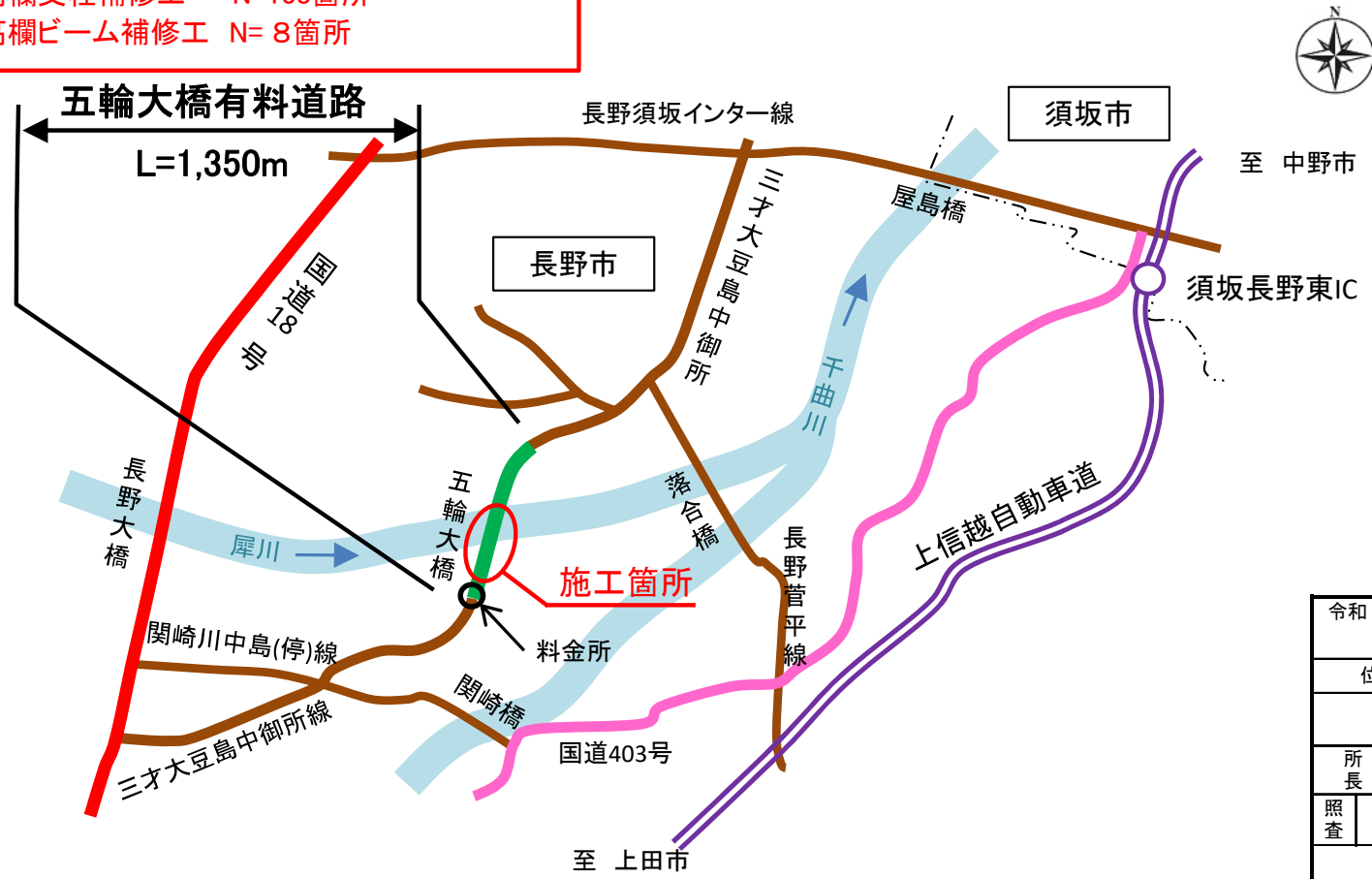


長野大橋有料道路(一般県道 三才大豆島中御所線)

