

令和 7 年度 村都第 1 号（交）
市道番丁 4 号線ほか道路新設改良工事

数量計算書

村上市 都市計画課

道路改良工事 工事発注数量総括表

工種	種別	形状・寸法	単位	数量		合計	備考
				市道 番丁4号線	市道 番丁1号線		
土工	掘削		m ³	102.6	167.0	269.6	
	路床盛土	購入土	m ³	-	101.2	101.2	
作業土工	床堀		m ³	29.8	35.0	64.8	
	埋戻	転用土	m ³	21.4	25.0	46.4	
	基面整正		m ²	60.3	52.7	113.0	
	残土処理	土砂	m ³			282.8	
舗装工	車道舗装：【N3】40≦T<100、設計CBR3%(仮定)、信頼性75%						
	表層	⑤密粒度アスファルト混合物(新20FH) t=5cm	m ²	-	99.0	99.0	
	上層路盤	粒度調整砕石M-40 t=15cm	m ²	-	79.0	79.0	
	下層路盤	アスファルト再生クラッシュランARC-40 t=20cm	m ²	308.4	79.0	387.4	
	仮舗装						
	表層	⑨密粒度アスファルト混合物(13F) t=5cm	m ²	-	13.6	13.6	
	上層路盤	粒度調整砕石M-40 t=15cm	m ²	-	13.6	13.6	
道路側溝工	自由勾配側溝	B300×H300	m	81.8	-	81.8	
		B300×H500	m	8.8	-	8.8	
		B600×H500	m	-	8.0	8.0	
		B600×H600	m	-	22.0	22.0	
		B600×H700	m	-	15.2	15.2	
	横断用自由勾配側溝	B300×H500	m	6.4	-	6.4	
	自由勾配側溝蓋	C-C-T-B300	枚	66.0	-	66.0	
		C-C-T-B600	枚	-	35.0	35.0	
		C-G-T-B300	枚	11.0	-	11.0	
		C-G-T-B600	枚	-	5.0	5.0	
	側溝閉塞工	側溝閉塞工(300×270)	箇所	-	1.0	1.0	
		側溝閉塞工(300×510)	箇所	-	1.0	1.0	
		側溝閉塞工(600×700)	箇所	-	1.0	1.0	
管渠工	管渠	CSB φ 300	m	-	4.3	4.3	
		VP φ 250	m	-	5.5	5.5	
		45° エルボ φ 250	個	-	2.0	2.0	
		90° エルボ φ 250	個	-	1.0	1.0	
集水桝工	集水桝	M1-B500×L500×H600	箇所	1.0	-	1.0	
		M1-B500×L500×H700	箇所	1.0	1.0	2.0	
		M1-B800×L800×H800	箇所	-	1.0	1.0	
		M1-B800×L800×H900	箇所	-	1.0	1.0	
		M3-B300×L500×H600	箇所	-	1.0	1.0	
	集水桝蓋	SG3-B300×L500	枚	-	1.0	1.0	
		SG3-B500×L500	枚	2.0	1.0	3.0	
		SG3-B800×L800	枚	-	2.0	2.0	
区画線工	溶融式区画線	白色実線、W=15cm	m	-	46.4	46.4	
	溶融式塗布材	緑色	m ²	-	47.1	47.1	
構造物撤去工	アスファルト舗装切断	t=5cm	m	-	63.7	63.7	
	アスファルト舗装撤去	t=5cm	m ²	-	25.4	25.4	
	側溝取外し	300×400	m	-	50.5	50.5	
	函渠取外し	250×250	m	-	2.8	2.8	
	コンクリート取壊し		m ³	-	6.9	6.9	
	アスファルトガラ処分		m ³	-	1.3	1.3	
	コンクリートガラ処分		m ³	-	6.9	6.9	

土工 数量集計表

細別	規格・寸法	単位	数量		合計	備考
			市道 番丁4号線	市道 番丁1号線		
(土工)						
掘削		m ³	102.6	167.0	269.6	
路床盛土	購入土	m ³	-	101.2	101.2	
(作業土工)						
床堀		m ³	29.8	35.0	64.8	
埋戻	転用土	m ³	21.4	25.0	46.4	
基面整正		m ²	60.3	52.7	113.0	
残土処理：土砂		m ³			282.8	
V= 掘削 + 床堀 - 埋戻/0.9 = 269.6 + 64.8 - 51.6						

市道番丁4号線

P. 3

土工数量計算書

市道番丁1号線

[illegible]

市道番丁1号線

P. 5

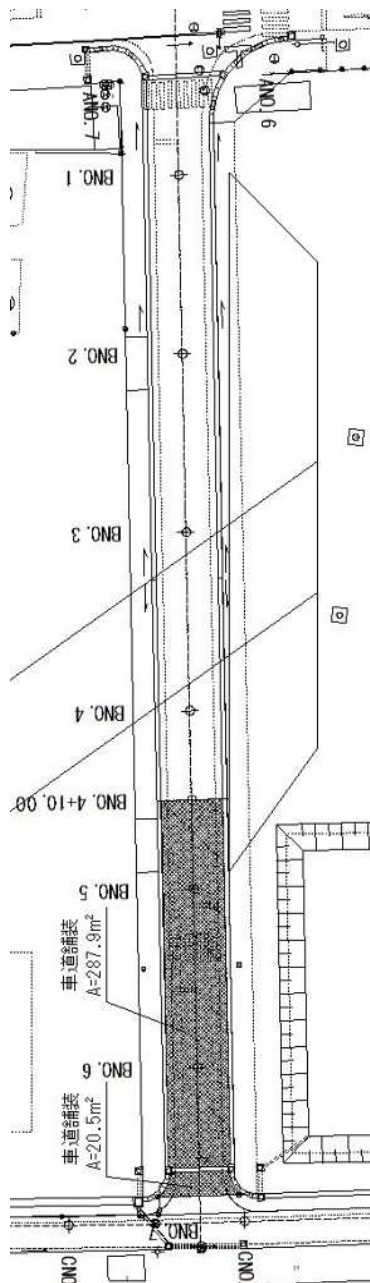
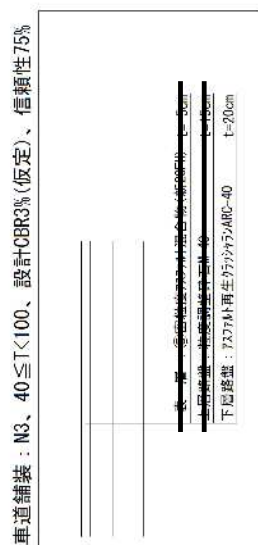
付帯構造物工 作業土工集計

