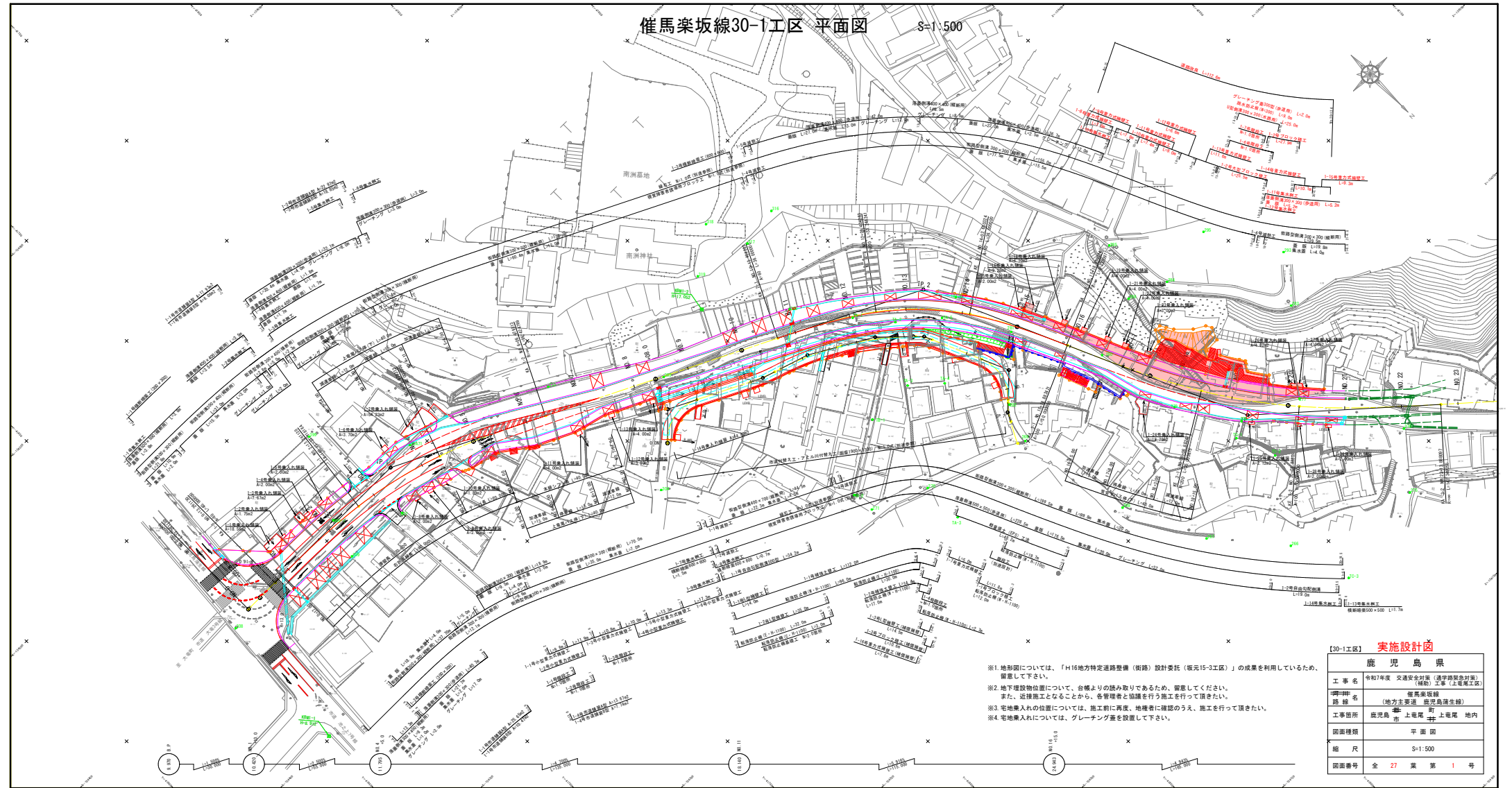


惟馬楽坂線30-1工区 平面図

S=1:500



- ※1. 地形図については、「H16地方特定道路整備（街路）設計委託（坂元15-3工区）」の成果を利用しているため、留意して下さい。
- ※2. 地下埋設物位置について、台帳よりの読み取りであるため、留意して下さい。
また、近接施工となることから、各管理者と協議を行う施工を行って頂きたい。
- ※3. 宅地乗入れの位置については、施工前に再度、地権者に確認のうえ、施工を行って頂きたい。
- ※4. 宅地乗入れについては、グレーチングを設置して下さい。

[30-1工区] 実施設計図	
鹿 児 島 県	
工 事 名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電線工区）
種 別	惟馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島港生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	平面図
縮 尺	S=1:500
図面番号	全 27 葉 第 1 号

横断図(10/14) S=1:100

No. 15		20.00	普通土	軟岩 (W)	中硬岩	硬岩
切込	人	16.3	-	-	-	-
切取	オープン	4.5	-	-	-	-
床面	1m未満	1.0	-	-	-	-
	1m以上2m未満	-	-	-	-	-
埋	A:4.5W	9.9	-	-	-	-
	B:4.5W	-	-	-	-	-
戻	C:1.5W	3.9	-	-	-	-
	D:W	0.9	-	-	-	-
基礎形式		W:2.5	2.5W:4	4.5W	-	-
躯体	W	10.8	-	-	-	-
土	躯体	-	-	-	-	-
	その他	軟岩	黄土	粘土	-	-
法	切土	人力	-	-	-	-
	機械	人力	-	-	-	-
築	盛土	機械	-	-	-	-
	盛土	人力	-	-	-	-
床	砕石	-	-	-	-	-
	吹付	厚層基材	-	-	-	-
保	張芝	法面	-	-	-	-
	平置	-	-	-	-	-
擁壁コンクリート		0.9	1.4.5W	6.49	-	-
車道	W	4	-	-	-	-
舗装	砂	-	-	-	-	-
土工	耐水性舗装	-	-	-	-	-
市道車道	取付道路	W:1	1.5W:2.4	2.4.5W	-	-
不陸修正	舗装剥取 (As)	5.3	-	-	-	-
舗装剥取 (Go)	-	-	-	-	-	-

No. 14		20.00	普通土	軟岩 (W)	中硬岩	硬岩
切込	人	3.9	-	-	-	-
切取	オープン	3.9	-	-	-	-
床面	1m未満	1.0	-	-	-	-
	1m以上2m未満	-	-	-	-	-
埋	A:4.5W	9.8	-	-	-	-
	B:4.5W	-	-	-	-	-
戻	C:1.5W	3.9	-	-	-	-
	D:W	1.0	-	-	-	-
基礎形式		W:2.5	2.5W:4	4.5W	-	-
躯体	W	6.2	-	-	-	-
土	躯体	-	-	-	-	-
	その他	軟岩	黄土	粘土	-	-
法	切土	人力	-	-	-	-
	機械	人力	-	-	-	-
築	盛土	機械	-	-	-	-
	盛土	人力	-	-	-	-
床	砕石	1.2	-	-	-	-
	吹付	厚層基材	-	-	-	-
保	張芝	法面	-	-	-	-
	平置	-	-	-	-	-
擁壁コンクリート		2.6	4.5W	6.73	-	-
車道	W	4	-	-	-	-
舗装	砂	-	-	-	-	-
土工	耐水性舗装	-	-	-	-	-
市道車道	取付道路	W:1	1.5W:2.4	2.4.5W	-	-
不陸修正	舗装剥取 (As)	4.2	-	-	-	-
舗装剥取 (Go)	-	-	-	-	-	-

地質凡例

地質・土質名	記号
産物堆積物	dt
シルス	si
極軟質シルス	si1
軟質シルス	si2
中硬質シルス	si3
硬質シルス	si4
固結シルト	sh
溶結凝灰岩	W+
沖積砂層	As-n
沖積砂質土層1	as1
沖積砂質土層2	as2
沖積砂質土層3	as3

【アヒル川・上電尾10号線】

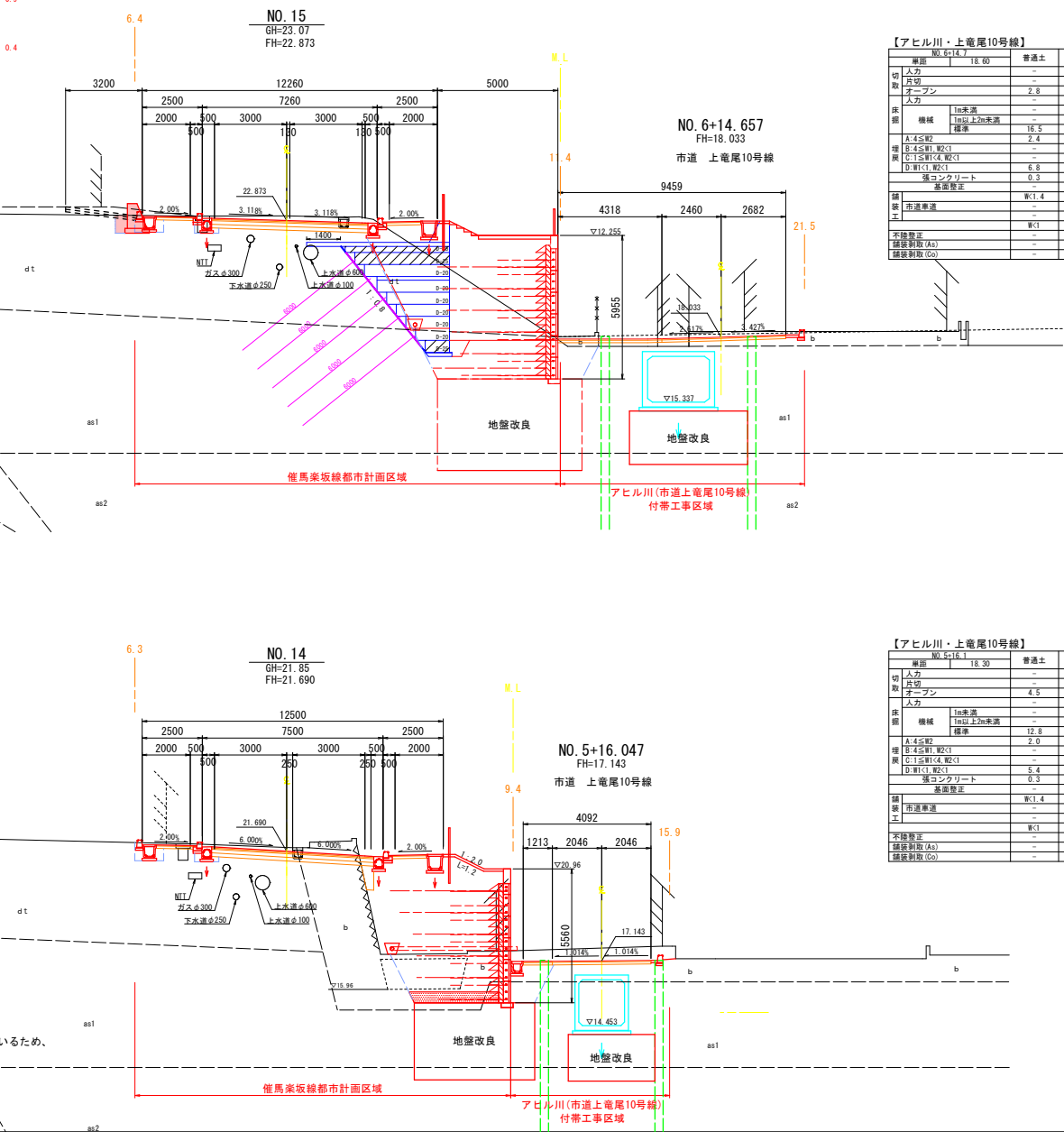
No. 8+14.7		18.60	普通土	軟岩 (W)	中硬岩
切込	人	-	-	-	-
切取	オープン	2.8	-	-	-
床面	1m未満	-	-	-	-
	1m以上2m未満	-	-	-	-
埋	A:4.5W	16.5	-	-	-
	B:4.5W	2.4	-	-	-
戻	C:1.5W	6.8	-	-	-
	D:W	0.9	-	-	-
基礎形式		W:1.4	1.4.5W	2.4.5W	-
躯体	W	9.6	-	-	-
土	躯体	-	-	-	-
	その他	軟岩	黄土	粘土	-
法	切土	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
築	盛土	-	-	-	-
	盛土	-	-	-	-
床	砕石	-	-	-	-
	吹付	-	-	-	-
保	張芝	-	-	-	-
	平置	-	-	-	-
擁壁コンクリート		1.4	1.4.5W	2.4.5W	-
車道	W	4	-	-	-
舗装	砂	-	-	-	-
土工	耐水性舗装	-	-	-	-
市道車道	取付道路	W:1	1.5W:2.4	2.4.5W	-
不陸修正	舗装剥取 (As)	-	-	-	-
舗装剥取 (Go)	-	-	-	-	-

【アヒル川・上電尾10号線】

No. 5+16.1		18.30	普通土	軟岩 (W)	中硬岩
切込	人	-	-	-	-
切取	オープン	4.5	-	-	-
床面	1m未満	-	-	-	-
	1m以上2m未満	-	-	-	-
埋	A:4.5W	12.8	-	-	-
	B:4.5W	2.0	-	-	-
戻	C:1.5W	5.4	-	-	-
	D:W	0.9	-	-	-
基礎形式		W:1.4	1.4.5W	2.4.5W	-
躯体	W	4.09	-	-	-
土	躯体	-	-	-	-
	その他	軟岩	黄土	粘土	-
法	切土	-	-	-	-
	機械	-	-	-	-
築	盛土	-	-	-	-
	盛土	-	-	-	-
床	砕石	-	-	-	-
	吹付	-	-	-	-
保	張芝	-	-	-	-
	平置	-	-	-	-
擁壁コンクリート		1.4	1.4.5W	2.4.5W	-
車道	W	4	-	-	-
舗装	砂	-	-	-	-
土工	耐水性舗装	-	-	-	-
市道車道	取付道路	W:1	1.5W:2.4	2.4.5W	-
不陸修正	舗装剥取 (As)	-	-	-	-
舗装剥取 (Go)	-	-	-	-	-

