

Figure 2-2-11 Plan et Profil (10/16)

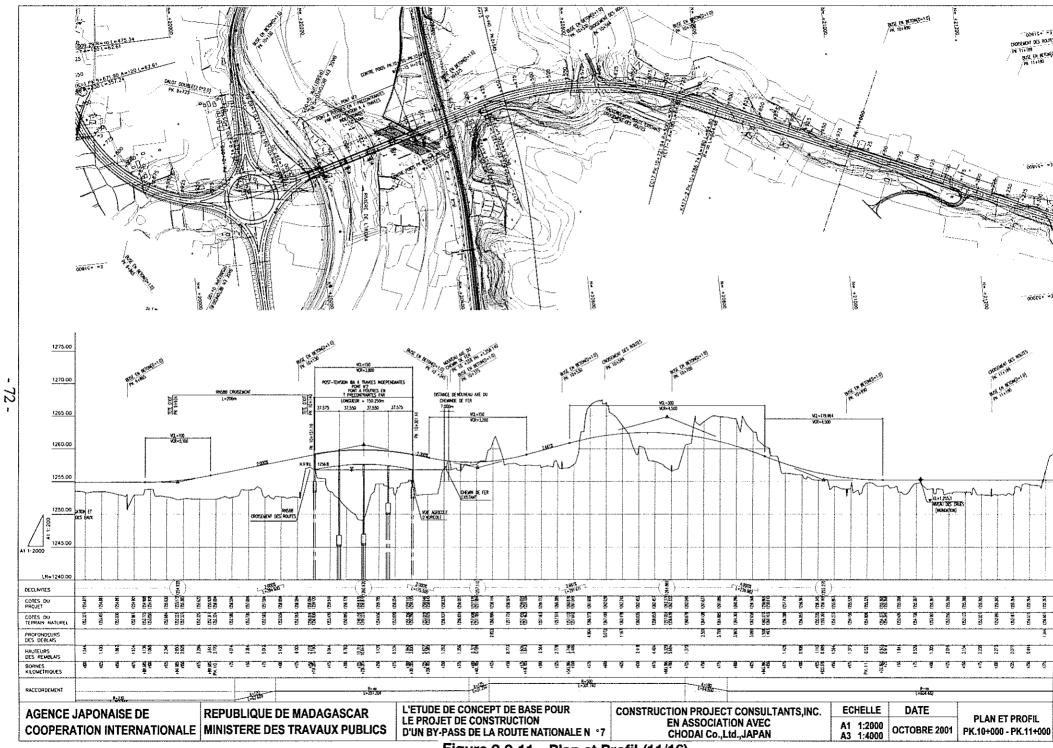


Figure 2-2-11 Plan et Profil (11/16)

