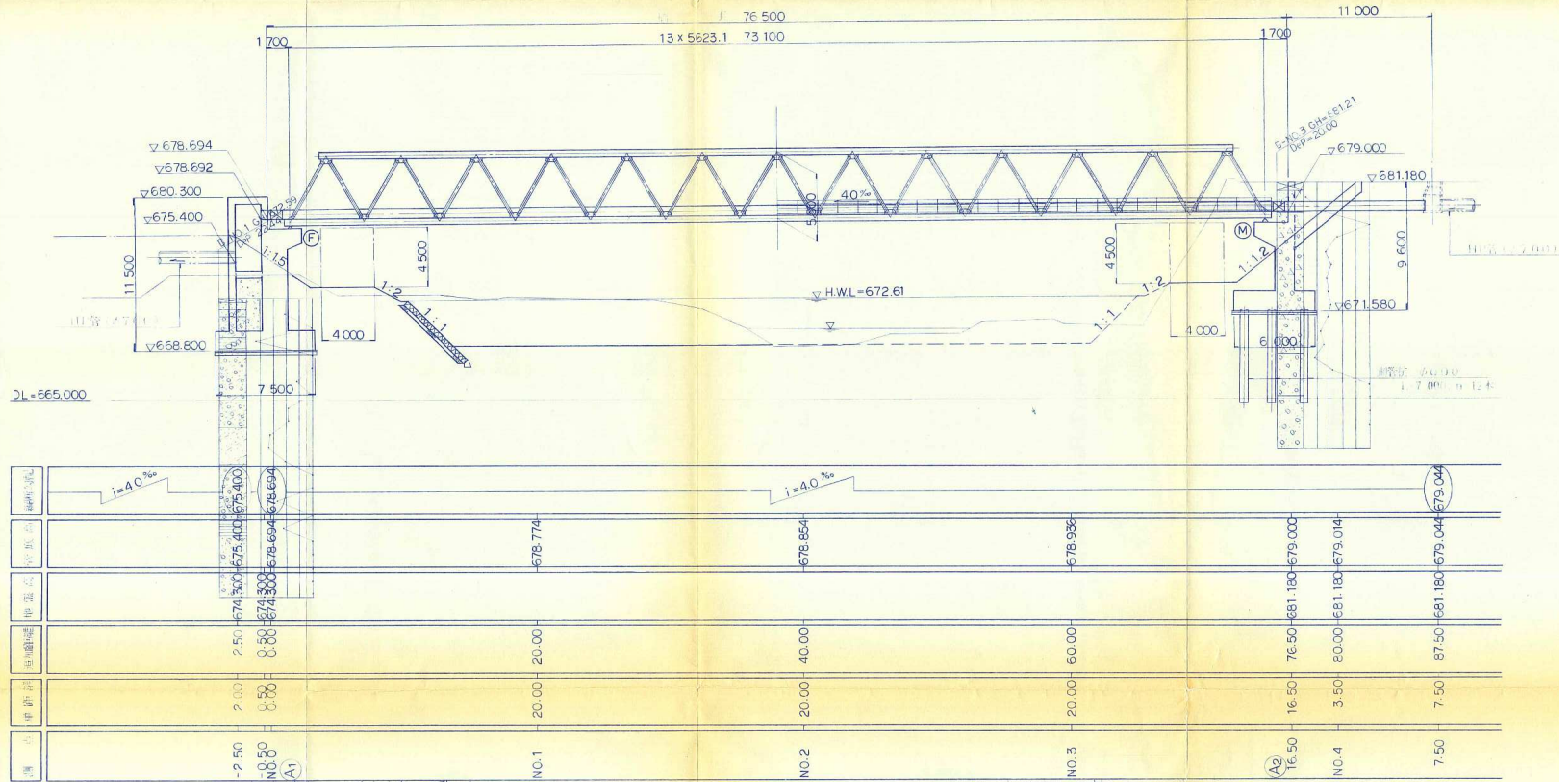
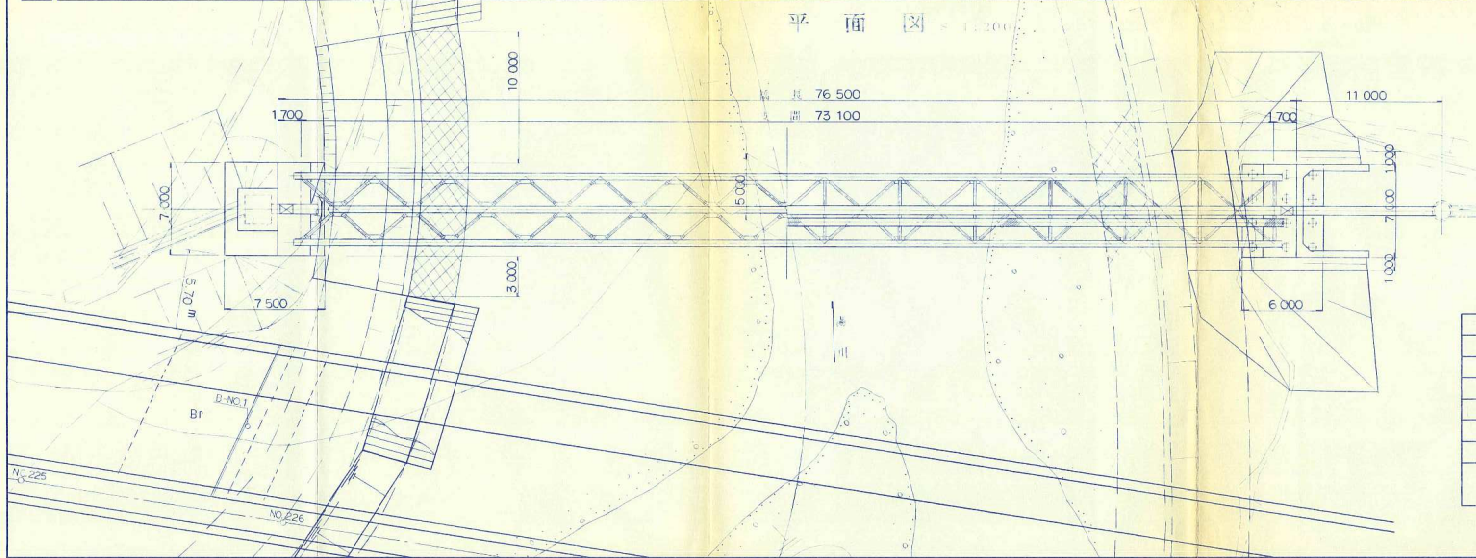


