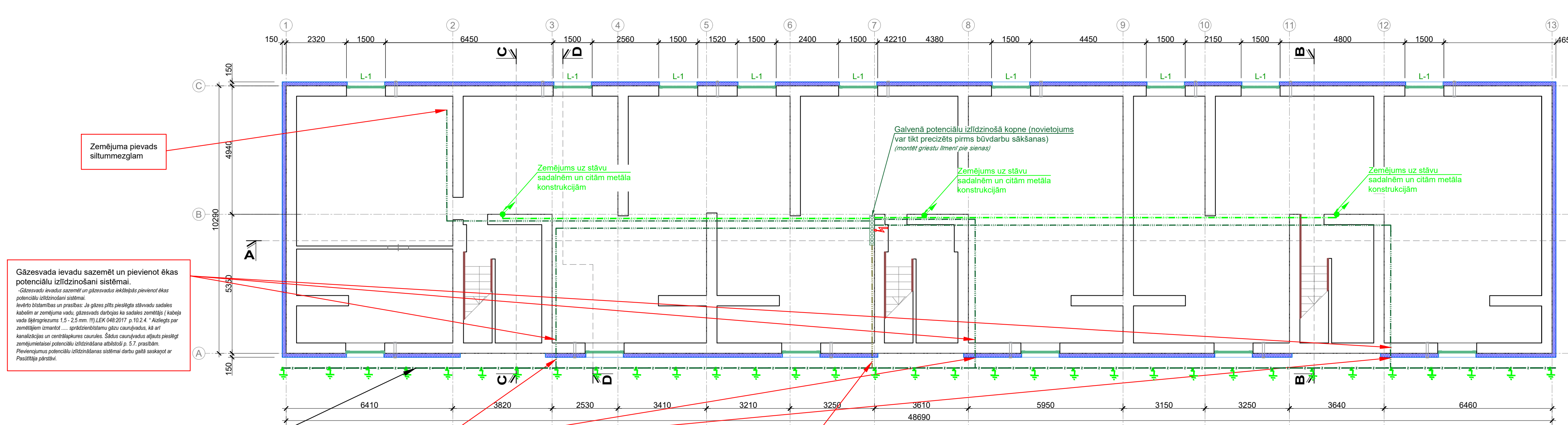


PAGRABA PLĀNS
M 1:100



Zemējuma pievads siltummezglam

Gāzesvada ievadu saņemēt un pievienot ēkas potenciālu izlīdzinošai sistēmai.
-Gāzesvadu ievadus saņemēt un gāzesvadus iekštelpās pievienot ēkas potenciālu izlīdzinošai sistēmai.
Ievēro bīstamības un prasības: Ja gāzes plīts pieslēgta stāvvadu sadales kabelim ar zemējuma vadu, gāzesvads darbojas kā sadales zemētājs (kabeļa vada šķērsgriezums 1,5 - 2,5 mm, !!!) LEK 048:2017 p.10.2.4. "Aizliegts par zemētājiem izmantot sprādzienbīstamu gāzu cauruļvadus, kā arī kanalizācijas un centrālāpkures caurules. Šādus cauruļvadus atļauts pieslēgt zemējumietasei potenciālu izlīdzināšana atbilstoši p. 5.7. prasībām.
Pievienojumus potenciālu izlīdzināšanas sistēmai darbu gaitā saskaņot ar Pasūtītāja pārstāvi.

Proj. zemējuma kontūrs plakandzelzs 30x3.5mm
Kopējā izplūdes pretestība nedrīkst pārsniegt 100Om, ja tā ir lielāka dzīt papildus elektrodus proj.kontūra apjomā

Izbūvēt zemējuma apvaldu cinkotu tērauda apvaldu Rd=8mm, ko pievienot GAT ievada ēkam ārpus ēkas

Veikt pievienojumu zem.kont.
- pretestība nedrīkst pārsniegt 100Om, veikt mērījumu, informēt Pasūtītāju

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI:

- Esošās sienas un starpsienas
- Dzīvokļu numerācija
- Grīdas līmeņa augstuma atzīme
- Projektētā ekstrudētā putupolistirola siltumizolācija 150mm, apmetums
- Projektējamās durvis un logi
- Manuāli regulējams ventilācijas kanāls, pagraba ventilācijai

Galvenā potenciālu izlīdzinošā kopne (novietojums var tikt precizēts pirms būvdarbu sākšanas) (montēt griestu līmenī pie sienas)

