

令和 7 年 度

国 道 4 1 0 号 出 水 不 良 解 消 工 事
(南房総市 白浜町滝口 地先)

数 量 計 算 書

南 房 総 市 水 道 局

給水管材料表

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
管材					
サドル分水栓	石綿管用、ボール式 φ100×φ20	2	2	個	含防食フィルム
サドル分水栓	石綿管用、ボール式 φ100×φ25	1	1	個	含防食フィルム
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット+おねじ φ20×L500	2	2	個	
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット+おねじ φ25×L500	1	1	個	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ20×L4,000	$(94.43 - 0.50) \div 4.00 = 23.48$	24	本	フレキ管控除 L=0.5m
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ25×L4,000	$(10.09 - 0.50) \div 4.00 = 2.40$	3	本	フレキ管控除 L=0.5m
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ20	16	16	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ25	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル 径違いソケット	耐衝撃性 TS φ20×13	2	2	個	
水道用硬質塩化ビニル 径違いソケット	耐衝撃性 TS φ25×20	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ20	21	21	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ25	2	2	個	
水道用硬質塩化ビニル 給水栓用ソケット	耐衝撃性 TS φ20(メタル入り)	6	6	個	
水道用硬質塩化ビニル 給水栓用ソケット	耐衝撃性 TS φ20×13(メタル入り)	5	5	個	
水道用硬質塩化ビニル 給水栓用ソケット	耐衝撃性 TS φ25(メタル入り)	3	3	個	
メーターユニオンG	φ20	4	4	個	
メーターユニオンG	φ13	5	5	個	
メーターユニオンG	φ25	2	2	個	
ボール式止水栓	一文字ハンドル φ20	2	2	個	
ボール式止水栓	一文字ハンドル φ25	1	1	個	
伸縮付ボール式丙止水栓	蝶ねじ φ13	3	3	個	
その他材料					
止水栓筐	蓋・フォルター:FCD製 φ100	3	3	個	
止水栓筐用はかま・底板	φ100	3	3	個	
硬質ポリ塩化ビニル管	VU φ100×4,000	1	1	本	
明示シート	幅150mm ダブル φ20～φ50用	$\phi 20 \quad \phi 25 \quad \text{控除}$ $94.43 + 10.09 - 3.25 = 101.27$	101	m	管立上り控除 φ20 L=2.75m φ25 L=0.5m
明示テープ	幅30mm	$0.026 \times 3.14 \times 1.5 \times 3/4 \times 94.93 = 8.67$ $0.032 \times 3.14 \times 1.5 \times 3/4 \times 10.09 = 1.1$ $8.67 + 1.14 = 9.81$	10	m	φ20延長94.43m φ25延長10.09m
既設管撤去					
HIMCユニオン	耐衝撃性 φ13	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル キャップ	耐衝撃性 TS φ13	6	6	個	
水道用硬質塩化ビニル バルブ用ソケット	耐衝撃性 TS φ13(メタル入り)	1	1	個	
埋設用スリース	φ13	1	1	個	
プラグ	φ15A	1	1	個	

給水管材料拾い表

[illegible]

給水管労務

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
管布設					
延長	VP+フレキ管 φ 20、φ 25	94.43 + 10.09	104.52	m	
分水栓建込み工	ACP用 φ 100×φ 20	2	2	箇所	
分水栓建込み工	ACP用 φ 100×φ 25	1	1	箇所	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	94.43	94.4	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	10.09	10.1	m	
TS継手工	φ 20	88	88	口	
TS継手工	φ 25	10	10	口	
TS継手工	φ 13	2	2	口	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	別紙 26	26	口	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	別紙 4	4	口	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	既設 7	7	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 20	8	8	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 25	4	4	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 13	8	8	口	
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 20	2	2	箇所	
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 25	1	1	箇所	
明示シート敷設工	幅150mm ダブル φ 20～φ 50用	φ 20 φ 25 90.66 + 9.08	99.7	m	
明示テープ設置工		$0.026 \times 3.14 \times 1.5 \times 3 / 4$ $\times 94.43 = 8.67$ $0.032 \times 3.14 \times 1.5 \times 3 / 4$ $\times 10.09 = 1.14$ 8.67 + 1.14	9.8	m	
管撤去					
TS継手工	φ 13	スリース キャップ 1 6	7	口	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	スリース 2	2	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 13	MC 2	2	口	
止水栓取付工	接合含む φ 13	1	1	箇所	
止水栓筐撤去工	φ 13用	1	1	箇所	

ビニル管切断工

(別紙)

