

【第210号】  
数量総括表

設計数量総括表

設計書名：第210号町道大成開拓線道路災害復旧工事

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		60.0		
	路床盛土工			式		1		
		路床盛土	1.0m>W	m3		7.0		
	残土処理工			式		1		
		残土等処分		m3		50.0		5.8km
ブロック積工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		9.0		
		埋戻し	土砂	m3		10.0		
		基面整正		m2		6.0		
	コンクリートブロック積工			式		1		
		コンクリートブロック基礎	控え50cm σ ck=18N/mm2	m		6.0		
		コンクリートブロック積	控え35+15=50cm	m2		30.0		

設計数量総括表

設計書名：第210号町道大成開拓線道路災害復旧工事

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
		胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		20.0		
		天端コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m		6.0		
		1号小口止工	$\sigma ck=18N/mm^2$	箇所		1.0		
		2号小口止工	$\sigma ck=18N/mm^2$	箇所		1.0		
		張コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	m		9.0		
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		6.0		
	構造物取壊し工			式		1		
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3		0.4		
		既設ブロック積取壊し	控え35cm	m3		2.0		
		舗装版破砕	アスファルト 4cm	m2		20.0		
		舗装版切断	アスファルト 4cm	m		10.00		
	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		3.0		

# 設計数量総括表

設計書名：第210号町道大成開拓線道路災害復旧工事

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
		アスファルト殻処分	アスファルト	m3		0.6		
仮設工				式		1		
	工事用道路工			式		1		
		工事用道路	W=2.0m 設置・撤去	m		22.6		
		工事用道路盛土	購入土	m3		100.0		
		工事用道路撤去	掘削	m3		100.0		
		敷鉄板	t=22mm 設置・撤去	m2		41.3		7.2t
		敷鉄板	1829mm×914mm×22mm 設置・撤去	枚		25.0		
		大型土のう	設置・撤去	袋		60.0		
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)	再生砕石 RC-40 15cm	m2		20.0		
		上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整砕石 10cm	m2		20.0		
		表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン 4cm	m2		20.0		
防護柵工				式		1		

## 設計数量総括表

設計書名：第210号町道大成開拓線道路災害復旧工事

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

道路土工

工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

### 平均断面体積計算表

種 別：掘削工  
 ブロック：一般計算書  
 区 分：  
 細 別：掘削  
 規 格：土砂

[illegible]



平均断面体積計算表

種 別：路床盛土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：路床盛土  
規 格：1.0m > W

測点	距離(m)	路床盛土			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
NO.0-1.7	—	0.0	—	—	
NO.0	1.7	0.6	0.30	0.5	
NO.0+3.5	3.5	0.8	0.70	2.5	
NO.0+7.0	3.5	0.8	0.80	2.8	
NO.0+10.8	3.8	0.0	0.40	1.5	
小計	12.5			7.3	
合計	12.5			7.3	

# 一般計算書

種別：残土処理工書  
ブロック：一般計算法  
区分：土砂処分

細別／規格	算 式 / 図	数 量
残土等処分	掘削+床掘-埋戻×1.111 $V=57.8+9.1-13.4\times1.111=52.01\text{m}^3$	52.0 m3

ブロック積工

# 工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

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
ブロック積工				式		1		
	作業土工			式		1		
		床掘り	土砂	m3		9.1		
		埋戻し	土砂	m3		13.4		
		基面整正		m2		5.6		
	コンクリートブロック積工			式		1		
		コンクリートブロック基礎	控え50cm $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m		6.4		
		コンクリートブロック積	控え35+15=50cm	m2		33.1		
		胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		15.3		
		天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m		6.4		
		1号小口止工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	箇所		1.0		
		2号小口止工	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	箇所		1.0		
		張コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m		9.3		

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：床掘り  
規 格：土砂

測点	距　離(m)	床堀			摘　要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体　積(m <sup>3</sup> )	
NO.0-0.7	—	0.0	—	—	
NO.0	0.7	1.4	0.70	0.5	二重断面
NO.0	0.0	1.2	—	—	
NO.0+3.5	3.5	1.1	1.15	4.0	
NO.0+7.0	3.5	1.2	1.15	4.0	
NO.0+7.0	0.0	1.4	—	—	二重断面
NO.0+7.9	0.9	0.0	0.70	0.6	
小計	8.6			9.1	
合　計	8.6			9.1	

