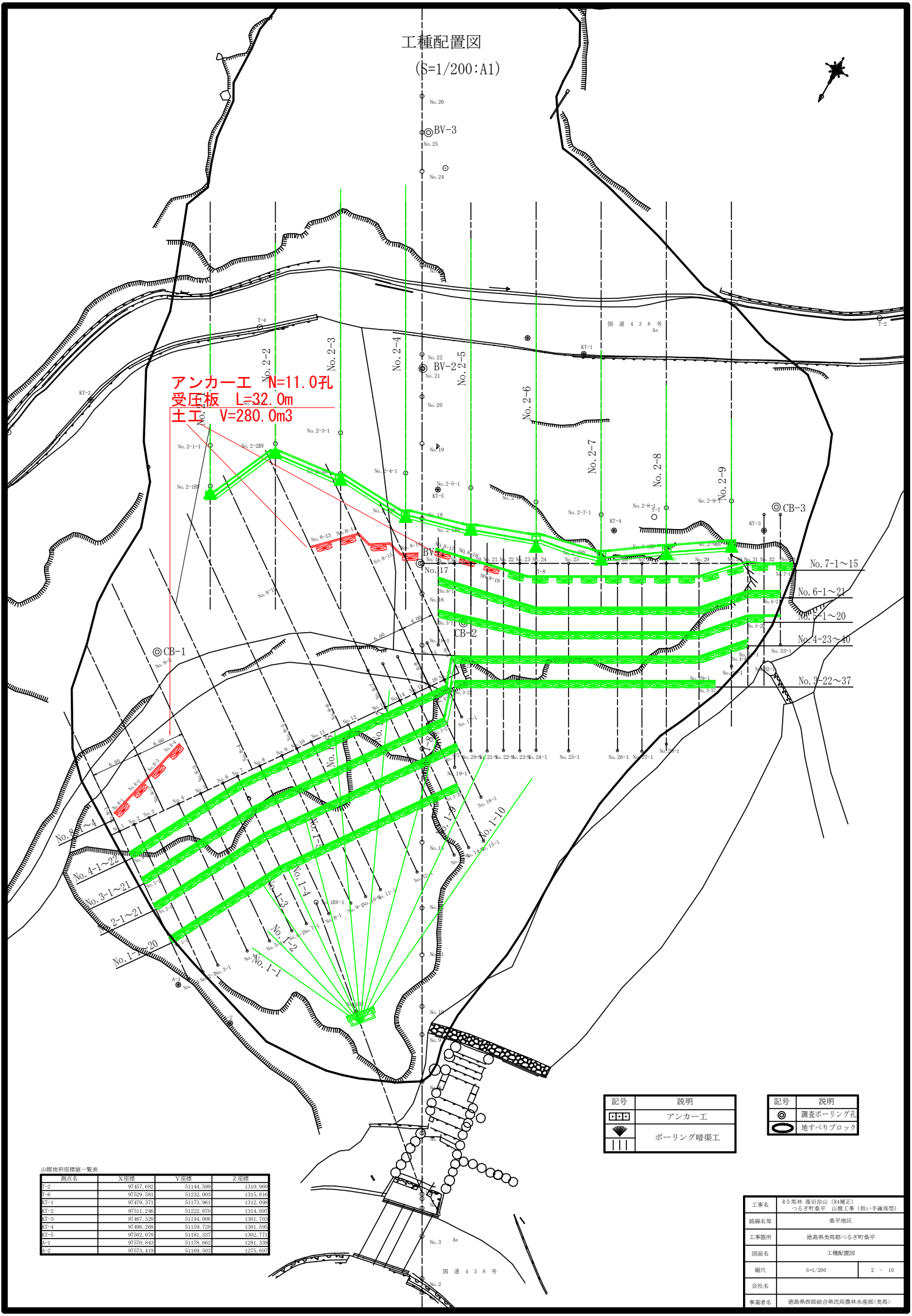


工種配置図
(S=1/200:A1)



