



Diagram illustrating the required length of a reinforcement bar (D) for a beam. The bar is shown with a length of $D+0,40$. The required length is indicated as $D/4 \geq 0,20$ on both sides of the bar.

D	ΠΑΧΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΜΑΤΟΣ (H)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΦΡΟΥ (Β)	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΟΓΚΟΣ ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΑΓΩΓΟΣ ΥΠΟ Φ.Ε.			
							ΟΓΚΟΣ ΑΜΜΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΑΜΜΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
							ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ
mm	mm	m	M	M	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	ΧΥΡ
90	5,4	79,2	1,10	0,49	0,54	0,25	0,29	0,21	0,07	2,04
110	6,6	96,8	1,10	0,51	0,56	0,26	0,30	0,22	0,08	2,12
125	7,4	110,2	1,10	0,53	0,58	0,26	0,30	0,22	0,08	2,18
140	8,3	123,4	1,10	0,54	0,59	0,27	0,31	0,23	0,08	2,25
160	9,5	141,0	1,10	0,56	0,62	0,28	0,32	0,23	0,08	2,33
180	10,7	158,6	1,10	0,58	0,64	0,29	0,32	0,24	0,09	2,41
200	11,9	176,2	1,10	0,60	0,66	0,30	0,33	0,24	0,09	2,50
225	13,4	198,2	1,10	0,63	0,69	0,31	0,34	0,24	0,09	2,60
250	14,8	220,4	1,10	0,65	0,72	0,33	0,34	0,24	0,10	2,70
280	16,6	246,8	1,13	0,68	0,77	0,34	0,37	0,26	0,10	2,83
315	18,7	277,6	1,17	0,72	0,83	0,36	0,40	0,29	0,11	2,97
355	21,1	312,8	1,21	0,76	0,91	0,38	0,43	0,32	0,11	3,14
400	23,7	352,6	1,25	0,80	1,00	0,40	0,47	0,35	0,12	3,33

Diagram illustrating the minimum distance between two openings (D1 and D2) in a wall. The distance between the centers of the openings is labeled $\text{min}0.15$. The distance from the center of each opening to the nearest side of the wall is labeled $D/4 \geq 0.20$.

D1	D2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ	ΟΓΚΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΑΓΩΓΟΣ ΥΠΟ Φ.Ε.	ΑΓΩΓΟΣ ΥΠΟ ΟΔΟ ΒΑΡΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ		
		ΒΑΘΟΣ ΣΚΑΜΙΑΤΟΣ (H)	ΠΛΑΤΟΣ ΤΑΦΡΟΥ (B)		ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΕΠΑΝΕΠΙΧΩΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ	ΟΓΚΟΣ ΑΜΜΟΥ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΑΜΜΟΥ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
mm	mm	M	M	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	ΧΥΡ
250	250	1,10	1,05	1,16	0,53	0,53	0,37	0,16	4,37
250	160	1,10	0,96	1,06	0,48	0,51	0,36	0,14	3,99
160	140	1,10	0,85	0,94	0,43	0,47	0,35	0,13	3,54

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΝΟΡΥΞΗ ΝΕΩΝ ΥΔΡΕΥΤΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΠΕΛΛΑΣ		
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΥΠΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΥΠΙΚΑ ΣΚΑΜΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ		
αρίθμηση σχεδίου: T-01	φύλλο σχεδίου: 1/5	κλίμακα: 1:10
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018		
ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ: <div><div>Οι συντάξαντες Γιαννitsά 12.12.2018  Κουγιουμτζόγλου Ευαγγελία Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.</div><div>Ελέγχθηκε Γιαννitsά 12.12.2018  Η Προϊσταμένη Τμήματος Σ.Υ.Ε.Ε.Π. Π. Ιωάννιδου Ζωή Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.</div><div>Θεωρήθηκε Γιαννitsά 12.12.2018  Η Προϊσταμένη Δ/νσης Τ. Υ. Δήμου Πέλλας Σαντίνι Αδαμίδου Λουτσία Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.</div></div>		