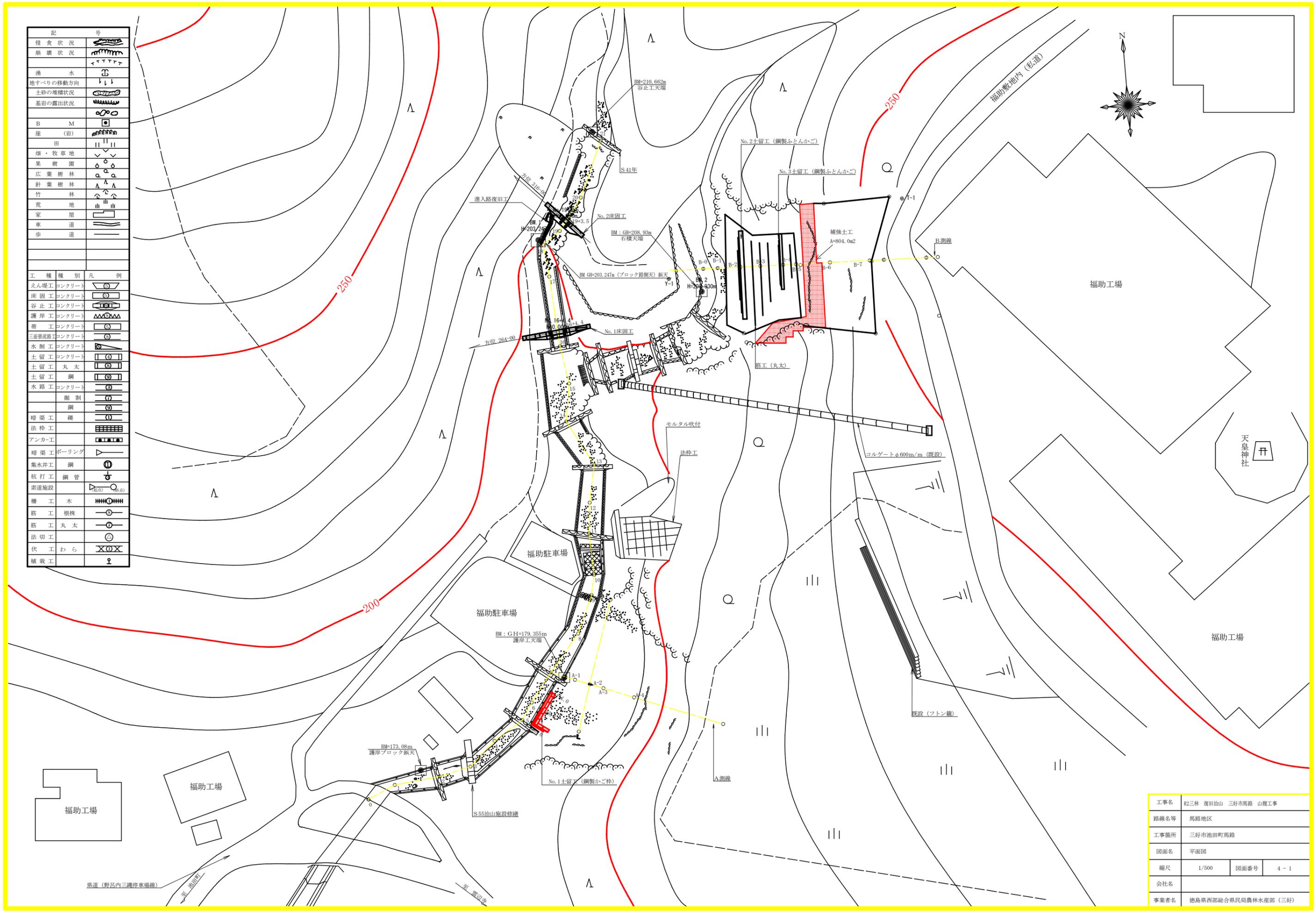
