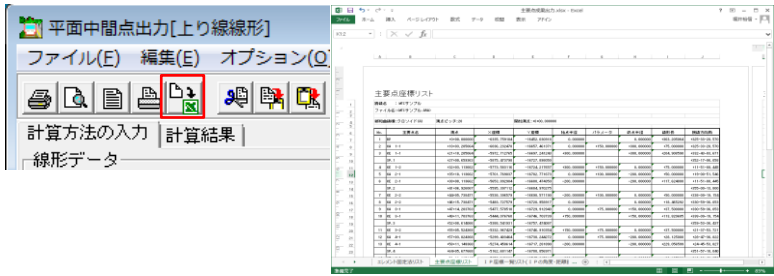
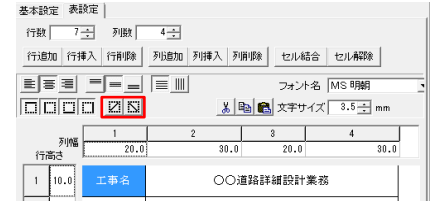
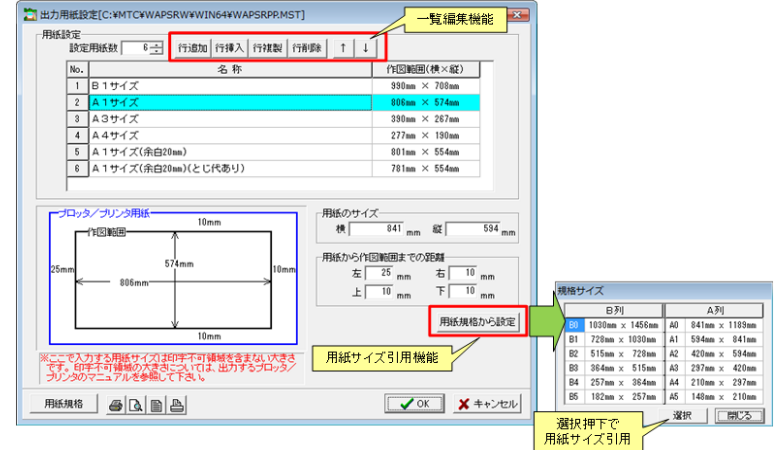
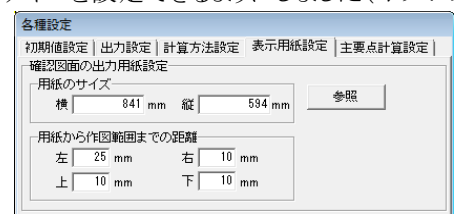
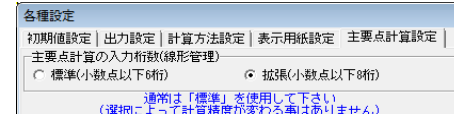
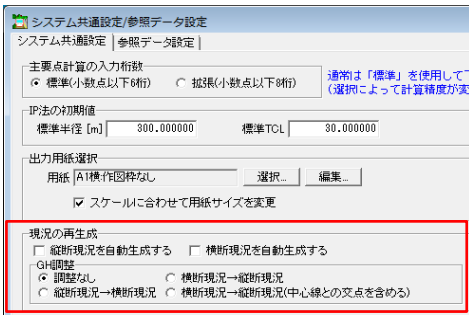
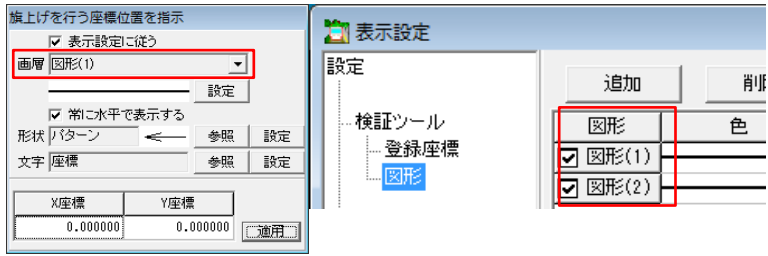
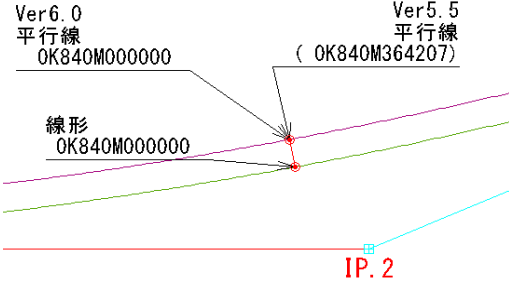
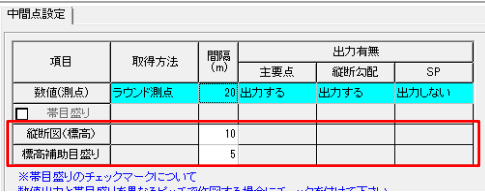
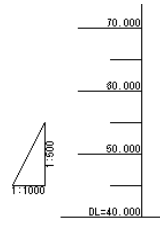


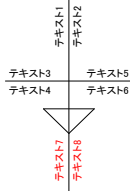
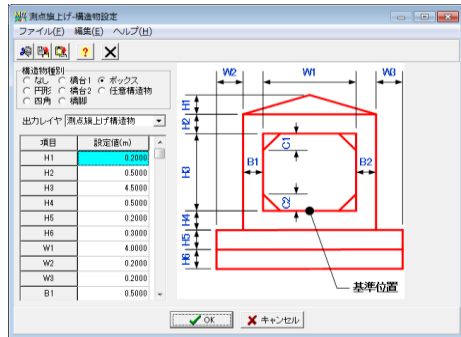
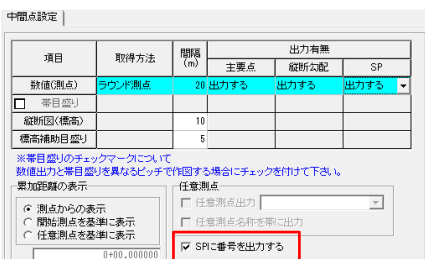

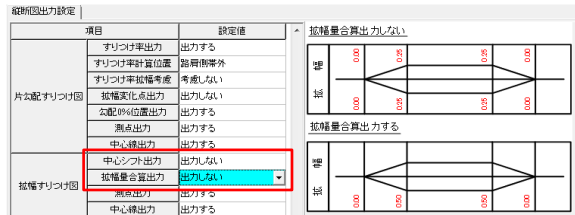
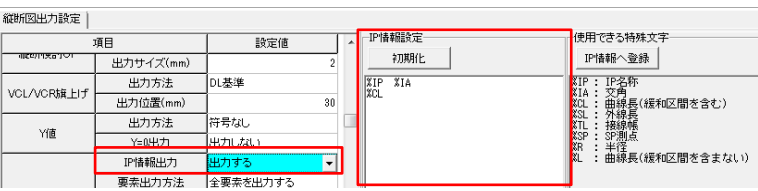
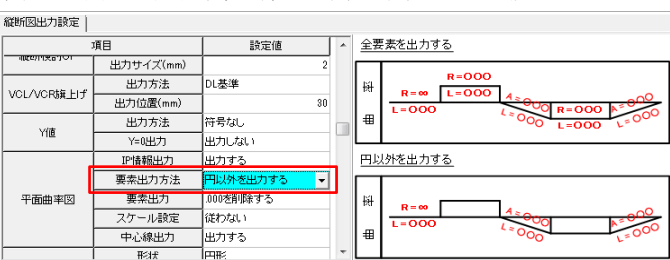
# APS-Railway Ver6.0 追加機能

Ver	日付	機能	内容
6.00	2017/04/06	計算書出力	<p>主要点リスト、成果出力、各種座標計算、各種応用計算の計算書をMicrosoft Excelへ直接転送する機能を追加しました。</p> 
		表マスタ登録	<p>線形図、縦断面図等に挿入する表題の罫線に斜め罫線を追加しました</p> 
		用紙マスタ	<p>一覧の編集機能を追加しました。また、用紙規格から用紙サイズを引用できるようにしました。</p> 
		オプションー 各種設定	<p>成果出力、各種座標計算等で計算結果として表示するイメージ図の用紙サイズを設定できるようにしました(オプションメニューー各種設定)</p> 
		オプションー 各種設定	<p>主要点計算(線形管理)の入力小数点以下桁数を8桁に変更できるようにしました(オプションメニューー各種設定)</p> 
		巾杭計算	<p>巾杭名称生成機能で、記号と番号との間のピリオドの有無を設定できるようにしました</p>

# APS-Railway Ver6.0 追加機能

Ver	日付	機能	内容																																				
6.00	2017/04/06	線形検討 -システム共通設定	システム共通設定に縦横断現況線の再生成に関する設定を追加しました 																																				
		線形検討 -検証ツール	直線作成に「点円接線」「点要素垂線」を追加しました																																				
		線形検討 -表示設定	検証ツールでの作図時に選択した画層ごとに表示のON/OPFを選択できるようにしました 																																				
		線形検討 -検証ツール -旗上げ	座標旗上げ等の測点表記にNO./STAを含む設定を追加しました <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">Ver5.5</div> <div style="text-align: center;"> <p>X = -5376.788172</p> <p>Y = -16608.750950</p> <p>5+15.000</p> </div> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px;">Ver6.0</div> <div style="text-align: center;"> <p>X = -5376.788172</p> <p>Y = -16608.750950</p> <p><span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">NO. 5+15.000</span></p> </div> </div> <p>座標旗上げを用いて平行線上の座標に旗上げたときの測点を、対象要素の起点からの距離ではなく、線形上の測点(キロ程)を表示できるようにしました</p> 																																				
		縦断図(OP-PROF)	縦断図を開いた状態で、線形を変更した時に再読込を行うようにしました 主線形の測点範囲が変更された場合に図面の始終点を更新する設定を追加しました 設定画面の縦断図イメージの表示範囲を設定できるようにしました 標高目盛りに補助線の設定を追加しました(初期設定-中間点設定で設定します)  <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>取得方法</th> <th>間隔 (m)</th> <th colspan="3">出力有無</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>主要点</th> <th>縦断勾配</th> <th>SP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>数値(測点)</td> <td>ラウンド測点</td> <td>20</td> <td>出力する</td> <td>出力する</td> <td>出力しない</td> </tr> <tr style="border: 1px solid red;"> <td><input type="checkbox"/> 帯目盛り</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="border: 1px solid red;"> <td>縦断図(標高)</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr style="border: 1px solid red;"> <td>標高補助目盛り</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 	項目	取得方法	間隔 (m)	出力有無						主要点	縦断勾配	SP	数値(測点)	ラウンド測点	20	出力する	出力する	出力しない	<input type="checkbox"/> 帯目盛り						縦断図(標高)		10				標高補助目盛り		5			
項目	取得方法	間隔 (m)	出力有無																																				
			主要点	縦断勾配	SP																																		
数値(測点)	ラウンド測点	20	出力する	出力する	出力しない																																		
<input type="checkbox"/> 帯目盛り																																							
縦断図(標高)		10																																					
標高補助目盛り		5																																					
			縦断勾配帯の勾配を標高を丸めてから再計算した勾配で出力する設定を追加しました 図面(ページ)単位に表題の有無を設定できるようにしました 旗上げ設定のテキストを一覧形式で入力できるようにしました																																				

# APS-Railway Ver6.0 追加機能

Ver	日付	機能	内容
6.00	2017/04/06	縦断面図(OP-PROF)	<p>始終点旗上げにテキスト7、8を追加しました</p> 
			<p>測点旗上げに設定できる構造物にボックスカルバートを追加しました</p> 
			<p>帯に出力する文字の重なりを自動回避処理を見直しました SPに番号を付与する設定を追加しました(初期設定-中間点設定で設定します)</p>  
			<p>拡幅すりつけ図で中心シフトの出力設定、及び、拡幅量を合計で出力する設定を追加しました</p> 
			<p>平面曲率図のIP諸元へ出力する項目の設定を追加しました</p> 
			<p>平面曲率図で円区間の線形要素を出力しない設定を追加しました</p> 

