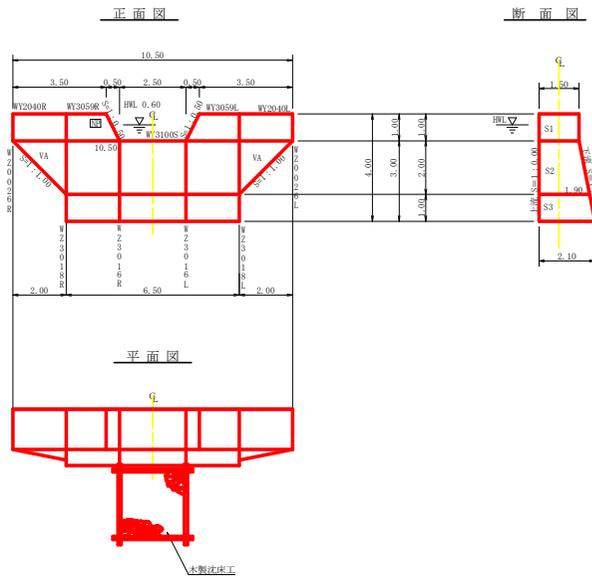


水平 1:500
垂直 1:200 汎=20.00

測点	No	0.00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
水平距離	m	0.00	12.80	6.00	7.30	9.20	6.50	12.10	12.50	7.30	4.80	8.60	8.40	12.00	4.00	6.00	8.10	2.10
追加水平距離	m	0.00	12.80	18.80	26.60	35.80	42.60	54.70	72.30	79.50	84.30	92.90	101.30	107.40	114.20	120.30	128.40	130.50
垂直距離	m	0.00	4.30	2.42	2.30	3.58	1.68	5.64	2.81	0.95	1.83	2.85	2.59	2.10	4.66	2.37	3.31	5.93
追加垂直距離	m	0.00	4.30	6.72	9.02	12.60	14.28	19.92	22.73	23.68	25.51	28.36	30.95	33.05	38.71	41.08	44.39	50.32
溪床勾配	%		35.20%		35.00%		35.00%		33.50%		33.30%		33.30%		35.00%		35.00%	
工造物高	m		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
床堀深	m		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
計画高	m		135.30	141.18	148.00	155.00	164.26	170.05	178.07	187.00	192.70							

工事名	R 1 三林 緊急予防 三好市塩塚 溪間工事		
路線名等	塩塚地区		
工事箇所	徳島県 三好市三野町 塩塚		
図面名	渓床 縦断 図		
縮尺	1/500 1/200	図面番号	2 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

No.1 床固工 (鋼製)



鋼材数量表

構体名: No.1床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

符号	単位質量 (kg)	数量	質量 (kg)
WY2040L	628.072	1	628.072
WY2040R	628.072	1	628.072
WY3050L	955.464	1	955.464
WY3050R	955.464	1	955.464
WY3100S	1,101.428	1	1,101.428
WZ0205L	159.312	1	159.312
WZ0205R	159.312	1	159.312
WZ016L	378.948	1	378.948
WZ016R	378.948	1	378.948
WZ018L	389.061	1	389.061
WZ018R	389.061	1	389.061
合計			6,123.142

栗石内容積数量表

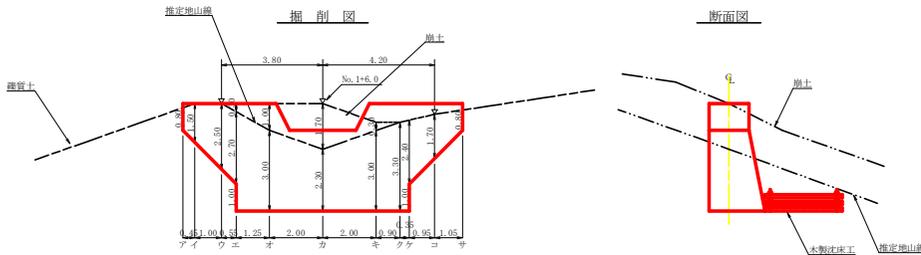
構体名: No.1床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

標準部		断面積 (m ²)	延長 (m)	内容積 (m ³)
符号	平均幅 × 高さ (m)			
S1	1.50 × 1.00	1.50	7.50	11.25
S2	1.70 × 2.00	3.40	6.50	22.10
S3	2.00 × 1.00	2.00	6.50	13.00
小計				46.35
三角部				
符号	上幅 × 正面面積 + 三角錐内容積 (m ²)	単位内容積 (m ³)	個数	内容積 (m ³)
VA	1.50 × 2.00 + 0.27	3.27	2.00	6.54
小計				6.54
合計				52.89

