常磐自動車道　十王川橋耐震補強工事

金　抜　設　計　書

令和　8年　2月

東日本高速道路株式会社 関東支社

水戸管理事務所

工　　事　　概　　要

１．工事名　　常磐自動車道　十王川橋耐震補強工事

２．路線名　　常磐自動車道

３．工事箇所　（自）茨城県　日立市　大和田町　（KP 105.3　）
（至）茨城県　高萩市　上手綱　（KP 135.2　）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

４．工　費

工事価格対象額　円

消費税および地方消費税相当額　円

計　円

５．施工内容

下部工補強	３７基
落橋防止構造	２箇所
縁端拡幅工	５箇所
支承取替工	６４基
制震構造	１８基

６．工　期　　契約保証取得の日の翌日から1440日間

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
1	2 －(6)	構造物掘削 普通部	6,818	m3			
2	2 －(6)	構造物掘削 普通部　田ＰＡ	786	m3			見積対象
3	2 －(6)	構造物掘削 普通部　十Ｐ１	415	m3			見積対象
4	8 －(1)	コンクリート Ａ１－５	1,249	m3			
5	8 －(2)	型わく ＴＨ	4,001	m2			
6	8 －(3)	鉄筋 Ｔ	208.03	t			
7	8 －(3)	鉄筋 Ｔ１	35.11	t			
8	17 －(1)	伸縮装置取替 Ｅ（Ｓ＝５５０ｍｍ）	9	m			
9	17 －(9)	縁端拡幅工Ｂ コンクリート	48	m3			
10	17 －(9)	縁端拡幅工Ｂ 型わく	156	m2			
11	17 －(9)	縁端拡幅工Ｂ 鉄筋	8.11	t			
12	17 －(9)	縁端拡幅工Ｂ アンカー工 φ32・340（水平方向）	246	本			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
13	17 －(9)	縁端拡幅工Ｂ 　アンカー工　φ35・385（水平方向）	294	本			
14	17 －(11)	落橋防止構造 　P1－2964	2	本			見積対象
15	17 －(11)	落橋防止構造 　鋼製ブラケット	1.09	t			
16	17 －(11)	落橋防止構造 　アンカー工　φ61・409（上方向）	28	本			
17	17 －(11)	落橋防止構造 　アンカー工　φ61・775（水平方向）	24	本			
18	17 －(12)	段差防止構造Ｍ 　鋼製ブラケット	6.84	t			
19	17 －(12)	段差防止構造Ｍ 　アンカー工	224	本			
20	17 －(18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 　Ａ	3,652	m2			
21	17 －(18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 　Ｂ１	4,304	m2			
22	17 －(18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 　Ｂ２	3,426	m2			
23	17 －(18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 　Ｃ	4,817	m2			
24	17 －(18)	耐震補強用コンクリート表面処理工 　Ｄ	228	m2			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
25	17 － (19)	耐震補強用鋼板の製作	11.20	t			
26	17 － (20)	耐震補強用鋼板の輸送	11.20	t			
27	17 － (21)	耐震補強用鋼板の架設	11.20	t			
28	17 － (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 Ａ	131	m			
29	17 － (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 Ｂ	21	m			
30	17 － (23)	耐震補強用充填工 Ａ	228	m2			
31	17 － (24)	耐震補強用鋼板の塗装 Ｃ－５	179	m2			
32	17 － (25)	炭素繊維巻立て下地処理工 Ａ	4,304	m2			
33	17 － (25)	炭素繊維巻立て下地処理工 Ｂ	3,426	m2			
34	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１	183	m2			
35	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ２	57	m2			
36	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ３	26	m2			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
37	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ４	23	m2			
38	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ５	227	m2			
39	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ６	204	m2			
40	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ７	953	m2			
41	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ８	22	m2			
42	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ９	50	m2			
43	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１０	63	m2			
44	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１１	593	m2			
45	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１２	15	m2			
46	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１３	25	m2			
47	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１４	470	m2			
48	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１５	180	m2			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
49	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１６	930	m2			
50	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１７	16	m2			
51	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ａ１８	270	m2			
52	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ１	674	m2			
53	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ２	291	m2			
54	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ３	159	m2			
55	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ４	99	m2			
56	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ５	487	m2			
57	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ６	574	m2			
58	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 Ｂ７	1,143	m2			
59	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーＡ（壁部）	897	本			見積対象
60	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーＢ（壁部）	1,633	本			見積対象

