PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS (UK un UKT DAĻAS)

**Būvprojekta AR, BK un AVK daļas projektētājiem:**

1. Paredzēt tehnisku telpa 4100x5500mm ar ārdurvīm un ugunsdrošiem sienām.

2. Paredzēt atvērumus un caurumus cauruļvadiem;

3. Izstrādāt stiprinājumus ugunsdzēsības Ū2 un ūdensapgādes Ū1 cauruļvadiem zem griestiem tehniskā telpā;

4. Izstrādāt pamatnes vibrācijas dzēšanai zem Fire 2 CRF 3-7 100 kg.

5. Izstrādāt pamatnes vibrācijas dzēšanai zem HYDRO 2 CRE 5-9 104 kg.

6. Izstrādāt pamatnes zem ūdens rezervuāriem 2050x1550x50(h).

7. Slīpums grīdai trapa Tr4 virzienā 10-20‰.

8. Paredzēt tehniskā telpā apkures un ventilācijas sistēmu.

Būvprojekta EL, ELT un VS daļas projektētājiem.

**UK daļa**

1. Nodrošināt elektrobarošanu caur automātisko rezerves ieslēdzēju no diviem savstarpēji neatkarīgiem elektroapgādes avotiem. Pastāvīgais elektropievads no Sadales tīkliem, otrais no dīzeļģeneratora.
2. Pārnest ELT ievads ēkā.
3. Pieslēgt elektropiedziņas EBRO ar signālvadiem E65 WS – 2.gab. (1x230, 0.16kW, 1.0A) aizbīdnim tehniskā telpā. Trauksmes signāla izvadu instalēt telpā pēc pasūtītāja izvēles vai telpā 1/02;
4. Nodrošināt elektropiegādi spiediena paaugstinošas iekārtai Grundfos HYDRO 2CRE 5-9 (1.darba sūknis, otrs rezervē) 1.1 kW (katram sūknim), 50Hz, 3x380-400;
5. Nodrošināt elektropiegādi ugunsdzēsības sūkņu stacijai Grundfos Fire 2 CRF 3-7 (1.darba sūknis, otrs rezervē) 0.55 kW (katram sūknim), 50Hz, 3x380-400;
6. Nodrošināt elektropiegādi Ūdens atdzelžošanas automātiskās iekārtām NSB 80, Ūdens mīkstināšanas automātiskās iekārtām SMH 602-F.
7. Visas iekārtas sazemēt.

**UKT daļa**

1. Pieslēgt urbuma sūkņi SP 11-11 2.2 kW, 3x380-400, 5.7A
2. Pieslēgt spiediena releju MDR 5-8, 0-8bar.
3. Paredzēt motora aizsardzības bloku MP-204 urbuma sūknim apsildīšanas skapī.
4. Vadības skapi paredzēt virszemē.

Uzdevums automātikai.

1. Elektroaizbīdņa atvēršanas un aizvēršanas funkciju vadība tiek nodrošināta ar elektropiedziņas mehānismu un tikai avārijas gadījumā, izpildes mehānisma vadība tiek veikta manuāli ar rokriteņa palīdzību. Elektriskam aizbīdnim paredzēta automātiskā vadība no pogas pie ugunsdzēsības kastēm, kā arī manuālā vadība no ugunsdzēsības sistēmas automātikas skapja. Ūdens ievada mezgla principiālo shēmu skatīt lapā UK-2iz.1.

2. Pēc spiediena krituma ugunsdzēsības ūdensvadā iedarbinās ugunsdzēsības paaugstināšanas iekārta. Pēc ugunsdzēsības pasākumu pabeigšanas, ugunsdzēsības sūkņu staciju atslēgt manuāli.

Sastādīja: S. Zorina