

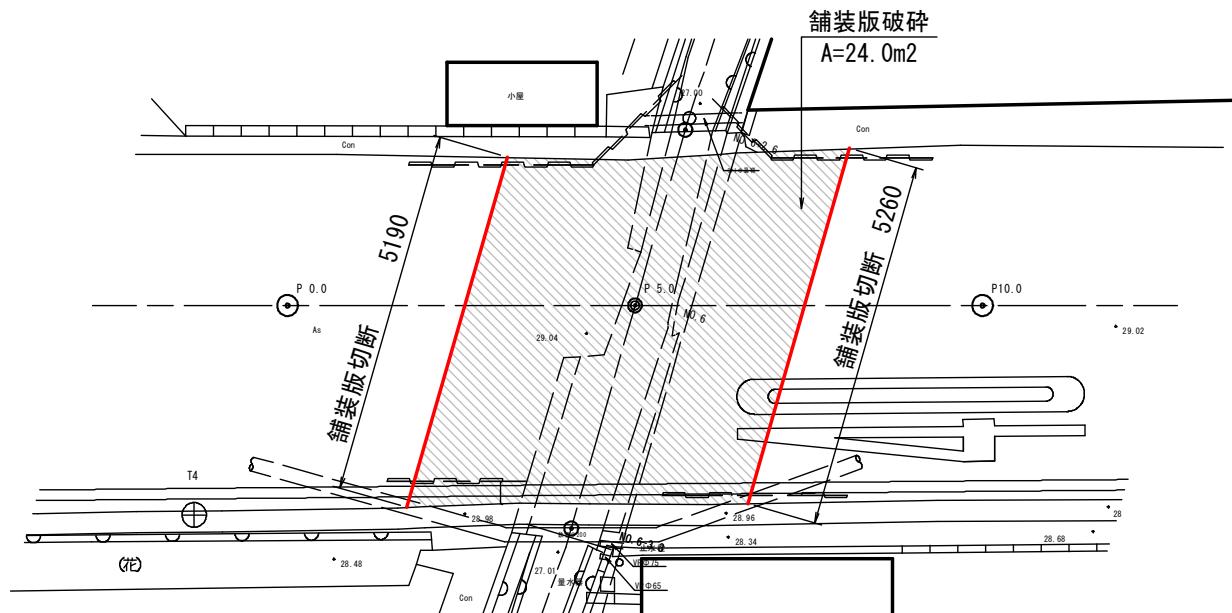
数 量 総 括 表

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-汚泥
	As舗装版破碎	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 $\phi 400\text{mm}$		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	$\sigma ck=18\text{N/mm}^2$		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	$\sigma ck=18\text{N/mm}^2$		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

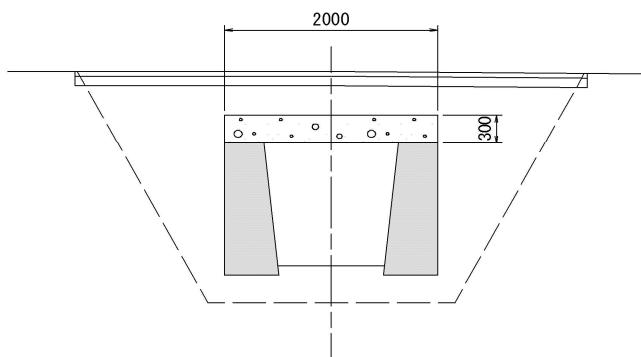


名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断	舗装版種別 : アスファルト舗装版 舗装版切断厚さ : $t=5\text{cm}$ (想定) ■切断延長 5.19m + 5.26m	m	10.5
As舗装版破碎	舗装版種別 : アスファルト舗装版 舗装版破碎厚さ : $t=5\text{cm}$ (想定) ■破碎面積 24.0m ²	m ²	24.0
	■破碎量 24.0m ² × 0.05m	m ³	1.2
アスファルト殻運搬	DID区間の有無 : なし 運搬距離 : 6km (西内石灰工業) ■運搬体積	m ³	1.2
殻処分	■処分体積	m ³	1.2

