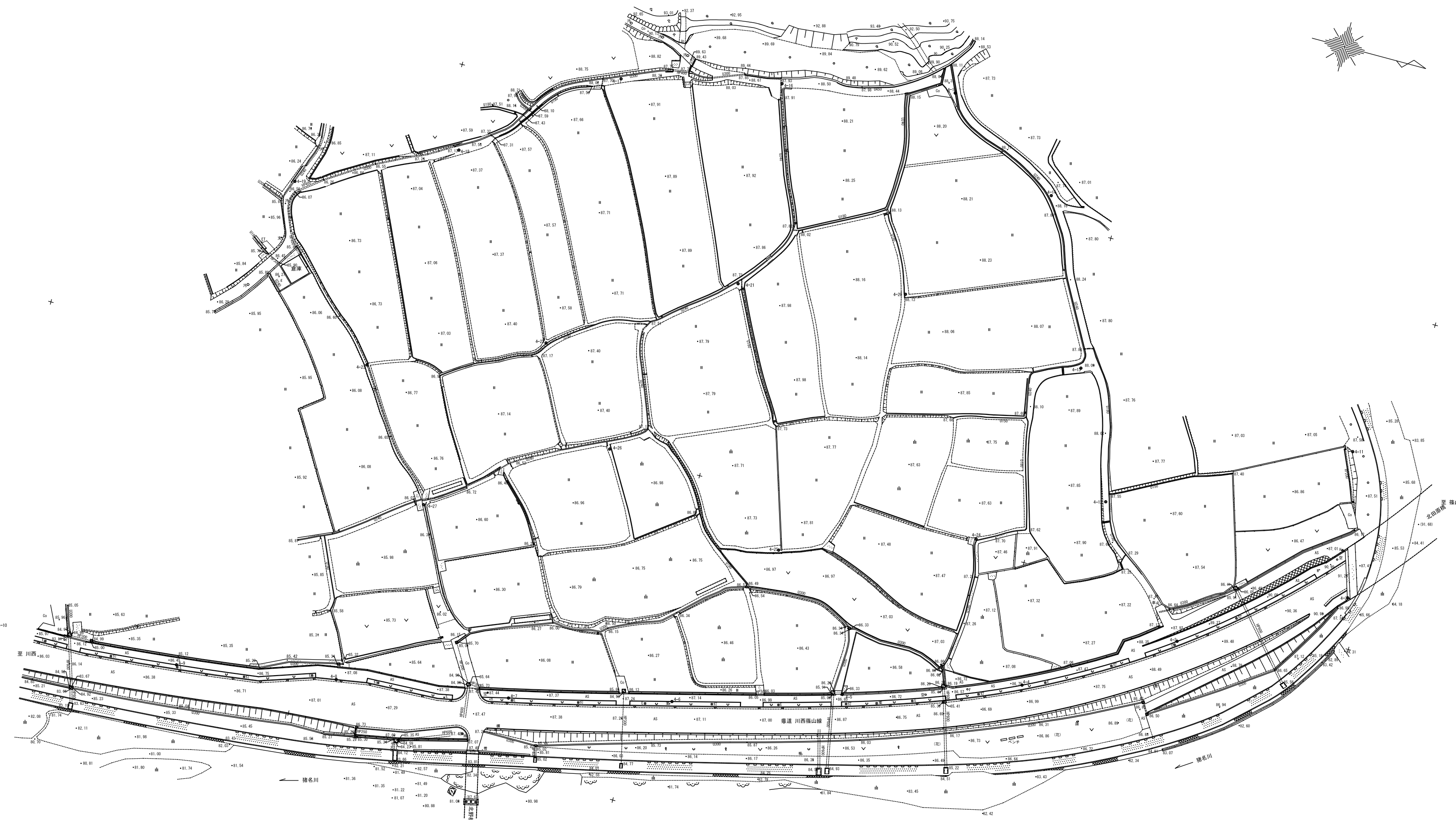


地形測量結果

<目 次>	
現況平面図.	1
中心線座標計算書.	2
幅杭座標計算書	29

現況平面図



0 50m 100m

猪名川町南田原 地内	
現況平面図	案全
縮尺 1/500	
猪名川町	

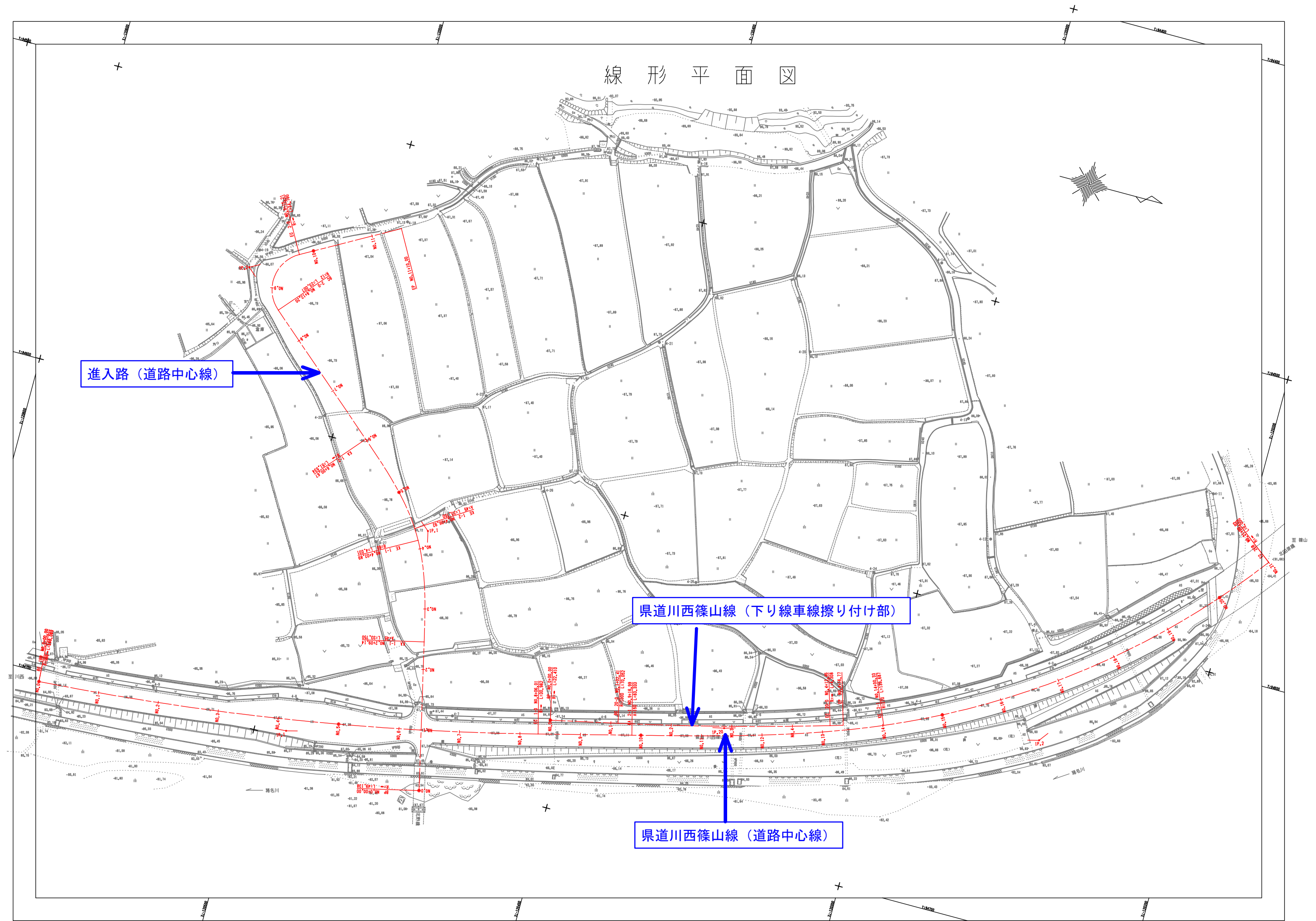
中心線座標計算書

(1) 線形図

以下 3 本の線形図を添付する。

- ・ 県道川西篠山線（道路中心線）
- ・ 県道川西篠山線（下り線車線擦り付け部）
- ・ 進入路（道路中心線）

線形平面図



進入路（道路中心線）

県道川西篠山線（下り線車線擦り付け部）

県道川西篠山線（道路中心線）

(2) 中心線座標計算書

① 県道川西篠山線（道路中心線）

主要点座標リスト

線形名 : 線形-県道川西篠山線

緩和曲線種:クロソイド(A) 測点ピッチ:20 開始測点:0+00.000000

No.	主要点名	測点	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	線形長	接線方向角
1	BP	0+00.000000	-120,572.666296	94,703.062714	0.000000		0.000000	0.000000	356-17-19.033
2	BC 1-0	0+00.000000	-120,572.666296	94,703.062714	-900.000000		-900.000000	166.012915	356-17-19.033
	SP.1	4+03.006458	-120,490.198904	94,693.880195					351-00-15.354
3	EC 1-0	8+06.012916	-120,408.927706	94,677.141563	0.000000		0.000000	30.981915	345-43-11.675
4	KA 2-1	9+16.994830	-120,378.903086	94,669.499494	0.000000	150.000000	-270.000000	83.333333	345-43-11.675
5	KE 2-1	14+00.328164	-120,299.392310	94,644.846022	-270.000000		-270.000000	139.687271	336-52-40.687
	SP.2	16+07.807755	-120,257.586554	94,622.467749					326-48-08.951
6	EC 2-0	21+00.015435	-120,190.456667	94,559.909608	0.000000		0.000000	-0.000001	307-14-07.472
7	EP	21+00.015436	-120,190.456668	94,559.909609					307-14-07.472

IP法入力座標データリスト

線形名 : 線形-県道川西篠山線

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

I P座標

No	X座標	Y座標	角度指示	I P 方向角	I P 間距離
