



图 3-2-9 計畫路線全体图

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN	ECHELLE .....	DATE OCTOBRE 2001	PLAN DE SITUATION DU PROJET
--	---	---	---	------------------	----------------------	--------------------------------

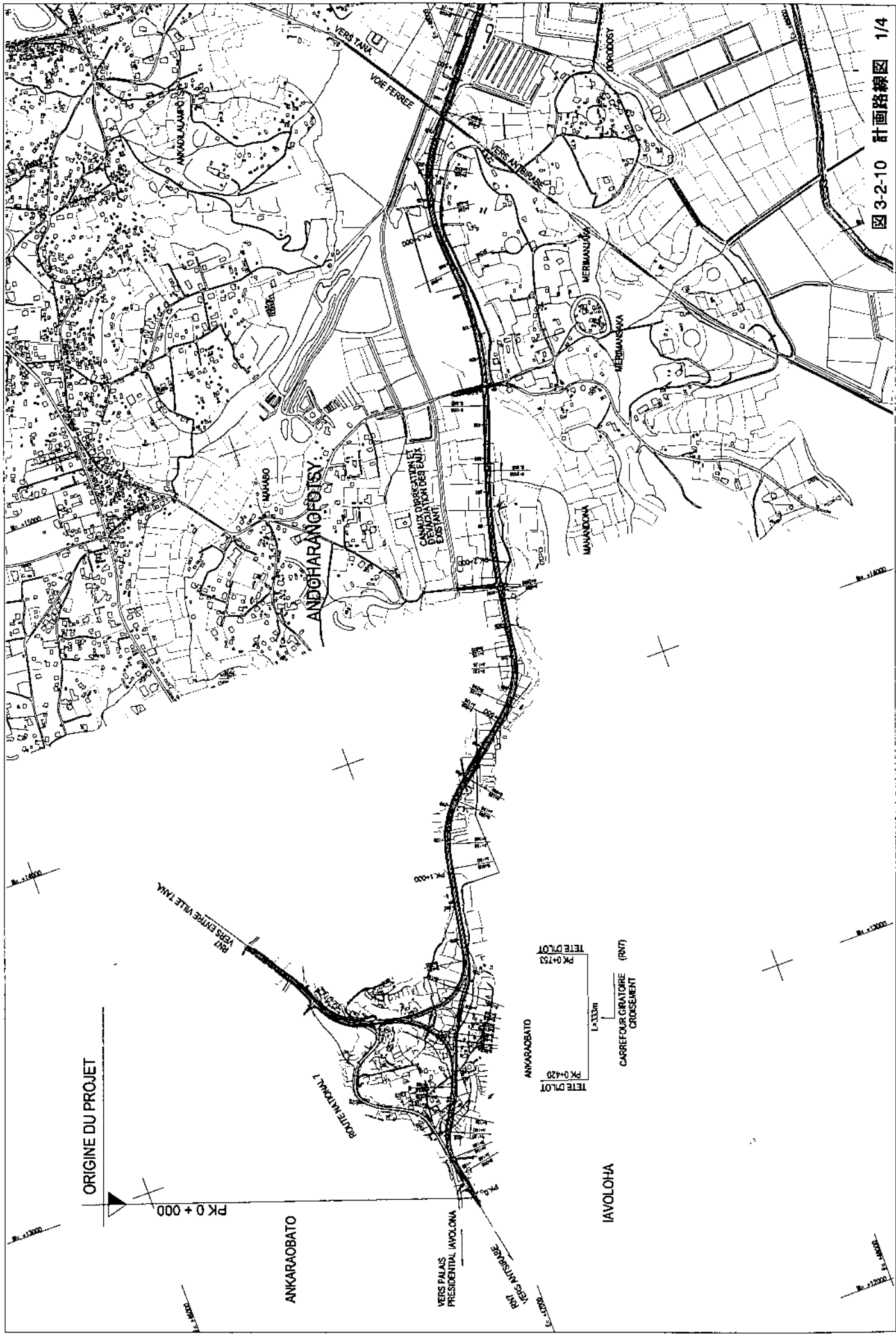


圖 3-2-10 計畫路線圖 1/4

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE	DATE	PLAN DE LA ROUTE PK.0+000 - PK.3+500
			A1 1:10,000 A3 1:20,000	OCTOBRE 2001			



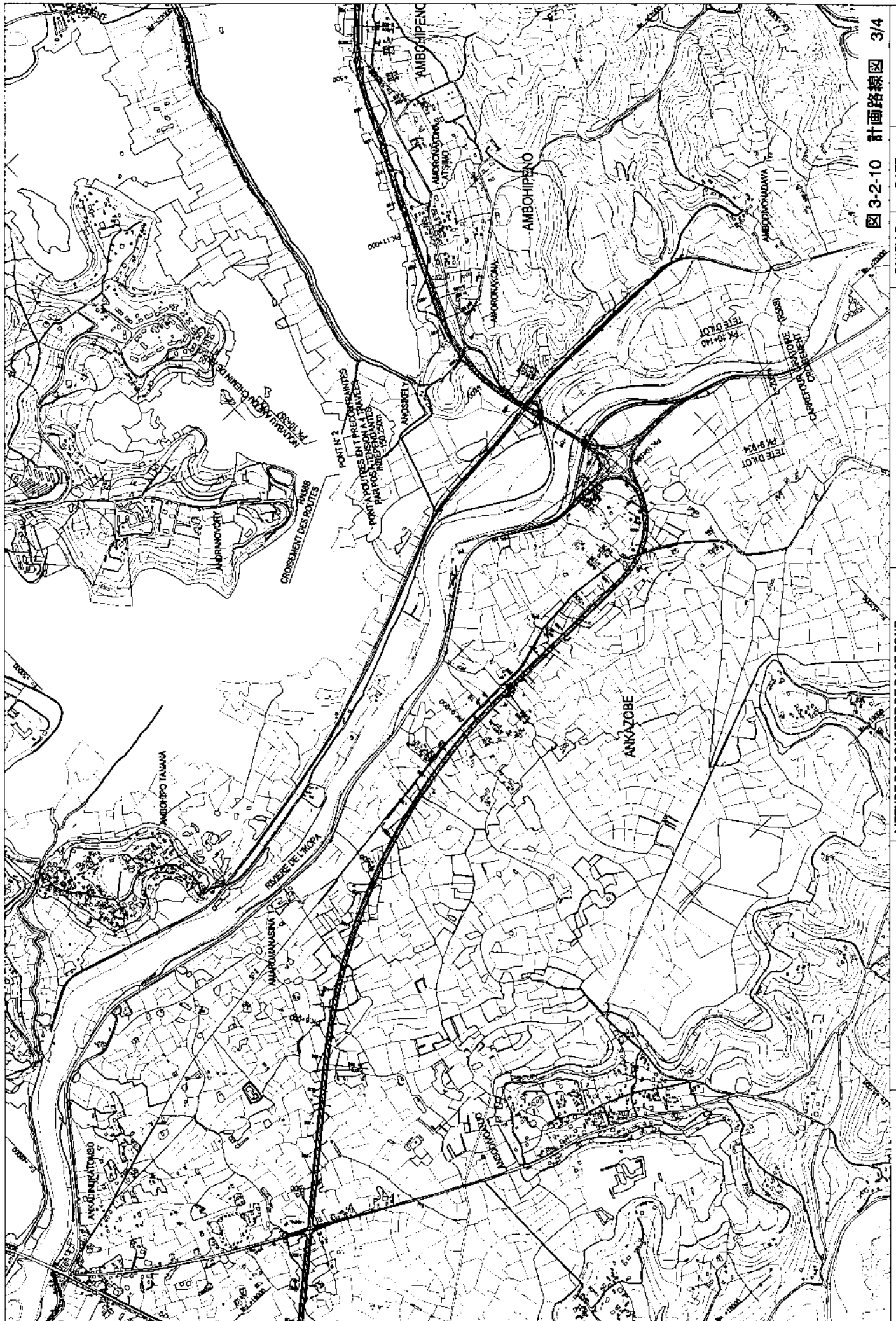


図 3-2-10 計画路線図 3/4

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		DATE	PLAN DE LA ROUTE
			ECHELLE	DATE	PK.7+500 - PK.11+500	
				A1 1:10,000	OCTOBRE 2001	
				A3 1:20,000		

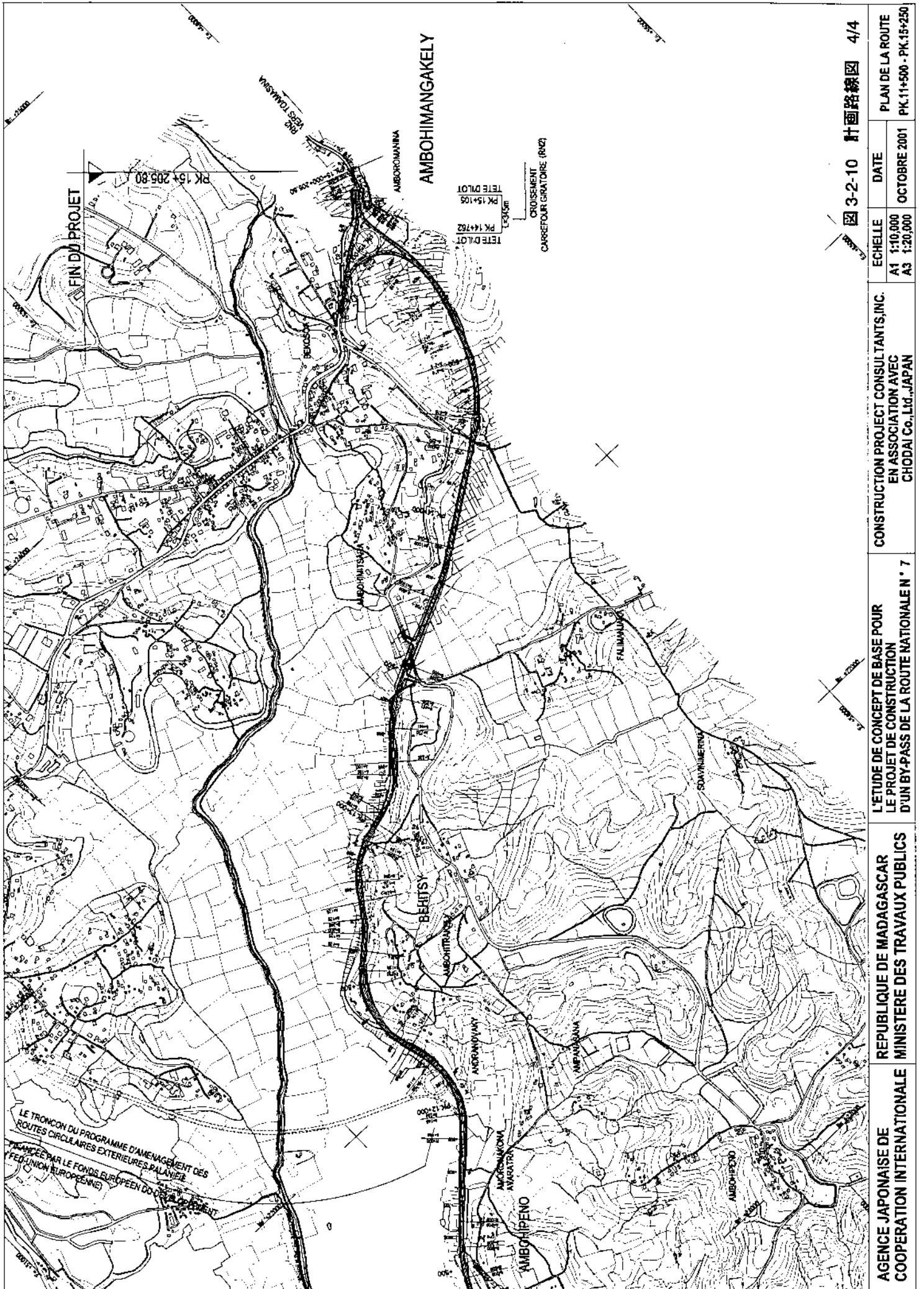


图 3-2-10 計画路線図 4/4

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN	
			DATE OCTOBRE 2001	PLAN DE LA ROUTE PK.11+500 - PK.15+250
		ECHELLE A1 1:10,000 A3 1:20,000		