工種	種別	単位	延長数量 (箇所数量)	作業土工 単位数量 (10m当り、箇所当り)				作業土工数量			
				床堀 (m ³)	埋戻 (m ³)	残土 (m ³)	基面整正 (m ²)	床堀 (m ³)	埋戻 (m ³)	残土 (m ³)	基面整正 (m ²)
道路側溝工											
市道番丁4号線											
自由勾配側溝	B300×H300	m	81.80	2.98	2.15	0.59	6.00	24.38	17.59	4.83	49.08
	B300×H500	m	8.80	3.98	3.15	0.48	6.10	3.50	2.77	0.42	5.37
横断用自由勾配側溝	B300×H500	m	6.40				6.60				4.22
市道番丁1号線	B600×H500	m	8.00	4.45	3.45	0.62	9.30	3.56	2.76	0.50	7.44
自由勾配側溝	B600×H600	m	22.00	4.95	3.95	0.56	9.30	10.89	8.69	1.23	20.46
	B600×H700	m	15.20	8.42	6.43	1.28	9.50	12.80	9.77	1.95	14.44
管渠工											
管渠	SCB φ 300	m	2.80	9.37	2.37	6.74	5.80	2.62	0.66	1.89	1.62
	VP φ 250	m	5.50				8.00				4.40
集水桝工											
市道番丁4号線	M1-B500×L500×H600	箇所	1.00	0.43	0.36	0.03	0.81	0.43	0.36	0.03	0.81
集水桝	M1-B500×L500×H700	箇所	1.00	1.50	0.63	0.80	0.81	1.50	0.63	0.80	0.81
市道番丁1号線	M1-B500×L500×H700	箇所	1.00	1.50	0.63	0.80	0.81	1.50	0.63	0.80	0.81
集水桝	M1-B800×L800×H800	箇所	1.00	1.14	0.89	0.15	1.44	1.14	0.89	0.15	1.44
	M1-B800×L800×H900	箇所	1.00	1.27	1.01	0.15	1.44	1.27	1.01	0.15	1.44
	M3-B300×L500×H600	箇所	1.00	1.24	0.59	0.58	0.63	1.24	0.59	0.58	0.63
							計	64.8	46.4	13.3	113.0

舗装工 数量集計表

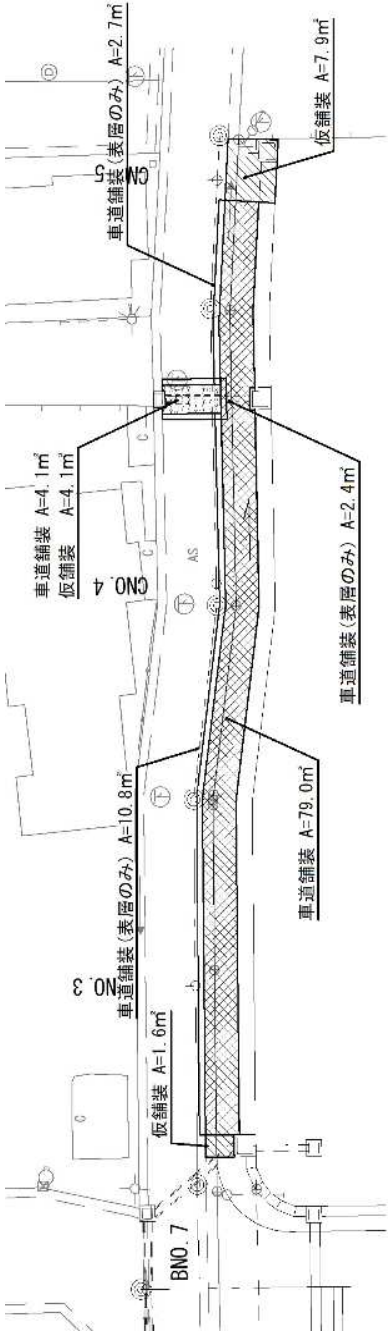
[illegible]

市道番丁4号線 舗装求積図



計集

[illegible]



車道舗装：N3、40≦T<100、設計CBR3%（仮定）、信頼性75%

表層	⑤密結度7274t配合物(第20F)	t=5cm			
上層路盤	粗粒調整砕石M-40	t=15cm			
下層路盤	7274t再生アスファルトAC-40	t=20cm			

仮舗装

表層	⑤密結度7274t配合物(13F)	t=5cm			
上層路盤	粗粒調整砕石M-40	t=15cm			
下層路盤	7274t再生アスファルトAC-40	t=20cm			

集計

車道舗装：【N3】40≦T<100、設計CBR3%（仮定）、信頼性75%

表層	A=	79.0+4.1+10.8+2.7+2.4	=	99.0 m ²
上層路盤	A=	79.0	=	79.0 m ²
下層路盤	A=	79.0	=	79.0 m ²

仮舗装

表層	A=	4.1+7.9+1.6	=	13.6 m ²
上層路盤	A=	4.1+7.9+1.6	=	13.6 m ²
下層路盤	A=	4.1+7.9+1.6	=	13.6 m ²

付帯構造物工 数量集計表

工種	名称	規格・寸法	単位	数量		合計	備考
				市道 番丁4号線	市道 番丁1号線		
道路側溝工	自由勾配側溝	B300×H300	m	81.8	－	81.8	
		B300×H500	m	8.8	－	8.8	
		B600×H500	m	－	8.0	8.0	
		B600×H600	m	－	22.0	22.0	
		B600×H700	m	－	15.2	15.2	
	横断用自由勾配側溝	B300×H500	m	6.4	－	6.4	
	自由勾配側溝蓋	C-C-T-B300	枚	66.0	－	66.0	
		C-C-T-B600	枚	－	35.0	35.0	
		C-G-T-B300	枚	11.0	－	11.0	
		C-G-T-B600	枚	－	5.0	5.0	
	側溝閉塞工	側溝閉塞工(300×270)	箇所	－	1.0	1.0	
		側溝閉塞工(300×510)	箇所	－	1.0	1.0	
		側溝閉塞工(600×700)	箇所	－	1.0	1.0	
管渠工	管渠	CSB φ 300	m	－	4.3	4.3	
		VP φ 250	m	－	5.5	5.5	
		45° エルボ φ 250	個	－	2.0	2.0	
		90° エルボ φ 250	個	－	1.0	1.0	
集水桝工	集水桝	M1-B500×L500×H600	箇所	1.0	－	1.0	
		M1-B500×L500×H700	箇所	1.0	1.0	2.0	
		M1-B800×L800×H800	箇所	－	1.0	1.0	
		M1-B800×L800×H900	箇所	－	1.0	1.0	
		M3-B300×L500×H600	箇所	－	1.0	1.0	
	集水桝蓋	SG3-B300×L500	枚	－	1.0	1.0	
		SG3-B500×L500	枚	2.0	1.0	3.0	
		SG3-B800×L800	枚	－	2.0	2.0	

市道番丁4号線

P. 11

付帯構造物工 延長・箇所調書(1)