1	-120, 572. 666296	94, 703. 062714	無し	356-17-19. 033	83. 242620
2	-120, 489. 598254	94, 697. 674377	無し	345-43-11. 675	248. 758516
3	-120, 248. 526002	94, 636. 315036	無し	307-14-07. 472	95. 967895
4	-120, 190. 456668	94, 559. 909609	無し		

IP法入力要素データリスト

線形名 : 線形-県道川西篠山線

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

入力パラメータ

No.	処理	パラメータ											
1	基本型	A1	0.000000	R	-900.000000	A2	0.000000						
2	基本型	A1	150.000000	R	-270.000000	A2	0.000000						

IP座標一覧リスト(IPの角度・距離計算書)

線形名 ： 線形-県道川西篠山線

I P 番号	X 座標	Y 座標	I P 間距離	方向角	I A	パラメータ 1	半径	パラメータ 2
BP	-120, 572. 666296	94, 703. 062714						
			83. 242620	356-17-19. 033				
IP. 1	-120, 489. 598254	94, 697. 674377			10-34-07. 358 (左)	0. 000000	900. 000000	0. 000000
			248. 758516	345-43-11. 675				
IP. 2	-120, 248. 526002	94, 636. 315036			38-29-04. 203 (左)	150. 000000	270. 000000	0. 000000
			95. 967895	307-14-07. 472				
EP	-120, 190. 456668	94, 559. 909609						

[線形-県道川西篠山線]

IPNO. 1 []

交 会 点 (IP) X = -120,489.598254 Y = 94,697.674377 交 角(IA) 10-34-07.358 (左カーブ)

曲線中点 (SP) 4+03.006458 X = -120,490.198904 Y = 94,693.880195 接線方向角 351-00-15.354

構成要素 R1 = -900.000000

セカント SL = 3.841432

曲 線 長 CL = 166.012915

接 線 長 TL = 83.242619

点 名	測 点	曲線長	弦長/中央縦距	X 座 標	Y 座 標	接線角 / ia
BC 1-0	0+00.000000	166.012915	165.777657	-120,572.666296	94,703.062714	356-17-19.033
円 心 1			3.825105	-120,630.923752	93,804.950211	
EC 1-0	8+06.012916			-120,408.927706	94,677.141563	345-43-11.675

