

常磐自動車道 田野高架橋耐震補強工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 12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 田野高架橋耐震補強工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 茨城県 水戸市 (KP 82.0)
(至) 茨城県 日立市 (KP 124.3)

(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	4 9 基
落橋防止構造	2 9 箇所
縁端拡幅工	5 箇所
支承取替工	9 箇所
制震構造	6 箇所

6. 工 期 契約保証取得の日の翌日から1200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	4,443	m3			
2	2 - (6)	構造物掘削 普通部 菩	1,011	m3			
3	2 - (6)	構造物掘削 普通部 宮	825	m3			見積対象
4	2 - (6)	構造物掘削 特殊部	266	m3			見積対象
5	8 - (1)	コンクリート A 1 - 5	1,382	m3			
6	8 - (2)	型わく T H	5,354	m2			
7	8 - (3)	鉄筋 T	238.04	t			
8	17 - (2)	塗替塗装 塗膜除去A	444	m2			
9	17 - (9)	縁端拡幅工B コンクリート	18	m3			
10	17 - (9)	縁端拡幅工B 型わく	76	m2			
11	17 - (9)	縁端拡幅工B 鉄筋	2.92	t			
12	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ 2 6 ・ 2 5 0 (水平方向)	84	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 φ 3 2 ・ 3 4 0 (水平方向)	158	本			
14	17 - (9)	縁端拡幅工B アンカー工 φ 3 5 ・ 3 8 5 (水平方向)	187	本			
15	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 3 9 0	10	本			
16	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 4 5 0	4	本			
17	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 5 1 0	5	本			
18	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 5 7 0	5	本			
19	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 6 0 0	4	本			見積対象
20	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 6 3 8	8	本			見積対象
21	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 7 3 0	4	本			
22	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 7 8 5	4	本			見積対象
23	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 8 8 1	4	本			見積対象
24	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 1 2 9 5	2	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
25	17 - (11)	落橋防止構造 C 1 - 1 3 1 0	4	本			見積対象
26	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 - 2 2 4 0	2	本			見積対象
27	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 - 3 0 5 5	2	本			見積対象
28	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 - 3 5 6 5	2	本			見積対象
29	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 - 3 7 5 5	2	本			見積対象
30	17 - (11)	落橋防止構造 P 1 - 3 7 8 0	2	本			見積対象
31	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 3 9 0	5	本			
32	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 4 2 0	10	本			
33	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 4 8 0	15	本			
34	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 5 1 0	5	本			
35	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 5 7 0	5	本			
36	17 - (11)	落橋防止構造 P 2 - 1 1 0 3	4	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
37	17 - (11)	落橋防止構造 鋼製ブラケット	18.75	t			
38	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 5 ・ 3 8 5 (上方向)	72	本			
39	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (上方向)	456	本			
40	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 5 ・ 3 8 5 (水平方向)	24	本			
41	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 5 ・ 6 3 5 (水平方向)	60	本			
42	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (水平方向)	132	本			
43	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 4 2 ・ 4 9 0 (水平方向)	24	本			
44	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 4 5 ・ 5 3 5 (水平方向)	48	本			
45	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 5 1 ・ 6 2 5 (水平方向)	36	本			
46	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 9 4 0 (水平方向)	24	本			
47	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 9 7 0 (水平方向)	30	本			
48	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 1 2 1 0 (水平方向)	42	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
49	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 1 2 3 0 (水平方向)	42	本			
50	17 - (11)	落橋防止構造 アンカー工 φ 6 1 ・ 1 2 6 0 (水平方向)	42	本			
51	17 - (19)	耐震補強用鋼板の製作	7.90	t			
52	17 - (20)	耐震補強用鋼板の輸送	7.90	t			
53	17 - (21)	耐震補強用鋼板の架設	7.90	t			
54	17 - (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 A	53	m			
55	17 - (22)	耐震補強用鋼板の現場溶接工 B	74	m			
56	17 - (23)	耐震補強用充填工 A	159	m2			
57	17 - (24)	耐震補強用鋼板の塗装 C - 5	66	m2			
58	17 - (25)	炭素繊維巻立て下地処理工	2,668	m2			
59	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A 1	1,444	m2			
60	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 A 2	290	m2			

