

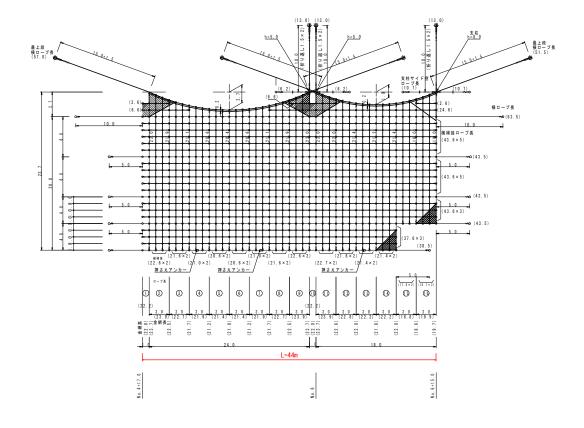
実施設計図面

	美胞設計	凶田				
	工事名	R4馬土 国道492 落石防止工事		t		
	路線名等	一般国道492号				
	工事箇所	美馬市木屋平大:	t			
	図面名	横断図(10)				
	縮尺	1:150	図面番号	5	/ 6	
	会社名					
事業者名 徳島県西部総合県民局 県土整備部						

DL = 260.000

高エネルギー吸収防護工展開図 S=1:200

 $A = 950.60 \text{ m}^2$



カーテンネット CN-4.0 ZA型 架設面積

No.	面積計算	面積(m2)	No.	面積計算	面積(m2)
1	22.0 × 1.0	22.00	10	22.0 ×1.0	22.00
2	(23.7 + 22.5) × 3.0 × 1/2	69.30	0	(23.7 + 22.6) × 3.0 × 1/2	69.45
3	(22.5 + 21.7) × 3.0 × 1/2	66.30	(12)	(22.6 + 22.0) × 3.0 × 1/2	66.90
4	(21.7 + 21.2) × 3.0 × 1/2	64.35	13	(22.0 + 21.8) × 3.0 × 1/2	65.70
(5)	(21.2 + 21.0) × 3.0 × 1/2	63.30	1	(21.8 + 22.0) × 3.0 × 1/2	65.70
6	(21.0 + 21.2) × 3.0 × 1/2	63.30	(15)	(18.0 + 18.6) × 3.0 × 1/2	54.90
O	(21.2 + 21.7) × 3.0 × 1/2	64.35	10	(18.6 + 19.7) ×3.0×1/2	57.45
(8)	(21.7 + 22.5) × 3.0 × 1/2	66.30			
9	(22.5 + 23.7) × 3.0 × 1/2	69.30			
				TOTAL	950.60 m ²

裏耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金メッキ (ジンカールメッキ)」 ローブ、巻付ゲリップは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金メッキ。 アンカー、クリップ類 (メッキ付着量350g/m2) は、溶融亜鉛メッキ。

- ※ 施工範囲・アンカー種類・支柱高さ等は、起工測量後に再度決定すること。 変更が生じた場合は再検討のこと。
- 1. 本対策範囲内の調査を実施した浮石・転石に対し十分な防護高を確保し、 落石エネルギーを吸収できる構造とする。
- 2. 落石エネルギーを防護工部材の弾性域内で吸収し、補修なしに複数回の 落石に耐えられる構造とする。
- 3. 長期間の供用に耐え得る耐食性、耐久性を有する構造とする。