[線形-県道川西篠山線]

IPNO. 2 []

交 会 点 (IP) X = -120, 248. 526002 Y = 94, 636. 315036 交 角 (IA) 38-29-04. 203 (左カーブ)

曲線中点 (SP) 16+07. 807755 X = -120, 257. 586554 Y = 94, 622. 467749 接線方向角 326-48-08. 951

構成要素 A1 = 150. 000000 R1 = -270. 000000

セカント SL = 16. 548141

曲 線 長 CL = 223. 020605

接 線 長 T1 = 134. 533982 T2 = 95. 967896

点 名	測 点	曲線長	弦長/中央縦距	X 座 標	Y 座 標	接線角 / ia
KA 2-1	9+16. 994830	83. 333333	83. 245163	-120, 378. 903086	94, 669. 499494	345-43-11. 675
KE 2-1	14+00. 328164	139. 687271	138. 134604	-120, 299. 392310	94, 644. 846022	336-52-40. 687
円 心 1			8. 983319	-120, 405. 418821	94, 396. 534969	
EC 2-0	21+00. 015435			-120, 190. 456667	94, 559. 909608	307-14-07. 472

(クロソイド(A) 諸量)

A = 150. 000000

R = -270. 000000 τ = -8-50-30. 989 X = 83. 135094 Y = -4. 279408 ΔR = -1. 070762 XM = 41. 633612

W = -94. 621015

中間点成果出力

コメント　： 線形-県道川西篠山線

緩和曲線種：クロソイド(A)

開始測点　： 0+00.000000

計算ピッチ： 20.000000

BC　1-0/BC　1-0　　　　　　　　　線形長=　　　　　0.000000 R1=　　　　　0.000000　A=　　　　　0.000000 R2=　　　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	0+00.000000	-120,572.666296	94,703.062714	356-17-19.033		

BC　1-0/EC　1-0　　　　　　　　　線形長=　　　166.012915 R1=　　　-900.000000　A=　　　　　0.000000 R2=　　　-900.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	0+00.000000	-120,572.666296	94,703.062714	356-17-19.033	19.999588	355-39-07.202
2	1+00.000000	-120,552.724267	94,701.546463	355-00-55.371	19.999588	354-22-43.539
3	2+00.000000	-120,532.820853	94,699.587467	353-44-31.708	19.999588	353-06-19.877
4	3+00.000000	-120,512.965884	94,697.186693	352-28-08.046	19.999588	351-49-56.215
5	4+00.000000	-120,493.169162	94,694.345327	351-11-44.384	19.999588	350-33-32.552
6	5+00.000000	-120,473.440465	94,691.064771	349-55-20.721	19.999588	349-17-08.890
7	6+00.000000	-120,453.789534	94,687.346646	348-38-57.059	19.999588	348-00-45.228
8	7+00.000000	-120,434.226073	94,683.192787	347-22-33.396	19.999588	346-44-21.565
9	8+00.000000	-120,414.759743	94,678.605246	346-06-09.734	6.012905	345-54-40.705
10	8+06.012916	-120,408.927706	94,677.141563	345-43-11.675		

EC　1-0/KA　2-1　　　　　　　　　線形長=　　　30.981915 R1=　　　　　0.000000　A=　　　　　0.000000 R2=　　　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	8+06.012916	-120,408.927706	94,677.141563	345-43-11.675	13.987084	345-43-11.675
2	9+00.000000	-120,395.372802	94,673.691477	345-43-11.675	16.994830	345-43-11.675
3	9+16.994830	-120,378.903086	94,669.499494	345-43-11.675		

中間点成果出力

KA 2-1/KE 2-1 線形長= 83.333333 R1= 0.000000 A= 150.000000 R2= -270.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	9+16.994830	-120,378.903086	94,669.499494	345-43-11.675	3.005170	345-42-57.877
2	10+00.000000	-120,375.990822	94,668.758037	345-42-30.280	19.999884	345-27-43.632
3	11+00.000000	-120,356.631296	94,663.737666	345-02-45.828	19.999278	344-17-25.719
4	12+00.000000	-120,337.379055	94,658.322652	343-21-54.446	19.998146	342-06-00.878
5	13+00.000000	-120,318.348905	94,652.176171	340-39-56.134	19.996486	338-53-29.112
6	14+00.000000	-120,299.694191	94,644.974706	336-56-50.892	0.328164	336-54-45.872
7	14+00.328164	-120,299.392310	94,644.846022	336-52-40.687		

KE 2-1/EC 2-0 線形長= 139.687271 R1= -270.000000 A= 0.000000 R2= -270.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	14+00.328164	-120,299.392310	94,644.846022	336-52-40.687	19.667485	334-47-26.599
2	15+00.000000	-120,281.597994	94,636.469133	332-42-12.511	19.995428	330-34-53.074
3	16+00.000000	-120,264.180887	94,626.647650	328-27-33.636	19.995428	326-20-14.199
4	17+00.000000	-120,247.538393	94,615.564124	324-12-54.762	19.995428	322-05-35.325
5	18+00.000000	-120,231.761789	94,603.279341	319-58-15.887	19.995428	317-50-56.450
6	19+00.000000	-120,216.937600	94,589.860677	315-43-37.013	19.995428	313-36-17.575
7	20+00.000000	-120,203.147128	94,575.381726	311-28-58.138	19.995428	309-21-38.701
8	21+00.000000	-120,190.466007	94,559.921897	307-14-19.264	0.015435	307-14-13.368
9	21+00.015435	-120,190.456667	94,559.909608	307-14-07.472		

EP/EP 線形長= -0.000001 R1= 0.000000 A= 0.000000 R2= 0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	21+00.015436	-120,190.456668	94,559.909609	307-14-07.472		

