

令和 7 年度

国道410号外(白浜町名倉地区)配水管布設替工事
(南房総市 白浜町白浜 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	.....	7
	土				工	.....	11
	舗	装	本	復	旧	工	.....
2.	消	火	栓	設	置	・ 撤	去
	材						料
	勞						務
3.	給	水		管	切		替
	材						料
	勞						務
	土						工
	舗	装	本	復	旧	工	.....
4.	仮	設	配	給	水	管	敷
	仮	設	配	給	水	管	材
	仮	設	配	給	水	管	勞
	仮	設	配	水	管	敷	設
	仮	設	配	水	管	撤	去
	仮	設	給	水	管	敷	設
	仮	設	給	水	管	撤	去
5.	舗	装	版	切	断	排	水
6.	交	通	誘	導	警	備	員

※ 別 添 資 料

- ・路面本復旧平面図 2 葉
- ・路面本復旧求積図 3 葉

配 水 管

材 料

配水管材料

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式		数 量	単 位	摘 要
配水管		図番 3	図番 4			
【管材φ75】						
ダクタイル鋳鉄直管	GX形 S種 内面モルタル φ75×L4,000	32	+	43	75	本
ダクタイル鋳鉄直管	GX形 S種 内面モルタル φ75×L4,000				+	6
ダクタイル鋳鉄二受T字管	GX形 φ75×φ75		+	1	1	個
ダクタイル鋳鉄挿し受片落管	GX形 φ100×φ75	1			1	個
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×45°	2	+	8	10	個
ダクタイル鋳鉄曲管	GX形 φ75×22 1/2°	1			1	個
ダクタイル鋳鉄両受曲管	GX形 φ75×45°		+	4	4	個
ダクタイル鋳鉄両受曲管	GX形 φ75×22 1/2°	3			3	個
ダクタイル鋳鉄フランジ付T字管	GX形 GF7.5K φ75×φ75		+	1	1	個
ダクタイル鋳鉄継ぎ輪	GX形 φ75		+	1	1	個
ダクタイル鋳鉄両受ソフトシール仕切弁	GX形 φ75	1			1	基
ダクタイル鋳鉄異形管接合部品	GX形 φ75	4	+	10	14	組
ダクタイル鋳鉄異形管接合部品	GX形 φ100	1			1	組
ダクタイル鋳鉄P-Link	GX形 φ75	1	+	2	3	組
ダクタイル鋳鉄G-Link	GX形 φ75	8	+	10	18	組
ダクタイル鋳鉄ライナ	GX形 φ75	6	+	4	10	個
ダクタイル鋳鉄短管1号	GX形 φ100	1			1	本
鋳鉄管用割T字管	内面粉体塗装 VK型, φ200×φ75		+	1	1	組
ダクタイル鋳鉄特殊押輪	K形 φ75			1	1	組
フランジ一体型急速型空気弁(カムレバーロック式)	内外面粉体、フランジ結合補強具ハッキン付 φ25 (L150副弁付)		+	1	1	基
ダクタイル鋳鉄フランジ短管	内面粉体 RF7.5K φ75×L300[形式2]		+	1	1	基
フランジ接合付属品	フランジ結合補強具ハッキン φ100	1			1	組
【管材(排水)】						
ダクタイル鋳鉄受挿しソフトシール仕切弁	GX形 φ75		+	1	1	基
ダクタイル鋳鉄異形管接合部品	GX形 φ75		+	1	1	組
ダクタイル鋳鉄G-Link	GX形 φ75		+	1	1	組
ダクタイル鋳鉄VCジョイント	内外面粉体 φ75 抜止付		+	1	1	組
水道用硬質塩化ビニル直管	耐衝撃性 TS φ75×L4,000		+	1	1	本
水道用硬質塩化ビニルエルボ	耐衝撃性 TS φ75×90°		+	3	3	個

配水管材料

(2/2)

[illegible]

配水管 切管集計表

口径 $\phi 75$ 予算種別 H: 配管 T: 単独

[illegible]

合計
6本

0.000	直管
-------	----

0

0

0

956
管

7
本

0	本
---	---

GXS GX1

GXS GX1

H: 配管 T: 单独

HI-TS HI-TS

勞 務

配水管労務

(1/3)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
	DIP φ 75	(328.31) 327.18	(328.31) 327.18	m	(実延長)
	DIP φ 100	(0.49) 0.49	(0.49) 0.49	m	(実延長)
	排水管 DIP φ 75	(1.39) 1.39	(1.39) 1.39	m	(実延長)
	排水管 VP φ 75	(1.62) 0.82	(1.62) 0.82	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 $328.31 - 1 \times 0.18 = 328.13$	328.1	m	
鋳鉄管吊込み据付工	機械力 φ 100	0.49	0.5	m	
GX形継手工(直管)	φ 75	75 + 6	81	口	
GX形継手工(異形管)	φ 75	14	14	口	
GX形継手工(異形管)	φ 100	1	1	口	
GX形継手工(P-Link)	φ 75	3	3	口	
GX形継手工(G-Link)	φ 75	18	18	口	
鋳鉄管切断工	φ 75	切管 16	16	口	
特殊押輪継手工	φ 75	1	1	口	
フランジ継手工	7.5K φ 75	1	1	口	
フランジ継手工	7.5K φ 100	1 + 1	2	口	
フランジ継手取外し工	7.5K φ 100	1 + 1	2	口	
ポリエチレンスリーブ被覆工	管路全体 φ 75	328.31	328.3	m	
ポリエチレンスリーブ被覆工	管路全体 φ 100	0.49	0.5	m	
不断水連絡工	φ 200×φ 75	1	1	箇所	
空気弁設置工	φ 25以下	1	1	基	
【布設労務(排水)】					
鋳鉄管吊込み据付工	機械力 φ 75	GX受挿仕切弁 $1.39 - 1 \times 0.49 = 0.90$	0.9	m	
GX形継手工(異形管)	φ 75	1	1	口	
GX形継手工(G-Link)	φ 75	1	1	口	
鋳鉄管切断工	φ 75	切管 1	1	口	

配水管労務

(2/3)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
特殊押輪継手工	φ 75	VCJ 1	1	口	
ポリエチレンスリーブ被覆工	管路全体 φ 75	1.39	1.4	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 75	1.62 = 1.62	1.6	m	
硬質塩化ビニル管 TS継手工	φ 75	3 × 2 - 1 = 5	5	口	
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	3	3	口	
硬質塩化ビニル管 離脱防止継手工	φ 75	VCJ 1	1	口	
空気弁室築造工	レジンコンクリート φ 600 H590用	1	1	箇所	
仕切弁設置工	機械力 φ 75	1 + 1	2	基	
仕切弁管設置工		新設 既設更新 割T字 2 + 2 + 1	5	箇所	
明示シート敷設工	DIP φ 75用	弁筐 空・消 室 328.57 - 0.60 - 1.20 = 326.77			仕 0.2*3= 空・消 0.6*2=
	DIP φ 100用	0.49 = 0.49			
	VP φ 75用	0.37 = 0.37			
		計 327.63	327.6	m	
通水試験工	既設管と連絡			日	技術管理費 として計上
コンクリート壁貫通補修工	φ 100×t150	1	1	箇所	

配水管勞務

(3/3)

[illegible]

土

工

配水管土工延長

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
配水管					
φ 100 市道AS[1級]舗装	同時撤去 φ 100 DP=1.08m	0.49	0.49	m	①
市道AS[1級]舗装	防護Co巻立 DP=0.5～1.0m	3.32	3.32	m	②
市道AS[1級]舗装	DP=1.0m	62.24 + 46.66	108.90	m	③
市道AS[1級]舗装	DP=1.0～1.08m	1.26	1.26	m	④
市道AS[1級]舗装	同時撤去 φ 100 DP=1.08m	0.33	0.33	m	⑤
国道AS[B]舗装	DP=1.0m	27.47 + 171.87 + 7.84	207.18	m	⑥
国道AS[B]舗装	DP=1.0～1.28m	0.28 + 0.28 + 0.28	0.84	m	⑦
国道AS[B]舗装	DP=1.28m	1.17 - 0.55 + 1.14	1.76	m	⑧
国道AS[B]舗装	DP=1.0～1.7m	0.70 + 0.70	1.40	m	⑨
国道AS[B]舗装	防護Co巻立 DP=1.7m	1.64	1.64	m	土留施工 ⑩
国道AS[B]舗装	不断水連絡工(本管: φ 200) DP=1.20m,W1.1×L1.1×H1.82	1	1	箇所	土留施工 ⑪
計(φ 100)			0.49	m	
計(φ 75)		上記計 不断水部 326.63 + 0.55	327.18	m	
排水管					
国道AS[B]舗装	DP=1.0m	1.39 + 0.52	1.91	m	⑫
既設管単独撤去					
市道AS[1級]舗装	DP=1.1m	1.56 + 1.65 + 109.90	113.11	m	⑬
国道AS[B]舗装	DP=1.2m	169.49	169.49	m	⑭
国道AS[B]舗装	DP=1.24m	267.13	267.13	m	⑮
計			549.73	m	
仕切弁篦等撤去		図番 14			
国道AS[B]舗装	W1.0×L1.0×H1.0m	1	1	箇所	⑯
赤道AS舗装	W1.0×L1.0×H1.0m	1	1	箇所	⑰
仮設工					
軽量鋼矢板土留工	W=0.90 1段 H=2.00	1.64	1.64	m	
軽量鋼矢板土留工	W=0.90×2.20 H=2.50 1段	1	1	式	不断水連絡部

配水管土工数量集計表

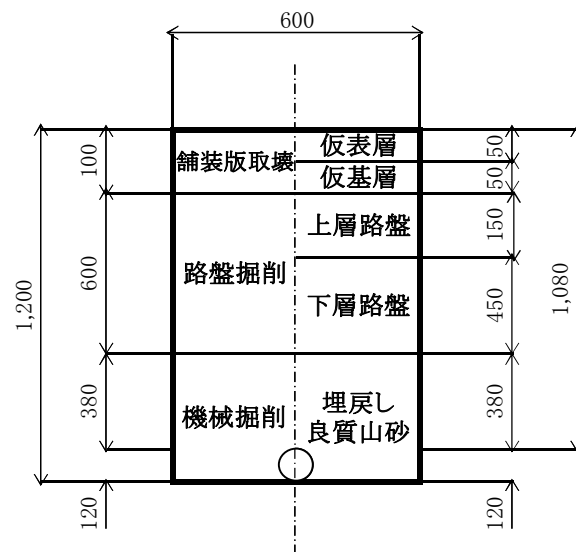
(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算										式										数量	単位	摘 要															
<土工集計>		市道AS[1級]	市道AS[1級]	市道AS[1級]	市道AS[1級]	市道AS[1級]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	市道AS[1級]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	国道AS[B]	赤道AS	計																		
	DP=1.08 同時撤去 φ 100 ①	DP=0.5～1.0 防護Co巻立 φ 75 ②	DP=1.0 φ 75 ③	DP=1.0～1.08 φ 75 ④	DP=1.08 同時撤去 φ 75 ⑤	DP=1.0 φ 75 ⑥	DP=1.0～1.28 φ 75 ⑦	DP=1.28 φ 75 ⑧	DP=1.0～1.7 φ 75 ⑨	DP=1.7 防護Co巻立 φ 75 ⑩	DP=1.20 土留施工 φ 75 ⑪	DP=1.0 土留施工 1箇所 排 φ 75 ⑫	DP=1.1 単独撤去 φ 100 ⑬	DP=1.2 単独撤去 φ 100 ⑭	DP=1.24 単独撤去 φ 100 ⑮	1.0×L1.0 ×H1.0 筐撤去 1箇所 ⑯	1.0×L1.0 ×H1.0 筐撤去 1箇所 ⑰																						
アスファルト舗装版 切断工	t=15cmまで	0.98	+	6.64	+	217.80	+	2.52	+	0.66	+	414.36	+	1.68	+	3.52	+	2.80	+	3.28	+	4.40	+	3.82	+	226.22	+	338.98	+	534.26	+	4.00	+	4.00	1769.92	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	0.29	+	3.32	+	65.34	+	0.76	+	0.20	+	124.31	+	0.50	+	1.06	+	0.84	+	1.48	+	1.21	+	1.15	+	67.87	+	101.69	+	160.28	+	1.00	+	1.00	532.30	m ²			
機械掘削積込工	バックホウ 床掘、床均し	0.32	+	2.69	+	64.69	+	0.78	+	0.21	+	123.06	+	0.57	+	1.34	+	1.13	+	2.49	+	2.04	+	1.13	+	74.73	+	122.15	+	198.93	+	0.90	+	0.95	598.11	m ³			
AS塊運搬工	バックホウ積込み ダンプトラック	0.03	+	0.33	+	6.53	+	0.08	+	0.02	+	12.43	+	0.05	+	0.11	+	0.08	+	0.15	+	0.12	+	0.11	+	6.79	+	10.17	+	16.03	+	0.10	+	0.05	53.18	m ³			
残土運搬工	バックホウ積込み L=2.0km以内	0.32	+	2.69	+	64.69	+	0.78	+	0.21	+	123.06	+	0.57	+	1.34	+	1.13	+	2.49	+	2.04	+	1.13	+	39.44	+	59.10	+	93.15	+	0.60	+	0.25	392.99	m ³			
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	0.32	+	2.69	+	64.69	+	0.78	+	0.21	+	123.06	+	0.57	+	1.34	+	1.13	+	2.49	+	2.04	+	1.13	+	39.44	+	59.10	+	93.15	+	0.60	+	0.25	392.99	m ³			
砕石基礎工	RC-40																					+	0.13	0.13	m ³														
型枠工	小型構造物																					+	2.66	2.66	m ²														
コンクリート打設工	人力打設 24-12-25																					+	0.49	0.48	m ³														
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	0.14	+	0.53	+	24.79	+	0.32	+	0.10	+	47.16	+	0.26	+	0.70	+	0.61	+	1.12	+	1.31	+	0.43						77.47	m ³								
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土																										+	35.29	+	63.05	+	105.78	+	0.30	+	0.70	205.12	m ³	
国道アスファルト[B] 下層路盤工	RC-40 t=45cm											+	0.20	+	124.31	+	0.50	+	1.06	+	0.84	+	1.48	+	1.21	+	1.15				+	101.69	+	160.28	+	1.00	393.72	m ²	
国道アスファルト[B] 上層路盤工	RM-30 t=15cm											+	0.20	+	124.31	+	0.50	+	1.06	+	0.84	+	1.48	+	1.21	+	1.15				+	101.69	+	160.28	+	1.00	393.72	m ²	
国道アスファルト[B] 仮復旧基層工	再生密粒As13mm t=5cm											+	0.20	+	124.31	+	0.50	+	1.06	+	0.84	+	1.48	+	1.21	+	1.15				+	101.69	+	160.28	+	1.00	393.72	m ²	
国道アスファルト[B] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=5cm											+	0.20	+	124.31	+	0.50	+	1.06	+	0.84	+	1.48	+	1.21	+	1.15				+	101.69	+	160.28	+	1.00	393.72	m ²	
市道アスファルト[1級] 下層路盤工	RC-40 t=45cm	0.29	+	3.32	+	65.34	+	0.76																+	67.87	137.58	m ²												
市道アスファルト[1級] 上層路盤工	RM-30 t=15cm	0.29	+	3.32	+	65.34	+	0.76																+	67.87	137.58	m ²												
市道アスファルト[1級] 仮復旧基層工	再生密粒As13mm t=5cm	0.29	+	3.32	+	65.34	+	0.76																+	67.87	137.58	m ²												
市道アスファルト[1級] 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t=5cm	0.29	+	3.32	+	65.34	+	0.76																+	67.87	137.58	m ²												
赤道アスファルト 下層路盤工	RC-40 t=15cm																					+	1.00	1.00	m ²														
赤道アスファルト 上層路盤工	MS-25 t=12cm																					+	1.00	1.00	m ²														
赤道アスファルト 仮復旧表層工	再生密粒As13mm t= 3cm																					+	1.00	1.00	m ²														
<処分費>																																							
AS塊処理費		0.07	+	0.78	+	15.35	+	0.19	+	0.05	+	29.21	+	0.12	+	0.26	+	0.19	+	0.35	+	0.28	+	0.26	+	15.96	+	23.90	+	37.67	+	0.24	+	0.12	125.00	t	本復旧へ合算		

① φ 100mm 市道AS[1級]舗装(同時撤去 φ 100)

DP=1.08m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.49m

1式当り

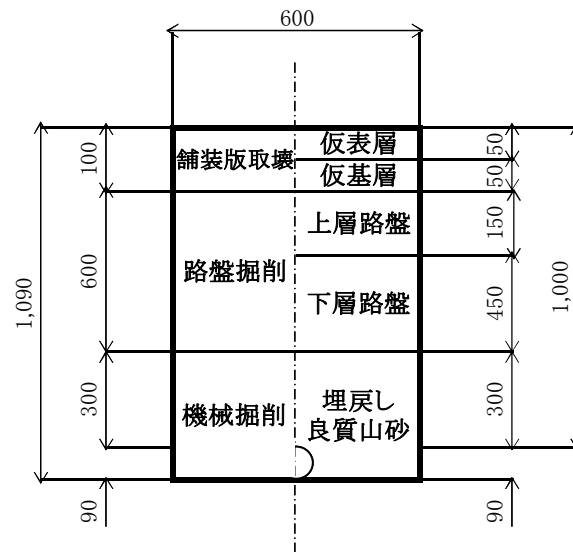
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト 舗装版切断工	t=15cmまで	$0.49 \times 2 \text{条} = 0.98$	m	0.98
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.49 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
機械掘削積込工		$0.49 \times (0.60 \times 1.10 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 0.32$	m ³	0.32
AS塊運搬工		$0.49 \times 0.60 \times 0.10 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.32 = 0.32$	m ³	0.32
残土受入地処理工		$0.32 = 0.32$	m ³	0.32
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$0.49 \times (0.60 \times 0.50 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 0.14$	m ³	0.14
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.49 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.49 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.49 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.49 \times 0.60 = 0.29$	m ²	0.29
AS塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

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	$3.32 \times 2 \text{条} = 6.64$	m	6.64
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$3.32 \times 1.00 = 3.32$	m ²	3.32
機械掘削積込工		$3.32 \times 1.00 \times 0.77$ + $3.32 \times 0.40 \times 0.10 = 2.69$	m ³	2.69
AS塊運搬工		$3.32 \times 1.00 \times 0.10 = 0.33$	m ³	0.33
残土運搬工		$2.69 = 2.69$	m ³	2.69
残土受入地処理工		$2.69 = 2.69$	m ³	2.69
碎石基礎工	RC-40	$3.32 \times 0.40 \times 0.10 = 0.13$	m ³	0.13
型枠工	小型構造物	$3.32 \times 0.40 \times 2 = 2.66$	m ²	2.66
コンクリート打設工	人力打設 18N-8-25	$3.32 \times (0.40 \times 0.40)$ - $0.12^2 \times \pi / 4 = 0.49$	m ³	0.49
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$3.32 \times (1.00 \times 0.17)$ - $0.12^2 \times \pi / 4 = 0.53$	m ³	0.53
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$3.32 \times 1.00 = 3.32$	m ²	3.32
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$3.32 \times 1.00 = 3.32$	m ²	3.32
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$3.32 \times 1.00 = 3.32$	m ²	3.32
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$3.32 \times 1.00 = 3.32$	m ²	3.32
AS塊処理費		$0.33 \times 2.35 = 0.78$	t	0.78