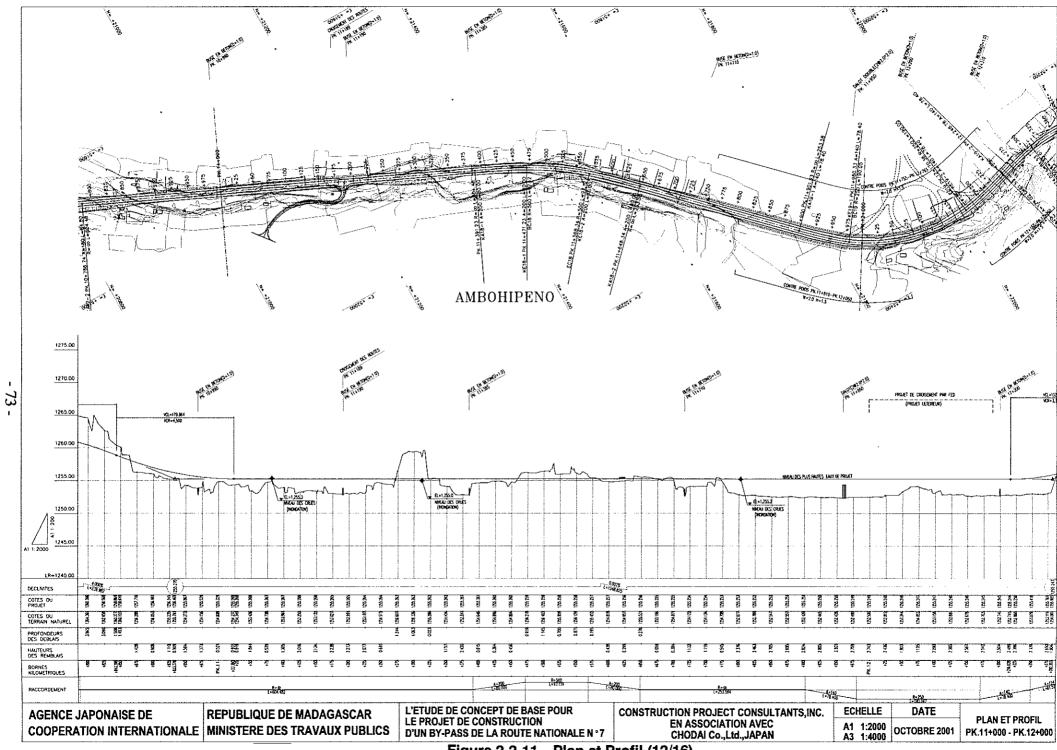
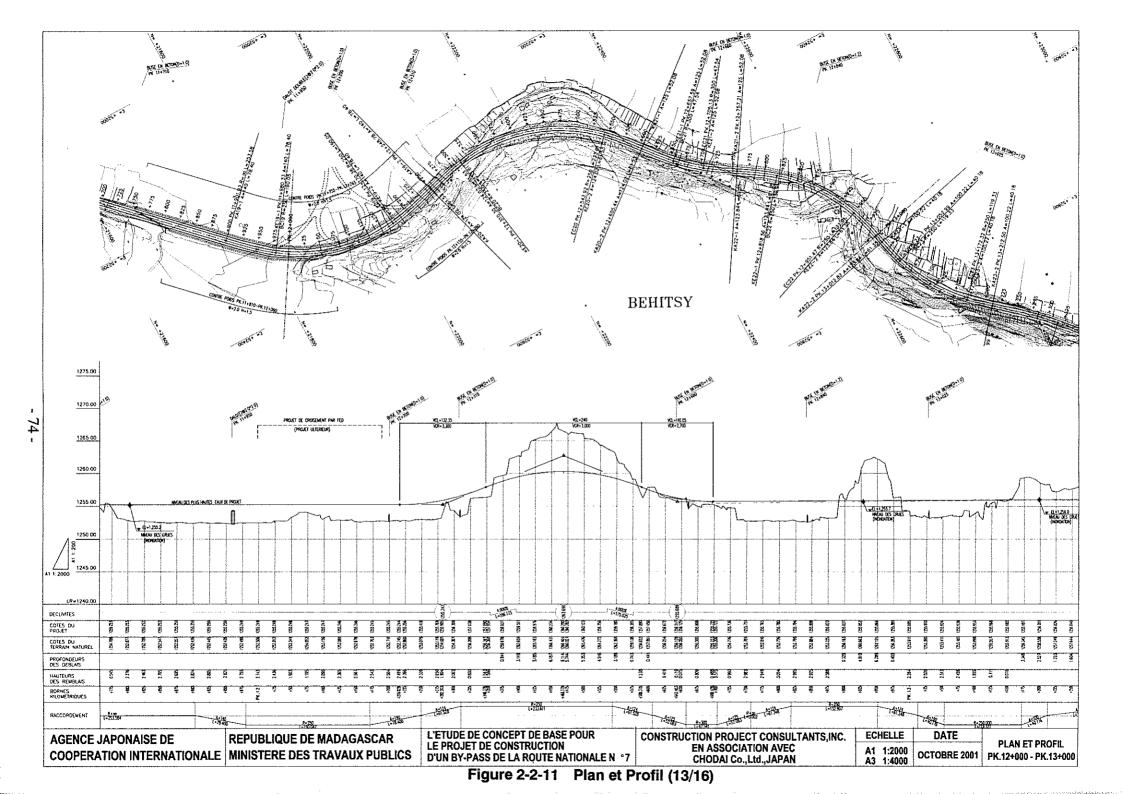


Figure 2-2-11 Plan et Profil (12/16)



