

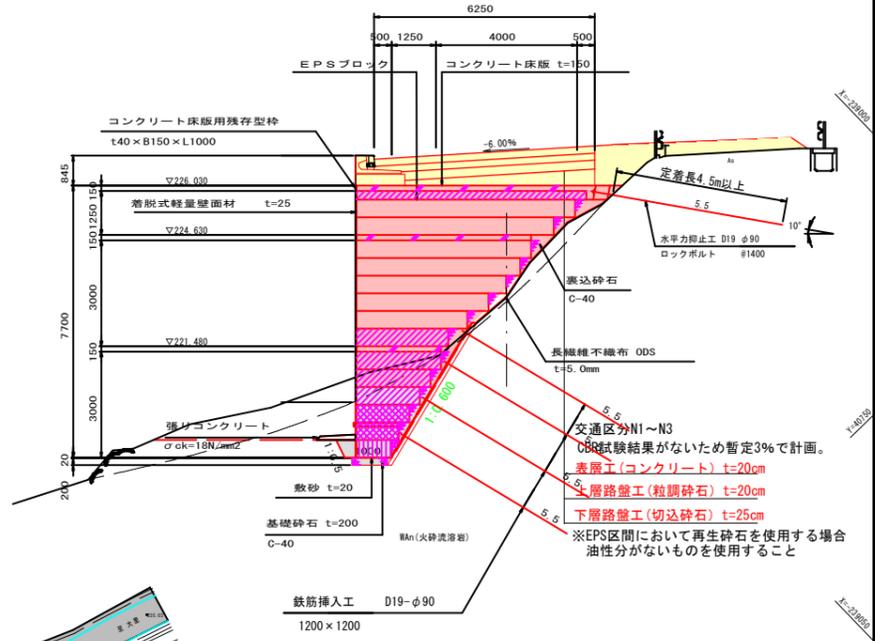
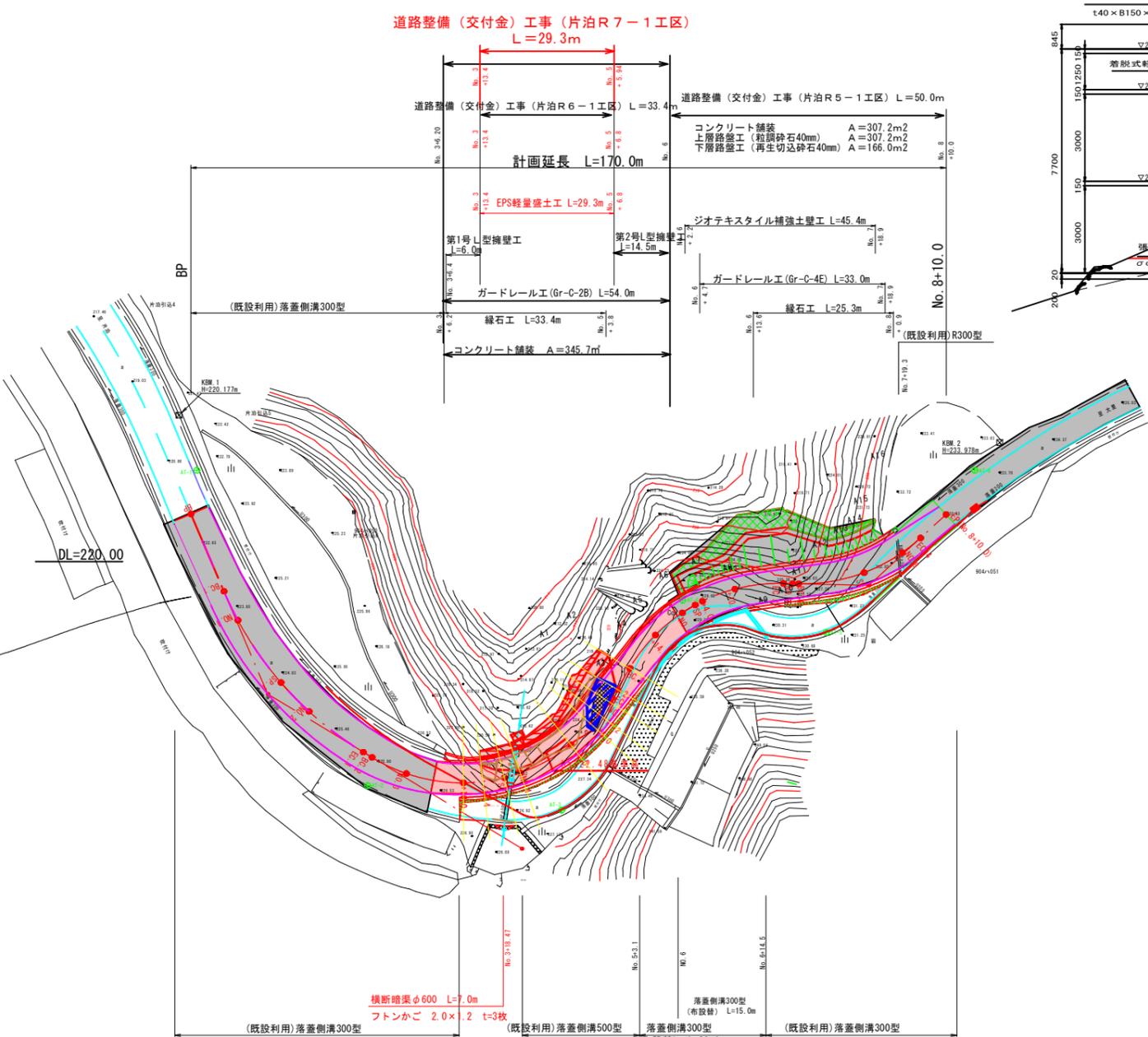
# 一般県道 片泊大里港線 平面図 S=1:500

## 鹿児島郡 三島村 黒島 地内

標準断面図 S=1:100  
 道路規格: 3種5級  
 設計速度: 30km/h No. 4

中心線座標一覧表

点名	測点	X座標	Y座標
BP	0 + 0.000	-239249.888	40600.640
BC.1	0 + 14.4669	-239255.069	40614.147
NO.1	1 + 0.000	-239256.810	40619.398
SP.1	1 + 13.0815	-239258.954	40632.276
NO.2	2 + 0.000	-239258.943	40639.191
EC.1	2 + 11.6961	-239257.120	40650.725
BC.2	2 + 13.4548	-239256.677	40652.427
NO.3	3 + 0.000	-239254.356	40658.533
NO.3+10.00	3 + 10.000	-239248.419	40666.522
SP.2	3 + 17.1297	-239242.740	40670.806
NO.4	4 + 0.000	-239240.195	40672.129
NO.4+10.00	4 + 10.000	-239230.589	40674.737
NO.5	5 + 0.000	-239220.658	40674.058
EC.2	5 + 0.8047	-239219.878	40673.860
BC.3	5 + 6.7497	-239214.136	40672.321
NO.5+14.00	5 + 14.000	-239206.975	40671.306
NO.6	6 + 0.000	-239201.004	40671.784
SP.3	6 + 2.5910	-239198.478	40672.357
NO.6+4.00	6 + 4.000	-239197.128	40672.759
NO.6+10.00	6 + 10.000	-239191.642	40675.165
EC.3	6 + 18.4324	-239184.970	40680.277
NO.7	7 + 0.000	-239183.872	40681.395
BC.4	7 + 1.0524	-239183.134	40682.146
SP.4	7 + 12.5463	-239173.724	40688.622
NO.8	8 + 0.000	-239166.593	40690.726
EC.4	8 + 4.0401	-239162.574	40691.111
EP	8 + 10.000	-239156.617	40691.278

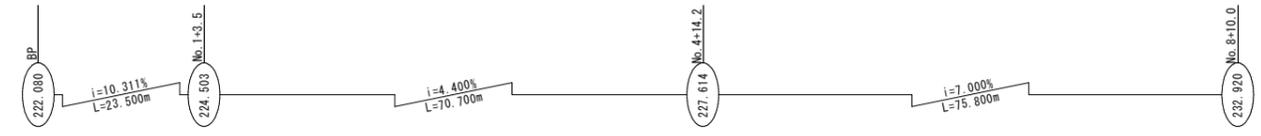


座標一覧表

点名	X座標	Y座標	備考
AT-1	-239243.918	40595.967	
AT-2	-239260.594	40655.388	
AT-3	-239239.534	40681.691	
AT-4	-239199.440	40670.274	
AT-5	-239185.544	40691.497	
AT-6	-239147.746	40689.280	

曲線一覧表

IP	IA	R	TL	CL	SL
IP-1	35-33-10	60	19.237	37.231	3.008
IP-2	90-25-51	30	30.226	47.349	12.587
IP-3	60-30-31	30	17.498	31.682	4.730
IP-4	45-54-04	30	12.091	22.987	2.345

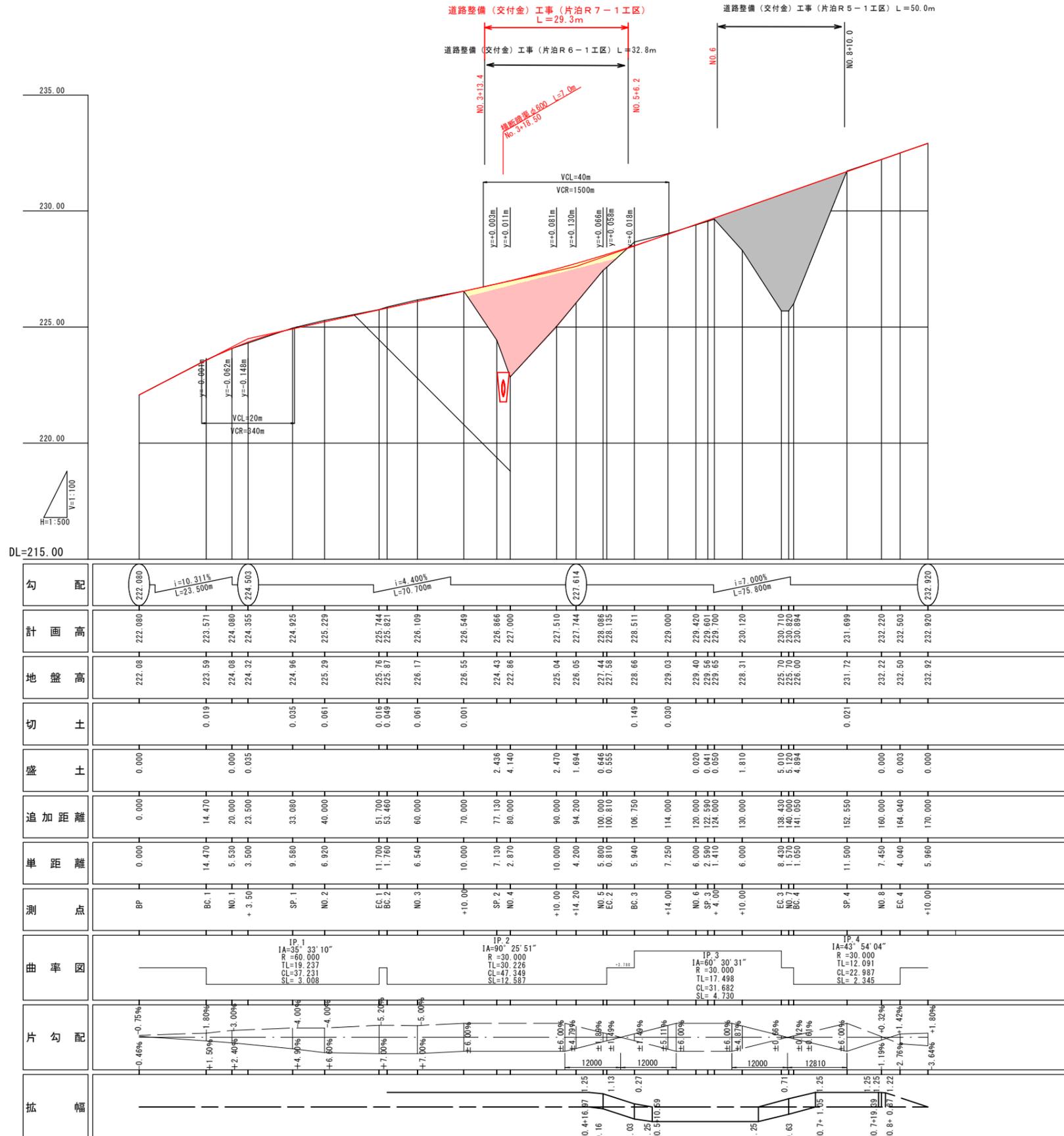


### 実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全 17 葉 第 1 号

# 一般県道 片泊大里港線 縦断図 H=1:500 V=1:100

鹿児島郡三島村黒島地内



\*:緩和接続のため一次比例とならない。

## 実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一) 片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡三島村黒島地内
図面種類	縦断図
縮尺	H=1:500, V=1:100
図面番号	全 17 葉 第 2 号

