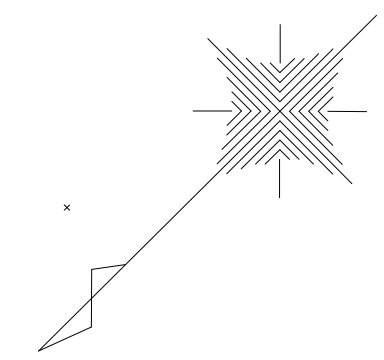
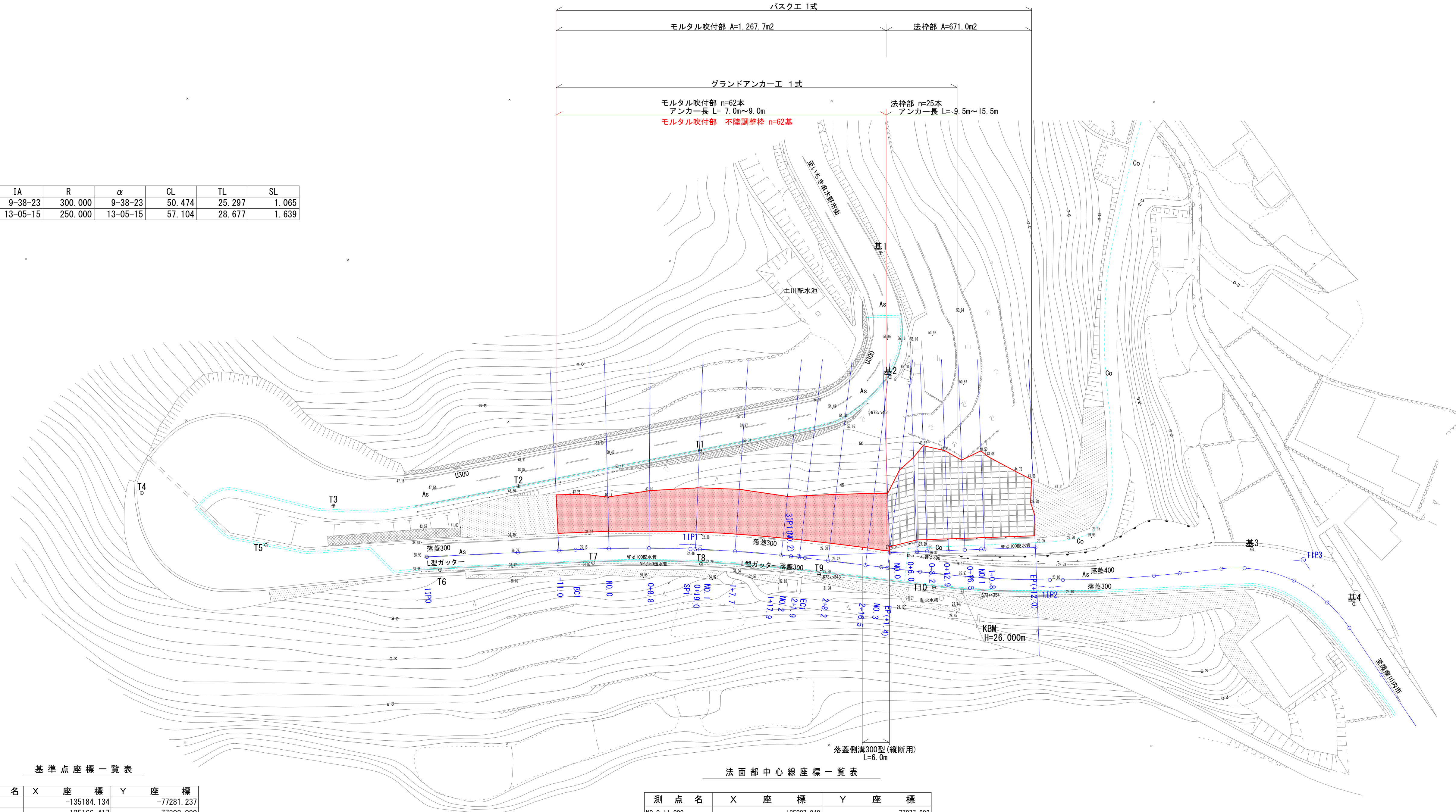


辺地第1号 土川線法面改修工事（1工区） 平面図 S=1:500

IPNO	IA	R	$\alpha$	CL	TL	SL
11P1	9-38-23	300.000	9-38-23	50.474	25.297	1.065
11P2	13-05-15	250.000	13-05-15	57.104	28.677	1.639



基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
基1	-135184.134	-77281.237
基2	-135166.417	-77302.090
基3	-135196.126	-77384.926
基4	-135203.565	-77409.237

多角点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
T1	-135125.396	-77284.125
T2	-135091.585	-77261.642
T3	-135059.771	-77236.034
T4	-135031.898	-77204.412
T5	-135043.191	-77231.786
T6	-135066.487	-77262.547
T7	-135091.402	-77285.109
T8	-135108.000	-77302.024
T9	-135124.795	-77321.896
T10	-135140.646	-77341.663

法面部中心線座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO.0-11.000	-135087.948	-77277.893
BC1	-135090.665	-77280.342
NO.0	-135096.058	-77285.323
NO.0+8.800	-135102.360	-77291.465
SP1	-135108.680	-77298.005
NO.0+19.000	-135109.434	-77298.812
NO.1	-135110.114	-77299.545
NO.1+7.700	-135115.268	-77305.266
NO.1+17.900	-135121.866	-77313.044
NO.2	-135123.192	-77314.673
NO.2+1.900	-135124.381	-77316.154
EC1	-135125.147	-77317.119
NO.2+8.200	-135128.291	-77321.094
NO.2+16.500	-135133.439	-77327.605
NO.3	-135135.610	-77330.350
NO.3+1.400	-135136.478	-77331.448

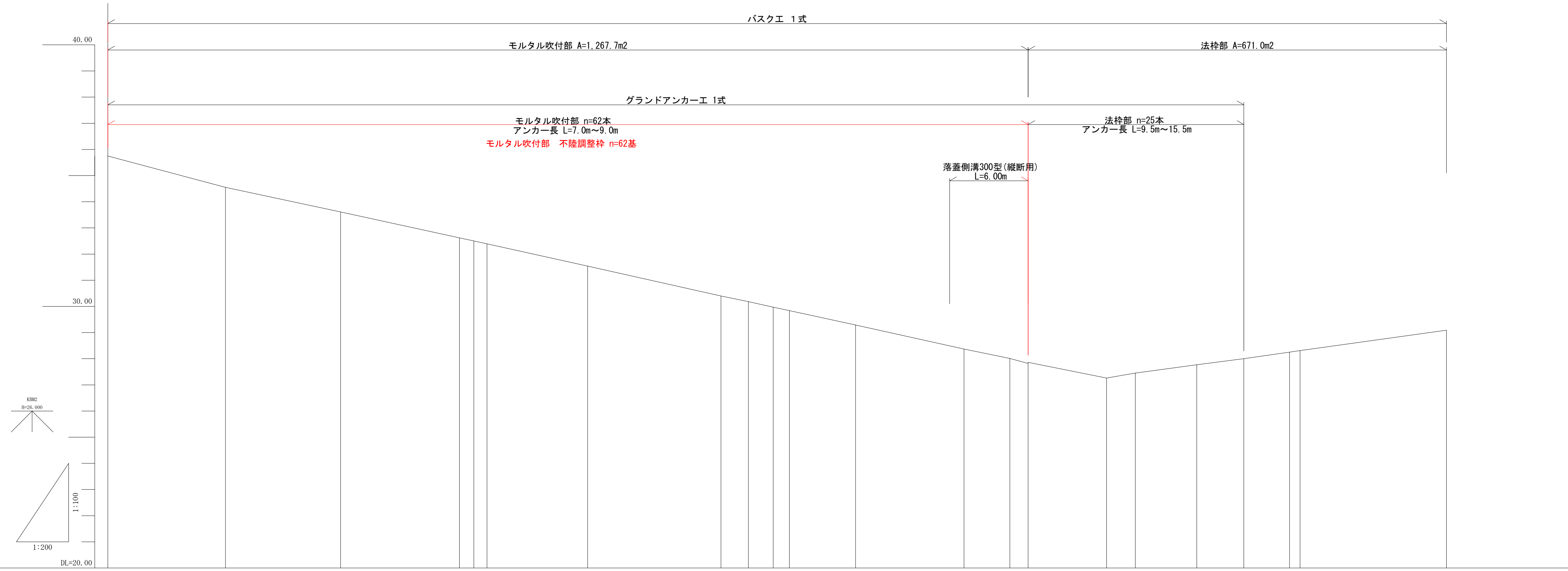
法枠部座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
NO.0	-135139.152	-77329.403
NO.0+6.000	-135143.561	-77333.473
NO.0+8.200	-135145.177	-77334.965
NO.0+12.900	-135148.631	-77338.153
NO.0+16.500	-135151.277	-77340.594
NO.1	-135153.849	-77342.968
NO.1+0.800	-135154.436	-77343.511
NO.1+12.0	-135162.667	-77351.107

