数 量 総 括 表

工事名	平成27年度　松本トンネル有料道路　橋梁修繕工事に伴う設計業務委託	事業区分	
		工事区分	

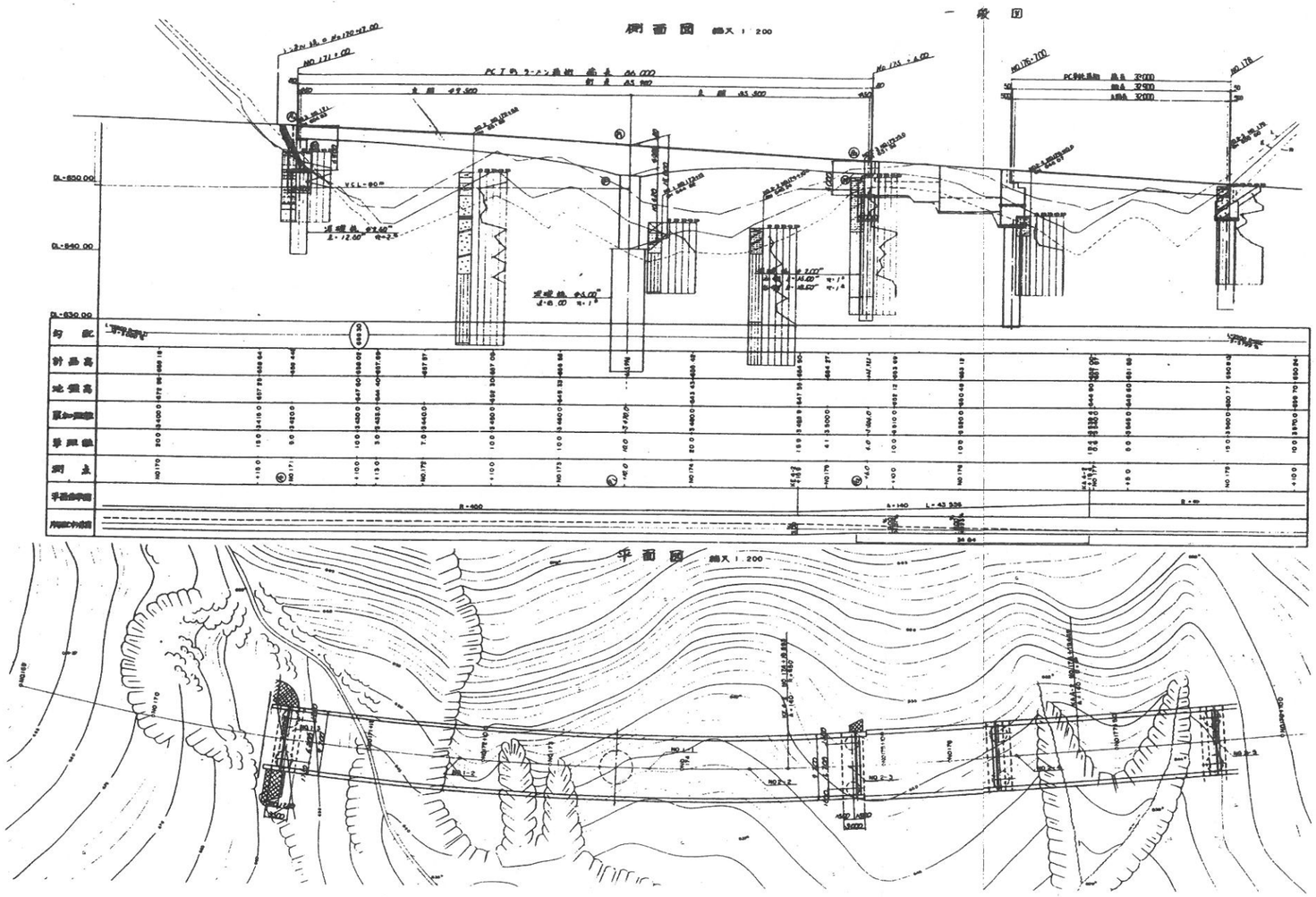
工事区分・工種・種別	細別	規　格　・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘　要
事前調査							
現地踏査			業務	1			
基本計画			業務	1			
形状調査							
外観変状調査							
橋面	上部工		業務	1			
橋体	上部工		業務	1			
補修設計	構造設計を伴わない						
補修工法の選定			橋	1			
床版補修			橋	1			
桁補修			橋	1			
伸縮装置	部分補修		橋	1			
橋面補修	防水層含		橋	1			

