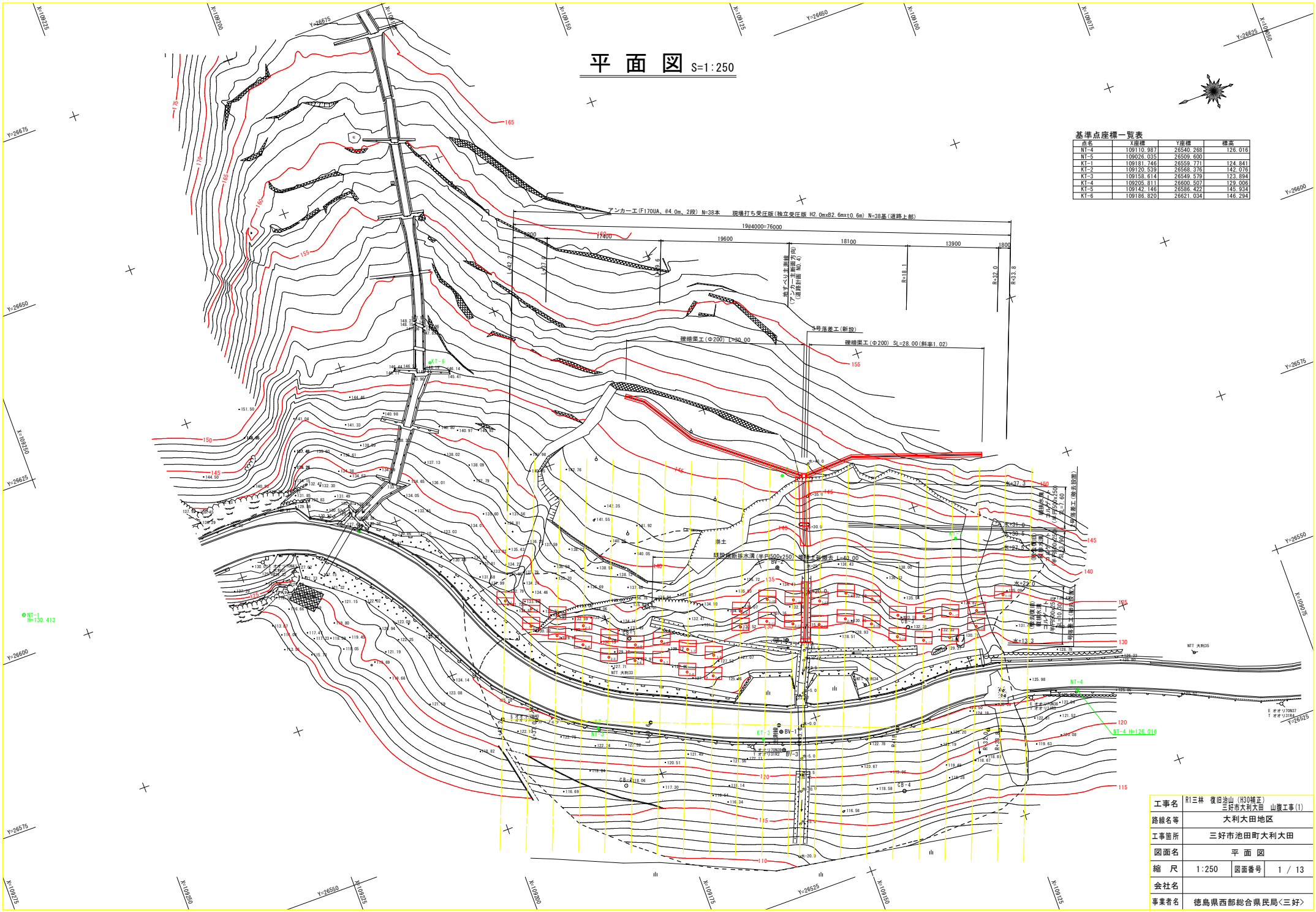
平 面 図 S=1:250

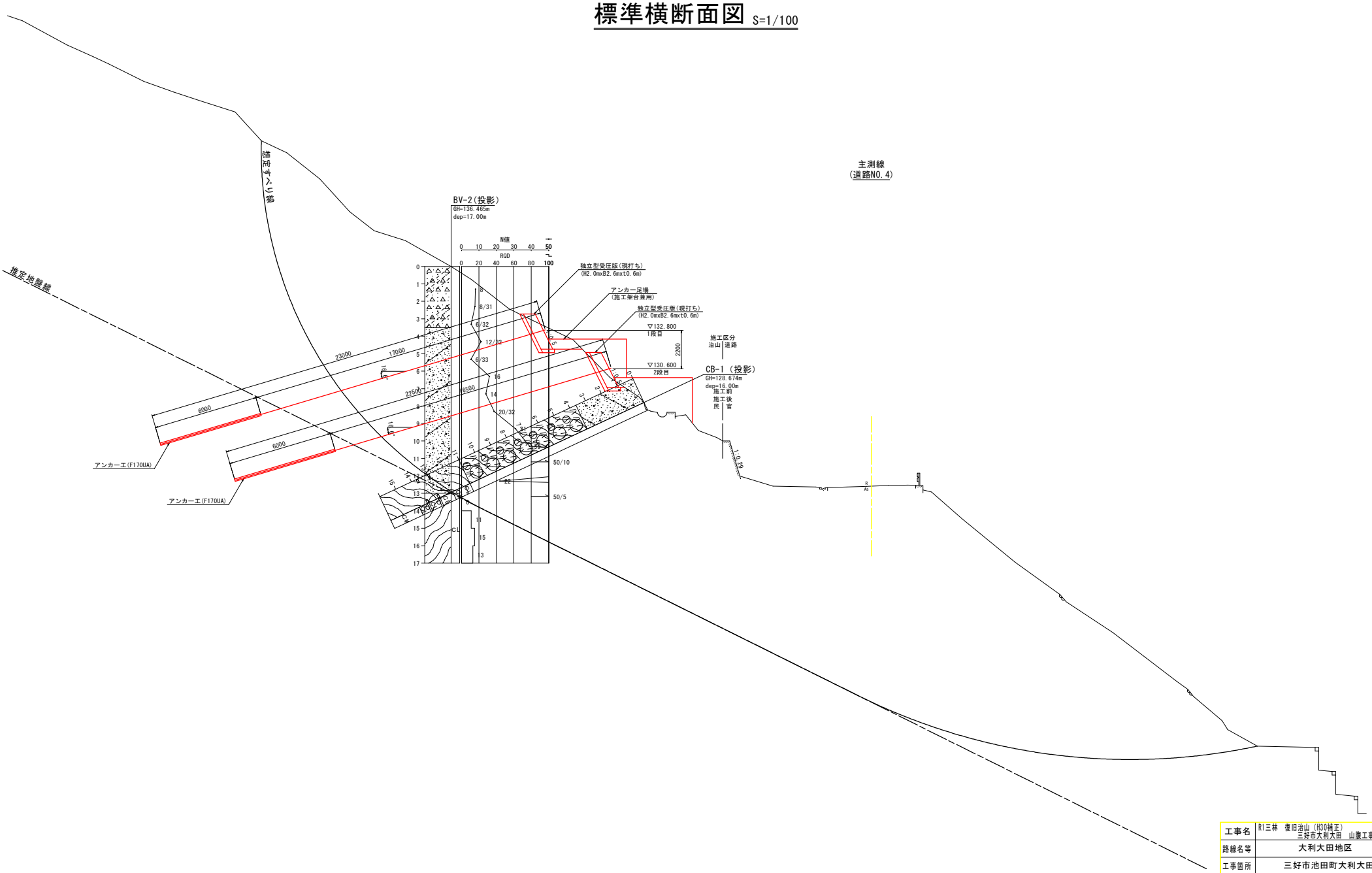


基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	標高
NT-4	109110.987	26540.268	126.016
NT-5	109026.035	26509.600	
KT-1	109181.746	26559.771	124.841
KT-2	109120.539	26568.376	142.076
KT-3	109158.614	26549.579	123.894
KT-4	109205.811	26600.507	129.006
KT-5	109142.146	26586.422	145.934
