

予算1000万円以下の

増設・移設工事の

「P & ID」作成のポイント

ケイ・エイチ工業 株式会社

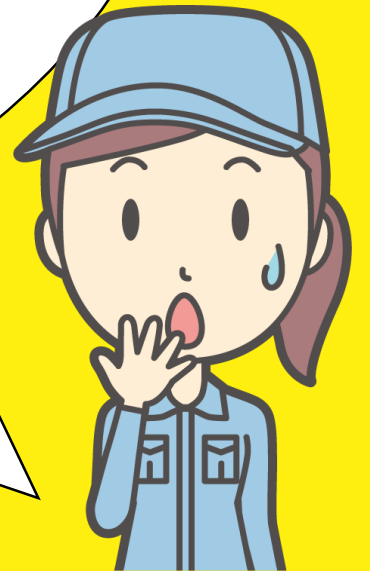
増設・移設工事を担当されている

工務・保全・設備
ご担当者様へ

**図面がないから
現場調査しないと
いけないけど
そんな時間がない**



**配管がどこを通って
どこにいつているのか
わからないから
フローシートさえ
描けない**





**既設のP & I D設計を
大手エンジニアリング会社に
頼んだら高額な見積金額を
言われてしまった**

**私たちが
最適な方法を
提案します！**



代表取締役
平野 健治

現場の図面化

A large yellow square containing the text "P&ID" in a bold, dark blue, sans-serif font.

P&ID

を小予算で！

打合せ(ミーティングルーム等にて)

