

令和 6 年度

市道中三原28号線配給水管布設替工事
(南房総市和田町中三原地先)

数 量 計 算 書

南 房 総 市 水 道 局

配 水 管

材 料

仮 設 配 管 材 料

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
管材(レンタル)					
SUS 直管	80A×L4000	2	2	本	
SUS 直管	80A×L2000	1	1	本	
SUS 直管	80A×L1000	3	3	本	
SUS 直管	80A×L500	6	6	本	
SUS 直管	80A×L300	1	1	本	
SUS フレキ管	80A×L1000	1	1	本	
SUS エルボ	90° 80A	5	5	個	
SUS チーズ	80A	1	1	個	
SUS 接続短管	両受 80A	1	1	個	
SUS 角バルブ	ソフトシール弁 80A	1	1	個	
SUS 露出用消火栓	80A	1	1	基	
SUS 取出短管	80A×20A	1	1	個	
SUS 取出短管	80A×25A	1	1	個	
SUS 直管	50A×L4000	14	14	本	
SUS 直管	50A×L2000	4	4	本	
SUS 直管	50A×L1000	3	3	本	
SUS 直管	50A×L500	1	1	本	
SUS 直管	50A×L300	5	5	本	
SUS フレキ管	50A×L1000	1	1	本	
SUS エルボ	90° 50A	11	11	個	
SUS 取出短管	50A×20A	2	2	個	
SUS 接続短管	両受 50A	1	1	個	
SUS マルチジョイント	80A	1	1	個	
SUS 接続短管	50A×40おねじ	1	1	個	
SUS レジャーサー	80A×50A	1	1	個	
SUS 給水ホース	φ25×L1000	1	1	個	
SUS 給水ホース	φ20×L1000	3	3	個	
管材					
硬質ポリ塩化ビニル 直管	VP φ40×L4000	1	1	本	切管用
硬質ポリ塩化ビニル 直管	VP φ25×L4000	8	8	本	
硬質ポリ塩化ビニル 直管	VP φ25×L4000	1	1	本	切管用
硬質ポリ塩化ビニル 直管	VP φ20×L4000	6	6	本	
硬質ポリ塩化ビニル 直管	VP φ20×L4000	1	1	本	切管用
硬質ポリ塩化ビニル エルボ	TS φ25	2	2	個	

仮設配管材料

(2/2)

[illegible]

本 設 配 管 材 料

(1/2)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
管材					
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HI-RR ゴム輪形 φ 75 × L5,000	8	8	本	
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 75 × L4,000	1	1	本	
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 50 × L4,000	1	1	本	切管用
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 40 × L4,000	11	11	本	
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 40 × L4,000	1	1	本	切管用
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 25 × L4,000	5	5	本	
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 25 × L4,000	2	2	本	切管用
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 20 × L4,000	8	8	本	
耐衝撃性硬質塩化ビニル直管	HIVP φ 20 × L4,000	2	2	本	切管用
耐衝撃性硬質塩化ビニル離脱防止金具	φ 75	2	2	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニルソケット	HI-TS φ 40	13	13	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニルソケット	HI-TS φ 25	4	4	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニルソケット	HI-TS φ 20	7	7	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル径違いソケット	HI-TS φ 50 × 40	1	1	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル径違いソケット	HI-TS φ 25 × 20	2	2	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル径違いチーズ	HI-TS φ 25 × 20	1	1	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニルエルボ	HI-TS φ 25	2	2	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル金属入給水栓用ソケット	HI-TS φ 25	1	1	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル金属入給水栓用ソケット	HI-TS φ 20	9	9	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル金属入バルブソケット	HI-TS φ 40	2	2	個	
耐衝撃性硬質塩化ビニル金属入バルブソケット	HI-TS φ 25	2	2	個	
サドル分水栓	VP用 φ 75 × 20	3	3	個	
サドル分水栓	VP用 φ 40 × 20	2	2	個	
フレキシブル管	おねじ φ 25	1	1	個	
フレキシブル管	おねじ φ 20	5	5	個	
V-KING VSチーズ	B型 φ 75	1	1	個	
V-KING VSジョイント	φ 75	2	2	個	
V-KING VSジョイント	片落 φ 75 × 50	1	1	個	
V-KING VP用両受ソフトシール仕切弁	φ 75	1	1	個	

