 1/2 \times 9.86 + (0.573+0.549) \times 1/2 \times 1.63) \times 0.10$	0.7	m <sup>3</sup>
	H<2,500mm	$((0.549+0.431) \times 1/2 \times 8.04 + 0.431 \times 1/2 \times 8.91) \times 0.10$	0.6	m <sup>3</sup>
天端工		L= 27.55 m	27.55	m
基礎工	A 型	L= 11.49 m	11.5	m
	B 型	L= 16.95 m	17.0	m
水抜きパイプ (VPφ50mm)	裏込15cm L=500mm	1カ所/3.0m <sup>2</sup> 43.33÷3.00=14.44÷15箇所 15箇所×0.56	8.4	n
	裏込10cm L=510mm	1カ所/3.0m <sup>2</sup> 24.51÷3.00=8.17÷9箇所 9箇所×0.51	4.6	n
目地材	2529t t=10mm	(H≥2500) 4.752×0.50+3.019×0.50+3.9m <sup>2</sup> (H<2500) 1.42×0.45+0.6m <sup>2</sup>	4.5	m <sup>2</sup>
小口止工		W=300mm、H=1000mm	1.0	箇所

重力式擁壁工 (L=8.0m) 数量表

種 別	構 造	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.30+0.60) × 1/2 × 1.00 × 3.00 + (0.30+0.645) × 1/2 × 1.15 × 5.00	4.07	m3
型 枠	無筋構造物	(1.044+1.00) × 3.00 + (1.201+1.15) × 5.00 + (0.30+0.60) × 2 × 1.00 + (0.30+0.645) × 1/2 × 1.15	18.88	m2
基礎砕石	t=15cm, RC-40	0.8 × 3.00 + 0.845 × 5.00	6.63	m2

小口止工 数量表

種 別	構 造	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-408B	(0.70+1.045) × 1/2 × 1.15 × 0.30	0.30	m3
型 枠	無筋構造物	(0.70+1.045) × 1/2 × 1.15 + (1.201+1.15) × 0.30 + 0.40 × 1.15	2.17	m2

工 事 名	下門仲組道路改良工事 (その他)
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 大迫町
図面種類	構造図7 (擁壁工2)
図面番号	全 41 の 30 作成年月 令和 7年 4月
	鹿児島市建設局 道路部 道路建設課

※ 二次製品の使用にあたっては設計図と同等以上とし、事前に監督員の承認を得ること。

受注者 株式会社イオリ技理コンサルタント 連絡先 099-220-4588

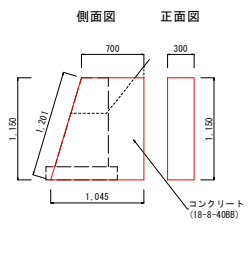
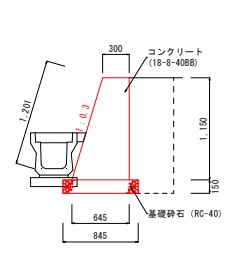
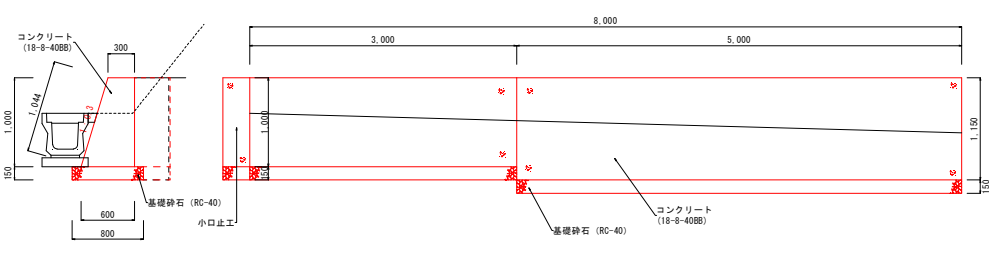
重力式擁壁工 S=1:30

断面図

展開図

断面図

小口止工



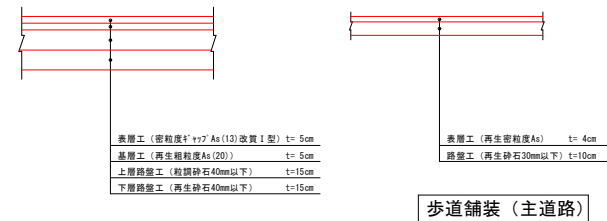
構造図8(舗装工)

