

# 1 受入地造成工

# ○整地土工



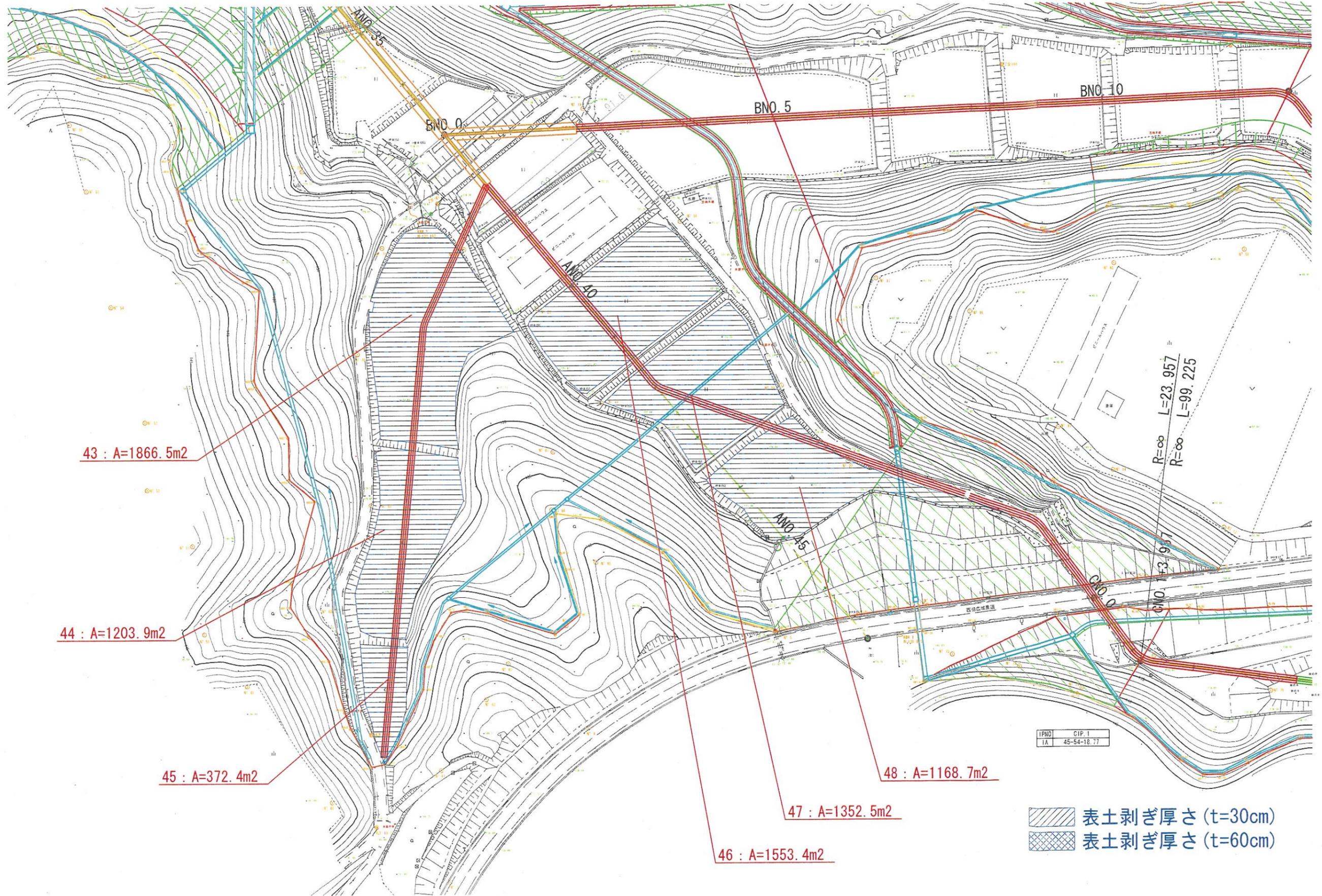


# 表土剥ぎ 一般計算書

種 別：表土剥ぎ  
 ブロック：表土剥ぎ  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
表土剥ぎ	表土剥ぎ数量根拠図より (厚さt=30cm) 43~48 $V = (1866.5 + 1203.9 + 372.4 + 1553.4 + 1352.5 + 1168.7) \times 0.30$ $= 2,255.2 \text{ m}^3$	2,255.2 / m <sup>3</sup>

# 表土剥ぎ 数量根拠図 (3)



○造成土工





# 造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工  
 ブロック：造成盛土工  
 区 分：  
 細 別：  
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
ANO. 9	—	16.8′	—	—	
ANO. 10	20.0	34.4′	25.60	512.0	
ANO. 11	20.0	33.5′	33.95	679.0	
ANO. 12	20.0	49.0′	41.25	825.0	
ANO. 13	20.0	51.1′	50.05	1,001.0	
ANO. 14	20.0	59.7′	55.40	1,108.0	
ANO. 15	20.0	80.5′	70.10	1,402.0	
ANO. 16	20.0	87.8′	84.15	1,683.0	
ANO. 17	20.0	113.7′	100.75	2,015.0	
ANO. 18	20.0	216.5′	165.10	3,302.0	
ANO. 19	20.0	139.5′	178.00	3,560.0	
ANO. 20	20.0	41.4′	90.45	1,809.0	
ANO. 21	20.0	2.6′	22.00	440.0	
ANO. 22	20.0	2.3′	2.45	49.0	
ANO. 23	20.0	8.7′	5.50	110.0	
ANO. 24	20.0	21.4′	15.05	301.0	
ANO. 25	20.0	34.8′	28.10	562.0	
ANO. 26	20.0	50.0′	42.40	848.0	
ANO. 27	20.0	65.2′	57.60	1,152.0	
ANO. 28	20.0	33.5′	49.35	987.0	
合 計	380.0			22,345.0′	

