PIEZĪMES:

Projektā paredzēts futbola laukumam uzstādīt četrus apgaismojuma mastus (H-20m). Pie katra masta tiks uzstādīta apgaismojuma komutācijas un vadības sadalne (KS-4A tipa). Sadalēs tiek uzstādīti automāti gaismekļu aizsardzībai un to ieslēgšanai. Katrā mastā tiks uzstādīti 12xVizulo OWL 340W gaismekļi (skatīt futbola laukuma gaismas līmeņa aprēķinu pielikumā nr.1). Lai nodrošinātu vienmērīgu apgaismojuma līmeni, gaismekļu montāžas laikā noregulēt to precīzus virzienus un uztaisīt nepieciešamos apgaismojuma mērījumus.

Katram volejbola laukumam paredzēts uzstādīt četrus 8-metrīgus balstus ar Vizulo OWL 340W gaismekli. Laukumu apgaismojuma slēdžu izvietojumu precizēt ar pasūtītāju pirms montāžas.

Basketbola laukumam paredzēts uzstādīt sešus 8-metrīgus balstus ar Vizulo OWL 340W gaismekli. Laukuma apgaismojuma slēdžu izvietojumu precizēt ar pasūtītāju pirms montāžas.

Projektā paredzēts izveidot vispārējo teritorijas apgaismojumu:

- pa teritoriju un blakus stadiona teritorijai tiks uzstādīti 6m augsti apgaismojuma stabi ar Vizulo Stork LED 51W gaismekļiem;
- stadiona autostāvvieta tiks uzstādīti 6m augsti apgaismojuma stabi ar Vizulo Stork LED 51W gaismekļiem;

Sporta laukumu apgaismojuma līmenis tiek norādīts apgaismojuma aprēķinos pielikumā nr. 1.

Gaismas ķermeņus aizsargāt ar "C" tipa automātiskiem slēdžiem balstos.

Projektējamo kabeli guldīt 0,7m dziļumā zaļajā zonā un min. 1,0m dziļumā zem brauktuvēm aizsargcaurulē PE Ø50. Zem sporta laukuma un spēļu laukuma virsmām projektējamo kabeli guldīt 0,7m dziļumā aizsargcaurulē PE Ø50. Šķērsojot citas komunikācijas pirms guldīšanas, trasi atšurfēt un ievērot minimālos un vertikālos atļautos attālumus.

Stadionā paredzēts izbūvēt skatītāju tribīnes futbola laukumam. Apkārt tribīnēm izveidot zemējuma kontūru no zemējuma plakandzelzs cinkotas lentas 30x3,5mm un zemējuma elektrodiem Ø16; 2xL-1,5m. Kontūru savienot ar zibens novadīšanas sistēmu. Tribīnes zibens aizsardzībai uz jumta paredzēts uzstādīt zibens uztvērējus (h-3m) un izveidot izolotus noladumus no jumta līdz zemējuma kontūram. Noladumus montēt pa tribīnes kolonnām. Pie zibensaizsardzības sistēmas pievienot lietus ūdens notekas u. c. strāvu vadošas iekārtas, kas atrodas uz ēkas jumta. Noladumus aizsargāt ar cauruli PEØ25 (apmēram 1,5m attālumā no zemes).

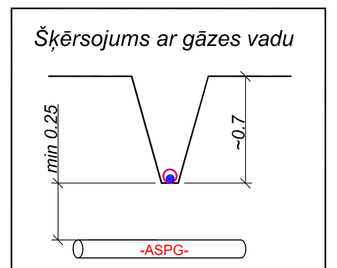
Multilaukumam tiks izbūvēta nojume. Multilaukuma apgaismojumam paredzēts uzstādīt AS-1 sadalni, no kura tiks izbūvēts apgaismojuma tīkls. Pie nojumes kolonnas uzstādīt AS-1 sadalni. Uz kolonas aptuveni 1.2m augstumā izvietot sadalni ar atslēgu, kurā tiks izvietoti apgaismojuma slēdži multilaukuma apgaismojumam. Zem multilaukuma montēt kabeļu trepes un izvietot gaismekļus RILUX Actison RSX3 14000-840 ET 140W.

