

(14) 給水管撤去工

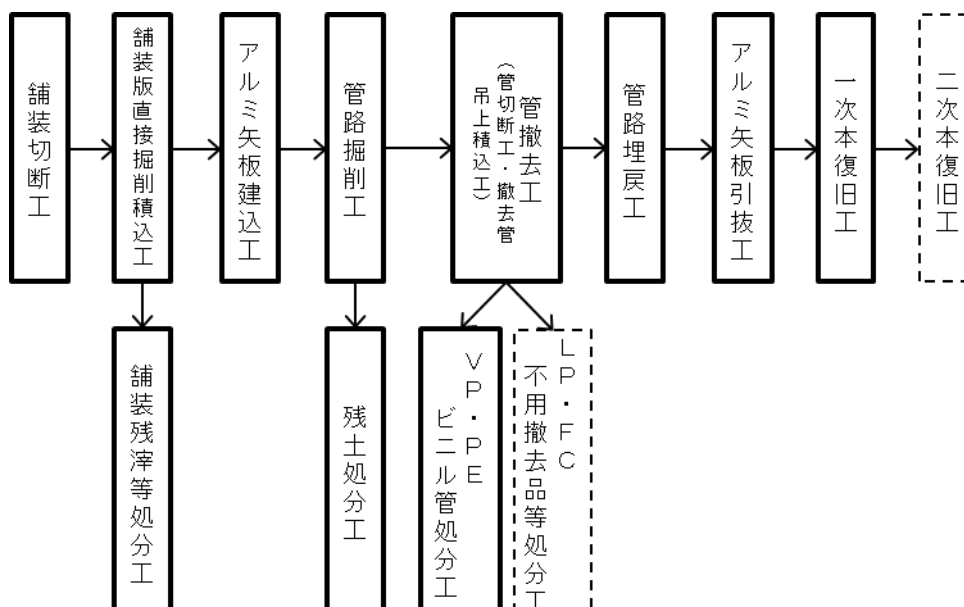
ア. 撤去管の管種及び口径区分は、下表から選択する。

管種 (記号)	口径区分	積算口径
ビニル管 (VP) ・ ポリエチレン管 (PE)	φ 40 以下	φ 25
	φ 50 以上	φ 50
鉛管 (LP)	φ 40 以下	φ 25
	φ 50 以上	φ 50
铸铁管 (FC)	φ 75～φ 300	φ 75～φ 300

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管、鉛管・矢板なし)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量				
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道	土工無
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	6.00	6.00	6.00	—	—
管路掘削工		m ³	5.04	3.36	3.66	3.84	—
管路埋戻工	改良土	m ³	2.04	2.16	3.36	3.84	—
残土処分工		m ³	2.04	2.16	3.06	3.84	—
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.60	0.48	0.18	—	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	3.00	1.20	0.60	—	—
一次本復旧工		m ²	6.00	6.00	6.00	—	—
給水管撤去工 (管切断・処分含む)		m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

カ. 標準数量表（ビニル管、ポリエチレン管、鉛管・矢板あり）

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量				
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道	土工無
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	9.00	9.00	9.00	—	—
管路掘削工		m ³	12.60	12.78	13.23	13.50	—
管路埋戻工	改良土	m ³	8.10	10.98	12.78	13.50	—
残土処分工		m ³	8.10	10.98	12.33	13.50	—
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.90	0.72	0.27	—	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	4.50	1.80	0.90	—	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	20.00	20.00	20.00	20.00	—
一次本復旧工		m ²	9.00	9.00	9.00	—	—
給水管撤去工（管切断・処分含む）		m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

キ. 標準数量表（铸铁管・矢板なし）

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
管路掘削工		m ³	5.93	3.97	4.32	4.53
管路埋戻工	改良土	m ³	2.46	2.60	4.00	4.56
残土処分工		m ³	2.43	2.57	3.62	4.53
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.70	0.56	0.21	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	3.50	1.40	0.70	—
一次本復旧工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
管撤去工（管切断・小運搬含む）	φ75～φ300	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ク. 標準数量表（铸铁管・矢板あり）

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
管路掘削工		m ³	14.00	14.20	14.70	15.00
管路埋戻工	改良土	m ³	9.03	12.23	14.23	15.03
残土処分工		m ³	9.00	12.20	13.70	15.00
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	1.00	0.80	0.30	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	5.00	2.00	1.00	—
一次本復旧工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤1.3	m	20.00	20.00	20.00	20.00
管撤去工（管切断・小運搬含む）	φ75～φ300	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ケ. 給水管撤去工 歩掛表（ビニル管、ポリエチレン管、鉛管）（1 m当り）

工種	規格	単位	数量
硬質塩化ビニル管布設 据付工		m	0.60
硬質塩化ビニル管切断（既設管撤去）		口	0.167
ビニル管等処分工（運搬費含む）	ビニル管・ポリエチレン管のみ	m	1.00

（注）切断数量は、6 m当り 1 箇所を標準とする。

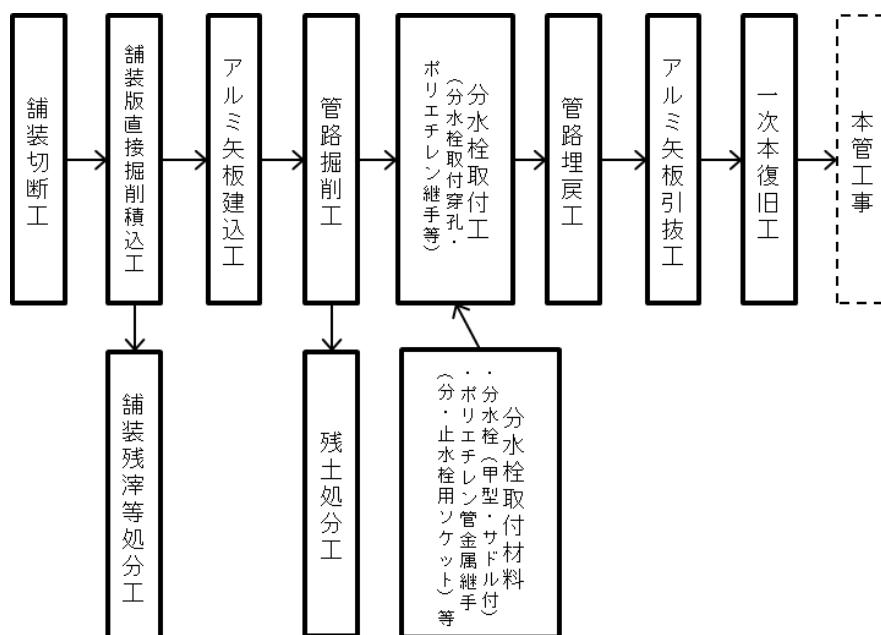
（15）分水栓取付工、铸铁管用・ビニル管用サドル付分水栓取付工

ア. 甲型分水栓は「分水栓取付工」、铸铁管用・ビニル管用サドル付分水栓は「铸铁管用サドル付分水栓取付工」及び「ビニル管用サドル付分水栓取付工」にそれぞれ分類する。

