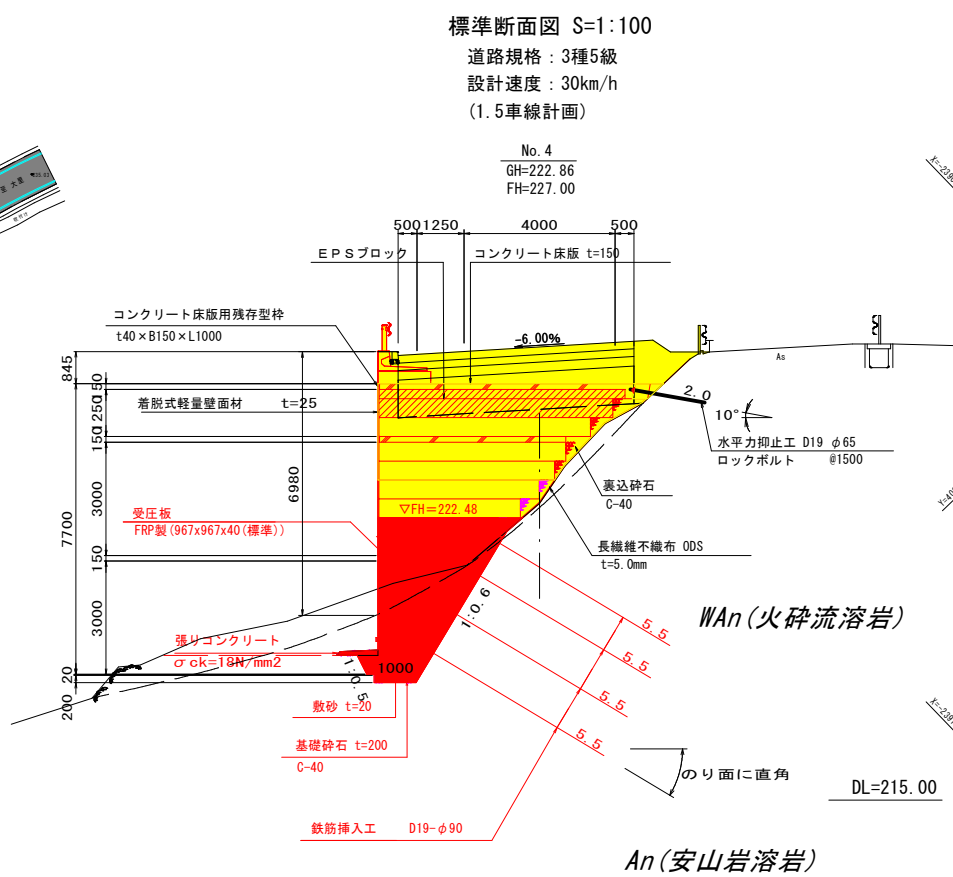
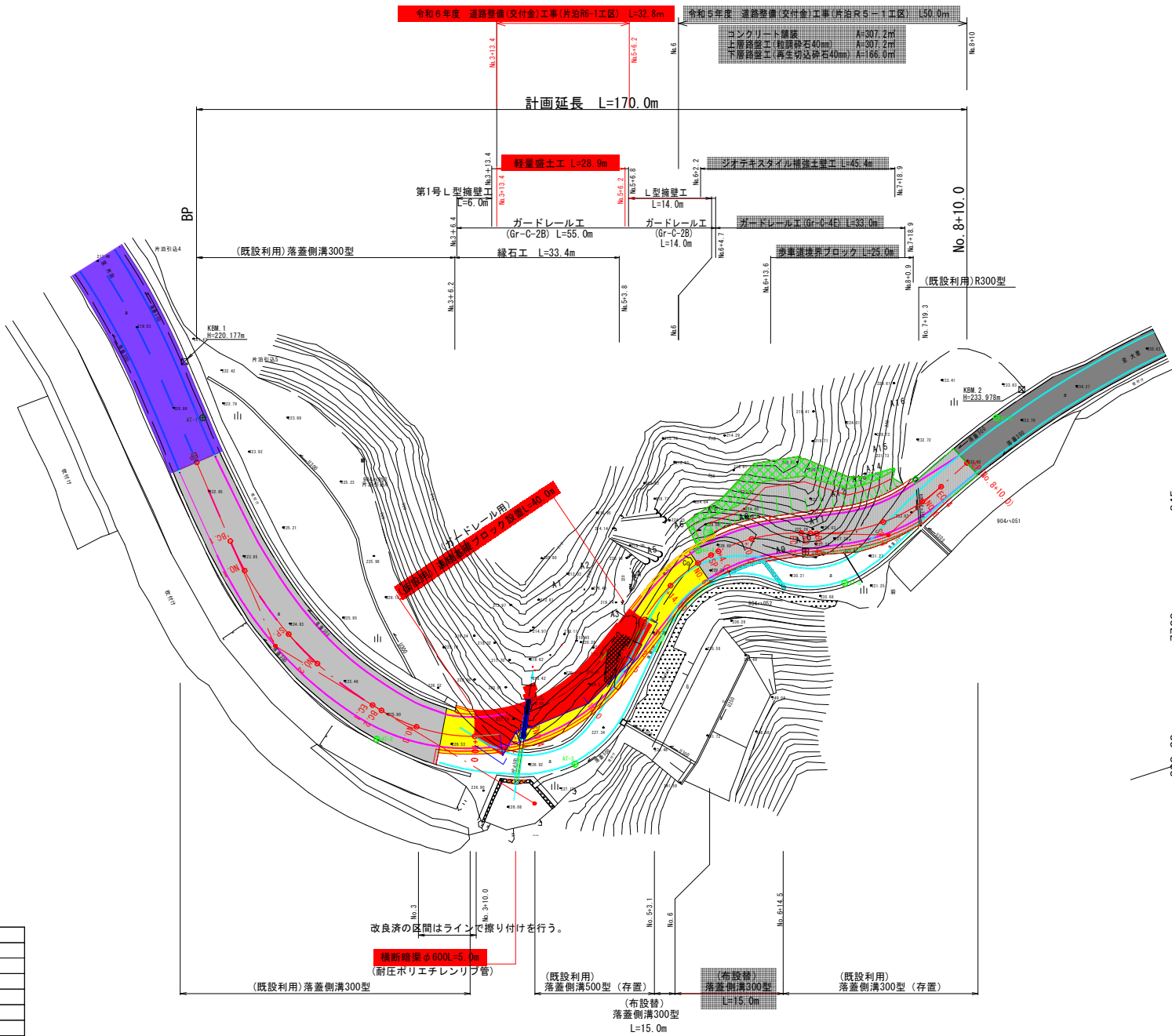


一般県道 片泊大里港線 平面図 S=1:500
鹿児島郡 三島村 黒島 地内

中心線座標一覧表				
点 名	測 点	X 座 標	Y 座 標	
BP	0 + 0.0000	-239249.888	40600.640	
BC.1	0 + 14.4669	-239255.069	40614.147	
NO.1	1 + 0.0000	-239256.810	40619.398	
SP.1	1 + 13.0815	-239258.954	40632.276	
NO.2	2 + 0.0000	-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 + 0.0000	-239254.356	40658.533	
NO.3+10.00	3 + 10.0000	-239248.419	40666.522	
SP.2	3 + 17.1297	-239242.740	40670.806	
NO.4	4 + 0.0000	-239240.195	40672.129	
NO.4+10.00	4 + 10.0000	-239230.589	40674.737	
NO.5	5 + 0.0000	-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 + 14.0000	-239206.975	40671.306	
NO.6	6 + 0.0000	-239201.004	40671.784	
SP.3	6 + 2.5910	-239198.478	40672.357	
NO.6+4.00	6 + 4.0000	-239197.128	40672.759	
NO.6+10.00	6 + 10.0000	-239191.642	40675.165	
EC.3	6 + 18.4324	-239184.970	40680.277	
NO.7	7 + 0.0000	-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 + 0.0000	-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	

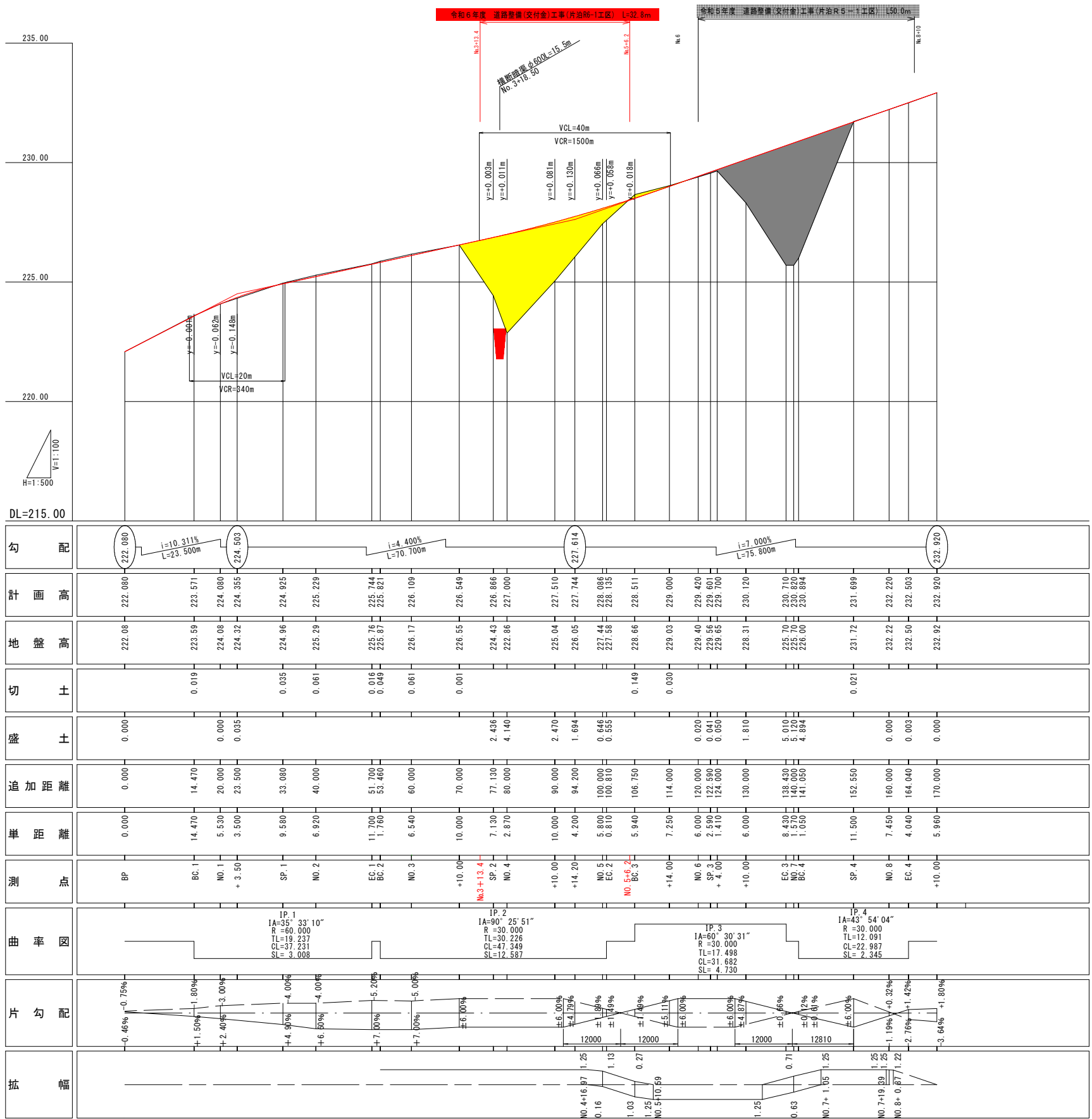
曲 線 表					
IP	IA	R	TL	CL	SL
IP-1	35-33-10	60	19.237	37.231	3.008
IP-2	90-25-51	30	30.226	47.349	12.587
IP-3	60-30-31	30	17.498	31.682	4.730
IP-4	45-54-04	30	12.091	22.987	2.345



