

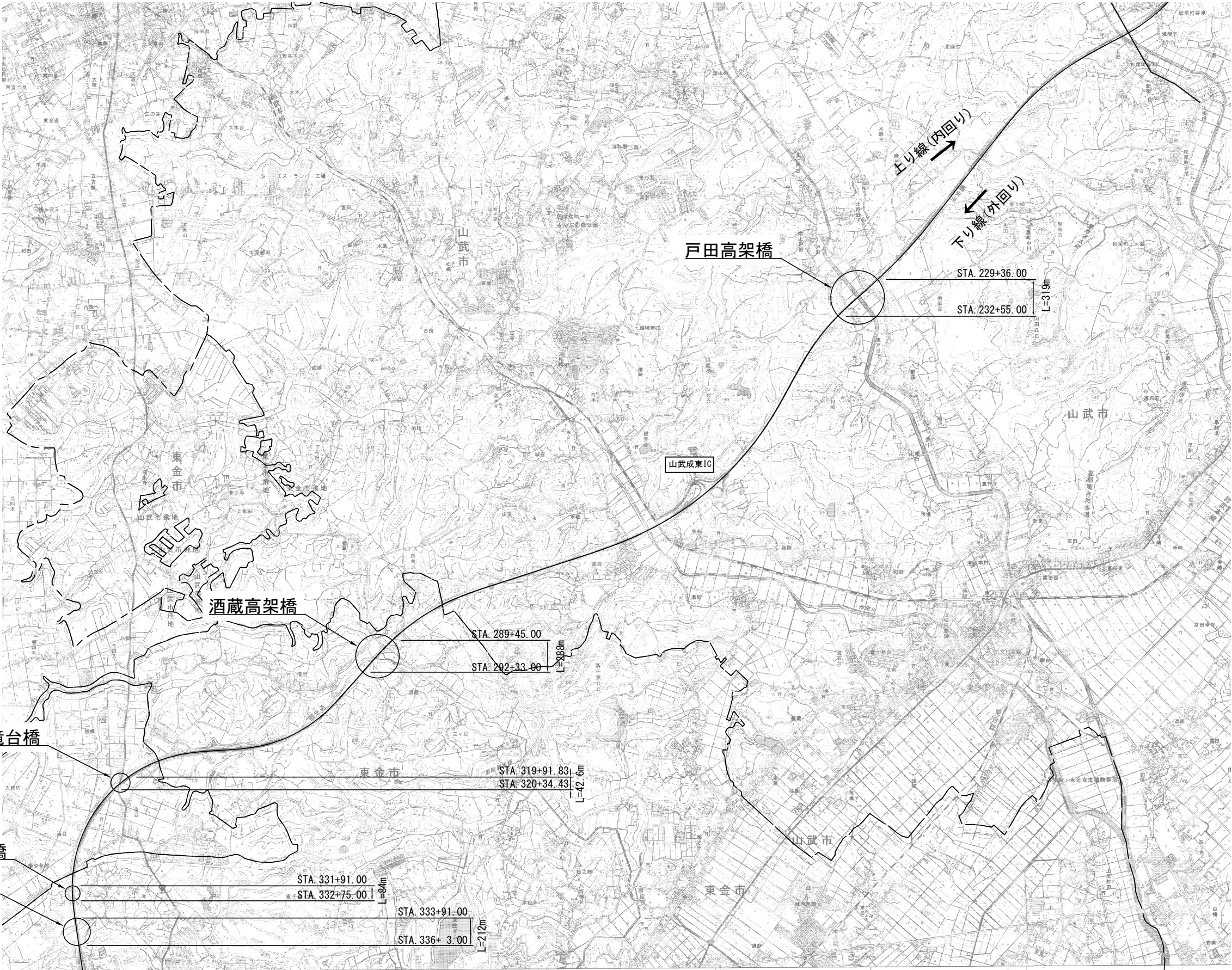
首都圏中央連絡自動車道
酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計

参 考 図

令和 8 年 8 月

東日本高速道路株式会社 関東支社
千 葉 工 事 事 務 所

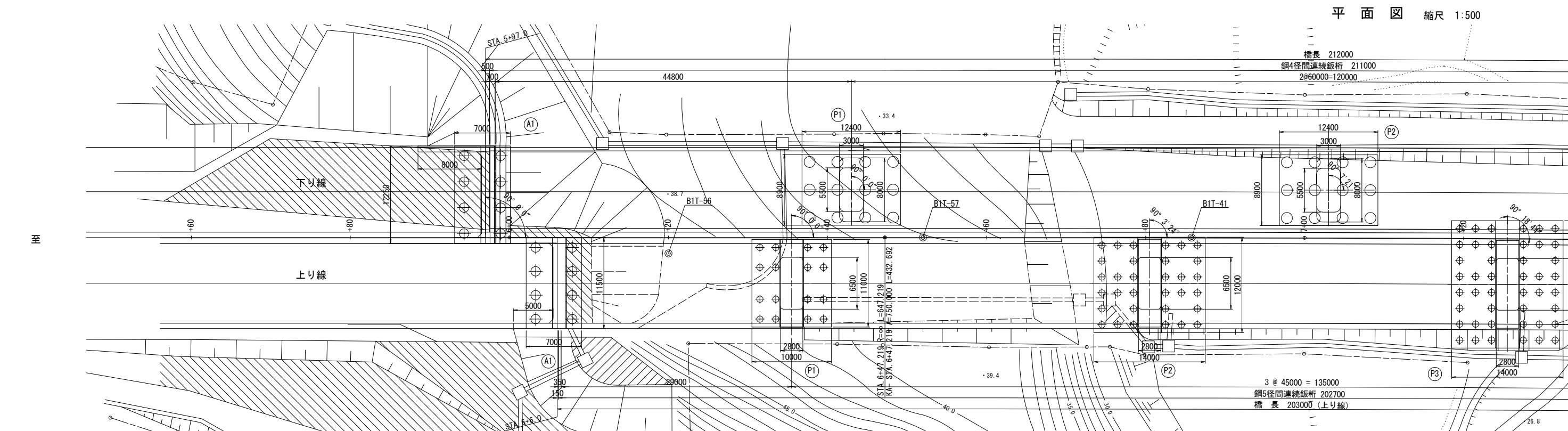
至 松尾横芝IC

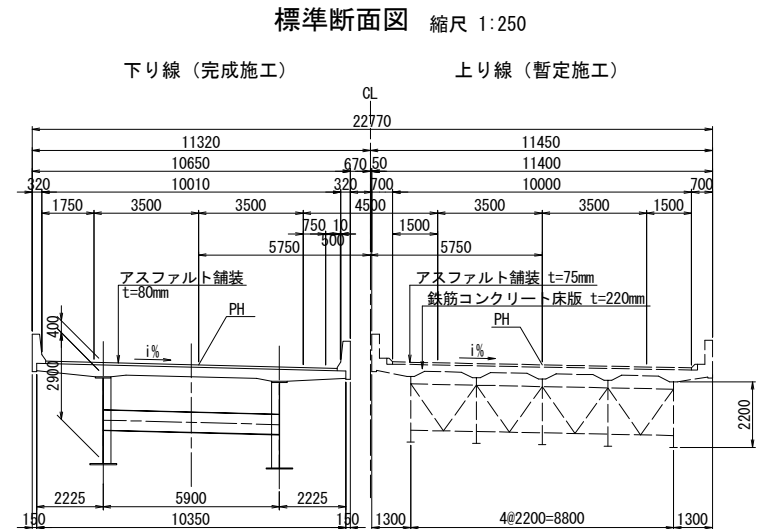


至 東金JCT

首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	位置図		
縮 尺	1:40,000	図面番号	1 / 23
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 千葉工事事務所		

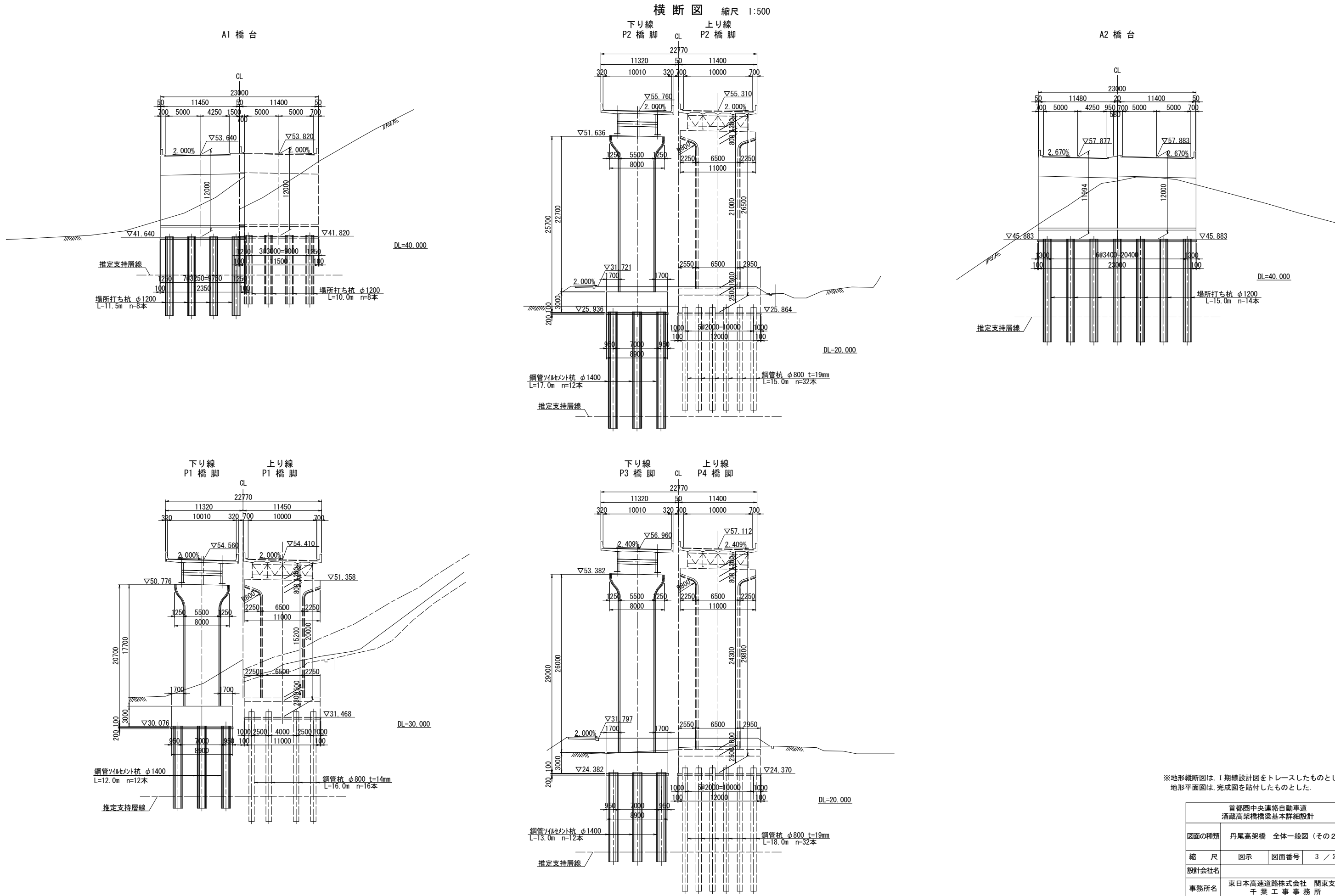
側 面 図 縮尺 1:500





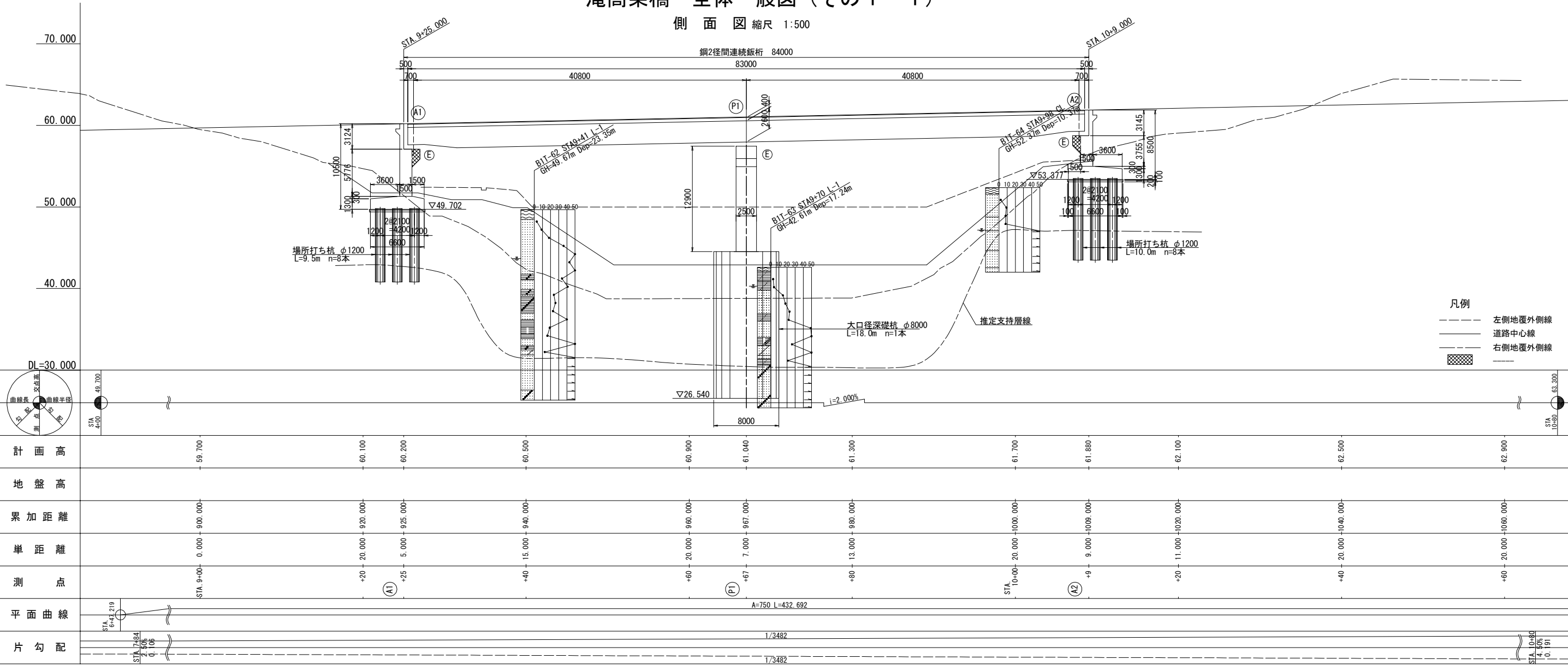
設 計 条 件		
	橋 長	212.000m
	桁 長	211.000m
	道 路 規 格	第1種 第2級 B規格
	荷 重	B活荷重
	型 式	鋼4径間連続鈑桁橋
	支 間	44.800m + 2@60.000m + 44.800m
	有効幅員	10.010m
	斜 角	A1=90° 00' 00", A2=91° 19' 59"
	縦断勾配	2.000%
	横断勾配	2.500% ~ 2.670%
	設計震度	Kh=0.20・C7
使用材料	上部工	コンクリート $\sigma_{ck}=36N/mm^2$
	鉄筋	SD345
	鋼材	SM490Y, SM400, SS400, S10T
	下部工	コンクリート $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
	鉄筋	SD345
適用示方書		道路橋示方書・同解説（平成24年3月） 設計要領第二集橋梁建設編（平成26年7月）

首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	丹尾高架橋 全体一般図（その１）		
縮 尺	図示	図面番号	2 / 23
設計会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		

