

東北自動車道 蓮田地区跨道橋橋梁設計

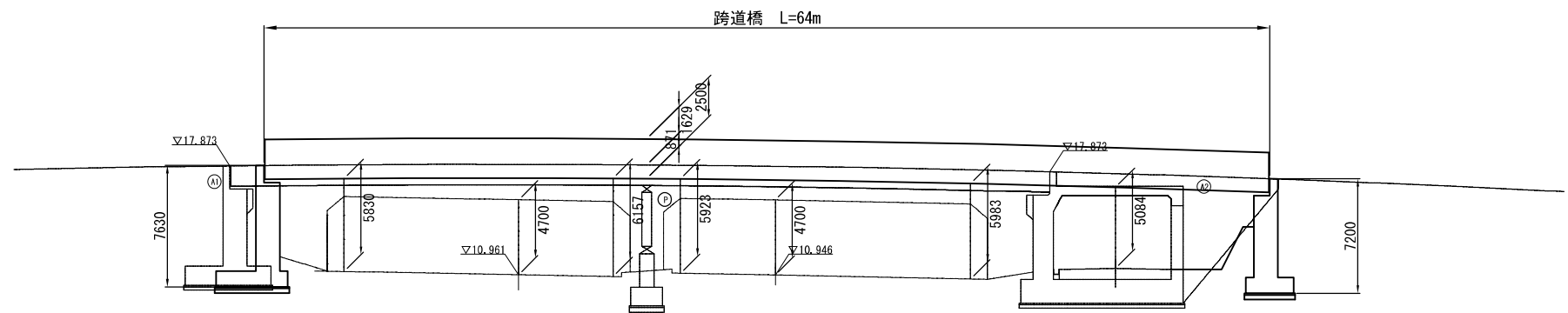
参考図

令和7年5月

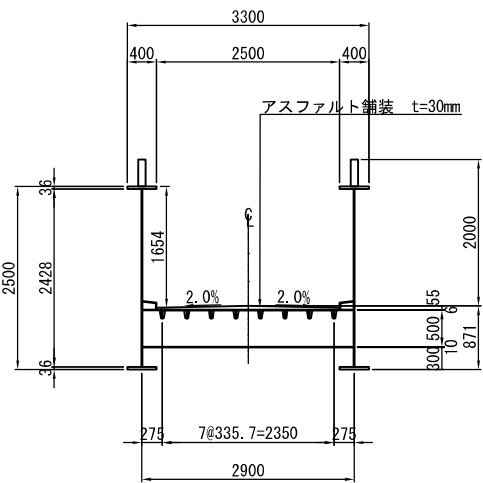
東日本高速道路株式会社
関東支社さいたま工事事務所

跨道橋概略一般図（参考図）

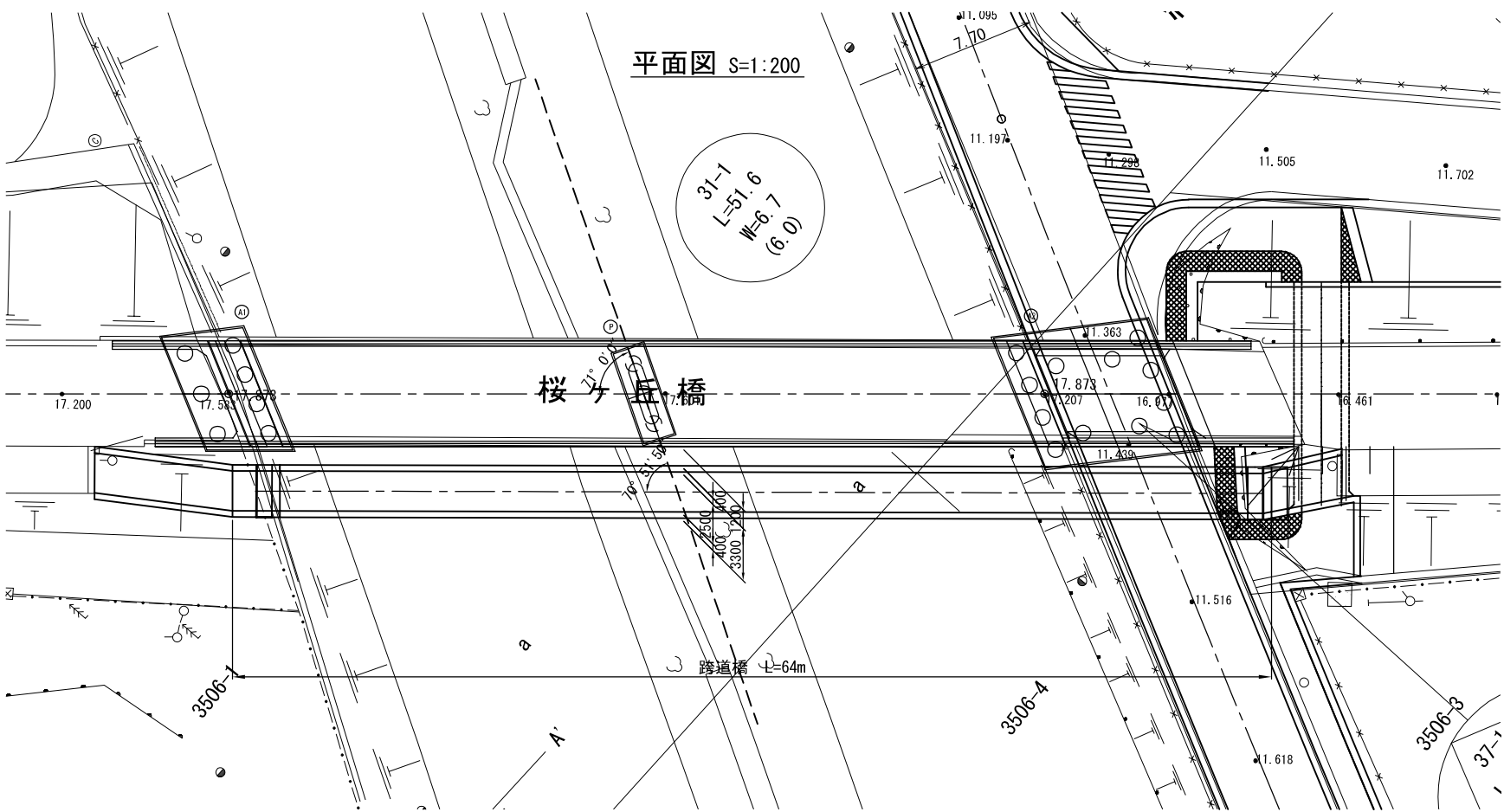
側面図 S=1:200



断面図 S=1:50



平面図 S=1:200



設計条件表

上部工形式	鋼単純鉄げた橋	
下部工形式	A1: 逆T式橋台 A2: 逆T式橋台	
橋 長	L=64.000m	
支 間 長	L=63.500m	
有 効 幅 員	W=2.500m	
建 築 限 界	4.70m	
縦 断 勾 配	←1.5%、1.5%→（放物線）	
横 断 勾 配	2.0%	
使用材質	鋼材	SS400
	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²
設計活荷重	鉄筋	SD345
	主桁	5.0KN/m ²
	床版	3.5KN/m ²

東北自動車道 蓮田地区跨道橋構梁設計			
図面の種類	跨道橋概略一般図（参考図）		
施 尺	図示	図面番号	2 / 2
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 さいたま工務事務所		