KT-6	109186.820	26621.034	146.294

工事名	R1三林 復旧治山(H30補正) 三好市大利大田 山腹工事(I)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	平 面 図		
縮 尺	1:250	図面番号	1 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

標準横断面図 S=1/100

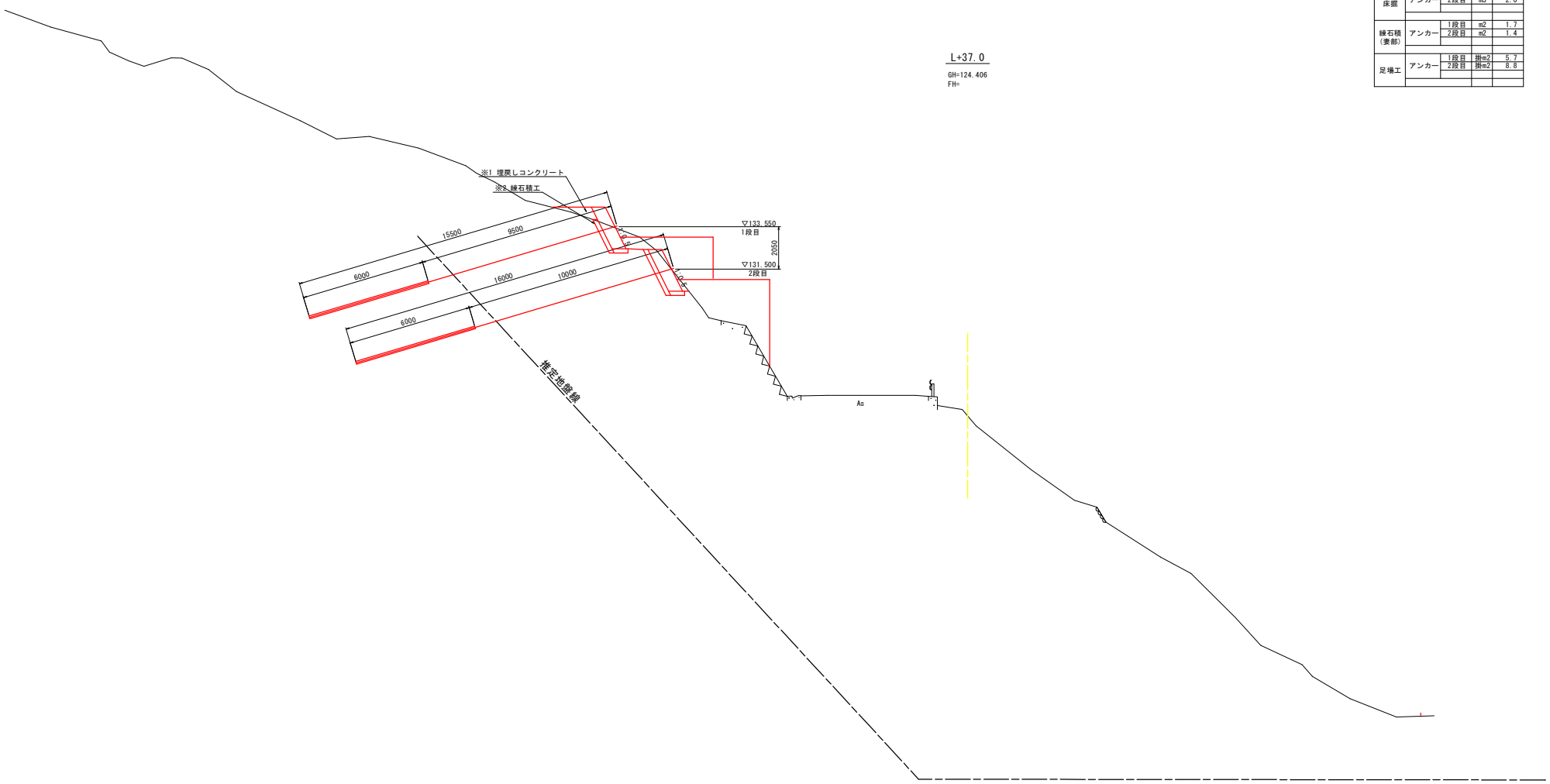


工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	標準断面横断図		
縮　尺	1:100	図面番号	2 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