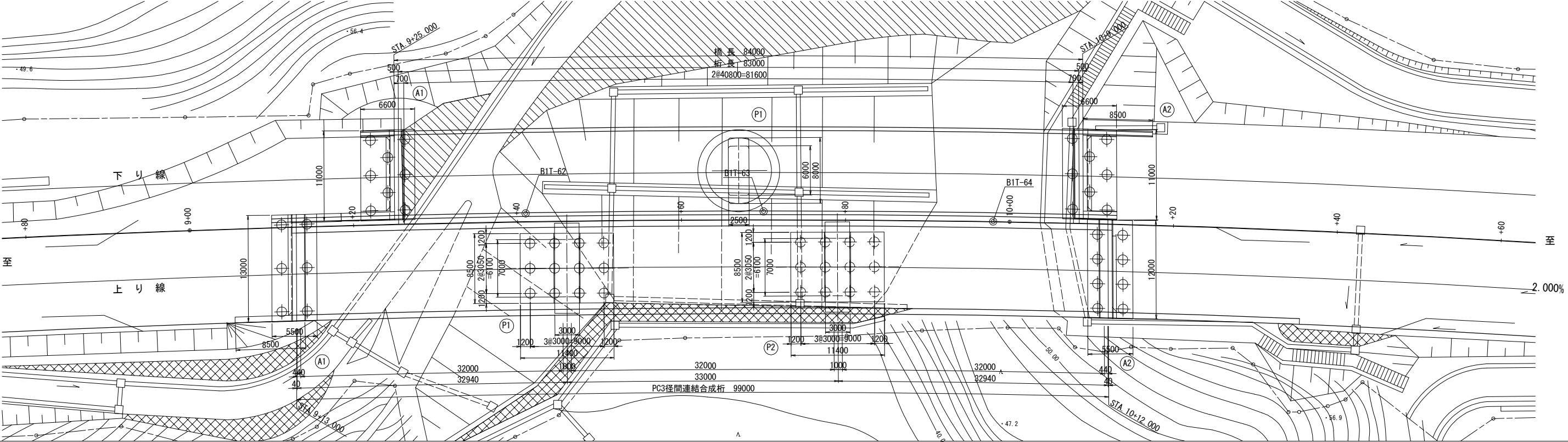


滝高架橋 全体一般図（その1-1）

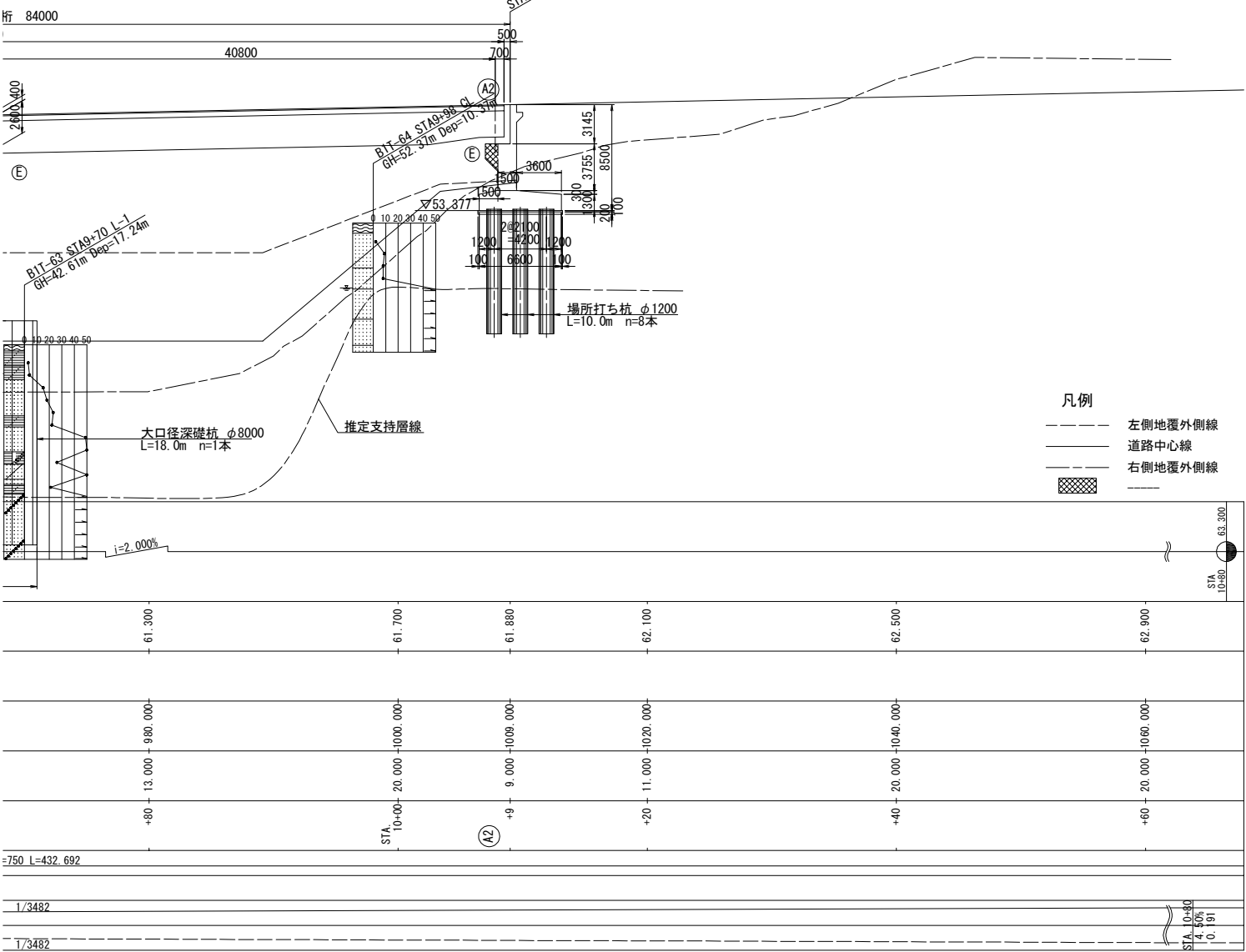
側 面 図 縮尺 1:500



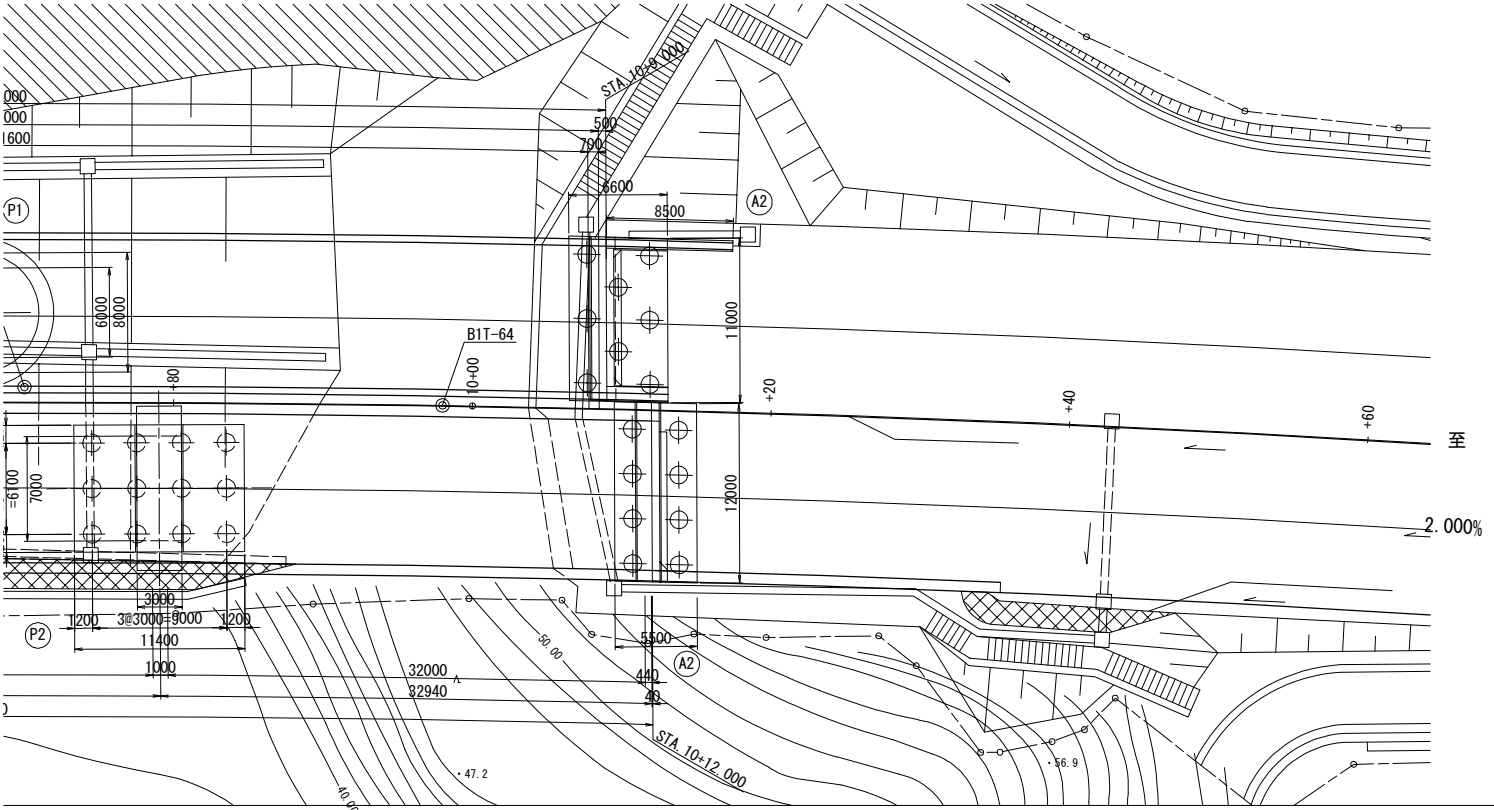
平 面 図 縮尺 1:500



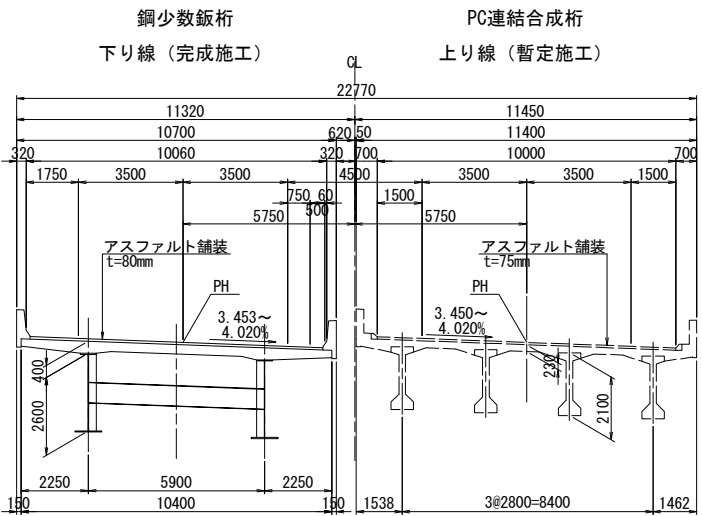
縮尺 1:500



縮尺 1:500

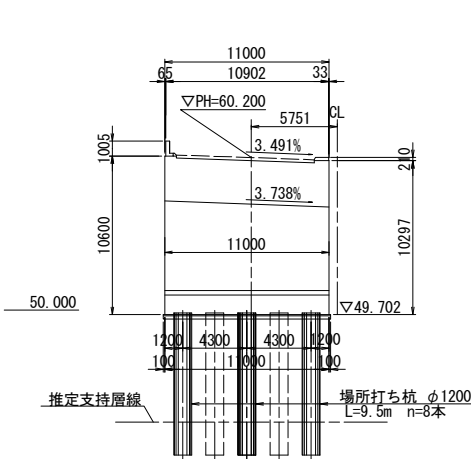


標準断面図 縮尺 1:250

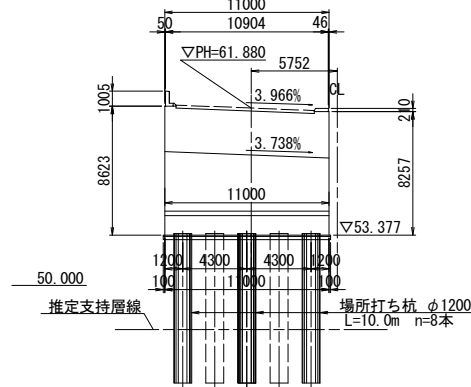


横断面図

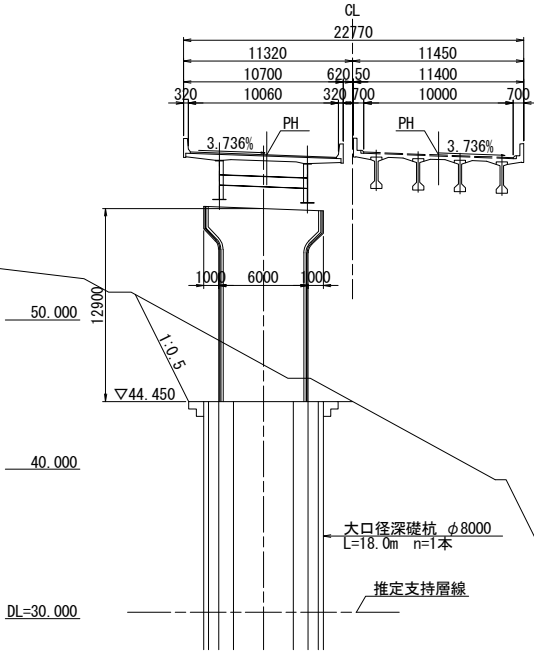
下りA1橋台



下りA2橋台



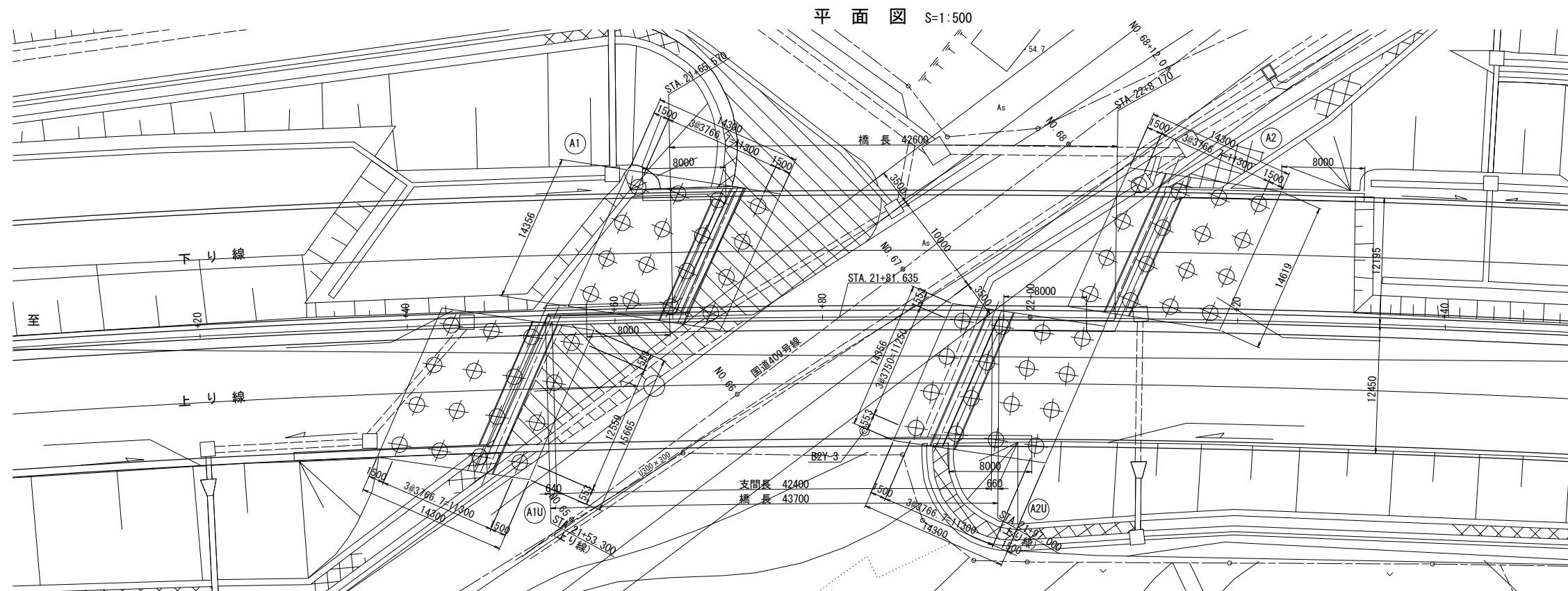
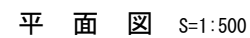
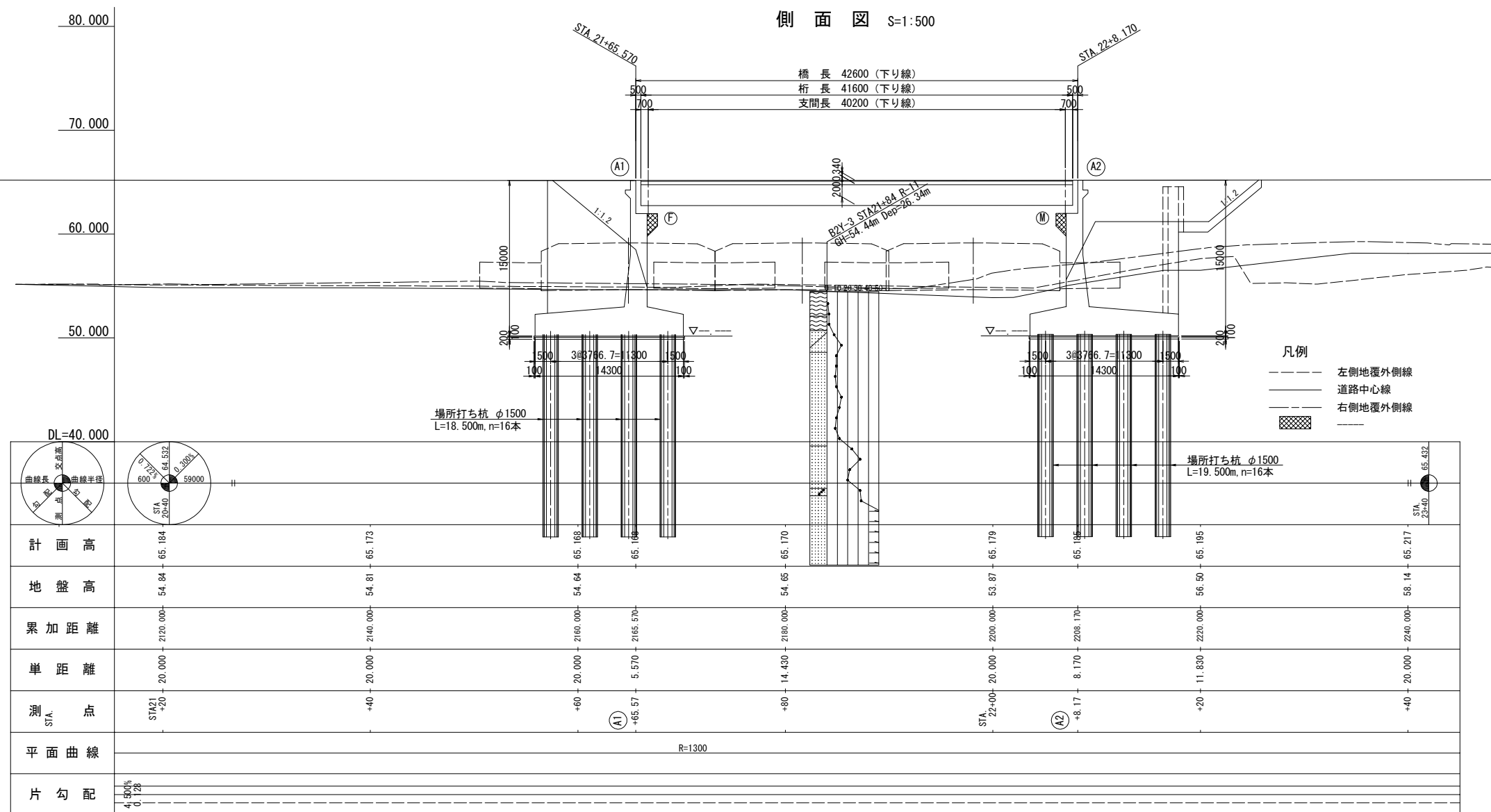
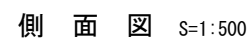
下り線P1橋脚



