

豊川市水道事業発注工事 －竣工図作成基準－

令和 7 年 4 月 改定

豊川市上下水道部 水道整備課

(6) 管種の表示記号は、日本水道協会発行の「水道工事標準仕様書【土木工事編】2010」及び、「日本ダクタイル鉄管協会便覧」及び「水道配水用ポリエチレン管及び管継手 設計マニュアル」に準拠する。

3. 文字

- (1) 文字及び数字は明瞭に書き、横書きを原則とする。なお、ゴム印は使用しないこと。
- (2) 数字はアラビア数字を用い、コンマを打つものとする。

4. 線

- (1) 作図に使用する線種は、新設管：実線、既設管：破線、他埋設物：一点鎖線及び二点鎖線の4種類とする。
- (2) 太さは必要に応じて適切なものを用いる。
- (3) 線種と線の太さは、紙出力で印刷時の見え方を考慮した線種を下記の表1のとおりとする。

表1

細線	太線	極太線	比率
0.50mm	1.00mm	2.00mm	1 : 2 : 4
0.35mm	0.70mm	1.40mm	
0.25mm	0.50mm	1.00mm	

5. 寸法

- (1) 寸法表示は、個々の寸法、全体の合計寸法と順次外側に記入する。
- (2) 工事延長、布設延長及び平面延長はmを原則つけ、数値は小数点1位まで表示する。その他の数値は小数点2位まで表示し、単位記号は付けない。境界杭等が不明確な場合、給水位置が平面図の誤差確認になるため、仕切弁、新旧連絡、折れ点からの距離を記載。
- (3) 他の埋設物件の位置及び深度の数値は、現地で確認できたものは小数点2位まで表示し、管理図等で想定するものは小数点1位とする。

6. 作図一般

- (1) 作図には、黒色インク又は鉛筆書き、CAD等を用いる。
- (2) 文字及び線は、図面をスキャナーで読み込んだ際、明瞭かつ十分に識別ができるものとする。
- (3) 竣工図作成例に記載がない管種や工種については、表記の仕方を監督員と協議し、決定すること。

2 細則

1. 竣工図の縮尺

原則として以下の縮尺を基準とする。ただし基準によりがたい場合は、監督員と協議

して、その図に適した縮尺を選定すること。なお、原図サイズが A1 から A3 に縮尺する場合は、「原図は 50%縮尺したものとする」と表記すること。また、図面各図とも縮尺は必ず記載すること。

- (1) 位置図 S=1/2,500
- (2) 平面図 S=1/500、S=1/1000
- (3) 断面図 S=1/100、S=1/50
- (4) 配管詳細図 フリー縮尺
- (5) オフセット図 任意縮尺
- (6) 給水管詳細図 S=1/100

2. 位置図

- (1) 原則として監督員から提供された竣工図用下図を参照する。
- (2) 施工箇所の所在を示すものであるため、原則として紙面上部を北とし、町名、目標となる建物等の名称、方位を正確に記入する。
- (3) 施工箇所は、太い実線を用いて囲み、明確に分かる表示とする。なお、複数の路線がある場合は路線名【路線○】も記入する。

