

数 量 計 算 書

栄一丁目ほか水路改修(R8)工事(栄一丁目工区)

栄一丁目地区

数 量 総 括 表

1/2

工 種	種 別	細 別	単位	数 量	積算数量	備 考
土 工						
	掘 削	排出ガス対策型 バックホウ0.13m ³	m ³	1.2	1	
	人力掘削	人力施工	m ³	9.0	9	
	人力埋戻	発生土	m ³	2.0	2	
	残土運搬	バックホウ積込 2t車、L=2.5km以下	m ³	1.2	1	
	〃	人力積込 2t車、L=2.5km以下	m ³	6.8	7	
	しゅんせつ工	t=10cm以上	m	20.2	20	
	産廃処分		m ³	2.9	3	
舗装工						
	車道表層工	再生密粒度アスコン(13)-50 人力施工、t=5cm	m ²	10.1	10	プライムコート
	上層路盤工	再生粒調碎石(RM-40) t=12cm	m ²	10.1	10	
水路工						
	歩道用床版	T=0.5以上 1600×500×100	m	14.1	14	28 枚
	車道用床版	T-14 1600×1000×150	m	5.0	5	5 枚
	現場打床版	歩道用 巾1610、厚さ110	m	0.5	1	
	グレーチング蓋	T-2 1600×500×100	枚	1	1	
	受台	(タイプ2)	m	15.2	15	
	〃	(タイプ3)	m	5.0	5	
	〃	(タイプ5)	m	15.2	15	
	〃	(タイプ6)	m	5.0	5	
	間詰めコンクリート	コンクリート t=10cm 碎石基礎 t=10cm	式	1	1	V= 1.0 m3 A= 10 m2
	穴抜き	型枠	m	0.3	0.3	

数量総括表

2/2

[illegible]

§ 1. 土 工

調 書

1. 掘 削 バックハウ 山積0.13m³(平積0.10m³)

$$V = \begin{array}{c} \text{右岸} \\ 1.21 \end{array} = 1.2 \text{ m}^3$$

2. 人力掘削

$$V = \begin{array}{c} \text{左岸} \\ 8.71 \end{array} + \begin{array}{c} \text{右岸} \\ 0.32 \end{array} = 9.0 \text{ m}^3$$

3. 人力埋戻(発生土)

$$V = \begin{array}{c} \text{左岸} \\ 2.02 \end{array} = 2.0 \text{ m}^3$$

4. 残土運搬工 2t車、L=2.5km以下(バックハウ積込)

$$V = \begin{array}{c} \text{機械掘削} \\ 1.2 \end{array} = 1.2 \text{ m}^3$$

5. 残土運搬工 2t車、L=2.5km以下(人力積込)

$$V = \begin{array}{c} \text{人力掘削} \\ 9.0 \end{array} - \begin{array}{c} \text{人力埋戻} \\ 2.00 \end{array} / 0.9 = 6.8 \text{ m}^3$$

6. しゅんせつ工 t=10cm以上

$$L = 20.170 = 20.2 \text{ m}$$

$$V = 2.87 = 2.9 \text{ m}^3$$

7. 産廃処分

$$V = \begin{array}{c} \text{しゅんせつ土} \\ 2.87 \end{array} = 2.9 \text{ m}^3$$

しゅんせつ工

土 工 計 算 書

測点番号	延 長	—横断面積— 堆積厚さ	平 横断面積— 均 堆積厚さ	立 方 米— 平 方 米
No. 3+2. 30		0. 10		
	17. 700		0. 100	1. 77
No. 4		0. 10		
	2. 470		0. 100	0. 25
No. 4+2. 47		0. 10		
計				2. 02
水路巾 1. 42m	断面積		水路底巾	
	2. 02		1. 42	2. 87
		平均体積厚さ		
計	20. 170	0. 10		2. 87

§ 2. 舗 装 工

調

書

1. 車道表層工 再生密粒度アスコン(13)-50、t=5cm(プライムコート)

$$A = \left(\overset{\text{歩車道境界全面}}{14.20} + 1.80 + 4.20 \right) \times \overset{\text{施工巾}}{0.50} = 10.1 \text{ m}^2$$