実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事（1工区）
河川名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 羽島 市内
図面種類	平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	全11葉 第1号

# 縦断図 V=1:200 H=1:100



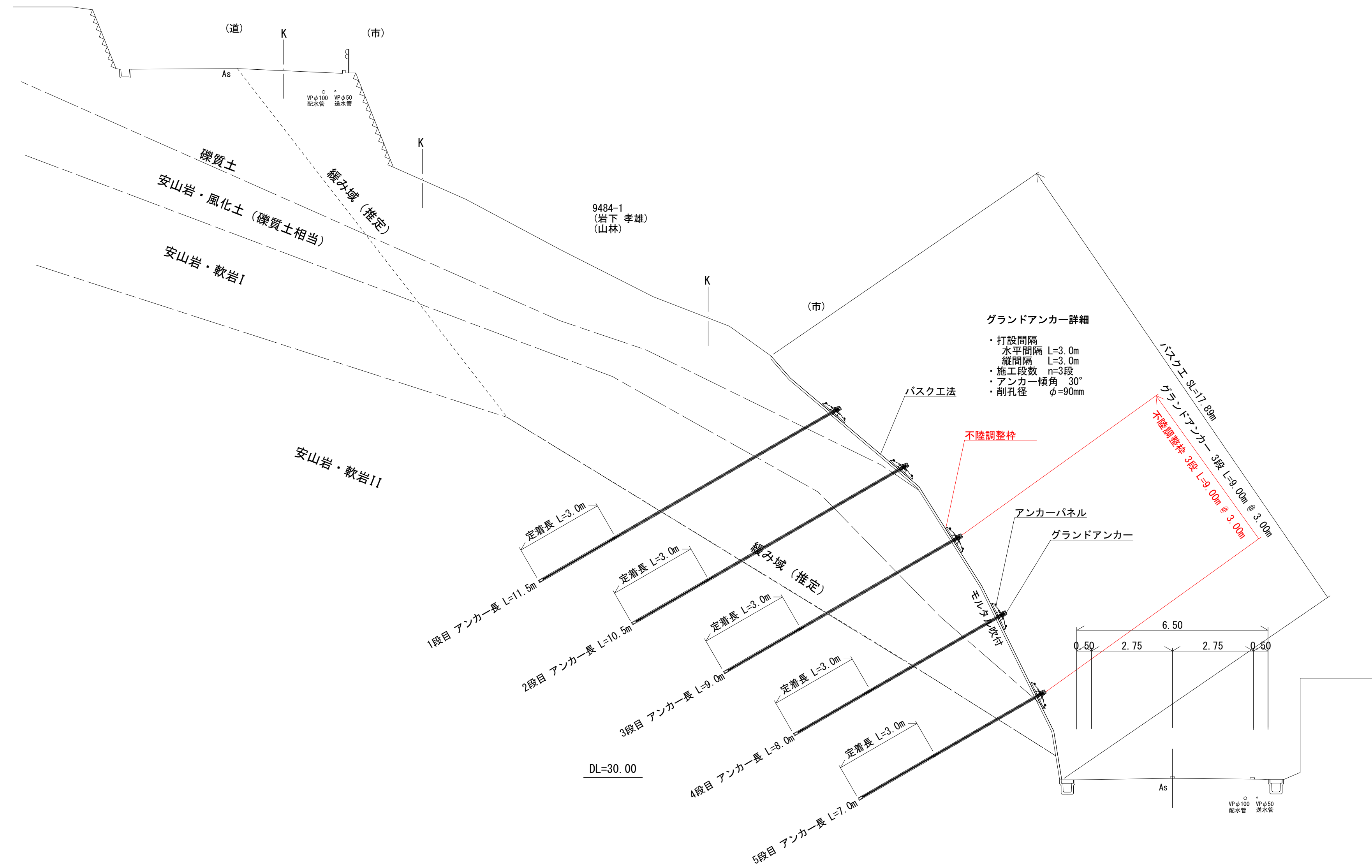
勾配図																																															
盛土																																															
切土																																															
計画高																																															
地盤高	-35.75		-34.55		-33.61		-32.62		-32.50		-32.39		-31.54		-30.40		-30.18		-29.97		-29.84		-29.29		-28.37		-28.01		-27.86		-27.82		-27.26		-27.45		-27.77		-28.00		-28.25		-28.31		-28.09		
追加距離	-11.00		0.00		-8.80		17.90		19.00		20.00		27.70		37.90		40.00		41.90		43.13		48.20		56.50		60.00		61.40		61.40		67.40		69.60		74.30		77.90		81.40		82.20		82.20		93.40
車距離	-11.00		0.00		-8.80		9.10		1.00		1.00		7.70		10.20		2.10		1.90		1.23		5.07		8.30		3.50		1.40		0.00		6.00		2.20		4.70		3.60		3.50		0.80		11.20		
測点	M0.0 -11.0		M0.0 0.0		0+8.8		SP1 9.10		0+19.0		M0.1 1.00		1+7.7		1+17.9		M0.2 2.10		2+1.9		EC1 1.23		2+8.2		2+16.5		M0.3 3.50		EP(+1.4)		M0.0 0.00		0+6.0		0+8.2		0+12.9		0+16.5		M0.1 3.50		1+0.8		3EP(+12.4) 11.20		
曲率図	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>11P1 IA=9-38-23 RI= 300.00</p> <p>TL= 25.30 CL= 50.47 SL= 1.96</p> </div> <div> <p>L= 25.45</p> </div> <div> <p>11P2 IA=13-05-15 RI= -250.00</p> <p>TL= 28.68 CL= 57.10 SL= 1.64</p> </div> </div>																																														

## 実施設計図

<b>いちき串木野市</b>	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 市村 羽島 地内
図面種類	縦断図
縮尺	図示
図面番号	全 11 葉 第 2 号



