

工 種

道 路 土 工

上段: 変更  
下段: 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(1/24)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
道路土工			式	1						1 ( 1 )	( )	
	掘削工		式	1						1 ( 1 )	( )	
		表土はぎ取り	m <sup>3</sup>	180.8	52.7	164.7				398.2 ( 400 )	( )	
		オープンカット部 土 砂	m <sup>3</sup>	57.5	6.0					63.5 ( 60 )	( )	
		片切り部 土 砂	m <sup>3</sup>							( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
路床盛土工			式	1						1 ( 1 )	( )	
	路床盛土工	W<2.5m 流用土	m <sup>3</sup>	7.4						7.4 ( 10 )	( )	
		2.5m≦W<4.0m 流用土	m <sup>3</sup>	39.9	5.0					44.9 ( 40 )	( )	
		4.0m≦W 流用土	m <sup>3</sup>	645.7	234.8	385.9				1,266.4 ( 1,300 )	( )	
				(693.)	(239.8)	(385.9)				( )	( )	路床盛土工 計 1,318.7
路体盛土工			式	1						1 ( 1 )	( )	

工 種

道 路 土 工

上段： 変更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(2/24)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
	路体盛土工	W<2.5m 流用土	m <sup>3</sup>		16.0					16.0 ( 20 )	( )	
		2.5m≤W<4.0m 流用土	m <sup>3</sup>		8.0					8.0 ( 10 )	( )	
		4.0m≤W 流用土	m <sup>3</sup>	730.8	556.3	1,028.4				2,315.5 ( 2,300 )	( )	
				(730.8)	(580.3)	(1028.4)				( )	( )	路体盛土工 計 2,339.5
路肩盛土工			式	1						1 ( 1 )	( )	
	路肩盛土	W<2.5m 流用土	m <sup>3</sup>	14.6	4.6	5.4				24.6 ( 20 )	( )	
				(14.6)	(4.6)	(5.4)				( )	( )	路型盛土工 計 24.6
埋 土			式	1						1 ( 1 )	( )	
	埋 土	W<2.5m 流用土	m <sup>3</sup>		6.0					6.0 ( 10 )	( )	
					(6.)					( )	( )	埋 工 計 6.0
残土処理			式	1						1 ( 1 )	( )	
	残土処理	表土はぎ取り	m <sup>3</sup>	180.8	52.7	164.7				398.2 ( 400 )	( )	
				(180.8)	(52.7)	(164.7)				( )	( )	残土処理 計 398.2

(3/24)

[illegible]

土 量 配 分 表 (全 体)

掘削 (土砂)	片 切	オープン	計
		63.5	63.5
計		63.5	63.5

	片 切	オープン	計
表 土はぎ取り		398.2	398.2

作業土工	擁壁工	排水 構造物工	付属施設工				計
床堀 (土砂)	15.4	232.0					247.4
埋戻 (土砂)	5.9	184.7	5.1				195.7

流用可能土量 (地山)	
道路土工掘削(土砂)	63.5
作業土工掘削(土砂)	247.4
計	310.9

盛 土	
路体盛土	2339.5
路床盛土	1318.7
路肩盛土	24.6
歩道盛土	
埋 土	6.0
計	3688.8

残土処理	
土 砂 計	310.9
盛 土 計	3688.8
作業土工埋戻 計	195.7
計	-4005.2

表 土はぎ取り	398.2
---------	-------

合計  
÷0.9  
搬入土



土 量 配 分 表 (本 線)

掘削 (土砂)	片 切	オープン	計
		57.5	57.5
計		57.5	57.5

	片 切	オープン	計
表 土はぎ取り		180.8	180.8

作業土工	擁壁工	排水 構造物工	付属施設工				計
床堀 (土砂)	15.4	48.9					64.3
埋戻 (土砂)	5.9	36.1	5.1				47.1

流用可能土量 (地山)	
道路土工掘削(土砂)	57.5
作業土工掘削(土砂)	64.3
計	121.8

盛 土	
路体盛土	730.8
路床盛土	693.0
路肩盛土	14.6
歩道盛土	
埋 土	
計	1438.4

残土処理	
土 砂 計	121.8
盛 土 計	1438.4
作業土工埋戻 計	47.1
計	-1528.8

表 土はぎ取り	180.8
---------	-------

合計  
÷0.9  
搬入土

土 量 配 分 表 (管理道)

掘削 (土砂)	片 切	オープン	計
		6.0	6.0
計		6.0	6.0

	片 切	オープン	計
表 土はぎ取り		52.7	52.7

作業土工	擁壁工	排水 構造物工	付属施設工				計
床堀 (土砂)		137.9					137.9
埋戻 (土砂)		121.3					121.3

流用可能土量 (地山)	
道路土工掘削(土砂)	6.0
作業土工掘削(土砂)	137.9
計	143.9

盛 土	
路体盛土	580.3
路床盛土	239.8
路肩盛土	4.6
歩道盛土	
埋 土	6.0
計	830.7

残土処理	
土 砂 計	143.9
盛 土 計	830.7
作業土工埋戻 計	121.3
計	-913.9

表 土はぎ取り	52.7
---------	------

合計  
 ÷ 0.9  
 搬入土

土 量 配 分 表 (拡幅部)

掘削 (土砂)	片 切	オープン	計
計			

	片 切	オープン	計
表 土はぎ取り		164.7	164.7

作業土工	擁壁工	排水 構造物工	付属施設工				計
床堀 (土砂)		45.2					45.2
埋戻 (土砂)		27.3					27.3

流用可能土量 (地山)	
道路土工掘削 (土砂)	
作業土工掘削 (土砂)	45.2
計	45.2

盛 土	
路体盛土	1028.4
路床盛土	385.9
路肩盛土	5.4
歩道盛土	
埋 土	
計	1419.7

残土処理	
土 砂 計	45.2
盛 土 計	1419.7
作業土工埋戻 計	27.3
計	-1562.6

表 土はぎ取り	164.7
---------	-------

合計  
 ÷ 0.9  
 搬入土

掘 削 工

施工箇所：本線

[illegible]

## 掘削工

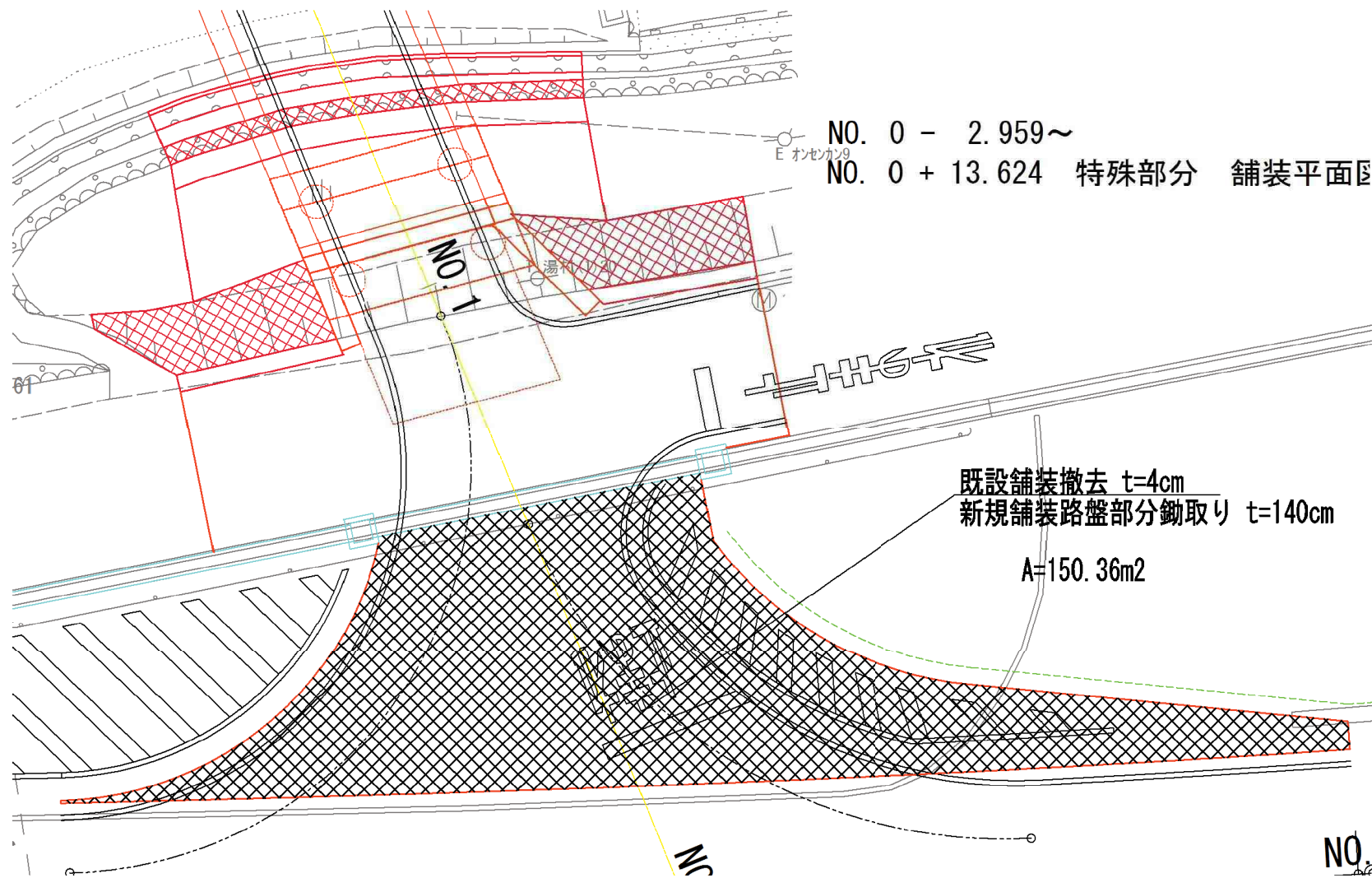
施工箇所 : 管理道

[illegible]

## 掘削工

施工箇所： 拡幅部

[illegible]



## 路 床 盛 土 工

施工箇所：本線

測 点	延 長 (m)	W<2.5			2.5≤W<4.0			4.0≤W						
		断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	
No, 0 + 19.6	—													
No, 1	0.4	0.5	0.25	0.1	1.3	0.65	0.3							
No, 1 + 1.3	1.3		0.25	0.3		0.65	0.8							
(管理道 No.0+2.5)	—							10.3						
No, 5 + 14.0	2.5							10.3	10.30	25.8				
No, 6	6.0							8.5	9.40	56.4				
No, 7	20.0							6.6	7.55	151.0				
No, 8	20.0							7.2	6.90	138.0				
No, 9	20.0							2.9	5.05	101.0				
No, 10	20.0							4.0	3.45	69.0				
BC.3	1.8							4.3	4.15	7.5				
SP.3	12.2							4.8	4.55	55.5				
No, 11	6.0							2.2	3.50	21.0				
BC.4	6.2							1.9	2.05	12.7				
SP.4	8.2				1.8	0.90	7.4		0.95	7.8				
No, 12	5.6				1.8	1.80	10.1							
EC.4	2.6				1.9	1.85	4.8							
No, 13	17.4	0.6	0.30	5.2		0.95	16.5							
No, 13 + 5.0	5.0	0.1	0.35	1.8										
小 計	153.5			7.4			39.9			645.7				693.0



## 路床盛土工

施工箇所：管理道

[illegible]

## 路床盛土工

施工箇所： 拡幅部

[illegible]

## 路 体 盛 土 工

施工箇所：本線

測 点	延 長 (m)	W<2.5			2.5≤W<4.0			4.0≤W						
		断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	断面積	平均断面積	体 積	
No, 0 + 19.6	—													
No, 1	0.4													
No, 1 + 1.3	1.3													
(管理道 No.0+2.5)	—							27.2						
No, 5 + 14.0	2.5							27.2	27.20	68.0				
No, 6	6.0							24.4	25.80	154.8				
No, 7	20.0							13.2	18.80	376.0				
No, 8	20.0								6.60	132.0				
No, 9	20.0													
No, 10	20.0													
BC.3	1.8													
SP.3	12.2													
No, 11	6.0													
BC.4	6.2													
SP.4	8.2													
No, 12	5.6													
EC.4	2.6													
No, 13	17.4													
No, 13 + 5.0	5.0													
小 計	153.5									730.8				730.8

## 路 体 盛 土 工

施工箇所：管理道

[illegible]

## 路 体 盛 土 工

施工箇所： 拡幅部

[illegible]

路 肩 盛 土

施工箇所：本線

[illegible]

路 肩 盛 土

施工箇所：管理道

[illegible]

路 肩 盛 土

施工箇所： 拡幅部

[illegible]



## 埋 土

施工箇所：管理道

[illegible]

## 法 面 整 形

施工箇所：本線

測 点	延 長 (m)	掘削部	土砂	左側	掘削部	土砂	右側	盛土部	土砂	左側	盛土部	土砂	右側	
		断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	
No, 0 + 19.6	—													
No, 1	0.4													
No, 1 + 1.3	1.3													
(管理道 No.0+2.5)	—													
No, 5 + 14.0	2.5													
No, 6	6.0							7.01	3.51	21.1				
No, 7	20.0							4.82	5.92	118.4				
No, 8	20.0							1.89	3.36	67.2	2.19			
No, 9	20.0							0.40	1.15	23.0	0.20	1.20	24.0	
No, 10	20.0							1.15	0.78	15.6	0.04	0.12	2.4	
BC.3	1.8							1.19	1.17	2.1	0.01	0.03	0.1	
SP.3	12.2								0.60	7.3	0.03	0.02	0.2	
No, 11	6.0										0.12	0.08	0.5	
BC.4	6.2										0.14	0.13	0.8	
SP.4	8.2										0.20	0.17	1.4	
No, 12	5.6										0.27	0.24	1.3	
EC.4	2.6										0.30	0.29	0.8	
No, 13	17.4										1.08	0.69	12.0	
No, 13 + 5.0	5.0										1.22	1.15	5.8	
合 計	153.5									254.7			49.3	
		掘削部 土砂 左右 合計						盛土部 土砂 左右 合計						304.0

## 法面整形

施工箇所：管理道

[illegible]

## 法面整形

施工箇所： 拡幅部

[illegible]

工 種

法 面 工

上段: 変更  
下段: 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(1/14)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
法面工			式	1						1 ( 1 )	( )	
	植生工		式	1						1 ( 1 )	( )	
		掘削部	m <sup>2</sup>							( )	( )	
		盛土部	m <sup>2</sup>	204.5	296.3	238.4				739.2 ( 740 )	( )	
										( )	( )	
	防草工		式	1						1.0 ( )	( )	
		1号防草工	m	55.9	108.4	59.0				223.3 ( 223 )	( )	
			(10m当り)							( )	( )	
		コンクリート σ ck=18N/mm2	m3	1.472						( )	( )	
		型 枠 小 型	m2	2.000						( )	( )	
		目地材 t=10mm	m2	0.147						( )	( )	
										( )	( )	
		2号防草工	m	76.7						76.7 ( 77 )	( )	

