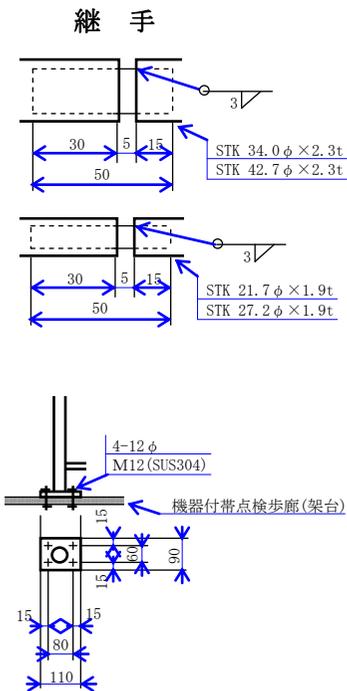
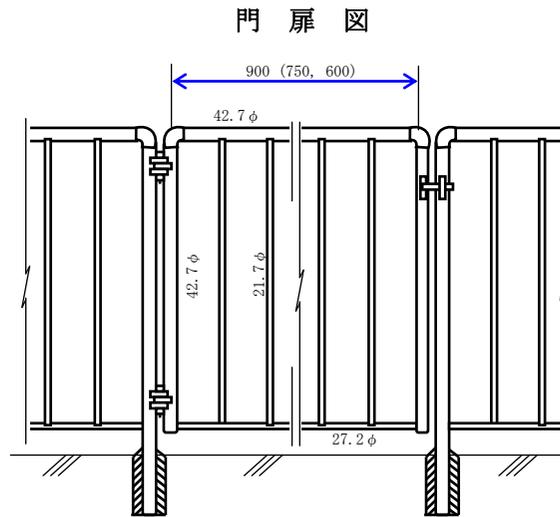
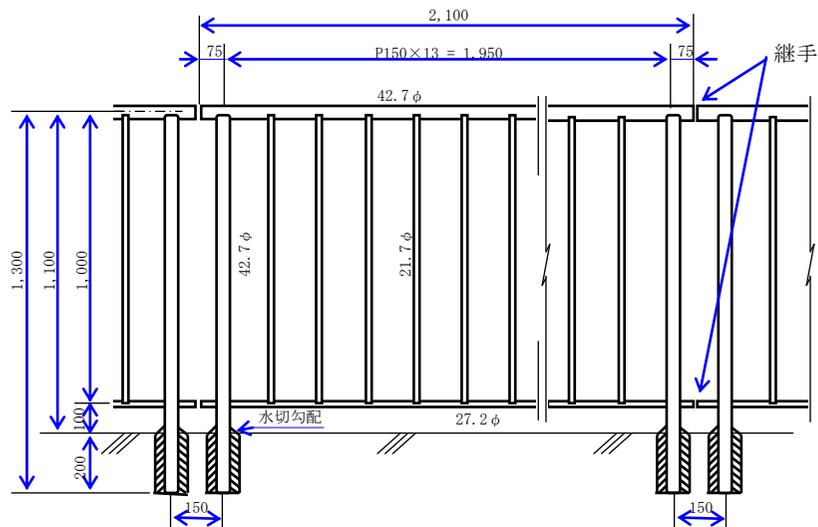
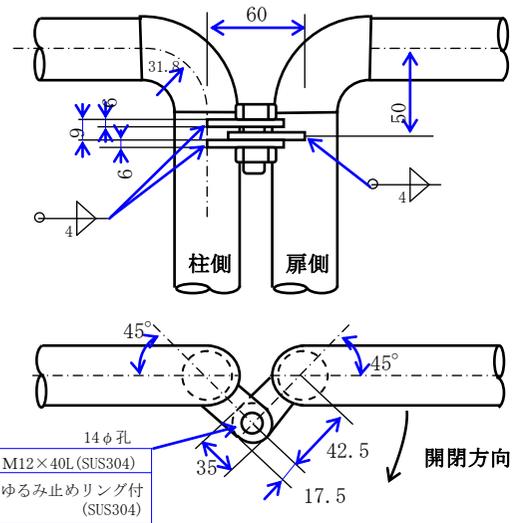