橋梁修繕工事 L=975.5m W=7.0(11.75)m
 高欄取替工 L=500m
 高欄支柱補修工 N=138箇所
 高欄ビーム補修工 N= 8箇所

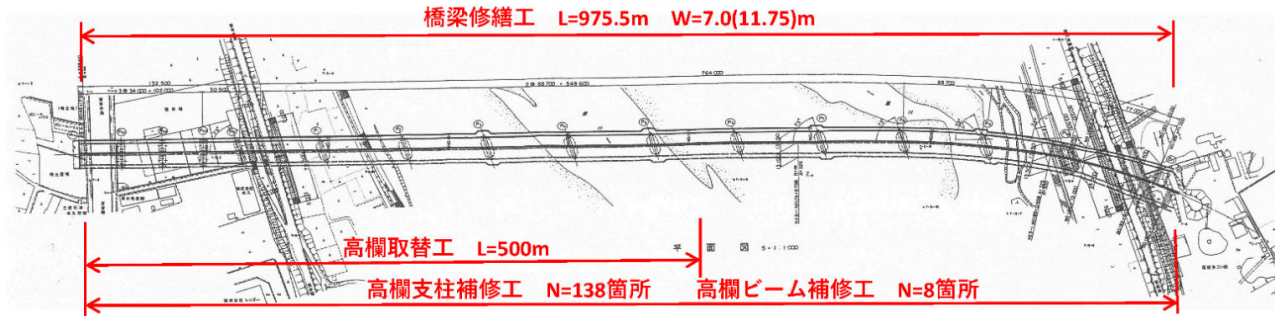


実施図

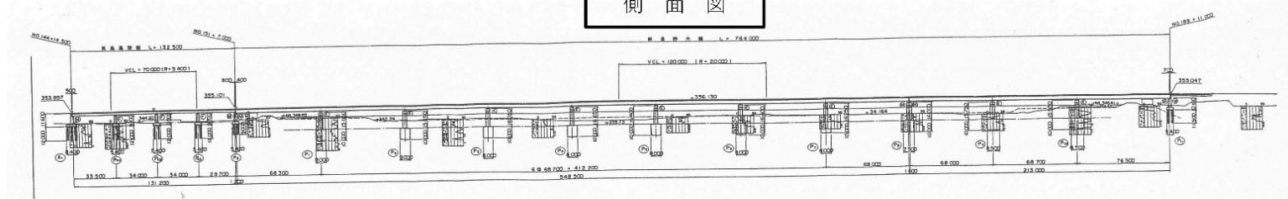
令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
位置図		縮尺：無	
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号		葉中之	
長野県道路公社			

橋梁一般図

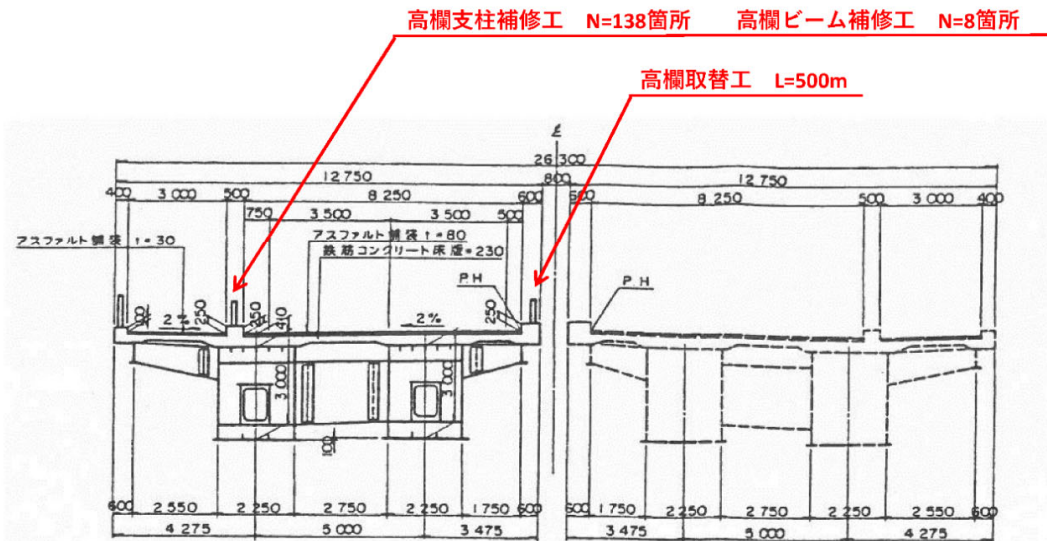
平面図



側面図



標準断面図



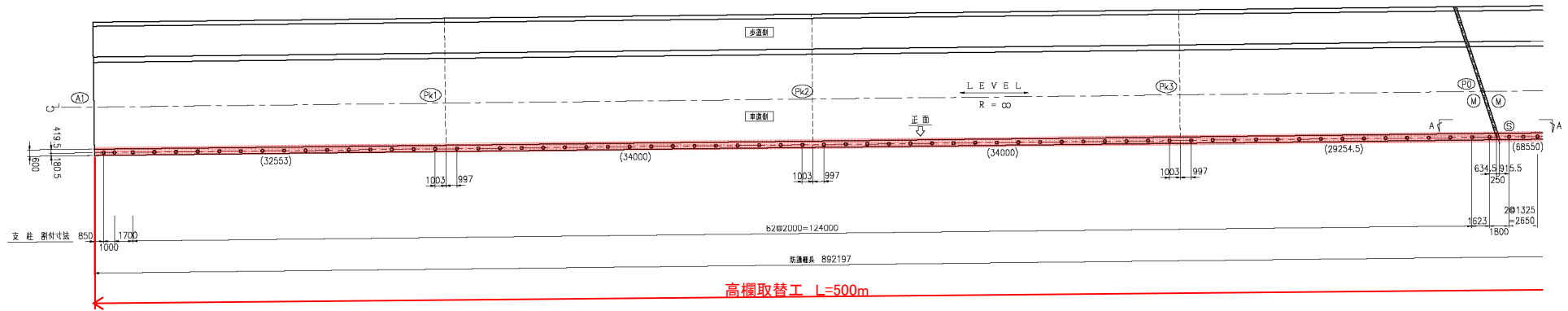
実施図

令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
橋梁一般図		縮尺：無	
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号 9 葉中之 1			
長野県道路公社			

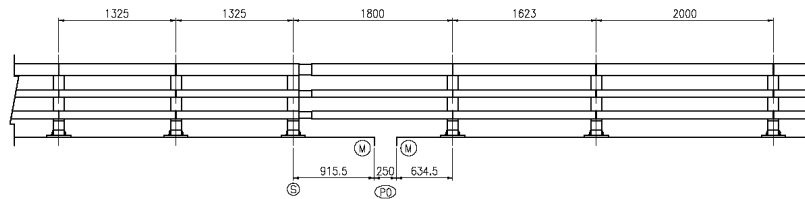
防護柵平面図(1) (A1~P0)