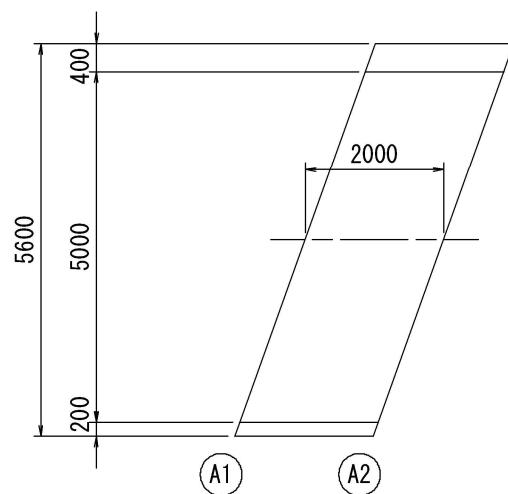
数量計算書

既設構造物撤去工

断面図



平面図

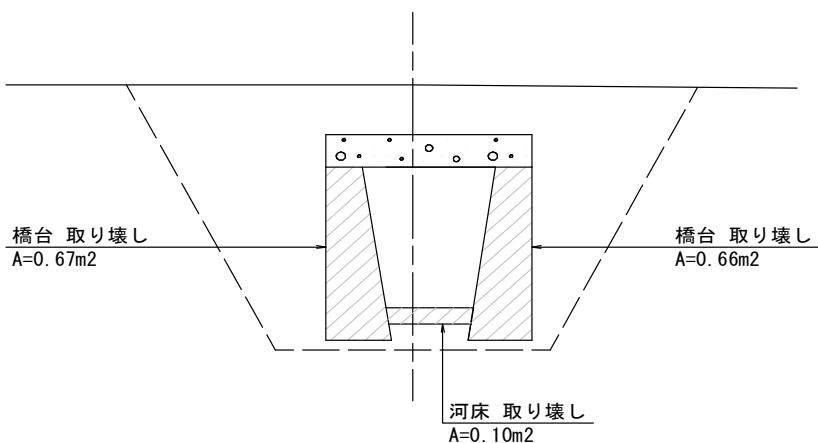


名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物とりこわし	■撤去体積 2.0m × 0.3m × 5.6m	m ³	3.4
CON殻運搬	■運搬量 3.4m ³ × 24.5kN/m ³ ÷ 9.8	t	8.5
構造物とりこわし	■撤去体積	m ³	3.4
床版運搬	運搬距離 : 6km (西内石灰工業)		
	■運搬体積	m ³	3.4
殻処分	■処分体積	m ³	3.4

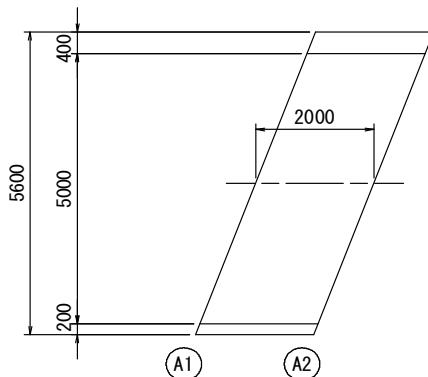
数量計算書

既設構造物撤去工

断面図



平面図

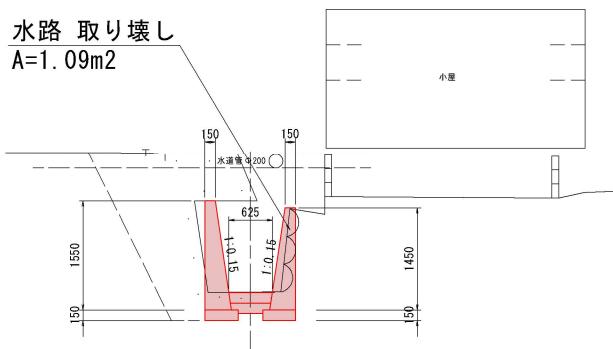


名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート構造物取壊し工	<p>■撤去体積</p> $(0.67m^2 + 0.66m^2 + 0.10m^2) \times 5.6m$	m ³	8.0
コンクリート殻運搬	<p>運搬距離 : 6km (西内石灰工業)</p> <p>■運搬体積</p>	m ³	8.0
殻処分	■処分体積	m ³	8.0