②県道川西篠山線（下り線車線擦り付け部）

主要点座標リスト

線形名 : 県道川西篠山線 (下り線)

緩和曲線種:クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

No.	主要点名	測点	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	線形長	接線方向角
1	BP	0+00.000000	-120,406.204407	94,671.676881	0.000000		0.000000	22.410105	347-37-45.938
2	BC 20-0	1+02.410105	-120,384.314610	94,666.875882	-1,000.000000		-1,000.000000	70.051588	347-37-45.938
	SP. 20	2+17.435899	-120,350.240423	94,658.774611					345-37-21.349
3	EC 20-0	4+12.461693	-120,316.470830	94,649.485078	0.000000		0.000000	4.308252	343-36-56.761
4	EP	4+16.769945	-120,312.337529	94,648.269817					343-36-56.761

IP法入力座標データリスト

線形名 : 県道川西篠山線（下り線）

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

I P座標

No	X座標	Y座標	角度指示	I P方向角	I P間距離
1	-120, 406. 204407	94, 671. 676881	無し	347-37-45. 938	57. 450229
2	-120, 350. 088032	94, 659. 369107	無し	343-36-56. 761	39. 348376
3	-120, 312. 337529	94, 648. 269817	無し		

IP法入力要素データリスト

線形名 : 県道川西篠山線（下り線）

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

入力パラメータ

No.	処理	パラメータ											
1	基本型	A1	0.000000	R	-1,000.000000	A2	0.000000						

IP座標一覧リスト(IPの角度・距離計算書)

線形名 ： 県道川西篠山線（下り線）

I P 番号	X 座標	Y 座標	I P 間距離	方向角	I A	パラメータ 1	半径	パラメータ 2
BP	-120, 406. 204407	94, 671. 676881						
			57. 450229	347-37-45. 938				
IP. 20	-120, 350. 088032	94, 659. 369107			4-00-49. 177 (左)	0. 000000	1, 000. 000000	0. 000000
			39. 348376	343-36-56. 761				
EP	-120, 312. 337529	94, 648. 269817						

線形名 ： 県道川西篠山線（下り線）

IPNO. 20 []

交 会 点 (IP) X = -120, 350. 088032 Y = 94, 659. 369107 交 角(IA) 4-00-49. 177 （ 左カーブ ）
曲線中点 (SP) 2+17. 435899 X = -120, 350. 240423 Y = 94, 658. 774611 接線方向角 345-37-21. 349

構成要素 R1 = -1, 000. 000000
セカント SL = 0. 613717
曲 線 長 CL = 70. 051588
接 線 長 TL = 35. 040124

点 名	測 点	曲線長	弦長/中央縦距	X 座 標	Y 座 標	接線角 / ia
BC 20-0	1+02. 410105	70. 051588	70. 037265	-120, 384. 314610	94, 666. 875882	347-37-45. 938
円 心 1			0. 613340	-120, 598. 548289	93, 690. 093444	
EC 20-0	4+12. 461693			-120, 316. 470830	94, 649. 485078	343-36-56. 761

中間点成果出力

コメント　： 県道川西篠山線（下り線）

緩和曲線種：クロソイド(A)

開始測点　： 0+00.000000

計算ピッチ： 20.000000

BP/BC　20-0　　　　　　　　　線形長=　　　22.410105 R1=　　　0.000000　A=　　　0.000000 R2=　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	0+00.000000	-120,406.204407	94,671.676881	347-37-45.938	20.000000	347-37-45.938
2	1+00.000000	-120,386.668758	94,667.392207	347-37-45.938	2.410105	347-37-45.938
3	1+02.410105	-120,384.314610	94,666.875882	347-37-45.938		

BC　20-0/EC　20-0　　　　　　　　　線形長=　　　70.051588 R1=　-1,000.000000　A=　　　0.000000 R2=　-1,000.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	1+02.410105	-120,384.314610	94,666.875882	347-37-45.938	17.589668	347-07-31.850
2	2+00.000000	-120,367.167137	94,662.956622	346-37-17.761	19.999667	346-02-55.113
3	3+00.000000	-120,347.757445	94,658.134741	345-28-32.465	19.999667	344-54-09.817
4	4+00.000000	-120,328.448067	94,652.925657	344-19-47.169	12.461612	343-58-21.965
5	4+12.461693	-120,316.470830	94,649.485078	343-36-56.761		

EC　20-0/EP　　　　　　　　　線形長=　　　4.308252 R1=　　　0.000000　A=　　　0.000000 R2=　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	4+12.461693	-120,316.470830	94,649.485078	343-36-56.761	4.308252	343-36-56.761
2	4+16.769945	-120,312.337529	94,648.269817	343-36-56.761		

③進入路（道路中心線）

主要点座標リスト

線形名 ： 進入路

緩和曲線種:クロソイド(A) 測点ピッチ:20 開始測点:0+00.000000

No.	主要点名	測点	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	線形長	接線方向角
1	BP	0+00.000000	-120,442.073834	94,705.354310	0.000000		0.000000	49.138097	256-57-38.311
2	KA 1-1	2+09.138097	-120,453.160387	94,657.483224	0.000000	45.000000	-60.000000	33.750000	256-57-38.311
3	KE 1-1	4+02.888097	-120,463.780166	94,625.572444	-60.000000		-60.000000	4.030589	240-50-46.334
	SP.1	4+04.903391	-120,464.791298	94,623.829274					238-55-18.262
4	KE 1-2	4+06.918686	-120,465.860398	94,622.121043	-60.000000	45.000000	0.000000	33.750000	236-59-50.190
5	KA 1-2	6+00.668686	-120,489.116715	94,597.826572	0.000000		0.000000	51.534060	220-52-58.213
6	BC 2-0	8+12.202746	-120,528.079019	94,564.096790	12.000000		12.000000	23.007105	220-52-58.213
	SP.2	9+03.706298	-120,532.163240	94,553.809799					275-48-29.715
7	EC 2-0	9+15.209851	-120,526.091285	94,544.555914	0.000000		0.000000	34.790150	330-44-01.216
8	EP	11+10.000001	-120,495.741864	94,527.548058					330-44-01.216

