Entreprise

Haugen Skole

Følgende systemer inngår i fordeling **+01=434.004**

+01=310	Sanitæranlegg
+01=310.001	Varmt og Kaldt forbruksvann
+01=320	Varmeanlegg
+01=320.001	Hovedvarmekrets
+01=320.002	Gulvvarmekrets
+01=320.003	Radiatorkurs
+01=320.004	Varmekurs til bygningsdel 2
+01=320.005	Ventilasjonskurs
+01=320.006	Ventilasjonskurs
+01=320.007	Radiatorkurs
+01=320.008	Forvarming varmt tappevann
+01=332	Installasjon for brannslokking med sprinkler
+01=332.001	Sprinklersentral
+01=335	Installasjon for brannslokkig med inertgass
+01=335.001	Aerosol slukkeanlegg
+01=335.002	Aerosol slukkeanlegg
+01=359	Annen installasjon for kulde- og kjølesystemer
+01=359.001	Kjøling IKT rom
+01=359.002	Kjøling IKT rom
+01=360	Luftbehandling
+01=360.006	Kjøling til ventilasjonsaggregat
+01=369	Luftbehandling
+01=369.001	Avtrekksvifte kjøkken
+01=369.002	Avtrekksvifte teknisk rom
+01=370	Komfortkjøleanlegg
+01=370.001	Kjølekrets primærside VVX
+01=370.002	Kjølekrets sekundærside VVX
+01=370.006	Kjølekurs ventilasjon
+01=370.007	Kjølekurs ventilasjon
+01=390	Energibrønnkrets
+01=390.001	Energibrønnkrets
+01=432	System for hovedfordeling
+01=432.001	Hovedtavle
+01=434	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner
+01=434.004	Elkraftfordeling til driftstekniske installasjoner
+01=542	Brannalarm
+01=542.001	Brannsentral
+01=562	Sentral driftskontroll og automatisering
+01=562.004	Sentral driftskontroll og automatisering

Prosjektadresse:
Høybråtenveien 4,

Sted:
1055 Oslo

Kunde:
Oslobygg

Postadresse:
Grenseveien 78C

Postnr/sted:
0663 Oslo

Dokumentasjon utarbeidet av:
GK Inneklima AS

Postadresse:
Postboks 70 Bryn

Postnr/sted:
0681 Oslo

Telefon:
(+47) 22 97 47 00

Telefax:

Avdelingskontor:
Byggautomasjon Oslo

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01
00	20.06.24	Opprettet Arbeidstegning	ME2400	KR31371		21006013	00	00
04	17.09.24	Som bygget	ME2400			21006013		
05	28.10.24	Slettet spjeld s. 21 og bryter s. 34	sb2659	kr31371	kr31371	21006013		
06	02.12.24	Topologi og systemskisse	MB2858			21006013		
07	13.12.24	Revidert system og lagt til kurser for framtidig bruk	ME2400			21006013		
08	09.05.25	Revidert og lagt til pumper og endret merkinger	SL39347			21006013		

Oslo

Original format	Målestokk	Blad
A4	1:1	1 av 93

Tittel:

Haugen Skole

Erstatning for:

Utgiver	Fag	Område	System	Løpenr.	Rev.
GK	BA	-	434	004	09

Sidenr.	Tittel	Revisjonskommentarer	Sist rettet
1	Prosjektforside		30.05.2025
2	Innholdsfortegnelse		30.05.2025
5	Topologi		02.12.2024
6	Systemskisse		02.12.2024
Hovedstrøm	Hovedstrøm		22.07.2024
8	Hovedstrøm		13.12.2024
9	Hovedstrøm		02.05.2025
10	Hovedstrøm		06.05.2025
11	Hovedstrøm		06.05.2025
12	Hovedstrøm		06.05.2025
13	Hovedstrøm		30.05.2025
14	Hovedstrøm		30.05.2025
15	Hovedstrøm		30.05.2025
16	Hovedstrøm		06.05.2025
17	Hovedstrøm		06.05.2025
18	Hovedstrøm		06.05.2025
19	Hovedstrøm		06.05.2025
20	Hovedstrøm		06.05.2025
21	Hovedstrøm		06.05.2025
OU006	OU006		22.07.2024
23	Controller (CPU) - Varmesentral		13.12.2024
24	Modbus		05.05.2025
25	M-Bus		13.12.2024
26	XZ001 - Digitale Utganger		05.05.2025
27	XZ002 - Digitale Utganger		05.05.2025
28	XZ003 - Digitale Utganger		05.05.2025
29	XZ004 - Digitale Utganger		09.05.2025
30	XZ005 - Digitale Utganger		13.12.2024

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Tittel: Haugen Skole

Blad: 2 av 93

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Utgiver	Fag	Område	System	Løpenr.	Rev.
GK	BA	-	434	004	09

Sidenr.	Tittel	Revisjonskommentarer	Sist rettet
31	XZ006 - Analoge Innganger		08.05.2025
32	XZ007 - Analoge Innganger		08.05.2025
33	XZ008 - Analoge Innganger		08.05.2025
34	XZ009 - Analoge Innganger		08.05.2025
35	XZ010 - Analoge Innganger		08.05.2025
36	XZ017 - Analoge Innganger		08.05.2025
37	XZ018 - Analoge Innganger		08.05.2025
38	XZ011 - Digitale Innganger		30.05.2025
39	XZ011 - Digitale Innganger		30.05.2025
40	XZ012 - Digitale Innganger		30.05.2025
41	XZ012 - Digitale Innganger		05.05.2025
42	XZ013 - Digitale Innganger		05.05.2025
43	XZ013 - Digitale Innganger		05.05.2025
44	XZ014 - Digitale Innganger		05.05.2025
45	XZ014 - Digitale Innganger		13.12.2024
46	XZ015 - Digitale Innganger		30.05.2025
47	XZ015 - Digitale Innganger		30.05.2025
48	XZ016 - Digitale Innganger		05.05.2025
49	XZ016 - Digitale Innganger		30.05.2025
50	XZ016 - Digitale Innganger		30.05.2025
51	XZ016 - Digitale Innganger		30.05.2025
52	XZ016 - Digitale Innganger		30.05.2025
53	XZ016 - Digitale Innganger		30.05.2025
OU005	OU005		22.07.2024
54	Controller (CPU) - Ventilasjon		30.05.2025
55	Modbus		30.05.2025
56	XZ001 - Digitale Utganger		30.05.2025
57	XZ002 - Digitale Utganger		30.05.2025

Sidenr.	Tittel	Revisjonskommentarer	Sist rettet
58	XZ003 - Analoge Innganger		30.05.2025
59	XZ004 - Analoge Innganger		30.05.2025
60	XZ005 - Analoge Innganger		30.05.2025
61	XZ006 - Analoge Innganger		30.05.2025
62	XZ007 - Digitale Innganger		30.05.2025
63	XZ007 - Digitale Innganger		30.05.2025
64	XZ008 - Digitale Innganger		30.05.2025
65	XZ008 - Digitale Innganger		30.05.2025
Kabelliste	Kabelliste		22.07.2024

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 4 av 93

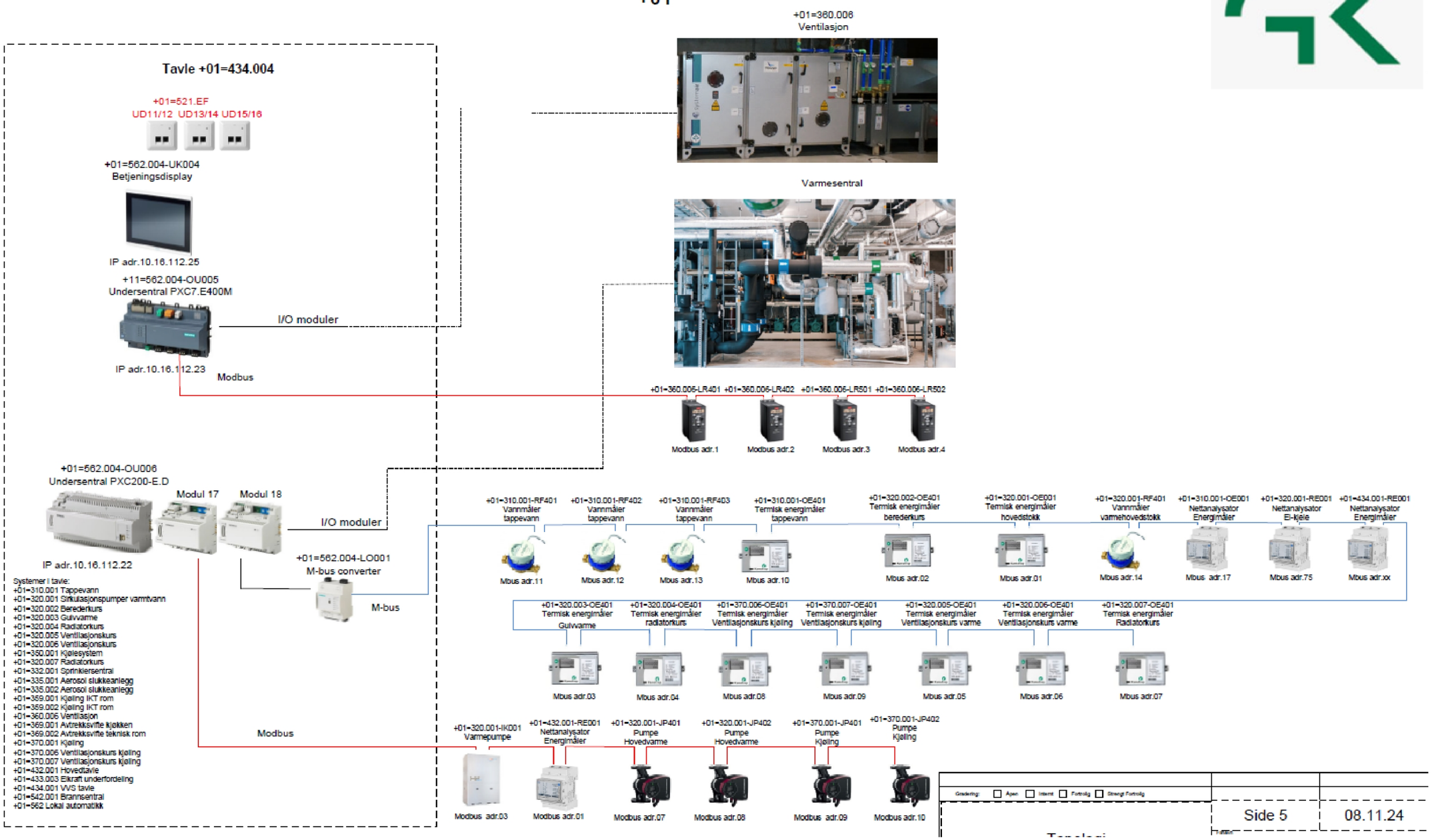
Tittel: Haugen Skole

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Utgiver	Fag	Område	System	Løpenr.	Rev.
GK	BA	-	434	004	09

Grendeskole Bygg D / +01



Side 5 | 08.11.24

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 5 av 93

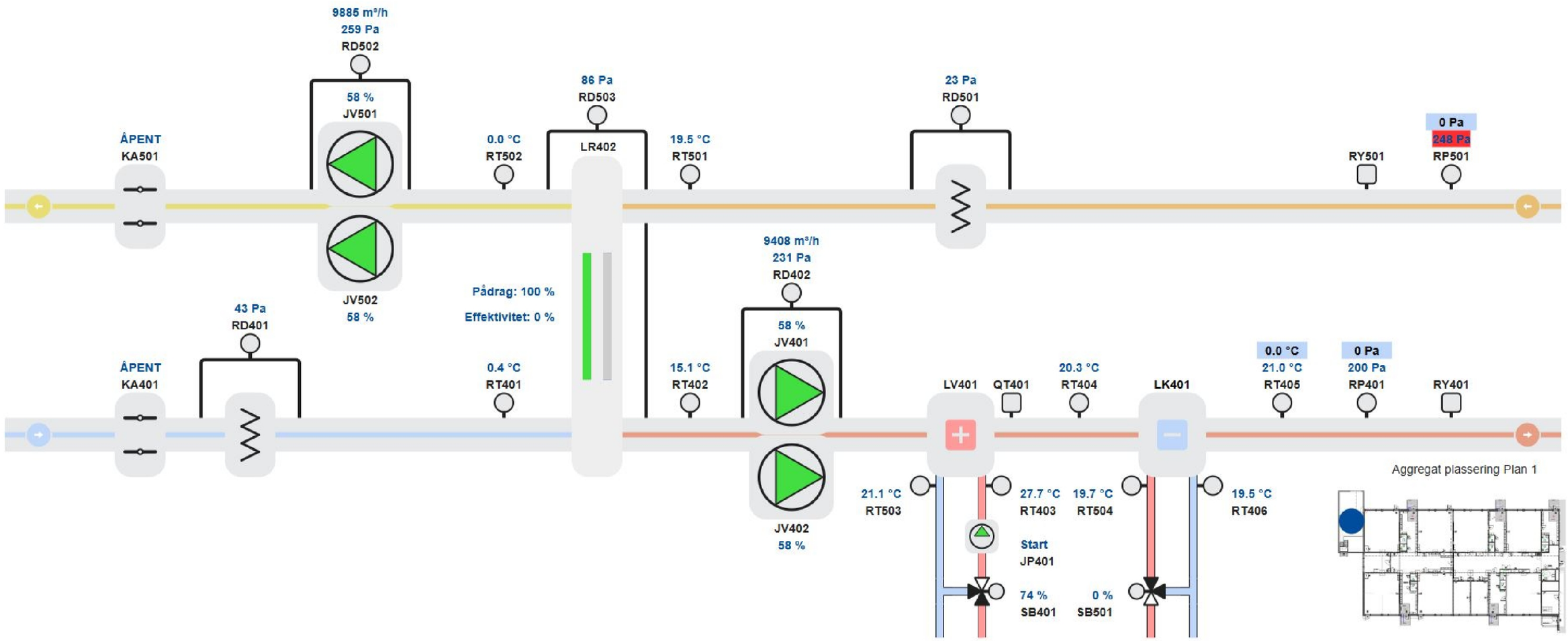
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 6 av 93

Tittel:
Haugen Skole

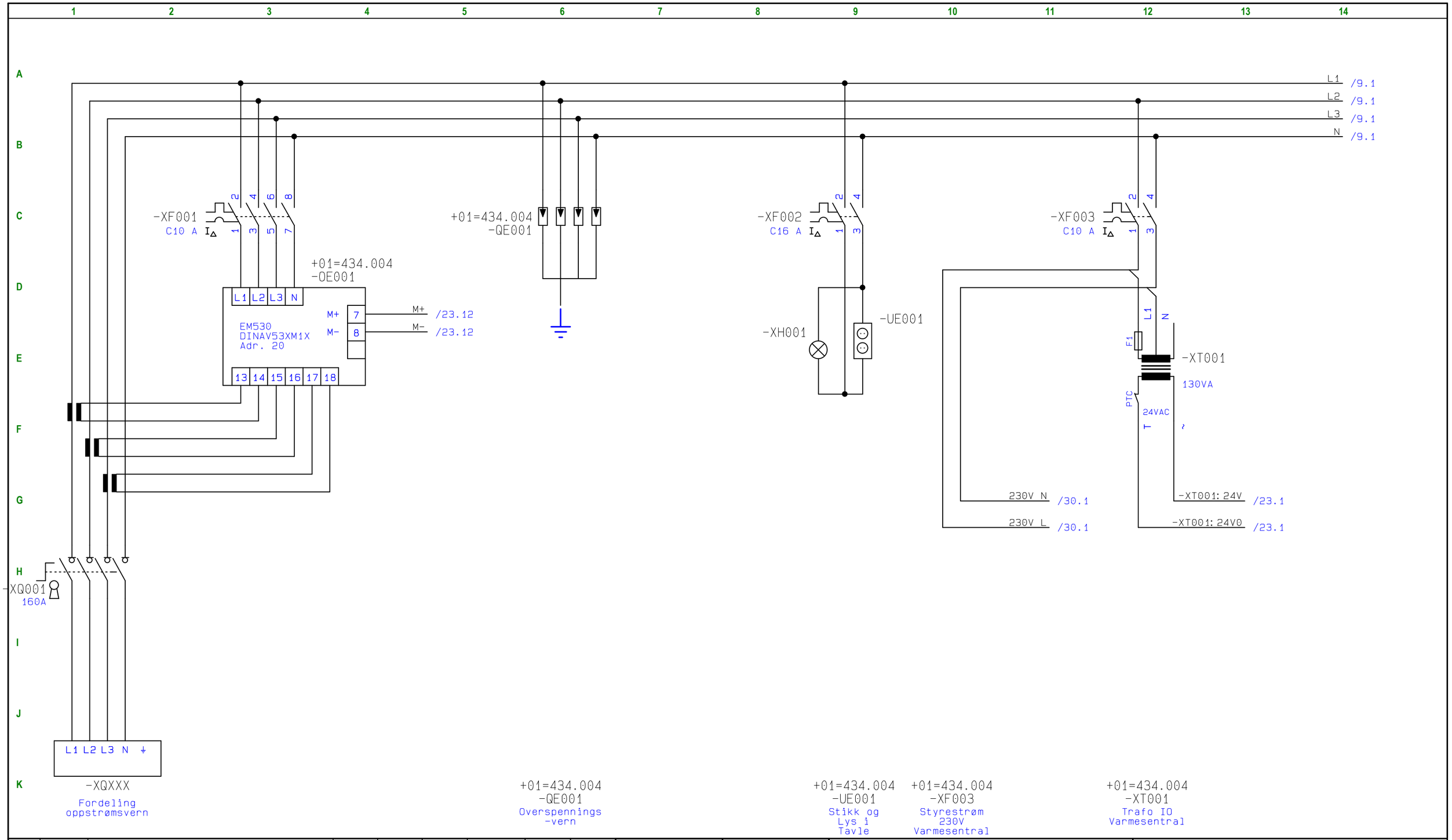
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Hovedstrøm



