

上信越自動車道 豊洲高架橋耐震補強工事
篠井川橋(上り線)

設 計 図

令和8年9月

東日本高速道路株式会社
関東支社長野工事事務所

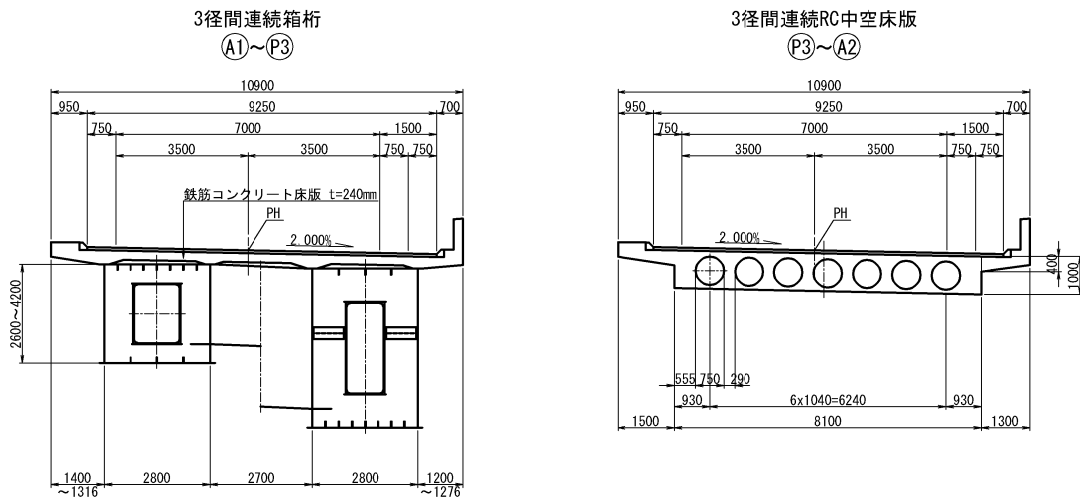
【 図 面 目 録 】

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
1	篠井川橋（上り線）数量総括表（１）	41	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）落橋防止構造C１－T１詳細図（その２）
2	篠井川橋（上り線）数量総括表（２）	42	篠井川橋（上り線）A２橋台 落橋防止構造C１－T２配置図（その１）
3	篠井川橋（上り線）橋梁一般図（その１）	43	篠井川橋（上り線）A２橋台 落橋防止構造C１－T２配置図（その２）
4	篠井川橋（上り線）橋梁一般図（その２）	44	篠井川橋（上り線）A２橋台 落橋防止構造C１－T２詳細図（その１）
5	篠井川橋（上り線）耐震補強一般図（その１）	45	篠井川橋（上り線）A２橋台 落橋防止構造C１－T２詳細図（その２）
6	篠井川橋（上り線）耐震補強一般図（その２）	46	篠井川橋（上り線）A１橋台 横変位拘束構造M－T１配置図
7	篠井川橋（上り線）P１橋脚 構造物掘削図 特殊部A－T１（その１）	47	篠井川橋（上り線）A１橋台 横変位拘束構造M－T１詳細図（その１）
8	篠井川橋（上り線）P１橋脚 構造物掘削図 特殊部A－T１詳細図（その２）	48	篠井川橋（上り線）A１橋台 横変位拘束構造M－T１詳細図（その２）
9	篠井川橋（上り線）P２橋脚 構造物掘削図 普通部B７ 特殊部A－T２	49	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）横変位拘束構造M－T２配置図
10	篠井川橋（上り線）P２橋脚 構造物掘削図 特殊部A－T２詳細図	50	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）横変位拘束構造M－T２詳細図（その１）
11	篠井川橋（上り線）P３橋脚 構造物掘削図 普通部A	51	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）横変位拘束構造M－T２詳細図（その２）
12	篠井川橋（上り線）P４橋脚 構造物掘削図 普通部A	52	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）横変位拘束構造M－T３配置図
13	篠井川橋（上り線）P４橋脚 構造物掘削図 特殊部A－T３（その１）	53	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）横変位拘束構造M－T３詳細図（その１）（参考図）
14	篠井川橋（上り線）P４橋脚 構造物掘削図 特殊部A－T３詳細図（その２）	54	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）横変位拘束構造M－T３詳細図（その２）
15	篠井川橋（上り線）P５橋脚 構造物掘削図 普通部A	55	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）水平力分担構造P－T１配置図
16	篠井川橋（上り線）P１橋脚 PＣM巻立て工 一般図	56 ～ 61	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）水平力分担構造P－T１詳細図（その１）～（その６）
17	篠井川橋（上り線）P１橋脚 PＣM巻立て工 配筋図（その１）	62	篠井川橋（上り線）A２橋台断面修復工A１ 一般図
18	篠井川橋（上り線）P１橋脚 PＣM巻立て工 配筋図（その２）	63	篠井川橋（上り線）薬液注入工計画図（その１）（参考図）
19	篠井川橋（上り線）P２橋脚 PＣM巻立て工 一般図	64	篠井川橋（上り線）薬液注入工計画図（その２）（参考図）
20	篠井川橋（上り線）P２橋脚 PＣM巻立て工 配筋図（その１）	65	篠井川橋（上り線）通行止め計画（参考図）
21	篠井川橋（上り線）P２橋脚 PＣM巻立て工 配筋図（その２）	66	篠井川橋（上り線）施工計画図（その１）（参考図）
22	篠井川橋（上り線）P３橋脚 RＣ巻立て 一般図	67	篠井川橋（上り線）施工計画図（その２）（参考図）
23	篠井川橋（上り線）P３橋脚 RＣ巻立て 配筋図	68	篠井川橋（上り線）配線系統図（参考図）
24	篠井川橋（上り線）P４橋脚 RＣ巻立て 一般図		
25	篠井川橋（上り線）P４橋脚 RＣ巻立て 配筋図		
26	篠井川橋（上り線）P５橋脚 RＣ巻立て 一般図		
27	篠井川橋（上り線）P５橋脚 RＣ巻立て 配筋図		
28	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）縁端拡幅工B詳細図（その１）		
29	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）縁端拡幅工B詳細図（その２）		
30	篠井川橋（上り線）A１橋台 落橋防止構造P１－T１配置図		
31	篠井川橋（上り線）A１橋台 落橋防止構造P１－T１詳細図（その１）（参考図）		
32	篠井川橋（上り線）A１橋台 落橋防止構造P１－T１詳細図（その２）		
33	篠井川橋（上り線）A１橋台 落橋防止構造P１－T１詳細図（その３）		
34	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）落橋防止構造P１－T２配置図		
35 ～ 37	篠井川橋（上り線）P３橋脚（起点側）落橋防止構造P１－T２詳細図（その１）（参考図）～（その３）		
38	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）落橋防止構造C１－T１配置図（その１）		
39	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）落橋防止構造C１－T１配置図（その２）		
40	篠井川橋（上り線）P３橋脚（終点側）落橋防止構造C１－T１詳細		