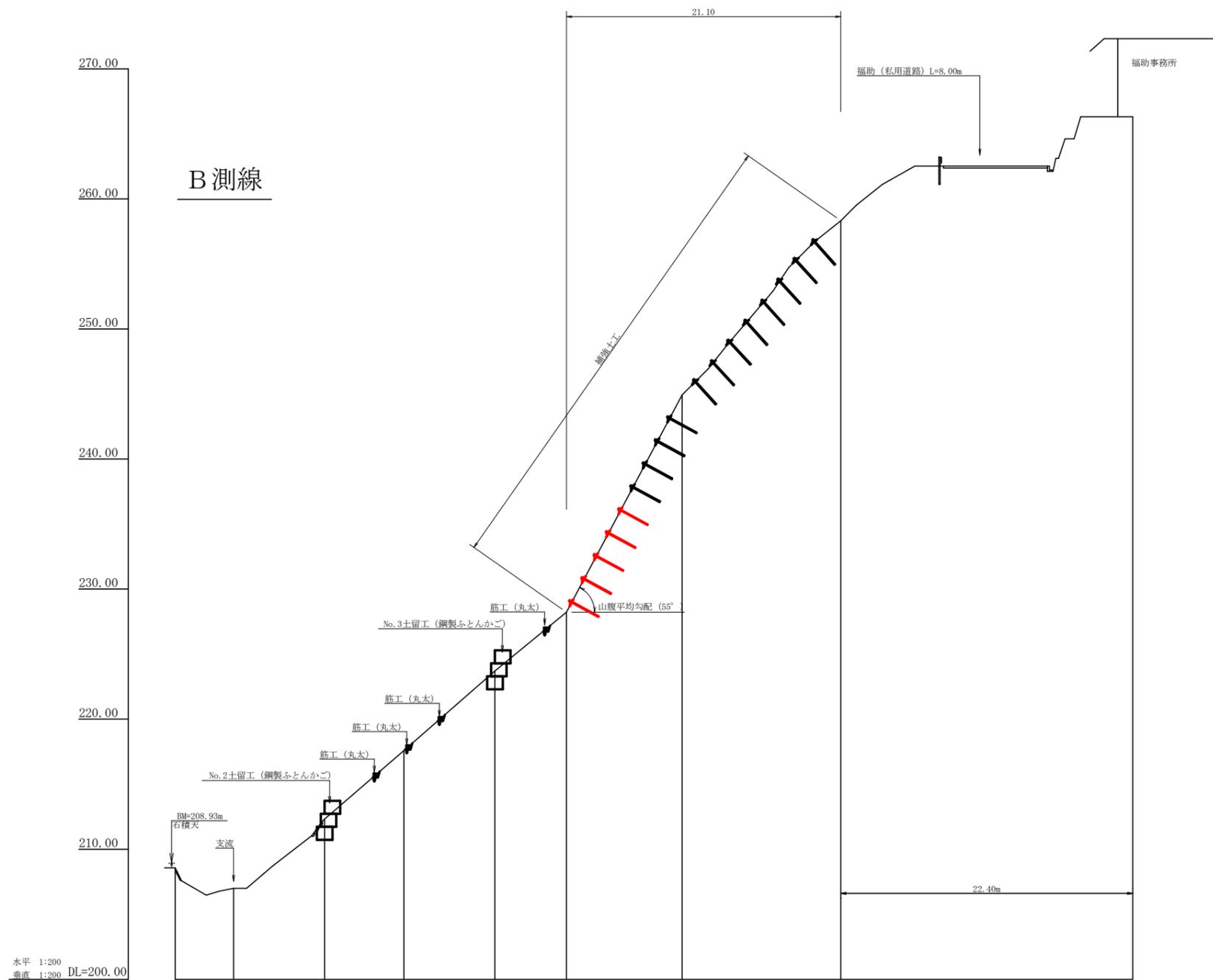