実施設計図

鹿児島県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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 20 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

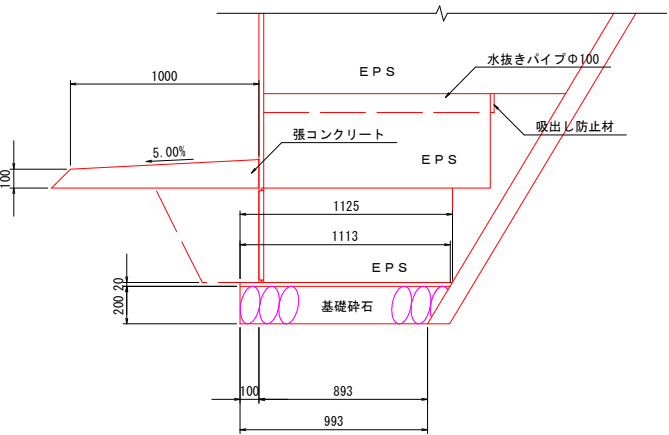
鹿児島県	
工事名	道路整備（交付金）工事 （片泊R6-1工区）
路線名	（一）片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	縦断図
縮尺	H=1:500 V=1:100
図面番号	全 20 葉 第 2 号

標準断面図

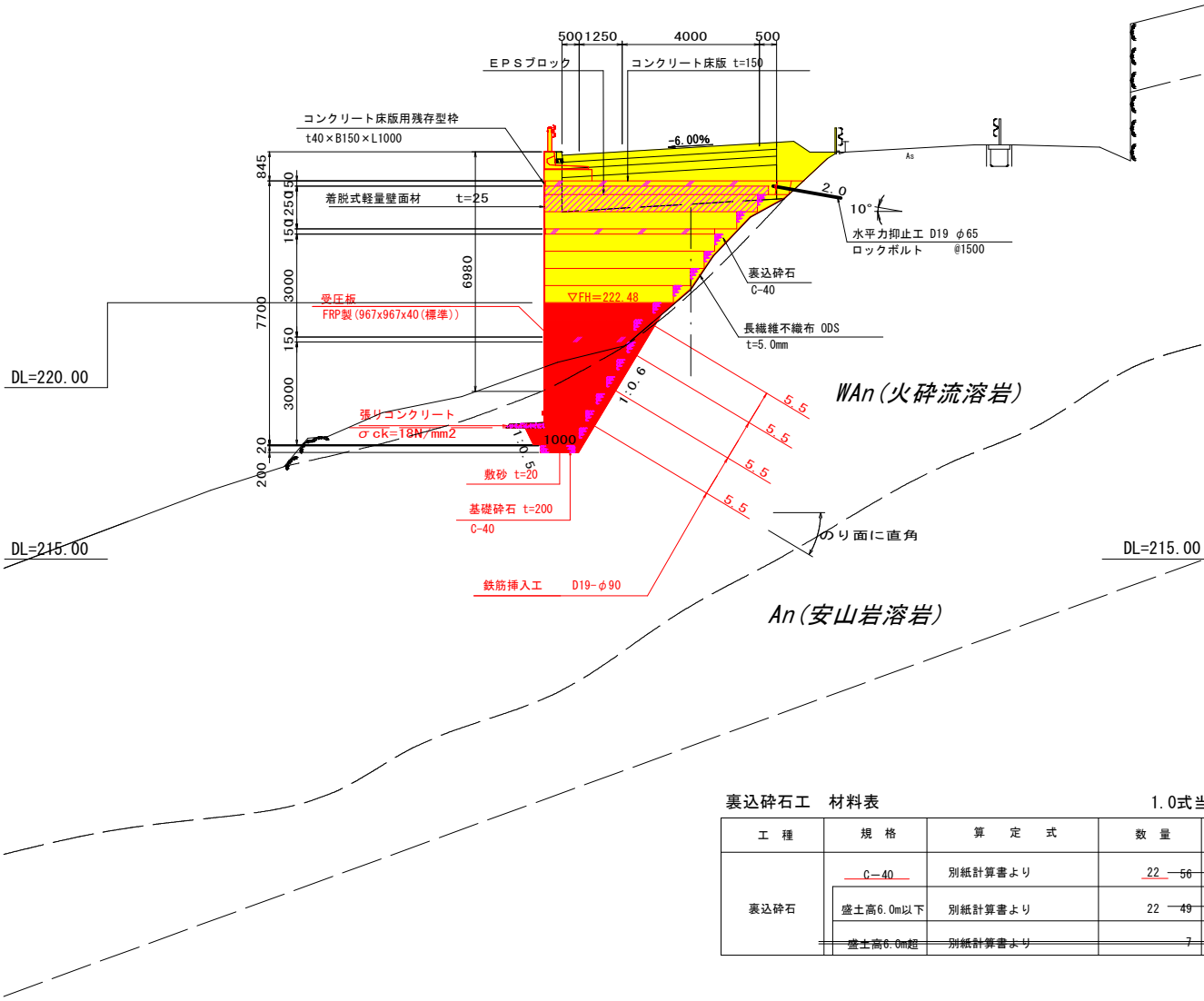
S=1:100

No. 4
GH=222.86
FH=227.00

基礎工詳細図 S=1:20



基礎工 材料表		1.0式当り		
工 種	規 格	算 定 式	数 量	単 位
基礎砕石	C-40, t=200mm	別紙計算書より	32.33	m2
敷 砂	t=20mm	別紙計算書より	32.33	m2
水抜きパイプ	VPφ100 L=1.280m/箇所	別紙計算書より	19.2	m
吸出防止材	t=50mm, 150×150	別紙計算書より	15	枚
張りコンクリート	σck=18N/mm2	別紙計算書より	3.8	m3



裏込砕石工 材料表		1.0式当り		
工 種	規 格	算 定 式	数 量	単 位
裏込砕石	C-40	別紙計算書より	22.56	m3
	盛土高6.0m以下	別紙計算書より	22.49	m3
	盛土高6.0m超	別紙計算書より	7	m3

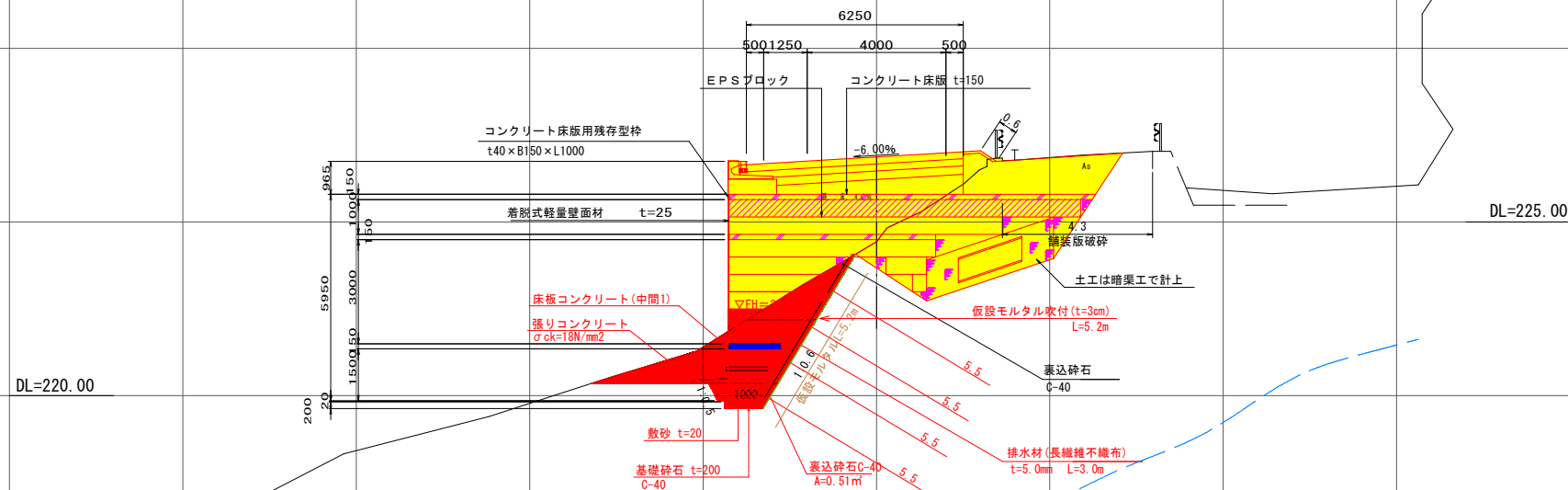
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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	片泊2工区 標準断面図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 20 葉 第 3 号

