

Table des matières

PRÉFACE	5
REMERCIEMENTS	7
INTRODUCTION	9
 PARTIE A — LES MATÉRIAUX	 11
1. Nature des matériaux	13
1.1. Les pierres brutes (λιθολογήματα)	13
1.2. Les pierres calcaires	14
1.3. La brèche	18
1.4. Le poros	20
2. Les carrières	21
2.1. Localisation des carrières	21
2.2. Les chantiers	22
2.1.1. L'extraction des pierres et l'outillage des carriers	23
2.2.2. La taille en carrière	23
2.2.3. Les transports	24
 PARTIE B — MISE EN ŒUVRE DES MATÉRIAUX	 25
1. La construction du mur	27
1.1. Les fondations	27
1.2. Les techniques	36
1.2.1. La taille des pierres avant la pose	36
1.2.1.1. Les outils	36
1.2.1.2. Préparation des blocs	38
1.2.2. La pose des blocs	39
1.2.2.1. Les échafaudages	39
1.2.2.2. Les dispositifs de levage	39
1.2.3. L'assemblage	40
1.2.3.1. Le sens de la pose	40
1.2.3.2. Repères de mise en place	42
1.2.3.3. Les trous de levier	43
1.2.3.4. Traitement des faces de joint et de lit	43
1.2.3.5. Les scellements	45
1.3. La composition	47
1.3.1. Les appareils	47

1.3.1.1.	L'appareil polygonal	47
	L'appareil polygonal fruste	47
	L'appareil polygonal à joints courbes	49
	Appareil polygonal à joints droits	50
1.3.1.2.	L'appareil trapézoïdal	52
	L'appareil trapézoïdal irrégulier	53
	L'appareil trapézoïdal pseudo-isodome	53
1.3.1.3.	L'appareil rectangulaire	54
	L'appareil rectangulaire irrégulier	54
	L'appareil rectangulaire pseudo-isodome	55
	L'appareil rectangulaire isodome	56
1.3.2.	Le couronnement	57
1.3.2.1.	Type de couronnement selon les types d'appareil	57
1.3.2.2.	Couronnement à deux assises	58
1.3.2.3.	Couronnement à plusieurs assises	59
1.3.2.4.	Les chaperons	59
2.	Les parements	60
3.	Résistance des murs	64
3.1.	Endurance des murs contre les poussées latérales	64
3.1.1.	Murs d'épaisseur constante	64
3.1.2.	Murs d'épaisseur inégale	65
3.1.2.1.	Murs à paroi extérieure verticale	65
	Murs renforcés par un blocage	65
	Murs à double ou triple cours	66
3.1.2.2.	Murs à paroi extérieure inclinée	67
3.1.3.	Murs renforcés de contreforts	68
3.2.	Rencontre de murs	69
3.2.1.	La construction des angles	69
3.2.2.	Raccord de murs d'époques différentes	69
3.3.	Endurance des murs contre l'eau	70
	Remarques générales sur les techniques de construction et les différents modes d'assemblage	71
PARTIE C – PROBLÈMES DE TOPOGRAPHIE ET D'URBANISME		75
1.	Le réseau routier régional	77
1.1.	Ensemble des accès est et sud	77
1.2.	Accès nord	78
1.3.	Accès ouest	79
2.	Le réseau urbain	79
2.1.	Du sanctuaire d'Athéna à Castalie	79
2.2.	Le réseau à l'est : depuis Castalie jusqu'au sanctuaire d'Apollon	80
2.3.	Le réseau à l'ouest : depuis l'angle sud-est du village actuel jusqu'au sanctuaire d'Apollon	83
2.3.1.	La voie principale	83
2.3.2.	Ramification vers la porte A' (SD 232)	84
2.3.3.	Ramification vers le sud de la route actuelle	84
2.3.4.	Voie vers la porte B' (SD 347)	84
2.3.5.	Voie vers la porte C' (SD 435)	85
3.	Les étapes du développement de trois grands ensembles du site de Delphes	87
3.1.	Le sanctuaire d'Athéna	87
3.2.	Le Gymnase	89
3.3.	Le sanctuaire d'Apollon	90
3.3.1.	L'état du sanctuaire d'Apollon dans la première moitié du VI ^e s.	90
3.3.2.	De 548 av. J.-C. à 373 av. J.-C.	91
3.3.3.	De 373 av. J.-C. jusqu'à la fin de l'époque hellénistique	94

CONCLUSION	97
CATALOGUE DES MURS DE DELPHES	99
Sanctuaire d'Athéna Pronaia	99
Gymnase	110
Sanctuaire d'Apollon	121
Secteur à l'ouest du sanctuaire d'Apollon	194
Secteur au sud du sanctuaire d'Apollon	222
Secteur à l'est du sanctuaire d'Apollon	231
Stade	241
TABLE DE CONCORDANCE	243
ABRÉVIATIONS BIBLIOGRAPHIQUES	247
TABLE DES FIGURES	253
TABLE DES MATIÈRES	267
PLANCHES	271