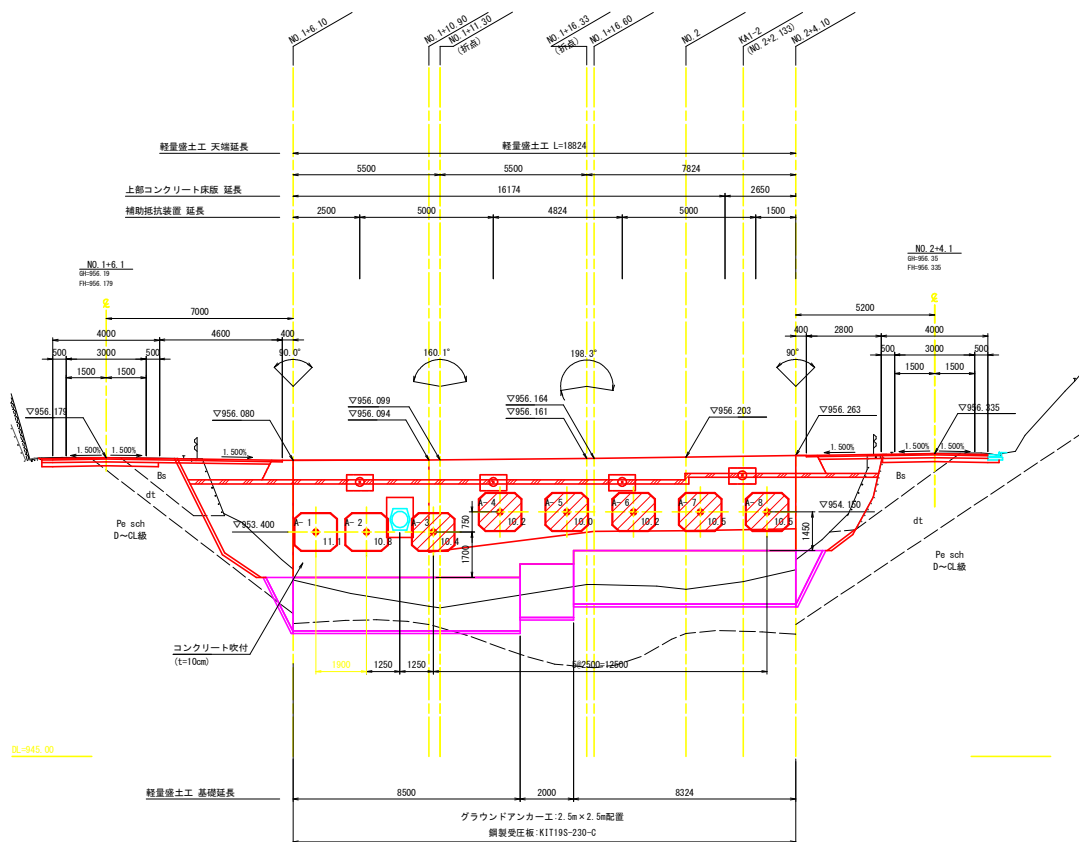


背面抑止工 正面展開図

S=1:100



凡例

	グラウンドアンカー工	独立受圧板
	設計アンカー力 : 118.3kN/本 テンドン規格 : 1×φ15.2本 (SFL-1相当品) 配置間隔(水平) : 2.5m 配置間隔(縦) : 2.5m 削孔径 : φ90mm(二重管削孔) アンカー体長 : 3.5m 傾角 : 15.0° 水平打設角度 : 道路法線に対して直角	独立受圧板 : KIT受圧板 (KIT19S-230-C) 受圧面積 : 2.41m ² 重量 : 226kg ざぶとんわく(ハッチング箇所) ざぶとんわく : 19S-455 吹付面積 : 2.67m ²