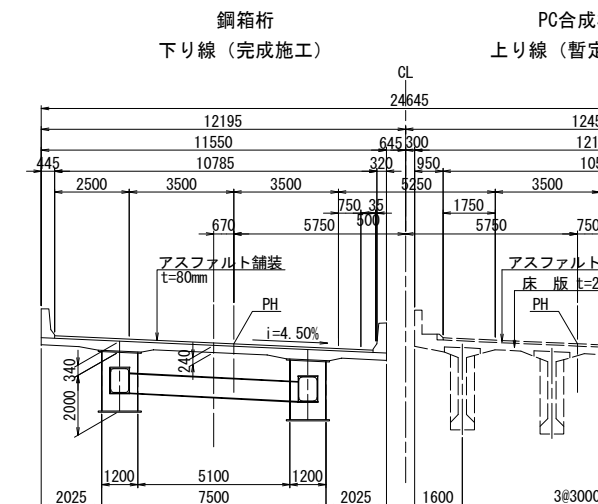
設計条件	
橋長	84.000m
桁長	83.000m
道路規格	第1種 第2級 B規格
荷重	B活荷重
型式	鋼2径間連続板桁橋
支間	2@40.800m
有効幅員	10.000m
斜角	A1:88° 52' 02" , A2:91° 36' 42"
縦断勾配	2.000%
横断勾配	3.45% ~ 4.02%
設計震度	Kh=0.20 CT
使用材料	上部工
	コンクリート
	鉄筋
	鋼材
適用示方書	下部工
	コンクリート
	鉄筋
	道路橋示方書・同解説（平成24年3月） 設計要領第二集橋梁建設編（平成26年7月）

首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	滝高架橋 全体一般図（その１）		
縮尺	図示	図面番号	4 / 23
設計会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	千葉工事事務所		

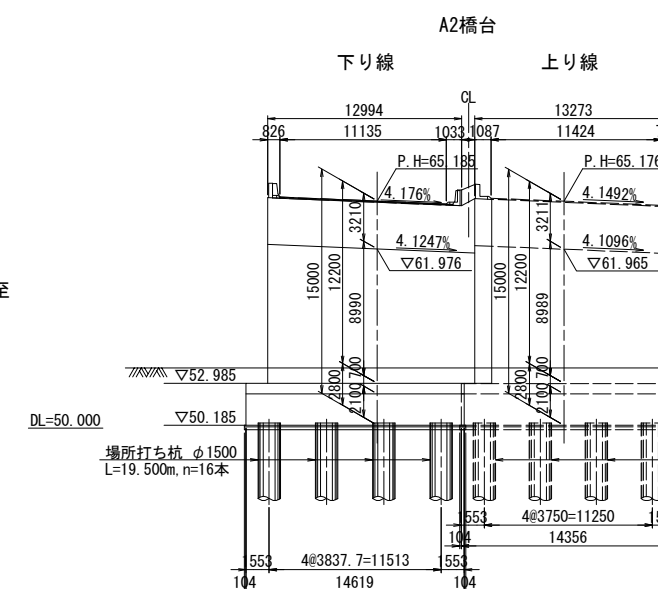
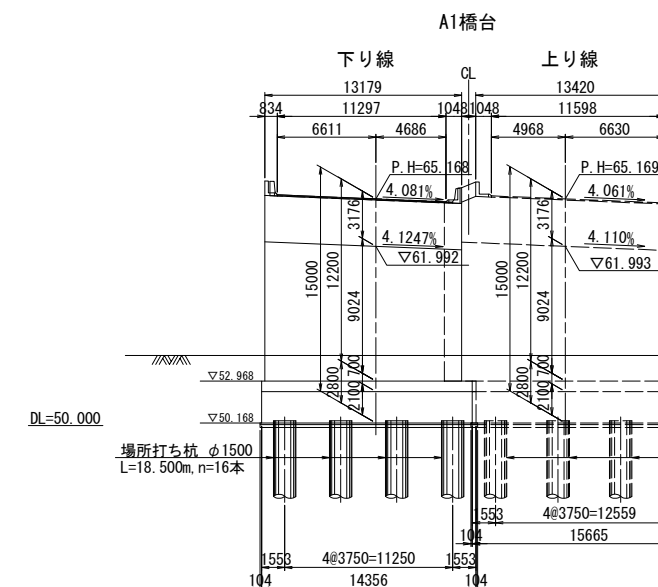
滝台橋 全体一般図 (その 1-1)



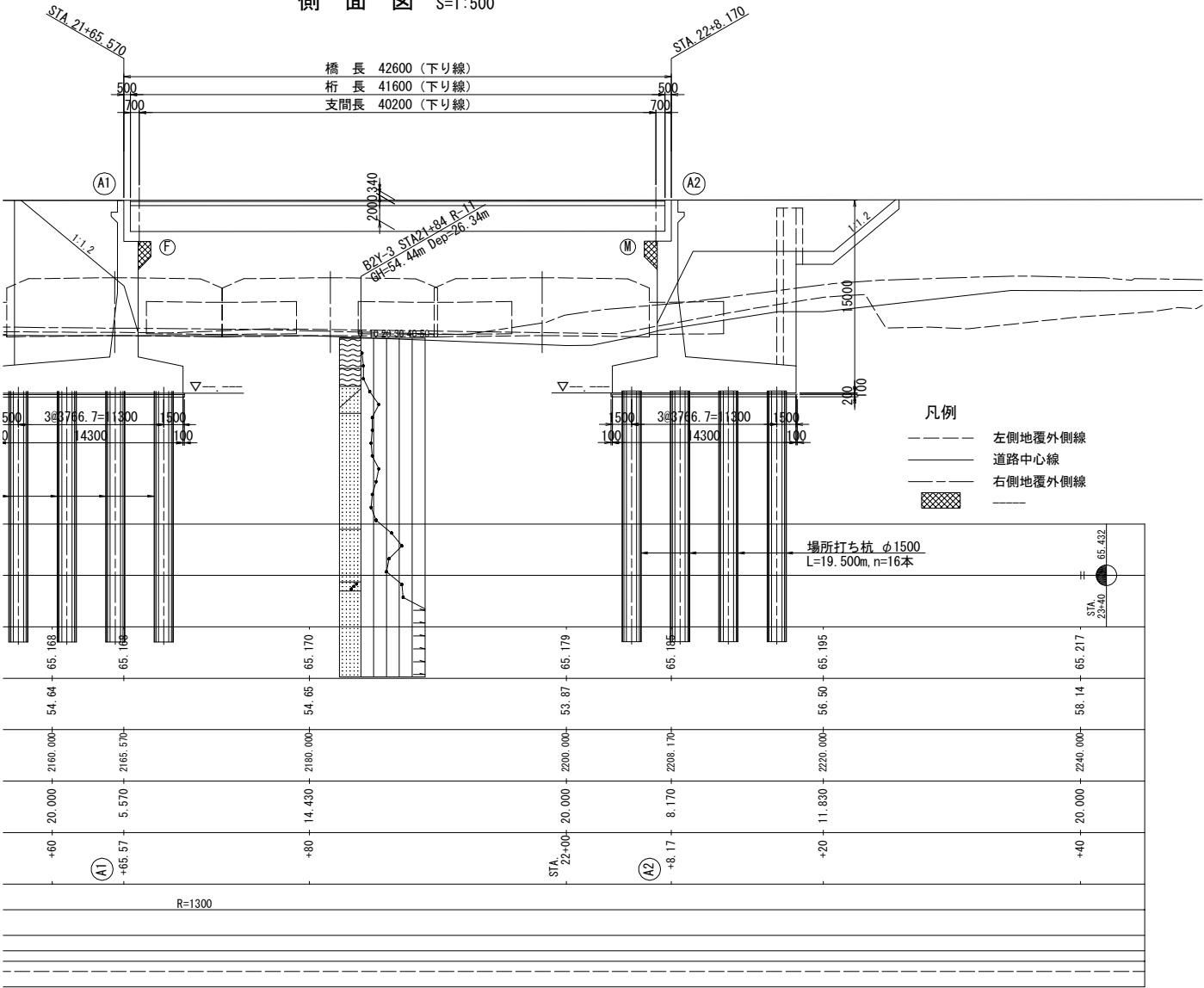
標準断面図 縮尺 1:250



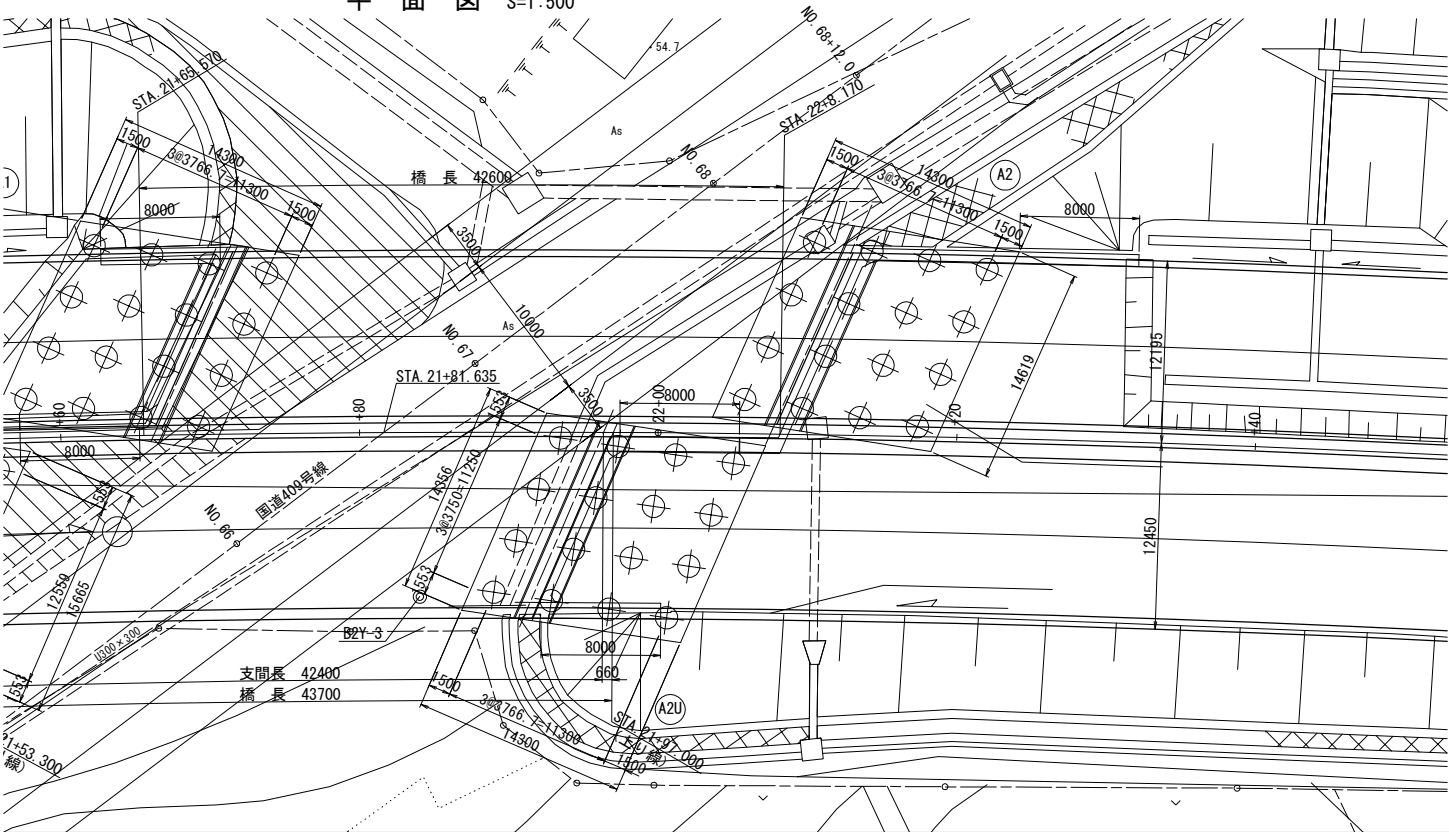
横断図 縮尺 1:500



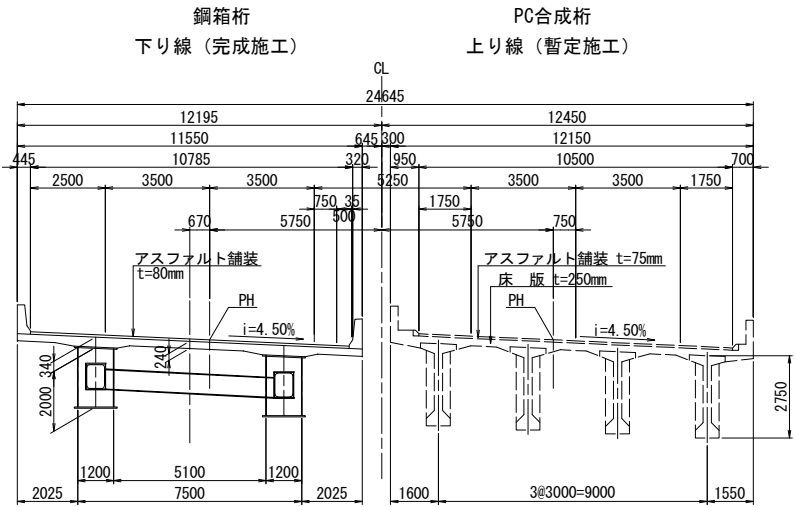
側面図 S=1:500



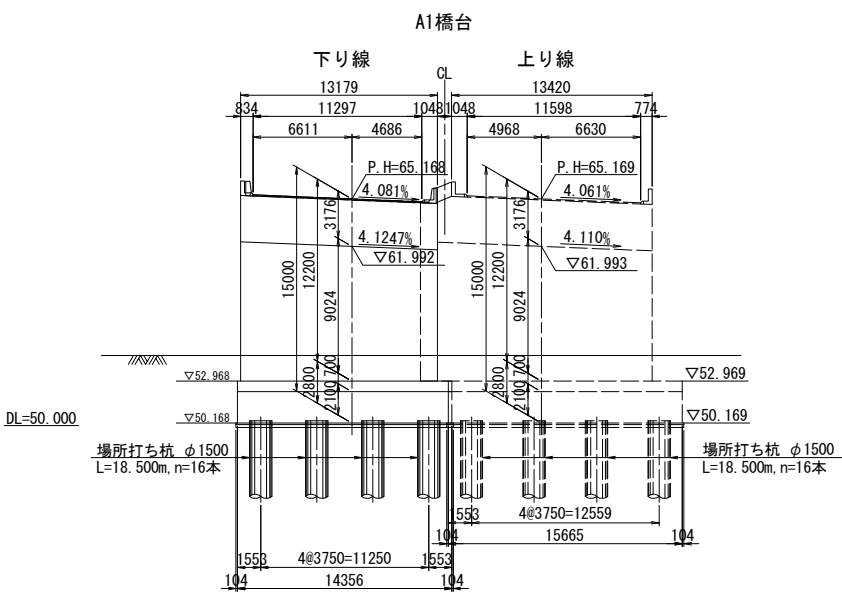
平面図 S=1:500



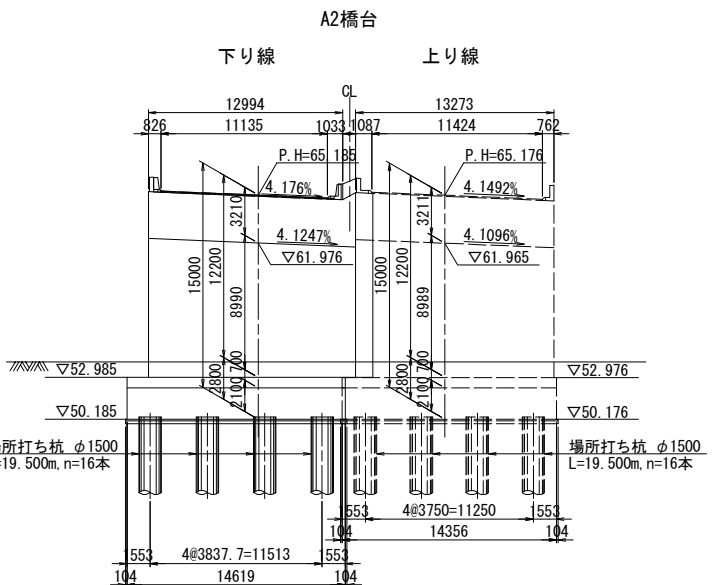
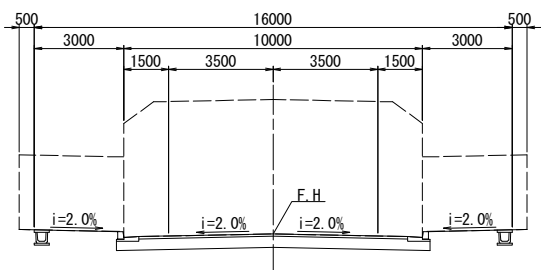
標準断面図 縮尺 1:250



