





EAB Lindholmspiren

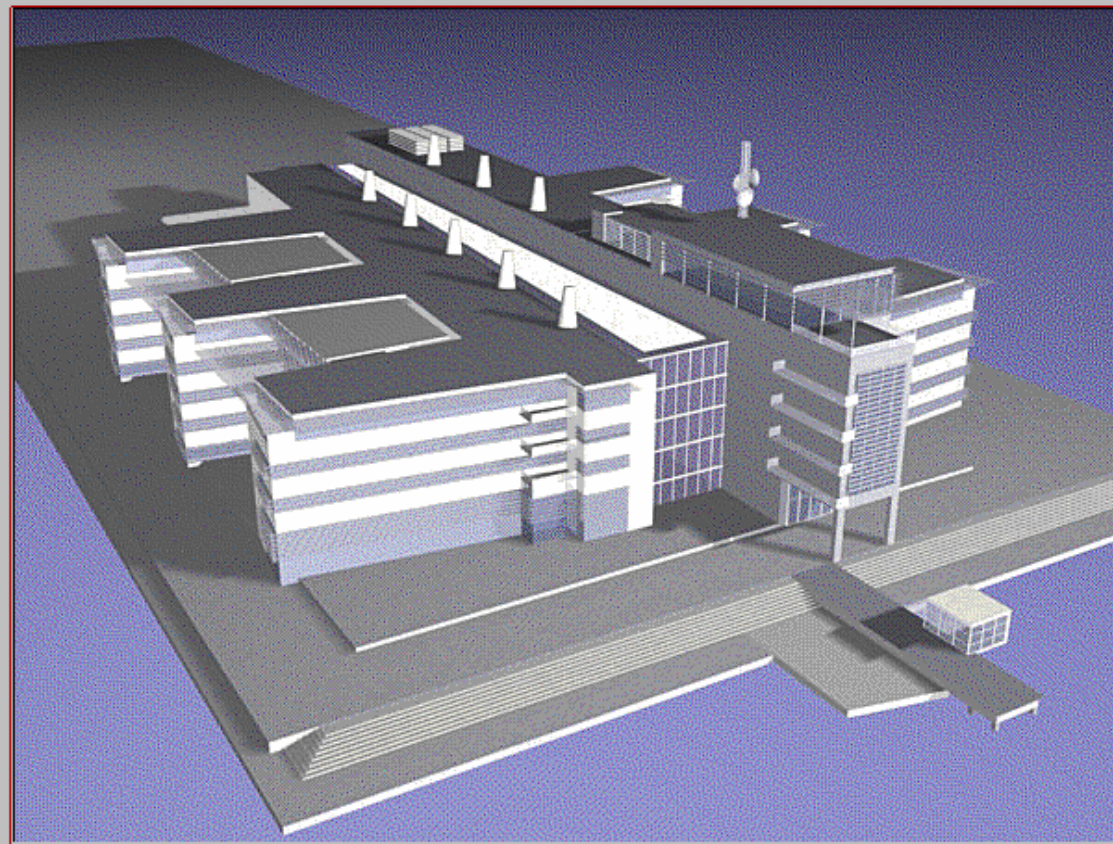
Lindholmshamnen Göteborg

WVS-Installationer

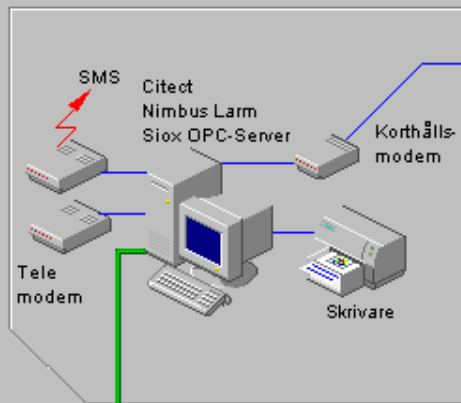
EIB-EL och WVS

Brandspjäll

Kommunikations Översikt



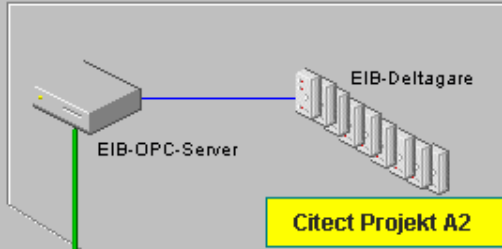
Citect Server



Larmdator



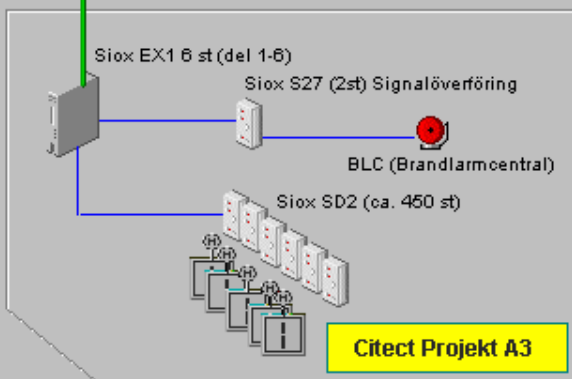
EIB



Citect Projekt A2

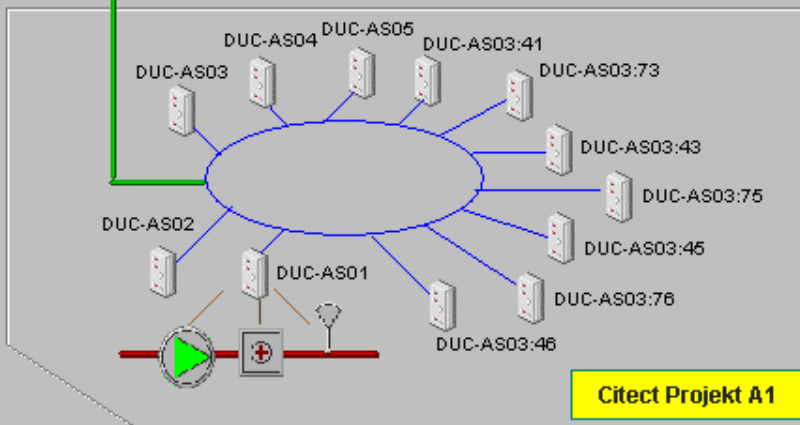
LanT (Tekniskt nätverk)

Brandspjäll



Citect Projekt A3

Styr & Övervakning



Citect Projekt A1

A-LARM	2003-02-06 10:43:35	INBROTT	INBROTT	INBROTT	(A2)
A-LARM	2003-02-06 10:42:28	NOL_62_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl6 del2	(A2)
A-LARM	2003-02-05 14:22:25	NOL_31_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl3 del1	(A2)
A-LARM	2003-02-04 12:28:04	NOL_34_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl3 del4	(A2)
A-LARM	2003-02-03 14:26:22	NOL_36_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl3 del6	(A2)
A-LARM	2003-02-03 14:26:20	NOL_56_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl5 del6	(A2)



EAB				
A-LARM	UTRYMN_2	UTRYMN_2	UTRYMN_2	2003-02-05 06:30:26 - 2003-02-05 06:31:45 (A2)
A-LARM	UTRYMN_2	UTRYMN_2	UTRYMN_2	2003-02-05 06:29:46 - 2003-02-05 06:30:26 (A2)
A-LARM	INBROTT	INBROTT	INBROTT	2003-02-05 06:23:35 - 2003-02-05 06:39:47 (A2)
A-LARM	INBROTT	INBROTT	INBROTT	2003-02-05 06:22:48 - 2003-02-05 06:23:16 (A2)
B-LARM	LB70_TF1	Tilluftsläkt	Driftfel	2003-02-05 06:08:53 - 2003-02-05 06:33:28 (A1)
B-LARM	LB70_GP11	Tilluftstryck	Avvikelsealarm	2003-02-05 04:20:13 - 2003-02-05 06:06:30 (A1)
B-LARM	LB70_GP12	Frånluftstryck	Avvikelsealarm	2003-02-05 04:17:05 - 2003-02-05 06:33:27 (A1)
B-LARM	LB70_TF1	Tilluftsläkt	Driftfel	2003-02-05 03:22:05 - 2003-02-05 06:06:35 (A1)
A-LARM	LB50_ST22_EJOP	Rökgasspjäll	Ej öppet	2003-02-05 03:20:52 - 2003-02-05 03:21:05 (A1)
A-LARM	LB50_ST23_5_EJOR	Rökgasspjäll	Ej öppet	2003-02-05 03:20:13 - 2003-02-05 03:20:35 (A1)
B-LARM	LB70_FF1	Frånluftsläkt	Driftfel	2003-02-05 03:19:05 - 2003-02-05 06:33:29 (A1)
A-LARM	LB50_ST22_EJST	Rökgasspjäll	Ej stängt	2003-02-05 03:02:10 - 2003-02-05 03:16:34 (A1)
B-LARM	LB70_FO1	Frekvensomformare	Summalarm	2003-02-05 03:00:56 - 2003-02-05 06:33:30 (A1)
B-LARM	LB70_FO2	Frekvensomformare	Summalarm	2003-02-05 03:00:51 - 2003-02-05 06:33:30 (A1)
B-LARM	LB100_FF5	Frånluftsläkt	Driftfel	2003-02-05 02:42:26 - 2003-02-05 06:36:25 (A1)
B-LARM	LB100_FF3	Frånluftsläkt	Driftfel	2003-02-04 20:06:11 - 2003-02-04 20:06:14 (A1)
B-LARM	LB100_FF3	Frånluftsläkt	Driftfel	2003-02-04 15:51:08 - 2003-02-04 15:51:11 (A1)
B-LARM	LB100_FF2	Frånluftsläkt	Driftfel	2003-02-04 15:39:05 - 2003-02-04 17:02:49 (A1)
A-LARM	NOL_34_L1	Nödljusarmaturer	Summalarm nödarmaturer pl3 del4	2003-02-04 12:10:04 - 2003-02-06 11:04:33 (A2)
B-LARM	LB90_FF3_OK	Omkopplare	Ej i Autoläge	2003-02-04 10:46:05 - 2003-02-04 10:46:09 (A1)
B-LARM	larm_5ledovak_el	Femledarövak	Larm 5-led övak etrum A	2003-02-04 08:22:52 - 2003-02-04 11:01:32 (A2)
B-LARM	LB80_VVX_MIN_CO	Färmeväxlare	Låg verkningsgrad	2003-02-04 08:03:31 - 2003-02-04 17:08:11 (A1)
B-LARM	KB05_P1	Cirk.pump kyla	Larm strömövervakningsrelä	2003-02-04 01:18:55 - 2003-02-04 07:10:57 (A1)
A-LARM	LB90_GX51_58	CO-Givare garage	Larm	2003-02-03 16:13:16 - 2003-02-04 07:05:55 (A1)



LB100_FF3

Frånluftsfläkt

Driftfel



Ventilation, kyla, värme

LUFTBEHANDLING

-  LB10 Tillfrånluftaggr.
-  LB20 Tillfrånluftaggr.
-  LB30 Tillfrånluftaggr.
-  LB40 Tillfrånluftaggr.
-  LB50 Tillfrånluftaggr.
-  LB60 Tillfrånluftaggr.
-  LB70 Tillfrånluftaggr.
-  LB80 Tillfrånluftaggr.
-  LB90 Garageventilation
-  LB100 Sopnedkast
-  Ljusingård 1, 2 och 3

PRINCIPSCHEMOR

- Luftbehandling, Del 1 (V80:1)
- Luftbehandling, Del 2 (V80:2)
- Luftbehandling, Del 3 (V80:3)



KYLA

-  KB01, KB02 Ventilation
-  KB03 Kylbaffl. lab. golvkyla
-  KB04, Markvärme/Kyla
-  KB05, Markvärme/Kyla
-  KB06, Markvärme/Kyla
-  KB07, VKA1A,B och KA1
-  KB08, KA3 kyl och frysrum
-  UPS/LSP
-  Datahall, fuktövervakning

PRINCIPSCHEMOR

- Kyla, Del 1 (V80:6)
- Kyla, Del 2 (V80:7)
- Kyla, Del 3 (V80:8)


VÄRME

-  VP01, WV01
-  VS01, Ventilation
-  VS02, Radiatorer
-  VS21, Golvärme
-  VS22, Golvärme
-  VS23, Golvärme
-  VS24, Golvärme

PRINCIPSCHEMOR

- Värme, Del 1 (V80:4)
- Värme, Del 2 (V80:5)

ÖVRIGT

- Spill-dränvatten fettavskiljare
-  Tidkanaler för belysning



GT31
0,0 °C



Väderstation

Aktuell vindhastighet: 0,0 m/s

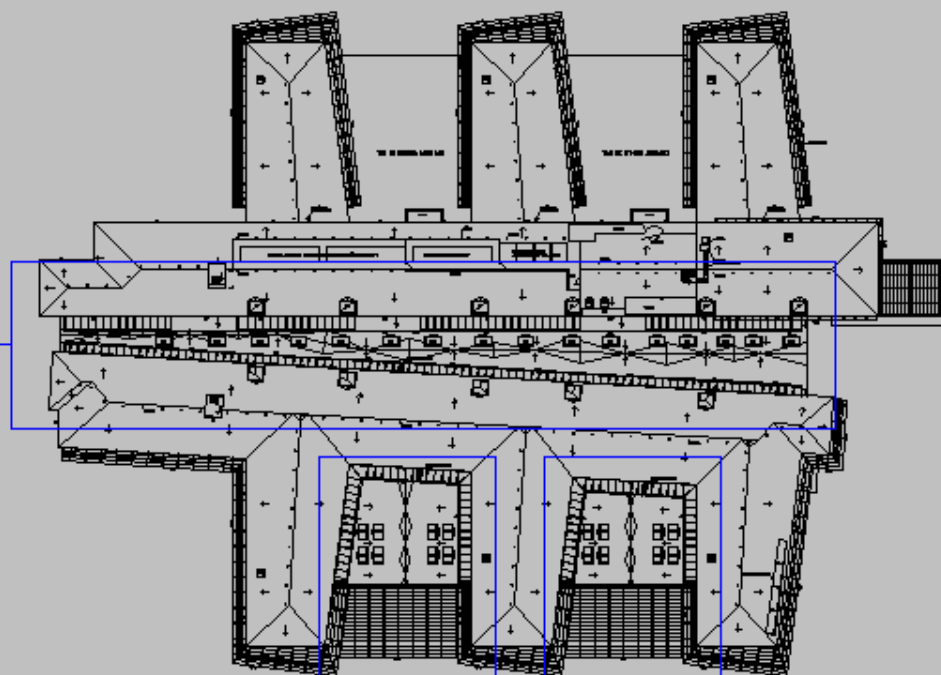
Driffläge hög vindhast.