2. 上層路盤工 再生粒調碎石(RM-40)、t=12cm

$$A = \text{車道表層工と同じ} = 10.1 \text{ m}^2$$

§ 3. 水路工

調

書

1/2

1. 歩道用床版蓋掛け 1600×500×100

$$L = \frac{(17)}{8.585} + \frac{(12)}{6.060} - \frac{\text{グレーチング蓋}}{0.505} \times 1 = \frac{(28)}{14.1} \text{ 枚 m}$$

2. 車道用床版蓋掛け 1600×1000×150

$$L = \frac{(5)}{5.025} = \frac{(5)}{5.0} \text{ 枚 m}$$

3. 歩道用現場打ち床版 巾1610×厚さ110

$$L = 0.50 = 0.5 \text{ m}$$

4. グレーチング蓋 1600×500×100

$$N = 1 = 1 \text{ 枚}$$

5. 受台(タイプ2)

$$L = \frac{\text{左岸}}{9.1} + 6.1 = 15.2 \text{ m}$$

6. 受台(タイプ3)

$$L = \frac{\text{左岸}}{5.0} = 5.0 \text{ m}$$

7. 受台(タイプ5)

$$L = \frac{\text{右岸}}{9.1} + 6.1 = 15.2 \text{ m}$$

§ 3. 水路工

調

書

2/2

8. 受台(タイプ6)

L= 右岸 5.0 = 5.0 m

9. 間詰めコンクリート (コンクリートt=10cm、砕石基礎t=10cm)

A= 左岸 10.09 = (1) 式 10 m²

10. 穴抜き工 円形型枠φ400

L= 0.30 = 0.3 m

間詰めコンクリート工

調

書

1) コンクリート工 ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

左岸

$$V = 10.09$$

=

$$10.09 \times 0.10$$

=

$$1.01 \text{ m}^3$$

2) 碎石基礎工 (再生切込碎石RC-40) $t=10\text{cm}$

$$A = 10.09$$

=

$$10.1 \text{ m}^2$$

3) 目地材 (瀝青質、 $t=10\text{mm}$)

$$A = (10.09\text{m}^2/20.170\text{m}) \times (20.170/10\text{m})$$

=

$$1.01 \times 0.10$$

=

$$0.10 \text{ m}^2$$

左岸側

間詰めコンクリート

面積計算書

[illegible]

§ 4. 路上施設工

調

書

1. 歩車道境界工 (一般部、両面歩車道境界ブロックB型)

$$L = 14.2 = 14.2 \text{ m}$$

2. 歩車道境界工 (摺付部、両面歩車道境界ブロックB型)

$$L = 1.8 = 1.8 \text{ m}$$

3. 歩車道境界工 (切下部)

$$L = 4.2 = 4.2 \text{ m}$$

4. 車止めポール H=800、ボルト固定式

$$N = 1 + 2 = 3 \text{ 本}$$

5. 視線誘導標(A型 100×100)

$$N = 3 = 3 \text{ 個}$$

§ 5. 付帯工

調

書

1/2

1. 舗装切断 t=15cm以下

$$L = 20.17 = 20.2 \text{ m}$$

2. コンクリート切断 t=15cmを超え30cm以下

$$L = \begin{array}{c} \text{土留め壁取壊し延長} \\ 20.17 \end{array} + \begin{array}{c} \text{コンクリート舗装} \\ 20.17 \end{array} = 40.3 \text{ m}$$

3. 舗装版破碎工 t=10cm以下

$$A = 11.09 = 11.1 \text{ m}^2$$

4. コンクリート舗装版破碎工 t=15cmを超え35cm以下

$$A = 50.43 = 50.4 \text{ m}^2$$

5. 構造物取壊し工(鉄筋構造物)・人力施工

$$V = \begin{array}{c} \text{土留め壁(W=0.15m,H=0.20m)} \\ 0.15 \times 0.20 \end{array} \times 20.17 + 0.04 = 0.6 \text{ m}^3$$

6. As廃材処分工 2t車、L=3.0km以下(舗装版取壊し)

$$V = 11.10 \times 0.05 = 0.6 \text{ m}^3$$

7. Co廃材処分工(鉄筋構造物) 10t車、L=1.6km以下

$$V = \begin{array}{c} \text{コンクリート舗装(t=20cm)} \\ 50.40 \end{array} \times 0.20 + 0.6 = 10.7 \text{ m}^3$$