IP法入力座標データリスト

線形名 : 進入路

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

I P座標

No	X座標	Y座標	角度指示	I P方向角	I P間距離
1	-120, 442. 073834	94, 705. 354310	無し	256-57-38. 311	85. 765815
2	-120, 461. 424345	94, 621. 799940	無し	220-52-58. 213	105. 252162
3	-120, 541. 000196	94, 552. 910888	無し	330-44-01. 216	51. 880534
4	-120, 495. 741864	94, 527. 548058	無し		

IP法入力要素データリスト

線形名 : 進入路

緩和曲線種: クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

入力パラメータ

No.	処理	パラメータ										
1	基本型	A1	45.000000	R	-60.000000	A2	45.000000					
2	基本型	A1	0.000000	R	12.000000	A2	0.000000					

IP座標一覧リスト(IPの角度・距離計算書)

線形名 ： 進入路

I P 番号	X 座標	Y 座標	I P 間距離	方向角	I A	パラメータ 1	半径	パラメータ 2
BP	-120, 442. 073834	94, 705. 354310						
			85. 765815	256-57-38. 311				
IP. 1	-120, 461. 424345	94, 621. 799940			36-04-40. 098 (左)	45. 000000	60. 000000	45. 000000
			105. 252162	220-52-58. 213				
IP. 2	-120, 541. 000196	94, 552. 910888			109-51-03. 003 (右)	0. 000000	12. 000000	0. 000000
			51. 880534	330-44-01. 216				
EP	-120, 495. 741864	94, 527. 548058						

[進入路]

IPNO. 1 []

交 会 点 (IP) X = -120, 461. 424345 Y = 94, 621. 799940 交 角 (IA) 36-04-40. 098 (左カーブ)
曲線中点 (SP) 4+04. 903391 X = -120, 464. 791298 Y = 94, 623. 829274 接線方向角 238-55-18. 262
構成要素 A1 = 45. 000000 R1 = -60. 000000 A2 = 45. 000000
セカント SL = 3. 931230
曲 線 長 CL = 71. 530589
接 線 長 TL = 36. 627718

点 名	測 点	曲線長	弦長/中央縦距	X 座 標	Y 座 標	接線角 / ia
KA 1-1	2+09. 138097	33. 750000	33. 631497	-120, 453. 160387	94, 657. 483224	256-57-38. 311
KE 1-1	4+02. 888097	4. 030589	4. 029831	-120, 463. 780166	94, 625. 572444	240-50-46. 334
円 心 1			0. 033842	-120, 516. 179078	94, 654. 801778	
KE 1-2	4+06. 918686	33. 750000	33. 631497	-120, 465. 860398	94, 622. 121043	236-59-50. 190
KA 1-2	6+00. 668686			-120, 489. 116715	94, 597. 826572	220-52-58. 213

(クロソイド(A) 諸量)

A = 45. 000000
R = -60. 000000 τ = -16-06-51. 977 X = 33. 484008 Y = -3. 146230 Δ R = -0. 788785 XM = 16. 830603
W = -19. 797115
A = 45. 000000
R = -60. 000000 τ = -16-06-51. 977 X = 33. 484008 Y = -3. 146230 Δ R = -0. 788785 XM = 16. 830603
W = -19. 797115

[進入路]

IPNO. 2 []

交 会 点 (IP) X = -120, 541. 000196 Y = 94, 552. 910888 交 角 (IA) 109-51-03. 003 (右カーブ)

曲線中点 (SP) 9+03. 706298 X = -120, 532. 163240 Y = 94, 553. 809799 接線方向角 275-48-29. 715

構成要素 R1 = 12. 000000

セカント SL = 8. 882558

曲 線 長 CL = 23. 007105

接 線 長 TL = 17. 090384

点 名	測 点	曲線長	弦長/中央縦距	X 座 標	Y 座 標	接線角 / ia
BC 2-0	8+12. 202746	23. 007105	19. 641713	-120, 528. 079019	94, 564. 096790	220-52-58. 213
円 心 1			5. 104293	-120, 520. 224846	94, 555. 024195	
EC 2-0	9+15. 209851			-120, 526. 091285	94, 544. 555914	330-44-01. 216

中間点成果出力

コメント　： 進入路

緩和曲線種： クロソイド (A)

開始測点　： 0+00.000000

計算ピッチ： 20.000000

BP/KA　1-1　　　　　　　　　線形長=　　　49.138097 R1=　　　0.000000　A=　　　0.000000 R2=　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	0+00.000000	-120,442.073834	94,705.354310	256-57-38.311	20.000000	256-57-38.311
2	1+00.000000	-120,446.586240	94,685.870004	256-57-38.311	20.000000	256-57-38.311
3	2+00.000000	-120,451.098647	94,666.385698	256-57-38.311	9.138097	256-57-38.311
4	2+09.138097	-120,453.160387	94,657.483224	256-57-38.311		

KA　1-1/KE　1-1　　　　　　　　　線形長=　　　33.750000 R1=　　　0.000000　A=　　　45.000000 R2=　　　-60.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	2+09.138097	-120,453.160387	94,657.483224	256-57-38.311	10.861493	256-24-15.418
2	3+00.000000	-120,455.713593	94,646.926085	255-17-29.591	19.964100	250-19-57.550
3	4+00.000000	-120,462.432684	94,628.126640	243-29-10.071	2.887841	242-11-09.006
4	4+02.888097	-120,463.780166	94,625.572444	240-50-46.334		

KE　1-1/KE　1-2　　　　　　　　　線形長=　　　4.030589 R1=　　　-60.000000　A=　　　0.000000 R2=　　　-60.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	4+02.888097	-120,463.780166	94,625.572444	240-50-46.334	4.029831	238-55-18.262
2	4+06.918686	-120,465.860398	94,622.121043	236-59-50.190		