法 面 工

\* 印は変更追加

当初

变更

(2/14)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
				(10m当り)						( )	( )	
		コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.280						( )	( )	
		型 枠 小 型	m2	1.000						( )	( )	
		目地材 t=10mm	m2	0.128						( )	( )	
										( )	( )	
		3号防草工	m	52.3						52.3 ( 52 )	( )	
				(10m当り)						( )	( )	
		コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	1.572						( )	( )	
		型 枠 小 型	m2	5.000						( )	( )	
		目地材 t=10mm	m2	0.157						( )	( )	
		差 筋 D10 L=150mm	kg	2.800						( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	

1号防草工				(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No, 8 + 11.6 ~ No, 10 + 1.0	29.8	m		No, 8 + 0.0 ~ No, 8 + 14.7	14.6	m	
No, 10 + 3.2 ~ No, 10 + 11.5	11.5	m					

2号防草工				(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No, 8 + 17.4 ~ No, 13 + 5.0	76.7	m	
			</				



3号防草工				(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No, 5 + 18.8 ~ No, 8 + 10.2	52.3	m					

1号防草工				(管理道)	延 長 調 書				
左 側				右 側					
位 置		延 長・箇 所		摘 要	位 置		延 長・箇 所		摘 要
No, 0 + 7.5 ~ No, 2 + 3.7		36.0	m		No, 0 + 2.9 ~ No, 3		58.0	m	
No, 2 + 5.7 ~ No, 3		14.4	m						
左 計		50.4	m		右 計		58.0	m	
					合 計		108.4	m	

1号防草工				(拡幅部)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延長・箇所		摘 要	位 置	延長・箇所		摘 要
				No. 5 + 14.0	—7.5(管理道方向)		
				～ No. 8		59.0 m	

植 生 工

施工箇所：本線

測 点	延 長 (m)	掘削部 土砂 左側			掘削部 土砂 右側			盛土部 土砂 左側			盛土部 土砂 右側			合 計
		断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	
No, 0 + 19.6	—													
No, 1	0.4													
No, 1 + 1.3	1.3													
管理道 No.0+2.5	—													
No, 5 + 14.0	2.5							5.99						
No, 6	6.0							5.78	5.89	35.3				
No, 7	20.0							3.86	4.82	96.4				
No, 8	20.0							0.95	2.41	48.2	1.25			
No, 9	20.0								0.48	9.6		0.63	12.6	
No, 10	20.0							0.21	0.11	2.2				
BC.3	1.8								0.11	0.2				
SP.3	12.2													
No, 11	6.0													
BC.4	6.2													
SP.4	8.2													
No, 12	5.6													
EC.4	2.6													
No, 13	17.4													
No, 13 + 5.0	5.0													
合 計	153.5									191.9			12.6	
		掘削部 土砂 左右 合計						盛土部 土砂 左右 合計						204.5

[illegible]

植 生 工

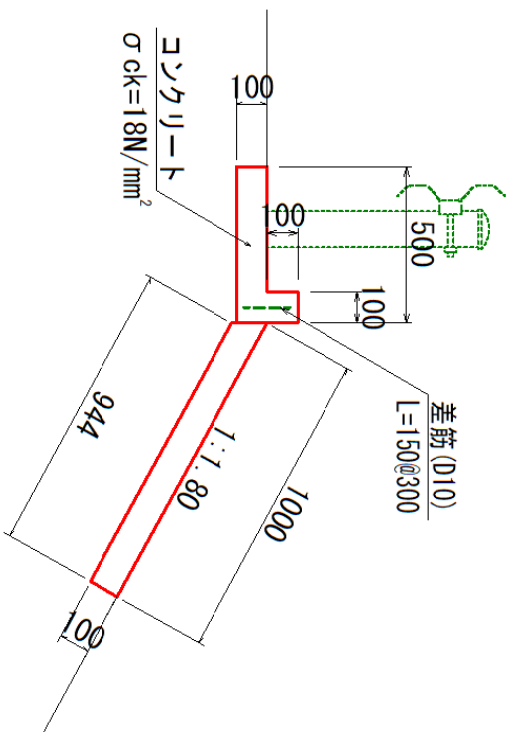
施工箇所： 拡幅部

[illegible]









本線 = 52.3 m  
管理道 = m  
拡幅部 = m

3号防草工

単位数量計算書

施工延長 52.3 m

名 称	規 格	単位	算 式	10m当り数量	延長	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	{ 0.500 × 0.100 + 0.100 × 0.100 + ( 0.944 + 1.000 ) / 2 × 0.100 }			
			× 10.0	1.572	52.3	8.2
型 枠	小型	m <sup>2</sup>	( 0.100 × 3.0 + 0.200 ) × 10.0	5.000	52.3	26.2
目 地 材	t=10mm	m <sup>2</sup>	0.1572	0.157	52.3	0.8
差 筋	D10	kg	( 1.000 ÷ 0.300 × 0.150 ) × 0.560 × 10.0	2.800	52.3	14.6

施工箇所：本線

2号防草工 斜面部分 平均長 計算

測 点	延 長 (m)	前面部分：a						背面部分：b						合 計
		断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	断面長	平均断面長	面 積	
	—													
No, 8 + 16.7														
No, 9	3.56	0.231	0.12	0.4				0.20	0.10	0.4				0.8
No, 10	18.82	0.070	0.15	2.8				0.04	0.12	2.3				5.1
BC.3	2.24	0.014	0.04	0.1				0.01	0.03	0.1				0.2
SP.3	8.34	0.058	0.04	0.3				0.03	0.02	0.2				0.5
No, 11	4.11	0.149	0.10	0.4				0.12	0.07	0.3				0.7
BC.4	4.25	0.174	0.16	0.7				0.14	0.13	0.6				1.3
SP.4	6.29	0.243	0.21	1.3				0.21	0.18	1.1				2.4
No, 12	4.39	0.295	0.27	1.2				0.27	0.24	1.1				2.3
EC.4	2.03	0.329	0.31	0.6				0.30	0.29	0.6				1.2
No, 13	17.64	1.110	0.72	12.7				1.08	0.69	12.2				24.9
No, 13 + 5.0	5.04	1.246	1.18	5.9				1.22	1.15	5.8				11.7
合 計	76.71			26.4						24.7				

前面部分：平均長 a＝

$$26.4\text{m}^2 \div 76.71\text{m} = 0.344\text{m}$$

背面部分：平均長 b＝

$$24.7\text{m}^2 \div 76.71\text{m} = 0.322\text{m}$$

工 種

擁 壁 工

上段： 変更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(1/4)

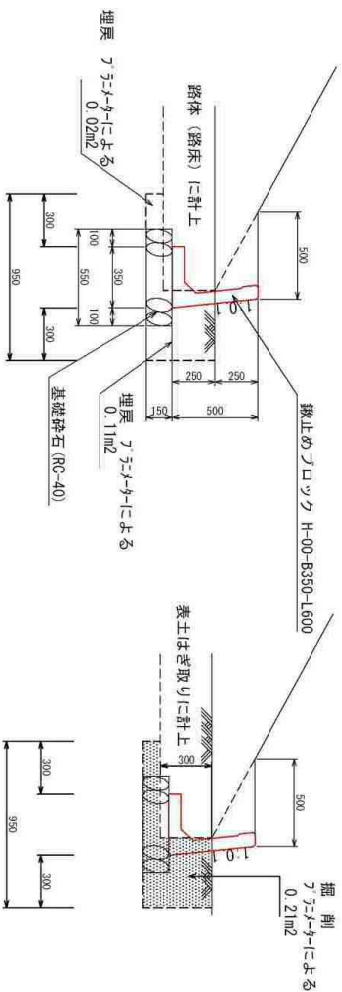
種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本線	管理道					(表示数量)	(表示数量)	
作業土工			式							1		
										( 1 )	( )	
	床掘		式							1		
										( 1 )	( )	
		小規模	m <sup>3</sup>	15.4						15.4		
										( 20 )	( )	
		基面整正	m <sup>2</sup>	40.4						40.4		
										( 40 )	( )	
										( )	( )	
	埋戻		式							1		
										( 1 )	( )	
		小規模	m <sup>3</sup>	5.9						5.9		
										( 10 )	( )	
										( )	( )	
擁壁工			式							1		
										( 1 )	( )	
	鍬 止 工		式	1						1		
										( 1 )	( )	
		鍬 止 工	m	73.5						73.5		
										( 74 )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	

鍬 止 工			( 本 線 )	延 長 調 書			
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No, 8 + 16.7 ~ No, 13 + 5.1	73.5	m	表土ハギ取り内

## 作業土工集計

工 種 : 擁 壁 工 (本 線)

[illegible]



本線 土砂 73.5 m  
本線 盛土 0.0 m

## 鍬止工

合計 73.5 m

名 称	規 格	単 位	算 式	10m当り数量	延長	数 量
鍬止ブロック	H500-B350-L600	m		10,000	73.5	
基 礎 材	RC-40 t=150	m2	0.550 × 10.0	5,500	73.5	
作業土工		m			73.5	
			ランナーによる			
床 掘	小規模	m3	0.210 × 10.0	2,100	73.5	15.4
			ランナーによる			
埋 戻	小規模	m3	2,100 - ( 0.020 + 0.110 ) × 10.0	0,800	73.5	5.9
残 土	土砂	m3	2,100 - 0.800 / 0.9	1,211	73.5	8.9
基面整正		m2	0.550 × 10.0	5,500	73.5	40.4

工 種

排水構造物工

上段： 変更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(1/7)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
作業土工			式							1		
										( 1 )	( )	
	床堀		式							1		
										( 1 )	( )	
		オープン掘削部 1.0≦W<2.0	m <sup>3</sup>	16.8	6.8	32.2				55.8		
										( 60 )	( )	
		オープン掘削部 小規模	m <sup>3</sup>	32.1	131.1	13.0				176.2		
										( 180 )	( )	
		基面整正	m <sup>2</sup>	27.2	24.7	34.6				86.5		
										( 90 )	( )	
	埋戻		式							1		
										( 1 )	( )	
		埋戻種別 小規模	m <sup>3</sup>	36.1	121.3	27.3				184.7		
										( 180 )	( )	
										( )	( )	
側溝工			式							1		
										( 1 )	( )	
	1号側溝		m	11.7		43.0				54.7		
										( 55 )	( )	
				(10m当り)								
										( )	( )	
		プレキャスト側溝 B型1種300A	m	10.000								敷モルタル含む
										( )	( )	
		基礎材 RC-40 t=100	m2	5.00								(0.50m3/10m)
										( )	( )	





(3/7)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
	側溝蓋	3種B300	m	10.9						10.9 ( 11 )	( )	
				(10m当り)						( )	( )	
		側溝蓋 3種B300	枚	20.0						( )	( )	
										( )	( )	
集水桝工			式							1 ( 1 )	( )	
	G1-B500-L500-H700		箇所	2.0						2.0 ( 2 )	( )	
				(1箇所当り)						( )	( )	
		コンクリート σ ck=18N/mm2	m3	0.392						( )	( )	
		型 枠 小 型	m2	4.940						( )	( )	
		基礎材 RC-40 t=150	m2	0.810						( )	( )	
	G2-B500-L500-H700		箇所			4.0				4.0 ( 4 )	( )	
				(1箇所当り)						( )	( )	
		コンクリート σ ck=18N/mm2	m3	0.360						( )	( )	





工 種

排水構造物工

上段： 変更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

(6/7)

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
柵 蓋 工	コンクリート蓋	GC-B500-L500	組	2						2		
										( 2 )	( )	
	縞鋼板蓋	1000x1000用	組	1						1		
										( 1 )	( )	
										( )	( )	
管渠工			式							1		
										( 1 )	( )	
	ヒューム管	1 種 D300	m	8.50						8.5		
										( 9 )	( )	
	ヒューム管	2 種 D600	m		15.5					15.5		
										( 16 )	( )	
										( )	( )	
		基礎材 RC-40, t=150	m2	5.740	14.345					20.1		V=3.01m3
										( 20 )	( )	
		コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	0.564	2.360					2.9		
										( 3 )	( )	
		型枠 小型	m2	2.624	7.852					10.5		
										( 10 )	( )	
付属物工			式							1		
										( 1 )	( )	
	1号呑口工		箇所	1.0						1.0		
										( 1 )	( )	
				(1箇所当り)								
										( )	( )	



1号側溝			(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側			
位 置	延 長・箇 所	摘 要	位 置	延 長・箇 所	摘 要	
			No. 8 + 1.4 ~ No. 8 + 13.1	11.7 m		
左 計			右 計	11.7 m		
			合 計	11.7 m		

1号側溝			(拡幅部)	延 長 調 書			
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No, 6 + 0.8 ~ No, 7 + 12.1	34.0	m	
				No, 7 + 12.9 ~ No, 8 + 0.8	9.0	m	
左 計				右 計	43.0	m	
				合 計	43.0	m	

2号側溝				(管理道)	延 長 調 書				
左 側				右 側					
位 置		延 長・箇 所		摘 要	位 置		延 長・箇 所		摘 要
No, 0 + 11.5 ~ No, 1 + 2.5		11.6 m		土工有					
左 計		11.6 m			右 計				
					合 計		11.6 m		



2号側溝			(拡幅部)	延 長 調 書			
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No. 5 + 14.0 - 10.7(管理道方向)			
				~ No. 6	19.7	m	土工有
					</		

3号側溝				(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No, 0 + 14.0 ~ No, 0 + 16.1	10.9	m	土工有				

4号側溝			(本 線)	延 長 調 書			
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				道路横断 No, 0 + 13.1	9.8	m	舗装 土工有

1号呑口工				(本 線)	延 長 調 書		
左 側				右 側			
位 置	延 長・箇所		摘 要	位 置	延 長・箇所		摘 要
No. 8 + 10.9	1.0	箇所					

落水口			(本 線)	延 長 調 書			
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No. 8 + 15.4	1.0	箇所	
							</

側溝蓋 B300				(本 線)	延 長 調 書		
左 側				右 側			
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No, 0 + 14.0 ~ No, 0 + 16.1	10.9	m	3号側溝使用				

G1-B500-L500-H700				(本 線)				延 長 調 書			
左 側				右 側							
位 置		延長・箇所		摘 要		位 置		延長・箇所		摘 要	
No. 0 + 14.0		1.0	箇所	土工有		No. 0 + 12.0		1.0	箇所	土工有	
左 計		1.0	箇所			右 計		1.0	箇所		
						合 計		2.0	箇所		

G2-B500-L500-H700				(拡幅部)	延 長 調 書				
左 側				右 側					
位 置		延長・箇所		摘 要	位 置		延長・箇所		摘 要
					No. 5 + 14.0 - 11.1(管理道方向)		1.0	箇所	土工有
					No. 6 + 0.4		1.0	箇所	土工有
					No. 7 + 12.5		1.0	箇所	土工有
					No. 8 + 1.1		1.0	箇所	土工有
左 計					右 計		4.0	箇所	
					合 計		4.0	箇所	