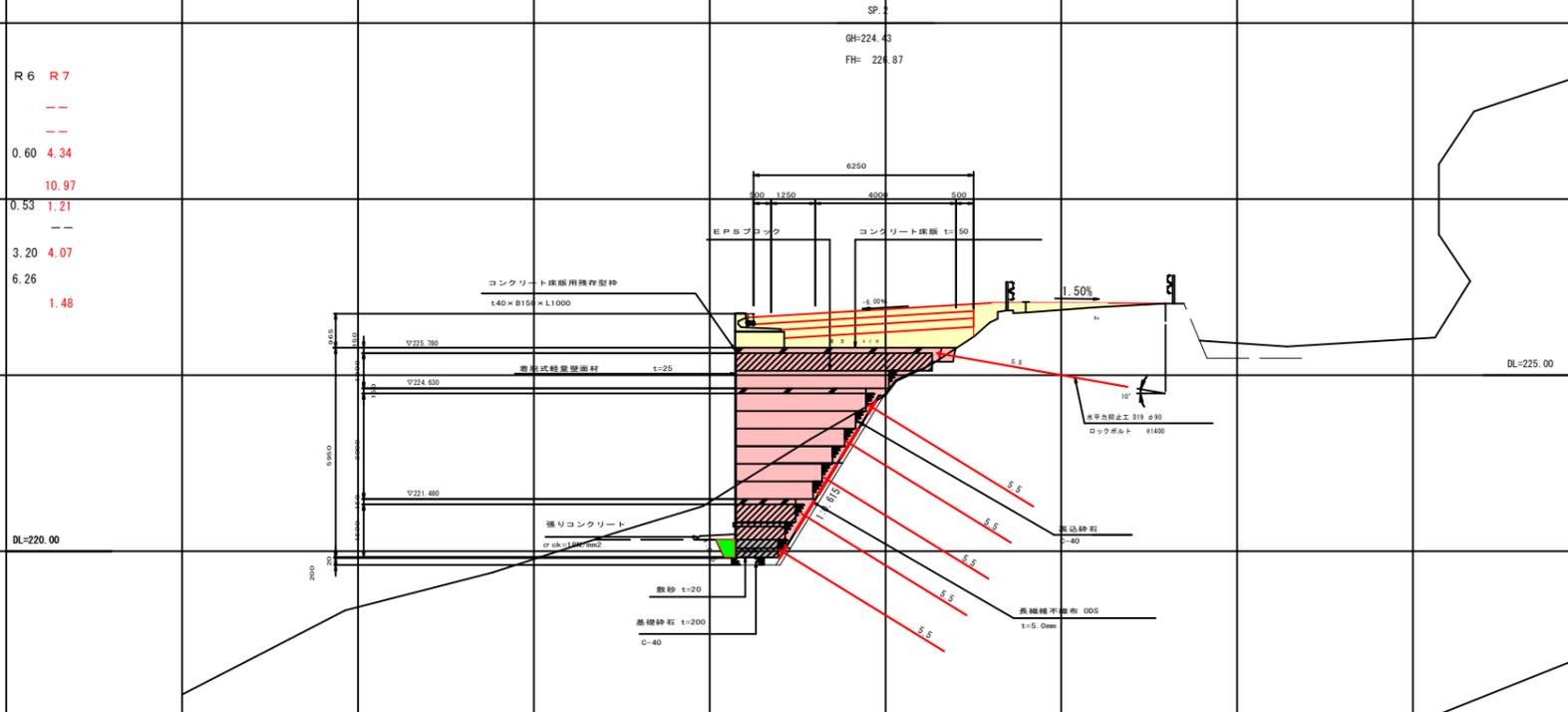


横断面図-3 S=1:100

数量表 SP.2

工種	単位	数量
EPS7 断 (DX-35)	m2	---
EPS7 断 (DX-29)	m2	---
EPS7 断 (DX-24H)	m2	4.94
EPS7 断 (D-20)	m2	10.97
裏込砕石 (C-40) 6.0m以下	m2	1.74
裏込砕石 (C-40) 6.0m超	m2	---
長繊維不織布 (ODS)	m	7.27
水平力禁止工足場工	m2	6.26
横断排水管 (VPφ100)	m	1.48

R6	R7
---	---
0.60	4.34
0.53	1.21
---	---
3.20	4.07
6.26	---
---	1.48

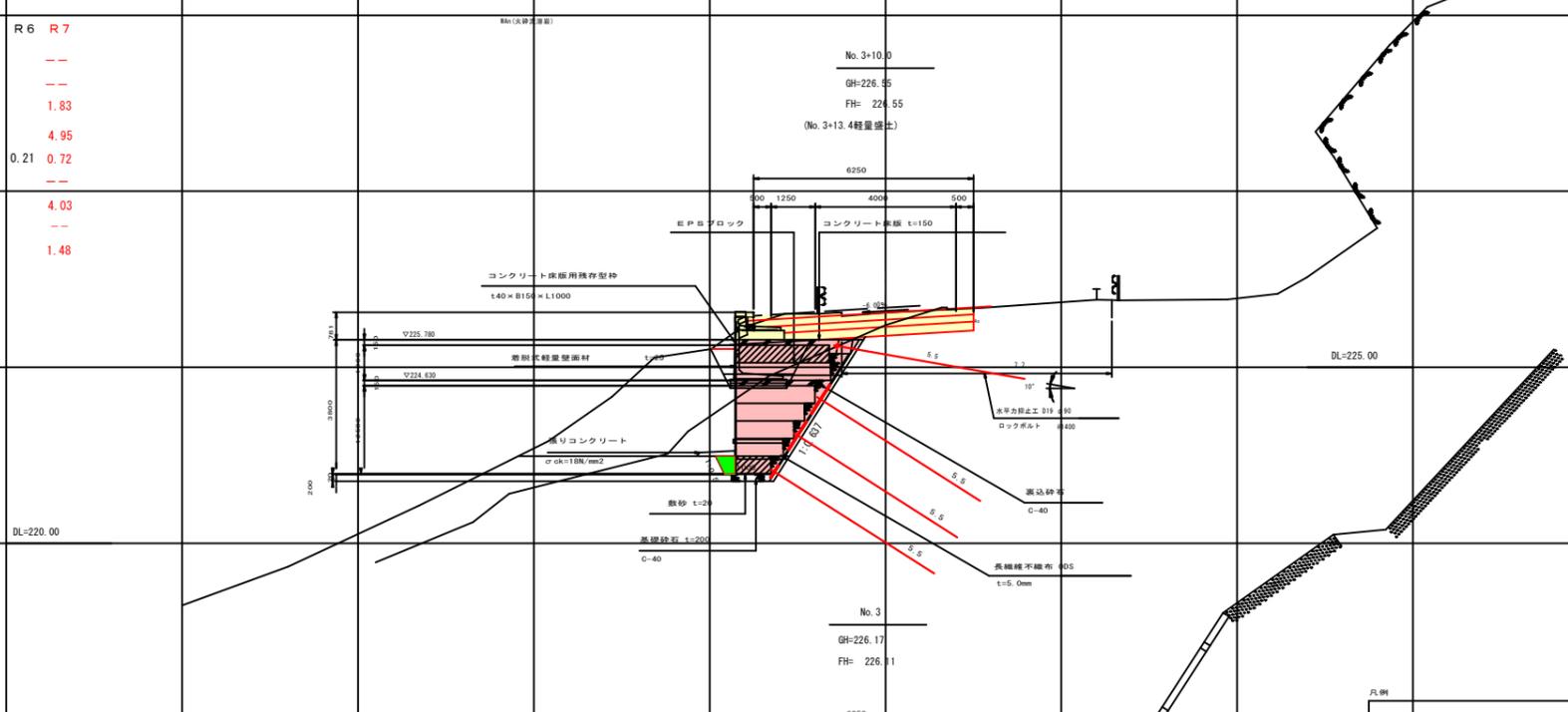


項目	単位	数量
コンクリート	m3	...
EPS7断	m2	...
裏込砕石	m2	...
長繊維不織布	m	...
水平力禁止工	m2	...
横断排水管	m	...

数量表 NO.3+13.40

工種	単位	数量
EPS7 断 (DX-35)	m2	---
EPS7 断 (DX-29)	m2	---
EPS7 断 (DX-24H)	m2	1.83
EPS7 断 (D-20)	m2	4.95
裏込砕石 (C-40) 6.0m以下	m2	0.93
裏込砕石 (C-40) 6.0m超	m2	---
長繊維不織布 (ODS)	m	4.03
水平力禁止工足場工	m2	---
横断排水管 (VPφ100)	m	1.43

R6	R7
---	---
---	1.83
0.21	4.95
---	---
---	4.03
---	---
---	1.43

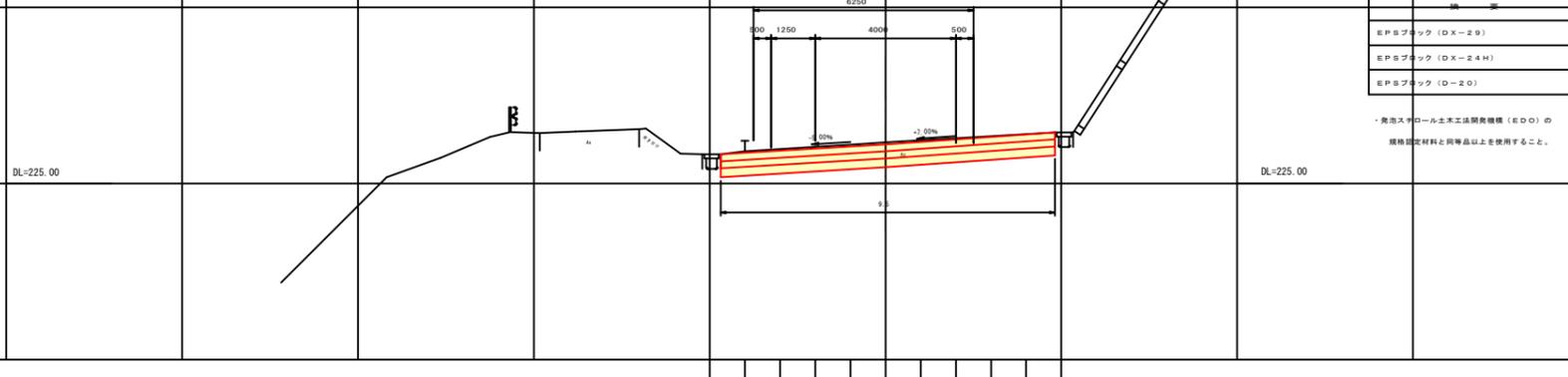


項目	単位	数量
コンクリート	m3	...
EPS7断	m2	...
裏込砕石	m2	...
長繊維不織布	m	...
水平力禁止工	m2	...
横断排水管	m	...

数量表 No.3

工種	単位	数量
EPS7 断 (DX-35)	m2	---
EPS7 断 (DX-29)	m2	---
EPS7 断 (DX-24H)	m2	---
EPS7 断 (D-20)	m2	---
裏込砕石 (C-40) 6.0m以下	m2	---
裏込砕石 (C-40) 6.0m超	m2	---
長繊維不織布 (ODS)	m	---
水平力禁止工足場工	m2	---
横断排水管 (VPφ100)	m	---

R6	R7
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---
---	---



項目	単位	数量
コンクリート	m3	...
EPS7断	m2	...
裏込砕石	m2	...
長繊維不織布	m	...
水平力禁止工	m2	...
横断排水管	m	...

凡例	記号	説明
EPS7断 (DX-29)	[Pattern]	
EPS7断 (DX-24H)	[Pattern]	
EPS7断 (D-20)	[Pattern]	

・奥入平ロール土工法製繊維 (EOD) の規格認定材料と同等級以上を使用すること。

実施設計書

※EPS区間において再生砕石を使用する場合  
適性がないものを使用すること

<b>鹿 児 島 県</b>	
工事名	道路整備 (交付金) 工事 (片治R7-1工区)
路線名	(一)片治・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	横断面図 No.3~ SP.2
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 4 号

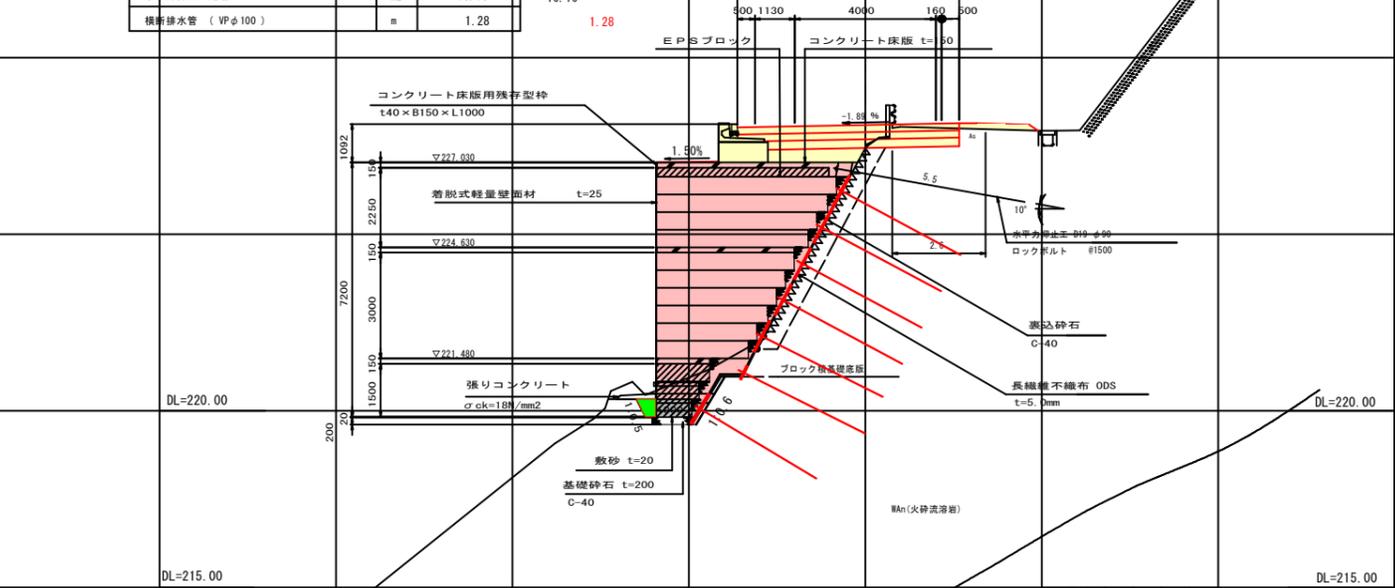
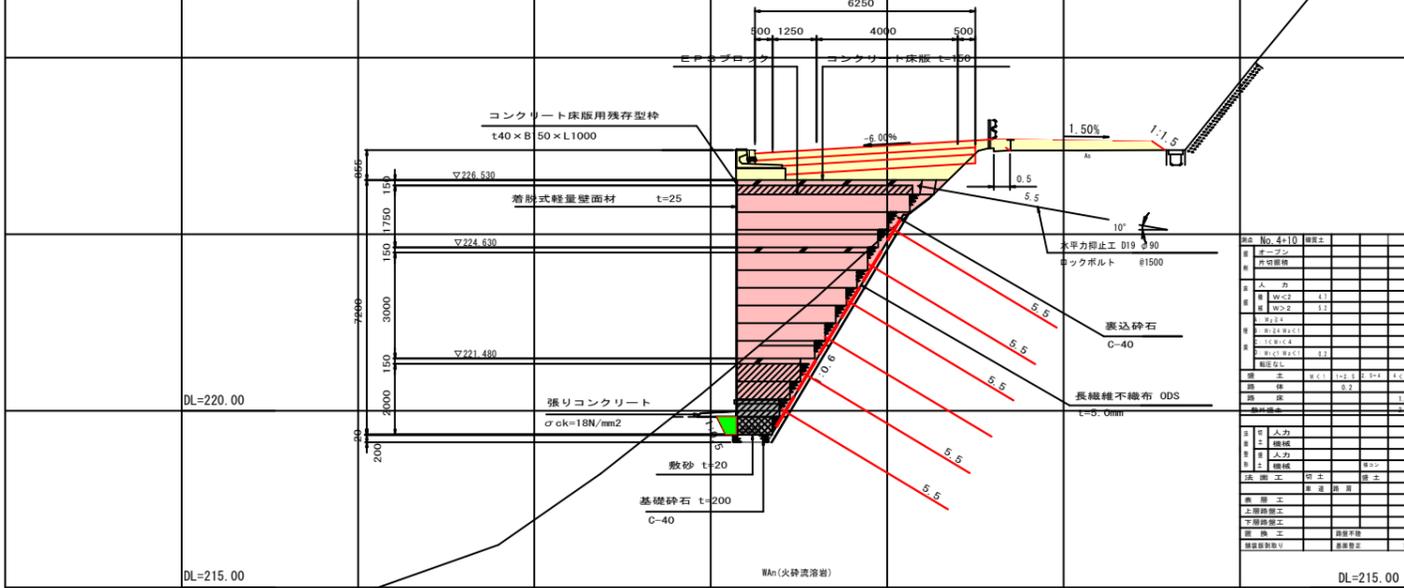
数量表 NO. 4+10.00

