

設計数量総括表

設計書名：琴浦町_槻下

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	土砂	m3	38.0	
	路体盛土工			式	1	
		路体盛土	W<2.5m	m3	7.0	
	路床盛土工			式	1	
		路床盛土	W<2.5m, 購入土	m3	2.5	
	路肩盛土工			式	1	
		路肩盛土	W<2.5m	m3	0.7	
	法面整形工			式	1	
		法面整形(盛土部)		m2	6.5	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m3	57.1	
石・ブロック積(張)工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘り	土砂	m3	59.8	
		埋戻し	土砂, 構造物周辺	m3	28.9	

設計数量総括表

設計書名：琴浦町_槻下

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		基面整正		m2	30.3	
	コンクリートブロック工			式	1	
		基礎コンクリート		m	45.7	
		1号ブロック積擁壁	控え35cm, 1 : 0.4	m2	77.8	
		2号ブロック積擁壁	控え35cm, 1 : 0.4	m2	9.5	
		胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	19.2	
		裏込碎石	RC-40	m3	37.7	
		天端コンクリート		m	45.7	
		1号小口止工		箇所	1.0	
		2号小口止工		箇所	1.0	
		3号小口止工		箇所	1.0	
		4号小口止工		箇所	1.0	
雑工				式	1	
	擦り付け工			式	1	
		土のう積	小口並べ, 植生土のう	袋	58	
		石積み		m2	2.2	

設計数量総括表

設計書名：琴浦町_槻下

[illegible]

道路土工

工種数量集計表

設計書名：琴浦町_槻下

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削	土砂	m3	38.0	
	路体盛土工			式	1	
		路体盛土	W<2.5m	m3	7.0	
	路床盛土工			式	1	
		路床盛土	W<2.5m, 購入土	m3	2.5	
	路肩盛土工			式	1	
		路肩盛土	W<2.5m	m3	0.7	
	法面整形工			式	1	
		法面整形(盛土部)		m2	6.5	
	残土処理工			式	1	
		残土処理		m3	57.1	

道路土工数量計算書

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)				摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
	—	0.0	—	—	
	0.8	0.9	0.45	0.4	
No. 0	0.5	0.9	0.90	0.5	
No. 1	20.0	0.5	0.70	14.0	
No. 1+10.0	10.0	1.0	0.75	7.5	
No. 1+16.3	6.3	1.5	1.25	7.9	
No. 2+1.0	4.7	1.3	1.40	6.6	
	0.5	1.3	1.30	0.7	
	0.6	0.0	0.65	0.4	
小 計	43.4			38.0	
合 計	43.4			38.0	

道路土工数量計算書

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：W<2.5m

測 点	距 離 (m)				摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 1	—	0.0	—	—	
No. 1+10.0	10.0	0.8	0.40	4.0	
No. 1+16.3	6.3	0.1	0.45	2.8	
No. 2+1.0	4.7	0.0	0.05	0.2	
小 計	21.0			7.0	
合 計	21.0			7.0	

道路土工数量計算書

種 別：路床盛土工
 ブロック：路床盛土工
 区 分：
 細 別：路床盛土
 規 格：W<2.5m, 購入土

測 点	距 離 (m)				摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 1	—	0.0	—	—	
No. 1+10.0	10.0	0.1	0.05	0.5	
No. 1+16.3	6.3	0.3	0.20	1.3	
No. 2+1.0	4.7	0.0	0.15	0.7	
小 計	21.0			2.5	
合 計	21.0			2.5	

道路土工数量計算書

種 別：路肩盛土工
 ブロック：路肩盛土工
 区 分：
 細 別：路肩盛土
 規 格：W<2.5m

測 点	距 離 (m)				摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
	—	0.0	—	—	
No. 1+10.0	9.0	0.1	0.05	0.5	
	2.0	0.1	0.10	0.2	
小 計	11.0			0.7	
合 計	11.0			0.7	

道路土工数量計算書

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：

[illegible]

道路土工数量計算書

種 別：残土処理工
 ブロック：残土処理工
 区 分：
 細 別：残土処理
 規 格：

工 種 ・ 種 別 ・ 細 別	体 積 (m3)	摘 要
流用可能土量		
道路土工・掘削工・片切掘削	38.0	
石・ブロック積(張)工・作業土工・床掘り	59.8	
合 計	97.8	
必要盛土量		
道路土工・路体盛土工・路体盛土	7.0	W<2.5m
道路土工・路肩盛土工・路肩盛土	0.7	W<2.5m
石・ブロック積(張)工・作業土工・埋戻し	28.9	構造物周辺
合 計	36.6	
合 計	134.4	

