

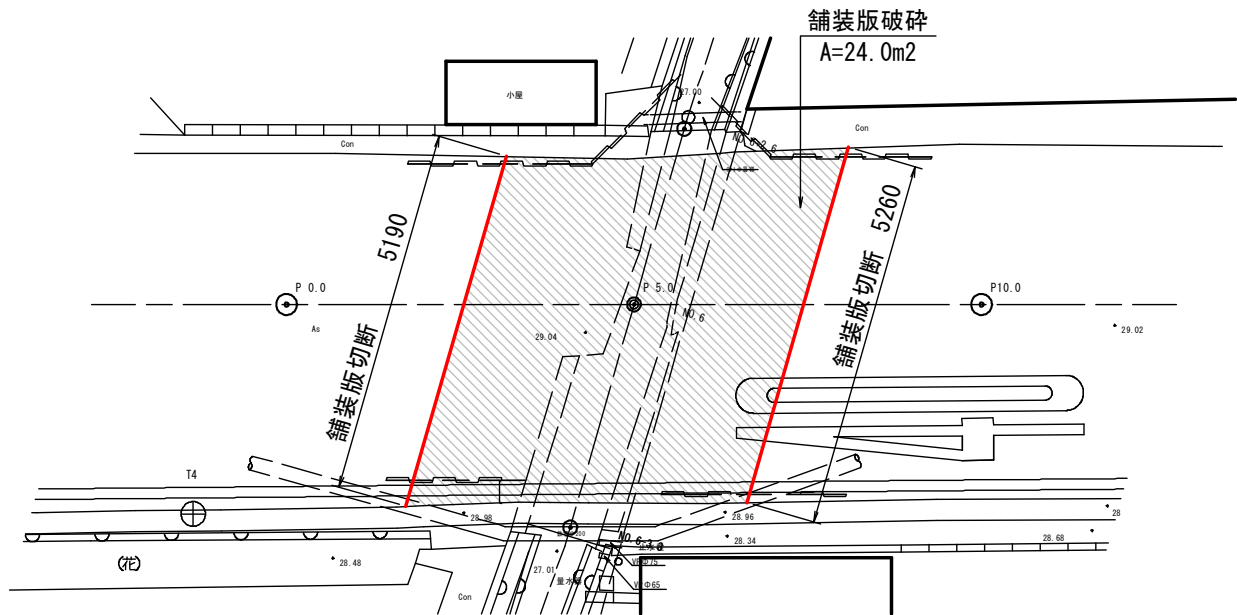
数 量 総 括 表

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	数量	合計	備考
カルバート工							
既設構造物撤去工							
	舗装版切断	As	t=5cm	m	10.5	10.5	カッター汚泥
	As舗装版破砕	As	t=5cm	m3	24.0	24.0	0.023*0.05*10.5
	As殻運搬			m3	1.2	1.2	
	As殻処分	6km		m3	1.2	1.2	
	構造物とりこわし	CON		m3	3.4	3.4	
	殻運搬	100m		m3	3.4	3.4	
	殻運搬	6km		m3	3.4	3.4	
	構造物とりこわし	機械施工		m3	9.3	9.3	8+1.3
	Con殻運搬工	6km		m3	9.3	9.3	〃
	Con殻処分			m3	9.3	9.3	〃
作業土工							
	床掘り	土砂	小規模	m3	27.0	27.0	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満		m3	12.2	12.2	
	路床盛土	施工幅員4m以上		m3	17.4	17.4	
	土砂運搬	ストックヤード～現場		m3	5.9	5.9	
	積込	ストックヤードにて		m3	5.9	5.9	
土留・仮締切工							
	軽量鋼矢板建込工	L=5.5m		m	8.4	8.4	
	軽量鋼矢板引抜工	L=5.5m		m	8.4	8.4	
	軽量鋼矢板	SP-3(5mm)		t	2.5	2.5	
	土のう工			袋	64	64	
	暗渠排水工	高密度ポリエチレン管 φ400mm		m	15.0	15.0	
プレキャストカルバート工							
	プレキャストボックス	B=1000, H=1500		m	5.7	5.7	
				個	4	4	基本：2個、短品：2個
	プレキャスト基礎版	B=700, H=100, L=2000		枚	6	6	2.00×6枚=12m
舗装工							
	不陸整正			m2	24.0	24.0	
	上層路盤(車道・路肩部)	再生粒度調整碎石		m2	24.0	24.0	
	表層工(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン		m2	24.0	24.0	
水路復旧工							
	コンクリート工	σck=18N/mm2		m3	1.1	1.1	
	型枠工	一般型枠		m2	6.8	6.8	
	基礎碎石工	再生碎石 RC-40		m2	1.5	1.5	
復旧工							
	コンクリート工	σck=18N/mm2		m3	0.3	0.3	
	型枠工	一般型枠		m3	1.9	1.9	