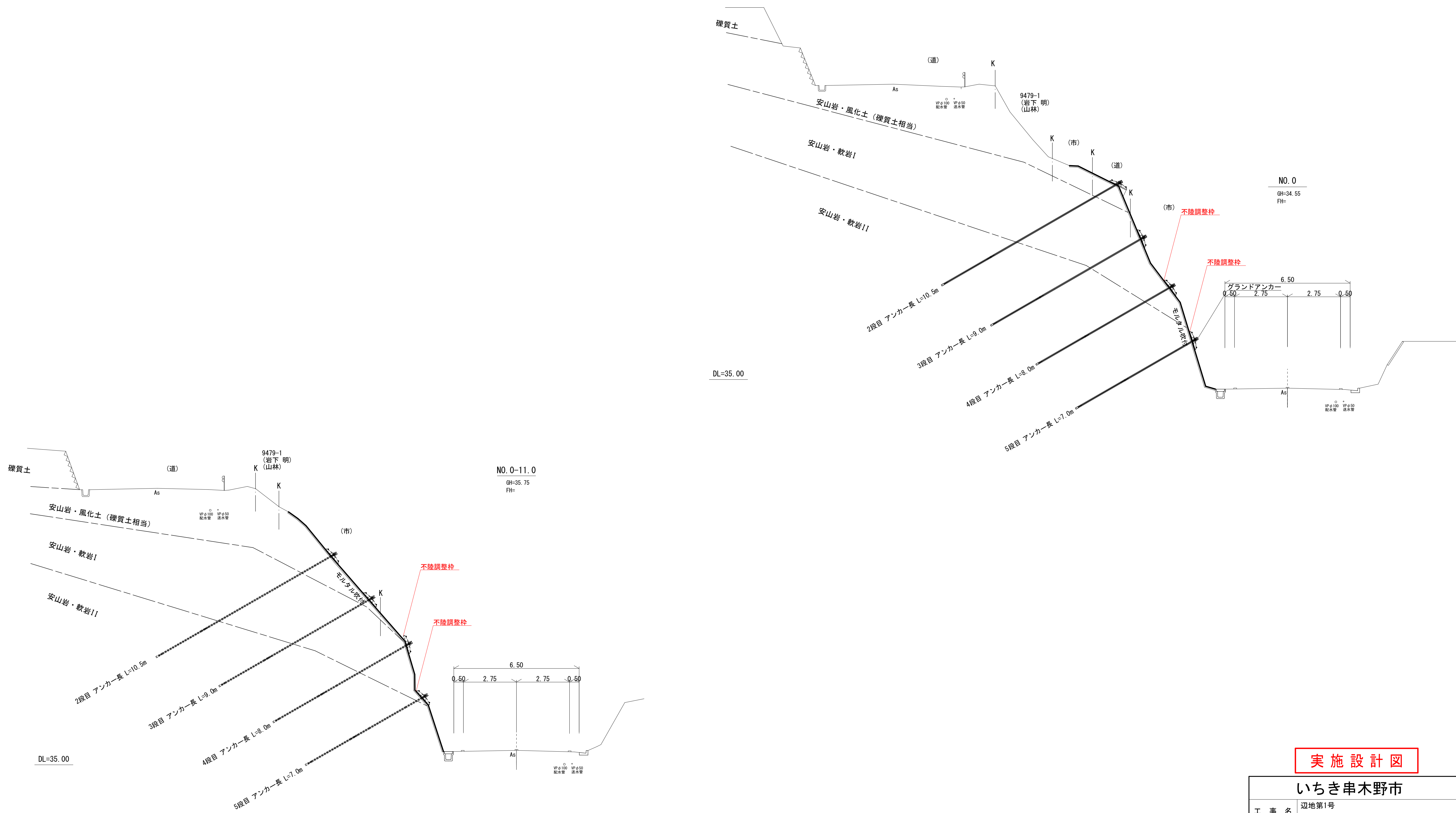
# 標準断面図



## 実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事 (1工区)
河川 路線名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 郡市 羽島 地内
図面種類	標準断面図
縮尺	S = 1:100
図面番号	全 11 葉 第 3 号

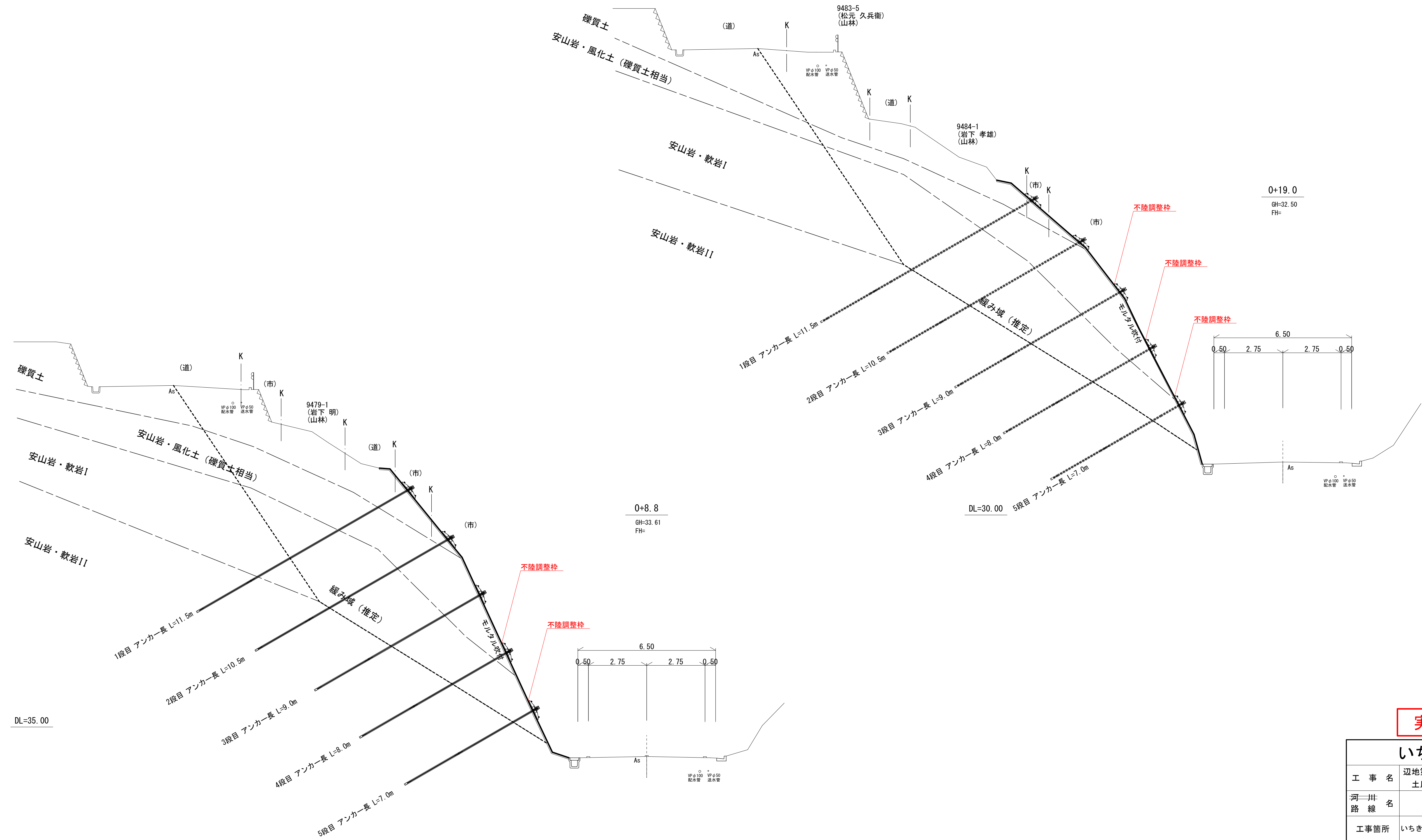
法面部横断図(その1) S=1:100



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 市域 羽島 地内
図面種類	法面部横断図(その1)
縮尺	S=1:100
図面番号	全11葉 第4号

法面部横断図(その2) S=1:100

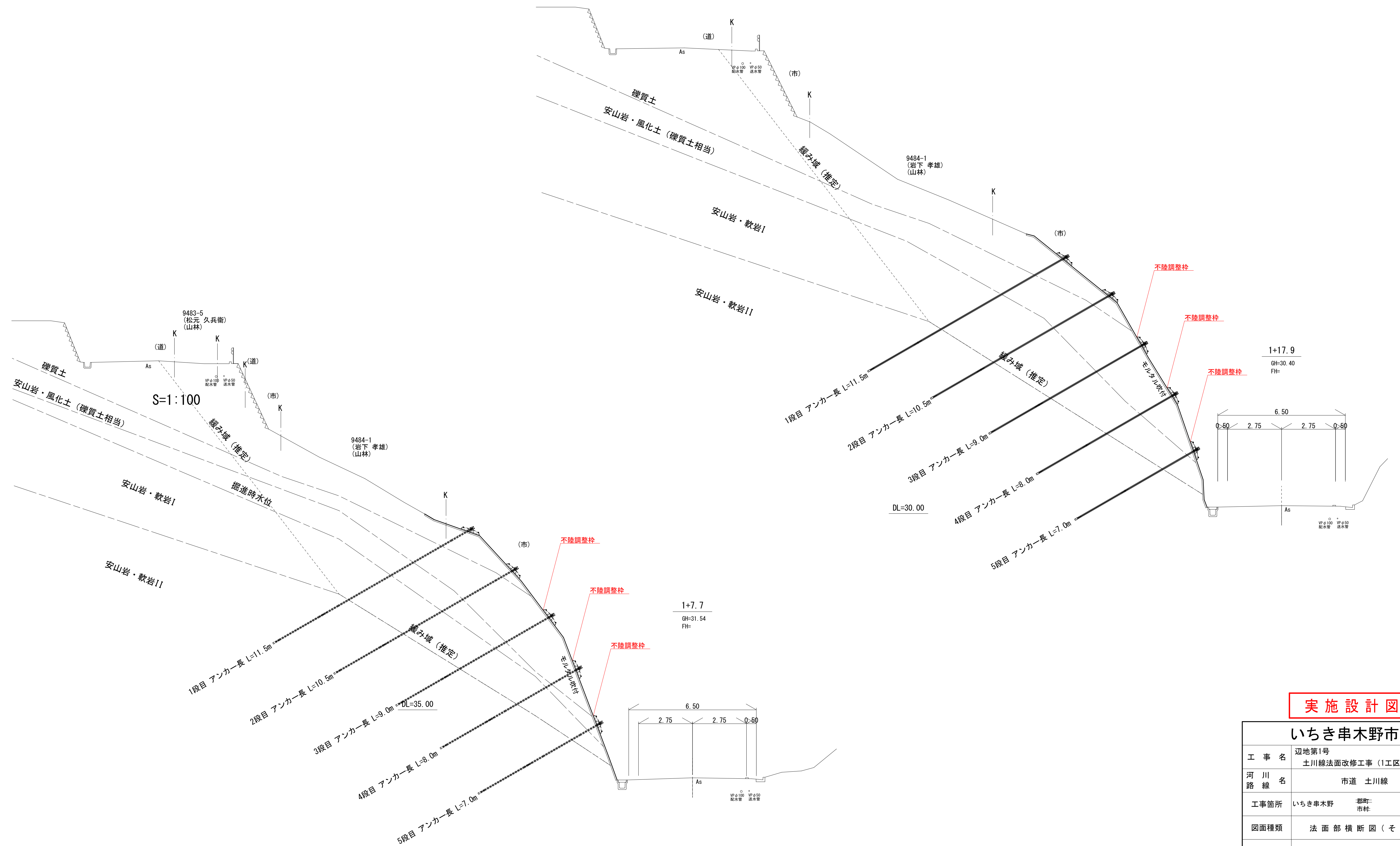


実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川 路線名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 郡市 羽島 地内
図面種類	法面部横断図(その2)
縮尺	S=1:100
図面番号	全11葉 第5号