Zemējums uz stāvu sadalnēm un citām metāla konstrukcijām

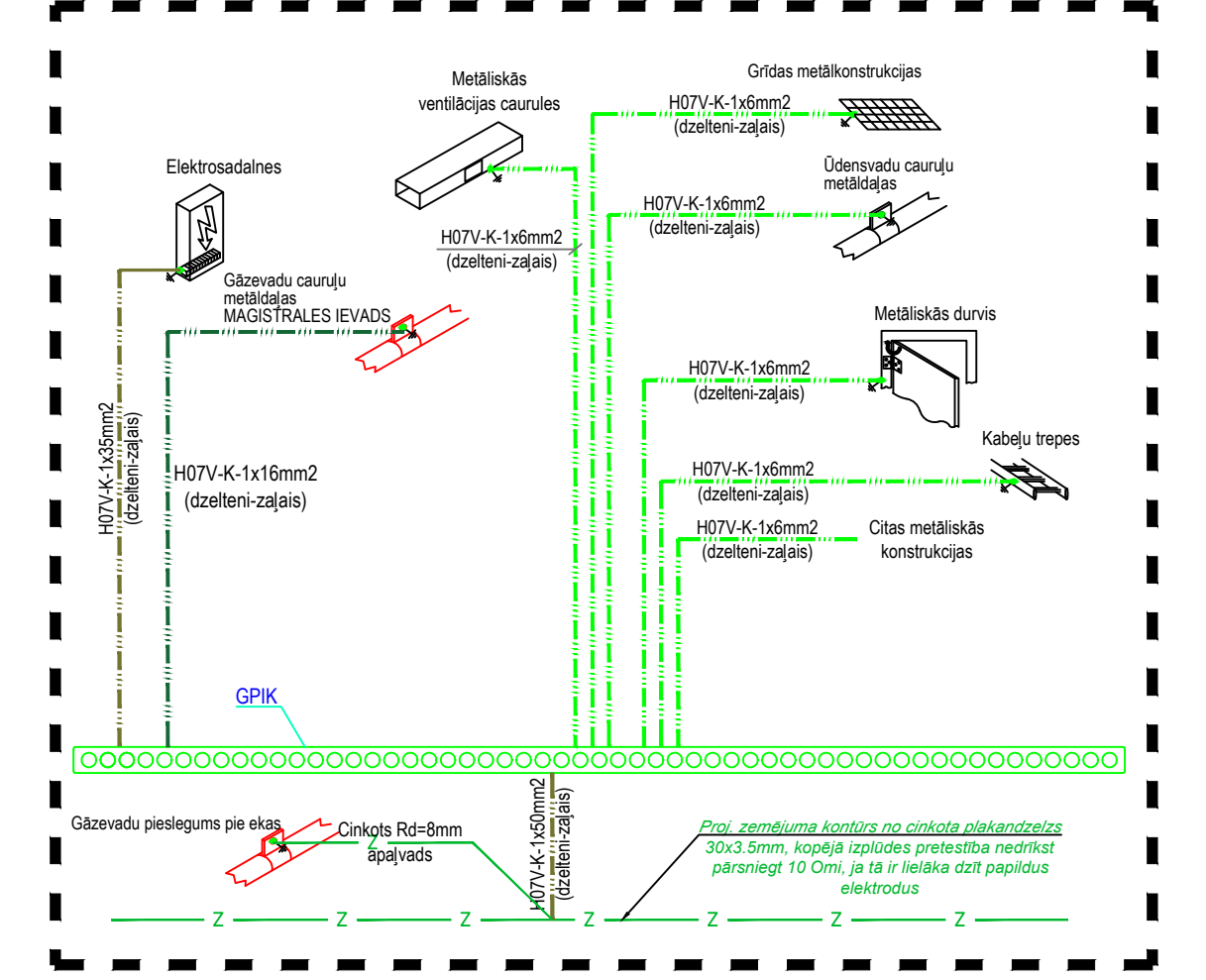
Zemējums uz stāvu sadalnēm un citām metāla konstrukcijām

