

Liste des tableaux

CHAPITRE I :

Tableau : I.1. Caractéristique de l'assise de l'ouvrage.....	3
Tableau : I.2. Caractéristique de béton.....	5
Tableau : I.3. γ_b	5

CHAPITRE II :

Tableau : II.1. L'analyse multicritères.....	18
--	----

CHAPITRE III :

Tableau : III.1. Caractéristique géométrique de la poutre à mi travée.....	22
Tableau : III.2. Caractéristique géométrique de la poutre à mi travée avec hourdis.....	23
Tableau : III.3. Caractéristique géométrique de la poutre à l'about.....	24
Tableau : III.4. Caractéristique géométrique de la poutre à l'about avec hourdis.....	25

CHAPITRE IV :

Tableau : IV.1. Poids de la poutre+dalle.....	27
Tableau : IV.2. Les charges permanentes et les compléments des charges permanentes reprise par chaque type de poutre.....	28
Tableau : IV.3. Classe de pont.....	29
Tableau : IV.4. Coefficient de dégressivité transversale de la charge.....	30
Tableau : IV.5. Charge A(L) par voie.....	30
Tableau : IV.6. Coefficient b_c	30
Tableau : IV.7. Charge par essieu (système) B_c	31
Tableau : IV.8. Charge par essieu (système) B_t	32
Tableau : IV.9. Forces de freinage.....	34
Tableau : IV.10. Les coefficients des majorations.....	35
Tableau IV.11 : Les combinaisons des charges.....	35

CHAPITRE V :

Tableau : V.1. M et T dus au poids propre de la poutre seule.....	36
Tableau : V.2. M et T dus au poids propre de Dalle de poutre intermédiaire.....	36
Tableau : V.3. M et T dus au poids propre de Dalle de poutre de rive.....	37
Tableau : V.4. M et T dus au poids propre de la superstructure intermédiaire.....	37
Tableau : V.5. M et T dus au poids propre de la superstructure de rive.....	37
Tableau : V.6. Tableau récapitulatif des M,T, R (intermédiaire).....	37
Tableau : V.7. Tableau récapitulatif des M,T, R (rive).....	37
Tableau : V.8. Moment fléchissant à $x=0,5L$ dus au surcharge A (L).....	38
Tableau : V.9. Moment fléchissant à $x=0,5L$ dus au surcharge sur trottoir.....	39
Tableau : V.10. Calcul des ordonnées.....	40
Tableau : V.11. Calcul des ordonnées.....	41
Tableau : V.12. Moment fléchissant Dus au Surcharge B_c pour $X = L/2$	42
Tableau : V.13. Moment fléchissant Dus au Surcharge (Bt) pour $X = L/2$	42
Tableau : V.14. Moment fléchissant Dus au Surcharge M_{c120} pour $X = L/2$	43
Tableau : V.15. Moment fléchissant Dus au Surcharge D_{240} pour $X = L/2$	44
Tableau : V.16. Récapitulatif des moments dus aux surcharges pour $X = L/2$	44
Tableau : V.17. Tableau de l'effort tranchant dus au sur charge A(L) pour $X=0$	44
Tableau : V.18. L'effort tranchant dus au sur charge A(L) pour $X=0,25L$	44
Tableau : V.19. L'effort tranchant dus au sur charge B_c pour $X=0$	45
Tableau : V.20. Calcul des ordonnées.....	45
Tableau : V.21. L'effort tranchant dû à la surcharge B_c pour $x = 0,25L$	46
Tableau : V.22. L'effort tranchant dû à la surcharge B_t pour $X=0$	46
Tableau : V.23. L'effort tranchant dû à la surcharge B_t pour $X=0,25L$	46
Tableau : V.24. L'effort tranchant dû à la surcharge M_{c120} pour $X=0$	47
Tableau : V.25. L'effort tranchant dû à la surcharge M_{c120} pour $X=0,25L$	47
Tableau : V.26. L'effort tranchant dû à la surcharge D_{240} pour $X=0$	48
Tableau : V.27. L'effort tranchant dû à la surcharge D_{240} pour $X=0,25L$	48

Tableau : V.28. L'effort tranchant dû à la surcharge trottoir pour $X=0$	48
Tableau : V.29. L'effort tranchant dû à la surcharge de trottoir pour $X=0,25L$	49
Tableau : V.30. Récapitulatif des efforts tranchants dus aux surcharges.....	49

CHAPITRE VI :

Tableau : VI.1. Valeurs de K_0 et K_1 pour $\theta = 0,65$	52
Tableau : VI.2. Valeurs de K_0 et K_1 pour $\theta = 0,70$	52
Tableau : VI.3. Valeurs de $K_0=0,67$	53
Tableau : VI.4. Valeurs de $K_1=0,67$	53
Tableau : VI.5. Valeurs de k_a	53
Tableau : VI.6. Valeurs de coefficient de répartition K pour les poutres.....	54
Tableau : VI.7. Moments fléchissant longitudinaux réels dus aux surcharges à $0,5L$	54

CHAPITRE VII :

Tableau : VII.2. Positions et angles de chaque câble dans les différentes positions.....	66
Tableau : VII.3. Caractéristiques nettes.....	66
Tableau : VII.4. Caractéristiques homogène.....	67
Tableau : VII.5. Pertes dues au frottement du câble sur la gaine.....	68
Tableau : VII.6. Calcul de X	68
Tableau : VII.7. Pertes dues au recul d'ancrage.....	68
Tableau : VII.8. Pertes aux différentes sections.....	69
Tableau : VII.9. Valeurs moyennes des pertes par câble.....	69
Tableau : VII.10. Pertes dues au raccourcissement instantané du béton à 28 jours.....	70
Tableau : VII.11. Récapitulatif des pertes instantanées (Mpa).....	70
Tableau : VII.18. Récapitulatif des pertes totales : (instantanées+différées).....	73
Tableau : VII.19. Les valeurs de V_{ser}	77

CHAPITRE XI :

Tableau : XI.1. Chargement 1.....	106
Tableau : XI.2. Chargement 2.....	106
Tableau : XI.3. Réaction maximale.....	107
Tableau : XI.4. Sollicitation maximale.....	107
Tableau : XI.5. Evaluation des charges.....	113
Tableau : XI.6. Combinaison des efforts.....	113
Tableau : XI.8. Valeurs des coefficients $X_{\theta P}$; $X_{\theta M}$ en fonction de Z	117
Tableau : XI.9. Récapitulatif des moments en fonction de Z	117

CHAPITRE VII:

Tableau : XII.1. Coefficient de poussée k_{ah}	121
Tableau : XII.2. Calcul des sollicitations.....	123
Tableau : XII.3. Poussées dues aux terres.....	123
Tableau : XII.4. Poussées dues aux Surcharges.....	123
Tableau : XII.5. Récapitulatif des moments et efforts globaux.....	123
Tableau : XII.6. Vérification du tiers central.....	124
Tableau : XI.7. Vérification au glissement	124
Tableau : XI.8. Vérification au renversement.....	125
Tableau : VII.9. Charge permanente G et Surcharge Q	128
Tableau : XII.10. Les moments et les efforts agissants sur le mur frontal.....	132
Tableau : XII.11. Evaluation des efforts agissants sur la semelle.....	136