S=1:200

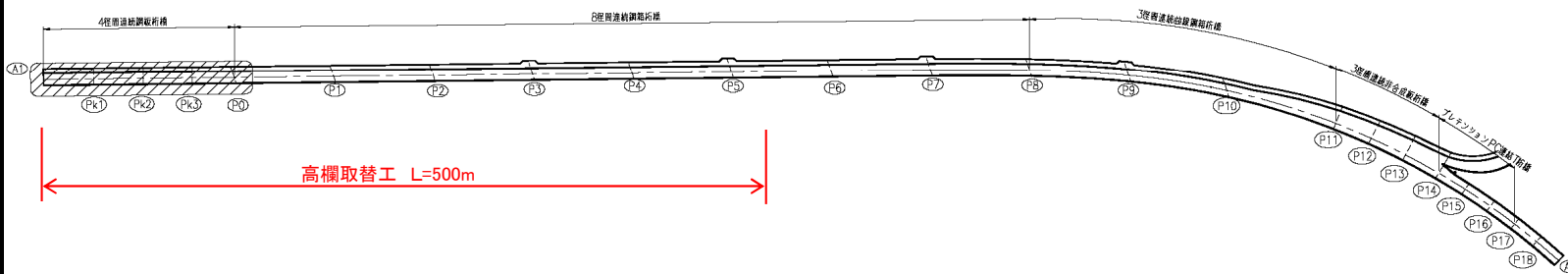
- 注)・防護柵長は全てアンカー中心間隔を示す。
 ・(M)印は、伸縮継ぎ目を示す。
 ・防護柵長及び埋付要素は、実測値決定とする。



A-A矢视图 S=1:30



配置図

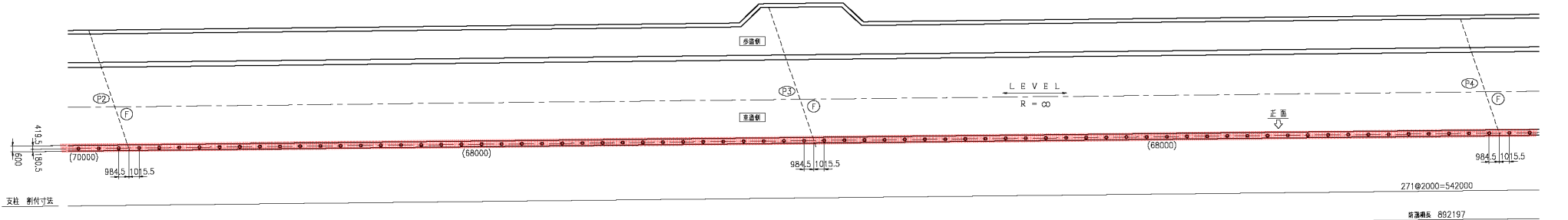
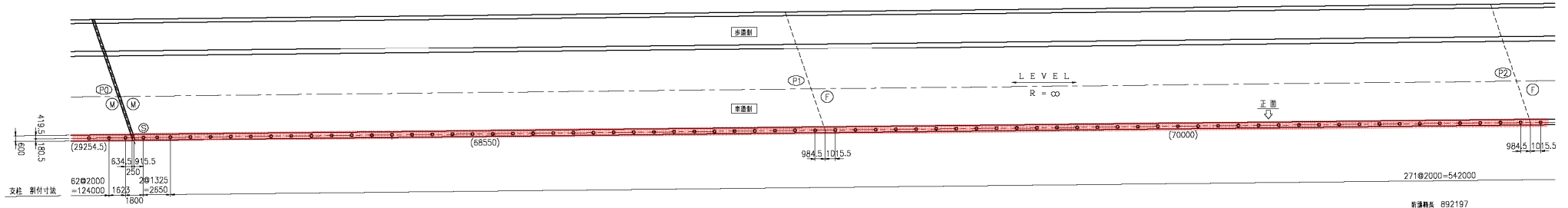


実施図

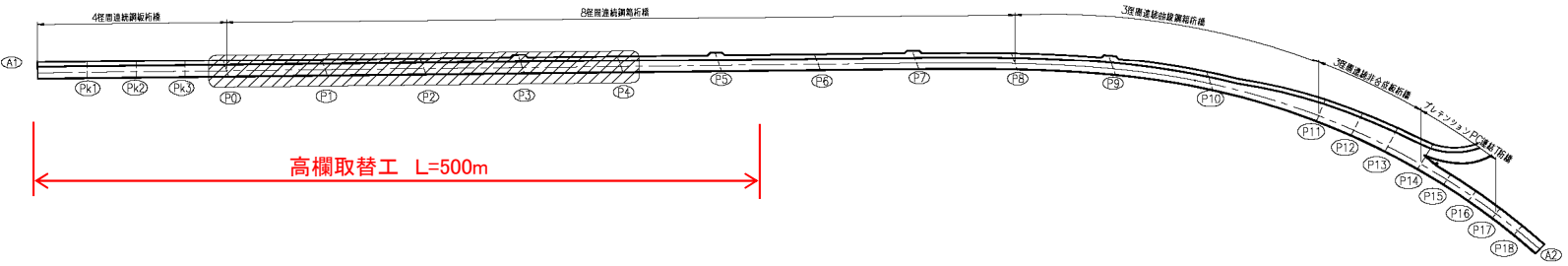
令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
防護柵平面図(1)(A1~P0)			縮尺: 図示
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査	設計		製図
図面番号 9 葉中之 2			
長野県道路公社			