舗装工詳細図 S=1:20

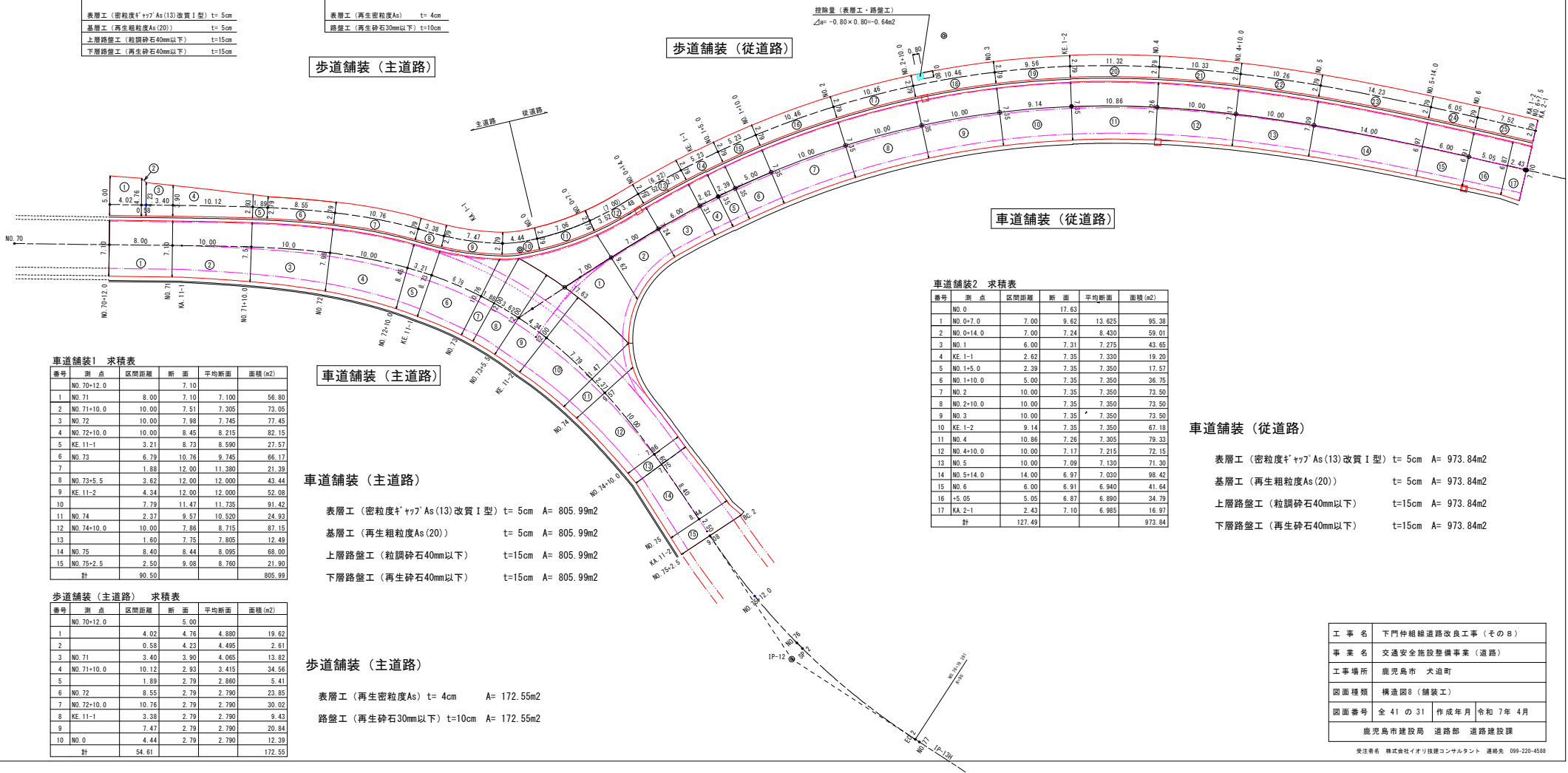
車道舗装

設計ORR 12%  
交通区分 NS (B交通)

歩道舗装



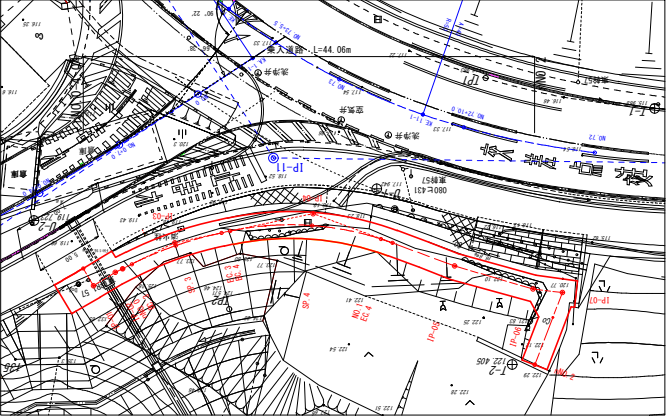
舗装工展開図 S=1:250



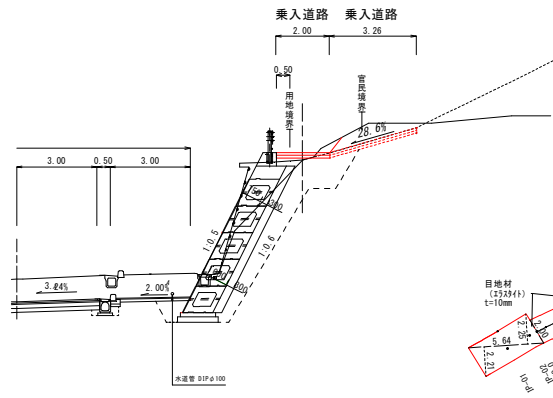
工事名	下門仲組線道路改良工事(その他)
事業名	交通安全施設整備事業(道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図8(舗装工)
図面番号	全41の31 作成年月 令和7年4月
	鹿児島市建設局 道路部 道路建設課

構造図9(乗入道路工)