数 量 計 算 書

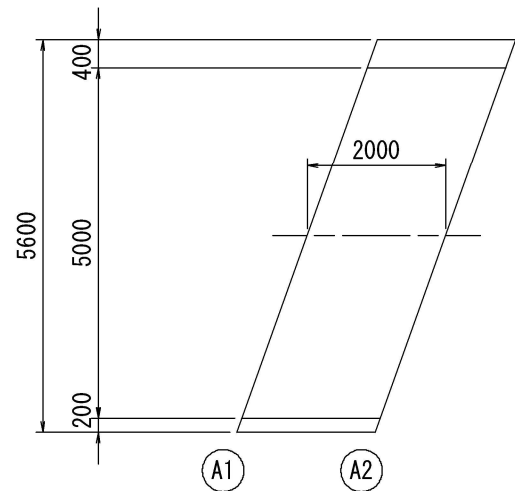
既設構造物撤去工



名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断	舗装版種別：アスファルト舗装版 舗装版切断厚さ：t=5cm（想定） ■切断延長 5.19m + 5.26m	m	10.5
As舗装版破碎	舗装版種別：アスファルト舗装版 舗装版破碎厚さ：t=5cm(想定) ■破碎面積 ■破碎量 $24.0\text{m}^2 \times 0.05\text{m}$	m2 m3	24.0 1.2
アスファルト殻運搬	DID区間の有無：なし 運搬距離：6km（西内石灰工業） ■運搬体積	m3	1.2
殻処分	■処分体積	m3	1.2

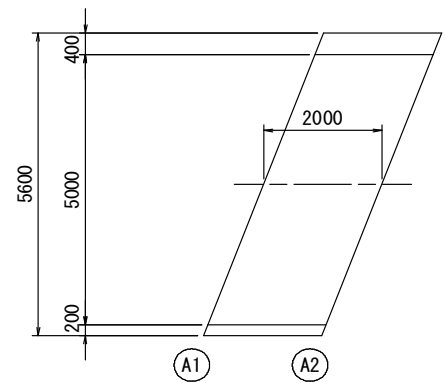
既設構造物撤去工

平面图

[illegible]

既設構造物撤去工

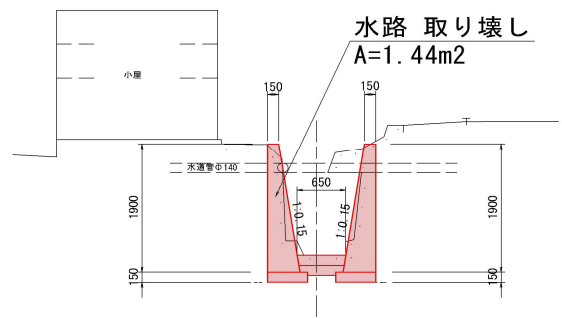
平面图

[illegible]