[illegible]

給水管土工種別表

No.	分岐口径	道路側延長						宅地側延長								延長計	管立上り長さ	備考
		国道歩道	φ25 国道歩道		側溝掘削 削除		道路延長計	φ20 民地Co	φ20 民地Co	φ20 民地碎石	φ20 民地碎石	φ25 民地碎石	φ25 民地碎石		宅内延長計			
		DP1.00	DP1.00		DP1.00			DP1.00	DP0.50	DP0.50	DP0.15	DP1.00	DP0.50					
1	φ20	0.70			(0.51)		0.70	0.39	14.50	0.40	0.30				15.59	16.29	0.85	17.65
2	φ20	0.70			(0.51)		0.70	0.39	7.81	25.07	0.60				33.87	34.57	1.20	36.28
3	φ25		0.70		(0.51)		0.70			39.20	0.60	0.38	8.00		48.18	48.88	1.20	50.59
4																		
5																		
6																		
計	φ20	1.40			(1.02)		1.40	0.78	22.31	64.67	1.50				89.26	90.66	2.75	94.43
	φ25		0.70		(0.51)		0.70					0.38	8.00		8.38	9.08	0.50	10.09
	計	①1.40	②0.70		(1.53)		2.10	③0.78	④22.31	⑤64.67	⑥1.50	⑦0.38	⑧8.00		97.64	99.74	3.25	104.52

止水栓筐撤去工

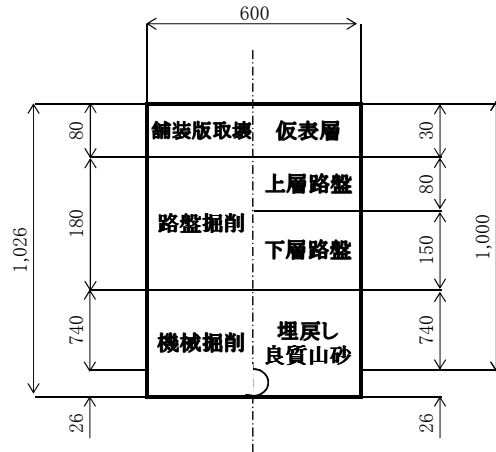
名 称	箇所数	単 位	給水番号	土工番号
宅地内未舗装 W0.6×L0.6×H0.6m	1	箇所	③	④

給水管土工集計表

名 称	形 状 寸 法	算 式										数量	単位	摘 要						
土工		国道歩道 DP=1.0 (機械) φ 20 ①	国道歩道 DP=1.0 (機械) φ 25 ②	民地Co DP=1.0 (機械) φ 20 ③	民地Co DP=0.5 (機械) φ 20 ④	民地碎石 DP=0.5 (機械) φ 20 ⑤	民地碎石 DP=0.15 (人力) φ 20 ⑥	民地碎石 DP=1.0 (機械) φ 25 ⑦	民地碎石 DP=0.5 (機械) φ 25 ⑧	市道As DP=0.8 (機械) φ 13 撤去										
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで	2.80	+	1.40	+	1.56	+	44.62				50.38	m							
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	0.84	+	0.42	+	0.47	+	13.39				15.12	m ²							
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで									3.20		3.20	m							
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	バックホウ t=10cm以下									0.60		0.60	m ²							
機械掘削積込工	バックホウ 床掘、床均し	0.80	+	0.40	+	0.44		5.76	20.57		0.23	2.54	0.46	31.20	m ³					
人力掘削工								0.16						0.16	m ³					
CO塊運搬工	バックホウ積込 ダンプトラック 1km	0.07	+	0.03	+	0.05	+	1.34						1.49	m ³	仮置き				
CO塊運搬工	バックホウ積込 ダンプトラック 31km	0.07	+	0.03	+	0.05	+	1.34						1.49	m ³					
AS塊運搬工	バックホウ積込 ダンプトラック 1km									0.03		0.03	m ³	仮置き						
AS塊運搬工	バックホウ積込 ダンプトラック 31km									0.03		0.03	m ³							
積込み(ルース)	バックホウ積込 CO殻積込み	0.07	+	0.03	+	0.05	+	1.34						1.49	m ³					
積込み(ルース)	バックホウ積込 AS殻積込み									0.03		0.03	m ³							
残土運搬工	バックホウ積込み L=2.1km以内	0.80	+	0.40	+	0.05	+	1.36	+	3.93	+	0.09	+	0.02	+	0.48	0.46	7.59	m ³	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	0.80	+	0.40	+	0.05	+	1.36	+	3.93	+	0.09	+	0.02		0.48	0.46	7.59	m ³	
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	0.64	+	0.32										0.31			1.27	m ³		
機械埋戻工	タンバ転圧 発生土				0.39	+	4.40	+	16.64		0.21	+	2.06				23.70	m ³		
人力埋戻工	発生土							0.07						0.07	m ³					
国道歩道 下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.84	+	0.42										1.26	m ²					
国道歩道 上層路盤工	RM-30 t=8cm	0.84	+	0.42										1.26	m ²					
国道歩道 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm プライム	0.84	+	0.42										1.26	m ²					
民地コンクリート 上層路盤工	RC-40 t=10cm				0.47	+	13.39	+						13.86	m ²					
民地コンクリート コンクリート舗装	18-8-25(20) t=10cm				0.47	+	13.39							13.86	m ²					
民地碎石 上層路盤工	RC-40 t=10cm							38.80	0.90	0.23	4.80			44.73	m ²					
市道 下層路盤工	RC-40 t=10cm											0.60		0.60	m ²					
市道 上層路盤工	MS-25 t=12cm											0.60		0.60	m ²					
市道 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm プライム											0.60		0.60	m ²					
処理費																				
CO塊処理費		0.16	+	0.07	+	0.12		3.15						3.50	t		本復旧と合算			
AS塊処理費										0.07		0.07	t		本復旧と合算					