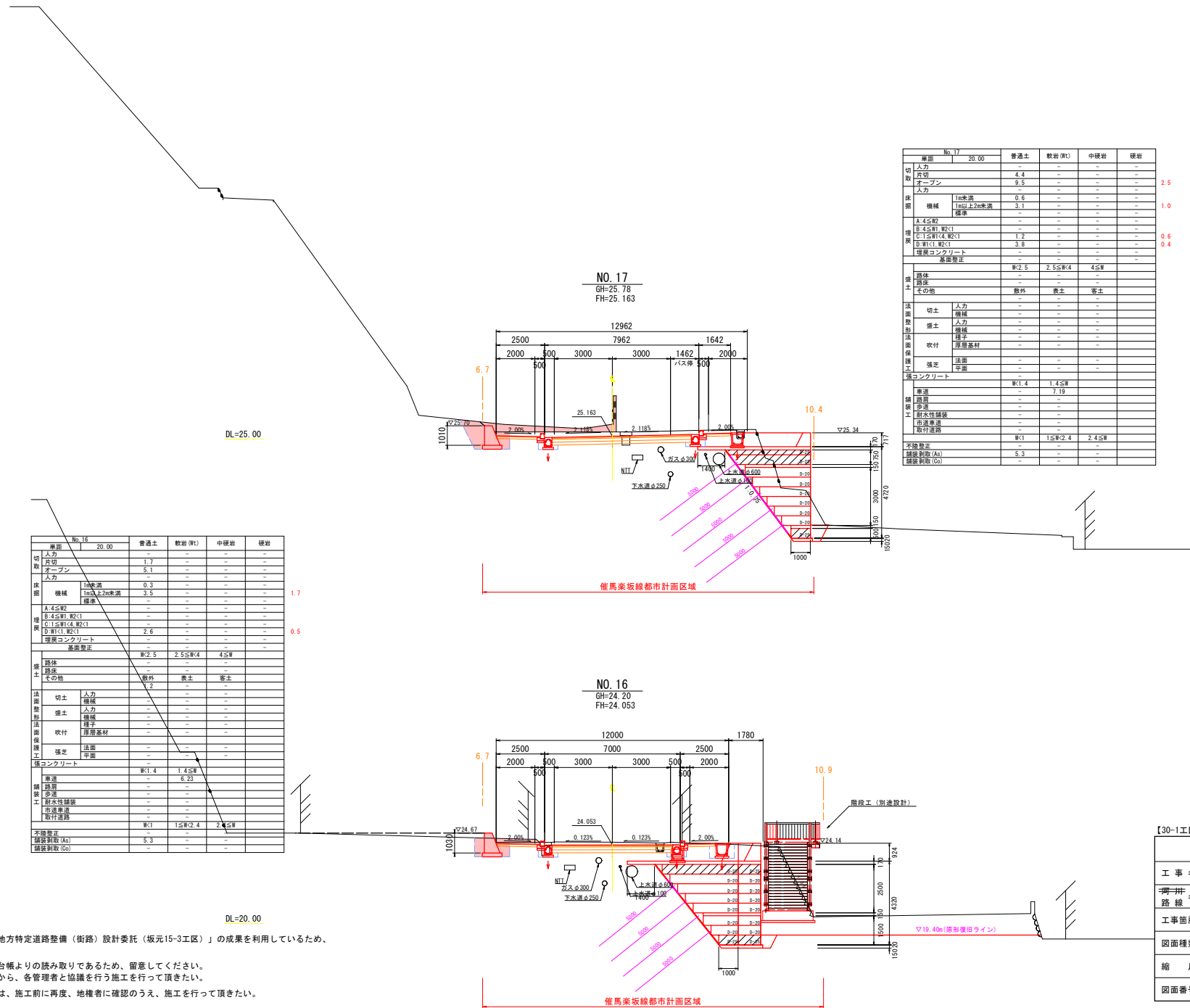
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策）（補助）工事（上電尾工区）
開削名	催馬楽坂線
路線	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾町 上電尾 地内
図面種類	横断図(10/14)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 27 葉 第 3 号



※地形図については、「H16地方特定道路整備（街路）設計委託（坂元15-3工区）」の成果を利用しているため、留意して下さい。
 ※地下埋設物位置について、台帳よりの読み取りであるため、留意してください。
 また、近接施工となることから、各管理者と協議を行う施工を行って頂きたい。
 ※宅地乗入れの位置については、施工前に再度、地権者に確認のうえ、施工を行って頂きたい。

横断図(11/14) S=1:100



No. 17		普通土	軟岩 (R1)	中硬岩	硬岩
断面	20.00				
切取	人力	-	-	-	-
切取	オープン	4.4	-	-	-
切取	人力	8.5	-	-	-
床	人力	-	-	-	-
床	機械	1.6歩道	-	-	-
床	機械	1.6以上2.2歩道	-	-	-
床	機械	標準	-	-	-
埋	A:4.5W2	-	-	-	-
埋	B:4.5W1, W2<1	-	-	-	-
埋	C:1.5W1<4, W2<1	1.2	-	-	-
埋	D:W1<1, W2<1	3.8	-	-	-
埋	埋戻コンクリート	-	-	-	-
埋	基礎整正	-	-	-	-
舗	W2.5	2.5	W4	4.5	W
舗	路面	-	-	-	-
舗	路床	-	-	-	-
舗	その他	観外	表土	寄土	-
法	切土	人力	-	-	-
法	切土	機械	-	-	-
法	盛土	人力	-	-	-
法	盛土	機械	-	-	-
法	吹付	厚層基材	-	-	-
法	吹付	標準	-	-	-
法	張定	法面	-	-	-
法	張定	平置	-	-	-
橋	コンクリート	-	-	-	-
橋	車道	W1.4	1.4	5	W
橋	橋脚	-	-	-	-
橋	歩道	-	-	-	-
橋	防水性舗装	-	-	-	-
橋	市道車道	-	-	-	-
橋	取付道路	W1	1.5	W2.4	2.4
橋	取付道路	-	-	-	-
橋	不陸整正	-	-	-	-
橋	舗装剥取 (As)	5.3	-	-	-
橋	舗装剥取 (Cs)	-	-	-	-

No. 16		普通土	軟岩 (R1)	中硬岩	硬岩
断面	20.00				
切取	人力	1.7	-	-	-
切取	オープン	5.1	-	-	-
切取	人力	-	-	-	-
床	人力	-	-	-	-
床	機械	0.3	-	-	-
床	機械	1.6以上2.2歩道	-	-	-
床	機械	標準	-	-	-
埋	A:4.5W2	-	-	-	-
埋	B:4.5W1, W2<1	-	-	-	-
埋	C:1.5W1<4, W2<1	2.6	-	-	-
埋	D:W1<1, W2<1	-	-	-	-
埋	埋戻コンクリート	-	-	-	-
埋	基礎整正	-	-	-	-
舗	W2.5	2.5	W4	4.5	W
舗	路面	-	-	-	-
舗	路床	-	-	-	-
舗	その他	観外	表土	寄土	-
法	切土	人力	-	-	-
法	切土	機械	-	-	-
法	盛土	人力	-	-	-
法	盛土	機械	-	-	-
法	吹付	厚層基材	-	-	-
法	吹付	標準	-	-	-
法	張定	法面	-	-	-
法	張定	平置	-	-	-
橋	コンクリート	-	-	-	-
橋	車道	W1.4	1.4	5	W
橋	橋脚	-	-	-	-
橋	歩道	-	-	-	-
橋	防水性舗装	-	-	-	-
橋	市道車道	-	-	-	-
橋	取付道路	W1	1.5	W2.4	2.4
橋	取付道路	-	-	-	-
橋	不陸整正	-	-	-	-
橋	舗装剥取 (As)	5.3	-	-	-
橋	舗装剥取 (Cs)	-	-	-	-

地質凡例

地質・土質名	記号
崖積堆積物	dt
シラス	Si
極軟質シラス	Si1
軟質シラス	Si2
中硬質シラス	Si3
硬質シラス	Si4
固結シルト	Sh
溶結凝灰岩	Wt
沖積砂層	As-n
沖積砂質土層1	as1
沖積砂質土層2	as2
沖積砂質土層3	as3

※地形図については、「H16地方特定道路整備(街路)設計委託(坂元15-3工区)」の成果を利用しているため、留意して下さい。

※地下埋設物位置について、台帳よりの読み取りであるため、留意してください。また、近接施工となることから、各管理者と協議を行う施工を行って頂きたい。

※宅地乗入れの位置については、施工前に再度、地権者に確認のうえ、施工を行って頂きたい。

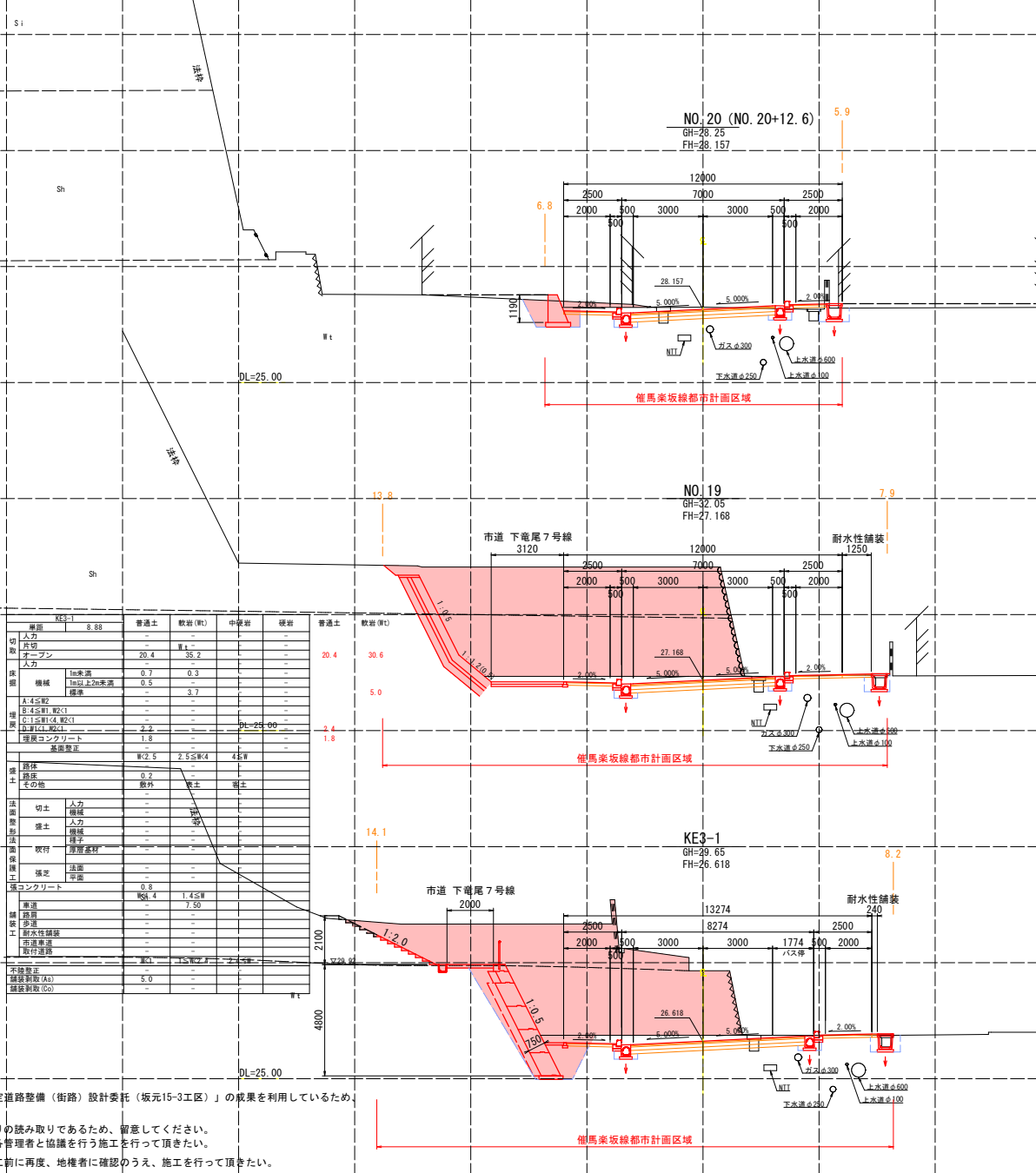
【30-1工区】 実施設計図

鹿児島県

工事名	令和7年度 交通安全対策(通学路緊急対策)(補助) 工事(上竜尾工区)
冊子名	備馬楽坂線(地方主要道 鹿児島蒲生線)
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 上竜尾 地内
図面種類	横断図(11/14)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 27 葉 第 4 号

横断図(13/14)

S=1:100



No.20		普通土	軟岩 (R1)	中硬岩	硬岩
断面	20.00	-	-	-	-
切取	人力	-	-	-	-
オープン	人力	5.3	-	-	1.1
床層	人力	0.6	-	-	-
機械	1m未満	1.8	-	-	1.8
	1m以上2m未満	-	-	-	-
	標準	-	-	-	-
埋戻	A.4.5型	-	-	-	-
	B.4.5型(1.4.型)	-	-	-	-
	C.1.5型(1.4.型)	-	-	-	-
	埋戻コンクリート	1.8	-	-	1.3
表面舗装	RC2.5	2.5	RC4	4.5	-
路体	0.1	-	-	-	-
路床	0.2	-	-	-	-
その他	軟外	軟土	硬土	-	-
法面	切土	人力	-	-	-
整形	人力	-	-	-	-
保工	機械	-	-	-	-
	手子	-	-	-	-
加保	軟付	厚層素材	-	-	-
保工	強定	法面	-	-	-
	平面	-	-	-	-
埋戻コンクリート	RC1.4	1.4	5	-	-
構造	歩道	-	-	-	-
	耐水性舗装	-	-	-	-
	市道車道	-	-	-	-
	取付道路	-	-	-	-
不陸整定	舗装剥取 (A)	5.8	-	-	-
	舗装剥取 (C)	-	-	-	-

No.19		普通土	軟岩 (R1)	中硬岩	硬岩	普通土	軟岩 (R1)
断面	11.12	-	-	-	-	-	-
切取	人力	-	-	-	-	-	-
オープン	人力	28.9	38.9	-	-	28.9	34.2
床層	人力	0.3	0.3	-	-	-	-
機械	1m未満	0.4	-	-	-	-	0.8
	1m以上2m未満	-	-	-	-	-	-
	標準	-	-	-	-	-	-
埋戻	A.4.5型	-	-	-	-	-	-
	B.4.5型(1.4.型)	-	-	-	-	-	-
	C.1.5型(1.4.型)	-	-	-	-	-	-
	埋戻コンクリート	0.2	-	-	-	-	0.2
表面舗装	RC2.5	2.5	RC4	4.5	-	-	-
路体	0.3	-	-	-	-	-	-
その他	軟外	軟土	硬土	-	-	-	-
法面	切土	人力	-	-	-	-	-
整形	人力	-	-	-	-	-	-
保工	機械	-	-	-	-	-	-
	手子	-	-	-	-	-	-
加保	軟付	厚層素材	-	-	-	-	-
保工	強定	法面	-	-	-	-	-
	平面	-	-	-	-	-	-
埋戻コンクリート	RC1.4	1.4	5	-	-	-	-
構造	歩道	-	-	-	-	-	-
	耐水性舗装	-	-	-	-	-	-
	市道車道	-	-	-	-	-	-
	取付道路	-	-	-	-	-	-
不陸整定	舗装剥取 (A)	4.6	-	-	-	-	-
	舗装剥取 (C)	-	-	-	-	-	-

地質凡例

地質・土質名	記号
層層堆積物	dt
シラス	S1
極軟質シラス	S11
軟質シラス	S12
中硬質シラス	S13
硬質シラス	S14
固結シルト	Sh
滑結凝灰岩	Wt
沖積砂層	As-m
沖積砂質土層1	as1
沖積砂質土層2	as2
沖積砂質土層3	as3

