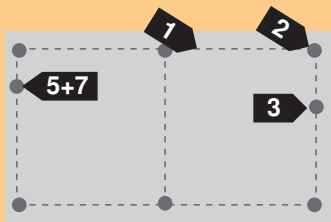


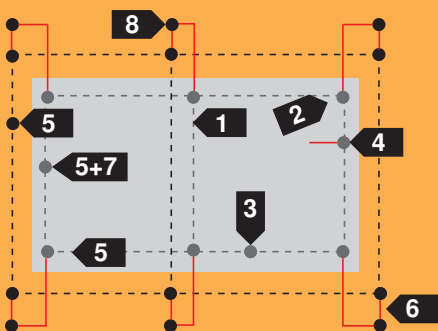
# Pomoč pri izbiri ozemljil skladno s EN 62305-3

## Temeljno ozemljilo - brez zunanje zaščite pred udarom strele



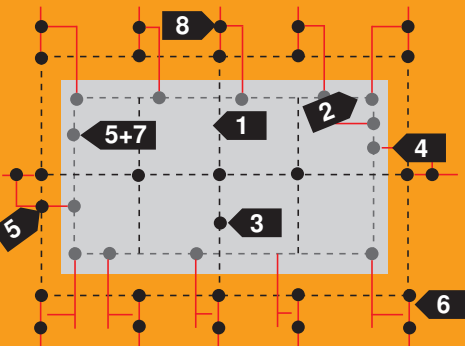
## Vodnik za izenačitev potenciala in obročasto ozemljilo

• brez zunanje zaščite pred udarom strele → izolirani temelji



## Vodnik za izenačitev potenciala in obročasto ozemljilo

• z zunanjo zaščito pred udarom strele → izolirani temelji



## Material za ozemljitev, za uporabo v betonu:

- obkrožen z najmanj 5 cm betona z vseh strani ≤ 2 m spojitvi z armaturo s spojko ali varjenjem (dolžina varila 30mm)
- širina mreže največ 20x20m; s z zaščito EMC, EN 62305-4: 5x5m
- temelji brez armature: material – št. 1.4571/1.4404 ,V4A

	Tip	JM	Št. art.	Opis
1	5052	50 m	5019347	Ploščati vodnik 30x3,5mm FT
	1811 L	25 kos	5014026	Distančnik 400mm FT
2	250 A-FT	25 kos.	5313015	Spojka za ploščati vodnik in armaturo FT
	1814 FT	25 kos.	5014468	Sponka za armaturo do Ø 14mm
3	1814 FT D37	25 kos.	5014469	Sponka za armaturo Ø 16-37mm
4	205 B-M10 VA	25 kos.	5420008	Točka ozemljitve M10
	DW RD 10	10 kos.	2360041	Manšeta za okrogli vodnik 10mm
	5011 VA M10	50 kos.	5334934	Zaključek za točko ozemljitve M10
8	ProtectionBall	25 kos	5018014	Zaščitna kapa za ozemljilo

## Sistemi za ozemljitev in spojni pribor, za uporabo v zemlji oziroma temeljni plošči

- material nerjaveče jeklo – št. 1.4571/ 1.4404 ,V4A; sponke z dodatno zaščito pred korozijo
- najmanj 0,8 m v globino, polaganje izven drenažnega sloja in hidroizolacije
- mreža: brez zunanje zaščite pred udarom strele: 20 x 20 m, spoji zemlja-beton: spoji 20 m, z zunanjo zaščito pred udarom strele; 10 x 10, spoj zemlja-beton: vsak odvod

	Tip	JM	Št. art.	Opis
5	RD 10 V4A	50 m	5021642	Okrogli vodnik Ø10mm V4A
	5052 V4A 30x3,5	25m	5018730	Ploščati vodnik 30x3,5mm V4A
6	250 V4A	25 kos	5312925	Sponka za okrogli vodnik in ploščati vodnik
	356	10 m	2360101	Trak za zaščito pred korozijo, širina: 100mm

## Material za izenačitev potenciala

	Tip	JM	Št. art.	Opis
7	1801 VDE	1 kos	5015650	Zbirnik za izenačitev potenciala, industrijski
	1809	1 kos	5015073	Zbirnik za izenačitev potenciala, zasebni objekti

## Temeljno ozemljilo:



## Izolirani temelji, če je:

- vodoneprepustni beton (VDP) (bela kad) z vodocementnim faktorjem <0,6, od C30/B35 → možno tudi od C25/B30
- črna/rjava kad
- kompletno izolirani temelji ss trdimi izolacijskimi ploščami (perimeter) ali folijo
- dodatno zapolnjen s slabo vodljivim slojem, npr. recikliranim materialom

## Obročasto ozemljilo:



## Začetek načrtovanja

