

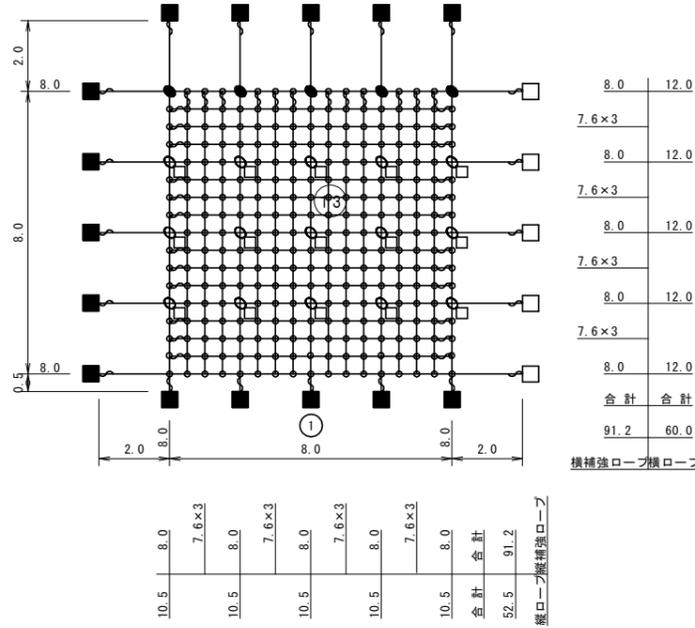


# ロープ伏工展開図(2)

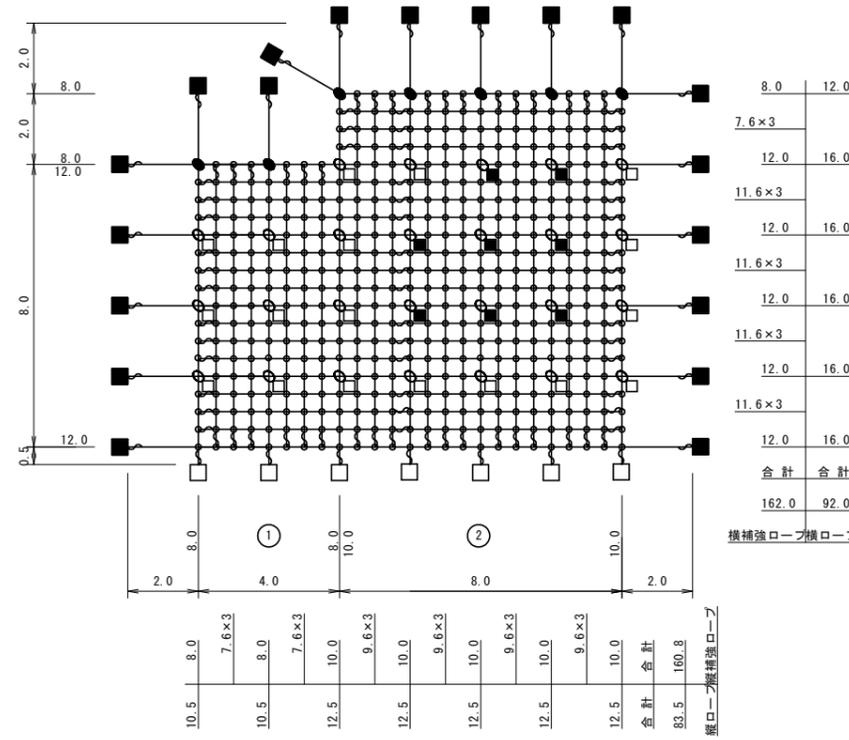
S=1/100

## 【RF-4、RF-5、RF-6、RF-7】

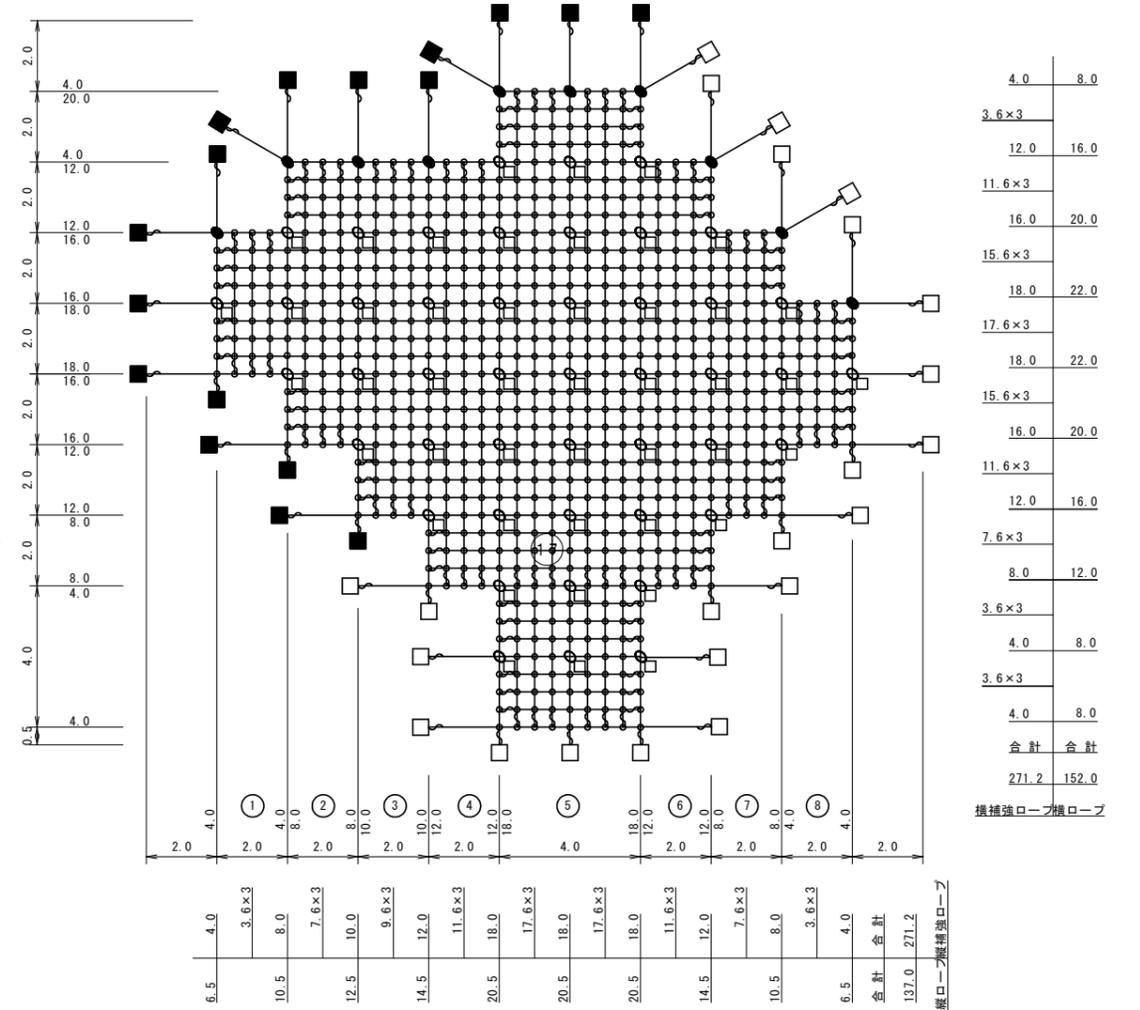
RF-4  
12φ型



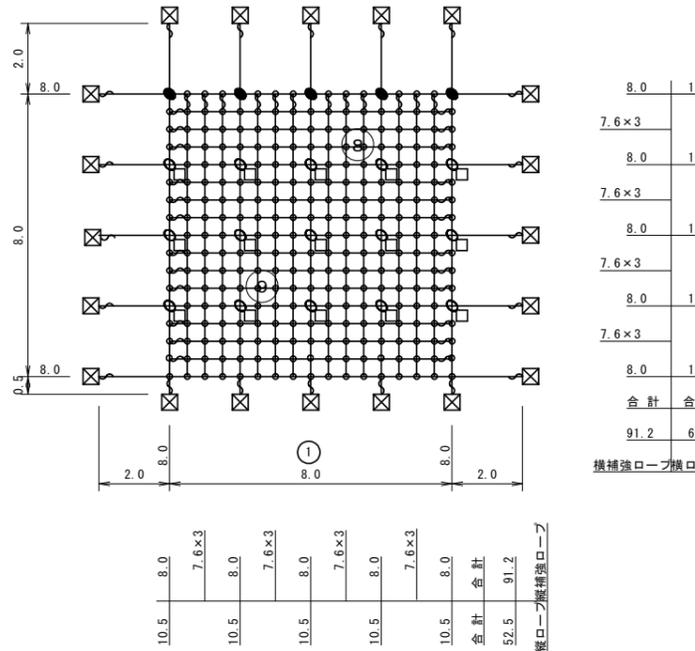
RF-5  
12φ型



RF-6  
12φ型



RF-7  
14φ型



ロープ伏工架設面積

RF-7 14φ型		
①	8.0×8.0	64.0
小計 RF-7		64.0
合計		64.0 m <sup>2</sup>

ロープ伏工  
材料数量表

RF-7 2×2-0.5×14型			
品名	仕様・寸法	数量 RF-7	記号
縦ロープ	3×7 ZA/0 14φ	52.5 m	
縦補強ロープ	3×7 ZA/0 14φ	91.2 m	
横ロープ	3×7 ZA/0 14φ	60.0 m	—
横補強ロープ	3×7 ZA/0 14φ	91.2 m	—
