

排水設備の設計例

設計図（計画確認申請書に添付する平面図）に記入する記号については、図－１５に示す記号を使用すること。

分流式の設計例を図－１６に示す。

図－１５ 設計図で使用する標準記号

名 称	記 号	備 考	名 称	記 号	備 考
大 便 器		トラップ付	硬 質 塩 化	V P	一般管
小 便 器		トラップ付	ビ ニ ル 管	V U	薄肉管
浴 場			硬 質 塩 化 ビニル卵形管	E V P	
流 し 類			鉛 管	L P	
洗 濯 機		床排水、浴場に 排水してあるも のは除く	浄 化 槽		現場の形状に合 わせた大きさ、 形
手洗器、洗面器			底 部 有 孔 ます		丸ます 角ます
床 排 水 口			公 共 汚 水 ます		
ト ラ ッ プ			公 共 雨 水 ます		
掃 除 口			側 溝 (道 路)		
露 出 掃 除 口			ト ラ ッ プ ます		丸ます 角ます
阻 集 器			雨 ど い		
排 水 管			境 界 線		黒又は青
通 気 管			建 物 外 壁		同上
立 管			建 物 間 仕 切 り		同上
排 水 溝 (宅地内)			新 設 管 (合 流 管 又 は 汚 水 管)		赤 色
汚 水 ます		丸 ます 角 ます	雨 水 管		緑 色
ド ロ ッ プ ます (汚 水)		丸 ます 角 ます	撤 去 管		黒 色
分 離 ます			既 設 又 は 在 来 管		赤…合流管又 は汚水管 緑…雨水管
雨 水 ます		丸 ます 角 ます	鋼 管	G P	
ド ロ ッ プ ます (雨 水)		丸 ます 角 ます	鑄 鉄 管	C I P	
陶 管	T P		耐 火 二 層 管	F D P	
陶 製 卵 形 管	E T P		強 化 プ ラ ス チ ッ ク 複 合 管	F R P M	
鉄 コンクリート管	C P				

注：既設のます等は破線で表示する。

注 1) 設計図には次の事項を記入すること。

イ. 枳・・・・番号 (No.)

枳の中心部 (管底) におけるGLとの高低差
内径又は内法

ロ. 管渠・・・・材質、管径 (内のり)、延長、勾配

VU 塩化ビニール管 (薄肉管)

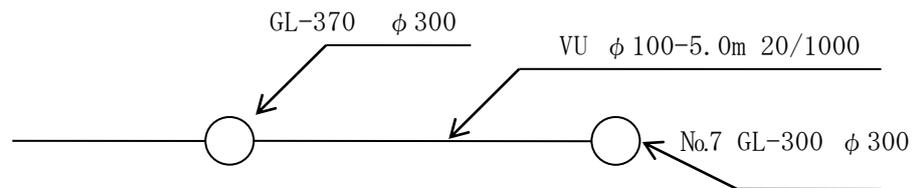
VP 塩化ビニール管 (厚肉管)

EP 陶管

HP 遠心力鉄筋コンクリート管

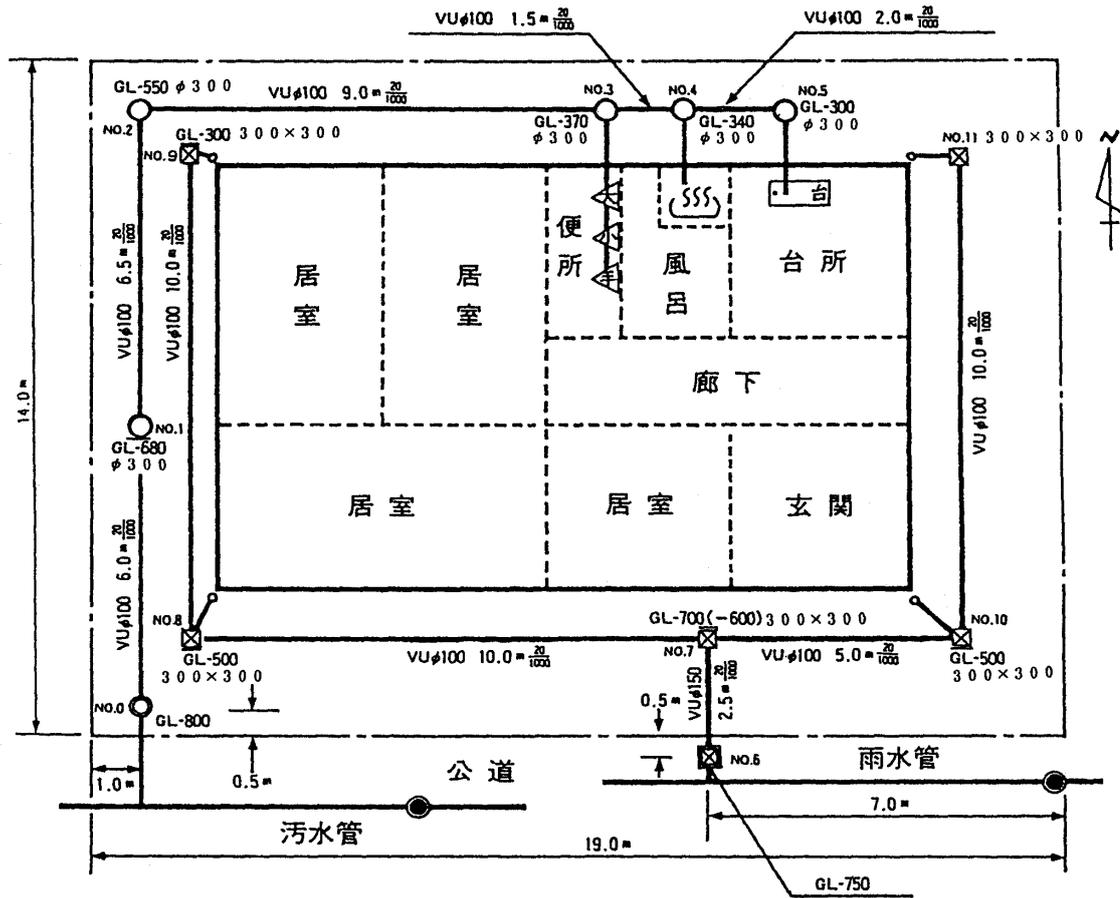
CP 鉄筋コンクリート管

例 No. 6



2) 大規模なビル、その他の建物で上図の記号により難しい場合には、別の記号を用いてもよい。(ただし、この場合は凡例を記入すること。)

図-16 分流式の設計例



(設計条件)

1. 排水面積 266 m² (14.0 m × 19.0 m)
2. 地盤 水平
3. 公共樹 汚水樹 (NO. 0) 深 80 cm
雨水樹 (NO. 6) 深 75 cm
4. 排水箇所 大便器、小便器、手洗、風呂、台所、便所 各1箇所
雨どい 4箇所