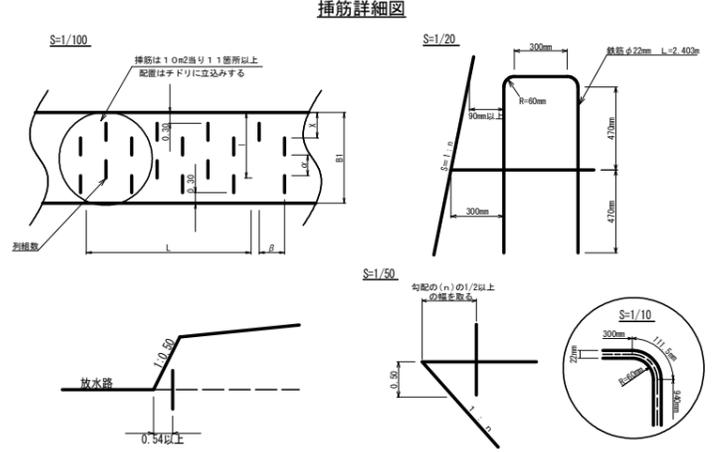
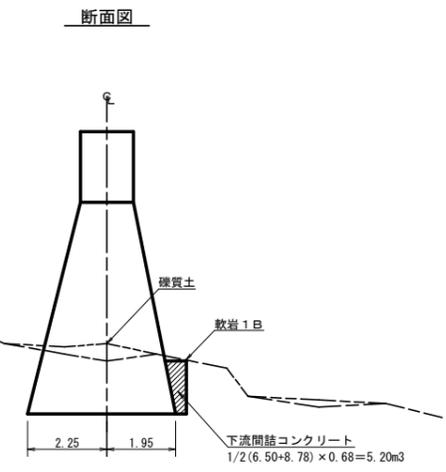
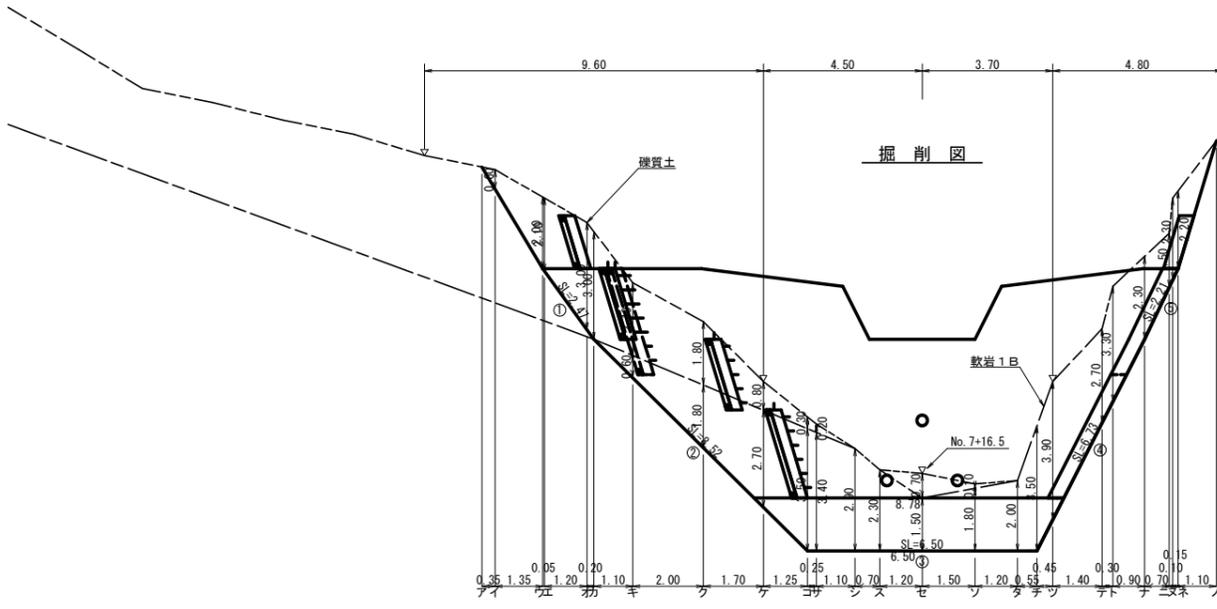
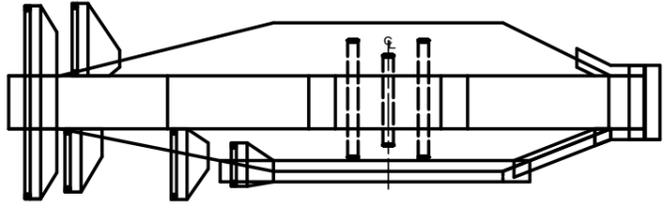