横断面図 縮尺 1:500

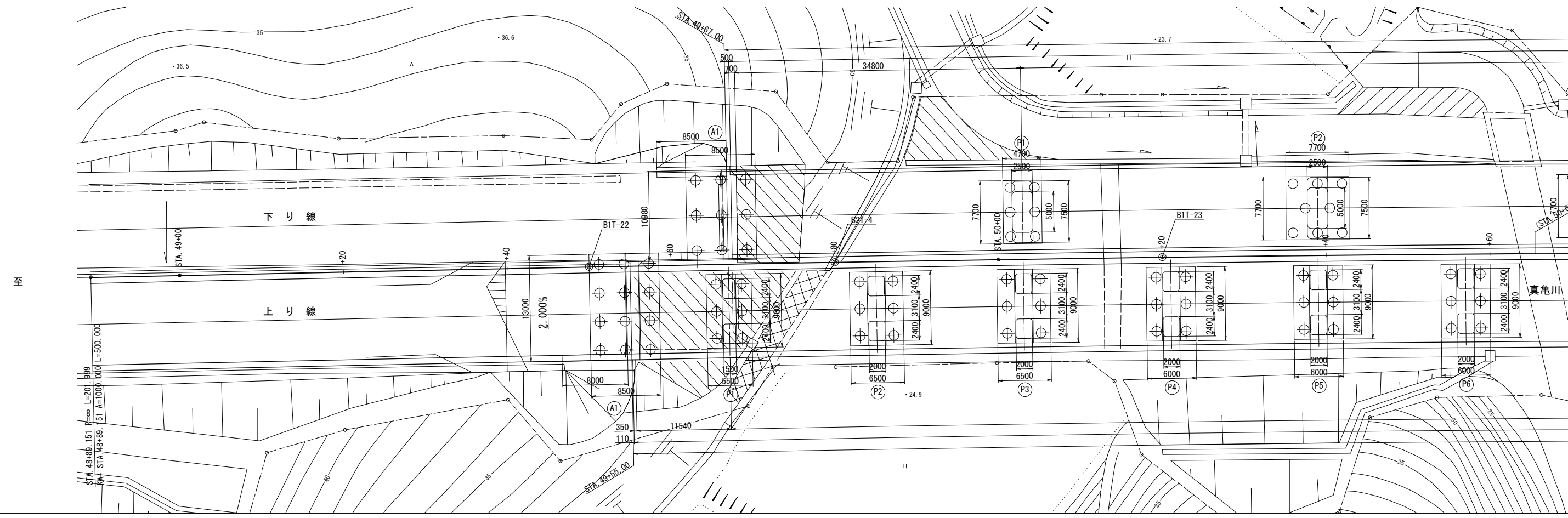
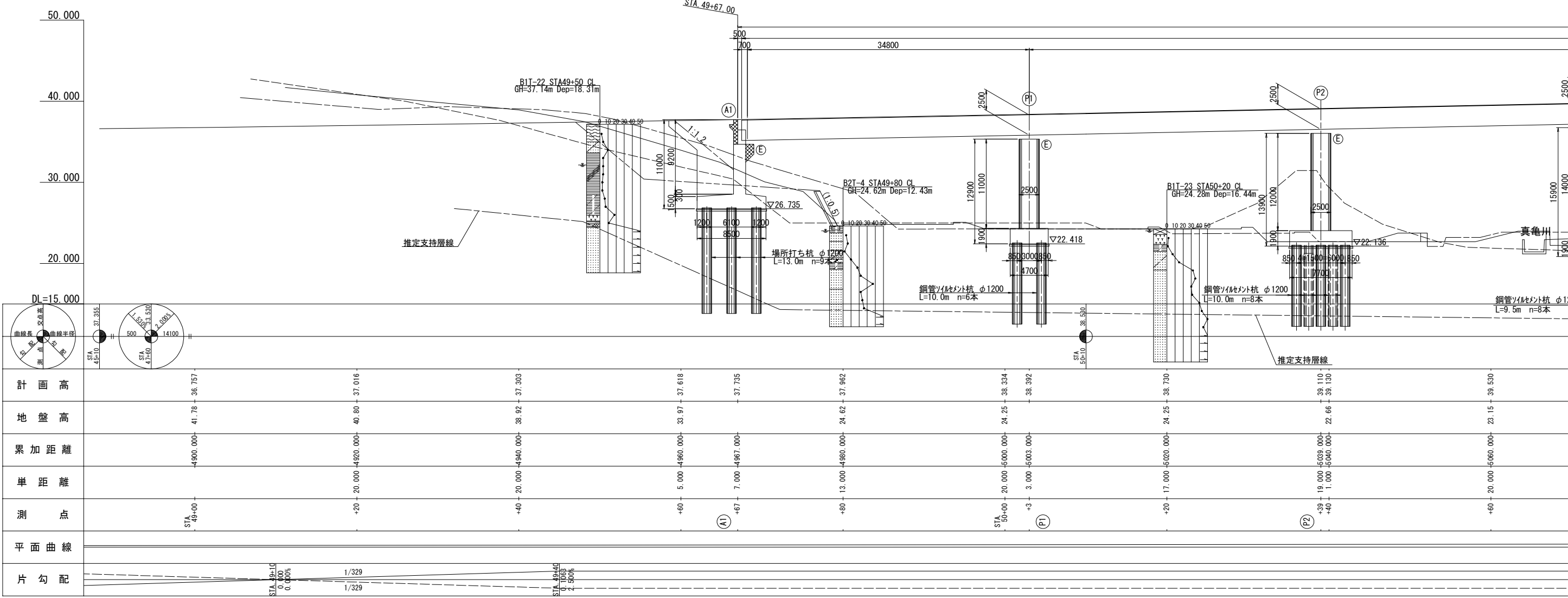


国道409号線 横断面図 縮尺 1:250



首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	滝台橋 全体一般図 (その1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 23
設計会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		