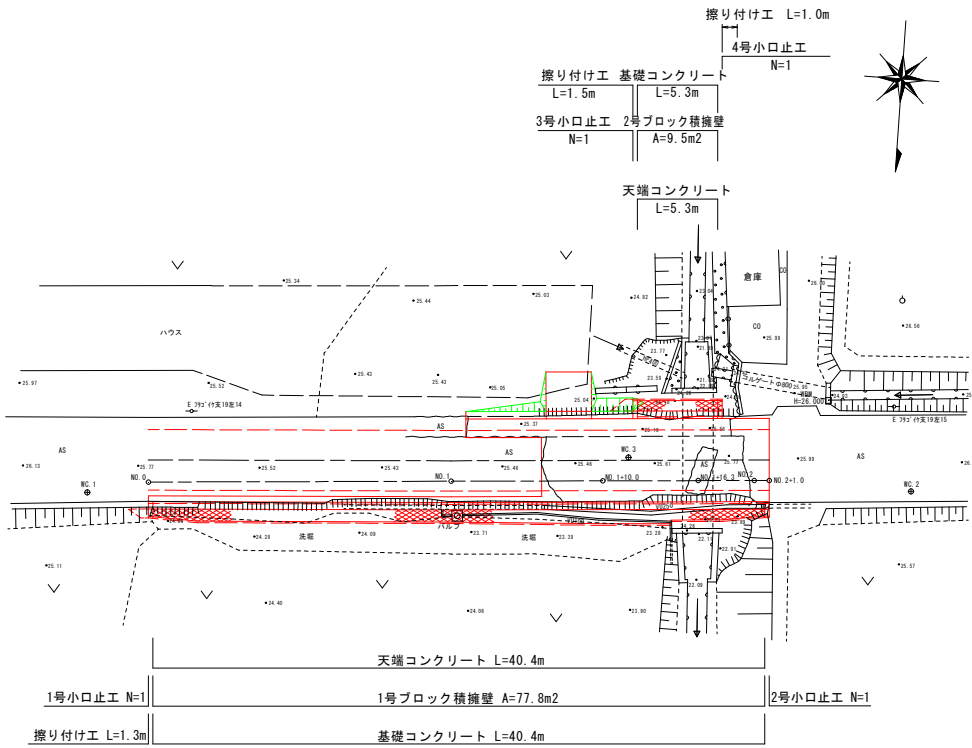
道路土工数量計算書

種別：残土処理工
ブロック：残土処理工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
残土処理	$97.8 - 36.6 / 0.9 = 57.1$	57.1 m3

