CAD 製図基準(案) 付属資料 (福井市工種追加版)

上水道 配管工事編

平成 21 年 4 月 福 井 市

目 次

対象エ	種~	/オブジェクトー覧	. 1
1. フ	ァイ	ル名一覧	. 2
1-15	5 都	3市施設設計(上水道(配管工事))	. 2
2. レイ	ヤキ	名一覧	. 3
		(配管工事)	
((1)	位置図:LC	. 3
((2)	平面図:PL	
((3)	付帯構造図:AP	. 4
((4)	配筋図:AB	
((5)	仮設図:TP	. 5
((6)	断面図:CS	
((7)	構造図:VS	. 6
((8)	詳細図:DP	. 6

■ 上水道(配管工事) ■

		設計	・工事共通の対象工種	
No	工種大分類	工種中分類	対象工種	ファイル参照先
100	都市施設編	都市施設設計	上水道(配管工事)	1-15

	図面オ	ブジェクト	記載内容
1	図 枠	TTL (TiTLe)	外枠、表題欄、罫線、文字、縦断図の帯枠
2	背景	BGD (BackGround Drawing)	主計曲線、現況地物、既設構造物 等
3	基準	BMK (BenchiMarK)	基準点、測量ポイント、中心線、幅杭 等
4	主構造物	STR (STRucture)	当該図面名称であらわすような構造物
5	副構造物	BYP (BYProduct)	主構造から派生する構造物
6	材料表	MTR (MaTeRial)	切盛土、コンクリート、鉄筋加工、数量 (購入品、規格 等)
7	説明、着色	DCR (DeCoRation)	ハッチ、シンボル、塗りつぶし、記号 等
8	文章	DOC (DOCument)	文章領域(説明事項、指示事項、参照事項、位置図)
9	測量	SUV (SUrVey)	地形図等の測量成果データであり改変しないデータ

■ 上水道(配管工事) ■

			1-15	都市施設設計	
上水道	(配管工事)	図面種類	図面名	備考	レイヤ参照先
		LC	位置図		(1)
		PL	平面図		(2)
		PF	縦断図	未使用	
		CS	横断図	未使用	
		AP	付帯構造図		(3)
		Pl	管割図	未使用	
		AB	配筋図		(4)
		TP	仮設図		(5)
		CS	断面図	新規追加(縦横断図のレイヤを流用)	(6)
		VS	構造図	新規追加(付帯構造図のレイヤを流用)	(7)
		DP	詳細図	新規追加(管轄図のレイヤを流用)	(8)