市道番丁1号線

測 点	位置	単位	数量	備考
【道路側溝工】				
側溝閉塞工(300×270)				
CNO. 2 +11. 4 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
側溝閉塞工(300×510)				
CNO. 5 +2. 1 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
側溝閉塞工(600×700)				
CNO. 4 +19. 0 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
【管渠】				
CSB φ 300				
CNO. 4 +9. 1 付近	CL	m	4. 3	
	計	m	4. 3	
VP φ 250				
CNO. 2 +12. 0 付近	R	m	1. 7	
CNO. 4 +18. 9 ～ CNO. 5 +2. 2	R	m	3. 8	
	計	m	5. 5	
45° エルボ φ 250				
CNO. 4 +19. 8 付近	R	個	1. 0	
CNO. 5 +1. 6 付近	R	個	1. 0	
	計	個	2. 0	
90° エルボ φ 250				
CNO. 2 +12. 0 付近	R	個	1. 0	
	計	個	1. 0	
【集水桝】				
M1-B500×L500×H700				
CNO. 1 +18. 1 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
M1-B800×L800×H800				
CNO. 2 +12. 0 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
M1-B800×L800×H900				
CNO. 4 +9. 1 付近	R	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	
M3-B300×L500×H600				
CNO. 4 +9. 1 付近	L	箇所	1. 0	
	計	箇所	1. 0	

付帯構造物工 延長・箇所調書(2)

市道番丁 1 号線

[illegible]

自由勾配側溝B300×H 延長調書			市道番丁4号線									
位 置			H							ゲレチング 蓋B300	コンクリート 蓋B300	備考
H300	H400	H500	H600	H700	H800	H900						
BN0. 4 +10. 0	～	BN0. 6 +10. 9	L	40. 9						4	33	
BN0. 6 +11. 8	～	BN0. 6 +14. 7	L		4. 4					—	—	
BN0. 4 +10. 0	～	BN0. 6 +10. 9	R	40. 9						4	33	
BN0. 6 +11. 8	～	BN0. 6 +14. 7	R		4. 4					—	—	
単位			m	m	m	m	m	m	m	枚	枚	
計			81. 8	—	8. 8	—	—	—	m	8	66	

横断用自由勾配側溝B300×H 延長調書												
位 置			H							ゲレチング 蓋B300	コンクリート 蓋B300	備考
H300	H400	H500	H600	H700	H800	H900						
BN0. 6 +11. 3	付近	横断		6. 4						3	—	
単位			m	m	m	m	m	m	m	枚	枚	
計			—	—	6. 4	—	—	—	m	3	—	

自由勾配側溝B600×H 延長調書			市道番丁1号線						
位置	H						ゲレーシング 蓋B600	コンクリート 蓋B600	備考
	H300	H400	H500	H600	H700	H800	H900		
CN0. 2 +12. 6 ～ CN0. 4 +8. 6			8. 0	22. 0	6. 0			4	28
CN0. 4 +9. 7 ～ CN0. 4 +19. 0					9. 2			1	7
単位	m	m	m	m	m	m	m	枚	枚
計	—	—	8. 0	22. 0	15. 2	—	—	5	35

自由勾配側溝 B300×H300

略 図

側溝幅 B1= 500

側溝高 H1= 445

基礎コン幅 B2= 500

基礎材幅 B3= 600

基礎コン厚 t1= 50

基礎材厚 t2= 100

内空幅 B= 300

蓋厚= 95

調整コン厚 t3= 50

土工対象= 片側

余裕 B4= 500

掘削勾配 n= -

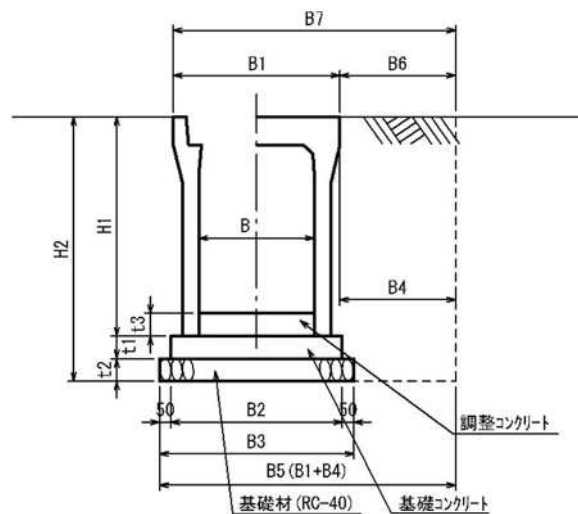
掘削下幅 B5= 500

掘削上幅 B6= 500

掘削上幅 B7= 500

掘削深 H2= 595

埋戻高 H3= 430

・床掘= $10.0 \times 1/2 \times (B7+B5) \times H2$ ・埋戻= $10.0 \times \{1/2 \times (B6+B4) \times H3\} \times \text{片側又は両側}$ ・残土= 床掘-埋戻 $\times 1/C$ ※C=0.9・基面整正= $10.0 \times B3$ 

L= 81.8m

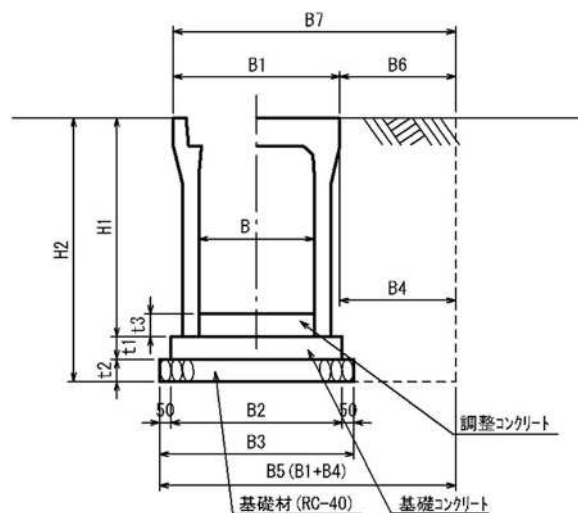
種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	$N= 10.0/2.00 \quad L=2.0\text{m}/\text{個}$	5.00 個	40.90 個	
基礎コンクリート	$V= 0.50 \times 0.05 \times 10.0$	0.25 m ³	2.05 m ³	
型枠	$A= 0.05 \times 10.0 \times 2$	1.00 m ²	8.18 m ²	
調整コンクリート	$V= 0.30 \times 0.05 \times 10.0$	0.15 m ³	1.23 m ³	平均5cm
基礎材 t=10cm	$A= 0.60 \times 10.0$	6.00 m ²	49.08 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.595 \times 10.0$	2.98 m ³	24.38 m ³	
埋戻	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.430 \times 1 \times 10.0$	2.15 m ³	17.59 m ³	
残土	$V= 2.98-2.15 \times 1/0.9$	0.59 m ³	4.83 m ³	C=0.9
基面整正	$A= 0.60 \times 10.0$	6.00 m ²	49.08 m ²	

自由勾配側溝 B300×H500

略 図

側溝幅 B1= 500
 側溝高 H1= 645
 基礎コン幅 B2= 510
 基礎材幅 B3= 610
 基礎コン厚 t1= 50
 基礎材厚 t2= 100
 内空幅 B= 300
 蓋厚= 95
 調整コン厚 t3= 100