# APS-Railway Ver6.0 追加機能

Ver	日付	機能	内容																																																																																												
6.00	2017/04/06	縦断面図(OP-PROF)	<p>平面曲率図でスケールを考慮せずに出力する設定を追加しました</p>																																																																																												
		OP-RWBP 一桁配置 (高架橋幅)	<p>高架橋幅のすり付け位置に中間横桁位置を追加しました</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">橋梁名</th> <th rowspan="2">上部工名</th> <th rowspan="2">上部工形式</th> <th rowspan="2">電柱</th> <th rowspan="2">橋長(m)</th> <th rowspan="2">主桁</th> <th rowspan="2">支承</th> <th rowspan="2">桁口程</th> <th colspan="3">高架橋幅(m)</th> </tr> <tr> <th>(施工中心~端部)</th> <th>左側</th> <th>右側</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">第900BL</td> <td rowspan="3">[0]C1</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">10</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">中間横桁</td> <td>目地2</td> <td>0K570M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td>目地1</td> <td>0K500M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td>中間横桁</td> <td>0K504M500</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第900BL</td> <td rowspan="3">[0]C2</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">9</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">目地2</td> <td>目地1</td> <td>0K500M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td>目地2</td> <td>0K509M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td>中間横桁1</td> <td>0K503M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第900Bv</td> <td rowspan="3">[10]Ctp1</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">40</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">中間横桁2</td> <td>目地1</td> <td>0K615M500</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> <tr> <td>目地2</td> <td>0K529M000</td> <td>5.800</td> <td>5.800</td> </tr> </tbody> </table>	橋梁名	上部工名	上部工形式	電柱	橋長(m)	主桁	支承	桁口程	高架橋幅(m)			(施工中心~端部)	左側	右側	第900BL	[0]C1	桁型	なし	10	直線桁	中間横桁	目地2	0K570M000	5.800	5.800	目地1	0K500M000	5.800	5.800	中間横桁	0K504M500	5.800	5.800	第900BL	[0]C2	桁型	なし	9	直線桁	目地2	目地1	0K500M000	5.800	5.800	目地2	0K509M000	5.800	5.800	中間横桁1	0K503M000	5.800	5.800	第900Bv	[10]Ctp1	桁型	なし	40	直線桁	中間横桁2	目地1	0K615M500	5.800	5.800	目地2	0K529M000	5.800	5.800																									
橋梁名	上部工名	上部工形式	電柱									橋長(m)	主桁	支承	桁口程	高架橋幅(m)																																																																															
				(施工中心~端部)	左側	右側																																																																																									
第900BL	[0]C1	桁型	なし	10	直線桁	中間横桁	目地2	0K570M000	5.800	5.800																																																																																					
							目地1	0K500M000	5.800	5.800																																																																																					
							中間横桁	0K504M500	5.800	5.800																																																																																					
第900BL	[0]C2	桁型	なし	9	直線桁	目地2	目地1	0K500M000	5.800	5.800																																																																																					
							目地2	0K509M000	5.800	5.800																																																																																					
							中間横桁1	0K503M000	5.800	5.800																																																																																					
第900Bv	[10]Ctp1	桁型	なし	40	直線桁	中間横桁2	目地1	0K615M500	5.800	5.800																																																																																					
							目地2	0K529M000	5.800	5.800																																																																																					
									OP-RWBP 一桁配置 (主桁/縦梁)	<p>縦梁、スラブ付根のすり付け位置の設定を追加しました</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">橋梁名</th> <th rowspan="2">上部工名</th> <th rowspan="2">上部工形式</th> <th rowspan="2">電柱</th> <th rowspan="2">橋長(m)</th> <th rowspan="2">主桁</th> <th rowspan="2">支承</th> <th rowspan="2">桁口程</th> <th colspan="3">スラブ付根の離れ (mm)</th> <th rowspan="2">主桁</th> </tr> <tr> <th>左側</th> <th>右側</th> <th>G1</th> <th>G2</th> <th>G3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">第100BL</td> <td rowspan="3">[0]R2</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">40</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">柱3</td> <td>柱3</td> <td>0K500M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>柱4</td> <td>0K510M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>目地2</td> <td>0K520M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第100Bv</td> <td rowspan="3">[0]C1</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">20</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">目地1</td> <td>目地1</td> <td>0K520M000</td> <td>-4400</td> <td>4400</td> <td>-3900</td> <td>-1600</td> </tr> <tr> <td>目地2</td> <td>0K540M000</td> <td>-4400</td> <td>4400</td> <td>-3900</td> <td>-1600</td> </tr> <tr> <td>目地1</td> <td>0K540M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">第100BL</td> <td rowspan="3">[7]R1</td> <td rowspan="3">桁型</td> <td rowspan="3">なし</td> <td rowspan="3">30</td> <td rowspan="3">直線桁</td> <td rowspan="3">柱2</td> <td>柱2</td> <td>0K550M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>柱3</td> <td>0K560M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> <tr> <td>目地2</td> <td>0K570M000</td> <td>-3300</td> <td>3300</td> <td>-2400</td> <td>2400</td> </tr> </tbody> </table>	橋梁名	上部工名	上部工形式	電柱	橋長(m)	主桁	支承	桁口程	スラブ付根の離れ (mm)			主桁	左側	右側	G1	G2	G3	第100BL	[0]R2	桁型	なし	40	直線桁	柱3	柱3	0K500M000	-3300	3300	-2400	2400	柱4	0K510M000	-3300	3300	-2400	2400	目地2	0K520M000	-3300	3300	-2400	2400	第100Bv	[0]C1	桁型	なし	20	直線桁	目地1	目地1	0K520M000	-4400	4400	-3900	-1600	目地2	0K540M000	-4400	4400	-3900	-1600	目地1	0K540M000	-3300	3300	-2400	2400	第100BL	[7]R1	桁型	なし	30	直線桁	柱2	柱2	0K550M000	-3300	3300	-2400	2400	柱3	0K560M000	-3300	3300	-2400