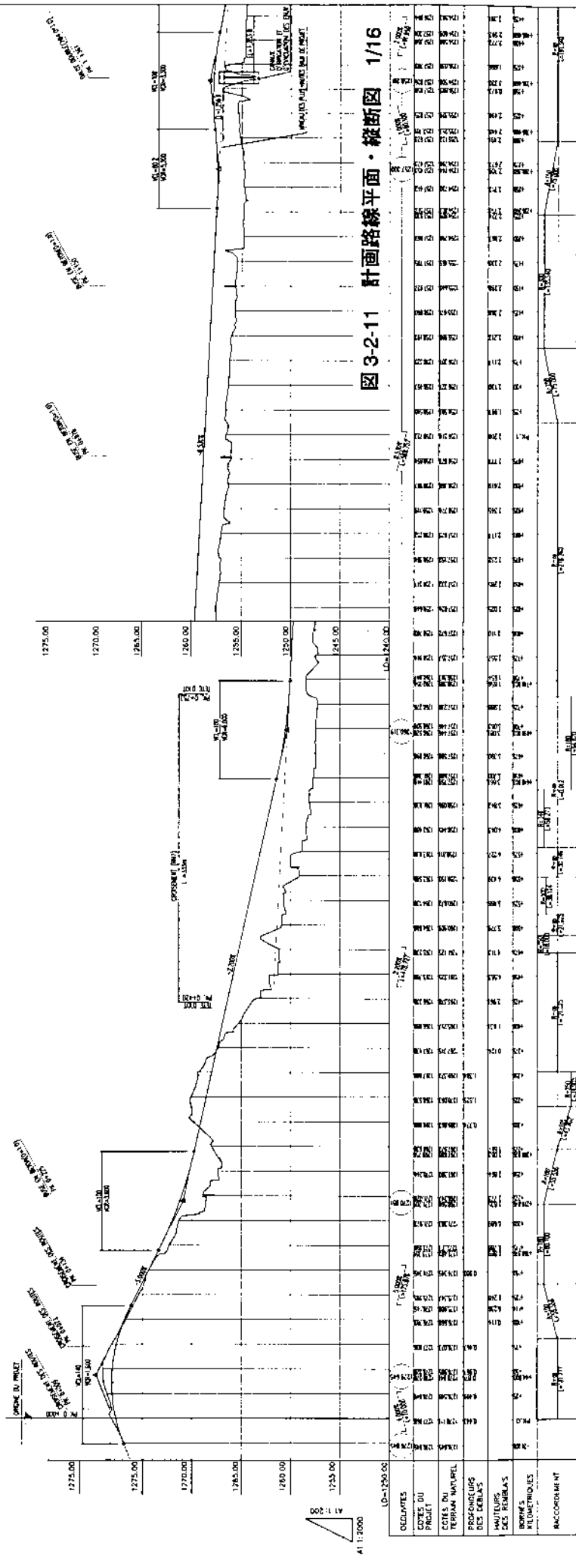
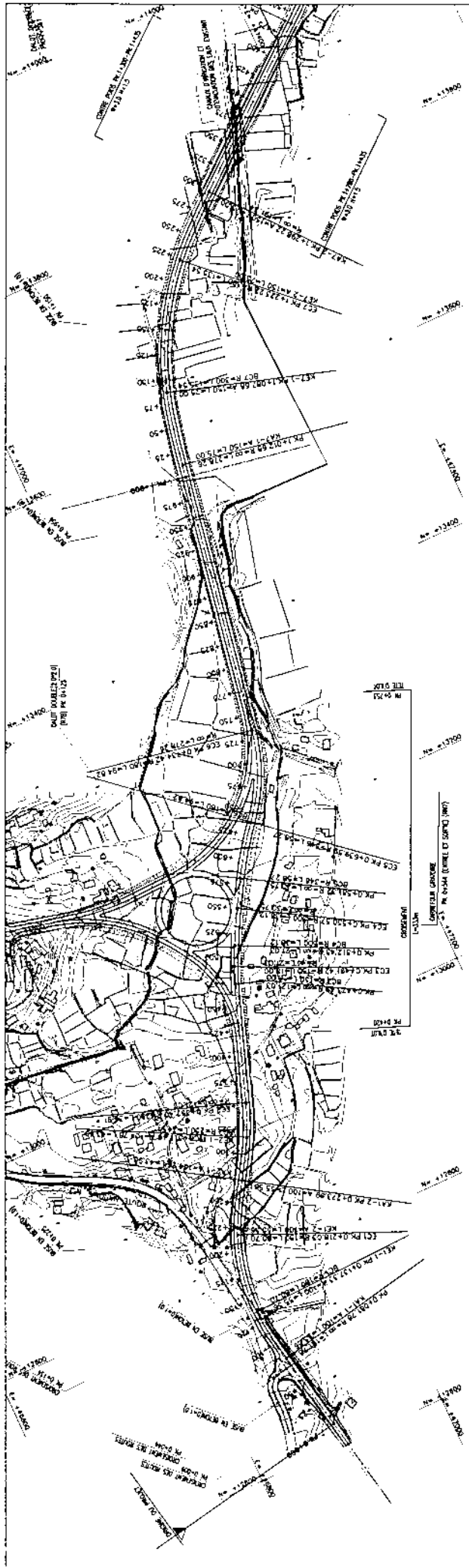


圖 3-2-11 計畫路線平面・縦断面 1/16

COLLECTES	0+00	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	1+000
COTES DU PROJET	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00
COTES DU TERRAIN NATUREL	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00
PROFONDEURS DES DÉBRIS											
HAUTEURS DES REMBLAIS											
SOMMES MÉTRIQUES											
RACCORDEMENT											

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE  
 REPUBLIQUE DE MADAGASCAR  
 LE ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7  
 CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN  
 ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000  
 DATE OCTOBRE 2001  
 PLAN ET PROFIL PK.0+000 - PK.1+000

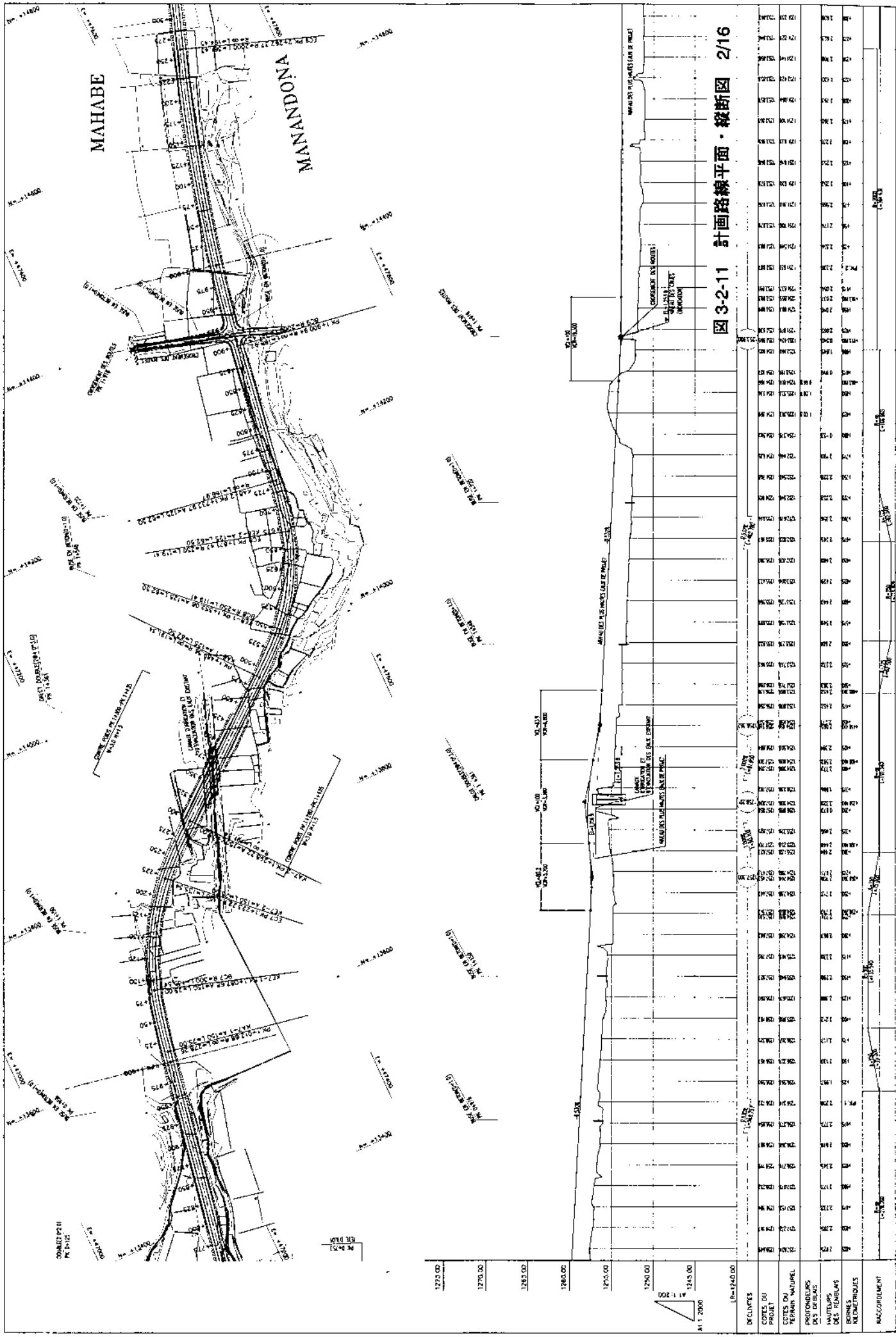


圖 3-2-11 計畫路線平面・縱断面 2/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.1+000 - PK.2+000

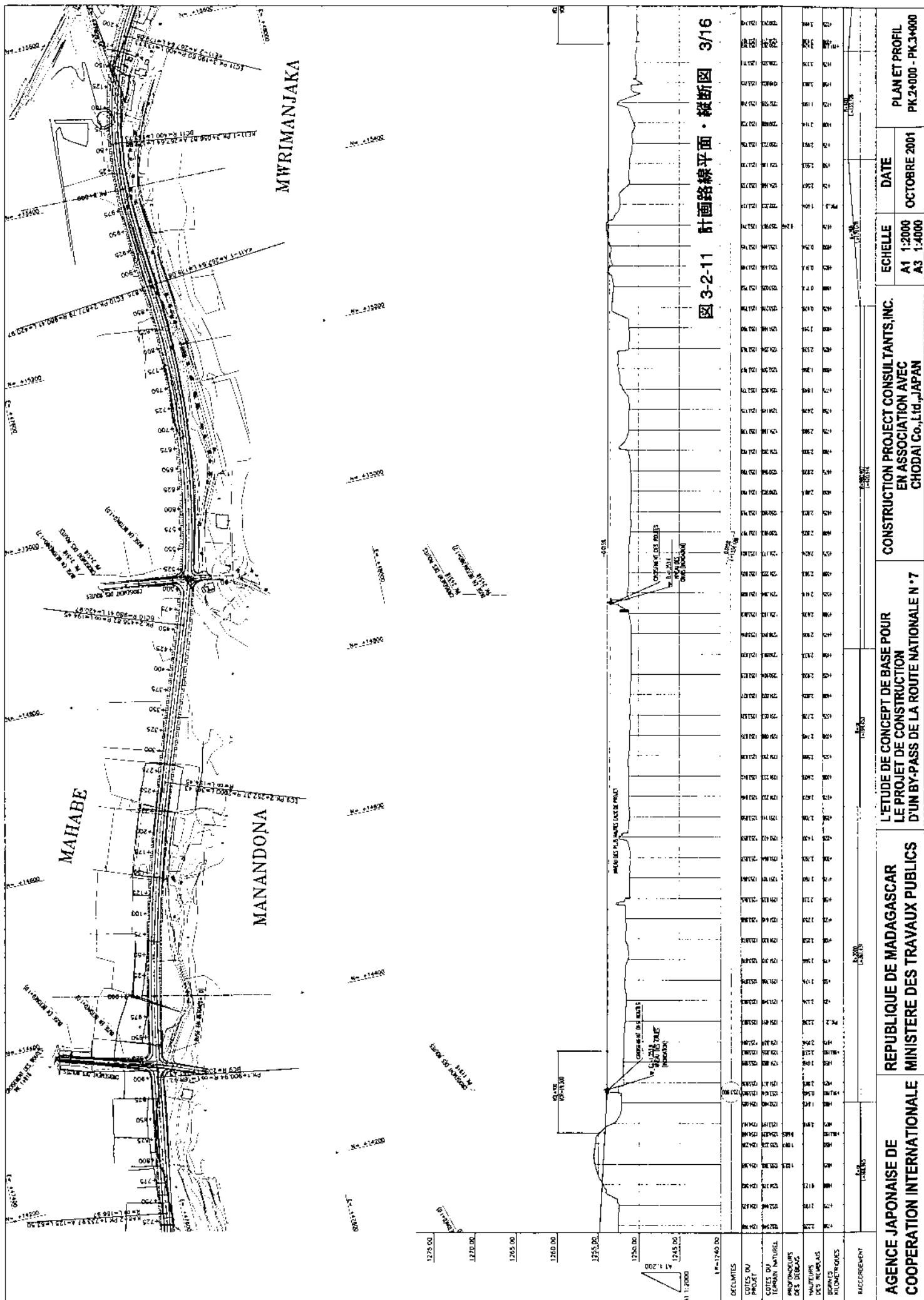


图 3-2-11 計画路線平面・縦断面 3/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR		L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N°7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000		DATE OCTOBRE 2001		PLAN ET PROFIL PK.2+000 - PK.3+000	
	MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS											



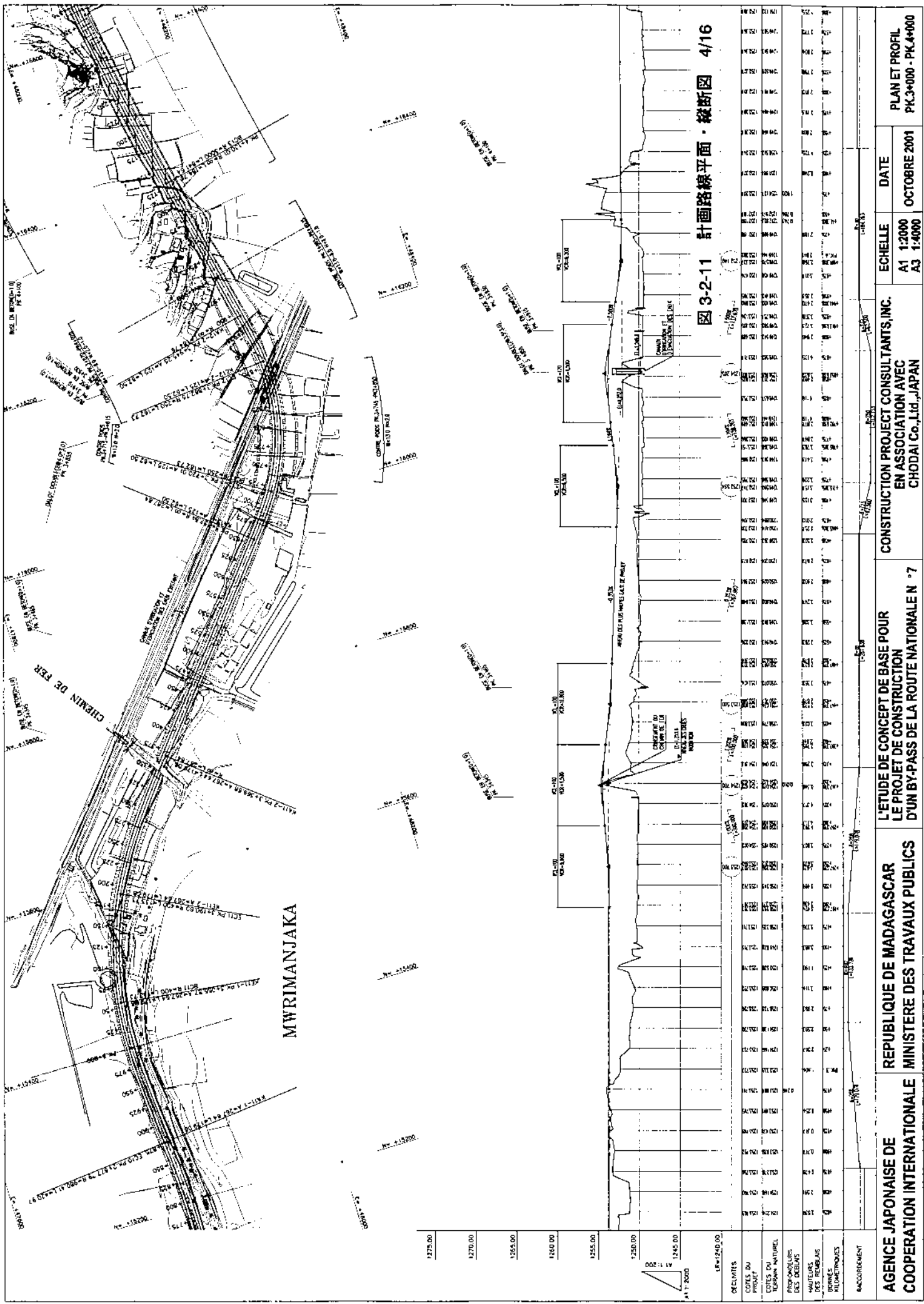


図 3-2-11 計画路線平面・縦断面 4/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N ° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.3+000 - PK.4+000

