

目次

1. 準備工	9
(1) 事前打合せ	10
(2) 有資格者等の確認	11
(3) 運行経路の確認	12
(4) 作業開始前点検	13
(5) 安全ミーティングの実施	14
(6) 作業場所の確認及び点検	15
2. 搬入	17
(1) 搬入準備	18
(2) 杭打機本体の荷降ろし	19
(3) 車両系建設機械の誘導・合図	20
(4) 荷降ろし用クレーン設置	21
(5) 付属品の荷降ろし(クレーン作業)	22
(6) 玉巻作業	23
(7) 立入禁止措置	24
3. 組立て	25
3-1 高所作業	26
(1) 高所作業	26
3-2 杭打機本体	27
(1) クローラフレームの拡張	27
(2) ガントリー起こし	28
(3) カウンターウエイト及び発電機の装着	29
(4) リーダの設置及び地組	30
(5) リーダへのステー取付け	31
(6) 基本リーダーとの接続	32
(7) ペンダントロープの接続	33
(8) ワイヤロープの仕込み	34
(9) リーダの引起し	35
(10) ステーの取付け	36

(11)駆動装置・付属機器・工法別部材の装着	37
3-3.クローラクレーン	38
(12)ブームの接続	38
(13)ペンダントロープの接続	39
(14)ワイヤロープの仕込み	40
3-4.付属機器類	41
(15)モルタルプラント	41
(16)サイロ	42
(17)発電機類	43
4.本作業	45
4-1.共通作業	46
(1)機械、工具の点検	46
(2)杭運搬車輛の搬入	47
(3)荷降ろし	48
(4)準備工	49
(5)掘削・攪拌治具のセット	50
(6)杭心の確認	51
(7)杭打機の移動・据付け	52
(8)杭心(杭心円)への設置	53
(9)杭の鉛直度の確認	54
(10)-1 杭の吊込み及び設置	55
(10)-2 杭の吊込み及び設置	56
(11)下杭と中杭(上杭)の接続(溶接継手)	57
(12)下杭と中杭(上杭)の接続(無溶接継手)	58
(13)杭養生	59
4-2.打込み系	60
(14)打撃作業	60
4-3.外掘り系	61
(15)掘削	61
(16)注入	62

(17)攪拌	63
(18)下杭と中杭(上杭)の吊込み及び設置	64
(19)自沈及び回転挿入	65
(20)杭の定着	66
4-4.中掘り系	67
(21)杭中空部へロッドの挿入	67
(22)掘削ロッド及び下杭の吊込み	68
(23)オーガ駆動装置との接合	69
(24)エアー、水の吐出確認	70
(25)掘削及び下杭の圧入	71
(26)掘削ロッド及び中杭(上杭)の吊込み	72
(27)掘削及び中杭(上杭)の圧入	73
(28)注入液の作液及び注入	74
(29)掘削ロッド(ヤットコ)の引上げ	75
5. 機械の休止	77
(1)強風時作業中止	78
(2)機械の速避・休止	79
6. 解体	81
6-1.杭打機本体	82
(1)駆動装置・付属機器(工法別部材)の撤去	82
(2)ステー台座取外し	83
(3)リーダの倒し	84
(4)ワイヤロープの巻取り	85
(5)ステーの取外し	86
(6)リーダの切離し	87
(7)カウンタウエイト及び発電機の撤去	88
(8)ガントリーの収納	89
(9)クローラフレームの縮小	90
6-2.クローラクレーン	91

(10)解体、荷積み用クレーンの誘導、設置	91
(11)ブームの取外し	92
(12)ペンダントロープの盛換え	93
(13)ブームの切離し	94
(14)ガントリーの収納	95
(15)クローラフレームの縮小	96
7. 搬出	97
(1)本体・付属品搬出	98
8. 後片付け	99
(1)作業エリア巡回	100

法令等の略称および正式名称

略 称	正 式 名 称
安 衛 法	労働安全衛生法
安 衛 令	労働安全衛生法施行令
安 衛 則	労働安全衛生規則
ク 則	クレーン等安全規則
ゴ 則	ゴンドラ安全規則
事 衛 則	事務所衛生規則