既設構造物撤去工

NO. 6+2. 6

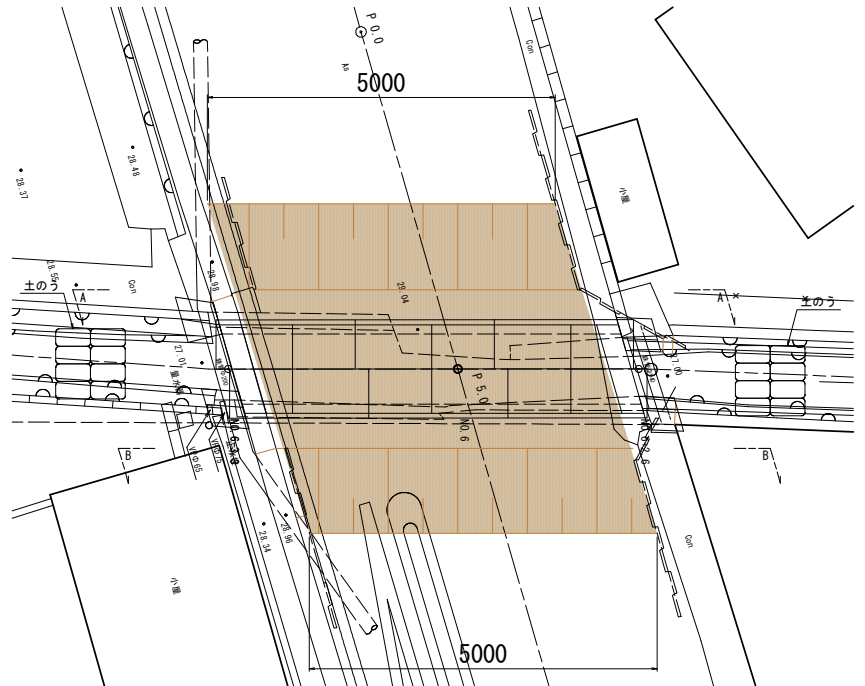
水路 取り壊し
A=1.44m²



名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート構造物取壊し工	■撤去体積		
	$1.09\text{m}^2 \times 0.5\text{m} + 1.44\text{m}^2 \times 0.5\text{m}$	m3	1.3
コンクリート殻運搬	運搬距離：6km（西内石灰）		
	■運搬体積	m3	1.3
殻処分	■処分体積	m3	1.3

土工

平面图

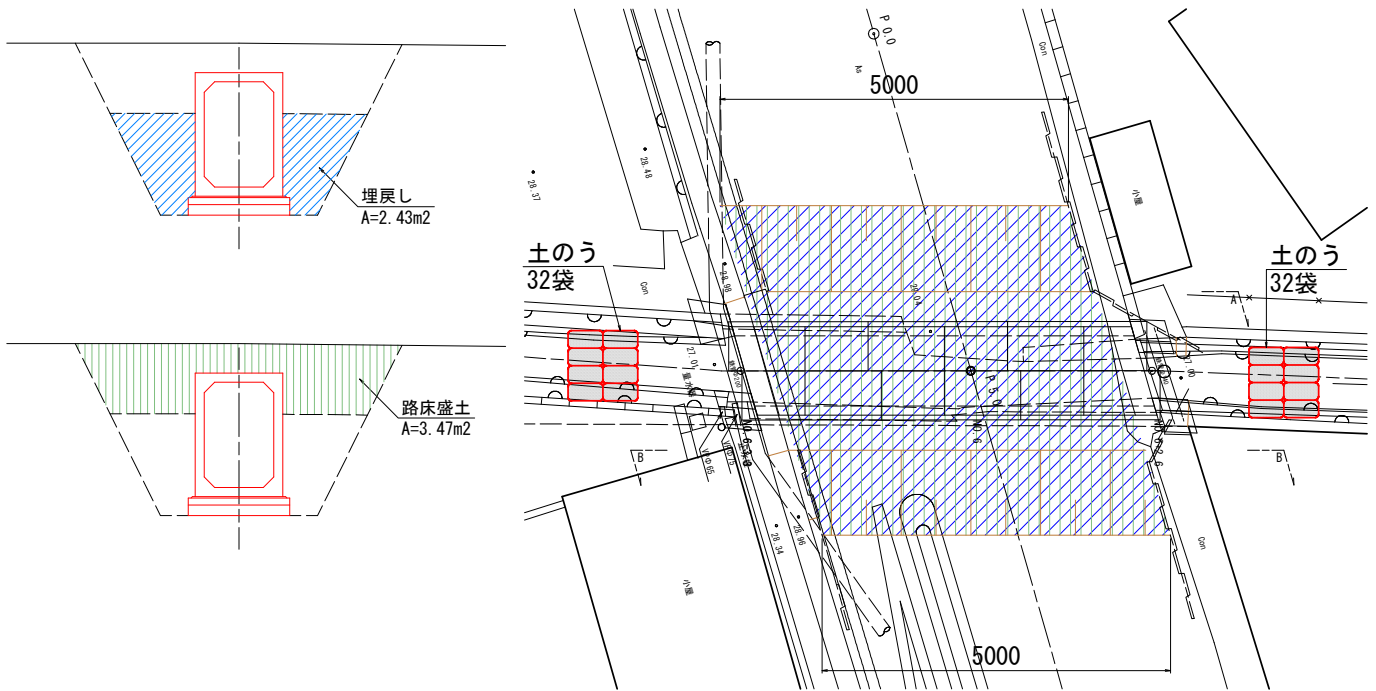
[illegible]