巻付グリッ	14φ×1100 (E型) ZA	68本	⌋
岩用アンカー(A) 特殊セメントアンカー	D25 (M24) φ×1000	0本	□
岩用アンカー(B) 特殊セメントアンカー	D25 (M24) φ×1000	15本	□
岩用アンカー(A) 特殊セメントアンカー	D25 (M24) φ×1500	20本	⊗
岩用アンカー(B) 特殊セメントアンカー	D25 (M24) φ×1500	0本	⊗
十字グリッ	70×102	5個	●
十字アンカーグリッ	70×102	15個	○
Vクリッ	(大) 4.0t×109	269個	○
架設面積		64.0 m <sup>2</sup>	

ロープ伏工  
材料数量表

RF-4, RF-5, RF-6 2×2-0.5×12型						
品名	仕様・寸法	数量 RF-4	数量 RF-5	数量 RF-6	合計	記号
縦ロープ	3×7 ZA/0 12φ	52.5 m	83.5 m	137.0 m	273.0 m	
縦補強ロープ	3×7 ZA/0 12φ	91.2 m	160.8 m	271.2 m	523.2 m	
横ロープ	3×7 ZA/0 12φ	60.0 m	92.0 m	152.0 m	304.0 m	—
横補強ロープ	3×7 ZA/0 12φ	91.2 m	162.0 m	271.2 m	524.4 m	—
巻付グリッ	12φ×800 (E型) ZA	68本	92本	148本	308本	⌋
岩用アンカー(A) 特殊セメントアンカー	D22 (M20) φ×1000	5本	7本	23本	35本	□
岩用アンカー(B) 特殊セメントアンカー	D22 (M20) φ×1000	15本	18本	46本	79本	□
岩用アンカー(A) 特殊セメントアンカー	D22 (M20) φ×1500	15本	19本	17本	51本	⊗
岩用アンカー(B) 特殊セメントアンカー	D22 (M20) φ×1500	0本	8本	0本	8本	⊗
十字グリッ	50×95	5個	7個	10個	22個	●
十字アンカーグリッ	50×95	15個	26個	46個	87個	○
Vクリッ	(小) 3.2t×92	269個	460個	769個	1498個	○
架設面積		64.0 m <sup>2</sup>	112.0 m <sup>2</sup>	188.0 m <sup>2</sup>	364.0 m <sup>2</sup>	

