

令和 7 年度

市道南朝夷 9 号線外配水管布設替工事
(南房総市千倉町南朝夷地先)

数量計算書

南房総市水道局

目 次

1.	配			水				管	.....	1
	材							料	.....	2
	勞							務	.....	5
	土							工	.....	7
	舗	装	本	復	旧			工	.....	20
2.	消	火	栓	設	置	・	撤	去	.....	29
	材							料	.....	30
	勞							務	.....	32
3.	給	水		管			切	替	.....	34
	材							料	.....	35
	勞							務	.....	39
	土							工	.....	43
	舗	装	本	復	旧			工	.....	76
4.	仮	設	配	水	管	敷		設	.....	79
	仮	設	配	水	管	材		料	.....	80
	仮	設	配	水	管	勞		務	.....	86
	仮	設	配	水	管	敷	設	土	工	89
	仮	設	配	水	管	撤	去	土	工	108
	仮	設	給	水	管	敷	設	土	工	120
	仮	設	給	水	管	撤	去	土	工	130
5.	舗	装	版	切	断	排	水	処	理	140
6.	交	通	誘	導	警	備		員	.....	142

※ 別 添 資 料

- ・路面本復旧平面図 1 葉
- ・路面本復旧求積図 3 葉

配 水 管

材 料

配水管 切管集計表

口径 $\phi 75$ 予算種別 H: 配管 T: 単独

[illegible]

GXS GX1

GXS GX1

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式			数量	単位	摘要
配水管		図番 3	図番 4	図番 11			
【管 材】							
ダクタイル鋳鉄直管	GX形 S種 内面モルタル φ75×L4,000	19	+	53	72	本	
ダクタイル鋳鉄直管	GX形 S種 内面モルタル φ75×L4,000			+ 13	13	本	切管用
ダクタイル鋳鉄二受T字管	GX形 φ75×φ75		+	1	1	個	
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×45°	1	+	1	2	個	
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×22 1/2°	2	+	2	4	個	
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×11 1/4°	4	+	8	12	個	
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×5 5/8°	3	+	8	11	個	
ダクタイル鋳鉄両受曲管	GX形 φ75×45°	1	+	2	3	個	
ダクタイル鋳鉄両受曲管	GX形 φ75×22 1/2°	2	+	2	4	個	
ダクタイル鋳鉄両受短管	GX形 φ75		+	2	2	個	
ダクタイル鋳鉄両受ソフトシール仕切弁	GX形 φ75	1	+	3	4	基	
ダクタイル鋳鉄異形管接合部品	GX形 φ75	13	+	24	37	組	
ダクタイル鋳鉄P-Link	GX形 φ75	3	+	3	6	組	
ダクタイル鋳鉄G-Link	GX形 φ75	5	+	16	21	組	
ダクタイル鋳鉄ライナ	GX形 φ75	12	+	18	30	個	
フランジー 体型 急速型空気弁 (カムレバーロック式)	内外面粉体、フランジ結合補強金具LSP付 φ25 (L150副弁付)	1			1	基	
ダクタイル鋳鉄フランジ付T字管	GX形 GF7.5K φ75×φ75	1			1	個	
鋳鉄管用管帽	抜止付、内面エポキシ塗装 φ75		+	2	2	組	
石綿管用管帽	内面粉体、抜止付 φ75			1	1	組	
【その他材料】							
固定用ゴムバンド	φ75用	直管受口	異形管受口	P-Link			
		(85	+	37 + 6)			
		G-Link					
		21)	×	2	298	個	
明示テープ(幅30mm)	DIP φ75用	0.09×3.14×1.5×3ヶ所/4.0m≒0.32					
		0.32	×	352.48 = 112.79	112.8	m	
		弁 室					
明示シート(幅150mmダブル)	DIP φ75用	352.46	－	0.40 － 1.80 = 350.26	350.3	m	仕 0.2*2= 空・消 0.6*3=
仕切弁篋	FCD,ネジ式 H=560～820 座台共 土砂流入防止付	4			4	組	
硬質塩化ビニル直管	VU φ200×L4000	1			1	本	弁篋用
仕切弁用 コンクリート平板	300×300×t60	4	×	2	8	枚	
ポリエチレンスリーブ	無地, φ75用	295.2			295.2	m	石綿処理用
空気弁用鉄蓋	FCD,カラー樹脂 φ600×H100	1			1	組	
同上用 レジンコンクリートボックス	上部H200、下部H200 底板H40	1			1	組	

勞 務

配水管労務

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
	DIP φ 75	$(344.15) \quad (8.33)$ $344.13 + 8.33$	(352.48) 352.46	m	(実延長)
【布設労務】					
鋳鉄管吊込み据付工	機械力 φ 75	GX両受仕切弁 $352.48 - 4 \times 0.18 = 351.76$	351.8	m	
GX形継手工(直管)	φ 75	$72 + 13$	85	口	
GX形継手工(異形管)	φ 75	37	37	口	
GX形継手工(P-Link)	φ 75	6	6	口	
GX形継手工(G-Link)	φ 75	21	21	口	
鋳鉄管切断工	φ 75	切管 26	26	口	
仕切弁設置工	機械力 φ 75	4	4	基	
特殊押輪継手工	7.5K φ 75	管帽 石綿用管帽 $2 + 1$	3	口	
空気弁設置工	φ 25以下	1	1	基	
空気弁室築造工	レジンコンクリート φ 600 H590用	1	1	箇所	
ポリエチレンスリーブ被覆工	管路全体 φ 75	352.48	352.5	m	
明示シート敷設工	DIP φ 75用	弁筐 消 室 空 室 $352.46 - 0.40 - 1.20 - 0.60$		m	空 0.6*1= 仕 0.2*2= 消 0.6*2=
明示シート敷設工	DIP φ 75用	$= 350.26$	350.3	m	
仕切弁筐設置工		4	4	箇所	
【既設管撤去工】		図番 13			
石綿管吊上げ撤去工	φ 75	$23.88 + 1.98 + 269.33 = 295.19$	295.2	m	
石綿管 カラー継手取外し工	φ 75	$295.19 \div 3 = 98.4$	98	口	
既設石綿管被覆工	φ 100	295.2	295.2	m	
【処分費】					
廃材運搬費(石綿含有産業廃棄物)	大型タンブ°車		1	回	
	石綿セメント管 φ 75	$295.2 \times 0.1^2 \times \pi / 4 = 2.09$	空m ³ 2.09		
		$295.2 \times 16.7 = 4,930$	kg/m kg 4,930		
		$4,930 = 4,930$	kg kg		
		$4.93 \div 10 = 0.5 \Rightarrow 1$			
廃材処分費	石綿含有産業廃棄物(安定型)	運搬数量より	2.09	空m ³	

土 工

配水管土工延長

[illegible]

配水管土工数量集計表

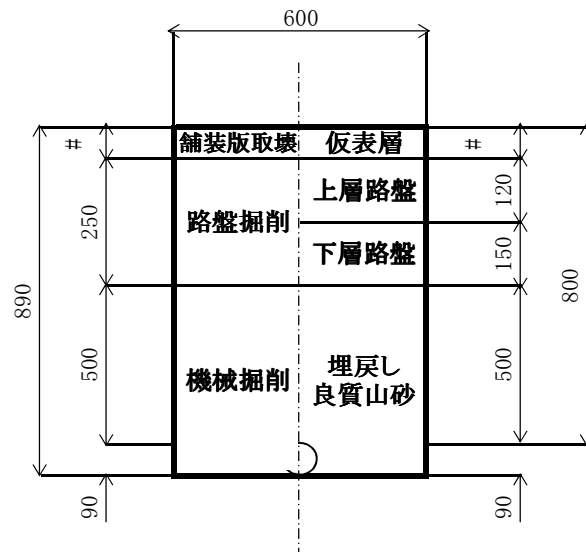
(1/1)

名 称		形 状 寸 法		算 式								数量	単位	摘 要
		市AS DP=0.8 φ 75 ①	市AS DP=0.8 同時撤去 φ 75 ②	市CO 復旧:市AS DP=0.8 同時撤去 φ 75 ③	市CO 復旧:市AS DP=0.8~0.88 同時撤去 φ 75 ④	市CO 復旧:市AS DP=0.88~1.0 φ 75 ⑤	市CO 復旧:市AS DP=0.8 φ 75 ⑥	市CO 復旧:市AS DP=1.0 φ 75 ⑦	国AS DP=1.3 φ 75 ⑧	市AS DP=0.8 単独撤去 φ 75 ⑨	市CO DP=0.85 単独撤去 φ 75 ⑩	計		
<土工集計>														
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	81.62	518.92						21.18	3.96		625.68	m	
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで			17.86	0.82	1.20	62.66	0.68			47.76	130.98	m	
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	BH0.28㎡ t=10cm以下								6.35			6.35	㎡	
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	BH0.13㎡ t=10cm以下	24.49	155.68							1.19		181.36	㎡	
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	BH0.13㎡ t=10cm以下			5.36	0.25	0.36	18.80	0.20			14.33	39.30	㎡	
機械掘削積込工	BH0.28㎡ 床掘、床均し								6.29			6.29	㎡	
機械掘削積込工	BH0.13㎡ 床掘、床均し	20.57	129.12	4.18	0.20	0.33	14.85	0.20		0.99	11.88	182.32	㎡	
AS塊運搬工	BH0.28㎡積込み ダンプトラック								0.64			0.64	㎡	
AS塊運搬工	BH0.13㎡積込み ダンプトラック	1.22	7.78							0.06		9.06	㎡	
CO塊運搬工	BH0.13㎡積込み ダンプトラック			0.54	0.02	0.04	1.88	0.02			1.43	3.93	㎡	
残土運搬工	BH0.28㎡積込み L=2.0km以内								6.29			6.29	㎡	
残土運搬工	BH0.13㎡積込み L=2.0km以内	20.57	129.12	4.18	0.20	0.33	14.85	0.20		0.29	3.00	172.74	㎡	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	20.57	129.12	4.18	0.20	0.33	14.85	0.20	6.29	0.29	3.00	179.03	㎡	
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.13㎡ 良質発生土									0.70	8.88	9.58	㎡	
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.28㎡ 良質山砂								2.41			2.41	㎡	
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.13㎡ 良質山砂	14.19	90.20	3.10	0.15	0.26	10.89	0.16				118.95	㎡	
市道アスファルト 下層路盤工	RC-40 t=15cm	24.49	155.68							1.19		181.36	㎡	
市道アスファルト 上層路盤工	MS-25 t=12cm	24.49	155.68							1.19		181.36	㎡	
市道アスファルト 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm	24.49	155.68							1.19		181.36	㎡	
市道CO[復旧:市道AS] 下層路盤工	RC-40 t=15cm			5.36	0.25	0.36	18.80	0.20				24.97	㎡	
市道CO[復旧:市道AS] 上層路盤工	MS-25 t=12cm			5.36	0.25	0.36	18.80	0.20				24.97	㎡	
市道CO[復旧:市道AS] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm			5.36	0.25	0.36	18.80	0.20				24.97	㎡	
市道コンクリート 路盤工	RC-40 t=29cm										14.33	14.33	㎡	
市道コンクリート 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm										14.33	14.33	㎡	
国道アスファルト 下層路盤工	RC-40 t=45cm								6.35			6.35	㎡	
国道アスファルト 上層路盤工	RM-30 t=20cm								6.35			6.35	㎡	
国道アスファルト 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 5cm													

① φ 75mm 市道AS舗装

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 40.81m

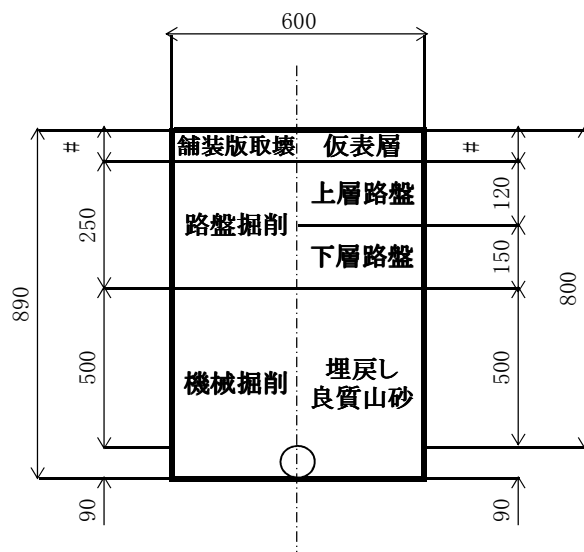
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$40.81 \times 2 \text{条} = 81.62$	m	81.62
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$40.81 \times 0.60 = 24.49$	m ²	24.49
機械掘削積込工		$40.81 \times 0.60 \times 0.84 = 20.57$	m ³	20.57
AS塊運搬工		$40.81 \times 0.60 \times 0.05 = 1.22$	m ³	1.22
残土運搬工		$20.57 = 20.57$	m ³	20.57
残土受入地処理工		$20.57 = 20.57$	m ³	20.57
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$40.81 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 14.19$	m ³	14.19
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$40.81 \times 0.60 = 24.49$	m ²	24.49
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$40.81 \times 0.60 = 24.49$	m ²	24.49
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$40.81 \times 0.60 = 24.49$	m ²	24.49
AS塊処理費		$1.22 \times 2.35 = 2.87$	t	2.87

② φ 75mm 市道AS舗装(既設管 φ 75mm同時撤去)

DP=0.8m[既設管DP=0.8m]

掘削時 復旧時



掘削延長 259.46m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$259.46 \times 2 \text{条} = 518.92$	m	518.92
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$259.46 \times 0.60 = 155.68$	m ²	155.68
機械掘削積込工		$259.46 \times (0.60 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 129.12$	m ³	129.12
AS塊運搬工		$259.46 \times 0.60 \times 0.05 = 7.78$	m ³	7.78
残土運搬工		$129.12 = 129.12$	m ³	129.12
残土受入地処理工		$129.12 = 129.12$	m ³	129.12
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$259.46 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 90.20$	m ³	90.20
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$259.46 \times 0.60 = 155.68$	m ²	155.68
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$259.46 \times 0.60 = 155.68$	m ²	155.68
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$259.46 \times 0.60 = 155.68$	m ²	155.68
AS塊処理費		$7.78 \times 2.35 = 18.28$	t	18.28

DP=0.8m[既設管DP=0.8m]

Figure 1: Plan view of the construction site. The diagram shows a rectangular area with dimensions 600 (width) and 890 (length). The area is divided into several sections. The top section is 100 units high and contains "舗装版取壊" (Paving slab removal) on the left and "仮表層" (Temporary surface layer) on the right. The middle section is 200 units high and contains "路盤掘削" (Roadbed excavation) on the left and "上層路盤" (Upper roadbed) and "下層路盤" (Lower roadbed) on the right. The bottom section is 500 units high and contains "機械掘削" (Mechanical excavation) on the left and "埋戻し" (Backfill) and "良質山砂" (Good quality mountain sand) on the right. A dashed line runs vertically through the center. A small circle is located at the bottom center. Dimensions are also given for the right side: 120 for the upper roadbed, 150 for the lower roadbed, and 500 for the backfill area. A small "井" (Well) symbol is located in the top right corner.

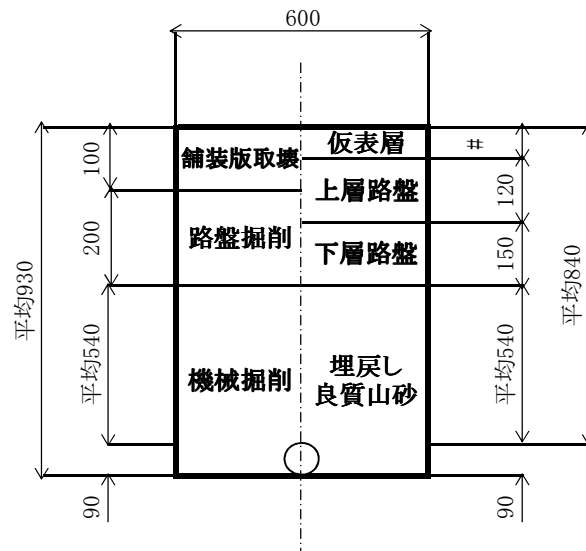
1式当り

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	$8.93 \times 2 = 17.86$	m	17.86
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$8.93 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
機械掘削積込工		$8.93 \times (0.60 \times 0.79 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 4.18$	m ³	4.18
CO塊運搬工		$8.93 \times 0.60 \times 0.10 = 0.54$	m ³	0.54
残土運搬工		$4.18 = 4.18$	m ³	4.18
残土受入地処理工		$4.18 = 4.18$	m ³	4.18
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$8.93 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 3.10$	m ³	3.10
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$8.93 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$8.93 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$8.93 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
CO塊処理費		$0.54 \times 2.35 = 1.27$	t	1.27

④ φ 75mm 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](既設管 φ 75mm同時撤去)

DP=0.8~0.88m[既設管DP=0.8m]

掘削時 復旧時



掘削延長 0.41m

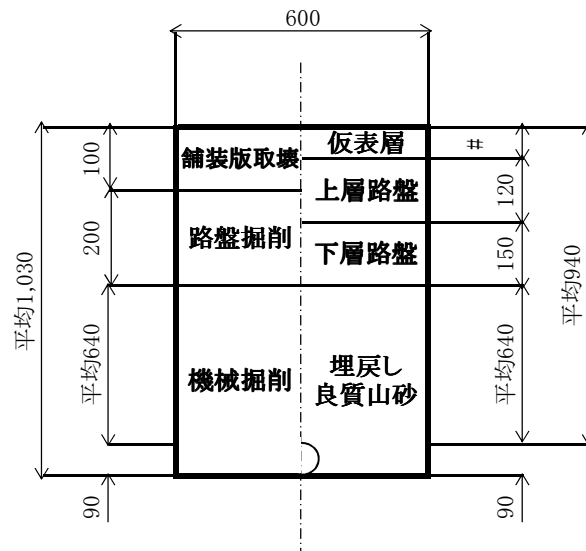
1式当り

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	$0.41 \times 2 \text{条} = 0.82$	m	0.82
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
機械掘削積込工		$0.41 \times (0.60 \times 0.83 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.20$	m ³	0.20
CO塊運搬工		$0.41 \times 0.60 \times 0.10 = 0.02$	m ³	0.02
残土運搬工		$0.20 = 0.20$	m ³	0.20
残土受入地処理工		$0.20 = 0.20$	m ³	0.20
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.41 \times (0.60 \times 0.63 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.15$	m ³	0.15
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
CO塊処理費		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

⑤ φ75mm 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=0.88~1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.60m

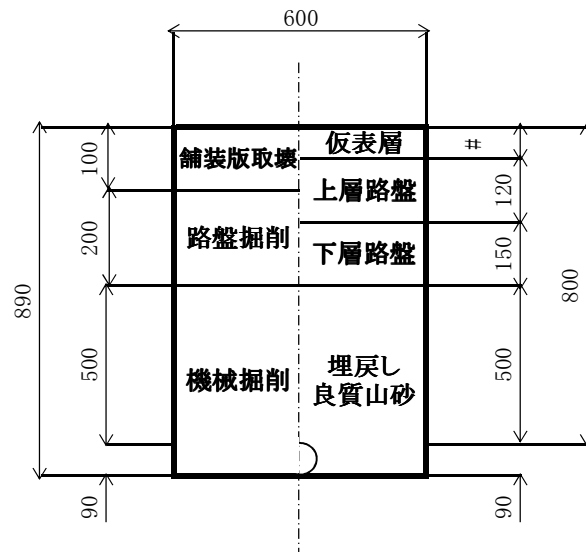
1式当り

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	$0.60 \times 2 \text{条} = 1.20$	m	1.20
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.60 \times 0.60 = 0.36$	m ²	0.36
機械掘削積込工		$0.60 \times 0.60 \times 0.93 = 0.33$	m ³	0.33
CO塊運搬工		$0.60 \times 0.60 \times 0.10 = 0.04$	m ³	0.04
残土運搬工		$0.33 = 0.33$	m ³	0.33
残土受入地処理工		$0.33 = 0.33$	m ³	0.33
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.60 \times (0.60 \times 0.73 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.26$	m ³	0.26
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.60 \times 0.60 = 0.36$	m ²	0.36
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.60 \times 0.60 = 0.36$	m ²	0.36
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.60 \times 0.60 = 0.36$	m ²	0.36
CO塊処理費		$0.04 \times 2.35 = 0.09$	t	0.09

⑥ φ75mm 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 31.33m

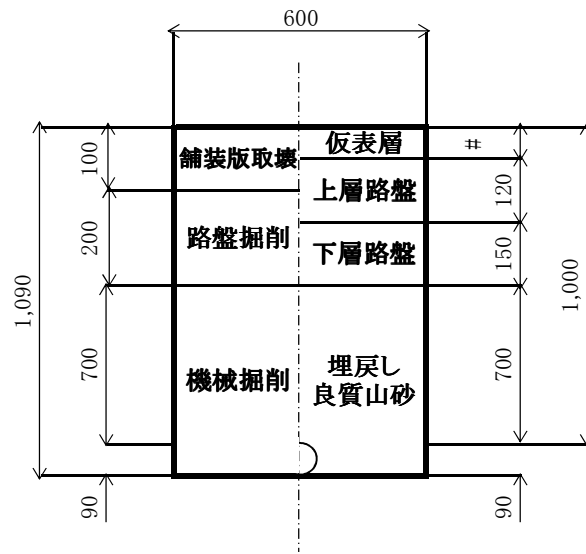
1式当り

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	$31.33 \times 2 \text{条} = 62.66$	m	62.66
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$31.33 \times 0.60 = 18.80$	m ²	18.80
機械掘削積込工		$31.33 \times 0.60 \times 0.79 = 14.85$	m ³	14.85
CO塊運搬工		$31.33 \times 0.60 \times 0.10 = 1.88$	m ³	1.88
残土運搬工		$14.85 = 14.85$	m ³	14.85
残土受入地処理工		$14.85 = 14.85$	m ³	14.85
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$31.33 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi/4) = 10.89$	m ³	10.89
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$31.33 \times 0.60 = 18.80$	m ²	18.80
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$31.33 \times 0.60 = 18.80$	m ²	18.80
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$31.33 \times 0.60 = 18.80$	m ²	18.80
CO塊処理費		$1.88 \times 2.35 = 4.42$	t	4.42

