

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	3765
	C	574	1632
	D	690	816
	B	574	0

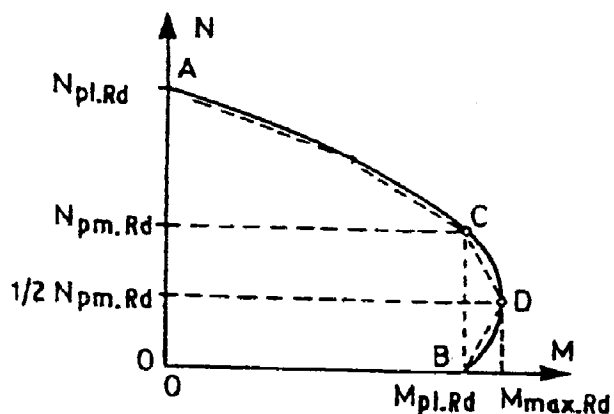
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	5115
	C	928	1632
	D	1035	816
	B	928	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	6465
	C	1271	1632
	D	1372	816
	B	1271	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	7815
	C	1572	1632
	D	1661	816
	B	1572	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	9165
	C	1814	1632
	D	1884	816
	B	1814	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2203
		98	1926
		343	653
		245	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4157
	C	683	1632
	D	799	816
	B	683	0

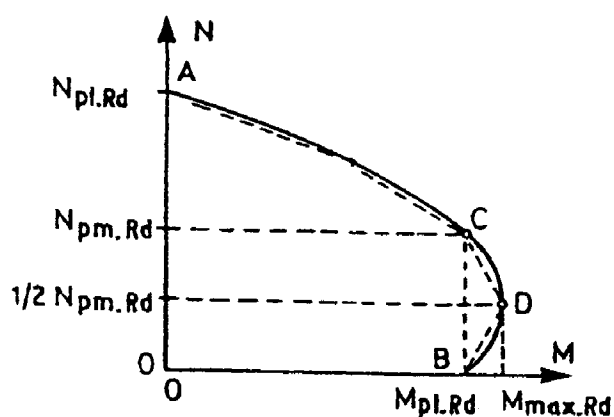
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	5900
	C	1138	1632
	D	1244	816
	B	1138	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	7643
	C	1578	1632
	D	1679	816
	B	1578	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9386
	C	1964	1632
	D	2052	816
	B	1964	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	11128
	C	2271	1632
	D	2341	816
	B	2271	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2203
		98	1926
		343	653
		245	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	3976
	C	520	2040
	D	666	1020
	B	520	0

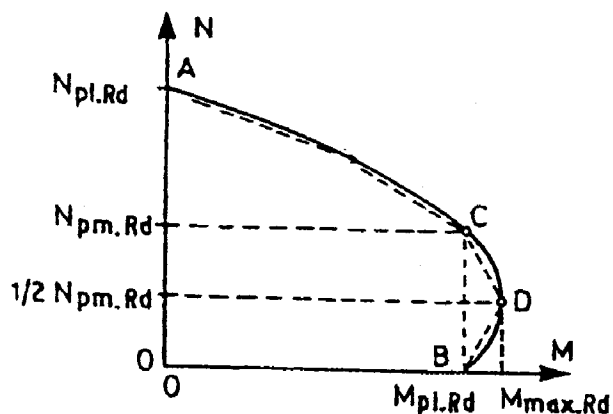
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	5130
	C	825	2040
	D	960	1020
	B	825	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	6284
	C	1120	2040
	D	1248	1020
	B	1120	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	7437
	C	1381	2040
	D	1495	1020
	B	1381	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	8591
	C	1594	2040
	D	1686	1020
	B	1594	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2448
		122	2040
		318	816
		184	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4173
	C	575	2040
	D	720	1020
	B	575	0

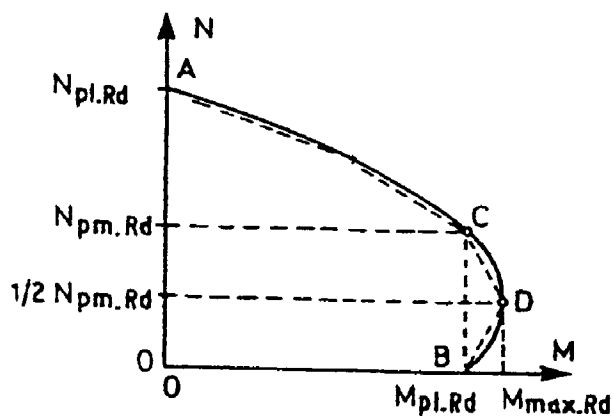
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	5523
	C	930	2040
	D	1065	1020
	B	930	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	6873
	C	1274	2040
	D	1402	1020
	B	1274	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	8223
	C	1578	2040
	D	1691	1020
	B	1578	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	9573
	C	1824	2040
	D	1915	1020
	B	1824	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2448
		122	2040
		318	816
		184	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4565
	C	684	2040
	D	829	1020
	B	684	0

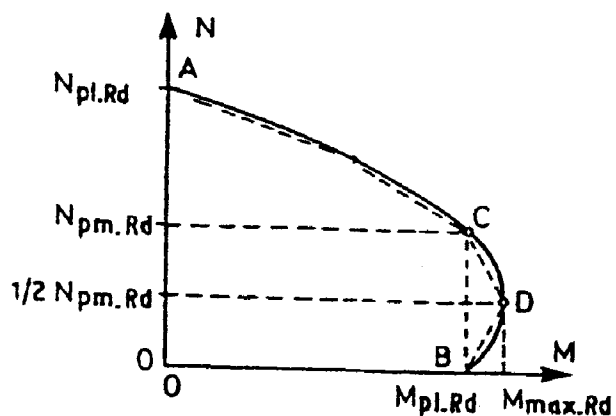
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	6308
	C	1141	2040
	D	1274	1020
	B	1141	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	8051
	C	1583	2040
	D	1709	1020
	B	1583	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9794
	C	1971	2040
	D	2082	1020
	B	1971	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	11536
	C	2282	2040
	D	2371	1020
	B	2282	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2448
		122	2040
		318	816
		184	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5302
	C	690	2720
	D	878	1360
	B	690	0

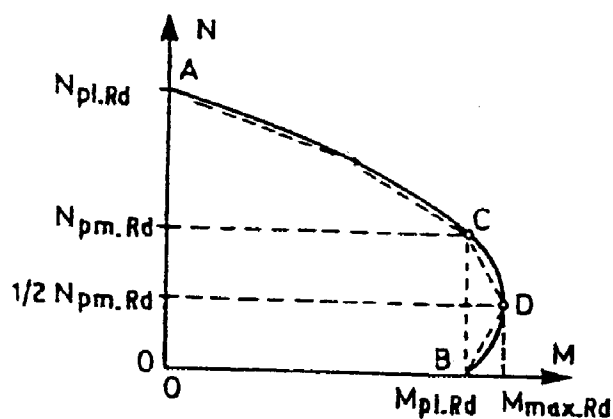
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	6840
	C	1091	2720
	D	1265	1360
	B	1091	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	8378
	C	1464	2720
	D	1615	1360
	B	1464	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9916
	C	1796	2720
	D	1917	1360
	B	1796	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	11454
	C	2042	2720
	D	2115	1360
	B	2042	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3264
		163	2720
		424	1088
		244	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5563
	C	761	2720
	D	949	1360
	B	761	0

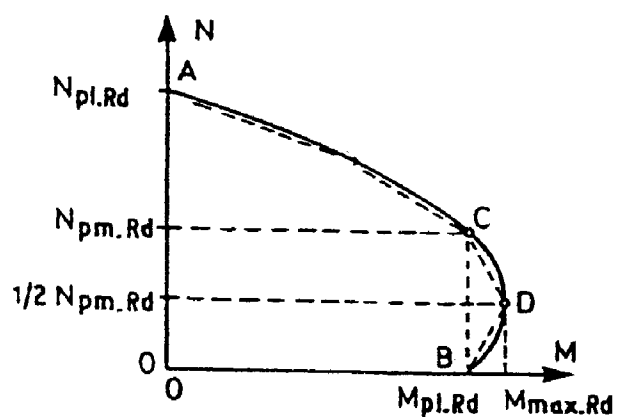
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	7363
	C	1229	2720
	D	1402	1360
	B	1229	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	9163
	C	1663	2720
	D	1812	1360
	B	1663	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	10963
	C	2046	2720
	D	2164	1360
	B	2046	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	12763
	C	2327	2720
	D	2396	1360
	B	2327	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3264
		163	2720
		424	1088
		244	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6087
	C	905	2720
	D	1091	1360
	B	905	0

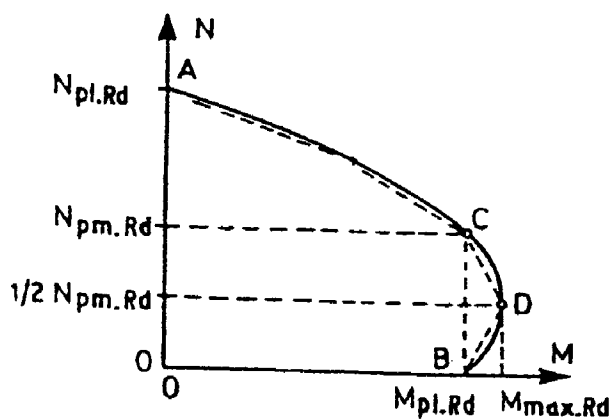
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	8411
	C	1504	2720
	D	1675	1360
	B	1504	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	10734
	C	2058	2720
	D	2204	1360
	B	2058	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	13058
	C	2546	2720
	D	2660	1360
	B	2546	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	15382
	C	2896	2720
	D	2959	1360
	B	2896	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3264
		163	2720
		424	1088
		244	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4758
	C	688	2176
	D	838	1088
	B	688	0

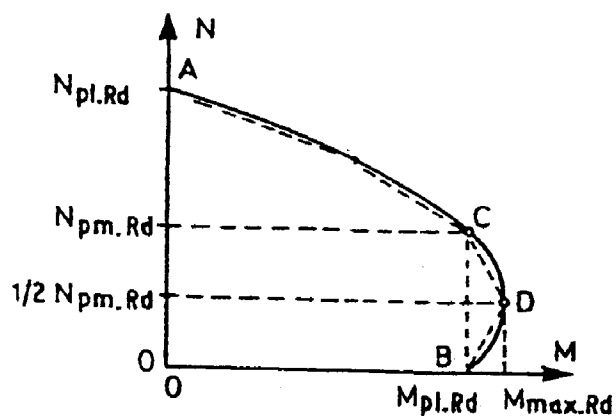
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	6296
	C	1087	2176
	D	1225	1088
	B	1087	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	7834
	C	1457	2176
	D	1575	1088
	B	1457	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9372
	C	1783	2176
	D	1876	1088
	B	1783	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	10910
	C	2021	2176
	D	2075	1088
	B	2021	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2785
		130	2290
		418	870
		261	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5019
	C	760	2176
	D	909	1088
	B	760	0

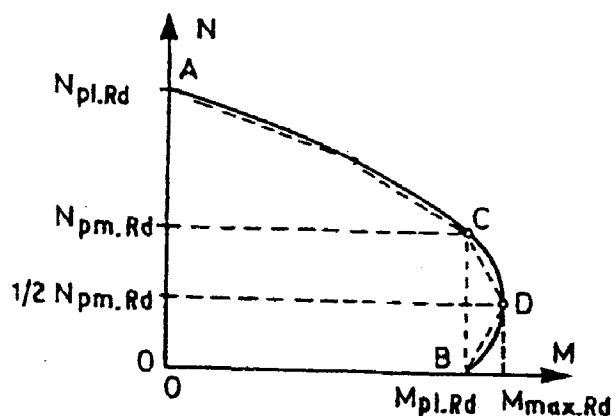
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	6819
	C	1225	2176
	D	1362	1088
	B	1225	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	8619
	C	1655	2176
	D	1772	1088
	B	1655	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	10419
	C	2033	2176
	D	2124	1088
	B	2033	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	12219
	C	2305	2176
	D	2356	1088
	B	2305	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2785
		130	2290
		418	870
		261	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5543
	C	902	2176
	D	1051	1088
	B	902	0

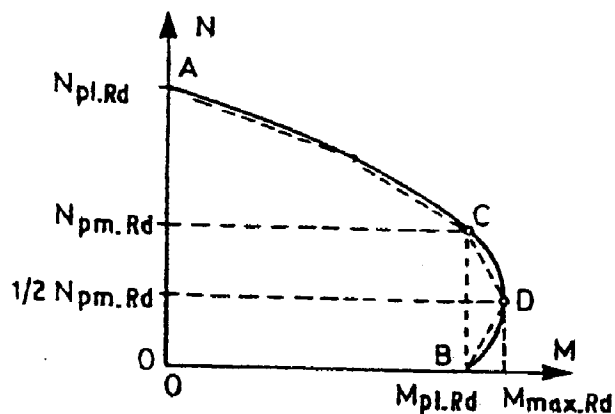
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	7867
	C	1500	2176
	D	1635	1088
	B	1500	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	10190
	C	2049	2176
	D	2164	1088
	B	2049	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	12514
	C	2531	2176
	D	2620	1088
	B	2531	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	14838
	C	2872	2176
	D	2919	1088
	B	2872	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2785
		130	2290
		418	870
		261	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5947
	C	857	2720
	D	1040	1360
	B	857	0