数量計算書

土工

断面図

平面図

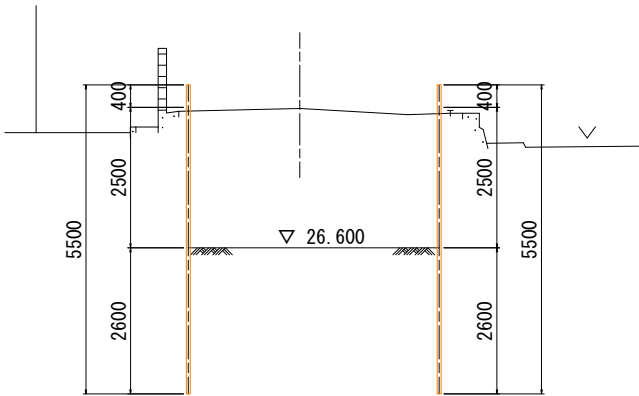


名 称	計 算 式	単 位	数 量
埋戻工	施工方法：最大埋戻幅 1m以上4m未満 土質：土砂 締固めの有無：有り ■埋戻土量 $2.43\text{m}^2 \times 5.00\text{m}$	m3	12.2
路床盛土工	施工幅員：4.0m以上 施工数量：20,000m3未満 障害の有無：無し ■路床盛土量 $3.47\text{m}^2 \times 5.00\text{m}$	m3	17.4
土砂運搬	$27 - (12.2 + 17.4) / 0.9 = -5.9$ (不足土) ストックヤード～現場 7km	m3	5.9
積込	ストックヤードにて積み込み	m3	5.9