横 断 図 (1) S=1/100

土工表

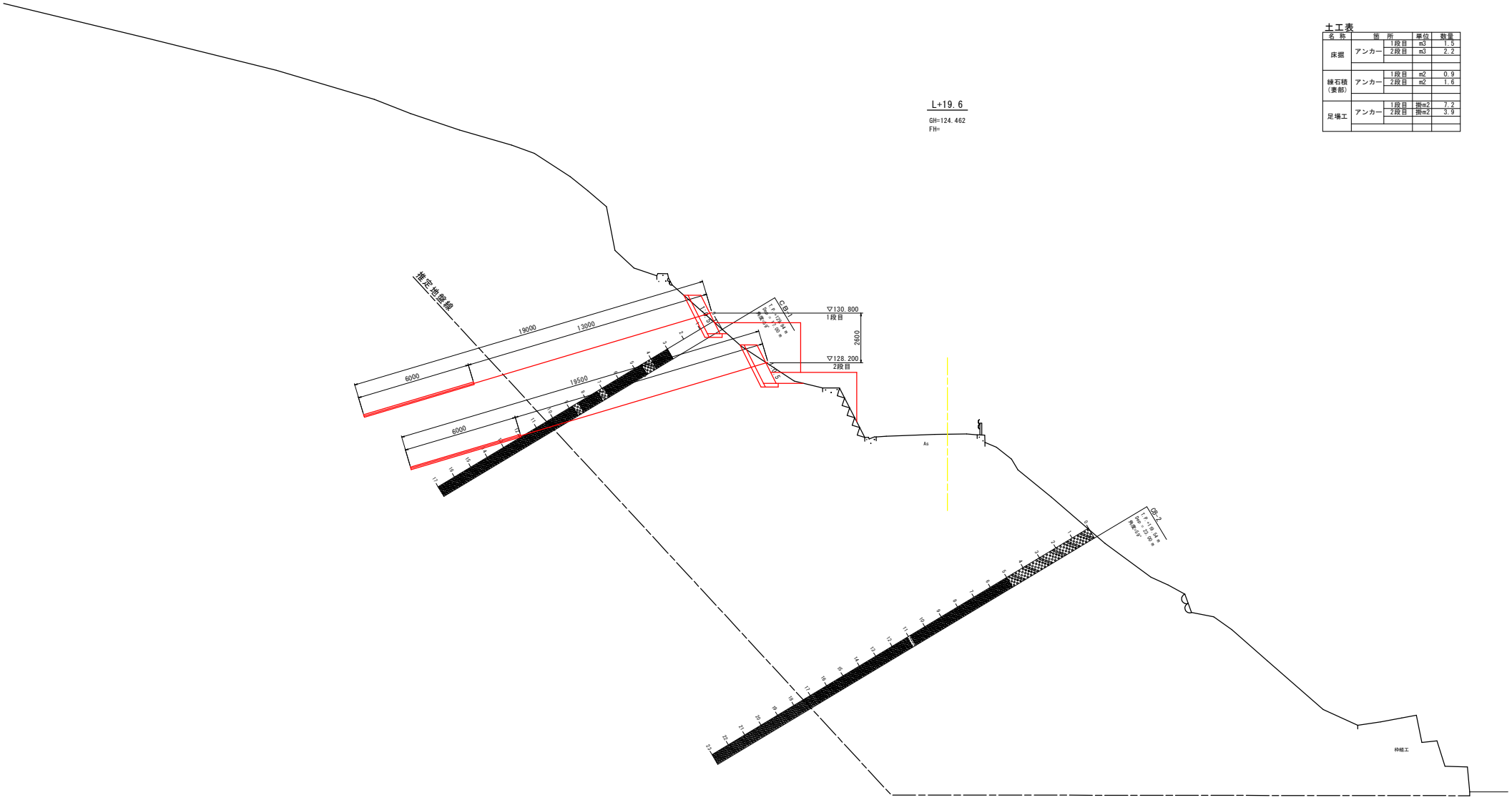
名称	箇所		単位	数量
床掘	アンカー	1段目	m3	2.2
		2段目	m3	2.0
練石積（裏部）	アンカー	1段目	m2	1.7
		2段目	m2	1.4
足場工	アンカー	1段目	掛m2	5.7
		2段目	掛m2	8.8



※1 現況地形の状況から受圧版背後の天端付近に隙間が生じる場合は、コンクリートで間詰すること。
※2 練石積工の高さは、背後地盤の状況によって高低差が生じる場合は、地形に合わせて計画すること。

工事名	R1三林 復旧治山（H30補正） 三好市大利大田 山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	横 断 図 (1)		
縮 尺	1:100	図面番号	3 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

横 断 図 (2) S=1/100



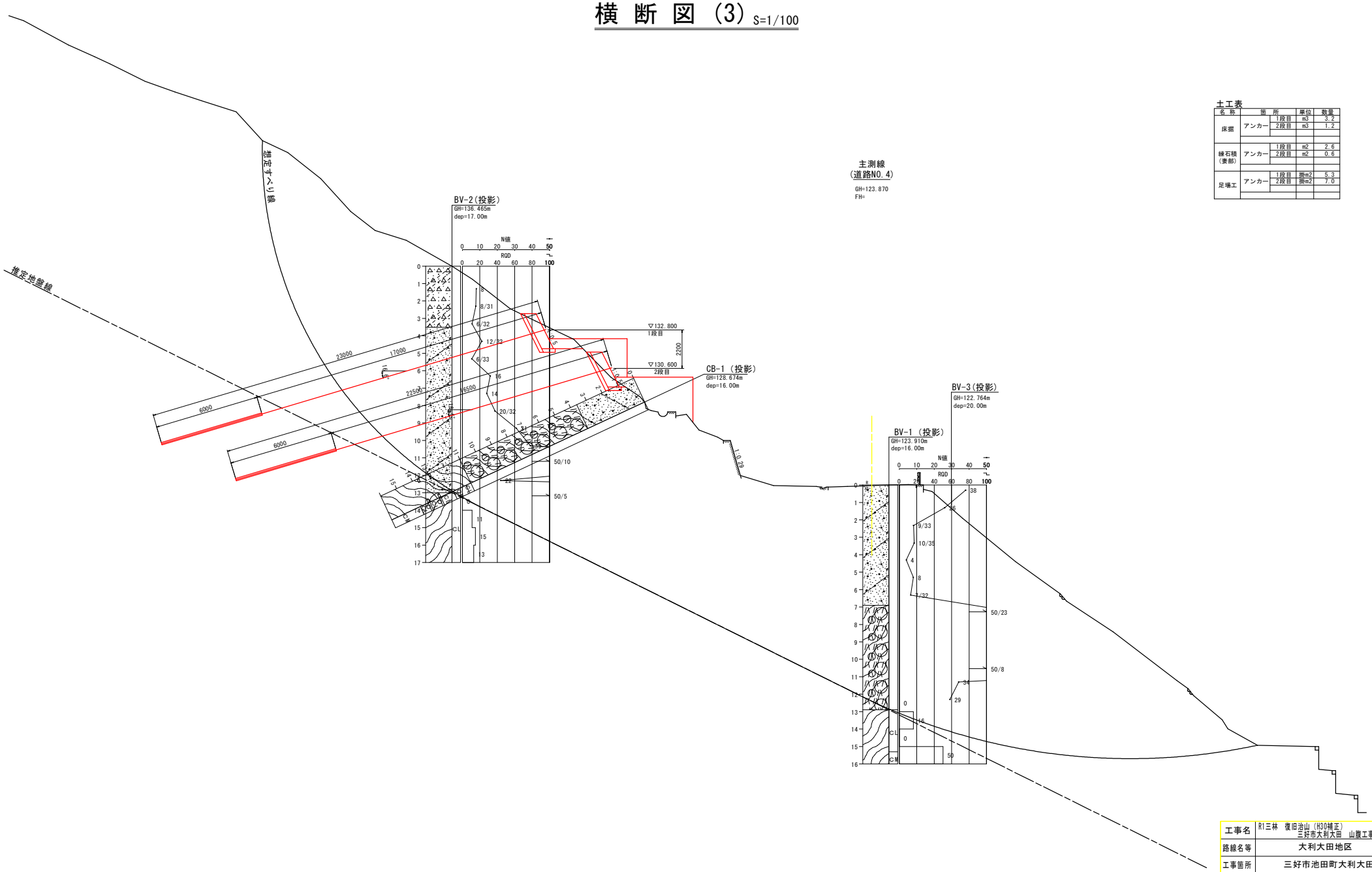
土工表

名称	箇所		単位	数量
床掘	アンカー	1段目	m3	1.5
		2段目	m3	2.2
練石積（裏部）	アンカー	1段目	m2	0.9
		2段目	m2	1.6
足場工	アンカー	1段目	掛m2	7.2
		2段目	掛m2	3.9