平均断面体積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：埋戻し  
規 格：土砂

測 点	距 離 (m)	埋戻			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
NO. 0-0.7	—	0.0	—	—	
NO. 0	0.7	1.0	0.50	0.4	
NO. 0+3.5	3.5	2.1	1.55	5.4	
NO. 0+7.0	3.5	1.8	1.95	6.8	
NO. 0+7.9	0.9	0.0	0.90	0.8	
小 計	8.6			13.4	
合 計	8.6			13.4	

### 平均幅員面積計算表

種 別：作業土工  
ブロック：一般計算書  
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(m <sup>2</sup> )	
NO.0	—	0.80	—	—	
NO.0+3.5	3.5	0.80	0.800	2.8	
NO.0+7.0	3.5	0.80	0.800	2.8	
小計	7.0			5.6	
合計	7.0			5.6	

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック積工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：コンクリートブロック基礎  
規 格：控え50cm  $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

單位：m

[illegible]



平均法長面積計算表

種 別：コンクリートブロック積工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：コンクリートブロック積

規格：控え35+15=50cm

測 点	距 離(m)	コンクリートブロック積			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
N0. 0+0. 3	—	3. 5	—	—	
N0. 0+2. 2	1. 9	5. 5	4. 50	8. 6	
N0. 0+5. 8	3. 6	5. 5	5. 50	19. 8	
N0. 0+6. 7	0. 9	4. 9	5. 20	4. 7	
小 計	6. 4			33. 1	
合 計	6. 4			33. 1	

平均断面体積計算表

種別：コンクリートブロック積工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：胴込・裏込材(碎石)

規格：RC-40

測点	距離(m)	裏込碎石			摘要
		断面積(m <sup>2</sup> )	平均断面積(m <sup>2</sup> )	体積(m <sup>3</sup> )	
N0. 0+0. 3	—	1. 3	—	—	
N0. 0+2. 2	1. 9	2. 6	1. 95	3. 7	
N0. 0+5. 8	3. 6	2. 6	2. 60	9. 4	
N0. 0+6. 7	0. 9	2. 2	2. 40	2. 2	
小計	6. 4			15. 3	
合計	6. 4			15. 3	

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック積工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：天端コンクリート  
規 格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

單位：m

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック積工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：1号小口止工  
規 格：σ ck=18N/mm<sup>2</sup>

單位：箇所

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック積工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：2号小口止工  
規 格：σ ck=18N/mm<sup>2</sup>

單位：箇所

[illegible]

## 数量調書

種 別：コンクリートブロック積工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：張コンクリート  
規 格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

单 位：m

[illegible]

平均幅員面積計算表

種 別：コンクリートブロック積工

ブロック：一般計算書

区分：

細 別：張コンクリート

規 格：σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>

[illegible]

# 一般計算書

種 別：コンクリートブロック積工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
張コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	張コンクリート延長 $L=9.3$  張コンクリート上幅平均計算 $W=9.60 \div 9.30=1.03$	9.3 m



構造物撤去工

# 工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

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		5.5		
	構造物取壊し工			式		1		
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3		0.4		
		既設ブロック積取壊し	控え35cm	m3		2.1		
		舗装版破砕	アスファルト 4cm	m2		15.5		
		舗装版切断	アスファルト 4cm	m		14.50		
	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		2.5		
		アスファルト殻処分	アスファルト	m3		0.6		

## 数量調書

種 別：防護柵撤去工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：既設防護柵撤去  
細 別：防護柵撤去(ガードレール)  
規 格：Gr-C-2B

單位：m

[illegible]

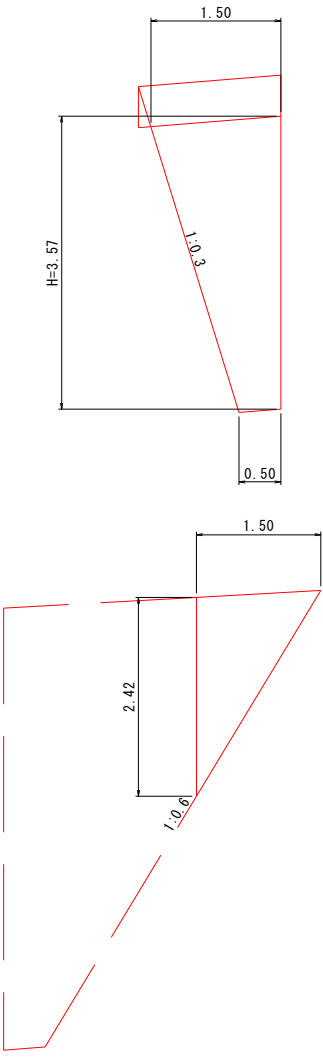
# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工  
ブロック：一般計算書  
区 分：コンクリート構造物取壊し