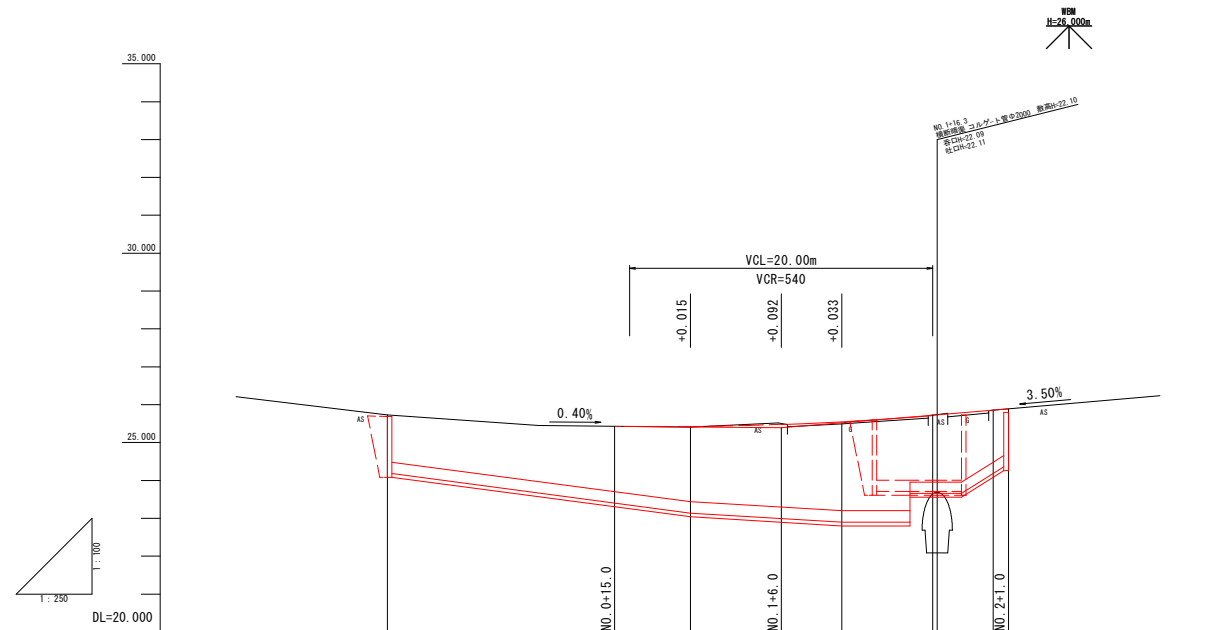
平面図

S=1:250



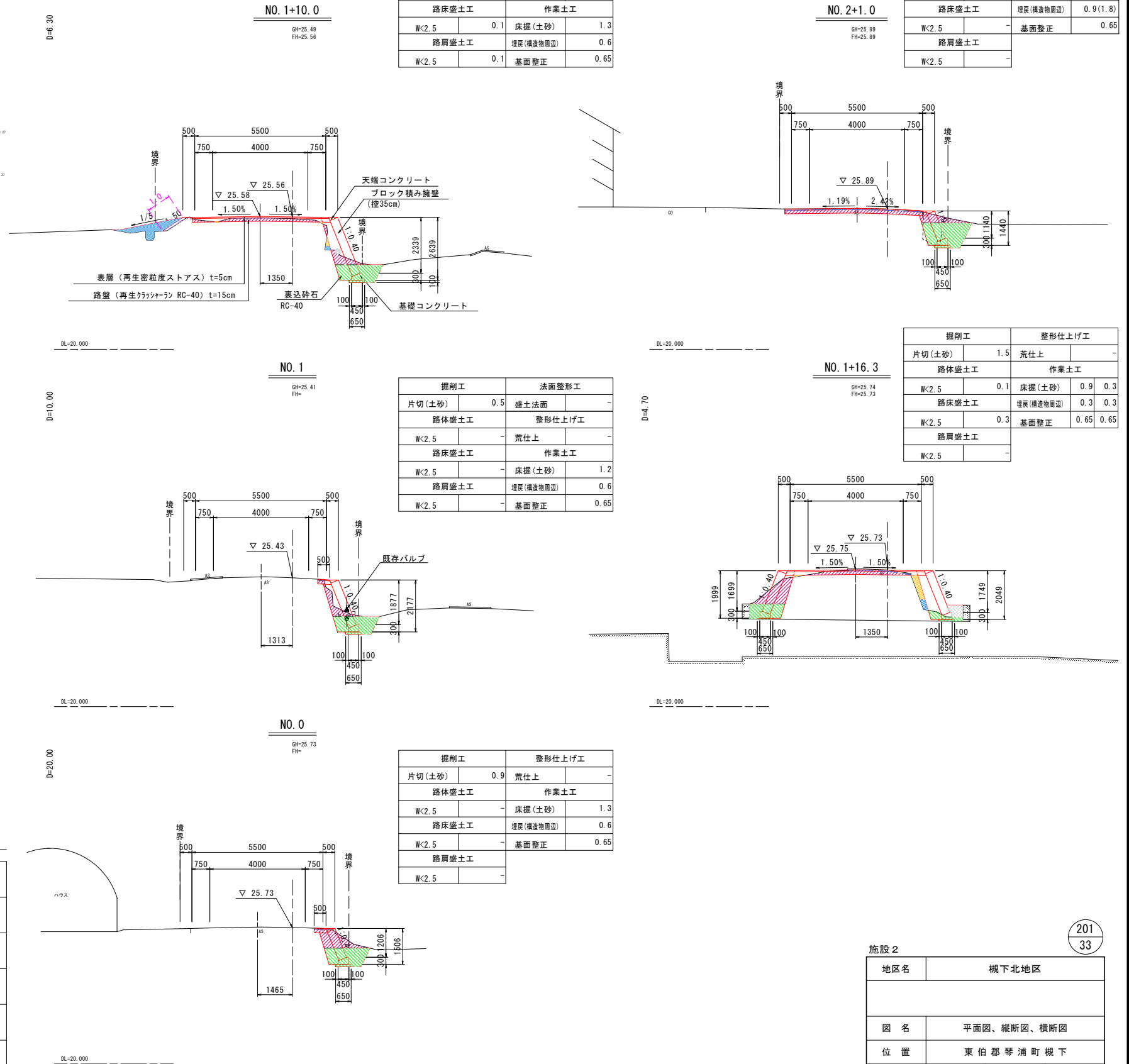
縦断面図

V=1:100
H=1:250



横断面図

S=1:100



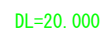
勾配	25.43	25.39	25.89
盛土高	0.07	0.01	0.01
切土高			
計画高	25.56	25.73	25.86
地盤高	25.41	25.74	25.89
追加距離	0.00	20.00	20.00
単距離	0.00	20.00	20.00
測点	NO. 0	NO. 1	NO. 2

施設 2

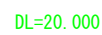
地区名	槻下北地区		
図 名	平面図、縦断面図、横断面図		
位 置	東 伯 郡 琴 浦 町 槻 下		
縮 尺	図示	単 位	m
図 号	全 2 葉 中 の 内 1		
令和	年度施行		
琴 浦 町			

NO. 1

D=10.00



D=20.00



掘削工		整形仕上げ工	
片切(土砂)	0.9	荒仕上	-
路体盛土工		作業土工	
W<2.5	-	床掘(土砂)	1.3
路床盛土工		埋戻(構造物周辺)	0.6
W<2.5	-	基面整正	0.65
路肩盛土工			
W<2.5	-		

NO. 1+16.3

Technical drawing of a road cross-section. The road width is 10m (5m on each side of the centerline). The road surface has a 1.50% slope on both sides. The side slopes are 1:0.40. The drawing includes dimensions for the road width, side slopes, and various construction details. The centerline elevation is 25.73, and the road surface elevation is 25.75. The drawing also shows the road shoulder and the drainage ditch.