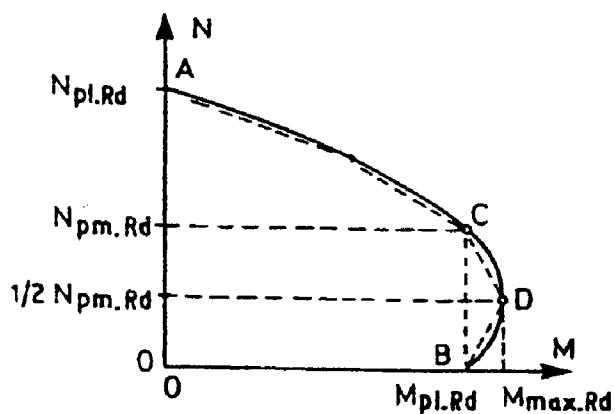
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	7870
	C	1342	2720
	D	1500	1360
	B	1342	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	9793
	C	1785	2720
	D	1907	1360
	B	1785	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	11715
	C	2171	2720
	D	2249	1360
	B	2171	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	13638
	C	2551	2720
	D	2609	1360
	B	2551	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3481
		163	2863
		523	1088
		327	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6274
	C	945	2720
	D	1128	1360
	B	945	0

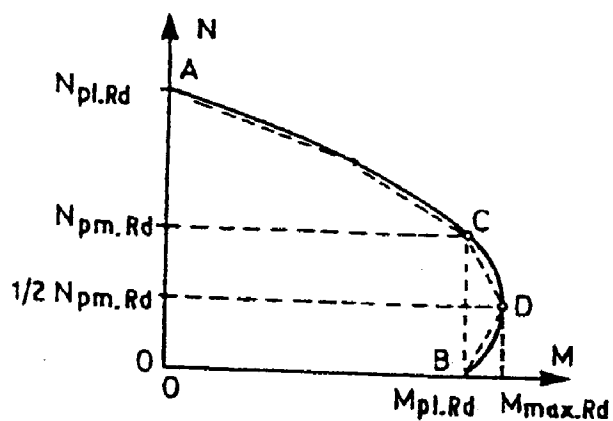
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	8524
	C	1510	2720
	D	1665	1360
	B	1510	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	10774
	C	2023	2720
	D	2142	1360
	B	2023	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	13024
	C	2469	2720
	D	2543	1360
	B	2469	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	15274
	C	2910	2720
	D	2963	1360
	B	2910	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3481
		163	2863
		523	1088
		327	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6929
	C	1122	2720
	D	1303	1360
	B	1122	0

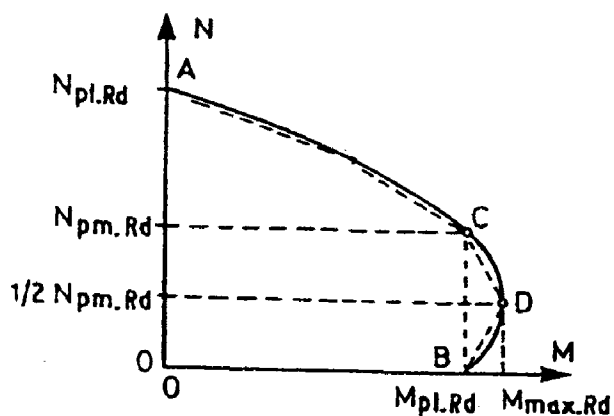
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	9833
	C	1844	2720
	D	1997	1360
	B	1844	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	12738
	C	2498	2720
	D	2612	1360
	B	2498	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	15643
	C	3061	2720
	D	3129	1360
	B	3061	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	18547
	C	3625	2720
	D	3672	1360
	B	3625	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3481
		163	2863
		523	1088
		327	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6627
	C	859	3400
	D	1091	1700
	B	859	0

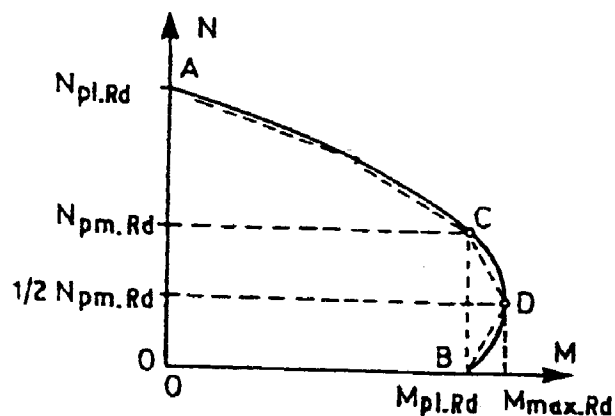
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,01$	A	0	8550
	C	1349	3400
	D	1550	1700
	B	1349	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,01$	A	0	10473
	C	1799	3400
	D	1958	1700
	B	1799	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,01$	A	0	12395
	C	2193	3400
	D	2300	1700
	B	2193	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,01$	A	0	14318
	C	2579	3400
	D	2659	1700
	B	2579	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4080
		204	3238
		530	1360
		306	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6954
	C	948	3400
	D	1178	1700
	B	948	0

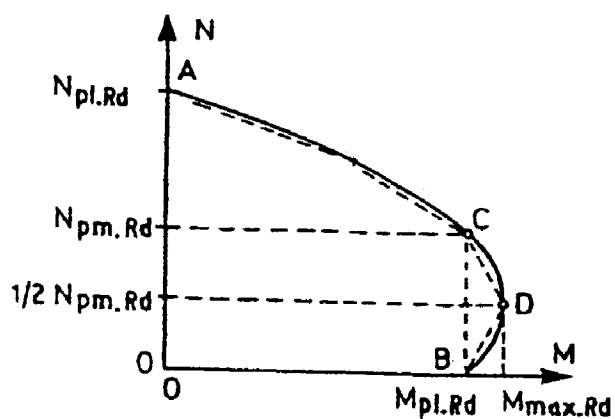
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	9204
	C	1517	3400
	D	1716	1700
	B	1517	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	11454
	C	2038	3400
	D	2193	1700
	B	2038	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	13704
	C	2493	3400
	D	2593	1700
	B	2493	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	15954
	C	2939	3400
	D	3013	1700
	B	2939	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4080
		204	3238
		530	1360
		306	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7609
	C	1125	3400
	D	1353	1700
	B	1125	0

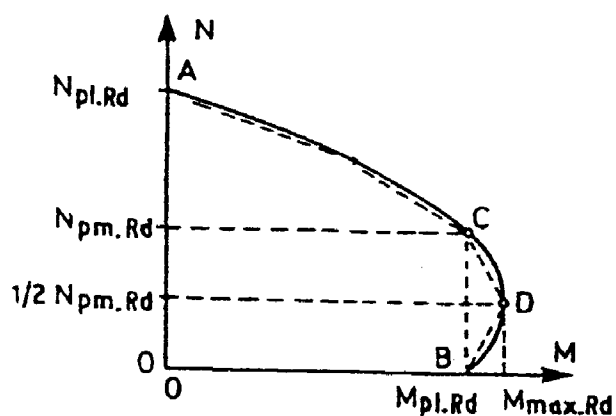
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	10513
	C	1852	3400
	D	2047	1700
	B	1852	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	13418
	C	2514	3400
	D	2663	1700
	B	2514	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	16323
	C	3088	3400
	D	3179	1700
	B	3088	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	19227
	C	3657	3400
	D	3722	1700
	B	3657	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4080
		204	3238
		530	1360
		306	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7136
	C	1023	3264
	D	1235	1632
	B	1023	0

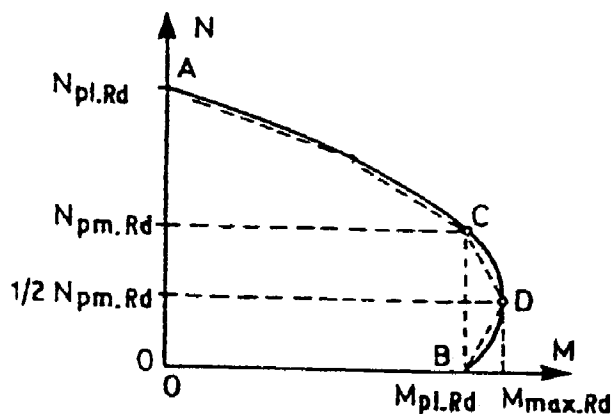
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	9444
	C	1592	3264
	D	1762	1632
	B	1592	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	11751
	C	2103	3264
	D	2215	1632
	B	2103	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	14058
	C	2542	3264
	D	2584	1632
	B	2542	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	16366
	C	3115	3264
	D	3183	1632
	B	3115	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4178
		195	3435
		627	1305
		392	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7529
	C	1127	3264
	D	1338	1632
	B	1127	0

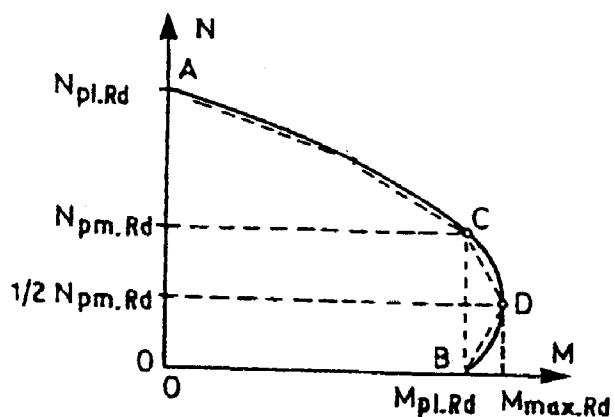
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	10229
	C	1788	3264
	D	1955	1632
	B	1788	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	12929
	C	2378	3264
	D	2485	1632
	B	2378	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	15629
	C	2959	3264
	D	3036	1632
	B	2959	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	18329
	C	3517	3264
	D	3571	1632
	B	3517	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4178
		195	3435
		627	1305
		392	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8315
	C	1335	3264
	D	1543	1632
	B	1335	0

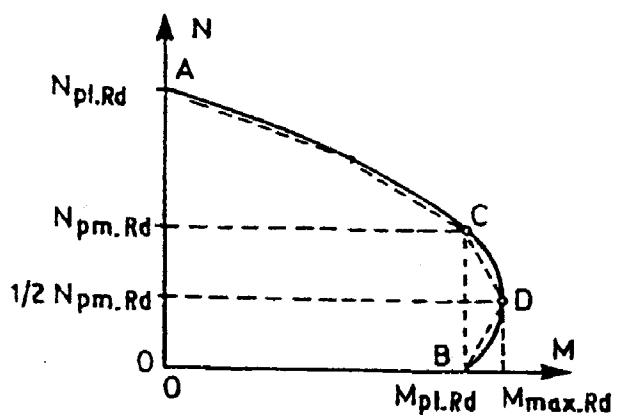
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	11800
	C	2178	3264
	D	2339	1632
	B	2178	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	15286
	C	2926	3264
	D	3024	1632
	B	2926	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	18771
	C	3667	3264
	D	3735	1632
	B	3667	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	22256
	C	4380	3264
	D	4426	1632
	B	4380	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4178
		195	3435
		627	1305
		392	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7952
	C	1026	4080
	D	1295	2040
	B	1026	0

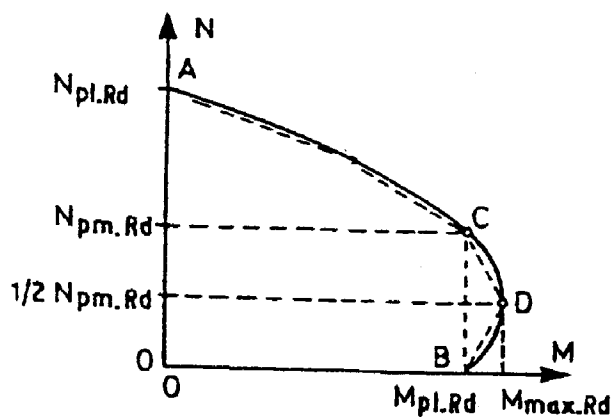
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	10260
	C	1603	4080
	D	1822	2040
	B	1603	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	12567
	C	2124	4080
	D	2275	2040
	B	2124	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	14874
	C	2631	4080
	D	2747	2040
	B	2631	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	17182
	C	3118	4080
	D	3204	2040
	B	3118	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4896
		245	3885
		636	1632
		366	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8345
	C	1131	4080
	D	1398	2040
	B	1131	0