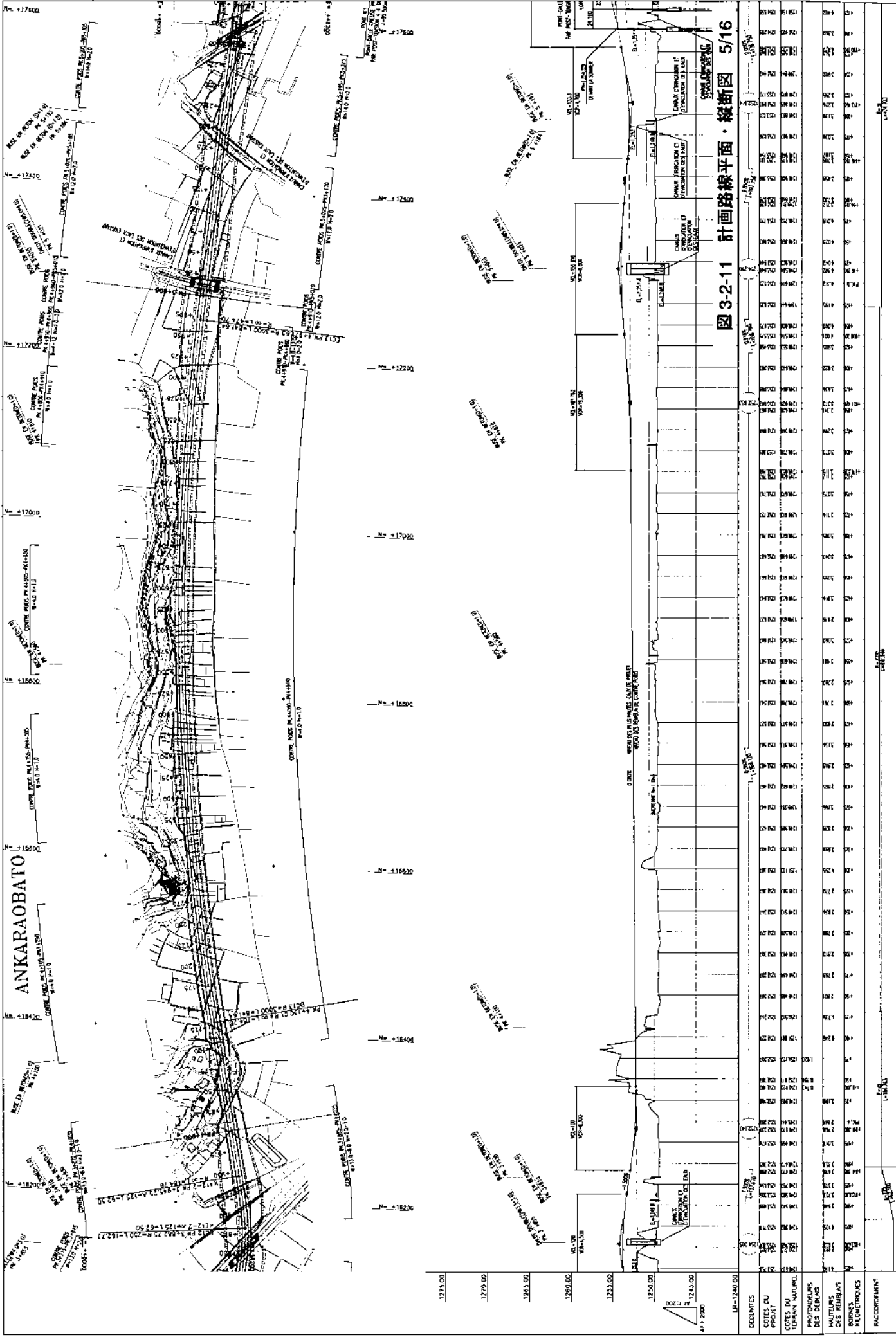


図 3-2-11 計画路線平面・縦断面 5/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC.		PLAN ET PROFIL
	MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		PK.4+000 - PK.5+000
L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		ECHELLE	DATE	
		A1 1:2000	OCTOBRE 2001	
		A3 1:4000		

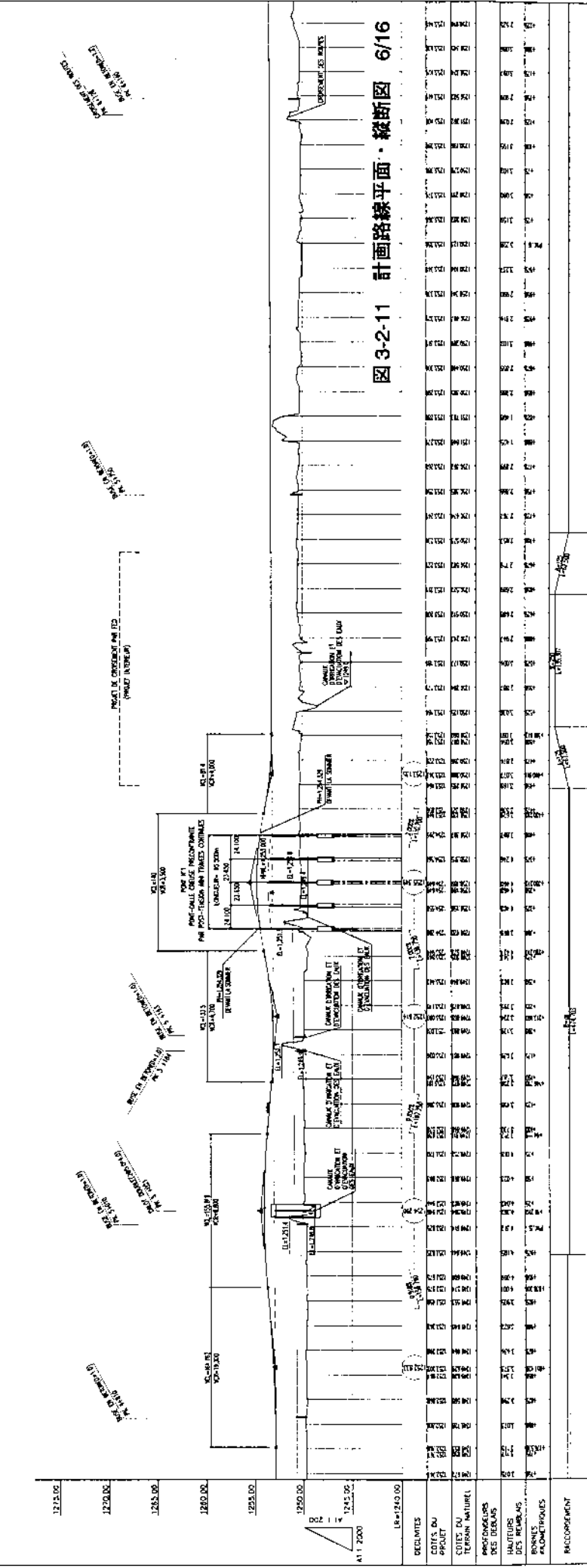
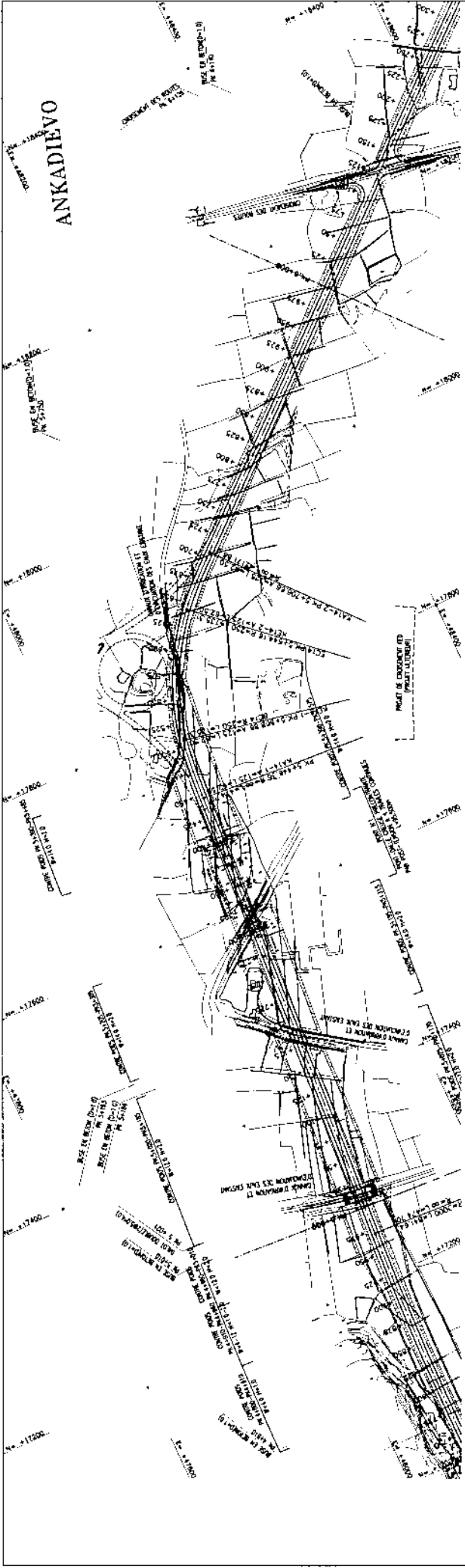


图 3-2-11 計畫路線平面・縱断面 6/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.5+000 - PK.6+000

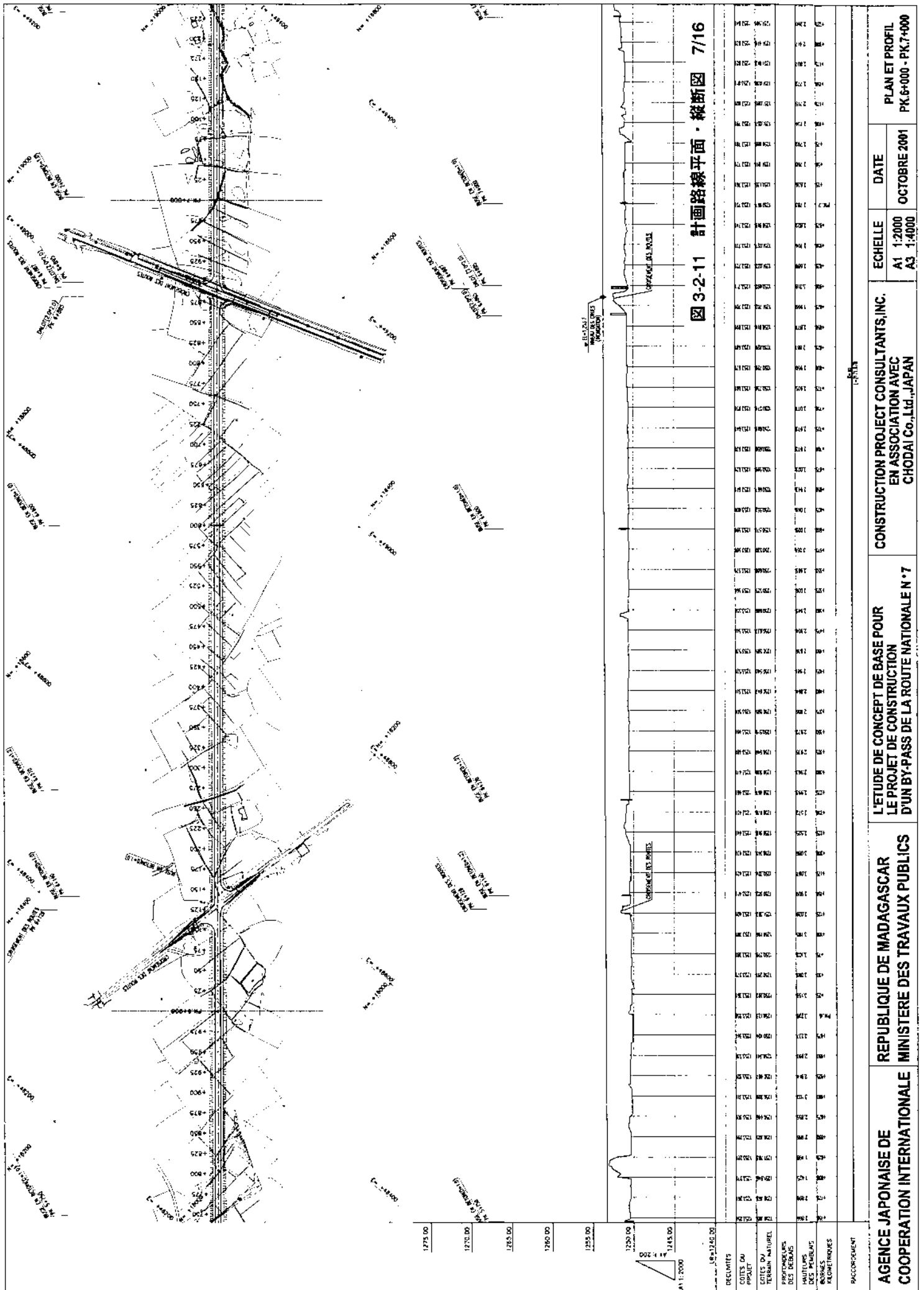


圖 3-2-11 計畫路線平面・縱断面 7/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE  
 REPUBLIQUE DE MADAGASCAR  
 MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS

L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7

CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN

ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000

DATE OCTOBRE 2001

PLAN ET PROFIL PK.6+000 - PK.7+000

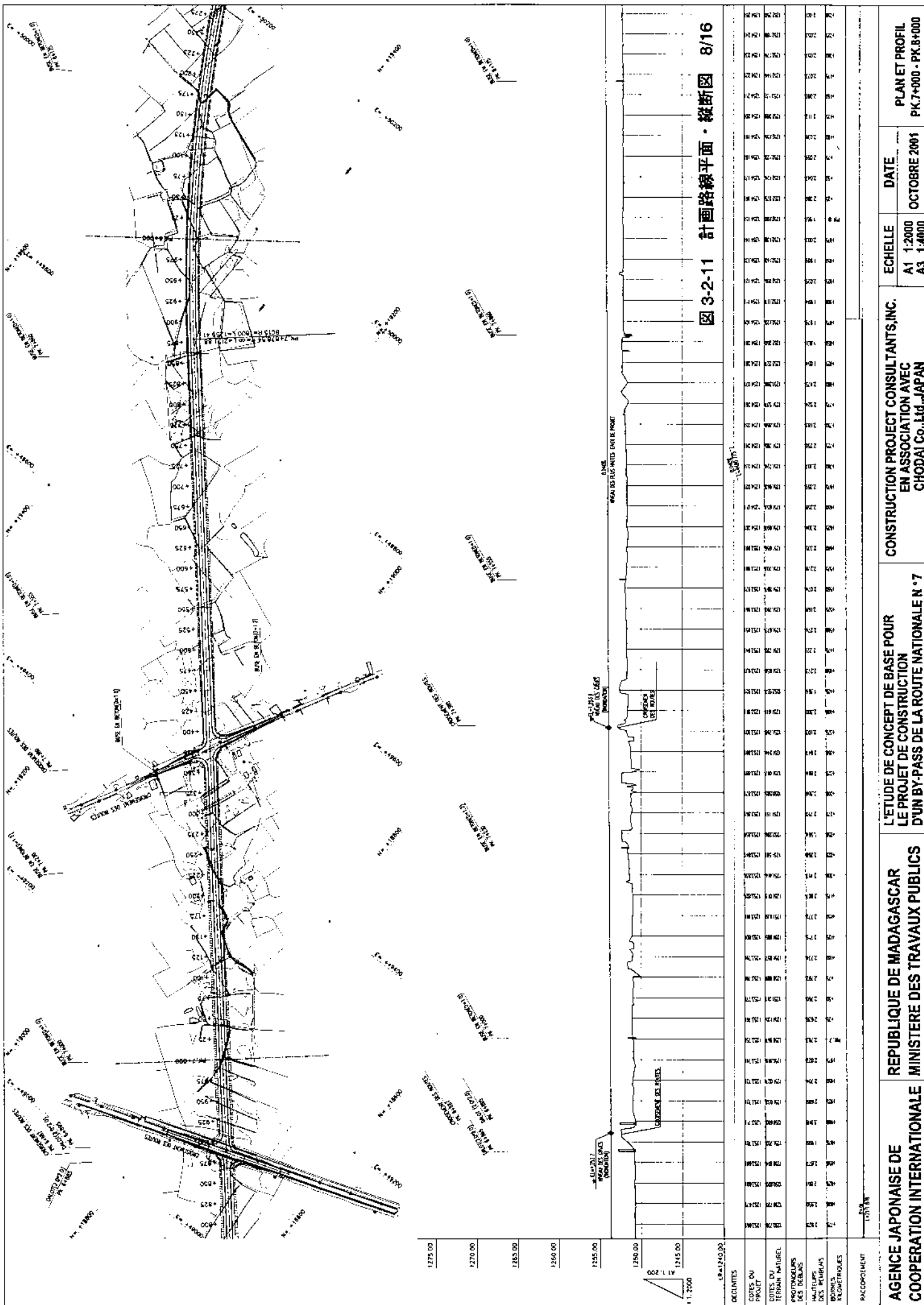


図 3-2-11 計画路線平面・縦断面 8/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN	ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.7+000 - PK.8+000
--	--	---	---	-----------------------------------	----------------------	---------------------------------------

1275.00	1270.00	1265.00	1260.00	1255.00	1250.00	1245.00	1240.00
DECLIVITES							
COTES DU PROJET							
COTES DU TERRAIN NATUREL							
PROFILS NATURELS DES DEBANS							
PROFILS ARTIFICIELS DES DEBANS							
BORNES GEOMETRIQUES							
RACCORDEMENT							

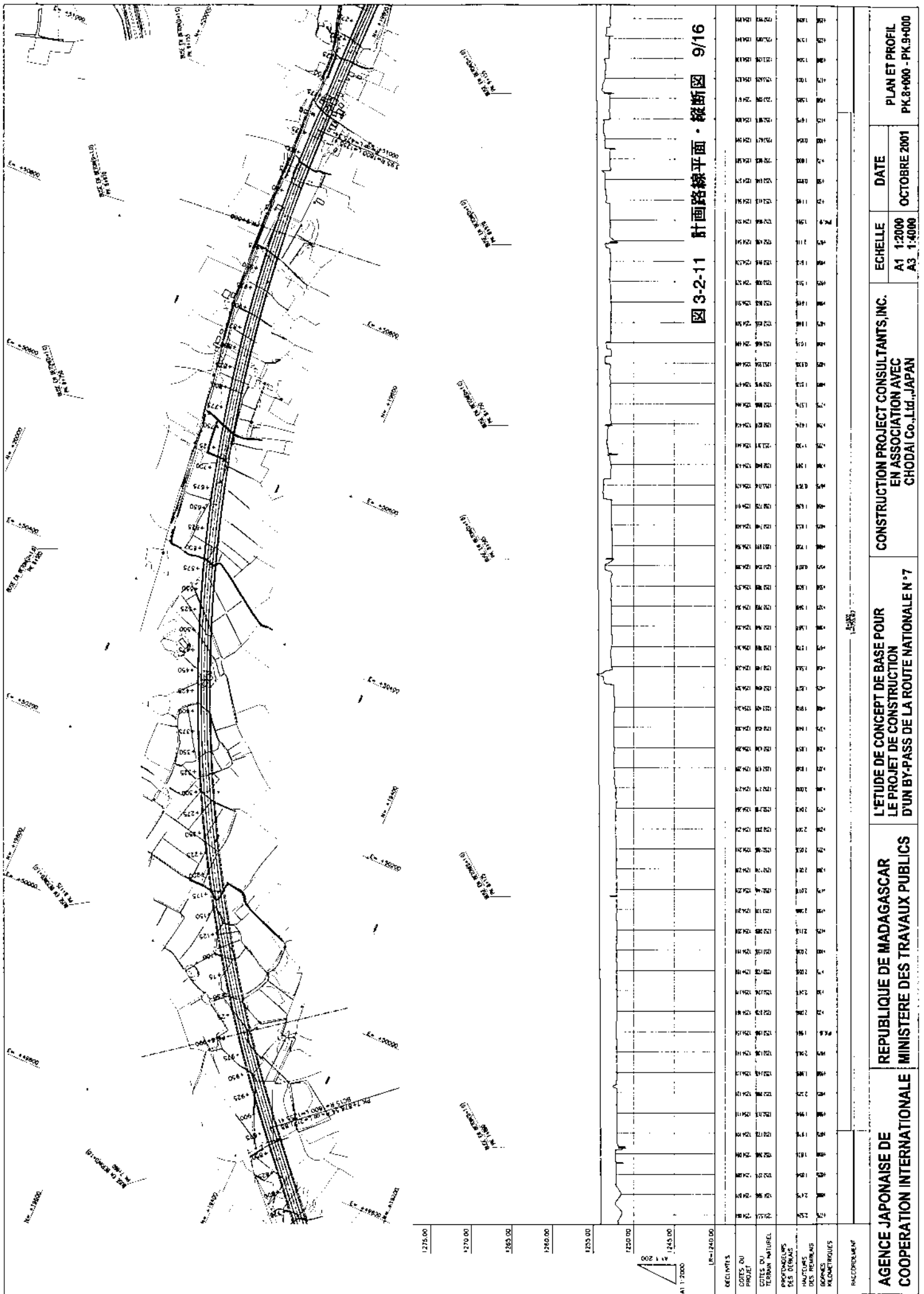
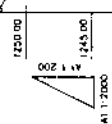


図 3-2-11 計画路線平面・縦断面 9/16

1275.00
1270.00
1265.00
1260.00
1255.00
1250.00
1245.00
1240.00



1240.00
1235.00
1230.00
1225.00
1220.00
1215.00
1210.00
1205.00
1200.00
1195.00
1190.00
1185.00
1180.00
1175.00
1170.00
1165.00
1160.00
1155.00
1150.00
1145.00
1140.00
1135.00
1130.00
1125.00
1120.00
1115.00
1110.00
1105.00
1100.00
1095.00
1090.00
1085.00
1080.00
1075.00
1070.00
1065.00
1060.00
1055.00
1050.00
1045.00
1040.00
1035.00
1030.00
1025.00
1020.00
1015.00
1010.00
1005.00
1000.00
995.00
990.00
985.00
980.00
975.00
970.00
965.00
960.00
955.00
950.00
945.00
940.00
935.00
930.00
925.00
920.00
915.00
910.00
905.00
900.00
895.00
890.00
885.00
880.00
875.00
870.00
865.00
860.00
855.00
850.00
845.00
840.00
835.00
830.00
825.00
820.00
815.00
810.00
805.00
800.00
795.00
790.00
785.00
780.00
775.00
770.00
765.00
760.00
755.00
750.00
745.00
740.00
735.00
730.00
725.00
720.00
715.00
710.00
705.00
700.00
695.00
690.00
685.00
680.00
675.00
670.00
665.00
660.00
655.00
650.00
645.00
640.00
635.00
630.00
625.00
620.00
615.00
610.00
605.00
600.00
595.00
590.00
585.00
580.00
575.00
570.00
565.00
560.00
555.00
550.00
545.00
540.00
535.00
530.00
525.00
520.00
515.00
510.00
505.00
500.00
495.00
490.00
485.00
480.00
475.00
470.00
465.00
460.00
455.00
450.00
445.00
440.00
435.00
430.00
425.00
420.00
415.00
410.00
405.00
400.00
395.00
390.00
385.00
380.00
375.00
370.00
365.00
360.00
355.00
350.00
345.00
340.00
335.00
330.00
325.00
320.00
315.00
310.00
305.00
300.00
295.00
290.00
285.00
280.00
275.00
270.00
265.00
260.00
255.00
250.00
245.00
240.00
235.00
230.00
225.00
220.00
215.00
210.00
205.00
200.00
195.00
190.00
185.00
180.00
175.00
170.00
165.00
160.00
155.00
150.00
145.00
140.00
135.00
130.00
125.00
120.00
115.00
110.00
105.00
100.00
95.00
90.00
85.00
80.00
75.00
70.00
65.00
60.00
55.00
50.00
45.00
40.00
35.00
30.00
25.00
20.00
15.00
10.00
5.00
0.00

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE

REPUBLIQUE DE MADAGASCAR  
MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS

L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR  
LE PROJET DE CONSTRUCTION  
D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N°7

CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC.  
EN ASSOCIATION AVEC  
CHODAI Co., Ltd., JAPAN