土工対象= 片側
 余裕 B4= 500
 掘削勾配 n= -
 掘削下幅 B5= 500
 掘削上幅 B6= 500
 掘削上幅 B7= 500
 掘削深 H2= 795
 埋戻高 H3= 630



- ・床掘= $10.0 \times 1/2 \times (B7+B5) \times H2$
- ・埋戻= $10.0 \times \{1/2 \times (B6+B4) \times H3\} \times \text{片側又は両側}$
- ・残土= 床掘-埋戻 $\times 1/C$ ※C=0.9
- ・基面整正= $10.0 \times B3$

L= 8.8m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	$N= 10.0/2.00 \quad L=2.0\text{m}/\text{個}$	5.00 個	4.40 個	
基礎コンクリート	$V= 0.51 \times 0.05 \times 10.0$	0.26 m ³	0.23 m ³	
型枠	$A= 0.05 \times 10.0 \times 2$	1.00 m ²	0.88 m ²	
調整コンクリート	$V= 0.30 \times 0.100 \times 10.0$	0.30 m ³	0.26 m ³	平均10cm
基礎材 t=10cm	$A= 0.61 \times 10.0$	6.10 m ²	5.37 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.795 \times 10.0$	3.98 m ³	3.50 m ³	
埋戻	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.630 \times 1 \times 10.0$	3.15 m ³	2.77 m ³	
残土	$V= 3.98-3.15 \times 1/0.9$	0.48 m ³	0.42 m ³	C=0.9
基面整正	$A= 0.61 \times 10.0$	6.10 m ²	5.37 m ²	

自由勾配側溝 B600×H500

略 図

側溝幅 B1= 830

側溝高 H1= 690

基礎コン幅 B2= 830

基礎材幅 B3= 930

基礎コン厚 t1= 100

基礎材厚 t2= 100

内空幅 B= 600

蓋厚= 140

調整コン厚 t3= 80

土工対象= 片側

余裕 B4= 500

掘削勾配 n= -

掘削下幅 B5= 500

掘削上幅 B6= 500

掘削上幅 B7= 500

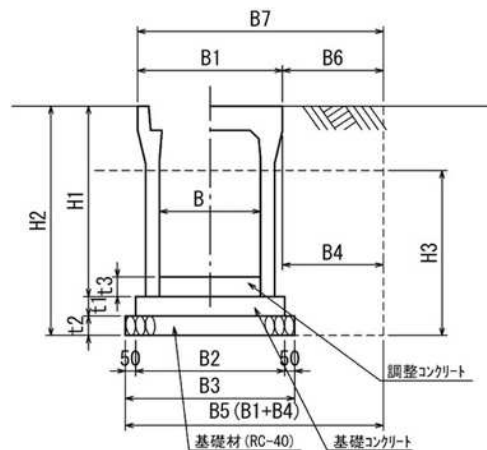
掘削深 H2= 890

埋戻高 H3= 690

・床掘= $10.0 \times 1/2 \times (B7+B5) \times H2$

・埋戻= $10.0 \times \{1/2 \times (B6+B4) \times H3\} \times \text{片側又は両側}$

・残土= 床掘-埋戻 $\times 1/C$ ※C=0.9

・基面整正= $10.0 \times B3$


L= 8.0m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	N= 10.0/2.00 L=2.0m/個	5.00 個	4.00 個	
基礎コンクリート	V= 0.83×0.10×10.0	0.83 m³	0.66 m³	
型枠	A= 0.10×10.0×2	2.00 m²	1.60 m²	
調整コンクリート	V= 0.60×0.08×10.0	0.48 m³	0.38 m³	平均8cm
基礎材 t=10cm	A= 0.93×10.0	9.30 m²	7.44 m²	RC-40
(土工)				
床掘	V= 1/2×(0.500+0.500)×0.890×10.0	4.45 m³	3.56 m³	
埋戻	V= 1/2×(0.500+0.500)×0.690×1×10.0	3.45 m³	2.76 m³	
残土	V= 4.45-3.45×1/0.9	0.62 m³	0.50 m³	C=0.9
基面整正	A= 0.93×10.0	9.30 m²	7.44 m²	

自由勾配側溝 B600×H600

略 図

側溝幅 B1= 830

側溝高 H1= 790

基礎コン幅 B2= 830

基礎材幅 B3= 930

基礎コン厚 t1= 100

基礎材厚 t2= 100

内空幅 B= 600

蓋厚= 140

調整コン厚 t3= 110

土工対象= 片側

余裕 B4= 500

掘削勾配 n= -

掘削下幅 B5= 500

掘削上幅 B6= 500

掘削上幅 B7= 500

掘削深 H2= 990

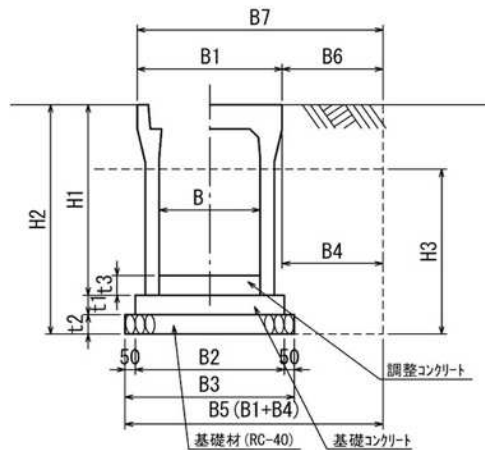
埋戻高 H3= 790

・ 床掘= $10.0 \times 1/2 \times (B7+B5) \times H2$

・ 埋戻= $10.0 \times \{1/2 \times (B6+B4) \times H3\} \times \text{片側又は両側}$

・ 残土= 床掘-埋戻 $\times 1/C$ ※C=0.9

・ 基面整正= $10.0 \times B3$



L= 22.0m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	$N= 10.0/2.00 \quad L=2.0\text{m}/\text{個}$	5.00 個	11.00 個	
基礎コンクリート	$V= 0.83 \times 0.10 \times 10.0$	0.83 m ³	1.83 m ³	
型枠	$A= 0.10 \times 10.0 \times 2$	2.00 m ²	4.40 m ²	
調整コンクリート	$V= 0.60 \times 0.110 \times 10.0$	0.66 m ³	1.45 m ³	平均11cm
基礎材 t=10cm	$A= 0.93 \times 10.0$	9.30 m ²	20.46 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.990 \times 10.0$	4.95 m ³	10.89 m ³	
埋戻	$V= 1/2 \times (0.500+0.500) \times 0.790 \times 1 \times 10.0$	3.95 m ³	8.69 m ³	
残土	$V= 4.95-3.95 \times 1/0.9$	0.56 m ³	1.23 m ³	C=0.9
基面整正	$A= 0.93 \times 10.0$	9.30 m ²	20.46 m ²	

