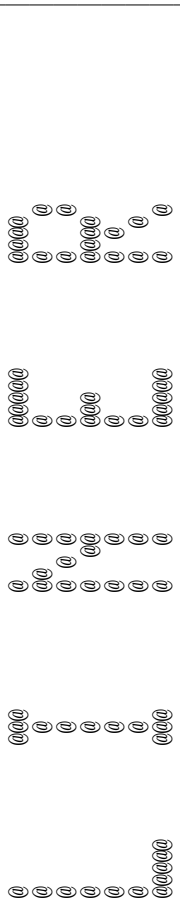

本プログラムは、平面線形・縦断線形等の条件により、
道路橋及び鉄道橋に対しての座標計算を行います。

ＪＩＰテクノサイエンス株式会社

http://www.jip-ts.co.jp/

＊＊　入力データ　＊＊

```
TITLE :
LINE DATA(YX)
% CL        20M PITCH     STA 37+18.177082
     L100( 1)/R : (-105311.455134, -24294.954315) R= -1900.00000
     L100( 2)/A : (-105469.746934, -24344.524422) A=   550.00000 R= -1900.00000
     L100( 3)/S : (-105617.877371, -24402.846034)
     L100 END   : (-105834.709098, -24491.733748)
% ECL        20M PITCH     STA 22+15.238732
     L200( 1)/R : (-105279.399697, -24308.232495) R= -1400.00000
     L200( 2)/R : (-105584.473214, -24392.588512) R=-10000.00000
     L200 END   : (-105639.958291, -24415.140147)
% GCL        20M PITCH     STA 16+09.524308
     L300( 1)/S : (-105410.895646, -24312.714576)
     L300 END   : (-105475.162434, -24337.029620)
% GCL'
     L400( 1)/S : (-105413.667079, -24313.774341)
     L400 END   : (-105481.607711, -24340.029529)
     L400( 2)/R : (-105481.607714, -24340.029521) R= -1003.50000
     L400 END   : (-105501.086112, -24347.791672)
     L400( 2)   : (0.000000,-0.562566)  // L400( 2)
     L400( 3)/S : (-105500.872408, -24348.312067)
     L400 END   : (-105600.682552, -24392.475406)
% HCL        20M PITCH     STA 20+10.770229
     L500( 1)/R : (-105329.312145, -24298.243708) R= -1000.00000
     L500( 2)/S : (-105499.756551, -24351.029305)
     L500 END   : (-105708.330485, -24436.681924)
% EL2
     L202       : 2.625        // L200
% EL1
     L201       : 0.445        || L202
% HL2
     L502( 1)/R : (-105330.804335, -24291.276715) R= -1007.12500
     L502( 2)/R : (-105482.911569, -24336.647126) R= -1007.12500
     L502 END   : (-105502.463157, -24344.438409)
     L502( 2)   : (0.000000,-2.089830)  // L502( 2)
     L502( 3)/S : (-105501.669284, -24346.371582)
     L502( 4)/S : (-105509.742948, -24350.671026)
     L502 END   : (-105709.897468, -24432.866142)
% HL1
     L501       : 0.445        || L502
% HR2
     L503       : -2.635       // L500
% HR1
     L504       : -0.445       || L503
% EL1'
     L203       : +0.07        || L201
```

＊＊　入力データ　＊＊

```
% HR1'                                                                    4700
     L506       : +0.02        || L203                                    4800
% HR2'                                                                    4900
     L505       : +0.225       || L506                                    5000
% HL2'                                                                    5100
     L512( 1)/R : (-105330.804335, -24291.276715) R= -1007.12500          5200
     L512( 2)/R : (-105482.911569, -24336.647126) R= -1007.12500          5300
     L512 END   : (-105502.463157, -24344.438409)                         5400
     L512( 2)   : (0.000000,-2.089830)  // L512( 2)                       5500
     L512( 3)/S : (-105501.669284, -24346.371582)                         5600
     L512( 4)/S : (-105518.613454, -24355.394809)                         5700
     L512 END   : (-105709.517593, -24433.791180)                         5800
% EL1'                                                                    5900
     L2101      : +0.07        || L201                                    6000
STATION DATA                                                              6100
% ECL                                                                     6200
     STA(200)   : L200  22+15.238732   -20  L201-L200                     6300
% GCL                                                                     6400
     STA(300)   : L300  16+09.524308   -20  L300-L300                     6500
% HCL                                                                     6600
     STA(500)   : L500  20+10.770229   -20  L501-L504                     6700
% CL-西知多本線                                                           6800
     STA(100)   : L100  37+18.177082    20  L100-L100                     6900
     NAME       : STA(100)/CL                                             7000
     NAME       : STA(200)/ECL                                            7100
     NAME       : STA(500)/HCL                                            7200
HEIGHT DATA                                                               7300
     PH(5)      : STA(500)                                                7400
                       0+0.466    18.706    0.0  0                        7500
                     11+10.244    16.631     60                           7600
                         30+10    29.883    240  /-5.5                    7700
     GR(5)      : STA(500)                                                7800
                       10+15.0       2.0     0.0                          7900
                        12+5.0      -2.0       0                          8000
% HCL                                                                     8100
     W(5)       : PH(5) GR(5) L500 L501-L504                              8200
% GCL                                                                     8300
     W(6)       : PH(5) GR(5) L400 L400-L400                              8400
     W(1)       : PH(5) GR(5) L100 L100-L100                              8500
     W(2)       : PH(5) GR(5) L200 L201-L200                              8600
     NAME       : PH(5)/HCL       GR(5)/HCL                               8700
PIER DATA                                                                 8800
     K10        : 195.738732  ON L200                                     9400
     K10        : * /90/ L200                                             9500
     K11        : (L200,K10)  /90/ L100                                   9700
     K12,K13,K14: 213.822918,57.5,61.5  ON L100                          10500
```

＊＊　入力データ　＊＊

```
     K15,K16    : 157.770229,40.0  ON L500                                  11300
%    PRTK       :  K15/S51         K16/S52                                  11500
SPAN DATA(SP1)  : Hランプ4号橋                                              11600
     S1,S2,S3,S4: K11,K12,K13,K14                                            11800
     S10        : -0.85  // S1                                              11900
     S11        : 0.25  FR S1 TO S2  ON L500 // S1                          12000
     S12        : 0.85  FR S1 TO S2  ON L500 // S1                          12100
     S21        : 0.25  FR S4 TO S3  ON L500 // S4                          12200
     S22        : 0.85  FR S4 TO S3  ON L500 // S4                          12300
     S30        : 0.85  // S4                                               12400
     S2001      : (-105600.338458,-24395.663694) # L500                     12600
     S2002      : (-105600.338458,-24395.663694) # L200                     12700
     S2100      : (L500,S2001)*(L504,S2001)*(L200,S2002)                    12800
     S2011      : 0.02  FR S2001 TO S4  ON L500 // S2001                    12900
     S2022      : 0.02  FR S2002 TO S4  ON L200 // S2002                    13000
     S2200      : (L500,S2011)*(L504,S2011)*(L200,S2022)                    13100
     S51,S52    : K15,K16                                                   13400
    S53         : (-105509.742948,-24350.671026) # L500                     13600
     S105-S101  : 5,4@8  FR S2 TO S1  ON L500 # L500                        13900
     S106-S111  : X,5@9.4,X  FR S2 TO S3  ON L500 # L500                    14000
     S112-S117  : 5.3,5@9.5  FR S3 TO S4  ON L500 # L500                    14100
     G312,G311  : 2.5,6  FR L504 TO L501  ON S12 // L500                    14300
     G341,G342  : 1.625,4.4  FR L501 TO L504  ON S22 // L500                14400
     G301       : (G311,S12)*(G341,S2)*(G341,S22)                           14500
     G302       : (G312,S12)*(G342,S2)*(G342,S22)                           14600
     S301       : 1.5  FR S12 TO S2  ON L501 # L500                         15100
     S302       : 1.5  FR S2 TO S3  ON L501 # L500                          15200
     S303       : 1.5  FR S3 TO S4  ON L501 # L500                          15300
     PRTL(L500): L501/HL1        L502/HL2        L512/HL2'       G301/G1     15400
%    PRTL(L500): G311/           L400/GCL                                    15500
%    PRTL(L500): G341/                                                       15600
     PRTL(L500): L500/HCL        G302/G2                                     15700
%    PRTL(L500): G312/                                                       15800
%    PRTL(L500): G342/                                                       15900
     PRTL(L500): L503/HR2        L504/HR1        L100/CL         L505/HR2'   16000
     PRTL(L500): L506/HR1'                                                   16100
%    PRTL(L500): L203/                                                       16200
     PRTL(L500): L2101/EL1'       L201/EL1        L202/EL2        L200/ECL   16300
%    PRTL(L500): L300/GCL                                                    16400
%    PRTS       :  S10/                                                      16500
     PRTS       :   S1/PH12(PE10)  S11/GE1         S12/S1                   16600
%    PRTS       : S301/LM1                                                   16700
     PRTS       :  S51/LK-S       S101/C1         S102/C2         S103/C3   16800
     PRTS       : S104/C4          S53/LK-M       S105/C5          S2/PH13(PE11)  16900
%    PRTS       : S302/LM2                                                   17000
     PRTS       :  S52/LK-E       S106/C6         S107/C7         S108/C8   17100
```

＊＊　入 力 データ　＊＊

```
     PRTS       : S109/C9       S110/C10      S111/C11       S3/PH14(PE12)      17200
%    PRTS       : S303/LM3                                                      17300
     PRTS       : S112/C12      S113/C13      S114/C14      S115/C15            17400
%    PRTS       : S2002/                                                        17500
%    PRTS       : S2001/                                                        17600
     PRTS       : S2100/KL                                                      17700
%    PRTS       : S2022/                                                        17800
%    PRTS       : S2011/                                                        17900
     PRTS       : S2200/KL'      S116/C16      S117/C17      S22/S2             18000
     PRTS       :  S21/GE2        S4/PH15(PE13)                                 18100
%    PRTS       :  S30/                                                         18200
%    TRAN       : (L500,S1)(L500,S4)(XY)                                        18300
SPAN DATA(SP5) : Hランプ4号橋-下部工中心線座標                                  18400
     S1,S2,S3,S4: K11,K12,K13,K14                                               18600
     S10        : -0.85  // S1                                                  18700
     S11        : 0.25  FR S1 TO S2  ON L500 // S1                              18800
     S12        : 0.85  FR S1 TO S2  ON L500 // S1                              18900
     S21        : 0.25  FR S4 TO S3  ON L500 // S4                              19000
     S22        : 0.85  FR S4 TO S3  ON L500 // S4                              19100
     S30        : 0.85  // S4                                                   19200
     S2001      : (-105600.338458,-24395.663694) # L500                         19400
     S2002      : (-105600.338458,-24395.663694) # L200                         19500
     S2100      : (L500,S2001)*(L504,S2001)*(L200,S2002)                        19600
     S2011      : 0.02  FR S2001 TO S4  ON L500 // S2001                        19700
     S2022      : 0.02  FR S2002 TO S4  ON L200 // S2002                        19800
     S2200      : (L500,S2011)*(L504,S2011)*(L200,S2022)                        19900
     S51,S52    : K15,K16                                                       20200
    S53        : (-105509.742948,-24350.671026) # L500                          20400
     S105-S101 : 5,4@8  FR S2 TO S1  ON L500 # L500                             20700
     S106-S111 : X,5@9.4,X  FR S2 TO S3  ON L500 # L500                         20800
     S112-S117 : 5.3,5@9.5  FR S3 TO S4  ON L500 # L500                         20900
     G312,G311 : 2.5,6  FR L504 TO L501  ON S12 // L500                         21100
     G341,G342 : 1.625,4.4  FR L501 TO L504  ON S22 // L500                     21200
     G301       : (G311,S12)*(G341,S2)*(G341,S22)                               21300
     G302       : (G312,S12)*(G342,S2)*(G342,S22)                               21400
     G122       : 13.2  FR L100 TO L200  ON S1 // L100                          21800
     G131      : -20.6035  FR L100 TO L200  ON S2 // L100                       21900
     G132      : 12.6465  FR L100 TO L200  ON S2 // L100                        22000
     G141       : -20.750  FR L100 TO L200  ON S3 // L100                       22100
     G888       : (L100,S1)*(G131,S2)*(G141,S3)*(L100,S4)                       22300
     G999       : (G122,S1)*(G132,S2)*(L100,S3)*(L100,S3)                       22400
%    PRTL(L500): G141/                                                          22500
%    PRTL(L500): G131/                                                          22600
     PRTL(L500): L501/HL1       L502/HL2      L512/HL2'     G301/G1             22700
%    PRTL(L500): G311/          L400/GCL                                        22800
%    PRTL(L500): G341/                                                          22900
```

** 入力データ **

```
     PRTL(L500): L500/HCL      G302/G2                                          23000
%    PRTL(L500): G312/                                                          23100
%    PRTL(L500): G342/                                                          23200
     PRTL(L500): L503/HR2      L504/HR1      L100/CL       G888/中心線-1        23300
     PRTL(L500): L505/HR2'     L506/HR1'                                        23400
%    PRTL(L500): L203/                                                          23500
     PRTL(L500): L2101/EL1'     L201/EL1      L202/EL2      L200/ECL            23600
%    PRTL(L500): G132/                                                          23700
%    PRTL(L500): G122/                                                          23800
     PRTL(L500): G999/中心線-2                                                  23900
%    PRTL(L500): L300/GCL                                                       24000
%    PRTS      :  S10/                                                          24100
     PRTS      :   S1/PH12(PE10)  S11/GE1       S12/S1                          24200
%    PRTS      : S301/LM1                                                       24300
     PRTS      :  S51/LK-S     S101/C1       S102/C2       S103/C3              24400
     PRTS      : S104/C4        S53/LK-M     S105/C5         S2/PH13(PE11)      24500
%    PRTS      : S302/LM2                                                       24600
     PRTS      :  S52/LK-E     S106/C6       S107/C7       S108/C8              24700
     PRTS      : S109/C9       S110/C10      S111/C11        S3/PH14(PE12)      24800
%    PRTS      : S303/LM3                                                       24900
     PRTS      : S112/C12      S113/C13      S114/C14      S115/C15             25000
%    PRTS      : S2002/                                                         25100
%    PRTS      : S2001/                                                         25200
     PRTS      : S2100/KL                                                       25300
%    PRTS      : S2022/                                                         25400
%    PRTS      : S2011/                                                         25500
     PRTS      : S2200/KL'      S116/C16      S117/C17        S22/S2            25600
     PRTS      :  S21/GE2        S4/PH15(PE13)                                  25700
%    PRTS      :  S30/                                                          25800
%    TRAN      : (L500,S1)(L500,S4)(XY)                                         25900
OUTPUT DATA                                                                     26000
%    SPAN      : SP1                                                            26100
%    SPAN      : SP2                                                            26200
%    SPAN      : SP3                                                            26300
%    SPAN      : SP4                                                            26400
     SPAN      : SP5                                                            26500
END                                                                             26600
END.                                                                           999999
```

平 面 線 形　（CL　　）

要素番号： 1　　要素：円

要素長：　165.9246　　曲率半径：　1900.0000　　曲率中心方向： 右

(始点)	X座標：-105311.4551	Y座標： -24294.9543	方位角：194-53-11.4	測点： 37+18.1771
(終点)	X座標：-105469.7469	Y座標： -24344.5244	方位角：199-53-24.3	測点： 46+04.1017
(曲率中心)	X座標：-104823.3354	Y座標： -26131.1839		

要素番号： 2　　要素：クロソイド

パラメーター　：　550.0000　　始点曲率半径：　1900.0000　　終点曲率半径：　∞

要素長：　159.2105　　曲率中心方向：　右

(始点)	X座標：-105469.7469	Y座標： -24344.5244	方位角：199-53-24.3	測点： 46+04.1017
(終点)	X座標：-105617.8774	Y座標： -24402.8460	方位角：202-17-26.2	測点： 54+03.3122
(始点曲率中心)	X座標：-104823.3354	Y座標： -26131.1839		

要素番号： 3　　要素：直線

要素長：　234.3438

(始点)	X座標：-105617.8774	Y座標： -24402.8460	方位角：202-17-26.2	測点： 54+03.3122
(終点)	X座標：-105834.7091	Y座標： -24491.7337	方位角：202-17-26.2	測点： 65+17.6561

平 面 線 形　（ECL　　）

要素番号： 1　　要素：円

要素長：　317.1994　　曲率半径：　1400.0000　　曲率中心方向： 右

(始点)　X座標：-105279.3997　Y座標： -24308.2325　方位角：188-57-57.2　測点：　22+15.2387

(終点)　X座標：-105584.4732　Y座標： -24392.5885　方位角：201-56-50.9　測点：　6+18.0393

(曲率中心)　X座標：-105061.2145　Y座標： -25691.1263

要素番号： 2　　要素：円

要素長：　59.8931　　曲率半径：　10000.0000　　曲率中心方向： 右

(始点)　X座標：-105584.4732　Y座標： -24392.5885　方位角：201-56-50.9　測点：　6+18.0393

(終点)　X座標：-105639.9583　Y座標： -24415.1401　方位角：202-17-26.2　測点：　3+18.1462

(曲率中心)　X座標：-101846.9112　Y座標： -33667.8583

平 面 線 形　（HCL　　）

要素番号： 1　　要素：円

要素長：　178.6685　　曲率半径：　1000.0000　　曲率中心方向： 右

(始点)	X座標：-105329.3121	Y座標： -24298.2437	方位角：192-05-20.3	測点： 20+10.7702
(終点)	X座標：-105499.7566	Y座標： -24351.0293	方位角：202-19-33.3	測点： 11+12.1017
(曲率中心)	X座標：-105119.8820	Y座標： -25276.0673		

要素番号： 2　　要素：直線

要素長：　225.4761

(始点)	X座標：-105499.7566	Y座標： -24351.0293	方位角：202-19-33.3	測点： 11+12.1017
(終点)	X座標：-105708.3305	Y座標： -24436.6819	方位角：202-19-33.3	測点： 0+06.6256

縦 断 線 形　（HCL　　）

要素番号	測点	クラウン高	緩和曲線長	前勾配(%)	後勾配(%)	曲線長
1	0+00.4660	18.7060	0.0000	0.0000	-0.9030	*********
2	11+10.2440	16.6310	60.0000	-0.9030	3.4896	229.7780
3	30+10.0000	29.8830	240.0000	3.4896	-5.5000	379.7560

横 断 線 形　（HCL　　）

要素番号	測点	勾配(%)	緩和曲線長	曲線長
1	10+15.0000	2.0000	0.0000	*********
2	12+05.0000	-2.0000	0.0000	30.0000

頁

座標変換なしで出力: Hランプ4号橋

出力座標系 ： 測量系

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面1 ： PH12(PE10)				方位角： 109-58-28.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105476.6593	-24333.7790	17.8144	2.0000	********	********		7.5707	90-45-49	12+19.8142
							0.4450			
HL2	-105476.5073	-24334.1973	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							0.0000			
HL2'	-105476.5073	-24334.1973	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							1.6423			
G1	-105475.9463	-24335.7408	17.7717	2.0000	********	********		5.4833	95-04-12	12+19.7866
							5.4833			
HCL	-105474.0732	-24340.8943	17.6595	0.0000	********	********		0.0000	90-46-10	12+19.7133
							0.5473			
G2	-105473.8862	-24341.4086	17.6483	-2.0000	********	********		-0.5473	93-01-11	12+19.7060
							2.0880			
HR2	-105473.1730	-24343.3710	17.6055	-2.0000	********	********		-2.6352	90-46-17	12+19.6779
							0.4450			
HR1	-105473.0210	-24343.7893	17.5964	-2.0000	********	********		-3.0803	90-46-18	12+19.6719
							1.8073			
CL	-105472.4036	-24345.4878	********	********	********	********		-4.8875	90-00-00	46+06.9277
							3.6805			
HR2'	-105471.1463	-24348.9469	********	********	********	********		-8.5681	87-00-34	****+*.****
							0.2253			
HR1'	-105471.0693	-24349.1587	********	********	********	********		-8.7934	87-00-32	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105471.0625	-24349.1775	********	********	********	********		-8.8134	87-00-32	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105471.0386	-24349.2434	********	********	********	********		-8.8835	87-00-31	12+19.3396
							0.4456			
EL2	-105470.8863	-24349.6622	********	********	********	********		-9.3291	87-00-28	12+19.3628
							2.6286			
ECL	-105469.9884	-24352.1327	********	********	********	********		-11.9577	87-00-08	12+19.5000