Apkārt nojumei izveidot zemējuma kontūru no zemējuma plakandzelzs cinkotas lentas 30x3,5mm un zemējuma elektrodiem Ø16; 2xL-1,5m. Kontūru savienot ar zibens novadīšanas sistēmu. Multilaukuma nojumei paredzēt zibensaizsardzības sistēmu izmantojot tīklojuma metodi, kas atbilst III zibensaizsardzības līmenim (klasei). Noladumi no jumta uz zemējuma kontūriem izpildīt ar karsti cinkotu apaļdzelzi apvalkā Rd 10;

Pie zibensaizsardzības sistēmas pievienot lietus ūdens notekas u. c. strāvu vadošas iekārtas, kas atrodas uz ēkas jumta. Noladumus aizsargāt ar cauruli PEØ25 (apmēram 1,5m attālumā no zemes).

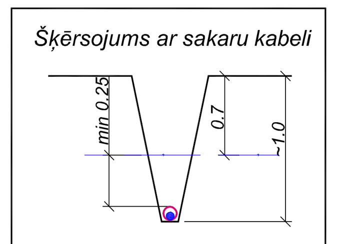
Stadiona teritorijā tiks uzstādītas divas konteinera tipa būves. Projektā nav risināta konteineru iekšēja elektroapgāde. Projektā paredzēta tikai būves elektrobarošana no SVS sadales un zemējuma kontūrs. Konteineru tipa būvēm paredzēts izbūvēt zemējuma kontūru ar plakandzelzs lenti 30x3,5m.

Šķērsojums ar gāzes vadu



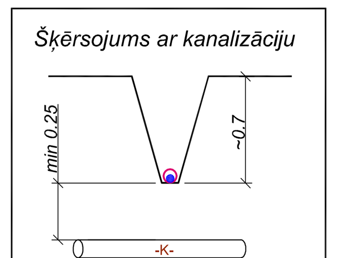
Pirms kabeļa guldīšanas esošo gāzes vadu atšurfēt, precizēt to guldīšanas dziļumu dabā un noguldīt proj. kabeli, noverot min. guldīšanas dziļumu 0,25m

Šķērsojums ar sakaru kabeli



Pirms proj. kabeļa guldīšanas esošo sakaru kabeli atšurfēt un noguldīt proj. kabeli, noverot min. guldīšanas dziļumu 0,25m

Šķērsojums ar kanalizāciju



Pirms kabeļa guldīšanas esošo kanalizāciju atšurfēt, precizēt to guldīšanas dziļumu dabā un noguldīt proj. kabeli, noverot min. guldīšanas dziļumu 0,25m

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- W0 — projektējamais apgaismojuma kabelis
- esošais v/spr. kabelis
- esošais z/spr. kabelis
- projektējamā aizsargcaurule
- 1.0 — projektējamā piesaiste
- projektējamā spēka sadalne
- projektējamais apgaismojuma balsts

Pasūtītājs: Mārupes novada dome, Daugavas iela 29, Mārupe, Mārupes novads, LV-2167				Objekts: Mārupes novada Jaunmārupes stadiona pārbūve
		Paraksts	Datums	Adrese: Īvju iela 5, Mazcenu aleja 35, Jaunmārupe, Mārupes novads
ELTsadaļas vad.	Natalja Gorbatenko		30.05.2016	Lapas nosaukums:
Izstrādāja	Natalja Gorbatenko		30.05.2016	Apgaismojuma trases plāns

Atbildīgais projektētājs: SIA "BM Projekts" Vīršu iela 12-47, Tīraine, Mārupes novads, LV-2167 Tālr.: +371 29762257

©All rights reserved. ©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Līguma nr.: 5-21/695-2015
Arhīva nr.: 5-21/695-2015
Mērogs: 1:500

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
BP	1/1	ELT-3