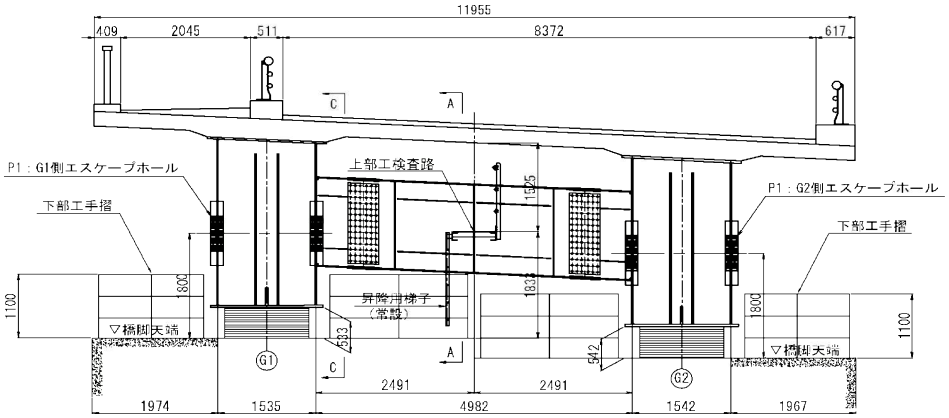
○○橋：不具合報告～再発防止のために～

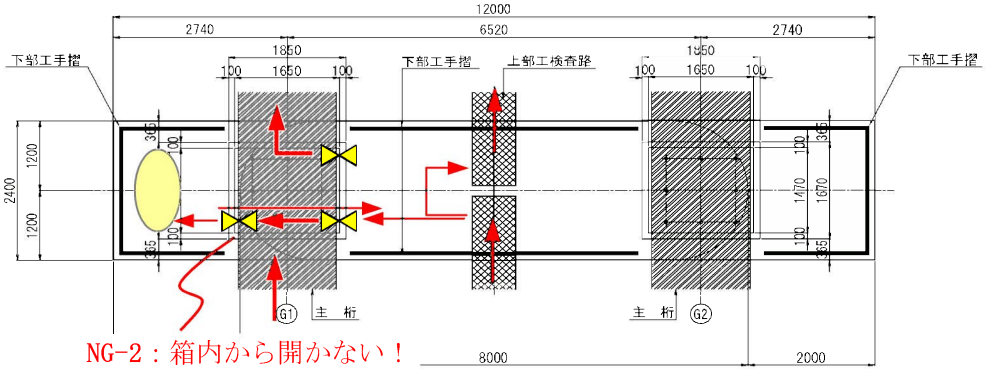
H25.8.30栗田

当社にて詳細設計を行った○○橋の、管理用マンホールに関する不具合事例を報告する。

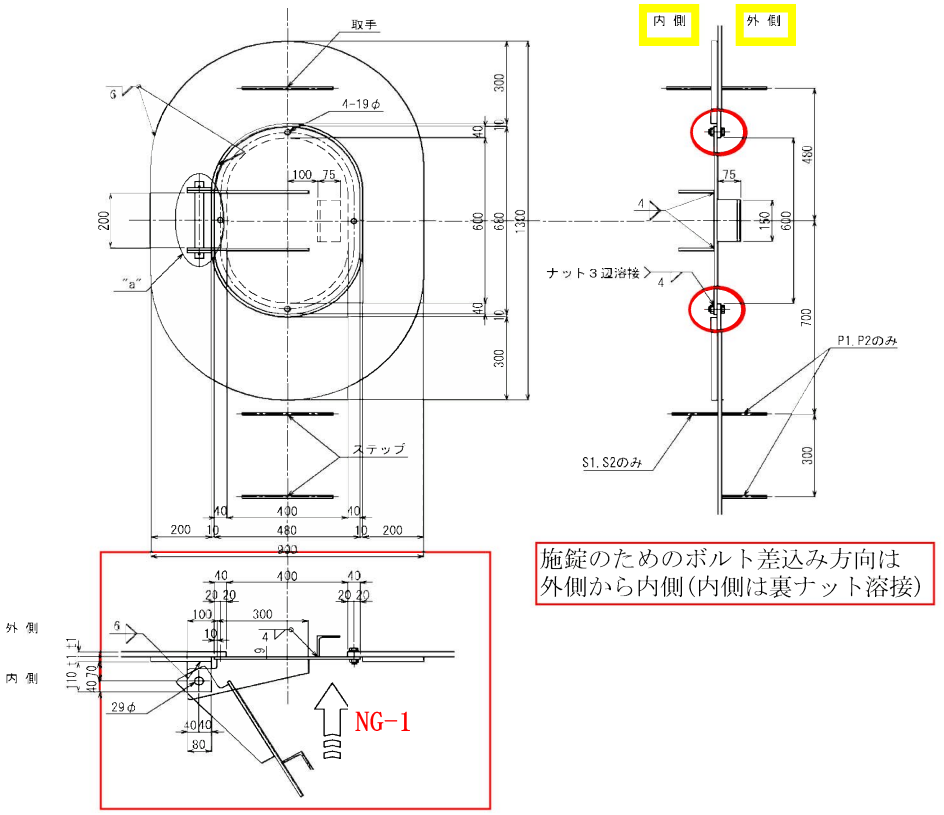
1. 不具合内容

- NG-1 ： MHの取っ手
  → 取付位置と向きが悪く、閉扉時に手・腕を挟む可能性が高い。
- NG-2 ： MH施錠用のボルト差込み方向
  → 中間支点部で開扉不能なMH発生。





NG-2：箱内から開かない！



施錠のためのボルト差込み方向は
外側から内側(内側は裏ナット溶接)

2. 不具合への対処

・不具合は発見が遅くなればなるほど、処置に費用と時間がかかる。
・設計は、橋梁工事の上流に当る作業。ここでの発見が望ましい。
順次、原寸時→工場製作時→現場架設時と段階が進む毎に処置は大変！

3. 再発防止のために

①情報の共有
②個人スキルの向上
③品質とコストのバランス(バランスさせようとする心構えがあるか否か)
→費用対効果・リスク管理