アンカー工 N=11.0孔
受圧板 L=32.0m
土工 V=280.0m3

記号	説明
□□□	アンカー工
▽	ボーリング暗渠工

記号	説明
◎	調査ボーリング孔
○	地すべりブロック

山腹地形図標高一覧表

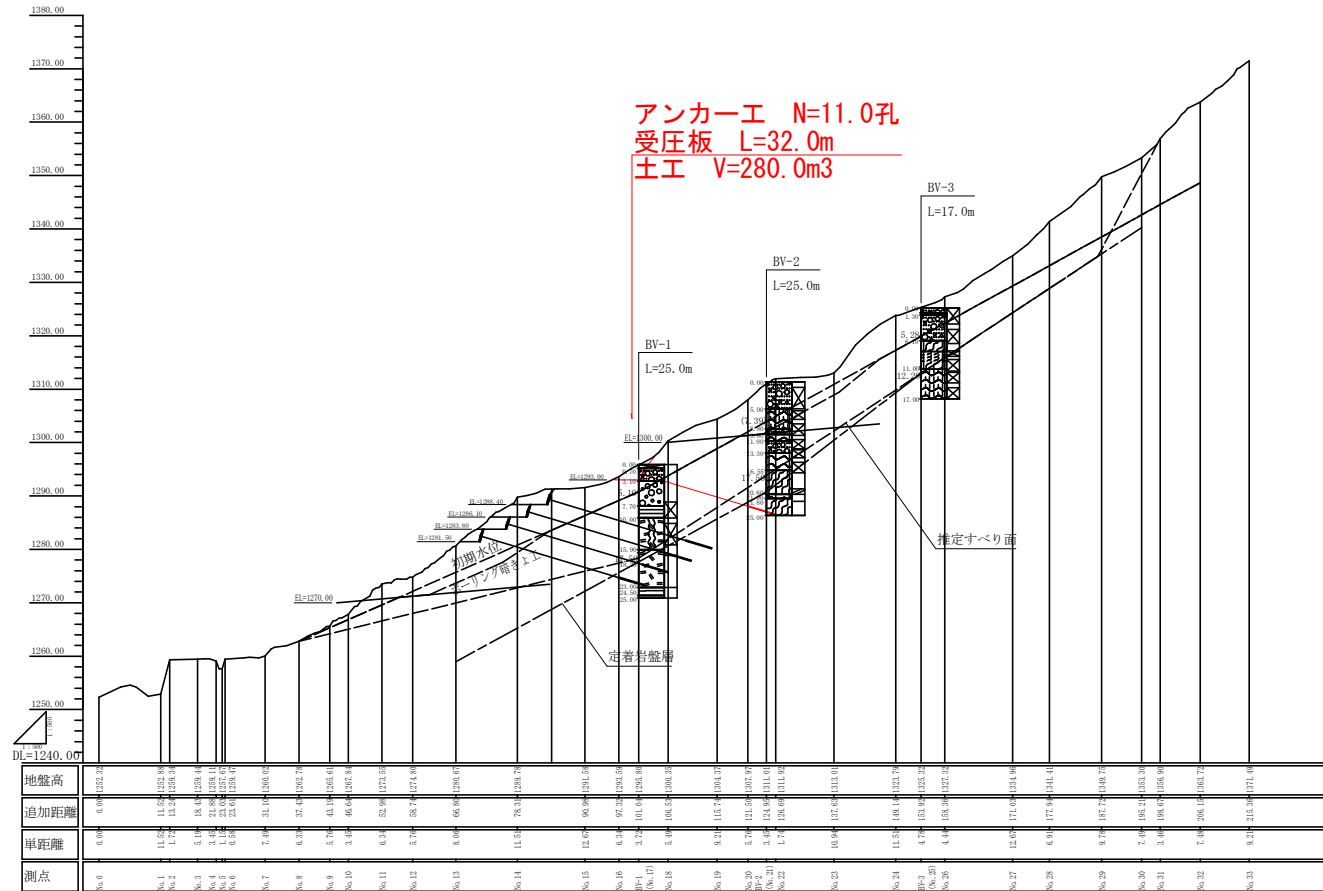
標高点	X座標	Y座標	Z座標
T-2	97457.682	51144.599	1310.960
T-6	97529.581	51232.003	1315.816
KT-1	97479.371	51173.961	1312.098
KT-2	97511.246	51222.870	1314.997
KT-3	97487.520	51144.006	1301.703
KT-4	97496.368	51159.728	1301.592
KT-5	97502.078	51181.547	1302.771
T-1	97570.843	51178.662	1281.339
T-2	97573.419	51169.603	1278.607

工事名	R5馬林(復旧治山)(R4補正) たるき野桑平 山腹工(担い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	工種配置図		
縮尺	S=1/200	2 - 10	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

柱状図凡例

	表土		風化珪質片岩		塩基性片岩
	礫混り土		弱風化輝緑岩		転石
	転石混り土		強風化珪質片岩		珪質片岩
	粘性土		強風化泥質片岩		弱風化珪質片岩
	強風化輝緑岩		強風化塩基性片岩		
	風化輝緑岩		弱風化泥質片岩		

縦断面図 (S=1/500:A1)



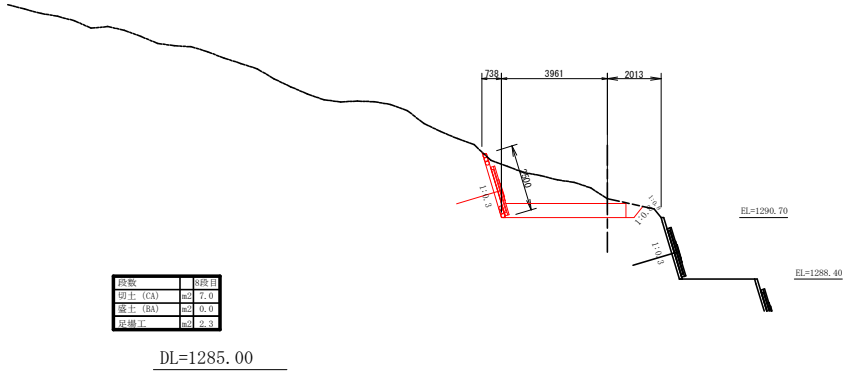
地盤高	0.00	11.52	11.52	13.27	13.27	18.47	18.47	23.82	23.82	31.14	31.14	37.41	37.41	43.14	43.14	46.64	46.64	52.86	52.86	58.74	58.74	66.82	66.82	78.34	78.34	90.06	90.06	97.24	97.24	101.64	101.64	106.24	106.24	115.74	115.74	121.14	121.14	124.64	124.64	133.74	133.74	138.00	138.00
追加距離	0.00	11.52	1.75	18.47	5.20	23.82	5.35	31.14	7.32	37.41	6.27	43.14	5.73	46.64	3.50	52.86	6.22	58.74	5.88	66.82	8.08	78.34	11.52	12.67	90.06	11.70	97.24	7.18	101.64	4.40	106.24	4.60	115.74	9.50	121.14	5.40	124.64	3.50	133.74	9.10	138.00	4.26	
単距離	0.00	11.52	1.75	18.47	5.20	23.82	5.35	31.14	7.32	37.41	6.27	43.14	5.73	46.64	3.50	52.86	6.22	58.74	5.88	66.82	8.08	78.34	11.52	12.67	90.06	11.70	97.24	7.18	101.64	4.40	106.24	4.60	115.74	9.50	121.14	5.40	124.64	3.50	133.74	9.10	138.00	4.26	
測点	No.0	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	BV-1	No.18	No.19	No.20	No.21	No.22	No.23	No.24	BV-2	BV-3	No.26	No.27	No.28	No.29	No.30	No.31	No.32	No.33								