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは下記を標準とする。



（注）・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表（分水栓・矢板なし）

（1 箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.40	2.40	2.40	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.56	0.56	0.56	—
管路掘削工		m ³	0.71	0.55	0.58	0.60
管路埋戻工	改良土	m ³	0.43	0.44	0.55	0.60
残土処分工		m ³	0.43	0.45	0.52	0.60
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.04	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.28	0.11	0.06	—
一次本復旧工		m ²	0.56	0.56	0.56	—
分水栓取付工		箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	甲型	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

カ. 標準数量表（分水栓・矢板あり）

（1 箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.50	2.50	2.50	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.72	0.72	0.72	—
管路掘削工		m ³	1.05	1.07	1.10	1.13
管路埋戻工	改良土	m ³	0.69	0.92	1.07	1.13
残土処分工		m ³	0.70	0.93	1.04	1.13
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.07	0.06	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.36	0.14	0.07	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	2.50	2.50	2.50	2.50
一次本復旧工		m ²	0.72	0.72	0.72	—
分水栓取付工		箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	甲型	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.90	0.90	0.90	0.90
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.90	0.90	0.90	0.90

キ．標準数量表（サドル付分水栓・矢板なし）

（１箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.00	2.00	2.00	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
管路掘削工		m ³	0.53	0.41	0.43	0.45
管路埋戻工	改良土	m ³	0.32	0.33	0.41	0.45
残土処分工		m ³	0.32	0.34	0.40	0.45
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.04	0.03	0.01	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.21	0.08	0.04	—
一次本復旧工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
分水栓取付工	铸铁管用／ビニル管用	箇所	1	1	1	1
コア取付工	铸铁管用	箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	铸铁管用／ビニル管用	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

（注）ビニル管用サドル付分水栓の本管口径はφ75とする。

ク．標準数量表（サドル付分水栓・矢板あり）

（１箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.30	2.30	2.30	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
管路掘削工		m ³	0.92	0.93	0.97	0.99
管路埋戻工	改良土	m ³	0.61	0.81	0.93	0.99
残土処分工		m ³	0.61	0.81	0.91	0.99
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	2.30	2.30	2.30	2.30
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
分水栓取付工	铸铁管用／ビニル管用	箇所	1	1	1	1
コア取付工	铸铁管用	箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	铸铁管用／ビニル管用	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

（注）ビニル管用サドル付分水栓の本管口径はφ75とする。

ケ．標準材料表（分水栓取付材料）

（１箇所当り）

名称	単位	数量					
		分水栓	铸铁管用 サドル付分水栓			ビニル管用 サドル付分水栓	
			φ 25	φ 25	φ 40	φ 50	φ 25 φ 40
分水栓	個	1	—	—	—	—	—
铸铁管用サドル付分水栓	個	—	1	1	1	—	—
ビニル管用サドル付分水栓	個	—	—	—	—	1	1
密着銅コア	個	—	1	1	1	—	—
ポリエチレン管用金属継手（分・止水栓用ワット）	個	1	1	1	1	1	1
残留塩素検査（DPD 試薬）	箇所	1					
給水管表示ピン	本	1					

（１６）不断水連絡工（接合替）

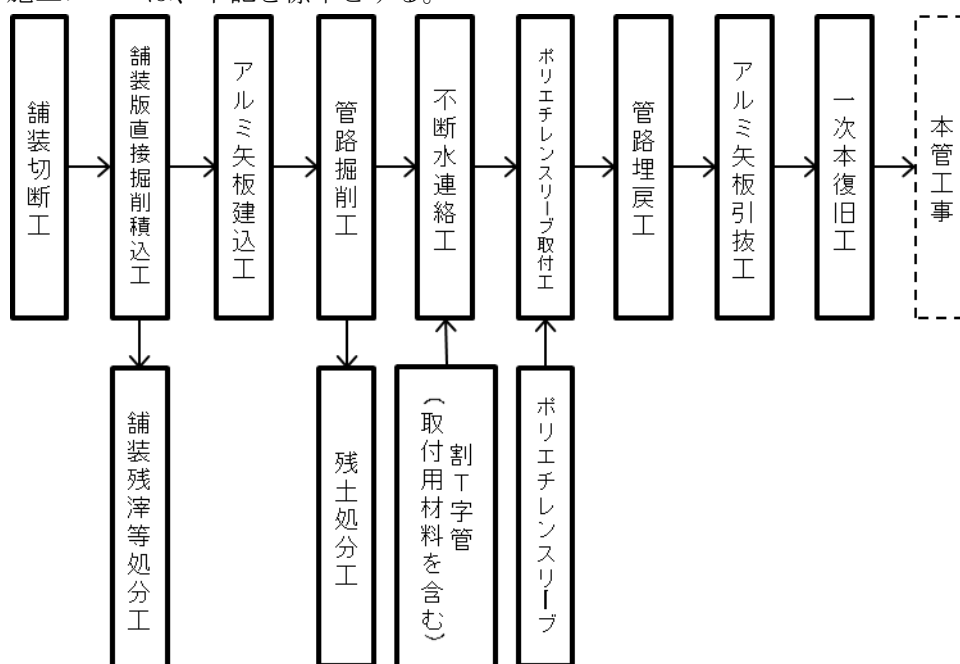
ア．防食コア取付費については、割Ｔ字管取付穿孔工に含むものとする。なお、当該工事又は継続する工事の中で撤去が予定されているもので、一時的に使用する場合は防食コアの取付を省略することができる。

イ．矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ．割Ｔ字管のボルト口径は、本管口径φ 150 以下はM16、φ 200・φ 300・φ 400 はM20を標準とする。

エ．埋戻工は、改良土使用を標準とする。

オ．施工フローは、下記を標準とする。



（注）・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ．標準数量表（矢板なし）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	3.70	3.70	3.70	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	1.21	1.21	1.21	—
管路掘削工		m ³	1.69	1.49	1.55	1.60
管路埋戻工	改良土	m ³	1.08	1.25	1.49	1.60
残土処分工		m ³	1.08	1.26	1.44	1.60
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.12	0.10	0.04	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.61	0.24	0.12	—
一次本復旧工		m ²	1.21	1.21	1.21	—
不断水連絡工		箇所	1	1	1	1
割T字管取付材料	φ50分岐/φ40分岐	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	1.10	1.10	1.10	1.10
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	1.10	1.10	1.10	1.10