# 造成盛土 数量計算書

種 別：造成盛土工  
 ブロック：造成盛土工  
 区 分：  
 細 別：  
 規 格：

測 点	距 離(m)	造成盛土：A路線			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
ANO. 39		858.7 /			
ANO. 40	20.0	618.5 /	738.60	14,772.0	
ANO. 41	20.0	1,025.0 /	821.75	16,435.0	
ANO. 42	20.0	931.0	978.00	19,560.0	
ANO. 43	20.0	0.0	465.50	9,310.0	
ANO. 44					
ANO. 45					
ANO. 46					
ANO. 47					
合 計	80.0			60,077.0 /	

# ○地下排水工





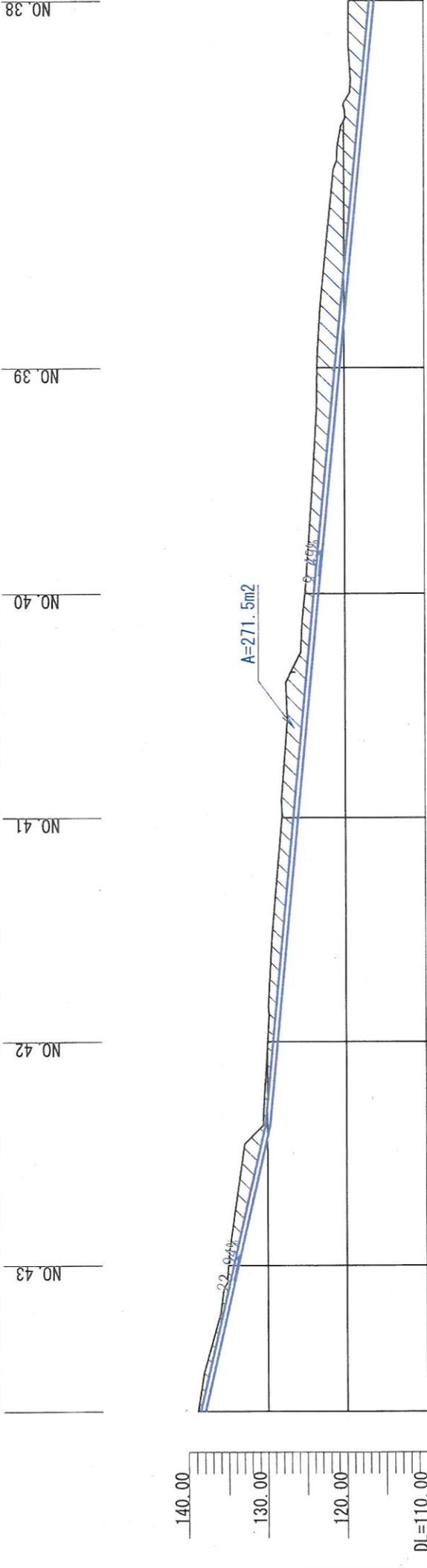
## 平均断面体積計算表 (A路線)

種 別：作業土工  
 ブロック：作業土工(防災施設工)  
 区 分：  
 細 別：  
 規 格：

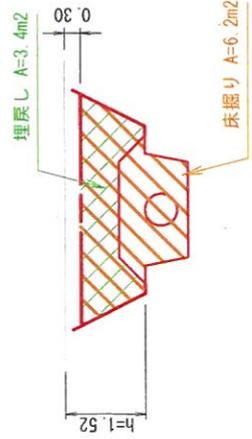
測 点	距 離(m)	床掘り：A路線			埋戻し：A路線			摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	
ANO. 39		7.0						
ANO. 40	20.0	8.6	7.80	156.0	5.2	2.60	52.0	
ANO. 41	20.0	4.3	6.45	129.0	0.9	3.05	61.0	
ANO. 42	20.0	6.1	5.20	104.0	2.8	1.85	37.0	
ANO. 43	20.0	2.4	4.25	85.0	0.1	1.45	29.0	
ANO. 44	20.0	7.3	4.85	97.0	3.9	2.00	40.0	
ANO. 45	20.0	1.9	4.60	92.0	0.0	1.95	39.0	
ANO. 46	20.0	1.9	1.90	38.0	0.1	0.05	1.0	
ANO. 47	20.0	1.8	1.85	37.0	0.0	0.05	1.0	
	35.0	1.1	1.45	50.8	0.0	0.00	0.0	CNO.0と同数量
合 計	195.0			788.8			260.0	

地下排水 作業土工根拠図

5号本暗渠 L=178.5m



5号本暗渠 標準断面図



《全体数量》  
 区間延長 L=178.5m  
 平均断面積 h=271.5÷178.5=1.52m<sup>2</sup>  
 区間総断面積 L=68.0m<sup>2</sup>  
 床掘り V=6.2×68.0=421.6m<sup>3</sup>  
 埋戻し V=3.4×68.0=231.2m<sup>3</sup>

《区間総断面積》  
 区間延長 L=178.5m  
 平均断面積 h=271.5÷178.5=1.52m<sup>2</sup>  
 区間総断面積 L=68.0m<sup>2</sup>  
 床掘り V=6.2×178.5=1106.7m<sup>3</sup>  
 埋戻し V=3.4×178.5=606.9m<sup>3</sup>

※基本断面積は地表面から一律0.3m行うこととしている。









# 数量調書 (D路線・補助暗渠)

種 別：防災排水工  
 ブロック：防災排水工  
 区 分：  
 細 別：補助暗渠  
 規 格：有孔管(D150)