DL=100.000

工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	横 断 図 (2)		
縮　尺	1:100	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

横 断 図 (3) S=1/100

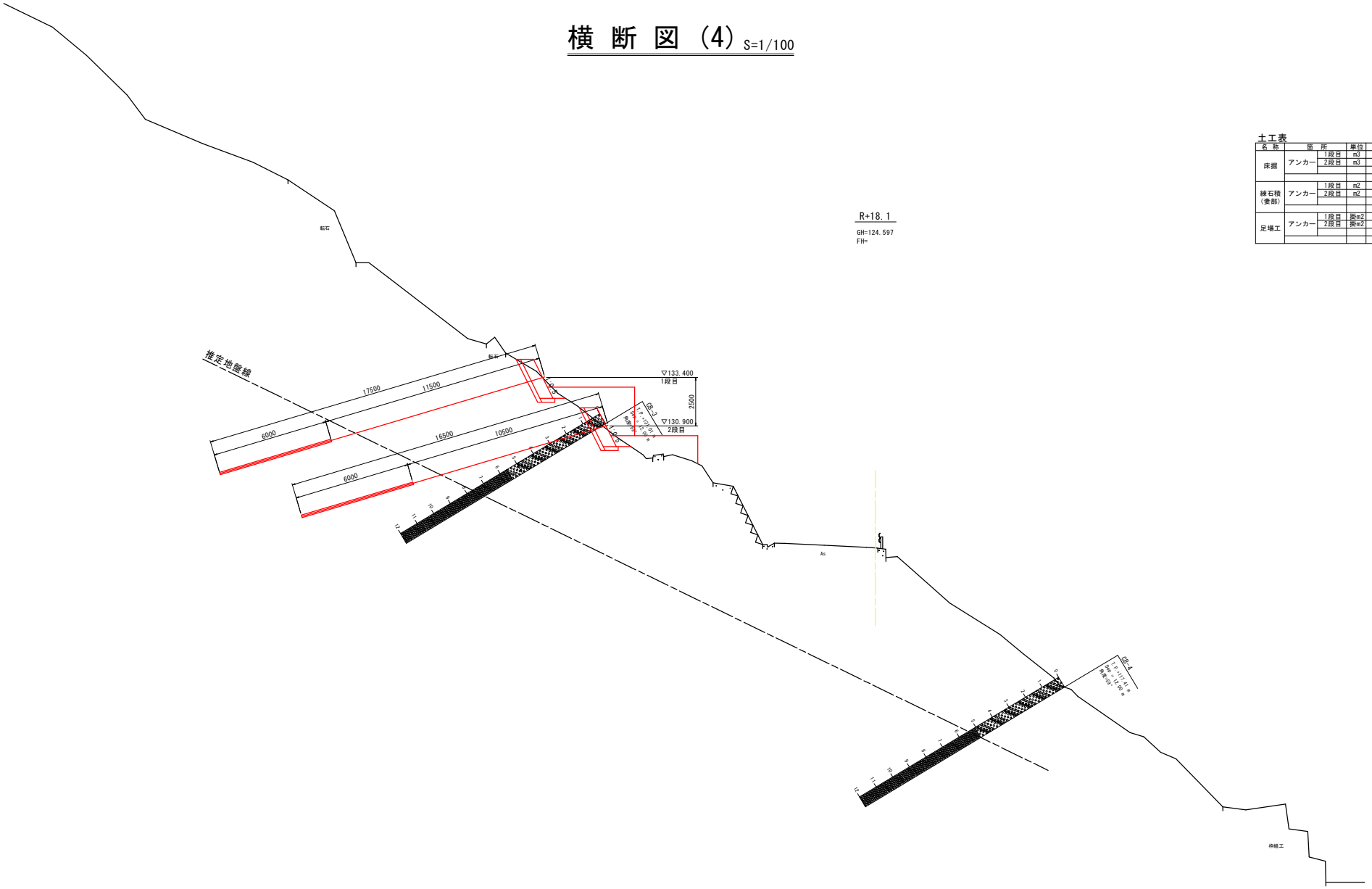


土工表

名称	箇所		単位	数量
床掘	アンカー	1段目	m3	3.2
		2段目	m3	1.2
練石積(裏部)	アンカー	1段目	m2	2.6
		2段目	m2	0.6
足場工	アンカー	1段目	掛m2	5.3
		2段目	掛m2	7.0

工事名	R1三林 復旧治山 (H30補正) 三好市大利大田 山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	横 断 図 (3)		
縮 尺	1:100	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

