

Electrical schematic diagram showing a power distribution system. The main supply is NYY-J 5x16, No MSG-1 gr.2, with In=80A. The system branches into four main lines:

- Line 1: C25A, NYY-J - 5x6, 6.15kW 9.87A
- Line 2: C16A, NYY-J - 5x2.5, 1.95kW 3.13A
- Line 3: C32A, NYY-J - 5x6, 7.55kW 12.12A
- Line 4: C63A, NYY-J - 5x10, 8.97kW 14.4A

A 24V DC system is connected via KM1 (In=63A 3NC) to a busbar with 15 outputs (5-15) with various circuit breakers (C16A, C63A, C10A). The diagram also shows a PE busbar and a N busbar.

$P_u = 56.38 \text{ kW}$
 $P_a = 28.19 \text{ kW}$
 $I_n = 45.26 \text{ A}$
 $\cos(\phi_i) = 0.9$
 $K = 0.5$

VPS 4.1

Line	Power (kW)	Current (A)	Destination
1	8.82	14.16	PN-4 ventilācijas iekārta
2	0.15	0.9	Cirkulācijas sūknis

DC 24V
2x0.75mm²

Atslēgšanās no UAS moduļa
Skat. UAS daļu

Rezerve

DC 24V
2x0.75mm²

1. Sadalne individuāli komplektējama atbilstošo LVS EN 61439-1:2012.
2. Kabeļi ievadi un izvadi no augšas.
3. Noplūdes automātslēdzu paredzēt kombinēts ar 30mA AC klasi.
4. Sadalni aprīkot ar slēdzeni.
5. Gaisa iekārtas aprīkot ar rūpnīcas automātikas un vadības ierīcēm. Atslēgšanas no UAS paneļa nodrošināt tieši pie iekārtas. Skatīt UAS daļu.

 **BALTEX**
GROUP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

ADRESE:			Ventspils Augsto tehnoloģiju parkā.		
OBJEKTS:					
Ražošanas ēkas nr.6 būvniecība Ventspils Augsto tehnoloģiju parks.					
PASŪTĪTĀJS:					
Ventspils Brīvostas pārvalde.					
RASEJUMS:					
Sadalnes VS-2 shēma					
FAISLS:		PASŪTĪJUMA NR.:		STADIJA:	
		2016 - 03		BP	
MĒROGS:		LAPU SKAITS:		LAPA:	
b/m				EL-4.1	