ECHELLE  
A1 1:2000  
A3 1:4000

DATE  
OCTOBRE 2001

PLAN ET PROFIL  
PK.8+000 - PK.9+000



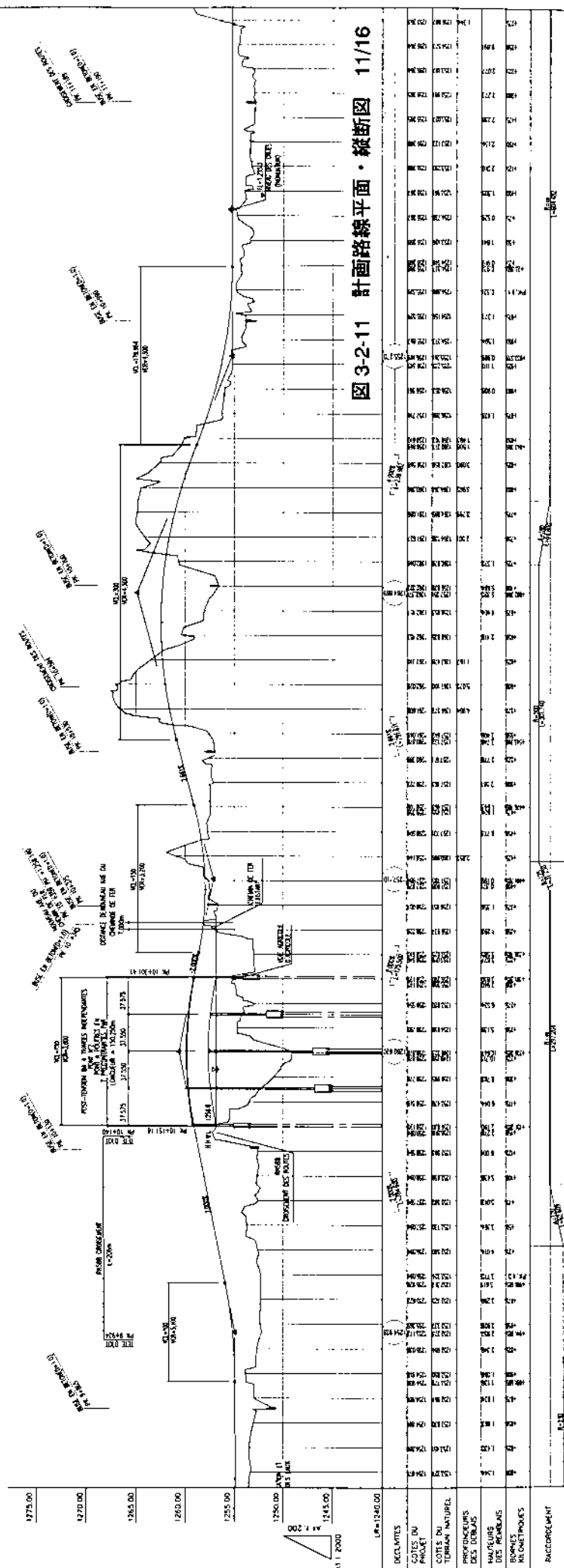
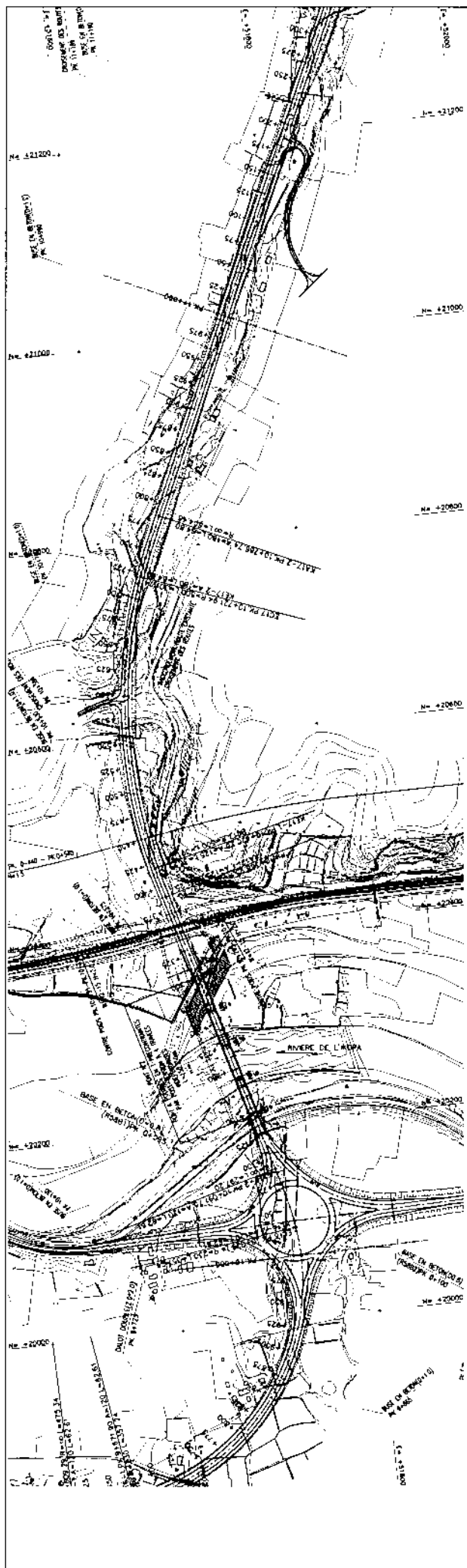


図 3-2-11 計画路線平面・縦断面 11/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS		L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.10+000 - PK.11+000
	RACCORDÉMENT								



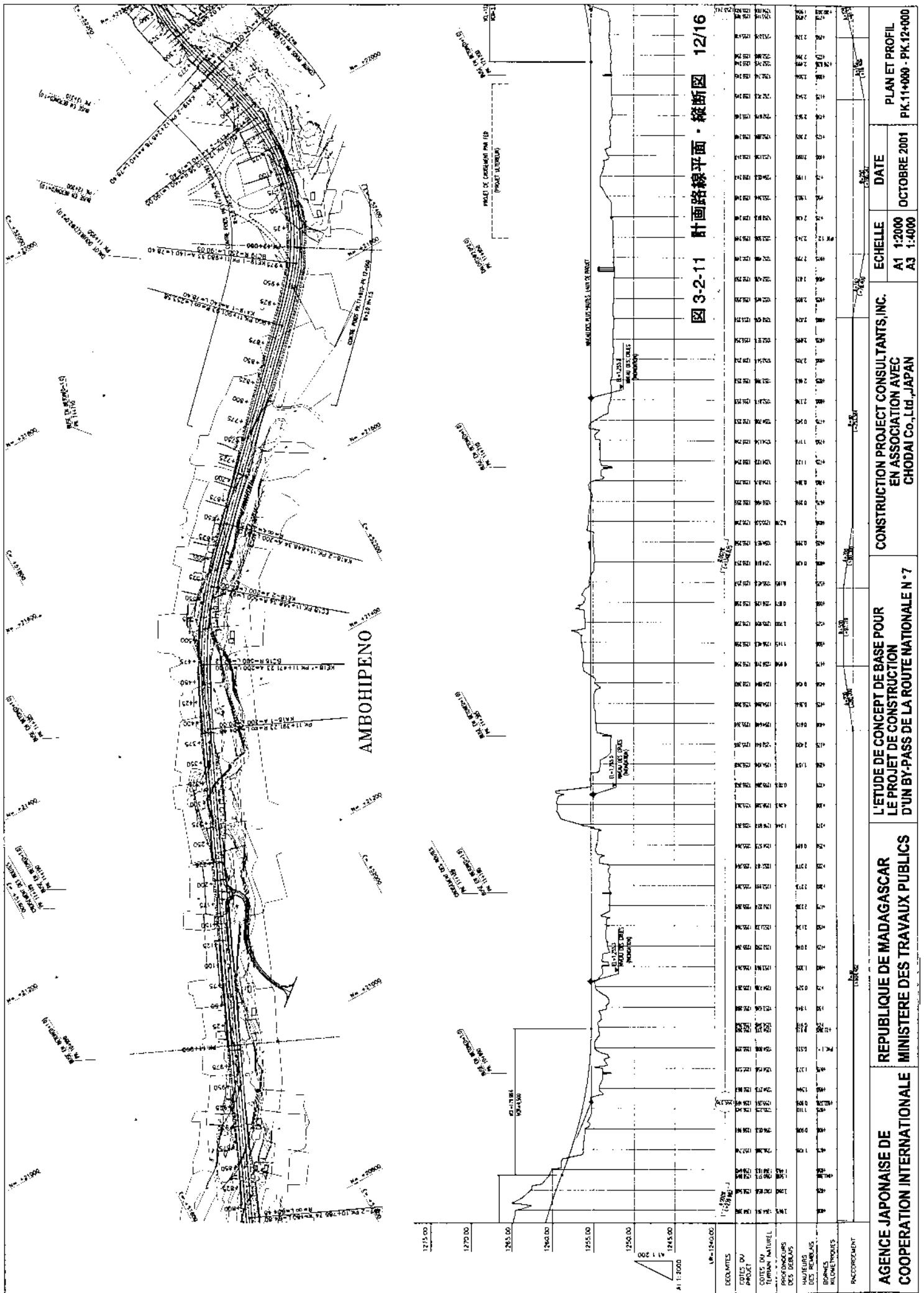


图 3-2-11 計畫路線平面・縱断面 12/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001	PLAN ET PROFIL PK.11+000 - PK.12+000
		RACCORDMENT						

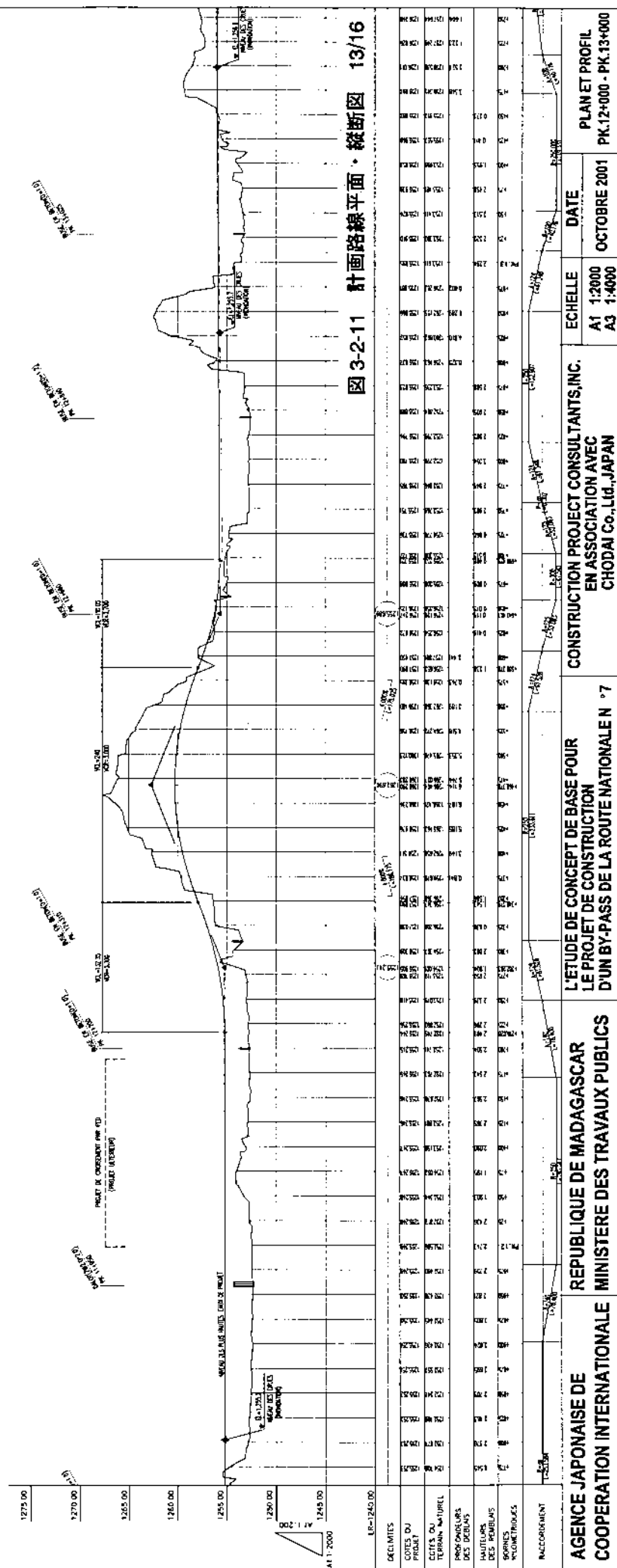
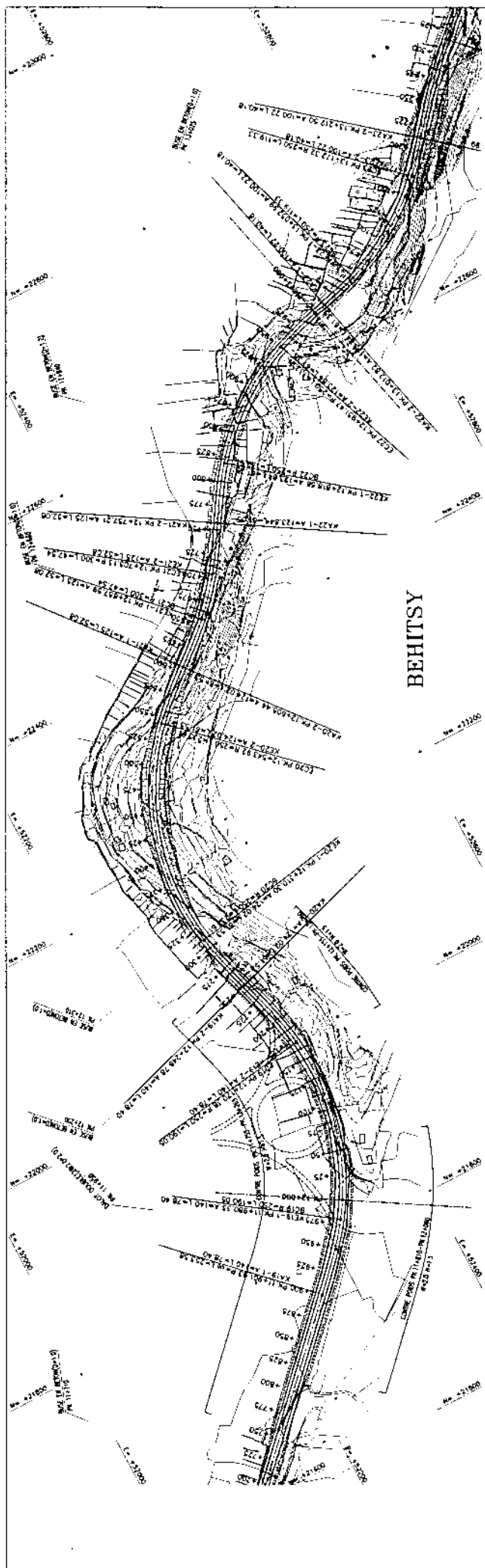
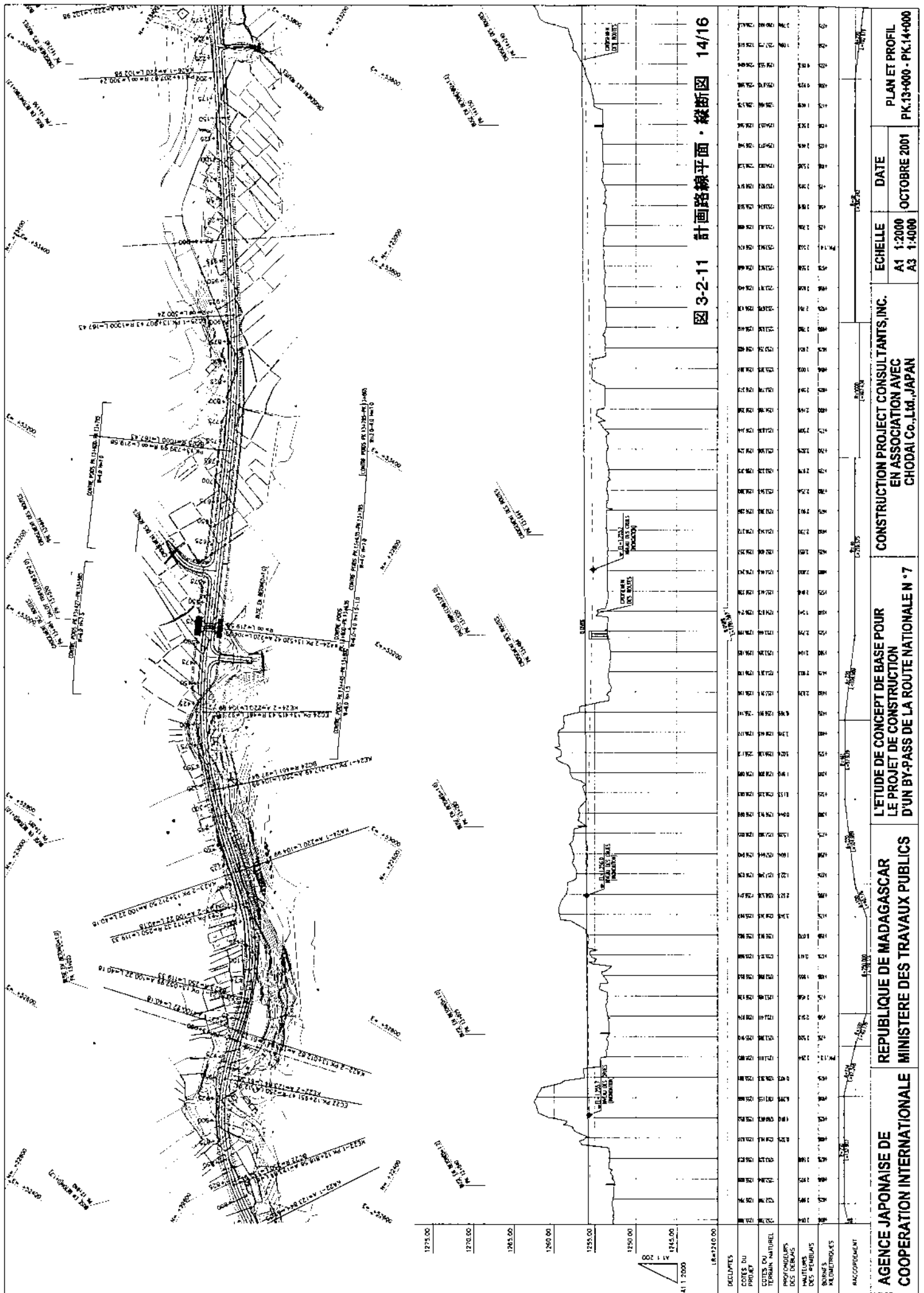


