

工 種	作業日当り標準作業量
-----	------------

改正理由	一部改正	改正 現行																																																																																
現	行	改	正																																																																															
備 考																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">工 種 名</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">設 定 内 容</th> </tr> <tr> <td rowspan="13">補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)</td> <td colspan="2">① 補強土壁壁面材組立・設置</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">35 m2/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">30 m2/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">50.0 m2/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 補強材取付</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">227 m/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">116 m/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">128 m2/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③ まき出し・敷均し, 締固め</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">95 m3/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">95 m3/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">95 m2/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④ 砕石投入</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">71 m2/日</td> </tr> </table>	工 種 名	設 定 内 容		補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)	① 補強土壁壁面材組立・設置		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	35 m2/日	アンカー補強土壁	30 m2/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	50.0 m2/日	② 補強材取付		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	227 m/日	アンカー補強土壁	116 m/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	128 m2/日	③ まき出し・敷均し, 締固め		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	95 m3/日	アンカー補強土壁	95 m3/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	95 m2/日	④ 砕石投入		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	71 m2/日	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th style="text-align: center;">工 種 名</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">設 定 内 容</th> </tr> <tr> <td rowspan="13">補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)</td> <td colspan="2">① 補強土壁壁面材組立・設置</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">35 m2/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">30 m2/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">50 m2/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 補強材取付</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">227 m/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">116 m/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">128 m2/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">③ まき出し・敷均し, 締固め</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">帯鋼補強土壁</td> <td style="text-align: center;">95 m3/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">アンカー補強土壁</td> <td style="text-align: center;">95 m3/日</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">95 m3/日</td> </tr> <tr> <td colspan="2">④ 砕石投入</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">作 業 種 別</td> <td style="text-align: center;">作業日当り標準作業量</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)</td> <td style="text-align: center;">71 m3/日</td> </tr> </table>	工 種 名	設 定 内 容		補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)	① 補強土壁壁面材組立・設置		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	35 m2/日	アンカー補強土壁	30 m2/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	50 m2/日	② 補強材取付		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	227 m/日	アンカー補強土壁	116 m/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	128 m2/日	③ まき出し・敷均し, 締固め		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	帯鋼補強土壁	95 m3/日	アンカー補強土壁	95 m3/日	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	95 m3/日	④ 砕石投入		作 業 種 別	作業日当り標準作業量	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	71 m3/日	記載の修正
工 種 名	設 定 内 容																																																																																	
補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)	① 補強土壁壁面材組立・設置																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	35 m2/日																																																																																
	アンカー補強土壁	30 m2/日																																																																																
	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	50.0 m2/日																																																																																
	② 補強材取付																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	227 m/日																																																																																
	アンカー補強土壁	116 m/日																																																																																
	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	128 m2/日																																																																																
	③ まき出し・敷均し, 締固め																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	95 m3/日																																																																																
アンカー補強土壁	95 m3/日																																																																																	
ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	95 m2/日																																																																																	
④ 砕石投入																																																																																		
作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																	
ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	71 m2/日																																																																																	
工 種 名	設 定 内 容																																																																																	
補強土壁工 (帯鋼補強土壁, アンカー補強土壁, ジオテキスタイル補強土壁)	① 補強土壁壁面材組立・設置																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	35 m2/日																																																																																
	アンカー補強土壁	30 m2/日																																																																																
	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	50 m2/日																																																																																
	② 補強材取付																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	227 m/日																																																																																
	アンカー補強土壁	116 m/日																																																																																
	ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	128 m2/日																																																																																
	③ まき出し・敷均し, 締固め																																																																																	
	作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																
	帯鋼補強土壁	95 m3/日																																																																																
アンカー補強土壁	95 m3/日																																																																																	
ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	95 m3/日																																																																																	
④ 砕石投入																																																																																		
作 業 種 別	作業日当り標準作業量																																																																																	
ジオテキスタイル補強土壁 (二重壁タイプ)	71 m3/日																																																																																	
積算上の注意事項	1-14-①-24		(控え頁) 1/1																																																																															