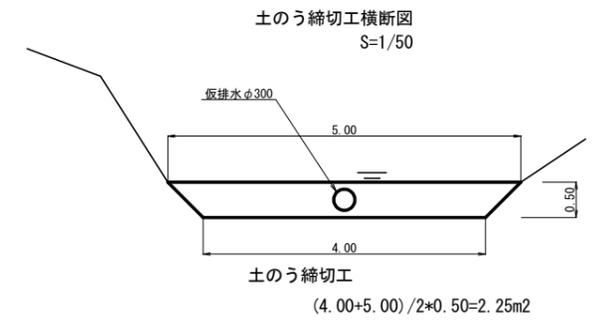
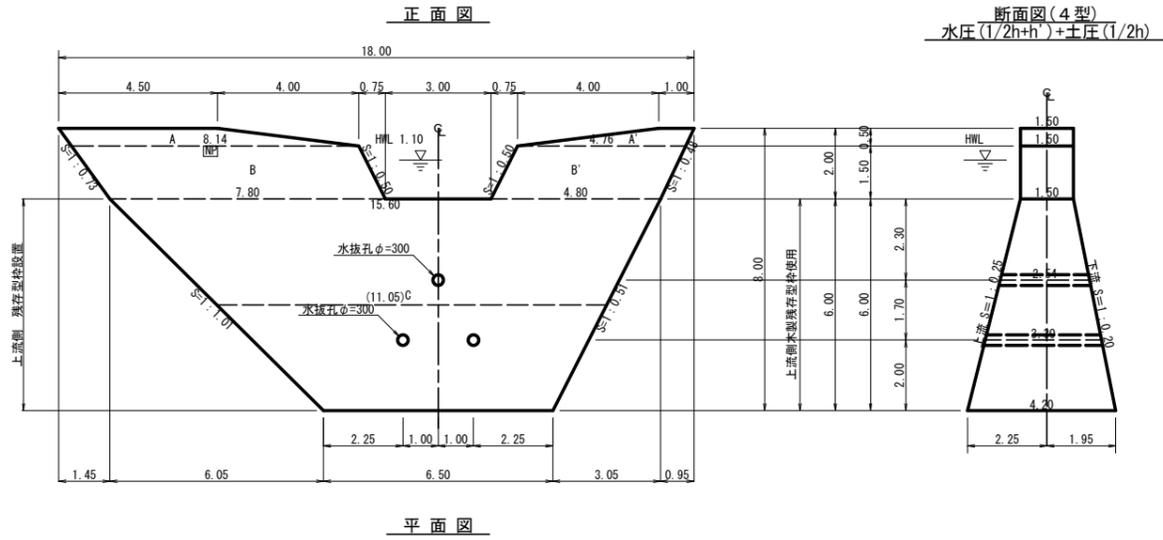
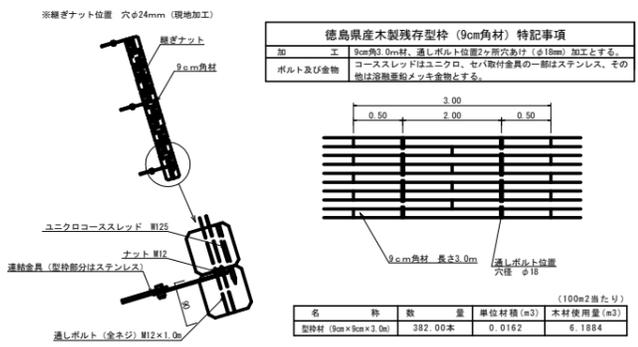