（注）不断水連絡工は、「Ⅱ編 第2章 第1.（11）管連絡工」の不断水連絡歩掛表による。

キ．標準数量表（矢板あり）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	4.60	4.60	4.60	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	1.96	1.96	1.96	—
管路掘削工		m ³	3.36	3.40	3.50	3.57
管路埋戻工	改良土	m ³	2.38	3.01	3.40	3.57
残土処分工		m ³	2.39	3.02	3.31	3.57
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.20	0.16	0.06	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.98	0.39	0.20	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B ≤ 1.8	m	4.60	4.60	4.60	4.60
一次本復旧工		m ²	1.96	1.96	1.96	—
不断水連絡工		箇所	1	1	1	1
割T字管取付材料	φ50分岐/φ40分岐	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	1.40	1.40	1.40	1.40
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	1.40	1.40	1.40	1.40

（注）不断水連絡工は、「Ⅱ編 第2章 第1.（11）管連絡工」の不断水連絡歩掛表による。

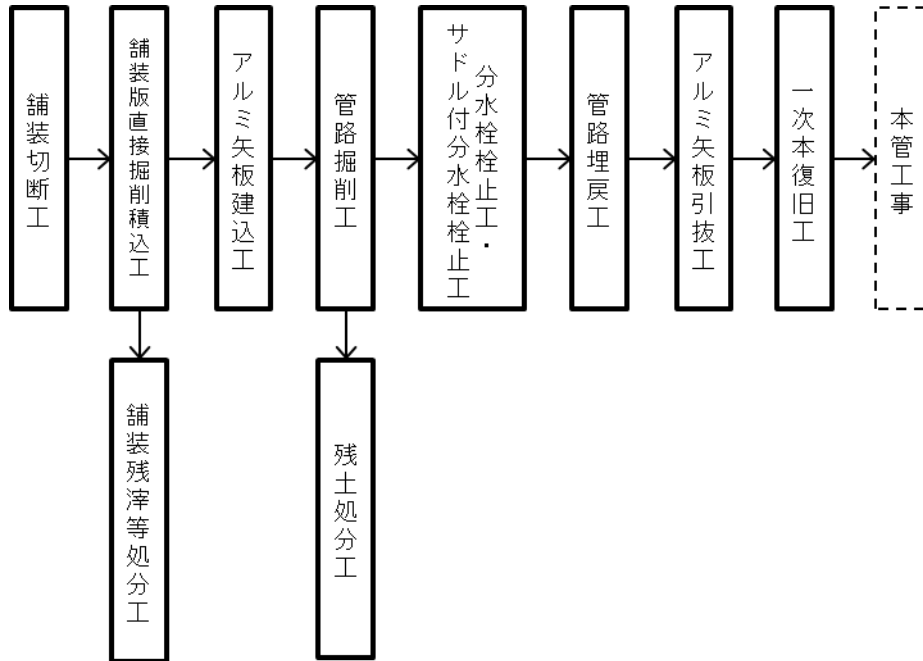
ク．標準材料表

（1箇所当り）

名称	単位	数量	
		φ40分岐	φ50分岐
割T字管（外ネジ型）	個	1	1
防食コア	個	1	1
ポリエチレン管金属継手（分・止水栓用ソケット1種）	個	1	1
亜鉛合金ナット M16	個	4	4
亜鉛合金ナット M20	個	9	9
残留塩素検査（DPD 試薬）	箇所	1	
給水管表示ピン	本	1	

(17) 分水栓栓止工・サドル付分水栓栓止工

- ア. 甲型分水栓及び耐震防食型分水栓は「分水栓栓止工」、鋳鉄管用・ビニル管用サドル付分水栓は「サドル付分水栓栓止工」に分類する。
- イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。
- ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。
- エ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (分水栓・矢板なし)

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.00	2.00	2.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
管路掘削工		m ³	0.42	0.30	0.32	0.34
管路埋戻工	改良土	m ³	0.21	0.22	0.30	0.34
残土処分工		m ³	0.21	0.23	0.29	0.34
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.04	0.03	0.01	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.21	0.08	0.04	—
一次本復旧工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
分水栓栓止工		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

カ. 標準数量表（分水栓・矢板あり）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.30	2.30	2.30	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
管路掘削工		m ³	0.88	0.89	0.93	0.95
管路埋戻工	改良土	m ³	0.57	0.77	0.90	0.95
残土処分工		m ³	0.57	0.77	0.87	0.95
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B ≤ 0.9	m	2.30	2.30	2.30	2.30
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
分水栓栓止工		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

キ. 標準数量表（サドル付分水栓・矢板なし）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.00	2.00	2.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
管路掘削工		m ³	0.42	0.30	0.32	0.34
管路埋戻工	改良土	m ³	0.21	0.22	0.30	0.34
残土処分工		m ³	0.21	0.23	0.29	0.34
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.04	0.03	0.01	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.21	0.08	0.04	—
一次本復旧工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
サドル付分水栓栓止工		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

ク．標準数量表（サドル付分水栓・矢板あり）

（１箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.30	2.30	2.30	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
管路掘削工		m ³	0.88	0.89	0.93	0.95
管路埋戻工	改良土	m ³	0.57	0.77	0.90	0.95
残土処分工		m ³	0.57	0.77	0.87	0.95
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B ≤ 0.9	m	2.30	2.30	2.30	2.30
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
サドル付分水栓栓止工		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

ケ．分水栓・サドル付分水栓栓止工 歩掛表（１箇所当り）

工種	規格	配管工（人）
分水栓栓止工		0.07
サドル付分水栓栓止工		0.05

（１８）割Ｔ字管撤去工

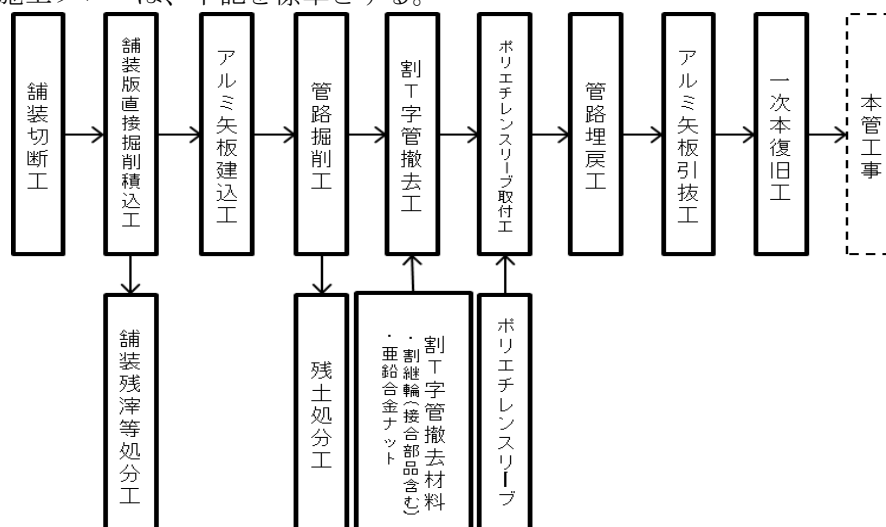
ア．割Ｔ字管撤去工は、既設の割Ｔ字管を撤去し、割継輪を設置する工事に適用する。

イ．矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ．標準材料として、割継輪（接合部品含む）及び亜鉛合金ナットを含むものとする。