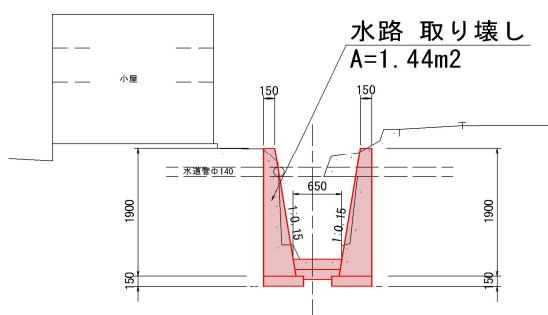
数量計算書

既設構造物撤去工

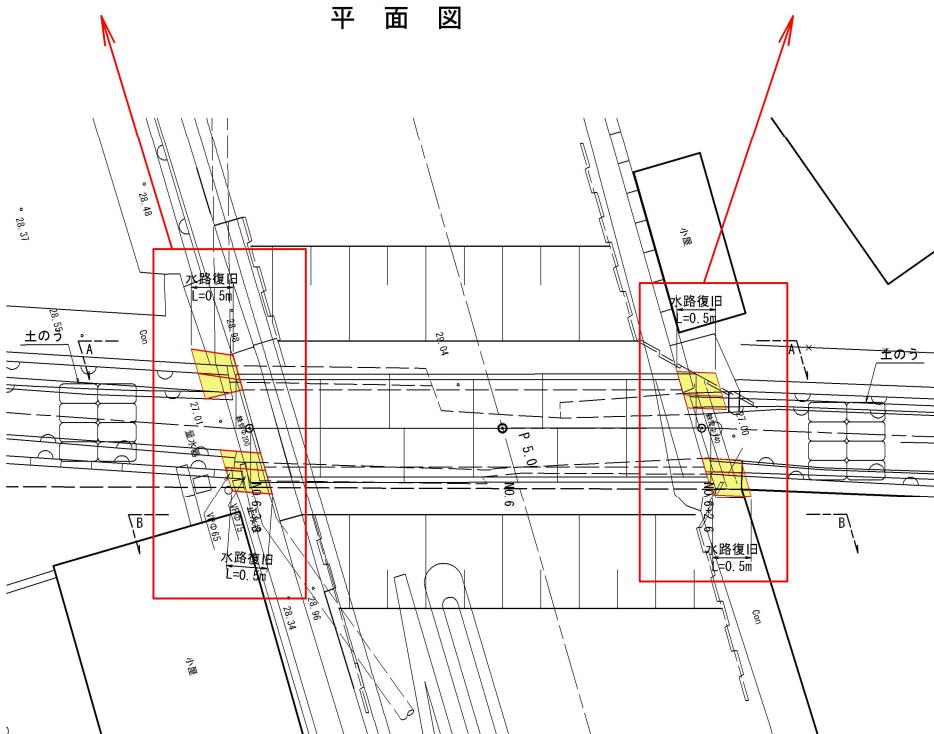
NO. 6-3. 3



NO. 6+2. 6



平面図

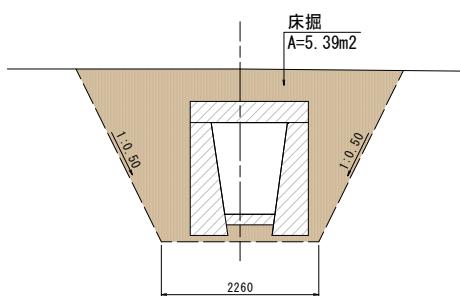


名称	計算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊し工	■撤去体積 $1.09m^2 \times 0.5m + 1.44m^2 \times 0.5m$	m ³	1.3
コンクリート殻運搬	運搬距離 : 6km (西内石灰) ■運搬体積	m ³	1.3
殻処分	■処分体積	m ³	1.3