§ 5. 付帯工

調

書

2/2

8. アスファルト切断濁水処分 積載量2t、運搬距離 5kmまで

$$V = \overset{\text{舗装厚さ}t=5\text{cm}}{20.20} \times 0.13 \text{ m}^3 \div 100\text{m} = 0.03 \text{ m}^3$$

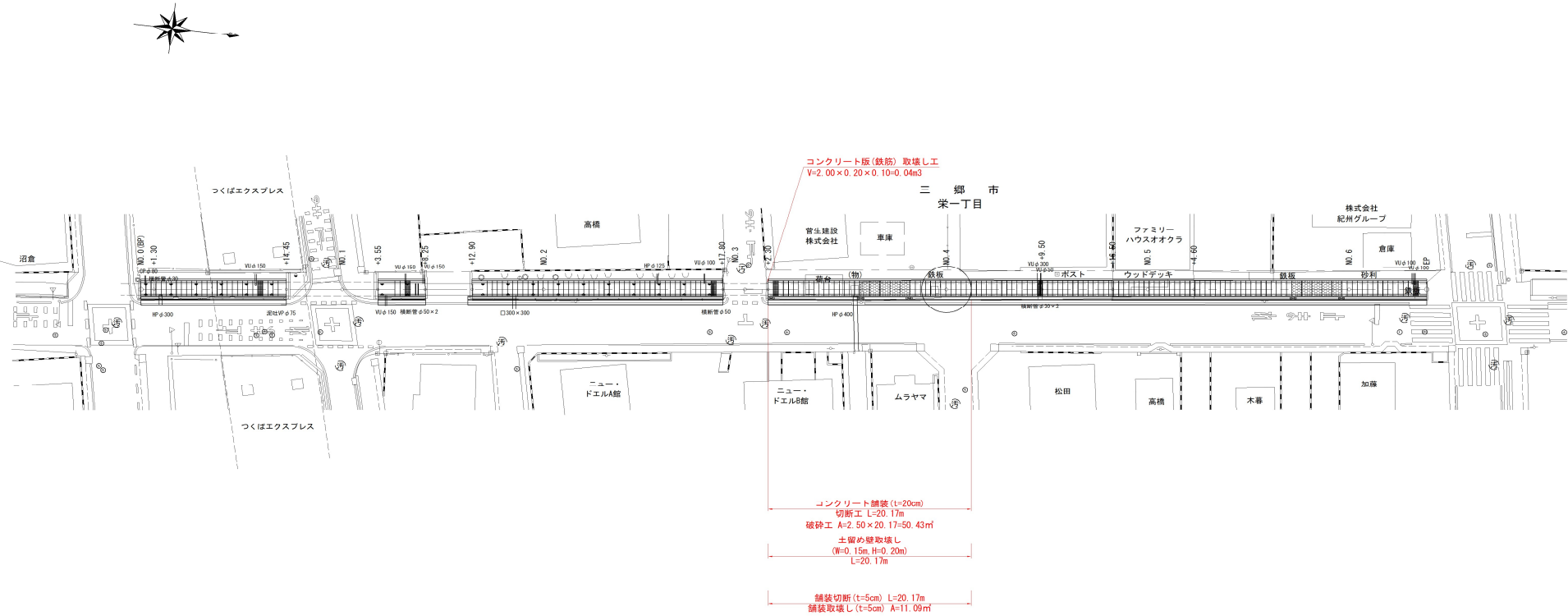
9. 足場板設置工 鋼製軽量足場板(240×2000×40)

$$L = \overset{\text{No.3+2.30} \sim \text{No.4+2.47}}{(20.17)} \times 2\text{列} = 40.3 \text{ m}$$

$$N = 40.30 \div 2.00 = 21 \text{ 枚}$$

付 帯 工 数 量 調 書

付帯工平面図 S=1:200



施工年度	令和8年度	工事場所	三郷市栄一丁目地先
工 事 名	栄一丁目ほか水路改修 (R8) 工事 (栄一丁目工区)		
図 面 名	付帯工平面図		
三郷市 建設 部 河 川 課	縮 尺	図面番号	
	図 示	/	