横 断 図 (4) S=1/100



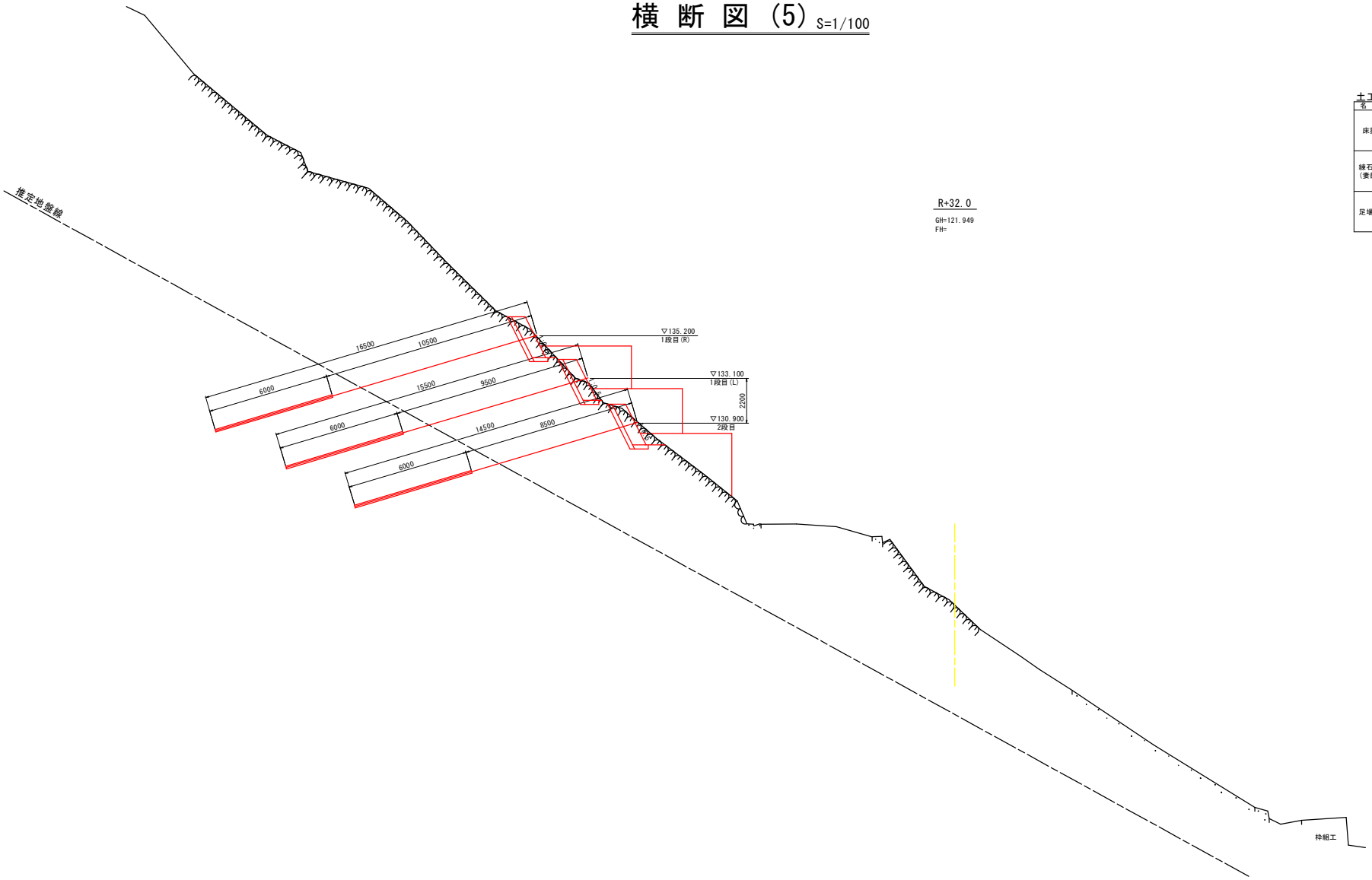
土工表

名称	箇所		単位	数量
床掘	アンカー	1段目	m3	1.9
		2段目	m3	1.8
練石積（裏部）	アンカー	1段目	m2	1.3
		2段目	m2	1.2
足場工	アンカー	1段目	掛m2	6.3
		2段目	掛m2	4.2

DL=100.000

工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	横 断 図 (4)		
縮　尺	1:100	図面番号	6 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

横 断 図 (5) S=1/100



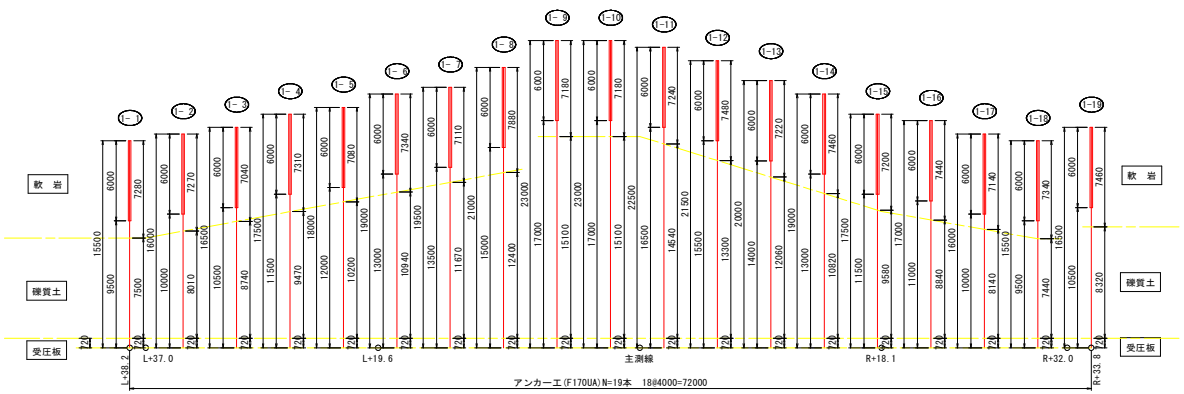
土工表

名称	箇所		単位	数量
床掘	アンカー	1段目 R	m3	2.0
		1段目 L	m3	1.4
		2段目	m3	2.4
練石積(裏部)	アンカー	1段目 R	m2	1.4
		1段目 L	m2	0.8
		2段目	m2	1.8
足場工	アンカー	1段目 R	掛m2	8.4
		1段目 L	掛m2	6.7
		2段目	掛m2	6.7

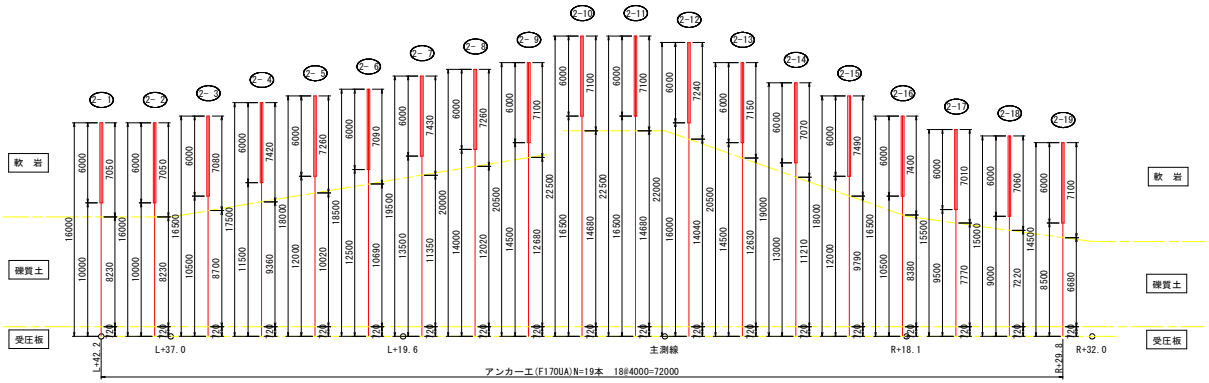
工事名	R1三林 復旧治山(H30補正) 三好市大利大田 山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	横 断 図 (5)		
縮 尺	1:100	図面番号	7 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

アンカー工展開図 S=1:200

道路上部斜面(1段目)



道路上部斜面(2段目)



座標,高さ一覧表(アンカー1段目)

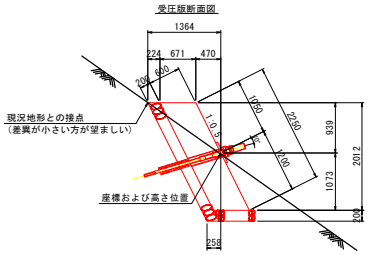
番 号	X	Y	アンカー計画高
1-1	109185.084	26580.490	133.550
1-2	109181.724	26578.088	133.000
1-3	109178.527	26575.273	131.900
1-4	109175.447	26572.157	131.200
1-5	109172.065	26569.816	131.000
1-6	109168.110	26568.951	130.800
1-7	109164.796	26566.434	129.400
1-8	109161.354	26564.249	128.800
1-9	109155.167	26569.132	133.500
1-10	109150.751	26569.453	132.800
1-11	109147.023	26568.002	132.400
1-12	109143.320	26566.489	132.400
1-13	109139.132	26566.223	133.000
1-14	109135.694	26564.025	133.200
1-15	109132.832	26560.346	133.400
1-16	109129.145	26558.793	133.400
1-17	109125.215	26557.862	133.400
1-18	109121.297	26556.900	133.100
1-19	109116.661	26557.790	135.200

座標,高さ一覧表(アンカー2段目)