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面2 ： GE1				方位角： 109-58-28.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105476.8931	-24333.8676	17.8058	2.0000	0.2500	0.2500		7.5707	90-46-40	12+19.5661
							0.4450			
HL2	-105476.7411	-24334.2858	17.7967	2.0000	0.2500	0.2500		7.1257	90-46-41	12+19.5601
							0.0000			
HL2’	-105476.7411	-24334.2858	17.7967	2.0000	0.2500	0.2500		7.1257	90-46-41	12+19.5601
							1.6611			
G1	-105476.1737	-24335.8471	17.7627	2.0000	0.2510	0.2510		5.4645	95-04-12	12+19.5377
							5.4645			
HCL	-105474.3070	-24340.9829	17.6509	0.0000	0.2500	0.2500		0.0000	90-47-01	12+19.4633
							0.5571			
G2	-105474.1167	-24341.5064	17.6395	-2.0000	0.2503	0.2503		-0.5571	93-01-11	12+19.4557
							2.0782			
HR2	-105473.4068	-24343.4596	17.5969	-2.0000	0.2500	0.2500		-2.6352	90-47-09	12+19.4272
							0.4450			
HR1	-105473.2547	-24343.8779	17.5878	-2.0000	0.2500	0.2500		-3.0803	90-47-10	12+19.4211
							1.8039			
CL	-105472.6385	-24345.5732	********	*******	0.2500	0.2500		-4.8842	90-00-27	46+07.1776
							3.6675			
HR2’	-105471.3857	-24349.0201	********	*******	0.2503	0.2503		-8.5516	87-01-10	****+*.****
							0.2253			
HR1’	-105471.3087	-24349.2318	********	*******	0.2503	0.2503		-8.7770	87-01-09	****+*.****
							0.0200			
EL1’	-105471.3019	-24349.2507	********	*******	0.2503	0.2503		-8.7970	87-01-09	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105471.2780	-24349.3165	********	*******	0.2503	0.2503		-8.8671	87-01-08	12+19.0898
							0.4456			
EL2	-105471.1257	-24349.7353	********	*******	0.2503	0.2503		-9.3127	87-01-05	12+19.1129
							2.6286			
ECL	-105470.2278	-24352.2058	********	*******	0.2503	0.2503		-11.9412	87-00-44	12+19.2497

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋				横 断 面 3 ： S1				方 位 角 ： 109-58-28.3		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105477.4541	-24334.0803	17.7854	2.0000	0.6000	0.8500		7.5708	90-48-43	12+18.9706
							0.4450			
HL2	-105477.3021	-24334.4986	17.7763	2.0000	0.6000	0.8500		7.1257	90-48-44	12+18.9644
							0.0000			
HL2'	-105477.3021	-24334.4986	17.7763	2.0000	0.6000	0.8500		7.1257	90-48-44	12+18.9644
							1.7060			
G1	-105476.7193	-24336.1020	17.7414	2.0000	0.6023	0.8533		5.4197	95-04-12	12+18.9403
							5.4197			
HCL	-105474.8680	-24341.1957	17.6304	0.0000	0.6000	0.8500		0.0000	90-49-05	12+18.8633
							0.5803			
G2	-105474.6697	-24341.7411	17.6185	-2.0000	0.6008	0.8511		-0.5803	93-01-11	12+18.8550
							2.0550			
HR2	-105473.9677	-24343.6724	17.5764	-2.0000	0.6000	0.8500		-2.6353	90-49-13	12+18.8256
							0.4450			
HR1	-105473.8157	-24344.0907	17.5673	-2.0000	0.6000	0.8500		-3.0803	90-49-14	12+18.8192
							1.7956			
CL	-105473.2023	-24345.7783	********	*******	0.5999	0.8499		-4.8760	90-01-30	46+07.7776
							3.6362			
HR2'	-105471.9602	-24349.1958	********	*******	0.6007	0.8511		-8.5122	87-02-39	****+*.****
							0.2253			
HR1'	-105471.8832	-24349.4075	********	*******	0.6007	0.8511		-8.7375	87-02-37	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105471.8764	-24349.4264	********	*******	0.6007	0.8511		-8.7575	87-02-37	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105471.8524	-24349.4922	********	*******	0.6007	0.8511		-8.8276	87-02-36	12+18.4904
							0.4456			
EL2	-105471.7002	-24349.9110	********	*******	0.6007	0.8511		-9.2732	87-02-33	12+18.5133
							2.6285			
ECL	-105470.8023	-24352.3814	********	*******	0.6008	0.8511		-11.9017	87-02-13	12+18.6489

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋				横 断 面 4 ： LK-S				方 位 角 ： 111-07-42.7		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105483.0720	-24336.2320	17.5957	2.0000	6.0158	6.8658		7.5700	90-00-00	12+13.0000
							0.4450			
HL2	-105482.9116	-24336.6471	17.5868	2.0000	6.0068	6.8568		7.1250	95-40-14	12+13.0000
							0.0000			
HL2'	-105482.9116	-24336.6471	17.5868	2.0000	6.0068	6.8568		7.1250	95-40-14	12+13.0000
							2.1324			
G1	-105482.1429	-24338.6362	17.5442	2.0000	5.9864	6.8397		4.9926	93-54-57	12+13.0000
							4.9926			
HCL	-105480.3433	-24343.2931	17.4443	0.0000	5.8633	6.7133		0.0000	90-00-00	12+13.0000
							0.7880			
G2	-105480.0592	-24344.0282	17.4285	-2.0000	5.8547	6.7058		-0.7880	91-51-57	12+13.0000
							1.8470			
HR2	-105479.3935	-24345.7510	17.3916	-2.0000	5.8103	6.6603		-2.6350	90-00-00	12+13.0000
							0.4450			
HR1	-105479.2331	-24346.1661	17.3827	-2.0000	5.8013	6.6513		-3.0800	90-00-00	12+13.0000
							1.7070			
CL	-105478.6178	-24347.7583	********	*******	5.7661	6.6160		-4.7870	89-02-16	46+13.5436
							3.3433			
HR2'	-105477.4126	-24350.8768	********	*******	5.7057	6.5568		-8.1303	86-07-23	****+*.****
							0.2255			
HR1'	-105477.3314	-24351.0872	********	*******	5.7012	6.5522		-8.3558	86-07-21	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105477.3241	-24351.1059	********	*******	5.7008	6.5518		-8.3758	86-07-20	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105477.2988	-24351.1713	********	*******	5.6994	6.5504		-8.4460	86-07-20	12+12.8035
							0.4460			
EL2	-105477.1381	-24351.5874	********	*******	5.6904	6.5414		-8.8920	86-07-15	12+12.8336
							2.6310			
ECL	-105476.1897	-24354.0415	********	*******	5.6374	6.4884		-11.5230	86-06-49	12+13.0116

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面5 ：C1				方位角： 111-12-43.7		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105484.3910	-24336.8970	17.5504	2.0000	1.4773	8.3431		7.4263	95-40-08	12+11.5407
							0.4472			
HL2	-105484.2292	-24337.3139	17.5415	2.0000	1.4768	8.3336		6.9791	95-40-17	12+11.5407
							0.0000			
HL2'	-105484.2292	-24337.3139	17.5415	2.0000	1.4768	8.3336		6.9791	95-40-17	12+11.5407
							2.0858			
G1	-105483.4745	-24339.2584	17.4998	2.0000	1.4698	8.3095		4.8933	93-49-56	12+11.5407
							4.8933			
HCL	-105481.7041	-24343.8201	17.4019	0.0000	1.4593	8.1726		0.0000	90-00-00	12+11.5407
							0.8344			
G2	-105481.4021	-24344.5980	17.3852	-2.0000	1.4588	8.1646		-0.8344	91-46-56	12+11.5407
							1.8006			
HR2	-105480.7507	-24346.2766	17.3492	-2.0000	1.4554	8.1157		-2.6350	90-00-00	12+11.5407
							0.4450			
HR1	-105480.5896	-24346.6915	17.3403	-2.0000	1.4548	8.1061		-3.0800	90-00-00	12+11.5407
							1.6821			
CL	-105479.9810	-24348.2596	********	********	1.4525	8.0685		-4.7621	88-59-43	46+14.9961
							3.2698			
HR2'	-105478.7980	-24351.3078	********	********	1.4508	8.0076		-8.0319	86-05-55	****+*.****
							0.2255			
HR1'	-105478.7164	-24351.5181	********	********	1.4505	8.0027		-8.2574	86-05-53	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105478.7091	-24351.5367	********	********	1.4505	8.0023		-8.2774	86-05-53	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105478.6837	-24351.6022	********	********	1.4504	8.0008		-8.3476	86-05-52	12+11.3563
							0.4460			
EL2	-105478.5223	-24352.0180	********	********	1.4497	7.9911		-8.7936	86-05-48	12+11.3866
							2.6311			
ECL	-105477.5703	-24354.4708	********	********	1.4459	7.9343		-11.4247	86-05-21	12+11.5657

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋				横 断 面 6 ： C2				方 位 角 ： 111-40-13.8		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105491.5972	-24340.5866	17.3168	1.8054	8.0958	16.4390		6.6263	95-40-24	12+03.5407
							0.4472			
HL2	-105491.4321	-24341.0022	17.3087	1.8054	8.0923	16.4259		6.1791	95-40-33	12+03.5407
							0.0000			
HL2'	-105491.4321	-24341.0022	17.3087	1.8054	8.0923	16.4259		6.1791	95-40-33	12+03.5407
							1.7919			
G1	-105490.7704	-24342.6674	17.2763	1.8054	8.0530	16.3625		4.3872	93-22-26	12+03.5407
							4.3872			
HCL	-105489.1504	-24346.7445	17.1971	0.0000	8.0000	16.1726		0.0000	90-00-00	12+03.5407
							1.0511			
G2	-105488.7622	-24347.7213	17.1782	-1.8054	7.9954	16.1600		-1.0511	91-19-26	12+03.5407
							1.5839			
HR2	-105488.1774	-24349.1933	17.1496	-1.8054	7.9789	16.0946		-2.6350	90-00-00	12+03.5407
							0.4450			
HR1	-105488.0130	-24349.6068	17.1415	-1.8054	7.9754	16.0814		-3.0800	90-00-00	12+03.5407
							1.5258			
CL	-105487.4496	-24351.0248	********	*******	7.9640	16.0325		-4.6058	88-45-17	47+02.9602
							2.8754			
HR2'	-105486.3878	-24353.6970	********	*******	7.9570	15.9646		-7.4812	85-57-55	****+*.****
							0.2256			
HR1'	-105486.3045	-24353.9066	********	*******	7.9552	15.9579		-7.7068	85-57-52	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105486.2971	-24353.9252	********	*******	7.9550	15.9573		-7.7268	85-57-52	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105486.2712	-24353.9904	********	*******	7.9545	15.9553		-7.7970	85-57-51	12+03.4192
							0.4461			
EL2	-105486.1065	-24354.4050	********	*******	7.9509	15.9421		-8.2431	85-57-47	12+03.4506
							2.6315			
ECL	-105485.1347	-24356.8506	********	*******	7.9299	15.8642		-10.8746	85-57-19	12+03.6358

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面7 ：C3				方位角： 112-07-43.9		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105498.7678	-24344.3313	17.0823	0.7388	8.0895	24.5284		5.8263	95-40-40	11+15.5407
							0.4472			
HL2	-105498.5993	-24344.7455	17.0790	0.7388	8.0859	24.5118		5.3791	95-40-49	11+15.5407
							0.0000			
HL2'	-105498.5993	-24344.7455	17.0790	0.7388	8.0859	24.5118		5.3791	95-40-49	11+15.5407
							1.4333			
G1	-105498.0594	-24346.0732	17.0684	0.7388	8.0454	24.4080		3.9458	92-54-56	11+15.5407
							3.9458			
HCL	-105496.5731	-24349.7284	17.0392	0.0000	8.0000	24.1726		0.0000	90-00-00	11+15.5407
							1.2038			
G2	-105496.1196	-24350.8435	17.0303	-0.7388	7.9924	24.1524		-1.2038	90-51-56	11+15.5407
							1.4312			
HR2	-105495.5805	-24352.1693	17.0198	-0.7388	7.9789	24.0735		-2.6350	90-00-00	11+15.5407
							0.4450			
HR1	-105495.4129	-24352.5815	17.0165	-0.7388	7.9754	24.0568		-3.0800	90-00-00	11+15.5407
							1.3353			
CL	-105494.9099	-24353.8184	********	*******	7.9662	23.9987		-4.4153	88-30-07	47+10.9264
							2.4964			
HR2'	-105493.9695	-24356.1309	********	*******	7.9628	23.9274		-6.9117	85-49-55	****+*.****
							0.2256			
HR1'	-105493.8845	-24356.3399	********	*******	7.9610	23.9189		-7.1373	85-49-52	****+*.****
							0.0201			
EL1'	-105493.8770	-24356.3585	********	*******	7.9608	23.9182		-7.1573	85-49-52	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105493.8505	-24356.4235	********	*******	7.9603	23.9156		-7.2275	85-49-51	11+15.4764
							0.4462			
EL2	-105493.6825	-24356.8368	********	*******	7.9567	23.8988		-7.6737	85-49-47	11+15.5087
							2.6320			
ECL	-105492.6910	-24359.2749	********	*******	7.9357	23.7999		-10.3057	85-49-18	11+15.7001

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面8 ：C4				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105505.8850	-24348.1124	16.9117	-0.3279	8.0592	32.5877		5.0263	95-42-38	11+07.5407
							0.4472			
HL2	-105505.7151	-24348.5261	16.9131	-0.3279	8.0577	32.5695		4.5791	95-42-38	11+07.5407
							0.0000			
HL2'	-105505.7151	-24348.5261	16.9131	-0.3279	8.0577	32.5695		4.5791	95-42-38	11+07.5407
							1.0197			
G1	-105505.3277	-24349.4694	16.9165	-0.3279	8.0226	32.4306		3.5593	92-43-07	11+07.5407
							3.5593			
HCL	-105503.9756	-24352.7619	16.9282	0.0000	8.0000	32.1726		0.0000	90-00-00	11+07.5407
							1.3030			
G2	-105503.4806	-24353.9672	16.9324	0.3279	7.9964	32.1488		-1.3030	90-40-06	11+07.5407
							1.3320			
HR2	-105502.9746	-24355.1994	16.9368	0.3279	7.9909	32.0645		-2.6350	90-00-00	11+07.5407
							0.4450			
HR1	-105502.8056	-24355.6110	16.9383	0.3279	7.9894	32.0462		-3.0800	90-00-00	11+07.5407
							1.1185			
CL	-105502.3807	-24356.6457	********	*******	7.9879	31.9866		-4.1985	88-29-57	47+18.9143
							2.1330			
HR2'	-105501.5704	-24358.6188	********	*******	7.9977	31.9252		-6.3315	85-57-41	****+*.****
							0.2256			
HR1'	-105501.4847	-24358.8275	********	*******	7.9970	31.9159		-6.5571	85-57-39	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105501.4771	-24358.8460	********	*******	7.9969	31.9151		-6.5772	85-57-38	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105501.4505	-24358.9109	********	*******	7.9967	31.9122		-6.6473	85-57-38	11+07.4972
							0.4461			
EL2	-105501.2810	-24359.3236	********	*******	7.9951	31.8939		-7.0934	85-57-33	11+07.5286
							2.6316			
ECL	-105500.2813	-24361.7579	********	*******	7.9861	31.7860		-9.7250	85-57-06	11+07.7140

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 9 ：LK-M				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105509.9128	-24350.2573	16.8433	-0.9333	4.5634	37.1511		4.5722	95-42-38	11+03.0000
							0.4472			
HL2	-105509.7429	-24350.6710	16.8475	-0.9333	4.5634	37.1329		4.1250	90-00-00	11+03.0000
							0.0000			
HL2'	-105509.7429	-24350.6710	16.8475	-0.9333	4.5634	37.1329		4.1250	95-42-38	11+03.0000
							0.7813			
G1	-105509.4462	-24351.3937	16.8548	-0.9333	4.5459	36.9764		3.3437	92-43-07	11+03.0000
							3.3437			
HCL	-105508.1760	-24354.4868	16.8860	0.0000	4.5407	36.7133		0.0000	90-00-00	11+03.0000
							1.3560			
G2	-105507.6609	-24355.7411	16.8986	0.9333	4.5410	36.6899		-1.3560	90-40-06	11+03.0000
							1.2790			
HR2	-105507.1750	-24356.9243	16.9106	0.9333	4.5407	36.6052		-2.6350	90-00-00	11+03.0000
							0.4450			
HR1	-105507.0060	-24357.3359	16.9147	0.9333	4.5407	36.5869		-3.0800	90-00-00	11+03.0000
							1.0038			
CL	-105506.6246	-24358.2644	********	*******	4.5422	36.5288		-4.0838	88-36-15	48+03.4565
							1.9346			
HR2'	-105505.8897	-24360.0540	********	*******	4.5515	36.4767		-6.0183	86-08-50	****+*.****
							0.2255			
HR1'	-105505.8041	-24360.2626	********	*******	4.5515	36.4674		-6.2439	86-08-48	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105505.7965	-24360.2812	********	*******	4.5515	36.4666		-6.2639	86-08-47	****+*.****
							0.0702			
EL1	-105505.7698	-24360.3461	********	*******	4.5515	36.4637		-6.3341	86-08-47	11+02.9556
							0.4460			
EL2	-105505.6004	-24360.7586	********	*******	4.5515	36.4455		-6.7801	86-08-42	11+02.9855
							2.6310			
ECL	-105504.6010	-24363.1924	********	*******	4.5516	36.3376		-9.4110	86-08-16	11+03.1624

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 10 ：C5				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105513.1119	-24351.5735	16.8002	-1.3946	3.4594	40.6104		4.5700	90-00-00	10+19.5407
							0.4450			
HL2	-105512.9429	-24351.9851	16.8064	-1.3946	3.4593	40.5922		4.1250	90-00-00	10+19.5407
							0.3459			
HL2'	-105512.8115	-24352.3051	16.8113	-1.3946	3.4765	40.6094		3.7791	95-42-38	10+19.5407
							0.5996			
G1	-105512.5837	-24352.8598	16.8196	-1.3946	3.4632	40.4396		3.1795	92-43-07	10+19.5407
							3.1795			
HCL	-105511.3759	-24355.8009	16.8640	0.0000	3.4593	40.1726		0.0000	90-00-00	10+19.5407
							1.3963			
G2	-105510.8455	-24357.0925	16.8834	1.3946	3.4595	40.1494		-1.3963	90-40-06	10+19.5407
							1.2387			
HR2	-105510.3749	-24358.2384	16.9007	1.3946	3.4593	40.0645		-2.6350	90-00-00	10+19.5407
							0.4450			
HR1	-105510.2059	-24358.6500	16.9069	1.3946	3.4593	40.0462		-3.0800	90-00-00	10+19.5407
							0.9218			
CL	-105509.8557	-24359.5027	********	********	3.4602	39.9890		-4.0018	88-40-54	48+06.9167
							1.7878			
HR2'	-105509.1766	-24361.1566	********	********	3.4668	39.9435		-5.7897	86-17-19	****+*.****
							0.2255			
HR1'	-105509.0909	-24361.3651	********	********	3.4668	39.9343		-6.0151	86-17-17	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105509.0833	-24361.3837	********	********	3.4668	39.9334		-6.0352	86-17-17	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105509.0567	-24361.4486	********	********	3.4668	39.9306		-6.1053	86-17-16	10+19.4964
							0.4459			
EL2	-105508.8873	-24361.8611	********	********	3.4668	39.9123		-6.5513	86-17-12	10+19.5252
							2.6305			
ECL	-105507.8880	-24364.2944	********	********	3.4668	39.8044		-9.1818	86-16-47	10+19.6956

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 11 ： PH13(PE11)				方位角： 111-07-01.9		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105517.6479	-24353.4362	16.7564	-2.0000	4.9036	45.5140		4.5710	91-12-31	10+14.6372
							0.4451			
HL2	-105517.4876	-24353.8514	16.7653	-2.0000	4.9130	45.5051		4.1259	91-12-31	10+14.6278
							0.8392			
HL2'	-105517.1852	-24354.6342	16.7820	-2.0000	4.9553	45.5647		3.2867	96-55-10	10+14.6101
							0.3411			
G1	-105517.0624	-24354.9524	16.7888	-2.0000	4.9434	45.3830		2.9457	91-12-31	10+14.6029
							2.9457			
HCL	-105516.0011	-24357.7003	16.8476	0.0000	5.0000	45.1726		0.0000	91-12-31	10+14.5407
							1.4553			
G2	-105515.4768	-24359.0579	16.8767	2.0000	5.0310	45.1804		-1.4553	91-12-31	10+14.5100
							1.1803			
HR2	-105515.0516	-24360.1589	16.9002	2.0000	5.0556	45.1201		-2.6356	91-12-31	10+14.4851
							0.4451			
HR1	-105514.8912	-24360.5741	16.9091	2.0000	5.0650	45.1112		-3.0807	91-12-31	10+14.4758
							0.8100			
CL	-105514.5994	-24361.3296	********	*******	5.0833	45.0724		-3.8906	90-00-00	48+12.0000
							1.5778			
HR2'	-105514.0309	-24362.8015	********	*******	5.1255	45.0690		-5.4685	87-42-24	****+*.****
							0.2252			
HR1'	-105513.9498	-24363.0116	********	*******	5.1303	45.0645		-5.6936	87-42-23	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105513.9426	-24363.0302	********	*******	5.1307	45.0641		-5.7137	87-42-23	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105513.9174	-24363.0956	********	*******	5.1322	45.0627		-5.7837	87-42-22	10+14.3754
							0.4454			
EL2	-105513.7569	-24363.5110	********	*******	5.1416	45.0539		-6.2291	87-42-20	10+14.3932
							2.6271			
ECL	-105512.8104	-24365.9617	********	*******	5.1972	45.0016		-8.8562	87-42-04	10+14.4984