③ φ 75mm 市道AS[1級]舗装

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 108.90m

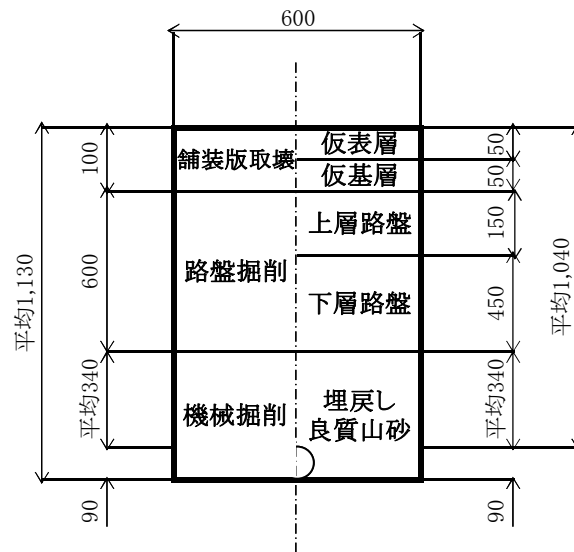
1式当り

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	$108.90 \times 2 \text{条} = 217.80$	m	217.80
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$108.90 \times 0.60 = 65.34$	m ²	65.34
機械掘削積込工		$108.90 \times 0.60 \times 0.99 = 64.69$	m ³	64.69
AS塊運搬工		$108.90 \times 0.60 \times 0.10 = 6.53$	m ³	6.53
残土運搬工		$64.69 = 64.69$	m ³	64.69
残土受入地処理工		$64.69 = 64.69$	m ³	64.69
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$108.90 \times (0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi/4) = 24.79$	m ³	24.79
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$108.90 \times 0.60 = 65.34$	m ²	65.34
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$108.90 \times 0.60 = 65.34$	m ²	65.34
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$108.90 \times 0.60 = 65.34$	m ²	65.34
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$108.90 \times 0.60 = 65.34$	m ²	65.34
AS塊処理費		$6.53 \times 2.35 = 15.35$	t	15.35

④ φ 75mm 市道AS[1級]舗装

DP=1.0~1.08m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.26m

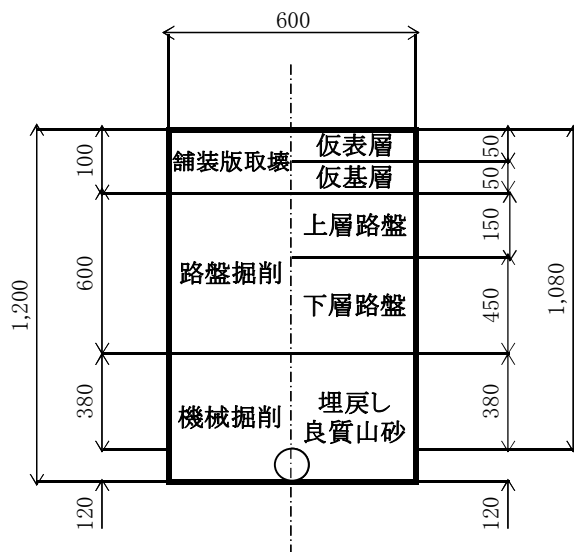
1式当り

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	$1.26 \times 2 \text{条} = 2.52$	m	2.52
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.26 \times 0.60 = 0.76$	m ²	0.76
機械掘削積込工		$1.26 \times 0.60 \times 1.03 = 0.78$	m ³	0.78
AS塊運搬工		$1.26 \times 0.60 \times 0.10 = 0.08$	m ³	0.08
残土運搬工		$0.78 = 0.78$	m ³	0.78
残土受入地処理工		$0.78 = 0.78$	m ³	0.78
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$1.26 \times (0.60 \times 0.43 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.32$	m ³	0.32
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.26 \times 0.60 = 0.76$	m ²	0.76
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.26 \times 0.60 = 0.76$	m ²	0.76
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.26 \times 0.60 = 0.76$	m ²	0.76
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.26 \times 0.60 = 0.76$	m ²	0.76
AS塊処理費		$0.08 \times 2.35 = 0.19$	t	0.19

⑤ φ 75mm 市道AS[1級]舗装(同時撤去 φ 100)

DP=1.08m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.33m

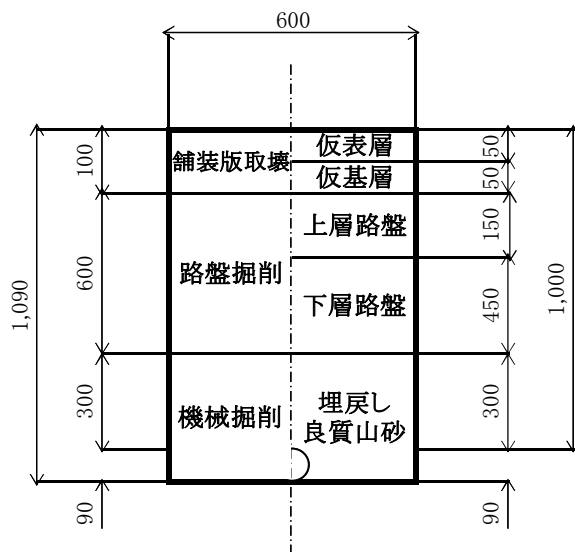
1式当り

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	$0.33 \times 2 \text{条} = 0.66$	m	0.66
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.33 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
機械掘削積込工		$0.33 \times (0.60 \times 1.10 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 0.21$	m ³	0.21
AS塊運搬工		$0.33 \times 0.60 \times 0.10 = 0.02$	m ³	0.02
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	タンバ転圧良質山砂	$0.33 \times (0.60 \times 0.50 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 0.10$	m ³	0.10
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.33 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.33 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.33 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.33 \times 0.60 = 0.20$	m ²	0.20
AS塊処理費		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

⑥ φ 75mm 国道AS[B]舗装

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 207.18m

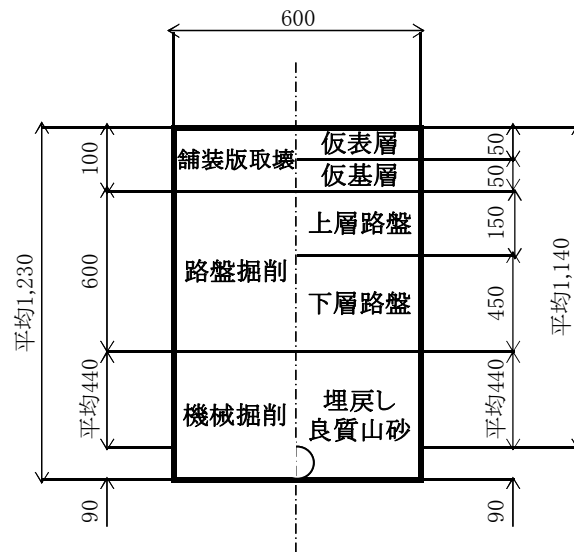
1式当り

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	$207.18 \times 2 \text{条} = 414.36$	m	414.36
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$207.18 \times 0.60 = 124.31$	m ²	124.31
機械掘削積込工		$207.18 \times 0.60 \times 0.99 = 123.06$	m ³	123.06
AS塊運搬工		$207.18 \times 0.60 \times 0.10 = 12.43$	m ³	12.43
残土運搬工		$123.06 = 123.06$	m ³	123.06
残土受入地処理工		$123.06 = 123.06$	m ³	123.06
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$207.18 \times (0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi/4) = 47.16$	m ³	47.16
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$207.18 \times 0.60 = 124.31$	m ²	124.31
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$207.18 \times 0.60 = 124.31$	m ²	124.31
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$207.18 \times 0.60 = 124.31$	m ²	124.31
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$207.18 \times 0.60 = 124.31$	m ²	124.31
AS塊処理費		$12.43 \times 2.35 = 29.21$	t	29.21

⑦ φ 75mm 国道AS[B]舗装

DP=1.0~1.28m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.84m

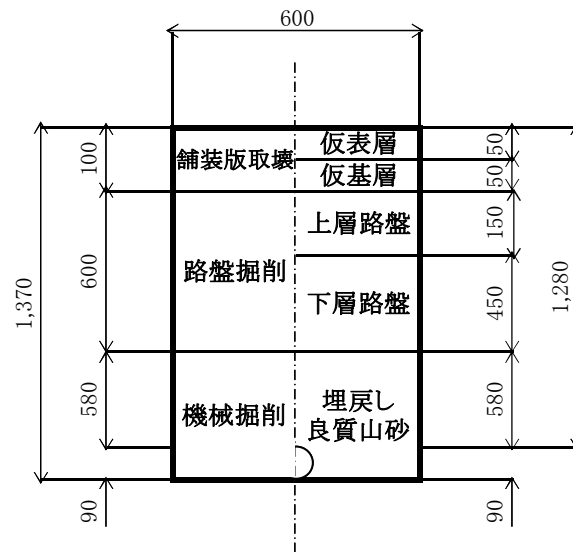
1式当り

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	$0.84 \times 2条 = 1.68$	m	1.68
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.84 \times 0.60 = 0.50$	m ²	0.50
機械掘削積込工		$0.84 \times 0.60 \times 1.13 = 0.57$	m ³	0.57
AS塊運搬工		$0.84 \times 0.60 \times 0.10 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$0.57 = 0.57$	m ³	0.57
残土受入地処理工		$0.57 = 0.57$	m ³	0.57
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$0.84 \times (0.60 \times 0.53 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.26$	m ³	0.26
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.84 \times 0.60 = 0.50$	m ²	0.50
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.84 \times 0.60 = 0.50$	m ²	0.50
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.84 \times 0.60 = 0.50$	m ²	0.50
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.84 \times 0.60 = 0.50$	m ²	0.50
AS塊処理費		$0.05 \times 2.35 = 0.12$	t	0.12

⑧ φ 75mm 国道AS[B]舗装

DP=1.28m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.76m

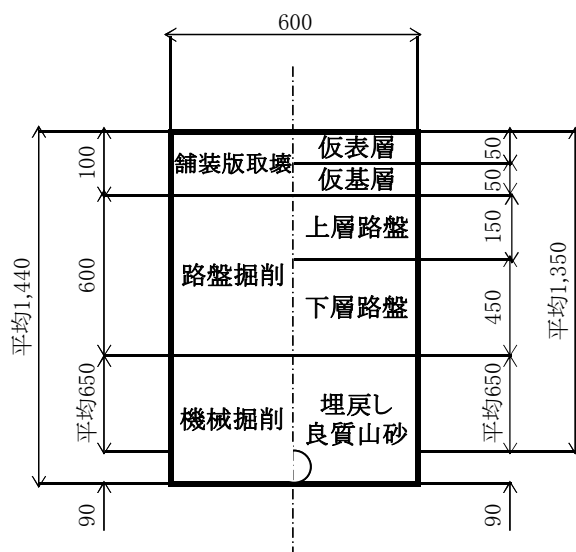
1式当り

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	$1.76 \times 2 \text{条} = 3.52$	m	3.52
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.76 \times 0.60 = 1.06$	m ²	1.06
機械掘削積込工		$1.76 \times 0.60 \times 1.27 = 1.34$	m ³	1.34
AS塊運搬工		$1.76 \times 0.60 \times 0.10 = 0.11$	m ³	0.11
残土運搬工		$1.34 = 1.34$	m ³	1.34
残土受入地処理工		$1.34 = 1.34$	m ³	1.34
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$1.76 \times (0.60 \times 0.67 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.70$	m ³	0.70
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.76 \times 0.60 = 1.06$	m ²	1.06
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.76 \times 0.60 = 1.06$	m ²	1.06
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.76 \times 0.60 = 1.06$	m ²	1.06
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.76 \times 0.60 = 1.06$	m ²	1.06
AS塊処理費		$0.11 \times 2.35 = 0.26$	t	0.26

⑨ φ 75mm 国道AS[B]舗装

DP=1.0～1.7m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.40m

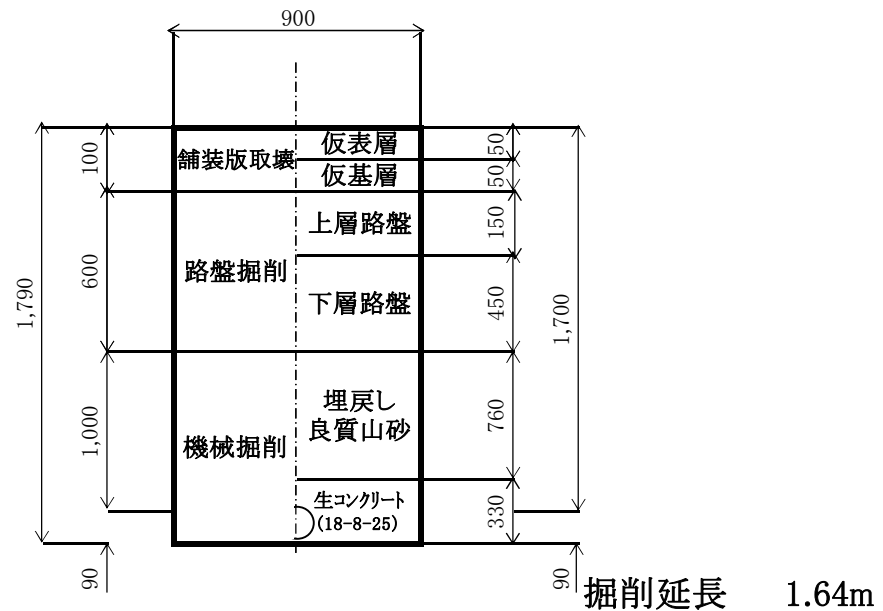
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$1.40 \times 2 \text{条} = 2.80$	m	2.80
アスファル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		$1.40 \times 0.60 \times 1.34 = 1.13$	m ³	1.13
AS塊運搬工		$1.40 \times 0.60 \times 0.10 = 0.08$	m ³	0.08
残土運搬工		$1.13 = 1.13$	m ³	1.13
残土受入地処理工		$1.13 = 1.13$	m ³	1.13
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$1.40 \times (0.60 \times 0.74 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.61$	m ³	0.61
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.40 \times 0.60 = 0.84$	m ²	0.84
AS塊処理費		$0.08 \times 2.35 = 0.19$	t	0.19

⑩ φ 75mm 国道AS[B]舗装(防護Co巻立部)

DP=1.70m

掘削時 復旧時



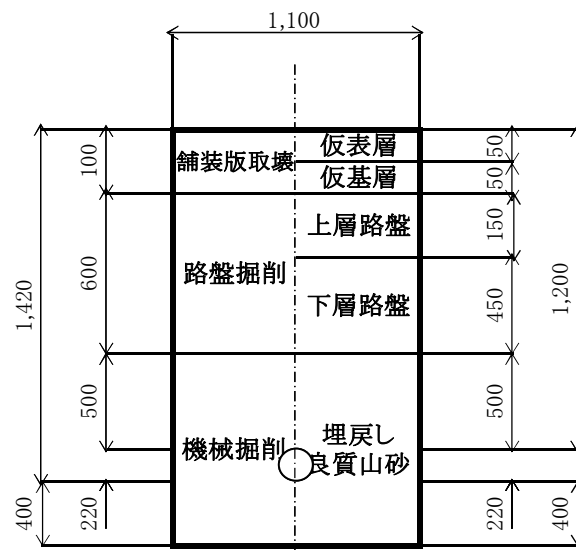
1式当り

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	$1.64 \times 2 \text{条} = 3.28$	m	3.28
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.64 \times 0.90 = 1.48$	m ²	1.48
機械掘削積込工		$1.64 \times 0.90 \times 1.69 = 2.49$	m ³	2.49
AS塊運搬工		$1.64 \times 0.90 \times 0.10 = 0.15$	m ³	0.15
残土運搬工		$2.49 = 2.49$	m ³	2.49
残土受入地処理工		$2.49 = 2.49$	m ³	2.49
コンクリート打設工	人力打設 18N-8-25	$1.64 \times (0.90 \times 0.33 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.48$	m ³	0.48
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$1.64 \times 0.90 \times 0.76 = 1.12$	m ³	1.12
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.64 \times 0.90 = 1.48$	m ²	1.48
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.64 \times 0.90 = 1.48$	m ²	1.48
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.64 \times 0.90 = 1.48$	m ²	1.48
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.64 \times 0.90 = 1.48$	m ²	1.48
AS塊処理費		$0.15 \times 2.35 = 0.35$	t	0.35

⑪不断水連絡工(本管φ200) 国道AS[B]舗装

DP=1.2m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.10m

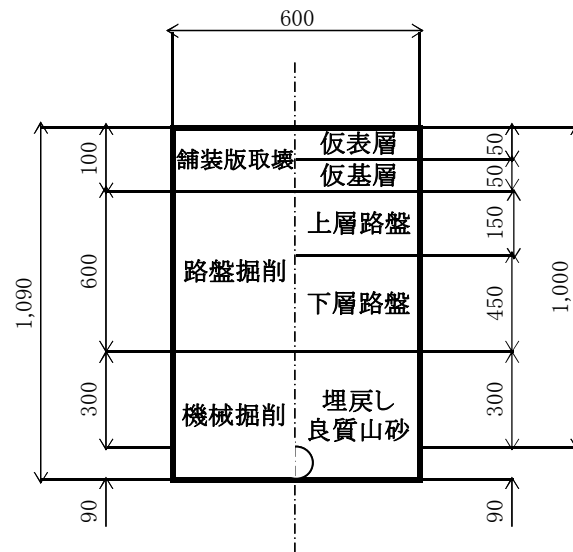
1箇所当り

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	$(1.10 + 1.10) \times 2 \text{条} = 4.40$	m	4.40
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	m ²	1.21
機械掘削積込工		$\frac{1.10 \times (1.10 \times 1.72}{0.22^2 \times \pi / 4)} = 2.04$	m ³	2.04
AS塊運搬工		$1.10 \times 1.10 \times 0.10 = 0.12$	m ³	0.12
残土運搬工		$2.04 = 2.04$	m ³	2.04
残土受入地処理工		$2.04 = 2.04$	m ³	2.04
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$\frac{1.10 \times (1.10 \times 1.12}{0.22^2 \times \pi / 4)} = 1.31$	m ³	1.31
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	m ²	1.21
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	m ²	1.21
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	m ²	1.21
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.10 \times 1.10 = 1.21$	m ²	1.21
AS塊処理費		$0.12 \times 2.35 = 0.28$	t	0.28

