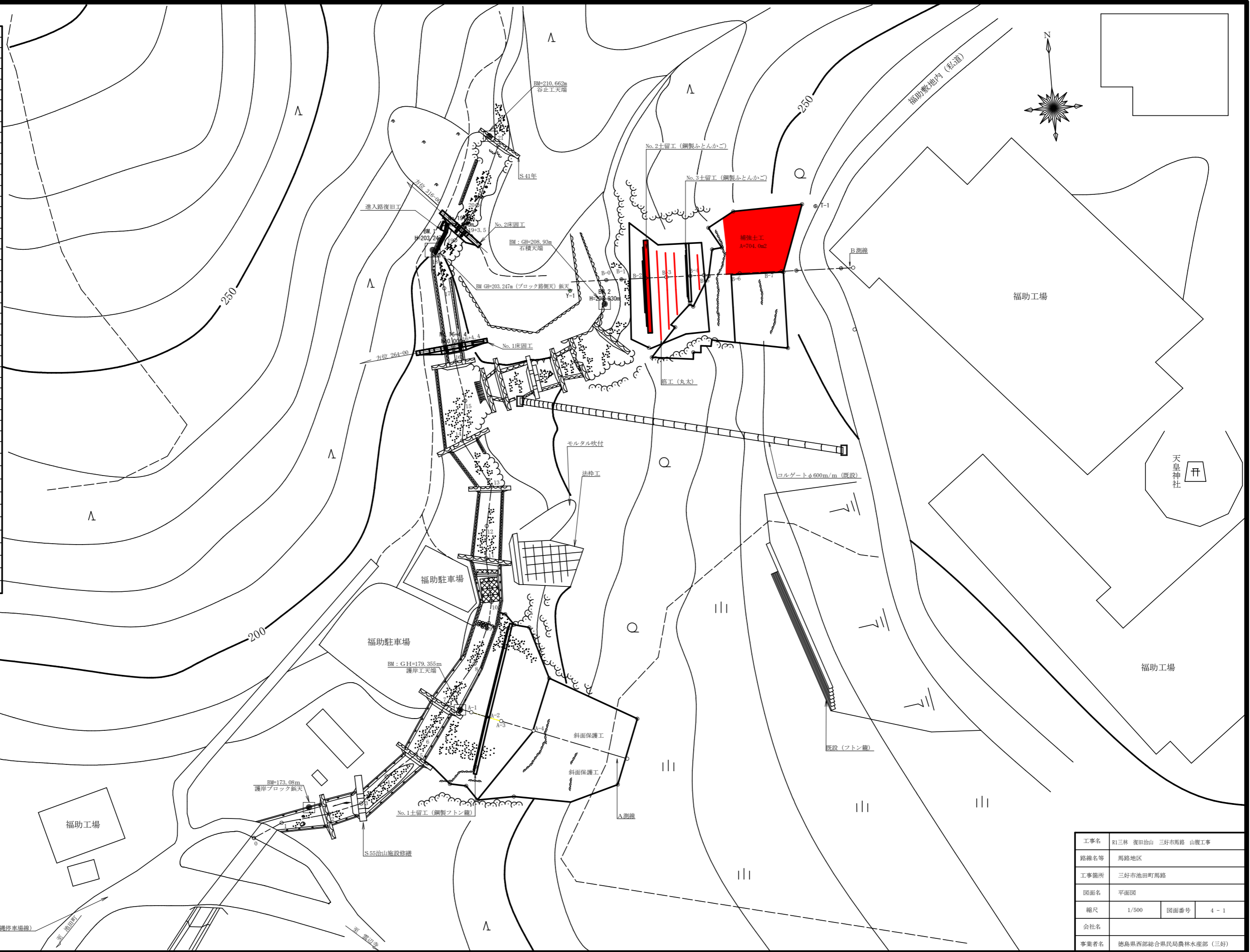
