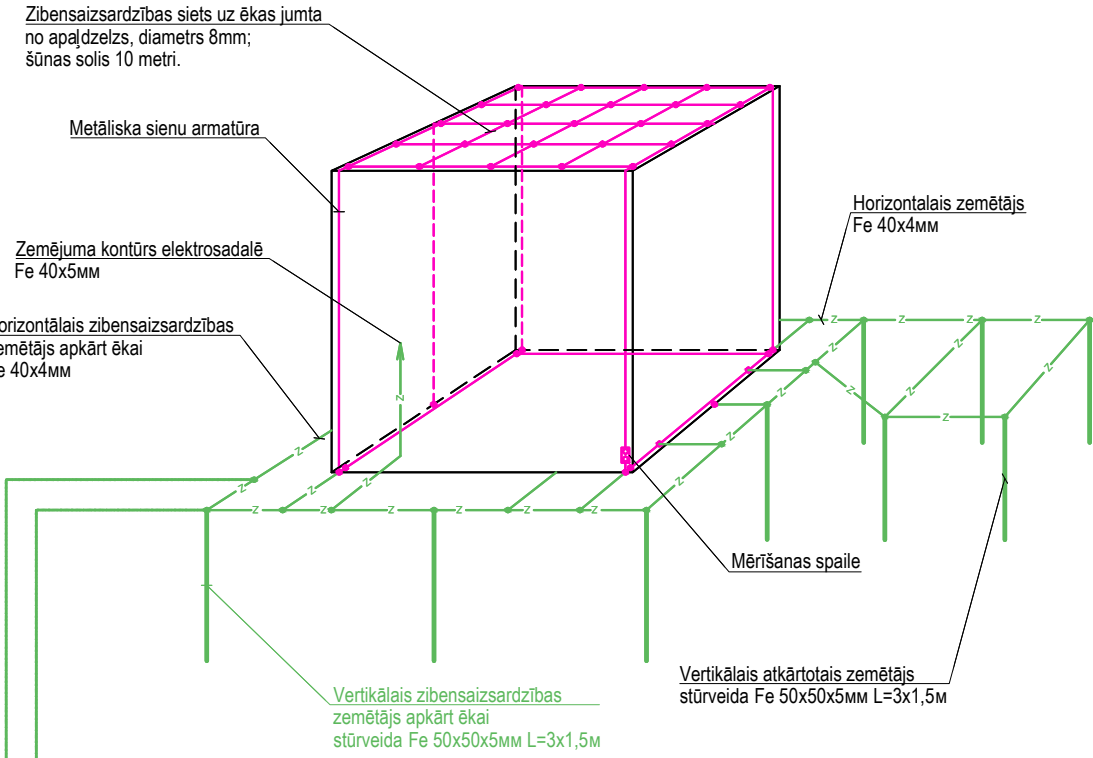
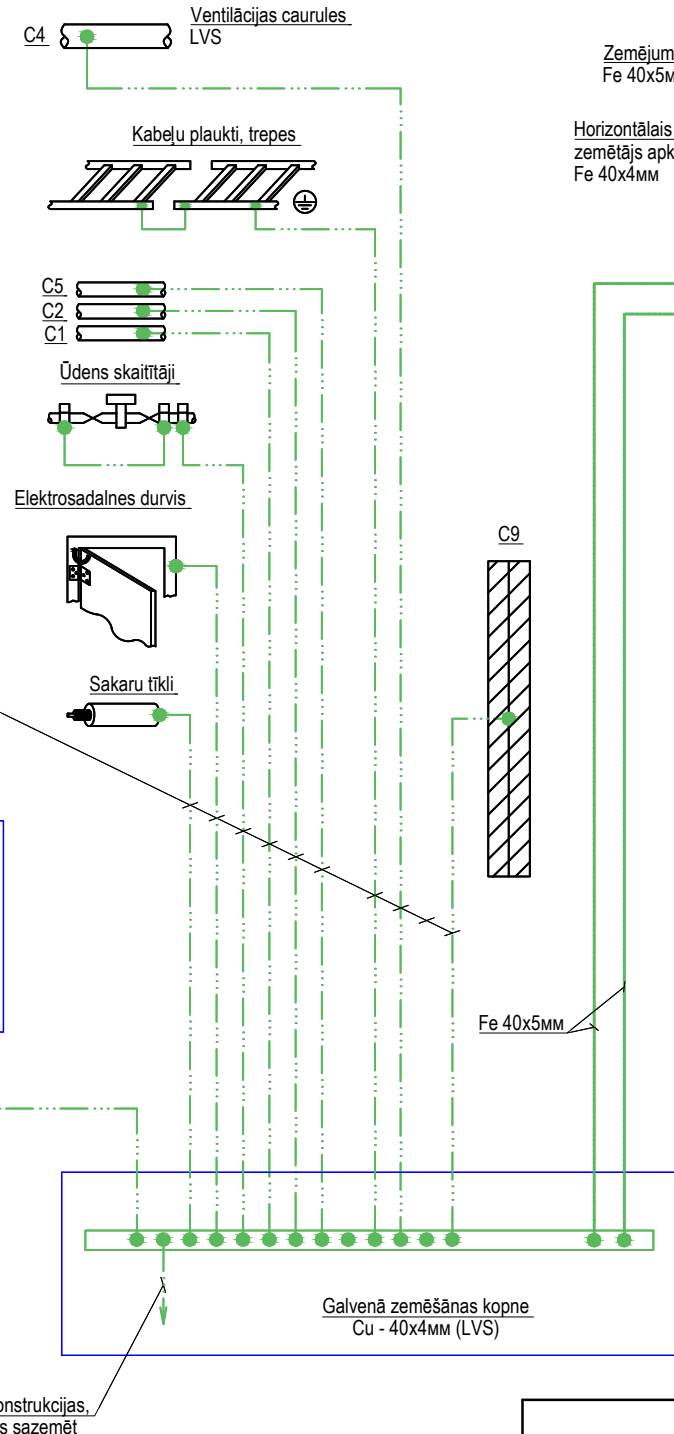
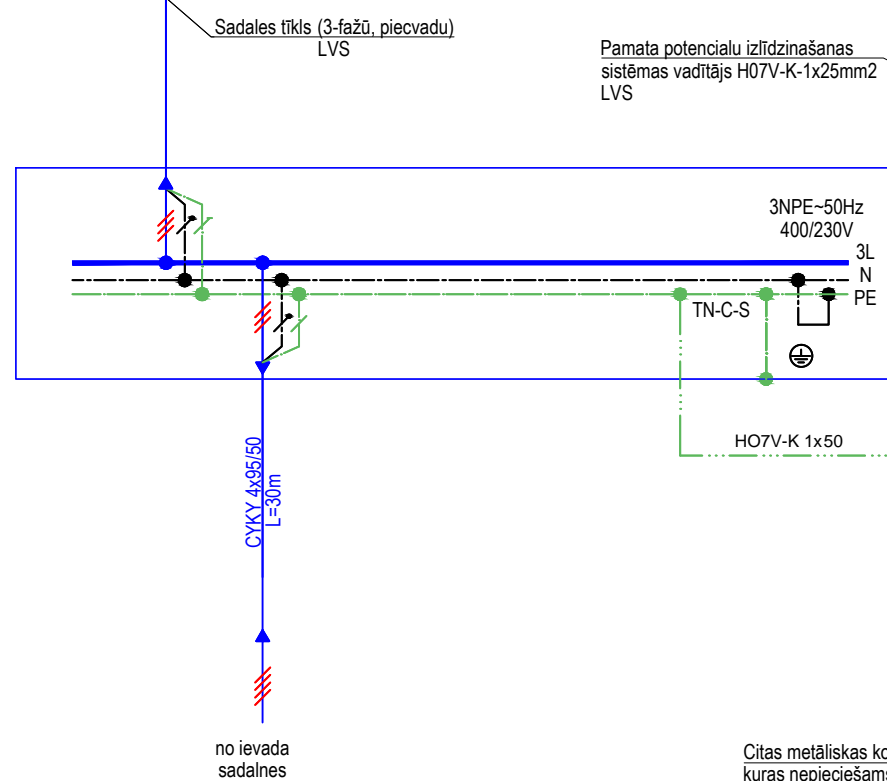
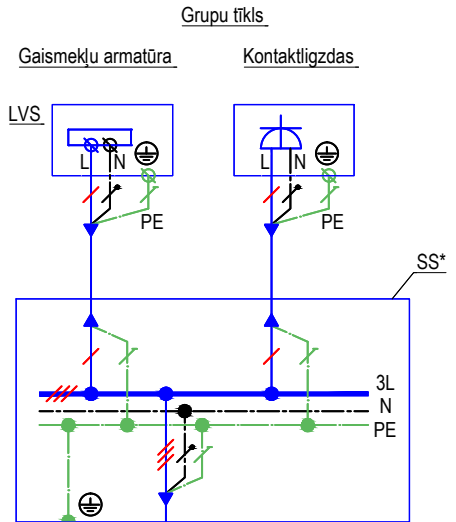


Nosacītie apzīmējumi:

- C1 - Metāliskas ūdensvada caurules (karstā un aukstā)
C2 - Metāliskas kanalizācijas caurules;
C4 - Gaisa padeves kanāli ventilācijai un kondicionēšanai;
C5 - Apkures sistēma;
C9 - Ēkas dzelzbetona konstrukciju armatūra



- Piezīmes**
- Potenciālu izlīdzināšanas kopne savieno savā starpā sekojošas strāvu vadošās daļas:
 - Aizsargzemejuma vadu (PEN) barojošajai līnijai;
 - Zemejošo vadītāju, kas pievienots pie ārēja daudzfunkcionālā zemētāja (ārējais atkārtotās zemēšanas kontūrs);
 - Metāliskās komunikācijas caurules, kas ienāk ēkā (karstā un aukstā ūdens caurules, kanalizācija, apkure u.c.);
 - Metāliskās ēkas konstrukcijas daļas;
 - Zibenssaizsardzības sistēmas zemejošās daļas, kas savienotas savā starpā ēkas ievadā.