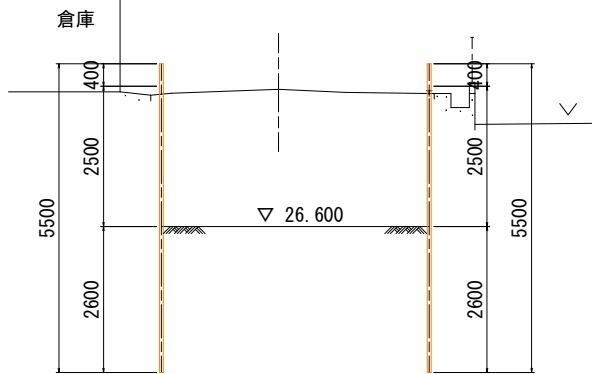
数 量 計 算 書

土留・仮締切工

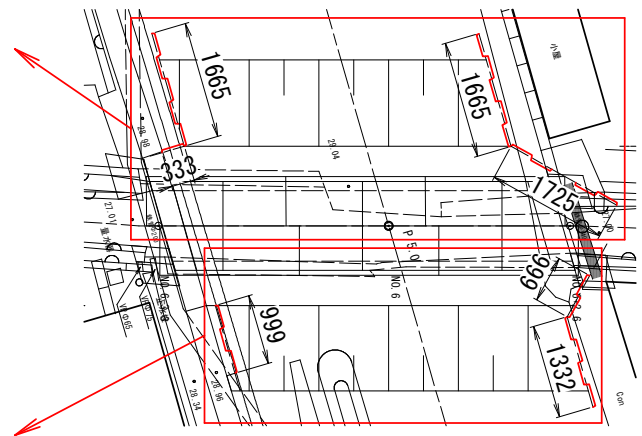
断 面 図



断 面 図



平 面 図



名 称	計 算 式	単 位	数 量
軽量鋼矢板建込工	■施工延長		
	$1.725\text{m} + 1.665\text{m} \times 2 + 1.332\text{m} + 0.999\text{m} + 0.666\text{m} + 0.333\text{m}$	m	8.4
軽量鋼矢板引抜工	■施工延長		
	$1.725\text{m} + 1.665\text{m} \times 2 + 1.332\text{m} + 0.999\text{m} + 0.666\text{m} + 0.333\text{m}$	m	8.4
軽量鋼矢板(材料)	■施工枚数	枚	24
	■重量		
	JFE軽量鋼矢板カタログより軽量鋼矢板1枚当りの質量は、19.3kg/m		
	$19.3\text{kg/m} \times 5.5\text{m} \div 1000 \times 24\text{枚}$	t	2.5

土留・仮締切工

仮水路 (HDPE) ϕ 400mm L=15m

土のう 32袋

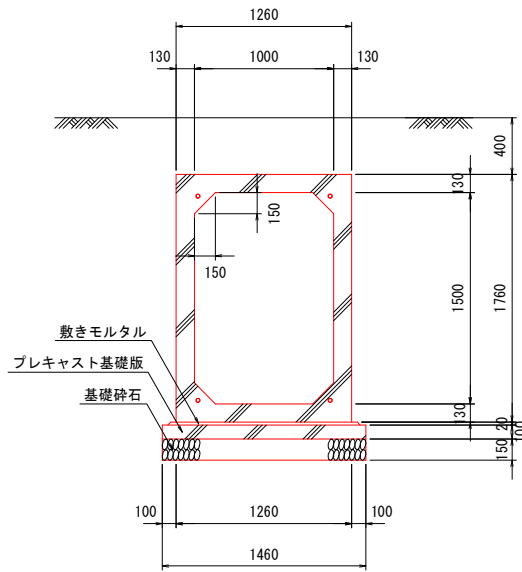
土のう 32袋

[illegible]