本 設 配 管 材 料

(2/2)

[illegible]

勞 務

仮 設 配 管 労 務

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
	ステンレス鋼管			m	(実延長)
	ステンレス鋼管80A 50A		94.67	m	(実延長)
	HI-VP φ 40		0.58	m	(実延長)
	HI-VP φ 25		34.00	m	(実延長)
	HI-VP φ 20		25.50	m	(実延長)
ステンレス鋼管布設工	80A 50A		94.67	m	
グロージョイン継手工	80A		23	箇所	
グロージョイン継手工	50A		42	箇所	
仮設バルブ設置工	80A		1	基	
仮設消火栓設置工	露出用 80A		1	基	
給水ホース接続工	φ 25		1	箇所	
給水ホース接続工	φ 20		3	箇所	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ 25		1	口	
硬質塩化ビニル管 切断工	φ 20		2	口	
硬質塩化ビニル管 据付工	φ 25		34.0	m	
硬質塩化ビニル管 据付工	φ 20		25.5	m	
硬質塩化ビニル管 継手工	φ 25		19	口	
硬質塩化ビニル管 継手工	φ 20		24	口	
埋設用スリースバルブ 設置工	φ 25		1	基	
サトル分水栓 設置工	φ 75×25		1	箇所	
サトル分水栓 撤去工	φ 75×25		1	箇所	

口径 VPφ40 予算種別 H:(補助) T:(単独)

H: (補助) T: (单独)

[illegible]

口径 VPφ25 予算種別 H:(補助) T:(単独)

H: (補助) T: (单独)

[illegible]

口径 VPφ20 予算種別 H:(補助) T:(単独)

H: (補助) T: (单独)

合計
1本

本 設 配 管 労 務

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	摘 要
	HIVP-RR ϕ 75		40.00	m	(実延長)
	HI-VP ϕ 75		8.00	m	(実延長)
	HI-VP ϕ 50		0.50	m	(実延長)
	HI-VP ϕ 40		49.50	m	(実延長)
	HI-VP ϕ 25		28.00	m	(実延長)
	HI-VP ϕ 20		34.00	m	(実延長)
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 切断工	ϕ 50		1	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 切断工	ϕ 40		2	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 切断工	ϕ 25		3	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 切断工	ϕ 20		2	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 据付工	ϕ 75		48.0	m	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 据付工	ϕ 50		0.5	m	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 据付工	ϕ 40		49.5	m	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 据付工	ϕ 25		28.0	m	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 据付工	ϕ 20		34.0	m	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 RR継手工	接続金具使用 ϕ 75		2	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 RR継手工	ϕ 75		6	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手工	TS ϕ 50		1	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手工	TS ϕ 40		26	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手工	TS ϕ 25		16	口	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 継手工	TS ϕ 20		26	口	
メカニカル 継手工	ϕ 75		10	箇所	
メカニカル 継手工	ϕ 50		1	箇所	
サドル分水栓 設置工	ϕ 75 \times 25		1	箇所	
サドル分水栓 設置工	ϕ 75 \times 20		5	箇所	
仕切弁筐設置工	ϕ 75		1	基	
仕切弁設置工	ϕ 75		1	基	
仕切弁筐設置工	ϕ 40		1	基	
仕切弁設置工	ϕ 40		1	基	
埋設シート敷設工			94	m	
埋設シール敷設工			13	m	
通水試験工	既設管と連絡		0.1	日	

H: (補助) T: (单独)