酒蔵高架橋 全体一般図（その１－１）



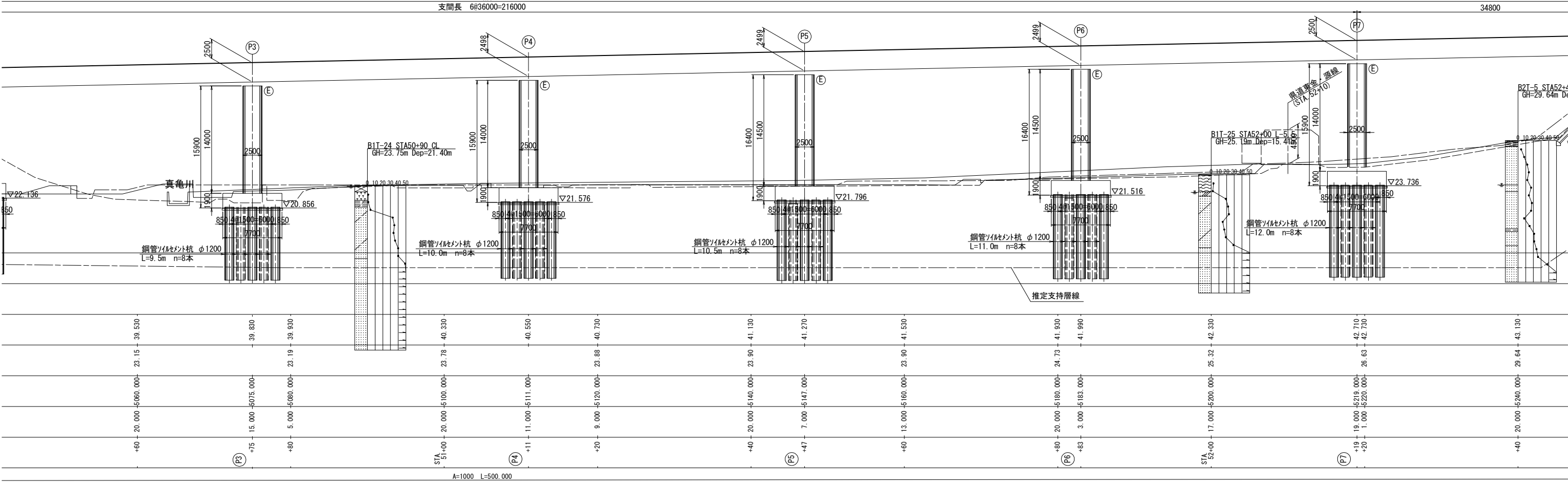
酒蔵高架橋 全体一般図（その1-2）

側 面 図 縮尺 1:500

PRC8径間連続箱桁 橋長 288000

桁長 287000

支間長 6@36000=216000

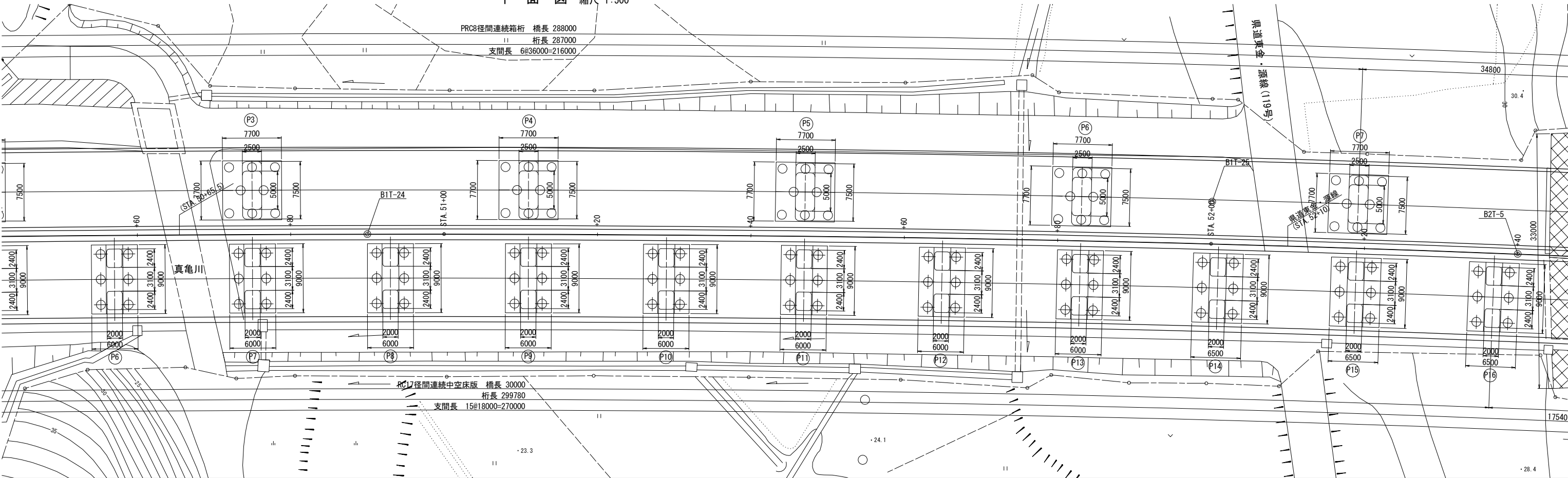


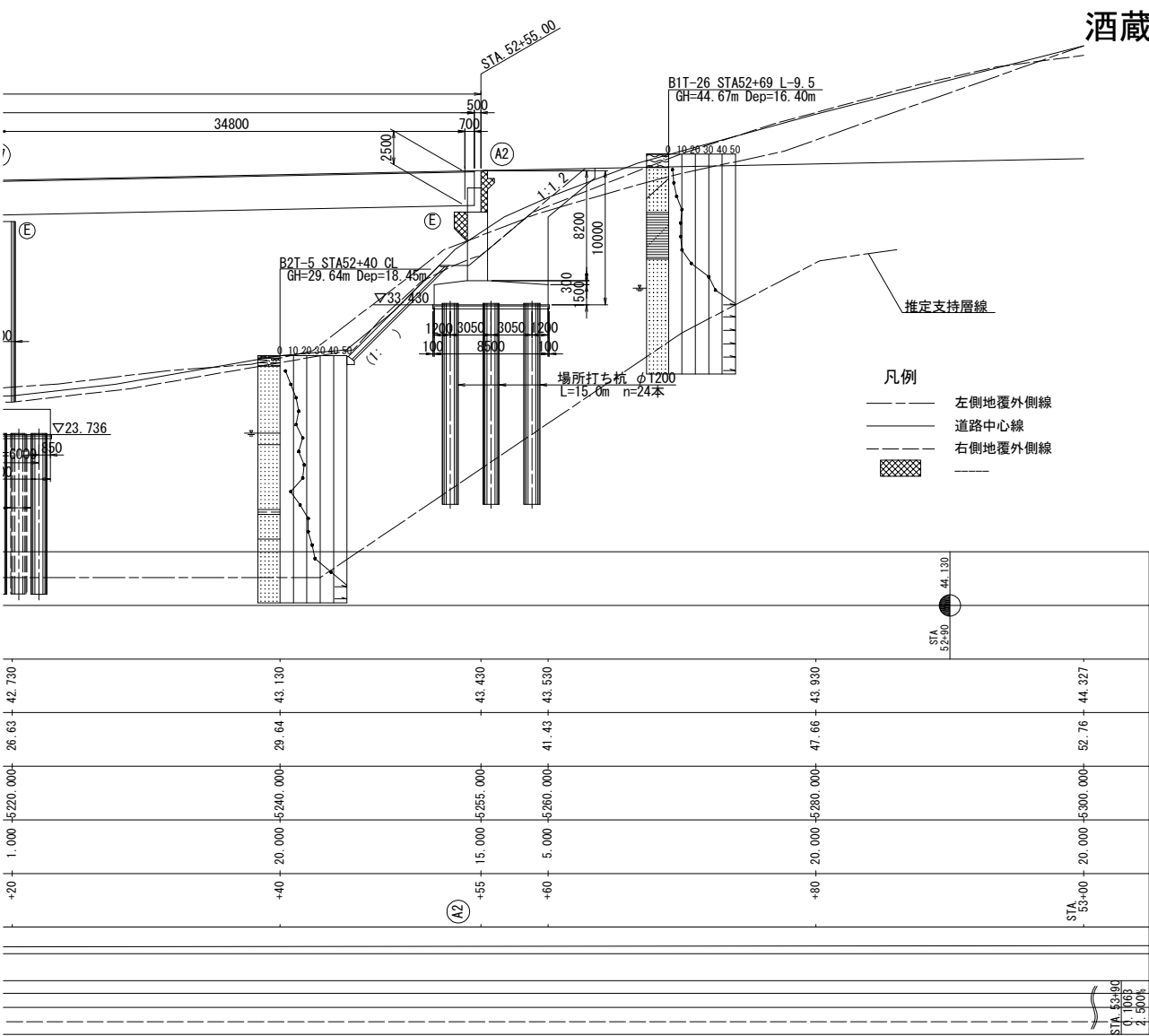
平 面 図 縮尺 1:500

PRC8径間連続箱桁 橋長 288000

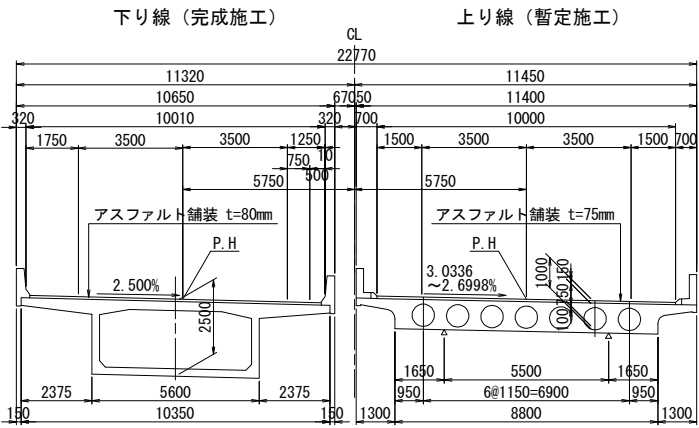
桁長 287000

支間長 6@36000=216000



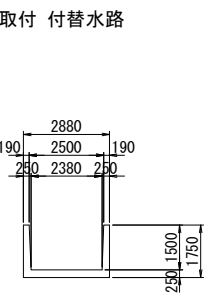
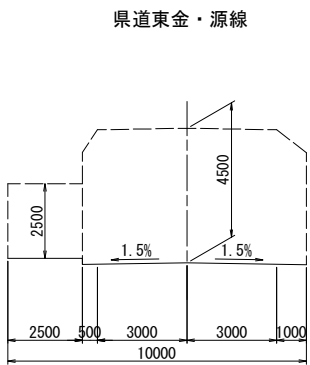
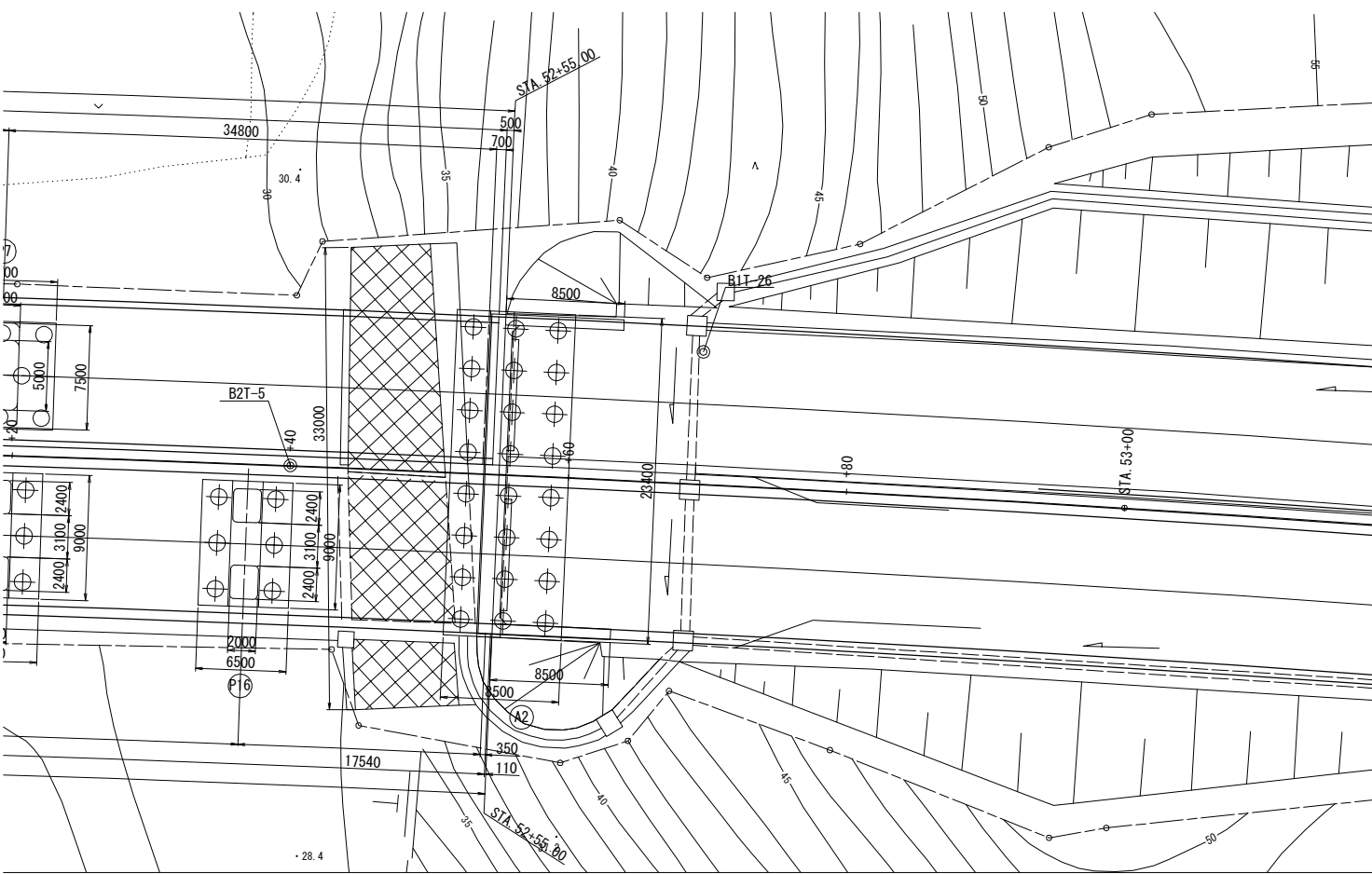


標準断面図 縮尺 1:250



設計条件		
橋長	288.000m	
桁長	287.000m	
道路規格	第1種 第2級 B規格	
荷重	B活荷重	
型式	PRC8径間連続箱桁橋	
支間	34.800m+6@36.000m+34.800m	
有効幅員	10.010m	
斜角	90° 00' 00"	
縦断勾配	1.530% ~ 2.000%	
横断勾配	2.500%	
設計震度	Kh=0.20~0.30	
使用材料	上部工	コンクリート $\sigma_{ck}=36\text{N/mm}^2$
		鉄筋 SD345
		鋼材 SM490Y, SM400, SS400, S10T
		PC鋼材 —
下部工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$, $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD345
適用示方書		道路橋示方書・同解説（平成24年3月）
		設計要領第二集橋梁建設編（平成26年7月）

交差条件 縮尺 1:200

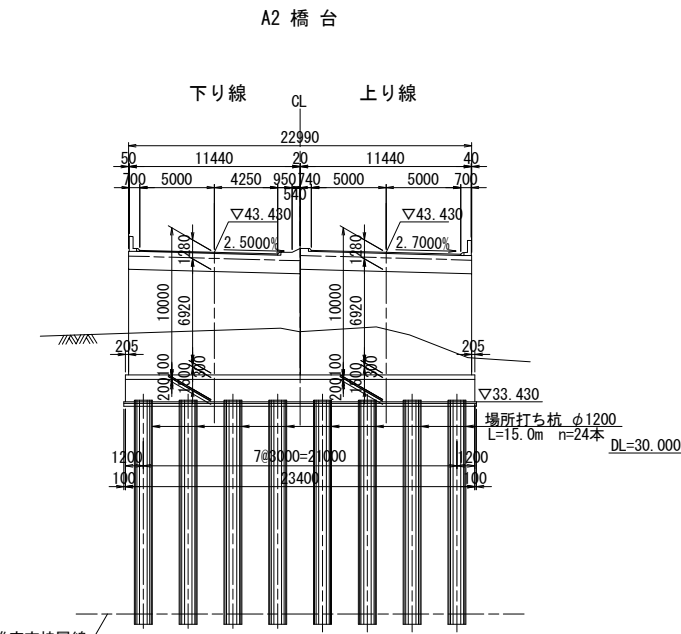
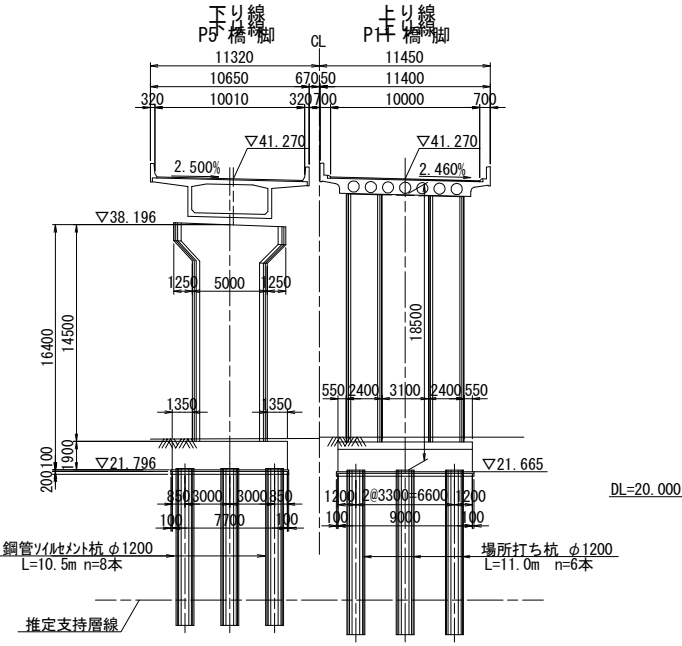
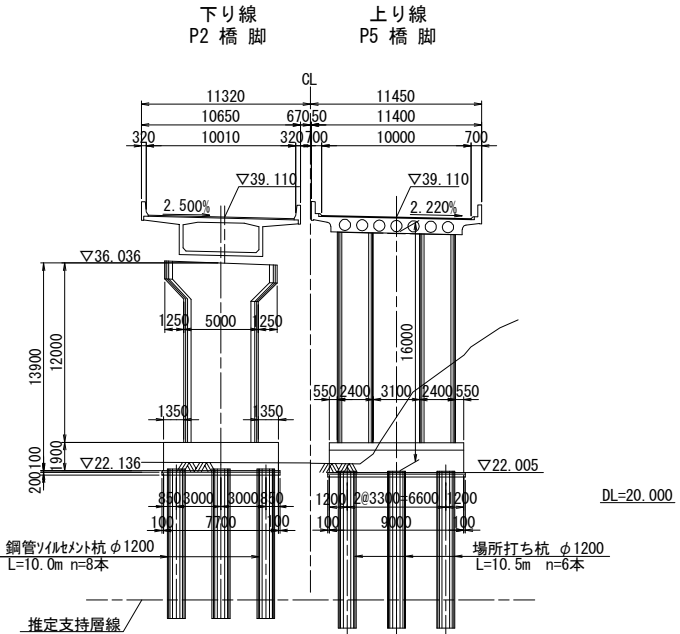
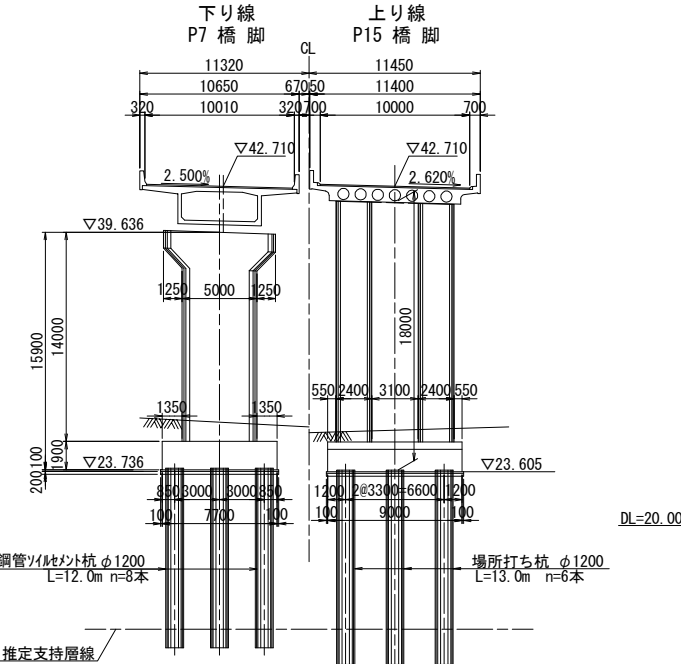
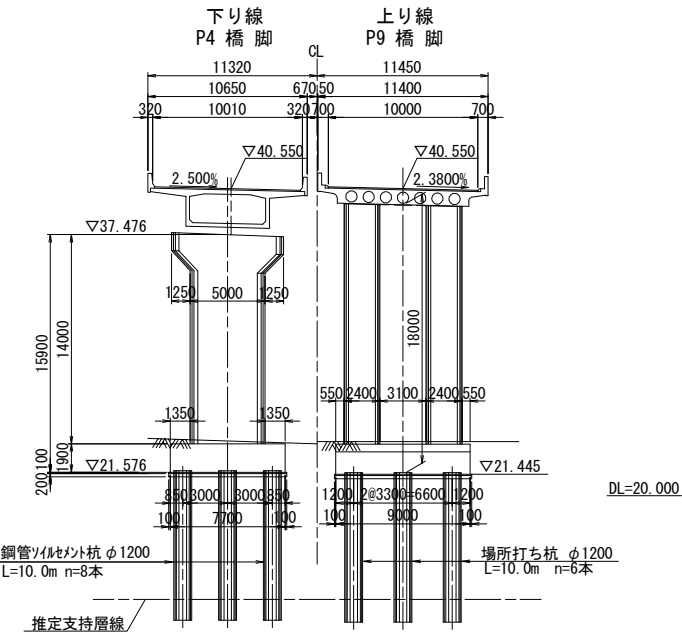
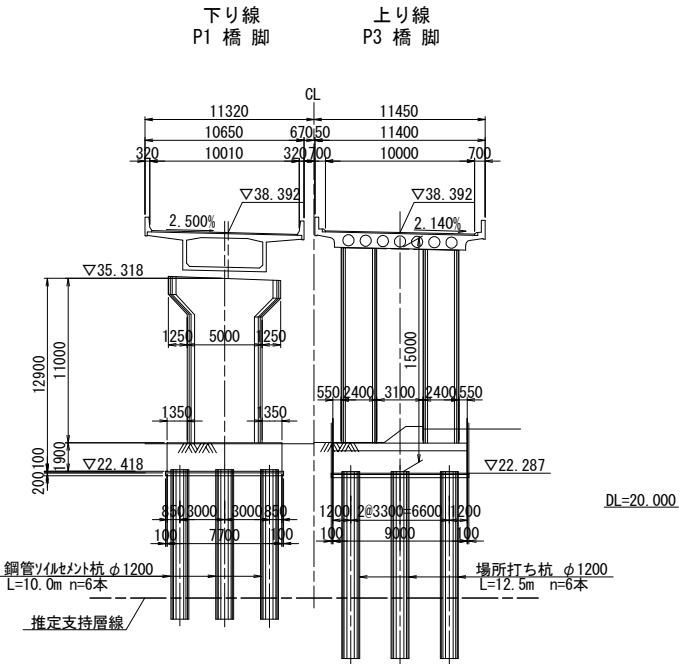
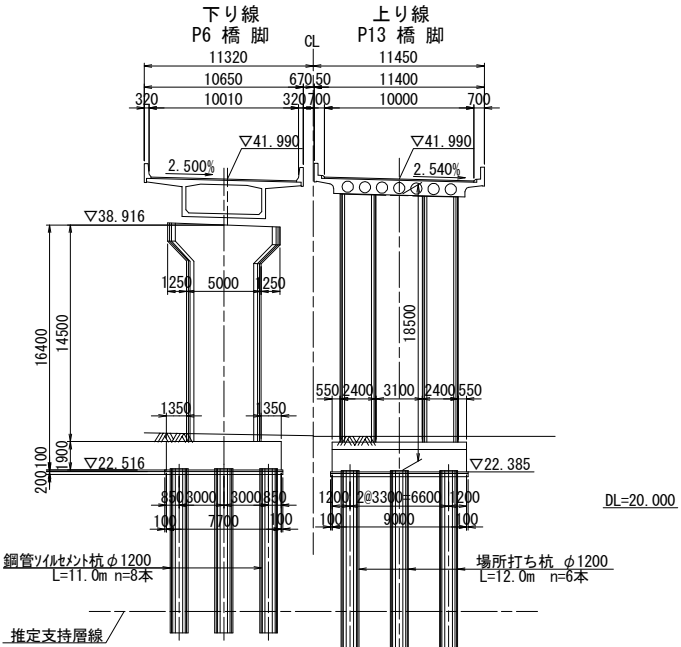
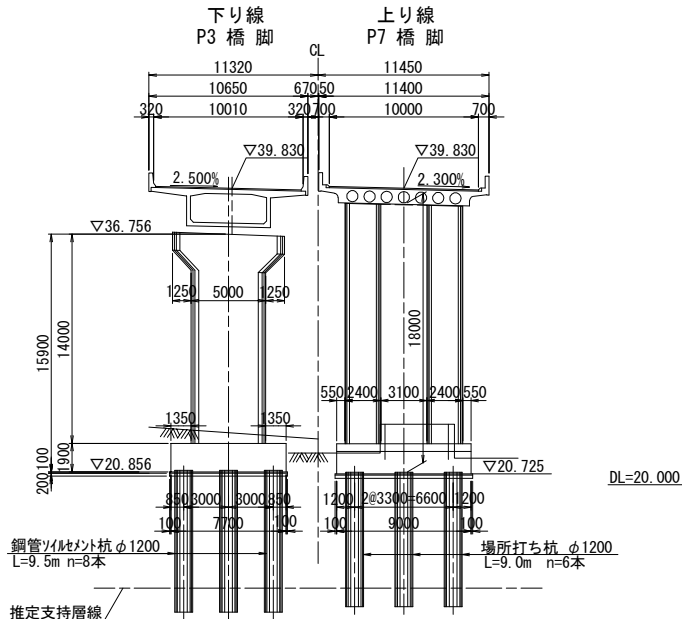
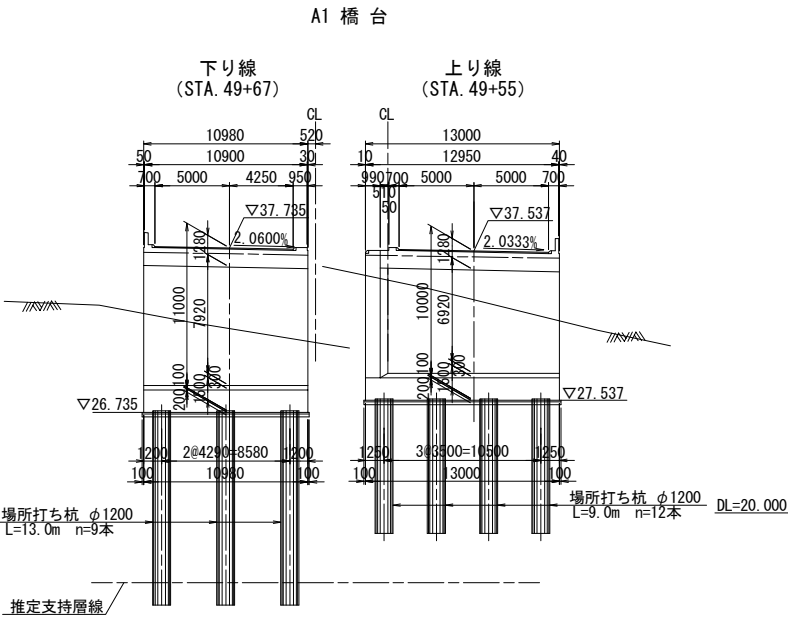


