

数量計算書

設計数量総括表

工事名：公文地区排水路新設工事（2工区）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
土工				式		1		
	盛土工			式		1		
		路肩盛土	B<2.5m	m3		5.0		
	法面整形工			式		1		
		法面整形(盛土部)		m2		12.1		
	残土処理工			式		1		
		残土処理	一時仮置き V=251.3m3 流用土現場戻し V=137.4m3	m3		93.0		残土集計表参照
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		植生シート	盛土部	m2		8.1		
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂	m3		251.3		
		埋戻	流用土、W1<1.0m	m3		137.4		
		基面整正		m2		71.4		

設計数量総括表

設計書名：公文地区浸水被害防止対策測量設計業務

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
	排水路工			式		1		
		自由勾配側溝	B1000×H1100、縦断用	m		30.9		
		自由勾配側溝	B1000×H1300、縦断用	m		21.1		
擁壁工				式		1		
	場所打擁壁工			式		1		
		嵩上コンクリート	平均H=180	m		3.9		
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	無筋	m3		13.5		
		舗装版切断	アスファルト舗装、t=4cm	m		5.3		
		舗装版切断	コンクリート舗装、t=15cm	m		3.2		
		舗装版破碎	アスファルト舗装、t=4cm	m2		112.3		
	運搬処理工			式		1		
		殻運搬	無筋コンクリート	m3		13.5		
		殻運搬	アスファルト殻	m3		4.5		

設計数量総括表

設計書名：公文地区浸水被害防止対策測量設計業務

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
		殻処分	無筋コンクリート	t		31.7		
		殻処分	アスファルト殻	t		10.6		
舗装工				式		1		
	アスファルト舗装工			式		1		
		下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシャーラン：RC-40、t=15cm	m2		95.0		
		上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石：M-30、t=10cm	m2		95.0		
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン、t=4cm	m2		95.0		
	コンクリート舗装工			式		1		
		路盤(車道・路肩部)	再生クラッシャーラン(RC-40)、t=15cm	m2		37.6		
		コンクリート版	σ ck=18N/mm2、t=15cm	m2		37.6		V=37.6*0.15=5.64m3≒5m3

道路新設・改築

道路改良

土工

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

[illegible]

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

[illegible]

数量集計表

種 別：盛土工
規 格：[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：盛土工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：路肩盛土
規 格：B<2.5m

測点	距離(m)	路肩盛土			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
NO.8+13.34	—	0.0	—	—	
NO.9+4.095	10.8	0.2	0.10	1.1	
NO.10+3.397	19.3	0.1	0.15	2.9	
NO.11+3.397	20.0	0.0	0.05	1.0	
小計	50.1			5.0	
合計	50.1			5.0	

数量集計表

種 別：法面整形工
規 格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名 称：本線 法面整形(盛土部)

測 点	距 離(m)	法面整形(盛土部)			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 8+13. 34		0. 0	—	—	
NO. 9+4. 095	10. 8	0. 5	0. 25	2. 7	
+8. 0	8. 0	0. 5	0. 50	4. 0	NO. 9+4. 095断面使用
小 計	18. 8			6. 7	
-1. 5		0. 0	—	—	
NO. 10+3. 397	1. 5	0. 5	0. 25	0. 4	
NO. 11+3. 397	20. 0	0. 0	0. 25	5. 0	
小 計	21. 5			5. 4	
合 計	40. 3			12. 1	

一般計算書

種 別：法面整形工
ブロック：法面整形(盛土部) 農道復旧部
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
法面整形(盛土部)	法面整形面積=本線部 A=12.1 (m2)	12.1 m2

数量集計表

種 別：残土処理工
規 格：[illegible]

一般計算書

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	残土集計表より	
土砂	土砂残土 V=93.0 (m3)	93.0 m3

工面法

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

[illegible]

数量集計表

種 別：植生工
規 格：

[illegible]

