

数量計算書

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂	m3		55.0		
	路体盛土工			式		1		
		路体(築堤)盛土	4.0≦W 購入土 (RC-40)	m3		809.5		
	路床盛土工			式		1		
		路床盛土	W<2.5 購入土 (RC-40)	m3		10.6		
	残土処理工		土砂	式		1		
		残土処分		m3		459.9		
ブロック張工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		4.4		
		埋戻し	購入土 (RC-40)	m3		3.1		
	コンクリートブロック張工		控え12cm	式		1		
		ブロック張	控え12cm	m2		252.2		

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
		吸い出し防止材	□150×150	枚		84		
		水抜きパイプ	VUφ50 1=350mm	m		29		
		裏込碎石	RC-40	m3		37.8		
		ブロック張基礎		m		18.6		
		天端コンクリート	σ ck=18N/mm2	m		18.3		
		小段平張工	σ ck=18N/mm2	m		17.2		
		1号小口止工	σ ck=18N/mm2	箇所		1.0		
		2号小口止工	σ ck=18N/mm2	箇所		1.0		
		袋詰玉石工	2500×1500mm詰石材150～250mm（現地採取）	袋		13.0		
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		21.2		
		埋戻し	購入土	m3		10.1		
	側溝工			式		1		
		吐口工	B1200×H900	箇所		1.0		

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
		自由勾配側溝	B1200×H900	m		10.0		
	集水枳・マンホール工			式		1		
		集水枳	B1500-L800-H1180	箇所		1		
	場所打水路工			式		1		
		縦排水工	B1200	m		23.8		
		コルゲートパイプ	C型 半円形 1350×675	m		9.3		
舗装工				式		1		
	車道舗装工			式		1		
		下層路盤(車道・路肩部)	再生碎石 15cm	m2		180.6		
		上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 10cm	m2		180.6		
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン 4cm	m2		179.0		
	耐水処理舗装工			式		1		
		路盤(耐水処理部)	再生クラッシャーラン 10cm	m2		38.5		
		表層(耐水処理部)	再生密粒度アスコン 3cm	m2		38.5		
防護柵工				式		1		

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
	路側防護柵工			式		1		
		ガードレール	Gr-C-4E	m		14.0		
		ガードレール	Gr-C-2B	m		7.0		
構造物撤去工				式		1		
	防護柵撤去工			式		1		
		防護柵撤去(ガードレール)	Gr-C-2B	m		25.5		
	構造物取壊し工			式		1		
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3		9.6		
		コンクリート構造物取壊し	鉄筋	m3		1.6		
		舗装版切断	アスファルト舗装版厚 4cm	m		78.8		
		舗装版破砕	アスファルト 4cm	m2		177.1		
	運搬処理工			式		1		
		コンクリート殻運搬	無筋コンクリート殻	m3		9.6		
		コンクリート殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3		1.6		
		アスファルト殻処分	アスファルト	m3		7.1		

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
仮設工				式		1		
	工事用道路工			式		1		
		工事用道路掘削	片切	m3		379.5		
		工事用道路路体盛土	W<2.5 購入土 (RC-40)	m3		17.3		
		工事用道路路体盛土	2.5≦W<4.0 購入土 (RC-40)	m3		62.4		
		工事用道路路体盛土	4.0≦W 購入土 (RC-40)	m3		127.7		
		工事用道路路床盛土	2.5≦W<4.0 購入土 (RC-40)	m3		118.9		
		仮設管	有孔管 φ 300	m		65		
擁壁工				式		1		
	場所打擁壁工			式		1		工事用道路復旧部
		基礎材	RC-40, t=20cm	m2		13.4		
		コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		15.3		
		型枠	一般	m2		32.3		
雑工				式		1		
	取付工			式		1		

設計数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
		取付工（石積工）	控え35cm	m2		12.4		
		天端コンクリート	σ ck=18N/mm2	m		8.6		
		基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m		8.6		
		裏込コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		2.0		
		裏込碎石	RC-40	m3		5.9		
		胴込コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		1.4		
法面工				式		1		
	植生工			式		1		
		植生シート		m2		3.3		
		植生土のう		m ²		1.4		