G2-B600-L600-H800				(本 線)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No. 8 + 13.6	1.0 箇所		土工有

G2-B600-L600-H1000				(本 線)		延 長 調 書	
左 側				右 側			
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No. 8 + 11.3	1.0	箇所	土工有				

G2-B1000-L1000-H1200				(管理道)		延 長 調 書					
左 側				右 側							
位 置		延長・箇所		摘 要		位 置		延長・箇所		摘 要	
管理道 No. 1 + 3.1		1.0 箇所		土工有							
左 計		1.0 箇所				右 計					
						合 計		1.0 箇所			

1号集水桝				(管理道)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				管理道 No. 1 + 6.3	1.0	箇所	土工有
							</

P1-RC2-D600				(管理道)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				管理道 No. 1 + 5.0	道路横断 15.5	m	土工有
	</						

P1-RC1-D300				(本 線)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				道路横断 No. 8 + 12.4	8.5	m	土工有
			</				

# 作業土工集計

工 種 : 排水構造物工 (本 線)

名 称	床 掘 (m3)						埋 戻 (m3)														残 土 (m3)				不足土	基面 整 正
	土 砂				軟 岩		土 砂							軟 岩							土 砂		軟 岩		土 砂	
	標準	平均施工幅 1.0≦W<2.0	小規模	現場 制約有	大型 フレカ	人力	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	機械	人力	機械	人力	(m2)	(m2)
側溝工																										
1号側溝		5.6									2.8										2.5					5.9
2号側溝																										
3号側溝		6.7									3.5										2.7					5.6
4号側溝		4.5									2.4										1.9					6.3
1号呑口工																										
落 水 口			0.2								0.2															0.1
小 計		16.8	0.2								8.9										7.1					17.9
集水樹																										
G1-B500-L500-H700			8.6								7.4										0.4					1.6
G2-B500-L800-H700																										
G2-B600-L600-H800			6.9								6.0										0.3					1.0
G2-B600-L600-H1000			9.0								7.9										0.2					1.0
G2-B1000-L1000-H1200																										
1号集水樹																										
小 計			24.5								21.3										0.9					3.6
管渠工																										
P1-RC1-D300			7.4								5.9										0.9					5.7
P1-RC2-D600																										
小 計			7.4								5.9										0.9					5.7
小 小 計		16.8	32.1								36.1										8.9					27.2
本 線 小 計		48.9					36.1														8.9					27.2

作業土工集計

工 種 : 排水構造物工 (管理道)

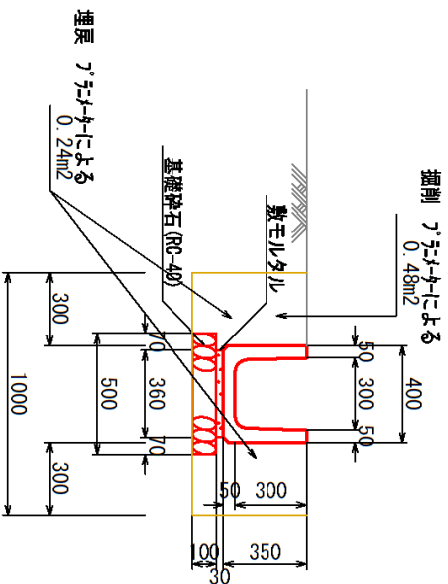
名 称	床 掘 (m3)						埋 戻 (m3)														残 土 (m3)				不足土	基面 整 正
	土 砂				軟 岩		土 砂							軟 岩							土 砂		軟 岩		土 砂	
	標準	平均施工幅 1.0≦W<2.0	小規模	現場 制約有	大型 フレカ	人力	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	機械	人力	機械	人力	(m2)	(m2)
側溝工																										
1号側溝																										
2号側溝		6.8									3.9										2.5					5.8
3号側溝																										
4号側溝																										
1号呑口工																										
落 水 口																										
小 計		6.8									3.9										2.5					5.8
集水樹																										
G1-B500-L500-H700																										
G2-B500-L800-H700																										
G2-B600-L600-H800																										
G2-B600-L600-H1000																										
G2-B1000-L1000-H1200			16.6								13.5										1.6					2.3
1号集水樹			45.9								40.4										1.1					2.3
小 計			62.5								53.9										2.7					4.6
管渠工																										
P1-RC1-D300																										
P1-RC2-D600			68.6								63.5										-2.0					14.3
小 計			68.6								63.5										-2.0					14.3
小 小 計		6.8	131.1								121.3										3.2					24.7
管理道 小 計			137.9								121.3										3.2					24.7

工 種 : 排水構造物工 (拡幅部)



# 作業土工集計

名 称	床 掘 (m3)						埋 戻 (m3)														残 土 (m3)				不足土	基面 整 正
	土 砂				軟 岩		土 砂							軟 岩							土 砂		軟 岩		土 砂	
	標準	平均施工幅 1.0≦W<2.0	小規模	現場 制約有	大型 フレカ	人力	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	最小埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 4.0≦W	最大埋戻幅 1.0≦W<4.0	最大埋戻幅 W<1.0m	小規模	現場 制約有	人力+ タンパ	機械	人力	機械	人力	(m2)	(m2)
側溝工																										
1号側溝		20.6									10.3										9.2					21.5
2号側溝		11.6									6.7										4.2					9.9
3号側溝																										
4号側溝																										
1号呑口工																										
落 水 口																										
小 計		32.2									17.0										13.4					31.4
集水樹																										
G1-B500-L500-H700																										
G2-B500-L800-H700			13.0								10.3										1.5					3.2
G2-B600-L600-H800																										
G2-B600-L600-H1000																										
G2-B1000-L1000-H1200																										
1号集水樹																										
小 計			13.0								10.3										1.5					3.2
管渠工																										
P1-RC1-D300																										
P1-RC2-D600																										
小 計																										
小 小 計		32.2	13.0								27.3										14.9					34.6
拡幅部 小 計		45.2									27.3										14.9					34.6

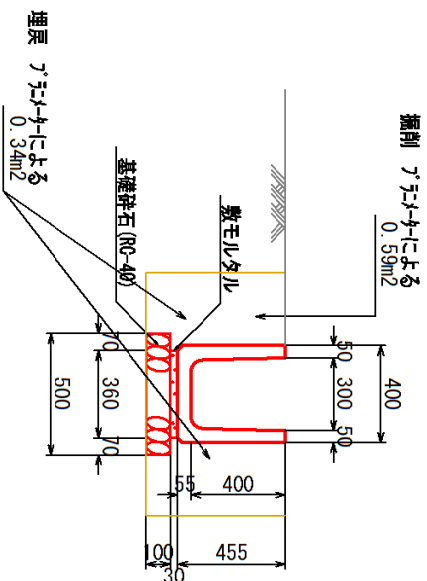


本線	土砂	11.7	m
管理道	盛土		m
管理道	土砂		m
拡幅部	盛土	43.0	m
拡幅部	土砂		m

## 1号側溝

名 称	規 格	単位	算	式	合計		
					10m当り数量	延長	数 量
プレキャスト側溝	B型1種300A	m			10.000	54.7	54.7
敷モルタル	1:3	m3	0.360 × 0.030 × 10.0		0.108	54.7	0.6
基礎材	RC-40 t=100	m2	0.500 × 10.0		5.000	54.7	27.4
		(m3)	5.000 × 0.100		(0.500)		
本線作業土工		m				11.7	
床 掘	土砂	m3	0.480 × 10.0		4.800	11.7	5.6
埋 戻	小規模	m3	( 0.120 + 0.120 ) × 10.0		2.400	11.7	2.8
残 土	小規模	m3	4.800 - 2.400 / 0.9		2.133	11.7	2.5
基面整正		m2	0.500 × 10.0		5.000	11.7	5.9
管理道作業土工		m				0.0	
床 掘	土砂	m3	0.480 × 10.0		4.800	0.0	0.0

[illegible]

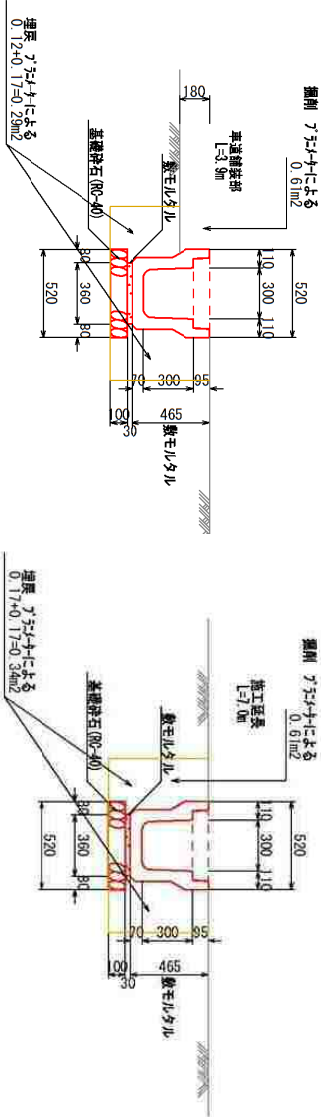


本線 土砂 m  
管理道 盛土 m  
管理道 盛土 11.6 m  
拡幅部 盛土 19.7 m  
拡幅部 盛土 m

## 2号側溝

名 称	規 格	単 位	算	式	合計		
					10m当り数量	延長	数 量
プレキャスト側溝	B型1種300B	m			10.000	31.3	31.3
敷モルタル	1:3	m3	$0.360 \times 0.030 \times 10.0$		0.108	31.3	0.3
基礎材	RC-40 t=100	m2	$0.500 \times 10.0$		5.000	31.3	15.7
		(m3)	$5.000 \times 0.100$		(0.500)		
本線作業土工		m				0.0	
床 掘	土砂	m3	$0.590 \times 10.0$		5.900	0.0	0.0
埋 戻	小規模	m3	$(0.170 + 0.170) \times 10.0$		3.400	0.0	0.0
残 土	土砂	m3	$5.900 - 3.400 / 0.9$		2.122	0.0	0.0
基面整正		m2	$0.500 \times 10.0$		5.000	0.0	0.0
管理道作業土工		m				11.6	
床 掘	土砂	m3	$0.590 \times 10.0$		5.900	11.6	6.8
埋 戻	小規模	m3	$(0.170 + 0.170) \times 10.0$		3.400	11.6	3.9
名 称	規 格	単 位	算	式	10m当り数量	延長	数 量

[illegible]

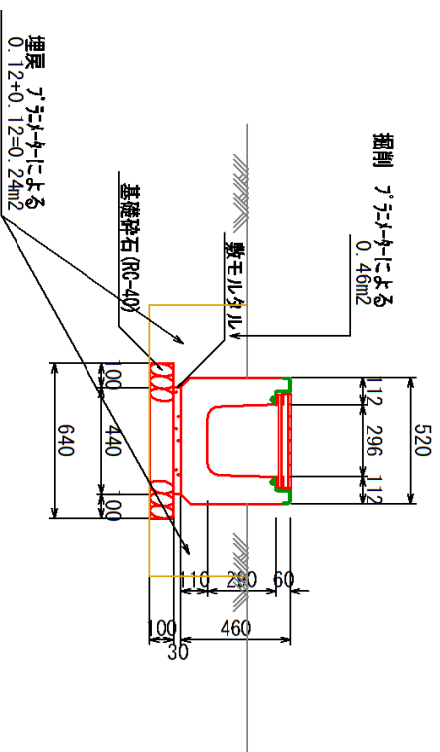


7スリット舗装部  
本線 土砂 3.9 m  
土砂部 7.0 m

3号側溝

盛土 合計				10.9	m
名 称	規 格	単 位	算 式	10m当り数量	延長 数 量
プレキャスト側溝	A型3種300A	m		10.000	10.9
敷モルタル	1:3	m3	0.360 × 0.030 × 10.0	0.108	10.9
基礎材	RC-40 t=100	m2	0.520 × 10.0	5.200	10.9
		(m3)	5.200 × 0.100	(0.520)	
本線作業土工		m	アスファルト舗装部分		3.9
床 掘	土砂	m3	0.610 × 10.0	6.100	3.9
埋 戻	小規模	m3	( 0.120 + 0.170 ) × 10.0	2.900	3.9
残 土	土砂	m3	6.100 - 2.900 / 0.9	2.878	3.9
基面整正		m2	0.520 × 10.0	5.200	3.9
本線作業土工		m	土砂部分		7.0
床 掘	土砂	m3	0.610 × 10.0	6.100	7.0
					4.3

[illegible]



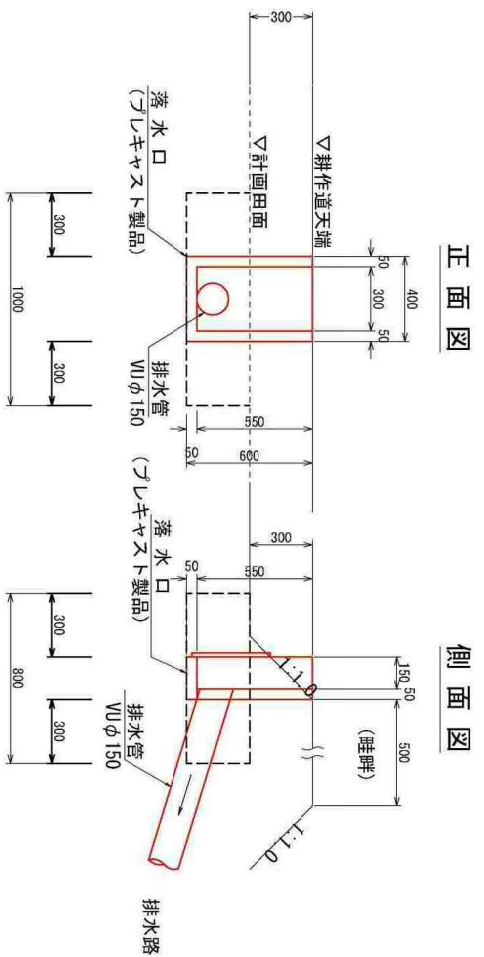
本線 土砂 9.8 m  
 本線 盛土 m

## 4号側溝

名 称	規 格	単 位	算	式	合計		
					10m当り数量	延長	数 量
道路横断用側溝	B300×H300	m			10.000	9.8	9.8
敷モルタル	1:3	m3	0.440 × 0.030 × 10.0		0.132	9.8	0.1
基 礎 材	RC-40 t=100	m2	0.640 × 10.0		6.400	9.8	6.3
		(m3)	6.400 × 0.100		( 0.640 )		
グレーチング蓋	300用ホリ固定	枚			10.000	9.8	9.8
本線作業土工		m				9.8	
床 掘	土砂	m3	0.460 × 10.0		4.600	9.8	4.5
埋 戻	小規模	m3	( 0.120 + 0.120 ) × 10.0		2.400	9.8	2.4
残 土	土砂	m3	4.600 - 2.400 / 0.9		1.933	9.8	1.9
基面整正		m2	0.640 × 10.0		6.400	9.8	6.3