高耐久仕様	材 #	引明細 引	Ę			
カーテンネット		-			_	
CN-4.0ZA						
名 称	仕 様	寸 法 (m		数量	単位	摘要
支柱	h=5.0m	H-175 × 175 × 7. 5 × 11-4955	Znめっき	2	*	\$\$400
支柱	h=8.0m	H-175×175×7.5×11-7955	Znめっき	1	本	SS400
支柱ベースブレート		25 × 270 × 450	Znめっき	3	ă.	SS400
ピンポルト		M36×190	Zn Ø o e	3	*	SS400
ピンボルト		M36×130	Znめっき	6	*	SS400
TSKセメントアンカー	岩部用	M30×1200	Znめっき	6	*	SS400
支柱基礎用ブレート	土砂部用	16 × 650 × 650	Znめっき	0	枚	SS400
支柱基礎用補強羽根	土砂部用	4PL × 6 × 300 × 300	Znめっき	0	個	SS400
L 支柱基礎用パイプ	土砂部用	114.3 p × 4.5-2000	Znめっき	0	*	STK400
吊ローブ		7×7 ZA/0 20 ¢	ZA-210	39.0	п	RBS=258KN
最上段横ローブ		7×7 ZA/0 20φ	ZA-210	109.3		RBS=258KN
支柱サイド控ローブ		3×7 ZA/0 16 φ	ZA-240	33.8	п	R B S = 1 2 0 K N
縦ローブ		3×7 ZA/0 16 ф	ZA-240	339.6	п	R B S = 1 2 0 K N
横ローブ		3×7 ZA/0 16 ф	ZA-240	232.5	п	R B S = 1 2 0 K N
袖部吊ローブ		3×7 ZA/0 16 ф	ZA-240	0.0	п	RBS=120KN
縦補強ローブ		3×7 ZA/0 12 ¢	ZA-180	595.8	п	RBS = 70 KN
模補強ローブ		3×7 ZA/0 12 ф	ZA-180	717.0	п	RBS=70KN
A #8		4.0 d × 50 × 50	ZA-300	1092.72	m ²	3.3m×309.6m
金網		4. U Ø × 5U × 5U	ZA-300	1092.72	П-	1.6m×44.4m
- アンカー金物	岩部用	25 × 450 × 450	Znめっき	- 7		S\$400
岩部用TSKセメントアンカー	40 RP /TI	M27×1200	Zn Ø o e	28	*	SS400
ピンボルト		M36×130	Zn Øo o e	3	*	\$\$400
			2, 2. 0			
エファールアンカー FRG-130	土砂部用	7×7 ZA/0 30 φ 5.5m	ZA-300	, ,	, *	RBS=580KN
L サドル		16 × 600 × 1000 318.5 ¢ × 6.0	t-5020n めっき		# #	シアンカー (2本) 含む
岩部用TSKイーアンカー		38 φ × 1200	Znめっき	14	*	S 2 5 C
ローブアンカー	土砂部用	7×7 ZA/0 18φ 4.0m	ZA-180		л *	RBS=209KN
┗ サドル		16 × 360 × 560 318.5 φ × 6.0t	-300Znめっき	٠ -	基字	
ローブアンカー	土砂部用	7×7 ZA/0 18φ 3.5m	ZA-180	0	本	R B S = 2 0 9 K N
押さえアンカー	崔止用	M33×1200 (セメントジョーアンカー)	Znめっき	3	*	SD345
# C & / J // -	TO LE HI	#33 x 1200 (EXDFD#-75%-)	21100.05		*	39343
ターンパックル	J&E	1 · 1/2(38 ø) × 419	Znめっき	7	*	24 o . 20 o 用
ターンパックル	J&J	1 · 1/2(38 ¢) × 419	Zn Ø o e	0	*	エフアールアンカー使用
ターンパックル	J&E	1(25¢) × 350	Zn Ø o き	6	*	SNR400
支柱接続用ターンパックル	E&E	1 (25 φ) × 350	Znめっき	1	*	SNR 400
ワイヤグリップ		F-20	Znめっき	60	個	片端6個
シンブル		A-22	Znめっき	10	個	
巻付グリップ	E型	16 夕用-1200	ZA-300	50	本	
巻付グリップ	E型	12 φ 用- 800	ZA-300	102	本	
吊金具		20 p用 9t×120×220	Znめっき	40	個	\$\$400
クロスクリップ		(大) 4.5t×60×75	Znめっき	508	個	\$\$400
#45.71		(小) 3.2t×60×60 4.0 d×70×300	Zn めっき	492 3612	個個	SS400
結合コイル		4. υψ × /υ × 3υ0	ZA-300	3012	18	

※横ローブ・支柱サイド控ローブに使用する巻付グリップは、端部をワイヤグリップにて十分に緊縛すること。

結合コイル使用数量

種別	数量計算	数 量
最上段模ローブ	14 スパン×9個	126
縦ローブ	288 スパン×2個	576
横ローブ	214 スパン×2個	428
縦補強ローブ	516 スパン×2個	1032
模補強ローブ	724 スパン×2個	1450
	T O T A L	3612 個

※但し縦ローブは支柱部のみ、上から1m部分(2個)にははいらない。 横ローブは金網部のローブ長。

実施設計図面

C/IEICH III III						
工事名	R4馬土 国道492号 美・木屋平大北 落石防止工事(担い手確保型)					
路線名等	一般国道492号					
工事箇所	美馬市木屋平大北					
図面名	高エネルギー吸収防護工展開図					
縮尺	1:200	図面番号	6	/	6	
会社名						
事業者名	徳島県西部総合!	県民局 県土	整備部	美	馬庁舎	