道路新設・改築

道路改良

道路土工

道路土工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
道路土工				式		1		
	掘削工			式		1		
		掘削	土砂	m3		55.0		
	路体盛土工			式		1		
		路体(築堤)盛土	4.0≦W	m3		809.5		
	路床盛土工			式		1		
		路床盛土	W<2.5	m3		10.6		
	残土処理工		土砂	式		1		
		残土処分		m3		459.9		

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

[illegible]

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	掘削			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO. 0+6.7	—	6.9	—	—	NO. 0+8.8断面
NO. 0+8.0	0.5	6.9	6.90	3.5	NO. 0+8.8断面
同断		8.9	—	—	NO. 0+8.8断面 (水路部)
NO. 0+8.8	0.8	8.9	8.90	7.1	NO. 0+8.8断面 (水路部)
NO. 0+9.6	0.8	8.9	8.90	7.1	NO. 0+8.8断面 (水路部)
同断		6.9	—	—	NO. 0+8.8断面
NO. 0+10.1	1.3	6.9	6.90	9.0	NO. 0+8.8断面
小 計	3.4			26.7	
合 計	3.4			26.7	

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	既設石積取壊し	掘削_片切部		摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO.0	—	1.0	—	—	
NO.0+6.0	6.0	2.9	1.95	11.7	
NO.0+8.8	2.8	1.0	1.95	5.5	
NO.0+12.0	3.2	0.7	0.85	2.7	
NO.0+19.5	7.5	0.5	0.60	4.5	
小 計	19.5			24.4	
合 計	19.5			24.4	

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	路体盛土			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
NO. 0-0. 9	—	0. 0	—	—	
NO. 0+7. 0	6. 5	86. 1	43. 05	279. 8	NO. 0+8. 8断面
NO. 0+8. 0	1. 0	86. 1	86. 10	86. 1	NO. 0+8. 8断面
同断		72. 8	—	—	NO. 0+8. 8断面 (水路部)
NO. 0+8. 8	0. 8	72. 8	72. 80	58. 2	NO. 0+8. 8断面 (水路部)
NO. 0+9. 6	0. 8	72. 8	72. 80	58. 2	NO. 0+8. 8断面 (水路部)
同断		86. 1	—	—	NO. 0+8. 8断面
NO. 0+12. 4	2. 7	86. 1	86. 10	232. 5	NO. 0+8. 8断面
NO. 0+15. 0	2. 2	0. 0	43. 05	94. 7	
小 計	14. 0			809. 5	
合 計	14. 0			809. 5	

平均断面体積計算表

名 称：平均断面体積計算表

測 点	距 離(m)	路床盛土 (W<2.5)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
NO.0+10.2	—	1.1	—	—	NO.0+12.0断面
NO.0+12.0	1.8	1.1	1.10	2.0	
NO.0+19.5	7.5	1.2	1.15	8.6	
小 計	9.3			10.6	
合 計	9.3			10.6	

一般計算書

種 別：残土処理工

細別／規格	算 式 図	数 量
残土処分	道路土工+ブロック張工+排水構造物工+仮設工 $V=55.0+4.4+21.2+379.3=459.9\text{m}^3$	459.9 m3

ブロック張工

ブロック張工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
ブロック張工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		4.4		
		埋戻し	購入土	m3		3.1		
		基面整正		m2		2.7		
	コンクリートブロック張工		控え12cm	式		1		
		ブロック張	控え12cm	m2		252.2		
		吸い出し防止材	□150×150	枚		84		
		水抜きパイプ	VUφ50 1=350mm	m		29		
		裏込碎石	RC-40	m3		37.8		
		ブロック張基礎		m		18.6		
		天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m		18.3		
		小段平張工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m		17.2		
		1号小口止工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	箇所		1.0		
		2号小口止工	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	箇所		1.0		

ブロック張工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘り 土砂	床 堀 $V=1.3 \times 3.4=4.42$	4.4 m3
埋戻し 購入土	埋 戻 $V=0.9 \times 3.4=3.06$	3.1 m3
基面整正	基面整正 $A=0.80 \times 3.4=2.72$	2.7 m2