工事名	石馬林 復旧治山 (R4補正) つるぎ町桑平 出籠工事(担い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	縦断面図		
縮尺	S=1/500	3 - 10	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

アンカー工横断面図(1)

S=1:100

NO. 8-2
G#1291.40
F#

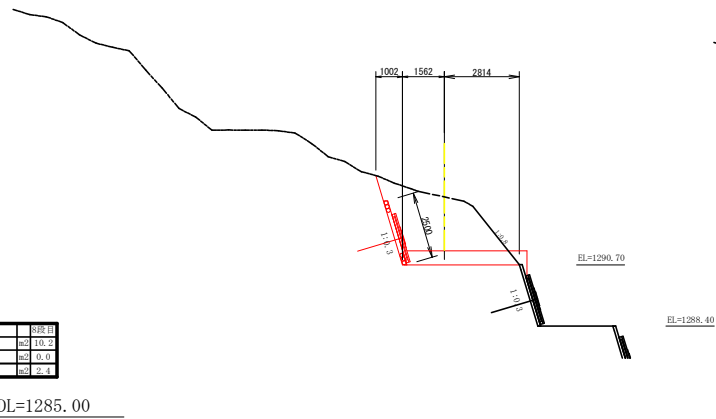


段数	8段目
切土 (CA)	≒ 7.0
盛土 (BA)	≒ 0.0
取土	≒ 2.3

土工数量計算書

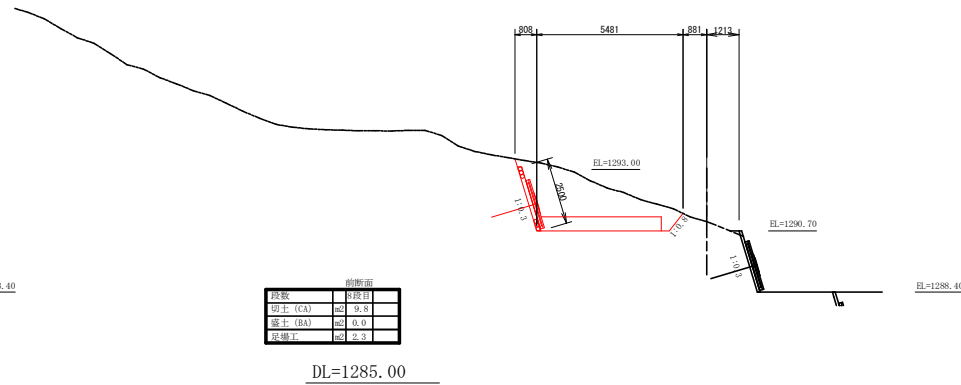
測点	距離 (mm)	機械掘削・土砂(小型)		
		断面積 (m2)	平均立種 (mm)	立種
No.8-1+0.3		10.20		
No.8-2	5.70	7.00	8.60	49.02
No.8-3-0.7	5.30	9.80	8.40	44.52
No.8-3+0.3				
No.8-4				
No.8-5				
No.8-6		9.50		
No.8-7	6.00	9.40	9.45	56.70
No.8-8	6.00	13.10	11.25	67.50
No.8-8+0.7	0.70	12.30	12.70	8.89
No.8-9-1.0	2.30	12.10	12.20	28.06
No.8-9-0.3	0.70	8.90	10.50	7.35
No.8-9	0.30	8.90	8.90	2.67
No.8-9+1.7	1.70	8.90	8.90	15.13
合計	28.70			279.84