路床盛土工	
W<2.5	0.3
路肩盛土工	
W<2.5	-

D=6.30

W<2.5	0.8
路床盛土工	
W<2.5	0.1
路肩盛土工	
W<2.5	0.1

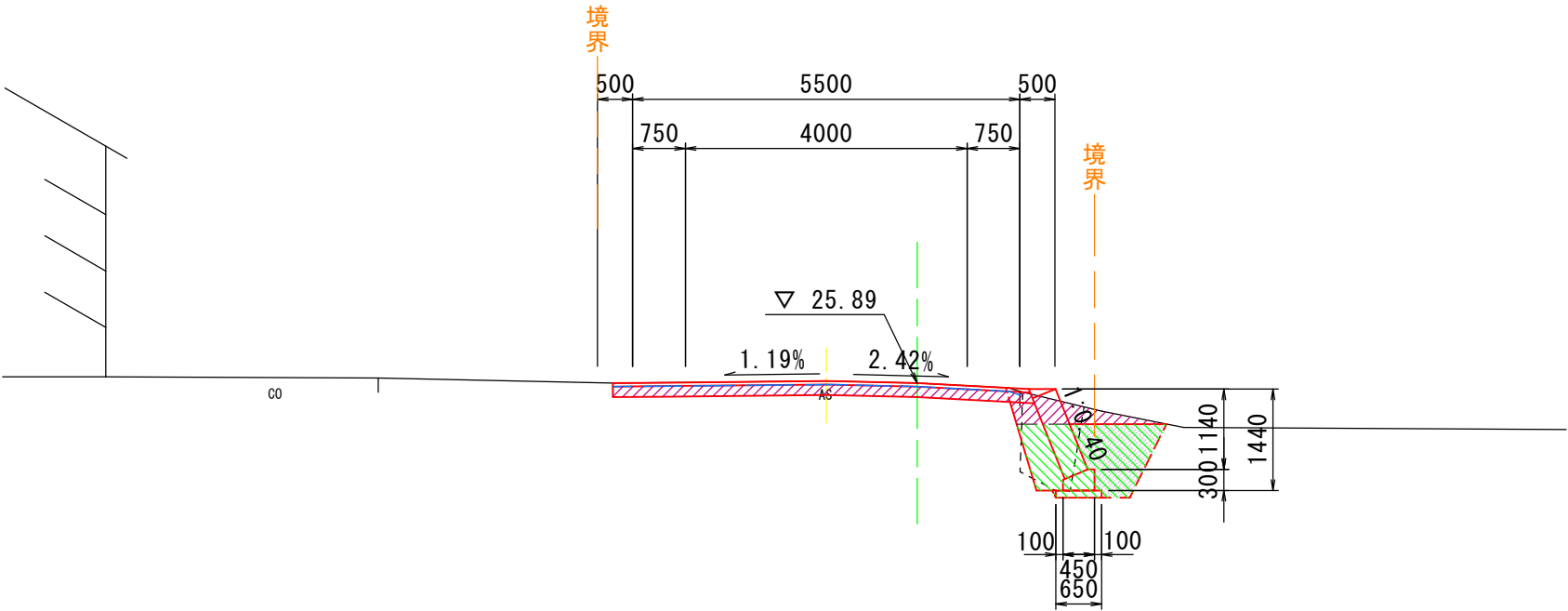
DL=20.000

数量根拠図

掘削工		整形仕上り工	
片切(土砂)	1.3	荒仕上	-
路体盛土工		作業土工	
W<2.5	-	床掘(土砂)	1.8
路床盛土工		埋戻(構造物周辺)	0.9(1.8)
W<2.5	-	基面整正	0.65
路肩盛土工			
W<2.5	-		

NO. 2+1.0

GH=25.89
FH=25.89



DL=20.000

石・ブロック積(張)エ

工種数量集計表

設計書名：琴浦町_槻下

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
石・ブロック積(張) エ				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘り	土砂	m3	59.8	
		埋戻し	土砂, 構造物周辺	m3	28.9	
		基面整正		m2	30.3	
	コンクリートブロックエ			式	1	
		基礎コンクリート		m	45.7	
		1号ブロック積擁壁	控え35cm, 1 : 0.4	m2	77.8	
		2号ブロック積擁壁	控え35cm, 1 : 0.4	m2	9.5	
		胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	19.2	
		裏込碎石	RC-40	m3	37.7	
		天端コンクリート		m	45.7	
		1号小口止工		箇所	1.0	
		2号小口止工		箇所	1.0	
		3号小口止工		箇所	1.0	
		4号小口止工		箇所	1.0	

石・ブロック積(張)工数量計算書

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

測 点	距 離(m)	床掘			埋戻し(構造物周辺)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
左側	—							
		0.0	—	—	0.0	—	—	
	1.0	0.9	0.45	0.5	0.3	0.15	0.2	
	0.5	0.9	0.90	0.5	0.3	0.30	0.2	
No. 1+16.3	4.3	0.9	0.90	3.9	0.3	0.30	1.3	
	2.6	0.9	0.90	2.3	0.3	0.30	0.8	
小 計	8.4			7.2			2.5	
右側								
		0.0	—	—	0.0	—	—	
	0.8	1.3	0.65	0.5	0.6	0.30	0.2	
No. 0	0.5	1.3	1.30	0.7	0.6	0.60	0.3	
No. 1	20.0	1.2	1.25	25.0	0.6	0.60	12.0	
No. 1+10.0	10.0	1.3	1.25	12.5	0.6	0.60	6.0	
	4.5	1.3	1.30	5.9	0.6	0.60	2.7	
	0.0	0.3	0.80	0.0	0.3	0.45	0.0	
No. 1+16.3	1.8	0.3	0.30	0.5	0.3	0.30	0.5	
	1.6	0.3	0.30	0.5	0.3	0.30	0.5	
	0.0	1.8	1.05	0.0	0.9	0.60	0.0	
No. 2+1.0	3.1	1.8	1.80	5.6	0.9	0.90	2.8	
	0.0	1.8	1.80	0.0	1.8	1.35	0.0	
	0.5	1.8	1.80	0.9	1.8	1.80	0.9	
	0.6	0.0	0.90	0.5	0.0	0.90	0.5	
小 計	43.4			52.6			26.4	
合 計	51.8			59.8			28.9	

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別：作業土工
 ブロック：作業土工
 区 分：
 細 別：基面整正
 規 格：

測 点	距 離 (m)				摘 要
		法 長 (m)	平均法長 (m)	面 積 (m2)	
左側	—				
		0.65	—	—	
No. 1+16.3	4.3	0.65	0.65	2.8	
	1.3	0.65	0.65	0.8	
小 計	5.6			3.6	
右側					
No. 0		0.65	—	—	
No. 1	20.0	0.65	0.65	13.0	
No. 1+10.0	10.0	0.65	0.65	6.5	
No. 1+16.3	6.3	0.65	0.65	4.1	
No. 2+1.0	4.7	0.65	0.65	3.1	
小 計	41.0			26.7	
合 計	46.6			30.3	

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別 : コンクリートブロック工
 ブロック : コンクリートブロック工
 区 分 :
 細 別 :
 規 格 :

単 位 : m

測 点	数 量	摘 要
基礎コンクリート		
左側		
No. 1+16. 3付近	5. 3	
右側		
No. 0～No. 2+1. 0	40. 4	
合 計	45. 7	
天端コンクリート		
左側		
NO. 1+16. 3付近	5. 3	
右側		
NO. 0～NO. 2+1. 0	40. 4	
合 計	45. 7	
合 計	91. 4	