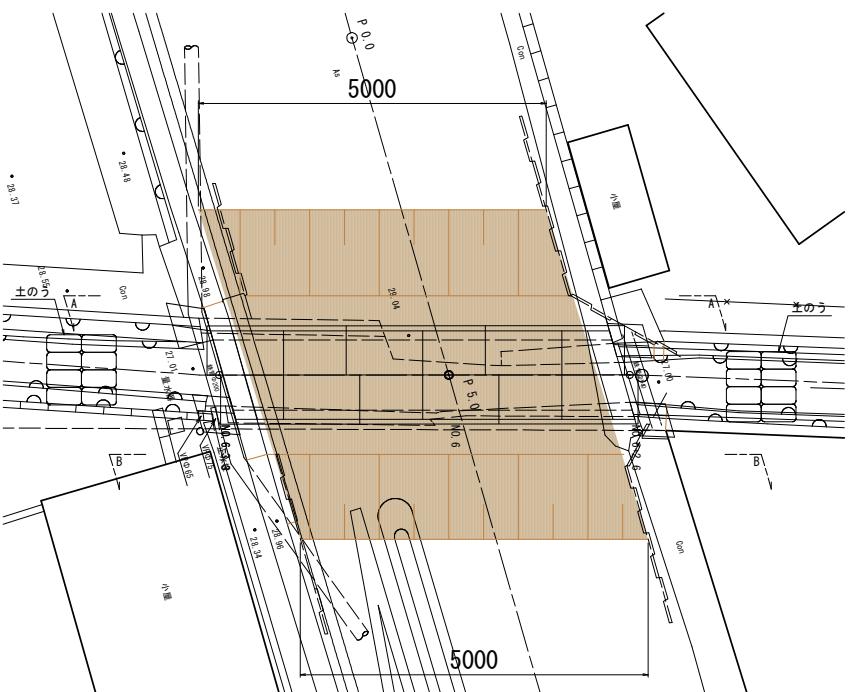
数量計算書

土工

断面図



平面図



名称

計算式

単位

数量

床掘工

土質：土砂

施工方法：小規模

土留め方式の種類：無し（道路側）、自立式（人家側）

障害の有無：有り

■ 床掘土量

 $5.39m^2 \times 5.0m$ m³

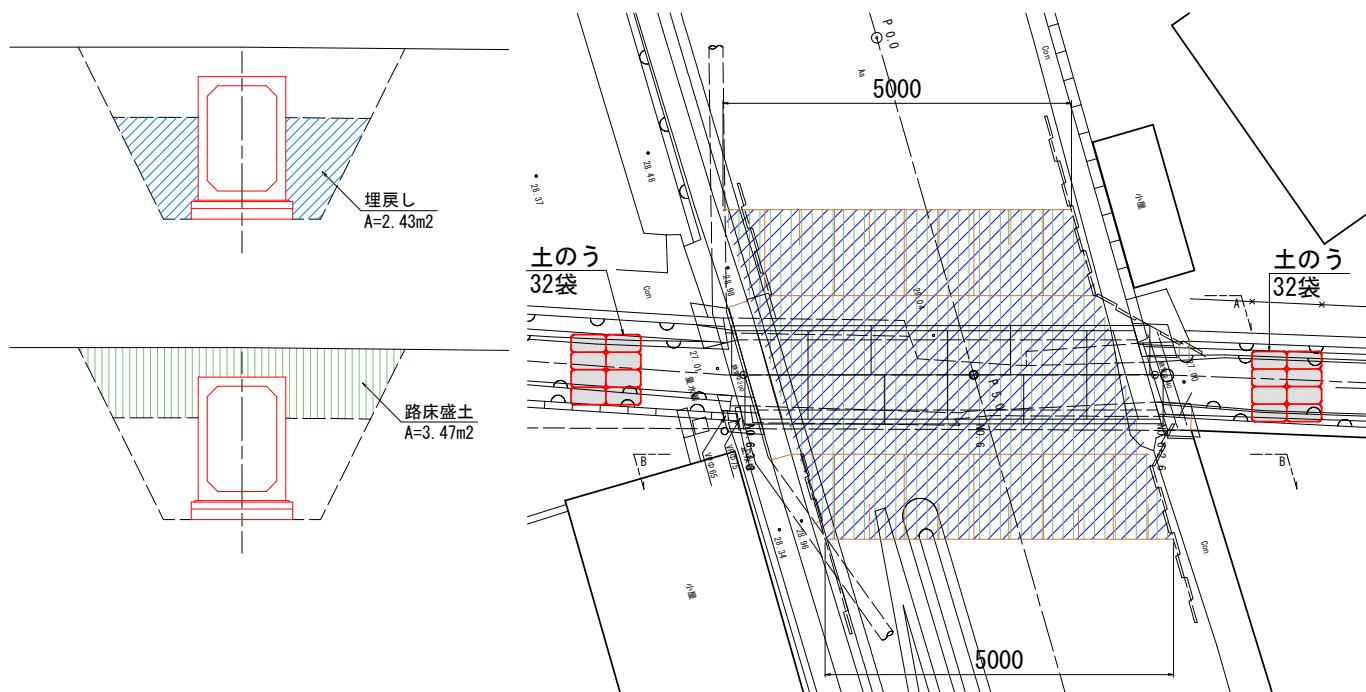
27

数量計算書

土工

断面図

平面図

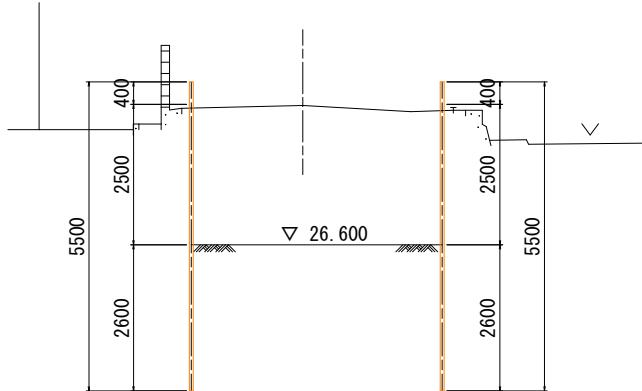


名 称	計 算 式	単位	数 量
埋戻工	施工方法：最大埋戻幅 1m以上4m未満 土質：土砂 締固めの有無：有り ■埋戻土量 $2.43m^2 \times 5.00m$	m ³	12.2
路床盛土工	施工幅員：4.0m以上 施工数量：20,000m ³ 未満 障害の有無：無し ■路床盛土量 $3.47m^2 \times 5.00m$	m ³	17.4
土砂運搬	$27 - (12.2 + 17.4) / 0.9 = -5.9$ (不足土)	m ³	5.9
積込	ストックヤード～現場 7km ストックヤードにて積み込み	m ³	5.9