KE3-1		普通土	軟岩 (R1)	中硬岩	硬岩	普通土	軟岩 (R1)
断面	8.88	-	-	-	-	-	-
切取	人力	-	-	-	-	-	-
オープン	人力	20.4	35.2	-	-	20.4	30.6
床層	人力	0.7	0.3	-	-	-	-
機械	1m未満	0.5	-	-	-	-	5.0
	1m以上2m未満	-	-	-	-	-	-
	標準	-	-	-	-	-	-
埋戻	A.4.5型	-	-	-	-	-	-
	B.4.5型(1.4.型)	-	-	-	-	-	-
	C.1.5型(1.4.型)	-	-	-	-	-	-
	埋戻コンクリート	1.8	-	-	-	2.4	1.8
表面舗装	RC2.5	2.5	RC4	4.5	-	-	-
路体	0.2	-	-	-	-	-	-
その他	軟外	軟土	硬土	-	-	-	-
法面	切土	人力	-	-	-	-	-
整形	人力	-	-	-	-	-	-
保工	機械	-	-	-	-	-	-
	手子	-	-	-	-	-	-
加保	軟付	厚層素材	-	-	-	-	-
保工	強定	法面	-	-	-	-	-
	平面	-	-	-	-	-	-
埋戻コンクリート	RC1.4	1.4	5	-	-	-	-
構造	歩道	-	-	-	-	-	-
	耐水性舗装	-	-	-	-	-	-
	市道車道	-	-	-	-	-	-
	取付道路	-	-	-	-	-	-
不陸整定	舗装剥取 (A)	5.0	-	-	-	-	-
	舗装剥取 (C)	-	-	-	-	-	-

※地形図については、「H16地方特定道路整備(街路)設計委託(坂元15-3工区)」の成果を利用しているため、留意して下さい。

※地下埋設物位置について、台帳よりの読み取りであるため、留意してください。

また、近接施工となることから、各管理者と協議を行う施工を行って頂きたい。

※宅地乗入れの位置については、施工前に再度、地権者に確認のうえ、施工を行って頂きたい。

実施設計図

【30-1工区】

鹿児島県

工事名	令和7年度 交通安全対策(通学路緊急対策)(補助)工事(上竜尾工区)
冊子名	催馬楽坂線(地方主要道 鹿児島県道)
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 地内
図面種類	横断図(13/14)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 27 葉 第 6 号

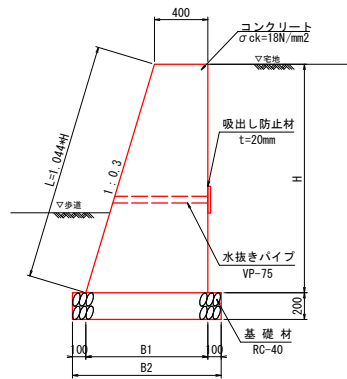
重力式擁壁工 (8/16)

図 示

1-8号重力式擁壁工

標準構造図

GW9

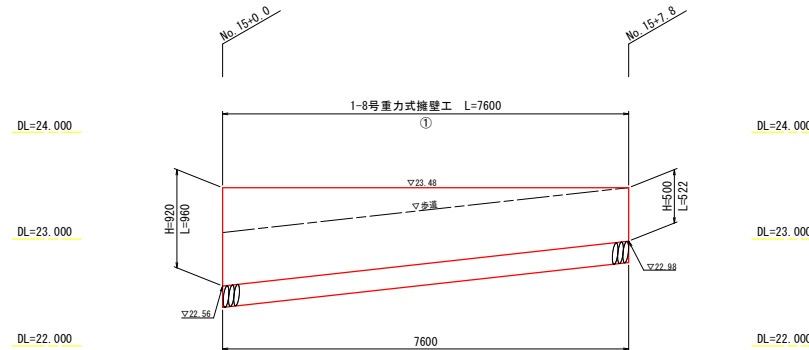


1-8号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A・m ²)
0.920	0.960	0.676	0.876	0.495
0.500	0.522	0.550	0.750	0.238

展開図

V=1: 25
H=1: 60



1-8号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σck=18N/mm ²	①: (0.495+0.238)×1/2×7.600 = 2.785	2.8	m ³	
型枠		直面: (0.920+0.500)×1/2×7.600 = 5.396	11.8	m ²	
		斜面: (0.960+0.522)×1/2×7.600 = 5.632			
		側面: 0.495×0.238 = 0.733			
		合計 = 11.761			
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (0.876+0.750)×1/2×7.600 = 6.179	6.2	m ²	
基面整正		基礎材と同じ = 6.179	6.2	m ²	
水抜きパイプ	VP φ 75	3m ² に1箇所 0.463×1 = 0.463	0.5	m	
吸出し防止材	300×300	3m ² に1箇所 (5.396+0.500×7.600)×1/3 = 0.532	1.0	個	
水抜きパイプの平均長		(5.396+0.500×7.600)/7.600+0.300+0.400 = 0.463			

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3≧24.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
郡市名	惟馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (8/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 7 号

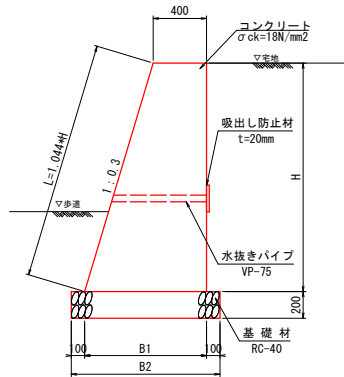
重力式擁壁工 (9/16)

図 示

1-9号重力式擁壁工

標準構造図

GW9

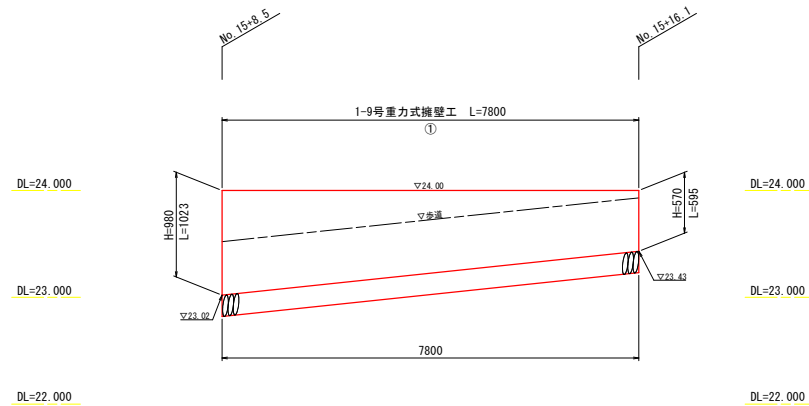


1-9号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A: m ²)
0.980	1.023	0.694	0.894	0.536
0.570	0.595	0.571	0.771	0.277

展開図

V=1: 25
H=1: 50



1-9号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	①: (0.536+0.277)*1/2*7.800	= 3.171	3.2	m ³
型 枠		直面: (0.980+0.570)*1/2*7.800	= 6.045	13.2	m ²
		斜面: (1.023+0.595)*1/2*7.800	= 6.310		
		側面: 0.536*0.277	= 0.813		
		合計	= 13.168		
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (0.894+0.771)*1/2*7.800	= 6.494	6.5	m ²
基面整正		基礎材と同じ	= 6.494	6.5	m ²
水抜きパイプ	VP φ 75	3m ² に1箇所 0.483*1	= 0.483	0.5	m
吸出し防止材	300×300	3m ² に1箇所 (6.045-0.500*7.800)*1/3	= 0.715	1.0	個
水抜きパイプの平均長		(6.045-0.500*7.800)/7.800+0.300+0.400	= 0.483		

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3 ≧ 24.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

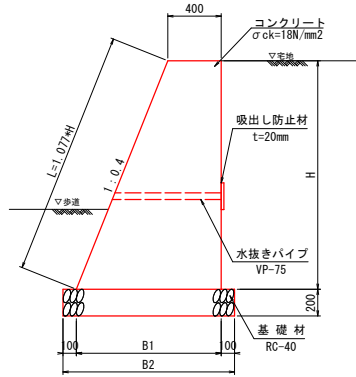
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
郡市名	鹿児島県 鹿儿岛市
路線名	鹿児島県 鹿儿岛市 上竜尾 地内 （地方主要道 鹿儿岛市上竜尾線）
工事箇所	鹿児島県 鹿儿岛市 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (9/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 8 号

重力式擁壁工(10/16)

図 示

1-10号重力式擁壁工

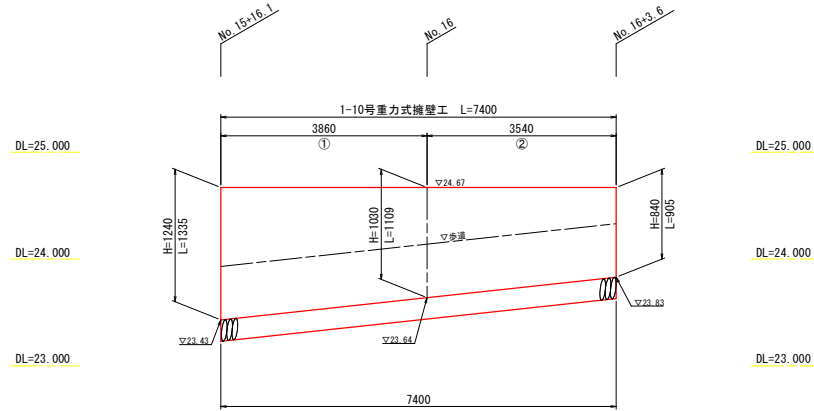
標準構造図
GW28



1-10号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A:m ²)
1.240	1.335	0.896	1.096	0.804
1.030	1.109	0.812	1.012	0.624
0.840	0.905	0.736	0.936	0.477

展開図
V=1: 25
H=1: 50



1-10号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σck=18N/mm ²	①: (0.804+0.624)×1/2×3.860	= 2.756	4.7	m ³
		②: (0.624+0.477)×1/2×3.540	= 1.949		
合計			= 4.705		
型枠		直面①: (1.240+1.030)×1/2×3.860	= 4.381	17.3	m ²
		②: (1.030+0.840)×1/2×3.540	= 3.310		
		小計	= 7.691		
		斜面①: (1.335+1.109)×1/2×3.860	= 4.717		
②: (1.109+0.905)×1/2×3.540	= 3.565	小計	= 8.282		
側面: 0.804×0.477	= 1.281	合計	= 17.254		
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (1.096+1.012)×1/2×3.860	= 4.068	7.5	m ²
		②: (1.012+0.936)×1/2×3.540	= 3.448		
合計			= 7.516		
基面整正		基礎材と同じ	= 7.516	7.5	m ²
水抜きパイプ	VPφ75	3m2に1箇所 0.616×1	= 0.616	0.6	m
吸出し防止材	300×300	3m2に1箇所 (7.691-0.500×7.400)×1/3	= 1.330	1.0	箇

水抜きパイプの平均長 (7.691-0.500×7.400)/7.400×0.400+0.400 = 0.616

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3≧40.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

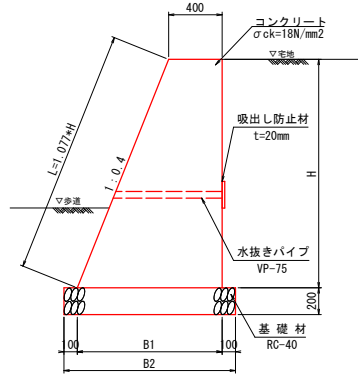
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
郡市名	鹿児島県 鹿儿岛市
路線名	備馬楽坂線 （地方主要道 鹿儿岛蒲生線）
工事箇所	鹿儿岛市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (10/16)
縮尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 9 号

重力式擁壁工(11/16)

図 示

1-11号重力式擁壁工

標準構造図
GW28

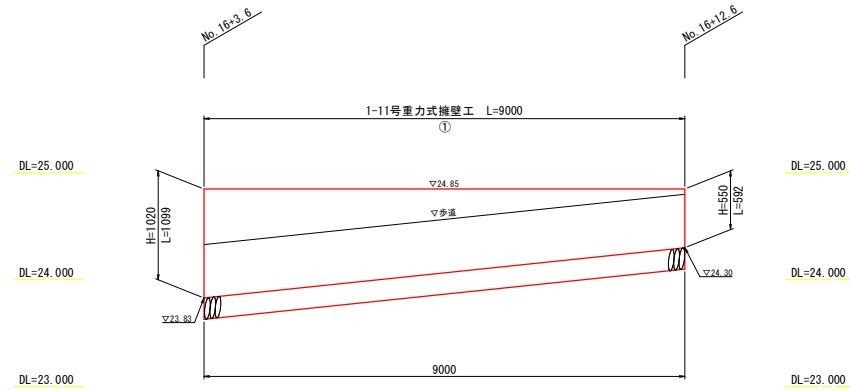


1-11号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A:m ²)
1.020	1.099	0.808	1.008	0.616
0.550	0.592	0.620	0.820	0.281

展開図

V=1: 25
H=1: 50



1-11号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm ²	①: (0.616+0.281)*1/2*9.000	= 4.037	4.0 m ³
型枠		直面: (1.020+0.550)*1/2*9.000	= 7.065	15.6 m ²
		斜面: (1.099+0.592)*1/2*9.000	= 7.610	
		側面: 0.616*0.281	= 0.897	
		合計	= 15.572	
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (1.008+0.820)*1/2*9.000	= 8.226	8.2 m ²
基礎整正	基礎材と同じ		= 8.226	8.2 m ²
水抜きパイプ	VP φ75	3m2に1箇所 0.514*1	= 0.514	0.5 m
吸出し防止材	300×300	3m2に1箇所 (7.065-0.500*9.000)*1/3	= 0.855	1.0 個

水抜きパイプの平均長 (7.065-0.500*9.000)/9.000*0.400+0.400 = 0.514

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3 ≧ 40.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

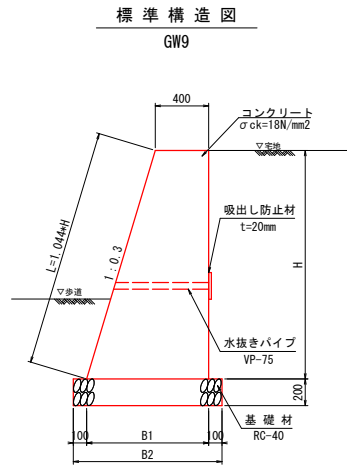
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
郡市名	龍馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (11/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 10 号

重力式擁壁工(12/16)

図 示

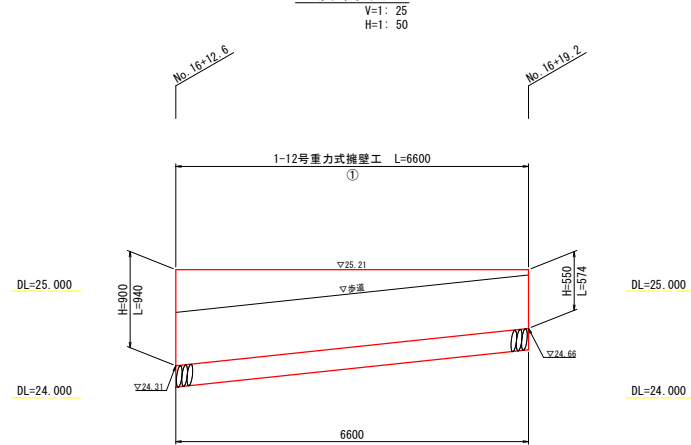
1-12号重力式擁壁工



1-12号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A:m ²)
0.900	0.940	0.670	0.870	0.482
0.550	0.574	0.565	0.765	0.265

