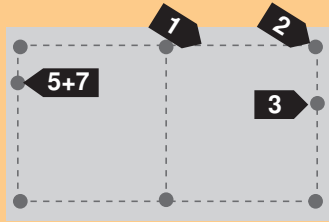


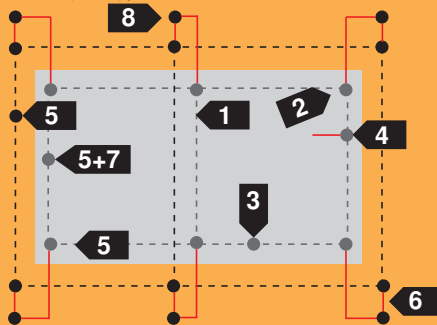
Помощ при избора на фундаментарен и пръстеновиден заземител по DIN 18014

Фундаментарен заземител - без мълниезащита



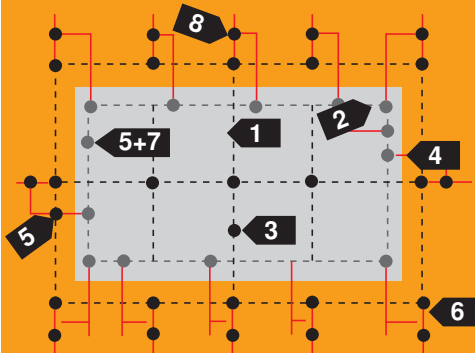
Функционален проводник за изравняване на потенциала и пръстеновиден заземител

- изолиращ фундамент без мълниезащита



Функционален проводник за изравняване на потенциала и пръстеновиден заземител

- изолиращ елемент с мълниезащита



Материал за заземление за приложение в бетон

- покрит от всички страни с най-малко 5 см бетон, ≤ 2 м клемна връзка с армировка
- Макс. размери на решетката 20 x 20 м, с EMC-защита по VDE 0185-305-4; 5 h 5 m
- неармиран фундамент: Материал № 1.4571/1.4404, V4A

	Тип	Опак.	Кат.№	Описание
1	5052	50m	5019347	Заземителна шина 30x3,5mm FT
	1811 L	25 бр.	5014026	Дистанционер 400mm FT
2	250 A-FT	25 бр.	5313015	Диagonalна клема за армировка FT
	1814 FT	25 бр.	5014468	Варио-заземителна клема до Ø 14mm
3	1814 FT D37	25 бр.	5014469	Варио-заземителна клема Ø 16-37mm
4	205 B-M10 VA	25 бр.	5420008	Точка на заземяване M10
	DW RD 10	10 бр.	2360041	Уплътнителен маншет за объл заземителен проводник 10mm
	5011 VA M10	50 бр.	5334934	Краен елемент за точка на заземяване M10
8	ProtectionBall	25 бр.	5018014	Предпазна капачка за изводи

Материали за заземление и свързване, за приложение в почвата, съотв. в долния строителен слой

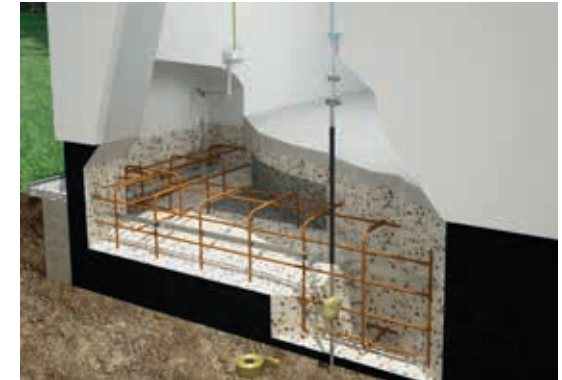
- Материал – № 1.4571/ 1.4404 ,V4A; Клеми в почвата с лента за корозионна защита
- мин.дълбочина 0,8m, полагане извън дренажния слой, антизамръзваща преграда (влажна зона)
- Решетка: без мълниезащита: 20 x 20 м, връзка почва-бетон: на всеки 20 м, с мълниезащита: 10 x 10 м, почва-бетон: на всеки извод

	Тип	Опак.	Кат. №	Описание
5	RD 10 V4A	50 м	5021642	Объл заземителен проводник Ø10 мм V4A
	5052 V4A 30x3	25 м	5018730	Заземителна шина 30x3,5 мм V4A
6	250 V4A	25 бр.	5312925	Кръстовиден съединител
	356	10 м	2360101	Лента за корозионна защита, ширина: 100 мм

Материали за изравняване на потенциала

	Тур	Опак.	Кат. №	Описание
7	1801 VDE	1 бр.	5015650	Шина за изравняване на потенциала, изпълнение промишлено строителство
	1809	1 бр.	5015073	Шина за изравняване на потенциала, изпълнение жилищно строителство