※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

横断図-3 S=1:100

(No.3+17.13)
SP. 2
GH=224.43
FH=226.87

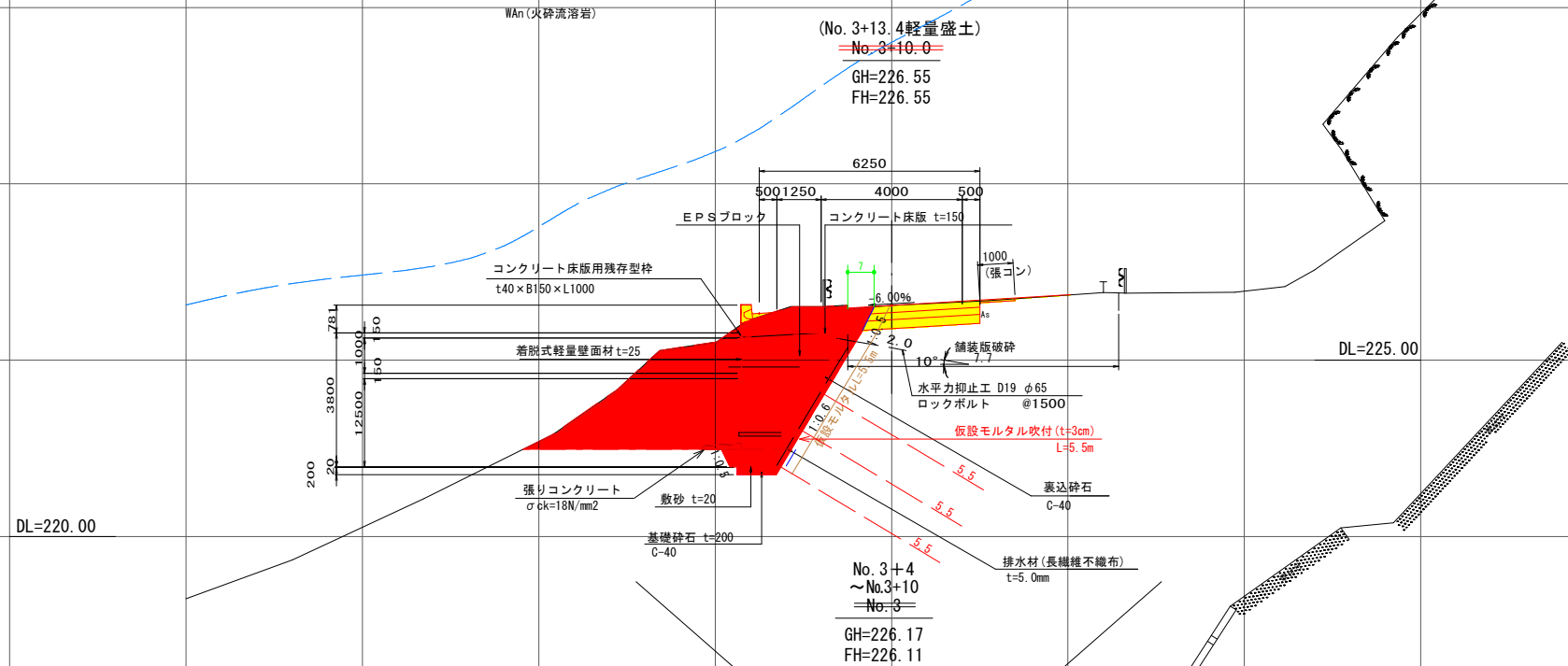


(No.3+17. 13)				
問題	型	難易度	正解率	
1. 条件	大の倍数		8.1	
2. 条件	人カ			
3. 条件	1) $W < 2$ 2) $W > 2$	3.0 6.2	1.1	
4. 条件	1) $W < 2$ 2) $W < 4$ 3) $W < 6$	0.2	0.9	
5. 条件	恒成立しない	0.2		
6. 条件	体	$W < 1$ 0.4	5.4	1.1
7. 条件	体			2
8. 条件	体			
9. 条件	体			
10. 条件	体			
11. 条件	体			
12. 条件	体			
13. 条件	体			
14. 条件	体			
15. 条件	体			
16. 条件	体			
17. 条件	体			
18. 条件	体			
19. 条件	体			
20. 条件	体			
21. 条件	体			
22. 条件	体			
23. 条件	体			
24. 条件	体			
25. 条件	体			
26. 条件	体			
27. 条件	体			
28. 条件	体			
29. 条件	体			
30. 条件	体			
31. 条件	体			
32. 条件	体			
33. 条件	体			
34. 条件	体			
35. 条件	体			
36. 条件	体			
37. 条件	体			
38. 条件	体			
39. 条件	体			
40. 条件	体			
41. 条件	体			
42. 条件	体			
43. 条件	体			
44. 条件	体			
45. 条件	体			
46. 条件	体			
47. 条件	体			
48. 条件	体			
49. 条件	体			
50. 条件	体			
51. 条件	体			
52. 条件	体			
53. 条件	体			
54. 条件	体			
55. 条件	体			
56. 条件	体			
57. 条件	体			
58. 条件	体			
59. 条件	体			
60. 条件	体			
61. 条件	体			
62. 条件	体			
63. 条件	体			
64. 条件	体			
65. 条件	体			
66. 条件	体			
67. 条件	体			
68. 条件	体			
69. 条件	体			
70. 条件	体			
71. 条件	体			
72. 条件	体			
73. 条件	体			
74. 条件	体			
75. 条件	体			
76. 条件	体			
77. 条件	体			
78. 条件	体			
79. 条件	体			
80. 条件	体			
81. 条件	体			
82. 条件	体			
83. 条件	体			
84. 条件	体			
85. 条件	体			
86. 条件	体			
87. 条件	体			
88. 条件	体			
89. 条件	体			
90. 条件	体			
91. 条件	体			
92. 条件	体			
93. 条件	体			
94. 条件	体			
95. 条件	体			
96. 条件	体			
97. 条件	体			
98. 条件	体			
99. 条件	体			
100. 条件	体			

EPS7 ⁺ ヲック (DX-20)	A=1. 07㎡
EPS7 ⁺ ヲック (DX-24H)	A=2. 30㎡
EPS7 ⁺ ヲック (DX-29)	A=0. 50㎡
裹込砕石 (C-40)	A=0. 66㎡
排水材 (長繊維不織布)	L=3. 00m

数量表 NO. 3+13. 40

	工 程	单 位	数 量
EPS7' ㄗㄗ (DX-35)		m2	— —
EPS7' ㄗㄗ (DX-29)		m2	— —
EPS7' ㄗㄗ (DX-24H)		m2	1. 78
EPS7' ㄗㄗ (D-20)		m2	4. 55
裹込砕石 (C-40) 6.0m以下		m2	0. 86
裹込砕石 (C-40) 6.0m超		m2	— —
長繊維不織布 (ODS)		m	3. 92
水平力抑止工足場工		m2	— —
横断排水管 (VPφ100)		m	1. 28

[illegible][illegible]

EPS7' ロック (DX-24H)	0.50m2
EPS7' ロック (DX-29)	—
裏込砕石 (C-40)	0.07m2
排水材 (長繊維不織布)	0.5m

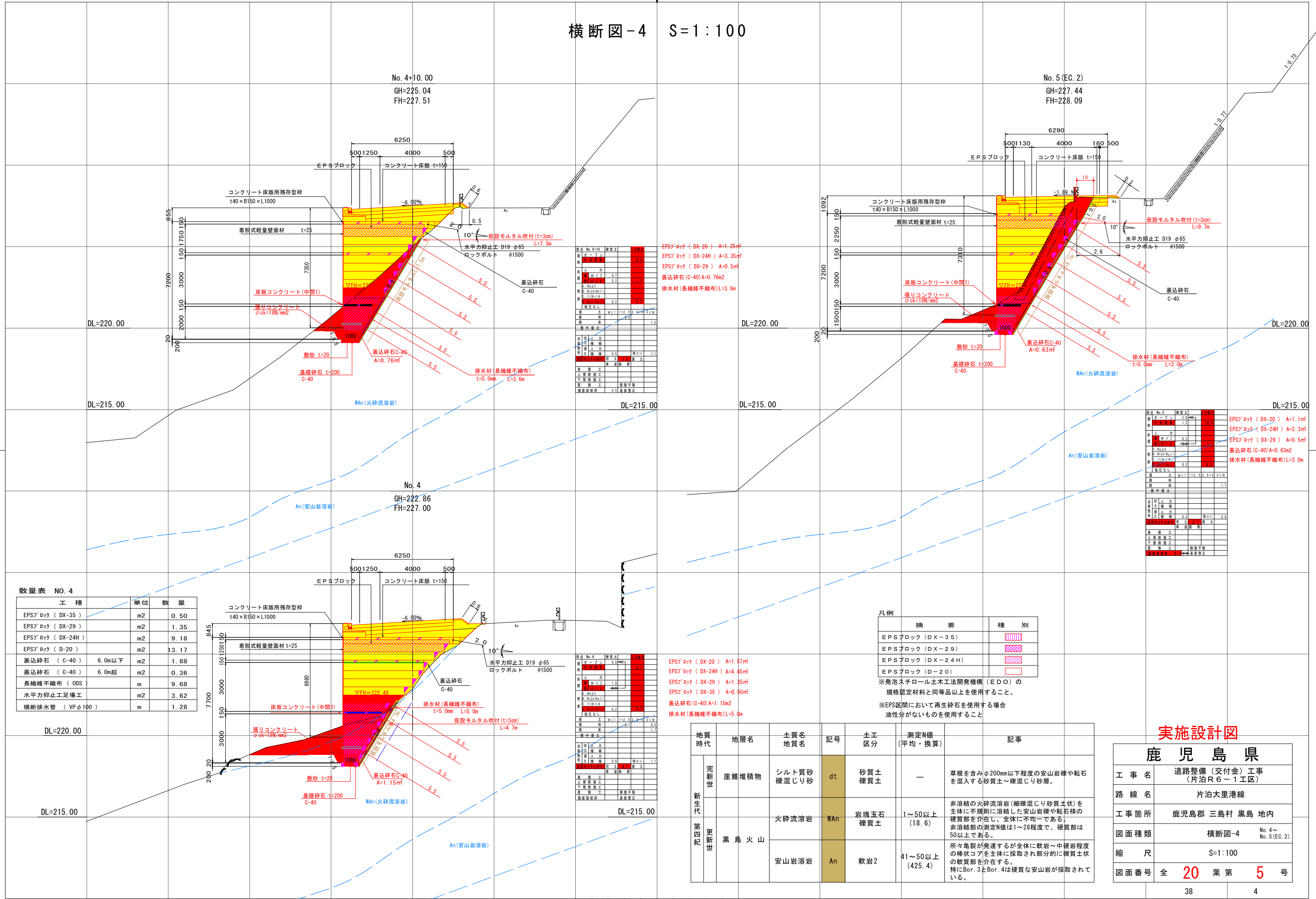
凡例	摘 要	種 別
	EP\$ブロック (DX-29)	
	EP\$ブロック (DX-24H)	
	EP\$ブロック (D-20)	

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

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備（交付金）工事 （片泊R6-1工区）
路 線 名	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	横断図-3 No. 3~ SP. 2
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 20 葉 第 4 号

横断図-4 S=1:100



数量表 NO. 4			
工 種	単 位	数 量	
EPSブロック (DX-35)	m2	0.50	
EPSブロック (DX-29)	m2	1.35	
EPSブロック (DX-24H)	m2	9.18	
EPSブロック (D-20)	m2	13.17	
裏込碎石 (C-40)	6.0m以下	m2	1.88
裏込碎石 (C-40)	6.0m超	m2	0.36
長繊維不織布 (ODS)	m	9.68	
水平力抑止工足場工	m2	3.62	
横断排水管 (VPφ100)	m	1.28	

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) の規格認定材料と同等品以上を使用すること。
※EPS区間において再生碎石を使用する場合油性分がないものを使用すること

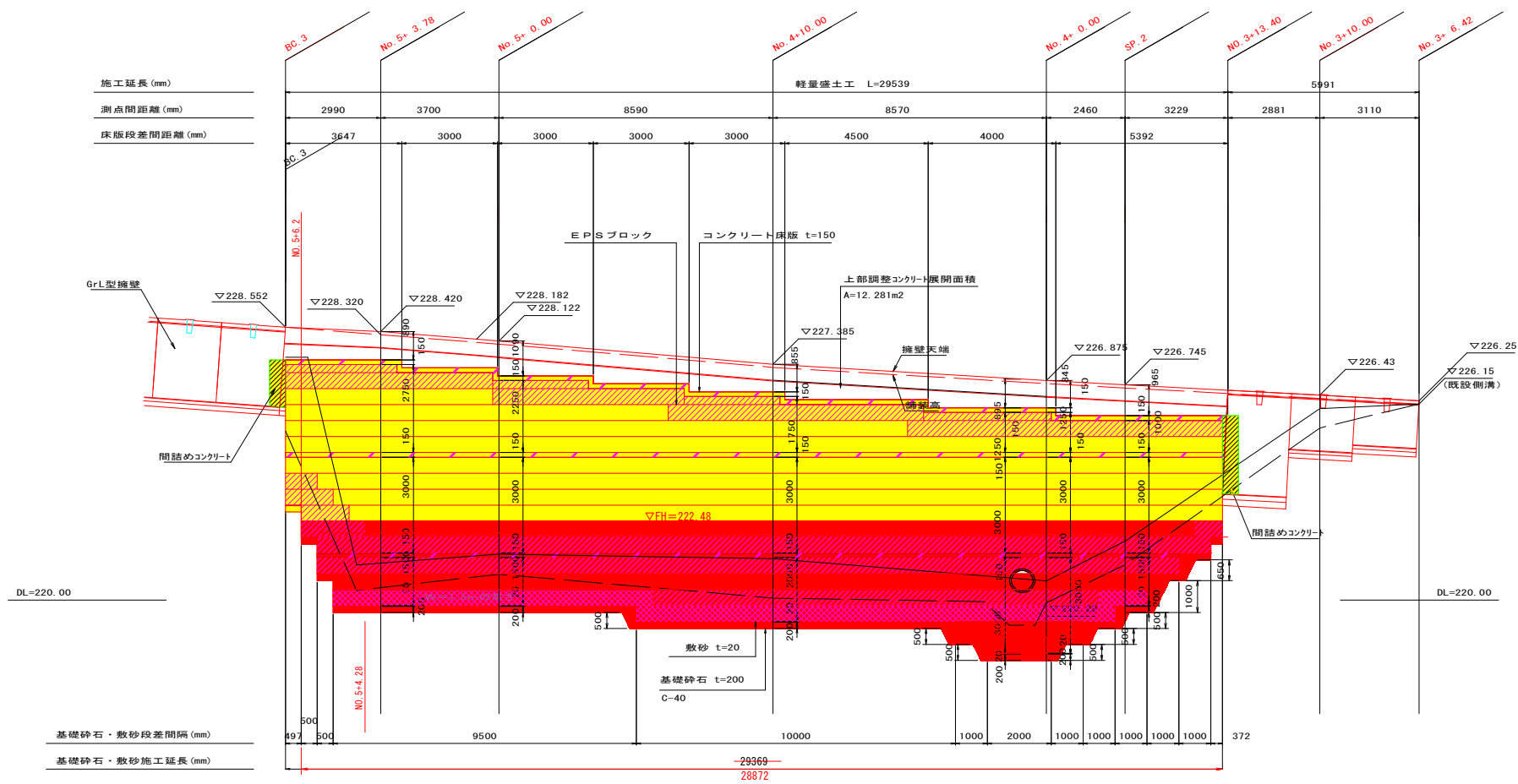
地質時代	地層名	土質名 地質名	記号	土工 区分	測定N値 (平均・換算)	記事
完新世	崖錐堆積物	シルト質砂礫混じり砂	dt	砂質土 礫質土	—	草根を含みφ200mm以下程度の安山岩礫や転石を混入する砂質土～礫混じり砂層。
新生代		火砕流溶岩	WAn	岩塊玉石 礫質土	1～50以上 (18.6)	非溶結の火砕流溶岩 (細礫混じり砂質土状) を主体に不規則に溶結した安山岩礫や転石様の硬質部を介在し、全体に不均一である。 非溶結部の測定N値は1～28程度で、硬質部は50以上である。
第四紀 更新世	黒島火山	安山岩溶岩	An	軟岩2	41～50以上 (425.4)	所々亀裂が発達するが全体に軟岩～中硬岩程度の棒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。