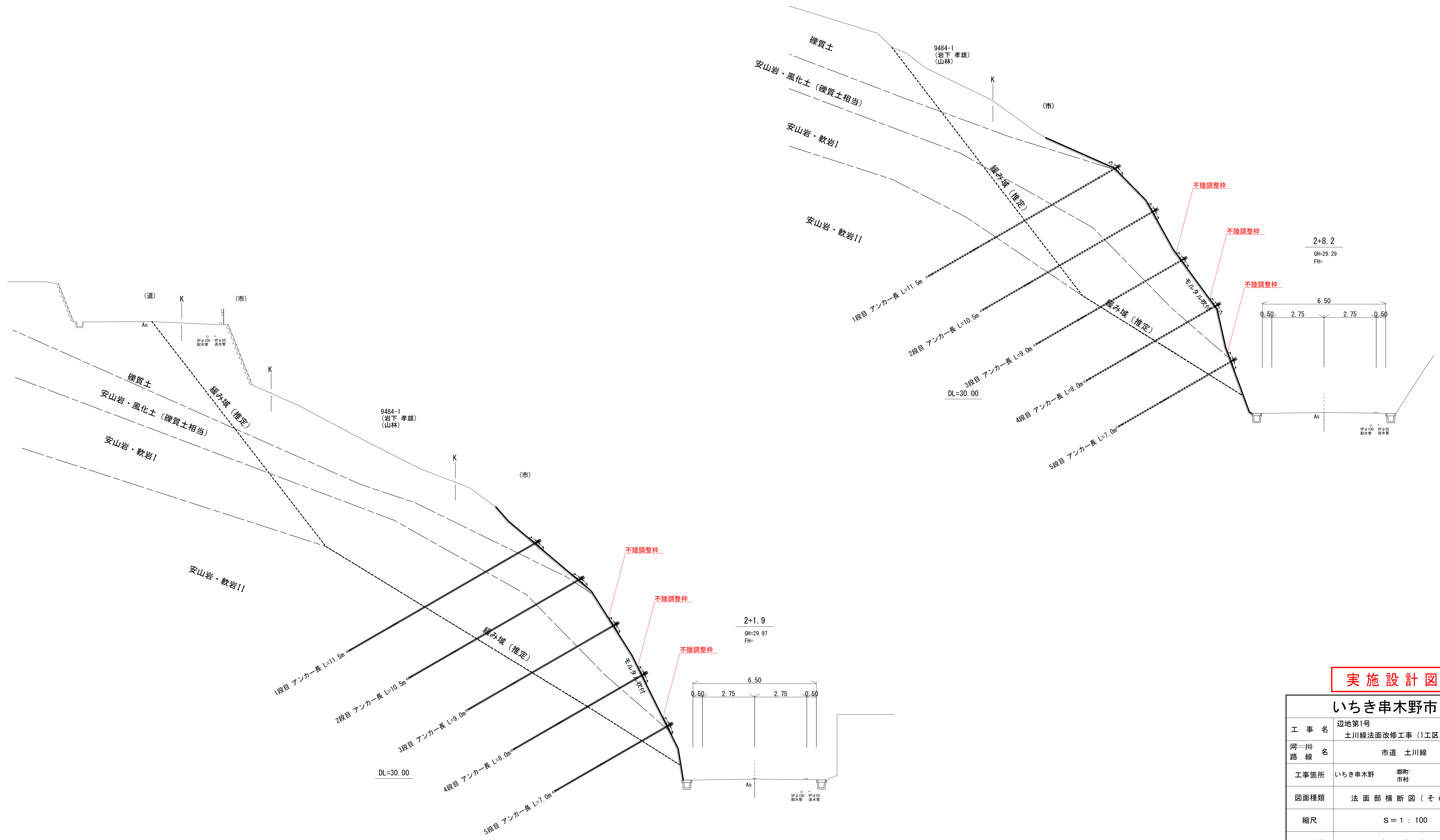
法面部横断図(その3) S=1:100



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 郡町 羽島 地内 市村
図面種類	法面部横断図(その3)
縮尺	S=1:100
図面番号	全11葉 第6号

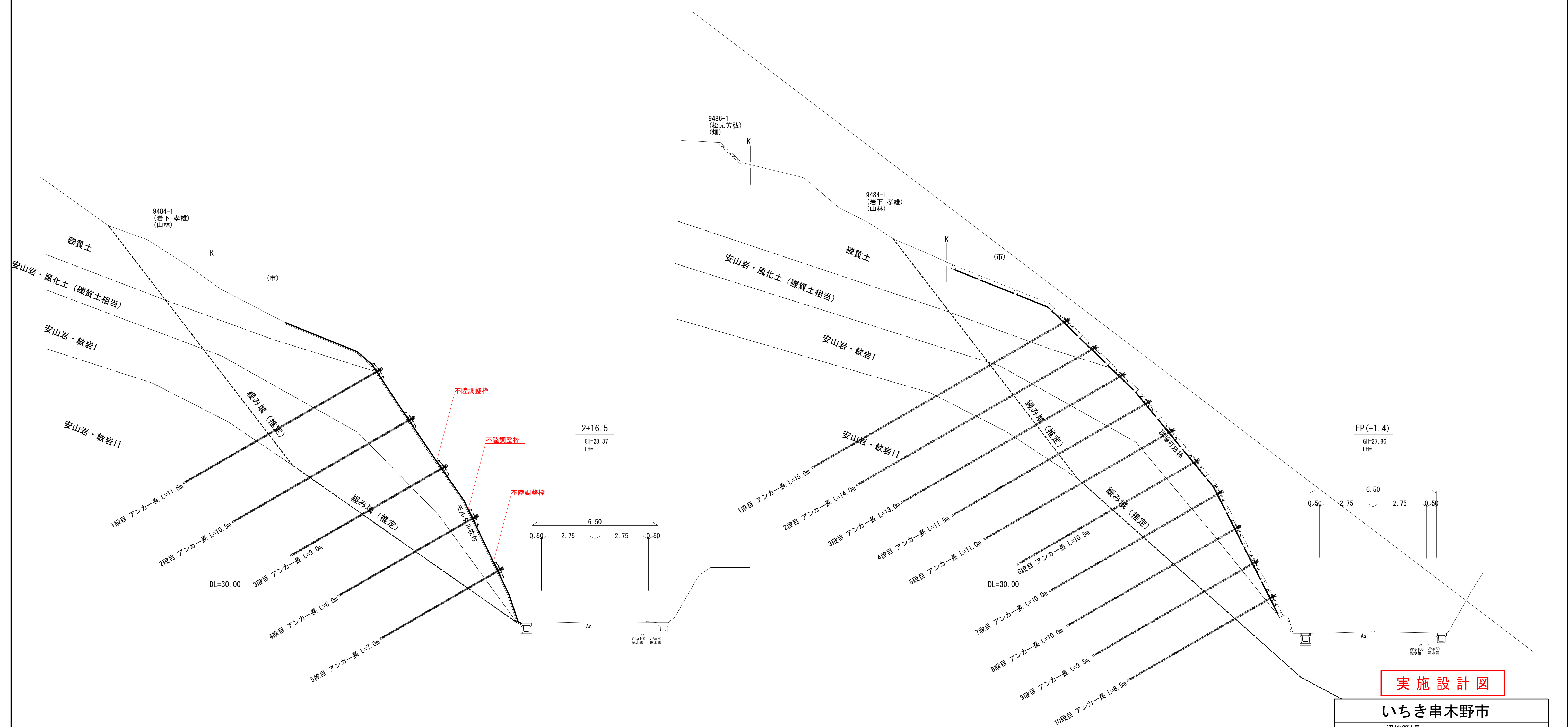
法面部横断図(その4) S=1:100



実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川 路線名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 都町 羽島 地内 市社
図面種類	法面部横断図(その4)
縮尺	S=1:100
図面番号	全11葉 第7号