Aktuell nederbörd: 0 mm

Driffläge nederbörd

Ljuskärd 1

- Rökluckor tak ej stängda
- Fasadluckor ej stängda



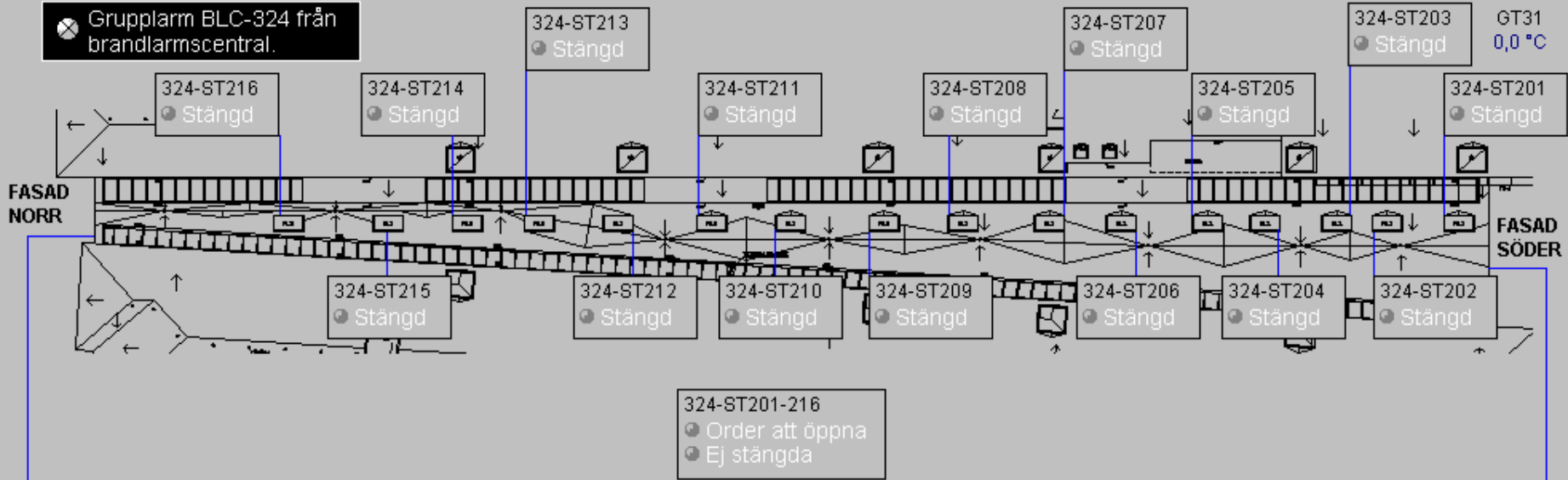
Ljuskärd 2

- Rökluckor tak ej stängda
- Fasadluckor ej stängda

Ljuskärd 3

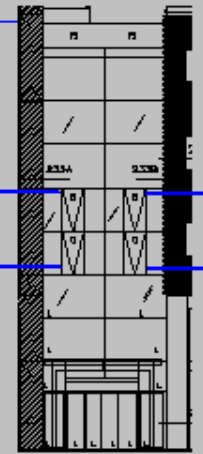
- Rökluckor tak ej stängda
- Fasadluckor ej stängda

Grupplarm BLC-324 från brandlarmscentral.



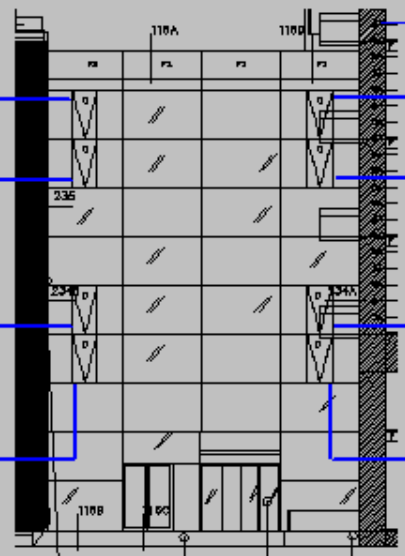
OBS TVÅ FASTASDFÖNSTERLUCKOR HAR TILLKOMMIT. KOLLA BETECKNINGAR, DUC MM

- 324-ST225
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST???
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd

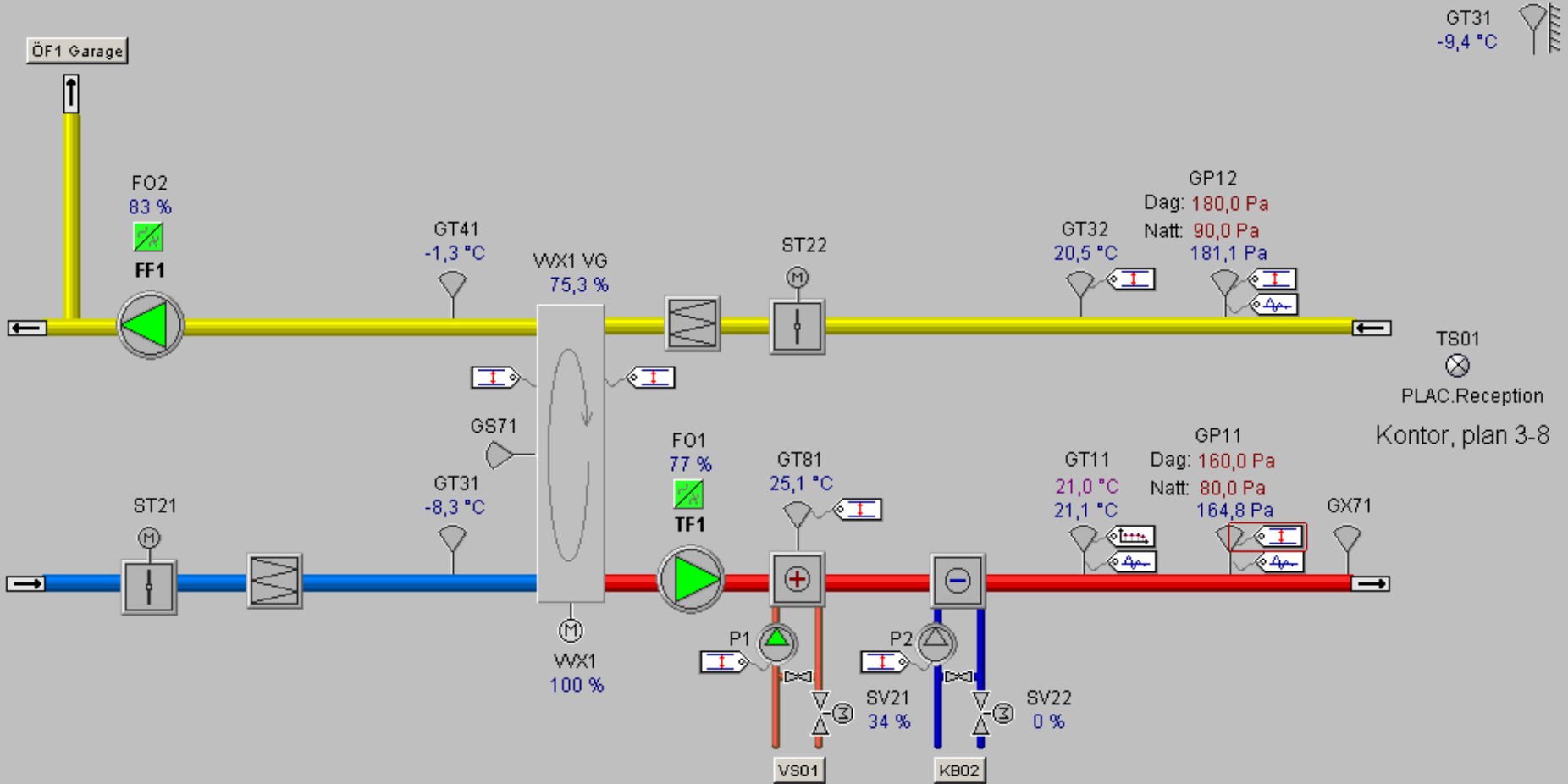


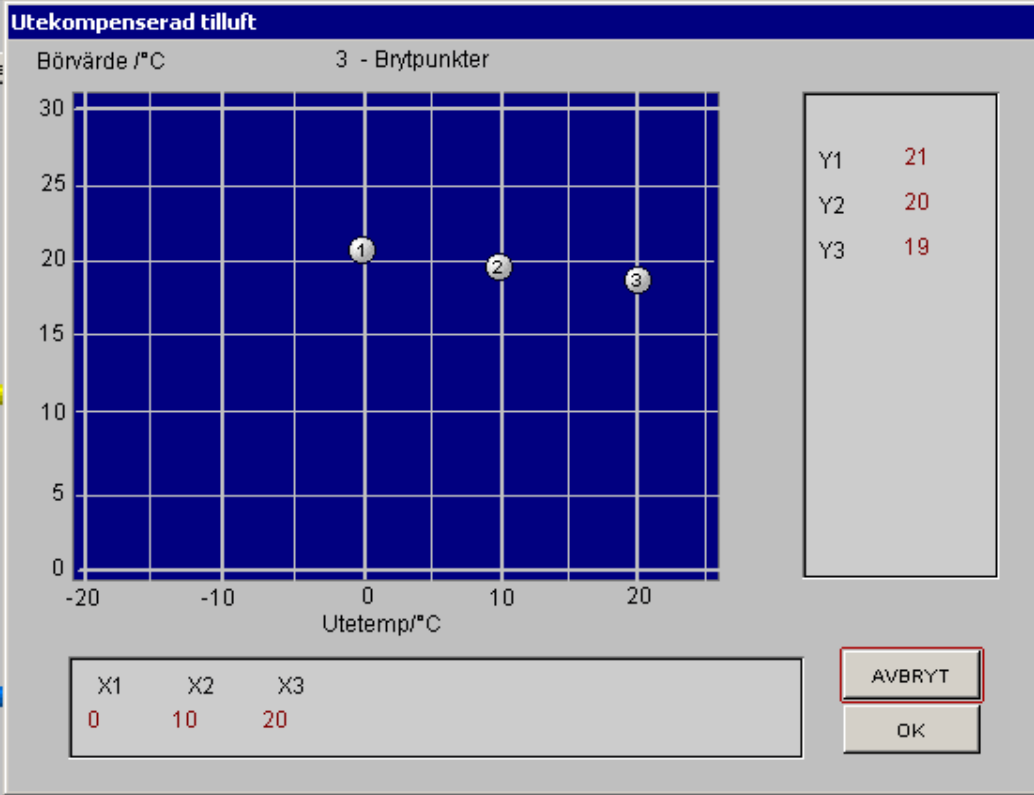
- 324-ST226
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST???
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd

- 324-ST219
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST220
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST221
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST222
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd



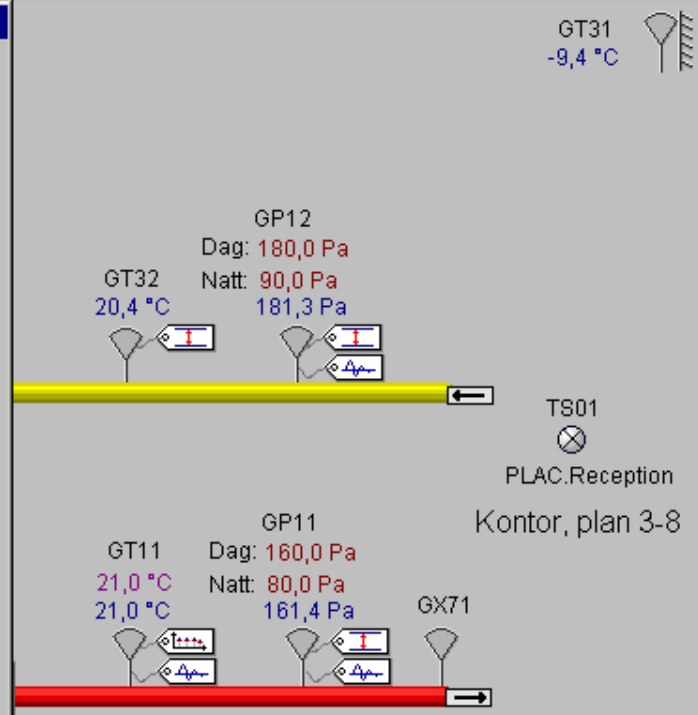
- 324-ST217
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST218
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST223
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd
- 324-ST224
● Stängd
● Order att öppna
● Ej stängd



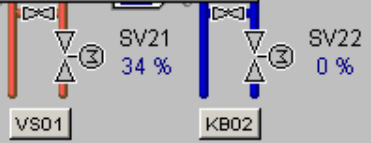


Y1	21
Y2	20
Y3	19

AVBRYT
OK



100 %



EAB LB100_FF3 Frånluftsfläkt Driftfel

EAB Lindholmsspiren LB10 DUC 12 - AS01 Plac.rum 1205 Driftval Driftfall Summalarm

The diagram shows a duct system with the following components and values:

- ÖF1 Garage**: Outdoor air intake.
- FF1**: Filter with 83% efficiency.
- GT41**: Temperature sensor at -1,4 °C.
- WX1 VG**: Variable speed drive at 75,1%.
- ST22**: Motor for the main duct.
- GS71**: Sensor for the mixing coil.
- GT31**: Temperature sensor at -8,5 °C.
- FO1**: Filter with 77% efficiency.
- TF1**: Temperature sensor at 24,9 °C.
- GT81**: Temperature sensor at 24,9 °C.
- WX1**: Motor at 100%.
- P1**: Pressure sensor at 34%.
- P2**: Pressure sensor at 34%.
- VS01**: Valve actuator.
- KB02**: Control element.