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 8 av 93

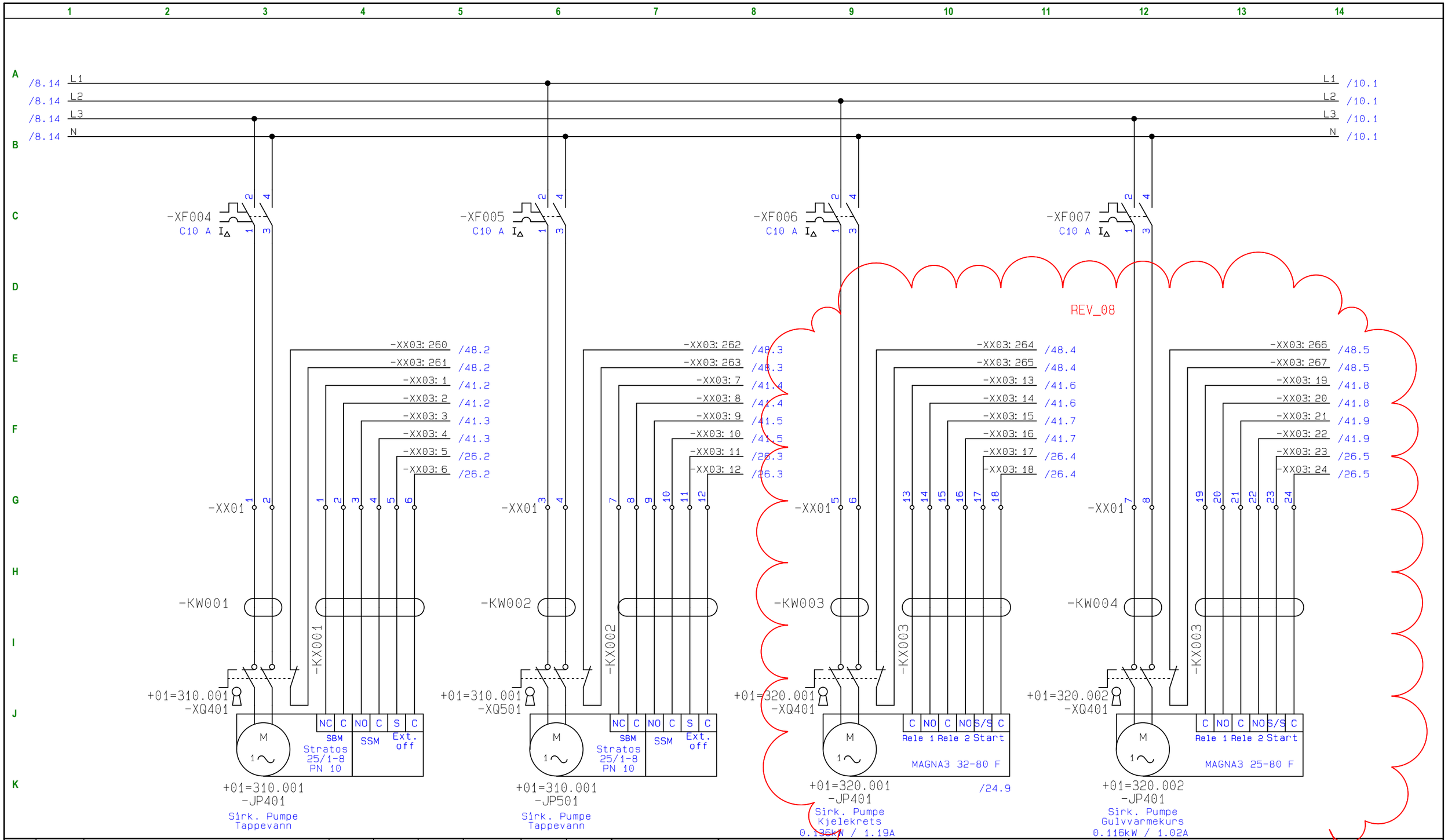
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 9 av 93

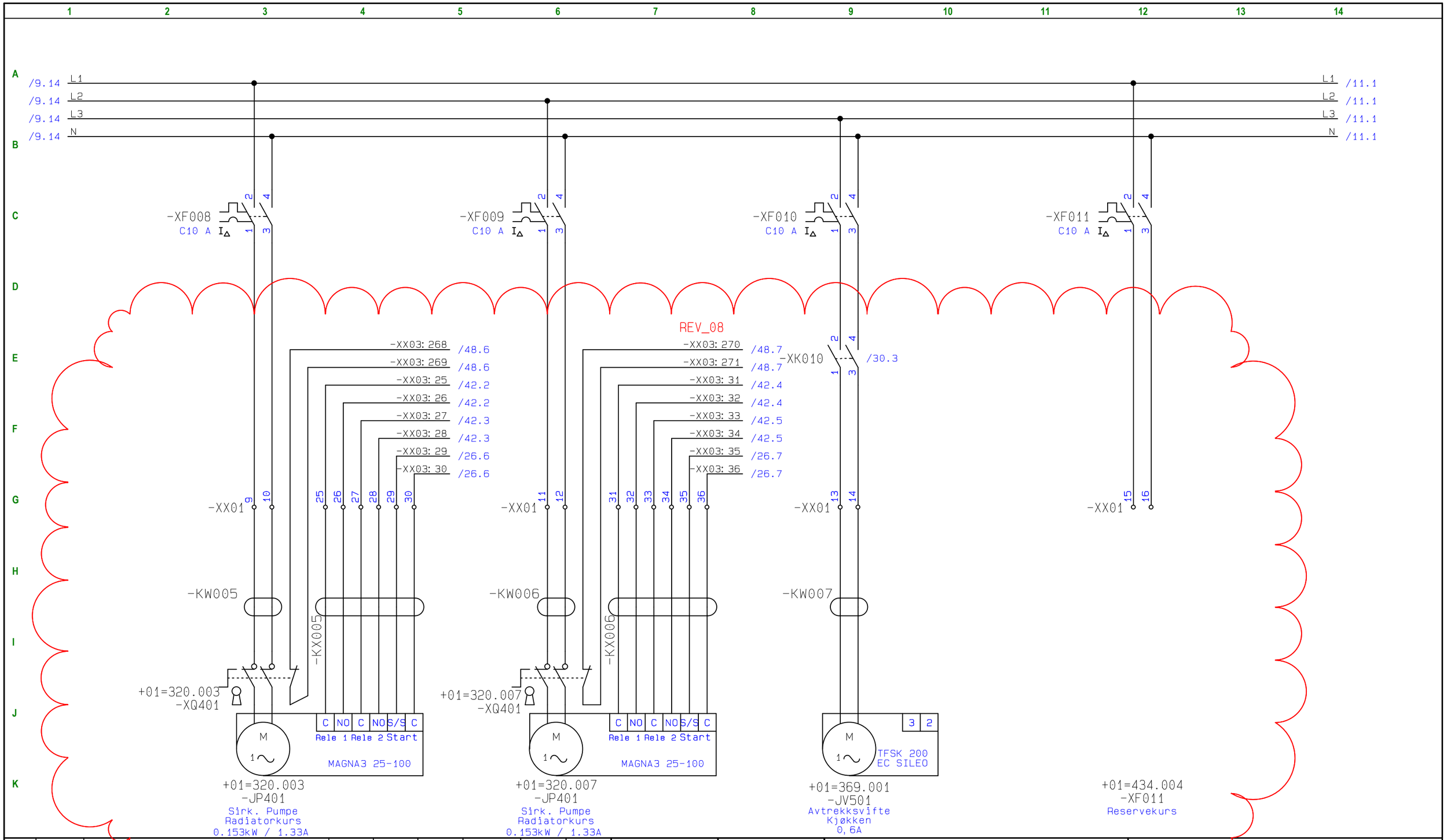
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR3137	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 10 av 93

Oslo

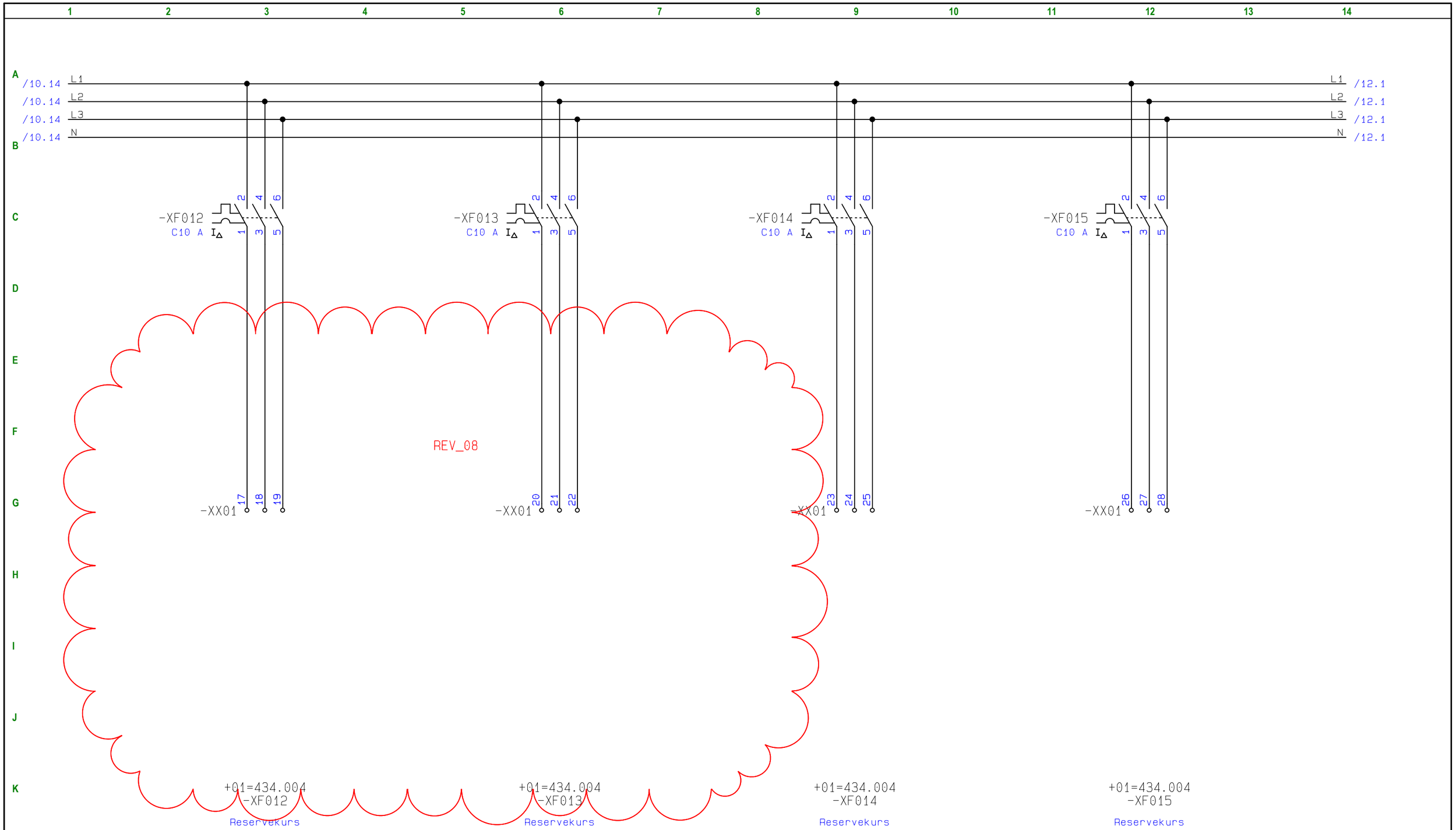
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 11 av 93

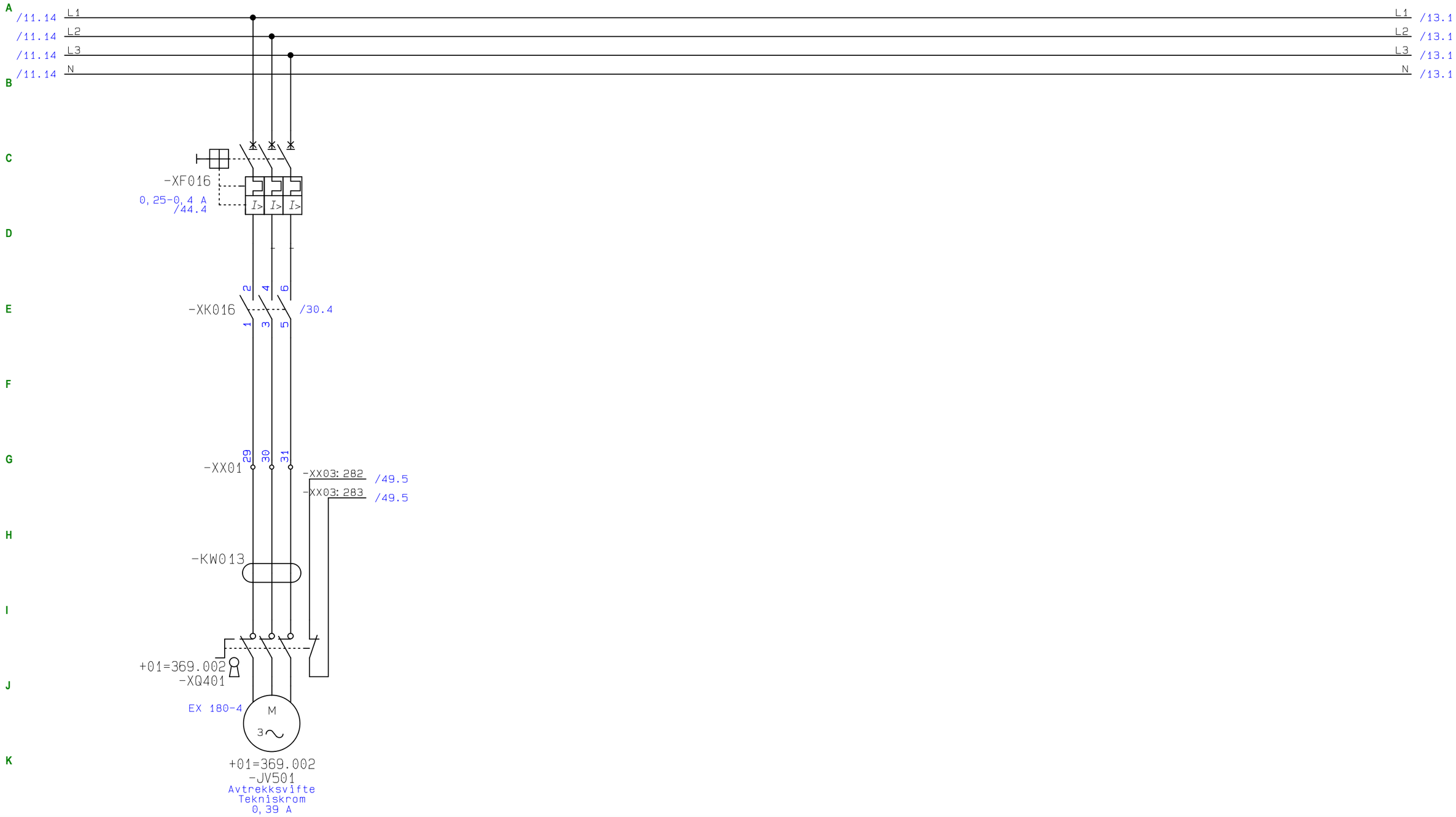
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 12 av 93

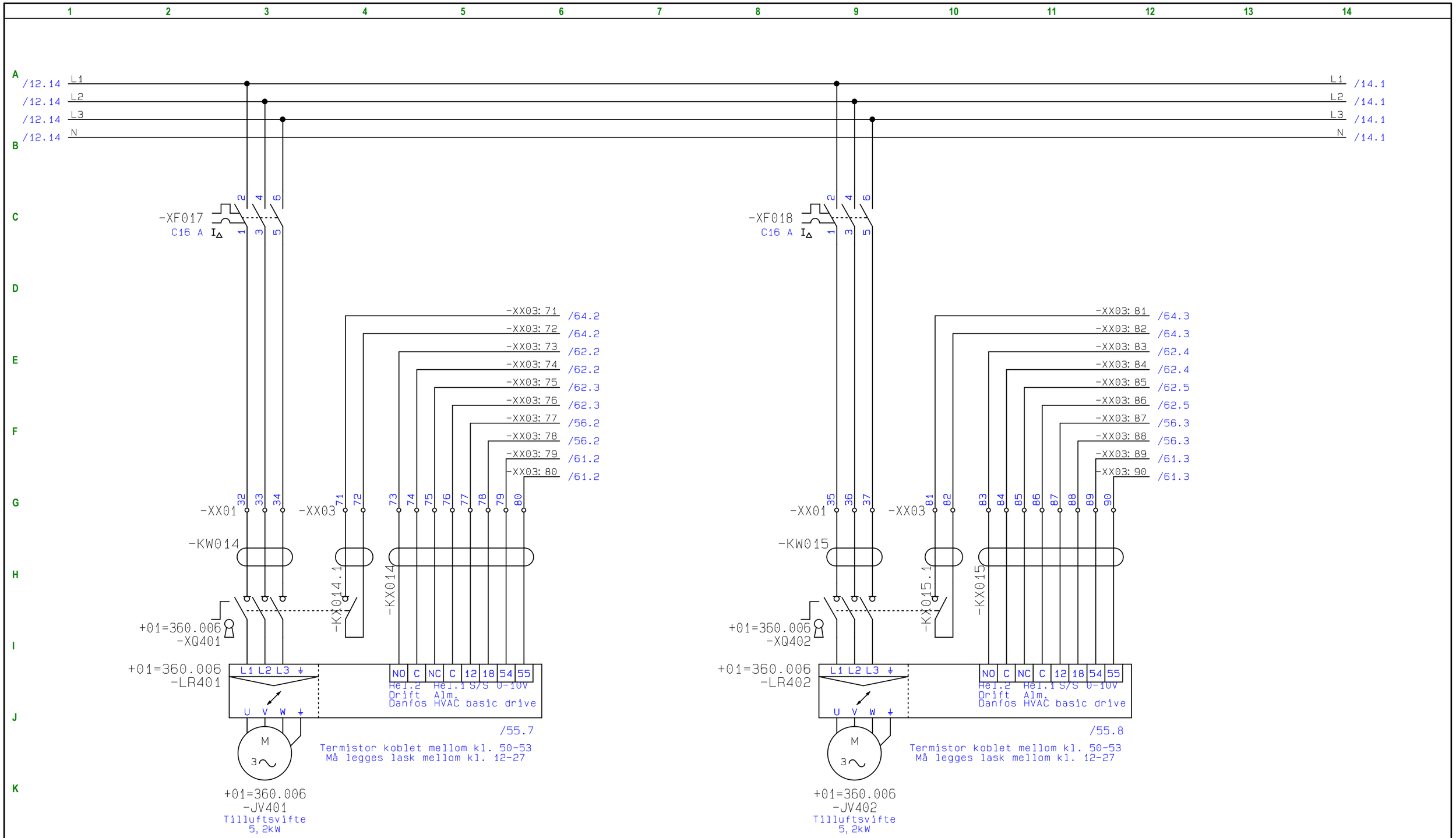
Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 13 av 93