法面部横断図(その5) S=1:100



実施設計図

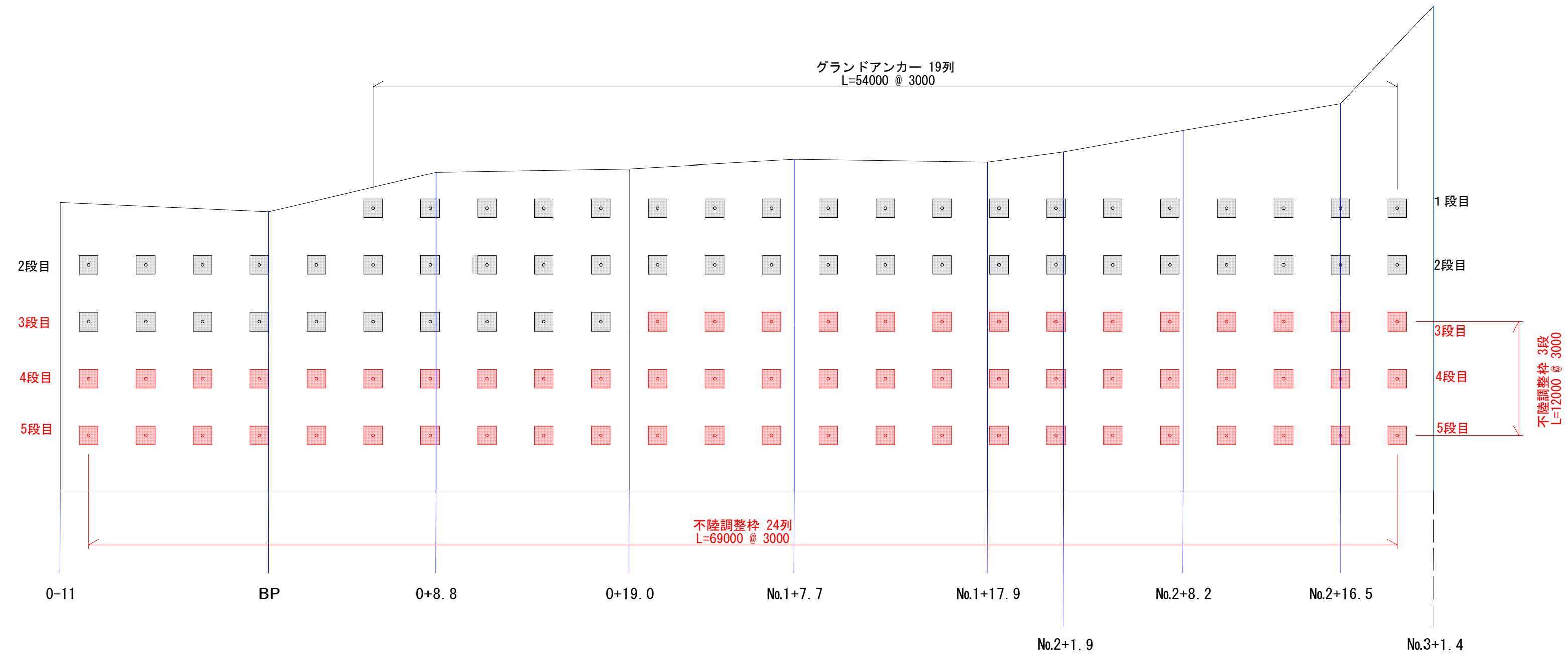
いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)
河川 路線名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 郡市 羽島 地内
図面種類	法面部横断図(その5)
縮尺	S=1:100
図面番号	全11葉 第8号



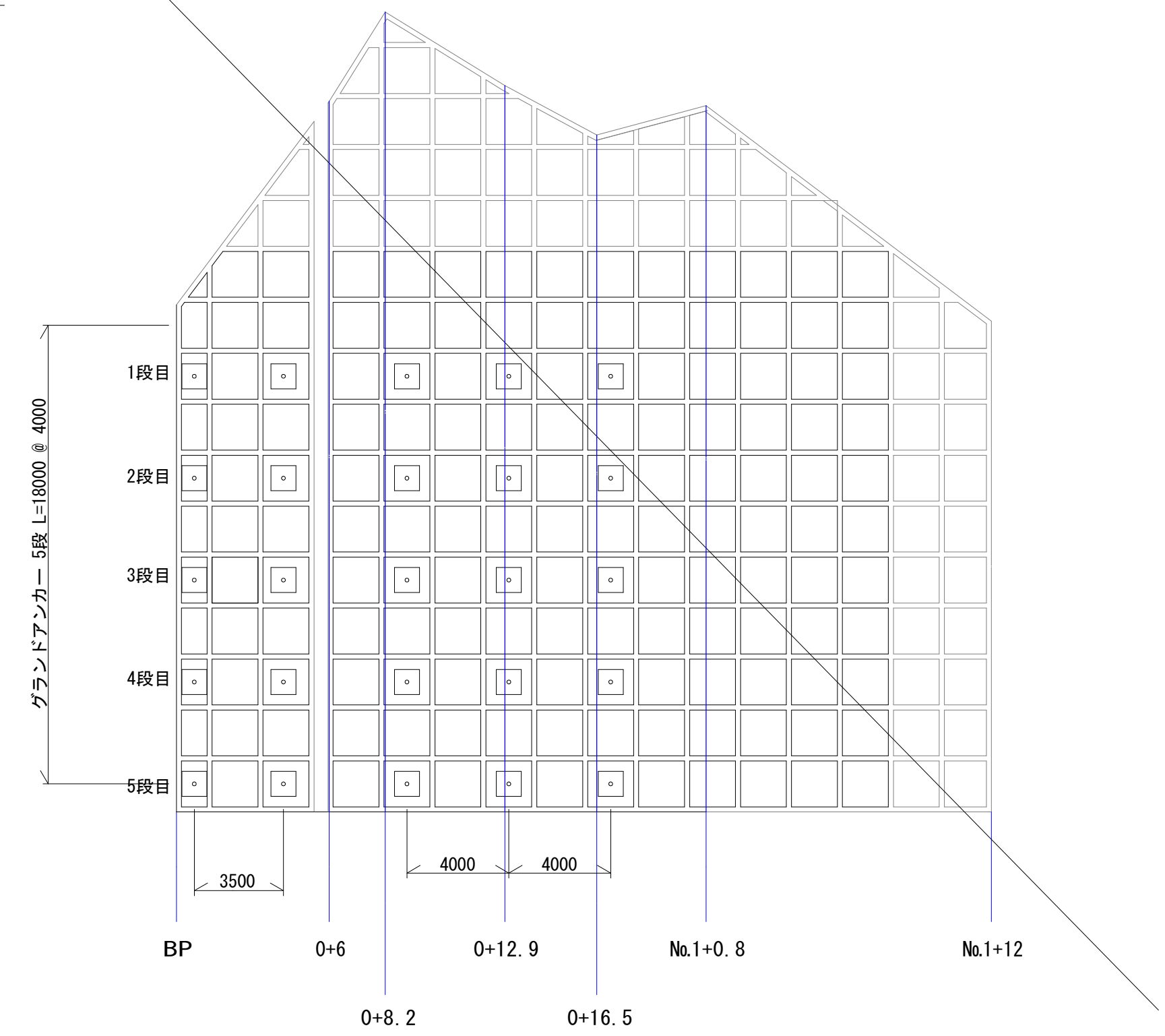
# グラウンドアンカー割付参考図

※詳細測量の必要があるため積算用の参考図とする。  
 ※「土川線地質調査委託業務報告書4-20」にて基本試験を実施するのが望ましいと記載があるため、施工十本目で基本試験を行い、定着層の極限周面摩擦抵抗値の確認を行うこと。

## モルタル吹付部アンカー割付参考図



## 法枠部アンカー割付参考図



モルタル吹付部アンカー一覧表

段数	アンカー長 (m)	数量 (本)	自由長 (m)	アンカー体長 (m)	備考
1	11.50	19	8.50	3.00	
2	10.50	24	7.50	3.00	
3	9.00	14	6.00	3.00	
4	8.00	24	5.00	3.00	
5	7.00	24	4.00	3.00	
合計	46.00	115	31.00	15.00	

法枠部アンカー一覧表

段数	アンカー長 (m)	数量 (本)	自由長 (m)	アンカー体長 (m)	備考
1	15.50	5	11.50	4.00	
2	13.50	5	9.50	4.00	
3	12.00	5	8.00	4.00	
4	11.00	5	7.00	4.00	
5	9.50	5	5.50	4.00	
合計	61.50	40	41.50	20.00	

法枠部数量表-2

名称	規格	算定式	単位	数量
アンカーパネル設置工	1段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	5
	2段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	5
	3段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	5
	4段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	5
	5段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	5
小計			基	25