Фундаментарен заземител



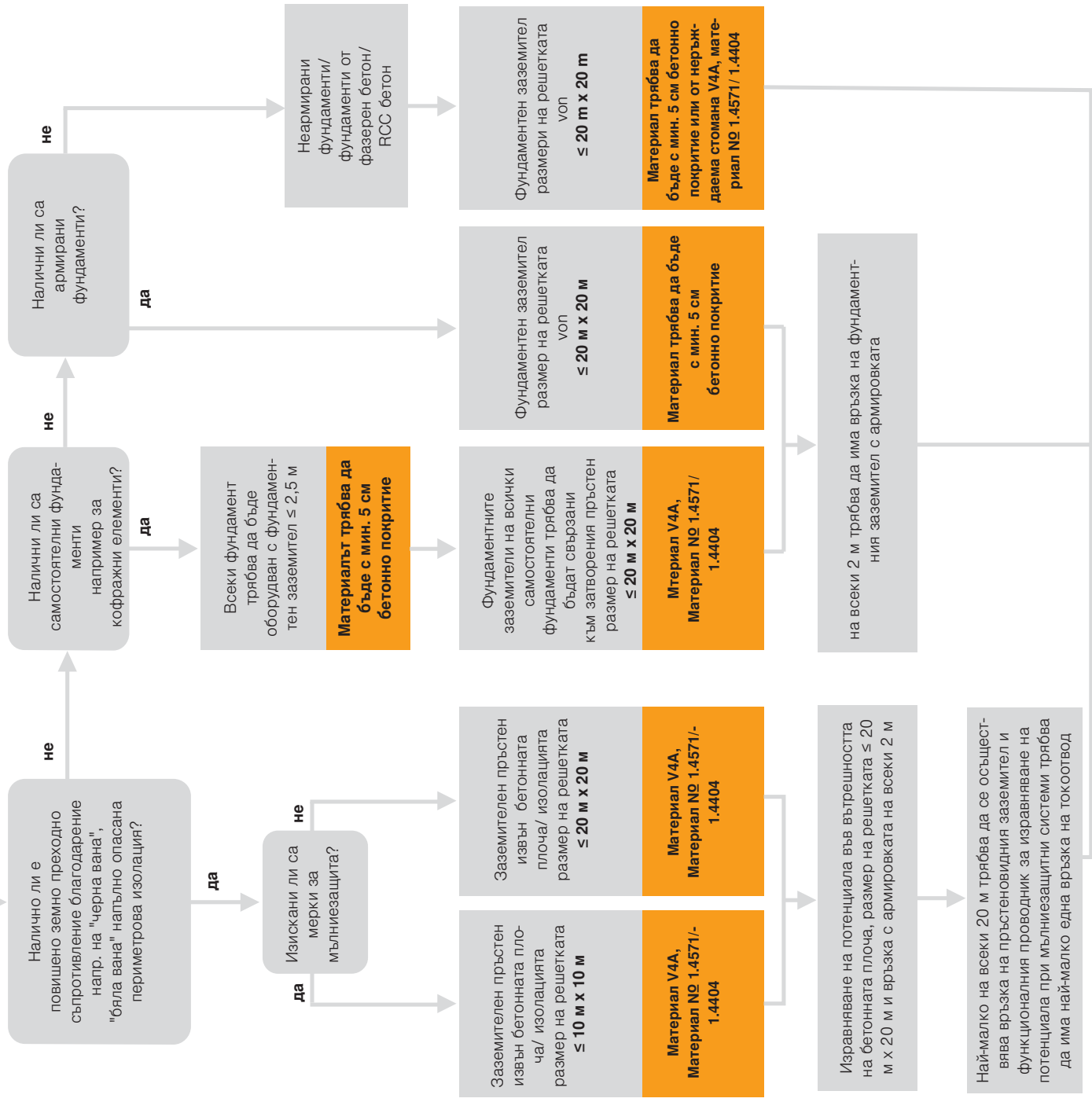
Изолиращ фундамент в случай на:

- Водонепропусклив бетон (бяла вана) при водоциментов фактор $< 0,6$, над клас C30/B35, (над C25/B30) е вече възможно)
- черна/кафява вана
- фундамент, напълно опасан с периметрова изолация или с фундалин
- допълнително положени, антипросмукащи, слабо електропроводими подови слоеве, например от рециклирани материали!

Пръстеновиден заземител



Начало на проектирането



Свързващите елементи за връзка към главната заземителна шина, отводите в частта си на входа на съответното помещение трябва да имат дължина не по-малка от 1,5 м. Изводите трябва да бъдат обозначени с предпазни капачки, за да не бъдат повредени по време на строителните дейности.

Измервания и документация