水平 1:2000
垂直 1:1000 DL=150.00

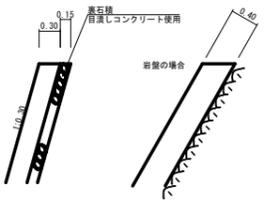
測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
水平距離	Σ	0.00	7.50	23.80	49.70	75.60	102.50	129.40	156.30	183.20	210.10	237.00	263.90	290.80	317.70	344.60	371.50	398.40	425.30	452.20	479.10	506.00	532.90	559.80	586.70	613.60	640.50	667.40	694.30	721.20	748.10	775.00	801.90	828.80	855.70	882.60	909.50	936.40	963.30	990.20	1017.10	1044.00	1070.90	1097.80	1124.70	1151.60	1178.50	1205.40	1232.30	1259.20	1286.10	1313.00	1339.90	1366.80	1393.70	1420.60	1447.50	1474.40	1501.30	1528.20	1555.10	1582.00	1608.90	1635.80	1662.70	1689.60	1716.50	1743.40	1770.30	1797.20	1824.10	1851.00	1877.90	1904.80	1931.70	1958.60	1985.50	2012.40	2039.30	2066.20	2093.10	2120.00	2146.90	2173.80	2200.70	2227.60	2254.50	2281.40	2308.30	2335.20	2362.10	2389.00	2415.90	2442.80	2469.70	2496.60	2523.50	2550.40	2577.30	2604.20	2631.10	2658.00	2684.90	2711.80	2738.70	2765.60	2792.50	2819.40	2846.30	2873.20	2900.10	2927.00	2953.90	2980.80	3007.70	3034.60	3061.50	3088.40	3115.30	3142.20	3169.10	3196.00	3222.90	3249.80	3276.70	3303.60	3330.50	3357.40	3384.30	3411.20	3438.10	3465.00	3491.90	3518.80	3545.70	3572.60	3599.50	3626.40	3653.30	3680.20	3707.10	3734.00	3760.90	3787.80	3814.70	3841.60	3868.50	3895.40	3922.30	3949.20	3976.10	4003.00	4029.90	4056.80	4083.70	4110.60	4137.50	4164.40	4191.30	4218.20	4245.10	4272.00	4298.90	4325.80	4352.70	4379.60	4406.50	4433.40	4460.30	4487.20	4514.10	4541.00	4567.90	4594.80	4621.70	4648.60	4675.50	4702.40	4729.30	4756.20	4783.10	4810.00	4836.90	4863.80	4890.70	4917.60	4944.50	4971.40	4998.30	5025.20	5052.10	5079.00	5105.90	5132.80	5159.70	5186.60	5213.50	5240.40	5267.30	5294.20	5321.10	5348.00	5374.90	5401.80	5428.70	5455.60	5482.50	5509.40	5536.30	5563.20	5590.10	5617.00	5643.90	5670.80	5697.70	5724.60	5751.50	5778.40	5805.30	5832.20	5859.10	5886.00	5912.90	5939.80	5966.70	5993.60	6020.50	6047.40	6074.30	6101.20	6128.10	6155.00	6181.90	6208.80	6235.70	6262.60	6289.50	6316.40	6343.30	6370.20	6397.10	6424.00	6450.90	6477.80	6504.70	6531.60	6558.50	6585.40	6612.30	6639.20	6666.10	6693.00	6719.90	6746.80	6773.70	6800.60	6827.50	6854.40	6881.30	6908.20	6935.10	6962.00	6988.90	7015.80	7042.70	7069.60	7096.50	7123.40	7150.30	7177.20	7204.10	7231.00	7257.90	7284.80	7311.70	7338.60	7365.50	7392.40	7419.30	7446.20	7473.10	7500.00	7526.90	7553.80	7580.70	7607.60	7634.50	7661.40	7688.30	7715.20	7742.10	7769.00	7795.90	7822.80	7849.70	7876.60	7903.50	7930.40	7957.30	7984.20	8011.10	8038.00	8064.90	8091.80	8118.70	8145.60	8172.50	8199.40	8226.30	8253.20	8280.10	8307.00	8333.90	8360.80	8387.70	8414.60	8441.50	8468.40	8495.30	8522.20	8549.10	8576.00	8602.90	8629.80	8656.70	8683.60	8710.50	8737.40	8764.30	8791.20	8818.10	8845.00	8871.90	8898.80	8925.70	8952.60	8979.50	9006.40	9033.30	9060.20	9087.10	9114.00	9140.90	9167.80	9194.70	9221.60	9248.50	9275.40	9302.30	9329.20	9356.10	9383.00	9409.90	9436.80	9463.70	9490.60	9517.50	9544.40	9571.30	9598.20	9625.10	9652.00	9678.90	9705.80	9732.70	9759.60	9786.50	9813.40	9840.30	9867.20	9894.10	9921.00	9947.90	9974.80	10001.70	10028.60	10055.50	10082.40	10109.30	10136.20	10163.10	10190.00	10216.90	10243.80	10270.70	10297.60	10324.50	10351.40	10378.30	10405.20	10432.10	10459.00	10485.90	10512.80	10539.70	10566.60	10593.50	10620.40	10647.30	10674.20	10701.10	10728.00	10754.90	10781.80	10808.70	10835.60	10862.50	10889.40	10916.30	10943.20	10970.10	10997.00	11023.90	11050.80	11077.70	11104.60	11131.50	11158.40	11185.30	11212.20	11239.10	11266.00	11292.90	11319.80	11346.70	11373.60	11400.50	11427.40	11454.30	11481.20	11508.10	11535.00	11561.90	11588.80	11615.70	11642.60	11669.50	11696.40	11723.30	11750.20	11777.10	11804.00	11830.90	11857.80	