Driftval

LB10 Driftval	AUTO <input checked="" type="checkbox"/>
	0 <input type="checkbox"/>
	HAND <input type="checkbox"/>
LB10 Drifttid Tidkanal	<input type="checkbox"/>
LB10 Nattdrift Tidkanal	<input type="checkbox"/>

Driftfall

- Dagdrift**
- Nattdrift
- Förlängd ventilation
- Nattdrift
- Kylåtervinning VVX
- Pumpmotion
- Motion brandgasspjäll ST22

GT31 9,6 °C

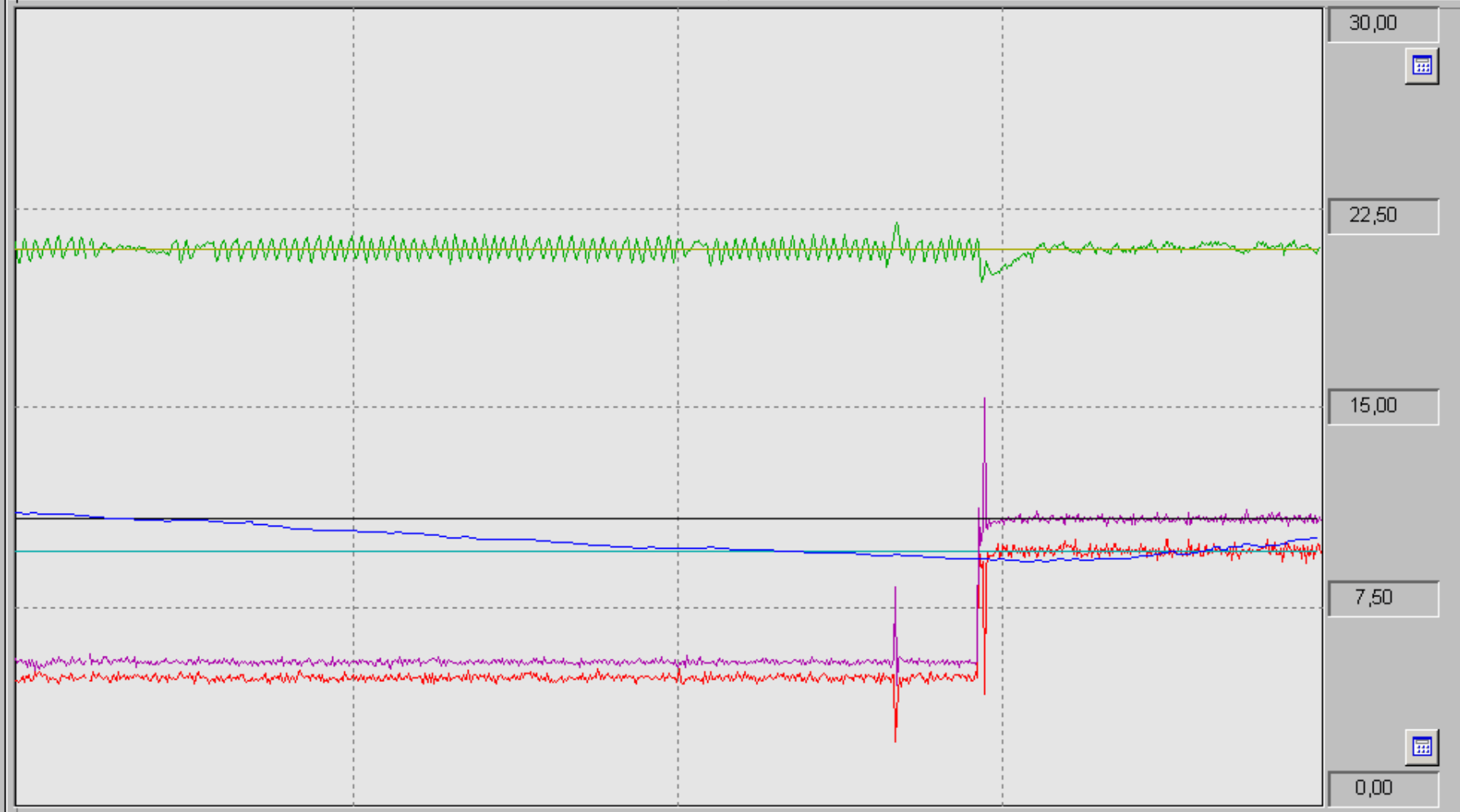
TS01 Reception, plan 3-8

LB10 ERV_LB10 10:51 2003-02-06

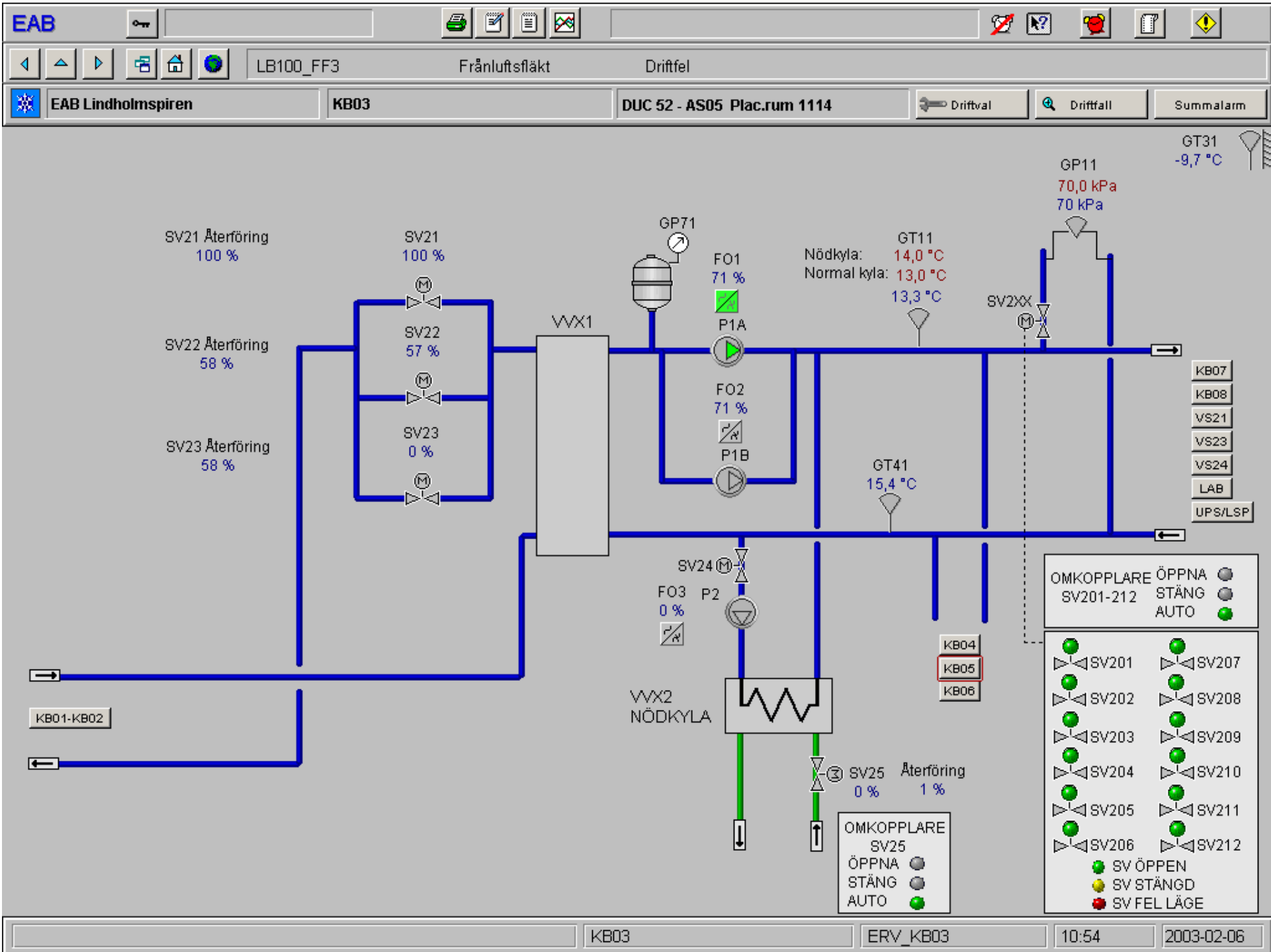
EAB



ERV_A1_LB10_GT11_PV



20:14:00 14:38:00 10:52:00
2003-02-05 00:01:00 2003-02-06





Search bar



Search bar



LB100_FF3

Frånluftsfläkt

Driftfel

EAB Lindholmospiren

