

工事番号

(様式 - 1)

課長		係長		担当		設計者		検算者		係員				
----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	----	--	--	--	--

令和 8 年度 国道403号道路改良に伴う水道施設移転補償工事

実施設計書

国道403号

安曇野市 明科東川手

設 計 大 要

施 工 方 法

水道施設移転工
 消火栓設置工 (地下式) 1基
 消火栓撤去工 (地上式) 1基
 給水管移設工 4箇所

施 工 期 間

日間

起工予定年月日

令和 年 月 日

竣工予定年月日

令和 8 年 9 月 25 日

契約保証方法

金銭的保証

・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。
 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、L、%、日、時、工数、空m³、掛m²、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。

総括情報表

単価適用地区 実施設計単価表等の適用日	50 1 1 中信(2) 08.04.01		
	当 世 代		前 世 代
前払率(%) 消費税率(%) 工種区分 施工地域等区分 契約保証方法 豪雪割増 週休2日補正	40 10 % 01 開削工事/小口径推進工事 02 一般交通影響あり 01 金銭的保証 02 豪雪割増無し 09 週単位(土日)		
	これらの諸経費等の条件については、原則変更協議の対象となりませんのでご理解願います。 冬期補正(現管)欄の記載例：124 は 冬期率12%、4級地 を示します。		

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						
水道施設移転(消火栓・給水)						
消火栓設置工						
消火栓設置資材費			式			
地下式単口消火栓						
	1		基			
水道用補修弁(副弁) 75×L150 7.5K 2種7.5k-FCD製内面粉体塗装						
水道単価	1		基			
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF 75×250						
水道単価	1		個			
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF 75×300						
水道単価	1		個			
PPカカ消火栓^ント 75×90°						
	1		個			

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
地上式消火栓基礎工 L型ブロック 400×500						
水道単価	1		基			
EF片受直管 75 5.0m 水道配水用ポリフィ管						
水道単価	1		本			
異種管継手 鋳鉄用(K) 75 水道配水用ポリフィ管用						
水道単価	1		個			
耐震型特殊押輪(K) 75 離脱防止力3DKN以上						
水道単価	1		組			
ワゴン 接合補強具(LSP) 75mm 7.5K ハット、ボルトナット						
水道単価	4		組			
不断水分岐用割T字管 100×75 K形継手 鋳鉄管用 ソトソール						
水道単価	1		基			
ステンレスコア 75						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型鉄蓋 600L×450W×100H トミズMZR						
水道単価	1		個			
消火栓/空気弁用角型ポリホック トミズMJ-A 600L×450W×250H						
水道単価	1		個			

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	価	金	額	備	考
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス トシMJ-C2 600L×450W×250H								
水道単価	1		個					
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス 嵩上調整枠トシMJ-EP 600L×450W×50H								
水道単価	2		基					
消火栓/空気弁用角型レゾコボックス 底板 Con製 2枚1組 910L×298W×60H								
水道単価	1		基					
消火栓標識 400、Uハント 50.8mm、2枚1組								
	1		枚					
標識設置用単管 (50用) 白色、 50.8mm*2.75m*1.6t								
	1		本					
管明示テープ (配水管用) W=30mm 青地白文字 (配水ホリ、塩ビ管用)								
水道単価	3.5		m					
埋設シート (国県道:給配水管用) W=400mm 青地白文字 2倍折込								
水道単価	2.6		m					
水道用識別マーカー								
水道単価	1		個					
消火栓設置労務費								

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
消火栓設置工 《機械》 地下式・単口 2-9-3	1			ヶ所					施工	第0 -0006号表
仕切弁設置工 (縦・横型) 《人力》 7.5mm 2-9-1	1			基					施工	第0 -0008号表
鋳鉄管据付工 《人力》 7.5mm以下 2-3-1、2-10-5	0.6			m					施工	第0 -0009号表
フランジ継手工 7.5(8.0)mm 7.5K 2-3-5、2-10-3	3			口					施工	第0 -0010号表
ポリエチレン管 (メカニカル) 継手工 7.5mm	1			口					施工	第0 -0011号表
ポリエチレン管据付工 7.5mm 2-6-1	2.6			m					施工	第0 -0012号表
ポリエチレン管融着 (EF) 継手工 7.5mm 1箇所当りの口数 = 1口 2-6-1	1			箇所					施工	第0 -0013号表
ポリエチレン管切断工 《据付管切断》 管径： 7.5mm	1			口					施工	第0 -0014号表
メカニカル継手工 《耐震型特殊押輪》 7.5mm以下 K形 2-3-3、2-10-3	1			口					施工	第0 -0015号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
消火栓標識板設置工						
	1		基			施工 第0 -0016号表
標識柱設置工 (手間のみ) 土中建込 支柱径 50.8						
	1		本			施工 第0 -0017号表
不断水連絡工 100mm x 75mm						
2-3-12	1		箇所			施工 第0 -0018号表
不断水分岐コア挿入工 75						
水道単価	1		式			
消火栓ボックス設置工						
	1		式			科目 第0001号表
管明示テープ工 (手間のみ) ポリエチレン管, 75mm 胴巻箇所数: 5mにつき4 天端明示:有						
2-3-13	2.6		m			施工 第0 -0019号表
管明示シート工 (手間のみ)						
2-3-14	2.6		m			施工 第0 -0020号表
消火栓設置土工費						
			式			
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0.13m3						
1-1-1	5		m3			施工 第0 -0021号表

* 本工事費 *

内訳表

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m ³ その他 1-1-2	1		m	3					施工	第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m ³ RC-40 1-1-2	3		m	3					施工	第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)、2tDT 運搬距離：4km DID地区無し	5		m	3					施工	第0 -0026号表
軽量鋼矢板たて込み工(両側分) 軽量鋼矢板 2.0m以下	1.2		m						施工	第0 -0028号表
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 軽量鋼矢板 2.0m以下	1.2		m						施工	第0 -0029号表
* 処分費等 *										
残土等処分	5		m	3					施工	第0 -0031号表
消火栓撤去工										
消火栓撤去資材費										

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
フランジ継手部補強金具 75	1			組						
メカ帽(K) 75 特殊押輪付	1			ヶ						
水道単価 水道用識別マカ-	1			個						
消火栓撤去労務費				式						
フランジ継手工 75(80)mm 7.5K 2-3-5、2-10-3	1			口						施工 第0 -0032号表
メカニカル継手工《特殊押輪》 75mm以下 K形 2-3-3、2-10-3	1			口						施工 第0 -0033号表
鋳鉄管切断工《据付管切断》 75mm エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	1			口						施工 第0 -0034号表
不断水凍結工事 75mm 材工共DIP	1			式						
消火栓撤去工 《機械》 地上式・単口 2-9-3	1			ヶ所						施工 第0 -0035号表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
鋳鉄管撤去工 《機械》 7.5mm以下 2-3-1、2-10-5	2		m						施工	第0 -0036号表
鋳鉄管切断工《撤去管(ダクタイル鋳鉄)切断》 7.5mm エンジンカッター使用 2-8-1、2-10-2	1		口						施工	第0 -0037号表
現場発生品及び支給品積込み・荷卸し トラック[クレーン装置付]^ -ストラック2t積、2.9t吊	0.2		t						施工	第0 -0038号表
現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]^ -ストラック2t積、2.9t吊 DID区間なし	0.2		t						施工	第0 -0039号表
消火栓撤去土工費				式						
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0.13m3 1-1-1	4		m3						施工	第0 -0021号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m3 その他 1-1-2	1		m3						施工	第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m3 RC-40 1-1-2	3		m3						施工	第0 -0025号表
発生土運搬費 BH 山積0.13m3(平積0.1m3)、2tDT 運搬距離: 4km DID地区無し	4		m3						施工	第0 -0026号表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
軽量鋼矢板たて込み工(両側分) 軽量鋼矢板 2.0m以下	1.2		m						施工	第0 -0028号表
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 軽量鋼矢板 2.0m以下	1.2		m						施工	第0 -0029号表
* 処分費等 *										
残土等処分	4		m ³						施工	第0 -0031号表
給水管移設工				式						
給水管移設資材費				式						
ポリエチレン管 2層管(1種) 20	22.5		m							
水道単価 メータ用ソケット 20 水道ポリレン管金属継手	8		ヶ							
水道単価 エルボ90° 20 水道ポリレン管金属継手	2		ヶ							
水道単価										