⑦ φ 75mm 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.34m

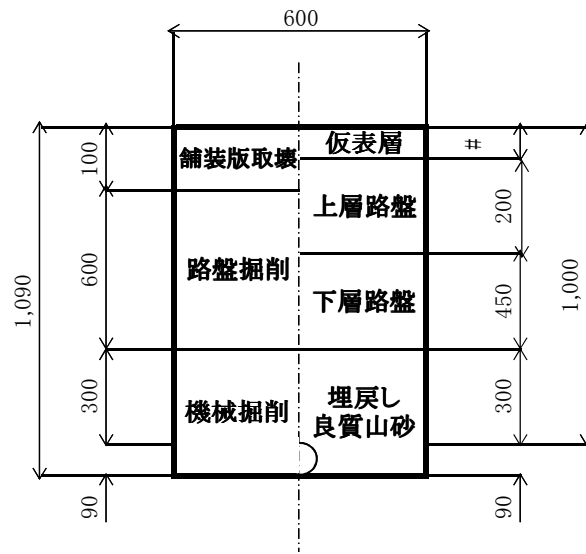
1式当り

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	$0.34 \times 2 \text{条} = 0.68$	m	0.68
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
機械掘削積込工		$0.34 \times 0.60 \times 0.99 = 0.20$	m ³	0.20
CO塊運搬工		$0.34 \times 0.60 \times 0.10 = 0.02$	m ³	0.02
残土運搬工		$0.20 = 0.20$	m ³	0.20
残土受入地処理工		$0.20 = 0.20$	m ³	0.20
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.34 \times (0.60 \times 0.79 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.16$	m ³	0.16
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
CO塊処理費		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

⑧ φ 75mm 国道AS舗装[BH0.28m³]

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 10.59m

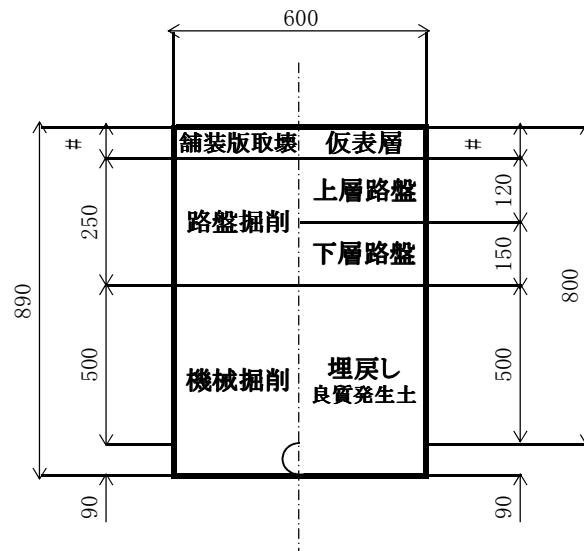
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$10.59 \times 2 \text{条} = 21.18$	m	21.18
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$10.59 \times 0.60 = 6.35$	m ²	6.35
機械掘削積込工		$10.59 \times 0.60 \times 0.99 = 6.29$	m ³	6.29
AS塊運搬工		$10.59 \times 0.60 \times 0.10 = 0.64$	m ³	0.64
残土運搬工		$6.29 = 6.29$	m ³	6.29
残土受入地処理工		$6.29 = 6.29$	m ³	6.29
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$10.59 \times (0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi/4) = 2.41$	m ³	2.41
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$10.59 \times 0.60 = 6.35$	m ²	6.35
上層路盤工	RM-30 t=20cm	$10.59 \times 0.60 = 6.35$	m ²	6.35
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$10.59 \times 0.60 = 6.35$	m ²	6.35
AS塊処理費		$0.64 \times 2.35 = 1.50$	t	1.50

⑨ 単独撤去 φ 75mm 市道AS舗装

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.98m

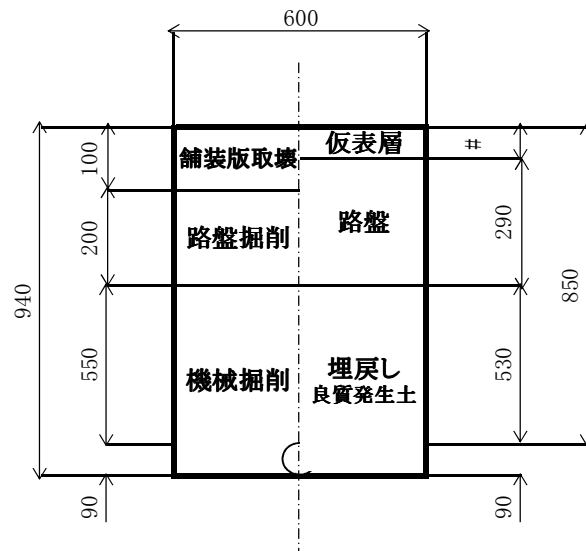
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t=15cmまで	1.98 × 2条 = 3.96	m	3.96
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	1.98 × 0.60 = 1.19	m ²	1.19
機械掘削積込工		$1.98 \times (0.60 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 0.99$	m ³	0.99
AS塊運搬工		1.98 × 0.60 × 0.05 = 0.06	m ³	0.06
残土運搬工		0.99 - 0.70 = 0.29	m ³	0.29
残土受入地処理工		0.29 = 0.29	m ³	0.29
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	1.98 × 0.60 × 0.59 = 0.70	m ³	0.70
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.98 × 0.60 = 1.19	m ²	1.19
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.98 × 0.60 = 1.19	m ²	1.19
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.98 × 0.60 = 1.19	m ²	1.19
AS塊処理費		0.06 × 2.35 = 0.14	t	0.14

⑩ 単独撤去 φ 75mm 市道CO舗装

DP=0.85m

掘削時 復旧時



掘削延長 23.88m

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	23.88 × 2条 = 47.76	m	47.76
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	23.88 × 0.60 = 14.33	m ²	14.33
機械掘削積込工		$23.88 \times (0.60 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 11.88$	m ³	11.88
CO塊運搬工		23.88 × 0.60 × 0.10 = 1.43	m ³	1.43
残土運搬工		11.88 - 8.88 = 3.00	m ³	3.00
残土受入地処理工		3.00 = 3.00	m ³	3.00
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	23.88 × 0.60 × 0.62 = 8.88	m ³	8.88
路盤工	RC-40 t=29cm	23.88 × 0.60 = 14.33	m ²	14.33
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	23.88 × 0.60 = 14.33	m ²	14.33
CO塊処理費		1.43 × 2.35 = 3.36	t	3.36

工 旧 復 本 装 舖
(管 水 配)

配水管舗装本復旧工

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	市道AS 国AS[表層] 国AS[基層] $20.45 + 18.81 + 6.54 = 45.80$	45.80	m	面積計算書 より
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで	市CO[復旧:AS] $2.65 = 2.65$	2.65	m	面積計算書 より
アスファルト舗装版 直接掘削積込工	BH0.28m ³ t=10cm以下	国道AS $30.35 = 30.35$	30.35	m ²	面積計算書 より
	国道AS 掘削面積	配管 $6.35 = 6.35$			
アスファルト舗装版 直接掘削積込工	BH0.13m ³ t=10cm以下	市道AS 市CO[復旧:AS]掘削 $750.68 + 45.76 = 796.44$	796.44	m ²	面積計算書 より
	市道AS 掘削面積	配管 給水管 仮配管 仮給水管 $181.36 + 22.78 + 178.45 + 17.34 = 399.93$			
コンクリート舗装版 直接掘削積込工	BH0.13m ³ t=10cm以下	市CO[復旧:AS] 掘削面積 $93.77 - 45.76 = 48.01$	48.01	m ²	影響部分
	市道CO[復旧:AS] 掘削面積	配管(-1.4m) 給水管 仮配管 レンタル管-0.5m $24.13 + 3.63 + 18.00 = 45.76$			
機械掘削積込工	BH0.28m ³ 床掘、床均し	国AS $6.35 \times 0.05 = 0.32$	0.30	m ³	掘削部分
機械掘削積込工	BH0.13m ³ 床掘、床均し	市CO[復旧:AS]掘削 市CO[復旧:AS]全体 $45.76 \times 0.07 + 93.77 \times 0.05 = 7.89$	7.90	m ³	
A S 塊運搬工	BH0. 28m ³ 積込 4tダンプトラック	国AS[表層] 国AS[基層]影響 $30.35 \times 0.05 + 23.01 \times 0.05 = 2.67$	2.67	m ³	
A S 塊運搬工	BH0. 13m ³ 積込 2tダンプトラック	市道AS 市CO[復旧:AS] $399.93 \times 0.03 + 45.76 \times 0.03 = 13.37$			掘削部分
		市道AS $(750.68 - 399.93) \times 0.05 = 17.54$			市道AS 影響部分
		計 30.91	30.91	m ³	
C O 塊運搬工	BH0. 13m ³ 積込 2tダンプトラック	市CO[復旧:AS] $48.01 \times 0.10 = 4.80$	4.80	m ³	影響部分
残土運搬工	BH0.28m ³ 積込 L=2.0km以内	$0.32 = 0.32$	0.30	m ³	
残土運搬工	BH0.13m ³ 積込 L=2.0km以内	$7.89 = 7.89$	7.90	m ³	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	$0.32 + 7.89 = 8.21$	8.20	m ³	
不陸整正工	タンパ転圧 補足材なし	市道AS $750.68 = 750.68$	750.68	m ²	
不陸整正工	タンパ転圧 補足材RM-30,t=2cm	国道AS $30.35 = 30.35$	30.35	m ²	
市道アスファルト[その他] 表層工	機械施工 再生密粒As13mm t=5cmプライム	市道AS $750.68 = 750.68$	750.68	m ²	面積計算書 より
国道アスファルト[B] 基層工	機械施工 再生粗粒As20mm t=5cmプライム	国道AS $29.36 = 29.36$	29.36	m ²	面積計算書 より
国道アスファルト[B] 表層工	機械施工 再生密粒As20mm t=5cmタック	国道AS $30.35 = 30.35$	30.35	m ²	面積計算書 より

工旧復本装舖水管配

(2/2)

[illegible]

配水管舗装本復旧面積計算書

(1/6)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
路面本復旧平面図より 市道アスファルト	No. 1+11. 34 No. 1+12. 09	$(1.96 + 2.00) \div 2 \times 0.75 = 1.49$		
	〃 No. 1+13. 33	$(2.49 + 2.64) \div 2 \times 1.24 = 3.18$		
	〃 No. 1+14. 15	$(2.64 + 2.68) \div 2 \times 0.82 = 2.18$	AS 0.82	
	〃 No. 1+16. 97	$(2.68 + 4.16) \div 2 \times 2.82 = 9.64$	〃 2.66	
	⑨	$0.95 \times 4.37 \div 2 = 2.08$		
	⑩	$0.55 \times 3.80 \div 2 = 1.05$		
	⑪	$1.08 \times 3.80 \div 2 = 2.05$		
	⑫	$2.72 \times 4.13 \div 2 = 5.62$	AS 3.31	
	⑬	$2.41 \times 3.34 \div 2 = 4.02$	〃 1.10	
	⑭	$1.08 \times 3.34 \div 2 = 1.80$		
	⑮	$3.28 \times 5.16 \div 2 = 8.46$		
	⑯	$1.97 \times 5.16 \div 2 = 5.08$		
	⑰	$1.62 \times 4.18 \div 2 = 3.39$		
	⑱	$2.59 \times 5.10 \div 2 = 6.60$		
	⑲	$3.62 \times 5.10 \div 2 = 9.23$		
	㉔	$1.02 \times 3.95 \div 2 = 2.01$		
	㉕	$1.80 \times 4.42 \div 2 = 3.98$		
	㉖	$0.30 \times 4.42 \div 2 = 0.66$		
	㉗	$3.02 \times 4.67 \div 2 = 7.05$		
	㉘	$3.03 \times 5.36 \div 2 = 8.12$		
	㉙	$2.48 \times 5.36 \div 2 = 6.65$		
	㉚	$1.55 \times 3.81 \div 2 = 2.95$		
	㉛	$1.24 \times 3.81 \div 2 = 2.36$		
	㉜	$0.24 \times 0.96 \div 2 = 0.12$		
	㉝	$0.21 \times 0.96 \div 2 = 0.10$		
	㉞	$0.32 \times 0.92 \div 2 = 0.15$		
	㉟	$0.74 \times 1.26 \div 2 = 0.47$		
	No. 2+19. 73 No. 3	$(3.15 + 3.20) \div 2 \times 0.27 = 0.86$		
	〃 IP. 8(+4. 56)	$(3.20 + 3.45) \div 2 \times 4.56 = 15.16$		
	〃 IP. 10(+11. 31)	$(3.45 + 3.32) \div 2 \times 6.75 = 22.85$		
	〃 No. 3+15. 59	$(3.32 + 2.89) \div 2 \times 4.28 = 13.29$		
	〃 No. 3+16. 52	$(2.89 + 2.96) \div 2 \times 0.93 = 2.72$		
		市道アスファルト 小計 (m ²) = 155.37	AS 7.89	

配水管舗装本復旧面積計算書

(2/6)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
路面本復旧平面図より 市道アスファルト	No. 3+16. 52 No. 3+17. 10	$(2.96 + 2.76) \div 2 \times 0.58 = 1.66$		
	〃 No. 4	$(2.76 + 2.70) \div 2 \times 2.90 = 7.92$		
	〃 No. 4+4. 64	$(2.70 + 2.60) \div 2 \times 4.64 = 12.30$		
	③②	$1.61 \times 3.21 \div 2 = 2.58$		
	③③	$1.17 \times 3.21 \div 2 = 1.88$		
	③④	$0.19 \times 1.37 \div 2 = 0.13$		
	③⑤	$0.39 \times 1.37 \div 2 = 0.27$		
	No. 4+5. 96 No. 4+14. 48	$(2.83 + 2.75) \div 2 \times 8.52 = 23.77$		
	③⑥	$1.35 \times 3.13 \div 2 = 2.11$		
	③⑦	$1.79 \times 3.13 \div 2 = 2.80$		
	③⑧	$0.91 \times 3.43 \div 2 = 1.56$		
	No. 4+16. 70 No. 4+17. 59	$(3.26 + 3.31) \div 2 \times 0.89 = 2.92$		
	〃 No. 5	$(3.50 + 3.49) \div 2 \times 2.41 = 8.42$		
	〃 No. 5+0. 95	$(3.49 + 3.41) \div 2 \times 0.95 = 3.28$		
	〃 No. 5+5. 25	$(3.41 + 2.49) \div 2 \times 4.30 = 12.69$		
	〃 No. 5+5. 56	$(2.49 + 2.33) \div 2 \times 0.31 = 0.75$		
	〃 No. 6	$(2.33 + 2.16) \div 2 \times 14.44 = 32.42$		
	〃 No. 6+10. 89	$(2.16 + 2.45) \div 2 \times 10.89 = 25.10$		
	〃 No. 7	$(2.45 + 1.99) \div 2 \times 9.11 = 20.22$		
	〃 No. 7+3. 32	$(1.99 + 1.89) \div 2 \times 3.32 = 6.44$		
	〃 No. 7+17. 13	$(1.89 + 2.40) \div 2 \times 13.81 = 29.62$		
	③⑨	$1.28 \times 2.86 \div 2 = 1.83$		
	④⑩	$0.98 \times 2.86 \div 2 = 1.40$		
	④⑪	$0.96 \times 2.62 \div 2 = 1.26$		
	④⑫	$1.18 \times 2.62 \div 2 = 1.55$		
	④⑬	$0.79 \times 2.48 \div 2 = 0.98$		
	No. 8 No. 8+2. 54	$(2.40 + 2.46) \div 2 \times 2.54 = 6.17$		
	〃 No. 8+2. 61	$(2.46 + 2.55) \div 2 \times 0.07 = 0.18$		
	〃 No. 8+6. 13	$(2.55 + 2.61) \div 2 \times 3.52 = 9.08$		
	〃 No. 8+8. 74	$(2.61 + 2.63) \div 2 \times 2.61 = 6.84$		
	④⑭	$2.49 \times 4.63 \div 2 = 5.76$		
	④⑮	$0.82 \times 4.63 \div 2 = 1.90$		
		市道アスファルト 小計 (m ²) = 235.79	AS 0.00	

配水管舗装本復旧面積計算書

(3/6)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
路面本復旧平面図より 市道アスファルト	④⑥	$0.77 \times 2.87 \div 2 = 1.10$		
	④⑦	$1.36 \times 2.61 \div 2 = 1.77$	AS 1.54	
	④⑧	$0.81 \times 2.61 \div 2 = 1.06$		
	No. 8+13. 99 No. 8+16. 62	$(2.01 + 2.13) \div 2 \times 2.63 = 5.44$	AS 2.04	0.64+1.40
	" No. 8+18. 02	$(2.13 + 1.89) \div 2 \times 1.40 = 2.81$	" 1.40	
	" No. 9	$(1.89 + 1.91) \div 2 \times 1.98 = 3.76$	" 1.98	
	" No. 9+5. 61	$(1.91 + 1.92) \div 2 \times 5.61 = 10.74$	" 5.60	
	④⑨	$0.31 \times 1.96 \div 2 = 0.30$		
		市道アスファルト 小計 (m²) = 26.98	AS 12.56	
		市道アスファルト 中計 (m²) = 418.14	AS 20.45	
	⑤⑩	$0.31 \times 1.75 \div 2 = 0.27$		
	No. 9+6. 58 No. 10	$(1.72 + 2.02) \div 2 \times 13.42 = 25.10$		
	" No. 10+5. 42	$(2.02 + 1.90) \div 2 \times 5.42 = 10.62$		
	" No. 10+14. 08	$(1.90 + 2.28) \div 2 \times 8.66 = 18.10$		
	" No. 10+14. 90	$(2.53 + 1.83) \div 2 \times 0.82 = 1.79$		
	" No. 11	$(1.83 + 1.74) \div 2 \times 5.10 = 9.10$		
	" No. 11+12. 07	$(1.74 + 1.61) \div 2 \times 12.07 = 20.22$		
	" No. 11+12. 68	$(1.61 + 2.08) \div 2 \times 0.61 = 1.13$		
	" No. 11+18. 16	$(2.08 + 1.77) \div 2 \times 5.48 = 10.55$		
	" No. 11+18. 88	$(1.77 + 1.90) \div 2 \times 0.72 = 1.32$		
	" No. 12	$(1.90 + 2.25) \div 2 \times 1.12 = 2.32$		
	⑤⑪	$0.91 \times 2.67 \div 2 = 1.21$		
	⑤⑫	$2.30 \times 3.68 \div 2 = 4.23$		
	⑤⑬	$1.87 \times 3.68 \div 2 = 3.44$		
	IP. 22 (No. 12+3. 56) No. 12+12. 22	$(2.56 + 2.49) \div 2 \times 8.66 = 21.87$		
	" No. 13	$(2.38 + 2.31) \div 2 \times 7.78 = 18.24$		
	⑤⑭	$2.20 \times 9.78 \div 2 = 10.76$		
	⑤⑮	$2.28 \times 9.78 \div 2 = 11.15$		
	⑤⑯	$2.80 \times 6.27 \div 2 = 8.78$		
	⑤⑰	$2.20 \times 6.27 \div 2 = 6.90$		
	⑤⑱	$1.16 \times 2.74 \div 2 = 1.59$		
	⑤㉑	$2.10 \times 3.61 \div 2 = 3.79$		
		市道アスファルト 小計 (m²) = 192.48	AS 0.00	