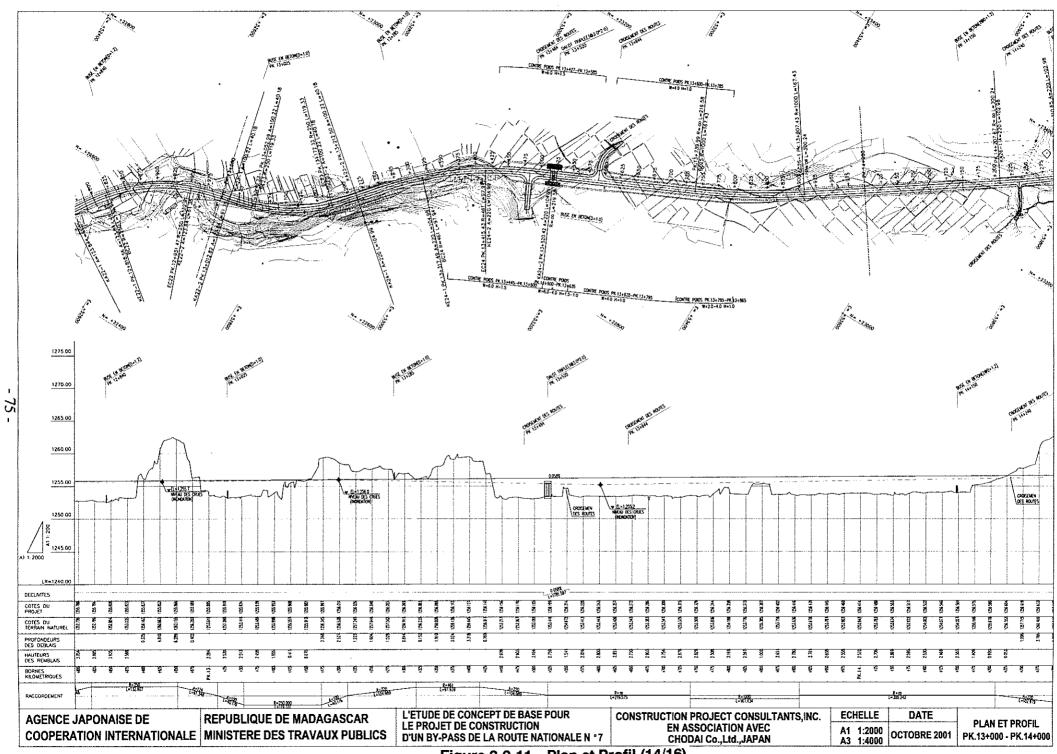


Figure 2-2-11 Plan et Profil (14/16)

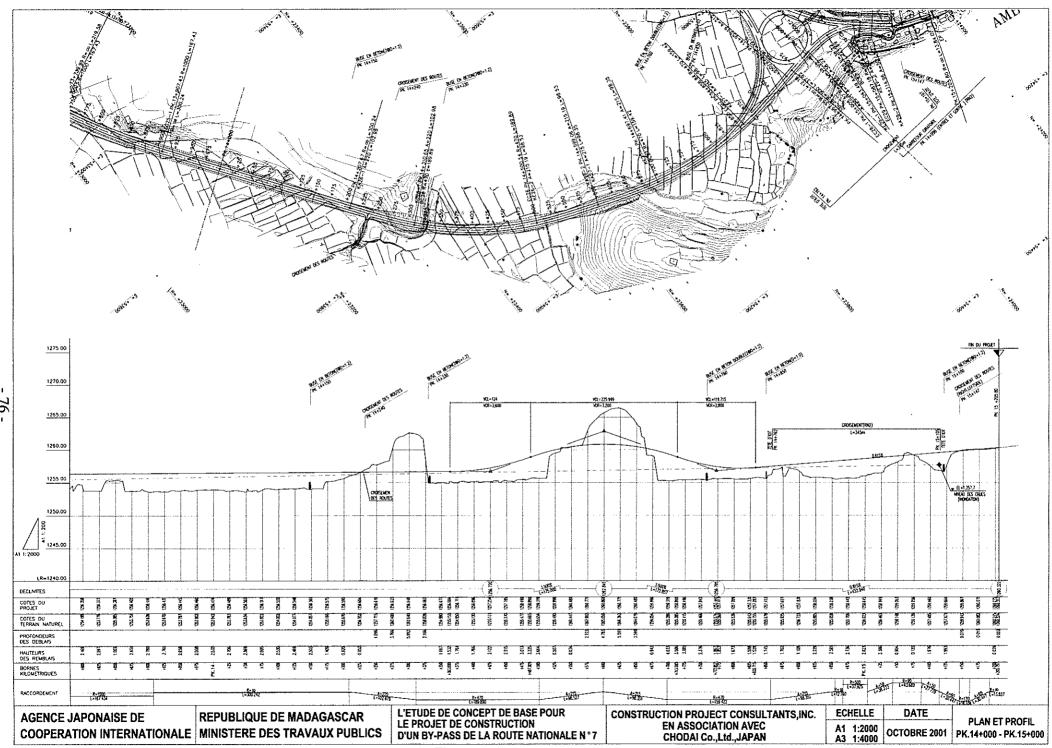


Figure 2-2-11 Plan et Profil (15/16)

