

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
道路改良						式		1			
	道路土工					式		1			
		掘削工				式		1			
			掘削			m3	229.6	230			
				CB210100	掘削	m3	229.6	230			土砂、オープンカット
		路体盛土工				式		1			
			路体(築堤)盛土			m3	13.4	10			
				CB210510	路体(築堤)盛土	m3	1.0	1			2.5m未満 路肩
				CB210510	路体(築堤)盛土	m3	9.0	9			2.5m未満 歩道
				CB210510	路体(築堤)盛土	m3	3.4	3			2.5m未満 路外
		法面整形工				式		1			
			法面整形(盛土部)			m2	24.0	20			
				CB220010	法面整形	m2	24.0	24			盛土部
		残土処理工				式		1			
			土砂等運搬			m3	346.9	350			
				CB210110	土砂等運搬	m3	346.9	347			標準、バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)、土砂、22.5km以下
			残土等処分			m3	346.9	350			
				CB210560	残土等処分	m3	346.9	347			残土受入れ地での処理
	法面工					式		1			
		植生工				式		1			
			人工張芝			m2	24.0	20			
				CB220910	人工張芝	m2	24.0	24			
	排水構造物工					式		1			
		作業土工				式		1			
			床掘り			m3	319.9	320			
				CB210030	床掘り	m3	319.9	320			土砂、平均施工幅1m以上2m未満
			埋戻し			m3	168.9	170			
				CB210410	埋戻し	m3	168.9	169			最大埋戻幅1m未満
		側溝工				式		1			
			フレキャストU型側溝	BF1-B300		m	2.0	2			
					U型側溝	m	2.0	2.0			据付け、BF1-B300
			融雪溝(上部ハイパス)	融雪溝B500-H900～1500		m	140.0	140			
					自由勾配側溝	m	22.0	22			B500-H900(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	14.0	14			B500-H1000(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	18.0	18			B500-H1100(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	28.0	28			B500-H1200(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	20.0	20			B500-H1300(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	18.0	18			B500-H1400(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	14.0	14			B500-H1500(基本側溝)
					自由勾配側溝	m	2.0	2			B500-H1000(止水側溝)
					自由勾配側溝	m	2.0	2			B500-H1200(止水側溝)
					自由勾配側溝	m	2.0	2			B500-H1500(止水側溝)
		側溝蓋		融雪溝蓋B500		枚	117	117			
					蓋版	枚	88	88			Co蓋B500
					蓋版	枚	23	23			Gr蓋B500(投雪口)
					蓋版	枚	6	6			Gr蓋B500(止水用)
			止水板(融・流雪溝用)	B500用		枚	3	3			

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	レベル6 積算要素	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
					止水板	枚	1	1			500用 H=400 h=200
					止水板	枚	1	1			500用 H=400 h=300
					止水板	枚	1	1			500用 H=400 h=400
			融・流雪溝用パイパス網	B500用		枚	3	3			
					パイパス網	枚	2	2			500用 H=150
					パイパス網	枚	1	1			500用 H=200
	構造物撤去工					式		1			
		構造物取壊し工				式		1			
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物		m3	14.8	15			
					構造物とりこわし	m3	14.8	14.8			鉄筋構造物、機械施工
			舗装版切断	As版 t=7cm		m	11.4	11			
			舗装版破碎	CB430510	舗装版切断	m	11.4	11.4			アスファルト舗装版、15cm以下
				As版 t=7cm	舗装版破碎	m2	420.6	420			
				CB430310	舗装版破碎	m2	420.6	421			アスファルト舗装版、15cm以下
		運搬処理工				式		1			
			殻運搬	鉄器Co殻、As殻		m3	44.2	44			
				CB227010	殻運搬	m3	14.8	14.8			コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし、機械積込、5.7km以下
				CB227010	殻運搬	m3	29.4	29.4			舗装版破碎、機械(騒音対策不要、厚15cm以下)、6.5km以下
			殻処分	鉄筋Co殻、As殻		m3	44.2	44			
					処分費	t	37.0	37.0			鉄筋Co殻
					処分費	t	69.2	69.2			As殻
舗装						式		1			
	舗装工					式		1			
		アスファルト舗装工(車道部)				式		1			
			下層路盤(車道・路肩部)	再生砕石(RC-40) t=38cm(下層+凍抑)		m2	191.7	192			
				CB410030	下層路盤(車道・路肩部)	m2	191.7	191.7			380mm、2層施工、再生クラッシュラン RC-40
			上層路盤(車道・路肩部)	粒調砕石(M-40) t=12cm		m2	547.8	548			
				CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	m2	547.8	547.8			粒度調整砕石 M-40、120mm、1層施工
			表層(車道・路肩部)	②再生密粒度As(13) t=4cm		m2	547.8	548			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	547.8	547.8			3.0m超、40mm、プライムコート PK-3
			表層(車道・路肩部)	⑤再生密粒度As(13F) t=3cm		m2	547.8	548			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	547.8	547.8			3.0m超、30mm、タックコート PK-4
		アスファルト舗装工(歩道部)				式		1			
			凍上抑制層(歩道部)	路盤用砂 t=15cm		m2	103.7	104			
					凍上抑制層(歩道部)	m2	103.7	103.7			
			下層路盤(歩道部)	切込砕石(C-20) t=10cm		m2	103.7	104			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	103.7	103.7			100mm、1層施工、クラッシュラン C-20
			表層(歩道部)	⑦再生細粒度As(13F) t=3cm		m2	103.7	104			
				CB410261	表層(歩道部)	m2	103.7	103.7			1.4m以上、30mm、プライムコート PK-3
		アスファルト舗装工(進入路)				式		1			
			下層路盤(歩道部)	切込砕石(C-20) t=10cm		m2	31.6	32			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	31.6	31.6			100mm、1層施工、クラッシュラン C-20
			表層(車道・路肩部)	⑤再生密粒度As(13F) t=3cm		m2	31.6	32			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	31.6	31.6			1.4m未満、30mm、プライムコート PK-3
	縁石工					式		1			
		縁石工				式		1			
			歩車道境界ブロック			m	69.5	70			