石・ブロック積(張)工数量計算書

直高1' = IF(直高1=0, 0, 直高1-天端控除)
 直高2' = IF(直高2=0, 0, 直高2-天端控除)
 平均高=(直高1'+直高2')/2
 投影面積=平均高*距離
 ブロック面積=投影面積* $\sqrt{(1+前面勾配^2)}$

名 称 : ブロック積み擁壁計算書

測点	入力数値					自動数値				算出数値	摘要
	距離	天端控除	前面勾配	直高1	直高2	直高1'	直高2'	平均高	投影面積	ブロック面積	
1号ブロック積擁壁											
右側											
NO. 0~NO. 2+1. 0	19. 7	0. 00	0. 40	1. 21	1. 88	1. 21	1. 88	1. 55	30. 5	32. 8	
	10. 0	0. 00	0. 40	1. 88	2. 34	1. 88	2. 34	2. 11	21. 1	22. 7	
	4. 5	0. 00	0. 40	2. 34	2. 46	2. 34	2. 46	2. 40	10. 8	11. 6	
	1. 8	0. 00	0. 40	1. 70	1. 75	1. 70	1. 75	1. 73	3. 1	3. 3	
	1. 6	0. 00	0. 40	1. 75	1. 78	1. 75	1. 78	1. 77	2. 8	3. 0	
	2. 8	0. 00	0. 40	1. 78	1. 14	1. 78	1. 14	1. 46	4. 1	4. 4	
小 計	40. 4								72. 4	77. 8	
2号ブロック積擁壁											
左側	4. 0	0. 00	0. 40	1. 58	1. 70	1. 58	1. 70	1. 64	6. 6	7. 1	
	1. 3	0. 00	0. 40	1. 70	1. 73	1. 70	1. 73	1. 72	2. 2	2. 4	
小 計	5. 3								8. 8	9. 5	
合 計	45. 7								81. 2	87. 3	

種別：コンクリートブロック工
ブロック：コンクリートブロック工
区分：

種別：コンクリートブロック工
ブロック：コンクリートブロック工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.9/10(\text{m}^2) \times (1+0.17)=0.22$ $V=0.22 \times 87.32=19.21$	19.2 m3

石・ブロック積(張)工数量計算書

種別：コンクリートブロック工
ブロック：コンクリートブロック工
区分：
細別：裏込碎石
規格：RC-40

平均高=(直高1+直高2)/2
裏込材面積=(平均高+基礎高-天端控除)/2*(2*裏込材厚*√(1+前面勾配^2)+0.1*(平均高+基礎高+天端控除))
裏込材体積=裏込材面積*距離

測点	入力数値							自動数値		算出数値	摘要
	距離	天端控除	基礎高	裏込材 厚さ	前面勾配	直高1	直高2	平均高	裏込材 面積	裏込材 体積	
左側											
NO. 1+16. 3付近	4. 00	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 58	1. 70	1. 64	0. 75	3. 00	
	1. 30	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 70	1. 73	1. 72	0. 79	1. 03	
小 計	5. 30								1. 54	4. 03	
右側											
NO. 0～NO. 2+1. 0	19. 70	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 21	1. 88	1. 55	0. 70	13. 79	
	10. 00	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 88	2. 34	2. 11	1. 00	10. 00	
	4. 50	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	2. 34	2. 46	2. 40	1. 17	5. 27	
	1. 80	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 70	1. 75	1. 73	0. 80	1. 44	
	1. 60	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 75	1. 78	1. 77	0. 82	1. 31	
	2. 80	0. 20	0. 30	0. 30	0. 40	1. 78	1. 14	1. 46	0. 66	1. 85	
小 計	40. 40								5. 15	33. 66	
合 計	45. 70								6. 69	37. 69	

石・ブロック積(張)工数量計算書

種 別：コンクリートブロック工

ブロック：コンクリートブロックE

区分：

細 別：

規 格 :

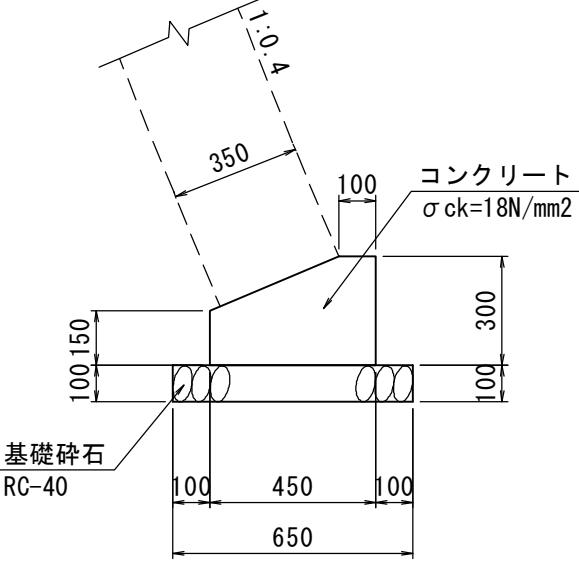
單位：箇所

[illegible]

単位数量計算書

細 別：基礎コンクリート
規 格：

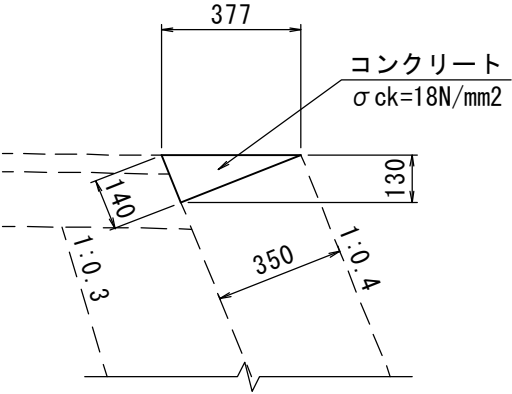
10 m当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σck=18N/mm2	$\{1/2 \times (0.450 + 0.100) \times 0.150 + 0.450 \times 0.150\} \times 10.000 = 1.088$	1.088 m3
型枠 小型構造物	$(0.150 + 0.300) \times 10.000 = 4.500$	4.500 m2
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$0.650 \times 10.000 = 6.500$	6.500 m2