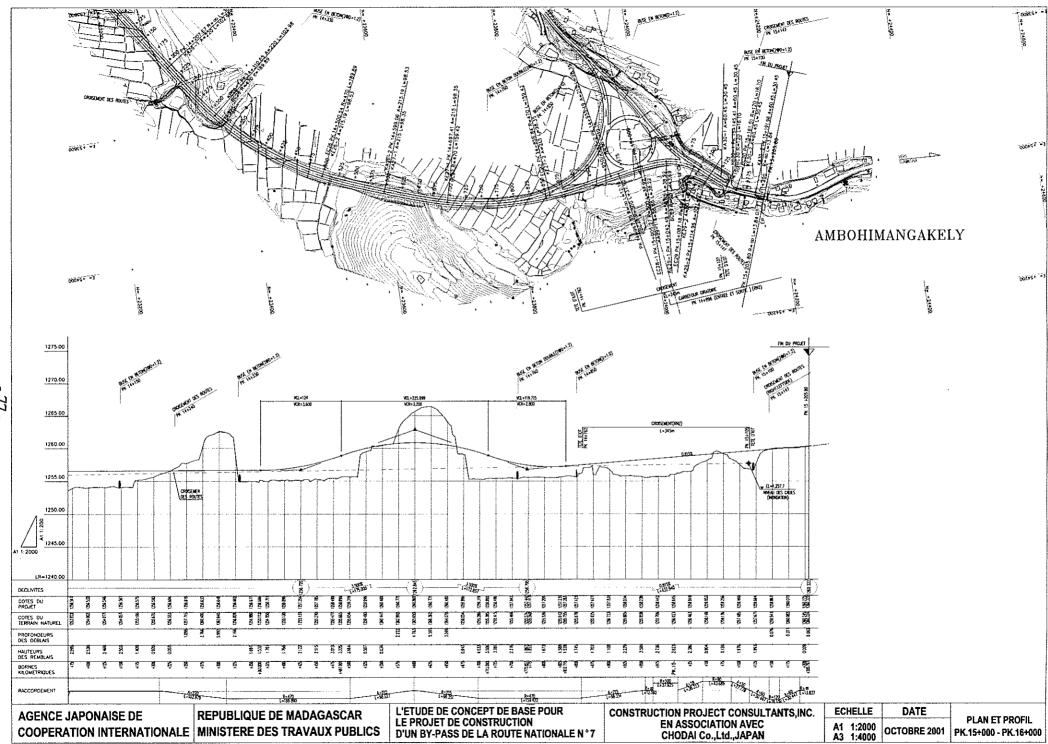


Figure 2-2-11 Plan et Profil (16/16)

Figure 2-2-12 Carrefour Giratoire Croisement (1/3)

