

C A D による図面仕様一覧表

基本設計・詳細設計編

平成10年	7月20日	
平成11年	1月11日	改訂
平成11年	11月10日	改訂
平成12年	8月1日	改訂
平成18年	5月1日	改訂
平成26年	8月1日	改訂

岡山市下水道河川局

1. 基本設計

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
1. 位置図	地形図	P 地形図		0.13	7	
	管渠線	P 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	引出し線	P 寸法	Continuous	0.25	5	
	引出し文字	P 寸法	3.0		5	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	P 図枠	Continuous	0.13	7	
2. 系統図	測量集成図	測定のライフサイクルフラグ文字を修正すること。				
	管渠線（開削）	P 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	管渠線（開削以外）	P 図形	Continuous	0.25	5	二重線
	管渠線（私道）	P 図形	Center/Dashdot	0.50	3	人孔含む
	仮路線番号囲み線	P 寸法	岡山市標準線種	0.35	20	
	仮路線番号文字	P 寸法	2.5, 3.0		5	
	試掘位置	P 試掘	Continuous	0.25	5	
	試掘番号文字	P 試掘	2.0, 2.5		5	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	P 図枠	Continuous	0.13	7	
3. 排水区画割 施設平面図	地形図	P 地形図		0.13	7	
	管渠線	P 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	管記号文字	P 寸法	1.5, 2.0, 2.5		5	
	区画線	P 図形	Center/Dashdot	0.25	5	
	面積・管種・管径等	P 寸法	1.5, 2.0		4	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	P 図枠	Continuous	0.13	7	
4. 縦断面図	任意の縦断ソフト による図形 注） 色番号等、C A D 上にて編集	任意の縦 断ソフトに よる。 フラグ文字 を追加。 (P3, P5)	- 線の太さ - 縦断帯線 0.50mm（色番号3番） - その他の線 0.25mm（色番号5番） - 文字の太さ 0.25mm（色番号5番） - 文字高さ - 帯文字 4.0mm - 帯内数字 3.0mm - 人孔種別等文字 3.5mm - 地下埋文字 3.0mm - 流入出管引出文字 3.0mm			
	追加図形	P 図形	岡山市標準線種	0.25	5	
	追加文字	P 寸法	3.0, 3.5		5	
	追加寸法線	P 寸法	岡山市標準線種	0.25	5	
	土質柱状図	P 柱状図			4, 7	
	路線番号・管番号 一覧表文字	P 寸法	3.5		5	
	不要文字、線等	P 不要				図面出力時 には表示し ない
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	P 図枠	Continuous	0.13	7	

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
5. 地下埋設物 調査図 (平面)	測量地形図	測定のライフサイクルフラグ文字を修正すること。				
	地下埋設物線	管理者 別にする	シンボル 表示による	0.25	5	
	地下埋設物文字	管理者 別にする	2.0		4	
	試掘位置線	P 試掘	Continuous	0.35	20	
	試掘番号文字	P 試掘	3.5		5	
	図枠	P 図枠	Continuous		6, 7	内枠 7, 外枠 6
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	
6. 地下埋設物 調査図 (横断)	横断地形図	P 横断図	岡山市標準線種	0.13	7	文字高規定なし
	地下埋設物	管理者 別にする	Continuous	0.25	5	
	地下埋文字	管理者 別にする	3.5		5	
	地下埋旗上げ文字	P 寸法	3.5		5	
	試掘番号文字	P 横断図	5.0		20	
	D L 線	P 横断図	Continuous	0.25	5	
	その他文字	P 横断図	3.5		5	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	
7. 概略構造図	構造図	P 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	P 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	P 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	P 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	P 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	P 柱状図			4, 7	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
8. 平面図	地下埋設物(平面)					
	管渠線	P 図形	岡山市標準線種	0.50	3	
	取付柵 取付管線	P 取付	Continuous	0.35	20	柵はφ2.0mm で塗り潰し
	仮路線番号囲み線	P 寸法	岡山市標準線種	0.25	5	
	仮路線番号文字	P 寸法	3.5		20	
	管種・管径等文字	P 寸法	3.5, 4.0		20	
	旗上げ線	P 寸法	Continuous	0.20	4	
	人孔種別文字	P 寸法	3.5, 4.0		20	
	土被り文字	P 寸法	2.5		4	
	土被り引出線	P 寸法	Continuous	0.20	4	
	移設表示文字	移設＋ 管理者名	3.5		20	
	移設表示旗上線	移設＋ 管理者名	Continuous	0.25	5	
	図枠	P 図枠	Continuous		6, 7	内枠 7 , 外枠 6
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	
9. 地下埋設 協議平面図	平面図利用	・ 地形図関連を色番号 9 (0.13mm) に修正 ・ その他を色番号 7 に修正 ・ 各地下埋設物を指定色に着色 (線のみ) ・ 各地下埋設物の文字は色番号 7 で黒とする。 ・ カラーで出力する。				
	外図枠	P 図枠	Continuous	0.70	10	ペン番号=7
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	11	ペン番号=7
	内図枠 名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	12	ペン番号=7
10. 地下埋設 協議縦断面図	縦断面図利用	図面名称の変更のみで処理。				
11. 地下埋設 協議横断面図	地下埋設物調査図 (横断) 使用					
	計画図形	P 図形	岡山市標準線種	0.35	20	
	管種・管径文字	P 寸法	3.5		5	
	影響線	P 図形	Dashed	0.35	20	
	掘削幅文字	P 寸法	3.5		20	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	
12. 仮設図	構造図	P 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	P 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	P 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	P 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	P 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	P 柱状図			4, 7	
	図枠	P 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	P 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	P 図枠	Continuous	0.13	7	