⑫排水管 φ 75mm 国道AS[B]舗装

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.91m

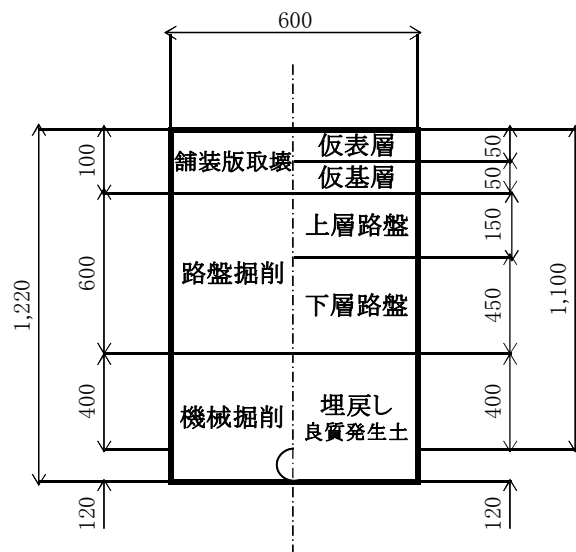
1式当り

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	$1.91 \times 2 \text{条} = 3.82$	m	3.82
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$1.91 \times 0.60 = 1.15$	m ²	1.15
機械掘削積込工		$1.91 \times 0.60 \times 0.99 = 1.13$	m ³	1.13
AS塊運搬工		$1.91 \times 0.60 \times 0.10 = 0.11$	m ³	0.11
残土運搬工		$1.13 = 1.13$	m ³	1.13
残土受入地処理工		$1.13 = 1.13$	m ³	1.13
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$1.91 \times (0.60 \times 0.39 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.43$	m ³	0.43
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.91 \times 0.60 = 1.15$	m ²	1.15
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.91 \times 0.60 = 1.15$	m ²	1.15
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.91 \times 0.60 = 1.15$	m ²	1.15
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.91 \times 0.60 = 1.15$	m ²	1.15
AS塊処理費		$0.11 \times 2.35 = 0.26$	t	0.26

⑬单独撤去φ100mm 市道AS[1級]舗装

DP=1.1m

掘削時 復旧時



掘削延長 113.11m

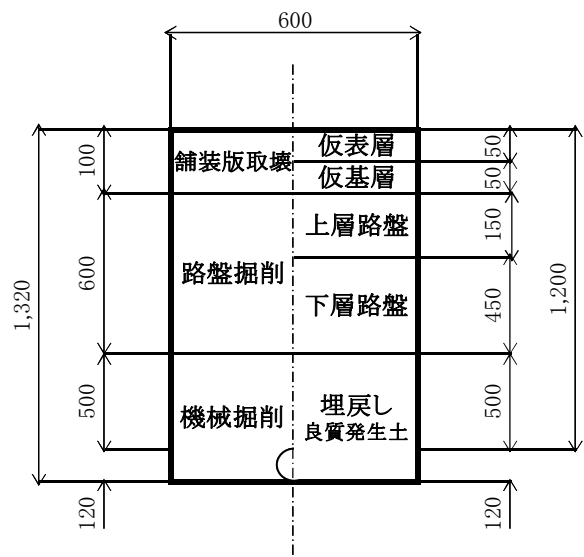
1式当り

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	$113.11 \times 2 \text{条} = 226.22$	m	226.22
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$113.11 \times 0.60 = 67.87$	m ²	67.87
機械掘削積込工		$113.11 \times (0.60 \times 1.12 - 0.12^2 \times \pi/4) = 74.73$	m ³	74.73
AS塊運搬工		$113.11 \times 0.60 \times 0.10 = 6.79$	m ³	6.79
残土運搬工		$74.73 - 35.29 = 39.44$	m ³	39.44
残土受入地処理工		$74.73 - 35.29 = 39.44$	m ³	39.44
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$113.11 \times 0.60 \times 0.52 = 35.29$	m ³	35.29
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$113.11 \times 0.60 = 67.87$	m ²	67.87
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$113.11 \times 0.60 = 67.87$	m ²	67.87
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$113.11 \times 0.60 = 67.87$	m ²	67.87
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$113.11 \times 0.60 = 67.87$	m ²	67.87
AS塊処理費		$6.79 \times 2.35 = 15.96$	t	15.96

⑭単独撤去 φ 100mm 国道AS[B]舗装

DP=1.2m

掘削時 復旧時



掘削延長 169.49m

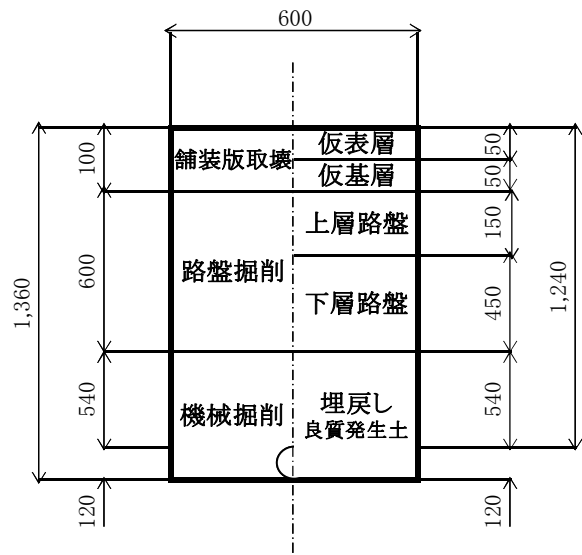
1式当り

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	$169.49 \times 2 \text{条} = 338.98$	m	338.98
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$169.49 \times 0.60 = 101.69$	m ²	101.69
機械掘削積込工		$169.49 \times (0.60 \times 1.22 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 122.15$	m ³	122.15
AS塊運搬工		$169.49 \times 0.60 \times 0.10 = 10.17$	m ³	10.17
残土運搬工		$122.15 - 63.05 = 59.10$	m ³	59.10
残土受入地処理工		$122.15 - 63.05 = 59.10$	m ³	59.10
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$169.49 \times 0.60 \times 0.62 = 63.05$	m ³	63.05
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$169.49 \times 0.60 = 101.69$	m ²	101.69
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$169.49 \times 0.60 = 101.69$	m ²	101.69
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$169.49 \times 0.60 = 101.69$	m ²	101.69
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$169.49 \times 0.60 = 101.69$	m ²	101.69
AS塊処理費		$10.17 \times 2.35 = 23.90$	t	23.90

⑮単独撤去 φ 100mm 国道AS[B]舗装

DP=1.24m

掘削時 復旧時



掘削延長 267.13m

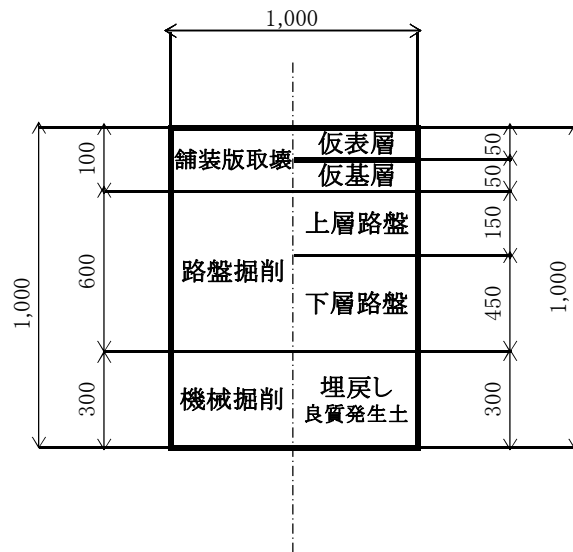
1式当り

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	$267.13 \times 2 \text{条} = 534.26$	m	534.26
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$267.13 \times 0.60 = 160.28$	m ²	160.28
機械掘削積込工		$267.13 \times (0.60 \times 1.26 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 198.93$	m ³	198.93
AS塊運搬工		$267.13 \times 0.60 \times 0.10 = 16.03$	m ³	16.03
残土運搬工		$198.93 - 105.78 = 93.15$	m ³	93.15
残土受入地処理工		$198.93 - 105.78 = 93.15$	m ³	93.15
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$267.13 \times 0.60 \times 0.66 = 105.78$	m ³	105.78
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$267.13 \times 0.60 = 160.28$	m ²	160.28
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$267.13 \times 0.60 = 160.28$	m ²	160.28
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$267.13 \times 0.60 = 160.28$	m ²	160.28
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$267.13 \times 0.60 = 160.28$	m ²	160.28
AS塊処理費		$16.03 \times 2.35 = 37.67$	t	37.67

⑩仕切弁筐撤去 国道AS[B]舗装

1.0×1.0×H1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

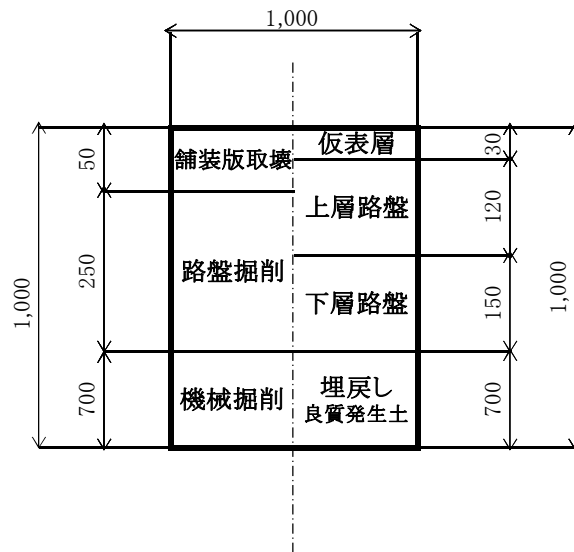
1箇所当り

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		$1.00 \times 1.00 \times 0.90 = 0.90$	m ³	0.90
AS塊運搬工		$1.00 \times 1.00 \times 0.10 = 0.10$	m ³	0.10
残土運搬工		$0.90 - 0.30 = 0.60$	m ³	0.60
残土受入地処理工		$0.90 - 0.30 = 0.60$	m ³	0.60
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.30 = 0.30$	m ³	0.30
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.00 \times 1.00 = 1.00$	m ²	1.00
AS塊処理費		$0.10 \times 2.35 = 0.24$	t	0.24

⑰仕切弁篋撤去 赤道AS舗装

1.0×1.0×H1.0m

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		$1.00 \times 1.00 \times 0.95 = 0.95$	m ³	0.95
AS塊運搬工		$1.00 \times 1.00 \times 0.05 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$0.95 - 0.70 = 0.25$	m ³	0.25
残土受入地処理工		$0.95 - 0.70 = 0.25$	m ³	0.25
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$1.00 \times 1.00 \times 0.70 = 0.70$	m ³	0.70
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

工 旧 復 本 装 舖

(1/1)

[illegible]

配水管舗装本復旧面積計算書

(1/3)

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[1級] (切削オーバーレイ t10cm)	No. 0-2. 49			
	No. 0-0. 36	$(0.00 + 3.83) \div 2 \times 2.13 = 4.08$		
	"			
	No. 0	$(3.83 + 2.94) \div 2 \times 0.35 = 1.18$		
	"			
	No. 1	$(2.94 + 3.05) \div 2 \times 19.64 = 58.82$		
	"			
	No. 2	$(3.05 + 3.01) \div 2 \times 20.00 = 60.60$		
	"			
	No. 3	$(3.01 + 3.01) \div 2 \times 20.00 = 60.20$		
	"			
	No. 4	$(3.01 + 2.97) \div 2 \times 20.00 = 59.80$		
	"			
	No. 5	$(2.97 + 2.93) \div 2 \times 20.00 = 59.00$		
路面本復旧平面図より 国道アスファルト[B](縦断部) (切削オーバーレイ t10cm)	No. 5+14. 29	$(2.93 + 3.25) \div 2 \times 14.29 = 44.16$		
		国道アスファルト[B](切削オーバーレイ t10cm) 計 (m ²) = 347.84		
	No. 5+14. 29			
	No. 6	$(3.25 + 3.42) \div 2 \times 5.71 = 19.04$		
	"			
	No. 7	$(3.42 + 3.12) \div 2 \times 20.00 = 65.40$		
	"			
	No. 8	$(3.12 + 3.27) \div 2 \times 20.00 = 63.90$		
	"			
	No. 8+15. 35	$(3.27 + 3.46) \div 2 \times 15.35 = 51.65$		
	"			
	No. 9	$(3.46 + 3.24) \div 2 \times 4.65 = 15.58$		
	"			
	No. 9+10. 91	$(3.24 + 3.22) \div 2 \times 10.91 = 35.24$		
	"			
	No. 10	$(3.22 + 3.01) \div 2 \times 9.00 = 28.04$		
	"			
	No. 11	$(3.01 + 3.07) \div 2 \times 20.00 = 60.80$		
	"			
	No. 11+11. 59	$(3.07 + 3.09) \div 2 \times 11.59 = 35.70$		
	"			
	No. 11+13. 67	$(3.09 + 3.50) \div 2 \times 2.08 = 6.85$		
	"			
	No. 11+16. 31	$(3.50 + 4.64) \div 2 \times 2.64 = 10.74$		
	"			
	No. 12	$(4.64 + 4.51) \div 2 \times 3.69 = 16.88$		
	"			
	No. 12+3. 98	$(4.51 + 4.52) \div 2 \times 3.98 = 17.97$		
	"			
	No. 12+6. 92	$(4.52 + 3.96) \div 2 \times 2.94 = 12.47$		
	"			
	No. 12+19. 21	$(3.96 + 3.30) \div 2 \times 12.29 = 44.61$		
	"			
	No. 13	$(3.30 + 3.21) \div 2 \times 0.79 = 2.57$		
	"			
	No. 14	$(3.21 + 3.15) \div 2 \times 20.00 = 63.60$		
	"			
	No. 14+0. 92	$(3.15 + 3.26) \div 2 \times 0.92 = 2.95$		
	"			
	No. 14+3. 16	$(3.26 + 3.27) \div 2 \times 2.24 = 7.31$		
	"			
	No. 15	$(3.27 + 3.33) \div 2 \times 16.84 = 55.57$		
	"			
	No. 15+10. 72	$(3.33 + 3.62) \div 2 \times 10.72 = 37.25$		
	"			
	No. 15+14. 74	$(3.62 + 3.60) \div 2 \times 4.02 = 14.51$		
	"			
	No. 15+19. 04	$(3.60 + 3.43) \div 2 \times 4.30 = 15.11$		
		国道アスファルト[B](切削オーバーレイ t10cm) 小計 (m ²) = 683.74		

配水管舗装本復旧面積計算書

(2/3)

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 国道アスファルト[B](縦断部) (切削オーバーレイ t10cm)	No. 15+19. 04			
	No. 15+19. 81	$(3.34 + 3.34) \div 2 \times 0.77 = 2.57$		
	" No. 16	$(4.10 + 4.17) \div 2 \times 0.19 = 0.79$		
	" No. 16+5. 03	$(4.17 + 5.95) \div 2 \times 5.03 = 25.45$		
	" No. 16+5. 88	$(5.05 + 5.04) \div 2 \times 0.85 = 4.29$		
	" No. 16+6. 84	$(5.94 + 5.93) \div 2 \times 0.96 = 5.70$		
	" No. 16+8. 33	$(5.93 + 3.25) \div 2 \times 1.49 = 6.84$		
	" No. 17	$(3.25 + 3.57) \div 2 \times 11.67 = 39.79$		
	" No. 18	$(3.57 + 3.27) \div 2 \times 20.00 = 68.40$		
	" No. 19	$(3.27 + 3.32) \div 2 \times 20.00 = 65.90$		
	" No. 20	$(3.32 + 3.41) \div 2 \times 20.00 = 67.30$		
	" No. 20+1. 22	$(3.41 + 3.49) \div 2 \times 1.22 = 4.21$		
	" No. 20+3. 75	$(3.49 + 3.50) \div 2 \times 2.53 = 8.84$		
	" No. 21	$(3.50 + 3.31) \div 2 \times 16.25 = 55.33$		
	" No. 22	$(3.31 + 3.15) \div 2 \times 20.00 = 64.60$		
	" No. 23	$(3.15 + 3.40) \div 2 \times 20.00 = 65.50$		
	" No. 24	$(3.40 + 3.97) \div 2 \times 20.00 = 73.70$		
	" No. 24+15. 69	$(3.97 + 3.99) \div 2 \times 15.69 = 62.45$		
	" No. 24+15. 82	$(3.99 + 3.01) \div 2 \times 0.13 = 0.46$		
	" No. 25	$(3.01 + 2.82) \div 2 \times 4.18 = 12.18$		
	" No. 25+1. 55	$(2.82 + 3.09) \div 2 \times 1.55 = 4.58$		
	" No. 25+9. 10	$(3.09 + 3.04) \div 2 \times 7.55 = 23.14$		
	" No. 26	$(3.04 + 3.02) \div 2 \times 10.90 = 33.03$		
	" No. 26+1. 50	$(3.02 + 3.07) \div 2 \times 1.50 = 4.57$		
	" No. 26+4. 42	$(3.07 + 3.07) \div 2 \times 2.92 = 8.96$		
	" No. 26+17. 68	$(3.07 + 3.06) \div 2 \times 13.26 = 40.64$		
	" No. 27	$(3.06 + 3.04) \div 2 \times 2.32 = 7.08$		
	" No. 27+13. 62	$(3.04 + 3.13) \div 2 \times 13.62 = 42.02$		
	" No. 27+15. 41	$(3.13 + 0.00) \div 2 \times 1.79 = 2.80$		
	国道アスファルト[B](切削オーバーレイ t10cm) 小計 (m ²) = 801.12			
	国道アスファルト[B](切削オーバーレイ t10cm) 合計 (m ²) = 1,484.86			

配水管舖裝本復旧面積計算書

(3/3)