防護柵平面図(2) S=1:200 (P0~P4)

注)・防護柵長は全てアンカー中心間長で示す。
・Ⓢ印は、相繼型を示す。
・防護柵長及び材料量表は、其別様決定とする。



配置図

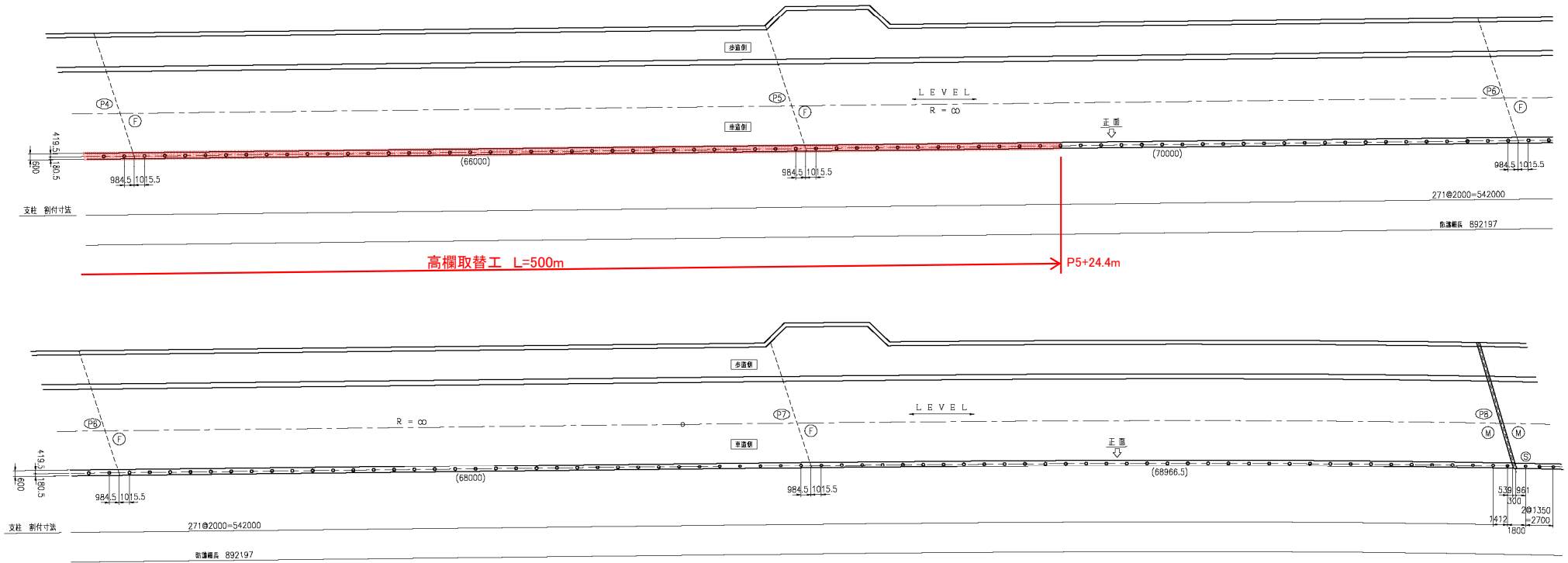


実施図

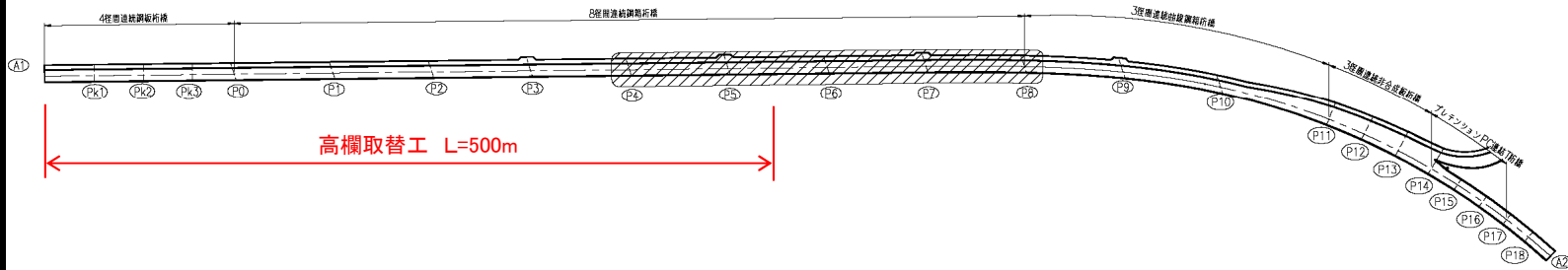
令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
防護柵平面図(2) (P0~P4) 縮尺: 図示			
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査	設計	製図	
図面番号 9 葉中之 3			
長野県道路公社			

防護柵平面図(3) S=1:200 (P4~P8)