自由勾配側溝 B600×H700

略 図

側溝幅 B1= 830

側溝高 H1= 890

基礎コン幅 B2= 850

基礎材幅 B3= 950

基礎コン厚 t1= 100

基礎材厚 t2= 100

内空幅 B= 600

蓋厚= 140

調整コン厚 t3= 120

土工対象= 片側

余裕 B4= 500

掘削勾配 n= 0.5

掘削下幅 B5= 500

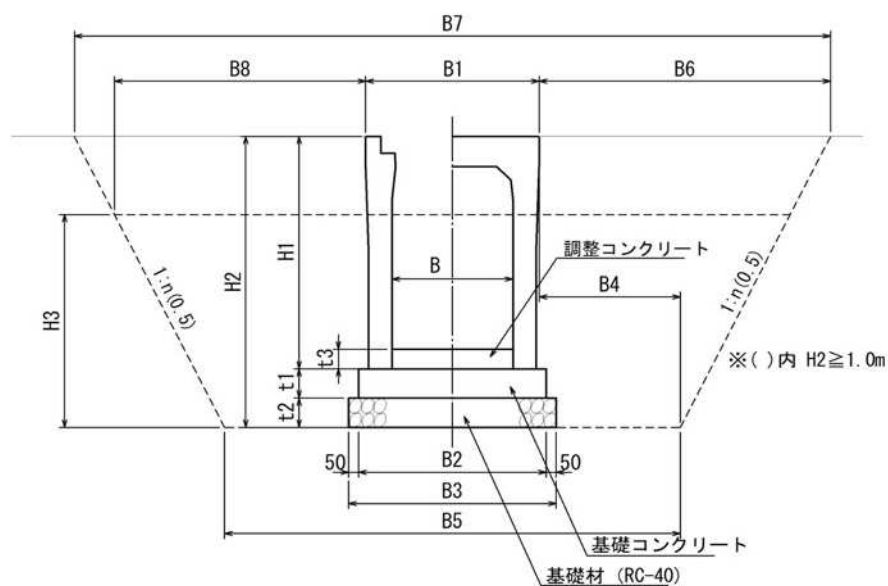
掘削上幅 B6= 1045

掘削上幅 B7= 1045

掘削深 H2= 1090

埋戻上幅 B8= 945

埋戻高 H3= 890



$$\bullet \text{ 床掘} = 10.0 \times 1/2 \times (B7+B5) \times H2$$

$$\bullet \text{ 埋戻} = 10.0 \times \{1/2 \times (B8+B4) \times H3\} \times \text{片側又は両側}$$

$$\bullet \text{ 残土} = \text{床掘}-\text{埋戻} \times 1/C \quad \text{※}C=0.9$$

$$\bullet \text{ 基面整正} = 10.0 \times B3$$

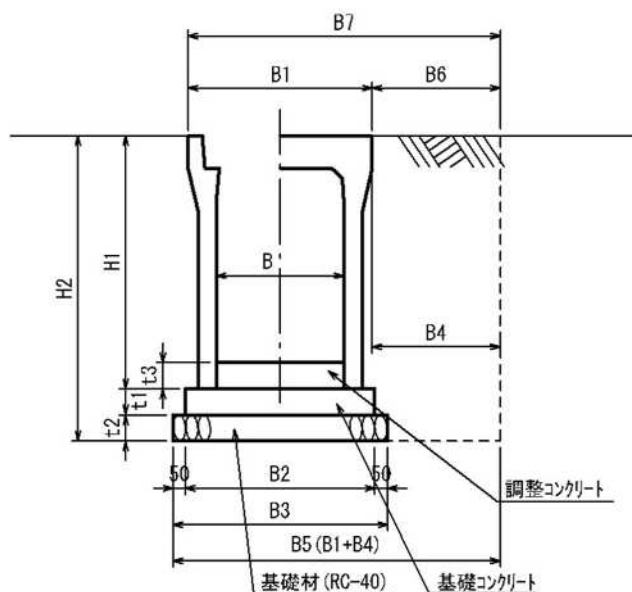
L= 15.2m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	$N= 10.0/2.00 \quad L=2.0\text{m}/\text{個}$	5.00 個	7.60 個	
基礎コンクリート	$V= 0.85 \times 0.10 \times 10.0$	0.85 m ³	1.29 m ³	
型枠	$A= 0.10 \times 10.0 \times 2$	2.00 m ²	3.04 m ²	
調整コンクリート	$V= 0.60 \times 0.120 \times 10.0$	0.72 m ³	1.09 m ³	平均12cm
基礎材 t=10cm	$A= 0.95 \times 10.0$	9.50 m ²	14.44 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1/2 \times (1.045+0.500) \times 1.090 \times 10.0$	8.42 m ³	12.80 m ³	
埋戻	$V= 1/2 \times (0.945+0.500) \times 0.890 \times 1 \times 10.0$	6.43 m ³	9.77 m ³	
残土	$V= 8.42-6.43 \times 1/0.9$	1.28 m ³	1.95 m ³	C=0.9
基面整正	$A= 0.95 \times 10.0$	9.50 m ²	14.44 m ²	

横断用 自由勾配側溝 B300×H500

略 図

側溝幅 B1= 520
 側溝高 H1= 645
 基礎コン幅 B2= 560
 基礎材幅 B3= 660
 基礎コン厚 t1= 100
 基礎材厚 t2= 100
 内空幅 B= 300
 蓋厚= 110
 調整コン厚 t3= 110



※床掘、埋戻は道路土工にて計上済み。

・ 基面整正 = $10.0 \times B3$

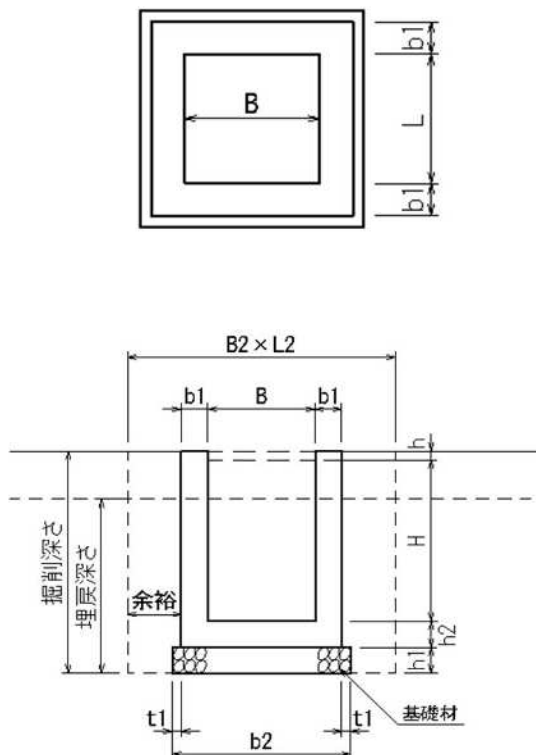
L= 6.4m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
自由勾配側溝	$N = 10.0 / 2.00 \quad L = 2.0m / \text{個}$	5.00 個	3.20 個	
基礎コンクリート	$V = 0.56 \times 0.10 \times 10.0$	0.56 m ³	0.36 m ³	
型枠	$A = 0.10 \times 10.0 \times 2$	2.00 m ²	1.28 m ²	
調整コンクリート	$V = 0.30 \times 0.11 \times 10.0$	0.33 m ³	0.21 m ³	平均11cm
基礎材 t=10cm	$A = 0.66 \times 10.0$	6.60 m ²	4.22 m ²	RC-40
(土工)				
基面整正	$A = 0.66 \times 10.0$	6.60 m ²	4.22 m ²	

