

【プレキャストブロック工法によるプレストレストコンクリートTげた道路橋設計・施工指針】

【A5判 81頁 本体価格 1,900円】

平成4年10月5日初版第1刷発行

平成17年9月15日第5刷発行

この指針は、Tげたを対象としたプレキャストブロック工法に関して、発刊時までの設計および施工の実績をもとに作成、条文に解説を付してその意を明らかにしております。さらに、この指針の適用に際して、参考となる計算例、継目部せん断実験結果および実績調査結果を付録として示しております。

目 次

1章 総 則	1
1.1 適用の範囲	1
1.2 用語の定義	2
2章 使用材料	4
2.1 一 般	4
2.2 コンクリート	4
2.3 接 着 剤	4
2.4 接 合 キー	6
3章 設 計	7
3.1 一 般	7
3.2 構造解析	9
3.3 プレキャストブロックの継目部の設計	10
3.3.1 プレキャストブロックの分割と継目部の構造	10
3.3.2 曲げ応力度の照査	12
3.3.3 接合キーの設計	13
3.4 プレキャストブロックの吊上げ時および運搬時の検討	19
3.5 構造細目	21
4章 施 工	24
4.1 一 般	24
4.2 プレキャストブロックの製作	25
4.2.1 一 般	25
4.2.2 製作ヤード	25
4.2.3 製作台および接合面の型わく	26
4.2.4 シースの組立ておよび接合キーの取付け	26
4.2.5 コンクリートの打込み	27
4.2.6 コンクリートの養生	29
4.2.7 分 離	29
4.2.8 接合面の処理	30
4.2.9 保 管	30

4.3	プレキャストブロックの吊上げおよび運搬	31
4.3.1	吊上げ	31
4.3.2	運搬	31
4.4	プレキャストブロックの接合	33
4.4.1	一般	33
4.4.2	接着剤の塗布	34
4.4.3	プレストレッシング	34
4.4.4	グラウト	36
計算例		37
参考資料		47
1.	プレキャストブロック橋の継目部の純せん断強度に関する実験	49
2.	プレキャストブロック工法によるPC橋の施工実績調査結果	68
付録 SI単位系への換算率表		81