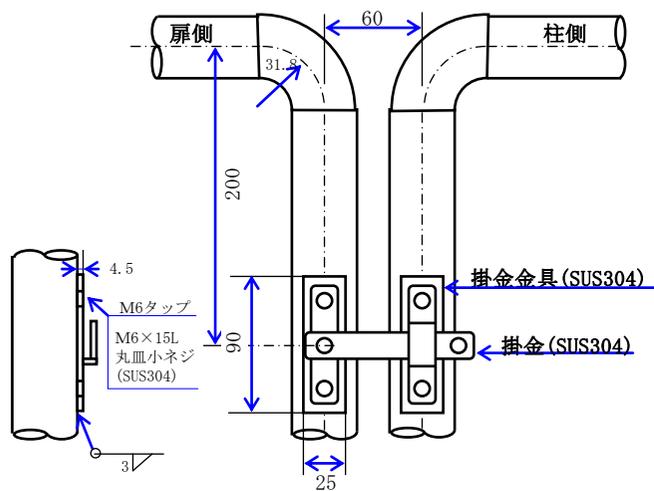
# 標準図 1 手すり (高さ 1,100mm)



## 扉蝶番



## 扉掛金

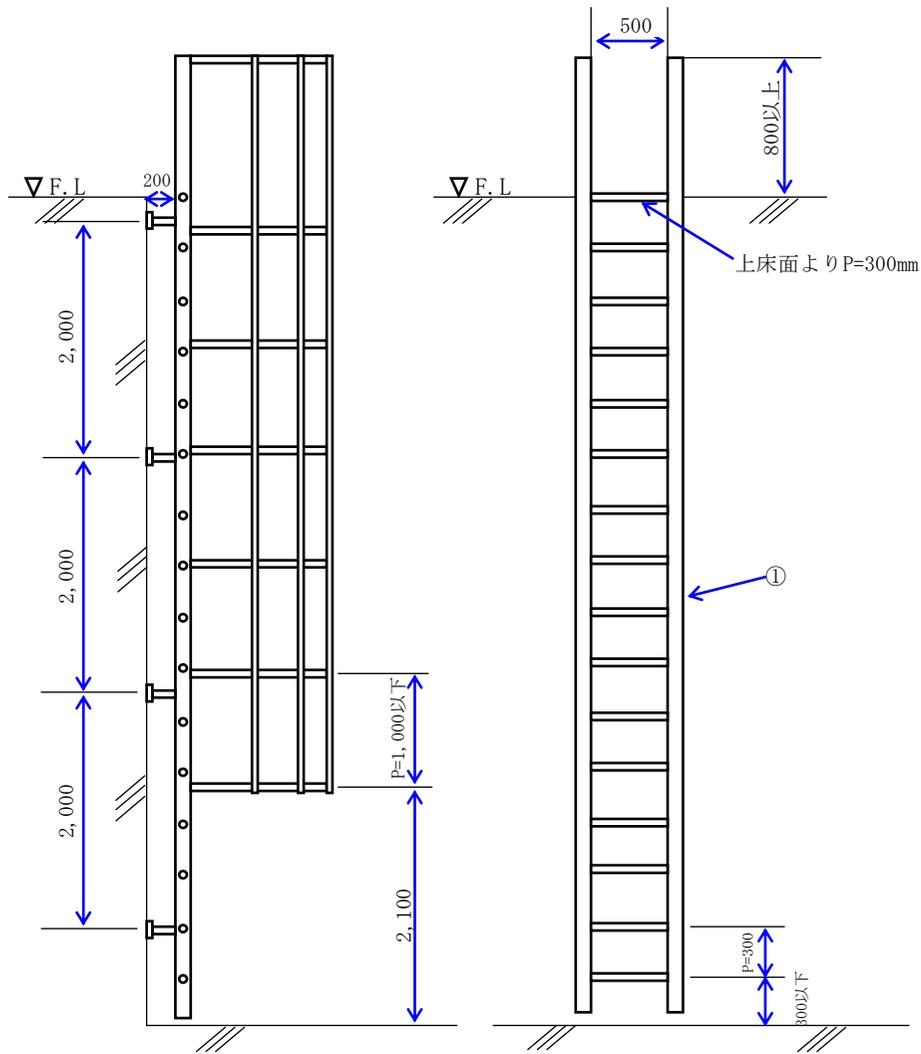


## 機器取付け手すり

外形 × 厚さ
21.7φ × 1.9t
27.2φ × 1.9t
42.7φ × 2.3t

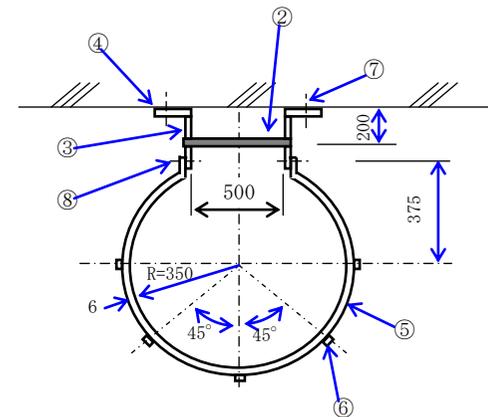
- 注1 手すり用鋼管は、一般構造用炭素鋼鋼管 (STK JISG3444) 相当品とする。
- 注2 重量は、手すり1m当り12.45kg
- 注3 機器取付けの手すりについては、本図を参考に製作する。

