

PC斜材付きπ型ラーメン橋 標準積算要領

令和4年版
(2022年版)

 一般社団法人
プレストレスト・コンクリート建設業協会

東京都新宿区津久戸町4番6号(第3都ビル)
〒162-0821 電話番号 03(3260)2535(代)
FAX 03(3260)2518

目 次

1. 概要	1
1.1 構造形式	1
1.2 構造種別、各部名称	2
1.2.1 PC変形斜材付き π 型ラーメン橋	2
1.2.2 PC斜材付き π 型ラーメン橋	2
1.3 支保工計画	3
1.4 施工フロー	5
1.5 積算ツリー	6
1.6 参考工程表	8
2. 施工歩掛・単価表	9
2.1 積算条件	9
2.2 工事総括表（直接工事費）	10
2.3 脚柱工	11
2.3.1 脚柱目地工	12
2.3.2 脚柱型枠工	13
2.3.3 脚柱鉄筋工	14
2.3.4 脚柱コンクリート工	15
2.4 斜材部基礎工	16
2.4.1 斜材部基礎型枠工足場工	17
2.4.2 斜材部基礎コンクリート工（クレーン打設）	18
2.5 斜材工	19
2.5.1 斜材底目地工	20
2.5.2 斜材型枠工足場工	21
2.5.3 斜材鉄筋工	22
2.5.4 斜材コンクリート工	23
2.5.5 斜材PCケーブル工（グラウトタイプ）	24
2.5.6 斜材PC鋼棒継手工（グラウトタイプ）	26

2.5.7	斜材PCケーブル緊張工（グラウトタイプ）	27
2.5.8	斜材PCケーブル工（プレグラウトタイプ）	29
2.5.9	斜材PCケーブル緊張工（プレグラウトタイプ）	31
2.5.10	法面階段工	34
2.6	架設支保工	35
2.6.1	支保工数量算出方法	36
(1)	垂直材が鉛直以外の場合 (PC変形斜材付き π 型ラーメン橋)	36
(2)	垂直材が鉛直の場合 (PC斜材付き π 型ラーメン橋)	40
2.6.2	支保工供用日数	42
2.6.3	側径間部支保工	43
(1)	側径間部支柱受台工	43
(2)	側径間部特殊支柱式支保工	44
(3)	側径間部くさび結合支保工	46
2.6.4	垂直材部支保工	47
(1)	垂直材部基礎用鋼材設置・撤去工	48
(2)	垂直材部くさび結合支保工	49
2.6.5	中央径間部支保工	50
(1)	中央径間部支柱受台工	50
(2)	中央径間部支柱式支保工	51
(3)	中央径間部基礎用鋼材設置・撤去工	53
(4)	中央径間部くさび結合支保工	54
2.7	垂直材工	55
2.7.1	垂直材型枠工足場工	56
2.7.2	垂直材鉄筋工	57
2.7.3	垂直材コンクリート工	58
2.8	支承工	59
2.8.1	ゴム支承工	59

2.8.2	メナーゼ鉄筋工	60
2.9	主桁製作工	61
2.9.1	主桁コンクリート工	62
2.9.2	主桁鉄筋工	63
2.9.3	主桁PCケーブル工	64
2.9.4	主桁PCケーブル緊張工	65
2.10	機械運転単価表	66
2.10.1	コンクリートポンプ車機械運転単価表	66
3.	参考資料	67
3.1	施工写真	67
3.2	支保工図	69