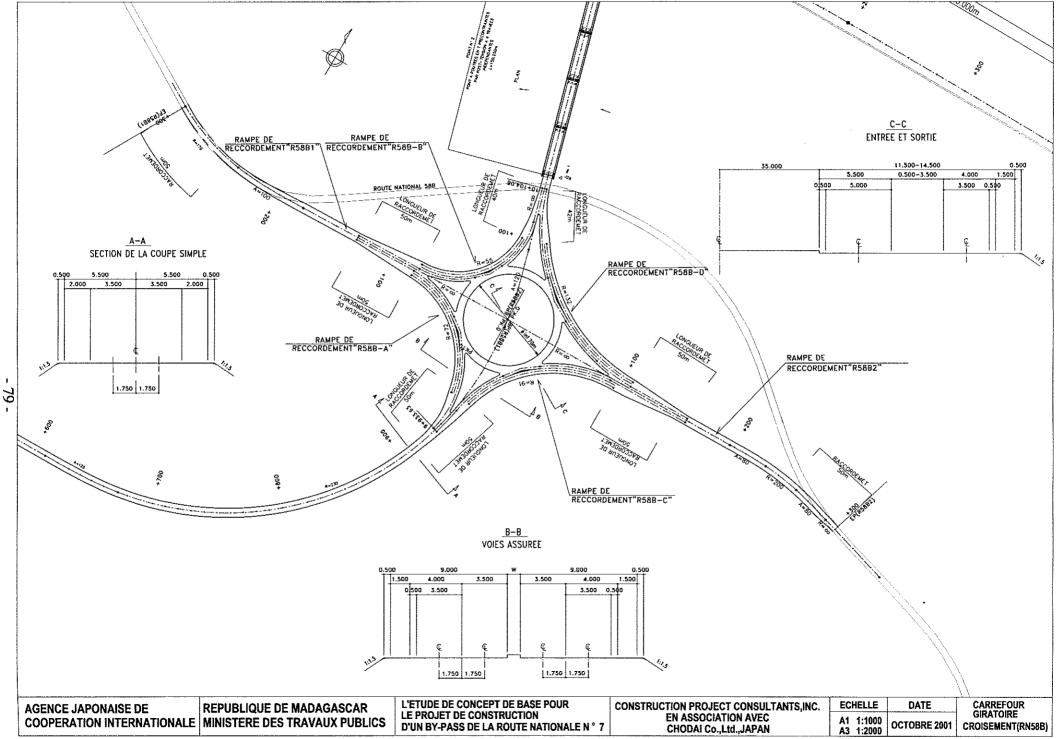


Figure 2-2-12 Carrefour Giratoire Croisement (2/3)

Figure 2-2-12 Carrefour Giratoire Croisement (3/3)

Figure 2-2-13 Profils en Travers Type de la Route

AGENCE JAPONAISE DE

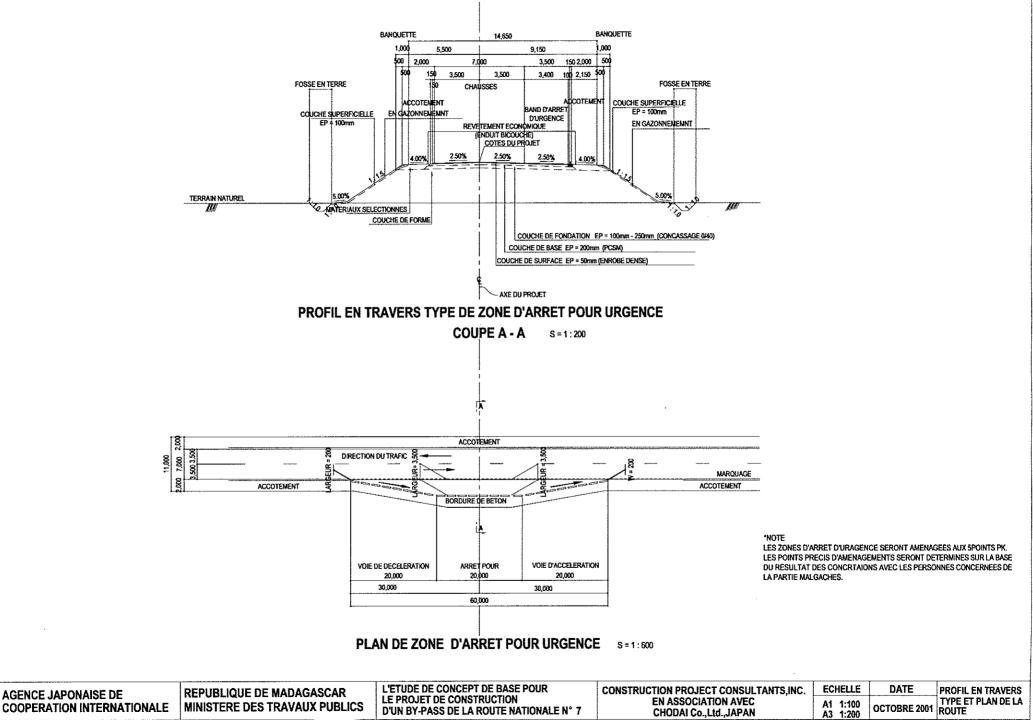


Figure 2-2-14 Profils en Travers Type et Plan de la Route (Le Zone D'arret pour Urgence)