標準図 2 タラップ



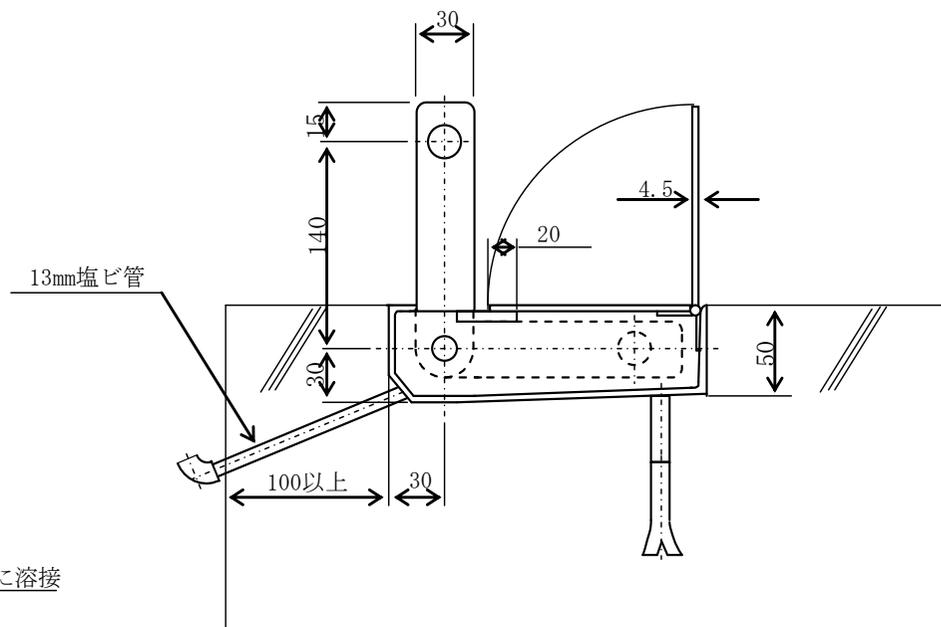
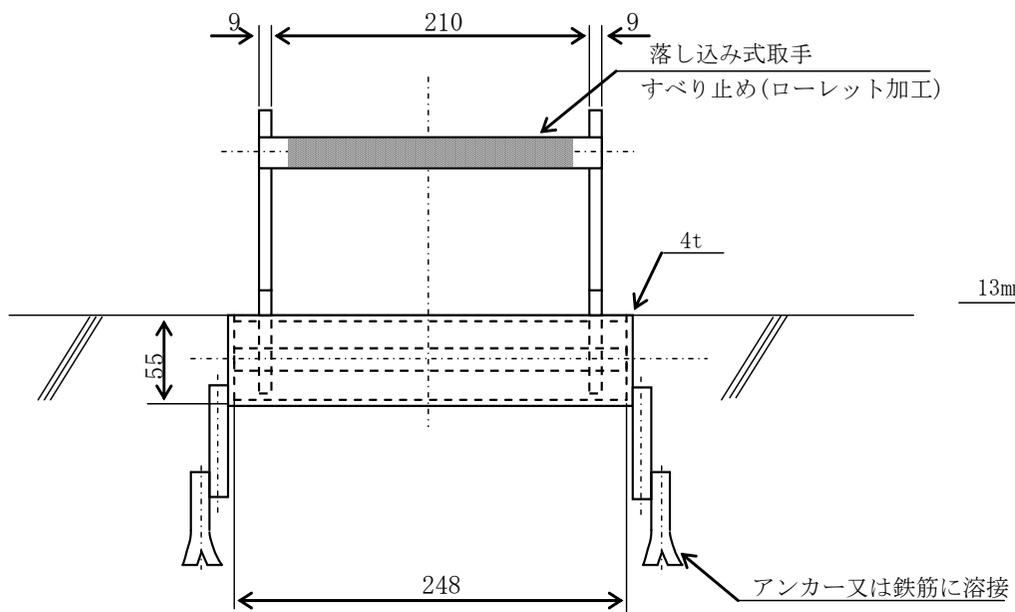
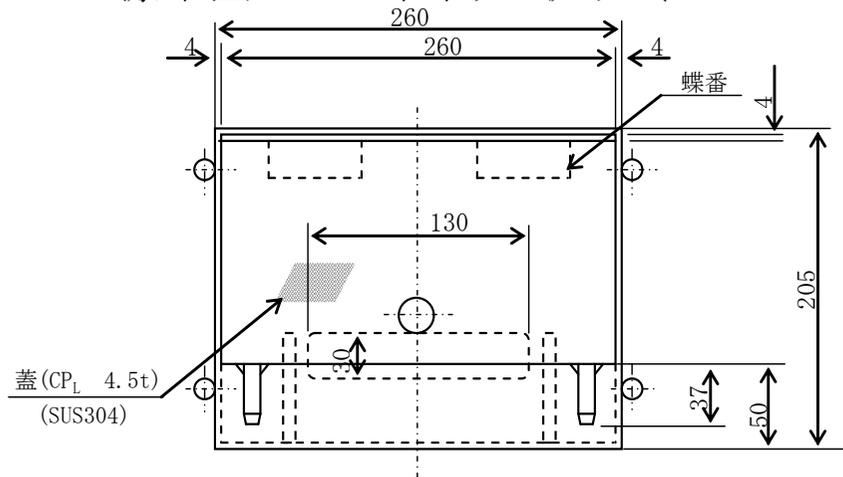
品番	部品名称	形状	ステンレス鋼製	溶融亜鉛めっき製
①	タラップ(側木)	外径42.7φ鋼管	SUS 304 32A Sch10S	STK 400 2.3t
②	タラップ (踏みさん)	22φ	SUS 304丸鋼 ローレット加工 又は SUS304異形棒鋼	D22 異形棒鋼
③	脚	外径42.7φ鋼管	SUS 304 32A Sch10S	STK 400 2.3t
④	ベース	FB6×75	SUS 304	SS 400
⑤	転落防止用 ガード	FB6×50	SUS 304	SS 400
⑥		FB6×38		
⑦	接着系 アンカーボルト	M12	SUS 304	SUS 304
⑧	ボルトナット	M12	SUS 304	SUS 304