NO. 8-1+0.3
G#1293.24
F#



段数	8段目
切土 (CA)	≒ 10.2
盛土 (BA)	≒ 0.0
取土	≒ 2.4

N08-3
G#1291.05
F#



前断面

段数	12段目
切土 (CA)	≒ 9.5
盛土 (BA)	≒ 0.0
取土	≒ 2.3

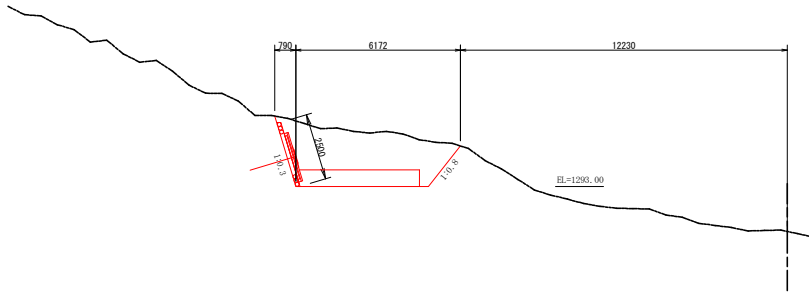
工事名	松寿杯 復旧山(取揃正) つるぎ野桑平 山腹工事 (傾い手輪保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ野桑平		
図面名	アンカー工横断面図(1)		
縮尺	S=1/100	図面番号	4 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部(美馬)		

アンカー工横断面図(2)

S=1:100

N08-8+0.7
GH=1291.31
FH=

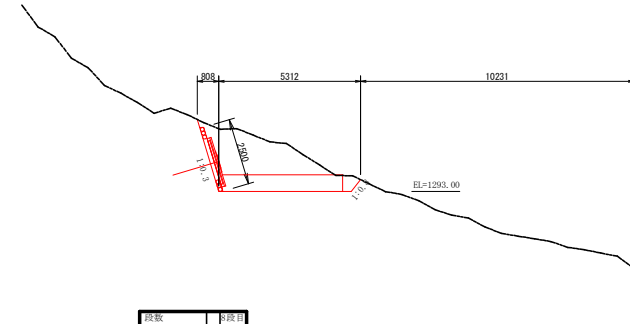
(N08-9-0.3)
N08-9
(N08-9+1.7)
GH=1290.12
FH=



段数	段長
切土 (CA)	m2 12.3
盛土 (BA)	m2 0.0
取揃工	m2 2.3

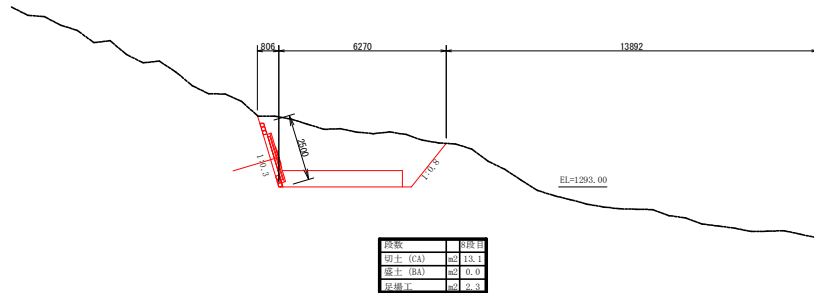
N08-8
GH=1291.10
FH=

DL=1285.00



段数	段長
切土 (CA)	m2 8.9
盛土 (BA)	m2 0.0
取揃工	m2 2.3

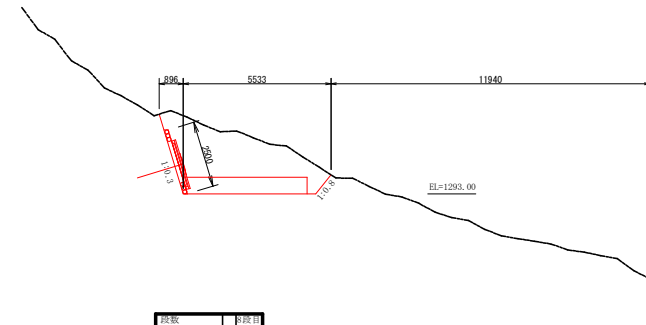
DL=1285.00



段数	段長
切土 (CA)	m2 13.1
盛土 (BA)	m2 0.0
取揃工	m2 2.3

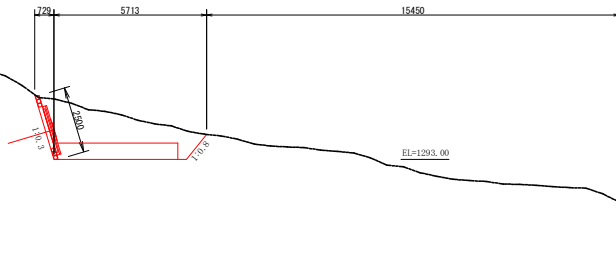
N08-7
GH=1291.41
FH=

DL=1285.00



段数	段長
切土 (CA)	m2 12.1
盛土 (BA)	m2 0.0
取揃工	m2 2.3

DL=1285.00



段数	段長
切土 (CA)	m2 9.4
盛土 (BA)	m2 0.0
取揃工	m2 2.3

DL=1285.00

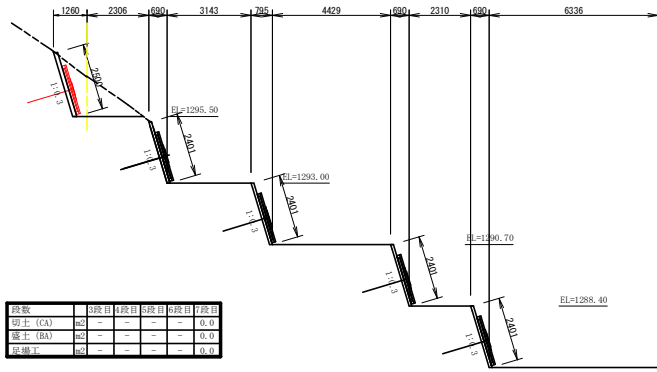
工事名	既設林 復旧山(取揃正) つるぎ町桑平 山腹工事 (阻い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	アンカー工横断面図(2)		
縮尺	S=1/100	図面番号	5 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部(美馬)		