エ．埋戻工は、改良土使用を標準とする。

オ．施工フローは、下記を標準とする。



（注）・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	3.80	3.80	3.80	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	1.21	1.21	1.21	—
管路掘削工		m ³	1.63	1.29	1.35	1.39
管路埋戻工	改良土	m ³	1.03	1.05	1.30	1.39
残土処分工		m ³	1.02	1.05	1.23	1.39
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.12	0.10	0.04	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.61	0.24	0.12	—
一次本復旧工		m ²	1.21	1.21	1.21	—
割 T 字管撤去工 (材工共)		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	1.10	1.10	1.10	1.10
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	1.10	1.10	1.10	1.10

キ. 標準数量表 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	4.60	4.60	4.60	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	1.96	1.96	1.96	—
管路掘削工		m ³	3.04	3.08	3.17	3.23
管路埋戻工	改良土	m ³	2.06	2.69	3.08	3.23
残土処分工		m ³	2.05	2.68	2.97	3.23
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.20	0.16	0.06	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.98	0.39	0.20	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B ≤ 1.8	m	4.60	4.60	4.60	4.60
一次本復旧工		m ²	1.96	1.96	1.96	—
割 T 字管撤去工 (材工共)		箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	1.40	1.40	1.40	1.40
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	1.40	1.40	1.40	1.40

ク. 割 T 字管撤去工 (材工共) 歩掛表

(1 箇所当り)

口径 (mm)	労務費			材料費		
	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費	割継輪 (個)	亜鉛合金ナット (個)	
					M16	M20
75	0.050	0.050	労務費 の 1 %	1	6	—
100				1	6	—
150	0.060	0.060		1	6	—
200	0.105	0.105		1	—	6
300	0.135	0.135		1	—	12
400	0.200	0.200		1	—	12

(19) フランジ栓止工【接合替】

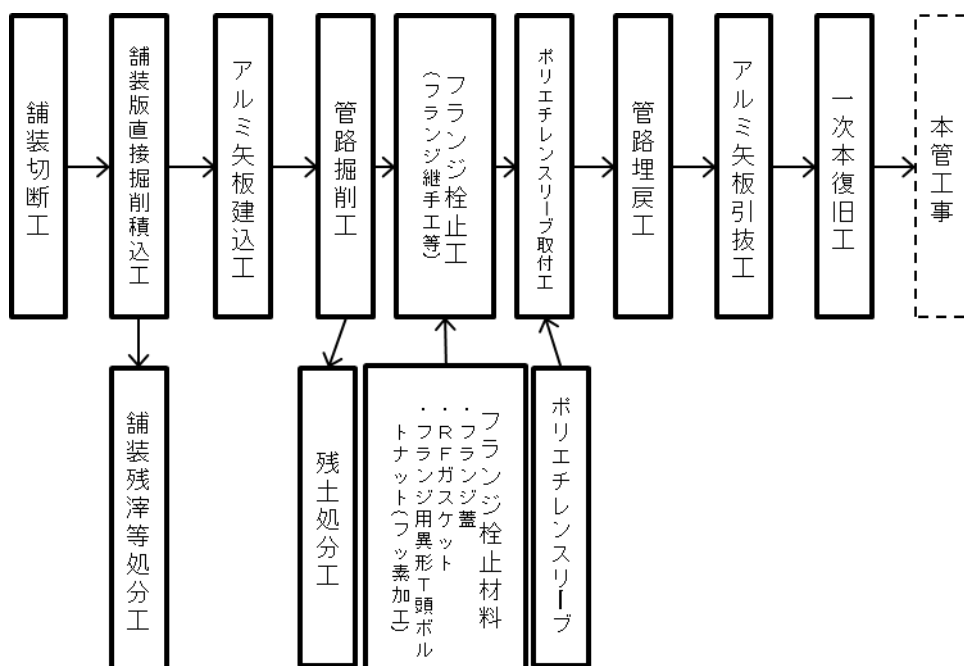
ア. フランジ栓止工【接合替】は、既設の割T字管（フランジ型／φ50 分岐）の分岐側におけるフランジ継手を離脱させ、フランジ蓋を設置する工事に適用する。

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 標準材料として、フランジ蓋、RF ガスケット、フランジ用異形T頭ボルトナット（M16×75、フッ素加工）を含むものとする。

エ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

オ. 施工フローは下記を標準とする。



(注) ・ 本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・ その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表（矢板なし）

（1 箇所当たり）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.20	2.20	2.20	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.49	0.49	0.49	—
管路掘削工		m ³	0.57	0.44	0.46	0.47
管路埋戻工	改良土	m ³	0.33	0.34	0.44	0.47
残土処分工		m ³	0.32	0.33	0.41	0.47
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.05	0.04	0.01	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.25	0.10	0.05	—
一次本復旧工		m ²	0.49	0.49	0.49	—
フランジ栓止工（材工共）	φ50	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

キ. 標準数量表（矢板あり）

（1 箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.50	2.50	2.50	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.70	0.70	0.70	—
管路掘削工		m ³	0.98	0.99	1.03	1.05
管路埋戻工	改良土	m ³	0.63	0.86	1.00	1.05
残土処分工		m ³	0.63	0.85	0.96	1.05
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.07	0.06	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.35	0.14	0.07	—
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	2.50	2.50	2.50	2.50
一次本復旧工		m ²	0.70	0.70	0.70	—
フランジ栓止工（材工共）	φ50	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

（20）パイプエンド設置工（材工共）【接合替】

ア. パイプエンド設置工（材工共）【接合替】は、既設給水管へ接続時にポリエチレン管（一次側）にパイプエンドを設置する工事に適用する。

イ. 管継手工については、「水道事業実務必携」ポリエチレン管布設歩掛表によるものとする。

ウ. 標準数量表

（1 箇所当り）

工種／資材名称	単位	数量		
		φ25	φ40	φ50
ポリエチレン管継手工【接合替】	口	1	1	1
ポリエチレン管金属継手 パイプエンド	個	1	1	1

（21）仮管分岐工【～φ50】／仮管分岐設置撤去工【φ75～】

ア. 仮管分岐工【～φ50】／仮管分岐設置撤去工【φ75～】は、既設配水管より仮管用の分岐を設置し、本体工事の完成後に当該分岐を撤去する工事に適用する。

イ. 仮管分岐材料のうち、鋳鉄管材料、ボルトナット、ソフトシール仕切弁、弁室材料については、3回償却とする。また、当該部分の撤去については、仮設配管の再使用目的撤去を標準とする。