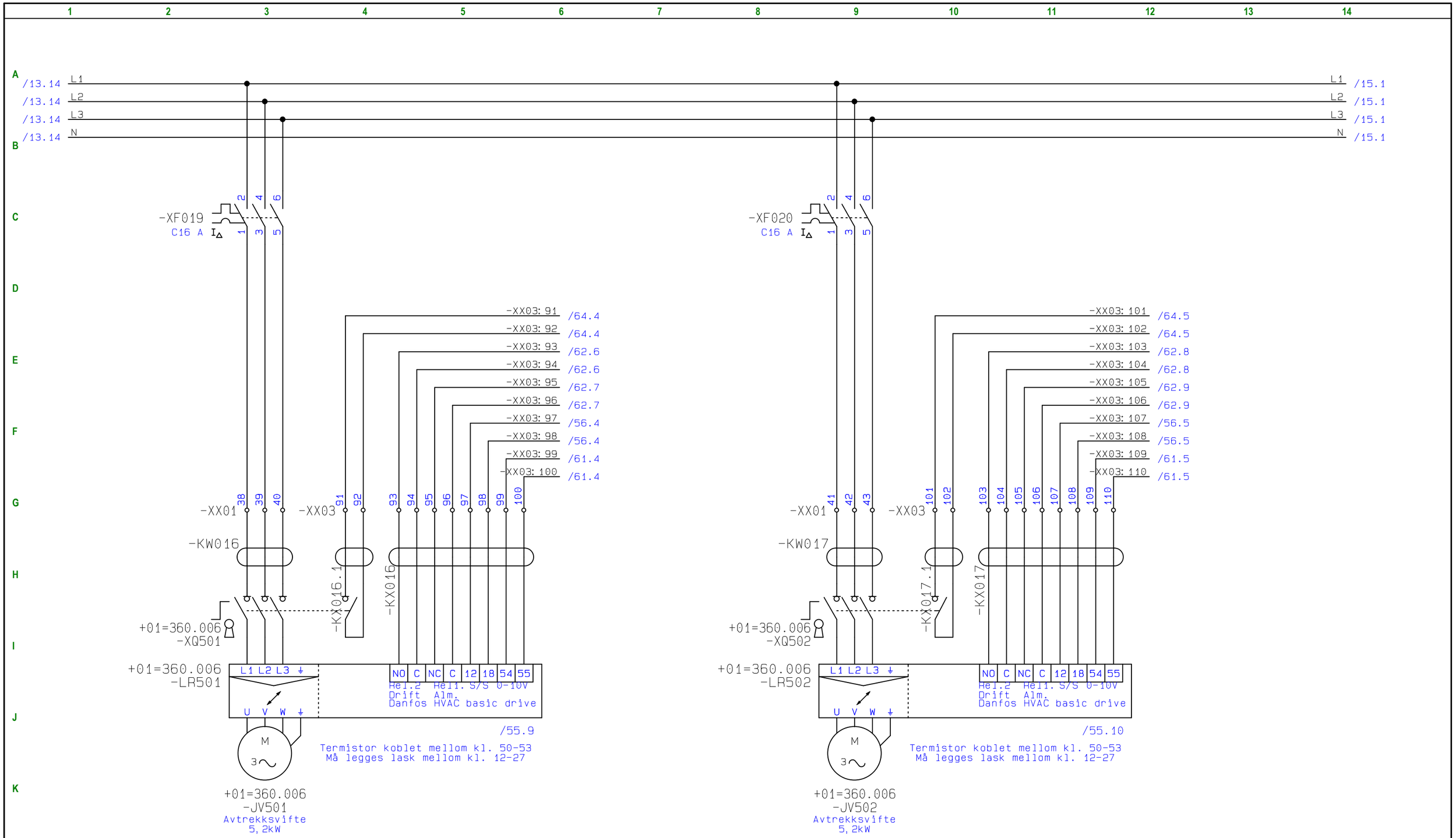
Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 14 av 93

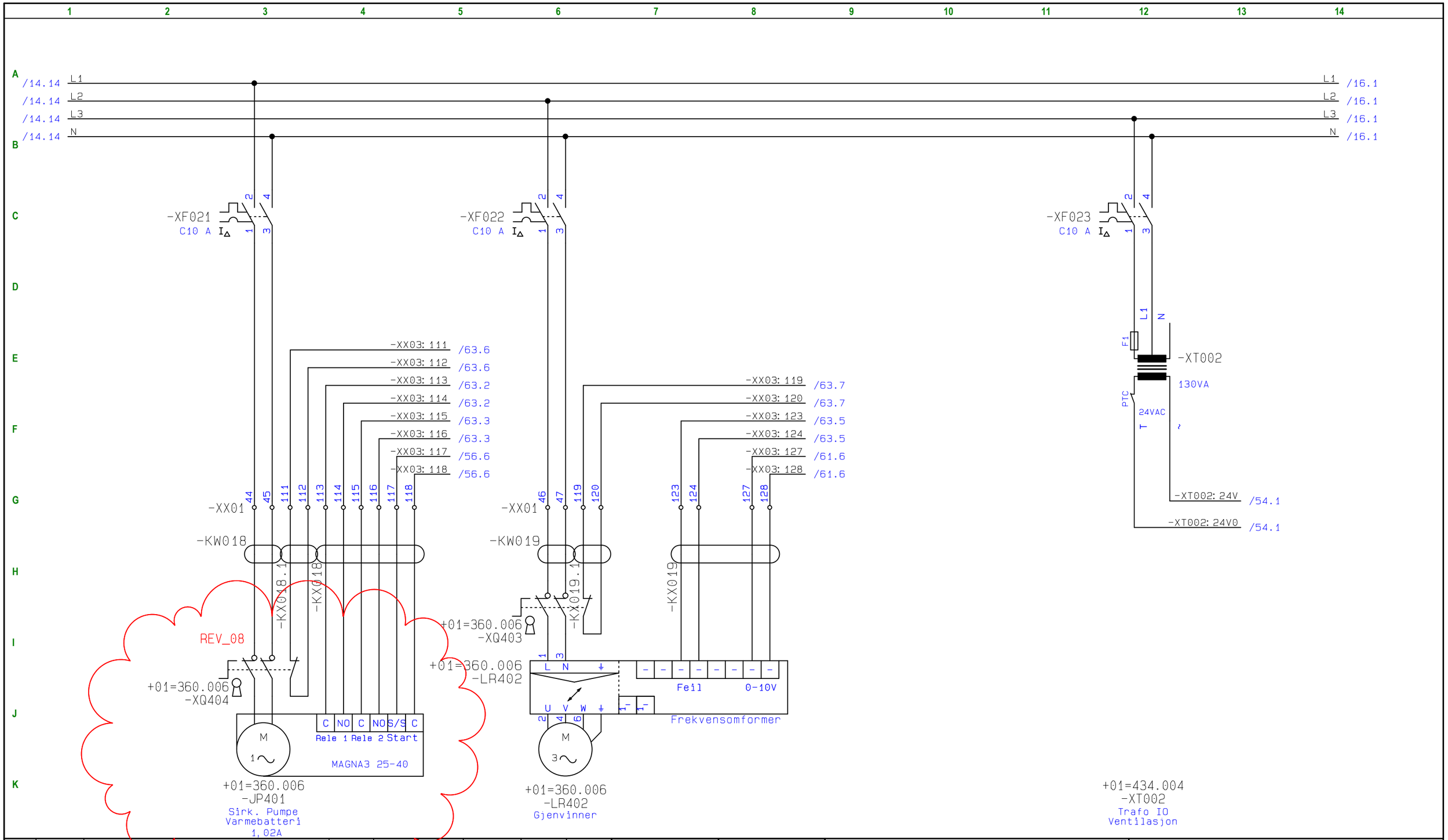
Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 15 av 93

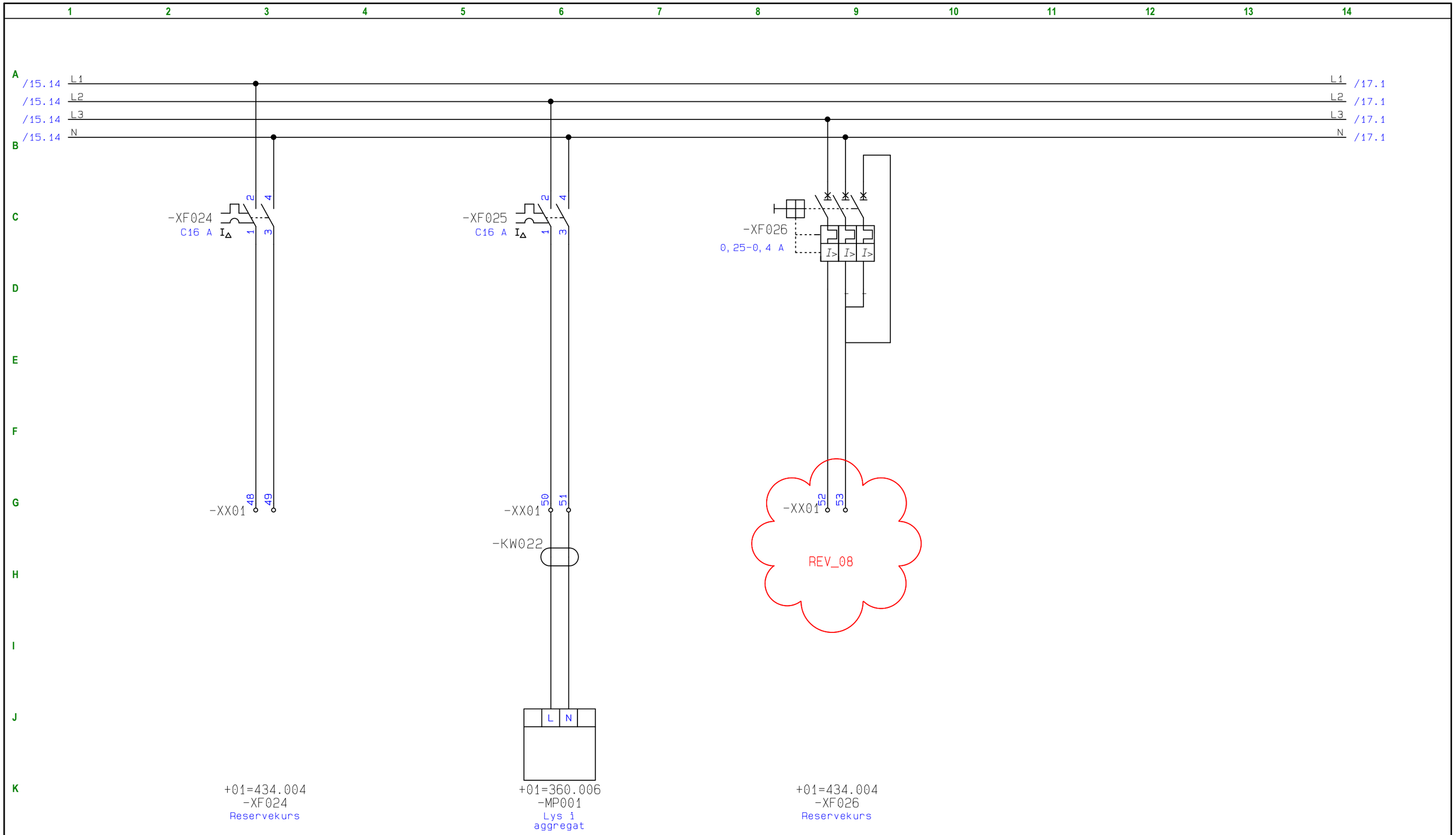
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 16 av 93

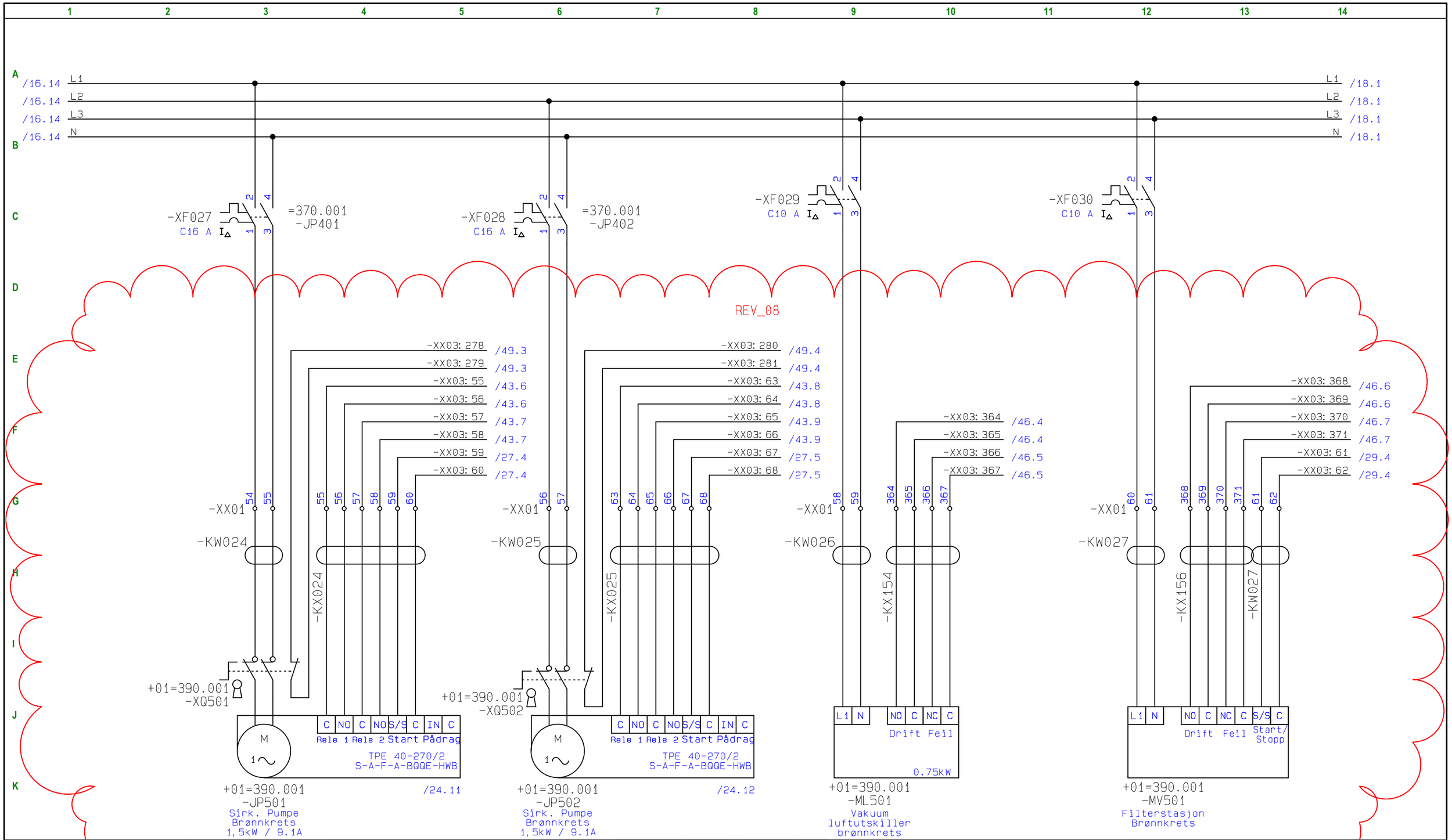
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 17 av 93

Oslo

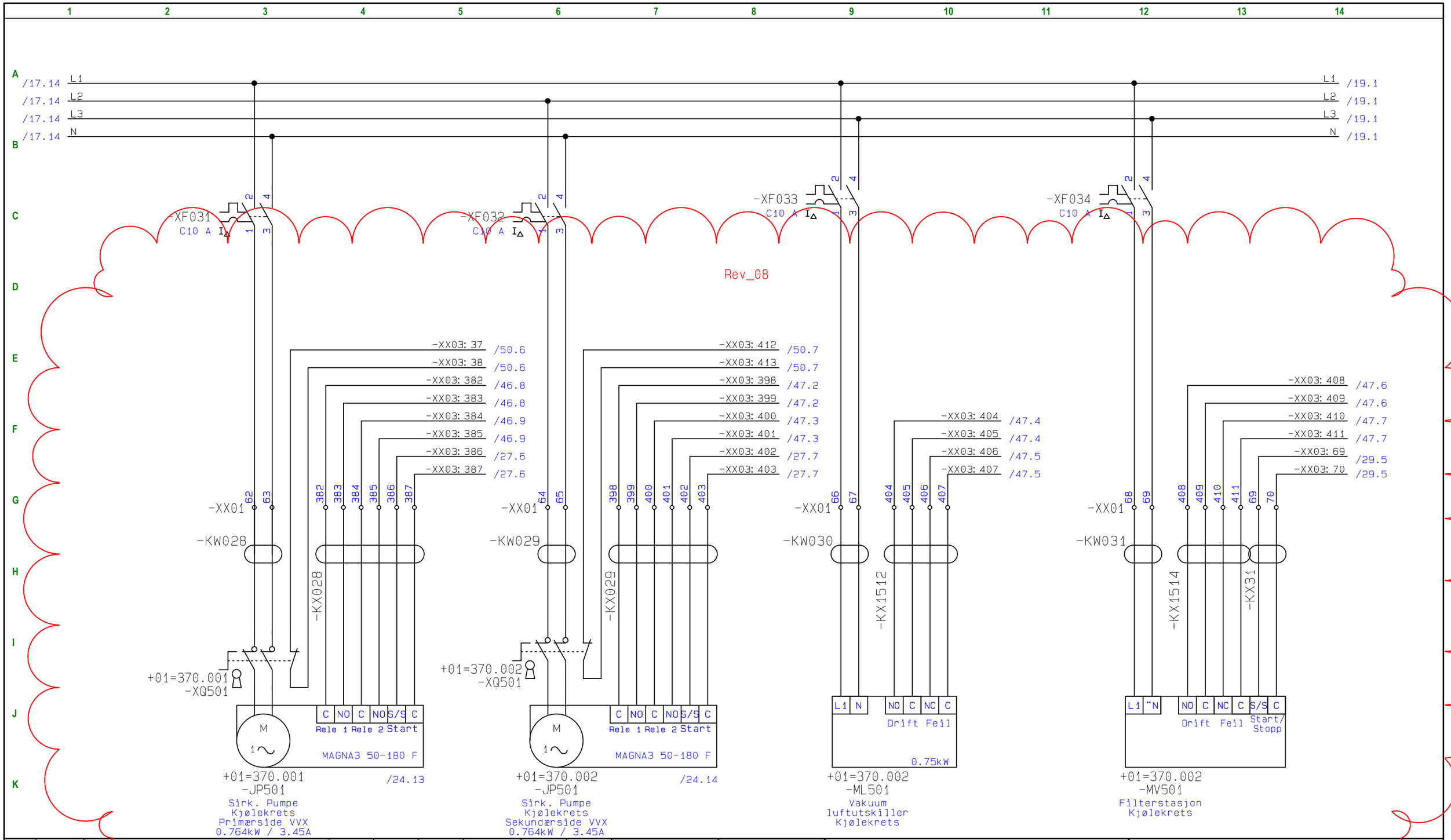
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 18 av 93

