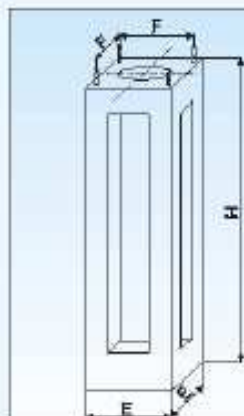


Fundamenty betonowe i zbrojenia stalowe do słupów MABO i MSO



Fundamenty betonowe dla słupów oświetleniowych typu MABO i MSO

Zastosowanie fundamentu: Fundamenty przeznaczone są do posadowienia słupów oświetleniowych typu Mabo oraz MSO oraz innych konstrukcji, których warunki są określone wg BS 5649: EN 40 cz.2.

Budowa fundamentu: Wykonane są z betonu zbrojonego odpowiedniej klasy z odpowiednimi kanałami do wprowadzenia przewodów.

Zakres wysokości słupów Mabo i MSO	Typ fundamentu	H [mm]	E [mm]	F [mm]	Mocowanie - śruby
3 - 6 m	F 100	1000	300	200	4 x M20
7 - 9 m	F 150	1500	300/330	220	4 x M24
10 - 12 m	F 160	1600	400	300	

Do posadowienia słupa Mabo 08 dobrano fundament typu F150.

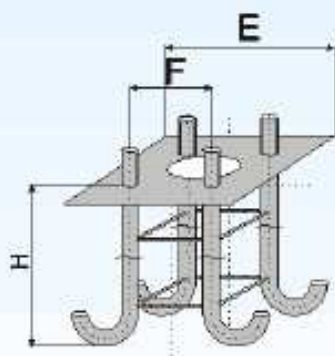
Do posadowienia słupa Mabo 04 dobrano fundament typu F100.

Zespoły kotwiące dla fundamentów wylanych na budowie, dla słupów oświetleniowych typu MABO i MSO oraz słupów sygnalizacyjnych typu MABO

Zastosowanie: Zespół kotwiący przeznaczony jest dla fundamentów wylanych w miejscu lokalizacji słupa. Można stosować zamiennie za fundament prefabrykowany w tych miejscach gdzie nie jest możliwe jego zastosowanie. Należy pamiętać o wykonaniu kanału do wprowadzenia przewodów.

Budowa: Zespół kotwiący wykonany jest z płyty stalowej z przyspawanymi giętymi prętami ze stali konstrukcyjnej. Wyrób jest zabezpieczony antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe wg EN ISO 1481.