展開図



1-12号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	①: $(0.482+0.265) \times 1/2 \times 6.600$	= 2.465	2.5	m ³
型枠		直面: $(0.900+0.550) \times 1/2 \times 6.600$	= 4.785	10.5	m ²
		斜面: $(0.940+0.574) \times 1/2 \times 6.600$	= 4.996		
		側面: 0.482×0.265	= 0.127		
		合計	= 10.528		
基礎材	RC-40 (t=200)	①: $(0.870+0.765) \times 1/2 \times 6.600$	= 5.396	5.4	m ²
基面整正	基礎材と同じ		= 5.396	5.4	m ²
水抜きパイプ	VP φ75	3m ² に1箇所 0.468*1	= 0.468	0.5	m
吸出し防止材	300×300	3m ² に1箇所 $(4.785+0.500 \times 6.600) \times 1/3$	= 0.495	1.0	個

水抜きパイプの平均長 $(4.785+0.500 \times 6.600) / 6.600 = 0.300+0.400 = 0.468$

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3 ≧ 24.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

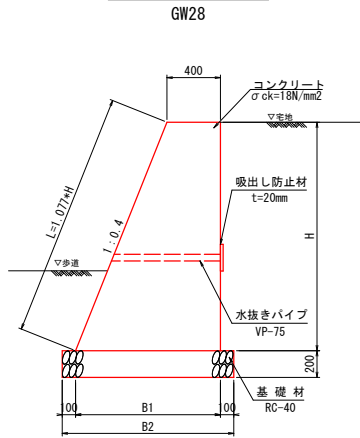
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
欄干名	備馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (12/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 11 号

重力式擁壁工(13/16)

図 示

1-13号重力式擁壁工

標準構造図

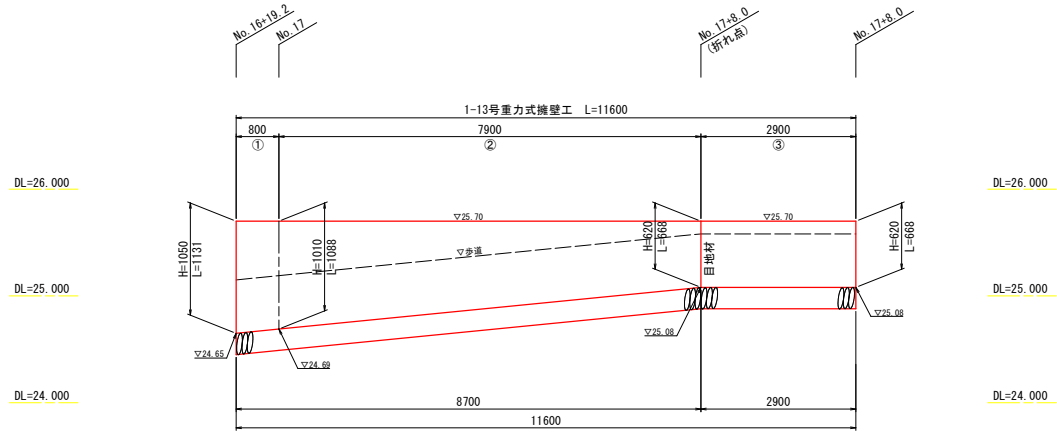


1-13号重力式擁壁工 寸法表

H(m)	L(m)	B1(m)	B2(m)	断面(A:m2)
1.050	1.131	0.820	1.020	0.641
1.010	1.088	0.804	1.004	0.608
0.620	0.668	0.648	0.848	0.325
0.620	0.668	0.648	0.848	0.325

展開図

V=1: 25
H=1: 50



1-13号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計 算 式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm2	①: (0.641+0.608)×1/2×0.800	= 0.500	5.1	m3
		②: (0.608+0.325)×1/2×7.900	= 3.685		
		③: (0.325+0.325)×1/2×2.900	= 0.943		
		合計	= 5.128		
型 枠		直面①: (1.050+1.010)×1/2×0.800	= 0.824	19.8	m2
		②: (1.010+0.620)×1/2×7.900	= 6.439		
		③: (0.620+0.620)×1/2×2.900	= 1.798		
		小計	= 9.061		
		斜面①: (1.131+1.088)×1/2×0.800	= 0.888		
		②: (1.088+0.668)×1/2×7.900	= 6.936		
③: (0.668+0.668)×1/2×2.900	= 1.937				
小計	= 9.761				
側面: 0.641×0.325	= 0.966				
合計	= 19.788				
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (1.020+1.004)×1/2×0.800	= 0.810	10.6	m2
		②: (1.004+0.848)×1/2×7.900	= 7.315		
		③: (0.848+0.848)×1/2×2.900	= 2.459		
合計	= 10.584				
基面整正	基礎材と同じ		= 10.584	10.6	m2
目地材	エラストイト	0.3250	= 0.325	0.3	m2
水抜きパイプ	VPφ75	3m2に1箇所 0.512×1	= 0.512	0.5	m
吸出し防止材	300×300	3m2に1箇所 (9.061-0.500+11.600)×1/3	= 1.087	1.0	個

水抜きパイプの平均長 (9.061-0.500+11.600)/11.600=0.400+0.400 = 0.512

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3≧40.0kN/m2】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
冊子名	備馬浜線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (13/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 12 号

重力式擁壁工(14/16)

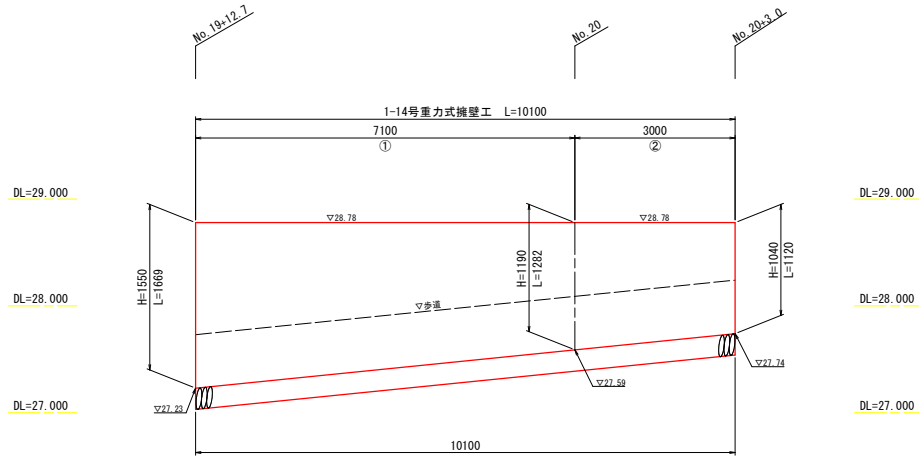
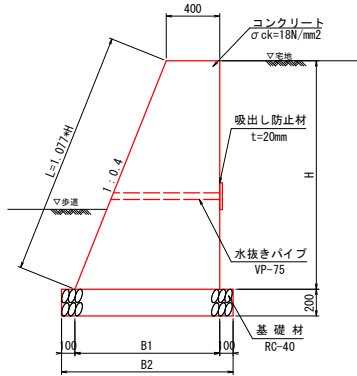
図示

1-14号重力式擁壁工

展開図

V=1: 25
H=1: 50

標準構造図
GW28



1-14号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A:m ²)
1.550	1.669	1.020	1.220	1.101
1.190	1.282	0.876	1.076	0.759
1.040	1.120	0.816	1.016	0.632

1-14号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り
コンクリート	σck=18N/mm ²	①: (1.101+0.759)*1/2*7.100	= 6.603	8.7	m ³
		②: (0.759+0.632)*1/2*3.000	= 2.087		
		合計	= 8.690		
型枠		直面①: (1.550+1.190)*1/2*7.100	= 9.727	28.9	m ²
		②: (1.190+1.040)*1/2*3.000	= 3.345		
		小計	= 13.072		
		斜面①: (1.669+1.282)*1/2*7.100	= 10.476		
		②: (1.282+1.120)*1/2*3.000	= 3.603		
小計	= 14.079				
側面: 1.101*0.632	= 1.733	合計	= 28.884		
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (1.220+1.076)*1/2*7.100	= 8.151	11.3	m ²
		②: (1.076+1.016)*1/2*3.000	= 3.138		
		合計	= 11.289		
基面整正		基礎材と同じ	= 11.289	11.3	m ²
水抜きパイプ	VP φ75	3m ² に1箇所 0.718*3	= 2.154	2.2	m
吸出し防止材	300×300	3m ² に1箇所 (13.072-0.500*10.100)*1/3	= 2.674	3.0	個
水抜きパイプの平均長 (13.072-0.500*10.100)/10.100+0.400+0.400			= 0.718		

【施工上の留意事項】

- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3≧40.0kN/m²】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

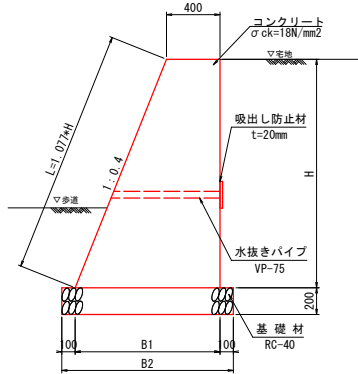
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
路線名	備馬楽坂線 （地方主要道 鹿兒島蒲生線）
工事箇所	鹿兒島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (14/16)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 13 号

重力式擁壁工(15/16)

図 示

1-15号重力式擁壁工

標準構造図
GW28

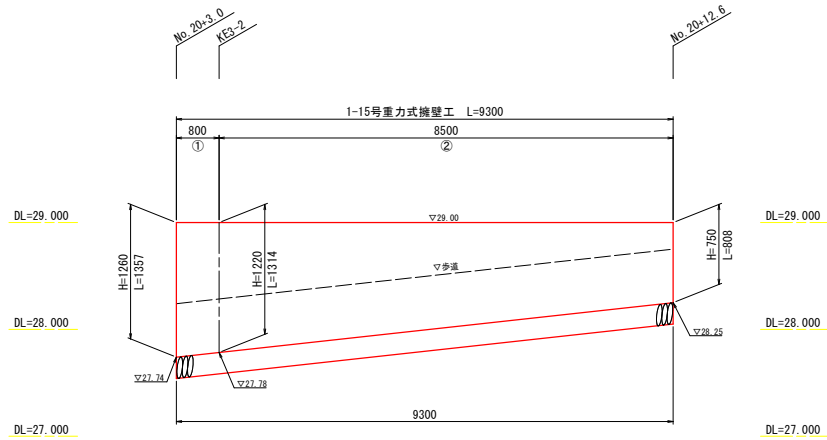


1-15号重力式擁壁工 寸法表

H (m)	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	断面 (A:m2)
1.260	1.357	0.904	1.104	0.822
1.220	1.314	0.888	1.088	0.786
0.750	0.808	0.700	0.900	0.413

展開図

V=1: 25
H=1: 50



1-15号重力式擁壁工 数量表

名称	規格	計 算 式	数 量	単 位
コンクリート	σck=18N/mm2	①: (0.822+0.786)×1/2×0.800 = 0.643	5.7	m3
		②: (0.786+0.413)×1/2×8.500 = 5.096		
		合計 = 5.739		
型 枠		直面①: (1.260+1.220)×1/2×0.800 = 0.992	20.7	m2
		②: (1.220+0.750)×1/2×8.500 = 8.373		
		小計 = 9.365		
		斜面①: (1.357+1.314)×1/2×0.800 = 1.068		
		②: (1.314+0.808)×1/2×8.500 = 9.019		
小計 = 10.087				
側面: 0.822×0.413 = 1.235				
合計 = 20.687				
基礎材	RC-40 (t=200)	①: (1.104+1.088)×1/2×0.800 = 0.877	9.3	m2
		②: (1.088+0.900)×1/2×8.500 = 8.449		
合計 = 9.326				
基面整正	基礎材と同じ	= 9.326	9.3	m2
水抜きパイプ	VP φ75	3m2に1箇所 0.603×2 = 1.206	1.2	m
吸出し防止材	300×300	3m2に1箇所 (9.365-0.500×9.300)×1/3 = 1.572	2.0	個

水抜きパイプの平均長 (9.365-0.500×9.300)/9.300+0.400+0.400 = 0.603

【施工上の留意事項】

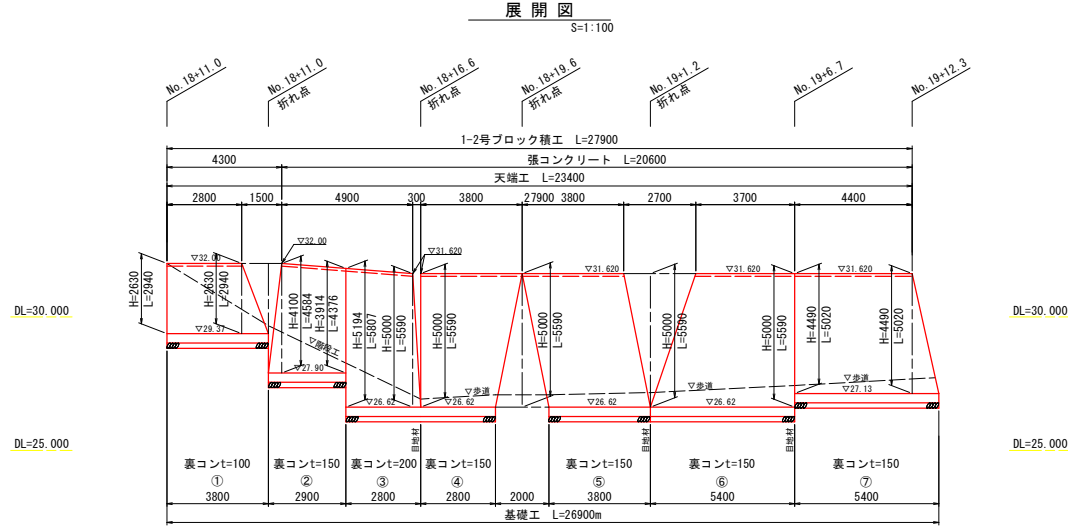
- ※1. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果/3≧40.0kN/m2】
- ※2. 宅地乗入れについては、地権者に確認し重力式擁壁を控除すること。

【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
郡 名	惟馬楽坂線
路線名	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	重力式擁壁工 (15/16)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 14 号