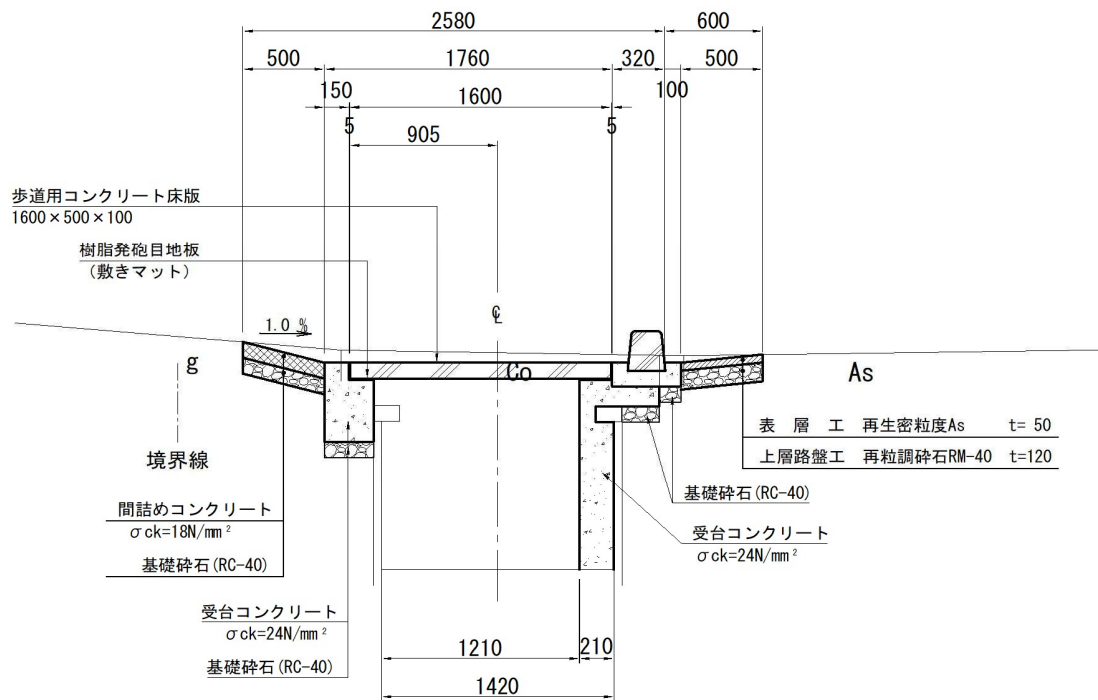
材 料 計 算 書

$$1600 \times 500 \times 100$$

10m当り 材 料 計 算 書

P. 19

(略 図)

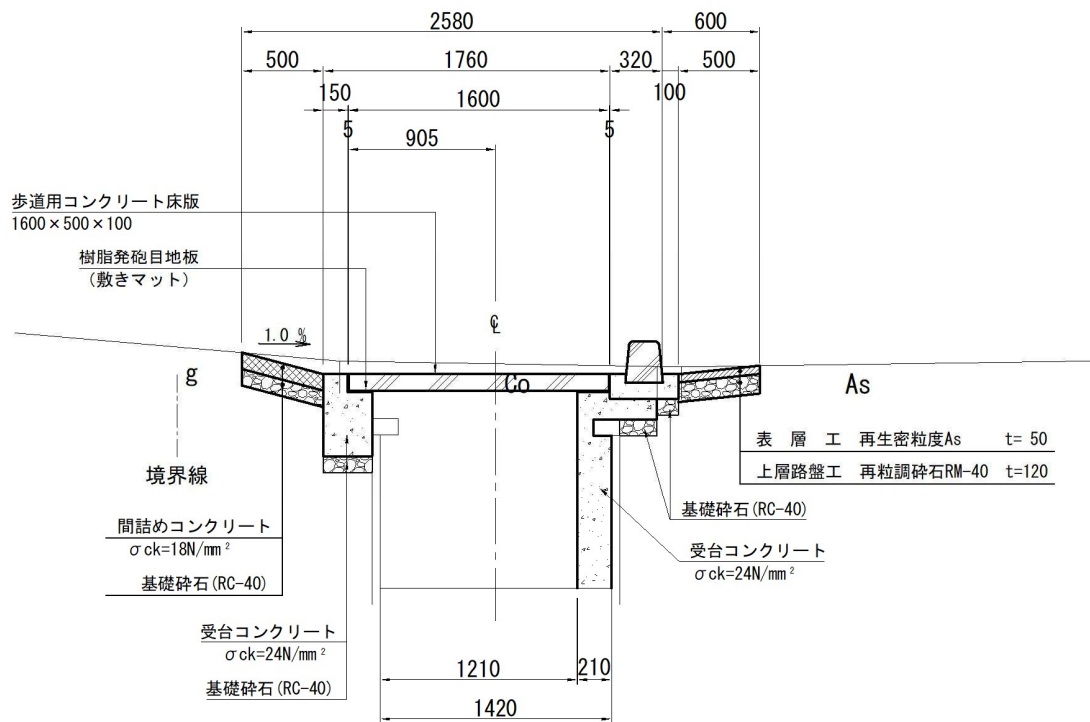
[illegible]