単位数量計算書

細 別：天端コンクリート
規 格：

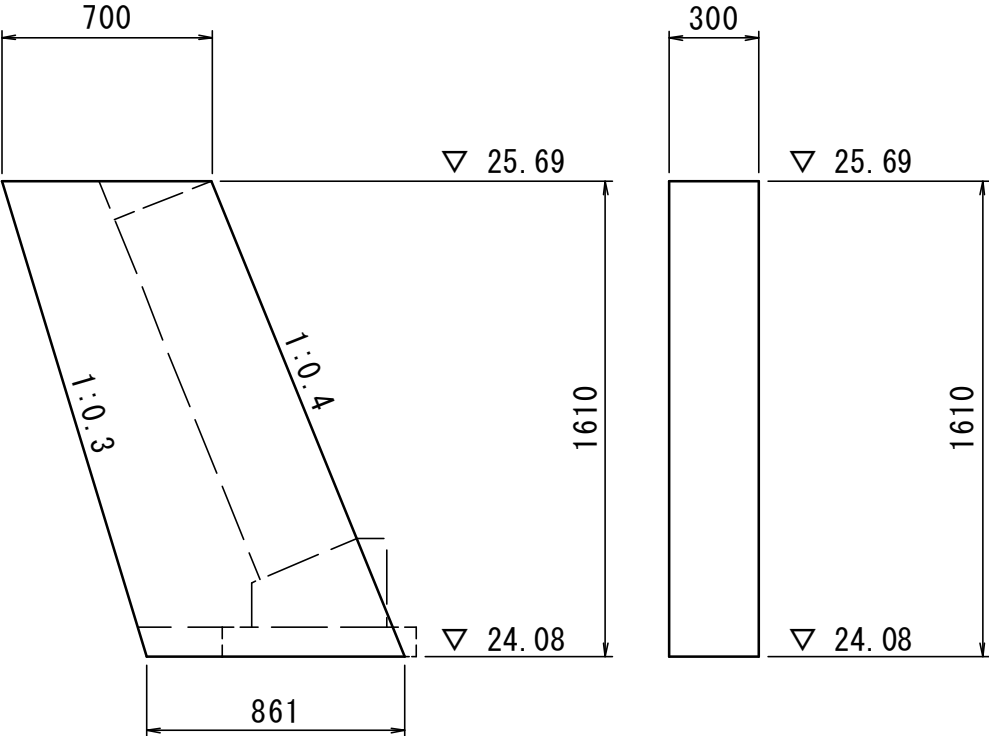
10 m当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$1/2 \times 0.377 \times 0.130 \times 10.0 = 0.245$	0.245 m3
型枠 小型構造物	$0.140 \times 10.000 = 1.400$	1.400 m2

単位数量計算書

細 別：1号小口止工
規 格：

1 箇所当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.700 + 0.861) \times 1.610 \times 0.300 = 0.377$	0.377 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.700 + 0.861) \times 1.610 \times 2 + 1.610 \times 1.077 \times 0.300 = 3.033$	3.033 m2

単位数量計算書

細 別：2号小口止工
規 格：

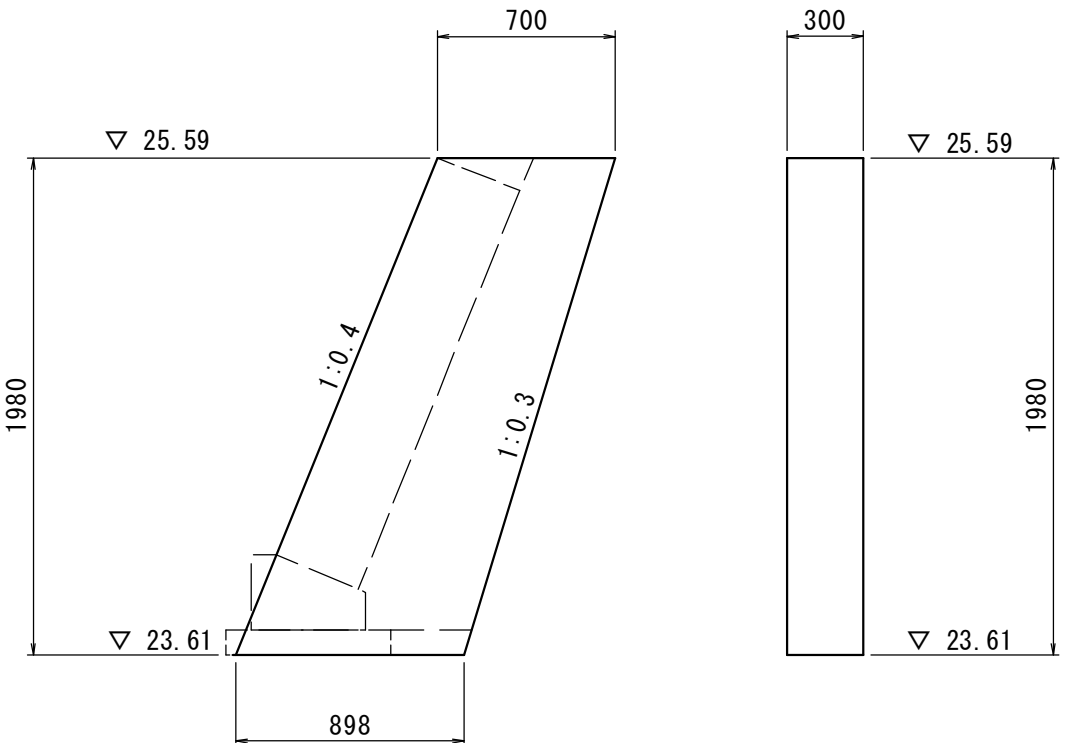
1 箇所当り

略 図		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.700 + 0.854) \times 1.540 \times 0.300 = 0.359$	0.359 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.700 + 0.854) \times 1.540 \times 2 + 1.540 \times 1.077 \times 0.300 = 2.891$	2.891 m2