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
ポリブレン継手 20mm×600mm 袋カット×平行おねじ										
水道単価	5			個						
止水用伸縮ホース止水栓 20mm×13mm 蝶ハットルビス交換式										
水道単価	4			個						
メーター用片落としジョイント 20×13										
水道単価	1			個						
伸縮継手 20mm メーター用										
水道単価	1			個						
H1VP径違カット 20×13										
水道単価	1			個						
樹脂製量水器筐(小) 13mm～20mm用 樹脂製耐寒蓋 安曇野市型										
水道単価	4			基						
配管用炭素鋼管 黒ねじ無し管 SGP 65A										
水道単価	2			m						
埋設シート(国県道:給配水管用) W=400mm 青地白文字 2倍折込										
水道単価	18.5			m						
水道用識別マーカー										
水道単価	6			個						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
給水管移設労務費						
			式			
ポリエチレン管据付工 20mm 2-6-1	22.5		m			施工 第0 -0040号表
ポリエチレン管切断工《据付管切断》 管径： 20mm	6		口			施工 第0 -0041号表
ポリエチレン管継手工 20mm 2-6-1	12		口			施工 第0 -0042号表
小口径鋼管据付工 20mm 2-4-1	3		m			施工 第0 -0043号表
小口径鋼管継手工（ねじ込み接合） 20mm 2-4-1	10		口			施工 第0 -0044号表
硬質塩化ビニル管TS継手工 20mm 2-5-1	1		口			施工 第0 -0045号表
硬質塩化ビニル管TS継手工 13mm 2-5-1	1		口			施工 第0 -0046号表
止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》 20mm PP用 1-4-4	4		箇所			施工 第0 -0047号表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合) 1 3 mm 特殊メータ 使用しない 1-4-7	4		箇所			施工 第0 -0048号表
小口径鋼管継手取外し工(ねじ込み接合) 2 0 mm 2-4-1	4		口			施工 第0 -0049号表
小口径鋼管据付工 6 5 mm 2-4-1	2		m			施工 第0 -0050号表
小口径鋼管継手工(管切断) 6 5 mm 2-4-1	2		口			施工 第0 -0051号表
管明示シート工(手間のみ) 2-3-14	18.5		m			施工 第0 -0020号表
給水管移設土工費			式			
管路掘削工 クローラ型・標準 山積0.13m3 1-1-1	15		m3			施工 第0 -0021号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m3 その他 1-1-2	3		m3			施工 第0 -0023号表
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m3 RC-40 1-1-2	10		m3			施工 第0 -0025号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路埋戻工 クローラ型・標準 山積0.13m ³ 発生土 1-1-2	1		m ³			施工 第0 -0052号表
発生土運搬費 BH 山積0.13m ³ (平積0.1m ³)、2tDT 運搬距離：4km DID地区無し	14		m ³			施工 第0 -0026号表
* 処分費等 *						
残土等処分	14		m ³			施工 第0 -0031号表
仮設工						
交通管理費						
交通誘導警備員B	12		人・日			施工 第0 -0053号表
** 直接工事費 **						
共通仮設費率計算額(千円単位)						

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 共通仮設費計 **						
** 純工事費 **						
** 現場管理 費(千円単位)						
** 工事原価 **						
** 一般管理 費等 **						
** 工事価格計 **						
** 消費税等 相当額計 **						
** 工事費計 **						
(参考) 直接工事費のうち労務費						

* 本工事費 * 内訳表

(工事費内訳書)

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
(参考) 直接工事費のうち材料費						
(参考) 現場管理費のうち						
(参考) 現場管理費のうち建退協制度の掛金						
(参考) 工事原価のうち安全衛生費						

施工名称など	数量	単位	単価	金額	備 考
仕切弁・空気弁等ボックス設置工 角形2号 寸法：600mm×500mm 質量(/個)：30kg以上60kg未満 2-9-5	1	個			施工 第0 -0001号表
プレコンクリート製ボックス設置工(角形2号) 調整リング、600×500、H=50 30kg未満	2	個			施工 第0 -0002号表
プレコンクリート製ボックス設置工(角形2号) 上部壁、600×500、H=200 30kg以上60kg未満	1	個			施工 第0 -0003号表
プレコンクリート製ボックス設置工(角形2号) 下部壁、600×500、H=200 30kg未満	1	個			施工 第0 -0004号表
プレコンクリート製ボックス設置工(角形2号) 底版、600×500、H=40 30kg未満	1	個			施工 第0 -0005号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

施工 第0 -0002号表

レゾンクリート製ボックス設置工（角形2号）
調整リング、600×500、H=50

30kg未満

1 個 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
*** 単位当り ***	1	個			

消火栓設置工 《機械》
 地下式・単口

施工内訳表

施工 第0 -0006号表

頁0-0024

2-9-3

1

ヶ所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t積 2 . 9 t吊	0.310	時間			施工 第0-0007号表
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	ヶ所			

施工内訳表

トラック運転 (機 - 1)
クレーン装置付 4 ~ 4.5 t積 2.9 t吊

施工 第0 -0007号表

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
トラック [クレーン装置付] 4 ~ 4.5 t積 2.9 t吊	1.000	時間			
運転手 (特殊)		人			
軽油 小型ロ - リ - パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

仕切弁設置工（縦・横型）《人力》
75mm

施工内訳表

施工 第0 -0008号表

頁0-0026

2-9-1

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	基			

鑄鉄管据付工 《人力》
7.5mm以下

施工内訳表

施工 第0 -0009号表

頁0-0027

2-3-1、2-10-5

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0 -0010号表

フランジ継手工
75(80)mm

7.5K

2-3-5、2-10-3

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

ポリエチレン管据付工
7.5mm

施工 第0 -0012号表

10 m 当り

2-6-1

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

ポリエチレン管融着（EF）継手工
75mm

1箇所当りの口数 = 1口

2-6-1

施工 第0 -0013号表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費（機械器具損料・消耗品）		%			労務費の14.0%
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

施工 第0 -0014号表

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径： 75mm

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	口			

施工内訳表

メカニカル継手工 《耐震型特殊押輪》
7.5mm以下

K形

施工 第0 -0015号表

2-3-3、2-10-3

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

施工 第0 -0018号表

不断水連絡工

100mm×75mm

2-3-12

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
配管工		人			
普通作業員		人			
機械損料		日			
諸雑費		%			労務費の5.0%
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

管明示テープ工（手間のみ）

ポリエチレン管 75mm

胴巻箇所数：5mにつき4

天端明示：有 2-3-13

施工 第0 -0019号表

100

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

2-3-14

100

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

管路掘削工

クローラ型・標準 山積0.13m3

施工 第0 -0021号表

1-1-1

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転 (機 - 18) クローラ型・標準 山積0.13m3 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0022号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

小型バックホウ運転 (機 - 18)
クローラ型・標準 山積0.13m3

排出ガス対策型2次基準

施工 第0 -0022号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
小型バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス2次 山積0.13m3		供用日			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

管路埋戻工

施工 第0 -0023号表

クローラ型・標準 山積0.13m3

その他

1-1-2

100

m3

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転 (機-18) クローラ型・標準 山積0.13m3 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0022号表
タンバ及びランマ運転 (機-31) 質量60~80kg		日			施工 第0-0024号表
埋戻材料費	126.000	m3			管路埋戻工(SS10103)にて使用
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

タンパ及びランマ運転 (機 - 31)
質量60~80kg

施工 第0 -0024号表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
タンパ(ランマ)賃料 質量60~80kg		供用日			
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー スタンド		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

頁0-0043

管路埋戻工

施工 第0 -0025号表

クローラ型・標準 山積0.13m3

RC-40

1-1-2

100

m3

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転 (機 - 18) クローラ型・標準 山積0.13m3 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0022号表
タンバ及びランマ運転 (機 - 31) 質量60~80kg		日			施工 第0-0024号表
再生クラッシャーラン 40mm以下	126.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

ダンプトラック運転
普通・ディーゼル 2t積級

運搬路面状況 良好

1-1-3

施工 第0 -0027号表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2t積級		供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2t 良好		供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	日			

施工内訳表

施工 第0 -0028号表

軽量鋼矢板たて込み工（両側分）
 軽量鋼矢板 2.0m以下

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転（機 - 18） クローラ型・標準 山積0.13m ³ 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0022号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

軽量鋼矢板引抜工（両側分）
 軽量鋼矢板 2.0m以下

施工 第0 -0029号表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転（機 - 1） クローラ型・標準 山積0.28m ³ 排出ガス対策型2次基準	6.200	時間			施工 第0-0030号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0 -0030号表

バックホウ運転 (機 - 1)
クローラ型・標準 山積0.28m3

排出ガス対策型2次基準

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(クローラ型)[標準型] 排ガス2次 山積0.28m3	1.000	時間			
運転手(特殊)		人			
軽油 小型ロ-リ- パトロール給油		L			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	時間			