掘削計算書

構体名: No.1床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

上砂掘削 標準土								下砂掘削 崩土									
区分	下幅	上幅	平均 高さ	面積	平均 延長	体積		区分	下幅	上幅	平均 高さ	面積	平均 延長	体積			
ア	2.10	2.90	2.50	0.80	2.00			ア									
イ	2.19	3.69	2.94	1.50	4.41	0.35	1.44	イ									
ロ	2.29	4.89	3.64	2.50	9.10	6.76	6.06	ロ									
ハ	2.39	6.09	4.35	3.70	10.40	9.75	8.55	ハ	5.20	5.50	5.35	0.30	1.61	0.81	0.85	0.45	
ニ	2.70	6.40	4.55	3.70	16.84			ニ	6.40	6.70	6.55	0.30	1.97				
ヒ	2.70	6.70	4.20	3.00	12.60	14.72	1.25	18.40	ヒ	5.70	6.70	6.20	1.00	6.20	4.09	1.25	5.11
ホ	2.70	5.00	3.85	2.30	8.86	10.73	2.00	21.46	ホ	5.00	6.70	5.85	1.70	9.95	8.08	2.00	16.16
ヘ	2.70	5.70	4.20	3.00	12.60	10.73	2.00	21.46	ヘ	5.70	6.00	5.85	0.30	1.76	5.86	2.00	11.72
エ	2.70	6.00	4.35	3.30	14.36	13.48	0.80	12.13	エ								
ケ	2.70	6.30	4.35	3.30	14.36			ケ									
コ	2.70	6.10	4.40	3.40	14.96	14.66	0.35	5.13	コ								
ク	2.50	4.90	3.70	2.40	8.88			ク									
カ	2.31	4.01	3.16	1.70	5.37	7.13	0.95	6.77	カ								
キ	2.10	2.90	2.50	0.80	2.00	3.69	1.05	3.87	キ								
合計								162.78	合計								34.24



数量集計表

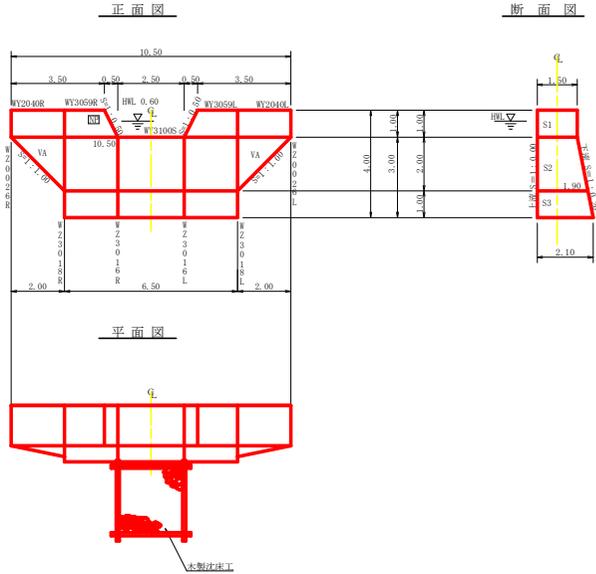
構体名: No.1床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

区分	区別・規格	数量	単位
鋼材数量		6,123.14	kg
栗石数量	15cm~20cm	52.89	m ³
掘削数量	掘削土	34.23	m ³
	崩落土	192.78	m ³
埋込板	1.00m	1.00	枚
木製流床工	3.00m×3.00m	1.00	箇所

集水面積	16.7 ha
流出係数	0.55

工事名	R1三林 緊急下防 三好市塩塚 湧明工事		
路線名等	塩塚地区		
工事箇所	徳島県 三好市三好町 塩塚		
図面名	No.1床固工 (鋼製) 構造図		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合市民局農林水産部 (三好)		

No.2 床固工 (鋼製)