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	ブロック張 A1			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m ²)	
N0. 0+6. 0	—	0. 0	—	—	
N0. 0+6. 5	0. 5	5. 0	2. 50	1. 3	
N0. 0+6. 7	0. 2	6. 0	5. 50	1. 1	
N0. 0+8. 0	1. 3	6. 0	6. 00	7. 8	
同断	0. 0	2. 8	—	—	
N0. 0+9. 6	1. 6	2. 8	2. 80	4. 5	
同断	0. 0	6. 0	—	—	
N0. 0+10. 1	0. 5	6. 0	6. 00	3. 0	
N0. 0+12. 9	2. 8	0. 0	3. 00	8. 4	
小 計	6. 9			26. 1	
合 計	6. 9			26. 1	

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	ブロック張 A2			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0+0. 5	—	0. 0	—	—	
NO. 0+0. 7	0. 2	1. 7	0. 85	0. 2	
NO. 0+4. 7	4. 0	8. 6	5. 15	20. 6	
NO. 0+7. 0	2. 3	10. 3	9. 45	21. 7	
NO. 0+8. 0	1. 0	10. 3	10. 30	10. 3	
NO. 0+9. 6	0. 0	10. 3	—	—	
NO. 0+12. 3	2. 7	10. 3	10. 30	27. 8	
同断	0. 0	4. 8	—	—	
NO. 0+12. 7	0. 4	0. 0	2. 40	1. 0	
NO. 0+12. 3	0. 0	5. 5	—	—	
NO. 0+13. 3	1. 0	2. 7	4. 10	4. 1	
NO. 0+14. 5	1. 2	0. 0	1. 35	1. 6	
小 計	12. 8			87. 3	
合 計	12. 8			87. 3	

平均法長面積計算表

名 称：平均法長面積計算表

測 点	距 離(m)	ブロック張 A3			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
NO. 0-5. 7	—	0. 0	—	—	
NO. 0-0. 35	5. 35	10. 0	5. 00	26. 8	
NO. 0	0. 35	10. 0	10. 00	3. 5	
NO. 0+6. 0	5. 70	9. 5	9. 75	55. 6	
NO. 0+6. 3	0. 20	9. 5	9. 50	1. 9	
同断	0. 00	8. 4	—	—	
NO. 0+6. 4	0. 05	8. 4	8. 40	0. 4	
NO. 0+9. 5	0. 00	8. 4	—	—	
NO. 0+9. 6	0. 05	8. 4	8. 40	0. 4	
同断	0. 00	9. 5	—	—	
NO. 0+12. 0	2. 10	9. 5	9. 50	20. 0	
NO. 0+13. 9	1. 90	9. 4	9. 45	18. 0	
NO. 0+19. 2	2. 60	0. 0	4. 70	12. 2	
小 計	18. 30			138. 8	
合 計	18. 30			138. 8	

種 別：コンクリートブロック張工

種 別：コンクリートブロック張工

排水構造物工

排水構造物工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
排水構造物工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		21.2		
		埋戻し	購入土	m3		10.1		
		基面整正		m2		12.8		
	側溝工			式		1		
		吐口工	B1200×H900	箇所		1.0		
		自由勾配側溝	B1200×H900	m		10.0		
	集水桝・マンホール工			式		1		
		集水桝	B1500-L800-H1180	箇所		1		
	場所打水路工			式		1		
		縦排水工	B1200	m		23.8		
		コルゲートパイプ	C型 半円形 1350×675	m		9.3		

一般計算書

種 別：作業土工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
床掘り 土砂	床堀：自由勾配側溝+集水桝 $V1 = 23.6 \times 6.0 \div 10 + 7.0 = 21.16$	21.2 m3
埋戻し 購入土	埋戻：自由勾配側溝+集水桝 $V2 = 11.0 \times 6.0 \div 10 + 3.5 = 10.10$	10.1 m3
基面整正	基面整正：自由勾配側溝+集水桝 $A1 = 17.0 \times 6.0 \div 10 + 2.60 = 12.80$	12.8 m2