配水管舗装本復旧面積計算書

(4/6)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
路面本復旧平面図より 市道アスファルト	⑥0	$2.38 \times 4.92 \div 2 = 5.85$		
	⑥1	$1.91 \times 4.92 \div 2 = 4.70$		
	⑥2	$0.42 \times 2.42 \div 2 = 0.51$		
	⑥3	$1.30 \times 3.64 \div 2 = 2.37$		
	⑥4	$1.79 \times 3.64 \div 2 = 3.26$		
	No. 14+2.71 No. 14+14.43	$(2.22 + 2.67) \div 2 \times 11.72 = 28.66$		
	〃 No. 14+15.66	$(2.67 + 2.42) \div 2 \times 1.23 = 3.13$		
	〃 No. 14+17.54	$(2.42 + 2.29) \div 2 \times 1.88 = 4.43$		
	〃 No. 15	$(2.29 + 2.87) \div 2 \times 2.46 = 6.35$		
	〃 No. 15+0.35	$(2.87 + 2.62) \div 2 \times 0.35 = 0.96$		
	〃 No. 15+0.60	$(2.62 + 2.77) \div 2 \times 0.25 = 0.67$		
	〃 No. 15+1.29	$(2.77 + 2.73) \div 2 \times 0.69 = 1.90$		
	〃 No. 15+1.99	$(2.73 + 2.44) \div 2 \times 0.70 = 1.81$		
	〃 No. 15+4.89	$(2.44 + 2.41) \div 2 \times 2.90 = 7.03$		
	〃 No. 15+5.12	$(2.41 + 2.55) \div 2 \times 0.23 = 0.57$		
	〃 No. 15+7.20	$(2.55 + 2.55) \div 2 \times 2.08 = 5.30$		
	〃 No. 15+11.27	$(2.55 + 2.31) \div 2 \times 4.07 = 9.89$		
	〃 No. 15+12.12	$(2.31 + 2.40) \div 2 \times 0.85 = 2.00$		
	⑥5	$0.44 \times 2.45 \div 2 = 0.54$		
	⑥6	$1.12 \times 2.54 \div 2 = 1.42$		
	⑥7	$0.57 \times 2.54 \div 2 = 0.72$		
	⑥8	$0.68 \times 2.43 \div 2 = 0.83$		
	No. 15+13.54 No. 15+17.13	$(2.26 + 2.73) \div 2 \times 3.59 = 8.96$		
	〃 No. 15+18.87	$(2.73 + 2.40) \div 2 \times 1.74 = 4.46$		
	〃 No. 16	$(2.40 + 1.14) \div 2 \times 1.13 = 2.00$		
	⑥9	$0.83 \times 1.34 \div 2 = 0.56$		
		市道アスファルト 小計 (m ²) = 108.88	AS 0.00	
		市道アスファルト 中計 (m ²) = 301.36	AS 0.00	
	⑦0	$1.36 \times 4.21 \div 2 = 2.86$		
	⑦1	$2.18 \times 4.21 \div 2 = 4.59$		
	⑦2	$1.74 \times 3.00 \div 2 = 2.61$		
	⑦3	$2.04 \times 8.10 \div 2 = 8.26$		
		市道アスファルト 小計 (m ²) = 18.32	AS 0.00	

配水管舗装本復旧面積計算書

(5/6)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
	⑦④	$0.77 \times 8.10 \div 2 = 3.12$		
	⑦⑤	$2.35 \times 5.49 \div 2 = 6.45$		
	⑦⑥	$0.39 \times 2.86 \div 2 = 0.56$		
路面本復旧平面図より 市道アスファルト	⑦⑦	$1.25 \times 2.64 \div 2 = 1.65$		
	⑦⑧	$0.82 \times 2.64 \div 2 = 1.08$		
		市道アスファルト 小計 (m ²) = 12.86	AS 0.00	
		市道アスファルト 中計 (m ²) = 31.18	AS 0.00	
		市道アスファルト 総計 (m ²) = 750.68	AS 20.45	
路面本復旧平面図より 国道アスファルト[B]	表層-①	$2.33 \times 10.99 \div 2 = 12.80$	AS 3.23	
	表層-②	$2.86 \times 12.27 \div 2 = 17.55$	// 15.58	3.31+12.27
		国道アスファルト[B] 表層 計 (m ²) = 30.35	AS 18.81	
	基層-①	$2.31 \times 10.65 \div 2 = 12.30$	AS 3.23	
	基層-②	$2.86 \times 11.93 \div 2 = 17.06$	// 3.31	
		国道アスファルト[B] 基層 計 (m ²) = 29.36	AS 6.54	
路面本復旧平面図より 市道CO舗装[復旧:市道AS]	No. 0+1. 40 No. 0+3. 43	$(2.65 + 2.43) \div 2 \times 2.03 = 5.16$	CO 2.65	
	// No. 0+12. 01	$(2.43 + 2.55) \div 2 \times 8.58 = 21.36$		
	// No. 1	$(2.01 + 2.58) \div 2 \times 7.99 = 18.34$		
	// No. 1+2. 39	$(2.58 + 2.75) \div 2 \times 2.39 = 6.37$		
	①	$0.34 \times 2.89 \div 2 = 0.49$		
	②	$0.49 \times 2.89 \div 2 = 0.71$		
	③	$0.62 \times 2.85 \div 2 = 0.88$		
	④	$0.39 \times 2.85 \div 2 = 0.56$		
	⑤	$0.21 \times 2.72 \div 2 = 0.29$		
	⑥	$0.20 \times 0.55 \div 2 = 0.06$		
	No. 1+3. 38 No. 1+3. 85	$(2.72 + 2.63) \div 2 \times 0.47 = 1.26$		
	// No. 1+4. 82	$(2.65 + 2.40) \div 2 \times 0.97 = 2.45$		
	// IP. 1 (+7. 03)	$(2.40 + 2.31) \div 2 \times 2.21 = 5.20$		
		市道CO舗装[復旧:市道AS] 小計 (m ²) = 63.13	CO 2.65	

配水管鋪裝本復旧面積計算書

(6/6)

[illegible]

消 火 栓 設 置 ・ 撤 去

材 料

消火栓設置材料

(1/1)

[illegible]

勞 務

消火栓設置・撤去労務

(1/1)

[illegible]

給 水 管 切 替

材 料

給水管切替材料表

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
管材					
サドル分水栓	鋳鉄管用、ボール式 φ75×φ20	24	24	個	含密着コア+ 防食フィルム
サドル分水栓	鋳鉄管用、ボール式 φ75×φ25	3	3	個	含密着コア+ 防食フィルム
サドル分水栓	鋳鉄管用、ボール式 φ75×φ30	2	2	個	含密着コア+ 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	24	24	個	
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット+おねじ φ25×L500	3	3	個	
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット+おねじ φ30×L800	2	2	個	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ20×L4,000	$68.55 \div 4.00 = 17.14$	18	本	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ25×L4,000	$10.36 \div 4.00 = 2.59$	3	本	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ30×L4,000	$4.86 \div 4.00 = 1.22$	2	本	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ13	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ20	19	19	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ25	3	3	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ30	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×φ13	10	10	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ20	49	49	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ25	6	6	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ30	6	6	個	
水道用硬質塩化ビニル 径違いチーズ	耐衝撃性 TS φ25×φ20	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル キャップ	TS φ13	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル キャップ	TS φ20	3	3	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)	64	64	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	
砲金ソケット	ねじ込み式 φ30	2	2	個	
水道用硬質塩化ビニル バルブ用ソケット	耐衝撃性 TS φ25(メタル入り)	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 φ30(メタル入り)	6	6	個	
メーターユニオンG	φ20	42	42	個	
ボール式止水栓	一文字ハンドル φ20	21	21	個	
丸ハンドル付 埋設用青銅製仕切弁	ねじ込み式 10K φ25	3	3	個	
丸ハンドル付 埋設用青銅製仕切弁	ねじ込み式 10K φ30	2	2	個	
ダクタイル鋳鉄 フランジ蓋	形式1(RF) φ50	1	1	個	既設仕切弁部
フランジ接合付属品	形式1(RF) φ50	1	1	組	既設仕切弁部

給水管切替材料表

(2/2)

[illegible]

給水管切替材料拾い表

NO.1

No.	サドル分水栓 (DIP用)及び 防食フィルム		密着コア 及び フレキシブル管		H I V P 布設-フレ管		H I ソケット		H I 径違いソケット		H I エルボ		H I チーズ		T S キャップ		H I 給水栓用 ソケット		砲金 ソケット		H I バルブ用 ソケット		メ-ター-ユニオンG		ボール式 止水栓 一文字ハンドル		埋設用 スリース弁 丸ハンドル		止水栓筐 φ100 樹脂製 (蓋色:青)		止水栓筐 φ100 FCD製 (蓋色:青)		止水栓筐 φ150 FCD製 (蓋色:黒)		備 考 (布設延長)			
	口	径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	口径	数量	H＝	数量	H＝	数量	H＝	数量			
1	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 86	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					3. 36			
2	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 54	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			3. 04			
3	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 11	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			1. 61			
4	φ 75	×	φ 25	1	φ 25	1	φ 25	5. 40	φ 25	1	φ 25	2	φ 25 × φ 20	1			φ 25	1			φ 25	2					φ 25	1					300	1		5. 90		
			φ 20				φ 20	1. 78	φ 20	1													φ 20	2	φ 20	1					300	1			1. 78			
5	φ 75	×	φ 25	1	φ 25	1	φ 25	1. 88	φ 25	1	φ 25	2					φ 25	1			φ 25	2					φ 25	1					400	1		2. 38		
6	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	7. 08			φ 20 × φ 13	3	φ 20	2		φ 13	1	φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					7. 58		
7	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 80	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			2. 30			
8	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 80	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	1												300	1					3. 30		
9	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	0. 35	φ 20	1							φ 20	1																	0. 85			
10	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	3. 21	φ 20	1	φ 20	3					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			3. 71			
11	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 23			φ 20 × φ 13	1	φ 20	2			φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			2. 73			
12	φ 75	×	φ 25	1	φ 25	1	φ 25	3. 08	φ 25	1	φ 25	2					φ 25	1			φ 25	2					φ 25	1					600	1		3. 58		
13	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 86	φ 20	1	φ 20	2			φ 20	1	φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					3. 36			
14	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 27	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					2. 77			
15	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	4. 77	φ 20	1	φ 20	4					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					5. 27			
16	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 00	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					500	1			1. 50			
17	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	3. 58	φ 13	1	φ 20 × φ 13	3	φ 20	2			φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					4. 08			
18	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	0. 50			φ 20	1			φ 20	1	φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					300	1			1. 00			
19	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 64	φ 20	1	φ 20	2			φ 20	1	φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					3. 14			
20	φ 75	×	φ 30	1	φ 30	1	φ 30	1. 88			φ 30	4							φ 30	1	φ 30	3					φ 30	1					600	1		2. 68		
21	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 18			φ 20	3					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1									2. 68			
22	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 89	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			400	1					2. 39			
23	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 91			φ 20	2					φ 20	1																	2. 41			
24	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	0. 60	φ 20	1							φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1					800	1			1. 10			
25	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 80	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					3. 30			
26	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	12. 40	φ 20	1	φ 20 × φ 13	3	φ 20	4			φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					12. 90			
27	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2. 39	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1			300	1					2. 89			
28	φ 75	×	φ 30	1	φ 30	1	φ 30	2. 98	φ 30	1	φ 30	2							φ 30	1	φ 30	3					φ 30	1					600	1		3. 78		
29	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1. 00	φ 20	1	φ 20	2					φ 20	1																	1. 50			
計	φ 75	×	φ 20	24	φ 20	24	φ 20	68. 55	φ 20	19	φ 20 × φ 13	10	φ 20	49	φ 25 × φ 20	1	φ 20	3	φ 20	64			φ 20	0	φ 20	42	φ 20	21			300	10	300	8	300	1	80. 55	
	φ 75	×	φ 25	3	φ 25	3	φ 25	10. 36	φ 25	3			φ 25	6			φ 25	3					φ 25	6				φ 25	3	400	1	500	1	400	1	11. 86		
	φ 75	×	φ 30	2	φ 30	2	φ 30	4. 86	φ 30	1	φ 30	6			φ 30	0			φ 30	6			φ 30	6				φ 30	2			800	1	600	3	6. 46		
							φ 13	0. 00	φ 13	1					φ 13	1																			0. 00			
	小 計		29		29		83. 77		24			10		61			1		4			67		2		12		42		21		5		11		10		5	98. 87

勞 務

給水管労務数量計算書

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
管布設					
延長	VP φ 20	80.55	80.55	m	
	VP φ 25	11.86	11.86	m	
	VP φ 30	6.46	6.46	m	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75×φ 20	24	24	箇所	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75×φ 25	3	3	箇所	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75×φ 30	2	2	箇所	
コア取付工	φ 20	24	24	箇所	
コア取付工	φ 25	3	3	箇所	
コア取付工	φ 30	2	2	箇所	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	80.55	80.6	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 25	11.86	11.9	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 30	6.46	6.5	m	
TS継手工	φ 13	13 [1×2+10+1]	13	口	
TS継手工	φ 20	214 [(19+49)×2+10+1+3+64]	214	口	
TS継手工	φ 25	29 [(3+6+1)×2+3+6]	29	口	
TS継手工	φ 30	20 [(1+6)×2+6]	20	口	
		量水器移設 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	6 + 4	10	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	96 + 48	144	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 25	13 + 4	17	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 30	9 + 4	13	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 20A	22 [64-21×2]	22	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 25A	3 [3+6-3×2]	3	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 32A	2 [6-2×2]	2	口	
フランジ継手取外し工	φ 50	1	1	口	既設仕切弁部
フランジ継手工	φ 50	1	1	口	既設仕切弁部
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 20	21	21	箇所	
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 25	3	3	箇所	
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 30	2	2	箇所	
止水栓撤去工	筐撤去含む φ 20	8	8	箇所	

給水管労務数量計算書

(2/2)

[illegible]

ビニル管切断工

(別紙)

[illegible]

土

工

給水管切替土工種別表

(1/1)

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 管布設延長	
		市道AS	市道AS	市道AS	市道C0 〔復旧：市AS〕	市道C0 〔復旧：市AS〕	市道C0 〔復旧：市AS〕	共有道AS	U字溝等 下	道路 延長計	AS (機械)	AS (機械)	C0 (機械)	C0 (機械)	C0 (機械)	C0 (機械)	C0 (人力)	C0 (人力)	C0 (人力)	砂利 (機械)	砂利 (機械)	砂利 (機械)	未舗装 (機械)	未舗装 (機械)	未舗装 (機械)	未舗装 (人力)	未舗装 (人力)	未舗装 (人力)				宅内 延長計
		DP0. 40	DP0. 50	DP0. 80	DP0. 35	DP0. 60	DP0. 80	DP0. 30			DP0. 30	DP0. 80	DP0. 30	DP0. 60	DP0. 80	DP0. 90	DP0. 30	DP0. 80	DP1. 00	DP0. 30	DP0. 60	DP0. 80	DP0. 30	DP0. 40	DP0. 80	DP0. 30	DP0. 80	DP1. 10				
1	φ20						1.35			1.35													1.01		0.50				1.51	2.86	0.50	3.36
2	φ20						1.27			1.27			1.00		0.27														1.27	2.54	0.50	3.04
3	φ20				0.50		0.66			1.16																			1.16	0.45	1.61	
4	φ25			2.61				2.79		5.40																				5.40	0.50	5.90
	φ20							0.28		0.28			1.50																1.50	1.78		1.78
5	φ25	1.38		0.60						1.98																				1.98	0.40	2.38
6	φ20			1.96						1.96													4.25		0.87				5.12	7.08	0.50	7.58
7	φ20		0.92	1.08						2.00																			2.00	0.30	2.30	
8	φ20			1.30						1.30			0.24		0.50					0.76									1.50	2.80	0.50	3.30
9	φ20			0.85						0.85																			0.85		0.85	
10	φ20			1.25						1.25													1.46		0.50				1.96	3.21	0.50	3.71
11	φ20			1.03						1.03				1.00	0.50														1.50	2.53	0.20	2.73
12	φ25			1.37					0.51	1.88				1.00	0.50														1.50	3.38	0.20	3.58
13	φ20			1.06						1.06																						
14	φ20			1.01					0.51	1.52			0.30			0.35													0.65	2.17	0.60	2.77
15	φ20			1.50						1.50			1.38		0.89					1.00									3.27	4.77	0.50	5.27
16	φ20		0.50	1.00						1.50																			1.50		1.50	
17	φ20			0.84					0.24	1.08	0.22	0.48								1.80									2.50	3.58	0.50	4.08
18	φ20		0.35	0.65						1.00																			1.00		1.00	
19	φ20			1.14						1.14																	1.00	0.50	1.50	2.64	0.50	3.14
20	φ30			0.74		1.24	0.50			2.48																			2.48	0.20	2.68	
21	φ20			1.14						1.14			0.48		0.56														1.04	2.18	0.50	2.68
22	φ20			0.78						0.78															0.71	0.50			1.21	1.99	0.40	2.39
23	φ20			2.41						2.41																				2.41		2.41
24	φ20			1.10						1.10																			1.10		1.10	
25	φ20			1.48						1.48																	0.82	0.50	1.32	2.80	0.50	3.30
26	φ20			1.30						1.30										10.60		0.50							11.10	12.40	0.50	12.90
27	φ20			1.17					0.47	1.64							0.20	0.25	0.10										0.55	2.19	0.70	2.89
28	φ30			2.58						2.58											1.00								1.00	3.58	0.20	3.78
29	φ20		0.30	0.90						1.20																				1.20	0.30	1.50
計	φ20		2.07	24.95	0.50		3.28	0.28	1.22	32.30	0.22	0.48	4.90	1.00	2.72	0.35	0.20	0.25	0.10	14.16		0.50	6.72	0.71	2.37	2.82	1.00	0.50	39.00	71.30	9.25	80.55
	φ25	1.38		4.58				2.79	0.51	9.26				1.00	0.50														1.50	10.76	1.10	11.86
	φ30			3.32		1.24	0.50			5.06											1.00								1.00	6.06	0.40	6.46
	計	①1.38	②2.07	③32.85	④0.50	⑤1.24	⑥3.78	⑦3.07	1.73	46.62	⑧0.22	⑨0.48	⑩4.90	⑪2.00	⑫3.22	⑬0.35	⑭0.20	⑮0.25	⑯0.10	⑰14.16	⑱1.00	⑲0.50	⑳6.72	㉑0.71	㉒2.37	㉓2.82	㉔1.00	㉕0.50	41.50	88.12	10.75	98.87

止水栓筐撤去工-1

名 称	箇所数	単 位	土工番号
市道AS舗装			
W1.0×L1.0×H0.8m	1	箇所	㉖
宅内C0舗装(機械)			
W0.6×L0.6×H0.3m	1	箇所	㉗
宅内砂利舗装(機械)			
W1.0×L1.0×H0.6m	1	箇所	㉘

止水栓筐撤去工-2

名 称	箇所数	単 位	土工番号
市道C0舗装〔復旧：市AS〕			
W0.6×L0.6×H0.3m	1	箇所	㉙
市道C0舗装〔復旧：市AS〕			
W1.0×L1.0×H0.8m	1	箇所	㉚