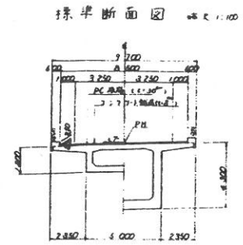
数 量 総 括 表

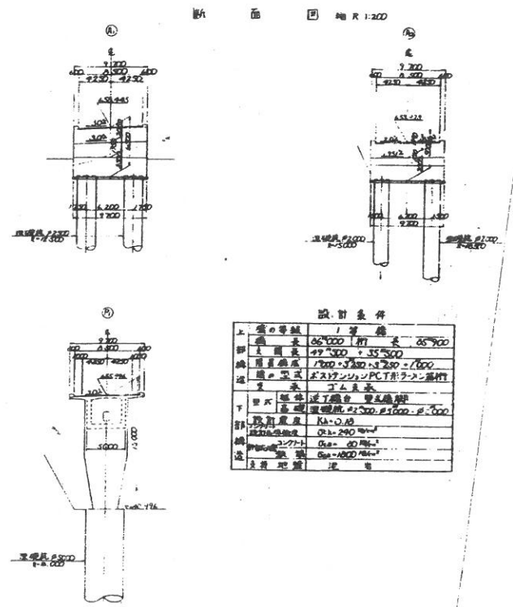
工事名	平成27年度　松本トンネル有料道路　橋梁修繕工事に伴う設計業務委託	事業区分	
		工事区分	

工事区分・工種・種別	細別	規　格　・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘　要
打合せ協議及び確認等							
業務着手前			回	1			
中間打合せ			回	1			
成果品納入時			回	1			
照査技術者の立会段階確認			回	1			
旅費交通費							
運転費	打合せ協議		回	3			
運転費	現地踏査		回	1			

八滝1号橋 別図-1







設・計条件

上部構造	橋の等級	1等橋	
	橋長	86.000	桁長 85.700
	主径間	47.500 + 35.500	
	有効幅員	1.000 + 7.500 + 3.250 = 11.750	
	橋の型式	ポストテンションPCT形ラーメン橋	
	支承	ゴム支承	
下部構造	型式	逆T橋台	壁式橋脚
	基礎	直接基礎 φ1.500・φ1.000・φ1.500	
	設計震度	Kh=0.15	
	許容地盤応力	σa=240 kN/m²	
	許容応力度 コンクリート	σca=60 kN/m²	
	鉄筋	σsa=180 kN/m²	
	支持地盤	泥岩	

橋梁台帳

様式-1

一般的事項

ふりがな 橋名	八滝1号橋(はったきいちごう)
路線名	松本トンネル
位置	自　松本市大字島内 至　松本市大字島内
橋格 (示方書)	1等橋 S53　年
交差物件	1.河川 2.道路 3.鉄道 4.その他 (　　)
設計震度	KH= 0.18　KV= 0.00
設計荷重	TL-20　t
橋長	86.0 m　総幅員 9.70 m
幅員	車道 (6.5)8.5　歩道　計 8.50 m
橋面積	731.0 m2　地覆幅 0.60 m
平面線形	1. 直　2. 斜　3. 曲 斜角 90°　曲線半径R= 450
計画容量	計画交通量 4800 台/日 計画流量 m3/sec
標高	中央橋面高 655.996 m 最低河床高 m
規定限界	規定桁下高 m 規定制限幅 m 規定桁下空間高 m
着工 しゅん工	H4.12 H6.10
マイクロフィルム	有　無 (　　)
事業費	全体事業費 319180000 円 上部工費 224910000 円 下部工費 94240000 円 取付道路費 円 用地費その他 円
記事	

上部構造

		主径間		側径間	
径間割 (支間)		2 径間 49.5m+35.5m=86.0m		径間	
たわみ量		δ= mm δ/L=		δ= mm δ/L=	
構造形式		ポストテンションPC T形ラーメン箱桁			
		細部構造	材種	細部構造	材種
主桁		主桁数 1 本	PC	主桁数	
床組	横桁	桁高 1.8 m	PC,RC	桁高	
		間隔 15.7 m		間隔	
	縦桁	桁高 1.8 m	PC	桁高	
		間隔		間隔	
床版	車道	t= 300.0 mm	PC	t=	
	歩道	t=		t=	
舗装	車道	t= 80.0 mm		t=	
	歩道	t=		t=	
伸縮継手	固定	155×119×8500	鋼製		
	可動	125×119×8500	鋼製		
支承	固定	700×700×66	ｺﾞﾑﾘﾝｸﾞ支承		
	可動	550×550×52	ｺﾞﾑﾘﾝｸﾞ支承		
鋼重	主桁	PC鋼棒Φ26,Φ32(SB t			
	鉄筋	SD295 D13~D19 64.5 t			
施工業者	桁制作工				
	桁架設工				
	上部仕上工				

下部構造

		構造形式	材種
橋台	躯体	形式 逆T式 形状寸法 A1H=6.5m A2H=5.0m	20-8-40N RC
	基礎	形式 深礎杭 形状寸法 A1Φ2500,25.0m A2Φ2000,33.5m	24-8-40N RC
橋脚	躯体	形式 扶壁式 形状寸法 H=10.62m	24-8-40N RC
	基礎	形式 深礎杭 形状寸法 φ5000,18.0m	24-8-40N RC
	躯体	形式 形状寸法	
	基礎	形式 形状寸法	
	躯体	形式 形状寸法	
	基礎	形式 形状寸法	
地質		支持地盤 泥岩	

主要材量

	橋梁部	取付道路部	合計
鋼杭	t	t	
RC杭	本	本	
PC杭	本	本	
鋼材	26.4 t	t	26.4 t
鉄筋	82.9 t	t	82.9 t
コンクリート	1096.40 m3	m3	1096.40 m3

施工業者		
施工	橋台	
業者	橋脚	

占用物件調書

許可年月日	占用者	種類及び数量	重量kg/m	摘要