アンカー工横断面図(3)

S=1:100

NO. 19

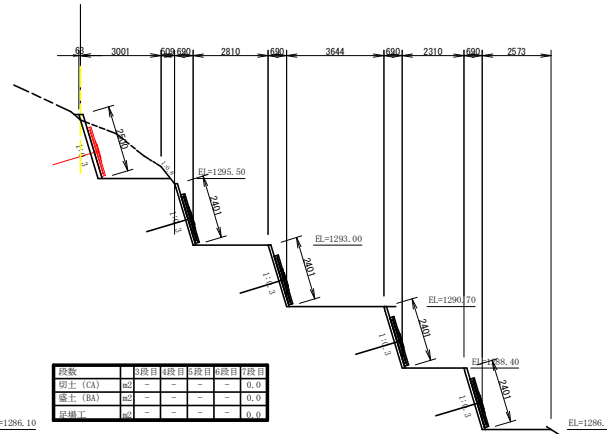
GH=1296.99
FH=



DL=1285.00

NO. 21

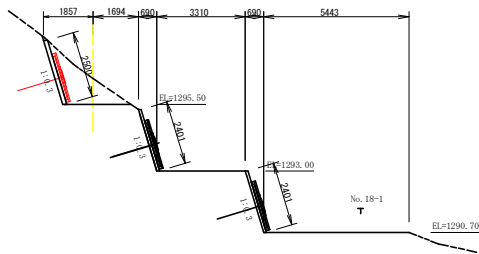
GH=1297.69
FH=



DL=1285.00

NO. 18

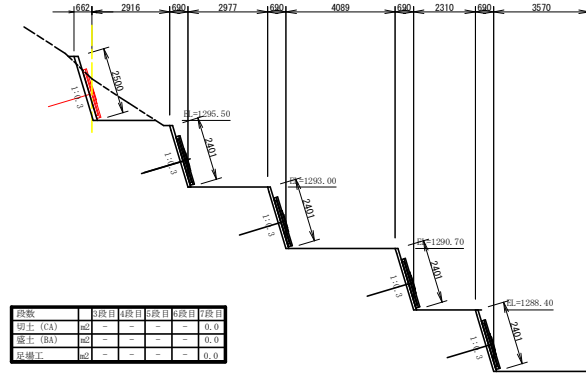
GH=1296.47
FH=



DL=1285.00

NO. 20

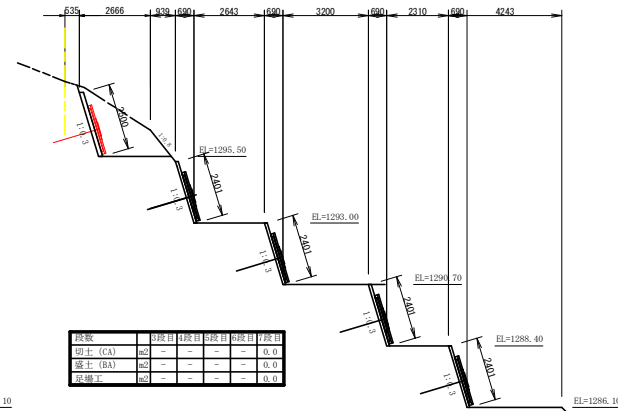
GH=1297.05
FH=



DL=1285.00

NO. 22

GH=1298.31
FH=

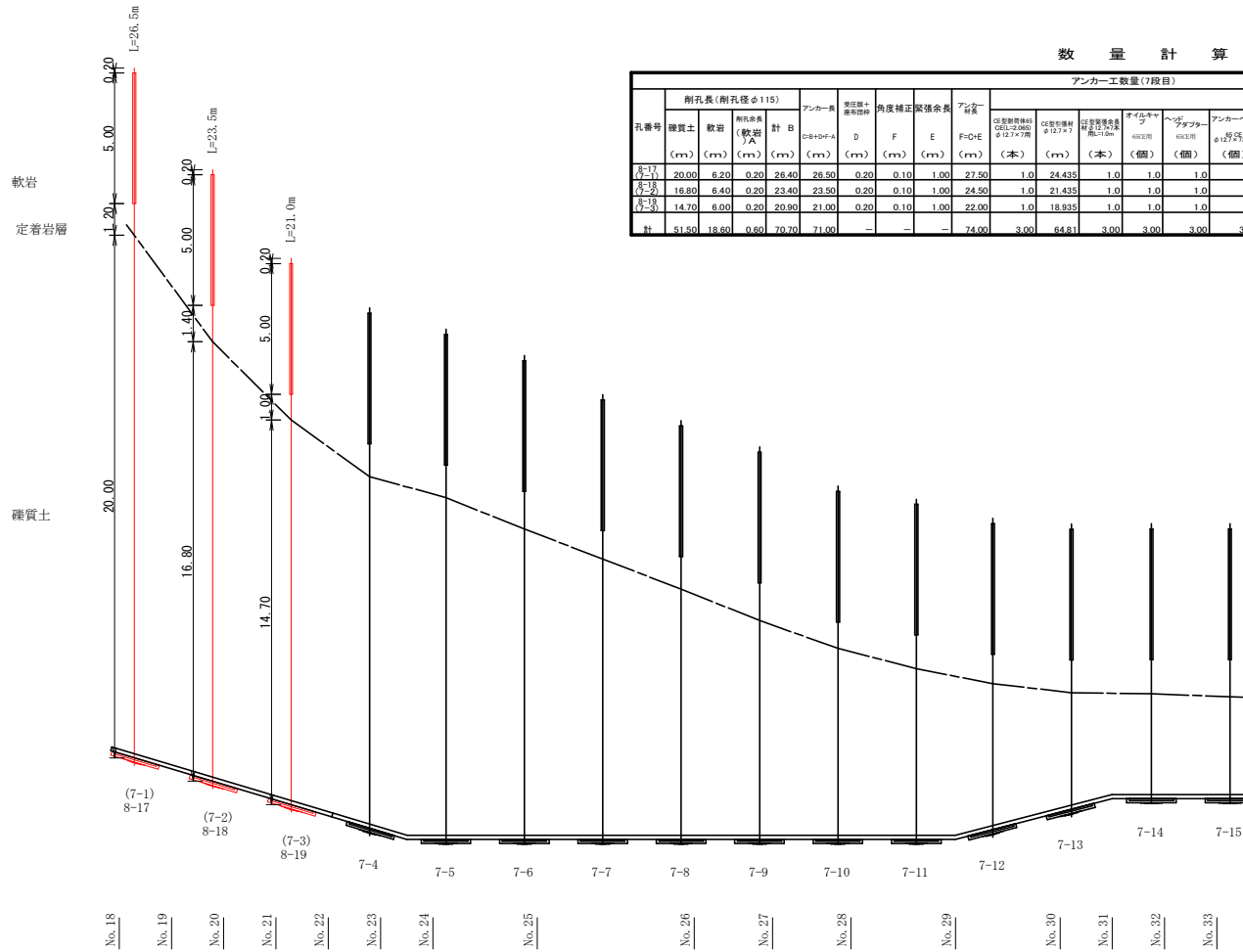


DL=1285.00

工事名	R5馬林 復旧治山 (R4補正) つるぎ町桑平 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	アンカー工横断面図(3)		
縮尺	S=1/100	図面番号	6 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林水産部(美馬)		

No. 7アンカー工展開図 (No. 8-17~No. 8-19)