モルタル吹付部数量表

名称	規格	算定式	単位	数量
削孔工	1段目アンカー長 L=11.5m 19本	11.50*19	m	218.5
	2段目アンカー長 L=10.5m 24本	10.50*24	m	252.0
	3段目アンカー長 L=9.0m 14本	9.00*14	m	126.0
	4段目アンカー長 L=8.0m 24本	8.00*24	m	192.0
	5段目アンカー長 L=7.0m 24本	7.00*24	m	168.0
	1~5段目アンカー本数 115本		小計	m
鋼材加工・組立・挿入工	1段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	19
	2段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	24
	3段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	14
	4段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	24
	5段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	24
小計			基	115
緊張・定着・頭部工	1段目		基	19
	2段目		基	24
	3段目		基	14
	4段目		基	24
	5段目		基	24
小計			基	115
アンカーパネル設置工	1段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	19
	2段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	24
	3段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	14
	4段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	24
	5段目 アンカーパネル材 0.98*0.98*0.172		基	24
小計			基	115
仮設工	機材設置撤去		回	1

法枠部数量表-1

名称	規格	算定式	単位	数量
削孔工	1段目アンカー長 L=15.5m 5本	15.50*5	m	77.5
	2段目アンカー長 L=13.5m 5本	13.50*5	m	67.5
	3段目アンカー長 L=12.0m 5本	12.00*5	m	60.0
	4段目アンカー長 L=11.0m 5本	11.00*5	m	55.0
	5段目アンカー長 L=9.5m 5本	9.50*5	m	47.5
	1~5段目アンカー本数 40本		小計	m
鋼材加工・組立・挿入工	1段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	5
	2段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	5
	3段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	5
	4段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	5
	5段目 PCより線 (KTB・引張型SCアンカー)		基	5
小計			基	25
緊張・定着・頭部工	1段目		基	5
	2段目		基	5
	3段目		基	5
	4段目		基	5
	5段目		基	5
小計			基	25

### 実施設計図

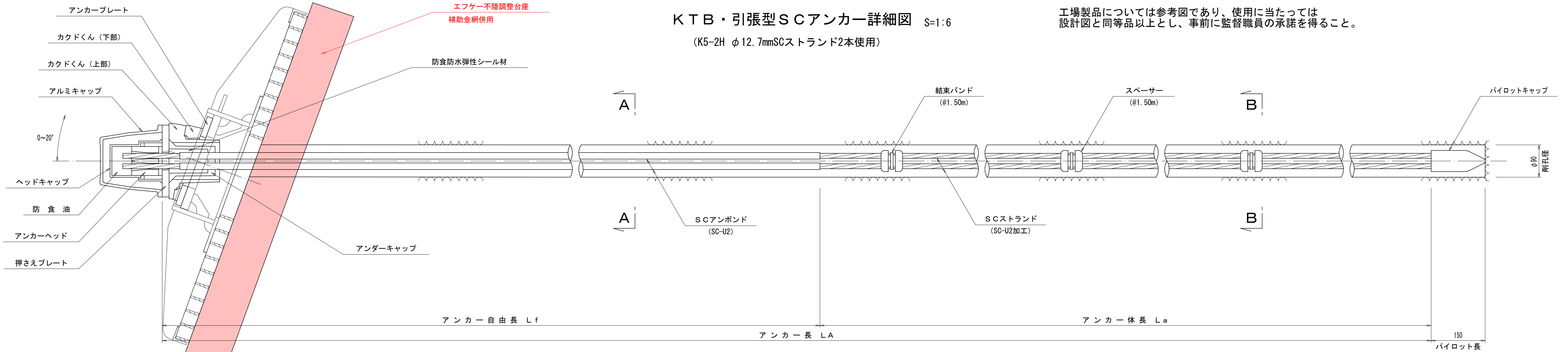
いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事 (1工区)
河川路線名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 羽島 市内
図面種類	グラウンドアンカー割付参考図
縮尺	
図面番号	全 11 葉 第 9 号

不陸調整枠の要否について着工前に確認に監督員と協議を行うこと。

# グラウンドアンカー詳細図

KTB・引張型SCアンカー詳細図 S=1:6  
(K5-2H φ12.7mmSCストランド2本使用)

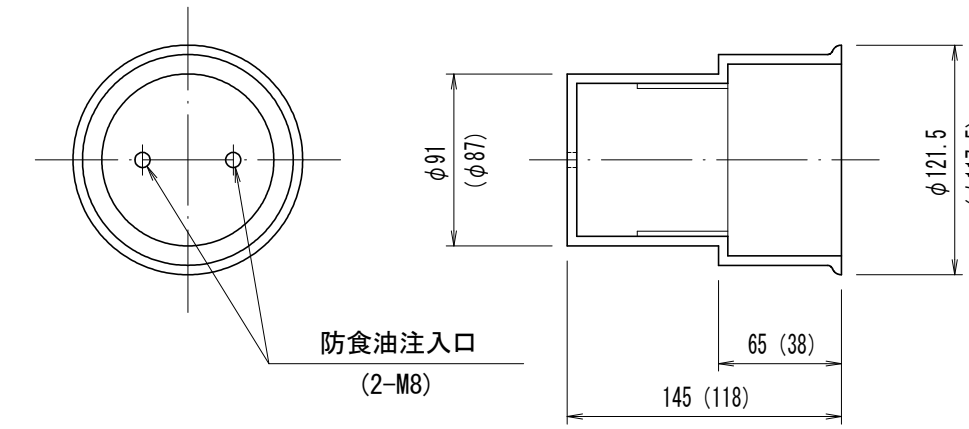
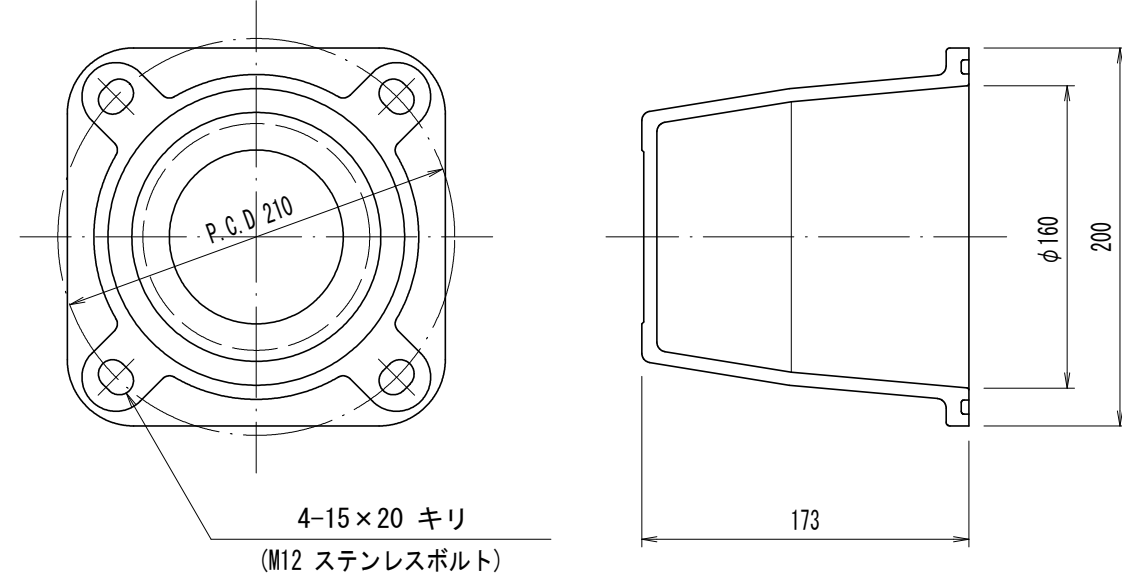
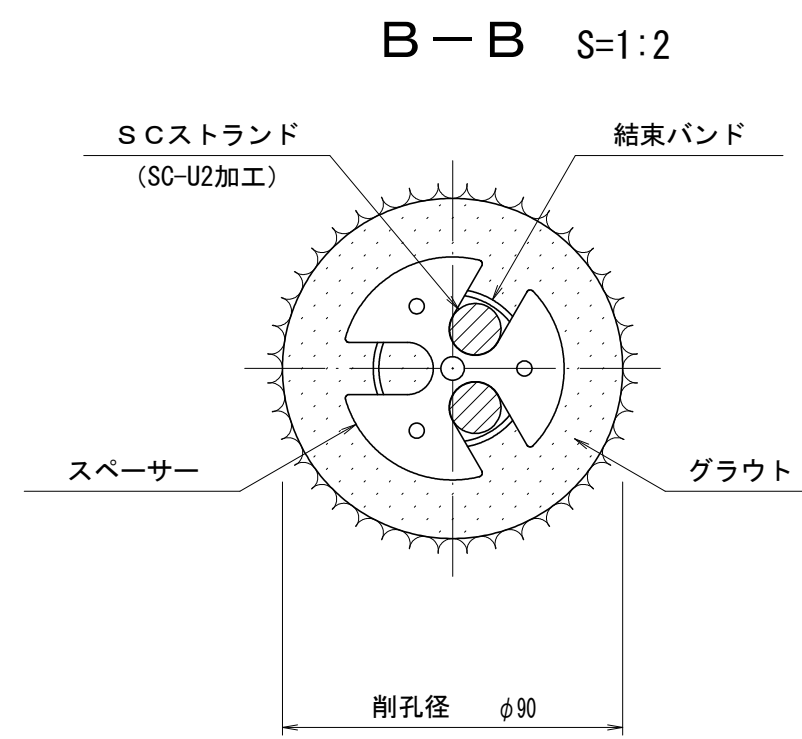
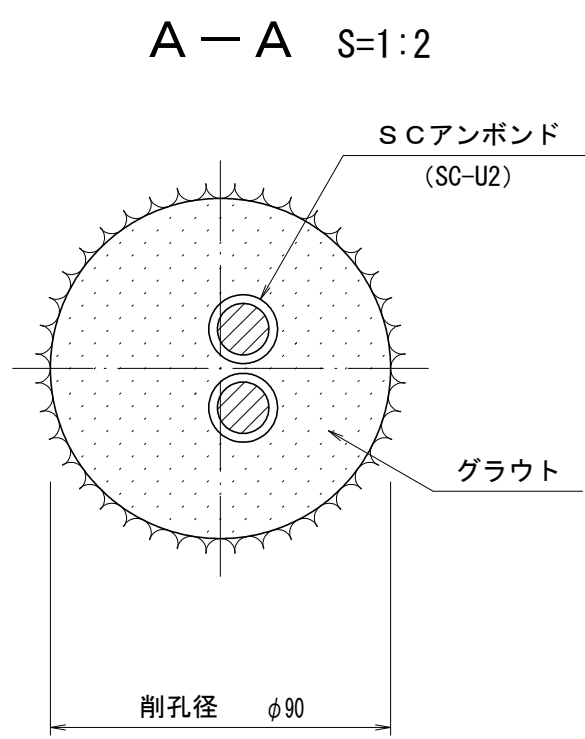
工場製品については参考図であり、使用に当たっては設計図と同等品以上とし、事前に監督職員の承諾を得ること。