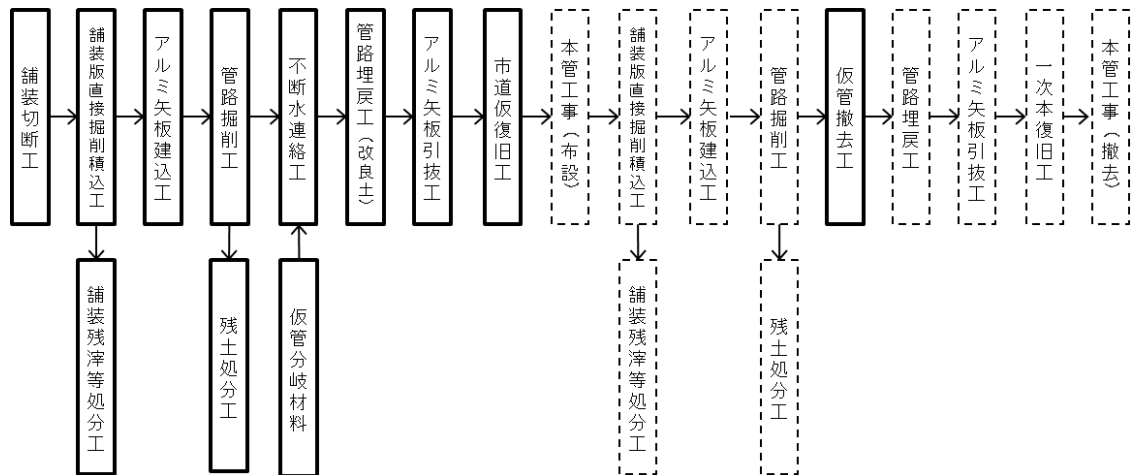
ウ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

エ. 埋戻工は、改良土を使用するものとする。

オ. 不断水連絡工において、防食コアは計上しないものとする。

カ. 分岐口径がφ75以上については、GF加工を行うこととする。

キ．施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

ク．標準掘削寸法表

配水管 口径	掘削幅		掘削延長 (φ40・φ50分岐)		掘削延長 (φ75以上分岐)		掘削深	
	矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり
mm	m	m	m	m	m	m	m	m
75	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.24	1.74
100	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.27	1.77
125	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.29	1.79
150	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.32	1.82
200	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.37	1.87
300	1.10	1.40	1.10	1.40	1.30	1.60	1.47	1.97

ケ．標準数量表

(1箇所当り)

工種名称	単位	数量	
		φ40・φ50	φ75以上
舗装切断工	m	(掘削幅＋掘削延長)×2	
舗装版直接掘削積込工	m ²	掘削幅×掘削延長	
管路掘削工	m ³	掘削幅×掘削延長×(掘削深 ^{※1} －既設舗装版厚)	
管路埋戻工	m ³	掘削幅×掘削延長×(掘削深 ^{※1} －仮復旧厚)	
残土処分工	m ³	掘削幅×掘削延長×(掘削深 ^{※1} －既設舗装厚)	
舗装残滓等処分工 (As)	m ³	掘削幅×掘削延長×既設舗装版厚	
舗装残滓等処分工 (路盤廃材)	m ³	掘削幅×掘削延長×既設路盤厚	
市道仮復旧工	m ²	掘削幅×掘削延長	
矢板工 (設置・撤去) ^{※2 ※4}	m	(掘削幅＋掘削延長)×2	
仮管分岐材料	式	1	
不断水連絡工 (材工共)	箇所	1	
弁室類築造工 (設置・撤去)	箇所	—	1
仮管撤去工 (铸铁管)	m	—	※3

- ※1 掘削深は土被に管外径を加算したものとする。
- ※2 矢板工は掘削深が1.50mを超える場合に計上する。
- ※3 $\phi 75 : 0.36$ 、 $\phi 100 : 0.37$ 、 $\phi 150 : 0.40$ とする。
- ※4 矢板工を計上する場合は、矢板長2.0m以下、掘削幅 $B \leq 1.8$ とする。

(注) 各工種の計算結果は、小数第2位までとし第3位四捨五入とする。

コ. 標準材料表 ($\phi 40$ 分岐・ $\phi 50$ 分岐) (1箇所当り)

資材名称	形式寸法	単位	数量	
			$\phi 40$	$\phi 50$
ビニル管用ユニオンナット		個	2	2
Sベンド	HIVP	個	1	1
ソフトシール止水栓		個	1	1
止水栓用伸縮継手	40	個	1	—
ビニル管用伸縮継手	50	個	—	1
ユニオンソケット	HIVP	個	2	2
止水栓ボックス	150	個	1	1
止水栓ボックス (継足用)	150	個	1	1
残留塩素検査	DPD 試薬	箇所	1	1

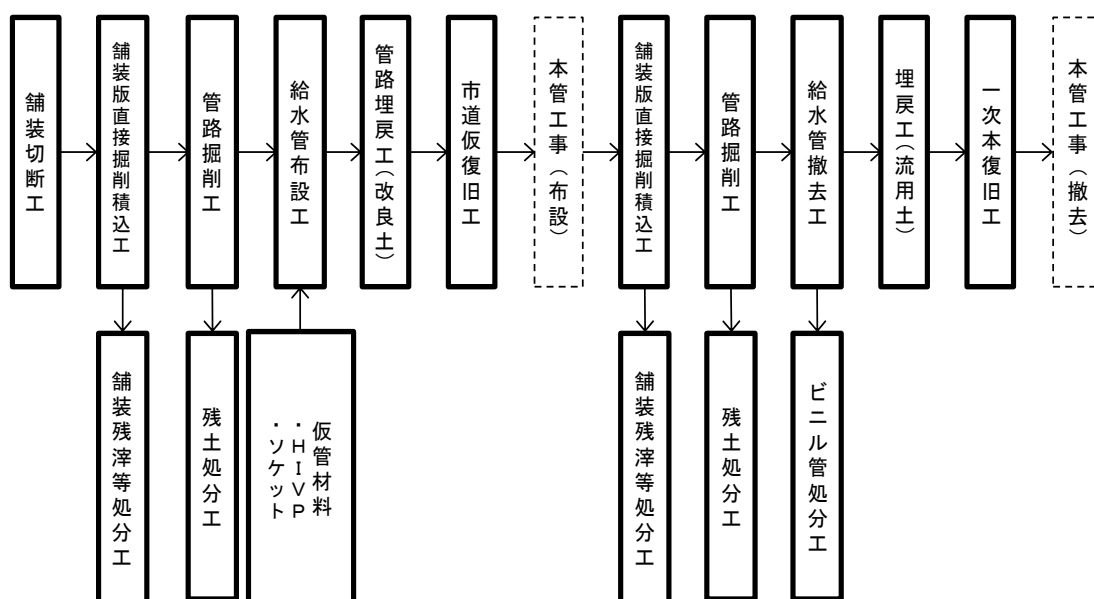
サ. 標準材料表 ($\phi 75$ 分岐・ $\phi 100$ 分岐・ $\phi 150$ 分岐) (1箇所当り)