[illegible]

## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
掘削工	1. 表土剥取 CA1	
	$\text{— } V \text{ —} = \text{土量計算表 (4/12) 参照} = 0.0$	$0.0 \text{ m}^3$
	2. 機械掘削 CA2	
	$V1 = \text{土量計算表 (4/12) 参照} = 225.5$	
	$V4 = \text{進入路舗装部 (＝舗装面積} \times \text{舗装厚)}$ $= 31.6 \times 0.13 = 4.1$	
	$\Sigma V = 229.6$	$229.6 \text{ m}^3$

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
盛土工	1. 路肩盛土 BA1	
	V = 土量計算表 (4/12) 参照 = 1.0	1.0 m3
	2. 路床盛土 BA2 (B<2.5)	
	<del>V = 土量計算表 (8/12) 参照 = 0.0</del>	<del>0.0 m3</del>
	3. 路床盛土 BA3 (2.5≤B<4.0)	
	<del>V = 土量計算表 (8/12) 参照 = 0.0</del>	<del>0.0 m3</del>
	4. 路床盛土 BA4 (4.0≤B)	
	<del>V = 土量計算表 (8/12) 参照 = 0.0</del>	<del>0.0 m3</del>
作業土工	5. 歩道盛土 BA5	
	V = 土量計算表 (8/12) 参照 = 9.0	9.0 m3
	6. 路外盛土 BA6	
	V = 土量計算表 (12/12) 参照 = 3.4	3.4 m3
法面整形工	1. 床掘 CA3	
	V = 土量計算表 (4/12) 参照 = 319.9	319.9 m3
	2. 埋戻し RA	
	V = 土量計算表 (12/12) 参照 = 168.9	168.9 m3
	1. 切土法面整形 CL	
	<del>A1 = 土量計算表 (12/12) 参照 = 0.0</del>	
		<del>0.0 m2</del>
法面整形工	2. 盛土法面整形 BL	
	A = 土量計算表 (12/12) 参照 = 24.0	24.0 m2

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
残土処理工	$V = CA1 + CA2 + CA3 - (盛土工 + RA) / 0.90$ <del>CA1</del> = <del>0.0</del> 掘削工 $CA2 = 229.6$ 掘削工 $CA3 = 319.9$ 作業土工 $盛土工 = 1.0 + 9.0 + 3.4$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>BA1 BA2 BA3</span> <span>= 13.4</span> </div> $RA = 168.9$ 作業土工 $※ V = 229.6 + 319.9 - (13.4 + 168.9) / 0.90$ <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span></span> <span>= 346.9</span> </div>	346.9 m3

