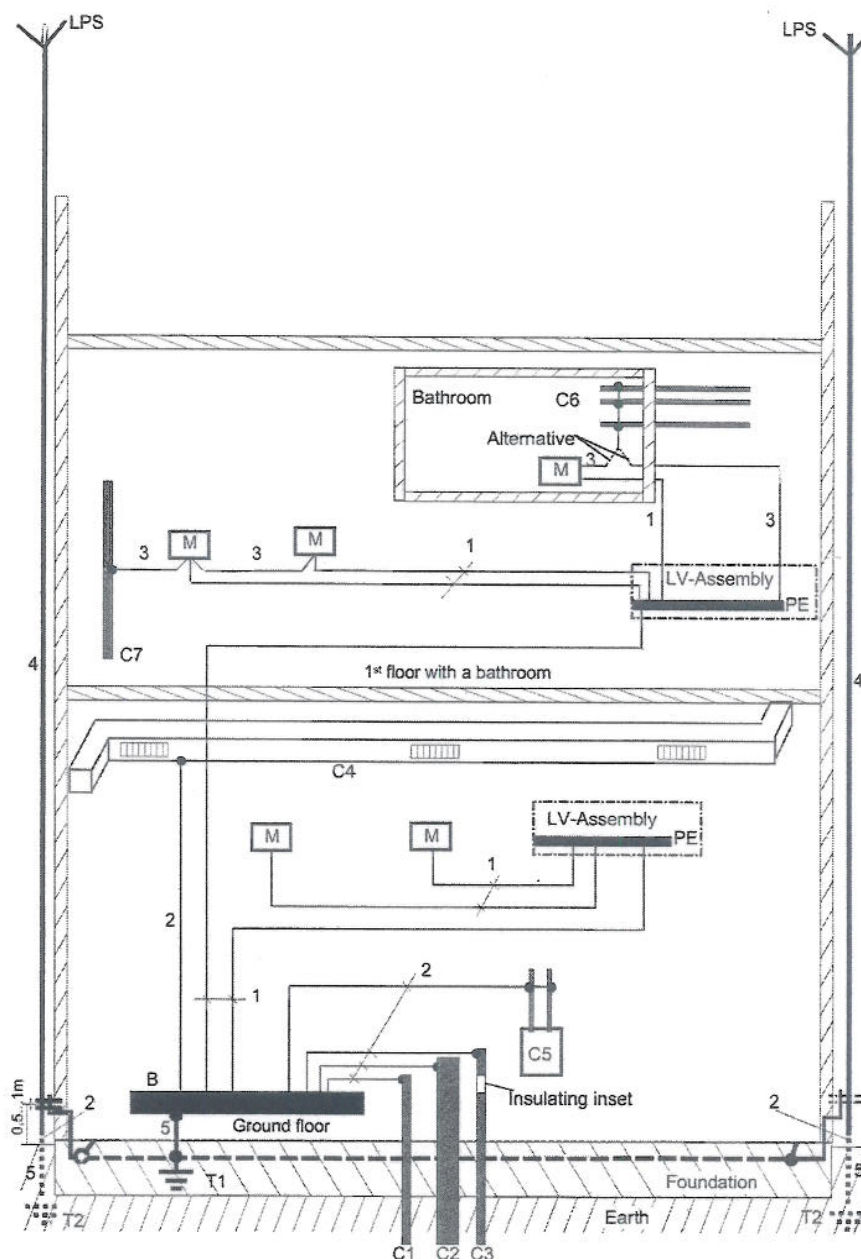


Príloha B (informatívna)

Znázornenie uzemňovacích sústav, ochranných vodičov a vodičov na ochranné pospájanie



POZNÁMKA. – Výber vhodného materiálu musí zohľadňovať riziko elektrochemickej korózie uzemňovača T2.

Legenda k obrázku

Bathroom
Alternative
1st floor with a bathroom
LV-Assembly
Ground floor
Insulating inset
Foundation
Earth

Kúpeľňa
Alternatívne
Prvé poschodie s kúpeľňou
NN rozvádzač
Prízemie
Izolačná vložka
Základ
Zem

Obrázok B.54.1 – Uzemňovacie sústavy, ochranné vodiče a vodiče na ochranné pospájanie

Legenda

- M Neživá časť
vodivá časť zariadenia, ktorej sa možno dotýkať a ktorá nie je zvyčajne živá, ale sa môže stať živou pri zlyhaní základnej izolácie
[IEV 195-06-10]
- C Cudzí vodivá časť
vodivá časť, ktorá nie je súčasťou elektrickej inštalácie a ktorá môže priviesť elektrický potenciál; zvyčajne je to elektrický potenciál miestnej zeme
[IEV 195-06-11]
- C1 Vodovodné potrubie, kov z vonkajšej strany
- C2 Odpadové potrubie, kov z vonkajšej strany
- C3 Plynové potrubie s izolačnou vložkou, kov z vonkajšej strany
- C4 Klimatizácia
- C5 Vykurovací systém
- C6 Vodovodné potrubie, kovové, napríklad v kúpeľni
- C7 Cudzie vodivé časti umiestnené v dosahu ruky od neživých častí
- B Hlavná uzemňovacia svorka (hlavná uzemňovacia prípojnica)
svorka alebo prípojnica, ktorá je súčasťou uzemňovacej sústavy elektrickej inštalácie; umožňuje elektrické pripojenie niekoľkých vodičov z dôvodu uzemnenia
[IEV 195-02-33]
- T Uzemňovač
vodivá časť, ktorá sa môže vložiť do špecifického vodivého média, napríklad betónu, ktoré je v elektrickom kontakte so zemou
[IEV 195-02-01]
- T1 Základový uzemňovač
- T2 Uzemňovač pre LPS (systém ochrany pred bleskom), ak je to potrebné
- LPS Systém ochrany pred bleskom
- PE Prípojnice pre ochranné vodiče
- 1 Ochranný vodič
vodič slúžiaci na zaistenie bezpečnosti, napríklad na ochranu pred zásahom elektrickým prúdom
[IEV 195-02-09]
- 2 Vodič na ochranné pospájanie
ochranný vodič zabezpečujúci ochranné pospájanie
[IEV 195-02-10]
- 3 Vodič na ochranné pospájanie určený na doplnkové pospájanie
- 4 Zvod systému ochrany pred bleskom (LPS)
- 5 Uzemňovací vodič
vodič, ktorý zabezpečuje vodivé spojenie alebo časť vodivého spojenia medzi určeným bodom elektrickej siete, elektrickej inštalácie alebo elektrického zariadenia a uzemňovačom
[IEV 195-02-03]

POZNÁMKA. – V tejto časti HD 60364 uzemňovací vodič je vodič, ktorý spája uzemňovač s určeným bodom sústavy pospájania, zvyčajne s hlavnou uzemňovacou svorkou.