資材名称	単位	数量			備考
		$\phi 75$	$\phi 100$	$\phi 150$	
ソフトシール仕切弁 (浅層埋設用)	個	1			3回償却
DK短管1号 GF形	個	1			3回償却
VCソケット	個	1			
K (A) 押輪	個	1			3回償却
K ゴム輪	個	1			
GF ガスケット	個	2			
T頭ボルトナット (K・KF形用)	本	4	4	6	3回償却
フランジ用異形T頭ボルトナット (仮管用)	本	8	8	12	3回償却
制水弁鉄蓋	個	1			3回償却
調整リング50mm	個	2			3回償却
調整リング100mm	個	1			3回償却
レジンコンクリート上下部壁 (CA)	個	1			3回償却
レジンコンクリート底版 (P)	個	1			3回償却
残留塩素検査 (DPD試薬)	箇所	1			

(22) 仮管布設撤去工

- ア. 仮管布設撤去工は、仮管を布設し、本体工事完成後に当該仮管を撤去する工事に適用する。
- イ. 埋戻工は、設置時に改良土を使用し、撤去時は当該改良土を流用するものとする。

ウ．施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

エ．標準数量表（車道部）

(10m当り)

工種	単位	数量					
		φ 25	φ 40	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150
舗装切断工	m	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
舗装版直接掘削積込工	m ²	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
管路掘削工	m ³	3.10	3.26	3.36	3.62	3.82	4.32
管路埋戻工（改良土）	m ³	0.48	0.60	0.66	0.84	0.96	1.32
管路埋戻工（発生土）	m ³	0.22	0.26	0.30	0.39	0.47	0.63
残土処分工	m ³	0.48	0.60	0.66	0.83	0.95	1.30
舗装残滓等処分工（As）	m ³	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
舗装残滓等処分工（路盤廃材）	m ³	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
市道仮復旧工	m ²	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
一次本復旧工	m ²	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
給水管布設工	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管撤去工	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管材料	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

オ. 標準数量表（歩道部）

（10m当り）

工種	単位	数量					
		φ 25	φ 40	φ 50	φ 75	φ 100	φ 150
舗装切断工	m	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
舗装版直接掘削積込工	m ²	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
管路掘削工	m ³	3.52	3.68	3.78	4.04	4.24	4.74
管路埋戻工（改良土）	m ³	1.80	1.92	1.98	2.16	2.29	2.65
管路埋戻工（発生土）	m ³	1.42	1.46	1.50	1.59	1.67	1.83
残土処分工	m ³	1.50	1.62	1.68	1.85	1.97	2.32
舗装残滓等処分工（As）	m ³	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
舗装残滓等処分工（路盤廃材）	m ³	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
市道仮復旧工	m ²	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
一次本復旧工	m ²	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
給水管布設工	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管撤去工	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管材料	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

カ. 給水管布設工（ビニル管）

（10m当り）

工種名称	形質寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管 据付工		m	10.00
硬質塩化ビニル管 T S継手工		箇所	20.00
硬質塩化ビニル管 切断工		口	10.00

※T S継手工2箇所につき、1口計上する。

キ. 給水管撤去工（ビニル管）

（10m当り）

工種名称	形質寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管布設 据付工		m	6.00
硬質塩化ビニル管切断（既設管撤去）		口	1.67
ビニル管等処分工（運搬費含む）	ビニル管	m	10.00

（注）切断数量は、6m当り1箇所を標準とする。

ク. 標準材料表

（1m当り）

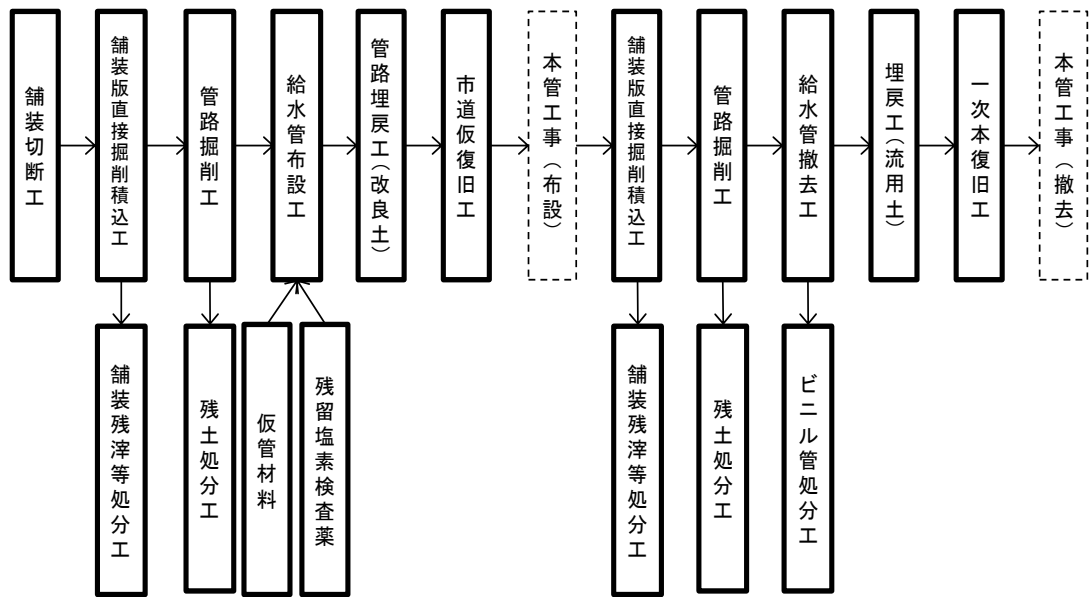
ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管：1m H I ビニルソケット：1個
------	-------------------------------------

（23）仮接合替工

ア. 仮接合替工は、仮管布設撤去工により設置した仮管から給水管を分岐させ、既設の給水管に接続する工事に適用する。

イ. 埋戻工は、設置時に改良土を使用し、撤去時は当該改良土を流用するものとする。

ウ．施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

エ．標準数量表（仮接合替工）

（１箇所当り）

工種名称	形質寸法	単位	数量	
			車道	歩道
舗装切断工	アスファルト	m	1.80	1.80
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.72	0.72
管路掘削工		m ³	0.17	0.19
管路埋戻工	改良土	m ³	0.02	0.10
管路埋戻工	発生土	m ³	0.01	0.08
残土処分工		m ³	0.02	0.08
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.05	0.02
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.14	0.04
市道仮復旧工		m ²	0.36	0.36
一次本復旧工		m ²	0.36	0.36
給水管布設工	材工共	箇所	1	1
給水管撤去工		箇所	1	1
ビニル管処分工		m	0.60	0.60
残留塩素検査	DPD試薬	箇所	1	1