一般計算書

種 別：側溝工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
吐口工 B1200×H900	吐口工 (B1200×H900) N1=1.0	1.0 箇所
自由勾配側溝 B1200×H900	自由勾配側溝 (B1200×H900) L1=10.0	10.0 m

一般計算書

種 別：集水枿・マンホール工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
集水桝 B1500-L800-H1180	集水桝 (B1500-L800-H1180) N1=1.0	1 箇所

一般計算書

種 別：場所打水路工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
縦排水工 B1200	縦排水工 (B1200×H300) $L1=0.1+8.2+1.0+10.3+1.0+2.6+0.6=23.80$	23.8 m
コルゲートパイプ C型 半円形 1350×675	コルゲートパイプ (C形 半円形 1350×675) $L2=3.10+3.10\times2=9.30$	9.3 m

舗装工

舗装工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

事業区分：道路新設・改築
工事区分：道路改良

[illegible]

平均幅員面積計算表

名 称：平均幅員面積計算表

測 点	距 離(m)	下層路盤			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m2)	
A-10.8	—	3.00	—	—	
A	10.8	4.36	3.680	39.7	
B	10.0	4.55	4.455	44.6	
NO.0	6.0	4.10	4.325	26.0	
NO.0+6.0	6.0	4.24	4.170	25.0	
NO.0+8.8	2.8	3.97	4.105	11.5	
NO.0+9.9	1.1	0.64	2.305	2.5	
NO.0+12.0	2.1	6.42	3.530	7.4	
NO.0+14.2	2.2	6.42	6.420	14.1	
NO.0+19.5	5.3	0.60	3.510	18.6	
小 計	46.3			189.4	
合 計	46.3			189.4	

一般計算書

種 別：車道舗装工

[illegible]

平均幅員面積計算表

名 称：平均幅員面積計算表

測 点	距 離(m)	上層路盤			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
A-10.8	—	3.00	—	—	
A	10.8	4.36	3.680	39.7	
B	10.0	4.55	4.455	44.6	
NO.0	6.0	4.10	4.325	26.0	
NO.0+6.0	6.0	4.24	4.170	25.0	
NO.0+8.8	2.8	3.97	4.105	11.5	
NO.0+9.9	1.1	0.64	2.305	2.5	
NO.0+12.0	2.1	6.42	3.530	7.4	
NO.0+14.2	2.2	6.42	6.420	14.1	
NO.0+19.5	5.3	0.60	3.510	18.6	
小計	46.3			189.4	
合計	46.3			189.4	

一般計算書

種 別：車道舗装工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 10 cm	自由勾配側溝控除 $A5=189.4-1.46\times 6.0=180.64$	180.6 m2

平均幅員面積計算表

名 称：平均幅員面積計算表

測 点	距 離(m)	表層			摘 要
		幅 (m)	平均幅 (m)	面 積 (m ²)	
A-10.8	—	3.00	—	—	
A	10.8	4.36	3.680	39.7	
B	10.0	4.55	4.455	44.6	
NO.0	6.0	4.10	4.325	26.0	
NO.0+6.0	6.0	4.14	4.120	24.7	
NO.0+8.8	2.8	3.87	4.005	11.2	
NO.0+9.9	1.1	0.54	2.205	2.4	
NO.0+12.0	2.1	6.32	3.430	7.2	
NO.0+14.2	2.2	6.32	6.320	13.9	
NO.0+19.5	5.3	0.50	3.410	18.1	
小 計	46.3			187.8	
合 計	46.3			187.8	