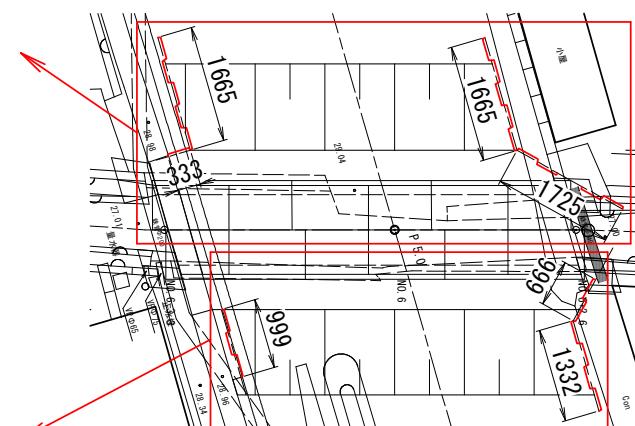
数量計算書

土留・仮締切工

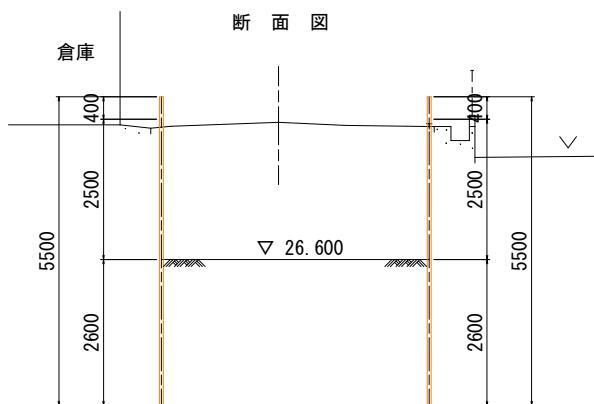
断面図



平面図



断面図



名 称	計 算 式	単位	数 量
-----	-------	----	-----

軽量鋼矢板建込工	■施工延長 1.725m + 1.665m × 2 + 1.332m + 0.999m + 0.666m + 0.333m	m	8.4
----------	--	---	-----

軽量鋼矢板引抜工	■施工延長 1.725m + 1.665m × 2 + 1.332m + 0.999m + 0.666m + 0.333m	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

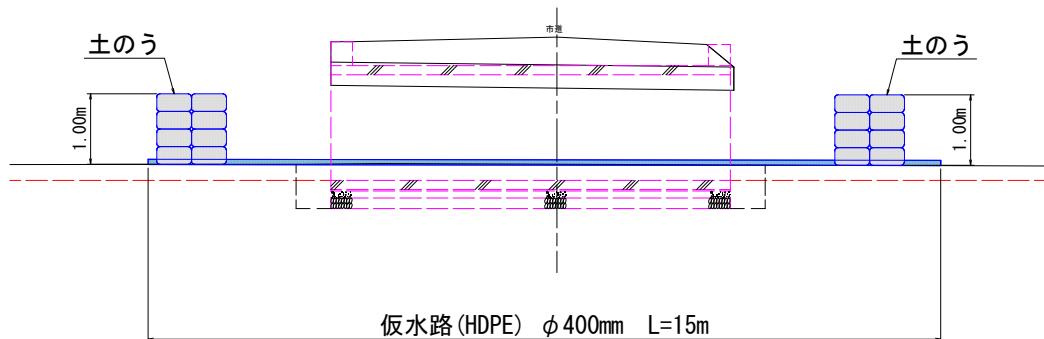
$$19.3\text{kg/m} \times 5.5\text{m} \div 1000 \times 24\text{枚}$$