記号	号
侵食状況	〰〰〰〰
崩壊状況	〰〰〰〰
湧水	⊕
地すべりの移動方向	↓ ↓ ↓
土砂の堆積状況	〰〰〰〰
基岩の露出状況	〰〰〰〰
B M	□
崖(岩)	〰〰〰〰
田	〰〰〰〰
畑・牧草地	〰〰〰〰
果樹園	〰〰〰〰
広葉樹林	〰〰〰〰
針葉樹林	〰〰〰〰
竹林	〰〰〰〰
荒地	〰〰〰〰
家屋	〰〰〰〰
車道	〰〰〰〰
歩道	〰〰〰〰
工種	凡例
えん堤工	コンクリート
床固工	コンクリート
谷止工	コンクリート
護岸工	コンクリート
帯工	コンクリート
三面張路工	コンクリート
水制工	コンクリート
土留工	コンクリート
土留工	丸太
土留工	鋼
水路工	コンクリート
掘削	〰〰〰〰
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	R2三林 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)		

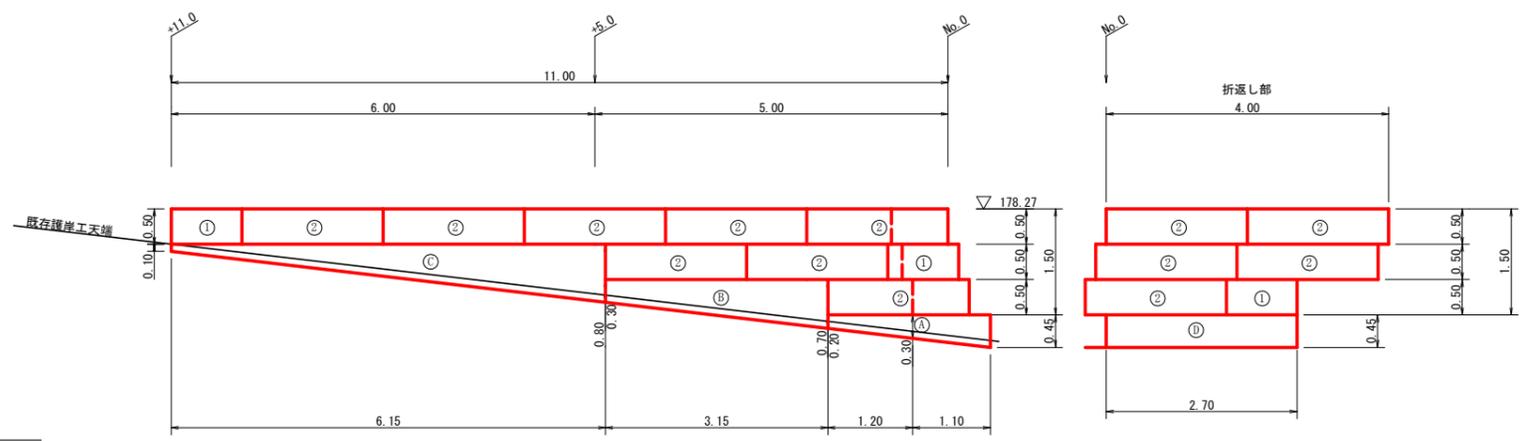


水平 1:200  
垂直 1:200 DL=200.00

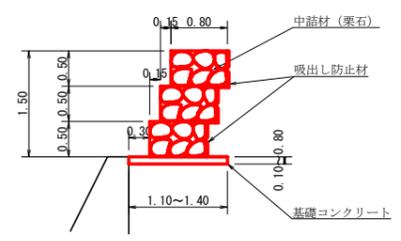
測点	No	B-0	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7
水平距離	m	-4.50	0.00	7.00	6.10	7.00	5.50	8.90	12.20
追加水平距離	m	-4.50	0.00	7.00	13.10	20.10	25.60	34.50	46.70
追加垂直距離	m	-208.57	-207.00	-212.32	-217.59	-223.70	-228.22	-244.93	-258.33
山腹勾配	m			88.00%		158.0%		91.0%	
工造物高	m								
床堀深	m		-1.60	-3.00		-1.40	-3.00		
計画高	m								