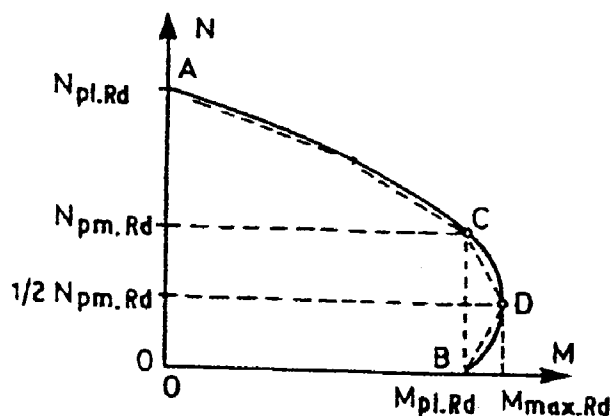
Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0,06$	A	0	11045
	C	1800	4080
	D	2015	2040
	B	1800	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0,09$	A	0	13745
	C	2402	4080
	D	2545	2040
	B	2402	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0,12$	A	0	16445
	C	2989	4080
	D	3096	2040
	B	2989	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0,15$	A	0	19145
	C	3553	4080
	D	3631	2040
	B	3553	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4896
		245	3885
		636	1632
		366	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X60

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9131
	C	1341	4080
	D	1603	2040
	B	1341	0

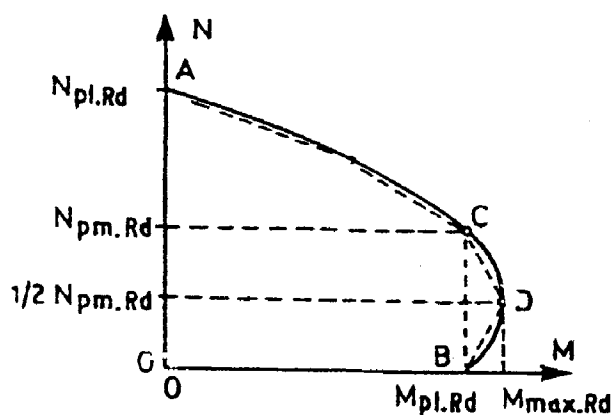
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	12616
	C	2192	4080
	D	2400	2040
	B	2192	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	16102
	C	2952	4080
	D	3084	2040
	B	2952	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	19587
	C	3701	4080
	D	3796	2040
	B	3701	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	23072
	C	4420	4080
	D	4486	2040
	B	4420	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4896
		245	3885
		636	1632
		366	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4163
	C	715	1904
	D	873	952
	B	715	0

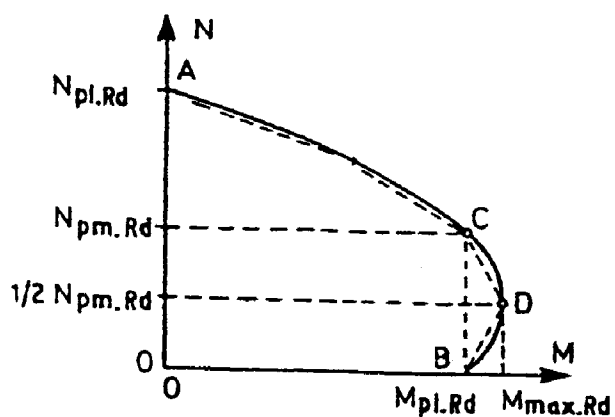
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	5509
	C	1129	1904
	D	1275	952
	B	1129	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	6855
	C	1538	1904
	D	1682	952
	B	1538	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	8201
	C	1826	1904
	D	1938	952
	B	1826	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	9547
	C	2091	1904
	D	2176	952
	B	2091	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2437
		133	2004
		427	761
		233	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4392
	C	790	1904
	D	947	952
	B	790	0

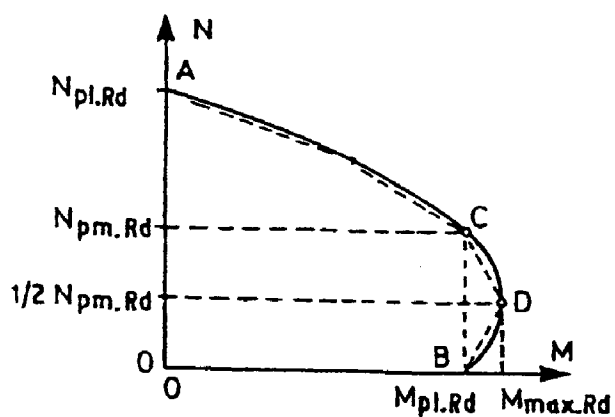
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	5967
	C	1272	1904
	D	1418	952
	B	1272	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	7542
	C	1751	1904
	D	1894	952
	B	1751	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	9117
	C	2083	1904
	D	2194	952
	B	2083	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	10692
	C	2389	1904
	D	2472	952
	B	2389	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2437
		133	2004
		427	761
		233	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4850
	C	938	1904
	D	1096	952
	B	938	0

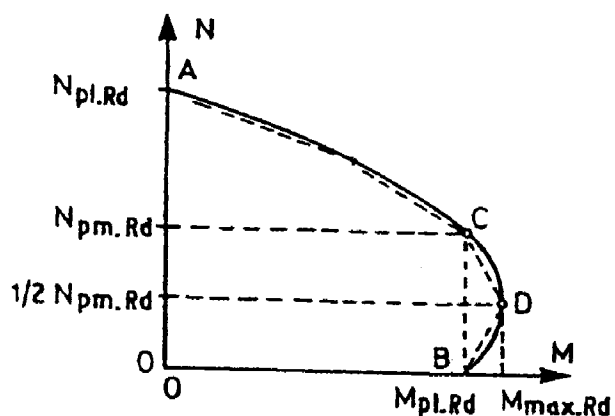
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	6883
	C	1558	1904
	D	1703	952
	B	1558	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	8917
	C	2175	1904
	D	2318	952
	B	2175	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	10950
	C	2596	1904
	D	2704	952
	B	2596	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	12983
	C	2983	1904
	D	3064	952
	B	2983	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2437
		133	2004
		427	761
		233	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4639
	C	716	2380
	D	914	1190
	B	716	0

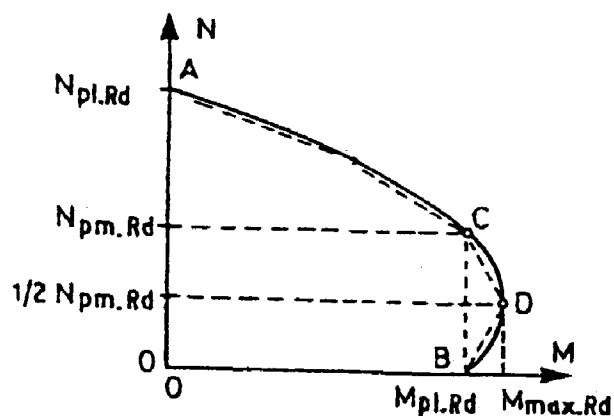
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	5985
	C	1132	2380
	D	1316	1190
	B	1132	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	7331
	C	1542	2380
	D	1723	1190
	B	1542	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	8677
	C	1837	2380
	D	1979	1190
	B	1837	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	10023
	C	2108	2380
	D	2217	1190
	B	2108	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2856
		166	2266
		433	952
		249	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4868
	C	791	2380
	D	988	1190
	B	791	0

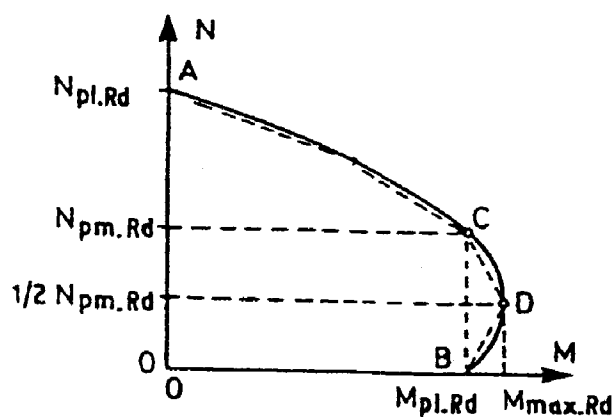
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	6443
	C	1275	2380
	D	1459	1190
	B	1275	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	8018
	C	1755	2380
	D	1935	1190
	B	1755	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9593
	C	2094	2380
	D	2234	1190
	B	2094	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	11168
	C	2406	2380
	D	2513	1190
	B	2406	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2856
		166	2266
		433	952
		249	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5326
	C	940	2380
	D	1137	1190
	B	940	0

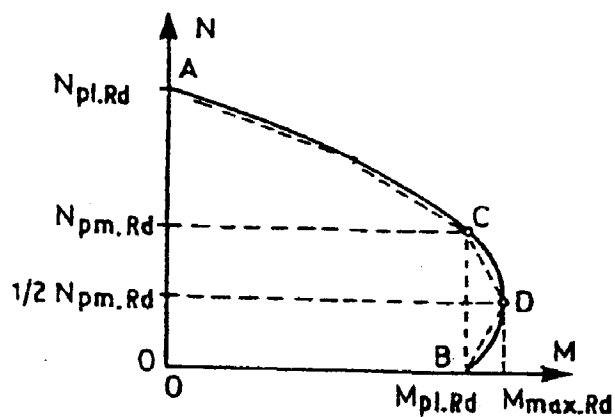
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	7359
	C	1562	2380
	D	1744	1190
	B	1562	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	9393
	C	2179	2380
	D	2359	1190
	B	2179	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	11426
	C	2608	2380
	D	2745	1190
	B	2608	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	13459
	C	3001	2380
	D	3105	1190
	B	3001	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2856
		166	2266
		433	952
		249	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5551
	C	947	2539
	D	1151	1269
	B	947	0

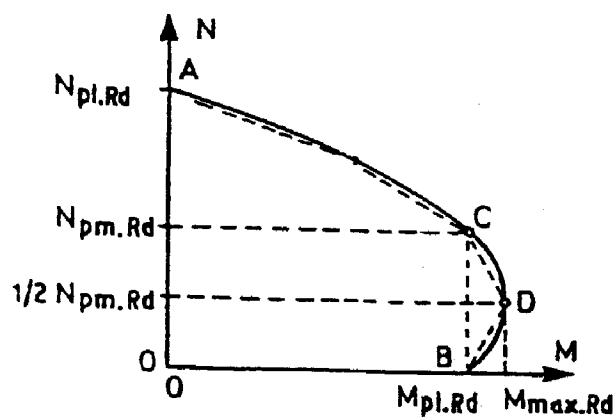
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	7345
	C	1492	2539
	D	1680	1269
	B	1492	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	9140
	C	2012	2539
	D	2184	1269
	B	2012	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	10934
	C	2344	2539
	D	2447	1269
	B	2344	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	12729
	C	2632	2539
	D	2676	1269
	B	2632	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3241
		177	2665
		568	1012
		310	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5856
	C	1045	2539
	D	1248	1269
	B	1045	0

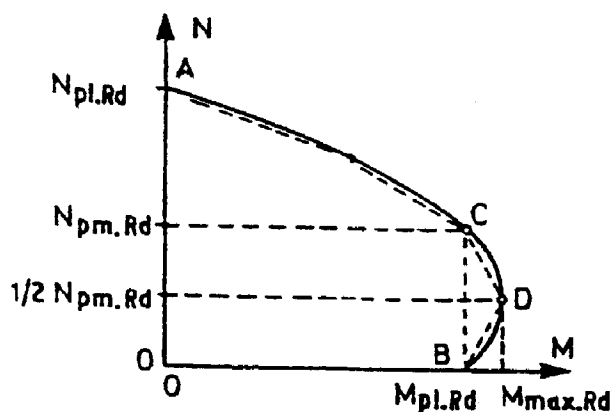
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	7956
	C	1680	2539
	D	1867	1269
	B	1680	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	10056
	C	2286	2539
	D	2457	1269
	B	2286	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	12156
	C	2665	2539
	D	2765	1269
	B	2665	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	14256
	C	2993	2539
	D	3032	1269
	B	2993	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3241
		177	2665
		568	1012
		310	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6467
	C	1239	2539
	D	1441	1269
	B	1239	0