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 12 ：LK-E				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105519.1624	-24354.0581	16.7549	-2.0000	1.6372	47.1512		4.5700	90-00-00	10+13.0000
							0.4450			
HL2	-105518.9933	-24354.4698	16.7638	-2.0000	1.6278	47.1329		4.1250	90-00-00	10+13.0000
							1.0000			
HL2'	-105518.6135	-24355.3948	16.7838	-2.0000	1.6181	47.1828		3.1250	90-00-00	10+13.0000
							0.1800			
G1	-105518.5451	-24355.5613	16.7874	-2.0000	1.6029	46.9859		2.9450	90-00-00	10+13.0000
							2.9450			
HCL	-105517.4263	-24358.2856	16.8463	0.0000	1.5407	46.7133		0.0000	90-00-00	10+13.0000
							1.4550			
G2	-105516.8736	-24359.6315	16.8754	2.0000	1.5100	46.6904		-1.4550	90-00-00	10+13.0000
							1.1800			
HR2	-105516.4254	-24360.7230	16.8990	2.0000	1.4851	46.6052		-2.6350	90-00-00	10+13.0000
							0.4450			
HR1	-105516.2563	-24361.1347	16.9079	2.0000	1.4758	46.5869		-3.0800	90-00-00	10+13.0000
							0.7794			
CL	-105515.9603	-24361.8556	********	********	1.4590	46.5313		-3.8594	88-49-19	48+13.4590
							1.5213			
HR2'	-105515.3823	-24363.2629	********	********	1.4280	46.4970		-5.3807	86-33-23	****+*.****
							0.2254			
HR1'	-105515.2967	-24363.4715	********	********	1.4232	46.4878		-5.6061	86-33-21	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105515.2891	-24363.4900	********	********	1.4228	46.4870		-5.6262	86-33-20	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105515.2625	-24363.5549	********	********	1.4213	46.4841		-5.6963	86-33-20	10+12.9572
							0.4458			
EL2	-105515.0931	-24363.9672	********	********	1.4119	46.4658		-6.1421	86-33-16	10+12.9839
							2.6298			
ECL	-105514.0941	-24366.3999	********	********	1.3564	46.3580		-8.7719	86-32-53	10+13.1420

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 13 ：C6				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105522.6213	-24355.4786	16.7588	-2.0000	3.7392	50.8904		4.5700	90-00-00	10+09.2608
							0.4450			
HL2	-105522.4522	-24355.8902	16.7677	-2.0000	3.7392	50.8721		4.1250	90-00-00	10+09.2608
							1.0000			
HL2'	-105522.0724	-24356.8152	16.7877	-2.0000	3.7392	50.9220		3.1250	90-00-00	10+09.2608
							0.1800			
G1	-105522.0040	-24356.9818	16.7913	-2.0000	3.7392	50.7251		2.9450	90-00-00	10+09.2608
							2.9450			
HCL	-105520.8853	-24359.7060	16.8502	0.0000	3.7392	50.4526		0.0000	90-00-00	10+09.2608
							1.4550			
G2	-105520.3326	-24361.0519	16.8793	2.0000	3.7392	50.4297		-1.4550	90-00-00	10+09.2608
							1.1800			
HR2	-105519.8843	-24362.1435	16.9029	2.0000	3.7392	50.3444		-2.6350	90-00-00	10+09.2608
							0.4450			
HR1	-105519.7153	-24362.5551	16.9118	2.0000	3.7392	50.3262		-3.0800	90-00-00	10+09.2608
							0.7050			
CL	-105519.4474	-24363.2073	********	********	3.7400	50.2713		-3.7850	88-53-54	48+17.1989
							1.3757			
HR2'	-105518.9248	-24364.4799	********	********	3.7457	50.2427		-5.1607	86-42-33	****+*.****
							0.2254			
HR1'	-105518.8392	-24364.6883	********	********	3.7457	50.2335		-5.3861	86-42-31	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105518.8316	-24364.7069	********	********	3.7457	50.2326		-5.4061	86-42-31	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105518.8050	-24364.7717	********	********	3.7457	50.2298		-5.4763	86-42-30	10+09.2197
							0.4457			
EL2	-105518.6357	-24365.1841	********	********	3.7457	50.2115		-5.9220	86-42-27	10+09.2453
							2.6293			
ECL	-105517.6368	-24367.6163	********	********	3.7457	50.1037		-8.5513	86-42-04	10+09.3963

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 14 ：C7				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105531.3167	-24359.0494	16.8140	-2.0000	9.4000	60.2904		4.5700	90-00-00	9+19.8608
							0.4450			
HL2	-105531.1476	-24359.4610	16.8229	-2.0000	9.4000	60.2721		4.1250	90-00-00	9+19.8608
							1.0000			
HL2'	-105530.7677	-24360.3861	16.8429	-2.0000	9.4000	60.3220		3.1250	90-00-00	9+19.8608
							0.1800			
G1	-105530.6994	-24360.5526	16.8465	-2.0000	9.4000	60.1251		2.9450	90-00-00	9+19.8608
							2.9450			
HCL	-105529.5806	-24363.2768	16.9054	0.0000	9.4000	59.8526		0.0000	90-00-00	9+19.8608
							1.4550			
G2	-105529.0279	-24364.6227	16.9345	2.0000	9.4000	59.8297		-1.4550	90-00-00	9+19.8608
							1.1800			
HR2	-105528.5797	-24365.7143	16.9581	2.0000	9.4000	59.7444		-2.6350	90-00-00	9+19.8608
							0.4450			
HR1	-105528.4106	-24366.1259	16.9670	2.0000	9.4000	59.7262		-3.0800	90-00-00	9+19.8608
							0.5393			
CL	-105528.2057	-24366.6248	********	********	9.4015	59.6728		-3.6193	89-04-44	49+06.6004
							1.0326			
HR2'	-105527.8135	-24367.5800	********	********	9.4138	59.6565		-4.6519	87-05-37	****+*.****
							0.2253			
HR1'	-105527.7279	-24367.7884	********	********	9.4138	59.6472		-4.8772	87-05-35	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105527.7203	-24367.8069	********	********	9.4138	59.6464		-4.8972	87-05-35	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105527.6937	-24367.8717	********	********	9.4138	59.6436		-4.9673	87-05-34	9+19.8265
							0.4456			
EL2	-105527.5244	-24368.2839	********	********	9.4138	59.6253		-5.4128	87-05-31	9+19.8491
							2.6284			
ECL	-105526.5260	-24370.7153	********	********	9.4138	59.5176		-8.0412	87-05-11	9+19.9824

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 15 ：C8				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105540.0120	-24362.6202	16.8989	-2.0000	9.4000	69.6904		4.5700	90-00-00	9+10.4608
							0.4450			
HL2	-105539.8430	-24363.0318	16.9078	-2.0000	9.4000	69.6721		4.1250	90-00-00	9+10.4608
							1.0000			
HL2'	-105539.4631	-24363.9569	16.9278	-2.0000	9.4000	69.7220		3.1250	90-00-00	9+10.4608
							0.1800			
G1	-105539.3947	-24364.1234	16.9314	-2.0000	9.4000	69.5251		2.9450	90-00-00	9+10.4608
							2.9450			
HCL	-105538.2760	-24366.8476	16.9903	0.0000	9.4000	69.2526		0.0000	90-00-00	9+10.4608
							1.4550			
G2	-105537.7233	-24368.1936	17.0194	2.0000	9.4000	69.2297		-1.4550	90-00-00	9+10.4608
							1.1800			
HR2	-105537.2750	-24369.2851	17.0430	2.0000	9.4000	69.1444		-2.6350	90-00-00	9+10.4608
							0.4450			
HR1	-105537.1060	-24369.6967	17.0519	2.0000	9.4000	69.1262		-3.0800	90-00-00	9+10.4608
							0.4018			
CL	-105536.9533	-24370.0685	********	********	9.4010	69.0738		-3.4818	89-14-34	49+16.0014
							0.7244			
HR2'	-105536.6781	-24370.7385	********	********	9.4106	69.0671		-4.2062	87-28-40	****+*.****
							0.2252			
HR1'	-105536.5926	-24370.9469	********	********	9.4106	69.0578		-4.4314	87-28-38	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105536.5850	-24370.9654	********	********	9.4106	69.0570		-4.4515	87-28-38	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105536.5584	-24371.0302	********	********	9.4106	69.0541		-4.5215	87-28-38	9+10.4365
							0.4454			
EL2	-105536.3892	-24371.4422	********	********	9.4106	69.0359		-4.9670	87-28-35	9+10.4561
							2.6276			
ECL	-105535.3910	-24373.8728	********	********	9.4106	68.9282		-7.5945	87-28-18	9+10.5718

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 16 ：C9				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105548.7074	-24366.1910	16.9837	-2.0000	9.4000	79.0904		4.5700	90-00-00	9+01.0608
							0.4450			
HL2	-105548.5383	-24366.6027	16.9926	-2.0000	9.4000	79.0721		4.1250	90-00-00	9+01.0608
							1.0000			
HL2'	-105548.1584	-24367.5277	17.0126	-2.0000	9.4000	79.1220		3.1250	90-00-00	9+01.0608
							0.1800			
G1	-105548.0901	-24367.6942	17.0162	-2.0000	9.4000	78.9251		2.9450	90-00-00	9+01.0608
							2.9450			
HCL	-105546.9713	-24370.4185	17.0751	0.0000	9.4000	78.6526		0.0000	90-00-00	9+01.0608
							1.4550			
G2	-105546.4186	-24371.7644	17.1042	2.0000	9.4000	78.6297		-1.4550	90-00-00	9+01.0608
							1.1800			
HR2	-105545.9704	-24372.8559	17.1278	2.0000	9.4000	78.5444		-2.6350	90-00-00	9+01.0608
							0.4450			
HR1	-105545.8013	-24373.2676	17.1367	2.0000	9.4000	78.5262		-3.0800	90-00-00	9+01.0608
							0.2899			
CL	-105545.6912	-24373.5357	********	*******	9.4007	78.4744		-3.3699	89-23-24	50+05.4021
							0.4538			
HR2'	-105545.5188	-24373.9555	********	*******	9.4078	78.4749		-3.8237	87-51-43	****+*.****
							0.2252			
HR1'	-105545.4333	-24374.1638	********	*******	9.4078	78.4656		-4.0489	87-51-41	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105545.4257	-24374.1823	********	*******	9.4078	78.4648		-4.0689	87-51-41	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105545.3991	-24374.2471	********	*******	9.4078	78.4619		-4.1389	87-51-41	9+01.0493
							0.4453			
EL2	-105545.2299	-24374.6590	********	*******	9.4078	78.4437		-4.5842	87-51-38	9+01.0659
							2.6268			
ECL	-105544.2320	-24377.0890	********	*******	9.4078	78.3360		-7.2111	87-51-24	9+01.1640

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 17 ： C10				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105557.4027	-24369.7618	17.0686	-2.0000	9.4000	88.4904		4.5700	90-00-00	8+11.6608
							0.4450			
HL2	-105557.2337	-24370.1735	17.0775	-2.0000	9.4000	88.4721		4.1250	90-00-00	8+11.6608
							1.0000			
HL2'	-105556.8538	-24371.0985	17.0975	-2.0000	9.4000	88.5220		3.1250	90-00-00	8+11.6608
							0.1800			
G1	-105556.7854	-24371.2650	17.1011	-2.0000	9.4000	88.3251		2.9450	90-00-00	8+11.6608
							2.9450			
HCL	-105555.6667	-24373.9893	17.1600	0.0000	9.4000	88.0526		0.0000	90-00-00	8+11.6608
							1.4550			
G2	-105555.1140	-24375.3352	17.1891	2.0000	9.4000	88.0297		-1.4550	90-00-00	8+11.6608
							1.1800			
HR2	-105554.6657	-24376.4267	17.2127	2.0000	9.4000	87.9444		-2.6350	90-00-00	8+11.6608
							0.4450			
HR1	-105554.4967	-24376.8384	17.2216	2.0000	9.4000	87.9262		-3.0800	90-00-00	8+11.6608
							0.2007			
CL	-105554.4204	-24377.0241	********	********	9.4004	87.8749		-3.2807	89-31-13	50+14.8025
							0.2236			
HR2'	-105554.3355	-24377.2309	********	********	9.4054	87.8803		-3.5043	88-14-45	****+*.****
							0.2251			
HR1'	-105554.2500	-24377.4391	********	********	9.4054	87.8711		-3.7294	88-14-44	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105554.2424	-24377.4576	********	********	9.4054	87.8703		-3.7494	88-14-44	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105554.2158	-24377.5224	********	********	9.4054	87.8674		-3.8194	88-14-44	8+11.6645
							0.4452			
EL2	-105554.0467	-24377.9342	********	********	9.4054	87.8491		-4.2646	88-14-42	8+11.6781
							2.6262			
ECL	-105553.0490	-24380.3636	********	********	9.4055	87.7415		-6.8909	88-14-30	8+11.7585

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 18 ： C11				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105566.0981	-24373.3327	17.1535	-2.0000	9.4000	97.8904		4.5700	90-00-00	8+02.2608
							0.4450			
HL2	-105565.9290	-24373.7443	17.1624	-2.0000	9.4000	97.8721		4.1250	90-00-00	8+02.2608
							1.0000			
HL2'	-105565.5492	-24374.6693	17.1824	-2.0000	9.4000	97.9220		3.1250	90-00-00	8+02.2608
							0.1800			
G1	-105565.4808	-24374.8359	17.1860	-2.0000	9.4000	97.7251		2.9450	90-00-00	8+02.2608
							2.9450			
HCL	-105564.3621	-24377.5601	17.2449	0.0000	9.4000	97.4526		0.0000	90-00-00	8+02.2608
							1.4550			
G2	-105563.8093	-24378.9060	17.2740	2.0000	9.4000	97.4297		-1.4550	90-00-00	8+02.2608
							1.1800			
HR2	-105563.3611	-24379.9976	17.2976	2.0000	9.4000	97.3444		-2.6350	90-00-00	8+02.2608
							0.4450			
HR1	-105563.1920	-24380.4092	17.3065	2.0000	9.4000	97.3262		-3.0800	90-00-00	8+02.2608
							0.1315			
CL	-105563.1421	-24380.5309	********	*******	9.4003	97.2751		-3.2115	89-38-02	51+04.2028
							0.0364			
HR2'	-105563.1283	-24380.5645	********	*******	9.4035	97.2838		-3.2479	88-37-47	****+*.****
							0.2251			
HR1'	-105563.0428	-24380.7727	********	*******	9.4035	97.2746		-3.4730	88-37-46	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105563.0352	-24380.7912	********	*******	9.4035	97.2738		-3.4930	88-37-46	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105563.0086	-24380.8560	********	*******	9.4035	97.2709		-3.5630	88-37-46	8+02.2815
							0.4451			
EL2	-105562.8395	-24381.2678	********	*******	9.4035	97.2527		-4.0081	88-37-44	8+02.2921
							2.6258			
ECL	-105561.8420	-24383.6967	********	*******	9.4035	97.1450		-6.6339	88-37-35	8+02.3550

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 19 ： PH14(PE12)				方位角： 112-00-59.0		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105570.9594	-24375.3290	17.2010	-2.0000	5.2553	103.1457		4.5701	90-18-34	7+17.0055
							0.4450			
HL2	-105570.7926	-24375.7416	17.2099	-2.0000	5.2577	103.1298		4.1251	90-18-34	7+17.0031
							1.0000			
HL2'	-105570.4177	-24376.6687	17.2299	-2.0000	5.2631	103.1851		3.1250	90-18-34	7+16.9977
							0.1800			
G1	-105570.3502	-24376.8355	17.2336	-2.0000	5.2640	102.9891		2.9450	90-18-34	7+16.9967
							2.9450			
HCL	-105569.2462	-24379.5658	17.2926	0.0000	5.2800	102.7325		0.0000	90-18-34	7+16.9808
							1.4550			
G2	-105568.7008	-24380.9147	17.3218	2.0000	5.2878	102.7175		-1.4550	90-18-34	7+16.9730
							1.1800			
HR2	-105568.2584	-24382.0087	17.3454	2.0000	5.2942	102.6386		-2.6350	90-18-34	7+16.9666
							0.4450			
HR1	-105568.0916	-24382.4213	17.3544	2.0000	5.2966	102.6227		-3.0800	90-18-34	7+16.9642
							0.0512			
HR2'	-105568.0724	-24382.4687	********	********	5.2982	102.5820		-3.1313	89-09-20	****+*.****
							0.0491			
CL	-105568.0540	-24382.5143	********	********	5.2972	102.5724		-3.1804	90-00-00	51+09.5000
							0.1759			
HR1'	-105567.9880	-24382.6774	********	********	5.2994	102.5740		-3.3563	89-09-20	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105567.9805	-24382.6959	********	********	5.2995	102.5733		-3.3763	89-09-20	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105567.9543	-24382.7608	********	********	5.2999	102.5708		-3.4463	89-09-19	7+16.9932
							0.4450			
EL2	-105567.7875	-24383.1734	********	********	5.3023	102.5549		-3.8914	89-09-18	7+16.9998
							2.6253			
ECL	-105566.8033	-24385.6072	********	********	5.3165	102.4615		-6.5166	89-09-13	7+17.0385

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋				横 断 面 20 ： C12				方 位 角 ： 112-19-33.3		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105575.8849	-24377.3517	17.2491	-2.0000	5.3247	108.4703		4.5700	90-00-00	7+11.6808
							0.4450			
HL2	-105575.7159	-24377.7634	17.2580	-2.0000	5.3223	108.4521		4.1250	90-00-00	7+11.6808
							1.0000			
HL2'	-105575.3360	-24378.6884	17.2780	-2.0000	5.3169	108.5020		3.1250	90-00-00	7+11.6808
							0.1800			
G1	-105575.2676	-24378.8549	17.2816	-2.0000	5.3159	108.3050		2.9450	90-00-00	7+11.6808
							2.9450			
HCL	-105574.1489	-24381.5791	17.3405	0.0000	5.3000	108.0325		0.0000	90-00-00	7+11.6808
							1.4550			
G2	-105573.5962	-24382.9251	17.3696	2.0000	5.2921	108.0096		-1.4550	90-00-00	7+11.6808
							1.1800			
HR2	-105573.1479	-24384.0166	17.3932	2.0000	5.2858	107.9244		-2.6350	90-00-00	7+11.6808
							0.3998			
HR2'	-105572.9961	-24384.3864	17.4012	2.0000	5.2840	107.8659		-3.0348	89-03-42	7+11.6808
							0.0452			
HR1	-105572.9789	-24384.4283	17.4021	2.0000	5.2834	107.9061		-3.0800	90-00-00	7+11.6808
							0.0742			
CL	-105572.9507	-24384.4969	********	*******	5.2829	107.8552		-3.1542	89-44-30	51+14.7829
							0.1056			
HR1'	-105572.9106	-24384.5946	********	*******	5.2828	107.8567		-3.2598	89-03-42	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105572.9030	-24384.6131	********	*******	5.2826	107.8559		-3.2798	89-03-42	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105572.8764	-24384.6778	********	*******	5.2823	107.8530		-3.3498	89-03-42	7+11.7225
							0.4451			
EL2	-105572.7073	-24385.0895	********	*******	5.2799	107.8348		-3.7949	89-03-41	7+11.7298
							2.6254			
ECL	-105571.7100	-24387.5181	********	*******	5.2657	107.7272		-6.4202	89-03-34	7+11.7728

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面21 ：C13				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105584.6728	-24380.9605	17.3349	-2.0000	9.5000	117.9703		4.5700	90-00-00	7+02.1808
							0.4450			
HL2	-105584.5038	-24381.3722	17.3438	-2.0000	9.5000	117.9521		4.1250	90-00-00	7+02.1808
							1.0000			
HL2'	-105584.1239	-24382.2972	17.3638	-2.0000	9.5000	118.0020		3.1250	90-00-00	7+02.1808
							0.1800			
G1	-105584.0555	-24382.4637	17.3674	-2.0000	9.5000	117.8050		2.9450	90-00-00	7+02.1808
							2.9450			
HCL	-105582.9368	-24385.1880	17.4263	0.0000	9.5000	117.5325		0.0000	90-00-00	7+02.1808
							1.4550			
G2	-105582.3841	-24386.5339	17.4554	2.0000	9.5000	117.5096		-1.4550	90-00-00	7+02.1808
							1.1800			
HR2	-105581.9358	-24387.6254	17.4790	2.0000	9.5000	117.4244		-2.6350	90-00-00	7+02.1808
							0.2763			
HR2'	-105581.8308	-24387.8811	17.4845	2.0000	9.5008	117.3668		-2.9113	89-26-59	7+02.1808
							0.1687			
HR1	-105581.7668	-24388.0371	17.4879	2.0000	9.5000	117.4061		-3.0800	90-00-00	7+02.1808
							0.0381			
CL	-105581.7523	-24388.0724	********	*******	9.5001	117.3553		-3.1181	89-49-14	52+04.2830
							0.0182			
HR1'	-105581.7454	-24388.0892	********	*******	9.5008	117.3575		-3.1364	89-26-58	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105581.7378	-24388.1077	********	*******	9.5008	117.3567		-3.1564	89-26-58	****+*.****
							0.0700			
EL1	-105581.7112	-24388.1725	********	*******	9.5008	117.3538		-3.2264	89-26-58	7+02.2425
							0.4450			
EL2	-105581.5421	-24388.5841	********	*******	9.5008	117.3356		-3.6714	89-26-58	7+02.2468
							2.6251			
ECL	-105580.5449	-24391.0125	********	*******	9.5008	117.2280		-6.2965	89-26-54	7+02.2720

