

既設橋梁のノージョイント工法の
設計施工手引き(案)

平成26年1月

一般財団法人 橋梁調査会

目 次

第1章 総則	1- 1
1-1 適用の範囲	1- 1
1-2 用語の定義	1- 7
1-3 埋設ジョイント設計施工の手順	1- 10
第2章 調査	1- 11
2-1 適用橋梁の構造諸元	1- 11
2-2 交通条件	1- 14
2-3 施工条件	1- 15
第3章 設計	1- 16
3-1 一般	1- 16
3-2 埋設ジョイントの選定	1- 17
3-3 設計伸縮量の算定	1- 30
3-4 遊間部の処理	1- 34
3-5 埋設ジョイントの構造寸法	1- 36
第4章 材料	1- 37
4-1 一般	1- 37
4-2 舗装体	1- 40
4-3 せん断層および防水層	1- 42
4-4 補強材	1- 44
4-5 遊間部止水材、バックアップ材等	1- 45
第5章 施工	1- 47

5-1	一般	1- 47
5-2	施工計画	1- 48
5-3	施工手順	1- 49
5-4	既設の舗装および伸縮装置の撤去	1- 50
5-5	床版端部の補修と遊間調整	1- 51
5-6	遊間部止水材の設置	1- 52
5-7	バックアップ材の設置	1- 53
5-8	せん断層および防水層	1- 54
5-9	アスファルト混合物の製造	1- 55
5-10	アスファルト混合物の舗設	1- 56
5-11	アスファルト混合物の温度管理	1- 57
5-12	品質および出来形管理基準	1- 58
第6章	維持管理	1- 59
6-1	点検	1- 59
6-2	補修	1- 60
付録		1- 61
付録1	埋設ジョイントの工法	1- 63
付録2	埋設ジョイントの実施状況	1- 83
付録3	アンケート調査様式	1- 88