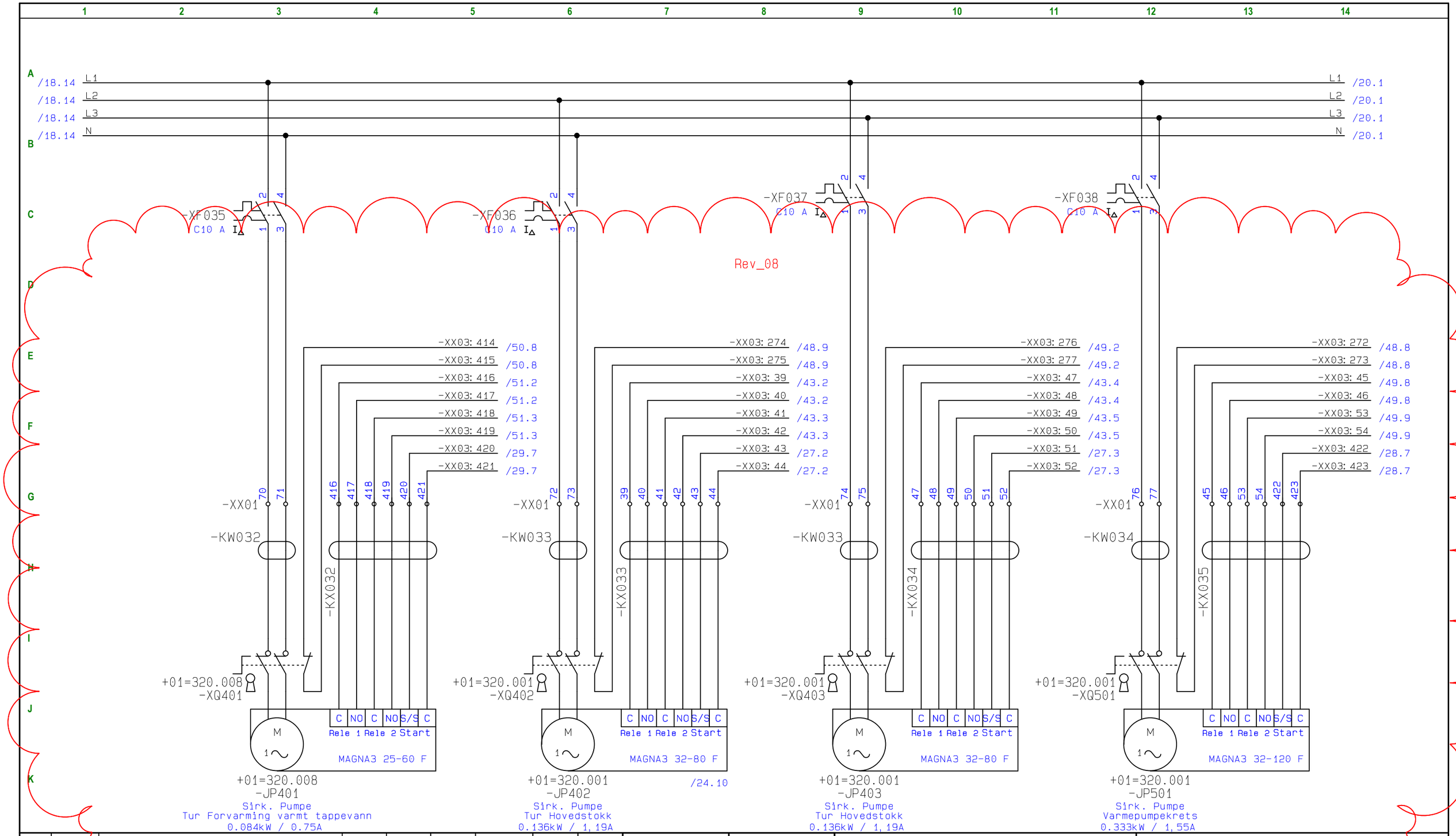
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Doktype	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 19 av 93

Oslo

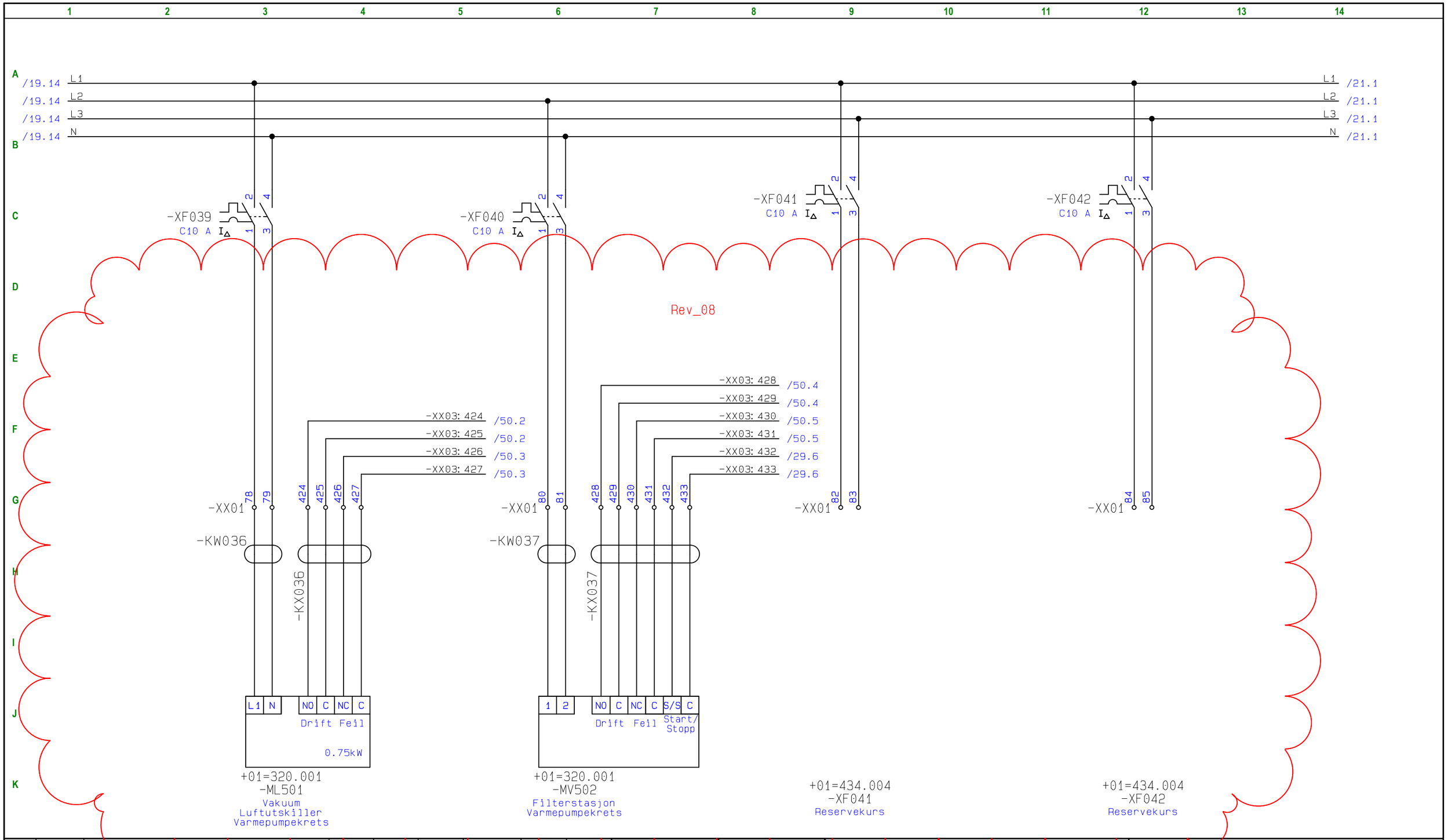
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 20 av 93

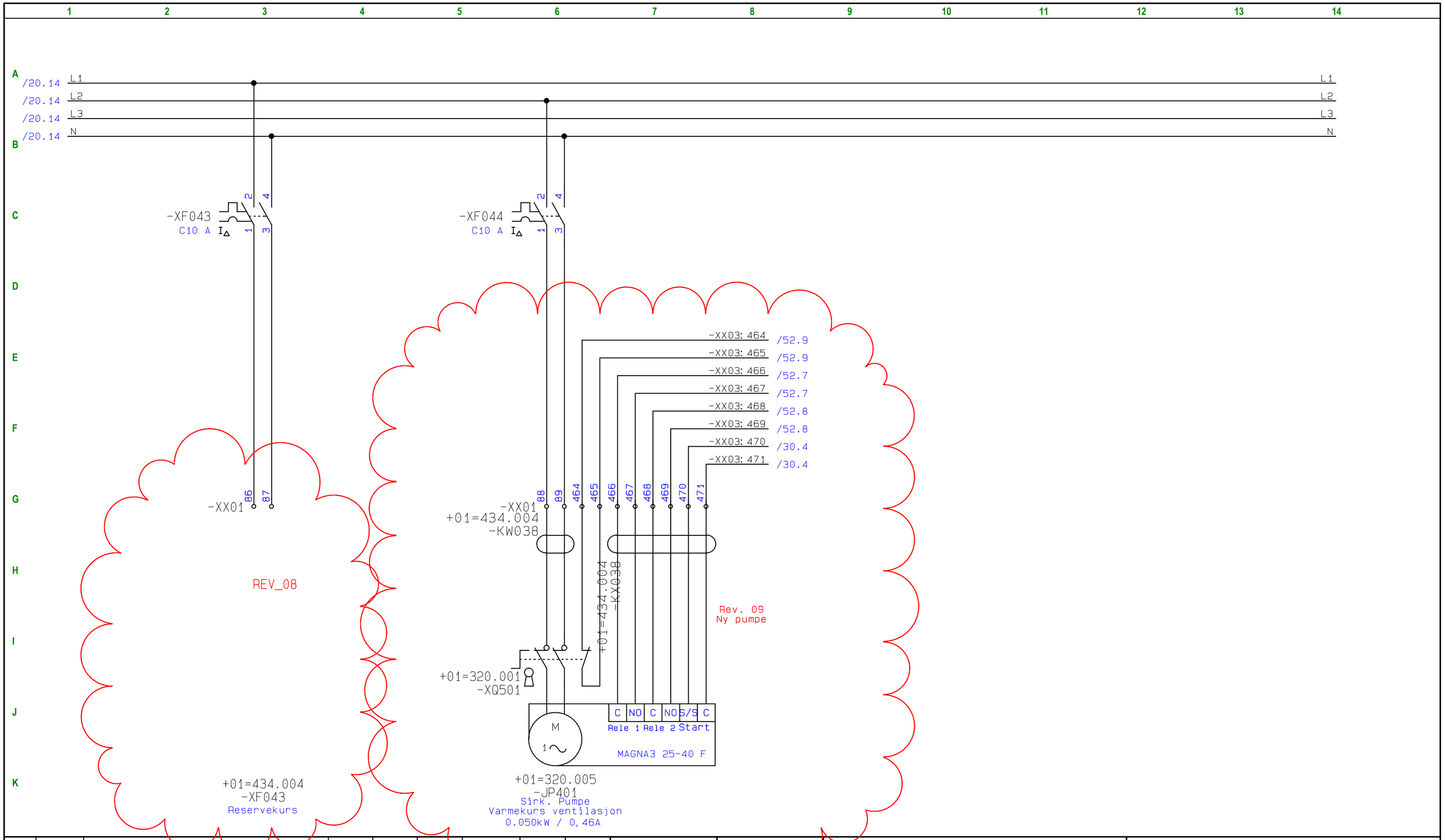
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 21 av 93

Tittel:
Haugen Skole

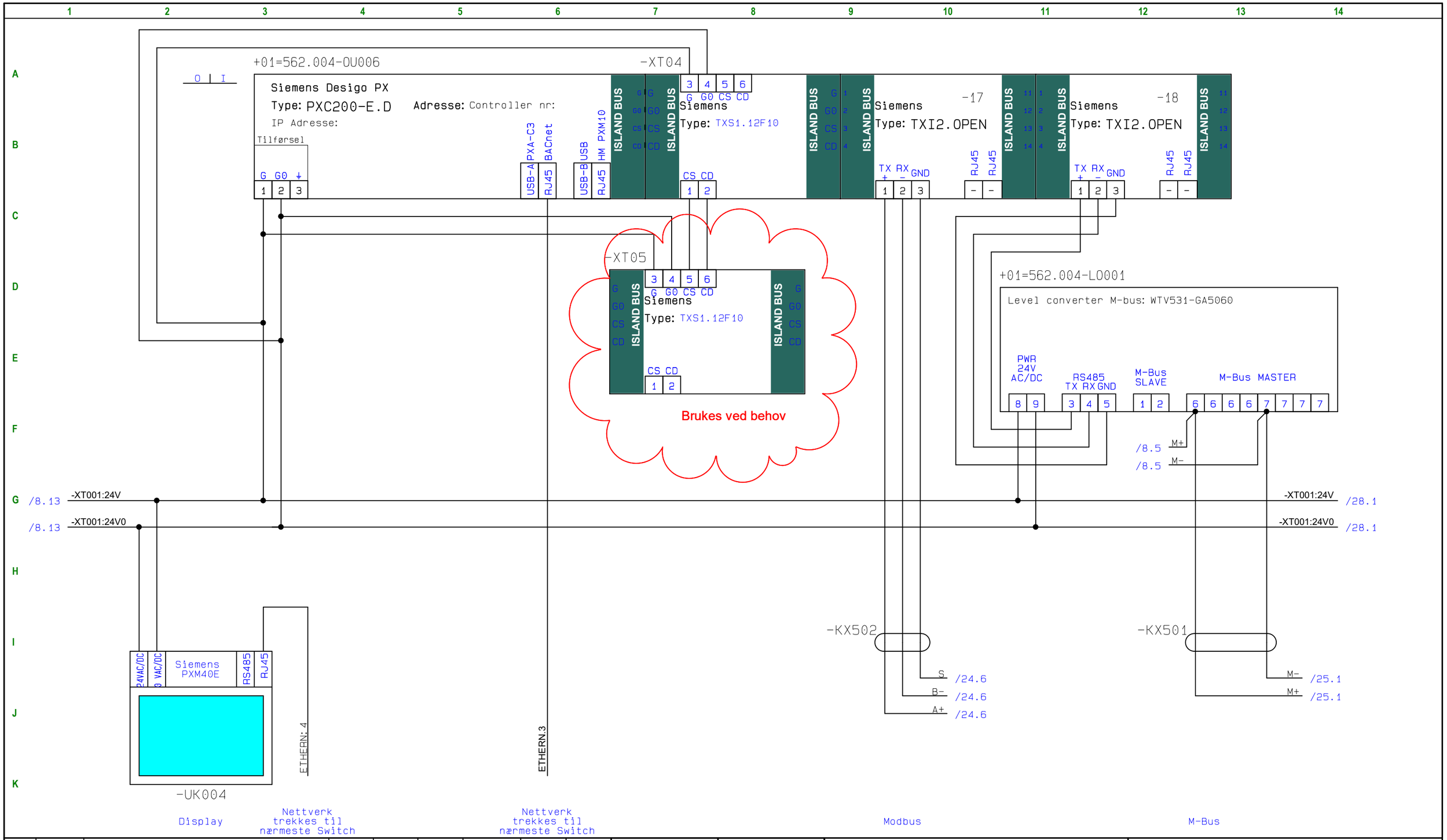
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

OU006



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 23 av 93

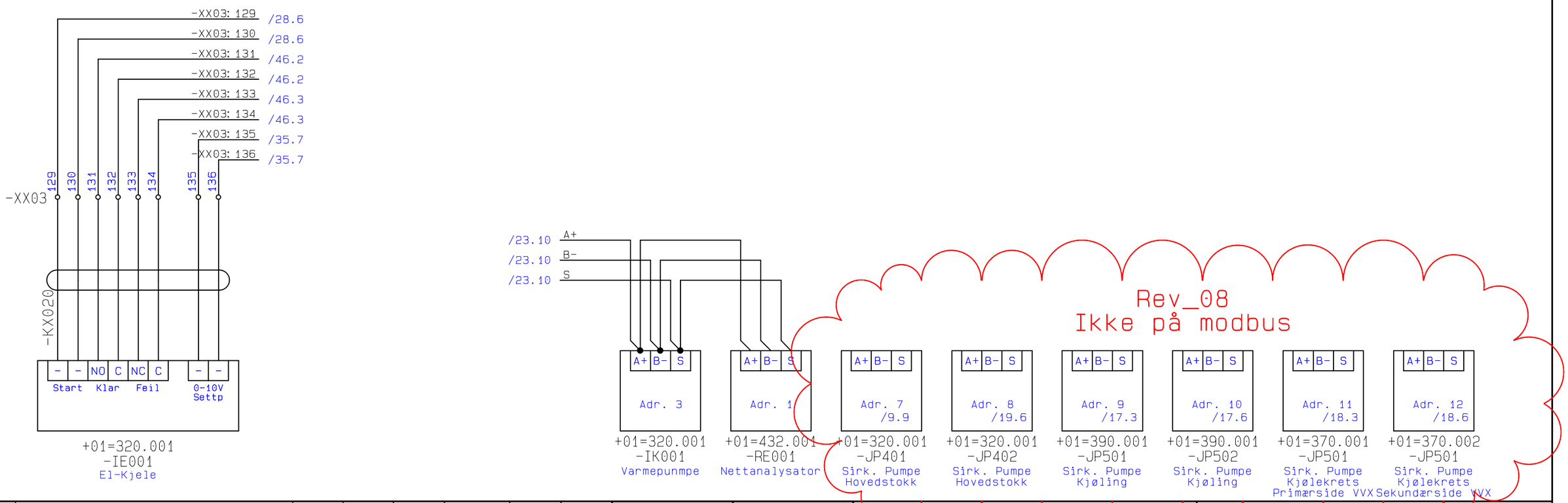
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 24 av 93

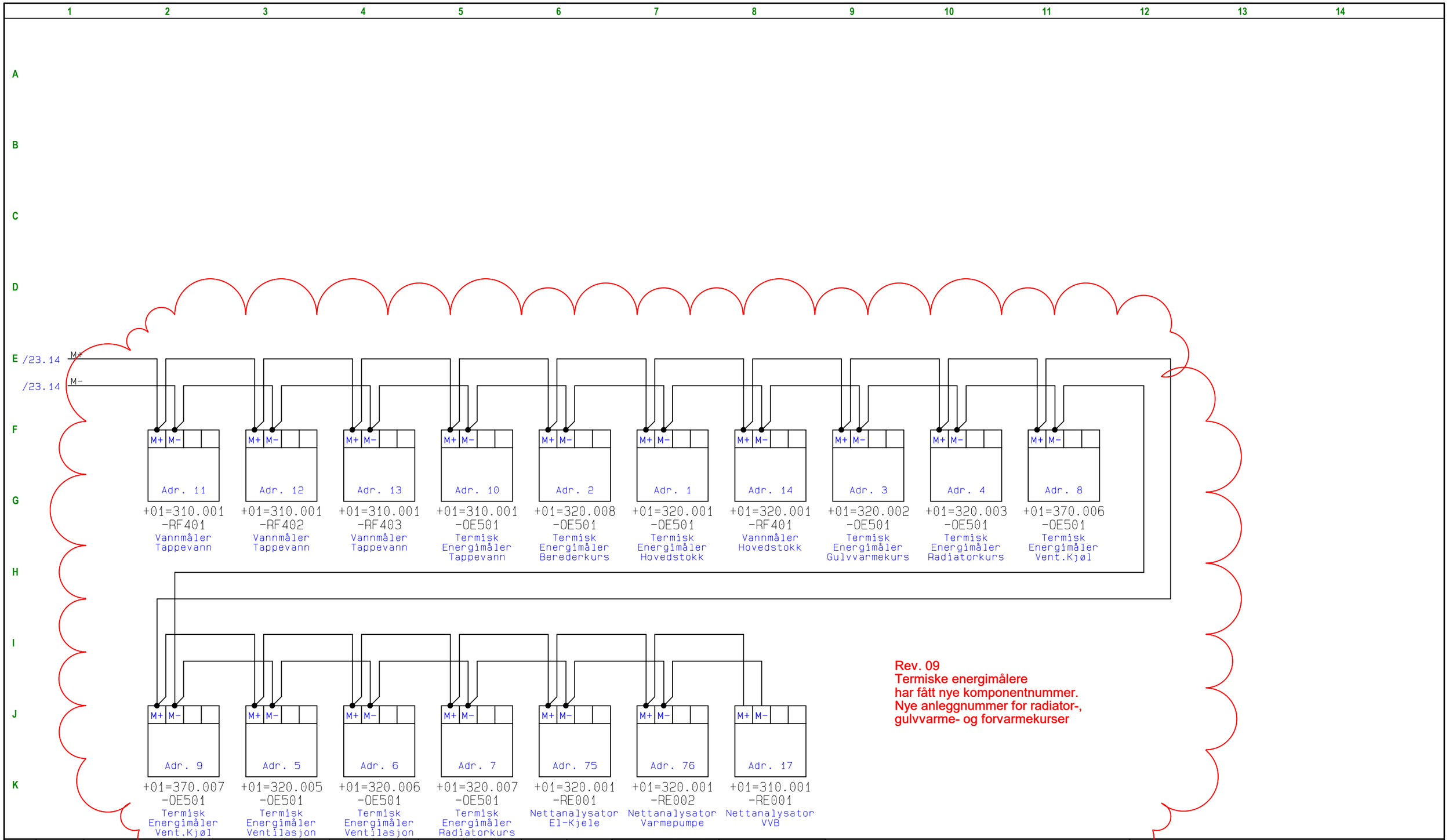
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev. 09
Termiske energimålere
har fått nye komponentnummer.
Nye anleggnummer for radiator-,
gulvvarme- og forvarmekurser

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 25 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ001

Siemens TXM1.6R

R1	R2	R3	R4	R5	R6
Av/ på	Av/ på	AV/ på	Av/på	Av/på	Av/på
3 4 2	9 10 8	15 16 14	20 19 21	26 25 27	32 31 33
/9.5 -XX03: 5	/9.8 -XX03: 11	/9.11 -XX03: 17	/9.14 -XX03: 23	/10.5 -XX03: 29	/10.8 -XX03: 35
/9.5 -XX03: 6	/9.8 -XX03: 12	/9.11 -XX03: 18	/9.14 -XX03: 24	/10.5 -XX03: 30	/10.8 -XX03: 36
+01=310.001 -JP401 Startsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=310.001 -JP501 Startsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=320.001 -JP401 Startsignal Sirk. Pumpe Kjelekrets	+01=320.002 -JP401 Startsignal Sirk. Pumpe Gulvvarmekurs	+01=320.003 -JP401 Startsignal Sirk. Pumpe Radiatorkurs	+01=320.007 -JP401 Startsignal Sirk. Pumpe Radiatorkurs

Rev_08

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 26 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ002

Siemens TXM1.6R

R1	R2	R3	R4	R5	R6
Av/ på	Av/ på	AV/ på	Av/på		
3 4 2	9 10 8	15 16 14	20 19 21	26 25 27	32 31 33
/19.8 -XX03: 43	/19.11 -XX03: 51	/17.5 -XX03: 59	/17.8 -XX03: 67	/18.5 -XX03: 386	/18.8 -XX03: 402
/19.8 -XX03: 44	/19.11 -XX03: 52	/17.5 -XX03: 60	/17.8 -XX03: 68	/18.5 -XX03: 387	/18.8 -XX03: 403
+01=320.001 -JP402	+01=320.001 -JP403	+01=390.001 -JP501	+01=390.001 -JP502	+01=370.001 -JP501	+01=370.002 -JP501
Startsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	Startsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	Startsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs	Startsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs	Startsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets	Startsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets

Rev_08

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 27 av 93

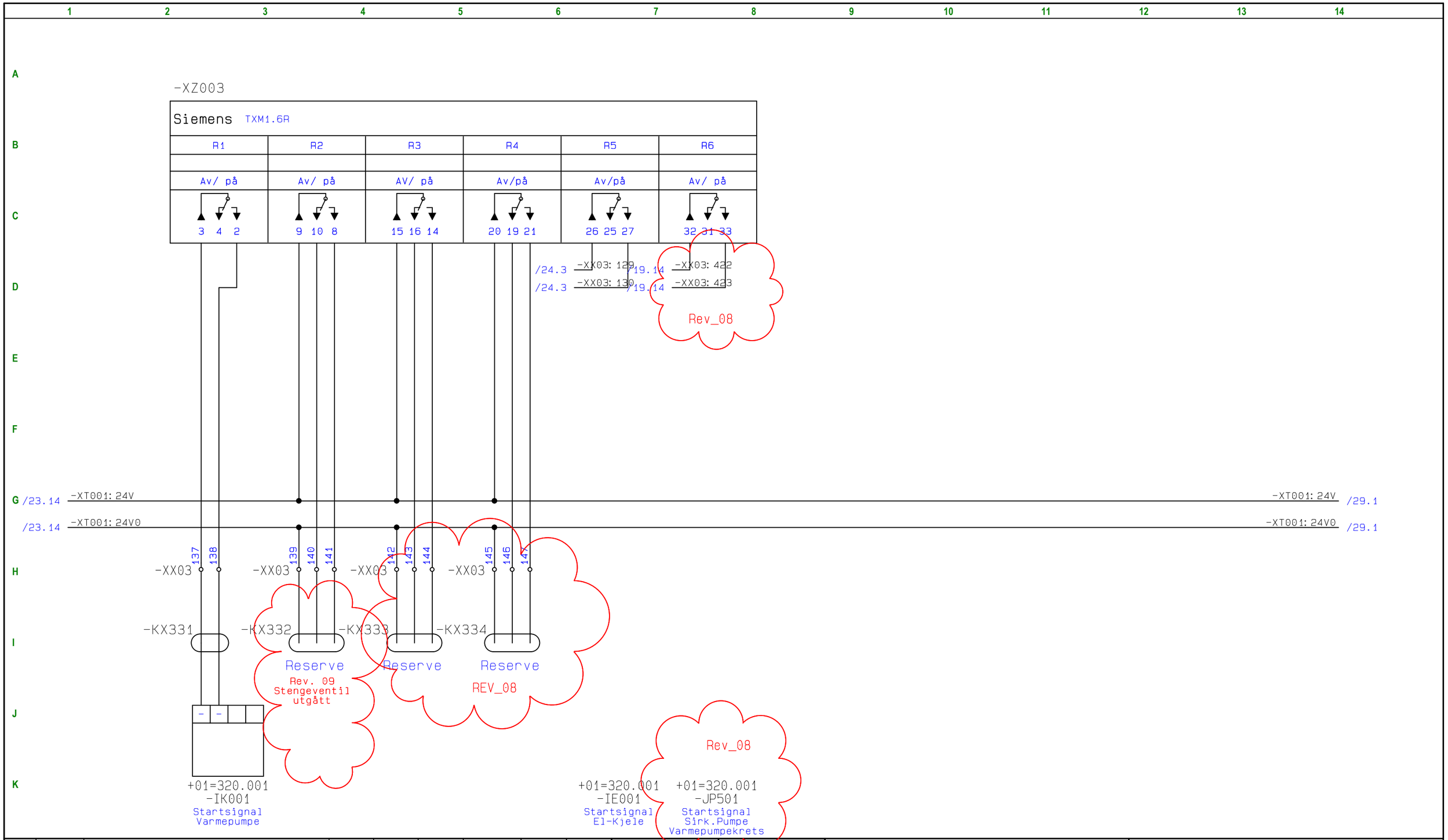
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 28 av 93

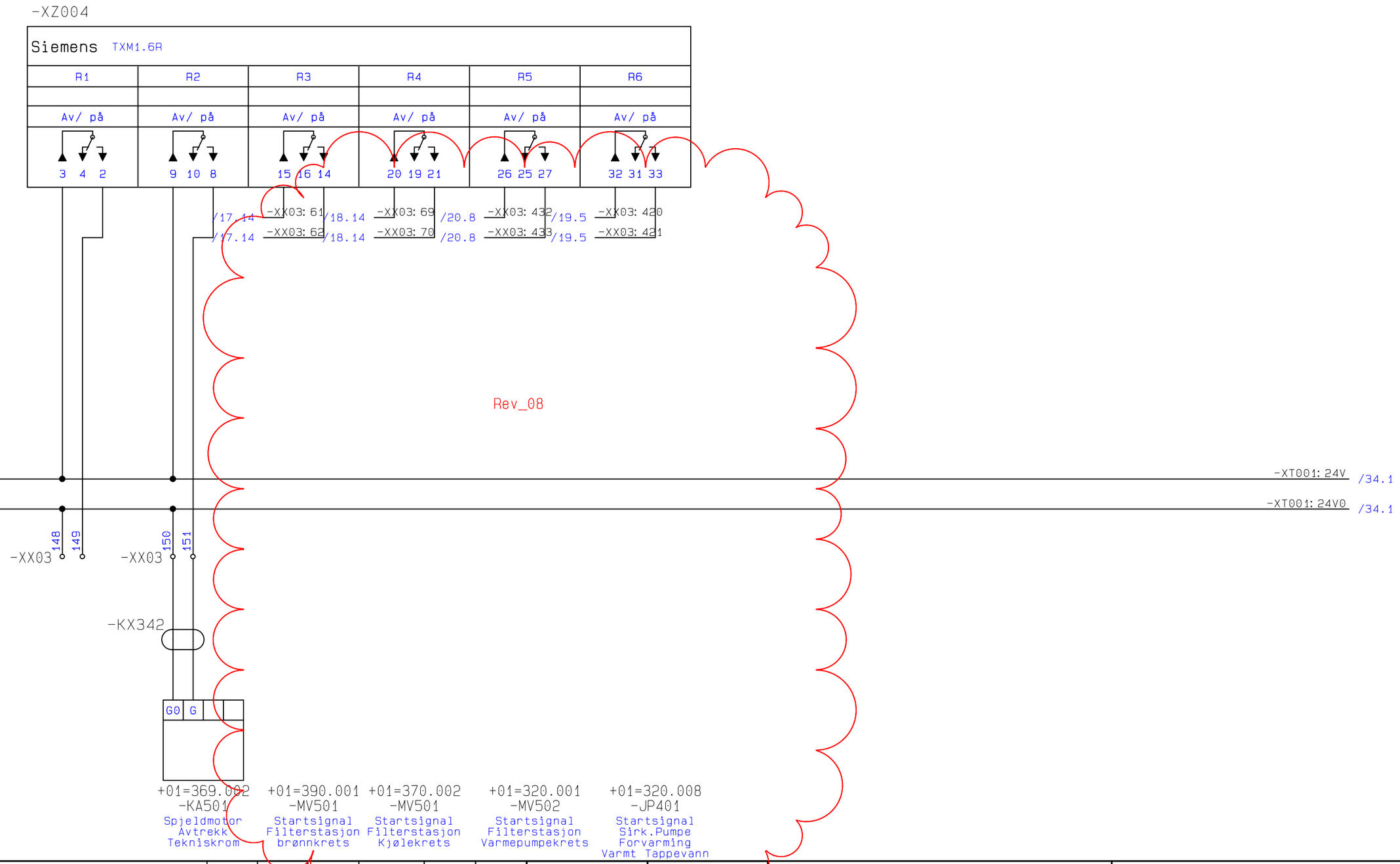
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 29 av 93

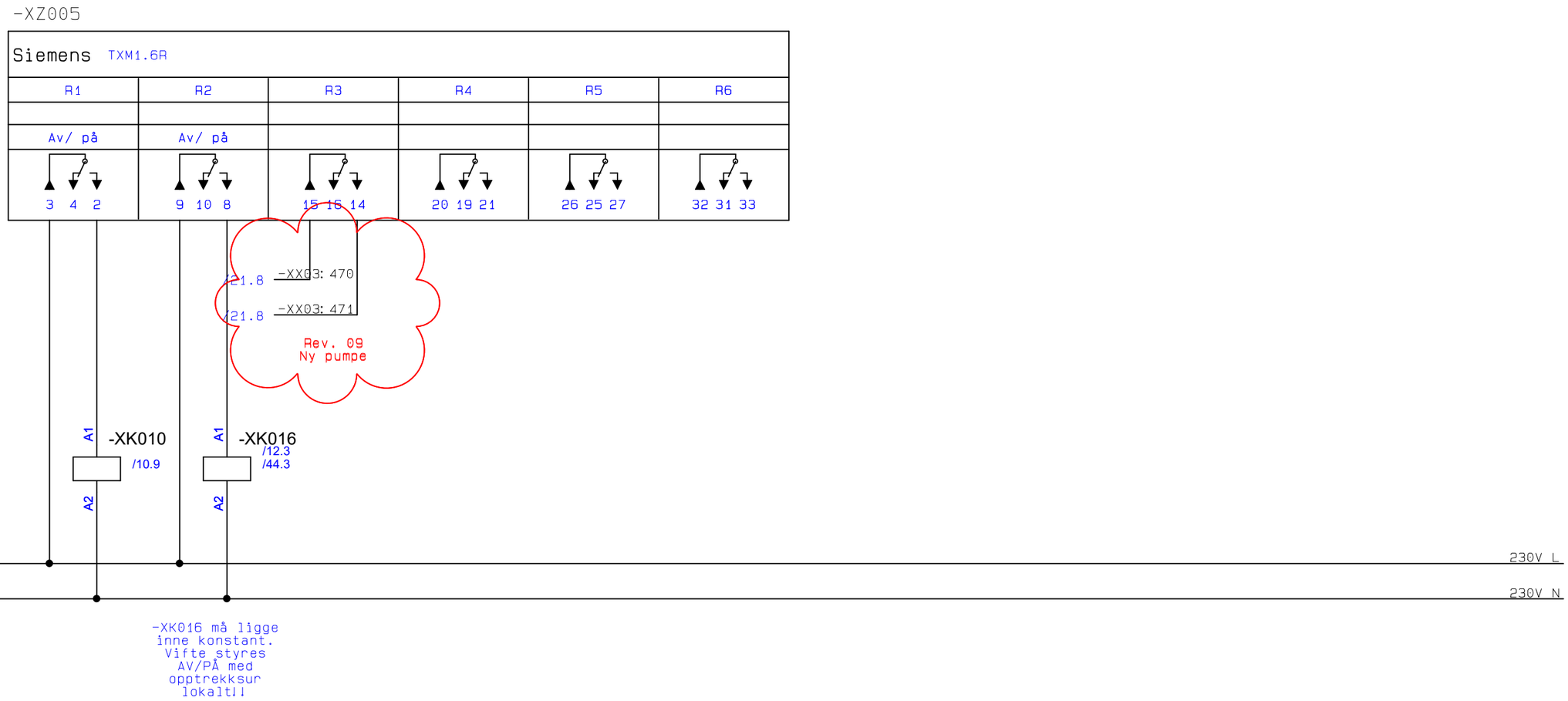
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



+01=369.001
-JV501
Startsignal
Avtrekksvifte
Kjøkken

+01=369.002
-JV501
Startsignal
Avtrekksvifte
Tekniskrom

+01=320.005
-JP401
Startsignal
Sirk.pumpe
Varmekurs vent.