KE　1-2/KA　1-2　　　　　　　　　線形長=　　　33.750000 R1=　　　-60.000000　A=　　　45.000000 R2=　　　0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	4+06.918686	-120,465.860398	94,622.121043	236-59-50.190	13.064416	231-33-29.354

中間点成果出力

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
2	5+00.000000	-120,473.982807	94,611.888474	226-55-35.054	19.990207	222-57-52.077
3	6+00.000000	-120,488.611172	94,598.264255	220-53-20.986	0.668686	220-53-05.804
4	6+00.668686	-120,489.116715	94,597.826572	220-52-58.213		

KA 1-2/BC 2-0 線形長= 51.534060 R1= 0.000000 A= 0.000000 R2= 0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	6+00.668686	-120,489.116715	94,597.826572	220-52-58.213	19.331314	220-52-58.213
2	7+00.000000	-120,503.732147	94,585.173949	220-52-58.213	20.000000	220-52-58.213
3	8+00.000000	-120,518.853138	94,572.083662	220-52-58.213	12.202746	220-52-58.213
4	8+12.202746	-120,528.079019	94,564.096790	220-52-58.213		

BC 2-0/EC 2-0 線形長= 23.007105 R1= 12.000000 A= 0.000000 R2= 12.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	8+12.202746	-120,528.079019	94,564.096790	220-52-58.213	7.660809	239-29-50.676
2	9+00.000000	-120,531.967472	94,557.496189	258-06-43.140	14.211977	294-25-22.178
3	9+15.209851	-120,526.091285	94,544.555914	330-44-01.216		

EC 2-0/EP 線形長= 34.790150 R1= 0.000000 A= 0.000000 R2= 0.000000

No.	測点	X座標	Y座標	接線方向角	弦長	弦方向角
1	9+15.209851	-120,526.091285	94,544.555914	330-44-01.216	4.790149	330-44-01.216
2	10+00.000000	-120,521.912566	94,542.214155	330-44-01.216	20.000000	330-44-01.216
3	11+00.000000	-120,504.465432	94,532.436757	330-44-01.216	10.000001	330-44-01.216
4	11+10.000001	-120,495.741864	94,527.548058	330-44-01.216		