工種	単位	数量	R6	R7
EPSブロック (DX-35)	m <sup>2</sup>	---	---	---
EPSブロック (DX-29)	m <sup>2</sup>	0.50	0.50	---
EPSブロック (DX-24H)	m <sup>2</sup>	3.49	0.60	2.89
EPSブロック (D-20)	m <sup>2</sup>	15.45	15.45	---
裏込砕石 (C-40)	6.0m以下	m <sup>2</sup>	1.60	0.28 1.32
裏込砕石 (C-40)	6.0m超	m <sup>2</sup>	0.23	0.23
長繊維不織布 (ODS)	m	8.25	1.12	7.13
水平力抑止工足場工	m <sup>2</sup>	8.70	8.70	---
横断排水管 (VPφ100)	m	1.28	1.28	---

横断図-4 S=1:100

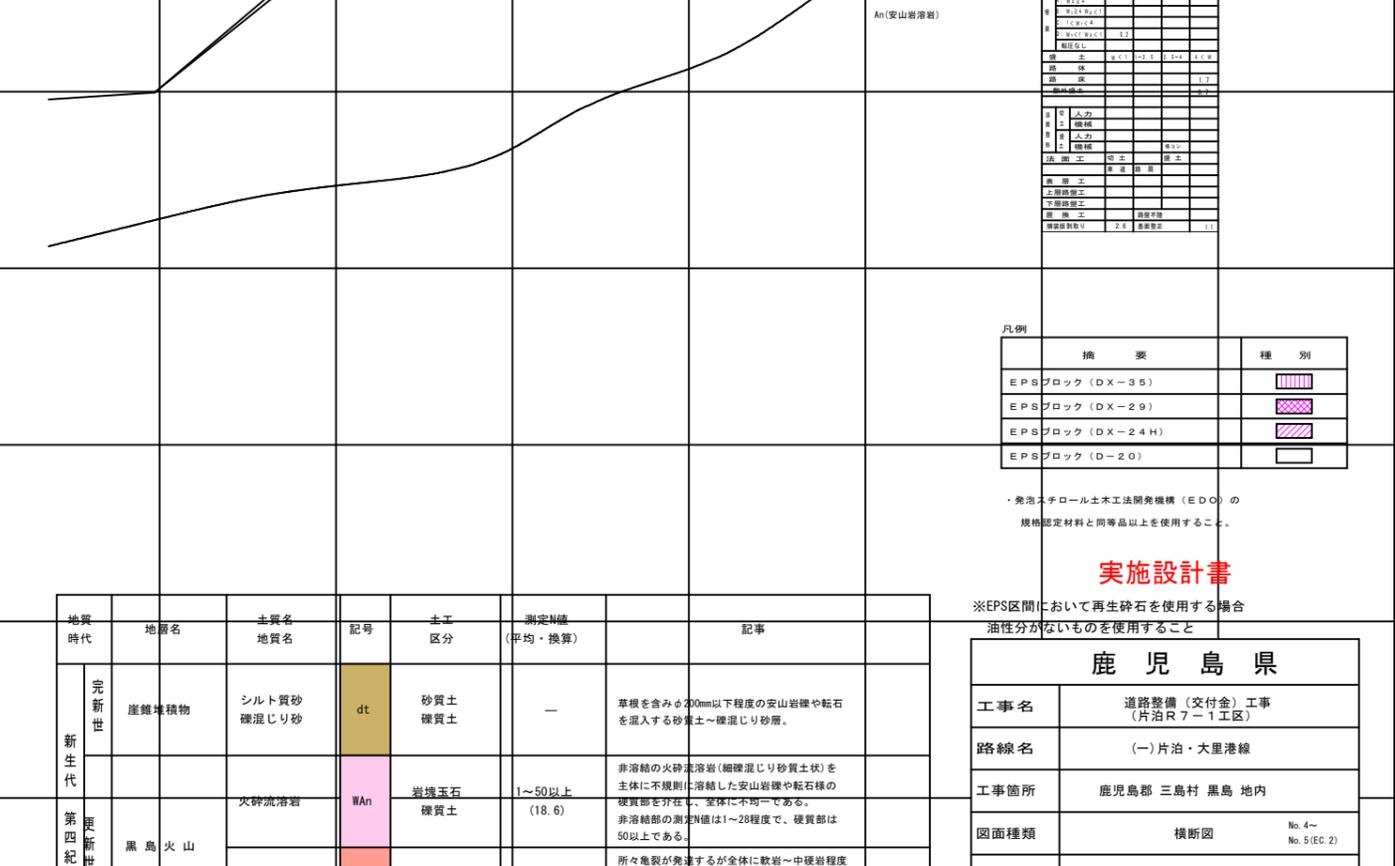
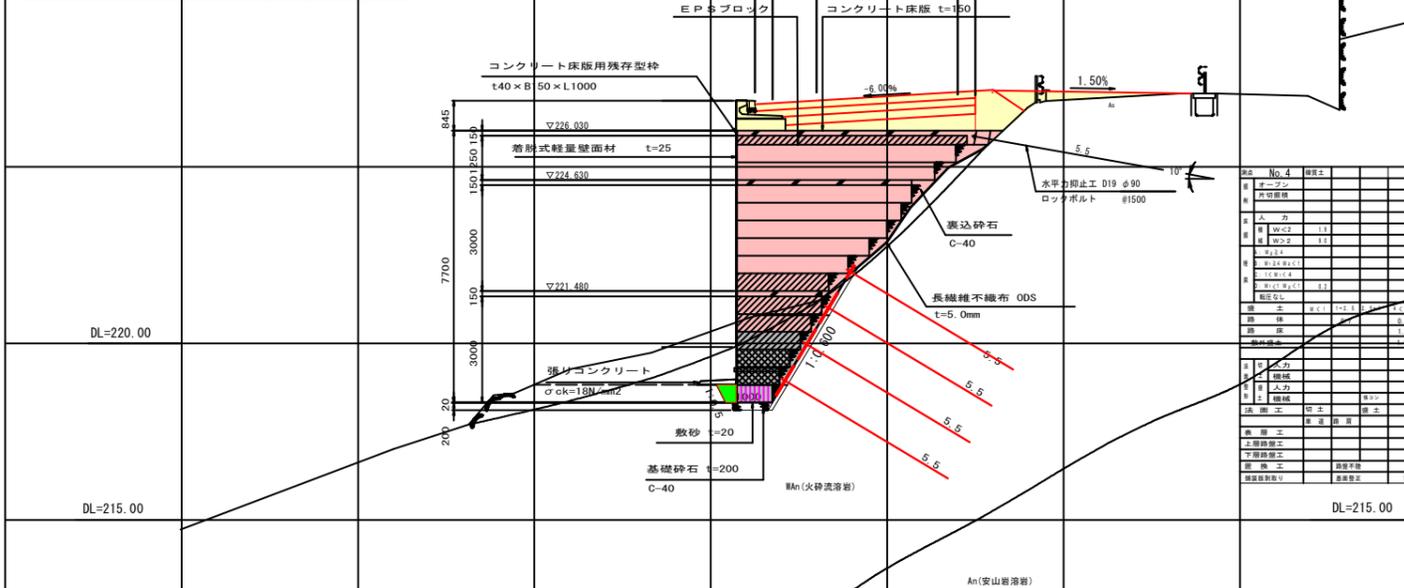
数量表 NO. 5 (EC. 2)

工種	単位	数量	R6	R7
EPSブロック (DX-35)	m <sup>2</sup>	---	---	---
EPSブロック (DX-29)	m <sup>2</sup>	---	---	---
EPSブロック (DX-24H)	m <sup>2</sup>	3.07	0.50	2.57
EPSブロック (D-20)	m <sup>2</sup>	19.18	19.18	---
裏込砕石 (C-40)	6.0m以下	m <sup>2</sup>	1.82	0.49 1.33
裏込砕石 (C-40)	6.0m超	m <sup>2</sup>	0.40	0.40
長繊維不織布 (ODS)	m	8.41	0.58	7.83
水平力抑止工足場工	m <sup>2</sup>	16.16	16.16	---
横断排水管 (VPφ100)	m	1.28	1.28	---



数量表 NO. 4

工種	単位	数量	R6	R7
EPSブロック (DX-35)	m <sup>2</sup>	0.50	0.50	---
EPSブロック (DX-29)	m <sup>2</sup>	3.95	1.33	2.62
EPSブロック (DX-24H)	m <sup>2</sup>	6.08	6.08	---
EPSブロック (D-20)	m <sup>2</sup>	16.28	16.28	---
裏込砕石 (C-40)	6.0m以下	m <sup>2</sup>	1.94	0.43 1.51
裏込砕石 (C-40)	6.0m超	m <sup>2</sup>	0.38	0.23
長繊維不織布 (ODS)	m	9.68	1.12	7.13
水平力抑止工足場工	m <sup>2</sup>	8.92	8.70	0.22
横断排水管 (VPφ100)	m	1.28	1.28	---



凡例

摘要	種別
EPSブロック (DX-35)	[Pattern]
EPSブロック (DX-29)	[Pattern]
EPSブロック (DX-24H)	[Pattern]
EPSブロック (D-20)	[Pattern]