鋼材数量表

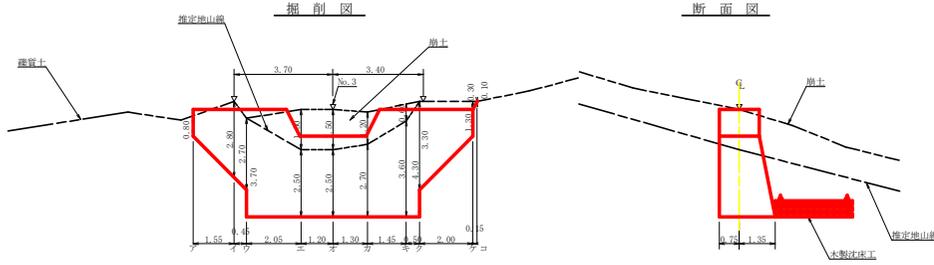
標本名: No.2床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

符号	単位質量(kg)	数量	質量(kg)
W2040L	628.072	1	628.072
W2040R	628.072	1	628.072
W2050L	955.464	1	955.464
W2050R	955.464	1	955.464
W2100S	1,101.428	1	1,101.428
W2002L	159.312	1	159.312
W2002R	159.312	1	159.312
W2016L	378.948	1	378.948
W2016R	378.948	1	378.948
W2018L	389.061	1	389.061
W2018R	389.061	1	389.061
合計			6,123.142

渠石内容積数量表

標本名: No.2床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

符号	平均幅 (m)	高さ (m)	断面積 (m ²)	延長 (m)	内容積 (m ³)	
S1	1.50	1.00	1.50	7.50	11.25	
S2	1.70	2.00	3.40	6.50	22.10	
S3	2.00	1.00	2.00	6.50	13.00	
小計					46.35	
三角部						
符号	上幅 (m)	正面面積 (m ²)	三角部内容積 (m ³)	単位内容積 (m ³)	延長 (m)	内容積 (m ³)
VA	1.50	2.00	0.27	3.27	2.00	6.54
小計						6.54
合計						52.89



数量集計表

標本名: No.2床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

区分	区別・規格	数量	単位
鋼材数量		6,123.14	kg
渠石数量	10cm×30cm	52.89	m ³
掘削数量	掘削土	39.45	m ³
盛名板		1.00	枚
木製沈下工	3.00m×3.00m	1.00	箇所

掘削計算書

標本名: No.2床固工 (鋼製) 地区名: 塩塚

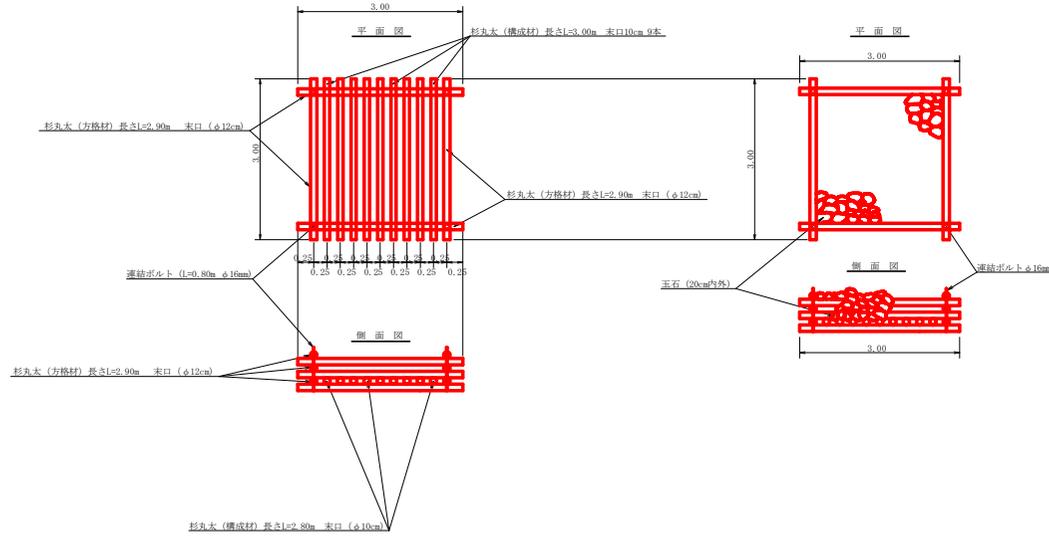
区分	掘削土		平均	高さ	面積	平均	延長	体積
	下幅	上幅						
ア								
イ								
ウ								
エ	5.20	6.70	5.95	1.50	8.93	4.47	9.05	9.16
オ	5.20	6.70	5.95	1.50	8.93	8.93	1.30	10.72
カ	5.40	6.60	6.00	1.20	7.20	8.07	1.30	10.40
キ	6.30	6.90	6.60	0.60	3.96	5.58	1.45	8.00
ク						1.98	0.30	0.90
ケ								
コ								
合計								39.45

