

数量総括表

工 事 数 量 総 括 表

[工事区分]・工種・種別	細 別	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	適 用
[道路－道路改良]						
土工				式	1	
掘削工				式	1	
	掘削	軟岩	片切	m ³	327.0	
法面整形工				式	1	
		軟岩		m ²	156.0	
残土処理工				式	1	
	残土処理	岩塊	L=12.0km 佐井地区仮置場	m ³	327.0	
	整地		仮置場内整地	m ³	327.0	

[工事区分]・工種・種別	細 別	規 格	数 量 区 分	単位	数 量	適 用
法覆工				式	1	
法枠工				式	1	
吹付枠工(3工区)				式	1	
吹付枠A		断面積300×300,モルタル 枠内吹付(コンクリート 10cm)	H≤45m	m ²	287.0	
	吹付枠	梁断面300×300 モルタル	H≤45m	m	279.8	
	ラス張	線径2.0mm,編目50mm		m ²	287.0	
	枠内吹付(コンクリート)	吹付厚10cm	H≤45m	m ²	203.1	
法枠工-吹付工				式	1	
吹付枠工(3工区)	コンクリート吹付	吹付厚10cm	H≤45m	m ²	27.9	吹付枠下部
	コンクリート吹付	吹付厚10cm	H≤45m	m ²	47.5	小段部

数量計算書

土 工

土工集計表

工 種		土 工													作業土工						
		掘削				盛土							法面整形			床掘B		床掘B'		埋戻	
																土砂	岩	土砂	岩塊・玉石		
		土砂	岩	路床	路体(築堤)			補強土	土羽土	路外	盛土部	切土部	切土部	土砂	岩塊・玉石	土砂	岩塊・玉石				
片切	オープン	片切	オープン	① 2.5m>W	② 2.5m≤W<4m	③ W≥4m	標準							標準	標準	標準	W1<1m	1m≤W1<4m			
道路土工計算書		0.0	0.0	327.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	156.0							
擁壁工	1号ブロック積擁壁工																				
	2号ブロック積擁壁工																				
	3号ブロック積擁壁工																				
	1号重力式擁壁工																				
	2号重力式擁壁工																				
	3号重力式擁壁工																				
	4号重力式擁壁工																				
	5号重力式擁壁工																				
	6号重力式擁壁工																				
	7号重力式擁壁工																				
	8号重力式擁壁工																				
	9号重力式擁壁工																				
	10号重力式擁壁工																				
	11号重力式擁壁工																				
	呑口部擁壁																				
	1号補強土壁工	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
	2号補強土壁工	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-						
護岸工	1号ブロック積護岸工																				
	2号ブロック積護岸工																				
	大型ブロック積護岸工																				
	現場打護岸工																				
函渠工																					
排水構造物工	側溝工																				
	管渠工																				
	集水柵工																				
	1号場所打水路工																				
	2号場所打水路工																				
	1号横断管渠工																				
	2号横断管渠工																				
防護柵基礎工																					
付属施設工	法留擁壁工																				
合計		0.0	0.0	327.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	156.0	0.0						

残土(土砂) 0.0
残土(岩) 327.0

m3
m3

道 路 土 工

土 工 数 量 計 算 書

道路土工

番 号	中 心 距 離	掘削 片切 岩 左				掘削 片切 岩 右			
		距離	断 面	平均断面	数 量	距離	断 面	平均断面	数 量
NO.50	4.09	4.09				4.09		11.25	46.01
NO.51	20.00	20.00				10.00		18.70	187.00
BC.27	1.60	1.60				1.60		23.85	38.16
SP.27	11.80	11.80						25.95	247.04
NO.52	6.60	6.60						21.75	118.32
EC.27	5.21	5.21				0.00	19.8	17.65	0.00
NO.53	14.79	14.79				10.00	15.2	17.50	175.00
NO.54	20.00	20.00				20.00	0.0	7.60	152.00
小計									327.00
左右合計	1080.00					327.00			