残土等処分

施工内訳表

施工 第0 -0031号表

頁0-0049

1 m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
残土処分費		m3		残土処分費		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

フランジ継手工
75(80)mm

7.5K

2-3-5、2-10-3

施工 第0 -0032号表

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

メカニカル継手工《特殊押輪》
7.5mm以下

K形

2-3-3、2-10-3

施工 第0 -0033号表

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

鑄鉄管切断工《据付管切断》
75mm

エンジンカッター使用

2-8-1、2-10-2

施工 第0 -0034号表

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
*** 単位当り ***	1	□			

消火栓撤去工 《機械》
地上式・単口

施工内訳表

施工 第0 -0035号表

頁0-0053

2-9-3

1

ヶ所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4 . 5 t積 2 . 9 t吊	0.342	時間			施工 第0-0007号表
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	ヶ所			

鑄鉄管撤去工 《機械》
7.5mm以下

施工内訳表

施工 第0 -0036号表

頁0-0054

2-3-1、2-10-5

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラック運転 (機 - 1) クレーン装置付 4 ~ 4.5 t積 2.9 t吊	0.726	時間			施工 第0-0007号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

鑄鉄管切断工《撤去管(ダクタイル鑄鉄)切断》
75mm

エンジンカッター使用

2-8-1、2-10-2

施工 第0 -0037号表

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
機械損料 エンジンカッター		日			エンジンカッター損料
諸雑費		%			労務費の30.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

施工 第0 -0038号表

トラック[クレーン装置付]ハーストラック2t積、2.9t吊

1

t 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック[クレーン装置付] 2t積 2.9t吊		供用日		トラック[クレーン装置付]		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
特殊作業員		人		特殊作業員		
軽油 小型口-リ-パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

施工 第0 -0038号表

トラック[クレーン装置付]^-ストラック2t積、2.9t吊

1

t 当り

機械構成比:

労務構成比:

材料構成比:

市場単価構成比:

標準単価:

代表機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
トラック機種: トラック[クレーン装置付]^-ストラック2t積、2.9t吊				豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0058

現場発生品及び支給品運搬

施工 第0 -0039号表

トラック[クレーン装置付]ハーストラック2t積、2.9t吊
 機械構成比： 労務構成比：

DID区間なし

材料構成比：

市場単価構成比：

1
 標準単価：

t 当り

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック[クレーン装置付] 2t積 2.9t吊		供用日		トラック[クレーン装置付]		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
特殊作業員		人		特殊作業員		
軽油 小型口-リ-パトロール給油		L		軽油 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						

施工内訳表

現場発生品及び支給品運搬

施工 第0 -0039号表

トラック[クレーン装置付]^ -トラック2t積、2.9t吊

DID区間なし

1

t 当り

機械構成比： 労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック機種： トラック[クレーン装置付]^ -トラック2t積、2.9t吊 片道運搬距離(km)：17.0km以下				DID区間の有無：DID区間なし 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

ポリエチレン管据付工
20mm

施工 第0 -0040号表

2-6-1

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0 -0041号表

ポリエチレン管切断工《据付管切断》
管径： 20mm

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			
*** 単位当り ***	1	口			

ポリエチレン管継手工
20mm

施工内訳表

施工 第0 -0042号表

頁0-0062

2-6-1

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	□			

小口径鋼管据付工
20mm

施工内訳表

施工 第0 -0043号表

頁0-0063

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

小口径鋼管継手工（ねじ込み接合）
20mm

施工 第0 -0044号表

2 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
*** 合計 ***	2	口			
*** 単位当り ***	1	口			

硬質塩化ビニル管 T S 継手工
20 mm

施工内訳表

施工 第0 -0045号表

頁0-0065

2-5-1

2

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 合計 ***	2	□			
*** 単位当り ***	1	□			

硬質塩化ビニル管T S継手工
13mm

施工内訳表

施工 第0 -0046号表

頁0-0066

2-5-1

2

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 合計 ***	2	□			
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

止水栓取付け工《止水栓のみ取付け》
20mm

PP用

施工 第0 -0047号表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

量水器(量水器・表函)取付工(ねじ込み接合)

施工 第0 -0048号表

13mm

特殊メータ 使用しない

1-4-7

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の1.0%
*** 単位当り ***	1	箇所			

施工内訳表

小口径鋼管継手取外し工（ねじ込み接合）
20mm

施工 第0 -0049号表

2 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
*** 合計 ***	2	口			
*** 単位当り ***	1	口			

小口径鋼管据付工
6.5 mm

施工内訳表

施工 第0 -0050号表

頁0-0070

2-4-1

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当り ***	1	m			

施工内訳表

施工 第0 -0051号表

小口径鋼管継手工（管切断）

6 5 mm

2-4-1

1

□ 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費		%			労務費の3.0%
*** 単位当り ***	1	□			

施工内訳表

管路埋戻工

クローラ型・標準 山積0.13m3

発生土

1-1-2

施工 第0-0052号表

100

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
小型バックホウ運転 (機-18) クローラ型・標準 山積0.13m3 排出ガス対策型2次基準		日			施工 第0-0022号表
タンバ及びランマ運転 (機-31) 質量60~80kg		日			施工 第0-0024号表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員 B		人			
諸雑費	1	式			
*** 単位当り ***	1	人・日			

第 1 号数量表

消火栓設置資材費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
地下式単口消火栓			基	1	
水道用補修弁(副弁) φ75×L150	7.5K 2種7.5k-FCD製内外面粉体塗装		基	1	TR070KGK
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF φ75×250			個	1	TT004KGK
DCIP 両フランジ短管 7.5K RF φ75×300			個	1	TT005KGK
PP加工消火栓用ハット	φ75×90°		個	1	
地上式消火栓基礎工	L型ブロック 400*450		基	1	TQ050KGK
EF片受直管 φ75 5.0m	水道配水用ホリソレ管		本	1	TK451KGK
異種管継手 鋳鉄用(K) φ75	水道配水用ホリソレ管用		個	1	TK591KGK
耐震型特殊押輪(K) φ75	離脱防止力3DKN以上		組	1	TN710KGK
ワング 接合補強具(LSP)	φ75mm 7.5K パッキン、ホルナット		組	4	TK6770AZM

第 2 号数量表

消火栓設置資材費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
不断水分岐用割T字管	φ100×φ75 K形継手 鋳鉄管用 リフトソール		基	1	TK5520AZM
ステンレスコア	φ75		個	1	TK5610AZM
消火栓/空気弁用角型鉄蓋	600L×450W×100H トシMZNR		個	1	TK6340AZM
消火栓/空気弁用角型レングスボックス	600L×450W×250H トシMJ-A		個	1	TK6350AZM
消火栓/空気弁用角型レングスボックス	600L×450W×250H トシMJ-C2		個	1	TK6370AZM
消火栓/空気弁用角型レングスボックス	600L×450W×50H 嵩上調整枠トシMJ-EP		基	2	TK6400AZM
消火栓/空気弁用角型レングスボックス	910L×298W×60H 底板 Con製 2枚1組		基	1	TK6410AZM
消火栓標識	φ400 Uハット φ50.8mm 2個1組		枚	1	
標識設置用単管 (φ50用)	白色 φ50.8mm×2.75m×1.6t		本	1	
管明示テープ (配水管用)	W=30mm 青地白文字(配水ホリ、塩ビ管用)		m	3.5	TK6590AZM
埋設シート(国県道:給配水管用)	W=400mm 青地白文字 2倍折込		m	2.6	TK6640AZM
水道用識別マーカ			個	1	TK6660AZM

第 7 号数量表

消火栓撤去資材費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
フランジ継手部補強金具	φ75		組	1	
効帽(K) φ75	特殊押輪付		ヶ	1	TN611KGK
水道用識別マーカ-			個	1	TK6660AZM

第 8 号数量表

消火栓撤去労務費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
フランジ継手接合・取外し工	接合、φ75 補強金具あり	フランジ継手部補強金具	口	1	SS20305
メカニカル継手接合・撤去工	接合、φ75 特殊押輪	効帽	口	1	SS20302
鑄鉄管切断工	φ75	既設管	口	1	SS20801
不断水凍結工事	φ 75mm 材工共DIP		式	1	TK7260AZM
消火栓設置工	撤去	地上式消火栓撤去	箇所	1	SS20907
鑄鉄管据付・撤去工	撤去、φ75		m	2	SS20301
鑄鉄管切断工	φ75	撤去管	口	1	SS20801
現場発生品積込		DIP75 L=2.0m * 11.7kg/m = 23.4kg + 消火栓 130kg = 153.4kg = 0.153t	t	0.2	
現場発生品運搬	運搬距離16km		t	0.2	