給水管切替土工集計表

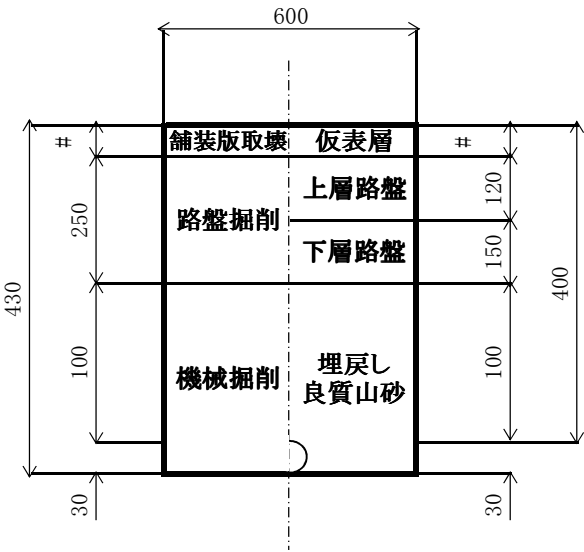
(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式																											数量	単位	摘 要					
		市AS DP=0.4 (機械)	市AS DP=0.5 (機械)	市AS DP=0.8 (機械)	市CO(復旧：市AS) DP=0.35 (機械)	市CO(復旧：市AS) DP=0.6 (機械)	市CO(復旧：市AS) DP=0.8 (機械)	共有道AS DP=0.3 (機械)	宅内AS DP=0.3 (機械)	宅内AS DP=0.8 (機械)	宅内CO DP=0.3 (機械)	宅内CO DP=0.6 (機械)	宅内CO DP=0.8 (機械)	宅内CO DP=0.9 (機械)	宅内CO DP=0.3 (人力)	宅内CO DP=0.8 (人力)	宅内CO DP=1.0 (人力)	宅内砂利 DP=0.3 (機械)	宅内砂利 DP=0.6 (機械)	宅内砂利 DP=0.8 (機械)	宅未舗装 DP=0.3 (機械)	宅未舗装 DP=0.6 (機械)	宅未舗装 DP=0.8 (機械)	宅未舗装 DP=0.3 (人力)	宅未舗装 DP=0.8 (人力)	宅未舗装 DP=1.1 (人力)	市AS H=0.8 筐撤去 1箇所	宅内CO H=0.3 筐撤去 1箇所	宅内砂利 H=0.6 筐撤去 1箇所	市CO(復旧：市AS) H=0.3 (機械) 1箇所	市CO(復旧：市AS) H=0.8 (機械) 1箇所					
<土工集計>		①	②	③	④	⑤		⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖	㉗	㉘	㉙						
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	2.76	+ 4.14	+ 65.70				+ 6.14	+ 0.44	+ 0.96																		+ 4.00				84.14	m			
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで				+ 1.00	+ 2.48	+ 7.56				+ 9.80	+ 4.00	+ 6.44	+ 0.70	+ 0.40	+ 0.50	+ 0.20											+ 2.40		+ 2.40	+ 4.00	41.88	m			
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	バックホウBH0.13m ³ t=10cm以下	0.83	+ 1.24	+ 19.71				+ 1.84	+ 0.13	+ 0.29																		+ 1.00				25.04	m ²			
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	バックホウBH0.13m ³ t=10cm以下				+ 0.30	+ 0.74	+ 2.27				+ 2.94	+ 1.20	+ 1.93	+ 0.21														+ 0.36		+ 0.36	+ 1.00	11.31	m ²			
コンクリート舗装版 人力取壊工	40mm<t≦100mm ブレイカ20kg級														+ 0.12	+ 0.15	+ 0.06															0.33	m ²			
機械掘削積込工	バックホウBH0.13m ³ 床掘、床均し	0.31	+ 0.60	+ 15.37	+ 0.08	+ 0.39	+ 1.66	+ 0.52	+ 0.04	+ 0.22	+ 0.82	+ 0.70	+ 1.51	+ 0.18				+ 2.80	+ 0.38	+ 0.25	+ 1.33	+ 0.18	+ 1.18					+ 0.75	+ 0.09	+ 0.60	+ 0.07	+ 0.70	30.73	m ³		
人力掘削工	砂質土、礫質土														+ 0.03	+ 0.12	+ 0.06											+ 0.56	+ 0.50	+ 0.34			1.61	m ³		
AS塊運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 ダンプトラック	0.04	+ 0.06	+ 0.99				+ 0.09	+ 0.01	+ 0.01																		+ 0.05				1.25	m ³			
CO塊運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 ダンプトラック				+ 0.03	+ 0.07	+ 0.23				+ 0.15	+ 0.06	+ 0.10	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.01	+ 0.00											+ 0.02		+ 0.04	+ 0.10	0.83	m ³			
残土運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 L=2.0km以内	0.31	+ 0.60	+ 15.37	+ 0.08	+ 0.39	+ 1.66	+ 0.52	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.29	+ 0.12	+ 0.20	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.85	+ 0.06	+ 0.03								+ 0.25	+ 0.04	+ 0.10		+ 0.20	21.17	m ³		
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	0.31	+ 0.60	+ 15.37	+ 0.08	+ 0.39	+ 1.66	+ 0.52	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.29	+ 0.12	+ 0.20	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.02	+ 0.01	+ 0.85	+ 0.06	+ 0.03								+ 0.25	+ 0.04	+ 0.10		+ 0.20	21.17	m ³		
機械埋戻工	タンバ転圧BH0.13m ³ 良質山砂	0.11	+ 0.28	+ 10.42	+ 0.02	+ 0.24	+ 1.20	+ 0.05																									12.32	m ³		
機械埋戻工	タンバ転圧BH0.13m ³ 良質発生土							+ 0.02	+ 0.20	+ 0.53	+ 0.58	+ 1.31	+ 0.16					+ 1.95	+ 0.32	+ 0.22	+ 1.33	+ 0.18	+ 1.18					+ 0.50	+ 0.05	+ 0.50		+ 0.50	9.53	m ³		
人力埋戻工	タンバ転圧 良質発生土										+ 0.02	+ 0.10	+ 0.05															+ 0.56	+ 0.50	+ 0.34			1.57	m ³		
市道アスファルト[その他] 下層路盤工	RC-40 t=15cm	0.83	+ 1.24	+ 19.71																									+ 1.00				22.78	m ²		
市道アスファルト[その他] 上層路盤工	MS-25 t=12cm	0.83	+ 1.24	+ 19.71																									+ 1.00				22.78	m ²		
市道アスファルト[その他] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm	0.83	+ 1.24	+ 19.71																									+ 1.00				22.78	m ²		
市道CO[復旧：市道AS] 下層路盤工	RC-40 t=15cm				+ 0.30	+ 0.74	+ 2.27																									+ 0.36	+ 1.00	4.67	m ²	
市道CO[復旧：市道AS] 上層路盤工	MS-25 t=12cm				+ 0.30	+ 0.74	+ 2.27																									+ 0.36	+ 1.00	4.67	m ²	
市道CO[復旧：市道AS] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm				+ 0.30	+ 0.74	+ 2.27																									+ 0.36	+ 1.00	4.67	m ²	
共有道アスファルト 下層路盤工	RC-40 t=15cm							+ 1.84																										1.84	m ²	
共有道アスファルト 上層路盤工	MS-25 t=12cm							+ 1.84																										1.84	m ²	
共有道アスファルト 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm							+ 1.84																										1.84	m ²	
宅内アスファルト 路盤工	RC-40 t=10cm							+ 0.13	+ 0.29																								0.42	m ²		
宅内アスファルト 表層工	再生密粒As13mm t= 5cm							+ 0.13	+ 0.29																								0.42	m ²		
宅内コンクリート 路盤工	RC-40 t=10cm										+ 2.94	+ 1.20	+ 1.93	+ 0.21	+ 0.12	+ 0.15	+ 0.06												+ 0.36				6.97	m ²		
宅内コンクリート 表層工	生コンクリート t=5cm 18-8-25							+ 2.94	+ 1.20	+ 1.93	+ 0.21	+ 0.12	+ 0.15	+ 0.06															+ 0.36				6.97	m ²		
宅内砂利 復旧工	RC-40 t=10cm																	+ 8.50	+ 0.60	+ 0.30									+ 1.00				10.40	m ²		
<処分費>																																				
AS塊処理費		0.09	+ 0.14	+ 2.33				+ 0.21	+ 0.02	+ 0.02																			+ 0.12				2.93	t	本復旧工にて計上	
CO塊処理費					+ 0.07	+ 0.16	+ 0.54				+ 0.35	+ 0.14	+ 0.24	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.02	+ 0.00												+ 0.05		+ 0.09	+ 0.24	1.94	t	本復旧工にて計上	

給水管① 市道AS舗装

DP=0.4m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.38m

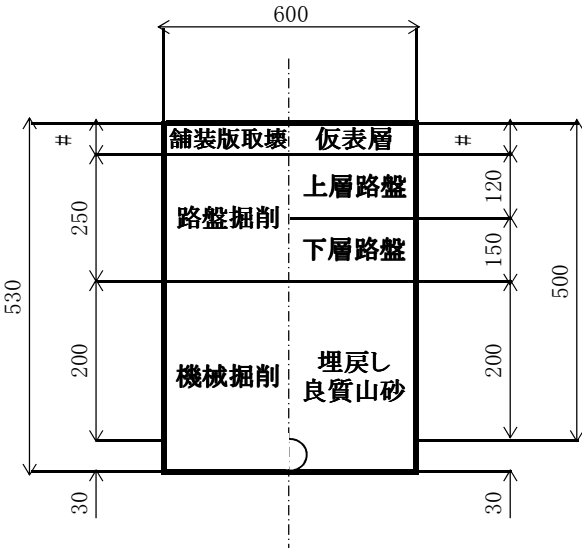
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$1.38 \times 2 \text{条} = 2.76$	m	2.76
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.38 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
機械掘削積込工		$1.38 \times 0.60 \times 0.38 = 0.31$	m ³	0.31
AS塊運搬工		$1.38 \times 0.60 \times 0.05 = 0.04$	m ³	0.04
残土運搬工		$0.31 = 0.31$	m ³	0.31
残土受入地処理工		$0.31 = 0.31$	m ³	0.31
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$1.38 \times (0.60 \times 0.13 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 0.11$	m ³	0.11
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$1.38 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$1.38 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$1.38 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
AS塊処理費		$0.04 \times 2.35 = 0.09$	t	0.09

給水管② 市道AS舗装

DP=0.5m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.07m

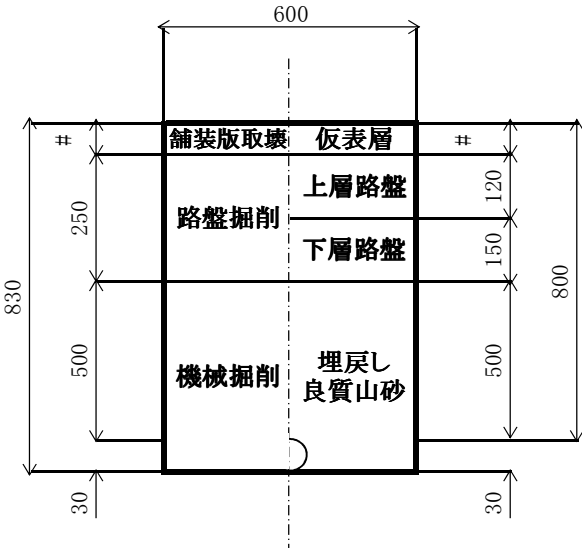
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$2.07 \times 2 \text{条} = 4.14$	m	4.14
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$2.07 \times 0.60 = 1.24$	m ²	1.24
機械掘削積込工		$2.07 \times 0.60 \times 0.48 = 0.60$	m ³	0.60
AS塊運搬工		$2.07 \times 0.60 \times 0.05 = 0.06$	m ³	0.06
残土運搬工		$0.60 = 0.60$	m ³	0.60
残土受入地処理工		$0.60 = 0.60$	m ³	0.60
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$2.07 \times (0.60 \times 0.23 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.28$	m ³	0.28
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$2.07 \times 0.60 = 1.24$	m ²	1.24
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$2.07 \times 0.60 = 1.24$	m ²	1.24
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$2.07 \times 0.60 = 1.24$	m ²	1.24
AS塊処理費		$0.06 \times 2.35 = 0.14$	t	0.14

給水管③ 市道AS舗装

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 32.85m

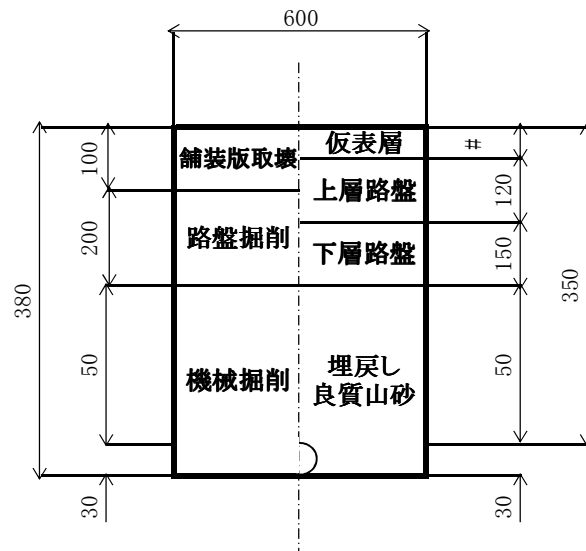
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$32.85 \times 2 \text{条} = 65.70$	m	65.70
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$32.85 \times 0.60 = 19.71$	m ²	19.71
機械掘削積込工		$32.85 \times 0.60 \times 0.78 = 15.37$	m ³	15.37
AS塊運搬工		$32.85 \times 0.60 \times 0.05 = 0.99$	m ³	0.99
残土運搬工		$15.37 = 15.37$	m ³	15.37
残土受入地処理工		$15.37 = 15.37$	m ³	15.37
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$32.85 \times (0.60 \times 0.53 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 10.42$	m ³	10.42
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$32.85 \times 0.60 = 19.71$	m ²	19.71
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$32.85 \times 0.60 = 19.71$	m ²	19.71
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$32.85 \times 0.60 = 19.71$	m ²	19.71
AS塊処理費		$0.99 \times 2.35 = 2.33$	t	2.33

給水管④ 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=0.35m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

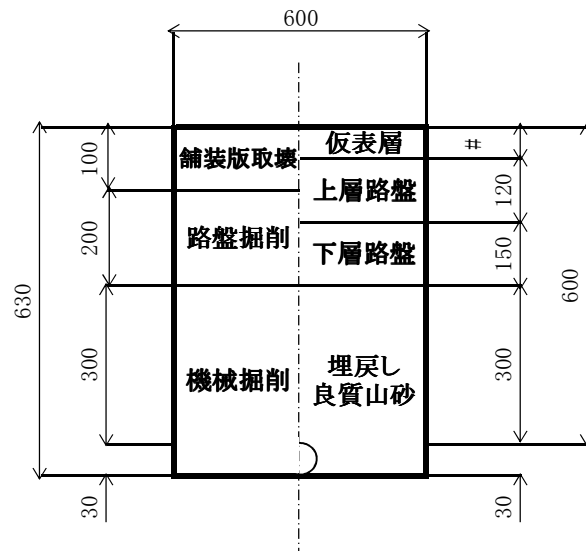
1式当り

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	$0.50 \times 2 \text{条} = 1.00$	m	1.00
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
機械掘削積込工		$0.50 \times 0.60 \times 0.28 = 0.08$	m ³	0.08
CO塊運搬工		$0.50 \times 0.60 \times 0.10 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.08 = 0.08$	m ³	0.08
残土受入地処理工		$0.08 = 0.08$	m ³	0.08
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.50 \times (0.60 \times 0.08 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.02$	m ³	0.02
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
CO塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

給水管⑤ 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.24m

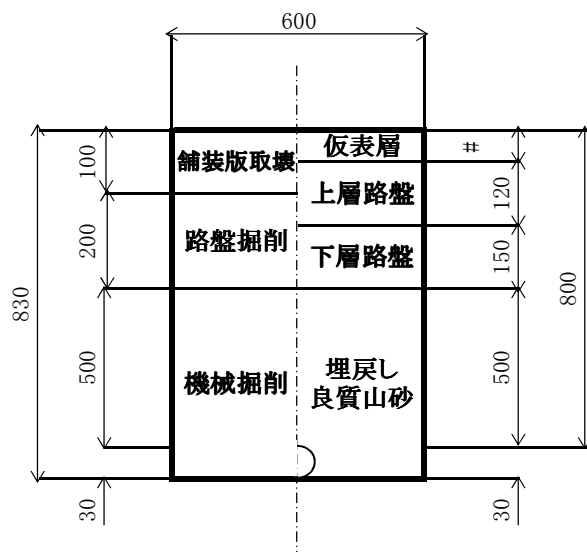
1式当り

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	1.24 × 2条 = 2.48	m	2.48
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	1.24 × 0.60 = 0.74	m ²	0.74
機械掘削積込工		1.24 × 0.60 × 0.53 = 0.39	m ³	0.39
CO塊運搬工		1.24 × 0.60 × 0.10 = 0.07	m ³	0.07
残土運搬工		0.39 = 0.39	m ³	0.39
残土受入地処理工		0.39 = 0.39	m ³	0.39
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$1.24 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 0.24$	m ³	0.24
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.24 × 0.60 = 0.74	m ²	0.74
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.24 × 0.60 = 0.74	m ²	0.74
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.24 × 0.60 = 0.74	m ²	0.74
CO塊処理費		0.07 × 2.35 = 0.16	t	0.16

給水管⑥ 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 3.78m

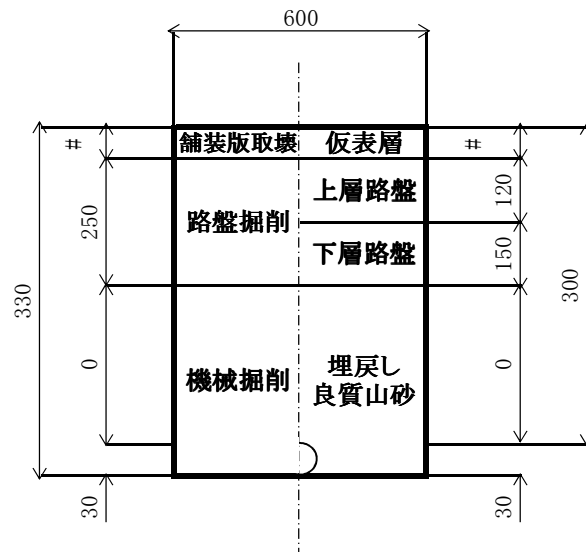
1式当り

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	$3.78 \times 2 \text{条} = 7.56$	m	7.56
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$3.78 \times 0.60 = 2.27$	m ²	2.27
機械掘削積込工		$3.78 \times 0.60 \times 0.73 = 1.66$	m ³	1.66
CO塊運搬工		$3.78 \times 0.60 \times 0.10 = 0.23$	m ³	0.23
残土運搬工		$1.66 = 1.66$	m ³	1.66
残土受入地処理工		$1.66 = 1.66$	m ³	1.66
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$3.78 \times (0.60 \times 0.53 - 0.03^2 \times \pi/4) = 1.20$	m ³	1.20
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$3.78 \times 0.60 = 2.27$	m ²	2.27
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$3.78 \times 0.60 = 2.27$	m ²	2.27
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$3.78 \times 0.60 = 2.27$	m ²	2.27
CO塊処理費		$0.23 \times 2.35 = 0.54$	t	0.54

給水管⑦ 共有道AS舗装

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 3.07m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$3.07 \times 2 \text{条} = 6.14$	m	6.14
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$3.07 \times 0.60 = 1.84$	m ²	1.84
機械掘削積込工		$3.07 \times 0.60 \times 0.28 = 0.52$	m ³	0.52
AS塊運搬工		$3.07 \times 0.60 \times 0.05 = 0.09$	m ³	0.09
残土運搬工		$0.52 = 0.52$	m ³	0.52
残土受入地処理工		$0.52 = 0.52$	m ³	0.52
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$3.07 \times (0.60 \times 0.03 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.05$	m ³	0.05
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$3.07 \times 0.60 = 1.84$	m ²	1.84
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$3.07 \times 0.60 = 1.84$	m ²	1.84
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$3.07 \times 0.60 = 1.84$	m ²	1.84
AS塊処理費		$0.09 \times 2.35 = 0.21$	t	0.21

掘削延長 0.22m

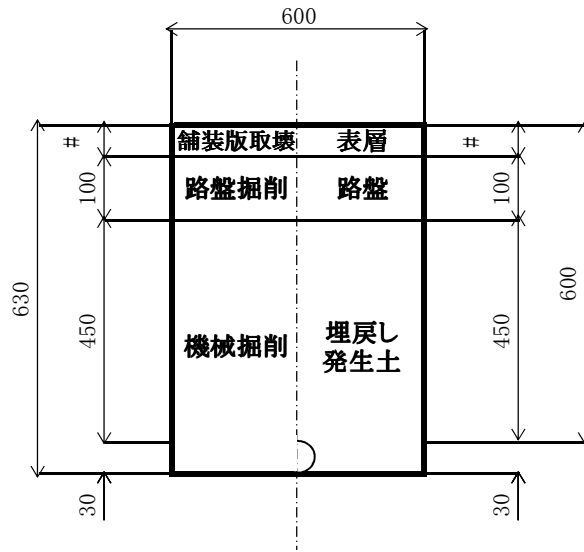
掘削延長 0.48m

掘削延長 4.90m

給水管⑪ 宅内CO舗装(機械)

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.00m

1式当り

[illegible]

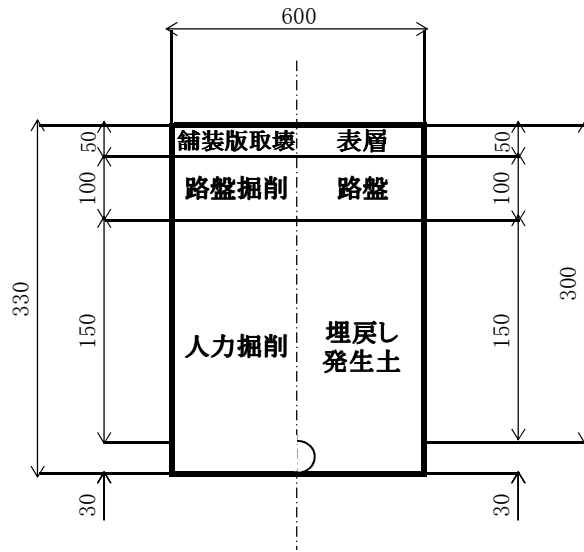
掘削延長 3.22m

掘削延長 0.35m

給水管⑭ 宅内CO舗装(人力)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.20m

1式当り

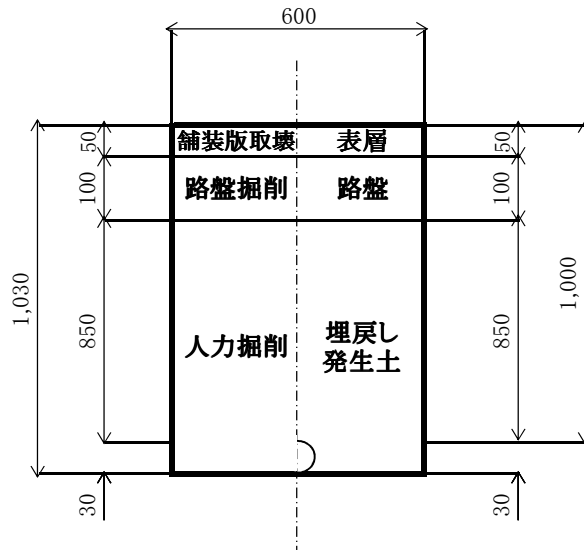
[illegible]

掘削延長 0.25m

給水管⑩ 宅内CO舗装(人力)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.10m

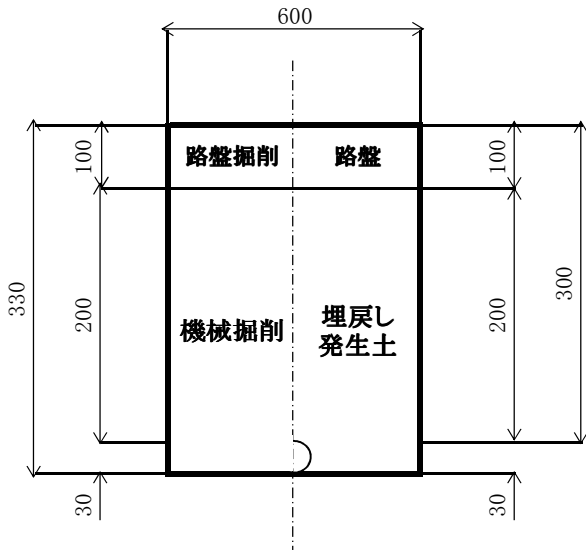
1式当り

[illegible]

