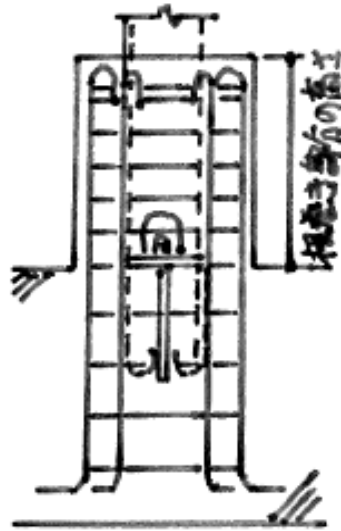
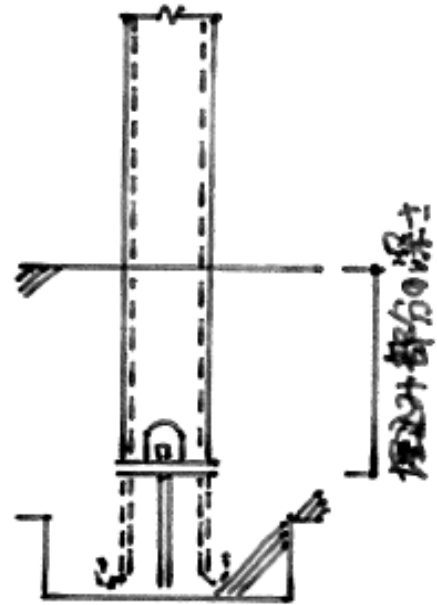


露出形式柱脚



根巻き形式柱脚



埋込み形式柱脚

- ・引張力が作用する露出型柱脚のアンカーボルトを、**引張力とせん断力**の組合せを考慮して設計した。
- ・露出型柱脚は、軸力、せん断力、曲げモーメントを**考慮**して、アンカーボルト、ベースプレート等を設計する。
- ・埋込型柱脚の柱脚に作用する応力は、基礎コンクリートに埋込んだ柱の上部と下部との**支圧**により伝達する。
- ・根巻型柱脚は、根巻きの上部部に大きな力が集中して作用するので、この部分の**帯筋**の数を増やした。
- ・露出柱脚は、軸方向力及びせん断力とともに、**回転量の拘束**に伴う曲げモーメントに対しても設計した。
- ・埋込型柱脚とする場合、鉄骨柱のコンクリートへの埋込み深さを、柱の断面せいの**2倍以上**とした。
- ・露出形式柱脚において、アンカーボルトの基礎に対する定着長さは、アンカーボルトの径の**20倍**とする。
- ・露出形式柱脚において、柱の最下端の断面積に対するアンカーボルトの全断面積の割合を**20%以上**とした。
- ・根巻き形式柱脚は、根巻き部分の高さを柱幅の**2.5倍**とし、根巻き頂部のせん断補強筋を密に配置した。