グラウンドアンカー 数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
グラウンドアンカー	φ15.2×1 (SF-1相当品)	本	8	
独立受圧板	KIT受圧板 (KIT19S-230-C) 相当品	基	8	
ざぶとんわく	19S-455	箇所	6	
削孔長	φ90 (二重管 モルタル)	m	0.8	
	φ90 (二重管 砂質土)	m	13.1	
	φ90 (二重管 軟弱)	m	67.8	
グラウト材	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	1.8	
コンクリート吹付工	t=10cm	m ²	63.3	

アンカー長(φ15.2×1 (SF-1相当品))

アンカー長(m)	10.0	10.2	10.4	10.5	10.8	11.1	合計
A/R	1	2	1	2	1	1	8

※注 記

実際の施工においては、切土の出来形によって斜面勾配や法面長が変化するから、設計上の配置が困難になる事が予想される。よって、施工に先立ち必ず現地を測量し設計配置の基準を合わせて再度配置を行う事。
特に既設構造物箇所と最上部や両端部は、取合いや誤差により配置が困難になった場合には配置間隔を変化させるなど対応を行う事。
原則切土部は、逆巻き施工とするが、現地の地山状況を確認しながら施工を行うこと、別途対策工が必要となるような場合は、監督員と協議すること。

設計条件

項 目	数 値	備 考
滑りに対する計画安全率	1.2	
引抜きに対する設計安全率	2.5	
アンカー効果	締め付け+引き止め効果	
アンカーランク	ランクA(常時)	
テンドンとグラウトの許容付着応力	0.800N/mm ²	
アンカー体の周辺摩擦抵抗	D-Q級	0.600N/mm ²

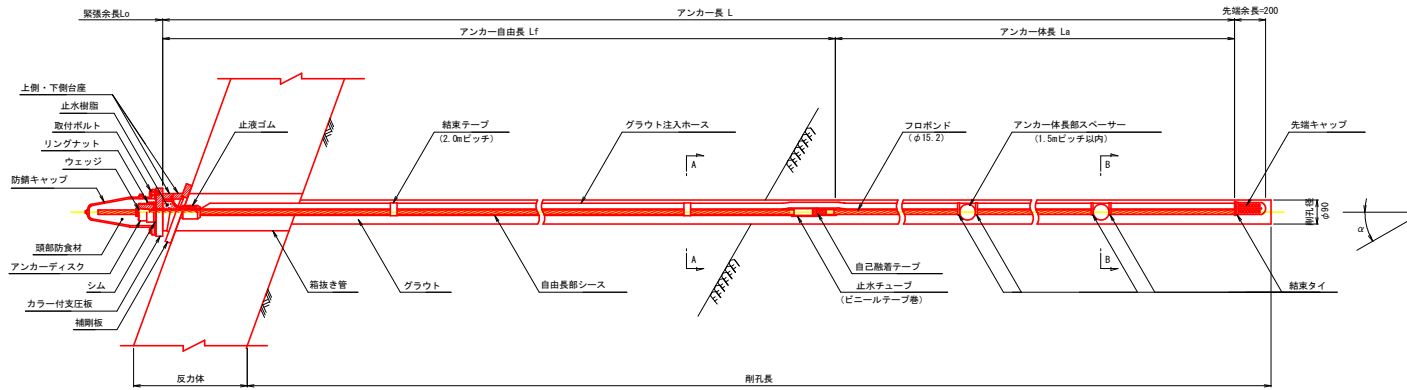
参考図面

工事名	R6三土 国道439号 三・東祖谷管生 斜面対策工事 (担い手確保型)
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷管生
図面名	背面抑止工 正面展開図
縮尺	S=1:100 図面番号 1 / 4
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>

背面抑止エ グラウンドアンカー工構造図

(標準タイプ SFL-1 角度調整座付)