2. 詳細設計

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
1. 地下埋設物 調査図 (平面)	測量地形図	測定のライフサイクルフラグ文字を修正すること。				
	地下埋設物線	管理者 別にする	シンボル 表示による	0.25	5	
	地下埋設物文字	管理者 別にする	2.0		4	
	試掘番号文字	D 試掘	3.5		5	
	図枠	D 図枠	Continuous		6, 7	内枠 7, 外枠 6
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
	※基本設計の図面を流用可能。但しライフサイクルフラグ文字を修正のこと。					
2. 地下埋設物 調査図 (横断)	横断地形図	D 横断図	岡山市標準線種	0.13	7	文字高規定なし
	地下埋設物	管理者 別にする	Continuous	0.25	5	
	地下埋文字	管理者 別にする	3.5		5	
	地下埋旗上げ文字	D 寸法	3.5		5	
	試掘番号文字	D 横断図	5.0		20	
	D L 線	D 横断図	Continuous	0.25	5	
	その他文字	D 横断図	3.5		5	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
	※基本設計の図面を流用可能。但しライフサイクルフラグ文字を修正のこと。					
3. 系統図	測量集成図	測定のライフサイクルフラグ文字を修正すること。				
	管渠線 (開削)	D 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	管渠線 (開削以外)	D 図形	Continuous	0.25	5	二重線
	管渠線 (私道)	D 図形	Center/Dashdot	0.50	3	人孔含む
	路線番号囲み線	D 寸法	岡山市標準線種	0.35	20	
	路線番号文字	D 寸法	2.5, 3.0		5	
	試掘位置	D 試掘	Continuous	0.25	5	
	試掘番号文字	D 試掘	2.0, 2.5		5	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
	※基本設計の図面を流用可能。但しライフサイクルフラグ文字を修正のこと。					
4. 排水区画割 施設平面図	地形図	D 地形図		0.13	7	
	管渠線	D 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	管記号文字	D 寸法	1.5, 2.0, 2.5		5	
	区画線	D 図形	Center/Dashdot	0.25	5	
	面積・管種・管径等	D 寸法	1.5, 2.0		4	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
	※基本設計の図面を流用可能。但しライフサイクルフラグ文字を修正のこと。					