ロープ伏工架設面積

RF-4, RF-5, RF-6 2×2-0.5×12型		
番号	算式	数量
①	8.0×8.0	64.0
小計 RF-4		64.0
①	8.0×4.0	32.0
②	10.0×8.0	80.0
小計 RF-5		112.0
①	4.0×2.0	8.0
②	8.0×2.0	16.0
③	10.0×2.0	20.0
④	12.0×2.0	24.0
⑤	18.0×4.0	72.0
⑥	12.0×2.0	24.0
⑦	8.0×2.0	16.0
⑧	4.0×2.0	8.0
小計 RF-6		188.0
合計		364.0 m <sup>2</sup>

(参考図)

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2(第2分割)		
図面名	ロープ伏工展開図(2)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(美馬)		

# ロープ伏工詳細図(1)

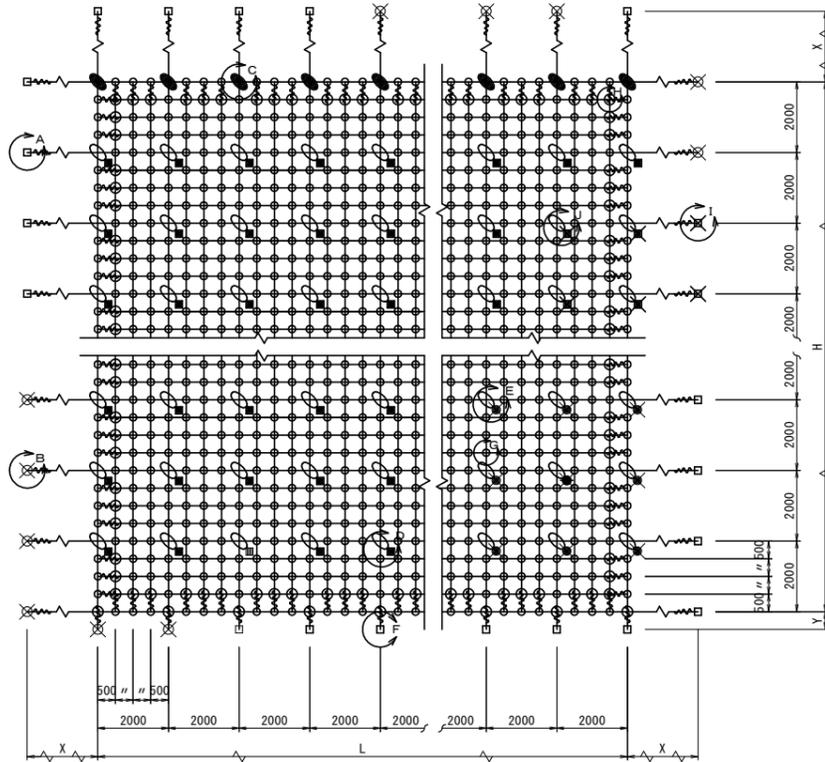
## ロープ伏工

(2×2-0. 5×12型)

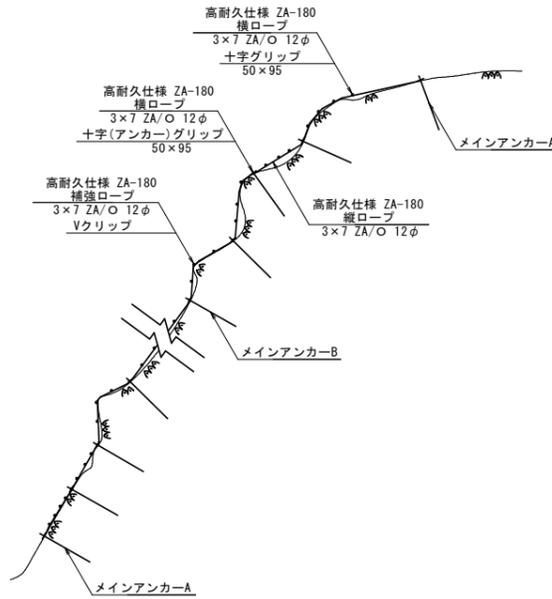
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカルめっき)」

ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
ただし、アンカー、クリップ類(めっき付着量350g/m<sup>2</sup>)は、溶融亜鉛めっきとしています。

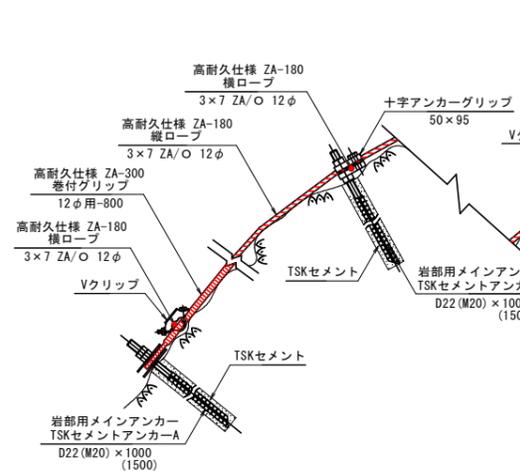
標準構造展開図  
S=1/100



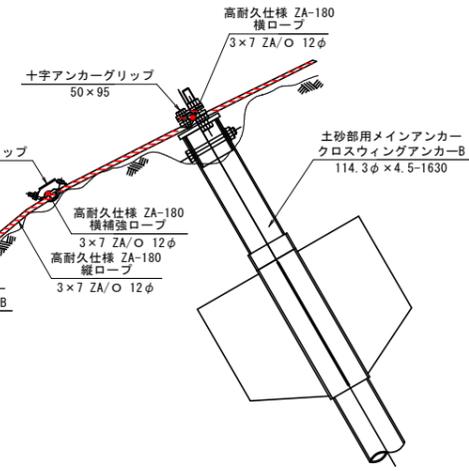
横断面  
S=1/100



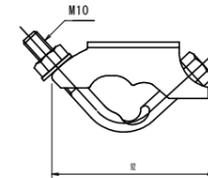
D・F部詳細図  
S=1/10



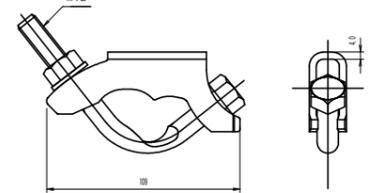
E・G部詳細図  
S=1/10



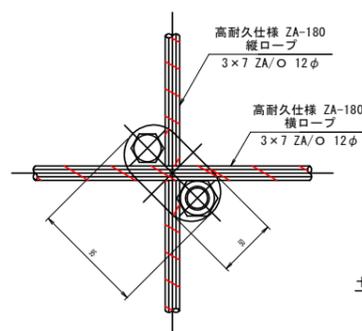
Vクリップ(小)  
S=1/2 (G部)



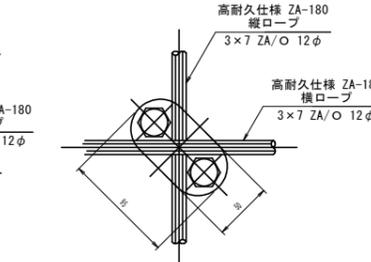
Vクリップ(大)  
S=1/2 (H部)



十字アンカーグリップ  
S=1/3 (D部)



十字グリップ  
S=1/3 (C部)



巻付グリップ  
S=1/5  
高耐久仕様 ZA-300



寸法表

区別	寸法	呼称寸法	A	C
巻付グリップ(E型(TSKセメントアンカー))	12φ用	12φ用-800	800	40
巻付グリップ(R型(クロスウイングアンカー-25A))	12φ用	12φ用-975	975	120
巻付グリップ(E型(補強ロープ))	12φ用	12φ用-800	800	40