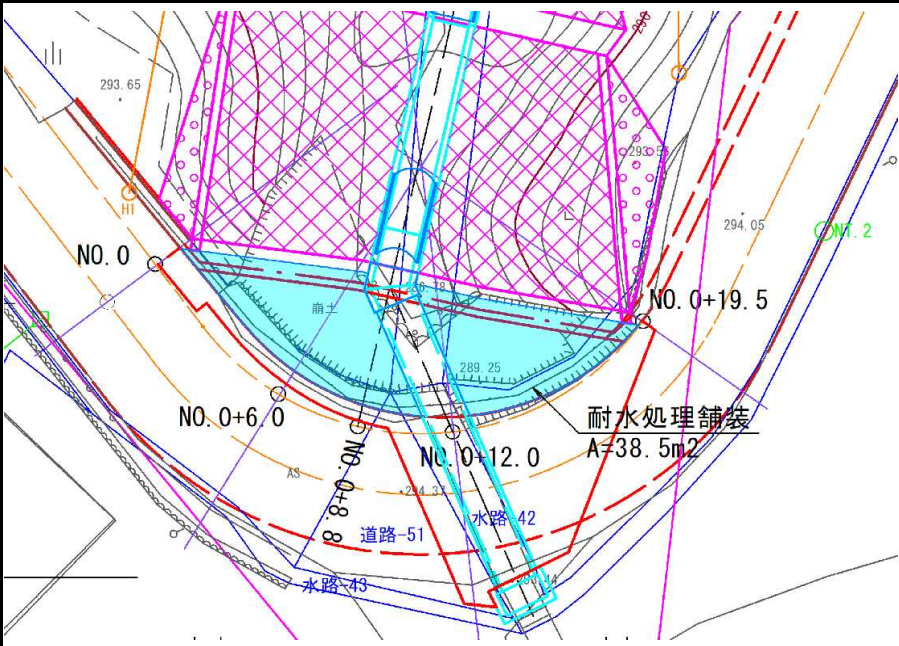
一般計算書

種 別：車道舗装工

[illegible]

一般計算書

種 別：耐水処理舗装工

細別／規格	算 式 図	数 量
路盤(耐水処理部) 再生クラッシャー ラン 10cm		
	図より A=38.5m2	38.5 m2
表層(耐水処理部) 再生密粒度アスコ ン 3cm	図より A=38.5m2	38.5 m2

防護柵工

防護柵工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

一般計算書

種 別：路側防護柵工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
ガードレール Gr-C-4E	ガードレール(土中用) $L1=5.6+1.7+6.7$	14.0 m
ガードレール Gr-C-2B	ガードレール (コンクリート用) $L2=7.0=7.0$	7.0 m

構造物撤去工

構造物撤去工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
構造物撤去工				式		1		
	防護柵撤去工			式		1		
		防護柵撤去(ガードレール)	Gr-C-2B	m		25.5		
	構造物取壊し工			式		1		
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3		9.6		
		コンクリート構造物取壊し	鉄筋	m3		1.6		
		舗装版切断	アスファルト舗装版厚 4cm	m		78.8		
		舗装版破碎	アスファルト 4cm	m2		177.1		
	運搬処理工			式		1		
		コンクリート殻運搬	無筋コンクリート殻	m3		9.6		
		コンクリート殻運搬	鉄筋コンクリート殻	m3		1.6		
		アスファルト殻処分	アスファルト	m3		7.1		

数量調書

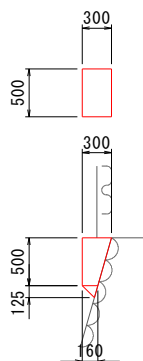
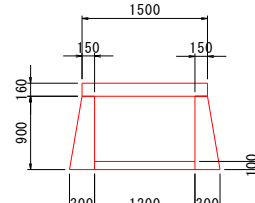
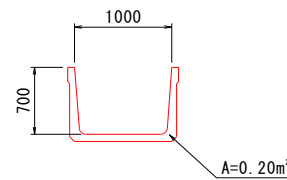
名 称：数量調書

單位：m

[illegible]