11884.70	11911.60	11938.50	11965.40	11992.30	12019.20	12046.10	12073.00	12099.90	12126.80	12153.70	12180.60	12207.50	12234.40	12261.30	12288.20	12315.10	12342.00	12368.90	12395.80	12422.70	12449.60	12476.50	12503.40	12530.30	12557.20	12584.10	12611.00	12637.90	12664.80	12691.70	12718.60	12745.50	12772.40	12799.30	12826.20	12853.10	12880.00	12906.90	12933.80	12960.70	12987.60	13014.50	13041.40	13068.30	13095.20	13122.10	13149.00	13175.90	13202.80	13229.70	13256.60	13283.50	13310.40	13337.30	13364.20	13391.10	13418.00	13444.90	13471.80	13498.70	13525.60	13552.50	13579.40	13606.30	13633.20	13660.10	13687.00	13713.90	13740.80	13767.70	13794.60	13821.50	13848.40	13875.30	13902.20	13929.10	13956.00	13982.90	14009.80	14036.70	14063.60	14090.50	14117.40	14144.30	14171.20	14198.10	14225.00	14251.90	14278.80	14305.70	14332.60	14359.50	14386.40	14413.30	14440.20	14467.10	14494.00	14520.90	14547.80	14574.70	14601.60	14628.50	14655.40	14682.30	14709.20	14736.10	14763.00	14789.90	14816.80	14843.70	14870.60	14897.50	14924.40	14951.30	14978.20	15005.10	15032.00	15058.90	15085.80	15112.70	15139.60	15166.50	15193.40	15220.30	15247.20	15274.10	15301.00	15327.90	15354.80	15381.70	15408.60	15435.50	15462.40	15489.30	15516.20	15543.10	15570.00	15596.90	15623.80	15650.70	15677.60	15704.50	15731.40	15758.30	15785.20	15812.10	15839.00	15865.90	15892.80	15919.70	15946.60	15973.50	16000.40	16027.30	16054.20	16081.10	16108.00	16134.90	16161.80	16188.70	16215.60	16242.50	16269.40	16296.30	16323.20	16350.10	16377.00	16403.90	16430.80	16457.70	16484.60	16511.50	16538.40	16565.30	16592.20	16619.10	16646.00	16672.90	16699.80	16726.70	16753.60	16780.50	16807.40	16834.30	16861.20	16888.10	16915.00	16941.90	16968.80	16995.70	17022.60	17049.50	17076.40	17103.30	17130.20	17157.10	17184.00	17210.90	17237.80	17264.70	17291.60	17318.50	17345.40	17372.30	17399.20	17426.10	17453.00	17479.90	17506.80	17533.70	17560.60	17587.50	17614.40	17641.30	17668.20	17695.10	17722.00	17748.90	17775.80	17802.70	17829.60	17856.50	17883.40	17910.30	17937.20	17964.10	17991.00	18017.90	18044.80	18071.70	18098.60	18125.50	18152.40	18179.30	18206.20	18233.10	18260.00	18286.90	18313.80	18340.70	18367.60	18394.50	18421.40	18448.30	18475.20	18502.10	18529.00	18555.90	18582.80	18609.70	18636.60	18663.50	18690.40	18717.30	18744.20	18771.10	18798.00	18824.90	18851.80	18878.70	18905.60	18932.50	18959.40	18986.30	19013.20	19040.10	19067.00	19093.90	19120.80	19147.70	19174.60	19201.50	19228.40	19255.30	19282.20	19309.10	19336.00	19362.90	19389.80	19416.70	19443.60	19470.50	19497.40	19524.30	19551.20	19578.10	19605.00	19631.90	19658.80	19685.70	19712.60	19739.50	19766.40	19793.30	19820.20	19847.10	19874.00	19900.90	19927.80	19954.70	19981.60	20008.50	20035.40	20062.30	20089.20	20116.10	20143.00	20169.90	20196.80	20223.70	20250.60	20277.50	20304.40	20331.30	20358.20	20385.10	20412.00	20438.90	20465.80	20492.70	20519.60	20546.50	20573.40	20600.30	20627.20	20654.10	20681.00	20707.90	20734.80	20761.70	20788.60	20815.50	20842.40	20869.30	20896.20	20923.10	20950.00	20976.90	21003.80	21030.70	21057.60	21084.50	21111.40	21138.30	21165.20	21192.10	21219.00	21245.90	21272.80	21299.70	21326.60	21353.50	21380.40	21407.30	21434.20	21461.10	21488.00	21514.90	21541.80	21568.70	21595.60	21622.50	21649.40	21676.30	21703.20	21730.10	21757.00	21783.90	21810.80	21837.70	21864.60	21891.50	21918.40	21945.30	21972.20	21999.10	22026.00	22052.90	22079.80	22106.70	22133.60	22160.50	22187.40	22214.30	22241.20	22268.10	22295.00	22321.90	22348.80	22375.70	22402.60	22429.50	22456.40	22483.30	22510.20	22537.10	22564.00	22590.90	22617.80	22644.70	22671.60	22698.50	22725.40	22752.30	22779.20	22806.10	22833.00	22859.90	22886.80	