$$1600 \times 1000 \times 150$$

10m当り 材 料 計 算 書

P. 20

(略 図)

[illegible]

[illegible]

$$1600 \times 500 \times 100$$

P. 22

歩道用コンクリート床版
1600×500×100

樹脂発砲目地板
(敷きマット)

境界線

間詰めコンクリート
 $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

基礎砕石 (RC-40)

受台コンクリート
 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

基礎砕石 (RC-40)

表 層 工 再生密粒度As t= 50
上層路盤工 再粒調砕石RM-40 t=120

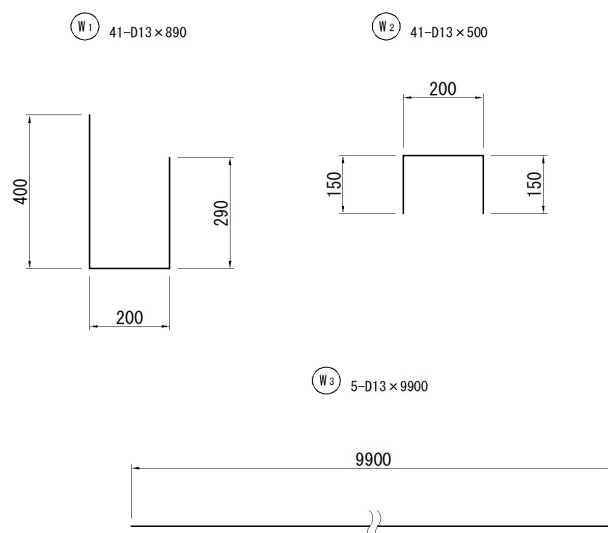
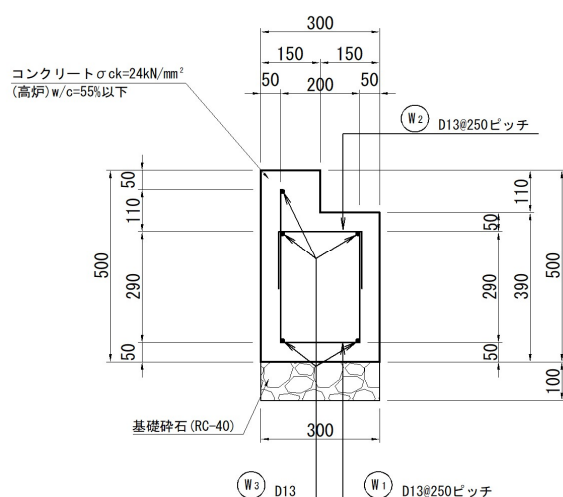
基礎砕石 (RC-40)