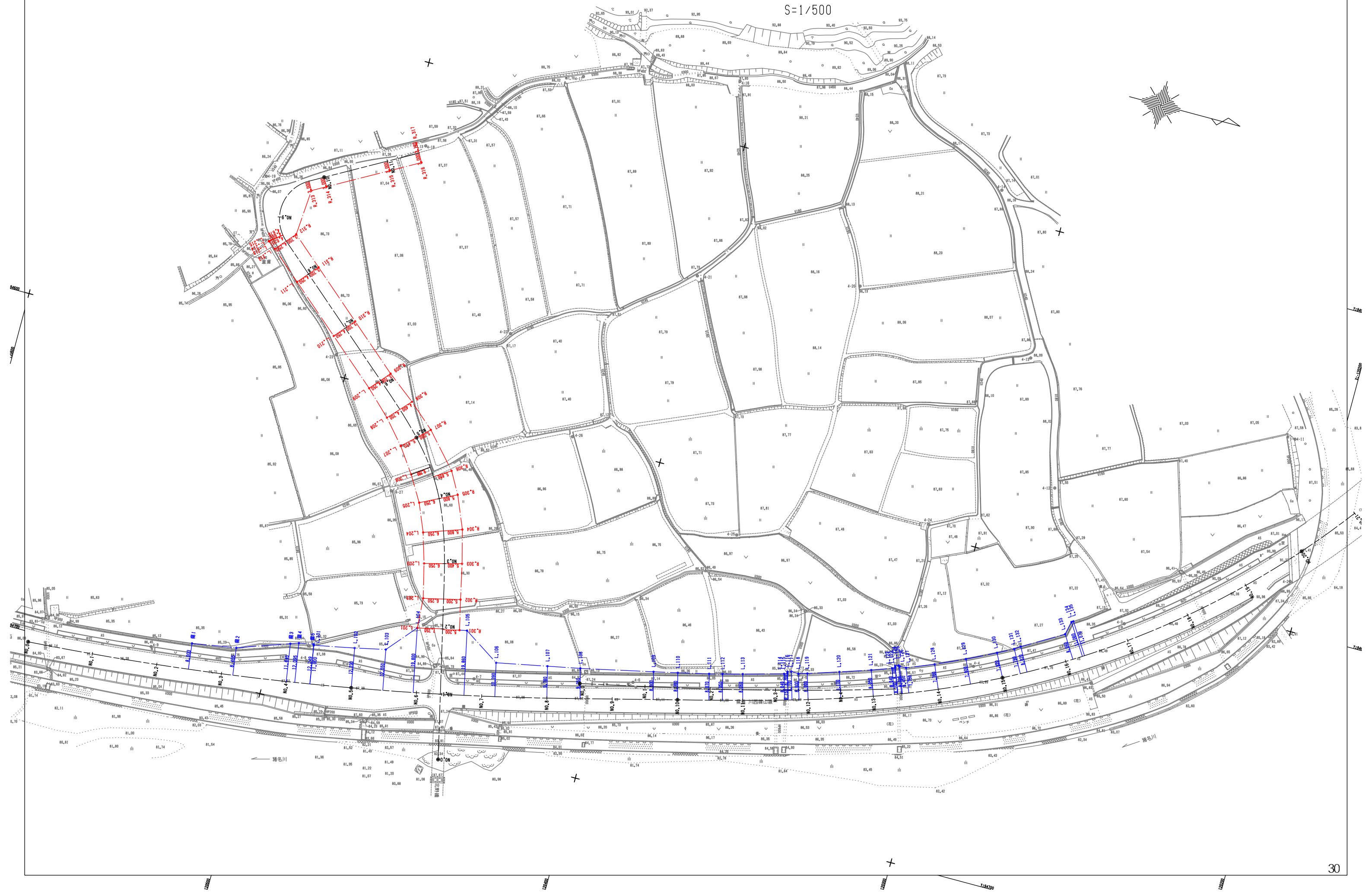
幅杭座標計算書

(1) 幅杭表示図

県道川西篠山線と進入路の幅杭表示図を添付する。

幅杭表示図

S=1/500



(2) 幅杭座標計算書

① 県道川西篠山線

巾杭成果出力

コメント ： 県道川西篠山線
巾杭データ ： 県道川西篠山線(左側)
出力範囲 ： 2+09.772136～ 16+06.000000

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
2+09.772136	-120, 523.112919	94, 698.469558	353-07-12.100	8.002663	-120, 524.071557	94, 690.524520			
				県1					
3+03.515196	-120, 509.481919	94, 696.719172	352-14-42.422	8.464630	-120, 510.624097	94, 688.331956			
				県2					
3+19.999525	-120, 493.169632	94, 694.345400	351-11-44.492	11.644765	-120, 494.951981	94, 682.837846			
				県3					
4+02.610935	-120, 490.589576	94, 693.941953	351-01-46.001	12.095390	-120, 492.475572	94, 681.994507			
				県4					
4+07.248699	-120, 486.010422	94, 693.207002	350-44-03.104	12.249335	-120, 487.982746	94, 681.117496			
				県5					
4+07.300000	-120, 485.959790	94, 693.198740	350-43-51.347	11.900000	-120, 487.876536	94, 681.454120			
				L. 101	現地調整				
5+00.000000	-120, 473.440465	94, 691.064771	349-55-20.721	12.230000	-120, 475.580488	94, 679.023459			
				L. 102					
5+09.680000	-120, 463.919103	94, 689.319730	349-18-22.229	12.550000	-120, 466.247890	94, 676.987689			
				L. 103					
5+19.000000	-120, 454.770084	94, 687.542917	348-42-46.242	19.800000	-120, 458.645464	94, 668.125877			
				L. 104					

巾杭成果出力

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
6+14.590000	-120,439.508809	94,684.359285	347-43-13.277	19.860000	-120,443.732699	94,664.953658			
				L.105					
7+04.060000	-120,430.266238	94,682.296529	347-07-02.913	10.390000	-120,432.582718	94,672.168053			
				L.106					
8+00.000000	-120,414.759743	94,678.605246	346-06-09.734	9.780000	-120,417.108726	94,669.111528			
				L.107					
8+10.150000	-120,404.918452	94,676.121101	345-43-11.675	9.250000	-120,407.200078	94,667.156912			
				L.108					
9+12.560000	-120,383.200887	94,670.593399	345-43-11.675	8.500000	-120,385.297517	94,662.356036			
				L.109					
10+00.000000	-120,375.990822	94,668.758037	345-42-30.280	8.300000	-120,378.039733	94,660.714906			
				L.110					
10+09.620000	-120,366.671708	94,666.370899	345-31-01.063	8.070000	-120,368.689961	94,658.557349			
				L.111	現地調整				
10+13.770000	-120,362.654933	94,665.327821	345-21-41.804	8.050000	-120,364.689310	94,657.539124			
				L.112	現地調整				
11+00.000000	-120,356.631296	94,663.737666	345-02-45.828	8.060000	-120,358.711118	94,655.950629			
				L.113	現地調整				
11+12.790000	-120,344.300541	94,660.341674	344-05-18.656	8.040000	-120,346.504723	94,652.609715			
				L.114	現地調整				
11+13.850000	-120,343.281401	94,660.050205	343-59-25.671	8.150000	-120,345.529149	94,652.216296			
				L.115	現地調整				
11+13.850000	-120,343.281401	94,660.050205	343-59-25.671	8.700000	-120,345.680838	94,651.687627			
				L.116	現地調整				
11+15.070000	-120,342.109059	94,659.712548	343-52-26.655	8.700000	-120,344.525479	94,651.354862			
				L.117	現地調整				

巾杭成果出力

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
11+17.230000	-120, 340.035169	94, 659.108746	343-39-31.327	8.000000	-120, 342.286036	94, 651.431924			
				L.118	現地調整				
12+00.000000	-120, 337.379055	94, 658.322652	343-21-54.446	8.000000	-120, 339.669228	94, 650.657464			
				L.119	現地調整				
12+10.000000	-120, 327.827738	94, 655.361481	342-08-33.656	8.100000	-120, 330.311584	94, 647.651714			
				L.120	現地調整				
13+00.000000	-120, 318.348905	94, 652.176171	340-39-56.134	8.050000	-120, 321.014108	94, 644.580172			
				L.121	現地調整				
13+06.500000	-120, 312.236114	94, 649.966535	339-34-08.146	8.040000	-120, 315.042719	94, 642.432309			
				L.122	現地調整				
13+07.550000	-120, 311.252766	94, 649.598398	339-22-54.058	8.200000	-120, 314.140321	94, 641.923633			
				L.123	現地調整				
13+07.540000	-120, 311.262125	94, 649.601919	339-23-00.525	8.700000	-120, 314.325496	94, 641.459084			
				L.124	現地調整				
13+08.670000	-120, 310.205203	94, 649.202150	339-10-43.890	8.720000	-120, 313.304744	94, 641.051614			
				L.125	現地調整				
13+08.960000	-120, 309.934190	94, 649.098944	339-07-32.954	8.450000	-120, 312.945068	94, 641.203559			
				L.126	現地調整				
13+10.930000	-120, 308.095734	94, 648.391152	338-45-35.501	7.750000	-120, 310.903386	94, 641.167608			
				L.127	現地調整				
14+00.000000	-120, 299.694191	94, 644.974706	336-56-50.892	7.760000	-120, 302.732812	94, 637.834371			
				L.128	現地調整				
14+10.000000	-120, 290.567328	94, 640.889496	334-49-31.948	7.800000	-120, 293.885260	94, 633.830365			
				L.129	現地調整				
15+00.000000	-120, 281.597994	94, 636.469133	332-42-12.511	7.820000	-120, 285.184212	94, 629.519928			
				L.130	現地調整				