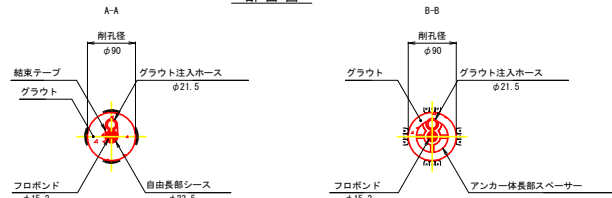
アンカー装置図 S=1:10



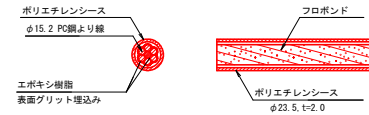
設計アンカー力	118.3kN/本
極限周面摩擦抵抗	0.6 N/mm ²
グラウト 設計基準強度	24 N/mm ²

- 注1) 基本試験の実施
・施工前には、チェックボーリング及び基本試験を実施し、定着層の周面摩擦抵抗を確認すること。
- 注2) 品質保証試験の実施
・適性試験 (多サイクル確認試験) を実施するものとし、試験数量は施工数量の5%かつ3本以上とする。(本設計の設計アンカー力118.3kN/本の施工数量が8本であるため、3本実施すること)
- 注3) アンカー定着荷重
・アンカー定着荷重は、設計荷重 (設計アンカー力Td=118.3kN/本) とする。

断面図 S=1:5



シースフロポンド S=1:2

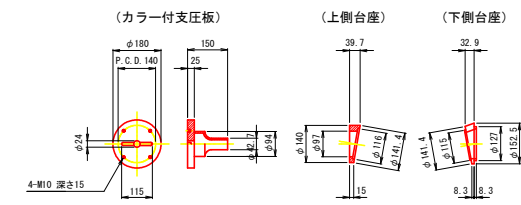


フロポンド仕様

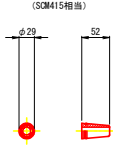
記号	呼び名	基本外径 (現厚) (mm)	最大試験力 (kN)	0.2%永久伸びに対する試験力 (kN)	伸び (%)
SNPR7B	15.2	16.4 (0.4~1.2) 注)	261以上	222以上	3.5以上

注) 壁厚は、1断面内の各クラウン部 (頂上部分) で測定

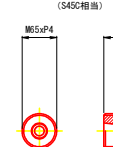
角度調整座 S=1:10 (FQ450, 重めつき)



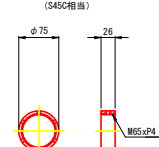
ウェッジ S=1:5 (SCM415相当)



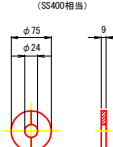
アンカーディスク S=1:5 (S45C相当)



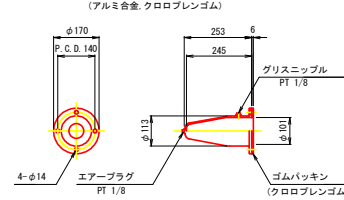
リングナット S=1:5 (S45C相当)



シム S=1:5 (SS400相当)



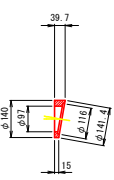
防錆キャップ S=1:10 (アルミ合金, クロプロレンゴム)



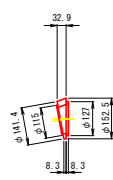
カラー付支圧板



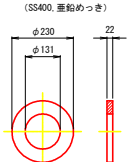
上側台座



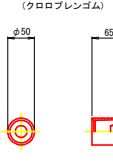
下側台座



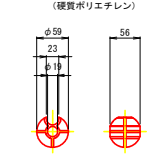
補剛板 S=1:10 (SS400, 重めつき)



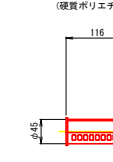
止液ゴム S=1:5 (硬質ポリエチレン)



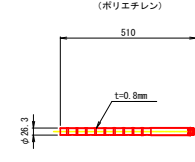
アンカー体長部スプーサー S=1:5 (硬質ポリエチレン)



先端キャップ S=1:5 (硬質ポリエチレン)



グラウト防止キャップ S=1:10 (ポリエチレン)



