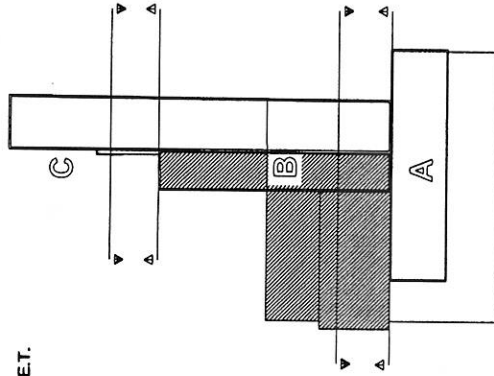


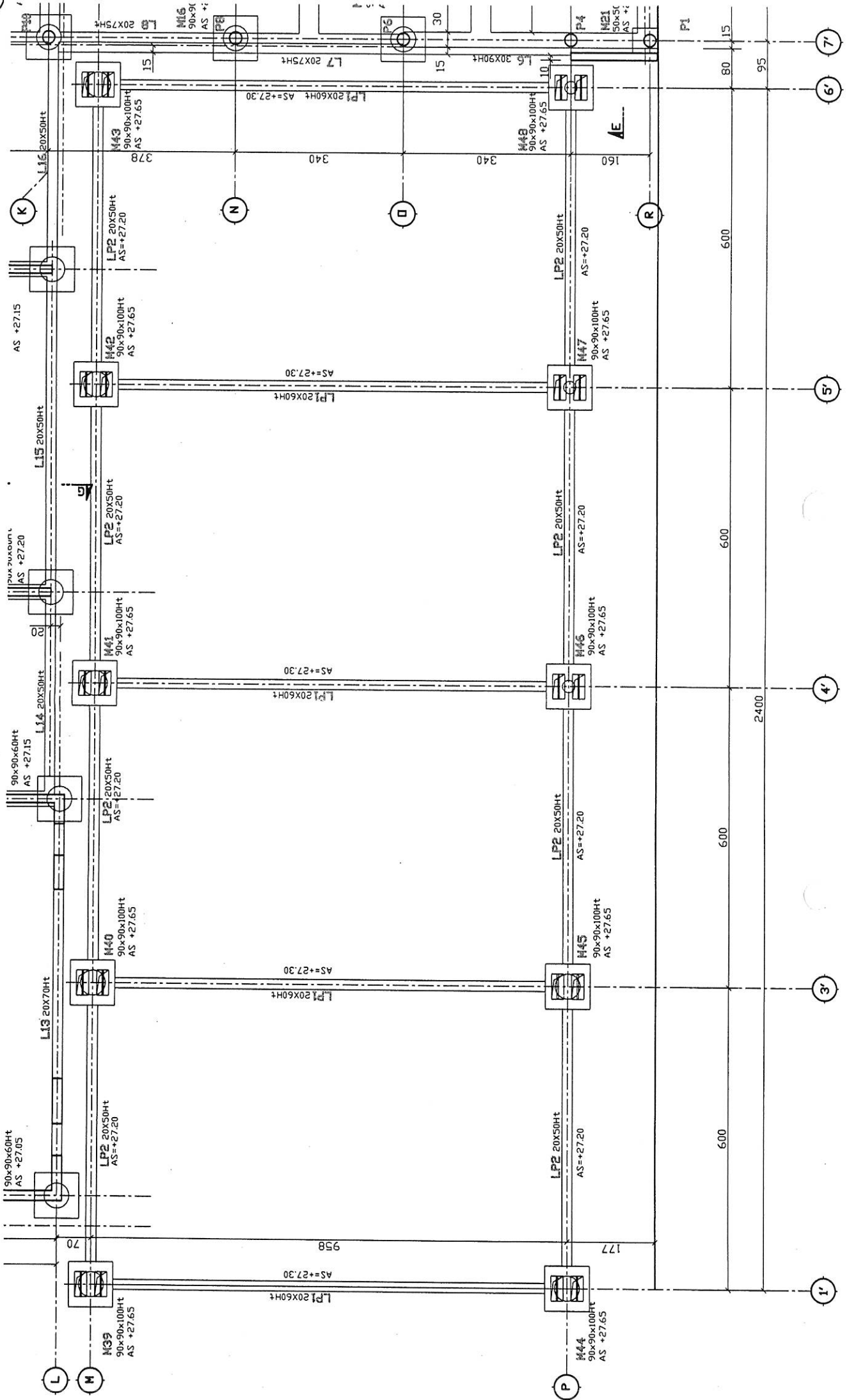
MAITRE DE L'OUVRAGE	CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE
CONDUCTEUR DE L'OPERATION	GIRONDE DEVELOPPEMENT Immeuble croix du Palais terrasse du Général Koening à Bordeaux

AFFAIRE	A 358	COLLEGE DE BOURRAN Avenue de Verdun à Mérignac
PHASE DE L'ETUDE	DOE	VISA ARCHITECTE / B.E.T.
DATE	02/09 1999	
ECHELLE	1/	
DOCUMENT	n° group./lot zone niveau n° doc. indice 01A/02 C 27.80 GO 015	
FONDATIONS PREAU Détails Armatures	SNEGSO/ FOUGEROLLE	



HPL ARCHITECTES	SARL D'ARCHITECTURE	Immeuble le pôle 11 Avenue pierre Mendès France BP 53 33703 Mérignac cedex	TEL : 05 56 12 89 89 FAX : 05 56 97 05 34
S.N ITECH SA	Bureau d'études Gros-œuvre Bureau d'études VRD	109 Rue du Pradas 33700 Mérignac	TEL : 05 56 13 22 00 FAX : 05 56 55 96 67
ERELEC INGENIERIE	Bureau d'études électricité	Immeuble le pôle 11 Avenue pierre Mendès France 33700 Mérignac	TEL : 05 56 97 74 01 FAX : 05 56 97 73 78
ITB	Bureau d'études thermique	Avenue de Magudas 33185 le Haillan	TEL : 05 56 34 96 57 FAX : 05 56 34 96 55
SOCOTEC	Bureau de contrôle	202 Rue de Pesse 33081 Bordeaux cedex	TEL : 05 56 90 82 82 FAX : 05 56 90 82 90

COLLEGE DE BOURRAN		AFFAIRE		DATE 02/09/99	
INDICE		INDICE		DATE	
PAGES 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		PAGES 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22		DATE	
BETONS		ACIERS		SECURITE	
RESISTANCE		UTILISATION		HA : Fe E 500 ADX : Fe E 240 RECOUVREMENT : 50%	
F28		F28		RECOUVREMENT : 50%	
Ft28		Ft28		RECOUVREMENT : 50%	
1.5 MPa		15 MPa		2.4 MPa	
1.8 MPa		20 MPa		2.1 MPa	
2.1 MPa		25 MPa		30 MPa	
2.4 MPa		30 MPa		30 MPa	
GROS-BETON, RECHARGE		DALLAGES, VOILES		POTEAUX, POUTRES	
P-VOILES, PLANCHERS		OUVRAGES SPECIAUX		CAPUCHON PLASTIQUE	
Ø 6 à Ø 10		Ø 12 à Ø 25		Ø 6 à Ø 10	



20015/02