区分	埋置土		平均	高さ	面積	平均	延長	体積
	下幅	上幅						
ア	2.10	2.90	2.50	0.80	2.00			
イ	2.41	5.21	3.81	2.80	10.67	6.34	1.55	9.83
ウ	2.50	5.20	3.85	2.70	10.40	10.54	0.45	4.71
エ	2.70	6.40	4.55	2.70	15.84			
オ	2.70	5.20	3.95	2.50	9.88	13.36	2.05	27.30
カ	2.70	5.20	3.95	2.50	9.88	9.88	1.20	11.85
キ	2.70	5.40	4.05	2.70	10.94	10.41	1.30	13.53
ク	2.70	6.30	4.50	3.60	16.20	13.57	1.45	19.68
ケ	2.70	7.00	4.85	4.30	20.86	18.53	0.50	9.27
コ	2.60	5.20	3.90	1.45	3.30	13.70		
サ	2.10	3.40	2.75	1.30	3.58	8.64	2.00	17.28
シ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68			
ソ	2.10	2.20	2.15	0.10	0.22	0.45	0.15	0.07
合計								113.65

渠水面積	16.7 ha
流出係数	0.55

工事名	R1三林 緊急下防 三好市塩塚 湧出工事
路線名等	塩塚地区
工事箇所	徳島県 三好市三好町 塩塚
図面名	No.2床固工 (鋼製) 構造図
縮尺	1/100 図面番号 4 / 7
会社名	
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部(三好)

木製沈床工標準図 S=1/50

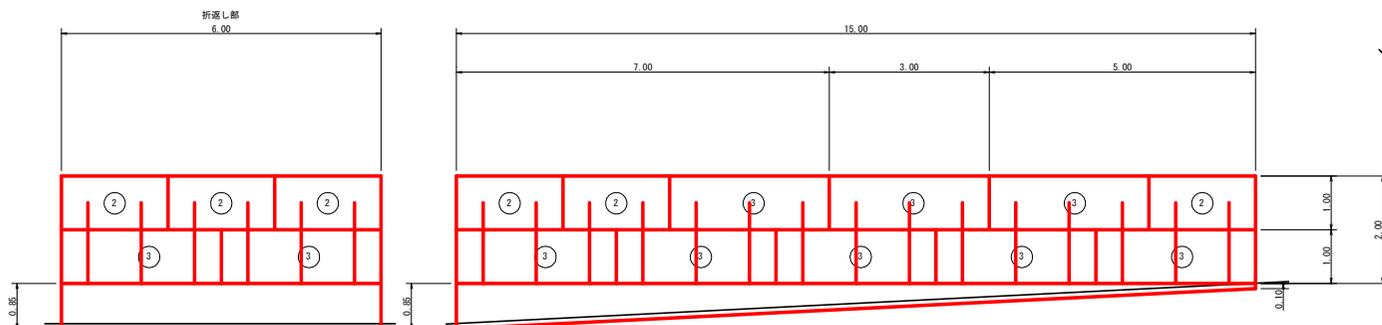


木製沈床工材料表 (1.0箇所当たり)

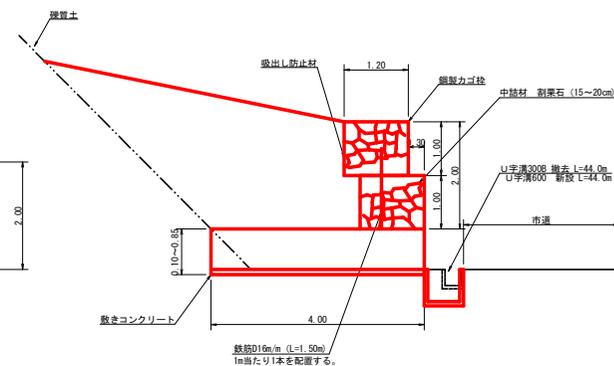
名称	規格	数量	単位
杉丸太 (方格材)	長さ3.0m 束口φ12cm	12.00	本
杉丸太 (構成材)	長さ3.0m 束口φ10cm	9.00	本
連結ボルト	長さ0.8m φ16mm	4.00	本
鉄線	亜鉛引 #12	1.00	kg
玉石	径20cm内外	3.10	m ³