受台コンクリート
 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

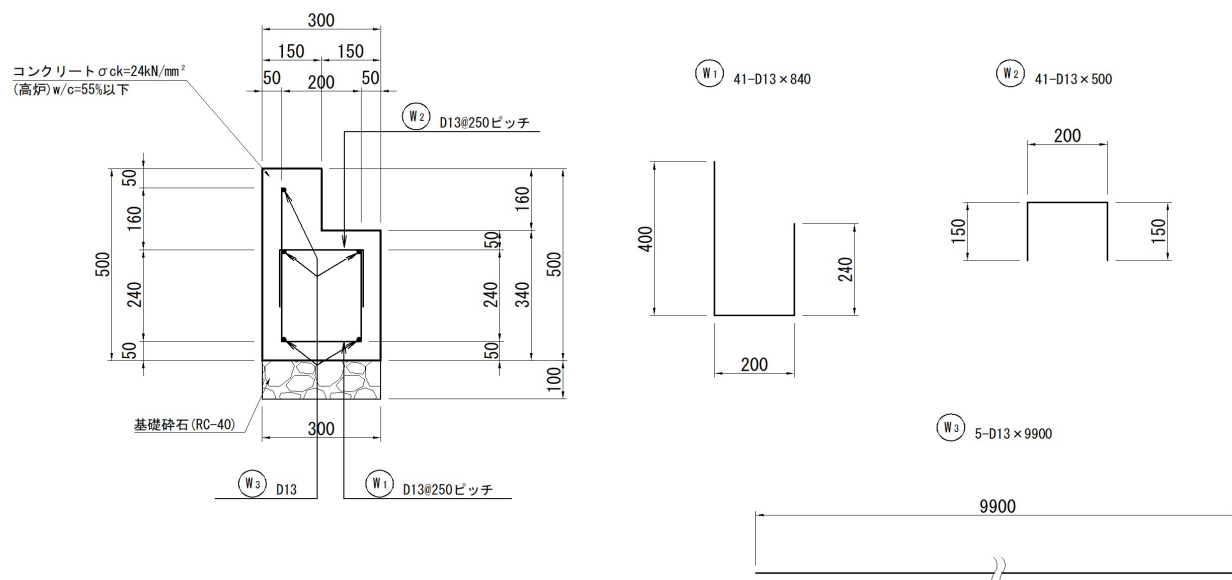
基礎砕石 (RC-40)

[illegible]

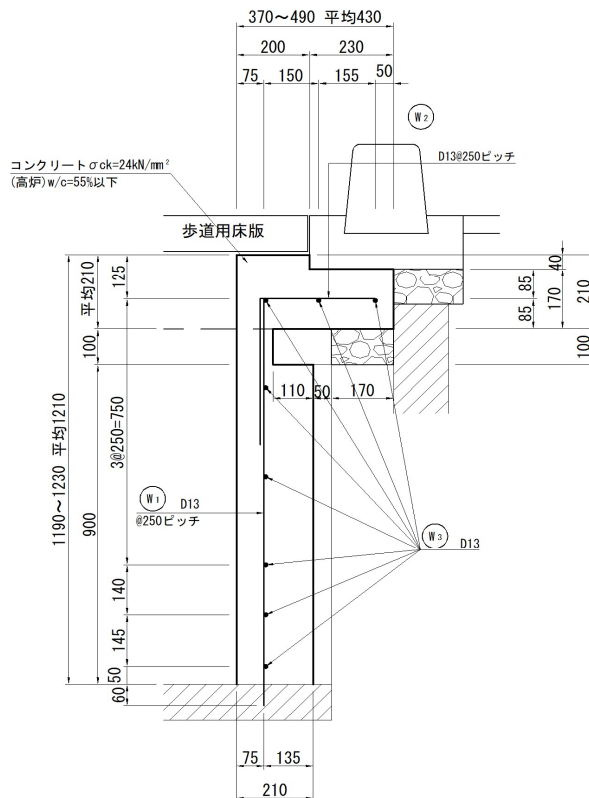
鉄筋加工図 (10m当り)

[illegible]

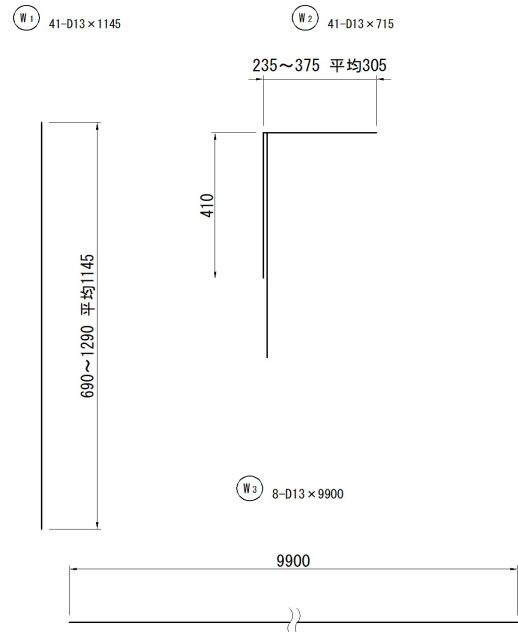
鉄筋加工図 (10m当り)

[illegible]

(略 図)

