

AutoCADで作成される土木製図のうち、「道路平面図・道路横断図・標準横断図・縦断図」で使われる代表的な記号や略語の意味を簡潔に説明します。



## 1. 道路平面図（Plan View）

主な記号・略語：

| 記号・略語                  | 意味                       |
|------------------------|--------------------------|
| CL（Center Line）        | 道路中心線（基準となる線）            |
| WL（Width Line）         | 車道や歩道の幅の線（幅員線）           |
| S（Station）             | 測点、距離の基準点（例：<br>S=0+000） |
| R（Radius）              | 曲線半径（カーブの大きさ）            |
| L（Length）              | 線形（直線や曲線）の長さ             |
| IP（Intersection Point） | 線形の折点（曲線と直線の交点）          |
| C/L（Center Line）       | 中心線（CLと同義）               |
| 側溝記号（V溝、U溝など）          | 排水設備の種類を示す記号             |
| 交差点記号・ガードレール記号         | 道路付帯構造物の配置を示す            |
| DL（Datum Level）        | 基準高（標高の基準となる高さ）          |



## 2. 道路横断図（Cross Section）

主な記号・略語：

| 記号・略語              | 意味                    |
|--------------------|-----------------------|
| GL（Ground Level）   | 現況地盤高                 |
| FL（Finished Level） | 計画された完成高（仕上がり）        |
| DL（Datum Level）    | 基準高                   |
| CL                 | 道路中心（測点位置と一致）         |
| W（Width）           | 各レーン・歩道・路肩の幅          |
| G（Gradient）        | 勾配（縦断方向の傾き）           |
| H（Height）          | 高さ（構造物や法面）            |
| As                 | アスファルト舗装層             |
| Bs                 | 路盤（Base course）       |
| Ss                 | 路床（Subgrade）          |
| L.H.               | Left Hand（左側）／R.H.は右側 |

### 3. 標準横断面図（Typical Cross Section）

主な記号・略語：

| 記号・略語              | 意味                    |
|--------------------|-----------------------|
| As（Asphalt）        | アスファルト舗装層（上層・下層）      |
| Bs（Base）           | 路盤（クラッシャーランや粒調碎石など）   |
| Ss（Subgrade）       | 路床（土工部）               |
| T（Thickness）       | 各層の厚さ（例：T=50mm）       |
| 路肩、歩道、植樹帯          | 各部位の寸法や構成             |
| G=2%               | 横断勾配（例：2%の片勾配）        |
| φ（phi）             | 直径、排水管のサイズで 사용되는ことも   |
| 縁石・側溝記号            | 側溝（U形・L形・集水枥）や縁石の断面形状 |
| DL（Datum Level）    | 基準高                   |
| FG（Finished Grade） | 上げ勾配                  |
| SG（Subgrade）       | 路床                    |

## 4. 縦断図（Profile View）

主な記号・略語：

| 記号・略語                     | 意味                  |
|---------------------------|---------------------|
| S（Station）                | 測点（距離表示）例：S=0+000   |
| GL（Ground Level）          | 現況地盤線（元の地形）         |
| PL（Profile Line）          | 計画縦断線（設計されたライン）     |
| G（Gradient）               | 勾配（％表記、例：+2.5％）     |
| DL（Datum Level）           | 基準高                 |
| PI（Point of Intersection） | 勾配の交点（縦断線の折れ点）      |
| V.C（Vertical Curve）       | 縦断曲線（頂部または谷部）       |
| L（Length）                 | 勾配区間や縦断曲線の長さ        |
| H（Height）                 | 標高や差分高（掘削や盛土量算定に必要） |
| 道路構造物記号                   | ボックスカルバート、橋梁などの表記あり |

補足：

- ・ 略語の表記は自治体や業者によって若干異なる場合があります。
- ・ **AutoCAD**では「文字スタイル」と「寸法スタイル」でこれらを見やすく設定することが多いです。
- ・ 実際の図面では、凡例や注釈で略語の意味を明記するのが望ましいです。