給水管⑰ 宅内砂利舗装(機械)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 14.16m

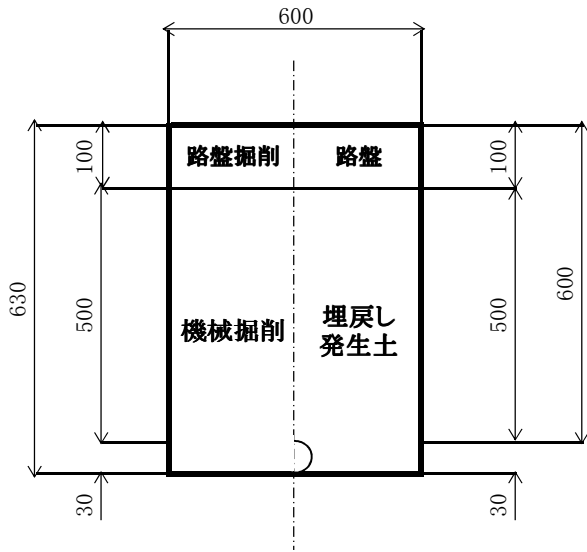
1式当り

[illegible]

給水管⑱ 宅内砂利舗装(機械)

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

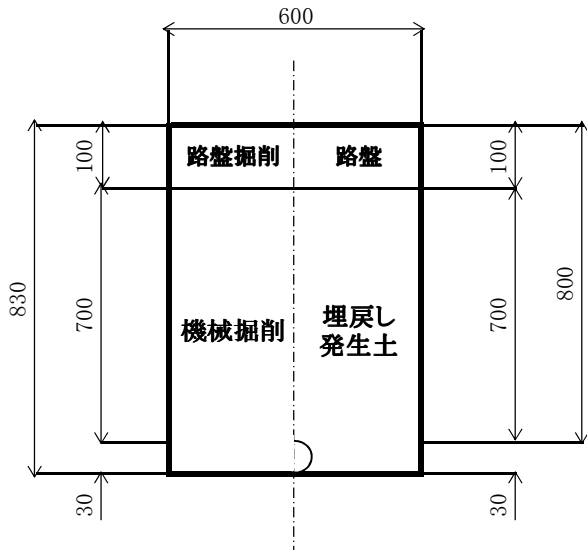
1式当り

[illegible]

給水管⑱ 宅内砂利舗装(機械)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

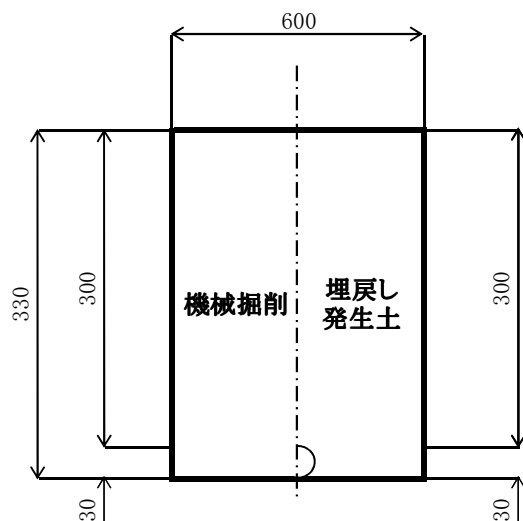
1式当り

[illegible]

給水管②② 宅内土(機械)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 6.72m

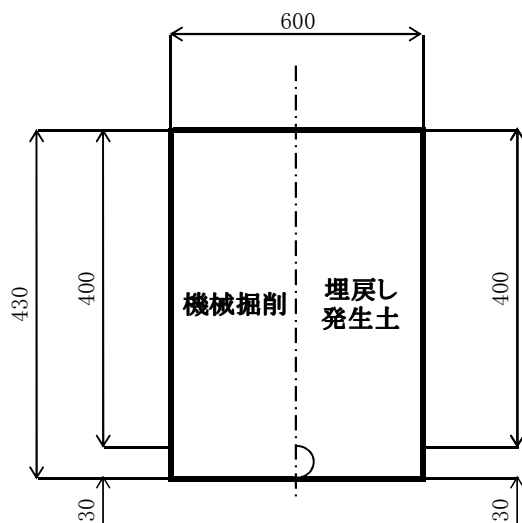
1式当り

[illegible]

給水管②1 宅内土(機械)

DP=0.4m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.71m

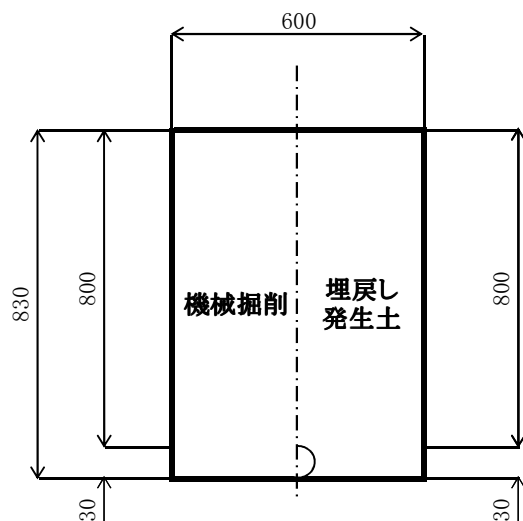
1式当り

[illegible]

給水管② 宅内土(機械)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.37m

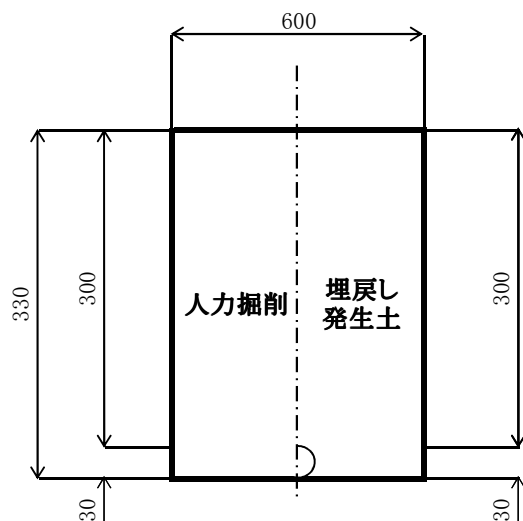
1式当り

[illegible]

給水管②③ 宅内土(人力)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.82m

1式当り

[illegible]

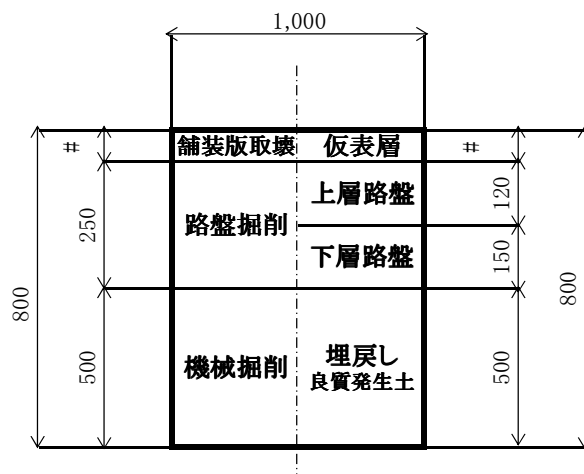
[illegible]

[illegible]

給水管②6 止水栓筐撤去 市道AS舗装

W1.0×L1.0×H=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

1箇所当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$(1.00 + 1.00) \times 2 \text{条} = 4.00$	m	4.00
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
機械掘削積込工		$1.00 \times 1.00 \times 0.75 = 0.75$	m ³	0.75
AS塊運搬工		$1.00 \times 1.00 \times 0.05 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$0.75 - 0.50 = 0.25$	m ³	0.25
残土受入地処理工		$0.25 = 0.25$	m ³	0.25
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.50 = 0.50$	m ³	0.50
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
AS塊処理費		$0.05 \times 2.35 = 0.12$	t	0.12

W0.6×L0.6×H=0.3m

[illegible]

W1.0×L1.0×H=0.6m

1箇所当り

[illegible]

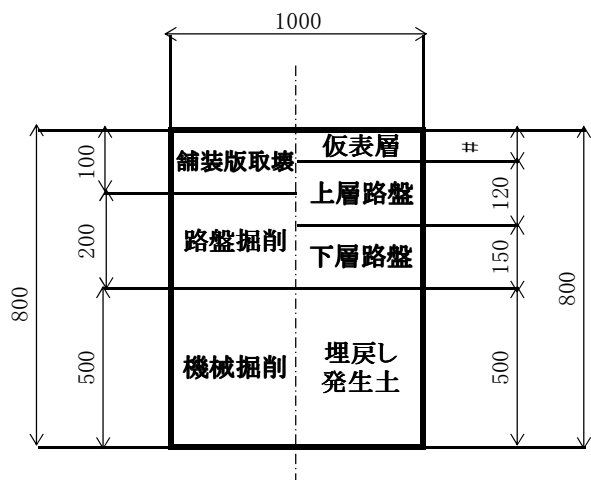
W0.6×L0.6×H=0.3m

[illegible]

給水管③ 止水栓筐撤去 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装]

W1.0×L1.0×H=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

1箇所当り

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	$(1.00 + 1.00) \times 2\text{条} = 4.00$	m	4.00
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
機械掘削積込工		$1.00 \times 1.00 \times 0.70 = 0.70$	m ³	0.70
CO塊運搬工		$1.00 \times 1.00 \times 0.10 = 0.10$	m ³	0.10
残土運搬工		$0.70 - 0.50 = 0.20$	m ³	0.20
残土受入地処理工		$0.20 = 0.20$	m ³	0.20
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.50 = 0.50$	m ³	0.50
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
CO塊処理費		$0.10 \times 2.35 = 0.24$	t	0.24

工 旧 復 本 装 舖

給水管舗装本復旧工

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	市[その他] 共有道 $2.71 + 4.76 = 7.47$	7.47	m	面積計算書 より
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで	市CO[復旧:AS] $1.36 = 1.36$	1.36	m	面積計算書 より
アスファルト舗装版 直接掘削積込工	バックホウ BH0.13m ³ t=10cm以下	市[その他] 共有道 $1.87 + 4.48 = 6.35$	6.35	m ²	面積計算書 より
コンクリート舗装版 直接掘削積込工	バックホウ BH0.13m ³ t=10cm以下	市CO[復旧:AS] $4.81 = 4.81$	4.81	m ²	面積計算書 より
機械掘削積込工	バックホウ BH0.13m ³ 床掘、床均し	本給水 仮給水 $(1.04 + 1.35) \times 0.07 +$			給水⑩ 掘削部分
		市CO[復旧:AS]全体 $4.81 \times 0.05 = 0.41$	0.41	m ²	
A S 塊運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 2tダンプトラック	市[その他] 共有道 市CO[復旧:AS] $0.32 + 1.84 + 2.39 \times 0.03 = 0.14$			給水④⑩⑫ 掘削部分
		市[その他] 掘削部分 $(6.35 - 2.16) \times 0.05 = 0.21$			影響部分
		計 0.35	0.35	m ³	
C O 塊運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 2tダンプトラック	市CO[復旧:AS] 掘削部分 $(4.81 - 2.39) \times 0.10 = 0.24$	0.24	m ³	影響部分
残土運搬工	バックホウBH0.13m ³ 積込 L=2.0km以内	$0.41 = 0.41$	0.41	m ³	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	$0.41 = 0.41$	0.41	m ³	
不陸整正工	タンバ転圧 補足材なし	市[その他] 共有道 $1.87 + 4.48 = 6.35$	6.35	m ²	
不陸整正工	タンバ転圧 補足材t=2cm	市CO[復旧:AS] $4.81 = 4.81$	4.81	m ²	
市道アスファルト[その他] 表層工	再生密粒As13mm t=5cm プライム	$1.87 = 1.87$	1.87	m ²	面積計算書 より
市道CO[復旧:市道AS] 上層路盤工	MS-25 t=10cm	$4.81 = 4.81$	4.81	m ²	面積計算書 より
市道CO[復旧:市道AS] 表層工	再生密粒As13mm t=5cm プライム	$4.81 = 4.81$	4.81	m ²	面積計算書 より
共有道アスファルト 表層工	再生密粒As13mm t=5cm プライム	$4.48 = 4.48$	4.48	m ²	面積計算書 より
<処分費>					
AS塊処理費		給水管土工より $0.35 \times 2.35 + 2.93 = 3.75$	3.75	t	
CO塊処理費		給水管土工より $0.24 \times 2.35 + 1.94 = 2.50$	2.50	t	

給水管鋪裝本復旧面積計算書

(1/1)

[illegible]

仮設配水管敷設

仮 設 配 水 管 材 料

仮設配水管材料数量計算書

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
＜購入材料＞		図番 3			
【管材】					
水道用硬質塩化ビニル直管	耐衝撃性 RR φ100×L5,000	1	1	本	
水道用硬質塩化ビニル直管	耐衝撃性 TS φ100×L4,000	1	1	本	
水道用硬質塩化ビニル直管	耐衝撃性 TS φ100×L4,000	1	1	本	切管用
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用ベンド	内外面粉体 φ100×90° 抜止付	1	1	組	
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用チーズ	内外面粉体,B型 φ100×φ75 抜止付	1	1	組	
水道用硬質塩化ビニルベンド	耐衝撃性 RR φ100×22 1/2°	2	2	個	
ダクトイル鑄鉄離脱防止金具	二つ割 RR用 φ100	3	3	組	
ダクトイル鑄鉄VSジョイント	内外面粉体 φ100 抜止付	1	1	組	
塩ビ管用管帽	FCD,内外面粉体 φ100 抜止付	1	1	組	
割T字管	塩ビ管用,V型 φ100×φ100	1	1	基	
水道用ソフトシール仕切弁	FCD,内外面粉体,7.5k φ100	1	1	基	
ダクトイル鑄鉄VC短管1号	内外面粉体 φ100 抜止付	3	3	組	
フランジ接合付属品	RF形,SUSボルトナット φ100	3	3	組	
水道用硬質塩化ビニル直管	耐衝撃性 TS φ75×L4,000	1	1	本	切管用
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用ベンド	内外面粉体 φ75×90° 抜止付	1	1	組	
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用ベンド	内外面粉体 φ75×22 1/2° 抜止付	1	1	組	
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用ベンド	内外面粉体 φ75×11 1/4° 抜止付	2	2	組	
ダクトイル鑄鉄塩ビ管用チーズ	内外面粉体,F型 φ75×φ75 抜止付	1	1	組	
ダクトイル鑄鉄VCジョイント	内外面粉体 φ75 抜止付	1	1	組	
水道用ソフトシール仕切弁	FCD,内外面粉体,7.5k φ75	2	2	基	
ダクトイル鑄鉄VC短管1号	内外面粉体 φ75 抜止付	3	3	組	
フランジ接合付属品	RF形,SUSボルトナット φ75	3	3	組	
【その他材料】					
明示テープ(幅30mm)	VP φ100用	0.11×3.14×1.5×3ヶ所/4.0m≒0.39 0.39 × 14.65 = 5.71			
	VP φ75用	0.09×3.14×1.5×3ヶ所/4.0m≒0.32 0.32 × 5.23 = 1.67			
		計 = 7.38	7.4	m	
明示シート(幅150mmダブル)	VP φ100用	弁筐 14.62 - 0.40 = 14.22			仕 0.2*2=
	VP φ75用	弁筐 5.19 - 0.40 = 4.79			仕 0.2*2=
		計 = 19.01	19.0	m	

仮設配水管材料数量計算書

(2/2)

[illegible]

仮設配水管 切管集計表

口径 TSφ100 予算種別

H: 配管 T: 单独

[illegible]

合計

1本

0.000	0	0.166	4
直管		直管 1本	

HI-TS HI-TS

仮設配水管 切管集計表

口径 TSφ75 予算種別

H: 配管 T: 单独

[illegible]

合計

1本

0.000	0	0.276	8
直管		直管 1本	

HI-TS HI-TS

仮設給水管材料数量計算書

(1/1)

[illegible]

仮 設 配 水 管 労 務

仮設配給水管労務数量計算書

 $(1/2)$ [illegible]

仮設配給水管労務数量計算書

(2/2)

[illegible]

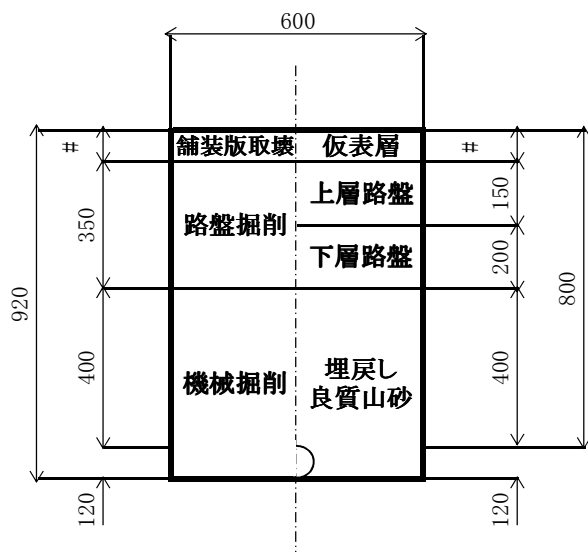
仮設配水管敷設土工

仮設配管敷設土工延長数量計算書

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
敷設(埋設) VP管					
[BH0.28m³]					
市道AS[1級]舗装	φ 100 舗装両切 DP=0.8m	13.61	13.61	m	①
市道AS[1級]舗装	φ 100 舗装両切 DP=0.8~1.0m	0.36	0.36	m	②
市道AS[1級]舗装	φ 75 舗装両切 DP=0.8~1.0m	0.48	0.48	m	③
市道AS[1級]舗装	φ 100 舗装両切 DP=1.0m	0.65 - 0.50	0.15	m	④
市道AS[1級]舗装	φ 75 舗装両切 DP=1.0m	0.34	0.34	m	⑤
市道AS[1級]舗装	不断水連絡, φ 100×φ 100 W1.0×L1.1×H1.52	1	1	箇所	土留施工 ⑥
[BH0.13m³]					
市道CO舗装[復旧:市道AS]	φ 75 舗装両切 DP=0.8m	2.20 + 2.17	4.37	m	⑦
φ 100 計			14.12	m	
φ 75 計			5.19	m	
敷設(埋設) レンタル管					
[BH0.13m³]					
市道AS[その他]舗装	80A 舗装両切 DP=0.26m	10.10 + 2.46 + 7.25 + 4.25			
		+ 4.74 + 2.18 + 3.39 + 1.03	35.40	m	⑧
市道AS[その他]舗装	80A 舗装片切 DP=0.26m	2.79 + 41.26 + 9.90 + 70.73			
		+ 81.38 + 48.52 + 3.27	257.85	m	⑨
市道AS[その他]舗装	80A 舗装両切 DP=0.58m	1.01 + 0.53	1.54	m	⑩
市道AS[その他]舗装	80A 舗装両切 DP=0.97m	0.50	0.50	m	⑪
市道AS[その他]舗装	80A 舗装片切 DP=0.97m	1.12	1.12	m	⑫
市道AS[その他]舗装	80A 舗装両切 DP=1.02m	1.02	1.02	m	⑬
市道CO舗装[復旧:市道AS]	80A 舗装両切 DP=0.26m	2.23 + 10.17	12.40	m	⑭
市道CO舗装[復旧:市道AS]	80A 舗装片切 DP=0.26m	9.47 + 8.35	17.82	m	⑮
市道CO舗装[復旧:市道AS]	80A 舗装両切 DP=0.8m	0.29	0.29	m	⑯
80A計			327.94	m	
仮設工					
軽量鋼矢板土留工	W=1.00×1.10 H=2.00 1段	1	1	式	不断水連絡部

①φ100mm 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³](両切)
DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 13.61m

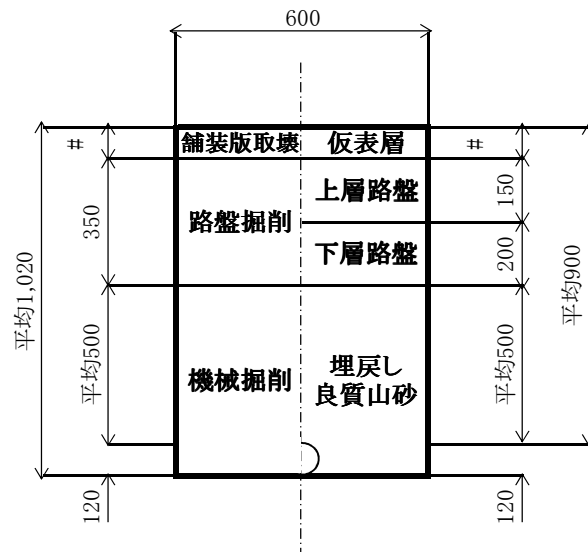
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$13.61 \times 2 \text{条} = 27.22$	m	27.22
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$13.61 \times 0.60 = 8.17$	m ²	8.17
機械掘削積込工		$13.61 \times 0.60 \times 0.87 = 7.10$	m ³	7.10
AS塊運搬工		$13.61 \times 0.60 \times 0.05 = 0.41$	m ³	0.41
残土運搬工		$7.10 = 7.10$	m ³	7.10
残土受入地処理工		$7.10 = 7.10$	m ³	7.10
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$13.61 \times (0.60 \times 0.52 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 4.09$	m ³	4.09
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$13.61 \times 0.60 = 8.17$	m ²	8.17
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$13.61 \times 0.60 = 8.17$	m ²	8.17
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$13.61 \times 0.60 = 8.17$	m ²	8.17
AS塊処理費		$0.41 \times 2.35 = 0.96$	t	0.96