第 13 号数量表

給水管労務費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
ポリエチレン管据付・撤去工	据付、φ20		m	22.5	SS20601
ポリエチレン管切断工	φ20		口	6	SS20604
ポリエチレン管継手工	φ20	メタ 1*8 + ILホ 2*2 = 12	口	12	SS20602
小口径鋼管据付工	φ20	ルキ 0.6L*5=3.0	m	3	SS20401
小口径鋼管継手工(ねじ込み接合)	φ20	メタ 1*8 + 伸縮 1 + 片落 1 = 10	口	10	SS20405
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ20	異形 1	口	1	SS20502
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ13	異形 1	口	1	SS20502

第 14 号数量表

給水管土工費		数量計算書			当初 変更
名称	形状寸法	計算式	単位	数量	コード
止水栓取付け工	PP用、φ20 止水栓のみ		箇所	4	SS10402
量水器取付工(ねじ込み接合)	φ13 量水器、BOX		箇所	4	SS10405
小口径鋼管継手取外し工(ねじ込み接合)	φ20	既設外ル接続部取外し	口	4	SS20405
小口径鋼管据付工	φ65	さや管	m	2	SS20401
小口径鋼管継手工(管切断)	φ65	さや管	口	2	SS20403
管明示シート工(手間のみ)			m	18.5	SS20315

給水管材料表

番号	ボール式サドル分水栓			密着コア(DIPのみ)		防食フィルム		水道用識別マーカ	水道用ポリエチレン管		PEP				フレキシブル継手		止水用止水栓	伸縮継手				硬質塩化ビニール管	HIソケット		HI異径ソケット	HIエルボ	ボール式止水	止水栓用ボックス	メーターボックス (耐寒蓋)				未舗装(改良部)	歩道	民地		コンクリート	さや管(SGPφ65)	備考										
	DIP用			φ20	φ25	φ75	φ100		φ20	φ25	φ20	φ25	チーズ		φ20	φ25		φ20	φ20	φ20	φ20		メーター用						φ20	φ25	φ13	φ20			φ13	φ20				φ20	φ20	樹脂製		鋳鉄製		φ13	φ25	φ13	φ25
	φ100 × 20	φ75 × 25	φ75 × 30										φ20 × 20	φ25 × 20									φ20	φ25																		φ20	φ25	φ20	φ25				
①								1	5.0		2						1		1												1				4.0		1.0		1.0										
②								1	5.0		2						2		1		1					1						1				4.0		1.0											
③								1	5.0		2						1		1												1				4.0		1.0		1.0										
④								3	7.5		2			2			1		1												1				6.5		1.0												
計								6	22.5		8			2		5		4		1	1					1				4				18.5		4.0		2.0											

管明示テープ計算表

実施設計 入力欄

呼名	外径	外周	巻 m/本	巻/箇所当り	率	m当り	延長	巻/本	巻/箇所当り	控除(仕切等)	比較		
											延長算出	率計算延長算出	
75	0.093	0.292168117	3	4	1.5	0.32869	1.32868				0	0	
100	0.118	0.370707933	3	4	1.5	0.41705	1.41704				0	0	
150	0.169	0.530929158	4	5	1.5	0.63711	1.63711				0	0	
200	0.220	0.691150384	4	5	1.5	0.82938	1.82938				0	0	
											0	0	
											0.0	0.0	
VP													
50	0.060	0.188495559	4	5	1.5	0.22619	1.22619				0	0	
75	0.089	0.279601746	4	5	1.5	0.33552	1.33552				0	0	
100	0.114	0.358141563	4	5	1.5	0.42977	1.42976				0	0	
150	0.165	0.518362788	4	5	1.5	0.62204	1.62203				0	0	
											計	0	0
											≒	0.0	0.0
HPPE													
50	0.063	0.197920337	4	5	1.5	0.23750	1.23750				0	0	
75	0.090	0.282743339	4	5	1.5	0.33929	1.33929	2.6			3.48215922	3.482154	
100	0.125	0.392699082	4	5	1.5	0.47124	1.47123				0	0	
150	0.180	0.565486678	4	5	1.5	0.67858	1.67858				0	0	
											計	3.48215922	3.482154
											≒	3.5	3.5

※算出式 (布設延長)+(外周×延長×本当巻数/管定尺×1.5)-控除寸法=テープ工数量

位置図

令和8年度 国道403号道路改良に伴う水道施設移転補償工事

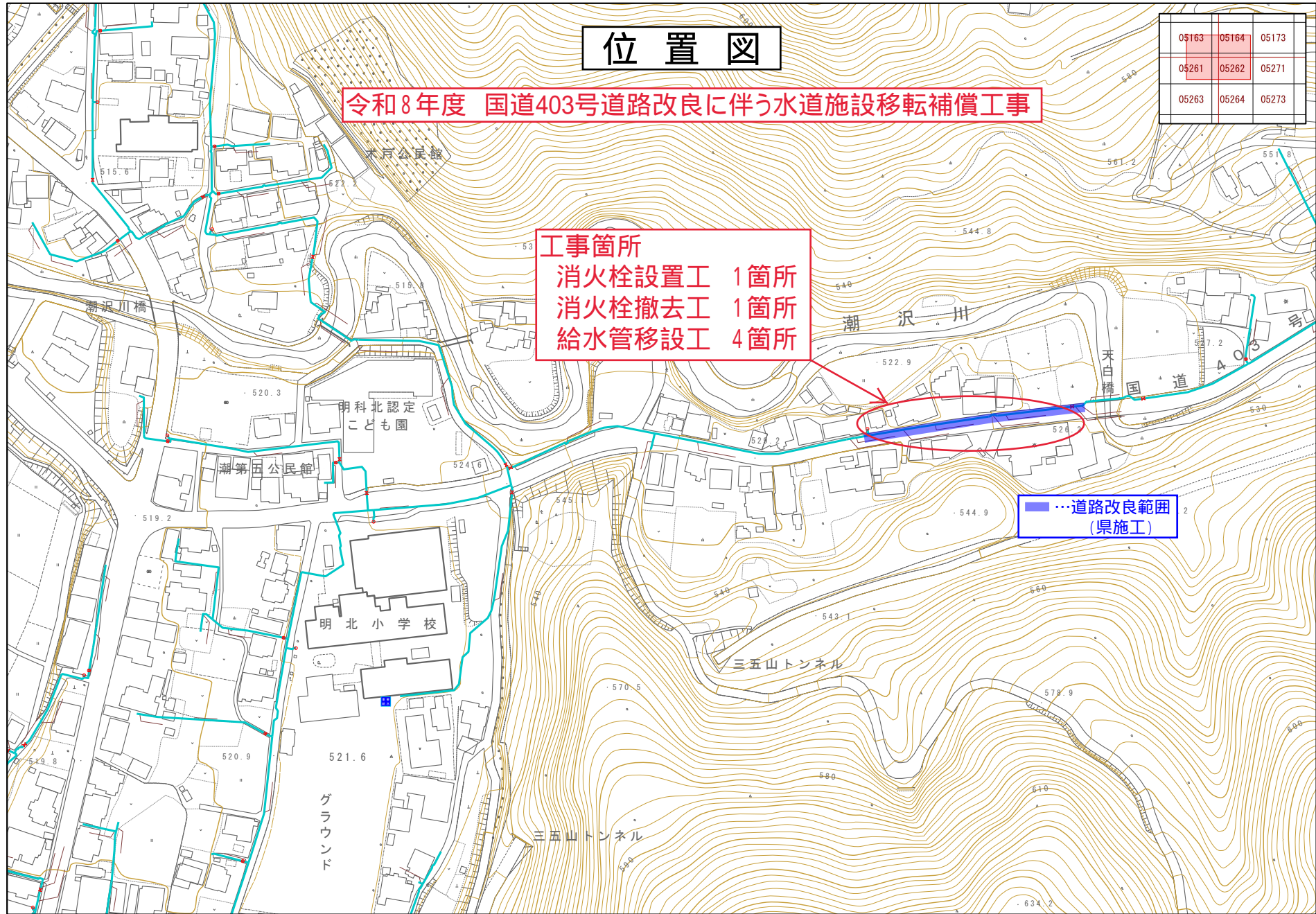
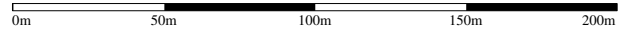
05163	05164	05173
05261	05262	05271
05263	05264	05273



工事箇所
消火栓設置工 1箇所
消火栓撤去工 1箇所
給水管移設工 4箇所

道路改良範囲
(県施工)

1/2,500



安曇野市 上水道工事 特記仕様書

(平成29年4月改正)

(平成30年9月追記)

(令和4年7月追記)

第1章

(総則)