湯川水管橋一般図

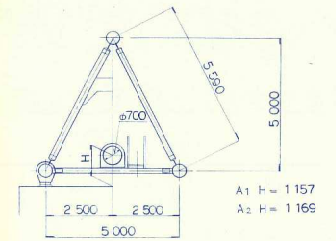
圖面 測 S=1:200



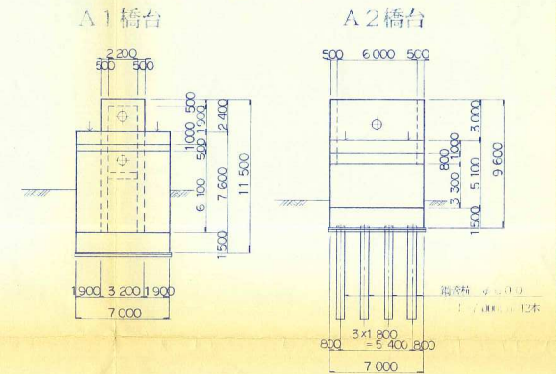
平面圖 8-1:200



断面図 S-1-100



正面图 5-1:200



河川計画断面 8:1=500



設計条件

形 式	トラス架型式
橋 長	76.800m
支 間	73.100m
主 梁 重	47.00(鋼管)ton
吊 钩 重	群吊钩重 1.00kN/m
懸吊分配	4%
斜 角	9°度
設計規格	0.24・0.1・0.1・0.1・0.2・0.3 0.24・0.1・0.1・0.18・0.24(吊钩配力)100%