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

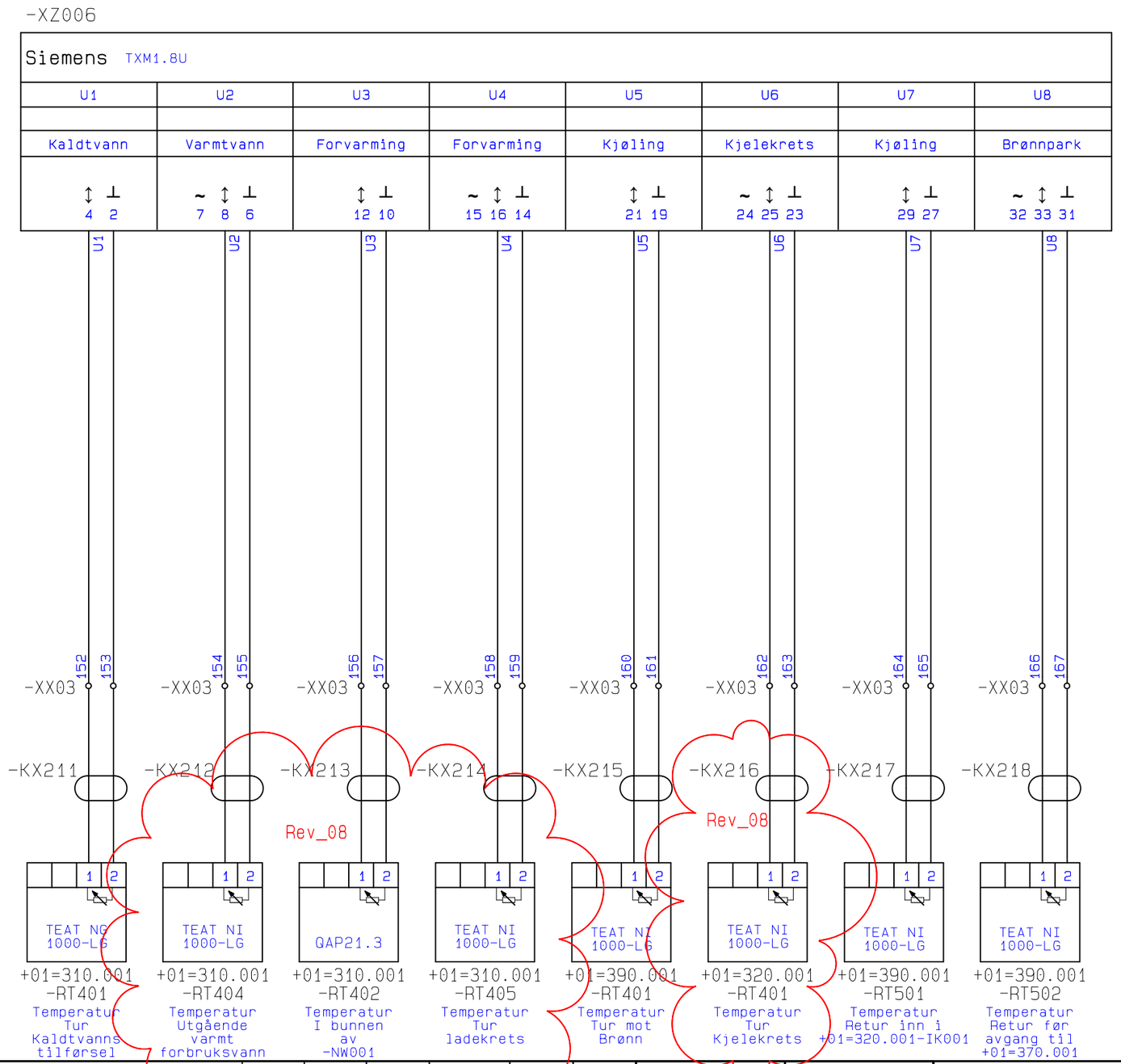
Blad: 30 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 31 av 93

Oslo

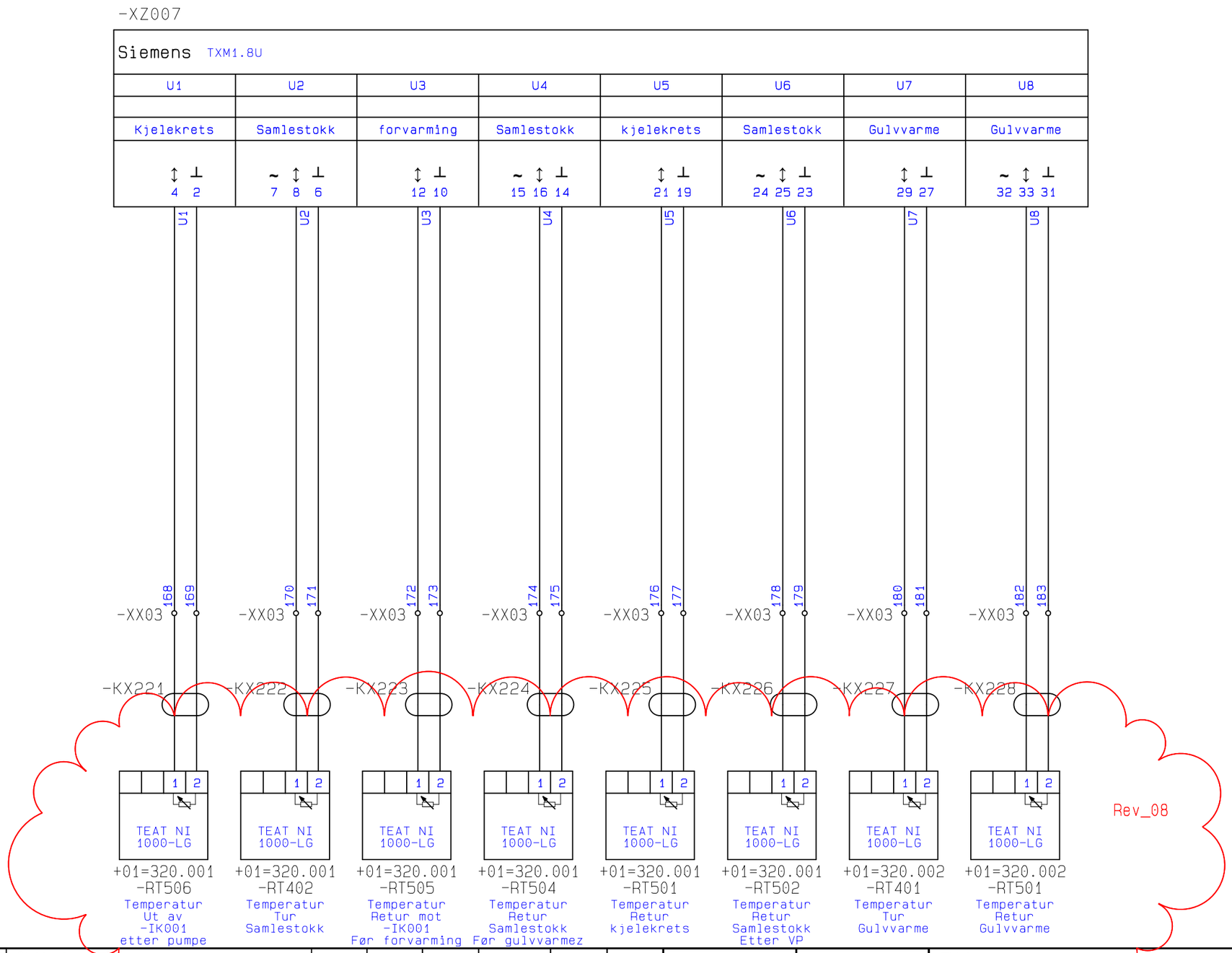
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 32 av 93

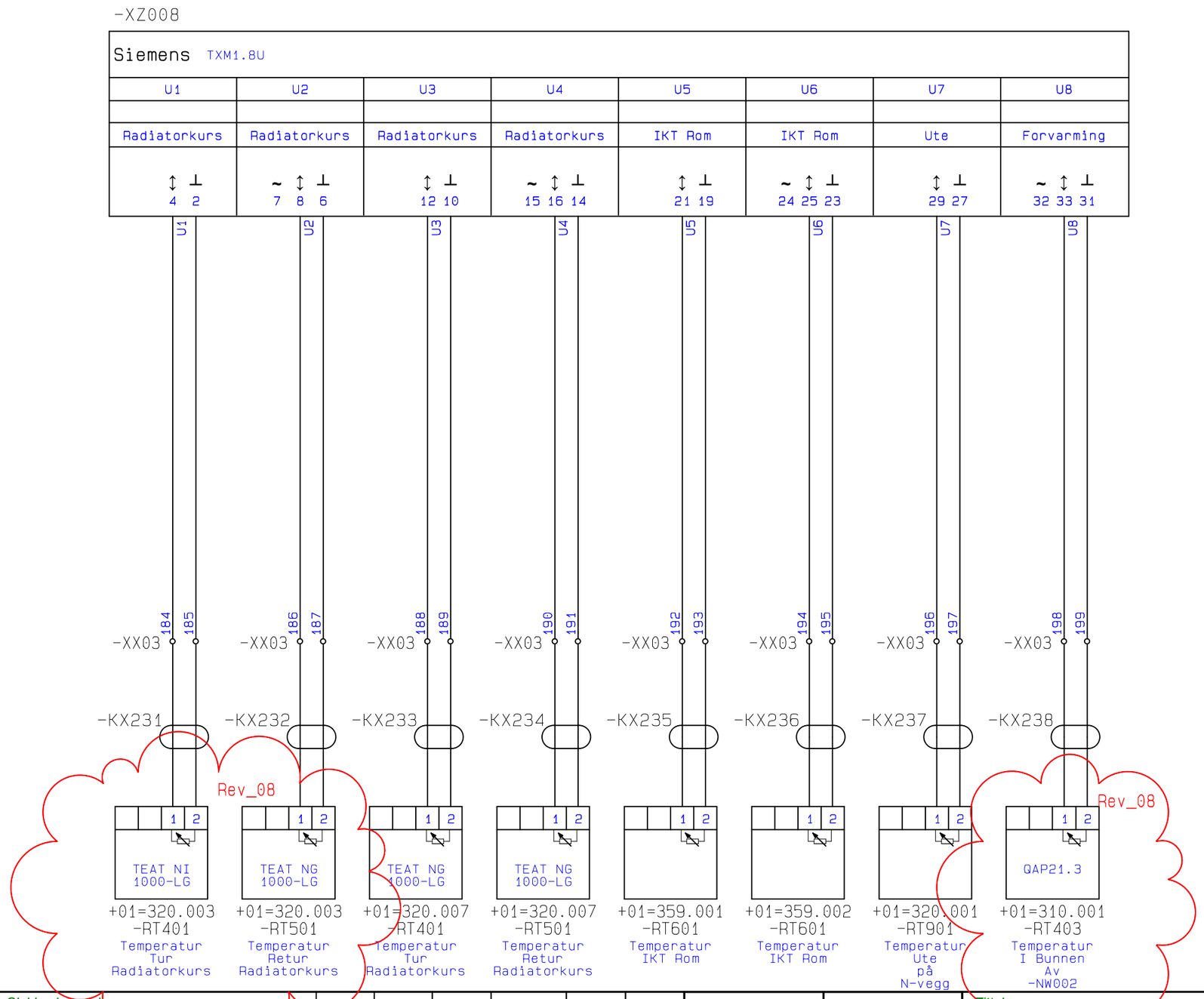
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 33 av 93

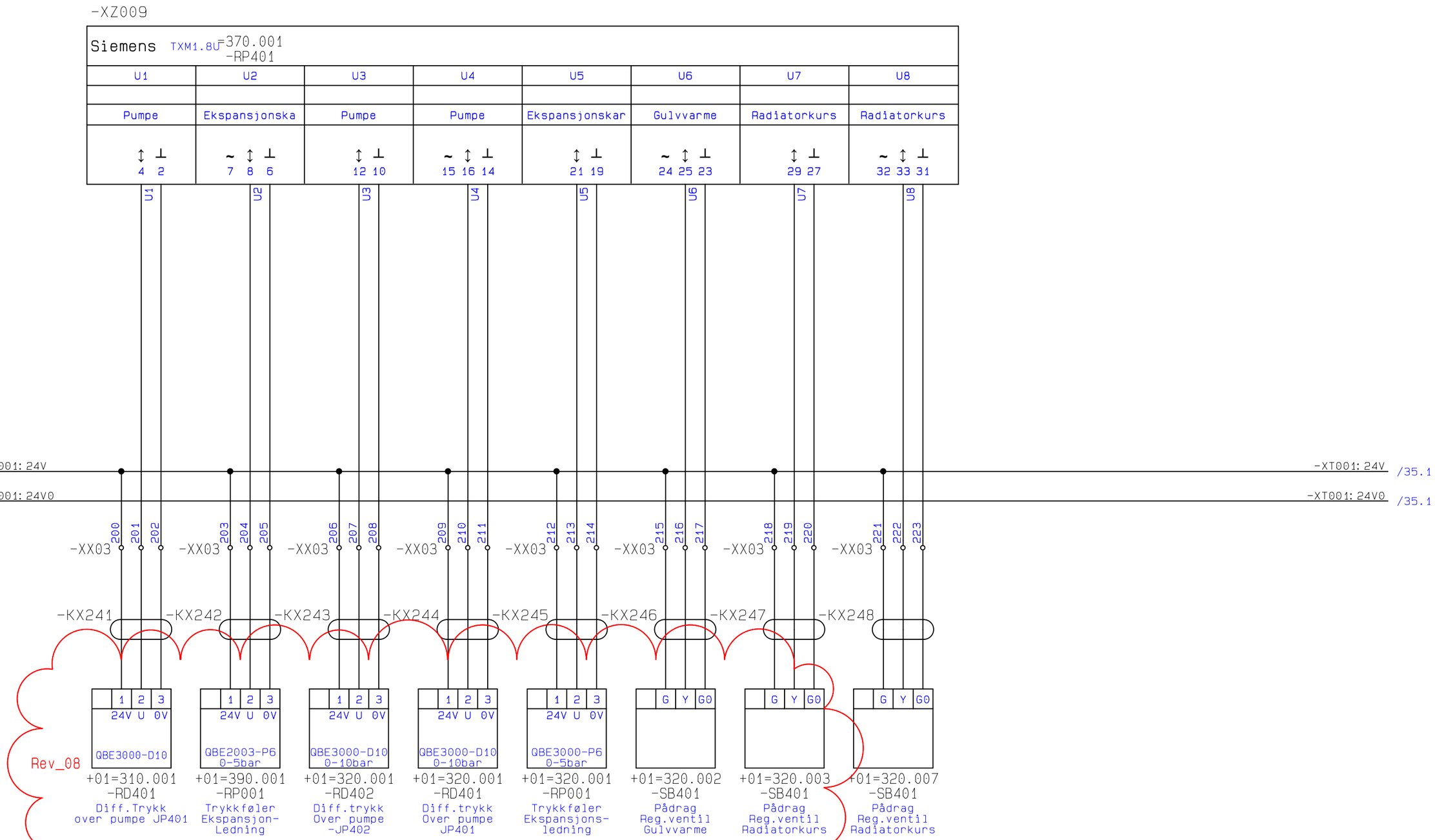
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 34 av 93

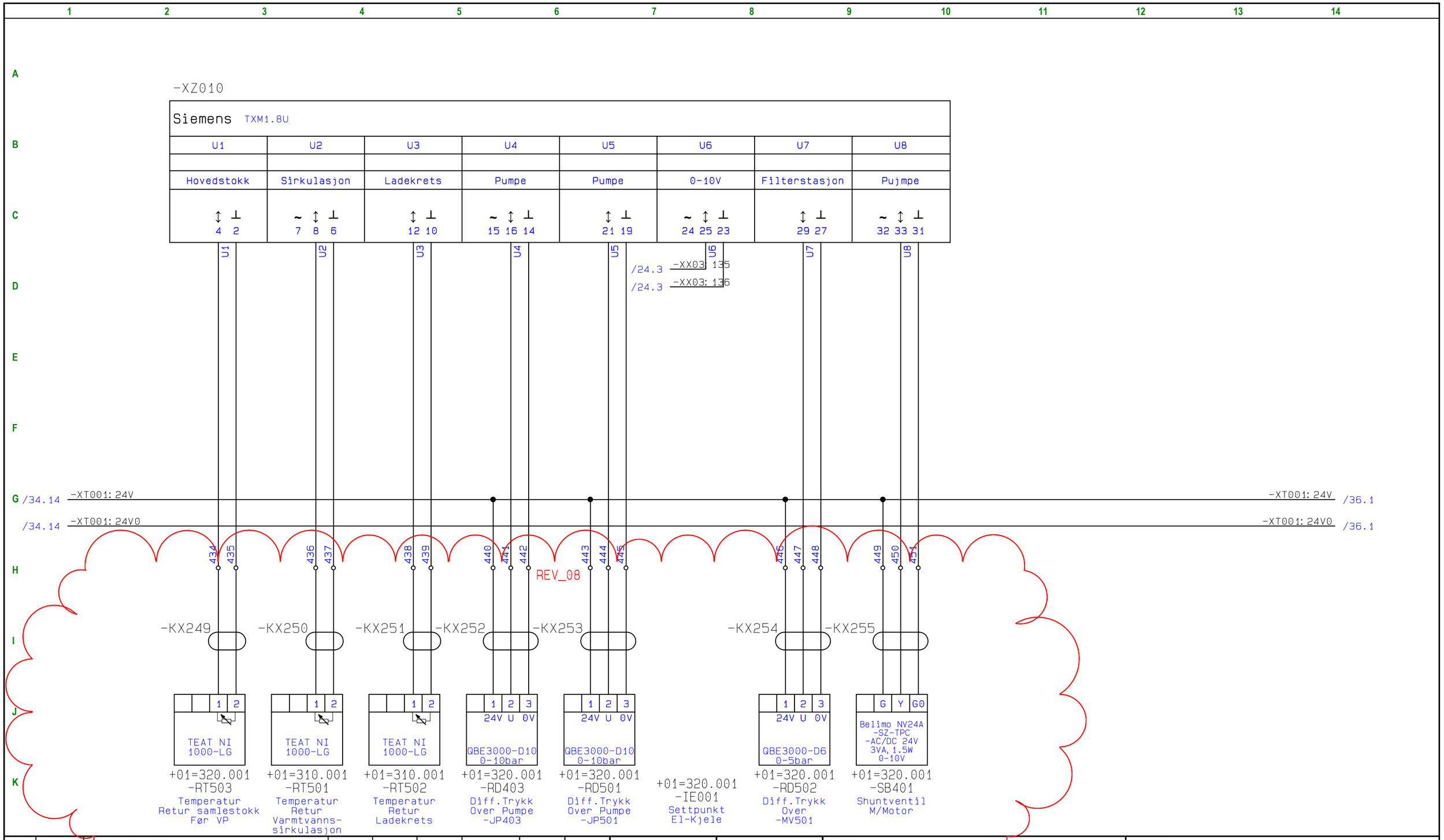
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 35 av 93

Oslo

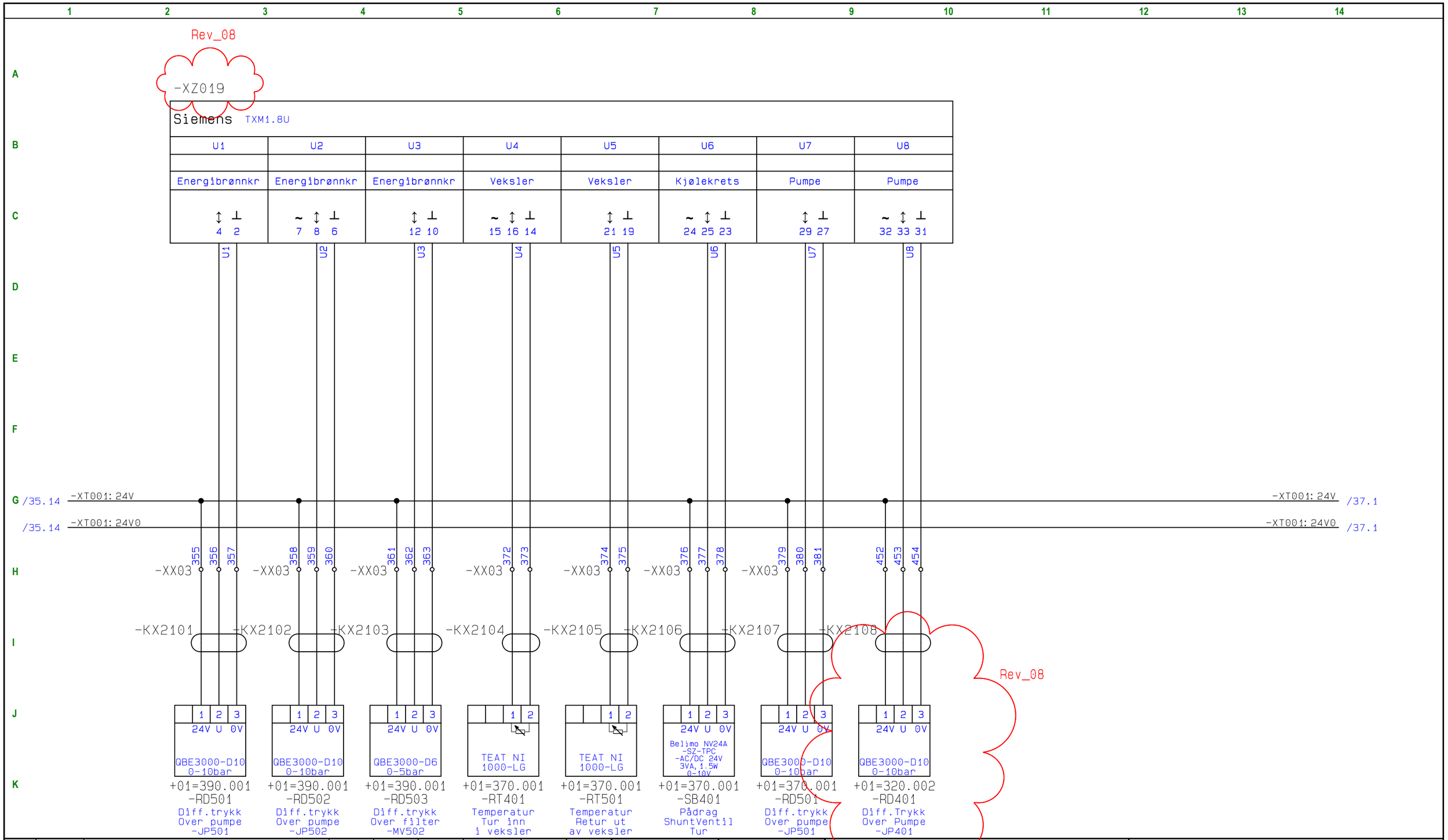
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 36 av 93