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面22 ：C14				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105593.4607	-24384.5693	17.4206	-2.0000	9.5000	127.4703		4.5700	90-00-00	6+12.6808
							0.4450			
HL2	-105593.2916	-24384.9810	17.4295	-2.0000	9.5000	127.4521		4.1250	90-00-00	6+12.6808
							1.0000			
HL2’	-105592.9117	-24385.9060	17.4495	-2.0000	9.5000	127.5020		3.1250	90-00-00	6+12.6808
							0.1800			
G1	-105592.8434	-24386.0725	17.4531	-2.0000	9.5000	127.3050		2.9450	90-00-00	6+12.6808
							2.9450			
HCL	-105591.7246	-24388.7968	17.5120	0.0000	9.5000	127.0325		0.0000	90-00-00	6+12.6808
							1.4550			
G2	-105591.1719	-24390.1427	17.5411	2.0000	9.5000	127.0096		-1.4550	90-00-00	6+12.6808
							1.1800			
HR2	-105590.7237	-24391.2342	17.5647	2.0000	9.5000	126.9244		-2.6350	90-00-00	6+12.6808
							0.2087			
HR2’	-105590.6444	-24391.4273	17.5689	2.0000	9.5002	126.8670		-2.8437	89-39-07	6+12.6808
							0.2250			
HR1’	-105590.5589	-24391.6354	17.5734	2.0000	9.5002	126.8578		-3.0687	89-39-07	6+12.6808
							0.0113			
HR1	-105590.5546	-24391.6459	17.5736	2.0000	9.5000	126.9061		-3.0800	90-00-00	6+12.6808
							0.0087			
EL1’	-105590.5513	-24391.6539	********	*******	9.5002	126.8570		-3.0887	89-39-07	****+*.****
							0.0050			
CL	-105590.5494	-24391.6586	********	*******	9.5000	126.8553		-3.0937	89-52-56	52+13.7830
							0.0650			
EL1	-105590.5247	-24391.7187	********	*******	9.5002	126.8541		-3.1587	89-39-07	6+12.7531
							0.4450			
EL2	-105590.3557	-24392.1303	********	*******	9.5002	126.8359		-3.6037	89-39-07	6+12.7558
							2.6250			
ECL	-105589.3585	-24394.5586	********	*******	9.5002	126.7283		-6.2287	89-39-06	6+12.7718

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋				横 断 面 23 ： C15				方 位 角 ： 112-19-33.3		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105602.2485	-24388.1781	17.5064	-2.0000	9.5000	136.9703		4.5700	90-00-00	6+03.1808
							0.4450			
HL2	-105602.0795	-24388.5898	17.5153	-2.0000	9.5000	136.9521		4.1250	90-00-00	6+03.1808
							1.0000			
HL2’	-105601.6996	-24389.5148	17.5353	-2.0000	9.5000	137.0020		3.1250	90-00-00	6+03.1808
							0.1800			
G1	-105601.6312	-24389.6813	17.5389	-2.0000	9.5000	136.8050		2.9450	90-00-00	6+03.1808
							2.9450			
HCL	-105600.5125	-24392.4056	17.5978	0.0000	9.5000	136.5325		0.0000	90-00-00	6+03.1808
							1.4550			
G2	-105599.9598	-24393.7515	17.6269	2.0000	9.5000	136.5096		-1.4550	90-00-00	6+03.1808
							1.1800			
HR2	-105599.5115	-24394.8430	17.6505	2.0000	9.5000	136.4244		-2.6350	90-00-00	6+03.1808
							0.1555			
HR2’	-105599.4525	-24394.9869	17.6536	2.0000	9.5001	136.3672		-2.7905	89-42-23	6+03.1808
							0.2250			
HR1’	-105599.3670	-24395.1950	17.6581	2.0000	9.5001	136.3579		-3.0155	89-42-23	6+03.1808
							0.0200			
EL1’	-105599.3594	-24395.2135	17.6585	2.0000	9.5001	136.3571		-3.0355	89-42-23	6+03.1808
							0.0427			
CL	-105599.3432	-24395.2529	17.5978	0.0000	9.5000	136.3554		-3.0781	89-55-36	53+03.2830
							0.0019			
HR1	-105599.3425	-24395.2547	17.6594	2.0000	9.5000	136.4061		-3.0800	90-00-00	6+03.1808
							0.0255			
EL1	-105599.3328	-24395.2782	********	*******	9.5001	136.3542		-3.1055	89-42-23	6+03.2559
							0.4450			
EL2	-105599.1638	-24395.6899	********	*******	9.5001	136.3360		-3.5505	89-42-23	6+03.2581
							2.6250			
ECL	-105598.1666	-24398.1181	********	*******	9.5001	136.2284		-6.1755	89-42-22	6+03.2716

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋			横 断 面 24 ：KL				方 位 角 ： ***-**-**.*			
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105603.2445	-24388.5872	17.5162	-2.0000	1.0767	138.0470		4.5700	90-00-00	6+02.1041
							0.4450			
HL2	-105603.0755	-24388.9988	17.5251	-2.0000	1.0767	138.0288		4.1250	90-00-00	6+02.1041
							1.0000			
HL2'	-105602.6956	-24389.9238	17.5451	-2.0000	1.0767	138.0786		3.1250	90-00-00	6+02.1041
							0.1800			
G1	-105602.6272	-24390.0903	17.5487	-2.0000	1.0767	137.8817		2.9450	90-00-00	6+02.1041
							2.9450			
HCL	-105601.5085	-24392.8146	17.6076	0.0000	1.0767	137.6092		0.0000	90-00-00	6+02.1041
							1.4550			
G2	-105600.9558	-24394.1605	17.6367	2.0000	1.0767	137.5863		-1.4550	90-00-00	6+02.1041
							1.1800			
HR2	-105600.5075	-24395.2521	17.6603	2.0000	1.0767	137.5011		-2.6350	90-00-00	6+02.1041
							0.1500			
HR2'	-105600.4505	-24395.3908	17.6633	2.0000	1.0767	137.4439		-2.7850	89-42-45	6+02.1041
							0.2250			
HR1'	-105600.3650	-24395.5989	17.6678	2.0000	1.0767	137.4346		-3.0100	89-42-45	6+02.1041
							0.0200			
EL1'	-105600.3575	-24395.6174	17.6682	2.0000	1.0767	137.4338		-3.0300	89-42-45	6+02.1041
							0.0468			
CL	-105600.3397	-24395.6607	17.6076	0.0000	1.0767	137.4320		-3.0768	89-55-51	53+04.3597
							0.0032			
HR1	-105600.3385	-24395.6637	17.6692	2.0000	1.0767	137.4828		-3.0800	90-00-00	6+02.1041
							0.0200			
EL1	-105600.3310	-24395.6822	********	*******	1.0768	137.4310		-3.1000	90-00-00	6+02.1794
							0.4450			
EL2	-105600.1640	-24396.0947	********	*******	1.0790	137.4150		-3.5450	90-00-00	6+02.1794
							2.6250			
ECL	-105599.1790	-24398.5279	********	*******	1.0922	137.3206		-6.1700	90-00-00	6+02.1794

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋			横断面25 ：KL’				方位角： ***-**-**.*			
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105603.2630	-24388.5948	17.5163	-2.0000	0.0200	138.0670		4.5700	90-00-00	6+02.0841
							0.4450			
HL2	-105603.0940	-24389.0064	17.5252	-2.0000	0.0200	138.0488		4.1250	90-00-00	6+02.0841
							1.0000			
HL2’	-105602.7141	-24389.9314	17.5452	-2.0000	0.0200	138.0986		3.1250	90-00-00	6+02.0841
							0.1800			
G1	-105602.6457	-24390.0979	17.5488	-2.0000	0.0200	137.9017		2.9450	90-00-00	6+02.0841
							2.9450			
HCL	-105601.5270	-24392.8222	17.6077	0.0000	0.0200	137.6292		0.0000	90-00-00	6+02.0841
							1.4550			
G2	-105600.9743	-24394.1681	17.6368	2.0000	0.0200	137.6063		-1.4550	90-00-00	6+02.0841
							1.1800			
HR2	-105600.5260	-24395.2596	17.6604	2.0000	0.0200	137.5211		-2.6350	90-00-00	6+02.0841
							0.1499			
HR2’	-105600.4691	-24395.3983	17.6634	2.0000	0.0200	137.4639		-2.7849	89-42-45	6+02.0841
							0.2250			
HR1’	-105600.3836	-24395.6064	17.6679	2.0000	0.0200	137.4546		-3.0099	89-42-45	6+02.0841
							0.0200			
EL1’	-105600.3760	-24395.6249	17.6683	2.0000	0.0200	137.4538		-3.0299	89-42-45	6+02.0841
							0.0469			
CL	-105600.3582	-24395.6683	17.6077	0.0000	0.0200	137.4520		-3.0768	89-55-51	53+04.3797
							0.0032			
HR1	-105600.3570	-24395.6713	17.6693	2.0000	0.0200	137.5028		-3.0800	90-00-00	6+02.0841
							0.0199			
EL1	-105600.3495	-24395.6897	********	*******	0.0200	137.4510		-3.0999	90-00-00	6+02.1594
							0.4450			
EL2	-105600.1825	-24396.1022	********	*******	0.0200	137.4350		-3.5449	90-00-00	6+02.1594
							2.6250			
ECL	-105599.1975	-24398.5354	********	*******	0.0200	137.3406		-6.1699	90-00-00	6+02.1594

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 26 ：C16				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105611.0364	-24391.7870	17.5922	-2.0000	8.4033	146.4703		4.5700	90-00-00	5+13.6808
							0.4450			
HL2	-105610.8673	-24392.1986	17.6011	-2.0000	8.4033	146.4521		4.1250	90-00-00	5+13.6808
							1.0000			
HL2'	-105610.4875	-24393.1236	17.6211	-2.0000	8.4033	146.5020		3.1250	90-00-00	5+13.6808
							0.1800			
G1	-105610.4191	-24393.2901	17.6247	-2.0000	8.4033	146.3050		2.9450	90-00-00	5+13.6808
							2.9450			
HCL	-105609.3004	-24396.0144	17.6836	0.0000	8.4033	146.0325		0.0000	90-00-00	5+13.6808
							1.4550			
G2	-105608.7476	-24397.3603	17.7127	2.0000	8.4033	146.0096		-1.4550	90-00-00	5+13.6808
							1.1800			
HR2	-105608.2994	-24398.4519	17.7363	2.0000	8.4033	145.9244		-2.6350	90-00-00	5+13.6808
							0.1113			
HR2'	-105608.2571	-24398.5548	17.7385	2.0000	8.4034	145.8673		-2.7463	89-45-38	5+13.6808
							0.2250			
HR1'	-105608.1717	-24398.7629	17.7430	2.0000	8.4034	145.8580		-2.9713	89-45-38	5+13.6808
							0.0200			
EL1'	-105608.1641	-24398.7814	17.7434	2.0000	8.4034	145.8572		-2.9913	89-45-38	5+13.6808
							0.0700			
EL1	-105608.1375	-24398.8462	17.6222	-2.0000	8.4033	145.8543		-3.0613	89-45-38	5+13.6808
							0.0072			
CL	-105608.1347	-24398.8528	17.6224	-2.0000	8.4033	145.8554		-3.0685	89-57-15	53+12.7830
							0.0115			
HR1	-105608.1303	-24398.8635	17.6226	-2.0000	8.4033	145.9061		-3.0800	90-00-00	5+13.6808
							0.4263			
EL2	-105607.9684	-24399.2578	********	*******	8.4011	145.8361		-3.5063	89-45-38	5+13.7605
							2.6250			
ECL	-105606.9712	-24401.6861	********	*******	8.3879	145.7285		-6.1313	89-45-38	5+13.7715

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面27 ：C17				方位角： 112-19-33.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105619.8243	-24395.3958	17.6780	-2.0000	9.5000	155.9703		4.5700	90-00-00	5+04.1808
							0.4450			
HL2	-105619.6552	-24395.8074	17.6869	-2.0000	9.5000	155.9521		4.1250	90-00-00	5+04.1808
							1.0000			
HL2’	-105619.2753	-24396.7324	17.7069	-2.0000	9.5000	156.0020		3.1250	90-00-00	5+04.1808
							0.1800			
G1	-105619.2070	-24396.8990	17.7105	-2.0000	9.5000	155.8050		2.9450	90-00-00	5+04.1808
							2.9450			
HCL	-105618.0882	-24399.6232	17.7694	0.0000	9.5000	155.5325		0.0000	90-00-00	5+04.1808
							1.4550			
G2	-105617.5355	-24400.9691	17.7985	2.0000	9.5000	155.5096		-1.4550	90-00-00	5+04.1808
							1.1800			
HR2	-105617.0873	-24402.0607	17.8221	2.0000	9.5000	155.4244		-2.6350	90-00-00	5+04.1808
							0.0761			
HR2’	-105617.0583	-24402.1311	17.8236	2.0000	9.5001	155.3673		-2.7111	89-48-54	5+04.1808
							0.2250			
HR1’	-105616.9729	-24402.3392	17.8281	2.0000	9.5001	155.3581		-2.9361	89-48-54	5+04.1808
							0.0200			
EL1’	-105616.9653	-24402.3577	17.8285	2.0000	9.5001	155.3573		-2.9561	89-48-54	5+04.1808
							0.0700			
EL1	-105616.9387	-24402.4224	17.7080	-2.0000	9.5001	155.3544		-3.0261	89-48-54	5+04.1808
							0.0359			
CL	-105616.9251	-24402.4556	17.7087	-2.0000	9.5000	155.3554		-3.0620	89-57-53	54+02.2830
							0.0180			
HR1	-105616.9182	-24402.4723	17.7091	-2.0000	9.5000	155.4061		-3.0800	90-00-00	5+04.1808
							0.3911			
EL2	-105616.7696	-24402.8341	********	*******	9.5001	155.3362		-3.4711	89-48-54	5+04.2630
							2.6250			
ECL	-105615.7725	-24405.2623	********	*******	9.5001	155.2286		-6.0961	89-48-54	5+04.2714

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面28 ：S2				方位角： 112-17-26.2		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105627.0972	-24398.3825	17.7490	-2.0000	7.8623	163.8326		4.5700	90-02-07	4+16.3185
							0.4450			
HL2	-105626.9284	-24398.7942	17.7579	-2.0000	7.8626	163.8147		4.1250	90-02-07	4+16.3183
							1.0000			
HL2’	-105626.5491	-24399.7195	17.7779	-2.0000	7.8632	163.8651		3.1250	90-02-07	4+16.3176
							0.1800			
G1	-105626.4808	-24399.8860	17.7815	-2.0000	7.8633	163.6683		2.9450	90-02-07	4+16.3175
							2.9450			
HCL	-105625.3638	-24402.6109	17.8404	0.0000	7.8651	163.3976		0.0000	90-02-07	4+16.3157
							1.4550			
G2	-105624.8119	-24403.9572	17.8695	2.0000	7.8660	163.3756		-1.4550	90-02-07	4+16.3148
							1.1800			
HR2	-105624.3643	-24405.0490	17.8931	2.0000	7.8667	163.2911		-2.6350	90-02-07	4+16.3141
							0.0538			
HR2’	-105624.3439	-24405.0988	17.8942	2.0000	7.8668	163.2341		-2.6888	89-53-44	4+16.3141
							0.2250			
HR1’	-105624.2585	-24405.3070	17.8987	2.0000	7.8669	163.2250		-2.9138	89-53-44	4+16.3139
							0.0200			
EL1’	-105624.2509	-24405.3255	17.8991	2.0000	7.8669	163.2242		-2.9338	89-53-44	4+16.3139
							0.0700			
EL1	-105624.2244	-24405.3903	17.7791	-2.0000	7.8670	163.2214		-3.0038	89-53-44	4+16.3139
							0.0533			
CL	-105624.2042	-24405.4396	17.7801	-2.0000	7.8670	163.2224		-3.0571	90-00-00	54+10.1500
							0.0229			
HR1	-105624.1955	-24405.4608	17.7806	-2.0000	7.8670	163.2731		-3.0800	90-02-07	4+16.3138
							0.3688			
EL2	-105624.0556	-24405.8020	********	*******	7.8673	163.2034		-3.4488	89-53-44	4+16.3978
							2.6250			
ECL	-105623.0599	-24408.2309	********	*******	7.8689	163.0975		-6.0738	89-53-43	4+16.4026

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 29 ： GE2				方位角： 112-17-26.2		
橋軸線	X 座標	Y 座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105627.6522	-24398.6104	17.7544	-2.0000	0.6000	164.4326		4.5700	90-02-07	4+15.7185
							0.4450			
HL2	-105627.4834	-24399.0221	17.7633	-2.0000	0.6000	164.4147		4.1250	90-02-07	4+15.7183
							1.0000			
HL2’	-105627.1041	-24399.9474	17.7833	-2.0000	0.6000	164.4651		3.1250	90-02-07	4+15.7176
							0.1800			
G1	-105627.0358	-24400.1139	17.7869	-2.0000	0.6000	164.2683		2.9450	90-02-07	4+15.7175
							2.9450			
HCL	-105625.9188	-24402.8389	17.8459	0.0000	0.6000	163.9976		0.0000	90-02-07	4+15.7157
							1.4550			
G2	-105625.3669	-24404.1851	17.8750	2.0000	0.6000	163.9756		-1.4550	90-02-07	4+15.7148
							1.1800			
HR2	-105624.9193	-24405.2770	17.8986	2.0000	0.6000	163.8911		-2.6350	90-02-07	4+15.7141
							0.0524			
HR2’	-105624.8994	-24405.3254	17.8996	2.0000	0.6000	163.8341		-2.6874	89-53-56	4+15.7141
							0.2250			
HR1’	-105624.8141	-24405.5336	17.9041	2.0000	0.6000	163.8250		-2.9124	89-53-56	4+15.7139
							0.0200			
EL1’	-105624.8065	-24405.5521	17.9045	2.0000	0.6000	163.8242		-2.9324	89-53-56	4+15.7139
							0.0700			
EL1	-105624.7800	-24405.6169	17.7845	-2.0000	0.6000	163.8214		-3.0024	89-53-56	4+15.7139
							0.0544			
CL	-105624.7593	-24405.6672	17.7856	-2.0000	0.6000	163.8224		-3.0568	90-00-00	54+10.7500
							0.0232			
HR1	-105624.7505	-24405.6887	17.7860	-2.0000	0.6000	163.8731		-3.0800	90-02-07	4+15.7138
							0.3674			
EL2	-105624.6112	-24406.0286	********	*******	0.6000	163.8034		-3.4474	89-53-56	4+15.7979
							2.6250			
ECL	-105623.6155	-24408.4575	********	*******	0.6000	163.6975		-6.0724	89-53-56	4+15.8026

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 30 ： PH15(PE13)				方位角： 112-17-26.2		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-105627.8835	-24398.7053	17.7567	-2.0000	0.2500	164.6826		4.5700	90-02-07	4+15.4685
							0.4450			
HL2	-105627.7147	-24399.1171	17.7656	-2.0000	0.2500	164.6647		4.1250	90-02-07	4+15.4683
							1.0000			
HL2'	-105627.3354	-24400.0424	17.7856	-2.0000	0.2500	164.7151		3.1250	90-02-07	4+15.4676
							0.1800			
G1	-105627.2671	-24400.2089	17.7892	-2.0000	0.2500	164.5183		2.9450	90-02-07	4+15.4675
							2.9450			
HCL	-105626.1500	-24402.9338	17.8481	0.0000	0.2500	164.2476		0.0000	90-02-07	4+15.4657
							1.4550			
G2	-105625.5981	-24404.2801	17.8772	2.0000	0.2500	164.2256		-1.4550	90-02-07	4+15.4648
							1.1800			
HR2	-105625.1506	-24405.3719	17.9008	2.0000	0.2500	164.1411		-2.6350	90-02-07	4+15.4641
							0.0518			
HR2'	-105625.1309	-24405.4198	17.9019	2.0000	0.2500	164.0841		-2.6868	89-54-01	4+15.4641
							0.2250			
HR1'	-105625.0456	-24405.6280	17.9064	2.0000	0.2500	164.0750		-2.9118	89-54-01	4+15.4639
							0.0200			
EL1'	-105625.0380	-24405.6465	17.9068	2.0000	0.2500	164.0742		-2.9318	89-54-01	4+15.4639
							0.0700			
EL1	-105625.0115	-24405.7113	17.7867	-2.0000	0.2500	164.0714		-3.0018	89-54-01	4+15.4639
							0.0549			
CL	-105624.9906	-24405.7620	17.7878	-2.0000	0.2500	164.0724		-3.0566	90-00-00	54+11.0000
							0.0234			
HR1	-105624.9818	-24405.7837	17.7883	-2.0000	0.2500	164.1231		-3.0800	90-02-07	4+15.4638
							0.3668			
EL2	-105624.8427	-24406.1230	********	*******	0.2500	164.0534		-3.4468	89-54-01	4+15.5480
							2.6250			
ECL	-105623.8470	-24408.5519	********	*******	0.2500	163.9475		-6.0718	89-54-01	4+15.5526

頁

座標変換して出力: Hランプ4号橋

出力座標系　数学系

座標原点　X0 =　-105474.07318 Y0 =　-24340.89428

Ｘ軸方向　X1 =　-105626.15003 Y1 =　-24402.93384

Ｘ軸方位角 202-11-34.0

座標変換式

$$X = x \cos\theta + y \sin\theta + X0$$
$$Y = x \sin\theta - y \cos\theta + Y0$$

$$x = (X-X0) \cos\theta + (Y-Y0) \sin\theta$$
$$y = (X-X0) \sin\theta - (Y-Y0) \cos\theta$$

(x, y)　: 座標変換後の座標
(X, Y)　: 入力座標系における座標
(X0, Y0) : 入力座標系における座標変換後の座標原点
θ　: 入力座標系におけるＸ軸の方位角