LAB

DUC 53 - AS05 Plac.rum 1114

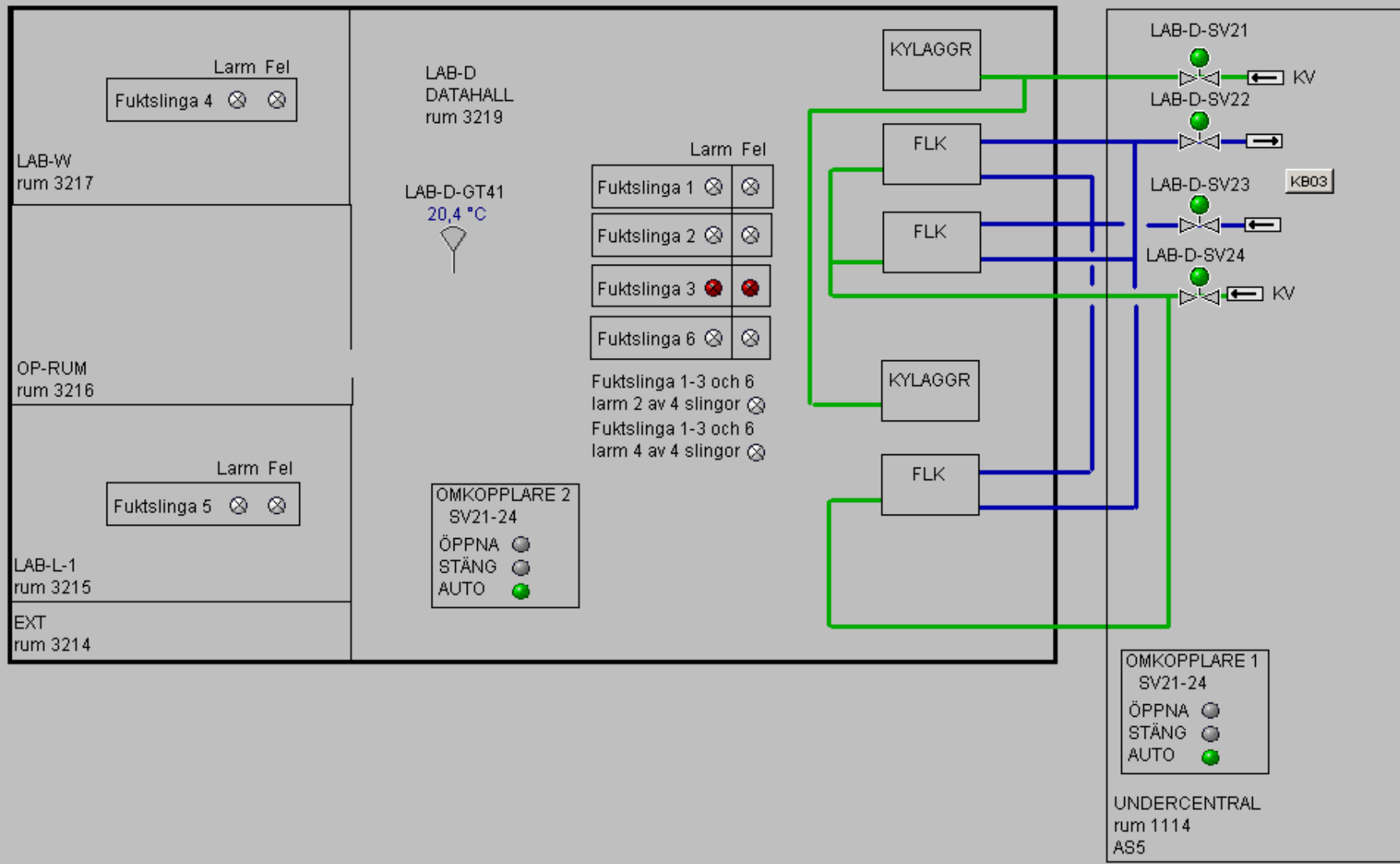
Driftval

Driftfall

Summalarm

- SV ÖPPEN
- SV STÄNGD
- SV FEL LÄGE

GT31
-9,5 °C



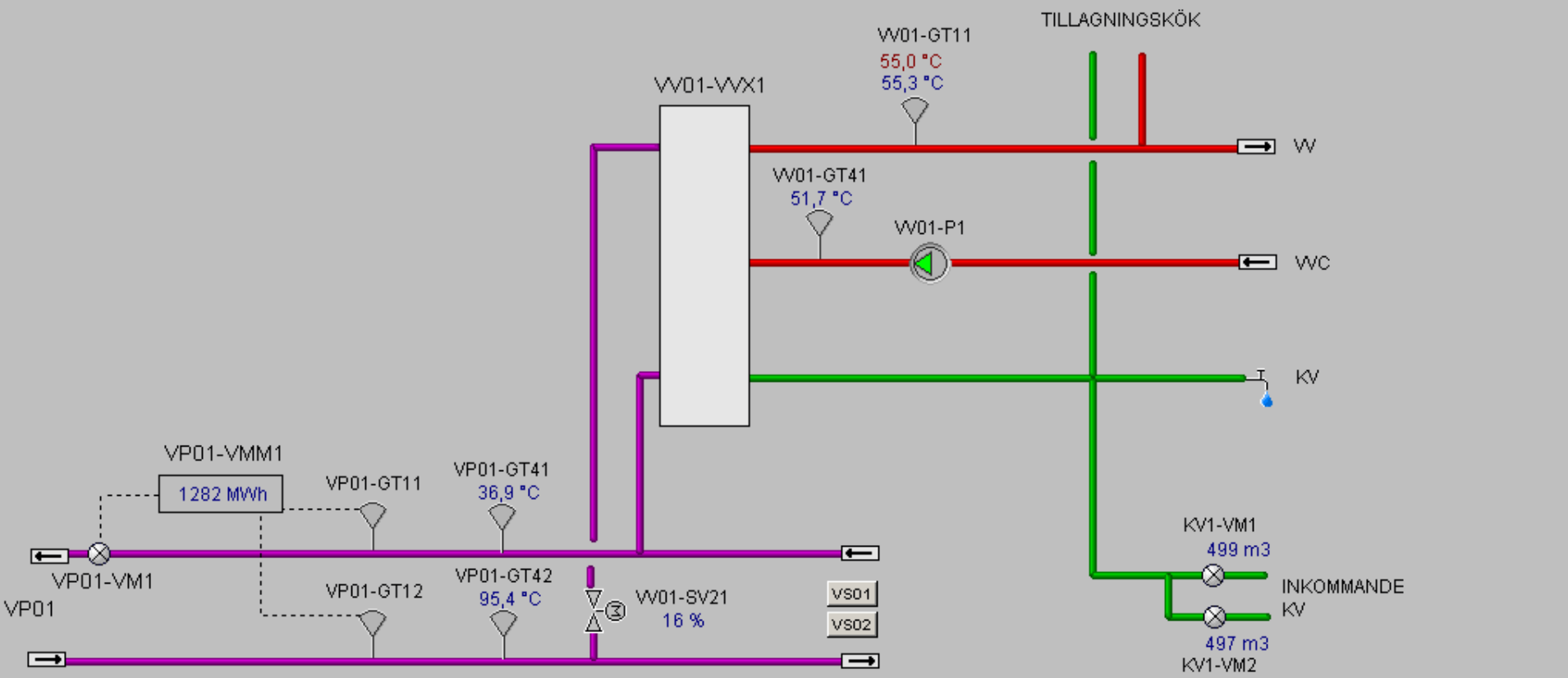
Senaste larm

LAB

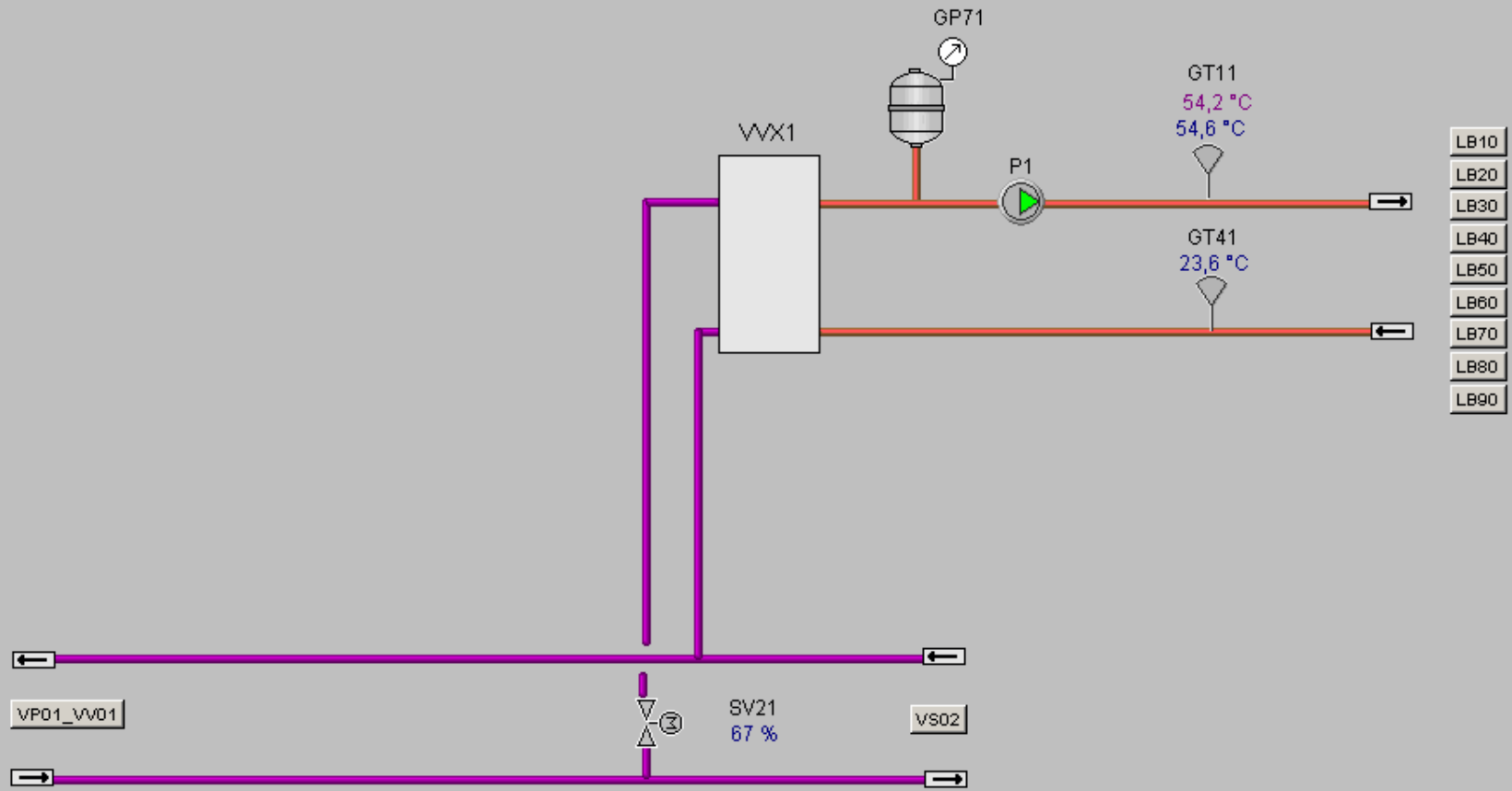
ERV_LAB

10:55

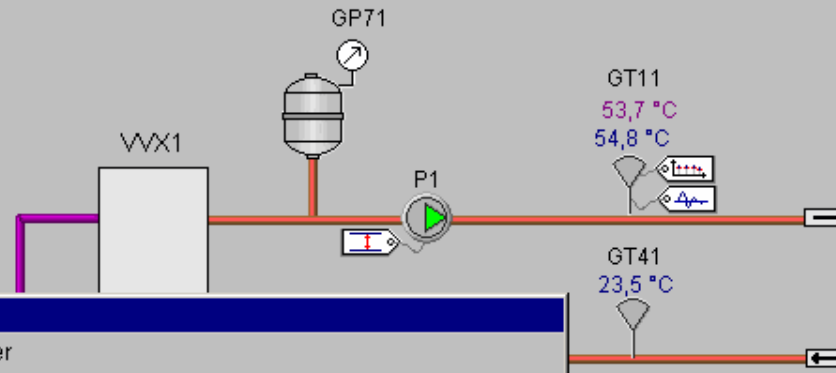
2003-02-06



GT31
-9,6 °C



GT31
-9,4 °C



Utekomparerad framledning

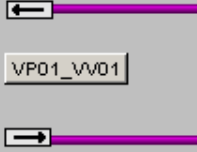
Framled.bövråde /°C 8 - Brytpunkter

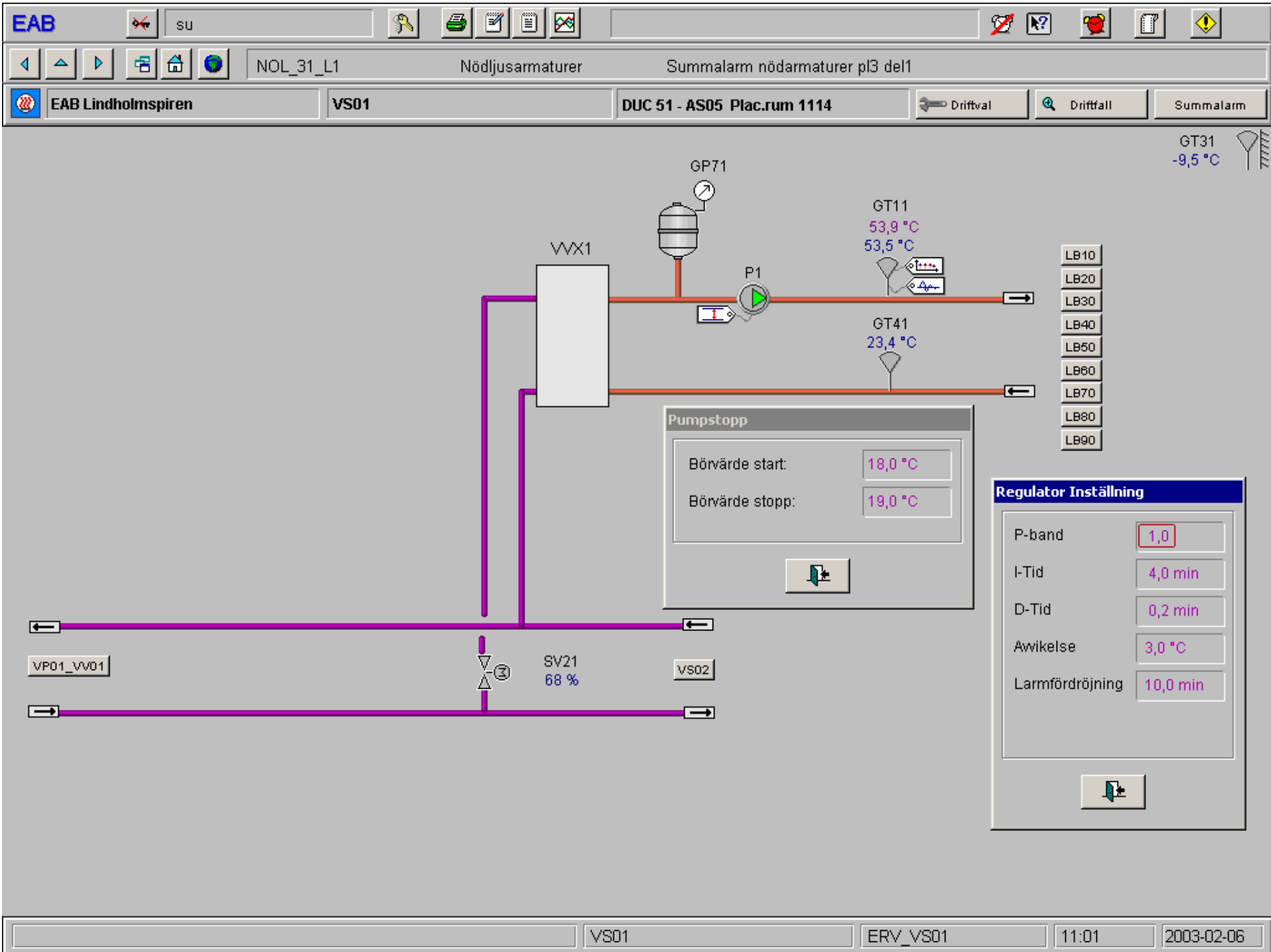
Y1	57
Y2	55
Y3	45
Y4	39
Y5	34
Y6	29
Y7	21
Y8	20

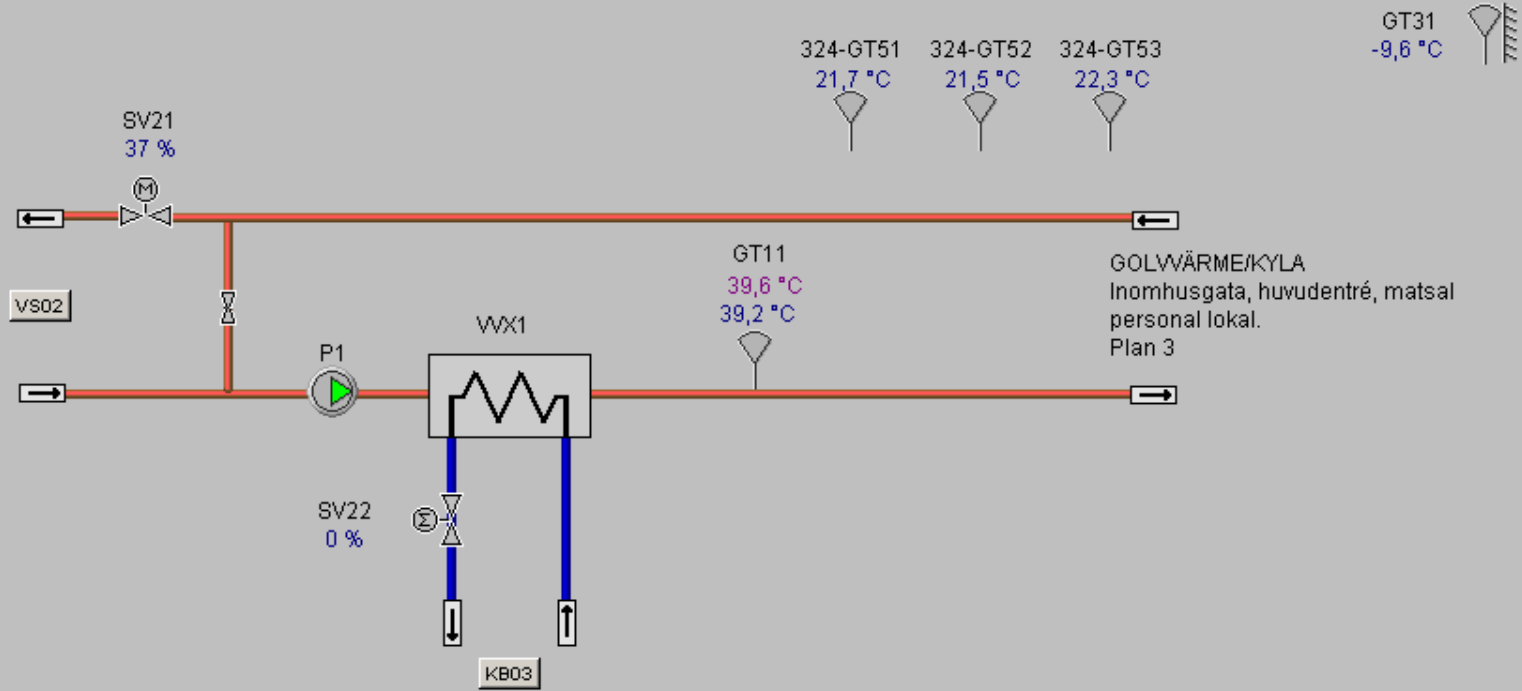
X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8
-16	-10	-5	0	5	10	15	20