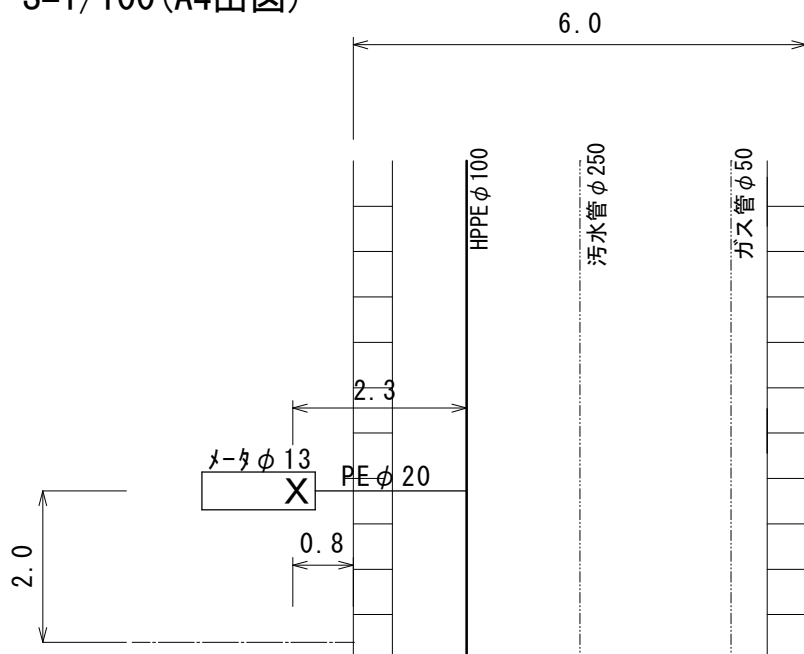
3. 共通事項（平面図・配管詳細図・断面図・オフセット図）

- (1) 管路の表示は、次のとおりとする。
 - ア. 新設管は太い実線で記入する。
 - イ. 既設管は細い破線で記入する。
 - ウ. 呼び径は mm 単位、延長は m 単位で仕切弁、消火栓、分岐点、折れ点等の区切りを合算し少数点 1 位まで（0.1m単位）、その他の図面は小数点 2 位（0.01m単位）まで記入する。有効桁以下は切り捨てとする。
 - エ. 新設管及び付属具類（仕切弁、消火栓等）は、形状寸法（管種・継手・呼び径）及び延長（箇所数）を記入する。また、ロケーティングワイヤーを施工した場合はその旨も記入する。なお、管種については、図面内に注釈として記載することもある。
 - オ. 使用した主要材料については、下記主要材料表のように記載すること。

主要材料表	
名称	製造元
DIP-GX	〇〇(株)
HPPE	〇〇(株)
PE	〇〇(株)
仕切弁	〇〇(株)
青銅仕切弁	〇〇(株)
不断水 T 字管	〇〇(株)
不断水仕切弁	〇〇(株)
消火栓	〇〇(株)
空気弁	〇〇(株)
DIP-GX 付分水栓	〇〇(株)
伸縮可とう管	〇〇(株)
(耐震用)特殊押輪	〇〇(株)

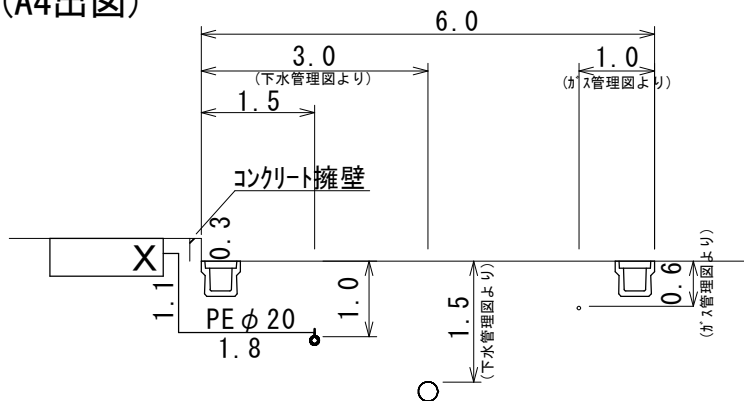
(メータボックス取替パターン(止水栓止め))

平面図・止水栓位置図
S=1/100 (A4出図)



水栓番号	00000
サドル	φ20
口径取出	φ20
メータ	φ13
工事番号	R0-00
路線名	路線1

横断図
S=1/100 (A4出図)