# 土 量 計 算 表 (2/12)

測 点	距 離	掘 削 工						作業土工			盛 土 工			摘 要
		表土剥取 CA1			機械掘削 CA2			床掘 CA3			路肩盛土 BA1			
		面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	
NO. 12	0.000		—	—	2.2	—	—	4.0	—	—	0.1	—	—	
NO. 13	20.000		—	—	2.4	2.30	46.0	4.2	4.10	82.0		0.05	1.0	
NO. 14	20.000		—	—	2.9	2.65	53.0	4.7	4.45	89.0		—	—	
NO. 15	20.000		—	—	4.9	3.90	78.0	5.0	4.85	97.0		—	—	
KE. 2-2	6.509		—	—	4.2	4.55	29.6	4.6	4.80	31.2		—	—	
NO. 15 + 11.0	4.491		—	—	4.2	4.20	18.9	4.6	4.60	20.7		—	—	
小 計	71.000			0.0			225.5			319.9			1.0	
合 計	71.000			0.0			225.5			319.9			1.0	



# 土 量 計 算 表 (6/12)

測 点	距 離	盛 土 工												摘 要
		路床盛土BA2 (B<2.5)			路床盛土BA3 (2.5≤B<4.0)			路床盛土BA4 (4.0≤B)			歩道盛土 BA5			
		面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	
NO. 12	0.000		—	—		—	—		—	—	0.9	—	—	
NO. 13	20.000		—	—		—	—		—	—		0.45	9.0	
NO. 14	20.000		—	—		—	—		—	—		—	—	
NO. 15	20.000		—	—		—	—		—	—		—	—	
KE. 2-2	6.509		—	—		—	—		—	—		—	—	
NO. 15 + 11.0	4.491		—	—		—	—		—	—		—	—	
小 計	71.000			0.0			0.0			0.0			9.0	
合 計	71.000			0.0			0.0			0.0			9.0	

# 土 量 計 算 表 (10/12)

測 点	距 離	盛 土 工			作業土工			法面整形工						摘 要
		路外盛土 BA6			埋 戻 し RA			切土法面整形 CL			盛土法面整形 BL			
		面 積	平均面積	土 量	面 積	平均面積	土 量	法 長	平均法長	面 積	法 長	平均法長	面 積	
NO. 12	0.000		—	—	2.0	—	—		—	—	0.6	—	—	
NO. 13	20.000		—	—	2.3	2.15	43.0		—	—	0.2	0.40	8.0	
NO. 14	20.000		—	—	2.6	2.45	49.0		—	—	0.3	0.25	5.0	
NO. 15	20.000	0.2	0.10	2.0	2.5	2.55	51.0		—	—	0.6	0.45	9.0	
KE. 2-2	6.509	0.1	0.15	1.0	2.3	2.40	15.6		—	—		0.30	2.0	
NO. 15 + 11.0	4.491	0.1	0.10	0.4	2.3	2.30	10.3		—	—		—	—	
小 計	71.000			3.4			168.9			0.0			24.0	
合 計	71.000			3.4			168.9			0.0			24.0	

## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
植生工	人工張芝  A = 切土法面部 + 盛土法面部（数量は道路土工参照） = 0.0 + 24.0 = 24.0	24.0 m2

## 数量集計表 (1/2)

[illegible]

## 数量集計表 (2/2)

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量															
側溝工	1. 融雪溝(上部バイパス)																
	2) 500×900																
	<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 12 + 0.1 ~ NO. 13 + 2.9 (右側)</td><td>22.0</td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>22.0</td><td>-</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 12 + 0.1 ~ NO. 13 + 2.9 (右側)	22.0		Σ L	22.0	-				
	設置箇所	標準型	止水型														
	NO. 12 + 0.1 ~ NO. 13 + 2.9 (右側)	22.0															
	Σ L	22.0	-														
	(標準型)	22.0	m														
	(止水型)	0.0	m														
	3) 500×1000																
	<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 13 + 2.9 ~ NO. 13 + 19.5 (右側)</td><td>14.0</td><td>2.0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>14.0</td><td>2.0</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 13 + 2.9 ~ NO. 13 + 19.5 (右側)	14.0	2.0				Σ L	14.0	2.0	
	設置箇所	標準型	止水型														
	NO. 13 + 2.9 ~ NO. 13 + 19.5 (右側)	14.0	2.0														
Σ L	14.0	2.0															
(標準型)	14.0	m															
(止水型)	2.0	m															
4) 500×1100																	
<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 13 + 19.5 ~ NO. 14 + 18.1 (右側)</td><td>18.0</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>18.00</td><td>-</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 13 + 19.5 ~ NO. 14 + 18.1 (右側)	18.0	-				Σ L	18.00	-		
設置箇所	標準型	止水型															
NO. 13 + 19.5 ~ NO. 14 + 18.1 (右側)	18.0	-															
Σ L	18.00	-															
(標準型)	18.00	m															
(止水型)	0.0	m															