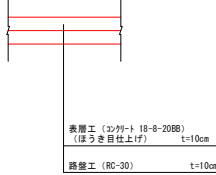
平面図 S=1:200



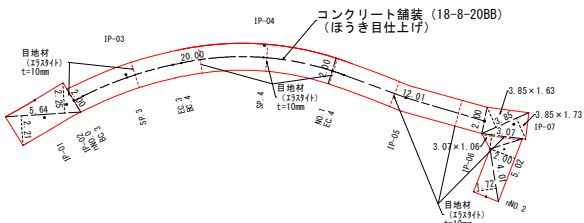
標準断面図 S=1:100



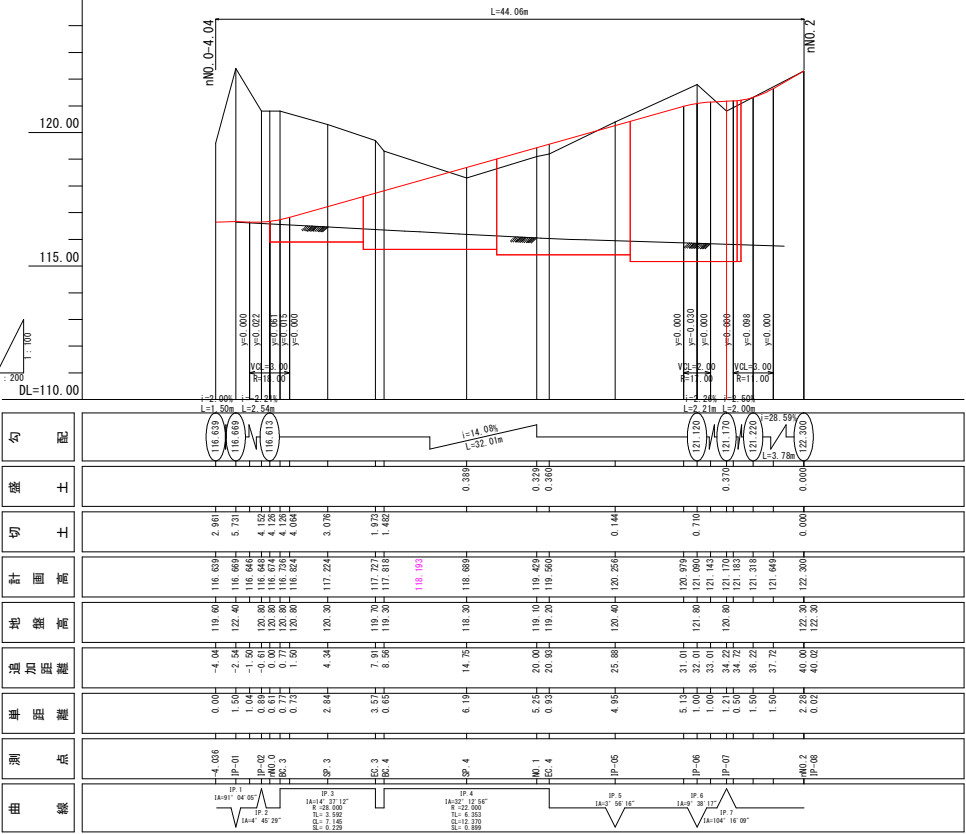
舗装構成 S=1:20



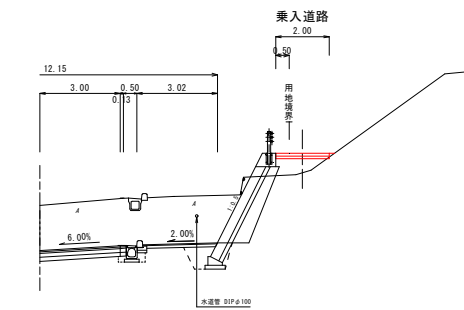
舗装工展開図 S=1:200



縦断面図 V=1:100、H=1:200



DL=110.000



DL=110.000

舗装面積求積表

測点	形状	断面平均	形状・2 (三斜求積)			追加距離	面積
			幅員	底辺	高さ		
-4.036	2	0.00		5.64	2.21	0.00	6.23
IP-01	2	1.50		5.64	2.25	1.50	6.35
IP-2	1	1.93					3.43
nNO.0	1	0.61	2.00				4.04
BC.3	1	0.77	2.00				4.81
SP.3	1	3.57	2.00				8.38
EG.3	1	3.57	2.00				11.95
BC.4	1	0.65	2.00				12.60
SP.4	1	6.19	2.00				18.79
nNO.1	1	5.25	2.00				24.04
EG.4	1	0.93	2.00				24.97
IP-05	1	4.95	2.00				29.92
IP-06	1	6.13	2.00				36.05
IP-07	2	2.21		3.85	1.63		38.26
nNO.2	2	5.78		3.85	1.73		44.04
	2			3.07	1.06		1.63
	2			5.02	2.00		5.02
nNO.2	2	5.78		4.01	1.72		3.45
合計							93.17

コンクリート舗装工

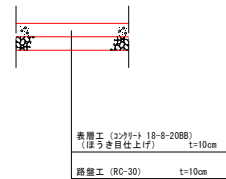
表層工 (コンクリート) t=10cm A = 93.2m<sup>2</sup>  
18-8-20BB  
路盤工 (RC-30) t=10cm A = 93.2m<sup>2</sup>  
目地材 (15x15x1) t=10mm A = 2.00x0.10x7.3.27x0.10 = 1.73m<sup>2</sup>

工事名	下門仲組道路改良工事 (その他)
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図9 (乗入道路工)
図面番号	全 41 の 32
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

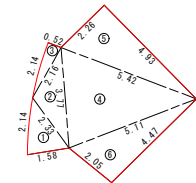
# 構造図10(乗入舗装工)

## 第1号乗入舗装工 S=1:100

舗装構成 S=1:20



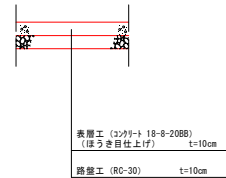
舗装面積求積図 S=1:100



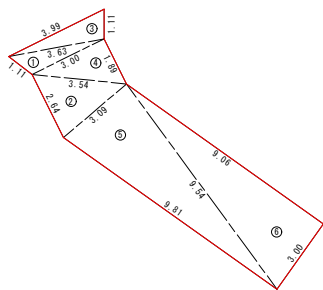
記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>
1	1.58	2.33	2.14	3.03	1.65
2	3.77	2.16	2.33	4.13	2.30
3	0.52	2.14	2.16	2.41	0.55
4	5.42	3.77	5.11	7.15	9.24
5	2.26	5.42	4.93	6.31	5.60
6	4.47	5.11	2.05	5.82	4.59
面積 m <sup>2</sup>					23.93