Zemējums uz stāvu sadalnēm un citām metāla konstrukcijām

Piezīmes:
Ēkas metāla konstrukcijas, kabeļu trestes, renes, metāla mēbeles, kā arī santehnikas iekārtas, ūdensvadus, apkures un ventilācijas sistēmas metāla caurules un citas metāla konstrukcija pievienot potenciālu izlīdzinošajai sistēmai.
- Pie projektējamās GPIK kopnes ar Cu-1x16mm pievienot PIK kopnes. Pie PIK kopnes ar Cu-1x6mm pievienot: ūdensvadu; apkures caurules; ventilācijas kanālus; kabeļu trestes. GPIK kopnes saņemēt, izmantojot Cu-1x50mm.
-Gāzesvadu ievadus saņemēt un gāzesvadus iekštelpās pievienot ēkas potenciālu izlīdzinošai sistēmai. Paredzēt savienojumu starp gāzes cauruļvadiem un ievada sadales potenciālu izlīdzinošo sistēmu - esošā situācijā nav nodrošināta potenciālu izlīdzināšana starp ievada sadali, stāvu sadali un gāzesvadiem: var rasties potenciālu starpība (soļa spriegums).
Ievēro bīstamības un prasības: Ja gāzes plīts pieslēgta stāvvadu sadales kabelim ar zemējuma vadu, gāzesvads darbojas kā sadales zemētājs (kabeļa vada šķērsgriezums 1,5 - 2,5 mm, !!!) LEK 048:2017 p.10.2.4. "Aizliegts par zemētājiem izmantot sprādzienbīstamu gāzu cauruļvadus, kā arī kanalizācijas un centrālāpkures caurules. Šādus cauruļvadus atļauts pieslēgt zemējumietasei potenciālu izlīdzināšana atbilstoši p. 5.7. prasībām.
Pievienojumus potenciālu izlīdzināšanas sistēmai darbu gaitā saskaņot ar Pasūtītāja pārstāvi.

Cauruļu/kabeļu montāžas norādes.
Aizsargcaurules komplektēt ar kabeļu buksieri, ja caurulē uzreiz netiek ievērts kabelis. EL un ESS tīklu aizsargcauruļu trašu horizontālajam attālumam jābūt vismaz 0,15-0,2m. Aizsargcauruļu trases pielāgot tehnoloģijai, kā arī darbu gaitā saskaņot ar Pasūtītāja pārstāvi.
Ievērot pieļaujamo savstarpējos attālumus EL un ESS kabeļiem:
Neekranēts EL un neekranēts ESS kabelis savstarpējais attālumus 200mm;
Neekranēts EL un ekranēts ESS kabelis savstarpējais attālumus 50mm;
Ekranēts EL un neekranēts ESS kabelis savstarpējais attālumus 30mm;
Ekranēts EL un ekranēts ESS kabelis savstarpējais attālumus 0mm;
Neekranēts EL un optiskais ESS kabelis savstarpējais attālumus 0mm;
UZMANĪBU:
Dzīvokļos atļauts izmantot Cca regulējama EL kabeļus un caurules, kas atbilst/sertificētas EU;
Ēkas koplietošanas zonās - kāpņu telpās/gaitenēs/pagarbos atļauts pielietot tikai halogēnu (Cca-s1,d1,a1 regulējama) nesaturēšos kabeļus un caurules

Vispārīgs zemēšanas princips



Pienēmtie apzīmējumi

	Dzelteni-zāļais zemējuma vads H07V-K-1x16mm2
	Dzelteni-zāļais zemējuma vads H07V-K-1x16mm2
	Dzelteni-zāļais zemējuma vads H07V-K-1x50mm2
	Zemējuma kontūrs cinkota plakandzelzs 30x3.5mm
	Vertikālais zemētājs elektrods, L=3.0m, d=20mm
	Potenciālu izlīdzinošā kopne (lokālā) slēgta pie PE sistēmas caur EL barojoša KL PE dzīslu
	Galvenā potenciālu izlīdzinošā kopne (GPIK)

	SIA "Ceturtais stils" Saiete Iaukums 2a, Madona, Madonas novads Reg. Nr. 55403015621, Bvkr. Nr. 1200-R	Projekts:	Daudzdzīvokļu dzīvojamās mājas energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumi	Stadija: BP
	Būvniecības ieceres ierosinātājs: SIA "Madonas namsaimnieks"	Adrese:	Celtnieku iela 3, Cesvaine, Madonas nov.	
Būvproj.d.vad.	Artūrs Karulis	01.08.2025.	Ēkas zemējuma un potenciālu izlīdzināšanas plāns	Mērogs: 1:100 Dat: 08.2025. Lapa: EL-06 Lapa.skat.EL-00
Izstrādāja	Dagnija Rukmane	01.08.2025.		