・発泡メチロール土工法開発機構 (EDO) の規格認定材料と同等品以上を使用すること。

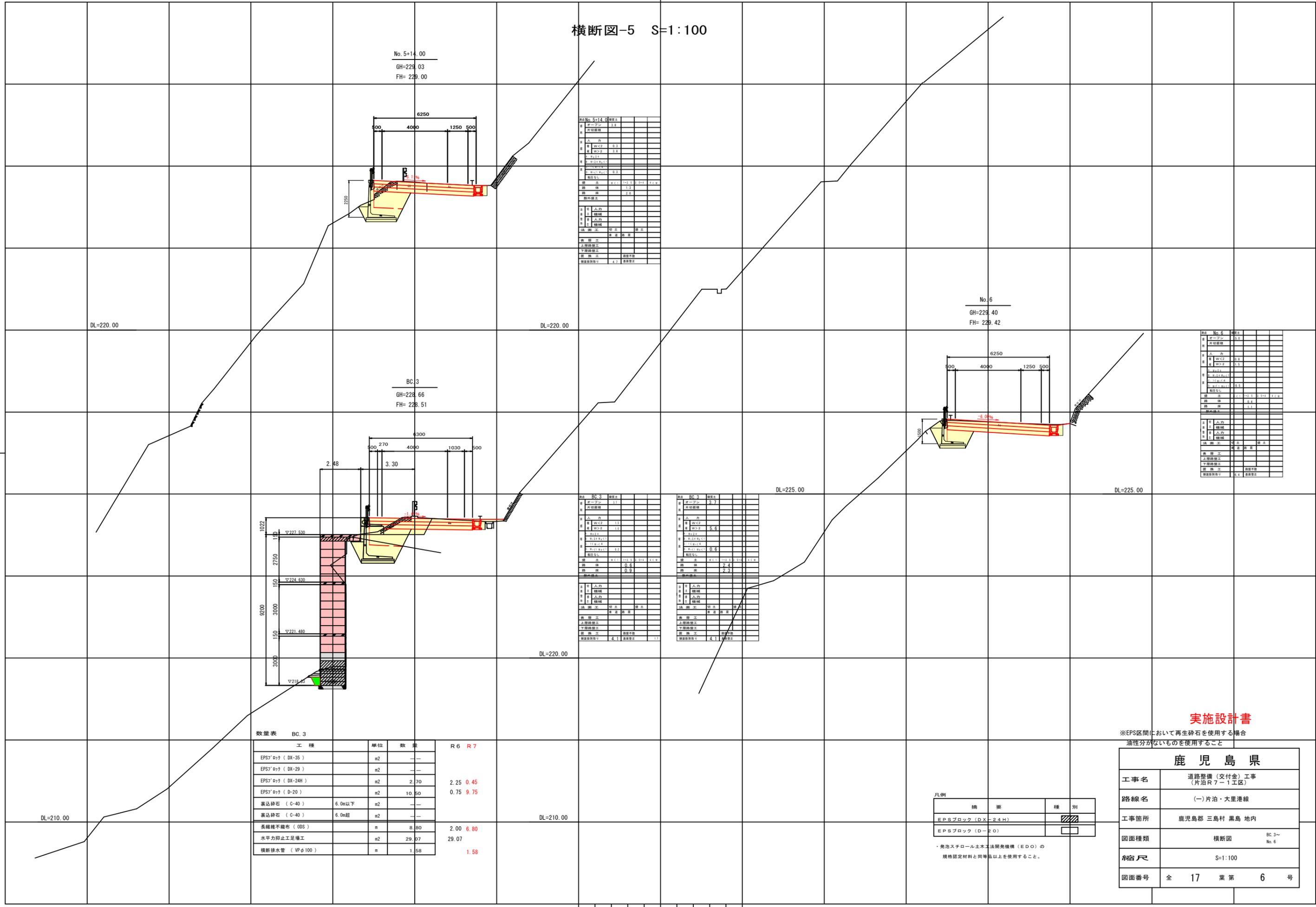
実施設計書

※EPS区間において再生砕石を使用する場合油性分がないものを使用すること

地質時代	地質名	主質名 地質名	記号	土工 区分	測定N値 (平均・換算)	記事
新生代 第四紀	産雜堆積物	シルト質砂 礫混じり砂	dt	砂質土 礫質土	—	草根を含みφ200mm以下程度の安山岩礫や転石を混入する砂質土～礫混じり砂層。
		火砕流溶岩	WAn	岩塊玉石 礫質土	1~50以上 (18.6)	非溶結の火砕流溶岩(細礫混じり砂質土状)を主体に不規則に溶結した安山岩礫や転石様の硬質部を介在し、室体に不均一である。非溶結部の測定N値は1~28程度で、硬質部は50以上である。
第四紀	黒島火山	安山岩溶岩	An	軟岩2	41~50以上 (425.4)	所々亀裂が発達するが全体に軟岩～中硬岩程度の種状コアを主体に採取され部分的に礫質土状の軟質部を介在する。特にBor. 3とBor. 4は硬質な安山岩が採取されている。

鹿児島県	
工事名	道路整備 (交付金) 工事 (片治R7-1工区)
路線名	(一)片治・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	横断面図 No. 4~ No. 5 (EC. 2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 業 第 5 号

横断面図-5 S=1:100



No. 5+14.00 概算表	
項目	数量
オープン	2.8
外壁	
人カ	
W-C2	0.3
W-C3	3.3
W-C4	
W-C5	
W-C6	
W-C7	0.3
W-C8	
W-C9	
W-C10	
W-C11	
W-C12	
W-C13	
W-C14	
W-C15	
W-C16	
W-C17	
W-C18	
W-C19	
W-C20	
W-C21	
W-C22	
W-C23	
W-C24	
W-C25	
W-C26	
W-C27	
W-C28	
W-C29	
W-C30	
W-C31	
W-C32	
W-C33	
W-C34	
W-C35	
W-C36	
W-C37	
W-C38	
W-C39	
W-C40	
W-C41	
W-C42	
W-C43	
W-C44	
W-C45	
W-C46	
W-C47	
W-C48	
W-C49	
W-C50	
W-C51	
W-C52	
W-C53	
W-C54	
W-C55	
W-C56	
W-C57	
W-C58	
W-C59	
W-C60	
W-C61	
W-C62	
W-C63	
W-C64	
W-C65	
W-C66	
W-C67	
W-C68	
W-C69	
W-C70	
W-C71	
W-C72	
W-C73	
W-C74	
W-C75	
W-C76	
W-C77	
W-C78	
W-C79	
W-C80	
W-C81	
W-C82	
W-C83	
W-C84	
W-C85	
W-C86	
W-C87	
W-C88	
W-C89	
W-C90	
W-C91	
W-C92	
W-C93	
W-C94	
W-C95	
W-C96	
W-C97	
W-C98	
W-C99	
W-C100	

No. 6 概算表	
項目	数量
オープン	6.8
外壁	
人カ	
W-C2	0.3
W-C3	1.5
W-C4	
W-C5	
W-C6	
W-C7	0.3
W-C8	
W-C9	
W-C10	
W-C11	
W-C12	
W-C13	
W-C14	
W-C15	
W-C16	
W-C17	
W-C18	
W-C19	
W-C20	
W-C21	
W-C22	
W-C23	
W-C24	
W-C25	
W-C26	
W-C27	
W-C28	
W-C29	
W-C30	
W-C31	
W-C32	
W-C33	
W-C34	
W-C35	
W-C36	
W-C37	
W-C38	
W-C39	
W-C40	
W-C41	
W-C42	
W-C43	
W-C44	
W-C45	
W-C46	
W-C47	
W-C48	
W-C49	
W-C50	
W-C51	
W-C52	
W-C53	
W-C54	
W-C55	
W-C56	
W-C57	
W-C58	
W-C59	
W-C60	
W-C61	
W-C62	
W-C63	
W-C64	
W-C65	
W-C66	
W-C67	
W-C68	
W-C69	
W-C70	
W-C71	
W-C72	
W-C73	
W-C74	
W-C75	
W-C76	
W-C77	
W-C78	
W-C79	
W-C80	
W-C81	
W-C82	
W-C83	
W-C84	
W-C85	
W-C86	
W-C87	
W-C88	
W-C89	
W-C90	
W-C91	
W-C92	
W-C93	
W-C94	
W-C95	
W-C96	
W-C97	
W-C98	
W-C99	
W-C100	

BC.3 概算表	
項目	数量
オープン	1.1
外壁	
人カ	
W-C2	1.1
W-C3	1.1
W-C4	
W-C5	
W-C6	
W-C7	
W-C8	
W-C9	
W-C10	
W-C11	
W-C12	
W-C13	
W-C14	
W-C15	
W-C16	
W-C17	
W-C18	
W-C19	
W-C20	
W-C21	
W-C22	
W-C23	
W-C24	
W-C25	
W-C26	
W-C27	
W-C28	
W-C29	
W-C30	
W-C31	
W-C32	
W-C33	
W-C34	
W-C35	
W-C36	
W-C37	
W-C38	
W-C39	
W-C40	
W-C41	
W-C42	
W-C43	
W-C44	
W-C45	
W-C46	
W-C47	
W-C48	
W-C49	
W-C50	
W-C51	
W-C52	
W-C53	
W-C54	
W-C55	
W-C56	
W-C57	
W-C58	
W-C59	
W-C60	
W-C61	
W-C62	
W-C63	
W-C64	
W-C65	
W-C66	
W-C67	
W-C68	
W-C69	
W-C70	
W-C71	
W-C72	
W-C73	
W-C74	
W-C75	
W-C76	
W-C77	
W-C78	
W-C79	
W-C80	
W-C81	
W-C82	
W-C83	
W-C84	
W-C85	
W-C86	
W-C87	
W-C88	
W-C89	
W-C90	
W-C91	
W-C92	
W-C93	
W-C94	
W-C95	
W-C96	
W-C97	
W-C98	
W-C99	
W-C100	

BC.3 概算表	
項目	数量
オープン	3.7
外壁	
人カ	
W-C2	1.1
W-C3	5.6
W-C4	
W-C5	
W-C6	
W-C7	
W-C8	
W-C9	
W-C10	
W-C11	
W-C12	
W-C13	
W-C14	
W-C15	
W-C16	
W-C17	
W-C18	
W-C19	
W-C20	
W-C21	
W-C22	
W-C23	
W-C24	
W-C25	
W-C26	
W-C27	
W-C28	
W-C29	
W-C30	
W-C31	
W-C32	
W-C33	
W-C34	
W-C35	
W-C36	
W-C37	
W-C38	
W-C39	
W-C40	
W-C41	
W-C42	
W-C43	
W-C44	
W-C45	
W-C46	
W-C47	
W-C48	
W-C49	
W-C50	
W-C51	
W-C52	
W-C53	
W-C54	
W-C55	
W-C56	
W-C57	
W-C58	
W-C59	
W-C60	
W-C61	
W-C62	
W-C63	
W-C64	
W-C65	
W-C66	
W-C67	
W-C68	
W-C69	
W-C70	
W-C71	
W-C72	
W-C73	
W-C74	
W-C75	
W-C76	
W-C77	
W-C78	
W-C79	
W-C80	
W-C81	
W-C82	
W-C83	
W-C84	
W-C85	
W-C86	
W-C87	
W-C88	
W-C89	
W-C90	
W-C91	
W-C92	
W-C93	
W-C94	
W-C95	
W-C96	
W-C97	
W-C98	
W-C99	
W-C100	

数量表 BC.3

工種	単位	数量	R6	R7
EPS7 ㊦ (DK-35)	m2	—		
EPS7 ㊦ (DK-29)	m2	—		
EPS7 ㊦ (DK-24H)	m2	2.70	2.25	0.45
EPS7 ㊦ (D-20)	m2	10.50	0.75	9.75
表込砕石 (C-40)	6.0m以下	m2	—	—
裏込砕石 (C-40)	6.0m超	m2	—	—
長繊維不織布 (ODS)	m	8.80	2.00	6.80
水平力抑止足場工	m2	29.07	29.07	—
横断排水管 (VPφ100)	m	1.58	—	1.58

凡例

縮	要	種	別
EPSブロック (DX-24H)		斜線	
EPSブロック (D-20)		白	

・発泡スチロール土木工法開発機構 (EDO) の規格認定材料と同等品以上を使用すること。

**実施設計書**

※EPS区間において再生砕石を使用する場合  
油性分がないものを使用すること

<b>鹿 児 島 県</b>	
工事名	道路整備 (交付金) 工事 (片治R7-1工区)
路線名	(一)片治・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	横断面図 BC.3~ No.6
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 業 第 6 号

# 軽量盛土工展開図

S=1:100

軽量盛土工 材料表 1.0式当り

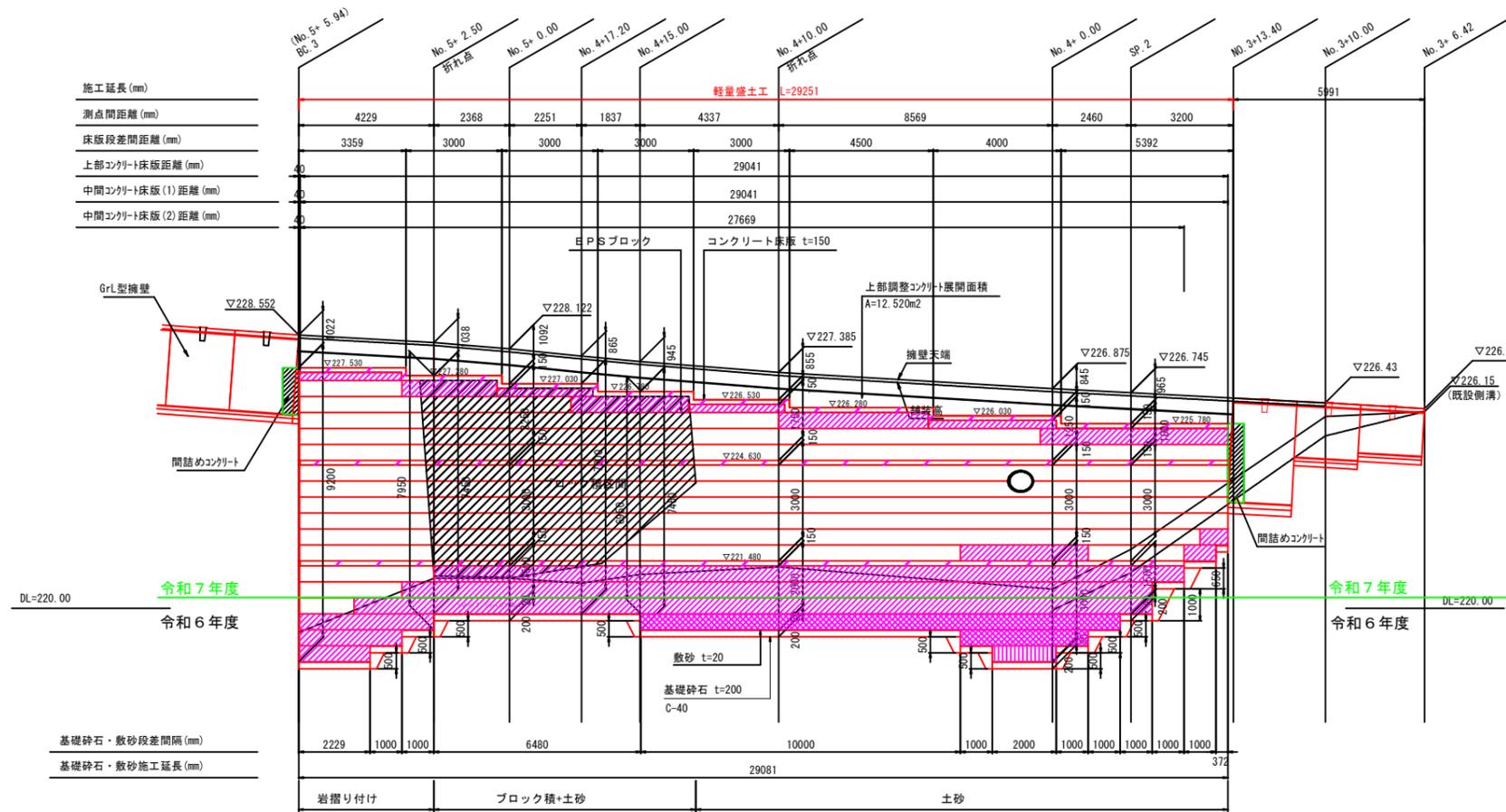
工種	規格	算定式	数量	単位
軽量盛土 (発泡スチロール)	EPS DX-35	別紙計算書より	1	m <sup>3</sup>
	EPS DX-29	別紙計算書より	13	m <sup>3</sup>
	EPS DX-24H	別紙計算書より	124	m <sup>3</sup>
	EPS D-20	別紙計算書より	451	m <sup>3</sup>
	合計	別紙計算書より	589	m <sup>3</sup>
緊結金具	別紙計算書より	1354	個	
排水材	長繊維不織布 ODS, t=5mm	別紙計算書より	245	m <sup>2</sup>