$$\text{t} \quad 2.5$$

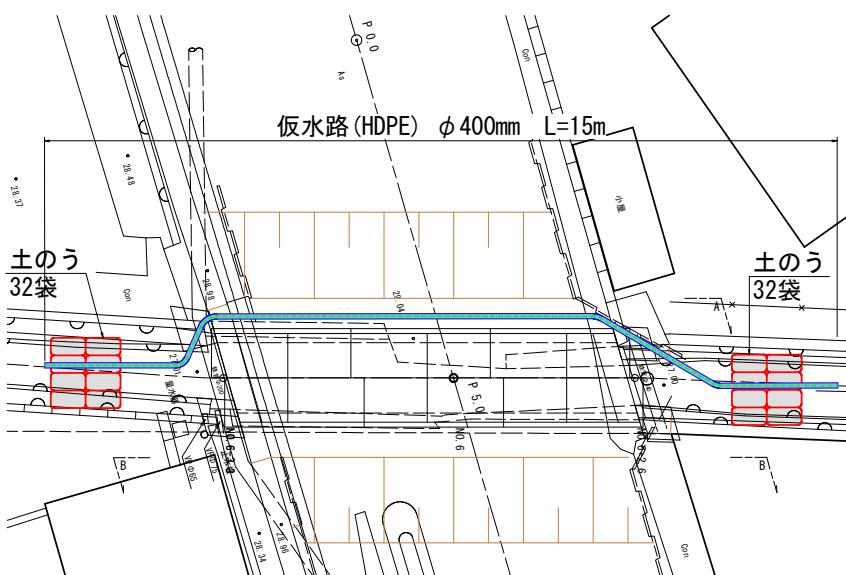
数量計算書

土留・仮締切工

側面図



平面図

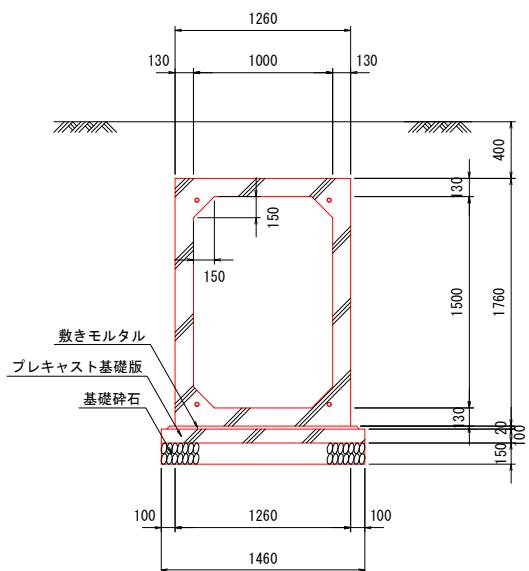


名 称	計 算 式	単位	数 量
土のう工	並べ方：小口並べ ■個数	袋	64
仮水路工	高密度ポリエチレン管 φ400mm ■施工延長	m	15.0

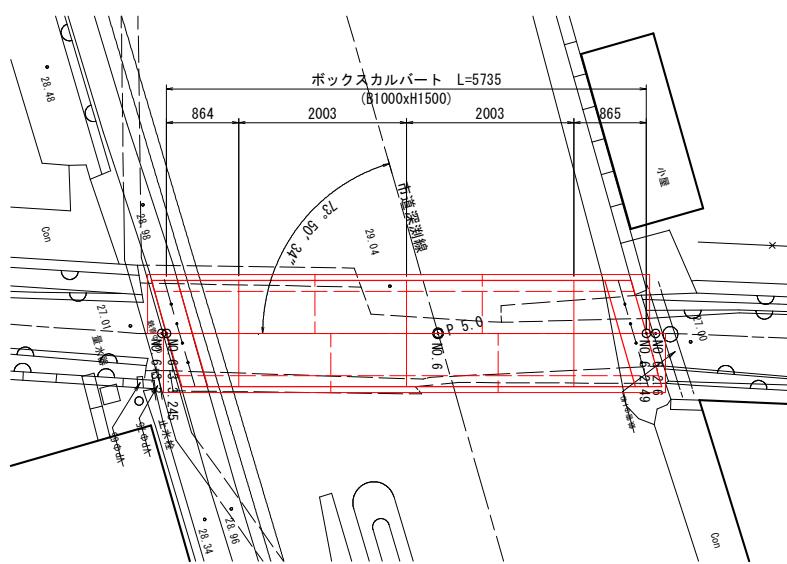
数量計算書

プレキャストカルバート工

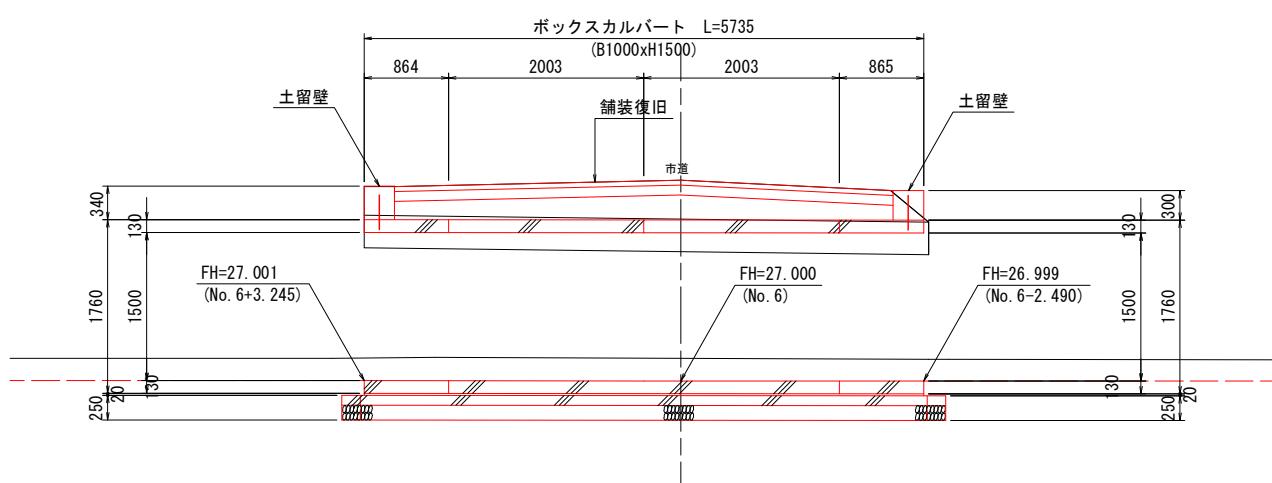
断面図



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

數量計算書

鋪裝工