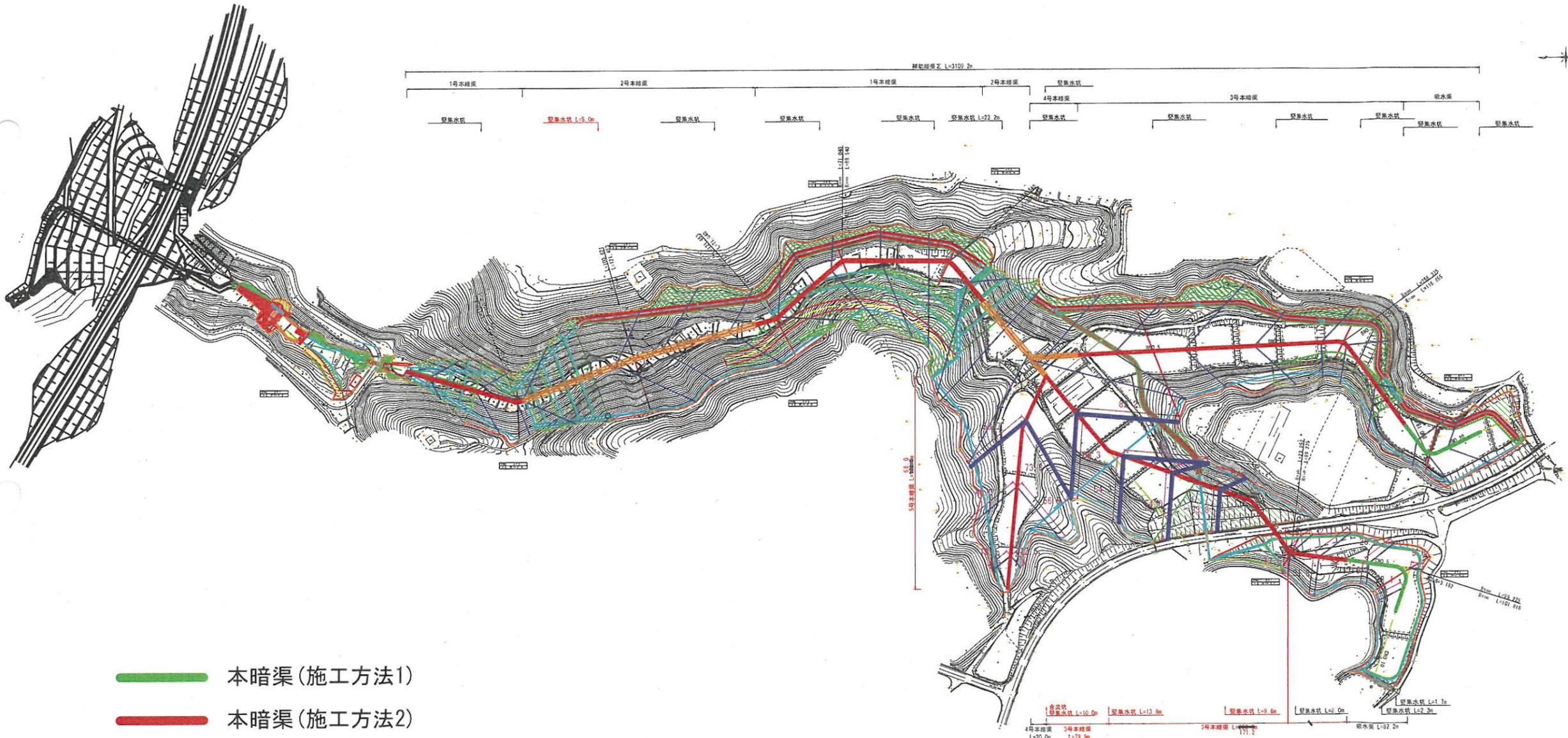
単 位：m

測 点	数 量	摘 要
DNO. 0+40. 0付近	58.7	D路線, 右側
DNO. 0+40. 0付近	73.8	D路線, 左側
合 計	132.5 / ✓	