令和6年度 1.0式当り

工種	規格	算定式	数量	単位
軽量盛土 (発泡スチロール)	EPS DX-35	別紙計算書より	1	m <sup>3</sup>
	EPS DX-29	別紙計算書より	11	m <sup>3</sup>
	EPS DX-24H	別紙計算書より	24	m <sup>3</sup>
	EPS D-20	別紙計算書より	1	m <sup>3</sup>
	合計	別紙計算書より	37	m <sup>3</sup>
緊結金具	別紙計算書より	169	個	
排水材	長繊維不織布 ODS, t=5mm	別紙計算書より	34	m <sup>2</sup>

令和7年度 1.0式当り

工種	規格	算定式	数量	単位
軽量盛土 (発泡スチロール)	EPS DX-35	別紙計算書より	0	m <sup>3</sup>
	EPS DX-29	別紙計算書より	2	m <sup>3</sup>
	EPS DX-24H	別紙計算書より	100	m <sup>3</sup>
	EPS D-20	別紙計算書より	450	m <sup>3</sup>
	合計	別紙計算書より	552	m <sup>3</sup>
緊結金具	別紙計算書より	1185	個	
排水材	長繊維不織布 ODS, t=5mm	別紙計算書より	211	m <sup>2</sup>



施工延長 (mm)	
測点間距離 (mm)	4229 2368 2251 1837 4337 8569 2460 3200
床版段差間距離 (mm)	3359 3000 3000 3000 3000 4500 4000 5392
上部コンクリート床版距離 (mm)	29041
中間コンクリート床版(1)距離 (mm)	29041
中間コンクリート床版(2)距離 (mm)	27669

基礎砕石・敷砂差間隔 (mm)	2229 1000 1000 6480 10000 1000 2000 1000 1000 1000 1000 1000
基礎砕石・敷砂施工延長 (mm)	29081 372

凡例

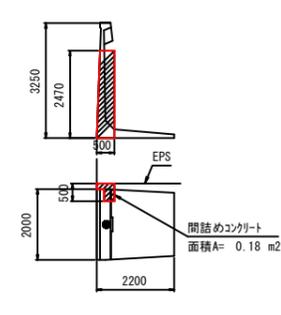
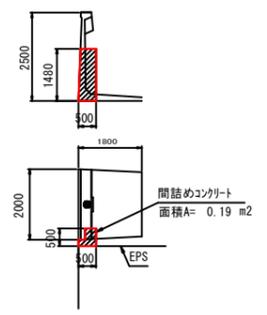
摘要	種別
EPSブロック (DX-35)	[Pattern]
EPSブロック (DX-29)	[Pattern]
EPSブロック (DX-24H)	[Pattern]
EPSブロック (D-20)	[Pattern]

・発泡スチロール土木工法開発機構 (EDO) の規格認定材料と同等品以上を使用すること。

端部閉鎖コンクリート  
注) L型擁壁工で計上

(終点側端部)

(始点側端部)

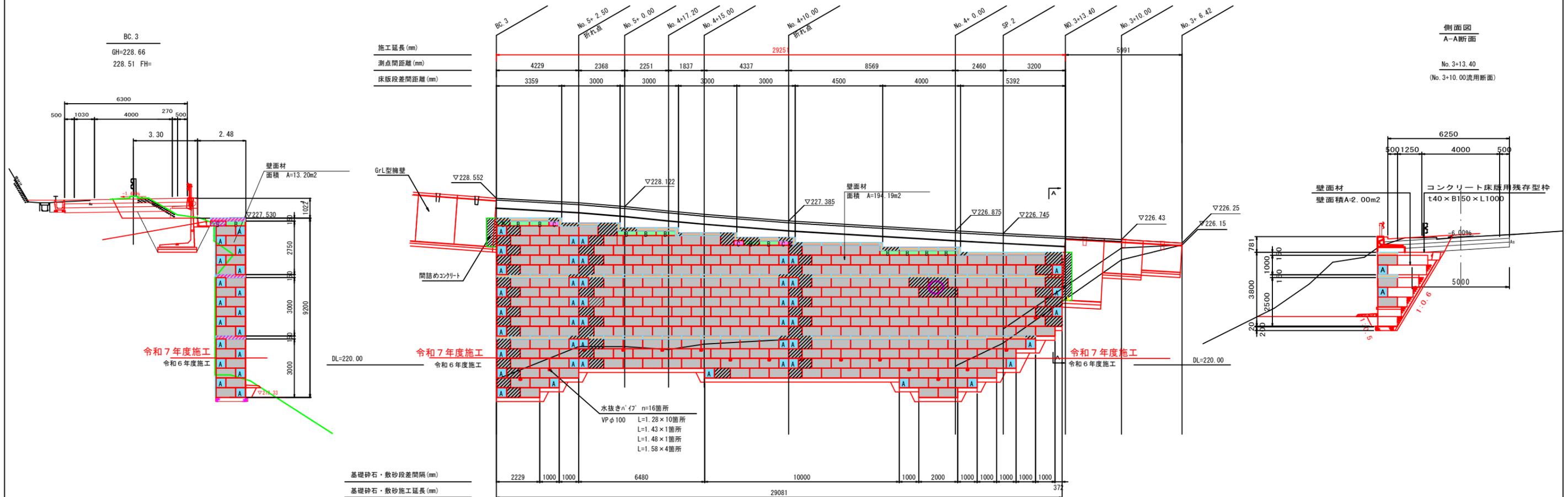


## 実施設計書

<b>鹿児島県</b>	
工事名	道路整備 (交付金) 工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	軽量盛土工展開図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 7 号

# 壁面工展開図

S=1:100



軽量盛土擁壁 壁面材 数量表

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
着脱式軽量壁面材	無印	枚	373	17	390	QLW-P1
着脱式軽量壁面材	A	枚	44	17	61	QLW-P2
着脱式軽量壁面材	B	枚	12	2	14	QLW-P3
着脱式軽量壁面材	C	枚	4	—	4	QLW-P4

※ 斜線部の壁面材は、現場にて延長調整加工。

令和6年度

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
着脱式軽量壁面材	無印	枚	54	4	58	QLW-P1
着脱式軽量壁面材	A	枚	11	4	15	QLW-P2
着脱式軽量壁面材	B	枚	0	0	0	QLW-P3
着脱式軽量壁面材	C	枚	0	—	0	QLW-P4

令和7年度

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
着脱式軽量壁面材	無印	枚	319	13	332	QLW-P1
着脱式軽量壁面材	A	枚	33	13	46	QLW-P2
着脱式軽量壁面材	B	枚	12	2	14	QLW-P3
着脱式軽量壁面材	C	枚	4	—	4	QLW-P4

軽量盛土擁壁 コンクリート床版用残存型枠 数量表

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
上部床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	34	2	36	S1
上部床版段落用	150 × 400 × 40 (mm)	枚	7	—	7	S2
中間床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	63	4	67	S5

※ 斜線部の残存型枠は、現場にて延長調整加工。

令和6年度

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
上部床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	0	0	0	S1
上部床版段落用	150 × 400 × 40 (mm)	枚	0	—	0	S2
中間床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	0	0	0	S5

※ 斜線部の残存型枠は、現場にて延長調整加工。

令和7年度

名称	形状寸法	単位	数量(正面)	数量(終点)	合計	摘要
上部床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	34	2	36	S1
上部床版段落用	150 × 400 × 40 (mm)	枚	7	—	7	S2
中間床版用	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	63	4	67	S5

※ 斜線部の残存型枠は、現場にて延長調整加工。

## 実施設計書

鹿 児 島 県	
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	壁面工展開図
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 8 号

# コンクリート床版平面図 (1)

S=1:100

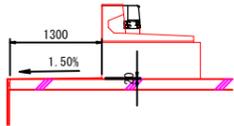
上部コンクリート床版

水平アンカー変化点座標リスト

点名	X座標	Y座標
A	-239244.914	40667.798
B	-239243.391	40672.831
C	-239241.233	40674.415
D	-239230.662	40676.697
E	-239225.545	40674.941
F	-239223.385	40674.274
G	-239218.414	40672.362
H	-239215.090	40668.761

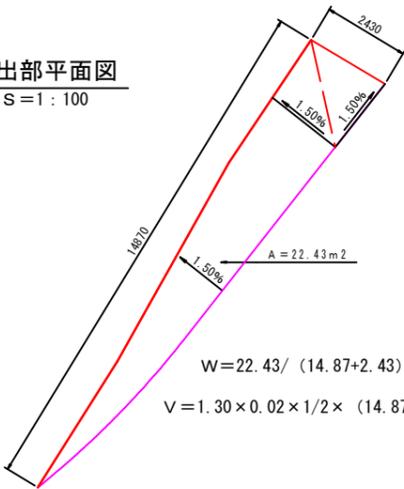
排水調整コンクリート断面図

S=1:50



張出部平面図

S=1:100



コンクリート床版工 材料表 1.0式当り

工程	規格	算定式	数量	単位
コンクリート床版	t=150mm	別紙計算書より	320.00	m <sup>2</sup>
床版コンクリート	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>	別紙計算書+0.22	49.57	m <sup>3</sup>
型枠		別紙計算書より	9.03	m <sup>2</sup>
鉄筋	D13-150×150	別紙計算書より	4.77	t
	SD345 D13	別紙計算書より	0.38	t
目地材	t=20mm	別紙計算書より	1.60	m <sup>2</sup>

上部コンクリート床版 数量表

項目	単位	数量	摘要
延長	m	29.041	
施工上面高	m	▽225.78 ~ ▽227.53	
施工厚	m	0.150	
施工平面積	m <sup>2</sup>	153.14	CADより求積
目地材設置箇所数	箇所	1	
床版工段差箇所数	h=250mm	7	

床版段差部施工幅 (始点側から)

段差高 h (m)	施工幅 B (m)
1	0.250 6.434
2	0.250 5.383
3	0.250 4.954
4	0.250 5.108
5	0.250 5.151
6	0.250 4.845
7	0.250 4.063

目地材施工幅

施工幅 B (m)	摘要
1 5.034	

伸縮目地材 t=20mm

ロックボルト受任梁延長

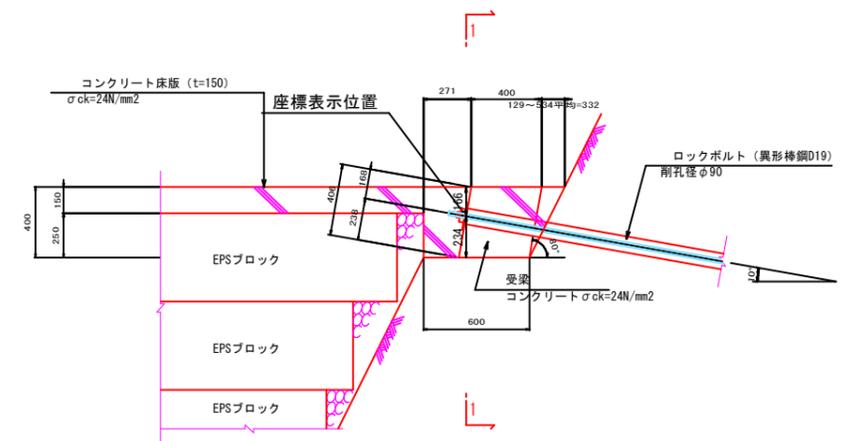
延長 L (m)	摘要
36.250	

ロックボルト長さ一覧表 (鉄筋径D19)

ロックボルト NO.	ロックボルト長 (mm)	ロックボルト NO.	ロックボルト長 (mm)	ロックボルト NO.	ロックボルト長 (mm)
1	5500	11	5500	21	5500
2	5500	12	5500	22	5500
3	5500	13	5500	23	5500
4	5500	14	5500	24	5500
5	5500	15	5500	25	5500
6	5500	16	5500	26	5500
7	5500	17	5500	27	5500
8	5500	18	5500	28	5500
9	5500	19	5500	29	5500
10	5500	20	5500		
小計					159500