注)・防護柵長は全てアンカー中心間長を示す。
・(S)印は、相乗りを示す。
・防護柵長及び材料量は、実測値決定とする。



配置図

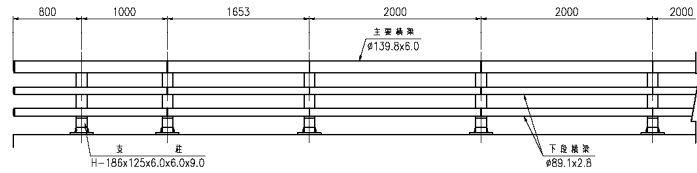


実施図

令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
防護柵平面図(3)(P4~P8)		縮尺: 図示	
五輪大橋有料道路 長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査	設計	製図	
図面番号		9 葉中之 4	
長野県道路公社			

防護柵構造図

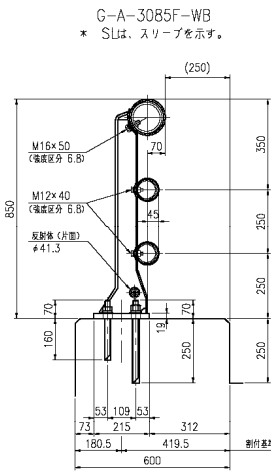
正面展開図 S=1:30



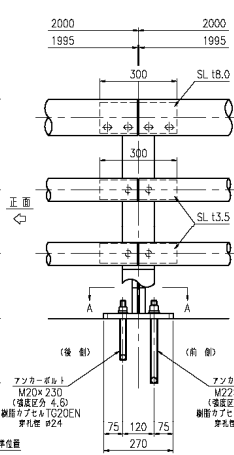
部材数量表

品名	寸法 (mm)	単位	数量	単位質量 (kg/単位)	質量 (kg)	材質
支柱	H-186x125x6.0x6.0x9.0	本	11	17.93	197.23	SS400
主要横梁	$\phi 139.8 \times 6.0$	m	20.500	19.80	405.90	STK400
下段横梁	$\phi 89.1 \times 2.8$	m	41.000	5.96	244.36	STK400
主要縦梁 11-A	$\phi 120.0 \times 8.0 \times 300$	個	10	6.78	67.80	STKM-13A
下段縦梁 11-A	$\phi 76.3 \times 3.5 \times 300$	個	20	1.95	39.00	STK400
取付ボルト	M16x50	セット	40	0.12	4.80	強度区分 6.8
取付ボルト	M12x40	個	40	0.06	2.40	強度区分 4.6
T型ボルト	M14	個	2	0.09	0.18	強度区分 4.6
取付ボルト	M12	個	4	0.07	0.28	強度区分 4.6
アンカーボルト	M22x320	セット	22	1.06	23.32	強度区分 6.8
取付ボルト	M20x230	個	22	0.54	11.88	強度区分 4.6
樹脂ワッセル	TG22RN	本	22	-	-	-
取付ボルト	TG20EN	個	22	-	-	-
(20.500 m89)				合計質量	997.15	kg

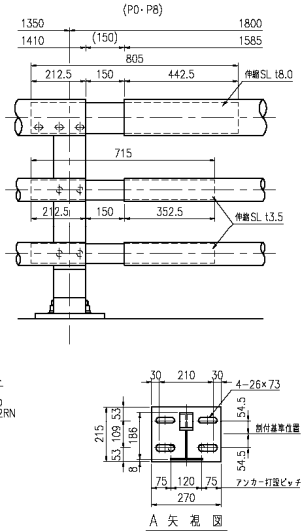
支柱図 S=1:10



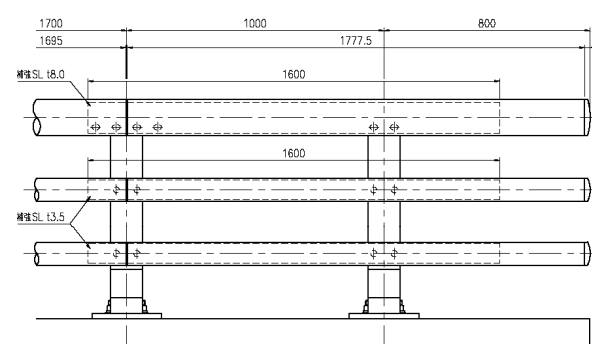
連結部



伸縮部 (PO-P8)



端末部



特記仕様

- * 支柱、主要横梁、下段横梁は、溶融亜鉛めっき (HDZ35) + 静電粉体塗装 (平均 $50 \mu\text{m}$ 以上) とする。
- * スリブは、亜鉛めっき + 静電粉体塗装 (平均 $50 \mu\text{m}$ 以上) とする。
- * 取付ボルト類は、溶融亜鉛めっき仕上げとする。
- * 反射体はスフレフレックス (ベース黒、反射体:白) とする。

エキストラ加工数量

均配加工 (1x35)	
R面加工 R4-10m	
R面加工 R2-10m	
突き合わせ溶接加工	
溶接補強スリブ	4ヶ所
機名取付用金具	

実施図 (参考図)

