

サンプル／2級管工事施工管理 これだけ項目集

2級 管工事施工管理

No.1 設備全般

実地試験

◎は、予想が的中したものです。

[illegible]

サンプル／2級管工事施工管理 これだけ項目集

問題1 設備全般

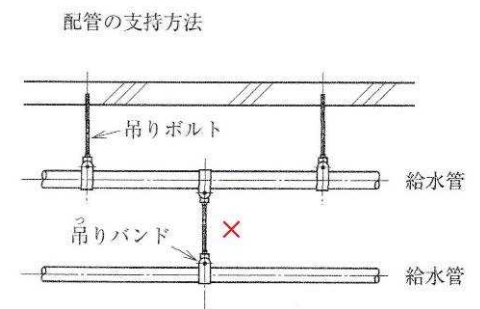
[適当でないものの理由・改善策]

◇ 配管

2管工事 実地 H28-1-4 H24-1-4

配管の支持方法

- ・複数本数の配管を支持する場合、給水管に給水管を吊り下げてはならない。
- ・配管の支持固定においては、配管の質量、配管のたわみ、配管の水抜き勾配の維持などに留意して施工する。

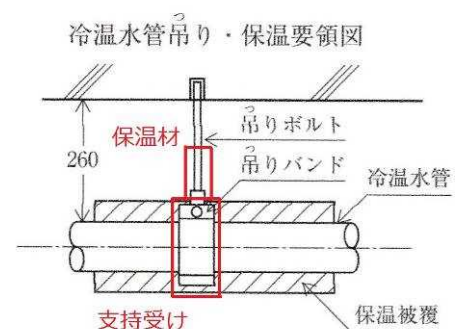


◇ 冷温水管・冷媒管

2管工事 実地 H27-1-2

冷温水管吊り・保温要領図

- ・冷温水管の吊りバンドの支持部には、防湿加工した合成樹脂製の支持受けを用いて、吊りボルトの結露を防止する。
- ・配管を直接吊りバンドで支持する場合には、保温被覆から150mm程度の高さまで、厚さ20mmの保温材を、吊りボルトに被覆する。

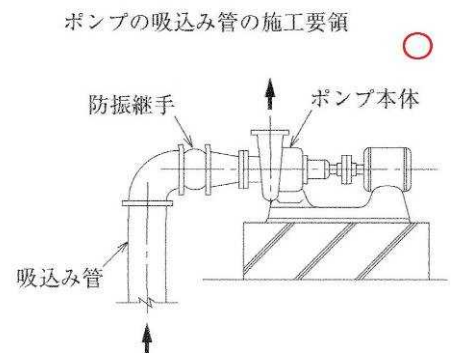


◇ 給水管・排水管

2管工事 実地 H29-1-3 H25-1-2

ポンプの吸込み管の施工要領

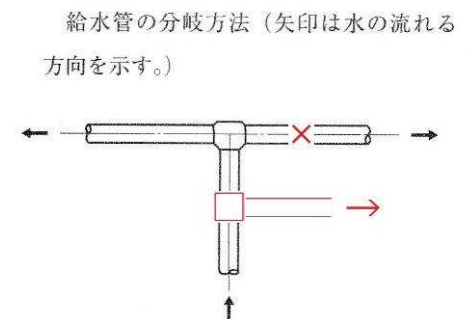
- ・ポンプの吸込み管は、偏心異径継手を用いて、上部を平らして、上り勾配で空気溜りができないようにする。
- ・振動対策、騒音対策が必要な場合は、防振継手、防振バネを設ける。



2管工事 実地 H28-1-3 H24-1-3 H17-1-2

給水管の分岐方法

- ・とんぼ配管は、継手部分の圧力損失が大きくなるため、行ってはいけない。
- ・T継手を使用して右方向へ分岐し、エルボを使用して左方向へ分岐する。



◇ 通気管

2管工事 実地 H29-1-5 H27-1-5 H21-1-3 H19-1-4 H17-1-3

ループ通気管図

- ・ループ通気管の取り出し位置は、最上流の器具の、下流直後の排水横枝管から、150以上高い位置に、立ち上げなければならない。
- ・掃除口は、最上流の器具ではない。

ループ通気管の施工要領

