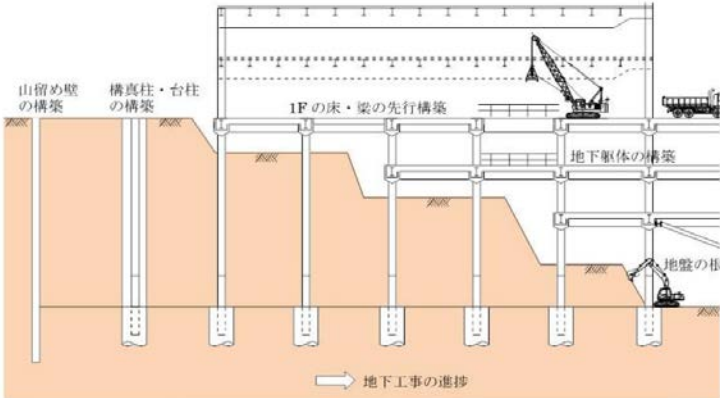
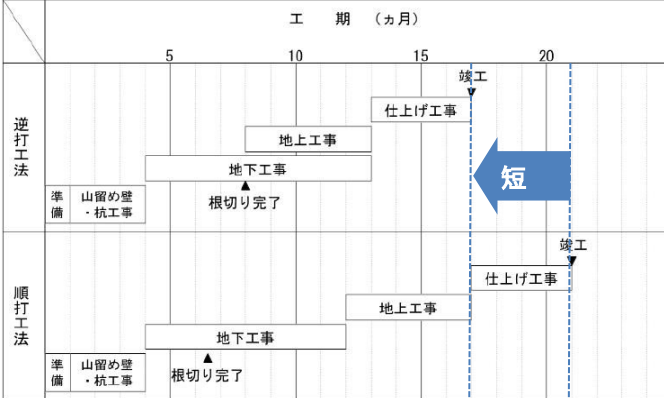


■工法概要	■特徴・適用条件・注意事項等				
<p>工期の短縮や軟弱地盤での地下工事の安定施工のため、1階の床を先行で構築し、上部階を引き続き建てると同時に地下階を掘りながら順次地下1階、地下2階と下に造っていく工法。一般的には、地下躯体は根切りを完了したあと、下から上へと順に構築していくが、コンクリート工事を上から下へと進めることから『逆打ち(さかうち)』と呼ばれる。</p>	<p>【工期】 ・先行床から、地下躯体工事と併行して地上躯体工事が行えるので、全体工期の短縮が図れる。</p> <p>【安全】 ・地盤をあまり緩めることなく、本設の躯体を切梁支保工として掘削を行えるので、安全に地下工事が行える。</p> <p>【品質】 ・地下部分を逆に構築していくため、コンクリートの打ち継ぎ処理などが、品質上のポイントとなる。</p> <p>【環境】 ・周辺環境への影響(騒音、粉塵、地盤)を抑制することができる。</p>				
<p>■写真・イメージ・図面</p>	<p>特 徴 ・ 効 果 ・ メリット</p>				
 <p>山留め壁の構築、構真柱・台柱の構築、1Fの床・梁の先行構築、地下躯体の構築、地盤の掘削</p> <p>→ 地下工事の進捗</p> <p>逆打ち工法ステップ図(イメージ)</p>  <p>工 期 (ヵ月)</p> <p>逆打ち工法: 準備(山留め壁・杭工事) → 根切り完了 → 地下工事 → 地上工事 → 仕上げ工事 → 竣工</p> <p>順打ち工法: 準備(山留め壁・杭工事) → 根切り完了 → 地下工事 → 地上工事 → 仕上げ工事 → 竣工</p> <p>順打ち工法との工期比較(イメージ)</p>	<p>適用条件</p> <p>地盤、地下水、仮設構真柱、先行床荷重条件、地下掘削方法、掘削土搬出方法、地下躯体打継処理等について確認が必要</p> <p>特 許</p> <p>山留や地盤改良、地下躯体打継処理、杭頭処理等の要素技術には特許のあるものがあるので確認が必要</p> <p>メーカー等</p> <p>なし</p> <p>備考</p> <p>—</p>				
<p>■検索用分類</p>					
<p>検討時期</p>		<p>部位・種別</p>	<p>着眼点</p>	<p>効果</p>	<p>職種</p>
<input type="checkbox"/> Phase0(営業)	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設	<input type="checkbox"/> 繰り返し作業	<input checked="" type="checkbox"/> Q	<input type="checkbox"/> 鳶工	
<input type="checkbox"/> Phase1(企画)	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎	<input checked="" type="checkbox"/> 工程数削減	<input checked="" type="checkbox"/> C	<input checked="" type="checkbox"/> 土工	
<input checked="" type="checkbox"/> Phase2(基本設計)	<input checked="" type="checkbox"/> 躯体(RC)	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 躯体(S)	<input 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> 特殊構工法	<input type="checkbox"/> VE・設計変更		<input type="checkbox"/> 配管工	