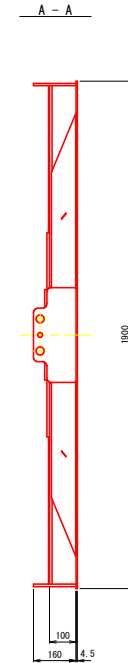
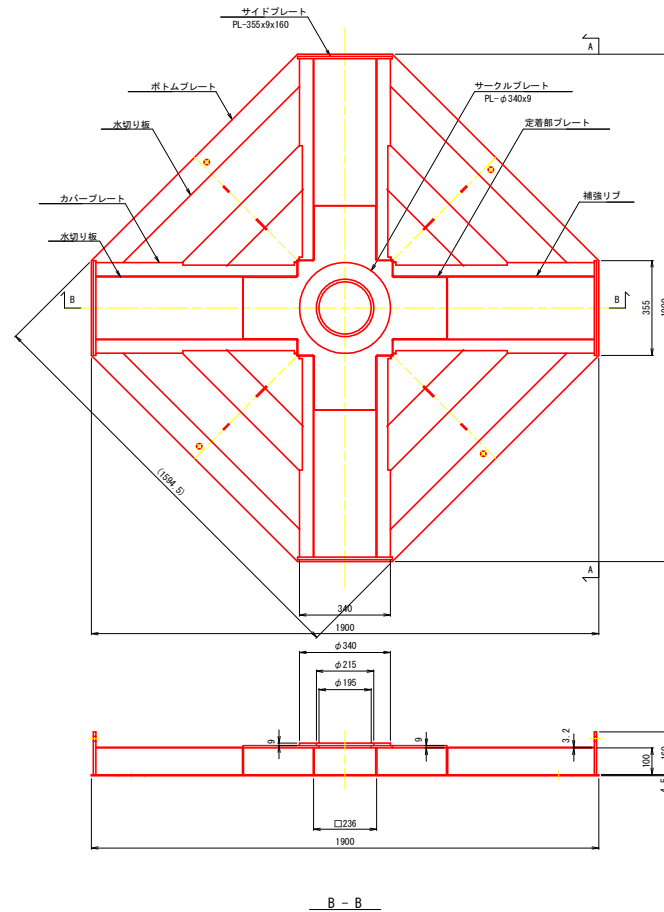
参考図面

工事名	R6土 国道439号
路線名等	三・東根谷管生 斜面対策工事 (担い手確保型)
工事箇所	一般国道439号
図面名	三好市東根谷管生
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<三好>

背面抑止工 独立受圧板構造図

S=1:10

(KIT19S-230-C)



受圧面積 : 2.41 m²
質量 : 226 kg

参考図面

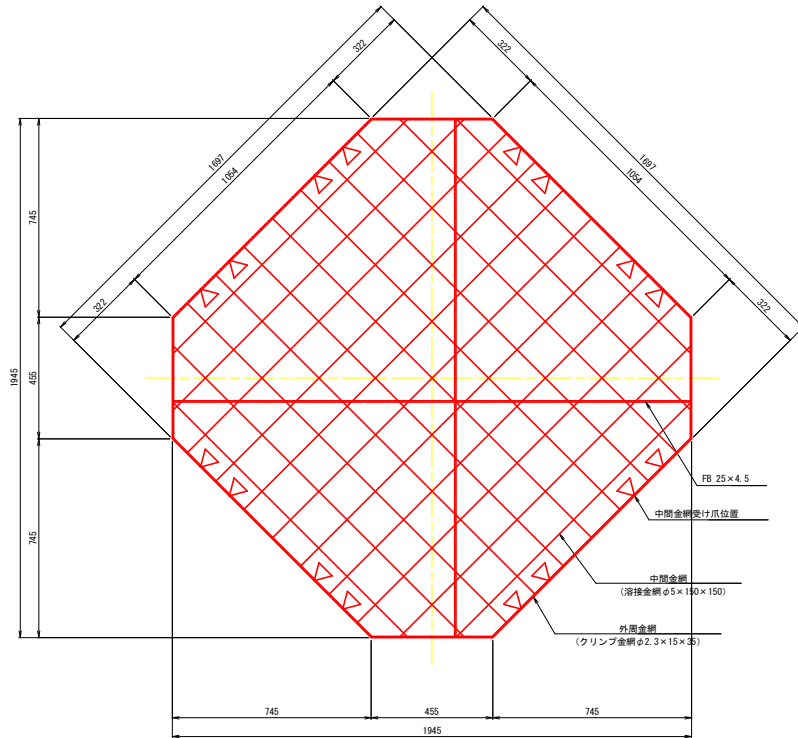
工事名	R6三土 国道439号 三・東祖谷管生 斜面対策工事 (担い手確保型)		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷管生		
図面名	背面抑止工 独立受圧板構造図		
縮尺	1:10	図面番号	3 / 4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部<三好>		