落水口

施工箇所 1.0 箇所

名称	規格	単位	算式	10箇所当り数量	延長	数量
落水口	プラスチック製品 φ150用	個	1.0 × 10.0	10.000	1.0	1.0
排水管	VUφ150	m	2.0 × 10.0	20.000	1.0	2.0
本線作業土工		m			1.0	
床掘	土砂	m3	1.00 × 0.80 × 0.30 × 10.0	2.400	1.0	0.2
埋戻	小規模	m3	( 2.400 - 0.40 × 0.20 × 0.30 ) × 10.0	2.160	1.0	0.2
残土	土砂	m3	2.400 - 2.160 / 0.9	0.000	1.0	0.0
基面整正		m2	0.400 × 0.2 × 10.0	0.800	1.0	0.1



G1-B 500 -L 500-H 700

コンクリート控除量

※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調書		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
1	No. 0 + 12.0	右	300	300		2						無し	土砂部
2	No. 0 + 14.0	左	300	300		2						無し	土砂部
合 計			(箇所数) 2				(水路等控除量)				(管渠等控除量)	(全控除量)	

1箇所当り控除量                      /            2            =            m3/箇所

G2-B 500 -L 500-H 700

コンクリート控除量

※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調書		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
	本線部分												
1	No. 5 + 14.0	右	300	400	150	2	0.036					無し	土砂部
	- 11 (管理道方向)												
2	No. 6 + 0.4	右	300	400	150	1	0.018					無し	土砂部
			300	300		2						無し	土砂部
3	No. 7 + 12.5	右	300	300		3						無し	土砂部
4	No. 8 + 1.1	右	300	300		2						無し	土砂部
合 計			(箇所数) 4				(水路等控除量) 0.054				(管渠等控除量)	(全控除量) 0.054	

1箇所当り控除量 0.054 / 4 = 0.014 m3/箇所

G2-B 600 -L 600-H 800

コンクリート控除量

※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調書		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
1	No. 8 + 13.6	右	300	300		2		300		1		無し	土砂部
合 計			(箇所数) 1				(水路等控除量)				(管渠等控除量)	(全控除量)	

1箇所当り控除量

/

1

=

m3/箇所

G2-B 600 -L 600-H 1000

コンクリート控除量

※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調書		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
1	No. 8 + 11.3	左	300	300		1		300		1		無し	土砂部
合 計			(箇所数) 1				(水路等控除量)				(管渠等控除量)	(全控除量)	

1箇所当り控除量                      /                      1                      =                      m3/箇所

G2-B 1000 -L 1000-H 1200

コンクリート控除量

※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
1	No. 1 + 3.1	左	300	300		1		600	150	1	0.042	無し	土砂部
	管理道		300	400	150	1	0.018						
合 計			(箇所数) 1				(水路等控除量) 0.018				(管渠等控除量) 0.042	(全控除量) 0.060	

1箇所当り控除量      0.060      /      1      =      0.060 m3/箇所



1号集水枡

コンクリート控除量

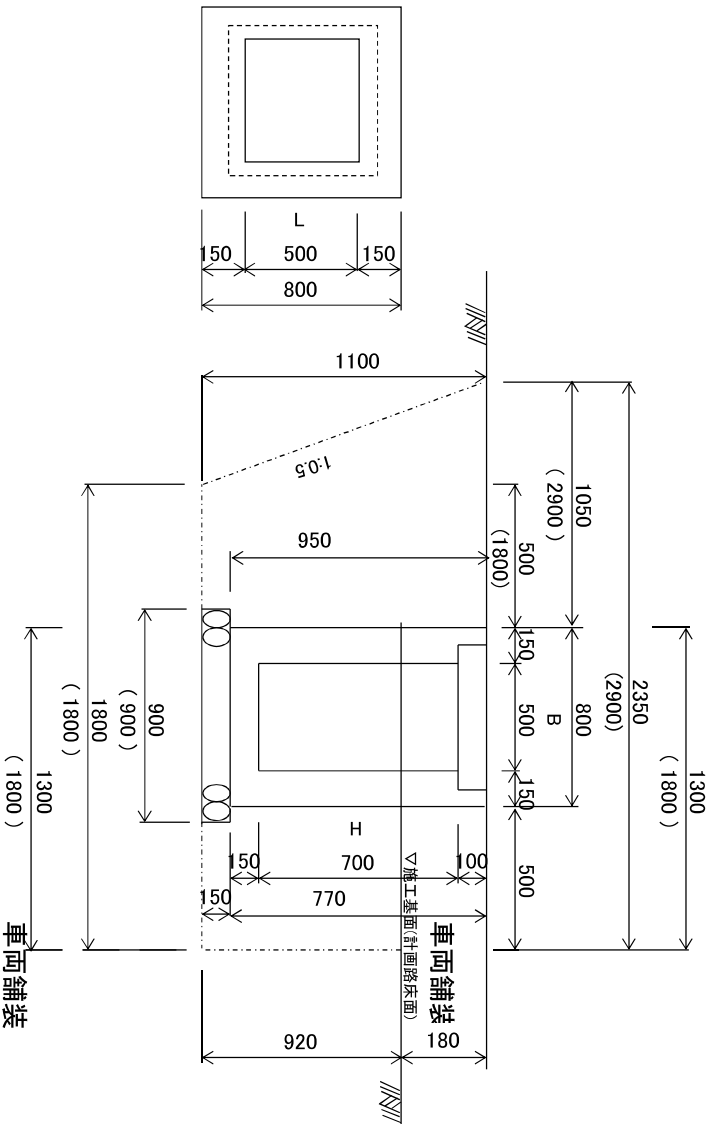
※ 控除しない場合「内空300以下(300×300、Φ300)」は、厚さ(t)を 0 とする。

番号	延長調		水路等					管渠等				備考	
	測点	左・右	幅(B) ①	深さ(H) ②	厚さ(t) ③	箇所 ④	控除量(m3) ①*②*③*④	管径(φ) ①'	厚さ(t) ②'	箇所 ③'	控除量(m3) $\pi/4*①'*②'*③'$	Gr蓋の有無	土工の有無
1	No. 1 + 6.3	右						600	200	2	0.113	無し	土砂部
	管理道											無し	土砂部
合 計			(箇所数) 1					(水路等控除量)			(管渠等控除量) 0.113	(全控除量) 0.113	

1箇所当り控除量      0.113      /      1      =      0.113 m3/箇所

集計表

[illegible]



G1-B 500 - L 500 - H 700

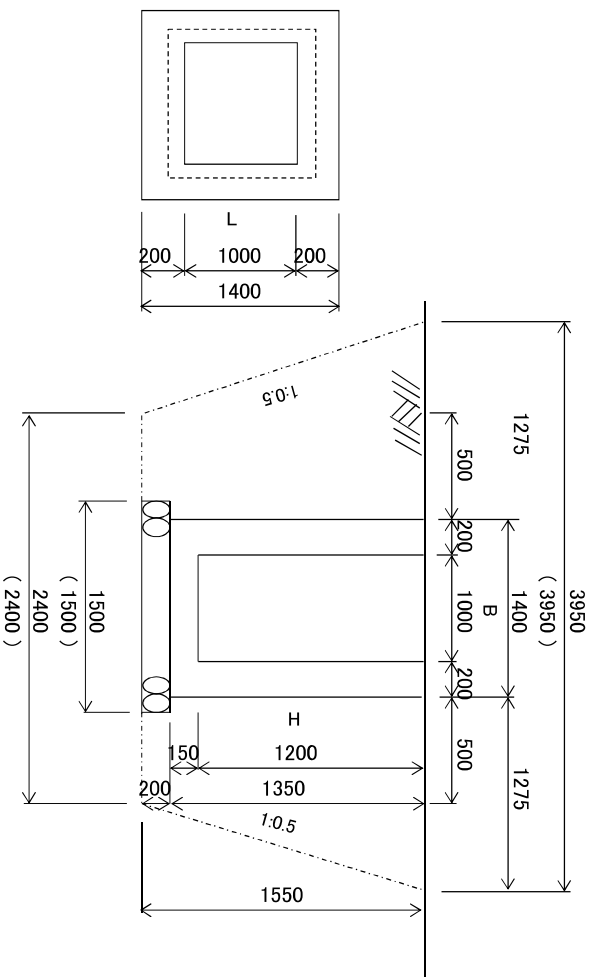
車面舗装 2 箇所  
土砂盛土 0 箇所  
合計 2 箇所

名称	規格	単位	算式	1箇所当り数量	箇所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$ (控除量)	m3	標準設計図集より 別紙、控除量計算書より	0.392 (0.000)	2	
型枠	小型	m2	標準設計図集より	0.392 4.940		2
基礎材	RC-40, t=150	m2	0.900 × 0.900	0.810	2	
コンクリート蓋	GC-B500-L500	組		1	2	
足掛金具	-	-		-		
本線作業土工		箇所			2	
床掘	土砂 小規模	m3	1.300 × 1.800 × 0.920 + [(1.050 × 2.900) + (0.500 × 1.800)] / 2 × 1.100	4.323	2	8.6
埋戻	小規模	m3	4.323 - (0.900 × 0.900 × 0.150 + 0.800 × 0.800 × 0.770)	3.709	2	7.4
残土	土砂	m3	4.323 - 3.709 / 0.9	0.202	2	0.4
基面整正		m2	0.900 × 0.900	0.810	2	1.6







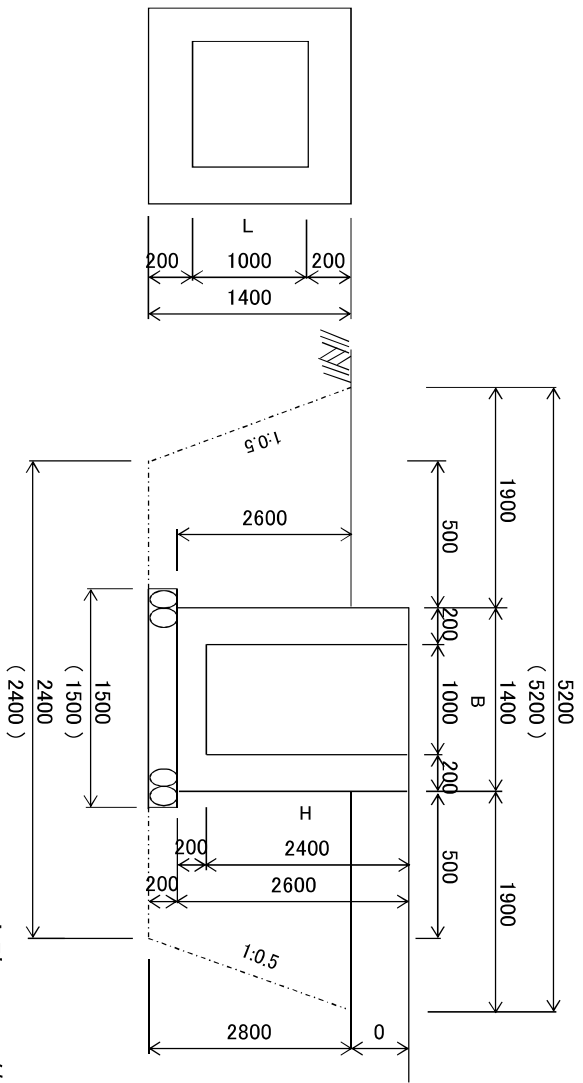


土砂 1 箇所  
盛土 0 箇所

G2-B 1000 - L 1000 - H 1200

合計 1 箇所

名称	規格	単位	算式	1箇所当り数量	箇所	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ (控除量)	m3 (m3)	標準設計図集より 別紙、控除量計算書より	1.446 (0.060)	1	
型枠	鉄筋・無筋	m2	標準設計図集より	1.386	1	
基礎材	RC-40. t=200	m2	1.500 × 1.500	2.250	1	
足掛金具	W300・φ19	本	$(1.20 - 0.50) / 0.30 = 2.3$	3	1	
管理道作業土工		箇所			1	
床掘	土砂 小規模	m3	$[(2.400 \times 2.400) + (3.950 \times 3.950)] / 2$ × 1.550	16.556	1	16.6
埋戻	小規模	m3	$16.556 - (1.500 \times 1.500 \times 0.200 + 1.400 \times 1.400 \times 1.350)$	13.460	1	13.5
残土	土砂	m3	$16.556 - 13.460 / 0.9$	1.600	1	1.6
基面整正		m2	1.500 × 1.500	2.250	1	2.3



1号集水桧  
B 1000 - L 1000 - H 2400

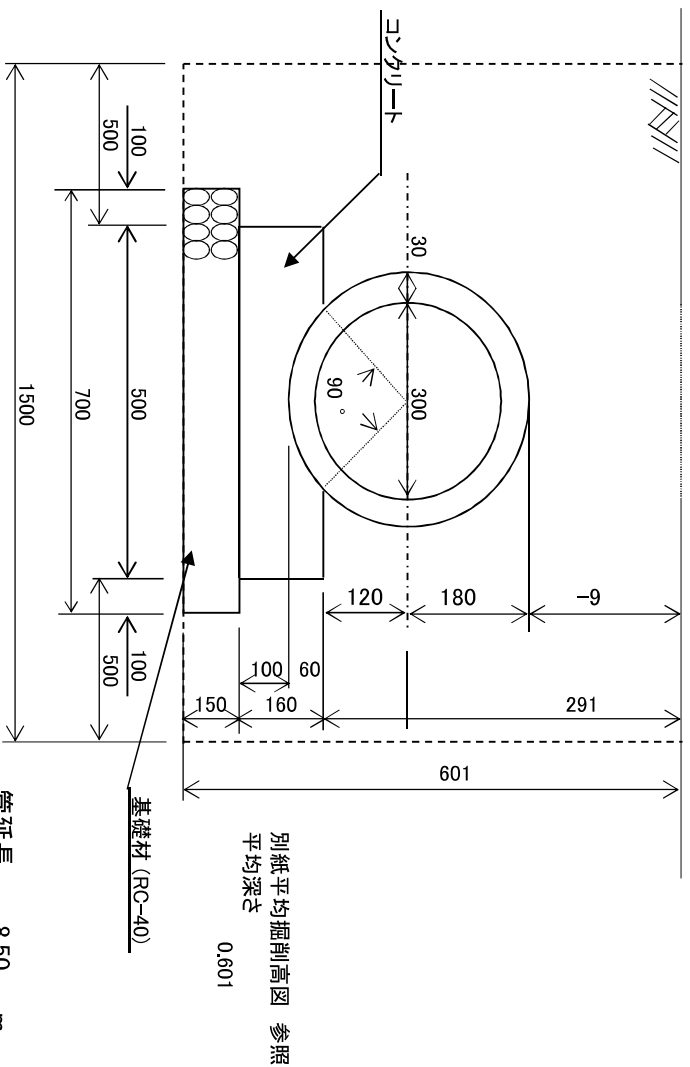
土砂 1 箇所  
盛土 0 箇所  
合計 1 箇所

名 称	規 格	単 位	算 式	1箇所当り数量	箇所	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	$1.400 \times 1.400 \times 2.600$ $- 1.000 \times 1.000 \times 2.400$	2.696	1	
	(控除量)	(m3)	別紙、控除量計算書より	(0.113)		
				2.583		
型 枠	鉄筋・無筋	m2	$1.400 \times 4.0 \times 2.600$ $+ 1.000 \times 4.0 \times 2.400$	24.160	1	
基礎材	RC-40, t=200	m2	$1.500 \times 1.500$	2.250	1	
足掛金具	W300・ $\phi$ 19	本	$(2.40 - 0.50) / 0.30 = 6.3$	7	1	
足場工	枠組足場	掛m2	$(1.5 + (0.5 \times 2)) \times 2.6 \times 4$	26	1	
蓋 板	縞鋼板蓋	組		1	1	
鉄筋	SD345 D13	kg	集水桧 構造図より	136.0	1	
管理道作業土工		箇所			1	
床 掘	土砂 小規模	m3	$[(5.200 \times 5.200) + (2.400 \times 2.400)] / 2$ $\times 2.800$	45.920	1	45.9
埋 戻	小規模	m3	$45.920 - (1.500 \times 1.500 \times 0.200 +$ $1.400 \times 1.400 \times 2.600)$	40.374	1	40.4
残 土	土 砂	m3	$45.920 - 40.374 / 0.9$	1.060	1	1.1
基面整正		m2	$1.500 \times 1.500$	2.250	1	2.3



