Projektētājs:

**SIA “BALTEX GROUP”**

reģ. Nr.: LV40103274353

būvkomersanta reģ. Nr. 8134-R

Rīga, Dīķa ielā 44.

Pasūtītājs:

**Ventspils Brīvostas pārvalde**

reģ. Nr.: 90000284085

Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601

Pasūtījuma Nr.: 2017-BGI

**RAŽOŠANAS ĒKAS BŪVNIECĪBA GANĪBU IELĀ 103, VENTSPILĪ**

**Ventspils, Ganību iela 103**

Kadastra Nr. 2700 017 0139

**BŪVPROJEKTS**

Būvju klasif. kods: 1251

Sējums: **VIII**

Būvprojekta daļas:  **II daļa**

**Vadības un automatizācijas sistēmas - VAS**

Valdes loceklis: **Mārtiņš Ratnieks**

|  |  |
| --- | --- |
| Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem. | |
| Būvprojekta vadītājs: | Dzintra Cīrule |
| sert. Nr. 10-0363 |
| \_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (datums) | (paraksts) |

Rīga, 2018.gads

SIA Baltex Group ▪ Reģ. Nr. LV40103274353▪ Jurid. adrese: Dīķa iela 44, Rīga,

**AS CITADELE Banka▪ kods PARXLV22 ▪ konts: LV 29PARX0015206640001 ▪ Tālr.: 66662080 ▪ Fakss: 67555139 ▪** [**www.baltexgroup.lv**](http://www.baltexgroup.lv/)

**BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

**I sējums**

**Vispārīgā daļa**

Ģeotehniskā izpēte **ĢI**

Ēkas pagaidu energosertifikāts

Ugunsdrošības pasākumu pārskats **UPP**

**II sējums**

**Arhitektūras daļa**

Būvprojekta ģenerālplāns **TS**

Arhitektūras risinājumi **AR**

**III sējums**

Būvkonstrukcijas **BK**

**IV sējums**

Ūdensapgāde un kanalizācija, iekšējie tīkli  **ŪK**

Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli **ŪKT, LKT**

**V sējums**

Drenāžas tīkli **DT**

**VI sējums**

Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana **AVK**

Siltummehānika **SM**

**VII sējums**

Elektroapgāde, iekšējie tīkli **EL**

Elektroapgāde, ārējie tīkli **ELT**

**VIII sējums**

**I daļa**

Elektronisko sakaru sistēmas **ESS**

Elektronisko sakaru tīkli, ārējie tīkli **EST**

Ugunsdzēsības automātikas sistēmas **UAS**

**II daļa**

Vadības un automatizācijas sistēmas **VAS**

**IX sējums**

**I daļa.** Darbu organizēšanas projekts **DOP**

**II daļa.** Ekonomikas daļa **IS, BA, T**

**VIII SĒJUMA SATURS II DAĻA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **NOSAUKUMS** | **LAPAS MARKA** | **LAPAS NR PĒC KĀRTAS** | |
| 1 | Būvprojekta titullapa |  | 1 |  |
| 2 | Būvprojekta sastāvs |  | 2 |  |
| 3 | VIII Sējuma saturs II daļa |  | 3 |  |
| 4 | Būvprojekta daļu/ sadaļu vadītāji |  | 4 |  |
| 5 | **Vadības un automatizācijas sistēmas daļa** |  | 5 |  |
| 6 | Skaidrojošs apraksts |  | 6 | 14 |
| 7 | Signālu ieeju/ izeju saraksts, kabeļu žurnāls |  | 15 | 19 |
| 8 | Vispārīgie rādītāji | VAS-1 | 20 |  |
| 9 | VAS tīkla struktūrshēma | VAS-2 | 21 |  |
| 10 | Funkcionālā shēma - Klimata vadība telpās | VAS-3 | 22 |  |
| 11 | Funkcionālā shēma - Elektroapgāde, Citas sistēmas | VAS-4 | 23 |  |
| 12 | Funkcionālā shēma - Klimata vadība telpās | VAS-5 | 24 |  |
| 13 | 1.stāva plāns ar VAS tīklu izvietojumu | VAS-7 | 25 |  |
| 14 | 2.stāva plāns ar VAS tīklu izvietojumu | VAS-8 | 26 |  |
| 15 | Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums |  | 27 | 29 |
| 16 | Projektēšanas sertifikāts |  | 30 |  |
|  |  |  |  |  |

**BŪVPROJEKTA DAĻU/ SADAĻU AUTORI**

Būvprojekta vadītājs Dzintra Cīrule

Sert.10-0363

Arhitektūra/ ģenerālplāns Dzintra Cīrule

Sert.10-0363

Būvkonstrukcijas Dainis Pauliņš Sert. Nr. 20-6594

Ūdensapgāde un kanalizācija, iekšējie un ārējie tīkli Rūdolfs Liberts

Lietus ūdens kanalizācijas tīkli Sert. Nr. 50-3295

Drenāžas tīkli Jānis Teivens

Sert. Nr. 45-178

Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana Jānis Butāns

Sert. Nr. 50-4150

Elektroapgāde Auseklis Mūzis

Sert. Nr. 70-3086

Elektronisko sakaru sistēmas Marija Raklinska

Sert. Nr. 3-00323

Ugunsdzēsības automātikas sistēmas Aleksandrs Poļivko

Signalizācija UAS Sert. Nr. 3-00543

Vadības un automatizācijas sistēmas Jānis Savickis

Sert.nr. 3-01026

Siltummehānika Jānis Butāns

Sert. Nr. 50-4150

Ekonomikas daļa Arnis Gailītis

Sert. Nr. 20-5643

**VADĪBAS UN AUTOMATIZĀCIJAS SISTĒMAS DAĻA**