[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	16	16	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×φ40	1	1	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×φ50	2	2	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 φ200×φ20	5	5	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	21	21	個	
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット＋おねじ φ40×L800	1	1	個	
ステンレス製 フレキシブル管	袋ナット＋おねじ φ50×L800	2	2	個	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ20×L4,000	$171.98 \div 4.00 = 43.00$	43	本	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ40×L4,000	$4.33 \div 4.00 = 1.08$	2	本	
硬質塩化ビニル管 直管	耐衝撃性 TS φ50×L4,000	$13.82 \div 4.00 = 3.46$	4	本	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ20	23	23	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ40	1	1	個	
水道用硬質塩化ビニル ソケット	耐衝撃性 TS φ50	6	6	個	
VSジョイント	抜止付、内外面粉体塗装 φ50	2	2	組	
水道用硬質塩化ビニル 径違いソケット	耐衝撃性 TS φ20×φ13	23	23	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ20	59	59	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ40	2	2	個	
水道用硬質塩化ビニル エルボ	耐衝撃性 TS φ50	4	4	個	
水道用硬質塩化ビニル 45°エルボ	耐衝撃性 TS φ20	3	3	個	
水道用硬質塩化ビニル キャップ	TS φ13	3	3	個	
水道用硬質塩化ビニル キャップ	TS φ20	4	4	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)	54	54	個	
樹脂被覆 砲金ソケット	ねじ込み式 φ40	1	1	個	
樹脂被覆 砲金ソケット	ねじ込み式 φ50	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 φ40(メタル入り)	3	3	個	
水道用硬質塩化ビニル バルブ用ソケット	耐衝撃性 TS φ50(メタル入り)	8	8	個	
メーターユニオンG	φ20	34	34	個	
ボール式止水栓	一文字ハンドル φ20	17	17	個	
埋設用ソフトシールスリース弁	白丸ハンドル φ40	1	1	個	
埋設用ソフトシールスリース弁	白丸ハンドル φ50	3	3	個	
【その他材料】					
止水栓筐	樹脂製 φ100(蓋色:青)	8	8	個	

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-フレキ管		H I ソケット		H I チーズ		VS ジョイント		H I 径違いソケット		H I エルボ		H I 45° エルボ		H I 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		メーター・エナジ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		ソフトシール スリース弁 白丸ハンドル		止水栓筐 φ100 樹脂製 (蓋色:青)		止水栓筐 φ100 FCD製 (蓋色:青)		仕切弁筐 ハット型 内ネジ式		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	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	6.63						φ 20 × φ 13	1	φ 20	3					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1						300	1				7.13							
2	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	4.16	φ 20	1						φ 20	2					φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1						300	1				4.66							
3-1	φ 75	×	φ 50	1	φ 50	1	φ 50	5.64	φ 50	2						φ 50	2							φ 50	1	φ 50	3												600	1			6.44						
3-2			φ 50				φ 50	1.00	φ 50	1				φ 50	1											φ 50	2													600	1			1.00					
4	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	6.59	φ 20	1						φ 20 × φ 13	1	φ 20	3								φ 20	2	φ 20	1									1,000	1				7.09					
5	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	6.50	φ 20	1						φ 20 × φ 13	1	φ 20	3								φ 20	2	φ 20	1							300	1					7.00						
6	φ 75	×	φ 40	1	φ 40	1	φ 40	4.33	φ 40	1														φ 40	1	φ 40	3													600	1			5.13					
7	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	3.84								φ 20 × φ 13	1	φ 20	2								φ 20	2	φ 20	1									300	1					4.34				
8	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	6.84								φ 20 × φ 13	1	φ 20	4								φ 20	2	φ 20	1											300	1				7.34			
9	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	28.20	φ 20	4						φ 20 × φ 13	3	φ 20	3								φ 20	2	φ 20	1														28.70					
10	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	4.16								φ 20 × φ 13	1	φ 20	2								φ 20	2	φ 20	1									300	1					4.66				
11	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	15.36	φ 20	2						φ 20 × φ 13	3	φ 20	2								φ 20	2	φ 20	1															15.86				
12	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	4.65								φ 20 × φ 13	1	φ 20	3								φ 20	2	φ 20	1															5.15				
13	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1.26								φ 20 × φ 13	1	φ 20	2																										1.76				
14-1	φ 75	×	φ 50	1	φ 50	1	φ 50	6.18	φ 50	2													φ 50	1	φ 50	3																		600	1			6.98	
14-2			φ 50				φ 50	1.00	φ 50	1						φ 50	1																													1.00			
15	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	5.25	φ 20	2												φ 20	1																							5.75			
16	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	5.98								φ 20 × φ 13	1	φ 20	2	φ 20	2							φ 20	2	φ 20	1																6.48		
17	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	6.89	φ 20	2												φ 20	3					φ 20	2	φ 20	1																7.39		
18	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	1.40								φ 20 × φ 13	1	φ 20	2																											1.90			
19	φ 75	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	4.48	φ 20	1												φ 20	1																							4.98			
20	φ 200	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	3.76	φ 20	1									φ 20	1	φ 20	3						φ 20	2	φ 20	1																4.26		
21	φ 200	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	3.59	φ 20	1									φ 20	1	φ 20	3						φ 20	2	φ 20	1																4.09		
22	φ 200	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	2.70	φ 20	1									φ 20	1	φ 20	3						φ 20	2	φ 20	1																3.20		
23	φ 200	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	9.33	φ 20	2									φ 20	1	φ 20	3						φ 20	2	φ 20	1																9.83		
24			φ 20		φ 20		φ 20	7.35	φ 20	2	φ 20 × φ 20	1				φ 20 × φ 13	2	φ 20	2				φ 13	1																							7.35		
25			φ 20		φ 20		φ 20	5.08	φ 20	2	φ 20 × φ 20	1				φ 20 × φ 13	2	φ 20	4	φ 20	1		φ 13	1																								5.08	
26	φ 200	×	φ 20	1	φ 20	1	φ 20	27.98								φ 20 × φ 13	3	φ 20	4				φ 13	1	φ 20	3																						28.48	
計		φ 75	×	φ 20	16	φ 20	21	φ 20	171.98	φ 20	23	φ 20 × φ 20	2	φ 20	0	φ 20 × φ 13	23	φ 20	59	φ 20	3	φ 20	4	φ 20	54					φ 20	34	φ 20	17					300	8	300	7	600	4				182.48		
		φ 75	×	φ 40	1	φ 40	1	φ 40	4.33	φ 40	1					φ 40	0				φ 40	0					φ 40	1	φ 40	3																		5.13	
		φ 75	×	φ 50	2	φ 50	2	φ 50	13.82	φ 50	6					φ 50	2				φ 50	0					φ 50	2	φ 50	8																			15.42
		φ 200	×	φ 20	5			φ 13	0.00	φ 13	0										φ 13	3																										0.00	
		小	計	24		24			190.13		30			2		2			23		65		3		7			54		3		11		34		17		0		4		8		9		4			203.03

勞 務

給水管切替労務

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
管布設					
延長	VP φ 20	182.48	182.48	m	
	VP φ 40	5.13	5.13	m	
	VP φ 50	15.42	15.42	m	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75× φ 20	16	16	箇所	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75× φ 40	1	1	箇所	
分水栓建込み工	DIP用 φ 75× φ 50	2	2	箇所	
分水栓建込み工	DIP用 φ 200× φ 20	5	5	箇所	
コア取付工	φ 20	16 + 5	21	箇所	
コア取付工	φ 40	1	1	箇所	
コア取付工	φ 50	2	2	箇所	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 20	182.48	182.5	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 40	5.13	5.1	m	
硬質塩化ビニル管布設工	φ 50	15.42	15.4	m	
TS継手工	φ 13	26 [23+3]	26	口	
TS継手工	φ 20	251 [(23+59+3)×2+23+4+54]	251	口	
TS継手工	φ 40	9 [(1+2)×2+3]	9	口	
TS継手工	φ 50	28 [(6+4)×2+8]	28	口	
硬質塩化ビニル管 離脱防止継手工	φ 50	4 [2×2]	4	口	
		量水器移設 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 13	10 + 36	46	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 20	106 + 12	118	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 40	4 + 2	6	口	
		別紙 既設			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 50	10 + 8	18	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 20	20 [54－17×2]	20	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 40	2 [1×2]	2	口	
鋼管継手工	ねじ込み継手 φ 50	4 [2×2]	4	口	
止水栓取付工	筐設置・接合含む φ 20	17	17	箇所	
仕切弁設置工	接合含む φ 40	1	1	箇所	
仕切弁設置工	接合含む φ 50	3	3	箇所	
仕切弁筐設置工	ハット型 内ネジ式	4	4	箇所	

給水管切替勞務

(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	岐径	道路側延長																	宅地側延長															延長計	管立上り長さ	備考
			国道AS[B] (切削部)	国道AS[B] (切削部)	国道AS[B] (打換部)	国道AS[B] (打換部)	国道AS[B] (打換部)	国道歩道AS[切下げ]	赤道AS	赤道AS	市道AS[1級] (切削部)	市道AS[1級] (打換部)	市道AS[その他]	市道AS[その他]	市道C0	市道C0	市道路肩	市道路肩	U字溝等下	道路延長計	AS (機械)	C0 (機械)	C0 (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)	C0 (人力)	C0 (人力)	C0 (人力)	C0 (人力)	未舗装 (人力)	宅内延長計			
			DP1.00	DP1.20	DP1.00	DP1.20	DP0.80	DP1.00	DP1.00	DP0.80	DP1.00	DP1.00	DP1.00	DP0.60	DP1.00	DP0.60	DP1.20	DP0.95			DP0.30	DP1.00	DP0.30	DP1.00	DP0.30	DP1.00	DP0.60	DP0.30	DP1.60	DP1.40	DP1.00	DP0.30	DP0.30				
1	φ20									1.56								0.57	2.13		0.50	3.80										4.30	6.43	0.70	7.13		
2	φ20									1.59								0.57	2.16		0.50		0.50	0.80								1.80	3.96	0.70	4.66		
3-1	φ50									1.46	3.23							0.51	5.20						0.24	0.60						0.84	6.04	0.40	6.44		
3-2	φ50																								1.00							1.00	1.00		1.00		
4	φ20									1.45	2.74							0.50	4.69		0.80	0.90										1.70	6.39	0.70	7.09		
5	φ20									1.46	2.74							0.50	4.70		0.60	1.00										1.60	6.30	0.70	7.00		
6	φ40									1.42		0.50	2.70					0.51	5.13													5.13		5.13			
7	φ20	1.67																0.57	2.24								0.50			0.50		1.00	3.24	1.10	4.34		
8	φ20	5.07																0.57	5.64		0.50	0.50										1.00	6.64	0.70	7.34		
9	φ20	1.43		3.00														0.57	5.00									0.50	22.50		23.00	28.00	0.70	28.70			
10	φ20	1.89																0.57	2.46							0.50			0.40		0.90	3.36	1.30	4.66			
11	φ20	1.54		3.05														0.57	5.16								0.50		9.50		10.00	15.16	0.70	15.86			
12	φ20	1.68																0.57	2.25		1.00	1.20									2.20	4.45	0.70	5.15			
13	φ20	1.06	0.50															1.56														1.56	0.20	1.76			
14-1	φ50	1.46		3.08										0.50	1.20			0.34	6.58													6.58	0.40	6.98			
14-2	φ50											1.00						1.00														1.00		1.00			
15	φ20	1.56		3.69	0.30														5.55													5.55	0.20	5.75			
16	φ20	1.61																0.57	2.18			0.90			0.30		2.40				3.60	5.78	0.70	6.48			
17	φ20	1.45		3.37														0.57	5.39		0.50	0.80									1.30	6.69	0.70	7.39			
18	φ20	1.40	0.30															1.70														1.70	0.20	1.90			
19	φ20	1.45		3.18	0.35													4.98														4.98		4.98			
20	φ20														0.81	1.80		2.61								1.25					1.25	3.86	0.40	4.26			
21	φ20	0.13				1.32	0.40	0.90										1.14	3.89												3.89	0.20	4.09				
22	φ20	0.89																0.51	1.40		1.00										1.00	2.40	0.80	3.20			
23	φ20	2.52		5.28														7.80	1.33												1.33	9.13	0.70	9.83			
24	φ20																									4.10				3.25		7.35	7.35		7.35		
25	φ20																													2.58	2.50	5.08	5.08		5.08		
26	φ20				2.88													2.88								5.50				4.80	14.80	25.10	27.98	0.50	28.48		
計	φ20	25.35	0.80	21.57	0.65	2.88	1.32	0.40	0.90	6.06	5.48				0.81	1.80	8.35	76.37	1.33	5.40	9.10	0.50	0.80	0.30		13.25	0.50	0.50	1.00	43.53	17.30	93.51	169.88	12.60	182.48		
	φ40									1.42		0.50	2.70				0.51	5.13														5.13		5.13			
	φ50	1.46		3.08						1.46	3.23		1.00	0.50	1.20		0.85	12.78						0.24	1.60						1.84	14.62	0.80	15.42			
	計	①26.81	②0.8	③24.65	④0.65	⑤2.88	⑥1.32	⑦0.4	⑧0.9	⑨8.94	⑩8.71	⑪0.5	⑫3.7	⑬0.5	⑭1.2	⑮0.81	⑯1.8	9.71	94.28	⑰1.33	⑱5.4	⑲9.1	⑳0.5	㉑0.8	㉒0.54	㉓1.6	㉔13.25	㉕0.5	㉖0.5	㉗1	㉘43.53	㉙17.3	95.35	189.63	13.40	203.03	

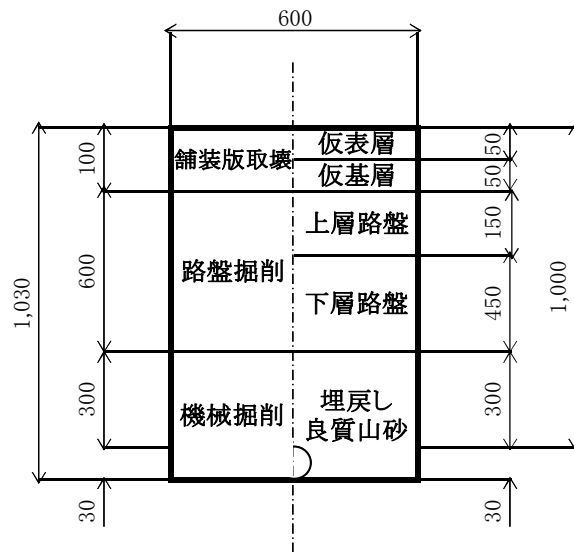
止水栓篋撤去工

名 称		箇所数	単 位	土工番号
国道AS舗装[B] (切削部)				
W1. 0×L1. 0×H0. 4m		3	箇所	③0

給水管① 国道AS[B]舗装(切削部)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 26.81m

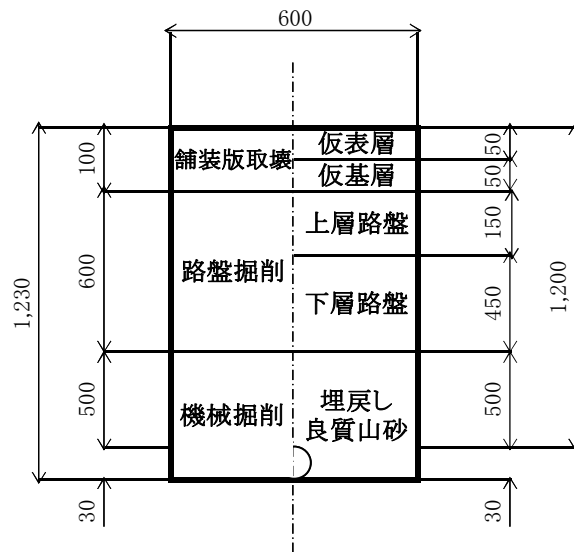
1式当り

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	$26.81 \times 2 \text{条} = 53.62$	m	53.62
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$26.81 \times 0.60 = 16.09$	m ²	16.09
機械掘削積込工		$26.81 \times 0.60 \times 0.93 = 14.96$	m ³	14.96
AS塊運搬工		$26.81 \times 0.60 \times 0.10 = 1.61$	m ³	1.61
残土運搬工		$14.96 = 14.96$	m ³	14.96
残土受入地処理工		$14.96 = 14.96$	m ³	14.96
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$26.81 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi/4) = 5.29$	m ³	5.29
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$26.81 \times 0.60 = 16.09$	m ²	16.09
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$26.81 \times 0.60 = 16.09$	m ²	16.09
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$26.81 \times 0.60 = 16.09$	m ²	16.09
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$26.81 \times 0.60 = 16.09$	m ²	16.09
AS塊処理費		$1.61 \times 2.35 = 3.78$	t	3.78

給水管② 国道AS[B]舗装(切削部)

DP=1.2m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.80m

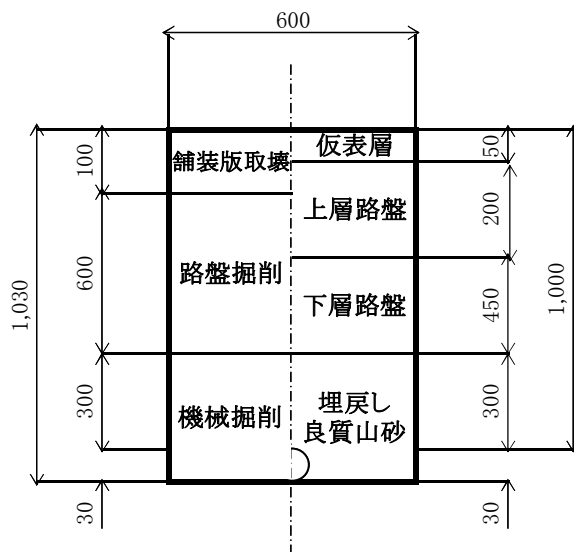
1式当り

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	$0.80 \times 2 \text{条} = 1.60$	m	1.60
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.80 \times 0.60 = 0.48$	m ²	0.48
機械掘削積込工		$0.80 \times 0.60 \times 1.13 = 0.54$	m ³	0.54
AS塊運搬工		$0.80 \times 0.60 \times 0.10 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$0.54 = 0.54$	m ³	0.54
残土受入地処理工		$0.54 = 0.54$	m ³	0.54
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$0.80 \times (0.60 \times 0.53 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.25$	m ³	0.25
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.80 \times 0.60 = 0.48$	m ²	0.48
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.80 \times 0.60 = 0.48$	m ²	0.48
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.80 \times 0.60 = 0.48$	m ²	0.48
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.80 \times 0.60 = 0.48$	m ²	0.48
AS塊処理費		$0.05 \times 2.35 = 0.12$	t	0.12