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量																					
側溝工	1. 融雪溝(上部バイパス)																						
	5) 500×1200																						
	<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 14 + 18.1 ~ NO. 15 + 10.8 (右側)</td><td>12.0</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 12 + 1.1 ~ NO. 12 + 18.6 (左側)</td><td>16.0</td><td>2.0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>28.00</td><td>2.0</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 14 + 18.1 ~ NO. 15 + 10.8 (右側)	12.0	-				NO. 12 + 1.1 ~ NO. 12 + 18.6 (左側)	16.0	2.0				Σ L	28.00	2.0	
	設置箇所	標準型	止水型																				
	NO. 14 + 18.1 ~ NO. 15 + 10.8 (右側)	12.0	-																				
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 12 + 18.6 (左側)	16.0	2.0																				
	Σ L	28.00	2.0																				
	(標準型)	28.00 m																					
	(止水型)	2.0 m																					
	6) 500×1300																						
	<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 12 + 18.6 ~ NO. 13 + 18.1 (左側)</td><td>20.0</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>20.0</td><td>-</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 12 + 18.6 ~ NO. 13 + 18.1 (左側)	20.0	-				Σ L	20.0	-							
	設置箇所	標準型	止水型																				
NO. 12 + 18.6 ~ NO. 13 + 18.1 (左側)	20.0	-																					
Σ L	20.0	-																					
(標準型)	20.0 m																						
7) 500×1400																							
<table><tr><th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>NO. 13 + 18.1 ~ NO. 14 + 15.7 (左側)</td><td>18.0</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Σ L</td><td>18.00</td><td>-</td></tr></table>	設置箇所	標準型	止水型				NO. 13 + 18.1 ~ NO. 14 + 15.7 (左側)	18.0	-				Σ L	18.00	-								
設置箇所	標準型	止水型																					
NO. 13 + 18.1 ~ NO. 14 + 15.7 (左側)	18.0	-																					
Σ L	18.00	-																					
(標準型)	18.00 m																						
(止水型)	0.0 m																						



種 別	形 状 及 び 算 式	数 量												
	<div>8) 500 × 1500</div> <table> <tr> <th>設置箇所</th><th>標準型</th><th>止水型</th></tr> <tr> <td>NO. 14 + 15.7 ~ NO. 15 + 11.6 (左側)</td><td>14.00</td><td>2.0</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Σ L</td><td>14.00</td><td>2.0</td></tr> </table> <div> (標準型) 14.00 m  (止水型) 2.0 m </div>	設置箇所	標準型	止水型	NO. 14 + 15.7 ~ NO. 15 + 11.6 (左側)	14.00	2.0				Σ L	14.00	2.0	
設置箇所	標準型	止水型												
NO. 14 + 15.7 ~ NO. 15 + 11.6 (左側)	14.00	2.0												
Σ L	14.00	2.0												

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
側溝工	2. 融雪溝用蓋版	
	1) 融雪溝500用コンクリート蓋 (L=0.5m W=82kg/枚)	
	※側溝工展開図参照	
	NO. 12 + 0.1 ~ NO. 14 (右側) = 24	
	NO. 14 ~ NO. 15 + 12.8 (右側) = 20	
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 14 + 6.1 (左側) = 30	
	NO. 14 + 6.1 ~ NO. 15 + 11.6 (左側) = 14	
	$\Sigma n = 88$	88 枚
	2) 融雪溝500投雪用グレーチング蓋 (L=1.0m W=74kg/枚)	
	※側溝工展開図参照	
	NO. 12 + 0.1 ~ NO. 14 (右側) = 6	
	NO. 14 ~ NO. 15 + 10.8 (右側) = 5	
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 14 + 6.1 (左側) = 7	
	NO. 14 + 6.1 ~ NO. 15 + 9.6 (左側) = 5	
	$\Sigma n = 23$	23 枚
	3) 融雪溝500止水用グレーチング蓋 (L=0.5m W=27kg/枚)	
	※側溝工展開図参照	
	NO. 12 + 0.1 ~ NO. 14 (右側) = 2	
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 14 + 6.1 (左側) = 2	
	NO. 14 + 6.1 ~ NO. 15 + 9.6 (左側) = 2	
	$\Sigma n = 6$	6 枚