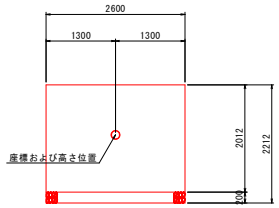
番 号	X	Y	アンカー計画高
2-1	109188.433	26582.916	131.500
2-2	109186.072	26577.943	131.500
2-3	109182.827	26575.252	130.700
2-4	109179.580	26572.565	129.800
2-5	109176.511	26569.417	128.900
2-6	109172.939	26567.566	128.200
2-7	109169.173	26566.215	128.200
2-8	109166.051	26563.205	127.300
2-9	109162.502	26561.292	126.700
2-10	109156.033	26566.902	131.300
2-11	109151.964	26566.328	130.600
2-12	109148.345	26564.598	130.000
2-13	109144.618	26563.146	130.000
2-14	109140.550	26562.573	130.500
2-15	109137.072	26560.479	130.500
2-16	109134.016	26557.298	130.900
2-17	109130.458	26555.411	130.900
2-18	109126.547	26554.432	130.900
2-19	109122.177	26554.634	130.900

凡例(座標,高さ位置)S=1:50

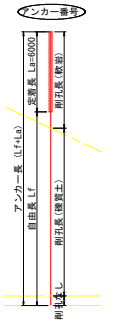
受圧版断面図



受圧版正面図



凡例(展開図)



※1 現況地形の状況から受圧版背後の天端付近に隙間が生じる場合は、コンクリートで間詰すること。
※2 受圧版より高く床掘が生じる場合は、土留めとして練石積工を高く設置すること。
※3 所定位置に受圧版設置が困難な場合は、地形に合わせて前後および高さ方向に移動し適切に設置すること。
※4 所定位置から受圧版を移動させる場合、水平方向の4m間隔は維持すること。

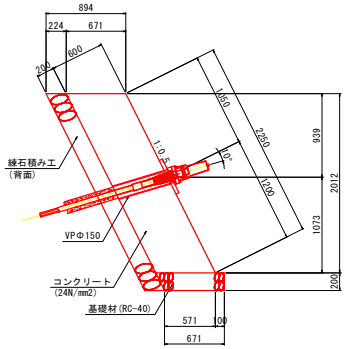
工事名	R1三林 復旧治山(H30補正) 三好市大利大田 山腹工事(I)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	アンカー工展開図		
縮 尺	1:200	図面番号	8 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

構　造　図

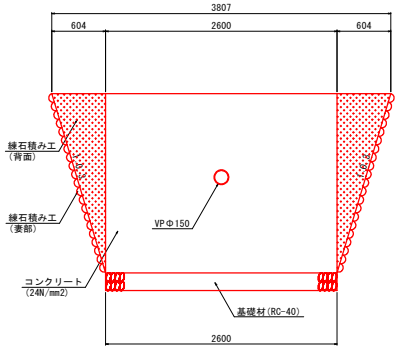
現場打ち受圧版

一 般 図 S=1:30

断 面 図



正 面 図

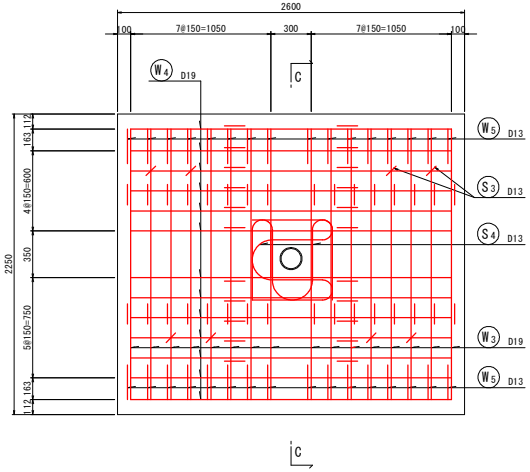


※1 受圧板および張コンクリートの床掘は施工可能な範囲で最小限で実施すること。
※2 床掘時の法面が存置される範囲は練石積み工で保護すること。

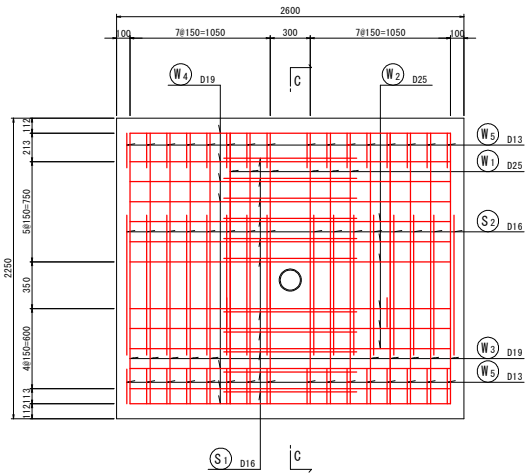
工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	構　造　図		
縮　尺	図　示	図面番号	9 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

現場打ち受圧版配筋図　S=1/20

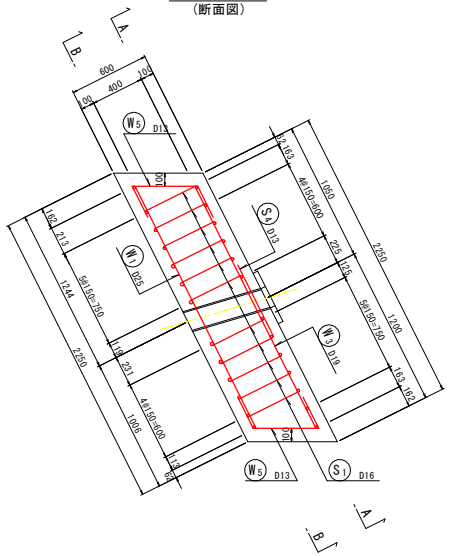
A-A断面
（前面側）



B-B断面
（背面側）



C-C断面
（断面図）

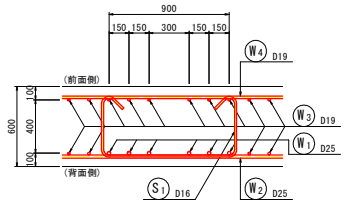


受圧板工：設計条件および構造細目

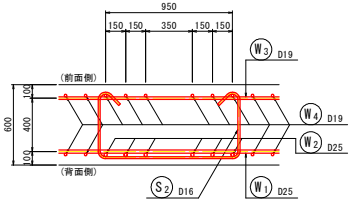
設計アンカー力	Td=849.1kN/本
使用アンカー規格	SEEE F170UA
アンカー箱抜径	VU150：外径165mm
受圧板寸法	2250mm（縦梁）x2600mm（横梁）x600mm（梁高）
仮想梁断面（梁高×梁幅）	hxb=600mm×1350mm
有　効　高	d=500mm
地盤の許容支持力	qa=80kN/m²（推定値：砂礫，表層N値=8）
コンクリート設計基準強度	σck≧24N/mm²
主　鉄　筋	SD345：D25×6本（@150mm）
鉄筋のかぶり（鉄筋中心）	i=100mm（純かぶりi'=40mm以上）
鉄筋のあき	c=40mm以上
設計基準	（社）日本道路協会：道路土工 擁壁工指針：H24.7 （社）日本道路協会：道路橋示方書　同解説 3．4．：H29.11