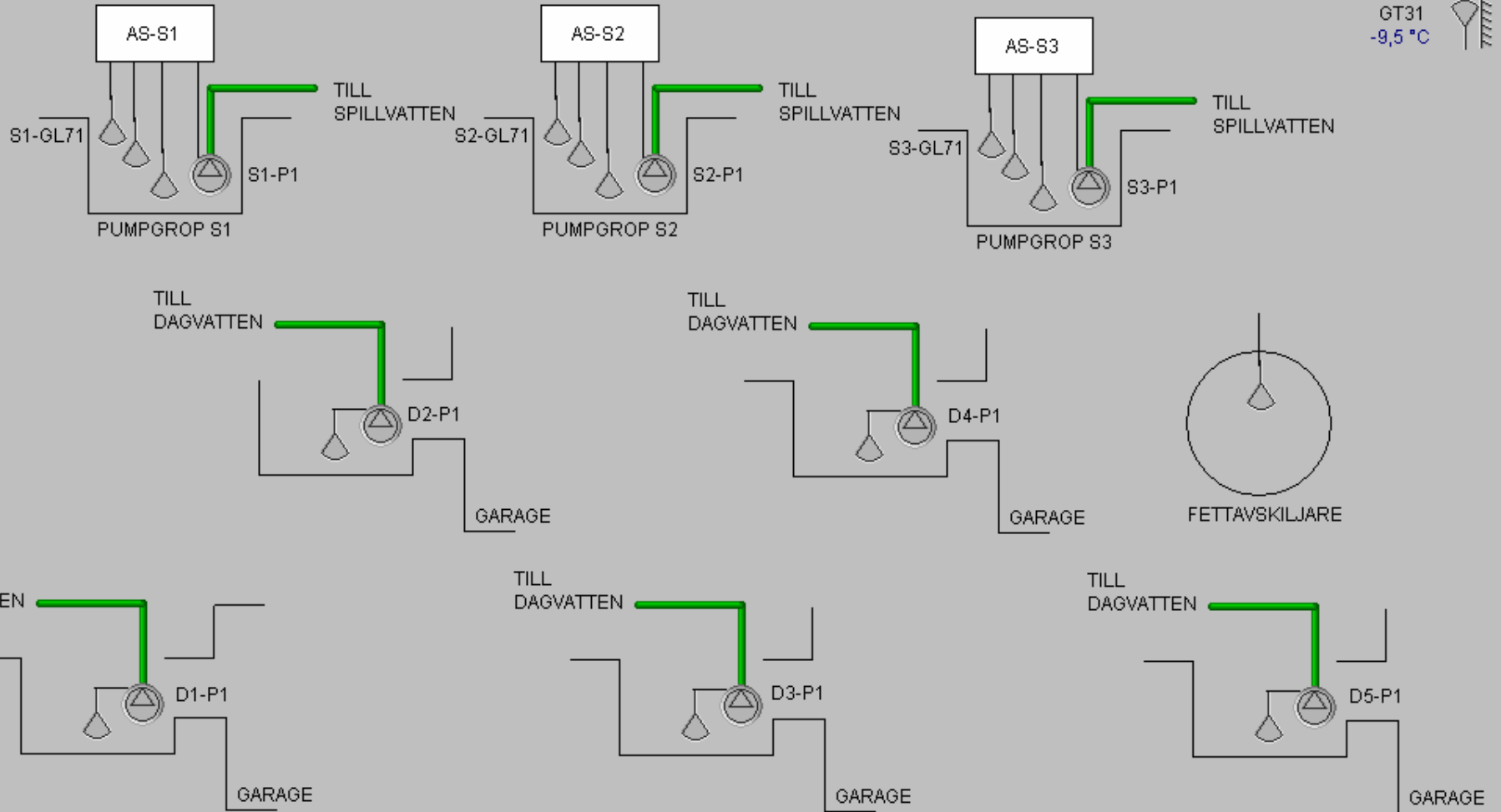
AVBRYT

OK









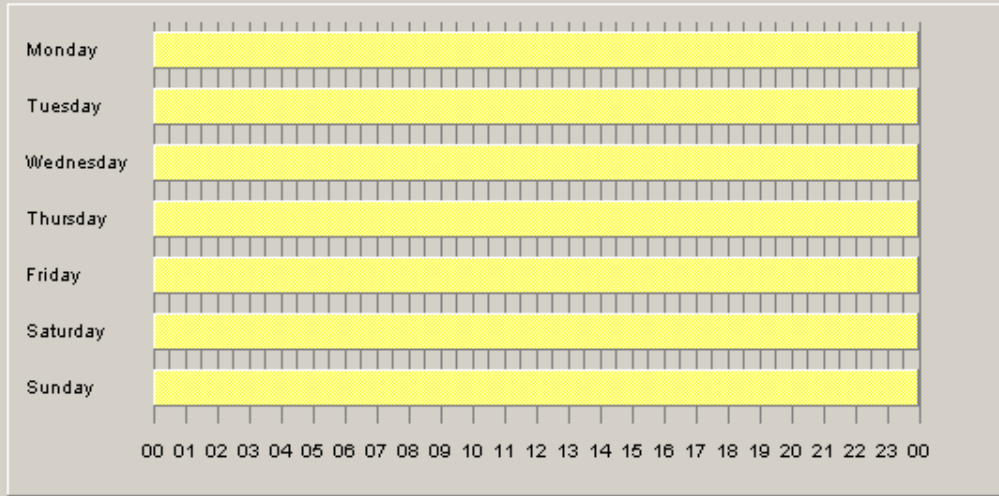
Träd

- CITime Admin (local)
 - Timechannels
 - Brandspjäll
 - Luftbehandling, kyla och värme
 - LB10
 - LB10 Drifftid**
 - LB10 Nattdrift
 - LB10 Spjällmotion 1 (ST22)
 - LB10 Spjällmotion 2 (ST23-25)
 - LB20
 - LB30
 - LB40
 - LB50
 - LB60
 - LB70
 - LB80
 - Pumpmotion (global)
 - Ljuskärdar
 - Belysning
 - Overrides
 - Servers

Name: LB10 Drifftid

Description: LB10 Drifftid

- Options
- All settings in UTC-time
 - Use daylight saving
 - Force timechannel off
 - Force timechannel on
 - Write every scan
 - Read and Compare and optionally Write
 - Write on transition change
 - Disable timechannel (exclude from scan)





EAB Lindholmspiren

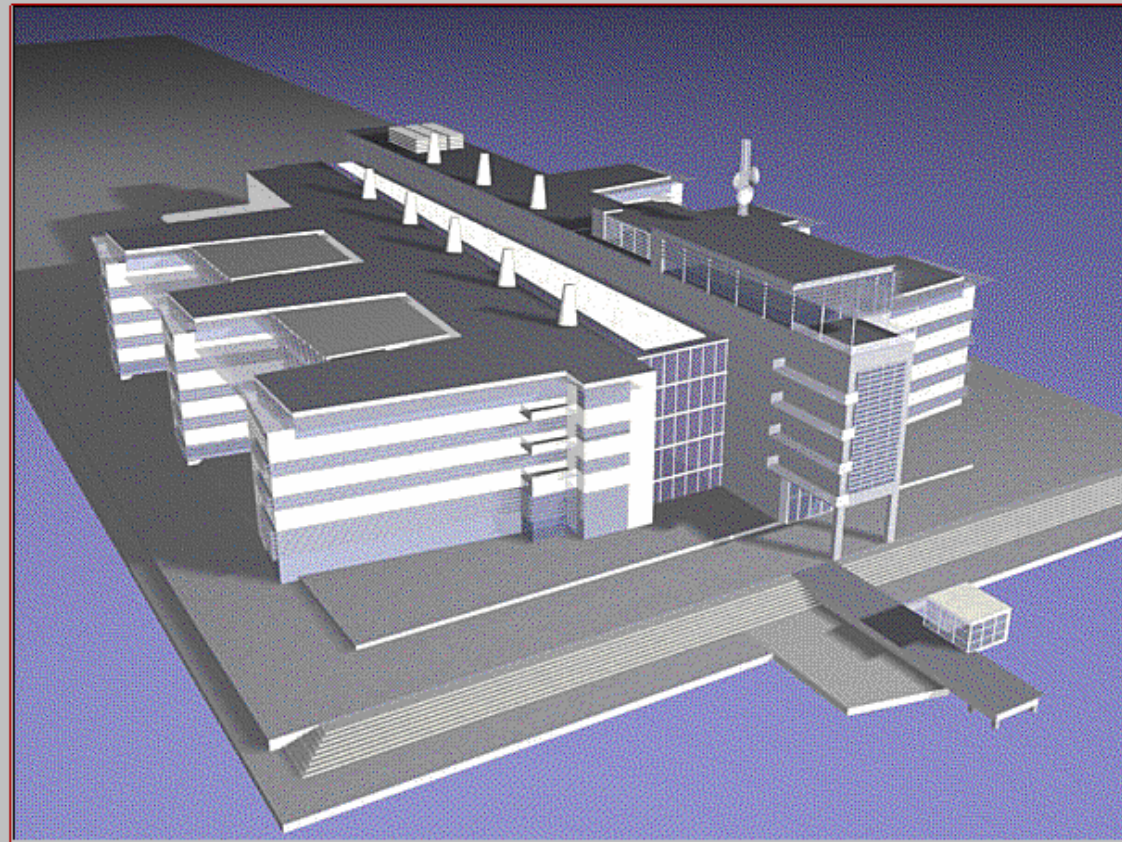
Lindholmshamnen Göteborg

WVS-Installationer

EIB-EL och WVS

Brandspjäll











Kommunikations Översikt

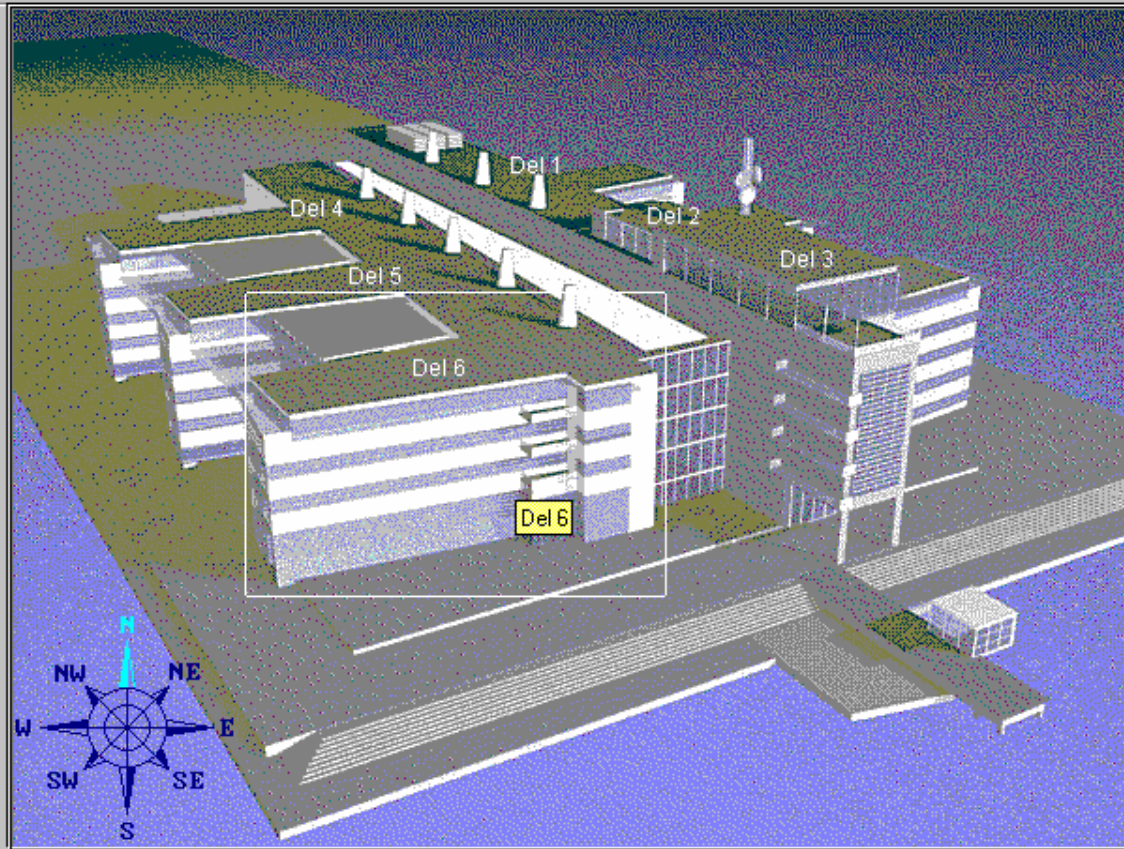


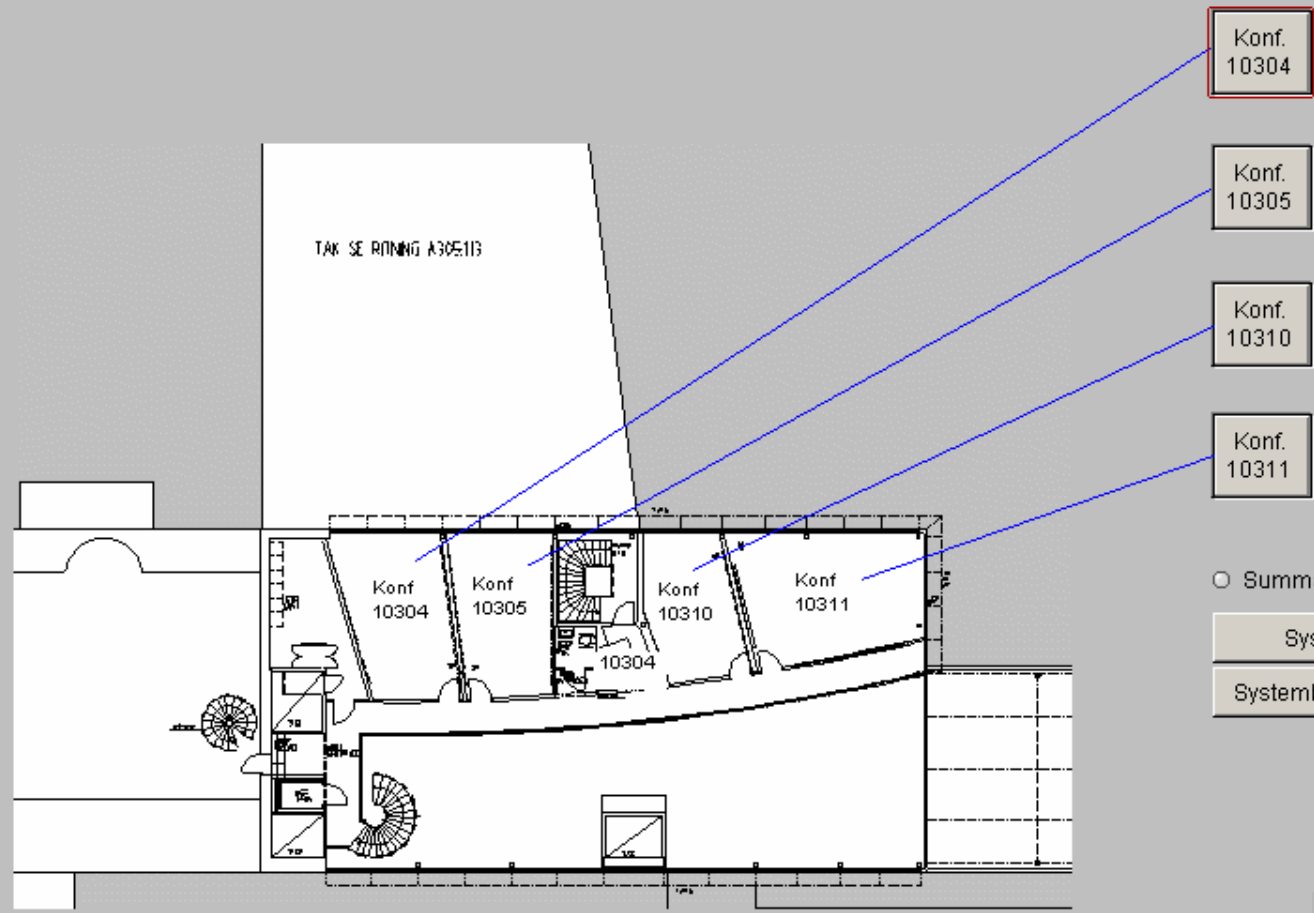


EIB

Komfortreglering
&
Styrning

-  Plan 10
-  Plan 9
-  Plan 8
-  **Plan 7**
-  Plan 6
-  Plan 5
-  Plan 4
-  Plan 3
-  Plan 2
-  Plan 1





