

配 管 工 事 設 計 標 準 図

(平成21年度版)

(令和6年4月改訂)

広島県水道広域連合企業団
東 広 島 事 務 所

目 次

1 配管記号	1-1
2 NS形ダクティル鑄鉄管 (DIP-NS)	2-1
(1) 伏越工 (口径別 受挿, 両受, 受挿・両受併用)	2-2
(2) 上越工	2-17
(3) 仕切弁設置工	2-24
(4) 空気弁設置工	2-26
(5) 消火栓設置工	2-28
(6) 空気弁付消火栓設置工	2-30
(7) 小型急速空気弁設置工	2-32
(8) 不凍急排空気弁設置工	2-34
(9) ボックス設置工材料表	2-36
(10) 仕切弁ボックス高さ及び継ぎ足しキー長さ	2-38
(11) 床掘標準断面図	2-40
2' GX形ダクティル鑄鉄管 (DIP-GX)	2'-1
(1) 伏越工 (口径別 受挿, 両受, 受挿・両受併用)	2'-2
(2) 上越工	2'-59
(3) 仕切弁設置工	2'-84
(4) 空気弁設置工	2'-90
(5) 消火栓設置工	2'-95
(6) 空気弁付消火栓設置工	2'-100
(7) 小型急速空気弁設置工	2'-105
(8) 不凍急排空気弁設置工	2'-110
(9) ボックス設置工材料表	2'-115
(10) 仕切弁ボックス高さ及び継ぎ足しキー長さ	2'-117
(11) 床掘標準断面図	2'-119

3 水道配水用ポリエチレン管 (PEP)	3-1
(1) 伏越工 (口径別 両挿し (スピゴット), 受挿, 両受, 受挿・両受併用)	3-2
(2) 上越工	3-27
(3) 仕切弁設置工	3-70
(4) 空気弁設置工	3-73
(5) 消火栓設置工	3-76
(6) 空気弁付消火栓設置工	3-79
(7) 小型急速空気弁設置工	3-82
(8) 不凍急排空気弁設置工	3-85
(9) ボックス設置工材料表	3-88
(10) 仕切弁ボックス高さ及び継ぎ足しキー長さ	3-90
(11) 床掘標準断面図	3-92
4 ボックス標準組合せ図 (参考図)	4-1
(1) 仕切弁ボックス標準組合せ図	4-2
(2) 消火栓 (空気弁) ボックス標準組合せ図	4-7
(3) 空気弁付き消火栓ボックス標準組合せ図	4-10
5 減圧弁標準図	5-1
6 必要拘束長及び最小切管長	6-1
(1) 「NS形・SⅡ形・S形ダクタイル鉄管管路の設計 JDPa T 35」	
(2) 「GX形ダクタイル鉄管管路の設計 JDPa T 57」	
(3) 「S50形ダクタイル鉄管管路の設計 JDPa T 59」	
7 参考資料	7-1
(1) PE-Sベンド寸法表	7-2
(2) 仕切弁・空気弁・消火栓採用高さ	7-6
(3) GX形ダクタイル鋳鉄管ー乙字管の取り扱いについて	7-12
(4) 土量変化率について	7-14