图 3-2-11 計畫路線平面・縦断面 13/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE  
 REPUBLIQUE DE MADAGASCAR  
 L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7  
 CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN  
 ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000  
 DATE OCTOBRE 2001  
 PLAN ET PROFIL PK.12+000 - PK.13+000



AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLICQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		PLAN ET PROFIL PK.13+000 - PK.14+000
		ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001			

DECLIVITES	COSES DU PROJET	COSES DU TERRAIN NATUREL	PROFONDEURS DES FOSSES	HAUTEURS DES FOSSES	HAUTEURS ALIQUOTES	ACCROBEMENT
1275.00	1270.00	1265.00	1260.00	1255.00	1250.00	1245.00
1240.00	1235.00	1230.00	1225.00	1220.00	1215.00	1210.00
1215.00	1210.00	1205.00	1200.00	1195.00	1190.00	1185.00
1190.00	1185.00	1180.00	1175.00	1170.00	1165.00	1160.00
1165.00	1160.00	1155.00	1150.00	1145.00	1140.00	1135.00
1140.00	1135.00	1130.00	1125.00	1120.00	1115.00	1110.00
1115.00	1110.00	1105.00	1100.00	1095.00	1090.00	1085.00
1090.00	1085.00	1080.00	1075.00	1070.00	1065.00	1060.00
1065.00	1060.00	1055.00	1050.00	1045.00	1040.00	1035.00
1040.00	1035.00	1030.00	1025.00	1020.00	1015.00	1010.00
1015.00	1010.00	1005.00	1000.00	995.00	990.00	985.00
990.00	985.00	980.00	975.00	970.00	965.00	960.00
965.00	960.00	955.00	950.00	945.00	940.00	935.00
940.00	935.00	930.00	925.00	920.00	915.00	910.00
915.00	910.00	905.00	900.00	895.00	890.00	885.00
890.00	885.00	880.00	875.00	870.00	865.00	860.00
865.00	860.00	855.00	850.00	845.00	840.00	835.00
840.00	835.00	830.00	825.00	820.00	815.00	810.00
815.00	810.00	805.00	800.00	795.00	790.00	785.00
790.00	785.00	780.00	775.00	770.00	765.00	760.00
765.00	760.00	755.00	750.00	745.00	740.00	735.00
740.00	735.00	730.00	725.00	720.00	715.00	710.00
715.00	710.00	705.00	700.00	695.00	690.00	685.00
690.00	685.00	680.00	675.00	670.00	665.00	660.00
665.00	660.00	655.00	650.00	645.00	640.00	635.00
640.00	635.00	630.00	625.00	620.00	615.00	610.00
615.00	610.00	605.00	600.00	595.00	590.00	585.00
590.00	585.00	580.00	575.00	570.00	565.00	560.00
565.00	560.00	555.00	550.00	545.00	540.00	535.00
540.00	535.00	530.00	525.00	520.00	515.00	510.00
515.00	510.00	505.00	500.00	495.00	490.00	485.00
490.00	485.00	480.00	475.00	470.00	465.00	460.00
465.00	460.00	455.00	450.00	445.00	440.00	435.00
440.00	435.00	430.00	425.00	420.00	415.00	410.00
415.00	410.00	405.00	400.00	395.00	390.00	385.00
390.00	385.00	380.00	375.00	370.00	365.00	360.00
365.00	360.00	355.00	350.00	345.00	340.00	335.00
340.00	335.00	330.00	325.00	320.00	315.00	310.00
315.00	310.00	305.00	300.00	295.00	290.00	285.00
290.00	285.00	280.00	275.00	270.00	265.00	260.00
265.00	260.00	255.00	250.00	245.00	240.00	235.00
240.00	235.00	230.00	225.00	220.00	215.00	210.00
215.00	210.00	205.00	200.00	195.00	190.00	185.00
190.00	185.00	180.00	175.00	170.00	165.00	160.00
165.00	160.00	155.00	150.00	145.00	140.00	135.00
140.00	135.00	130.00	125.00	120.00	115.00	110.00
115.00	110.00	105.00	100.00	95.00	90.00	85.00
90.00	85.00	80.00	75.00	70.00	65.00	60.00
65.00	60.00	55.00	50.00	45.00	40.00	35.00
40.00	35.00	30.00	25.00	20.00	15.00	10.00
15.00	10.00	5.00	0.00	-5.00	-10.00	-15.00
-15.00	-20.00	-25.00	-30.00	-35.00	-40.00	-45.00
-45.00	-50.00	-55.00	-60.00	-65.00	-70.00	-75.00
-75.00	-80.00	-85.00	-90.00	-95.00	-100.00	-105.00
-105.00	-110.00	-115.00	-120.00	-125.00	-130.00	-135.00
-135.00	-140.00	-145.00	-150.00	-155.00	-160.00	-165.00
-165.00	-170.00	-175.00	-180.00	-185.00	-190.00	-195.00
-195.00	-200.00	-205.00	-210.00	-215.00	-220.00	-225.00
-225.00	-230.00	-235.00	-240.00	-245.00	-250.00	-255.00
-255.00	-260.00	-265.00	-270.00	-275.00	-280.00	-285.00
-285.00	-290.00	-295.00	-300.00	-305.00	-310.00	-315.00
-315.00	-320.00	-325.00	-330.00	-335.00	-340.00	-345.00
-345.00	-350.00	-355.00	-360.00	-365.00	-370.00	-375.00
-375.00	-380.00	-385.00	-390.00	-395.00	-400.00	-405.00
-405.00	-410.00	-415.00	-420.00	-425.00	-430.00	-435.00
-435.00	-440.00	-445.00	-450.00	-455.00	-460.00	-465.00
-465.00	-470.00	-475.00	-480.00	-485.00	-490.00	-495.00
-495.00	-500.00	-505.00	-510.00	-515.00	-520.00	-525.00
-525.00	-530.00	-535.00	-540.00	-545.00	-550.00	-555.00
-555.00	-560.00	-565.00	-570.00	-575.00	-580.00	-585.00
-585.00	-590.00	-595.00	-600.00	-605.00	-610.00	-615.00
-615.00	-620.00	-625.00	-630.00	-635.00	-640.00	-645.00
-645.00	-650.00	-655.00	-660.00	-665.00	-670.00	-675.00
-675.00	-680.00	-685.00	-690.00	-695.00	-700.00	-705.00
-705.00	-710.00	-715.00	-720.00	-725.00	-730.00	-735.00
-735.00	-740.00	-745.00	-750.00	-755.00	-760.00	-765.00
-765.00	-770.00	-775.00	-780.00	-785.00	-790.00	-795.00
-795.00	-800.00	-805.00	-810.00	-815.00	-820.00	-825.00
-825.00	-830.00	-835.00	-840.00	-845.00	-850.00	-855.00
-855.00	-860.00	-865.00	-870.00	-875.00	-880.00	-885.00
-885.00	-890.00	-895.00	-900.00	-905.00	-910.00	-915.00
-915.00	-920.00	-925.00	-930.00	-935.00	-940.00	-945.00
-945.00	-950.00	-955.00	-960.00	-965.00	-970.00	-975.00
-975.00	-980.00	-985.00	-990.00	-995.00	-1000.00	-1005.00

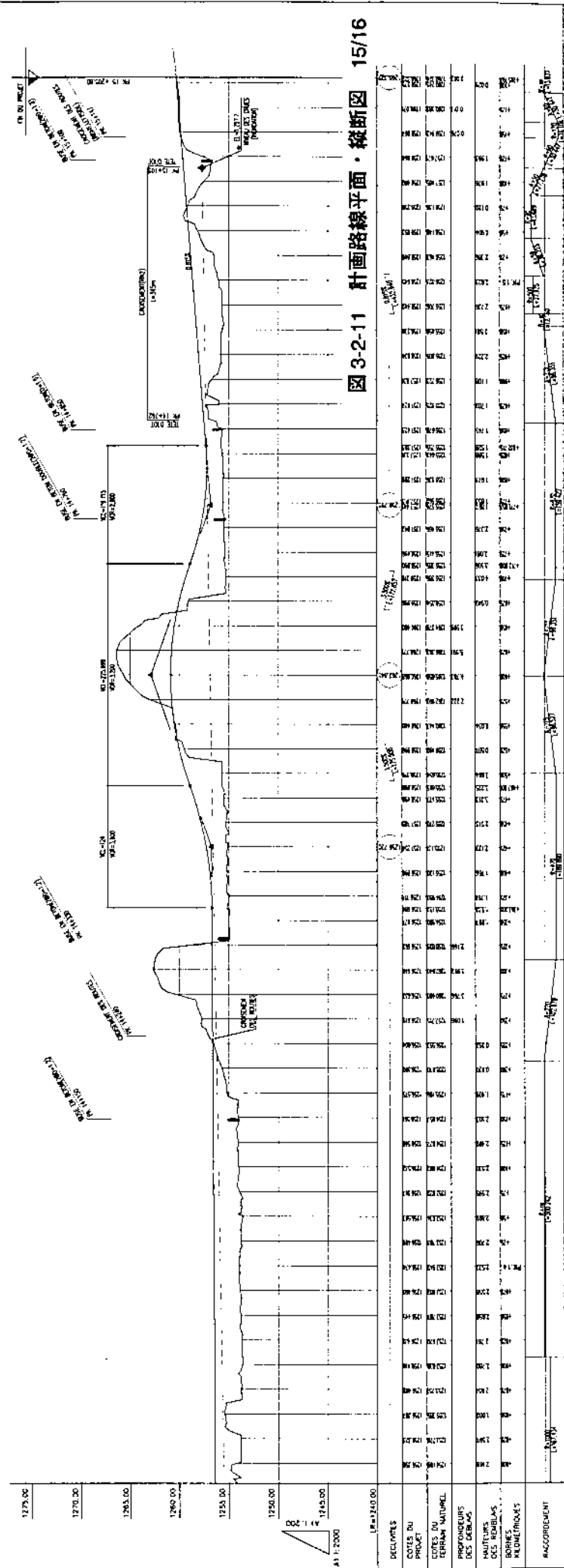
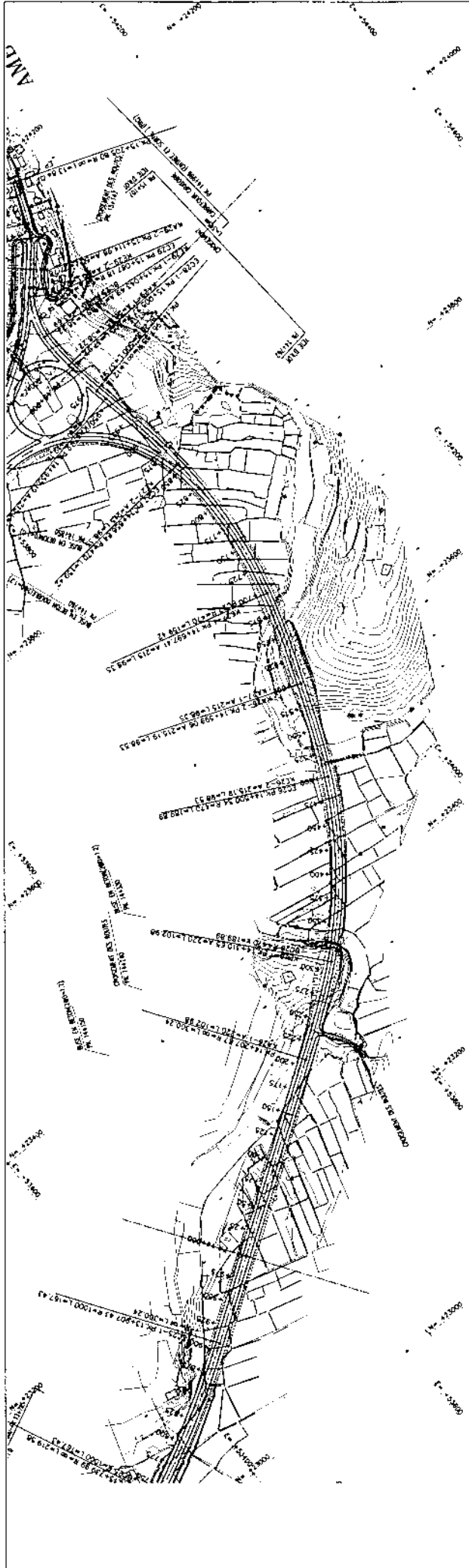


