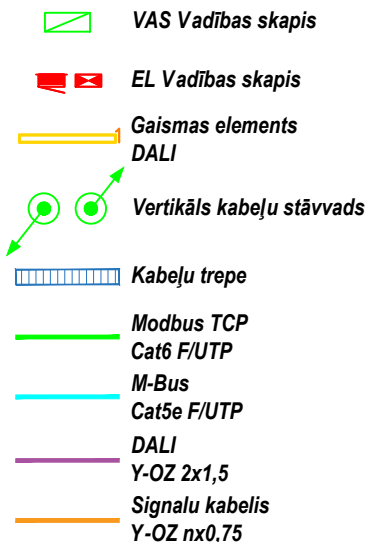


PIEZĪMES:

1. Iekārtu montāžas vietas precizēt izbūves laikā.
2. Kabeļus montēt uz kabeļu plauktiem. Kabeļus ārpus kabeļu plauktiem guldīt plastmasas caurulēs vai penāļos. Signālu kabeļu montāžu ir jāveic atsevišķi no citu elektroiekārtu spēka kabeļiem, ievērojot normatīvajos aktos paredzētos attālumus.
3. Iekārtu pieslēgšanai uzstādīt savienojuma kārbas, izņemot gadījumus, ja ražotājs paredz cirtu pieslēgšanas veidu.
4. Visas iekārtas, izpildmehānismus, sensorus un kabeļus ir jāmarķē atbilstoši projektā uzrādītajiem kodiem.
5. Visām vadības skapju un elektroiekārtu metāliskajām daļām, ja to paredz ražotājs un kuras izolācijas bojājuma rezultātā var nonākt zem sprieguma, jābūt sazemētām.
6. Komunikācijas tīklu, signālu un elektroapgādes kabeļus skatīt kabeļu žurnālā un ieeju/izeju sarakstā.
7. Vadības un Automatizācijas Sistēmas vispārīgos norādījumus un aprakstu skatīt paskaidrojuma rākstā.

Grafiskās daļas pieņemtie apzīmējumi:



Apzīmējumu atšifrējumi:

CC	- Vadības skapis
PLC	- Programmējamijs kontroleris
MS	- Galvenā sadalne
MSG	- Galvenā sadalne
HMI	- Human media interface

Tīkla apzīmējumu atšifrējumi:


BACnet/IP	Cat6 F/UTP
Modbus	Cat6 F/UTP
M-Bus	Cat5e F/UTP
Modbus TCP	Cat6 F/UTP

PROJEKTA SATURS

#	NOSAUKUMS	LAPAS MARKA	LAPAS NR PĒC KĀRTAS
1	Būvprojekta titullapa		1
2	Būvprojekta sastāvs		2
3	VII Sējuma saturs II daļa		3
4	Būvprojekta daļu/ sadaļu vadītāji		4
5	Vadības un automatizācijas sistēmas daļa		5
6	Skaidrojošs apraksts		6 15
7	Signālu ieeju/ izeju saraksts, kabeļu žurnāls		16 20
8	Vispārīgie rādītāji	VAS-1	21
9	VAS tīkla struktūrskāma	VAS-2	22
10	Funkcionālā shēma - Klimata vadība telpā nr.116	VAS-3	23
11	Funkcionālā shēma - Klimata vadība telpā nr.117	VAS-4	24
12	Funkcionālā shēma - Klimata vadība, Elektroapgāde	VAS-5	25
13	Funkcionālā shēma - Klimata vadība, Citas sistēmas	VAS-6	26
14	1.stāva plāns ar VAS tīklu izvietojumu	VAS-7	27
15	2.stāva plāns ar VAS tīklu izvietojumu	VAS-8	28
16	Iekārtu, konstrukciju un materiālu kopsavilkums		29 31
17	Projektēšanas sertifikāts		32

Šī būvprojekta VAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs Jānis Savickis (vārds un uzvārds)
3-01026 (sertifikāta nr.)
12.01.2018. (datums) (paraksts)

					ADRESE: Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks			
BPDV	J.Savickis	Sert. Nr.3-01026		12.01.2018.	OBJEKTS: Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve			
Inženieris	V.Kirejevs			12.01.2018.				
					PASŪTĪTĀJS: Ventspils Brīvostas pārvalde.			
PROJEKTĒTĀJS: <div><p>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv</p></div>			PROJEKTĒTĀJS: <div><p>MOTUS SIA</p><p>Vien.reģ. Nr. 40103556882</p><p>Dammes iela 22-13, Rīga, LV1069</p><p>www.motus.lv</p></div>		RASĒJUMS: VAS TĪKLA STRUKTŪRSHĒMA			
					arhīva Nr. 2017/20	PASŪTĪTUMA NR./ ARHĪVA NR. 2016-04	STADIJA: BP	
					Mērogs b/m	LAPAS NUMURS: VAS-1	LAPU SKAITS: 32	LAPA: 21