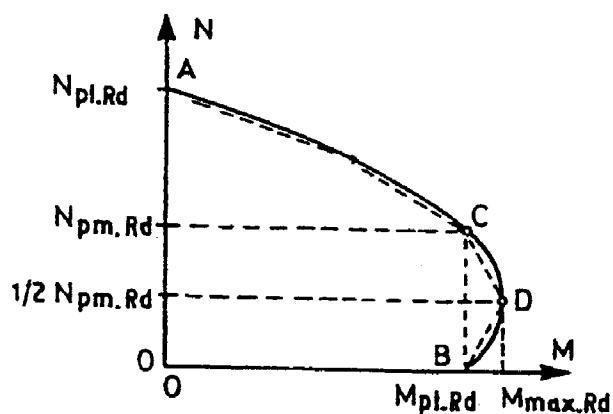
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	9178
	C	2055	2539
	D	2240	1269
	B	2055	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	11889
	C	2833	2539
	D	3002	1269
	B	2833	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	14600
	C	3458	2539
	D	3589	1269
	B	3458	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	17311
	C	3712	2539
	D	3745	1269
	B	3712	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3241
		177	2665
		568	1012
		310	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6185
	C	949	3173
	D	1206	1587
	B	949	0

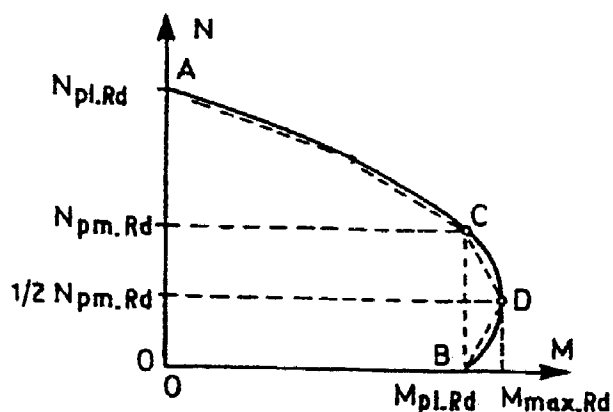
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	7980
	C	1498	3173
	D	1735	1587
	B	1498	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	9774
	C	2021	3173
	D	2239	1587
	B	2021	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	11569
	C	2453	3173
	D	2628	1587
	B	2453	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	13363
	C	2666	3173
	D	2731	1587
	B	2666	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3798
		221	3014
		576	1266
		331	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6491
	C	1047	3173
	D	1302	1587
	B	1047	0

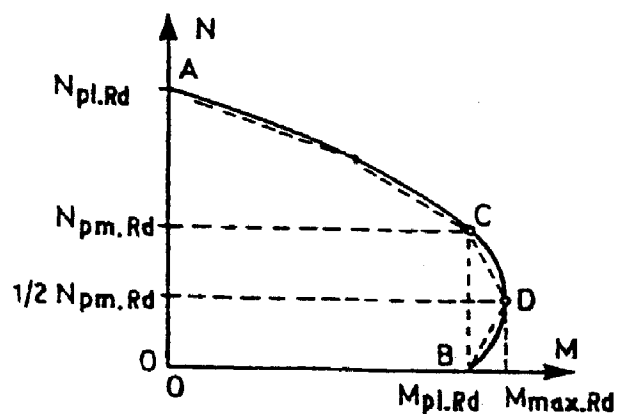
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	8591
	C	1686	3173
	D	1922	1587
	B	1686	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	10691
	C	2295	3173
	D	2512	1587
	B	2295	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	12791
	C	2795	3173
	D	2966	1587
	B	2795	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	14891
	C	3029	3173
	D	3087	1587
	B	3029	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3798
		221	3014
		576	1266
		331	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7102
	C	1242	3173
	D	1496	1587
	B	1242	0

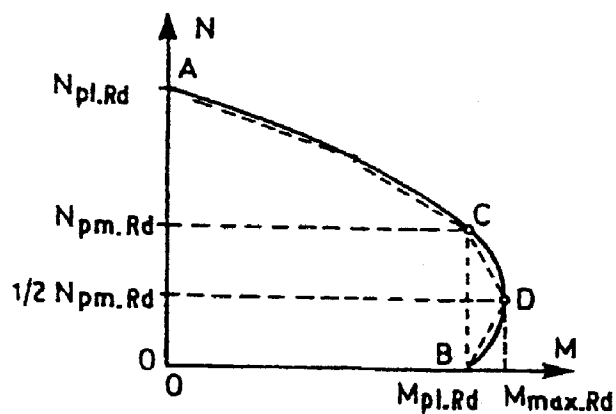
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	9813
	C	2062	3173
	D	2295	1587
	B	2062	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	12523
	C	2843	3173
	D	3057	1587
	B	2843	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	15234
	C	3477	3173
	D	3643	1587
	B	3477	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	17945
	C	3751	3173
	D	3799	1587
	B	3751	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3798
		221	3014
		576	1266
		331	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

	Σημεία	kNm	kN
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.03$	A	0	6938
	C	1179	3173
	D	1430	1587
	B	1179	0

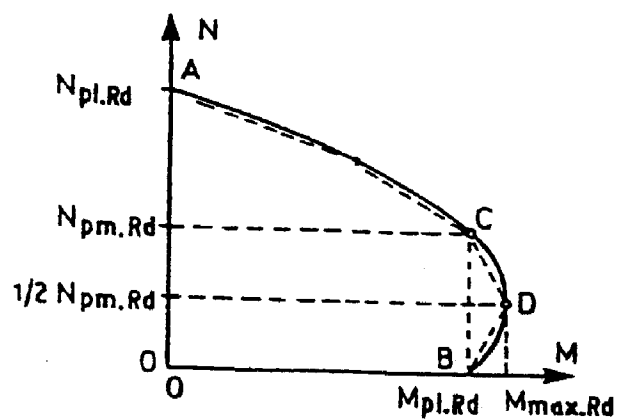
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.06$	A	0	9181
	C	1844	3173
	D	2059	1587
	B	1844	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.09$	A	0	11425
	C	2471	3173
	D	2658	1587
	B	2471	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.12$	A	0	13668
	C	2965	3173
	D	3087	1587
	B	2965	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.15$	A	0	15911
	C	3457	3173
	D	3544	1587
	B	3457	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4070
		222	3347
		713	1271
		389	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

	Σημεία	kNm	kN
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.03$	A	0	7320
	C	1300	3173
	D	1549	1587
	B	1300	0

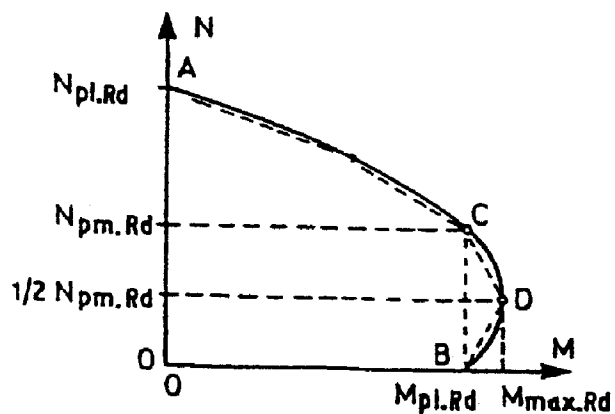
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.06$	A	0	9945
	C	2073	3173
	D	2286	1587
	B	2073	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.09$	A	0	12570
	C	2802	3173
	D	2986	1587
	B	2802	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.12$	A	0	15195
	C	3371	3173
	D	3488	1587
	B	3371	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.15$	A	0	17820
	C	3941	3173
	D	4023	1587
	B	3941	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4070
		222	3347
		713	1271
		389	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8084
	C	1541	3173
	D	1787	1587
	B	1541	0

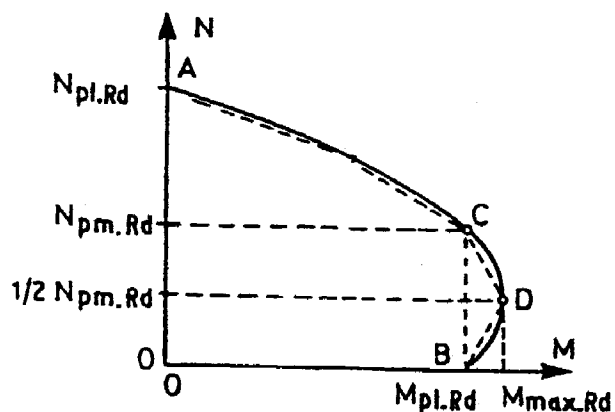
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	11472
	C	2529	3173
	D	2738	1587
	B	2529	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	14861
	C	3463	3173
	D	3642	1587
	B	3463	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	18250
	C	4181	3173
	D	4291	1587
	B	4181	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	21638
	C	4906	3173
	D	4981	1587
	B	4906	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4070
		222	3347
		713	1271
		389	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7732
	C	1182	3967
	D	1498	1983
	B	1182	0

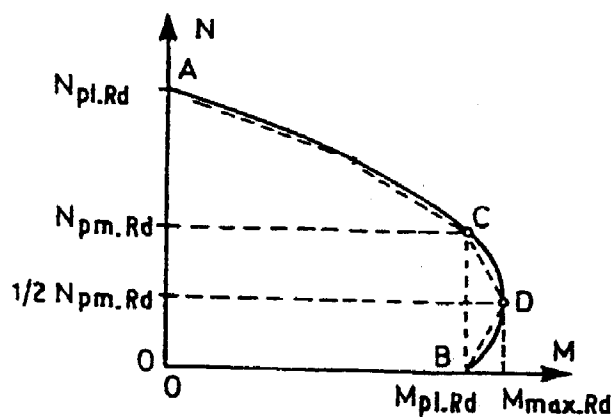
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.01$	A	0	9975
	C	1853	3967
	D	2128	1983
	B	1853	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.01$	A	0	12218
	C	2486	3967
	D	2726	1983
	B	2486	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.01$	A	0	14461
	C	2993	3967
	D	3155	1983
	B	2993	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.01$	A	0	16704
	C	3493	3967
	D	3612	1983
	B	3493	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4770
		277	3784
		723	1590
		416	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8113
	C	1303	3967
	D	1617	1983
	B	1303	0

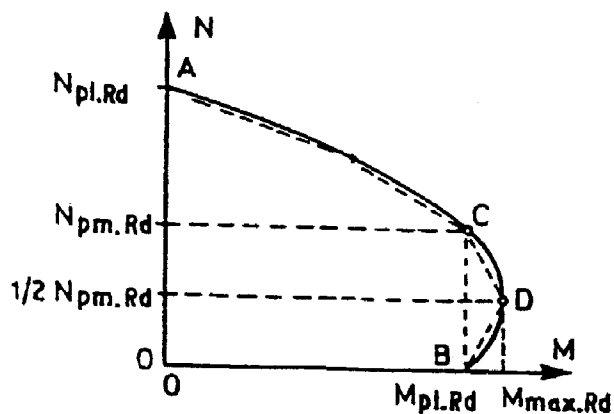
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	10738
	C	2083	3967
	D	2354	1983
	B	2083	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	13363
	C	2819	3967
	D	3054	1983
	B	2819	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	15988
	C	3401	3967
	D	3556	1983
	B	3401	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	18613
	C	3980	3967
	D	4091	1983
	B	3980	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4770
		277	3784
		723	1590
		416	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

	Σημεία	kNm	kN
Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.03$	A	0	8877
	C	1545	3967
	D	1855	1983
	B	1545	0

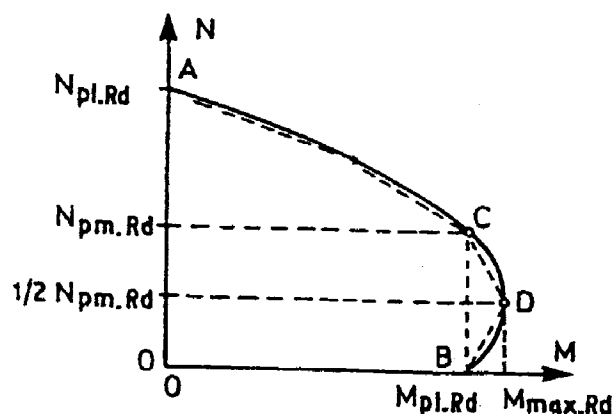
Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.06$	A	0	12266
	C	2541	3967
	D	2807	1983
	B	2541	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.09$	A	0	15654
	C	3482	3967
	D	3710	1983
	B	3482	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.12$	A	0	19043
	C	4214	3967
	D	4359	1983
	B	4214	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.15$	A	0	22432
	C	4948	3967
	D	5049	1983
	B	4948	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4770
		277	3784
		723	1590
		416	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8326
	C	1413	3808
	D	1713	1904
	B	1413	0

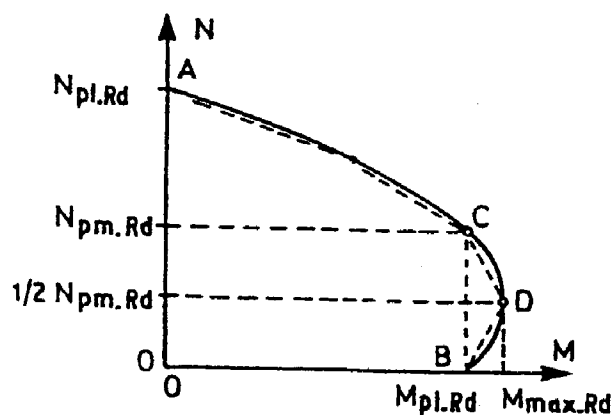
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.06$	A	0	11018
	C	2201	3808
	D	2452	1904
	B	2201	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.09$	A	0	13710
	C	2917	3808
	D	3102	1904
	B	2917	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.12$	A	0	16401
	C	3469	3808
	D	3549	1904
	B	3469	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0.15$	A	0	19093
	C	4191	3808
	D	4284	1904
	B	4191	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4874
		266	4008
		854	1522
		466	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8784
	C	1557	3808
	D	1855	1904
	B	1557	0