工事名	R2三林 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)		

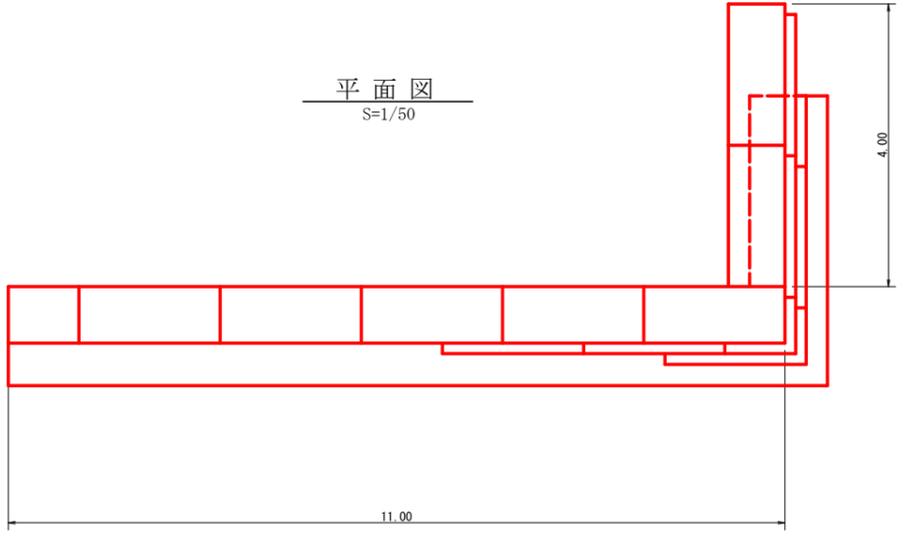
正面図  
S=1/50



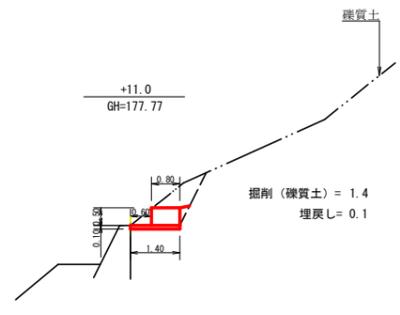
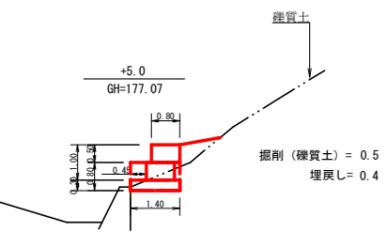
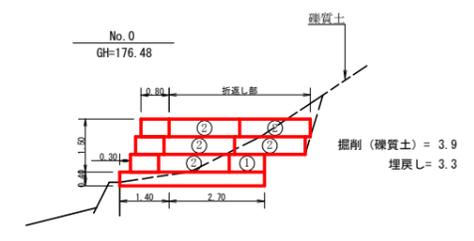
断面図



平面図  
S=1/50



横断面  
S=1/100



土留工(鋼製かご枠)数量計算表

区分	総延長	部材	中詰石	吸出防止材	掘削(硬質土)	埋戻し	基礎コンクリート	基礎型枠	基面整正	ネームプレート	
1段目	2.00	1.0	0.76 × 1.0 = 0.76	1段目 (0.5 + 0.15) × 1.2 = 0.78							
2段目	5.00	1.0	0.38 × 1.0 + 0.76 × 2.0 = 1.90	2段目 (0.5 + 0.15) × 4.2 = 2.73							
3段目	11.00	1.0	0.38 × 1.0 + 0.76 × 5.0 = 4.18	3段目 0.5 × 10.2 = 5.10							
折返し部	11.00	1.0	0.38 × 1.0 + 0.76 × 5.0 = 4.18	折返し部(0.5 + 0.15) × 7.0 = 4.55							
計	29.00m	3.0組	13.0組	11.02m <sup>3</sup>	15.16m <sup>2</sup>	16.7m <sup>3</sup>	10.8m <sup>3</sup>	8.24m <sup>3</sup>	9.05m <sup>2</sup>	19.21m <sup>2</sup>	1.00枚