①給水管 国道歩道

DP=1.0m
 $\phi 20$
 掘削時 復旧時



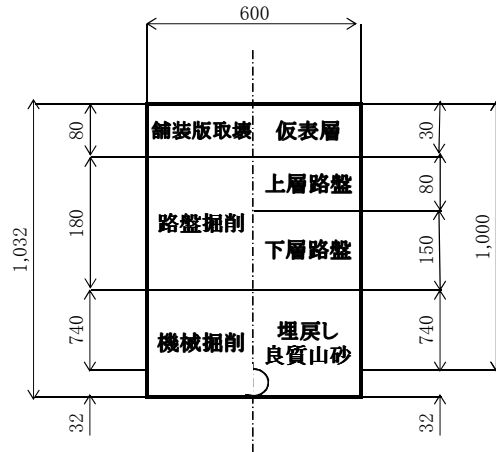
掘削延長 1.40m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 舗装版切断工	t=15cmまで	$1.40 \times 2 \text{条} = 2.80$	m	2.80
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
機械掘削積込工		$1.40 \times 0.60 \times 0.95 = 0.80$	m ³	0.80
CO塊運搬工		$1.40 \times 0.60 \times 0.08 = 0.07$	m ³	0.07
残土運搬工		$0.80 = 0.80$	m ³	0.80
残土受入地処理工		$0.80 = 0.80$	m ³	0.80
機械埋戻し工	機械埋戻し 良質山砂	$1.40 \times (0.60 \times 0.77 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.64$	m ³	0.64
国道歩道 下層路盤工	RC-40 t=15cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
国道歩道 上層路盤工	RM-30 t=8cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
国道歩道 仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
CO塊処理費		$0.07 \times 2.35 = 0.16$	t	0.16

②給水管 国道歩道

DP=1.0m
 $\phi 25$
 掘削時 復旧時



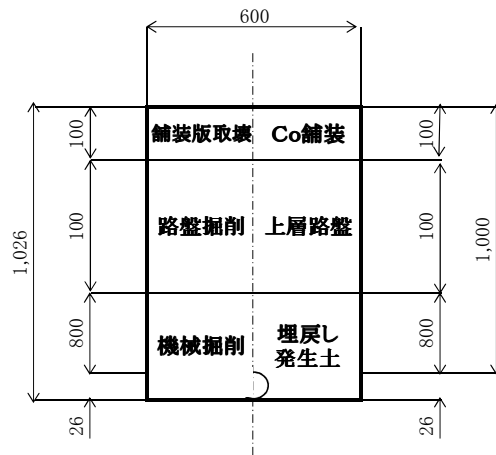
掘削延長 0.70m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 舗装版切断工	t=15cmまで	$0.70 \times 2\text{条} = 1.40$	m	1.40
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.70 \times 0.60 = 0.42$	m ²	0.42
機械掘削積込工		$0.70 \times 0.60 \times 0.95 = 0.40$	m ³	0.40
CO塊運搬工		$0.70 \times 0.60 \times 0.08 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.40 = 0.40$	m ³	0.40
残土受入地処理工		$0.40 = 0.40$	m ³	0.40
機械埋戻工	機械埋戻 良質山砂	$0.70 \times (0.60 \times 0.77 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.32$	m ³	0.32
国道歩道 下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.70 \times 0.60 = 0.42$	m ²	0.42
国道歩道 上層路盤工	RM-30 t=8cm	$0.70 \times 0.60 = 0.42$	m ²	0.42
国道歩道 仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.70 \times 0.60 = 0.42$	m ²	0.42
CO塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