- 1 本特記仕様書は、安曇野市が発注する上水道工事（以下「工事」という。）の施工に際し、請負者が履行しなければならない仕様を示すものである。
- 2 請負者は、建設工事請負契約書に基づき工事を施工すると共に、併せて本特記仕様書のほか次の書類を参考にし、工事監督員の監督・指示を受けて工事を施工すること。
 - 「長野県土木工事共通仕様書」（長野県土木部）
 - 「長野県土木工事特記仕様書」（長野県土木部）
 - 「長野県現場管理の手引き」（長野県土木部）
 - 「長野県施工管理基準」（長野県土木部）
 - 「安曇野市水道事業給水条例」（安曇野市）
 - 「安曇野市土木工事共通仕様書」（安曇野市）
 - 「安曇野市上水道工事事務手順・標準仕様書」（安曇野市 上下水道部）
 - 「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4年度」（安曇野市 上下水道部）
 - 「水道工事標準仕様書【土木工事編】2010」（日本水道協会）
 - 「水道工事標準仕様書【設備工事編】2010」（日本水道協会）

(資格要件)

- 1 工事の種類 主任技術者の要件

水道施設工事	①技術検定合格者 ・土木施工管理技士(2級は土木) ②技術士2次試験合格者 ・水道部門 ・衛生工学部門 (「水質管理」又は「廃棄物処理」) ③・管工事施工管理技士(2級以上)
--------	---

- 2 主任技術者または現場代理人は配水用^レPE管工事の場合は配水用ポリエチレンパイプシステム協会(POLITEC)の配水管受講証、ダクタイル鋳鉄管工事の場合は(社)日本水道協会講習会(一般・耐震)の配管技能者登録証の保有者とする。
- 3 現場代理人または自社作業員は給水装置工事主任技術者免状の保有者とする。

(工程等)

- 1 工期は、雨天・休日等（休日等には日曜日・祝日、夏季休暇及び年末年始休暇のほか、作業期間内の全土曜日を含まない。）を見込んでいる。
- 2 工程は沿線住民の交通を確保したものとし、詳細でわかりやすい工程表を作成すること。
- 3 請負契約締結後、監督員と協議して速やかに現地調査及び関係機関との打合せ（道路管理者、下水道管理者、市役所生活環境担当（ゴミステーション）、NTT、中部電力、警察署（信号機等）等）を行い、必要があるときは関係機関と現地立会いを実施して対策を考慮した工程計画をたてること。

4 具体的な工程、交通規制、環境対策等は前もって関係住民に周知すること。

(施工計画)

1 工事箇所が小中学校の通学路に指定されている場合には施工計画に基づき早急に市役所学校教育課を通じて各学校と協議をし、通学路を変更する必要がある場合には適切かつ安全な対策を講じること。また保育園のバス路線に指定されている場合は保育園と、福祉バス路線に指定されている場合は各支所地域支援課と同様の協議をすること。

2 本管並びに仮設管切り替え時及び地下水処理のためのポンプ排水を行う場合は放流水路の下流域を十分調査して放流すること。また、工事終了後は放流水路の清掃点検を行うこと。

なお、地下水処理のために長期間に渡る放流を行う場合は土地改良区、水利組合と立会いまたは協議を行い書面にて保管するとともに監督員から確認要求があった場合は提出すること。

3 掘削構内に埋設物があるときは、本工事着手前に現地立会いを行い必要に応じ試験掘削を実施し位置を確認したうえで監督員に報告すること。

4 工事の施工においては既存構造物を破損させないように十分注意すること。

全ての既存構造物は撤去及び原形復旧を原則とする。

5 工事で影響を与える可能性がある構造物等（家屋、塀、庭木等）がある場合は着手前に所有者又は管理者立会いのうえで調査し写真に記録し、一連の記録、写真及び対策は施工計画書に明示し報告すること。

また、施工中に垣根、庭木等を建設機械で抜根、枝折り、排気ガスで枯らさないよう注意すること。

6 施工計画書提出後に現場着手すること。また、設計変更若しくは増、減工があった場合は内容を精査し速やかに変更施工計画書を提出すること

7 施行箇所に基準点等が設置されている場合は、監督員と相談の上、測量会社に依頼し復元を図ること。

(その他)

1 請負金額が500万円以上の工事については工事カルテを作成し、一般財団法人日本建設情報総合センターのコリンプズに登録すること。なお、登録前に監督員から内容確認を受けた後に本登録を行い、登録完了書を提出すること。なお、途中変更時及びしゅん工時にも登録前に監督員が内容確認の提出をし、確認後に本登録を行い、登録完了書を提出すること。この場合の登録期限は当初契約日、変更契約日、工事完成時それぞれ10日以内とする。

2 道路掘削許可申請及び道路通行制限に係る手続きは工事請負者が行うこと。

3 本工事及び本特記仕様書に質疑が生じた場合は書面をもって協議すること。(別紙2)

4 別途指定する建設機械については、排出ガス対策型の使用を原則とする。(別紙3)

5 建設業法第26条の規定により、請負者が工事現場ごとに設置しなければならない主任技術者または監理技術者については適切な資格、技術力を有するもの(工事現場に常駐して、専らその職務に従事する者で、請負者と直接的かつ恒常的な雇用関係にあるものに限る。)を配置すること。

なお、請負金額が4,500万円以上の時は主任技術者又は監理技術者は専任とすること。

6 下請負契約があるときは、金額の大小に関わらず「下請負人の通知書(別紙12)」を事前に提出すること。(廃棄物の収集・運搬・処分、舗装切断、交通整理員等、全ての業務について他社に依頼する場合は提出が必要となる)

- 7 長野県および安曇野市が発注する「公共建設工事の分別解体等・再資源化等および再生資源活用
の対象となる建設工事」は実施要領に基づき手続きをおこなう。(請負額 500 万円以上)
【土木工事現場必携 長野県版の建設副産物対策を参照】

第 2 章 施工

(起工測量)

- 1 本工事着手前に起工測量を実施しその成果を必ず提出すること。
- 2 量水器ボックスの交換を計画している場合は上水道使用者または権利を有する者と立会いの上、
位置を決定し量水器設置確認書(別紙 4)に記載をしてもらうこと。

(資 材)

- 1 管材料はφ250 mm以上の導・送・配水管については DIP (GX-S 形及び NS 形) の耐震管とする。
φ100~200 mmまでの配水本管は DIP (GX-S) とし、φ75~150 mmまでの配水枝管は HPPE・
WEET、φ13~50 については PEP (二層管)・HPPE を基本とする。
- 2 資材の運搬、保管は慎重に行い管の損傷を防ぐこと。保管は極力屋内とし現場状況によりやむを
えず屋外に保管する場合は簡易屋根を設けるか不透明シート等で覆い、資材の変形及びサビ等によ
る劣化防止に努めること。
- 3 本工事における全ての資材は使用承認願(別紙 5-1)を提出し使用承認と監督員による資材検査
を受け、しゅん工時には資材の受払いを明示すること。なお、使用承認願、資材検査願(別紙 5-2)
ともに使用材料一覧表(別紙 5-3)を添付すること。

ただし、日本工業規格(JIS)、日本水道協会(JWWA)等が認定する2次製品で、市が承認した資材
(一括承認)については、使用材料一覧表の提出で良いものとし、資材検査を省略する。ただし監
督員が指示し場合、承認材料以外の部材をしようする場合は、協議書による承認願いを提出するこ
と。

(一括承認した材料の一覧表は別紙 5-4)

(土 工)

- 1 掘削にあたっては設計幅以下とならないように施工すること。特別な事情がない限り土質による
設計変更はおこなわない。あわせて舗装の復旧路面・及び処分等の変更についても、相当の理由が
ない限り変更の対象としない。変更をおこなう場合にあっては協議書によって、監督員と協議を行
うものとする。
- 2 本工事により発生する残土については、施工計画書に搬出計画(搬出量、搬出先、搬出経路、処
理業者)を明記すると共に現場発生土仮置き場の安全対策を講ずること。
また工事完了の際は処分量を明確にすること。
- 3 本工事により発生するアスファルト廃材の搬出先については施工計画書に明記し、しゅん工時に
は適正に処理されたことがわかるよう処理伝票、状況写真を整理し提出すること。
- 4 洗砂による埋め戻しは、埋め戻し厚の中央に管が布設されるように注意すること。埋設管に損傷
を与えないよう埋設管の両側を同時に埋め戻し規定の厚みに達するまで洗砂を敷き均すこと。
検査記録は土工各工程の幅・厚さを記録し写真で確認できるようにすること。