改正理由	一部改正	改正 現行	備考																											
	<p style="text-align: center;">現 行</p> <p>3. 施工歩掛 3-1 機種選定の選定</p> <p>(1) バイプロハンマの規格 鋼矢板、H形鋼の打込み、引抜きに使用するバイプロハンマの規格は、次表を標準とする。 なお、ハット形鋼矢板の打込みに使用するバイプロハンマは、フランジ把持式の専用チェック装備を標準とする。</p> <p>1) 打込み(電動式バイプロハンマ)</p> <p style="text-align: center;">図3-1 電動式バイプロハンマ 機種選定の範囲</p> <p style="text-align: center;">表3.1 機種選定の選定(電動式バイプロハンマ)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">施 工 方 法</th> <th colspan="2">バイプロハンマ単独施工</th> <th colspan="2">ウォータージェット併用施工</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Nmax < 50</th> <th colspan="2">50 ≤ Nmax < 180</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">打込長</td> <td>15m以下</td> <td colspan="2">電動式・普通型 60kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 60kW</td> <td colspan="2">電動式・普通型90kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 90kW</td> </tr> <tr> <td>25m以下</td> <td colspan="4">電動式・普通型 90kW 電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板用) 90kW</td> </tr> <tr> <td colspan="2">杭打ち用 ウォータージェット</td> <td colspan="2">—</td> <td colspan="2">エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (11.7MPa 325 l/min×1台)(注)1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 杭打ち用ウォータージェットの()書きはNmax < 50で転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要が生じた場合に計上する。 2. 対象地盤の最大N値が、50を超えるものについては、式3.1により換算N値を求めたうえで適用する。 換算N値 = $\frac{1,500}{\text{落下50回当り貫入量 (cm)}} \dots \text{式3.1}$ 3. 打込長は、地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の打込長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p> <p>2) 打込み(油圧式バイプロハンマ)</p> <p style="text-align: center;">図3-2 油圧式バイプロハンマ 機種選定の範囲</p> <p style="text-align: center;">II-5-②-4</p>	施 工 方 法		バイプロハンマ単独施工		ウォータージェット併用施工		Nmax < 50		50 ≤ Nmax < 180		打込長	15m以下	電動式・普通型 60kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 60kW		電動式・普通型90kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 90kW		25m以下	電動式・普通型 90kW 電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板用) 90kW				杭打ち用 ウォータージェット		—		エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (11.7MPa 325 l/min×1台)(注)1		<p style="text-align: center;">改 正 現 行</p> <p>(注) 1. 杭打ち用ウォータージェットの()書きはNmax < 50で転石等によりやむを得ず杭打ち用ウォータージェットを使用する必要が生じた場合に計上する。 2. 対象地盤の最大N値が、50以上のものについては、式3.1により換算N値を求めたうえで適用する。 換算N値 = $\frac{1,500}{\text{落下50回当り貫入量 (cm)}} \dots \text{式3.1}$ 3. 打込長は、地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の打込長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p>	記載の変更
施 工 方 法				バイプロハンマ単独施工		ウォータージェット併用施工																								
		Nmax < 50		50 ≤ Nmax < 180																										
打込長	15m以下	電動式・普通型 60kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 60kW		電動式・普通型90kW 電動式・可変モーメント型 (ハット形鋼矢板用) 90kW																										
	25m以下	電動式・普通型 90kW 電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板用) 90kW																												
杭打ち用 ウォータージェット		—		エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (11.7MPa 325 l/min×1台)(注)1																										
積算上の注意事項			(控え頁) 1/2																											

