

遮音壁標準設計図集

平成29年 7月

東日本高速道路株式会社

中日本高速道路株式会社

西日本高速道路株式会社

目 次

第1章	目的	1
第2章	適用	1
第3章	設計条件	1
第4章	図集選択フローチャート	2
第5章	図集の分類	4
第6章	図面目次及び図面	8

第6章 図面目次及び図面

図面目次(その1)

図面番号	図面名	図面記号	摘要
1/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=2m、標準板用)	I-P (H=2m) M, S	
2/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=3m、標準板用)	I-P (H=3m) M, S	
3/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=4m、標準板用)	I-P (H=4m) M, S	
4/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=5m、標準板用)	I-P (H=5m) M, S	
5/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=3+3Rm、標準板用)	I-P (H=3+3Rm) M+M I	
6/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=3+4Rm、標準板用)	I-P (H=3+4Rm) M+M I	
7/99	盛土斜面部鋼管ぐい基礎 (H=3+5Rm、標準板用)	I-P (H=3+5Rm) M+M I	
8/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=2m、標準板用)	II-P (H=2m) M, S	
9/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=3m、標準板用)	II-P (H=3m) M, S	
10/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=4m、標準板用)	II-P (H=4m) M, S	
11/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=5m、標準板用)	II-P (H=5m) M, S	
12/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=3+3Rm、標準板用)	II-P (H=3+3Rm) M+M I	
13/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=3+4Rm、標準板用)	II-P (H=3+4Rm) M+M I	
14/99	保護路肩部鋼管ぐい基礎 (H=3+5Rm、標準板用)	II-P (H=3+5Rm) M+M I	
15/99	盛土築堤部鋼管ぐい基礎 (H=2m、標準板用)	III-P (H=2m) M, S	
16/99	盛土築堤部鋼管ぐい基礎 (H=3m、標準板用)	III-P (H=3m) M, S	
17/99	盛土斜面部直接基礎 (H=2m、標準板用)	I-F (H=2m) M, S	
18/99	盛土斜面部直接基礎 (H=3m、標準板用)	I-F (H=3m) M, S	
19/99	盛土斜面部直接基礎 (H=4m、標準板用)	I-F (H=4m) M, S	
20/99	盛土斜面部直接基礎 (H=5m、標準板用)	I-F (H=5m) M, S	
21/99	保護路肩部直接基礎 (H=2m、標準板用)	II-F (H=2m) M, S	
22/99	保護路肩部直接基礎 (H=3m、標準板用)	II-F (H=3m) M, S	
23/99	保護路肩部直接基礎 (H=4m、標準板用)	II-F (H=4m) M, S	
24/99	保護路肩部直接基礎 (H=5m、標準板用)	II-F (H=5m) M, S	
25/99	盛土築堤部直接基礎 (H=2m、標準板用)	III-F (H=2m) M, S	
26/99	盛土築堤部直接基礎 (H=3m、標準板用)	III-F (H=3m) M, S	
27/99	盛土斜面部ボックスカルバート部遮音壁支柱基礎埋込形式 (H=3m、標準板用、隠蔽板用)	I-B1 (H=3m) M I, M, C I, S 1/2	
28/99	盛土斜面部ボックスカルバート部遮音壁支柱基礎埋込形式配筋図 (H=3m、標準板用、隠蔽板用)	I-B1 (H=3m) M I, M, C I, S 2/2	
29/99	保護路肩部ボックスカルバート部遮音壁支柱基礎埋込形式 (H=3m、標準板用、隠蔽板用)	II-B1 (H=3m) M I, M, C I, S 1/2	
30/99	保護路肩部ボックスカルバート部遮音壁支柱基礎埋込形式配筋図 (H=3m、標準板用、隠蔽板用)	II-B1 (H=3m) M I, M, C I, S 2/2	

図面目次(その2)