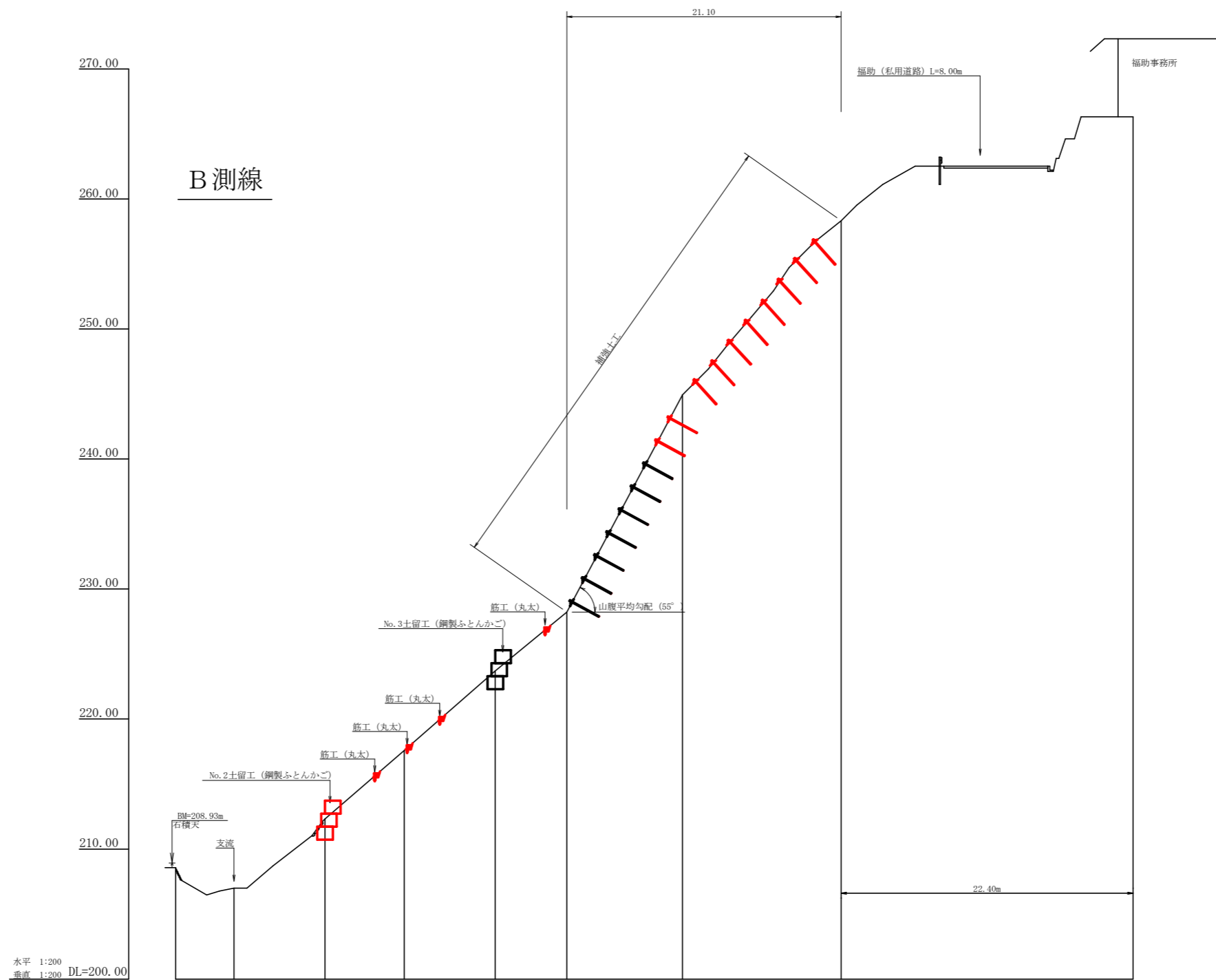


