

「施工計画書作成の手引き」増補版

プレテンション方式T桁を1台のクレーンで吊り下げ、架設する場合の転倒防止対策

2019年3月

(一社) プレストレスト・コンクリート建設業協会

目 次

1. はじめに	1
【転倒防止のために講ずべき事項】	2
2. 施工計画書作成段階	3
2. 1 一般	3
2. 2 架設中の主桁の安全性の検討	4
2. 3 主桁の吊り方法	8
2. 4 主桁の据付け時の手順	16
2. 5 架設途中に主桁の仮置きが必要な場合の措置	19
3. 作業手順書作成段階	21
3. 1 一般	21
3. 2 作業手順書の作成	21
3. 3 作業手順書の内容	22
3. 4 作業手順書の周知・教育	22
4. 実施工段階	23
4. 1 一般	23
4. 2 作業手順に変更が生じた場合の措置	23
4. 3 架設途中に主桁の仮置きが必要な場合の措置	24
4. 4 予定外の事態の措置	24
参考資料	
資料1 プレテンションT桁の仮支持位置の計算例	参 1
資料2 プレテンションT桁の横方向傾斜に対する計算例	参 3
資料3 プレテンションT桁の横座屈の計算例	参 4
資料4 プレテンションT桁の縦方向傾斜に対する計算例	参 7
資料5 プレテンションT桁の重心位置の計算例	参 8

一般社団法人 プレストレスト・コンクリート建設業協会

施工安全委員会

委員長 菅野 昇 孝

技術委員会

委員長 西尾 浩 志

施工安全幹事会

幹事長 堤 忠 彦

技術幹事会

幹事長 松山 高 広

施工部会

八木 洋 介

石橋 憲 二

細江 泰 規

八木橋 浩 隆

技術部会

河村 直 彦

長谷川 剛

安全環境部会

陣内 久 之

アドバイザー

二羽 淳一郎 (東京工業大学)

中村 光 (名古屋大学)