今回の増設・
移設・新設等の
設備の
範囲の明確化



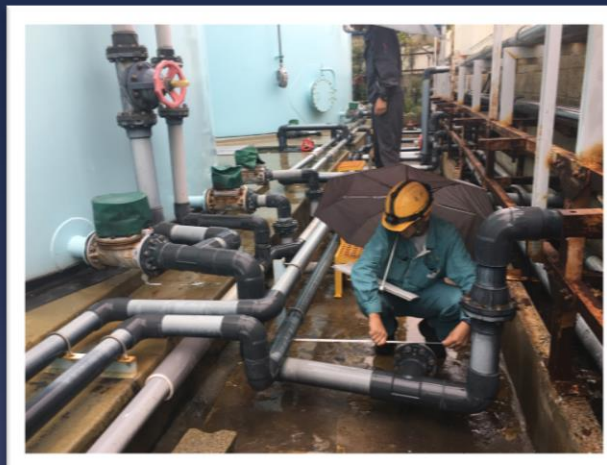
現場での打合せ

現場で実際の
機器、配管等の
設備と一緒に
見ながら
範囲の打合せ



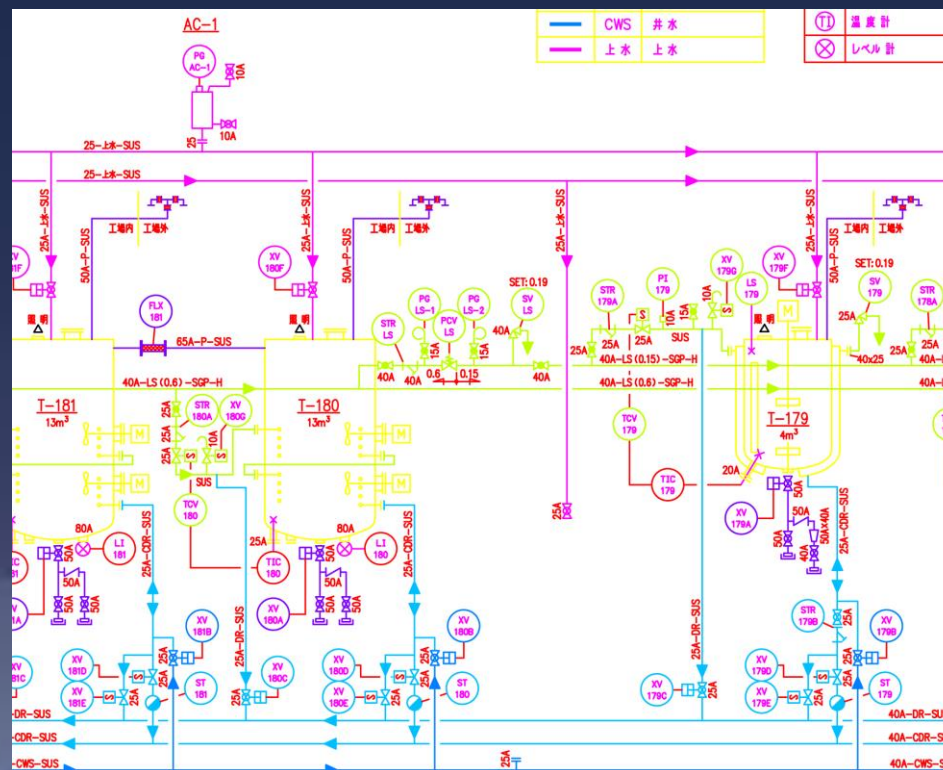
現場調査

現場の
設備を見て
まずはP&IDを
作成するための
調査に入ります



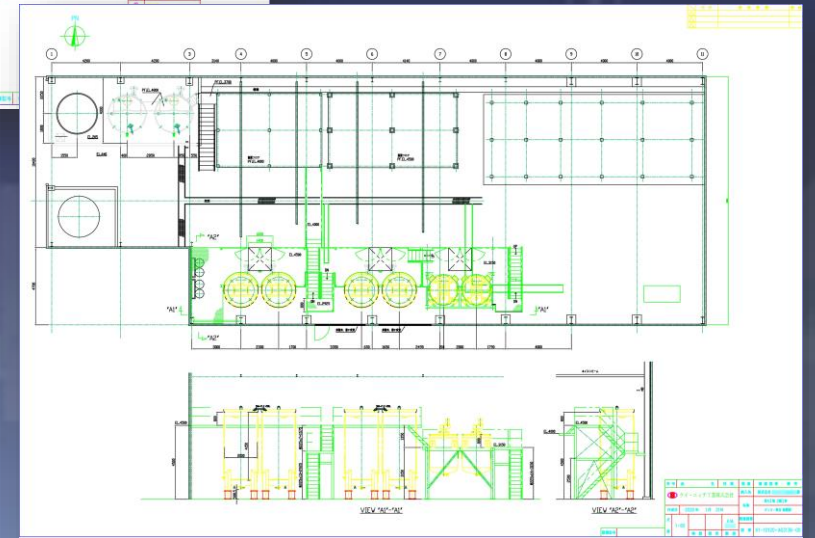
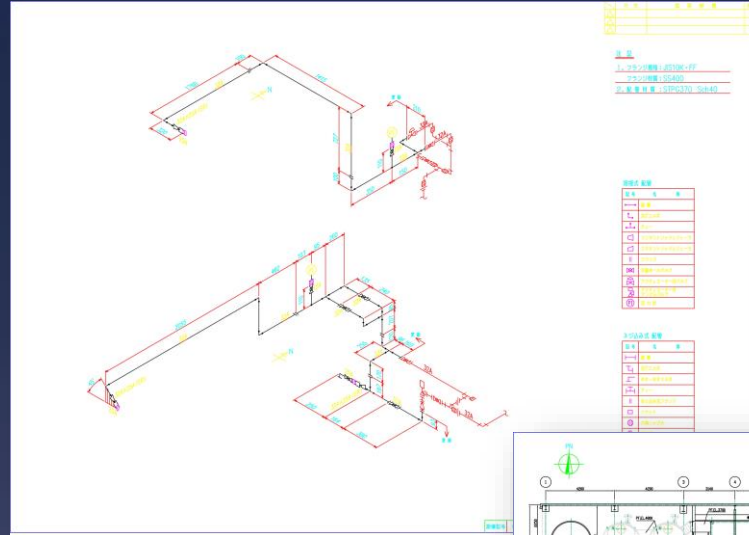
P & IDの作成

現場調査の
結果を元に
P & IDを
作成します



アイソメ図・配置図の作成

必要があれば、
出来上がった
P&IDを元に
配管のアイソメ図や
設備の配置図等の
図面を作成します。



プラント運転の製造スタッフさんの 立場に立った設計

- ・バルブの位置・向き
- ・圧力計の位置・向き
- ・その他操作部の位置・高さ・向き
等を考えた設計を施します
- ・場合によって3D-CADでお渡しします。



メンテナンスのことを考えた設計①

この配管が
洩れたから取りたいけど
手前の配管が邪魔で
せっかくフランジが
あるのに、切らないと
取れない

この機械・装置を
更新しようと思ったら
手前にある機械・装置
・配管などを全て一旦、
取らないと
取り替えできない



メンテナンスのことを考えた設計②

当社は元々メンテナンス会社ですので、

- ・後々のメンテナンスで配管の取り替えがしやすいように考えた設計を心がけています。
- ・機械や装置の取り替えもできるだけほかの機械や装置・配管を取らなくてもいいような設計を心がけています。