# 地下排水工計画図



- 本暗渠 (施工方法1)
- 本暗渠 (施工方法2)
- 本暗渠 (施工方法3)
- 補助暗渠

○仮設工

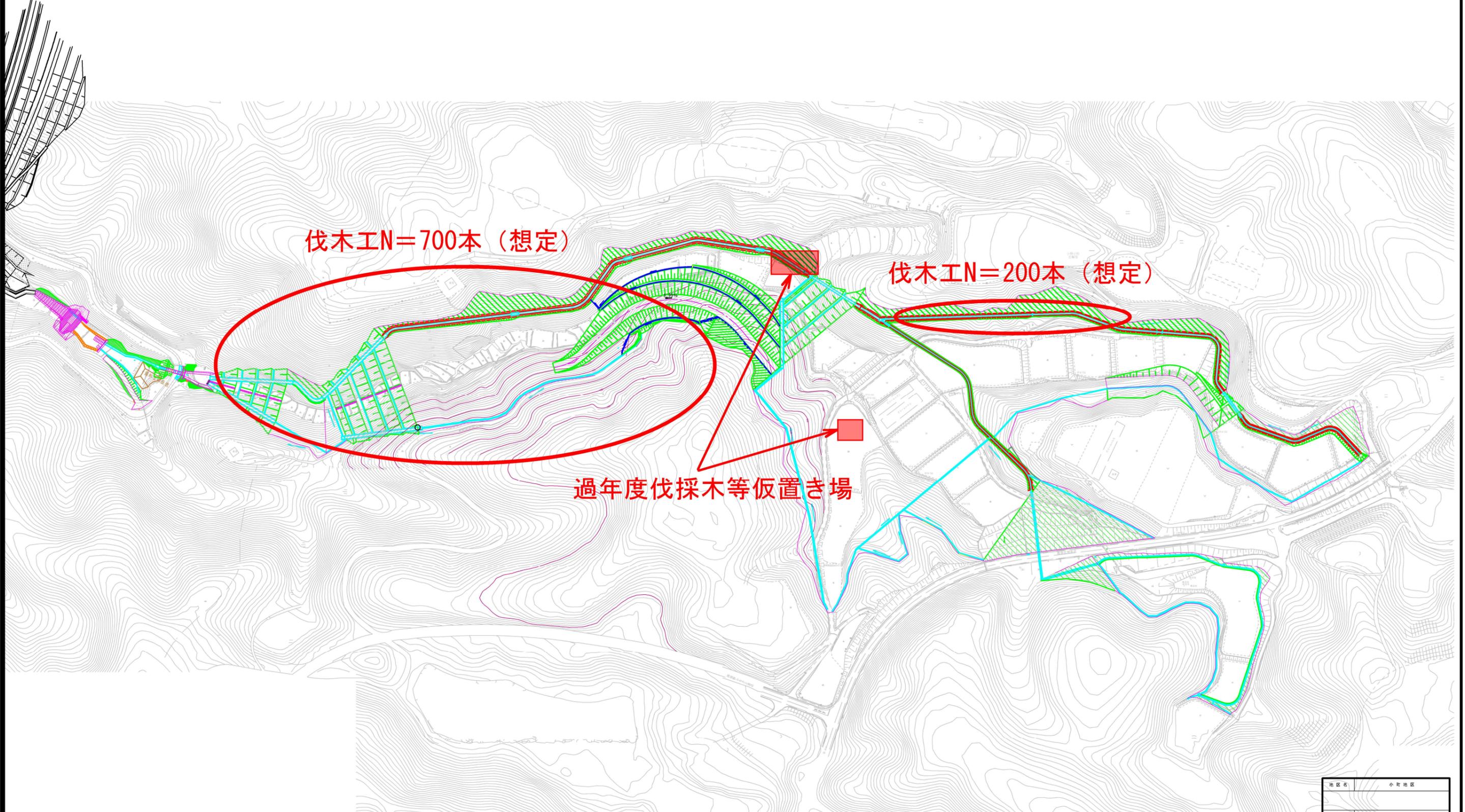


# ○準備工



平面図 S=1:1,000

# 準備工（伐採工）



伐木工N=700本（想定）

伐木工N=200本（想定）

過年度伐採木等仮置き場

地区名	小町地区
図名	平面図
位置	西伯野田町小町
縮尺	1:1000 単位 M
図号	全 94 葉中の内 1
令和 年度発行	鳥取県
公益財団法人鳥取県建設技術センター	

## 2 沈砂池工

○道路土工（管理用道路）





# 掘削工 数量計算書

種 別：掘削工  
 ブロック：掘削工  
 区 分：  
 細 別：片切掘削  
 規 格：土砂

測 点	距 離(m)	片切掘削：管理用道路			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 1	20.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+7.054	7.1	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+14.621	7.6	0.0	0.00	0.0	
NO. 2	5.3	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+2.188	2.2	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+10.0	7.8	1.2	0.60	4.7	
合 計	50.0			4.7	



# 路体盛土 数量計算書

種 別：路体盛土工  
 ブロック：路体盛土工  
 区 分：  
 細 別：路体盛土  
 規 格：

測 点	距 離(m)	路体盛土：管理用道路			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 1	20.0	8.1	4.05	81.0	
NO. 1+7.054	7.1	9.1	8.60	61.1	
NO. 1+14.621	7.6	6.1	7.60	57.8	
NO. 2	5.3	3.6	4.85	25.7	
NO. 2+2.188	2.2	2.5	3.05	6.7	
NO. 2+10.0	7.8	0.0	1.25	9.8	
合 計	50.0			242.1	



# 法面整形工 数量計算書

種 別：法面整形工  
 ブロック：法面整形工  
 区 分：  
 細 別：法面整形(切土部)  
 規 格：

測 点	距 離(m)	法面整形(切土部) : 管理用道路			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 1	20.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+7.054	7.1	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+14.621	7.6	0.0	0.00	0.0	
NO. 2	5.3	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+2.188	2.2	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+10.0	7.8	0.7	0.35	2.7	
合 計	50.0			2.7	

# 法面整形工 数量計算書

種 別：法面整形工  
 ブロック：法面整形工  
 区 分：  
 細 別：法面整形(盛土部)  
 規 格：

測 点	距 離(m)	法面整形(盛土部)：管理用道路			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 1	20.0	4.7	2.35	47.0	
NO. 1+7.054	7.1	3.9	4.30	30.5	
NO. 1+14.621	7.6	2.7	3.30	25.1	
NO. 2	5.3	1.7	2.20	11.7	
NO. 2+2.188	2.2	1.3	1.50	3.3	
NO. 2+10.0	7.8	0.0	0.65	5.1	
合 計	42.2			122.7 ✓	

# ○法面工





# 法面工 数量計算書

種 別：植生工  
 ブロック：植生工  
 区 分：  
 細 別：植生マット  
 規 格：

測 点	距 離(m)	切土法面			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
NO. 0	—	0.0	—	—	
NO. 1	20.0	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+7.054	7.1	0.0	0.00	0.0	
NO. 1+14.621	7.6	0.0	0.00	0.0	
NO. 2	5.3	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+2.188	2.2	0.0	0.00	0.0	
NO. 2+10.0	7.8	0.7	0.35	2.7	
合 計	50.0			2.7	

# 法面工 数量計算書

種 別：植生工  
 ブロック：植生工  
 区 分：  
 細 別：植生シート  
 規 格：

測 点	距 離(m)	盛土法面			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
NO.0	-	0.0	-	-	
NO.1	20.0	4.7	2.35	47.0	
NO.1+7.054	7.1	3.9	4.30	30.5	
NO.1+14.621	7.6	2.7	3.30	25.1	
NO.2	5.3	1.7	2.20	11.7	
NO.2+2.188	2.2	1.3	1.50	3.3	
NO.2+10.0	7.8	0.0	0.65	5.1	
合 計	50.0			122.7'	

# ○排水構造物工





# 作業土工 数量計算書

種 別：作業土工  
 ブロック：作業土工  
 区 分：  
 細 別：床掘り  
 規 格：

測 点	距 離(m)	床掘り			埋戻し			摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	
NO. 0	—							
NO. 1		1.3	—	—	0.5	—	—	
NO. 1+7.054	7.1	0.7	1.00	7.1	0.5	0.50	3.6	
NO. 1+14.621	7.6	0.7	0.70	5.3	0.5	0.50	3.8	
NO. 2	5.4	0.7	0.70	3.8	0.5	0.50	2.7	
NO. 2+2.188	2.2	0.7	0.70	1.5	0.5	0.50	1.1	
NO. 2+10.0	7.7	0.8	0.75	5.8	0.5	0.50	3.9	
合 計	30.0			23.5			15.1	