S=1:100



数量計算書

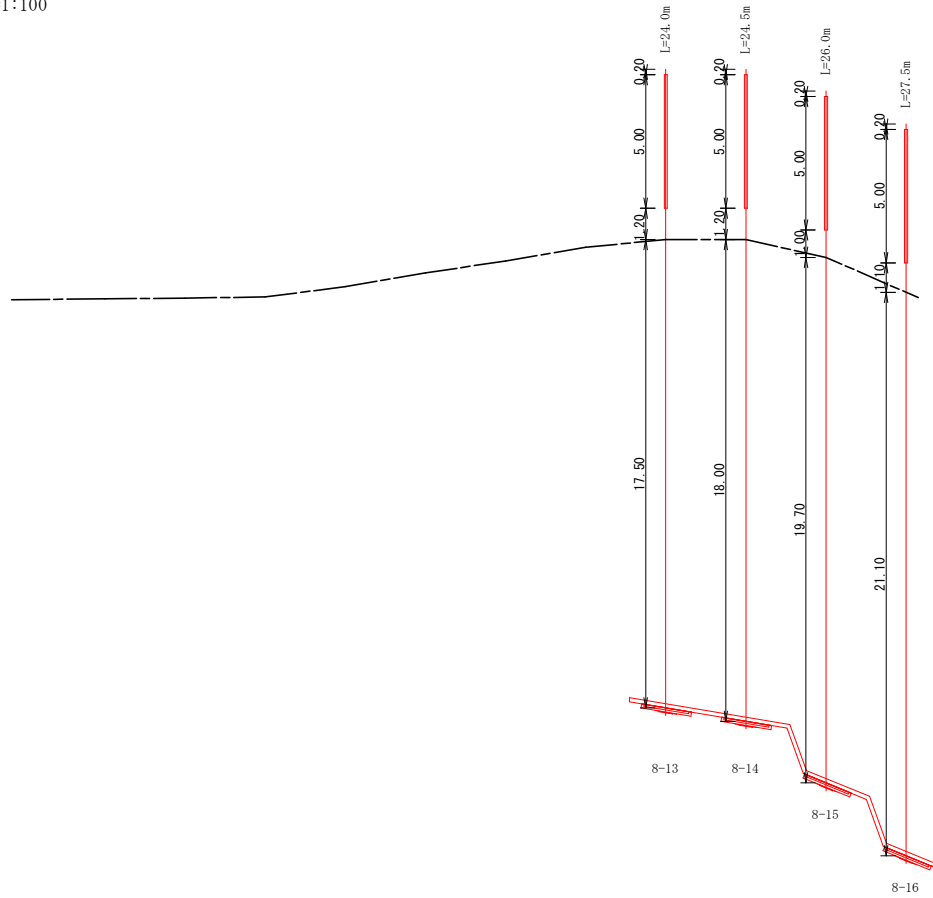
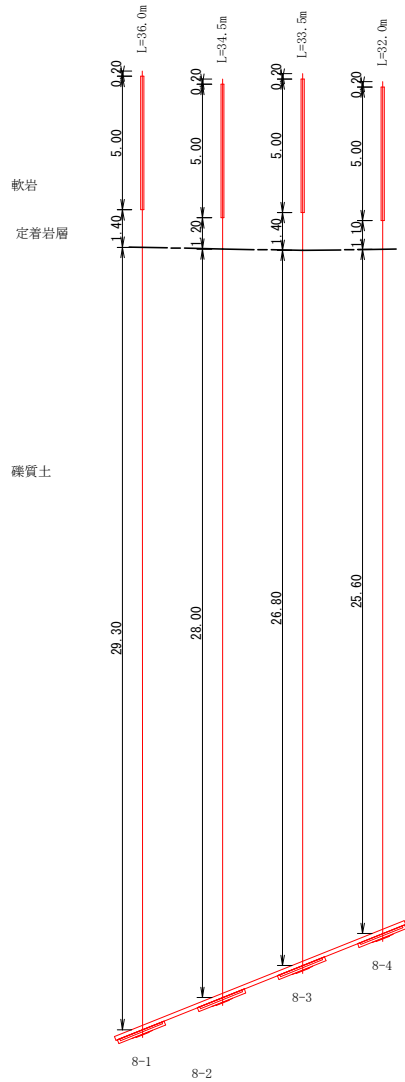
孔番号	削孔長 (削孔径φ115)				アンカー長	本圧縮力 定着距離	角度補正	張張余長	アンカー 長さ	材 料										セメント 注入量 (kg)	備考	要					
	硬質土 (m)	軟岩 (m)	削孔長さ (計A) (m)	計B (m)						D (m)	F (m)	E (m)	F+D+E (m)	全長補正 CEL=2.082 φ12.7×7用	CE修正係数 φ12.7×7用	全長補正係数 φ12.7×7用	ナイルキヤ ラ H&E用 (個)	ヘッド アダプター H&E用 (個)	アンカーヘッド φ12.7×7用 (個)				クサビ φ12.7用 (個)	アジャスト プレート 115補正 (個)	225補正 (個)	アンカーブ レート 305×305×1 32が目 (枚)	アンカーブ レート 305×305×1 32が目 (枚)
(7-1) 8-17	20.00	6.20	0.20	26.40	26.50	0.20	0.10	1.00	27.50	1.0	24.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.88	-16.7		
(7-2) 8-18	16.80	6.40	0.20	23.40	23.50	0.20	0.10	1.00	24.50	1.0	21.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.78	-16.7		
(7-3) 8-19	14.70	6.00	0.20	20.90	21.00	0.20	0.10	1.00	22.00	1.0	18.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0		1.0			1.0	2.0	0.1	0.69	-16.7		
計	51.50	18.60	0.60	70.70	71.00	-	-	-	74.00	3.00	64.81	3.00	3.00	3.00	3.00	21.00	0.00	3.00	0.00	0.00	3.00	6.00	0.30	2.35			

<アンカー頭部補正角度>
No. 7-1~7-4: 水平方向16.7°
No. 7-12~7-13: 水平方向14.5°

工事名	R5馬杭 豊田山 (R4補正) つらぎ町安平 山腹工事 (組い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つらぎ町桑平		
図面名	No. 7アンカー工展開図 (No. 8-17~No. 8-19)		
縮尺	S=1/100	図面番号	7 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

No. 8アンカー工展開図(No. 8-1~No. 8-16)

S=1:100



<アンカー頭部修正角度>
 No. 8-1~8-4: 水平方向21.8°
 No. 8-13~8-14: 水平方向9.5°