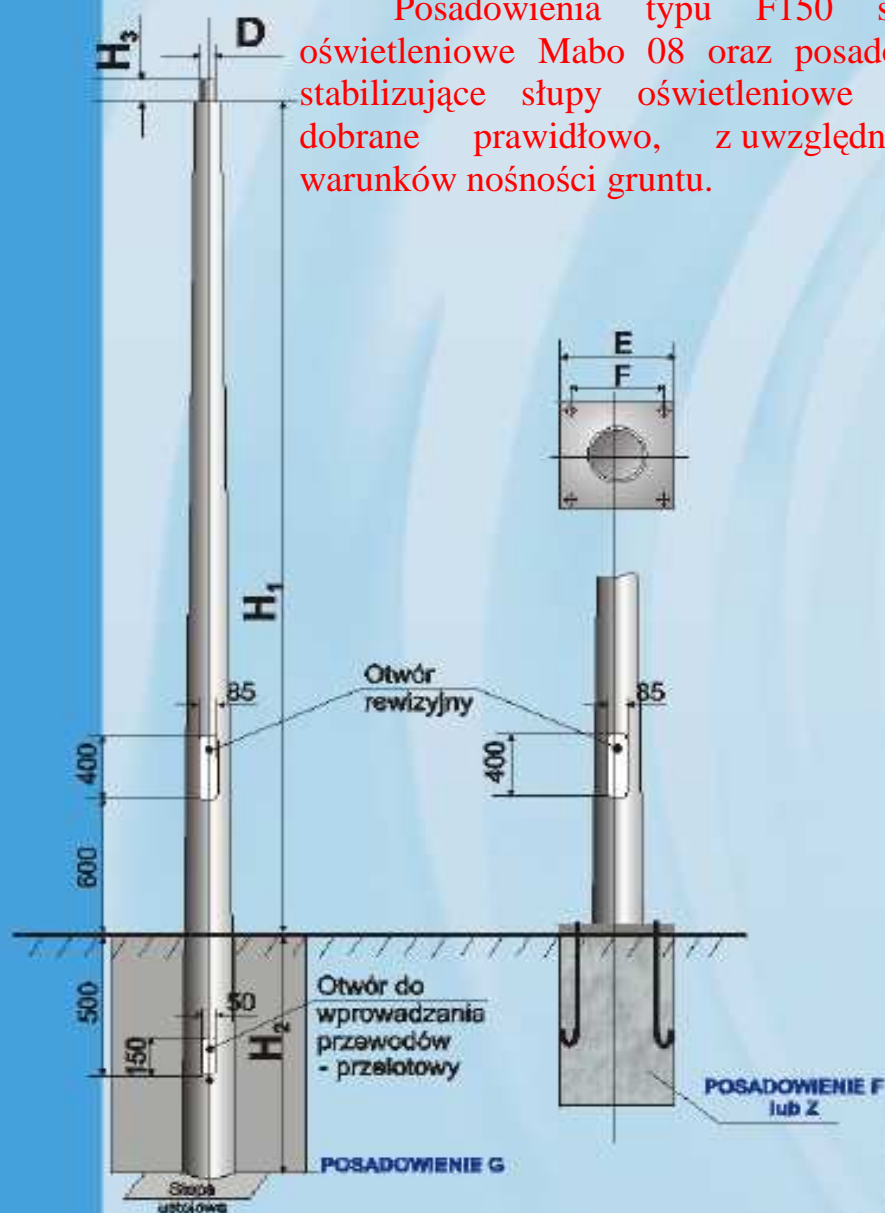
Zakres Wysokości słupów Mabo i MSO	Typ	H [mm]	E [mm]	F [mm]	Mocowanie - śruby
3 - 6 m	ZO 80	800	300	200	4 x M20
7 - 9 m	ZO 100	1000	300/330	220	4 x M24
10 - 12 m	ZO 120	1200	400	300	



Typ słupa sygnalizacyjnego	Typ	H [mm]	E [mm]	F [mm]	Mocowanie - śruby
Mabo 111 Mabo 112	ZS 120	1200	500	340	4 x M24
Mabo 121 Mabo 122 Mabo 211 Mabo 212 Mabo 213 Mabo 214	ZS 140				4 x M30
Mabo 221 Mabo 222 Mabo 223 Mabo 224 Mabo 311 Mabo 312 Mabo 313 Mabo 314 Mabo 321 Mabo 322	ZS 141				
Mabo 323	ZS 160				
		1600	600	430	
		1800		450	4 x M36

Słupy oświetleniowe stożkowe o przekroju kołowym

Posadowienia typu F150 stabilizujące słupy oświetleniowe Mabo 08 oraz posadowienia typu F100 stabilizujące słupy oświetleniowe Mabo 04 zostały dobrane prawidłowo, z uwzględnieniem lokalnych warunków nośności gruntu.



Przykładowe oznaczenie słupa:
Mabo 09/60/4 czytamy jako **Mabo 0H₁/D /g**
 gdzie H₁, D, g dobieramy z poniższej tabeli

Typ słupa	H ₁ [m]	H ₂ [m]	H ₃ [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Mocowanie - śruby	g [mm]	Posadowienie	
Mabo 03	3	1,0	100 - - 150	48/60/ 76	300	200	M20	3, 4	G/F/Z	
Mabo 04	4	1,0								
Mabo 05	5	1,0								
Mabo 06	6	1,0								
Mabo 07	7	1,2			300 / 330	220	M24			
Mabo 08	8	1,5								
Mabo 09	9	1,5								
Mabo 010	10	1,8								
Mabo 011	11	1,6			400	300			F/Z	
Mabo 012	12									