スターラップ詳細図

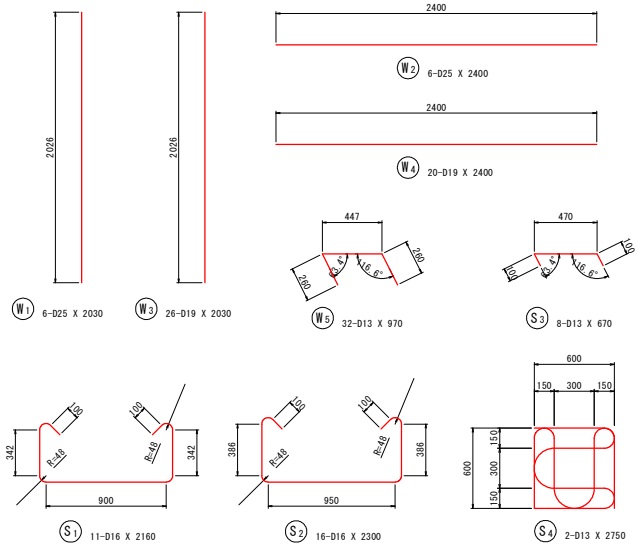
断面図（縦鉄筋取囲み）



断面図（横鉄筋取囲み）



鉄筋加工図

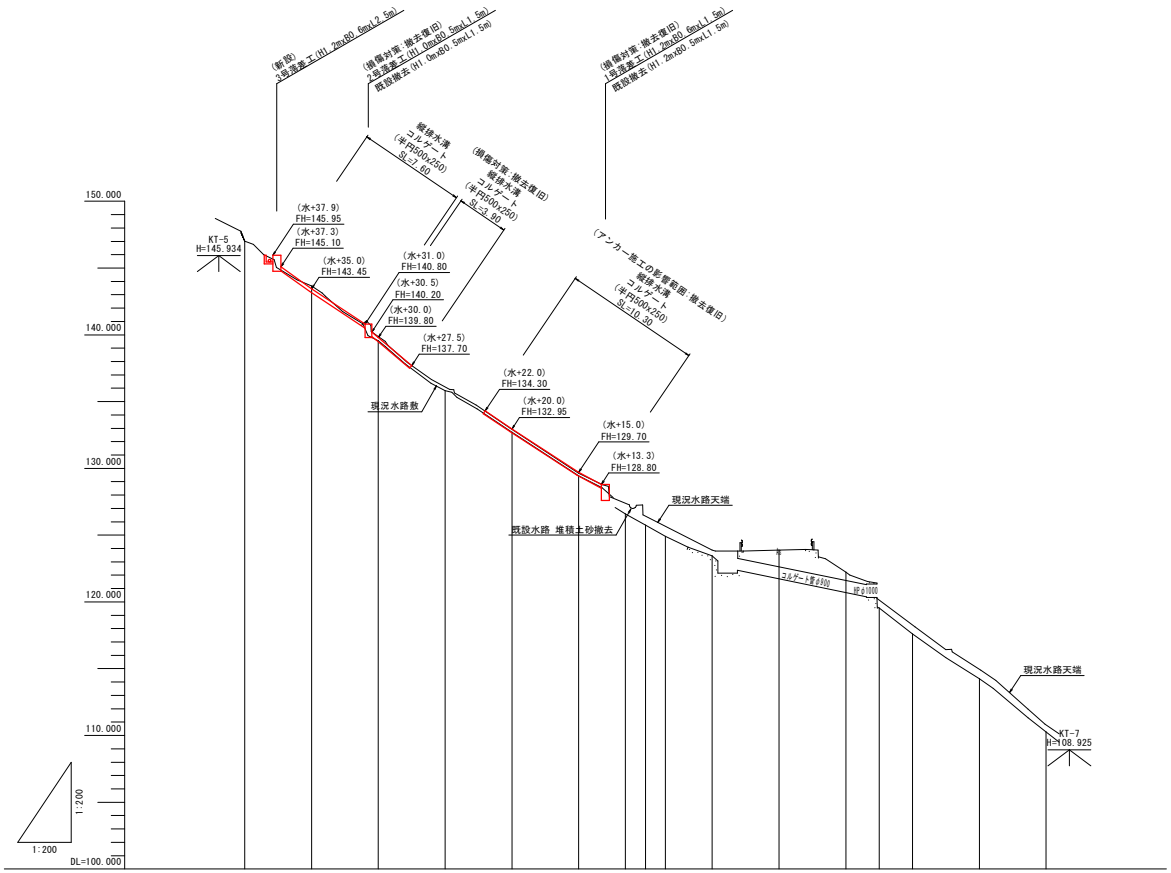


鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W1	D25	2030	6	3.98	8.08	48	
W2	D25	2400	6	3.98	9.55	57	
W3	D19	2030	26	2.25	4.57	119	
W4	D19	2400	20	2.25	5.40	108	
W5	D13	970	32	0.995	0.97	31	
S1	D16	2160	11	1.56	3.37	37	
S2	D16	2300	16	1.56	3.59	57	
S3	D13	670	8	0.995	0.67	5	
S4	D13	2750	2	0.995	2.74	5	
合計	D25(SD345)					105 kg	
	D19(SD345)					227 kg	
	D16(SD345)					94 kg	
	D13(SD345)					41 kg	
総質量						467 kg	

工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	現場打ち受圧版配筋図		
縮　尺	1:20	図面番号	10 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

水路工縦断図 V=1:200 H=1:100



地盤高（中心線標高）	147.017	143.646	139.871	135.890	132.736	129.526	126.599	125.764	125.036	123.876	123.890	122.220	119.710	117.622	114.239	110.315
水路天端高			139.871	136.112	132.934	129.632	127.396	126.422	125.658	123.876			120.143	118.283	114.950	110.784
水路敷高	147.017	143.646	139.553	135.828	132.713	129.445	126.593	125.743	124.922	123.438	123.890	122.220	119.537	117.589	114.239	110.262
追加距離	0.000	5.000	10.000	15.000	20.000	25.000	28.500	30.000	31.500	35.000	40.000	45.000	47.500	50.000	55.000	60.000
単距離	0.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	3.500	1.500	1.500	3.500	5.000	5.000	2.500	2.500	5.000	5.000
測点	水-40.0	水-35.0	水-30.0	水-25.0	水-20.0	水-15.0	水+11.5	水+10.0	水+8.5	水+5.0	水+0.0	水-5.0	水-7.5	水-10.0	水-15.0	水-20.0

※ 水路工の計画位置は、既設水路の位置に合わせること。

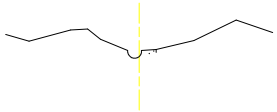
工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	水 路 工 縦 断 図		
縮　尺	V=1:200,H=1:100	図面番号	11 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