記号	号
侵食状況	
崩壊状況	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
B M	
崖(岩)	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	
工種別	凡例
えん堤工	コンクリート
床固工	コンクリート
谷止工	コンクリート
護岸工	コンクリート
帯工	コンクリート
三面張路工	コンクリート
水制工	コンクリート
土留工	コンクリート
土留工	丸太
土留工	鋼
水路工	コンクリート
掘削	
鋼	
暗渠工	鋼
法枠工	
アンカー工	
暗渠工	ボーリング
集水井工	鋼
杭打工	鋼管
索道施設	
橋工	木
筋工	根株
筋工	丸太
法切工	
伏工	わら
植栽工	



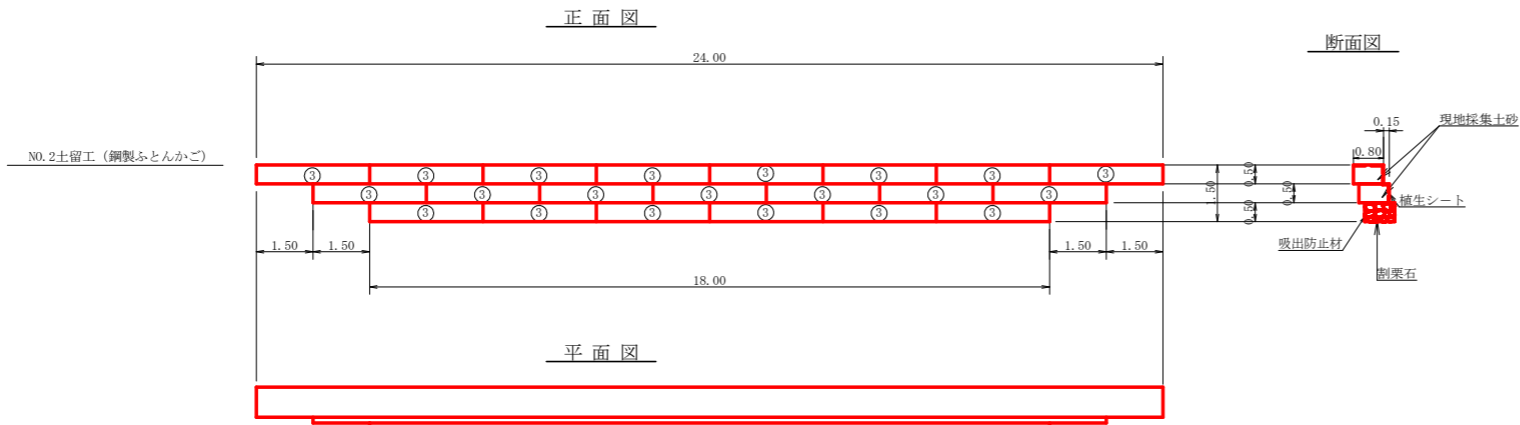
工事名	R1三林 復旧治山 三好市馬路 山腹工事		
路線名等	馬路地区		
工事箇所	三好市池田町馬路		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	4-1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(三好)		



水平 1:200
垂直 1:200 DL=200.00

測点	No	B-0	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7
水平距離	m	-4.50	0.00	7.00	6.10	7.00	5.50	8.90	12.20
追加水平距離	m	-4.50	0.00	7.00	13.10	20.10	25.60	34.50	46.70
追加垂直距離	m	-208.57	-207.00	-212.32	-217.59	-223.70	-228.22	-244.93	-258.33
山腹勾配	m			88.00%		158.0%		91.0%	
工造物高	m								
床堀深	m		-1.60	-3.00		-1.40	-3.00		
計画高	m								

工事名	R1三林 復旧治山 三好市馬路 山腹工事		
路線名等	馬路地区		
工事箇所	三好市池田町馬路		
図面名	山腹工継断図 (B測線)		
縮尺	1/200	図面番号	4-2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (三好)		