単位 : m

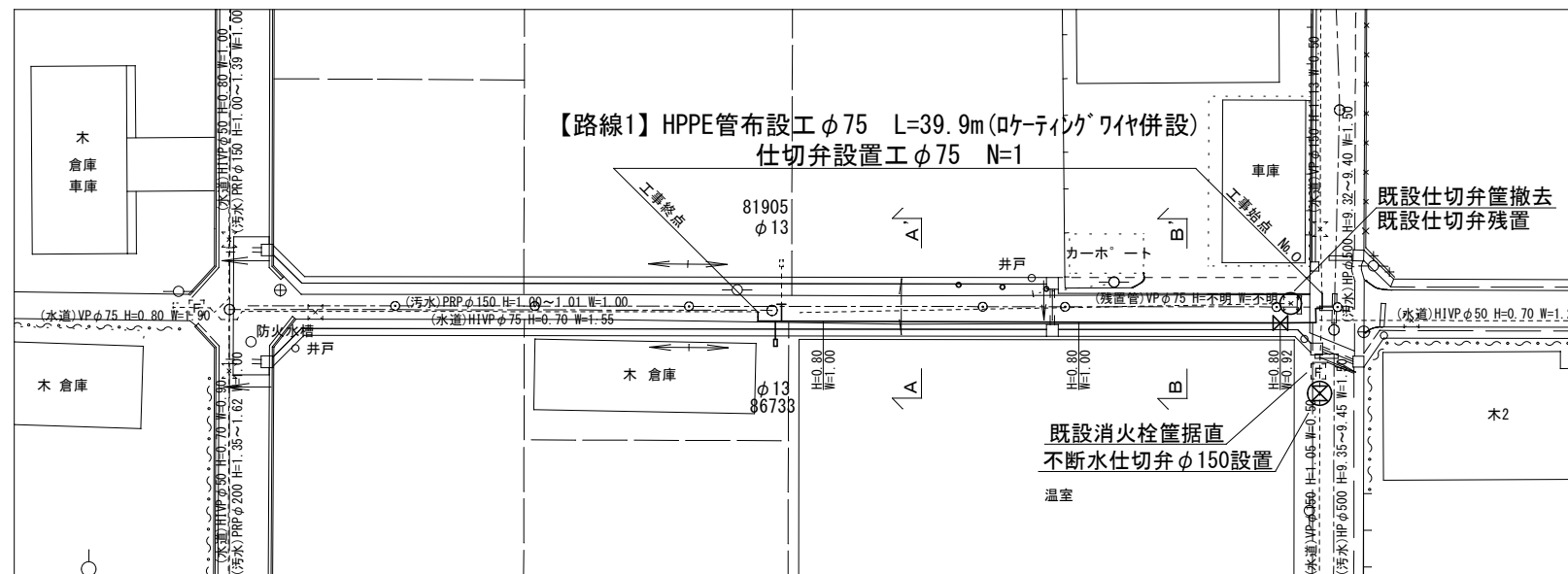
材料名	管種	口径	数量
分水材料 サドル分水栓	HPPE	100×20	1
分水ソケット	PE	20	1
エルボ	PE	20	1
ロングエルボ	PE	20	1
伸縮ボール止水栓		20×13	1
盗水防止フラグ		13	1
メータ筐		13・20用	1
ポリエチレン管	PE	20	2.9m
底板			