合計
1本

H: (補助) T: (单独)

合計
1本

H: (補助) T: (单独)

合計
1本

H: (補助) T: (单独)

合計
1本

配水管土工

配水管土工延長

[illegible]

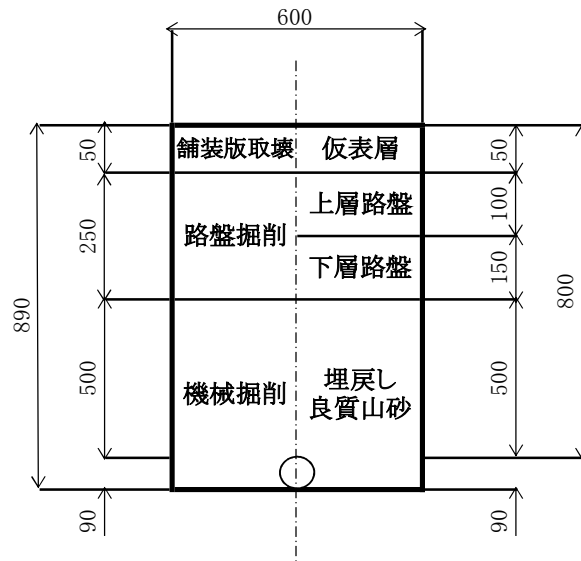
仮設配水管土工集計表

[illegible]

①80A 市道アスファルト舗装

DP=0.8m

掘削時 復旧時



掘削延長 2.40m

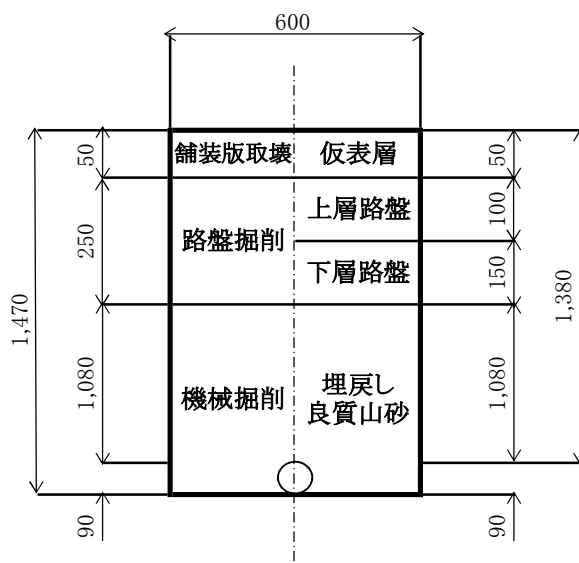
1式当り

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	$2.40 \times 2条 = 4.80$	m	4.80
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$2.40 \times 0.60 = 1.44$	m ²	1.44
機械掘削積込工		$2.40 \times (0.60 \times 0.84 - 0.09^2 \times \pi/4) = 1.19$	m ³	1.19
AS塊運搬工		$2.40 \times 0.60 \times 0.05 = 0.07$	m ³	0.07
残土運搬工		$1.19 = 1.19$	m ³	1.19
残土受入地処理工		$1.19 = 1.19$	m ³	1.19
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$2.40 \times (0.60 \times 0.59 - 0.09^2 \times \pi/4) = 0.83$	m ³	0.83
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$2.40 \times 0.60 = 1.44$	m ²	1.44
上層路盤工	MS-25 t=10cm	$2.40 \times 0.60 = 1.44$	m ²	1.44
仮復旧表層工	MS-25 t= 5cm	$2.40 \times 0.60 = 1.44$	m ²	1.44
AS塊処理費		$0.07 \times 2.35 = 0.16$	t	0.16