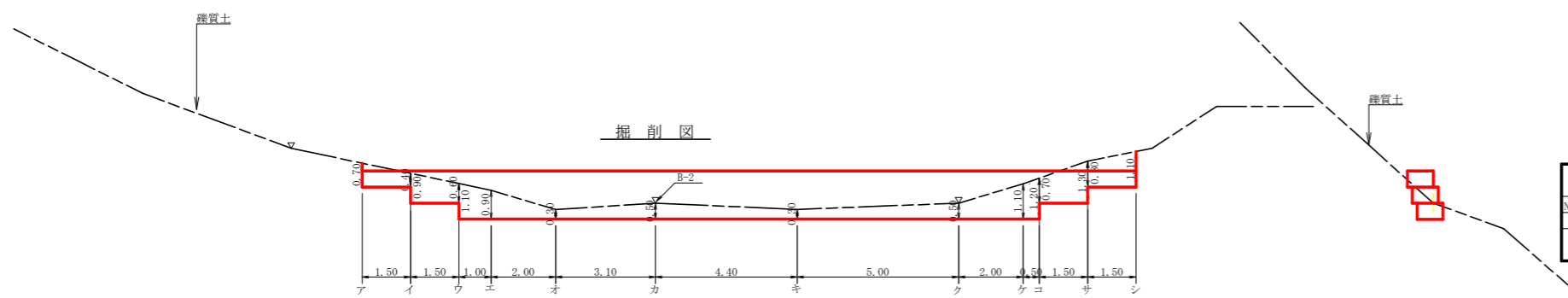


掘削計算書

堤体名: No.2土留工 (鋼製ふとんかご)
地区名: 馬路

土砂掘削区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.10	1.66	1.38	0.70	0.97			
イ	1.10	1.42	1.26	0.40	0.50	0.74	1.50	1.11
イ'	1.10	1.82	1.46	0.90	1.31			
ウ	1.10	1.58	1.34	0.60	0.80	1.06	1.50	1.59
ウ'	1.10	1.98	1.54	1.10	1.69			
エ	1.10	1.82	1.46	0.90	1.31	1.50	1.00	1.50
オ	1.10	1.34	1.22	0.30	0.37	0.84	2.00	1.68
カ	1.10	1.50	1.30	0.50	0.65	0.51	3.10	1.58
キ	1.10	1.34	1.22	0.30	0.37	0.51	4.40	2.24
ク	1.10	1.50	1.30	0.50	0.65	0.51	5.00	2.55
ケ	1.10	1.98	1.54	1.10	1.69	1.17	2.00	2.34
コ	1.10	2.06	1.58	1.20	1.90	1.80	0.50	0.90
コ'	1.10	1.66	1.38	0.70	0.97			
サ	1.10	2.14	1.62	1.30	2.11	1.54	1.50	2.31
サ'	1.10	1.74	1.42	0.80	1.14			
シ	1.10	1.98	1.54	1.10	1.69	1.42	1.50	2.13
合計								19.93

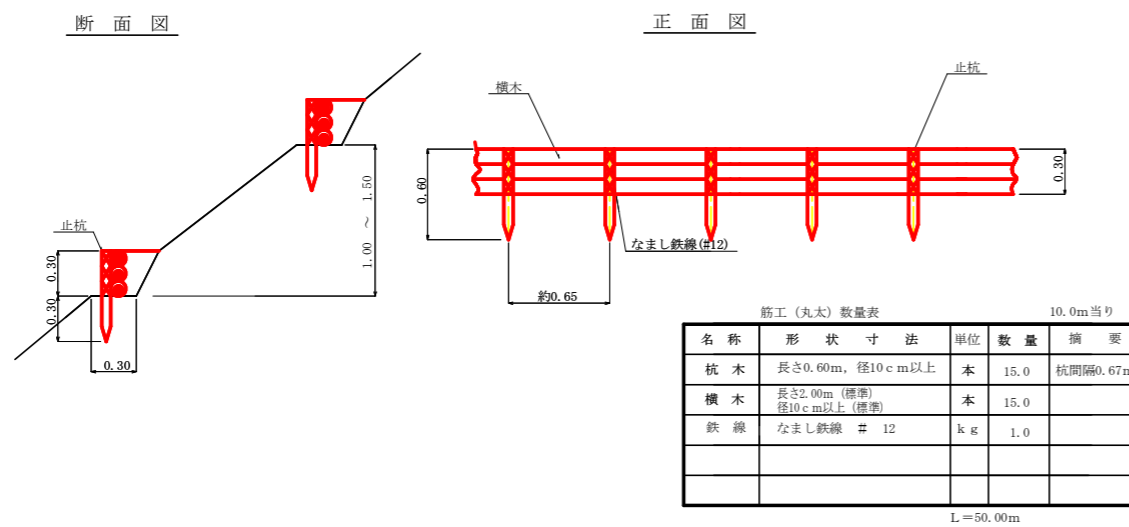
中詰材 (栗石) $0.50 \times 0.80 \times 18.00 \times 0.95 = 6.84m^3$
 中詰材 (現地土砂) $0.50 \times 0.80 \times (24.00 + 21.00) = 18.00m^3$
 吸出し防止材 $(0.65 + 0.50) \times 18.00 = 20.70m^2$
 植生シート $(0.50 + 0.15) \times 21.00 = 13.65m^2$
 $31.20 + 13.65 = 44.85m^2$