## 第2号乗入舗装工 S=1:100

舗装構成 S=1:20



舗装面積求積図 S=1:100



記号	a	b	c	s	面積 m <sup>2</sup>
1	3.63	1.11	3.00	3.87	1.49
2	3.09	3.54	2.64	4.64	3.98
3	3.99	3.63	1.11	4.37	2.00
4	1.89	3.00	3.54	4.22	2.86
5	9.54	3.09	9.81	11.22	14.70
6	9.06	9.54	3.00	10.80	13.59
面積 m <sup>2</sup>					38.62

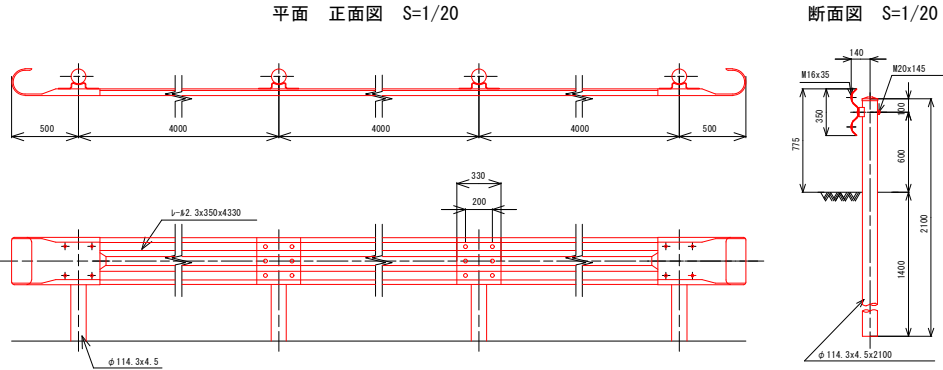
乗入舗装工 (コンクリート舗装)

コンクリート舗装 (18-8-20BB)  
ほうき目仕上げ A = 23.93+38.62 = 62.6m<sup>2</sup>  
路盤工 (RC-30) A = 23.93+38.62 = 62.6m<sup>2</sup>

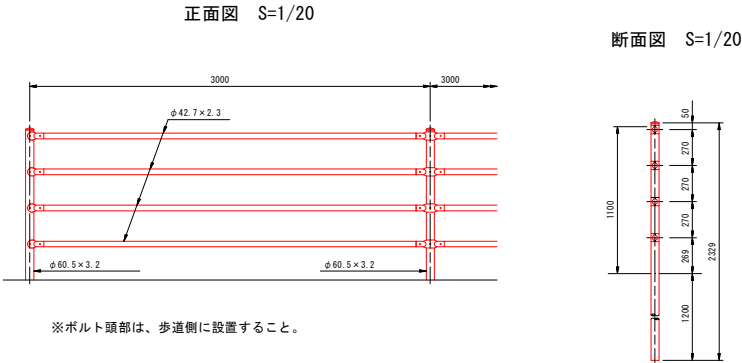
工事名	下門仲組線道路改良工事 (その8)		
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)		
工事場所	鹿児島市 犬迫町		
図面種類	構造図10 (乗入舗装工)		
図面番号	全 41 の 33	作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課			

構造図11(防護柵工)

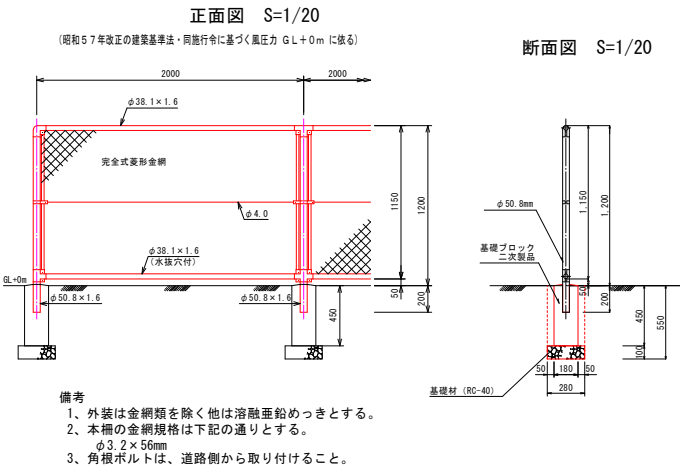
ガードレール (土中用、Gr-C-4E)



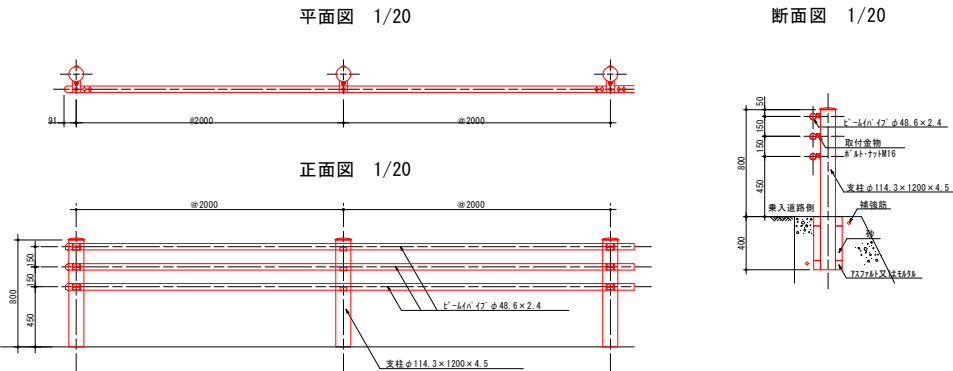
転落防止柵 (4段ビーム、土中用、H=1100mm)



転落防止柵 (PCフェンス、H=1200mm)



ガードパイプ (車両用、Gp-C-2B)