1-2号ブロック積工 図示

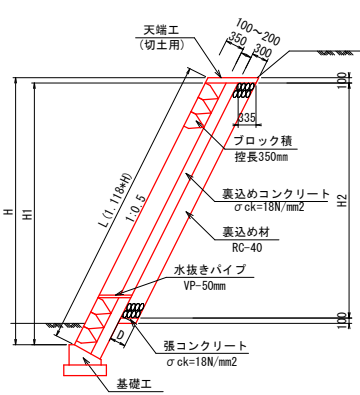
展開図



1-2号ブロック積工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0ヶ所当り	
ブロック積	控長350mm	1: 2.940*(3.800+2.800)*1/2	=	9.702	126.4	m ²
		2: (4.585+4.376)*1/2*(2.900+2.400)*1/2	=	11.873		
		3: (5.807+5.590)*1/2*(2.800+2.500)*1/2	=	15.101		
		4: 5.590*(2.800+3.800)*1/2	=	18.447		
		5: 5.590*3.800	=	21.242		
		6: 5.590*(5.400+3.700)*1/2	=	25.435		
		7: 5.020*(5.400+4.400)*1/2	=	24.598		
合計	=	126.398				
裏込めコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	9.702*0.100+(11.873+18.447+21.242+25.435+24.598)*0.150+15.101*0.200	=	19.230	19.2	m ³
裏込め材	RC-40	1: 0.510*1/2*(3.800+2.800)*1/2	=	0.842	29.8	m ³
		2: (0.795+1.120)*1/2*(2.900+2.400)*1/2	=	2.537		
		3: (1.120+1.462)*1/2*(2.800+2.500)*1/2	=	3.421		
		4: (1.509+1.456)*1/2*(2.800+3.800)*1/2	=	4.892		
		5: (1.456+1.429)*1/2*3.800	=	5.482		
		6: (1.429+1.338)*1/2*(5.400+3.700)*1/2	=	6.295		
		7: (1.338+1.258)*1/2*(5.400+4.400)*1/2	=	6.360		
合計	=	29.829				
天端工	切土用	23.400	=	23.400	23.4	m
基礎工		26.900	=	26.900	26.9	m
基礎整正		26.900*0.75	=	20.175	20.2	m ²
目地材	エラストイト・t=10mm	(5.478+5.478+4.908)*(0.350+0.200)	=	8.725	8.7	m ²
水抜きパイプ	VP φ50	1: 1.811*1/2*(3.800+2.800)*1/2	=	2.988	31.4	m
		2: (2.761+3.846)*1/2*(2.900+2.400)*1/2	=	8.754		
		3: (3.846+4.986)*1/2*(2.800+2.500)*1/2	=	11.702		
		4: (5.143+4.964)*1/2*(2.800+3.800)*1/2	=	16.677		
		5: (4.964+4.874)*1/2*3.800	=	18.692		
		6: (4.874+4.573)*1/2*(5.400+3.700)*1/2	=	21.492		
		7: (4.573+4.304)*1/2*(5.400+4.400)*1/2	=	21.749		
合計	=	102.054				
		2m ² に1箇所 102.054/2.000*(0.350+0.200)*1.118	=	31.377		
張コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1: 0.335*3.800*0.100	=	0.127	0.9	m ³
		2: 0.335*2.900*0.100	=	0.097		
		3: 0.335*2.800*0.100	=	0.094		
		4: 0.335*2.800*0.100	=	0.094		
		5: 0.335*3.800*0.100	=	0.127		
		6: 0.335*5.400*0.100	=	0.181		
		7: 0.335*5.400*0.100	=	0.181		
合計	=	0.901				
張コンクリート工	別途計上				1.0	式

標準構造図



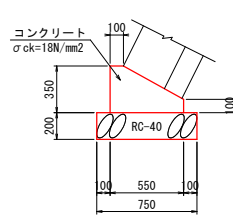
1-2号ブロック積工 寸法表

H	H1	H2	L	L1	L2	裏込め材(A)
2.630	2.530	0.000	2.940	2.829	0.000	0.000
2.630	2.530	1.520	2.940	2.829	1.811	0.510
4.100	4.000	2.370	4.584	4.472	2.761	0.795
3.914	3.814	3.340	4.376	4.264	3.846	1.120
5.194	5.094	3.340	5.807	5.695	3.846	1.120
5.000	4.900	4.360	5.590	5.478	4.986	1.462
5.000	4.900	4.500	5.590	5.478	5.143	1.509
5.000	4.900	4.340	5.590	5.478	4.964	1.456
5.000	4.900	4.260	5.590	5.478	4.874	1.429
5.000	4.900	3.990	5.590	5.478	4.573	1.338
4.490	4.390	3.990	5.020	4.908	4.573	1.338
4.490	4.390	3.750	5.020	4.908	4.304	1.258

<計算式>

H1=H-0.100
D=0.300
裏込め材(A)=0.300+H2*1.118

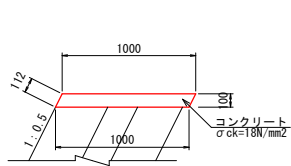
基礎工



基礎工 数量表

名称	規格	数量	単位	10.0m当り
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.4	m ³	
型枠	1:3	4.0	m ²	
基礎材	RC-40 t=200mm	7.5	m ²	
基礎整正		7.5	m ²	

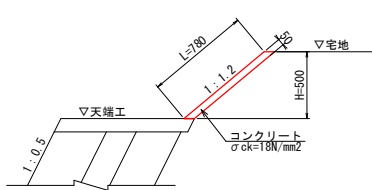
天端工 (切土用)



天端工 数量表

名称	規格	数量	単位	10.0m当り
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	1.0	m ³	
型枠		2.1	m ²	

張コンクリート工



天端工 数量表

名称	規格	数量	単位	10.0m当り
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.4	m ³	

張コンクリート工 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	1.0式当り	
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	0.780*0.050*20.6	=	0.803	0.8	m ³

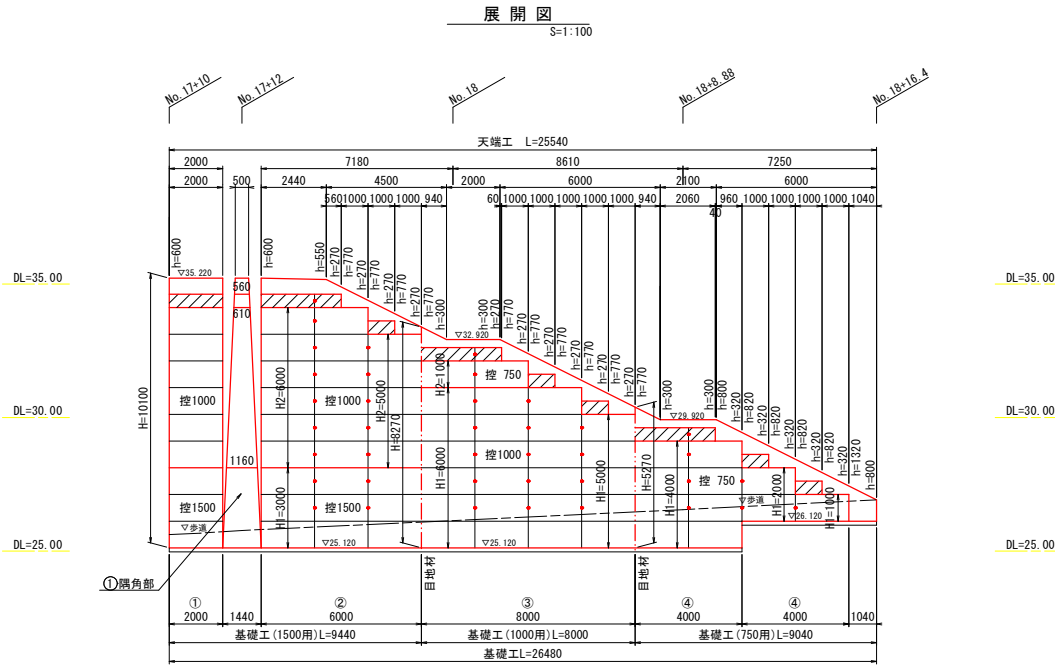
【施工上の留意事項】

※. 平板載荷試験等により支持地盤の地耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
【平板載荷試験結果≧3≧161kN/m²】

【30-1工区】 実施設計図

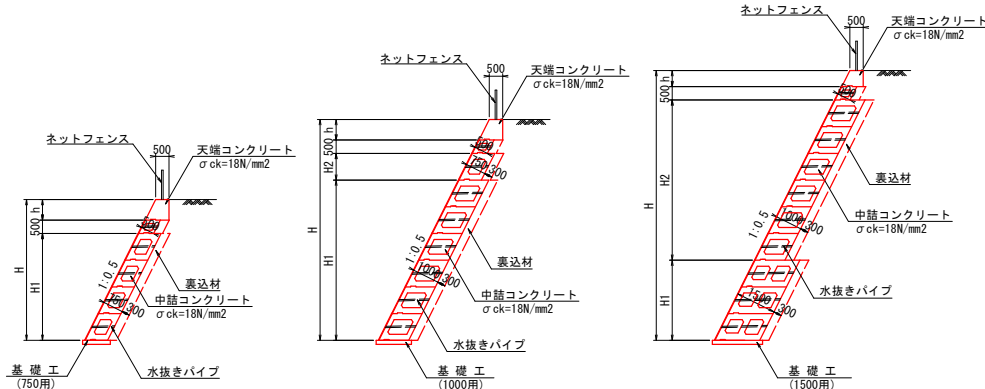
鹿児島県	
工事名	令和7年度 交通安全対策 (通学路緊急対策) (補助) 工事 (上電尾工区)
欄干名	備馬楽坂線 (地方主要道 鹿児島蒲生線)
工事箇所	鹿児島市 上電尾町 上電尾 地内
図面種類	1-2号ブロック積工
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 15 号

1-2号大型ブロック積工(1/2) 図示



※ 天端コンクリート寸法は直高を示す。
 ※ 隅角部コンクリートは隣接する大型ブロックと断面とする。
 ※ 斜線部は、控=500、直高=500の調整ブロックを示す。

標準断面図 S=1:100



※ ブロックの形状・割付等は参考とする。
 積算は大型ブロック比較表にて選定された製品にて計上する。

大型ブロック積 面積計算書

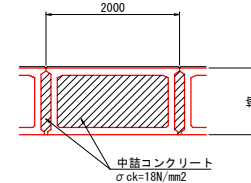
区間	控500mm	控750mm
①	0.50*2.00*1.118 = 1.118	
②	0.50*(3.00+1.00)*1.118 = 2.236	
③	0.50*(3.00+1.00+1.00)*1.118 = 2.795	1.00*4.00*1.118 = 4.472
④	0.50*(3.00+1.00+1.00)*1.118 = 2.795	(4.00+4.00+2.00+2.00+1.00+2.00)*1.118 = 24.596
合計	8.944	29.068
区間	控1000mm	控1500mm
①	6.00*2.00*1.118 = 13.416	3.00*2.00*1.118 = 6.708
②	(6.00*4.00+5.00*2.00)*1.118 = 38.012	3.00*6.00*1.118 = 20.124
③	(6.00*6.00+5.00*2.00)*1.118 = 51.428	
④		
合計	102.856	26.832

1-2号大型ブロック積 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位
大型ブロック積	控長500mm(調整)	面積計算書より	8.944	8.9 m ²
	控長750mm	面積計算書より	29.068	29.1 m ²
	控長1000mm	面積計算書より	102.856	102.9 m ²
	控長1500mm	面積計算書より	26.832	26.8 m ²
	合計		167.700	167.7 m ²
中詰コンクリート	σ ck=18N/mm ²	控長500mm: 8.944*0.368	3.291	138.5 m ³
		控長750mm: 29.068*0.580	16.859	
		控長1000mm: 102.856*0.818	84.136	
		控長1500mm: 26.832*1.276	34.238	
合計		138.524		
裏込材	RC-40	167.70*0.300+2.44(隅角部)	52.750	52.8 m ³
天端工	750用		25.540	25.5 m
			9.040	9.0 m
			8.000	8.0 m
基礎工	1000用		9.440	9.4 m
	1500用		9.440	9.4 m
基面整正		9.04*1.04+8.00*1.32+9.44*1.88+2.15(隅角部)	39.859	39.9 m ²
目地材	エラストイト・t=10mm	(0.50*0.50+0.75*1.00+1.00*6.00+0.50*0.50+0.75*4.00)*1.118	11.460	11.5 m ²
水抜きパイプ	VPφ75	0.620*3+0.900*7+1.180*25+1.750*4	44.660	44.7 m
隅角部		別途計上	1.000	1.0 箇所

大型ブロック比較表にて選定された製品に応じた鋼筋コンクリート量を設計計上する。

ブロック平面図



鋼込量

中詰コンクリート	(1m ² 当り)
控 500	0.368 m ³
控 750	0.580 m ³
控 1000	0.818 m ³
控 1500	1.276 m ³

水抜きパイプ

水抜きパイプ長さ	(1本当り)
控 500	0.620 m
控 750	0.900 m
控 1000	1.180 m
控 1500	1.750 m

【施工上の留意事項】

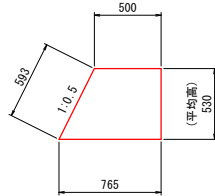
※1. 平板載荷試験等により支持地盤の耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
 【平板載荷試験結果/3≧235.0kN/m²】

【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策(通学路緊急対策)(補助) 工事(上竜尾工区)
郡市名	惟馬楽板線 鹿児島藩生線
路線名	(地方主要道 鹿児島藩生線)
工事箇所	鹿児島市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	1-2号大型ブロック積工(1/2)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 16 号

1-2号大型ブロック積工(2/2) 図示

天端工詳細図 S=1:20



天端工 数量表

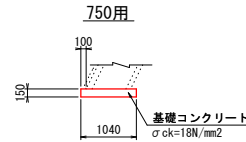
10.0m当り

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.500+0.765) \times 0.530 / 2 \times 10.00 = 3.352$	3.4	m ³
型枠		$(0.593+0.530) \times 10.00 = 11.230$	11.2	m ²
目地材	エラストイト・t=10mm	$(0.500+0.765) \times 0.530 / 2 = 0.335$	0.3	m ²

天端工平均高

高さ (m)	延長 (m)	面積 (m ²)
0.60	2.00	1.20
0.60	0.50	0.30
0.60	0.55	1.40
0.55	0.56	0.23
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	0.94	0.50
0.30	2.00	0.60
0.30	0.06	0.02
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	1.00	0.52
0.77	0.94	0.50
0.30	2.10	0.63
0.80	0.96	0.54
0.82	1.00	0.57
0.82	1.00	0.57
0.82	1.00	0.57
0.82	1.00	0.57
1.32	1.04	1.10
合計	25.54	13.47
平均高		0.53

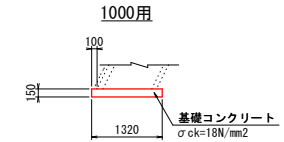
基礎工詳細図 S=1:50



基礎工(750用) 数量表

10.0m当り

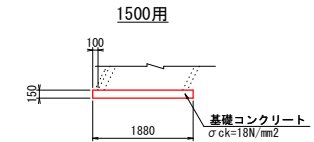
名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.150 \times 1.040 \times 10.000 = 1.560$	1.6	m ³
型枠		$0.150 \times 2 \times 10.000 = 3.000$	3.0	m ²
目地材	エラストイト・t=10mm	$0.150 \times 1.040 = 0.156$	0.2	m ²



基礎工(1000用) 数量表

10.0m当り

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.150 \times 1.320 \times 10.000 = 1.980$	2.0	m ³
型枠		$0.150 \times 2 \times 10.000 = 3.000$	3.0	m ²
目地材	エラストイト・t=10mm	$0.150 \times 1.320 = 0.198$	0.2	m ²