また、上水道管の下に下水道管等が埋設されている場合は下水道管理者、施工業者と協議し慎重施工すること。

5 発生土が軟弱土質等で埋め戻し材として不適当と判断した場合並びに掘削構内に埋設物がある場合は監督員に報告して指示を受けること。

6 管の埋設深の標準断面は管上 100 cmとし、GL-60cm の位置にセーフティーシート及び水道用識別マーカ―を垂直に設置すること。

ただし、発注毎に埋設条件が異なる場合があるので、各現場毎に埋設深等、確認し施工すること。管材料に関係なくアルタンシートを使用してはならない。

また水道用識別マーカ―の設置箇所は基点、終点、分岐点、サドル設置箇所、曲管設置箇所、下水道マンホール周り（前、中、後の3箇所）、直線部分は 20m 毎を標準とし管材料に関係なく、全ての給・配水管に設置すること。

7 管明示テープは管材料ごとに指定されたものを使用し、管上部に縦断方向並びに次の割合で1回転半の胴巻きをおこなうこと。

管明示テープ胴巻き箇所

DIP 管・VP 管	管長4.0m以下	3か所/本
	管長5.0m以上	4か所/本
HPPE 管	管長5.0m	4か所/本

8 発生土の埋め戻しは一層の厚さ 30 cm毎に締め固め転圧を必ず実施すること。

発生土の締め固め密度を十分確保し、すること。路盤材についても同様であり、発生埋戻し土に十分な密度が確認できない場合は、監督員と協議すること。

9 土質により開削が困難な場合及び既設管の埋設深があり土留め等の設置が必要な場合は監督員と協議し適切な対策をとること。

10 事後報告は変更の対象にはならないので施工前に書面による変更協議を取り交わすこと。ただし緊急の場合は監督員に連絡し指示を受けること。

11 起終点の既存管接続部分は試掘をおこない、形状確認後に部材注文をおこなうこと。

(本管布設)

1 本管布設にあたっては「安曇野市上水道工事」及び「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4年度」により施工・管理すること。

2 しゅん工時に配管状況を目視できないため他の埋設物との離隔状況、管の布設前・中・後の施工状況を写真で記録すること。

3 バックホウによる吊り込作業は専用装置以外の装置を使用してはならない。

4 下水道関連工事における配管作業は下水道工事と同時施工を原則とするが現場の状況により同時施工が困難な場合は監督員と協議すること。

5 配水管の接合 DIP については日本ダクティル鉄管協会接合要領書、HPPE については日本水道協会規格により施工すること。

接合状況の管理は各チェックシートによる記録を原則とする。写真管理についてはトルクレンチによる締め付け状況、管挿入部分の検測状況、若しくは融着状況を写真で記録すること。

6 直管の布設にあたって、直管の番号を明記し、しゅん工図の配管詳細図にも番号を明記すること。

- 7 仕切弁は設置後の維持管理作業の安全性を考慮し交差点外に設置すること。
- 8 水圧試験を受けるときは申請書（別紙 6）を提出すること。
現場試験は 1.0Mpa を 10 分間静止し水圧の落下のないことを確認し合格とする。
ただし常圧が高い地域については常圧の 2 倍の水圧を 10 分間保持し合格とする。

（給水管・量水器の施工）

- 1 量水器ボックス等の交換・設置する場合は「安曇野市水道事業給水条例施工規定」に基づき、位置の変更の有無に係らず
 - (1) 原則として建築物の外であって当該建築物の敷地内で官民境 1.0m以内とする。
 - (2) 点検及び取替作業を容易に行うことができる場所
 - (3) 衛生的で損傷のおそれがない場所を考慮し上水道使用者または権利を有する者と立会いのうえで設置箇所を選定し、量水器設置位置確認書（別紙 4）に記載してもらってから着手すること。（無断着手は厳禁）
- 2 本管から量水器までの取り出し距離が長くなる場合は一次止水を設置するが維持管理作業の安全性を考慮し交差点外に止水栓を設置すること。
- 3 量水器を設置する場合は宅地内を掘削するので既存の構造物、庭木等を損傷しないよう十分に注意すること。また工事で宅地内に立ち入る場合は施工日の 5 日前までに工事の予定を施主に連絡し了解を得てから着手すること。（なお、構造物・庭木等に影響が出るおそれがある場合については、事前に監督員と協議を行うとともに、土地所有者との協議を十分に行うこと）

（舗装復旧工）

- 1 上水道工事におけるアスファルト舗装復旧は回復旧を原則とし、1 路線ごとに随時復旧すること。
なお、施工延長の変更もしくは変更協議があった場合を除いて舗装面積を変更の対象としない。
- 2 下層路盤工及び上層路盤工の出来形管理は設計掘削幅に対し管理すること。
- 3 使用するアスファルト合材及び路盤・埋め戻しのクラッシャーラン 40-0 は監督員から指示がある場合を除き再生材を使用すること。
- 4 アスファルト舗装については品質管理基準に基づき管理を行うこと。特に現場検査（締め固め前の温度測定、密度測定）を徹底すること。
- 5 県道部からの分岐取出しは回復旧までおこない開放すること。

（書類・検査）

- 1 工事完成時の提出書類は「安曇野市給・配水管工事」、「安曇野市給・配水管工事施工基準 R4 年度」に基づき作成すること。
- 2 工程管理の徹底を図り全体の数量の見通しがたった段階若しくは出来高が 80%に達した時点で速やかに 80%予想出来形展開図及び数量計算書を提出すること。
80%出来高の提出期限：令和 8 年 9 月 11 日（金）までとする。以降の受付と清算は認めない。
上記より現場工事作業の完了も同日として、計画工程を作成すること。
※（現場清掃、墨入れ等の完了後の現場事務の作業は除く）※

- 3 しゅん工書類編冊順は「工事における提出書類一覧表」（しゅん工書類）（別紙 1-1）とすること。

また工事請負契約からしゅん工届けまでの各段階での提出書類についても注意すること。

4 工事施工後の事後報告は原則として認めず変更の対象にはならないので必ず施工前に協議書を取り交わすこと。

ただし、緊急の場合はこの限りではないのでその都度監督員と相談すること。

5 なお、施工写真の編冊順は工種毎、側点順に整理すること。(別紙 1-2 のしゅん工写真の編冊順を参考とすること。)

6 しゅん工検査は現地で実測するため固定点からの距離を施工中に控えておき、正確な位置にすみ入れをおこなうこと。

7 工事で使用した全ての資材は伝票と突合せ資材毎、日付順に集計し最終数値を設計数値と比較し増減を明示すること。骨材、残土処理、廃材処分についても同様に集計、比較すること。

8 しゅん工書類の他に平面図、管割図、給水図を提出すること。しゅん工書類の図面は紙ベース1部とDXF

・SFCまたはJww形式図面データを提出すること。

平面・管割図の用紙は特に定めのないものとする。また、給水管についても配水管平面図に記載の上、別途詳細図も作成すること。

9 配管詳細図に水道用識別マーカの設置位置を記載すること。

(その他)

~~1 仮設費については任意仮設を原則とするが一部に指定仮設を計上している。したがって設計図書に明示している数量及び施工明細は全て参考資料として取り扱うこと。~~

~~ただし、現場状況により仮設管口径を変更する場合は変更設計の対象とする。~~

~~指定仮設は不断水分岐用割干字管2箇所とする。指定仮設の施工にあたっては、有資格の作業主任者を配置すること。(※各メーカーの受講資格証・認定証を添付すること※)~~

~~2 断水は原則として実施日の1週間前までに断水通知を関係者に配布できるように計画すること。~~

~~また日程が決まり次第監督員に連絡し沿線住民への周知及び断水する地域を所管する消防署への届出(別紙18)を図ること。~~

~~なお、市発注工事における断水通知は全て市名(上水道課)および業者名による断水通知とする。~~

~~3 冬季間の工事における凍結対策として給水リターン方式(指定仮設)を施工し、管理をおこなうこと。また、凍結が発生する可能性がある場合は、給水使用者(所有者)への周知をおこない、凍結した場合は即時に対応すること。なお、かけ流しを実施する場合は、監督職員への協議をおこなうこと。また、開始時点と終了時点の日付及び量水器の指針を記録し、それぞれ切替名簿を監督員に提出すること。~~

4 本工事の近接地で別事業の工事を実施している場合、通行の制限、仮設配管の計画等を工事受注者と協議をおこない、安全協議会の設置等に配慮し施工すること。

第3章 安全対策、交通管理、現場管理、仮設給水

(安全対策・交通管理)