# ○沈砂池土工





# 掘削工 数量計算書

種 別：掘削工  
 ブロック：掘削工  
 区 分：  
 細 別：掘削  
 規 格：

測 点	距 離 (m)	掘 削			摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	
NO. 2+5.0	—	0.0	—	—	
NO. 2+10.0	5.0	9.5	4.75	23.8	
ANO. 3	10.0	17.3	13.40	134.0	
NO. 3+10.0	10.0	16.0	16.65	166.5	
合 計	25.0			324.3	



## 盛土工 数量計算書

種 別：盛土工  
 ブロック：盛土工  
 区 分：  
 細 別：盛土(流用土)  
 規 格：

測 点	距 離(m)	盛 土			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 0+5.0	-	1.1	-	-	
NO. 0+10.0	5.0	0.8	0.95	4.8	
ANO. 1	10.0	0.8	0.80	8.0	
NO. 1+5.0	5.0	0.0	0.40	2.0	
合 計	20.0			14.8	



## 作業土工 数量計算書

種 別：作業土工  
 ブロック：作業土工  
 区 分：  
 細 別：床掘り  
 規 格：土砂

測 点	距 離(m)	床掘			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
NO. 0+5.0	—	2.5	—	—	
NO. 0+10.0	5.0	5.0	3.75	18.8	
ANO. 1	10.0	7.3	6.15	61.5	
NO. 1+5.0	5.0	12.8	10.05	50.3	
NO. 1+10.0	5.0	12.2	12.50	62.5	
NO. 1+13.0	3.0	39.3	25.75	77.3	
NO. 1+16.0	3.0	48.4	43.85	131.6	
NO. 1+17.0	1.0	51.4	49.90	49.9	
ANO. 2	3.0	72.0	61.70	185.1	
NO. 2+2.0	2.0	61.9	66.95	133.9	
NO. 2+5.0	3.0	72.0	66.95	200.9	
NO. 2+10.0	5.0	0.0	36.00	180.0	
沈砂工中詰土 数量控除より				-200.2	
小 計	45.0			951.6	



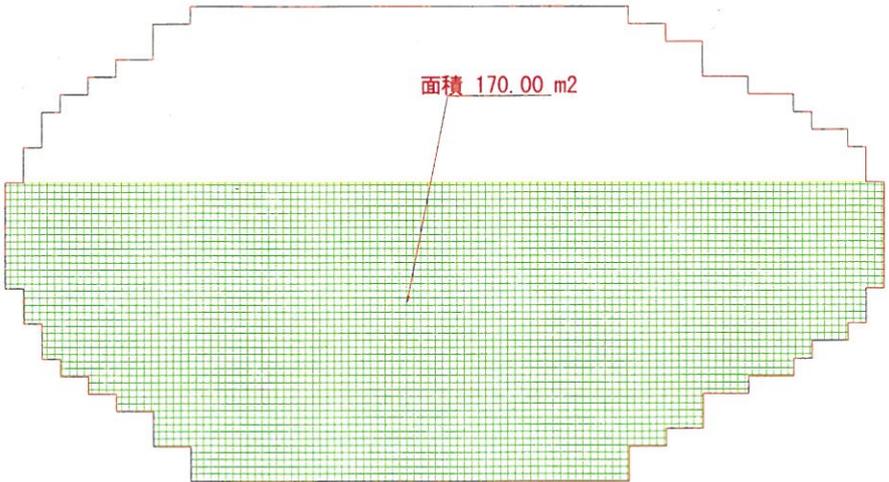
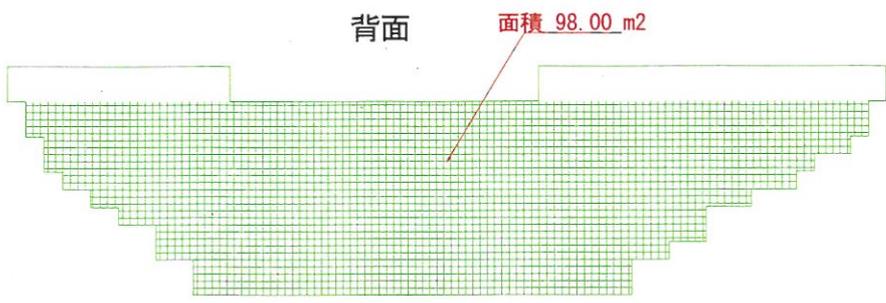
# ○鋼製堰堤工