水路工横断図(1) S=1:100

水+40.0
GH=147.017
FH=

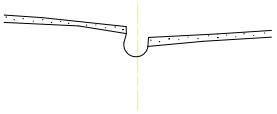
DL=140.000

水+25.0
GH=135.890
FH=



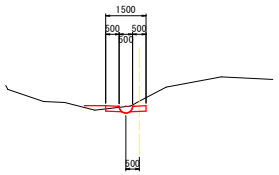
DL=130.000

水+11.5
GH=126.599
FH=



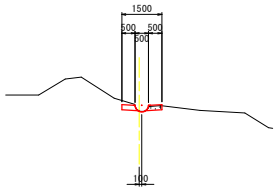
DL=120.000

水+35.0
GH=143.646
FH=143.45(水路天端)



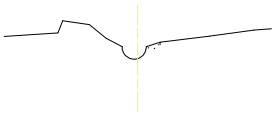
DL=140.000

水+20.0
GH=132.736
FH=132.95(水路天端)



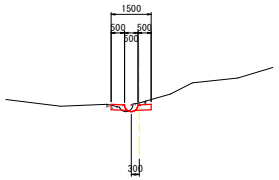
DL=125.000

水+10.0
GH=125.764
FH=



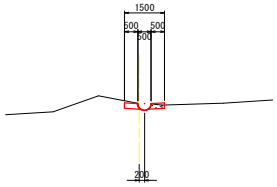
DL=120.000

水+30.0
GH=139.871
FH=139.80(水路天端)



DL=135.000

水+15.0
GH=129.526
FH=129.70(水路天端)



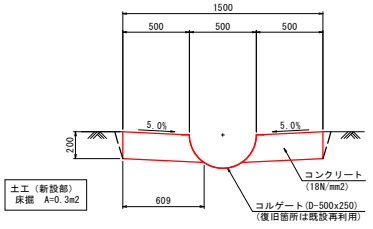
DL=125.000

※ 水路工の計画位置は、既設水路位置に合わせることを基本とする。

工事名	R1三林　復旧治山（H30補正） 三好市大利大田　山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	水路工横断図(1)		
縮　尺	1:100	図面番号	12 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		

水路工構造図 S=1/20

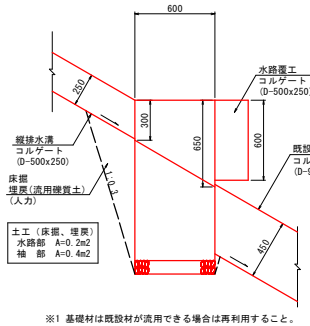
排水溝(半円500x250)



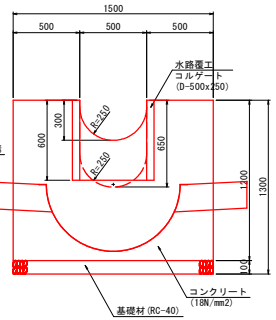
※1 既存施設の撤去については、コンクリート(無筋)を対象とする。
※2 コンクリート厚は想定のため、現況施設に合わせて変更すること。

1号落差工

断面図



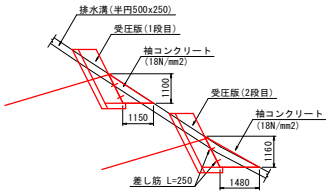
正面図



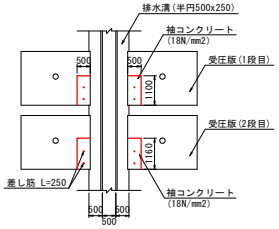
※1 基礎材は既設材が流用できる場合は再利用すること。

水路工近接部詳細図 S=1:100

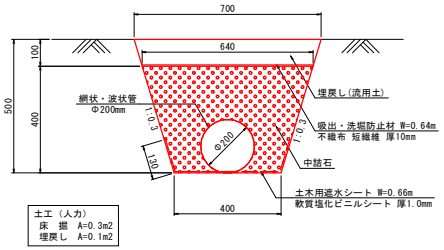
断面図
(道路上部斜面)



正面図
(道路上部斜面)

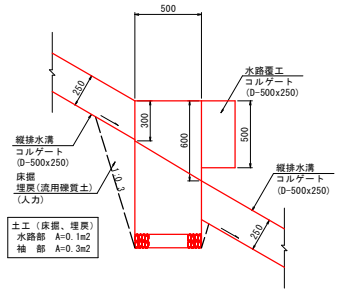


礫暗渠工 S=1:10

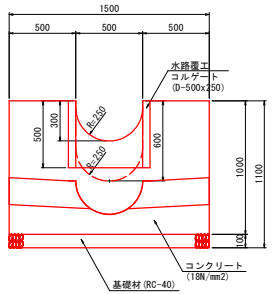


2号落差工

断面図

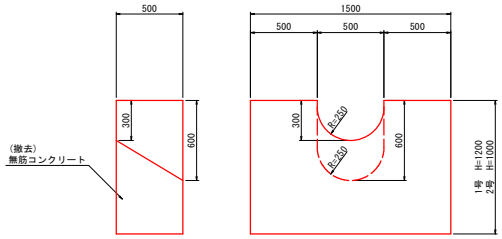


正面図

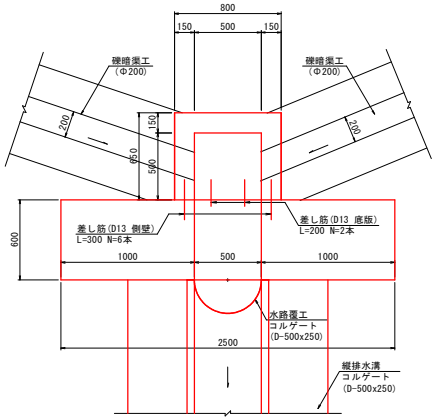


※1 基礎材は既設材が流用できる場合は再利用すること。

既設落差工撤去(1号,2号)

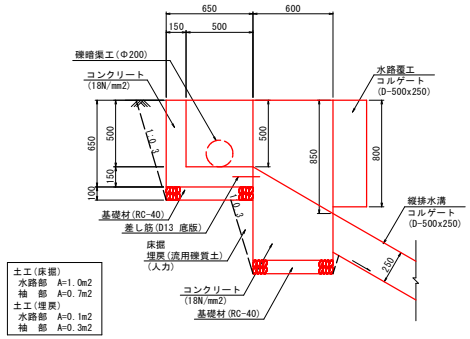


平面図

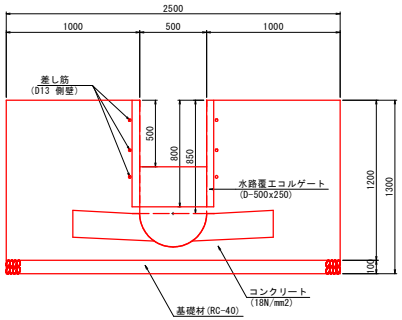


3号落差工

断面図



正面図



工事名	R1三林 復旧治山 (H30補正) 三好市大利大田 山腹工事(1)		
路線名等	大利大田地区		
工事箇所	三好市池田町大利大田		
図面名	水路工構造図		
縮 尺	1:20,1:10	図面番号	13 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好>		