※地形縦断線は、I期線設計図をトレースしたものとした。
地形平面図は、完成図をトレースしたものとした。

首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	酒蔵高架橋 全体一般図（その１）		
縮尺	図示	図面番号	6 / 23
設計会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工務所		

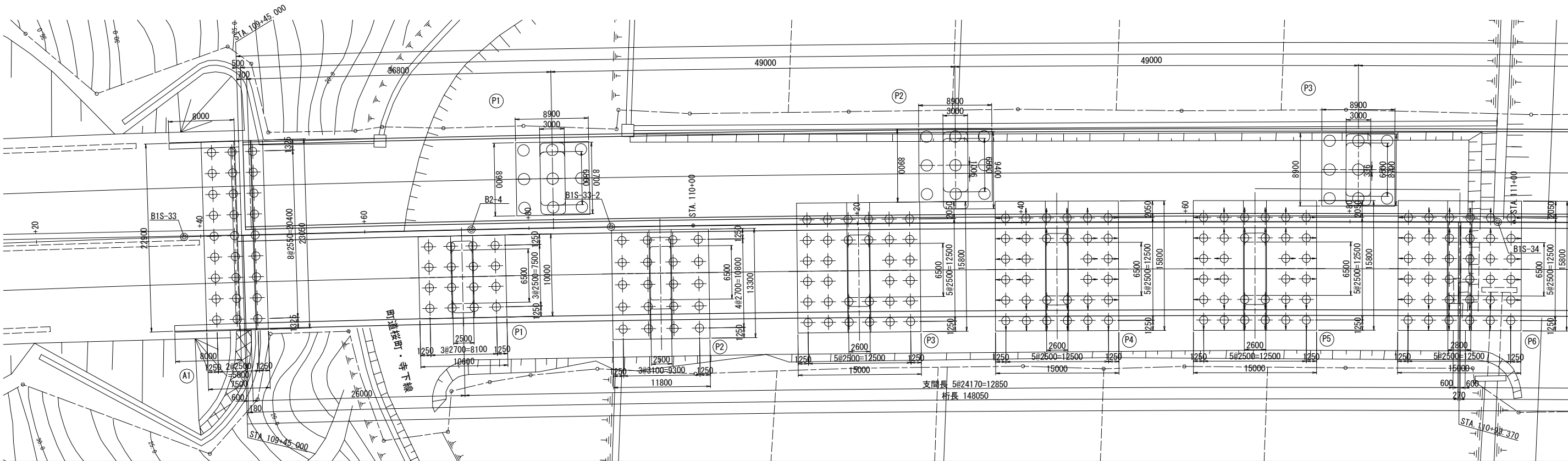
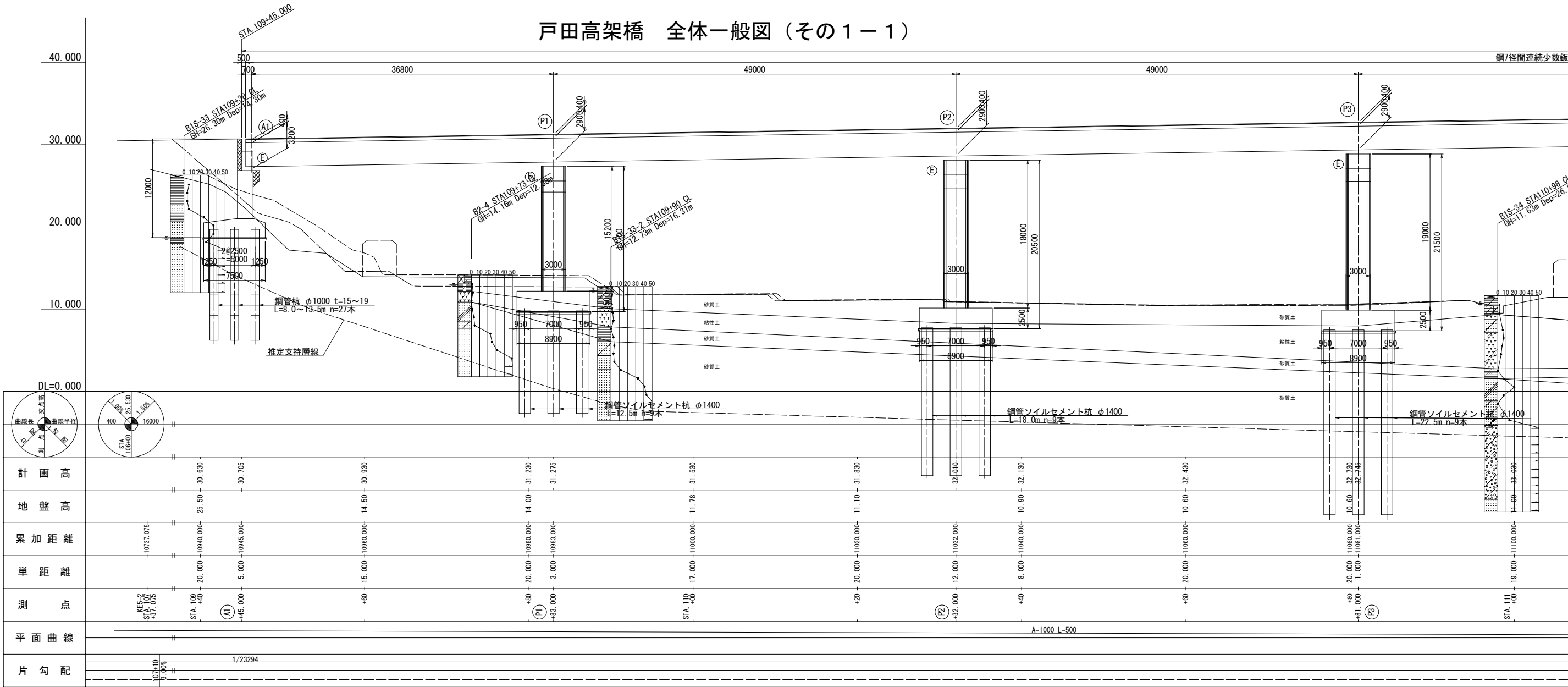
酒蔵高架橋 全体一般図(その2)

横断図 縮尺 1:500



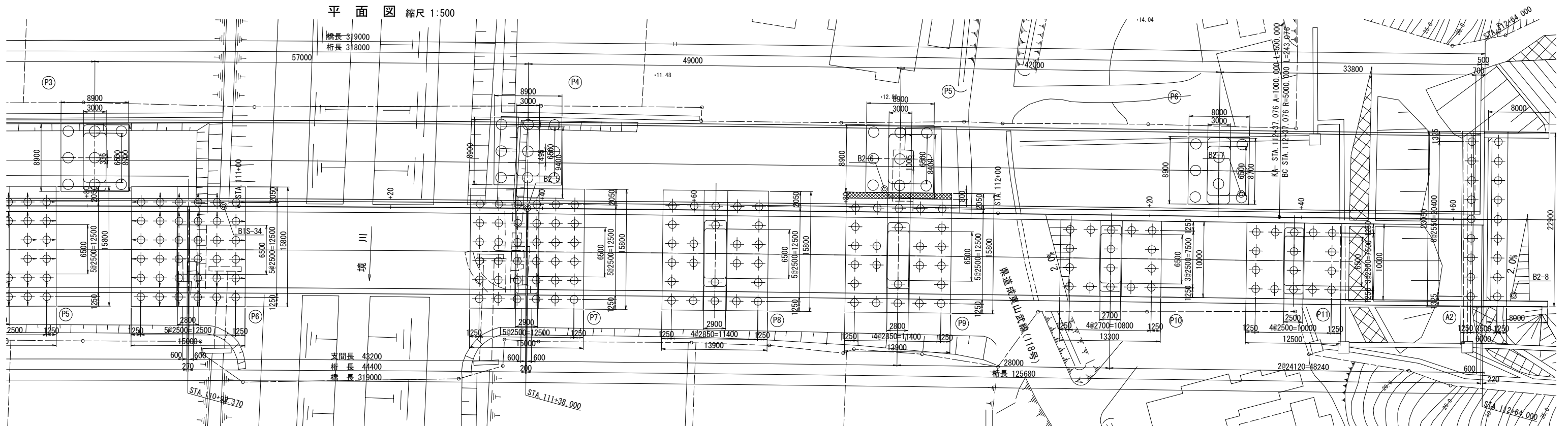
首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	酒蔵高架橋 全体一般図 (その2)		
縮 尺	図示	図面番号	7 / 23
設計会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		
事務所名			

戸田高架橋 全体一般図（その１－１）

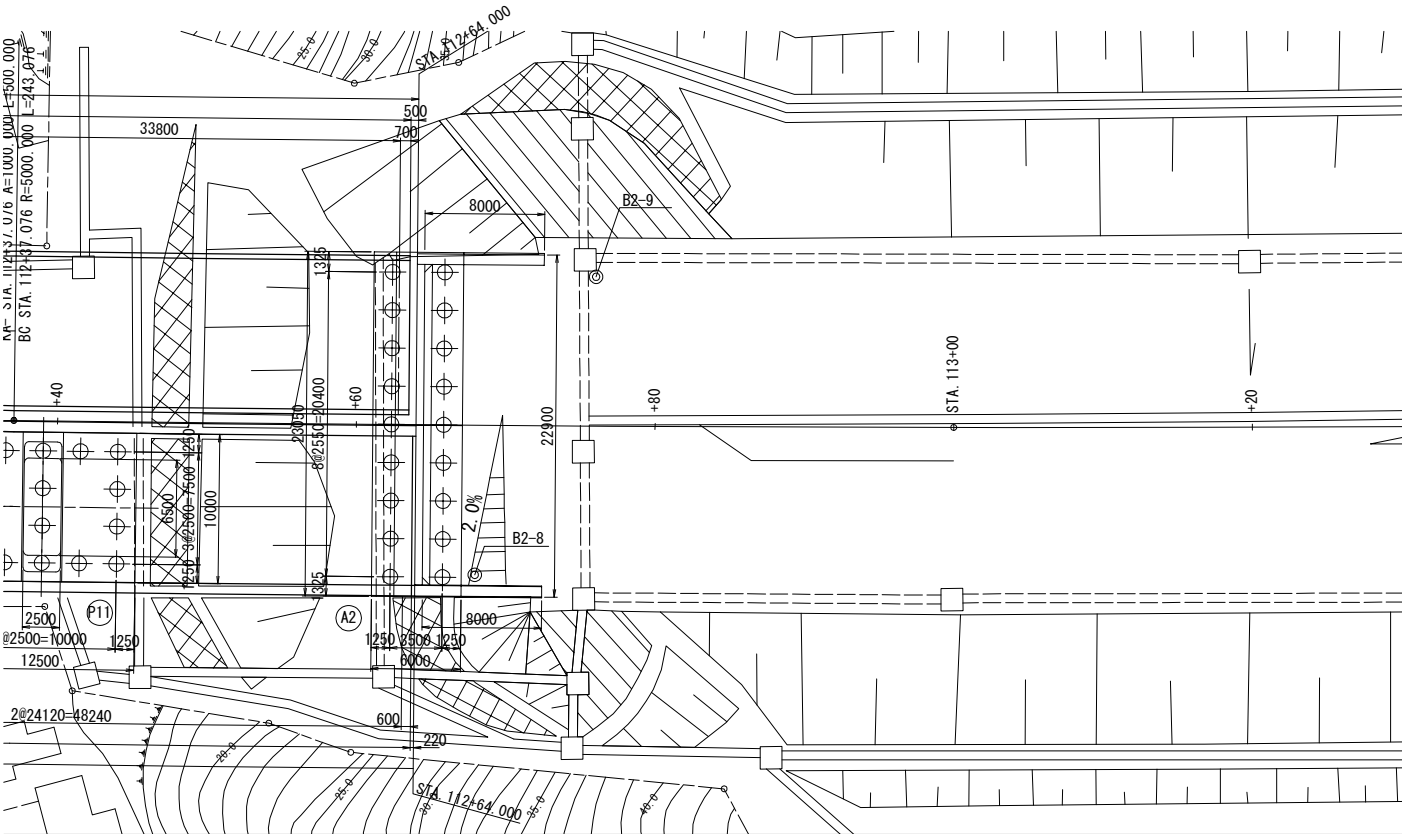
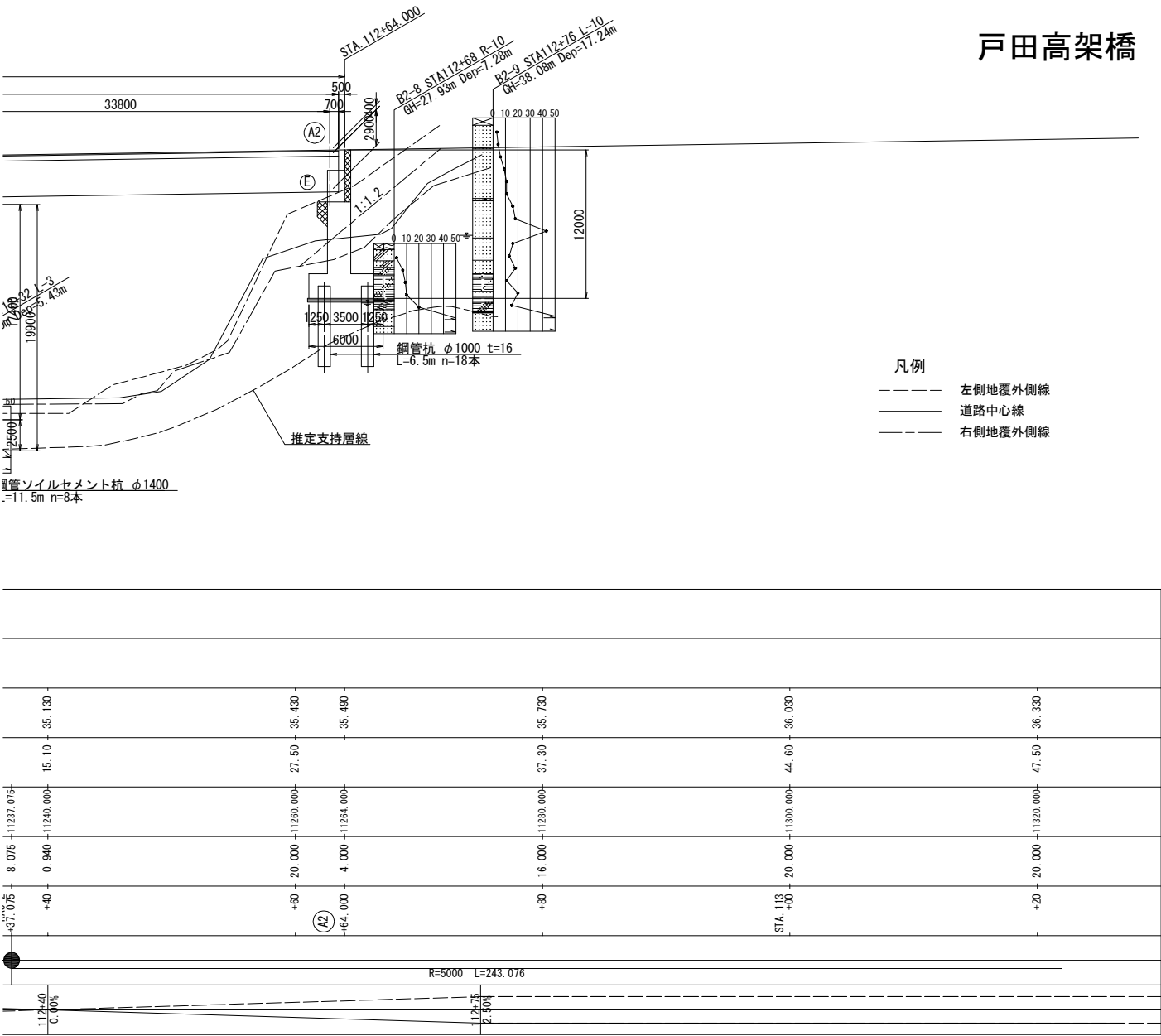