平均法長面積計算表

名 称：本線 植生シート

測 点	距 離(m)	植生シート			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 8+13.34		0.0	—	—	
NO. 9+4.095	10.8	0.5	0.25	2.7	
+8.0		0.5	—	—	NO. 9+4.095断面使用
小 計	10.8			2.7	
-1.5		0.0	—	—	
NO. 10+3.397	1.5	0.5	0.25	0.4	
NO. 11+3.397	20.0	0.0	0.25	5.0	
小 計	21.5			5.4	
合 計	32.3			8.1	

一般計算書

種 別：植生工
ブロック：農道復旧部 植生シート
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
植生シート 盛土部	シート面積=本線部 A=8.1 (m2)	8.1 m2

排水構造物工

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘	土砂	m3		251.3		
		埋戻	流用土、W1<1.0m	m3		137.4		
		基面整正		m2		71.4		
	排水路工			式		1		
		自由勾配側溝	B1000×H1100、縦断用	m		30.9		
		自由勾配側溝	B1000×H1300、縦断用	m		21.1		

数量集計表

種 別：作業土工

規格：

[illegible]

平均断面体積計算表

名 称：排水構造物工作業土工

測 点	距 離(m)	床掘			埋戻(1.0≦W1<4.0m)			埋戻(W1<1.0m)			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)	断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 8+10. 265		4. 5	—	—				2. 5	—	—	NO. 9+4. 095断面使用
NO. 9+4. 095	11. 7	4. 5	4. 50	52. 7				2. 5	2. 50	29. 3	L=13. 8-2. 1(柁土工控除)=11. 7
NO. 10+3. 397	19. 3	5. 2	4. 85	93. 6				2. 8	2. 65	51. 1	
NO. 11+3. 397	20. 0	5. 3	5. 25	105. 0				2. 9	2. 85	57. 0	
小 計	51. 0			251. 3						137. 4	
合 計	51. 0			251. 3						137. 4	

一般計算書

種 別：作業土工
ブロック：作業土工
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘 土砂	V=本線土量 V=251.3	251.3 m3
埋戻 流用土、W1<1.0m	V=本線土量 V=137.4	137.4 m3

平均幅員面積計算表

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)	基面整正			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
N0. 8+10. 265		1. 4	—	—	
N0. 9+4. 095	11. 7	1. 4	1. 40	16. 4	L=15. 8-4. 2(柁土工 控除)=11. 6
N0. 10+3. 397	19. 3	1. 4	1. 40	27. 0	L=11. 6-2. 1(柁土工 控除)=9. 5
N0. 11+3. 397	20. 0	1. 4	1. 40	28. 0	
小 計	51. 0			71. 4	
合 計	51. 0			71. 4	

一般計算書

種別：作業土工
ブロック：作業土工
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
基面整正	A=本線数量 A=71.4	71.4 m2

数量集計表

種 別：排水路工

規格：

[illegible]

インバートコンクリート平均厚計算書

自由勾配側溝(B1000xH1100、縦断用)

測点	単距離(L) m	インバート 厚さ m	平均値	面積(A) m ²	備考
NO.8+11.390		0.13			
+1.234	1.234	0.05	0.090	0.111	
NO.9+4.095	11.471	0.05	0.050	0.574	
NO.10+2.275	18.18	0.05	0.050	0.909	
小計	30.885			1.594	
平均厚			A/L=	0.052	cm

自由勾配側溝(B1000xH1200、縦断用)

測点	単距離(L) m	インバート 厚さ m	平均値	面積(A) m ²	備考
NO.11+8.303		0.151			
NO.11+12.313	4.01	0.076	0.114	0.457	
小計	4.01			0.457	
平均厚			A/L=	0.114	cm

自由勾配側溝(B1000xH1300、縦断用)

測点	単距離(L) m	インバート 厚さ m	平均値	面積(A) m ²	備考
NO.10+2.275		0.25			
NO.10+3.397	1.122	0.292	0.271	0.304	
+1.412	1.412	0.301	0.297	0.419	
NO.11+3.397	18.588	0.24	0.271	5.037	
小計	21.122			5.76	
小計	21.122			5.76	
平均厚			A/L=	0.273	cm