		上水道(配管工)	事)			
(1) 位置図:LC図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL	17四叉水	外枠	黄	実線	пулта	A2/11
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	実線		
-TTL -TTL	-LINE -TXT	区切り線、罫線 文字列	<u></u>	実線		
-BGD	-171		<u>自</u> 自	実線 実線		
-BGD	-HICN	等高線の計曲線	 赤	実線		
-BGD	-LWCN	等高線の主曲線	白	実線		
-BGD	-RSTR	ラスタ化された地図		実線		
-BGD -BGD	-EXST -HTXT	特に明示すべき現況地物 旗上げ	血	実線		
-BMK	-1111	基準線	白 黄	 一点鎖線		
-BMK	-SRVR	基準となる点(座標ポイント)	 緑	実線		
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	旗上げ		実線		
-STR -STR	-DIM	主構造物外形線 寸法線、寸法値		実線		
-STR	-TXT	文字列	白	実線		
-STR	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-DCR	-HCH1	ハッチ部1(位置)	赤	実線		
-DCR	-HCHn	ハッチ部n	任意	実線		
-DOC -SUV		文章(説明、指示、参照事項等)	白 任意	実線		
-507		地形図等の改変しない測量成果データ 上水道(配管工		任意		
(2) 平面図:PL		上:7 %				
図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL		外枠 	青	実線		
-TTL	-FRAM -LINE	タイトル枠	橙	実線		
-TTL -TTL	-TXT	区切り線、罫線 文字列	<u></u> 自	実線		
-BGD	17(1	現況地物	 暗灰	実線		
-BGD	-CRS1	電話線(文字と引出し線を有するものを含む)	赤	任意		
-BGD	-CRS2	水道管(文字と引出し線を有するものを含む)	水色	任意		
-BGD	-CRS3	下水管(文字と引出し線を有するものを含む)	牡丹	任意		
-BGD -BGD	-CRS4 -CRS5	ガス管(文字と引出し線を有するものを含む) 電力線(文字と引出し線を有するものを含む)	 緑 橙	任意 任意		
		光ファイバーケーブル(文字と引出し線を有するも		.		
-BGD	-CRS6	のを含む)	橙	任意		
-BGD	-CRS7	共同 溝	暗灰	任意		
-BGD -BGD	-CRS8 -CRS9	導水管(既設)(文字と引出し線を有するものを含む) 送水管(既設)(文字と引出し線を有するものを含む)	<u></u>	任意		新規追加
-BGD	-CRS10	送水管(既設) (文字と引出し線を有するものを含む) 配水管(既設) (文字と引出し線を有するものを含む)	<u></u> 自	任意 任意		新規追加 新規追加
-BGD	-CRS11	給水管(既設)(文字と引出し線を有するものを含む)				新規追加
-BGD	-CRS12	付属施設(既設)(文字と引出し線を有するものを含む)	白	任意		新規追加
-BGD	-CRS13	仕切弁(既設)(文字と引出し線を有するものを含む)	<u> </u>	任意		新規追加
-BGD -BGD	-CRS14	消火栓(既設)(文字と引出し線を有するものを含む)	<u> </u>	任意		新規追加
-BGD	-CRS15 -CRSn	空気弁(既設) (文字と引出し線を有するものを含む) 他企業埋設物等	<u>白</u> 任意	<u>任意</u> 任意		新規追加
-BGD	-RSTR	ラスター化された地図	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	 実線		
-BGD	-EXST	特に明記すべき現況地物	暗灰	実線		
-BGD	-EXS	公道・私道外形線、都市区町境界線等	暗灰	実線		
-BGD	-BRG	ボーリング位置図	— 茶	実線		
-BGD -BGD	-TXT -HIGN	住所、地番、道路名、河川名、建物名、橋梁名等 等高線の計曲線	暗灰 赤	実線		
-BGD	-LWCN	等高線の主曲線	<u></u>	実線		
-BGD	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-BMK		基準線	黄	実線		
-BMK	-SRVR	基準となる点(座標ポイント)		実線		
-BMK -BMK	-BOR1 -BOR2	管理図メッシュ 水準点、方位、現況地盤高(文字を含む)	<u></u> 黄	実線		
-BMK	-ROW	用地境界線(幅杭)		実線		
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-STR	-STR1	水道管(既設)	水色	破線		
-STR -STR	-STR2 -STR3	水道管(実施) 水道管(計画)	緑 薄緑	実線 一点鎖線		
-STR	-STR8	掘削断面(仮復旧まで)	 禄	実線		
-STR	-STR9	掘削断面(本復旧)	緑	実線		
-STR	-STR10	導水管(実施)(文字と引出し線を有するものを含む)	明青	実線		新規追加
-STR	-STR11	導水管(計画) (文字と引出し線を有するものを含む)	シアン	一点鎖線		新規追加
-STR -STR	-STR12 -STR13	送水管(実施) (文字と引出し線を有するものを含む) 送水管(計画) (文字と引出し線を有するものを含む)	牡丹 マジェンダ	実線 一点鎖線		新規追加 新規追加
-STR	-STR14		茶	実線		新規追加 新規追加
-STR	-STR15	配水管(計画)(文字と引出し線を有するものを含む)	<u>/</u> た	一点鎖線		新規追加
-STR	-STR16	給水管(実施)分水〜宅内切替まで(文字と引出し線を有するものを含む)	青	実線		新規追加
-STR	-STR17	給水管(計画)分水~宅内切替まで(文字と引出し線を有するものを含む)	青紫	一点鎖線		新規追加
-STR -STR	-STR18 -STR19	配管詳細図(実施)(文字と引出し線を有するもの 配管詳細図(計画)(文字と引出し線を有するもの	緑 薄緑	実線 一点鎖線		新規追加 新規追加
-011/	לוווט	16日 中州四(17四)(入士と71山し称を行りるもの)	冷水	灬蜈 稼		机况坦川