実施設計図

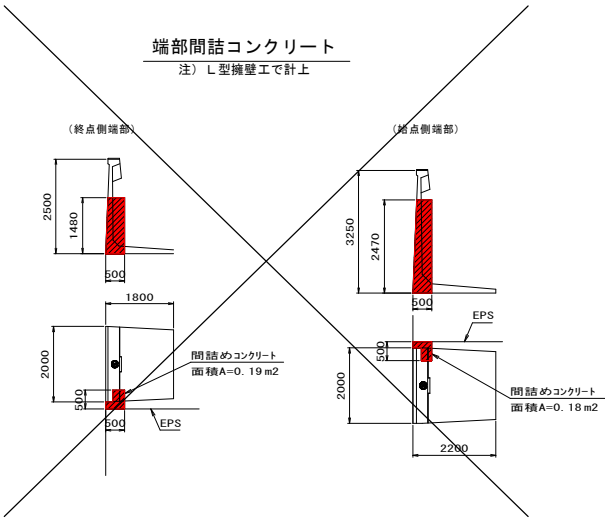
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備 (交付金) 工事 (片泊R6-1工区)
路 線 名	片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	横断図-4 No. 4～ No. 5 (EC. 2)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 20 葉 第 5 号

軽量盛土工展開図

S=1:100



軽量盛土工 材料表		1.0式当り				材料数量	
工 種	規 格	算 定 式	施工数量	単位			
軽量盛土 (発泡スチロール)	EPS DX-35	別紙計算書より	1	m3		2	m3
	EPS DX-29	別紙計算書より	20	m3		21	m3
	EPS DX-24H	別紙計算書より	81-199	m3		84	m3
	EPS D-20	別紙計算書より	35-362	m3		36	m3
	合 計	別紙計算書より	137-582	m3			
緊結金具		別紙計算書より	318-1340	個			
排水材	長繊維不織布 ODS, t=5mm	別紙計算書より	96-228	m2			



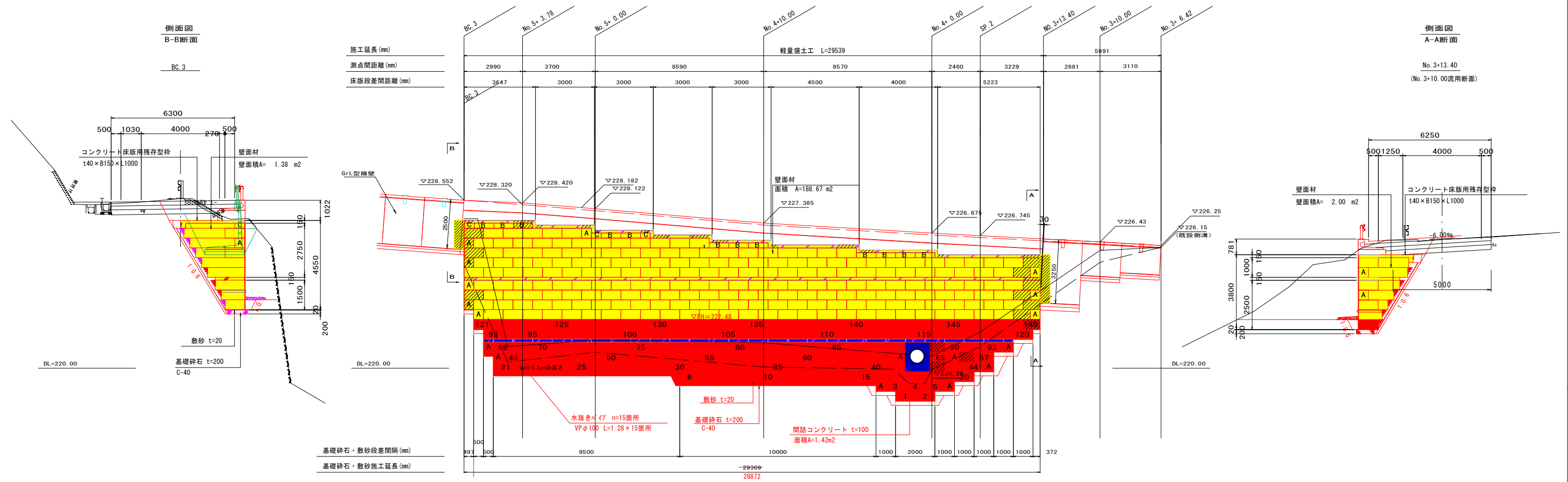
凡例		種 別
EPSブロック (DX-35)		
EPSブロック (DX-29)		
EPSブロック (DX-24H)		
EPSブロック (D-20)		

・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。

実施設計図	
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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 20 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(始点)	数量(終点)	合 計	摘 要
着脱式軽量壁面材 無印	480 × 980 × 25 (mm)	枚	360	3	2	365	QLW-P1
着脱式軽量壁面材 A	480 × 480 × 25 (mm)	枚	17	2	1	20	QLW-P2
着脱式軽量壁面材 B	230 × 980 × 25 (mm)	枚	12	—	—	12	QLW-P3
着脱式軽量壁面材 C	230 × 480 × 25 (mm)	枚	3	—	1	4	QLW-P4

※ 斜線部の壁面材は、現場にて延長調整加工。

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(始点)	数量(終点)	合 計	摘 要
上部床版用 	150 × 1000 × 40 (mm)	枚	33	1	1	35	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	58	1	—	59	S5

※ 斜線部の残存型枠は、現場にて延長調整加工。

実施設計図

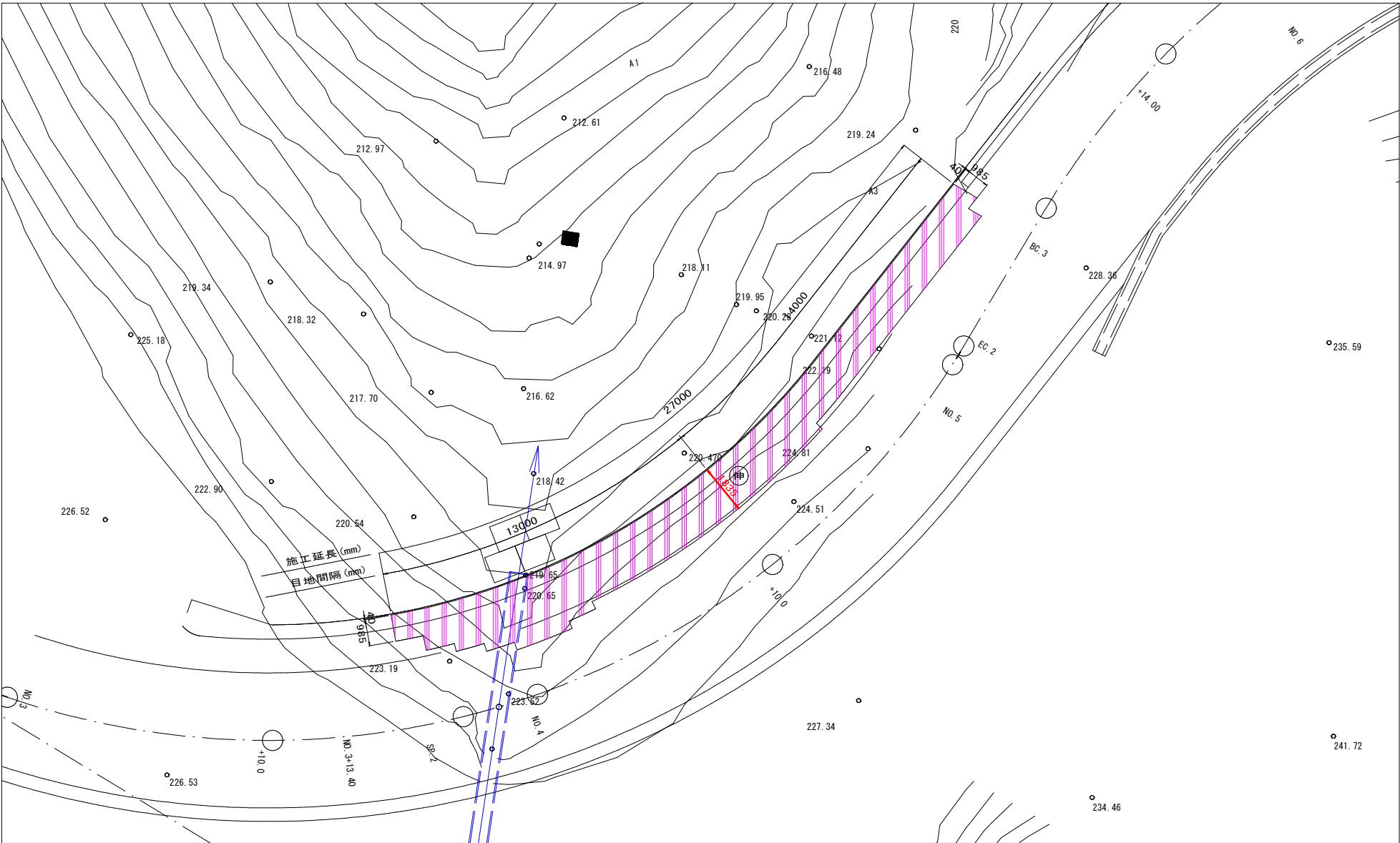
鹿 児 島 県

工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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 20 葉 第 8 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 呼び強度σck=28N/mm2			
項 目	単 位	数 量	摘 要
延 長	m	27.000	
施工上面高	m	▽221.48	
施工厚	m	0.150	
施工平面積	m2	48.40	CADより求積 コンクリート量V=(48.4×0.15)=7.26m3
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	1.835	面積A=0.28m ² (1.835×0.15)

伸 伸縮目地材（遅青繊維材） t=20mm

実施設計図

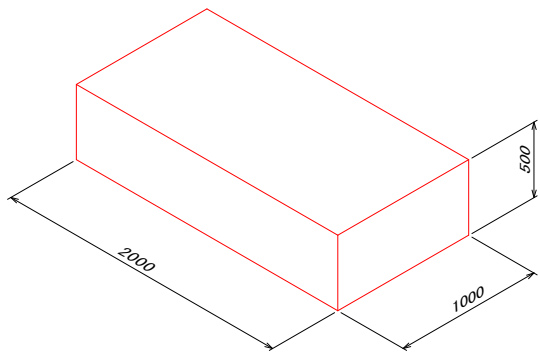
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1工区)
路 線 名	(一)片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	コンクリート床版平面図(3)
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 20 葉 第 9 号

軽量盛土工 構造図 (1)