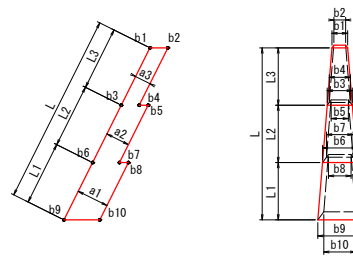


基礎工(1500用) 数量表

10.0m当り

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.150 \times 1.880 \times 10.000 = 2.820$	2.8	m ³
型枠		$0.150 \times 2 \times 10.000 = 3.000$	3.0	m ²

隅角部詳細図



隅角部寸法及び材料表

番号	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	b9	b10	a1	a2	a3	L1	L2	L3	L	コンクリート	表型枠	裏型枠	裏込材	基面整正
①	0.56	0.46	0.61	0.50	0.40	1.16	0.95	0.85	1.44	1.13	1.50	1.00	0.50	3.354	6.708	0.559	10.621	11.14	10.62	8.12	2.44	2.15

コンクリート = $(b1+b2+b3+b4) / 4 \times a3 \times L3 + (b3+b5+b6+b7) / 4 \times a2 \times L2 + (b6+b8+b9+b10) / 4 \times a1 \times L1$
 表型枠 = $(b1+b9) / 2 \times L$
 裏型枠 = $(b2+b4) / 2 \times L3 + (b5+b7) / 2 \times L2 + (b8+b10) / 2 \times L1$
 裏込材 = $[(b2+b4) / 2 \times L3 + (b5+b7) / 2 \times L2 + (b8+b10) / 2 \times L1] \times 0.30$
 基面整正 = $(b9+b10) / 2 \times a1 \times 1.118$

【施工上の留意事項】

※1. 平板載荷試験等により支持地盤の耐力を確認の上、施工を行って頂きたい。
 【平板載荷試験結果/3 ≧ 235.0kN/m²】

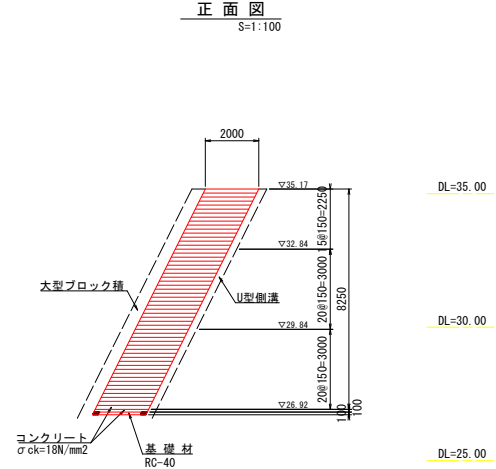
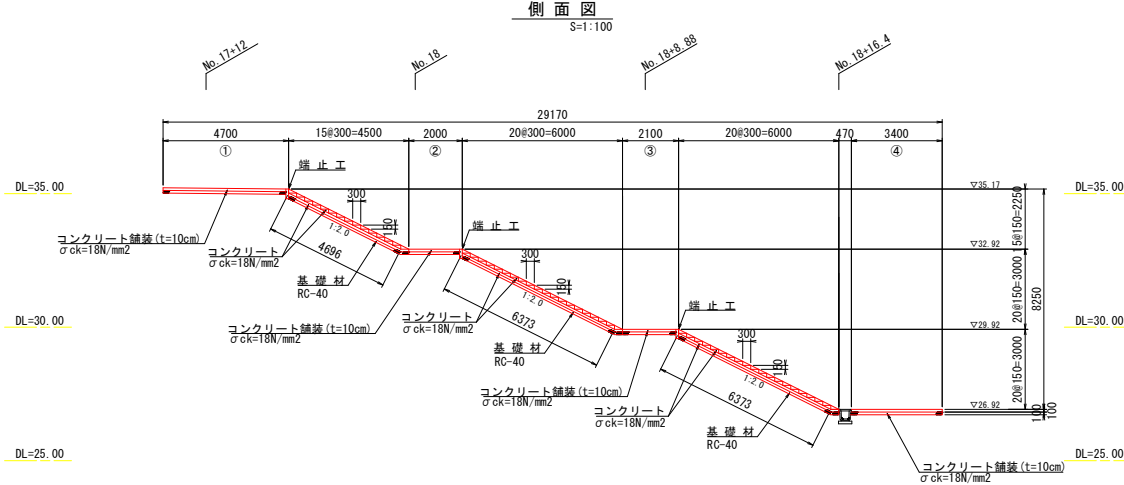
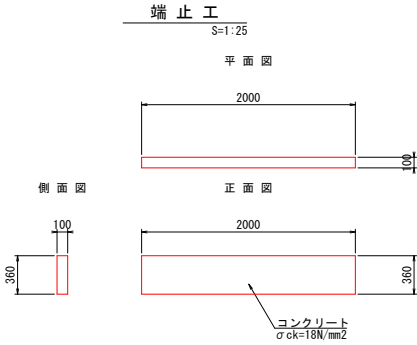
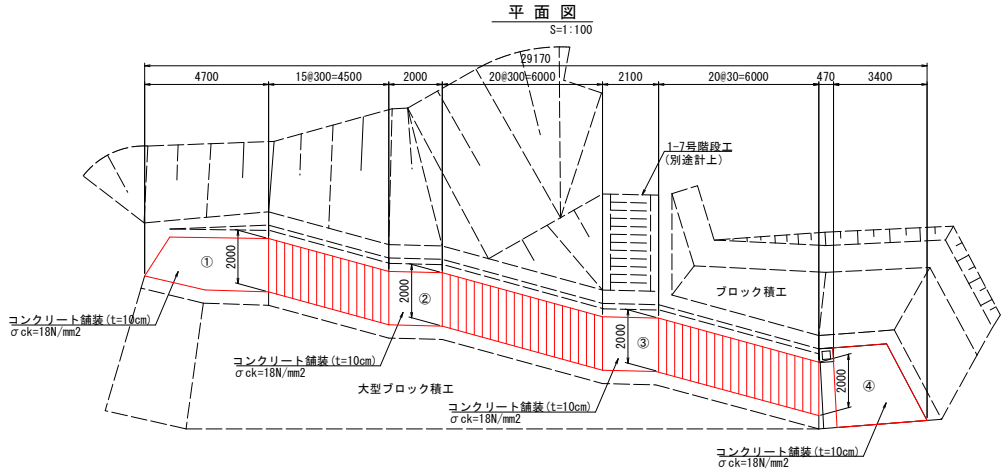
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策）（補助）工事（上竜尾工区）
期別名	備馬楽坂線
路線名	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 上竜尾 地内
図面種類	1-2号大型ブロック積工(2/2)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 17 号

階段工(7/10)

図示

1-6号階段工(1/3)



【30-1工区】 実施設計図

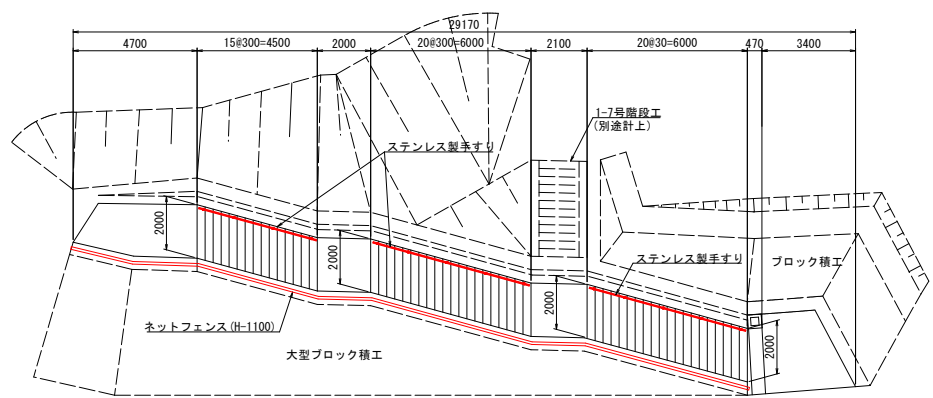
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策）（補助）工事（上電路工区）
冊子名	備馬楽坂線
路線名	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾町 上電尾 地内
図面種類	階段工(7/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 18 号

階段工(8/10)

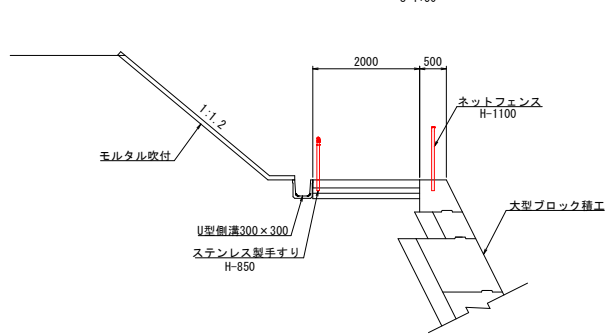
図示

1-6号階段工(2/3)

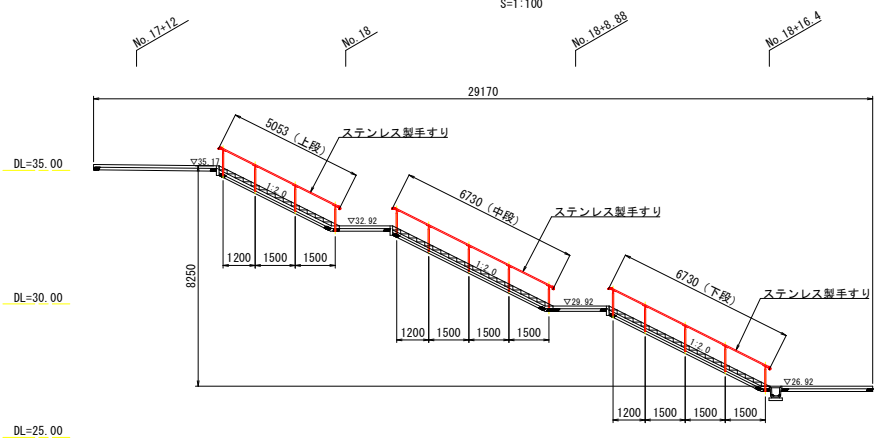
平面図
S=1:100



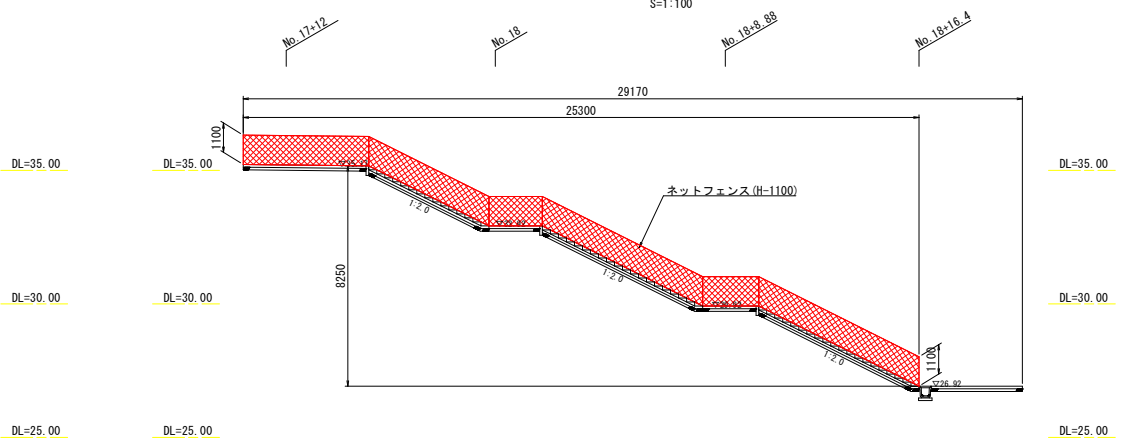
標準断面図
S=1:50



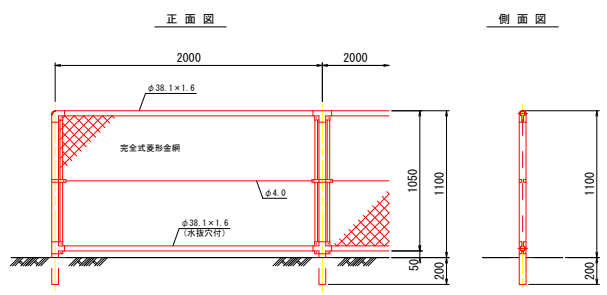
手すり工
側面図
S=1:100



ネットフェンス工
側面図
S=1:100



ネットフェンス
S=1:20



【30-1工区】 実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策）（補助）工事（上電尾工区）
冊子名	催馬楽坂線
路線	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	階段工(8/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 19 号

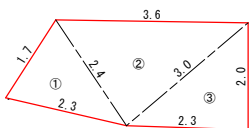
階段工(9/10) 図示

1-6号階段工(3/3)

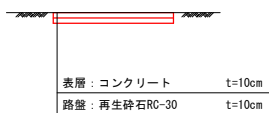
コンクリート舗装

S=1:50

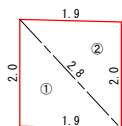
コンクリート舗装①



コンクリート舗装構成



コンクリート舗装②



コンクリート舗装①

番号	a	b	c	S	面積 (m2)
1	1.70	2.30	2.40	3.20	1.86
2	2.40	3.00	3.60	4.50	3.57
3	3.00	2.30	2.00	3.65	2.30
合計					7.73

コンクリート舗装②

番号	a	b	c	S	面積 (m2)
1	2.00	1.90	2.80	3.35	1.90
2	2.80	2.00	1.90	3.35	1.90
合計					3.80

コンクリート舗装③

番号	a	b	c	S	面積 (m2)
1	2.00	2.00	2.90	3.45	2.00
2	2.90	2.00	2.00	3.45	2.00
合計					4.00

コンクリート舗装④

番号	a	b	c	S	面積 (m2)
1	3.00	3.60	2.00	4.30	3.00
2	3.60	3.40	3.20	5.10	4.97
合計					7.97

※面積算出はヘロンの公式による
 $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$
 ここで $S = (a+b+c) \times 1/2$

1-6号階段工 数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
階段工		別途計上	= 1.000	1.0箇所
端止工		別途計上	= 3.000	3.0箇所
手摺工	ステンレス・1段	5.053+6.730+6.730	= 18.513	18.5 m
ネットフェンス	H-1100	25.300	= 25.300	25.3 m
コンクリート舗装	$\sigma ck=18N/mm^2 \cdot t=100mm$	$(7.73+3.80+4.00+7.97) \times 0.100$	= 2.350	2.4 m3
路盤工	RC-30・t=100mm	$7.73+3.80+4.00+7.97$	= 23.500	23.5 m2

実施工量 27.920m
支柱割増 4本

階段工 数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	踏面部: $0.150 \times 0.300 \times 1/2 \times 2.000 \times (14+19+19)$	= 2.340	6.0 m3
		基礎部: $2.000 \times (4.696+0.300+6.373+0.300+6.373+0.300) \times 0.100$	= 3.668	
合計			= 6.008	
型枠		$0.100 \times 2.000 \times 3 + 0.150 \times 2.000 \times (14+19+19)$	= 16.200	16.2 m2
基礎材	RC-40・t=100mm	$2.000 \times (4.696+0.300+6.373+0.300+6.373+0.300)$	= 36.684	36.7 m2
基礎整正		基礎材と同じ	= 36.684	36.7 m2