- 備考
- 1、外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。
  - 2、本柵の金網規格は下記の通りとする。  
φ3.2×56mm
  - 3、角根ボルトは、道路側から取り付けること。

転落防止柵 (PCフェンス、H=1200mm) 数量表			10.0m当り	
工種	材料	計算式	数量	単位
基礎材	RC-40, t=10cm	0.28 × 0.28 × 5	0.39	m <sup>2</sup>
基礎ブロック	180 × 180 × 450	10.0 / 2.0	5	個
土工	床版	0.28 × 0.28 × 0.55 × 5	0.22	m <sup>3</sup>
	埋戻	0.22 - (0.18 × 0.18 × 0.45 + 0.28 × 0.28 × 0.10) × 5	0.11	m <sup>3</sup>

工事名	下門仲組線道路改良工事 (その8)		
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)		
工事場所	鹿児島市 犬追町		
図面種類	構造図11 (防護柵工)		
図面番号	全 41 の 34	作成年月	令和 7 年 4 月
	鹿児島市建設局	道路部	道路建設課

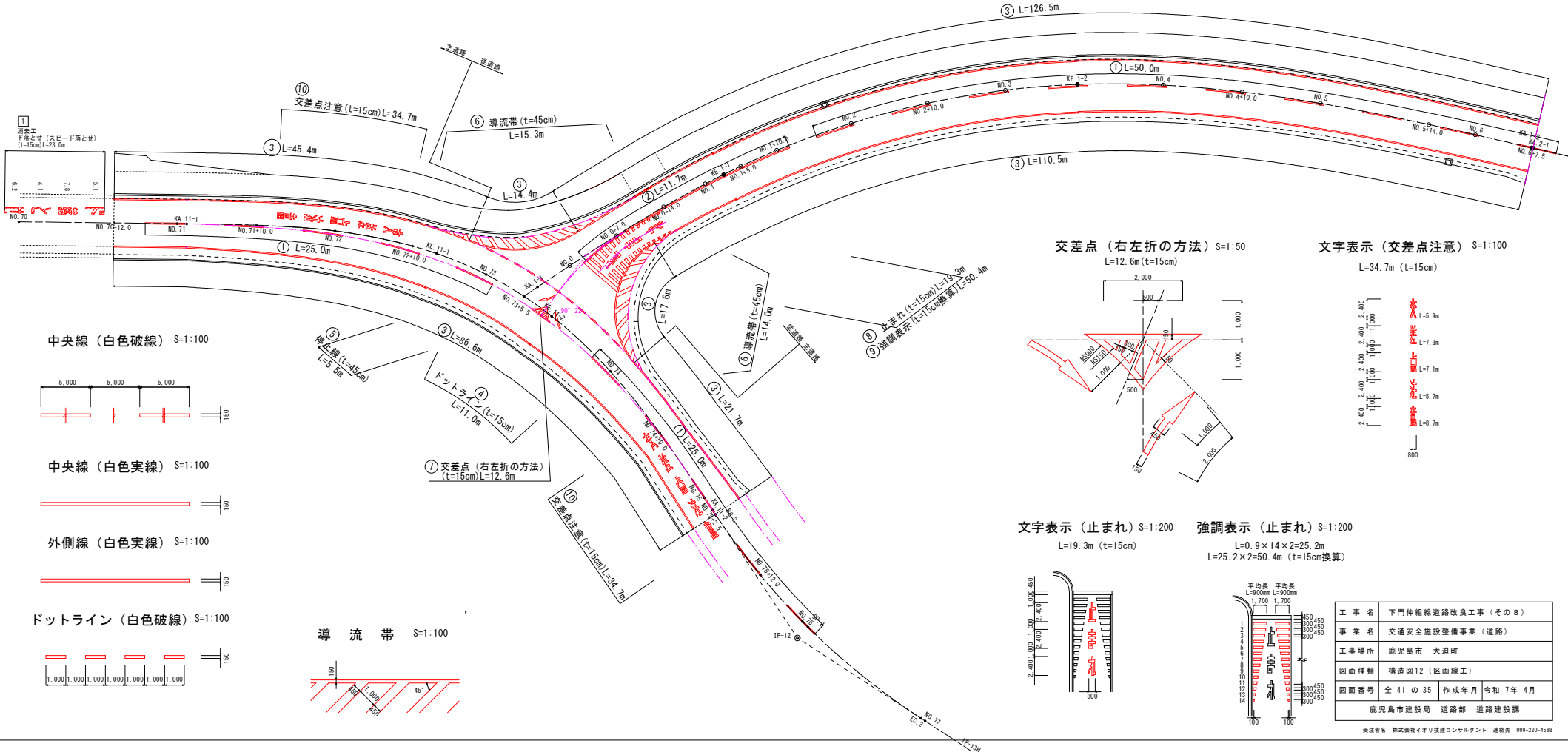
構造図12(区画線工)

区画線工展開図 S=1:250

数量表 区画線工 (主道路)		表示延長			
種 別		t=15cm	t=45cm	文字・記号	
① 中央線 (白色破線)	(15cm)	25.0+25.0	50.0 m		
② 中央線 (白色実線)	(15cm)				
③ 外側線 (白色実線)	(15cm)	45.4+86.6+21.7	153.7 m		
④ ドットライン (白色破線)	(15cm)	11.0	11.0 m		
⑤ 停止線	(45cm)				
⑥ 導流帯 (ゼブラ)	(45cm)				
⑦ 交差点 (右左折の方法)	(15cm)			12.6	12.6 m
⑧ 止まれ	(15cm)				
⑨ 強調表示 (止まれ)	(30cm)				
⑩ 交差点注意	(15cm)			34.7+34.7	69.4 m
合 計			214.7 m		82.0 m