戸田高架橋 全体一般図（その１－２）

銅7径間連続少数钣桁	318000
	57000

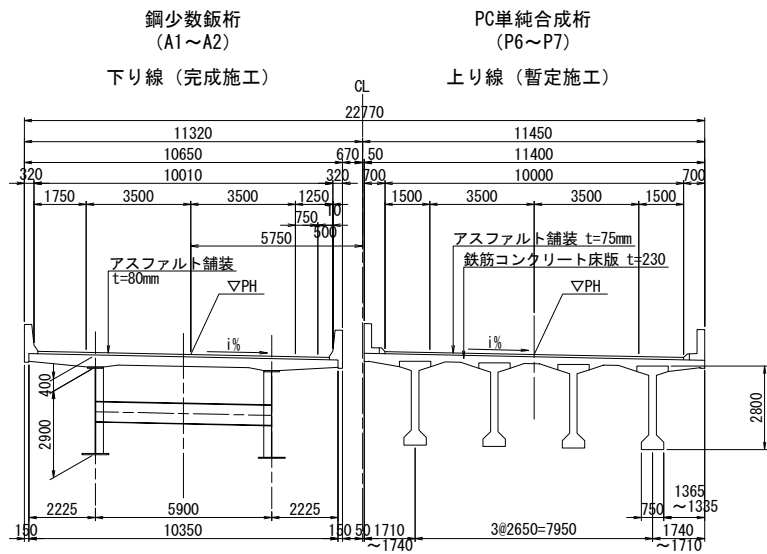
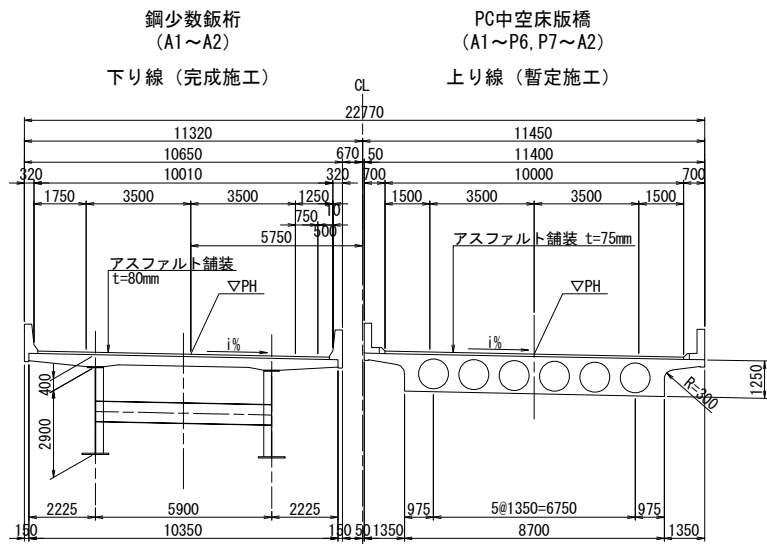


戸田高架橋 全体一般図（その１－３）

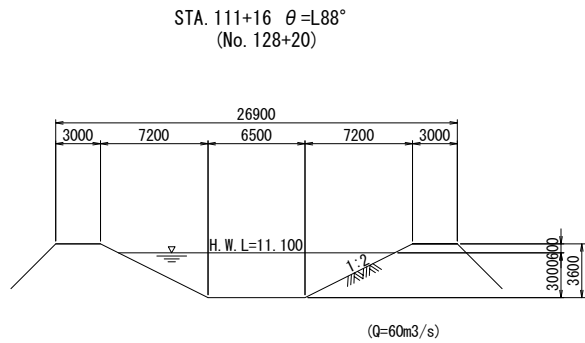


凡例
--- 左側地覆外側線
--- 道路中心線
--- 右側地覆外側線

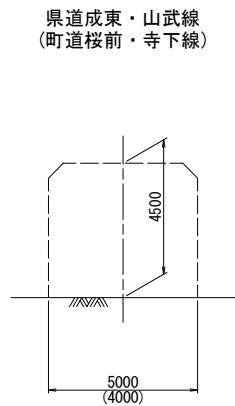
標準横断面図 縮尺 1:250



境川河川計画断面図 縮尺 1:500



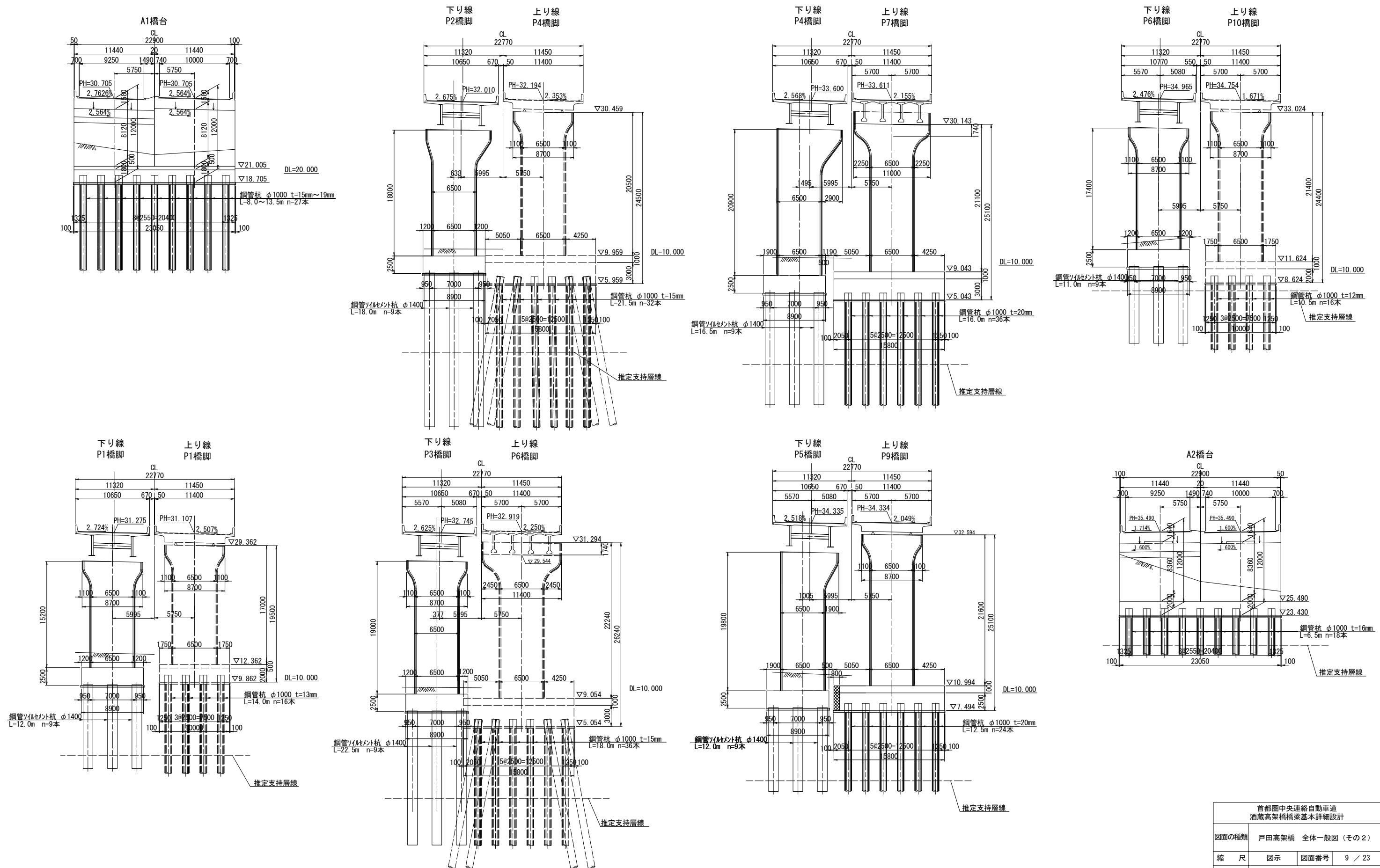
交差道路 縮尺 1:250



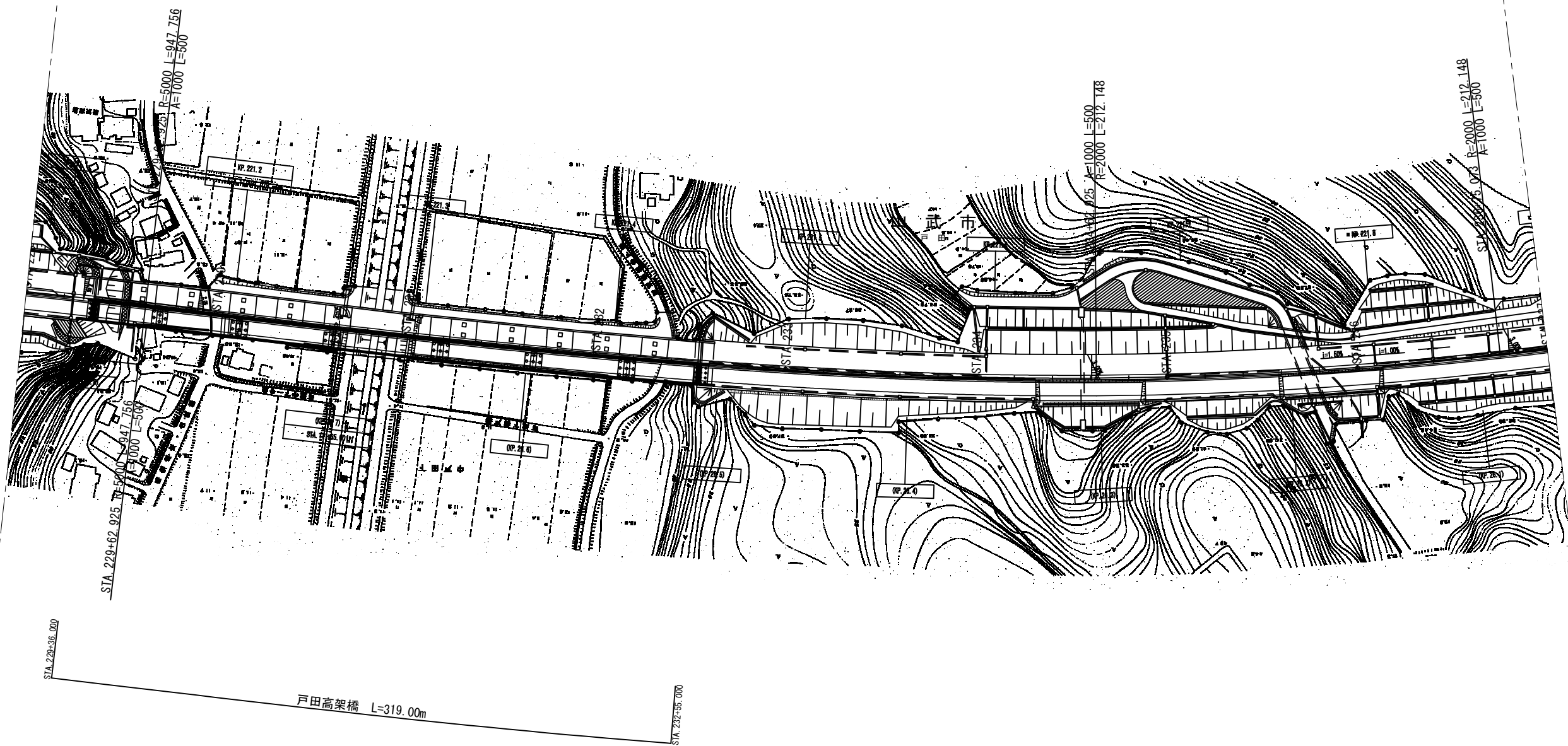
設計条件	
橋長	319.000m
桁長	318.000m
道路規格	第1種 第2級 B規格
荷重	B活荷重
型式	鋼7径間連続鈑桁橋
支間	36.800m + 2@49.000m + 57.000m + 49.000m + 42.000m + 33.800m
有効幅員	10.010m
斜角	90° 00' 00"
縦断勾配	1.500%
横断勾配	2.564% ~ 1.600%
設計震度	Kh=0.20~0.30
使用材料	上部工 コンクリート $\sigma_{ck}=36N/mm^2$
	鉄筋 SD345
	鋼材 SM490Y, SM400, SS400, S10T
	下部工 コンクリート $\sigma_{ck}=30N/mm^2$
適用示方書	鉄筋 SD345
	道路橋示方書・同解説（平成24年3月） 設計要領第二集橋梁建設編（平成26年7月）

※地形縦断面図は、I期線設計図をトレースしたものとした。
地形平面図は、完成図を貼付したものとした。

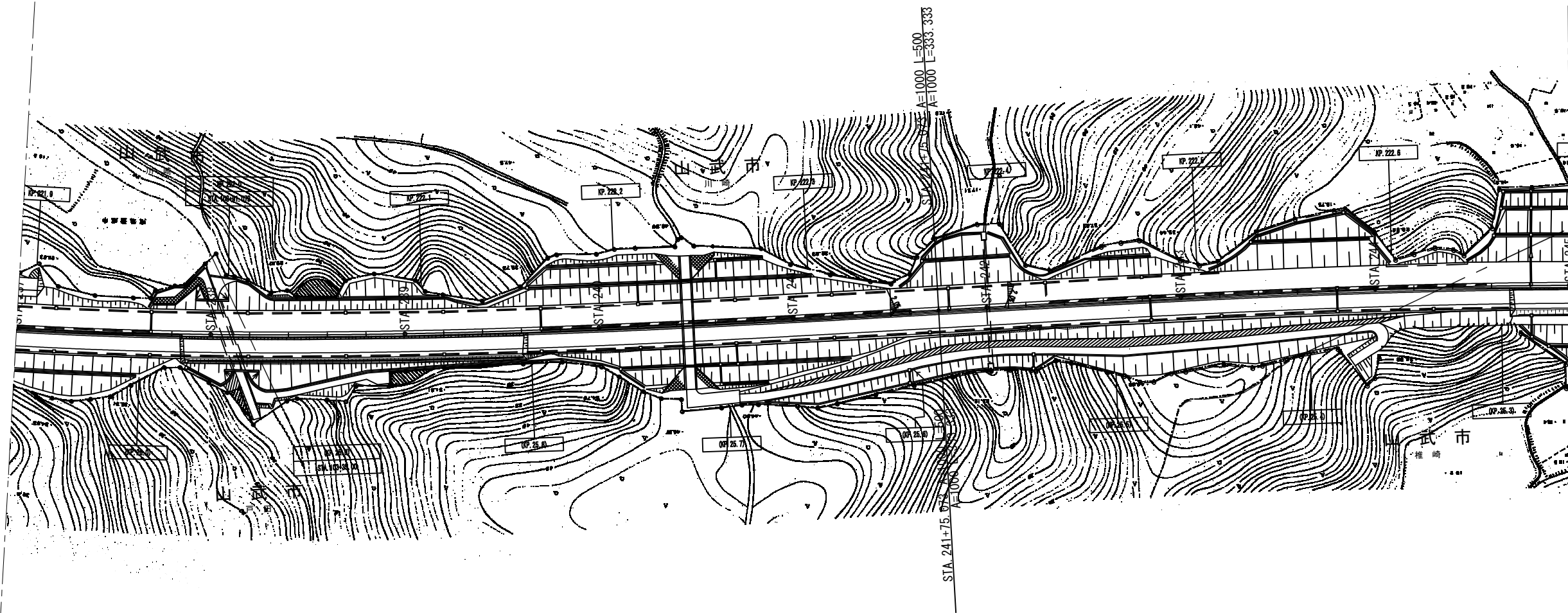
首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	戸田高架橋 全体一般図（その１）		
縮尺	図示	図面番号	8 / 23
設計会社名	東日本高速道路株式会社 関東支社		
事務所名	千葉工事事務所		