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
側溝工	3. 融雪溝用止水板	
	2) 500型用 H=400 h=200	
	NO. 13 + 2.9 ~ NO. 13 + 19.5 (右側) = 1	
	<hr/> <hr/> Σ = 1	1 枚
	3) 500型用 H=400 h=300	
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 12 + 18.6 (左側) = 1	
	<hr/> <hr/> Σ = 1	1 枚
	4) 500型用 H=400 h=400	
	NO. 14 + 15.7 ~ NO. 15 + 11.8 (左側) = 1	
	<hr/> <hr/> Σ = 1	1 枚

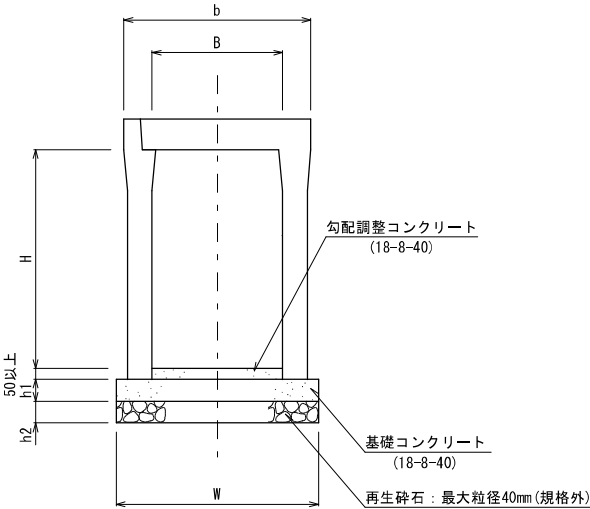
種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
側溝工	4. バイパス網	
	2) 500型用 H=150	
	NO. 12 + 1.1 ~ NO. 12 + 18.6 (左側) = 1	
	NO. 14 + 15.7 ~ NO. 15 + 11.8 (左側) = 1	
	<hr/> <hr/> Σ = 2	2 枚
	3) 500型用 H=200	
	NO. 13 + 2.9 ~ NO. 13 + 19.5 (右側) = 1	
	<hr/> <hr/> Σ = 1	1 枚

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
側溝工	7. ベンチフリューム 1) 300型  NO. 12 + 1.2 (右側 融雪溝柵取付水路) = 2.0 <hr/> <div style="text-align: right;">Σ L = 2.0</div>	2.0 m

融雪溝(上部バイパス)

500 型（標準型・止水型）

10 m 当たり



呼び名		参考重量	基礎幅	側溝設置 2.0m/個	調 整 コンクリート	基 礎 コンクリート	基礎型枠	基礎材	
			W					m3	m2
B	H	kg/個	mm	個	m3	m3	m2	m3	m2
500	800	895	740	5	0.50	0.74	2	0.7	7
500	900	965	770	5	0.50	0.77	2	0.8	8
500	1,000	1,170	770	5	0.50	0.77	2	0.8	8
500	1,100	1,250	770	5	0.50	0.77	2	0.8	8
500	1,200	1,330	790	5	0.50	0.79	2	0.8	8
500	1,300	1,540	790	5	0.50	0.79	2	0.8	8
500	1,400	1,630	790	5	0.50	0.79	2	0.8	8
500	1,500	1,730	790	5	0.50	0.79	2	0.8	8

調整コンクリート：② (18-8-40)      《 数量に 10      c m等厚として算出 》  
基礎コンクリート：② (18-8-40)      t = 10      c m  
基 礎 材：再生碎石：最大粒径40mm (規格外)      t = 10      c m

# 單位數量計算書

[illegible]

## 数量集計表

[illegible]



種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工	<p>2. コンクリート構造物取壊し（鉄筋構造物）</p> <p>(1) コンクリート二次製品</p> <p>1) 落蓋側溝</p> <p>③落蓋側溝300×360 ( W=211kg/m ) ※蓋込</p> <p>NO. 12 + 1.8 ～ NO. 15 + 11.0 (右側) = 68.2</p> <p>NO. 12 + 8.5 ～ NO. 15 + 11.0 (左側) = 64.7</p> <hr/> <p style="text-align: right;">Σ L = 132.9</p> <p>③落蓋側溝300×360 ( W=211kg/m ) ※蓋込</p> <p>W3 = 132.9 × 211 / 1000 = 28.04</p> <p>7) ヒューム管</p> <p>②HP φ 600 ( W=272kg/m )</p> <p>NO. 12 + 4.9 (道路横断工) = 4.8</p> <p>W19 = 4.8 × 272 / 1000 = 1.31</p> <p>※二次製品取壊し重量</p> <p>W(1) = W1～20 = 29.35</p> <p>※二次製品取壊し量</p> <p>V(1) = 29.35 / 2.50 ton/m<sup>3</sup> = 11.74</p>	