数量表 区画線工 (従道路)		表示延長			
種 別		t=15cm	t=45cm	文字・記号	
① 中央線 (白色破線)	(15cm)	50.0	50.0 m		
② 中央線 (白色実線)	(15cm)	11.7	11.7 m		
③ 外側線 (白色実線)	(15cm)	14.4+126.5+17.6+110.5	269.0 m		
④ ドットライン (白色破線)	(15cm)				
⑤ 停止線	(45cm)		5.5	5.5 m	
⑥ 導流帯 (ゼブラ)	(45cm)		15.3+14.0	29.3 m	
⑦ 交差点 (右左折の方法)	(15cm)				
⑧ 止まれ	(15cm)			19.3	19.3 m
⑨ 強調表示 (止まれ)	(15cm換算)			50.4	50.4 m
⑩ 交差点注意	(15cm)				
合 計			330.7 m	34.8 m	69.7 m

数量表 区画線消去工 (主道路)		表示延長	
種 別		t=15cm	
① 下落とせ (スピード落とせ)	(t=15cm)	23.0	23.0 m





# 構造図13(取壊し・撤去工1)

集 計 表 (従道路)

名 称	数 量		
	鉄筋コンクリート	無筋コンクリート	アスファルト
落蓋側溝 (管渠型) 300×300撤去	V= 14.0+0.103 =	1.4 m3	
落蓋側溝 300×300撤去	V= 19.5+0.138 =	2.7 m3	
歩車道境界ブロック (B型) 撤去		V= 14.0+0.051 =	0.7 m3
舗装版切断 (t=15cm以下)			L= 7.0 m
A5舗装版破砕 (t=4~10cm)			V= 369.9+0.05 =
ガードレール (土中用) 撤去	(撤去) L= 28.0+5.0 =	33.0 m	(運搬・処分) L= 28.0+5.0+16.0 =
ガードパイプ (H=1100mm) 撤去	(撤去・運搬・処分)	L=	24.0 m
カーブミラー支柱	(運搬・処分)	N=	1.0 本
道路標識支柱	(運搬・処分)	N=	8.0 本
道路照明灯	(運搬・処分)	N=	1.0 本
波状管 (高密度ポリエチレン管φ300)	(撤去) L= 40.0m		(運搬・処分) L= 40.0+4.0m+21本 =

歩車道境界ブロック (B型) 撤去工 L=48.0m  
落蓋側溝 (管渠型) 300×300 撤去工 L=48.0m  
As舗装版撤去 (t=4cm) A=172.6m2

大型土のう撤去  
N=80袋

擁壁・叩き取壊し工  
L=17.0m, V=34.3m3

落蓋側溝300×300  
撤去工 L=7.0m

コンクリート舗装取壊し  
t=10cm, A=15.5m2, V=1.6m3  
NO.72付近左側

舗装版切断 (t=4cm)  
L=5.0m

舗装版切断 (t=10cm)  
L=7.0m

As舗装版撤去 (t=10cm) A=777.4m2 (t=5cm)  
落蓋側溝300×300 撤去 L=86.0m  
歩車道境界ブロック (A型) 撤去 L=86.0m  
ガードレール (土中用) 撤去 L=86.0m

集 計 表 (主道路)

名 称	数 量		
	鉄筋コンクリート	無筋コンクリート	アスファルト
落蓋側溝 (管渠型) 300×300撤去	V= 48.0+0.103 =	4.9 m3	
落蓋側溝 300×300撤去	V= (86.0+7.0+40.0)+0.138 =	18.4 m3	
歩車道境界ブロック (B型) 撤去		V= 48.0+0.051 =	2.4 m3
歩車道境界ブロック (A型) 撤去		V= 86.0+0.032 =	2.8 m3
擁壁・叩き取壊し工 (L=17.0m)		V=	34.3 m3
ブロック積取壊し工 (第1,2号)		V= 9.7+3.4 =	13.1 m3
コンクリート舗装取壊し		V= 1.6+2.2 =	3.8 m3
張コンクリート版取壊し		V=	2.9 m3
舗装版切断 (t=15cm以下)		L= 5.0+7.0+9.1 =	21.1 m
A5舗装版破砕 (t=4~10cm)		V= 777.4+0.10+57.1+0.05+172.6+0.04 =	87.5 m3
ガードレール (土中用) 撤去	(撤去・運搬・処分)	L=	86.0 m
大型土のう撤去		N=	80 袋

波状管 (φ300) 撤去  
L= 40.0m

ガードレール (土中用) 撤去 L= 28.0m

ガードレール (土中用)  
撤去 L=5.0m

ガードパイプH=1100mm4段  
L= 24.0m

歩車道境界ブロック (B型)  
撤去工 L= 14.0m  
落蓋側溝 (管渠型) 300×300  
撤去工 L= 14.0m

舗装版切断 (t=5cm)  
L=7.0m

As舗装版撤去 (t=5cm) A=369.9m2

施工ヤード内仮置資材撤去  
ガードレール (土中用) L=16.0m  
カーブミラー支柱 N= 1本  
道路標識支柱 N= 8本  
道路照明灯支柱 N= 1本  
波状管 (φ300) L=4m×21本= 84.0m

----- 工事影響幅

工 事 名	下門仲組線道路改良工事 (その他)
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
工 事 場 所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図13 (取壊し・撤去工1)
図面番号	全 41 の 36 作成年月 令和 7 年 4 月
	鹿児島市建設局 道路部 道路建設課