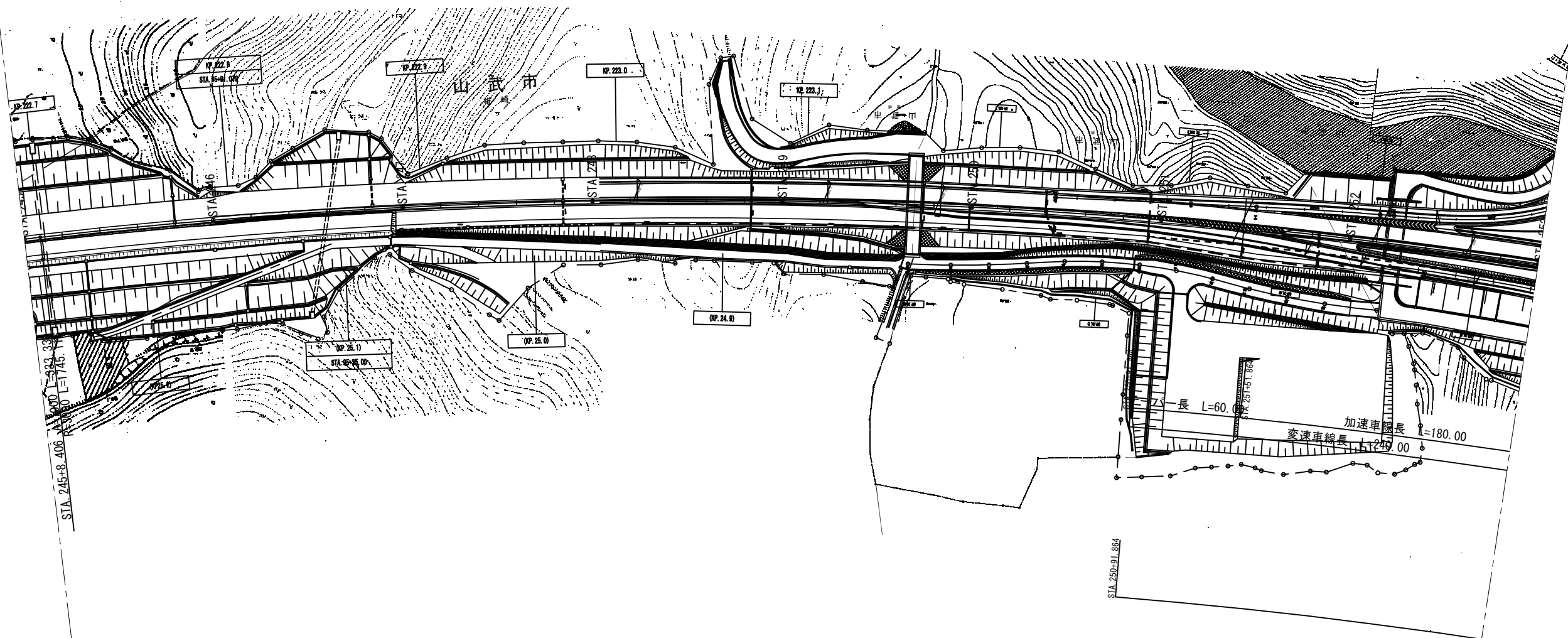
首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	戸田高架橋 全体一般図（その2）		
縮 尺	図示	図面番号	9 / 23
設計会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		



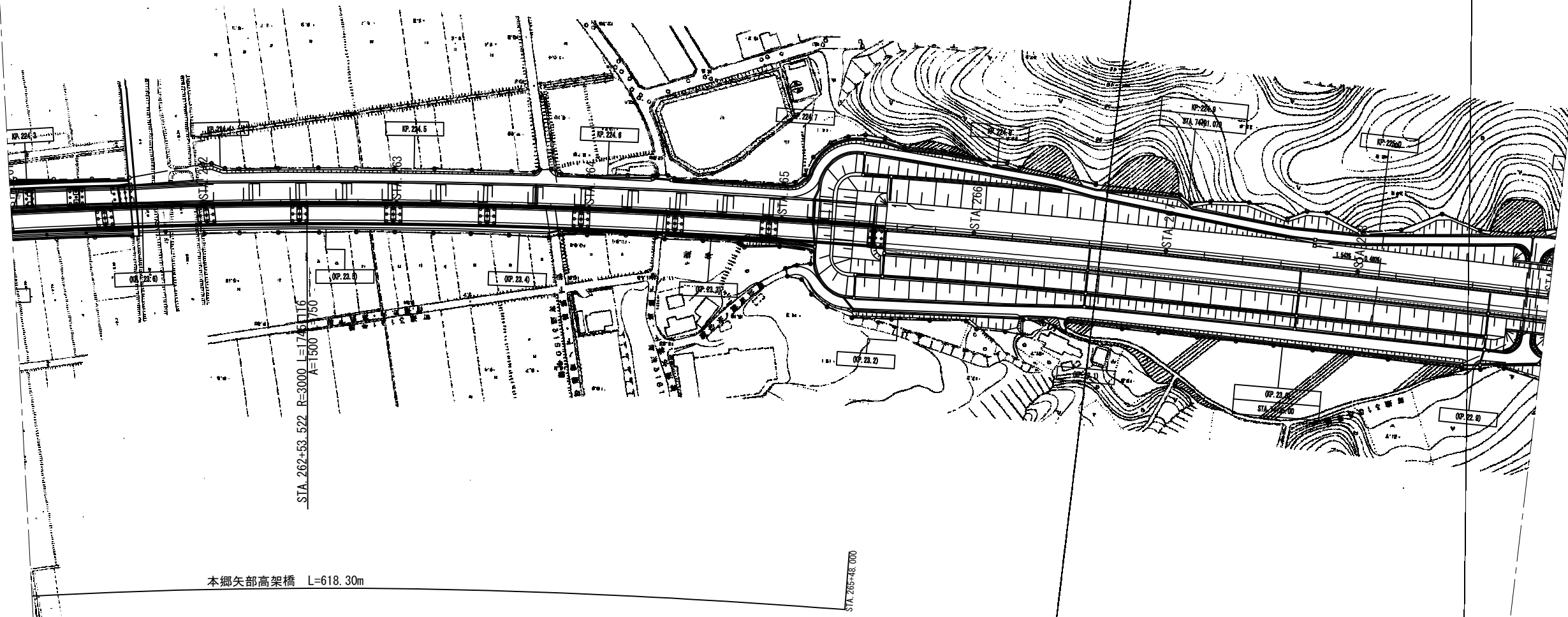
首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(1)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	10 / 23
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		



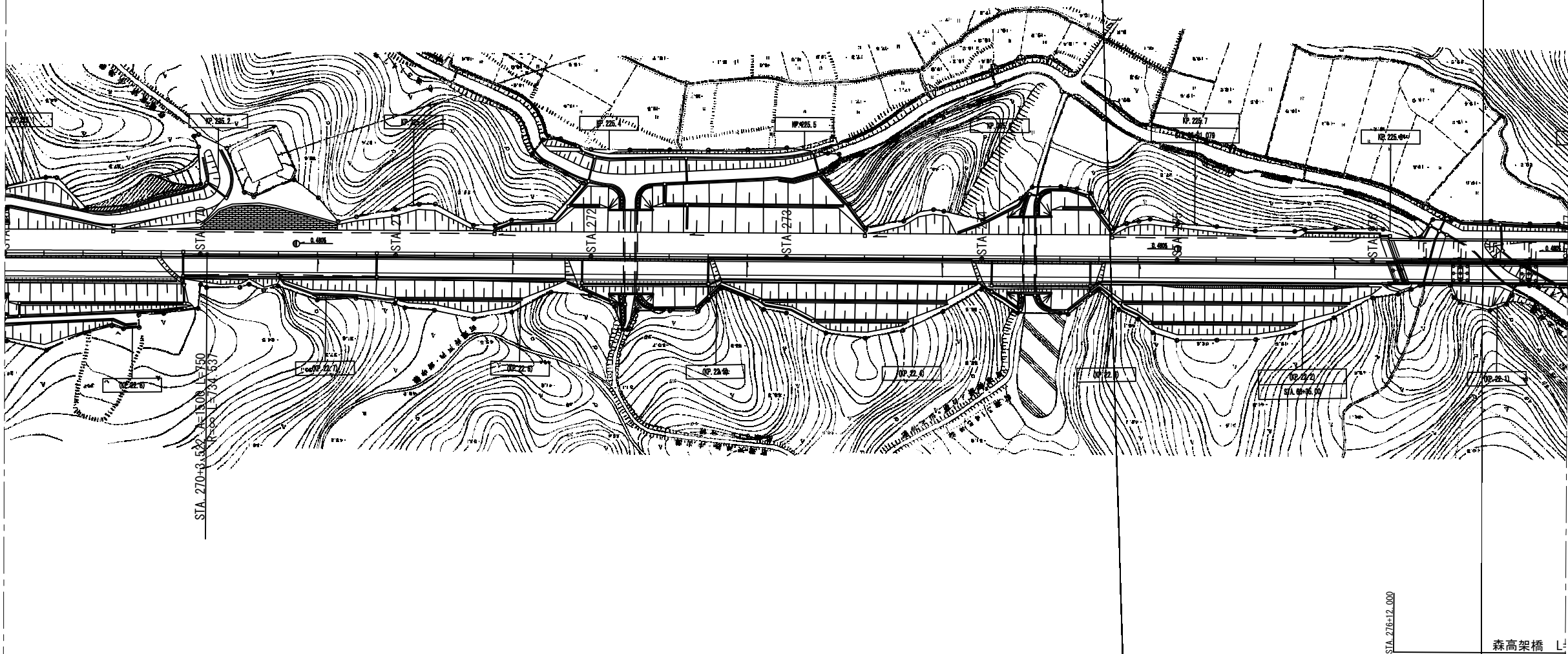
首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(2)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	11 / 23
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工事事務所		



首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(3)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	12 / 23
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 千葉工事事務所		

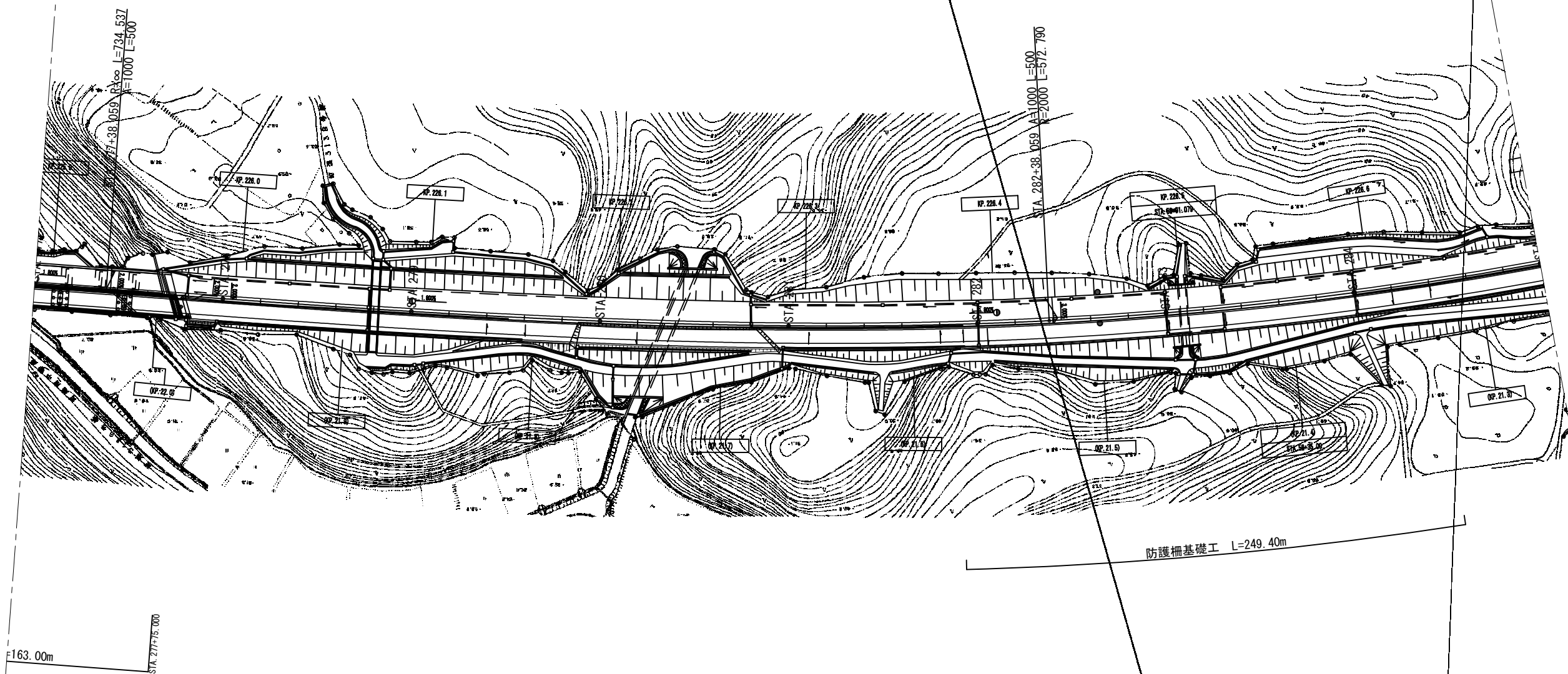


首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(5)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	14 / 23
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 千葉工務事務所		



首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(6)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	15 / 23
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 千葉工事事務所		

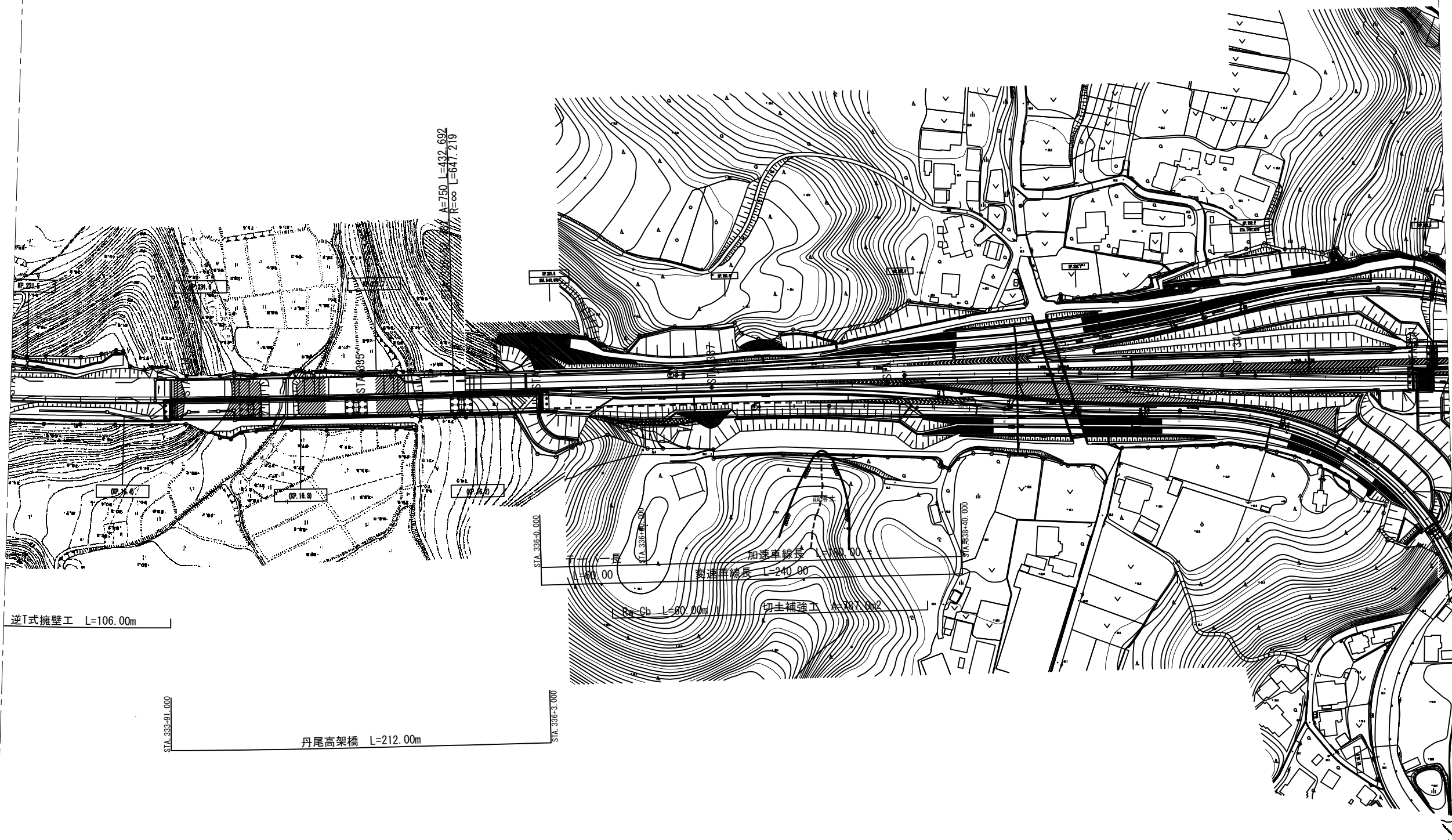
一般平面図(7) S=1:2500



首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図(7)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	16 / 23
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 千葉工事事務所		

一般平面図 (14) S=1:2500

松尾横芝IC～東金JCT間(4車線化)道路設計
設計終点
STA 341+00.00



首都圏中央連絡自動車道 酒蔵高架橋橋梁基本詳細設計			
図面の種類	一般平面図 (14)		
縮尺	S=1:2500	図面番号	23 / 23
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 千葉工事事務所		