一般計算書

種 別：構造物取壊し工
 ブロック：一般計算書
 区 分：撤去工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
共通計算頁	<p>既設ガードレール基礎</p>  <p>既設床板橋</p>  <p>既設水路</p> 	
コンクリート構造物取壊し 無筋	<p>コンクリート取壊し（無筋） 既設擁壁取壊し NO.0付近 L=6.0m $V1 = 0.7 \times 6.0 = 4.20$</p> <p>既設擁壁取壊し NO.0付近 L=2.0m $V2 = 0.6 \times 2.0 = 1.20$</p> <p>既設ガードレール基礎取壊し 6箇所 $V3 = \{1/2 \times (0.30 + 0.16) \times 0.50 + 0.16 \times 0.125 \times 0.5 \times 0.50\} \times 6 = 0.38$</p> <p>既設床板橋基礎部取壊し L=6.8m $V4 = \{(0.15 + 0.30) / 2 \times 0.90 \times 2 + 1.20 \times 0.10\} \times 6.8 = 3.57$</p> <p>既設水路取壊し L=1.2m $V5 = 0.20 \times 1.2 = 0.24$</p> <p>コンクリート取壊し合計（無筋） $V = 4.20 + 1.20 + 0.38 + 3.57 + 0.24 = 9.59$</p>	9.6 m3
コンクリート構造物取壊し 鉄筋	<p>既設コンクリート取壊し（鉄筋） 既設床板橋 L=6.8m $V6 = 1.50 \times 0.16 \times 6.8 = 1.63$</p>	1.6 m3

数量調書

名 称：舗装切断

单位: m

測 点	数 量	摘 要
A-10.8	3.0	
A-10.8～B	41.6	
B～NO.0+12.0	26.0	
NO.0+12.0～NO.0+19.5	7.7	
NO.0+19.5	0.5	
小 計	78.8	
合 計	78.8	

平均幅員面積計算表

名 称：平均幅員面積計算表

測 点	距 離(m)	舗装版破碎			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m ²)	
A-10.8	—	3.00	—	—	
A	10.8	4.36	3.680	39.7	
B	10.0	4.55	4.455	44.6	
N0.0	6.0	4.10	4.325	26.0	
N0.0+6.0	6.0	4.42	4.260	25.6	
N0.0+8.8	2.8	3.87	4.145	11.6	
N0.0+10.1	1.3	0.54	2.205	2.9	
N0.0+12.0	1.9	5.17	2.855	5.4	
N0.0+19.5	7.5	0.50	2.835	21.3	
小 計	46.3			177.1	
合 計	46.3			177.1	

一般計算書

種 別：運搬処理工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
コンクリート殻運搬 無筋コンクリート殻	コンクリート取壊し（無筋） $V1=9.6$ (質量： $9.6 \times 2.35=22.56t$)	9.6 m3
コンクリート殻運搬 鉄筋コンクリート殻	コンクリート取壊し（鉄筋） $V2=1.6$ (質量： $1.6 \times 2.50=4.00t$)	1.6 m3
アスファルト殻処分 アスファルト	舗装版取壊し $V4=177.1 \times 0.04=7.08$ (質量： $7.08 \times 2.35=16.64t$)	7.1 m3

仮設工

仮設工数量総括表

設計書名：町道丸田下見線

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
仮設工				式		1		
	工事用道路工			式		1		
		工事用道路掘削	片切	m3		379.5		
		工事用道路路体盛土	W<2.5 (購入土)	m3		17.3		
		工事用道路路体盛土	2.5≦W<4.0 (購入土)	m3		62.4		
		工事用道路路体盛土	4.0≦W (購入土)	m3		127.7		
		工事用道路路床盛土	2.5≦W<4.0 (購入土)	m3		118.9		
		仮設管	有孔管 φ 300	m		65		
擁壁工				式		1		
	場所打擁壁工		工事用道路復旧部	式		1		
		基礎材	RC-40, t=20cm	m2		13.4		
		コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		15.3		
		型枠	一般	m2		32.3		

平均断面体積計算表

名称：平均断面体積計算表

[illegible]

平均断面体積計算表

種 別：工事用道路工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：工事用道路路体盛土
規 格：W<2.5 (購入土)

測点	距離(m)	路体盛土 (W<2.5)			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
C-3.9	—	0.0	—	—	
C	3.9	4.6	2.30	9.0	
C+3.6	3.6	0.0	2.30	8.3	
小計	7.5			17.3	
合計	7.5			17.3	