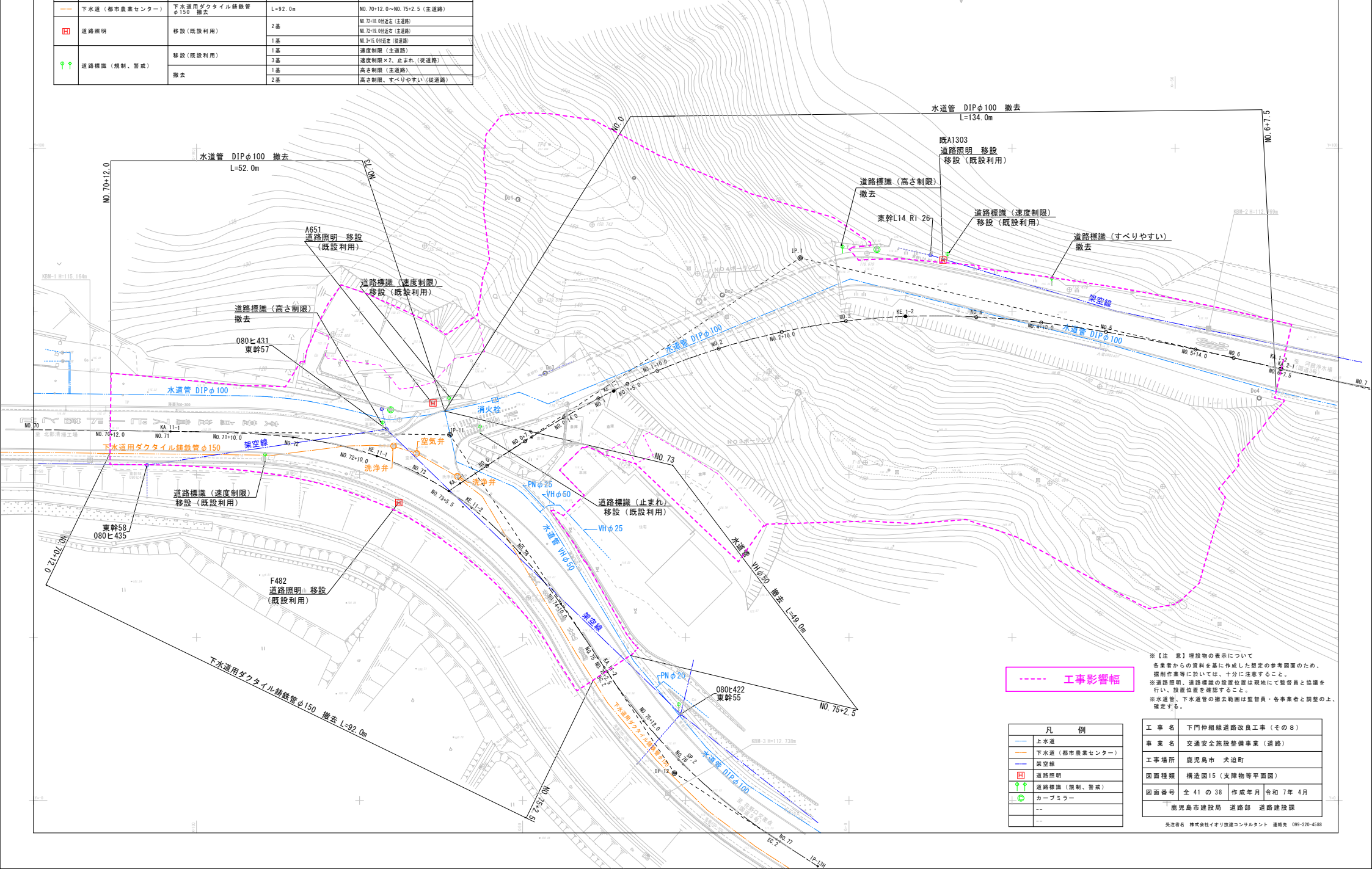




地下埋設物等支障物一覧

名称	概要	数量	位置
上水道	水道管DIPφ100 撤去	L=52.0m	NO.70+12.0~NO.73 (主道路)
	水道管VHφ50 撤去	L=134.0m	NO.0~NO.6+7.5 (従道路)
	水道管VHφ50 撤去	L=49.0m	NO.73~NO.75+2.5 (主道路)
下水道 (都市農業センター)	下水道用ダクト管φ150 撤去	L=92.0m	NO.70+12.0~NO.75+2.5 (主道路)
	移設 (既設利用)	2基	NO.72+18.0付近 (主道路)
道路照明	移設 (既設利用)	1基	NO.72+18.0付近 (主道路)
	移設 (既設利用)	1基	NO.73+15.0付近 (従道路)
	速度制限 (主道路)	3基	速度制限×2, 止まれ (従道路)
道路標識 (規制、警戒)	移設 (既設利用)	1基	速度制限 (主道路)
	撤去	2基	高さ制限、すべりやすい (従道路)

構造図15(支障物等平面図)



----- 工事影響幅

凡 例
上水道
下水道 (都市農業センター)
架空線
道路照明
道路標識 (規制、警戒)
カーブミラー
---
---

※【注 意】埋設物の表示について  
各業者からの資料を基に作成した想定参考図面のため、  
掘削作業等に於いては、十分に注意すること。  
※道路照明、道路標識の設置位置は現地に於いて監督員と協議を  
行い、設置位置を確認すること。  
※水道管、下水道管の撤去範囲は監督員・各事業者と調整の上、  
確定する。

工 事 名	下門仲組線道路改良工事 (その他)
事 業 名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	構造図15 (支障物等平面図)
図面番号	全 41 の 38
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	

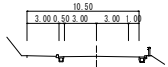


# 交差点計画図 S=1:250

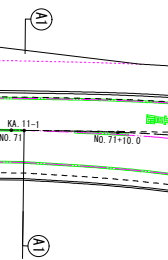
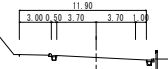
(仮称) 下門仲組線・五反田線交差点