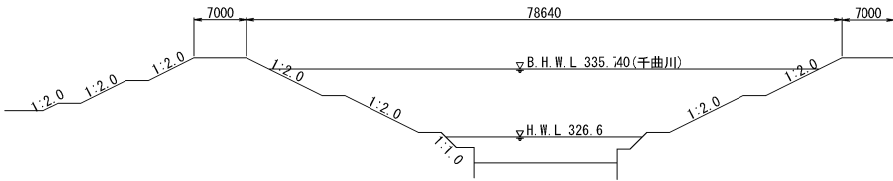
項目番号		特-（1）	特-（1）	特-（1 3）	特-（1 4）	特-（1 6）	特-（1 7）
項目名称		水平力分担構造	水平力分担構造	コンクリートはつり工	塗膜除去工	PCM巻立て工	薬液注入工
		アンカー工 φ 5 1 ・ 6 2 5 （下向き）	アンカー工 φ 6 1 ・ 7 7 5 （下向き）	A	A		
単位		本	本	m 3	m2	m 3	L
篠井川橋	A 1				3.1		
	P 1					28.1	70651.0
	P 2					27.4	122558.0
	P 3（起）	20.0	14.0		7.8		
	P 3（終）						
	P 4						
	P 5						
	A 2			2.051			
合計		20.0	14.0	2.051	10.9	55.5	193209.0

上 信 越 自 動 車 道 豊 洲 高 架 橋 耐 震 補 強 工 事			
図面の種類	篠井川橋（上り線）数量総括表（2）		
縮 尺	—	図面番号	
設計会社名	株式会社 片平新日本技研		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長 野 工 事 事 務 所		