単位数量計算書

細 別：3号小口止工
規 格：

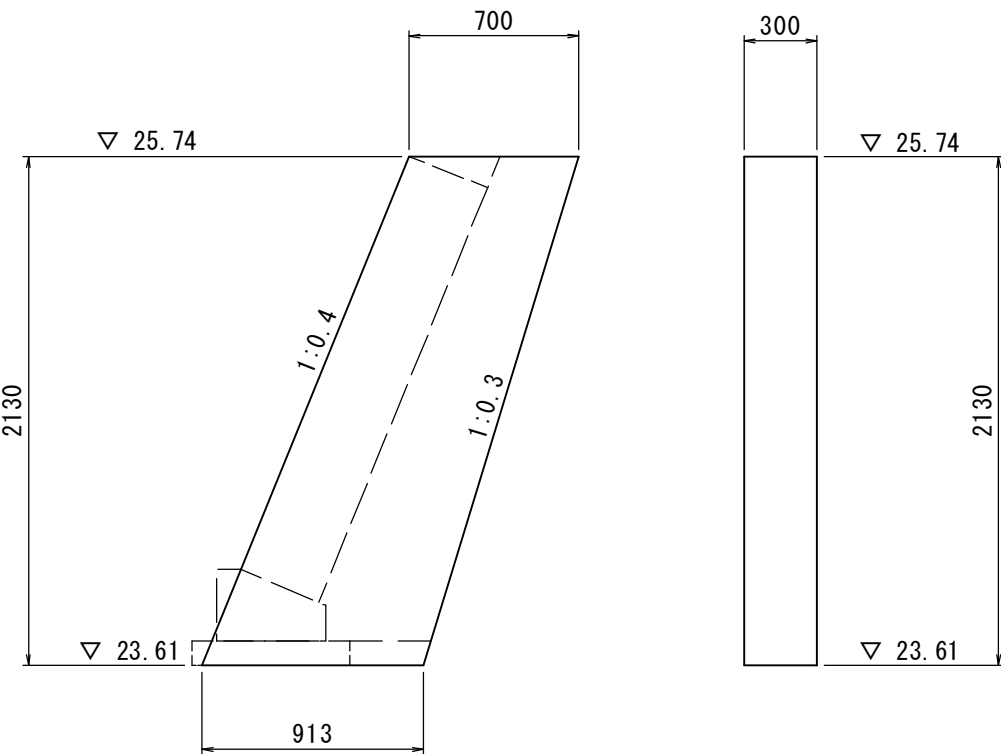
1 箇所当り

略 図		
 <p>The drawing shows a trapezoidal structure with a top width of 700 and a bottom width of 898. The height is 1980. The left slope is 1:0.4 and the right slope is 1:0.3. The top elevation is 25.59 and the bottom elevation is 23.61. A vertical section on the right shows a width of 300 and the same height and elevation markers.</p>		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.700 + 0.898) \times 1.980 \times 0.300 = 0.475$	0.475 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.700 + 0.898) \times 1.980 \times 2 + 1.980 \times 1.077 \times 0.300 = 3.804$	3.804 m2

単位数量計算書

細 別：4号小口止工
規 格：

1 箇所当り

略 図		
 <p>The drawing shows a trapezoidal structure with a top width of 700 and a bottom width of 913. The height is 2130. The left slope is 1:0.4 and the right slope is 1:0.3. The top elevation is 25.74 and the bottom elevation is 23.61. A vertical section on the right shows a width of 300 and the same height and elevation markers.</p>		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1/2 \times (0.700 + 0.913) \times 2.130 \times 0.300 = 0.515$	0.515 m3
型枠 小型構造物	$1/2 \times (0.700 + 0.913) \times 2.130 \times 2 + 2.130 \times 1.077 \times 0.300 = 4.124$	4.124 m2

雜工

工種数量集計表

設計書名：琴浦町_槻下

[illegible]

雑工数量計算書

種 別：擦り付け工
 ブロック：擦り付け工
 区 分：
 細 別：土のう積, 石積み
 規 格：小口並べ, 植生土のう

測 点	距 離 (m)				摘 要
		高 さ (m)	平均高 (m)	面 積 (m2)	
右側	—				
		0.00	—	—	
	0.8	1.62	0.810	0.6	
NO.0	0.5	1.61	1.615	0.8	
小 計	1.3			1.4	
左側					
		0.00	—	—	
	1.0	1.97	0.985	1.0	
	0.5	1.98	1.975	1.0	
小 計	1.5			2.0	
合 計	2.8			3.4	

(石積み)					
左					
NO.1+17.9		2.13	—	—	
	0.5	2.14	2.135	1.1	
	0.5	1.65	1.895	0.9	
小 計	1.0			2.0	
小 計					
合 計	1.0			2.0	

雑工数量計算書

種別：擦り付け工
ブロック：擦り付け工
区分：

細別／規格	算　式　／　図	数　　　量
土のう積 小口並べ，植生土のう	N=3. 4*17=57. 8	58 袋
石積み	A=2. 0*1. 077(斜率)=2. 15	2. 2 m ²