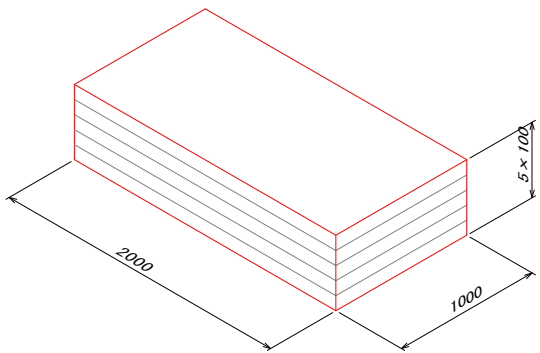
(EPS工詳細図)

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

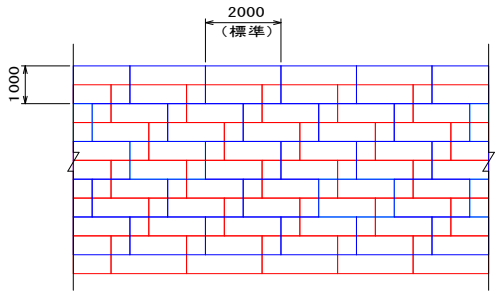
EPSブロック物性表

項 目	単 位	E P S 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 ³	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 ²	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 ²	110	90	70	50	35	20	350	200	140	100	圧縮弾性領域
弾 性 係 数	kN／m ²	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（ E D O ） の規格認定材料と同等品以上を使用する												
・  は、本設計で使用する E P S ブ ロ ッ ク を示す。												

EPSブロック配置の参考例

S=1:100

平 面 図



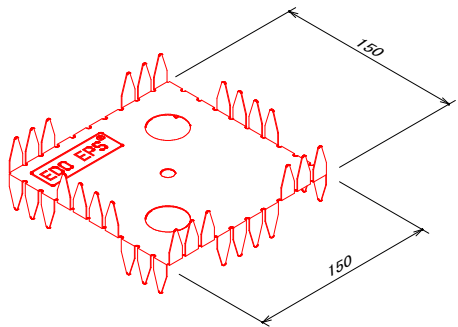
 : 上層ステージ
 : 下層ステージ

特記事項

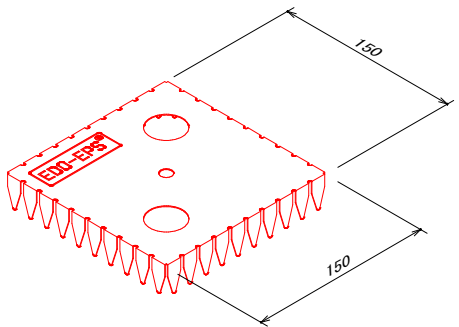
- 本工事の軽量盛土工法
(1) 本工事における軽量盛土工は、契約図書に示す構造条件等に対し、「ED0-EPS工法 設計・施工基準書（2019年5月 発泡スチロール土木工法開発機構）（以下、「基準書」と示す）」により決定している。
(2) 本工事に施工に際し、上記1. (1)によらず別の軽量盛土工法を採用しようとする場合は、事前に監督職員の承諾を得なければならない。
- 使用材料
(1) 発泡スチロールブロックについては、「基準書」第3章 材料 3.2 ED0-EPSブロックに示される材料特性を満足するものとする。
(2) 緊結金具については、地震時における軽量盛土体作用する水平力に対し、発泡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 ²)	記 号	3点平均付着量	1点最小付着量	引張強さ N/mm ²
構造用	SGLC400 相当	AZ150		150	130	295以上
・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

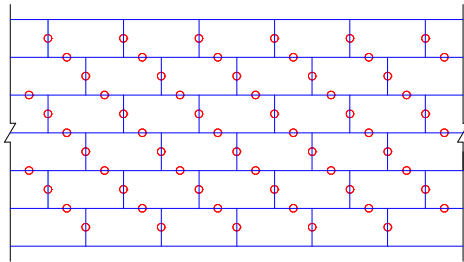
条 件	ブロックサイズ	個 数	摘 要
1m ² あたり	—	1.15	
1m ³ あたり	2.0m × 1.0m × 0.5m	2.30	

- 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。

緊結金具の設置例

S=1:100

平 面 図



○ 緊結金具

実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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 20 葉 第 10 号

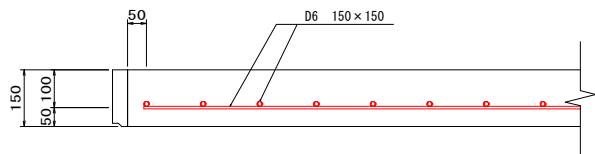
軽量盛土工 構造図 (2)

(床版工詳細図ー 1)

コンクリート床版詳細図

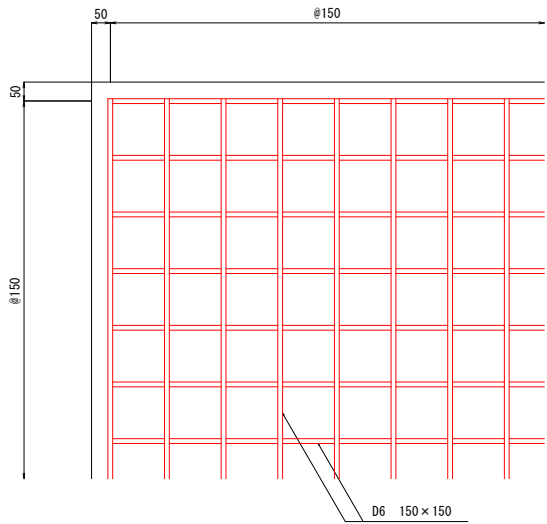
S=1:10

断面図



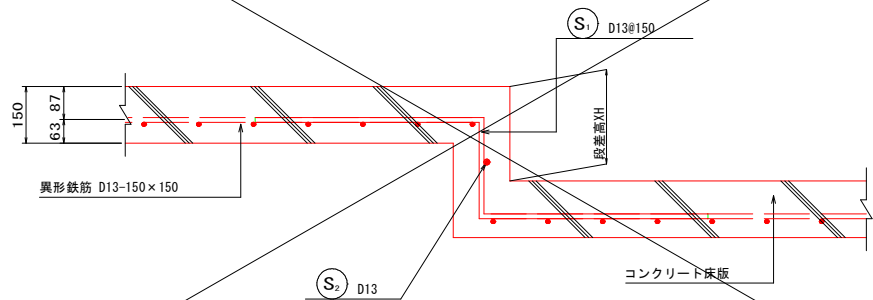
※ 重ね継手長 $la=410$ 以上
 $la = 31.25 \times d$
(「道路土工 擁壁工指針(平成24年度版)」 P.155 参照)

平面図



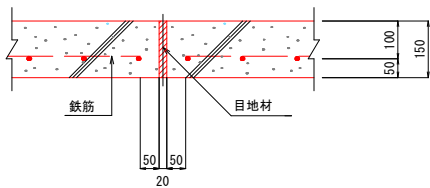
コンクリート床版段差部

S=1:10



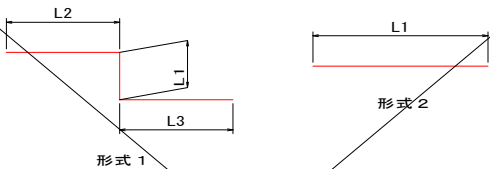
伸縮目地詳細図

S=1:10



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			

段差部鉄筋質量表

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

実施設計図

鹿児島県

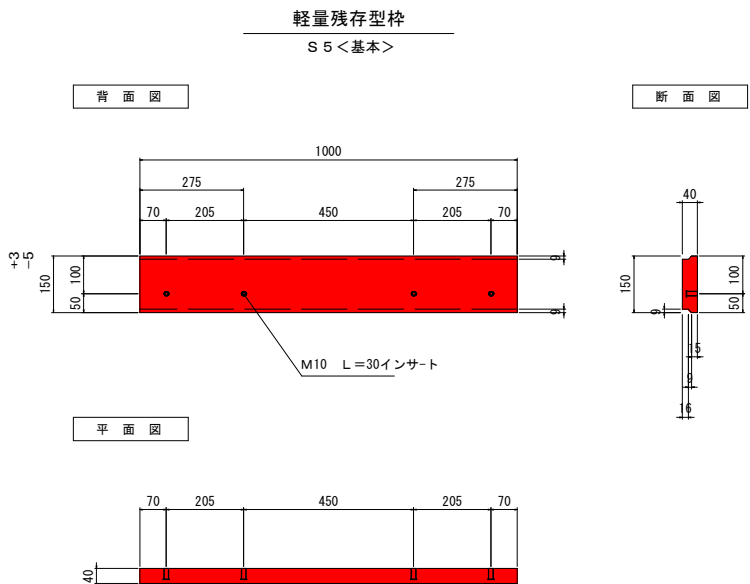
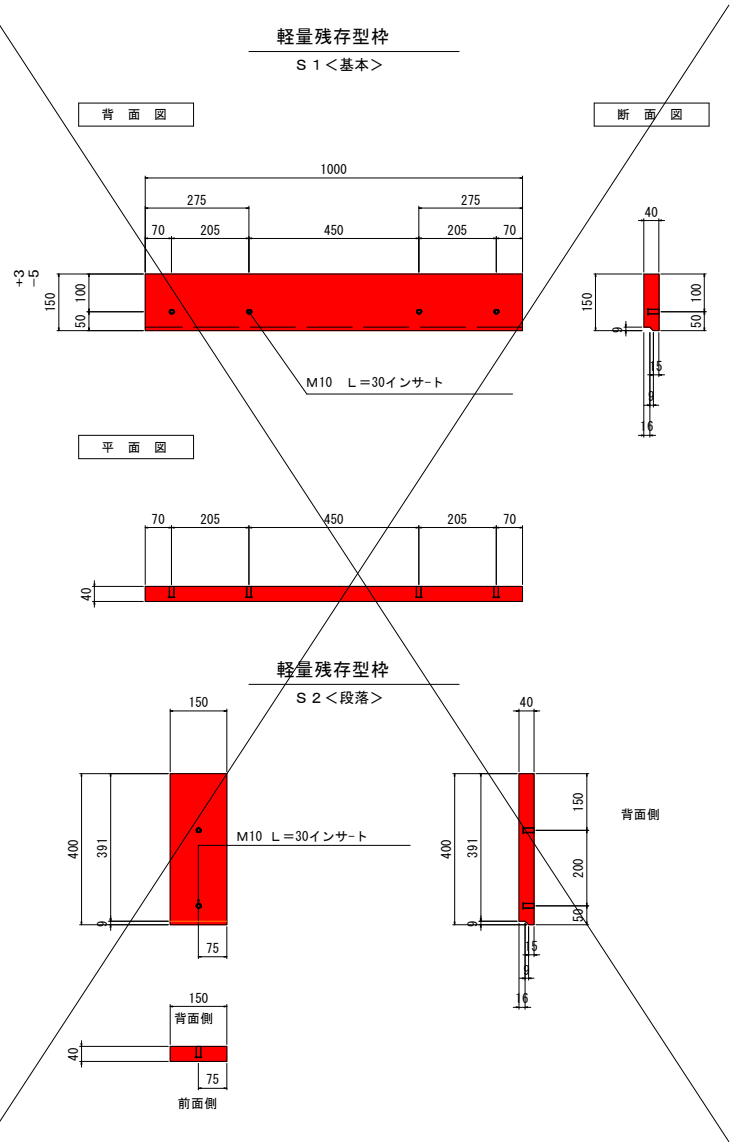
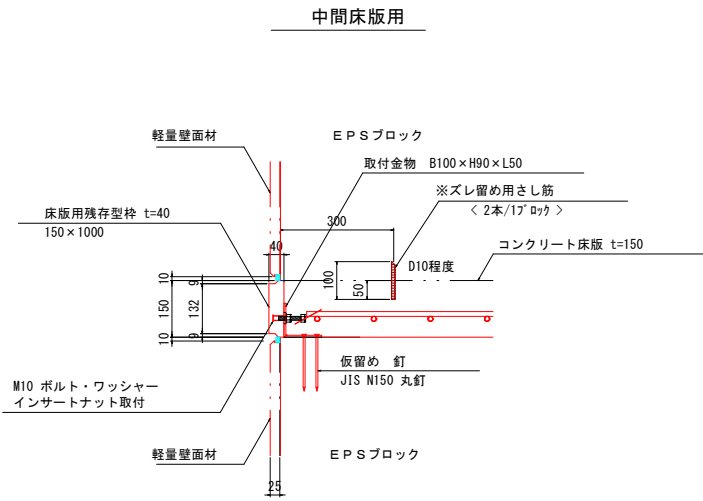
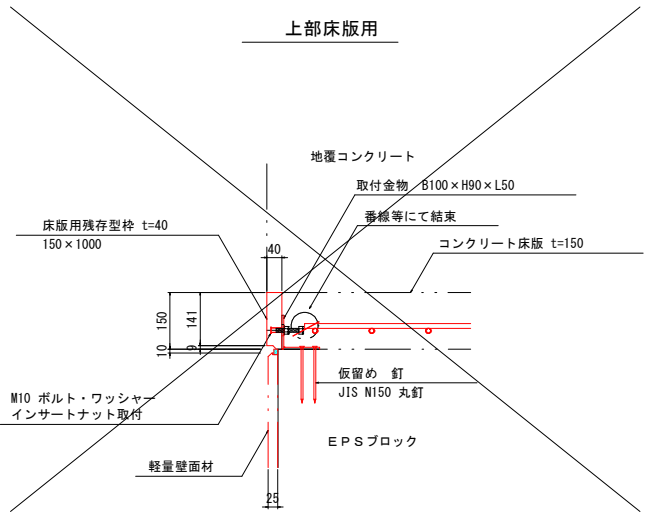
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1工区)
路線名	(一)片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	片泊2工区 軽量盛土工 構造図(2)
縮尺	S=1:10
図面番号	全 20 葉 第 11 号