②80A 市道アスファルト舗装

DP=1.38m

掘削時 復旧時



掘削延長 4.58m

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	$4.58 \times 2条 = 9.16$	m	9.16
アスファルト舗装版取壊直接積込工	t=10cm以下	$4.58 \times 0.60 = 2.75$	m ²	2.75
機械掘削積込工		$4.58 \times (0.60 \times 1.42 - 0.09^2 \times \pi/4) = 3.87$	m ³	3.87
AS塊運搬工		$4.58 \times 0.60 \times 0.05 = 0.14$	m ³	0.14
残土運搬工		$3.87 = 3.87$	m ³	3.87
残土受入地処理工		$3.87 = 3.87$	m ³	3.87
機械埋戻工	タンバ転圧 良質山砂	$4.58 \times (0.60 \times 1.17 - 0.09^2 \times \pi/4) = 3.19$	m ³	3.19
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$4.58 \times 0.60 = 2.75$	m ²	2.75
上層路盤工	MS-25 t=10cm	$4.58 \times 0.60 = 2.75$	m ²	2.75
仮復旧表層工	MS-25 t= 5cm	$4.58 \times 0.60 = 2.75$	m ²	2.75
AS塊処理費		$0.14 \times 2.35 = 0.33$	t	0.33

DP=0.5m

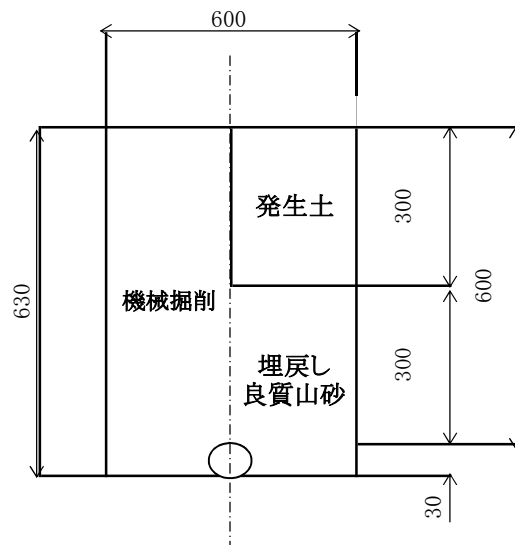
1式当り

[illegible]

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	$2.00 \times 2 \text{条} = 4.00$	m	4.00
アスファルト舗装版 取壊直接積込工	t=10cm以下	$2.00 \times 0.60 = 1.20$	m ²	1.20
機械掘削積込工		$2.00 \times (0.60 \times 0.58 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 0.69$	m ³	0.69
AS塊運搬工		$4.58 \times 0.60 \times 0.05 = 0.14$	m ³	0.14
残土運搬工		$0.69 = 0.69$	m ³	0.69
残土受入地処理工		$0.69 = 0.69$	m ³	0.69
機械埋戻工	タンパ転圧 良質山砂	$2.00 \times (0.60 \times 0.33 - 0.03^2 \times \pi / 4) = 0.39$	m ³	0.39
下層路盤工	RC-40 t=15cm	$2.00 \times 0.60 = 1.20$	m ²	1.20
上層路盤工	MS-25 t=10cm	$2.00 \times 0.60 = 1.20$	m ²	1.20
仮復旧表層工	MS-25 t= 5cm	$2.00 \times 0.60 = 1.20$	m ²	1.20
AS塊処理費		$0.14 \times 2.35 = 0.33$	t	0.33

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 10.80m

1式当り

[illegible]