② φ 100mm 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³](両切)

DP=0.8~1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.36m

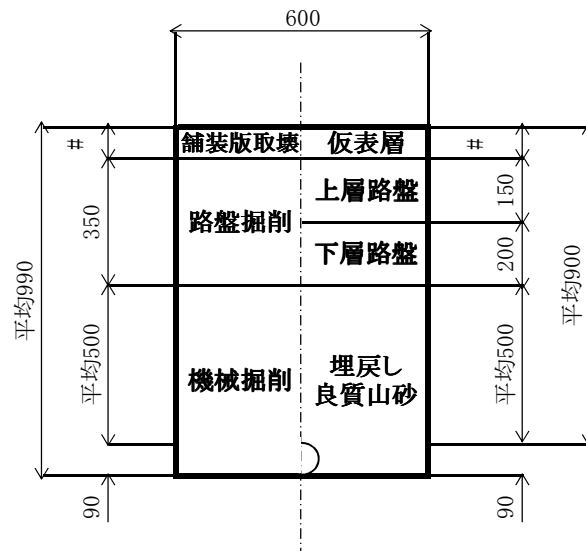
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t=15cmまで	$0.36 \times 2 \text{条} = 0.72$	m	0.72
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.36 \times 0.60 = 0.22$	m ²	0.22
機械掘削積込工		$0.36 \times 0.60 \times 0.97 = 0.21$	m ³	0.21
AS塊運搬工		$0.36 \times 0.60 \times 0.05 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.21 = 0.21$	m ³	0.21
残土受入地処理工		$0.21 = 0.21$	m ³	0.21
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.36 \times (0.60 \times 0.62 - 0.12^2 \times \pi/4) = 0.13$	m ³	0.13
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.36 \times 0.60 = 0.22$	m ²	0.22
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$0.36 \times 0.60 = 0.22$	m ²	0.22
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.36 \times 0.60 = 0.22$	m ²	0.22
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

③ φ 75mm 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³](両切)

DP=0.8~1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.48m

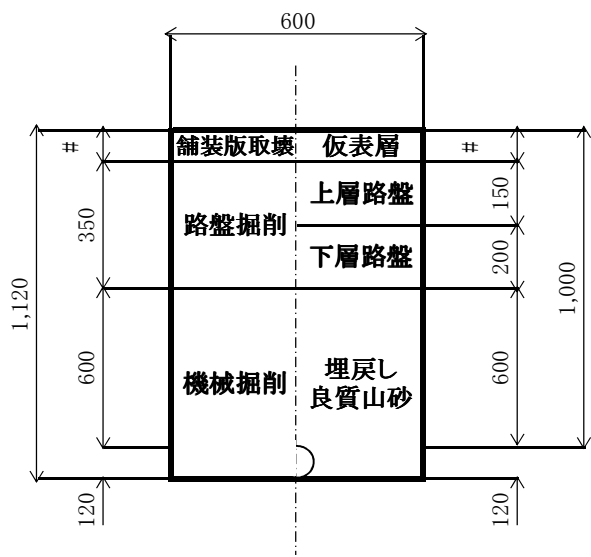
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$0.48 \times 2 \text{条} = 0.96$	m	0.96
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.48 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
機械掘削積込工		$0.48 \times 0.60 \times 0.94 = 0.27$	m ³	0.27
AS塊運搬工		$0.48 \times 0.60 \times 0.05 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.27 = 0.27$	m ³	0.27
残土受入地処理工		$0.27 = 0.27$	m ³	0.27
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.48 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.17$	m ³	0.17
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.48 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$0.48 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.48 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

④ φ 100mm 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³](両切)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



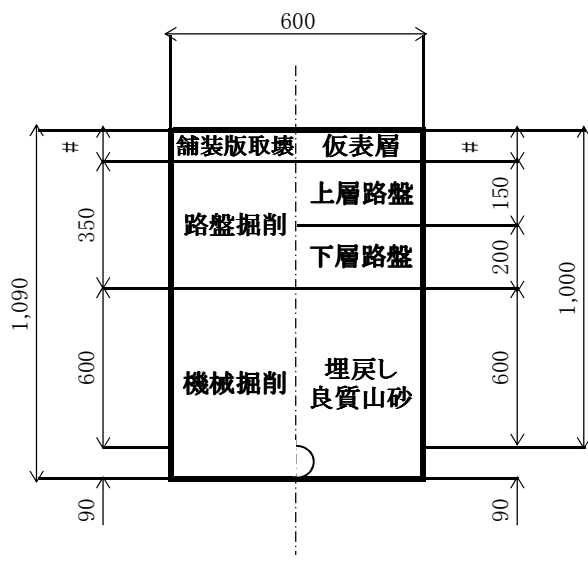
掘削延長 0.15m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t=15cmまで	$0.15 \times 2 \text{条} = 0.30$	m	0.30
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.15 \times 0.60 = 0.09$	m ²	0.09
機械掘削積込工		$0.15 \times 0.60 \times 1.07 = 0.10$	m ³	0.10
AS塊運搬工		$0.15 \times 0.60 \times 0.05 = 0.00$	m ³	0.00
残土運搬工		$0.10 = 0.10$	m ³	0.10
残土受入地処理工		$0.10 = 0.10$	m ³	0.10
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.15 \times (0.60 \times 0.72 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 0.06$	m ³	0.06
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.15 \times 0.60 = 0.09$	m ²	0.09
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$0.15 \times 0.60 = 0.09$	m ²	0.09
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.15 \times 0.60 = 0.09$	m ²	0.09
AS塊処理費		$0.00 \times 2.35 = 0.00$	t	0.00

⑤ φ 75mm 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³](両切)
DP=1.0m

掘削時 復旧時



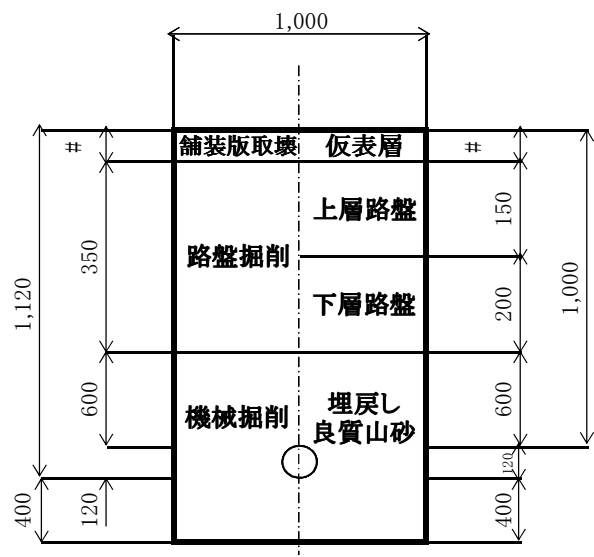
掘削延長 0.34m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$0.34 \times 2条 = 0.68$	m	0.68
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
機械掘削積込工		$0.34 \times 0.60 \times 1.04 = 0.21$	m ³	0.21
AS塊運搬工		$0.34 \times 0.60 \times 0.05 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.21 = 0.21$	m ³	0.21
残土受入地処理工		$0.21 = 0.21$	m ³	0.21
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.34 \times (0.60 \times 0.69 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 0.14$	m ³	0.14
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.34 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

⑥不斷水連絡工(既設管φ100) 市道AS[1級]舗装[BH0.28m³]
DP=1.0m(W1.0×L1.1)

掘削時 復旧時



掘削延長 1.10m

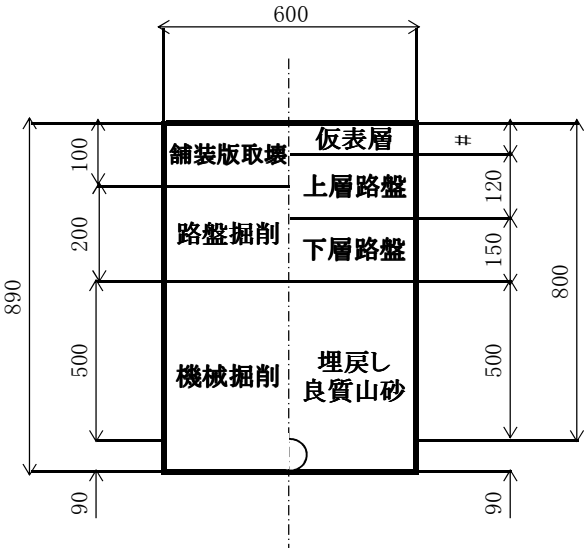
1箇所当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$(1.10 + 1.00) \times 2 \text{条} = 4.20$	m	4.20
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.10 \times 1.00 = 1.10$	m ²	1.10
機械掘削積込工		$1.10 \times (1.00 \times 1.47 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 1.60$	m ³	1.60
AS塊運搬工		$1.10 \times 1.00 \times 0.05 = 0.06$	m ³	0.06
残土運搬工		$1.60 = 1.60$	m ³	1.60
残土受入地処理工		$1.60 = 1.60$	m ³	1.60
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$1.10 \times (1.00 \times 1.12 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 1.22$	m ³	1.22
下層路盤工	RC-40 t=20cm	$1.10 \times 1.00 = 1.10$	m ²	1.10
上層路盤工	MS-25 t=15cm	$1.10 \times 1.00 = 1.10$	m ²	1.10
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.10 \times 1.00 = 1.10$	m ²	1.10
AS塊処理費		$0.06 \times 2.35 = 0.14$	t	0.14

⑦ φ 75mm 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](両切)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 4.37m

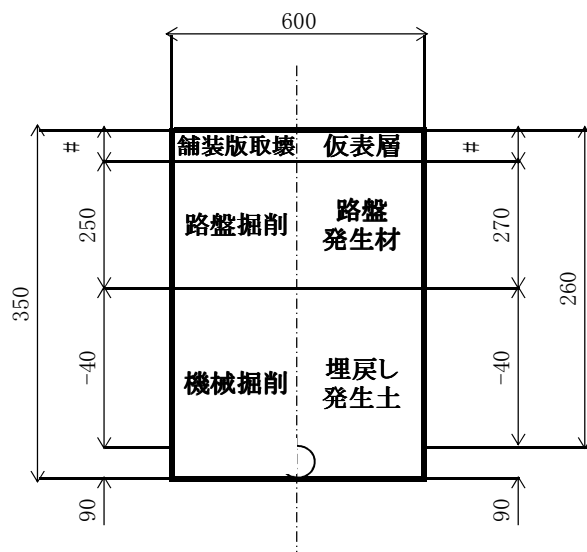
1式当り

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	$4.37 \times 2 \text{条} = 8.74$	m	8.74
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$4.37 \times 0.60 = 2.62$	m ²	2.62
機械掘削積込工		$4.37 \times 0.60 \times 0.79 = 2.07$	m ³	2.07
CO塊運搬工		$4.37 \times 0.60 \times 0.10 = 0.26$	m ³	0.26
残土運搬工		$2.07 = 2.07$	m ³	2.07
残土受入地処理工		$2.07 = 2.07$	m ³	2.07
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$4.37 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi/4) = 1.52$	m ³	1.52
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$4.37 \times 0.60 = 2.62$	m ²	2.62
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$4.37 \times 0.60 = 2.62$	m ²	2.62
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$4.37 \times 0.60 = 2.62$	m ²	2.62
CO塊処理費		$0.26 \times 2.35 = 0.61$	t	0.61

⑧ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.26m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 35.40m

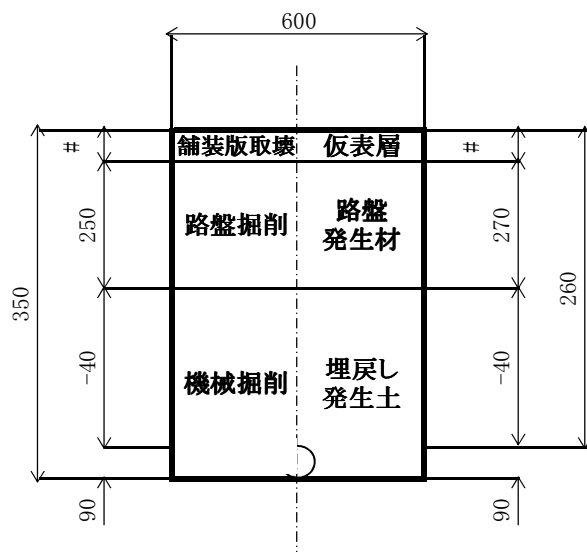
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t = 15cmまで	35.40 × 2条 = 70.80	m	70.80
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	35.40 × 0.60 = 21.24	m ²	21.24
機械掘削積込工		35.40 × 0.60 × 0.3 = 6.37	m ³	6.37
AS塊運搬工		35.40 × 0.60 × 0.05 = 1.06	m ³	1.06
残土運搬工		6.37 - 1.06 - 5.73 = -0.42	m ³	-0.42
残土受入地処理工		-0.42 = -0.42	m ³	-0.42
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	35.40 × 0.60 × 0.05 = 1.06	m ³	1.06
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	35.40 × 0.60 × 0.27 = 5.73	m ³	5.73
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	35.40 × 0.60 = 21.24	m ²	21.24
AS塊処理費		1.06 × 2.35 = 2.49	t	2.49

⑨ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(片切)

DP=0.26m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 257.85m

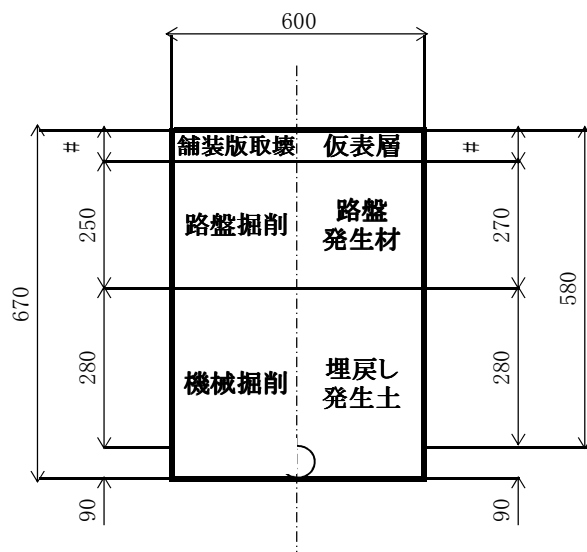
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t = 15cmまで	257.85 × 1条 = 257.85	m	257.85
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	257.85 × 0.60 = 154.71	m ²	154.71
機械掘削積込工		257.85 × 0.60 × 0.3 = 46.41	m ³	46.41
AS塊運搬工		257.85 × 0.60 × 0.05 = 7.74	m ³	7.74
残土運搬工		46.41 - 7.73 - 41.77 = -3.09	m ³	-3.09
残土受入地処理工		-3.09 = -3.09	m ³	-3.09
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	257.85 × 0.60 × 0.05 = 7.73	m ³	7.73
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	257.85 × 0.60 × 0.27 = 41.77	m ³	41.77
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	257.85 × 0.60 = 154.71	m ²	154.71
AS塊処理費		7.74 × 2.35 = 18.19	t	18.19

⑩ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.58m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 1.54m

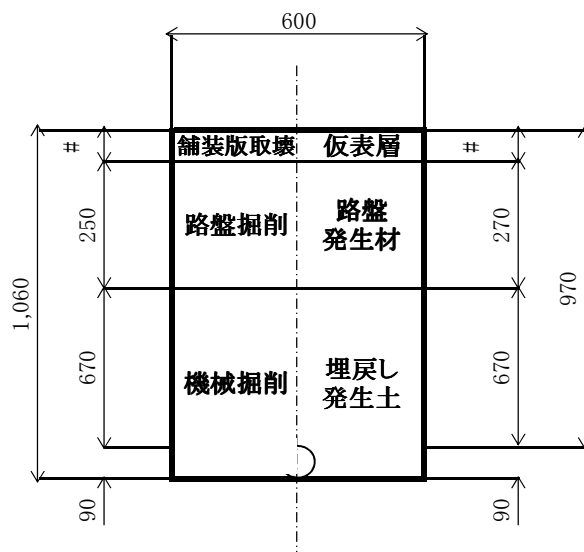
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t = 15cmまで	1.54 × 2条 = 3.08	m	3.08
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	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
機械掘削積込工		1.54 × 0.60 × 0.62 = 0.57	m ³	0.57
AS塊運搬工		1.54 × 0.60 × 0.05 = 0.05	m ³	0.05
残土運搬工		0.57 - 0.34 - 0.25 = -0.02	m ³	-0.02
残土受入地処理工		-0.02 = -0.02	m ³	-0.02
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	1.54 × 0.60 × 0.37 = 0.34	m ³	0.34
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	1.54 × 0.60 × 0.27 = 0.25	m ³	0.25
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
AS塊処理費		0.05 × 2.35 = 0.12	t	0.12

⑪ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.97m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 0.50m

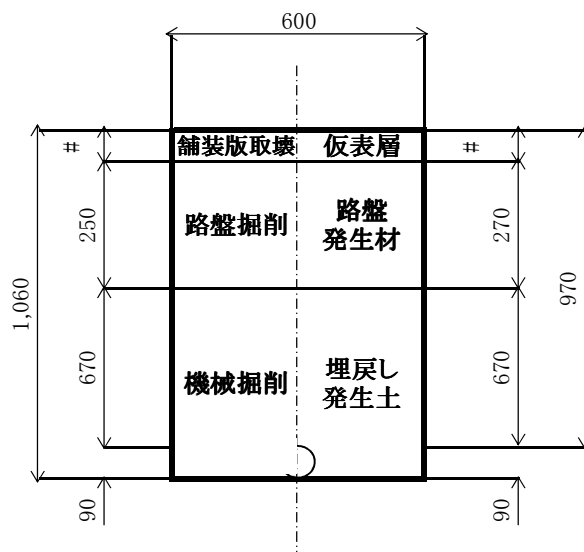
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t = 15cmまで	0.50 × 2条 = 1.00	m	1.00
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	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
機械掘削積込工		0.50 × 0.60 × 1.01 = 0.30	m ³	0.30
AS塊運搬工		0.50 × 0.60 × 0.05 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工		0.30 - 0.22 - 0.08 = 0.00	m ³	0.00
残土受入地処理工		0.00 = 0.00	m ³	0.00
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	0.50 × 0.60 × 0.76 = 0.22	m ³	0.22
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	0.50 × 0.60 × 0.27 = 0.08	m ³	0.08
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
AS塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05

⑫ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(片切)

DP=0.97m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 1.12m

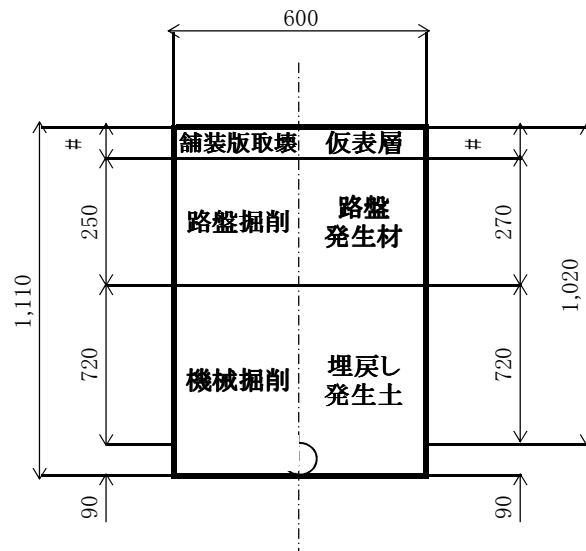
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t = 15cmまで	1.12 × 1条 = 1.12	m	1.12
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	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
機械掘削積込工		1.12 × 0.60 × 1.01 = 0.68	m ³	0.68
AS塊運搬工		1.12 × 0.60 × 0.05 = 0.03	m ³	0.03
残土運搬工		0.68 - 0.51 - 0.18 = -0.01	m ³	-0.01
残土受入地処理工		-0.01 = -0.01	m ³	-0.01
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	1.12 × 0.60 × 0.76 = 0.51	m ³	0.51
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	1.12 × 0.60 × 0.27 = 0.18	m ³	0.18
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
AS塊処理費		0.03 × 2.35 = 0.07	t	0.07

⑬ 80A敷設 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=1.02m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 1.02m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t = 15cmまで	1.02 × 2条 = 2.04	m	2.04
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	1.02 × 0.60 = 0.61	m ²	0.61
機械掘削積込工		1.02 × 0.60 × 1.06 = 0.65	m ³	0.65
AS塊運搬工		1.02 × 0.60 × 0.05 = 0.03	m ³	0.03
残土運搬工		0.65 - 0.49 - 0.17 = -0.01	m ³	-0.01
残土受入地処理工		-0.01 = -0.01	m ³	-0.01
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	1.02 × 0.60 × 0.81 = 0.49	m ³	0.49
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	1.02 × 0.60 × 0.27 = 0.17	m ³	0.17
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.02 × 0.60 = 0.61	m ²	0.61
AS塊処理費		0.03 × 2.35 = 0.07	t	0.07

DP=0.26m

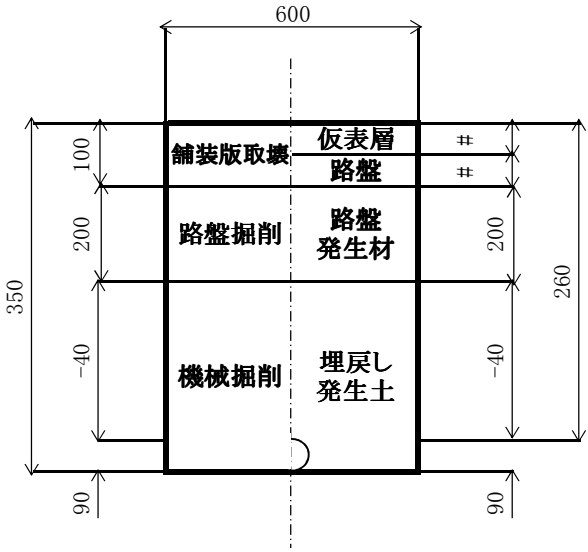
Figure 1: Plan view of the road construction area. The diagram shows a rectangular area with dimensions 600 (width) and 350 (height). The area is divided into three horizontal sections. The top section is 100 units high and contains '仮表層' (Temporary Surface Layer) and '舗装版取壊' (Paving Slab Removal). The middle section is 200 units high and contains '路盤掘削' (Roadbed Excavation) and '路盤発生材' (Roadbed Generated Material). The bottom section is 150 units high (40 + 110) and contains '機械掘削' (Mechanical Excavation) and '埋戻し発生土' (Backfill Generated Soil). The right side of the diagram shows a 260 unit width for the top two sections and a 40 unit width for the bottom section. A 90 unit dimension is shown at the bottom left and right corners. A dashed vertical line runs through the center of the area.