令和4年度 五輪大橋有料道路
橋梁修繕工事

防護柵構造図 縮尺: 図示

五輪大橋有料道路
長野市 五輪大橋

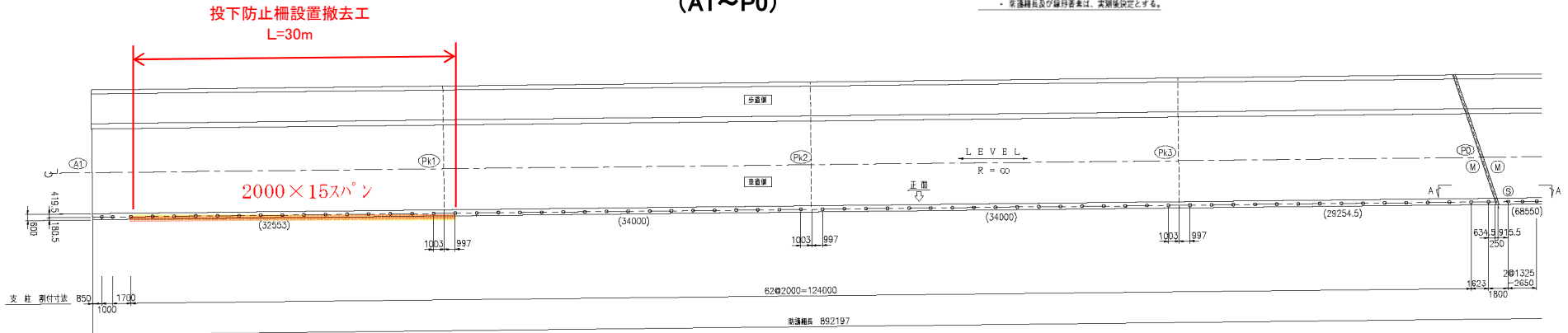
所長		担当	
照査		設計	製図

図面番号 9 葉中之 5

長野県道路公社

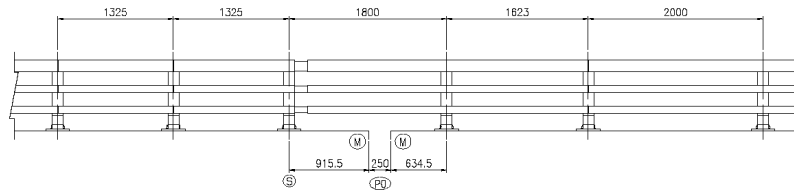
投下防止柵平面図(1) S=1:200 (A1~P0)

注)・ 防護柵長は全てアンカー中心間長を示す。
 ・ (S)印は、相繼型を示す。
 ・ 防護柵長さ及び材料表は、実測後決定とする。

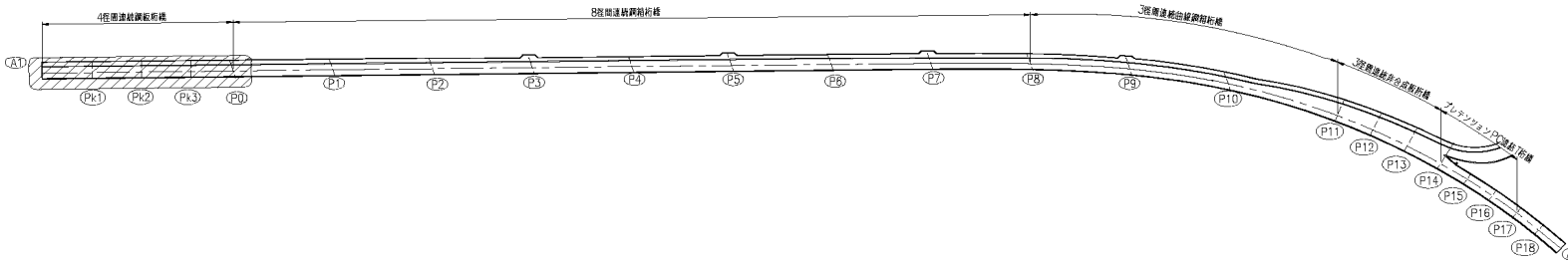


※投下防止柵は既設再利用を想定しているため、実施前に設置条件等を確認し、結果を監督員に報告すること。(変更協議対象)

A-A矢视图 S=1:30



配置図



実施図

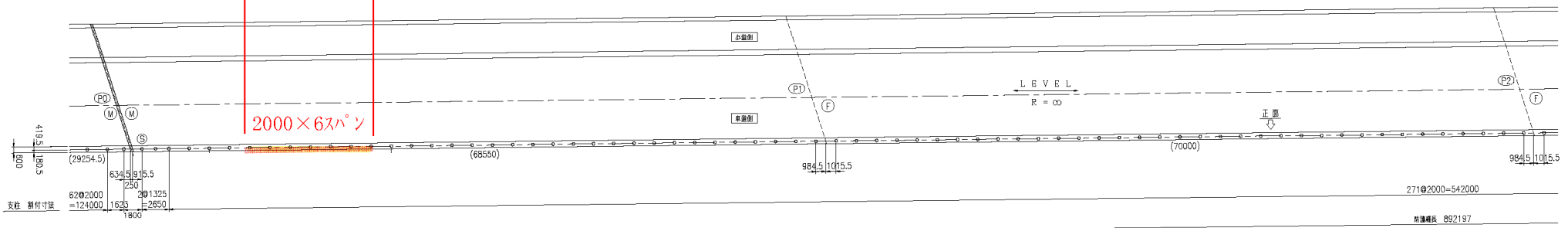
令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
投下防止柵平面図(1)		縮尺: 図示	
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号		9 葉中之 6	
長野県道路公社			

投下防止柵平面図(2) S=1:200 (P0~P4)

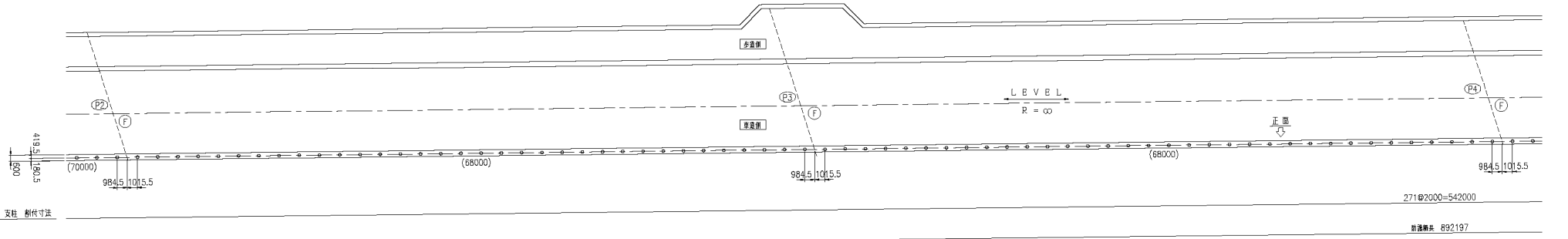
注)・防護柵長は全てアソカ中心実長です。
 ・(S)印は、相繼型を示す。
 ・防護柵長及び材料量は、実測後決定とする。

投下防止柵設置撤去工
L=12m

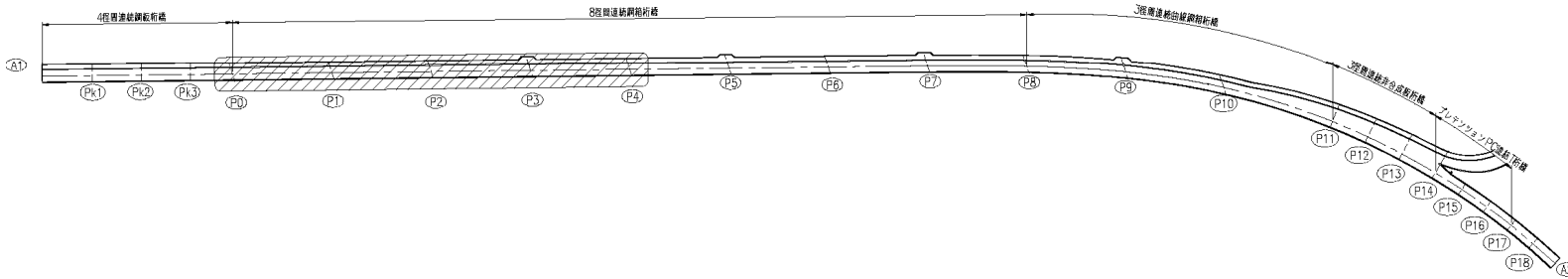
2000×6スパン



※投下防止柵は既設再利用を想定しているため、実施前に設置条件等を確認し、結果を監督員に報告すること。(変更協議対象)



配置図



実施図

令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
投下防止柵平面図(2)		縮尺: 図示	
五輪大橋有料道路 長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号		9 葉中之 7	
長野県道路公社			

防護柵補修計画図

高強力不織布工補修工 数量

高強力不織布工補修工

箇所数	支柱	ビーム
位置	左側	左側
第1径間		
第2径間		
第3径間		1
第4径間		1
第5径間	33	
第6径間	15	
第7径間	15	
第8径間	18	1
第9径間		
第10径間		
第11径間		1
第12径間		4
第13径間	28	
第14径間	25	
第15径間	4	
第16径間		
計	138	8

塗装工 数量

	支柱 (箇所)	ビーム (m2)
位置	左側	左側
第1径間	5	0.06
第2径間	7	0.45
第3径間	6	0.22
第4径間	5	0.23
第5径間		
第6径間	13	
第7径間	19	
第8径間	2	
第9径間	19	0.32
第10径間	15	0.56
第11径間	30	0.83
第12径間	29	0.66
第13径間		
第14径間	1	0.16
第15径間	19	0.76
第16径間		0.17
第17径間		0.09
第18径間		
計	170	4.51

高強力不織布工補修工 数量表

ビーム(横棧)

種別	名称	仕様	単位	数量	摘要
材料	高強力ポリエステル不織布	目付150g	m ²	6.00	不織布カット、簡易成型、成型時のロス含む
	エポキシ樹脂 (アルブロンG-30増粘品)	3kgセット (主剤2kg缶 硬化剤1kg缶)	kg	20.00	3kgセット、目安量4.0kg/m ²
	トップコート (アルブロンタイル上塗り:特注色)	18kgセット (主剤15kg缶 硬化剤3kg缶)	kg	5.00	1.2kgセット、目安量1.0kg/m ²

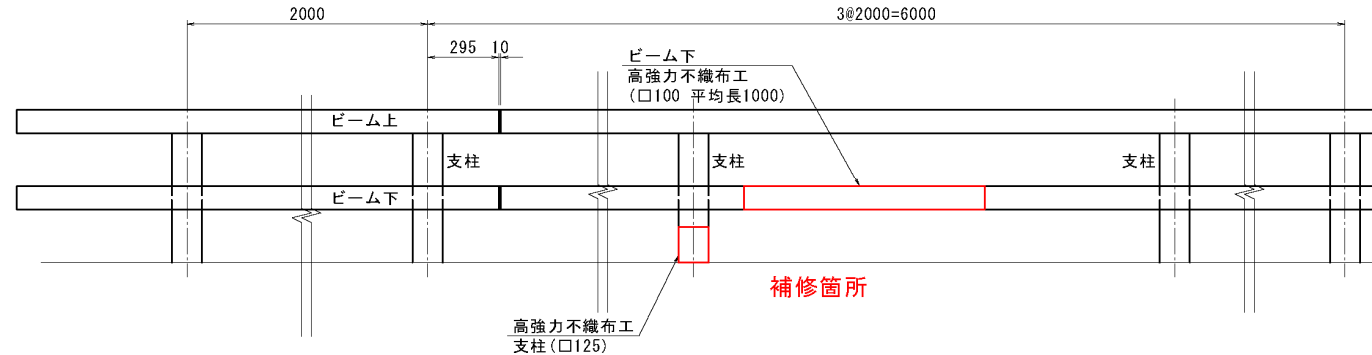
10箇所当たり(□100)