略 図

内空 $B=500$
 $L=500$
 $H=600$
 側壁厚 $b1=150$
 底版厚 $h2=150$
 基礎幅 $b2=900$
 $l=900$
 基礎厚 $h1=150$
 蓋厚 $h=65$
 基礎余裕 $t1=50$
 桝外寸 幅=800
 桝外寸 長=800
 桝外寸 高=815

掘削余裕 = 500
 掘削深さ $H1=965$
 埋戻深さ $H2=800$
 掘削下面 $B2=500$
 $L2=900$



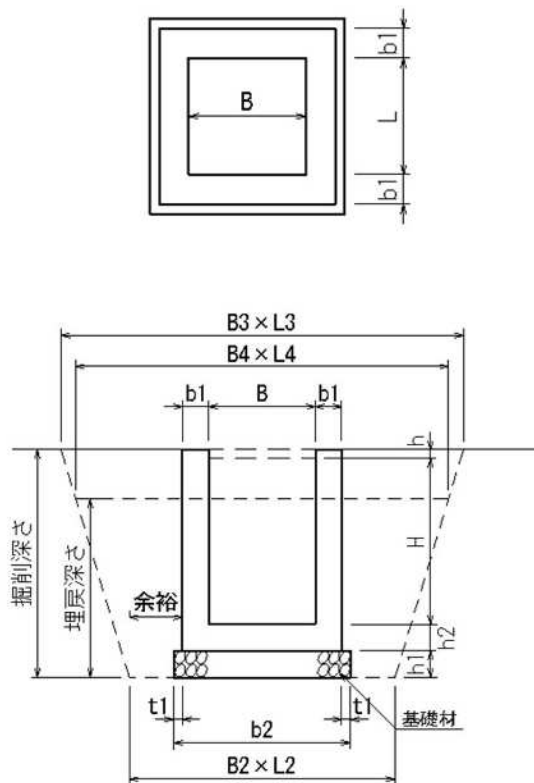
N= 1箇所

種 別	計 算 式	1 箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	V= 新潟県土木部標準図集より	0.31 m ³	0.31 m ³	
型枠	A= 新潟県土木部標準図集より	3.70 m ²	3.70 m ²	
基礎材 t=15cm	A= $b2 \times l$	0.81 m ²	0.81 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	V= $0.5 \times 0.9 \times 0.965$	0.43 m ³	0.43 m ³	
埋戻	V= $0.5 \times 0.9 \times 0.8$	0.36 m ³	0.36 m ³	
残土	V= $0.43 - 0.36 \times 1 / 0.9$	0.03 m ³	0.03 m ³	C=0.9
基面整正	A= 0.9×0.9	0.81 m ²	0.81 m ²	

略 図

内空 $B=500$
 $L=500$
 $H=700$
 側壁厚 $b1=150$
 底版厚 $h2=150$
 基礎幅 $b2=900$
 $l=900$
 基礎厚 $h1=150$
 蓋厚 $h=65$
 基礎余裕 $t1=50$
 桝外寸 幅=800
 桝外寸 長=800
 桝外寸 高=915

 掘削余裕 = 500
 掘削深さ $H1=1065$
 埋戻深さ $H2=900$
 掘削下面 $B2=1300$
 $L2=900$
 掘削上面 $B3=1833$
 $L3=900$
 埋戻上面 $B4=1750$
 $L4=900$



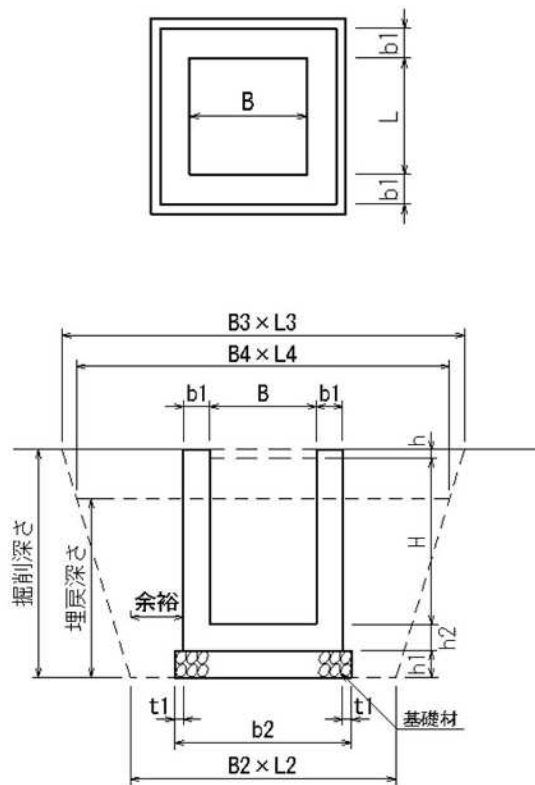
N= 2箇所

種 別	計 算 式	1 箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	V= 新潟県土木部標準図集より	0.35 m ³	0.70 m ³	
型枠	A= 新潟県土木部標準図集より	4.30 m ²	8.60 m ²	
基礎材 t=15cm	A= b2×l	0.81 m ²	1.62 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1/2(1.3 \times 0.9 + 1.833 \times 0.9) \times 1.065$	1.50 m ³	3.00 m ³	
埋戻	$1/2(1.3 \times 0.9 + 1.75 \times 0.9) \times 0.9 - 0.9 \times 0.9 \times 0.15 - 0.8 \times 0.8 \times (0.9 - 0.15)$	0.63 m ³	1.26 m ³	
残土	$V= 1.5 - 0.63 \times 1 / 0.9$	0.80 m ³	1.60 m ³	C=0.9
基面整正	A= 0.90×0.90	0.81 m ²	1.62 m ²	

略 図

内空 $B=800$
 $L=800$
 $H=800$
 側壁厚 $b1=150$
 底版厚 $h2=150$
 基礎幅 $b2=1200$
 $l=1200$
 基礎厚 $h1=150$
 蓋厚 $h=90$
 基礎余裕 $t1=50$
 桝外寸 幅=1100
 桝外寸 長=1100
 桝外寸 高=1040