Figure 2-2-15 Detail et Generaux des Buses en Béton et Dalots (1/4)

ECHELLE A1 - 1:50

A3 - 1:100

DETAIL DU COTE

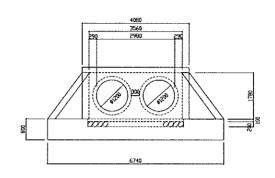


TABLE DES MATERIAUX (1 UNITE)

TYPE	Beton (na)	Barres (kg)	Coffrage (nz)	Fondation (n2)	Beton Proprietaire (n3)	Coffrage de Beton Proprietaire (nz)
Buse Transversale L=20n	57.958	4716.60	77.00	73.20	7.32	4.73
Buse Transversale L=30m	86.937	7074.90	112.60	109.80	10.98	6.73

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE REPUBLIQUE 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 DATE COMME VU OCTOBRE 2001

DETAIL DES BUSES EN BETON (2/4)

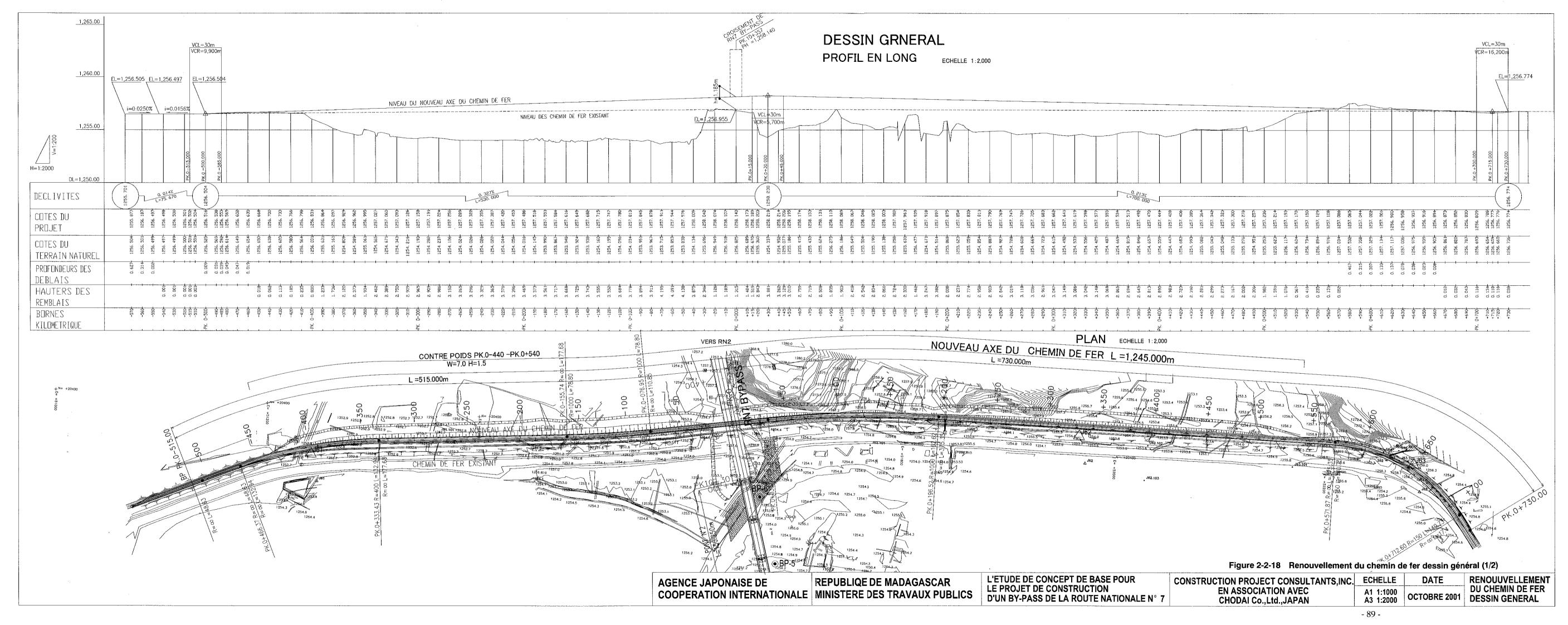
85

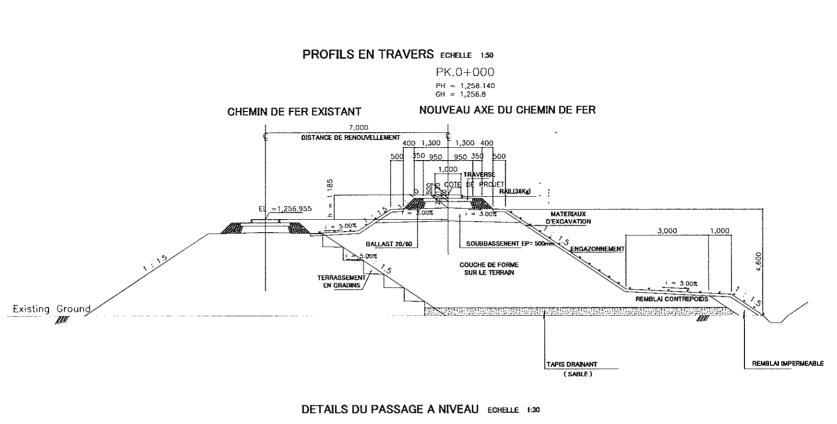
Figure 2-2-15 Detail et Generaux des Buses en Béton et Dalots (3/4)

Figure 2-2-15 Detail et Generaux des Buses en Béton et Dalots (4/4)

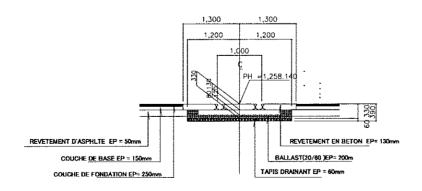
Figure 2-2-16 Dessin Général du Pont N°1

DESSIN GENERAL DU PONT (IKOPA RIV) VUE DE COTE E=1/400 VUE EN COUPE E=1/50 Longueur du pont 150250 Partie d'appul du pont Partie centrale du partée libre entre appuis 50 Longueur de la poutre 37500... S 810 Pontée Libre entre appuis 36700 B 37500 37500 37500 2N7 9000 1265.000m 1260,000 1255, 000 1250,000-1245.000n PIEUS FORES COLLE EN PLACE #1000 L=25.5m h=6 1240.000 1235.000 **(4)** Ø PENTE 4×2000+8000 COTEDU PROJET