転落防止用ガード・タラップ詳細

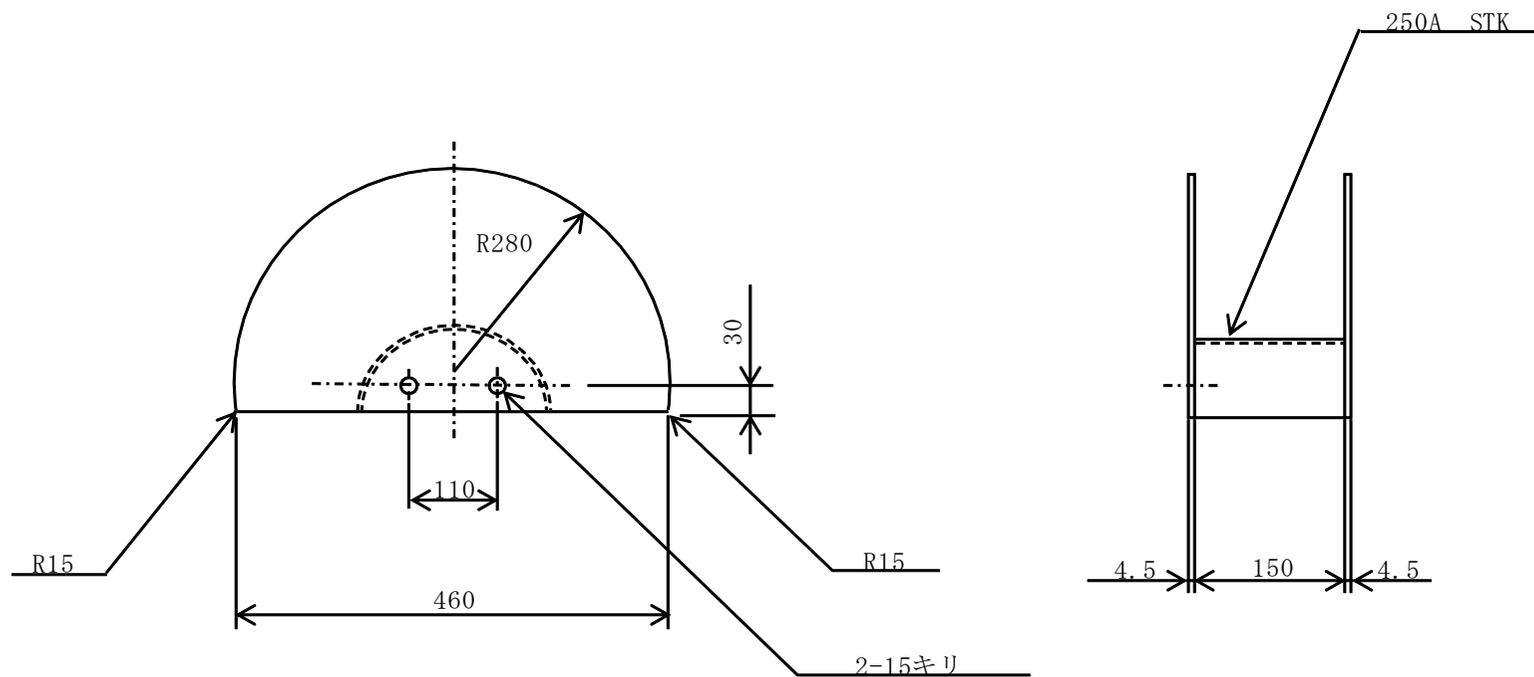


注：機器取付けのタラップについては、本図を参考に製作する。

標準図 3 転倒式取手 (ステンレス (SUS304) )