橋梁名

径間名 : Hランプ4号橋				横断面1 : PH12(PE10)				方位角 : 92-13-06.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-0.2931	7.5650	17.8144	2.0000	********	********		7.5707	90-45-49	12+19.8142
							0.4450			
HL2	-0.2758	7.1203	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							0.0000			
HL2'	-0.2758	7.1203	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							1.6423			
G1	-0.2123	5.4792	17.7717	2.0000	********	********		5.4833	95-04-12	12+19.7866
							5.4833			
HCL	0.0000	0.0000	17.6595	0.0000	********	********		0.0000	90-46-10	12+19.7133
							0.5473			
G2	0.0212	-0.5468	17.6483	-2.0000	********	********		-0.5473	93-01-11	12+19.7060
							2.0880			
HR2	0.1020	-2.6333	17.6055	-2.0000	********	********		-2.6352	90-46-17	12+19.6779
							0.4450			
HR1	0.1192	-3.0780	17.5964	-2.0000	********	********		-3.0803	90-46-18	12+19.6719
							1.8073			
CL	0.1892	-4.8839	********	********	********	********		-4.8875	90-00-00	46+06.9277
							3.6805			
HR2'	0.3317	-8.5617	********	********	********	********		-8.5681	87-00-34	****+*.****
							0.2253			
HR1'	0.3404	-8.7868	********	********	********	********		-8.7934	87-00-32	****+*.****
							0.0200			
EL1'	0.3412	-8.8068	********	********	********	********		-8.8134	87-00-32	****+*.****
							0.0701			
EL1	0.3439	-8.8768	********	********	********	********		-8.8835	87-00-31	12+19.3396
							0.4456			
EL2	0.3611	-9.3221	********	********	********	********		-9.3291	87-00-28	12+19.3628
							2.6286			
ECL	0.4629	-11.9487	********	********	********	********		-11.9577	87-00-08	12+19.5000

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面2 ： GE1				方位角： 92-13-06.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-0.0431	7.5713	17.8058	2.0000	0.2500	0.2500		7.5707	90-46-40	12+19.5661
							0.4450			
HL2	-0.0259	7.1266	17.7967	2.0000	0.2500	0.2500		7.1257	90-46-41	12+19.5601
							0.0000			
HL2'	-0.0259	7.1266	17.7967	2.0000	0.2500	0.2500		7.1257	90-46-41	12+19.5601
							1.6611			
G1	0.0384	5.4667	17.7627	2.0000	0.2510	0.2510		5.4645	95-04-12	12+19.5377
							5.4645			
HCL	0.2499	0.0063	17.6509	0.0000	0.2500	0.2500		0.0000	90-47-01	12+19.4633
							0.5571			
G2	0.2715	-0.5503	17.6395	-2.0000	0.2503	0.2503		-0.5571	93-01-11	12+19.4557
							2.0782			
HR2	0.3519	-2.6270	17.5969	-2.0000	0.2500	0.2500		-2.6352	90-47-09	12+19.4272
							0.4450			
HR1	0.3692	-3.0717	17.5878	-2.0000	0.2500	0.2500		-3.0803	90-47-10	12+19.4211
							1.8039			
CL	0.4390	-4.8742	********	*******	0.2500	0.2500		-4.8842	90-00-27	46+07.1776
							3.6675			
HR2'	0.5809	-8.5389	********	*******	0.2503	0.2503		-8.5516	87-01-10	****+*.****
							0.2253			
HR1'	0.5897	-8.7641	********	*******	0.2503	0.2503		-8.7770	87-01-09	****+*.****
							0.0200			
EL1'	0.5904	-8.7841	********	*******	0.2503	0.2503		-8.7970	87-01-09	****+*.****
							0.0701			
EL1	0.5932	-8.8541	********	*******	0.2503	0.2503		-8.8671	87-01-08	12+19.0898
							0.4456			
EL2	0.6104	-9.2994	********	*******	0.2503	0.2503		-9.3127	87-01-05	12+19.1129
							2.6286			
ECL	0.7122	-11.9260	********	*******	0.2503	0.2503		-11.9412	87-00-44	12+19.2497

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面3 ：S1				方位角： 92-13-06.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	0.5567	7.5862	17.7854	2.0000	0.6000	0.8500		7.5708	90-48-43	12+18.9706
							0.4450			
HL2	0.5739	7.1415	17.7763	2.0000	0.6000	0.8500		7.1257	90-48-44	12+18.9644
							0.0000			
HL2'	0.5739	7.1415	17.7763	2.0000	0.6000	0.8500		7.1257	90-48-44	12+18.9644
							1.7060			
G1	0.6399	5.4368	17.7414	2.0000	0.6023	0.8533		5.4197	95-04-12	12+18.9403
							5.4197			
HCL	0.8497	0.0211	17.6304	0.0000	0.6000	0.8500		0.0000	90-49-05	12+18.8633
							0.5803			
G2	0.8722	-0.5587	17.6185	-2.0000	0.6008	0.8511		-0.5803	93-01-11	12+18.8550
							2.0550			
HR2	0.9517	-2.6122	17.5764	-2.0000	0.6000	0.8500		-2.6353	90-49-13	12+18.8256
							0.4450			
HR1	0.9690	-3.0569	17.5673	-2.0000	0.6000	0.8500		-3.0803	90-49-14	12+18.8192
							1.7956			
CL	1.0385	-4.8512	********	*******	0.5999	0.8499		-4.8760	90-01-30	46+07.7776
							3.6362			
HR2'	1.1792	-8.4846	********	*******	0.6007	0.8511		-8.5122	87-02-39	****+*.****
							0.2253			
HR1'	1.1880	-8.7098	********	*******	0.6007	0.8511		-8.7375	87-02-37	****+*.****
							0.0200			
EL1'	1.1887	-8.7298	********	*******	0.6007	0.8511		-8.7575	87-02-37	****+*.****
							0.0701			
EL1	1.1914	-8.7998	********	*******	0.6007	0.8511		-8.8276	87-02-36	12+18.4904
							0.4456			
EL2	1.2087	-9.2451	********	*******	0.6007	0.8511		-9.2732	87-02-33	12+18.5133
							2.6285			
ECL	1.3104	-11.8716	********	*******	0.6008	0.8511		-11.9017	87-02-13	12+18.6489

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面4 ：LK-S				方位角： 91-03-51.9		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	6.5711	7.7159	17.5957	2.0000	6.0158	6.8658		7.5700	90-00-00	12+13.0000
							0.4450			
HL2	6.5793	7.2710	17.5868	2.0000	6.0068	6.8568		7.1250	95-40-14	12+13.0000
							0.0000			
HL2'	6.5793	7.2710	17.5868	2.0000	6.0068	6.8568		7.1250	95-40-14	12+13.0000
							2.1324			
G1	6.6190	5.1389	17.5442	2.0000	5.9864	6.8397		4.9926	93-54-57	12+13.0000
							4.9926			
HCL	6.7117	0.1472	17.4443	0.0000	5.8633	6.7133		0.0000	90-00-00	12+13.0000
							0.7880			
G2	6.7263	-0.6406	17.4285	-2.0000	5.8547	6.7058		-0.7880	91-51-57	12+13.0000
							1.8470			
HR2	6.7607	-2.4873	17.3916	-2.0000	5.8103	6.6603		-2.6350	90-00-00	12+13.0000
							0.4450			
HR1	6.7689	-2.9322	17.3827	-2.0000	5.8013	6.6513		-3.0800	90-00-00	12+13.0000
							1.7070			
CL	6.8006	-4.6389	********	*******	5.7661	6.6160		-4.7870	89-02-16	46+13.5436
							3.3433			
HR2'	6.8627	-7.9816	********	*******	5.7057	6.5568		-8.1303	86-07-23	****+*.****
							0.2255			
HR1'	6.8669	-8.2071	********	*******	5.7012	6.5522		-8.3558	86-07-21	****+*.****
							0.0200			
EL1'	6.8673	-8.2271	********	*******	5.7008	6.5518		-8.3758	86-07-20	****+*.****
							0.0702			
EL1	6.8686	-8.2973	********	*******	5.6994	6.5504		-8.4460	86-07-20	12+12.8035
							0.4460			
EL2	6.8769	-8.7432	********	*******	5.6904	6.5414		-8.8920	86-07-15	12+12.8336
							2.6310			
ECL	6.9258	-11.3738	********	*******	5.6374	6.4884		-11.5230	86-06-49	12+13.0116

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面5 ：C1				方位角： 90-58-50.9		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	8.0436	7.5985	17.5504	2.0000	1.4773	8.3431		7.4263	95-40-08	12+11.5407
							0.4472			
HL2	8.0513	7.1513	17.5415	2.0000	1.4768	8.3336		6.9791	95-40-17	12+11.5407
							0.0000			
HL2'	8.0513	7.1513	17.5415	2.0000	1.4768	8.3336		6.9791	95-40-17	12+11.5407
							2.0858			
G1	8.0870	5.0658	17.4998	2.0000	1.4698	8.3095		4.8933	93-49-56	12+11.5407
							4.8933			
HCL	8.1707	0.1733	17.4019	0.0000	1.4593	8.1726		0.0000	90-00-00	12+11.5407
							0.8344			
G2	8.1850	-0.6610	17.3852	-2.0000	1.4588	8.1646		-0.8344	91-46-56	12+11.5407
							1.8006			
HR2	8.2158	-2.4613	17.3492	-2.0000	1.4554	8.1157		-2.6350	90-00-00	12+11.5407
							0.4450			
HR1	8.2235	-2.9063	17.3403	-2.0000	1.4548	8.1061		-3.0800	90-00-00	12+11.5407
							1.6821			
CL	8.2522	-4.5881	********	*******	1.4525	8.0685		-4.7621	88-59-43	46+14.9961
							3.2698			
HR2'	8.3082	-7.8574	********	*******	1.4508	8.0076		-8.0319	86-05-55	****+*.****
							0.2255			
HR1'	8.3121	-8.0829	********	*******	1.4505	8.0027		-8.2574	86-05-53	****+*.****
							0.0200			
EL1'	8.3124	-8.1029	********	*******	1.4505	8.0023		-8.2774	86-05-53	****+*.****
							0.0702			
EL1	8.3136	-8.1731	********	*******	1.4504	8.0008		-8.3476	86-05-52	12+11.3563
							0.4460			
EL2	8.3213	-8.6190	********	*******	1.4497	7.9911		-8.7936	86-05-48	12+11.3866
							2.6311			
ECL	8.3663	-11.2498	********	*******	1.4459	7.9343		-11.4247	86-05-21	12+11.5657

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面6 ：C2				方位角： 90-31-20.8		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	16.1096	6.9042	17.3168	1.8054	8.0958	16.4390		6.6263	95-40-24	12+03.5407
							0.4472			
HL2	16.1137	6.4570	17.3087	1.8054	8.0923	16.4259		6.1791	95-40-33	12+03.5407
							0.0000			
HL2'	16.1137	6.4570	17.3087	1.8054	8.0923	16.4259		6.1791	95-40-33	12+03.5407
							1.7919			
G1	16.1300	4.6652	17.2763	1.8054	8.0530	16.3625		4.3872	93-22-26	12+03.5407
							4.3872			
HCL	16.1700	0.2782	17.1971	0.0000	8.0000	16.1726		0.0000	90-00-00	12+03.5407
							1.0511			
G2	16.1796	-0.7729	17.1782	-1.8054	7.9954	16.1600		-1.0511	91-19-26	12+03.5407
							1.5839			
HR2	16.1941	-2.3567	17.1496	-1.8054	7.9789	16.0946		-2.6350	90-00-00	12+03.5407
							0.4450			
HR1	16.1981	-2.8016	17.1415	-1.8054	7.9754	16.0814		-3.0800	90-00-00	12+03.5407
							1.5258			
CL	16.2120	-4.3274	********	*******	7.9640	16.0325		-4.6058	88-45-17	47+02.9602
							2.8754			
HR2'	16.2382	-7.2027	********	*******	7.9570	15.9646		-7.4812	85-57-55	****+*.****
							0.2256			
HR1'	16.2403	-7.4282	********	*******	7.9552	15.9579		-7.7068	85-57-52	****+*.****
							0.0200			
EL1'	16.2405	-7.4483	********	*******	7.9550	15.9573		-7.7268	85-57-52	****+*.****
							0.0702			
EL1	16.2411	-7.5184	********	*******	7.9545	15.9553		-7.7970	85-57-51	12+03.4192
							0.4461			
EL2	16.2452	-7.9645	********	*******	7.9509	15.9421		-8.2431	85-57-47	12+03.4506
							2.6315			
ECL	16.2692	-10.5960	********	*******	7.9299	15.8642		-10.8746	85-57-19	12+03.6358

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面7 ：C3				方位角： 90-03-50.7		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	24.1634	6.1454	17.0823	0.7388	8.0895	24.5284		5.8263	95-40-40	11+15.5407
							0.4472			
HL2	24.1639	5.6982	17.0790	0.7388	8.0859	24.5118		5.3791	95-40-49	11+15.5407
							0.0000			
HL2'	24.1639	5.6982	17.0790	0.7388	8.0859	24.5118		5.3791	95-40-49	11+15.5407
							1.4333			
G1	24.1655	4.2650	17.0684	0.7388	8.0454	24.4080		3.9458	92-54-56	11+15.5407
							3.9458			
HCL	24.1699	0.3192	17.0392	0.0000	8.0000	24.1726		0.0000	90-00-00	11+15.5407
							1.2038			
G2	24.1712	-0.8846	17.0303	-0.7388	7.9924	24.1524		-1.2038	90-51-56	11+15.5407
							1.4312			
HR2	24.1728	-2.3158	17.0198	-0.7388	7.9789	24.0735		-2.6350	90-00-00	11+15.5407
							0.4450			
HR1	24.1733	-2.7608	17.0165	-0.7388	7.9754	24.0568		-3.0800	90-00-00	11+15.5407
							1.3353			
CL	24.1748	-4.0961	********	********	7.9662	23.9987		-4.4153	88-30-07	47+10.9264
							2.4964			
HR2'	24.1776	-6.5925	********	********	7.9628	23.9274		-6.9117	85-49-55	****+*.****
							0.2256			
HR1'	24.1779	-6.8181	********	********	7.9610	23.9189		-7.1373	85-49-52	****+*.****
							0.0201			
EL1'	24.1779	-6.8382	********	********	7.9608	23.9182		-7.1573	85-49-52	****+*.****
							0.0702			
EL1	24.1780	-6.9083	********	********	7.9603	23.9156		-7.2275	85-49-51	11+15.4764
							0.4462			
EL2	24.1785	-7.3545	********	********	7.9567	23.8988		-7.6737	85-49-47	11+15.5087
							2.6320			
ECL	24.1814	-9.9865	********	********	7.9357	23.7999		-10.3057	85-49-18	11+15.7001

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面8 ：C4				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	32.1815	5.3328	16.9117	-0.3279	8.0592	32.5877		5.0263	95-42-38	11+07.5407
							0.4472			
HL2	32.1805	4.8856	16.9131	-0.3279	8.0577	32.5695		4.5791	95-42-38	11+07.5407
							0.0000			
HL2'	32.1805	4.8856	16.9131	-0.3279	8.0577	32.5695		4.5791	95-42-38	11+07.5407
							1.0197			
G1	32.1781	3.8658	16.9165	-0.3279	8.0226	32.4306		3.5593	92-43-07	11+07.5407
							3.5593			
HCL	32.1699	0.3065	16.9282	0.0000	8.0000	32.1726		0.0000	90-00-00	11+07.5407
							1.3030			
G2	32.1669	-0.9965	16.9324	0.3279	7.9964	32.1488		-1.3030	90-40-06	11+07.5407
							1.3320			
HR2	32.1638	-2.3285	16.9368	0.3279	7.9909	32.0645		-2.6350	90-00-00	11+07.5407
							0.4450			
HR1	32.1627	-2.7735	16.9383	0.3279	7.9894	32.0462		-3.0800	90-00-00	11+07.5407
							1.1185			
CL	32.1601	-3.8920	********	*******	7.9879	31.9866		-4.1985	88-29-57	47+18.9143
							2.1330			
HR2'	32.1552	-6.0250	********	*******	7.9977	31.9252		-6.3315	85-57-41	****+*.****
							0.2256			
HR1'	32.1547	-6.2506	********	*******	7.9970	31.9159		-6.5571	85-57-39	****+*.****
							0.0200			
EL1'	32.1546	-6.2706	********	*******	7.9969	31.9151		-6.5772	85-57-38	****+*.****
							0.0702			
EL1	32.1545	-6.3408	********	*******	7.9967	31.9122		-6.6473	85-57-38	11+07.4972
							0.4461			
EL2	32.1534	-6.7869	********	*******	7.9951	31.8939		-7.0934	85-57-33	11+07.5286
							2.6316			
ECL	32.1473	-9.4184	********	*******	7.9861	31.7860		-9.7250	85-57-06	11+07.7140

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 9 ：LK-M				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	36.7212	4.8682	16.8433	-0.9333	4.5634	37.1511		4.5722	95-42-38	11+03.0000
							0.4472			
HL2	36.7202	4.4210	16.8475	-0.9333	4.5634	37.1329		4.1250	90-00-00	11+03.0000
							0.0000			
HL2'	36.7202	4.4210	16.8475	-0.9333	4.5634	37.1329		4.1250	95-42-38	11+03.0000
							0.7813			
G1	36.7184	3.6397	16.8548	-0.9333	4.5459	36.9764		3.3437	92-43-07	11+03.0000
							3.3437			
HCL	36.7106	0.2960	16.8860	0.0000	4.5407	36.7133		0.0000	90-00-00	11+03.0000
							1.3560			
G2	36.7075	-1.0600	16.8986	0.9333	4.5410	36.6899		-1.3560	90-40-06	11+03.0000
							1.2790			
HR2	36.7045	-2.3390	16.9106	0.9333	4.5407	36.6052		-2.6350	90-00-00	11+03.0000
							0.4450			
HR1	36.7035	-2.7840	16.9147	0.9333	4.5407	36.5869		-3.0800	90-00-00	11+03.0000
							1.0038			
CL	36.7011	-3.7878	********	*******	4.5422	36.5288		-4.0838	88-36-15	48+03.4565
							1.9346			
HR2'	36.6966	-5.7224	********	*******	4.5515	36.4767		-6.0183	86-08-50	****+*.****
							0.2255			
HR1'	36.6961	-5.9479	********	*******	4.5515	36.4674		-6.2439	86-08-48	****+*.****
							0.0200			
EL1'	36.6961	-5.9679	********	*******	4.5515	36.4666		-6.2639	86-08-47	****+*.****
							0.0702			
EL1	36.6959	-6.0381	********	*******	4.5515	36.4637		-6.3341	86-08-47	11+02.9556
							0.4460			
EL2	36.6949	-6.4841	********	*******	4.5515	36.4455		-6.7801	86-08-42	11+02.9855
							2.6310			
ECL	36.6888	-9.1150	********	*******	4.5516	36.3376		-9.4110	86-08-16	11+03.1624

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 10 ：C5				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	40.1805	4.8579	16.8002	-1.3946	3.4594	40.6104		4.5700	90-00-00	10+19.5407
							0.4450			
HL2	40.1794	4.4129	16.8064	-1.3946	3.4593	40.5922		4.1250	90-00-00	10+19.5407
							0.3459			
HL2'	40.1786	4.0670	16.8113	-1.3946	3.4765	40.6094		3.7791	95-42-38	10+19.5407
							0.5996			
G1	40.1772	3.4674	16.8196	-1.3946	3.4632	40.4396		3.1795	92-43-07	10+19.5407
							3.1795			
HCL	40.1699	0.2880	16.8640	0.0000	3.4593	40.1726		0.0000	90-00-00	10+19.5407
							1.3963			
G2	40.1666	-1.1084	16.8834	1.3946	3.4595	40.1494		-1.3963	90-40-06	10+19.5407
							1.2387			
HR2	40.1637	-2.3470	16.9007	1.3946	3.4593	40.0645		-2.6350	90-00-00	10+19.5407
							0.4450			
HR1	40.1627	-2.7920	16.9069	1.3946	3.4593	40.0462		-3.0800	90-00-00	10+19.5407
							0.9218			
CL	40.1606	-3.7139	********	*******	3.4602	39.9890		-4.0018	88-40-54	48+06.9167
							1.7878			
HR2'	40.1564	-5.5017	********	*******	3.4668	39.9435		-5.7897	86-17-19	****+*.****
							0.2255			
HR1'	40.1559	-5.7272	********	*******	3.4668	39.9343		-6.0151	86-17-17	****+*.****
							0.0200			
EL1'	40.1559	-5.7472	********	*******	3.4668	39.9334		-6.0352	86-17-17	****+*.****
							0.0701			
EL1	40.1557	-5.8174	********	*******	3.4668	39.9306		-6.1053	86-17-16	10+19.4964
							0.4459			
EL2	40.1547	-6.2633	********	*******	3.4668	39.9123		-6.5513	86-17-12	10+19.5252
							2.6305			
ECL	40.1486	-8.8938	********	*******	3.4668	39.8044		-9.1818	86-16-47	10+19.6956