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工	<p>2. コンクリート構造物取壊し（鉄筋構造物）</p> <p>(2) 現場打ちコンクリート</p> <p>2) 現場打暗渠</p> <p>②800×600 t=150</p> <p>N0.12 + 4.9 （道路横断工） = 6.0</p> <p><math>V7 = (1.10 \times 0.90 - 0.80 \times 0.60) \times 6.0</math></p> <p>= 3.06</p> <p>※現場打ちコンクリート量</p> <p><math>V(2) = V1 \sim 11</math> = 3.06</p> <p>※コンクリート構造物取壊し量（鉄筋構造物）</p> <p><math>\Sigma V = V(1) + V(2) = 11.74 + 3.06 = 14.80</math></p>	14.80 m3

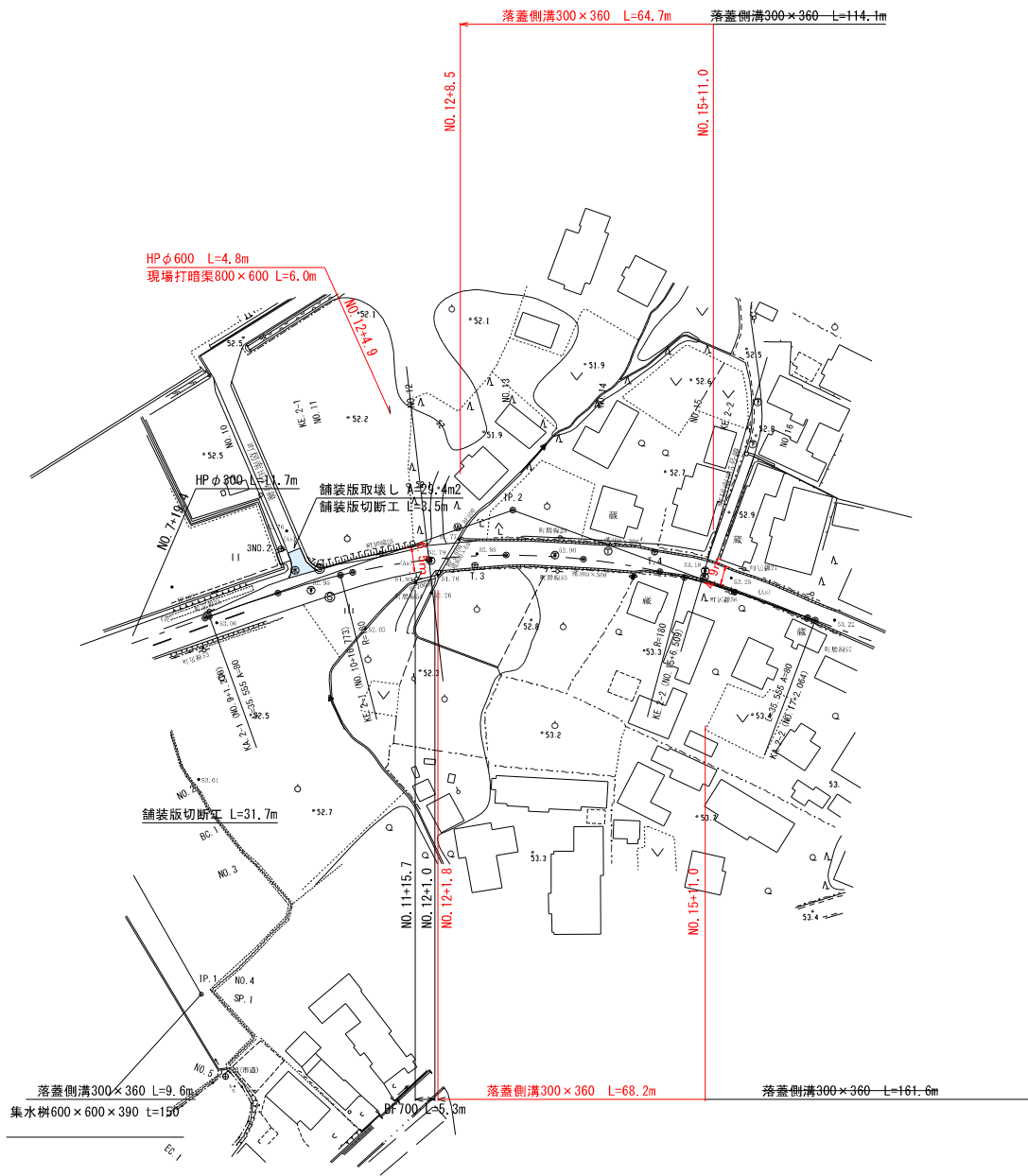
種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
構造物取壊し工	3. As舗装版切断工 (t=7cm)	
	NO. 12 (起点部) = 6.5	
	NO. 15 + 11.0 (終点部) = 4.9	
	$\Sigma L = 11.4$	11.4 m
	4. As舗装版破碎 (t=7cm)	
	1) 本線	
	舗装版取壊し面積計算表 (4/4) 参照 = 420.6	
	$\Sigma A = 420.6$	420.6 m <sup>2</sup>