給水管③ 国道AS[B]舗装(打換部)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 24.65m

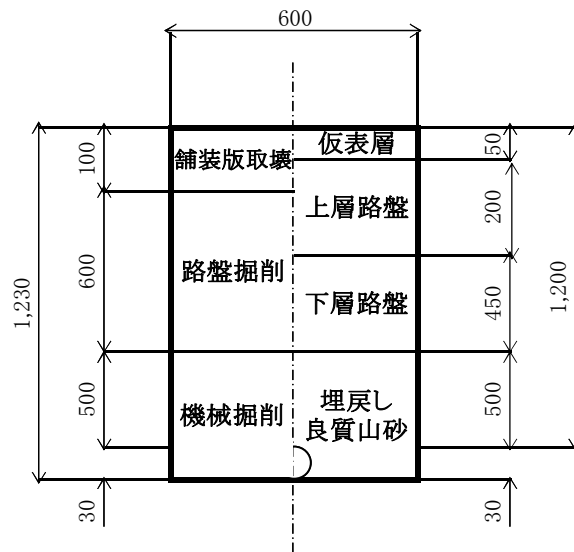
1式当り

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	$24.65 \times 2 \text{条} = 49.30$	m	49.30
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$24.65 \times 0.60 = 14.79$	m ²	14.79
機械掘削積込工		$24.65 \times 0.60 \times 0.93 = 13.75$	m ³	13.75
AS塊運搬工		$24.65 \times 0.60 \times 0.10 = 1.48$	m ³	1.48
残土運搬工		$13.75 = 13.75$	m ³	13.75
残土受入地処理工		$13.75 = 13.75$	m ³	13.75
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$24.65 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi/4) = 4.86$	m ³	4.86
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$24.65 \times 0.60 = 14.79$	m ²	14.79
上層路盤工	RM-30 t=20cm	$24.65 \times 0.60 = 14.79$	m ²	14.79
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$24.65 \times 0.60 = 14.79$	m ²	14.79
AS塊処理費		$1.48 \times 2.35 = 3.48$	t	3.48

給水管④ 国道AS[B]舗装(打換部)

DP=1.2m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.65m

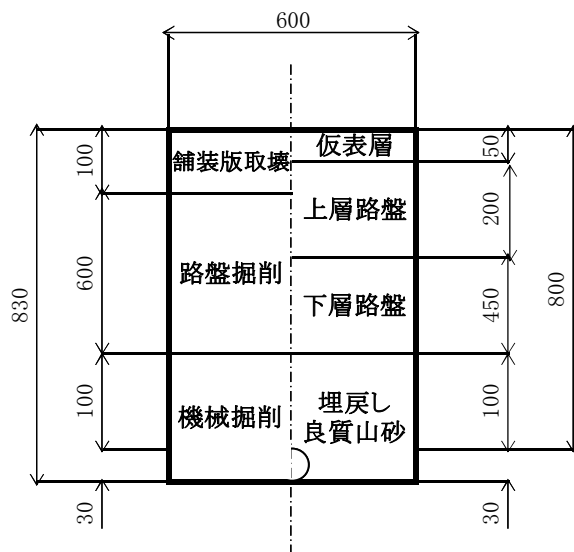
1式当り

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	$0.65 \times 2 \text{条} = 1.30$	m	1.30
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.65 \times 0.60 = 0.39$	m ²	0.39
機械掘削積込工		$0.65 \times 0.60 \times 1.13 = 0.44$	m ³	0.44
AS塊運搬工		$0.65 \times 0.60 \times 0.10 = 0.04$	m ³	0.04
残土運搬工		$0.44 = 0.44$	m ³	0.44
残土受入地処理工		$0.44 = 0.44$	m ³	0.44
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$0.65 \times (0.60 \times 0.53 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.21$	m ³	0.21
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.65 \times 0.60 = 0.39$	m ²	0.39
上層路盤工	RM-30 t=20cm	$0.65 \times 0.60 = 0.39$	m ²	0.39
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.65 \times 0.60 = 0.39$	m ²	0.39
AS塊処理費		$0.04 \times 2.35 = 0.09$	t	0.09

給水管⑤ 国道AS[B]舗装(打換部)

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.88m

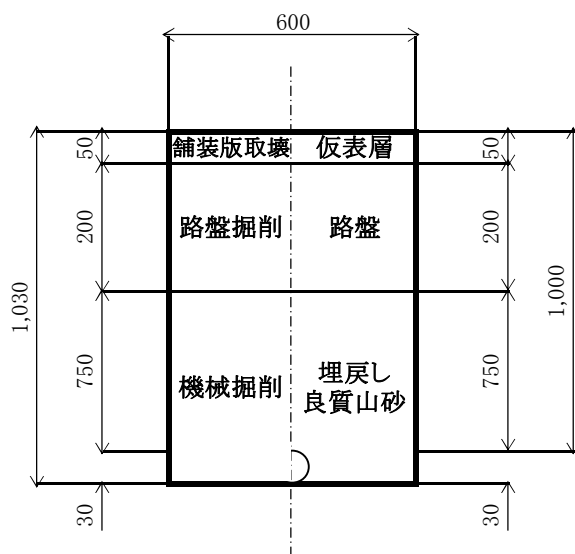
1式当り

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	$2.88 \times 2 \text{条} = 5.76$	m	5.76
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$2.88 \times 0.60 = 1.73$	m ²	1.73
機械掘削積込工		$2.88 \times 0.60 \times 0.73 = 1.26$	m ³	1.26
AS塊運搬工		$2.88 \times 0.60 \times 0.10 = 0.17$	m ³	0.17
残土運搬工		$1.26 = 1.26$	m ³	1.26
残土受入地処理工		$1.26 = 1.26$	m ³	1.26
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$2.88 \times (0.60 \times 0.13 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.22$	m ³	0.22
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$2.88 \times 0.60 = 1.73$	m ²	1.73
上層路盤工	RM-30 t=20cm	$2.88 \times 0.60 = 1.73$	m ²	1.73
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$2.88 \times 0.60 = 1.73$	m ²	1.73
AS塊処理費		$0.17 \times 2.35 = 0.40$	t	0.40

給水管⑥ 国道歩道AS舗装[切下げ部]

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.32m

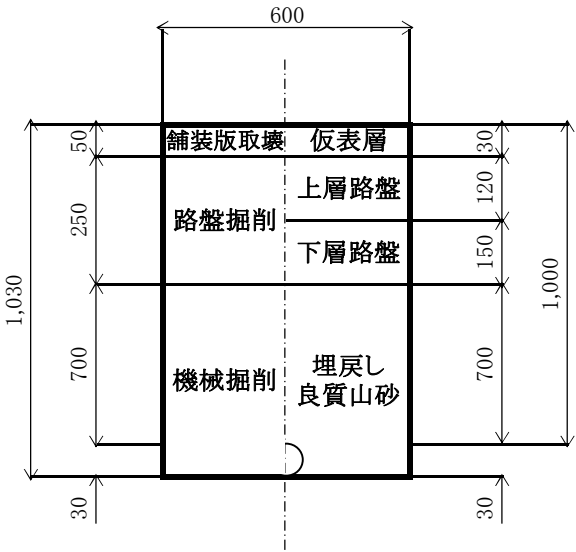
1式当り

[illegible]

給水管⑦ 赤道AS舗装

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.40m

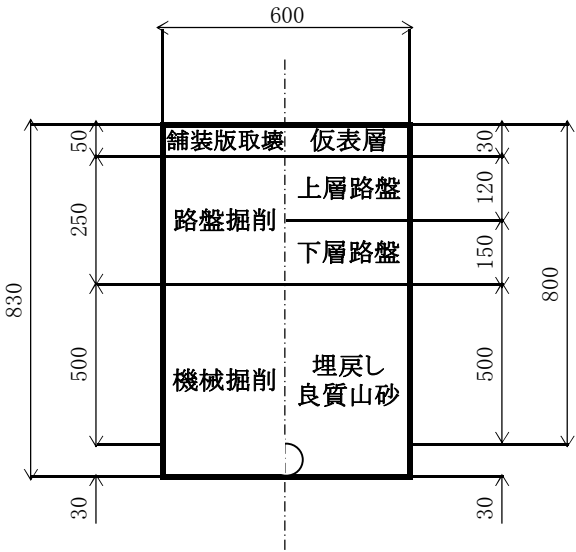
1式当り

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	$0.40 \times 2条 = 0.80$	m	0.80
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.40 \times 0.60 = 0.24$	m ²	0.24
機械掘削積込工		$0.40 \times 0.60 \times 0.98 = 0.24$	m ³	0.24
AS塊運搬工		$0.40 \times 0.60 \times 0.05 = 0.01$	m ³	0.01
残土運搬工		$0.24 = 0.24$	m ³	0.24
残土受入地処理工		$0.24 = 0.24$	m ³	0.24
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$0.40 \times (0.60 \times 0.73 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.17$	m ³	0.17
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.40 \times 0.60 = 0.24$	m ²	0.24
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.40 \times 0.60 = 0.24$	m ²	0.24
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.40 \times 0.60 = 0.24$	m ²	0.24
AS塊処理費		$0.01 \times 2.35 = 0.02$	t	0.02

給水管⑧ 赤道AS舗装

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.90m

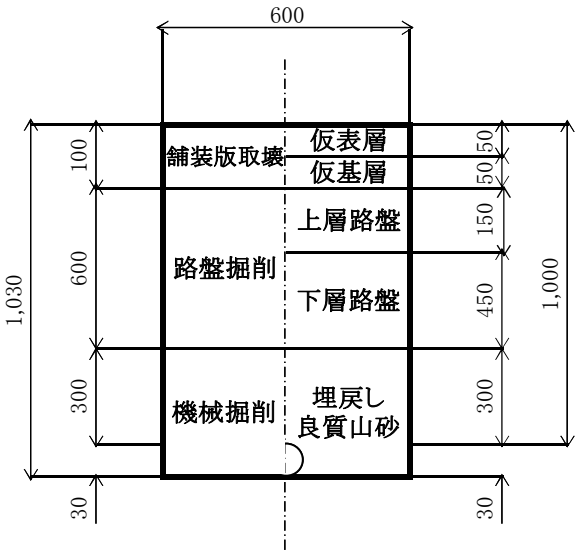
1式当り

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	$0.90 \times 2 \text{条} = 1.80$	m	1.80
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$0.90 \times 0.60 = 0.54$	m ²	0.54
機械掘削積込工		$0.90 \times 0.60 \times 0.78 = 0.42$	m ³	0.42
AS塊運搬工		$0.90 \times 0.60 \times 0.05 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.42 = 0.42$	m ³	0.42
残土受入地処理工		$0.42 = 0.42$	m ³	0.42
機械埋戻し工	タンバ転圧 良質山砂	$0.90 \times (0.60 \times 0.53 - 0.03^2 \times \pi/4) = 0.29$	m ³	0.29
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$0.90 \times 0.60 = 0.54$	m ²	0.54
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$0.90 \times 0.60 = 0.54$	m ²	0.54
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$0.90 \times 0.60 = 0.54$	m ²	0.54
AS塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

給水管⑨ 市道AS[1級]舗装(切削部)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 8.94m

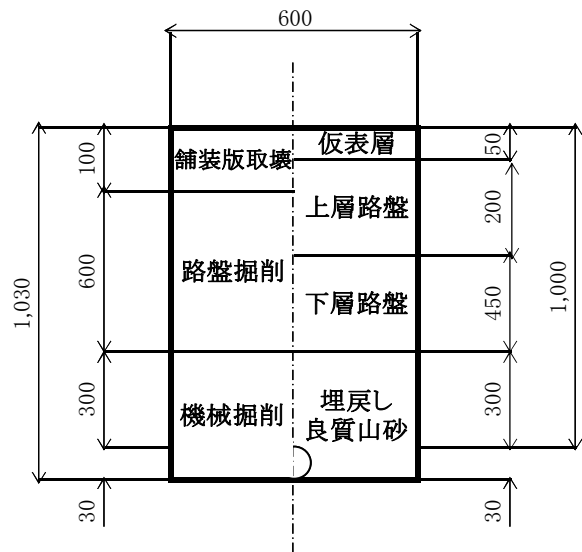
1式当り

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	$8.94 \times 2 \text{条} = 17.88$	m	17.88
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$8.94 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
機械掘削積込工		$8.94 \times 0.60 \times 0.93 = 4.99$	m ³	4.99
AS塊運搬工		$8.94 \times 0.60 \times 0.10 = 0.54$	m ³	0.54
残土運搬工		$4.99 = 4.99$	m ³	4.99
残土受入地処理工		$4.99 = 4.99$	m ³	4.99
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$8.94 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi/4) = 1.76$	m ³	1.76
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$8.94 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$8.94 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$8.94 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$8.94 \times 0.60 = 5.36$	m ²	5.36
AS塊処理費		$0.54 \times 2.35 = 1.27$	t	1.27

給水管⑩ 市道AS[1級]舗装(打換部)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 8.71m

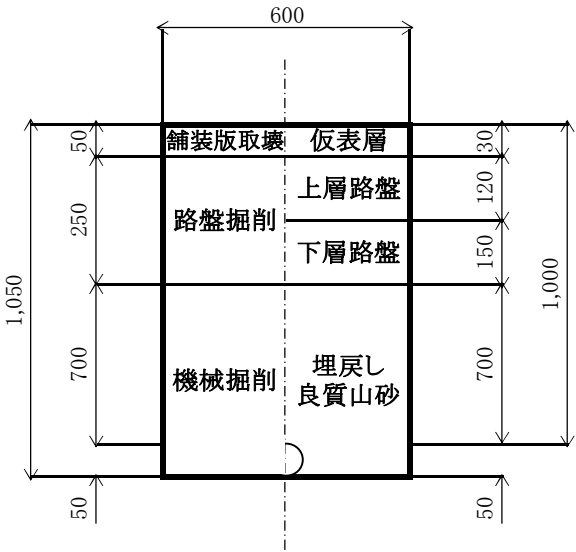
1式当り

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	$8.71 \times 2 \text{条} = 17.42$	m	17.42
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$8.71 \times 0.60 = 5.23$	m ²	5.23
機械掘削積込工		$8.71 \times 0.60 \times 0.93 = 4.86$	m ³	4.86
AS塊運搬工		$8.71 \times 0.60 \times 0.10 = 0.52$	m ³	0.52
残土運搬工		$4.86 = 4.86$	m ³	4.86
残土受入地処理工		$4.86 = 4.86$	m ³	4.86
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$8.71 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi/4) = 1.72$	m ³	1.72
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$8.71 \times 0.60 = 5.23$	m ²	5.23
上層路盤工	RM-30 t=20cm	$8.71 \times 0.60 = 5.23$	m ²	5.23
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$8.71 \times 0.60 = 5.23$	m ²	5.23
AS塊処理費		$0.52 \times 2.35 = 1.22$	t	1.22

給水管⑪ 市道AS[その他]舗装

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

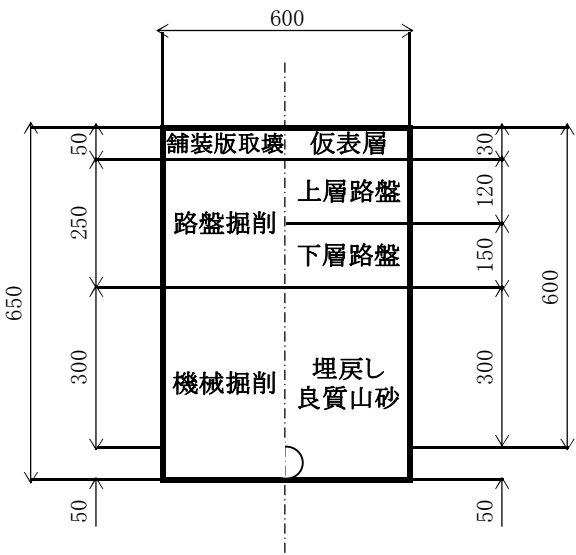
1式当り

名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$0.50 \times 2条 = 1.00$	m	1.00
アスファル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		$0.50 \times 0.60 \times 1 = 0.30$	m ³	0.30
AS塊運搬工		$0.50 \times 0.60 \times 0.05 = 0.02$	m ³	0.02
残土運搬工		$0.30 = 0.30$	m ³	0.30
残土受入地処理工		$0.30 = 0.30$	m ³	0.30
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$0.50 \times (0.60 \times 0.75 - 0.05^2 \times \pi/4) = 0.22$	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		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

給水管⑫ 市道AS[その他]舗装

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 3.70m

1式当り

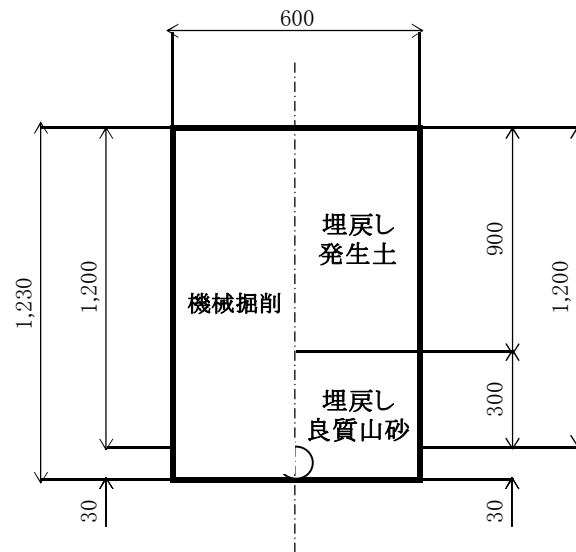
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版切断工	t=15cmまで	$3.70 \times 2 \text{条} = 7.40$	m	7.40
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$3.70 \times 0.60 = 2.22$	m ²	2.22
機械掘削積込工		$3.70 \times 0.60 \times 0.6 = 1.33$	m ³	1.33
AS塊運搬工		$3.70 \times 0.60 \times 0.05 = 0.11$	m ³	0.11
残土運搬工		$1.33 = 1.33$	m ³	1.33
残土受入地処理工		$1.33 = 1.33$	m ³	1.33
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$3.70 \times (0.60 \times 0.35 - 0.05^2 \times \pi/4) = 0.77$	m ³	0.77
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$3.70 \times 0.60 = 2.22$	m ²	2.22
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$3.70 \times 0.60 = 2.22$	m ²	2.22
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$3.70 \times 0.60 = 2.22$	m ²	2.22
AS塊処理費		$0.11 \times 2.35 = 0.26$	t	0.26

掘削延長 0.50m

掘削延長 1.20m

DP=1.2m

掘削時 復旧時



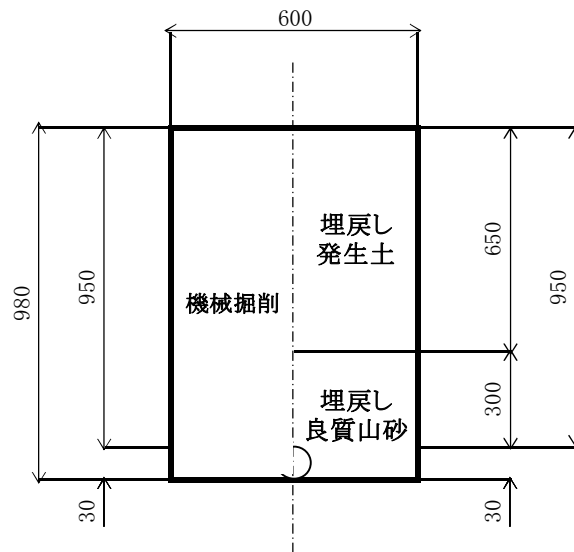
掘削延長 0.81m

1式当り

[illegible]