变更后

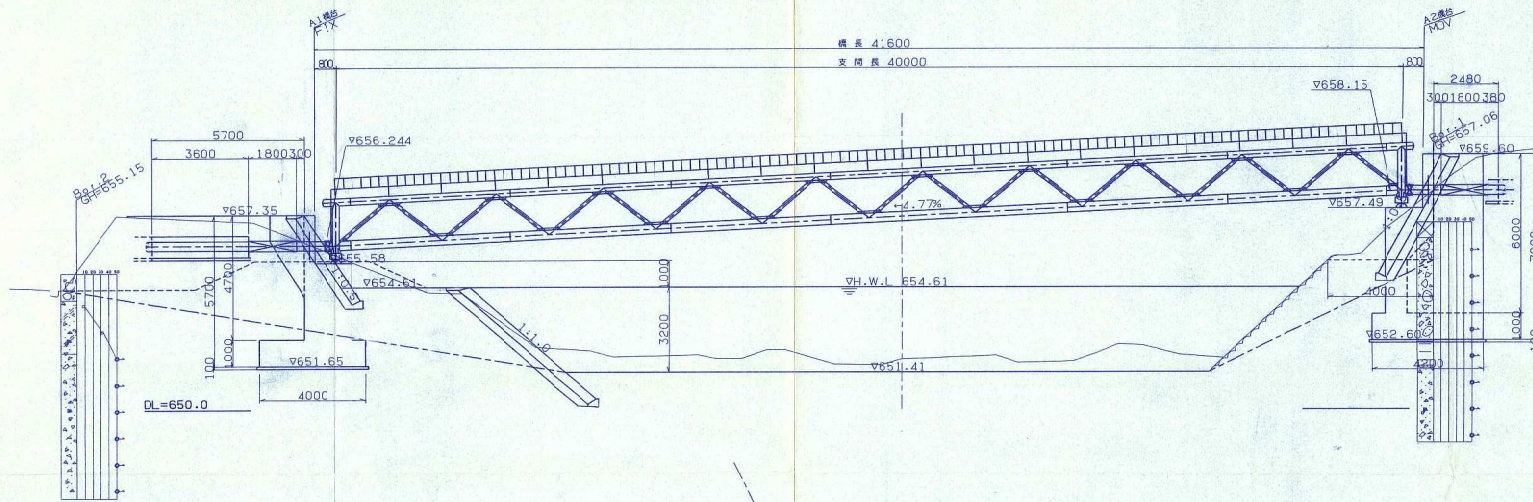
平成 4 年度		工事	
要 約		縮尺 図示	
岩川左岸橋 佐久市大字長久保			
設計	前島 保子	岩川	
監査	設計	製図	
図面番号 24 葉中之 1 佐久下水道組合			