橋梁名	上部工名	上部工形式	電柱	橋長(m)	主桁	支承	桁口程	スラブ付根の離れ (mm)											主桁																																																																												
								左側	右側	G1	G2	G3																																																																																			
第100BL	[0]R2	桁型	なし	40	直線桁	柱3	柱3	0K500M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
							柱4	0K510M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
							目地2	0K520M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
第100Bv	[0]C1	桁型	なし	20	直線桁	目地1	目地1	0K520M000	-4400	4400	-3900	-1600																																																																																			
							目地2	0K540M000	-4400	4400	-3900	-1600																																																																																			
							目地1	0K540M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
第100BL	[7]R1	桁型	なし	30	直線桁	柱2	柱2	0K550M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
							柱3	0K560M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
							目地2	0K570M000	-3300	3300	-2400	2400																																																																																			
		OP-RWBP 一計算結果 (基礎座標表)	<p>柱四隅座標(桁橋)、及び、目地方向を出力する設定を追加しました</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>橋梁名</th> <th>主桁</th> <th>桁口程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>第100BL</td> <td>P1</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>R1</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>R2</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>R1</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200 100</td> </tr> <tr> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200 100</td> </tr> </tbody> </table>	橋梁名	主桁	桁口程	第100BL	P1	200 100	第100BL	R1	200 100	第100BL	R2	200 100	第100BL	R1	200 100	第100BL	P1-1, P1-2	200 100	第100BL	P1-1, P1-2	200 100	第100BL	P1-1, P1-2	200 100																																																																				
橋梁名	主桁	桁口程																																																																																													
第100BL	P1	200 100																																																																																													
第100BL	R1	200 100																																																																																													
第100BL	R2	200 100																																																																																													
第100BL	R1	200 100																																																																																													
第100BL	P1-1, P1-2	200 100																																																																																													
第100BL	P1-1, P1-2	200 100																																																																																													
第100BL	P1-1, P1-2	200 100																																																																																													
		OP-RWBP 一下部工図面出力	<p>柱四隅座標(桁橋)を出力する設定を追加しました</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>橋梁名</th> <th>橋脚名</th> <th>平面図スケール</th> <th>基礎</th> <th>桁架</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>第100BL</td> <td>P1</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>第100BL</td> <td>R1</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>第100BL</td> <td>R2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>第100BL</td> <td>R1</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>第100BL</td> <td>P1-1, P1-2</td> <td>200</td> <td>100</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	番号	橋梁名	橋脚名	平面図スケール	基礎	桁架	1						2	第100BL	P1	200	100		3	第100BL	R1	200	100		4	第100BL	R2	200	100		5	第100BL	R1	200	100		6	第100BL	P1-1, P1-2	200	100		7	第100BL	P1-1, P1-2	200	100		8	第100BL	P1-1, P1-2	200	100		9	第100BL	P1-1, P1-2	200	100		10	第100BL	P1-1, P1-2	200	100		11	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																					
番号	橋梁名	橋脚名	平面図スケール	基礎	桁架																																																																																										
1																																																																																															
2	第100BL	P1	200	100																																																																																											
3	第100BL	R1	200	100																																																																																											
4	第100BL	R2	200	100																																																																																											
5	第100BL	R1	200	100																																																																																											
6	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											
7	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											
8	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											
9	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											
10	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											
11	第100BL	P1-1, P1-2	200	100																																																																																											