DP=0.95m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.80m

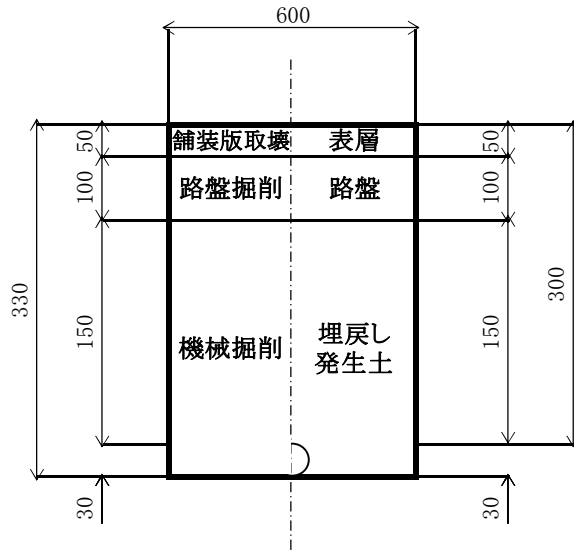
1式当り

[illegible]

給水管⑰ 宅内AS舗装(機械)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.33m

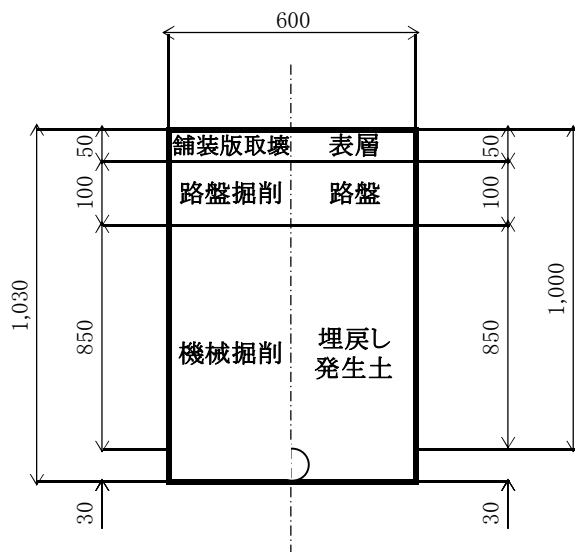
1式当り

[illegible]

給水管⑱ 宅内CO舗装(機械)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 5.40m

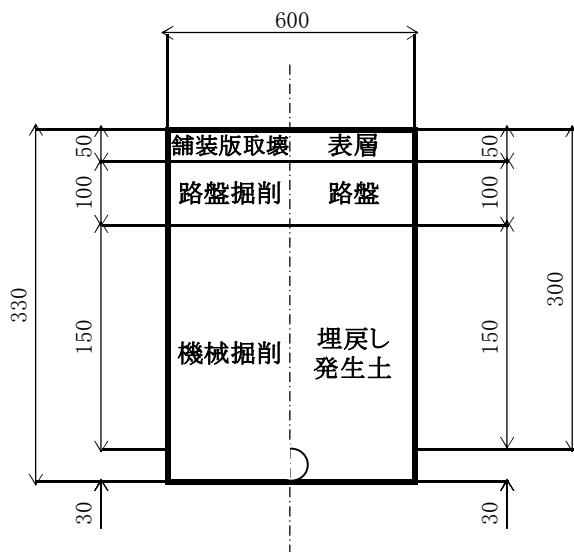
1式当り

[illegible]

給水管⑱ 宅内CO舗装(機械)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 9.10m

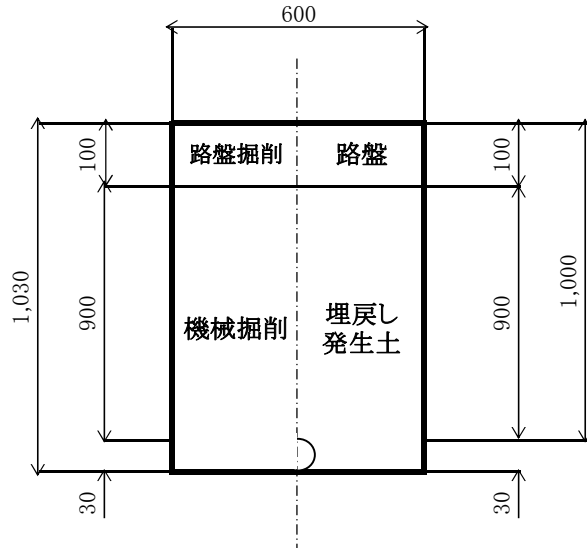
1式当り

[illegible]

給水管②⑩ 宅内砂利舗装(機械)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

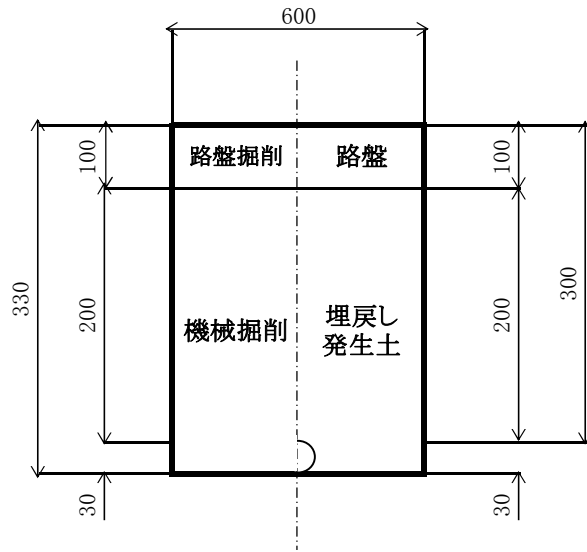
1式当り

[illegible]

給水管②1 宅内砂利舗装(機械)

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.80m

1式当り

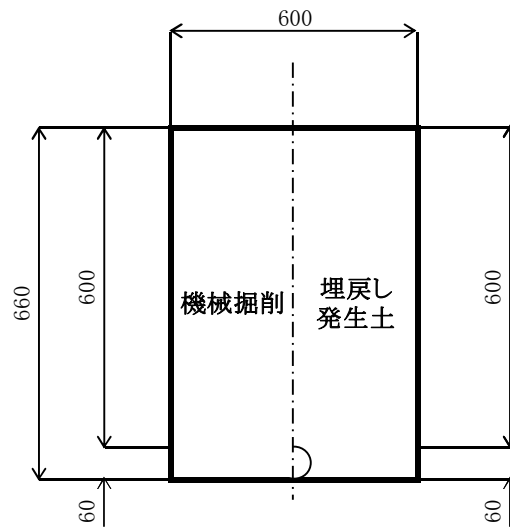
[illegible]

[illegible]

給水管②③ 宅内土(機械)

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.60m

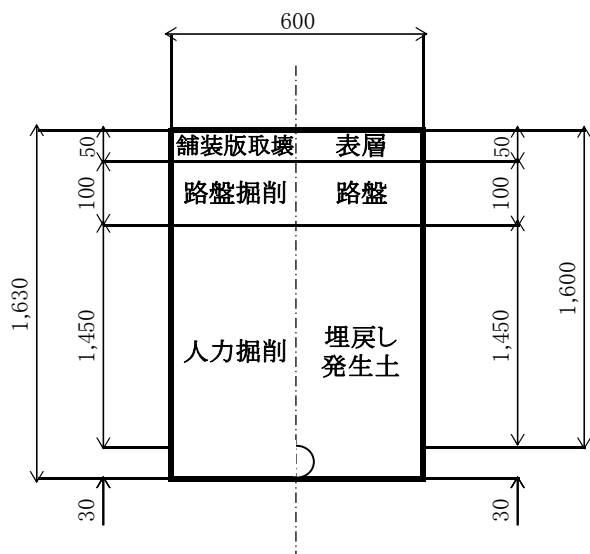
1式当り

[illegible]

[illegible]

給水管②5 宅内CO舗装(人力)
DP=1.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

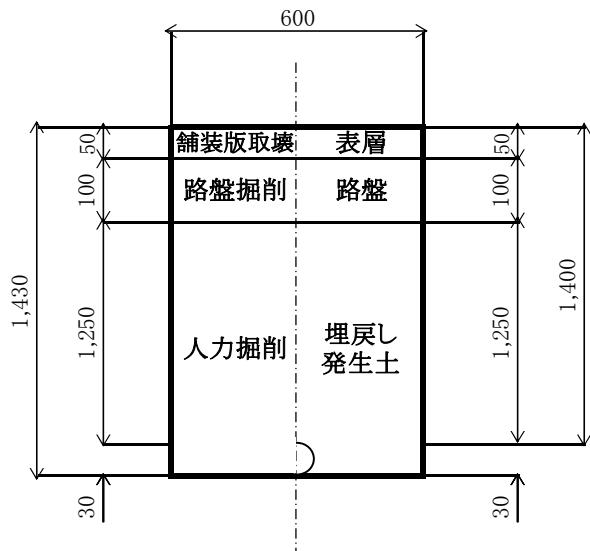
1式当り

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 × 2条 = 1.00	m	1.00
コンクリート舗装版 取壊積込工	40mm<t≤100mm ブレーカ20kg級	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
人力掘削工		0.50 × 0.60 × 1.58 = 0.47	m ³	0.47
CO塊運搬工	人力積込	0.50 × 0.60 × 0.05 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工	人力積込	0.47 - 0.44 = 0.03	m ³	0.03
残土受入地処理工		0.03 = 0.03	m ³	0.03
人力埋戻工	人力転圧 発生土	0.50 × 0.60 × 1.48 = 0.44	m ³	0.44
路盤工	RC-40 t=10cm	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
復旧表層工	生コンクリート t= 5cm	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
CO塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05
軽量鋼矢板土留工	W=0.90 1段 H=2.00	0.50 = 0.50	m	0.50

給水管②⑥ 宅内CO舗装(人力)

DP=1.4m

掘削時 復旧時



掘削延長 0.50m

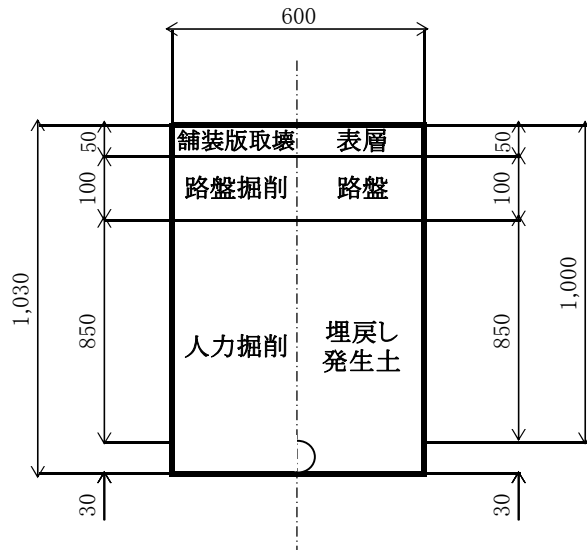
1式当り

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 × 2条 = 1.00	m	1.00
コンクリート舗装版 取壊積込工	40mm<t≤100mm ブレーカ20kg級	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
人力掘削工		0.50 × 0.60 × 1.38 = 0.41	m ³	0.41
CO塊運搬工	人力積込	0.50 × 0.60 × 0.05 = 0.02	m ³	0.02
残土運搬工	人力積込	0.41 - 0.38 = 0.03	m ³	0.03
残土受入地処理工		0.03 = 0.03	m ³	0.03
人力埋戻工	人力転圧 発生土	0.50 × 0.60 × 1.28 = 0.38	m ³	0.38
路盤工	RC-40 t=10cm	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
復旧表層工	生コンクリート t= 5cm	0.50 × 0.60 = 0.30	m ²	0.30
CO塊処理費		0.02 × 2.35 = 0.05	t	0.05

給水管②⑦ 宅内CO舗装(人力)

DP=1.0m

掘削時 復旧時



掘削延長 1.00m

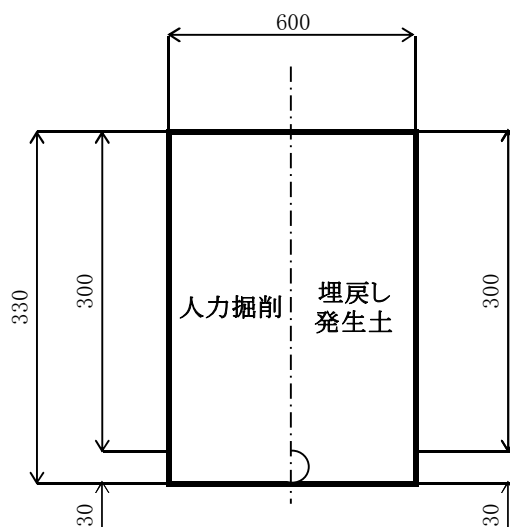
1式当り

[illegible]

掘削延長 43.53m

DP=0.3m

掘削時 復旧時



掘削延長 17.30m

1式当り

[illegible]

$$1.0 \times 1.0 \times H0.4m$$
[illegible]

工 旧 復 本 装 舖

給水管舗装本復旧工

(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	国[B]基層 国[B]表層 市[1級]基層 市[1級]表層 61.93 + 115.51 + 13.51 + 29.09 +			面積計算書 より
		市[その他] 赤道 国歩[切下げ] 9.96 + 3.24 + 2.64 = 235.88	235.88	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 t=10cm以下	国[B] 市[1級] 市[その他] 赤道 133.00 + 35.30 + 16.53 + 2.35 +			面積計算書 より
		国歩[切下げ] 1.32 = 188.50	188.50	m ²	面積計算書 より
機械掘削積込工	バックホウ 床掘、床均し	国[B] 市[1級] (16.91 + 5.23) × 0.05 = 1.11	1.11	m ³	掘削部分
A S 塊運搬工	バックホウ積込 4tダンプトラック	国[B] 市[1級] 掘削部分 (123.91 + 33.27 - 22.14) × 0.05 = 6.75			面積計算書より 国[B]+市[1級] 基層部分
		国[B] 市[1級] (133.00 + 35.30) × 0.05 = 8.42			面積計算書より 国[B]+市[1級] 表層部分
		市[その他] 赤道 (2.52 + 0.78) × 0.03 = 0.10			掘削部分
		市[その他] 赤道 掘削部分 (16.53 + 2.35 - 3.30) × 0.05 = 0.78			影響部分
		国歩[切下げ] 1.32 × 0.05 = 0.07			
		計 16.12	16.12	m ³	
残土運搬工	バックホウ積込 4tダンプトラック	1.11 = 1.11	1.11	m ³	
残土受入地処理工	ブルドーザ敷均	1.11 = 1.11	1.11	m ³	
不陸整正工	タンバ転圧 補足材なし	市[その他] 赤道 16.53 + 2.35 = 18.88	18.88	m ²	
不陸整正工	タンバ転圧 補足材あり RC40, t=3cm	国歩[切下げ] 1.32 = 1.32	1.32	m ²	
不陸整正工	ローラ転圧 補足材あり RM30, t=3cm	国[B]基層 市[1級]基層 123.91 + 33.27 = 157.18	157.18	m ²	基層部分
国道アスファルト[B] 基層工	再生粗粒As20mm t=5cm プライム	123.91 = 123.91	123.91	m ²	面積計算書 より
国道アスファルト[B] 表層工	再生密粒As20mm t=5cm タック	133.00 = 133.00	133.00	m ²	面積計算書 より
市道アスファルト[1級] 基層工	再生粗粒As20mm t=5cm プライム	33.27 = 33.27	33.27	m ²	面積計算書 より
市道アスファルト[1級] 表層工	再生密粒As20mm t=5cm タック	35.30 = 35.30	35.30	m ²	面積計算書 より
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	16.53 = 16.53	16.53	m ²	面積計算書 より
赤道アスファルト 表層工	再生密粒As13mm t=5cm プライム	2.35 = 2.35	2.35	m ²	面積計算書 より

(2/2)

[illegible]

給水管舗装本復旧面積計算書

(1/4)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
<国道AS[B]基層>				
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑨ 5-①	$3.00 \times 6.22 \div 2 = 9.33$	AS 3.46	
	5-②	$1.52 \times 5.42 \div 2 = 4.12$	// 3.47	
		小計 (m ²) 13.45	AS 6.93	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑪ 6-①	$3.04 \times 5.82 \div 2 = 8.85$	AS 3.58	
	6-②	$1.38 \times 5.03 \div 2 = 3.47$	// 3.53	
		小計 (m ²) 12.32	AS 7.11	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑭-1 7-①	$3.08 \times 5.81 \div 2 = 8.95$	AS 3.55	
	7-②	$1.37 \times 5.08 \div 2 = 3.48$	// 3.56	
		小計 (m ²) 12.43	AS 7.11	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑮ 8-①	$3.67 \times 6.47 \div 2 = 11.87$	AS 4.23	
	8-②	$1.43 \times 5.70 \div 2 = 4.08$	// 4.20	
		小計 (m ²) 15.95	AS 8.43	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑰ 9-①	$3.37 \times 6.12 \div 2 = 10.31$	AS 3.80	
	9-②	$1.37 \times 5.47 \div 2 = 3.75$	// 3.92	
		小計 (m ²) 14.06	AS 7.72	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水⑲ 10-①	$3.02 \times 6.23 \div 2 = 9.41$	AS 3.49	
	10-②	$1.68 \times 5.38 \div 2 = 4.52$	// 3.77	
		小計 (m ²) 13.93	AS 7.26	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水㉓ 12-①	$3.21 \times 8.34 \div 2 = 13.39$		
	12-②	$2.83 \times 6.07 \div 2 = 8.59$	AS 6.07	
	12-③	$1.29 \times 2.92 \div 2 = 1.88$		
	12-④	$0.94 \times 4.53 \div 2 = 2.13$	AS 3.60	
		小計 (m ²) 25.99	AS 9.67	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]基層 (取壊打換)	給水㉕ 14-①	$0.46 \times 3.18 \div 2 = 0.73$		
	14-②	$2.03 \times 3.18 \div 2 = 3.23$		
	14-③	$1.75 \times 6.44 \div 2 = 5.64$	AS 3.78	
	14-④	$1.92 \times 6.44 \div 2 = 6.18$	AS 3.92	
		小計 (m ²) 15.78	AS 7.70	
	国道アスファルト[B](取壊打換)(基層) 計 (m ²)		123.91	AS 61.93

給水管舗装本復旧面積計算書

(2/4)