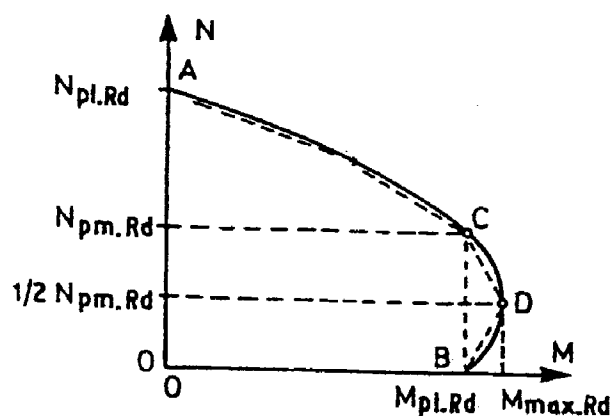
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	11934
	C	2473	3808
	D	2721	1904
	B	2473	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	15084
	C	3301	3808
	D	3481	1904
	B	3301	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	18234
	C	3933	3808
	D	4004	1904
	B	3933	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	21384
	C	4779	3808
	D	4864	1904
	B	4779	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4874
		266	4008
		854	1522
		466	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9700
	C	1845	3808
	D	2140	1904
	B	1845	0

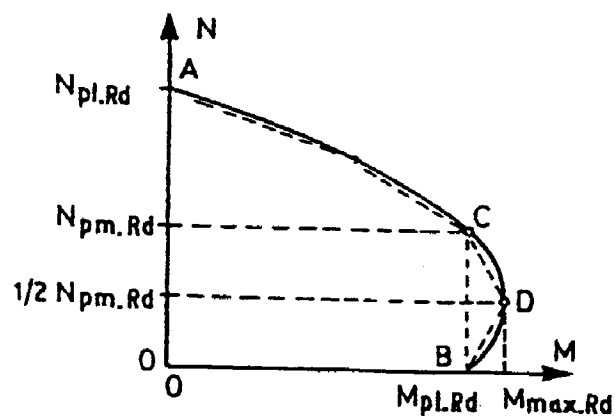
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	13767
	C	3015	3808
	D	3258	1904
	B	3015	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	17833
	C	4068	3808
	D	4239	1904
	B	4068	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	21900
	C	4857	3808
	D	4915	1904
	B	4857	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	25966
	C	5949	3808
	D	6025	1904
	B	5949	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4874
		266	4008
		854	1522
		466	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9278
	C	1417	4760
	D	1795	2380
	B	1417	0

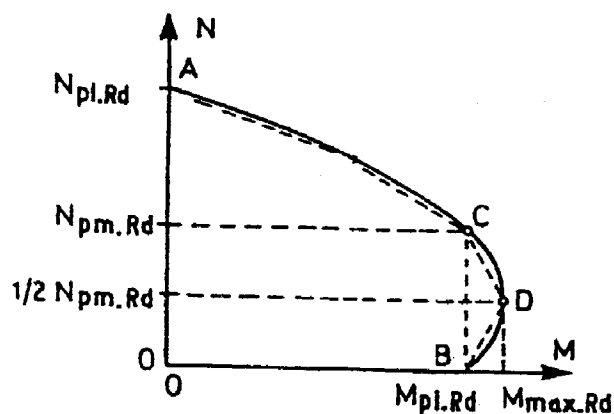
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.06$	A	0	11970
	C	2213	4760
	D	2534	2380
	B	2213	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.09$	A	0	14662
	C	2941	4760
	D	3184	2380
	B	2941	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.12$	A	0	17353
	C	3513	4760
	D	3631	2380
	B	3513	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0.15$	A	0	20045
	C	4070	4760
	D	4117	2380
	B	4070	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5712
		332	4532
		866	1904
		498	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10652
	C	1850	4760
	D	2222	2380
	B	1850	0

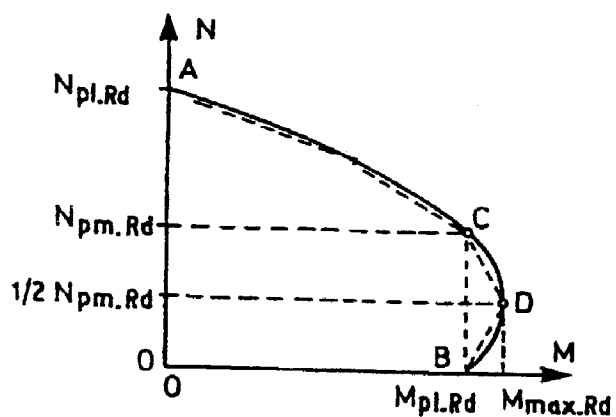
Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.06$	A	0	14719
	C	3030	4760
	D	3339	2380
	B	3030	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.09$	A	0	18785
	C	4098	4760
	D	4320	2380
	B	4098	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.12$	A	0	22852
	C	4910	4760
	D	4996	2380
	B	4910	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.15$	A	0	26918
	C	6001	4760
	D	6107	2380
	B	6001	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5712
		332	4532
		866	1904
		498	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9714
	C	1642	4443
	D	1981	2221
	B	1642	0

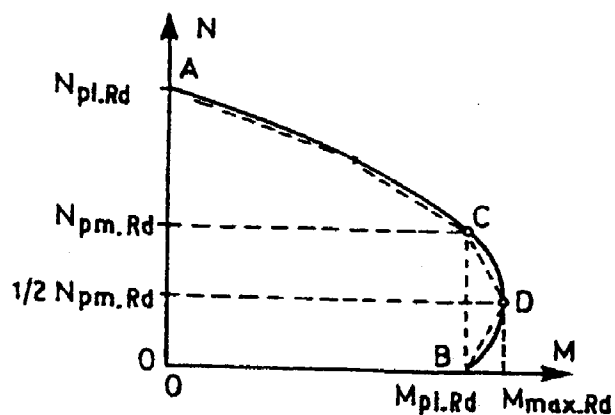
Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.06$	A	0	12854
	C	2544	4443
	D	2810	2221
	B	2544	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.09$	A	0	15994
	C	3347	4443
	D	3512	2221
	B	3347	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.12$	A	0	19135
	C	4148	4443
	D	4262	2221
	B	4148	0

Τιμές καμπύλης M-N $Aa/Ac = 0.15$	A	0	22275
	C	4964	4443
	D	5073	2221
	B	4964	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5678
		310	4669
		995	1773
		543	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10248
	C	1809	4443
	D	2145	2221
	B	1809	0

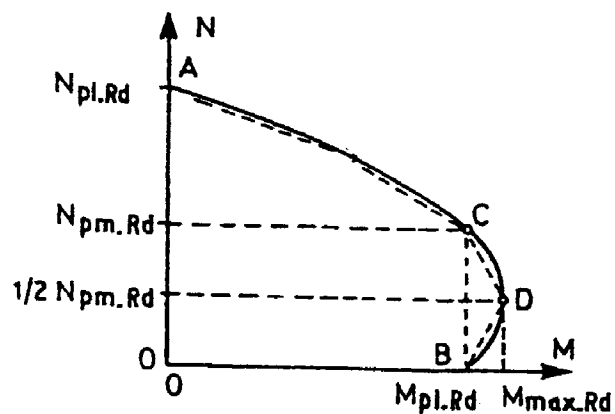
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	13923
	C	2854	4443
	D	3115	2221
	B	2854	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	17598
	C	3780	4443
	D	3936	2221
	B	3780	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	21273
	C	4710	4443
	D	4814	2221
	B	4710	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	24948
	C	5662	4443
	D	5762	2221
	B	5662	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5678
		310	4669
		995	1773
		543	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	11317
	C	2140	4443
	D	2472	2221
	B	2140	0

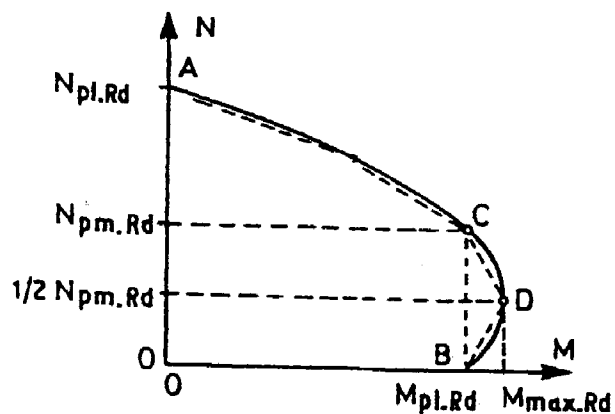
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	16061
	C	3472	4443
	D	3723	2221
	B	3472	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	20805
	C	4643	4443
	D	4784	2221
	B	4643	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	25549
	C	5829	4443
	D	5917	2221
	B	5829	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	30294
	C	7054	4443
	D	7141	2221
	B	7054	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5678
		310	4669
		995	1773
		543	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10824
	C	1648	5553
	D	2077	2777
	B	1648	0

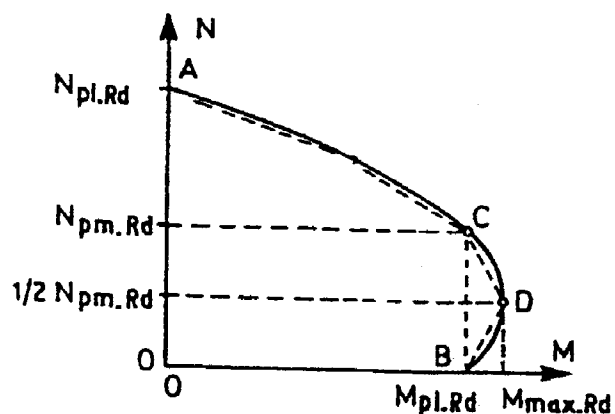
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	13965
	C	2561	5553
	D	2906	2777
	B	2561	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	17105
	C	3382	5553
	D	3608	2777
	B	3382	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	20246
	C	4195	5553
	D	4358	2777
	B	4195	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	23386
	C	5015	5553
	D	5168	2777
	B	5015	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6654
		387	5280
		1009	2218
		580	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X70

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	12428
	C	2148	5553
	D	2567	2777
	B	2148	0

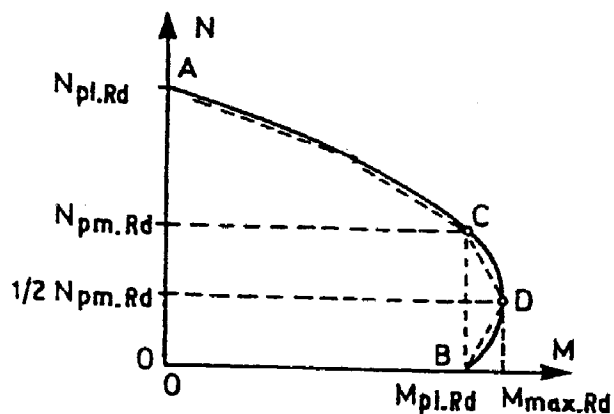
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.06$	A	0	17172
	C	3495	5553
	D	3819	2777
	B	3495	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.09$	A	0	21916
	C	4687	5553
	D	4879	2777
	B	4687	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.12$	A	0	26660
	C	5886	5553
	D	6013	2777
	B	5886	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0.15$	A	0	31404
	C	7114	5553
	D	7237	2777
	B	7114	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6654
		387	5280
		1009	2218
		580	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4758
	C	943	2176
	D	1149	1088
	B	943	0

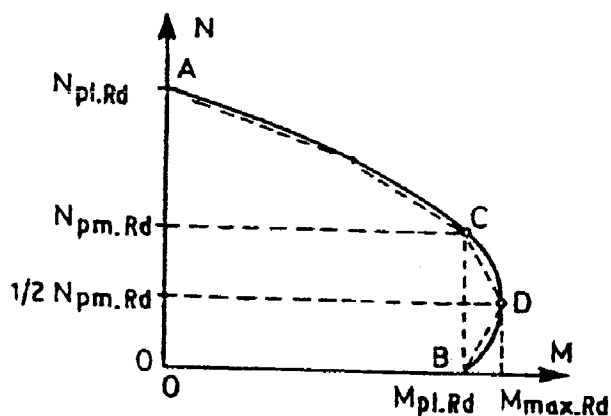
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	6296
	C	1493	2176
	D	1690	1088
	B	1493	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	7834
	C	2031	2176
	D	2224	1088
	B	2031	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	9372
	C	2410	2176
	D	2566	1088
	B	2410	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	10910
	C	2762	2176
	D	2886	1088
	B	2762	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2778
		174	2285
		569	868
		305	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5019
	C	1040	2176
	D	1246	1088
	B	1040	0

