

| ■工法概要 | ■特徴・適用条件・注意事項等 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------------|---|----|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|--|--|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|--|------------------------------|--|--|------------------------------|--|---|--|------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--------------------------------|----------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| <p>床下の梁型を無くしスラブをフラットな形状とすることで型枠鉄筋工事の省力化を図るだけでなく、床下の設備工事においても梁貫通処理がなくなり、フレキシブルな配管・配線工事が可能な工法。 天井アンカーも均等に打込めるので天井工事の省人化も期待できる。</p> | <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・【工期】 ・梁型がなくなるので型枠・鉄筋の加工手間が省力化される。 ・スラブ形状が単純になるので、PCaやデッキまたは鋼製型枠などを使ってスラブの工業化、製品化を促進できる。 ・【コスト】 ・階高を小さくすることが可能であり、労務・設備・仮設コストが下がることで、トータルでコストも下げることが可能。 ・【品質】 ・形状が単純化され配筋間違いや鉄筋かぶり不足等の問題低減の効果が期待できる。 ・【安全】 ・作業床が平らになり安全作業に貢献する。支保工も単純化され安全性の向上が期待できる。 ・【環境】 ・形状が単純化され役物型枠が減る等、産廃低減が期待できる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■写真・イメージ・図面 | <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・【効果】 ・【メリット】 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="129 592 512 879"> <p>概要イメージ (例-1)</p> </div> <div data-bbox="586 595 969 879"> <p>施工状況イメージ (例-2)</p> </div> </div> <div style="border: 1px dashed blue; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center; color: blue;">設備施工イメージ図</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="138 1046 524 1334"> <p>設備施工前 (例-3)</p> </div> <div data-bbox="544 1046 943 1334"> <p>設備施工後 (例-4)</p> </div> </div> </div> | <p>適用条件 設計段階で検討が必要</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>特許 フラットスラブの採用工法による</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>メーカー等 フラットスラブの採用工法による</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>備考 —</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ■検索用分類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">検討時期</th> <th style="width: 20%;">部位・種別</th> <th style="width: 20%;">着眼点</th> <th style="width: 20%;">効果</th> <th style="width: 20%;">職種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase0(営業)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 仮設</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 繰り返し作業</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Q</td> <td><input type="checkbox"/> 鳶工</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Phase1(企画)</td> <td><input type="checkbox"/> 基礎</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> C</td> <td><input type="checkbox"/> 土工</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Phase2(基本設計)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 標準化・モジュール化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> D</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Phase3(実施設計)</td> <td><input type="checkbox"/> 躯体(S)</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 省人化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> S</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 型枠工</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase4(施工準備)</td> <td><input type="checkbox"/> 外装</td> <td><input type="checkbox"/> IT化・高効率化</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> E</td> <td><input type="checkbox"/> 左官工</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Phase5(施工)</td> <td><input type="checkbox"/> 内装</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 工場製品化・PCa化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 鍛冶工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 外構</td> <td><input type="checkbox"/> ユニット化</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 金属工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 設備</td> <td><input type="checkbox"/> 機械化</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 内装工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> IT化</td> <td><input type="checkbox"/> 多能工化・共業化</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電工</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 特殊構工法</td> <td><input type="checkbox"/> VE・設計変更</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 配管工</td> </tr> </tbody> </table> | 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 checked="" type="checkbox"/> Q | <input type="checkbox"/> 鳶工 | <input checked="" type="checkbox"/> Phase1(企画) | <input type="checkbox"/> 基礎 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減 | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 土工 | <input checked="" type="checkbox"/> Phase2(基本設計) | <input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC) | <input checked="" type="checkbox"/> 標準化・モジュール化 | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工 | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 型枠工 | <input type="checkbox"/> Phase4(施工準備) | <input type="checkbox"/> 外装 | <input type="checkbox"/> IT化・高効率化 | <input checked="" type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> 左官工 | <input type="checkbox"/> Phase5(施工) | <input type="checkbox"/> 内装 | <input checked="" 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 type="checkbox"/> 金属工 | | <input checked="" type="checkbox"/> 設備 | <input type="checkbox"/> 機械化 | | <input checked="" type="checkbox"/> 内装工 | | <input type="checkbox"/> IT化 | <input type="checkbox"/> 多能工化・共業化 | | <input checked="" type="checkbox"/> 電工 | | <input type="checkbox"/> 特殊構工法 | <input type="checkbox"/> VE・設計変更 | | <input checked="" type="checkbox"/> 配管工 | | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> Q | <input type="checkbox"/> 鳶工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phase1(企画) | <input type="checkbox"/> 基礎 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減 | <input checked="" type="checkbox"/> C | <input type="checkbox"/> 土工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Phase2(基本設計) | <input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC) | <input checked="" type="checkbox"/> 標準化・モジュール化 | <input checked="" type="checkbox"/> D | <input checked="" type="checkbox"/> 鉄筋工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 型枠工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Phase4(施工準備) | <input type="checkbox"/> 外装 | <input type="checkbox"/> IT化・高効率化 | <input checked="" type="checkbox"/> E | <input type="checkbox"/> 左官工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Phase5(施工) | <input type="checkbox"/> 内装 | <input checked="" 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 type="checkbox"/> 金属工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 設備 | <input type="checkbox"/> 機械化 | | <input checked="" type="checkbox"/> 内装工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> IT化 | <input type="checkbox"/> 多能工化・共業化 | | <input checked="" type="checkbox"/> 電工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> 特殊構工法 | <input type="checkbox"/> VE・設計変更 | | <input checked="" type="checkbox"/> 配管工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |