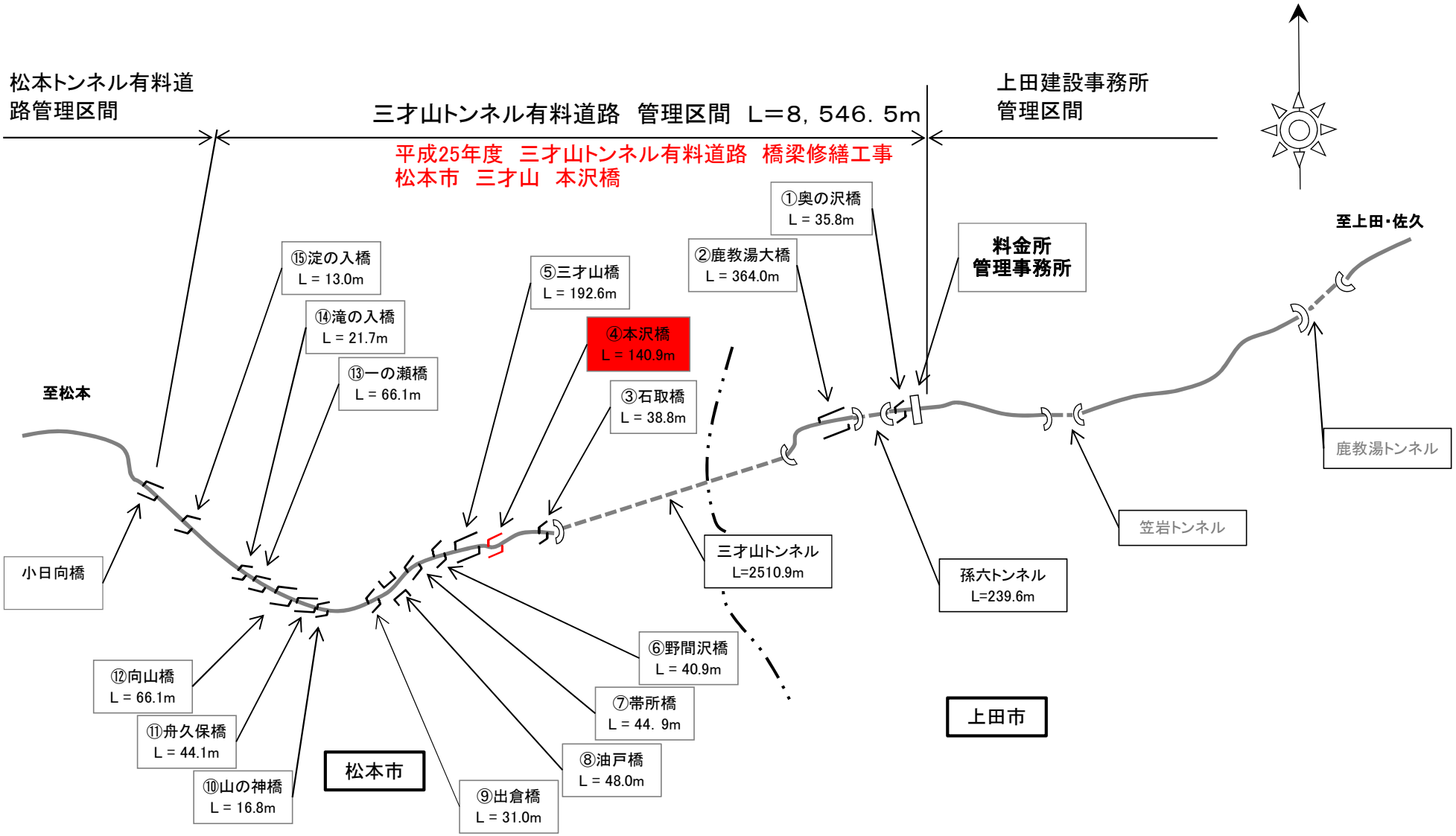
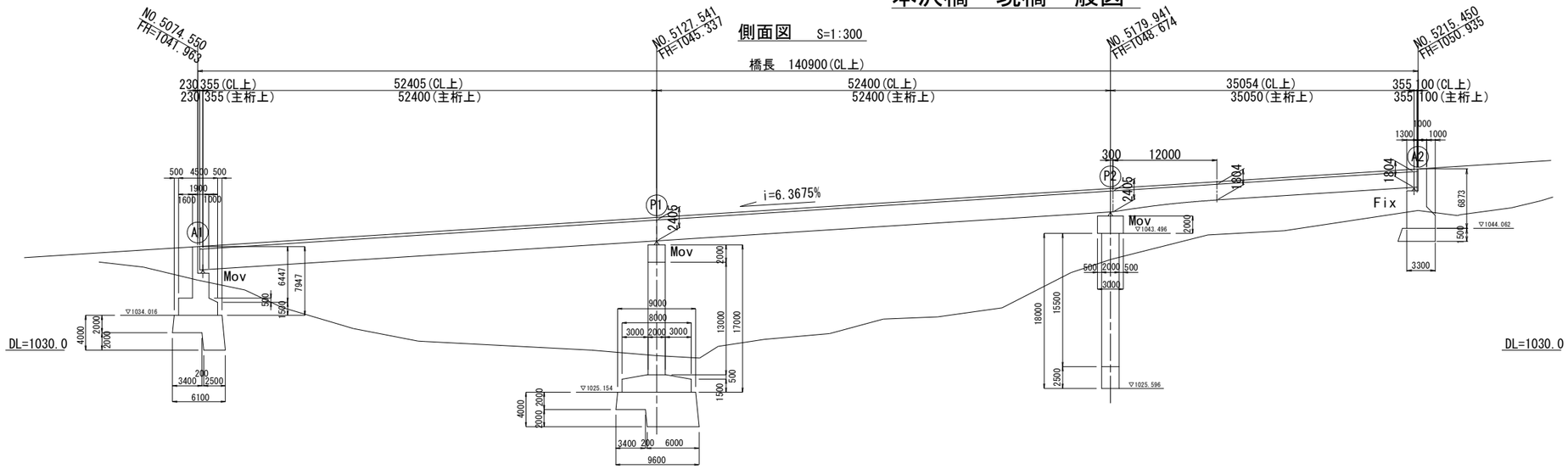
三才山トンネル有料道路（国道254号）

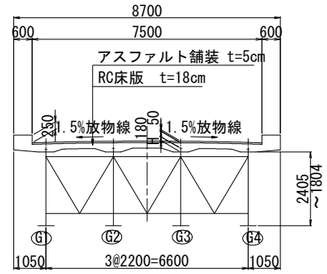


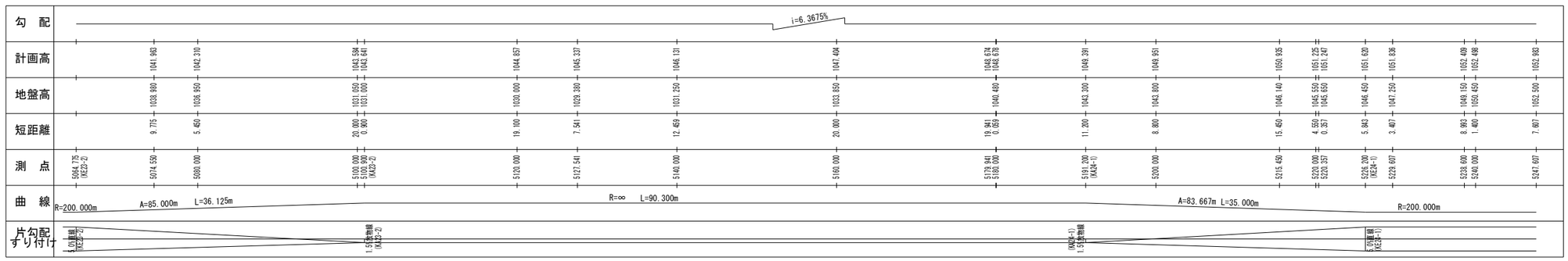
本沢橋　現橋一般図

側面図　S=1:300

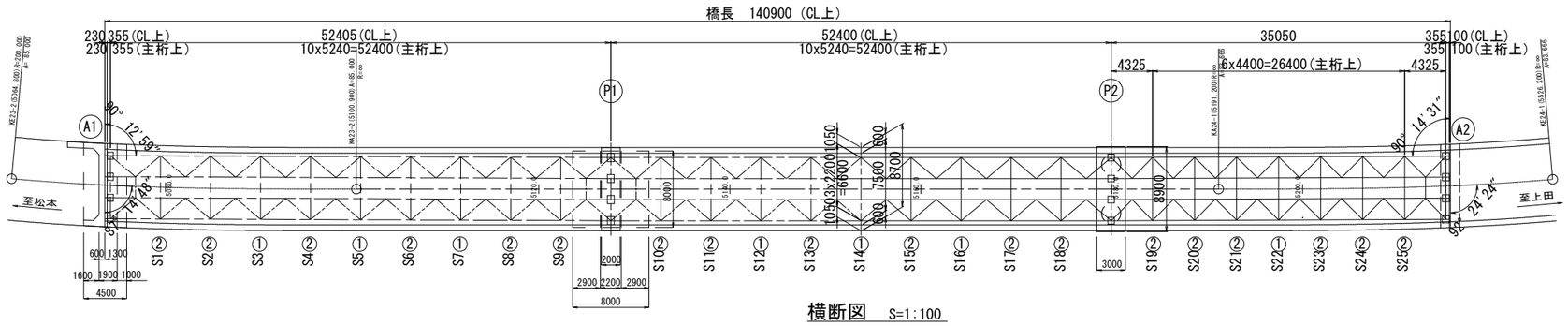


標準横断図　S=1:100

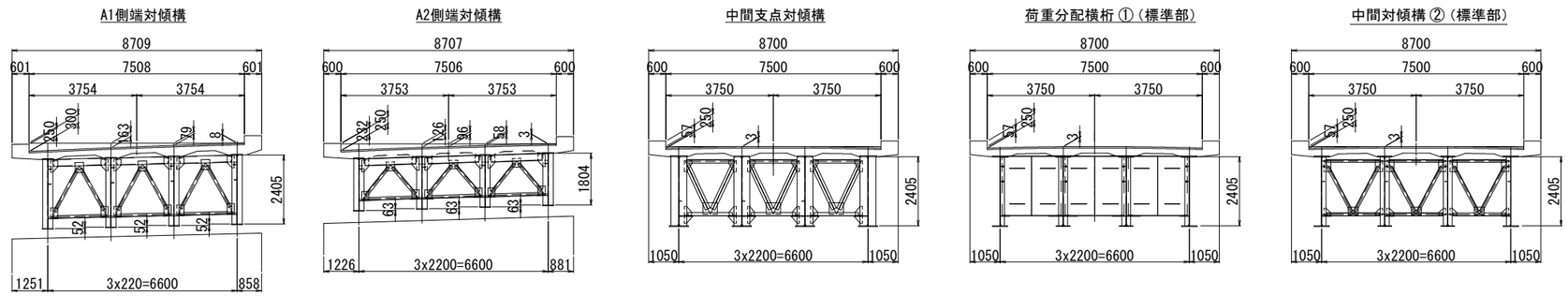




平面図　S=1:300



横断図　S=1:100



設計条件

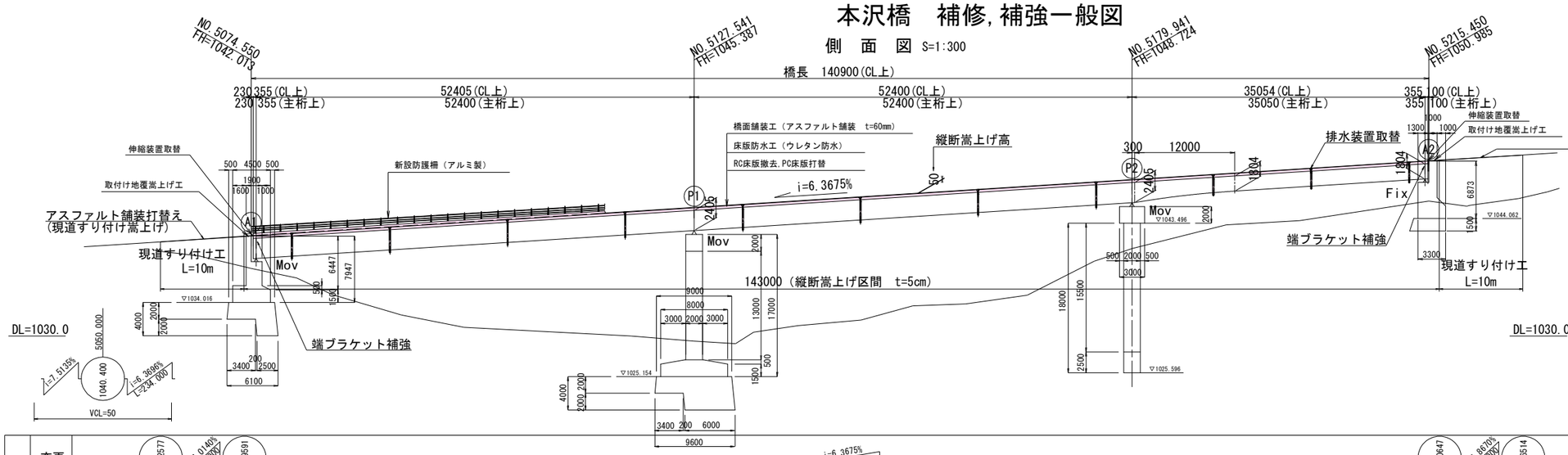
道路区分	第3種4級
形式	3径間連続非合成鋼鈑桁橋
橋長	140.900 m(CL上)
支間長	52.400+52400+35.050 m(主桁上)
有効幅員	車道 7.500 m
平面線形	A=85 + R=∞ + A=83.66
縦断勾配	6.3675%
横断勾配	1.50% 放物線両勾配（標準部）
斜角	A1-右87° 14'48"、P1-P2-90° 00'00"、A2-左87° 35'36"
舗装	アスファルト舗装　車道：t = 50 mm
活荷重	TL-20 活荷重
設計水平震度	kh = 0.18
大型車交通量	1000台/日/方向
床版	RC床版 t = 180 mm（主鉄筋、配力筋 D19）
添架物	100 kg/m
雪荷重	100 kg/m2
使用材料	鋼材 ： SS400,SM50Y,SV41φ22
	コンクリート ： σck = 240 kg/cm2
	鉄筋 ： SD30
適用示方書	道路橋示方書-同解説（日本道路協会）昭和 48年 2月

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	1/64	現橋一般図		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

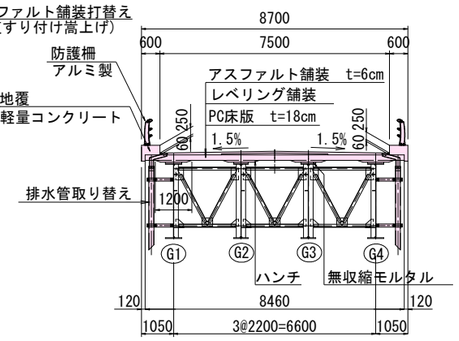
本沢橋　補修,補強一般図

側　面　図 S=1:300

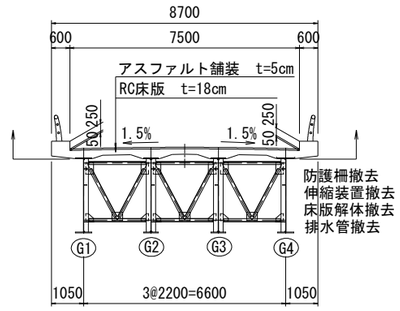


標準横断図 S=1:100

計　画

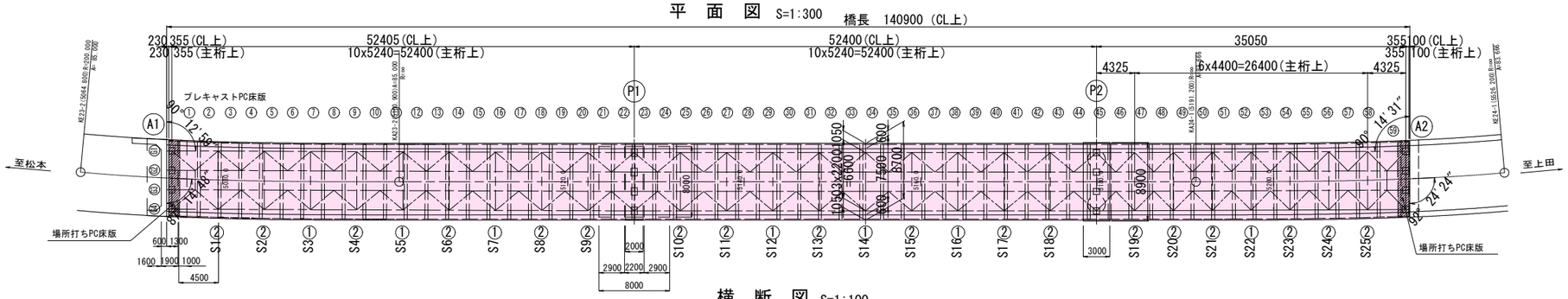


現　況

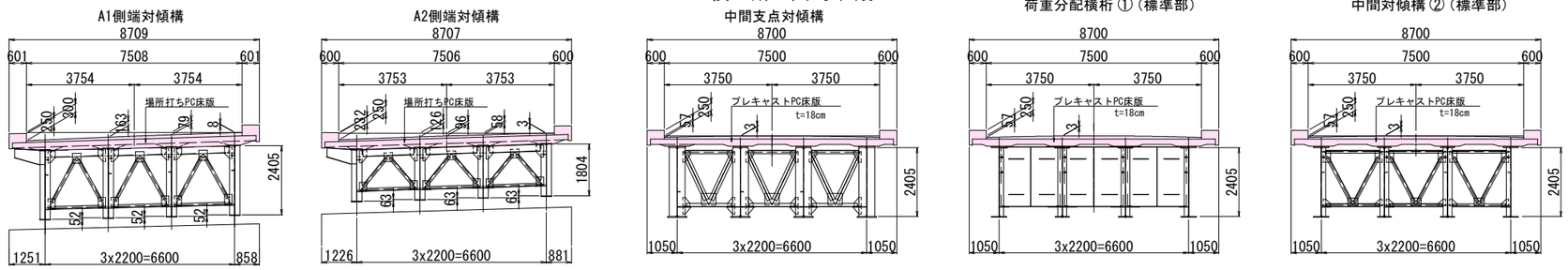


勾配	変更	1041.2577　i=7.0140% L=10.000　1041.9591　i=6.3675% L=143.000　1051.0647　i=5.9670% L=10.000　1051.6514　i=6.3696%
	現況	1040.400　i=6.3675% L=234.000　5284.000　1055.300
計画高	変更	1041.258　1041.333　1041.959　1042.013　1042.360　1043.634　1043.691　1044.907　1045.387　1046.181　1047.454　1048.724　1049.441　1050.001　1050.985　1051.065　1051.258　1051.622　1051.651　1052.498
	現況	1041.258　1041.329　1041.909　1041.963　1042.310　1043.584　1043.641　1044.857　1045.337　1046.131　1047.404　1048.674　1049.391　1049.951　1050.935　1051.015　1051.225　1051.620　1051.651　1052.498
地盤高		1038.980　1038.980　1036.950　1031.050　1031.000　1030.000　1029.380　1031.250　1033.850　1040.480　1043.300　1043.800　1046.140　1045.550　1046.450　1050.450
単距離		0.000　1.075　8.925　0.850　5.450　20.000　0.900　19.100　7.541　12.459　20.000　19.941　11.200　8.800　15.450　1.250　3.700　5.850　0.500　13.300
追加距離		5050.000　5063.700　5064.775 (KE23-2)　5073.700　5074.550　5080.000　5100.000　5100.900 (KK23-2)　5120.000　5127.541　5140.000　5160.000　5479.941　5191.200 (KK24-1)　5200.000　5215.450　5216.700　5220.000　(KE24-1) 5228.200　5228.700　5240.000
曲　線		R=200.000m　A=85.000m　L=36.125m　R=∞　L=90.300m　A=83.666m　L=35.000m　R=200.000m
片勾配すり付け		1.0%放物線 (KE23-2)　1.5%放物線 (KK23-2)　(KK24-1) 1.5%放物線　1.0%放物線 (KE24-1)

平　面　図 S=1:300



横　断　図 S=1:100



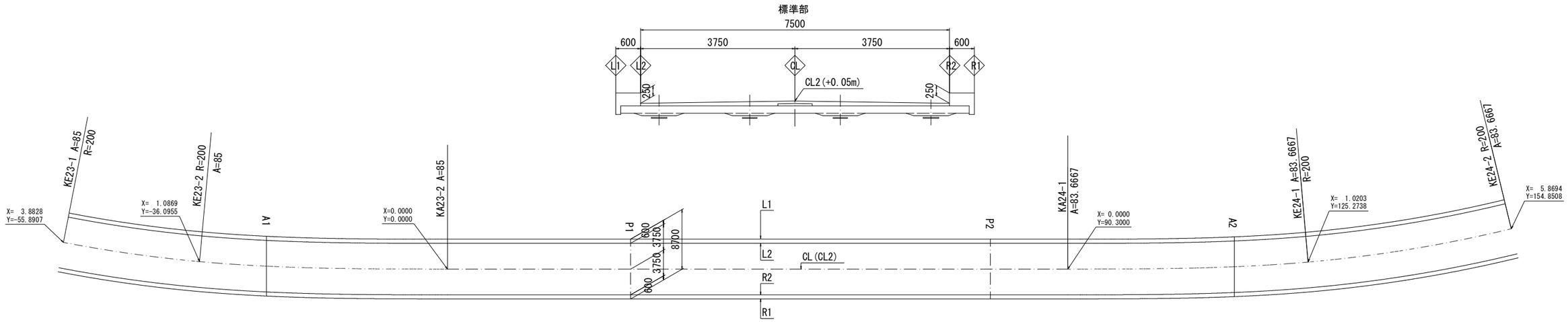
設計条件

道路区分	第3種4級
形　式	3径間連続非合成鋼鈑桁橋
橋　長	140.900 m(CL上)
支間長	52.400+52400+35.050 m(主桁上)
有効幅員	車道 7.500 m
平面線形	A=85 + R=∞ + A=83.66
縦断勾配	6.3675%
横断勾配	1.50% 放物線両勾配（標準部）
斜　角	A1-右87° 14′48″、P1,P2-90° 00′00″、A2-左87° 35′36″
舗　装	アスファルト舗装　車道：t = 60 mm
活荷重	B活荷重（上部主構、下部工は、TL-20にて設計）
設計水平震度	kh = 0.20
大型車交通量	1547台/日　(H22交通センサス)
床　版	PCプレキャスト床版 t = 180 mm
添架物	1.0　kN/m
雪荷重	1.0　kN/m2
使用材料	鋼材 ： SS400,SM50Y,SV41φ22
	コンクリート ： σck = 50 N/mm2
	鉄筋 ： SD345
適用示方書	床版：道路橋示方書　平成 24年 3月
	主構,下部工：道路橋示方書　昭和 48年 2月

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	2/64	補修補強一般図	縮尺	図示	
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

線　形　図 S=1:300



主要点座標

クロス　1　KE23-1　　方位角 =　10-54-14.8

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	3.8828	-55.8907	1039.9626	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	50 +44.7750
CL2			1040.0597							

クロス　2　KE23-2　　方位角 =　5-10-28.3

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	1.0869	-36.0955	1041.3288	0.0000	20.0000	20.0000	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	50 +64.7750
CL2			1041.3331							

クロス　3　KA23-2　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	0.0000	0.0000	1043.6411	0.0000	36.1250	56.1250	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	51 +0.9000
CL2			1043.6991							

クロス　4　KA24-1　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	0.0000	90.3000	1049.3909	0.0000	90.3000	146.4250	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	51 +91.2000
CL2			1049.4410							

クロス　5　KE24-1　　方位角 = 354-59-11.5

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	1.0203	125.2738	1051.6196	0.0000	35.0006	181.4256	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	52 +26.2006
CL2			1051.6221							

クロス　6　KE24-2　　方位角 = 346-23-31.8

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
CL	5.8694	154.8508	1053.5299	0.0000	30.0000	211.4256	0.0000	0.0000	90- 0- 0.0	52 +56.2006
CL2			1053.5299							

橋梁部主要点座標

クロス　3　A1　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.7771	-26.3439	1042.0969	0.0000	9.3820	28.9470	0.0000	4.3551	92-47-51.6	50 +74.3374
L2	4.1764	-26.3439	1041.8489	-4.0707	9.4362	29.0612	0.6007	3.7544	92-47-29.0	50 +74.3672
CL	0.4220	-26.3439	1041.9632	0.0000	9.7750	29.7750	3.7544	0.0000	92-45-11.0	50 +74.5500
CL2			1042.0132							
R2	-3.3323	-26.3439	1042.1449	3.2092	10.1138	30.4888	3.7543	-3.7543	92-42-57.7	50 +74.7279
R1	-3.9330	-26.3439	1042.3965	0.0000	10.1680	30.6030	0.6007	-4.3549	92-42-36.7	50 +74.7559

クロス　4　KA23-2　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.3500	0.0000	1043.8848	0.0000	26.3502	55.2971	0.0000	4.3500	90- 0- 0.0	51 +0.9000
L2	3.7500	0.0000	1043.6348	-1.5000	26.3501	55.4113	0.6000	3.7500	90- 0- 0.0	51 +0.9000
CL	0.0000	0.0000	1043.6411	0.0000	26.3500	56.1250	3.7500	0.0000	90- 0- 0.0	51 +0.9000
CL2			1043.6911							
R2	-3.7500	0.0000	1043.6348	-1.5000	26.3499	56.8387	3.7500	-3.7500	90- 0- 0.0	51 +0.9000
R1	-4.3500	0.0000	1043.8848	0.0000	26.3498	56.9529	0.6000	-4.3500	90- 0- 0.0	51 +0.9000

クロス　5　P1　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.3500	26.6409	1045.5812	0.0000	26.6409	81.9380	0.0000	4.3500	90- 0- 0.0	51 +27.5409
L2	3.7500	26.6409	1045.3312	-1.5000	26.6409	82.0522	0.6000	3.7500	90- 0- 0.0	51 +27.5409
CL	0.0000	26.6409	1045.3374	0.0000	26.6409	82.7659	3.7500	0.0000	90- 0- 0.0	51 +27.5409
CL2			1045.3874							
R2	-3.7500	26.6409	1045.3312	-1.5000	26.6409	83.4796	3.7500	-3.7500	90- 0- 0.0	51 +27.5409
R1	-4.3500	26.6409	1045.5812	0.0000	26.6409	83.5938	0.6000	-4.3500	90- 0- 0.0	51 +27.5409

クロス　6　P2　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.3500	79.0409	1048.9178	0.0000	52.4000	134.3380	0.0000	4.3500	90- 0- 0.0	51 +79.9409
L2	3.7500	79.0409	1048.6678	-1.5000	52.4000	134.4522	0.6000	3.7500	90- 0- 0.0	51 +79.9409
CL	0.0000	79.0409	1048.6740	0.0000	52.4000	135.1659	3.7500	0.0000	90- 0- 0.0	51 +79.9409
CL2			1048.7240							
R2	-3.7500	79.0409	1048.6678	-1.5000	52.4000	135.8796	3.7500	-3.7500	90- 0- 0.0	51 +79.9409
R1	-4.3500	79.0409	1048.9178	0.0000	52.4000	135.9938	0.6000	-4.3500	90- 0- 0.0	51 +79.9409

クロス　7　KA24-1　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.3500	90.3000	1049.6347	0.0000	11.2591	145.5971	0.0000	4.3500	90- 0- 0.0	51 +91.2000
L2	3.7500	90.3000	1049.3847	-1.5000	11.2591	145.7113	0.6000	3.7500	90- 0- 0.0	51 +91.2000
CL	0.0000	90.3000	1049.3909	0.0000	11.2591	146.4250	3.7500	0.0000	90- 0- 0.0	51 +91.2000
CL2			1049.4410							
R2	-3.7500	90.3000	1049.3847	-1.5000	11.2591	147.1387	3.7500	-3.7500	90- 0- 0.0	51 +91.2000
R1	-4.3500	90.3000	1049.6347	0.0000	11.2591	147.2529	0.6000	-4.3500	90- 0- 0.0	51 +91.2000

クロス　8　A2　　方位角 =　0- 0- 0.0

ライン	X	Y	Z	勾配(%)	区間長	累加長	中心距離差	中心距離	交角	測点距離
L1	4.6934	114.5457	1051.0990	0.0000	24.2501	169.8473	0.0000	4.3539	87-33-22.9	52 +15.6356
L2	4.0928	114.5457	1050.8475	-3.9409	24.2501	169.9614	0.6005	3.7534	87-33-41.6	52 +15.6097
CL	0.3395	114.5457	1050.9351	0.0000	24.2500	170.6750	3.7534	0.0000	87-35-36.1	52 +15.4500
CL2			1050.9851							
R2	-3.4138	114.5457	1051.0867	2.9746	24.2499	171.3886	3.7533	-3.7533	87-37-26.9	52 +15.2944
R1	-4.0143	114.5457	1051.3350	0.0000	24.2499	171.5028	0.6005	-4.3538	87-37-44.3	52 +15.2699

※　本沢橋線形計算書及び線形図より線形計算を行った。

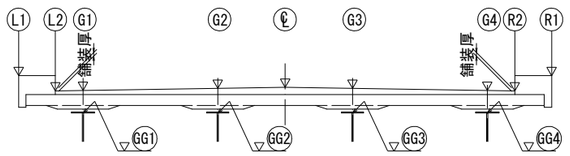
※　CLのみ嵩上げ前標高を明示

実施図

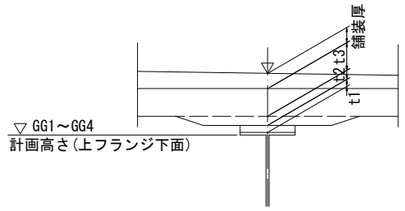
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	3/64	線形図		縮尺	図示
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その1)

PC床版断面図 S=1:50

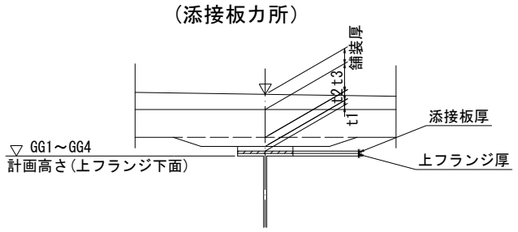


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

A1

PC床版縦断勾配 0.06541 (A1～1-B) G1
PC床版勾配 0.031417 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05660 (A1～1-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1041.7990	1041.8490	0.0600	1041.7890	1041.6090	0.18					0.0000
GG1	1041.5211			1041.8103	1041.6303	0.18			0.022		0.6764
G1	1041.8287	1041.8787	0.0684	1041.8103	1041.6303	0.18	0.06	0.0272			0.6764
GG2	1041.5733			1041.8794	1041.6994	0.18			0.019		2.8764
G2	1041.9250	1041.9750	0.0956	1041.8794	1041.6994	0.18	0.06	0.0471			2.8764
CL	1041.9633	1042.0133	0.1063	1041.9070	1041.7270	0.18					3.7544
GG3	1041.6256			1041.9485	1041.7685	0.18			0.019		5.0764
G3	1042.0099	1042.0599	0.1114	1041.9485	1041.7685	0.18	0.06	0.0639			5.0764
GG4	1041.6778			1042.0176	1041.8376	0.18			0.022		7.2764
G4	1042.0868	1042.1368	0.1192	1042.0176	1041.8376	0.18	0.06	0.0778			7.2764
R2	1042.0949	1042.1449	0.1200	1042.0249	1041.8449	0.18					7.5087

1-B

PC床版縦断勾配 0.06576 (1-B～1-E) G1
PC床版勾配 0.029418 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05788 (1-B～1-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1041.9006	1041.9506	0.0611	1041.8895	1041.7095	0.18					0.0000
GG1	1041.6178			1041.9075	1041.7275	0.18			0.022		0.6135
G1	1041.9263	1041.9763	0.0688	1041.9075	1041.7275	0.18	0.06	0.0277			0.6135
GG2	1041.6680			1041.9723	1041.7923	0.18			0.019		2.8135
G2	1042.0181	1042.0681	0.0958	1041.9723	1041.7923	0.18	0.06	0.0453			2.8135
CL	1042.0572	1042.1072	0.1073	1041.9999	1041.8199	0.18					3.7529
GG3	1041.7183			1042.0370	1041.8570	0.18			0.019		5.0135
G3	1042.0977	1042.1477	0.1107	1042.0370	1041.8570	0.18	0.06	0.0597			5.0135
GG4	1041.7685			1042.1017	1041.9217	0.18			0.022		7.2135
G4	1042.1678	1042.2178	0.1161	1042.1017	1041.9217	0.18	0.06	0.0712			7.2135
R2	1042.1770	1042.2270	0.1167	1042.1103	1041.9303	0.18					7.5057

1-E

PC床版縦断勾配 0.06602 (1-E～2-B) G1
PC床版勾配 0.027026 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05836 (1-E～2-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.0374	1042.0874	0.0626	1042.0248	1041.8448	0.18					0.0000
GG1	1041.7483			1042.0394	1041.8594	0.18			0.022		0.5410
G1	1042.0587	1042.1087	0.0693	1042.0394	1041.8594	0.18	0.06	0.0291			0.5410
GG2	1041.7965			1042.0989	1041.9189	0.18			0.019		2.7410
G2	1042.1453	1042.1953	0.0964	1042.0989	1041.9189	0.18	0.06	0.0434			2.7410
CL	1042.1850	1042.2350	0.1088	1042.1262	1041.9462	0.18					3.7520
GG3	1041.8449			1042.1583	1041.9783	0.18			0.019		4.9410
G3	1042.2184	1042.2684	0.1101	1042.1583	1041.9783	0.18	0.06	0.0544			4.9410
GG4	1041.8931			1042.2178	1042.0378	0.18			0.022		7.1409
G4	1042.2798	1042.3298	0.1120	1042.2178	1042.0378	0.18	0.06	0.0627			7.1409
R2	1042.2899	1042.3399	0.1123	1042.2276	1042.0476	0.18					7.5039

2-B

PC床版縦断勾配 0.06606 (2-B～2-E) G1
PC床版勾配 0.026627 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05833 (2-B～2-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.0605	1042.1105	0.0628	1042.0477	1041.8677	0.18					0.0000
GG1	1041.7704			1042.0618	1041.8818	0.18			0.022		0.5301
G1	1042.0812	1042.1312	0.0694	1042.0618	1041.8818	0.18	0.06	0.0294			0.5301
GG2	1041.8183			1042.1204	1041.9404	0.18			0.019		2.7301
G2	1042.1669	1042.2169	0.0965	1042.1204	1041.9404	0.18	0.06	0.0431			2.7301
CL	1042.2066	1042.2566	0.1090	1042.1476	1041.9676	0.18					3.7519
GG3	1041.8663			1042.1790	1041.9990	0.18			0.019		4.9300
G3	1042.2389	1042.2889	0.1099	1042.1790	1041.9990	0.18	0.06	0.0537			4.9300
GG4	1041.9142			1042.2376	1042.0576	0.18			0.022		7.1300
G4	1042.2989	1042.3489	0.1113	1042.2376	1042.0576	0.18	0.06	0.0614			7.1300
R2	1042.3090	1042.3590	0.1115	1042.2475	1042.0675	0.18					7.5037

2-E

PC床版縦断勾配 0.06602 (2-E～3-B) G1
PC床版勾配 0.024285562 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05806 (2-E～3-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.1971	1042.2471	0.0643	1042.1828	1042.0028	0.18					0.0000
GG1	1041.9009			1042.1943	1042.0143	0.18			0.025		0.4726
G1	1042.2145	1042.2645	0.0702	1042.1943	1042.0143	0.18	0.06	0.0284			0.4726
GG2	1041.9468			1042.2477	1042.0677	0.18			0.022		2.6726
G2	1042.2950	1042.3450	0.0973	1042.2477	1042.0677	0.18	0.06	0.0389			2.6726
CL	1042.3344	1042.3844	0.1105	1042.2739	1042.0939	0.18					3.7512
GG3	1041.9929			1042.3011	1042.1211	0.18			0.022		4.8725
G3	1042.3607	1042.4107	0.1096	1042.3011	1042.1211	0.18	0.06	0.0462			4.8725
GG4	1042.0388			1042.3546	1042.1746	0.18			0.025		7.0725
G4	1042.4120	1042.4620	0.1074	1042.3546	1042.1746	0.18	0.06	0.0508			7.0725
R2	1042.4220	1042.4720	0.1070	1042.3650	1042.1850	0.18					7.5024

3-B

PC床版縦断勾配 0.06625 (3-B～3-E) G1
PC床版勾配 0.023886327 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05868 (3-B～3-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.2202	1042.2702	0.0646	1042.2056	1042.0256	0.18					0.0000
GG1	1041.9230			1042.2167	1042.0367	0.18			0.025		0.4640
G1	1042.2370	1042.2870	0.0703	1042.2167	1042.0367	0.18	0.06	0.0287			0.4640
GG2	1041.9686			1042.2692	1042.0892	0.18			0.022		2.6640
G2	1042.3167	1042.3667	0.0975	1042.2692	1042.0892	0.18	0.06	0.0386			2.6640
CL	1042.3560	1042.4060	0.1108	1042.2952	1042.1152	0.18					3.7511
GG3	1042.0143			1042.3218	1042.1418	0.18			0.022		4.8640
G3	1042.3814	1042.4314	0.1096	1042.3218	1042.1418	0.18	0.06	0.0455			4.8640
GG4	1042.0599			1042.3743	1042.1943	0.18			0.025		7.0640
G4	1042.4312	1042.4812	0.1069	1042.3743	1042.1943	0.18	0.06	0.0494			7.0640
R2	1042.4411	1042.4911	0.1063	1042.3848	1042.2048	0.18					7.5022

3-E

PC床版縦断勾配 0.06661 (3-E～4-B) G1
PC床版勾配 0.021583 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05865 (3-E～4-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.3566	1042.4066	0.0661	1042.3405	1042.1605	0.18					0.0000
GG1	1042.0535			1042.3496	1042.1696	0.18			0.025	0.011	0.4201
G1	1042.3709	1042.4209	0.0713	1042.3496	1042.1696	0.18	0.06	※ 0.0201			0.4201
GG2	1042.0971			1042.3970	1042.2170	0.18			0.022	0.01	2.6201
G2	1042.4455	1042.4955	0.0985	1042.3970	1042.2170	0.18	0.06	※ 0.0279			2.6201
CL	1042.4838	1042.5338	0.1123	1042.4215	1042.2415	0.18					3.7507
GG3	1042.1409			1042.4445	1042.2645	0.18			0.022	0.01	4.8200
G3	1042.5039	1042.5539	0.1094	1042.4445	1042.2645	0.18	0.06	0.0316			4.8200
GG4	1042.1845			1042.4920	1042.3120	0.18			0.025	0.011	7.0200
G4	1042.5452	1042.5952	0.1032	1042.4920	1042.3120	0.18	0.06	0.0315	←添接板厚考慮		7.0200
R2	1042.5542	1042.6042	0.1018	1042.5024	1042.3224	0.18					7.5014

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

4-B

PC床版縦断勾配 0.06635 (4-B～4-E) G1
PC床版勾配 0.021170 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05898 (4-B～4-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.3797	1042.4297	0.0663	1042.3634	1042.1834	0.18					0.0000
GG1	1042.0756			1042.3722	1042.1922	0.18			0.025		0.4136
G1	1042.3936	1042.4436	0.0714	1042.3722	1042.1922	0.18	0.06	0.0316			0.4136
GG2	1042.1189			1042.4187	1042.2387	0.18			0.022		2.6136
G2	1042.4673	1042.5173	0.0986	1042.4187	1042.2387	0.18	0.06	0.0378			2.6136
CL	1042.5054	1042.5554	0.1126	1042.4428	1042.2628	0.18					3.7506
GG3	1042.1623			1042.4653	1042.2853	0.18			0.022		4.8136
G3	1042.5247	1042.5747	0.1094	1042.4653	1042.2853	0.18	0.06	0.0410			4.8136
GG4	1042.2056			1042.5119	1042.3319	0.18			0.025		7.0136
G4	1042.5645	1042.6145	0.1026	1042.5119	1042.3319	0.18	0.06	0.0413			7.0136
R2	1042.5733	1042.6233	0.1011	1042.5222	1042.3422	0.18					7.5012

4-E

PC床版縦断勾配 0.06631 (4-E～5-B) G1
PC床版勾配 0.018918 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05894 (4-E～5-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.5159	1042.5659	0.0678	1042.4981	1042.3181	0.18					0.0000
GG1	1042.2061			1042.5053	1042.3253	0.18			0.025		0.3815
G1	1042.5279	1042.5779	0.0726	1042.5053	1042.3253	0.18	0.06	0.0342			0.3815
GG2	1042.2474			1042.5469	1042.3669	0.18			0.022		2.5815
G2	1042.5966	1042.6466	0.0997	1042.5469	1042.3669	0.18	0.06	0.0375			2.5815
CL	1042.6331	1042.6831	0.1141	1042.5690	1042.3890	0.18					3.7503
GG3	1042.2888			1042.5886	1042.4086	0.18			0.022		4.7815
G3	1042.6479	1042.6979	0.1093	1042.5886	1042.4086	0.18	0.06	0.0378			4.7815
GG4	1042.3302			1042.6302	1042.4502	0.18			0.025		6.9815
G4	1042.6792	1042.7292	0.0990	1042.6302	1042.4502	0.18	0.06	0.0350			6.9815
R2	1042.6866	1042.7366	0.0966	1042.6400	1042.4600	0.18					7.5006

AsV=1.477

5-B

PC床版縦断勾配 0.06650 (5-B～5-E) G1
PC床版勾配 0.018545 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05913 (5-B～5-E) G4

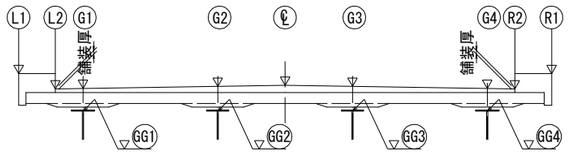
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.5389	1042.5889	0.0681	1042.5208	1042.3408	0.18					0.0000
GG1	1042.2282			1042.5278	1042.3478	0.18			0.025		0.3771
G1	1042.5506	1042.6006	0.0728	1042.5278	1042.3478	0.18	0.06	0.0346			0.3771
GG2	1042.2692			1042.5686	1042.3886	0.18			0.022		2.5770
G2	1042.6185	1042.6685	0.0999	1042.5686	1042.3886	0.18	0.06	0.0374			2.5770
CL	1042.6547	1042.7047	0.1144	1042.5903	1042.4103	0.18					3.7503
GG3	1042.3102			1042.6094	1042.4294	0.18			0.022		4.7770
G3	1042.6688	1042.7188	0.1094	1042.6094	1042.4294	0.18	0.06	0.0372			4.7770
GG4	1042.3512			1042.6502	1042.4702	0.18			0.025		6.9770
G4	1042.6986	1042.7486	0.0984	1042.6502	1042.4702	0.18	0.06	0.0340			6.9770
R2	1042.7057	1042.7557	0.0958	1042.6599	1042.4799	0.18					7.5006

実施図

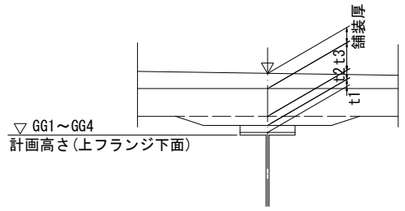
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	4/64	PC版構造高図(その1)		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査		設計	
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その2)

PC床版断面図 S=1:50

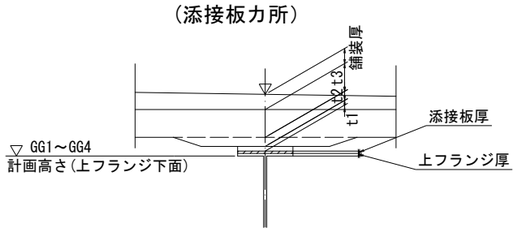


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

5-E

PC床版縦断勾配 0.06661 (5-E～6-B) G1
PC床版勾配 0.016306 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05924 (5-E～6-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.6750	1042.7250	0.0696	1042.6554	1042.4754	0.18					0.0000
GG1	1042.3588			1042.6612	1042.4812	0.18			0.028		0.3552
G1	1042.6852	1042.7352	0.0740	1042.6612	1042.4812	0.18	0.06	0.0344			0.3552
GG2	1042.3977			1042.6971	1042.5171	0.18			0.025		2.5552
G2	1042.7482	1042.7982	0.1011	1042.6971	1042.5171	0.18	0.06	0.0344			2.5552
CL	1042.7825	1042.8325	0.1160	1042.7165	1042.5365	0.18					3.7501
GG3	1042.4368			1042.7329	1042.5529	0.18			0.025		4.7552
G3	1042.7923	1042.8423	0.1094	1042.7329	1042.5529	0.18	0.06	0.0311			4.7552
GG4	1042.4758			1042.7688	1042.5888	0.18			0.028		6.9552
G4	1042.8138	1042.8638	0.0950	1042.7688	1042.5888	0.18	0.06	0.0250			6.9552
R2	1042.8191	1042.8691	0.0914	1042.7777	1042.5977	0.18					7.5002

6-B

PC床版縦断勾配 0.06655 (6-B～6-E) G1
PC床版勾配 0.015920 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05932 (6-B～6-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.6980	1042.7480	0.0698	1042.6782	1042.4982	0.18					0.0000
GG1	1042.3808			1042.6838	1042.5038	0.18			0.028		0.3524
G1	1042.7080	1042.7580	0.0742	1042.6838	1042.5038	0.18	0.05	0.0450			0.3524
GG2	1042.4195			1042.7188	1042.5388	0.18			0.025		2.5523
G2	1042.7702	1042.8202	0.1014	1042.7188	1042.5388	0.18	0.05	0.0443			2.5523
CL	1042.8041	1042.8541	0.1162	1042.7379	1042.5579	0.18					3.7501
GG3	1042.4582			1042.7539	1042.5739	0.18			0.025		4.7523
G3	1042.8132	1042.8632	0.1093	1042.7539	1042.5739	0.18	0.05	0.0407			4.7523
GG4	1042.4969			1042.7889	1042.6089	0.18			0.028		6.9523
G4	1042.8333	1042.8833	0.0944	1042.7889	1042.6089	0.18	0.05	0.0340			6.9523
R2	1042.8382	1042.8882	0.0906	1042.7976	1042.6176	0.18					7.5002

6-E

PC床版縦断勾配 0.06631 (6-E～7-B) G1
PC床版勾配 0.013733 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05924 (6-E～7-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.8339	1042.8839	0.0713	1042.8126	1042.6326	0.18					0.0000
GG1	1042.5114			1042.8173	1042.6373	0.18			0.028		0.3393
G1	1042.8427	1042.8927	0.0754	1042.8173	1042.6373	0.18	0.05	0.0479			0.3393
GG2	1042.5480			1042.8475	1042.6675	0.18			0.025		2.5393
G2	1042.9002	1042.9502	0.1027	1042.8475	1042.6675	0.18	0.05	0.0445			2.5393
CL	1042.9318	1042.9818	0.1177	1042.8641	1042.6841	0.18					3.7500
GG3	1042.5848			1042.8777	1042.6977	0.18			0.025		4.7393
G3	1042.9371	1042.9871	0.1094	1042.8777	1042.6977	0.18	0.05	0.0379			4.7393
GG4	1042.6215			1042.9079	1042.7279	0.18			0.028		6.9393
G4	1042.9488	1042.9988	0.0909	1042.9079	1042.7279	0.18	0.05	0.0284			6.9393
R2	1042.9517	1043.0017	0.0861	1042.9156	1042.7356	0.18					7.5000

7-B

PC床版縦断勾配 0.06650 (7-B～7-E) G1
PC床版勾配 0.013360 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05947 (7-B～7-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.8568	1042.9068	0.0715	1042.8353	1042.6553	0.18					0.0000
GG1	1042.5334			1042.8398	1042.6598	0.18			0.028		0.3378
G1	1042.8655	1042.9155	0.0757	1042.8398	1042.6598	0.18	0.03	0.0684			0.3378
GG2	1042.5698			1042.8692	1042.6892	0.18			0.025		2.5378
G2	1042.9222	1042.9722	0.1030	1042.8692	1042.6892	0.18	0.03	0.0644			2.5378
CL	1042.9534	1043.0034	0.1180	1042.8854	1042.7054	0.18					3.7500
GG3	1042.6062			1042.8986	1042.7186	0.18			0.025		4.7377
G3	1042.9580	1043.0080	0.1094	1042.8986	1042.7186	0.18	0.03	0.0574			4.7377
GG4	1042.6426			1042.9280	1042.7480	0.18			0.028		6.9377
G4	1042.9683	1043.0183	0.0903	1042.9280	1042.7480	0.18	0.03	0.0474			6.9377
R2	1042.9709	1043.0209	0.0854	1042.9355	1042.7555	0.18					7.5000

7-E

PC床版縦断勾配 0.06661 (7-E～8-B) G1
PC床版勾配 0.011227 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05953 (7-E～8-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1042.9925	1043.0425	0.0730	1042.9695	1042.7895	0.18					0.0000
GG1	1042.6640			1042.9732	1042.7932	0.18			0.028	0.014	0.3320
G1	1043.0004	1043.0504	0.0772	1042.9732	1042.7932	0.18	0.03	0.0572			0.3320
GG2	1042.6983			1042.9979	1042.8179	0.18			0.025	0.013	2.5320
G2	1043.0524	1043.1024	0.1045	1042.9979	1042.8179	0.18	0.03	0.0516			2.5320
CL	1043.0811	1043.1311	0.1195	1043.0116	1042.8316	0.18					3.7500
GG3	1042.7328			1043.0226	1042.8426	0.18			0.025	0.013	4.7319
G3	1043.0820	1043.1320	0.1094	1043.0226	1042.8426	0.18	0.03	0.0418			4.7319
GG4	1042.7672			1043.0473	1042.8673	0.18			0.028	0.014	6.9319
G4	1043.0840	1043.1340	0.0867	1043.0473	1042.8673	0.18	0.03	※ 0.0281			6.9319
R2	1043.0846	1043.1346	0.0809	1043.0537	1042.8737	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

8-B

PC床版縦断勾配 0.06645 (8-B～8-E) G1
PC床版勾配 0.010867 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.05947 (8-B～8-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.0155	1043.0655	0.0733	1042.9922	1042.8122	0.18					0.0000
GG1	1042.6861			1042.9958	1042.8158	0.18			0.028		0.3315
G1	1043.0232	1043.0732	0.0774	1042.9958	1042.8158	0.18	0.03	0.0717			0.3315
GG2	1042.7201			1043.0197	1042.8397	0.18			0.025		2.5315
G2	1043.0744	1043.1244	0.1047	1043.0197	1042.8397	0.18	0.03	0.0646			2.5315
CL	1043.1027	1043.1527	0.1197	1043.0330	1042.8530	0.18					3.7500
GG3	1042.7542			1043.0436	1042.8636	0.18			0.025		4.7315
G3	1043.1030	1043.1530	0.1094	1043.0436	1042.8636	0.18	0.03	0.0544			4.7315
GG4	1042.7883			1043.0675	1042.8875	0.18			0.028		6.9315
G4	1043.1036	1043.1536	0.0861	1043.0675	1042.8875	0.18	0.03	0.0412			6.9315
R2	1043.1038	1043.1538	0.0801	1043.0737	1042.8937	0.18					7.5000

-7.5

8-E

PC床版縦断勾配 -0.00059 (8-E～9-B) G1
PC床版勾配 0.008747 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.00236 (8-E～9-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.1510	1043.2010	0.0748	1043.1262	1042.9462	0.18					0.0000
GG1	1042.8166			1043.1291	1042.9491	0.18			0.028		0.3313
G1	1043.1580	1043.2080	0.0789	1043.1291	1042.9491	0.18	0.03	0.0745			0.3313
GG2	1042.8486			1043.1483	1042.9683	0.18			0.025		2.5313
G2	1043.2047	1043.2547	0.1064	1043.1483	1042.9683	0.18	0.03	0.0647			2.5313
CL	1043.2305	1043.2805	0.1215	1043.1590	1042.9790	0.18					3.7500
GG3	1042.8808			1043.1676	1042.9876	0.18			0.025		4.7313
G3	1043.2271	1043.2771	0.1095	1043.1676	1042.9876	0.18	0.03	0.0518			4.7313
GG4	1042.9129			1043.1868	1043.0068	0.18			0.028		6.9313
G4	1043.2195	1043.2695	0.0827	1043.1868	1043.0068	0.18	0.03	0.0359			6.9313
R2	1043.2175	1043.2675	0.0757	1043.1918	1043.0118	0.18					7.5000

9-B

PC床版縦断勾配 -0.00060 (9-B～9-E) G1
PC床版勾配 0.008880 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.00199 (9-B～9-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.1510	1043.2010	0.0750	1043.1260	1042.9460	0.18					0.0000
GG1	1042.8166			1043.1289	1042.9489	0.18			0.028		0.3317
G1	1043.1580	1043.2080	0.0791	1043.1289	1042.9489	0.18	0.04	0.0643			0.3317
GG2	1042.8486			1043.1485	1042.9685	0.18			0.025		2.5317
G2	1043.2047	1043.2547	0.1062	1043.1485	1042.9685	0.18	0.04	0.0549			2.5317
CL	1043.2305	1043.2805	0.1212	1043.1593	1042.9793	0.18					3.7500
GG3	1042.8808			1043.1680	1042.9880	0.18			0.025		4.7317
G3	1043.2271	1043.2771	0.1091	1043.1680	1042.9880	0.18	0.04	0.0422			4.7317
GG4	1042.9129			1043.1876	1043.0076	0.18			0.028		6.9316
G4	1043.2195	1043.2695	0.0819	1043.1876	1043.0076	0.18	0.04	0.0267			6.9316
R2	1043.2175	1043.2675	0.0749	1043.1926	1043.0126	0.18					7.5000

9-E

PC床版縦断勾配 -0.00059 (9-E～10-B) G1
PC床版勾配 0.009680 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.00206 (9-E～10-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.1510	1043.2010	0.0765	1043.1245	1042.9445	0.18					0.0000
GG1	1042.8166			1043.1277	1042.9477	0.18			0.028		0.3356
G1	1043.1580	1043.2080	0.0803	1043.1277	1042.9477	0.18	0.04	0.0631			0.3356
GG2	1042.8486			1043.1490	1042.9690	0.18			0.025		2.5356
G2	1043.2047	1043.2547	0.1057	1043.1490	1042.9690	0.18	0.04	0.0554			2.5356
CL	1043.2305	1043.2805	0.1197	1043.1608	1042.9808	0.18					3.7500
GG3	1042.8808			1043.1703	1042.9903	0.18			0.025		4.7356
G3	1043.2271	1043.2771	0.1068	1043.1703	1042.9903	0.18	0.04	0.0445			4.7356
GG4	1042.9129			1043.1916	1043.0116	0.18			0.028		6.9355
G4	1043.2195	1043.2695	0.0779	1043.1916	1043.0116	0.18	0.04	0.0307			6.9355
R2	1043.2175	1043.2675	0.0704	1043.1971	1043.0171	0.18					7.5000

10-B

PC床版縦断勾配 -0.00060 (10-B～10-E) G1
PC床版勾配 0.009813 (L2～R2)
PC床版縦断勾配 0.00204 (10-B～10-E) G4

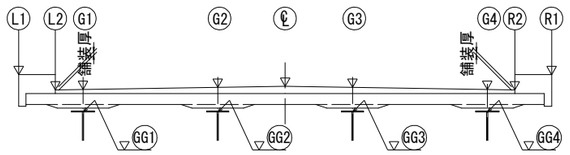
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.1510	1043.2010	0.0768	1043.1242	1042.9442	0.18					0.0000
GG1	1042.8166			1043.1275	1042.9475	0.18			0.028		0.3365
G1	1043.1580	1043.2080	0.0805	1043.1275	1042.9475	0.18	0.04	0.0629			0.3365
GG2	1042.8486			1043.1491	1042.9691	0.18			0.025		2.5365
G2	1043.2047	1043.2547	0.1056	1043.1491	1042.9691	0.18	0.04	0.0555			2.5365
CL	1043.2305	1043.2805	0.1195	1043.1610	1042.9810	0.18					3.7500
GG3	1042.8808			1043.1707	1042.9907	0.18			0.025		4.7365
G3	1043.2271	1043.2771	0.1064	1043.1707	1042.9907	0.18	0.04	0.0449			4.7365
GG4	1042.9129			1043.1923	1043.0123	0.18			0.028		6.9365
G4	1043.2195	1043.2695	0.0772	1043.1923	1043.0123	0.18	0.04	0.0314			6.9365
R2	1043.2175	1043.2675	0.0697	1043.1978	1043.0178	0.18					7.5000

実施図

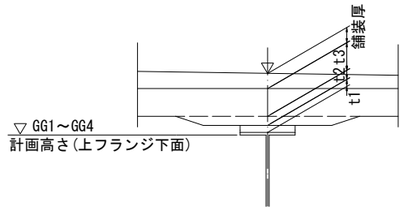
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 5/64	PC版構造高図(その2)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	桜花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その3)

PC床版断面図 S=1:50

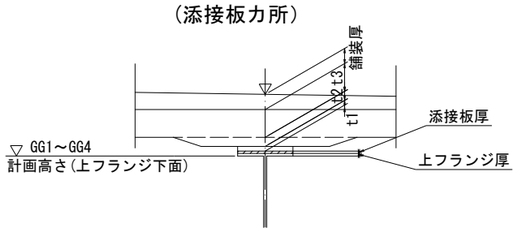


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

10-E

PC床版縦断勾配 0.99234 (10-E～11-B) G1
PC床版縦断勾配 0.85588 (10-E～11-B) G4
PC床版勾配 0.010613 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.1510	1043.2010	0.0783	1043.1227	1042.9427	0.18					0.0000
GG1	1042.8166			1043.1263	1042.9463	0.18			0.028		0.3430
G1	1043.1580	1043.2080	0.0817	1043.1263	1042.9463	0.18	0.04	0.0617			0.3430
GG2	1042.8486			1043.1497	1042.9697	0.18			0.025		2.5430
G2	1043.2047	1043.2547	0.1050	1043.1497	1042.9697	0.18	0.04	0.0561			2.5430
CL	1043.2305	1043.2805	0.1180	1043.1625	1042.9825	0.18					3.7500
GG3	1042.8808			1043.1730	1042.9930	0.18			0.025		4.7429
G3	1043.2271	1043.2771	0.1041	1043.1730	1042.9930	0.18	0.04	0.0472			4.7429
GG4	1042.9129			1043.1964	1043.0164	0.18			0.028		6.9429
G4	1043.2195	1043.2695	0.0731	1043.1964	1043.0164	0.18	0.04	0.0355			6.9429
R2	1043.2175	1043.2675	0.0652	1043.2023	1043.0223	0.18					7.5000

11-B

PC床版縦断勾配 0.06531 (11-B～11-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06142 (11-B～11-E) G4
PC床版勾配 0.003600 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.4903	1043.5403	0.0785	1043.4618	1043.2818	0.18					0.0000
GG1	1043.1439			1043.4630	1043.2830	0.18			0.028		0.3442
G1	1043.4958	1043.5458	0.0828	1043.4630	1043.2830	0.18	0.025	0.0861			0.3442
GG2	1043.1710			1043.4710	1043.2910	0.18			0.025		2.5442
G2	1043.5313	1043.5813	0.1103	1043.4710	1043.2910	0.18	0.025	0.0700			2.5442
CL	1043.5508	1043.6008	0.1255	1043.4753	1043.2953	0.18					3.7500
GG3	1043.1981			1043.4789	1043.2989	0.18			0.025		4.7442
G3	1043.5382	1043.5882	0.1093	1043.4789	1043.2989	0.18	0.025	0.0508			4.7442
GG4	1043.2253			1043.4868	1043.3068	0.18			0.028		6.9441
G4	1043.5103	1043.5603	0.0735	1043.4868	1043.3068	0.18	0.025	0.0285			6.9441
R2	1043.5033	1043.5533	0.0645	1043.4888	1043.3088	0.18					7.5000

11-E

PC床版縦断勾配 0.06425 (11-E～12-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (11-E～12-B) G4
舗装厚すり付け区間(1)終点 PC床版勾配 0.002427 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.6231	1043.6731	0.0800	1043.5931	1043.4131	0.18					0.0000
GG1	1043.2744			1043.5940	1043.4140	0.18			0.028	0.014	0.3517
G1	1043.6283	1043.6783	0.0843	1043.5940	1043.4140	0.18	0.025	0.0726			0.3517
GG2	1043.2995			1043.5993	1043.4193	0.18			0.025	0.013	2.5517
G2	1043.6608	1043.7108	0.1115	1043.5993	1043.4193	0.18	0.025	0.0568			2.5517
CL	1043.6785	1043.7285	0.1263	1043.6022	1043.4222	0.18					3.7500
GG3	1043.3247			1043.6046	1043.4246	0.18			0.025	0.013	4.7517
G3	1043.6632	1043.7132	0.1086	1043.6046	1043.4246	0.18	0.025	0.0369			4.7517
GG4	1043.3499			1043.6100	1043.4300	0.18			0.028	0.014	6.9516
G4	1043.6297	1043.6797	0.0697	1043.6100	1043.4300	0.18	0.025	※ 0.0131			6.9516
R2	1043.6213	1043.6713	0.0600	1043.6113	1043.4313	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き15mmとする。

12-B

PC床版縦断勾配 0.06446 (12-B～12-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06376 (12-B～12-E) G4
舗装厚すり付け区間(2)起点 PC床版勾配 0.002386667 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.6447	1043.6947	0.0797	1043.6150	1043.4350	0.18					0.0000
GG1	1043.2965			1043.6158	1043.4358	0.18			0.028		0.3530
G1	1043.6499	1043.6999	0.0841	1043.6158	1043.4358	0.18	0.03	0.0813			0.3530
GG2	1043.3213			1043.6211	1043.4411	0.18			0.025		2.5530
G2	1043.6824	1043.7324	0.1113	1043.6211	1043.4411	0.18	0.03	0.0648			2.5530
CL	1043.7001	1043.7501	0.1261	1043.6240	1043.4440	0.18					3.7500
GG3	1043.3461			1043.6263	1043.4463	0.18			0.025		4.7529
G3	1043.6848	1043.7348	0.1085	1043.6263	1043.4463	0.18	0.03	0.0452			4.7529
GG4	1043.3709			1043.6316	1043.4516	0.18			0.028		6.9529
G4	1043.6513	1043.7013	0.0697	1043.6316	1043.4516	0.18	0.03	0.0227			6.9529
R2	1043.6429	1043.6929	0.0600	1043.6329	1043.4529	0.18					7.5000

12-E

PC床版縦断勾配 0.06454 (12-E～13-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (12-E～13-B) G4
PC床版勾配 0.002187 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.7725	1043.8225	0.0782	1043.7443	1043.5643	0.18					0.0000
GG1	1043.4270			1043.7451	1043.5651	0.18			0.028		0.3605
G1	1043.7778	1043.8278	0.0827	1043.7451	1043.5651	0.18	0.03	0.0801			0.3605
GG2	1043.4498			1043.7499	1043.5699	0.18			0.025		2.5605
G2	1043.8103	1043.8603	0.1104	1043.7499	1043.5699	0.18	0.03	0.0651			2.5605
CL	1043.8278	1043.8778	0.1253	1043.7525	1043.5725	0.18					3.7500
GG3	1043.4727			1043.7547	1043.5747	0.18			0.025		4.7605
G3	1043.8124	1043.8624	0.1077	1043.7547	1043.5747	0.18	0.03	0.0470			4.7605
GG4	1043.4955			1043.7595	1043.5795	0.18			0.028		6.9605
G4	1043.7789	1043.8289	0.0694	1043.7595	1043.5795	0.18	0.03	0.0260			6.9605
R2	1043.7707	1043.8207	0.0600	1043.7607	1043.5807	0.18					7.5000

13-B

PC床版縦断勾配 0.06436 (13-B～13-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06376 (13-B～13-E) G4
PC床版勾配 0.002147 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.7941	1043.8441	0.0779	1043.7662	1043.5862	0.18					0.0000
GG1	1043.4491			1043.7670	1043.5870	0.18			0.028		0.3618
G1	1043.7994	1043.8494	0.0824	1043.7670	1043.5870	0.18	0.03	0.0799			0.3618
GG2	1043.4716			1043.7717	1043.5917	0.18			0.025		2.5618
G2	1043.8319	1043.8819	0.1102	1043.7717	1043.5917	0.18	0.03	0.0651			2.5618
CL	1043.8494	1043.8994	0.1251	1043.7743	1043.5943	0.18					3.7500
GG3	1043.4941			1043.7764	1043.5964	0.18			0.025		4.7618
G3	1043.8340	1043.8840	0.1076	1043.7764	1043.5964	0.18	0.03	0.0473			4.7618
GG4	1043.5166			1043.7811	1043.6011	0.18			0.028		6.9618
G4	1043.8005	1043.8505	0.0694	1043.7811	1043.6011	0.18	0.03	0.0265			6.9618
R2	1043.7923	1043.8423	0.0600	1043.7823	1043.6023	0.18					7.5000

13-E

PC床版縦断勾配 0.06454 (13-E～14-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (13-E～14-B) G4
PC床版勾配 0.001947 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.9218	1043.9718	0.0764	1043.8954	1043.7154	0.18					0.0000
GG1	1043.5796			1043.8961	1043.7161	0.18			0.025		0.3694
G1	1043.9273	1043.9773	0.0812	1043.8961	1043.7161	0.18	0.03	0.0815			0.3694
GG2	1043.6001			1043.9004	1043.7204	0.18			0.022		2.5694
G2	1043.9597	1044.0097	0.1093	1043.9004	1043.7204	0.18	0.03	0.0683			2.5694
CL	1043.9772	1044.0272	0.1245	1043.9027	1043.7227	0.18					3.7500
GG3	1043.6207			1043.9047	1043.7247	0.18			0.022		4.7694
G3	1043.9616	1044.0116	0.1069	1043.9047	1043.7247	0.18	0.03	0.0520			4.7694
GG4	1043.6412			1043.9090	1043.7290	0.18			0.025		6.9694
G4	1043.9281	1043.9781	0.0691	1043.9090	1043.7290	0.18	0.03	0.0328			6.9694
R2	1043.9200	1043.9700	0.0600	1043.9100	1043.7300	0.18					7.5000

14-B

PC床版縦断勾配 0.06441 (14-B～14-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06371 (14-B～14-E) G4
PC床版勾配 0.001907 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1043.9434	1043.9934	0.0761	1043.9173	1043.7373	0.18					0.0000
GG1	1043.6017			1043.9180	1043.7380	0.18			0.025		0.3707
G1	1043.9489	1043.9989	0.0809	1043.9180	1043.7380	0.18	0.03	0.0813			0.3707
GG2	1043.6219			1043.9222	1043.7422	0.18			0.022		2.5707
G2	1043.9814	1044.0314	0.1092	1043.9222	1043.7422	0.18	0.03	0.0683			2.5707
CL	1043.9988	1044.0488	0.1243	1043.9245	1043.7445	0.18					3.7500
GG3	1043.6421			1043.9264	1043.7464	0.18			0.022		4.7706
G3	1043.9832	1044.0332	0.1068	1043.9264	1043.7464	0.18	0.03	0.0523			4.7706
GG4	1043.6623			1043.9306	1043.7506	0.18			0.025		6.9706
G4	1043.9497	1043.9997	0.0691	1043.9306	1043.7506	0.18	0.03	0.0333			6.9706
R2	1043.9416	1043.9916	0.0600	1043.9316	1043.7516	0.18					7.5000

14-E

PC床版縦断勾配 0.06425 (14-E～15-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (14-E～15-B) G4
PC床版勾配 0.001693 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.0711	1044.1211	0.0745	1044.0466	1043.8666	0.18					0.0000
GG1	1043.7322			1044.0472	1043.8672	0.18			0.025	0.011	0.3783
G1	1044.0767	1044.1267	0.0795	1044.0472	1043.8672	0.18	0.03	0.0690			0.3783
GG2	1043.7504			1044.0510	1043.8710	0.18			0.022	0.01	2.5782
G2	1044.1092	1044.1592	0.1082	1044.0510	1043.8710	0.18	0.03	0.0586			2.5782
CL	1044.1265	1044.1765	0.1236	1044.0529	1043.8729	0.18					3.7500
GG3	1043.7687			1044.0547	1043.8747	0.18			0.022	0.01	4.7782
G3	1044.1108	1044.1608	0.1061	1044.0547	1043.8747	0.18	0.03	0.0440			4.7782
GG4	1043.7869			1044.0584	1043.8784	0.18			0.025	0.011	6.9782
G4	1044.0773	1044.1273	0.0689	1044.0584	1043.8784	0.18	0.03	※ 0.0255			6.9782
R2	1044.0693	1044.1193	0.0600	1044.0593	1043.8793	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

15-B

PC床版縦断勾配 0.06451 (15-B～15-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06381 (15-B～15-E) G4
PC床版勾配 0.001667 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.0927	1044.1427	0.0743	1044.0684	1043.8884	0.18					0.0000
GG1	1043.7543			1044.0690	1043.8890	0.18			0.025		0.3795
G1	1044.0983	1044.1483	0.0793	1044.0690	1043.8890	0.18	0.04	0.0697			0.3795
GG2	1043.7722			1044.0727	1043.8927	0.18			0.022		2.5795
G2	1044.1308	1044.1808	0.1081	1044.0727	1043.8927	0.18	0.04	0.0585			2.5795
CL	1044.1481	1044.1981	0.1234	1044.0747	1043.8947	0.18					3.7500
GG3	1043.7901			1044.0764	1043.8964	0.18			0.022		4.7795
G3	1044.1324	1044.1824	0.1060	1044.0764	1043.8964	0.18	0.04	0.0443			4.7795
GG4	1043.8080			1044.0800	1043.9000	0.18			0.025		6.9795
G4	1044.0989	1044.1489	0.0689	1044.0800	1043.9000	0.18	0.04	※ 0.0270			6.9795
R2	1044.0909	1044.1409	0.0600	1044.0809	1043.9009	0.18					7.5000

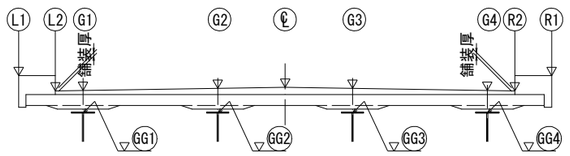
※:添接板カ所箱抜き10mmとする。(要確認)

実施図

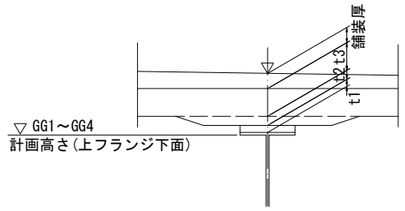
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 6/64	PC版構造高図(その3)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その4)

PC床版断面図 S=1:50

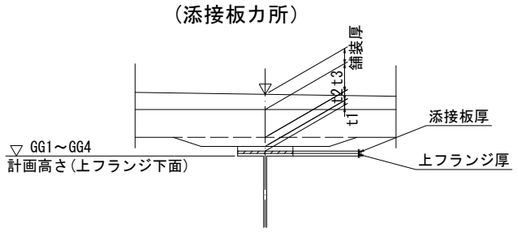


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

15-E

PC床版縦断勾配 0.06425 (15-E～16-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (15-E～16-B) G4
PC床版勾配 0.001453 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.2205	1044.2705	0.0727	1044.1978	1044.0178	0.18					0.0000
GG1	1043.8848			1044.1984	1044.0184	0.18			0.025		0.3871
G1	1044.2262	1044.2762	0.0778	1044.1984	1044.0184	0.18	0.04	0.0686			0.3871
GG2	1043.9007			1044.2016	1044.0216	0.18			0.022		2.5871
G2	1044.2587	1044.3087	0.1071	1044.2016	1044.0216	0.18	0.04	0.0589			2.5871
CL	1044.2758	1044.3258	0.1226	1044.2032	1044.0232	0.18					3.7500
GG3	1043.9166			1044.2048	1044.0248	0.18			0.022		4.7871
G3	1044.2600	1044.3100	0.1052	1044.2048	1044.0248	0.18	0.04	0.0462			4.7871
GG4	1043.9326			1044.2080	1044.0280	0.18			0.025		6.9871
G4	1044.2265	1044.2765	0.0685	1044.2080	1044.0280	0.18	0.04	0.0304			6.9871
R2	1044.2187	1044.2687	0.0600	1044.2087	1044.0287	0.18					7.5000

16-B

PC床版縦断勾配 0.06441 (16-B～16-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06371 (16-B～16-E) G4
PC床版勾配 0.001427 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.2421	1044.2921	0.0725	1044.2196	1044.0396	0.18					0.0000
GG1	1043.9069			1044.2202	1044.0402	0.18			0.025		0.3884
G1	1044.2478	1044.2978	0.0776	1044.2202	1044.0402	0.18	0.04	0.0683			0.3884
GG2	1043.9225			1044.2233	1044.0433	0.18			0.022		2.5884
G2	1044.2803	1044.3303	0.1070	1044.2233	1044.0433	0.18	0.04	0.0588			2.5884
CL	1044.2974	1044.3474	0.1224	1044.2250	1044.0450	0.18					3.7500
GG3	1043.9381			1044.2264	1044.0464	0.18			0.022		4.7884
G3	1044.2816	1044.3316	0.1052	1044.2264	1044.0464	0.18	0.04	0.0463			4.7884
GG4	1043.9536			1044.2296	1044.0496	0.18			0.025		6.9883
G4	1044.2481	1044.2981	0.0685	1044.2296	1044.0496	0.18	0.04	0.0310			6.9883
R2	1044.2403	1044.2903	0.0600	1044.2303	1044.0503	0.18					7.5000

16-E

PC床版縦断勾配 0.06454 (16-E～17-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (16-E～17-B) G4
PC床版勾配 0.001213 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.3698	1044.4198	0.0709	1044.3489	1044.1689	0.18					0.0000
GG1	1044.0374			1044.3494	1044.1694	0.18			0.025		0.3960
G1	1044.3757	1044.4257	0.0763	1044.3494	1044.1694	0.18	0.04	0.0670			0.3960
GG2	1044.0510			1044.3520	1044.1720	0.18			0.019		2.5959
G2	1044.4081	1044.4581	0.1061	1044.3520	1044.1720	0.18	0.04	0.0620			2.5959
CL	1044.4252	1044.4752	0.1218	1044.3534	1044.1734	0.18					3.7500
GG3	1044.0646			1044.3547	1044.1747	0.18			0.019		4.7959
G3	1044.4092	1044.4592	0.1045	1044.3547	1044.1747	0.18	0.04	0.0511			4.7959
GG4	1044.0782			1044.3574	1044.1774	0.18			0.025		6.9959
G4	1044.3757	1044.4257	0.0683	1044.3574	1044.1774	0.18	0.04	0.0342			6.9959
R2	1044.3680	1044.4180	0.0600	1044.3580	1044.1780	0.18					7.5000

17-B

PC床版縦断勾配 0.06436 (17-B～17-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06371 (17-B～17-E) G4
PC床版勾配 0.001173 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.3914	1044.4414	0.0706	1044.3708	1044.1908	0.18					0.0000
GG1	1044.0595			1044.3713	1044.1913	0.18			0.025		0.3972
G1	1044.3973	1044.4473	0.0760	1044.3713	1044.1913	0.18	0.05	0.0568			0.3972
GG2	1044.0728			1044.3738	1044.1938	0.18			0.019		2.5972
G2	1044.4298	1044.4798	0.1060	1044.3738	1044.1938	0.18	0.05	0.0520			2.5972
CL	1044.4468	1044.4968	0.1216	1044.3752	1044.1952	0.18					3.7500
GG3	1044.0860			1044.3764	1044.1964	0.18			0.019		4.7972
G3	1044.4308	1044.4808	0.1044	1044.3764	1044.1964	0.18	0.05	0.0414			4.7972
GG4	1044.0993			1044.3790	1044.1990	0.18			0.025		6.9972
G4	1044.3973	1044.4473	0.0683	1044.3790	1044.1990	0.18	0.05	0.0247			6.9972
R2	1044.3896	1044.4396	0.0600	1044.3796	1044.1996	0.18					7.5000

17-E

PC床版縦断勾配 0.06484 (17-E～18-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06396 (17-E～18-B) G4
PC床版勾配 0.000973 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.5191	1044.5691	0.0691	1044.5000	1044.3200	0.18					0.0000
GG1	1044.1901			1044.5004	1044.3204	0.18			0.022	0.011	0.4048
G1	1044.5251	1044.5751	0.0747	1044.5004	1044.3204	0.18	0.05	0.0473			0.4048
GG2	1044.2013			1044.5025	1044.3225	0.18			0.019	0.009	2.6048
G2	1044.5576	1044.6076	0.1051	1044.5025	1044.3225	0.18	0.05	0.0432			2.6048
CL	1044.5745	1044.6245	0.1209	1044.5036	1044.3236	0.18					3.7500
GG3	1044.2126			1044.5047	1044.3247	0.18			0.019	0.009	4.8048
G3	1044.5584	1044.6084	0.1037	1044.5047	1044.3247	0.18	0.05	0.0341			4.8048
GG4	1044.2239			1044.5068	1044.3268	0.18			0.022	0.011	7.0048
G4	1044.5249	1044.5749	0.0681	1044.5068	1044.3268	0.18	0.05	※ 0.0199			7.0048
R2	1044.5173	1044.5673	0.0600	1044.5073	1044.3273	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き15mmとする。

18-B

PC床版縦断勾配 0.06436 (18-B～18-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06371 (18-B～18-E) G4
PC床版勾配 0.000933 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.5408	1044.5908	0.0688	1044.5220	1044.3420	0.18					0.0000
GG1	1044.2121			1044.5224	1044.3424	0.18			0.022		0.4061
G1	1044.5467	1044.5967	0.0743	1044.5224	1044.3424	0.18	0.05	0.0583			0.4061
GG2	1044.2231			1044.5244	1044.3444	0.18			0.019		2.6061
G2	1044.5792	1044.6292	0.1048	1044.5244	1044.3444	0.18	0.05	0.0523			2.6061
CL	1044.5961	1044.6461	0.1206	1044.5255	1044.3455	0.18					3.7500
GG3	1044.2340			1044.5265	1044.3465	0.18			0.019		4.8061
G3	1044.5800	1044.6300	0.1035	1044.5265	1044.3465	0.18	0.05	0.0435			4.8061
GG4	1044.2450			1044.5285	1044.3485	0.18			0.022		7.0060
G4	1044.5465	1044.5965	0.0680	1044.5285	1044.3485	0.18	0.05	0.0315			7.0060
R2	1044.5390	1044.5890	0.0600	1044.5290	1044.3490	0.18					7.5000

18-E

PC床版縦断勾配 0.06454 (18-E～19-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06396 (18-E～19-B) G4
PC床版勾配 0.000733 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.6685	1044.7185	0.0673	1044.6512	1044.4712	0.18					0.0000
GG1	1044.3427			1044.6515	1044.4715	0.18			0.022		0.4137
G1	1044.6746	1044.7246	0.0731	1044.6515	1044.4715	0.18	0.05	0.0568			0.4137
GG2	1044.3516			1044.6531	1044.4731	0.18			0.019		2.6136
G2	1044.7071	1044.7571	0.1040	1044.6531	1044.4731	0.18	0.05	0.0525			2.6136
CL	1044.7238	1044.7738	0.1199	1044.6539	1044.4739	0.18					3.7500
GG3	1044.3606			1044.6547	1044.4747	0.18			0.019		4.8136
G3	1044.7076	1044.7576	0.1029	1044.6547	1044.4747	0.18	0.05	0.0451			4.8136
GG4	1044.3696			1044.6563	1044.4763	0.18			0.022		7.0136
G4	1044.6741	1044.7241	0.0678	1044.6563	1044.4763	0.18	0.05	0.0347			7.0136
R2	1044.6667	1044.7167	0.0600	1044.6567	1044.4767	0.18					7.5000

19-B

PC床版縦断勾配 0.06436 (19-B～19-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06371 (19-B～19-E) G4
PC床版勾配 0.000693 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.6901	1044.7401	0.0670	1044.6731	1044.4931	0.18					0.0000
GG1	1044.3647			1044.6734	1044.4934	0.18			0.025		0.4149
G1	1044.6962	1044.7462	0.0728	1044.6734	1044.4934	0.18	0.06	0.0437			0.4149
GG2	1044.3734			1044.6749	1044.4949	0.18			0.019		2.6149
G2	1044.7287	1044.7787	0.1038	1044.6749	1044.4949	0.18	0.06	0.0425			2.6149
CL	1044.7454	1044.7954	0.1197	1044.6757	1044.4957	0.18					3.7500
GG3	1044.3820			1044.6764	1044.4964	0.18			0.019		4.8149
G3	1044.7292	1044.7792	0.1028	1044.6764	1044.4964	0.18	0.06	0.0354			4.8149
GG4	1044.3907			1044.6780	1044.4980	0.18			0.025		7.0149
G4	1044.6957	1044.7457	0.0677	1044.6780	1044.4980	0.18	0.06	0.0223			7.0149
R2	1044.6883	1044.7383	0.0600	1044.6783	1044.4983	0.18					7.5000

19-E

PC床版縦断勾配 0.06454 (19-E～20-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (19-E～20-B) G4
PC床版勾配 0.000493 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.8178	1044.8678	0.0655	1044.8023	1044.6223	0.18					0.0000
GG1	1044.4953			1044.8025	1044.6225	0.18			0.025		0.4225
G1	1044.8241	1044.8741	0.0716	1044.8025	1044.6225	0.18	0.06	0.0422			0.4225
GG2	1044.5019			1044.8036	1044.6236	0.18			0.019		2.6225
G2	1044.8565	1044.9065	0.1029	1044.8036	1044.6236	0.18	0.06	0.0427			2.6225
CL	1044.8732	1044.9232	0.1191	1044.8041	1044.6241	0.18					3.7500
GG3	1044.5086			1044.8047	1044.6247	0.18			0.019		4.8225
G3	1044.8568	1044.9068	0.1021	1044.8047	1044.6247	0.18	0.06	0.0371			4.8225
GG4	1044.5153			1044.8058	1044.6258	0.18			0.025		7.0225
G4	1044.8233	1044.8733	0.0675	1044.8058	1044.6258	0.18	0.06	0.0255			7.0225
R2	1044.8160	1044.8660	0.0600	1044.8060	1044.6260	0.18					7.5000

20-B

PC床版縦断勾配 0.06446 (20-B～20-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06376 (20-B～20-E) G4
PC床版勾配 0.000453 (L2～R2)

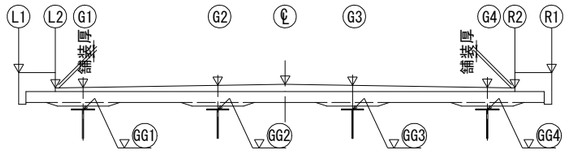
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.8394	1044.8894	0.0652	1044.8242	1044.6442	0.18					0.0000
GG1	1044.5174			1044.8244	1044.6444	0.18			0.025		0.4238
G1	1044.8457	1044.8957	0.0713	1044.8244	1044.6444	0.18	0.06	0.0420			0.4238
GG2	1044.5237			1044.8254	1044.6454	0.18			0.019		2.6238
G2	1044.8782	1044.9282	0.1028	1044.8254	1044.6454	0.18	0.06	0.0427			2.6238
CL	1044.8948	1044.9448	0.1189	1044.8259	1044.6459	0.18					3.7500
GG3	1044.5300			1044.8264	1044.6464	0.18			0.019		4.8238
G3	1044.8784	1044.9284	0.1020	1044.8264	1044.6464	0.18	0.06	0.0374			4.8238
GG4	1044.5363			1044.8274	1044.6474	0.18			0.025		7.0237
G4	1044.8449	1044.8949	0.0675	1044.8274	1044.6474	0.18	0.06	0.0261			7.0237
R2	1044.8376	1044.8876	0.0600	1044.8276	1044.6476	0.18					7.5000

実施図

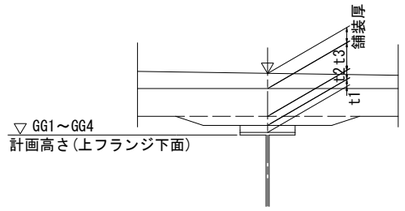
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	7／64	PC版構造高図(その4)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その5)

PC床版断面図 S=1:50

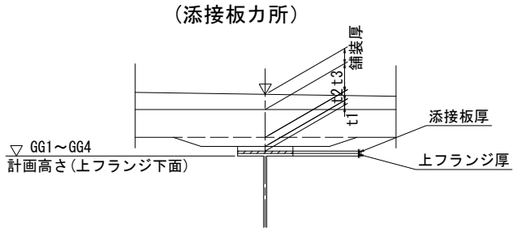


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

20-E

PC床版縦断勾配 0.06425 (20-E～21-B) G1
PC床版勾配 0.000240 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (20-E～21-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.9672	1045.0172	0.0636	1044.9536	1044.7736	0.18					0.0000
GG1	1044.6479			1044.9537	1044.7737	0.18			0.025		0.4314
G1	1044.9735	1045.0235	0.0698	1044.9537	1044.7737	0.18	0.06	0.0408			0.4314
GG2	1044.6522			1044.9542	1044.7742	0.18			0.019		2.6313
G2	1045.0060	1045.0560	0.1018	1044.9542	1044.7742	0.18	0.06	0.0430			2.6313
CL	1045.0225	1045.0725	0.1180	1044.9545	1044.7745	0.18					3.7500
GG3	1044.6566			1044.9548	1044.7748	0.18			0.019		4.8313
G3	1045.0060	1045.0560	0.1012	1044.9548	1044.7748	0.18	0.06	0.0392			4.8313
GG4	1044.6609			1044.9553	1044.7753	0.18			0.025		7.0313
G4	1044.9725	1045.0225	0.0672	1044.9553	1044.7753	0.18	0.06	0.0294			7.0313
R2	1044.9654	1045.0154	0.0600	1044.9554	1044.7754	0.18					7.5000

21-B

PC床版縦断勾配 0.06441 (21-B～21-E) G1
PC床版勾配 0.000213 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06371 (21-B～21-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1044.9888	1045.0388	0.0634	1044.9754	1044.7954	0.18					0.0000
GG1	1044.6700			1044.9755	1044.7955	0.18			0.036	0.019	0.4326
G1	1044.9952	1045.0452	0.0697	1044.9755	1044.7955	0.18	0.05	※ 0.0205			0.4326
GG2	1044.6740			1044.9760	1044.7960	0.18			0.028	0.015	2.6326
G2	1045.0276	1045.0776	0.1016	1044.9760	1044.7960	0.18	0.05	※ 0.0290			2.6326
CL	1045.0441	1045.0941	0.1179	1044.9762	1044.7962	0.18					3.7500
GG3	1044.6780			1044.9764	1044.7964	0.18			0.028	0.015	4.8326
G3	1045.0276	1045.0776	0.1012	1044.9764	1044.7964	0.18	0.05	※ 0.0254			4.8326
GG4	1044.6820			1044.9769	1044.7969	0.18			0.036	0.019	7.0326
G4	1044.9941	1045.0441	0.0672	1044.9769	1044.7969	0.18	0.05	※ 0.0099			7.0326
R2	1044.9870	1045.0370	0.0600	1044.9770	1044.7970	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き20mmとする。

21-E

PC床版縦断勾配 0.06425 (21-E～22-B) G1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (21-E～22-B) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.1165	1045.1665	0.0618	1045.1047	1044.9247	0.18					0.0000
GG1	1044.8005			1045.1047	1044.9247	0.18			0.036	0.019	0.4402
G1	1045.1230	1045.1730	0.0683	1045.1047	1044.9247	0.18	0.05	※ 0.0192			0.4402
GG2	1044.8025			1045.1047	1044.9247	0.18			0.028	0.015	2.6402
G2	1045.1555	1045.2055	0.1008	1045.1047	1044.9247	0.18	0.05	※ 0.0292			2.6402
CL	1045.1718	1045.2218	0.1171	1045.1047	1044.9247	0.18					3.7500
GG3	1044.8045			1045.1047	1044.9247	0.18			0.028	0.015	4.8402
G3	1045.1552	1045.2052	0.1005	1045.1047	1044.9247	0.18	0.05	※ 0.0272			4.8402
GG4	1044.8066			1045.1047	1044.9247	0.18			0.036	0.019	7.0402
G4	1045.1217	1045.1717	0.0670	1045.1047	1044.9247	0.18	0.05	※ 0.0131			7.0402
R2	1045.1147	1045.1647	0.0600	1045.1047	1044.9247	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き20mmとする。

22-B

PC床版縦断勾配 0.06441 (22-B～22-E) G1
PC床版勾配 -0.000027 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06371 (22-B～22-E) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.1381	1045.1881	0.0616	1045.1265	1044.9465	0.18					0.0000
GG1	1044.8226			1045.1265	1044.9465	0.18			0.036		0.4415
G1	1045.1446	1045.1946	0.0681	1045.1265	1044.9465	0.18	0.05	0.0379			0.4415
GG2	1044.8243			1045.1264	1044.9464	0.18			0.028		2.6415
G2	1045.1771	1045.2271	0.1007	1045.1264	1044.9464	0.18	0.05	0.0441			2.6415
CL	1045.1934	1045.2434	0.1170	1045.1264	1044.9464	0.18					3.7500
GG3	1044.8260			1045.1264	1044.9464	0.18			0.028		4.8415
G3	1045.1768	1045.2268	0.1004	1045.1264	1044.9464	0.18	0.05	0.0424			4.8415
GG4	1044.8277			1045.1263	1044.9463	0.18			0.036		7.0414
G4	1045.1433	1045.1933	0.0670	1045.1263	1044.9463	0.18	0.05	0.0326			7.0414
R2	1045.1363	1045.1863	0.0600	1045.1263	1044.9463	0.18					7.5000

22-E

PC床版縦断勾配 0.06466 (22-E～P1) G1
PC床版勾配 -0.000240 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.07043 (22-E～P1) G4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.2658	1045.3158	0.0600	1045.2558	1045.0758	0.18					0.0000
GG1	1044.9531			1045.2557	1045.0757	0.18			0.036		0.4491
G1	1045.2725	1045.3225	0.0668	1045.2557	1045.0757	0.18	0.05	0.0366			0.4491
GG2	1044.9528			1045.2552	1045.0752	0.18			0.028		2.6490
G2	1045.3049	1045.3549	0.0997	1045.2552	1045.0752	0.18	0.05	0.0444			2.6490
CL	1045.3212	1045.3712	0.1163	1045.2549	1045.0749	0.18					3.7500
GG3	1044.9525			1045.2546	1045.0746	0.18			0.028		4.8490
G3	1045.3044	1045.3544	0.0998	1045.2546	1045.0746	0.18	0.05	0.0441			4.8490
GG4	1044.9523			1045.2541	1045.0741	0.18			0.036		7.0490
G4	1045.2709	1045.3209	0.0668	1045.2541	1045.0741	0.18	0.05	0.0358			7.0490
R2	1045.2640	1045.3140	0.0600	1045.2540	1045.0740	0.18					7.5000

P1

PC床版勾配 -0.000027

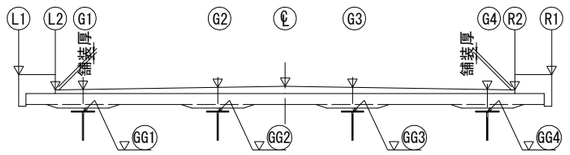
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.2812	1045.3312	0.0598	1045.2714	1045.0914	0.18					0.0000
GG1	1044.9689			1045.2714	1045.0914	0.18			0.036		0.4500
G1	1045.2879	1045.3379	0.0665	1045.2714	1045.0914	0.18	0.06	0.0265			0.4500
GG2	1044.9689			1045.2713	1045.0913	0.18			0.028		2.6500
G2	1045.3209	1045.3709	0.0996	1045.2713	1045.0913	0.18	0.06	0.0344			2.6500
CL	1045.3374	1045.3874	0.1161	1045.2713	1045.0913	0.18					3.7500
GG3	1044.9689			1045.2713	1045.0913	0.18			0.028		4.8500
G3	1045.3209	1045.3709	0.0996	1045.2713	1045.0913	0.18	0.06	0.0344			4.8500
GG4	1044.9689			1045.2712	1045.0912	0.18			0.036		7.0500
G4	1045.2879	1045.3379	0.0667	1045.2712	1045.0912	0.18	0.06	0.0263			7.0500
R2	1045.2812	1045.3312	0.0600	1045.2712	1045.0912	0.18					7.5000

実施図

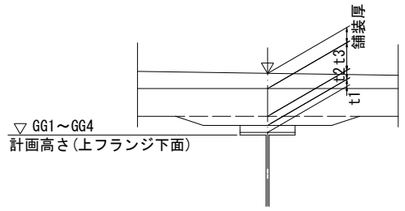
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	8／64	PC版構造高図(その5)		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その6)

PC床版断面図 S=1:50

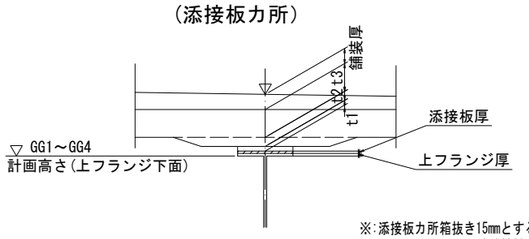


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

22-E

PC床版縦断勾配 0.06389 (22-E～23-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06391 (22-E～23-B) GG4
PC床版勾配 -0.000240 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.2658	1045.3158	0.0600	1045.2558	1045.0758	0.18					0.0000
G1	1045.2725	1045.3225	0.0668	1045.2557	1045.0757	0.18			0.036		0.4491
GG1	1044.9531			1045.2557	1045.0757	0.18	0.05	0.0366			0.4491
G2	1045.3049	1045.3549	0.0997	1045.2552	1045.0752	0.18			0.028		2.6490
GG2	1044.9528			1045.2552	1045.0752	0.18	0.05	0.0444			2.6490
CL	1045.3212	1045.3712	0.1163	1045.2549	1045.0749	0.18					3.7500
G3	1045.3044	1045.3544	0.0998	1045.2546	1045.0746	0.18			0.028		4.8490
GG3	1044.9525			1045.2546	1045.0746	0.18	0.05	0.0441			4.8490
G4	1045.2709	1045.3209	0.0668	1045.2541	1045.0741	0.18			0.036		7.0490
GG4	1044.9523			1045.2541	1045.0741	0.18	0.05	0.0358			7.0490
R2	1045.2640	1045.3140	0.0600	1045.2540	1045.0740	0.18					7.5000

P1

PC床版縦断勾配 0.06400 (P1～23-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06400 (P1～23-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.2812	1045.3312	0.0600	1045.2712	1045.0912	0.18					0.0000
G1	1045.2879	1045.3379	0.0667	1045.2712	1045.0912	0.18			0.036		0.4500
GG1	1044.9689			1045.2712	1045.0912	0.18	0.06	0.0263			0.4500
G2	1045.3209	1045.3709	0.0997	1045.2712	1045.0912	0.18			0.028		2.6500
GG2	1044.9689			1045.2712	1045.0912	0.18	0.06	0.0343			2.6500
CL	1045.3374	1045.3874	0.1162	1045.2712	1045.0912	0.18					3.7500
G3	1045.3209	1045.3709	0.0997	1045.2712	1045.0912	0.18			0.028		4.8500
GG3	1044.9689			1045.2712	1045.0912	0.18	0.06	0.0343			4.8500
G4	1045.2879	1045.3379	0.0667	1045.2712	1045.0912	0.18			0.036		7.0500
GG4	1044.9689			1045.2712	1045.0912	0.18	0.06	0.0263			7.0500
R2	1045.2812	1045.3312	0.0600	1045.2712	1045.0912	0.18					7.5000

23-B

PC床版縦断勾配 0.06064 (23-B～24-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06064 (23-B～24-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.2876	1045.3376	0.0600	1045.2776	1045.0976	0.18					0.0000
G1	1045.2943	1045.3443	0.0667	1045.2776	1045.0976	0.18			0.036		0.4500
GG1	1044.9753			1045.2776	1045.0976	0.18	0.06	0.0263			0.4500
G2	1045.3273	1045.3773	0.0997	1045.2776	1045.0976	0.18			0.028		2.6500
GG2	1044.9753			1045.2776	1045.0976	0.18	0.06	0.0343			2.6500
CL	1045.3438	1045.3938	0.1162	1045.2776	1045.0976	0.18					3.7500
G3	1045.3273	1045.3773	0.0997	1045.2776	1045.0976	0.18			0.028		4.8500
GG3	1044.9753			1045.2776	1045.0976	0.18	0.06	0.0343			4.8500
G4	1045.2943	1045.3443	0.0667	1045.2776	1045.0976	0.18			0.036		7.0500
GG4	1044.9753			1045.2776	1045.0976	0.18	0.06	0.0263			7.0500
R2	1045.2876	1045.3376	0.0600	1045.2776	1045.0976	0.18					7.5000

23-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (23-E～24-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (23-E～24-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.4153	1045.4653	0.0600	1045.4053	1045.2253	0.18					0.0000
G1	1045.4220	1045.4720	0.0667	1045.4053	1045.2253	0.18			0.036		0.4500
GG1	1045.1030			1045.4053	1045.2253	0.18	0.06	0.0263			0.4500
G2	1045.4550	1045.5050	0.0997	1045.4053	1045.2253	0.18			0.028		2.6500
GG2	1045.1030			1045.4053	1045.2253	0.18	0.06	0.0343			2.6500
CL	1045.4715	1045.5215	0.1162	1045.4053	1045.2253	0.18					3.7500
G3	1045.4550	1045.5050	0.0997	1045.4053	1045.2253	0.18			0.028		4.8500
GG3	1045.1030			1045.4053	1045.2253	0.18	0.06	0.0343			4.8500
G4	1045.4220	1045.4720	0.0667	1045.4053	1045.2253	0.18			0.036		7.0500
GG4	1045.1030			1045.4053	1045.2253	0.18	0.06	0.0263			7.0500
R2	1045.4153	1045.4653	0.0600	1045.4053	1045.2253	0.18					7.5000

24-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (24-B～24-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (24-B～24-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.4369	1045.4869	0.0600	1045.4269	1045.2469	0.18					0.0000
G1	1045.4436	1045.4936	0.0667	1045.4269	1045.2469	0.18			0.036	0.019	0.4500
GG1	1045.1246			1045.4269	1045.2469	0.18	0.05	※ 0.0173			0.4500
G2	1045.4766	1045.5266	0.0997	1045.4269	1045.2469	0.18			0.028	0.015	2.6500
GG2	1045.1246			1045.4269	1045.2469	0.18	0.05	0.0293			2.6500
CL	1045.4931	1045.5431	0.1162	1045.4269	1045.2469	0.18					3.7500
G3	1045.4766	1045.5266	0.0997	1045.4269	1045.2469	0.18			0.028	0.015	4.8500
GG3	1045.1246			1045.4269	1045.2469	0.18	0.05	0.0293			4.8500
G4	1045.4436	1045.4936	0.0667	1045.4269	1045.2469	0.18			0.036	0.019	7.0500
GG4	1045.1246			1045.4269	1045.2469	0.18	0.05	※ 0.0173			7.0500
R2	1045.4369	1045.4869	0.0600	1045.4269	1045.2469	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き15mmとする。

24-E

※:添接板カ所箱抜き15mmとする。
PC床版縦断勾配 0.06366 (24-E～25-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (24-E～25-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.5646	1045.6146	0.0600	1045.5546	1045.3746	0.18					0.0000
G1	1045.5714	1045.6214	0.0668	1045.5546	1045.3746	0.18			0.036		0.4500
GG1	1045.2523			1045.5546	1045.3746	0.18	0.05	0.0363			0.4500
G2	1045.6044	1045.6544	0.0998	1045.5546	1045.3746	0.18			0.028		2.6500
GG2	1045.2523			1045.5546	1045.3746	0.18	0.05	0.0443			2.6500
CL	1045.6209	1045.6709	0.1163	1045.5546	1045.3746	0.18					3.7500
G3	1045.6044	1045.6544	0.0998	1045.5546	1045.3746	0.18			0.028		4.8500
GG3	1045.2523			1045.5546	1045.3746	0.18	0.05	0.0443			4.8500
G4	1045.5714	1045.6214	0.0668	1045.5546	1045.3746	0.18			0.036		7.0500
GG4	1045.2523			1045.5546	1045.3746	0.18	0.05	0.0363			7.0500
R2	1045.5646	1045.6146	0.0600	1045.5546	1045.3746	0.18					7.5000

25-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (25-B～25-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (25-B～25-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.5862	1045.6362	0.0600	1045.5762	1045.3962	0.18					0.0000
G1	1045.5930	1045.6430	0.0668	1045.5762	1045.3962	0.18			0.036		0.4500
GG1	1045.2739			1045.5762	1045.3962	0.18	0.06	0.0263			0.4500
G2	1045.6260	1045.6760	0.0998	1045.5762	1045.3962	0.18			0.019		2.6500
GG2	1045.2739			1045.5762	1045.3962	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1045.6425	1045.6925	0.1163	1045.5762	1045.3962	0.18					3.7500
G3	1045.6260	1045.6760	0.0998	1045.5762	1045.3962	0.18			0.019		4.8500
GG3	1045.2739			1045.5762	1045.3962	0.18	0.06	0.0433			4.8500
G4	1045.5930	1045.6430	0.0668	1045.5762	1045.3962	0.18			0.036		7.0500
GG4	1045.2739			1045.5762	1045.3962	0.18	0.06	0.0263			7.0500
R2	1045.5862	1045.6362	0.0600	1045.5762	1045.3962	0.18					7.5000

25-E

PC床版縦断勾配 0.06396 (25-E～26-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06396 (25-E～26-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.7139	1045.7639	0.0600	1045.7039	1045.5239	0.18					0.0000
G1	1045.7207	1045.7707	0.0668	1045.7039	1045.5239	0.18			0.025		0.4500
GG1	1045.4017			1045.7039	1045.5239	0.18	0.06	0.0372			0.4500
G2	1045.7537	1045.8037	0.0998	1045.7039	1045.5239	0.18			0.019		2.6500
GG2	1045.4017			1045.7039	1045.5239	0.18	0.06	0.0432			2.6500
CL	1045.7702	1045.8202	0.1163	1045.7039	1045.5239	0.18					3.7500
G3	1045.7537	1045.8037	0.0998	1045.7039	1045.5239	0.18			0.019		4.8500
GG3	1045.4017			1045.7039	1045.5239	0.18	0.06	0.0432			4.8500
G4	1045.7207	1045.7707	0.0668	1045.7039	1045.5239	0.18			0.025		7.0500
GG4	1045.4017			1045.7039	1045.5239	0.18	0.06	0.0372			7.0500
R2	1045.7139	1045.7639	0.0600	1045.7039	1045.5239	0.18					7.5000

26-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (26-B～26-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (26-B～26-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.7356	1045.7856	0.0600	1045.7256	1045.5456	0.18					0.0000
G1	1045.7423	1045.7923	0.0667	1045.7256	1045.5456	0.18			0.025		0.4500
GG1	1045.4233			1045.7256	1045.5456	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1045.7753	1045.8253	0.0997	1045.7256	1045.5456	0.18			0.019		2.6500
GG2	1045.4233			1045.7256	1045.5456	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1045.7918	1045.8418	0.1162	1045.7256	1045.5456	0.18					3.7500
G3	1045.7753	1045.8253	0.0997	1045.7256	1045.5456	0.18			0.019		4.8500
GG3	1045.4233			1045.7256	1045.5456	0.18	0.06	0.0433			4.8500
G4	1045.7423	1045.7923	0.0667	1045.7256	1045.5456	0.18			0.025		7.0500
GG4	1045.4233			1045.7256	1045.5456	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1045.7356	1045.7856	0.0600	1045.7256	1045.5456	0.18					7.5000

26-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (26-E～27-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (26-E～27-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

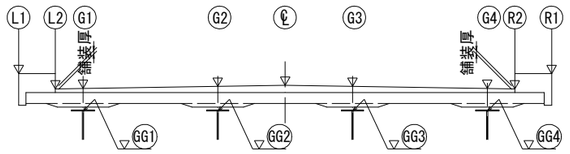
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.8633	1045.9133	0.0600	1045.8533	1045.6733	0.18					0.0000
G1	1045.8700	1045.9200	0.0667	1045.8533	1045.6733	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.5510			1045.8533	1045.6733	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1045.9030	1045.9530	0.0997	1045.8533	1045.6733	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.5510			1045.8533	1045.6733	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1045.9195	1045.9695	0.1162	1045.8533	1045.6733	0.18					3.7500
G3	1045.9030	1045.9530	0.0997	1045.8533	1045.6733	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.5510			1045.8533	1045.6733	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1045.8700	1045.9200	0.0667	1045.8533	1045.6733	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.5510			1045.8533	1045.6733	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1045.8633	1045.9133	0.0600	1045.8533	1045.6733	0.18					7.5000

実施図

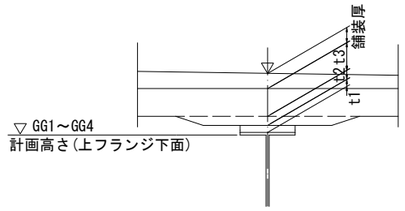
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	9/64	PC版構造高図(その6)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その7)

PC床版断面図 S=1:50

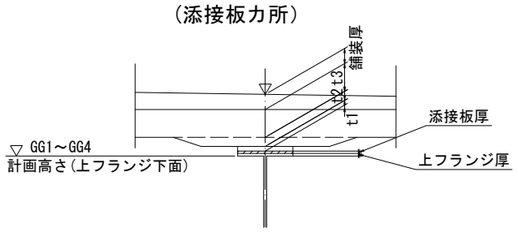


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

27-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (27-B～27-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (27-B～27-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1045.8849	1045.9349	0.0600	1045.8749	1045.6949	0.18					0.0000
G1	1045.8916	1045.9416	0.0667	1045.8749	1045.6949	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.5726			1045.8749	1045.6949	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1045.9246	1045.9746	0.0997	1045.8749	1045.6949	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.5726			1045.8749	1045.6949	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1045.9411	1045.9911	0.1162	1045.8749	1045.6949	0.18					3.7500
G3	1045.9246	1045.9746	0.0997	1045.8749	1045.6949	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.5726			1045.8749	1045.6949	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1045.8916	1045.9416	0.0667	1045.8749	1045.6949	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.5726			1045.8749	1045.6949	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1045.8849	1045.9349	0.0600	1045.8749	1045.6949	0.18					7.5000

-1.5

27-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (27-E～28-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (27-E～28-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.0126	1046.0626	0.0600	1046.0026	1045.8226	0.18					0.0000
G1	1046.0194	1046.0694	0.0668	1046.0026	1045.8226	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.7003			1046.0026	1045.8226	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1046.0524	1046.1024	0.0998	1046.0026	1045.8226	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.7003			1046.0026	1045.8226	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1046.0689	1046.1189	0.1163	1046.0026	1045.8226	0.18					3.7500
G3	1046.0524	1046.1024	0.0998	1046.0026	1045.8226	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.7003			1046.0026	1045.8226	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1046.0194	1046.0694	0.0668	1046.0026	1045.8226	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.7003			1046.0026	1045.8226	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1046.0126	1046.0626	0.0600	1046.0026	1045.8226	0.18					7.5000

28-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (28-B～28-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (28-B～28-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.0342	1046.0842	0.0600	1046.0242	1045.8442	0.18					0.0000
G1	1046.0410	1046.0910	0.0668	1046.0242	1045.8442	0.18			0.019	0.009	0.4500
GG1	1045.7219			1046.0242	1045.8442	0.18	0.06	0.0343			0.4500
G2	1046.0740	1046.1240	0.0998	1046.0242	1045.8442	0.18			0.016	0.009	2.6500
GG2	1045.7219			1046.0242	1045.8442	0.18	0.06	0.0373			2.6500
CL	1046.0905	1046.1405	0.1163	1046.0242	1045.8442	0.18					3.7500
G3	1046.0740	1046.1240	0.0998	1046.0242	1045.8442	0.18			0.016	0.009	4.8500
GG3	1045.7219			1046.0242	1045.8442	0.18	0.06	0.0373			4.8500
G4	1046.0410	1046.0910	0.0668	1046.0242	1045.8442	0.18			0.019	0.009	7.0500
GG4	1045.7219			1046.0242	1045.8442	0.18	0.06	0.0343			7.0500
R2	1046.0342	1046.0842	0.0600	1046.0242	1045.8442	0.18					7.5000

28-E

PC床版縦断勾配 0.06396 (28-E～29-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06396 (28-E～29-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.1619	1046.2119	0.0600	1046.1519	1045.9719	0.18					0.0000
G1	1046.1687	1046.2187	0.0668	1046.1519	1045.9719	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.8497			1046.1519	1045.9719	0.18	0.06	0.0432			0.4500
G2	1046.2017	1046.2517	0.0998	1046.1519	1045.9719	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.8497			1046.1519	1045.9719	0.18	0.06	0.0462			2.6500
CL	1046.2182	1046.2682	0.1163	1046.1519	1045.9719	0.18					3.7500
G3	1046.2017	1046.2517	0.0998	1046.1519	1045.9719	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.8497			1046.1519	1045.9719	0.18	0.06	0.0462			4.8500
G4	1046.1687	1046.2187	0.0668	1046.1519	1045.9719	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.8497			1046.1519	1045.9719	0.18	0.06	0.0432			7.0500
R2	1046.1619	1046.2119	0.0600	1046.1519	1045.9719	0.18					7.5000

29-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (29-B～29-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (29-B～29-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.1836	1046.2336	0.0600	1046.1736	1045.9936	0.18					0.0000
G1	1046.1903	1046.2403	0.0667	1046.1736	1045.9936	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.8713			1046.1736	1045.9936	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1046.2233	1046.2733	0.0997	1046.1736	1045.9936	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.8713			1046.1736	1045.9936	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1046.2398	1046.2898	0.1162	1046.1736	1045.9936	0.18					3.7500
G3	1046.2233	1046.2733	0.0997	1046.1736	1045.9936	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.8713			1046.1736	1045.9936	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1046.1903	1046.2403	0.0667	1046.1736	1045.9936	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.8713			1046.1736	1045.9936	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1046.1836	1046.2336	0.0600	1046.1736	1045.9936	0.18					7.5000

29-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (29-E～30-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (29-E～30-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.3113	1046.3613	0.0600	1046.3013	1046.1213	0.18					0.0000
G1	1046.3180	1046.3680	0.0667	1046.3013	1046.1213	0.18			0.019		0.4500
GG1	1045.9990			1046.3013	1046.1213	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1046.3510	1046.4010	0.0997	1046.3013	1046.1213	0.18			0.016		2.6500
GG2	1045.9990			1046.3013	1046.1213	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1046.3675	1046.4175	0.1162	1046.3013	1046.1213	0.18					3.7500
G3	1046.3510	1046.4010	0.0997	1046.3013	1046.1213	0.18			0.016		4.8500
GG3	1045.9990			1046.3013	1046.1213	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1046.3180	1046.3680	0.0667	1046.3013	1046.1213	0.18			0.019		7.0500
GG4	1045.9990			1046.3013	1046.1213	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1046.3113	1046.3613	0.0600	1046.3013	1046.1213	0.18					7.5000

30-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (30-B～30-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (30-B～30-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.3329	1046.3829	0.0600	1046.3229	1046.1429	0.18					0.0000
G1	1046.3396	1046.3896	0.0667	1046.3229	1046.1429	0.18			0.019		0.4500
GG1	1046.0206			1046.3229	1046.1429	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1046.3726	1046.4226	0.0997	1046.3229	1046.1429	0.18			0.016		2.6500
GG2	1046.0206			1046.3229	1046.1429	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1046.3891	1046.4391	0.1162	1046.3229	1046.1429	0.18					3.7500
G3	1046.3726	1046.4226	0.0997	1046.3229	1046.1429	0.18			0.016		4.8500
GG3	1046.0206			1046.3229	1046.1429	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1046.3396	1046.3896	0.0667	1046.3229	1046.1429	0.18			0.019		7.0500
GG4	1046.0206			1046.3229	1046.1429	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1046.3329	1046.3829	0.0600	1046.3229	1046.1429	0.18					7.5000

-1.5

30-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (30-E～31-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (30-E～31-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.4606	1046.5106	0.0600	1046.4506	1046.2706	0.18					0.0000
G1	1046.4674	1046.5174	0.0668	1046.4506	1046.2706	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.1483			1046.4506	1046.2706	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.5004	1046.5504	0.0998	1046.4506	1046.2706	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.1483			1046.4506	1046.2706	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.5169	1046.5669	0.1163	1046.4506	1046.2706	0.18					3.7500
G3	1046.5004	1046.5504	0.0998	1046.4506	1046.2706	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.1483			1046.4506	1046.2706	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.4674	1046.5174	0.0668	1046.4506	1046.2706	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.1483			1046.4506	1046.2706	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.4606	1046.5106	0.0600	1046.4506	1046.2706	0.18					7.5000

31-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (31-B～31-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (31-B～31-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.4822	1046.5322	0.0600	1046.4722	1046.2922	0.18					0.0000
G1	1046.4890	1046.5390	0.0668	1046.4722	1046.2922	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.1699			1046.4722	1046.2922	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.5220	1046.5720	0.0998	1046.4722	1046.2922	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.1699			1046.4722	1046.2922	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.5385	1046.5885	0.1163	1046.4722	1046.2922	0.18					3.7500
G3	1046.5220	1046.5720	0.0998	1046.4722	1046.2922	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.1699			1046.4722	1046.2922	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.4890	1046.5390	0.0668	1046.4722	1046.2922	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.1699			1046.4722	1046.2922	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.4822	1046.5322	0.0600	1046.4722	1046.2922	0.18					7.5000

31-E

PC床版縦断勾配 0.06396 (31-E～32-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06396 (31-E～32-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

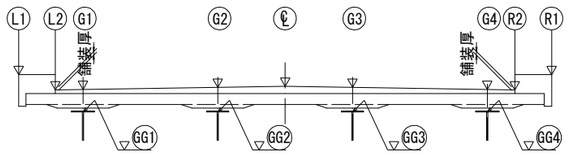
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.6099	1046.6599	0.0600	1046.5999	1046.4199	0.18					0.0000
G1	1046.6167	1046.6667	0.0668	1046.5999	1046.4199	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.2977			1046.5999	1046.4199	0.18	0.06	0.0372			0.4500
G2	1046.6497	1046.6997	0.0998	1046.5999	1046.4199	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.2977			1046.5999	1046.4199	0.18	0.06	0.0402			2.6500
CL	1046.6662	1046.7162	0.1163	1046.5999	1046.4199	0.18					3.7500
G3	1046.6497	1046.6997	0.0998	1046.5999	1046.4199	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.2977			1046.5999	1046.4199	0.18	0.06	0.0402			4.8500
G4	1046.6167	1046.6667	0.0668	1046.5999	1046.4199	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.2977			1046.5999	1046.4199	0.18	0.06	0.0372			7.0500
R2	1046.6099	1046.6599	0.0600	1046.5999	1046.4199	0.18					7.5000

実施図

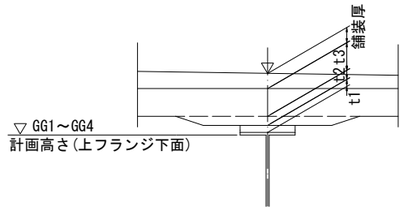
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 10/64	PC版構造高図(その7)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その8)

PC床版断面図 S=1:50

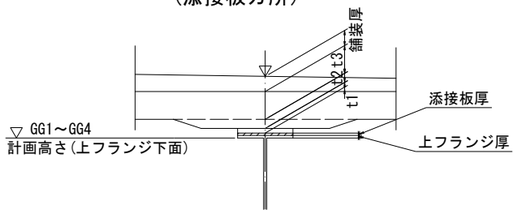


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

32-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (32-B～32-E) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (32-B～32-E) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.6316	1046.6816	0.0600	1046.6216	1046.4416	0.18					0.0000
G1	1046.6383	1046.6883	0.0667	1046.6216	1046.4416	0.18			0.025	0.011	0.4500
GG1	1046.3193			1046.6216	1046.4416	0.18	0.06	※ 0.0263			0.4500
G2	1046.6713	1046.7213	0.0997	1046.6216	1046.4416	0.18			0.022	0.010	2.6500
GG2	1046.3193			1046.6216	1046.4416	0.18	0.06	0.0303			2.6500
CL	1046.6878	1046.7378	0.1162	1046.6216	1046.4416	0.18					3.7500
G3	1046.6713	1046.7213	0.0997	1046.6216	1046.4416	0.18			0.022	0.010	4.8500
GG3	1046.3193			1046.6216	1046.4416	0.18	0.06	0.0303			4.8500
G4	1046.6383	1046.6883	0.0667	1046.6216	1046.4416	0.18			0.025	0.011	7.0500
GG4	1046.3193			1046.6216	1046.4416	0.18	0.06	※ 0.0263			7.0500
R2	1046.6316	1046.6816	0.0600	1046.6216	1046.4416	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

32-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (32-E～33-B) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (32-E～33-B) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.7593	1046.8093	0.0600	1046.7493	1046.5693	0.18					0.0000
G1	1046.7660	1046.8160	0.0667	1046.7493	1046.5693	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.4470			1046.7493	1046.5693	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.7990	1046.8490	0.0997	1046.7493	1046.5693	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.4470			1046.7493	1046.5693	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.8155	1046.8655	0.1162	1046.7493	1046.5693	0.18					3.7500
G3	1046.7990	1046.8490	0.0997	1046.7493	1046.5693	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.4470			1046.7493	1046.5693	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.7660	1046.8160	0.0667	1046.7493	1046.5693	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.4470			1046.7493	1046.5693	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.7593	1046.8093	0.0600	1046.7493	1046.5693	0.18					7.5000

33-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (33-B～33-E) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (33-B～33-E) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.7809	1046.8309	0.0600	1046.7709	1046.5909	0.18					0.0000
G1	1046.7876	1046.8376	0.0667	1046.7709	1046.5909	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.4686			1046.7709	1046.5909	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.8206	1046.8706	0.0997	1046.7709	1046.5909	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.4686			1046.7709	1046.5909	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.8371	1046.8871	0.1162	1046.7709	1046.5909	0.18					3.7500
G3	1046.8206	1046.8706	0.0997	1046.7709	1046.5909	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.4686			1046.7709	1046.5909	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.7876	1046.8376	0.0667	1046.7709	1046.5909	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.4686			1046.7709	1046.5909	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.7809	1046.8309	0.0600	1046.7709	1046.5909	0.18					7.5000

33-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (33-E～34-B) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (33-E～34-B) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.9086	1046.9586	0.0600	1046.8986	1046.7186	0.18					0.0000
G1	1046.9154	1046.9654	0.0668	1046.8986	1046.7186	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.5963			1046.8986	1046.7186	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.9484	1046.9984	0.0998	1046.8986	1046.7186	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.5963			1046.8986	1046.7186	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.9649	1047.0149	0.1163	1046.8986	1046.7186	0.18					3.7500
G3	1046.9484	1046.9984	0.0998	1046.8986	1046.7186	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.5963			1046.8986	1046.7186	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.9154	1046.9654	0.0668	1046.8986	1046.7186	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.5963			1046.8986	1046.7186	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.9086	1046.9586	0.0600	1046.8986	1046.7186	0.18					7.5000

34-B

PC床版縦断勾配 0.06371 (34-B～34-E) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06371 (34-B～34-E) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1046.9302	1046.9802	0.0600	1046.9202	1046.7402	0.18					0.0000
G1	1046.9370	1046.9870	0.0668	1046.9202	1046.7402	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.6179			1046.9202	1046.7402	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1046.9700	1047.0200	0.0998	1046.9202	1046.7402	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.6179			1046.9202	1046.7402	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1046.9865	1047.0365	0.1163	1046.9202	1046.7402	0.18					3.7500
G3	1046.9700	1047.0200	0.0998	1046.9202	1046.7402	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.6179			1046.9202	1046.7402	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1046.9370	1046.9870	0.0668	1046.9202	1046.7402	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.6179			1046.9202	1046.7402	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1046.9302	1046.9802	0.0600	1046.9202	1046.7402	0.18					7.5000

34-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (34-E～35-B) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (34-E～35-B) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.0580	1047.1080	0.0600	1047.0480	1046.8680	0.18					0.0000
G1	1047.0647	1047.1147	0.0667	1047.0480	1046.8680	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.7457			1047.0480	1046.8680	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.0977	1047.1477	0.0997	1047.0480	1046.8680	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.7457			1047.0480	1046.8680	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.1142	1047.1642	0.1162	1047.0480	1046.8680	0.18					3.7500
G3	1047.0977	1047.1477	0.0997	1047.0480	1046.8680	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.7457			1047.0480	1046.8680	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.0647	1047.1147	0.0667	1047.0480	1046.8680	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.7457			1047.0480	1046.8680	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.0580	1047.1080	0.0600	1047.0480	1046.8680	0.18					7.5000

35-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (35-B～35-E) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (35-B～35-E) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.0796	1047.1296	0.0600	1047.0696	1046.8896	0.18					0.0000
G1	1047.0863	1047.1363	0.0667	1047.0696	1046.8896	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.7673			1047.0696	1046.8896	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.1193	1047.1693	0.0997	1047.0696	1046.8896	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.7673			1047.0696	1046.8896	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.1358	1047.1858	0.1162	1047.0696	1046.8896	0.18					3.7500
G3	1047.1193	1047.1693	0.0997	1047.0696	1046.8896	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.7673			1047.0696	1046.8896	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.0863	1047.1363	0.0667	1047.0696	1046.8896	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.7673			1047.0696	1046.8896	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.0796	1047.1296	0.0600	1047.0696	1046.8896	0.18					7.5000

35-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (35-E～36-B) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (35-E～36-B) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.2073	1047.2573	0.0600	1047.1973	1047.0173	0.18					0.0000
G1	1047.2140	1047.2640	0.0667	1047.1973	1047.0173	0.18			0.025		0.4500
GG1	1046.8950			1047.1973	1047.0173	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.2470	1047.2970	0.0997	1047.1973	1047.0173	0.18			0.022		2.6500
GG2	1046.8950			1047.1973	1047.0173	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.2635	1047.3135	0.1162	1047.1973	1047.0173	0.18					3.7500
G3	1047.2470	1047.2970	0.0997	1047.1973	1047.0173	0.18			0.022		4.8500
GG3	1046.8950			1047.1973	1047.0173	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.2140	1047.2640	0.0667	1047.1973	1047.0173	0.18			0.025		7.0500
GG4	1046.8950			1047.1973	1047.0173	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.2073	1047.2573	0.0600	1047.1973	1047.0173	0.18					7.5000

36-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (36-B～36-E) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (36-B～36-E) GG4

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.2289	1047.2789	0.0600	1047.2189	1047.0389	0.18					0.0000
G1	1047.2356	1047.2856	0.0667	1047.2189	1047.0389	0.18			0.025	0.013	0.4500
GG1	1046.9166			1047.2189	1047.0389	0.18	0.06	※ 0.0243			0.4500
G2	1047.2686	1047.3186	0.0997	1047.2189	1047.0389	0.18			0.022	0.011	2.6500
GG2	1046.9166			1047.2189	1047.0389	0.18	0.06	0.0293			2.6500
CL	1047.2851	1047.3351	0.1162	1047.2189	1047.0389	0.18					3.7500
G3	1047.2686	1047.3186	0.0997	1047.2189	1047.0389	0.18			0.022	0.011	4.8500
GG3	1046.9166			1047.2189	1047.0389	0.18	0.06	0.0293			4.8500
G4	1047.2356	1047.2856	0.0667	1047.2189	1047.0389	0.18			0.025	0.013	7.0500
GG4	1046.9166			1047.2189	1047.0389	0.18	0.06	※ 0.0243			7.0500
R2	1047.2289	1047.2789	0.0600	1047.2189	1047.0389	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

36-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (36-E～37-B) GG1
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2) PC床版縦断勾配 0.06366 (36-E～37-B) GG4

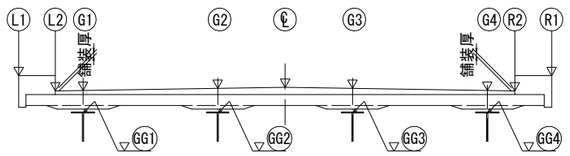
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.3566	1047.4066	0.0600	1047.3466	1047.1666	0.18					0.0000
G1	1047.3634	1047.4134	0.0668	1047.3466	1047.1666	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.0443			1047.3466	1047.1666	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.3964	1047.4464	0.0998	1047.3466	1047.1666	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.0443			1047.3466	1047.1666	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.4129	1047.4629	0.1163	1047.3466	1047.1666	0.18					3.7500
G3	1047.3964	1047.4464	0.0998	1047.3466	1047.1666	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.0443			1047.3466	1047.1666	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.3634	1047.4134	0.0668	1047.3466	1047.1666	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.0443			1047.3466	1047.1666	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.3566	1047.4066	0.0600	1047.3466	1047.1666	0.18					7.5000

実施図

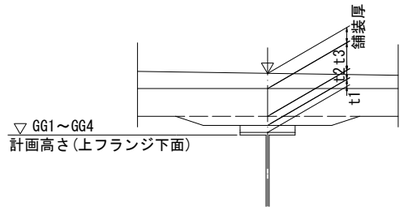
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 11/64	PC版構造高図(その8)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その9)

PC床版断面図 S=1:50

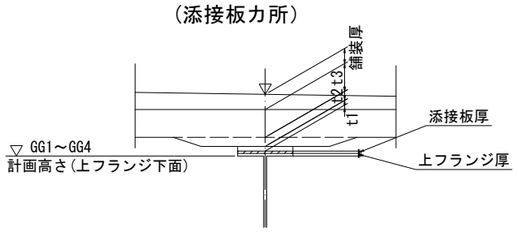


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

37-B

PC床版縦断勾配 0.06371 (37-B～37-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06371 (37-B～37-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.3782	1047.4282	0.0600	1047.3682	1047.1882	0.18					0.0000
G1	1047.3850	1047.4350	0.0668	1047.3682	1047.1882	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.0660			1047.3682	1047.1882	0.18	0.06	0.0372			0.4500
G2	1047.4180	1047.4680	0.0998	1047.3682	1047.1882	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.0660			1047.3682	1047.1882	0.18	0.06	0.0402			2.6500
CL	1047.4345	1047.4845	0.1163	1047.3682	1047.1882	0.18					3.7500
G3	1047.4180	1047.4680	0.0998	1047.3682	1047.1882	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.0660			1047.3682	1047.1882	0.18	0.06	0.0402			4.8500
G4	1047.3850	1047.4350	0.0668	1047.3682	1047.1882	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.0660			1047.3682	1047.1882	0.18	0.06	0.0372			7.0500
R2	1047.3782	1047.4282	0.0600	1047.3682	1047.1882	0.18					7.5000

37-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (37-E～38-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (37-E～38-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.5060	1047.5560	0.0600	1047.4960	1047.3160	0.18					0.0000
G1	1047.5127	1047.5627	0.0667	1047.4960	1047.3160	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.1937			1047.4960	1047.3160	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.5457	1047.5957	0.0997	1047.4960	1047.3160	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.1937			1047.4960	1047.3160	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.5622	1047.6122	0.1162	1047.4960	1047.3160	0.18					3.7500
G3	1047.5457	1047.5957	0.0997	1047.4960	1047.3160	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.1937			1047.4960	1047.3160	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.5127	1047.5627	0.0667	1047.4960	1047.3160	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.1937			1047.4960	1047.3160	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.5060	1047.5560	0.0600	1047.4960	1047.3160	0.18					7.5000

38-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (38-B～38-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (38-B～38-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.5276	1047.5776	0.0600	1047.5176	1047.3376	0.18					0.0000
G1	1047.5343	1047.5843	0.0667	1047.5176	1047.3376	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.2153			1047.5176	1047.3376	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.5673	1047.6173	0.0997	1047.5176	1047.3376	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.2153			1047.5176	1047.3376	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.5838	1047.6338	0.1162	1047.5176	1047.3376	0.18					3.7500
G3	1047.5673	1047.6173	0.0997	1047.5176	1047.3376	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.2153			1047.5176	1047.3376	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.5343	1047.5843	0.0667	1047.5176	1047.3376	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.2153			1047.5176	1047.3376	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.5276	1047.5776	0.0600	1047.5176	1047.3376	0.18					7.5000

38-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (38-E～39-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (38-E～39-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.6553	1047.7053	0.0600	1047.6453	1047.4653	0.18					0.0000
G1	1047.6620	1047.7120	0.0667	1047.6453	1047.4653	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.3430			1047.6453	1047.4653	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.6950	1047.7450	0.0997	1047.6453	1047.4653	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.3430			1047.6453	1047.4653	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.7115	1047.7615	0.1162	1047.6453	1047.4653	0.18					3.7500
G3	1047.6950	1047.7450	0.0997	1047.6453	1047.4653	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.3430			1047.6453	1047.4653	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.6620	1047.7120	0.0667	1047.6453	1047.4653	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.3430			1047.6453	1047.4653	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.6553	1047.7053	0.0600	1047.6453	1047.4653	0.18					7.5000

39-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (39-B～39-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (39-B～39-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.6769	1047.7269	0.0600	1047.6669	1047.4869	0.18					0.0000
G1	1047.6836	1047.7336	0.0667	1047.6669	1047.4869	0.18			0.025		0.4500
GG1	1047.3646			1047.6669	1047.4869	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1047.7166	1047.7666	0.0997	1047.6669	1047.4869	0.18			0.022		2.6500
GG2	1047.3646			1047.6669	1047.4869	0.18	0.06	0.0403			2.6500
CL	1047.7331	1047.7831	0.1162	1047.6669	1047.4869	0.18					3.7500
G3	1047.7166	1047.7666	0.0997	1047.6669	1047.4869	0.18			0.022		4.8500
GG3	1047.3646			1047.6669	1047.4869	0.18	0.06	0.0403			4.8500
G4	1047.6836	1047.7336	0.0667	1047.6669	1047.4869	0.18			0.025		7.0500
GG4	1047.3646			1047.6669	1047.4869	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1047.6769	1047.7269	0.0600	1047.6669	1047.4869	0.18					7.5000

39-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (39-E～40-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (39-E～40-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.8046	1047.8546	0.0600	1047.7946	1047.6146	0.18					0.0000
G1	1047.8114	1047.8614	0.0668	1047.7946	1047.6146	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.4923			1047.7946	1047.6146	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1047.8444	1047.8944	0.0998	1047.7946	1047.6146	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.4923			1047.7946	1047.6146	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1047.8609	1047.9109	0.1163	1047.7946	1047.6146	0.18					3.7500
G3	1047.8444	1047.8944	0.0998	1047.7946	1047.6146	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.4923			1047.7946	1047.6146	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1047.8114	1047.8614	0.0668	1047.7946	1047.6146	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.4923			1047.7946	1047.6146	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1047.8046	1047.8546	0.0600	1047.7946	1047.6146	0.18					7.5000

40-B

PC床版縦断勾配 0.06371 (40-B～40-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06371 (40-B～40-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.8262	1047.8762	0.0600	1047.8162	1047.6362	0.18					0.0000
G1	1047.8330	1047.8830	0.0668	1047.8162	1047.6362	0.18			0.019	0.009	0.4500
GG1	1047.5140			1047.8162	1047.6362	0.18	0.06	0.0342			0.4500
G2	1047.8660	1047.9160	0.0998	1047.8162	1047.6362	0.18			0.016	0.009	2.6500
GG2	1047.5140			1047.8162	1047.6362	0.18	0.06	0.0372			2.6500
CL	1047.8825	1047.9325	0.1163	1047.8162	1047.6362	0.18					3.7500
G3	1047.8660	1047.9160	0.0998	1047.8162	1047.6362	0.18			0.016	0.009	4.8500
GG3	1047.5140			1047.8162	1047.6362	0.18	0.06	0.0372			4.8500
G4	1047.8330	1047.8830	0.0668	1047.8162	1047.6362	0.18			0.019	0.009	7.0500
GG4	1047.5140			1047.8162	1047.6362	0.18	0.06	0.0342			7.0500
R2	1047.8262	1047.8762	0.0600	1047.8162	1047.6362	0.18					7.5000

40-E

PC床版勾配 0.000000

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.9540	1048.0040	0.0600	1047.9440	1047.7640	0.18					0.0000
G1	1047.9607	1048.0107	0.0667	1047.9440	1047.7640	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.6417			1047.9440	1047.7640	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1047.9937	1048.0437	0.0997	1047.9440	1047.7640	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.6417			1047.9440	1047.7640	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1048.0102	1048.0602	0.1162	1047.9440	1047.7640	0.18					3.7500
G3	1047.9937	1048.0437	0.0997	1047.9440	1047.7640	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.6417			1047.9440	1047.7640	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1047.9607	1048.0107	0.0667	1047.9440	1047.7640	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.6417			1047.9440	1047.7640	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1047.9540	1048.0040	0.0600	1047.9440	1047.7640	0.18					7.5000

41-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (41-B～41-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (41-B～41-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1047.9756	1048.0256	0.0600	1047.9656	1047.7856	0.18					0.0000
G1	1047.9823	1048.0323	0.0667	1047.9656	1047.7856	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.6633			1047.9656	1047.7856	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1048.0153	1048.0653	0.0997	1047.9656	1047.7856	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.6633			1047.9656	1047.7856	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1048.0318	1048.0818	0.1162	1047.9656	1047.7856	0.18					3.7500
G3	1048.0153	1048.0653	0.0997	1047.9656	1047.7856	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.6633			1047.9656	1047.7856	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1047.9823	1048.0323	0.0667	1047.9656	1047.7856	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.6633			1047.9656	1047.7856	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1047.9756	1048.0256	0.0600	1047.9656	1047.7856	0.18					7.5000

41-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (41-E～42-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (41-E～42-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

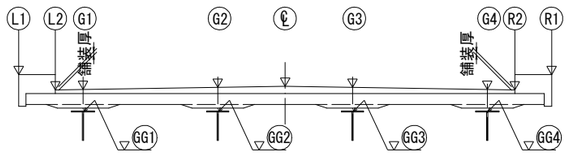
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.1033	1048.1533	0.0600	1048.0933	1047.9133	0.18					0.0000
G1	1048.1100	1048.1600	0.0667	1048.0933	1047.9133	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.7910			1048.0933	1047.9133	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1048.1430	1048.1930	0.0997	1048.0933	1047.9133	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.7910			1048.0933	1047.9133	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1048.1595	1048.2095	0.1162	1048.0933	1047.9133	0.18					3.7500
G3	1048.1430	1048.1930	0.0997	1048.0933	1047.9133	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.7910			1048.0933	1047.9133	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1048.1100	1048.1600	0.0667	1048.0933	1047.9133	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.7910			1048.0933	1047.9133	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1048.1033	1048.1533	0.0600	1048.0933	1047.9133	0.18					7.5000

実施図

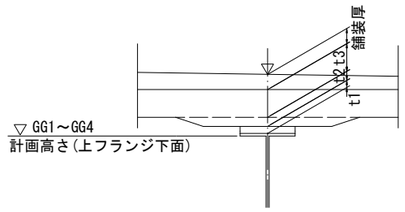
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	12/64	PC版構造高図(その9)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その10)

PC床版断面図 S=1:50

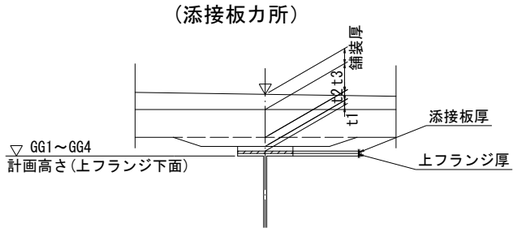


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

42-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (42-B～42-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (42-B～42-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.1249	1048.1749	0.0600	1048.1149	1047.9349	0.18					0.0000
G1	1048.1316	1048.1816	0.0667	1048.1149	1047.9349	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.8126			1048.1149	1047.9349	0.18	0.06	0.0433			0.4500
G2	1048.1646	1048.2146	0.0997	1048.1149	1047.9349	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.8126			1048.1149	1047.9349	0.18	0.06	0.0463			2.6500
CL	1048.1811	1048.2311	0.1162	1048.1149	1047.9349	0.18					3.7500
G3	1048.1646	1048.2146	0.0997	1048.1149	1047.9349	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.8126			1048.1149	1047.9349	0.18	0.06	0.0463			4.8500
G4	1048.1316	1048.1816	0.0667	1048.1149	1047.9349	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.8126			1048.1149	1047.9349	0.18	0.06	0.0433			7.0500
R2	1048.1249	1048.1749	0.0600	1048.1149	1047.9349	0.18					7.5000

42-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (42-E～43-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (42-E～43-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.2526	1048.3026	0.0600	1048.2426	1048.0626	0.18					0.0000
G1	1048.2594	1048.3094	0.0668	1048.2426	1048.0626	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.9404			1048.2426	1048.0626	0.18	0.06	0.0432			0.4500
G2	1048.2924	1048.3424	0.0998	1048.2426	1048.0626	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.9404			1048.2426	1048.0626	0.18	0.06	0.0462			2.6500
CL	1048.3089	1048.3589	0.1163	1048.2426	1048.0626	0.18					3.7500
G3	1048.2924	1048.3424	0.0998	1048.2426	1048.0626	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.9404			1048.2426	1048.0626	0.18	0.06	0.0462			4.8500
G4	1048.2594	1048.3094	0.0668	1048.2426	1048.0626	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.9404			1048.2426	1048.0626	0.18	0.06	0.0432			7.0500
R2	1048.2526	1048.3026	0.0600	1048.2426	1048.0626	0.18					7.5000

43-B

PC床版縦断勾配 0.06371 (43-B～43-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06371 (43-B～43-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.2742	1048.3242	0.0600	1048.2642	1048.0842	0.18					0.0000
G1	1048.2810	1048.3310	0.0668	1048.2642	1048.0842	0.18			0.019		0.4500
GG1	1047.9620			1048.2642	1048.0842	0.18	0.06	0.0432			0.4500
G2	1048.3140	1048.3640	0.0998	1048.2642	1048.0842	0.18			0.016		2.6500
GG2	1047.9620			1048.2642	1048.0842	0.18	0.06	0.0462			2.6500
CL	1048.3305	1048.3805	0.1163	1048.2642	1048.0842	0.18					3.7500
G3	1048.3140	1048.3640	0.0998	1048.2642	1048.0842	0.18			0.016		4.8500
GG3	1047.9620			1048.2642	1048.0842	0.18	0.06	0.0462			4.8500
G4	1048.2810	1048.3310	0.0668	1048.2642	1048.0842	0.18			0.019		7.0500
GG4	1047.9620			1048.2642	1048.0842	0.18	0.06	0.0432			7.0500
R2	1048.2742	1048.3242	0.0600	1048.2642	1048.0842	0.18					7.5000

43-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (43-E～44-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (43-E～44-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.4020	1048.4520	0.0600	1048.3920	1048.2120	0.18					0.0000
G1	1048.4087	1048.4587	0.0667	1048.3920	1048.2120	0.18			0.019	0.011	0.4500
GG1	1048.0897			1048.3920	1048.2120	0.18	0.06	0.0323			0.4500
G2	1048.4417	1048.4917	0.0997	1048.3920	1048.2120	0.18			0.016	0.009	2.6500
GG2	1048.0897			1048.3920	1048.2120	0.18	0.06	0.0373			2.6500
CL	1048.4582	1048.5082	0.1162	1048.3920	1048.2120	0.18					3.7500
G3	1048.4417	1048.4917	0.0997	1048.3920	1048.2120	0.18			0.016	0.009	4.8500
GG3	1048.0897			1048.3920	1048.2120	0.18	0.06	0.0373			4.8500
G4	1048.4087	1048.4587	0.0667	1048.3920	1048.2120	0.18			0.019	0.011	7.0500
GG4	1048.0897			1048.3920	1048.2120	0.18	0.06	0.0323			7.0500
R2	1048.4020	1048.4520	0.0600	1048.3920	1048.2120	0.18					7.5000

44-B

PC床版縦断勾配 0.06366 (44-B～44-E) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (44-B～44-E) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.4236	1048.4736	0.0600	1048.4136	1048.2336	0.18					0.0000
G1	1048.4303	1048.4803	0.0667	1048.4136	1048.2336	0.18			0.019	0.011	0.4500
GG1	1048.1113			1048.4136	1048.2336	0.18	0.06	0.0323			0.4500
G2	1048.4633	1048.5133	0.0997	1048.4136	1048.2336	0.18			0.016	0.009	2.6500
GG2	1048.1113			1048.4136	1048.2336	0.18	0.06	0.0373			2.6500
CL	1048.4798	1048.5298	0.1162	1048.4136	1048.2336	0.18					3.7500
G3	1048.4633	1048.5133	0.0997	1048.4136	1048.2336	0.18			0.016	0.009	4.8500
GG3	1048.1113			1048.4136	1048.2336	0.18	0.06	0.0373			4.8500
G4	1048.4303	1048.4803	0.0667	1048.4136	1048.2336	0.18			0.019	0.011	7.0500
GG4	1048.1113			1048.4136	1048.2336	0.18	0.06	0.0323			7.0500
R2	1048.4236	1048.4736	0.0600	1048.4136	1048.2336	0.18					7.5000

44-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (44-E～45-B) GG1
PC床版縦断勾配 0.06366 (44-E～45-B) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.5513	1048.6013	0.0600	1048.5413	1048.3613	0.18					0.0000
G1	1048.5580	1048.6080	0.0667	1048.5413	1048.3613	0.18			0.025		0.4500
GG1	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1048.5910	1048.6410	0.0997	1048.5413	1048.3613	0.18			0.019		2.6500
GG2	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6075	1048.6575	0.1162	1048.5413	1048.3613	0.18					3.7500
G3	1048.5910	1048.6410	0.0997	1048.5413	1048.3613	0.18			0.019		4.8500
GG3	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0433			4.8500
G4	1048.5580	1048.6080	0.0667	1048.5413	1048.3613	0.18			0.025		7.0500
GG4	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.5513	1048.6013	0.0600	1048.5413	1048.3613	0.18					7.5000

45-B

PC床版縦断勾配 0.06372 (45-B～P2) GG1
PC床版縦断勾配 0.06372 (45-B～P2) GG4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.5729	1048.6229	0.0600	1048.5629	1048.3829	0.18					0.0000
G1	1048.5796	1048.6296	0.0667	1048.5629	1048.3829	0.18			0.025		0.4500
GG1	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1048.6126	1048.6626	0.0997	1048.5629	1048.3829	0.18			0.019		2.6500
GG2	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6291	1048.6791	0.1162	1048.5629	1048.3829	0.18					3.7500
G3	1048.6126	1048.6626	0.0997	1048.5629	1048.3829	0.18			0.019		4.8500
GG3	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0433			4.8500
G4	1048.5796	1048.6296	0.0667	1048.5629	1048.3829	0.18			0.025		7.0500
GG4	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.5729	1048.6229	0.0600	1048.5629	1048.3829	0.18					7.5000

P2

PC床版勾配 0.000000

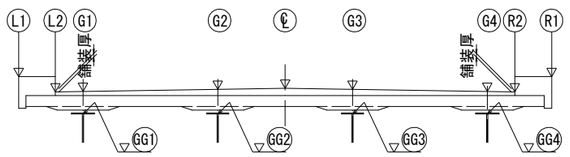
ライン	計画高(Z)	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.6178	1048.6678	0.0600	1048.6078	1048.4278	0.18					0.0000
G1	1048.6245	1048.6745	0.0667	1048.6078	1048.4278	0.18			0.025		0.4500
GG1	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0373			0.4500
G2	1048.6575	1048.7075	0.0997	1048.6078	1048.4278	0.18			0.019		2.6500
GG2	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6740	1048.7240	0.1162	1048.6078	1048.4278	0.18					3.7500
G3	1048.6575	1048.7075	0.0997	1048.6078	1048.4278	0.18			0.019		4.8500
GG3	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0433			4.8500
G4	1048.6245	1048.6745	0.0667	1048.6078	1048.4278	0.18			0.025		7.0500
GG4	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.6178	1048.6678	0.0600	1048.6078	1048.4278	0.18					7.5000

実施図

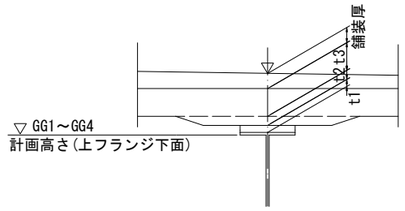
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	13／64	PC版構造高図(その10)		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その11)

PC床版断面図 S=1:50

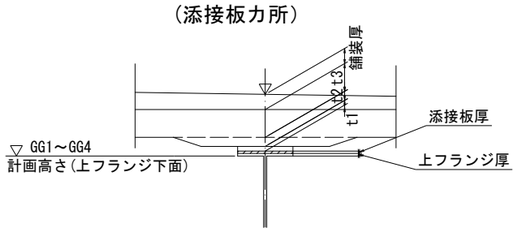


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

44-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (44-E～45-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (44-E～45-B) G4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.5513	1048.6013	0.0600	1048.5413	1048.3613	0.18					0.0000
GG1	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18			0.025		0.4500
G1	1048.5580	1048.6080	0.0667	1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0373			0.4500
GG2	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18			0.019		2.6500
G2	1048.5910	1048.6410	0.0997	1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6075	1048.6575	0.1162	1048.5413	1048.3613	0.18					3.7500
GG3	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18			0.019		4.8500
G3	1048.5910	1048.6410	0.0997	1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0433			4.8500
GG4	1048.2390			1048.5413	1048.3613	0.18			0.025		7.0500
G4	1048.5580	1048.6080	0.0667	1048.5413	1048.3613	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.5513	1048.6013	0.0600	1048.5413	1048.3613	0.18					7.5000

45-B

PC床版縦断勾配 0.06372 (45-B～P2) G1
PC床版縦断勾配 0.06372 (45-B～P2) G4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.5729	1048.6229	0.0600	1048.5629	1048.3829	0.18					0.0000
GG1	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18			0.025		0.4500
G1	1048.5796	1048.6296	0.0667	1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0373			0.4500
GG2	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18			0.019		2.6500
G2	1048.6126	1048.6626	0.0997	1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6291	1048.6791	0.1162	1048.5629	1048.3829	0.18					3.7500
GG3	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18			0.019		4.8500
G3	1048.6126	1048.6626	0.0997	1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0433			4.8500
GG4	1048.2606			1048.5629	1048.3829	0.18			0.025		7.0500
G4	1048.5796	1048.6296	0.0667	1048.5629	1048.3829	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.5729	1048.6229	0.0600	1048.5629	1048.3829	0.18					7.5000

P2

PC床版縦断勾配 0.06364 (P2～45-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06502 (P2～45-E) G4
PC床版勾配 0.000000 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.6178	1048.6678	0.0600	1048.6078	1048.4278	0.18					0.0000
GG1	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18			0.025		0.4500
G1	1048.6245	1048.6745	0.0667	1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0373			0.4500
GG2	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18			0.019		2.6500
G2	1048.6575	1048.7075	0.0997	1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0433			2.6500
CL	1048.6740	1048.7240	0.1162	1048.6078	1048.4278	0.18					3.7500
GG3	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18			0.019		4.8500
G3	1048.6575	1048.7075	0.0997	1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0433			4.8500
GG4	1048.3055			1048.6078	1048.4278	0.18			0.025		7.0500
G4	1048.6245	1048.6745	0.0667	1048.6078	1048.4278	0.18	0.06	0.0373			7.0500
R2	1048.6178	1048.6678	0.0600	1048.6078	1048.4278	0.18					7.5000

45-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (45-E～46-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (45-E～46-B) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.7005	1048.7505	0.0600	1048.6905	1048.5105	0.18					0.0000
GG1	1048.3864			1048.6906	1048.5106	0.18			0.025		0.4445
G1	1048.7073	1048.7573	0.0667	1048.6906	1048.5106	0.18	0.06	0.0392			0.4445
GG2	1048.3894			1048.6912	1048.5112	0.18			0.019		2.6445
G2	1048.7409	1048.7909	0.0997	1048.6912	1048.5112	0.18	0.06	0.0428			2.6445
CL	1048.7577	1048.8077	0.1162	1048.6915	1048.5115	0.18					3.7500
GG3	1048.3923			1048.6918	1048.5118	0.18			0.019		4.8444
G3	1048.7416	1048.7916	0.0998	1048.6918	1048.5118	0.18	0.06	0.0405			4.8444
GG4	1048.3953			1048.6924	1048.5124	0.18			0.025		7.0444
G4	1048.7092	1048.7592	0.0668	1048.6924	1048.5124	0.18	0.06	0.0321			7.0444
R2	1048.7025	1048.7525	0.0600	1048.6925	1048.5125	0.18					7.5000

46-B

PC床版縦断勾配 0.06367 (46-B～46-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06367 (46-B～46-E) G4
PC床版勾配 0.000266667 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.7221	1048.7721	0.0600	1048.7121	1048.5321	0.18					0.0000
GG1	1048.4075			1048.7122	1048.5322	0.18			0.025		0.4430
G1	1048.7289	1048.7789	0.0667	1048.7122	1048.5322	0.18	0.05	0.0497			0.4430
GG2	1048.4111			1048.7128	1048.5328	0.18			0.019		2.6430
G2	1048.7625	1048.8125	0.0997	1048.7128	1048.5328	0.18	0.05	0.0527			2.6430
CL	1048.7794	1048.8294	0.1163	1048.7131	1048.5331	0.18					3.7500
GG3	1048.4147			1048.7134	1048.5334	0.18			0.019		4.8430
G3	1048.7633	1048.8133	0.0999	1048.7134	1048.5334	0.18	0.05	0.0497			4.8430
GG4	1048.4183			1048.7140	1048.5340	0.18			0.025		7.0430
G4	1048.7308	1048.7808	0.0668	1048.7140	1048.5340	0.18	0.05	0.0407			7.0430
R2	1048.7241	1048.7741	0.0600	1048.7141	1048.5341	0.18					7.5000

46-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (46-E～47-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (46-E～47-B) G4
PC床版勾配 0.000266667 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.8498	1048.8998	0.0600	1048.8398	1048.6598	0.18					0.0000
GG1	1048.5322			1048.8399	1048.6599	0.18			0.022	0.013	0.4346
G1	1048.8565	1048.9065	0.0666	1048.8399	1048.6599	0.18	0.05	0.0427			0.4346
GG2	1048.5394			1048.8405	1048.6605	0.18			0.016	0.009	2.6345
G2	1048.8900	1048.9400	0.0995	1048.8405	1048.6605	0.18	0.05	0.0461			2.6345
CL	1048.9071	1048.9571	0.1163	1048.8408	1048.6608	0.18					3.7500
GG3	1048.5466			1048.8411	1048.6611	0.18			0.016	0.009	4.8345
G3	1048.8911	1048.9411	0.1000	1048.8411	1048.6611	0.18	0.05	0.0395			4.8345
GG4	1048.5539			1048.8417	1048.6617	0.18			0.022	0.013	7.0345
G4	1048.8587	1048.9087	0.0670	1048.8417	1048.6617	0.18	0.05	※ 0.0228			7.0345
R2	1048.8518	1048.9018	0.0600	1048.8418	1048.6618	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

47-B

PC床版縦断勾配 0.06367 (47-B～47-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06372 (47-B～47-E) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.8714	1048.9214	0.0600	1048.8614	1048.6814	0.18					0.0000
GG1	1048.5533			1048.8615	1048.6815	0.18			0.022	0.013	0.4331
G1	1048.8780	1048.9280	0.0665	1048.8615	1048.6815	0.18	0.05	0.0432			0.4331
GG2	1048.5611			1048.8621	1048.6821	0.18			0.016	0.009	2.6331
G2	1048.9116	1048.9616	0.0995	1048.8621	1048.6821	0.18	0.05	0.0460			2.6331
CL	1048.9287	1048.9787	0.1163	1048.8624	1048.6824	0.18					3.7500
GG3	1048.5690			1048.8627	1048.6827	0.18			0.016	0.009	4.8331
G3	1048.9127	1048.9627	0.1000	1048.8627	1048.6827	0.18	0.05	0.0387			4.8331
GG4	1048.5768			1048.8633	1048.6833	0.18			0.022	0.013	7.0331
G4	1048.8803	1048.9303	0.0670	1048.8633	1048.6833	0.18	0.05	※ 0.0215	←添接板厚考慮		7.0331
R2	1048.8734	1048.9234	0.0600	1048.8634	1048.6834	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き10mmとする。

47-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (47-E～48-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (47-E～48-B) G4
PC床版勾配 0.000280 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1048.9991	1049.0491	0.0600	1048.9891	1048.8091	0.18					0.0000
GG1	1048.6781			1048.9892	1048.8092	0.18			0.022		0.4247
G1	1049.0056	1049.0556	0.0664	1048.9892	1048.8092	0.18	0.05	0.0591			0.4247
GG2	1048.6895			1048.9898	1048.8098	0.18			0.016		2.6246
G2	1049.0392	1049.0892	0.0994	1048.9898	1048.8098	0.18	0.05	0.0543			2.6246
CL	1049.0564	1049.1064	0.1162	1048.9902	1048.8102	0.18					3.7500
GG3	1048.7009			1048.9905	1048.8105	0.18			0.016		4.8246
G3	1049.0406	1049.0906	0.1001	1048.9905	1048.8105	0.18	0.05	0.0436			4.8246
GG4	1048.7124			1048.9911	1048.8111	0.18			0.022		7.0246
G4	1049.0082	1049.0582	0.0671	1048.9911	1048.8111	0.18	0.05	0.0267			7.0246
R2	1049.0012	1049.0512	0.0600	1048.9912	1048.8112	0.18					7.5000

48-B

PC床版縦断勾配 0.06372 (48-B～48-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06367 (48-B～48-E) G4
PC床版勾配 0.000280 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.0207	1049.0707	0.0600	1049.0107	1048.8307	0.18					0.0000
GG1	1048.6992			1049.0108	1048.8308	0.18			0.022		0.4232
G1	1049.0272	1049.0772	0.0664	1049.0108	1048.8308	0.18	0.04	0.0696			0.4232
GG2	1048.7112			1049.0114	1048.8314	0.18			0.016		2.6232
G2	1049.0608	1049.1108	0.0994	1049.0114	1048.8314	0.18	0.04	0.0642			2.6232
CL	1049.0780	1049.1280	0.1162	1049.0118	1048.8318	0.18					3.7500
GG3	1048.7233			1049.0121	1048.8321	0.18			0.016		4.8232
G3	1049.0622	1049.1122	0.1001	1049.0121	1048.8321	0.18	0.04	0.0528			4.8232
GG4	1048.7354			1049.0127	1048.8327	0.18			0.022		7.0232
G4	1049.0298	1049.0798	0.0671	1049.0127	1048.8327	0.18	0.04	0.0353			7.0232
R2	1049.0228	1049.0728	0.0600	1049.0128	1048.8328	0.18					7.5000

48-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (48-E～49-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (48-E～49-B) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

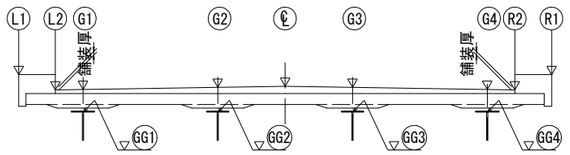
ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.1485	1049.1985	0.0600	1049.1385	1048.9585	0.18					0.0000
GG1	1048.8239			1049.1386	1048.9586	0.18			0.022		0.4148
G1	1049.1548	1049.2048	0.0662	1049.1386	1048.9586	0.18	0.04	0.0727			0.4148
GG2	1048.8396			1049.1392	1048.9592	0.18			0.016		2.6147
G2	1049.1884	1049.2384	0.0992	1049.1392	1048.9592	0.18	0.04	0.0636			2.6147
CL	1049.2057	1049.2557	0.1162	1049.1395	1048.9595	0.18					3.7500
GG3	1048.8552			1049.1398	1048.9598	0.18			0.016		4.8147
G3	1049.1900	1049.2400	0.1002	1049.1398	1048.9598	0.18	0.04	0.0486			4.8147
GG4	1048.8710			1049.1404	1048.9604	0.18			0.022		7.0147
G4	1049.1576	1049.2076	0.0672	1049.1404	1048.9604	0.18	0.04	0.0274			7.0147
R2	1049.1505	1049.2005	0.0600	1049.1405	1048.9605	0.18					7.5000

実施図

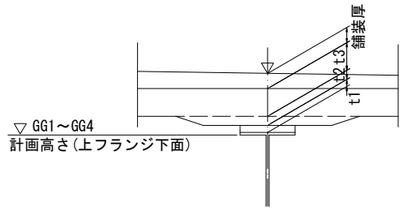
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	14/64	PC版構造高図(その11)	縮尺 図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その12)

PC床版断面図 S=1:50

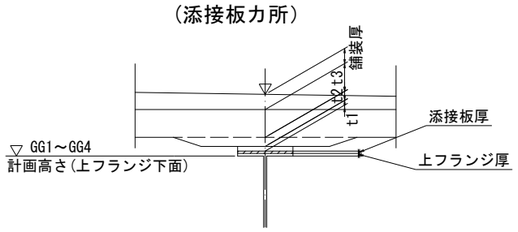


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

49-B

PC床版縦断勾配 0.06367 (49-B～49-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06367 (49-B～49-E) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.1701	1049.2201	0.0600	1049.1601	1048.9801	0.18					0.0000
GG1	1048.8450			1049.1602	1048.9802	0.18			0.022		0.4133
G1	1049.1764	1049.2264	0.0662	1049.1602	1048.9802	0.18	0.04	0.0732			0.4133
GG2	1048.8613			1049.1608	1048.9808	0.18			0.016		2.6133
G2	1049.2100	1049.2600	0.0992	1049.1608	1048.9808	0.18	0.04	0.0635			2.6133
CL	1049.2273	1049.2773	0.1162	1049.1611	1048.9811	0.18					3.7500
GG3	1048.8776			1049.1614	1048.9814	0.18			0.016		4.8133
G3	1049.2117	1049.2617	0.1003	1049.1614	1048.9814	0.18	0.04	0.0478			4.8133
GG4	1048.8939			1049.1620	1048.9820	0.18			0.022		7.0133
G4	1049.1793	1049.2293	0.0673	1049.1620	1048.9820	0.18	0.04	0.0261			7.0133
R2	1049.1721	1049.2221	0.0600	1049.1621	1048.9821	0.18					7.5000

49-E

PC床版縦断勾配 0.06366 (49-E～50-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06366 (49-E～50-B) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.2978	1049.3478	0.0600	1049.2878	1049.1078	0.18					0.0000
GG1	1048.9698			1049.2879	1049.1079	0.18			0.022	0.01	0.4048
G1	1049.3040	1049.3540	0.0661	1049.2879	1049.1079	0.18	0.04	0.0661			0.4048
GG2	1048.9896			1049.2885	1049.1085	0.18			0.016	0.009	2.6048
G2	1049.3376	1049.3876	0.0991	1049.2885	1049.1085	0.18	0.04	0.0539			2.6048
CL	1049.3550	1049.4050	0.1162	1049.2888	1049.1088	0.18					3.7500
GG3	1049.0095			1049.2891	1049.1091	0.18			0.016	0.009	4.8048
G3	1049.3395	1049.3895	0.1004	1049.2891	1049.1091	0.18	0.04	0.0346			4.8048
GG4	1049.0295			1049.2897	1049.1097	0.18			0.022	0.01	7.0048
G4	1049.3071	1049.3571	0.0674	1049.2897	1049.1097	0.18	0.04	※ 0.0082			7.0048
R2	1049.2998	1049.3498	0.0600	1049.2898	1049.1098	0.18					7.5000

※:添接板カ所箱抜き25mmとする。

50-B

PC床版縦断勾配 0.06087 (50-B～50-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06925 (50-B～50-E) G4
PC床版勾配 0.000267 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.3194	1049.3694	0.0600	1049.3094	1049.1294	0.18					0.0000
GG1	1048.9909			1049.3095	1049.1295	0.18			0.022		0.4034
G1	1049.3256	1049.3756	0.0661	1049.3095	1049.1295	0.18	0.03	0.0866			0.4034
GG2	1049.0113			1049.3101	1049.1301	0.18			0.016		2.6034
G2	1049.3591	1049.4091	0.0990	1049.3101	1049.1301	0.18	0.03	0.0728			2.6034
CL	1049.3767	1049.4267	0.1163	1049.3104	1049.1304	0.18					3.7500
GG3	1049.0319			1049.3107	1049.1307	0.18			0.016		4.8034
G3	1049.3611	1049.4111	0.1004	1049.3107	1049.1307	0.18	0.03	0.0528			4.8034
GG4	1049.0524			1049.3113	1049.1313	0.18			0.022		7.0034
G4	1049.3287	1049.3787	0.0674	1049.3113	1049.1313	0.18	0.03	0.0269			7.0034
R2	1049.3214	1049.3714	0.0600	1049.3114	1049.1314	0.18					7.5000

50-E

PC床版縦断勾配 0.06071 (50-E～51-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06955 (50-E～51-B) G4
PC床版勾配 0.002813 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.4405	1049.4905	0.0600	1049.4305	1049.2505	0.18					0.0000
GG1	1049.1156			1049.4316	1049.2516	0.18			0.022		0.3951
G1	1049.4473	1049.4973	0.0657	1049.4316	1049.2516	0.18	0.03	0.0840			0.3951
GG2	1049.1397			1049.4378	1049.2578	0.18			0.016		2.5951
G2	1049.4847	1049.5347	0.0969	1049.4378	1049.2578	0.18	0.03	0.0721			2.5951
CL	1049.5044	1049.5544	0.1134	1049.4410	1049.2610	0.18					3.7500
GG3	1049.1638			1049.4440	1049.2640	0.18			0.016		4.7950
G3	1049.4924	1049.5424	0.0984	1049.4440	1049.2640	0.18	0.03	0.0542			4.7950
GG4	1049.1880			1049.4502	1049.2702	0.18			0.022		6.9950
G4	1049.4673	1049.5173	0.0671	1049.4502	1049.2702	0.18	0.03	0.0302			6.9950
R2	1049.4616	1049.5116	0.0600	1049.4516	1049.2716	0.18					7.5000

51-B

PC床版縦断勾配 0.06057 (51-B～51-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06985 (51-B～51-E) G4
PC床版勾配 0.003280 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.4609	1049.5109	0.0600	1049.4509	1049.2709	0.18					0.0000
GG1	1049.1367			1049.4522	1049.2722	0.18			0.022		0.3937
G1	1049.4677	1049.5177	0.0655	1049.4522	1049.2722	0.18	0.03	0.0835			0.3937
GG2	1049.1614			1049.4594	1049.2794	0.18			0.016		2.5937
G2	1049.5059	1049.5559	0.0965	1049.4594	1049.2794	0.18	0.03	0.0720			2.5937
CL	1049.5260	1049.5760	0.1128	1049.4632	1049.2832	0.18					3.7500
GG3	1049.1862			1049.4666	1049.2866	0.18			0.016		4.7937
G3	1049.5147	1049.5647	0.0981	1049.4666	1049.2866	0.18	0.03	0.0544			4.7937
GG4	1049.2110			1049.4738	1049.2938	0.18			0.022		6.9937
G4	1049.4910	1049.5410	0.0672	1049.4738	1049.2938	0.18	0.03	0.0308			6.9937
R2	1049.4855	1049.5355	0.0600	1049.4755	1049.2955	0.18					7.5000

51-E

PC床版縦断勾配 0.06042 (51-E～52-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06955 (51-E～52-B) G4
PC床版勾配 0.006093 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.5813	1049.6313	0.0600	1049.5713	1049.3913	0.18					0.0000
GG1	1049.2614			1049.5737	1049.3937	0.18			0.022		0.3867
G1	1049.5888	1049.6388	0.0651	1049.5737	1049.3937	0.18	0.03	0.0803			0.3867
GG2	1049.2898			1049.5871	1049.4071	0.18			0.016		2.5867
G2	1049.6312	1049.6812	0.0941	1049.5871	1049.4071	0.18	0.03	0.0713			2.5867
CL	1049.6537	1049.7037	0.1096	1049.5941	1049.4141	0.18					3.7500
GG3	1049.3182			1049.6005	1049.4205	0.18			0.016		4.7867
G3	1049.6463	1049.6963	0.0958	1049.6005	1049.4205	0.18	0.03	0.0563			4.7867
GG4	1049.3466			1049.6139	1049.4339	0.18			0.022		6.9866
G4	1049.6306	1049.6806	0.0667	1049.6139	1049.4339	0.18	0.03	0.0353			6.9866
R2	1049.6270	1049.6770	0.0600	1049.6170	1049.4370	0.18					7.5000

52-B

PC床版縦断勾配 0.06062 (52-B～52-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06975 (52-B～52-E) G4
PC床版勾配 0.006560 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.6017	1049.6517	0.0600	1049.5917	1049.4117	0.18					0.0000
GG1	1049.2825			1049.5942	1049.4142	0.18			0.022		0.3857
G1	1049.6092	1049.6592	0.0650	1049.5942	1049.4142	0.18	0.03	0.0797			0.3857
GG2	1049.3115			1049.6087	1049.4287	0.18			0.016		2.5857
G2	1049.6524	1049.7024	0.0937	1049.6087	1049.4287	0.18	0.03	0.0712			2.5857
CL	1049.6753	1049.7253	0.1090	1049.6163	1049.4363	0.18					3.7500
GG3	1049.3405			1049.6231	1049.4431	0.18			0.016		4.7857
G3	1049.6685	1049.7185	0.0954	1049.6231	1049.4431	0.18	0.03	0.0566			4.7857
GG4	1049.3695			1049.6375	1049.4575	0.18			0.022		6.9857
G4	1049.6542	1049.7042	0.0667	1049.6375	1049.4575	0.18	0.03	0.0360			6.9857
R2	1049.6509	1049.7009	0.0600	1049.6409	1049.4609	0.18					7.5000

52-E

PC床版縦断勾配 0.06042 (52-E～53-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06926 (52-E～53-B) G4
PC床版勾配 0.009333 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.7222	1049.7722	0.0600	1049.7122	1049.5322	0.18					0.0000
GG1	1049.4073			1049.7158	1049.5358	0.18			0.022	0.011	0.3816
G1	1049.7304	1049.7804	0.0646	1049.7158	1049.5358	0.18	0.03	0.0655			0.3816
GG2	1049.4398			1049.7363	1049.5563	0.18			0.016	0.009	2.5816
G2	1049.7778	1049.8278	0.0915	1049.7363	1049.5563	0.18	0.03	0.0615			2.5816
CL	1049.8030	1049.8530	0.1058	1049.7472	1049.5672	0.18					3.7500
GG3	1049.4725			1049.7568	1049.5768	0.18			0.016	0.009	4.7815
G3	1049.8000	1049.8500	0.0932	1049.7568	1049.5768	0.18	0.03	0.0493			4.7815
GG4	1049.5051			1049.7774	1049.5974	0.18			0.022	0.011	6.9815
G4	1049.7937	1049.8437	0.0663	1049.7774	1049.5974	0.18	0.03	0.0293			6.9815
R2	1049.7922	1049.8422	0.0600	1049.7822	1049.6022	0.18					7.5000

53-B

PC床版縦断勾配 0.06072 (53-B～53-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06965 (53-B～53-E) G4
PC床版勾配 0.009787 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.7426	1049.7926	0.0600	1049.7326	1049.5526	0.18					0.0000
GG1	1049.4284			1049.7363	1049.5563	0.18			0.022	0.011	0.3812
G1	1049.7510	1049.8010	0.0647	1049.7363	1049.5563	0.18	0.03	0.0649			0.3812
GG2	1049.4616			1049.7579	1049.5779	0.18			0.016	0.009	2.5812
G2	1049.7991	1049.8491	0.0912	1049.7579	1049.5779	0.18	0.03	0.0613			2.5812
CL	1049.8246	1049.8746	0.1053	1049.7693	1049.5893	0.18					3.7500
GG3	1049.4948			1049.7794	1049.5994	0.18			0.016	0.009	4.7812
G3	1049.8223	1049.8723	0.0929	1049.7794	1049.5994	0.18	0.03	0.0496			4.7812
GG4	1049.5280			1049.8009	1049.6209	0.18			0.022	0.011	6.9812
G4	1049.8172	1049.8672	0.0663	1049.8009	1049.6209	0.18	0.03	0.0299			6.9812
R2	1049.8160	1049.8660	0.0600	1049.8060	1049.6260	0.18					7.5000

53-E

PC床版縦断勾配 0.06101 (53-E～54-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06985 (53-E～54-B) G4
PC床版勾配 0.012507 (L2～R2)

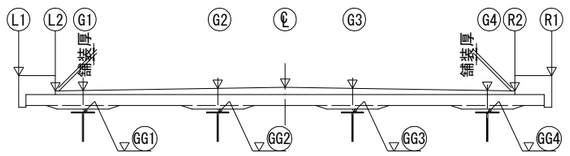
ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.8633	1049.9133	0.0600	1049.8533	1049.6733	0.18					0.0000
GG1	1049.5531			1049.8581	1049.6781	0.18			0.022		0.3815
G1	1049.8724	1049.9224	0.0643	1049.8581	1049.6781	0.18	0.03	0.0730			0.3815
GG2	1049.5899			1049.8856	1049.7056	0.18			0.016		2.5815
G2	1049.9246	1049.9746	0.0890	1049.8856	1049.7056	0.18	0.03	0.0697			2.5815
CL	1049.9523	1050.0023	0.1021	1049.9002	1049.7202	0.18					3.7500
GG3	1049.6268			1049.9131	1049.7331	0.18			0.016		4.7815
G3	1049.9537	1050.0037	0.0906	1049.9131	1049.7331	0.18	0.03	0.0603			4.7815
GG4	1049.6636			1049.9406	1049.7606	0.18			0.022		6.9815
G4	1049.9565	1050.0065	0.0659	1049.9406	1049.7606	0.18	0.03	0.0450			6.9815
R2	1049.9571	1050.0071	0.0600	1049.9471	1049.7671	0.18					7.5000

実施図

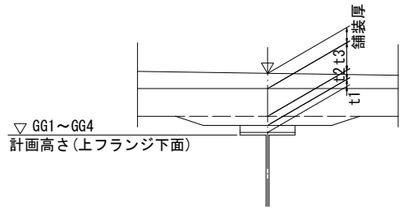
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 15/64	PC版構造高図(その12)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

PC版構造高図(その13)

PC床版断面図 S=1:50

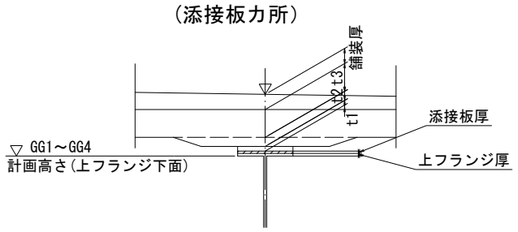


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

54-B

PC床版縦断勾配 0.06077 (54-B～54-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06960 (54-B～54-E) G4
PC床版勾配 0.012960 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1049.8838	1049.9338	0.0600	1049.8738	1049.6938	0.18					0.0000
GG1	1049.5742			1049.8788	1049.6988	0.18			0.022		0.3821
G1	1049.8930	1049.9430	0.0642	1049.8788	1049.6988	0.18	0.03	0.0726			0.3821
GG2	1049.6116			1049.9073	1049.7273	0.18			0.016		2.5820
G2	1049.9459	1049.9959	0.0886	1049.9073	1049.7273	0.18	0.03	0.0697			2.5820
CL	1049.9739	1050.0239	0.1015	1049.9224	1049.7424	0.18					3.7500
GG3	1049.6491			1049.9358	1049.7558	0.18			0.016		4.7820
G3	1049.9759	1050.0259	0.0901	1049.9358	1049.7558	0.18	0.03	0.0607			4.7820
GG4	1049.6866			1049.9643	1049.7843	0.18			0.022		6.9820
G4	1049.9800	1050.0300	0.0657	1049.9643	1049.7843	0.18	0.03	0.0457			6.9820
R2	1049.9810	1050.0310	0.0600	1049.9710	1049.7910	0.18					7.5000

54-E

PC床版縦断勾配 0.06101 (54-E～55-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06955 (54-E～55-B) G4
PC床版勾配 0.015640 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.0046	1050.0546	0.0600	1049.9946	1049.8146	0.18					0.0000
GG1	1049.6989			1050.0007	1049.8207	0.18			0.022		0.3884
G1	1050.0147	1050.0647	0.0640	1050.0007	1049.8207	0.18	0.03	0.0698			0.3884
GG2	1049.7400			1050.0351	1049.8551	0.18			0.016		2.5884
G2	1050.0716	1050.1216	0.0865	1050.0351	1049.8551	0.18	0.03	0.0691			2.5884
CL	1050.1017	1050.1517	0.0984	1050.0533	1049.8733	0.18					3.7500
GG3	1049.7811			1050.0695	1049.8895	0.18			0.016		4.7884
G3	1050.1073	1050.1573	0.0878	1050.0695	1049.8895	0.18	0.03	0.0624			4.7884
GG4	1049.8222			1050.1039	1049.9239	0.18			0.022		6.9884
G4	1050.1192	1050.1692	0.0653	1050.1039	1049.9239	0.18	0.03	0.0497			6.9884
R2	1050.1219	1050.1719	0.0600	1050.1119	1049.9319	0.18					7.5000

55-B

PC床版縦断勾配 0.06097 (55-B～55-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06965 (55-B～55-E) G4
舗装厚すり付け区間(1)終点 PC床版勾配 0.016080 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.0251	1050.0751	0.0600	1050.0151	1049.8351	0.18					0.0000
GG1	1049.7200			1050.0214	1049.8414	0.18			0.022	0.014	0.3902
G1	1050.0353	1050.0853	0.0639	1050.0214	1049.8414	0.18	0.03	0.0554			0.3902
GG2	1049.7617			1050.0568	1049.8768	0.18			0.016	0.013	2.5902
G2	1050.0929	1050.1429	0.0861	1050.0568	1049.8768	0.18	0.03	0.0561			2.5902
CL	1050.1233	1050.1733	0.0979	1050.0754	1049.8954	0.18					3.7501
GG3	1049.8034			1050.0921	1049.9121	0.18			0.016	0.013	4.7902
G3	1050.1295	1050.1795	0.0874	1050.0921	1049.9121	0.18	0.03	0.0497			4.7902
GG4	1049.8451			1050.1275	1049.9475	0.18			0.022	0.014	6.9901
G4	1050.1427	1050.1927	0.0652	1050.1275	1049.9475	0.18	0.03	0.0364			6.9901
R2	1050.1457	1050.1957	0.0600	1050.1357	1049.9557	0.18					7.5002

55-E

PC床版縦断勾配 0.06101 (55-E～56-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06985 (55-E～56-B) G4
舗装厚すり付け区間(2)起点 PC床版勾配 0.018719501 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.1461	1050.1961	0.0600	1050.1361	1049.9561	0.18					0.0000
GG1	1049.8448			1050.1437	1049.9637	0.18			0.022		0.4042
G1	1050.1574	1050.2074	0.0637	1050.1437	1049.9637	0.18	0.03	0.0669			0.4042
GG2	1049.8901			1050.1848	1050.0048	0.18			0.016		2.6042
G2	1050.2190	1050.2690	0.0842	1050.1848	1050.0048	0.18	0.03	0.0687			2.6042
CL	1050.2510	1050.3010	0.0947	1050.2063	1050.0263	0.18					3.7501
GG3	1049.9354			1050.2260	1050.0460	0.18			0.016		4.8041
G3	1050.2610	1050.3110	0.0850	1050.2260	1050.0460	0.18	0.03	0.0646			4.8041
GG4	1049.9807			1050.2672	1050.0872	0.18			0.022		7.0041
G4	1050.2818	1050.3318	0.0646	1050.2672	1050.0872	0.18	0.03	0.0545			7.0041
R2	1050.2865	1050.3365	0.0600	1050.2765	1050.0965	0.18					7.5002

56-B

PC床版縦断勾配 0.06117 (56-B～56-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06970 (56-B～56-E) G4
PC床版勾配 0.019159 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.1666	1050.2166	0.0600	1050.1566	1049.9766	0.18					0.0000
GG1	1049.8659			1050.1644	1049.9844	0.18			0.022		0.4074
G1	1050.1781	1050.2281	0.0637	1050.1644	1049.9844	0.18	0.05	0.0465			0.4074
GG2	1049.9118			1050.2066	1050.0266	0.18			0.016		2.6074
G2	1050.2403	1050.2903	0.0837	1050.2066	1050.0266	0.18	0.05	0.0488			2.6074
CL	1050.2726	1050.3226	0.0941	1050.2285	1050.0485	0.18					3.7502
GG3	1049.9577			1050.2487	1050.0687	0.18			0.016		4.8073
G3	1050.2833	1050.3333	0.0846	1050.2487	1050.0687	0.18	0.05	0.0450			4.8073
GG4	1050.0037			1050.2909	1050.1109	0.18			0.022		7.0073
G4	1050.3054	1050.3554	0.0645	1050.2909	1050.1109	0.18	0.05	0.0352			7.0073
R2	1050.3103	1050.3603	0.0600	1050.3003	1050.1203	0.18					7.5004

56-E

PC床版縦断勾配 0.06160 (56-E～57-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06955 (56-E～57-B) G4
PC床版勾配 0.021758 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.2877	1050.3377	0.0600	1050.2777	1050.0977	0.18					0.0000
GG1	1049.9906			1050.2871	1050.1071	0.18			0.022	0.009	0.4307
G1	1050.3007	1050.3507	0.0636	1050.2871	1050.1071	0.18	0.05	0.0355			0.4307
GG2	1050.0401			1050.3349	1050.1549	0.18			0.016	0.009	2.6307
G2	1050.3667	1050.4167	0.0818	1050.3349	1050.1549	0.18	0.05	0.0398			2.6307
CL	1050.4003	1050.4503	0.0910	1050.3593	1050.1793	0.18					3.7504
GG3	1050.0897			1050.3828	1050.2028	0.18			0.016	0.009	4.8307
G3	1050.4150	1050.4650	0.0822	1050.3828	1050.2028	0.18	0.05	0.0381			4.8307
GG4	1050.1393			1050.4307	1050.2507	0.18			0.022	0.009	7.0307
G4	1050.4446	1050.4946	0.0639	1050.4307	1050.2507	0.18	0.05	0.0304			7.0307
R2	1050.4509	1050.5009	0.0600	1050.4409	1050.2609	0.18					7.5008

57-B

PC床版縦断勾配 0.06142 (57-B～57-E) G1
PC床版縦断勾配 0.06985 (57-B～57-E) G4
PC床版勾配 0.022171 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.3083	1050.3583	0.0600	1050.2983	1050.1183	0.18					0.0000
GG1	1050.0117			1050.3080	1050.1280	0.18			0.022		0.4355
G1	1050.3215	1050.3715	0.0635	1050.3080	1050.1280	0.18	0.05	0.0443			0.4355
GG2	1050.0618			1050.3567	1050.1767	0.18			0.016		2.6355
G2	1050.3882	1050.4382	0.0815	1050.3567	1050.1767	0.18	0.05	0.0489			2.6355
CL	1050.4219	1050.4719	0.0904	1050.3815	1050.2015	0.18					3.7504
GG3	1050.1120			1050.4055	1050.2255	0.18			0.016		4.8355
G3	1050.4373	1050.4873	0.0818	1050.4055	1050.2255	0.18	0.05	0.0475			4.8355
GG4	1050.1622			1050.4543	1050.2743	0.18			0.022		7.0355
G4	1050.4681	1050.5181	0.0638	1050.4543	1050.2743	0.18	0.05	0.0401			7.0355
R2	1050.4746	1050.5246	0.0600	1050.4646	1050.2846	0.18					7.5008

57-E

PC床版縦断勾配 0.06160 (57-E～58-B) G1
PC床版縦断勾配 0.06985 (57-E～58-B) G4
PC床版勾配 0.024729 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.4296	1050.4796	0.0600	1050.4196	1050.2396	0.18					0.0000
GG1	1050.1364			1050.4312	1050.2512	0.18			0.022		0.4698
G1	1050.4447	1050.4947	0.0635	1050.4312	1050.2512	0.18	0.05	0.0428			0.4698
GG2	1050.1902			1050.4856	1050.3056	0.18			0.016		2.6697
G2	1050.5151	1050.5651	0.0795	1050.4856	1050.3056	0.18	0.05	0.0494			2.6697
CL	1050.5497	1050.5997	0.0873	1050.5124	1050.3324	0.18					3.7507
GG3	1050.2440			1050.5400	1050.3600	0.18			0.016		4.8697
G3	1050.5693	1050.6193	0.0793	1050.5400	1050.3600	0.18	0.05	0.0500			4.8697
GG4	1050.2978			1050.5944	1050.4144	0.18			0.022		7.0697
G4	1050.6076	1050.6576	0.0632	1050.5944	1050.4144	0.18	0.05	0.0446			7.0697
R2	1050.6151	1050.6651	0.0600	1050.6051	1050.4251	0.18					7.5014

58-B

PC床版縦断勾配 0.06182 (58-B～58-E) G1
PC床版縦断勾配 0.07005 (58-B～58-E) G4
PC床版勾配 0.025155 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.4501	1050.5001	0.0600	1050.4401	1050.2601	0.18					0.0000
GG1	1050.1575			1050.4521	1050.2721	0.18			0.022	0.011	0.4766
G1	1050.4655	1050.5155	0.0634	1050.4521	1050.2721	0.18	0.05	0.0316			0.4766
GG2	1050.2119			1050.5074	1050.3274	0.18			0.016	0.01	2.6766
G2	1050.5366	1050.5866	0.0792	1050.5074	1050.3274	0.18	0.05	0.0395			2.6766
CL	1050.5713	1050.6213	0.0868	1050.5345	1050.3545	0.18					3.7508
GG3	1050.2663			1050.5628	1050.3828	0.18			0.016	0.01	4.8766
G3	1050.5916	1050.6416	0.0788	1050.5628	1050.3828	0.18	0.05	0.0405			4.8766
GG4	1050.3207			1050.6181	1050.4381	0.18			0.022	0.011	7.0766
G4	1050.6312	1050.6812	0.0631	1050.6181	1050.4381	0.18	0.05	0.0344			7.0766
R2	1050.6388	1050.6888	0.0600	1050.6288	1050.4488	0.18					7.5016

58-E

PC床版縦断勾配 0.06189 (58-E～59-B) G1
PC床版縦断勾配 0.07014 (58-E～59-B) G4
PC床版勾配 0.027657 (L2～R2)

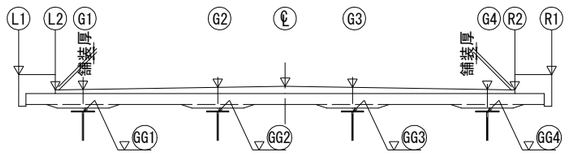
ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.5716	1050.6216	0.0600	1050.5616	1050.3816	0.18					0.0000
GG1	1050.2823			1050.5761	1050.3961	0.18			0.022		0.5234
G1	1050.5894	1050.6394	0.0633	1050.5761	1050.3961	0.18	0.05	0.0418			0.5234
GG2	1050.3403			1050.6369	1050.4569	0.18			0.016		2.7234
G2	1050.6642	1050.7142	0.0773	1050.6369	1050.4569	0.18	0.05	0.0506			2.7234
CL	1050.6990	1050.7490	0.0837	1050.6653	1050.4853	0.18					3.7513
GG3	1050.3983			1050.6978	1050.5178	0.18			0.016		4.9234
G3	1050.7242	1050.7742	0.0764	1050.6978	1050.5178	0.18	0.05	0.0535			4.9234
GG4	1050.4563			1050.7586	1050.5786	0.18			0.022		7.1233
G4	1050.7710	1050.8210	0.0624	1050.7586	1050.5786	0.18	0.05	0.0503			7.1233
R2	1050.7791	1050.8291	0.0600	1050.7691	1050.5891	0.18					7.5025

実施図

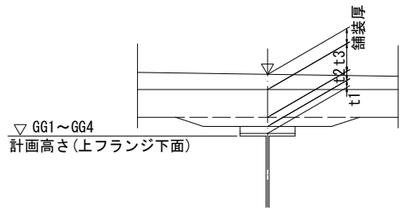
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	16/64	PC版構造高図(その13)		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査		設計	
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC版構造高図(その14)

PC床版断面図 S=1:50

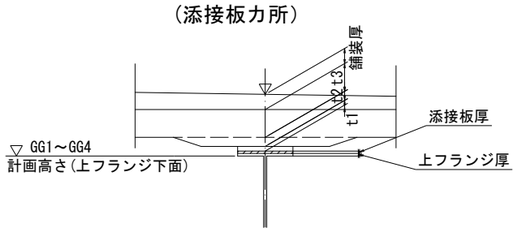


ハンチ詳細図(1) S=1:20



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚

ハンチ詳細図(2) S=1:20
(添接板カ所)



t3:PC床版厚(180mm)
t2:ハンチ高
t1:モルタル厚(添接板厚さ控除厚)
※ 添接板カ所のモルタル厚さが30mm以下の場合は、ハンチ部に箱抜きを行い30mm程度確保のこと。

59-B

PC床版縦断勾配 0.06227 (59-B～59-E) G1
PC床版縦断勾配 0.07030 (59-B～59-E) G4
PC床版勾配 0.028070 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.5922	1050.6422	0.0600	1050.5822	1050.4022	0.18					0.0000
GG1	1050.3034			1050.5971	1050.4171	0.18			0.022		0.5325
G1	1050.6105	1050.6605	0.0634	1050.5971	1050.4171	0.18	0.05	0.0417			0.5325
GG2	1050.3620			1050.6589	1050.4789	0.18			0.016		2.7324
G2	1050.6858	1050.7358	0.0769	1050.6589	1050.4789	0.18	0.05	0.0509			2.7324
CL	1050.7206	1050.7706	0.0831	1050.6875	1050.5075	0.18					3.7514
GG3	1050.4206			1050.7207	1050.5407	0.18			0.016		4.9324
G3	1050.7466	1050.7966	0.0759	1050.7207	1050.5407	0.18	0.05	0.0541			4.9324
GG4	1050.4793			1050.7824	1050.6024	0.18			0.022		7.1324
G4	1050.7947	1050.8447	0.0623	1050.7824	1050.6024	0.18	0.05	0.0511			7.1324
R2	1050.8028	1050.8528	0.0600	1050.7928	1050.6128	0.18					7.5027

59-E

PC床版縦断勾配 0.06256 (59-E～A2) G1
PC床版縦断勾配 0.06912 (59-E～A2) G4
PC床版勾配 0.030517 (L2～R2)

ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.7139	1050.7639	0.0600	1050.7039	1050.5239	0.18					0.0000
GG1	1050.4281			1050.7220	1050.5420	0.18			0.022		0.5934
G1	1050.7352	1050.7852	0.0632	1050.7220	1050.5420	0.18	0.05	0.0419			0.5934
GG2	1050.4903			1050.7891	1050.6091	0.18			0.016		2.7934
G2	1050.8141	1050.8641	0.0750	1050.7891	1050.6091	0.18	0.05	0.0528			2.7934
CL	1050.8484	1050.8984	0.0800	1050.8184	1050.6384	0.18					3.7521
GG3	1050.5526			1050.8563	1050.6763	0.18			0.016		4.9933
G3	1050.8798	1050.9298	0.0735	1050.8563	1050.6763	0.18	0.05	0.0577			4.9933
GG4	1050.6149			1050.9234	1050.7434	0.18			0.022		7.1933
G4	1050.9351	1050.9851	0.0617	1050.9234	1050.7434	0.18	0.05	0.0565			7.1933
R2	1050.9429	1050.9929	0.0600	1050.9329	1050.7529	0.18					7.5041

A2

PC床版勾配 0.031878

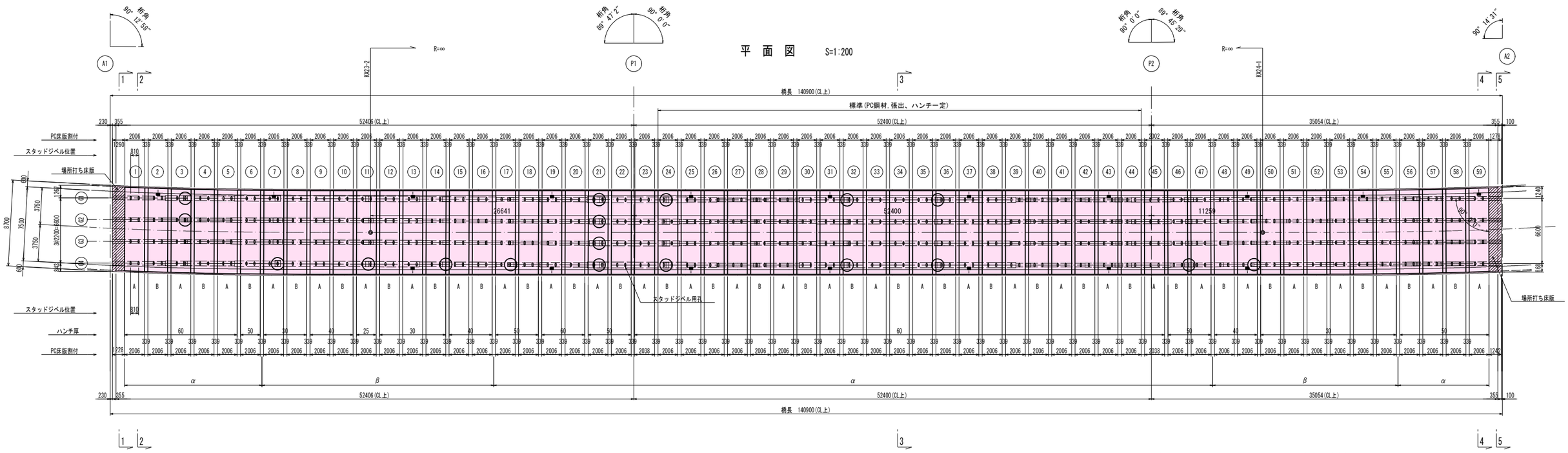
ライン	Z	嵩上げ計画高	舗装厚	PC床版天端高	PC床版下端高	PC床版厚	ハンチ厚	モルタル厚	上フランジ厚	添接板厚	L2～R2距離
L2	1050.7974	1050.8474	0.0600	1050.7874	1050.6074	0.18					0.0000
GG1	1050.5135			1050.8079	1050.6279	0.18			0.022		0.6429
G1	1050.8211	1050.8711	0.0632	1050.8079	1050.6279	0.18	0.05	0.0424			0.6429
GG2	1050.5776			1050.8780	1050.6980	0.18			0.016		2.8429
G2	1050.9018	1050.9518	0.0738	1050.8780	1050.6980	0.18	0.05	0.0544			2.8429
CL	1050.9351	1050.9851	0.0780	1050.9071	1050.7271	0.18					3.7534
GG3	1050.6417			1050.9482	1050.7682	0.18			0.016		5.0429
G3	1050.9702	1051.0202	0.0720	1050.9482	1050.7682	0.18	0.05	0.0605			5.0429
GG4	1050.7058			1051.0183	1050.8383	0.18			0.022		7.2429
G4	1051.0296	1051.0796	0.0613	1051.0183	1050.8383	0.18	0.05	0.0605			7.2429
R2	1051.0367	1051.0867	0.0600	1051.0267	1050.8467	0.18					7.5067

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	17／64	PC版構造高図(その14)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

P C 床 版 割 付 図

平 面 図　S=1:200



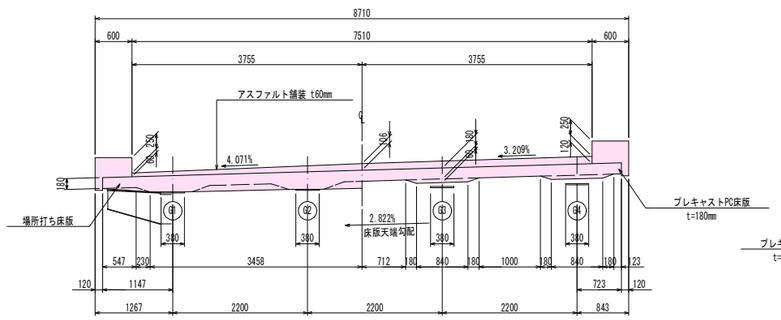
凡例

- 排水桝
- 場所打床版範囲
- 添接板切り欠き

断 面 図　S=1:50

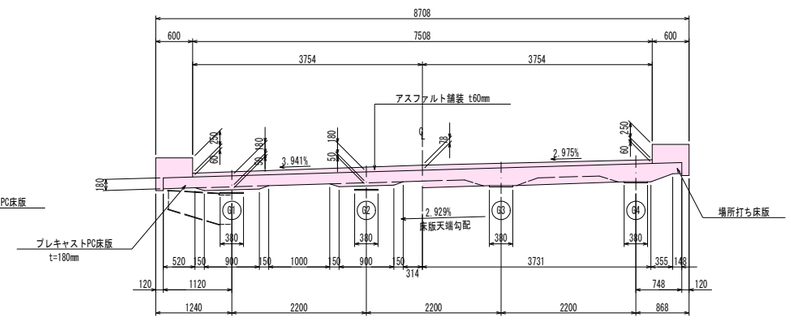
A1桥端部

1 － 1　　2 － 2



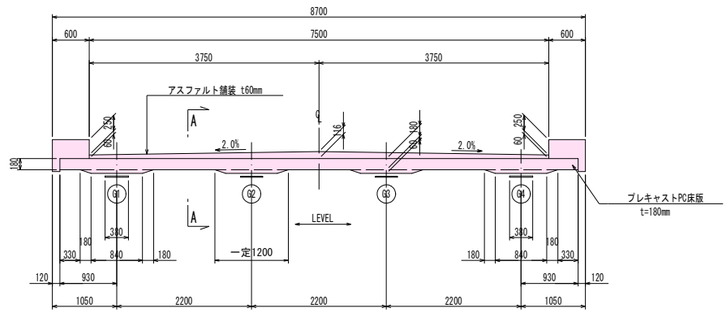
A2桥端部

4 － 4　　5 － 5

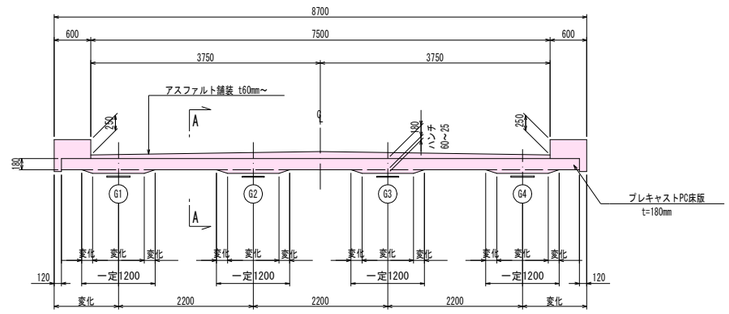


標準部

3 － 3



プレキャスト版断面図



ハンチ勾配:1:3　一定

ハンチ厚による分類

ハンチ厚	版タイプ	枚 数
t=60	1～5, 19, 20, 23～45	30
t=50	6, 17, 18, 21, 22, 46, 47, 56～59	11
t=40	9, 10, 15, 16, 48, 49	6
t=30	7, 8, 12～14, 50～55	11
t=25	11	1
合計		59

PC鋼より線本数による分類

平面図記号	版タイプ		枚 数
α	1～6, 17～47, 56～59	上段10本、下段16本	41
β	7～16, 48～55	上段16本、下段16本	18
合計			59

幅寸法による分類

左端辺x幅x右端辺	版タイプ	枚 数
2010mmx8x2010mm	1～22, 24～44, 46～59	57
2006mmx8x2042mm	23, 45	2
合計		59

標準版の分類

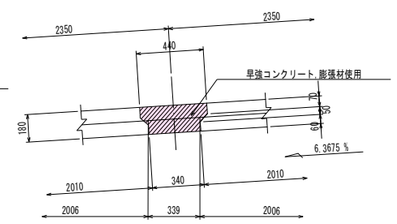
種類	版	枚 数
A:	27, 29, 33, 35, 39, 41	6
B:	26, 28, 30, 34, 38, 40, 42, 44	8
Aかつ添接:	なし	0
Bかつ添接:	24, 32, 36	3
Aかつ排水:	25, 31, 37, 43	4
Bかつ排水:	なし	0
合計		21

コンクリート, 無収縮モルタルの種類

部材（部位）	コンクリート, 無収縮モルタルの種類
プレキャストPC部材	σck=50N/mm ²
橋軸方向接合部	σck=50N/mm ² 早強コンクリート, 膨張材使用
端部場所打ちPC床版部	σck=50N/mm ² 早強コンクリート, 膨張材使用
スタッドジベル用孔充填部	σck=50N/mm ² 早強コンクリート, 膨張材使用
床版と主桁の接合部	無収縮モルタル（プレミックス製品）

接合部詳細図　S=1:20

A － A

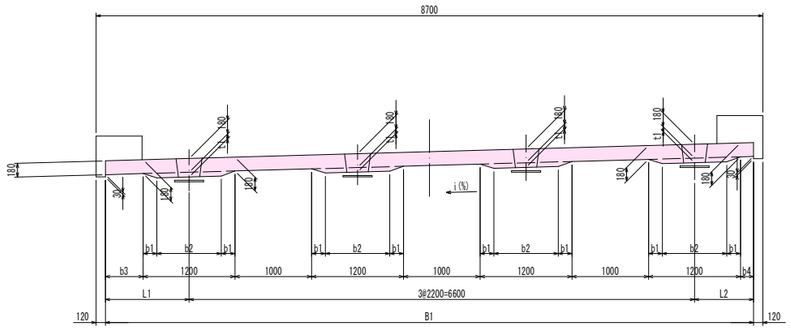


実施図

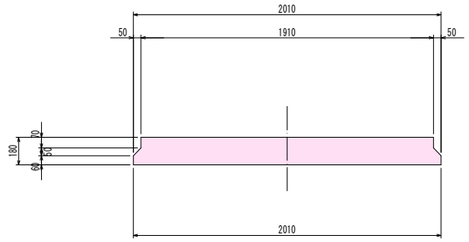
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	18/64	PC床版割付図		縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

P C 床 版 構 造 図 (その1)

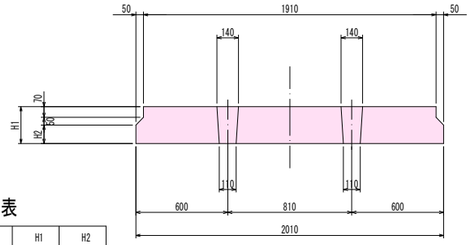
断 面 図　S=1:40



床版断面図　S=1:20



スタッドジベル孔配置図　S=1:20

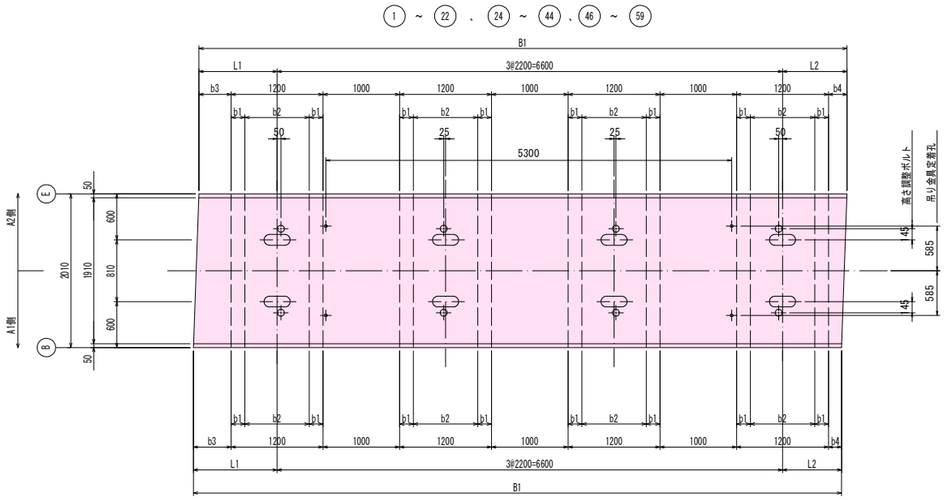


寸法表

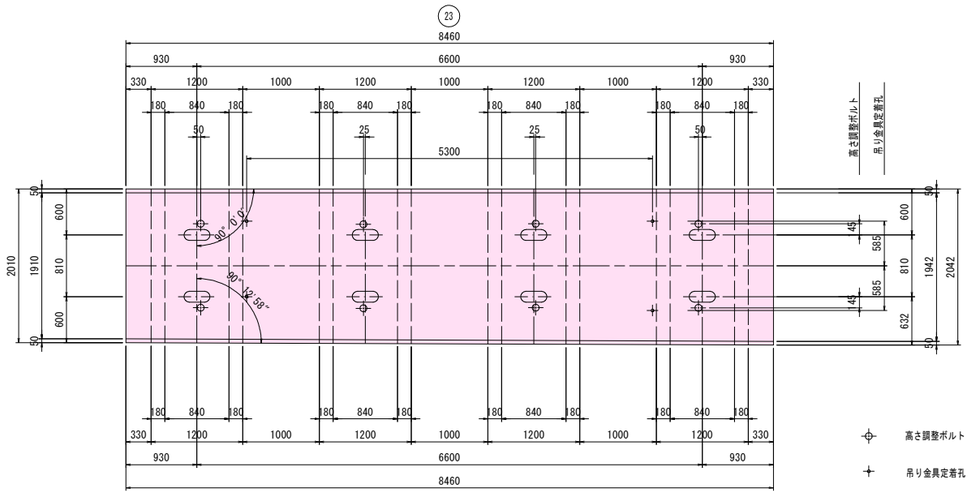
t1	H1	H2
60	240	120
50	230	110
40	220	100
30	210	90
25	205	85

平 面 図　S=1:40

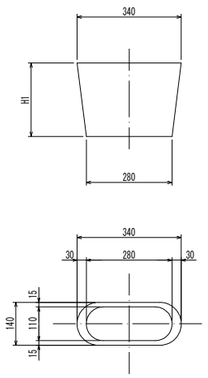
① ~ ㉒ 、 ㉔ ~ ㊹ 、 ㊻ ~ ㊾



㉓



スタッドジベル孔詳細図　S=1:10



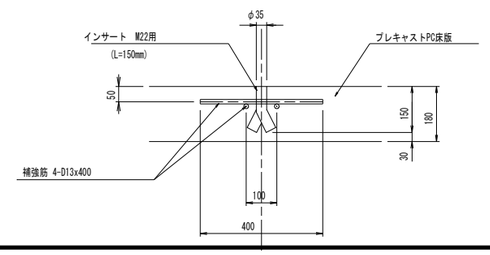
寸 法 表

(単位：mm)

	①		②		③		④		⑤		⑥		⑦		⑧		⑨		⑩		⑪		⑫		⑬		⑭		⑮		⑯		⑰		⑱		⑲		⑳		㉑		㉒		㉓ ~ ㊺	
	1-B	1-E	2-B	2-E	3-B	3-E	4-B	4-E	5-B	5-E	6-B	6-E	7-B	7-E	8-B	8-E	9-B	9-E	10-B	10-E	11-B	11-E	12-B	12-E	13-B	13-E	14-B	14-E	15-B	15-E	16-B	16-E	17-B	17-E	18-B	18-E	19-B	19-E	20-B	20-E	21-B	21-E	22-B	22-E	B	E
B1	8466	8464	8464	9463	9462	8461	8462	8461	8461	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8461	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460
L1	1094	1021	1010	953	944	900	894	862	857	835	832	819	818	812	812	811	812	816	817	823	824	832	833	841	842	849	851	858	860	867	868	876	877	885	886	894	895	903	904	911	913	920	921	929	930	930
L2	772	843	854	910	918	961	968	999	1004	1025	1028	1041	1042	1048	1048	1049	1048	1044	1043	1037	1036	1028	1027	1019	1019	1011	1009	1002	1000	993	992	984	983	975	974	966	965	957	956	949	947	940	939	931	930	930
i (%)	2.822		2.546		2.273		2.004		1.743		1.483		1.229		0.981		0.928		1.021		0.301		0.229		0.205		0.180		0.156		0.132		0.107		0.083		0.059		0.035		0.011		-0.013		0.000	
t1	60		60		60		60		60		50		30		30		40		40		25		30		30		30		40		40		50		50		60		60		50		50		60	
b1	180		180		180		180		180		150		90		90		120		120		75		90		90		90		120		120		150		150		180		180		150		150		180	
b2	840		840		840		840		840		900		1020		1020		960		960		1050		1020		1020		1020		960		960		900		900		840		840		900		900		840	
b3	494	421	410	353	344	300	294	262	257	235	232	219	218	212	212	211	212	216	217	223	224	232	233	241	242	249	251	258	260	267	268	276	277	285	286	294	295	303	304	311	313	320	321	329	330	330
b4	172	243	254	310	318	361	368	399	404	425	428	441	442	448	448	449	448	444	443	437	436	428	427	419	419	411	409	402	400	393	392	384	383	375	374	366	365	357	356	349	347	340	339	331	330	330

	㊻		㊼		㊽		㊾		㊿		(51)		(52)		(53)		(54)		(55)		(56)		(57)		(58)		(59)	
	46-B	46-E	47-B	47-E	48-B	48-E	49-B	49-E	50-B	50-E	51-B	51-E	52-B	52-E	53-B	53-E	54-B	54-E	55-B	55-E	56-B	56-E	57-B	57-E	58-B	58-E	59-B	59-E
B1	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8461	8461	8462	8462	8462	8463	8464
L1	923	915	913	905	903	895	893	885	883	875	874	867	866	862	861	862	862	868	870	884	887	911	916	950	957	1003	1013	1073
L2	937	945	947	955	957	965	967	975	977	985	986	993	994	998	999	998	998	992	990	976	973	950	945	912	905	859	850	791
i (%)	0.027		0.027		0.027		0.027		0.154		0.469		0.795		1.115		1.430		1.740		2.046		2.345		2.641		2.929	
t1	50		50		40		40		30		30		30		30		30		30		50		50		50		50	
b1	150		150		120		120		90		90		90		90		90		90		150		150		150		150	
b2	900		900		960		960		1020		1020		1020		1020		1020		1020		900		900		900		900	
b3	323	315	313	305	303	295	293	285	283	275	274	267	266	262	261	262	262	268	270	284	287	311	316	350	357	403	413	473
b4	337	345	347	355	357	365	367	375	377	385	386	393	394	398	399	398	398	392	390	376	373	350	345	312	305	259	250	191

吊金具定着孔詳細図　S=1 : 10

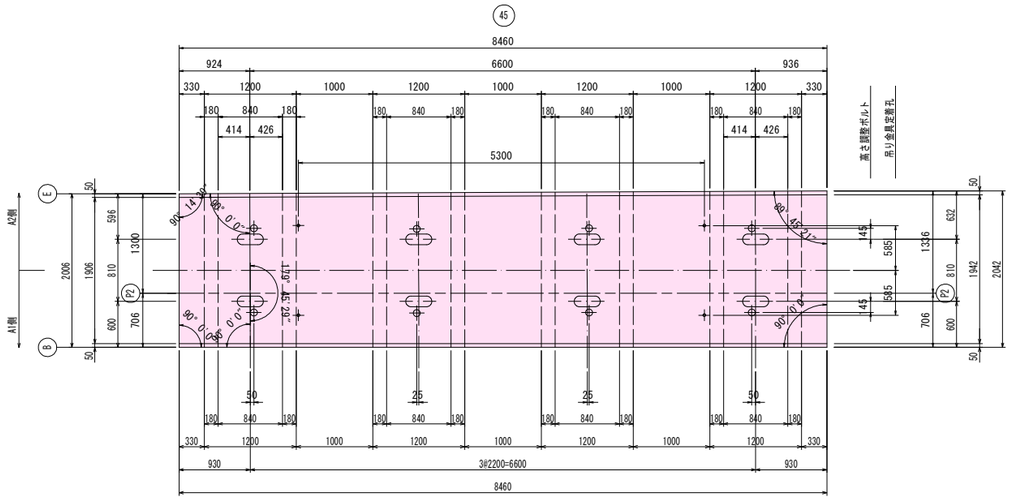


実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	19/64	PC床版構造図(その1)	縮尺	図示
国道254号				
松本市　三才山　本沢橋				
所長	課長	照査	設計	
長 野 県 道 路 公 社				
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明	
		照査技術者	佐藤　知章	
測量会社		主任技術者		
調査会社		主任技術者		

P C 床 版 構 造 図 (その2)

平 面 図　S=1:40

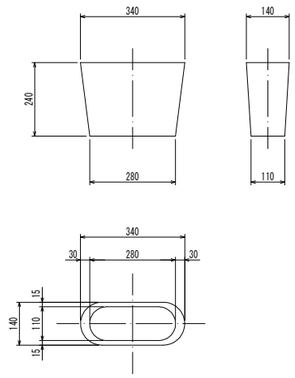


注：主桁がP2上にて僅かに折れるが、PC床版型枠は直線を流用する。

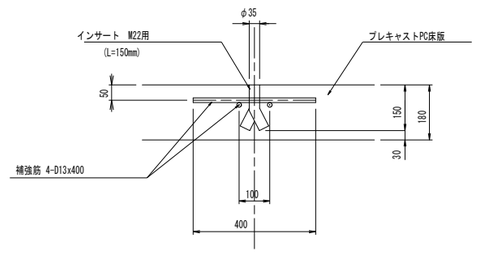
高さ調整ボルト

吊り金具定着孔

スタッドジベル孔詳細図　S=1:10



吊金具定着孔詳細図　S=1：10



実施図

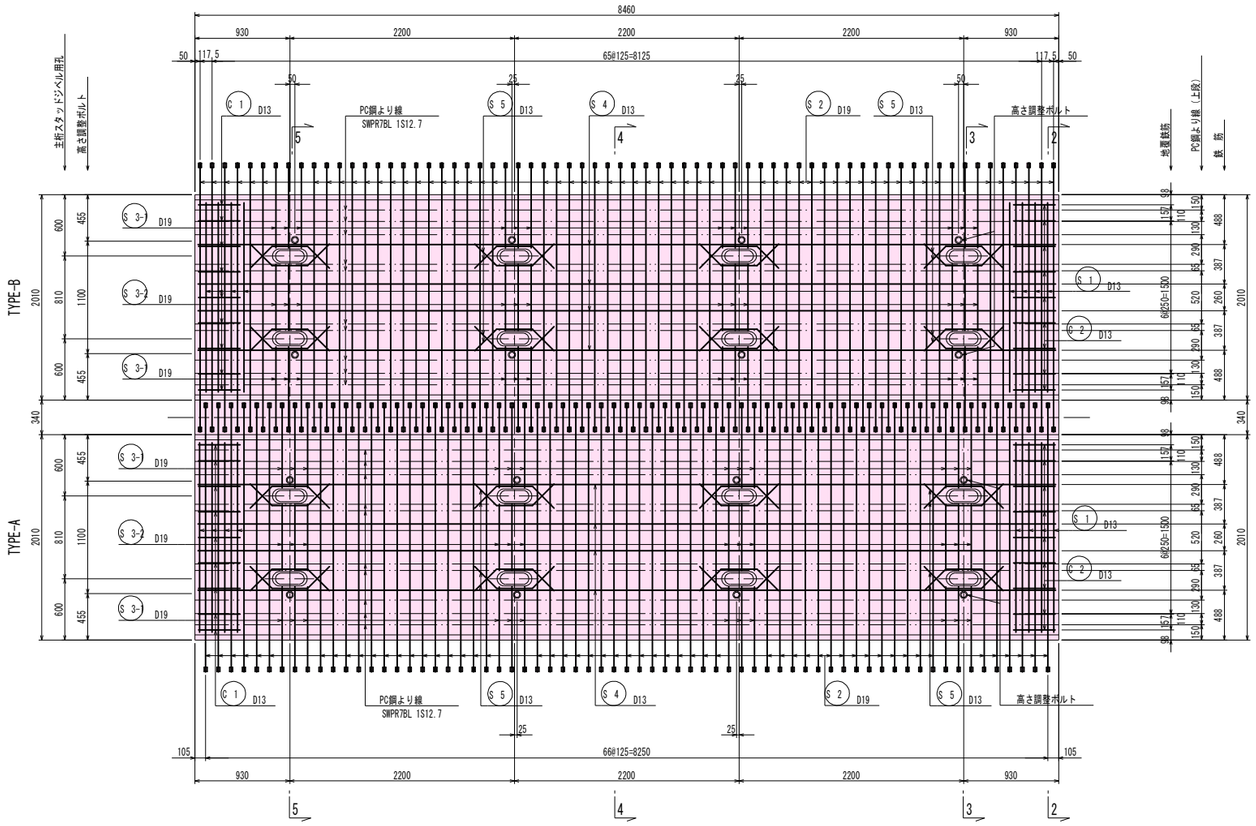
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	20/64	PC床版構造図(その2)	縮尺	図示	
国道254号 松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

P C 床 版 配 筋 図 （その1）

標準部 (24) ~ (44)

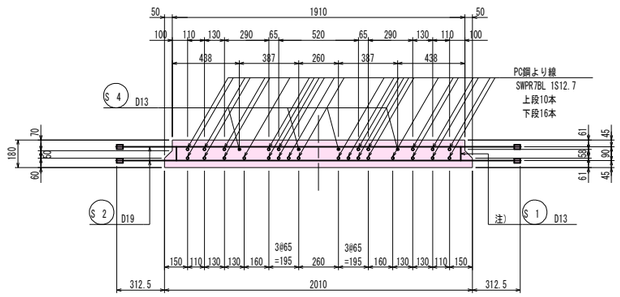
平 面 図 S=1:30

1 - 1



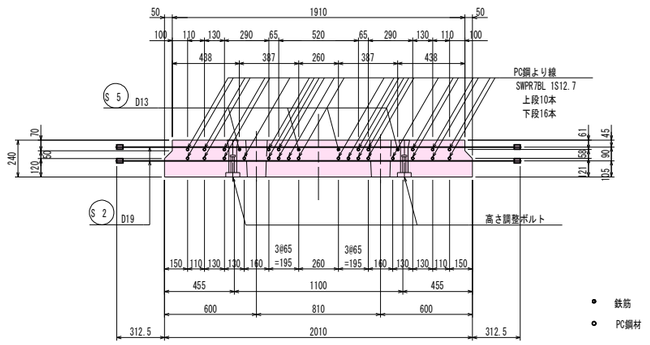
側 面 図 S=1:20

2 - 2 , 4 - 4



注） S1鉄筋は2-2のみ。

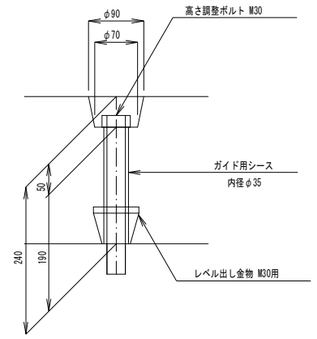
3 - 3 , 5 - 5



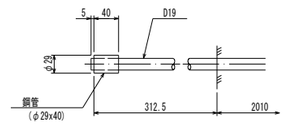
● 鉄筋
○ PC鋼材

高さ調整ボルト詳細図 S=1:5

（床版1枚当り8組使用）

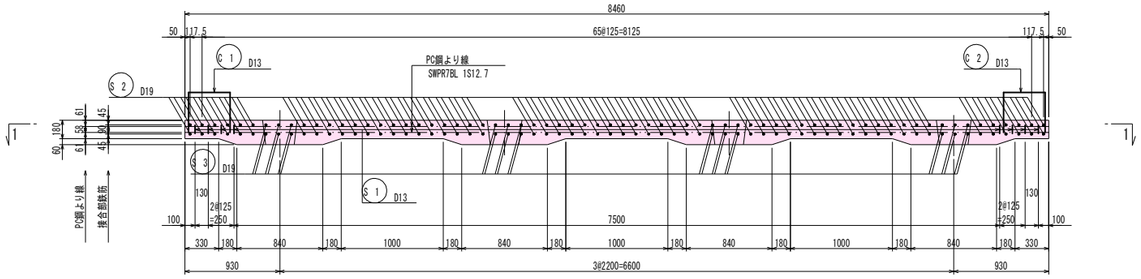


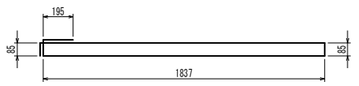
鋼管部詳細図 S=1:5



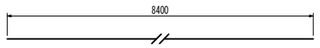
断 面 図 S=1:30

(TYPE-B)

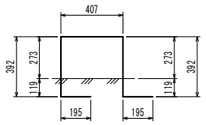




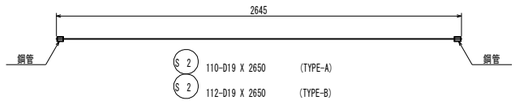
S 1 8-D13 X 4130



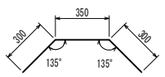
S 4 4-D13 X 8400



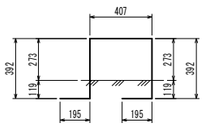
C 1 9-D13 X 1590



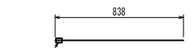
S 2 110-D19 X 2650 (TYPE-A)
S 2 112-D19 X 2650 (TYPE-B)



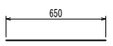
S 5 16-D13 X 950



C 2 9-D13 X 1590



S 3- 48-D19 X 840



S 3-2 24-D19 X 650

鉄 筋 表

（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	4130	8	0.995	4.11	33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	840	48	2.25	1.89	91	
S 3-2	D19	650	24	2.25	1.46	35	
S 4	D13	8400	4	0.995	8.36	33	
S 5	D13	950	16	0.995	0.95	15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
					TYPE-A	TYPE-B	
				D19	782 kg	794 kg	(SD345)
				D13	109 kg	109 kg	(SD345)
				合 計	891 kg	903 kg	
				鋼管（φ29x40）	268 個	272 個	

注） TYPE-A : 奇数番号
TYPE-B : 偶数番号

注)添架物が取付く計画があるので,PC版製作の際インサート等の位置については、監督員と協議すること。

実施図

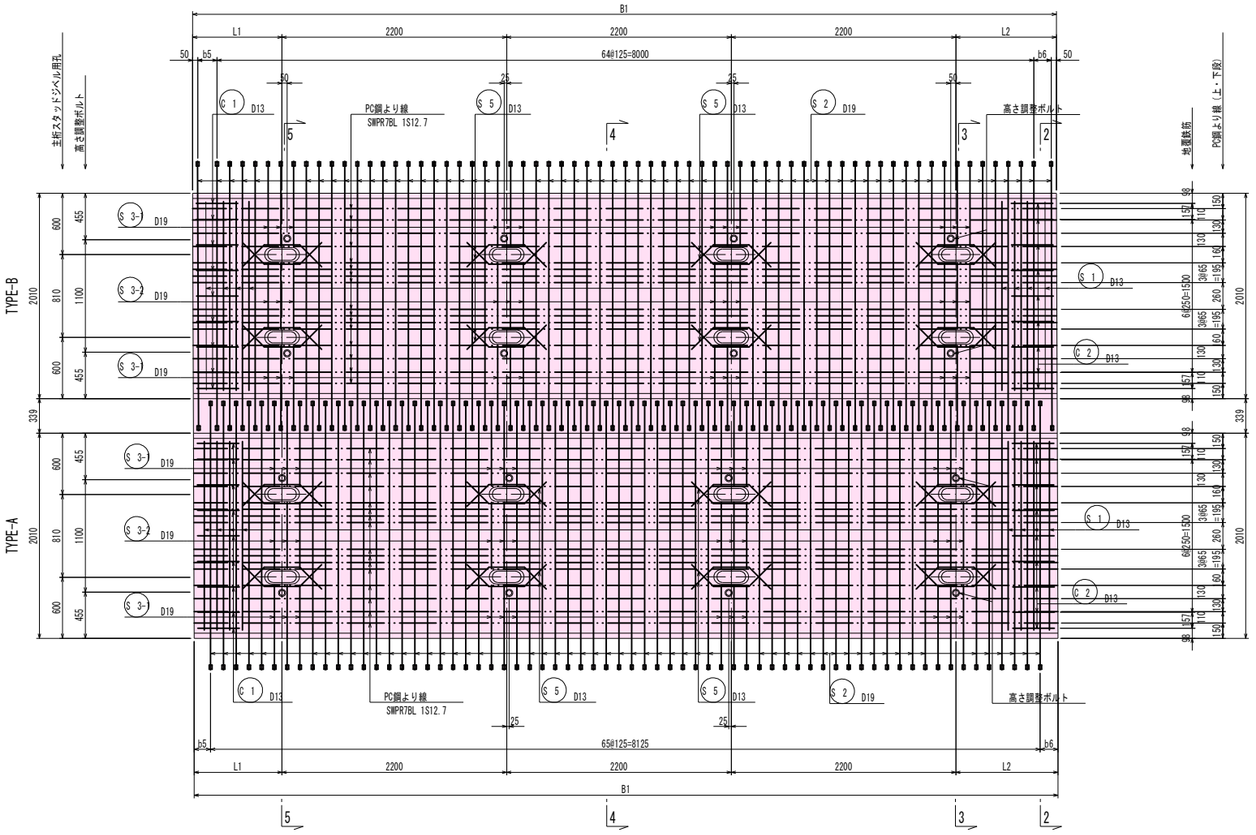
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	21/64	PC床版配筋図（その1）	縮尺	図示	
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

P C 床 版 配 筋 図 （その2）

曲線部 ⑦ ~ ⑯ , ㊽ ~ ㊺

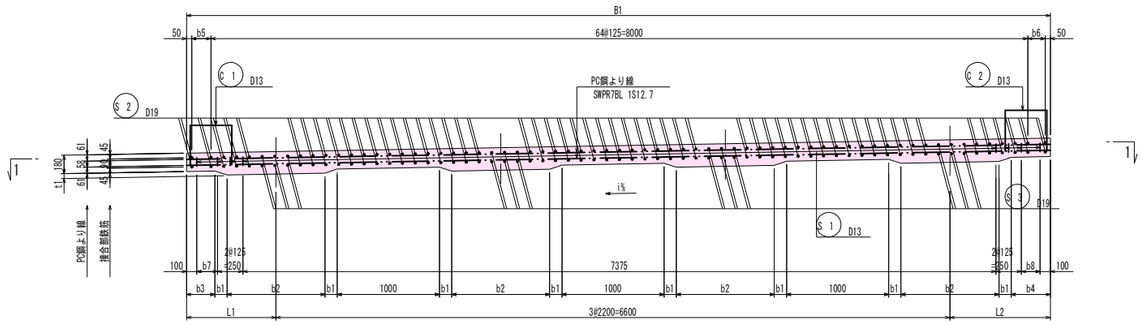
平 面 図 S=1:30

1 - 1



断 面 図 S=1:30

(TYPE-B)



寸 法 表

	7A		8B		9A		10B		11A		12B		13A		14B		15A		16B	
	7-B	7-E	8-B	8-E	9-B	9-E	10-B	10-E	11-B	11-E	12-B	12-E	13-B	13-E	14-B	14-E	15-B	15-E	16-B	16-E
B1	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8461	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460
L1	818	812	812	811	812	816	817	823	824	832	833	841	842	849	851	858	860	867	868	876
L2	1042	1048	1048	1049	1048	1044	1043	1037	1036	1028	1027	1019	1019	1011	1008	1002	1000	993	992	984
i(%)	1.229		0.981		0.928		1.021		0.301		0.229		0.205		0.180		0.156		0.132	
t1	30		30		40		40		25		30		30		30		40		40	
H1	210		210		220		220		205		210		210		210		220		220	
H2	90		90		100		100		85		90		90		90		100		100	
H3	75		75		85		85		70		75		75		75		85		85	
H4	91		91		101		101		86		91		91		91		101		101	
b1	90		90		120		120		75		90		90		90		120		120	
b2	1020		1020		960		960		1049		1020		1020		1020		960		960	
b3	218	212	212	210	212	216	216	222	223	231	232	241	242	249	251	258	260	267	268	276
b4	442	448	448	449	448	444	443	437	436	428	427	419	419	411	409	402	400	393	392	384
b5	118	112	125	124	112	116	130	136	124	132	146	154	142	149	164	171	160	167	181	189
b6	217	223	236	236	223	219	230	225	211	203	215	207	194	186	196	189	175	168	180	172
b7	205.5	199.5	137	136	199.5	203.5	142	148	211.5	219.5	158	166	229.5	236.5	176	183	247.5	254.5	193	201
b8	179.5	185.5	248	249	185.5	181.5	243	237	173.5	165.5	227	219	156.5	148.5	209	202	137.5	130.5	192	184

	48B		49A		50B		51A		52B		53A		54B		55A	
	48-B	48-E	49-B	49-E	50-B	50-E	51-B	51-E	52-B	52-E	53-B	53-E	54-B	54-E	55-B	55-E
B1	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460	8460
L1	903	895	893	885	883	875	874	867	866	862	861	862	862	868	870	884
L2	957	965	967	975	977	985	986	993	994	998	999	998	998	992	990	976
i(%)	0.027		0.027		0.154		0.469		0.795		1.115		1.430		1.740	
t1	40		40		30		30		30		30		30		30	
H1	220		220		210		210		210		210		210		210	
H2	100		100		90		90		90		90		90		90	
H3	85		85		75		75		75		75		75		75	
H4	101		101		91		91		91		91		91		91	
b1	120		120		90		90		90		90		90		90	
b2	960		960		1020		1020		1020		1020		1020		1020	
b3	303	295	293	285	283	275	274	267	266	262	261	262	262	268	270	284
b4	357	365	367	375	377	385	386	393	394	398	399	398	398	392	390	376
b5	216	208	193	185	196	188	174	167	179	175	161	162	175	181	170	184
b6	145	152	142	150	164	172	161	168	181	185	174	173	185	180	165	151
b7	228	220	280.5	272.5	208	200	261.5	254.5	191	187	248.5	249.5	187	193	257.5	271.5
b8	157	165	104.5	112.5	177	185	123.5	130.5	194	198	136.5	135.5	198	192	127.5	113.5

注)添架物が取付く計画があるので,PC版製作の際インサート等の位置については、監督員と協議すること。

実施図

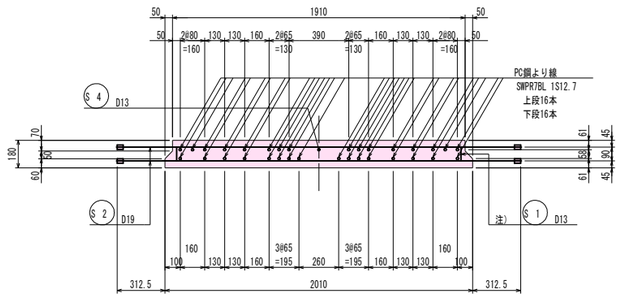
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	22/64	PC床版配筋図（その2）	縮尺	図示	
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

P C 床 版 配 筋 図 （その3）

曲線部 ⑦ ~ ⑯ , ㊽ ~ ㊺

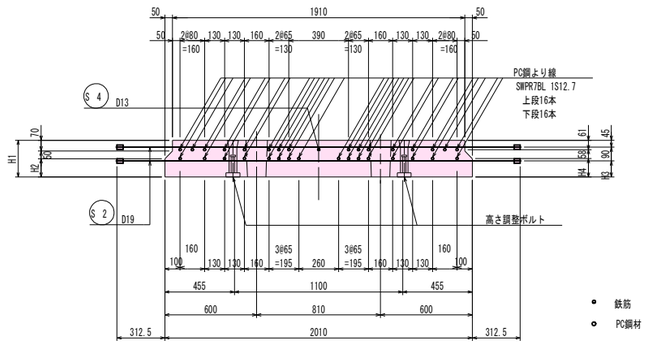
側 面 図 S=1:20

2 - 2 , 4 - 4



注） S1鉄筋は2-2のみ。

3 - 3 , 5 - 5

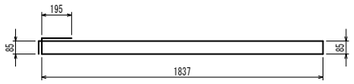


鉄 筋 表

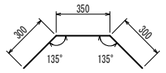
（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	4130	8	0.995	4.11	33	
S 2	D19	2650	108	2.25	5.96	644	TYPE-A
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-B
S 3-1	D19	840	48	2.25	1.89	91	
S 3-2	D19	650	24	2.25	1.46	35	
S 4	D13	8400	1	0.995	8.36	8	
S 5	D13	950	16	0.995	0.95	15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	平均長
C 2	D13	1580	9	0.995	1.57	14	平均長
					TYPE-A	TYPE-B	
				D19	770 kg	782 kg	(SD345)
				D13	84 kg	84 kg	(SD345)
				合 計	854 kg	866 kg	
				鋼管（φ29x40）	264 個	268 個	

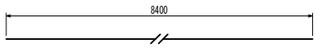
側 面 図 S=1:5



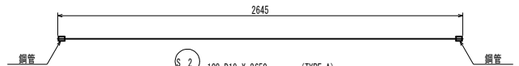
S 1 8-D13 X 4130



S 5 16-D13 X 950

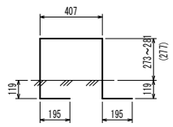


S 4 1-D13 X 8400

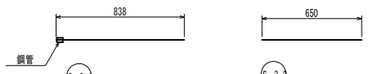


S 2 108-D19 X 2650 (TYPE-A)

S 2 110-D19 X 2650 (TYPE-B)

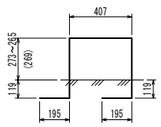


C 1 9-D13 X 1590 （平均長）



S 3-1 48-D19 X 840

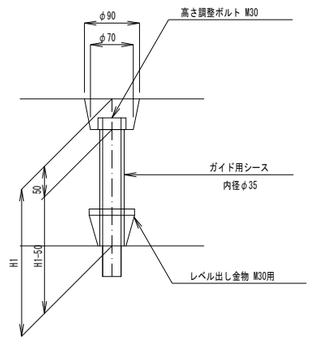
S 3-2 24-D19 X 650



C 2 9-D13 X 1580 （平均長）

高さ調整ボルト詳細図 S=1:5

（床版1枚当り8組使用）



注）添架物が取付く計画があるので，PC版製作の際インサート等の位置については、監督員と協議すること。

実施図

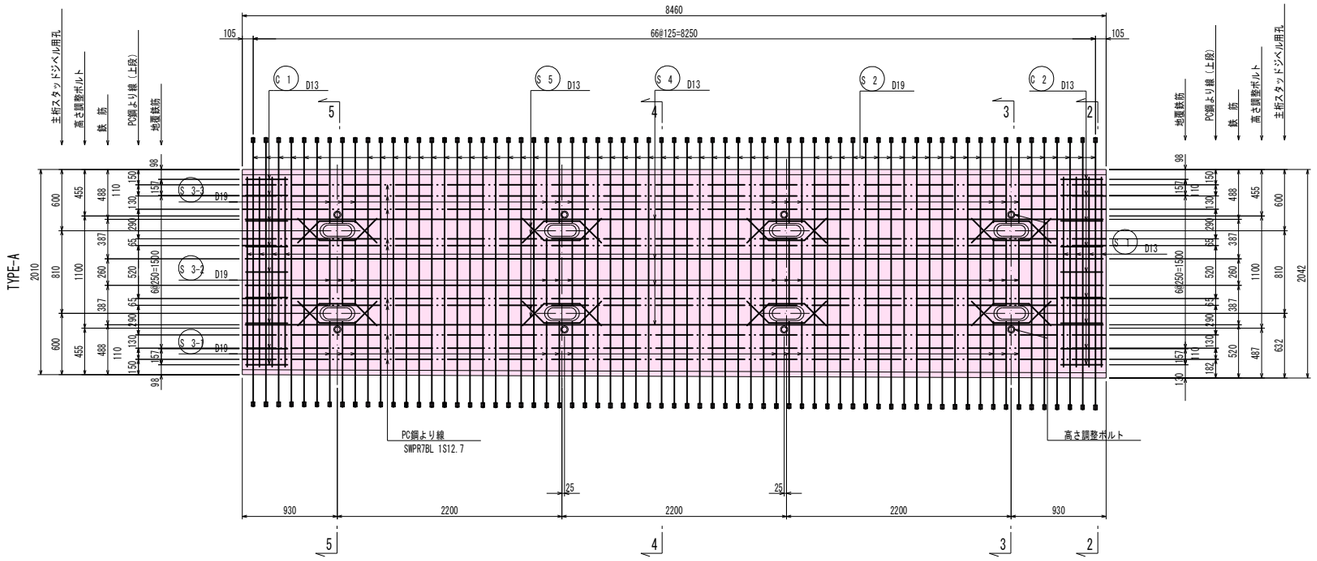
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事						
番号	23/64	PC床版配筋図（その3）	縮尺	図示		
国道254号						
松本市 三才山 本沢橋						
所長		課長		照査		設計
長 野 県 道 路 公 社						
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明			
		照査技術者	佐藤 知章			
測量会社		主任技術者				
調査会社		主任技術者				

P C 床 版 配 筋 図 （その4）

㉓ 版

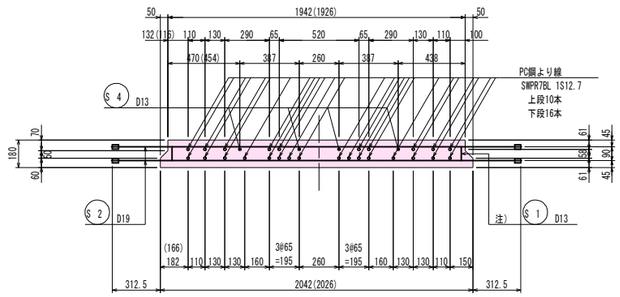
平 面 図 S=1:30

1 － 1



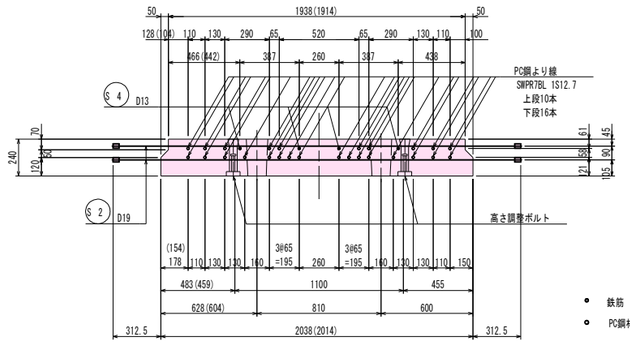
側 面 図 S=1:20

2 － 2 , (4 － 4)



注） S1鉄筋は2-2のみ。

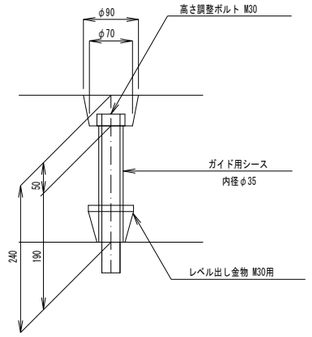
3 － 3 , (5 － 5)



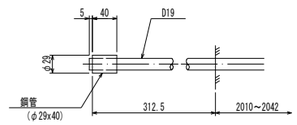
● 鉄筋
○ PC鋼材

高さ調整ボルト詳細図 S=1:5

（床版1枚当り8組使用）

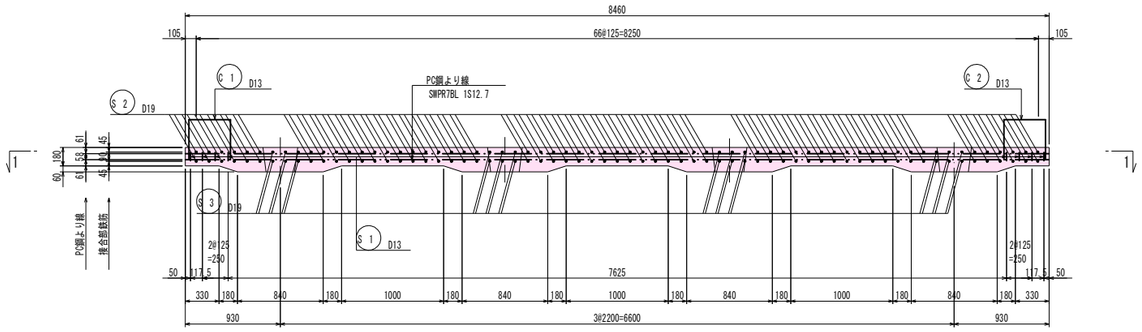


鋼管部詳細図 S=1:5



断 面 図 S=1:30

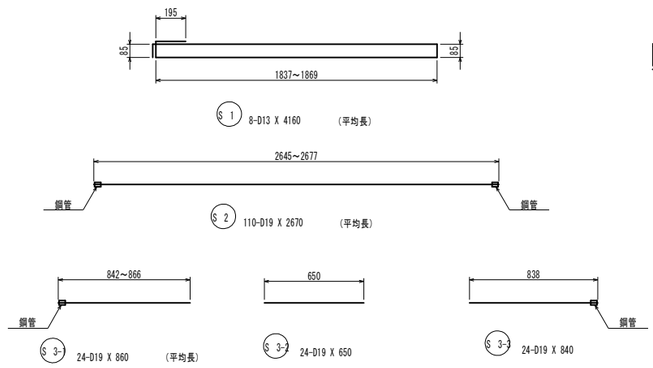
(TYPE-A)

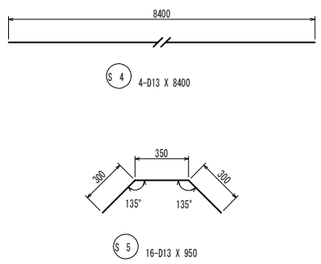


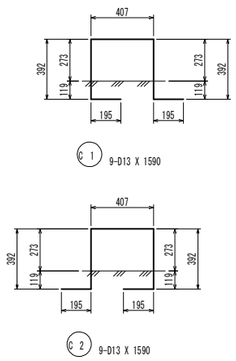
鉄 筋 表

（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	4160	8	0.995	4.14	33	（平均長）
S 2	D19	2670	110	2.25	6.01	661	（平均長）
S 3-1	D19	860	24	2.25	1.94	47	（平均長）
S 3-2	D19	650	24	2.25	1.46	35	
S 3-3	D19	840	24	2.25	1.89	45	
S 4	D13	8400	4	0.995	8.36	33	
S 5	D13	950	16	0.995	0.95	15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
					D19	788 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合 計	897 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	







実施図

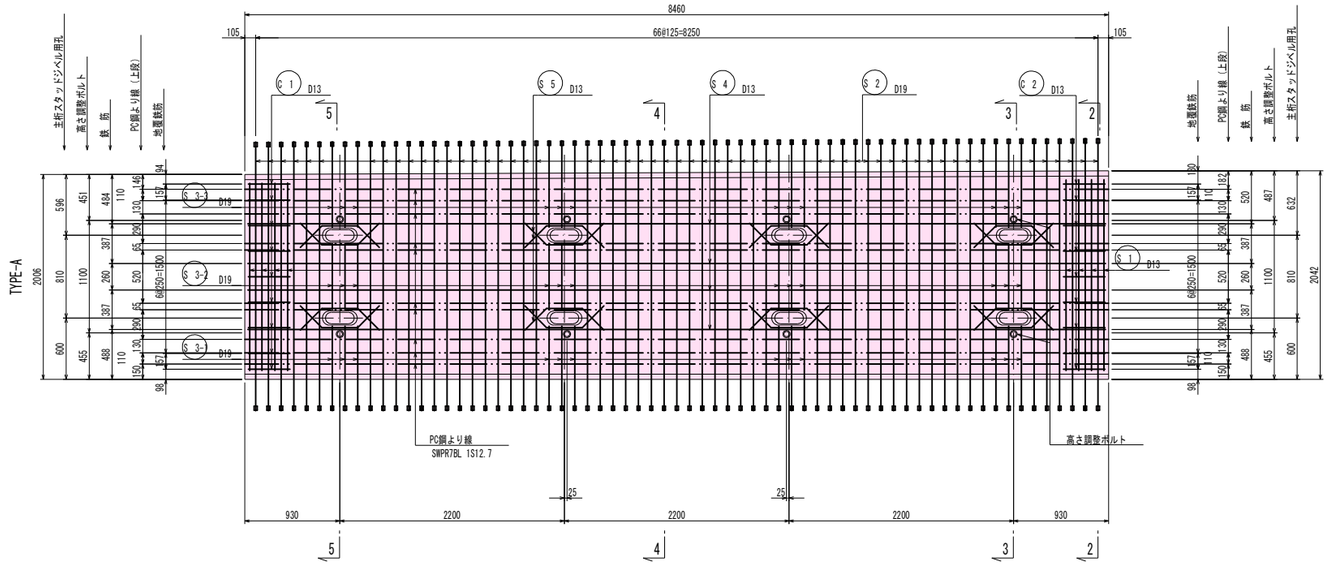
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	24/64	PC床版配筋図（その4）	縮尺 図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

P C 床 版 配 筋 図 （その5）

45 版

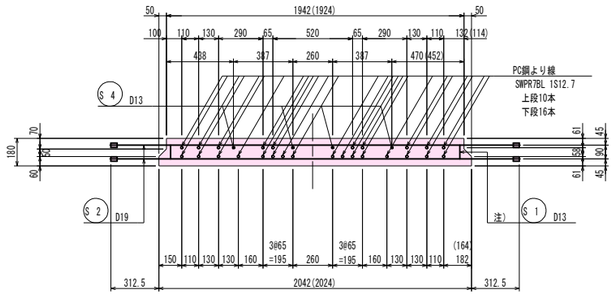
平 面 図 S=1:30

1 － 1



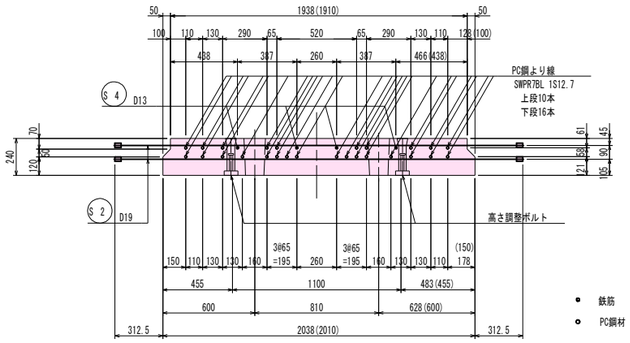
側 面 図 S=1:20

2 － 2 , (4 － 4)



注） S1鉄筋は2-2のみ。

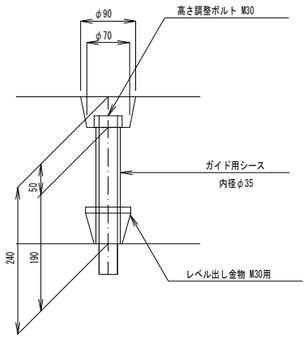
3 － 3 , (5 － 5)



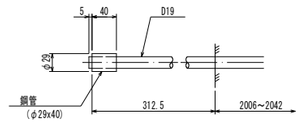
● 鉄筋
○ PC鋼材

高さ調整ボルト詳細図 S=1:5

（床版1枚当り8組使用）

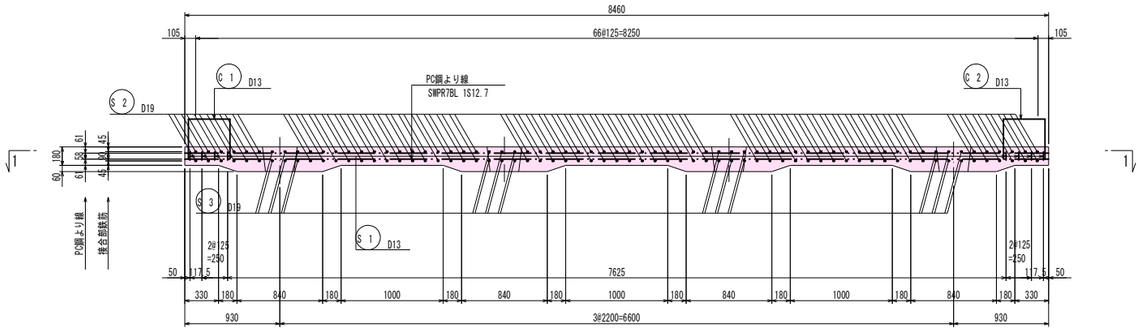


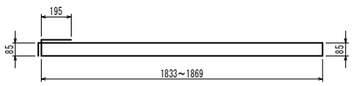
鋼管部詳細図 S=1:5



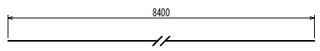
断 面 図 S=1:30

(TYPE-A)

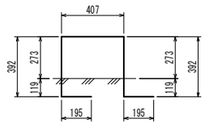




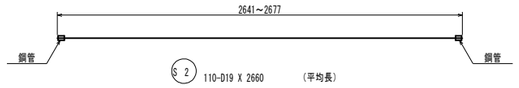
S 1 8-D13 X 4160 （平均長）



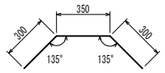
S 4 4-D13 X 8400



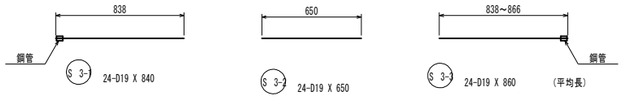
C 1 9-D13 X 1590



S 2 110-D19 X 2660 （平均長）



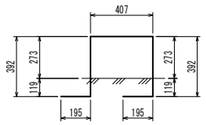
S 5 16-D13 X 950



S 3-1 24-D19 X 840

S 3-2 24-D19 X 650

S 3-3 24-D19 X 860 （平均長）



C 2 9-D13 X 1590

鉄 筋 表

（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	4160	8	0.995	4.14	33	（平均長）
S 2	D19	2660	110	2.25	5.99	659	（平均長）
S 3-1	D19	840	24	2.25	1.89	45	
S 3-2	D19	650	24	2.25	1.46	35	
S 3-3	D19	860	24	2.25	1.94	47	（平均長）
S 4	D13	8400	4	0.995	8.36	33	
S 5	D13	950	16	0.995	0.95	15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
					D19	786 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合 計	895 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	

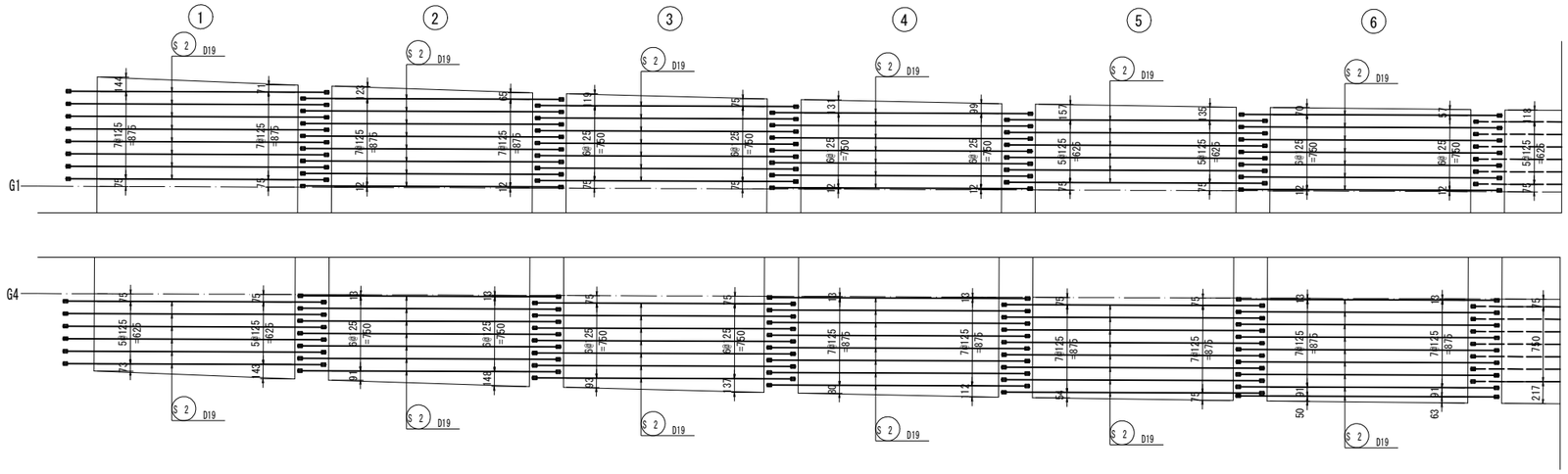
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 25/64	PC床版配筋図（その5）	縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

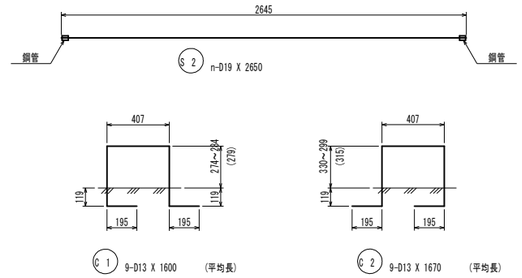
P C 床 版 配 筋 図 （その6）

① ~ ⑥

平面図(張出部)　S=1:30



鉄筋加工図　S=1:20



① 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-A							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	892 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

② 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-B							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	892 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

③ 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-A							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	892 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

④ 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-B							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	892 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

⑤ 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-A							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	892 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

⑥ 鉄筋表　(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1670	9	0.995	1.66	15	(平均長)
TYPE-A							
					D19	794 kg	(SD345)
					D13	110 kg	(SD345)
					合計	904 kg	
鋼管（φ29x40）						272 個	

S2の本数およびC1,C2の高さ以外は、標準板と鉄筋数量は共通である。

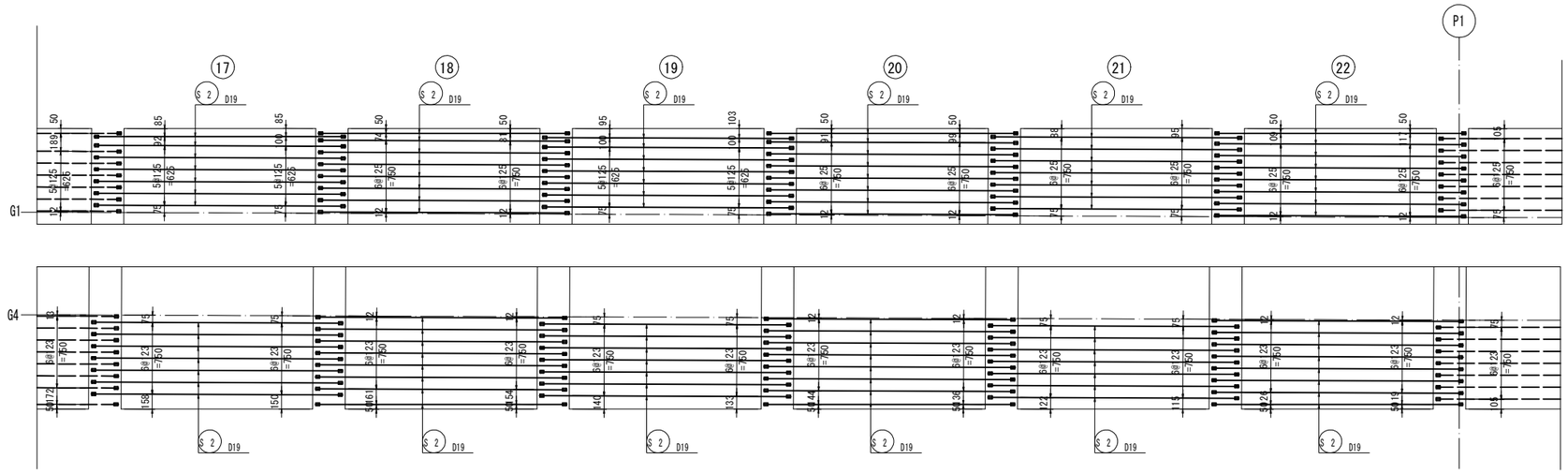
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 26/64	PC床版配筋図(その6)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

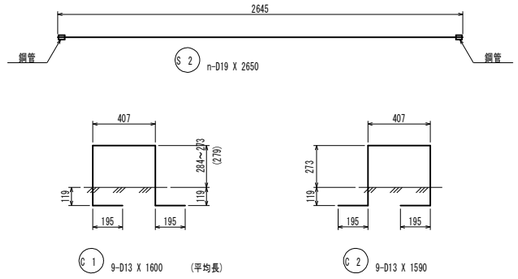
P C 床 版 配 筋 図 （その7）

17 ~ 22

平面図(張出部)　S=1:30



鉄筋加工図　S=1:20



17 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
D19						782 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						891 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

18 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-B							
D19						794 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						903 kg	
鋼管（φ29x40）						272 個	

19 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
D19						782 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						891 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

20 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-B							
D19						794 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						903 kg	
鋼管（φ29x40）						272 個	

21 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
D19						782 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						891 kg	
鋼管（φ29x40）						268 個	

22 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1600	9	0.995	1.59	14	(平均長)
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
D19						794 kg	(SD345)
D13						109 kg	(SD345)
合計						903 kg	
鋼管（φ29x40）						272 個	

S2の本数およびC1,C2の高さ以外は、標準板と鉄筋数量は共通である。

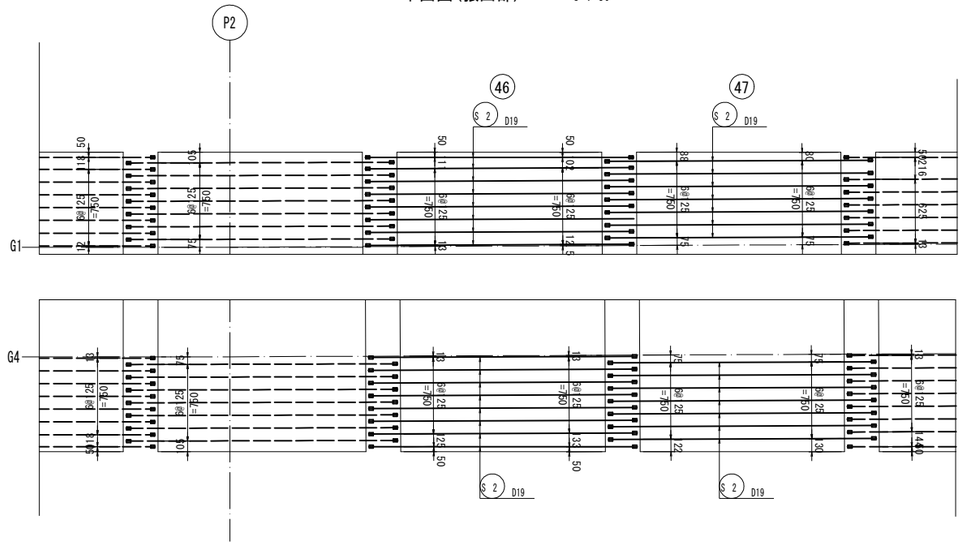
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	27/64	PC床版配筋図（その7）	縮尺 図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

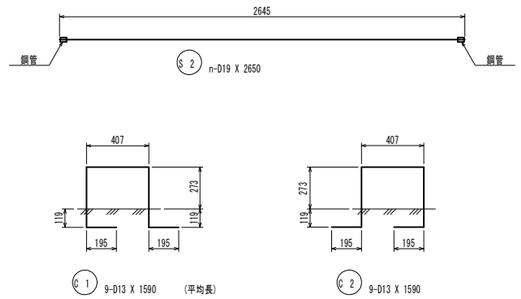
P C 床 版 配 筋 図 （その8）

46 ~ 47

平面図(張出部)　S=1:30



鉄筋加工図　S=1:20



46 鉄 筋 表

（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
						TYPE-B	
					D19	794 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合 計	903 kg	
					鋼管（φ29x40）	272 個	

47 鉄 筋 表

（床版1枚当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
						TYPE-A	
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合 計	891 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	

S2の本数およびC1,C2の高さ以外は、標準板と鉄筋数量は共通である。

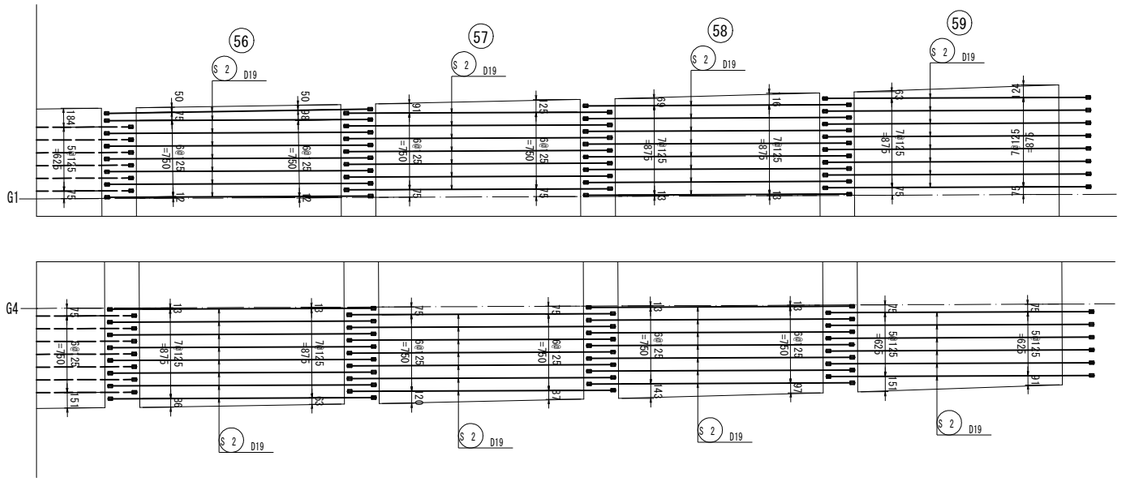
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 28/64	PC床版配筋図(その8)	縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

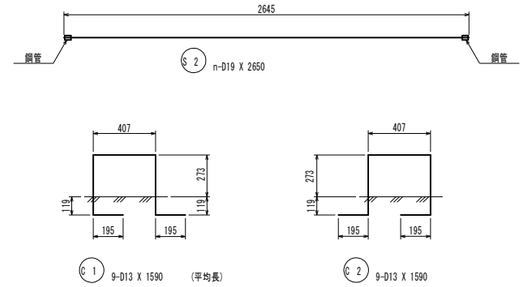
P C 床 版 配 筋 図 （その9）

56 ～ 59

平面図(張出部)　S=1:30



鉄筋加工図　S=1:20



56 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	112	2.25	5.96	668	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
					D19	794 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合計	903 kg	
					鋼管（φ29x40）	272 個	

58 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-A
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-A							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合計	891 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	

57 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-B							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合計	891 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	

59 鉄筋表

(床版1枚当り)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D13	共通				33	
S 2	D19	2650	110	2.25	5.96	656	TYPE-B
S 3-1	D19	共通				91	
S 3-2	D19	共通				35	
S 4	D13	共通				33	
S 5	D13	共通				15	
C 1	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
C 2	D13	1590	9	0.995	1.58	14	
TYPE-B							
					D19	782 kg	(SD345)
					D13	109 kg	(SD345)
					合計	891 kg	
					鋼管（φ29x40）	268 個	

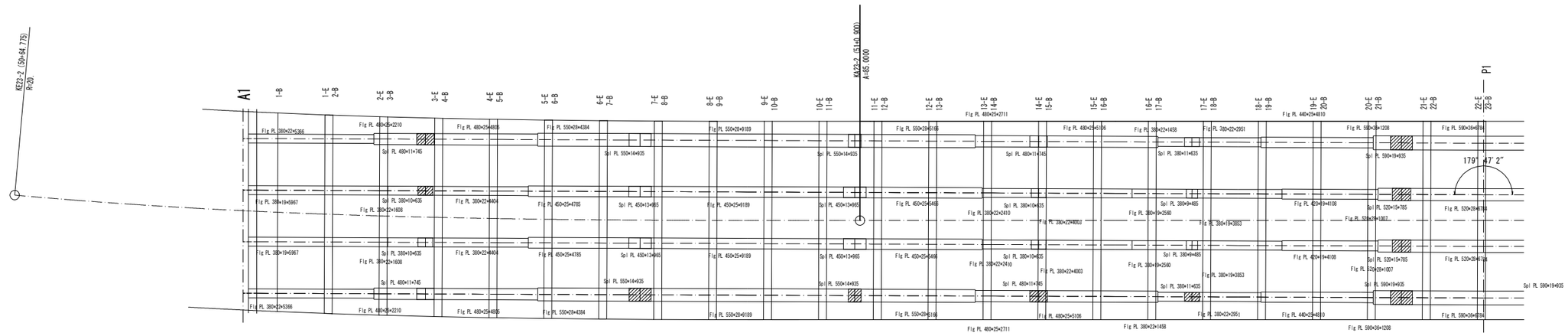
S2の本数およびC1,C2の高さ以外は、標準板と鉄筋数量は共通である。

実施図

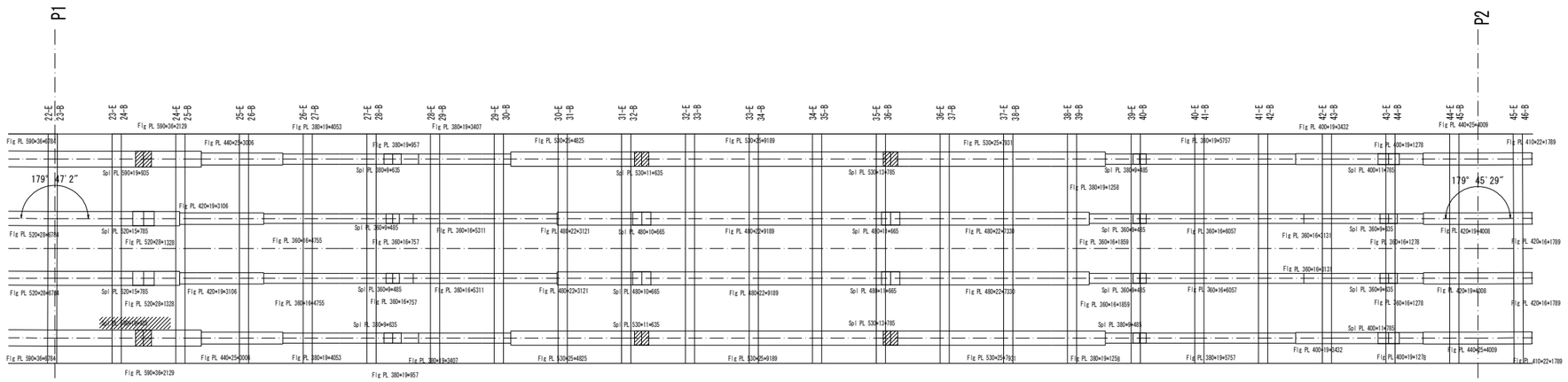
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	29/64	PC床版配筋図(その9)	縮尺 図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

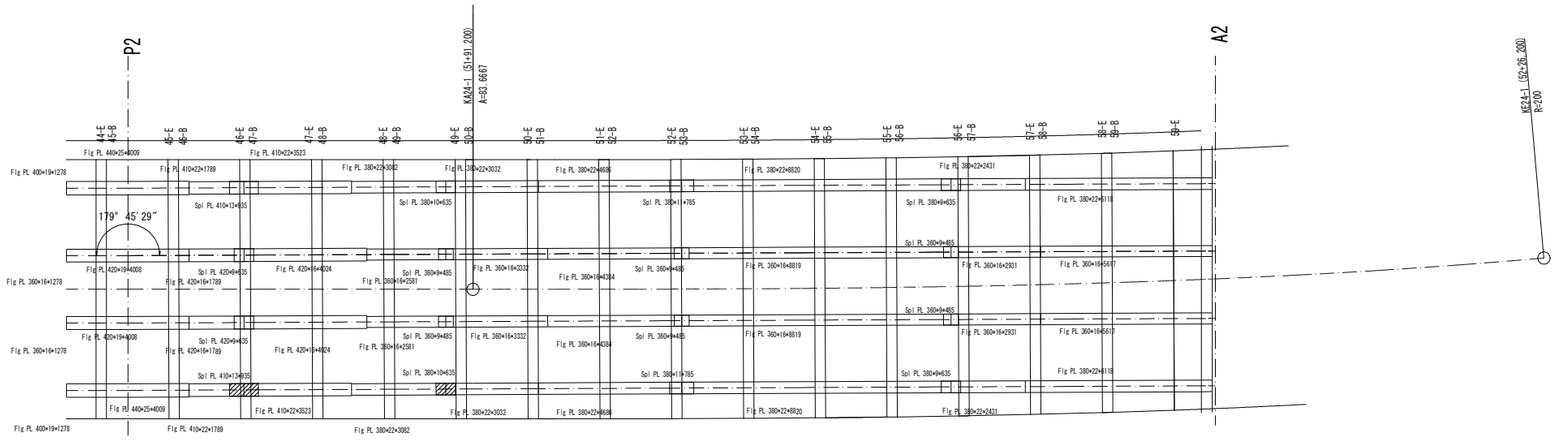
添接部切欠き箇所図

S=1:100



添接部切欠き箇所　全 18 箇所



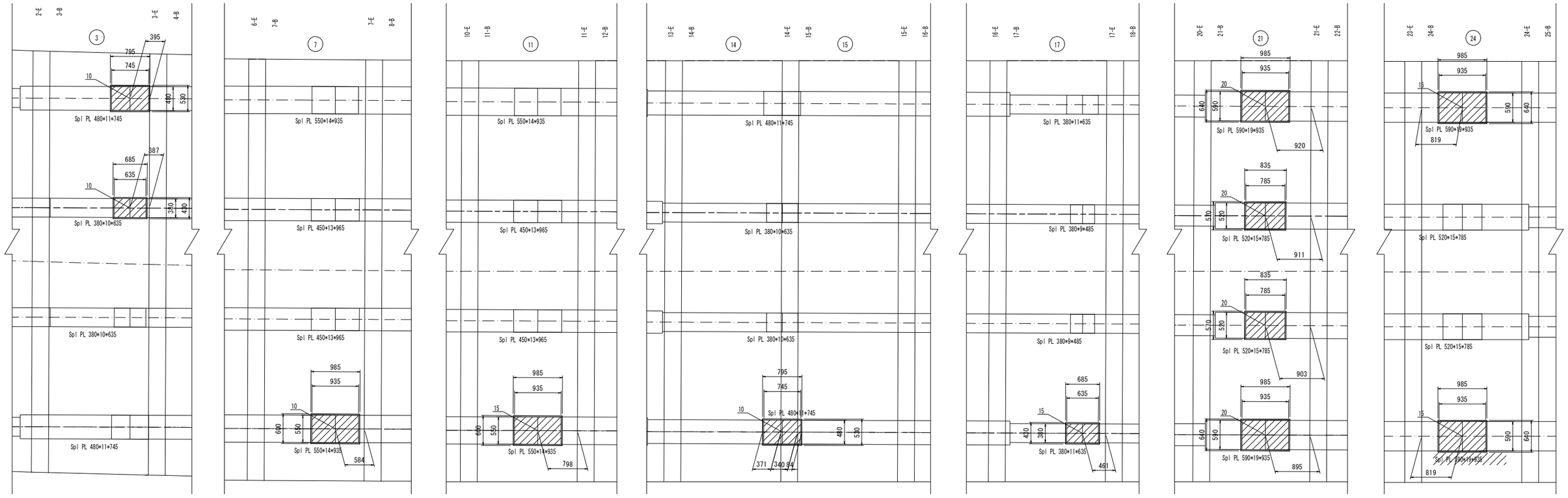


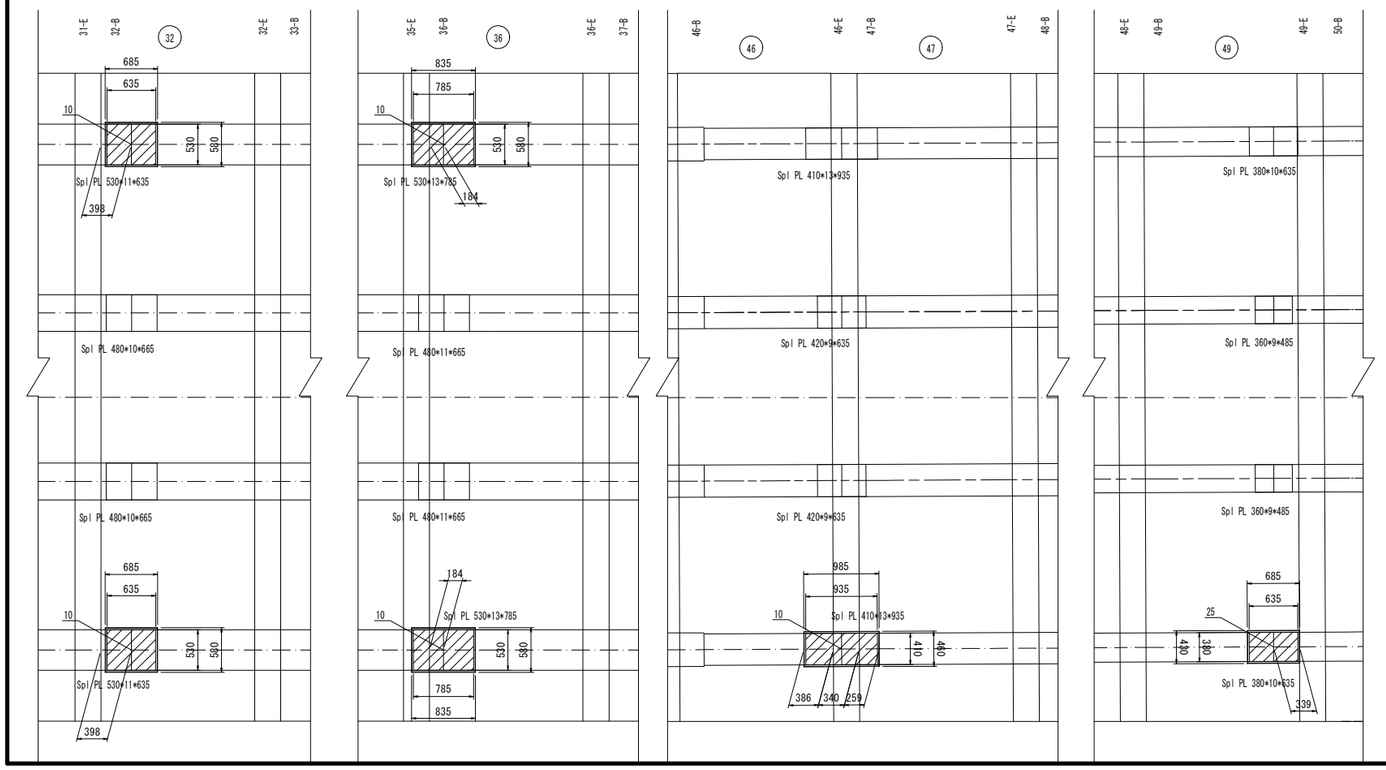
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	30/64	添接部切欠き箇所図	縮尺	図示	
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

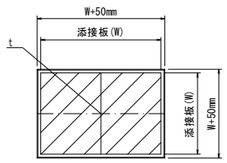
添接部切欠き詳細図

平面図　S=1:40

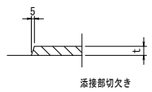




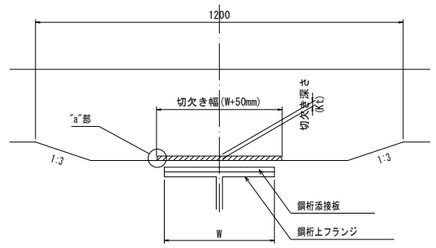
切欠き平面図　S=1:20



"a"部詳細図　S=1:5



添接部切欠き詳細図　S=1:10



添接部切欠き寸法表　(幅*長さ*厚み) mm

版	3	7	11	14 15	17	21	24	32	36
G1	530 * 795 * 10	――	――	――	――	640 * 985 * 20	640 * 985 * 15	580 * 685 * 10	580 * 835 * 10
G2	430 * 430 * 10	――	――	――	――	570 * 835 * 20	――	――	――
G3	――	――	――	――	――	570 * 835 * 20	――	――	――
G4	――	600 * 985 * 10	600 * 985 * 15	530 * 795 * 10	430 * 685 * 15	640 * 985 * 20	640 * 985 * 15	580 * 685 * 10	580 * 835 * 10

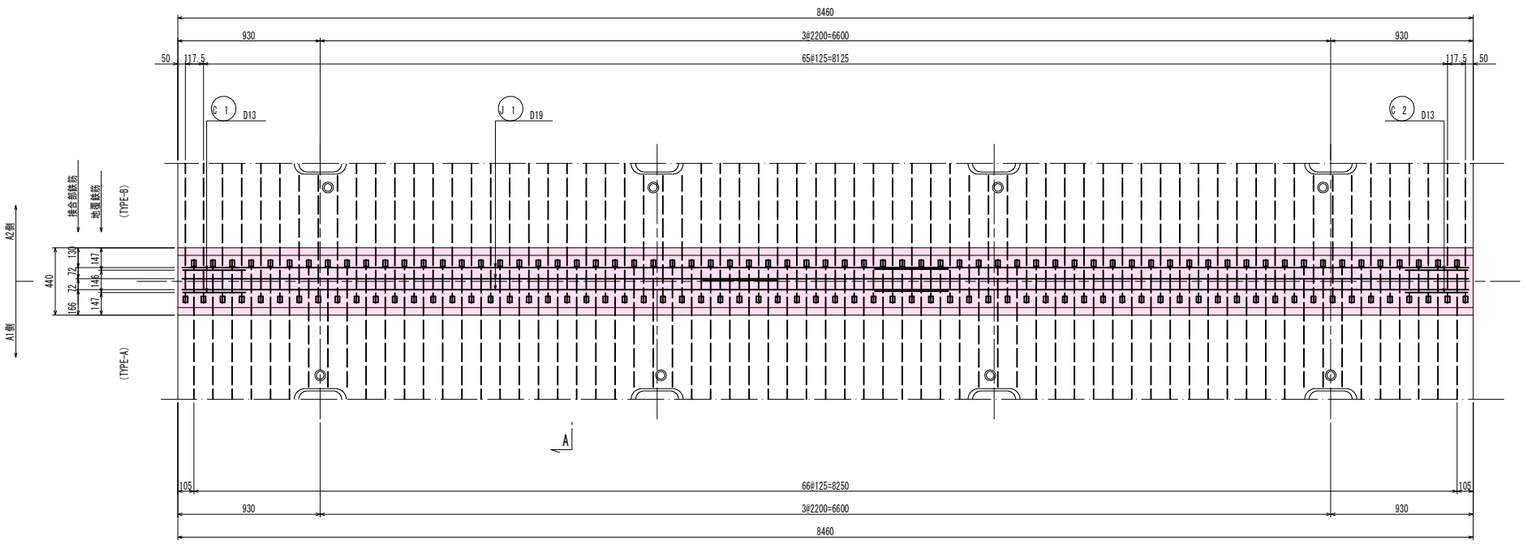
版	46 47	49
G1	――	――
G2	――	――
G3	――	――
G4	460 * 985 * 10	430 * 685 * 10

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	31/64	添接部切欠き詳細図		縮尺	図示
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

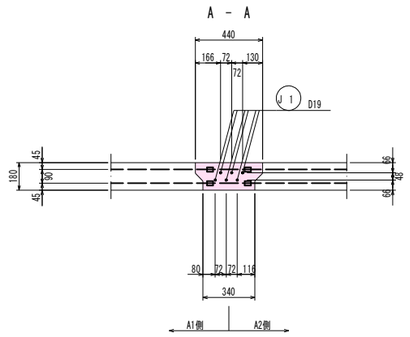
PC床版接合部配筋図

平 面 図　S=1:20



側 面 図　S=1:20

A － A

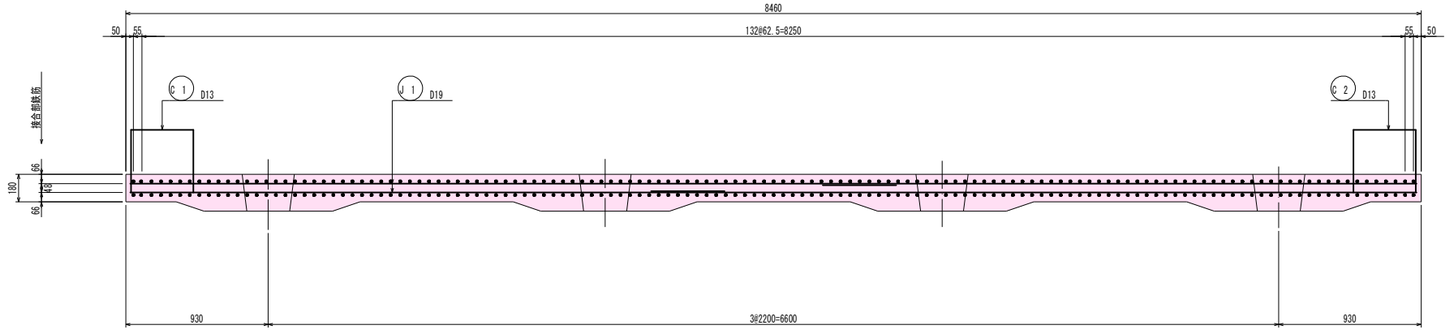


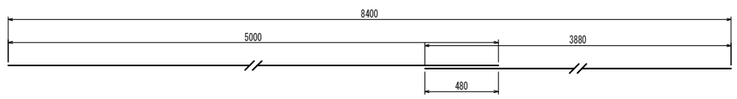
鉄 筋 表

(1箇所当り)

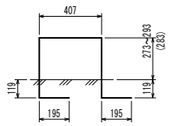
種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
J 1	D19	8880	6	2.25	19.98	120	
C 1	D13	1610	2	0.995	1.60	3	
C 2	D13	1650	2	0.995	1.64	3	
					D19	120 kg	(SD345)
					D13	6 kg	(SD345)
					合 計	126 kg	

断 面 図　S=1:20

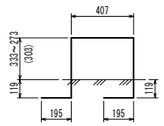




J 1　6-D19 X 8880



C 1　2-D13 X 1610



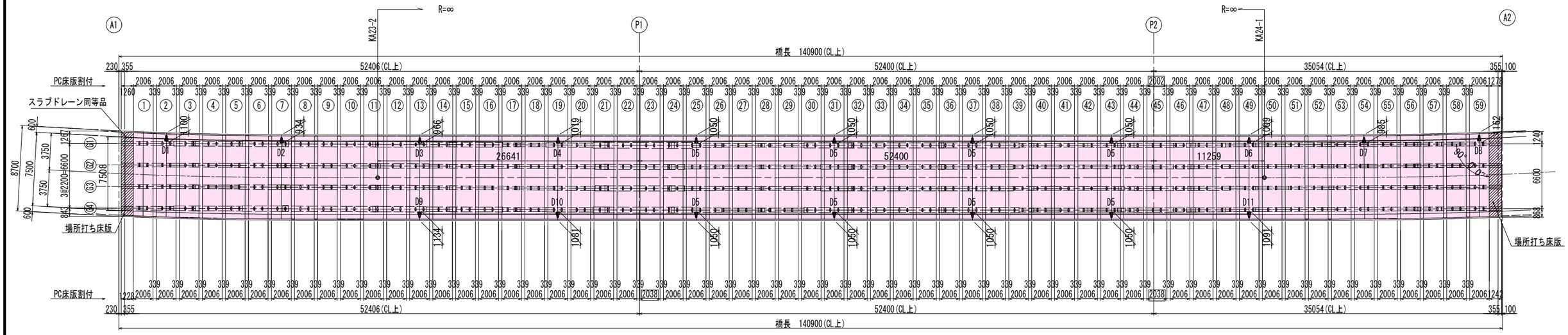
C 2　2-D13 X 1650

実施図

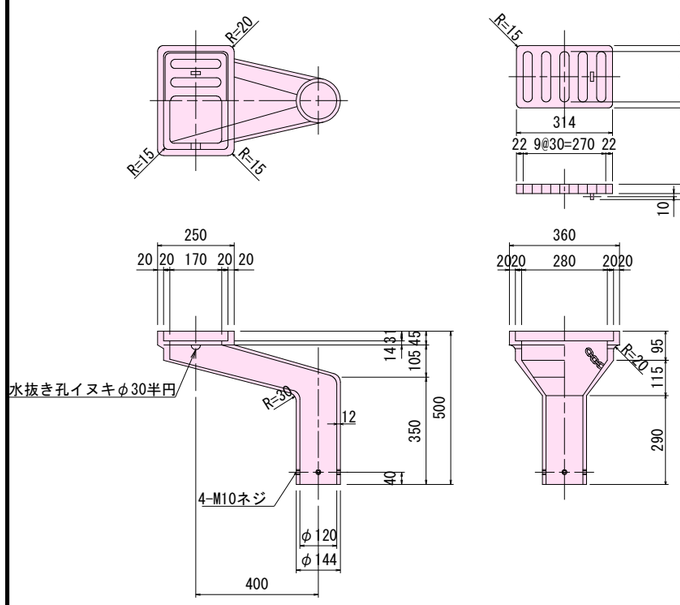
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	32/64	PC床版接合部配筋図	縮尺	図示	
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

排 水 装 置 詳 細 図

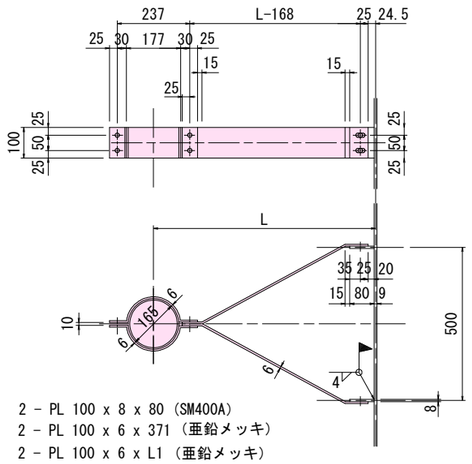
平 面 図 S=1:200



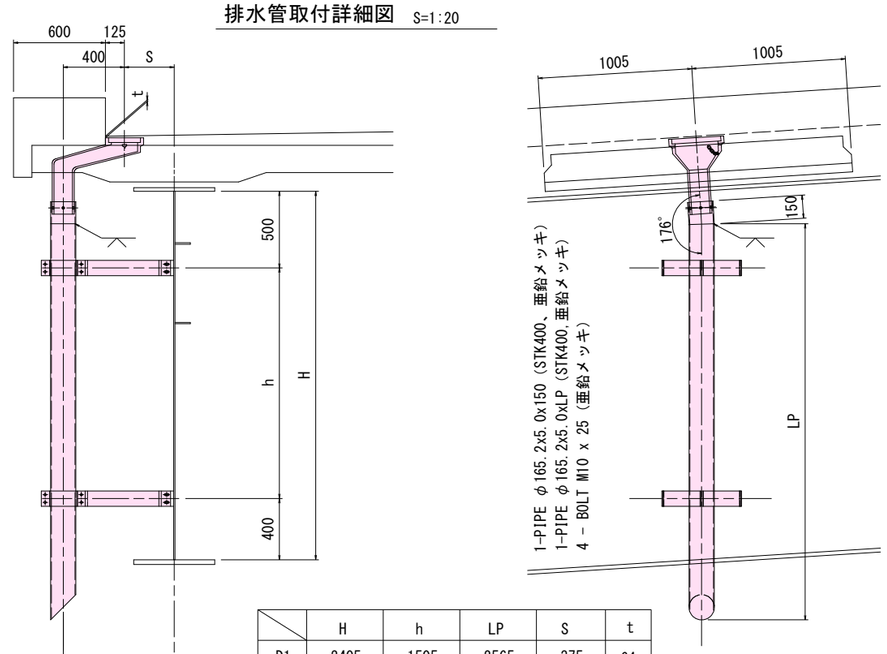
排水桝詳細図 S=1：10



取り付け金具詳細図 S=1：10



排水管取付詳細図 S=1:20



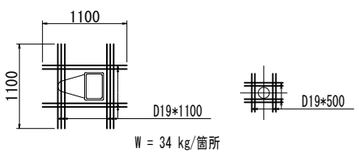
注記： 1）特記なき材質はすべてSS400とする。
2）亜鉛メッキはJISH8641、HDZ55とする。

材 料 表

符号	品 名	材 質	数量	重量(kg)	備 考
1	本 体	FC250	1	56.6	亜鉛メッキ
2	ス ク リ ー ン	FC250	1	8.8	亜鉛メッキ
3	チ ェ ー ン	SS400	1	0.1	L=450 亜鉛メッキ
1組分合計 65.5kg					

	L	L1
D1	776	718
D2	611	575
D3	641	600
D4	689	644
D5	725	672
D6	684	636
D7	660	616
D8	838	774
D9	809	748
D10	756	699
D11	766	708

補強鉄筋 S=1:40



補強鉄筋は、切断した鉄筋量以上を配置すること。

	H	h	LP	S	t
D1	2405	1505	2565	375	64
D2	2405	1505	2595	209	72
D3	2405	1505	2620	241	77
D4	2405	1505	2595	291	67
D5	2405	1505	2590	325	60
D6	1829	929	2015	284	60
D7	1804	904	1975	260	60
D8	1804	904	1960	437	60
D9	2405	1505	2550	409	60
D10	2405	1505	2575	356	60
D11	1829	929	1965	366	60

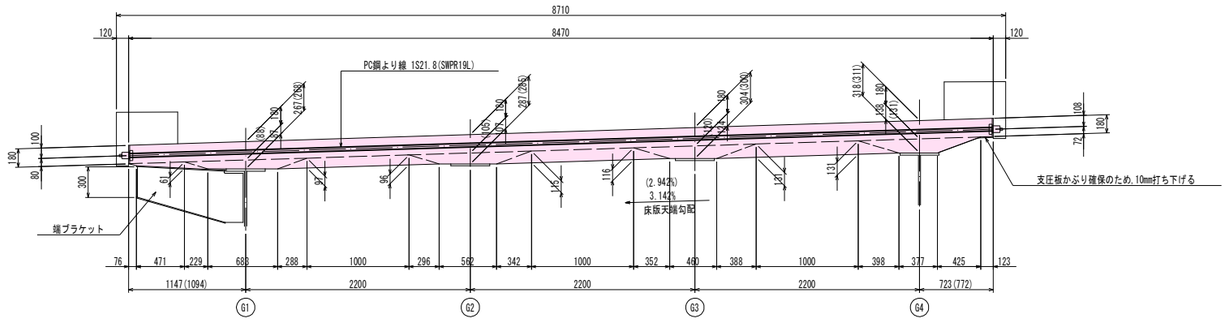
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 33/64	排水装置詳細図	縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

場所打ち床版構造図（その1）

A1 側

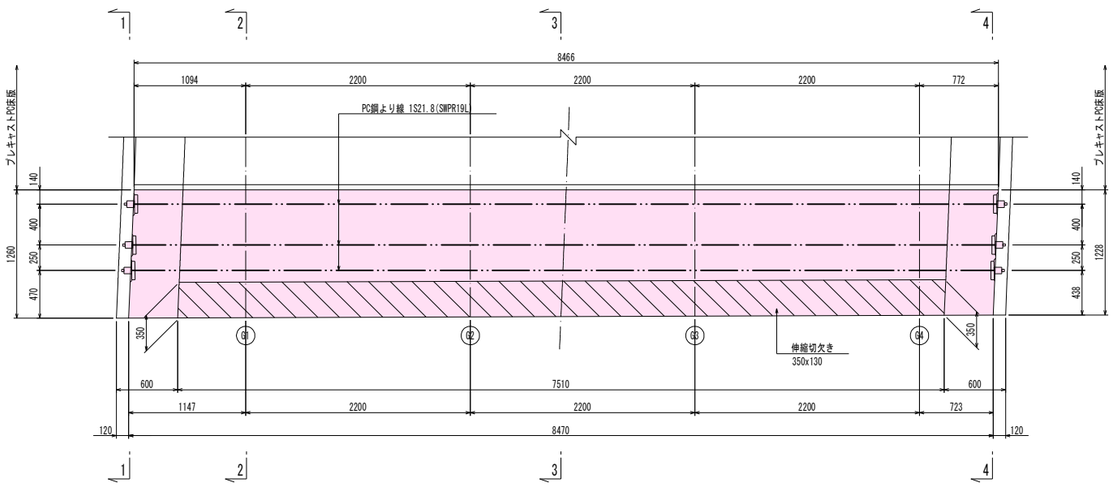
断 面 図　S=1:30



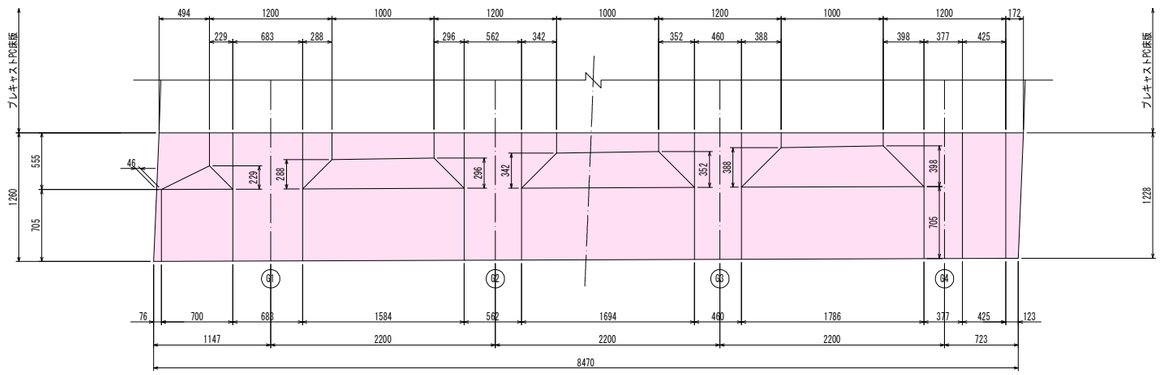
注）（ ）内はプレキャスト床版側(1-8)の値を示す。

平 面 図　S=1:30

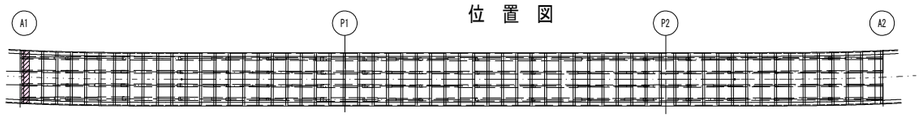
上 面



下 面

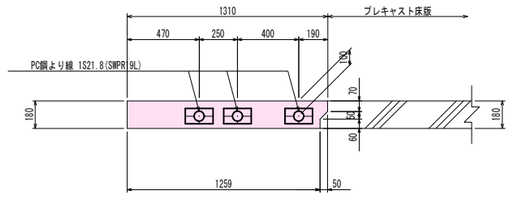


位 置 図

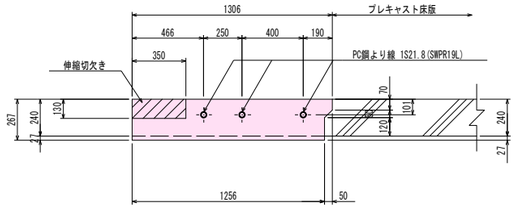


側 面 図　S=1:20

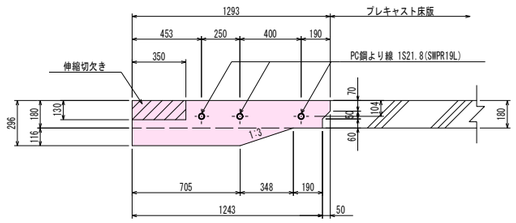
1 － 1



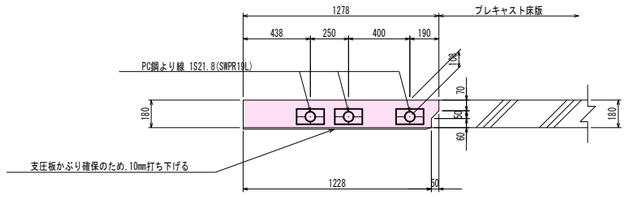
2 － 2



3 － 3



4 － 4



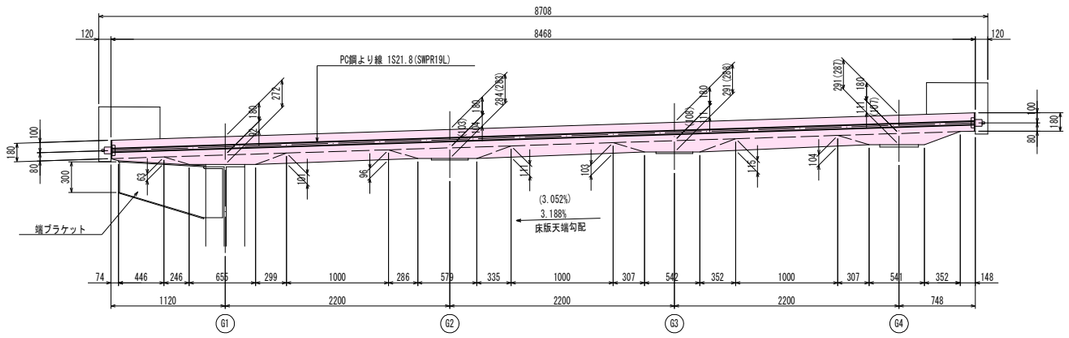
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	34/64	場所打ち床版構造図(その1)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

場所打ち床版構造図（その2）

A2 側

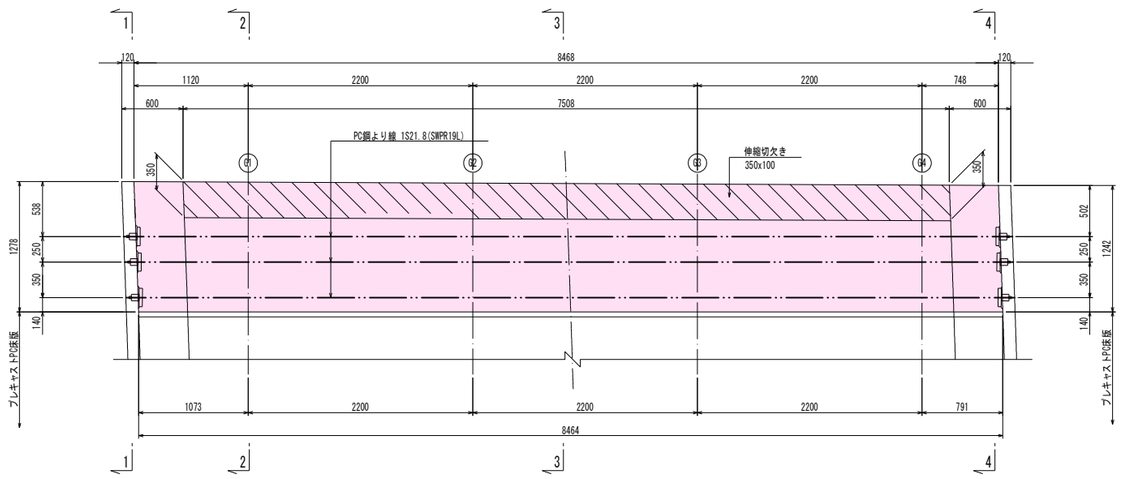
断 面 図　S=1:30



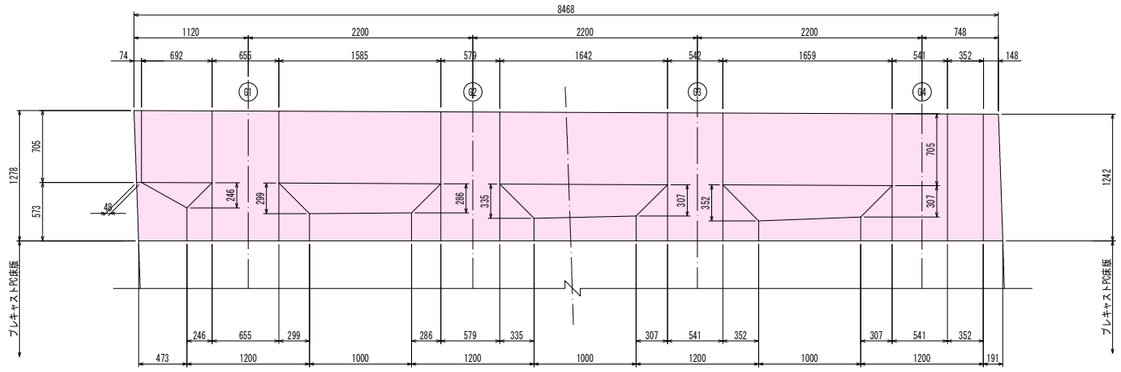
平 面 図　S=1:30

注）（ ）内はプレキャスト床版側(S9-E)の値を示す。

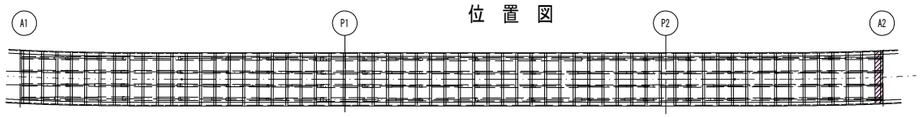
上 面



下 面

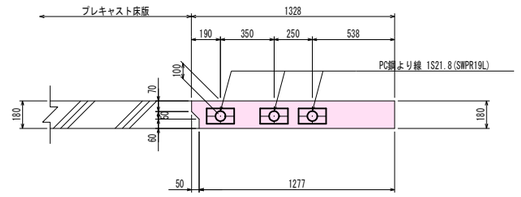


位 置 図

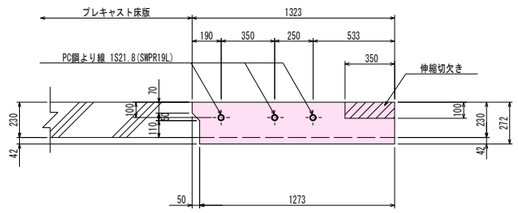


側 面 図　S=1:20

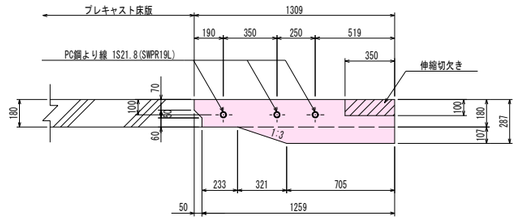
1 － 1



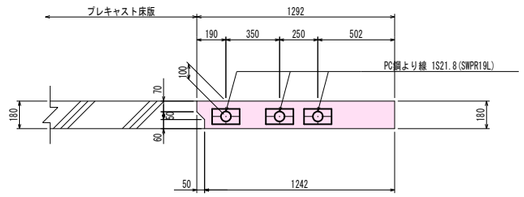
2 － 2



3 － 3



4 － 4



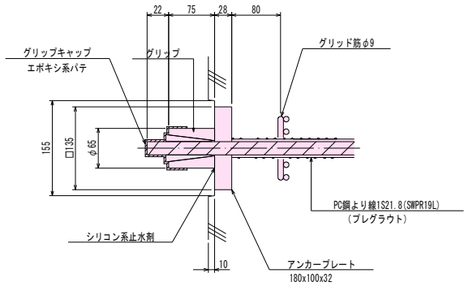
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	35/64	場所打ち床版構造図(その2)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

場所打ち床版構造図（その3）

床版横締定着部詳細図　S=1:5

1S21.8mm（SWPR19L）



※シリコン系止水剤は、緊張前に塗布しない事

横締PC鋼材数量表(1S21.8 SWPR19L)

タイプ	1本当り長さ (m)	本　数	延　長 (m)	備　考
A1側	8.387	3	25.161	平均
A2側	8.385	3	25.155	平均
合　計		6	50.316	

注）余長含まない

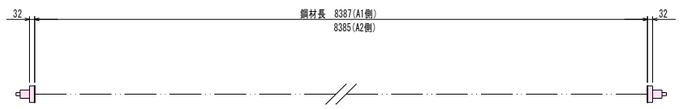
PC鋼材質量表

(1橋当り)

種　別	長　さ (mm)	本 数	※単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質　量 (kg)	摘　要
A1側						
1S21.8	8383	3	2.482	20.807	62	交互 片引き
				総延長	25.149 m	
				合　計	62 kg	
			定着具	緊張用	3 組	
				固定用	3 組	
A2側						
1S21.8	8381	3	2.482	20.802	62	交互 片引き
				総延長	25.143 m	
				合　計	62 kg	
			定着具	緊張用	3 組	
				固定用	3 組	

※模鋼材単位質量

PC鋼材加工図　S=1:30



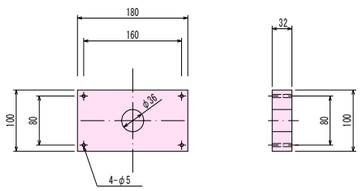
定着具詳細図　S=1:5

1S21.8mm用

スリーブ

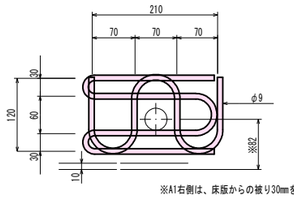
ウエッジ

アンカープレート



グリッド筋　S=1:5

1S21.8mm用



※A1右側は、床版からの被り30mmを確保する。

質量：0.68kg/セット

材質：SR235

実施図

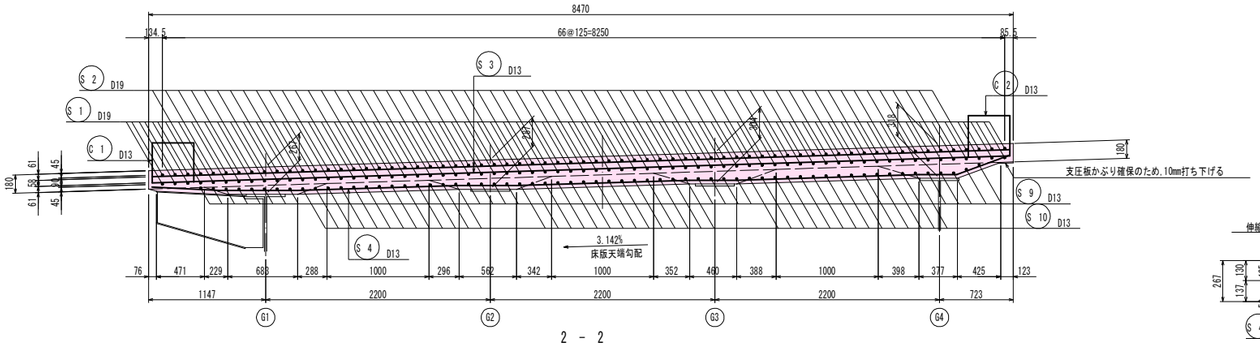
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	36/64	場所打ち床版構造図(その3)	縮尺	図示	
国道254号 松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	桜花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

場所打ち床版配筋図（その1）

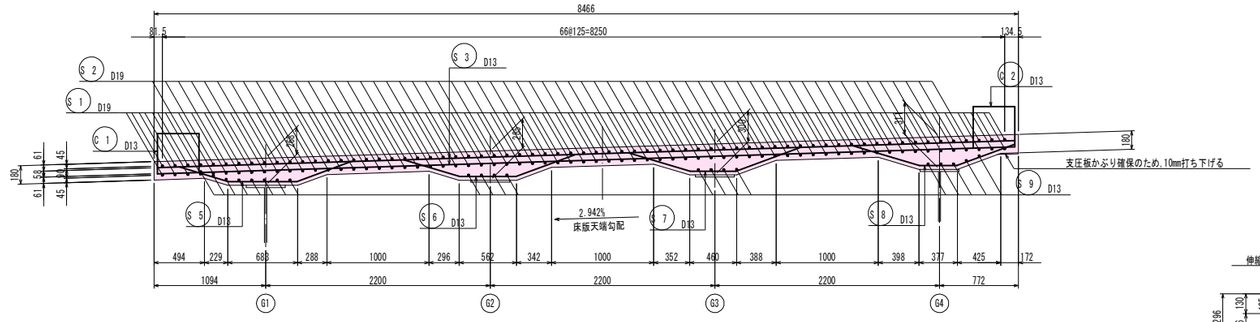
A1 側

断 面 図　S=1:30

1 － 1

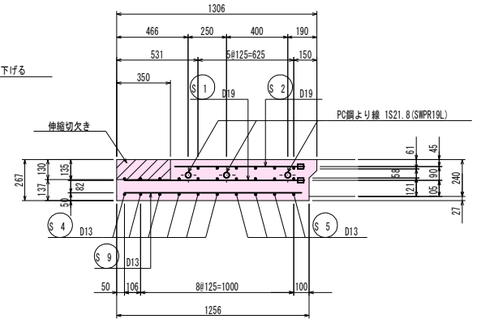


2 － 2

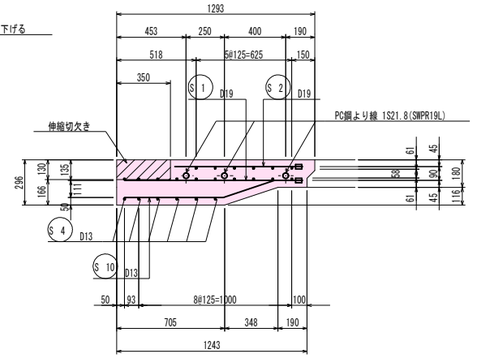


側 面 図　S=1:20

3 － 3

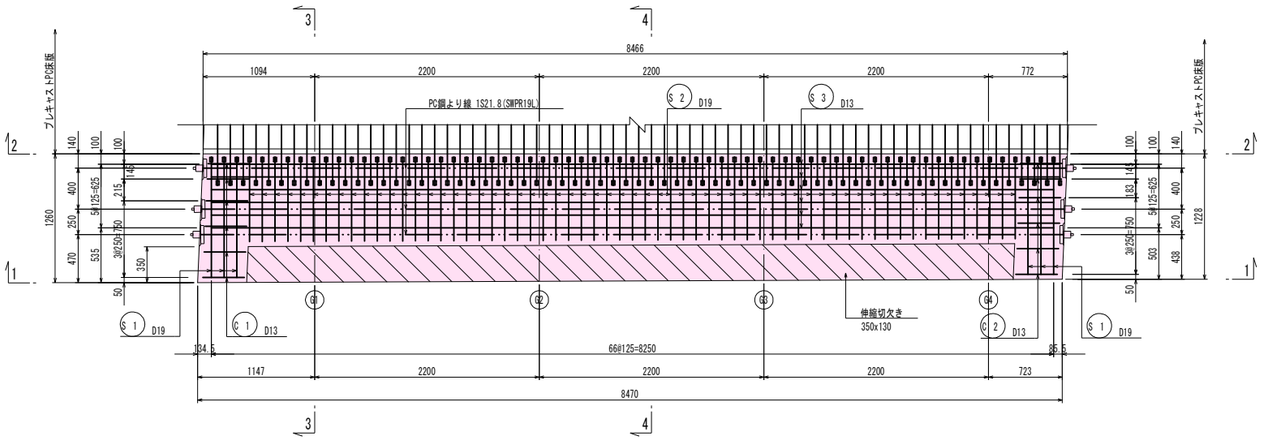


4 － 4

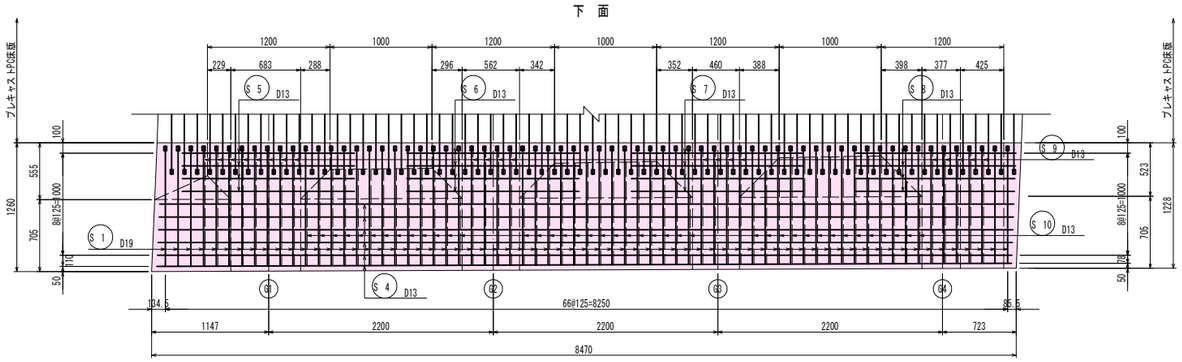


平 面 図　S=1:30

上 面



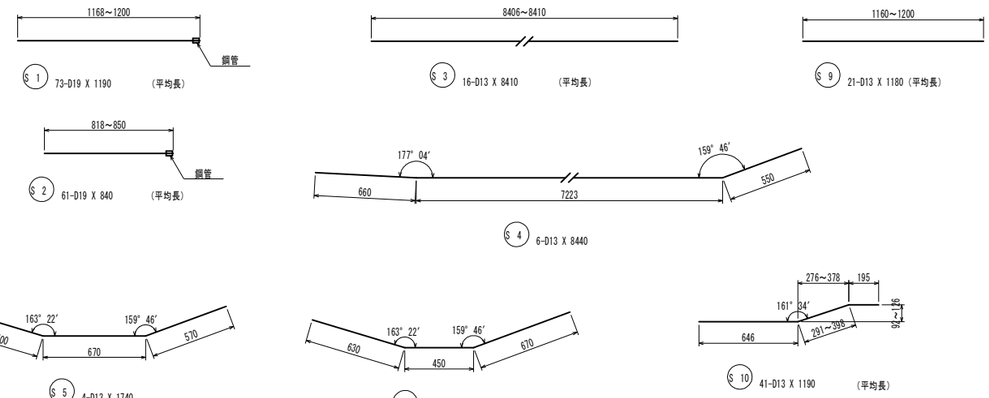
下 面

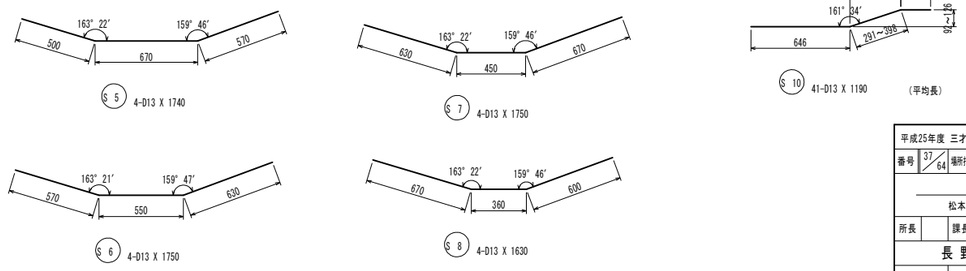


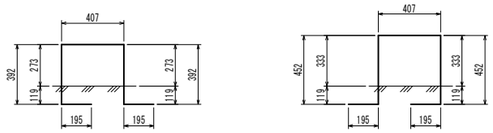
鉄 筋 表

（片側当り）

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D19	1190	73	2.25	2.68	196	（平均長）
S 2	D19	840	61	2.25	1.89	115	（平均長）
S 3	D13	8410	16	0.995	8.37	134	（平均長）
S 4	D13	8440	6	0.995	8.40	50	
S 5	D13	1740	4	0.995	1.73	7	
S 6	D13	1750	4	0.995	1.74	7	
S 7	D13	1750	4	0.995	1.74	7	
S 8	D13	1630	4	0.995	1.62	6	
S 9	D13	1180	21	0.995	1.17	25	（平均長）
S 10	D13	1190	41	0.995	1.18	48	（平均長）
C 1	D13	1590	6	0.995	1.58	9	
C 2	D13	1710	6	0.995	1.70	10	
				D19		311 kg	(SD345)
				D13		303 kg	(SD345)
				合 計		614 kg	
				鋼管（φ29x40）		134 個	







実施図

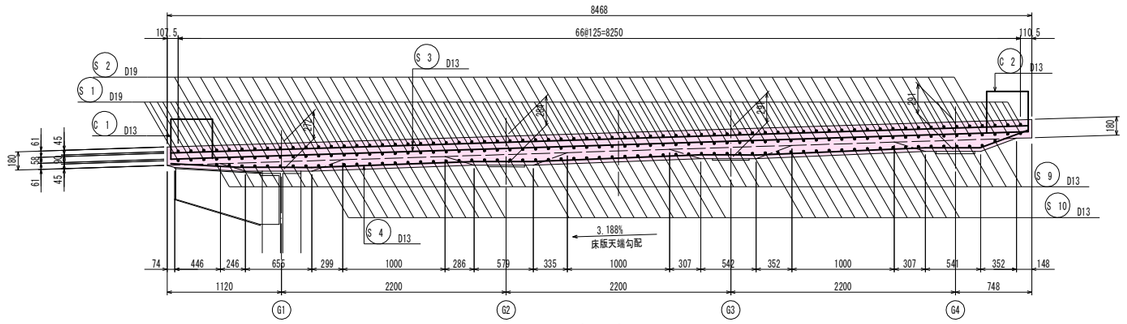
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 37/64	場所打ち床版配筋図(その1)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

場所打ち床版配筋図（その2）

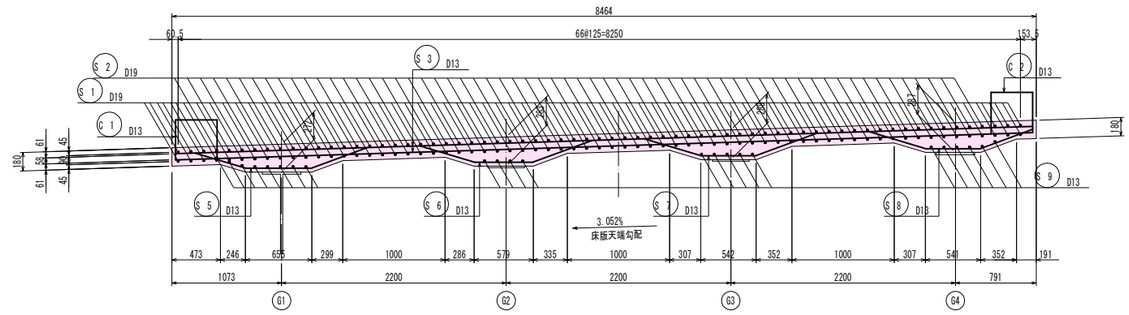
A2 側

断 面 図　S=1:30

1 － 1

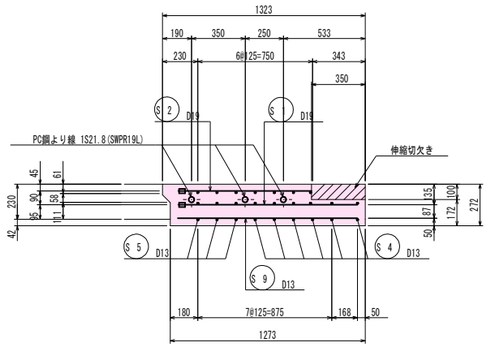


2 － 2

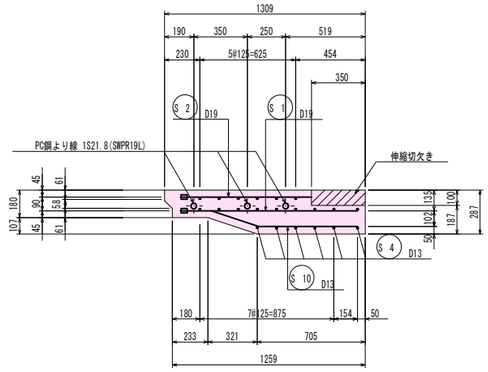


側 面 図　S=1:20

3 － 3



4 － 4



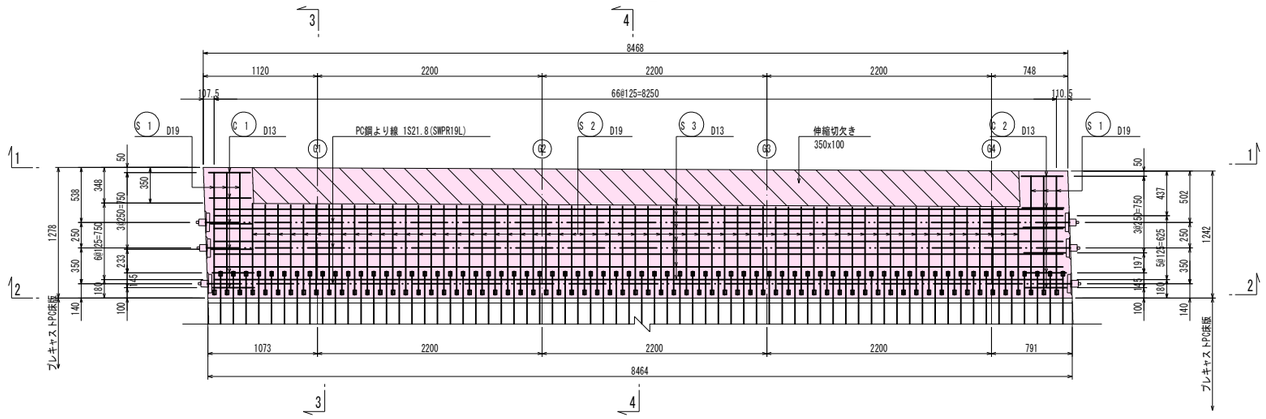
鉄 筋 表

（片側当り）

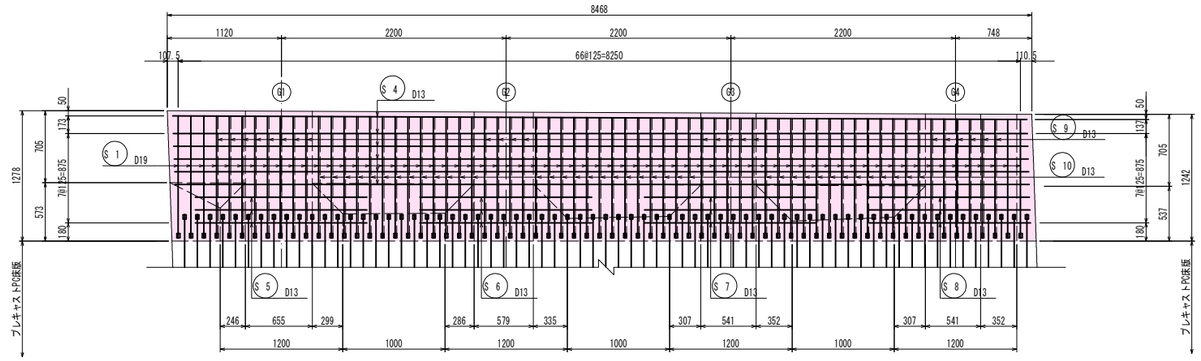
種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D19	1200	73	2.25	2.70	197	（平均長）
S 2	D19	850	61	2.25	1.91	117	（平均長）
S 3	D13	8410	16	0.995	8.37	134	（平均長）
S 4	D13	8430	6	0.995	8.39	50	
S 5	D13	1740	3	0.995	1.73	5	
S 6	D13	1750	3	0.995	1.74	5	
S 7	D13	1750	3	0.995	1.74	5	
S 8	D13	1660	3	0.995	1.65	5	
S 9	D13	1200	23	0.995	1.19	27	（平均長）
S 10	D13	1160	39	0.995	1.15	45	（平均長）
C 1	D13	1590	6	0.995	1.58	9	
C 2	D13	1590	6	0.995	1.58	9	
					D19	314 kg	(SD345)
					D13	294 kg	(SD345)
					合 計	608 kg	
					鋼管（φ29x40）	134 個	

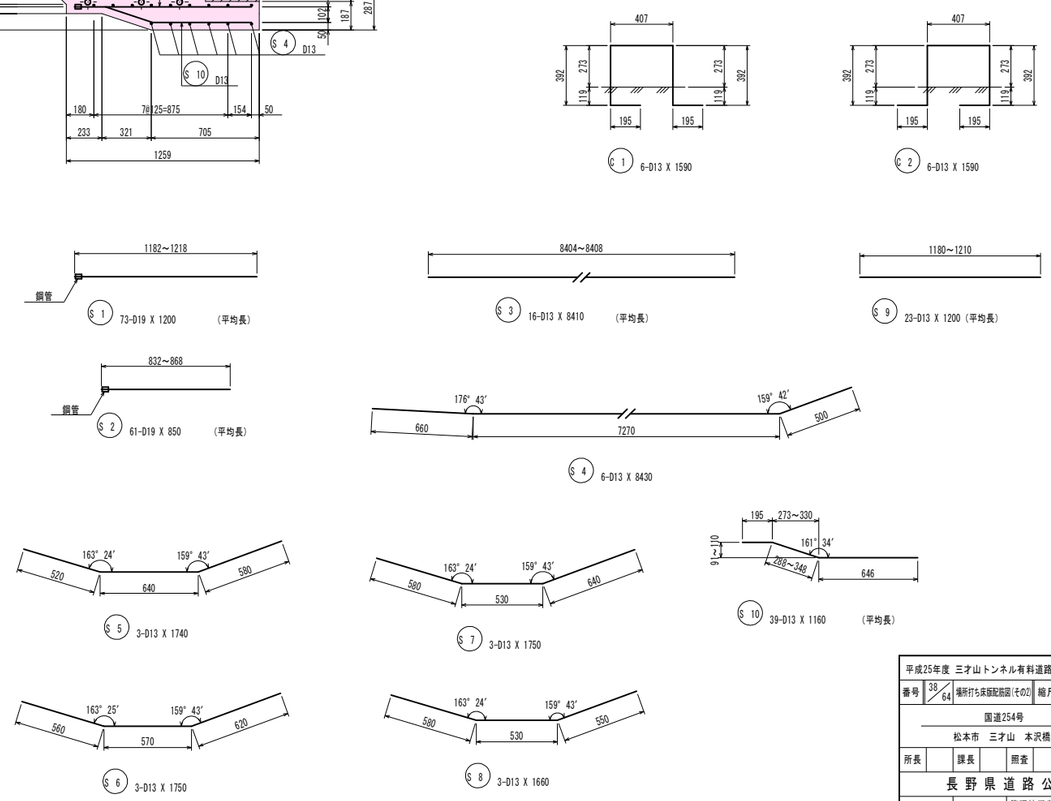
平 面 図　S=1:30

上 面



下 面





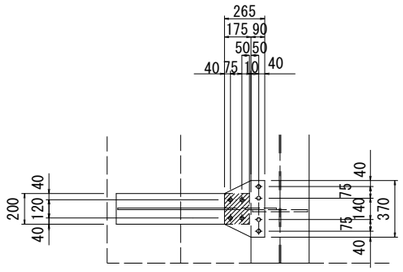
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 38/64	場所打ち床版配筋図（その2）	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

端ブラケット補強詳細図

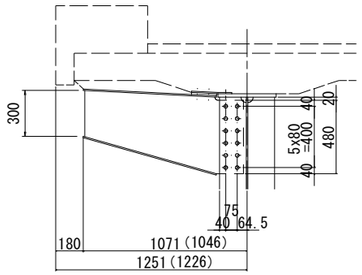
BR1平面図　S=1:20

（　）はBR2



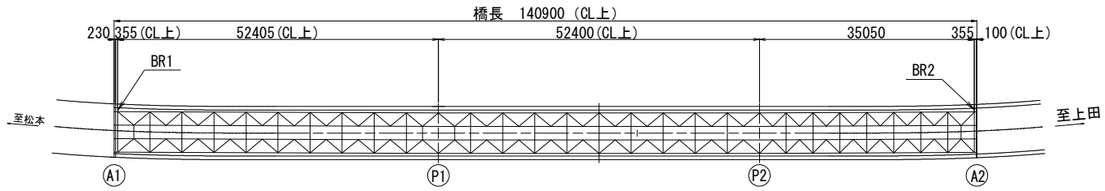
BR1断面図　S=1:20

（　）はBR2



1-Spl PL t=370x9x265(SS400)
1-Fill PL t=200x13x165(SS400)
8-TCB M22x70(S10T)

配置図　S=1:500

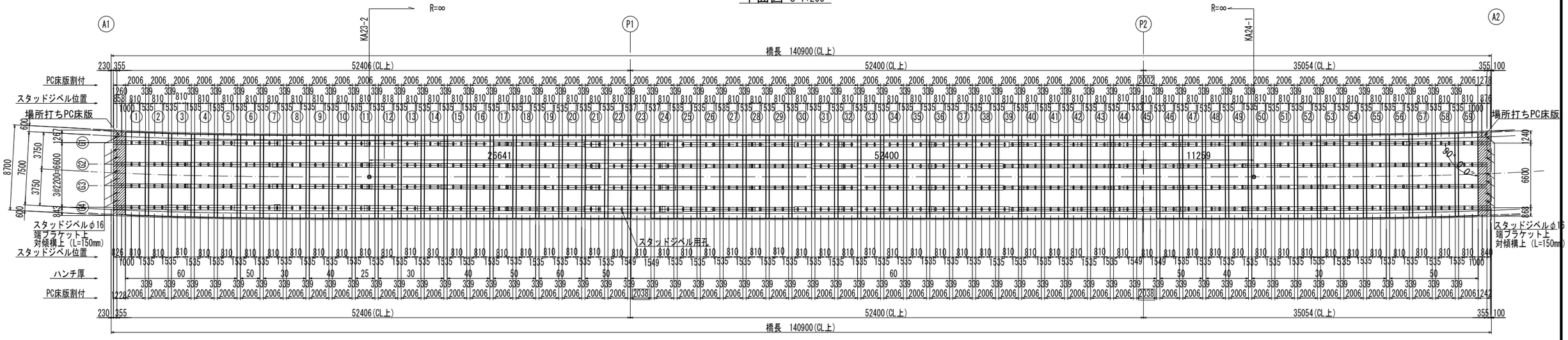


実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	39/64	端ブラケット補強詳細図	縮尺	図示	
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

スタッドジベル詳細図

平面図 S=1:200

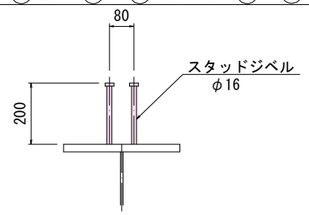


スタッドジベル詳細図 S=1：10

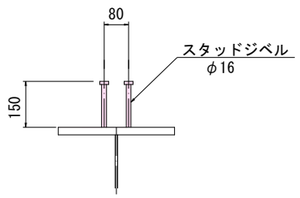
プレキャストPC床版（主桁上）

G1～G3桁①～⑨ 部材

G4桁①～⑥部材、⑮～㊽ 部材および ㊹～㊾ 部材

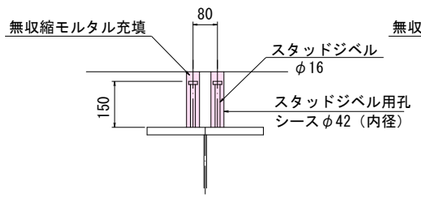


G4桁⑦～⑭ 部材および ㊾～㊸ 部材

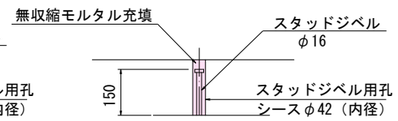


場所打ちPC床版

主桁上



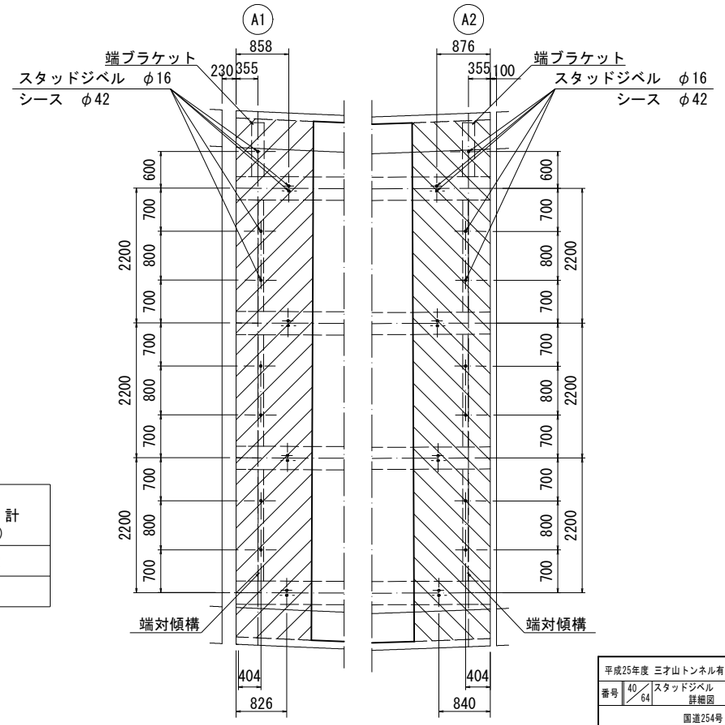
端対傾構,端ブラケット上



注）1. スラブ止めスタッドの溶植はプレキャストPC床版敷設後に行うものとする。
2. スラブ止めスタッドの溶植位置は現場にて確認すること。
3. スタッドジベル用孔1箇所につきスタッドを2本溶植する。

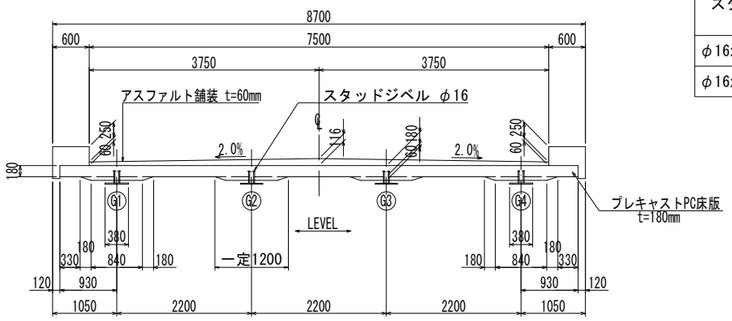
注）1. スラブ止めスタッドの溶植は配筋前に行うものとする。
2. 無収縮モルタルの充填はPC鋼より線緊張後に行う。

桁端場所打部詳細図 S=1:50



断面図 S=1:50

プレキャストPC床版(標準部)



数量表

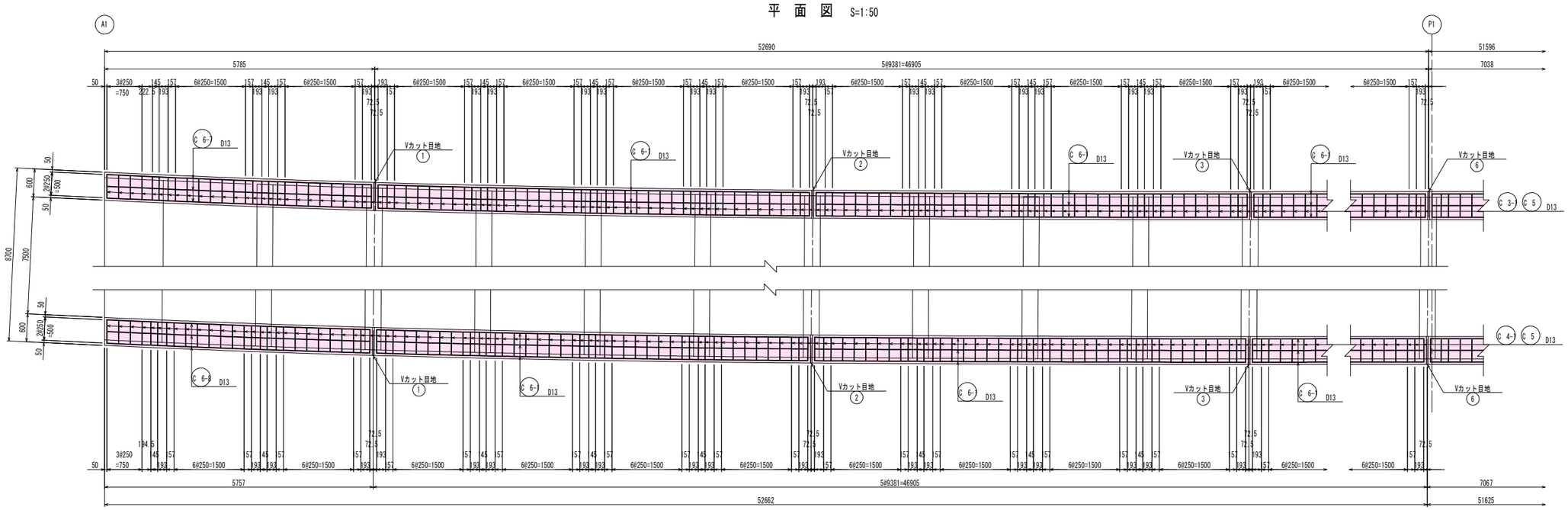
スタッド区分	端対傾構上	端ブラケット上	主桁上		合　計（本）
	場所打PC床版	場所打PC床版	場所打PC床版	プレキャストPC床版	
φ16xL200	——	——	——	892	892
φ16xL150	12	2	16	52	82

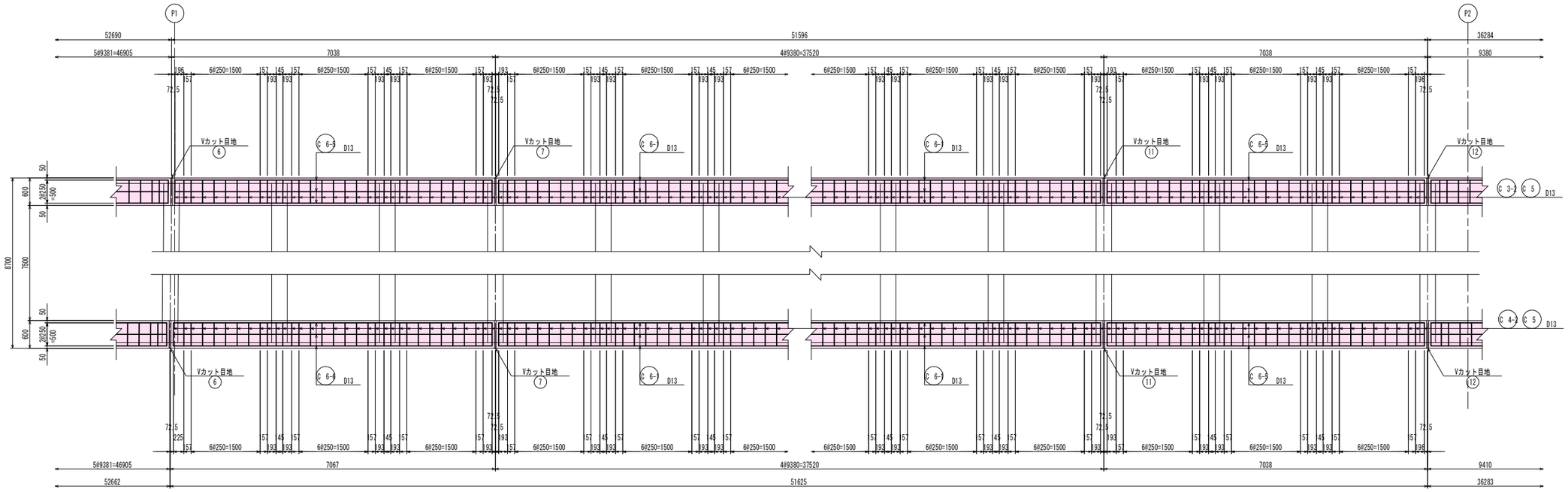
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 40/64	スタッドジベル詳細図	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

地 覆 配 筋 図 （その1）

平 面 図 S=1:50



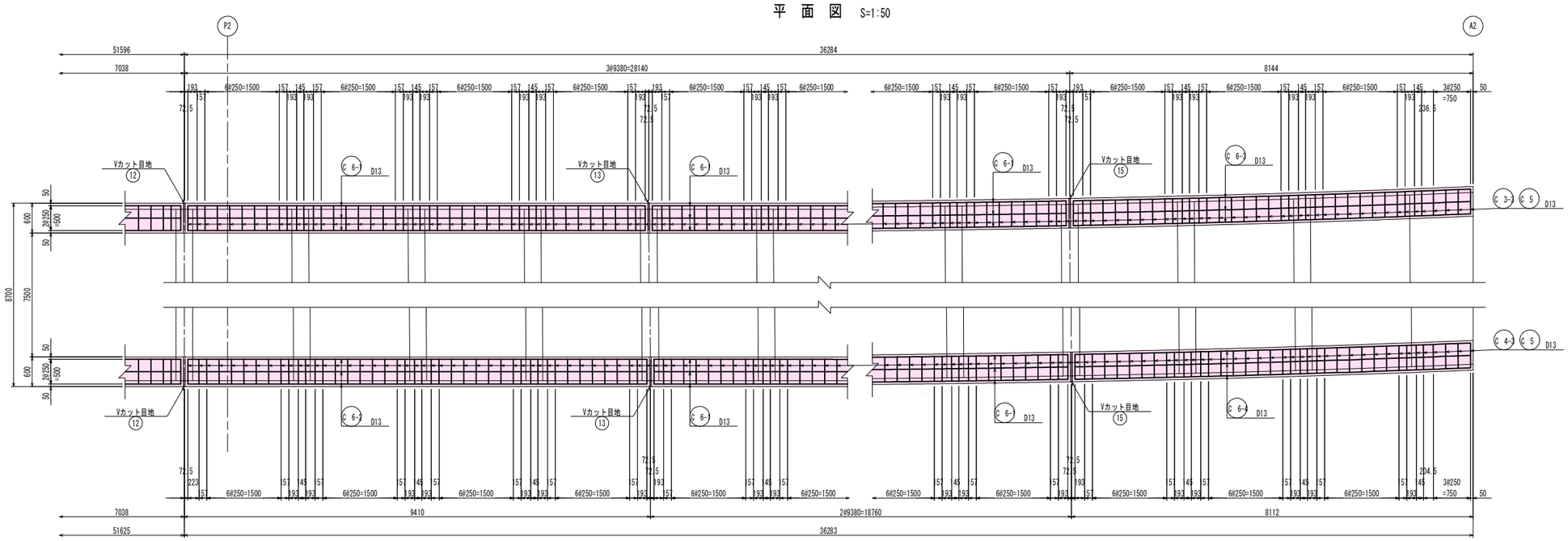


実施図

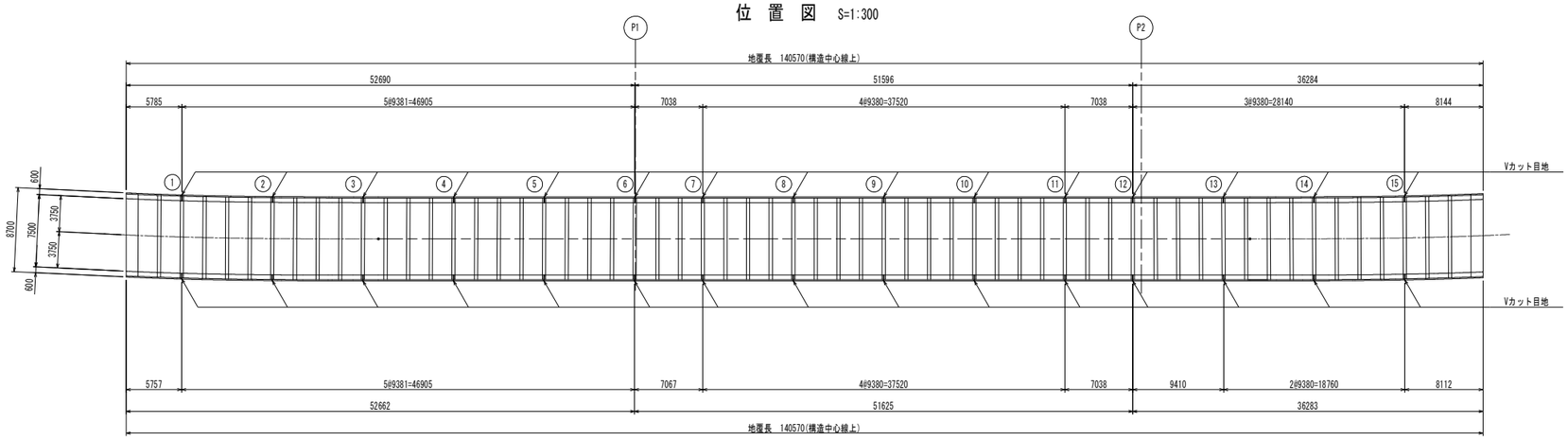
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	41/64	地覆配筋図(その1)	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

地 覆 配 筋 図 （その2）

平 面 図 S=1:50



位 置 図 S=1:300



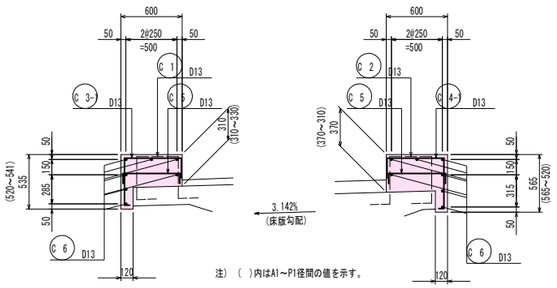
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 42/64	地覆配筋図(その2)	縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

地 覆 配 筋 図 (その3)

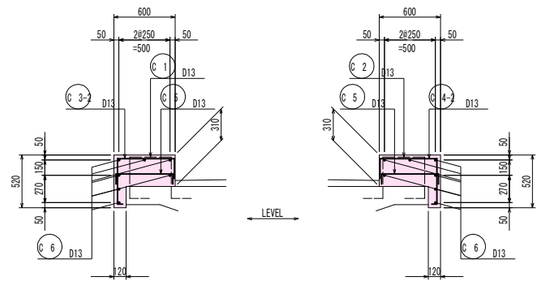
断 面 図 S=1:30

A1桁端部

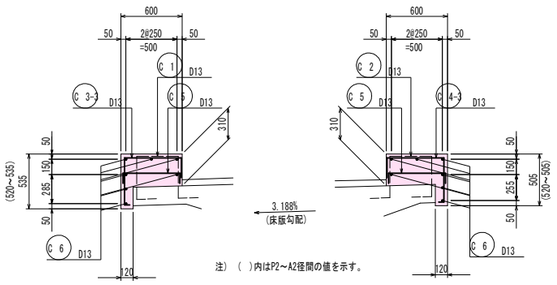


注) ( )内はA1～P1径間の値を示す。

標準部(P1～P2径間)

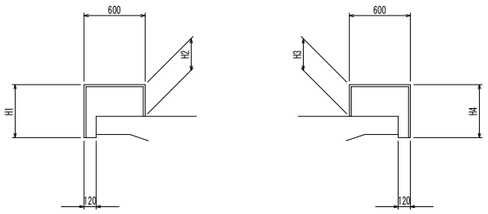


A2桁端部



注) ( )内はP2～A2径間の値を示す。

Vカット目地詳細図 S=1:30

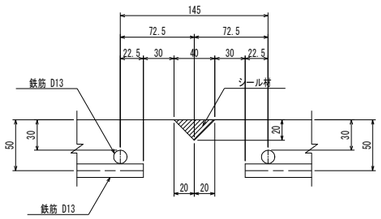


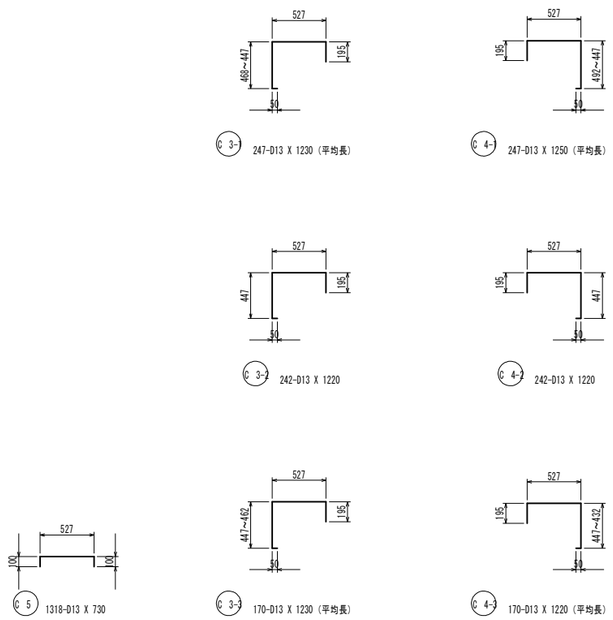
目地寸法表

(単位:mm)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
H1	536	538	541	536	527	520	520	520	520	520	520	520	520	525	531
H2	315	322	329	325	317	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
H3	356	335	315	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
H4	555	539	523	519	520	520	520	520	520	520	520	520	520	515	509

断 面 図 S=1:3

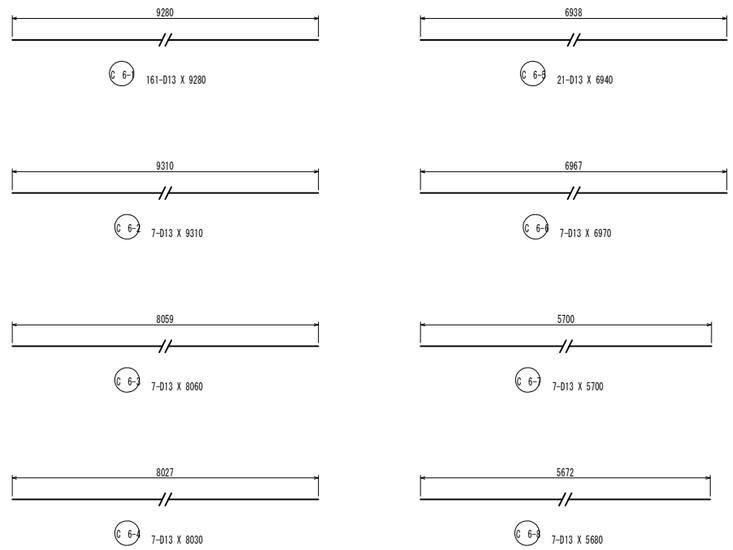




鉄 筋 表

(1橋当り)

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
C 3-1	D13	1230	247	0.995	1.22	301	(平均長)
C 3-2	D13	1220	242	0.995	1.21	293	
C 3-3	D13	1230	170	0.995	1.22	207	(平均長)
C 4-1	D13	1250	247	0.995	1.24	306	(平均長)
C 4-2	D13	1220	242	0.995	1.21	293	
C 4-3	D13	1220	170	0.995	1.21	206	(平均長)
C 5	D13	730	1318	0.995	0.73	962	
C 6-1	D13	9280	161	0.995	9.23	1486	
C 6-2	D13	9310	7	0.995	9.26	65	
C 6-3	D13	8060	7	0.995	8.02	56	
C 6-4	D13	8030	7	0.995	7.99	56	
C 6-5	D13	6940	21	0.995	6.91	145	
C 6-6	D13	6970	7	0.995	6.94	49	
C 6-7	D13	5700	7	0.995	5.67	40	
C 6-8	D13	5680	7	0.995	5.65	40	
		合 計	D13			4505 kg	(SD345)

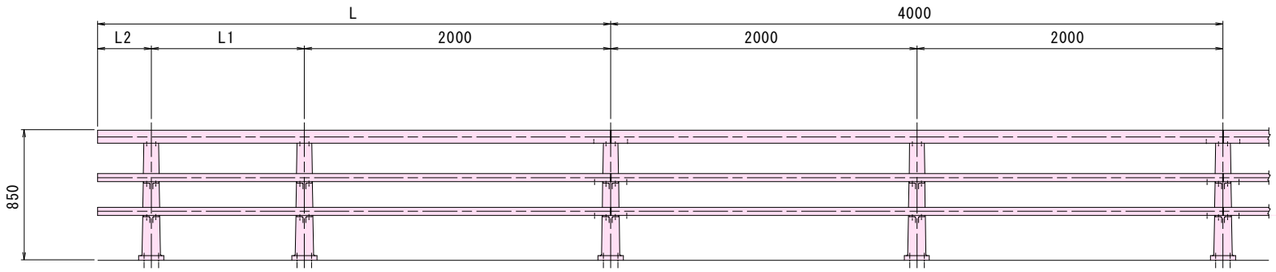


実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 43/64	地覆配筋図(その3)	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

防護柵詳細図(その1)　(参考図)

姿　図　S=1：20



材　料　表

記号	名称	寸法	材質	備考
1	主要横梁	170x85x3.5	A6061S-T6	
2	下段横梁	100x50x3	A6061S-T6	
3	支　柱	563C2-85用	AC7A-F	
4	主要横梁スリーブ	158x(68.7)x4	A6061S-T6	
5	下段横梁スリーブ	90x40x3	A6061S-T6	
6	アンカーボルト	M20x300	SCM435(Znメッキ)	N(3),特W,SW付
7	アンカーボルト	M20x220	SS400(Znメッキ)	N,特W,SW付
8	アンカー座金	200x100x12	強度区分4.6以上	
9	丸六角ボルト	M16x45	A2-70(SUS)	W,SW 付
10	丸六角ボルト	M12x35	A2-70(SUS)	W,SW 付
11	エンドプレート主要横梁	170x85x4	A5052P	
12	エンドプレート下段横梁	100x50x4	A5052P	

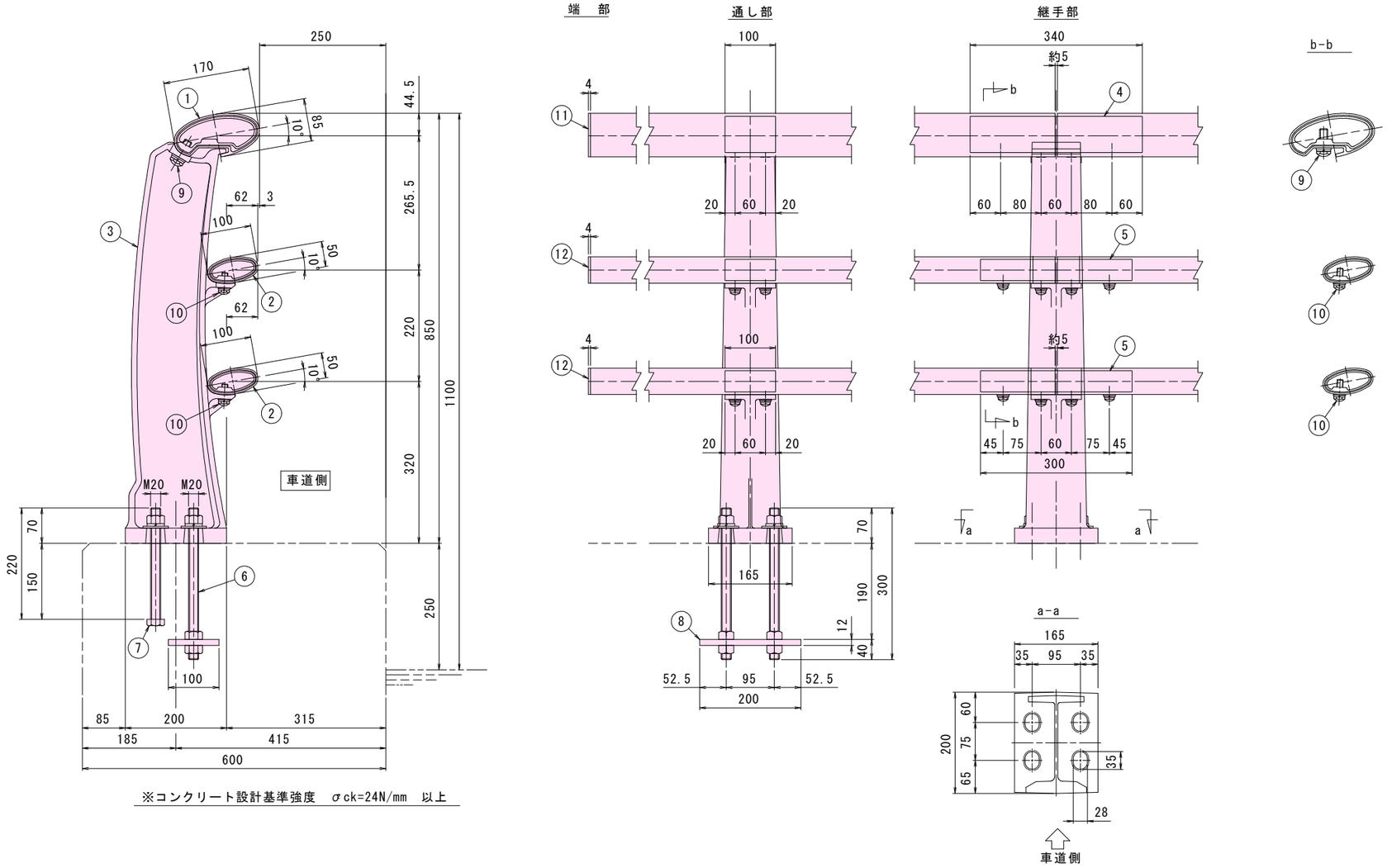
注）Nはナット、Wはワッシャー、SWはスプリングワッシャーを示す。

SS材及びSUS材はダクロ処理を施す。

AAG-FA-563C2-85　組立詳細図　S=1：5

表面処理：アルマイト処理（支柱は塗装処理）。

国土交通省NETIS登録番号KK-070006による



※コンクリート設計基準強度　σck=24N/mm　以上

実施図

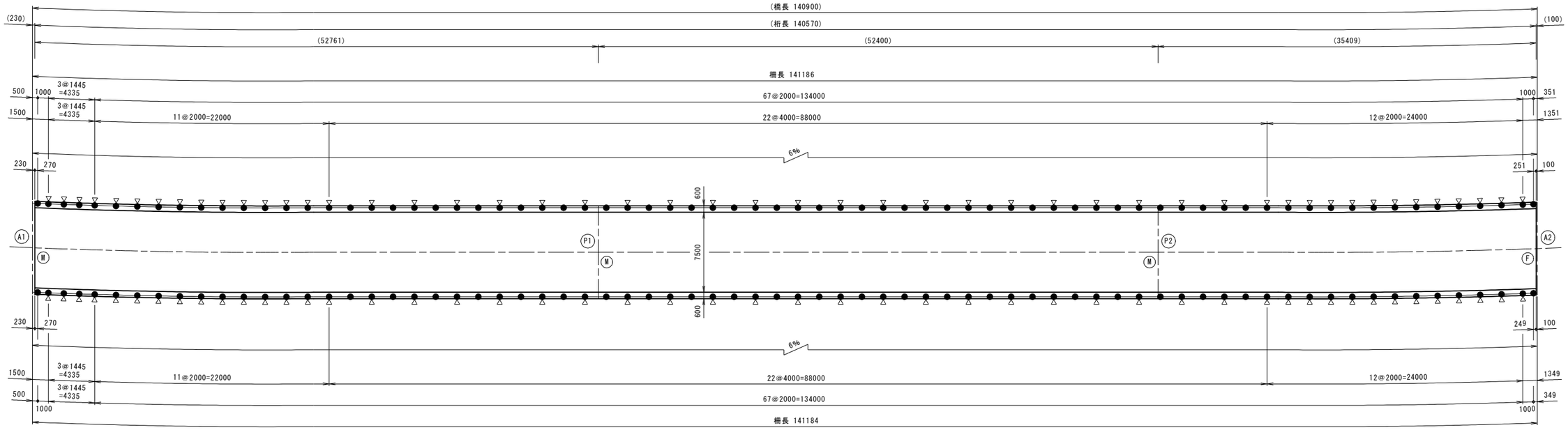
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	44/64	防護柵詳細図（その1）	縮尺	図示
国道254号			
松本市　三才山　本沢橋			
所長	課長	照査	設計	
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花　宏明
		照査技術者	佐藤　知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

防護柵詳細図(その2)　(参考図)

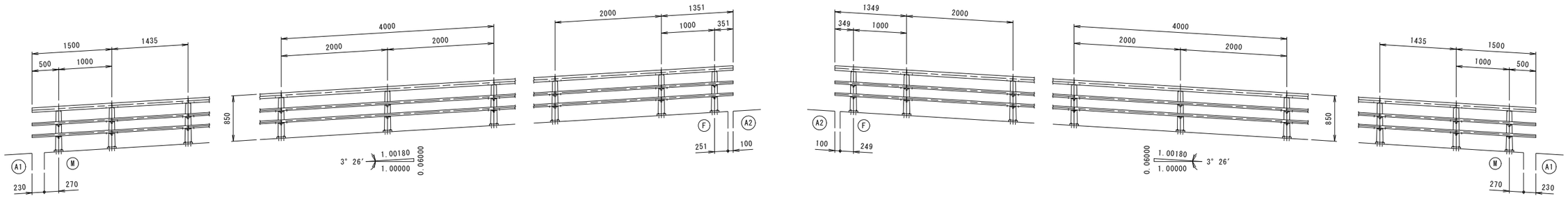
配　置　図　S=1：200

柵長　=282m370

注）1.寸法は支柱中心押えでの実長を示し、（　）内寸法は平面長を示す。
2.●印は支柱の位置を示す。
3.▽印は主要横梁継手部の位置を示す。
4.勾配は製作勾配を示す。
5.R加工なしで直線つなぎにて設置する。



姿　図　S=1：40



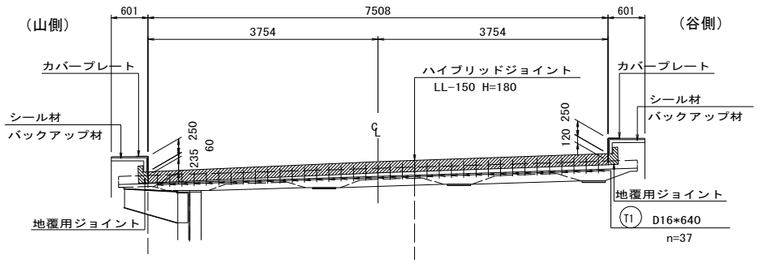
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	45/64	防護柵詳細図（その2）		縮尺	図示
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

伸縮装置詳細図(その1)　(参考図)

A1

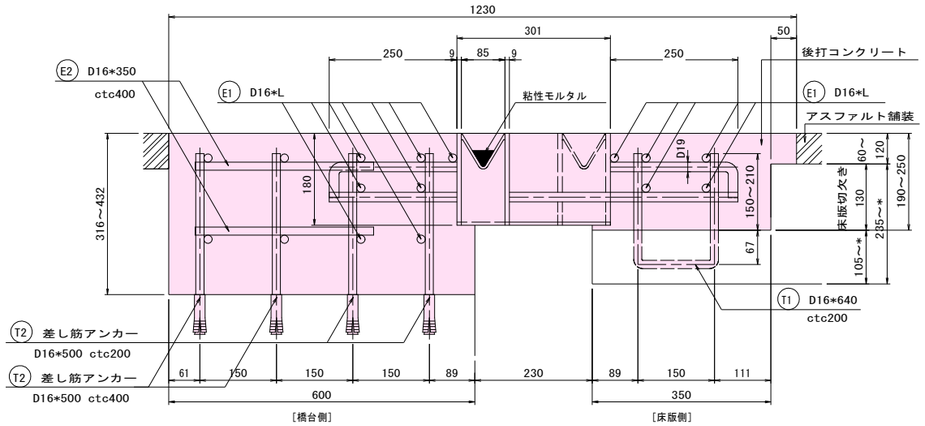
断面図 S=1:50



取付断面図 S=1:6

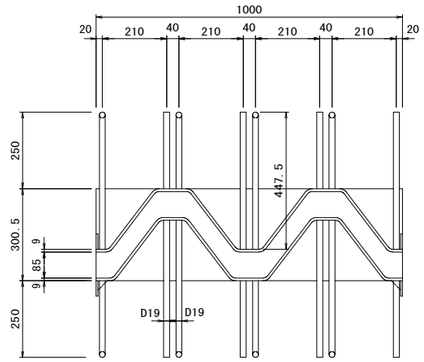
[改修後]

LL-150



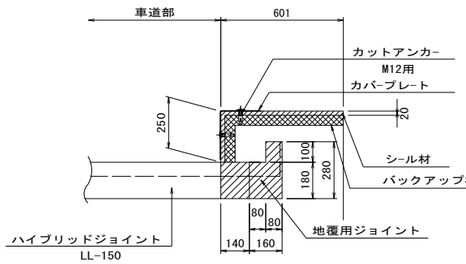
製品平面図 S=1:10

LL-150

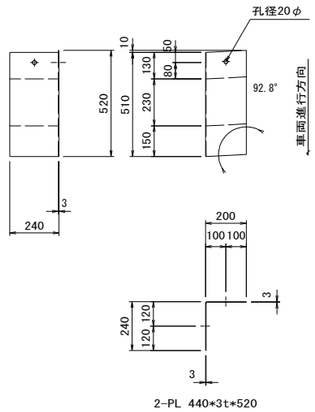


地覆部止水処理図 S=1:15

※協議後に計上

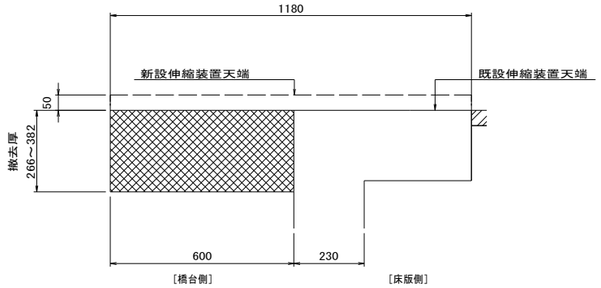


カバープレート詳細図 S=1:15



既設伸縮装置撤去図 S=1:10

[改修前]



注）床版側の撤去については、既設床版撤去のときに一括で撤去するため、数量計上はしない。
橋台側のコンクリート撤去の際、橋台内部に配筋された鉄筋を切断しないよう、十分注意すること。

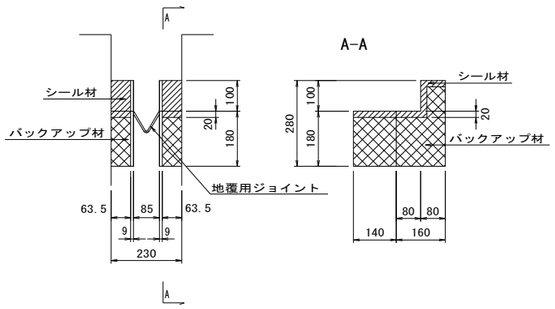
補修数量表

品　名		寸　法	単　位	数　量	備　考
ハイブリッドジョイント	LL-150	300.5*180h*L	m	7.508	
補強鉄筋	E1	16*D16*7980	kg	199.2	SD345
	E2	D16 ＊ 350	本	36	SD345　W= 19.7 kg
埋込鉄筋	T1	D16 ＊ 640（平均値）	本	37	SD345　上部工にて計上　W= 36.9 kg
差し筋アンカー	T2	D16 ＊ 500	本	110	SD345
後打コンクリート		σck=50N/mm2		2.657	
地覆用ジョイント			個	2	
シール材		シリコン系 比重=1.02	kg	7.986	
バックアップ材			m	1.702	
カバープレート		PL-440*3t*520	枚	2	SUS304
カットアンカー		M12*52	本	4	SUS304
ボルト		M12用	個	4	SUS304
座金		13*40*2.0t	個	4	SUS304

撤去数量表

品　名	寸　法	単　位	数　量	備　考
既設伸縮装置		kg	2074.6	フィンガー撤去数量　7.508m
コンクリート撤去数量		m3	1.460	橋台側のみの数量

地覆用ジョイント詳細図 S=1:10



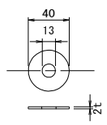
カットアンカー

M12用

ドリル径　18.0mm
コンクリート部孔深さ　56mm

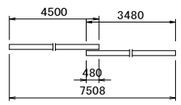
ボルト M12

座金

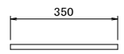


鉄筋加工図

E1 16 － D16 ＊ 7980

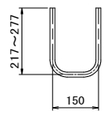


E2 36 － D16 ＊ 350



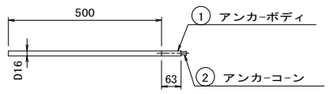
T1 37 － D16 ＊ 640（平均値）

床版側



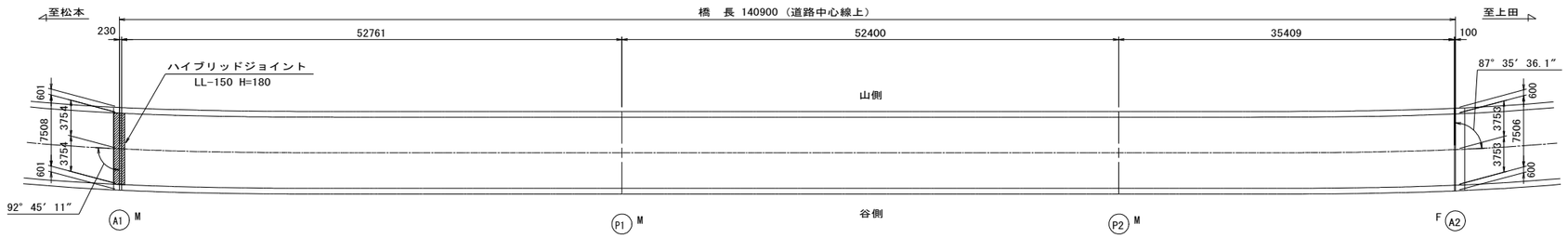
上部工にて計上

T2 差し筋アンカ-D16



位置図 S=1:300

※幅員方向の数値は橋台側を示す。



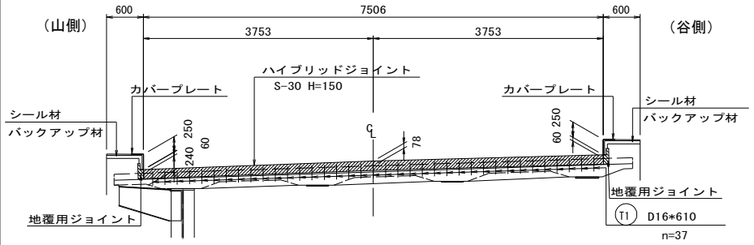
実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 46/64	伸縮装置詳細図（その1）	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

伸縮装置詳細図(その2)　(参考図)

A2

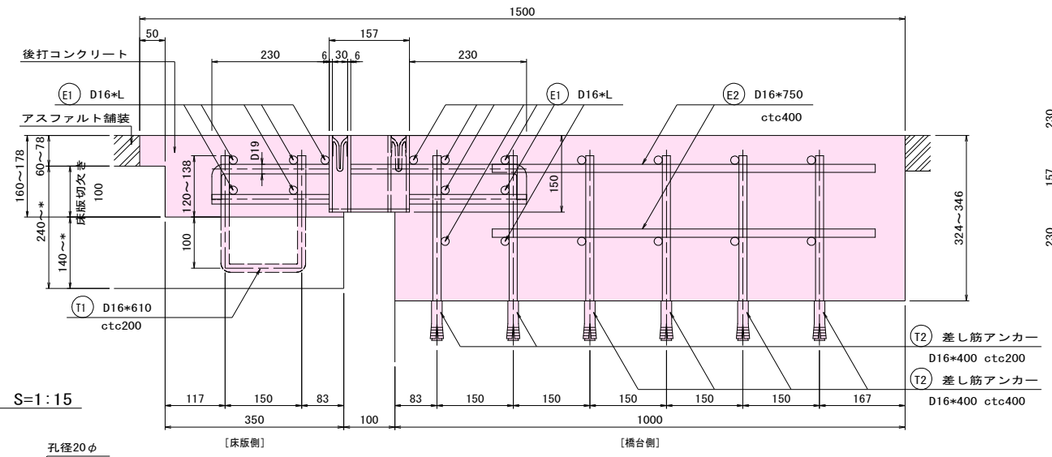
断面図　S=1:50



取付断面図　S=1:6

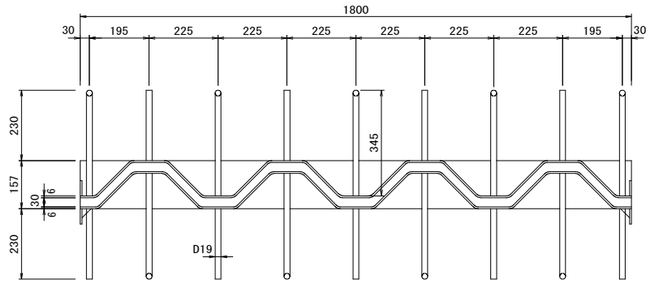
[改修後]

S-30



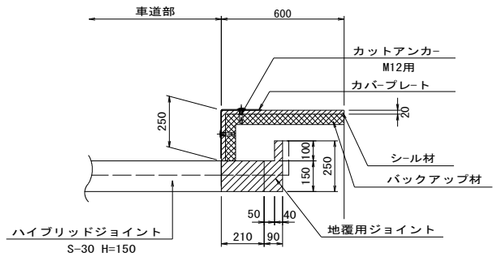
製品平面図　S=1:10

S-30

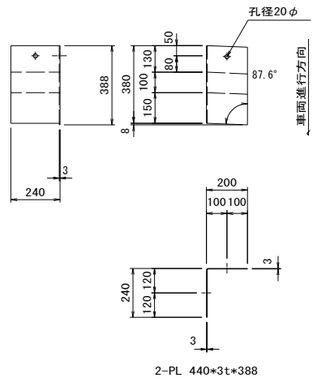


地覆部止水処理図　S=1:15

※協議後に計上

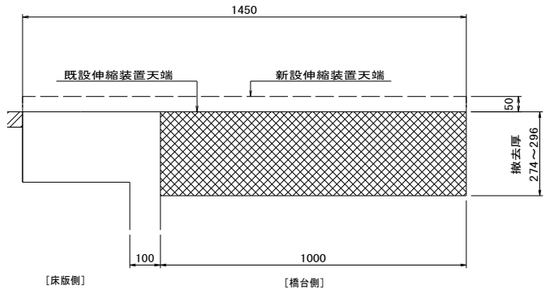


カバープレート詳細図　S=1:15



既設伸縮装置撤去図　S=1:10

[改修前]



注）床版側の撤去については、既設床版撤去のときに一括で撤去するため、数量計上はしない。
　　橋台側のコンクリート撤去の際、橋台内部に配筋された鉄筋を切断しないよう、十分注意すること。

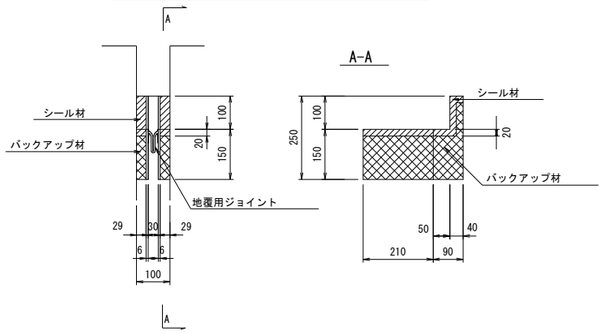
補修数量表

品　名		寸　法	単　位	数　量	備　考
ハイブリッドジョイント	S-30	157*150h*L	m	7.506	
補強鉄筋	E1	20*D16*7980	kg	249.0	SD345
	E2	D16 * 750	本	36	SD345　W= 42.1 kg
埋込鉄筋	T1	D16 * 610（平均値）	本	37	SD345　上部工にて計上　W= 35.2 kg
差し筋アンカー	T2	D16 * 400	本	146	SD345
後打コンクリート		σck=50N/mm2	m3	3.127	
地覆用ジョイント			個	2	
シール材		シリコン系　比重=1.02	kg	3.468	
バックアップ材			m	1.700	
カバープレート		PL-440*3t*388	枚	2	SUS304
カットアンカー		M12*52	本	4	SUS304
ボルト		M12用	個	4	SUS304
座金		13*40*2.0t	個	4	SUS304

撤去数量表

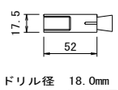
品　名	寸　法	単　位	数　量	備　考
既設伸縮装置		kg	1045.3	フィンガー撤去数量　7.506m
コンクリート撤去数量		m3	2.139	橋台側のみの数量

地覆用ジョイント詳細図　S=1:10



カットアンカー

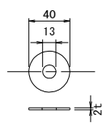
M12用



ドリル径　18.0mm
コンクリート部孔深さ　56mm

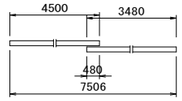
ボルト　M12

座金

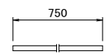


鉄筋加工図

E1　20 － D16 * 7980

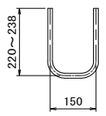


E2　36 － D16 * 750



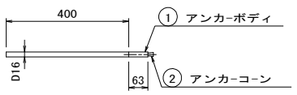
T1　37 － D16 * 610（平均値）

床版側



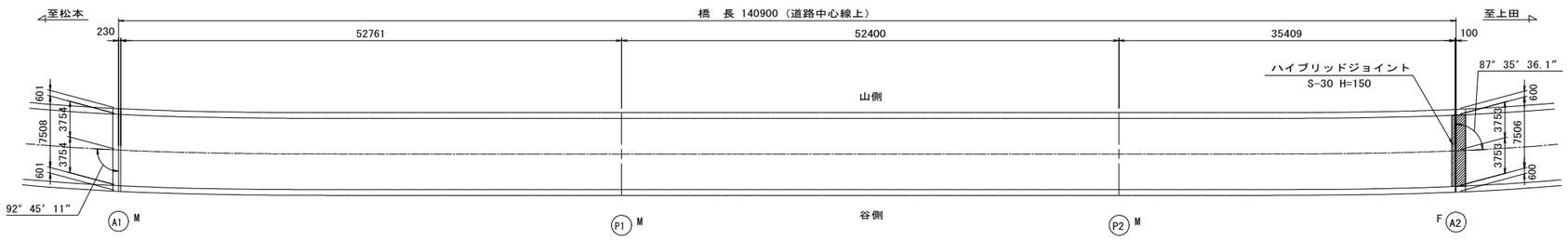
上部工にて計上

T2　差し筋アンカ-D16



位置図　S=1:300

※幅員方向の数値は橋台側を示す。

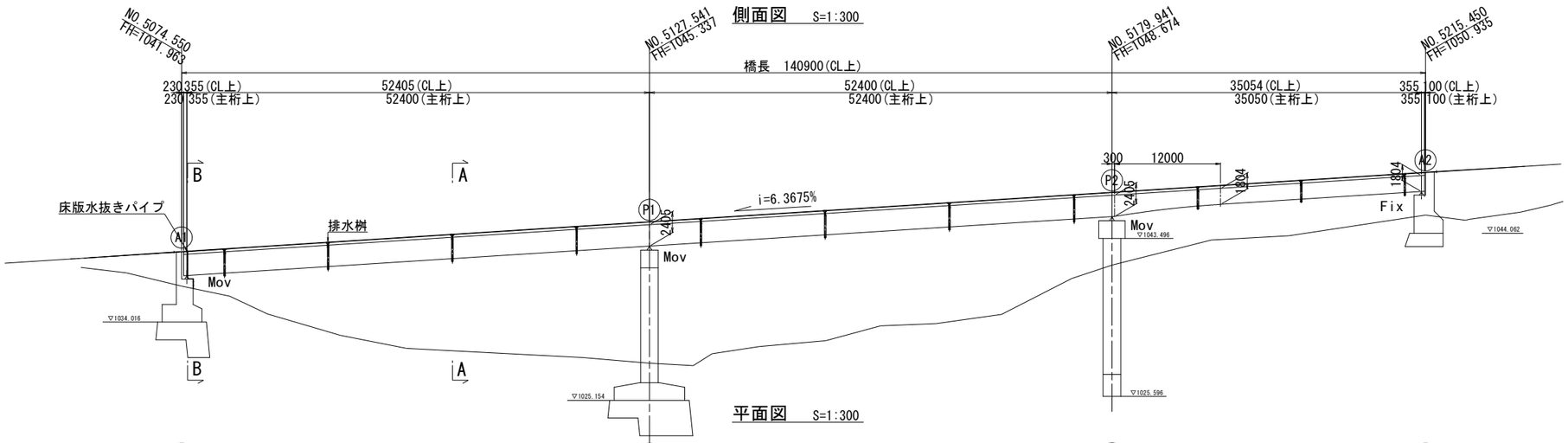


実施図

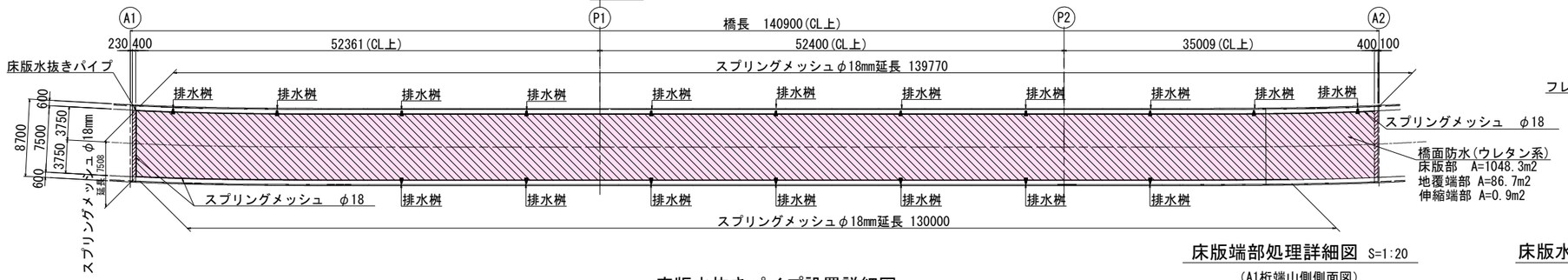
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	47/64	伸縮装置詳細図（その2）		縮尺	図示
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

本沢橋　橋面防水詳細図（参考図）

側面図　S=1:300

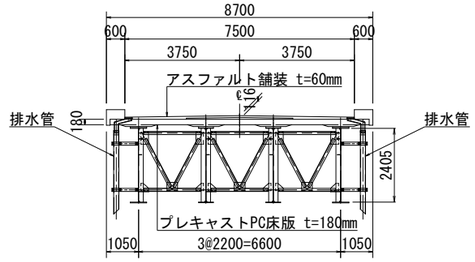


平面図　S=1:300



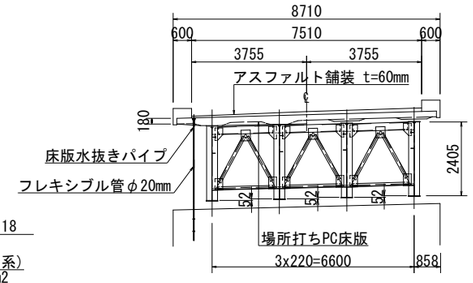
標準部　S=1:100

A － A



A1桁端部　S=1:100

B － B

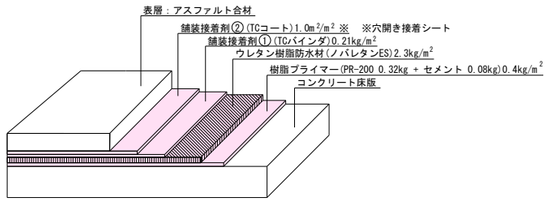


橋面防水(ウレタン系)詳細図

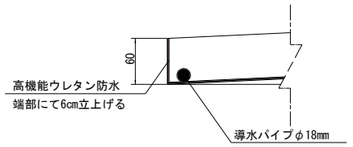
(舗装端部処理イメージ拡大図)

ウレタン防水構成図

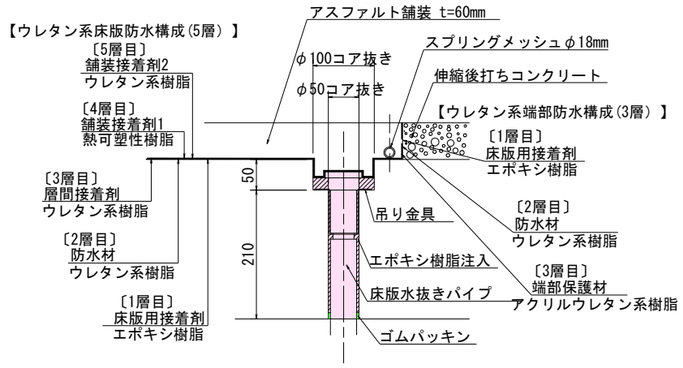
(参考図)



舗装端部詳細図　S=1:4

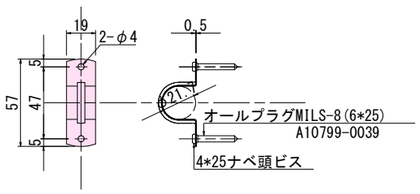


床版水抜きパイプ設置詳細図　S=1:5



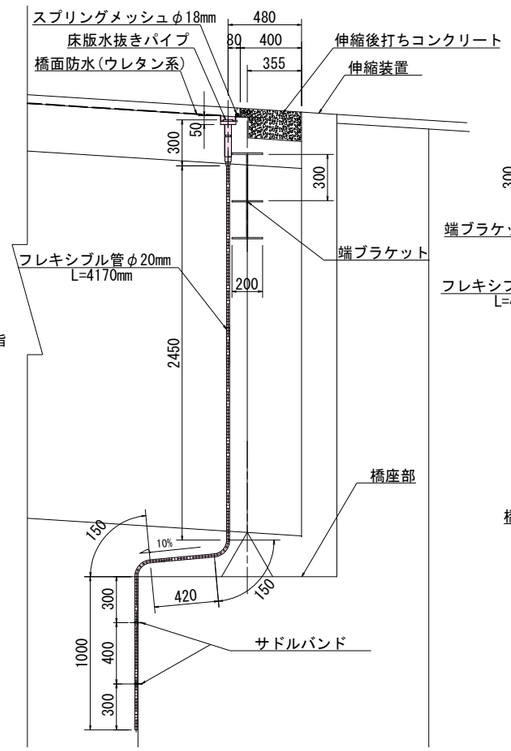
サドルバンド（コンクリート用止金具）詳細図　S=1:2

ステンサドル16A用　A10452-0021



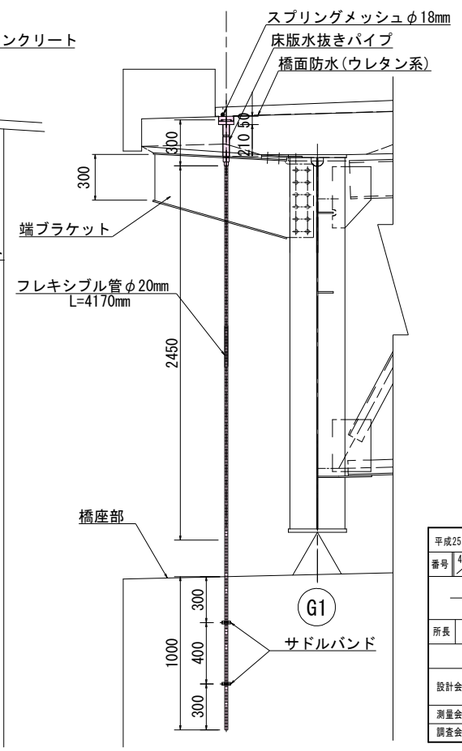
床版端部処理詳細図　S=1:20

(A1桁端山側側面図)



床版水抜きパイプ設置断面図　S=1:20

(A1桁端山側断面図)

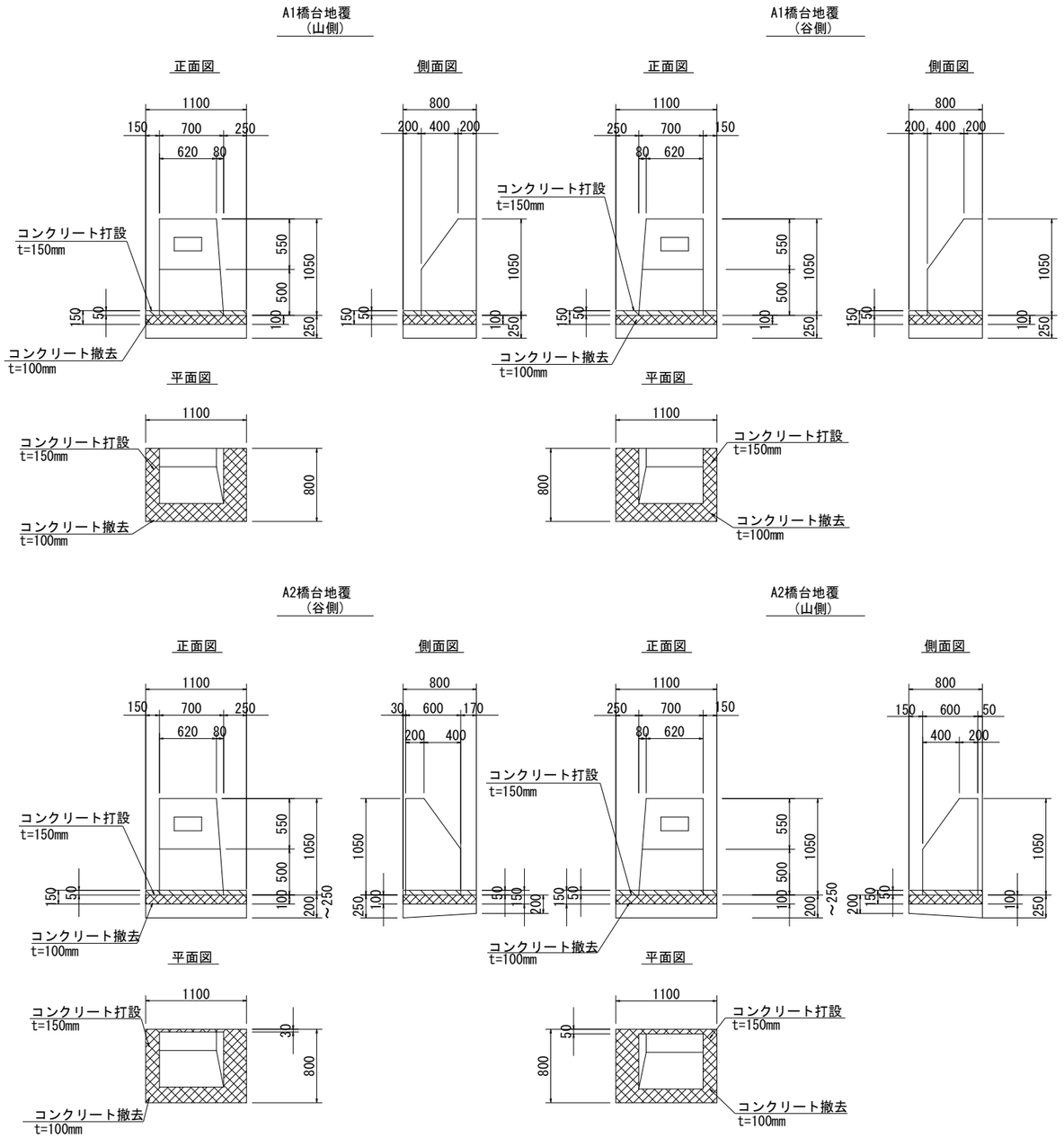


実施図

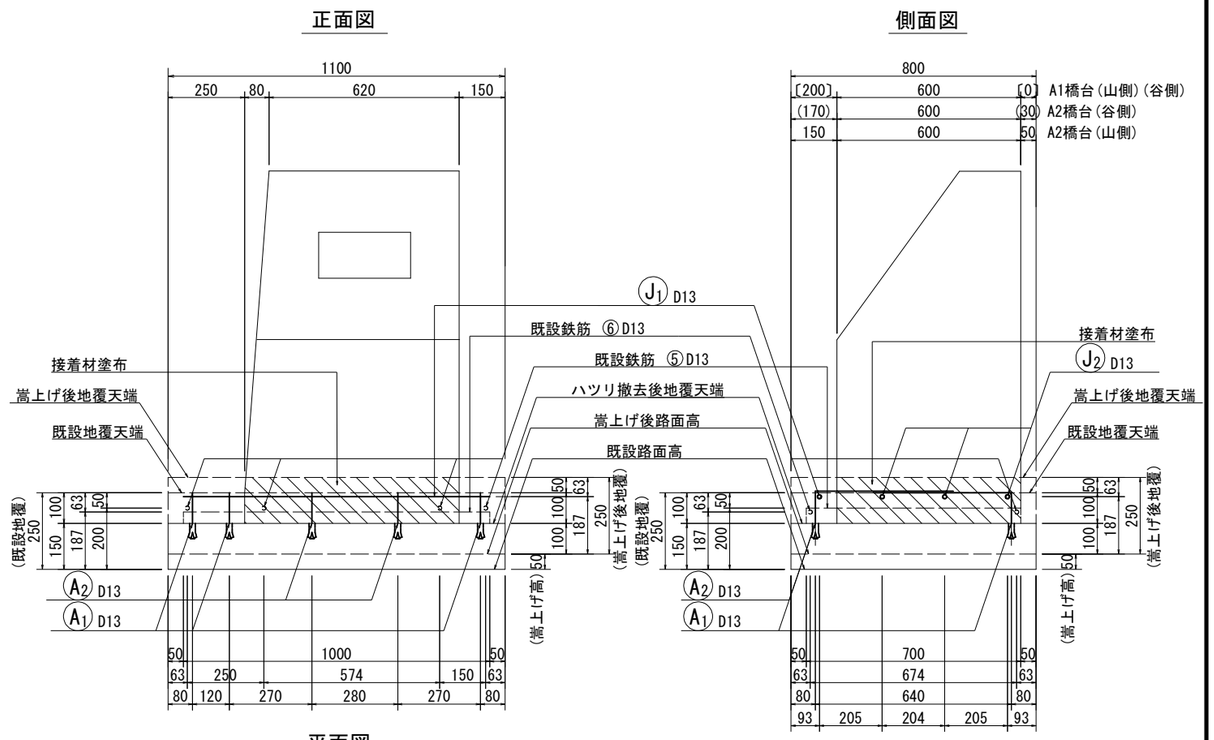
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	48/64	橋面防水詳細図(参考図)	縮尺 図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

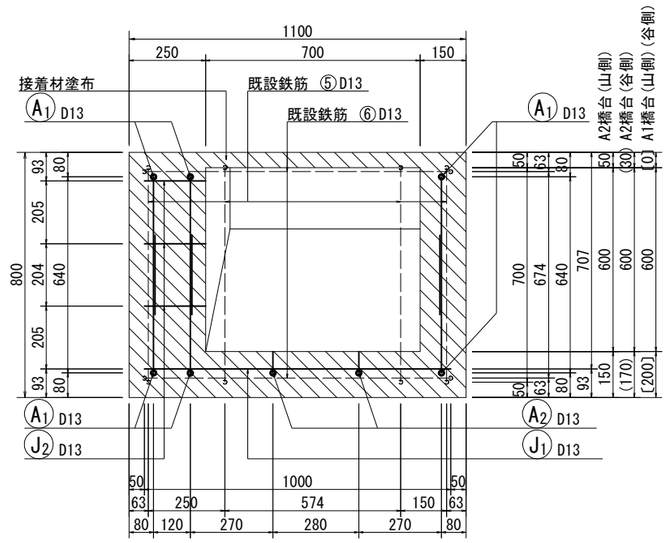
橋台部地覆嵩上げ詳細図

橋台部地覆詳細図　S=1：30

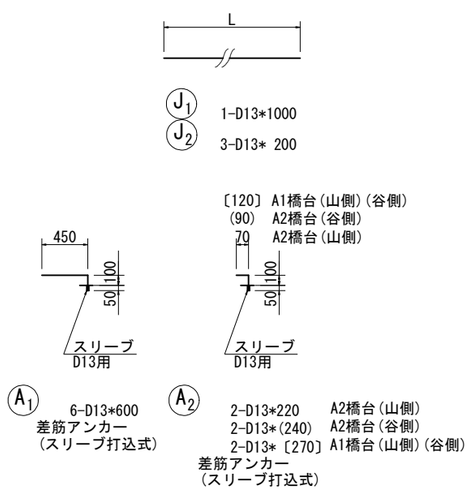


橋台部地覆配筋図　S=1：10





鉄筋加工図



鉄筋表

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
J 1	D13	1000	4	0.995	0.995	4.0	— 4基合計
2	D13	200	12	0.995	0.199	2.4	— 4基合計
				SD345	D13 合計	6.4 kg	

差筋アンカー(スリーブ打込式)

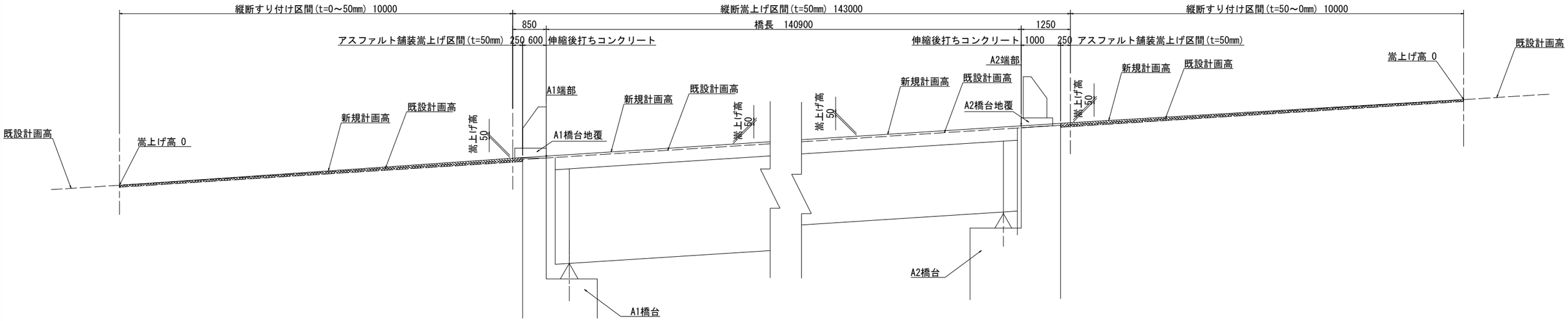
種別	タイプ	長さ(mm)	本数	穿孔径(mm)	埋込深(mm)	備　考
A 1	D13用	600	24	19	50	4基合計
A 2	〃	270	4	〃	〃	A1(山側)(谷側)合計
〃	〃	240	2	〃	〃	A2橋台(谷側)のみ
〃	〃	220	2	〃	〃	A2橋台(山側)のみ
SD345	D13					

実施図

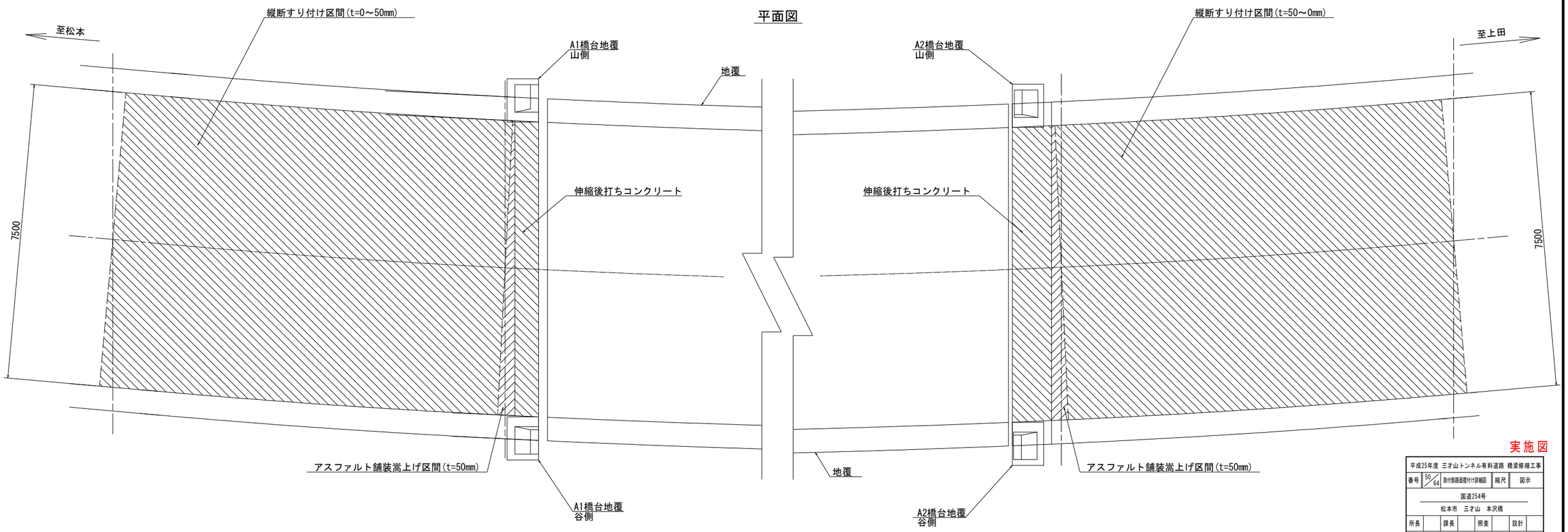
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 49/64	橋台部地覆嵩上げ詳細図	縮尺	図示
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

取付部路面摺付け詳細図　S=1:50

側面図



平面図

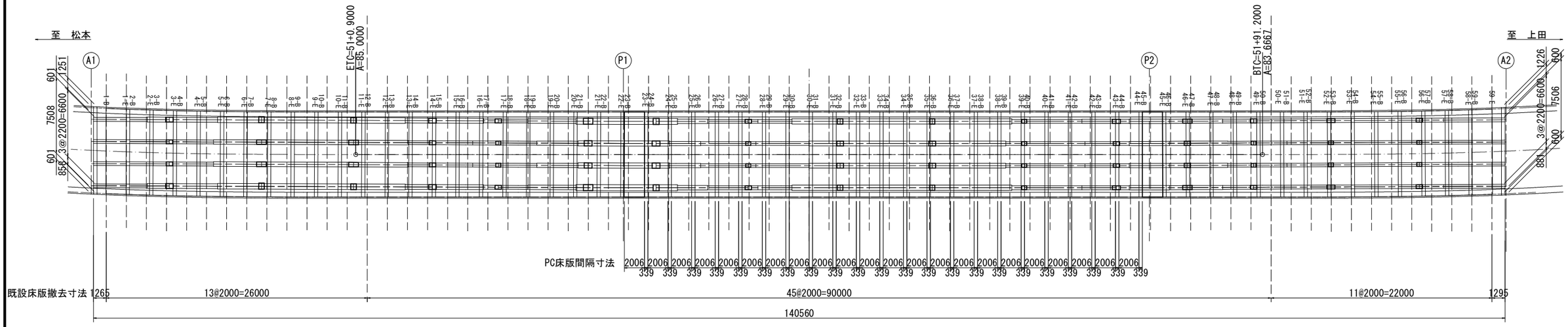


実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	50/64	取付部路面摺付け詳細図	縮尺	図示	
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長野県道路公社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

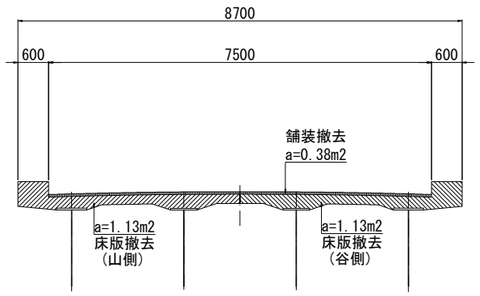
床版撤去割付図　（参考図）

平面図　S=1:200

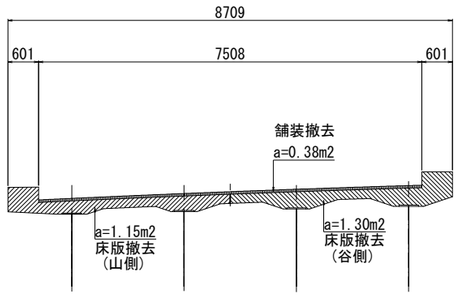


断面図　S=1:60

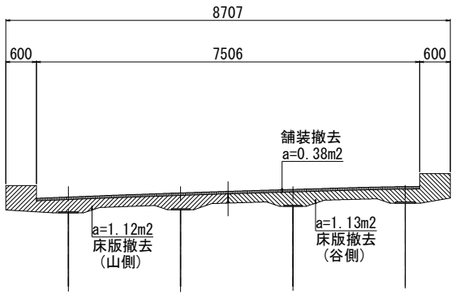
標準部



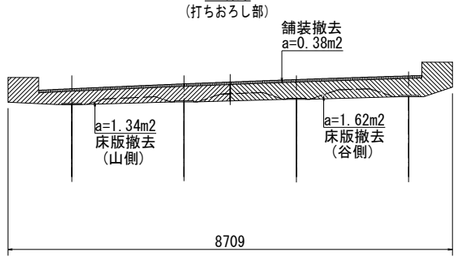
A1端部



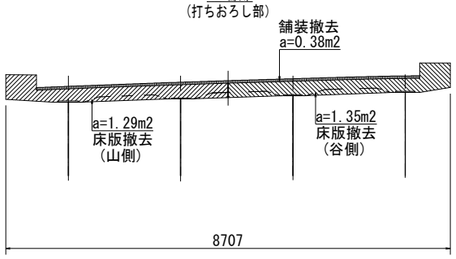
A2端部



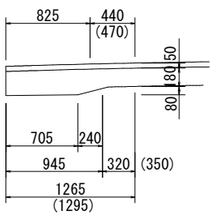
A1端部（打ちおろし部）



A2端部（打ちおろし部）

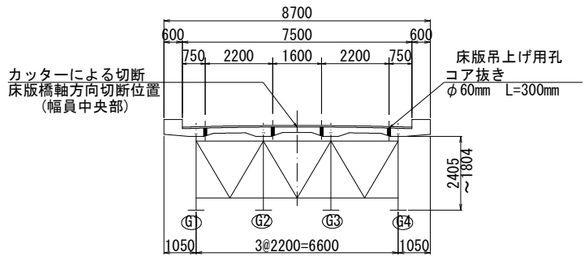


桁端部側面図　S=1:30

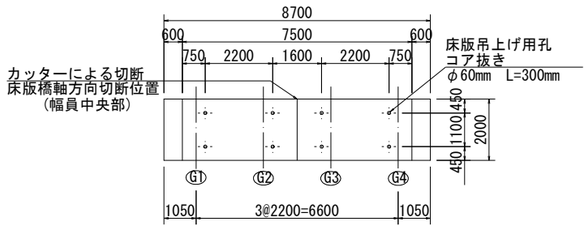


（　）内はA2

断面図（標準部）　S=1:100



平面図（標準部）　S=1:100



実施図

平成25年度　三才山トンネル有料道路　橋梁修繕工事			
番号	51/64	床版撤去割付図	縮尺　図示
国道254号			
松本市　三才山　本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花　宏明
		照査技術者	佐藤　知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

床版打替え施工順序図（参考図）

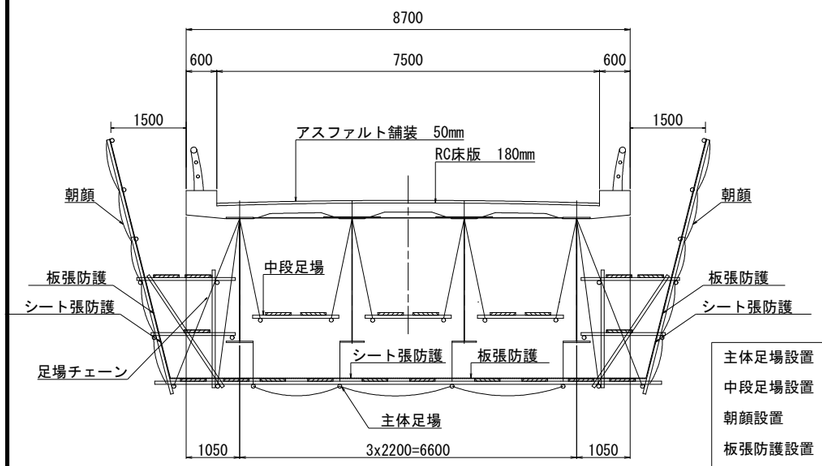
1. 切回し道路施工

旧道改修、切回しのための整備

2. 通行切替え

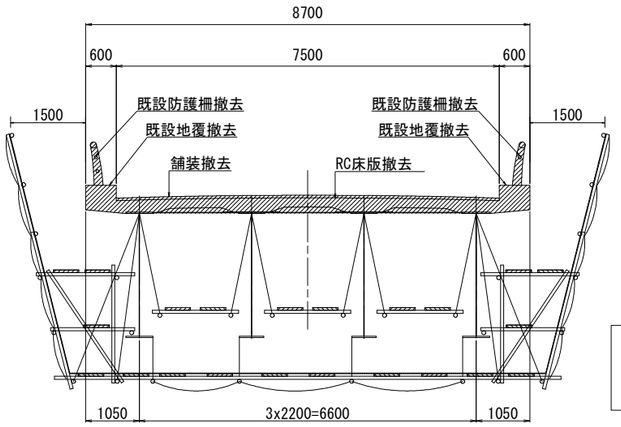
切回し道路へ通行切替え（片側交互通行）

3. 足場工設置



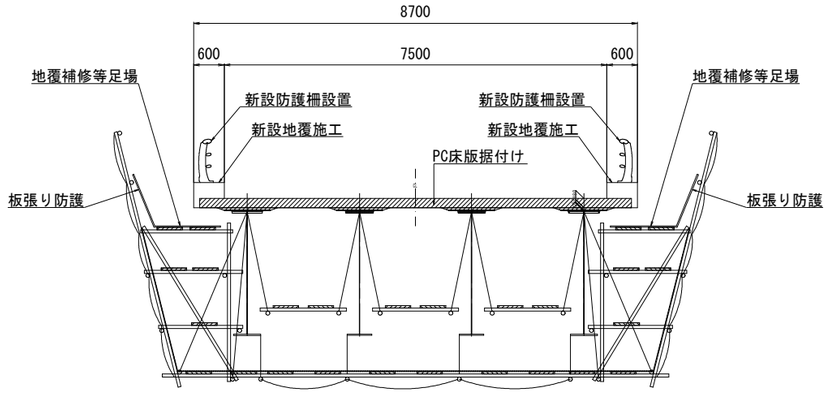
主体足場設置
中段足場設置
朝顔設置
板張防護設置
シート張防護設置

4. 床版撤去



舗装撤去
地覆、防護柵撤去
床版カッター切断、撤去

5-1. PC床版取付け



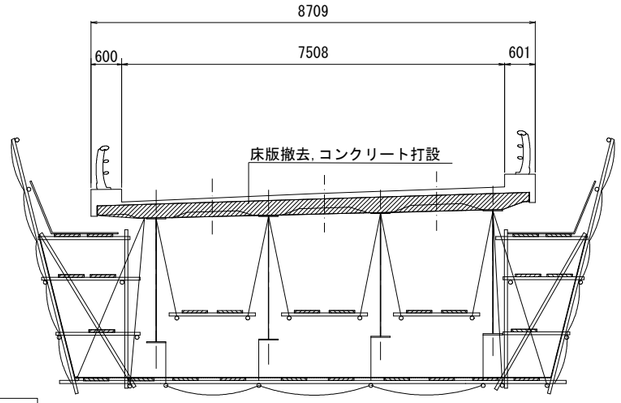
（撤去-新設は2～3パネル毎に繰返し施工する）

地覆補修等足場設置
桁上スタッド設置
新設床版敷設
桁上モルタル施工
スタッド箱抜き部施工
床版接合部場所打ち施工
（全パネル設置後施工する）
地覆、防護柵、排水設備施工

※桁上モルタルは、すべてのPC床版を架設後打設する。
その後、スタッド箱抜き部コンクリートを打設する。
※床版接合部場所打ち部は、パネル設置後、打設手順によりコンクリートを打設する。

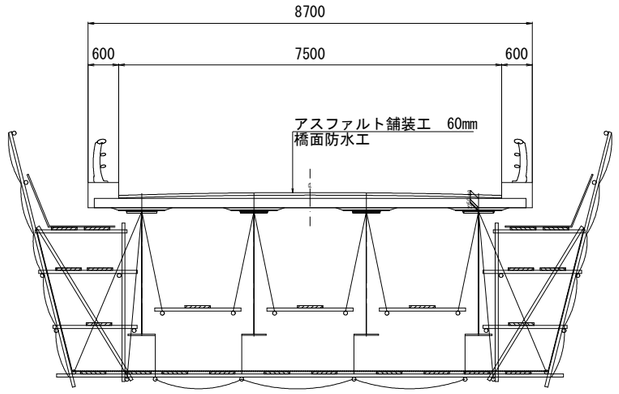
5-2. 橋端部床版撤去，打設

（橋端場所打ちコンクリート部）



橋端部舗装撤去
地覆、防護柵撤去
床版撤去
橋端部床版場所打ち施工
地覆、防護柵、排水設備施工

5. 橋面工-完成

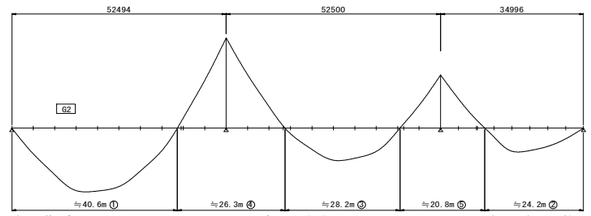


施工手順

橋面防水，舗装工
全足場撤去

準備工
↓
切回し道路施工
↓
交通切回し開始（片側交互通行）
↓
足場工設置
↓
床版打替え施工：
既設床版撤去
↓
PC床版取付け
↓
床版接合部（橋軸直角方向）施工
↓
橋端部床版撤去
↓
橋端部床版場所打ち施工
（繰返し）
↓
地覆，防護柵，排水設備施工
↓
防水工，舗装工施工
↓
足場工撤去
↓
切回し通行規制解除
↓
後片づけ
↓
完成

間詰めコンクリート打設手順図



床版自重曲げモーメントによる引張り力が中間支点上に作用しないよう、床版パネル施工後
間詰めコンクリートを打設する際の順番は図のように支間部を先行し、中間支点部を後施工とする。

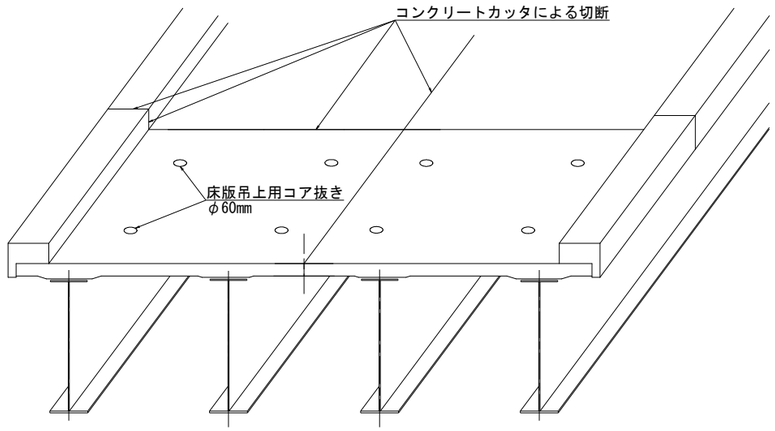
実施図

平成25年度　三才山トンネル有料道路　橋梁修繕工事					
番号	52／64	床版打替え施工順序図	縮尺	図示	
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	板花　宝明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

床版打替え施工要領図 （参考図）

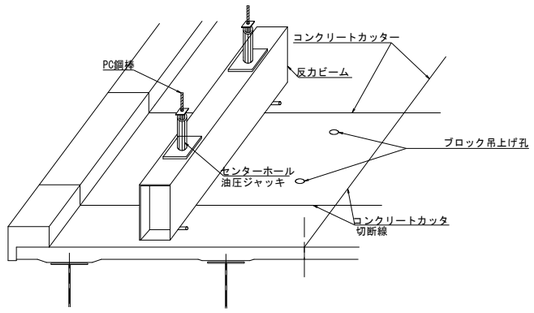
STEP-1　床版,地覆切断、コア抜き

既設防護柵,舗装撤去後、床版,地覆を、コンクリートカッターで切断する。
（橋軸方向は2.0m間隔、橋軸直角方向は幅員中央部をカッターで切断する。）
床版撤去,吊上用のコアφ60mmを所定の位置に開ける。



STEP-2　既設RC床版撤去

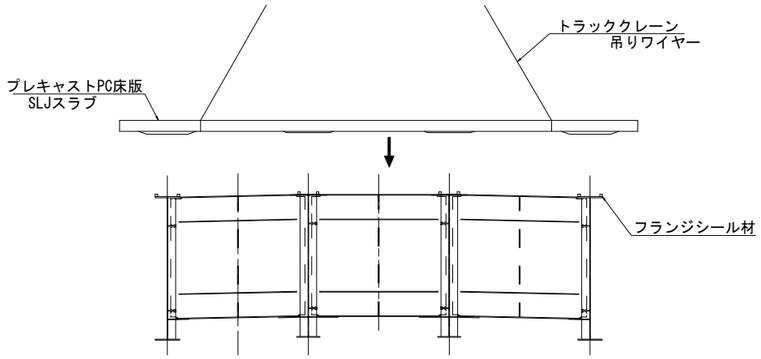
床版上にあけたコア上に橋軸方向に反力ビームを設置し、コアに通した
PC鋼棒で床版をセンターホールジャッキで持ち上げ撤去する。



※床版撤去後の桁上に残ったコンクリート残殻等は手ハツリで完全に除去する。
既設桁上に残ったずれ止筋はガス切断撤去する。

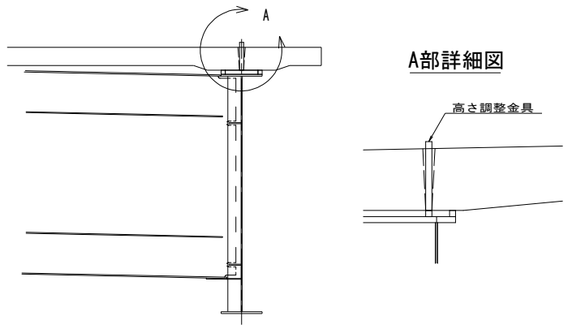
STEP-3　PC床版架設

主桁フランジにフランジシール材を貼る。
トラッククレーンでプレキャスト床版を架設する。



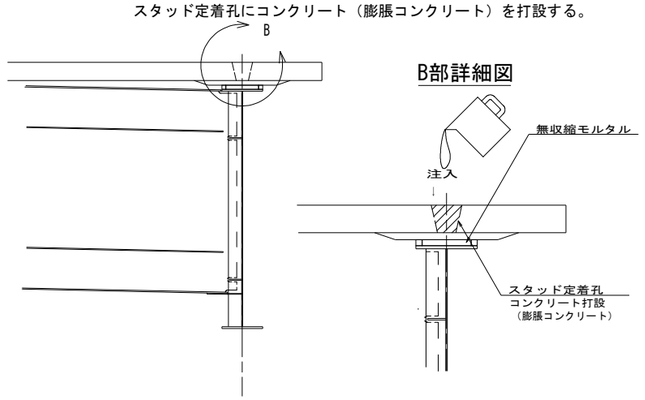
STEP-4　調整据付

調整ボルトでPC床版の高さを調整する。



STEP-5　無収縮モルタル注入およびコンクリート打設

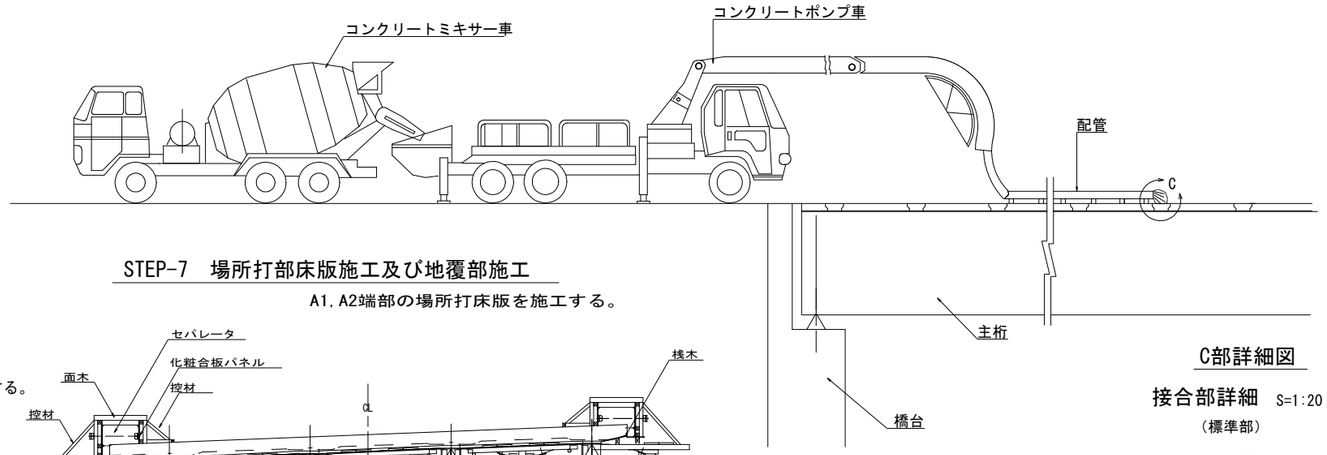
スタッドを溶植する。
主桁フランジと床版の隙間に無収縮モルタルを注入し、
スタッド定着孔にコンクリート（膨張コンクリート）を打設する。



※桁上モルタルは、すべてのPC床版を架設後打設する。
その後、スタッド箱抜き部コンクリートおよび
床版接合部場所打ち部のコンクリートを打設する。

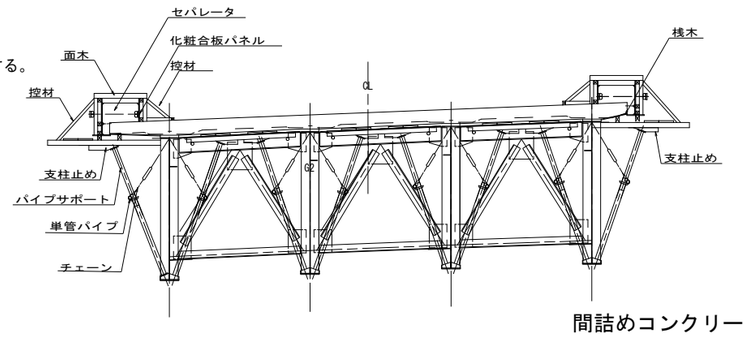
STEP-6　接合部コンクリート打設

床版の接合部に鉄筋を挿入,組立し、型枠,支保工を組立て
橋台取付部よりコンクリートポンプ車を使用して、コンクリート（膨張コンクリート）を打設する。



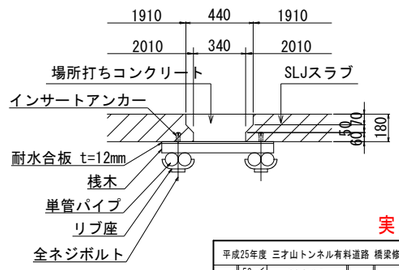
STEP-7　場所打部床版施工及び地覆部施工

A1,A2端部の場所打床版を施工する。

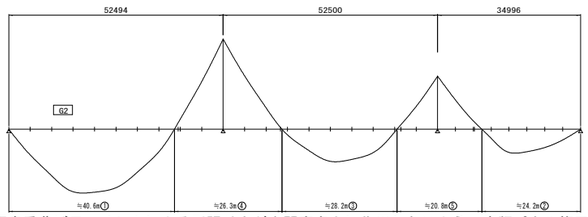


C部詳細図

接合部詳細　S=1:20
（標準部）



間詰めコンクリート打設手順図



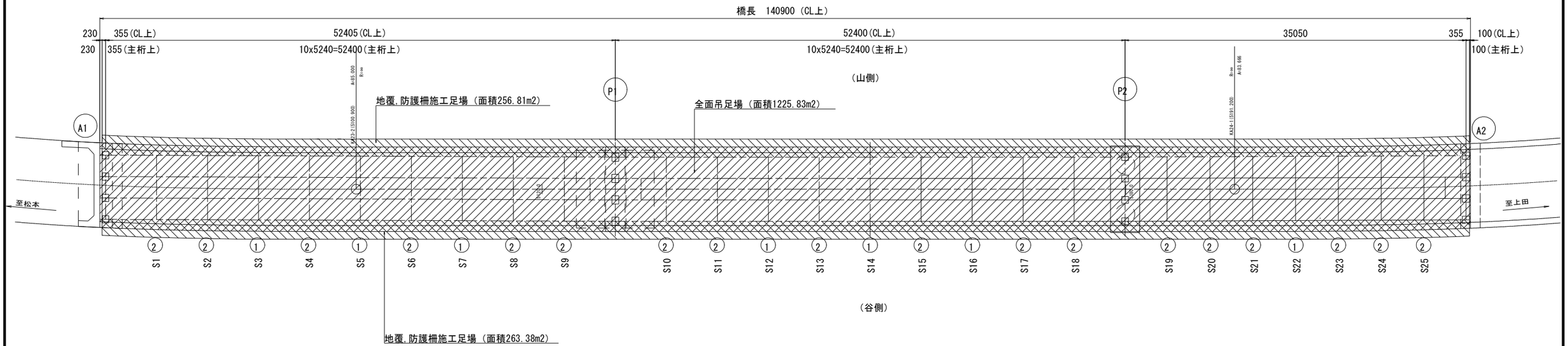
床版自重曲げモーメントによる引張り力が中間支点上に作用しないよう、床版パネル施工後
間詰めコンクリートを打設する際の順番は図のように支間部を先行し、中間支点部を後施工とする。

実施図

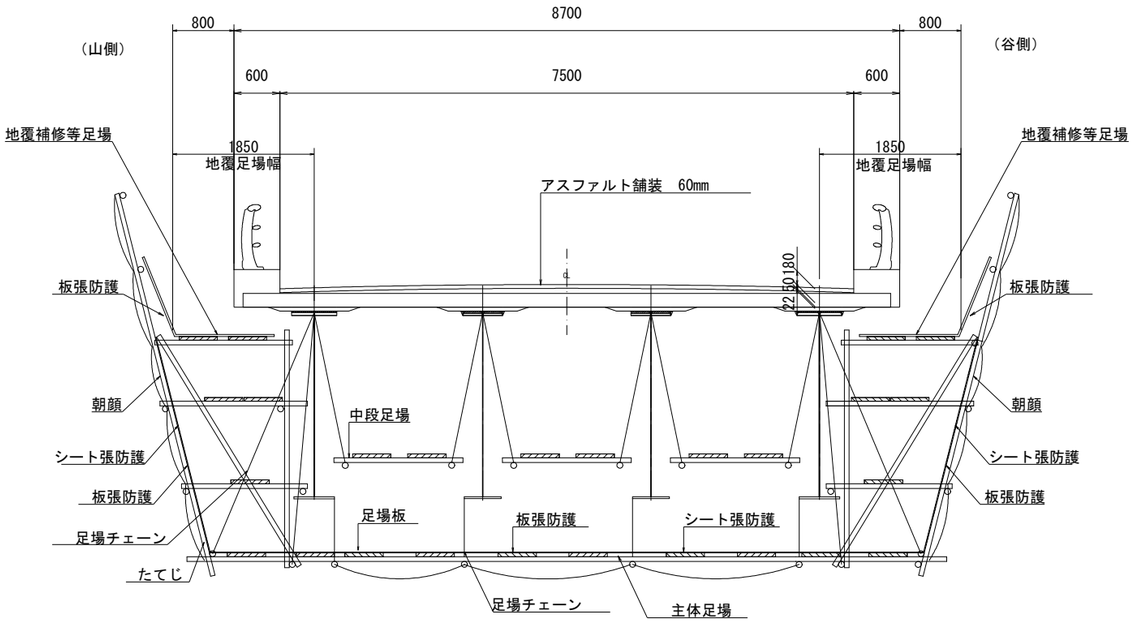
平成25年度　三才山トンネル有料道路　橋梁修繕工事					
番号	53／64	床版打替え施工要領図		縮尺	図示
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研	管理技術者	桜花　宏明		
		照査技術者	佐藤　知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

施工足場図 （参考図）

平面図 S=1:200



断面図 S=1：40

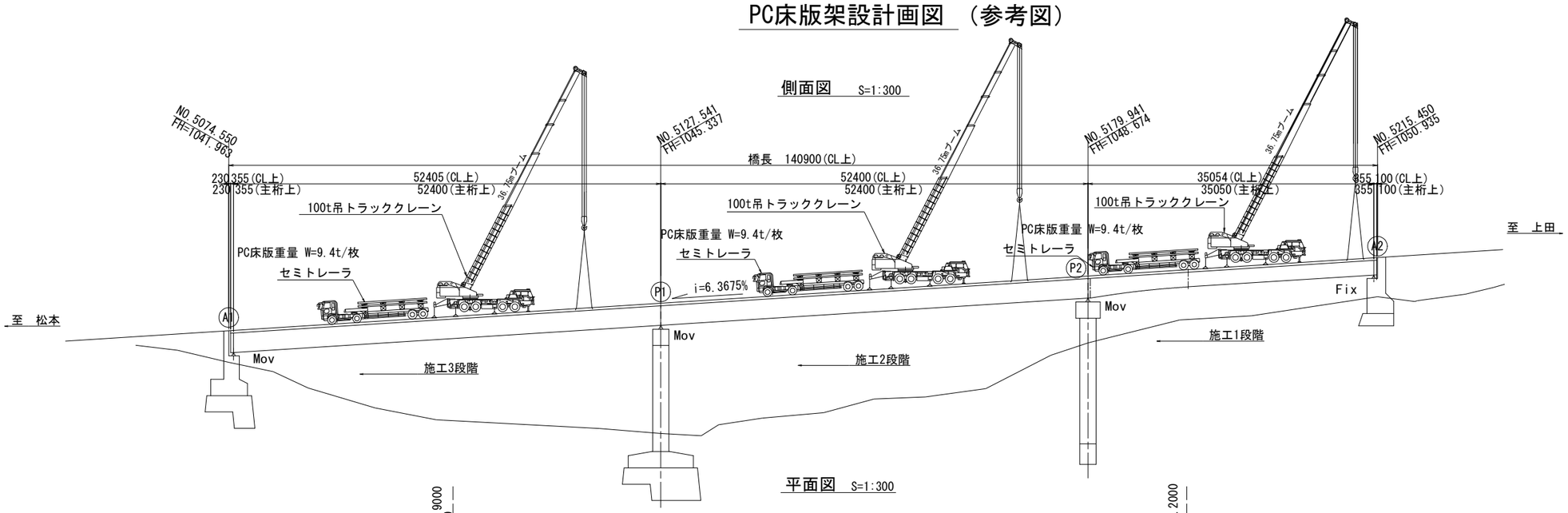


実施図

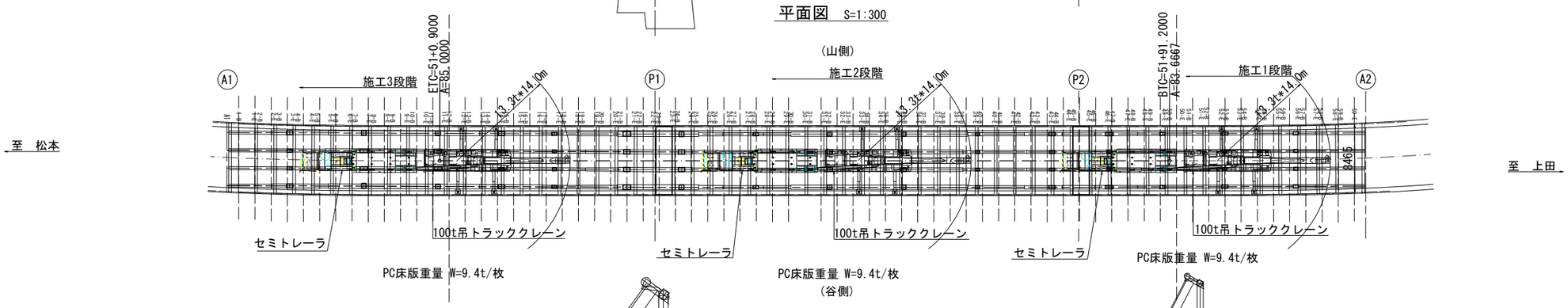
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	54/64	施工足場図(参考図)	縮尺	図示	
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明		
		照査技術者	佐藤 知章		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

PC床版架設計画図 （参考図）

側面図 S=1:300



平面図 S=1:300



施工フロー
（床版撤去，架設）

ステップ①
25t吊ラフテレーンクレーンをA1側よりA2側付近橋面に移動

ステップ②
ダンプトラックをA1側よりA2側付近橋面クレーン背面に移動

ステップ③
A2側橋面，既設RC床版を3枚程度撤去、クレーンで吊上げ
ダンプトラックに積載、運搬撤去後25t,100tクレーンの入替え

ステップ④
セミトレーラ（PC床版2枚積載）をA1側よりA2側付近
橋面クレーン背面に移動

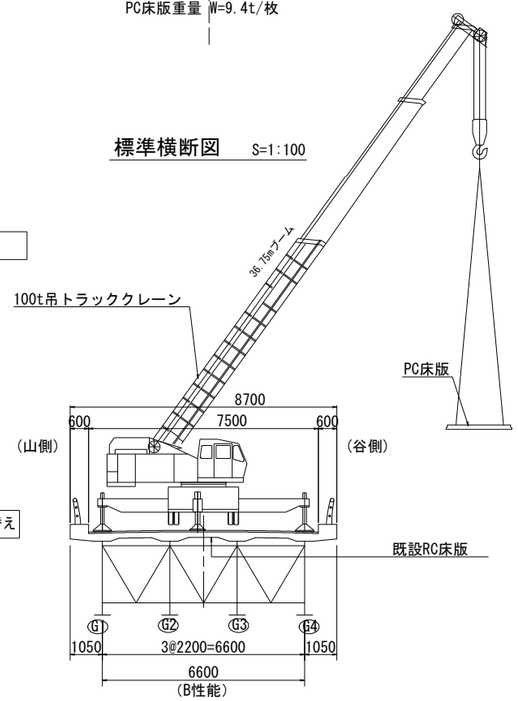
ステップ⑤
A2側橋面，既設RC床版撤去部に新設PC床版を2枚架設

ステップ⑥
100t吊トラッククレーンを25t吊ラフテレーンクレーンに入れ替え

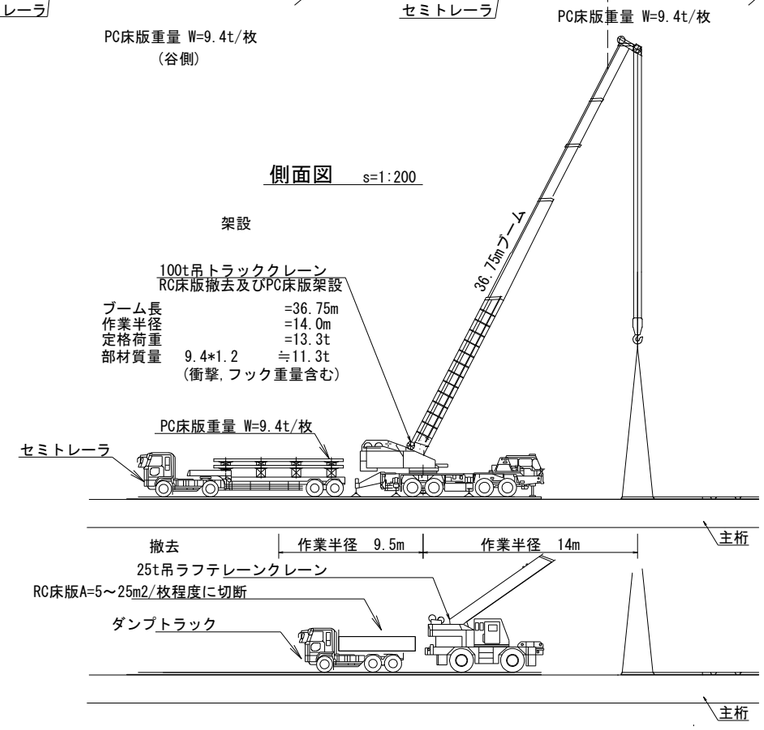
ステップ⑦
ステップ②～ステップ⑥をA2側からA1側に向けて順次
繰り返して施工

ステップ⑧
A2側からA1側のPC床版の架設完了

標準横断図 S=1:100



側面図 s=1:200



100t吊油圧クレーン定格総荷重表
KATO KA-1000 (B性能)

作業半径	12.0m ブーム	20.25m ブーム	28.50m ブーム	36.75m ブーム	45.0m ブーム
2.8m	90.0	43.0			
3.0	85.5	43.0			
3.5	76.6	43.0	27.0		
4.0	69.2	43.0	27.0		
4.5	62.8	43.0	27.0		
5.0	57.0	43.0	27.0	21.0	
6.0	46.4	43.0	27.0	21.0	
7.0	38.4	38.3	27.0	21.0	11.0
8.0	32.4	33.0	25.8	21.0	11.0
9.0	27.8	28.3	23.1	21.0	11.0
10.0		24.6	20.8	18.9	11.0
11.0		20.7	18.8	17.2	11.0
12.0		17.5	17.1	15.7	11.0
14.0		13.0	13.0	13.3	11.0
16.0		9.9	9.9	11.2	10.1
18.0			7.6	8.8	8.9
20.0			5.9	7.1	7.8
22.0			4.6	5.7	6.4
24.0			3.5	4.6	5.3
26.0				3.7	4.3
28.0				2.9	3.6
30.0				2.2	2.9
32.0					2.4
34.0					1.8
36.0					
38.0					

（定格総荷重はフックその他のつり具等の質量を含む）

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 55/64	PC床版架設計画図	縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	株式会社 中央工研	管理技術者	板花 宏明
		照査技術者	佐藤 知章
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

既設床版二次破砕ヤード図　（参考図）

解体処分フロー

STEP-1
現場より、床版をダンプトラックにて搬出する

↓

STEP-2
ダンプトラックを二次破砕ヤードに搬入する

↓

STEP-3
破砕箇所へ下ろす

↓

STEP-4
大型油圧ブレーカで床版を小割解体する

↓

STEP-5
解体待ちの床版は、一時仮置きする

↓

STEP-6
解体した殻等をショベルでダンプトラックに載せる

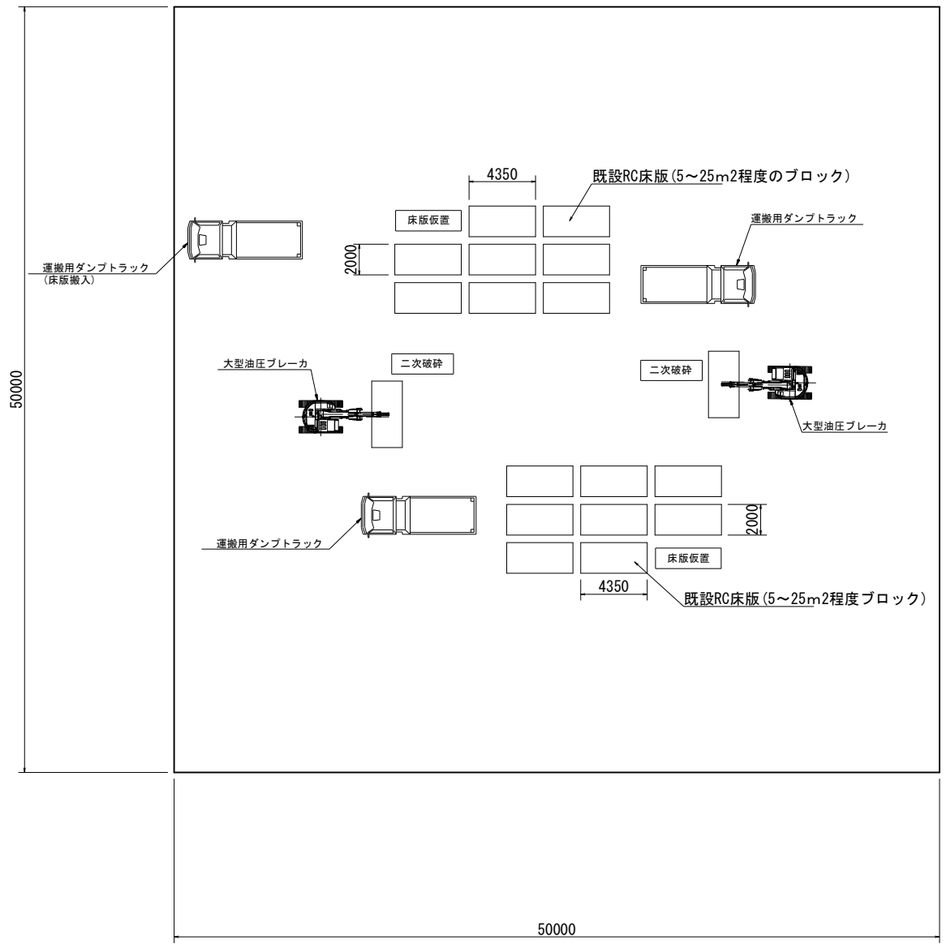
↓

STEP-7
ヤードより、殻等をダンプトラックにて搬出する

↓

STEP-8
ダンプトラックで中間処理場へ搬入する

平面図　s=1:200



二次破砕ヤード　50.0m*50.0m

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	56／64	既設床版二次破砕ヤード図（参考図）		縮尺	図示
国道254号 松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	株式会社中央工研		管理技術者	板花　宏明	
			照査技術者	佐藤　知章	
測量会社			主任技術者		
調査会社			主任技術者		

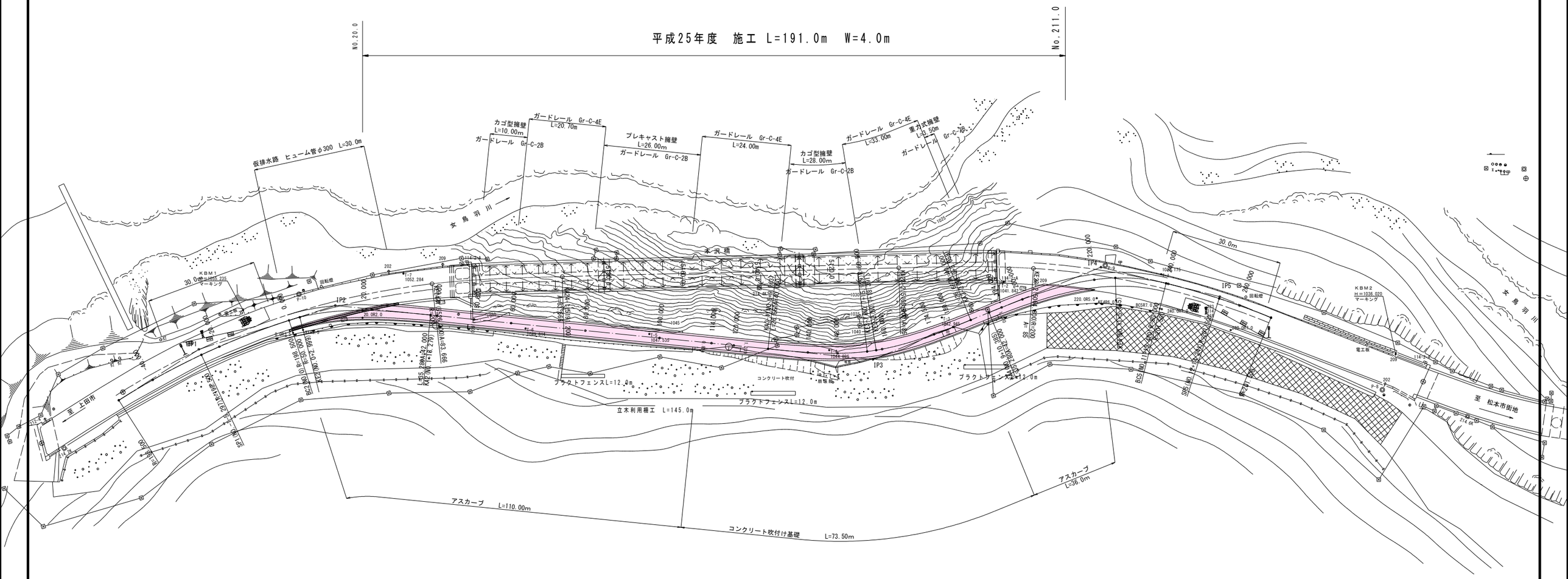
IP	IP1
IA	14-36-13
R	198.500
CL	50.594
SL	1.623
TL	25.435

IP	IP2		△r	1.033
K NO	KE2-2		I	35.280
IA	23-39-00		So	35.085
R	50.000		t.I	23.675
TL1	13.043		t.k	11.901
TL2	25.617		τ	20-12-50
CL	38.279		σ	6-43-51
L			L.c	2.999
A	0.000		α	3-26-10
x	34.843		SL	0.022
y	4.112		TL	1.500
xm	17.567			

IP	IP3		xm	13.311	13.311
K NO	KE3-1	KE3-2	△r	0.493	0.493
IA	27-48-57		I	26.667	26.667
R	60.000		So	26.608	26.608
TL1	28.291		t.I	17.824	17.824
TL2	28.291		t.k	8.931	8.931
W	14.979		τ	12-43-57	12-43-57
CL	55.795		σ	4-14-32	4-14-32
L	26.667	26.667	L.c	2.462	
A	40.000	40.000	α	2-21-04	
x	26.535	26.535	SL	0.013	
y	1.968	1.968	TL	1.231	

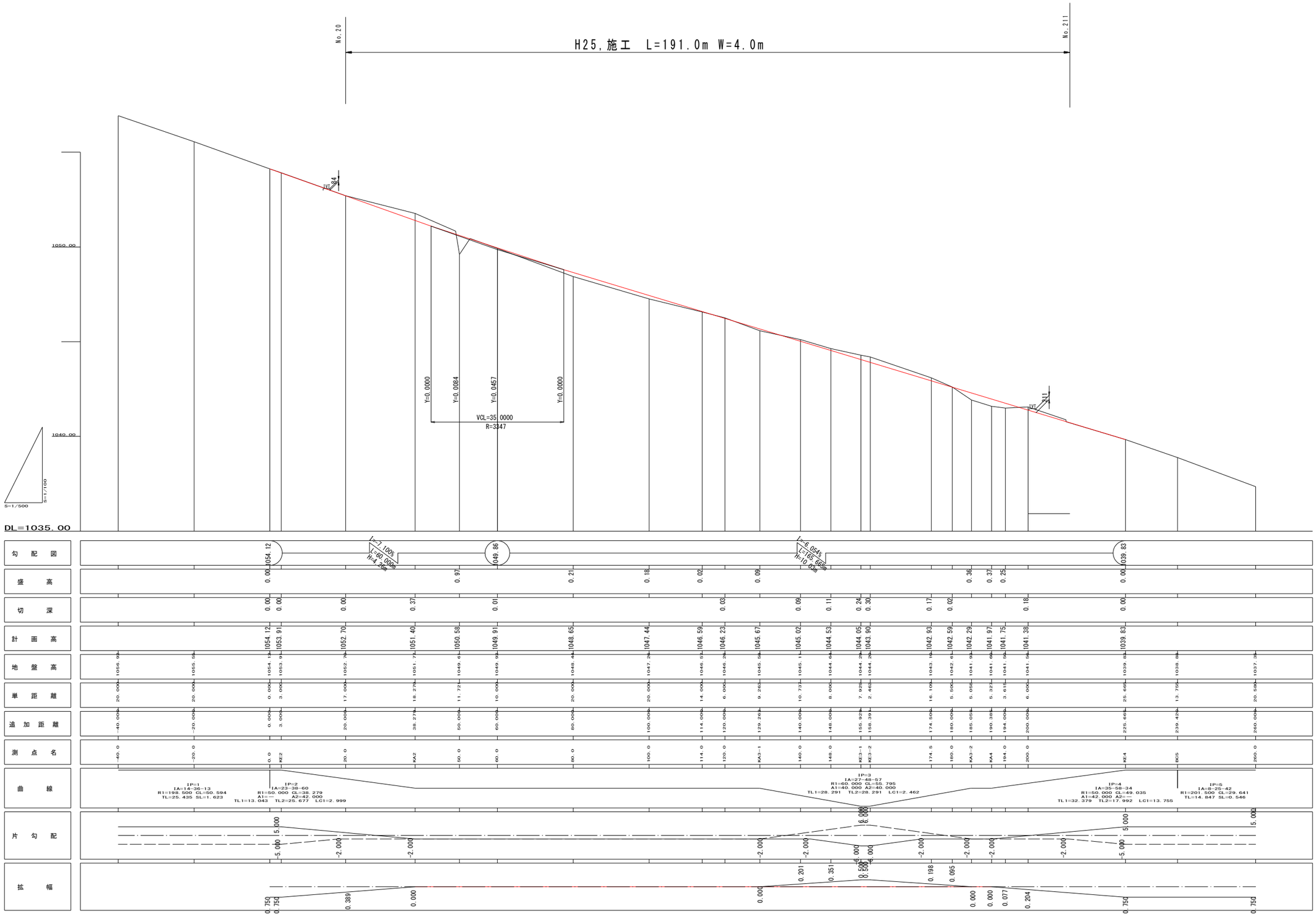
IP	IP4		△r	1.033
K NO	KE4-1		I	35.280
IA	35-58-34		So	35.085
R	50.000		t.I	23.675
TL1	32.379		t.k	11.901
TL2	17.992		τ	20-12-50
CL	49.035		σ	6-43-51
L	35.280		L.c	13.755
A	42.000		α	15-45-43
x	34.843		SL	0.477
y	4.112		TL	6.921
xm	17.567			

IP	IP5
IA	8-25-42
R	201.500
CL	29.641
SL	0.546
TL	14.847



実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	57/64	平　面　図		縮尺	1:500
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		照査		設計	
長　野　県　道　路　公　社					
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤芳仁		
		照査技術者	中谷忠則		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

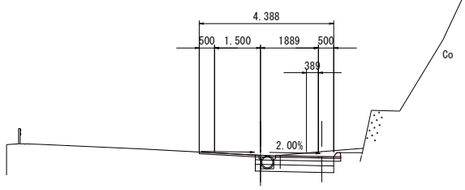


実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	58/64	縦断図		縮尺	1:100 1:500
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長野県道路公社					
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント		管理技術者		高藤亨仁
			照査技術者		中谷忠則
測量会社			主任技術者		
調査会社			主任技術者		

20.0R2.0

TH=1053.092
GH=1052.70　GH=1052.82
FH=1052.700

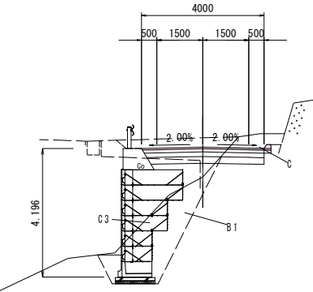


C=　1.3　(土砂オープン掘削)
C1=　0.0　(岩　機械掘削)
C2=　0.0　(岩　人力掘削)
C3=　0.0　(床掘り)
B=　0.0　(盛土)
B1=　0.0　(埋戻し)
L1=　0.0　(基面整正)
L2=　1.9　(不陸整正)
L3=　0.0　(盛土法面整形)
L4=　0.0　(切土法面整形)
L5=　0.0　(岩　法面整形)
W1=　2.81　表層
　　2.81　上層
　　2.56　下層
　　2.56　凍上

DL=1050.00
D=17.0000

50.0

TH=1049.848
GH=1049.61
FH=1050.578

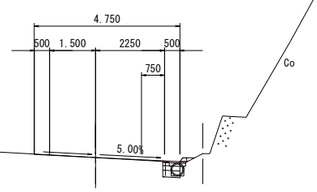


C=　1.4　(土砂オープン掘削)
C1=　0.0　(岩　機械掘削)
C2=　0.0　(岩　人力掘削)
C3=　5.3　(床掘り)
B=　0.0　(盛土)
B1=　2.8　(埋戻し)
L1=　1.3　(基面整正)
L2=　1.7　(不陸整正)
L3=　0.0　(盛土法面整形)
L4=　0.0　(切土法面整形)
L5=　0.0　(岩　法面整形)
W1=　4.25　表層
　　4.17　上層
　　3.85　下層
　　3.75　凍上

DL=1050.00
D=11.7210

KE2(3.00)R3.5

TH=1054.327
GH=1053.91　GH=1054.04
FH=1053.907

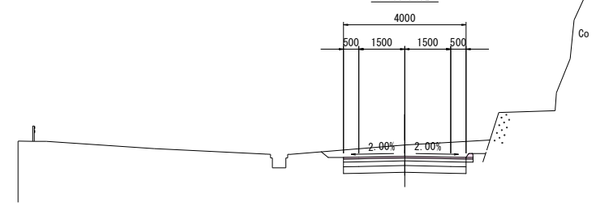


C=　0.1　(土砂オープン掘削)
C1=　0.0　(岩　機械掘削)
C2=　0.0　(岩　人力掘削)
C3=　0.0　(床掘り)
B=　0.0　(盛土)
B1=　0.0　(埋戻し)
L1=　0.0　(基面整正)
L2=　0.0　(不陸整正)
L3=　0.0　(盛土法面整形)
L4=　0.0　(切土法面整形)
L5=　0.0　(岩　法面整形)
W1=　0.81　表層
　　0.81　上層
　　0.56　下層
　　0.56　凍上

DL=1050.00
D=3.0000

KA2(38.279)

TH=1052.060
GH=1051.77
FH=1051.402

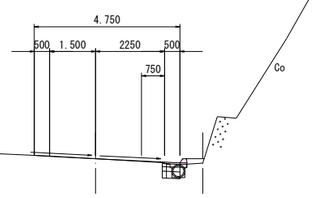


C=　4.1　(土砂オープン掘削)
C1=　0.0　(岩　機械掘削)
C2=　0.0　(岩　人力掘削)
C3=　0.0　(床掘り)
B=　0.0　(盛土)
B1=　0.0　(埋戻し)
L1=　0.0　(基面整正)
L2=　4.2　(不陸整正)
L3=　0.0　(盛土法面整形)
L4=　0.3　(切土法面整形)
L5=　0.0　(岩　法面整形)
W1=　4.25　表層
　　4.25　上層
　　4.00　下層
　　4.00　凍上

DL=1050.00
D=18.2790

0.0R3.5

TH=1053.977
GH=1054.12　GH=1053.97
FH=1054.120



C=　0.1　(土砂オープン掘削)
C1=　0.0　(岩　機械掘削)
C2=　0.0　(岩　人力掘削)
C3=　0.0　(床掘り)
B=　0.1　(盛土)
B1=　0.0　(埋戻し)
L1=　0.0　(基面整正)
L2=　0.0　(不陸整正)
L3=　0.0　(盛土法面整形)
L4=　0.0　(切土法面整形)
L5=　0.0　(岩　法面整形)
W1=　0.83　表層
　　0.83　上層
　　0.58　下層
　　0.58　凍上

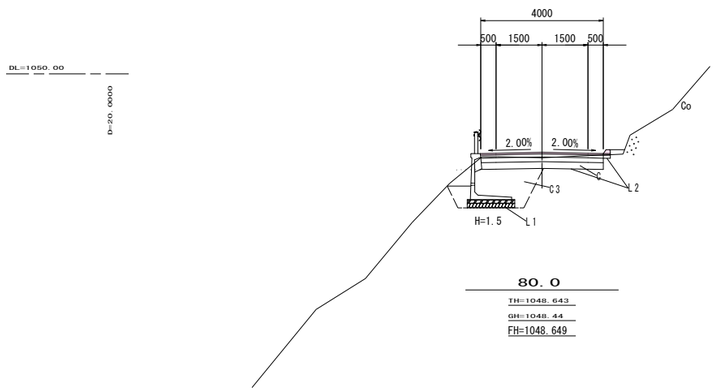
DL=1050.00

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	59/64	横断図 1	縮尺 1:100
国道254号			
松本市　三才山　本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤亨仁
		照査技術者	中谷忠則
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

100.0

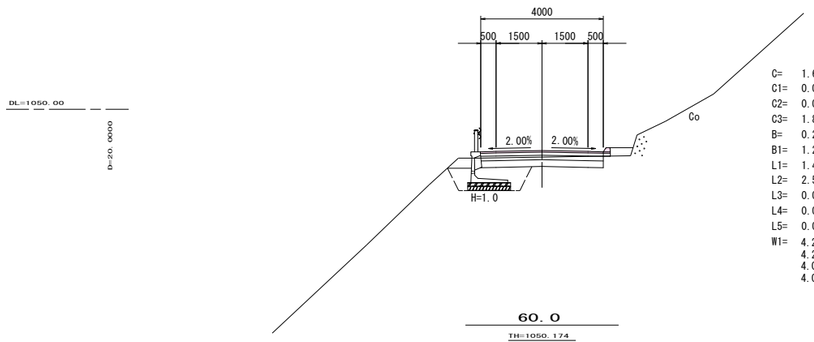
TH=1047.529
GH=1047.26
FH=1047.438



C= 1.7 (土砂オープン掘削)
C1= 0.0 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 3.3 (床掘り)
B= 0.1 (盛土)
B1= 2.3 (埋戻し)
L1= 1.6 (基面整正)
L2= 2.2 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 0.0 (岩 法面整形)
W1= 4.25 表層
4.25 上層
4.00 下層
4.00 凍上

80.0

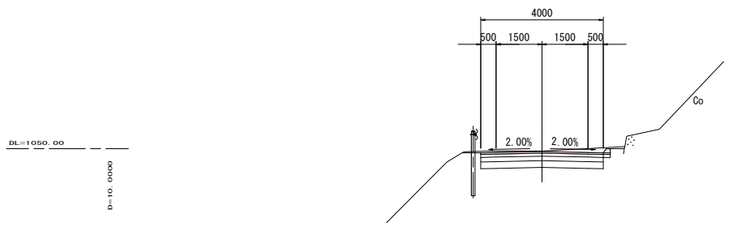
TH=1048.643
GH=1048.44
FH=1048.649



C= 1.6 (土砂オープン掘削)
C1= 0.0 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 1.8 (床掘り)
B= 0.2 (盛土)
B1= 1.2 (埋戻し)
L1= 1.4 (基面整正)
L2= 2.5 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 0.0 (岩 法面整形)
W1= 4.25 表層
4.25 上層
4.00 下層
4.00 凍上

60.0

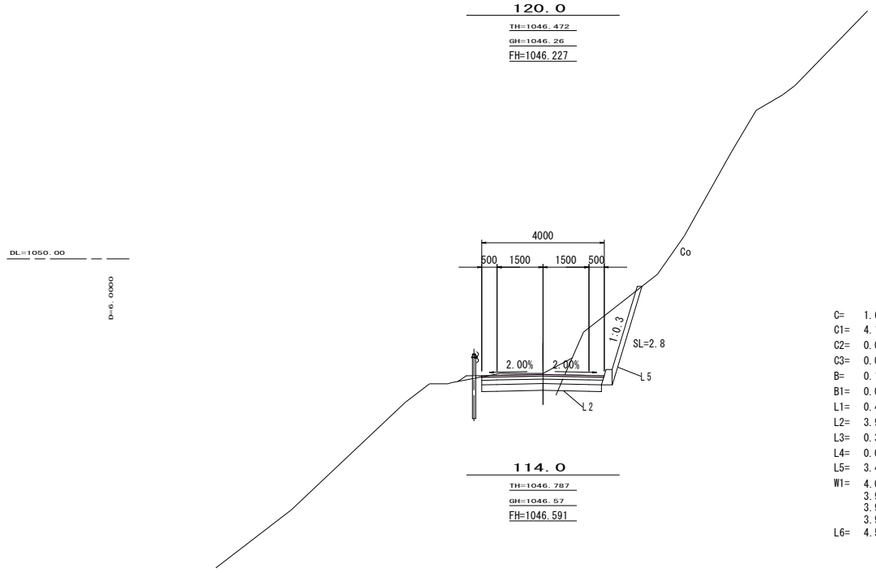
TH=1050.174
GH=1049.92
FH=1049.906



C= 2.4 (土砂オープン掘削)
C1= 0.0 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.0 (盛土)
B1= 0.0 (埋戻し)
L1= 0.0 (基面整正)
L2= 4.2 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 0.0 (岩 法面整形)
W1= 4.25 表層
4.25 上層
4.00 下層
4.00 凍上

120.0

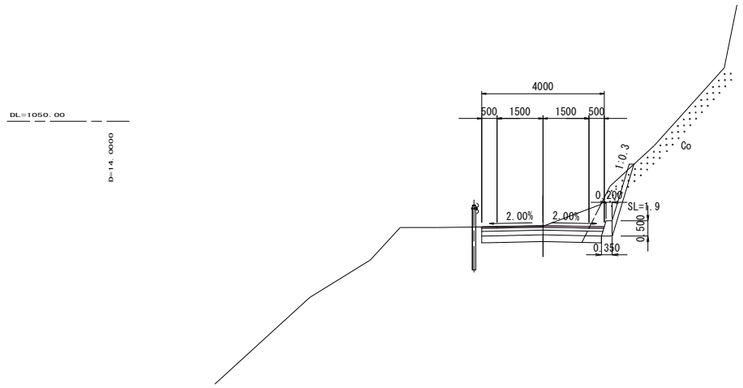
TH=1046.472
GH=1046.26
FH=1046.227



C= 1.6 (土砂オープン掘削)
C1= 4.1 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.1 (盛土)
B1= 0.0 (埋戻し)
L1= 0.4 (基面整正)
L2= 3.9 (不陸整正)
L3= 0.3 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 3.4 (岩 法面整形)
W1= 4.00 表層
3.97 上層
3.93 下層
3.90 凍上
L6= 4.5 (Co吹付 撤去)

114.0

TH=1046.787
GH=1046.57
FH=1046.591



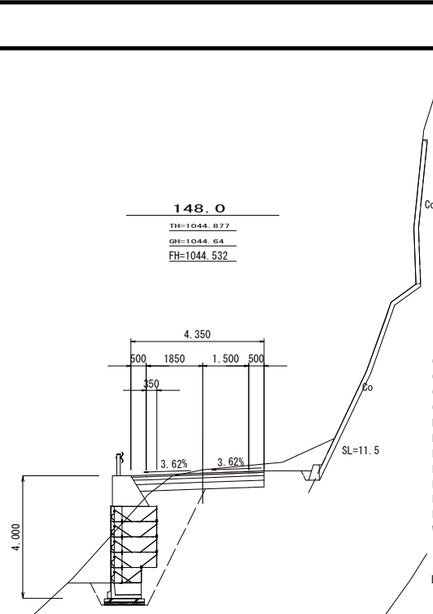
C= 2.3 (土砂オープン掘削)
C1= 1.5 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.0 (盛土)
B1= 0.0 (埋戻し)
L1= 0.4 (基面整正)
L2= 3.9 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 2.4 (岩 法面整形)
W1= 4.00 表層
3.97 上層
3.93 下層
3.90 凍上
L6= 3.1 (Co吹付 撤去)

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号 60/64	横断図２	縮尺	1:100
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	照査	設計
長 野 県 道 路 公 社			
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤亨仁
		照査技術者	中谷忠則
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

148.0

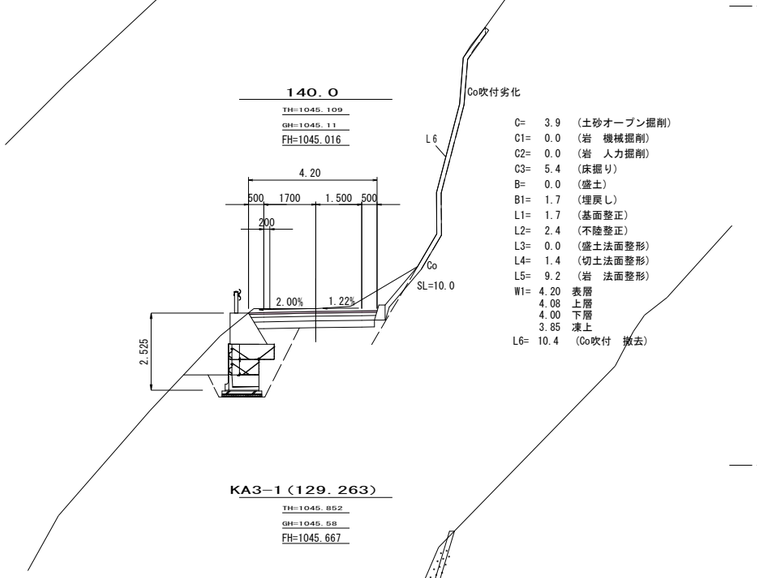
TH=1044.877
GH=1044.64
FH=1044.532



C= 3.2 (土砂オープン掘削)
C1= 0.0 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 8.4 (床掘り)
B= 0.1 (盛土)
B1= 3.4 (埋戻し)
L1= 1.7 (基面整正)
L2= 1.9 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 12.1 (岩 法面整形)
W1= 4.35 表層
4.29 上層
4.21 下層
4.10 凍上
L6= 12.1 (Co吹付 撤去)

140.0

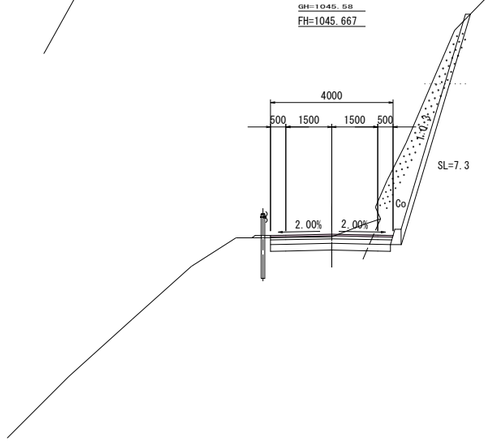
TH=1045.109
GH=1045.11
FH=1045.016



C= 3.9 (土砂オープン掘削)
C1= 0.0 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 5.4 (床掘り)
B= 0.0 (盛土)
B1= 1.7 (埋戻し)
L1= 1.7 (基面整正)
L2= 2.4 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 1.4 (切土法面整形)
L5= 9.2 (岩 法面整形)
W1= 4.20 表層
4.08 上層
4.00 下層
3.85 凍上
L6= 10.4 (Co吹付 撤去)

KA3-1(129.263)

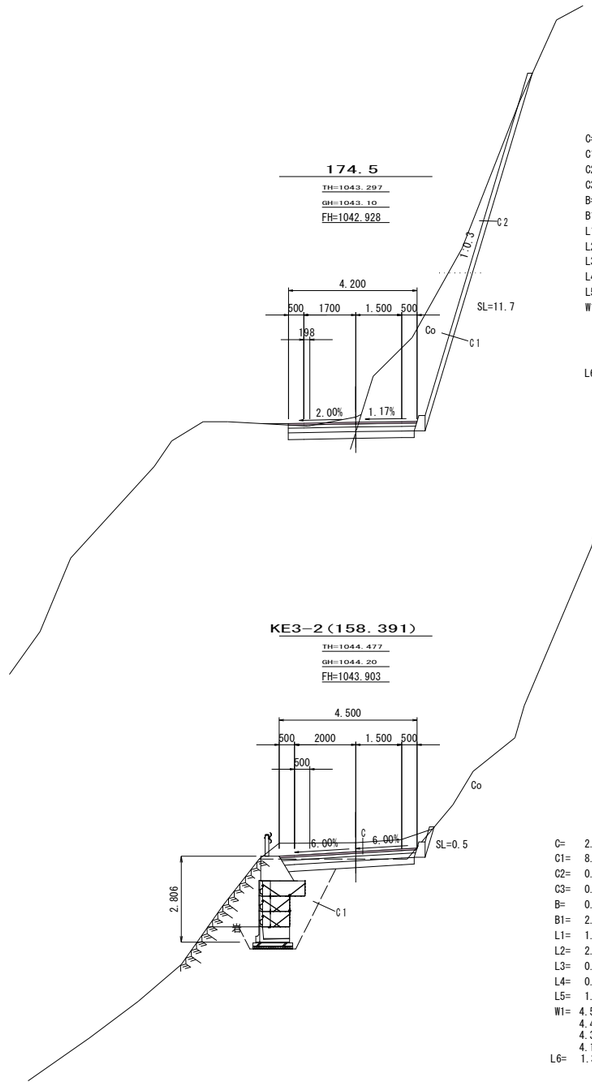
TH=1045.852
GH=1045.58
FH=1045.667



C= 1.8 (土砂オープン掘削)
C1= 4.8 (岩 機械掘削)
C2= 1.1 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.1 (盛土)
B1= 0.0 (埋戻し)
L1= 0.4 (基面整正)
L2= 3.9 (不陸整正)
L3= 0.1 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 7.9 (岩 法面整形)
W1= 4.00 表層
3.97 上層
3.93 下層
3.90 凍上
L6= 8.6 (Co吹付 撤去)

174.5

TH=1043.297
GH=1043.10
FH=1042.928



C= 1.2 (土砂オープン掘削)
C1= 8.8 (岩 機械掘削)
C2= 2.5 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.0 (盛土)
B1= 0.0 (埋戻し)
L1= 0.4 (基面整正)
L2= 4.1 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 12.2 (岩 法面整形)
W1= 4.20 表層
4.17 上層
4.13 下層
4.10 凍上

L6= 13.4 (Co吹付 撤去)

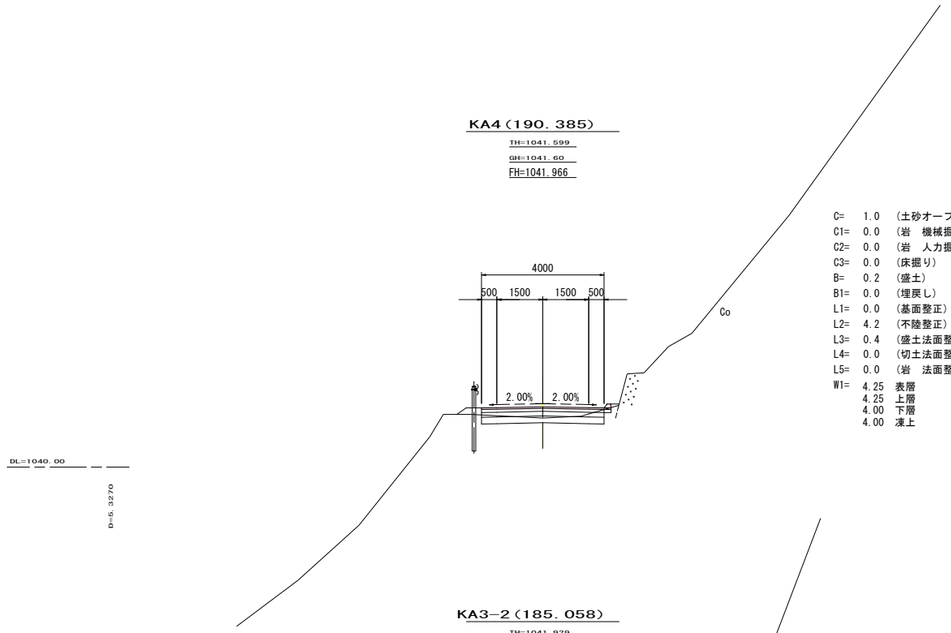
C= 2.8 (土砂オープン掘削)
C1= 8.7 (岩 機械掘削)
C2= 0.0 (岩 人力掘削)
C3= 0.0 (床掘り)
B= 0.0 (盛土)
B1= 2.2 (埋戻し)
L1= 1.7 (基面整正)
L2= 2.6 (不陸整正)
L3= 0.0 (盛土法面整形)
L4= 0.0 (切土法面整形)
L5= 1.0 (岩 法面整形)
W1= 4.50 表層
4.42 上層
4.31 下層
4.17 凍上
L6= 1.3 (Co吹付 撤去)

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事			
番号	61/64	横断図3	縮尺 1:100
国道254号			
松本市 三才山 本沢橋			
所長	課長	担当	設計
長野県道路公社			
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤亨仁
		照査技術者	中谷忠則
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

KA4（190.385）

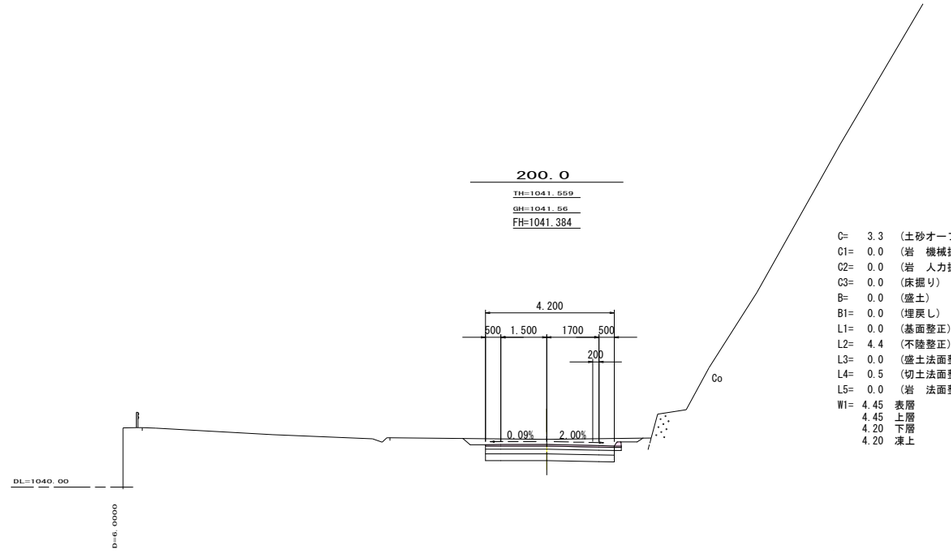
TH=1041.599
GH=1041.60
FH=1041.966



C= 1.0 （土砂オープン掘削）
C1= 0.0 （岩 機械掘削）
C2= 0.0 （岩 人力掘削）
C3= 0.0 （床掘り）
B= 0.2 （盛土）
B1= 0.0 （埋戻し）
L1= 0.0 （基面整正）
L2= 4.2 （不陸整正）
L3= 0.4 （盛土法面整形）
L4= 0.0 （切土法面整形）
L5= 0.0 （岩 法面整形）
W1= 4.25 表層
4.25 上層
4.00 下層
4.00 凍上

200.0

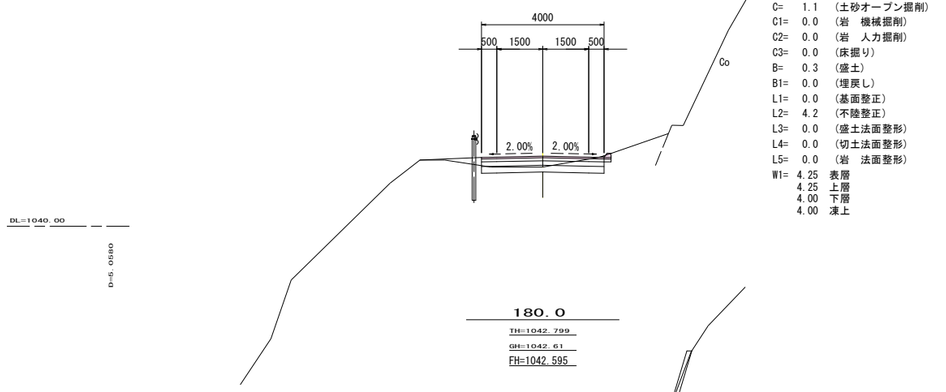
TH=1041.559
GH=1041.56
FH=1041.384



C= 3.3 （土砂オープン掘削）
C1= 0.0 （岩 機械掘削）
C2= 0.0 （岩 人力掘削）
C3= 0.0 （床掘り）
B= 0.0 （盛土）
B1= 0.0 （埋戻し）
L1= 0.0 （基面整正）
L2= 4.4 （不陸整正）
L3= 0.0 （盛土法面整形）
L4= 0.5 （切土法面整形）
L5= 0.0 （岩 法面整形）
W1= 4.45 表層
4.45 上層
4.20 下層
4.20 凍上

KA3-2（185.058）

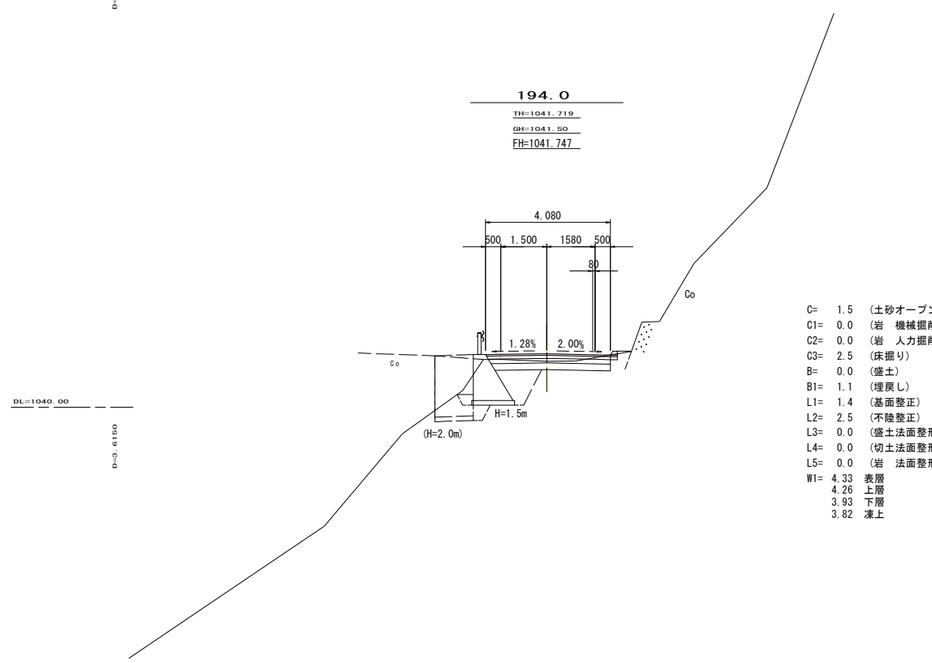
TH=1041.929
GH=1041.93
FH=1042.289



C= 1.1 （土砂オープン掘削）
C1= 0.0 （岩 機械掘削）
C2= 0.0 （岩 人力掘削）
C3= 0.0 （床掘り）
B= 0.3 （盛土）
B1= 0.0 （埋戻し）
L1= 0.0 （基面整正）
L2= 4.2 （不陸整正）
L3= 0.0 （盛土法面整形）
L4= 0.0 （切土法面整形）
L5= 0.0 （岩 法面整形）
W1= 4.25 表層
4.25 上層
4.00 下層
4.00 凍上

194.0

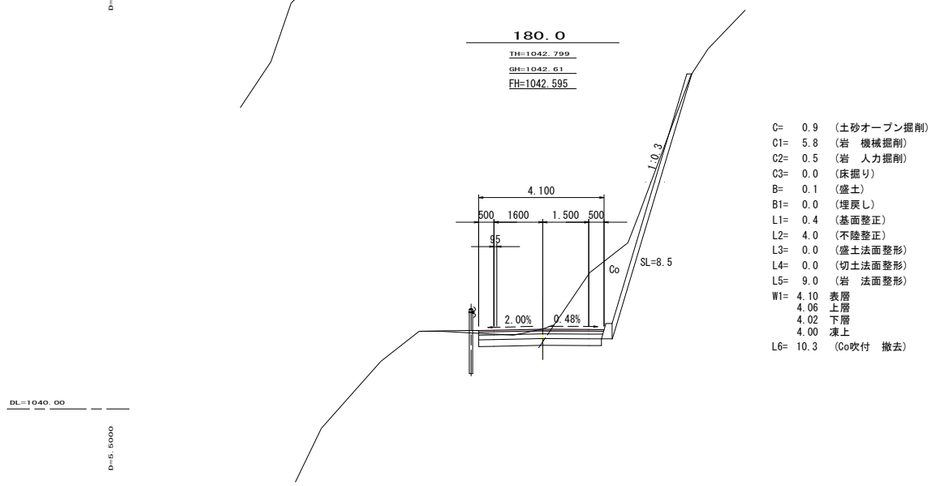
TH=1041.719
GH=1041.50
FH=1041.747



C= 1.5 （土砂オープン掘削）
C1= 0.0 （岩 機械掘削）
C2= 0.0 （岩 人力掘削）
C3= 2.5 （床掘り）
B= 0.0 （盛土）
B1= 1.1 （埋戻し）
L1= 1.4 （基面整正）
L2= 2.5 （不陸整正）
L3= 0.0 （盛土法面整形）
L4= 0.0 （切土法面整形）
L5= 0.0 （岩 法面整形）
W1= 4.33 表層
4.26 上層
3.93 下層
3.82 凍上

180.0

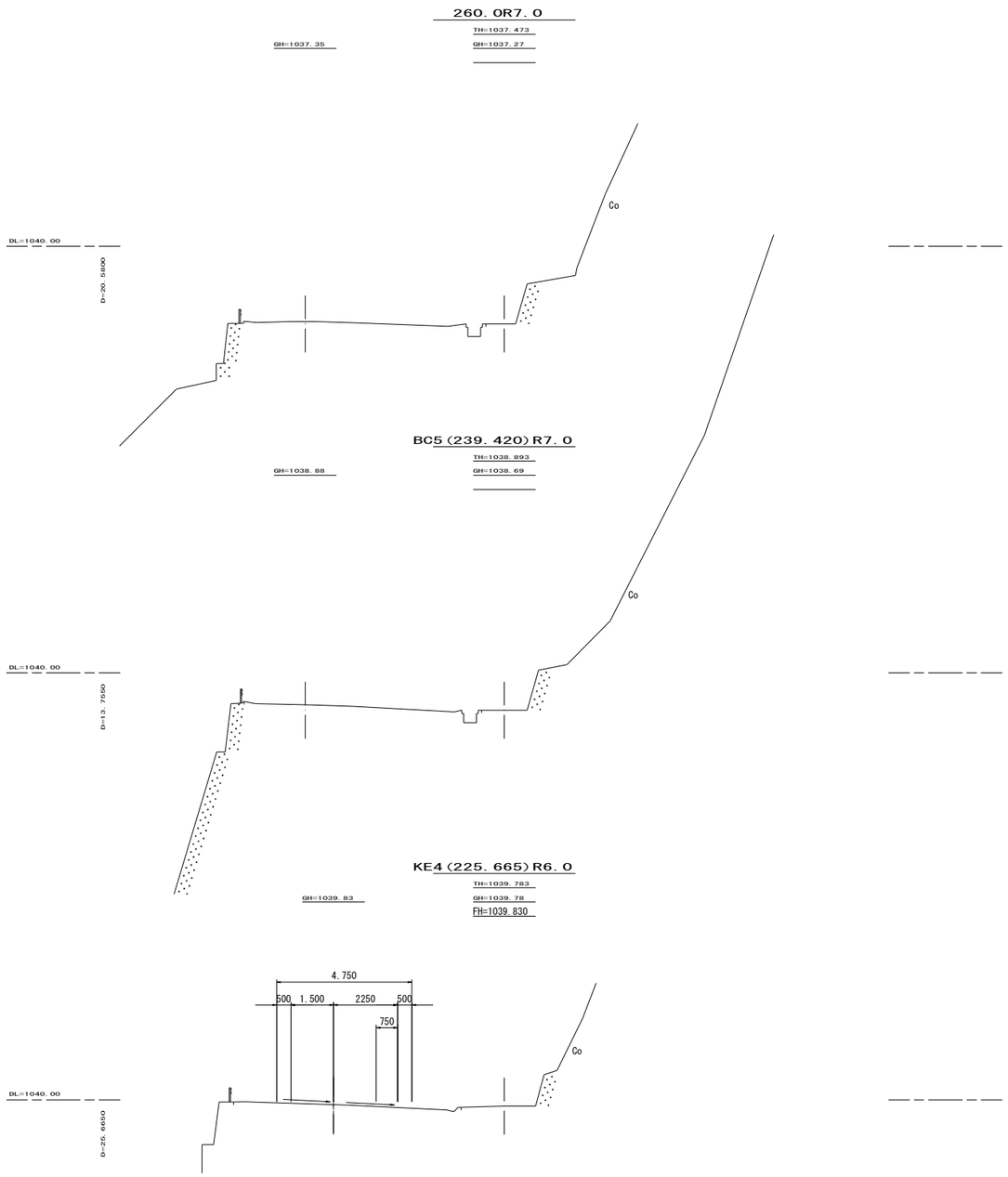
TH=1042.799
GH=1042.61
FH=1042.595



C= 0.9 （土砂オープン掘削）
C1= 5.8 （岩 機械掘削）
C2= 0.5 （岩 人力掘削）
C3= 0.0 （床掘り）
B= 0.1 （盛土）
B1= 0.0 （埋戻し）
L1= 0.4 （基面整正）
L2= 4.0 （不陸整正）
L3= 0.0 （盛土法面整形）
L4= 0.0 （切土法面整形）
L5= 9.0 （岩 法面整形）
W1= 4.10 表層
4.06 上層
4.02 下層
4.00 凍上
L6= 10.3 （Co吹付 撤去）

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	62/64	横断図４		縮尺	1:100
国道254号					
松本市 三才山 本沢橋					
所長		課長		照査	設計
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	（株）みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤芳仁		
		照査技術者	中谷忠則		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

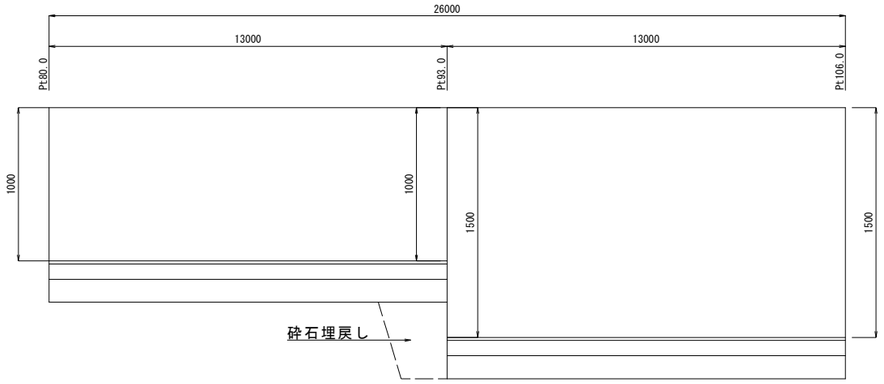


実施図

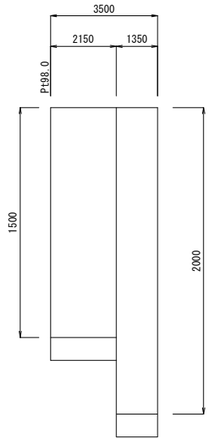
平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	63/64	横断図５	縮尺	1:100	
国道254号					
松本市　三才山　本沢橋					
所長		課長		担当		設計	
長　野　県　道　路　公　社					
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤亨仁		
		照査技術者	中谷忠則		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

擁壁工展開図 V=1:20 H=1:100

プレキャスト擁壁

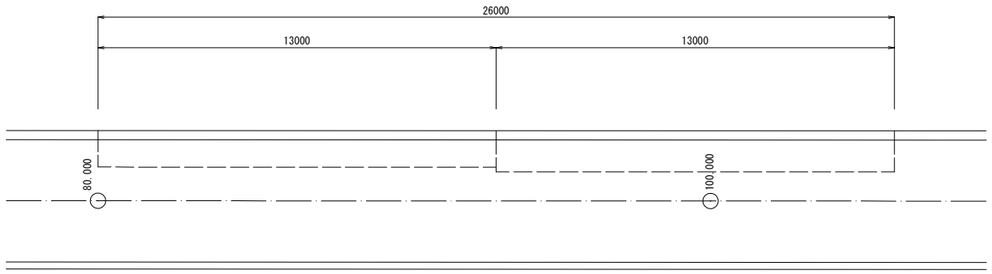


重力式擁壁

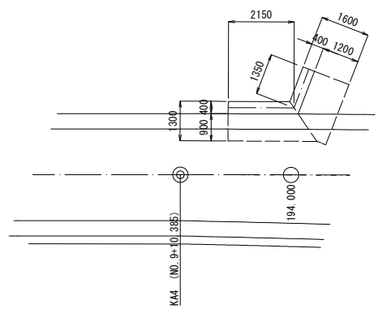


擁壁工平面図 S=1:100

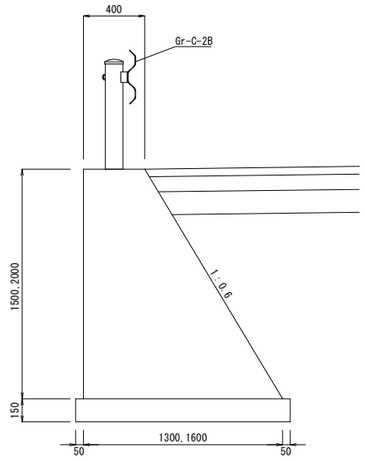
プレキャスト擁壁



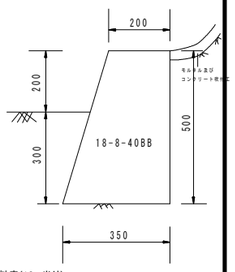
重力式擁壁



重力式擁壁断面図 S=1:20



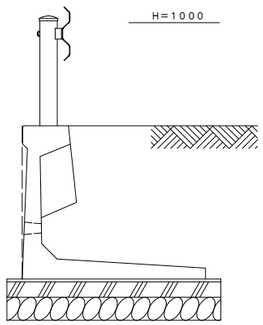
吹付基礎工(0.5型) S=1:10

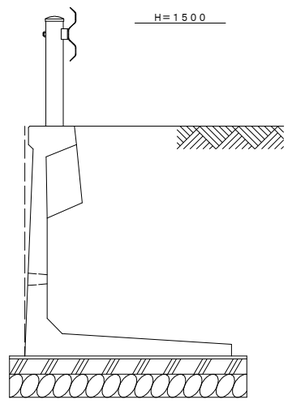


吹付基礎工材料表(10m当り)

種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	m3	1.38	18-8-40BB
型 枠	m2	5.2	岩盤部
型 枠	m2	10.2	土砂部

プレキャスト擁壁断面図 S=1:20

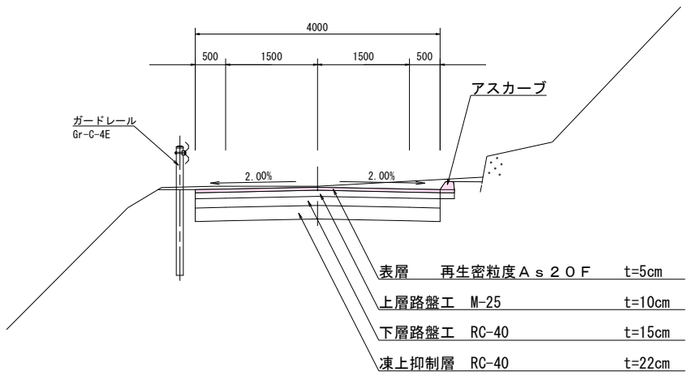




設計条件（砂質土）

項 目	単 位	数 値
土の内部摩擦角 φ	度	30.0
土の粘着力 c	kN／m²	0.0
土の単位体積重量 γ	kN／m³	19.0
衝突荷重（C種）	kN	30.0

標準断面図 S=1:50



材 料 表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
プレキャストL型擁壁	H=1000、L=2000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m³	0.28
均しコンクリート	18-8-40BB	m³	1.40
均しコン型枠		m²	2.00
基 礎 砕 石	CR40-0（15cm厚）	m²	14.0

参考重量（L=2.0m）・・・1320kg

材 料 表 10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
プレキャストL型擁壁	H=1500、L=2000	本	5.00
敷モルタル	1:3	m³	0.31
均しコンクリート	18-8-40BB	m³	1.55
均しコン型枠		m²	2.00
基 礎 砕 石	CR40-0（15cm厚）	m²	15.5

参考重量（L=2.0m）・・・1740kg

実施図

平成25年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事					
番号	64／64	構造図		縮尺	図示
国道254号 松本市 三才山 本沢橋					
所長	課長	照査	設計		
長 野 県 道 路 公 社					
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	高藤亨仁		
		照査技術者	中谷忠則		
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			