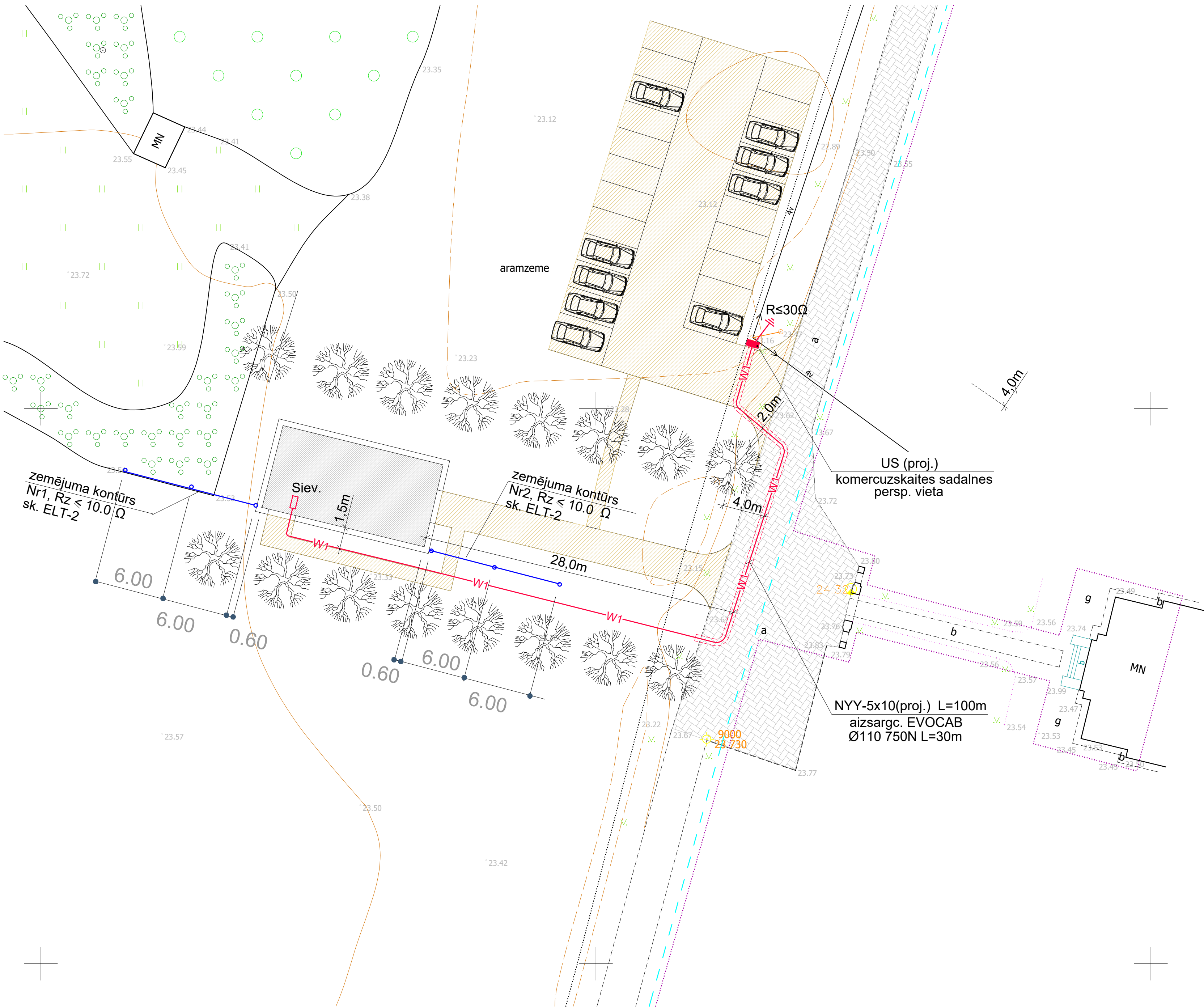


U~0,4kV

Plāns ar pēcuzskaites kabeļa trasi, M1:500



Paskaidrojumi

- Objektu zibensaizsardzība izpildīta saskaņā ar LBN 201-10 un LVS EN 62305-1-2011 prasībām.
- Objektam ir paredzēta zibensaizsardzība pēc 3.kategorijas:
  - no tiešiem zibensspērieniem;
  - no elektrostatiskās indukcijas;
  - no augsto potenciālu uznešanas.
- Pieļaujamā impulsa pretestība  $\leq 10,0\Omega$ .
- Objekta zibensaizsardzībai ir paredzēts uz jumta uzstādīt zibensuztērēju cinkotā tērauda  $d=20\text{mm}$ ,  $H=4.0\text{m}$ . Novedējstiepli izpildāma no cinkotā tēr.  $d=8\text{mm}$ .
- Zibensaizsardzībai izveidot 2 zemējuma kontūrus. Zemējuma kontūru vertikālie elektrodi paredzēti no cinkota tērauda  $L=6\text{m}$ ,  $\varnothing 20\text{mm}$ , horizontālos elektrodus paredzēts izgatavot no cinkota tērauda lentes  $30\times 3.5\text{mm}$ .
- Pieslēguma vietās pie zemējuma kontūra izveidot mērījumu spaili. No mērījuma spailēm izvadus uz zemējuma kontūru izpildīt ar cink. tēr.  $d=10\text{mm}$ .
- Visu tehnoloģisko iekārtu metālkorpusi, visi tehnoloģiskie cauruļvadi un caurules, šahtas, vēdināšanas iekārtas, kuri ir saistīti ar iekštelpām, pieslēdzami pie zemējuma kontūra caur pārsprieguma izolatoru.
- Ēkas el. sadalnes telpā uzstādīt zemējuma kopni (ZK) un pievienot esošo elektroiekārtu.
- Pēc montāžas beigšanas zemējuma kontūru pretestības ir jāpārbauda; nepieciešamības gadījumā iebūvēt papildielektrodus nepieciešamās robežpretestības sasniegšanai.
- Ēkas zibensaizsardzībai izmantoti firmas "J. Pröpster" materiāli un tehniskie risinājumi.
- Projektā paredzēto iekārtu un materiālus var nomainīt ar citiem Latvijā sertificētiem izstrādājumiem.
- Šķērsojot pazemes komunikācijas, zemējuma kontūra horizontālo elektrodu ievietot aizsargcaurulē, attālumam pa vertikāli jābūt ne mazākām par  $0.25\text{m}$ .

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu u.c. normatīvu aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

ELT daļas vadītāja : M.Kudrjavceva  
Sert. Nr. 3-01262

2017.gada augusts-----

Apzīmējumi:

- proj. zemējuma kontūrs
- proj. 0,4kV kabelis;
- proj. 0,4kV kabelis aizsargcaurulē;
- komercuzskaites sadalnes persp. vieta;
- proj. nullvada atkārtotais zemējums;
- esošā GVL 0,4kV.

Pasūtītājs: Kapličas jaunbūve, "Zaļenieku kapi", Zaļenieku pag., Jelgavas nov.							
				ELT			
Objekts: Jelgavas nov. pašvaldība, Zaļenieku pag. pārvalde.							
				Ārējā elektroapgāde	Stadija	Lapa	Mērogs
					TP	1	1:500
Izstrādāja M.Kudrjavceva				Zibensaizsardzība 0,4kV pēcuzskaites kabeļa pievads.	Sert. Nr. 3-01262		