オ. 標準数量表（給水管布設工）

（1 箇所当り）

工種名称	形質寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管 据付工	φ 25	m	0.60
硬質塩化ビニル管 T S 継手工	φ 40	口	2
硬質塩化ビニル管 T S 継手工	φ 25	口	5
硬質塩化ビニル管 切断工	φ 25	口	2
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	φ 25 材料費	m	0.60
H I エルボ	φ 25 材料費	個	2
H I チーズ	φ 40×25 材料費	個	1
ビニル管用修繕金具	φ 25 材料費	個	1

カ. 標準数量表（給水管撤去工）

（1 箇所当り）

工種名称	形質寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管布設 据付工	φ 25	m	0.36
硬質塩化ビニル管切断（既設管撤去）	φ 25	口	1

（2 4）仮管消火栓設置撤去工

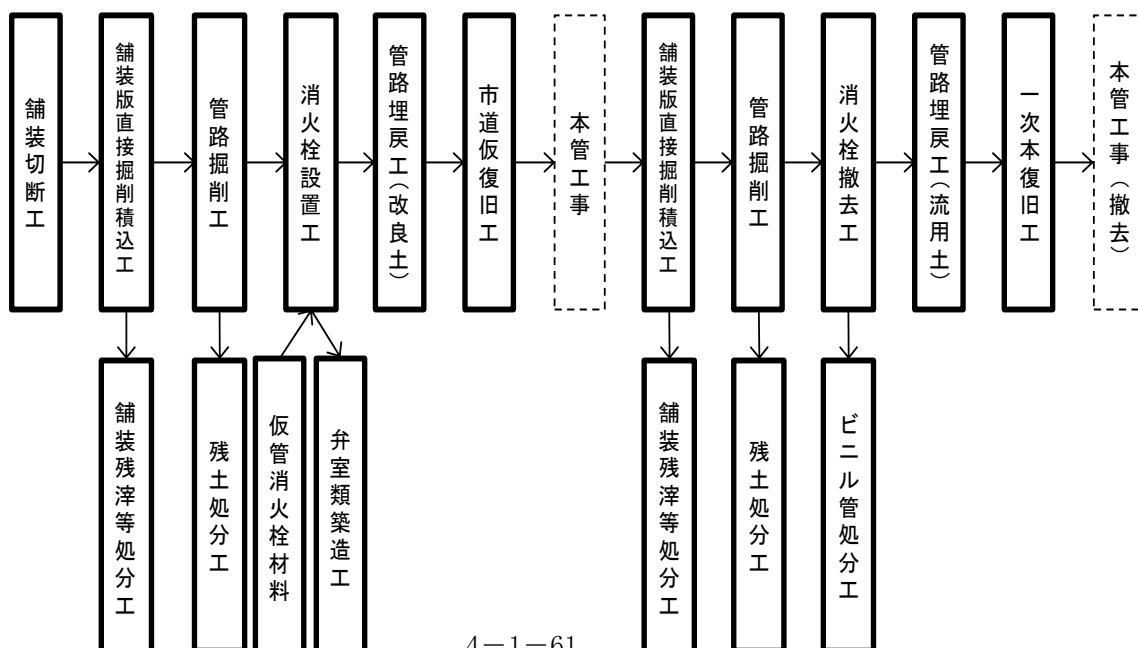
ア. 仮管消火栓設置撤去工は、仮管部に仮消火栓を設置し、本体工事完成後に当該仮消火栓を撤去する工事に適用する。

イ. 仮管消火栓材料のうち、鋳鉄管材料、ボルトナット、消火栓、弁室材料については、3 回償却とする。また、当該部分の撤去については、仮設配管の再使用目的撤去を標準とする。

ウ. 仮消火栓の鉄蓋及び弁室については、それぞれ円形鉄蓋、レジンコンクリートブロックを標準とする。

エ. 埋戻工は、設置時に改良土を使用し、撤去時は当該改良土を流用するものとする。

オ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表

(1 箇所当たり)

工種名称	形質寸法	単位	数量	
			車道	歩道
舗装切断工	アスファルト	m	3.92	3.92
舗装版直接掘削積込工		m ²	1.99	1.99
管路掘削工		m ³	1.31	1.38
管路埋戻工	改良土	m ³	0.55	0.77
管路埋戻工	発生土	m ³	0.37	0.57
残土処分工		m ³	0.55	0.72
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.13	0.06
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	0.40	0.10
市道仮復旧工		m ²	1.00	1.00
弁室類築造工	設置・撤去	箇所	1	1
仮管撤去工（鑄鉄管）	再使用あり	m	※1	※1
一次本復旧工		m ²	1.00	1.00
K形継手工		箇所	2	2
K S形継手工		箇所	1	1
消火栓設置工	設置・撤去	箇所	1	1
仮ビニル管布設工		m	1.00	1.00
鑄鉄管据付工		m	※1	※1
給水管撤去工	ビニル管	m	1.00	1.00
仮管消火栓材料		箇所	1	1

※1 φ75：0.63、φ100：0.66、φ150：0.69とする。

(注)・仮ビニル管布設工については、「本章 第1.3 (22) カ. 給水管布設工（ビニル管）」による。

・給水管撤去工については、「本章 第1.3 (22) キ. 給水管撤去工（ビニル管）」による。

キ．標準材料表

(1箇所当り)

資材名称	単位	数量			備考
		φ 75	φ 100	φ 150	
消火栓（単口）	個	1	1	1	3回償却
T頭ボルトナットフランジ用異形（仮管用）	本	4	4	4	3回償却
G F ガスケット	個	1	1	1	
円形消火栓鉄蓋（単口）	個	1	1	1	3回償却
円形鉄蓋用ボルトナット	組	1	1	1	3回償却
調整リング	個	2	2	2	3回償却
レジンコンクリート上部壁（A）	個	1	1	1	3回償却
レジンコンクリート下部壁（C）	個	1	1	1	3回償却
レジンコンクリート底版（P）	個	1	1	1	3回償却
V C ソケット	個	2	2	2	
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	m	1	1	1	
D K 継輪	個	1	1	1	3回償却
D K 浅層埋設形フランジ付T字管 G F 形	個	1	1	1	3回償却
T頭ボルトナット（K・K F 形用）※ ¹	本	12	12	18	3回償却
K ゴム輪	個	3	3	3	
K（A）押輪	個	2	2	2	3回償却
K 離脱防止押輪	個	1	1	1	3回償却

※¹ φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150 : M20×100とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書」（標準図集）参照