基礎部 計算表

部材	A	B	C	D	計
コンクリート	1/2 (0.45 + 0.20) × 2.30 × 1.40 = 1.05	1/2 (0.70 + 0.30) × 3.15 × 1.40 = 2.21	1/2 (0.80 + 0.10) × 6.15 × 1.40 = 3.87	1/2 (0.45 + 0.30) × 1.10 × 2.70 = 1.11	8.24m <sup>3</sup>
型枠	1/2 (0.45 + 0.20) × 2.30 × 0.45 × 1.40 = 1.38	1/2 (0.70 + 0.30) × 3.15 × 0.70 × 1.40 = 2.56	1/2 (0.80 + 0.10) × 6.15 × 0.80 × 1.40 = 3.89	0.45 × 2.70 = 1.22	9.05m <sup>2</sup>
基面整正	2.30 × 1.40 = 3.22	3.15 × 1.40 = 4.41	6.15 × 1.40 = 8.61	2.70 × 1.10 = 2.97	19.21m <sup>2</sup>

土工 計算表

測線名	点間距離 (m)	掘削(硬質土)			埋戻し		
		断面 (m <sup>2</sup> )	平均 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )	断面 (m <sup>2</sup> )	平均 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )
No. 0	0.00	3.9			3.3		
+5.0	5.00	0.5	2.20	11.0	0.4	1.85	9.3
+11.0	6.00	1.4	0.95	5.7	0.1	0.25	1.5
計	11.00			16.7			10.8

工事名	R2三林 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	土留工(鋼製)構造図		
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>		