-STR	-TXTn	管種、管径、寸法、深さ、路線番号・距離、形状、	白	実線		オフセットの追加
		寸法、勾配、オフセット等 				, , · · · · · · · · · · · · · · · ·
-STR	-HTXTn	主構造物n旗上げ	<u></u>	実線		
STR	-DIMn	構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
-BYP	-STR1	付属施設(既設)	水色	破線		
-BYP	-STR2	付属施設(実施)	緑	実線		
-BYP	-STR3	付属施設(計画)	薄緑	一点鎖線		
-BYP	-STR7	仮設構造物	緑	実線		
-BYP	-TXTn	副構造物nの文字列	白	実線		
-BYP	-HTXTn	副構造物nの旗揚げ	白	実線		
-BYP	-DIMn	副構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
MTD	CTD	管種、土工区分、施工区分、施工方法、埋戻方法、	4	中伯		
-MTR	-STR	舗装種別、延長(線、文字を含む)	白	実線		
-MTR	-FRAM	数量表図枠	白	実線		「材料表図枠」から変更
-MTR	-TXT	文字列	白	実線		
-DCR	-DCR	説明、着色		任意		
-DCR	-HCH	ハッチ部(位置)	任意	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	 任意		
00 V		上水道(配管工		上心		
(3) 付帯構造図:	ΔΡ	工小是(配名工				
		レノヤに合まれて中容	4 白 在	4白 FE	名言	~
図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL		輪郭線	青	実線		
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	橙,	実線		
-TTL	-LINE		<u></u>	実線		
-TTL	-TXT	文字列	白	実線		
-BGD		現況地物、既設構造図等	暗灰	実線		
-BGD	-CRST	主な横断構造物	白	実線		
-BGD	-BRG	ボーリング柱状図	茶	実線		
-BGD	-DIM	寸法線、寸法値	白	実線		
-BGD	-TXT	文字列	白	実線		
-BGD	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-BMK	1117(1	構造物基準線(中心線等)	 赤			
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	<u> </u>	白	実線		
-STR	-STR4	付属施設(既設)	水色	破線		
-STR	-STR5	付属施設(実施)	緑	実線		
-STR	-STR6	付属施設(計画)	薄緑	一点鎖線		
-STR	-TXTn	種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高等	白	実線		
-STR	-HTXTn	主構造物n旗上げ	白	実線		
-STR	-DIMn	構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
-BYP	-STR4	付属施設(既設)	水色	破線		
-BYP	-STR5	付属施設(実施)	緑	実線		
-BYP	-STR6	付属施設(計画)	薄緑	一点鎖線		
-BYP	-TXTn	副構造物nの文字列、引き出し	白	実線		
-BYP	-HTXTn	副構造物n旗上げ	白	実線		
-BYP	-DIMn	副構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
-MTR	-STR	管種、土工区分、施工区分、施工方法、埋戻方法、 舗装種別、延長(線、文字を含む)	自	実線		
-MTR	-FRAM	材料表図枠	白	実線		「材料表図枠」から変更
-MTR	-TXT	文字列	白	実線		
-DCR	-DCR	説明、着色		任意		
-DCR	-HCH	ハッチ部(位置)	任意	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		
		上水道(配管工	事)			
(4) 配筋図: AB						
図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL		外枠	黄	実線		
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	 黄	実線		
-TTL	-LINE	区切り線、罫線	白	実線		
-TTL	-TXT	文字列	<u></u> 自	実線		
-BGD	171		<u> </u>			
	-DIM	既設構造物等(躯体外形線) 		実線		
-BGD		寸法線、寸法値	白	実線		
-BGD	-TXT	文字列	血	実線		
-BGD	-HTXT	旗上げ		実線		
-BMK		構造物基準線(躯体中心線) 	黄	一点鎖線		
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-STR		主構造物(鉄筋)外形線	赤	実線		
-STR	-STRD	構造物D(鉄筋加工図)	赤	実線		
-STR	-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意	実線		
-STR	-DIM	寸法線、寸法値	白	実線		
-STR	-TXT	文字列	白	実線		
-STR	-HTXT	メナク! 旗上げ	<u></u> 自	実線		
-STR -MTR	11171	材料表タイトル				
	_ED \ \ \ \			実線		「牡料車の抗したと赤声
-MTR	-FRAM	数量表図枠	白	実線		「材料表図枠」から変更
-MTR	-TXT	文字列、数量表示文字列	白	実線 		
		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		
-DOC						