数量調書

種 別：排水路工

ブロック：側溝工

区分：

別：自由勾配側溝

規格：B1000×H1100、縦断用

单位: m

[illegible]

数量調書

種 別：排水路工

ブロック：側溝工

区分：

別：自由勾配側溝

規格：B1000×H1300、縦断用

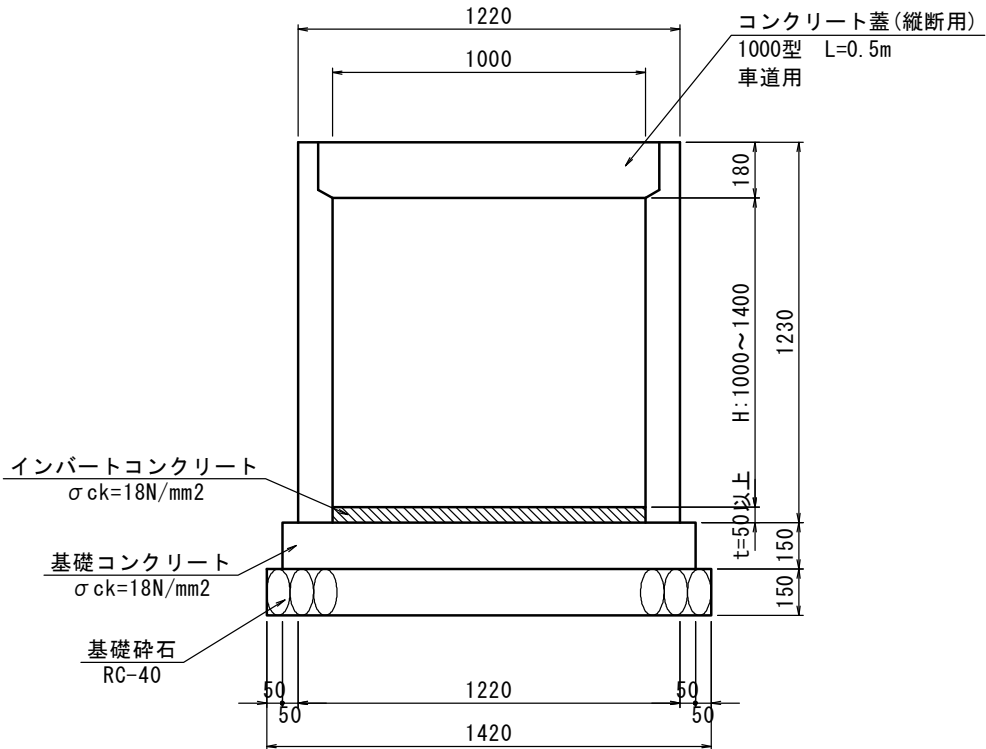
单位：m

[illegible]

単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝
規 格：B1000×H1100、縦断用

30.885m当り

略 図		
		
材料／規格	算 式	数 量
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1100×L2000	標準 自由勾配側溝割付図より N=13	13.000 個
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1100×L893	短尺 自由勾配側溝割付図より N=1	1.000 個
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1100×L1266/1186	暗渠 斜切 自由勾配側溝割付図より N=1	1.000 個
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1100×L1266/1186	暗渠 斜切 自由勾配側溝割付図より N=1	1.000 個
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1100×L1544/915	暗渠 斜切 自由勾配側溝割付図より N=1	1.000 個
インバートコンクリート σck=18N/mm²	別紙 インバートコンクリート平均厚(t)計算書より t=0.052(m) V=1.00×0.052×30.885=1.606	1.606 m³

単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝
規 格：B1000×H1100、縦断用

30.885m当り

材 料 / 規 格	算 式	数 量
基礎コンクリート σ ck=18N/mm2	$1.320 \times 0.150 \times 30.885 = 6.115$	6.115 m3
同上型枠	$0.150 \times 2 \times 30.885 = 9.266$	9.266 m2
基礎碎石 RC-40, t=10cm	$1.420 \times 30.885 = 43.857$	43.857 m2
コンクリート蓋 1000型、縦断用	蓋版は標準側溝にのみ設置(2枚掛) 標準側溝個数:n n=13 N=13×2=26.0	26 枚