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
運搬処理工	<p>2. 鉄筋Co殻（数量は構造物取壊し工参照）</p> <p>二次製品取壊し重量</p> $W(1) = 29.35$ <p>二次製品取壊し量</p> $V(1) = 29.35 \div 2.50 \text{ ton/m}^3 = 11.74$ <p>現場打ちコンクリート量</p> $V(2) = 3.06$ <p>※ <math>\Sigma V</math> = 鉄筋構造物取壊し量と同体積</p> $= V(1) + V(2) = 11.74 + 3.06 = 14.80$ <p>14.80 m<sup>3</sup></p> <p>※ <math>\Sigma W</math> = <math>W(1) + V(2) \times 2.50 \text{ ton/m}^3</math></p> $= 29.35 + 3.06 \times 2.50 \text{ ton/m}^3 = 37.00$ <p>37.00 ton</p> <p>3. As殻</p> $V = 420.6 \times 0.07 = 29.44$ <p>29.44 m<sup>3</sup></p> $W = 29.44 \times 2.35 \text{ ton/m}^3 = 69.18$ <p>69.18 ton</p>	

## 舗装版取壊し面積計算表 (2/4)

[illegible]

IP	2	Y	1, 100	1, 100
K No.	1	LC	89, 730	
LA	39° 52' 6.4"	CL	160, 846	
K	160	LC	83, 182	83, 182
L	35, 650	LC	35, 640	35, 640
ΔR	0.2592	W	65, 410	
X <sub>M</sub>	17, 771	A	80	80
X	35, 620			



## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
車道舗装工	1. 表層工：⑤再生密粒度As(13F) t=3cm	
	1) 本線	
	N0.12                      ~   N0.15   +   11.0    (本線)	
	A1    =   舗装面積計算表(4/4) 参照	=        547.8
		<hr/> <hr/> Σ A =        547.8
	2. 表層工：②再生密粒度As(13) t=4cm	
	A    =   1. 表層工と同面積	=        547.8        547.8   m2
	3. 上層路盤工：粒調碎石(M-40) t=12cm	
	A    =   1. 表層工と同面積	=        547.8        547.8   m2



種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
車道舗装工	4. 下層路盤工：再生碎石(RC-40) t=12cm	
	1) 本線	
	N0. 12                  ~ N0. 15 + 11.0 (本線)	
	A1 = 舗装面積計算表(4/4)参照	= 191.7
	<u>Σ A =</u>	191.7
		191.7 m <sup>2</sup>
	5. 凍上抑制層：再生碎石(RC-40) t=26cm	
	A = 下層路盤工と同面積(下層と同時施工とする)	= 191.7

舖 装 面 積 計 算 表 (2/4)

[illegible]

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
進入路工	※舗装面積は詳細図参照 1. 表層工：⑤再生密粒度As (13F) t=3cm A = 31.6	31.6 m2
	2. 路盤工：切込碎石 (C-20) t=10cm A = 31.6	31.6 m2

## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
縁石工	<p>1. 歩車道境界ブロックC種(両面R)</p> <p>NO. 12                      ~ NO. 15    +   11.0    (右側)                      =                      69.5</p> <hr/> <p style="text-align: right;"><math>\Sigma L =</math>                      69.5</p>	69.5 m
	<p>コンクリート(18-8-40)</p> <p style="text-align: right;"><math>V = 69.5 \times 6.1 \div 100.0 = 4.2 \text{ m}^3</math></p>	4.2 m3
	<p>型枠</p> <p style="text-align: right;"><math>A = 69.5 \times 40.00 \div 100.0 = 27.8 \text{ m}^2</math></p>	27.8 m2
	<p>基礎碎石 RC-40 t=10cm</p> <p style="text-align: right;"><math>A = 69.5 \times 42.00 \div 100.0 = 29.2 \text{ m}^2</math></p>	29.2 m2
	<p>目地板</p> <p style="text-align: right;"><math>A = 69.5 \times 0.60 \div 100.0 = 0.4 \text{ m}^2</math></p>	0.4 m2