 No. 8-15~8-16: 水平方向22.3°
 ※長尺アンカーとなるため、クサビ型の方が、頭部処理上、適用性が高い

数量計算書

孔番号	削孔長(削孔径φ115)		アンカー長	修正係数			F	F+0.1E	材 料										セメント ミルク 注入量	削孔 標準 深さより	備 考			
	礫質土	軟岩		計 B	D	F			E	鋼管	クサビ	アジャストプレート	アンカーヘッド	クサビ	アジャストプレート	アンカーヘッド	アンカーヘッド	防錆材				シール材		
8-1	29.30	6.40	0.20	35.90	36.00	0.20	0.10	1.00	37.00	1.0	33.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	1.19	-16.7		
8-2	28.00	6.20	0.20	34.40	34.50	0.20	0.10	1.00	35.50	1.0	32.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	1.14	-16.7		
8-3	26.80	6.40	0.20	33.40	33.50	0.20	0.10	1.00	34.50	1.0	31.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	1.11	-16.7		
8-4	25.60	6.10	0.20	31.90	32.00	0.20	0.10	1.00	33.00	1.0	29.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	1.06	-16.7		
8-13	17.50	6.20	0.20	23.90	24.00	0.20	0.10	1.00	25.00	1.0	21.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.80	-16.7		
8-14	18.00	6.20	0.20	24.40	24.50	0.20	0.10	1.00	25.50	1.0	22.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.81	-16.7		
8-15	19.70	6.00	0.20	25.90	26.00	0.20	0.10	1.00	27.00	1.0	23.935	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.86	-16.7		
8-16	21.10	6.10	0.20	27.40	27.50	0.20	0.10	1.00	28.50	1.0	25.435	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	1.0	1.0	2.0	0.1	0.91	-16.7		
計	186.00	49.60	1.60	237.20	238.00	-	-	-	248.00	8.00	221.48	8.00	8.00	8.00	8.00	56.00	2.00	6.00	2.00	6.00	16.00	0.80	7.88	