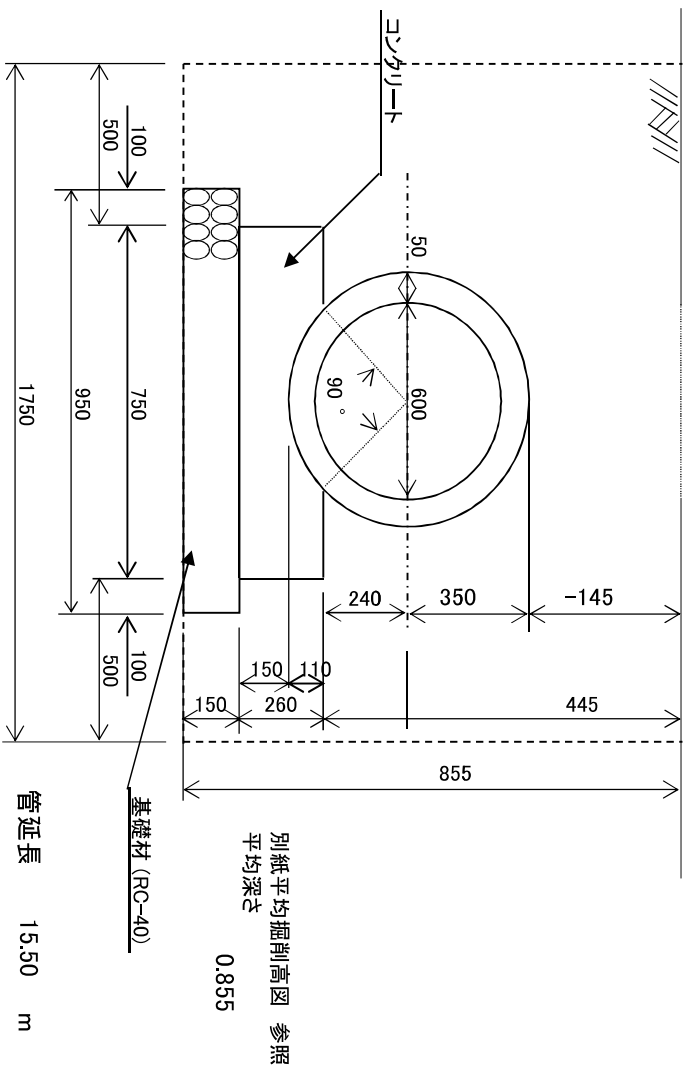
管渠工集計表

[illegible]



P1-RC1-D300

名 称	規 格	単位	算 式	10m当り数量	延長	数 量
ヒューム管	1種 D300	m	標準設計図集より	10.000	8.50	8.50
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	"	0.688	8.20	0.564
型 枠	小型	m <sup>2</sup>	"	3.200	8.20	2.624
基 礎 材	RC-40 t=150	m <sup>2</sup>	"	7.000	8.20	5.740
		(m <sup>3</sup> )	$7.000 \times 0.150$	(1.050)		(0.861)
本線作業土工		m			8.20	
床 掘	土砂 小規模	m <sup>3</sup>	$1.500 \times 0.601 \times 10.0$	9.015	8.20	7.4
埋 戻	小規模	"	$9.015 - [ 1.050 + 0.688 + ( \pi \times 0.180^2 + ( \pi \times 0.180^2 \times 90^\circ / 360 - 0.120 \times 0.120 / 2 \times 2 ) ]$	7.157	8.20	5.9
残 土	土砂	"	$9.015 - 7.157 / 0.9$	1.063	8.20	0.9
基面整正		m <sup>2</sup>		7.000	8.20	5.7



P1-RC2-D600

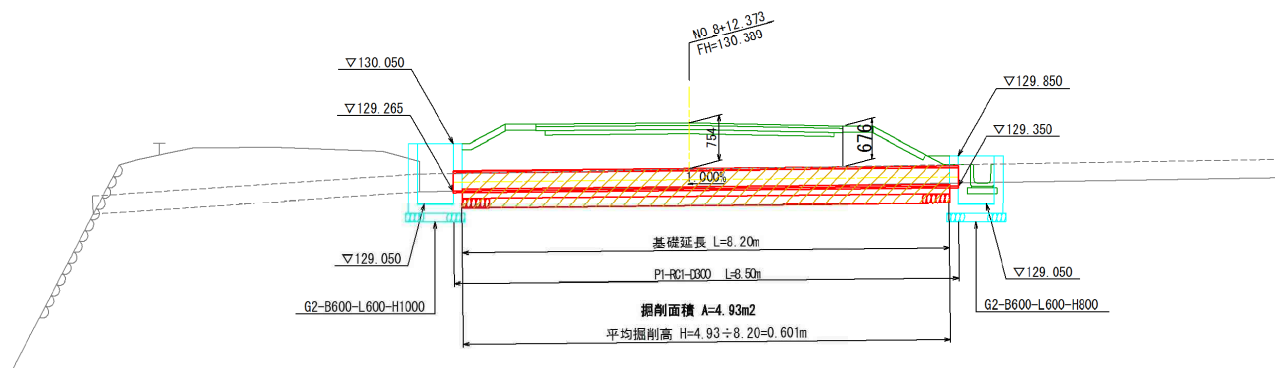
名称	規格	単位	算式	10m当り数量	延長	数量
ヒューム管D600	2種 D600	m	標準設計図集より	10.000	15.50	15.50
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	"	1.563	15.10	2.360
型枠	小型	m <sup>2</sup>	"	5.200	15.10	7.852
基礎材	RC-40 t=150	m <sup>2</sup>	"	9.500	15.10	14.345
		(m <sup>3</sup> )	$9.500 \times 0.150$	(1.425)		(2.152)
管理道作業土工		m			5.79	
床掘	土砂 小規模	m <sup>3</sup>	$1.750 \times 0.855 \times 10.0$	14.963	5.79	8.7
埋戻	小規模	"	$14.963 - [ 1.425 + 1.563 + ( \pi \times 0.350^2 + ( \pi \times 0.350^2 \times 90^\circ / 360 - 0.240 \times 0.240 / 2 \times 2 ) ]$	11.523	5.79	6.7
残土	土砂	"	$14.963 - 11.523 / 0.9$	2.160	5.79	1.3
基面整正		m <sup>2</sup>		9.500	5.79	5.5



# NO. 8+12.373 横断暗渠

P1-RC1-D300

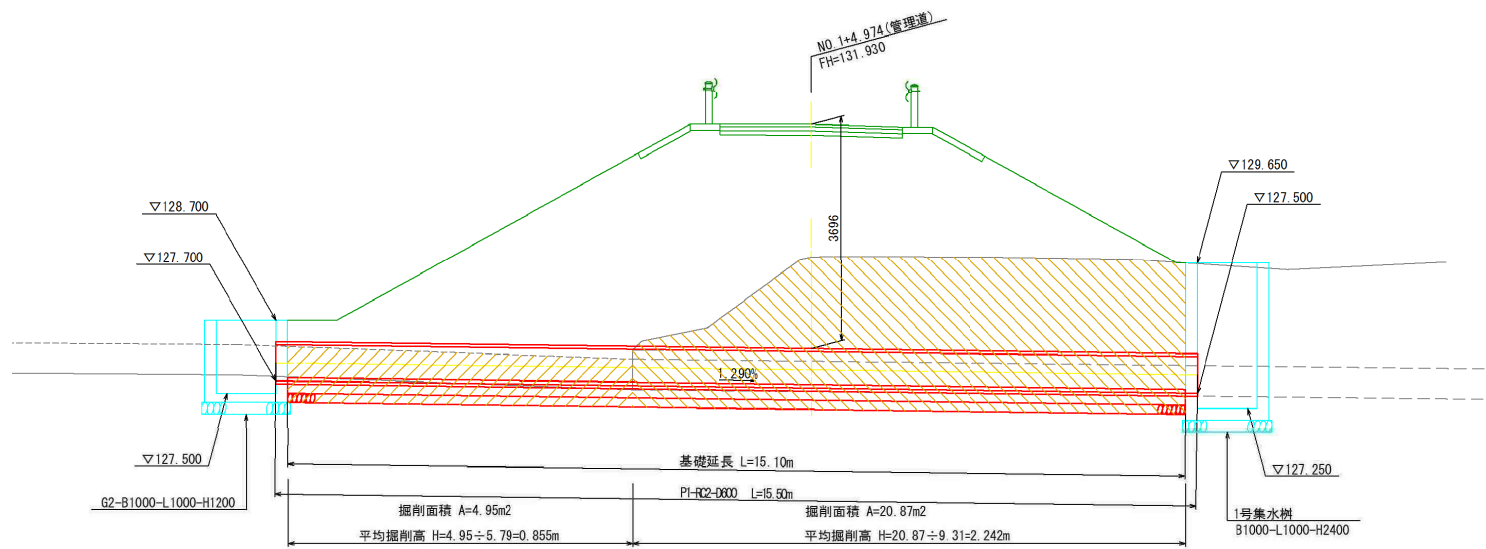
S=1:50



# NO. 1+4.974 (管理道) 横断暗渠

P1-RC2-D600

S=1:50



上段：變更  
下段：當初

\* 印は変更追加

当初

变更

 $(1/1)$ [illegible]



施工箇所：本線

測 点	延 長 (m)	上層路盤工(路肩含む)						下層路盤工(路肩含む)						備 考
		MC-30 t=70mm						RC-30 t=70mm						
		幅 員	平均幅員	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	
No, 0 + 19.6	—													
No, 1	0.4													
No, 1 + 1.3	1.3													
No, 6 + 1.4	—	5.00						4.70						
No, 7	18.6	5.00	5.00	93.0				4.70	4.70	87.4				
No, 8	20.0	5.00	5.00	100.0				4.70	4.70	94.0				
No, 9	20.0	5.00	5.00	100.0				5.73	5.22	104.4				
No, 10	20.0	7.05	6.03	120.6				6.85	6.29	125.8				
BC.3	1.8	7.25	7.15	12.9				6.95	6.90	12.4				
SP.3	12.2	7.25	7.25	88.5				6.95	6.95	84.8				
No, 11	6.0	7.25	7.25	43.5				6.95	6.95	41.7				
BC.4	6.2	7.25	7.25	45.0				6.95	6.95	43.1				
SP.4	8.2	7.00	7.13	58.5				6.70	6.83	56.0				
No, 12	5.6	6.83	6.92	38.8				6.53	6.62	37.1				
EC.4	2.6	6.75	6.79	17.7				6.45	6.49	16.9				
No, 13	17.4	4.41	5.58	97.1				4.11	5.28	91.9				
No, 13 + 5.0	5.0	3.75	4.08	20.4				3.45	3.78	18.9				
小 計	125.0			836.0						814.4				



施工箇所：管理道

[illegible]

施工箇所： 拡幅部

測 点	延 長 (m)	上層路盤工(路肩含む)						下層路盤工(路肩含む)						備 考
		MC-30 t=70mm						RC-30 t=70mm						
		幅 員	平均幅員	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	断面幅	平均断面幅	面 積	
No, 5 + 14.0 — 7.5														
No, 5 + 14.0	7.5	5.76	2.88	21.6				5.57	2.79	20.9				
No, 6	6.0	10.50	8.13	48.8				10.35	7.96	47.8				
No, 7	20.0	7.00	8.75	175.0				6.85	8.60	172.0				
No, 8	20.0		3.50	70.0					3.43	68.6				
合 計	53.5			315.4						309.3				