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
5. 仮設図	構造図	D 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	D 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	D 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	D 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	D 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	D 柱状図			4, 7	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
6. 発注用 位置図	地形図	D 地形図		0.13	7	
	管渠線	D 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	引出し線	D 寸法	Continuous	0.25	5	
	引出し文字	D 寸法	3.0		5	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
7. 発注用 系統図	測量集成図	測定のライフサイクルフラグ文字を修正すること。				
	管渠線（開削）	D 図形	岡山市標準線種	0.50	3	人孔含む
	管渠線（開削以外）	D 図形	Continuous	0.25	5	二重線
	管渠線（私道）	D 図形	Center/Dashdot	0.50	3	人孔含む
	路線番号囲み線	D 寸法	岡山市標準線種	0.35	20	
	路線番号文字	D 寸法	2.5, 3.0		5	
	試掘位置	D 試掘	Continuous	0.25	5	
	試掘番号文字	D 試掘	2.0, 2.5		5	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
8. 発注用 平面図	地下埋設物（平面）					
	管渠センター線	D 図形	Center/Dashdot	0.13	7	
	管渠線	D 図形	岡山市標準線種	0.25	5	人孔含む
	取付柵 取付管線	D 取付	Continuous	0.35	20	柵はφ2.0mm で塗り潰し
	路線番号囲み線	D 寸法	岡山市標準線種	0.25	5	
	路線番号文字	D 寸法	3.5		20	
	管番号囲み線	D 寸法	Continuous	0.25	5	
	管番号文字	D 寸法	5.0		20	
	管種・管径等文字	D 寸法	3.5, 4.0		20	
	旗上げ線	D 寸法	Continuous	0.20	4	
	人孔種別文字	D 寸法	3.5, 4.0		20	
	土留種別等文字	D 寸法	3.5		20	
	柵番号・形式文字	D 寸法	3.5		20	
	横断図位置線	D 寸法	Continuous	0.50	3	
	横断番号文字	D 寸法	3.5		20	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
9. 発注用 縦断面図	任意の縦断ソフト による図形 注) 色番号等、C A D 上にて編集	任意の縦 断ソフトに よる。 フガ文字 を追加。 (D3, D5)	- 線の太さ - 縦断帯線 0.50mm (色番号 3 番) - その他の線 0.25mm (色番号 5 番) - 文字の太さ 0.25mm (色番号 5 番) - 文字高さ - 帯文字 4.0mm - 帯内数字 3.0mm - 人孔種別等文字 3.5mm - 地下埋文字 3.0mm - 流入出管引出文字 3.0mm			
	追加図形	D 図形	岡山市標準線種	0.25	5	
	追加文字	D 寸法	3.0, 3.5		5	
	追加寸法線	D 寸法	岡山市標準線種	0.25	5	
	土質柱状図	D 柱状図			4, 7	
	路線番号・管番号 一覧表文字	D 寸法	3.5		5	
	不要文字、線等	D 不要				図面出力時には表示しない
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
10. 発注用 横断面図	地下埋設物調査図 (横断) 使用					
	計画図形	D 図形	岡山市標準線種	0.35	20	
	管種・管径文字	D 寸法	3.5		5	引出し含む
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
11. 発注用 構造図	構造図	D 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	D 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	D 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	D 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	D 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	D 柱状図			4, 7	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	
12. 発注用 仮設図	構造図	D 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	D 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	D 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	D 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	D 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	D 柱状図			4, 7	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版 (枠線)	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版 (仕切り線)	D 図枠	Continuous	0.13	7	

図面名	種別	画層名	線 種 文字高	太さ	色番号	備考
13. 発注用補助 工法詳細図	構造図	D 図形	岡山市標準線種		3, 7, 20	
	寸法線	D 寸法	岡山市標準線種	0.20	4	
	寸法文字	D 寸法	3.5		4	
	タイトル文字	D 寸法	9.0		6	
	サブタイトル文字	D 寸法	7.0		3	
	土質柱状図	D 柱状図			4, 7	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
14. 発注用 保安施設図	地形図	発注用平面図を流用				
	保安図	D 保安図	岡山市標準線種		7, 20	
	寸法線	D 保安寸法		0.20	4	
	寸法文字	D 保安寸法	3.5		4	
	他の図形, 文字	D 保安付図				規定しない
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
15. 発注用 舗装復旧図	地下埋設物(平面)					
	管渠センター線	D 図形	Center/Dashdot	0.13	7	
	管渠線	D 図形	岡山市標準線種	0.25	5	人孔含む
	取付柵 取付管線	D 取付	Continuous	0.35	20	柵はφ2.0mm で塗り潰し
	舗装復旧図	D 舗装	Continuous	0.25 0.13	5 7	種別毎に ハッチングする
	舗装幅線	D 舗装	Continuous	0.35	20	
	寸法文字	D 舗装	3.0		5	
	番号文字	D 舗装	3.0		5	
	番号囲み線	D 舗装	Continuous	0.25	5	
	旗上げ文字	D 寸法	3.5		20	
	旗上げ線	D 寸法	Continuous	0.20	4	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	
16. 発注用 家屋調査図	地下埋設物(平面)					
	管渠センター線	D 図形	Center/Dashdot	0.13	7	
	管渠線	D 図形	岡山市標準線種	0.25	5	人孔含む
	取付柵 取付管線	D 取付	Continuous	0.35	20	柵はφ2.0mm で塗り潰し
	調査家屋	D 家屋	Continuous		5, 7	ハッチングする
	外壁調査 塀調査	D 家屋	Continuous	0.25 0.13	5 7	5 mm 程度で 囲んでハッチ ングする
	調査番号文字	D 家屋	5.0		5	
	番号囲み線	D 家屋	Continuous	0.25	5	
	図枠	D 図枠	Continuous	0.70	6	
	名版（枠線）	D 図枠	Continuous	0.25	5	
	名版（仕切り線）	D 図枠	Continuous	0.13	7	