ロックボルト受梁 S=1:20

断面図



## 実施設計図

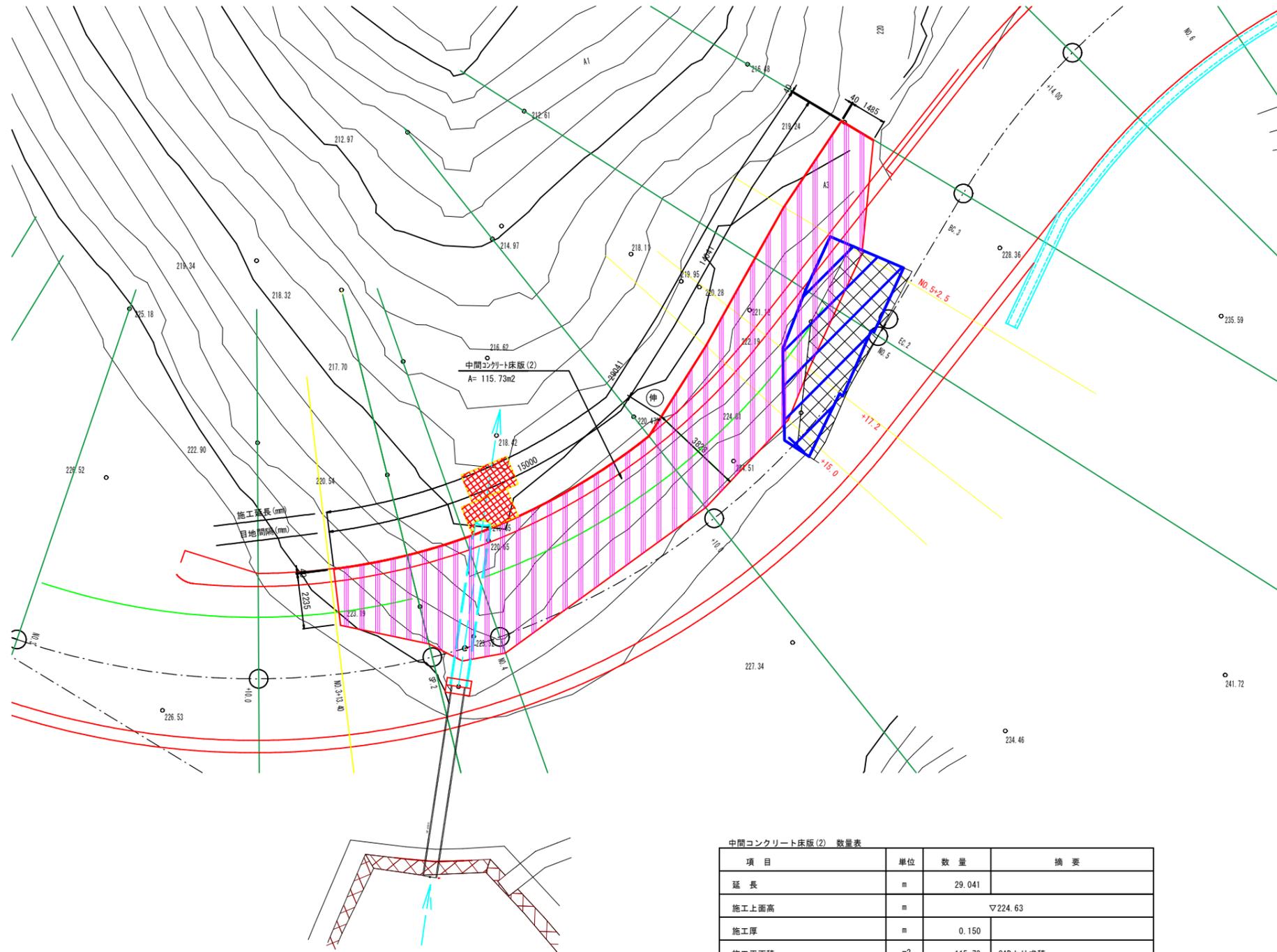
### 鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	コンクリート床版平面図(1)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 9 号

# コンクリート床版平面図 (2)

S=1:100

## 中間コンクリート床版 (2)



中間コンクリート床版(2) 数量表

項目	単位	数量	摘要
延長	m	29.041	
施工上面高	m	▽224.63	
施工厚	m	0.150	
施工平面積	m <sup>2</sup>	115.73	CADより求積
目地材設置箇所数	箇所	1	

目地材施工幅

施工幅 B(m)	摘要
1	3.828

伸縮目地材 t=20mm

### 実施設計書

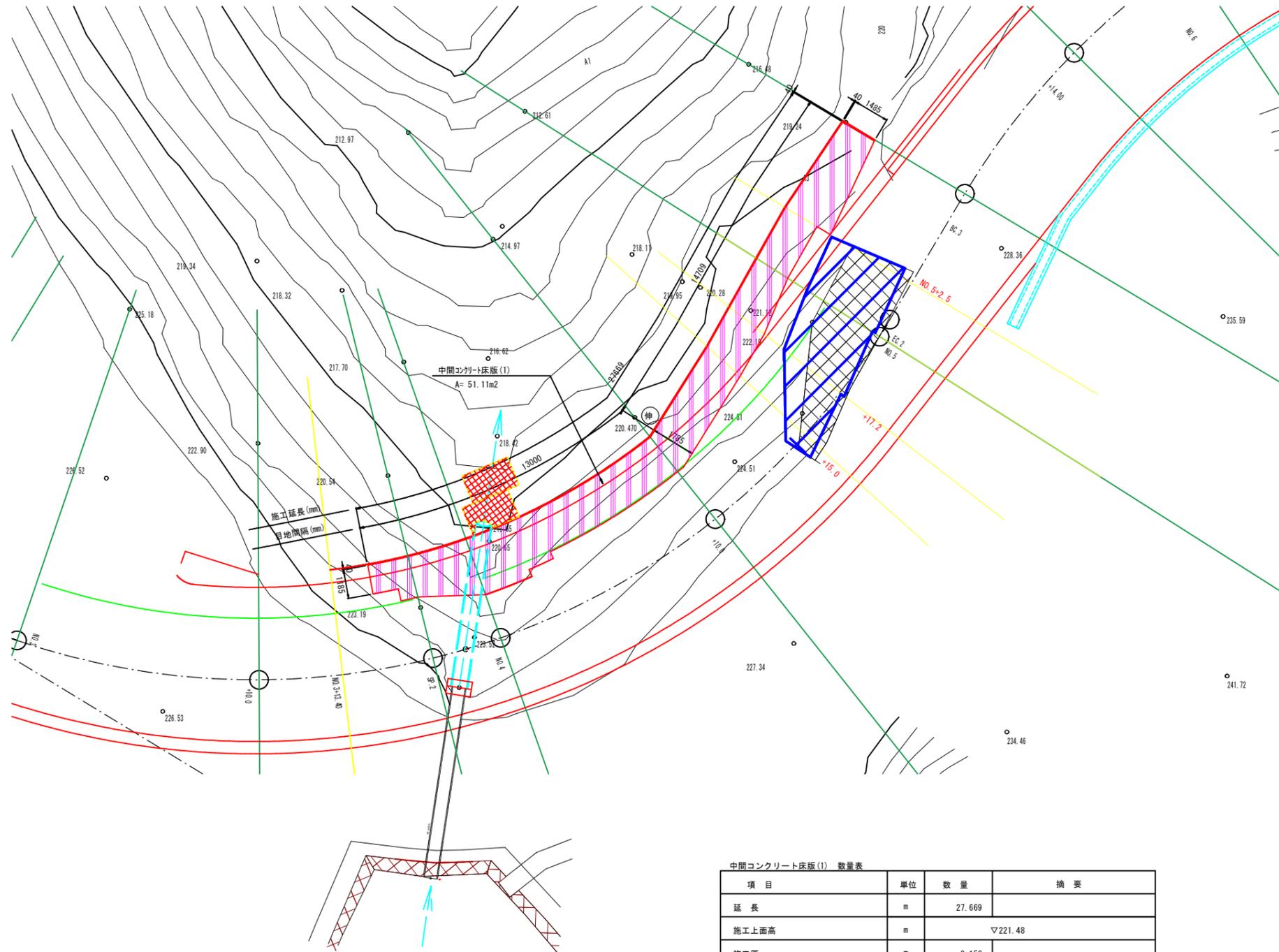
## 鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	コンクリート床版平面図(2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 10 号

# コンクリート床版平面図 (3)

S=1:100

## 中間コンクリート床版 (1)



中間コンクリート床版(1) 数量表

項目	単位	数量	摘要
延長	m	27.669	
施工上面高	m	▽221.48	
施工厚	m	0.150	
施工平面積	m <sup>2</sup>	51.11	CADより求積
目地材設置箇所数	箇所	1	

目地材施工幅

施工幅 B(m)	摘要
1	1.785

伸縮目地材 t=20mm

### 実施設計書

## 鹿児島県

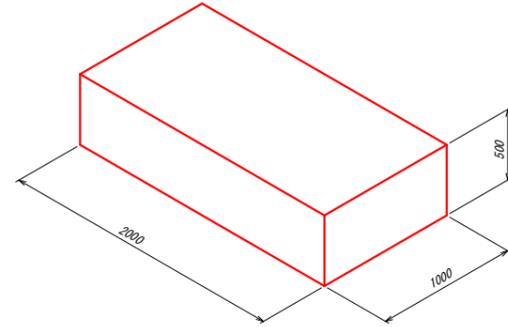
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	コンクリート床版平面図(3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全 17 葉 第 11 号

# 軽量盛土工 構造図 (1)

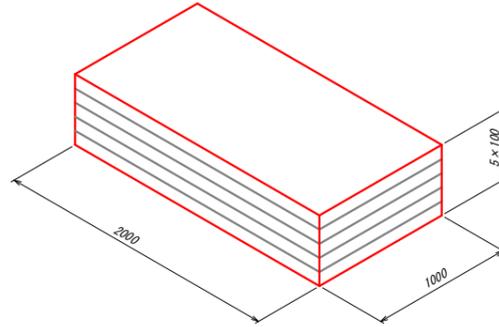
(EPS工詳細図)

## EPSブロックの基本形状・物性規格

S=1:25



型内発泡法 EPSブロック



押出発泡法 EPSブロック

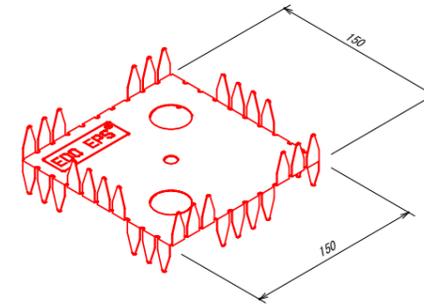
EPSブロック物性表

項目	単位	EPSブロック種別										試験方法
		型内発泡法					押出発泡法					
		D-35	D-30	D-25	D-20	D-16	D-12	DX-45	DX-35	DX-29	DX-24H	
単位体積重量	kN/m <sup>3</sup>	0.35 +0.030 -0.020	0.30 +0.030 -0.020	0.25 +0.020 -0.015	0.20 +0.020 -0.010	0.16 +0.020 -0.010	0.12 +0.020 -0.010	0.45±0.050	0.35±0.030	0.29 +0.030 -0.020	0.24 +0.030 -0.010	JIS K 7222
圧縮強度	kN/m <sup>2</sup>	220以上	180以上	140以上	100以上	70以上	40以上	700以上	400以上	280以上	200以上	降伏ひずみ時もしくは 10%ひずみ時
許容圧縮応力度	kN/m <sup>2</sup>	110	90	70	50	35	20	350	200	140	100	圧縮弾性領域
弾性係数	kN/m <sup>2</sup>	11000	9000	7000	5000	3500	2000	35000	20000	14000	10000	

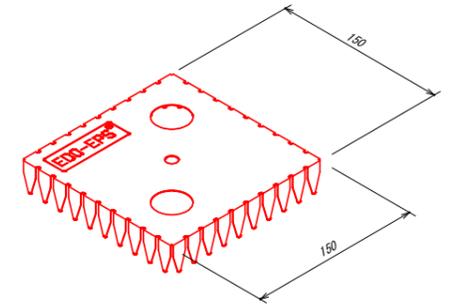
・発泡スチロール土木工法開発機構（EDO）の規格認定材料と同等品以上を使用する  
 ・ D-20 は、本設計で使用するEPSブロックを示す。

## 緊結金具詳細図

両爪型



片爪型



材料物性表

種類	記号	めっき付着量			引張試験値	
		両面等圧めっきの最小付着量（両面の合計 g/m <sup>2</sup> ） <sup>2</sup>			降伏点 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>
構造用	SGLC400 相当	記号	3点平均付着量	1点最小付着量	295以上	400以上
		AZ150	150	130		

・発泡スチロール土木工法開発機構（EDO）が指定した金具と同等品以上を使用する

緊結金具の設置数

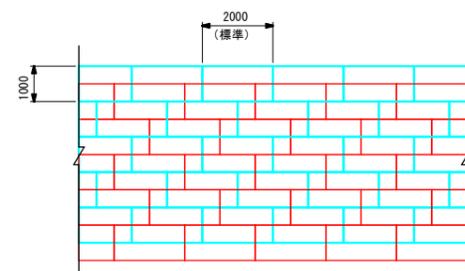
条件	ブロックサイズ	個数	摘要
1m <sup>2</sup> あたり	—	1.15	
1m <sup>2</sup> あたり	2.0m×1.0m×0.5m	2.30	

- ・レベル2地震動対応の場合は、上記個数の倍の金具を使用する事。
- ・緊結金具の個数は、ロス分を含んだ数量とする。
- ・切断加工したブロックには、1ブロックあたり1個ないし2個使用とする。
- ・発泡スチロール土木工法開発機構（EDO）が指定した金具と同等品以上を使用する事。

## EPSブロック配置の参考例

S=1:100

平面図



- : 上層ステージ
- : 下層ステージ

## 特記事項

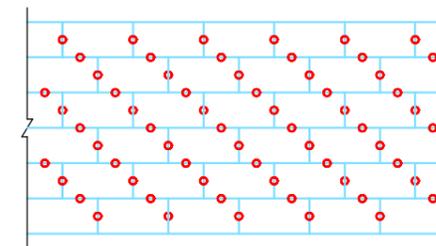
- 本工事の軽量盛土工法
  - 本工事における軽量盛土工は、契約図書に示す構造条件等に対し、「EDO-EPS工法 設計・施工基準書（2019年5月 発泡スチロール土木工法開発機構）（以下、「基準書」と示す）」により決定している。
  - 本工事に施工に際し、上記1.（1）によらず別の軽量盛土工法を採用しようとする場合は、事前に監督職員の承諾を得なければならない。
- 使用材料
  - 発泡スチロールブロックについては、「基準書」第3章 材料 3.2 EDO-EPSブロックに示される材料特性を満足するものとする。
  - 緊結金具については、地震時における軽量盛土工に作用する水平力に対し、発泡スチロールブロックの結合性能が金具のせん断抵抗力により確保できる機能を有するものとする。
- 施工管理方法
 