設 計 条 件 表

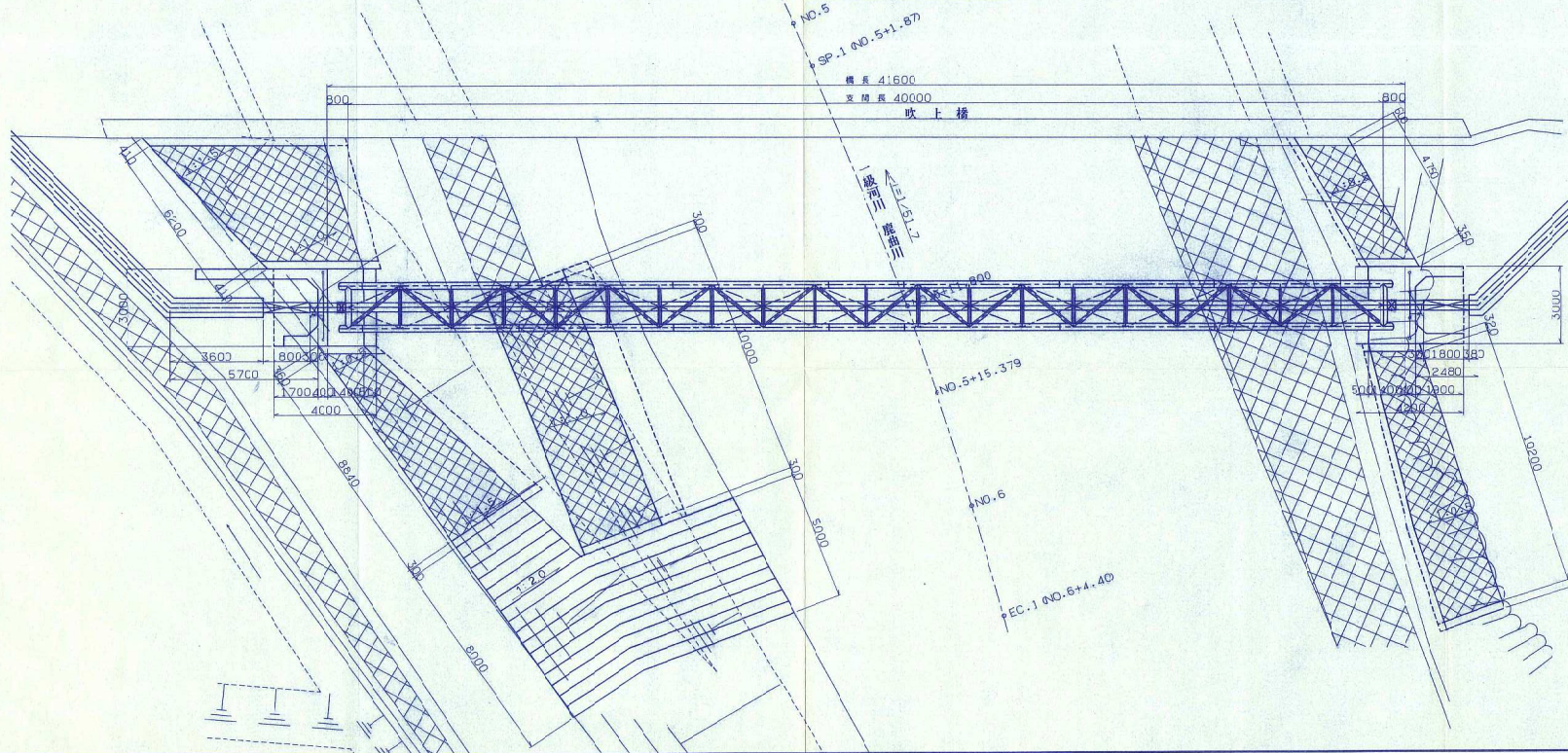
一般条件	橋名		湯川橋水管橋	
	呼び径		φ 700（鋼管） mm	
	支間長		73.100m	
	縦断勾配		i=4.00‰	
河川諸元	河川名		一級河川湯川	
	計画高水流量		Q=800m ³ / s （1/100）	
	計画高水位		672.61m	
	余裕高		4.50m	
適用示方書				WSP(日本水道鋼管協会)・道路橋示方書
上部構造	形式		単純三角ワーレントラス（添架形式）	
	材料	下水本管	STPY400・SUS304	
		一般部材	STK400・SS400・S10T（M22）	
	支承条件		A1：固定 A2：可動	
下部構造	橋台	形式	A1 橋台	鉄筋コンクリート逆T式橋台
			A2 橋台	鉄筋コンクリート逆T式橋台
		材料	コンクリート	鉄筋コンクリート部：σ _{c k} =210 k g / c m ²
			鉄筋	SD295
	基礎形式		A1 橋台	直接基礎（N>40）
			A2 橋台	杭基礎・鋼管杭 φ 600

吹上橋水管橋一般図 縮尺=図示

側面図 S=1/100

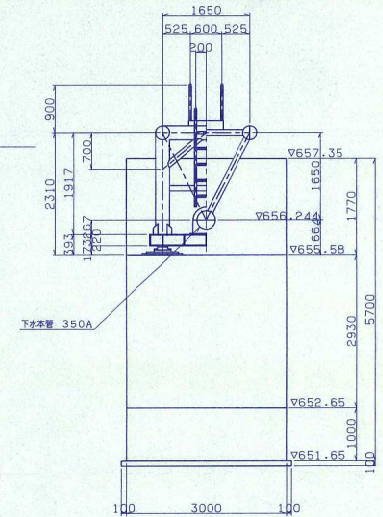


平面図 S=1/100



断面図 S=1/50
(A1橋台)