# 単 位 数 量 計 算 書

略		図	
名 称 歩車道境界ブロックC種(両面R)			
<div><div><div>歩車道境界ブロックC種(両面R) 標準型</div><div>基礎コンクリート(18-8-40)</div><div>敷モルタル(1:3)</div><div>再生碎石：最大粒径40mm(規格外)</div></div><div></div></div>			
種 別	計 算 式		数 量
	※ 100 m 当り数量		
歩車道境界ブ ロック	C種 両面R(180/240×300×2000 W=296kg/個)	=	49.8 個
基礎コンクリート	コンクリート(18-8-40)		
	$V = \{ 0.42 \times 0.20 - 1/2 \times ( 0.22 + 0.24$		
	$) \times 0.10 \} \times 100.0$	=	6.1 m3
基礎型枠	$A = 0.20 \times 100.0 \times 2$	=	40.0 m2
基礎碎石	再生碎石：最大粒径40mm(規格外) t=10cm		
	$A = 0.42 \times 100.0$	=	42.0 m2
	$V = 0.42 \times 100.0 \times 0.10$	=	4.2 m3
目地材	瀝青質目地 t=10mm		
	$A = \{ 0.42 \times 0.20 - 1/2 \times ( 0.22 + 0.24$		
	$) \times 0.10 \} \times 10.0$	=	0.6 m2

## 数量集計表

[illegible]



種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
小型標識工	1. 標識柱 (単柱式 : STK-400 $\phi$ 60.5 $\times$ t2.3 $\times$ 3500)	
	NO. 15 (右側) = 1	
	<hr/> $\Sigma n = 1$	1 基
	2. 標識板 450 $\times$ 450 警戒標識 : 幅員減少 (212)	
	NO. 15 (右側) = 1	
	<hr/> $\Sigma n = 1$	1 基

# 單位數量計算書

略

図

名 称

警戒標識：幅員減少(212)

種 別	計 算 式	数 量
	※ 1 基 当 り数量	
標識板	警戒標識：幅員減少(212) 450×450 =	1 枚
標識支柱	路側式(単柱式) STK-400 φ60.5×t2.3×3500 =	1 本
基礎コンクリート	コンクリート②(18-8-40)	
	V = 0.50 × 0.50 × 0.60 =	0.15 m3
コンクリート型枠	A = 0.50 × 0.60 × 4 =	1.2 m2
基礎碎石	再生碎石：最大粒径40mm(規格外) t=15cm	
	A = 0.70 × 0.70 =	0.5 m2
	V = 0.70 × 0.70 × 0.15 =	0.07 m3
作業土工		
床掘	V = 断面積 × 床掘幅 = 0.4 × 1.50 =	0.6 m3
埋戻し	V = 床掘 - 基礎Co - 基礎碎石 = 0.6 - ( 0.50 × 0.50 × 0.328 ) - 0.07 =	0.4 m3
残土	V = 0.6 - 0.4 ÷ 0.90 =	0.2 m3

## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
区画線工	1. 溶融式区画線	
	1) 実線 W=15cm	
	外側線	
	NO. 12                    ~ NO. 15 + 11.0 (右側)	= 71.0
	右側合計            Σ L =	71.0
	1) 実線 W=15cm	
	外側線	
	NO. 12                    ~ NO. 15 + 11.0 (左側)	= 71.0
	左側合計            Σ L =	71.0
	※ Σ L = 71.0 + 71.0	= 142.0
		142.0 m
2. 点線式区画線		
3) 破線 W=15cm		
① 中央線		
NO. 12                    ~ NO. 15 + 11.0	= 71.0	
Σ L =	71.0	
※ Σ L = 71.0 ÷ 2	= 35.5	
	35.5 m	

## 道路付属施設工

## 数量集計表

[illegible]

種 別	形 状 及 び 算 式	数 量
道路付属物工	視線誘導標(ブロック用)スノーボール併用型  NO. 12                    ~ NO. 15   +   11.0   (右側)                    =                    6  <div><div></div><div><math>\Sigma n =</math></div><div>6</div></div>	6 本