端止工 数量計算書

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	①: $2.000 \times 0.360 \times 0.100$	= 0.072	0.1 m3
型枠		①: $2.000 \times 0.360 \times 2 + 0.360 \times 0.100 \times 2$	= 1.512	1.5 m2

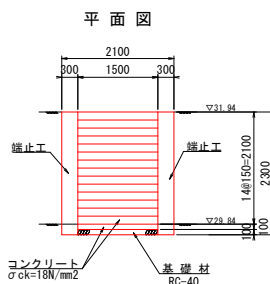
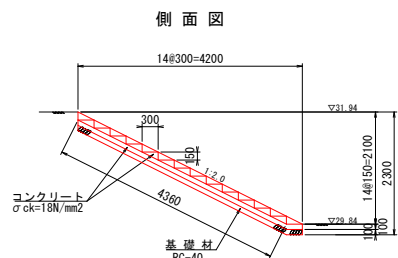
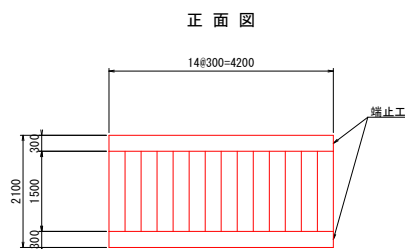
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上竜尾工区）
冊子名	備馬浜坂線
路線名	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾 町 上竜尾 地内
図面種類	階段工(9/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 20 号

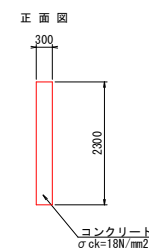
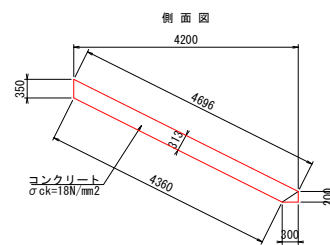
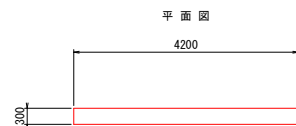
階段工(10/10)

図示

1-7号階段工



端止工



1-7号階段工 数量計算書

1.0箇所当り

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	踏面部: 0.150*0.300*1/2*1.500*13	= 0.439	1.1 m ³
		基礎部: 1.500*(4.360+0.300)*0.100	= 0.699	
		合計	= 1.138	
型枠		0.100*1.500*2+0.150*1.500*13	= 3.225	3.2 m ²
基礎材	RC-40・t=100mm	1.500*(4.360+0.300)	= 6.990	7.0 m ²
基面整正		基礎材と同じ	= 6.990	7.0 m ²
端止工		別途計上	= 2.000	2.0箇所

端止工 数量計算書

1.0箇所当り

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	①: 0.300*0.200*1/2*0.300	= 0.009	0.4 m ³
		②: (4.696+4.360)*1/2*0.313*0.300	= 0.425	
		合計	= 0.434	
型枠		①: 0.300*0.200*1/2*2+0.200*0.300	= 0.120	3.1 m ²
		②: (4.360+4.696)*1/2*0.313*2+0.350*0.300	= 2.940	
		合計	= 3.060	

【施工上の留意事項】

※1. 階段の必要性・位置については、地権者に確認のうえ、施工を行って下さい。

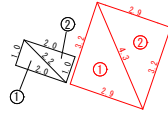
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
郡市名	鹿児島県 鹿儿岛市
路線名	鹿児島県 鹿儿岛市 上電尾 町 上電尾 地内 （地方主要道 鹿児島県道）
工事箇所	鹿児島県 鹿儿岛市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	階段工(10/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 21 号

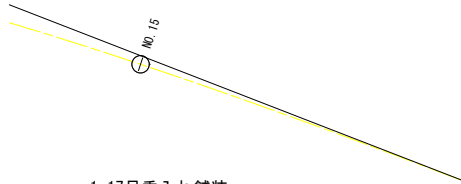
宅地乗入舗装求積図(3/4) 図示

1-15・16・17号乗入れ舗装
S=1:100

1-15号乗入れ舗装



1-16号乗入れ舗装



1-17号乗入れ舗装



1-15号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.00	2.00	2.20	2.60	1.00
2	2.00	2.20	1.00	2.60	1.00
合計					2.00

1-16号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	3.20	2.90	4.30	5.20	4.64
2	4.30	2.90	3.20	5.20	4.64
合計					9.28

1-17号乗入れ舗装：右側

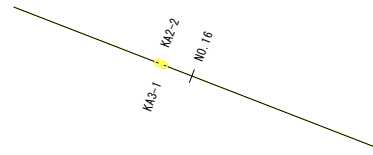
番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.90	7.50	8.20	9.30	10.86
2	7.10	2.50	7.50	8.55	8.87
3	2.50	7.90	7.80	9.10	9.68
4	7.90	2.50	7.50	8.95	9.37
合計					38.78

1-18・19・20号乗入れ舗装
S=1:100

1-18号乗入れ舗装



1-19号乗入れ舗装



1-20号乗入れ舗装



1-18号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.10	2.00	2.80	3.45	2.10
2	2.00	2.80	2.00	3.40	2.00
合計					4.10

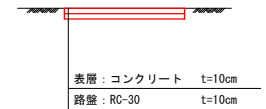
1-19号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.00	2.00	2.80	3.40	2.00
2	2.80	2.00	2.00	3.40	2.00
合計					4.00

1-20号乗入れ舗装：右側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.10	2.00	2.90	3.50	2.10
2	2.00	2.90	2.10	3.50	2.10
合計					4.20

乗入舗装 (Co)



【施工上の留意事項】

※1. 面積算出はヘロンの公式による
 $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$
 ここで $S = (a+b+c) \times 1/2$

※2. 宅地乗入れの位置については、地権者に確認のうえ、施工して頂きたい。

【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
郡市名	惟馬楽坂線 （地方主要道 鹿兒島蒲生線）
工事箇所	鹿兒島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	宅地乗入舗装求積図(3/4)
縮 尺	図 示
図面番号	全 27 葉 第 22 号

宅地乗入舗装求積図(4/4) 図示

1-21・22・23・24号乗入れ舗装
S=1:100

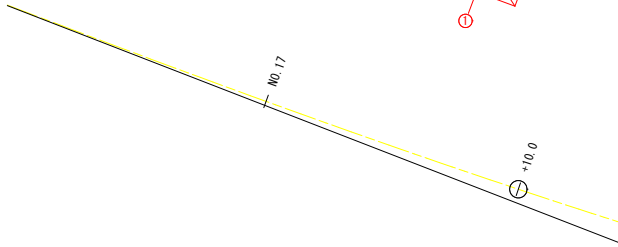
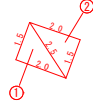
1-21号乗入れ舗装



1-22号乗入れ舗装



1-23号乗入れ舗装



1-21号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.00	2.00	2.80	3.40	2.00
2	2.80	2.00	2.00	3.40	2.00
合計					4.00

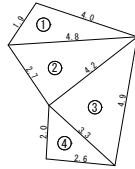
1-22号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.00	2.00	2.80	3.40	2.00
2	2.00	2.80	2.00	3.40	2.00
合計					4.00

1-23号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.50	2.00	2.50	3.00	1.50
2	2.50	2.00	1.50	3.00	1.50
合計					3.00

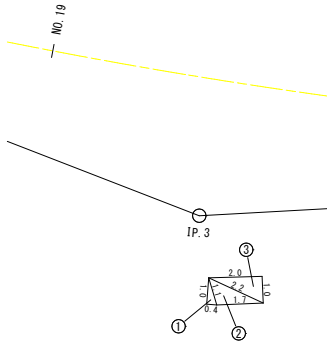
1-24号乗入れ舗装



1-24号乗入れ舗装：右側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.90	4.80	4.00	5.35	3.70
2	4.80	2.70	4.20	5.85	5.65
3	4.20	3.30	4.90	6.20	6.84
4	2.00	2.60	3.30	3.95	2.60
合計					18.79

1-25号乗入れ舗装
S=1:100



1-25号乗入れ舗装：右側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.00	0.40	1.10	1.25	0.20
2	1.10	1.70	2.20	2.50	0.92
3	2.00	2.20	1.00	2.60	1.00
合計					2.12

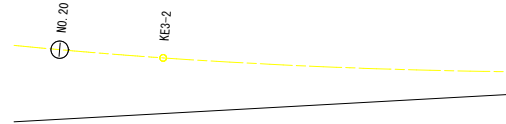
1-25号乗入れ舗装

1-26・27・28・29号乗入れ舗装
S=1:100

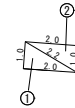
1-26号乗入れ舗装



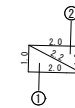
1-27号乗入れ舗装



1-28号乗入れ舗装



1-29号乗入れ舗装



1-26号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.00	2.10	3.30	3.70	2.01
2	2.10	3.30	2.00	3.70	2.01
合計					4.02

1-27号乗入れ舗装：左側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	2.30	1.80	3.20	3.65	2.03
2	1.80	3.20	2.30	3.65	2.03
合計					4.06

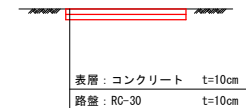
1-28号乗入れ舗装：右側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.00	2.00	2.20	2.60	1.00
2	2.00	2.20	1.00	2.60	1.00
合計					2.00

1-29号乗入れ舗装：右側

番号	a	b	c	S	面積(m2)
1	1.00	2.00	2.20	2.60	1.00
2	2.00	2.20	1.00	2.60	1.00
合計					2.00

乗入舗装(Co)



【施工上の留意事項】

※1. 面積算出はヘロンの公式による
 $A = \sqrt{S(S-a)(S-b)(S-c)}$
 ここで $S = (a+b+c) \times 1/2$
 ※2. 宅地乗入れの位置については、地権者に確認のうえ、施工して頂きたい。

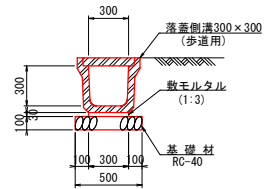
【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
工事種別	備馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾 町 上電尾 地内
図面種類	宅地乗入れ舗装求積図(4/4)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 23 号

標準構造図(1/2) 図示

落蓋側溝300×300(歩道用)

S=1:20



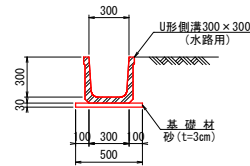
落蓋側溝300×300(歩道用)数量表

10m当り

名称	規格	数量	単位
落蓋側溝	300×300・歩道用 L=2000	10.0	m
敷モルタル	1:3	0.1	m ³
基礎材	RC-40 t=100mm	5.0	m ²
基面整正		5.0	m ²
蓋版	300型・L=500	18.0	枚
集水蓋	300型・L=500	2.0	枚

U形側溝300×300(水路用)

S=1:20



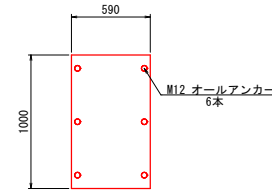
U形側溝300×300(水路用)数量表

10m当り

名称	規格	数量	単位
U形側溝	300型・水路用 L=2000	10.0	m
基礎材	砂・t=3cm	0.2	m ³
基面整正		5.0	m ²

跳水防止版

S=1:20



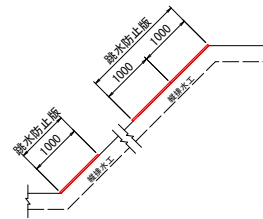
跳水防止版 数量表

1枚

名称	規格	数量	単位
跳水防止版	300型	1.0	枚
オールアンカー	M12	6.0	本

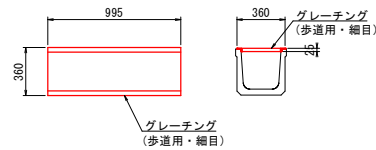
跳水防止版設置図(参考)

側面図 S=1:50



グレーチング蓋300型(歩道用)

S=1:20



【30-1工区】 実施設計図

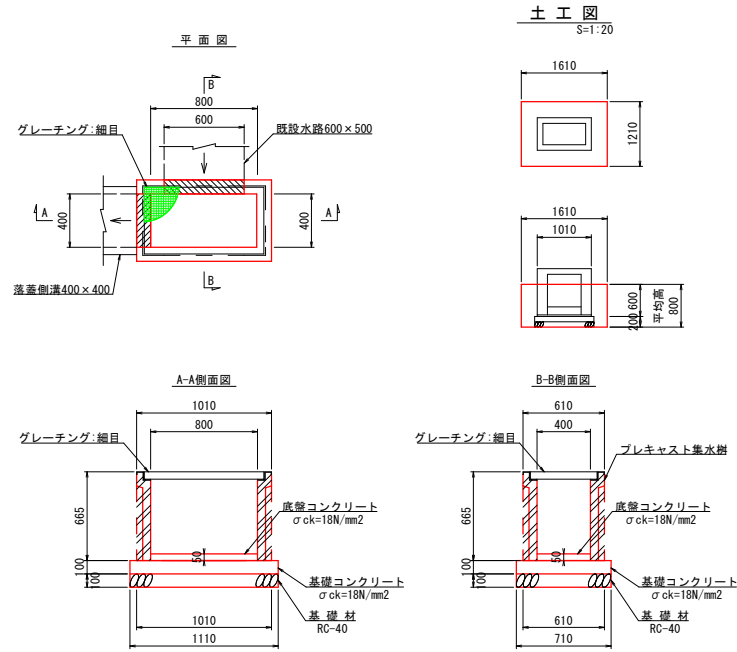
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策(通学路緊急対策) (補助)工事(上電尾工区)
路線名	備馬楽坂線 (地方主要道 鹿児島蒲生線)
工事箇所	鹿児島市 上電尾町 上電尾 地内
図面種類	標準構造図(1/2)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 24 号

集水樹工(7/10) 図示

1-10号集水樹

(No. 15+8.0・L)

S=1:20



1-10号集水樹 数量表

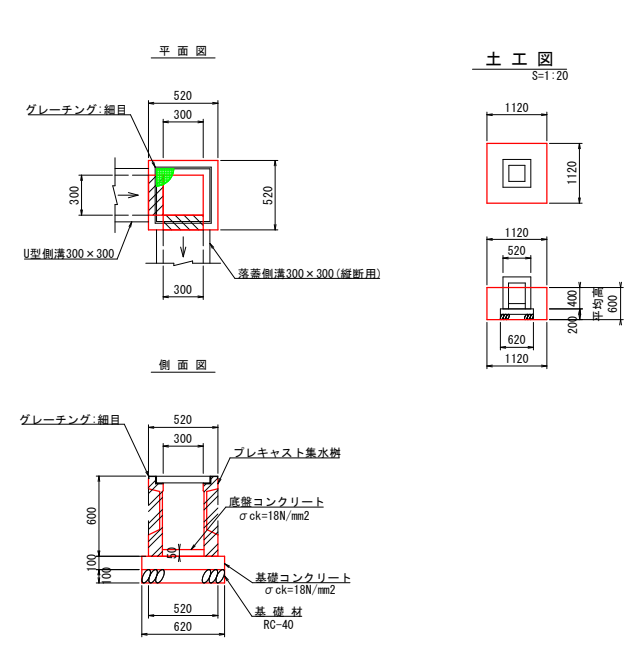
1.0ヶ所当り

名称	規格	計算式	数量	単位
プレキャスト集水樹	400×800		1.0	式
底盤コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.400 \times 0.800 \times 0.050$	= 0.016	0.1 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.710 \times 1.110 \times 0.100$	= 0.079	0.1 m ³
基礎型枠		$(0.710 \times 1.110) \times 0.10 \times 2$	= 0.364	0.4 m ²
基礎材	RC-40 t=100mm	0.710×1.110	= 0.788	0.8 m ²
基面整正		0.710×1.110	= 0.788	0.8 m ²
床堀		$1.210 \times 1.610 \times 0.800$	= 1.558	1.6 m ³
埋戻		$1.558 - 0.610 + 1.010 + 0.600 - 0.710 \times 1.110 \times 0.200$	= 1.031	1.0 m ³
残土処理		$1.558 - 1.031 / 0.9$	= 0.412	0.4 m ³