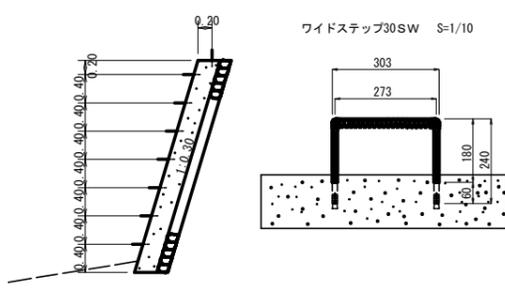
残存型枠詳細図 S=1/35



間詰工詳細図 S=1/50



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



集水面積	41.1 ha
流出係数	0.45
工事名	R7馬林 緊急予防 (補正) 美馬市調子野 溪間工事
路線名等	調子野地区
工事箇所	美馬市穴吹町調子野
図面名	谷止工構造図
縮尺	1/100
図面番号	3/4
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (美馬)

型枠・体積計算書

堤体名：谷止工

地区名：調子野

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(4.50+8.14)/2 \times 0.50 + (1.00+4.76)/2 \times 0.50$	4.60	A+A'	4.60x1.50	6.90
B+B'	$(8.14+7.80)/2 \times 1.50 + (4.76+4.80)/2 \times 1.50$	19.13	B+B'	19.13x1.50	28.70
C	$(15.60+6.50)/2 \times 6.00$	66.30	C	$6.00/6 \times ((2 \times 15.60+6.50) \times 1.50 + (15.60+2 \times 6.50) \times 4.20)$	176.67
小計		90.03	小計		212.27
上流側	4.60+19.13	23.73			
下流側	$(4.60+19.13)+66.30 \times 1.020$	91.36			
小計		115.09			
放水路	1.50x1.50x1.118x2	5.03			
小計		120.12	水抜孔	3.30x0.156x0.156x3.14x2=0.50	
木製残存型枠	66.30x1.031	68.36		2.54x0.156x0.156x3.14=0.19	-0.69
合計		188.48	合計		211.58
治山足場	$(90.03+23.73)/1.80$	63.20			
単管傾斜足場	$(15.60+11.05)/2 \times 3.00 \times 1.031$	41.21			
区分	計算式				数量
水抜孔	$\phi=300$ mm	L=3.30 x 2箇所			6.60 m
	$\phi=300$ mm	L=2.54 x 1箇所			2.54 m
水平鋼目	鉄筋 $\phi 22$ mm	175.98/66.30=2.65 66.30/1.0=66.30 2.65x66.30x0.8=140.56 140.56x11/10.00=155 155x2.40x3.04=1132.294kg			155 本
ネームプレート					1 枚