単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝
規 格：B1000×H1300、縦断用

21.122m当り

略 図		
材料／規格	算 式	数 量
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1300×L2000	標準 自由勾配側溝割付図より N=13	10.000 個
自由勾配側溝(縦断用) B1000×H1300×L124/1300	暗渠 縦斜切 自由勾配側溝割付図より N=1	1.000 個
インバートコンクリート σck=18N/mm²	別紙 インバートコンクリート平均厚(t)計算書より t=0.273(m) V=1.00×0.273×21.122-1.041×0.15/2×1.00×(21.122/1.041)=4.182 ※インバートコンクリート平均厚は階段部を無視した場合の厚さのため、全体数量から階段部(三角部分)を控除。	4.182 m³

単位数量計算書

細 別：自由勾配側溝
規 格：B1000×H1300、縦断用

21.122m当り

材料／規格	算 式	数 量
基礎コンクリート σ ck=18N/mm2	$1.320 \times 0.150 \times 21.122 = 4.182$	4.182 m3
同上型枠	$0.150 \times 2 \times 21.122 = 6.337$	6.337 m2
基礎砕石 RC-40, t=10cm	$1.420 \times 21.122 = 29.993$	29.993 m2
コンクリート蓋 1000型、縦断用	蓋版は標準側溝にのみ設置(2枚掛) 標準側溝個数:n n=10 N=10×2=22.0	22 枚

擁壁工

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

[illegible]

数量集計表

種 別：場所打擁壁工
規 格：

[illegible]

延長調書

名 称：嵩上コンクリート

单位: m

[illegible]

單位數量計算書

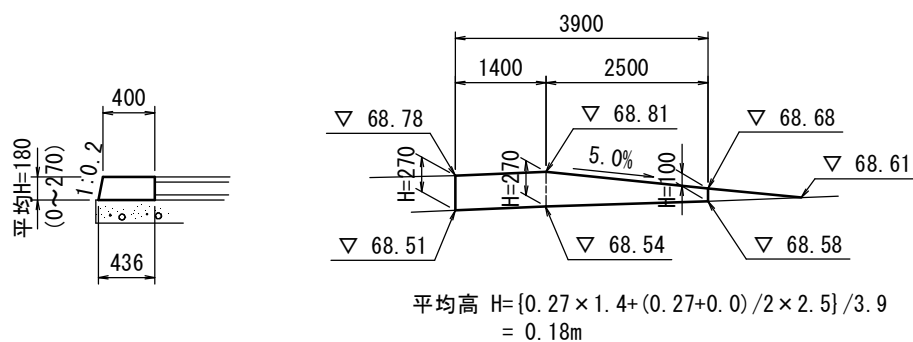
別：嵩上コンクリート
格：平均H=180

10.0 m 当り

略 义

標準図 S=1:50

展開図 V=1:50
H=1:100



材料／規格	算 式	数 量
コンクリート σ ck=18N/mm2	$(0.40+0.436)/2 \times 0.180 \times 10.0 = 0.752$	0.752 m3
型枠	$0.180 \times (1.020+1.000) \times 10.0 = 3.636$	3.636 m2

構造物撤去工

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘 要
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	無筋	m3		13.5		
		舗装版切断	アスファルト舗装、t=4cm	m		5.3		
		舗装版切断	コンクリート舗装、t=15cm	m		3.2		
		舗装版破碎	アスファルト舗装、t=4cm	m2		112.6		
	運搬処理工			式		1		
		殻運搬	無筋コンクリート	m3		13.5		
		殻運搬	アスファルト殻	m3		4.5		
		殻処分	無筋コンクリート	t		31.7		
		殻処分	アスファルト殻	t		10.6		

数量集計表

種 別：構造物取壊し工

規格：

[illegible]