本工事における軽量盛土工の施工管理については、「施工管理基準」の他、「基準書」第6章 施工によるものとする。

## 緊結金具の設置例

S=1:100

平面図



- 緊結金具

## 実施設計書

鹿児島県	
工事名	道路整備（交付金）工事 （片泊R7-1工区）
路線名	（一）片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	軽量盛土工 構造図(1)
縮尺	図示
図面番号	全 17 葉 第 12 号

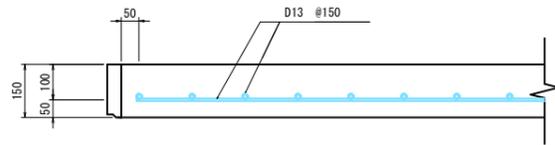
# 軽量盛土工 構造図 (2)

(床版工詳細図-1)

コンクリート床版詳細図

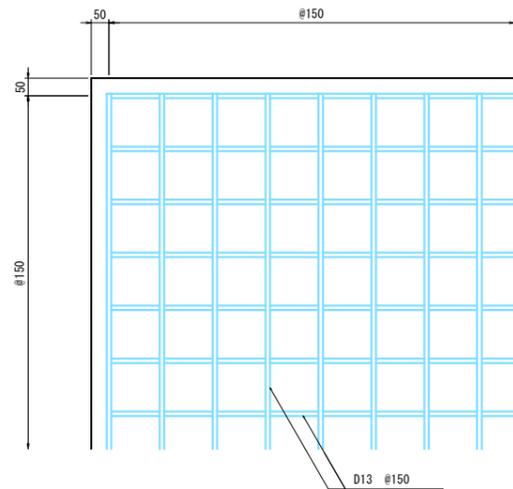
S=1:10

断面図



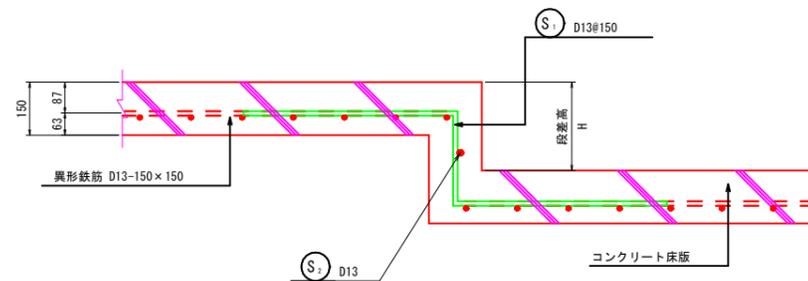
※ 重ね継手長  $la=410$ 以上  
 $la = 31.25 \times d$   
 (「道路土工 擁壁工指針(平成24年度版)」 P.155 参照)

平面図

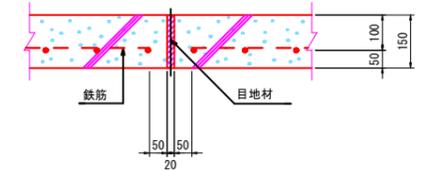


コンクリート床版段差部

S=1:10

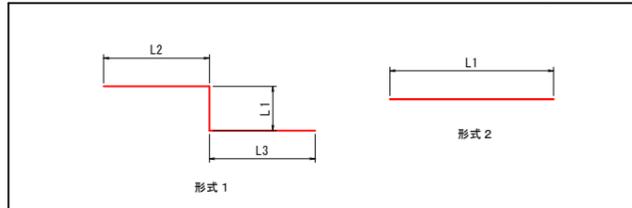


伸縮目地詳細図



段差部鉄筋加工表 (段差H=250)

段差奥行き10.0m当り



種別	形式	径	本数 (本)	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
S1	1	D13	67	1450	250	600	600	
S2	2	D13	1	10000	10000			

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	1450	67	0.995	1.443	96.681	
S2	D13	10000	1	0.995	9.950	9.950	
総質量 D13						106.631 kg	

実施設計書

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路 線 名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	軽量盛土工 構造図(2)
縮 尺	S=1:10
図面番号	全 17 葉 第 13 号

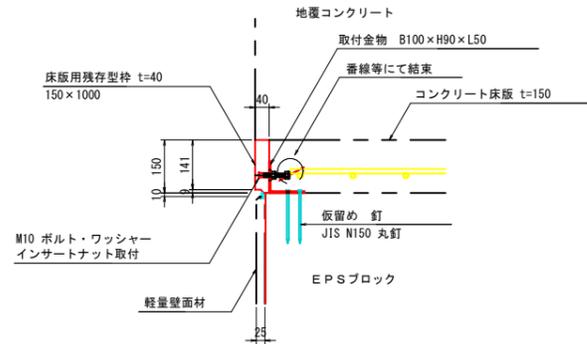
# 軽量盛土工 構造図 (3)

(床版工詳細図-2)

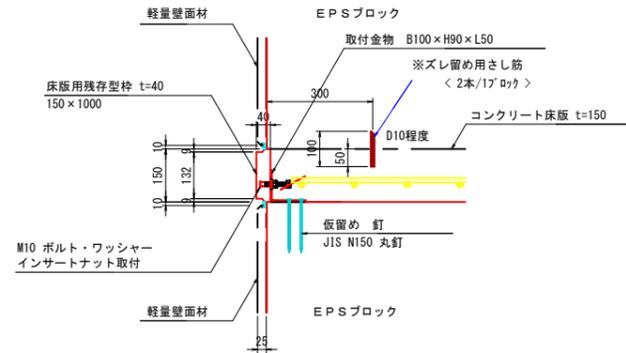
床版用残存型枠取付詳細図

S=1:10

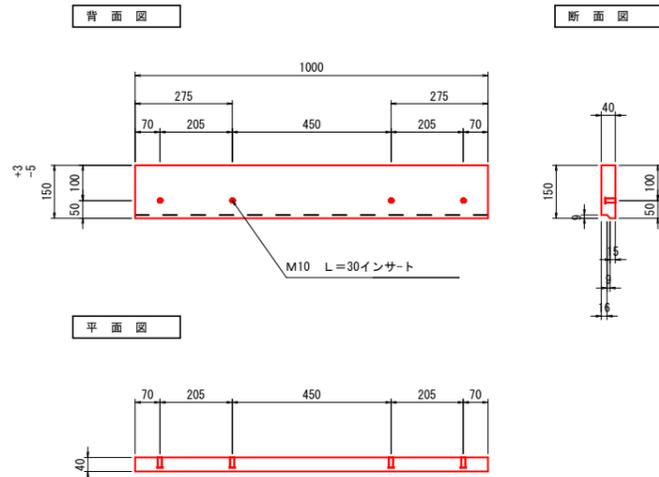
上部床版用



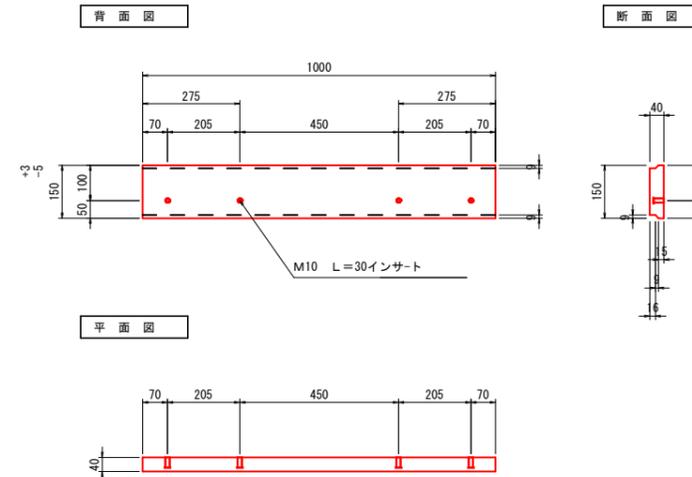
中間床版用



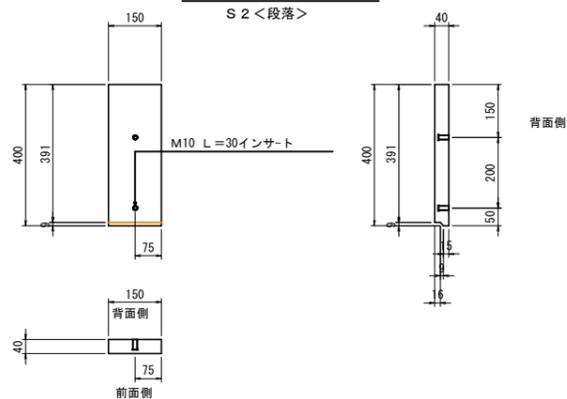
軽量残存型枠 S1<基本>



軽量残存型枠 S5<基本>



軽量残存型枠 S2<段落>



実施設計書

## 鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	軽量盛土工 構造図(3)
縮尺	S=1:10
図面番号	全 17 葉 第 14 号

# 軽量盛土工 構造図 (4)

(壁面工詳細図)

## クイレスウォール詳細図

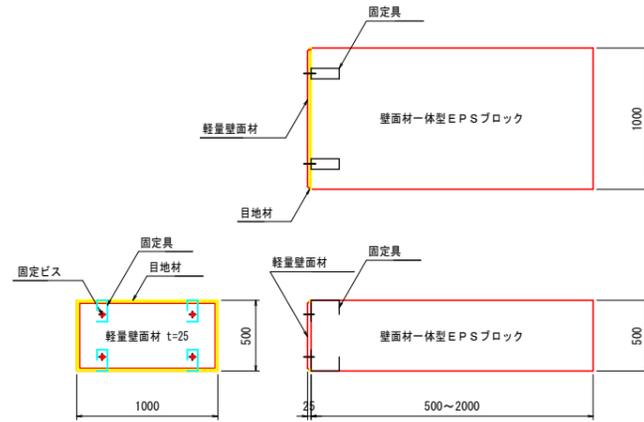
( 軽量壁面材 t=25mm )

### EPSブロック基本形状寸法図

S=1:25

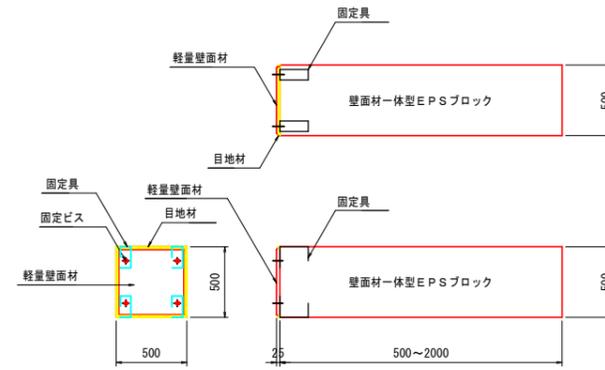
#### QLW-P1 (壁面材付)

<480×980×25>



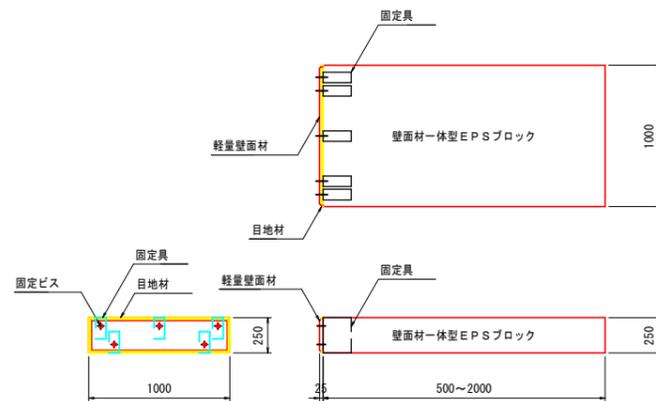
#### QLW-P2 (壁面材付)

<480×480×25>



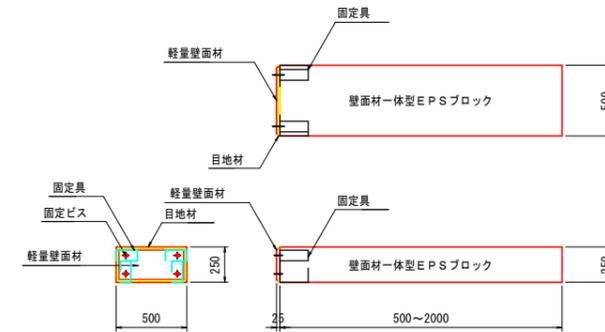
#### QLW-P3 (壁面材付)

<230×980×25>



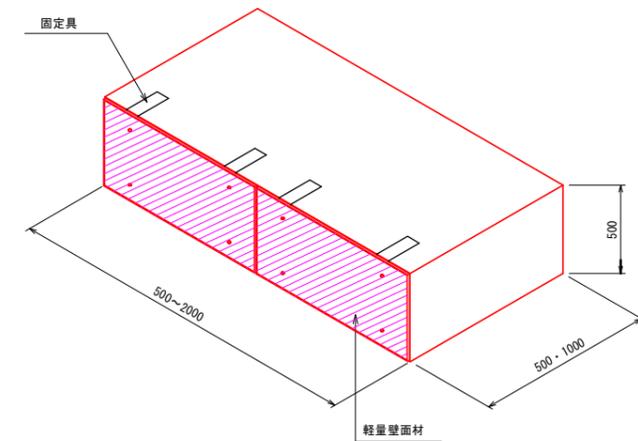
#### QLW-P4 (壁面材付)