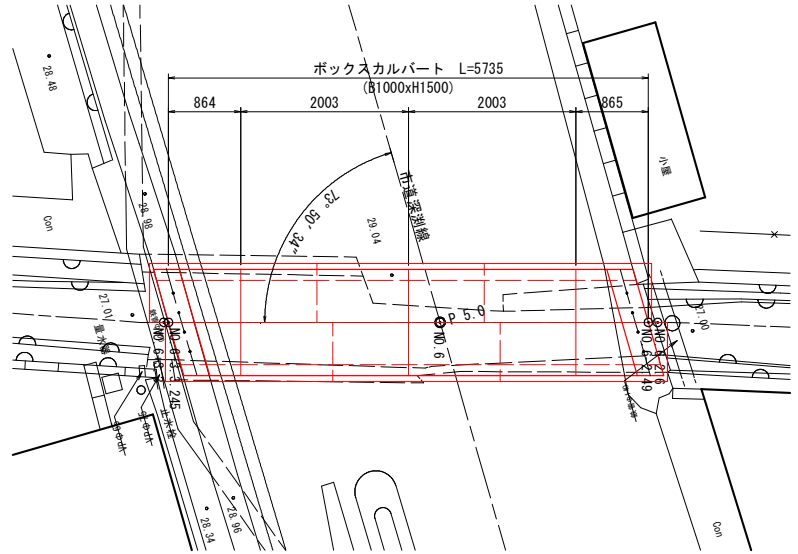
数 量 計 算 書

プレキャストカルバート工

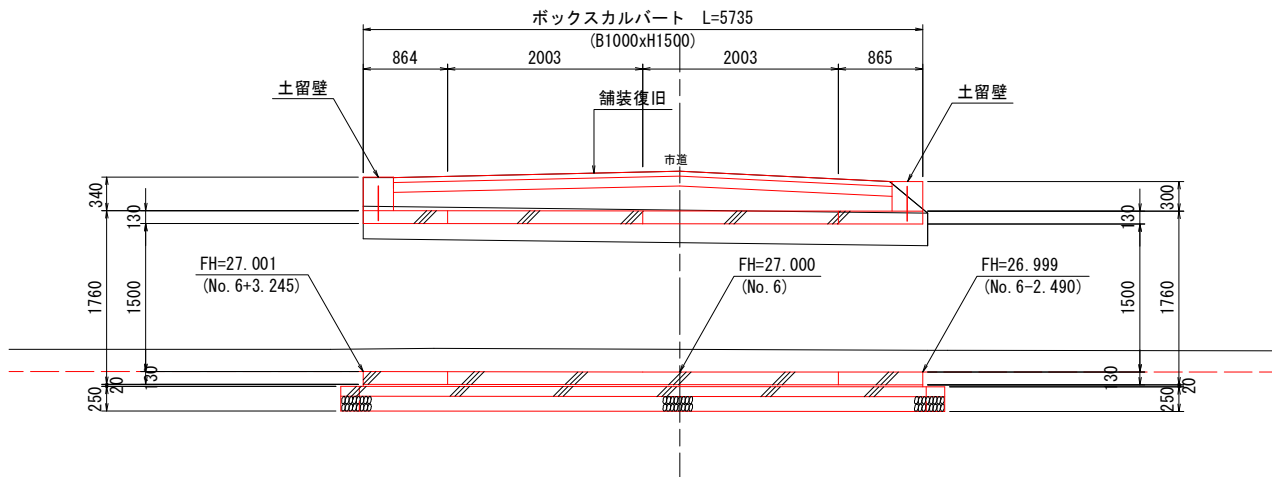
断 面 図



平 面 図



側 面 図



名 称	計 算 式	単 位	数 量
プレキャストボックス	作業区分：据付 製品長：2.0m/個 内空幅：0<B≤1.25 内空高：1.25<H≤2.5 基礎材種別：基礎碎石 + 均しコンクリート PC鋼材による締固め：有り ■施工延長	m	5.7
プレキャスト基礎版	幅：700、高さ：100、長さ：2000 ■施工枚数	枚	6.0

数 量 計 算 書

舗装工

車道舗装構成



表層(再生密粒度アスコン 20) t=5cm

プライムコート

上層路盤(再生粒度調整碎石 RM-30) t=10cm



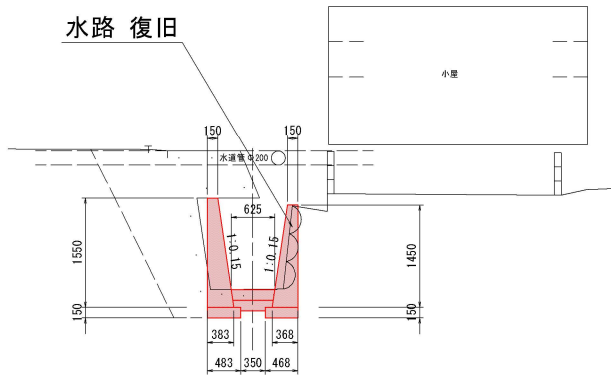
名 称	計 算 式	単 位	数 量
舗装工			
不陸整正	補足材料の有無：無し		
	■施工面積	m2	24.0
上層路盤工 (車道・路肩部)	材料：再生粒度調整碎石 RM-30 全仕上がり厚：t=10cm 施工区分：1層施工		
	■施工面積	m2	24.0
アスファルト舗装工 表層(車道・路肩部)	平均幅員：5.0m 1層当り平均仕上り厚：5cm 材料：再生密粒度アスコン (20) 瀝青材料種類：プライムコート PK-3		
	■施工面積	m2	24.0