改正理由	一部改正	改 正	
		現 行	

現 行	改 正	備 考																																																			
<p style="text-align: center;">表3.2 機種を選定(油圧式パイロハンマ)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>施 工 方 法</th> <th>パイロハンマ単独施工</th> <th colspan="2">ウオータージェット併用施工</th> </tr> <tr> <td>最大 N 値</td> <td style="text-align: center;">Nmax<50</td> <td style="text-align: center;">50 ≤ Nmax < 100</td> <td style="text-align: center;">100 ≤ Nmax ≤ 180</td> </tr> <tr> <td>打込長</td> <td colspan="3">油圧式・可変超高周波型・排出ガス対策型(第2次基準値) 235kW</td> </tr> <tr> <td>杭 打 ち 用 ウオータージェット</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td colspan="2">エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (14.7MPa 325 l/min×1台)(注)1</td> </tr> </table> <p>(注) 1. 杭打ち用ウオータージェットの() 書きは、Nmax<50で転石等によりやむを得ず杭打ち用ウオータージェットを使用する必要が生じた場合に計上する。 2. 対象地盤の最大N値が、50を超えるものについては、式3.1により換算N値を求めたうえで適用する。 3. 打込長は、地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の打込長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p> <p>3) 引抜き 引抜き作業に使用する機械・規格は、N値にかかわらず次表を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.3 引抜き作業の機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th rowspan="2">鋼 矢 板 H 形 鋼</th> <th colspan="2">電動式パイロハンマ</th> <th colspan="2">油圧式パイロハンマ</th> </tr> <tr> <th>引 抜 長</th> <th>規 格</th> <th>引 抜 長</th> <th>規 格</th> </tr> <tr> <td>25m以下</td> <td>電動式・普通型60kW</td> <td>25m以下</td> <td>油圧式・可変超高周波型 ・排出ガス対策型 (第2次基準値) 235kW</td> <td></td> </tr> </table> <p>(注) 1. 上表は、止端鋼矢板(Ⅱw, Ⅲw, Ⅳw)及びハット形鋼矢板(10H, 25H, 45H, 50H)には適用しない。 2. 引抜きは、地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の引抜き長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p> <p>(2) 付属機械 パイロハンマの付属機械の機械・規格は、次表を標準とするが、現場条件により次表により難い場合は、施工に必要な吊上げ機械・規格に入れ替えて計上する。なお、水上施工の場合の台船・引船は、表3.5を標準とする。</p> <p style="text-align: center;">表3.4 付属機械の機種を選定</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>パイロハンマ種別</th> <th>施 工 内 容</th> <th>機 械 名</th> <th>規 格</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">電動式パイロハンマ</td> <td>打込み(併用施工を含む)・引抜き</td> <td>クローラークレーン</td> <td>油圧駆動式ウィンチ・ラチェンジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 50～55t吊</td> </tr> <tr> <td>打込み(併用施工を含む)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>油圧式パイロハンマ</td> <td>引抜き</td> <td>ラフテレーンクレーン</td> <td>油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊</td> </tr> </table> <p>(注) 現場条件により濁水処理が必要な場合は、「第Ⅱ編第5章(⑤濁水処理工(一般土木工事))」により別途計上する。</p> <p style="text-align: center;">表3.5 台船・引船</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>杭打機台船</th> <th>矢板積台船</th> <th>引 船</th> </tr> <tr> <td>クレーン付台船 (300t積) 1台 クローラークレーン(40～50t吊)1台</td> <td>台 船 (200t積) 1台</td> <td>引 船 (鋼製 D 200PS 型 15G) 1台</td> </tr> </table>	施 工 方 法	パイロハンマ単独施工	ウオータージェット併用施工		最大 N 値	Nmax<50	50 ≤ Nmax < 100	100 ≤ Nmax ≤ 180	打込長	油圧式・可変超高周波型・排出ガス対策型(第2次基準値) 235kW			杭 打 ち 用 ウオータージェット	—	エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (14.7MPa 325 l/min×1台)(注)1		鋼 矢 板 H 形 鋼	電動式パイロハンマ		油圧式パイロハンマ		引 抜 長	規 格	引 抜 長	規 格	25m以下	電動式・普通型60kW	25m以下	油圧式・可変超高周波型 ・排出ガス対策型 (第2次基準値) 235kW		パイロハンマ種別	施 工 内 容	機 械 名	規 格	電動式パイロハンマ	打込み(併用施工を含む)・引抜き	クローラークレーン	油圧駆動式ウィンチ・ラチェンジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 50～55t吊	打込み(併用施工を含む)			油圧式パイロハンマ	引抜き	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊	杭打機台船	矢板積台船	引 船	クレーン付台船 (300t積) 1台 クローラークレーン(40～50t吊)1台	台 船 (200t積) 1台	引 船 (鋼製 D 200PS 型 15G) 1台	<p>(注) 1. 杭打ち用ウオータージェットの() 書きは、Nmax<50で転石等によりやむを得ず杭打ち用ウオータージェットを使用する必要が生じた場合に計上する。 2. 対象地盤の最大N値が、50以上のものについては、式3.1により換算N値を求めたうえで適用する。 3. 打込長は、地表面よりの鋼矢板及びH形鋼の打込長であり、鋼矢板長及びH形鋼長とは異なる。</p>	<p>記載の変更</p>
施 工 方 法	パイロハンマ単独施工	ウオータージェット併用施工																																																			
最大 N 値	Nmax<50	50 ≤ Nmax < 100	100 ≤ Nmax ≤ 180																																																		
打込長	油圧式・可変超高周波型・排出ガス対策型(第2次基準値) 235kW																																																				
杭 打 ち 用 ウオータージェット	—	エンジン式・排出ガス対策型(第1次基準値) ポンプ圧力14.7MPa 吐出量325 l/min×2台 (14.7MPa 325 l/min×1台)(注)1																																																			
鋼 矢 板 H 形 鋼	電動式パイロハンマ		油圧式パイロハンマ																																																		
	引 抜 長	規 格	引 抜 長	規 格																																																	
25m以下	電動式・普通型60kW	25m以下	油圧式・可変超高周波型 ・排出ガス対策型 (第2次基準値) 235kW																																																		
パイロハンマ種別	施 工 内 容	機 械 名	規 格																																																		
電動式パイロハンマ	打込み(併用施工を含む)・引抜き	クローラークレーン	油圧駆動式ウィンチ・ラチェンジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 50～55t吊																																																		
	打込み(併用施工を含む)																																																				
油圧式パイロハンマ	引抜き	ラフテレーンクレーン	油圧伸縮ジブ型 排出ガス対策型(第1次基準値) 25t吊																																																		
杭打機台船	矢板積台船	引 船																																																			
クレーン付台船 (300t積) 1台 クローラークレーン(40～50t吊)1台	台 船 (200t積) 1台	引 船 (鋼製 D 200PS 型 15G) 1台																																																			

積算上の注意事項		(控え頁)	2/2
----------	--	-------	-----

工 種	橋梁付属物工
-----	--------

改正理由	一部改正		改正 現行	
現 行	改 正		備 考	
<div data-bbox="248 373 967 1315" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">VI-2-〇6-27</div> </div>	<div data-bbox="981 767 1146 783" style="display: inline-block; width: 60px; height: 10px; border-bottom: 1px solid black;"></div> <div data-bbox="1413 724 1610 804" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 150px;">削除</div>		<div data-bbox="1962 740 2101 804" style="font-size: small;">記載の削除 (不要なページのため)</div>	
積算上の注意事項	VI-2-〇6-27			(控え頁) 1/1