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
61	17 － (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーＣ（壁部）	8,523	本			見積対象
62	17 － (27)	炭素繊維巻立て表面仕上工 Ａ１	4,304	m2			
63	17 － (27)	炭素繊維巻立て表面仕上工 Ａ２	1,498	m2			
64	17 － (31)	はく落防止対策工 Ａ	3	m2			
65	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－１２００（７６７）	4	基			
66	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－１２００（８８９）	4	基			
67	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－１２００（９３２）	4	基			
68	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－１３００（７６３）	4	基			
69	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－１３００（８６１）	16	基			
70	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－２７００（１４７２）	8	基			
71	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－２９００（１３８３）	8	基			
72	17 － (34)	支承取替工 Ｅ－３０００（１６９０）	16	基			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
73	17 - (34)	支承取替工 仮設鋼製ブラケット	5.5	t			
74	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ４２・４９０（水平方向）	100	本			
75	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・１７０（下方向）	32	本			
76	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・２５０（下方向）	16	本			
77	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・２５１（下方向）	16	本			
78	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・３６１（下方向）	32	本			
79	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・５０１（下方向）	16	本			
80	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・５０４（下方向）	16	本			
81	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・５３１（下方向）	16	本			
82	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・５３３（下方向）	32	本			
83	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ６１・６４７（下方向）	16	本			
84	17 - (34)	支承取替工 アンカー工　φ８２・５３３（下方向）	16	本			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
85	17 － (34)	支承取替工 アンカー工　φ８２・５４３（下方向）	16	本			
86	17 － (34)	支承取替工 アンカー工　φ８７・５９５（下方向）	24	本			
87	17 － (34)	支承取替工 アンカー工　φ８７・５９６（下方向）	8	本			
88	17 － (34)	支承取替工 アンカー工　φ８７・６１５（下方向）	24	本			
89	17 － (34)	支承取替工 アンカー工　φ８７・６１６（下方向）	8	本			
90	18 － (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＡ）	151	m3			
91	18 － (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＢ１）	0.49	m3			見積対象
92	18 － (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＢ２）	8.73	m3			見積対象
93	18 － (17)	構造物等取壊し工 コンクリート構造物取壊し（ＴｙｐｅＢ３）	1.36	m3			見積対象
94	19 － (1)	交通規制工 路肩規制	697	回			
95	19 － (1)	交通規制工 車線規制	410	回			
96	19 － (1)	交通規制工 連続車線規制　（昼夜）	2	回			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
97	19 －(2)	交通保安要員 交通誘導警備員Ｂ１	462	人・日			
98	19 －(2)	交通保安要員 交通誘導警備員Ｂ２	1,582	人・日			
99	特 －(1)	制震構造 制震ダンパー　７５０（±１００）	6	基			見積対象
100	特 －(1)	制震構造 制震ダンパー　１０００（±１００）	6	基			見積対象
101	特 －(1)	制震構造 制震ダンパー　１５００（±１００）	6	基			見積対象
102	特 －(1)	制震構造 鋼製ブラケット	6.64	ｔ			
103	特 －(1)	制震構造 アンカー工 φ３２・３４０（上方向）	264	本			
104	特 －(1)	制震構造 アンカー工 φ３５・３８５（上方向）	360	本			
105	特 －(1)	制震構造 アンカー工 φ４２・５３０（水平方向）	36	本			
106	特 －(1)	制震構造 アンカー工 φ４８・６３０（水平方向）	36	本			
107	特 －(1)	制震構造 アンカー工 φ６１・７７５（水平方向）	36	本			
108	特 －(2)	アラミド繊維巻立て下地処理工	4,817	m2			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
109	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 A	1,195	m2			
110	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 B	206	m2			
111	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 C	51	m2			
112	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 D	12	m2			
113	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 E	30	m2			
114	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 F	527	m2			
115	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 G	292	m2			
116	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 H	35	m2			
117	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 I	554	m2			
118	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 J	547	m2			
119	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 K	67	m2			
120	特 - (3)	アラミド繊維巻立て工 L	24	m2			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
121	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 M	269	m2			
122	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 N	223	m2			
123	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 O	62	m2			
124	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 P	40	m2			
125	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 Q	266	m2			
126	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 R	46	m2			
127	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 S	252	m2			
128	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 T	60	m2			
129	特 －(3)	アラミド繊維巻立て工 U	60	m2			
130	特 －(4)	アラミド繊維巻立て表面仕上工 A	4,639	m2			
131	特 －(4)	アラミド繊維巻立て表面仕上工 B	136	m2			
132	特 －(5)	橋脚内部充填工 エアモルタル充填工	783	m3			見積対象

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
133	特 －(6)	橋座補強工 アンカー工　φ４２・１４８０（水平方向）	32	本			
134	特 －(7)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 コンクリート	15	m3			
135	特 －(7)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 型わく	66	m2			
136	特 －(7)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 鉄筋	0.54	t			
137	特 －(8)	段差防止構造K A	6	箇所			
138	特 －(8)	段差防止構造K B	10	箇所			
139	特 －(9)	塗膜除去工 A	260	m2			
140	特 －(10)	コンクリート構造物試料採取 A	86	箇所			
141	特 －(11)	無収縮モルタル充填工	8.70	m3			
142	特 －(12)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
143		諸経費①	1	式			

単　　価　　表

番号	項目番号	項　　目	数量	単位	単　価	金　額	摘　要
		小　　計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合　　計					