細別／規格	算 式 図	数 量
共通計算頁		
コンクリート構造 物取壊し	$V = (0.45 + 0.52) \times 1/2 \times 0.50 \times 1.70 = 0.41$	
無筋		0.4 m3

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：既設ブロック積取壊し

細別／規格	算 式 図	数 量
共通計算頁		
既設ブロック積取壊し 控え35cm	$V1 = (1.50 + 0.50) \times 1/2 \times 3.57 \times 1.118 \times 0.35 = 1.40$ $V2 = 2.42 \times 1.50 \times 1/2 \times 1.166 \times 0.35 = 0.74$ $V = 1.40 + 0.74$	2.1 m3

平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：舗装版破碎  
細 別：舗装版破碎  
規 格：アスファルト 4cm

測点	距離(m)	舗装版破碎			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
NO.0-1.7	—	0.89	—	—	
NO.0	1.7	0.89	0.890	1.5	
NO.0	0.0	1.67	—	—	
NO.0+3.5	3.5	1.08	1.375	4.8	
NO.0+7.0	3.5	1.67	1.375	4.8	
NO.0+7.0	0.0	1.15	—	—	
NO.0+10.8	3.8	1.15	1.150	4.4	
小計	12.5			15.5	
合計	12.5			15.5	

## 数量調書

種 別：構造物取壊し工  
 ブロック：一般計算書  
 区分：舗装版切断  
 細別：舗装版切断  
 規格：アスファルト 4cm

單位：m

[illegible]

# 一般計算書

種別：運搬処理工  
ブロック：一般計算書  
区分：コンクリート殻運搬

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
コンクリート殻運搬	コンクリート構造物取壊し+既設ブロック積取壊し $V=0.4+2.1=2.50$	
無筋コンクリート殻	(質量： $2.50 \times 2.35=5.88\text{t}$ )	2.5 m3



# 一般計算書

種 別：運搬処理工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：アスファルト殻運搬

[illegible]

仮設工

工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

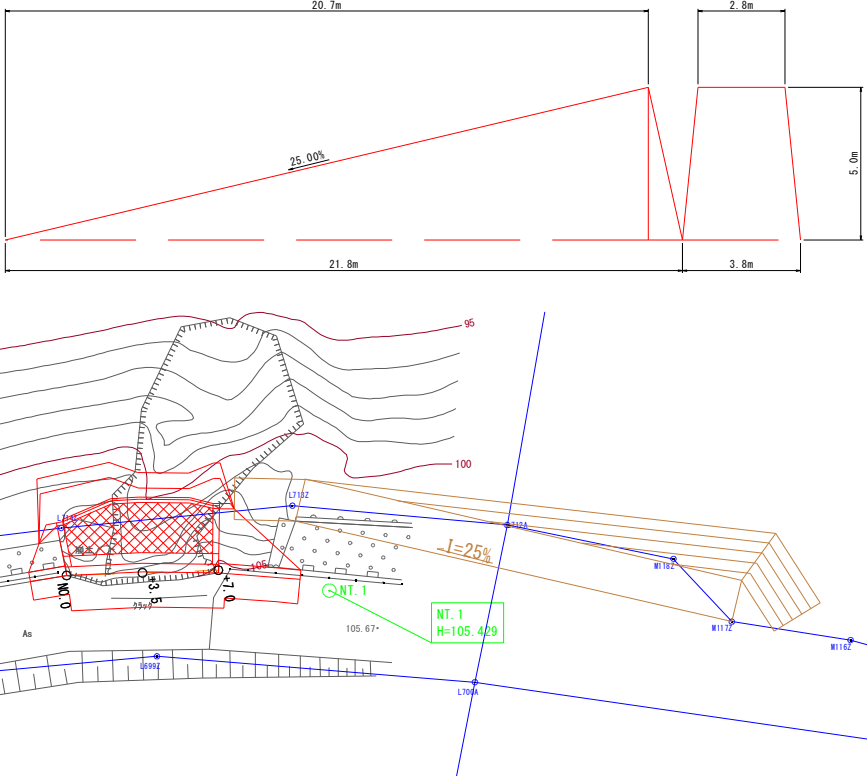
事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