軽量盛土工 構造図 (3)

(床版工詳細図ー 2)

床版用残存型枠取付詳細図

S=1:10



実施設計図

鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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	片泊2工区 軽量盛土工 構造図(3)
縮尺	S=1:10
図面番号	全 20 葉 第 12 号

軽量盛土工 構造図（４）

（壁面工詳細図）

軽量壁面材 詳細図

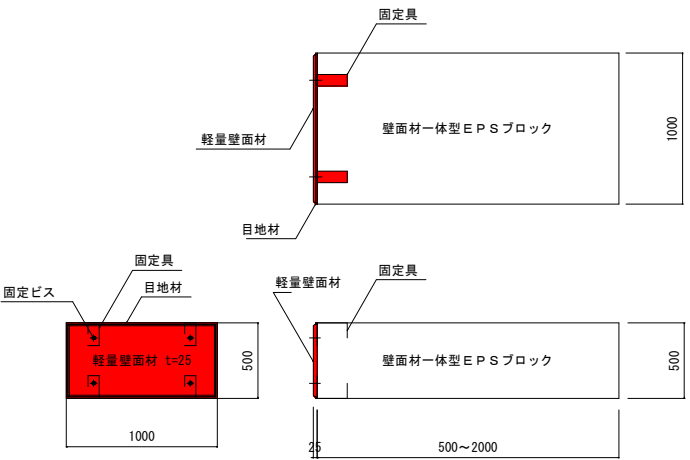
（ 軽量壁面材 t=25mm ）

EPSブロック基本形状寸法図

S=1:25

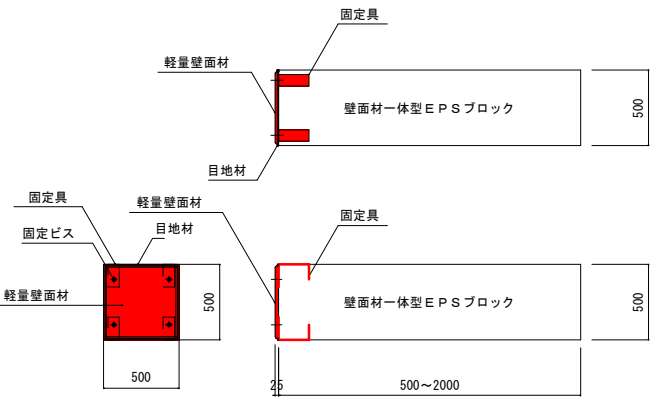
着脱式壁面材（無印）

<480×980×25>



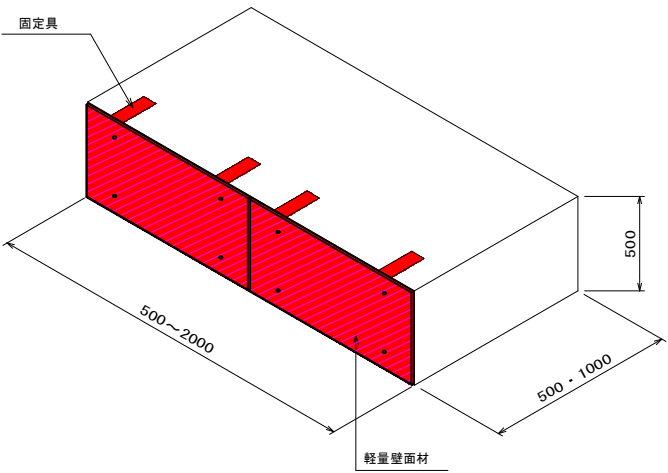
着脱式壁面材（A）

<480×480×25>



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

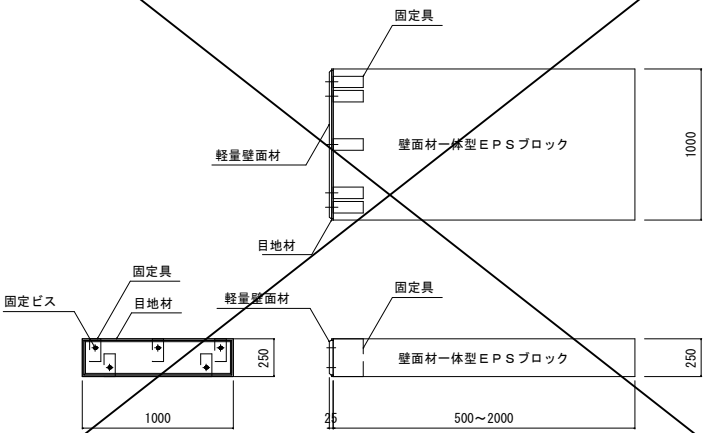
傾斜部、延長調整等で、壁面材を現場合わせ切断加工しなければならない場合、
着脱式軽量壁面材は無筋コンクリート製のため、丸のこ・グラインダー等で簡単に切断加工可能。
ダイヤモンド刃で行うと切断もスムーズに行うことができる。

■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。

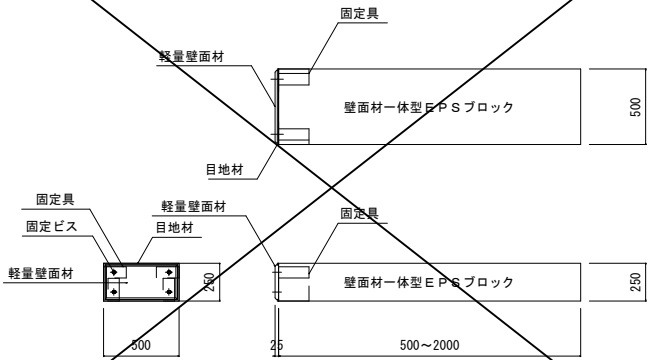
着脱式壁面材（B）

<230×980×25>



着脱式壁面材（C）

<230×480×25>



実施設計図

鹿 児 島 県

工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6～1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 20 葉 第 13 号

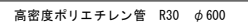
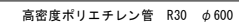
横断暗渠工 $\phi 600(1/2)$



凡例

・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。

・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。



1.0式当り

ブロック積復旧 次図（横断暗渠φ600(2/2)）参照

鹿 児 島 県

工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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	片泊2工区	横断暗渠工φ600(1/2)
------	-------	----------------

縮	尺	図	示
---	---	---	---

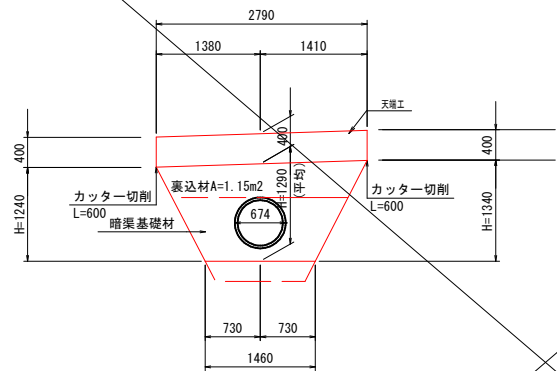
図面番号 全 20 葉 第 14 号

※EPS区間において再生碎石を使用する場合
油性分がないものを使用すること

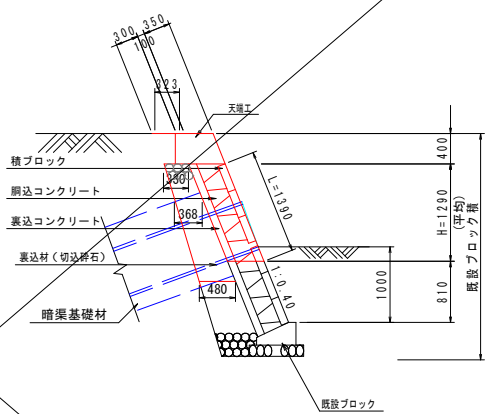
横断暗渠工 構造図

横断暗渠 φ 600 (2/2)

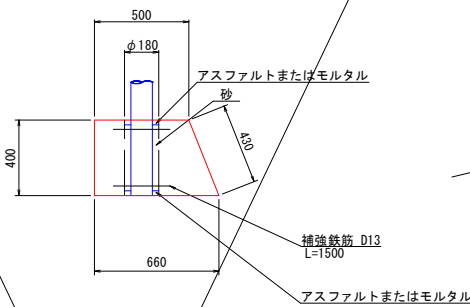
ブロック積正面図 S=1:50



標準断面図 S=1:50



天端工 S=1:20



天端工 材料表				
10m 当り				
工種	規格	算定式	数量	単位
型枠	掘削	$(0.40+0.43) \times 10.00$	8.30	m ²
生コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.50+0.66) \times 1/2 \times 0.40 \times 10.00$	2.32	m ³

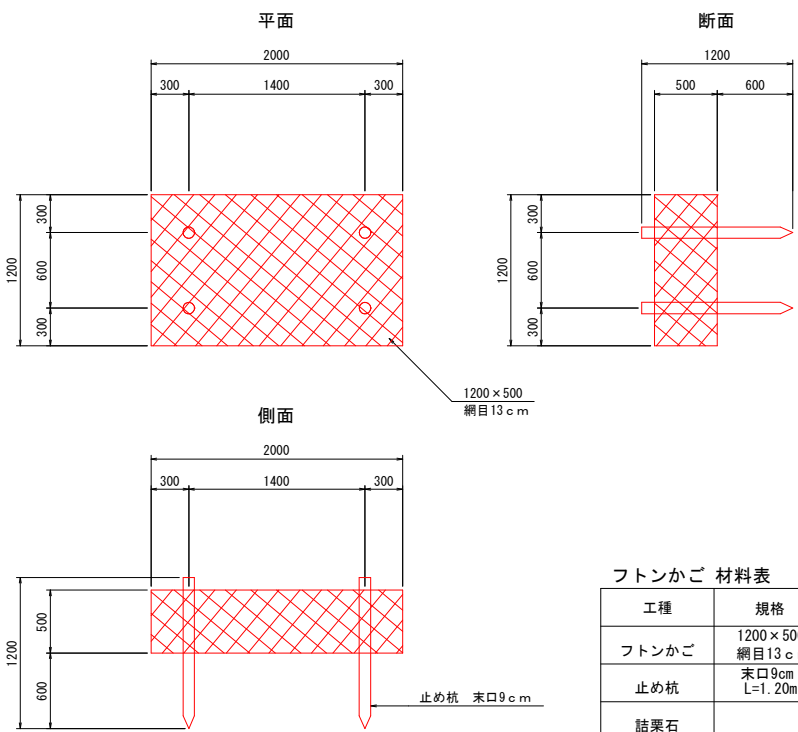
ブロック積復旧材料表

工種	規格	算定式	数量	単位
コンクリート	t=40cm	0.60×2	1.20	m
ブロック面積	接合部	$(2.790+1.46) \times 1/2 \times 1.39 - \pi \times 0.337 \times 0.337$	2.60	m ²
裏込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	2.60×0.10	0.26	m ³
裏込材	切込砕石	$1.15 \times (0.33+0.368) \times 1/2$	0.40	m ³
ガードレール支柱			2.00	箇所
天端工			2.79	m