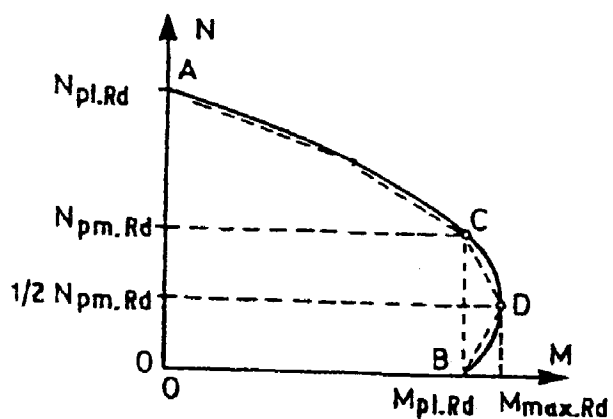
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	6819
	C	1683	2176
	D	1879	1088
	B	1683	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	8619
	C	2311	2176
	D	2504	1088
	B	2311	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	10419
	C	2750	2176
	D	2904	1088
	B	2750	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	12219
	C	3157	2176
	D	3279	1088
	B	3157	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2778
		174	2285
		569	868
		305	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	4604
	C	910	2176
	D	1115	1088
	B	910	0

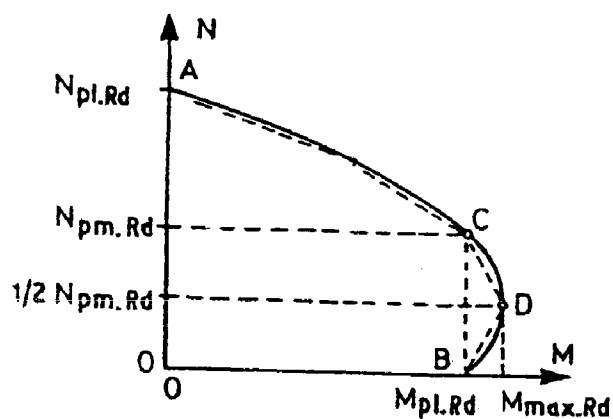
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	6928
	C	1736	2176
	D	1932	1088
	B	1736	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	9251
	C	2547	2176
	D	2738	1088
	B	2547	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	11575
	C	3103	2176
	D	3255	1088
	B	3103	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	13899
	C	3620	2176
	D	3739	1088
	B	3620	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	2778
		174	2285
		569	868
		305	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5302
	C	944	2720
	D	1203	1360
	B	944	0

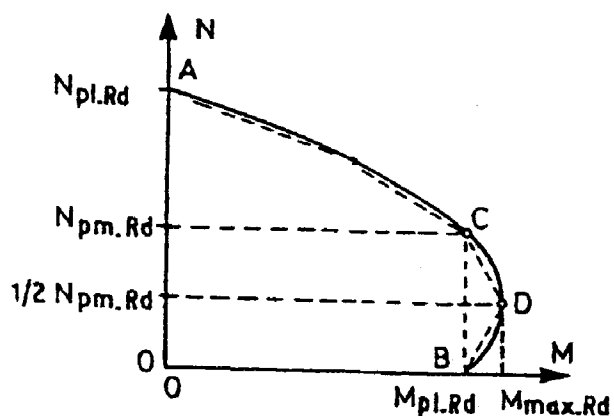
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	6840
	C	1496	2720
	D	1744	1360
	B	1496	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	8378
	C	2035	2720
	D	2277	1360
	B	2035	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	9916
	C	2422	2720
	D	2619	1360
	B	2422	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	11454
	C	2781	2720
	D	2940	1360
	B	2781	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3256
		217	2583
		567	1085
		326	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

30X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	5563
	C	1041	2720
	D	1300	1360
	B	1041	0

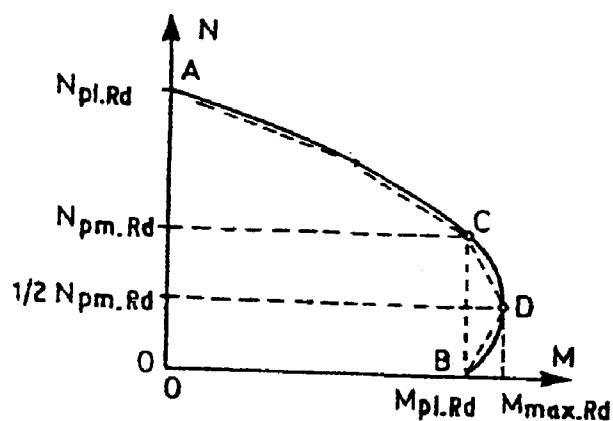
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	7363
	C	1686	2720
	D	1933	1360
	B	1686	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	9163
	C	2316	2720
	D	2557	1360
	B	2316	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	10963
	C	2762	2720
	D	2957	1360
	B	2762	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	12763
	C	3177	2720
	D	3332	1360
	B	3177	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3256
		217	2583
		567	1085
		326	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

	Σημεία	kNm	kN
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	A	0	6344
	C	1248	2901
	D	1515	1451
	B	1248	0

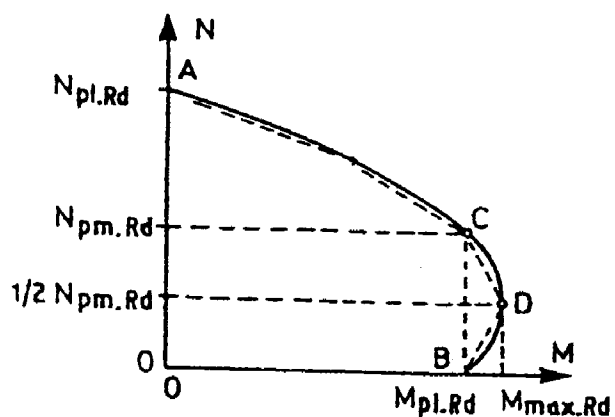
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	8394
	C	1962	2901
	D	2208	1451
	B	1962	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	10445
	C	2659	2901
	D	2896	1451
	B	2659	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	12496
	C	3098	2901
	D	3254	1451
	B	3098	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	14547
	C	3483	2901
	D	3568	1451
	B	3483	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3695
		232	3038
		744	1154
		406	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	6693
	C	1376	2901
	D	1642	1451
	B	1376	0

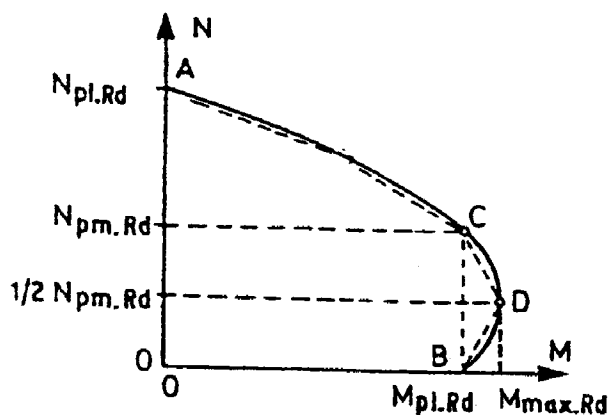
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	9093
	C	2208	2901
	D	2452	1451
	B	2208	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	11493
	C	3022	2901
	D	3257	1451
	B	3022	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	13893
	C	3524	2901
	D	3676	1451
	B	3524	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	16293
	C	3964	2901
	D	4044	1451
	B	3964	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3695
		232	3038
		744	1154
		406	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7391
	C	1631	2901
	D	1894	1451
	B	1631	0

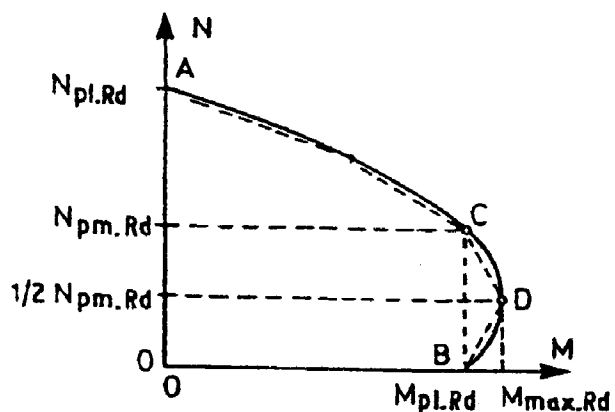
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	10489
	C	2699	2901
	D	2941	1451
	B	2699	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	13587
	C	3747	2901
	D	3980	1451
	B	3747	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	16685
	C	4374	2901
	D	4521	1451
	B	4374	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	19784
	C	4922	2901
	D	4995	1451
	B	4922	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	3695
		232	3038
		744	1154
		406	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7069
	C	1251	3627
	D	1586	1813
	B	1251	0

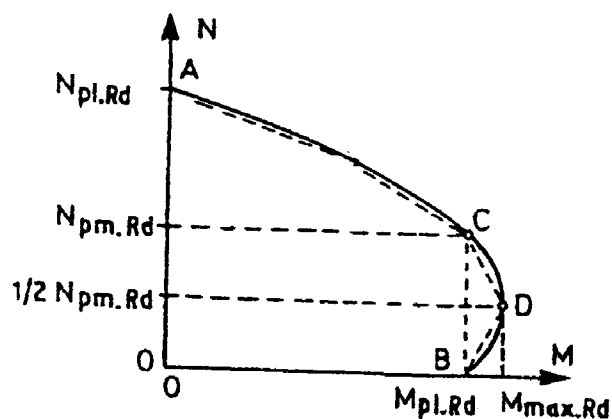
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	9120
	C	1969	3627
	D	2279	1813
	B	1969	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	11171
	C	2669	3627
	D	2967	1813
	B	2669	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	13222
	C	3123	3627
	D	3325	1813
	B	3123	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	15273
	C	3523	3627
	D	3639	1813
	B	3523	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4330
		290	3436
		755	1443
		434	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

40X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8116
	C	1634	3627
	D	1966	1813
	B	1634	0

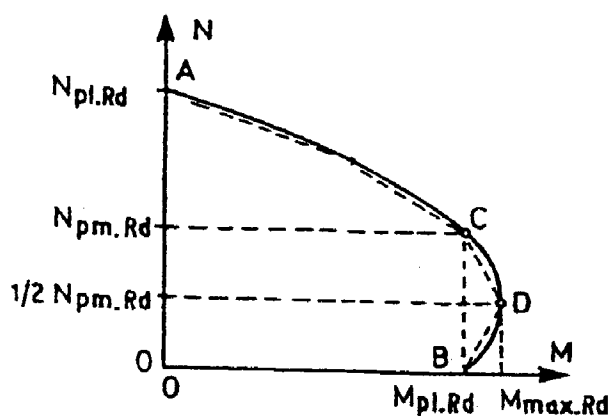
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	11214
	C	2707	3627
	D	3012	1813
	B	2707	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	14313
	C	3758	3627
	D	4051	1813
	B	3758	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	17411
	C	4403	3627
	D	4592	1813
	B	4403	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	20509
	C	4968	3627
	D	5067	1813
	B	4968	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4330
		290	3436
		755	1443
		434	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	7929
	C	1555	3627
	D	1882	1813
	B	1555	0

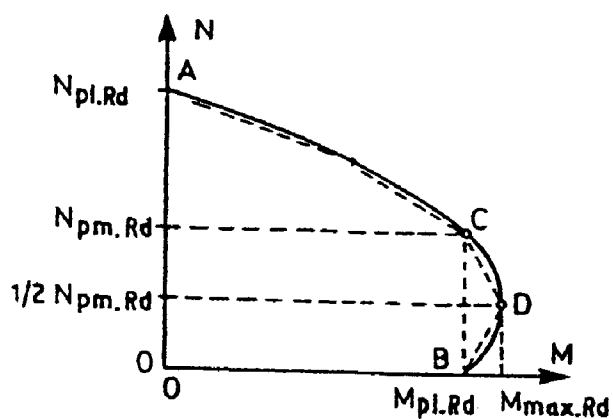
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	10493
	C	2423	3627
	D	2705	1813
	B	2423	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	13057
	C	3269	3627
	D	3533	1813
	B	3269	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	15620
	C	3894	3627
	D	4072	1813
	B	3894	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	18184
	C	4337	3627
	D	4404	1813
	B	4337	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4640
		291	3816
		934	1449
		510	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8366
	C	1712	3627
	D	2038	1813
	B	1712	0