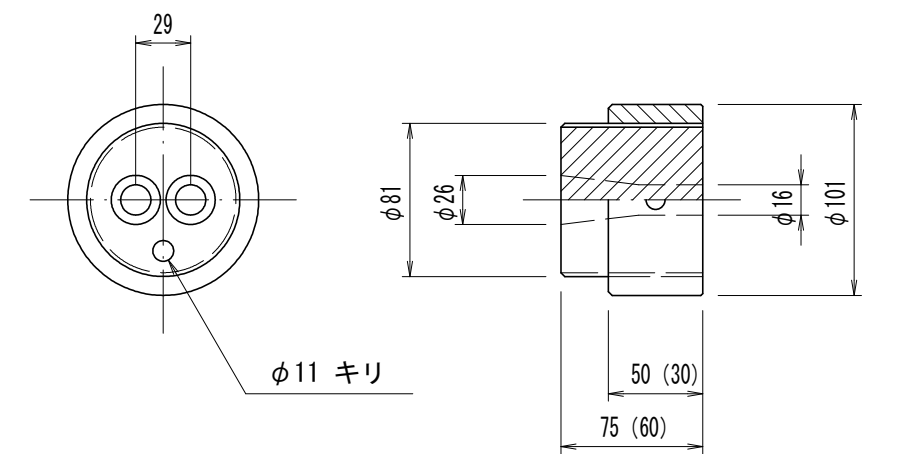
アルミキャップ S=1:4

ヘッドキャップ S=1:4

アンカーヘッド S=1:4



注) ( ) 外寸法はLタイプ、( ) 内寸法はLタイプを示す。

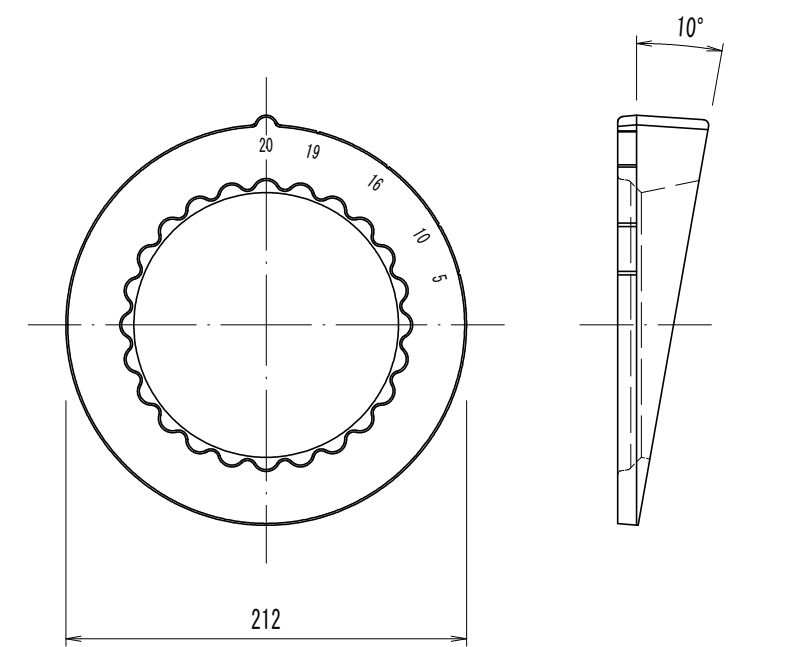
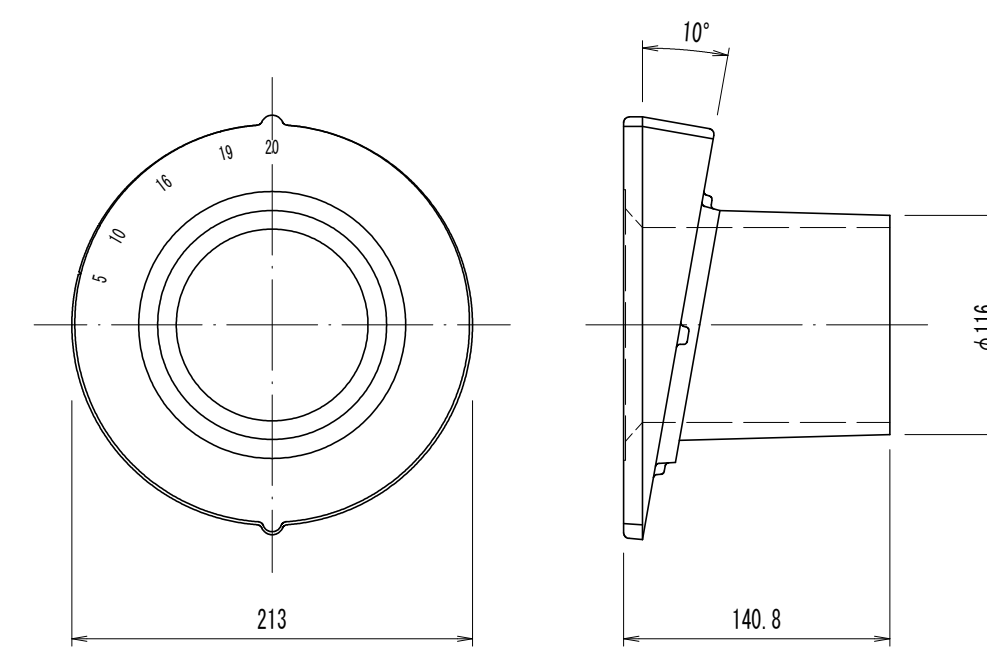
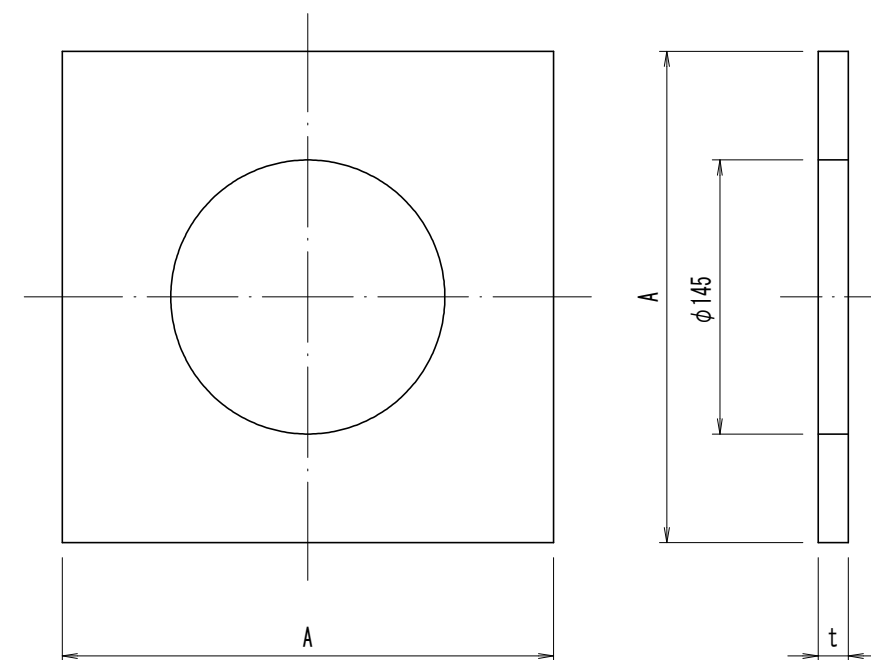
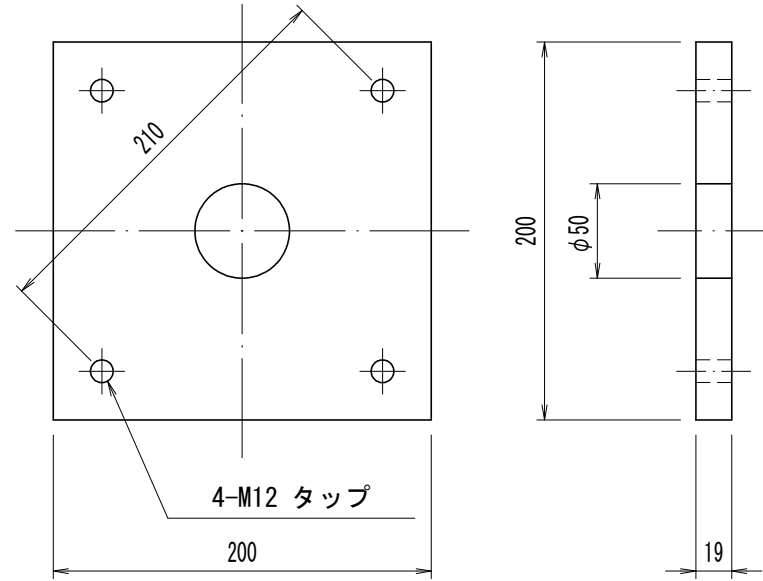
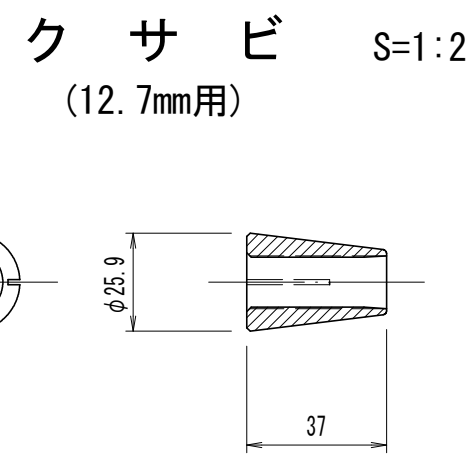
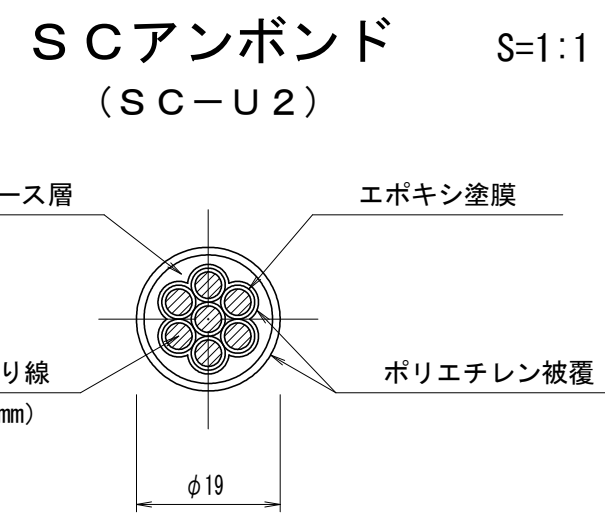