・備考欄に3回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の1／3とする。

(25) 仮管排水栓設置撤去工

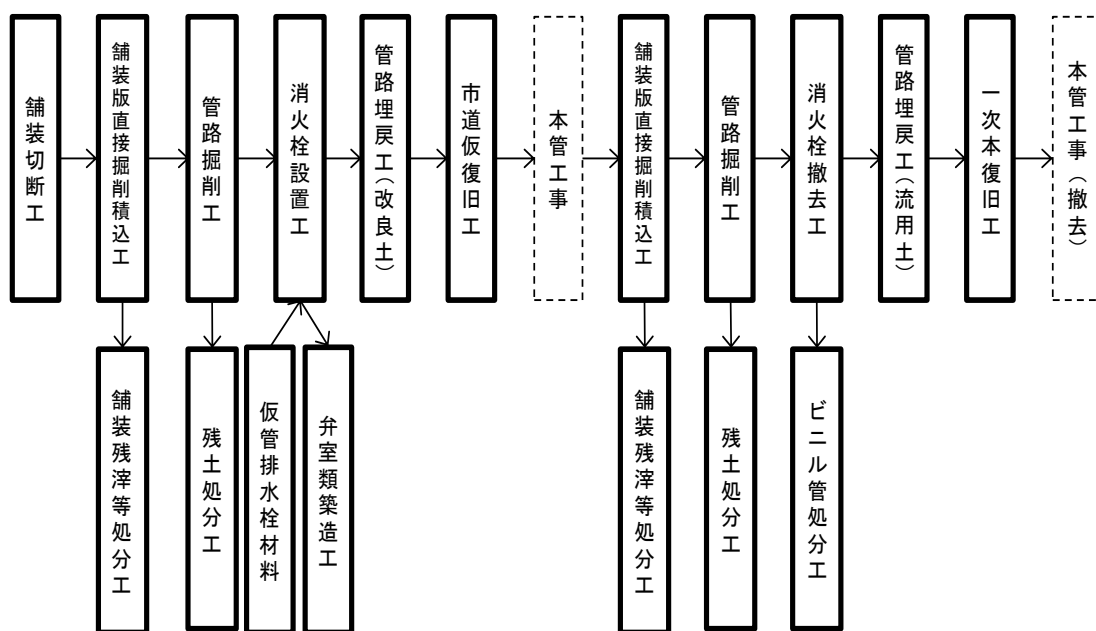
ア．仮管排水栓設置撤去工は、仮管部に仮排水栓を設置し、本体工事完成後に当該仮排水栓を撤去する工事に適用する。

イ．仮管排水栓材料のうち、鋳鉄管材料、ボルトナット、消火栓、弁室材料については、3回償却とする。また、当該部分の撤去は、仮設配管の再使用目的撤去を標準とする。

ウ．仮排水栓の弁室については、レジンコンクリートブロックを標準とする。

エ．埋戻工は、設置時に改良土を使用し、撤去時に当該改良土を流用するものとする。

オ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表

(1箇所当り)

工種名称	形質寸法	単位	数量	
			車道	歩道
舗装切断工	アスファルト	m	2.92	2.92
舗装版直接掘削積込工		m ²	1.39	1.39
管路掘削工		m ³	0.92	0.97
管路埋戻工	改良土	m ³	0.38	0.54
管路埋戻工	発生土	m ³	0.26	0.40
残土処分工		m ³	0.38	0.50
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.09	0.04
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.28	0.07
市道仮復旧工		m ²	0.70	0.70
弁室構築造工	設置・撤去	箇所	1	1
仮管撤去工(铸铁管)	再使用あり	m	※1	※1
一次本復旧工		m ²	0.70	0.70
K形継手工		箇所	2	2
K S形継手工		箇所	1	1
消火栓設置工	設置・撤去	箇所	1	1
仮ビニル管布設工		m	0.50	0.50
铸铁管据付工		m	※1	※1
給水管撤去工	ビニル管	m	0.50	0.50
仮管排水栓材料		箇所	1	1

※1 φ75:0.63、φ100:0.66、φ150:0.69とする。

(注)・仮ビニル管布設工については、「本章 第1.3(22)カ.給水管布設工(ビニル管)」による。

・給水管撤去工については、「本章 第1.3(22)キ.給水管撤去工(ビニル管)」による。

キ. 標準材料表

(1 箇所当り)

資材名称	単位	数量			備考
		φ 75	φ 100	φ 150	
消火栓 (単口)	個	1	1	1	3回償却
T 頭ボルトナットフランジ用異形 (仮管用)	本	4	4	4	3回償却
G F ガスケット	個	1	1	1	
排水栓鉄蓋	個	1	1	1	3回償却
調整リング	個	2	2	2	3回償却
レジンコンクリート上部壁 (A)	個	1	1	1	3回償却
レジンコンクリート下部壁 (C)	個	1	1	1	3回償却
レジンコンクリート底版 (P)	個	1	1	1	3回償却
V C ソケット	個	1	1	1	
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	m	0.50	0.50	0.50	
D K 継輪	個	1	1	1	3回償却
D K 浅層埋設形フランジ付 T 字管 G F 形	個	1	1	1	3回償却
T 頭ボルトナット (K・K F 形用) ※1	本	12	12	18	3回償却
K ゴム輪	個	3	3	3	
K (A) 押輪	個	1	1	1	3回償却
K 離脱防止押輪	個	1	1	1	3回償却
D K 栓	個	1	1	1	3回償却

※1 φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150 : M20×100とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書」(標準図集)参照。

・備考欄に3回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の1/3とする。

(26) 試験掘工

ア. 試験掘工は「I編 第1章 第2.2.(6) 準備費」のとおり、事前の地下埋設物調査のための試験掘工事に適用する。

イ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

ウ. 残土処分工、舗装残滓等処分工は、人力積込及びダンプトラック2t車運搬を標準とする。

エ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板、矢板長2.0m、支保工1段を標準とする。

オ. 標準数量表

(1箇所当り)

工種名称	単位	幹線道路		一般道路		歩道		未舗装	
		矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり	矢板なし	矢板あり
舗装切断工	m	4.80	5.40	4.80	5.40	4.80	5.40	－	－
舗装版破碎 (障害有り)	m2	1.28	1.52	1.28	1.52	1.28	1.52	－	－
人力掘削工	m3	1.28	2.13	0.92	2.16	0.98	2.23	1.02	2.28
残土処分工	m3	0.64	1.37	0.66	1.86	0.85	2.08	1.02	2.28
管路埋戻工	m3	0.64	1.37	0.66	1.85	0.92	2.16	1.02	2.28
舗装残滓等処分工 (アスファルト)	m3	0.13	0.15	0.10	0.12	0.04	0.05	－	－
舗装残滓等処分工 (路盤廃材)	m3	0.64	0.76	0.26	0.30	0.13	0.15	－	－
矢板工 (設置・撤去)	m	－	5.40	－	5.40	－	5.40	－	5.40
一次本復旧工	m2	1.28	1.52	1.28	1.52	1.28	1.52	－	－