支柱

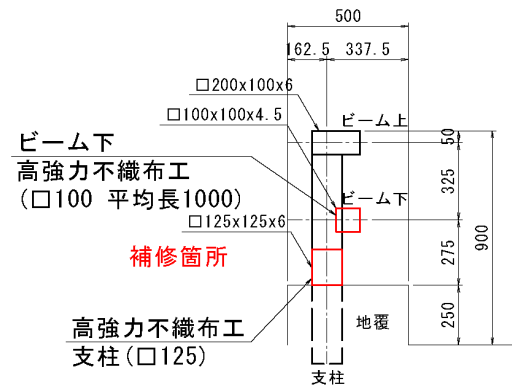
種別	名称	仕様	単位	数量	摘要
材料	高強力ポリエステル不織布	目付150g	m ²	1.70	不織布カット・簡易成型代を含む
	エポキシ樹脂 (アルブロンG-30増粘品)	3kgセット (主剤2kg缶 硬化剤1kg缶)	kg	5.60	3kgセット、目安量4.0kg/m ²
	トップコート (アルブロンタイル上塗り)	1.2kgセット (主剤1kg缶 硬化剤0.2kg缶)	kg	1.40	1.2kgセット、目安量1.0kg/m ²
	芯材(ウレタン剤)	675ml	袋	10.00	1支柱/1袋当たり60発泡を目安

10箇所当たり(□125)

正面図 S=1:20



断面図 S=1:20



実施図

【支柱塗装面積】

A1=0.075※(m²/箇所)×170箇所=12.75m²
 ※1箇所当たりの想定面積

【ビーム塗装面積】

A2=4.51m²

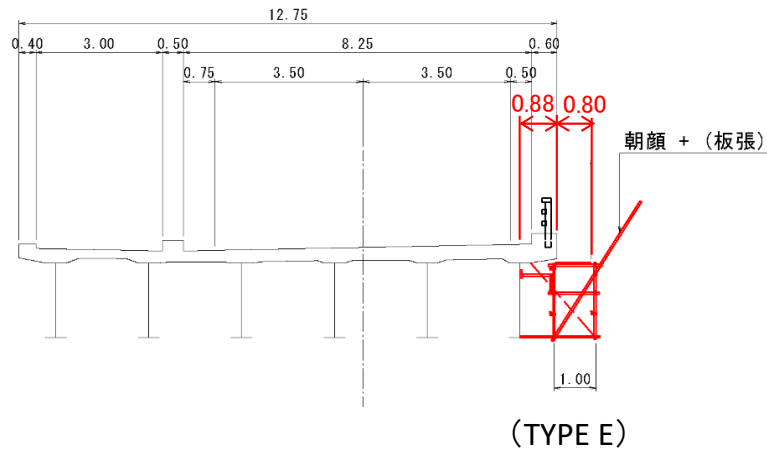
面積合計 A1+A2=12.76m²

令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
防護柵補修計画図		縮尺: 図示	
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査	設計		製図
図面番号 9 葉中之 8			
長野県道路公社			

足場工 参考図

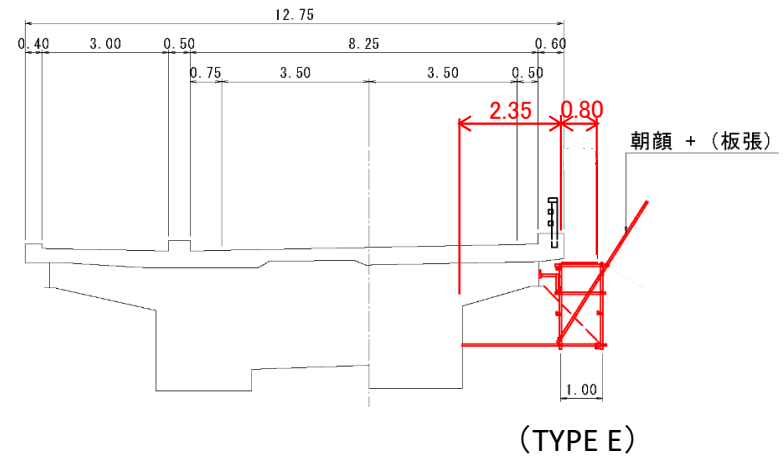
断面図 S=1:100

第1~4径間
(A1~P0)



断面図 S=1:100

第5~18径間
(P0~Pt500)



(参考図)

実施図

令和4年度 五輪大橋有料道路			
橋梁修繕工事			
足場工参考図		縮尺：図示	
五輪大橋有料道路			
長野市 五輪大橋			
所長		担当	
照査		設計	製図
図面番号		9 葉中之 9	
長野県道路公社			