* : ブロック積取壊しは別途算出

1.0式当り

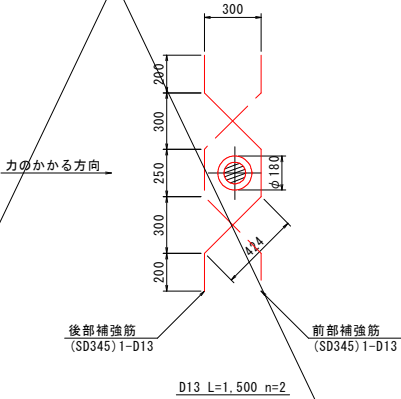
フトンかご S=1:30



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
詰栗石		$1.20 \times 0.50 \times 2.00$	1.20	m ³

ガードレール補強鉄筋 S=1:20



支柱箇所数量表

種別	摘要	数量	単位
鉄筋	D13 SD345	2.986	kg
円形型枠	φ180	0.400	m

実施設計図

鹿児島県

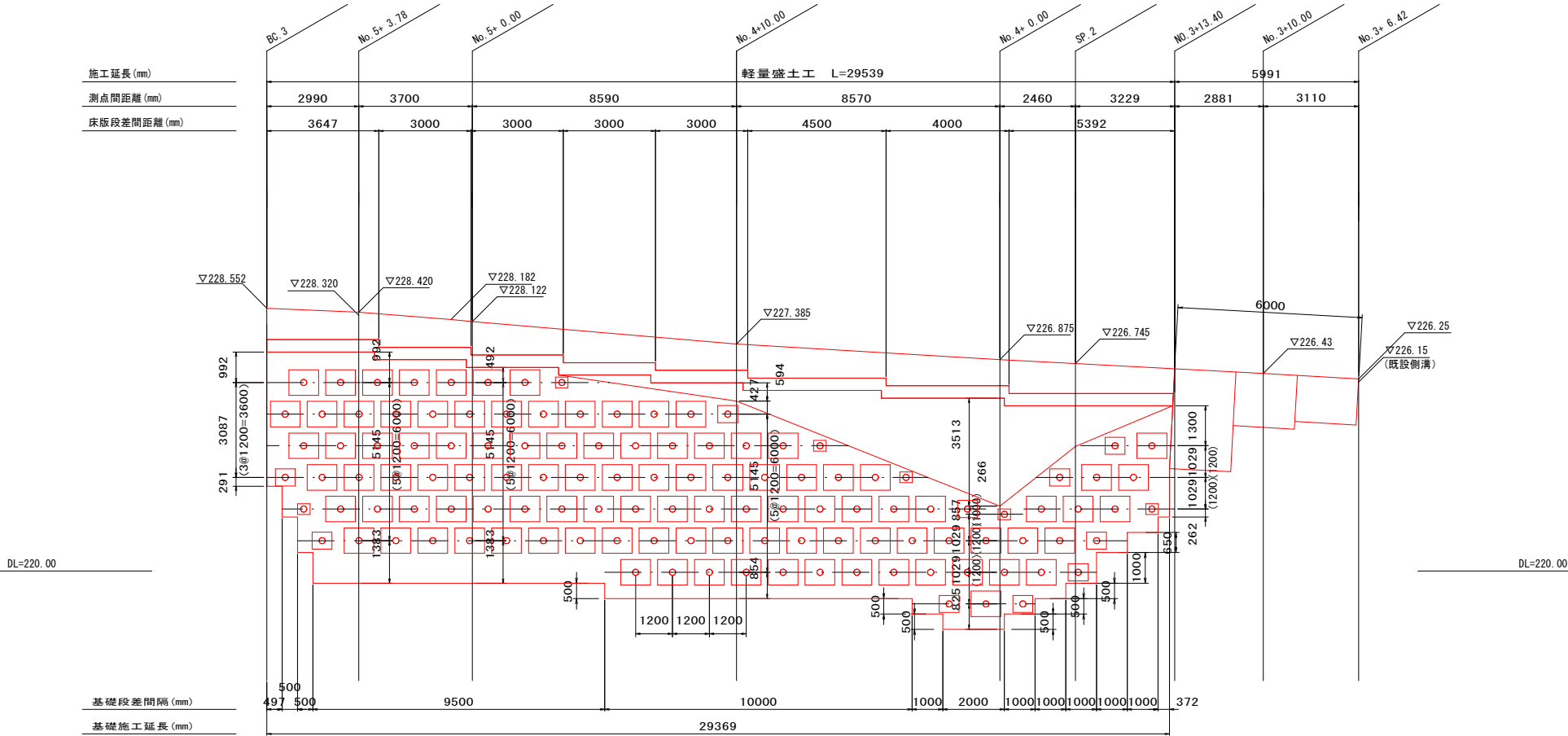
工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1工区)
路線名	(一)片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	片泊2工区 横断暗渠φ600(2/2)
縮尺	図示
図面番号	全 20 葉 第 15 号

※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

軽量盛土工 (EPS) 背面補強工展開図

S=1:100

補強材割付図



鉄筋挿入工 材料表		1.0式当り		
工 程	規 格	算 定 式	数 量	単 位
鉄筋挿入工	SD345 D19 L=5.50m	別紙計算書より	121	本
	延長	別紙計算書より	665.60	m
削 孔	φ90 確質土	別紙計算書より	648.60	m
グラウト注入量	σ _{ck} =24N/mm ²	別紙計算書より	13.30 5.82	m ³
頭部処理工		別紙計算書より	121	組
削孔機械上下移動		別紙計算書より	7	回
受圧板	グリーンパネル 967×967×40	別紙計算書より	105	枚
	グリーンパネル 647×647×40	別紙計算書より	10	枚
	グリーンパネル 407×407×40	別紙計算書より	6	枚
仮設モルタル吹付工 コンクリート吹付工	t=3cm	横断面・土量計算書より	232.0	m ²
	t=10cm	別紙計算書より	198.4	m ²
足場工	単管 W=4.5m	別紙計算書より (資料P7-151~152)	452.8	空m ³

(0.09×0.09×π)/4×5.40m
×121本×(1+2.2) =13.30

凡 例		種 別
補強材 (本ジ筋棒鋼SD345, D19, 削孔径φ90, L=5.5m) 反力体 (FRP製受圧板, 967x967x40)		○ N=105箇所
補強材 (本ジ筋棒鋼SD345, D19, 削孔径φ90, L=5.5m) 反力体 (FRP製受圧板, 647x647x40)		○ N= 10箇所
補強材 (本ジ筋棒鋼SD345, D19, 削孔径φ90, L=5.5m) 反力体 (FRP製受圧板, 407x407x40)		○ N= 6箇所

- 注1) 延長表示は、EPS前面位置でのものである。
注2) ()内の寸法は、法面に対して正面方向のものである。

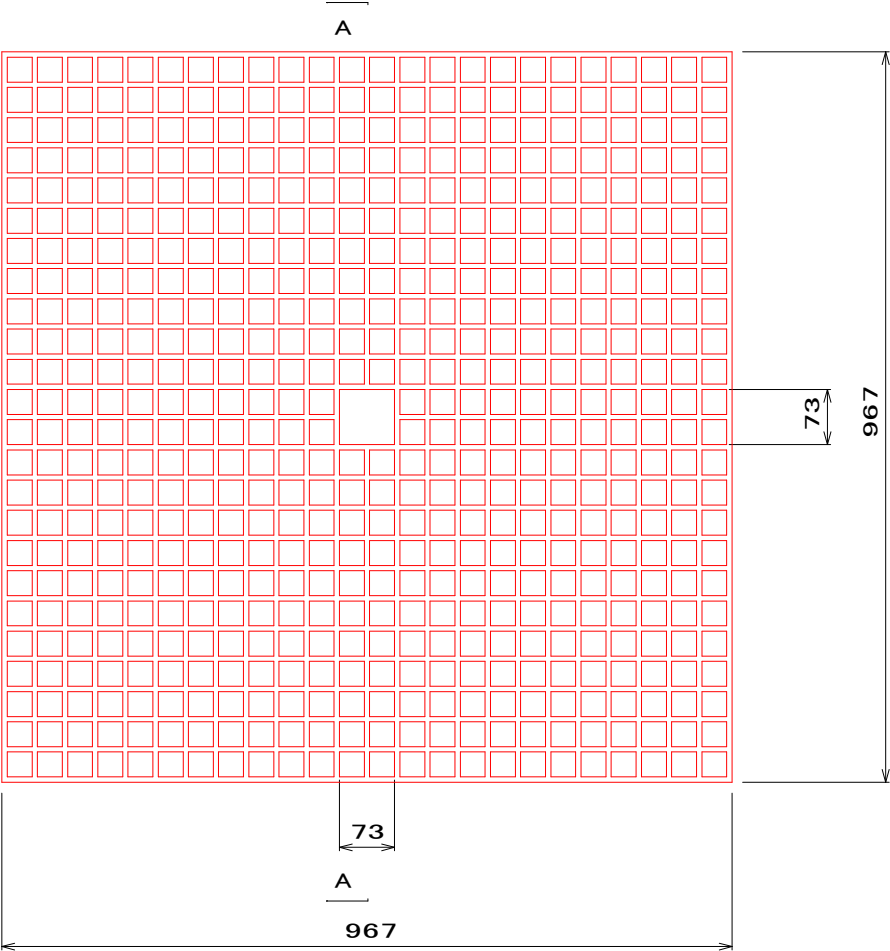
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備(交付金)工事 (片泊R 6 - 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 (EPS) 背面補強工展開図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 20 葉 第 16 号