DP=0.8m

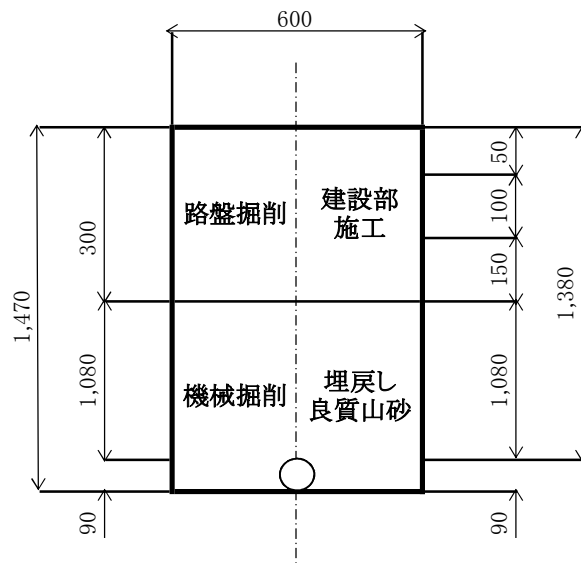
掘削時 復旧時

[illegible]

②'仮設管撤去 市道アスファルト舗装

DP=1.38m

掘削時 復旧時



掘削延長 4.58m

1式当り

[illegible]

[illegible]

DP=0.6m

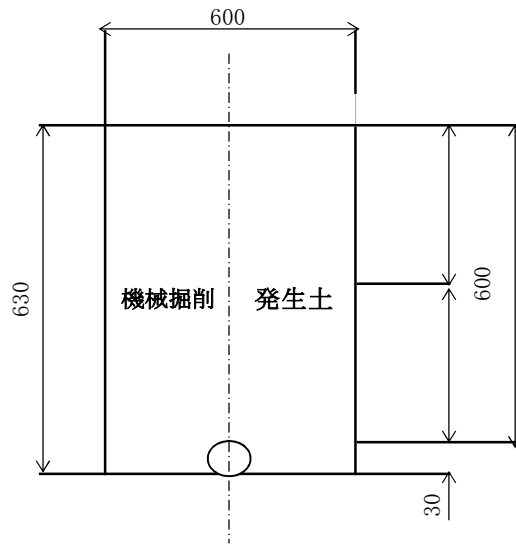
掘削時 復旧時

[illegible]

⑤'仮設管撤去 民有地進入路

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 10.80m

1式当り

[illegible]

配水管土工延長

[illegible]

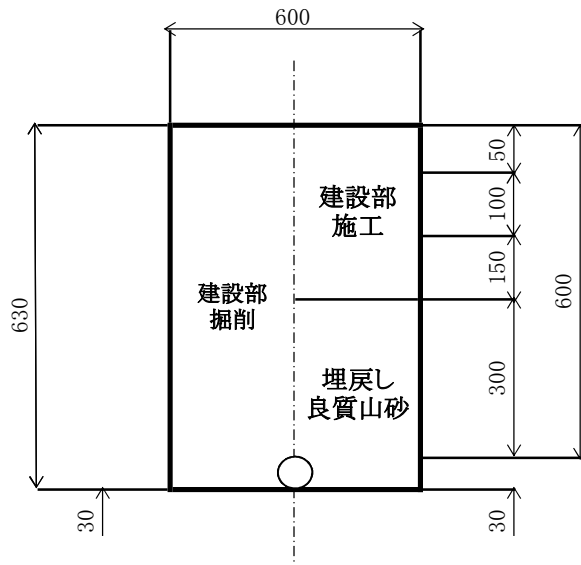
配水管土工集計表

[illegible]

⑦φ25 市道アスファルト舗装（本設）

DP=0.6m

掘削時 復旧時



掘削延長 28.00m

1式当り

[illegible]

鋪裝版切斷排水處理

鋪装版切断排水处理

[illegible]

交 通 誘 導 警 備 員

交通誘導警備員計算書

(1/1)

名 称	形 状 寸 法	算 式	数量	単位	摘要
安全費	交通誘導警備員		1	式	
80A仮配水管					
	舗装取壊・掘削・埋戻 配水管撤去80A 仮復旧工	箇所 日 3.00 × 1.0 = 3.00	3	日	
本設配水管					
	掘削・埋戻・配水管 布設 φ 75～40 給水管接続含む	箇所 日 1.00 × 3.0 = 3.00	3	日	
		日			
		計 6	6	日	