图 3-2-11 計画路線平面・縦断面 15/16

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE

REPUBLICQUE DE MADAGASCAR  
MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR  
LE PROJET DE CONSTRUCTION  
D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7

CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC.  
EN ASSOCIATION AVEC  
CHODAI Co., Ltd., JAPAN

ECHELLE  
A1 1:2000  
A3 1:4000

DATE  
OCTOBRE 2001

PLAN ET PROFIL  
PK.14+000 - PK.15+000

AMBOHIMANGAKELY

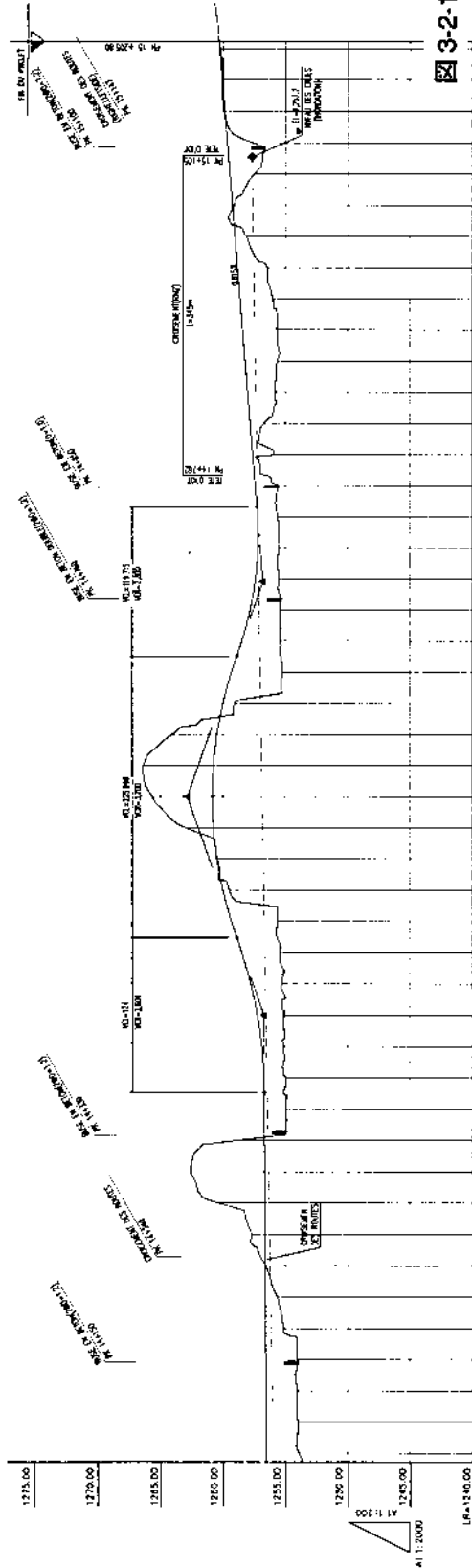
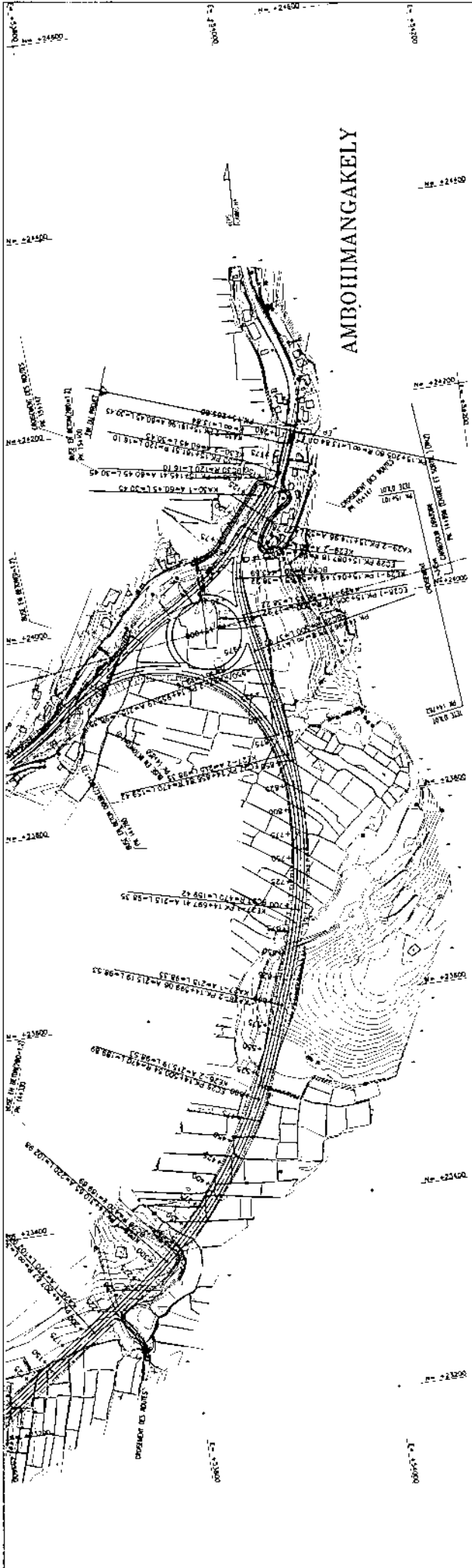


圖 3-2-11 計畫路線平面・縱断面 16/16

DECLARATIONS	PK 0+00	PK 0+10	PK 0+20	PK 0+30	PK 0+40	PK 0+50	PK 0+60	PK 0+70	PK 0+80	PK 0+90	PK 1+00	PK 1+10	PK 1+20	PK 1+30	PK 1+40	PK 1+50	PK 1+60	PK 1+70	PK 1+80	PK 1+90	PK 2+00
COTES DU PROJET	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00
COTES DU TERRAIN MAJOREL	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00	1275.00
PROFONDEURS DES EGARS																					
NATURE DES BARRAGES																					
REMARQUES																					
KILOMETRES																					
RECAPITULEMENT																					

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE REPERE DE MADAGASCAR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN	ECHELLE A1 1:2000 A3 1:4000	DATE OCTOBRE 2001
		PLAN ET PROFIL PK. 15+000 - PK. 16+000	

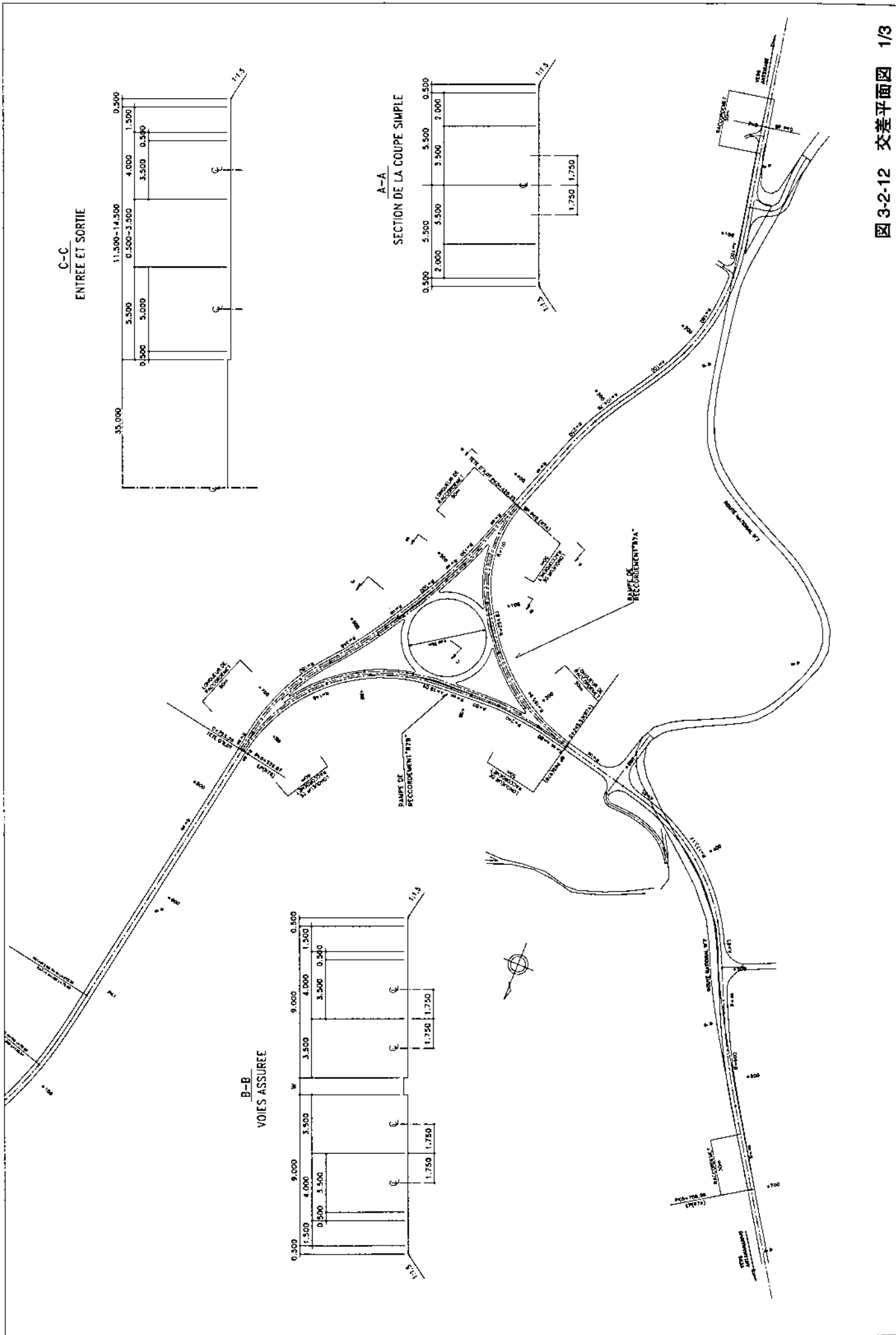


图 3-2-12 交差平面図 1/3

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE	DATE	CARREFOUR GIRATOIRE
			A1 1:1500 A3 1:3000	OCTOBRE 2001	OCTOBRE 2001	CROISEMENT(RNT)	

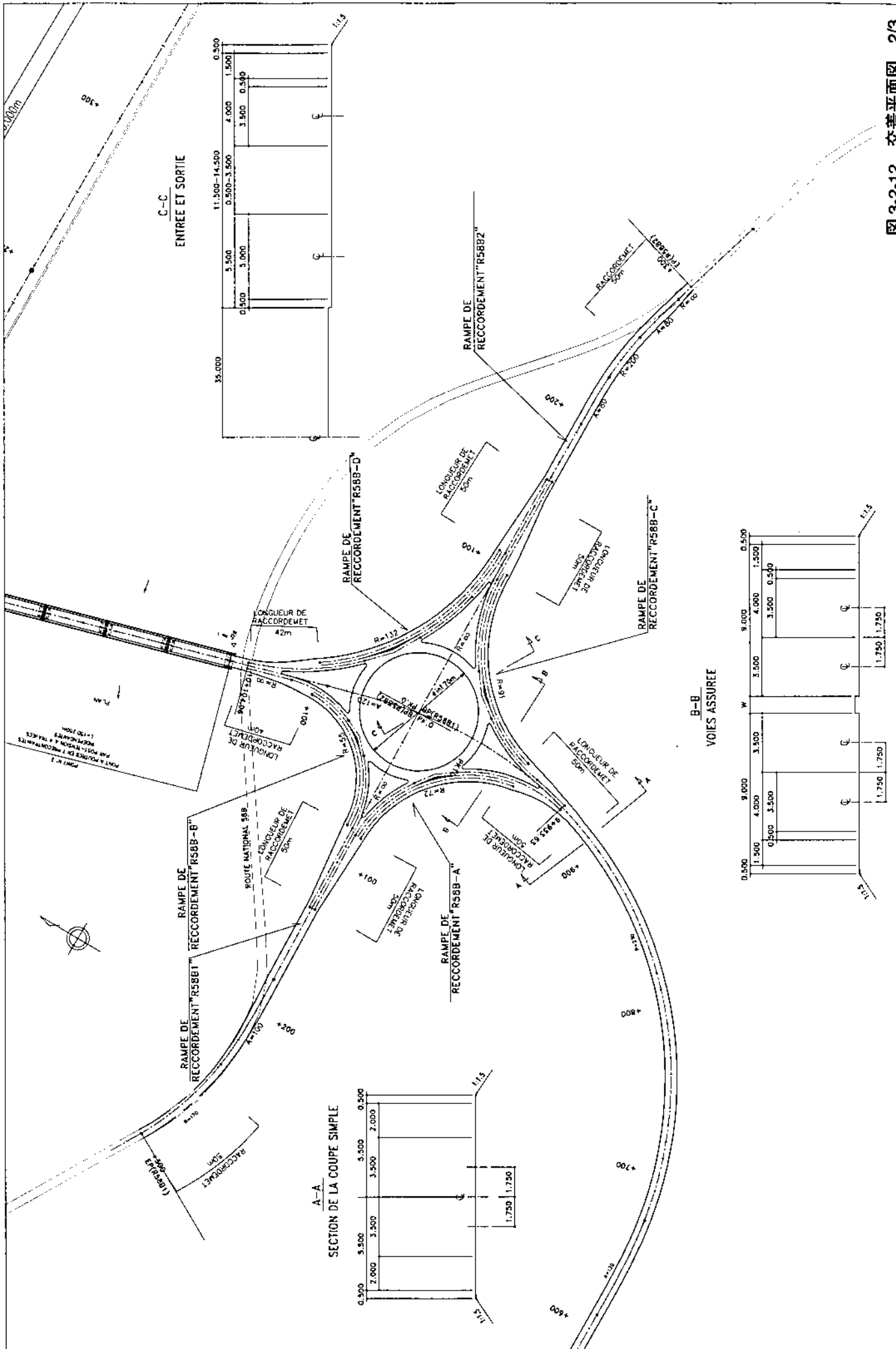


図 3-2-12 交差平面図 2/3

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N ° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE	DATE	CARREFOUR GIRATOIRE
			A1 1:1000 A3 1:2000	OCTOBRE 2001	CROISEMENT(RN58B)		