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 11 ： PH13(PE11)				方位角： 91-04-32.7		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	45.0840	4.8466	16.7564	-2.0000	4.9036	45.5140		4.5710	91-12-31	10+14.6372
							0.4451			
HL2	45.0924	4.4015	16.7653	-2.0000	4.9130	45.5051		4.1259	91-12-31	10+14.6278
							0.8392			
HL2'	45.1081	3.5625	16.7820	-2.0000	4.9553	45.5647		3.2867	96-55-10	10+14.6101
							0.3411			
G1	45.1145	3.2215	16.7888	-2.0000	4.9434	45.3830		2.9457	91-12-31	10+14.6029
							2.9457			
HCL	45.1698	0.2763	16.8476	0.0000	5.0000	45.1726		0.0000	91-12-31	10+14.5407
							1.4553			
G2	45.1972	-1.1787	16.8767	2.0000	5.0310	45.1804		-1.4553	91-12-31	10+14.5100
							1.1803			
HR2	45.2193	-2.3588	16.9002	2.0000	5.0556	45.1201		-2.6356	91-12-31	10+14.4851
							0.4451			
HR1	45.2277	-2.8038	16.9091	2.0000	5.0650	45.1112		-3.0807	91-12-31	10+14.4758
							0.8100			
CL	45.2429	-3.6136	********	*******	5.0833	45.0724		-3.8906	90-00-00	48+12.0000
							1.5778			
HR2'	45.2725	-5.1911	********	*******	5.1255	45.0690		-5.4685	87-42-24	****+*.****
							0.2252			
HR1'	45.2767	-5.4163	********	*******	5.1303	45.0645		-5.6936	87-42-23	****+*.****
							0.0200			
EL1'	45.2771	-5.4363	********	*******	5.1307	45.0641		-5.7137	87-42-23	****+*.****
							0.0701			
EL1	45.2784	-5.5063	********	*******	5.1322	45.0627		-5.7837	87-42-22	10+14.3754
							0.4454			
EL2	45.2868	-5.9516	********	*******	5.1416	45.0539		-6.2291	87-42-20	10+14.3932
							2.6271			
ECL	45.3361	-8.5783	********	*******	5.1972	45.0016		-8.8562	87-42-04	10+14.4984

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 12 ：LK-E				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	46.7212	4.8428	16.7549	-2.0000	1.6372	47.1512		4.5700	90-00-00	10+13.0000
							0.4450			
HL2	46.7202	4.3978	16.7638	-2.0000	1.6278	47.1329		4.1250	90-00-00	10+13.0000
							1.0000			
HL2'	46.7178	3.3978	16.7838	-2.0000	1.6181	47.1828		3.1250	90-00-00	10+13.0000
							0.1800			
G1	46.7174	3.2178	16.7874	-2.0000	1.6029	46.9859		2.9450	90-00-00	10+13.0000
							2.9450			
HCL	46.7106	0.2728	16.8463	0.0000	1.5407	46.7133		0.0000	90-00-00	10+13.0000
							1.4550			
G2	46.7072	-1.1822	16.8754	2.0000	1.5100	46.6904		-1.4550	90-00-00	10+13.0000
							1.1800			
HR2	46.7045	-2.3622	16.8990	2.0000	1.4851	46.6052		-2.6350	90-00-00	10+13.0000
							0.4450			
HR1	46.7034	-2.8072	16.9079	2.0000	1.4758	46.5869		-3.0800	90-00-00	10+13.0000
							0.7794			
CL	46.7016	-3.5866	********	*******	1.4590	46.5313		-3.8594	88-49-19	48+13.4590
							1.5213			
HR2'	46.6981	-5.1080	********	*******	1.4280	46.4970		-5.3807	86-33-23	****+*.****
							0.2254			
HR1'	46.6976	-5.3334	********	*******	1.4232	46.4878		-5.6061	86-33-21	****+*.****
							0.0200			
EL1'	46.6975	-5.3534	********	*******	1.4228	46.4870		-5.6262	86-33-20	****+*.****
							0.0701			
EL1	46.6974	-5.4235	********	*******	1.4213	46.4841		-5.6963	86-33-20	10+12.9572
							0.4458			
EL2	46.6963	-5.8693	********	*******	1.4119	46.4658		-6.1421	86-33-16	10+12.9839
							2.6298			
ECL	46.6902	-8.4991	********	*******	1.3564	46.3580		-8.7719	86-32-53	10+13.1420

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 13 ：C6				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	50.4604	4.8341	16.7588	-2.0000	3.7392	50.8904		4.5700	90-00-00	10+09.2608
							0.4450			
HL2	50.4594	4.3891	16.7677	-2.0000	3.7392	50.8721		4.1250	90-00-00	10+09.2608
							1.0000			
HL2'	50.4570	3.3891	16.7877	-2.0000	3.7392	50.9220		3.1250	90-00-00	10+09.2608
							0.1800			
G1	50.4566	3.2091	16.7913	-2.0000	3.7392	50.7251		2.9450	90-00-00	10+09.2608
							2.9450			
HCL	50.4498	0.2641	16.8502	0.0000	3.7392	50.4526		0.0000	90-00-00	10+09.2608
							1.4550			
G2	50.4464	-1.1909	16.8793	2.0000	3.7392	50.4297		-1.4550	90-00-00	10+09.2608
							1.1800			
HR2	50.4437	-2.3709	16.9029	2.0000	3.7392	50.3444		-2.6350	90-00-00	10+09.2608
							0.4450			
HR1	50.4426	-2.8159	16.9118	2.0000	3.7392	50.3262		-3.0800	90-00-00	10+09.2608
							0.7050			
CL	50.4410	-3.5209	********	*******	3.7400	50.2713		-3.7850	88-53-54	48+17.1989
							1.3757			
HR2'	50.4378	-4.8966	********	*******	3.7457	50.2427		-5.1607	86-42-33	****+*.****
							0.2254			
HR1'	50.4373	-5.1220	********	*******	3.7457	50.2335		-5.3861	86-42-31	****+*.****
							0.0200			
EL1'	50.4372	-5.1420	********	*******	3.7457	50.2326		-5.4061	86-42-31	****+*.****
							0.0701			
EL1	50.4371	-5.2121	********	*******	3.7457	50.2298		-5.4763	86-42-30	10+09.2197
							0.4457			
EL2	50.4361	-5.6579	********	*******	3.7457	50.2115		-5.9220	86-42-27	10+09.2453
							2.6293			
ECL	50.4299	-8.2872	********	*******	3.7457	50.1037		-8.5513	86-42-04	10+09.3963

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 14 ：C7				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	59.8604	4.8123	16.8140	-2.0000	9.4000	60.2904		4.5700	90-00-00	9+19.8608
							0.4450			
HL2	59.8593	4.3673	16.8229	-2.0000	9.4000	60.2721		4.1250	90-00-00	9+19.8608
							1.0000			
HL2'	59.8570	3.3673	16.8429	-2.0000	9.4000	60.3220		3.1250	90-00-00	9+19.8608
							0.1800			
G1	59.8566	3.1873	16.8465	-2.0000	9.4000	60.1251		2.9450	90-00-00	9+19.8608
							2.9450			
HCL	59.8498	0.2423	16.9054	0.0000	9.4000	59.8526		0.0000	90-00-00	9+19.8608
							1.4550			
G2	59.8464	-1.2127	16.9345	2.0000	9.4000	59.8297		-1.4550	90-00-00	9+19.8608
							1.1800			
HR2	59.8437	-2.3927	16.9581	2.0000	9.4000	59.7444		-2.6350	90-00-00	9+19.8608
							0.4450			
HR1	59.8426	-2.8377	16.9670	2.0000	9.4000	59.7262		-3.0800	90-00-00	9+19.8608
							0.5393			
CL	59.8414	-3.3770	********	*******	9.4015	59.6728		-3.6193	89-04-44	49+06.6004
							1.0326			
HR2'	59.8390	-4.4096	********	*******	9.4138	59.6565		-4.6519	87-05-37	****+*.****
							0.2253			
HR1'	59.8385	-4.6349	********	*******	9.4138	59.6472		-4.8772	87-05-35	****+*.****
							0.0200			
EL1'	59.8384	-4.6549	********	*******	9.4138	59.6464		-4.8972	87-05-35	****+*.****
							0.0701			
EL1	59.8382	-4.7250	********	*******	9.4138	59.6436		-4.9673	87-05-34	9+19.8265
							0.4456			
EL2	59.8372	-5.1706	********	*******	9.4138	59.6253		-5.4128	87-05-31	9+19.8491
							2.6284			
ECL	59.8311	-7.7989	********	*******	9.4138	59.5176		-8.0412	87-05-11	9+19.9824

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 15 ：C8				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	69.2603	4.7905	16.8989	-2.0000	9.4000	69.6904		4.5700	90-00-00	9+10.4608
							0.4450			
HL2	69.2593	4.3455	16.9078	-2.0000	9.4000	69.6721		4.1250	90-00-00	9+10.4608
							1.0000			
HL2'	69.2570	3.3455	16.9278	-2.0000	9.4000	69.7220		3.1250	90-00-00	9+10.4608
							0.1800			
G1	69.2566	3.1655	16.9314	-2.0000	9.4000	69.5251		2.9450	90-00-00	9+10.4608
							2.9450			
HCL	69.2497	0.2205	16.9903	0.0000	9.4000	69.2526		0.0000	90-00-00	9+10.4608
							1.4550			
G2	69.2464	-1.2345	17.0194	2.0000	9.4000	69.2297		-1.4550	90-00-00	9+10.4608
							1.1800			
HR2	69.2436	-2.4145	17.0430	2.0000	9.4000	69.1444		-2.6350	90-00-00	9+10.4608
							0.4450			
HR1	69.2426	-2.8595	17.0519	2.0000	9.4000	69.1262		-3.0800	90-00-00	9+10.4608
							0.4018			
CL	69.2417	-3.2614	********	*******	9.4010	69.0738		-3.4818	89-14-34	49+16.0014
							0.7244			
HR2'	69.2400	-3.9857	********	*******	9.4106	69.0671		-4.2062	87-28-40	****+*.****
							0.2252			
HR1'	69.2395	-4.2110	********	*******	9.4106	69.0578		-4.4314	87-28-38	****+*.****
							0.0200			
EL1'	69.2394	-4.2310	********	*******	9.4106	69.0570		-4.4515	87-28-38	****+*.****
							0.0701			
EL1	69.2393	-4.3010	********	*******	9.4106	69.0541		-4.5215	87-28-38	9+10.4365
							0.4454			
EL2	69.2382	-4.7465	********	*******	9.4106	69.0359		-4.9670	87-28-35	9+10.4561
							2.6276			
ECL	69.2321	-7.3740	********	*******	9.4106	68.9282		-7.5945	87-28-18	9+10.5718

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 16 ：C9				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	78.6603	4.7686	16.9837	-2.0000	9.4000	79.0904		4.5700	90-00-00	9+01.0608
							0.4450			
HL2	78.6593	4.3236	16.9926	-2.0000	9.4000	79.0721		4.1250	90-00-00	9+01.0608
							1.0000			
HL2'	78.6570	3.3236	17.0126	-2.0000	9.4000	79.1220		3.1250	90-00-00	9+01.0608
							0.1800			
G1	78.6566	3.1436	17.0162	-2.0000	9.4000	78.9251		2.9450	90-00-00	9+01.0608
							2.9450			
HCL	78.6497	0.1986	17.0751	0.0000	9.4000	78.6526		0.0000	90-00-00	9+01.0608
							1.4550			
G2	78.6463	-1.2563	17.1042	2.0000	9.4000	78.6297		-1.4550	90-00-00	9+01.0608
							1.1800			
HR2	78.6436	-2.4363	17.1278	2.0000	9.4000	78.5444		-2.6350	90-00-00	9+01.0608
							0.4450			
HR1	78.6426	-2.8813	17.1367	2.0000	9.4000	78.5262		-3.0800	90-00-00	9+01.0608
							0.2899			
CL	78.6419	-3.1712	********	*******	9.4007	78.4744		-3.3699	89-23-24	50+05.4021
							0.4538			
HR2'	78.6408	-3.6250	********	*******	9.4078	78.4749		-3.8237	87-51-43	****+*.****
							0.2252			
HR1'	78.6403	-3.8502	********	*******	9.4078	78.4656		-4.0489	87-51-41	****+*.****
							0.0200			
EL1'	78.6403	-3.8702	********	*******	9.4078	78.4648		-4.0689	87-51-41	****+*.****
							0.0700			
EL1	78.6401	-3.9403	********	*******	9.4078	78.4619		-4.1389	87-51-41	9+01.0493
							0.4453			
EL2	78.6391	-4.3856	********	*******	9.4078	78.4437		-4.5842	87-51-38	9+01.0659
							2.6268			
ECL	78.6330	-7.0124	********	*******	9.4078	78.3360		-7.2111	87-51-24	9+01.1640

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 17 ： C10				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	88.0603	4.7468	17.0686	-2.0000	9.4000	88.4904		4.5700	90-00-00	8+11.6608
							0.4450			
HL2	88.0593	4.3018	17.0775	-2.0000	9.4000	88.4721		4.1250	90-00-00	8+11.6608
							1.0000			
HL2'	88.0569	3.3018	17.0975	-2.0000	9.4000	88.5220		3.1250	90-00-00	8+11.6608
							0.1800			
G1	88.0565	3.1218	17.1011	-2.0000	9.4000	88.3251		2.9450	90-00-00	8+11.6608
							2.9450			
HCL	88.0497	0.1768	17.1600	0.0000	9.4000	88.0526		0.0000	90-00-00	8+11.6608
							1.4550			
G2	88.0463	-1.2782	17.1891	2.0000	9.4000	88.0297		-1.4550	90-00-00	8+11.6608
							1.1800			
HR2	88.0436	-2.4582	17.2127	2.0000	9.4000	87.9444		-2.6350	90-00-00	8+11.6608
							0.4450			
HR1	88.0425	-2.9032	17.2216	2.0000	9.4000	87.9262		-3.0800	90-00-00	8+11.6608
							0.2007			
CL	88.0421	-3.1039	********	*******	9.4004	87.8749		-3.2807	89-31-13	50+14.8025
							0.2236			
HR2'	88.0416	-3.3274	********	*******	9.4054	87.8803		-3.5043	88-14-45	****+*.****
							0.2251			
HR1'	88.0410	-3.5526	********	*******	9.4054	87.8711		-3.7294	88-14-44	****+*.****
							0.0200			
EL1'	88.0410	-3.5726	********	*******	9.4054	87.8703		-3.7494	88-14-44	****+*.****
							0.0700			
EL1	88.0408	-3.6426	********	*******	9.4054	87.8674		-3.8194	88-14-44	8+11.6645
							0.4452			
EL2	88.0398	-4.0878	********	*******	9.4054	87.8491		-4.2646	88-14-42	8+11.6781
							2.6262			
ECL	88.0337	-6.7140	********	*******	9.4055	87.7415		-6.8909	88-14-30	8+11.7585

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 18 ：C11				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	97.4603	4.7250	17.1535	-2.0000	9.4000	97.8904		4.5700	90-00-00	8+02.2608
							0.4450			
HL2	97.4592	4.2800	17.1624	-2.0000	9.4000	97.8721		4.1250	90-00-00	8+02.2608
							1.0000			
HL2'	97.4569	3.2800	17.1824	-2.0000	9.4000	97.9220		3.1250	90-00-00	8+02.2608
							0.1800			
G1	97.4565	3.1000	17.1860	-2.0000	9.4000	97.7251		2.9450	90-00-00	8+02.2608
							2.9450			
HCL	97.4497	0.1550	17.2449	0.0000	9.4000	97.4526		0.0000	90-00-00	8+02.2608
							1.4550			
G2	97.4463	-1.3000	17.2740	2.0000	9.4000	97.4297		-1.4550	90-00-00	8+02.2608
							1.1800			
HR2	97.4436	-2.4800	17.2976	2.0000	9.4000	97.3444		-2.6350	90-00-00	8+02.2608
							0.4450			
HR1	97.4425	-2.9250	17.3065	2.0000	9.4000	97.3262		-3.0800	90-00-00	8+02.2608
							0.1315			
CL	97.4422	-3.0565	********	*******	9.4003	97.2751		-3.2115	89-38-02	51+04.2028
							0.0364			
HR2'	97.4421	-3.0929	********	*******	9.4035	97.2838		-3.2479	88-37-47	****+*.****
							0.2251			
HR1'	97.4416	-3.3180	********	*******	9.4035	97.2746		-3.4730	88-37-46	****+*.****
							0.0200			
EL1'	97.4416	-3.3380	********	*******	9.4035	97.2738		-3.4930	88-37-46	****+*.****
							0.0700			
EL1	97.4414	-3.4080	********	*******	9.4035	97.2709		-3.5630	88-37-46	8+02.2815
							0.4451			
EL2	97.4404	-3.8531	********	*******	9.4035	97.2527		-4.0081	88-37-44	8+02.2921
							2.6258			
ECL	97.4343	-6.4789	********	*******	9.4035	97.1450		-6.6339	88-37-35	8+02.3550

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 19 ： PH14(PE12)				方位角： 90-10-35.6		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	102.7155	4.7128	17.2010	-2.0000	5.2553	103.1457		4.5701	90-18-34	7+17.0055
							0.4450			
HL2	102.7169	4.2678	17.2099	-2.0000	5.2577	103.1298		4.1251	90-18-34	7+17.0031
							1.0000			
HL2'	102.7200	3.2678	17.2299	-2.0000	5.2631	103.1851		3.1250	90-18-34	7+16.9977
							0.1800			
G1	102.7205	3.0878	17.2336	-2.0000	5.2640	102.9891		2.9450	90-18-34	7+16.9967
							2.9450			
HCL	102.7296	0.1428	17.2926	0.0000	5.2800	102.7325		0.0000	90-18-34	7+16.9808
							1.4550			
G2	102.7341	-1.3122	17.3218	2.0000	5.2878	102.7175		-1.4550	90-18-34	7+16.9730
							1.1800			
HR2	102.7377	-2.4923	17.3454	2.0000	5.2942	102.6386		-2.6350	90-18-34	7+16.9666
							0.4450			
HR1	102.7391	-2.9373	17.3544	2.0000	5.2966	102.6227		-3.0800	90-18-34	7+16.9642
							0.0512			
HR2'	102.7393	-2.9885	********	*******	5.2982	102.5820		-3.1313	89-09-20	****+*.****
							0.0491			
CL	102.7394	-3.0376	********	*******	5.2972	102.5724		-3.1804	90-00-00	51+09.5000
							0.1759			
HR1'	102.7400	-3.2135	********	*******	5.2994	102.5740		-3.3563	89-09-20	****+*.****
							0.0200			
EL1'	102.7400	-3.2335	********	*******	5.2995	102.5733		-3.3763	89-09-20	****+*.****
							0.0700			
EL1	102.7402	-3.3035	********	*******	5.2999	102.5708		-3.4463	89-09-19	7+16.9932
							0.4450			
EL2	102.7416	-3.7486	********	*******	5.3023	102.5549		-3.8914	89-09-18	7+16.9998
							2.6253			
ECL	102.7497	-6.3738	********	*******	5.3165	102.4615		-6.5166	89-09-13	7+17.0385

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面20 ：C12				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	108.0402	4.7005	17.2491	-2.0000	5.3247	108.4703		4.5700	90-00-00	7+11.6808
							0.4450			
HL2	108.0392	4.2555	17.2580	-2.0000	5.3223	108.4521		4.1250	90-00-00	7+11.6808
							1.0000			
HL2'	108.0369	3.2555	17.2780	-2.0000	5.3169	108.5020		3.1250	90-00-00	7+11.6808
							0.1800			
G1	108.0364	3.0755	17.2816	-2.0000	5.3159	108.3050		2.9450	90-00-00	7+11.6808
							2.9450			
HCL	108.0296	0.1305	17.3405	0.0000	5.3000	108.0325		0.0000	90-00-00	7+11.6808
							1.4550			
G2	108.0262	-1.3245	17.3696	2.0000	5.2921	108.0096		-1.4550	90-00-00	7+11.6808
							1.1800			
HR2	108.0235	-2.5045	17.3932	2.0000	5.2858	107.9244		-2.6350	90-00-00	7+11.6808
							0.3998			
HR2'	108.0226	-2.9043	17.4012	2.0000	5.2840	107.8659		-3.0348	89-03-42	7+11.6808
							0.0452			
HR1	108.0225	-2.9495	17.4021	2.0000	5.2834	107.9061		-3.0800	90-00-00	7+11.6808
							0.0742			
CL	108.0223	-3.0237	********	*******	5.2829	107.8552		-3.1542	89-44-30	51+14.7829
							0.1056			
HR1'	108.0220	-3.1293	********	*******	5.2828	107.8567		-3.2598	89-03-42	****+*.****
							0.0200			
EL1'	108.0220	-3.1493	********	*******	5.2826	107.8559		-3.2798	89-03-42	****+*.****
							0.0700			
EL1	108.0218	-3.2193	********	*******	5.2823	107.8530		-3.3498	89-03-42	7+11.7225
							0.4451			
EL2	108.0208	-3.6644	********	*******	5.2799	107.8348		-3.7949	89-03-41	7+11.7298
							2.6254			
ECL	108.0147	-6.2897	********	*******	5.2657	107.7272		-6.4202	89-03-34	7+11.7728