請負業者

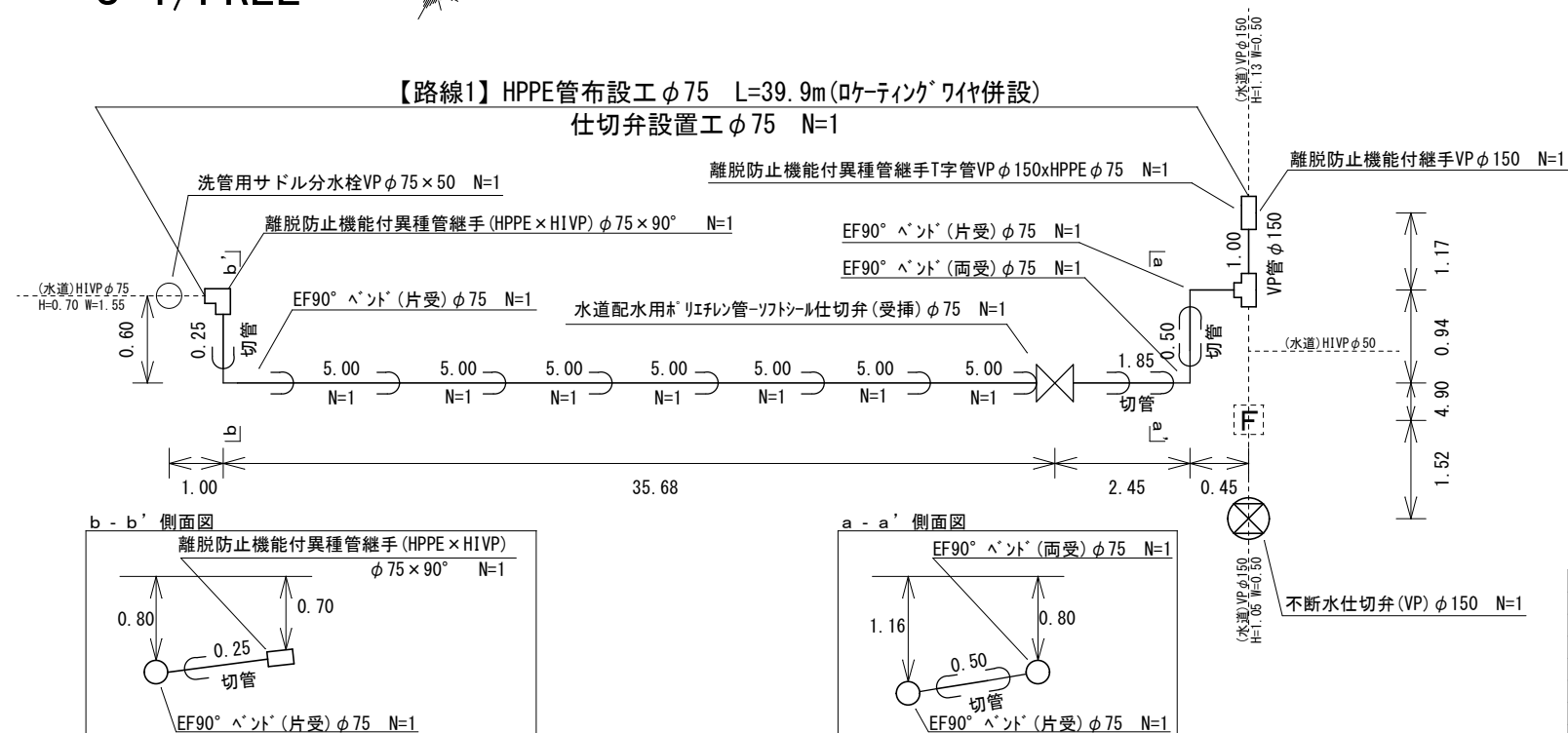
株式会社 ○○○○

竣工図作成例 4

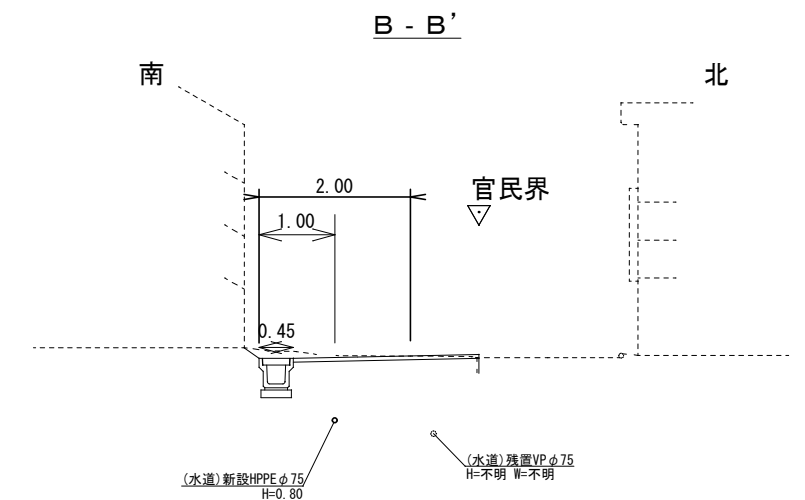
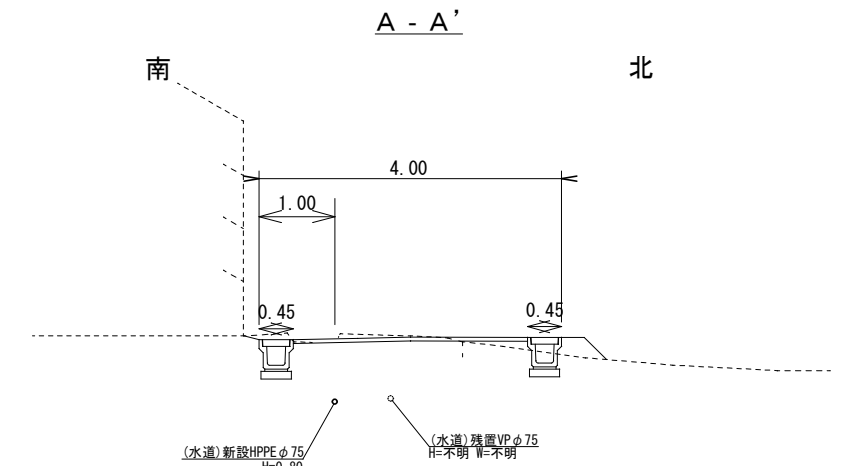
平面図
S=1/500



配管詳細図
S=1/FREE



横断面図
S=1/100



工 事 名	〇〇〇町配水管布設替工事R〇〇-〇〇		
工事場所	豊川市〇〇〇町地内		
図 名	配管詳細図		
図面番号	〇枚の内〇	縮 尺	図示のとおり
請負業者	(株)〇〇〇〇	用紙サイズ	A 3
現場代理人	〇〇 〇〇		
監 督 員	〇〇 〇〇		
工 期	令和〇〇年〇〇月〇〇日から令和〇〇年〇〇月〇〇日		