- 1 通行制限願い等関係機関に提出する書類及び住民に配布する通知文等は予め監督員の確認を得た後提出すること。
- 2 現場周辺で他工事が発注されている場合は施工業者と協議して円滑な施工と沿線住民の交通管理について検討すること。
- 3 全面通行止の場合は遅くとも10日前、片側交互通行の場合は7日前に案内看板等を設置し周知をはかること。また、通行止の際は歩行者用通路を設け歩行者の安全を確保すること。
- 4 現場周辺道路上に資材や通勤車両を置いてはならない。また、工事区域内は整理整頓をすること。
- 5 資材置き場及び残土置き場は第三者による事故等を未然に防ぐため安全対策を講ずること。
- 6 台風等強風や大雨の発生が予想される場合は、事前に看板等の飛散防止、掘削箇所の崩落防止等、事前に安全確認のためのパトロールを実施すること。
- 7 **現場管理費には工事期間中月1回半日以上の安全教育・研修訓練等の費用が含まれているので必ず実施すること。**また、実施計画を施工計画書に記載し、実施状況がわかる資料をしゅん工時に提出すること。
- 8 本工事期間内に自然災害（地震等）が発生した場合は、現場代理人はただちに作業の中止と、作業員の安全確保に最大限努力すること。また、近隣住民への通行確保のため工事現場を安全に開放すること。
- 9 現場の近隣に保育園・学校施設がある場合、着手前に工事予告等の通知を配布すること。
—(仮設給水)— 第2章 その他項目と同様
- 1 ~~冬期間の仮設給水において凍結防止の対策を講じるとともに、工事期間中に凍結が発生した場合は、各戸への通水できるよう、対応をおこなう。~~
- 2 ~~冬期間の仮設給水を防止のためリターン式を採用（指定仮設）とするが、かけ流し措置を講じる場合は、仮設切替前のメーター指針、メーター番号等を仮設切替者名簿（別添）に記載し、監督員に提出すること。ただし、かけ流し措置は1月以降の切替にかかるものとする。~~

第4章 設計条件

- | | | |
|----|--------|---|
| 1 | 前払い率 | 40%以内 |
| 2 | 工種 | 開削工事 |
| 3 | 施工地域区分 | 一般交通影響あり② |
| 4 | 契約保証方法 | 金銭的保証 |
| 5 | 積雪寒冷地 | 4級地 |
| 6 | 工期 | 契約日から 令和8年9月25日
<u>この工事は、週休2日（週単位）の対象です。</u> |
| 7 | 工事概要 | 消火栓設置・撤去工、給水管移設工 |
| 8 | 残土処理 | 搬出先：安曇野市明科中川手 2058 明科建材(株)
運搬距離 4.0Km を想定し積算しているが、これにより難しい場合が生じたときは、監督員と協議すること |
| 9 | 廃材処理 | なし |
| 10 | 仮設配管 | なし |
| 11 | 地下埋設物 | なし |
| 12 | その他 | 施工（道路規制）方法、時期等については、道路改良工事（長野県発注）の受注者と協議、調整すること。 |
| 13 | 積算設定 | 土工事は一部にパッケージ積算を採用している。 |

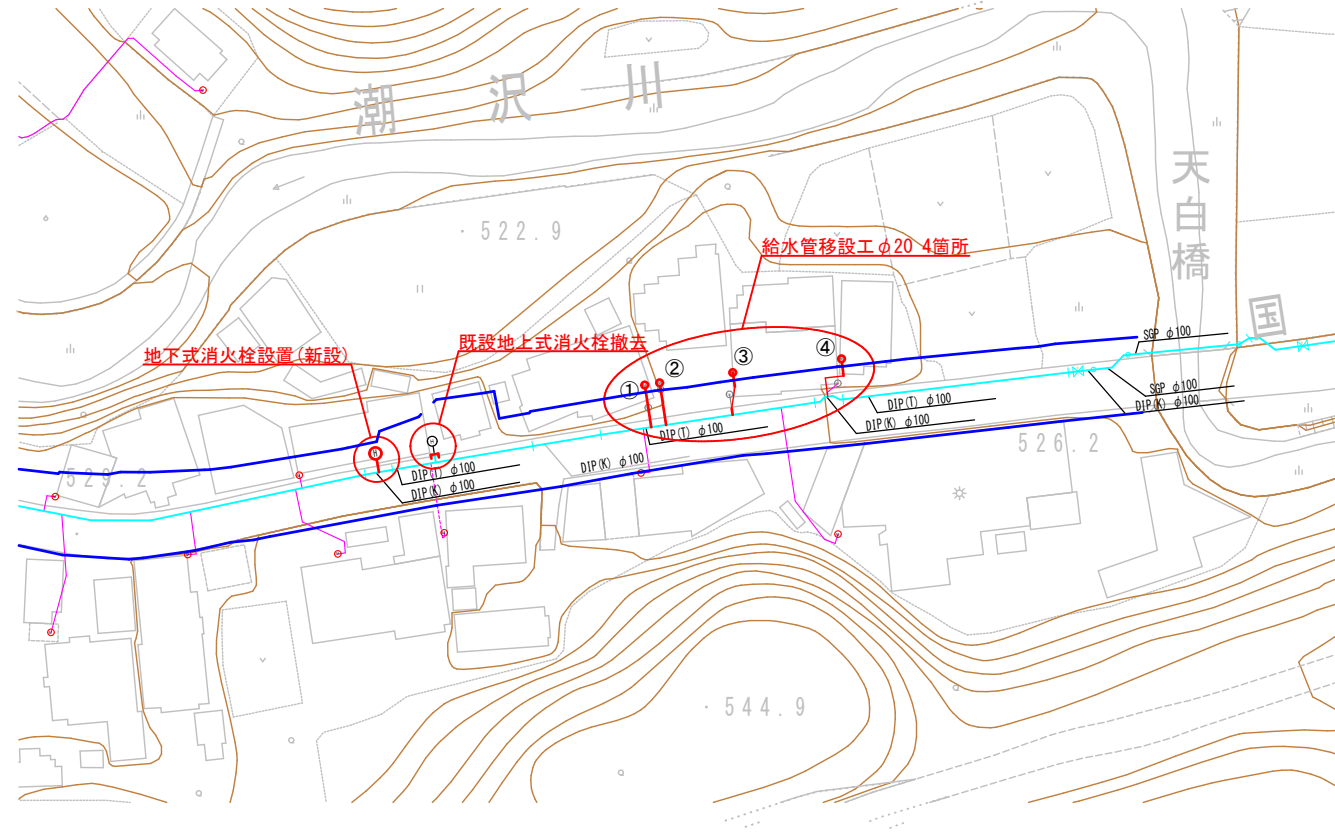
第5章 資材単価等

令和8年度 国道 403 号道路改良に伴う水道施設移転補償工事に係る工事費の積算にあたって、「安曇野市 令和8年度資材等単価表」及び長野県建設部ほかの令和8年度実施設計単価表を基に設計価格を算出しています。なお、使用した単価は設計価格算出のものであり、特定の製品や民間取引を指定したものではありません。