No. 8-1

No. 8-2

No. 8-3

No. 8-4

No. 8-5

No. 8-6

No. 8-7

No. 8-8

No. 8-9

工事名	群馬林 復田治山 (京橋正)
路線名等	つまぎ町線正 (山背工事 (掛川千歳線型))
図面名	No. 8アンカー工展開図(No. 8-1~No. 8-16)
縮尺	S=1/100 図面番号 8 - 10
会社名	
事業者名	群馬県西部総合農林局農林水産部(奥馬)

練石積工展開図

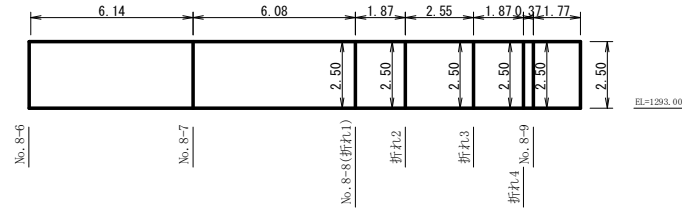
S=1:100

No. 8-2練石積工展開図 (No. 8-13~No. 8-16アンカー工)

S=1:100



EL=1293.00

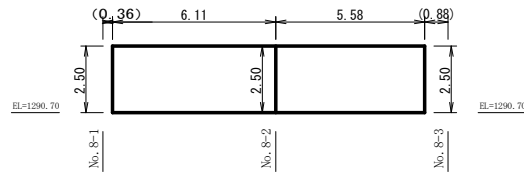


No. 8-1練石積工展開図 (No. 8-1~No. 8-4アンカー工)

S=1:100



EL=1290.70



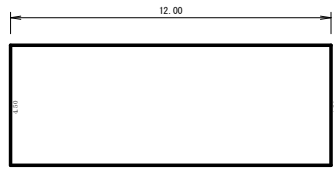
練石積工数量計算書

測点	距離 (m)	8-1~8-16練石積工	
		斜長 (m)	面積 (m ²)
No. 8-1-0.36		2.50	
No. 8-2	6.11	2.50	15.28
No. 8-3-0.76	5.58	2.50	13.95
No. 8-3-0.36			
No. 8-4			
No. 8-5			
No. 8-6		2.50	0.00
No. 8-7	6.14	2.50	15.35
No. 8-折れ1	6.08	2.50	15.20
折れ2	1.87	2.50	4.68
折れ3	2.55	2.50	6.38
折れ4	1.87	2.50	4.68
No. 8-9	0.37	2.50	0.93
No. 8-9+1.77	1.77	2.50	4.43
合計	32.34		80.88

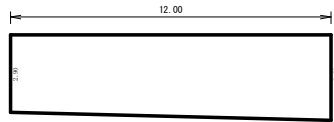
工事名	既森林 復旧治山 (R4補正) つるぎ町桑平 山腹工事 (掘削手掘保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	練石積工展開図		
縮尺	S=1/100	図面番号	9 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

足場工展開図NO. 8-17～NO. 8-19

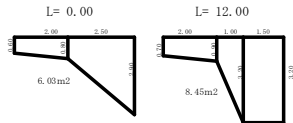
S=1:100
 作業用足場 8-17～8-19
 足場工平面図



足場工正面図



足場工断面図



足場数量表

工種	測点	距離(m)	足場工		
			断面積(m²)	平均(m²)	体積(m³)
アンカー工 No.8-17～19	0.0m	0.0	6.03		
	12.0m	12.0	8.45	7.24	86.88
合計					86.88

足場工(アンカー工)数量計算書

測点	距離(m)	No.8アンカー工(8段目)		
		断面積(m²)	平均(m²)	立積(m³)
No.8-1+0.3		2.40		
No.8-2	5.70	2.30	2.35	13.40
No.8-2+0.7	5.30	2.30	2.30	12.19
No.8-3+0.3				
No.8-4				
No.8-5				
No.8-6				
No.8-7	-	2.30		
No.8-8	6.00	2.30	2.30	13.80
No.8-8+0.7	0.70	2.30	2.30	1.61
No.8-9+1.0	2.30	2.30	2.30	5.29
No.8-9+0.2	0.70	2.30	2.30	1.61
No.8-9	0.30	2.30	2.30	0.69
No.8-9+1.7	1.70	2.30	2.30	3.91
合計	22.70			52.80

工事名	那覇林 復旧給山 (R4補正) つるぎ町桑平 山復工事 (担い手確保型)		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工展開図NO. 8-17～8-19		
縮尺	S=1/100	図面番号	10 - 10
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部(美馬)		