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面21 ：C13				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	117.5402	4.6784	17.3349	-2.0000	9.5000	117.9703		4.5700	90-00-00	7+02.1808
							0.4450			
HL2	117.5391	4.2334	17.3438	-2.0000	9.5000	117.9521		4.1250	90-00-00	7+02.1808
							1.0000			
HL2'	117.5368	3.2334	17.3638	-2.0000	9.5000	118.0020		3.1250	90-00-00	7+02.1808
							0.1800			
G1	117.5364	3.0534	17.3674	-2.0000	9.5000	117.8050		2.9450	90-00-00	7+02.1808
							2.9450			
HCL	117.5296	0.1084	17.4263	0.0000	9.5000	117.5325		0.0000	90-00-00	7+02.1808
							1.4550			
G2	117.5262	-1.3466	17.4554	2.0000	9.5000	117.5096		-1.4550	90-00-00	7+02.1808
							1.1800			
HR2	117.5235	-2.5266	17.4790	2.0000	9.5000	117.4244		-2.6350	90-00-00	7+02.1808
							0.2763			
HR2'	117.5228	-2.8029	17.4845	2.0000	9.5008	117.3668		-2.9113	89-26-59	7+02.1808
							0.1687			
HR1	117.5224	-2.9716	17.4879	2.0000	9.5000	117.4061		-3.0800	90-00-00	7+02.1808
							0.0381			
CL	117.5223	-3.0097	********	*******	9.5001	117.3553		-3.1181	89-49-14	52+04.2830
							0.0182			
HR1'	117.5223	-3.0279	********	*******	9.5008	117.3575		-3.1364	89-26-58	****+*.****
							0.0200			
EL1'	117.5222	-3.0479	********	*******	9.5008	117.3567		-3.1564	89-26-58	****+*.****
							0.0700			
EL1	117.5221	-3.1179	********	*******	9.5008	117.3538		-3.2264	89-26-58	7+02.2425
							0.4450			
EL2	117.5211	-3.5630	********	*******	9.5008	117.3356		-3.6714	89-26-58	7+02.2468
							2.6251			
ECL	117.5150	-6.1881	********	*******	9.5008	117.2280		-6.2965	89-26-54	7+02.2720

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 22 ：C14				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	127.0402	4.6564	17.4206	-2.0000	9.5000	127.4703		4.5700	90-00-00	6+12.6808
							0.4450			
HL2	127.0391	4.2114	17.4295	-2.0000	9.5000	127.4521		4.1250	90-00-00	6+12.6808
							1.0000			
HL2'	127.0368	3.2114	17.4495	-2.0000	9.5000	127.5020		3.1250	90-00-00	6+12.6808
							0.1800			
G1	127.0364	3.0314	17.4531	-2.0000	9.5000	127.3050		2.9450	90-00-00	6+12.6808
							2.9450			
HCL	127.0295	0.0864	17.5120	0.0000	9.5000	127.0325		0.0000	90-00-00	6+12.6808
							1.4550			
G2	127.0262	-1.3686	17.5411	2.0000	9.5000	127.0096		-1.4550	90-00-00	6+12.6808
							1.1800			
HR2	127.0234	-2.5486	17.5647	2.0000	9.5000	126.9244		-2.6350	90-00-00	6+12.6808
							0.2087			
HR2'	127.0229	-2.7573	17.5689	2.0000	9.5002	126.8670		-2.8437	89-39-07	6+12.6808
							0.2250			
HR1'	127.0224	-2.9823	17.5734	2.0000	9.5002	126.8578		-3.0687	89-39-07	6+12.6808
							0.0113			
HR1	127.0224	-2.9936	17.5736	2.0000	9.5000	126.9061		-3.0800	90-00-00	6+12.6808
							0.0087			
EL1'	127.0224	-3.0023	********	*******	9.5002	126.8570		-3.0887	89-39-07	****+*.****
							0.0050			
CL	127.0224	-3.0073	********	*******	9.5000	126.8553		-3.0937	89-52-56	52+13.7830
							0.0650			
EL1	127.0222	-3.0723	********	*******	9.5002	126.8541		-3.1587	89-39-07	6+12.7531
							0.4450			
EL2	127.0212	-3.5173	********	*******	9.5002	126.8359		-3.6037	89-39-07	6+12.7558
							2.6250			
ECL	127.0151	-6.1424	********	*******	9.5002	126.7283		-6.2287	89-39-06	6+12.7718

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 23 ：C15				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	136.5401	4.6343	17.5064	-2.0000	9.5000	136.9703		4.5700	90-00-00	6+03.1808
							0.4450			
HL2	136.5391	4.1893	17.5153	-2.0000	9.5000	136.9521		4.1250	90-00-00	6+03.1808
							1.0000			
HL2'	136.5368	3.1893	17.5353	-2.0000	9.5000	137.0020		3.1250	90-00-00	6+03.1808
							0.1800			
G1	136.5364	3.0093	17.5389	-2.0000	9.5000	136.8050		2.9450	90-00-00	6+03.1808
							2.9450			
HCL	136.5295	0.0643	17.5978	0.0000	9.5000	136.5325		0.0000	90-00-00	6+03.1808
							1.4550			
G2	136.5261	-1.3907	17.6269	2.0000	9.5000	136.5096		-1.4550	90-00-00	6+03.1808
							1.1800			
HR2	136.5234	-2.5707	17.6505	2.0000	9.5000	136.4244		-2.6350	90-00-00	6+03.1808
							0.1555			
HR2'	136.5230	-2.7261	17.6536	2.0000	9.5001	136.3672		-2.7905	89-42-23	6+03.1808
							0.2250			
HR1'	136.5225	-2.9511	17.6581	2.0000	9.5001	136.3579		-3.0155	89-42-23	6+03.1808
							0.0200			
EL1'	136.5225	-2.9711	17.6585	2.0000	9.5001	136.3571		-3.0355	89-42-23	6+03.1808
							0.0427			
CL	136.5224	-3.0138	17.5978	0.0000	9.5000	136.3554		-3.0781	89-55-36	53+03.2830
							0.0019			
HR1	136.5224	-3.0157	17.6594	2.0000	9.5000	136.4061		-3.0800	90-00-00	6+03.1808
							0.0255			
EL1	136.5223	-3.0411	********	*******	9.5001	136.3542		-3.1055	89-42-23	6+03.2559
							0.4450			
EL2	136.5213	-3.4861	********	*******	9.5001	136.3360		-3.5505	89-42-23	6+03.2581
							2.6250			
ECL	136.5152	-6.1112	********	*******	9.5001	136.2284		-6.1755	89-42-22	6+03.2716

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 24 ：KL				方位角： ***-**-**.*		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	137.6168	4.6318	17.5162	-2.0000	1.0767	138.0470		4.5700	90-00-00	6+02.1041
							0.4450			
HL2	137.6158	4.1868	17.5251	-2.0000	1.0767	138.0288		4.1250	90-00-00	6+02.1041
							1.0000			
HL2'	137.6135	3.1868	17.5451	-2.0000	1.0767	138.0786		3.1250	90-00-00	6+02.1041
							0.1800			
G1	137.6130	3.0068	17.5487	-2.0000	1.0767	137.8817		2.9450	90-00-00	6+02.1041
							2.9450			
HCL	137.6062	0.0618	17.6076	0.0000	1.0767	137.6092		0.0000	90-00-00	6+02.1041
							1.4550			
G2	137.6028	-1.3932	17.6367	2.0000	1.0767	137.5863		-1.4550	90-00-00	6+02.1041
							1.1800			
HR2	137.6001	-2.5732	17.6603	2.0000	1.0767	137.5011		-2.6350	90-00-00	6+02.1041
							0.1500			
HR2'	137.5997	-2.7232	17.6633	2.0000	1.0767	137.4439		-2.7850	89-42-45	6+02.1041
							0.2250			
HR1'	137.5992	-2.9482	17.6678	2.0000	1.0767	137.4346		-3.0100	89-42-45	6+02.1041
							0.0200			
EL1'	137.5992	-2.9682	17.6682	2.0000	1.0767	137.4338		-3.0300	89-42-45	6+02.1041
							0.0468			
CL	137.5991	-3.0149	17.6076	0.0000	1.0767	137.4320		-3.0768	89-55-51	53+04.3597
							0.0032			
HR1	137.5991	-3.0182	17.6692	2.0000	1.0767	137.4828		-3.0800	90-00-00	6+02.1041
							0.0200			
EL1	137.5991	-3.0382	********	*******	1.0768	137.4310		-3.1000	90-00-00	6+02.1794
							0.4450			
EL2	137.6003	-3.4832	********	*******	1.0790	137.4150		-3.5450	90-00-00	6+02.1794
							2.6250			
ECL	137.6074	-6.1082	********	*******	1.0922	137.3206		-6.1700	90-00-00	6+02.1794

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 25 ：KL’				方位角： ***-**-**.*		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	137.6368	4.6318	17.5163	-2.0000	0.0200	138.0670		4.5700	90-00-00	6+02.0841
							0.4450			
HL2	137.6358	4.1868	17.5252	-2.0000	0.0200	138.0488		4.1250	90-00-00	6+02.0841
							1.0000			
HL2’	137.6335	3.1868	17.5452	-2.0000	0.0200	138.0986		3.1250	90-00-00	6+02.0841
							0.1800			
G1	137.6330	3.0068	17.5488	-2.0000	0.0200	137.9017		2.9450	90-00-00	6+02.0841
							2.9450			
HCL	137.6262	0.0618	17.6077	0.0000	0.0200	137.6292		0.0000	90-00-00	6+02.0841
							1.4550			
G2	137.6228	-1.3932	17.6368	2.0000	0.0200	137.6063		-1.4550	90-00-00	6+02.0841
							1.1800			
HR2	137.6201	-2.5732	17.6604	2.0000	0.0200	137.5211		-2.6350	90-00-00	6+02.0841
							0.1499			
HR2’	137.6197	-2.7231	17.6634	2.0000	0.0200	137.4639		-2.7849	89-42-45	6+02.0841
							0.2250			
HR1’	137.6192	-2.9481	17.6679	2.0000	0.0200	137.4546		-3.0099	89-42-45	6+02.0841
							0.0200			
EL1’	137.6192	-2.9681	17.6683	2.0000	0.0200	137.4538		-3.0299	89-42-45	6+02.0841
							0.0469			
CL	137.6191	-3.0150	17.6077	0.0000	0.0200	137.4520		-3.0768	89-55-51	53+04.3797
							0.0032			
HR1	137.6191	-3.0182	17.6693	2.0000	0.0200	137.5028		-3.0800	90-00-00	6+02.0841
							0.0199			
EL1	137.6191	-3.0381	********	*******	0.0200	137.4510		-3.0999	90-00-00	6+02.1594
							0.4450			
EL2	137.6203	-3.4831	********	*******	0.0200	137.4350		-3.5449	90-00-00	6+02.1594
							2.6250			
ECL	137.6274	-6.1081	********	*******	0.0200	137.3406		-6.1699	90-00-00	6+02.1594

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 26 ：C16				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	146.0401	4.6123	17.5922	-2.0000	8.4033	146.4703		4.5700	90-00-00	5+13.6808
							0.4450			
HL2	146.0391	4.1673	17.6011	-2.0000	8.4033	146.4521		4.1250	90-00-00	5+13.6808
							1.0000			
HL2'	146.0367	3.1673	17.6211	-2.0000	8.4033	146.5020		3.1250	90-00-00	5+13.6808
							0.1800			
G1	146.0363	2.9873	17.6247	-2.0000	8.4033	146.3050		2.9450	90-00-00	5+13.6808
							2.9450			
HCL	146.0295	0.0423	17.6836	0.0000	8.4033	146.0325		0.0000	90-00-00	5+13.6808
							1.4550			
G2	146.0261	-1.4127	17.7127	2.0000	8.4033	146.0096		-1.4550	90-00-00	5+13.6808
							1.1800			
HR2	146.0234	-2.5927	17.7363	2.0000	8.4033	145.9244		-2.6350	90-00-00	5+13.6808
							0.1113			
HR2'	146.0231	-2.7040	17.7385	2.0000	8.4034	145.8673		-2.7463	89-45-38	5+13.6808
							0.2250			
HR1'	146.0226	-2.9290	17.7430	2.0000	8.4034	145.8580		-2.9713	89-45-38	5+13.6808
							0.0200			
EL1'	146.0226	-2.9490	17.7434	2.0000	8.4034	145.8572		-2.9913	89-45-38	5+13.6808
							0.0700			
EL1	146.0224	-3.0190	17.6222	-2.0000	8.4033	145.8543		-3.0613	89-45-38	5+13.6808
							0.0072			
CL	146.0224	-3.0262	17.6224	-2.0000	8.4033	145.8554		-3.0685	89-57-15	53+12.7830
							0.0115			
HR1	146.0223	-3.0377	17.6226	-2.0000	8.4033	145.9061		-3.0800	90-00-00	5+13.6808
							0.4263			
EL2	146.0214	-3.4640	********	*******	8.4011	145.8361		-3.5063	89-45-38	5+13.7605
							2.6250			
ECL	146.0153	-6.0890	********	*******	8.3879	145.7285		-6.1313	89-45-38	5+13.7715

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 27 ： C17				方位角： 89-52-01.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	155.5401	4.5902	17.6780	-2.0000	9.5000	155.9703		4.5700	90-00-00	5+04.1808
							0.4450			
HL2	155.5390	4.1452	17.6869	-2.0000	9.5000	155.9521		4.1250	90-00-00	5+04.1808
							1.0000			
HL2'	155.5367	3.1452	17.7069	-2.0000	9.5000	156.0020		3.1250	90-00-00	5+04.1808
							0.1800			
G1	155.5363	2.9652	17.7105	-2.0000	9.5000	155.8050		2.9450	90-00-00	5+04.1808
							2.9450			
HCL	155.5295	0.0202	17.7694	0.0000	9.5000	155.5325		0.0000	90-00-00	5+04.1808
							1.4550			
G2	155.5261	-1.4348	17.7985	2.0000	9.5000	155.5096		-1.4550	90-00-00	5+04.1808
							1.1800			
HR2	155.5234	-2.6148	17.8221	2.0000	9.5000	155.4244		-2.6350	90-00-00	5+04.1808
							0.0761			
HR2'	155.5232	-2.6909	17.8236	2.0000	9.5001	155.3673		-2.7111	89-48-54	5+04.1808
							0.2250			
HR1'	155.5227	-2.9159	17.8281	2.0000	9.5001	155.3581		-2.9361	89-48-54	5+04.1808
							0.0200			
EL1'	155.5226	-2.9359	17.8285	2.0000	9.5001	155.3573		-2.9561	89-48-54	5+04.1808
							0.0700			
EL1	155.5224	-3.0059	17.7080	-2.0000	9.5001	155.3544		-3.0261	89-48-54	5+04.1808
							0.0359			
CL	155.5224	-3.0418	17.7087	-2.0000	9.5000	155.3554		-3.0620	89-57-53	54+02.2830
							0.0180			
HR1	155.5223	-3.0598	17.7091	-2.0000	9.5000	155.4061		-3.0800	90-00-00	5+04.1808
							0.3911			
EL2	155.5214	-3.4509	********	*******	9.5001	155.3362		-3.4711	89-48-54	5+04.2630
							2.6250			
ECL	155.5153	-6.0759	********	*******	9.5001	155.2286		-6.0961	89-48-54	5+04.2714

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 28 ：S2				方位角： 89-54-08.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	163.4024	4.5720	17.7490	-2.0000	7.8623	163.8326		4.5700	90-02-07	4+16.3185
							0.4450			
HL2	163.4016	4.1270	17.7579	-2.0000	7.8626	163.8147		4.1250	90-02-07	4+16.3183
							1.0000			
HL2'	163.3999	3.1270	17.7779	-2.0000	7.8632	163.8651		3.1250	90-02-07	4+16.3176
							0.1800			
G1	163.3996	2.9470	17.7815	-2.0000	7.8633	163.6683		2.9450	90-02-07	4+16.3175
							2.9450			
HCL	163.3946	0.0020	17.8404	0.0000	7.8651	163.3976		0.0000	90-02-07	4+16.3157
							1.4550			
G2	163.3921	-1.4530	17.8695	2.0000	7.8660	163.3756		-1.4550	90-02-07	4+16.3148
							1.1800			
HR2	163.3901	-2.6330	17.8931	2.0000	7.8667	163.2911		-2.6350	90-02-07	4+16.3141
							0.0538			
HR2'	163.3900	-2.6868	17.8942	2.0000	7.8668	163.2341		-2.6888	89-53-44	4+16.3141
							0.2250			
HR1'	163.3896	-2.9118	17.8987	2.0000	7.8669	163.2250		-2.9138	89-53-44	4+16.3139
							0.0200			
EL1'	163.3896	-2.9318	17.8991	2.0000	7.8669	163.2242		-2.9338	89-53-44	4+16.3139
							0.0700			
EL1	163.3894	-3.0018	17.7791	-2.0000	7.8670	163.2214		-3.0038	89-53-44	4+16.3139
							0.0533			
CL	163.3893	-3.0552	17.7801	-2.0000	7.8670	163.2224		-3.0571	90-00-00	54+10.1500
							0.0229			
HR1	163.3893	-3.0780	17.7806	-2.0000	7.8670	163.2731		-3.0800	90-02-07	4+16.3138
							0.3688			
EL2	163.3887	-3.4468	********	*******	7.8673	163.2034		-3.4488	89-53-44	4+16.3978
							2.6250			
ECL	163.3842	-6.0718	********	*******	7.8689	163.0975		-6.0738	89-53-43	4+16.4026

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 29 ： GE2				方位角： 89-54-08.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	164.0023	4.5706	17.7544	-2.0000	0.6000	164.4326		4.5700	90-02-07	4+15.7185
							0.4450			
HL2	164.0016	4.1256	17.7633	-2.0000	0.6000	164.4147		4.1250	90-02-07	4+15.7183
							1.0000			
HL2'	163.9999	3.1256	17.7833	-2.0000	0.6000	164.4651		3.1250	90-02-07	4+15.7176
							0.1800			
G1	163.9996	2.9456	17.7869	-2.0000	0.6000	164.2683		2.9450	90-02-07	4+15.7175
							2.9450			
HCL	163.9946	0.0006	17.8459	0.0000	0.6000	163.9976		0.0000	90-02-07	4+15.7157
							1.4550			
G2	163.9921	-1.4544	17.8750	2.0000	0.6000	163.9756		-1.4550	90-02-07	4+15.7148
							1.1800			
HR2	163.9901	-2.6344	17.8986	2.0000	0.6000	163.8911		-2.6350	90-02-07	4+15.7141
							0.0524			
HR2'	163.9900	-2.6868	17.8996	2.0000	0.6000	163.8341		-2.6874	89-53-56	4+15.7141
							0.2250			
HR1'	163.9896	-2.9118	17.9041	2.0000	0.6000	163.8250		-2.9124	89-53-56	4+15.7139
							0.0200			
EL1'	163.9896	-2.9318	17.9045	2.0000	0.6000	163.8242		-2.9324	89-53-56	4+15.7139
							0.0700			
EL1	163.9894	-3.0018	17.7845	-2.0000	0.6000	163.8214		-3.0024	89-53-56	4+15.7139
							0.0544			
CL	163.9893	-3.0562	17.7856	-2.0000	0.6000	163.8224		-3.0568	90-00-00	54+10.7500
							0.0232			
HR1	163.9893	-3.0794	17.7860	-2.0000	0.6000	163.8731		-3.0800	90-02-07	4+15.7138
							0.3674			
EL2	163.9887	-3.4468	********	*******	0.6000	163.8034		-3.4474	89-53-56	4+15.7979
							2.6250			
ECL	163.9842	-6.0718	********	*******	0.6000	163.6975		-6.0724	89-53-56	4+15.8026

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋				横断面 30 ： PH15(PE13)				方位角： 89-54-08.3		
橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	164.2523	4.5700	17.7567	-2.0000	0.2500	164.6826		4.5700	90-02-07	4+15.4685
							0.4450			
HL2	164.2516	4.1250	17.7656	-2.0000	0.2500	164.6647		4.1250	90-02-07	4+15.4683
							1.0000			
HL2'	164.2499	3.1250	17.7856	-2.0000	0.2500	164.7151		3.1250	90-02-07	4+15.4676
							0.1800			
G1	164.2496	2.9450	17.7892	-2.0000	0.2500	164.5183		2.9450	90-02-07	4+15.4675
							2.9450			
HCL	164.2446	0.0000	17.8481	0.0000	0.2500	164.2476		0.0000	90-02-07	4+15.4657
							1.4550			
G2	164.2421	-1.4550	17.8772	2.0000	0.2500	164.2256		-1.4550	90-02-07	4+15.4648
							1.1800			
HR2	164.2401	-2.6350	17.9008	2.0000	0.2500	164.1411		-2.6350	90-02-07	4+15.4641
							0.0518			
HR2'	164.2400	-2.6868	17.9019	2.0000	0.2500	164.0841		-2.6868	89-54-01	4+15.4641
							0.2250			
HR1'	164.2396	-2.9118	17.9064	2.0000	0.2500	164.0750		-2.9118	89-54-01	4+15.4639
							0.0200			
EL1'	164.2396	-2.9318	17.9068	2.0000	0.2500	164.0742		-2.9318	89-54-01	4+15.4639
							0.0700			
EL1	164.2394	-3.0018	17.7867	-2.0000	0.2500	164.0714		-3.0018	89-54-01	4+15.4639
							0.0549			
CL	164.2393	-3.0566	17.7878	-2.0000	0.2500	164.0724		-3.0566	90-00-00	54+11.0000
							0.0234			
HR1	164.2393	-3.0800	17.7883	-2.0000	0.2500	164.1231		-3.0800	90-02-07	4+15.4638
							0.3668			
EL2	164.2387	-3.4468	********	*******	0.2500	164.0534		-3.4468	89-54-01	4+15.5480
							2.6250			
ECL	164.2342	-6.0718	********	*******	0.2500	163.9475		-6.0718	89-54-01	4+15.5526