法 面 整 形 工

土 工 数 量 計 算 書

道路土工

番 号	中 心 距 離	法面整形 切土部 岩 左				法面整形 切土部 岩 右			
		距離	断 面	平均断面	数 量	距離	断 面	平均断面	数 量
SP.21	6.33	6.33				6.33		0.00	0.00
NO.42	13.67	13.67						2.50	44.70
EC.21	2.69	2.69						5.80	20.59
BC.22	6.17	6.17				6.17		8.05	49.67
NO.43	11.14	11.14						9.05	58.55
SP.22	2.26	2.26						8.80	11.44
EC.22	13.41	13.41						8.00	65.20
SP.23	6.15	6.15						9.95	86.17
EC.23	5.68	5.68						14.10	119.29
NO.45	12.50	12.50				12.50		16.85	210.63
BC.24	17.62	17.62				17.62		16.75	295.14
NO.46	2.38	2.38						14.15	21.79
SP.24	2.37	2.37						13.20	20.72
EC.24	4.75	4.75						12.65	40.35
NO.47	12.88	12.88				12.88		11.00	141.68
BC.25	8.66	8.66				8.66		11.20	96.99
SP.25	3.20	3.20				3.20		11.55	36.96
EC.25	3.19	3.19				3.19		11.10	35.41
NO.48	4.95	4.95						5.80	0.00
NO.49	20.00	20.00				0.00		2.40	0.00
BC.26	3.70	3.70				3.70		5.95	22.02
SP.26	6.10	6.10				6.10		6.95	42.40
EC.26	6.11	6.11				6.11		6.65	40.63
NO.50	4.09	4.09				4.09	7.8	7.15	29.24
NO.51	20.00	20.00				10.00		7.80	78.00
BC.27	1.60	1.60		0.00	0.00	1.60		7.80	12.48
SP.27	11.80			0.15	1.94			7.80	70.59
NO.52	6.60			0.15	1.09			7.80	39.08
EC.27	5.21			0.05	0.28	0.00	7.8	7.80	0.00

法 覆 工

工 枰 付 吹

数量集計表

法覆工

[illegible]

吹 付 枠 工 (3 工 区)

3工区吹付枠 数量表

吹付枠工A

梁断面 300×300 , モルタル , 枠内吹付(コンクリート吹付10cm)

287.0 m²当り

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	単位数量	数 量	備 考
吹付枠	梁断面 300×300 モルタル	H≤45m	m	975	279.8	
		H>45m	m	—	—	
主アンカー	D19,L=800		本	281	81	
補助アンカー	D13,L=500		本	808	232	
ラス張	線径2.0mm網目50mm		m ²	1000	287.0	
法面清掃			m ²	1000	287.0	
鉄筋	SD345,D13		kg	4214	1209.5	
枠内吹付	コンクリート吹付 10cm	H≤45m	m ²	707.6	203.1	
		45m<H≤80m	m ²	—	—	
		H>80m	m ²	—	—	

※枠内の水抜きは水抜きパイプ(VP φ50)による

数 量 集 計 表

法覆工

吹付砕工(3工区)

吹付砕

吹付砕工A(300×300,2.0m×2.0m)

ΣA= 287.01 m2

段	箇所	法勾配	計算式	数量
1 段 目	NO.52+10.00 ~NO.53.18.12	1:0.5	139.9046	A= 139.90 m2
2 段 目	NO.50+10.00 ~SP.27	1:0.5	147.11	A= 147.11 m2
				287.01

コンクリート吹付(吹付砕下部)

コンクリート吹付工(t=10cm)

ΣA= 27.93 m2

段	箇所	法勾配	計算式	数量
2 段 目	NO.50+10.00 ~NO.53+1.82	1:0.5	27.93	A= 27.93 m2

コンクリート吹付工(t=10cm)

ΣA= 47.54 m2

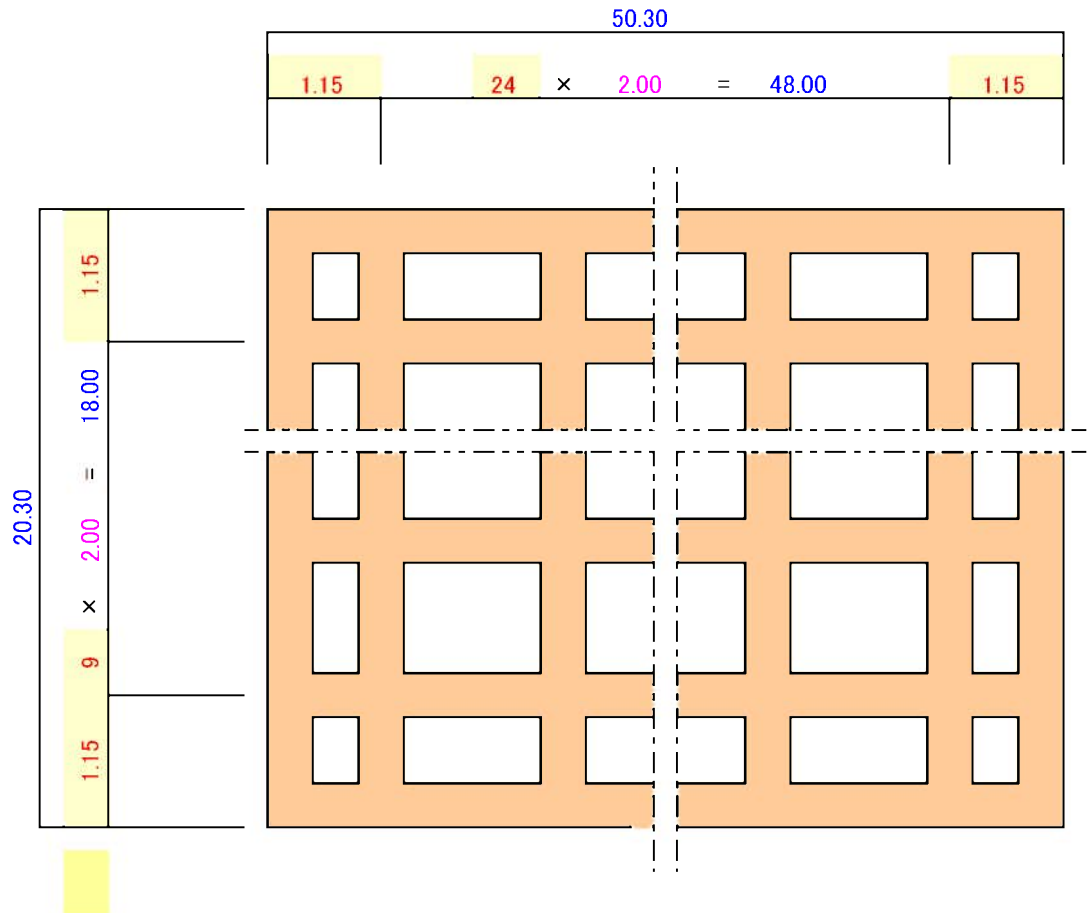
段	箇所	法勾配	計算式	数量
1段目	NO.52+10.00 ~NO.53+1.82	小段部	(1.82+10.00)×1.50	A= 17.73 m2
2 段 目	NO.50+10.00 ~SP.27	小段部	(8.27+1.60+10.00)×1.50	A= 29.81 m2