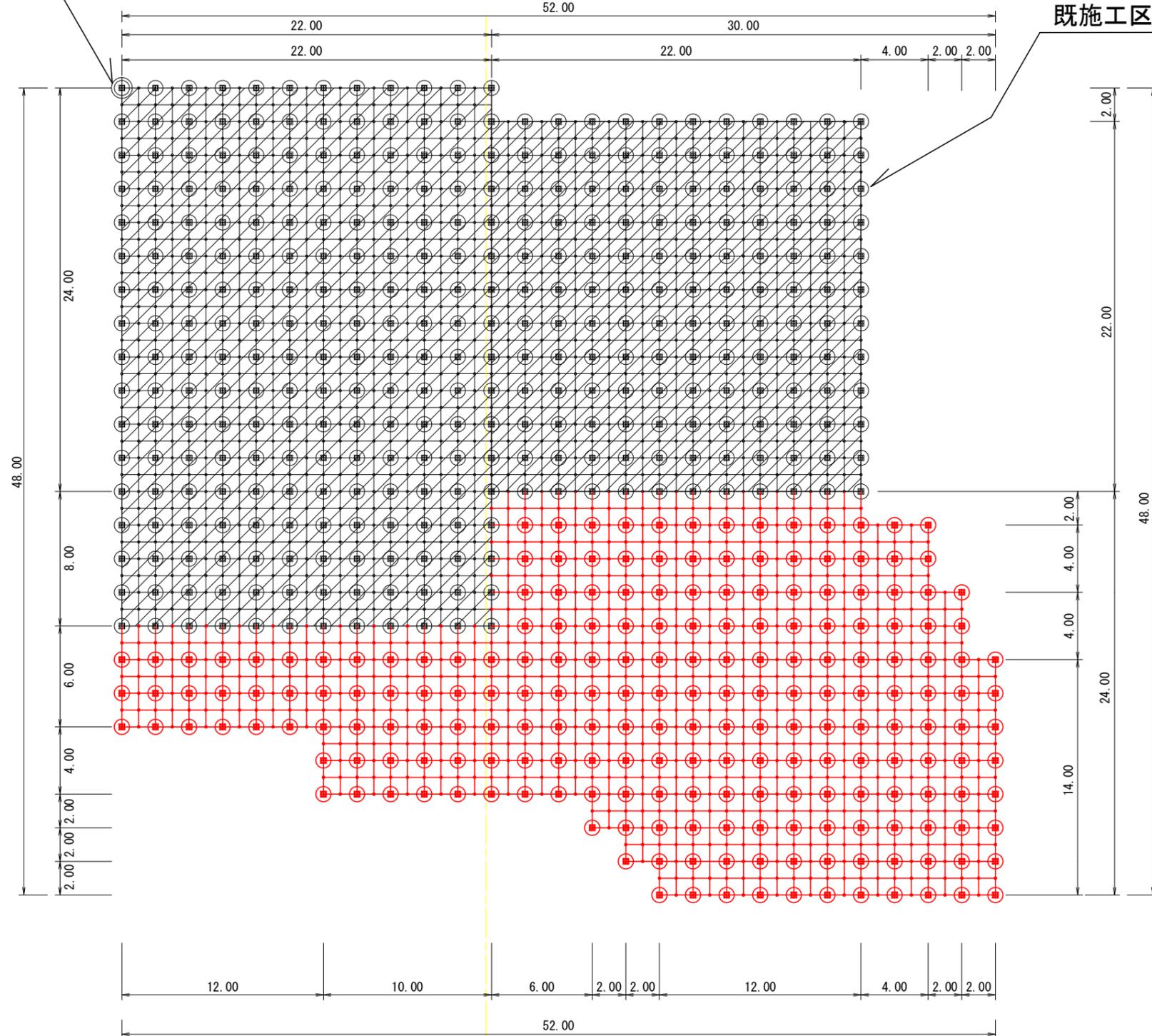
DL=175.000

# 展開図 S=1/150

既施工区域

B測点

既施工区域



補強土工施工面積 804.00m<sup>2</sup>

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 (3×6)+(5×6)+(9×2)+10+11+(12×9)+10+8	213	本
支圧板	PL-6t×400φ	Znめっき (3×6)+(5×6)+(9×2)+10+11+(12×9)+10+8	213	個
連結ロープ	3×7 ZA/O 12φ 両端トヨロック加工	縦(3×6)+(5×6)+(9×2)+10+11+(12×7)+(11×2)+9+7 横(13×2)+(14×2)+(26×3)+(20×2)+12+11+10	209 =205	本
縦ロープ	3×7 ZA/O 12φ	ZA-180 (6×6)+(10×5)+(18×3)+20+22+(24×6)+(22×2)+18+14	402	m
横ロープ	3×7 ZA/O 12φ	ZA-180 22+(26×2)+28+50+(52×2)+(40×2)+24+22+20	402	m
ターンバックル	M16×250 両端JAW	Znめっき 縦(3×6)+(5×6)+(9×2)+10+11+(12×7)+(11×2)+9+7 横(13×2)+(14×2)+(26×3)+(20×2)+12+11+10	209 =205	本
シャックル	SC-呼12	Znめっき 縦(3×6)+(5×6)+(9×2)+10+11+(12×7)+(11×2)+9+7 横(13×2)+(14×2)+(26×3)+(20×2)+12+11+10	209 =205	個
シャックル	BC-呼12	Znめっき 414/2	207	個
クロスクリップ	3.2t×60×60	Znめっき 縦連結(3×6)+(5×5)+(9×3)+10+11+(12×7)+(11×2)+9+7 ロープ(7×6)+(11×5)+(19×3)+21+23+(25×6)+(23×2)+19+15	213 =428	個
巻付グリッパ	12φ用-800	ZA-300 (縦26×2)+(横12×2)	76	本

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: 削孔径 (mm) L: 削孔長 (m) K: 補正係数

$$V = \{(65^2 \times \pi) / (4 \times 10^6)\} \times 2.4 \times (1+0.4) = 0.011\text{m}^3$$

工事名	R2三林 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	補強土工展開図		
縮尺	1/150	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)		