平均断面体積計算表

種 別：工事用道路工

ブロック：一般計算書

区分：

別：工事用道路路体盛土

規格：2.5 ≤ W < 4.0 (購入土)

測 点	距 離(m)	路体盛土 (2.5≦W<4.0)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
A	—	0.0	—	—	
B	10.0	3.9	1.95	19.5	
NO.0	6.0	10.4	7.15	42.9	
小 計	16.0			62.4	
合 計	16.0			62.4	

平均断面体積計算表

種 別：工事用道路工
ブロック：一般計算書
区 分：
細 別：工事用道路路体盛土
規 格：4.0≦W（購入土）

測点	距離(m)	路体盛土 (4.0≦W)			摘要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)	
B	—	0.0	—	—	
NO. 0	6.0	10.4	5.20	31.2	
NO. 0+6.0	6.0	10.7	10.55	63.3	
NO. 0+8.8	2.8	8.9	9.80	27.4	
NO. 0+10.1	1.3	0.0	4.45	5.8	
小計	16.1			127.7	
合計	16.1			127.7	

平均断面体積計算表

種 別：工事用道路工

ブロック：一般計算書

区分：

別：工事用道路路床盛土

規格：2.5 ≤ W < 4.0 (購入土)

測 点	距 離(m)	路床盛土 (2.5 ≤ W < 4.0)			摘 要
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体 積(m ³)	
A-10.8	—	0.0	—	—	
A	10.8	3.8	1.90	20.5	
B	10.0	3.8	3.80	38.0	
NO.0	6.0	3.6	3.70	22.2	
NO.0+6.0	6.0	4.3	3.95	23.7	
NO.0+8.8	2.8	4.1	4.20	11.8	
NO.0+10.1	1.3	0.0	2.05	2.7	
小 計	36.9			118.9	
合 計	36.9			118.9	

数量調書

名 称：仮設管 $\phi 300$

单位: m

[illegible]

一般計算書

種 別：場所打擁壁工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
基礎材 RC-40, t=20cm	基礎碎石 $H=1.00 \quad W1=1.30$ $H=2.50 \quad W2=2.35$ $H=2.75 \quad W3=2.53$ $A1 = (1.30+2.35) \times 1/2 \times 6.0 + (2.35+2.53) \times 1/2 \times 1.0 = 13.39$	13.4 m ²
コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	コンクリート $H=1.00\text{m} \quad A1 = (0.40+1.10) \times 1/2 \times 1.0 = 0.75$ $H=2.50\text{m} \quad A2 = (0.40+2.15) \times 1/2 \times 2.5 = 3.19$ $H=2.75\text{m} \quad A3 = (0.40+2.33) \times 1/2 \times 2.75 = 3.75$ $V1 = (0.75+3.19) \times 1/2 \times 6.0 + (3.19+3.75) \times 1/2 \times 1.0 = 15.29$	15.3 m ³
型枠 一般	型枠 $H=1.00\text{m} \quad L1=1.00 \times 2.121 = 2.12 \quad A1=0.75$ $H=2.50\text{m} \quad L2=2.50 \times 2.121 = 5.30$ $H=2.75\text{m} \quad L3=2.75 \times 2.121 = 5.83 \quad A3=3.75$ $A2 = (2.12+5.30) \times 1/2 \times 6.0 + (5.30+5.83) \times 1/2 \times 1.0 + 0.75 + 3.75 = 32.33$	32.3 m ²