土留工 (鋼製ふとんかご) 集計表

区分	延長	総延長	組数		中詰材 (栗石)	中詰材 (現地土砂)	吸出し防止材	掘削		植生シート	堤名板
			2.0m	3.0m				裸賃土	軟岩1B		
No.2土留工	24.00	63.00	0.00	21.00	6.84	18.00	20.70	19.93	0.00	44.85	1.00
計	m	m	組	組	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ²	枚

筋工 (丸太) 定規図 S=1/20



筋工 (丸太) 数量表 10.0m当り

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
杭木	長さ0.60m, 径10cm以上	本	15.0	杭間隔0.67m
横木	長さ2.00m (標準) 径10cm以上 (標準)	本	15.0	
鉄線	なまし鉄線 # 12	kg	1.0	

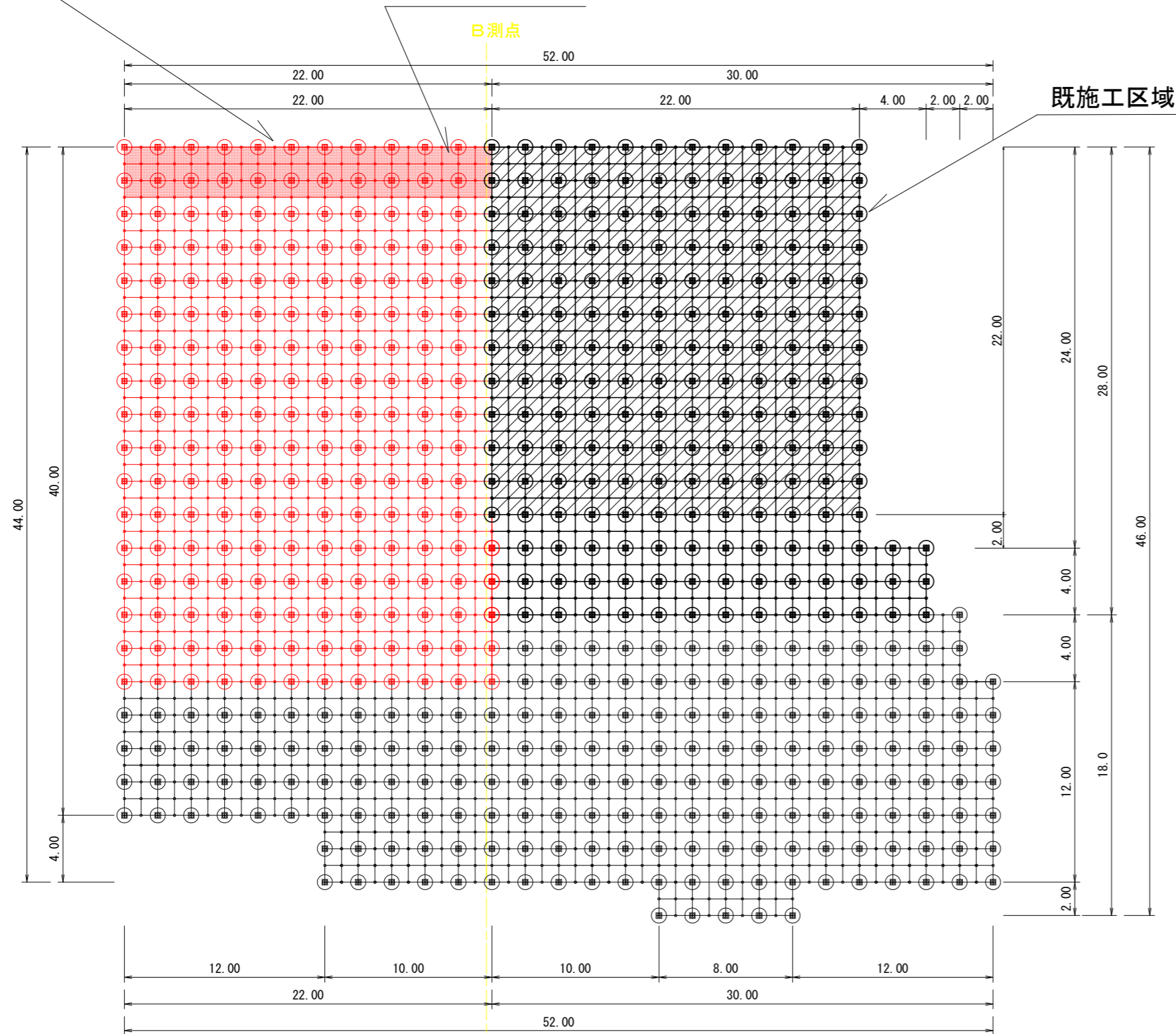
L = 50.00m

工事名	R1三林 復旧治山 三好市馬路 山腹工事		
路線名等	馬路地区		
工事箇所	三好市池田町馬路		
図面名	No.2土留工 (鋼製ふとんかご) 構造図・筋工定規図		
縮尺	図示	図面番号	4 - 3
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (三好)		

展開図

補強土工施工面積
 $A=22.00 \times 32.00 = 704.0m^2$

人力法面整形（礫質土）施工面積
 $A=22.00 \times 5.00 = 110.0m^2$



既施工区域

2.0×2.0-12-400型
 補強土工 材料数量表

名称	仕様・寸法	計算式	数量	単位