		上水道(配管:	工事)			
(5) 仮設図: TP図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	
-TTL	IF囚女米	輪郭線	青	実線	小水中田	迎 用
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	橙	実線		
-TTL	-LINE	区切り線、罫線	白	実線		
-TTL	-TXT	文字列		実線		
-BGD -BGD	-CRST	現況地物、既設構造図等 主な横断構造物図	暗灰	実線		
-BGD	-BRG	エは傾倒構造物図 ボーリング柱状図	<u></u> 茶	実線		
-BGD	-DIM	寸法線、寸法値	白	実線		
-BGD	-TXT	文字列	—————————————————————————————————————	実線		
-BGD	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-BMK	TVT	構造物基準線(中心線等)	赤	一点鎖線		
-BMK -BMK	-TXT -HTXT	文字列 旗上げ	<u>自</u> 自	実線		
-STR	-STR7		 緑			
-STR	-TXTn	種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、引 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、 法、土被り、管底高等	₹	実線		
-STR	-HTXTn	主構造物n旗上げ	白	実線		
-STR	-DIMn	構造物nの寸法、寸法値	緑	実線		
-BYP	-STR7	付属施設(仮設)	<u></u>	実線		
-BYP -BYP	-TXTn -HTXTn	副構造物nの文字列、引き出し	白	実線		
-BYP	-DIMn	副構造物n旗上げ 副構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
		管種. 十工区分. 施工区分. 施工方法. 埋戻方法.				
-MTR	-STR	舗装種別、延長(線、文字を含む)	白	実線		
-MTR	-FRAM	数量表図枠	白	実線		「材料表図枠」から変更
-MTR	-TXT	文字列	白	実線		
-DCR	-DCR	説明、着色	— Ir #	任意		
-DCR -DOC	-HCH	ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等)	任意 白	任意 実線		
-500				大		
(6) 断面図: CS						
図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL		輪郭線	青	実線		
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠		実線		
-TTL -TTL	-LINE -TXT	区切り線、罫線 文字列	<u>自</u>	実線		
-BGD	-171	現況地物	白 暗灰			
-BGD	-CRS1	電話線(文字と引出し線を有するものを含む)	赤	任意		
-BGD	-CRS2	水道管(文字と引出し線を有するものを含む)	水色	任意		
-BGD	-CRS3	下水管(文字と引出し線を有するものを含む)	牡丹	任意		
-BGD	-CRS4	ガス管(文字と引出し線を有するものを含む)	緑	任意		
-BGD	-CRS5	電力線(文字と引出し線を有するものを含む)	橙 	任意		
-BGD	-CRS6	光ファイバーケーブル (文字と引出し線を有する * のを含む)	橙	任意		
-BGD	-CRS7	共同溝	 暗灰	任意		
-BGD	-CRSn	他企業埋設物等	任意	任意		
-BGD	-TXT	道路名、河川名、建物名、橋梁名等	暗灰	実線		
-BGD	-BRG	ボーリング位置図 	茶	実線		
-BGD	-BRG1	ボーリング柱状図	茶	実線		
-BGD -BMK	-HTXT	<u>旗上げ</u> 基準線	<u>自</u> 自	実線 実線		
-BMK	-SRVR		 緑	実線		
-BMK	-BOR3	現況地盤高	 黄	実線		
-BMK	-BOR4	計画地盤高線等	黄	一点鎖線		
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	旗上げ	白白	実線		
-STR -STR	-STR1 -STR2	水道管(既設) 水道管(実施)	水色 緑	破線 実線		
-STR	-STR3	水道官(夫施) 水道管(計画)	 薄緑	一点鎖線 一点鎖線		
-STR	-STR8	掘削断面(仮復旧まで)		実線		
-STR	-STR9	掘削断面(本復旧)	緑	実線		
-STR	-TXTn	種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、刊 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、 法、土被り、管底高等	見 白	実線		
-STR	-HTXTn	主構造物n旗上げ	自	実線		
-STR	-DIMn	構造物nの寸法、寸法値 付屋拡張(呼歌)	白	実線		
-BYP -BYP	-STR1 -STR2	付属施設(既設) 付属施設(実施)	水色 緑	破線		
-BYP	-STR3	付属施設(美施) 付属施設(計画)	 薄緑	実線 一点鎖線		
-BYP	-STR7	仮設構造物	緑	実線		
-BYP	-TXTn	副構造物nの文字列、引き出し	白	実線		
-BYP	-HTXTn	副構造物n旗上げ	白	実線		
-BYP -MTR	-DIMn -STR	副構造物nの寸法、寸法値 管種、土工区分、施工区分、施工方法、埋戻方法、 舗装種別、延長(線、文字を含む)	<u>自</u> 自	実線		
-MTR	-FRAM	数量表図枠	白	実線		 「材料表図枠」から変更
-MTR	-TXT	文字列	自	実線		