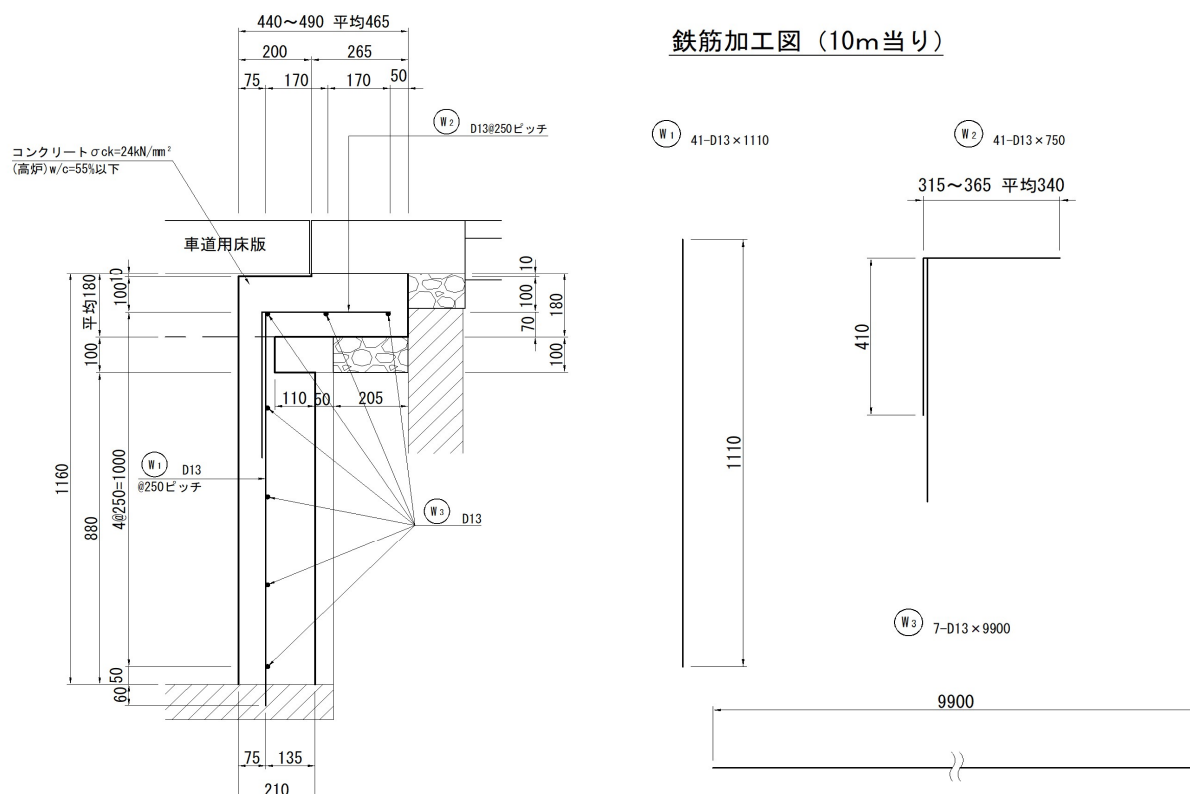


鉄筋加工図 (10m当り)