平面図

S=1:500

構造物取壊し数量根拠図(2/2)

施工範囲

アスファルト舗装取壊し(本線)

A=112.6m² t=4cm

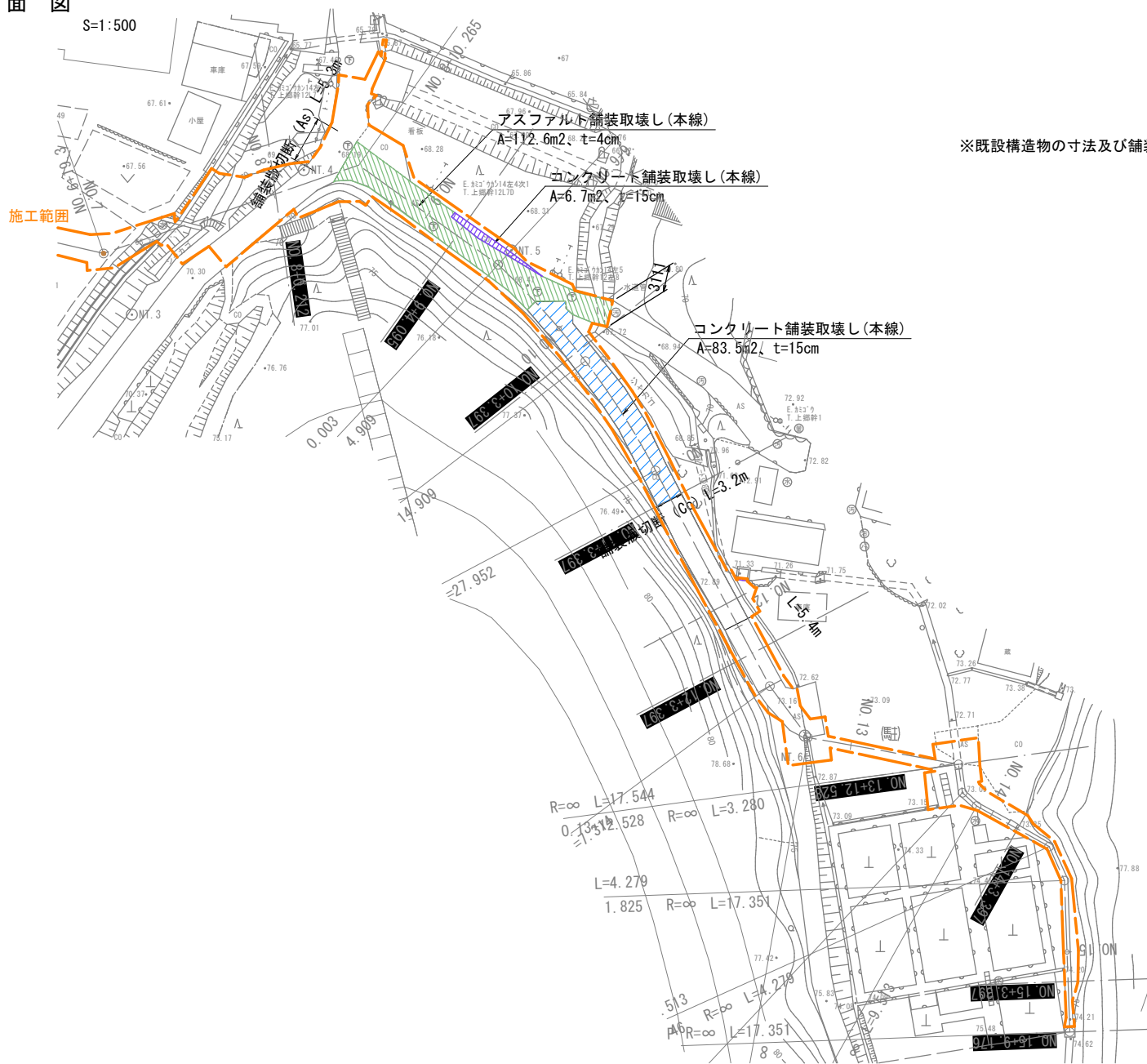
コンクリート舗装取壊し(本線)