[illegible]

⑮ 80A敷設 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](片切)

DP=0.26m

掘削時 復旧時



敷設延長 17.82m

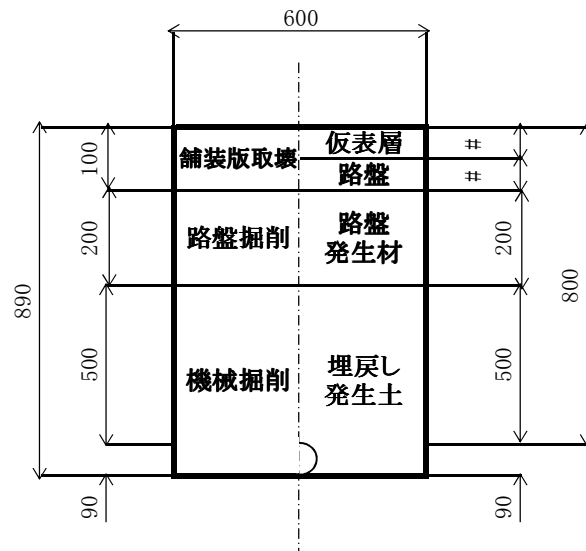
1式当り

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	17.82 × 1条 = 17.82	m	17.82
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	17.82 × 0.60 = 10.69	m ²	10.69
機械掘削積込工		17.82 × 0.60 × 0.25 = 2.67	m ³	2.67
CO塊運搬工		17.82 × 0.60 × 0.10 = 1.07	m ³	1.07
残土運搬工		2.67 - 0.53 - 2.14 = 0.00	m ³	0.00
残土受入地処理工		0.00 = 0.00	m ³	0.00
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	17.82 × 0.60 × 0.05 = 0.53	m ³	0.53
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	17.82 × 0.60 × 0.20 = 2.14	m ³	2.14
路盤工	RC-40 t= 7cm	17.82 × 0.60 = 10.69	m ²	10.69
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	17.82 × 0.60 = 10.69	m ²	10.69
CO塊処理費		1.07 × 2.35 = 2.51	t	2.51

⑩ 80A敷設 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](両切)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



敷設延長 0.29m

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	0.29 × 2条 = 0.58	m	0.58
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	0.29 × 0.60 = 0.17	m ²	0.17
機械掘削積込工		0.29 × 0.60 × 0.79 = 0.14	m ³	0.14
CO塊運搬工		0.29 × 0.60 × 0.10 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工		0.14 - 0.10 - 0.04 = 0.00	m ³	0.00
残土受入地処理工		0.00 = 0.00	m ³	0.00
機械埋戻工	タンパ転圧 発生土	0.29 × 0.60 × 0.59 = 0.10	m ³	0.10
機械埋戻工	タンパ転圧 路盤発生材	0.29 × 0.60 × 0.20 = 0.04	m ³	0.04
路盤工	RC-40 t= 7cm	0.29 × 0.60 = 0.17	m ²	0.17
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	0.29 × 0.60 = 0.17	m ²	0.17
CO塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05

仮 設 配 水 管 撤 去 土 工

仮設配管撤去土工延長数量計算書

[illegible]

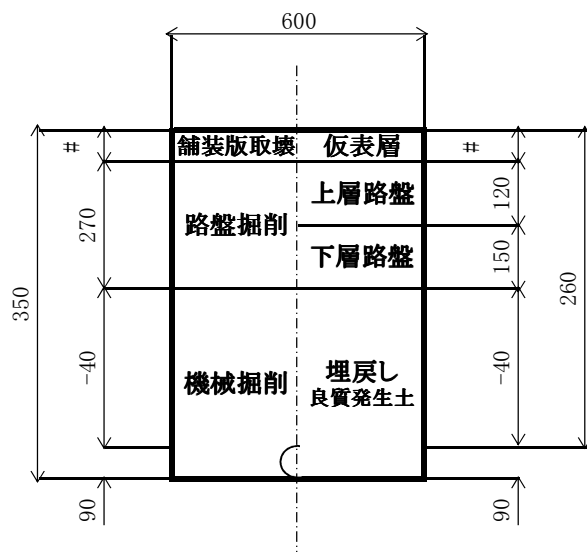
仮設配管撤去土工数量集計表

名 称	形 状 寸 法													数量	単位	摘 要						
<土工集計>		市AS[その他] 舗装両切 DP=0.26 レンタル管 80A ①	市AS[その他] 舗装片切 DP=0.26 レンタル管 80A ②	市AS[その他] 舗装両切 DP=0.58 レンタル管 80A ③	市AS[その他] 舗装両切 DP=0.97 レンタル管 80A ④	市AS[その他] 舗装片切 DP=0.97 レンタル管 80A ⑤	市AS[その他] 舗装両切 DP=1.02 レンタル管 ⑥	市CO[ASその他] 舗装両切 DP=0.26 レンタル管 80A ⑦	市CO[ASその他] 舗装片切 DP=0.26 レンタル管 80A ⑧	市CO[ASその他] 舗装両切 DP=0.8 レンタル管 80A ⑨												
	アスファルト舗装版 取壊直接積込工	BH0.13m³ t=10cm以下	21.24	+	154.71	+	0.92	+	0.30	+	0.67	+	0.61	+	7.44	+	10.69	+	0.17	196.75	m²	
機械掘削積込工	BH0.13m³ 床掘、床均し	6.80	+	49.51	+	0.59	+	0.31	+	0.69	+	0.66	+	2.38	+	3.42	+	0.15	64.51	m³		
AS塊運搬工	BH0.13m³積込み 2tダンプトラック	0.64	+	4.64	+	0.03	+	0.01	+	0.02	+	0.02	+	0.22	+	0.32	+	0.01	5.91	m³		
残土運搬工	BH0.13m³積込み L=2.0km以内	5.74	+	41.78	+	0.25	+	0.09	+	0.18	+	0.17	+	2.01	+	2.89	+	0.05	53.16	m³		
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	5.74	+	41.78	+	0.25	+	0.09	+	0.18	+	0.17	+	2.01	+	2.89	+	0.05	53.16	m³		
機械埋戻工	タンパ転圧 BH0.13m³ 良質発生土	1.06	+	7.73	+	0.34	+	0.22	+	0.51	+	0.49	+	0.37	+	0.53	+	0.10	11.35	m³		
市道アスファルト[その他] 下層路盤工	RC-40 t=15cm	21.24	+	154.71	+	0.92	+	0.30	+	0.67	+	0.61							178.45	m²		
市道アスファルト[その他] 仮復旧表層工	MS-25 t=12cm	21.24	+	154.71	+	0.92	+	0.30	+	0.67	+	0.61							178.45	m²		
市道アスファルト[その他] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm	21.24	+	154.71	+	0.92	+	0.30	+	0.67	+	0.61							178.45	m²		
市CO[復旧：市AS[その他]] 下層路盤工	RC-40 t=15cm													+	7.44	+	10.69	+	0.17	18.30	m²	
市CO[復旧：市AS[その他]] 上層路盤工	MS-25 t=12cm													+	7.44	+	10.69	+	0.17	18.30	m²	
市CO[復旧：市AS[その他]] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm													+	7.44	+	10.69	+	0.17	18.30	m²	
<処分費>																						
AS塊処理費		1.50	+	10.90	+	0.07	+	0.02	+	0.05	+	0.05	+	0.52	+	0.75	+	0.02	敷設土工より + 22.15	36.03	t	
CO塊処理費																	敷設土工より + 4.91	4.91	t			

① 80A撤去 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.26m

掘削時 復旧時



撤去延長 35.40m

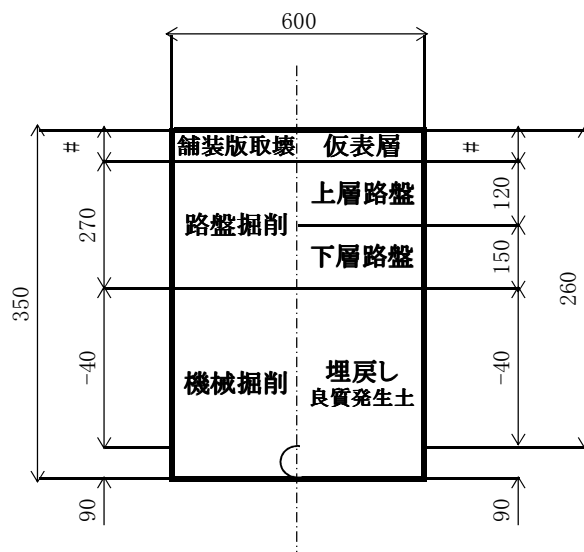
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$35.40 \times 0.60 = 21.24$	m ²	21.24
機械掘削積込工		$35.40 \times 0.60 \times 0.32 = 6.80$	m ³	6.80
AS塊運搬工		$35.40 \times 0.60 \times 0.03 = 0.64$	m ³	0.64
残土運搬工		$6.80 - 1.06 = 5.74$	m ³	5.74
残土受入地処理工		$5.74 = 5.74$	m ³	5.74
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$35.40 \times 0.60 \times 0.05 = 1.06$	m ³	1.06
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$35.40 \times 0.60 = 21.24$	m ²	21.24
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$35.40 \times 0.60 = 21.24$	m ²	21.24
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$35.40 \times 0.60 = 21.24$	m ²	21.24
AS塊処理費		$0.64 \times 2.35 = 1.50$	t	1.50

② 80A撤去 市道AS[その他]舗装(片切)

DP=0.26m

掘削時 復旧時



撤去延長 257.85m

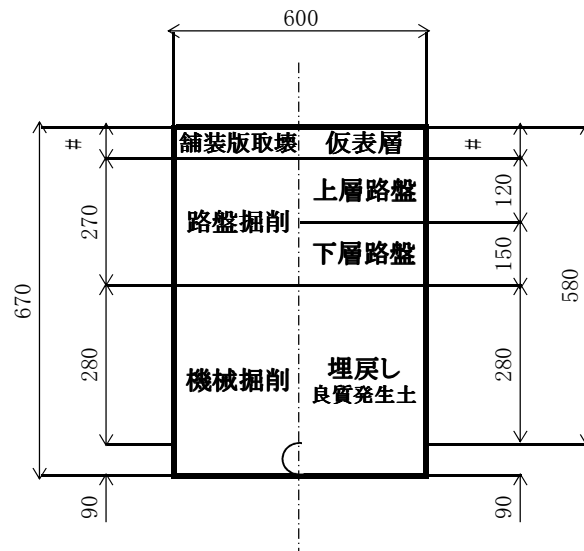
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$257.85 \times 0.60 = 154.71$	m ²	154.71
機械掘削積込工		$257.85 \times 0.60 \times 0.32 = 49.51$	m ³	49.51
AS塊運搬工		$257.85 \times 0.60 \times 0.03 = 4.64$	m ³	4.64
残土運搬工		$49.51 - 7.73 = 41.78$	m ³	41.78
残土受入地処理工		$41.78 = 41.78$	m ³	41.78
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$257.85 \times 0.60 \times 0.05 = 7.73$	m ³	7.73
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$257.85 \times 0.60 = 154.71$	m ²	154.71
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$257.85 \times 0.60 = 154.71$	m ²	154.71
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$257.85 \times 0.60 = 154.71$	m ²	154.71
AS塊処理費		$4.64 \times 2.35 = 10.90$	t	10.90

③ 80A撤去 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.58m

掘削時 復旧時



撤去延長 1.54m

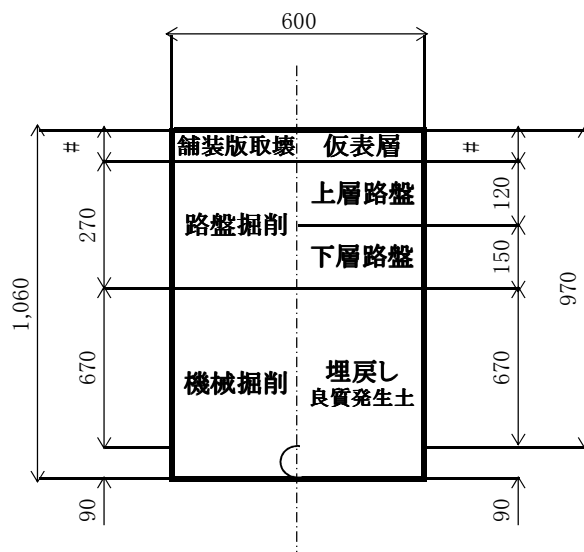
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
機械掘削積込工		1.54 × 0.60 × 0.64 = 0.59	m ³	0.59
AS塊運搬工		1.54 × 0.60 × 0.03 = 0.03	m ³	0.03
残土運搬工		0.59 - 0.34 = 0.25	m ³	0.25
残土受入地処理工		0.25 = 0.25	m ³	0.25
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	1.54 × 0.60 × 0.37 = 0.34	m ³	0.34
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.54 × 0.60 = 0.92	m ²	0.92
AS塊処理費		0.03 × 2.35 = 0.07	t	0.07

④ 80A撤去 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.97m

掘削時 復旧時



撤去延長 0.50m

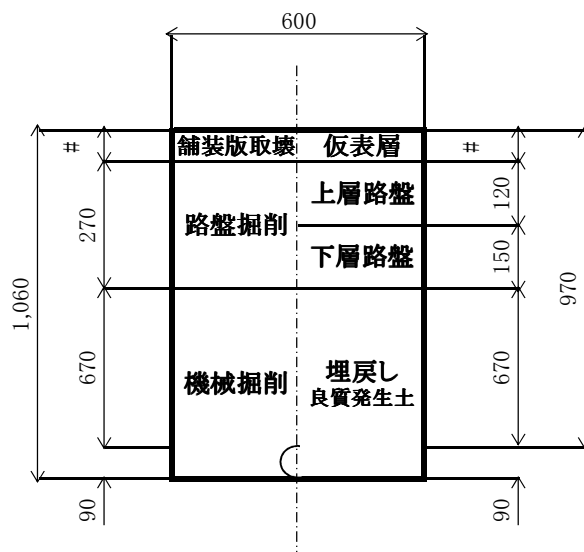
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
機械掘削積込工		$0.50 \times 0.60 \times 1.03 = 0.31$	m ³	0.31
AS塊運搬工		$0.50 \times 0.60 \times 0.03 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.31 - 0.22 = 0.09$	m ³	0.09
残土受入地処理工		$0.09 = 0.09$	m ³	0.09
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$0.50 \times 0.60 \times 0.76 = 0.22$	m ³	0.22
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.50 \times 0.60 = 0.30$	m ²	0.30
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

⑤ 80A撤去 市道AS[その他]舗装(片切)

DP=0.97m

掘削時 復旧時



撤去延長 1.12m

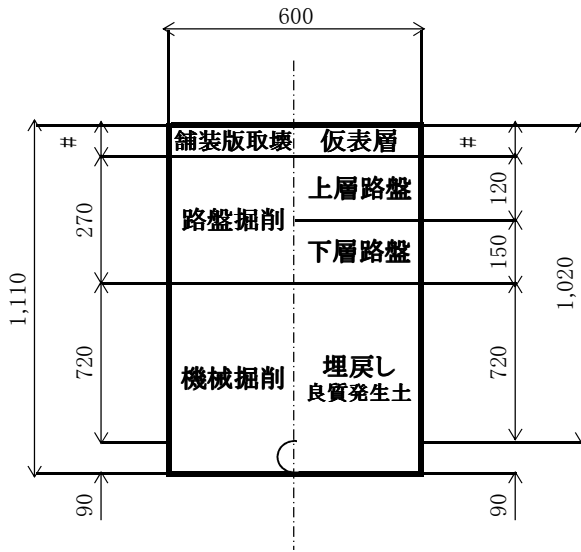
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
機械掘削積込工		1.12 × 0.60 × 1.03 = 0.69	m ³	0.69
AS塊運搬工		1.12 × 0.60 × 0.03 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工		0.69 - 0.51 = 0.18	m ³	0.18
残土受入地処理工		0.18 = 0.18	m ³	0.18
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	1.12 × 0.60 × 0.76 = 0.51	m ³	0.51
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.12 × 0.60 = 0.67	m ²	0.67
AS塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05

⑥ 80A撤去 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=1.02m

掘削時 復旧時



撤去延長 1.02m

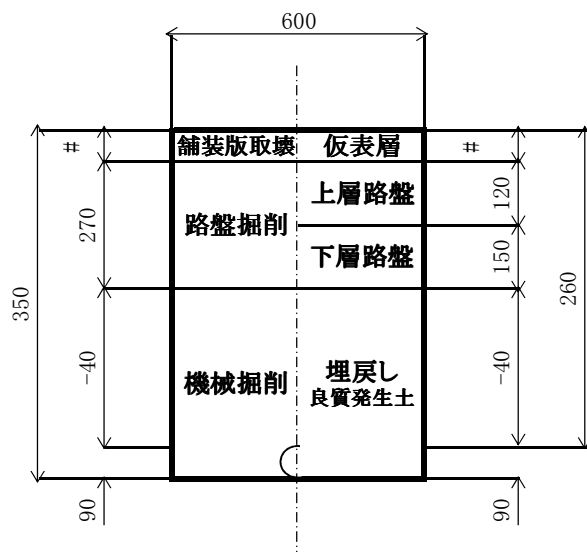
1式当り

[illegible]

⑦ 80A撤去 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](両切)

DP=0.26m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 12.40m

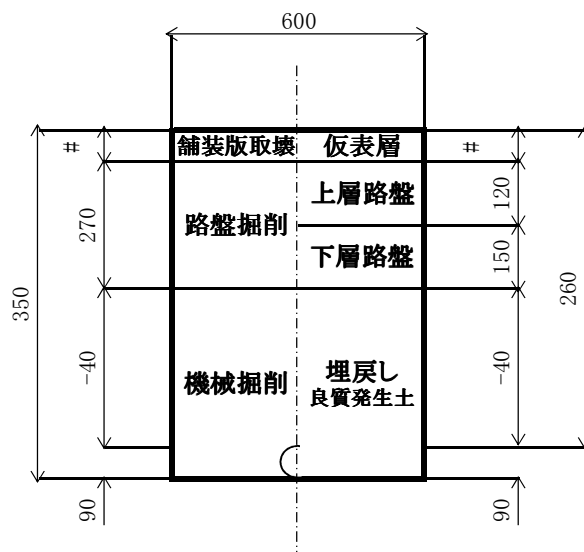
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$12.40 \times 0.60 = 7.44$	m ²	7.44
機械掘削積込工		$12.40 \times 0.60 \times 0.32 = 2.38$	m ³	2.38
AS塊運搬工		$12.40 \times 0.60 \times 0.03 = 0.22$	m ³	0.22
残土運搬工		$2.38 - 0.37 = 2.01$	m ³	2.01
残土受入地処理工		$2.01 = 2.01$	m ³	2.01
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$12.40 \times 0.60 \times 0.05 = 0.37$	m ³	0.37
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$12.40 \times 0.60 = 7.44$	m ²	7.44
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$12.40 \times 0.60 = 7.44$	m ²	7.44
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$12.40 \times 0.60 = 7.44$	m ²	7.44
AS塊処理費		$0.22 \times 2.35 = 0.52$	t	0.52

⑧ 80A撤去 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](片切)