<230×480×25>



### 壁面材付EPSブロック基本形状俯瞰図

S=1:20



#### ■着脱式軽量壁面材の加工について

傾斜部、延長調整等で、壁面材を現場合わせ切断加工しなければならない場合、着脱式軽量壁面材は無筋コンクリート製のため、丸のこ・グラインダー等で簡単に切断加工可能。ダイヤモンド刃で行うと切断もスムーズに行うことができる。

#### ■壁面材の取付について

壁面材は長手方向 (2000×500) の面だけでなく、短手方向 (1000×500) にも取付が出来る。

### 実施設計書

## 鹿 児 島 県

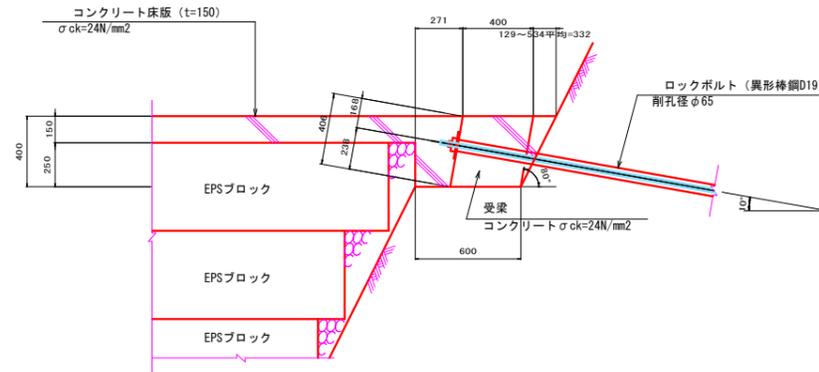
工 事 名	道路整備 (交付金) 工事 (片泊R7-1工区)
路 線 名	(一)片泊・大里港線
工 事 箇 所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図 面 種 類	軽量盛土工 構造図 (4)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	全 17 葉 第 15 号

# 軽量盛土工 構造図 (6)

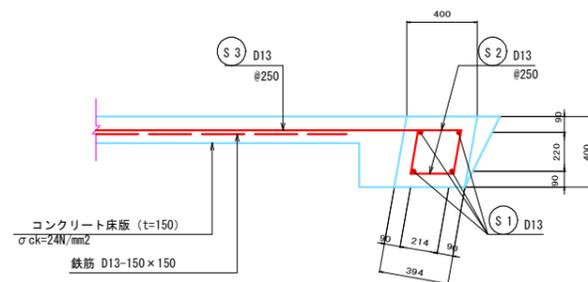
(ロックボルト受梁標準図)

## ロックボルト受梁 S=1:20

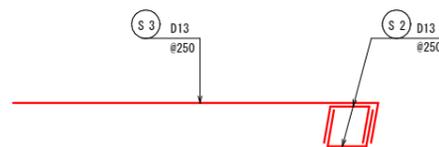
断面図



配筋図



鉄筋組立図



鉄筋加工表

10.0m当り

種別	形式	径	本数 (本)	長さ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	θ1 (°)
S1	2	D13	4	10000	10000		
S2	1	D13	80	750	244	250	80
S3	3	D13	40	2000	1764	236	80

鉄筋質量表(材質:SD345)

10.0m当り

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D13	10000	4	0.995	9.950	39.800	—
S2	D13	750	80	0.995	0.746	59.680	∟
S3	D13	2000	40	0.995	1.990	79.600	∟
						D13	179.080 kg
						総質量	179.080 kg

水平力抑止工 材料表

1.0式当り

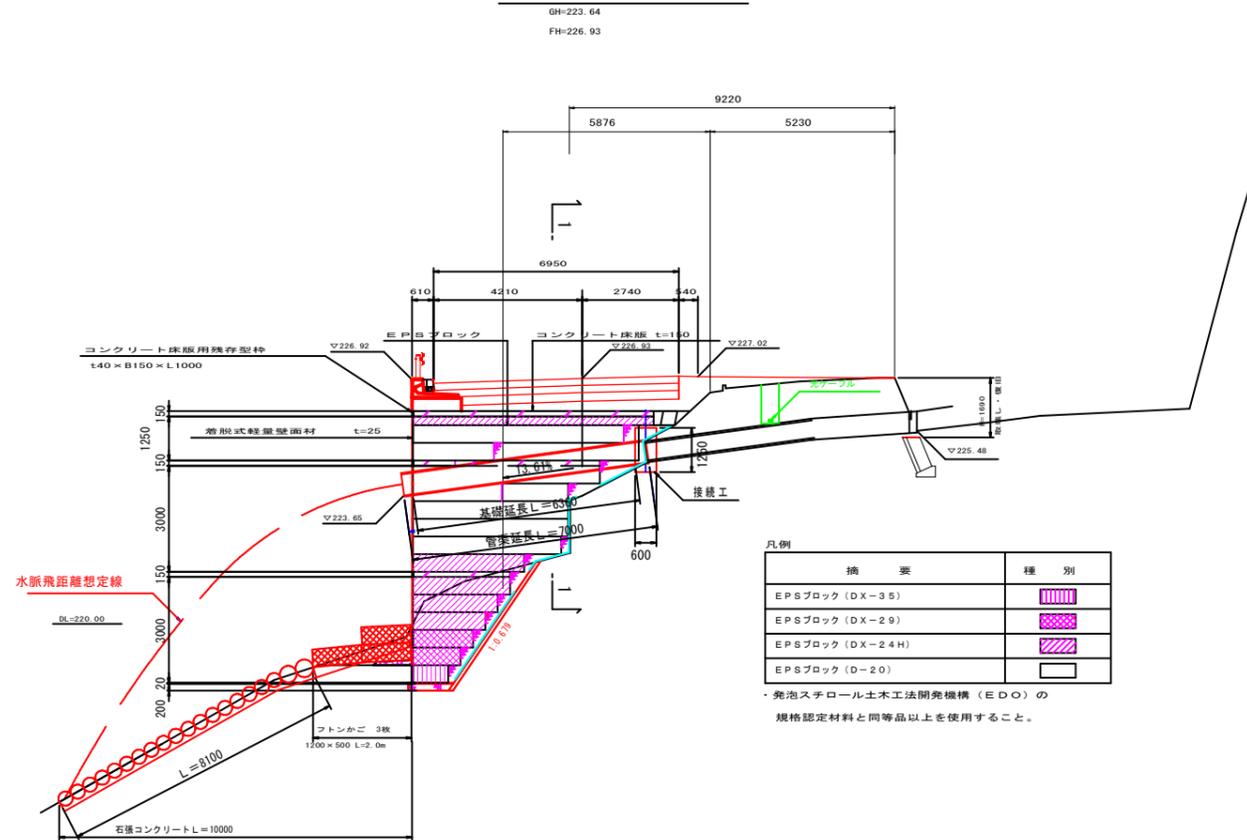
工種	規格	算定式	数量	単位
水平力抑止工	SD345 D19 L=2.00m	別紙計算書より	23	本
削孔	φ65 1層	別紙計算書より	33	m
グラウト注入	σck=24N/mm²	別紙計算書より	0.2	m³
足場工	単管	別紙計算書より	74	空m³
受圧板		別紙計算書より	31.9	m
コンクリート	σck=18N/mm²	別紙計算書より	10	m³
型枠		別紙計算書より	13	m²
鉄筋	SD345 D13	別紙計算書より	0.57	t
目地材	t=20mm	別紙計算書より	0.6	m²

## 実施設計図

鹿児島県	
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一)片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島県 三島村 黒島 地内
図面種類	軽量盛土工 構造図(6)
縮尺	図示
図面番号	全 17 葉 第 16 号

# 横断暗渠 φ600

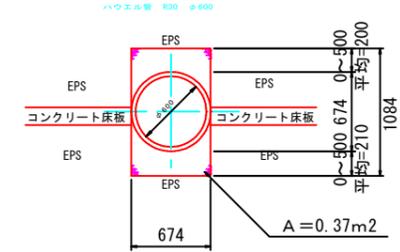
縦断図 S=1:100



凡例	摘要	種別
	EPSブロック (DX-35)	
	EPSブロック (DX-29)	
	EPSブロック (DX-24H)	
	EPSブロック (D-20)	

発泡スチロール土木工法開発機構 (EDO) の規格認定材と同等品以上を使用すること。

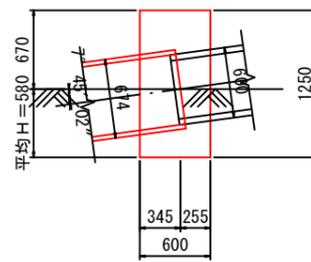
断面図1-1 S=1:30



管渠工材料表

工種	規格	算定式	数量	単位
基礎材	切込砕石 (C-40)	0.37×6.36	2.35	m³
高密度ポリエチレン管	φ600外圧管	縦断図より	7.00	m
フトンかご	1200×500 網目13cm	L=2.00m	3.0	枚
接続工			1.0	式
石張コンクリート	t=30cm		1.0	式

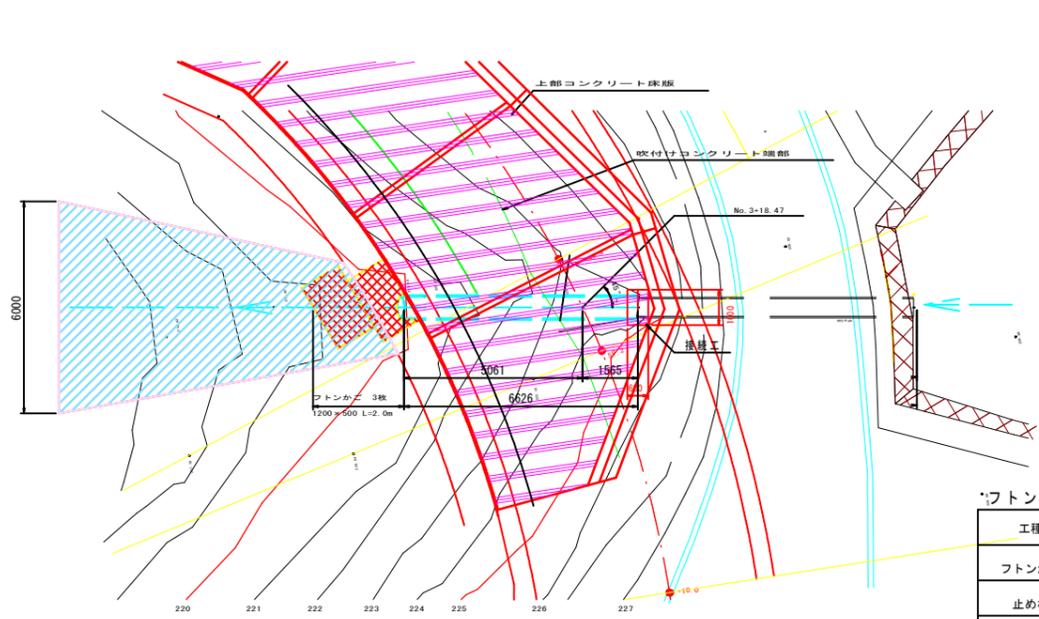
接続工 S=1:30



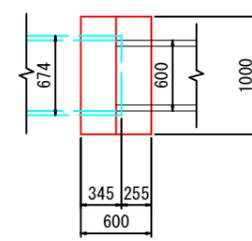
接続工材料表

工種	規格	算定式	数量	単位
床掘	土砂	直掘 0.60×1.00×0.58	0.35	m³
残土		0.60×1.00×0.58	0.35	m³
型枠	掛料	$(0.60+1.00) \times 0.67 \times 2 - 1/4 \times \pi \times (0.60 \times 0.60 + 0.674 \times 0.674) \times 1/2 \times 1.009$ 斜比	1.82	m²
コンクリート	σck=18N/mm²	$0.60 \times 1.25 \times 1.00 - 1/4 \times \pi \times (0.60 \times 0.60 + 0.225 \times 0.674 \times 0.674 \times 0.345) \times 1.009$ 斜比	0.55	m³

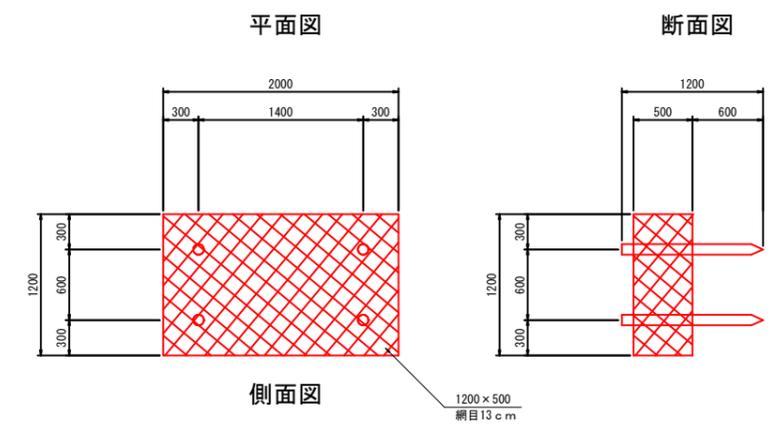
平面図 S=1:100



平面図



フトンかご S=1:30



フトンかご 材料表

工種	規格	算定式	数量	単位
フトンかご	1200×500 網目13cm		2.00	m
止め杭	末口9cm L=1.20m		4.00	本
結果石		1.20×0.50×2.00	1.20	m³

## 実施設計図

※EPS区間において再生砕石を使用する場合 油性分がないものを使用すること

鹿 児 島 県	
工事名	道路整備 (交付金) 工事 (片泊R7-1工区)
路線名	(一) 片泊・大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	横断暗渠工構造図
縮尺	図示
図面番号	全 17 葉 第 17 号