アンカープレート S=1:4

カドくん(上部) S=1:4

カドくん(下部) S=1:4

押さえプレート S=1:4



アンダーキャップ S=1:4

スペーサー S=1:4

パイロットキャップ S=1:4

結束バンド S=1:4

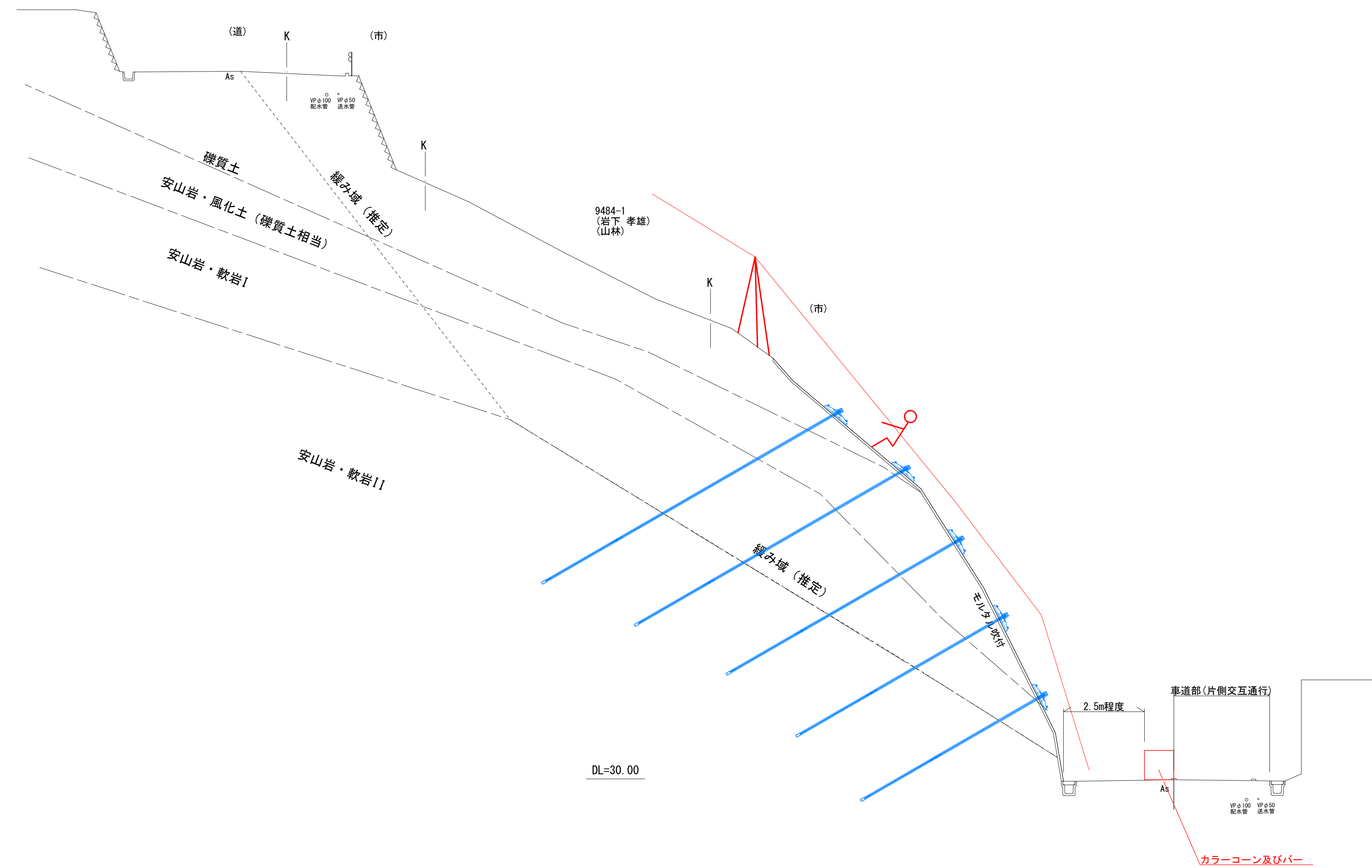
## 寸法表

コンクリートの設計基準強度	アンカープレート	
	A	t
f <sub>ck</sub> =15 N/mm <sup>2</sup>	260	16
f <sub>ck</sub> =18 N/mm <sup>2</sup>	260	16
f <sub>ck</sub> =21 N/mm <sup>2</sup>	260	16

## 実施設計図

いちき串木野市			
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事(1工区)		
河川・路線名	市道 土川線		
工事箇所	いちき串木野	郡市	羽島 地内
図面種類	グラウンドアンカー詳細図		
縮尺	図示		
図面番号	全 11 葉 第 10 号		

# 仮設計画参考図



## 実施設計図

いちき串木野市	
工事名	辺地第1号 土川線法面改修工事 (1工区)
河川名	市道 土川線
工事箇所	いちき串木野 郡市 羽島 地内
図面種類	仮設計画参考図
縮尺	S = 1:100
図面番号	全 11 葉 第 11 号