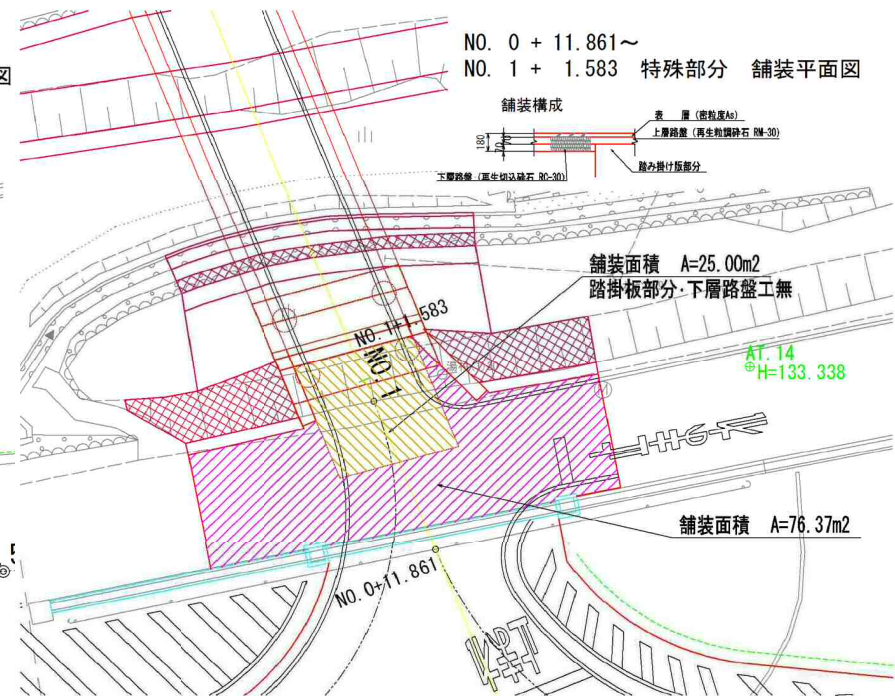
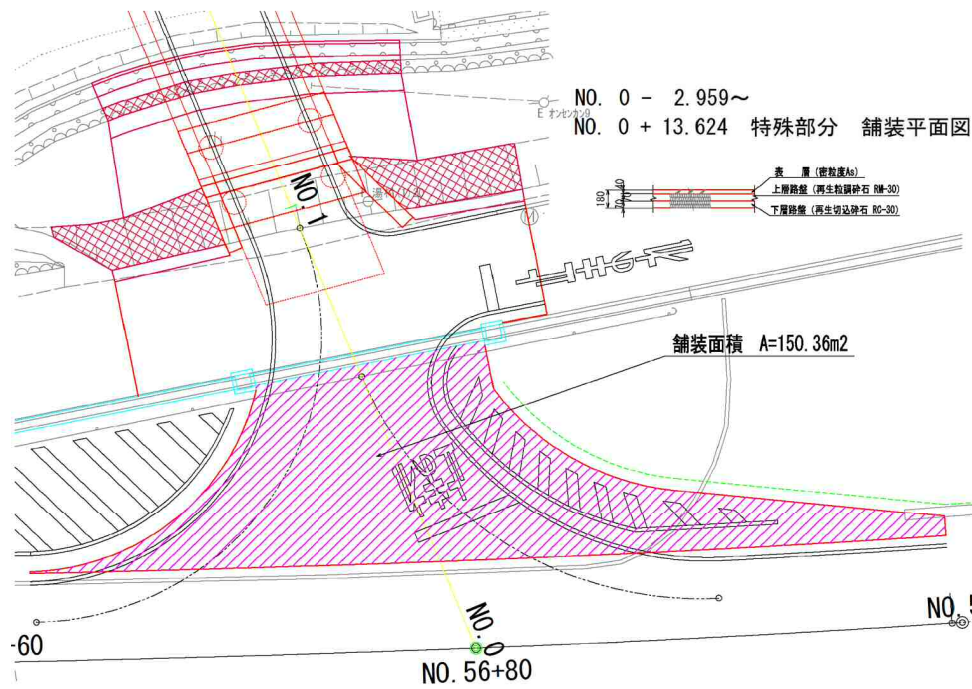
特殊部舗装面積 集計表

舗装名称	規 格	施工幅区分	特殊部面積 (m <sup>2</sup> )	施 工 箇 所
本 線				
車道舗装	表層・密粒度As t=40mm	1.4 ≦ W	150.36  76.37 25.00  25.00 75.48  41.71	No, 0 - 2.96 ~ No, 0 + 13.62  No, 0 + 11.86 ~ No, 1 + 1.58  No, 5 + 4.32 ~ No, 5 + 12.50  No, 10 + 2.23 ~ No, 10 + 17.45
合 計			393.92	
車道舗装	上層路盤工 t=70mm		150.36  76.37 25.00  25.00 75.48  41.71	No, 0 - 2.96 ~ No, 0 + 13.62  No, 0 + 11.86 ~ No, 1 + 1.58  No, 5 + 4.32 ~ No, 5 + 12.50  No, 10 + 2.23 ~ No, 10 + 17.45
合 計			393.92	
車道舗装	下層路盤工 t=70mm		150.36  76.37  75.48  41.71	No, 0 - 2.96 ~ No, 0 + 13.62  No, 0 + 11.86 ~ No, 1 + 1.58  No, 5 + 4.32 ~ No, 5 + 12.50  No, 10 + 2.23 ~ No, 10 + 17.45
合 計			343.92	

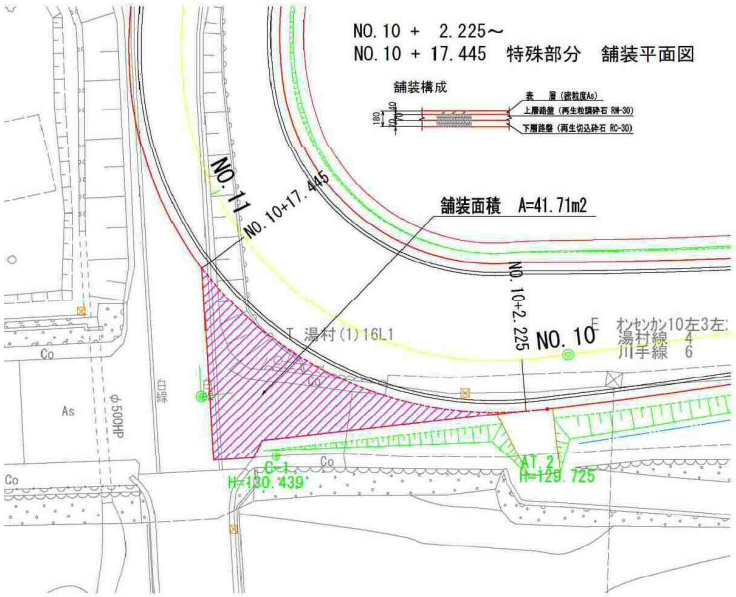
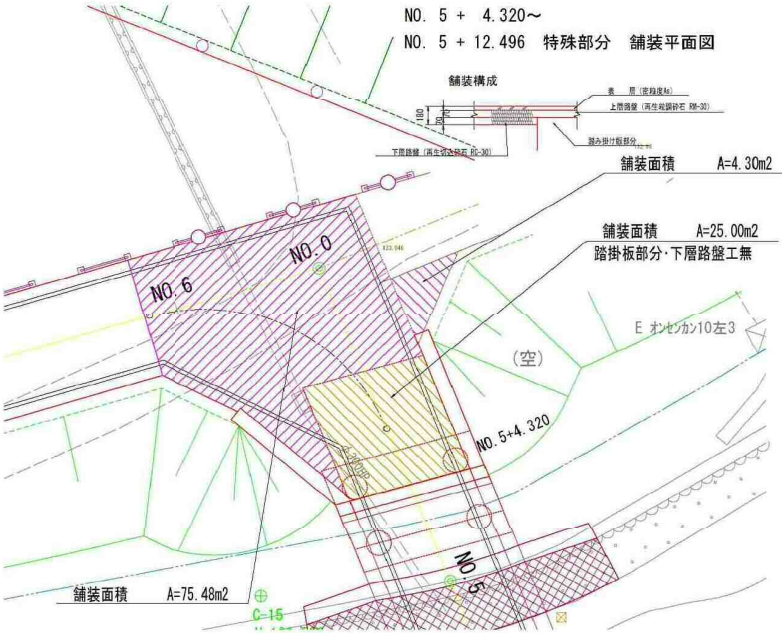
管理道				
車道舗装	表層・密粒度As t=40mm	1.4 ≦ W	4.30	No, 0 + 2.50 ~ No, 0 + 5.50
車道舗装	上層路盤工 t=70mm		4.30	No, 0 + 2.50 ~ No, 0 + 5.50
車道舗装	下層路盤工 t=70mm		4.30	No, 0 + 2.50 ~ No, 0 + 5.50

# 特殊部舗装面積求積図

1/2



特殊部舗装面積求積図



变更

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部分				(表示数量)	(表示数量)	
路側防護柵工			式	1						1		
										( 1 )	( )	
	ガードレール		式	1						1		
										( 1 )	( )	
		Gr-C-4E 土中建込用	m	119.0	108.4					227.4		
										( 227 )	( )	
	車両分離柵		式	1						1		
										( 1 )	( )	
		1号車両分離柵 W=2.0m 着脱式	基	1.0		12.0				13.0		本線は雲南県土協議により追加
										( 13 )	( )	
		車両分離柵基礎 □300×h=400 2基	箇所	1.0		12.0				13.0		本線は雲南県土協議により追加
										( 13 )	( )	
				(1箇所当り 2基分)								
										( )	( )	
		コンクリート σ ck=18N/mm2	m3	0.072								
										( )	( )	
		型 枠 小 型	m2	0.960								
										( )	( )	
		さや管 楕円管90-65 h=150	m	0.800								
										( )	( )	
		基礎材 RC-40 t=100	m2	0.320								
										( )	( )	
	大型デリネータ		式	1						1		
										( 1 )	( )	
		車両分離柵取付 φ 300, バンド式	基	1.0		3.0				4.0		本線は雲南県土協議により追加
										( 4 )	( )	
										( )	( )	

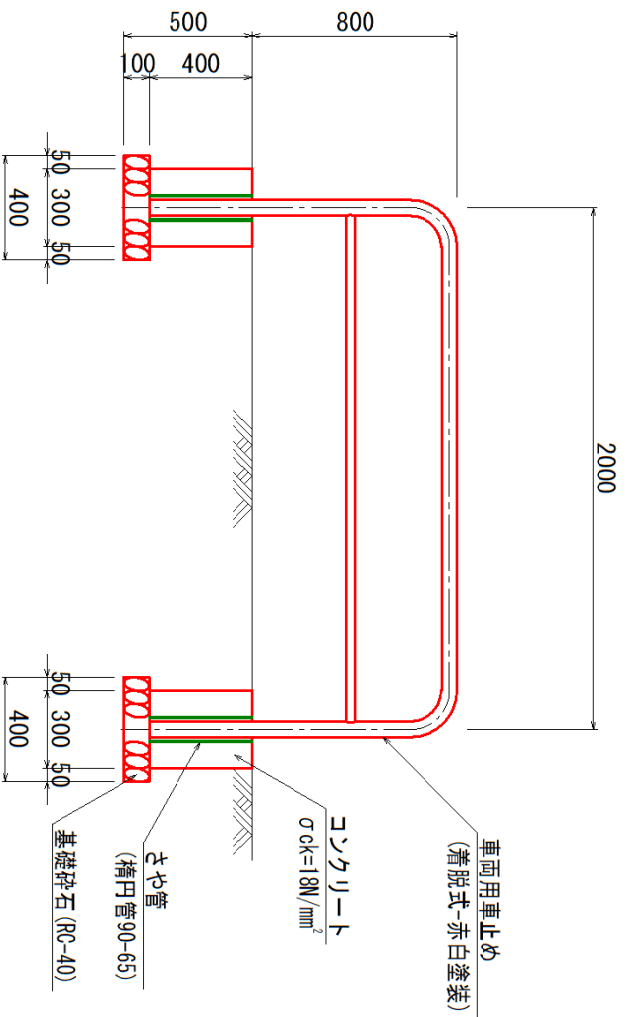
Gr-C-4E				(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
No, 5 + 18.8 ~ No, 10 + 1.0	83.5	m		No, 0 - 2.9 ~ No, 0 + 9.9	24.0	m	
No, 10 + 11.5 ~ No, 10 + 3.2	11.5	m					

Gr-C-4E				(管理道)		延 長 調 書					
左 側				右 側							
位 置		延 長・箇 所		摘 要		位 置		延 長・箇 所		摘 要	
No, 0 + 7.5 ~ No, 2 + 3.7		36.0	m			No, 0 + 2.9 ~ No, 3		58.0	m		
No, 2 + 5.7 ~ No, 3		14.4	m								
左 計		50.4	m			右 計		58.0	m		
						合 計		108.4	m		



1号車両分離柵(W=2.0m 着脱式) 基礎含む				(拡幅部分)		延 長 調 書	
左 側			右 側				
位 置	延長・箇所		摘 要	位 置	延長・箇所		摘 要
				No. 5 + 14.0 - 7.5(管理道方向)			
				~ No. 8	12.0	基	

大型デリネータ				(拡幅部分)	延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No, 5 + 14.0 - 3.9(管理道方向)	1.0	基	
				No, 5 + 14.3	1.0	基	
				No, 5 + 18.3	1.0	基	



基礎柵離分面車 2:1 柵離分

本線	=	箇所
管理道	=	箇所
拡幅部分	=	箇所
		12.0

1号車両分離柵基礎	単位数量計算書
-----------	---------

施工延長 12.0 箇所

[illegible]

上段：變更  
下段：當初

\* 印は変更追加

当初

变更

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部分				(表示数量)	(表示数量)	
取付坂路			式	1						1		
										( 1 )	( )	
	埋 土	W<2.5m 流用土	m³	1.8	3.3					5.1		
										( 5 )	( )	
	法面整形	盛土部 土 砂	m²	2.0	4.0					6.0		
										( 6 )	( )	
	植生工	盛土部	m²	2.0	4.0					6.0		
										( 6 )	( )	
安全施設			式	1						1		
										( 1 )	( )	
	誘導視線標	反射体 φ70 h=900 土中式	本			12.0				12.0		
										( 12 )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	
										( )	( )	

取付坂路			(本 線)	延 長 調 書		
左 側			右 側			
位 置	延 長・箇所	摘 要	位 置	延 長・箇所	摘 要	
No, 10 + 2.3	1.0 箇所		No, 8 + 16.1	1.0 箇所		
左 計	1.0 箇所		右 計	1.0 箇所		
			合 計	2.0 箇所		

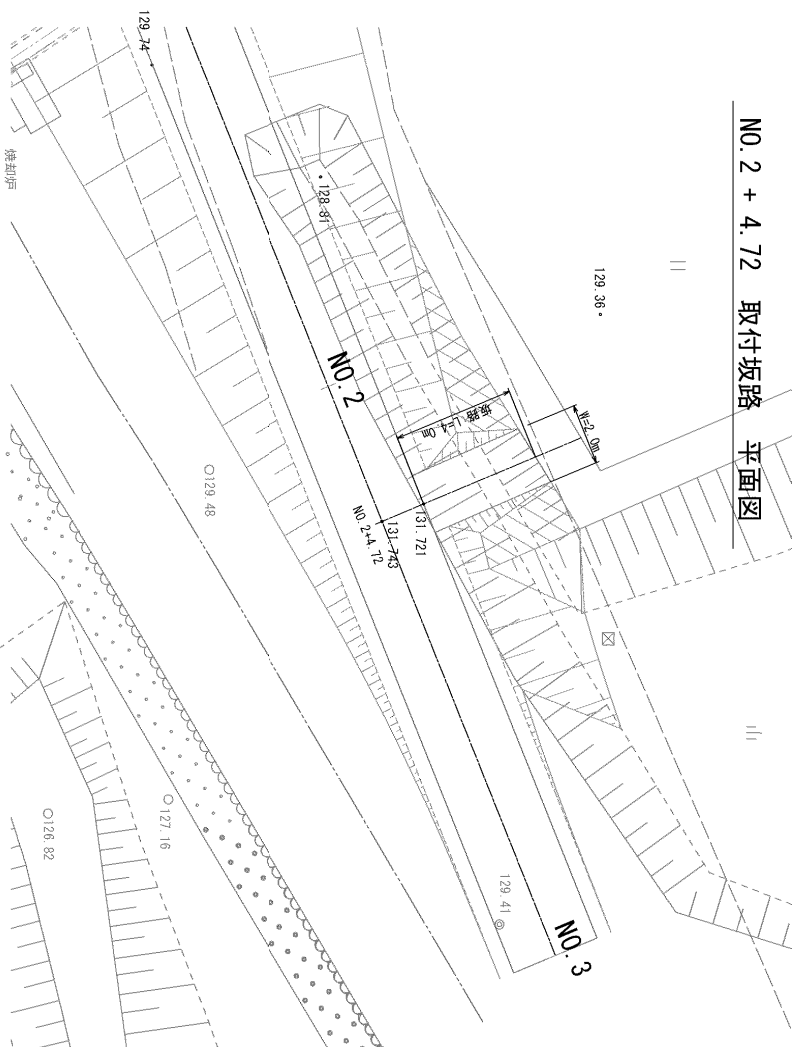
取付坂路			(管理道)	延 長 調 書		
左 側			右 側			
位 置	延 長・箇所	摘 要	位 置	延 長・箇所	摘 要	
No. 2 + 4.7	1.0 箇所					
左 計	1.0 箇所		右 計			
			合 計	1.0 箇所		