DP=0.26m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 17.82m

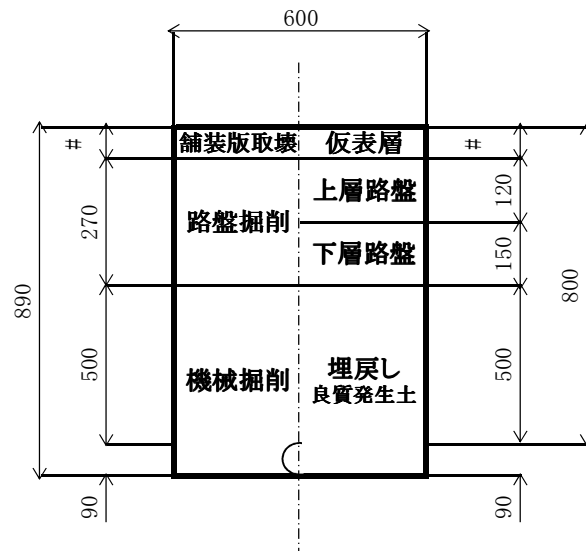
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$17.82 \times 0.60 = 10.69$	m ²	10.69
機械掘削積込工		$17.82 \times 0.60 \times 0.32 = 3.42$	m ³	3.42
AS塊運搬工		$17.82 \times 0.60 \times 0.03 = 0.32$	m ³	0.32
残土運搬工		$3.42 - 0.53 = 2.89$	m ³	2.89
残土受入地処理工		$2.89 = 2.89$	m ³	2.89
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$17.82 \times 0.60 \times 0.05 = 0.53$	m ³	0.53
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$17.82 \times 0.60 = 10.69$	m ²	10.69
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$17.82 \times 0.60 = 10.69$	m ²	10.69
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$17.82 \times 0.60 = 10.69$	m ²	10.69
AS塊処理費		$0.32 \times 2.35 = 0.75$	t	0.75

⑨ 80A撤去 市道AS[その他]舗装(両切)

DP=0.8m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 0.29m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$0.29 \times 0.60 = 0.17$	m ²	0.17
機械掘削積込工		$0.29 \times 0.60 \times 0.86 = 0.15$	m ³	0.15
AS塊運搬工		$0.29 \times 0.60 \times 0.03 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.15 - 0.10 = 0.05$	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	タンパ転圧 良質発生土	$0.29 \times 0.60 \times 0.59 = 0.10$	m ³	0.10
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.29 \times 0.60 = 0.17$	m ²	0.17
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.29 \times 0.60 = 0.17$	m ²	0.17
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.29 \times 0.60 = 0.17$	m ²	0.17
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

仮設給水管敷設土工

仮設給水管敷設土工延長数量計算書

[illegible]

仮設給水管敷設土工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	算 式								数量	単位	摘 要					
<土工集計>		市道AS DP=0.5 舗装両切 φ 20・ φ 25	市道AS DP=0.26 舗装両切 φ 20	市道AS DP=0.8 舗装両切 φ 20	市道AS DP=0.26 舗装両切 50A	市道AS DP=0.6 舗装両切 50A	市CO〔復旧：市AS〕 DP=0.6 舗装両切 50A	砂利 DP=0.6 舗装両切 50A									
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦									
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	23.00	+	29.20	+	2.00	+	0.82	+	2.78	57.80	m					
コンクリート舗装版 切断工	t=15cmまで								+	4.50	4.50	m					
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	バックホウ BH0.13m³ t=10cm以下	6.90	+	8.76	+	0.60	+	0.25	+	0.83	17.34	m²					
コンクリート舗装版 取壊直接積込工	バックホウ BH0.13m³ t=10cm以下								+	1.35	1.35	m²					
機械掘削積込工	バックホウ BH0.13m³ 床掘、床均し	3.31	+	2.10	+	0.47	+	0.07	+	0.51	+	0.76	+	0.11	7.33	m³	
AS塊運搬工	バックホウBH0.13m³ ダンプトラック	0.35	+	0.44	+	0.03	+	0.01	+	0.04		0.87	m³				
CO塊運搬工	バックホウ BH0.13m³ ダンプトラック								+	0.14	0.14	m³					
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.13m³ 発生土	1.58			+	0.31	+	0.00	+	0.30	+	0.49	+	0.09	2.77	m³	
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.13m³ 路盤発生材	1.86	+	2.28	+	0.16	+	0.07	+	0.23	+	0.27	+	0.02	4.89	m³	
市道アスファルト〔その他〕 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm	6.90	+	8.76	+	0.60	+	0.25	+	0.83	17.34	m²					
市CO〔復旧：市AS〔その他〕〕 路盤工	RC-40 t=7cm								+	1.35	1.35	m²					
市CO〔復旧：市AS〔その他〕〕 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm								+	1.35	1.35	m²					
<処分費>																	
AS塊処理費		0.82	+	1.03	+	0.07	+	0.02	+	0.09	2.03	t	撤去土工へ合算				
CO塊処理費									+	0.33	0.33	t	撤去土工へ合算				

DP=0.5m

Figure 1: Plan view of the experimental setup. The diagram shows a rectangular area divided into four quadrants by a vertical dashed line and a horizontal solid line. The overall width is 600 and the overall height is 530. The quadrants are labeled: Top-Left (舗装版取壊), Top-Right (仮表層), Bottom-Left (路盤掘削), and Bottom-Right (路盤発生材). Dimensions for each quadrant are provided: Top-Left (250x200), Top-Right (270x200), Bottom-Left (200x200), and Bottom-Right (200x200). Marginal dimensions are 30 on the left and right, and 30 on the top and bottom. A small semi-circle is shown at the bottom center of the vertical dashed line.

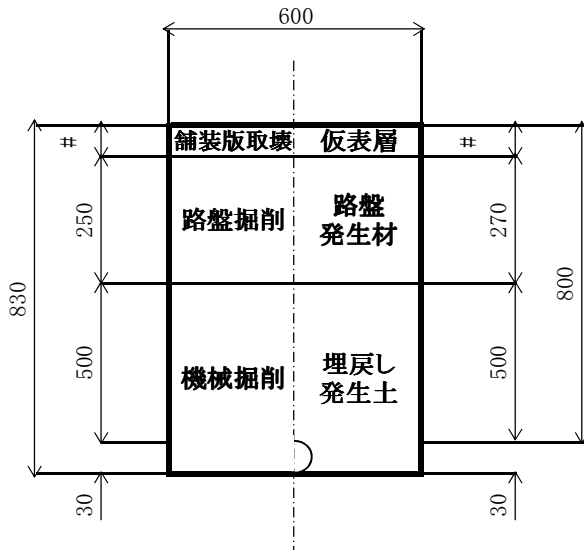
[illegible]

敷設延長 14.60m

③ φ 20敷設 市道AS舗装(両切)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



敷設延長 1.00m

1式当り

[illegible]

DP=0.26m

The diagram shows a plan view of a rectangular area with overall dimensions of 600 units by 320 units. The area is divided into four quadrants by a vertical dashed centerline and two horizontal solid lines. The top-left quadrant is labeled '舗装版取壊' (Paving slab removal) and contains a '#' symbol. The top-right quadrant is labeled '仮表層' (Temporary surface layer) and contains a '##' symbol. The bottom-left quadrant is labeled '路盤掘削' (Roadbed excavation). The bottom-right quadrant is labeled '路盤発生材' (Roadbed generated material) and contains a semi-circle at its bottom edge. Dimensions are indicated as follows: total width 600, total height 320, left margin 60, right margin 60, top-left quadrant height 250, top-right quadrant height 270, distance between horizontal lines -40.

[illegible]

DP=0.6m

[illegible]

DP=0.6m

Figure 1: Plan view of the construction site. The diagram shows a rectangular area with dimensions 600 (width) and 660 (height). The area is divided into sections for different construction activities. The top section is labeled '仮表層路盤' (Temporary surface roadbed) and is 100 units high. Below it is a section labeled '舗装版取壊' (Paving slab removal) and '路盤掘削' (Roadbed excavation), which is 200 units high. The bottom section is labeled '機械掘削' (Mechanical excavation) and '埋戻し発生土' (Backfill generated soil), which is 300 units high. The total height is 660 units. The width is 600 units. There are also dimensions of 60 units for the top and bottom margins and 200 units for the middle section. The diagram includes a dashed vertical line and a solid horizontal line.

[illegible]

DP=0.6m

[illegible]

仮設給水管撤去土工

仮設給水管撤去土工延長数量計算書

[illegible]

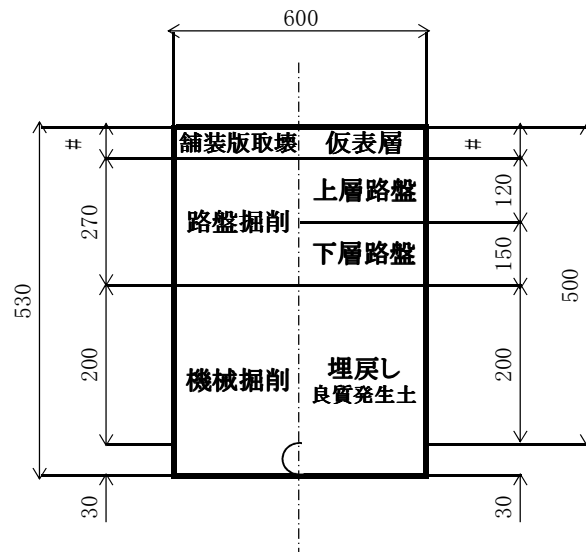
仮設給水管撤去土工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	算 式										数量	単位	摘 要			
<土工集計>		市道AS DP=0.5 舗装両切 φ 20・ φ 25	市道AS DP=0.26 舗装両切 φ 20	市道AS DP=0.8 舗装両切 φ 20	市道AS DP=0.26 舗装両切 50A	市道AS DP=0.6 舗装両切 50A	市CO〔復旧：市AS〕 DP=0.6 舗装両切 50A	砂利 DP=0.6 舗装両切 50A									
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦									
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	バックホウBH0.13m³ t=10cm以下	6.90	+	8.76	+	0.60	+	0.25	+	0.83	+	1.35	18.69	m²			
機械掘削積込工	バックホウBH0.13m³ 床掘、床均し	3.45	+	2.10	+	0.48	+	0.07	+	0.53	+	0.85	+	0.11	7.59	m³	
AS塊運搬工	バックホウBH0.13m³ ダンプトラック	0.21	+	0.44	+	0.02	+	0.01	+	0.03	+	0.04	0.75	m³			
残土運搬工	バックホウBH0.13m³ L=2.0km以内	1.87			+	0.17	+	0.07	+	0.23	+	0.37	+	0.02	2.73	m³	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	1.87			+	0.17	+	0.07	+	0.23	+	0.37	+	0.02	2.73	m³	
機械埋戻工	タンバ転圧 BH0.13m³ 良質発生土	1.58			+	0.31	+	0.00	+	0.30	+	0.48	+	0.09	2.76	m³	
市道アスファルト〔その他〕 下層路盤工	RC-40 t=14cm		+	8.76									8.76	m²			
市道アスファルト〔その他〕 下層路盤工	RC-40 t=15cm	6.90			+	0.60	+	0.25	+	0.83			8.58	m²			
市道アスファルト〔その他〕 上層路盤工	MS-25 t=12cm	6.90	+	8.76	+	0.60	+	0.25	+	0.83			17.34	m²			
市道アスファルト〔その他〕 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm	6.90	+	8.76	+	0.60	+	0.25	+	0.83			17.34	m²			
市CO〔復旧：市AS〔その他〕〕 下層路盤工	RC-40 t=15cm										+	1.35	1.35	m²			
市CO〔復旧：市AS〔その他〕〕 上層路盤工	MS-25 t=12cm										+	1.35	1.35	m²			
市CO〔復旧：市AS〔その他〕〕 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=3cm										+	1.35	1.35	m²			
砂利舗装 路盤工	RC-40 t=10cm											+	0.16	0.16	m²		
<処分費>																	
AS塊処理費		0.49	+	1.03	+	0.05	+	0.02	+	0.07	+	0.09	敷設土工より + 2.03	3.78	t		
CO塊処理費													敷設土工より + 0.33	0.33	t		

①φ 20・φ 25撤去 市道AS舗装(両切)

DP=0.5m

掘削時 復旧時



撤去延長 11.50m

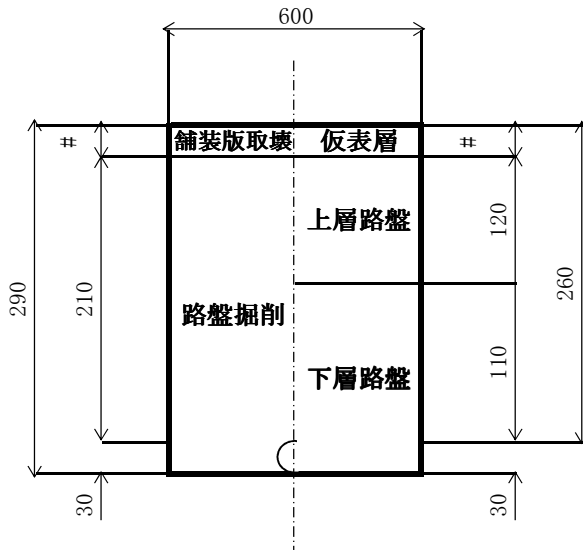
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	11.50 × 0.60 = 6.90	m ²	6.90
機械掘削積込工		11.50 × 0.60 × 0.5 = 3.45	m ³	3.45
AS塊運搬工		11.50 × 0.60 × 0.03 = 0.21	m ³	0.21
残土運搬工		3.45 - 1.58 = 1.87	m ³	1.87
残土受入地処理工		1.87 = 1.87	m ³	1.87
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	11.50 × 0.60 × 0.23 = 1.58	m ³	1.58
下層路盤工	RC-40 t=15cm	11.50 × 0.60 = 6.90	m ²	6.90
上層路盤工	MS-25 t=12cm	11.50 × 0.60 = 6.90	m ²	6.90
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	11.50 × 0.60 = 6.90	m ²	6.90
AS塊処理費		0.21 × 2.35 = 0.49	t	0.49

② φ 20撤去 市道AS舗装(両切)

DP=0.26m

掘削時 復旧時



撤去延長 14.60m

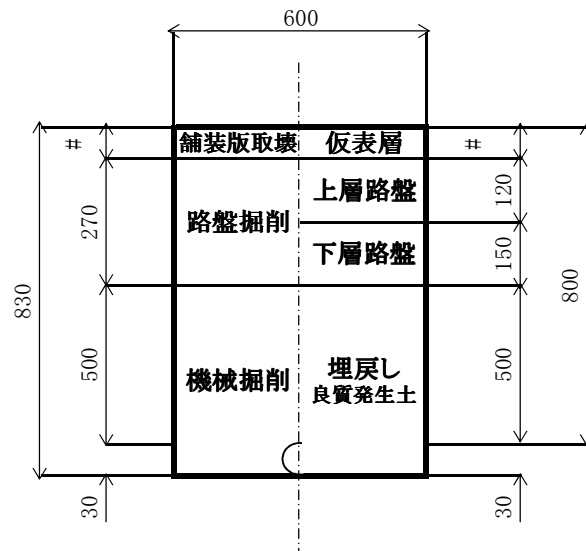
1式当り

[illegible]

③ φ 20撤去 市道AS舗装(両切)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



撤去延長 1.00m

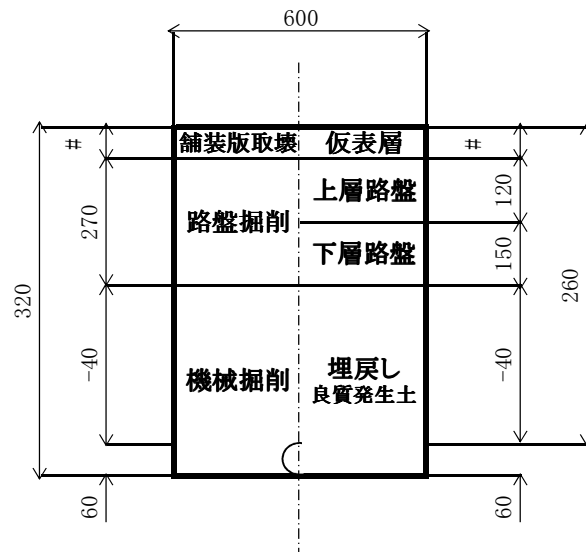
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	バックホウ t = 10cm以下	1.00 × 0.60 = 0.60	m ²	0.60
機械掘削積込工		1.00 × 0.60 × 0.8 = 0.48	m ³	0.48
AS塊運搬工		1.00 × 0.60 × 0.03 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工		0.48 - 0.31 = 0.17	m ³	0.17
残土受入地処理工		0.17 = 0.17	m ³	0.17
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	1.00 × 0.60 × 0.53 = 0.31	m ³	0.31
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.00 × 0.60 = 0.60	m ²	0.60
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.00 × 0.60 = 0.60	m ²	0.60
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.00 × 0.60 = 0.60	m ²	0.60
AS塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05

④ 50A撤去 市道AS舗装(両切)

DP=0.26m

掘削時 復旧時



撤去延長 0.41m

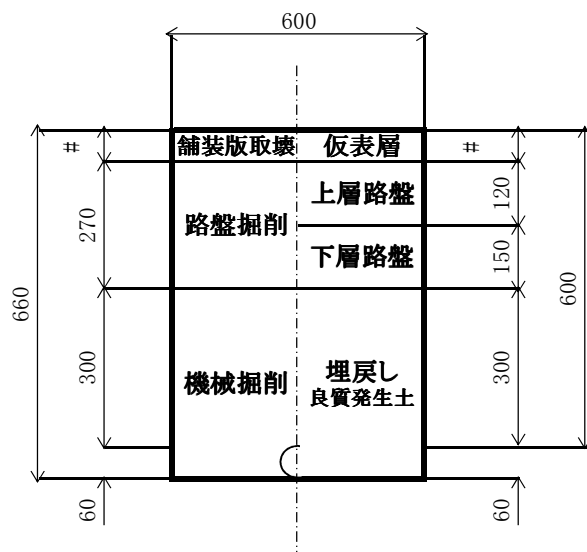
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
機械掘削積込工		$0.41 \times 0.60 \times 0.29 = 0.07$	m ³	0.07
AS塊運搬工		$0.41 \times 0.60 \times 0.03 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.07 - 0.00 = 0.07$	m ³	0.07
残土受入地処理工		$0.07 = 0.07$	m ³	0.07
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$0.41 \times 0.60 \times 0.02 = 0.00$	m ³	0.00
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.41 \times 0.60 = 0.25$	m ²	0.25
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

⑤ 50A撤去 市道AS舗装(両切)

DP=0.6m

掘削時 復旧時



撤去延長 1.39m

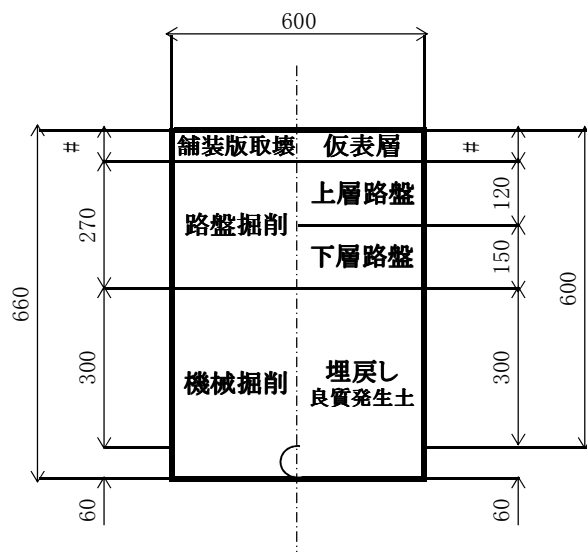
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	1.39 × 0.60 = 0.83	m ²	0.83
機械掘削積込工		1.39 × 0.60 × 0.63 = 0.53	m ³	0.53
AS塊運搬工		1.39 × 0.60 × 0.03 = 0.03	m ³	0.03
残土運搬工		0.53 - 0.30 = 0.23	m ³	0.23
残土受入地処理工		0.23 = 0.23	m ³	0.23
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	1.39 × 0.60 × 0.36 = 0.30	m ³	0.30
下層路盤工	RC-40 t=15cm	1.39 × 0.60 = 0.83	m ²	0.83
上層路盤工	MS-25 t=12cm	1.39 × 0.60 = 0.83	m ²	0.83
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	1.39 × 0.60 = 0.83	m ²	0.83
AS塊処理費		0.03 × 2.35 = 0.07	t	0.07

⑥ 50A撤去 市道CO舗装[復旧:市道AS舗装](両切)

DP=0.6m

掘削時 復旧時



撤去延長 2.25m

1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
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	$2.25 \times 0.60 = 1.35$	m ²	1.35
機械掘削積込工		$2.25 \times 0.60 \times 0.63 = 0.85$	m ³	0.85
AS塊運搬工		$2.25 \times 0.60 \times 0.03 = 0.04$	m ³	0.04
残土運搬工		$0.85 - 0.48 = 0.37$	m ³	0.37
残土受入地処理工		$0.37 = 0.37$	m ³	0.37
機械埋戻工	タンパ転圧 良質発生土	$2.25 \times 0.60 \times 0.36 = 0.48$	m ³	0.48
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$2.25 \times 0.60 = 1.35$	m ²	1.35
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$2.25 \times 0.60 = 1.35$	m ²	1.35
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$2.25 \times 0.60 = 1.35$	m ²	1.35
AS塊処理費		$0.04 \times 2.35 = 0.09$	t	0.09

DP=0.6m

1式当り

[illegible]

舖装版切断排水处理

鋪裝版切斷排水處理

[illegible]