COTEDU TERRAIN NATUREL(h) KILOMETRIQUE(m) VUE DE FACE DE L'INFRASTRUCTURE E=1/100 3 7 DISTANCES PARTIELLES(m) A1(A2) Culée de pont PI(P2) Piller de pont DES PROFILES 4001000 3500 3500 1000 10 4×2000=R000 4×2000=8000 ALIGNEMENTS COURBES DETAILSDE RACCORDEMENT <u>⊽</u>#WL 1253 PLAN ♥ 1253.619 (1252.619) 91000 U-25.5m n=6 (L=12.0m n=8) 1000 2×3900=7800 (3×2600=7800) 1000 PIEUX FORES COLE (N. P. ME. P3 Pilier de pont 1000 2500 2500 1000 4x2000=8000 Perre de Pr PIEUX FORES COULE EN PLACE 1000 2500 2500 1000 CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS,INC. L'ETUDE DE CONCEPT DE BASE POUR ECHELL AGENCE JAPONAISE DE REPUBLIQUE DE MADAGASCAR DESSIN GENERAL DU PONT LE PROJET DE CONSTRUCION EN ASSOCIATION AVEC CHODAI Co., Ltd., JAPAN A1 1:400 A3 1:800 **MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS** OCTOBRE 2001 PONT N 2 (PONT DE L'IKOPA) **COOPERATION INTERNATIONALE** D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N°7 Figure 2-2-17 Dessin Général du Pont N°2





PK.0+000 PH = 1,258.140 GH = 1,256.8



AGENCE JAPONAISE DE R	REPUBLIQE DE MADAGASCAR		CONSTRUCTION PROJECT CONSULTANTS,INC.	ECHELLE	DATE	PROFILS EN TRAVERS
MODITOR ON CHANGE DE	MANIOTEDE DEC TOAVALIV DUDI ICO	LE PROJET DE CONSTRUCTION D'UN BY-PASS DE LA ROUTE NATIONALE N° 7	01100711 00:,210:,0711 721	COMME VU	OCTOBRE 2001	1 TYPES DE LA ROUTE