数量計算書

水路復旧工

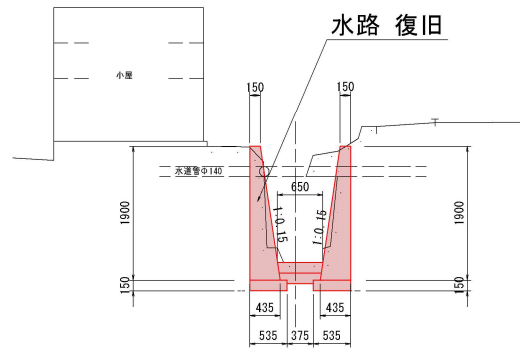
NO. 6-3.3

水路 復旧

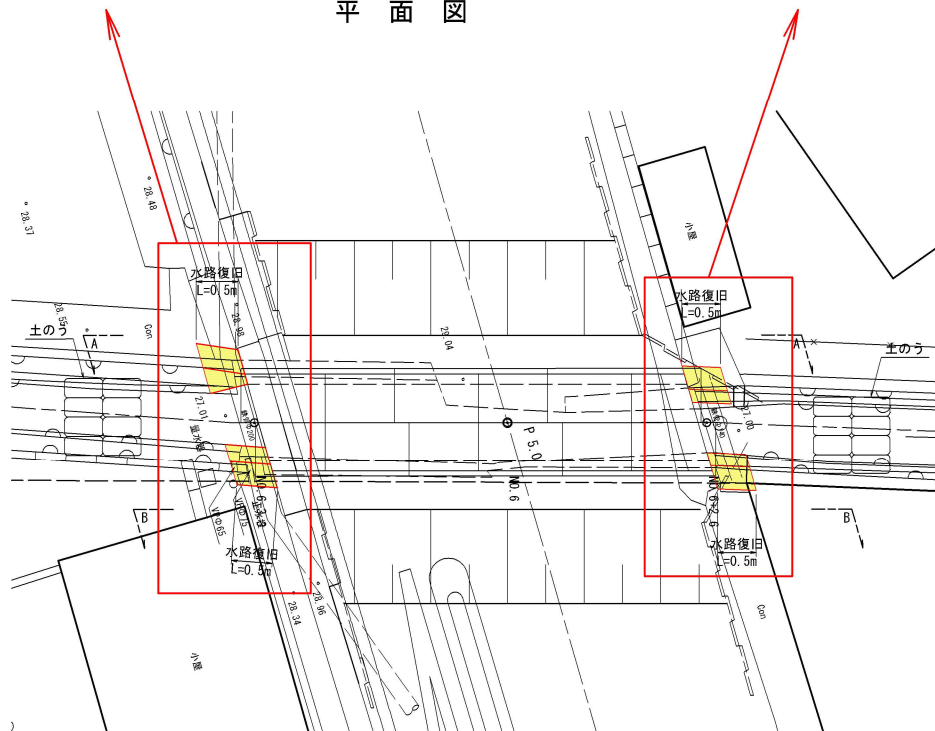


NO. 6+2.6

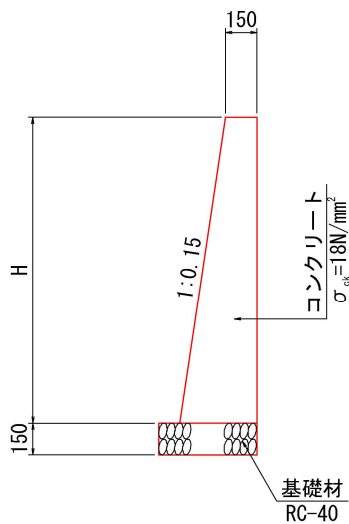
水路 復旧



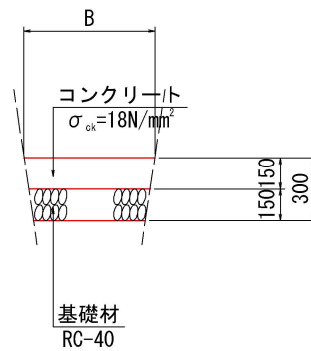
平面図



側 壁



インバート



数 量 計 算 書

水路復旧工

名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート工			
側 壁	構造物種別：小型構造物 コンクリート規格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 打設工法：バックホウ(クレーン機能付)打設 養生工の種類：一般養生 ■施工体積 (No. 6-3. 3左側) $(0.15\text{m}+0.38\text{m}) \times 1.55\text{m}/2 \times 0.50\text{m} = 0.21 \text{ m}^3$ (No. 6-3. 3右側) $(0.15\text{m}+0.37\text{m}) \times 1.45\text{m}/2 \times 0.50\text{m} = 0.19 \text{ m}^3$ (No. 6+2. 6左側) $(0.15\text{m}+0.44\text{m}) \times 1.90\text{m}/2 \times 0.50\text{m} = 0.28 \text{ m}^3$ (No. 6+2. 6右側) $(0.15\text{m}+0.44\text{m}) \times 1.90\text{m}/2 \times 0.50\text{m} = 0.28 \text{ m}^3$ 合 計 = 0.96 m^3	m3	1.0
インバート	構造物種別：小型構造物 コンクリート規格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 打設工法：バックホウ(クレーン機能付)打設 養生工の種類：一般養生 ■施工体積 (No. 6-3. 3) $0.63\text{m} \times 0.15\text{m} \times 0.50\text{m} = 0.05 \text{ m}^3$ (No. 6+2. 6) $0.65\text{m} \times 0.15\text{m} \times 0.50\text{m} = 0.05 \text{ m}^3$ 合 計 = 0.10 m^3	m3	0.1
型枠工			
側 壁	型枠の種類：一般型枠 構造物の種類：小型構造物 ■施工面積 (No. 6-3. 3左側) $1.55\text{m} \times (1+1.011187) \times 0.50\text{m} \div 2 = 1.56 \text{ m}^2$ (No. 6-3. 3右側) $1.45\text{m} \times (1+1.011187) \times 0.50\text{m} \div 2 = 1.46 \text{ m}^2$ (No. 6+2. 6左側) $1.90\text{m} \times (1+1.011187) \times 0.50\text{m} \div 2 = 1.91 \text{ m}^2$ (No. 6+2. 6右側) $1.90\text{m} \times (1+1.011187) \times 0.50\text{m} \div 2 = 1.91 \text{ m}^2$ 合 計 = 6.84 m^2	m2	6.8

[illegible]

水路復旧工

名 称