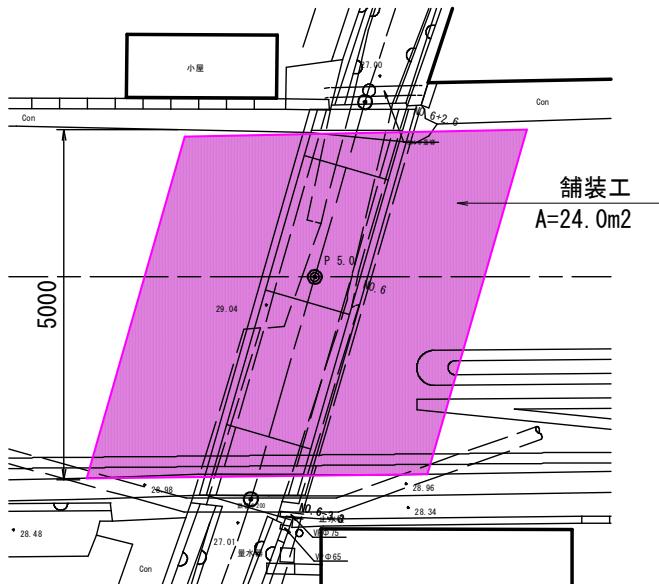
車道舗装構成



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

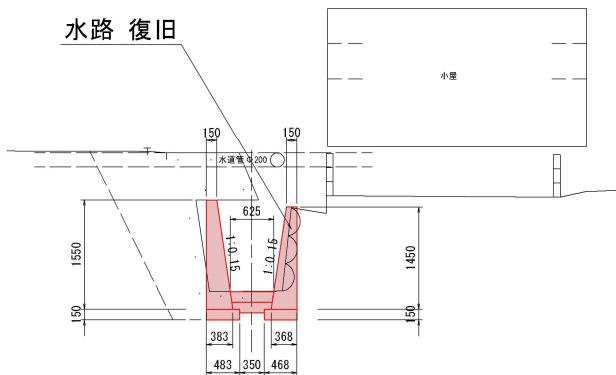


名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装工			
不陸整正	補足材料の有無：無し ■施工面積	m2	24.0
上層路盤工 (車道・路肩部)	材料：再生粒度調整碎石 RM-30 全仕上がり厚：t=10cm 施工区分：1層施工 ■施工面積	m2	24.0
アスファルト舗装工 表層(車道・路肩部)	平均幅員：5.0m 1層当り平均仕上り厚：5cm 材料：再生密粒度アスコン (20) 瀝青材料種類：プライムコート PK-3 ■施工面積	m2	24.0

