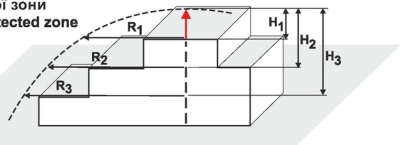


OMEGA-x, Ω-x

Принципи установки блискавозахисту OMEGA, Ω-x на основі стандарту EN 62-305 і 17-102 NFC (09/2011).
Principles of installation of lightning conductors OMEGA, Ω-x in accordance with the standards EN 62-305 and NFC 17-102 (09/2011).

Радіус захисної зони Radii of the protected zone



Радіус захисної зони (відповідно до NFC 17-102) Radii of the protection zone (in accordance with NFC 17-102)

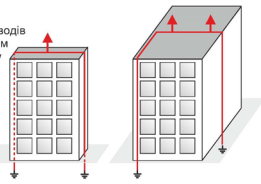
ΔT	Рівень захисту (ефективність) Protection level (efficiency)	Радіус захисту R [m] для H = Protection radius R[m] for H=						
		2m	3m	4m	5m	7m	10m	20m
60	I (98%)	31 (18,6)*	47	63	79 (47,4)*	79	79	80
45		26	39	51	63	63	64	65
35		23	30	36	49	50	51	52
25		17	25	34	42	43	44	45
60	II (95%)	35	53	70	88	88	88	90
45		30	44	58	72	72	73	75
35		25	35	44	57	58	58	62
25		20	29	40	50	50	52	55
60	III (90%)	39	58	78	97	98	99	102
45		33	49	65	80	81	83	86
35		27	40	52	65	67	68	73
25		23	34	46	57	58	63	65
60	IV (80%)	43	64	85	107	108	109	113
45		36	54	71	89	90	92	97
35		30	47	64	73	75	77	82
25		26	39	52	65	66	69	75

Відвід на заземлення.

Кожен блискавозахист складається з двох відвідів на землю, один свій, інший може бути природним відводом або належати до іншого громовідводу (опір заземлення $R_e \leq 10 \Omega$).

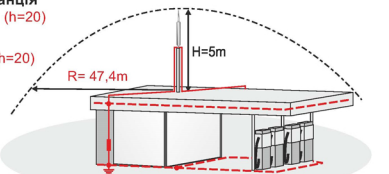
Connections to the earthing system

Each lightning conductor has two connections to the ground - one belonging to this conductor and another one which may be a natural connection or belong to another lightning conductor (earthing system resistance $R_e \leq 10 \Omega$).



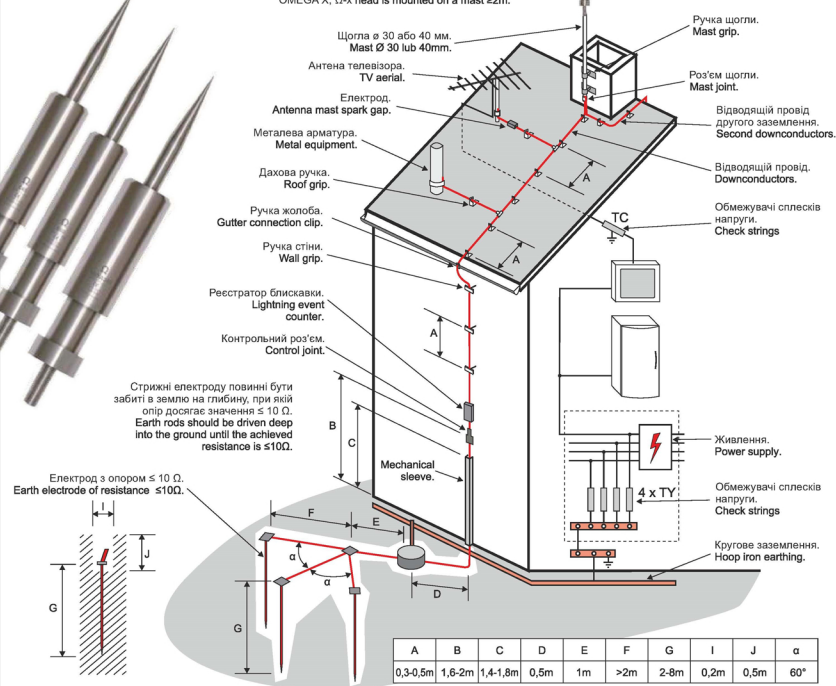
Автозаправна станція - рівень захисту I (h=20)

Filling station protection level I (h=20)

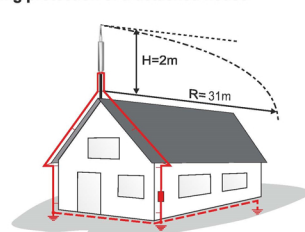


Принцип установки громовідводу OMEGA X, Ω-x Installation of the OMEGA X, Ω-x Lightning Protection System

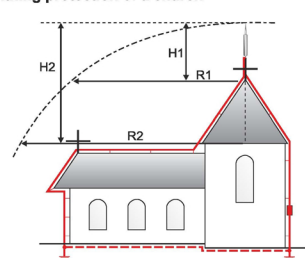
Голівка блискавозахисту OMEGA X, Ω-x знаходиться на щоглі $\geq 2m$.
OMEGA X, Ω-x head is mounted on a mast $\geq 2m$.



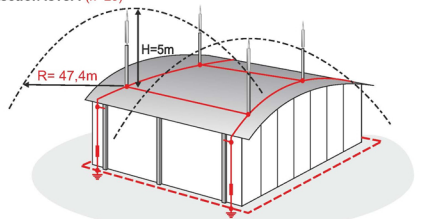
Захист від блискавки приватного будинку Lightning protection of a detached house



Захист від блискавки костелів Lightning protection of a church

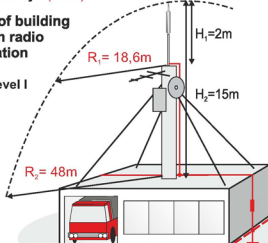


Захист ангару літака Airbus A380 (100x100x40m) - рівень захисту I (h=20) Airbus A380 aircraft hangar protection (100x100x40 m) Protection level I (h=20)



Охорона об'єктів з радіо-зв'язком - рівень захисту I (h=20)

Protection of building objects with radio communication masts Protection level I (h=20)



Вибрані посилання SELECTED REFERENCES



Aircraft hangars Air France - Paris-Orly Airport, France



The Millau Viaduct, France



Aircraft hangars Air France Industries - Airport Roissy Charles de Gaulle, Paris, France



Pantheon Paris, France



Speedway Stadium in Toruń, Poland



Sport and Recreation Centre - Aquapark, Wielka Nieszawka, Poland



Total petrol station, France



Airbus A380 aircraft hangars, France



Les Invalides in Paris, France



House of Nicolaus Copernicus in Toruń, Poland

Блискавозахист • Lightning protection • Protection contre la foudre • 闪电防护 • Грозозащита • Ochrona odgromowa

G R O M E X
lightning protection