標準図 4      ホース掛具 (熔融亜鉛めっき製)



# 標準図 5

## 基礎連結例

### アンカーボルト基礎配筋定着

### アンカーボルト基礎配筋定着（補助筋付）

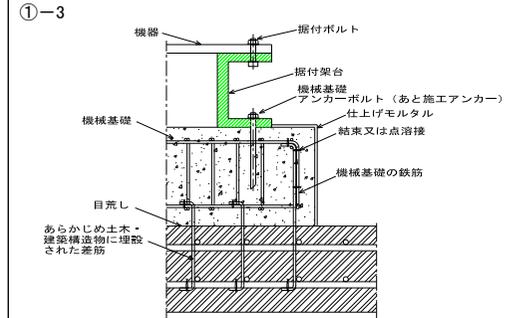
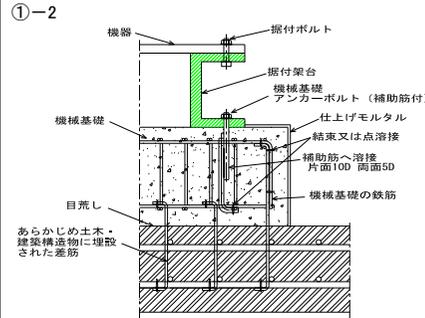
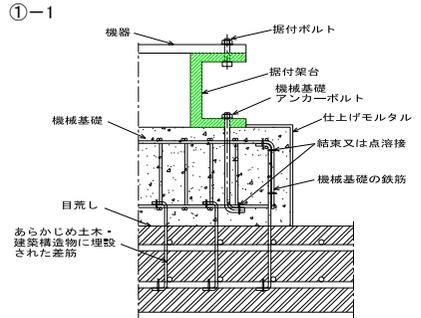
### アンカーボルトあと施工アンカー使用

機械基礎・土木建築構造物施工要領

#### ①先付け工法

あらかじめ土木、建築で埋設された鉄筋（差筋）に機械基礎鉄筋を定着させたもの

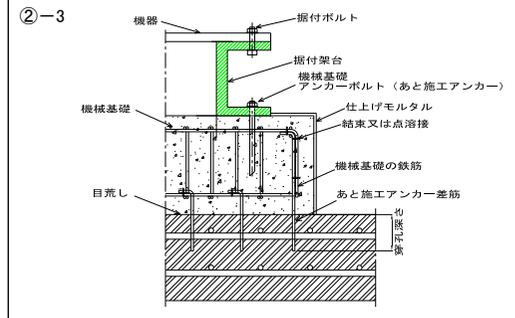
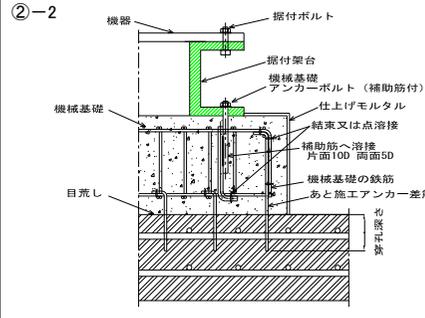
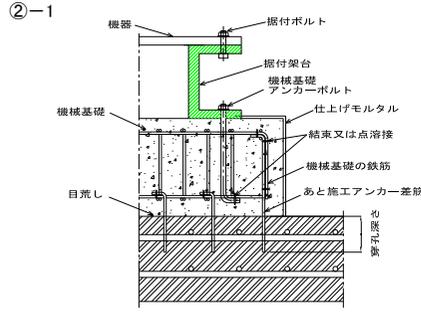
参考：引抜強度 1.0



