

2-2 パイライン実施設計

(1) 位置図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	-	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
	-HTXT		旗上げ	白	
		-BMK	基準線	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(座標ポイント)	緑	実線
	-HTXT	旗上げ	白		
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1 (位置)	赤	
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(2) 平面縦断図 (平面図)

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	-	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線 (管水路中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点 (座標ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界 (幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線 (管水路)	赤	実線
		-STR1	構造物 1 (弁類)	赤	
		-STR2	構造物 2 (弁室類)	青紫	
		-STRn	構造物 n (その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
-TXT		文字列	白		
-HTXT		旗上げ	白		

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(3) 平面縦断図 (縦断図)

レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト 作成要素			
S D C M	-TTL	外枠	黄	実線
	-FRAM	タイトル枠	黄	
	-LINE	区切り線、罫線	白	
	-TXT	文字列	白	
	-BAND	縦断図の帯 (文字を含む)	白	
	-BGD	現況地物	白	実線
	-CRST	主な横断構造物	白	
	-HTXT	旗揚げ	白	
	-BRG	ボーリング柱状図・土質 (岩質) 区分	白	
	-BMK	構造物基準線 (管水路中心線)	黄	一点鎖線
	-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR	主構造物外形線 (管水路)	赤	
	-STR1	構造物 1 (弁類)	赤	
	-STR2	構造物 2 (弁室類)	青紫	
	-STRn	構造物 n (その他の構造物等)	任意	
	-DIM	寸法線、寸法値	白	
-TXT	文字列	白		
-HTXT	旗上げ	白		

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(4) 標準断面図及び横断面図

レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト 作成要素			
S D C M	-TTL	外枠	黄	実線
	-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
	-LINE	区切り線、罫線	白	
	-TXT	文字列	白	
	-BGD	現況地物（現況地盤線）	白	実線
	-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK	構造物基準線（パイプライン中心線・DL等）	黄	一点鎖線
	-ROW	用地境界（幅杭）	白	実線
	-HTXT	旗上げ	白	
	-STR	主構造物外形線（管水路・管体基礎）	赤	
	-STR1	構造物1（盛土法面及び水平面）*1	緑	
	-STR2	構造物2（切土法面及び水平面）*1	橙	
	-STRn	構造物n（その他の構造物等）	任意	
	-DIM	寸法線、寸法値	白	
	-TXT	文字列	白	
	-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR	材料表タイトル	白	実線
	-FRAM	材料表図枠	白	
	-TXT	文字列	白	
	-MTXT	数量表示文字列	白	
-DCR	-HCH1	ハッチ部1（管体基礎）	赤	実線
-DCR	-HCHn	ハッチ部n	任意	

*表中の線色は、P に定義するRGBを標準とする。

*1 描画対象は出来高のみとし、仮設盛土・仮設切土等の表示は、別途「土工図」で表示する。

(5) スラストブロック構造図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線（管中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（スラストブロック）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（基礎）	赤	
		-STR2	構造物 2（管水路・弁類）	白	
		-STRn	構造物 n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(6) 付帯施設構造図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD *2		付帯構造物等（駆体外形線）	白	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（当該施設） *3	赤	実線
		-STR1	構造物 1（基礎）	赤	
		-STR2	構造物 2（管水路・弁類）	白	
		-STRn	構造物 n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-MTR		材料表タイトル	
	-FRAM		材料表図枠	白	
	-TXT		文字列	白	
-MTXT	数量表示文字列		白		

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

*2 BGD は配筋図を描画する場合の配筋図に適用。

*3 配筋図では、STR 主要構造物外形線の（当該施設）は（鉄筋）と読み替える。

(7) 異形管構造詳細図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線（管中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（異形管）	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(8) 復旧工図及び仮設図

(2) 平面図～(5) 付帯施設構造図に準じる

(9) 管割図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-STR		主構造物（管記号）	赤	
		-STR1	構造物 1（弁類）	赤	
		-STRn	構造物 n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-DCR	-MARK1	記号 1（接合材）	
	-MARKn		記号 n	任意	

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

(10) 土工図

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色*	線種
責任主体	図面オブジェクト	作成要素			
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物（現況地盤線）	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（パイプライン中心線・DL等）	黄	一点鎖線
		-ROW	用地境界（幅杭）	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（管水路・管体基礎）	赤	
		-STR1	構造物 1（盛土法面及び水平面）*1	緑	
		-STR2	構造物 2（切土法面及び水平面）*1	橙	
		-STRn	構造物 n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列	白	
		-MTXT	数量表示文字列	白	
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線	
	-HCH2	ハッチ部 2（盛土部）	緑		
	-HCH3	ハッチ部 3（切土部）	橙		
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		

*表中の線色は、P に定義する RGB を標準とする。

*1 描画対象は出来高・及び仮設土工とし、仮設土工の表示は、表と同色の破線で表示する。