工事名	R1三林 緊急予防 三好市塩塚 浜間工事		
路線名等	塩塚地区		
工事箇所	徳島県 三好市三好町 塩塚		
図面名	木製沈床工標準図		
縮尺	1/50	図面番号	6 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈三好〉		

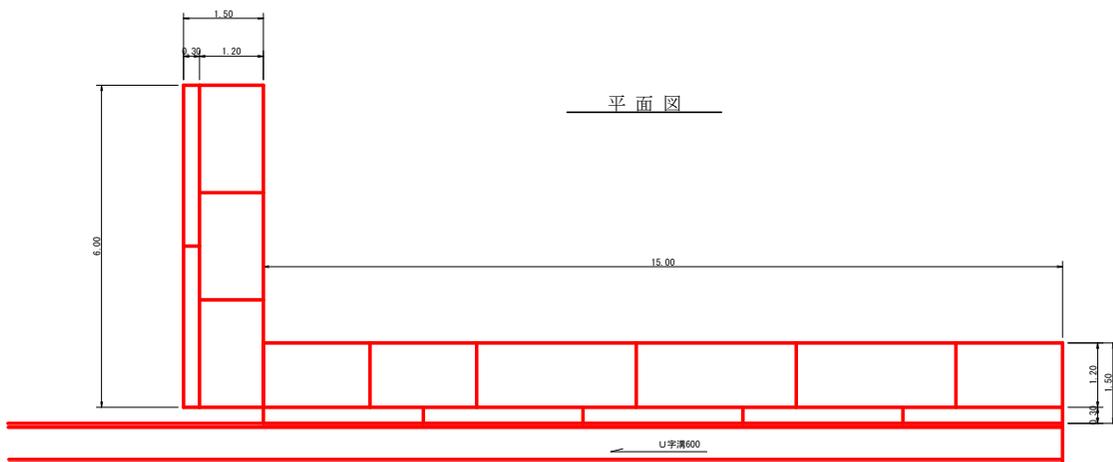
正面図



断面図

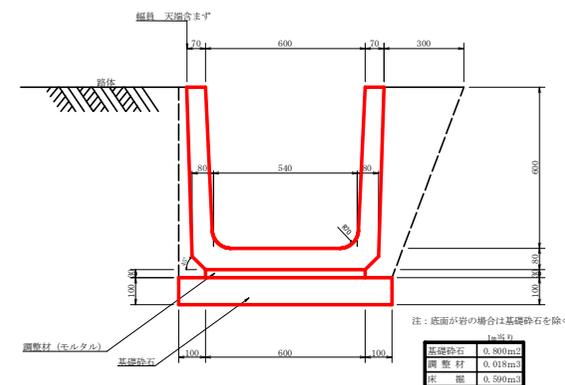


平面図



鉄筋コンクリート側溝 (JIS A5372 600)

S=1/10



鋼製力ゴ枠 計算表

地区名 塩塚

鋼製かご(3.00m)	$3.00 \times 5 + 3.00 \times 3 + 3.00 \times 2 = 30.00\text{m}$ 10基
鋼製かご(2.00m)	$2.00 \times 3 + 2.00 \times 3 = 12.00\text{m}$ 6基
中詰材	$(30.00 + 12.00) \times 1.20 \times 1.00 \times 0.95 = 47.88\text{m}^3$
吸出し防止材	$2.30 \times 15.00 + 2.30 \times 6.00 = 48.30\text{m}^2$
鉄筋D16mm (L=1.50m)	$1.50 \times 1.56 \times 21.00 = 49.14 \text{ kg}$
敷きコンクリート	$16.50 / 6 \times ((2 \times 4.00 + 6.30) \times 0.10 + (4.00 + 2 \times 6.30) \times 0.85) = 42.74\text{m}^3$
型枠	$1/2 (0.10 + 0.85) \times 15.00 + 0.85 \times 6.30 = 12.49\text{m}^2$
掘削(硬質土)	$1/2 (4.00 + 6.30) \times 16.50 \times 0.10 = 8.50\text{m}^3$
U字溝撤去 300B	44.00m
U字溝新設 600	44.00m

工事名	R1三林 緊急下防 三好市塩塚 湧明工事		
路線名等	塩塚地区		
工事箇所	徳島県 三好市三好町 塩塚		
図面名	土留工構造図 (鋼製)		
縮尺	1/50, 1/10	図面番号	7 / 7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(三好)		