支間部 中間部



設計条件表

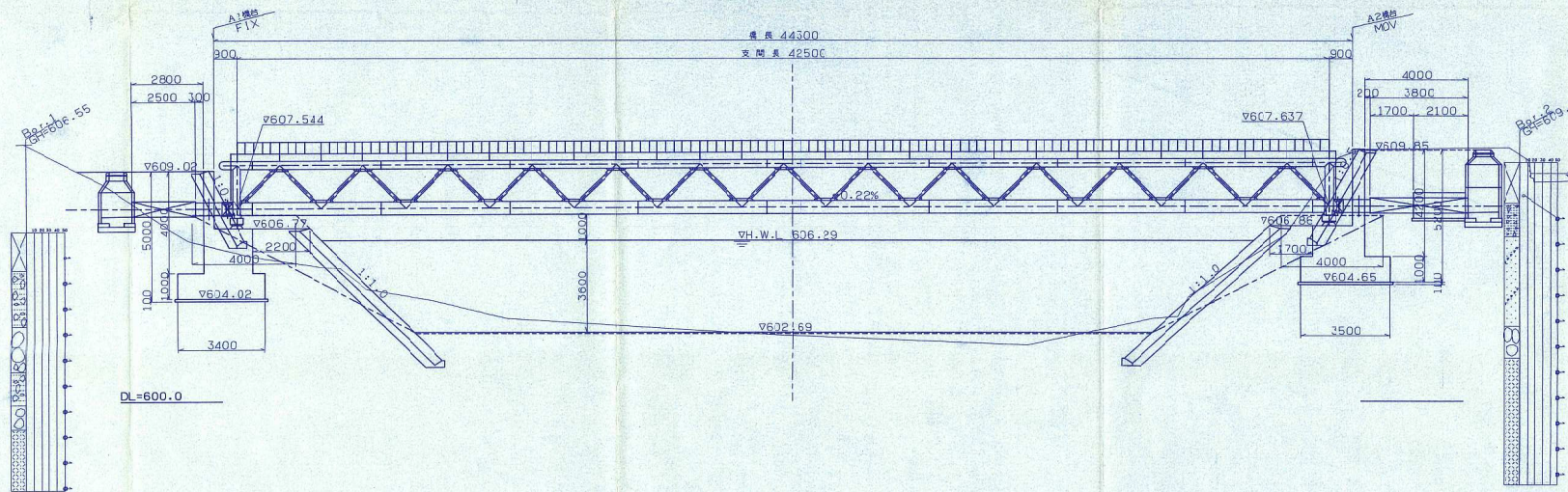
橋名	吹上橋水管橋
橋呼び径	350A (外径355.6, t=6.0)
橋支間長	L=40.00m
橋断面勾配	i=4.77%
河川名	一級河川鹿曲川(一級河川千曲川右支川)
川計画高水流量	Q=633m ³ /s (1/50)
諸計画高水位	$\nabla 654.61$ (NO. 5+11.8)
余裕高	h=100cm
適用示方書	水管橋設計基準、道路橋示方書
橋形式	逆三角ワレントラス補綴形式
部材下本管	STW40C (水輸送用塗覆鋼管)
構一般部材	SS400 (一般構造用炭素鋼管)
造支条件	A1: 固定 A2: 可動
橋台形式	逆T式鉄筋コンクリート橋台
橋台材料	鉄筋コンクリート部: $\sigma_{ck}=210\text{kg/cm}^2$ その他: $\sigma_{ck}=160\text{kg/cm}^2$
橋台材料	鉄筋 SD295A
基礎形式	直接基礎 (支持地盤 砂礫土N>50)

実施図

平成 6 年度 土木環境 工事
吹上橋水管橋一般図 縮尺=図示
一級河川鹿曲川
吹上橋水管橋
作成 佐藤 深志 佐藤 隆
監理 設計 監理
図面番号 12 葉中之 3
200 月 町