一般計算書

種 別：工事用道路工  
ブロック：一般計算書  
区 分：工事用道路

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁	<p data-bbox="598 320 869 347">工事用道路投影図 S=1:100</p> 	

## 数量調書

種 別：工事用道路工

ブロック：一般計算書

区分：工事用道路

別：工事用道路

規格：W=2.0m 設置・撤去

單位：m

[illegible]

一般計算書

種 別：工事用道路工  
ブロック：一般計算書  
区 分：工事用道路盛土

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁	<p>敷鉄板 914mm×1829mm×22mm</p> <p>W=2.0m</p> <p>平均高 H=3.1m</p> <p>大型土のう</p> <p>1:0.5</p> <p>1:0.5</p> <p>仮設道盛土 A=4.3m<sup>2</sup></p> <p>延長L=22.6m</p> <p>20.7m</p> <p>2.8m</p> <p>25.00%</p> <p>21.8m</p> <p>3.8m</p> <p>5.0m</p>	
工事用道路盛土 購入土	$V1=4.3 \times 22.6=97.18$	97.2 m <sup>3</sup>

一般計算書

種 別：工事用道路工  
ブロック：一般計算書  
区 分：敷鉄板

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁	<p>敷鉄板 914mm×1829mm×22mm</p> <p>W=2.0m</p> <p>大型土のう</p> <p>平均高 H=3.1m</p> <p>1:0.5</p> <p>1:0.5</p> <p>仮設道盛土 A=4.3m<sup>2</sup></p> <p>延長L=22.6m</p> <p>20.7m</p> <p>2.8m</p> <p>5.0m</p> <p>21.8m</p> <p>3.8m</p> <p>25.00%</p>	
敷鉄板 t=22mm 設置・撤去	$A1 = 1.829 \times 22.6 = 41.34$	41.3 m2

一般計算書

種 別：工事用道路工  
ブロック：一般計算書  
区 分：大型土のう

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁	<div><p>敷鉄板 914mm×1829mm×22mm</p><p>W=2.0m</p><p>大型土のう</p><p>平均高 H=3.1m</p><p>1:0.5</p><p>1:0.5</p><p>仮設道盛土 A=4.3m<sup>2</sup></p><p>延長L=22.6m</p><p>H= {21.8×5.0×1/2+ (2.8+3.8) ×1/2×5.0} ÷ 22.6=3.142</p></div>	
大型土のう 設置・撤去	<p>N1= {21.8×5.0×1/2+ (2.8+3.8) ×1/2×5.0} ÷ (1.08×1.1) =59.8</p>	60 袋



# 一般計算書

種 別：工事用道路工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：工事用道路撤去

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
工事用道路撤去 掘削	$V1 = 4.3 \times 22.6 = 97.18$	97.2 m3

# 一般計算書

種 別：工事用道路工

細別／規格	算 式 図	数 量
敷鉄板 1829mm×914mm×2 2mm 設置・撤 去	$N=41.34 / (1.829 \times 0.914) = 24.73$	25 枚

舗装工

工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

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

種 別：アスファルト舗装工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：下層路盤  
細 別：下層路盤(車道・路肩部)  
規 格：再生砕石 RC-40 15cm

測点	距離(m)	下層路盤			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
NO.0-1.7	—	0.89	—	—	
NO.0	1.7	0.89	0.890	1.5	
NO.0	0.0	1.67	—	—	
NO.0+3.5	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	0.0	1.15	—	—	
NO.0+10.8	3.8	1.15	1.150	4.4	
小計	12.5			17.5	
合計	12.5			17.5	

平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工  
ブロック：一般計算書  
区 分：上層路盤  
細 別：上層路盤(車道・路肩部)  
規 格：粒度調整碎石 10cm

測 点	距 離(m)	上層路盤			摘 要
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m <sup>2</sup> )	
NO.0-1.7	—	0.89	—	—	
NO.0	1.7	0.89	0.890	1.5	
NO.0	0.0	1.67	—	—	
NO.0+3.5	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	0.0	1.15	—	—	
NO.0+10.8	3.8	1.15	1.150	4.4	
小 計	12.5			17.5	
合 計	12.5			17.5	

## 平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工

ブロック：一般計算書

区分：表層

細 別：表層(車道・路肩部)