 - Visas minētās daļas stiprina pie galvenās potenciālu izlīdzināšanas kopnes ar pamata potenciālu sistēmā esošajiem vadītājiem.
 - Kā paredzēts izmantot ēkas galvenās ievad-sadalietais nulle aizsardzības kopni PE.
 - Galvenā zemējuma kopne parādīta ārpus ievadsadalietais nosacīti.
 - Zemejošos vadītājus to pievienojumu vietās apzīmēt ar dzeltenī-zaļām svītrām, kas veidotas ar krāsu vai divkrāsu līmlenti.
 - Vadības zemēšanas vadītāju pieslēguma vietas parādītas nosacīti.
 - Par pamata potenciālu izlīdzināšanas sistēmas vadītājiem lietot speciāli guldītus metāla vadītājus 40 x4 mm vai vadus ar vara dzīslām ar šķēsgriezumu 25mm² ar dzeltenī-zaļu izolāciju.
 - Papildus potenciālu izlīdzināšanas sistēmai jāsavieno savā starpā vienlaikus gan pieskārienam pieejamā vieta esošas strāvu vadošās elektroietaišu daļasun citas strāvu vadošās daļas, ieskaitot pieskārienam pieejamās vietās esošas ēkas konstrukcijas metāliskās daļas un saniehnikas iekārtu strāvu vadošās daļas.
 - Par papildus potenciālu izlīdzināšanas sistēmas vadītājiem lietot speciāli guldītus vadītājus. To šķēsgriezuma laukumam jābūt ne mazākam kā:
 - Divu atklātu strāvu vadošu daļu savienojumā - mazākā pie šī savienojuma pieslēgtā aizsardzības vada šķēsgriezums;
 - Atklātas strāvu vadošās daļas un atsevišķas vadošās daļās savienojumā - puse no šķēsgriezuma laukuma aizsargvadādam, kas pieslēgts pie atklātās vadošās daļas.
 - Papildus potenciālu izlīdzināšanas sistēmas vadītāju, kuru sastāvā neietilpst kabeļi šķēsgriezumam visos gadījumos jābūt ne mazākam par :
 - 2,5mm² ar mehānisko aizsardzību;
 - 4,0mm² bez mehāniskās aizsardzības.
 - Katras strāvu vadošās elektroiekārtas daļas pievienojumam pie nulles aizsargvadītāja jābūt izpildītam ka atsevišķs atzarojums. Atklātu strāvu vadošo daļu aizsargvadītāju slēgšana virknē nav pieļaujama. Atklātu un atsevišķu vadītāju pievienošana pie pamata potenciālu izlīdzināšanas sistēmas arī jāveic ar atsevišķiem atzarojumiem.
 - Atklātu un atsevišķu vadītāju pievienošana pie pamata potenciālu izlīdzināšanas sistēmas var veikt gan ar atsevišķu atzarojumu palīdzību, gan izmantojot pievienošana pie viena neatdalāma vadītāja.
 - Zemejošo, nulles un aizsargvadītāju un potenciālu izlīdzināšanas vadītāju pievienošana pie atklātām elektroietaisies strāvu vadošām daļām, kā arī pie atsevišķām strāvu vadošām daļām jāveic ar pieskrūvēšanu vai metināšanu. Skrūvju savienojumus izpildīt pēc LVS. Skrūvju savienojumiem paredzēt atslābšanas novēršanu.

KODS				IZMAIŅAS			IZPILDĪJA		DATUMS	
SIA "MKM ENGINEERING"				PASŪTĪTĀJS			SIA "LK projektu grupa"		PASŪTĪJUMA NR.	
Raina iela 10-1, Daugavpils, LV-5401				OBJEKTS			Jēkabpils 3.vidusskolas Slimnīcas ielā 5, Jēkabpilī, ēku fasāžu un inženiertīklu vienkāršotā renovācija		136/2012	
Amats				RASĒJUMS			STADIJA		LAPA	
EL sad.vad.				Potenciālu izlīdzināšanas sistēma			TP		6	
Projektēja				PROJEKTA DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "MKM ENGINEERING"			MARKA		EL	
MĒROGS				b/m			SERTIFIKĀTA NR.		72-AM-25/10	