図面番号	図面名	図面記号	摘要
31/99	新設橋梁部遮音壁 (H=1m、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=1m) M I, M, C I, C	
32/99	新設橋梁部遮音壁 (H=1m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=1m) M I, M, C I, C	
33/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=2m) M I, M, C I, C	
34/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2m) M I, M, C I, C	
35/99	新設橋梁部遮音壁 (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=3m) M I, M, C I, C	
36/99	新設橋梁部遮音壁 (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=3m) M I, M, C I, C	
37/99	新設橋梁部遮音壁 (H=4m、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=4m) M I, M, C I, C	
38/99	新設橋梁部遮音壁 (H=4m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=4m) M I, M, C I, C	
39/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+3Rm、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=2+3Rm) M I, M+M I, C I, C+C I	
40/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+3Rm、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2+3Rm) M I, M+M I, C I, C+C I	
41/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+4Rm、標準板用) 標準部	IV-C (H=2+4Rm) M I, M+M I	
42/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+4Rm、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=2+4Rm) C I, C+C I	
43/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+4Rm、標準板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2+4Rm) M I, M+M I	
44/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+4Rm、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2+4Rm) C I, C+C I	
45/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+5Rm、標準板用) 標準部	IV-C (H=2+5Rm) M I, M+M I	
46/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+5Rm、隠蔽板用) 標準部	IV-C (H=2+5Rm) C I, C+C I	
47/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+5Rm、標準板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2+5Rm) M I, M+M I	
48/99	新設橋梁部遮音壁 (H=2+5Rm、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-C (H=2+5Rm) C I, C+C I	
49/99	供用橋梁部遮音壁 (H=1m、標準板用、隠蔽板用) 標準部・支柱間隔4m	IV-O-4 (H=1m) M I, M, C I, C	
50/99	供用橋梁部遮音壁 (H=1m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部・支柱間隔4m	IV-J-O-4 (H=1m) M I, M, C I, C	
51/99	供用橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 標準部・支柱間隔4m	IV-O-4 (H=2m) M I, M, C I, C	
52/99	供用橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部・支柱間隔4m	IV-J-O-4 (H=2m) M I, M, C I, C	
53/99	供用橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 標準部・支柱間隔2m	IV-O-2 (H=2m) M I, M, C I, C	
54/99	供用橋梁部遮音壁 (H=2m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部・支柱間隔2m	IV-J-O-2 (H=2m) M I, M, C I, C	
55/99	供用橋梁部遮音壁 (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 標準部・支柱間隔2m	IV-O-2 (H=3m) M I, M, C I, C	
56/99	供用橋梁部遮音壁 (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部・支柱間隔2m	IV-J-O-2 (H=3m) M I, M, C I, C	
57/99	供用橋梁部遮音壁 (H=4m、標準板用、隠蔽板用) 標準部・支柱間隔2m	IV-O-2 (H=4m) M I, M, C I, C	
58/99	供用橋梁部遮音壁 (H=4m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部・支柱間隔2m	IV-J-O-2 (H=4m) M I, M, C I, C	
59/99	供用橋梁部ガードレール (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 標準部	IV-G (H=3m) M I, M, C I, C	
60/99	供用橋梁部ガードレール (H=3m、標準板用、隠蔽板用) 伸縮部	IV-J-G (H=3m) M I, M, C I, C	
61/99	土留板詳細図 (盛土斜面部設置遮音壁用)	W-1	
62/99	土留板詳細図 (保護路肩部・盛土築堤部設置遮音壁用)	W-2	
63/99	遮音板 (コンクリート製) 詳細図 標準型式	Co	
64/99	遮音板 (コンクリート製) 取付詳細図	F-Co	

図面目次(その3)

図面番号	図面名	図面記号	摘要
65/99	遮音板（金属製）詳細図 標準型式	Me-S	
66/99	遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 標準部	Me-H	
67/99	遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 張出し部	Me-R-H	
68/99	下部遮音板（金属製）詳細図 壁高欄天端取付部（L=4000）	Me-S-B（L=4m）	
69/99	下部遮音板（金属製）詳細図 壁高欄天端取付部（L=2000）	Me-S-B（L=2m）	
70/99	下部遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 壁高欄天端取付部（L=4000）	Me-H-B（L=4m）	
71/99	下部遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 壁高欄天端取付部（L=2000）	Me-H-B（L=2m）	
72/99	上部遮音板（金属製）詳細図 回転防止・遮音板落下防止装置設置部（L=4000）	Me-S-T（L=4m）	
73/99	上部遮音板（金属製）詳細図 回転防止・遮音板落下防止装置設置部（L=2000）	Me-S-T（L=2m）	
74/99	上部遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 標準部 回転防止・遮音板落下防止装置設置部	Me-H-T	
75/99	上部遮音板（金属製）詳細図 支柱背面隠蔽型式 張出し部 回転防止・遮音板落下防止装置設置部	Me-R-H-T	
76/99	遮音板（金属製）取付詳細図	F-Me	
77/99	遮音板（金属製）土工部最下段用取付詳細図	F-Me-B	
78/99	土工部管理用扉詳細図 1/2	D 1/2	
79/99	土工部管理用扉詳細図 2/2	D 2/2	
80/99	土工部管理用階段詳細図 1/2	ST-1.8及びST-1.5 1/2	
81/99	土工部管理用階段詳細図 2/2	ST-1.8及びST-1.5 2/2	
82/99	支柱落下防止装置詳細図 支柱壁高欄天端取付形式	HS-U	
83/99	支柱落下防止装置詳細図 支柱壁高欄背面取付形式（H≤4m）	HS-B（H≤4m）	
84/99	支柱落下防止装置詳細図 支柱壁高欄背面取付形式（H=2+3Rm）	HS-B（H=2+3Rm）	
85/99	支柱落下防止装置詳細図 支柱壁高欄背面取付形式（H=2+4Rm, 2+5Rm）	HS-B（H=2+4Rm, 2+5Rm）	
86/99	支柱落下防止索（壁高欄天端取付形式）	HS-A（壁高欄天端取付形式）	
87/99	支柱落下防止索（壁高欄背面取付形式）	HS-A（壁高欄背面取付形式）	
88/99	支柱回転防止装置詳細図	HT	
89/99	支柱回転防止索	HT-A	
90/99	遮音板落下防止装置詳細図 橋梁部 支柱間隔4m 隠蔽形式	PS-Me-H（L=4m）	
91/99	遮音板落下防止装置詳細図 橋梁部 支柱間隔4m 標準形式	PS-Me-S（L=4m）	
92/99	遮音板落下防止装置詳細図 橋梁部 支柱間隔2m	PS（L=2m）	
93/99	遮音板落下防止装置詳細図 ボックスカルバート部 支柱間隔4m	PS（ボックスカルバート部）	
94/99	遮音板落下防止装置詳細図 張出し部	PS-R	
95/99	新設橋梁部遮音壁支柱壁高欄天端取付形式（H=1m）アンカーボルト詳細図		
96/99	新設橋梁部遮音壁支柱壁高欄天端取付形式（H=2m）アンカーボルト詳細図		
97/99	新設橋梁部遮音壁支柱壁高欄天端取付形式（H=3m）アンカーボルト詳細図		
98/99	新設橋梁部遮音壁支柱壁高欄天端取付形式（H=4m）アンカーボルト詳細図		
99/99	新設橋梁部遮音壁支柱壁高欄背面取付形式 アンカーボルト詳細図		

図面目次(その4)

図面番号	図面名	図面記号	摘要
参1	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ1m ポリカーボネート8t	TP-AL (L=2m H=1m 8t)	
参2	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ1m ポリカーボネート8t	TP-AL (L=4m H=1m 8t)	
参3	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ2m ポリカーボネート8t	TP-AL (L=2m H=2m 8t)	
参4	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m ポリカーボネート8t	TP-AL (L=4m H=2m 8t)	
参5	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ1m ポリカーボネート12t	TP-AL (L=2m H=1m 12t)	
参6	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ1m ポリカーボネート12t	TP-AL (L=4m H=1m 12t)	
参7	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ2m ポリカーボネート12t	TP-AL (L=2m H=2m 12t)	
参8	アルミ枠ポリカーボネート透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m ポリカーボネート12t	TP-AL (L=4m H=2m 12t)	
参9	遮音板 (アルミ枠透光板) 取付詳細図	F-TP-AL	
参10	アクリル透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ2m アクリル板15t	TA (L=2m H=2m)	
参11	アクリル透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m 4辺支持構造 アクリル板15t	TA (L=4m H=2m)	
参12	アクリル透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m 3辺支持・頭部曲げ構造 アクリル板15t	TA-T (L=4m H=2m)	
参13	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ1m 中枠有り	TG-AL-N (L=4m H=1m)	
参14	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ1m 中枠無し	TG-AL (L=4m H=1m)	
参15	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m 中枠有り	TG-AL-N (L=4m H=2m)	
参16	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔4m 板高さ2m 中枠無し	TG-AL (L=4m H=2m)	
参17	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ1m 中枠無し	TG-AL (L=2m H=1m)	
参18	アルミ枠ガラス透光板 直壁部 支柱間隔2m 板高さ2m 中枠無し	TG-AL (L=2m H=2m)	
参19	透光性遮音板落下防止装置詳細図 橋梁部	PS-TP	
参20	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A1 1/2	EM-DG-A1 1/2	
参21	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A1 2/2	EM-DG-A1 2/2	
参22	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A1照明部 1/2	EM-DG-A1-L 1/2	
参23	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A1照明部 2/2	EM-DG-A1-L 2/2	

図面目次(その5)

図面番号	図面名	図面記号	摘要
参24	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A2 1/2	EM-DG-A2 1/2	
参25	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A2 2/2	EM-DG-A2 2/2	
参26	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A2照明部 1/2	EM-DG-A2-L 1/2	
参27	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A2照明部 2/2	EM-DG-A2-L 2/2	
参28	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A 背面カバー、前面カバー取付図	EM-DG-At-CV	
参29	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A 左右端板取付図	EM-DG-At-E	
参30	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 A 落下防止装置詳細図	EM-DG-At-PS	
参31	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B 1/3	EM-DG-B 1/3	
参32	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B 2/3 標準4mタイプ	EM-DG-B 2/3	
参33	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B 3/3 標準4mタイプ寸法詳細図	EM-DG-B 3/3	
参34	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B照明部 1/3	EM-DG-B-L 1/3	
参35	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B照明部 2/3 4mタイプ	EM-DG-B-L 2/3	
参36	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B照明部 3/3 4mタイプ寸法詳細図	EM-DG-B-L 3/3	
参37	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B ジョイント部遮音板	EM-DG-Bt-J	
参38	先端改良型遮音壁 分岐型遮音壁 B 端部ふさぎ板	EM-DG-Bt-E	
参39	先端改良型遮音壁 吸音装置(落下防止型) 標準部構造図 (支柱間隔 L=2.0m)	EM-NR-1	
参40	先端改良型遮音壁 吸音装置落下防止ワイヤー取付	EM-NR-1-PS	
参41	先端改良型遮音壁 吸音装置落下防止工A	EM-NR-2-At-PS	
参42	先端改良型遮音壁 吸音装置落下防止工B	EM-NR-2-Bt-PS	
参43	先端改良型遮音壁 吸音装置落下防止工定着部詳細図	EM-NR-2-PS-FI	