構造物撤去工

工種数量集計表

設計書名：琴浦町_槻下

[illegible]

構造物撤去工数量計算書

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：構造物取壊し工
 区分：
 細 別：舗装版切断
 規 格：アスファルト, t=5cm

單位：m

測 点	数 量	摘 要
NO. 0～NO. 1+6. 0	29. 9	
NO. 2+1. 0付近	5. 5	
小 計	35. 4	
合 計	35. 4	

構造物撤去工数量計算書

種 別：構造物取壊し工
ブ ロ ッ ク：構造物取壊し工
区 分：
細 別：舗装版取壊し
規 格：アスファルト，t=5cm

[illegible]

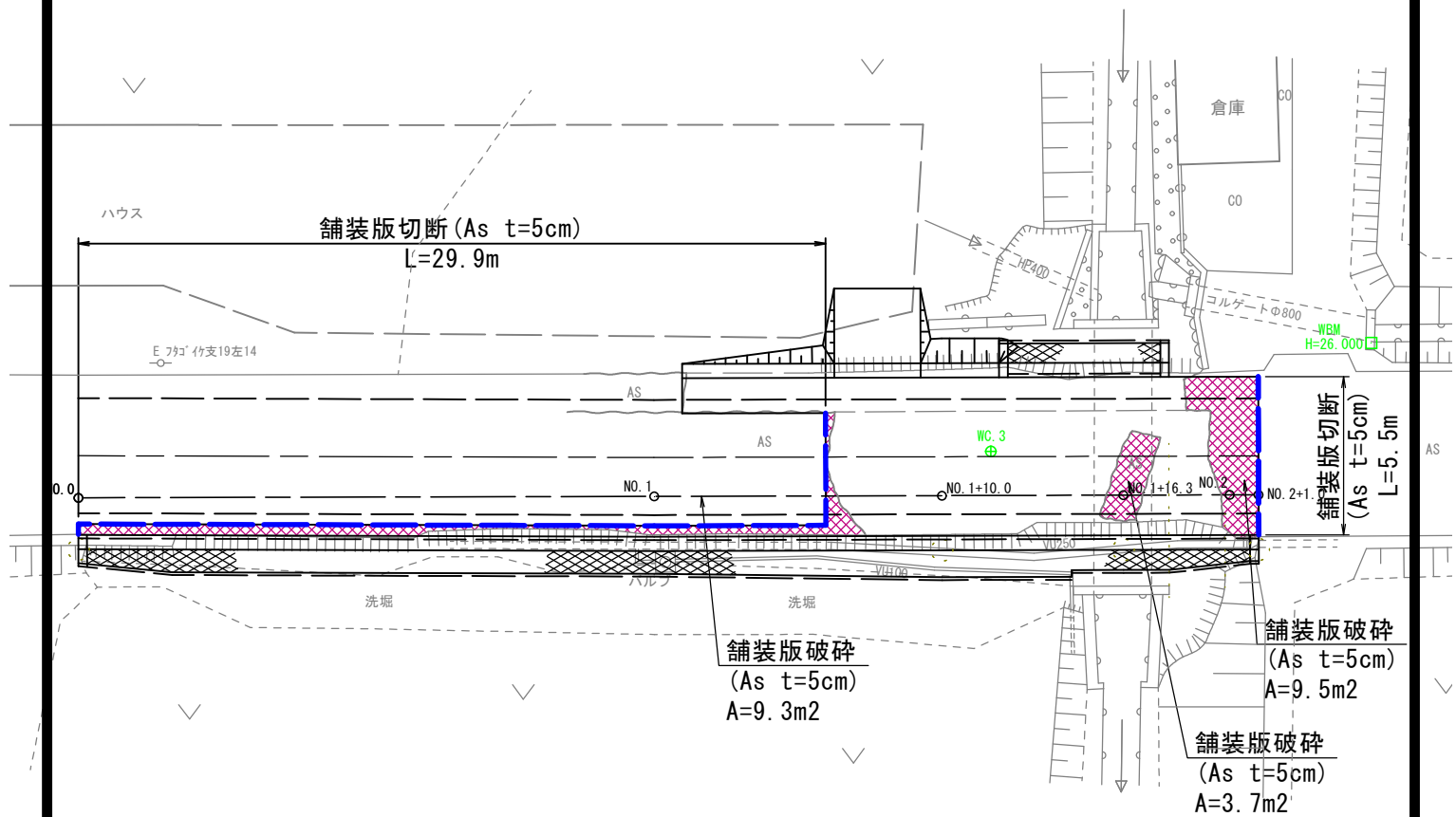
構造物撤去工数量計算書

名 称：殻運搬処理

立積(m3)=IF(厚さ(m)=0, 数量, 数量*厚さ(m))
現場発生品運搬(t)=立積(m3)*t/m3

種 別	入力数値			自動数値		算出数値	摘 要
	数量	単位	厚さ(m)	立積(m3)	t/m3	現場発生品運搬(t)	
舗装版取壊し(As t=5cm)	22.5	m2	0.050	1.1	2.35	2.6	
小 計				1.1		2.6	アスファルト設計上
合 計				1.1		2.6	

撤去工数量計算書



舗装工

工種数量集計表

設計書名：琴浦町_槻下

[illegible]

舗装工数量計算書

種別：アスファルト舗装工
ブロック：アスファルト舗装工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
路盤 再生クラッシャーラン RC-40, t=15cm	A=103.6	103.6 m2
表層 再生密粒度ストアス, t=5cm	A=103.6	103.6 m2

舗装工数量計算書