③給水管 民地CO舗装

DP=1.0m
 $\phi 20$
 掘削時 復旧時



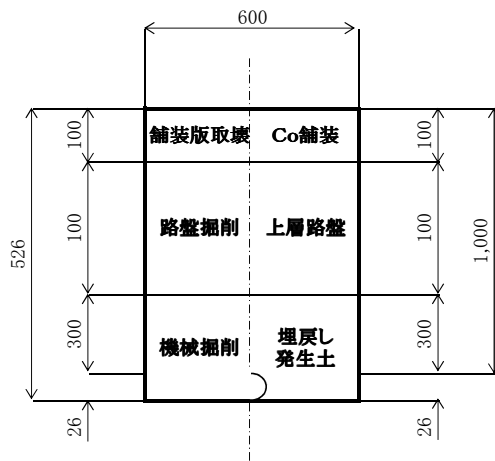
掘削延長 0.78m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 舗装版切断工	t=15cmまで	$0.78 \times 2 \text{条} = 1.56$	m	1.56
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.78 \times 0.60 = 0.47$	m ²	0.47
機械掘削積込工		$0.78 \times 0.60 \times 0.93 = 0.44$	m ³	0.44
CO塊運搬工		$0.78 \times 0.60 \times 0.10 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$0.44 - 0.39 = 0.05$	m ³	0.05
残土受入地処理工		$0.05 = 0.05$	m ³	0.05
機械埋戻工	タンバ転圧 発生土	$0.78 \times (0.60 \times 0.83 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.39$	m ³	0.39
民地コンクリート 上層路盤工	RC-40 t=10cm	$0.78 \times 0.60 = 0.47$	m ²	0.47
民地コンクリート コンクリート舗装	18-8-25(20) t= 10cm	$0.78 \times 0.60 = 0.47$	m ²	0.47
CO塊処理費		$0.05 \times 2.35 = 0.12$	t	0.12

④給水管 民地CO舗装

DP=0.5m
 $\phi 20$
 掘削時 復旧時



掘削延長 22.31m

1式当り

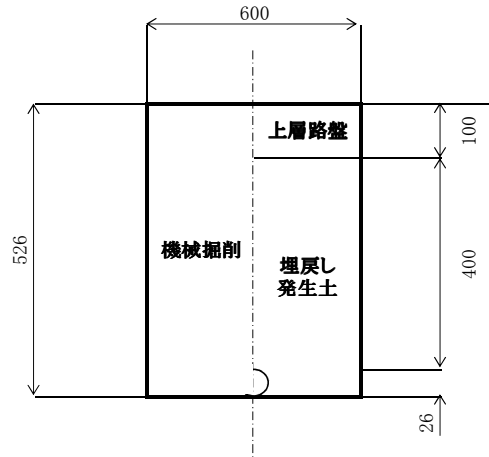
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
コンクリート 舗装版切断工	t=15cmまで	$22.31 \times 2 \text{条} = 44.62$	m	44.62
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$22.31 \times 0.60 = 13.39$	m ²	13.39
機械掘削積込工		$22.31 \times 0.60 \times 0.43 = 5.76$	m ³	5.76
CO塊運搬工		$22.31 \times 0.60 \times 0.10 = 1.34$	m ³	1.34
残土運搬工		$5.76 - 4.40 = 1.36$	m ³	1.36
残土受入地処理工		$1.36 = 1.36$	m ³	1.36
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	$22.31 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03 \times 2 \times \pi / 4) = 4.40$	m ³	4.40
民地コンクリート 上層路盤工	RC-40 t=10cm	$22.31 \times 0.60 = 13.39$	m ²	13.39
民地コンクリート コンクリート舗装	18-8-25(20) t= 10cm	$22.31 \times 0.60 = 13.39$	m ²	13.39
CO塊処理費		$1.34 \times 2.35 = 3.15$	t	3.15

⑤給水管 民地碎石[機械]