不陸調整柵 構造図

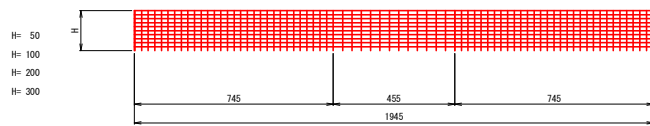
S=1:10

(19S-435)

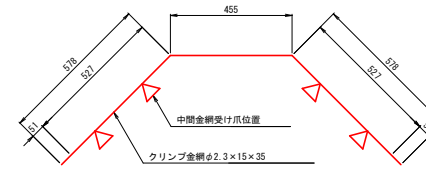
組立平面図



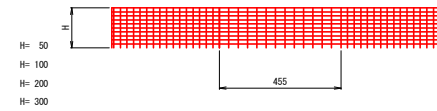
組立正面図



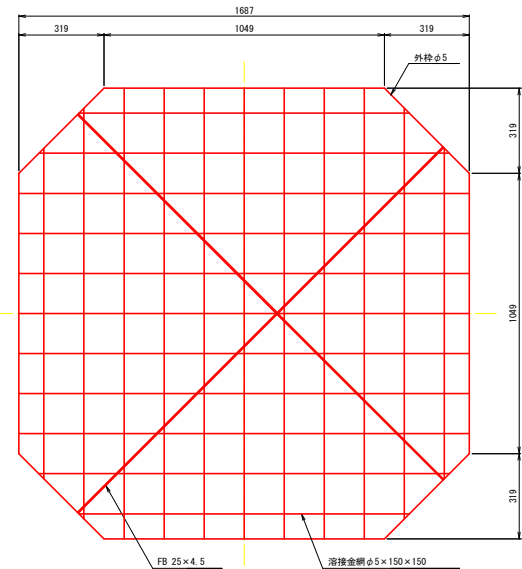
外周金網平面図



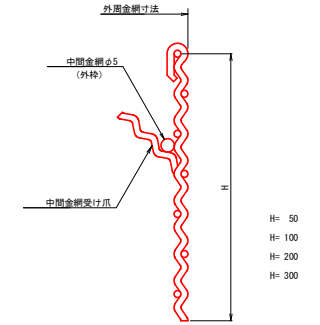
外周金網正面図



中間金網平面図



外周金網断面図 S=1:1



吹付面積 : 2.67 m²

注: KIT19S-220-L, KIT19S-340-L, KIT19S-425-L, KIT19S-670-L, NFS200, HSS200, TSS200, SS4-100-190用

注: 金網の網目は図面と製品とで異なる場合があります。

注: 寸法は外-外寸法を示します。

参考図面

工事名	R6三土 国道439号		
路線名等	三・東祖谷管生 斜面対策工事(担い手確保型)		
工事箇所	一般国道439号		
図面名	不陸調整柵 構造図		
縮尺	1:10	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<三好>		