# 一般計算書

種 別：沈砂池工  
 ブロック：沈砂池工  
 区 分：

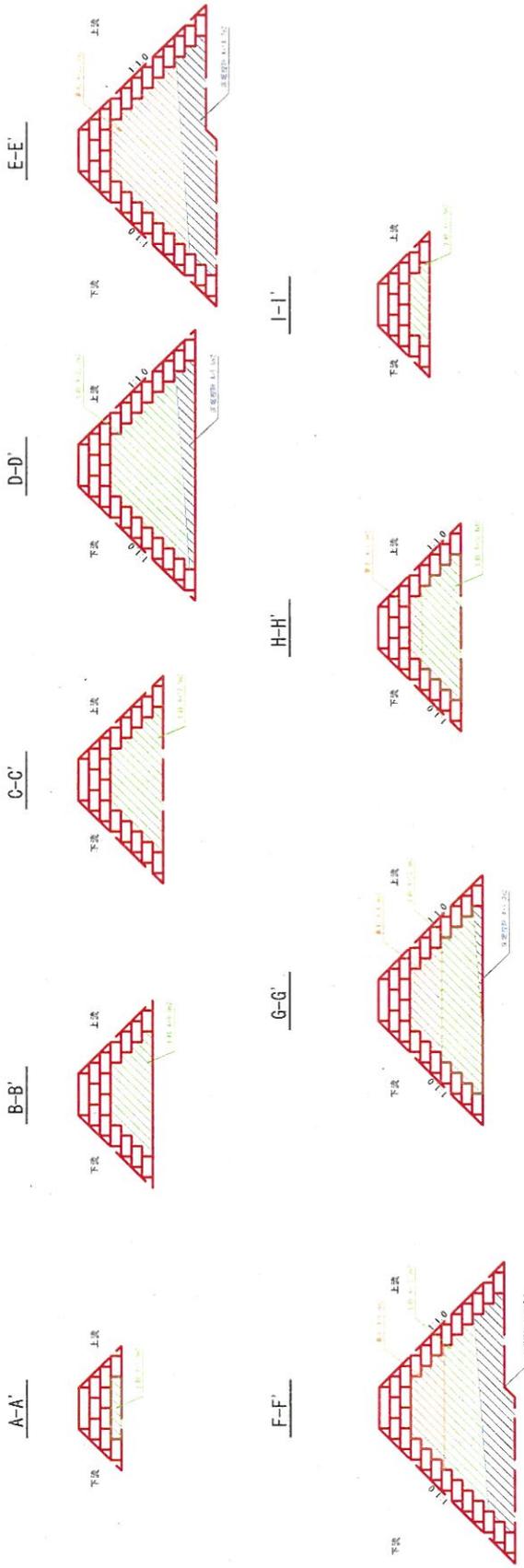
細別／規格	算 式 / 図	数 量
かごマット B1000-L1000-H500	沈砂池工数量根拠図より $A=36*0.5=18.0m^2$	18.0 m <sup>2</sup>
かごマット B1000-L2000-H500	沈砂池工数量根拠図より $A=113.5+107.5-18.0=203m^2$  内、最上段部 $A=24.0*0.5*2列 =24.0m^2$ 内、中下段部 $A=203.0-24.0 =179.0m^2$	203.0 m <sup>2</sup>
吸出し防止材 t=10mm	沈砂池工数量根拠図より $A= (170.0m^2+98.0m^2) \times 1.07=286.8m^2$	286.8 m <sup>2</sup>
	<p>吸出し防止材面積根拠図</p> <p style="text-align: center;">平面</p>  <p style="text-align: center;">背面</p> 	

# 沈砂池中詰土 平均断面体積計算表

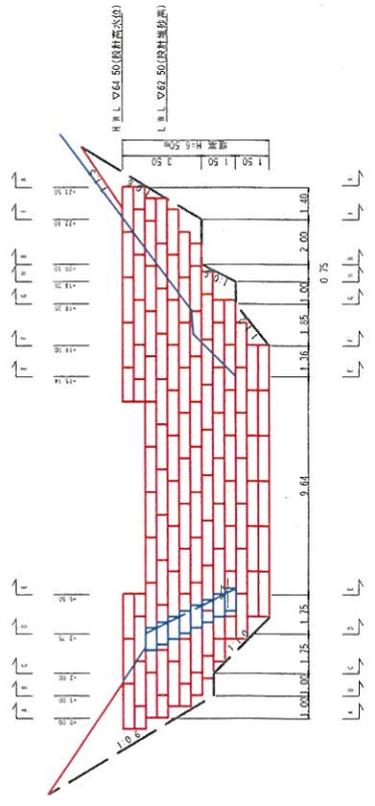
名称：沈砂池中詰土

測点	距離(m)	中詰材(土砂)			中詰材(梁石)			床掘控除			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
+0.0	-	1.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	
+1.0	1.00	9.0	5.25	5.3	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+2.0	1.00	12.5	10.75	10.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+3.75	1.75	20.2	16.35	28.6	0.0	0.00	0.0	5.8	2.90	5.1	
+5.50	1.75	0.0	10.10	17.7	20.2	10.10	17.7	14.7	10.25	17.9	
+15.14	9.64	0.0	0.00	0.0	20.2	20.20	194.7	14.7	14.70	141.7	
+16.50	1.36	13.3	6.65	9.0	6.8	13.50	18.4	14.7	14.70	20.0	
+18.35	1.85	13.3	13.30	24.6	6.8	6.80	12.6	1.3	8.00	14.8	
+19.35	1.00	10.6	11.95	12.0	1.9	4.35	4.4	0.0	0.65	0.7	
+20.10	0.75	9.0	9.80	7.4	0.0	0.95	0.7	0.0	0.00	0.0	
+22.10	2.00	3.5	6.25	12.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
+23.5	1.40	1.5	2.50	3.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
合計	23.50			131.4			248.5			200.2	