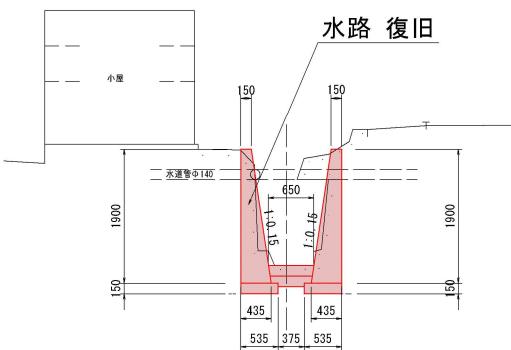
数量計算書

水路復旧工

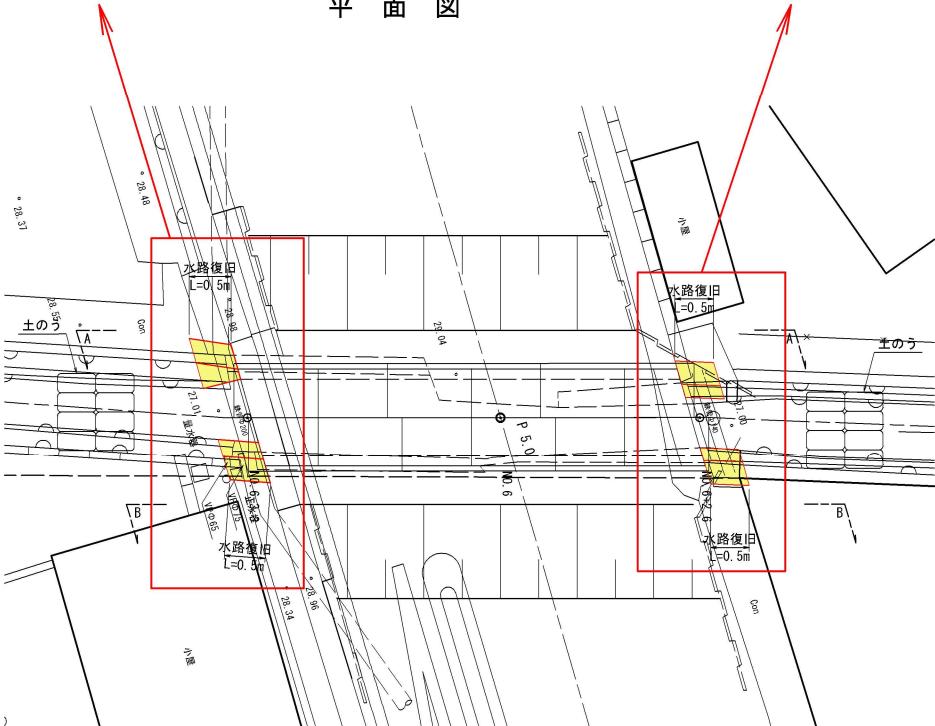
NO. 6-3. 3



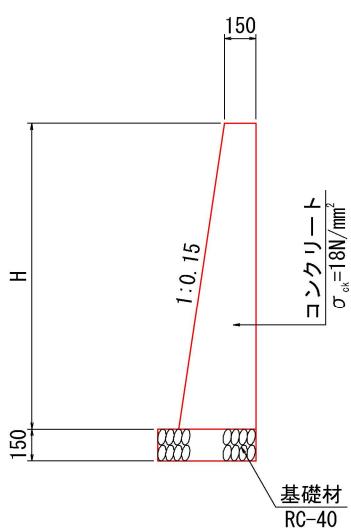
NO. 6+2. 6



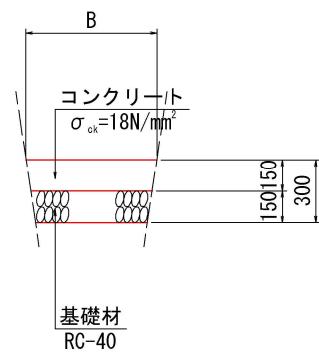
平面図



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

数 量 計 算 書

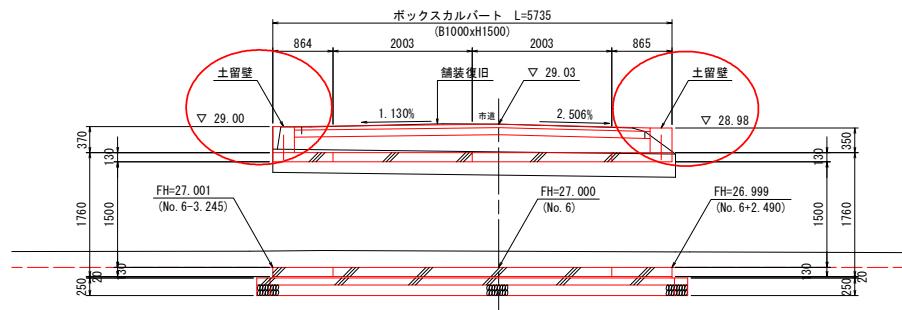
水路復旧工

名 称	計 算 式	単位	数 量
基礎碎石工			
側 壁	碎石の厚さ : 15cm 碎石の種類 : 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	m ²	0. 8
インバート	碎石の厚さ : 15cm 碎石の種類 : 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	m ²	0. 7

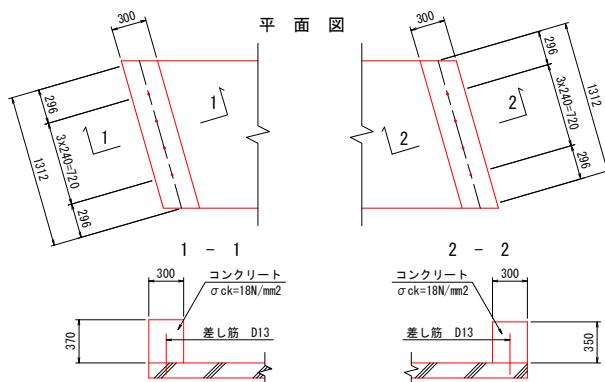
數量計算書

復旧工

側面図



土 留 壁



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 : $\sigma_{ck}=18N/mm^2$			
	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) $0.30m \times 0.37m \times 1.31m = 0.15 m^3$			
	(下流側) $0.30m \times 0.35m \times 1.31m = 0.14 m^3$			
	合 計 = 0.29 m^3		m^3	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) $0.37m \times 1.31m \times 2箇所 = 0.97 m^2$			
	(下流側) $0.35m \times 1.31m \times 2箇所 = 0.92 m^2$			
	合 計 = 1.89 m^2		m^2	1.9