名 称	測 点	算 式	舗装切断 m	摘要 舗装切断算式
<国道AS[B]表層>				
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑨ 5-①	$3.00 \times 6.57 \div 2 = 9.86$	AS 10.04	6.57+3.47
	5-②	$1.62 \times 5.71 \div 2 = 4.63$	// 3.48	
		小計 (m ²) 14.49	AS 13.52	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑪ 6-①	$3.04 \times 6.15 \div 2 = 9.35$	AS 9.72	6.15+3.57
	6-②	$1.52 \times 5.29 \div 2 = 4.02$	// 3.53	
		小計 (m ²) 13.37	AS 13.25	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑬-1 7-①	$3.08 \times 6.16 \div 2 = 9.49$	AS 9.71	6.16+3.55
	7-②	$1.50 \times 5.36 \div 2 = 4.02$	// 3.57	
		小計 (m ²) 13.51	AS 13.28	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑮ 8-①	$3.67 \times 6.82 \div 2 = 12.51$	AS 11.05	6.82+4.23
	8-②	$1.57 \times 5.97 \div 2 = 4.69$	// 4.20	
		小計 (m ²) 17.20	AS 15.25	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑰ 9-①	$3.37 \times 6.47 \div 2 = 10.90$	AS 10.27	6.47+3.80
	9-②	$1.51 \times 5.74 \div 2 = 4.33$	// 3.92	
		小計 (m ²) 15.23	AS 14.19	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水⑲ 10-①	$2.97 \times 6.57 \div 2 = 9.76$	AS 10.06	6.57+3.49
	10-②	$1.80 \times 5.67 \div 2 = 5.10$	// 3.79	
		小計 (m ²) 14.86	AS 13.85	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水㉓ 12-①	$3.21 \times 8.69 \div 2 = 13.95$	AS 8.69	
	12-②	$2.91 \times 6.22 \div 2 = 9.05$	// 6.06	
	12-③	$1.36 \times 3.04 \div 2 = 2.07$		
	12-④	$1.03 \times 4.66 \div 2 = 2.40$	AS 3.60	
		小計 (m ²) 27.47	AS 18.35	
路面本復旧平面図より 国道AS[B]表層 (取壊打換)	給水㉕ 14-①	$0.46 \times 3.18 \div 2 = 0.73$		
	14-②	$2.21 \times 3.18 \div 2 = 3.51$	AS 2.40	
	14-③	$1.89 \times 6.56 \div 2 = 6.20$	// 3.78	
	14-④	$1.96 \times 6.56 \div 2 = 6.43$	AS 7.64	3.92+3.72
		小計 (m ²) 16.87	AS 13.82	
		国道アスファルト[B](取壊打換)(表層) 計 (m ²) 133.00	AS 115.51	

(3/4)

[illegible]

給水管鋪裝本復旧面積計算書

(4/4)

[illegible]

仮設配給水管敷設・撤去

仮 設 配 給 水 管 材 料

100A～20A仮設配給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 17			
VAジョイント	抜止付 φ100	1	1	個	
石綿管用帽	抜止付,内面粉体塗装 φ100	1	1	組	
ポリエチレンスリーブ	無地, φ100用	1.5	1.5	m	石綿処理用
硬質ポリ塩化ビニル キャップ	TS φ13	8	8	個	
硬質ポリ塩化ビニル キャップ	TS φ40	1	1	個	
硬質ポリ塩化ビニル バルブソケット	TS φ13	8	8	個	
硬質ポリ塩化ビニル バルブソケット	TS φ40	1	1	個	
水道用ねじ込式管端防食管継手 径違いソケット	SGP 20A×15A	8	8	個	
水道用ねじ込式管端防食管継手 ソケット	SGP 40A	1	1	個	
<レンタル材料>		図番 17			
仮設配水管材料	100A	0.64	0.64	m	
	80A	185.06	185.06	m	
	50A	100.78 + 4.20	104.98	m	
	20A	1	1	式	
<100A>					
ステンレス鋼管 接続短管	ブレーンエンド 100A	1	1	個	
ステンレス鋼管 接続短管	G×G 100A	1	1	個	
ステンレス鋼管 レジュースー	S×S 100A×80A	1	1	個	
<80A>					
ステンレス鋼管 直管	G×S 80A×4.0m	42	42	本	
ステンレス鋼管 直管	G×S 80A×2.0m	3	3	本	
ステンレス鋼管 直管	G×S 80A×1.0m	2	2	本	
ステンレス鋼管 直管	G×S 80A×0.5m	5	5	本	
ステンレス鋼管 直管	G×S 80A×0.3m	2	2	本	
ステンレス鋼管 フレキ管	G×S 80A×1.0m	3	3	本	
ステンレス鋼管 チーズ	G×G 80A×50A	2	2	個	
ステンレス鋼管 チーズ	G×G 80A×80A	1	1	個	
ステンレス鋼管 ボールバルブ	G×S 80A	1	1	基	
ステンレス鋼管 取出し短管	G×S 80A×20A	7	7	個	
仮設消火栓	埋設用 80A×65A	1	1	基	
消火栓ボックス		1	1	組	

100A～20A仮設配給水管材料数量計算書

(2/2)

[illegible]

仮 設 配 給 水 管 労 務

仮設配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
仮配管敷設・撤去延長	100A	(0.64) 0.64	(0.64) 0.64	m m	(実延長)
	80A	(185.06) 184.37	(185.06) 184.37	m m	(実延長)
	50A	(100.78) 100.78	(100.78) 100.78	m m	(実延長)
	50A(仮給水管)	(4.20) (1.39) 4.20 + 1.39	(5.59) 5.59	m m	(実延長)
<仮配管敷設>					
仮配管敷設工	100A	100A 0.64	0.64	m	
仮設鋼管継手工	100A	2	2	箇所	
仮配管敷設工	80A	80A 185.06	185.06	m	
仮設鋼管継手工	80A	72	72	箇所	
仮配管敷設工	50A	50A 50A(仮給) 100.78 + 5.59	106.37	m	
仮設鋼管継手工	50A	52	52	箇所	
マルチジョイント継手工	50A	1	1	箇所	
仮設バルブ設置工	80A BOX含	1	1	基	
仮設バルブ設置工	含仮給水管 50A BOX含	4	4	基	
取出短管設置工	50A	2	2	箇所	
取出短管設置工	80A	7	7	箇所	
仮設消火栓設置工	80A BOX含	1	1	基	
給水ホース布設工	20A	8	8	箇所	
<仮配管撤去>					
仮配管撤去工	100A～50A	1	1	式	敷設工費の 50%
<連絡工>					
メカニカル継手工	φ 100	管帽 1 + 1 VAJ × 2	3	口	
コンクリート壁貫通補修工	φ 100×t150	1	1	箇所	
<継手工>					
硬質塩化ビニル管 TS継手工	φ 13	8 + 8	16	口	
硬質塩化ビニル管 TS継手工	φ 40	1 + 1	2	口	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ 13	既設 8 × 2	16	口	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ 40	既設 1 × 2	2	口	
鋼管継手工	ねじ込み 15A	8 + 8	16	口	
鋼管継手工	ねじ込み 20A	8	8	口	
鋼管継手工	ねじ込み 40A	1 × 2	2	口	

仮設配給水管労務数量計算書

(2/2)

[illegible]

工 土 設 敷 管 水 配 設 仮

仮設配水管敷設土工延長数量計算書

[illegible]

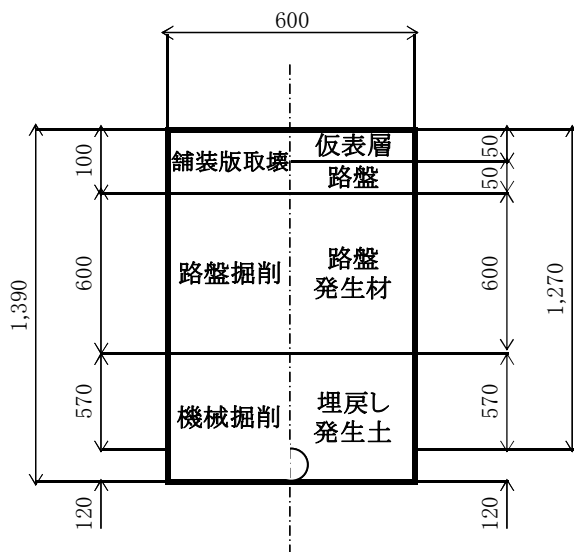
仮設配水管敷設土工数量集計表

[illegible]

① 100A敷設 国道AS[B]舗装(両切)

DP=1.27m(敷設時)

掘削時 復旧時



敷設延長 0.64m

1式当り

[illegible]

DP=0.60m(敷設時)

[illegible]

DP=0.60m(敷設時)

[illegible]

[illegible]

DP=0.60m(敷設時)

[illegible]

DP=0.60m(敷設時)

[illegible]

工 土 去 撤 管 水 配 設 仮

仮設配水管撤去土工延長数量計算書

[illegible]

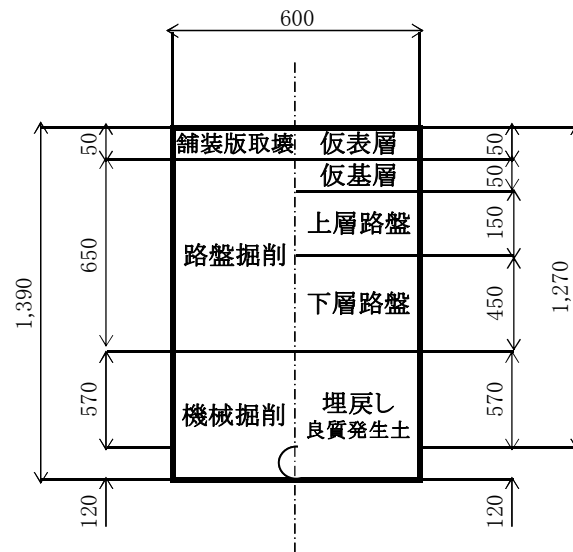
仮設配水管撤去土工数量集計表

[illegible]

① 100A撤去 国道AS[B]舗装(両切)

DP=1.27m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 0.64m

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	t=10cm以下	$0.64 \times 0.60 = 0.38$	m ²	0.38
機械掘削積込工		$0.64 \times (0.60 \times 1.34 - 0.12^2 \times \pi / 4) = 0.51$	m ³	0.51
AS塊運搬工		$0.64 \times 0.60 \times 0.05 = 0.02$	m ³	0.02
残土運搬工		$0.51 - 0.26 = 0.25$	m ³	0.25
残土受入地処理工		$0.51 - 0.26 = 0.25$	m ³	0.25
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$0.64 \times 0.60 \times 0.69 = 0.26$	m ³	0.26
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$0.64 \times 0.60 = 0.38$	m ²	0.38
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.64 \times 0.60 = 0.38$	m ²	0.38
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.64 \times 0.60 = 0.38$	m ²	0.38
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.64 \times 0.60 = 0.38$	m ²	0.38
AS塊処理費		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

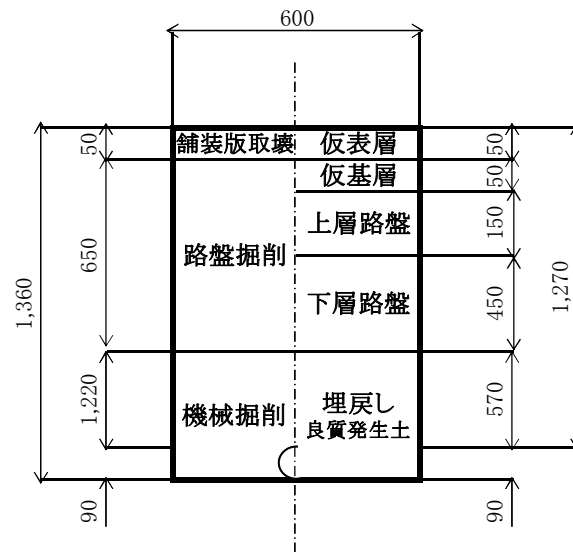
1式当り				
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$26.41 \times 0.60 = 15.85$	m ²	15.85
機械掘削積込工		$26.41 \times (0.60 \times 0.64 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 9.97$	m ³	9.97
AS塊運搬工		$26.41 \times 0.60 \times 0.05 = 0.79$	m ³	0.79
残土運搬工		$9.97 = 9.97$	m ³	9.97
残土受入地処理工		$9.97 = 9.97$	m ³	9.97
下層路盤工	RC-40 t=44cm	$26.41 \times 0.60 = 15.85$	m ²	15.85
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$26.41 \times 0.60 = 15.85$	m ²	15.85
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$26.41 \times 0.60 = 15.85$	m ²	15.85
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$26.41 \times 0.60 = 15.85$	m ²	15.85
AS塊処理費		$0.79 \times 2.35 = 1.86$	t	1.86

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	t=10cm以下	$143.11 \times 0.60 = 85.87$	m ²	85.87
機械掘削積込工		$143.11 \times (0.60 \times 0.64 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 54.04$	m ³	54.04
AS塊運搬工		$143.11 \times 0.60 \times 0.05 = 4.29$	m ³	4.29
残土運搬工		$54.04 = 54.04$	m ³	54.04
残土受入地処理工		$54.04 = 54.04$	m ³	54.04
下層路盤工	RC-40 t=44cm	$143.11 \times 0.60 = 85.87$	m ²	85.87
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$143.11 \times 0.60 = 85.87$	m ²	85.87
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$143.11 \times 0.60 = 85.87$	m ²	85.87
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$143.11 \times 0.60 = 85.87$	m ²	85.87
AS塊処理費		$4.29 \times 2.35 = 10.08$	t	10.08

④ 80A撤去 国道AS[B]舗装(両切)

DP=1.27m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 1.61m

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	t=10cm以下	$1.61 \times 0.60 = 0.97$	m ²	0.97
機械掘削積込工		$1.61 \times (0.60 \times 1.31 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 1.26$	m ³	1.26
AS塊運搬工		$1.61 \times 0.60 \times 0.05 = 0.05$	m ³	0.05
残土運搬工		$1.26 - 0.63 = 0.63$	m ³	0.63
残土受入地処理工		$1.26 - 0.63 = 0.63$	m ³	0.63
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$1.61 \times 0.60 \times 0.66 = 0.63$	m ³	0.63
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.61 \times 0.60 = 0.97$	m ²	0.97
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.61 \times 0.60 = 0.97$	m ²	0.97
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.61 \times 0.60 = 0.97$	m ²	0.97
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.61 \times 0.60 = 0.97$	m ²	0.97
AS塊処理費		$0.05 \times 2.35 = 0.12$	t	0.12

DP=0.60m(撤去時)

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	t=10cm以下	$13.25 \times 0.60 = 7.95$	m ²	7.95
機械掘削積込工		$13.25 \times (0.60 \times 0.64 - 0.09^2 \times \pi / 4) = 5.00$	m ³	5.00
AS塊運搬工		$13.25 \times 0.60 \times 0.05 = 0.40$	m ³	0.40
残土運搬工		$5.00 = 5.00$	m ³	5.00
残土受入地処理工		$5.00 = 5.00$	m ³	5.00
下層路盤工	RC-40 t=44cm	$13.25 \times 0.60 = 7.95$	m ²	7.95
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$13.25 \times 0.60 = 7.95$	m ²	7.95
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$13.25 \times 0.60 = 7.95$	m ²	7.95
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$13.25 \times 0.60 = 7.95$	m ²	7.95
AS塊処理費		$0.40 \times 2.35 = 0.94$	t	0.94

DP=0.60m(撤去時)

[illegible][illegible]

工 土 設 敷 管 水 給 設 仮

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

[illegible]

[illegible]

DP=0.6m(敷設時)

1式当り

[illegible]

DP=1.2m(敷設時)

[illegible]

DP=0.60m(敷設時)

[illegible]

敷設延長 3.53m

工 土 去 撤 管 水 給 設 仮

仮設給水管撤去土工延長数量計算書

[illegible]

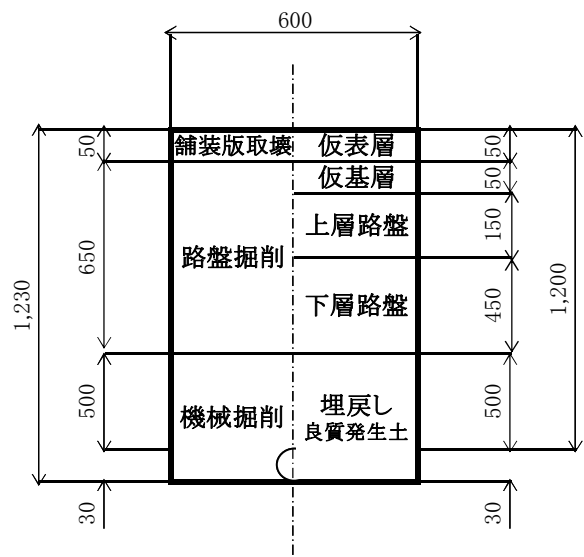
仮設給水管撤去土工数量集計表

[illegible]

① φ 20撤去 国道AS[B]舗装

DP=1.2m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 7.00m

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	t=10cm以下	$7.00 \times 0.60 = 4.20$	m ²	4.20
機械掘削積込工		$7.00 \times (0.60 \times 1.18 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 4.95$	m ³	4.95
AS塊運搬工		$7.00 \times 0.60 \times 0.05 = 0.21$	m ³	0.21
残土運搬工		$4.95 - 2.22 = 2.73$	m ³	2.73
残土受入地処理工		$4.95 - 2.22 = 2.73$	m ³	2.73
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$7.00 \times 0.60 \times 0.53 = 2.22$	m ³	2.22
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$7.00 \times 0.60 = 4.20$	m ²	4.20
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$7.00 \times 0.60 = 4.20$	m ²	4.20
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$7.00 \times 0.60 = 4.20$	m ²	4.20
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$7.00 \times 0.60 = 4.20$	m ²	4.20
AS塊処理費		$0.21 \times 2.35 = 0.49$	t	0.49

DP=0.60m(撤去時)

Figure 1: Plan view of the road cross-section. The diagram shows a rectangular road cross-section with a total width of 600 and a total height of 660. The road is divided into several layers and sections. The top layer is labeled '舗装版取壊' (Paving slab removal) and '仮表層' (Temporary surface layer). Below this is the '仮基層' (Temporary base layer). The road is further divided into '上層路盤' (Upper roadbed) and '下層路盤' (Lower roadbed). The '下層路盤' is further divided into '路盤掘削' (Roadbed excavation) and '路盤' (Roadbed). Dimensions are indicated: 600 for the total width, 660 for the total height, 50 for the top layer thickness, 550 for the height from the top layer to the bottom of the roadbed excavation, 150 for the height of the upper roadbed, and 410 for the height of the lower roadbed. A 60-unit dimension is shown at the bottom left corner.