規格：再生密粒度アスコン 4cm

測点	距離(m)	表層			摘要
		幅(m)	平均幅(m)	面積(m <sup>2</sup> )	
NO.0-1.7	—	0.89	—	—	
NO.0	1.7	0.89	0.890	1.5	
NO.0	0.0	1.67	—	—	
NO.0+3.5	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	3.5	1.67	1.670	5.8	
NO.0+7.0	0.0	1.15	—	—	
NO.0+10.8	3.8	1.15	1.150	4.4	
小計	12.5			17.5	
合計	12.5			17.5	

防護柵工



工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

## 数量調書

種 別：路側防護柵工  
ブ ロ ッ ク：一般計算書  
区 分：ガードレール  
細 別：ガードレール  
規 格：Gr-C-2B

單位：m

[illegible]

## 数量調書

種 別：路側防護柵工

ブロック：一般計算書

区分：ガードレール基礎（プレキャスト）

別：ガードレール基礎

規格：プレキャスト基礎 W=1500

單位：m

[illegible]

雜工

工種数量総括表

設計書名：R3 大成開拓線災害

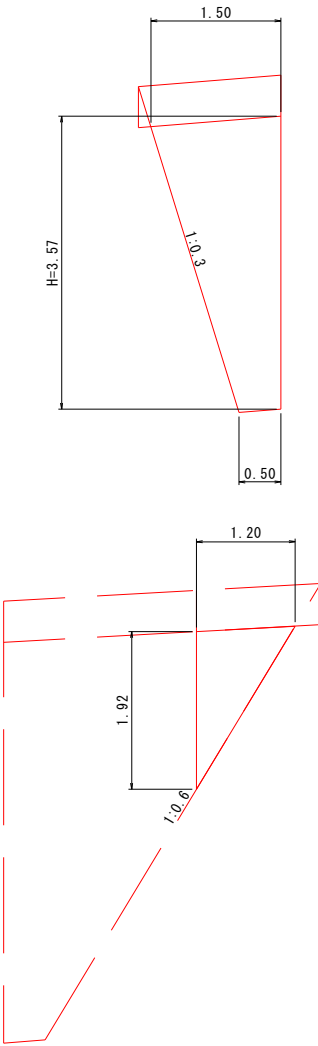
事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

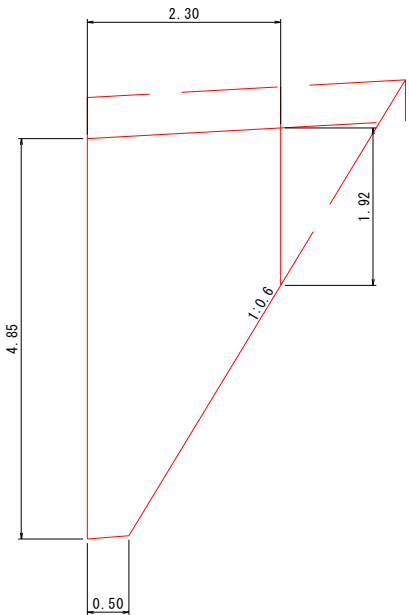
一般計算書

種 別：取付工  
ブロック：一般計算書  
区 分：取付工1

細別／規格	算 式 / 図	数 量
共通計算頁		
取付工1	$A1 = (1.50 + 0.50) \times 1/2 \times 3.57 \times 1.118 = 3.99$	
既設ブロック積復 旧 控え35cm	$A2 = 1.20 \times 1.92 \times 1/2 \times 1.118 = 1.29$ $A = 3.99 + 1.29$	5.3 m2

一般計算書

種 別：取付工  
ブロック：一般計算書  
区 分：取付工2

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
共通計算頁		
取付工2 練石積 控え40cm	$A = (1.92 + 4.85) \times 1/2 \times (2.30 + 0.50) \times 1/2 \times 1.118 = 5.30$	5.3 m2

## 数量調書

種 別：取付工  
ブロック：一般計算書  
区 分：  
細 別：ガードレール復旧  
規 格：Gr-C-2B

單位：m

[illegible]