掘削計算書

堤体名：谷止工

地区名：調子野

土砂掘削 硬質土									岩盤掘削 軟岩1B								
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									ア								
イ	2.10	2.70	2.40	0.60	1.44	0.72	0.35	0.25	イ								
ウ	2.10	4.10	3.10	2.00	6.20	3.82	1.35	5.16	ウ								
エ	2.10	4.20	3.15	2.10	6.62	6.41	0.05	0.32	エ								
オ	2.10	5.10	3.60	3.00	10.80	8.71	1.20	10.45	オ								
カ	2.10	5.10	3.60	3.00	10.80	10.80	0.20	2.16	カ								
キ	2.59	4.69	3.64	2.10	7.64	9.22	1.10	10.14	キ	2.59	2.59	2.59	0.60	1.55	0.78	1.10	0.86
ク	3.48	5.28	4.38	1.80	7.88	7.76	2.00	15.52	ク	3.48	3.48	3.48	1.80	6.26	3.91	2.00	7.82
ケ	4.24	5.04	4.64	0.80	3.71	5.80	1.70	9.86	ケ	4.24	4.24	4.24	2.70	11.45	8.86	1.70	15.06
コ	4.80	5.10	4.95	0.30	1.49	2.60	1.25	3.25	コ	4.80	4.80	4.80	3.50	16.80	14.13	1.25	17.66
サ	4.80	5.00	4.90	0.20	0.98	1.24	0.25	0.31	サ	4.80	4.80	4.80	3.40	16.32	16.56	0.25	4.14
シ						0.49	1.10	0.54	シ	4.80	4.80	4.80	2.90	13.92	15.12	1.10	16.63
ス									ス	4.80	4.80	4.80	2.30	11.04	12.48	0.70	8.74
セ	4.80	5.50	5.15	0.70	3.61	1.81	1.20	2.17	セ	4.80	4.80	4.80	1.50	7.20	9.12	1.20	10.94
ソ	4.80	4.90	4.85	0.10	0.49	2.05	1.50	3.08	ソ	4.80	4.80	4.80	1.80	8.64	7.92	1.50	11.88
タ						0.25	1.20	0.30	タ	4.80	4.80	4.80	2.00	9.60	9.12	1.20	10.94
チ									チ	4.80	4.80	4.80	3.50	16.80	13.20	0.55	7.26
ツ									ツ	4.40	4.40	4.40	3.90	17.16	16.98	0.45	7.64
テ									テ	3.16	3.16	3.16	2.70	8.53	12.85	1.40	17.99
ト									ト	2.90	2.90	2.90	3.30	9.57	9.05	0.30	2.72
ナ									ナ	2.10	2.10	2.10	2.30	4.83	7.20	0.90	6.48
ニ									ニ	2.10	2.10	2.10	1.50	3.15	3.99	0.70	2.79
ノ									ノ	2.10	2.10	2.10	2.30	4.83	3.99	0.10	0.40
合計								63.51	合計								153.20

掘削面仕上計算書

堤体名：谷止工

地区名：調子野

No	計算基礎	硬質土	軟岩1B
1	1.50x2.47	3.71	
2	$(1.50+4.20) \times 8.52/2$		24.28
3	4.20x6.50		27.30
4	$(4.20+1.50) \times 6.73/2$		19.18
5	1.50x2.21		3.32
合計		3.71	74.08

総括表

堤体名：谷止工

地区名：調子野

種別	仕様・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本堤	211.58		m3
コンクリート	間詰	13.65	8.45+5.20	m3
型枠	本堤	120.12	115.09+5.03	m2
型枠	木製残存型枠	68.36		m2
型枠	間詰	27.37		m2
石積工 (t=15cm)		22.82		m2
土砂掘削	硬質土	63.51		m3
岩盤掘削	軟岩1B	153.20		m3
土砂掘削面仕上	硬質土	3.71		m2
岩盤掘削面整形	軟岩1B	74.08		m2
水抜	$\phi=300$ mm	9.14		m
治山足場	本堤	63.20		m
水平鋼目	鉄筋 $\phi 22$ mm	155		本
ネームプレート		1		枚
昇降ステップ		27		本
(仮設工)	土のう締切	2.25		m2
(仮設工)	縦排水 $\phi 300$ mm	30.00		m

工事名	R7馬林 緊急予防(補正) 美馬市調子野 深間工事		
路線名等	調子野地区		
工事箇所	美馬市穴吹町調子野		
図面名	谷止工数量計算表		
縮尺	1/100	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(美馬)		