§4 H-4号橋支点上構造高

		PH12(S1)		PH13		PH14		PH15(S2)	
		G1	G2	G1	G2	G1	G2	G1	G2
路面計画高	Z1	17.741	17.619	16.789	16.877	17.234	17.322	17.782	17.870
舗装厚	H1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
床版厚	H2	0.260	0.260	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220	0.220
ハンチ高	H3	0.100	0.100	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
主桁高	H4	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700	2.700
下フランジ厚	H5	0.026	0.026	0.040	0.040	0.058	0.056	0.027	0.026
ソールプレート厚	H6	0.041	0.041	0.049	0.049	0.054	0.054	0.027	0.027
支承高	H7	0.257	0.257	0.322	0.322	0.318	0.318	0.227	0.227
ΣH		3.464	3.464	3.551	3.551	3.570	3.568	3.421	3.420
调整プレート厚	h1	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
台座高	h2	0.283	0.281	0.316	0.316	0.256	0.258	0.415	0.504
構造高合計	ΣH	3.779	3.777	3.899	3.899	3.858	3.858	3.868	3.956
下部工天端高	Z2	13.962	13.842	12.890	12.978	13.376	13.464	13.914	13.914

§5　下部工中心線座標
5.1　大座標

頁

座標変換なしで出力: Hランプ4号橋-下部工中心線座標

出力座標系 ： 測量系

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 1 ： PH12(PE10)								方 位 角 ： 109-58-28.3		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105476.6593	-24333.7790	17.8144	2.0000	********	********		7.5707	90-45-49	12+19.8142
							0.4450			
HL2	-105476.5073	-24334.1973	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							0.0000			
HL2'	-105476.5073	-24334.1973	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							1.6423			
G1	-105475.9463	-24335.7408	17.7717	2.0000	********	********		5.4833	95-04-12	12+19.7866
							5.4833			
HCL	-105474.0732	-24340.8943	17.6595	0.0000	********	********		0.0000	90-46-10	12+19.7133
							0.5473			
G2	-105473.8862	-24341.4086	17.6483	-2.0000	********	********		-0.5473	93-01-11	12+19.7060
							2.0880			
HR2	-105473.1730	-24343.3710	17.6055	-2.0000	********	********		-2.6352	90-46-17	12+19.6779
							0.4450			
HR1	-105473.0210	-24343.7893	17.5964	-2.0000	********	********		-3.0803	90-46-18	12+19.6719
							1.8073			
CL	-105472.4036	-24345.4878	********	********	********	********		-4.8875	90-00-00	46+06.9277
							0.0000			
中心線-1	-105472.4036	-24345.4878	********	********	********	********		-4.8875	66-07-51	46+06.9277
							3.6805			
HR2'	-105471.1463	-24348.9469	********	********	********	********		-8.5681	87-00-34	****+*.****
							0.2253			
HR1'	-105471.0693	-24349.1587	********	********	********	********		-8.7934	87-00-32	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105471.0625	-24349.1775	********	********	********	********		-8.8134	87-00-32	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105471.0386	-24349.2434	********	********	********	********		-8.8835	87-00-31	12+19.3396
							0.4456			
EL2	-105470.8863	-24349.6622	********	********	********	********		-9.3291	87-00-28	12+19.3628
							2.6286			
ECL	-105469.9884	-24352.1327	********	********	********	********		-11.9577	87-00-08	12+19.5000
							6.1298			
中心線-2	-105467.8944	-24357.8938	********	********	********	********		-18.0875	89-53-46	****+*.****

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 11 ： PH13(PE11)								方 位 角 ： 111-07-01.9		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
中心線-1	-105522.0224	-24342.1098	********	********	5.1805	49.7336		16.7129	90-21-23	****+*.****
							12.1418			
HL1	-105517.6479	-24353.4362	16.7564	-2.0000	4.9036	45.5140		4.5710	91-12-31	10+14.6372
							0.4451			
HL2	-105517.4876	-24353.8514	16.7653	-2.0000	4.9130	45.5051		4.1259	91-12-31	10+14.6278
							0.8392			
HL2'	-105517.1852	-24354.6342	16.7820	-2.0000	4.9553	45.5647		3.2867	96-55-10	10+14.6101
							0.3411			
G1	-105517.0624	-24354.9524	16.7888	-2.0000	4.9434	45.3830		2.9457	91-12-31	10+14.6029
							2.9457			
HCL	-105516.0011	-24357.7003	16.8476	0.0000	5.0000	45.1726		0.0000	91-12-31	10+14.5407
							1.4553			
G2	-105515.4768	-24359.0579	16.8767	2.0000	5.0310	45.1804		-1.4553	91-12-31	10+14.5100
							1.1803			
HR2	-105515.0516	-24360.1589	16.9002	2.0000	5.0556	45.1201		-2.6356	91-12-31	10+14.4851
							0.4451			
HR1	-105514.8912	-24360.5741	16.9091	2.0000	5.0650	45.1112		-3.0807	91-12-31	10+14.4758
							0.8100			
CL	-105514.5994	-24361.3296	********	********	5.0833	45.0724		-3.8906	90-00-00	48+12.0000
							1.5778			
HR2'	-105514.0309	-24362.8015	********	********	5.1255	45.0690		-5.4685	87-42-24	****+*.****
							0.2252			
HR1'	-105513.9498	-24363.0116	********	********	5.1303	45.0645		-5.6936	87-42-23	****+*.****
							0.0200			
EL1'	-105513.9426	-24363.0302	********	********	5.1307	45.0641		-5.7137	87-42-23	****+*.****
							0.0701			
EL1	-105513.9174	-24363.0956	********	********	5.1322	45.0627		-5.7837	87-42-22	10+14.3754
							0.4454			
EL2	-105513.7569	-24363.5110	********	********	5.1416	45.0539		-6.2291	87-42-20	10+14.3932
							2.6271			
ECL	-105512.8104	-24365.9617	********	********	5.1972	45.0016		-8.8562	87-42-04	10+14.4984
							7.6810			
中心線-2	-105510.0432	-24373.1269	********	********	5.3538	44.8170		-16.5371	78-04-29	****+*.****

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 19 ： PH14(PE12)								方 位 角 ： 112-00-59.0		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
中心線-1	-105575.8326	-24363.2774	********	********	5.1856	107.5576		17.5696	108-49-07	****+*.****
HL1	-105570.9594	-24375.3290	17.2010	-2.0000	5.2553	103.1457	12.9995	4.5701	90-18-34	7+17.0055
HL2	-105570.7926	-24375.7416	17.2099	-2.0000	5.2577	103.1298	0.4450	4.1251	90-18-34	7+17.0031
HL2'	-105570.4177	-24376.6687	17.2299	-2.0000	5.2631	103.1851	1.0000	3.1250	90-18-34	7+16.9977
G1	-105570.3502	-24376.8355	17.2336	-2.0000	5.2640	102.9891	0.1800	2.9450	90-18-34	7+16.9967
HCL	-105569.2462	-24379.5658	17.2926	0.0000	5.2800	102.7325	2.9450	0.0000	90-18-34	7+16.9808
G2	-105568.7008	-24380.9147	17.3218	2.0000	5.2878	102.7175	1.4550	-1.4550	90-18-34	7+16.9730
HR2	-105568.2584	-24382.0087	17.3454	2.0000	5.2942	102.6386	1.1800	-2.6350	90-18-34	7+16.9666
HR1	-105568.0916	-24382.4213	17.3544	2.0000	5.2966	102.6227	0.4450	-3.0800	90-18-34	7+16.9642
HR2'	-105568.0724	-24382.4687	********	********	5.2982	102.5820	0.0512	-3.1313	89-09-20	****+*.****
CL	-105568.0540	-24382.5143	********	********	5.2972	102.5724	0.0491	-3.1804	90-00-00	51+09.5000
中心線-2	-105568.0540	-24382.5143	********	********	5.4394	103.5824	0.0000	-3.1804	77-10-32	51+09.5000
HR1'	-105567.9880	-24382.6774	********	********	5.2994	102.5740	0.1759	-3.3563	89-09-20	****+*.****
EL1'	-105567.9805	-24382.6959	********	********	5.2995	102.5733	0.0200	-3.3763	89-09-20	****+*.****
EL1	-105567.9543	-24382.7608	********	********	5.2999	102.5708	0.0700	-3.4463	89-09-19	7+16.9932
EL2	-105567.7875	-24383.1734	********	********	5.3023	102.5549	0.4450	-3.8914	89-09-18	7+16.9998
ECL	-105566.8033	-24385.6072	********	********	5.3165	102.4615	2.6253	-6.5166	89-09-13	7+17.0385

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 30 ： PH15(PE13)								方 位 角 ： 112-17-26.2		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	-105627.8835	-24398.7053	17.7567	-2.0000	0.2500	164.6826		4.5700	90-02-07	4+15.4685
							0.4450			
HL2	-105627.7147	-24399.1171	17.7656	-2.0000	0.2500	164.6647		4.1250	90-02-07	4+15.4683
							1.0000			
HL2'	-105627.3354	-24400.0424	17.7856	-2.0000	0.2500	164.7151		3.1250	90-02-07	4+15.4676
							0.1800			
G1	-105627.2671	-24400.2089	17.7892	-2.0000	0.2500	164.5183		2.9450	90-02-07	4+15.4675
							2.9450			
HCL	-105626.1500	-24402.9338	17.8481	0.0000	0.2500	164.2476		0.0000	90-02-07	4+15.4657
							1.4550			
G2	-105625.5981	-24404.2801	17.8772	2.0000	0.2500	164.2256		-1.4550	90-02-07	4+15.4648
							1.1800			
HR2	-105625.1506	-24405.3719	17.9008	2.0000	0.2500	164.1411		-2.6350	90-02-07	4+15.4641
							0.0518			
HR2'	-105625.1309	-24405.4198	17.9019	2.0000	0.2500	164.0841		-2.6868	89-54-01	4+15.4641
							0.2250			
HR1'	-105625.0456	-24405.6280	17.9064	2.0000	0.2500	164.0750		-2.9118	89-54-01	4+15.4639
							0.0200			
EL1'	-105625.0380	-24405.6465	17.9068	2.0000	0.2500	164.0742		-2.9318	89-54-01	4+15.4639
							0.0700			
EL1	-105625.0115	-24405.7113	17.7867	-2.0000	0.2500	164.0714		-3.0018	89-54-01	4+15.4639
							0.0549			
CL	-105624.9906	-24405.7620	17.7878	-2.0000	0.2500	164.0724		-3.0566	90-00-00	54+11.0000
							0.0000			
中心線-1	-105624.9906	-24405.7620	17.7878	-2.0000	0.2637	172.5303		-3.0566	108-32-40	54+11.0000
							0.0234			
HR1	-105624.9818	-24405.7837	17.7883	-2.0000	0.2500	164.1231		-3.0800	90-02-07	4+15.4638
							0.3668			
EL2	-105624.8427	-24406.1230	********	*******	0.2500	164.0534		-3.4468	89-54-01	4+15.5480
							2.6250			
ECL	-105623.8470	-24408.5519	********	*******	0.2500	163.9475		-6.0718	89-54-01	4+15.5526

頁

座標変換して出力: Hランプ4号橋-下部工中心線座標

出力座標系　数学系

座標原点　X0 =　-105474.07318 Y0 =　-24340.89428

Ｘ軸方向　X1 =　-105626.15003 Y1 =　-24402.93384

Ｘ軸方位角 202-11-34.0

座標変換式

$$X = x \cos\theta + y \sin\theta + X0$$
$$Y = x \sin\theta - y \cos\theta + Y0$$

$$x = (X-X0) \cos\theta + (Y-Y0) \sin\theta$$
$$y = (X-X0) \sin\theta - (Y-Y0) \cos\theta$$

(x, y)　: 座標変換後の座標
(X, Y)　: 入力座標系における座標
(X0, Y0) : 入力座標系における座標変換後の座標原点
θ　: 入力座標系におけるＸ軸の方位角

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横断面1 ：PH12(PE10) 方位角： 92-13-06.3

橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
HL1	-0.2931	7.5650	17.8144	2.0000	********	********		7.5707	90-45-49	12+19.8142
							0.4450			
HL2	-0.2758	7.1203	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							0.0000			
HL2'	-0.2758	7.1203	17.8052	2.0000	********	********		7.1256	90-45-50	12+19.8083
							1.6423			
G1	-0.2123	5.4792	17.7717	2.0000	********	********		5.4833	95-04-12	12+19.7866
							5.4833			
HCL	0.0000	0.0000	17.6595	0.0000	********	********		0.0000	90-46-10	12+19.7133
							0.5473			
G2	0.0212	-0.5468	17.6483	-2.0000	********	********		-0.5473	93-01-11	12+19.7060
							2.0880			
HR2	0.1020	-2.6333	17.6055	-2.0000	********	********		-2.6352	90-46-17	12+19.6779
							0.4450			
HR1	0.1192	-3.0780	17.5964	-2.0000	********	********		-3.0803	90-46-18	12+19.6719
							1.8073			
CL	0.1892	-4.8839	********	********	********	********		-4.8875	90-00-00	46+06.9277
							0.0000			
中心線-1	0.1892	-4.8839	********	********	********	********		-4.8875	66-07-51	46+06.9277
							3.6805			
HR2'	0.3317	-8.5617	********	********	********	********		-8.5681	87-00-34	****+*.****
							0.2253			
HR1'	0.3404	-8.7868	********	********	********	********		-8.7934	87-00-32	****+*.****
							0.0200			
EL1'	0.3412	-8.8068	********	********	********	********		-8.8134	87-00-32	****+*.****
							0.0701			
EL1	0.3439	-8.8768	********	********	********	********		-8.8835	87-00-31	12+19.3396
							0.4456			
EL2	0.3611	-9.3221	********	********	********	********		-9.3291	87-00-28	12+19.3628
							2.6286			
ECL	0.4629	-11.9487	********	********	********	********		-11.9577	87-00-08	12+19.5000
							6.1298			
中心線-2	0.7001	-18.0740	********	********	********	********		-18.0875	89-53-46	****+*.****

橋梁名

径間名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横断面 11 ： PH13(PE11) 方位角： 91-04-32.7

橋軸線	X座標	Y座標	計画高	横断勾配	単距離	累加距離	単幅	累加幅	交角	測点
中心線-1	44.8561	16.9863	********	*******	5.1805	49.7336		16.7129	90-21-23	****+*.****
							12.1418			
HL1	45.0840	4.8466	16.7564	-2.0000	4.9036	45.5140		4.5710	91-12-31	10+14.6372
							0.4451			
HL2	45.0924	4.4015	16.7653	-2.0000	4.9130	45.5051		4.1259	91-12-31	10+14.6278
							0.8392			
HL2'	45.1081	3.5625	16.7820	-2.0000	4.9553	45.5647		3.2867	96-55-10	10+14.6101
							0.3411			
G1	45.1145	3.2215	16.7888	-2.0000	4.9434	45.3830		2.9457	91-12-31	10+14.6029
							2.9457			
HCL	45.1698	0.2763	16.8476	0.0000	5.0000	45.1726		0.0000	91-12-31	10+14.5407
							1.4553			
G2	45.1972	-1.1787	16.8767	2.0000	5.0310	45.1804		-1.4553	91-12-31	10+14.5100
							1.1803			
HR2	45.2193	-2.3588	16.9002	2.0000	5.0556	45.1201		-2.6356	91-12-31	10+14.4851
							0.4451			
HR1	45.2277	-2.8038	16.9091	2.0000	5.0650	45.1112		-3.0807	91-12-31	10+14.4758
							0.8100			
CL	45.2429	-3.6136	********	*******	5.0833	45.0724		-3.8906	90-00-00	48+12.0000
							1.5778			
HR2'	45.2725	-5.1911	********	*******	5.1255	45.0690		-5.4685	87-42-24	****+*.****
							0.2252			
HR1'	45.2767	-5.4163	********	*******	5.1303	45.0645		-5.6936	87-42-23	****+*.****
							0.0200			
EL1'	45.2771	-5.4363	********	*******	5.1307	45.0641		-5.7137	87-42-23	****+*.****
							0.0701			
EL1	45.2784	-5.5063	********	*******	5.1322	45.0627		-5.7837	87-42-22	10+14.3754
							0.4454			
EL2	45.2868	-5.9516	********	*******	5.1416	45.0539		-6.2291	87-42-20	10+14.3932
							2.6271			
ECL	45.3361	-8.5783	********	*******	5.1972	45.0016		-8.8562	87-42-04	10+14.4984
							7.6810			
中心線-2	45.4803	-16.2579	********	*******	5.3538	44.8170		-16.5371	78-04-29	****+*.****

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 19 ： PH14(PE12)								方 位 角 ： 90-10-35.6		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
中心線-1	102.6755	17.7123	********	*******	5.1856	107.5576		17.5696	108-49-07	****+*.****
							12.9995			
HL1	102.7155	4.7128	17.2010	-2.0000	5.2553	103.1457		4.5701	90-18-34	7+17.0055
							0.4450			
HL2	102.7169	4.2678	17.2099	-2.0000	5.2577	103.1298		4.1251	90-18-34	7+17.0031
							1.0000			
HL2'	102.7200	3.2678	17.2299	-2.0000	5.2631	103.1851		3.1250	90-18-34	7+16.9977
							0.1800			
G1	102.7205	3.0878	17.2336	-2.0000	5.2640	102.9891		2.9450	90-18-34	7+16.9967
							2.9450			
HCL	102.7296	0.1428	17.2926	0.0000	5.2800	102.7325		0.0000	90-18-34	7+16.9808
							1.4550			
G2	102.7341	-1.3122	17.3218	2.0000	5.2878	102.7175		-1.4550	90-18-34	7+16.9730
							1.1800			
HR2	102.7377	-2.4923	17.3454	2.0000	5.2942	102.6386		-2.6350	90-18-34	7+16.9666
							0.4450			
HR1	102.7391	-2.9373	17.3544	2.0000	5.2966	102.6227		-3.0800	90-18-34	7+16.9642
							0.0512			
HR2'	102.7393	-2.9885	********	*******	5.2982	102.5820		-3.1313	89-09-20	****+*.****
							0.0491			
CL	102.7394	-3.0376	********	*******	5.2972	102.5724		-3.1804	90-00-00	51+09.5000
							0.0000			
中心線-2	102.7394	-3.0376	********	*******	5.4394	103.5824		-3.1804	77-10-32	51+09.5000
							0.1759			
HR1'	102.7400	-3.2135	********	*******	5.2994	102.5740		-3.3563	89-09-20	****+*.****
							0.0200			
EL1'	102.7400	-3.2335	********	*******	5.2995	102.5733		-3.3763	89-09-20	****+*.****
							0.0700			
EL1	102.7402	-3.3035	********	*******	5.2999	102.5708		-3.4463	89-09-19	7+16.9932
							0.4450			
EL2	102.7416	-3.7486	********	*******	5.3023	102.5549		-3.8914	89-09-18	7+16.9998
							2.6253			
ECL	102.7497	-6.3738	********	*******	5.3165	102.4615		-6.5166	89-09-13	7+17.0385

橋 梁 名

径 間 名 ： Hランプ4号橋-下部工中心線座標 横 断 面 30 ： PH15(PE13)								方 位 角 ： 89-54-08.3		
橋 軸 線	X 座 標	Y 座 標	計 画 高	横断勾配	単 距 離	累加距離	単 幅	累 加 幅	交 角	測 点
HL1	164.2523	4.5700	17.7567	-2.0000	0.2500	164.6826		4.5700	90-02-07	4+15.4685
							0.4450			
HL2	164.2516	4.1250	17.7656	-2.0000	0.2500	164.6647		4.1250	90-02-07	4+15.4683
							1.0000			
HL2'	164.2499	3.1250	17.7856	-2.0000	0.2500	164.7151		3.1250	90-02-07	4+15.4676
							0.1800			
G1	164.2496	2.9450	17.7892	-2.0000	0.2500	164.5183		2.9450	90-02-07	4+15.4675
							2.9450			
HCL	164.2446	0.0000	17.8481	0.0000	0.2500	164.2476		0.0000	90-02-07	4+15.4657
							1.4550			
G2	164.2421	-1.4550	17.8772	2.0000	0.2500	164.2256		-1.4550	90-02-07	4+15.4648
							1.1800			
HR2	164.2401	-2.6350	17.9008	2.0000	0.2500	164.1411		-2.6350	90-02-07	4+15.4641
							0.0518			
HR2'	164.2400	-2.6868	17.9019	2.0000	0.2500	164.0841		-2.6868	89-54-01	4+15.4641
							0.2250			
HR1'	164.2396	-2.9118	17.9064	2.0000	0.2500	164.0750		-2.9118	89-54-01	4+15.4639
							0.0200			
EL1'	164.2396	-2.9318	17.9068	2.0000	0.2500	164.0742		-2.9318	89-54-01	4+15.4639
							0.0700			
EL1	164.2394	-3.0018	17.7867	-2.0000	0.2500	164.0714		-3.0018	89-54-01	4+15.4639
							0.0549			
CL	164.2393	-3.0566	17.7878	-2.0000	0.2500	164.0724		-3.0566	90-00-00	54+11.0000
							0.0000			
中心線-1	164.2393	-3.0566	17.7878	-2.0000	0.2637	172.5303		-3.0566	108-32-40	54+11.0000
							0.0234			
HR1	164.2393	-3.0800	17.7883	-2.0000	0.2500	164.1231		-3.0800	90-02-07	4+15.4638
							0.3668			
EL2	164.2387	-3.4468	********	*******	0.2500	164.0534		-3.4468	89-54-01	4+15.5480
							2.6250			
ECL	164.2342	-6.0718	********	*******	0.2500	163.9475		-6.0718	89-54-01	4+15.5526