

鋼道路橋設計示方書

目 次

1 章 総 則

適用の範囲	1 条	(5)
橋の等級	2 条	(5)
鋼材	3 条	(6)
建築限界	4 条	(7)

2 章 荷 重

荷重の種類	5 条	(9)
死荷重	6 条	(9)
活荷重	7~9 条	(10)
衝撃	10 条	(19)
風荷重	11 条	(22)
雪荷重	12 条	(27)
制動荷重および遠心荷重	13 条	(28)
温度変化	14 条	(28)
地震	15 条	(29)

3 章 鉄筋コンクリート床版

車道の床版の最小厚	16 条	(32)
床版の支間	17 条	(32)
1 方向版の曲げモーメント	18 条	(34)
軌道車両輪荷重の床版への分布	19 条	(38)
2 方向版の曲げモーメント	20 条	(39)
床版のせん断力	21 条	(40)
縦ゲタへの自動車輪荷重の分布	22 条	(41)
床ゲタへの自動車輪荷重の分布	23 条	(43)

4 章 許容応力度

許容応力度	24 条	(45)
-------	------	--------

構造用鋼の弾性係数	25 条	(45)
構 造 用 鋼	26 条	(46)
鑄 鋼	27 条	(54)
鑄 鉄	28 条	(55)
コンクリート	29 条	(55)
合成許容応力度	30 条	(57)

5 章 構造物の設計

1 節 総 則

一 般	31~32 条	(59)
相反応力部材	33 条	(60)
交番応力を受ける部材	34 条	(60)
繰返し交番応力の影響	35 条	(61)
タ ワ ミ	36 条	(61)

2 節 部 材

部材の重心線	37 条	(63)
部材の長さ	38 条	(64)
部材の細長比	39 条	(65)
鋼材の最小厚	40 条	(66)
純断面積	41 条	(67)
圧縮力を受ける板	42 条	(71)
山形鋼の自由突出脚	43 条	(77)
引張山形鋼の有効断面積	44 条	(78)
組合せ圧縮材	45~46 条	(79)
タイププレート	47 条	(83)
レーシングバー	48 条	(86)
穴あきカバープレート	49 条	(89)
組合せ引張材	50 条	(90)

3 節 部材の連結および添接

部材の連結	51 条	(91)
部材の添接	52 条	(92)

間 接 添 接	53 条	(93)
テ ン 材	54 条	(93)
ガ セ ッ ト	55 条	(94)
ピ ン プ レ ー ト	56 条	(96)
ピ ン	57 条	(98)

4 節 リベットおよびボルト

リ ベ ッ ト	58 条	(99)
リベットの最小中心間隔	59 条	(101)
リベットの最大中心間隔	60 条	(101)
圧縮材端部のリベット中心間距離	61 条	(103)
縁 端 距 離	62 条	(104)
働 長	63 条	(105)
張力を受けるリベット	64 条	(105)
ボ ル ト	65 条	(106)

5 節 ケ タ 端

主ゲタの支点	66 条	(107)
支 承	67 条	(108)
伸 縮 支 承	68 条	(109)
ロ ー ラ ー	69 条	(111)
アンカーボルト	70 条	(112)

6 節 高 欄 そ の 他

高 欄	71 条	(113)
縁石および地覆	72 条	(114)
腐 食 防 止	73 条	(115)
縦 断 コ ウ 配	74 条	(116)

7 節 床 組

支 間	75 条	(116)
床 ゲ タ	76 条	(117)
縦 ゲ タ	77 条	(118)
端 床 ゲ タ	78 条	(119)

床組ブラケット	79 条	(120)
---------	------	---------

8 節 横構および対傾構

一 般	80 条	(121)
横 構	81 条	(122)
最 小 山 形 鋼	82 条	(123)
橋 門 構	83 条	(123)
トラスの対傾構	84 条	(124)
ポニートラスの横力	85 条	(125)
プレートガーダーの対傾構	86 条	(126)

9 節 プレートガーダー

設 計	87~88 条	(128)
腹 板 の 厚 さ	89 条	(129)
フランジ断面	90 条	(130)
フランジリベットに作用する水平力	91 条	(132)
フランジリベットに作用する合力	92 条	(133)
フランジの添接	93 条	(134)
腹 板 の 添 接	94 条	(135)
垂 直 補 剛 材	95 条	(140)
支点上の補剛材	96 条	(142)
中 間 補 剛 材	97 条	(142)
水 平 補 剛 材	98 条	(143)
ソ リ	99 条	(144)

10 節 ト ラ ス

上弦材および端柱	100 条	(145)
ダイヤフラム	101 条	(146)
対 材	102 条	(147)
ソ リ	103 条	(147)

6 章 雑 則

雑 則	104 条	(148)
-----	-------	---------

鋼道路橋設計示方書