誘導視線標			(拡幅部)		延 長 調 書		
左 側			右 側				
位 置	延 長・箇 所		摘 要	位 置	延 長・箇 所		摘 要
				No, 5 + 14.0 - 7.5(管理道方向)			
				~ No, 8	12.0	本	

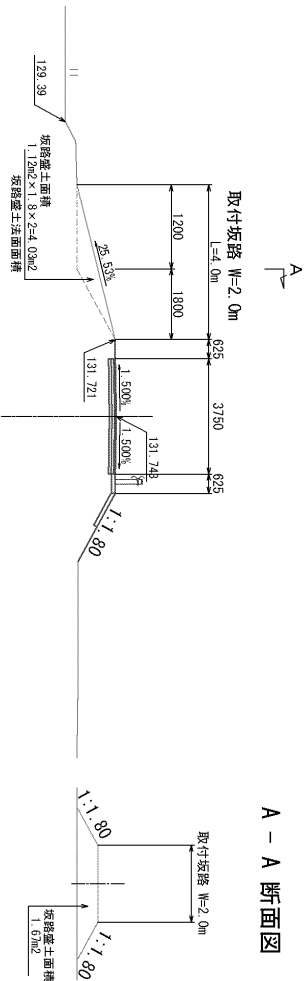
取付坂路 集計表

施 工 箇 所	埋 土	埋土立積	埋土法面整形	埋土法面植生工
	施工幅区分	(m3)	(m2)	(m2)
本線  No, 8 + 16.08  No, 10 + 1.78	(W<2.0m)	1.00	1.22	1.22
	(W<2.0m)	0.80	0.79	0.79
管理道  No, 2 + 4.72		1.80	2.01	2.01
	(W<2.0m)	3.30	4.03	4.03
計				





NO.2 + 4.72 横断面図



DL=125.00

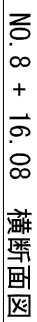
管理道  
NO.2 + 4.72 取付坂路

坂路部分 埋土 土量 W<2.5m				
測点	延長(m)	断面積	平均断面積	体積
道路側	—	0.00		
A-A	1.8	1.67	0.84	1.5
田畑側	2.2	0.00	0.84	1.8
計	4.0			3.3

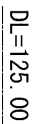
坂路部分 埋土法面整形 植生 数量

上記 図面より A= 4.03 m3

## 129.58.



A - A 断面図



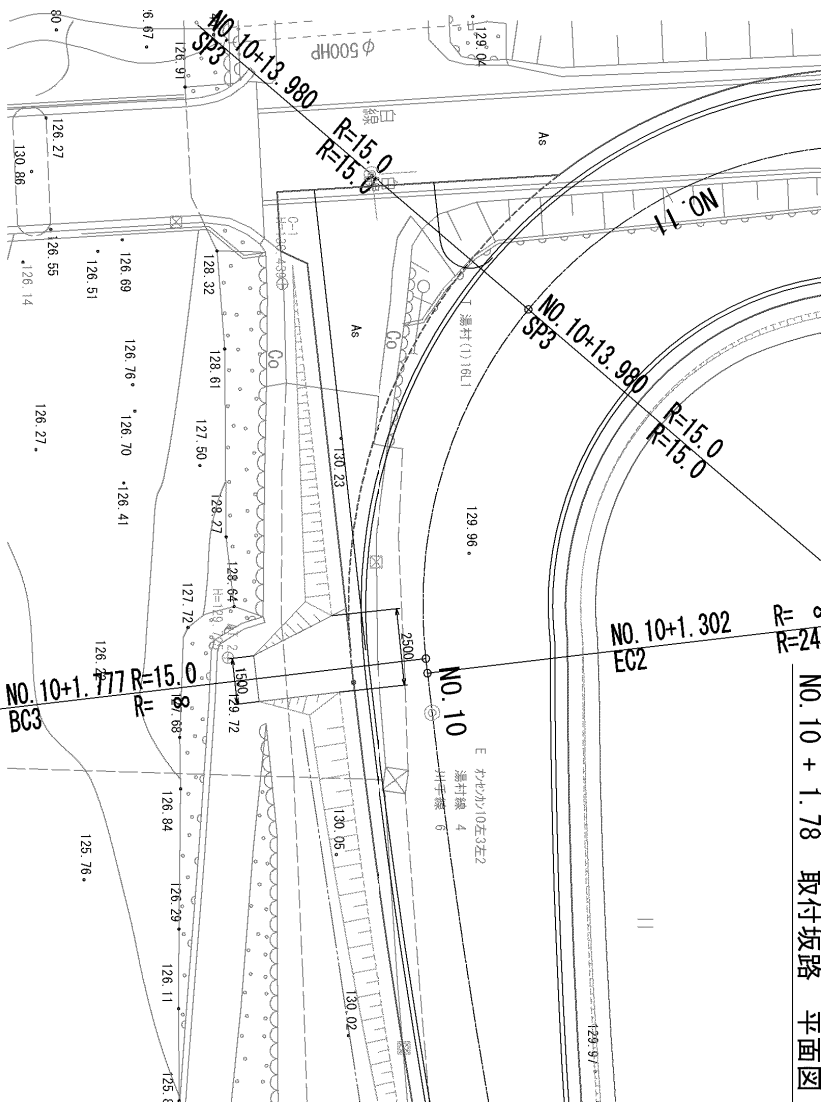
取付坂路

埋土土量	W<2.5m
坂路部分	

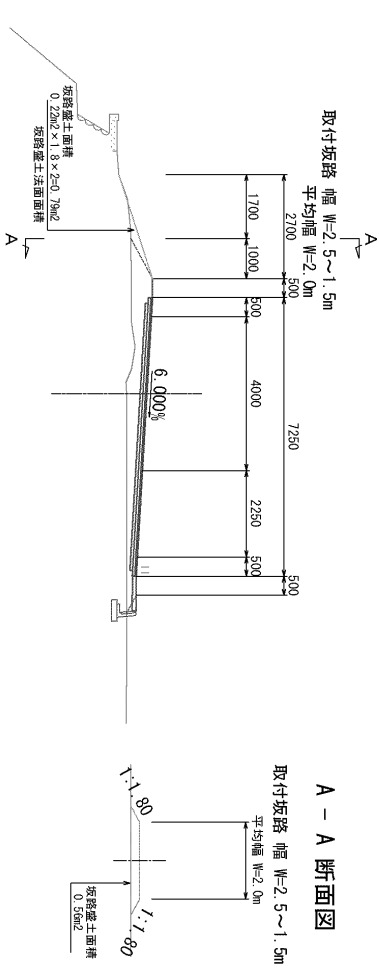
測 点	延長(m)	斷面積	平均斷面積	体 積
道路側	—	0.00		
A-A	0.7	0.78	0.39	0.3
田畑側	1.8	0.00	0.39	0.7
計	2.5			1.0

数量	植生	整形	埋土法	部分路段
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
61	61	61	61	61
62	62	62	62	62
63	63	63	63	63
64	64	64	64	64
65	65	65	65	65
66	66	66	66	66
67	67	67	67	67
68	68	68	68	68
69	69	69	69	69
70	70	70	70	70
71	71	71	71	71
72	72	72	72	72
73	73	73	73	73
74	74	74	74	74
75	75	75	75	75
76	76	76	76	76
77	77	77	77	77
78	78	78	78	78
79	79	79	79	79
80	80	80	80	80
81	81	81	81	81
82	82	82	82	82
83	83	83	83	83
84	84	84	84	84
85	85	85	85	85
86	86	86	86	86
87	87	87	87	

$$A = 1.22 \text{ m}^3$$



NO. 10 + 1.78 横断面図



DL=125.00

本線  
NO.10 + 1.78 取付坂路

坂路部分 埋土 土量 W<2.5m				
測点	延長(m)	断面積	平均断面積	体積
道路側	—	0.00		
A-A	1.0	0.56	0.28	0.3
田畑側	1.7	0.00	0.28	0.5
計	2.7			0.8

坂路部分 埋土法面整形 植生 数量

上記 図面より A= 0.79 m3

工 種

構造物撤去工

上段： 変更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

変更

種 別	細 別	規 格	単位	数 量						計	計	備 考
				本 線	管理道	拡幅部				(表示数量)	(表示数量)	
構造物取壊し工			式							1 ( 1 )	( )	
	舗装切断工		式							1 ( 1 )	( )	
		舗装切断工 t=50mm以下	m	124.3						124.3 ( 124 )	( )	
										( )	( )	
	コンクリート構造物 取壊し工		式							1 ( 1 )	( )	
		鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.3	4.2					4.5 ( 5 )	( )	@2.5t/m3 11.3 t
		無筋構造物	m <sup>3</sup>	12.5	1.9	2.8				17.2 ( 17 )	( )	@2.35t/m3 40.4 t
										( )	( )	
	舗装版破碎工		式							1 ( 1 )	( )	V=12.8m3
		アスファルト舗装版 t=4cm	m <sup>2</sup>	321.1						321.1 ( 321 )	( )	@2.35t/m3 30.1 t
										( )	( )	
	殻運搬処理		式							1 ( 1 )	( )	
		鉄筋構造物	m <sup>3</sup>	0.3	4.2					4.5 ( 5 )	( )	11.3 t

工 種

## 構造物撤去工

上段： 變更  
下段： 当初

\* 印は変更追加

当初

变更

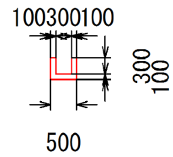
[illegible]

コンクリート構造物取壊し工 数量計算書

構造物名	断面積 (m <sup>2</sup> )	延長・箇所	立積 (m <sup>3</sup> )	備考
本線 部分				
鉄筋構造物				
ヒューム管暗渠 φ300	0.03	5.9m		
		4.5m		鉄筋構造物
本線 部分				2.50t/m <sup>3</sup>
鉄筋構造物 合計		10.4m	0.3	.8t
無筋構造物				
コンクリート水路 300×300	0.11	22.0m		
		1.4m		
		4.0m		
		9.8m		
小 計		37.2m	4.1	
小型重力式擁壁	0.11	53.6m	5.9	
ブロック擁壁	0.35	7.2m	2.5	
小 計			8.4	無筋構造物
本線 部分				2.35t/m <sup>3</sup>
無筋構造物 合計			12.5	29.4t
管理路 部分				
鉄筋構造物				
コンクリート水路 (蓋付) 600×400×500	0.39	10.7m		鉄筋構造物
鉄筋構造物 合計		10.7m	4.2	10.5t
無筋構造物				
コンクリート水路 500×500	0.27	7.2m		無筋構造物
				2.35t/m <sup>3</sup>
無筋構造物 合計		7.2m	1.9	4.5t
拡幅部 部分				
無筋構造物				
コンクリート水路 300×300	0.11	18.1m		無筋構造物
		7.5m		2.35t/m <sup>3</sup>
無筋構造物 合計		25.6m	2.8	6.6t

## 構造物撤去工 数量算出図 (1/2)

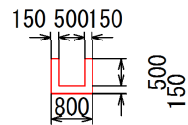
コンクリート水路 無筋構造物  
300×300  
断面積 A=0.11m<sup>2</sup>



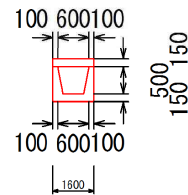
HP φ300  
鉄筋構造物  
断面積 A=0.03m<sup>2</sup>



コンクリート水路 無筋構造物  
500×500  
断面積 A=0.27m<sup>2</sup>



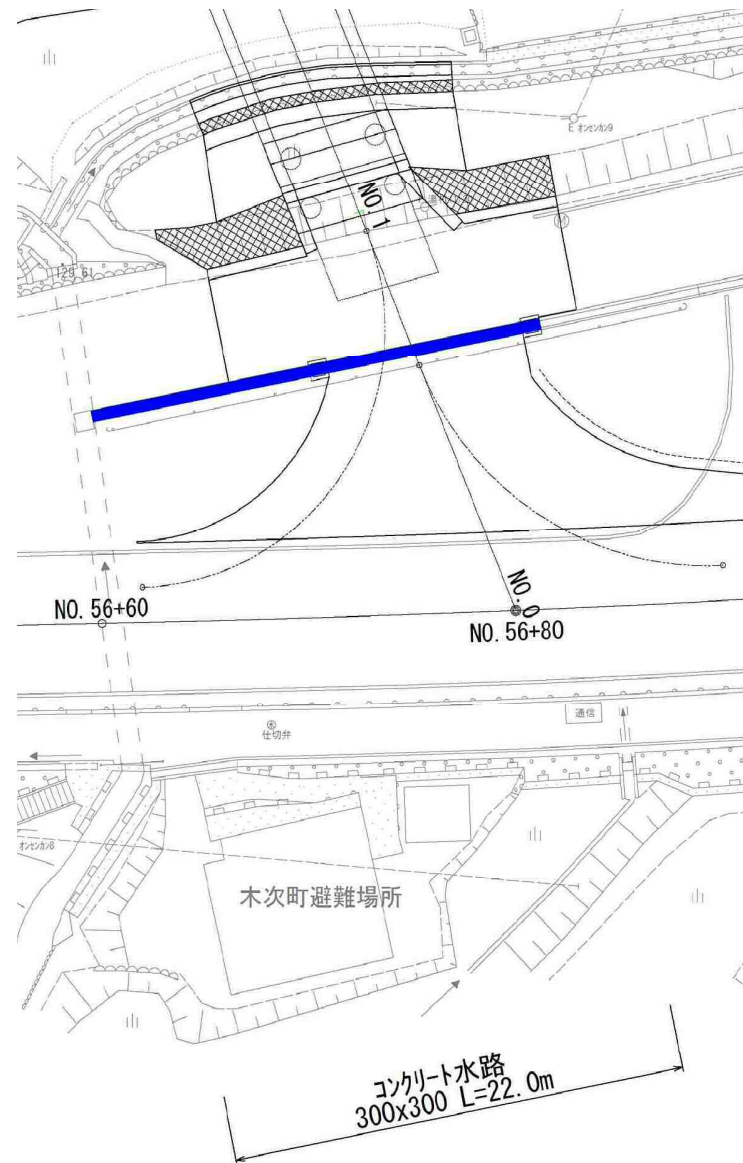
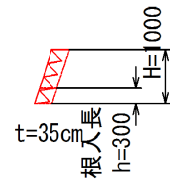
コンクリート水路 鉄筋構造物  
600~400×500  
断面積 A=0.39m<sup>2</sup>