 掘削余裕 = 500
 掘削深さ $H1=1190$
 埋戻深さ $H2=990$
 掘削下面 $B2=500$
 $L2=1200$
 掘削上面 $B3=1095$
 $L3=1200$
 埋戻上面 $B4=995$
 $L4=1200$

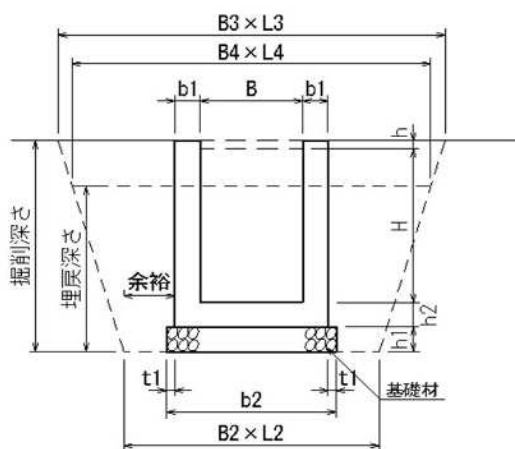
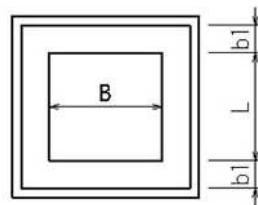


N= 1箇所

種 別	計 算 式	1 箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	V= 新潟県土木部標準図集より	0.56 m ³	0.56 m ³	
型枠	A= 新潟県土木部標準図集より	6.40 m ²	6.40 m ²	
基礎材 t=15cm	A= b2×l	1.44 m ²	1.44 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	V= 1/2(0.5×1.2+1.095×1.2)×1.19	1.14 m ³	1.14 m ³	
埋戻	V= 1/2(0.5×1.2+0.995×1.2)×0.99	0.89 m ³	0.89 m ³	
残土	V= 1.14-0.89×1/0.9	0.15 m ³	0.15 m ³	C=0.9
基面整正	A= 1.20×1.20	1.44 m ²	1.44 m ²	

略 図

内空 $B=800$
 $L=800$
 $H=900$
 側壁厚 $b1=150$
 底版厚 $h2=150$
 基礎幅 $b2=1200$
 $l=1200$
 基礎厚 $h1=150$
 蓋厚 $h=90$
 基礎余裕 $t1=50$
 桝外寸 幅=1100
 桝外寸 長=1100
 桝外寸 高=1140



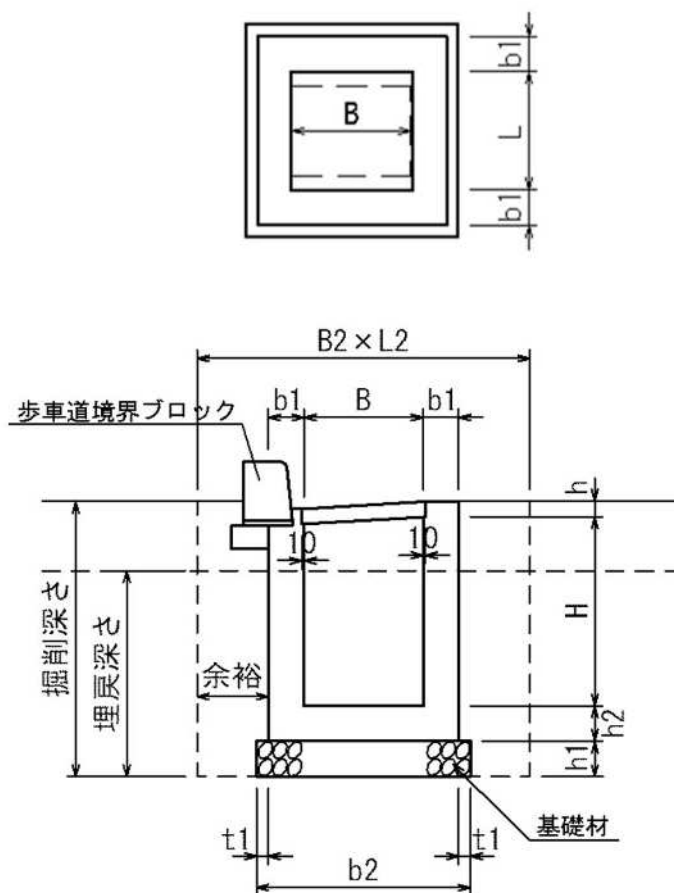
N= 1箇所

種 別	計 算 式	1 箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	V= 新潟県土木部標準図集より	0.61 m ³	0.61 m ³	
型枠	A= 新潟県土木部標準図集より	7.10 m ²	7.10 m ²	
基礎材 t=15cm	A= b2×l	1.44 m ²	1.44 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	V= 1/2(0.5×1.2+1.145×1.2)×1.29	1.27 m ³	1.27 m ³	
埋戻	V= 1/2(0.5×1.2+1.045×1.2)×1.09	1.01 m ³	1.01 m ³	
残土	V= 1.27-1.01×1/0.9	0.15 m ³	0.15 m ³	C=0.9
基面整正	A= 1.20×1.20	1.44 m ²	1.44 m ²	

略 図

内空 $B=300$
 $L=500$
 $H=600$
 側壁厚 $b1=150$
 底版厚 $h2=150$
 基礎幅 $b2=700$
 $l=900$
 基礎厚 $h1=150$
 蓋厚 $h=65$
 基礎余裕 $t1=50$
 桝外寸 幅=600
 桝外寸 長=800
 桝外寸 高=815

掘削余裕 = 500
 掘削深さ $H1=965$
 埋戻深さ $H2=765$
 掘削下面 $B2=1600$
 $L2=800$

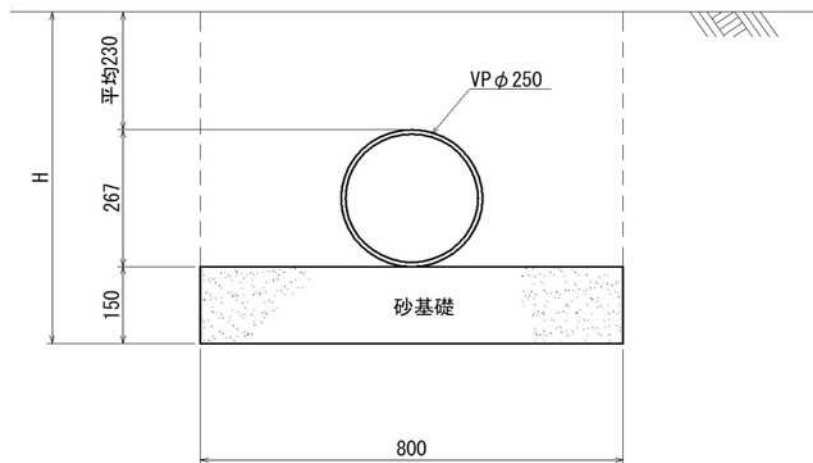


N= 1箇所

種 別	計 算 式	1 箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	V= 新潟県土木部標準図集より	0.26 m ³	0.26 m ³	
型枠	A= 新潟県土木部標準図集より	3.20 m ²	3.20 m ²	
基礎材 $t=15\text{cm}$	$A= b2 \times l$	0.63 m ²	0.63 m ²	RC-40
(土工)				
床掘	$V= 1.6 \times 0.8 \times 0.965$	1.24 m ³	1.24 m ³	
埋戻	$V= 1.6 \times 0.8 \times 0.765 - 0.6 \times 0.8 \times (0.765 - 0.15) - 0.7 \times 0.9 \times 0.15$	0.59 m ³	0.59 m ³	
残土	$V= 1.24 - 0.59 \times 1 / 0.9$	0.58 m ³	0.58 m ³	C=0.9
基面整正	$A= 0.70 \times 0.90$	0.63 m ²	0.63 m ²	