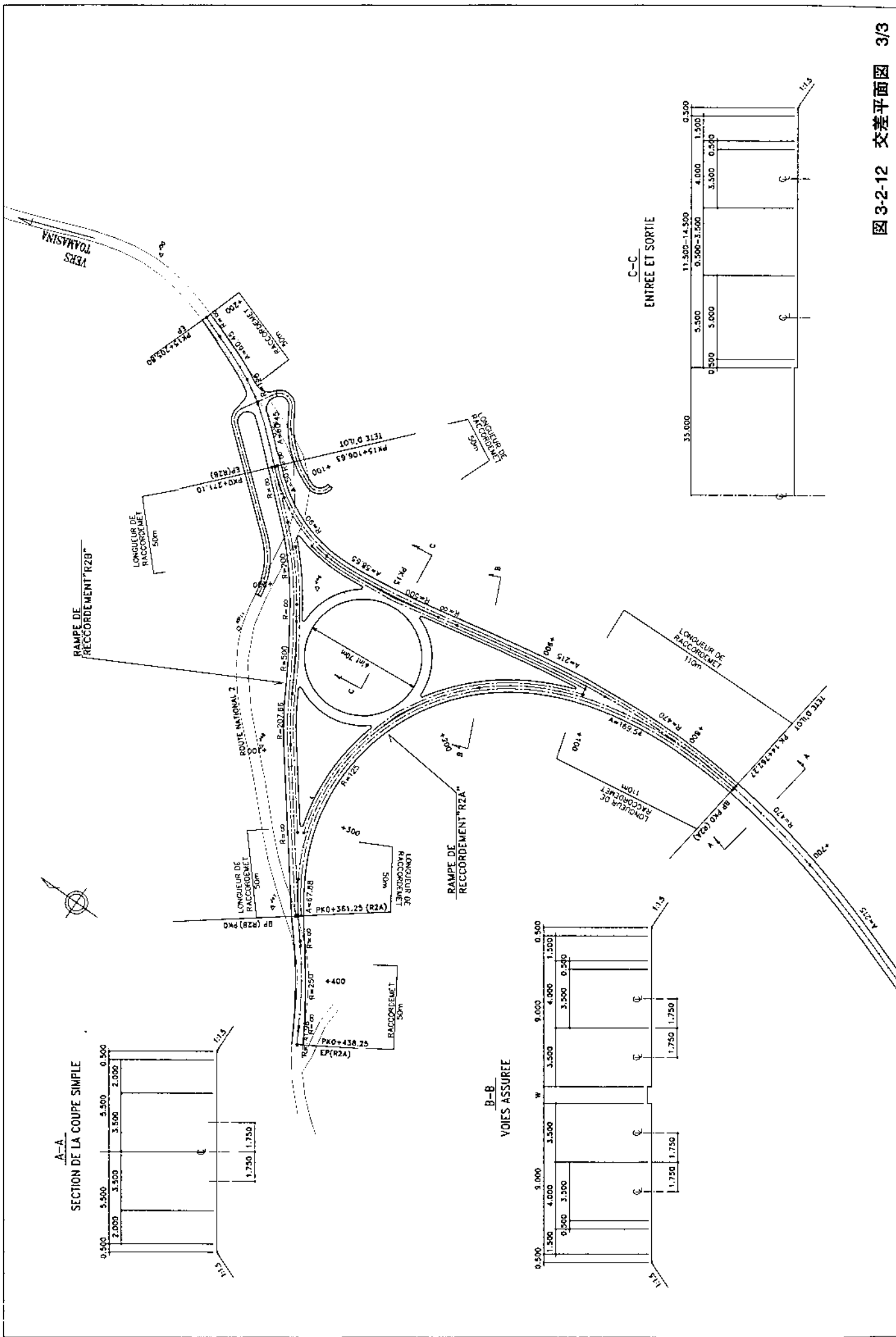
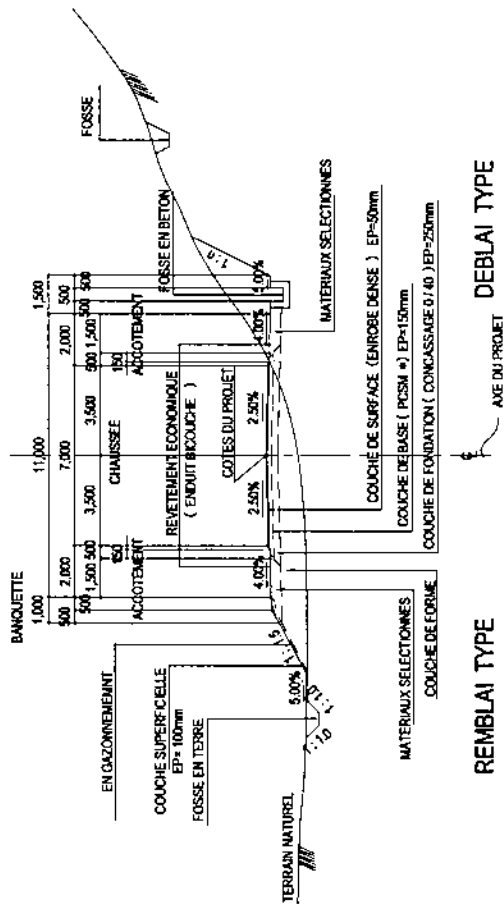


图 3-2-12 交差平面图 3/3

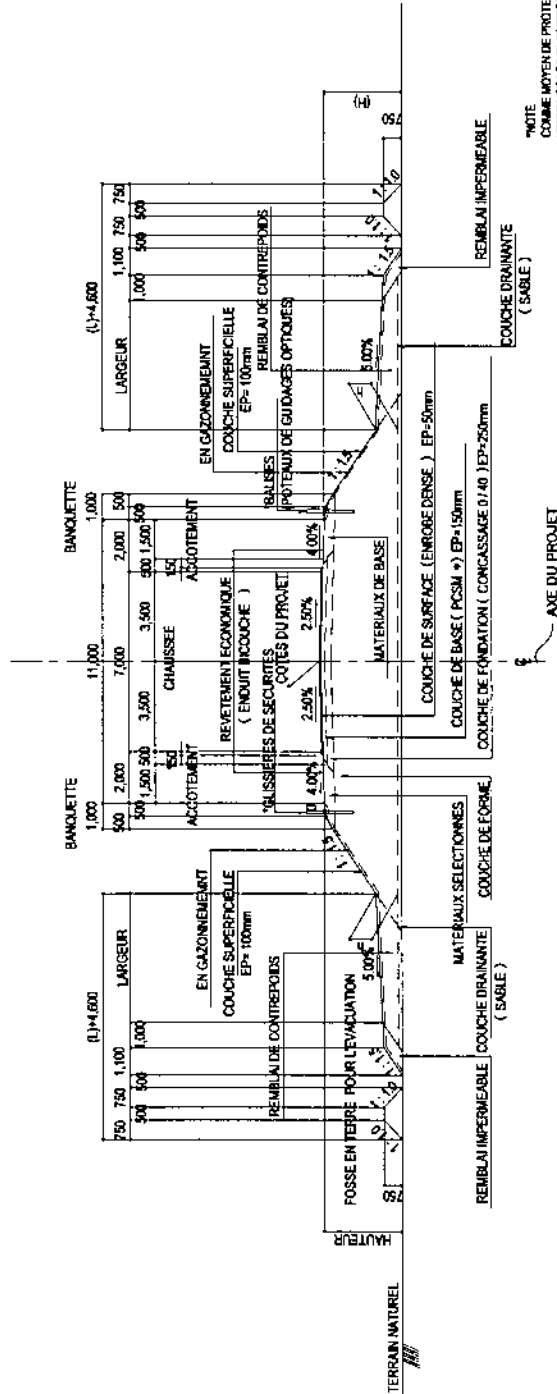
AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N°7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE	DATE	CARREFOUR GIRATOIRE
			A1 1:1000 A3 1:2000	OCTOBRE 2001	CROISEMENT(RN2)		





REMBLAI TYPE DEBLAI TYPE

PROFIL EN TRAVERS TYPE



MESURES A PRENDRE SUR TERRAIN MAREGAGEUX

PROFIL EN TRAVERS TYPE ECHELLE = 1 : 200

TABLE DES DIMENSION POUR LE REMBLAI DE CONTREPOIDS (m)

H	h	L
3.000	1.000	5.000
4.000		
5.000		
6.000		

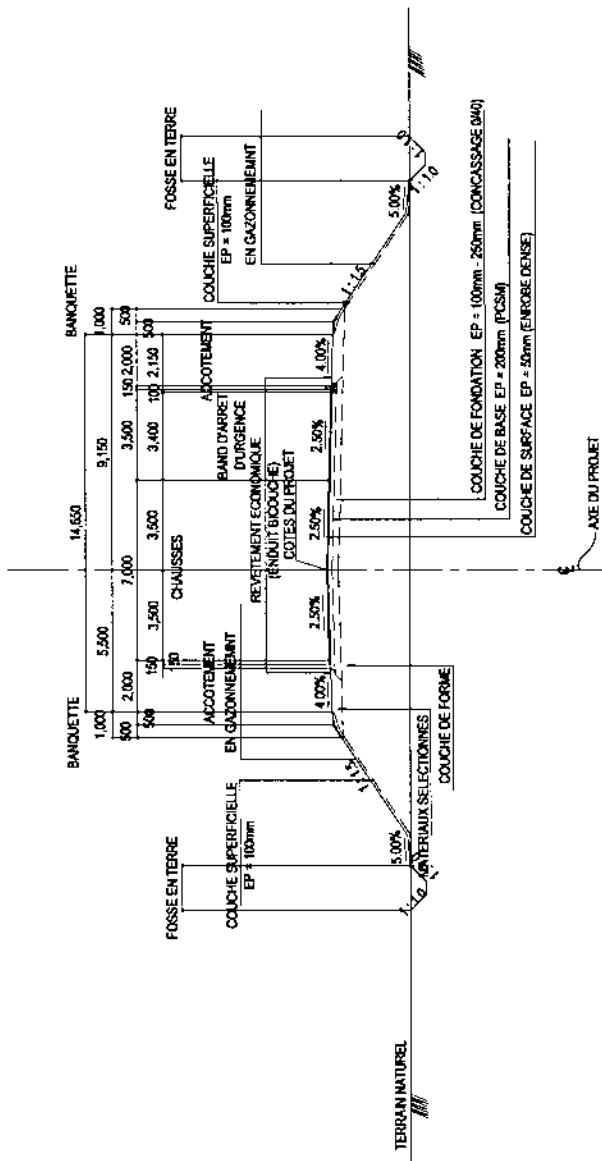
H = HAUTEUR  
L = LARGEUR

NOTE  
COMME MOYEN DE PROTECTION LES POTEAUX DE PROTECTION SERONT MISE EN PLACE AU NORD DE L'ICRPA ET LES GLISSIERES DE SECURITE SERONT MISE EN PLACE AU SUD COMPTE TENUS DES EFFETS SUR LA ROUTE EN CAS D'INONDATION.

LES MOYENS DE PROTECTION SERONT MIS EN PLACE AUX POINTS SUIVANTS  
- POINTS OU LES BORDS DE LA ROUTE SONT DANGEREUX POUR LA CIRCULATION DE VEHICLES  
- AVANT ET ARRIERE DES COUVRAGES D'ART (PONTS/DALOTS)  
- POINT OU LE RAYON DE COURBURE EST INFÉRIEUR A 300M

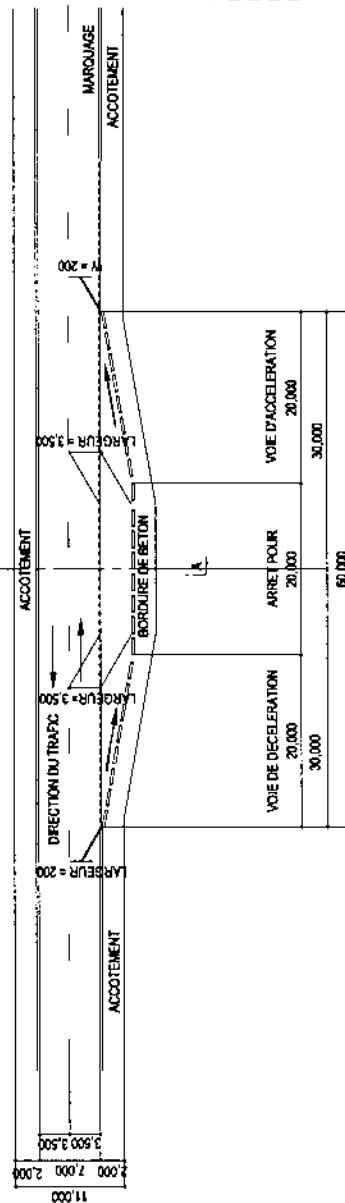
図 3-2-13 道路標準横断面図 (軟弱地盤・傾斜地盤部)

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		DATE	PROFIL EN TRAVER
			ECHELLE		A1 1:100	OCTOBRE 2001
			TYPE DE LA ROUTE		A3 1:200	



PROFIL EN TRAVERS TYPE DE ZONE D'ARRET POUR URGENCE

COUPE A - A S = 1 : 200



PLAN DE ZONE D'ARRET POUR URGENCE S = 1 : 600

\*NOTE  
 LES ZONES D'ARRET D'URGENCE SERONT AMENAGEES AUX 500MTS PK.  
 LES POINTS PRECIS D'AMENAGEMENTS SERONT DETERMINES SUR LA BASE  
 DU RESULTAT DES CONCRATIONS AVEC LES PERSONNES CONCERNES DE  
 LA PARTIE MALGACHES.

图 3-2-14 道路標準横断面图  
 (非常駐車帯部分)

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE	REPUBLIQUE DE MADAGASCAR MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS	L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS, INC. EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN		ECHELLE	DATE	PROFIL EN TRAVERS
			A1 1:100 A3 1:200	OCTOBRE 2001	TYPE ET PLAN DE LA ROUTE		