1-11号集水樹

(No. 18+16.6・L)

S=1:20



1-11号集水樹 数量表

1.0ヶ所当り

名称	規格	計算式	数量	単位
プレキャスト集水樹	300×300		1.0	式
底盤コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.300 \times 0.300 \times 0.050$	= 0.005	0.1 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.620 \times 0.620 \times 0.100$	= 0.038	0.1 m ³
基礎型枠		$0.620 \times 0.100 \times 4$	= 0.248	0.2 m ²
基礎材	RC-40 t=100mm	0.620×0.620	= 0.384	0.4 m ²
基面整正		0.620×0.620	= 0.384	0.4 m ²
床堀		$1.120 \times 1.120 \times 0.600$	= 0.753	0.8 m ³
埋戻		$0.753 - 0.520 + 0.520 + 0.400 - 0.620 \times 0.620 \times 0.200$	= 0.568	0.6 m ³
残土処理		$0.753 - 0.568 / 0.9$	= 0.122	0.1 m ³

【施工上の留意事項】

※集水樹は、道路縦断勾配に合わせて設置を行って下さい。

【30-1工区】 実施設計図

鹿児島県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策）（補助）工事（上竜尾工区）
欄干名	備馬楽坂線
路線	（地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 上竜尾 地内
図面種類	集水樹工(7/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 25 号

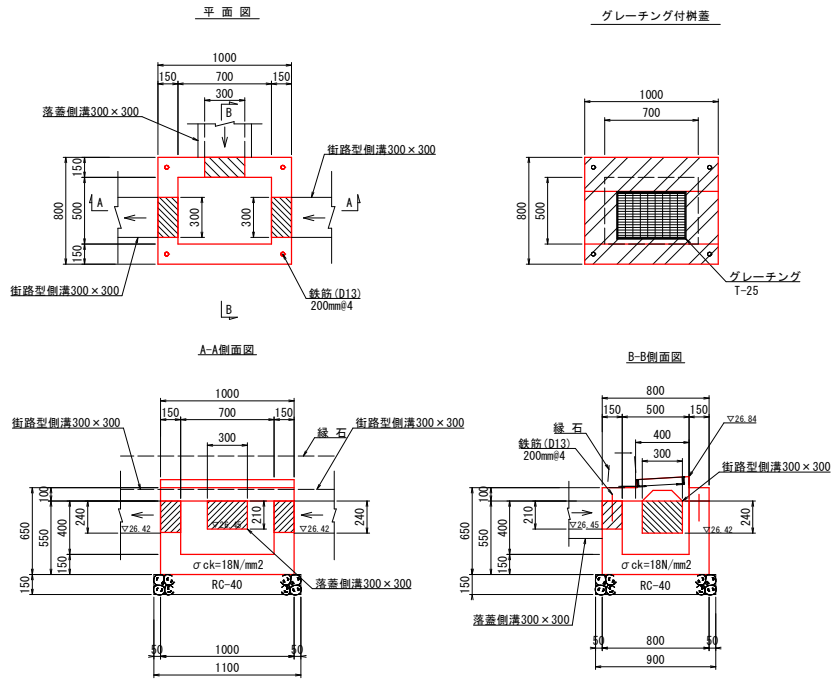
集水樹工 (8/10) 図示

1-12号集水樹

(No. 18+16.6・L)

S=1:20

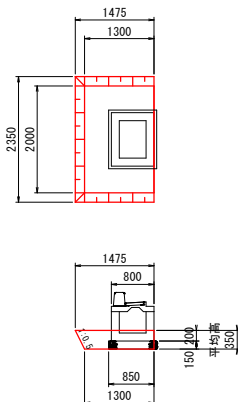
水路番号



1-12号集水樹 数量表

名称	規格	計算式	数量	単位	
コンクリート	σck=18N/mm ²	全体 : 0.800×1.000×0.550	= 0.440	0.3	m ³
		【控除分】内空 : 0.500×0.700×0.400	= -0.140		
		水路1 : 0.300×0.210×0.150	= -0.009		
		水路2 : 0.300×0.240×0.150	= -0.011		
		水路4 : 0.300×0.240×0.150	= -0.011		
		合計 = 0.269			
型枠		樹外側 : (0.800+1.000)×0.550×2	= 1.980	3.2	m ²
		樹内側 : (0.500+0.700)×0.550×2	= 1.320		
		水路内側1 : (0.300+0.210×2)×0.150	= 0.108		
		水路内側2 : (0.300+0.240×2)×0.150	= 0.117		
		水路内側4 : (0.300+0.240×2)×0.150	= 0.117		
		【控除分】水路抜断面1 : 0.300×0.210×2	= -0.126		
		水路抜断面2 : 0.300×0.240×2	= -0.144		
水路抜断面4 : 0.300×0.240×2	= -0.144				
		合計 = 3.228			
グレーチング付樹蓋	T-25		1.0	組	
鉄筋	D13	単位質量 : 0.995kg/m 0.200×0.995×4	= 0.796	0.8	kg
基礎材	RC-40 t=150mm	0.900×1.100	= 0.990	1.0	m ²
基面整正		0.900×1.100	= 0.990	1.0	m ²
床堀		(2.350+1.475+2.000+1.300)×1/2×0.350	= 1.062	1.1	m ³
埋戻		1.062-0.800×1.000×0.200-0.900×1.100×0.150	= 0.754	0.8	m ³
残土処理		1.062-0.754/0.9	= 0.224	0.2	m ³

土工図 S=1:50



【施工上の留意事項】

※集水樹は、道路縦断勾配に合わせて設置を行って下さい。

【30-1工区】 実施設計図

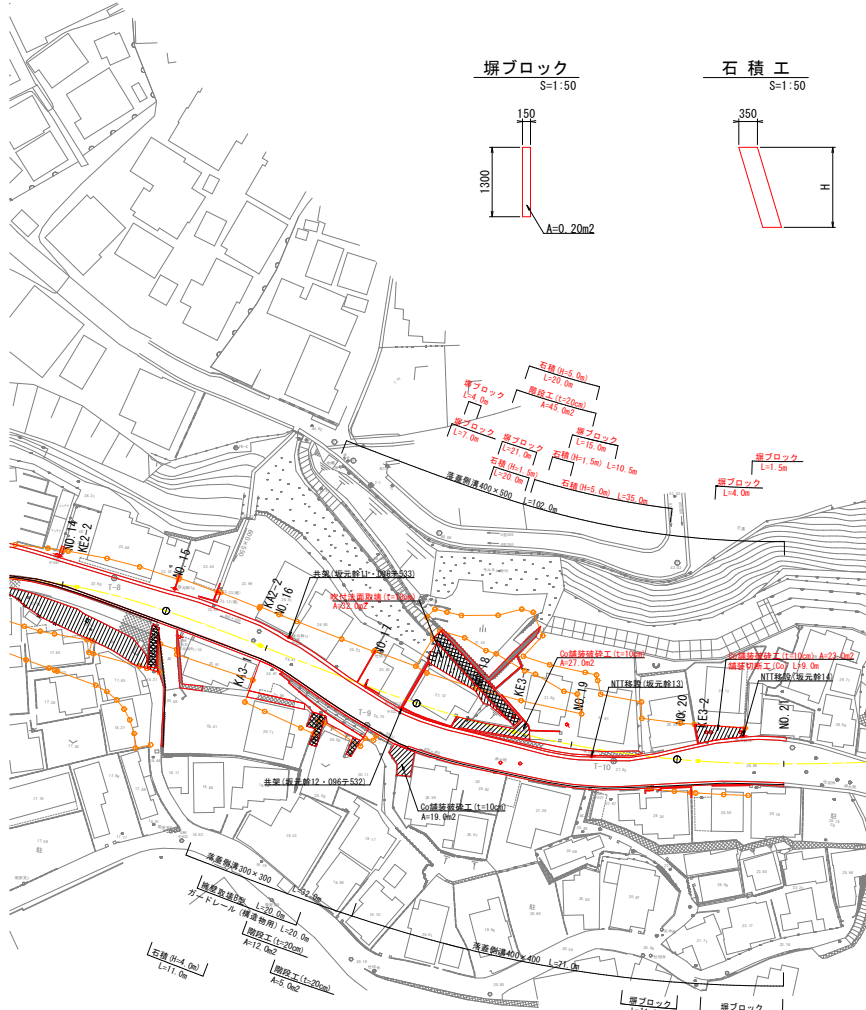
鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策（通学路緊急対策） （補助）工事（上電尾工区）
郡市名	鹿児島市
路線名	備馬楽坂線 （地方主要道 鹿児島蒲生線）
工事箇所	鹿児島市 上電尾町 上電尾 地内
図面種類	集水樹工 (8/10)
縮尺	図示
図面番号	全 27 葉 第 26 号

取壊工・支障物件 (2/2)

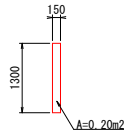
S=1:500

取壊工・支障物件 数量表

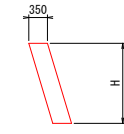
1.0式当り



塀ブロック
S=1:50



石積工
S=1:50



名称	規格	計 算 式	数 量	単 位	
コンクリート取壊工	無筋	場所打側溝550*700: 0.66*54.00 = 35.640 場所打側溝600*500: 0.40*1.50 = 0.600 塀ブロック(H=1.3): 0.20*(8.00+16.00+7.00+7.00+7.00+1.00+4.00+26.00+9.00+11.00+9.00+8.00+5.00+5.00+3.00+7.00+4.00+21.00+15.00+4.00+1.50+11.00+7.00) = 39.300 擁壁取壊A型: 0.30*2.50*2.00+0.30*2.00*19.00 = 12.900 擁壁取壊B型: 4.50*20.00 = 90.000 吹付法面取壊し: 32.00*1.118/0.5 = 71.552 フェンス基礎: 0.15*108.00 = 16.200 階段工: (12.00+12.00+5.00+45.00)*0.20 = 14.800 アヒル川: 1.71*132.50 = 226.575 合計 = 507.567	507.6	m3	
	鉄筋	落蓋側溝300*300: 0.15*(154.00+32.00) = 27.900 落蓋側溝400*400: 0.20*(6.00+6.00+71.00) = 16.600 落蓋側溝400*500: 0.18*(187.00+102.00) = 52.020 落蓋側溝500*500: 0.22*(17.00+84.00+84.00) = 40.700 横断暗渠450*450: 0.19*22.00 = 4.180 L型擁壁工(H=1.5): 0.27*9.00 = 2.430 張出歩道: 0.62*132.00 = 81.840 合計 = 225.670	225.7	m3	
	石積取壊工	空積	3.50*6.00+0.50*132.00+4.00*22.00+4.00*14.00+1.50*20.00+5.00*20.00+5.00*35.00+1.50*10.50+4.00*11.00 = 602.750	602.8	m2
	舗装版破砕工	アスファルト・t=10cm以下	29.00+40.00+64.00+11.00+15.00+19.00+14.00 = 192.000	192.0	m2
		コンクリート・t=15cm以下	26.00+19.00+27.00+23.00 = 95.000	95.0	m2
		コンクリート・t=15cm以上35cm以下	520.00 = 520.000	520.0	m2
	舗装切断工	アスファルト・t=15cm以下	4.50+10.00+4.00+8.50+4.00+2.50 = 33.500	33.5	m
		コンクリート・t=15cm以下	6.00+9.00 = 15.000	15.0	m
		コンクリート・t=15cm以上30cm以下	0.00 = 0.000	0.0	m
	撤去工	階段工(鉄)	1.00+1.00 = 2.000	2.0	箇所
ガードレール(土中用)		10.00 = 10.000	10.0	m	
ガードレール(構造物用)		132.00+20.00 = 152.000	152.0	m	
転落防止柵(構造物用)		94.00 = 94.000	94.0	m	
ネットフェンス(構造物用)		108.00 = 108.000	108.0	m	
電柱移設	九電	3.00 = 3.000	3.0	基	
	NTT	5.00+2.00 = 7.000	7.0	基	
	共架	3.00+2.00 = 5.000	5.0	基	
	公安委員会	1.00 = 1.000	1.0	基	
支障物件	信号機	1.00 = 1.000	1.0	箇所	
	道路照明灯	1.00 = 1.000	1.0	箇所	
	外灯	4.00 = 4.000	4.0	箇所	
	路側標識	7.00 = 7.000	7.0	箇所	
	道路案内標識	2.00 = 2.000	2.0	箇所	
	カーブミラー	1.00 = 1.000	1.0	箇所	
	バス停	1.00 = 1.000	1.0	箇所	
	設置搬処理	無筋	コンクリート取壊工: 507.57 = 507.567 コンクリート舗装(t=10cm): 95.00*0.10 = 9.500 コンクリート舗装(t=30cm): 520.00*0.30 = 156.000 合計 = 673.067	673.1	m3
		鉄筋	コンクリート取壊工: 225.67 = 225.670	225.7	m3
		石	602.75*0.35 = 210.963	211.0	m3
アスファルト		アスファルト舗装(t=5cm): 192.00*0.05 = 9.600	9.6	m3	

塀ブロック(H=1.3):
0.20*(7.00+4.00+21.00+15.00+4.00+1.50)=10.50m3

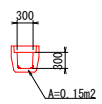
吹付法面取壊し: 32.00*1.118/0.5=71.56m3

階段工: 45.00*0.20=9.00m3

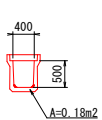
石積取壊工:
1.50*20.00+5.00*20.00+5.00*35.00+1.50*10.50+320.75m2
320.75*0.35=112.26m3

コンクリート: 27.00+23.00=50.00m2
50.00*0.10=5.00m3

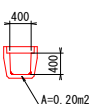
落蓋側溝300×300
S=1:50



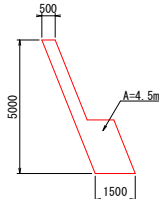
落蓋側溝400×500
S=1:50



落蓋側溝400×400
S=1:50



擁壁取壊B型
S=1:100



【30-1工区】 実施設計図

鹿 児 島 県	
工事名	令和7年度 交通安全対策(通学路緊急対策)(補助)工事(上竜尾工区)
冊子名	催馬楽坂線(地方主要道 鹿児島藩生線)
工事箇所	鹿児島市 上竜尾町 上竜尾 地内
図面種類	取壊工・支障物件(2/2)
縮尺	S=1:500
図面番号	全 27 葉 第 27 号