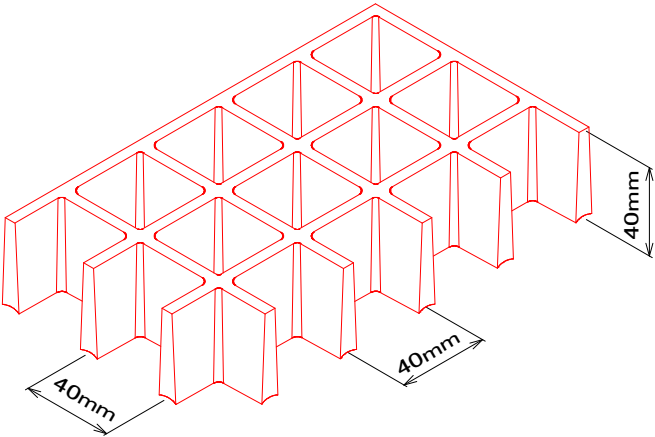
受圧板工構造図（1）

（寸法 967mm×967mm×40 mm）
参考図

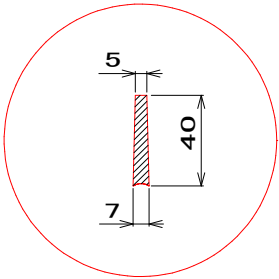
構造図 S=1/5



斜視図 S=1/3



バー断面形状 S=1/3



FRP製格子形状受圧板 諸元

材 質	FRP（連続ガラス長繊維使用）
寸 法	967×967×40 mm
重 量	16.8 kg
面 積	0.935 m ²
標準色	ダークブラウン

特記

- ・ バイオマスマーク適合製品とする。
- ・ 「JIS K 6911 A法」耐燃性試験にて「不燃性」評価製品とする。

実施設計図

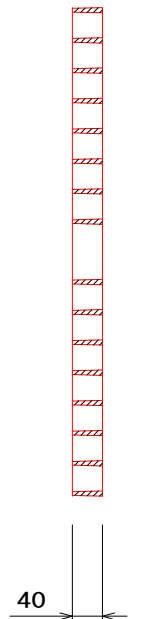
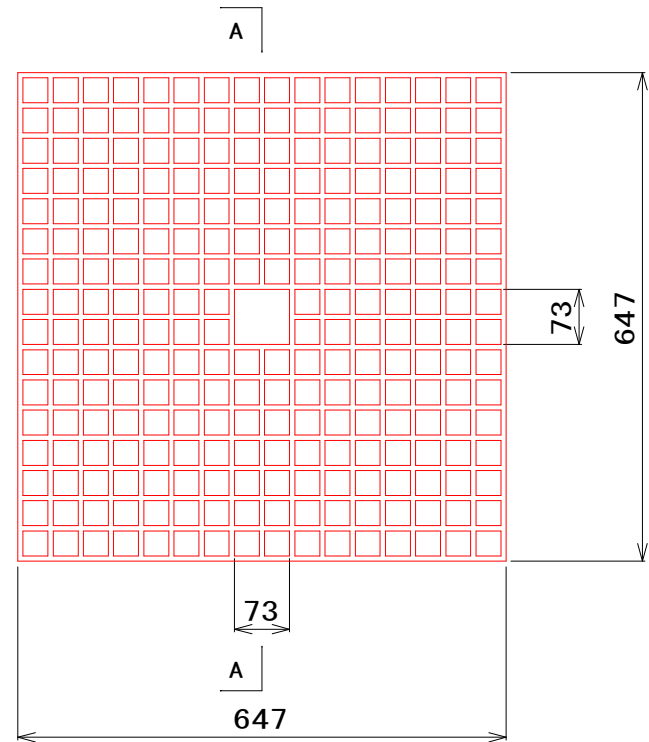
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備（交付金）工事 （片泊R6－1工区）
路 線 名	（一）片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	受圧板工構造図（1）
縮 尺	図 示
図面番号	全 20 葉 第 17 号

受圧板工構造図（2）

（寸法 647mm×647mm×40 mm）

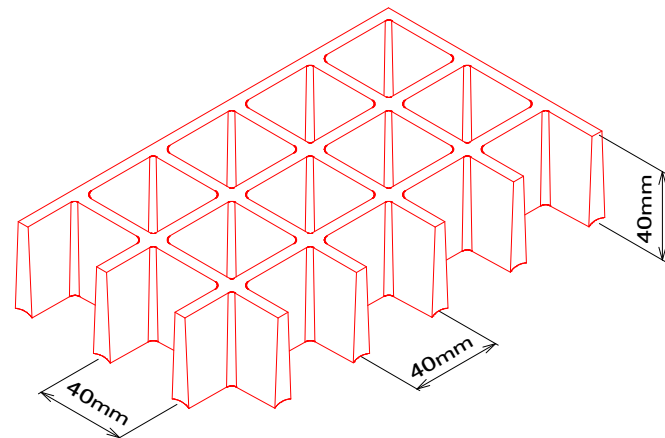
参考図

構造図 S=1/5

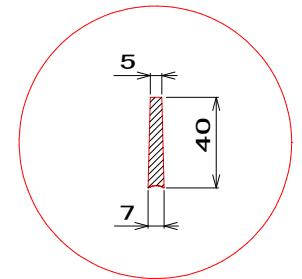


A-A矢視

斜視図 S=1/3



バー断面形状 S=1/3



FRP製格子形状受圧板 諸元

材 質	FRP（連続ガラス長繊維使用）
寸 法	647×647×40 mm
重 量	7.5 kg
面 積	0.418 m ²
標準色	ダークブラウン

- ・ 「JIS K 6911 A法」耐燃性試験にて「不燃性」評価製品とする。
- ・ バイオマスマーク適合製品とする。

実施設計図

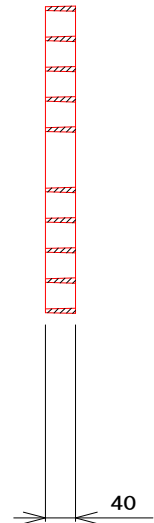
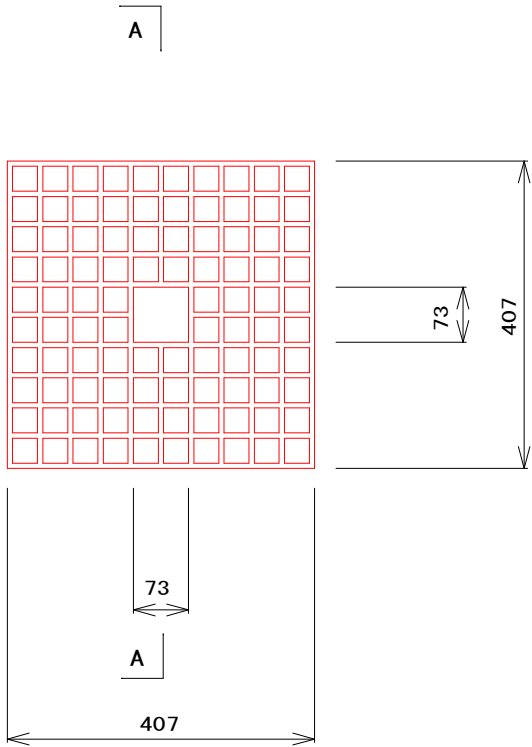
鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備（交付金）工事 （片泊R6-1工区）
路 線 名	（一）片泊大里港線
工事箇所	鹿児島郡 三島村 黒島 地内
図面種類	受圧板工構造図（2）
縮 尺	図 示
図面番号	全 20 葉 第 18 号

受圧板工構造図（3）

（寸法 407mm×407mm×40 mm）

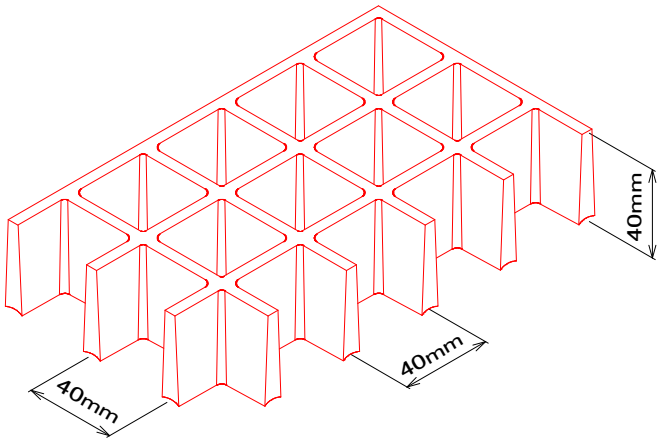
参考図

構造図 S=1/5

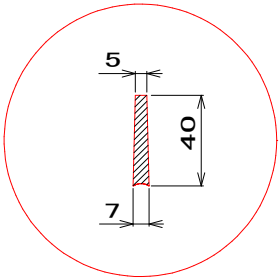


A-A矢視

斜視図 S=1/3



バー断面形状 S=1/3



FRP製格子形状受圧板 諸元

材 質	FRP（連続ガラス長繊維使用）
寸 法	407×407×40 mm
重 量	3.0 kg
面 積	0.165 m ²
標準色	ダークブラウン

- ・「JIS K 6911 A法」耐燃性試験にて「不燃性」評価製品とする。
- ・バイオマスマーク適合製品とする。

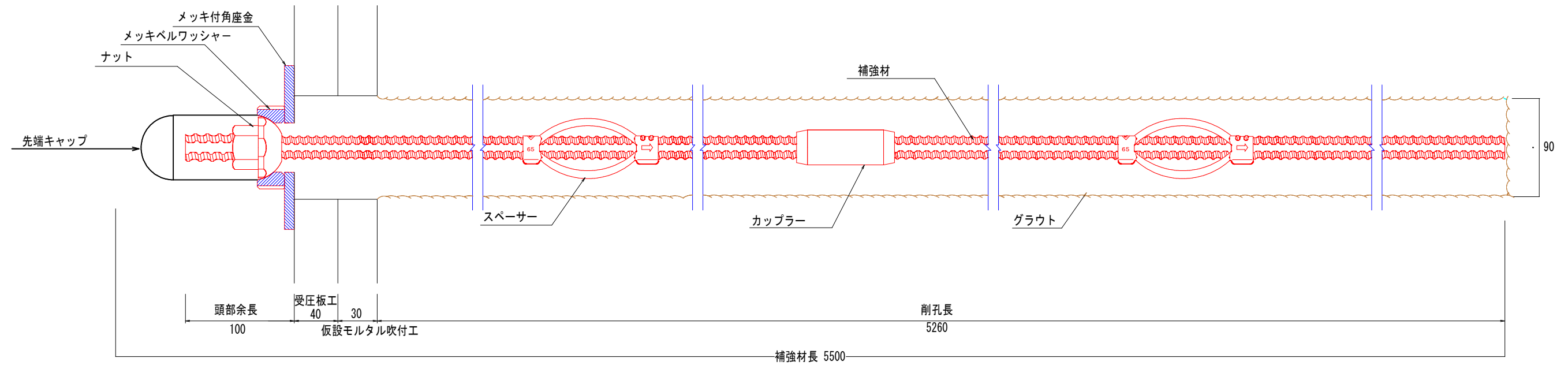
実施設計図

鹿 児 島 県	
工 事 名	道路整備（交付金）工事 （片泊R6－1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	受圧板工構造図（3）
縮 尺	図 示
図面番号	全 20 葉 第 19 号

鉄筋挿入工構造図

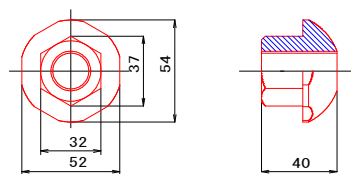
参考図

鉄筋挿入工 (D19) 標準施工図 S=1/2

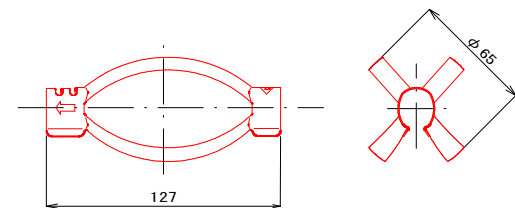


鉄筋挿入工 (D19) 部品 S=1/2

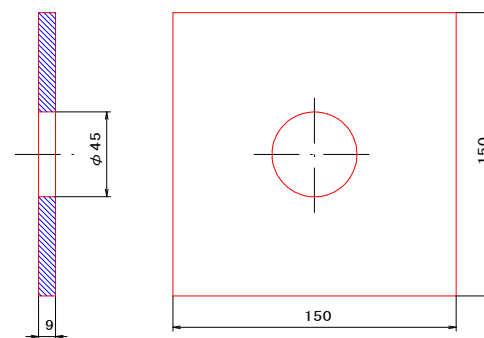
ナット (D19用)



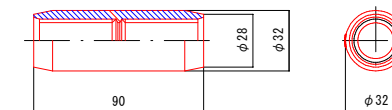
スペーサー (電気メッキ) D19-65



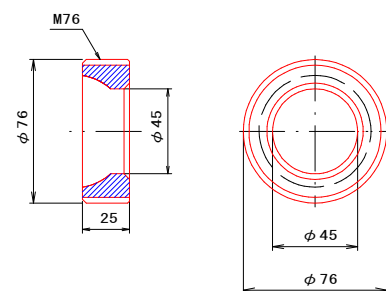
メッキ付角座金



カップラー
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



メッキベルワッシャー



実施設計図

鹿児島県

工事名	道路整備(交付金)工事 (片泊R6-1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	鉄筋挿入工構造図
縮尺	S=1:2
図面番号	全 20 葉 第 20 号