-DCR	-DCR	説明、着色		任意		
-DCR	-HCH		任意	任意		
-DOC	-11011	文章(説明、指示、参照事項等)	正愿 白	 実線		
-SUV		世形図等の改変しない測量成果データ	 任意	 任意		
00 V		上水道(配管工事		11.765		
(7) 構造図: VS		±-7,-/€ (B) B ±-7	·/			
図面オブジェクト	作図要素	レイヤに含まれる内容	線色	線種	線幅	適用
-TTL		輪郭線	青	実線		
-TTL	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	 橙	実線		
-TTL	-LINE	区切り線、罫線	白	実線		
-TTL	-TXT	文字列	白	実線		
-BGD		現況地物、既設構造図等	暗灰	実線		
-BGD	-CRST	主な横断構造物	白	実線		
-BGD	-BRG	ボーリング柱状図	茶	実線		
-BGD	-DIM	寸法線、寸法値	白	実線		
-BGD	-TXT	文字列	白	実線		
-BGD	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-BMK		構造物基準線(中心線等)	赤	一点鎖線		
-BMK	-TXT	文字列	白	実線		
-BMK	-HTXT	旗上げ	白	実線		
-STR	-STR4	付属施設(既設)	水色	破線		
-STR	-STR5	付属施設(実施)	緑	実線		
-STR	-STR6	付属施設(計画)	薄緑	一点鎖線		
		種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現				
-STR	-TXTn	況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高等	白	実線		
-STR	-HTXTn	主構造物n旗上げ	白	実線		
-STR	-DIMn	構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
-BYP	-STR4	付属施設(既設)	水色	破線		
-BYP	-STR5	付属施設(実施)	緑	実線		
-BYP	-STR6	付属施設(計画)	薄緑	一点鎖線		
-BYP	-TXTn	副構造物nの文字列、引き出し	白	実線		
-BYP	-HTXTn	副構造物n旗上げ	白	実線		
-BYP	-DIMn	副構造物nの寸法、寸法値	白	実線		
-MTR	-STR	管種、土工区分、施工区分、施工方法、埋戻方法、 舗装種別、延長(線、文字を含む)	白	実線		
-MTR	-FRAM	数量表図枠	白	実線		「材料表図枠」から変更
-MTR	TVT	本中 제	_	曲を		
	-TXT	文字列	白	実線		
-DCR	-DCR	説明、着色		任意		
-DCR -DCR		説明、着色 ハッチ部(位置)	任意	任意 任意		
-DCR	-DCR	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等)	<u>一</u> 任意 白	任意		
-DCR -DCR -DOC	-DCR	説明、着色 ハッチ部(位置)	<u>一</u> 任意 白	任意 任意		
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP	-DCR -HCH	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事	— 任意 白)	任意 任意 実線	ht- LE	The FI
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト	-DCR	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容	一 任意 白 i) 線色	任意任意実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト	-DCR -HCH 作図要素	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線	一 任意 白 ;) 線色 青	任意 任意 実線 線種 実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL	-DCR -HCH 作図要素	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等)	一 任意 白 ;) 線色 青	任意 任意 実線 線種 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL	-DCR -HCH -HCH 作図要素 -FRAM -LINE	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線	ー (任意 白 (記) (線色 青 を (日)	任意 任意 実線 線種 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL	-DCR -HCH 作図要素	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等)	ー (任意 白 (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i)	任意 任意 実線 線種 実線 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL	-DCR -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等	任意 白 :) 線色 青 橙 白 白 赤	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 一点鎖線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK	-DCR -HCH -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列	任意 白 : : : : : : : : : : : : : : : : : :	任意 任意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK	-DCR -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT -TXT	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ	任意 白 (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK	-DCR -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設)	任意 白 (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 一点線 実線 一点線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR	-DCR -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1 -STR2	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等)	任意 白 () 線色 青 橙 白白 赤 白白 水色	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 一点 実線 実線 一点 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK	-DCR -HCH 作図要素 -FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸	任意 白 (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 一点線 実線 一点線 実線	線幅	適用