名称	仕様・寸法(mm)	記号
主(縦・横)ロープ	3×7 ZA/O 12φ ZA-180	—
補強(縦・横)ロープ	—	—
岩部用 TSKセメントアンカー-A	D22(M20)×1000	□
岩部用 TSKセメントアンカー-B	D22(M20)×1500	■
土砂部用 クロスウイングアンカー-25A	114.3φ×4.5-1630	⊗
土砂部用 クロスウイングアンカー-25B	4PL-4.5t×200×400	⊗
巻付グリップ(E型) : 端末用	12φ用-800 ZA-300	⋈
巻付グリップ(R型) : パイプ用	12φ用-975 ZA-300	⋈
Vクリップ	(大) 4.0t×109 (小) 3.2t×92	⊕
十字アンカーグリップ	12φ用 50×95	⊕
十字グリップ	12φ用 50×95	⊕
土砂り部用 TSKセメントアンカー-A	D22(M20)×1500 310φ×430	⊗
土砂り部用 TSKセメントアンカー-B	D22(M20)×2000 310φ×430	⊗

※ 表記なき部材は全て亜鉛めっき仕様とする。

注1: 十字グリップ及び十字アンカーグリップの締結力  
締結力=24kN  
(ワイヤロープの許容荷重以上)  
注2: 十字グリップ及び十字アンカーグリップの適用箇所  
十字グリップ: 最上段横ロープ・縦主ロープ交差点  
十字アンカーグリップ: Bアンカー部

### (参考図)

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2 落石防止工事(2)
路線名等	一般国道438号
工事箇所	美馬市木屋平川上2(第2分割)
図面名	ロープ伏工詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 3 / 4
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(美馬)

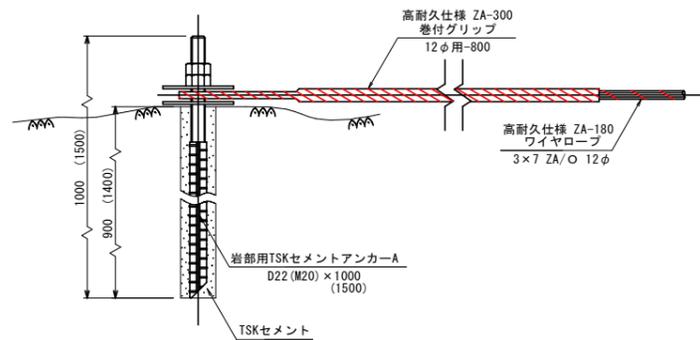
# ロープ伏工詳細図(2)

ロープ伏工  
(2×2-0.5×12型)

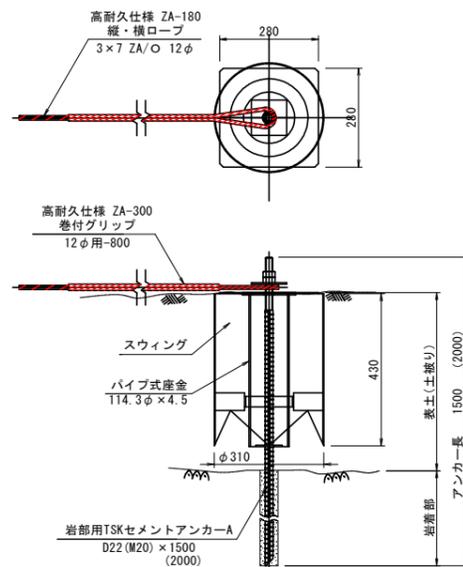
高耐久仕様 「亜鉛-10%アルミ合金めっき(ジンカールめっき)」

ロープ、巻付グリップは、高耐久仕様として、亜鉛-10%アルミ合金めっきとしています。  
ただし、アンカー、クリップ類(めっき付重量350g/㎡)は、溶融亜鉛めっきとしています。