A  
市道 下門仲組線  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

単路部 A1 - A1



平面交差点 A2 - A2



A  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

i=2.0%

i=1.0%

i=3.0%

B  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

C  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

IP-1  
R=110m  
A=55、80

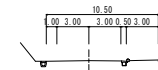
IP.1

i=7%

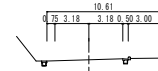
i=2.5%

C  
市道 下門仲組線  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

単路部 C1 - C1



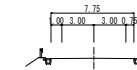
平面交差点 C2 - C2



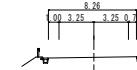
B  
市道 五反田線  
道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

道路区分 3種3級  
設計速度 30km/h

単路部 B1 - B1



平面交差点 B2 - B2



I	IP-1a	Y	3.388	3.388
K No	1	2	LC	16.634
IA	55-43-51		CL	80.634
R	50		TC	42.830
L	32.000	32.000	So	31.855
ΔR	0.850	0.850	W	26.885
XM	15.946	15.946	A	40
X	31.674	31.674		

I1	IP-11	Y	1.145	5.103
K No	1	2	LC	46.531
IA	46-33-05		CL	132.213
R	110		TC	62.552
L	27.500	58.182	So	27.481
ΔR	0.286	1.279	W	47.868
XM	13.743	29.023	A	55
X	27.457	57.776		80

2	IP-2a
IA	23-23-42
R	90
TL	18.634
CL	36.749
SL	1.909

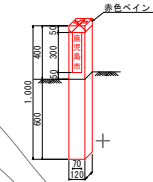
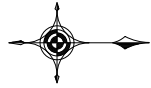
工事名	下門仲組線道路改良工事 (その他)
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	交差点計画平面図 S=1:250
図面番号	全 41 の 40
作成年月	令和 7 年 4 月
鹿児島市建設局 道路部 道路建設課	



下門仲組線 用地幅杭設置図 S=1:250

境界杭構造図 S=1:20  
コンクリート製 (120×120×1000)

KBM・平板点座標一覧				
点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
KBM-1	116.309	52.150	115.164	
KBM-2	-55.129	72.345	112.769	
KBM-3	27.742	1.122	112.738	
U-1	66.905	56.972	117.942	区央
U-1-1	49.141	31.066	115.210	
U-2	49.246	60.745	119.733	区央
U-3	2.757	83.674	116.619	区央
T-1	89.718	52.366	115.968	
T-2	79.045	71.546	122.405	
T-3	65.020	85.014	135.531	
T-4	47.307	76.677	139.572	
T-5	39.373	88.253	150.742	
T-6	23.195	80.760	148.832	
T-7	12.210	65.844	148.396	
T-8	-2.495	51.814	151.140	
T-9	-30.802	48.643	150.494	
T-10	-48.122	48.127	141.812	
T-11	-38.433	63.436	129.498	
T-12	-33.797	78.299	115.479	
FP1	77.054	50.088	116.963	区央
FP2	57.666	67.987	124.571	区央
FP3	39.735	51.461	120.410	区央
TP4	45.891	100.566	157.494	
TP5	-37.463	41.027	152.792	
TP6	-50.595	39.559	153.280	



確定測量図引照点・GPS観測点 (任意座標)			
点名	X座標	Y座標	備考
B5685	120.719	60.452	
B5684	49.291	31.227	
GP1	69.731	47.297	
GP2	-31.156	-71.880	
KBM-1	116.309	52.150	θ=207-44-02

確定測量図引照点・GPS観測点 (公共座標)			
点名	X座標	Y座標	備考
B5685	-150980.019	-46319.487	登記引照点
B5684	-150930.397	-46260.379	登記引照点
GP1	-150941.010	-46284.115	GPS観測点
GP2	-150907.174	-46131.680	GPS観測点
KBM-1	-150979.979	-46310.086	θ=152-15-58

幅杭座標一覧表			
点名	X座標	Y座標	備考
Z741	83.163	65.113	金属杭 (境界)
S1	82.943	65.642	金属杭 (小)
S2	80.730	65.351	金属杭 (小)
S3	75.501	63.900	金属杭 (小)
S4	66.465	61.387	金属杭 (小)
S5	63.048	66.046	木杭 (黄)
S7	56.392	75.821	木杭 (黄)
S8	55.147	63.629	木杭 (黄)
S9	57.545	98.078	木杭 (黄)
S10	57.130	108.033	木杭 (黄)
S11	45.348	43.596	金属杭 (小)
S12	45.303	48.210	ベイント
S13	44.411	50.671	ベイント
S14	40.847	54.186	ベイント
S15	37.878	52.842	金属杭
S16	37.215	53.182	金属杭
S17	34.662	54.493	埋設杭 (車庫内)
S18	31.853	55.530	木杭 (黄)
S19	30.334	54.187	木杭 (黄)
S20	23.760	52.388	木杭 (黄)
S21	20.236	50.196	木杭 (黄)
S22	13.063	42.148	木杭 (黄)
1023	10.340	39.095	埋設杭 (境界)

境界杭構造図	
●	新設コンクリート杭
●	新設ステンレス杭
●	既設コンクリート杭
●	既設ステンレス杭
●	既設プラスチック杭
●	既設金属杭
●	既設プラスチック杭
●	新設プレート
●	ベント
●	埋設なし
●	引照点
●	用地幅杭
●	補助基準点
●	断面図中心点
●	境界線(200m以上)

平面座標系	任意座標
確定測量図変換	令和3年10月28日
用地幅杭設置	令和3年11月9日

工事名	下門仲組線道路改良工事 (その他)
事業名	交通安全施設整備事業 (道路)
工事場所	鹿児島市 犬追町
図面種類	用地幅杭設置図 S=1:250
図面番号	全41の41 作成年月 令和7年4月
鹿児島市 建設局 道路部 道路建設課	