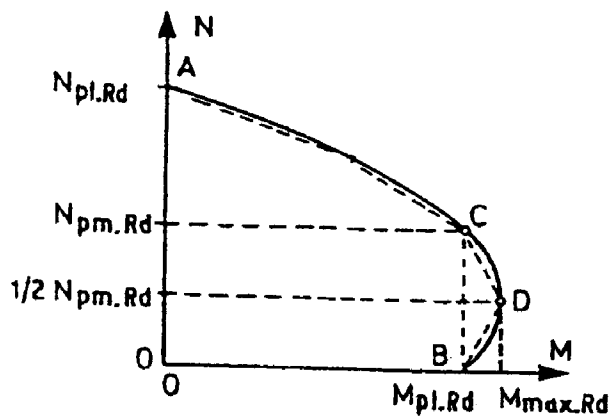
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	11366
	C	2722	3627
	D	3001	1813
	B	2722	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	14366
	C	3709	3627
	D	3970	1813
	B	3709	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	17366
	C	4428	3627
	D	4601	1813
	B	4428	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	20366
	C	4930	3627
	D	4990	1813
	B	4930	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4640
		291	3816
		934	1449
		510	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9239
	C	2027	3627
	D	2350	1813
	B	2027	0

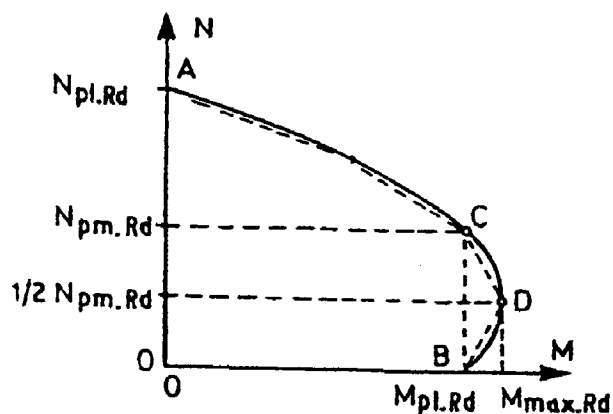
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	13111
	C	3319	3627
	D	3593	1813
	B	3319	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	16984
	C	4588	3627
	D	4844	1813
	B	4588	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	20857
	C	5493	3627
	D	5659	1813
	B	5493	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	24729
	C	6112	3627
	D	6160	1813
	B	6112	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	4640
		291	3816
		934	1449
		510	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	8836
	C	1558	4533
	D	1971	2267
	B	1558	0

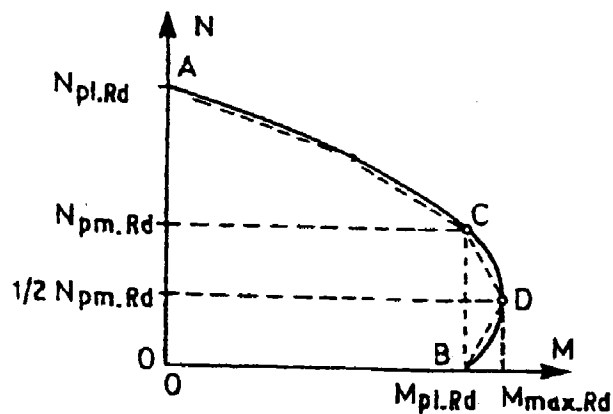
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,01$	A	0	11400
	C	2435	4533
	D	2794	2267
	B	2435	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,01$	A	0	13963
	C	3286	4533
	D	3622	2267
	B	3286	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,01$	A	0	16527
	C	3928	4533
	D	4161	2267
	B	3928	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,01$	A	0	19091
	C	4393	4533
	D	4493	2267
	B	4393	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5438
		363	4314
		947	1813
		545	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9272
	C	1717	4533
	D	2127	2267
	B	1717	0

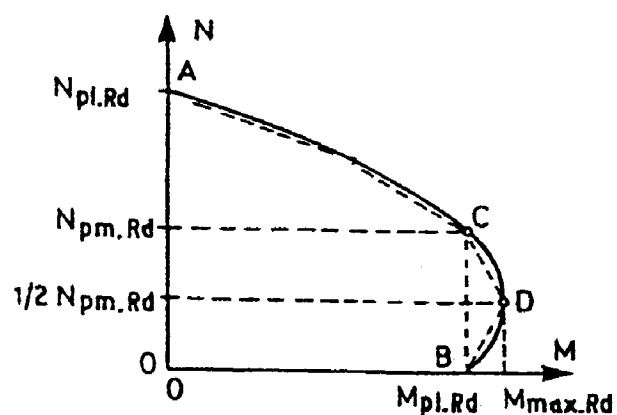
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	12272
	C	2736	4533
	D	3090	2267
	B	2736	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	15272
	C	3727	4533
	D	4059	2267
	B	3727	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	18272
	C	4464	4533
	D	4690	2267
	B	4464	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	21272
	C	4990	4533
	D	5079	2267
	B	4990	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5438
		363	4314
		947	1813
		545	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

50X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10145
	C	2033	4533
	D	2439	2267
	B	2033	0

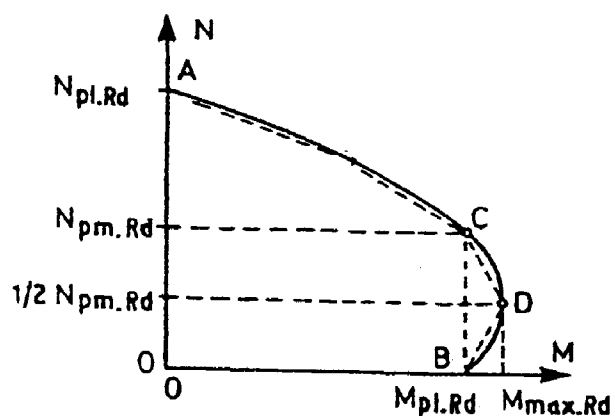
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	14018
	C	3335	4533
	D	3682	2267
	B	3335	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	17891
	C	4608	4533
	D	4933	2267
	B	4608	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	21763
	C	5533	4533
	D	5748	2267
	B	5533	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	25636
	C	6177	4533
	D	6249	2267
	B	6177	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5438
		363	4314
		947	1813
		545	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	9515
	C	1863	4352
	D	2255	2176
	B	1863	0

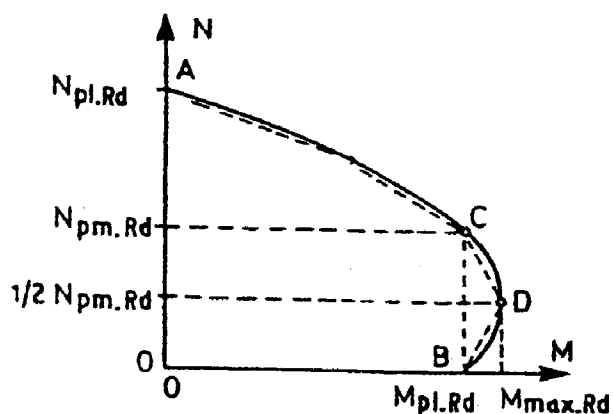
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	12592
	C	2895	4352
	D	3224	2176
	B	2895	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	15668
	C	3862	4352
	D	4135	2176
	B	3862	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	18744
	C	4554	4352
	D	4690	2176
	B	4554	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	21821
	C	5444	4352
	D	5574	2176
	B	5444	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5556
		348	4569
		1119	1735
		610	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10039
	C	2052	4352
	D	2442	2176
	B	2052	0

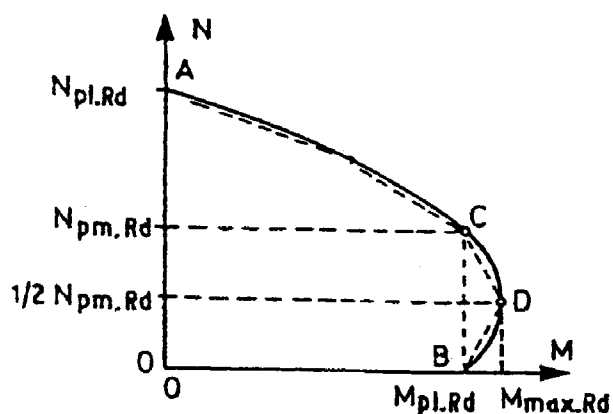
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	13639
	C	3226	4352
	D	3525	2176
	B	3226	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	17239
	C	4374	4352
	D	4642	2176
	B	4374	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	20839
	C	5165	4352
	D	5291	2176
	B	5165	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	24439
	C	6204	4352
	D	6326	2176
	B	6204	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5556
		348	4569
		1119	1735
		610	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	11086
	C	2429	4352
	D	2815	2176
	B	2429	0

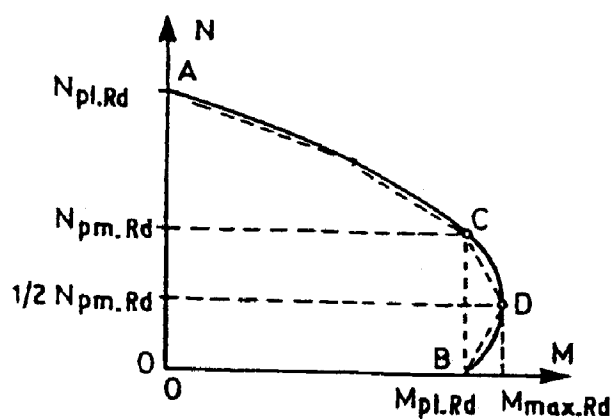
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	15734
	C	3924	4352
	D	4213	2176
	B	3924	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	20381
	C	5396	4352
	D	5656	2176
	B	5396	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	25028
	C	6382	4352
	D	6493	2176
	B	6382	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	29675
	C	7719	4352
	D	7829	2176
	B	7719	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	5556
		348	4569
		1119	1735
		610	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	10603
	C	1868	5440
	D	2362	2720
	B	1868	0

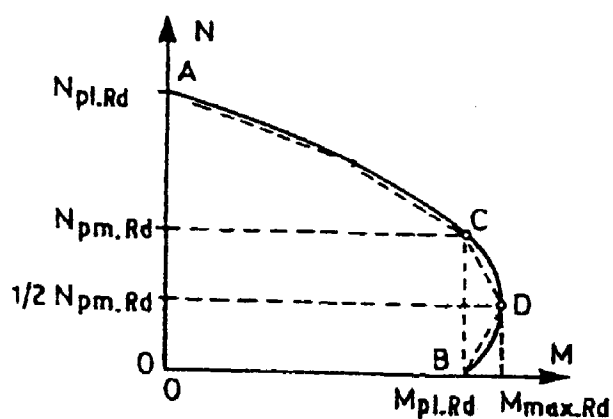
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	13680
	C	2895	5440
	D	3287	2720
	B	2895	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	16756
	C	3889	5440
	D	4242	2720
	B	3889	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	19832
	C	4607	5440
	D	4797	2720
	B	4607	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	22909
	C	5501	5440
	D	5681	2720
	B	5501	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6512
		435	5166
		1134	2170
		652	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

60X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	11127
	C	2057	5440
	D	2549	2720
	B	2057	0

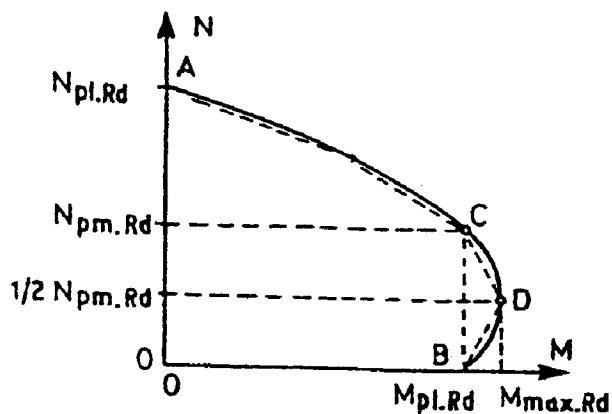
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	14727
	C	3247	5440
	D	3631	2720
	B	3247	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	18327
	C	4404	5440
	D	4749	2720
	B	4404	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	21927
	C	5222	5440
	D	5398	2720
	B	5222	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	25527
	C	6265	5440
	D	6433	2720
	B	6265	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6512
		435	5166
		1134	2170
		652	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	11101
	C	2165	5077
	D	2608	2539
	B	2165	0