※設置延長は各段の対象となる天端延長を計上する。

単位数量計算書

工 種：法覆工
 種 別：法枠工
 細 別：吹付枠工A
 規 格：梁断面 300×300 , モルタル , 枠内吹付(コンクリート10cm) 1000m2当り

算式根拠となる構造図



材 料 / 規 格	算 式	単 位	数 量
吹付枠 梁断面 300×300 モルタル 枠内吹付(コンクリート10cm)	(単位面積) A = 50.30 × 20.30 = 1021 m ² (算出面積) A = 積算単位面積 = 1000.0 m ² $L = \left\{ \begin{array}{l} \text{50.30} \times \text{11} + (\text{20.30} - \text{0.30} \times \text{11}) \\ \text{(横梁長)} \quad \text{(本数)} \quad \text{(縦梁長)} \quad \text{(枠幅)} \quad \text{(交差部)} \\ \times \text{26} \end{array} \right\} \times 1000 / 1021$ (本数)	m	975
主アンカー D19,L=800	$N = \left\{ \begin{array}{l} \text{26} \times \text{11} \\ \text{(縦梁数)} \quad \text{(横梁数)} \end{array} \right\} \times 1000 / 1021$	本	281
補助アンカー D13,L=500	$N = \left\{ \begin{array}{l} \text{25} \times \text{11} \times \text{3} \\ \text{(スパン数)} \quad \text{(横梁数)} \quad \text{(1箇所当り)} \end{array} \right\} \times 1000 / 1021$	本	808

單位數量計算書

工種別： 法覆工
細別： 法枠工
規格： 吹付枠工A
規格： 梁断面 300×300，モルタル，枠内吹付(コンクリート10cm)

1000m²当り

材 料 / 規 格	算 式	単 位	数 量
ラス張 線径2.0mm網目50mm	$A = 1000.0$ (算出面積)	m ²	1000.0
法面清掃	$A = 1000.0$ (算出面積)	m ²	1000.0
鉄筋 SD345,D13	$W = \{ (\underset{\text{(縦梁長)}}{20.30} \times \underset{\text{(縦梁数)}}{26}) + (\underset{\text{(横梁長)}}{50.30} \times \underset{\text{(横梁数)}}{11}) \}$ $\times \underset{\text{(本数)}}{4} \times \underset{\text{(単位重量)}}{0.995} \times 1000 \div 1021$	kg	4214
枠内吹付 コンクリート吹付 10cm	$A = \{ (\underset{\text{(横梁長)}}{50.30} - \underset{\text{(枠幅)}}{0.30} \times \underset{\text{(交差部)}}{26}) \times (\underset{\text{(縦梁長)}}{20.30} - \underset{\text{(枠幅)}}{0.30} \times \underset{\text{(交差部)}}{11} - \underset{\text{(水切控除)}}{0.00} \times \underset{\text{(箇所)}}{10}) \} \times 1000.0 \div 1021$	m ²	707.6

令和7年度 道整備 第2号-5

町道伊藤川藤野川線道路改良工事

(日高川町 大字 伊藤川 地内)

材料・労務価格表・運搬距離表

令和 7 年 12 月

日高川町役場建設課

適用開始
H28.1.4～