P & I D等図面の作成チーム



テクニカル
マネージャー
佐々木



設備
リーダー
脇谷



図面担当
辻



設備
サブリーダー
大宅



配管
リーダー
市原



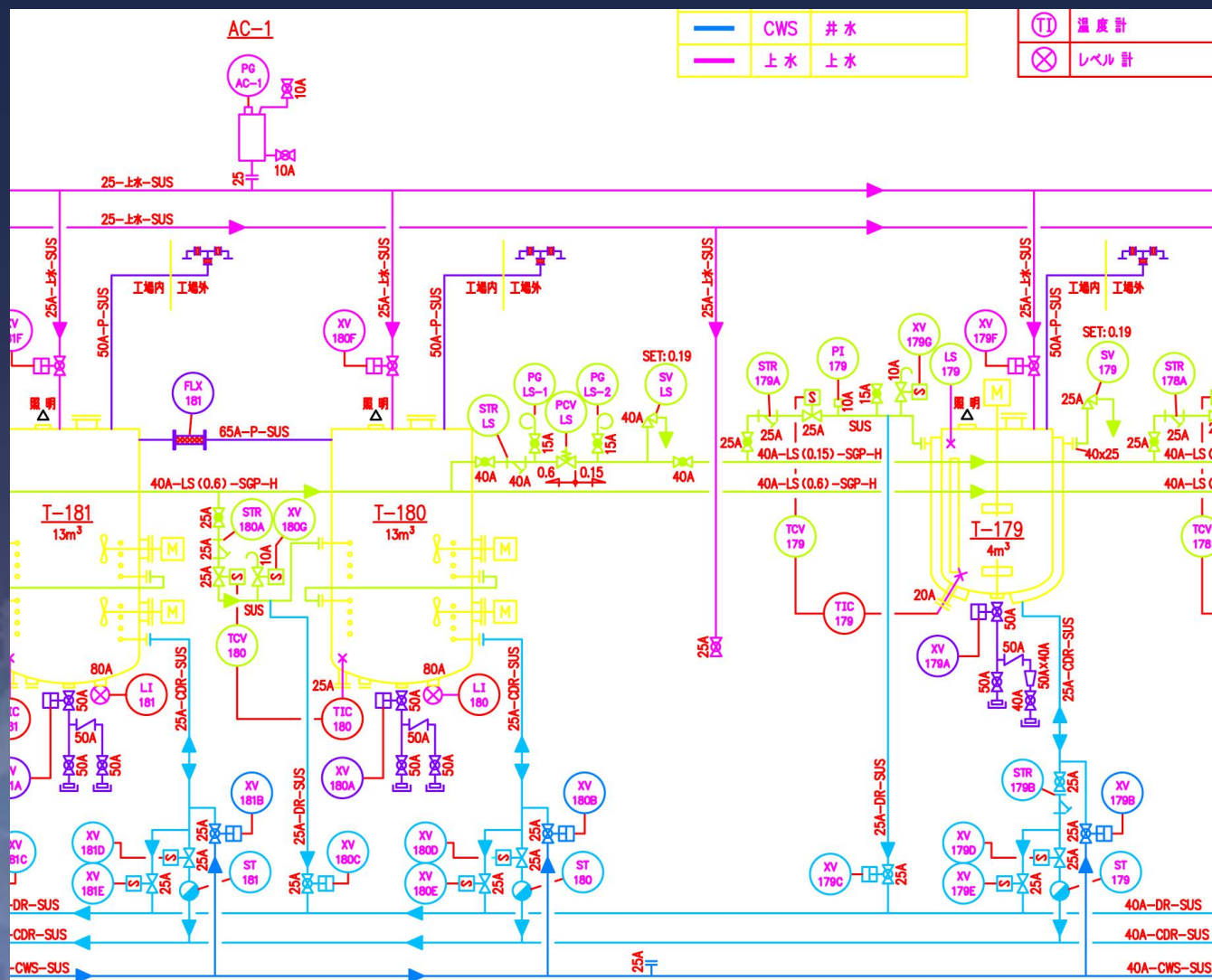
現場監督
北地



CAD担当
ロイ

等々の当社の従業員が連携して、また難しいときは
外部スタッフにも手伝ってもらって作成するので、
予算1000万円以下の増設・移設でも
高額でない適正価格で製作いたします。

完成したP & ID



参照例

P & IDの自前化による作成

P & IDを全て自前による作成を
検討される場合は、
一度、弊社へお問い合わせください！



予算1000万円以下の

増設・移設工事の

「P & ID」作成のポイント

ケイ・エイチ工業 株式会社

この後、オンライン商談承ります！

**リンク先のフォームから
エントリーをお願いいたします！**



<http://www.kh-co.jp/entry>

ケイ・エイチ工業株式会社

大阪府堺市中区田園969番地1 メール：info@kh-co.jp