Oslo

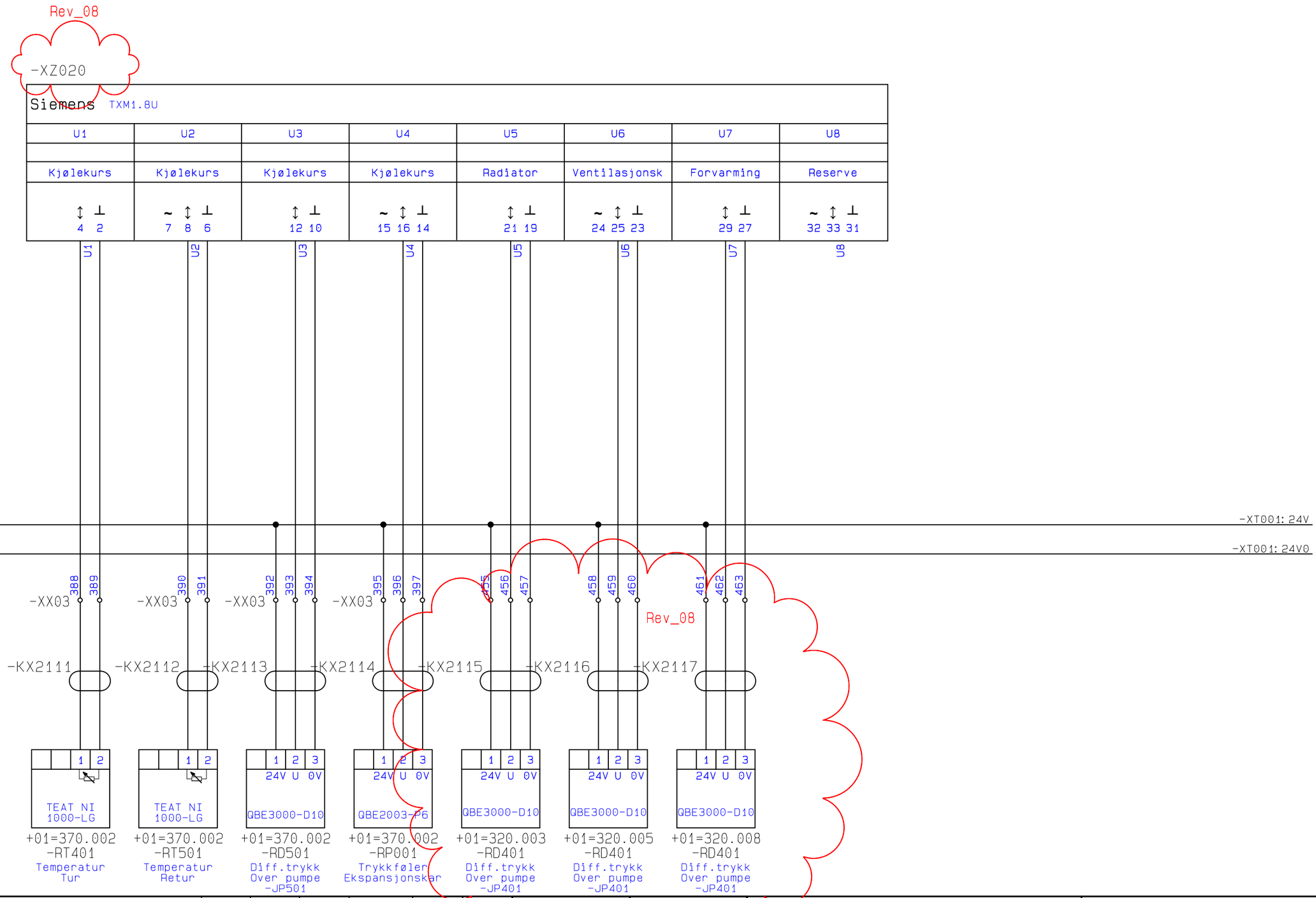
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 37 av 93

Oslo

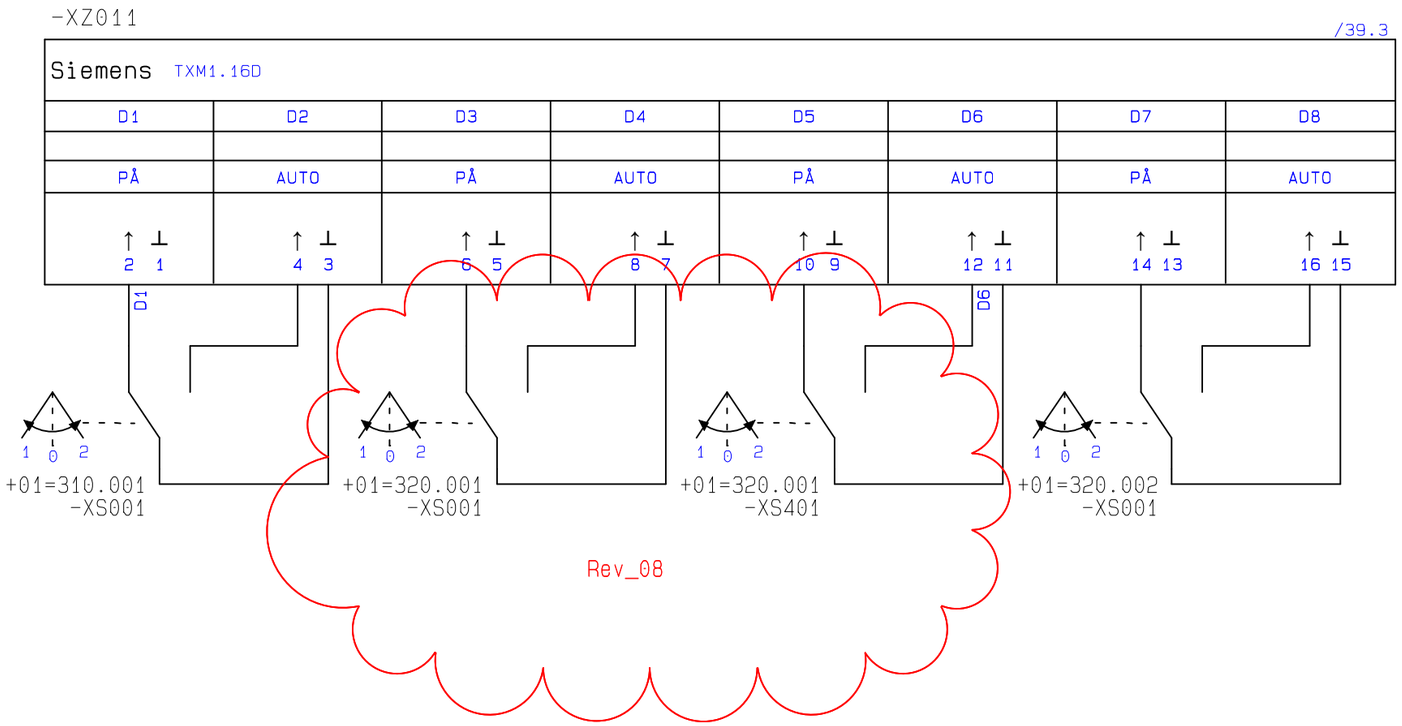
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev_08

Varmeanlegg

KjeleKrets

Gulvvarme

+01=310.001 -XS001	+01=310.001 -XS001	+01=320.001 -XS001	+01=320.001 -XS001	+01=320.001 -XS401	+01=320.001 -XS401	+01=320.002 -XS001	+01=320.002 -XS001
Systemvender PÅ	Systemvender AUTO	Systemvender PÅ	Systemvender AUTO	Pumpevender PÅ	Pumpevender AUTO	Systemvender PÅ	Systemvender AUTO

JP401

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Tittel: Haugen Skole

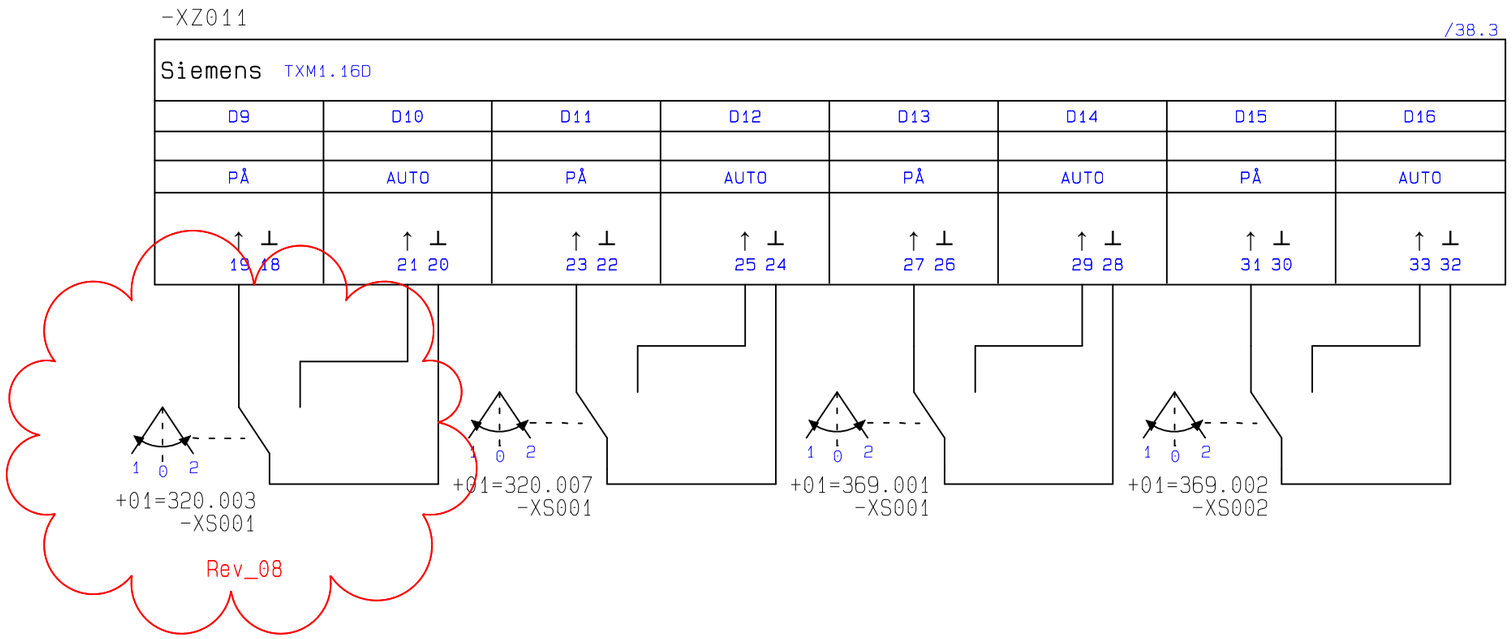
+01=434.004

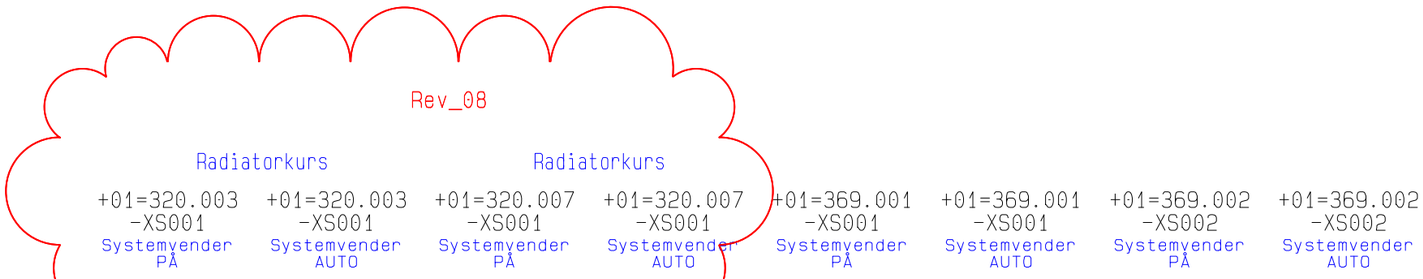
Blad: 38 av 93

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09





Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 39 av 93

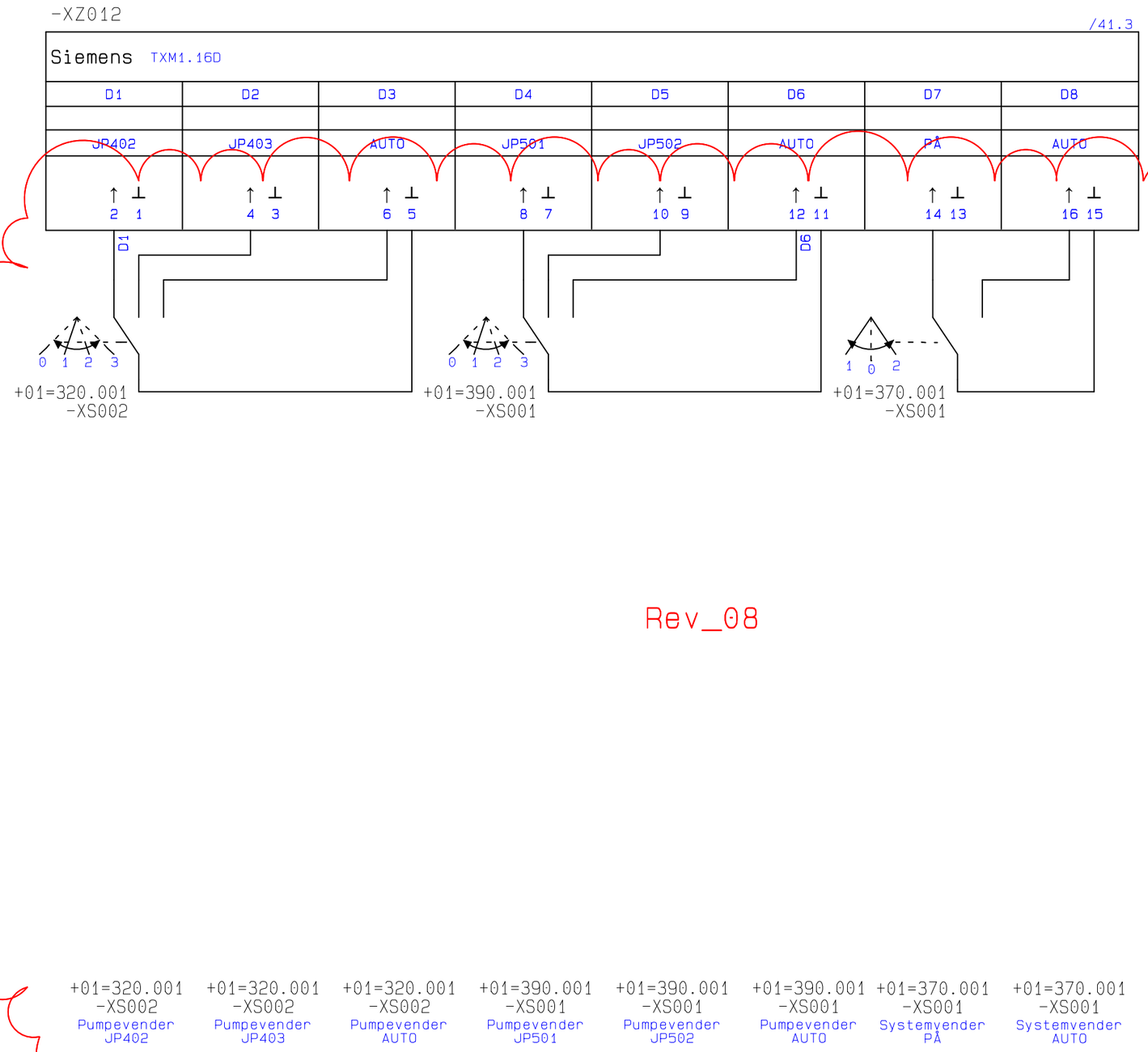
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 40 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ012

/40.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal
19 18	21 20	23 22	25 24	27 26	29 28	31 30	33 32
/9.5 -XX03: 1	/9.5 -XX03: 3	/9.8 -XX03: 7	/9.8 -XX03: 9	/9.11 -XX03: 13	/9.11 -XX03: 15	/9.14 -XX03: 19	/9.14 -XX03: 21
/9.5 -XX03: 2	/9.5 -XX03: 4	/9.8 -XX03: 8	/9.8 -XX03: 10	/9.11 -XX03: 14	/9.11 -XX03: 16	/9.14 -XX03: 20	/9.14 -XX03: 22
+01=310.001 -JP401 Driftsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=310.001 -JP401 Feilsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=310.001 -JP501 Driftsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=310.001 -JP501 Feilsignal Sirk. Pumpe Tappevann	+01=320.001 -JP401 Driftsignal Sirk. Pumpe Kjelekrets	+01=320.001 -JP401 Feilsignal Sirk. Pumpe Kjelekrets	+01=320.002 -JP401 Driftsignal Sirk. Pumpe Gulvvarmekurs	+01=320.002 -JP401 Feilsignal Sirk. Pumpe Gulvvarmekurs