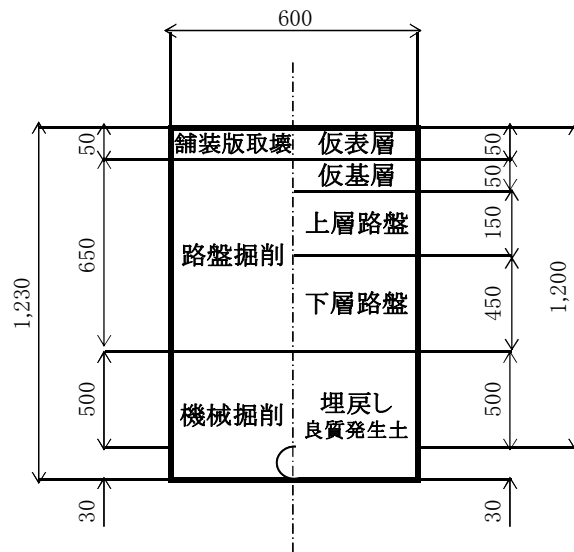
1式当り

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	t=10cm以下	$1.39 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
機械掘削積込工		$\frac{1.39}{\pi} \times (0.60^2 - 0.61^2) = 0.50$	m ³	0.50
AS塊運搬工		$1.39 \times 0.60 \times 0.05 = 0.04$	m ³	0.04
残土運搬工		$0.50 = 0.50$	m ³	0.50
残土受入地処理工		$0.50 = 0.50$	m ³	0.50
下層路盤工	RC-40 t=41cm	$1.39 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.39 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.39 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.39 \times 0.60 = 0.83$	m ²	0.83
AS塊処理費		$0.04 \times 2.35 = 0.09$	t	0.09

③ φ 20撤去 市道AS[1級]舗装

DP=1.2m(撤去時)

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	t=10cm以下	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
機械掘削積込工		$1.00 \times (0.60 \times 1.18 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 0.71$	m ³	0.71
AS塊運搬工		$1.00 \times 0.60 \times 0.05 = 0.03$	m ³	0.03
残土運搬工		$0.71 - 0.31 = 0.40$	m ³	0.40
残土受入地処理工		$0.71 - 0.31 = 0.40$	m ³	0.40
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$1.00 \times 0.60 \times 0.53 = 0.31$	m ³	0.31
下層路盤工	RC-40 t=45cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$1.00 \times 0.60 = 0.60$	m ²	0.60
AS塊処理費		$0.03 \times 2.35 = 0.07$	t	0.07

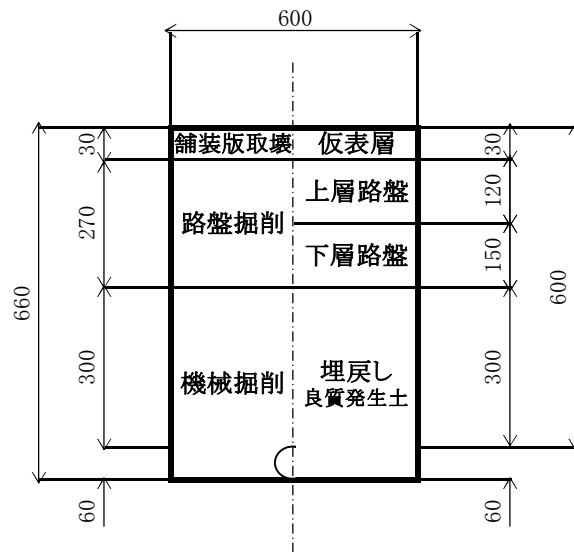
DP=0.60m(撤去時)

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	t=10cm以下	$0.67 \times 0.60 = 0.40$	m ²	0.40
機械掘削積込工		$0.67 \times (0.60 \times 0.61 - 0.06^2 \times \pi / 4) = 0.24$	m ³	0.24
AS塊運搬工		$0.67 \times 0.60 \times 0.05 = 0.02$	m ³	0.02
残土運搬工		$0.24 = 0.24$	m ³	0.24
残土受入地処理工		$0.24 = 0.24$	m ³	0.24
下層路盤工	RC-40 t=41cm	$0.67 \times 0.60 = 0.40$	m ²	0.40
上層路盤工	RM-30 t=15cm	$0.67 \times 0.60 = 0.40$	m ²	0.40
仮復旧基層工	再生密粒As t= 5cm	$0.67 \times 0.60 = 0.40$	m ²	0.40
仮復旧表層工	再生密粒As t= 5cm	$0.67 \times 0.60 = 0.40$	m ²	0.40
AS塊処理費		$0.02 \times 2.35 = 0.05$	t	0.05

⑤ φ 50撤去 市道AS[その他]舗装

DP=0.6m(撤去時)

掘削時 復旧時



撤去延長 3.53m

1式当り

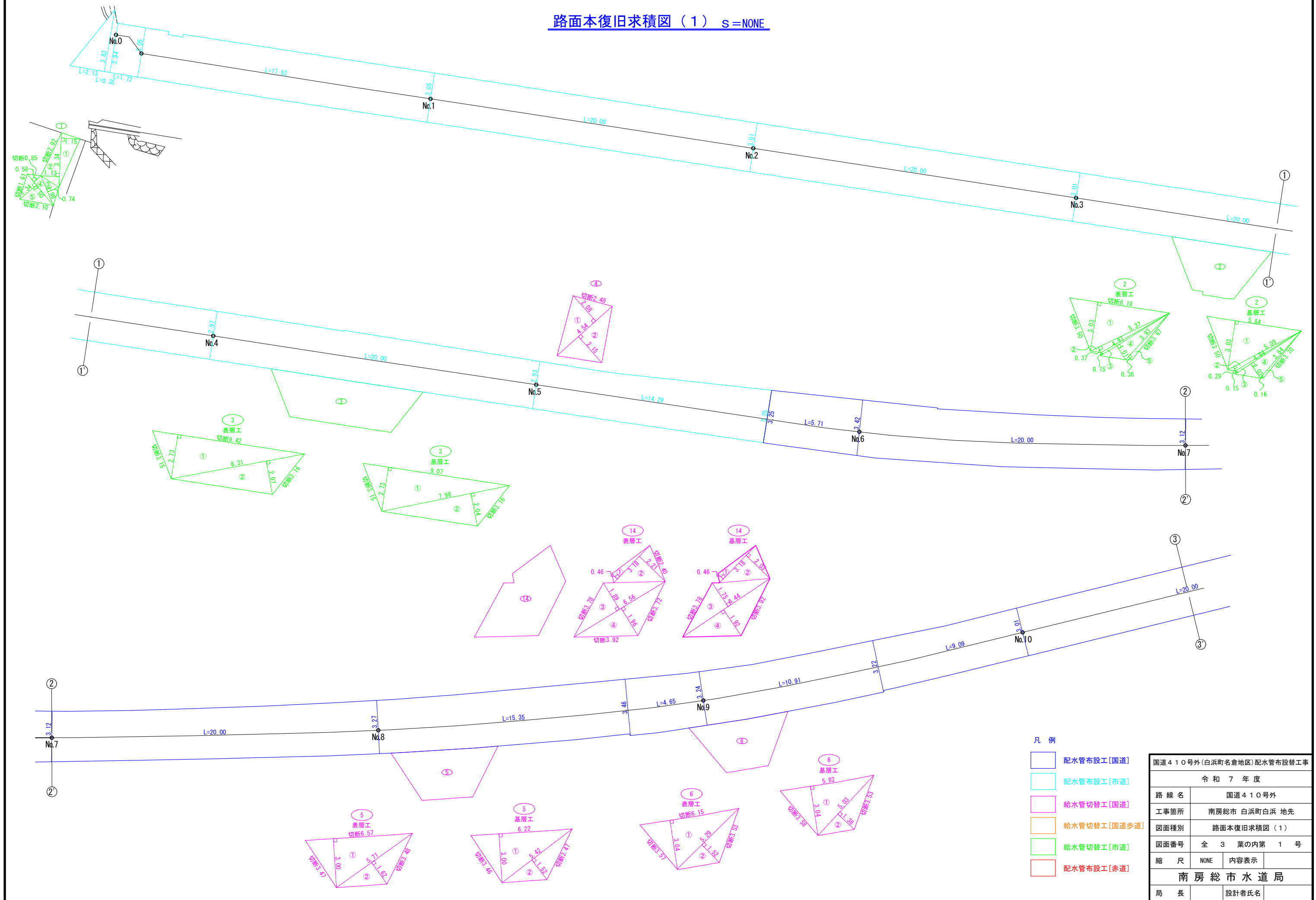
名 称	規 格	算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$3.53 \times 0.60 = 2.12$	m ²	2.12
機械掘削積込工		$3.53 \times (0.60 \times 0.63 - 0.06^2 \times \pi / 4) = 1.32$	m ³	1.32
AS塊運搬工		$3.53 \times 0.60 \times 0.03 = 0.06$	m ³	0.06
残土運搬工		$1.32 - 0.76 = 0.56$	m ³	0.56
残土受入地処理工		$0.56 = 0.56$	m ³	0.56
機械埋戻工	タンバ転圧 良質発生土	$3.53 \times 0.60 \times 0.36 = 0.76$	m ³	0.76
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$3.53 \times 0.60 = 2.12$	m ²	2.12
上層路盤工	MS-25 t=12cm	$3.53 \times 0.60 = 2.12$	m ²	2.12
仮復旧表層工	再生密粒As t= 3cm	$3.53 \times 0.60 = 2.12$	m ²	2.12
AS塊処理費		$0.06 \times 2.35 = 0.14$	t	0.14

鋪裝版切斷排水處理

鋪裝版切断排水处理

[illegible]

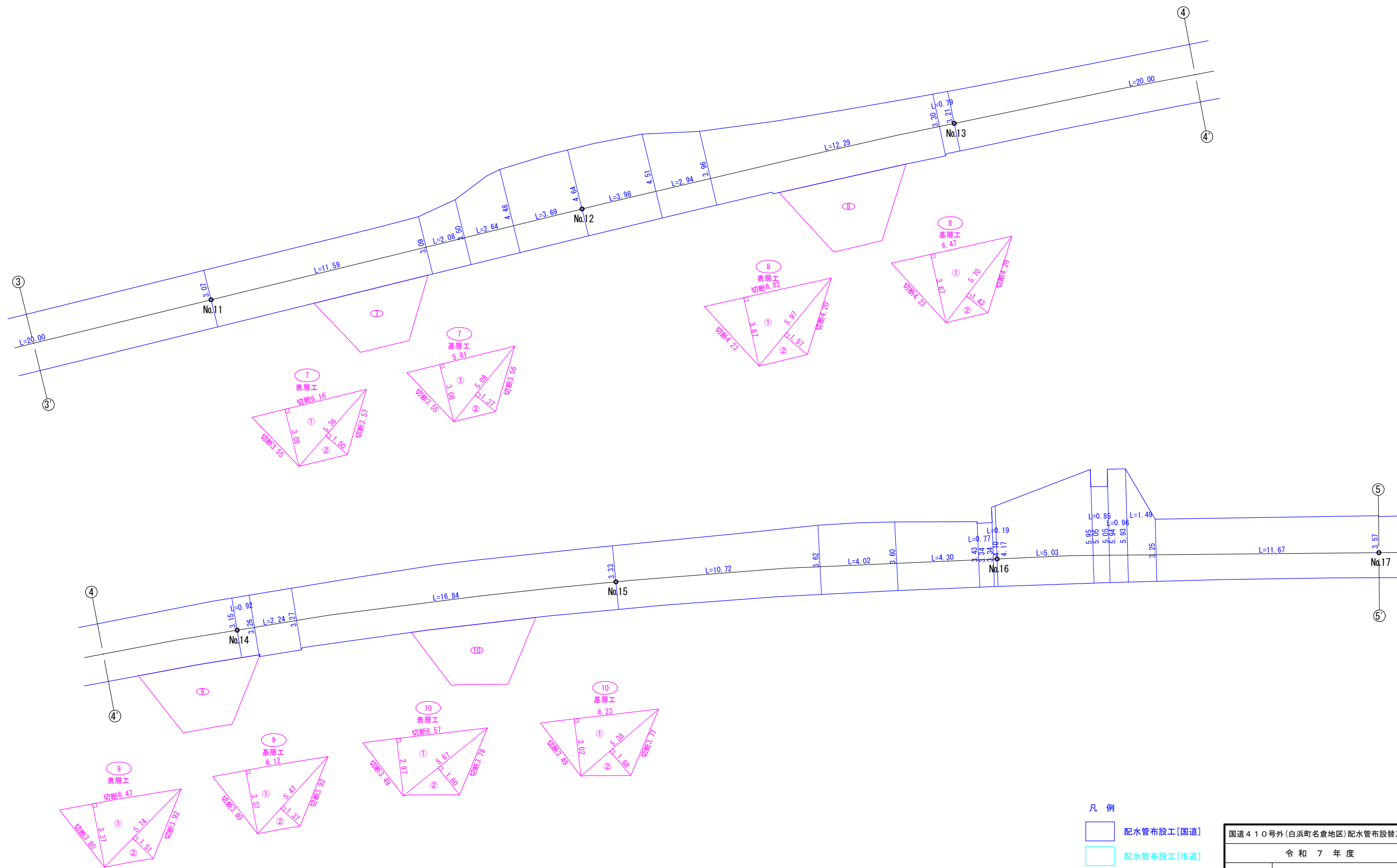
路面本復旧求積図（１） S=NONE



- 凡 例
- 配水管布設工[国道]
 - 配水管布設工[市道]
 - 給水管切替工[国道]
 - 給水管切替工[国道歩道]
 - 給水管切替工[市道]
 - 配水管布設工[赤道]

国道410号外(白浜町名倉地区)配水管布設替工事			
令和7年度			
路線名	国道410号外		
工事箇所	南房総市 白浜町白浜 地先		
図面種別	路面本復旧求積図(1)		
図面番号	全 3 葉の内第 1 号		
縮 尺	NONE	内容表示	
南房総市水道局			
局 長		設計者氏名	

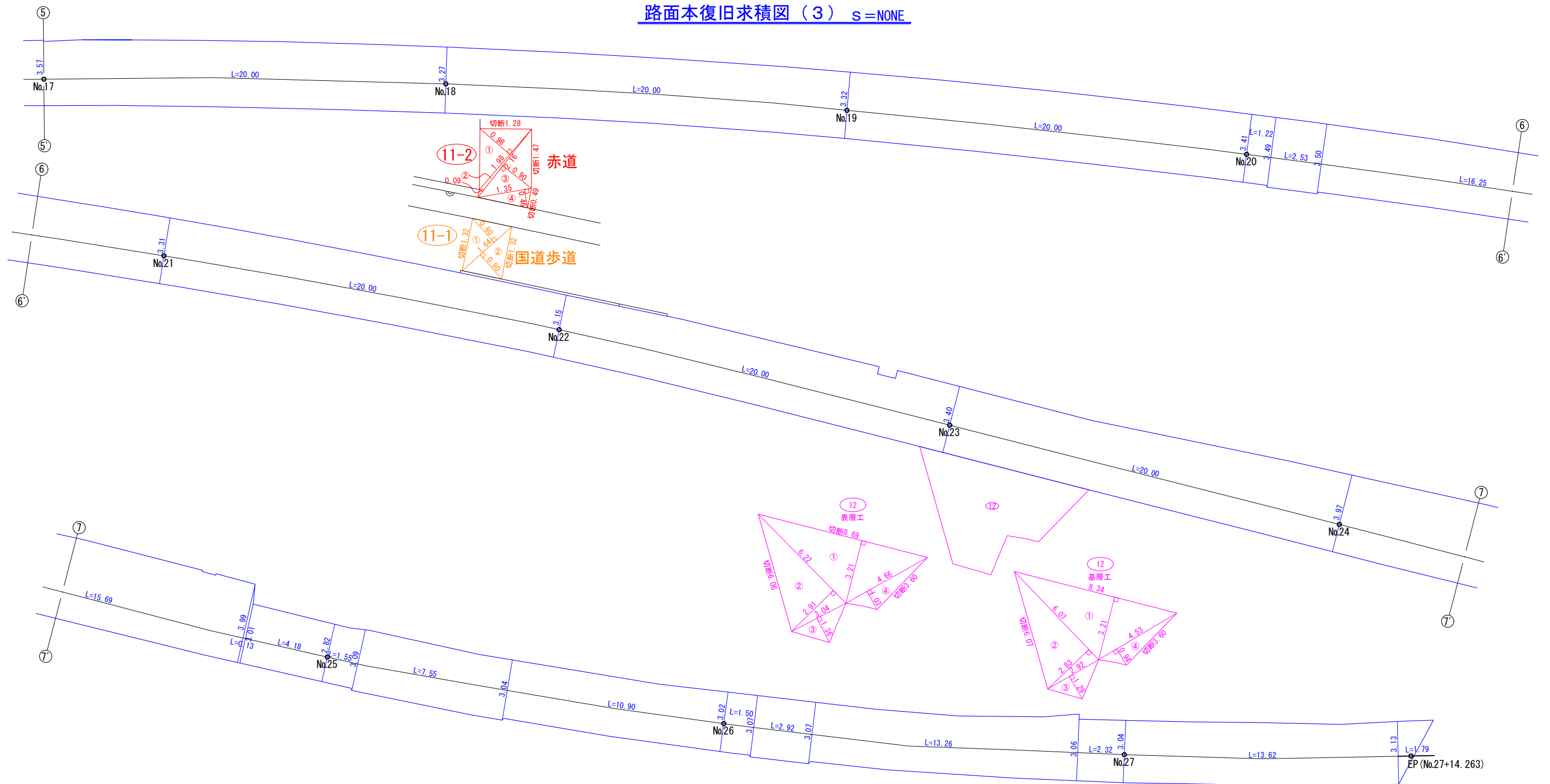
路面本復旧求積図（2） s=NONE



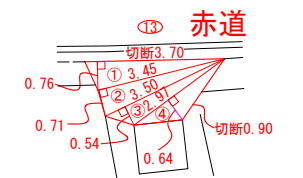
- 凡 例
- 配水管布設工[国道]
 - 配水管布設工[市道]
 - 給水管切替工[国道]
 - 給水管切替工[国道歩道]
 - 給水管切替工[市道]
 - 配水管布設工[赤道]

国道410号外(白浜町名倉地区)配水管布設替工事			
令和7年度			
路線名	国道410号外		
工事箇所	南房総市 白浜町白浜 地先		
図面種別	路面本復旧求積図(2)		
図面番号	全	3	葉の内第 2 号
縮 尺	NONE	内容表示	
南房総市水道局			
局 長		設計者氏名	

路面本復旧求積図（3） s=NONE



- 凡 例
- 配水管布設工[国道]
 - 配水管布設工[市道]
 - 給水管切替工[国道]
 - 給水管切替工[国道歩道]
 - 給水管切替工[市道]
 - 配水管布設工[赤道]



国道410号外(白浜町名倉地区)配水管布設替工事			
令和7年度			
路線名	国道410号外		
工事箇所	南房総市 白浜町白浜 地先		
図面種別	路面本復旧求積図(3)		
図面番号	全 3 葉の内第 3 号		
縮 尺	NONE	内容表示	
南房総市水道局			
局 長		設計者氏名	