Konf. 10304

Konf. 10305

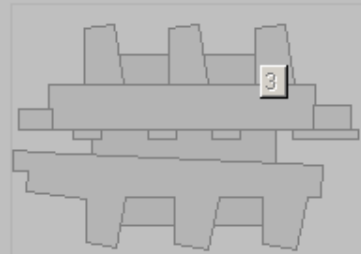
Konf. 10310

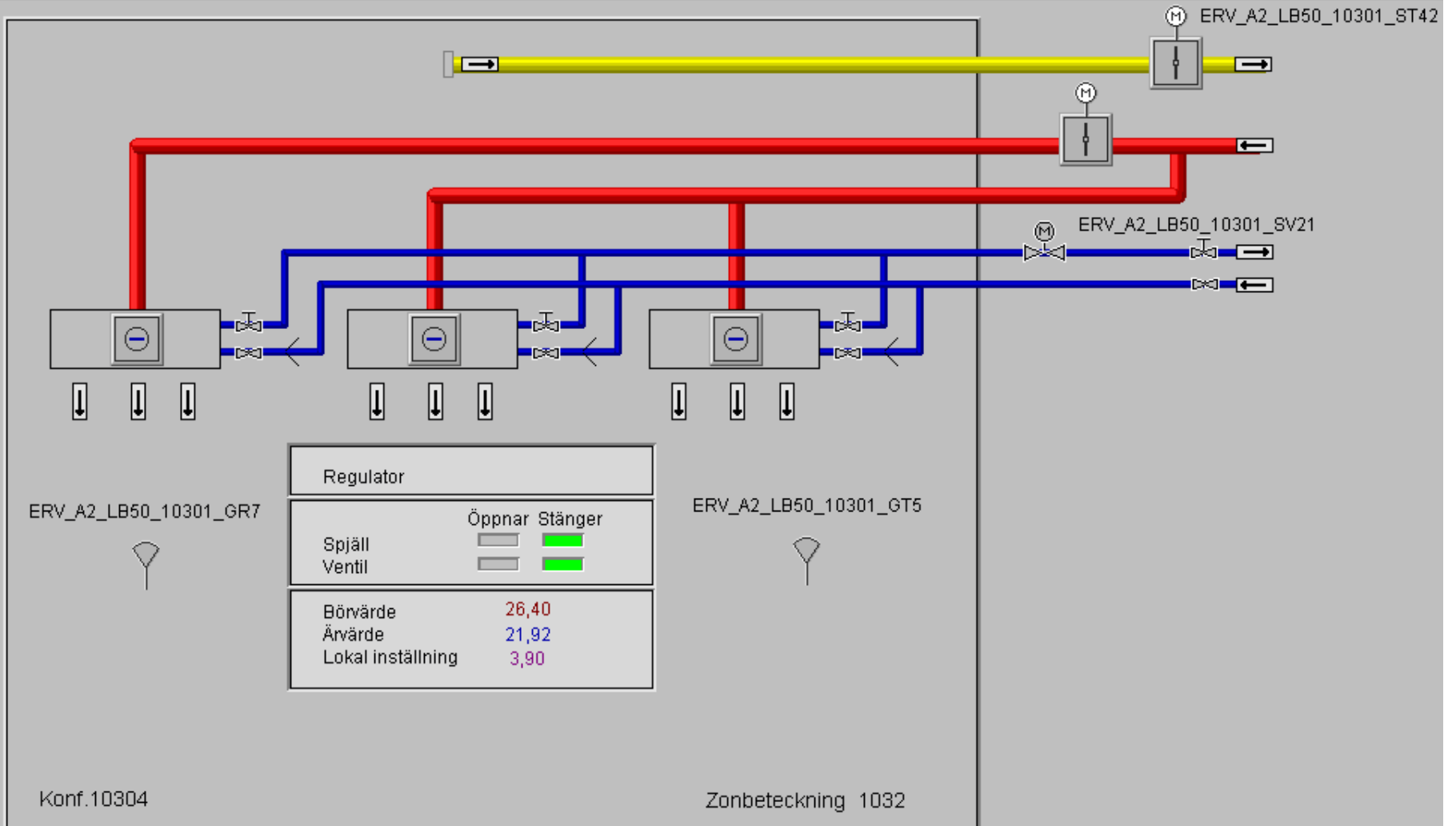
Konf. 10311

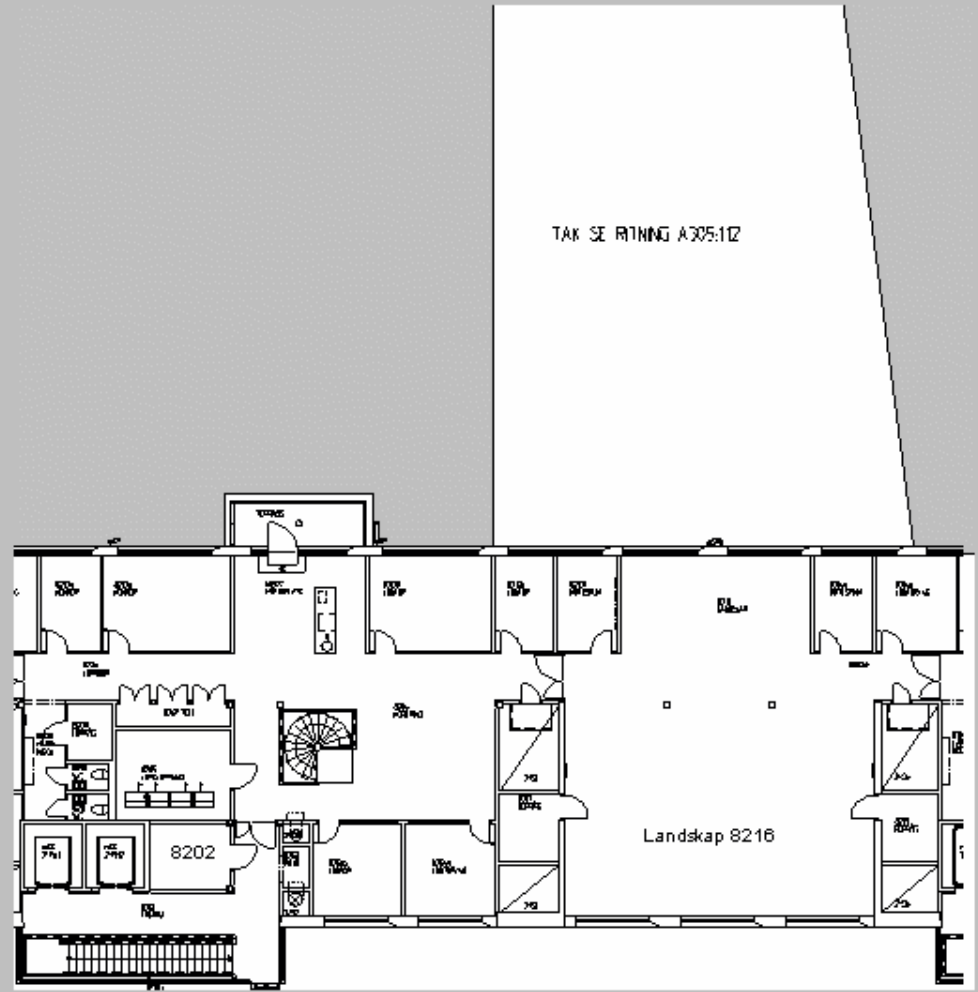
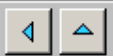
Summalarm FLK

Systembild LAB

Systembild OP, Kopiering



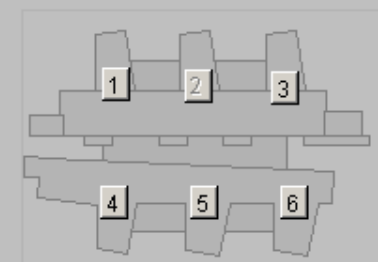




Summalarm FLK

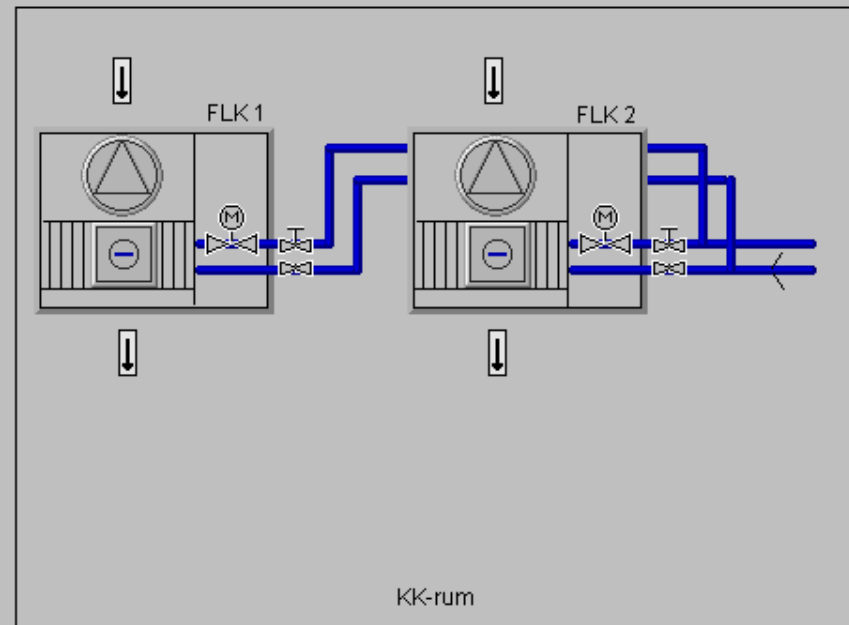
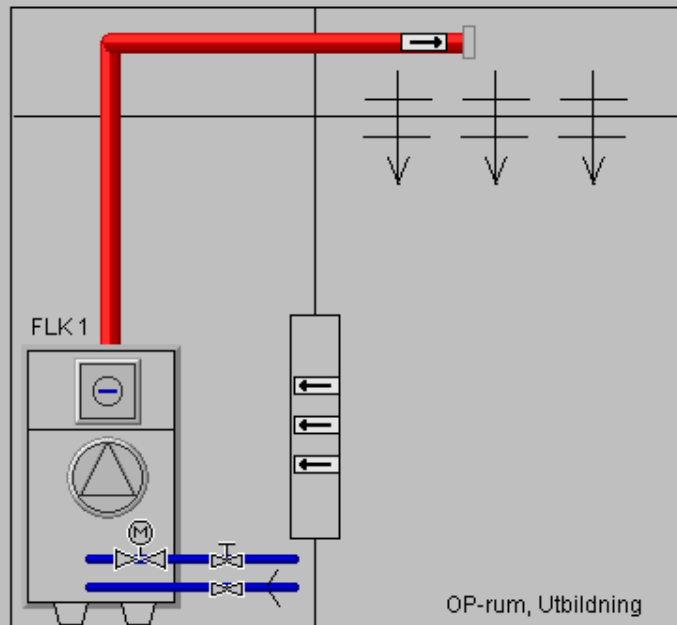
Systembild LAB

Systembild OP, Kopiering



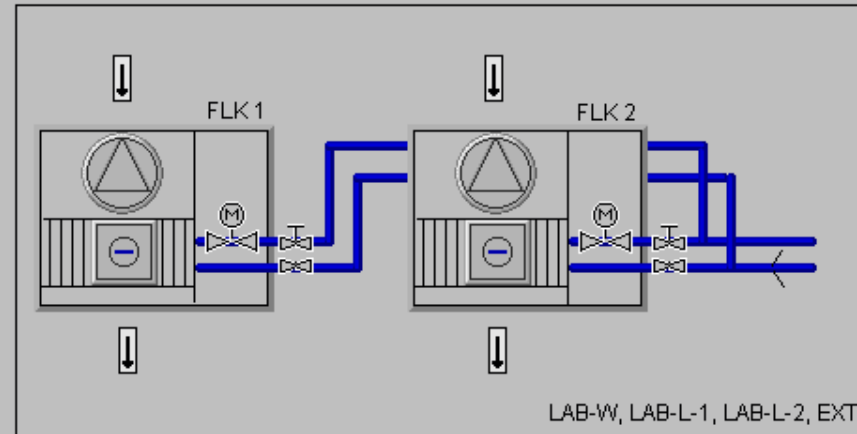
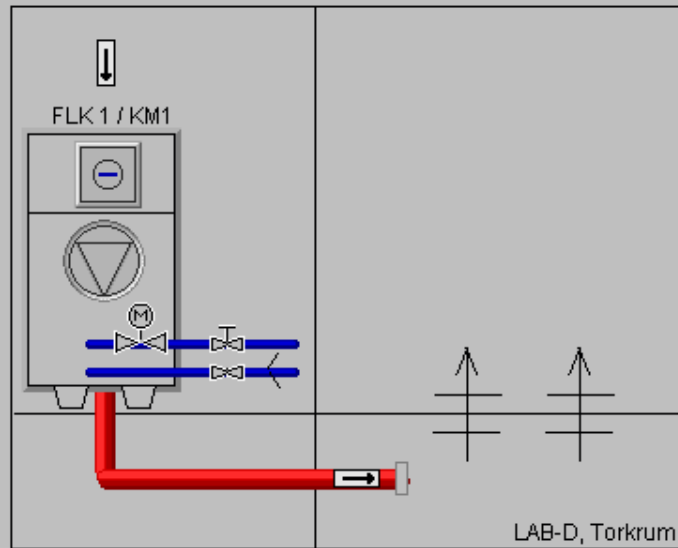
Zonbeteckningar	Komponentbeteckningar
322	KB03-3202-FLK1
327	KB03-3207-FLK1 KB03-3207-FLK2

Zonbeteckningar	Komponentbeteckningar
321	KB03-3201-FLK1 KB03-3201-FLK2



Zonbeteckningar	Komponentbeteckningar
323	KB03-3203-KM1
328	KB03-3208-KM1

Zonbeteckningar	Komponentbeteckningar
323	KB03-3203-FLK1 KB03-3203-FLK2
324	KB03-3204-FLK1 KB03-3204-FLK2 KB03-3204-FLK3 KB03-3204-FLK4
325	KB03-3205-FLK1 KB03-3205-FLK2 KB03-3205-FLK3
326	KB03-3206-FLK1 KB03-3206-FLK2



**Momentanvärden****Normalkraft**

1,08	Totalt aktivt effektuttag (MW)
0,00	Totalt reaktivt effektuttag (MVar)
59	Strömförbrukning primär (A)
10	Aktuell matningsspänning (kV)

Reservkraft

0,30	Aktivt effektuttag (MW)
0,00	Reaktivt effektuttag (MVar)
12	Strömförbrukning primär (A)
10	Aktuell spänning (kV)

Fördelning

3,20	Aktivt effektuttag T1 (kW)
5,66	Aktivt effektuttag T2 (kW)
2,03	Aktivt effektuttag T3, reservkraft (kW)
1,17	Aktivt effektuttag T4, reservkraft (kW)
56,32	Utgående grupp 0113-04 (kW)
115,20	Utgående grupp 0142-01 (kW)
0,00	Utgående grupp 0142-02 (kW)
20,48	Utgående grupp 0151-01 (kW)
107,52	Utgående grupp 0161-01 (kW)
76,80	Utgående grupp 0161-02 (kW)
20,48	Utgående grupp 0162-01 (kW)
0,00	Utgående grupp 0162-02 (kW)
30,72	Utgående grupp 0361-05 (kW)

Energivärden**Förbrukning**

96,00	Energi totalt (MWh)
26,00	Energi reservkraft (MWh)
0,00	T1 (kWh)
4,00	T2 (kWh)
0,00	T3 (kWh)
1,00	T4 (kWh)

Fördelning

4,00	Utgående grupp 0113-04
2,00	Utgående grupp 0142-01
0,00	Utgående grupp 0142-02
1,00	Utgående grupp 0151-01
5,00	Utgående grupp 0161-01
3,00	Utgående grupp 0161-02
1,00	Utgående grupp 0162-01
0,00	Utgående grupp 0162-02
5,00	Utgående grupp 0361-05

EIB

Elmätning

FLK prioritering

Plan /Del	Rum	Komponentbet.	Prioriterad	Prioriteringsval	
41	4110	KB03-4101-FLK1		Till	Från
42	4216	KB03-4202-FLK1		Till	Från
43	4320	KB03-4302-FLK1		Till	Från
44	4412	KB03-4401-FLK1		Till	Från
45	4505	KB03-4502-FLK1		Till	Från
51	5111	KB03-5101-FLK1		Till	Från
51	5114	KB03-5102-FLK1		Till	Från
52	5216	KB03-5202-FLK1		Till	Från
52	5207	KB03-5203-FLK1		Till	Från
53	5320	KB03-5302-FLK1		Till	Från
53	5307	KB03-5303-FLK1		Till	Från
54	5412	KB03-5401-FLK1		Till	Från
54	5414	KB03-5402-FLK1		Till	Från
54	5410	KB03-5403-FLK1		Till	Från
55	5505	KB03-5502-FLK1		Till	Från
56	5605	KB03-5602-FLK1		Till	Från
56	5612	KB03-5603-FLK1		Till	Från
61	6111	KB03-6102-FLK1		Till	Från
62	6216	KB03-6202-FLK1		Till	Från
62	6207	KB03-6203-FLK1		Till	Från
63	6320	KB03-6302-FLK1		Till	Från
63	6307	KB03-6303-FLK1		Till	Från
64	6412	KB03-6401-FLK1		Till	Från
64	6414	KB03-6402-FLK1		Till	Från
64	6419	KB03-6403-FLK1		Till	Från
65	6505	KB03-6502-FLK1		Till	Från
65	6510	KB03-6503-FLK1		Till	Från
66	6605	KB03-6602-FLK1		Till	Från

FLK prioritering

Plan /Del	Rum	Komponentbet.	Prioriterad	Prioriteringsval	
71	7114	KB03-7101-FLK1		Till	Från
71	7111	KB03-7102-FLK1		Till	Från
72	7216	KB03-7202-FLK1		Till	Från
72	7207	KB03-7203-FLK1		Till	Från
73	7320	KB03-7302-FLK1		Till	Från
73	7307	KB03-7303-FLK1		Till	Från
74	7412	KB03-7401-FLK1		Till	Från
74	7414	KB03-7402-FLK1		Till	Från
74	7419	KB03-7403-FLK1		Till	Från
75	7505	KB03-7502-FLK1		Till	Från
75	7510	KB03-7503-FLK1		Till	Från
76	7605	KB03-7602-FLK1		Till	Från
76	7612	KB03-7603-FLK1		Till	Från

15 st FLK är prioriterade. Max 20st kan väljas.