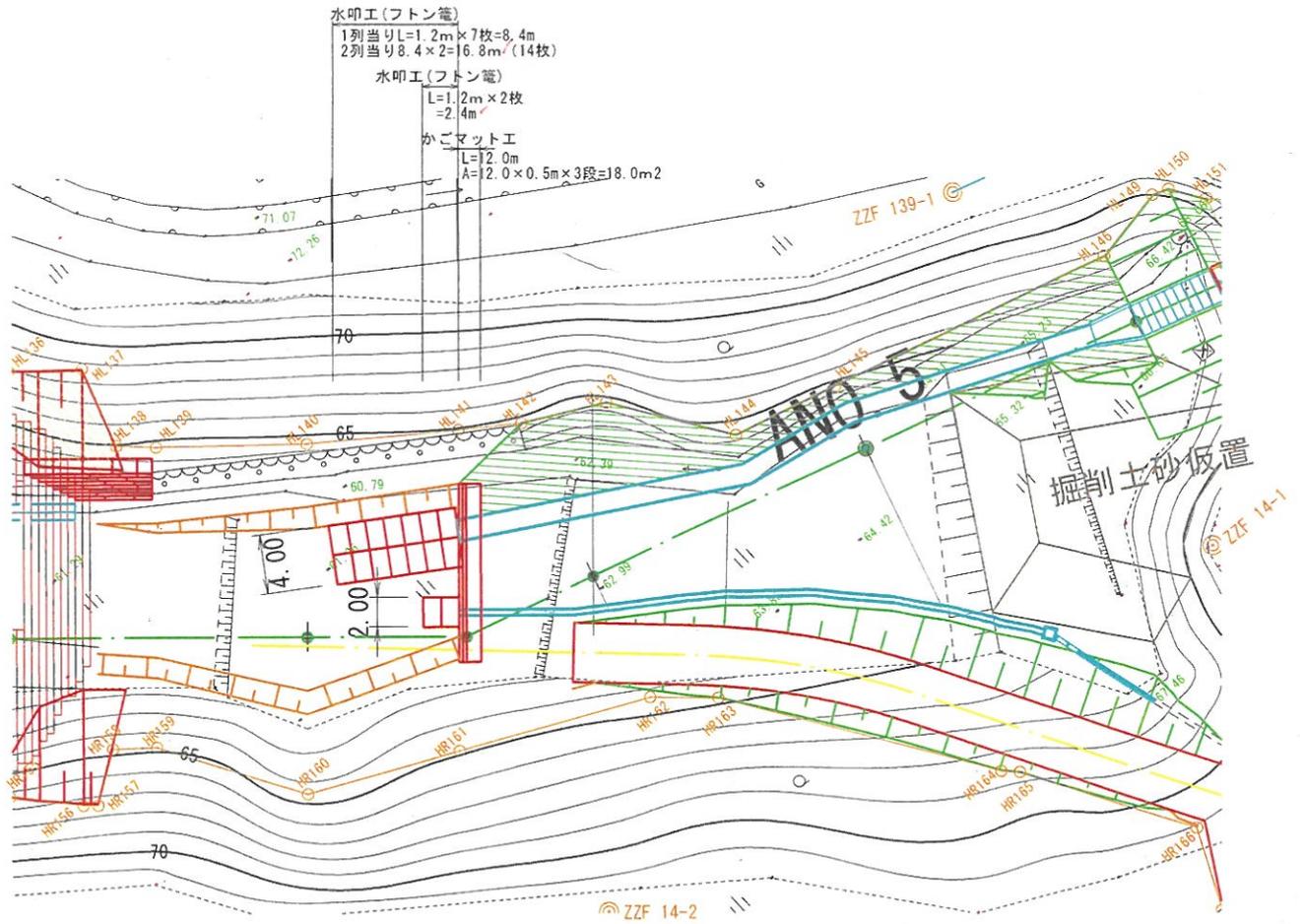
# 中喙材数量根拠図



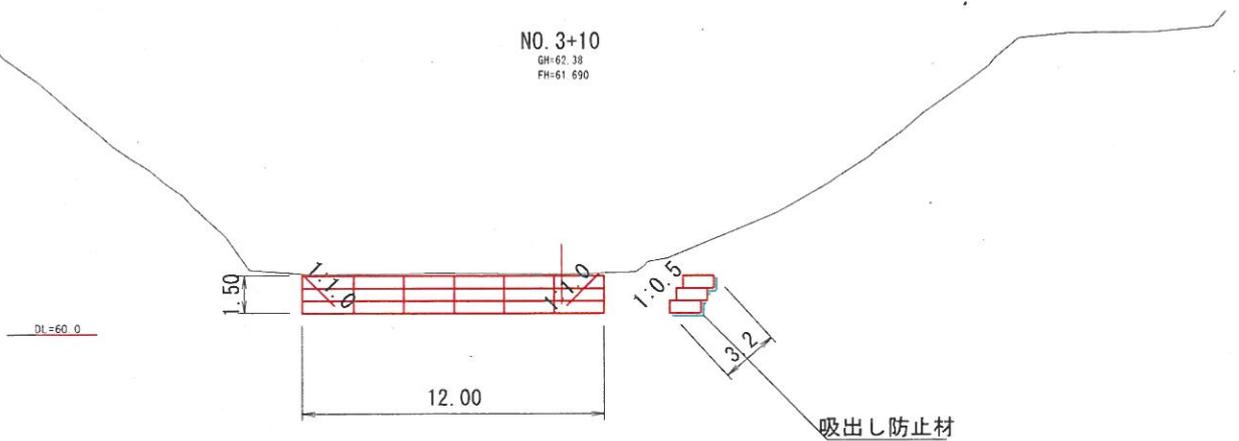
正面図



# 水叩き工参考図



NO. 3+10  
 GH=62.38  
 FH=61.690



# 一般計算書

種 別：水叩工  
 ブロック：水叩工  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
フトン筥 B1200-L2000-H500	水叩き工参考図より  $L=8.4 \times 2 + 2.4 = 19.2\text{m}$ ※吸出防止材含む	19.2 m
かごマット B1000-L2000-H500	水叩き工参考図より  $A=12.0 \times 1.5 = 18.0\text{m}^2$	18.0 / m <sup>2</sup>
吸出し防止材 t=10mm	水叩き工参考図より  $A=3.2 \times 12.0 = 38.4\text{m}^2$	38.4 / m <sup>2</sup>







# ○取付護岸工





# 一般計算書

種 別：護岸工  
 ブロック：護岸工(かごマット(多段積)工)  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
かごマット  B1000-L2000-H500	取付護岸工詳細図より  $A = (19.7 + 16.6) * 0.5 + (12.5 + 12.0) * 0.5 + 9.7 * 1.0 + (3.6 + 3.1 + 2.6) * 0.5 + 5.2 * 4.0 + 0.5 * (3.5 + 3.0 + 2.5 + 2.0 + 1.5 + 1.0 + 0.5) = 72.6m^2$ 内、最上段部 $A = (19.7 + 12.5 + 16.6 + 9.7 + 3.6 + 8.7) * 0.5 = 35.4m^2$ 内、中下段部 (1 : 1.0) $A = (9.4 + 2.1 + 0.5 + 9.7 + 3.1 + 2.6) * 0.5 = 13.7m^2$ 内、中下段部 (1 : 0.5) $A = 5.2 * 3.5 + 0.5 * (3.0 + 2.5 + 2.0 + 1.5 + 1.0 + 0.5) = 23.5m^2$	72.6 m <sup>2</sup>
吸出し防止材  t=10mm	取付護岸工 数量根拠図より  多段積部底面積 $A = 17.5 + 22.4 + 20.4 = 60.3m^2$ 多段積部側面積 $A = (45.8 + 48.3 + 55.6) * 0.5 + 4.0 = 78.9m^2$ 合計 $\Sigma A = 60.3 + 78.9 = 139.2m^2$	139.2 m <sup>2</sup>