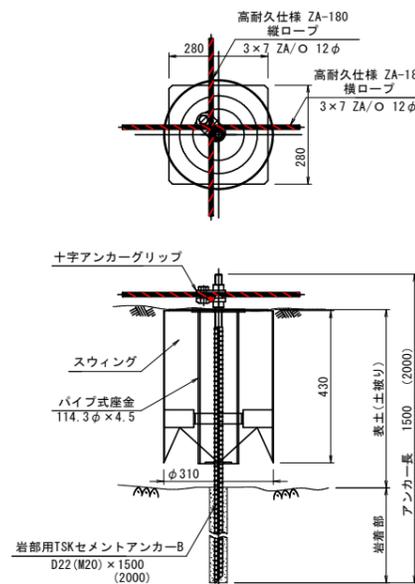
岩部用TSKセメントアンカー-A  
S=1/5 (A部)



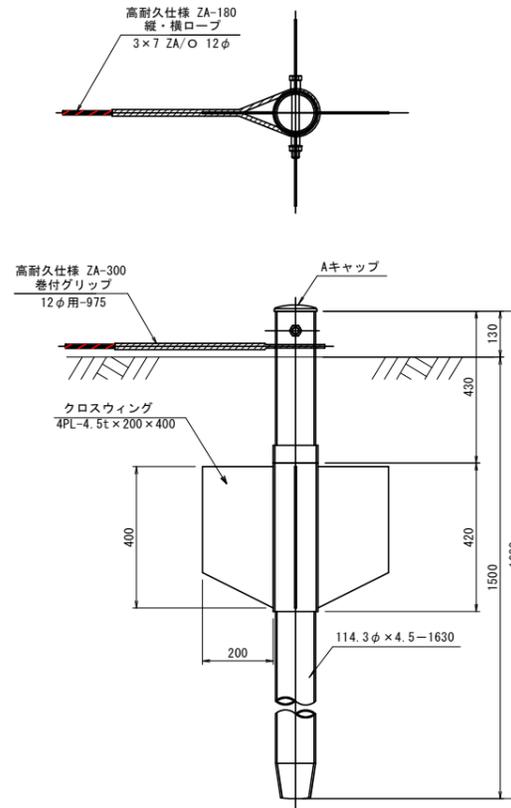
土被り部用  
TSKセメントアンカー-A  
S=1/10 (I部)



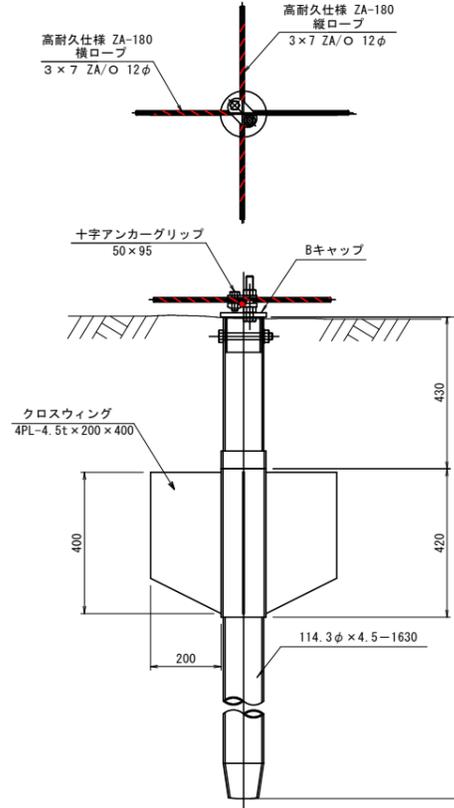
土被り部用  
TSKセメントアンカー-B  
S=1/10 (J部)



土砂部用  
クロスウィングアンカー-25A  
S=1/10 (B部)



土砂部用  
クロスウィングアンカー-25B  
S=1/10 (E部)



(参考図)

工事名	R1馬土 国道438号 美・木屋平川上2		
路線名等	一般国道438号		
工事箇所	美馬市木屋平川上2(第2分割)		
図面名	ロープ伏工詳細図(2)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(美馬)		