#### ②後打ち工法

掘付部にあらかじめ埋設された鉄筋が無い場合や使えない場合などあと施工アンカーにて差筋を行うもの

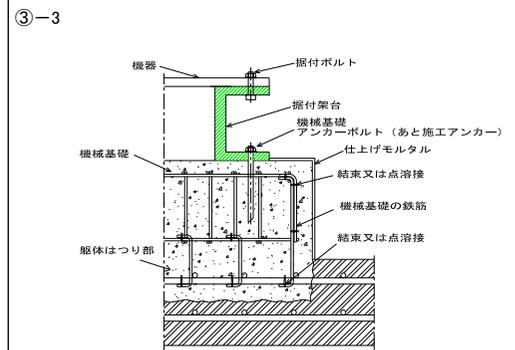
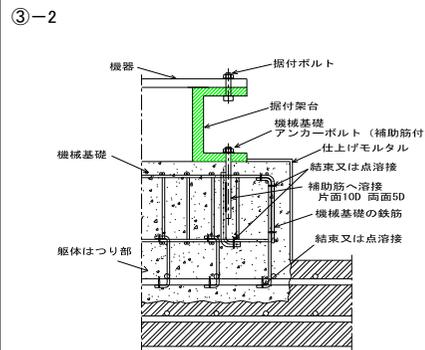
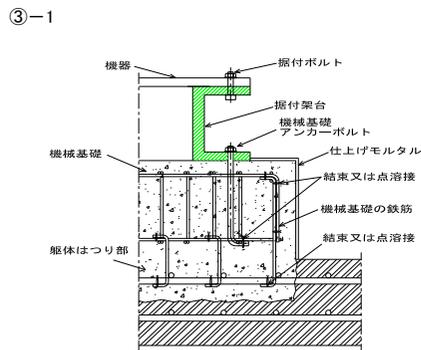
参考：引抜強度 0.7



#### ③はつり工法

あらかじめ埋設された鉄筋が無い場合やあと施工アンカーが使えない場合

参考：引抜強度 0.5



(注意事項)

- ① 機械基礎鉄筋は、曲げモーメントの影響が支配的な棒部材の引張り鉄筋比で、コンクリート断面積の0.2%を原則とすることから基礎鉄筋はD13、@200とする。
- ② スラップの躯体鉄筋へは溶接を行わない。機械基礎と躯体はピン構造と考え原則、結束を行う。結束が出来ない場合（手が入らない場合）のみ点溶接とする。
- ③ 鉄筋加工は、常温での加工を原則とする。冷えている鉄筋に溶接を行うと急熱、急冷したこととなり、熱影響部で著しく硬化し、もろくなるので注意する。
- ④ 鉄筋コンクリート用棒鋼は熱間圧延異形棒鋼（D=16mm以下 SD295A、D=19mm以上 SD345）とし、コンクリートの純純度を5cm以上とする。
- ⑤ アンカーボルトに補助筋を付ける場合、補助筋はアンカーボルトの断面積を下回らない事。
- ⑥ アンカーボルトと補助筋は、溶接とし両面アレアの場合5D、片面アレアの場合10D以上とする。
- ⑦ 引掛け部の鉄筋余長は3D以上とし、直角結束を原則とする。
- ⑧ 後打ち工法で、基礎と躯体を連結する差筋（ダボ筋樹脂製）アンカーピッチは、計算によるものとするが、概ね400mm程度を採用する。
- ⑨ 差筋（ダボ筋）と、基礎鉄筋の連結で直線部接合の場合、40D以上であれば溶接した強度同等とみなす。
- ⑩ スラップのはつりを行わない場合、目荒し（深さ10mm以上）を行う。
- ⑪ あと施工アンカー（樹脂製）を使用する場合、非破壊検査を行うその要領は「ケミカルアンカー設計指針」等による。
- ⑫ はつり工法とアンカーボルトあと施工アンカーの組合せは原則行わない。

標準図6 水中モーターポンプ着脱装置  
(ポンプ口径 150mm)