雜工

雑工数量総括表

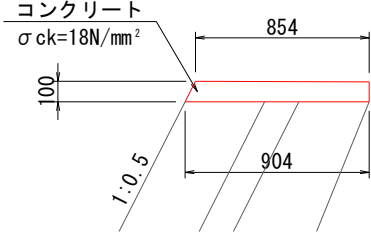
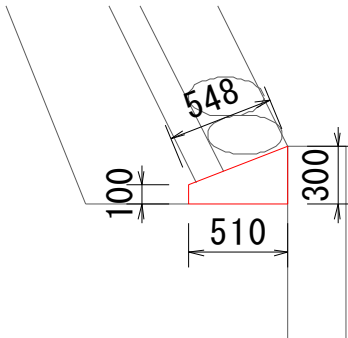
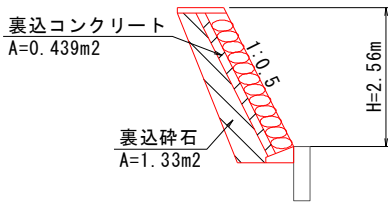
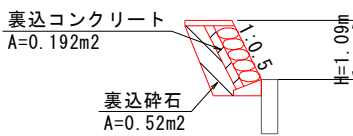
設計書名：町道丸田下見線

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
雑工				式		1		
	取付工			式		1		
		取付工（石積工）	控え35cm	m2		12.4		
		天端コンクリート	σ ck=18N/mm2	m		8.6		
		基礎コンクリート	σ ck=18N/mm2	m		8.6		
		裏込コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		2.0		
		裏込碎石	RC-40	m3		5.9		
		胴込コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3		1.4		
	植生工			式		1		
		植生シート		m2		3.3		
		植生土のう		m ²		1.4		

一般計算書

種 別：取付工

細別／規格	算 式 / 図	数 量															
取付工（石積工） 控え35cm	取付工(石積工) $A3=1.1\times2.1\div2+(1.1+2.8)/2\times3.8+2.8\times2.7\div2=12.35$	12.4 m ²															
天端コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	天端コンクリート $L2=2.1+3.8+2.7$  材料表 10.0m当り <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>算 式</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>コンクリート</td><td>$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$</td><td>$(0.854+0.904)\times1/2\times0.10\times10.0$</td><td>m³</td><td>0.879</td></tr><tr><td>型 枠</td><td>小型構造物</td><td>$(1+1.118)\times0.10\times10.0$</td><td>m²</td><td>2.118</td></tr></table>	名 称	規 格	算 式	単 位	数 量	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.854+0.904)\times1/2\times0.10\times10.0$	m ³	0.879	型 枠	小型構造物	$(1+1.118)\times0.10\times10.0$	m ²	2.118	8.6 m
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量													
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.854+0.904)\times1/2\times0.10\times10.0$	m ³	0.879													
型 枠	小型構造物	$(1+1.118)\times0.10\times10.0$	m ²	2.118													
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	 材料表 10.0m当り <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>算 式</th><th>単 位</th><th>数 量</th></tr><tr><td>コンクリート</td><td>$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$</td><td>$(0.10+0.3)/2\times0.51\times10.0$</td><td>m³</td><td>1.020</td></tr><tr><td>型 枠</td><td>小型構造物</td><td>$(0.10+0.548)\times10.0$</td><td>m²</td><td>6.480</td></tr></table>	名 称	規 格	算 式	単 位	数 量	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.10+0.3)/2\times0.51\times10.0$	m ³	1.020	型 枠	小型構造物	$(0.10+0.548)\times10.0$	m ²	6.480	8.6 m
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量													
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.10+0.3)/2\times0.51\times10.0$	m ³	1.020													
型 枠	小型構造物	$(0.10+0.548)\times10.0$	m ²	6.480													
裏込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	  裏込コンクリート $V1=0.192\div2\times2.1+(0.192+0.439)/2\times3.8+0.439\div2\times2.7=1.993$	2.0 m ³															
裏込碎石 RC-40	裏込碎石 $V2=0.52\div2\times2.1+(0.52+1.33)/2\times3.8+1.33\div2\times2.7=5.857$	5.9 m ³															

一般計算書

種 別：取付工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
胴込コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	胴込コンクリート $V_3=12.35 \times 0.35 \times 1/3 = 1.441$	1.4 m3

一般計算書

種 別：植生工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
植生シート	$A1 = 1.10 \times (1.79 + 1.68) \times 1/2 + 1.70 \times 1.68 \times 1/2 = 3.34$	3.3 m2
植生土のう	植生土のう $A2 = (1.00 + 0.50) \times 1/2 \times 1.90 = 1.425$	1.4 m ²