

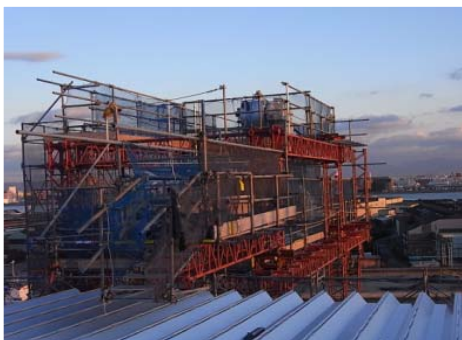
■工法概要

大規模建物の折板屋根工事作業用として、移動式足場を採用した事例。足場の最上部に折板屋根成型機械を載荷して移動させながら屋根工事を行うことにより、建物中央部まで届く能力をもつクレーンの設置や長尺の屋根材を吊り上げる必要がないため、効率的かつ安全に折板屋根工事が施工できる。

■写真・イメージ・図面



移動式折板屋根成型機構台の施工例
(171002 深田鉄工有限会社
ホームページより)



レール走行により移動

■特徴・適用条件・注意事項等

特徴・効果・メリット	<p>【工程・労務】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最小限の屋根工にて大規模の折板屋根工事が可能。 ・移動足場設置後は、天候や風雨の影響をあまり受けずに折板屋根工事の施工が可能。 ・組立・解体日数の減少に伴う工事日数短縮。 <p>【コスト】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・最小限の資材で長尺折板屋根用の移動ステージを架設。 ・屋根工事中の揚重機は、折板用のロールを吊り上げるのみの作業で可。 <p>【安全】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・長尺物の揚重がなくなることによる安全性の向上。 <p>【その他】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・作業工程の中で、足場の高さを変化させることが可能。 <p>※効果の数値は、現場の条件により異なる。</p>
適用条件	<ul style="list-style-type: none"> ・大面積の折板屋根工事に有効。 ・記載事例以外でも、各種工場・倉庫、駅舎などの屋根外壁工事などに有効。
特許	なし
メーカー等	深田鉄工有限会社 他
備考	_____

■検索用分類

検討時期	部位・種別	着眼点	効果	職種
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設	<input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業	<input type="checkbox"/> Q	<input checked="" type="checkbox"/> 煮工
<input type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input type="checkbox"/> 基礎	<input type="checkbox"/> 工程数削減	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> 土工
<input type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(RC)	<input type="checkbox"/> 標準化・モジュール化	<input checked="" type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> 鉄筋工
<input type="checkbox"/> Phase3(実施設計)	<input type="checkbox"/> 躯体(S)	<input checked="" type="checkbox"/> 省人化	<input checked="" type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> 型枠工
<input checked="" type="checkbox"/> Phase4(施工準備)	<input checked="" type="checkbox"/> 外装	<input type="checkbox"/> IT化・高効率化	<input type="checkbox"/> E	<input type="checkbox"/> 左官工
<input checked="" type="checkbox"/> Phase5(施工)	<input type="checkbox"/> 内装	<input type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化		<input type="checkbox"/> 鍛冶工
	<input type="checkbox"/> 外構	<input type="checkbox"/> ユニット化		<input checked="" type="checkbox"/> 金属工
	<input type="checkbox"/> 設備	<input type="checkbox"/> 機械化		<input type="checkbox"/> 内装工
	<input type="checkbox"/> IT化	<input type="checkbox"/> 多能工化・共業化		<input type="checkbox"/> 電工
	<input type="checkbox"/> 特殊構工法	<input type="checkbox"/> VE・設計変更		<input type="checkbox"/> 配管工