# 一般計算書

種 別：護岸工  
 ブロック：護岸工(かごマット(平張)工)  
 区 分：

細別／規格	算 式 / 図	数 量
かごマット B1000-L2000-H500	取付護岸工詳細図より  A=212.6m <sup>2</sup>	212.6 m <sup>2</sup>
吸出し防止材 t=10mm	取付護岸工 数量根拠図より  平張部底面積 A=212.6m <sup>2</sup> 平張部側面積 A=79.5*0.5=39.8m <sup>2</sup>  合計 ΣA=212.6+39.8=252.4m <sup>2</sup>	252.4 m <sup>2</sup>



○取付水路工（土工）





# 盛土工 数量計算書

種 別：盛土工  
 ブロック：盛土工  
 区 分：  
 細 別：盛土  
 規 格：

測 点	距 離(m)	盛 土			摘 要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体 積(m <sup>3</sup> )	
ANO. 4-7.0	-	3.1	-	-	
ANO. 4	7.6	3.1	3.10	23.6	
ANO. 5	20.0	1.6	2.35	47.0	
ANO. 6					
合 計	27.6			70.6	

○取付水路工（排水構造物工）





# 作業土工 数量計算書

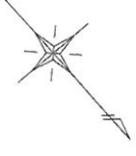
種 別：作業土工  
 ブロック：作業土工  
 区 分：  
 細 別：床掘り  
 規 格：土砂

測 点	距 離(m)	床掘り			埋戻し			摘 要
		断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )	
ANO. 4-7.0	—	3.4	—	—	1.9	—	—	
ANO. 4	7.0	3.4	3.40	23.8	1.9	1.90	13.3	
ANO. 5	20.0	1.7	2.55	51.0	1.0	1.45	29.0	
ANO. 6								
合 計	27.0			74.8			42.3	

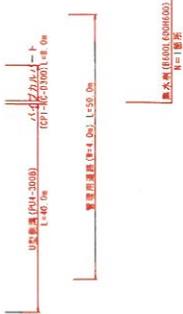
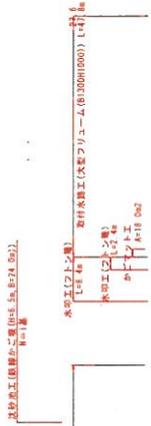
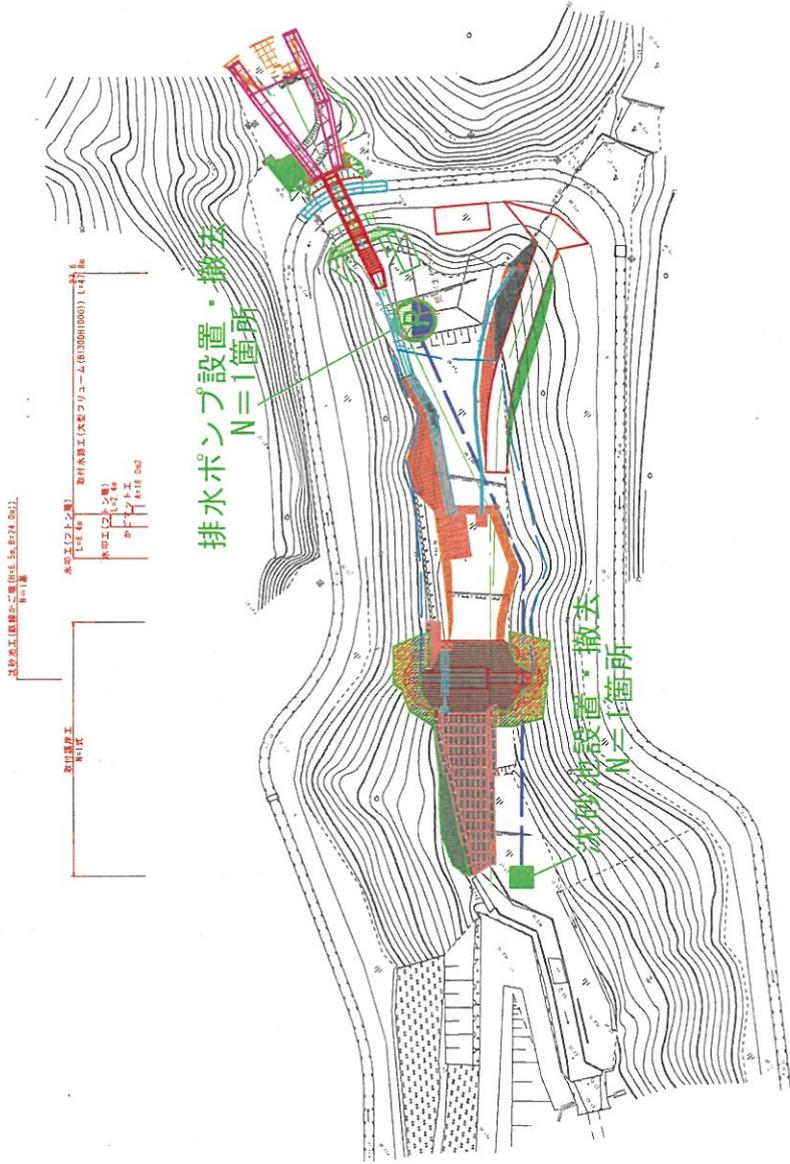


○仮設工





仮設工平面図 (参考図)  
S=1:500



地区名	小町地区
工事名	小町事業所造成工事 (7工区)
位置	仮設工平面図 (参考図)
種別	西伯路沿道沿小町
図号	1.100 第 1 図
作成者	鳥取県
作成日	平成 20 年 10 月 1 日
縮尺	1:500
備考	鳥取県建設部建設課建設課

資料協力：鳥取県建設部建設課