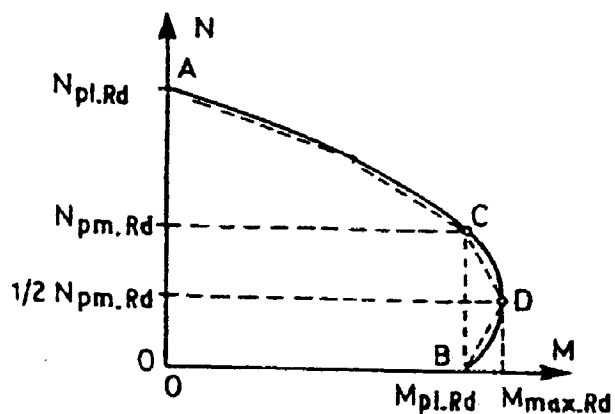
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	14690
	C	3347	5077
	D	3696	2539
	B	3347	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	18279
	C	4440	5077
	D	4703	2539
	B	4440	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	21868
	C	5410	5077
	D	5579	2539
	B	5410	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	25458
	C	6415	5077
	D	6555	2539
	B	6415	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6334
		456	5209
		1466	1978
		799	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	11712
	C	2383	5077
	D	2822	2539
	B	2383	0

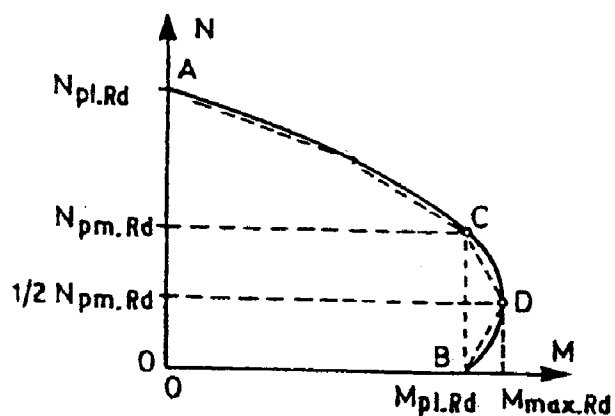
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	15912
	C	3754	5077
	D	4095	2539
	B	3754	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	20112
	C	5020	5077
	D	5274	2539
	B	5020	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	24312
	C	6142	5077
	D	6299	2539
	B	6142	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	28512
	C	7312	5077
	D	7441	2539
	B	7312	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	6334
		456	5209
		1466	1978
		799	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	12934
	C	2816	5077
	D	3250	2539
	B	2816	0

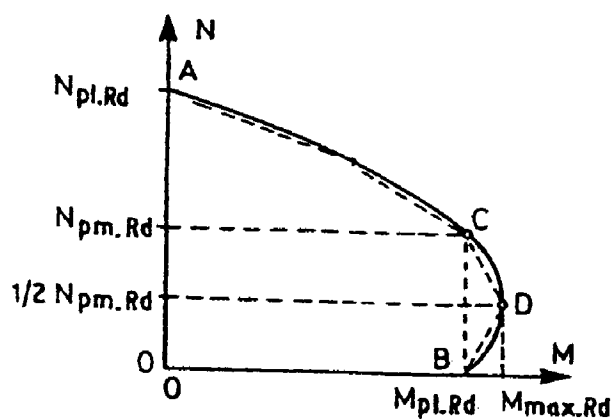
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	18356
	C	4563	5077
	D	4893	2539
	B	4563	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	23778
	C	6176	5077
	D	6415	2539
	B	6176	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	29199
	C	7599	5077
	D	7738	2539
	B	7599	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	34621
	C	9099	5077
	D	9213	2539
	B	9099	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή σπλισμένου σκυροδέματος		0	6334
		456	5209
		1466	1978
		799	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	12371
	C	2172	6347
	D	2733	3173
	B	2172	0

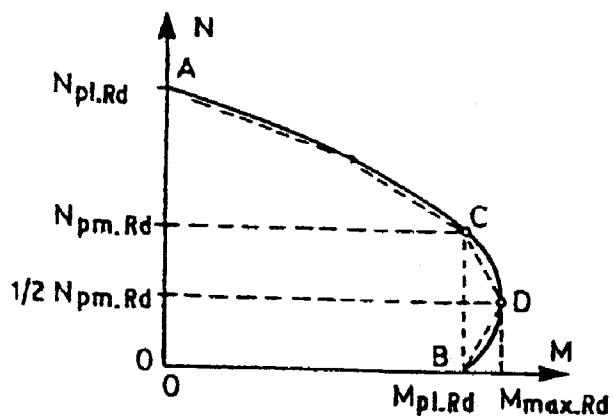
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	15960
	C	3370	6347
	D	3821	3173
	B	3370	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	19549
	C	4479	6347
	D	4828	3173
	B	4479	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	23138
	C	5469	6347
	D	5704	3173
	B	5469	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	26727
	C	6483	6347
	D	6680	3173
	B	6483	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	7424
		570	5889
		1486	2474
		854	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

70X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	14203
	C	2826	6347
	D	3375	3173
	B	2826	0

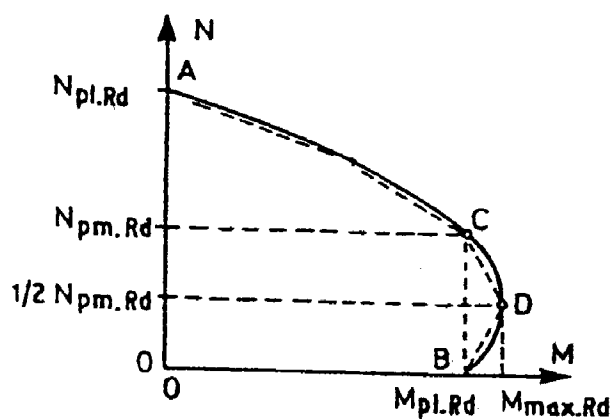
Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,06$	A	0	19625
	C	4593	6347
	D	5018	3173
	B	4593	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,09$	A	0	25047
	C	6225	6347
	D	6540	3173
	B	6225	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,12$	A	0	30469
	C	7670	6347
	D	7863	3173
	B	7670	0

Τιμές καμπύλης M-N $A_a/A_c = 0,15$	A	0	35891
	C	9178	6347
	D	9337	3173
	B	9178	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	7424
		570	5889
		1486	2474
		854	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	12687
	C	2465	5803
	D	2955	2901
	B	2465	0

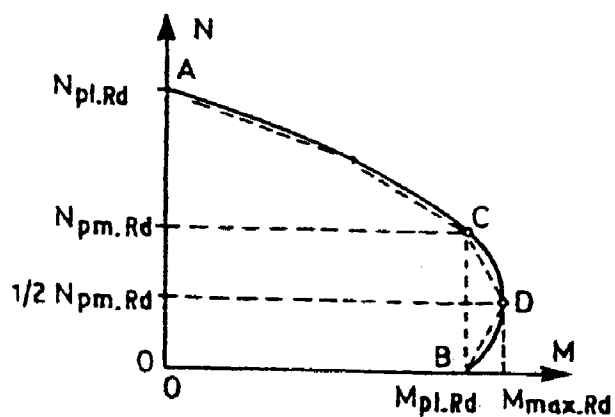
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	16789
	C	3790	5803
	D	4145	2901
	B	3790	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	20891
	C	5005	5803
	D	5237	2901
	B	5005	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	24993
	C	6306	5803
	D	6523	2901
	B	6306	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	29094
	C	7429	5803
	D	7591	2901
	B	7429	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	7221
		597	5938
		1920	2255
		1047	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	13385
	C	2711	5803
	D	3195	2901
	B	2711	0

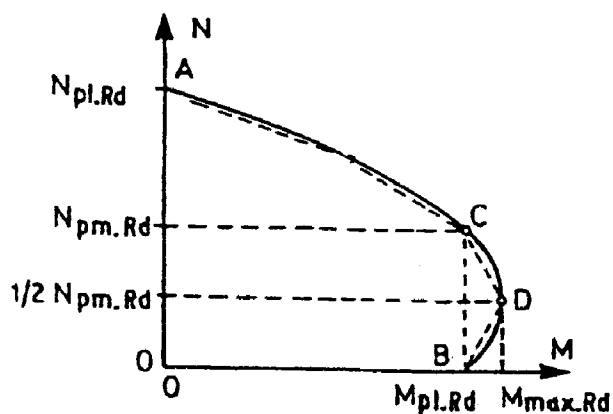
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,06$	A	0	18185
	C	4244	5803
	D	4588	2901
	B	4244	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,09$	A	0	22985
	C	5649	5803
	D	5865	2901
	B	5649	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,12$	A	0	27785
	C	7167	5803
	D	7371	2901
	B	7167	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/A\epsilon = 0,15$	A	0	32585
	C	8472	5803
	D	8621	2901
	B	8472	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	7221
		597	5938
		1920	2255
		1047	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C16/20

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	14782
	C	3200	5803
	D	3676	2901
	B	3200	0

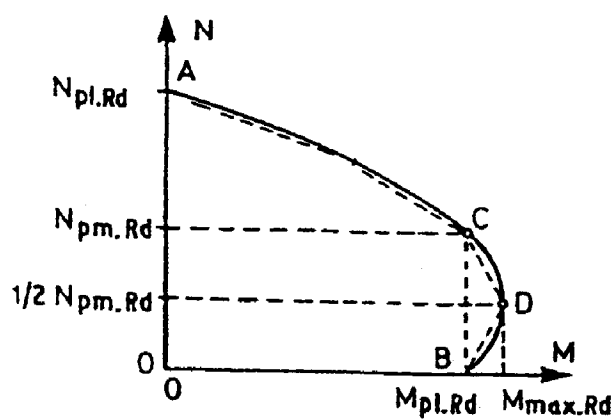
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	20978
	C	5148	5803
	D	5473	2901
	B	5148	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	27174
	C	6929	5803
	D	7122	2901
	B	6929	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	33371
	C	8882	5803
	D	9066	2901
	B	8882	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	39567
	C	10549	5803
	D	10680	2901
	B	10549	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	7221
		597	5938
		1920	2255
		1047	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S235

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	14138
	C	2475	7253
	D	3098	3627
	B	2475	0

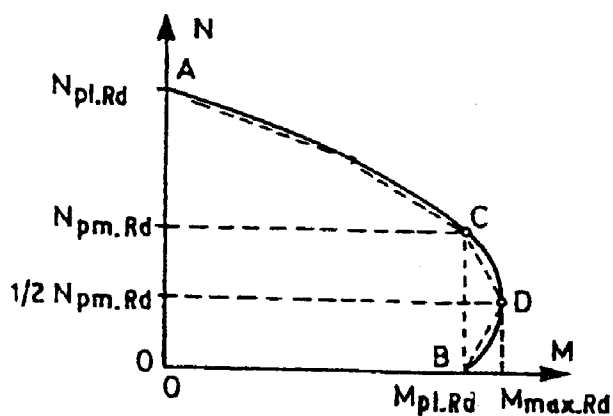
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	18240
	C	3821	7253
	D	4288	3627
	B	3821	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	22341
	C	5059	7253
	D	5379	3627
	B	5059	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	26443
	C	6368	7253
	D	6666	3627
	B	6368	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	30545
	C	7505	7253
	D	7734	3627
	B	7505	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	8463
		747	6713
		1947	2820
		1119	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S275

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	14836
	C	2722	7253
	D	3338	3627
	B	2722	0

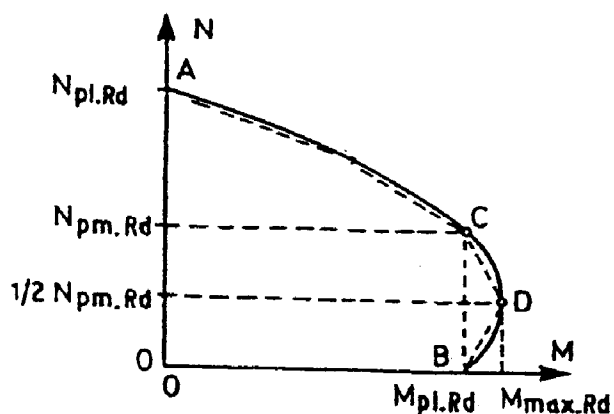
Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	19636
	C	4279	7253
	D	4730	3627
	B	4279	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	24436
	C	5709	7253
	D	6008	3627
	B	5709	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	29236
	C	7234	7253
	D	7513	3627
	B	7234	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	34036
	C	8553	7253
	D	8763	3627
	B	8553	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	8463
		747	6713
		1947	2820
		1119	0



ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ M-N

Διαστάσεις υποστυλώματος:

80X80

Ποιότητα χάλυβα διατομής ενίσχυσης:

S355

Ποιότητα σκυροδέματος:

C20/25

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,03$	Σημεία	kNm	kN
	A	0	16232
	C	3214	7253
	D	3818	3627
	B	3214	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,06$	A	0	22429
	C	5189	7253
	D	5616	3627
	B	5189	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,09$	A	0	28625
	C	6999	7253
	D	7265	3627
	B	6999	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,12$	A	0	34821
	C	8957	7253
	D	9208	3627
	B	8957	0

Τιμές καμπύλης M-N $A\alpha/Ac = 0,15$	A	0	41018
	C	10639	7253
	D	10822	3627
	B	10639	0

Τιμές καμπύλης M-N για διατομή οπλισμένου σκυροδέματος		0	8463
		747	6713
		1947	2820
		1119	0