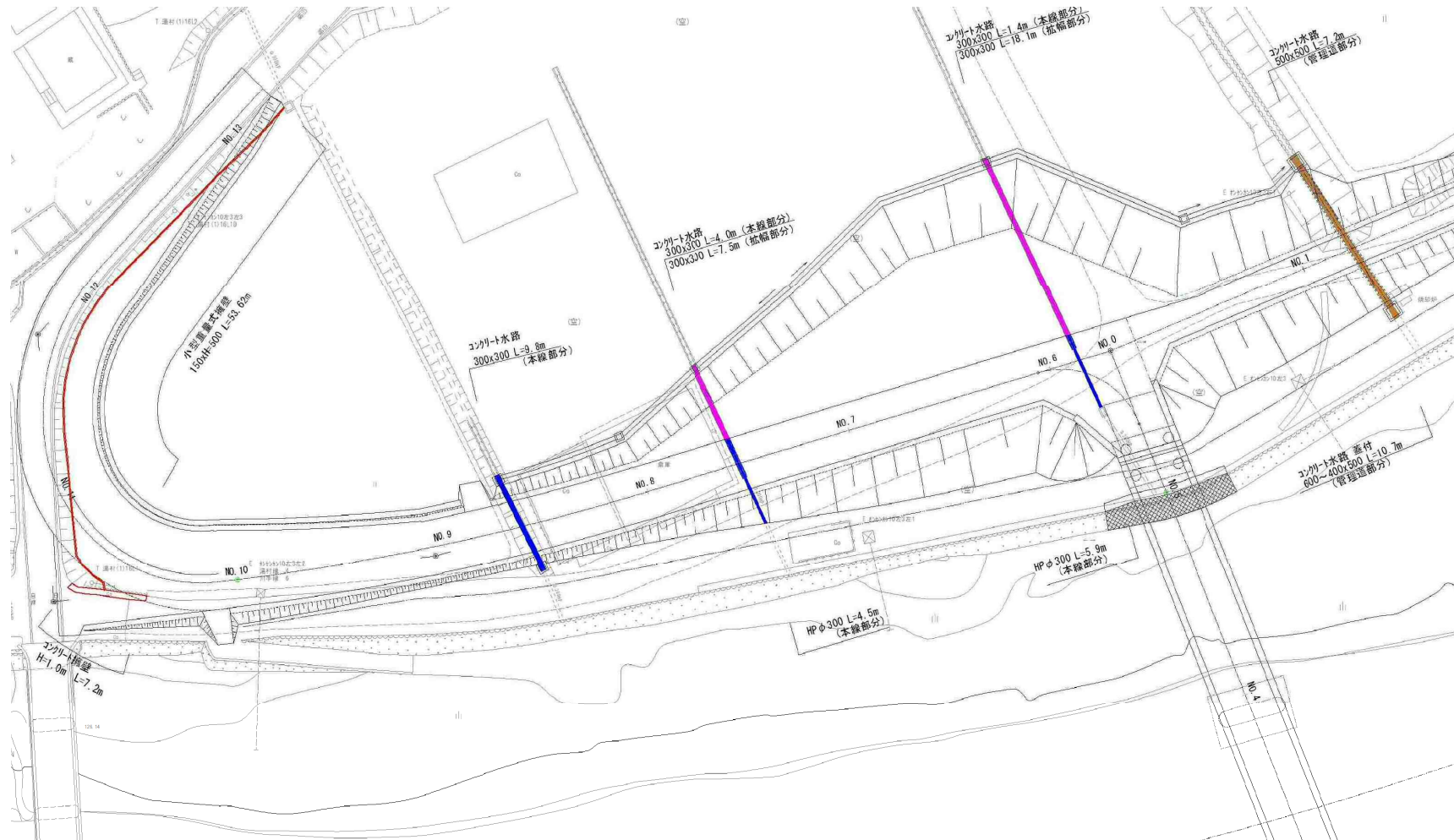
小型重力式擁壁  
無筋構造物  
断面積 A=0.11m<sup>2</sup>



ブロック擁壁  
無筋構造物  
断面積 A=0.35m<sup>2</sup>



## 構造物撤去工 数量算出図 (2/2)

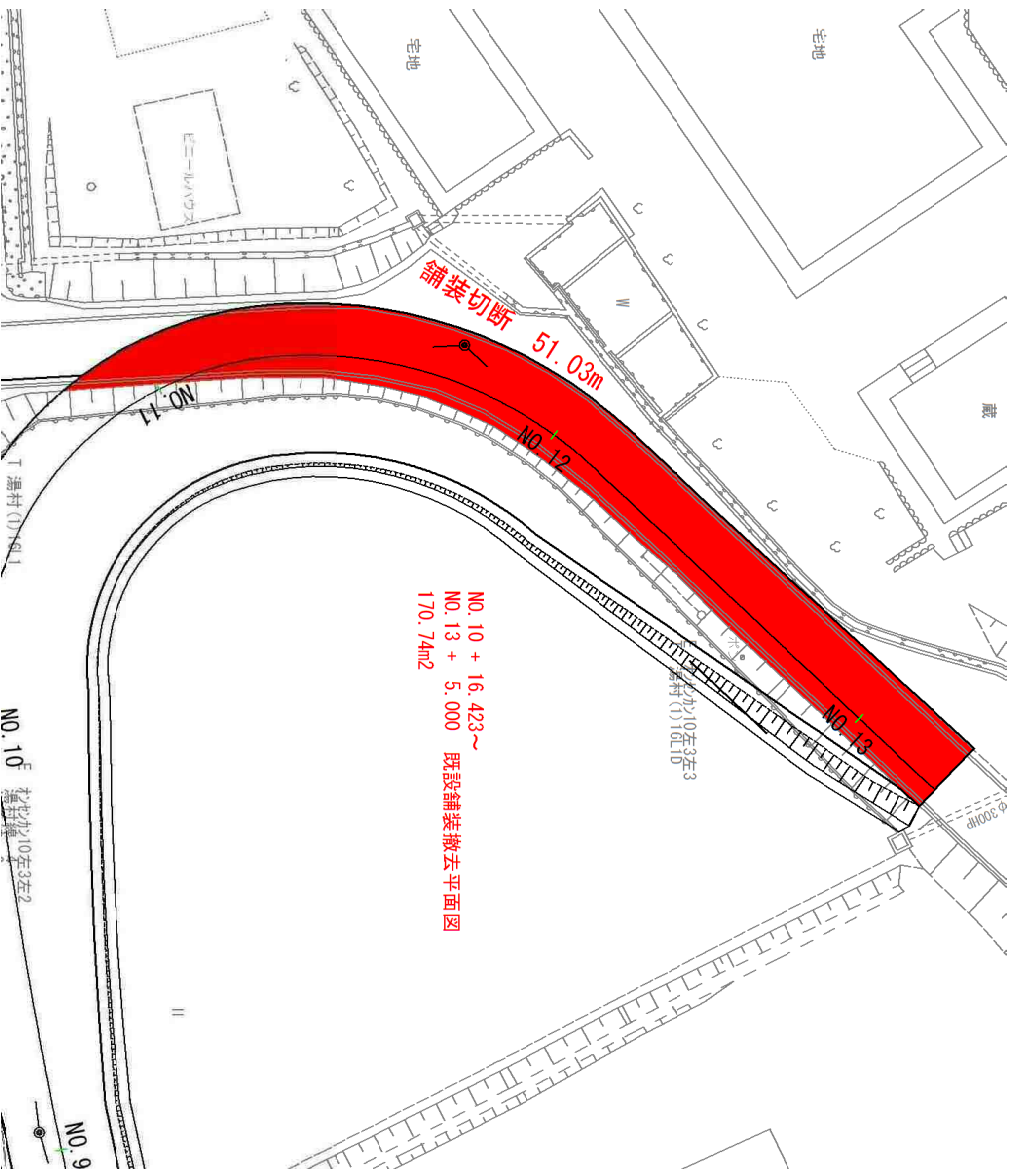
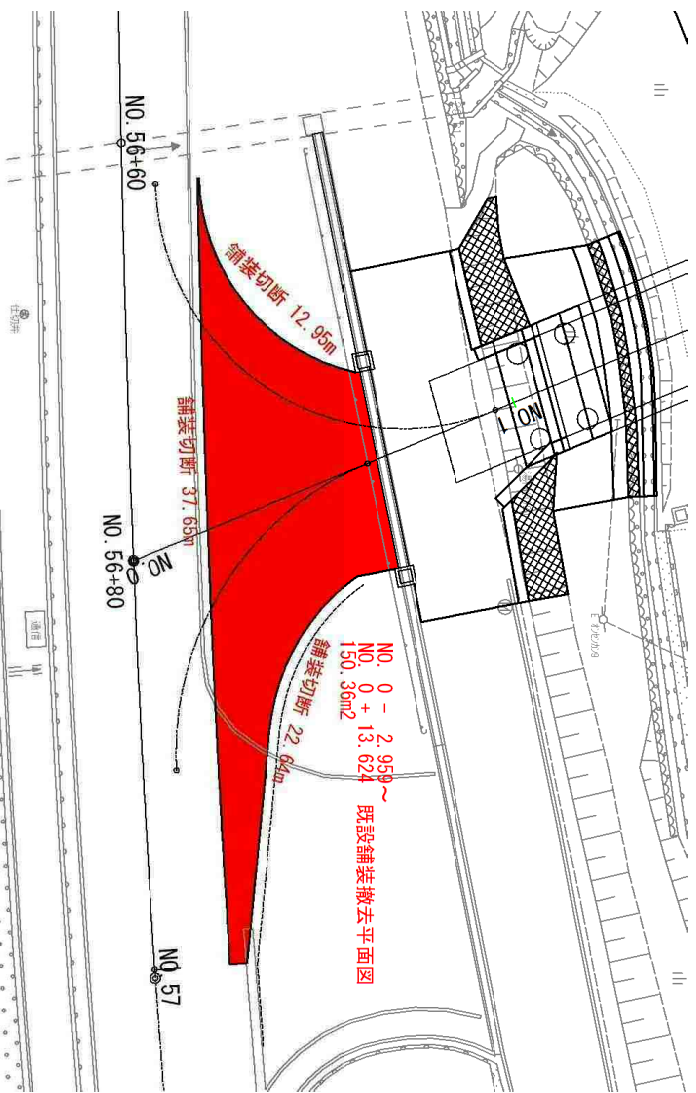




既設舗装版破碎工 集計表

[illegible]

舗装版破碎工 数量算出図



### 1-3. 踏 掛 版 数 量 総 括 表

種 別		規 格	単位	A 2 橋台	A 1 橋台	合 計	備 考
コンクリート		$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$\text{m}^3$	9.9	9.9	9.9	
型 枠		一般型枠	$\text{m}^2$	8.0	8.0	8.0	
鉄筋	D16以上D25以下	SD345	kg	1274	1275	1274.0	
	D13			77	77	77.0	
	計			1351	1352	1351.0	
アンカー	パイプ	SGP40A	kg	6.3	6.3	6.3	
	キャップ	SS400. PL t=3.2	kg	0.7	0.7	0.7	
	充填材	マステック型歴青材	$\text{m}^3$	0.002	0.002	0.002	
目 地 板		t=20mm	$\text{m}^2$	4.1	3.0	4.1	
ゴ ム 支 承		t=20mm	$\text{m}^2$	1.0	1.0	1.0	
路 盤 紙			$\text{m}^2$	22.4	22.4	22.4	
敷 砂		t=30mm	$\text{m}^2$	22.4	22.4	22.4	
			$\text{m}^3$	0.7	0.7	0.7	

4.1 A2橋台

A2橋台 踏掛版 数量集計表

種 別	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$	m <sup>3</sup>	9.92	
型 枠	一般型枠	m <sup>2</sup>	7.97	
鉄筋	D16以上D25以下	kg	1274	
	D13		77	
	計		1351	
アンカー キャップ	パイプ	kg	6.26	
	キャップ	kg	0.68	
	充填材	m <sup>3</sup>	0.002	
目 地 材	t=20mm	m <sup>2</sup>	4.05	
ゴム支承	t=20mm	m <sup>2</sup>	1.00	
路 盤 紙		m <sup>2</sup>	22.40	
敷 砂	t=30mm	m <sup>2</sup>	22.40	
		m <sup>3</sup>	0.67	

◇A 2 橋台踏掛版数量計算

1. コンクリート (  $\sigma_{ck}=24N/mm^2$  )

a l =4.997 × 4.963 − 0.209 × 0.121 × 1/2= 24.79 m<sup>2</sup>

v l =24.79 × 0.400= 9.92 m<sup>3</sup>

2. 型 枠 (一般型枠)

A = ( 4.789 + 4.997 + 5.000 + 4.877 + 0.255 ) × 0.400 = 7.97 m<sup>2</sup>

3. 鉄 筋 (SD345)

D22	—	521	kg
D19	—	753	kg
D13	—	77	kg
<hr/>		Σ w	= 1351 kg
D16以上D25以下		=	1274 kg
D13		=	77 kg

4. アンカーキヤツプ

4-1. ガスパイプ (SGP40A)

$$L = 0.230 \quad N = 7 \quad \text{本}$$

$$w1 = 0.230 \times 3.89 \text{ kg/m} \times 7 = 6.26 \text{ kg}$$

4-2. キヤツプ (SS400)

$$\phi 70 \quad \times \quad 3.2 \quad N = 7 \quad \text{枚}$$

$$W = 25.1 \text{ kg/mm}^2$$

$$W2 = \pi/4 \times 0.070^2 \times 25.1 \text{ kg/mm}^2 \times 7 = 0.68 \text{ kg}$$

4-3. 充填材 (マスチック型歴青材)

$$V = (\pi/4 \times 0.0416^2 \times 0.230 - \pi/4 \times 0.022^2 \times 0.220) \times 7 = 0.002 \text{ m}^3$$

5. 目地材 (t=20mm)

$$A = (5.000 + 4.877 + 0.255) \times 0.400 = 4.05 \text{ m}^2$$

6. ゴム支承 (t=20mm)

$$A = 4.997 \times 0.200 = 1.00 \text{ m}^2$$

7. 路盤紙

$$A = (4.963 - 0.480) \times 1/2 \times (4.997 + 4.997) = 22.40 \text{ m}^2$$

8. 敷 砂 (t=30mm)

$$A = (4.963 - 0.480) \times 1/2 \times (4.997 + 4.997) = 22.40 \text{ m}^2$$

$$V = 22.40 \text{ m}^2 \times 0.030 = 0.67 \text{ m}^3$$