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 A 3	43	m2			
62	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 B 1	544	m2			
63	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 B 2	55	m2			
64	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 C 1	145	m2			
65	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 C 2	288	m2			
66	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 C 3	168	m2			
67	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 1	109	m2			
68	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 2	138	m2			
69	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 3	158	m2			
70	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 4	796	m2			
71	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 5	13	m2			
72	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 D 6	56	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
73	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーA (柱部)	320	本			見積対象
74	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーB (壁部)	204	本			見積対象
75	17 - (26)	炭素繊維巻立て工 固定アンカーC (壁部)	1,044	本			見積対象
76	17 - (27)	炭素繊維巻立て表面仕上工 A	2,668	m2			
77	17 - (29)	断面修復工 B 1	61	L			
78	17 - (30)	コンクリート表面処理工 A	4,682	m2			
79	17 - (30)	コンクリート表面処理工 B	2,837	m2			
80	17 - (31)	はく落防止対策工 B	91	m2			
81	17 - (34)	支承取替工 E-640・650・11・14 (1751)	2	基			見積対象
82	17 - (34)	支承取替工 E-700・700・10・17 (1994)	2	基			見積対象
83	17 - (34)	支承取替工 E-720・720・28・6 (1536)	2	基			見積対象
84	17 - (34)	支承取替工 E-720・720・28・6 (1665)	2	基			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
85	17 - (34)	支承取替工 E-810・810・29・5 (2623)	2	基			見積対象
86	17 - (34)	支承取替工 E-850・850・31・5 (2509)	2	基			見積対象
87	17 - (34)	支承取替工 E-1170・1170・36・6 (3700)	2	基			見積対象
88	17 - (34)	支承取替工 E-1210・1320・28・4 (5230)	2	基			見積対象
89	17 - (34)	支承取替工 E-1320・1320・33・6 (6509)	2	基			見積対象
90	17 - (34)	支承取替工 仮設鋼製ブラケット	54.05	t			
91	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・775 (水平方向)	660	本			
92	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・429 (下方向)	8	本			
93	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・450 (下方向)	8	本			
94	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・527 (下方向)	12	本			
95	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・533 (下方向)	24	本			
96	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ61・545 (下方向)	8	本			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
97	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 1 ・ 5 7 8 (下方向)	24	本			
98	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 1 ・ 5 9 3 (下方向)	8	本			
99	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 1 ・ 6 2 5 (下方向)	12	本			
100	17 - (34)	支承取替工 アンカー工 φ 6 1 ・ 6 5 0 (下方向)	16	本			
101	19 - (1)	交通規制工 車線規制 A	1,467	回			
102	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B 1	390	人・日			
103	19 - (2)	交通保安要員 交通誘導警備員B 2	265	人・日			
104	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 5 0 0 k N (± 1 5 0)	2	基			見積対象
105	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 5 0 0 k N (± 2 0 0)	2	基			見積対象
106	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 1 0 0 0 k N (± 2 0 0)	2	基			見積対象
107	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 1 5 0 0 k N (± 2 0 0)	2	基			見積対象
108	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 2 0 0 0 k N (± 2 0 0)	2	基			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
109	特 - (1)	制震構造 制震ダンパー 2000kN (±250)	2	基			見積対象
110	特 - (1)	制震構造 鋼製ブラケット	27.55	t			
111	特 - (1)	制震構造 アンカー工 φ39・445 (水平方向)	32	本			
112	特 - (1)	制震構造 アンカー工 φ42・490 (水平方向)	32	本			
113	特 - (1)	制震構造 アンカー工 φ61・775 (水平方向)	258	本			
114	特 - (2)	上部工補強工 D	127.66	t			見積対象
115	特 - (2)	上部工補強工 E	4.61	t			見積対象
116	特 - (3)	コンクリートはつり工 A	8.90	m3			見積対象
117	特 - (3)	コンクリートはつり工 B	9.98	m3			見積対象
118	特 - (4)	コンクリート構造物試料採取 A	18	箇所			
119	特 - (5)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 コンクリート	25	m3			
120	特 - (5)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 型わく	108	m2			

単 価 表

番号	項目番号	項 目	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
121	特 - (5)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 鉄筋	4.65	t			
122	特 - (5)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 下端拘束用鋼材	1.97	t			
123	特 - (5)	耐震補強用鋼板根巻きコンクリート工 アンカー工 φ 3 2 ・ 4 5 0 (下方向)	44	本			
124	特 - (6)	上揚力対策工 鋼製ブラケット	11.13	t			見積対象
125	特 - (6)	上揚力対策工 アンカー工 φ 3 9 ・ 4 4 5 (水平方向)	32	本			
126	特 - (6)	上揚力対策工 アンカー工 φ 4 8 ・ 5 8 0 (水平方向)	40	本			
127	特 - (7)	率計上工事に関する事項	1	式			
		計①					
128		諸経費①	1	式			
		小 計					
		消費税及び地方消費税相当額					
		合 計					