計 算 式

单位

数量

基礎碎石工

側壁

砕石の厚さ：15cm

砕石の種類：再生クラッシャラン RC-40

■施工面積

(No. 6-3. 3左側)	0.38m × 0.50m	=	0.19 m ²
----------------	---------------	---	---------------------

(No. 6-3. 3右側)	0.37m × 0.50m	=	0.19	m ²
----------------	---------------	---	------	----------------

(No. 6+2. 6左側)	0.44m × 0.50m	=	0.22 m ²
----------------	---------------	---	---------------------

(No. 6+2. 6右側)	0.44m × 0.50m	=	0.22 m ²
----------------	---------------	---	---------------------

合 計	=	0.82 m ²
-----	---	---------------------

m2	
----	--

0.8

インバート

砕石の厚さ：15cm

砕石の種類：再生クラッシャラン RC-40

■施工面積	
-------	--

(No. 6-3.3)	0.63m × 0.50m	=	0.32 m ²
-------------	---------------	---	---------------------

(No. 6+2. 6)	0. 65m × 0. 50m	=	0. 33 m ²
--------------	-----------------	---	----------------------

合 計	=	0.65 m ²
-----	---	---------------------

[illegible]

復旧工

ボックスカルバート L=5735
(B1000xH1500)

864 2003 2003 865

土留壁
▽ 29.00

舗装後旧
▽ 29.03

市道

2.506%

土留壁
▽ 28.98

370 130 350

1760 1500 1760 1500 350

FH-27.001
(No. 6-3.245)

FH-27.000
(No. 6)

FH-26.999
(No. 6+2.490)

250 30 250 30 250 30

名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート工	構造物種別：小型構造物		
	コンクリート規格： $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	打設工法：人力打設		
	養生工の種類：一般養生		
	■施工体積		
	(上流側) $0.30\text{m} \times 0.37\text{m} \times 1.31\text{m} = 0.15 \text{ m}^3$		
	(下流側) $0.30\text{m} \times 0.35\text{m} \times 1.31\text{m} = 0.14 \text{ m}^3$		
	合 計 = 0.29 m^3	m3	0.3
型枠工	型枠の種類：一般型枠		
	構造物の種類：小型構造物		
	■施工面積		
	(上流側) $0.37\text{m} \times 1.31\text{m} \times 2\text{箇所} = 0.97 \text{ m}^2$		
	(下流側) $0.35\text{m} \times 1.31\text{m} \times 2\text{箇所} = 0.92 \text{ m}^2$		
	合 計 = 1.89 m^2	m2	1.9