-DCR -DCR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR	ーDCR ーHCH 作図要素 ーFRAM ーLINE ーTXT ーTXT ーHTXT ーSTR1 ーSTR2 ーSTR3	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等	ー 任意 白 計 線色 青 を 白 白 赤 白 白 水 色 瀬 瀬 神	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 一点鎖線 大線 実線 一点鎖線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR	-DCR -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -FRAM -LINE -TXT -TXT -TXT -TXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(実施) 水道管(実施) 水道管(実施) 水道管(実施) 水道管(実施) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ー 任意 白 線 書 を 白 白 か カ 白 自 水 を 乗 着 を 白 り り た り も り も り も り も り も り も り も り も り	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 実線 一点線線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図:DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR	ーDCR ーHOH ーHOH ーHOH ーFRAM ーLINE ーTXT ーTXT ーHTXT ーSTR1 ーSTR2 ーSTR3 ーTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(実施) 水道管(素施) 水道管(素施) 北地管(、計画・地盤高、区間番号・距離、形状、寸法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物の可法線、寸法値	ー 任意 白 線色 青 を 白 白 白 水 緑 瀬 瀬 カ 白 白 カ カ 白 白 カ カ 白 白 り り り り り り り り り	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 一点線線 実線 破線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR	ーDCR ーHOH 作図要素 ーFRAM ーLINE ーTXT ーTXT ーHTXT ーSTR1 ーSTR2 ーSTR3 ーTXTn ーHTXTn ーHTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 (変しず) 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物のの寸法線、寸法値 付属施設(既設)	ー 任意 白 線色 青 橙 白 白 カ ・ 白 白 カ ・ カ 白 白 ク ・ カ の も の も り も り も り も り も り も り も り も り も	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 大点線 実線 大点線 実線 大点線 大点線 大き線 大点線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図:DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR	ーDCR ーHOH ーHOH ーHOH ーFRAM ーLINE ーTXT ーTXT ーHTXT ーSTR1 ーSTR2 ーSTR3 ーTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、底高、と間番号・距離、形状、寸 主構造物の旗上げ 構造物の可法線、寸法値 付属施設(既設)	ー 任意 白 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	任意 住意 実線 寒線 実線 実線 実線 東線 一点線 実線 一点鎖線 大字線 東線 東線 東線線 東線線 東線線 東線線 東線線 東線線 東線線 東線線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR	FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR1	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 (変しず) 旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物のの寸法線、寸法値 付属施設(既設)	ー 任意 白 線色 青 橙 白 白 カ ・ 白 白 カ ・ カ 白 白 ク ・ カ の も の も り も り も り も り も り も り も り も り も	任意 住意 実線 線種 実線 実線 実線 実線 実線 大点線 実線 大点線 実線 大点線 大点線 大き線 大点線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き線 大き	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図:DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	FRAM -LINE -TXT -TXT -TXT -HTXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR1 -STR1	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 (旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物の可法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施)	ー 任意 (自) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	任意 住意 実線 実線 実線 実線 実線 一点線 実線 一点線 実線 中点線 実線 中点線 実線 大点線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 大点線 大点線 大点線 大点線 大点線 大点線 大点線 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点 大点	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	-DCR -HCH -HCH -HCH -HCH -FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR1 -STR2 -STR3	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輸郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 (旗上げ 水道管(既設) 水道管(実施) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物nの寸法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(実施)	ー 任意 白	任意 生主線 建線 実線 実線 実線 上生線 中点線 上生線 中点線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態線 生態	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	-DCR -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -FRAM -LINE -TXT -TXT -HTXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(民設) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物n旗上げ 構造物のの寸法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(実施)	ー 任意 白	任意 生主線 線種 実線 実線 実線 実線 一点線 実線 一点線 実線 一点線 実線 一点線 実線 一点線 実線 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	- DCR - HOH - FRAM - LINE - TXT - HTXT - STR1 - STR2 - STR3 - TXTn - HTXTn - DIMn - STR1 - STR2 - STR3 - TXTn - HTXTn - DIMn - STR1 - STR2 - STR3 - TXTn - HTXTn - DIMn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 療上げ 水道管(既設) 水道管(民設) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸 法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物n旗上げ 構造物nの寸法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(実施) 引着造物nの文字列、引き出し 副構造物のの文字列、引き出し 副構造物のの対法、寸法値 管種、土工区分、施工方法、埋戻方法、	ー 任意 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	任意 住意 実線 線 実線 実線 実線 実線 一点 が 手線 を 手線 を 手線 を 手線 を 手線 を 手線 を 手 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	線幅	
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	- DCR - HCH - HC	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(民設) 水道管(実施) 小道管(実施) 小道管(表記、アセット等 主構造物のです法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(実施) 付属施設(財) 副構造物ののす法、寸法値 管種、土工区分、施工区分、施工方法、埋戻方法、 舗装種別、延長(線、文字を含む)	一任意 (自) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最	任意 住意 実線 線線 実実線 実実線 実上 一点 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線 実線	線幅	適用
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	-DCR -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -HCH -FRAM -LINE -TXT -HTXT -HTXT -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR2 -STR3 -TXTn -HTXTn -HTXTn -DIMn -STR1 -STR3 -TXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn -HTXTn	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(既設) 水道管(更施) 水道管(更施) 水道管(更施) 水道管(更施) 水道管(更施) 水道管(更加) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物のの寸法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(実施) 付属施設(計画) 副構造物のの寸法、寸法値 管種、土工区分、施工方法、埋戻方法、舗装種別、延長(線、文字を含む) 数量表図枠	ー 任意 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	任意 住意 集線 集線 東東線 東東線 東東線 東京線線 東京線線 東京線線 東京線線 東	線幅	
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	-DCR -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HO	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 管路中心線等 文字列 旗上げ 水道管(既設) 水道管(民設) 水道管(計画) 種別、寸法、深さ、帯部の測点、測点間距離等、現 況地盤高、計画地盤高、区間番号・距離、形状、寸法、土被り、管底高、オフセット等 主構造物の旗上げ 構造物のの寸法線、寸法値 付属施設(既設) 付属施設(既設) 付属施設(実施) 付属施設(計画) 副構造物のの文字列、引き出し	ー 任意 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	任意 住在意 実線 寒寒線 実実線 上点実線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京線 東京	線幅	
-DCR -DOR -DOC (8) 詳細図: DP 図面オブジェクト -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -TTL -BMK -BMK -BMK -BMK -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR -STR	-DCR -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HOH -HO	説明、着色 ハッチ部(位置) 文章(説明、指示、参照事項等) 上水道(配管工事 レイヤに含まれる内容 輪郭線 タイトル枠、凡例図枠 区切り線、罫線 文字列 管路中心線等 文字列 (でのでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	ー 任意 (自) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最) (最	任意 住在意 実線 実験 実験 実験 実験 実験 大 実験 大 実験 大 大 実験 大 大 大 大	線幅	