A=6.7m² t=15cm

※既設構造物の寸法及び舗装厚はすべて推定値を使用

コンクリート舗装取壊し(本線)

A=83.5m² t=15cm



一般計算書

種 別：構造物取壊し工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート構造物取壊し 無筋		37.3 m3

数量調書

名 称：舗装版切断

单位: m

[illegible]

数量調書

名 称：舖装版破碎(As舖装)

单位: m²

[illegible]

数量調書

名 称：舖装版破碎(Co舖装)

单位: m²

[illegible]

数量集計表

種 別：運搬処理工

規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：運搬処理工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
殻運搬 無筋コンクリート	Co舗装版：V2 $V2 = (6.7 + 83.5) \times 0.15 = 13.5 \text{ (m3)}$ ※板厚15cmは推定	13.5 m3
殻処分 アスファルト殻	As舗装取壊し数量計算書より $A = 112.6 \text{ (m2)}$ $V = 112.6 \times 0.04 = 4.5 \text{ (m3)}$ ※As舗装厚4cmは推定	4.5 m3

鋪装

舗装工

工種数量総括表

設計書名：公文地区排水路新設工事（2工区）

[illegible]

数量集計表

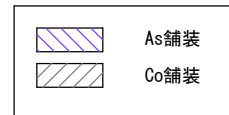
種 別：アスファルト舗装工

規格：

[illegible]

舗装追加分数量根拠図

平面図
S=1:500



平均幅員面積計算表

名 称：アスファルト舗装(本線)

測 点	距 離(m)	表層			上層路盤			下層路盤			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
	—										
NO. 8+12. 60		2. 28	—	—	2. 48	—	—	2. 48	—	—	
NO. 9+4. 095	11. 5	2. 28	2. 280	26. 2	2. 48	2. 480	28. 5	2. 48	2. 480	28. 5	
NO. 10+2. 275	18. 2	2. 28	2. 280	41. 5	2. 48	2. 480	45. 1	2. 48	2. 480	45. 1	
小 計	29. 7			67. 7			73. 6			73. 6	
合 計	29. 7			67. 7			73. 6			73. 6	

一般計算書

種 別：アスファルト舗装工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシャー ラン：RC-40、t=1 5cm	A=本線面積+舗装追加(②) ※舗装追加分数量根拠図参照 A=73.6+21.4=95.0(m2)	95.0 m2
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石：M- 30、t=10cm	A=本線面積+舗装追加(②) ※舗装追加分数量根拠図参照 A=73.6+21.4=95.0(m2)	95.0 m2
表層(車道・路肩 部) 再生密粒度アスコ ン、t=4cm	A=本線面積+舗装追加(②) ※舗装追加分数量根拠図参照 A=73.6+21.4=95.0(m2)	95.0 m2

数量集計表

種 別：コンクリート舗装工

規格：

[illegible]

平均幅員面積計算表

名 称：コンクリート舗装(本線)

測 点	距 離(m)	コンクリート版			路盤工			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	
NO. 10+2. 275	—	1. 78	—	—	1. 78	—	—	NO. 10+3. 397断面使用
NO. 10+3. 397	1. 1	1. 78	1. 780	2. 0	1. 78	1. 780	2. 0	
NO. 11+3. 397	20. 0	1. 78	1. 780	35. 6	1. 78	1. 780	35. 6	
小 計	21. 1			37. 6			37. 6	
合 計	21. 1			37. 6			37. 6	

一般計算書

種 別：コンクリート舗装工
ブ ロ ッ ク：コンクリート舗装工
区 分：

細別／規格	算式／図	数量
路盤(車道・路肩部)	A=本線面積 ※舗装追加分数量根拠図参照	
再生クラッシャーラン(RC-40)、t=15cm	A=37.6(m ²)	37.6 m ²
コンクリート版 σ ck=18N/mm ² 、t=15cm	路盤と同数量	37.6 m ²