Konferensrum status

Plan /Del	Rum	Lediga
31	3106	
31	3129c	
33	3324c	
34	3409	
34	3410	
34	3436 VK	
34	3417 VK	
34	3424	
34	3423	
34	3422	
35	3501	
35	3511	
35	3512	
35	3549	
35	3547	
35	3546	
35	3545	
35	3542	
35	3543	
41	4108d	
42	4215d	
43	4316d	
44	4402	
44	4415d	
45	4503	
45	4511d	
46	4603	
51	5109d	
52	5215d	
53	5316d	
54	5402	
54	5415d	

Plan /Del	Rum	Lediga
55	5503	
55	5511d	
56	5603	
56	5610	
56	5613d	
61	6109d	
62	6215d	
63	6316d	
64	6402	
64	6415d	
65	6503	
65	6511d	
66	6603	
66	6610	
66	6613d	
71	7109d	
72	7215d	
73	7316d	
74	7402	
74	7415d	
75	7503	
75	7511d	
76	7603	
76	7610	
76	7613d	
81	8109	
93	9316	
93	9329	
93	9330	
103	10304	
103	10305	
103	10310	
103	10311	

Ledigt Upptaget





EAB Lindholmspiren

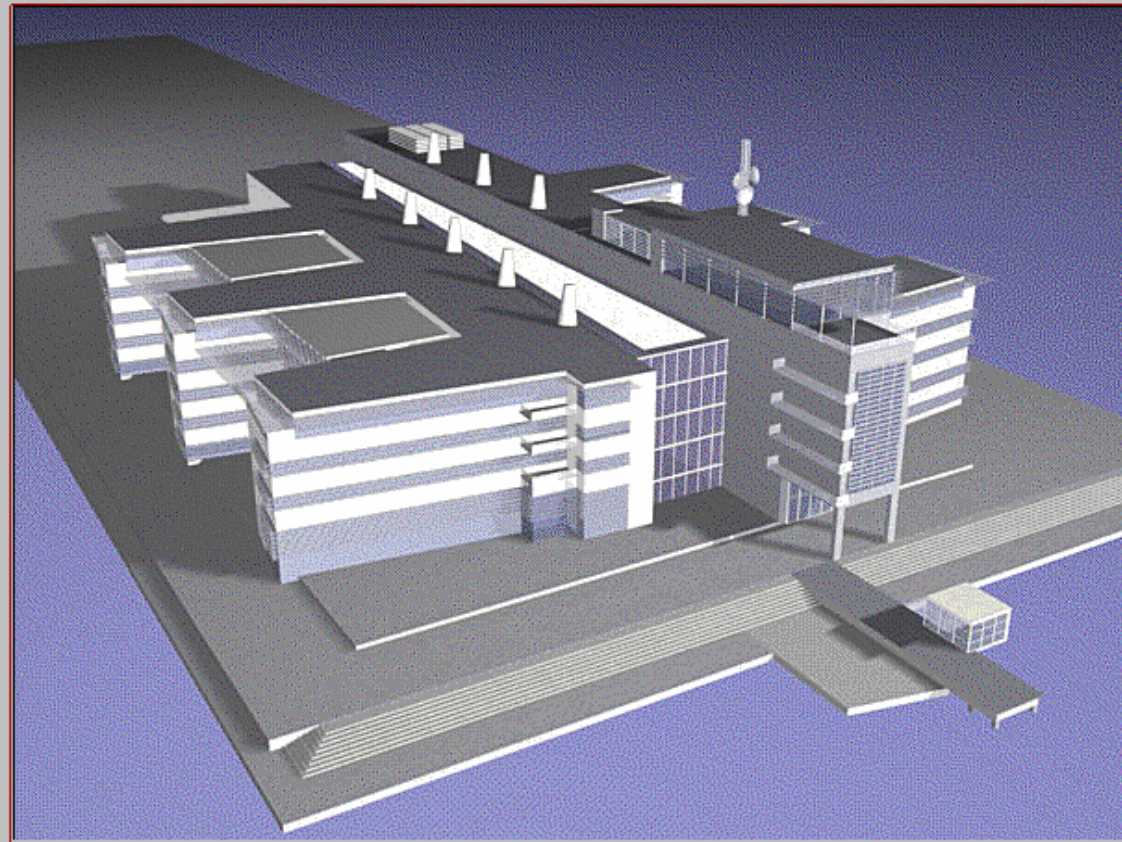
Lindholmshamnen Göteborg

WVS-Installationer

EIB-EL och WVS

Brandspjäll

Kommunikations Översikt

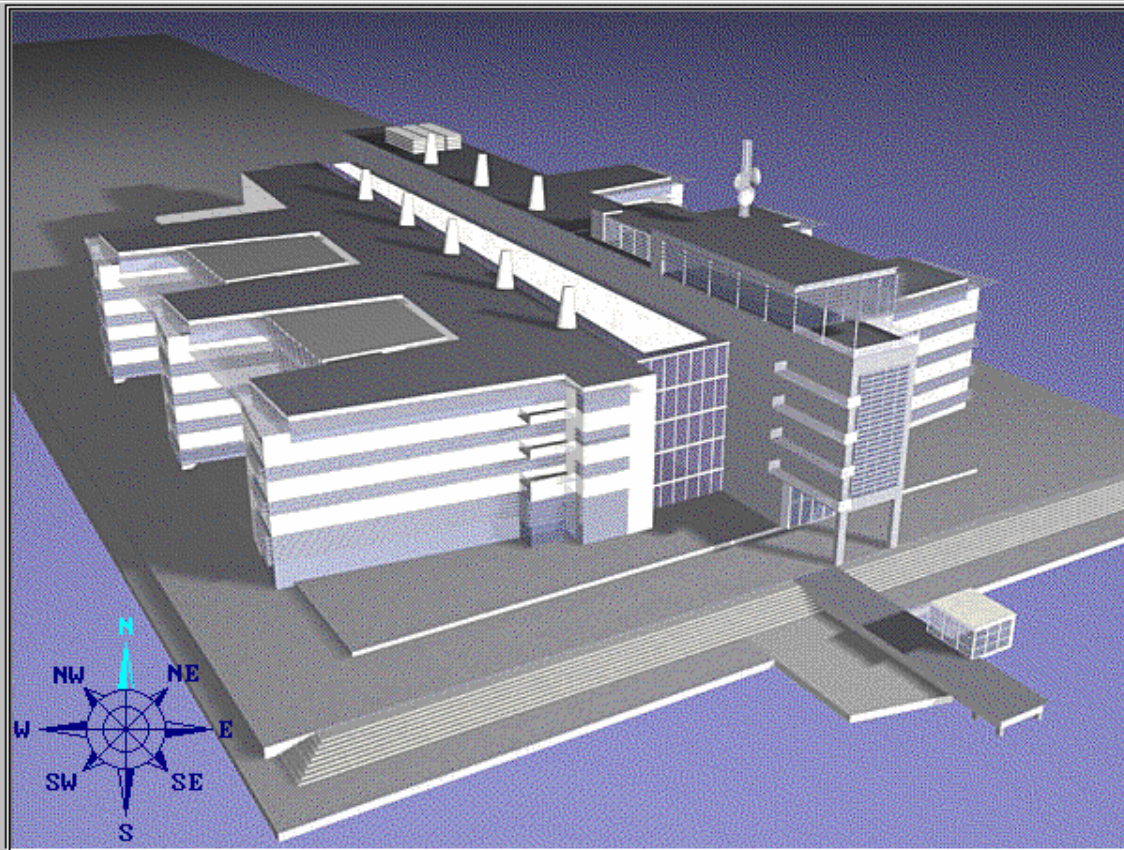




Brandspjäll

Styrning & Larm

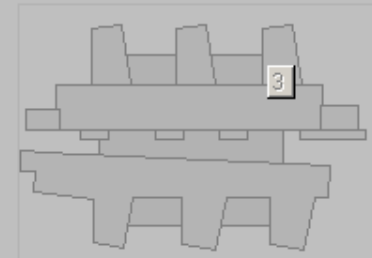
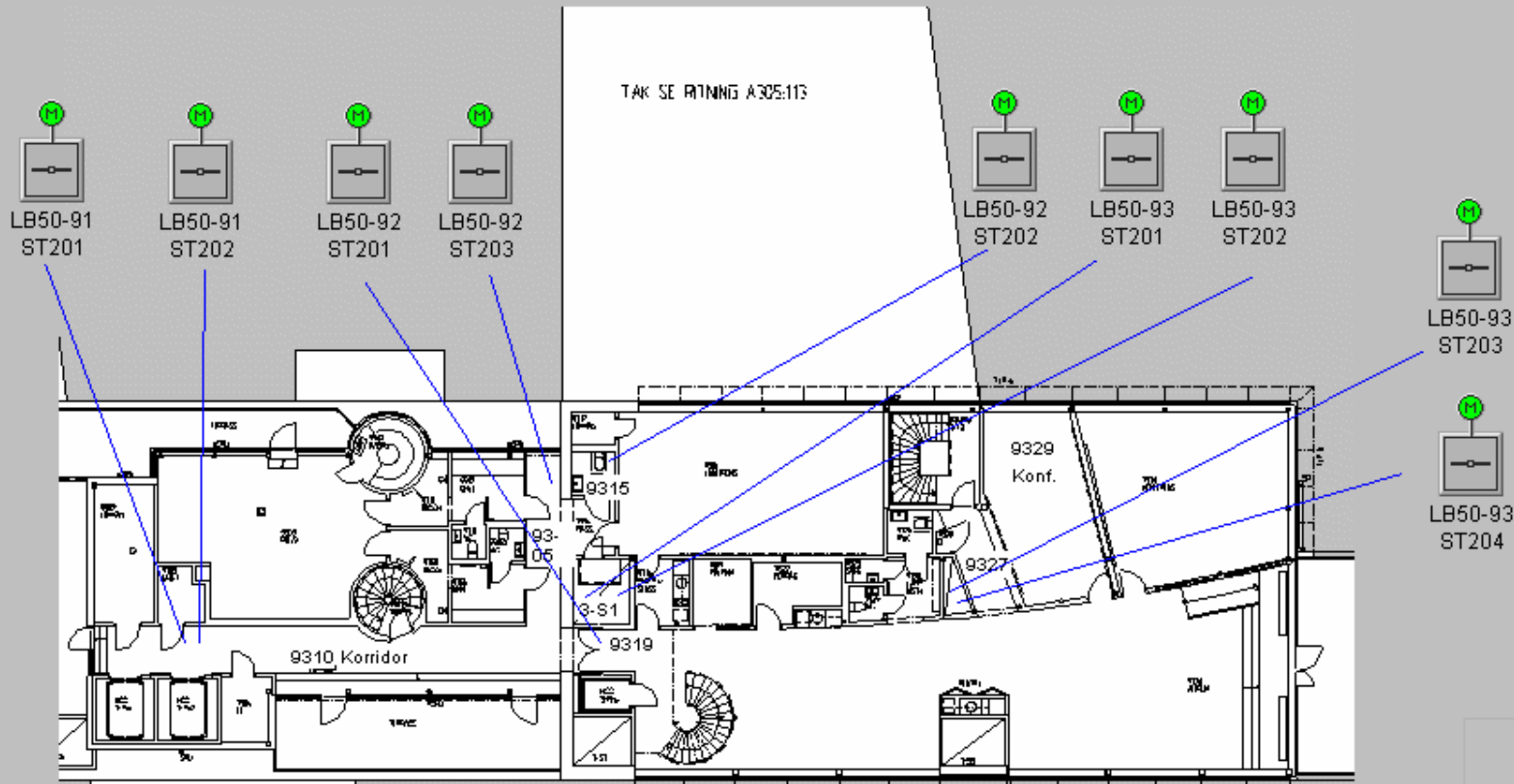
- Plan 10
- Plan 9
- Plan 8
- Plan 7
- Plan 6
- Plan 5
- Plan 4
- Plan 3
- Plan 2
- Plan 1