## 数量調書

種 別：取付工

ブロック：一般計算書

区分：

別：ガードレール基礎

規格：既設ガードレール基礎復旧

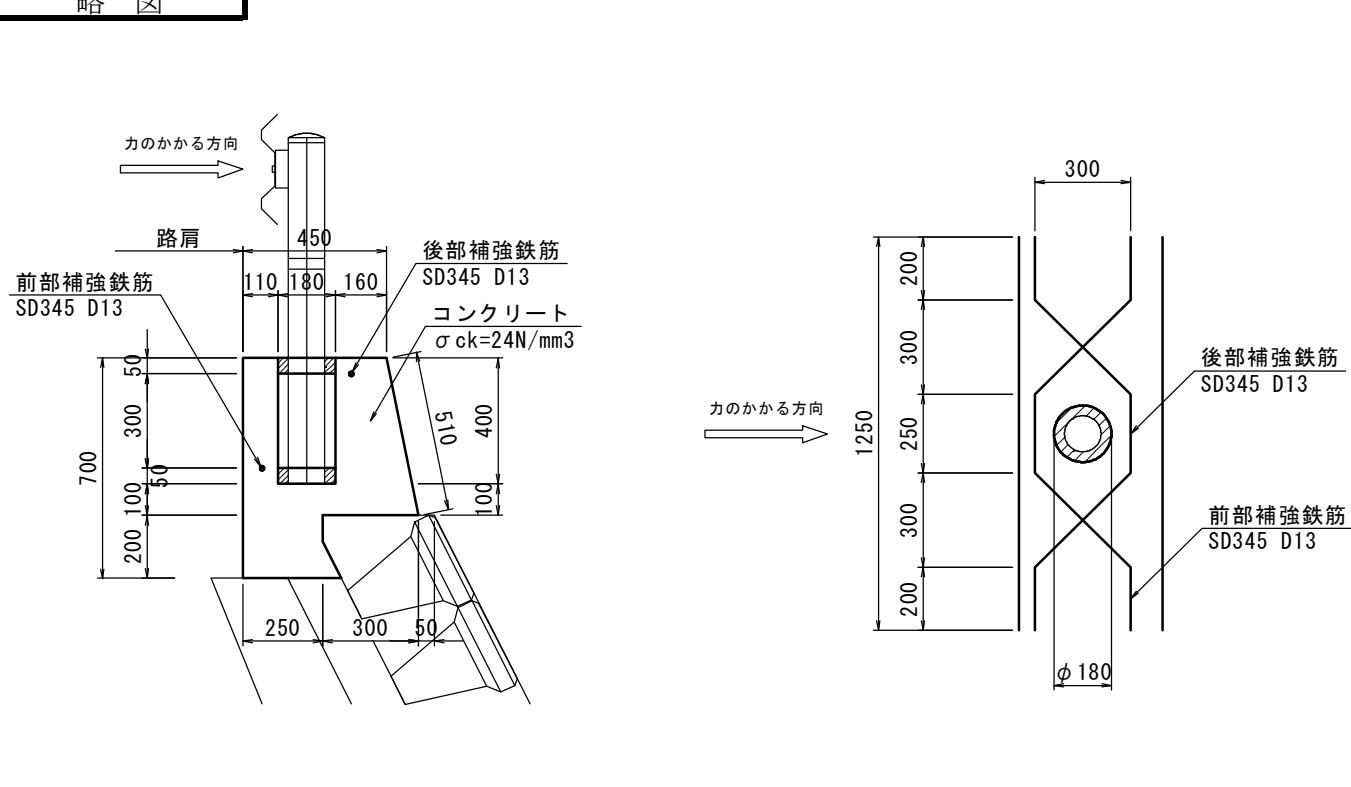
單位：m

[illegible]

単位数量計算書

細 別：ガードレール基礎  
規 格：既設ガードレール基礎復旧

10.000m当り

略 図		
 <p>The drawing shows a cross-section and a side view of a guardrail base. The cross-section (left) shows a concrete base with a width of 450mm at the top and 300mm at the bottom. The height is 700mm. Reinforcement includes front bars (前部補強鉄筋) and back bars (後部補強鉄筋) of SD345 D13. The concrete strength is <math>\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2</math>. The side view (right) shows the base with a width of 300mm and a height of 1250mm. Reinforcement includes front bars (前部補強鉄筋) and back bars (後部補強鉄筋) of SD345 D13. The base is labeled as a small structure (小型構造物).</p>		
材料／規格	算 式	数 量
コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$\{(0.450+0.250+0.300) \times (0.400+0.100) / 2 + 0.250 \times 0.200\} \times 10.0 - 0.18^2 \times 0.4 / 4 \times \pi \times 10.0 / 2.0 = 2.949$	2.949 m3
型枠 小型構造物	$(0.510+0.700) \times 10.0 + 0.18 \times \pi \times 5 \times 0.4 = 13.231$	13.231 m2
鉄筋 SD345, D13	$\{0.200 \times 2 + \sqrt{(0.300^2 \times 2) \times 2 + 0.250}\} \times 0.995 \times 2 \times 5 = 14.910$	14.910 kg