略 図

管渠 φ 250
 管外径 267mm
 B= 800mm
 H= 647mm
 H2= 497mm

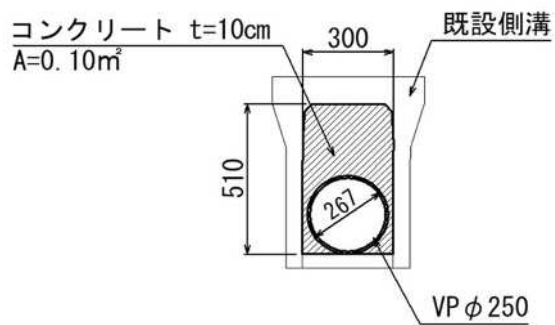


※床掘、埋戻は道路土工にて計上済み。

L= 5.5m

種 別	計 算 式	10m当り 数量	数量	摘要
VP管	L=	10.00 m	5.50 m	
砂基礎 t=15cm	V= 10.0×0.800×0.15	1.20 m ³	0.66 m ³	
(土工)				
基面整正	A= 10.0×0.800	8.00 m ²	4.40 m ²	

略 図



N= 1箇所

種 別	計 算 式	箇所当り 数量	数量	摘要
コンクリート	$V = 0.10 \times 0.1$	0.01 m ³	0.01 m ³	
型枠	$A = 0.10 \times 2 + 0.267 \pi \times 0.1$	0.28 m ²	0.28 m ²	

区画線工 集計表

細別	規格	単位	数量		合計	摘要
			市道 番丁4号線	市道 番丁1号線		
溶融式区画線	白色実線、W=15cm	m	-	46.4	46.4	
溶融式塗布材	緑色	m ²	-	47.1	47.1	

市道番丁1号線

P. 33

撤去工 数量集計表

種別	規格・寸法	単位	数 量		合計	備考
			市道 番丁4号線	市道 番丁1号線		
アスファルト舗装切断	t=5cm	m	-	63.7	63.7	
アスファルト舗装撤去	t=5cm	m ²	-	25.4	25.4	
側溝取外し	300×400	m	-	50.5	50.5	
函渠取外し	250×250	m	-	2.8	2.8	
コンクリート取壊し		m ³	-	6.9	6.9	
アスファルトガラ処分		m ³	-	1.3	1.3	
コンクリートガラ処分		m ³	-	6.9	6.9	

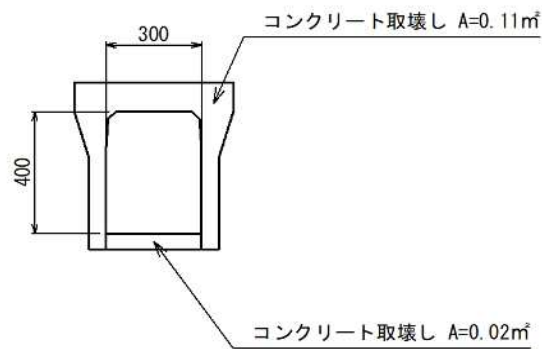
撤去工数量計算書

市道番丁1号線

種別	形状・寸法	As舗装	U型側溝 300×400	函渠 250×250	単位	合計	備考
アスファルト舗装切断	t=5cm	63.7			m	63.7	
アスファルト舗装撤去	t=5cm	25.4			m ²	25.4	
側溝取外し	300×400		50.5		m	50.5	
函渠取外し	250×250			2.8	m	2.8	
コンクリート取壊し			6.6	0.3	m ³	6.9	
アスファルトガラ処分		1.3			m ³	1.3	
コンクリートガラ処分			6.6	0.3	m ³	6.9	

側溝(300×400)撤去

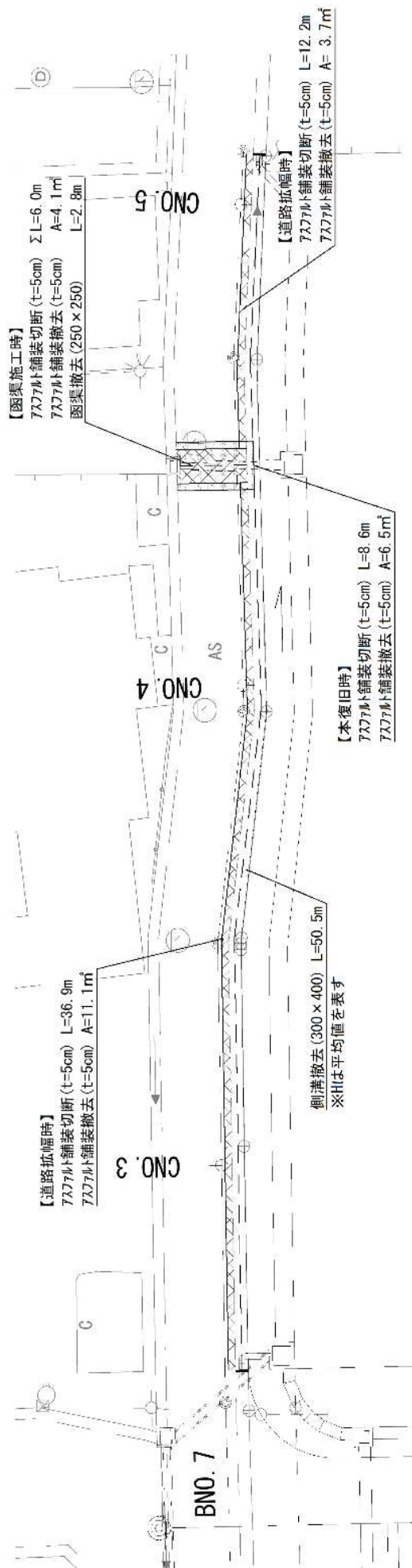
略 図



L= 50.5m

種 別	計 算 式	数 量	摘 要
側溝取外し(300×400)	L=	50.50 m	
コンクリート取壊し	V= (0.11+0.02) × 50.5	6.57 m³	
コンクリートガラ処分	V= //	6.57 m³	

市道番丁1号線撤去図



詩集

[illegible]