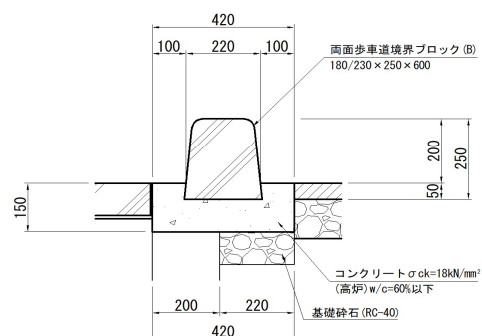
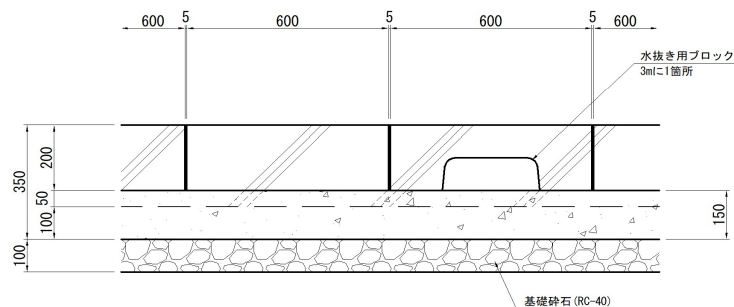
種 別	規 格	算 式	数 量	単位
コ ン ク リ ー ト	W/C=55%以下 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$(0.43 \times 0.21 - 0.23 \times 0.04 + 0.21 \times 0.90$		
		$+ 0.10 \times 0.10) \times 10.0 =$	2.80	m^3
型 枠	鉄筋構造物	$(1.21 + 0.04 + 0.085) \times 10.0 =$	13.35	m^2
鉄 筋	D13	$\{ (41 \times 1.145 + 41 \times 0.715 + 8 \times 9.90)$		
		$\times 0.995 \} / 1000 =$	0.155	t
砕 石 基 礎	t=10cm 再生切込砕石(RC-40)	$0.17 \times 10.0 =$	1.70	m^2
目 地 材	瀝青質 t=10mm	$0.43 \times 0.21 - 0.23 \times 0.04 + 0.21 \times 0.90$		
		$+ 0.10 \times 0.10 =$	0.28	m^2
削 孔	D13用	底版+梁 $41 + (10/1.5) \times 1 =$	48	孔

(略 図)

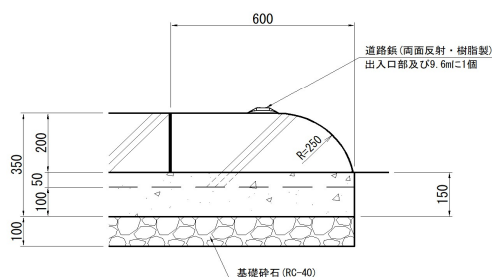


種 別	規 格	算 式	数 量	単位
コ ン ク リ ー ト	W/C=55%以下 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$(0.465 \times 0.18 - 0.20 \times 0.01 + 0.21 \times 0.88$		
		$+ 0.10 \times 0.10) \times 10.0 =$	2.77	m ³
型 枠	鉄筋構造物	$(1.16 + 0.01 + 0.10) \times 10.0 =$	12.70	m ²
鉄 筋	D13	$\{ (41 \times 1.11 + 41 \times 0.75 + 7 \times 9.90)$		
		$\times 0.995 \} / 1000 =$	0.145	t
砕 石 基 礎	t=10cm 再生切込砕石(RC-40)	$0.205 \times 10.0 =$	2.05	m ²
目 地 材	瀝青質 t=10mm	$0.465 \times 0.18 - 0.20 \times 0.01 + 0.21 \times 0.88$		
		$+ 0.10 \times 0.10 =$	0.28	m ²
削 孔	D13用	底版+梁 $41 + (10/1.5) \times 1 =$	48	孔

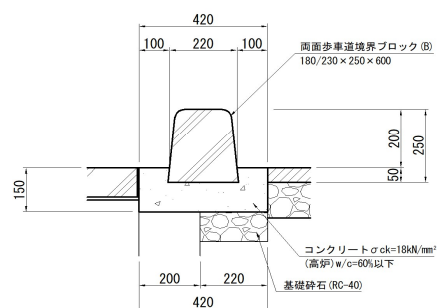
断面図

[illegible]

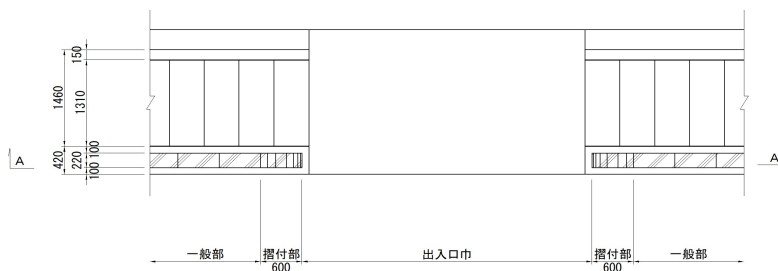
正 面 图



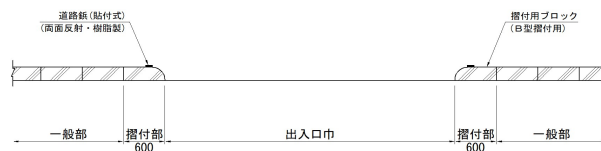
断面図



平面图



A—A断面図

[illegible]