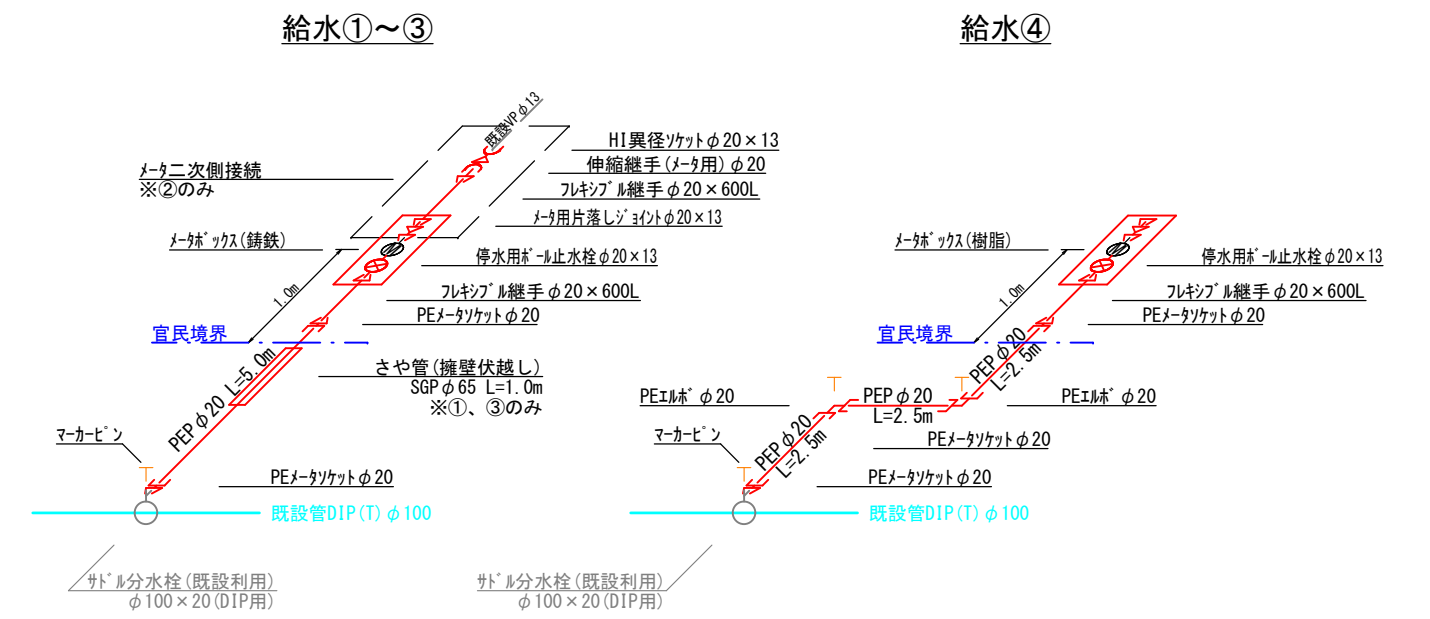
見積等により決定している設計単価

製品・施工名	規 格	単価(円)	単位	備考
地下式消火栓	消火栓本体のみ	143,000	基	
ワッヅ継手部補強金具	φ75	27,700	組	
PP 効ニ加消火栓ハヅト	φ75×90°	68,700	個	
消火栓標識	φ400 Uハヅト 50.8mm 2個 1組	18,000	枚	
標識設置用単管 (φ50用)	白色 φ50.8mm×2.75m×1.6t	16,000	本	

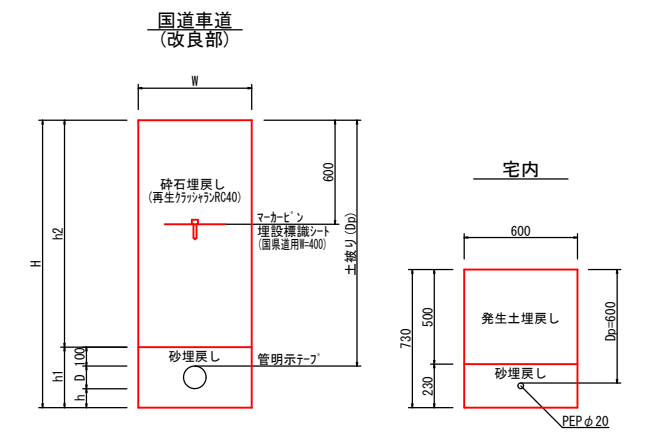
平面図 S=1: 500 (A1)
S=1: 1000 (A3)



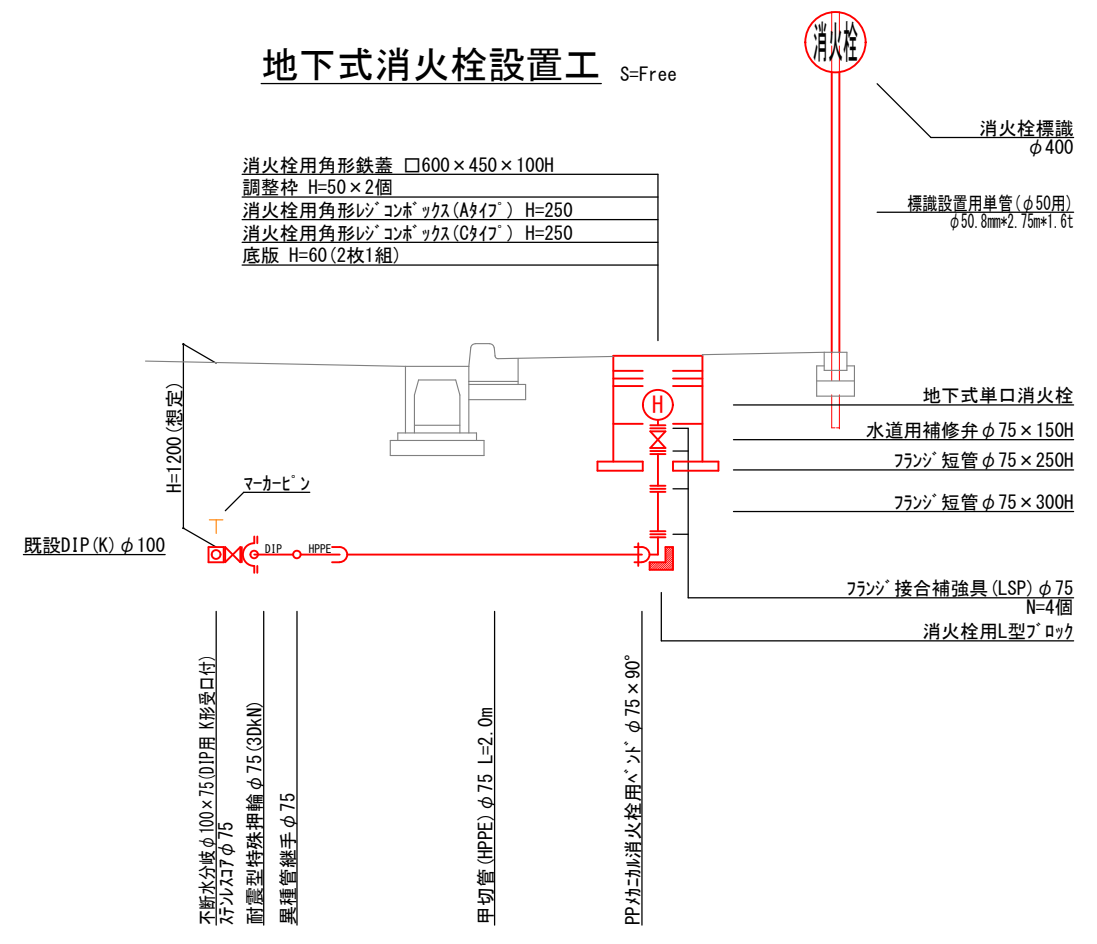
給水管移設工 S=Free



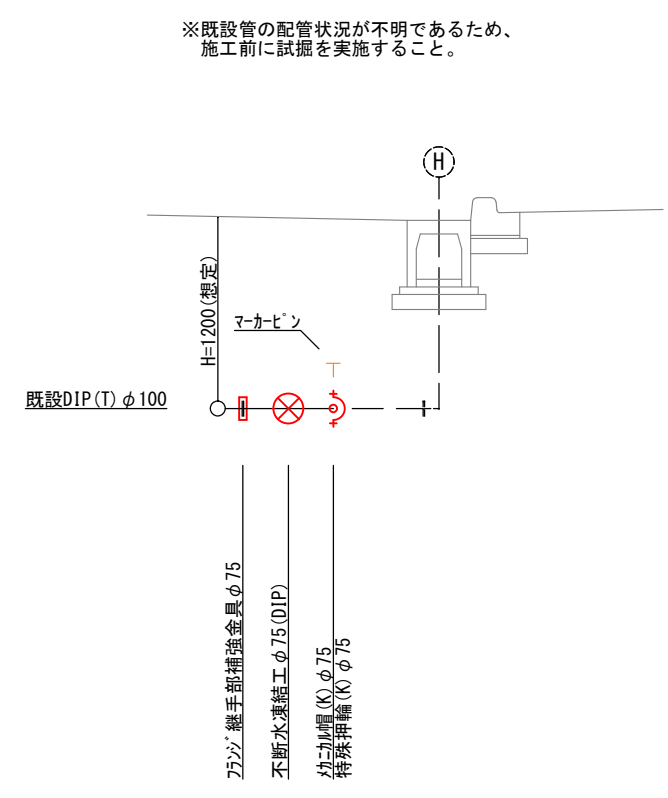
土工断面図 S=Free



地下式消火栓設置工 S=Free



消火栓撤去工 (既設地上式) S=Free



※既設管の配管状況が不明であるため、
施工前に試掘を実施すること。

番号	管種	呼び径	土被り	W	h	h1	h2	H	矢板長	支保段数
A (給水)	DIP	100	1200	600	0	220	1100	1320	-	-
B (給水)	PEP	20	1000	600	100	230	900	1130	-	-
1 (消火栓)	HPPE/DIP	75	1200	600	100/0	290/190	1100	1390/1290	-	-
E (不燃管)	DIP	100/75	1200	1200	300	520/490	1100	1620/1590	H=2.0m	1段

実施図

令和8年度 国道403号道路改良に伴う水道施設移転補償工事

番号	1/1	配管詳細図	縮尺	図示
----	-----	-------	----	----

国道403号
安曇野市 明科東川手

安曇野市 上下水道部 上水道課