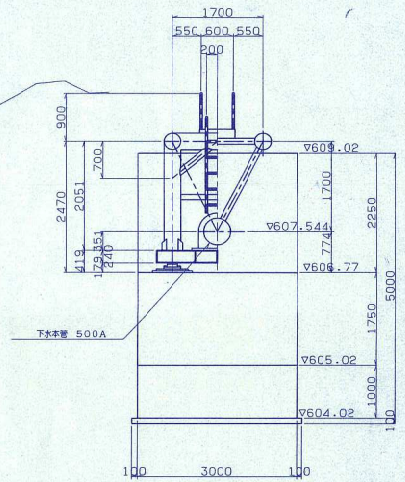
大岩橋水管橋一般図 縮尺=図示

側面図 S=1/100

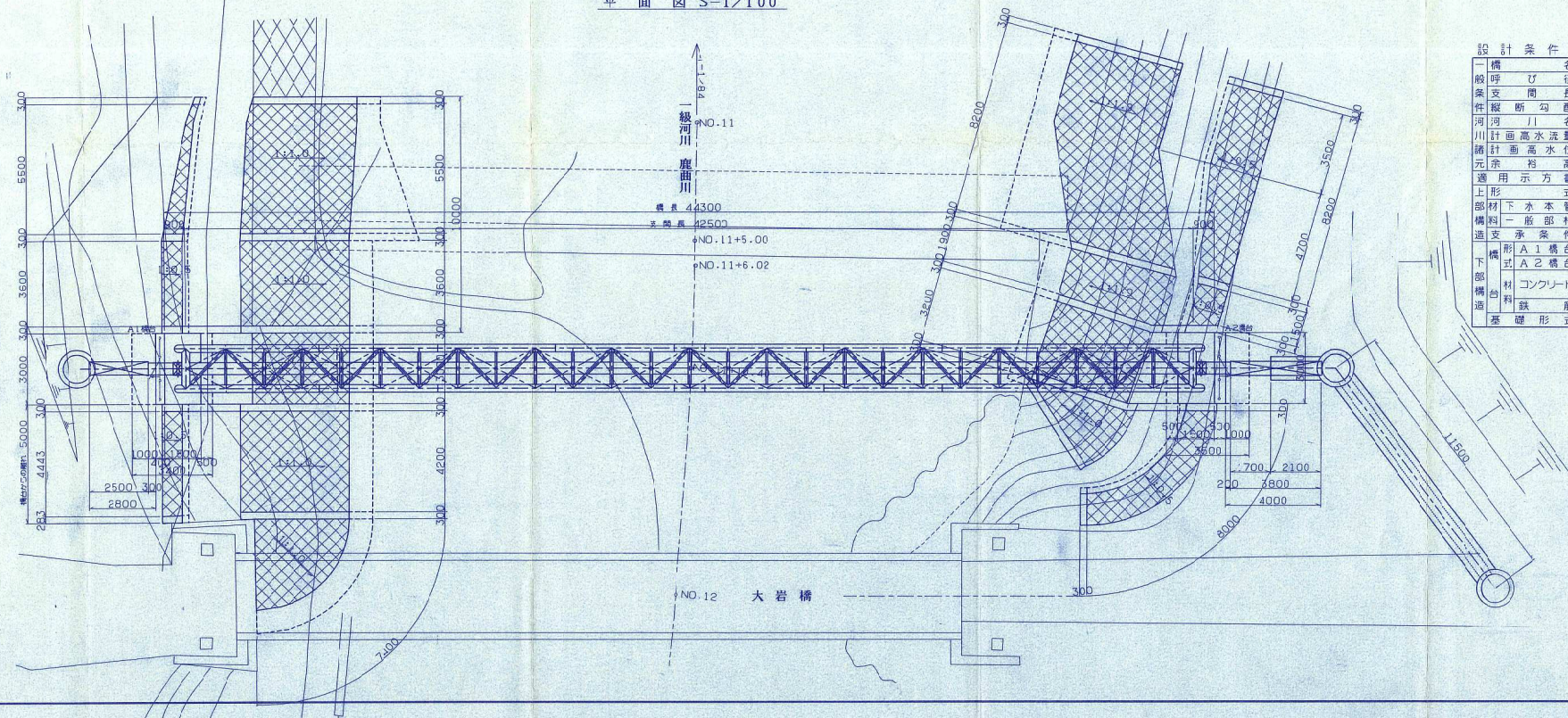


断面図 S=1/50
(A1橋台)

支間部 中間部



平面図 S=1/100



設計条件表

橋名	大岩橋水管橋
橋径	500A (外径508.0, t=6.0)
架間長	L=42.50m
件線断面勾配	i=0.22%
河川名	一級河川鹿曲川 (一級河川千曲川右支川)
計画高水流量	Q=660m³/s (1/50)
計画高水位	V606.29 (NO.11+10.4)
元余裕高	h=100cm
適用示方書	水管橋設計基準, 道路橋示方書
上形	逆三食ワントラス橋脚形式
部材下水管	STW400 (水輸送用鋼管)
構材一般部材	SS400 (一般構造用炭素鋼)
道支承条件	A1: 固定 A2: 可動
橋台	逆T式鉄筋コンクリート橋台
下部構造	鉄筋コンクリート部: $\sigma_{ck}=210\text{kg/cm}^2$ その他: $\sigma_{ck}=16\text{kg/cm}^2$
材料	SD295A
基礎形式	直接基礎 (支持地盤: 玉石混入土原(N>50))

実施図

平成 6 年度 橋梁 工事
大岩橋水管橋一般図 縮尺=図示
一級河川鹿曲川
大岩橋水管橋
図面番号 12 葉中之 3
望 月 町