

スルーサーP設置工（参考資料）

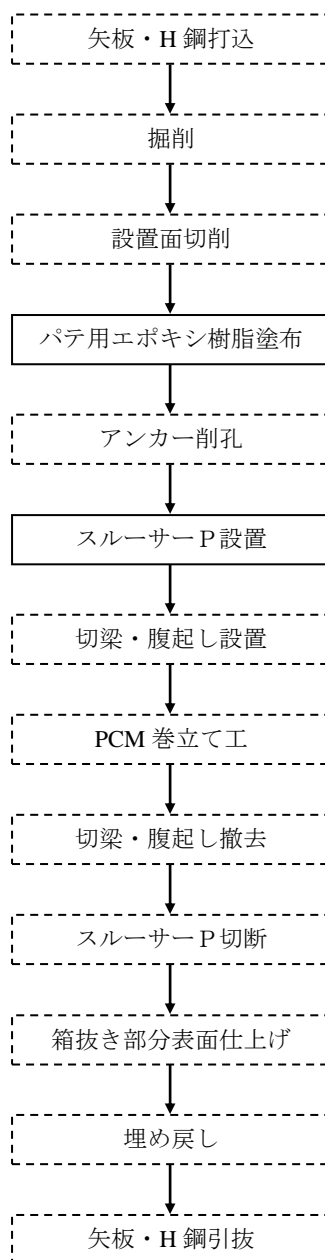
1. 適用範囲

本資料は、切梁式土留（親杭横矢板工法、鋼矢板工法）によるPCM（ポリマーセメントモルタル）巻立て耐震補強で使用するスルーサーP設置工に適用する。

なお、スルーサーPの設置面は鉛直・平坦であることを原則とする。設置面がテーパ部あるいは曲線部の場合、設置面を鉛直・平坦にする施工費用を別途計上する。

2. 施工概要

施工フローは下記を標準とする。



（注）本歩掛で対応しているのは、実線部分のみである。

3. 機種を選定

機種・規格は次表を標準とする。

表 3.1 標準機種

機械名	規格
ラフテレーンクレーン	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型式 25t

(注) 1.ラフテレーンクレーンは賃料とする。

4. 施工歩掛

標準部施工歩掛は次表とする。

表 4.1 施工歩掛

名称	規格	単位	H200用スルーサーP設置(10台当り)
			H20-0P
世話役		人	0.04
とび工		〃	0.07
特殊作業員		〃	0.01
普通作業員		〃	0.05
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.35
パテ用エポキシ樹脂	ショーボンド#101	m ²	1.06
諸雑费率		%	4

名称	規格	単位	H250用スルーサーP設置(10台当り)
			H25-0P
世話役		人	0.05
とび工		〃	0.08
特殊作業員		〃	0.01
普通作業員		〃	0.06
ラフテレーンクレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.35
パテ用エポキシ樹脂	ショーボンド#101	m ²	1.27
諸雑费率		%	4

名称	規格	単位	H300用スルーサーP設置(10台当り)
			H30-0P
世話役		人	0.08
とび工		〃	0.13
特殊作業員		〃	0.02
普通作業員		〃	0.09
ラフテレーン クレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.35
パテ用 エポキシ樹脂	ショーボンド#101	m ²	1.67
諸雑費率		%	4

名称	規格	単位	H350用スルーサーP設置(10台当り)
			H35-0P
世話役		人	0.10
とび工		〃	0.17
特殊作業員		〃	0.02
普通作業員		〃	0.10
ラフテレーン クレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.35
パテ用 エポキシ樹脂	ショーボンド#101	m ²	2.13
諸雑費率		%	4

名称	規格	単位	H400用スルーサーP設置(10台当り)
			H40-0P
世話役		人	0.13
とび工		〃	0.22
特殊作業員		〃	0.03
普通作業員		〃	0.15
ラフテレーン クレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日	0.35
パテ用 エポキシ樹脂	ショーボンド#101	m ²	2.64
諸雑費率		%	4

- 1.諸雑費は、機械器具損料等の費用であり、労務費の合計額に諸雑費率を乗じた金額を計上する。
- 2.スルーサー製品代は別途計上する。

5. 単価表

スルーサーP設置10台当り単価表

名称	規格	単位	数量	摘要
世話役		人		表4.1
とび工		〃		〃
特殊作業員		〃		〃
普通作業員		〃		〃
ラフテレーン クレーン賃料	排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t 吊	日		〃
パテ用 エポキシ樹脂		m ²		〃
諸雑費率		%		〃
計				

スルーサーP 設置工 材料概算数量 (参考資料)

(1) スルーサー設置工

パテ用エポキシ樹脂 (ショーボンド#101)

スルーサー10 箇所当りパテ用エポキシ樹脂塗布量は、下表塗布範囲に材料ロス 10%を考慮する。

表1 スルーサー10 箇所当りパテ用エポキシ樹脂塗布面積

	切梁 H200 用	切梁 H250 用	切梁 H300 用	切梁 H350 用	切梁 H400 用
塗 布 範 囲	310×310	340×340	390×390	440×440	490×490
塗 布 量	1.06 m ²	1.27 m ²	1.67m ²	2.13m ²	2.64m ²

ショーボンドマテリアル株式会社ホームページより、ショーボンド#101 の標準使用量 5kg/m² (約 3mm 厚) を適用する。スルーサー設置工における材料単価は建設物価 (2024 年 5 月) より 3,100 円/kg=15,500 円/m²となる。