Brandspjällsmotionering

GR.1 GR.2 GR.3





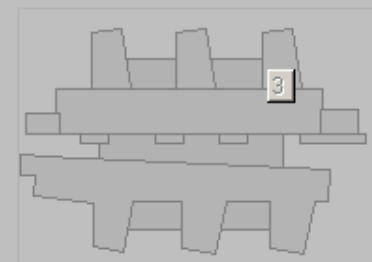
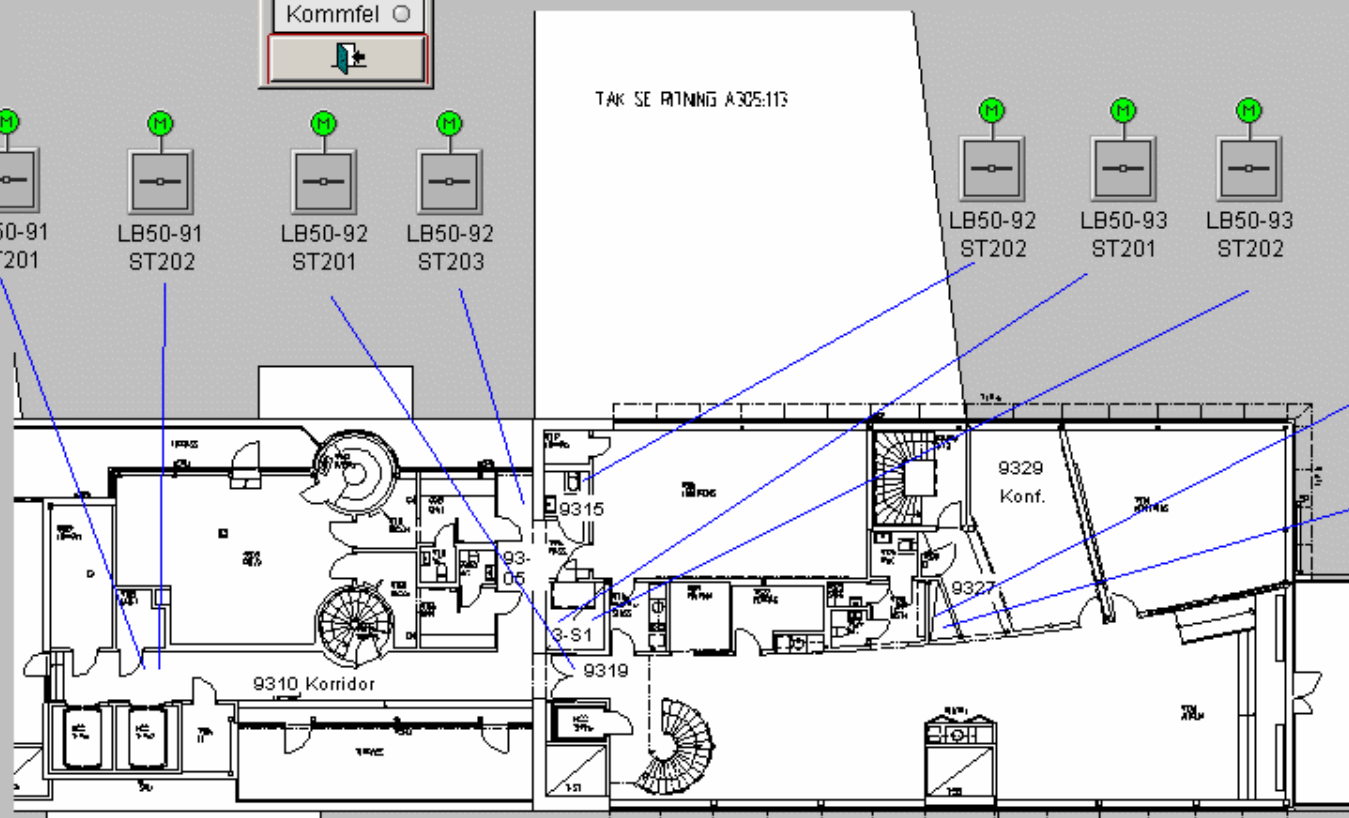
- LB50-92
- ST201
- Öppet
- Motion
- Brand
- Felläge
- Kommfel

- LB50-91 ST201
- LB50-91 ST202
- LB50-92 ST201
- LB50-92 ST203

- LB50-92 ST202
- LB50-93 ST201
- LB50-93 ST202

- LB50-93 ST203

- LB50-93 ST204



CiTime Admin

Åtgärd Visa

Träd

- CiTime Admin (local)
 - Timechannels
 - Brandspjäll
 - Motion Grupp1**
 - Motion Grupp2
 - Motion Grupp3
 - Luftbehandling, kyla och värme
 - LB10
 - LB10 Drifttid
 - LB10 Nattdrift
 - LB10 Spjällmotion 1 (ST22)
 - LB10 Spjällmotion 2 (ST23-25)
 - LB20
 - LB30
 - LB40
 - LB50
 - LB60
 - LB70
 - LB80
 - Pumpmotion (global)
 - Ljuskårdar
 - Belysning
 - Overrides
 - Servers

Name: Motion Grupp1

Description: Motion Grupp1

Options

- All settings in UTC-time
- Use daylight saving
- Force timechannel off
- Force timechannel on
- Write every scan
- Read and Compare and optionally
- Write on transition change
- Disable timechannel (exclude from

Monday

Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Saturday

Sunday

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

Brandspjäll
Styrning

- PI
- P
- P
- P
- P
- P
- P
- P
- P
- P
- P

Brandspjällsmotio
GR.1 GR.2 GF





EAB Lindholmspire

Lindholmshamnen Göteborg

WS-Installationer

EIB-EL och VVS

Brandspjäll

Kommunikations Översikt

utilities

Administratörs verktyg

Citect Explorer



Graphics Builder



Project Editor



Cicode Debugger



Citect Help



Citect Computer Setup



Citect Kernel



Spara Kernel Till Disk



I/O Device Info



Tag Test



Räknedosa



Anteckningar



Operatörslogg



Ci-Time



Ändra Användare

Ändra Användare

Ny Användare

Utloggningstid

1 Min

10 Min

1 timme

Avstängd

Tid

Ställ tid

09:40:29

Ställ datum

2003-02-06

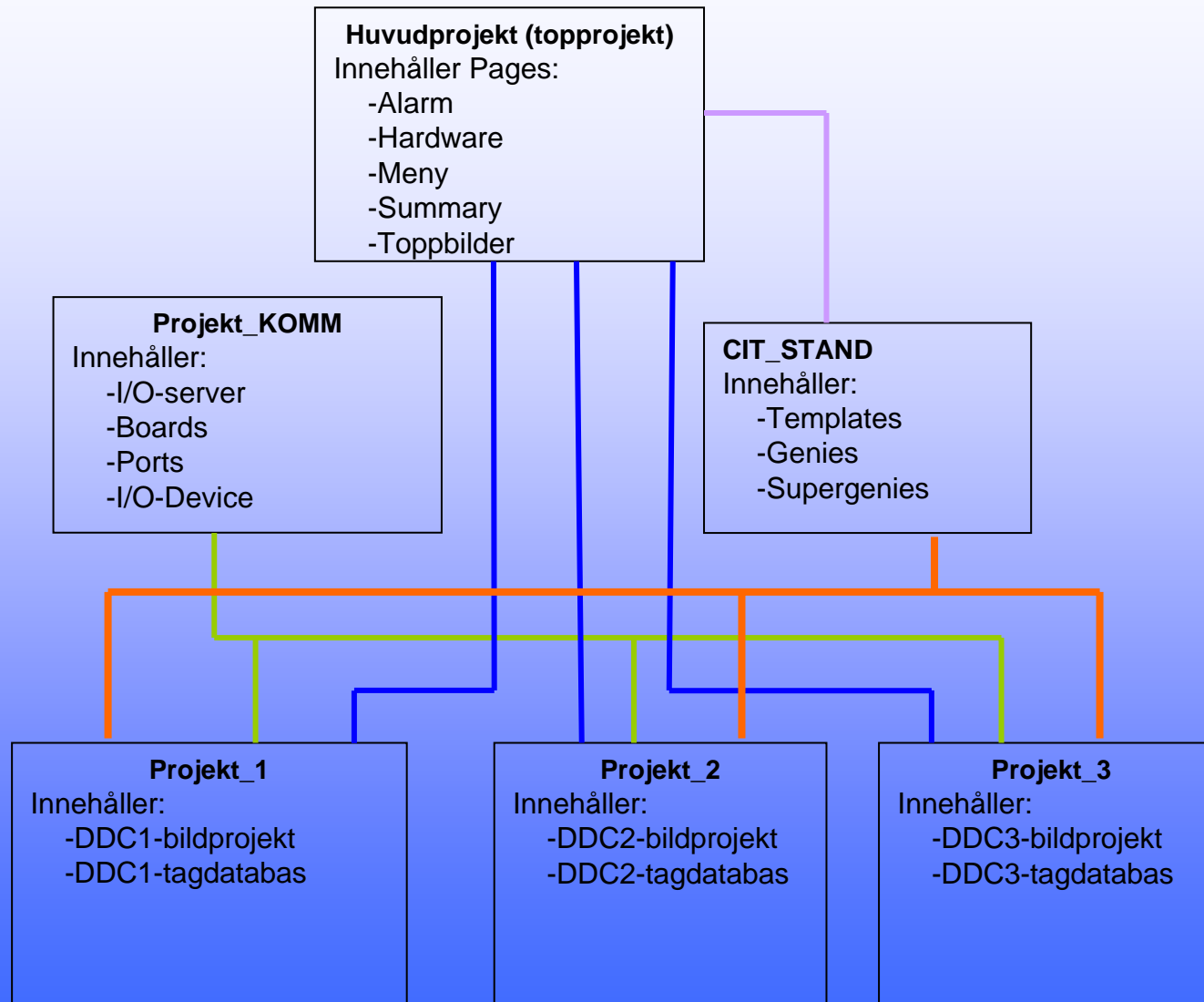
Aktivera tidsändring



Stäng CITECT



Struktur i Citect



Princip för tag struktur

- Position 1: redovisar objektets beteckning (består av 3 tecken)
 Position 2: redovisar system/PU-beteckning (kan bestå av totalt 8 tecken)
 Position 3: redovisar komponentbeteckning (kan bestå av totalt 5 tecken)
 Position 4: redovisar komponentens funktion (kan bestå av totalt 5 tecken)

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Com./Ann.
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	V										Mätvärde givare
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	A	S	P									Aktuellt börvärde
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	S	P	2									Börvärde frysskydd
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	S	P	3									Börv. min. begr. drift
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	S	P	4									Börvärde stillestånd
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	1									Regulator P-band
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	2									Regulator I-tid
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	3									Regulator D-konstant
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	4									Regulator utsignal
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	5									Reg. parametrar 1
4	6	_	L	B	0	2	_	G	T	8	1	_	P	I	6									Reg. parametrar 1
4	6	_	L	B	0	2		G	T	8	1		P	I	7									Reg. parametrar 3
4	6	_	L	B	0	2		G	T	8	1		P	I	8									Reg. parametrar 4
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	Y	1									Funktionskurva 1
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	1	D									1:a brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	2	D									2:a brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	3	D									3:e brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	4	D									4:e brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	5	D									5:e brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	6	D									6:e brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	X	7	D									7:e brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	Y	1	D									1:a brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	Y	2	D									2:a brytpunkt dag
4	6	_	L	B	0	1	_	G	T	1	1	_	Y	3	D									3:e brytpunkt dag

Princip för tag struktur

TIDK# = Tidkanal (inställningar)	OK# = Manöveromk. avvikande läge
TIG# = Tidgrupp	PVF# = Givarfel
VEP# = Veckoplan	LO# = Larm offset
DYP# = Dygnsplan	HV# = Historiskt värde (trender)
HEP# = Helgplan	YB# = Ytterbelysning
NV = driftfall nattvärme (digital)	TB# = Trappbelysning
NK = driftfall nattkyla (digital)	BB# = Butiksbelysning
KV = driftfall kylåtervinning	AB# = Allmän belysning
DD = Driftfall normal dagdrift	B# = Allm. beteckning belysning
DV# = Värde digital signal (allm.)	IF = Indikering från
ASP = Aktuellt Setpoint (aktuellt börvärde)	IT = Indikering till
M# = Mode (stat. dig. ställd utsignal: man till /man från /auto-läge)	FD = Förlängd drift
SF = Sommarfallsdrift	DT# = Differenstemperatur
MD# = Motionsdrift	DI# = Allm. driftindikering
PI# = Regulatorparametrar	LV = Låg spänning
XY# = Funktionskurva	HV = Hög spänning
X# = Brytpkt. # kurva X-led (med prefix D/N för kurva dag/natt)	LR = Fasbrott
Y# = Brytpkt. # kurva Y-led (med prefix D/N för olika dag/natt)	LE = Låg effekt
IO = Indikering öppen/öppet läge	NL# = Nödlarm
IS = Indikering stängd/stängt läge	UR = Utlöst spänningsrelä
LB# = Larm blockering	EF = Jordfel
PV# = Process variabel analog (ex. mätvärden)	FL# = flöde (l/s, m ³ /s)
SP# = Setpoint (börvärde allm. analog)	KWH# = värde energimätare
MMO = Output (man. utsign)	IV## = Interna allm. variabler
OP = Output (utsignal, ex. 0-10V)	A# = Strömmätare
OPM = Output mode	V# = Spänningsmätare
HT = Hög temperatur	W# = Eleffektmätare
LT = Låg temperatur	NOL = Nödljus
HL = Hög larmgräns (analog)	ELC# = Elcentral
LL = Låg larmgräns (analog)	FACK# = Fack i ställverk
L# = Allmänt larm (digital)	LS = Lågspänning ställverk
DL# = Driftlarm (digital)	DEL# = ex. på avskilj. i fast.
CNT# = Räknare (ex. fördröjning)	STÖR = Störning, ex. BLC
TT# = timertid	FEL = Fel, ex. BLC
DR# = Drifttidsräknare	BRAND = Brandlarm, ex. BLC
DRS = Återställning drifttidsräknare	GL## = Grupplarm från BLC
DS = Antal starter	
COP = Verkningsgrad (%)	
FS# = Utlöst (automat) säkring	
GTKD = Tidkanal drift (styrning lokalt i processor alt. via globalt i ÖS)	
URH = Tidur (hh)	
URM = Tidur (mm)	
DATE = Datum (YYYY)	
PU# = Process unit, processorenhet DUC, PLC, EIB	

Struktur IP-adresser LAN_T

Typ	IP-adress	Nätmask	Anm.
IP-nät	192.168.0.0	255.255.255.0	
Default Router	192.168.0.1	255.255.255.0	1 st
Huvuddatorer	192.168.0.11 (11...20)	255.255.255.0	Max 10st
Övriga datorer	192.168.0.21 (21...50)	255.255.255.0	Max 20st, ex.
Servicedatorer	192.168.0.51 (51...60)	255.255.255.0	Mobila, max 10 st
Terminal Servrar	192.168.0.61(61...253)	255.255.255.0	Mot DDC, max 193 st

Typ	Benämning	IP-adress	Anmärkning	Övrigt
Huvuddator	DHC	192.168.0.11		
Övriga datorer	EIB-OPC server	192.168.0.21		
Servicedatorer	Bärbar	192.168.0.51		
Servicedatorer	Klient 1	192.168.0.52		
Servicedatorer	Klient 2	192.168.0.53		
Terminal Servrar	EX1-1 (SIOX)	192.168.0.61		
Terminal Servrar	EX1-2 (SIOX)	192.168.0.62		
Terminal Servrar	EX1-3 (SIOX)	192.168.0.63		
Terminal Servrar	EX1-4 (SIOX)	192.168.0.64		
Terminal Servrar	EX1-5 (SIOX)	192.168.0.65		
Terminal Servrar	EX1-6 (SIOX)	192.168.0.66		
Trend, EINC	TREND_EINC1	192.168.0.67		
Trend, EINC	TREND_EINC2	192.168.0.68		

Exempel DDC

- Trend (Geamatic Styr)
- WDC (Kabona, via Modbus)
- Exomatic (via seriell drivrutin eller OPC)
- Corrigo (Regin, via Lonworks)
- PM Luft GoldenGate (Modbus/TCP/IP)
- TAC (TA 6000-serien)
- INU
- IVT
- M-bus (mätprotokoll, ex. fjärrvärme/elmätare)
- Johnson Control
- PRV (Siemens)
- KTC
- SIOX (bussystem Telefrang, via OPC)
- EIB (bussystem, via OPC)
- Generellt OPC (ett antal olika hårdvara/DDC)
- PLC (ca. 120 olika protokoll)