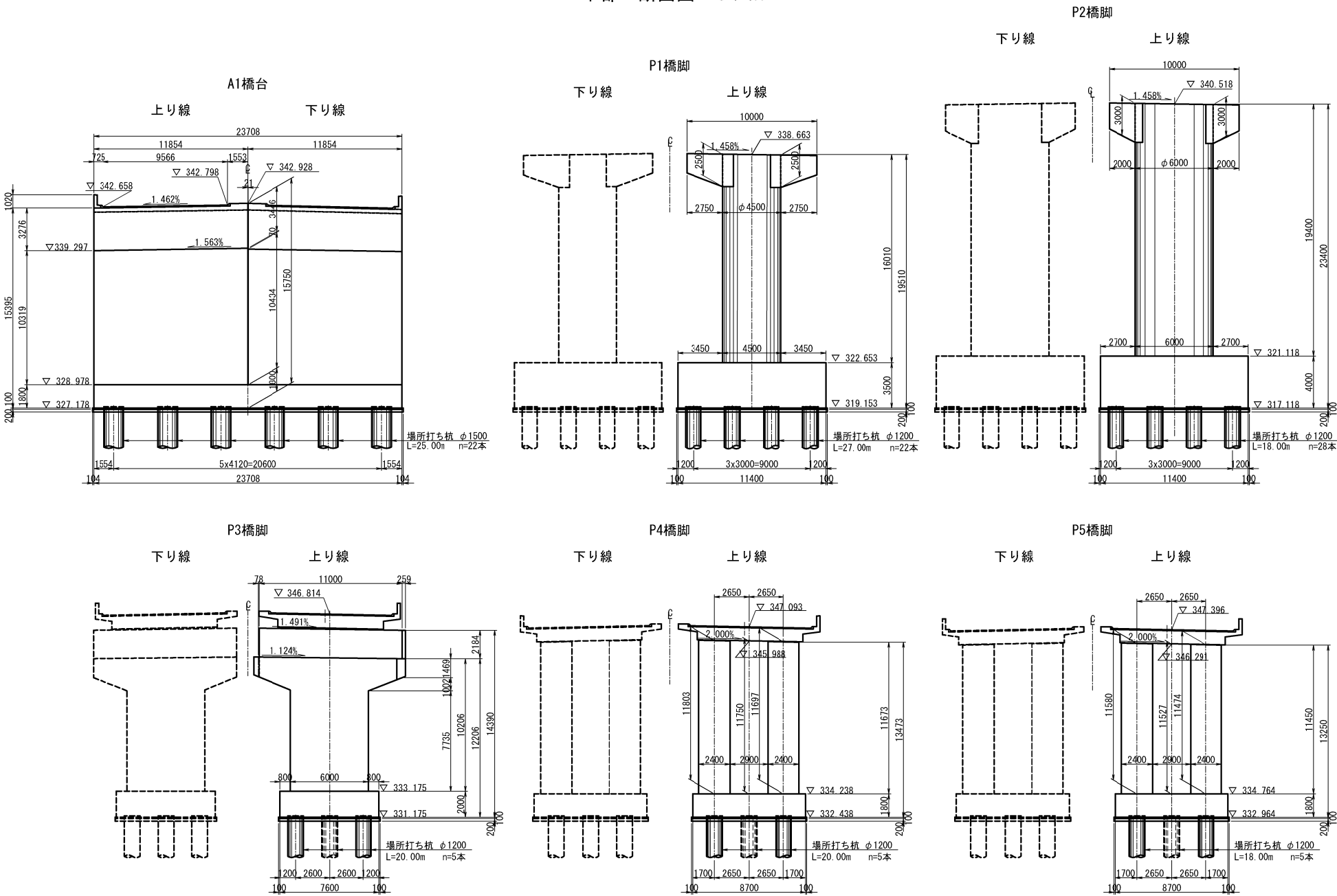
上部工断面図 S=1:200



交差条件（一級河川 篠井川） S=1:1000



下部工断面図 S=1:400



建設時設計条件

橋長	276.000m		
支間長	62.300+102.000+59.850+16.850+16.700+16.180m		
全幅員	10.900m		
有効幅員	9.250m		
上部工形式	鋼3径間連続箱桁橋、3径間連続RC中空床版橋		
下部工形式	箱式橋台1基、ラーメン式橋台1基、張出式橋脚3基、二柱式橋脚2基		
荷重	TL-20、TT-43		
完成年次	平成8年3月		
適用示様書	H2道路橋示方書・同解説I～V、H2設計要領第二集（日本道路公団）		
設計水平震度	K _h =0.25		
使用材料	上部工	鋼材	SS400、SM490Y
	コンクリート	鉄筋	σ _{ck} =24N/mm ²
		鉄筋	SD345
	下部工	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²
		鉄筋	SD345
	基礎工	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²
	基礎工	鉄筋	SD345

上信越自動車道 豊洲高架橋耐震補強工事			
図面の種類	篠井川橋（上り線） 橋梁一般図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	
設計会社名	株式会社 片平新日本技研		
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