巾杭成果出力

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
15+05.570000	-120,276.674939	94,633.863882	331-31-17.344	7.790000	-120,280.389438	94,627.016503			
				L.131	現地調整				
15+07.710000	-120,274.797951	94,632.836024	331-04-02.505	8.020000	-120,278.677875	94,625.817007			
				L.132	現地調整				
16+02.280000	-120,262.242772	94,625.446784	327-58-31.845	8.060000	-120,266.516842	94,618.613342			
				L.133	現地調整				
16+05.340000	-120,259.657688	94,623.809456	327-19-34.177	11.060000	-120,265.628496	94,614.499619			
				L.134	現地調整				
16+06.000000	-120,259.102564	94,623.452472	327-11-09.974	11.070000	-120,265.101531	94,614.148854			
				L.135	現地調整				

②進入路

巾杭成果出力

コメント : 進入路
巾杭データ : 進入路(左側)
出力範囲 : 2+00.000000～ 8+14.350000

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
2+00.000000	-120,451.098647	94,666.385698	256-57-38.311	7.750000	-120,458.648816	94,668.134255			
				L.201	県道・交点				
2+09.140000	-120,453.160817	94,657.481370	256-57-38.311	6.250000	-120,459.249662	94,658.891497			
				L.202					
3+00.000000	-120,455.713593	94,646.926085	255-17-29.591	6.250000	-120,461.758782	94,648.512963			
				L.203					
3+10.000000	-120,458.589239	94,637.351159	250-48-12.789	6.250000	-120,464.491719	94,639.406210			
				L.204					
4+00.000000	-120,462.432684	94,628.126640	243-29-10.071	6.250000	-120,468.025348	94,630.916731			
				L.205					
4+10.000000	-120,467.602359	94,619.579750	234-11-20.963	6.200000	-120,472.630268	94,623.207439			
				L.206					
5+00.000000	-120,473.982807	94,611.888474	226-55-35.054	5.470000	-120,477.978517	94,615.624141			
				L.207					
5+10.000000	-120,481.116708	94,604.884387	222-29-35.062	4.700000	-120,484.291563	94,608.349975			
				L.208					
6+00.670000	-120,489.117709	94,597.825712	220-52-58.213	4.250000	-120,491.899395	94,601.038923			
				L.209					

巾杭成果出力

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
7+00.000000	-120,503.732147	94,585.173949	220-52-58.213	4.250000	-120,506.513833	94,588.387160			
				L.210					
8+00.000000	-120,518.853138	94,572.083662	220-52-58.213	4.250000	-120,521.634824	94,575.296873			
				L.211					
8+12.200000	-120,528.076943	94,564.098587	220-52-58.213	4.250000	-120,530.858629	94,567.311797			
				L.212					
8+14.290000	-120,529.530629	94,562.600633	230-50-55.470	4.520000	-120,533.035807	94,565.454424			
				L.213	現地調整				
8+14.280000	-120,529.524312	94,562.608385	230-48-03.582	4.660000	-120,533.135605	94,565.553579			
				L.214	現地調整				
8+14.350000	-120,529.568395	94,562.554009	231-08-06.794	4.670000	-120,533.204592	94,565.484362			
				L.215	現地調整				

巾杭成果出力

コメント ： 進入路
巾杭データ ： 進入路(右側)
出力範囲 ： 1+19.773123～ 11+10.000000

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
1+19.773123	-120, 451.047459	94, 666.606725	256-57-38.311				5.200000	-120, 445.981539	94, 665.433499
							R.301	県道交点	
2+09.140000	-120, 453.160817	94, 657.481370	256-57-38.311				5.200000	-120, 448.094897	94, 656.308144
							R.302		
3+00.000000	-120, 455.713593	94, 646.926085	255-17-29.591				5.400000	-120, 450.490549	94, 645.555022
							R.303		
3+10.000000	-120, 458.589239	94, 637.351159	250-48-12.789				5.800000	-120, 453.111738	94, 635.444072
							R.304		
4+00.000000	-120, 462.432684	94, 628.126640	243-29-10.071				5.800000	-120, 457.242691	94, 625.537437
							R.305		
4+06.920000	-120, 465.861114	94, 622.119940	236-59-45.672				5.850000	-120, 460.955113	94, 618.933461
							R.306		
5+00.000000	-120, 473.982807	94, 611.888474	226-55-35.054				5.000000	-120, 470.330422	94, 608.473788
							R.307		
5+10.000000	-120, 481.116708	94, 604.884387	222-29-35.062				4.400000	-120, 478.144503	94, 601.640008
							R.308		
6+00.670000	-120, 489.117709	94, 597.825712	220-52-58.213				3.700000	-120, 486.696006	94, 595.028329
							R.309		

巾杭成果出力

測点	X座標	Y座標	接線方向角	離れ巾(左)	X L	Y L	離れ巾(右)	X R	Y R
				名称	摘要		名称	摘要	
7+00.000000	-120,503.732147	94,585.173949	220-52-58.213				3.700000	-120,501.310444	94,582.376566
							R.310		
8+00.000000	-120,518.853138	94,572.083662	220-52-58.213				3.700000	-120,516.431435	94,569.286279
							R.311		
8+12.200000	-120,528.076943	94,564.098587	220-52-58.213				3.700000	-120,525.655240	94,561.301203
							R.312		
9+15.210000	-120,526.091155	94,544.555841	330-44-01.216				3.000000	-120,524.624545	94,547.172911
							R.313		
10+00.000000	-120,521.912566	94,542.214155	330-44-01.216				3.000000	-120,520.445956	94,544.831225
							R.314		
11+00.000000	-120,504.465432	94,532.436757	330-44-01.216				3.000000	-120,502.998822	94,535.053827
							R.315		
11+10.000000	-120,495.741865	94,527.548058	330-44-01.216				3.000000	-120,494.275255	94,530.165128
							R.316		
11+10.000000	-120,495.741865	94,527.548058	330-44-01.216	3.160000	-120,497.286693	94,524.791411			
				R.317	現地調整				