DP=0.5m

φ 20
吋

掘削時 復旧時



掘削延長 64.67m

1式当り

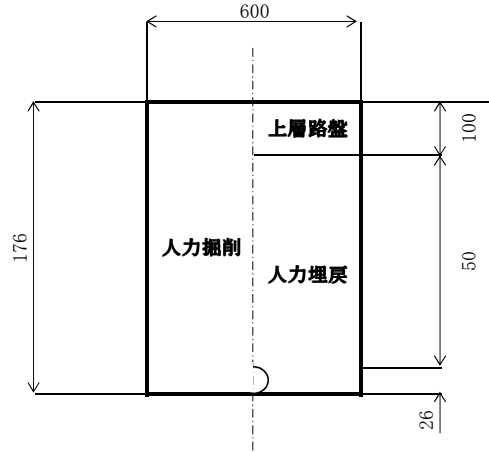
[illegible]

⑥給水管 民地碎石[人力]

DP=0.15m

φ 20

掘削時 復旧時



掘削延長 1.50m

1式当り

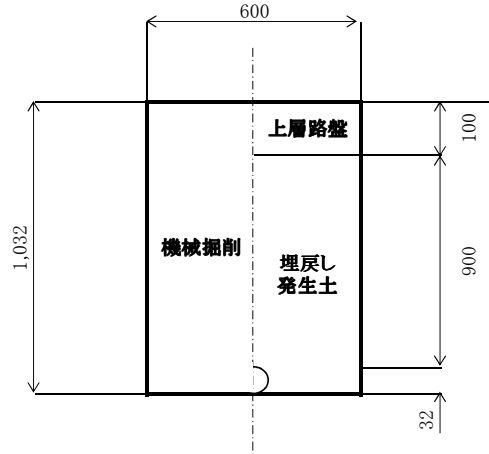
[illegible]

⑦給水管 民地碎石[機械]

DP=1.0m

φ 25

掘削時 復旧時



掘削延長 0.38m

1式当り

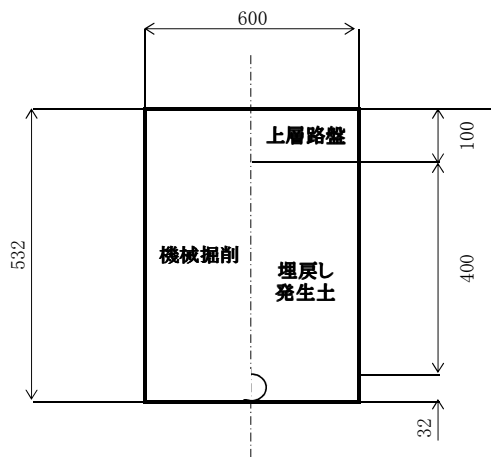
[illegible]

⑧給水管 民地碎石[機械]

DP=0.5m

φ 25

掘削時 復旧時



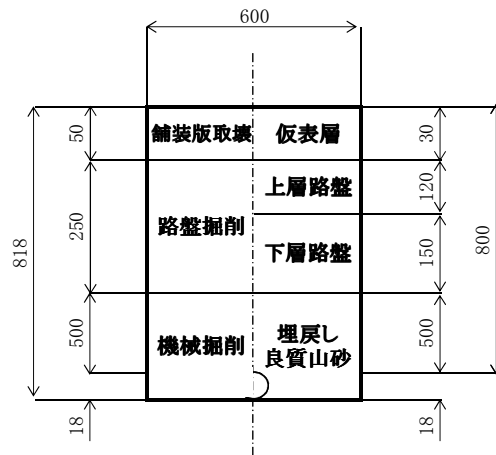
掘削延長 8.00m

1式当り

[illegible]

撤去 市道舗装

DP=0.8m
 $\phi 13$
 掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装 舗装版切断工	t=15cmまで	$(1.00 + 0.60) \times 2 = 3.20$	m	3.20
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
機械掘削積込工		$1.00 \times 0.60 \times 0.77 = 0.46$	m ³	0.46
AS塊運搬工		$1.00 \times 0.60 \times 0.05 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.46 = 0.46$	m ³	0.46
残土受入地処理工		$0.46 = 0.46$	m ³	0.46
機械埋戻し工	機械 良質山砂	$1.00 \times (0.60 \times 0.52 - 0.02^2 \times \pi / 4) = 0.31$	m ³	0.31
市道 下層路盤工	RC-40 t=15cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
市道 上層路盤工	MS-25 t=12cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
市道 仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
AS塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

舗装本復旧工総括表

[illegible]

鋪裝版切斷排水處理

[illegible]

交通誘導警備員計算書

 $(1/1)$ [illegible]