アンカーボルト	D22(M20)×2500 PL-6t×125×125, PL-12t×150×150	Znめっき 11×17+5	192	本
支圧板	PL-6t×400φ	Znめっき 11×17+5	192	個
連結ロープ	3×7 ZA/0 12φ 両端トヨロック加工	ZA-180 16×11+10×17+ (17+5)	368	本
縦ロープ	3×7 ZA/0 12φ	ZA-180 32.0×11	352	m
横ロープ	3×7 ZA/0 12φ	ZA-180 22.0×16	352	m
ターンバックル	M16×250 両端JAW	Znめっき 16×11+10×17+ (17+5)	368	本
シャックル	SC-呼12	Znめっき 16×11+10×17+ (17+5)	368	個
シャックル	BC-呼12	Znめっき [16×11+10×17+ (17+5)] /2	184	個
クロスクリップ	3.2t×60×60	Znめっき 10×17+21×16+ (33+5)	544	個
巻付グリップ	12φ用-800	ZA-300 11×2+16×2	54	個

グラウト注入量（1本当たり）
 $V = \{ (D^2 \times \pi) / (4 \times 10^6) \} \times L \times (1+K)$
 D: 剛孔径 (mm) L: 剛孔長 (m) K: 補正係数
 $V = \{ (65^2 \times \pi) / (4 \times 10^6) \} \times 2.4 \times (1+0.4) = 0.011m^3$

工事名	R1三林 復田治山 三好市馬路 山腹工事		
路線名等	馬路地区		
工事箇所	三好市池田町馬路		
図面名	補強土工展開図		
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農林水産部 (三好)		