Rev_08

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 41 av 93

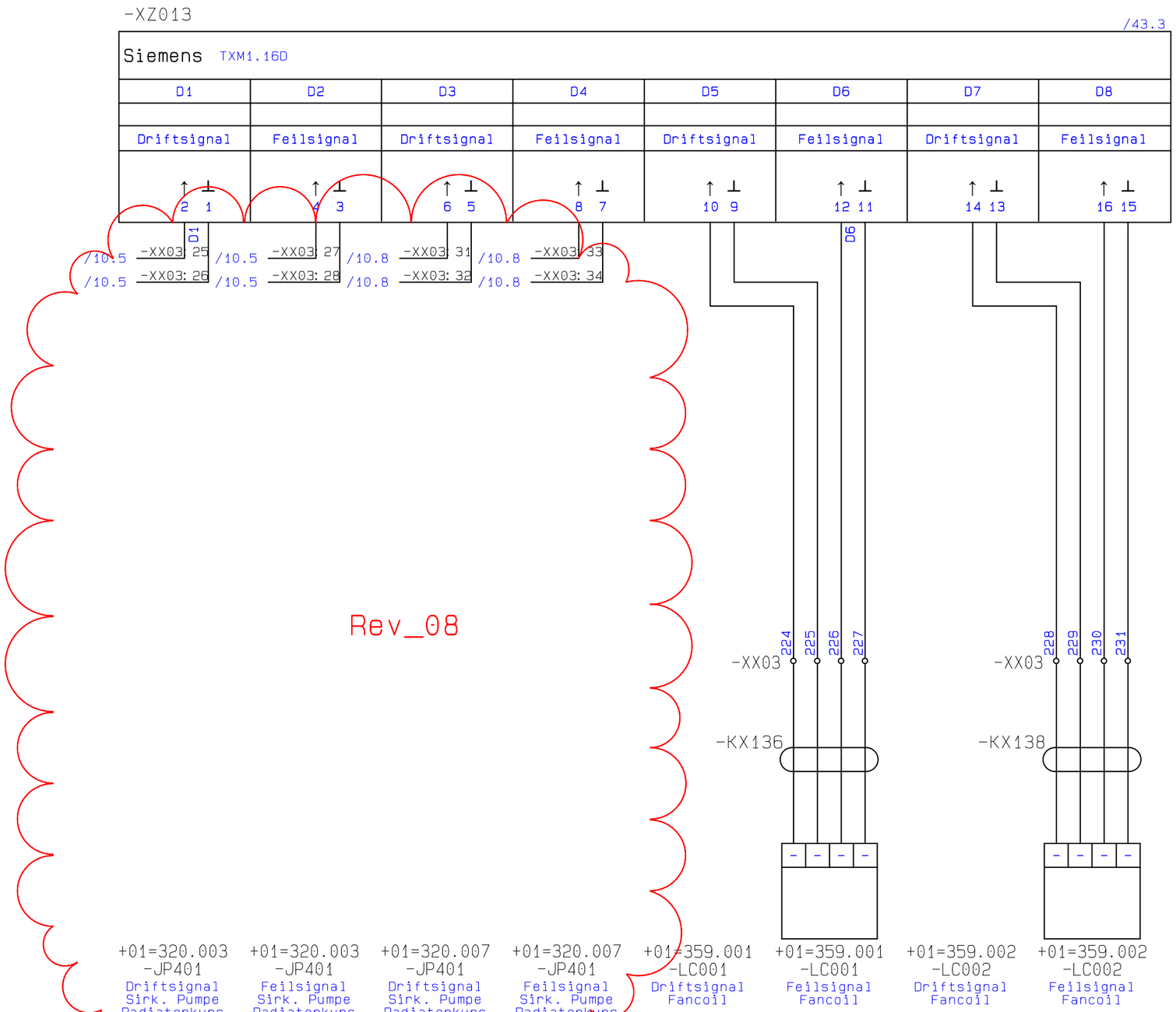
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR3137	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 42 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ013

/42.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal
19 18	21 20	23 22	25 24	27 26	29 28	31 30	33 32
/19.8 -XX03: 39	/19.8 -XX03: 41	/19.11 -XX03: 47	/19.11 -XX03: 49	/17.5 -XX03: 55	/17.5 -XX03: 57	/17.8 -XX03: 63	/17.8 -XX03: 65
/19.8 -XX03: 40	/19.8 -XX03: 42	/19.11 -XX03: 48	/19.11 -XX03: 50	/17.5 -XX03: 56	/17.5 -XX03: 58	/17.8 -XX03: 64	/17.8 -XX03: 66
+01=320.001 -JP402 Driftsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	+01=320.001 -JP402 Feilsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	+01=320.001 -JP403 Driftsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	+01=320.001 -JP403 Feilsignal Sirk. Pumpe Hovedstokk	+01=390.001 -JP501 Driftsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs	+01=390.001 -JP501 Feilsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs	+01=390.001 -JP502 Driftsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs	+01=390.001 -JP502 Feilsignal Sirk. Pumpe Kjølekurs

Rev_08

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s_52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 43 av 93

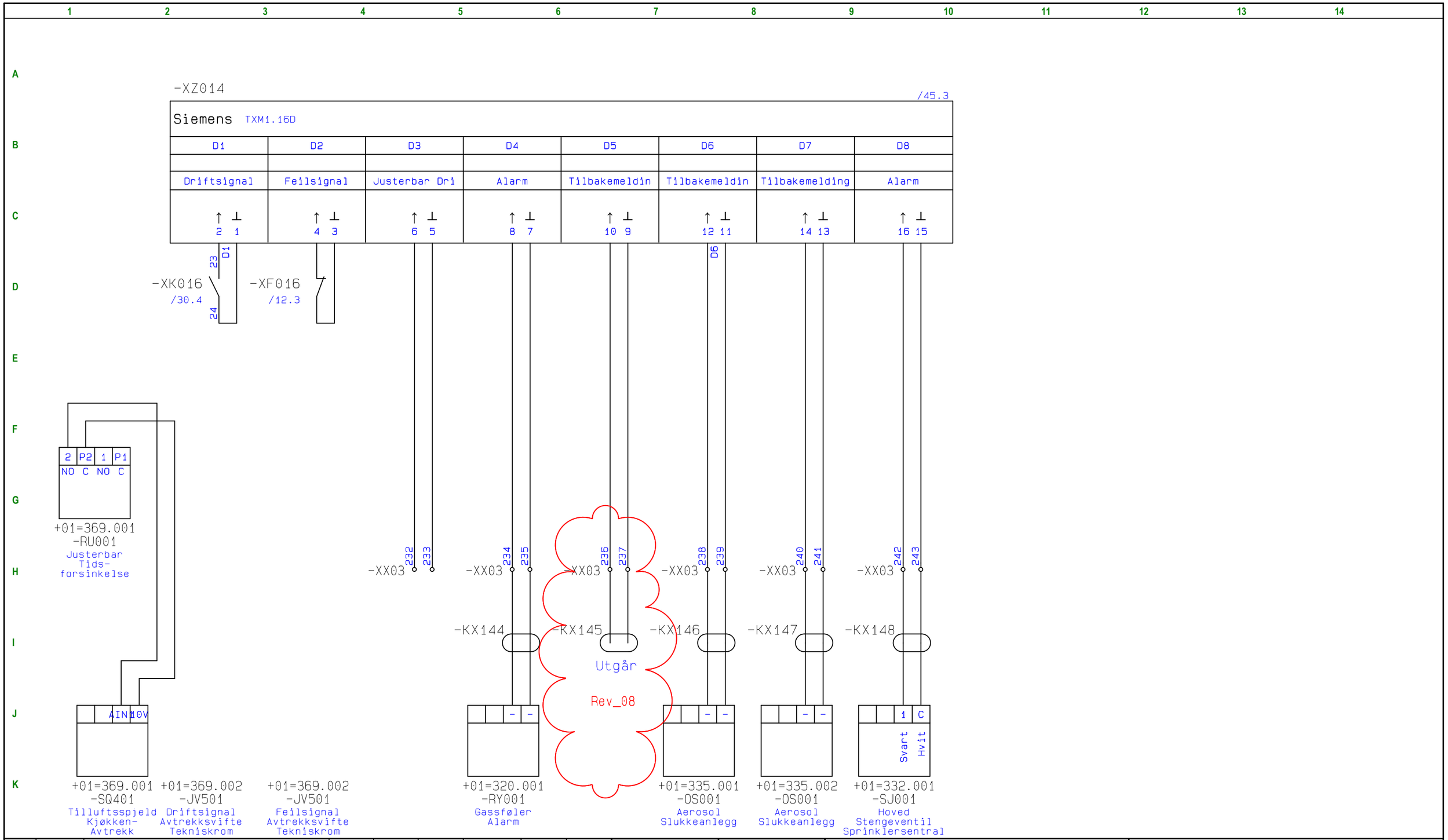
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 44 av 93

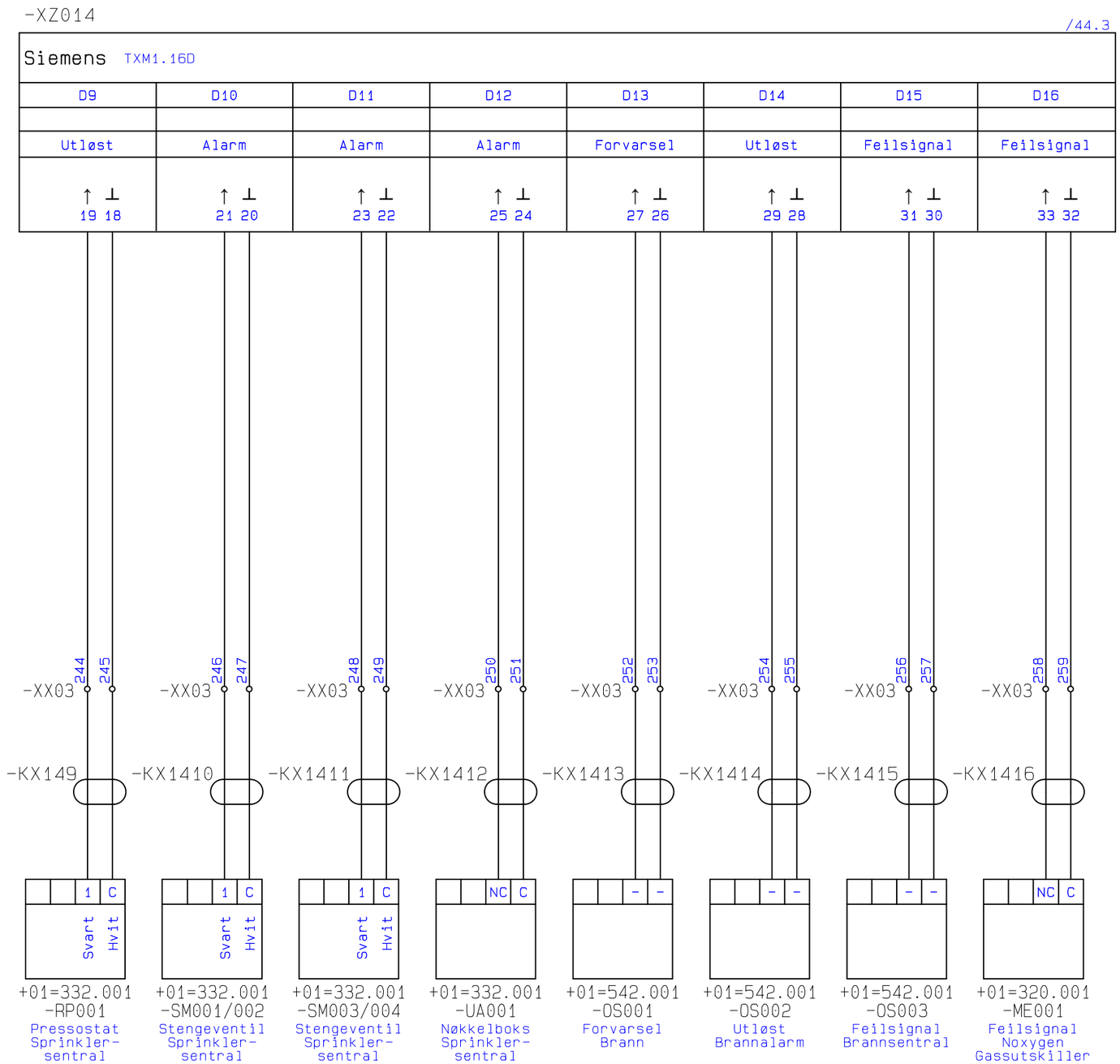
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 45 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ015

/47.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal
↑ ⊥ 2 1	↑ ⊥ 4 3	↑ ⊥ 6 5	↑ ⊥ 8 7	↑ ⊥ 10 9	↑ ⊥ 12 11	↑ ⊥ 14 13	↑ ⊥ 16 15
D1					D6		
/24.3 -XX03: 131	/24.3 -XX03: 133	/17.11 -XX03: 364	/17.11 -XX03: 366	/17.14 -XX03: 368	/17.14 -XX03: 370	/18.5 -XX03: 382	/18.5 -XX03: 384
/24.3 -XX03: 132	/24.3 -XX03: 134	/17.11 -XX03: 365	/17.11 -XX03: 367	/17.14 -XX03: 369	/17.14 -XX03: 371	/18.5 -XX03: 383	/18.5 -XX03: 385
+01=320.001 -IE001 El-Kjele spenningsatt	+01=320.001 -IE001 Feilsignal El-Kjele	+01=390.001 -ML501 Driftsignal Vakuum Luftutskiller	+01=390.001 -ML501 Feilsignal Vakuum Luftutskiller	+01=390.001 -MV501 Driftsignal Sirk. Pumpe Filterstasjon	+01=390.001 -MV501 Feilsignal Vakuum FilterStasjon	+01=370.001 -JP501 Driftsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets	+01=370.001 -JP501 Feilsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets

Rev_08

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 46 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ015

/46.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	Driftsignal	Feilsignal	PÅ	Auto
19 18	21 20	23 22	25 24	27 26	29 28	31 30	33 32

/18.8 -XX03: 398 /18.8 -XX03: 400 /18.11 -XX03: 404 /18.11 -XX03: 406 /18.14 -XX03: 408 /18.14 -XX03: 410

/18.8 -XX03: 399 /18.8 -XX03: 401 /18.11 -XX03: 405 /18.11 -XX03: 407 /18.14 -XX03: 409 /18.14 -XX03: 411

1 0 2

+01=370.002
-XS001

Rev_08

+01=370.002 -JP501	+01=370.002 -JP501	+01=370.002 -ML501	+01=370.002 -ML501	+01=370.002 -MV501	+01=370.002 -MV501	+01=370.002 -XS001	+01=370.002 -XS001
Driftsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets	Feilsignal Sirk. Pumpe Kjølekrets	Driftsignal Vakuum Luftutskiller	Feilsignal Vakuum Luftutskiller	Driftsignal Sirk. Pumpe Filterstasjon	Feilsignal Sirk. Pumpe Filterstasjon	Systemvender PÅ	Systemvender AUTO

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 47 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ016 /49.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemelding	Tilbakemeldin
↑ ⊥ 2 1	↑ ⊥ 4 3	↑ ⊥ 6 5	↑ ⊥ 8 7	↑ ⊥ 10 9	↑ ⊥ 12 11	↑ ⊥ 14 13	↑ ⊥ 16 15

D1 D6

-XX03 260 261 -XX03 262 263 -XX03 264 265 -XX03 266 267 -XX03 268 269 -XX03 270 271 -XX03 272 273 -XX03 274 275

-KX161 -KX162 -KX163 -KX164 -KX165 -KX166 -KX167 -KX168

/9.5 -XX03 260 /9.8 -XX03 262 /9.11 -XX03 264 /9.14 -XX03 266 /10.5 -XX03 268 /10.8 -XX03 270 /19.14 -XX03 272 /19.8 -XX03 274

/9.5 -XX03: 261 /9.8 -XX03: 263 /9.11 -XX03: 265 /9.14 -XX03: 267 /10.5 -XX03: 269 /10.8 -XX03: 271 /19.14 -XX03: 273 /19.8 -XX03: 275

Rev_08

Rev_08

+01=310.001 -XQ401	+01=310.001 -XQ501	+01=320.001 -XQ401	+01=320.002 -XQ401	+01=320.003 -XQ401	+01=320.007 -XQ401	+01=320.001 -XQ501	+01=320.001 -XQ402
Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 48 av 93

Osto

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ016

/48.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Tilbakemelding	Tilbakemelding	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	PÅ	AUTO	Drift	Feil
19 18	21 20	23 22	25 24	27 26	29 28	31 30	33 32

/19.14 -XX03: 45
/19.14 -XX03: 46
/19.14 -XX03: 53
/19.14 -XX03: 54

1 0 2
+01=320.001
-XS501

Rev_08

-XX03 276 277 -XX03 278 279 -XX03 280 281 -XX03 282 283

-KX169 -KX1610 -KX1611 -KX1612

/19.11 -XX03: 276 /17.5
/19.11 -XX03: 277 /17.5
-XX03: 278 /17.8
-XX03: 279 /17.8
-XX03: 280 /12.4
-XX03: 281 /12.4
-XX03: 282
-XX03: 283

Rev_08

Rev_08

+01=320.001 -XQ403	+01=390.001 -XQ501	+01=390.001 -XQ502	+01=369.002 -XQ401	+01=320.001 -XS501	+01=320.001 -XS501	+01=320.001 -JP501	+01=320.001 -JP501
Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Pumpevender PÅ	Pumpevender AUTO	Driftsignal Sirk. Pumpe Varmepumpekrets	Feilsignal Sirk. Pumpe Varmepumpekrets

JP501

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 49 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ021

/51.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Drift	Feil	Drift	Feil	Tilbakemeldin	Tilbakemeldin	Tilbakemelding	Reserve
2 1	4 3	6 5	8 7	10 9	12 11	14 13	16 15

D1

/20.5 -XX03: 424
/20.5 -XX03: 425

/20.5 -XX03: 426
/20.5 -XX03: 427

/20.8 -XX03: 428
/20.8 -XX03: 429

/20.8 -XX03: 430
/20.8 -XX03: 431

D6

Rev_08

37 38 412 413 414 415

/18.5 -XX03: 37
/18.5 -XX03: 38

/18.8 -XX03: 412
/18.8 -XX03: 413

/19.5 -XX03: 414
/19.5 -XX03: 415

+01=320.001 -ML501	+01=320.001 -ML501	+01=320.001 -MV502	+01=320.001 -MV502	+01=370.001 -XQ501	+01=370.002 -XQ501	+01=320.008 -XQ401
Driftsignal Vakuum Luftutskiller	Feilsignal Vakuum Luftutskiller	Driftsignal Filterstasjon	FeIlsignal Filterstasjon	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter	Tilbakemelding Servicebryter

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

GK

Oslo

Blad: 50 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ021

/50.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Driftsignal	Feilsignal	PÅ	AUTO	PÅ	AUTO	PÅ	AUTO
19 18	21 20	23 22	25 24	27 26	29 28	31 30	33 32

/19.5 -XX03: 416
/19.5 -XX03: 417
/19.5 -XX03: 418
/19.5 -XX03: 419

1 0 2 — +01=320.001 -XS003

1 0 2 — +01=320.001 -XS004

1 0 2 — +01=390.001 -XS002

Rev_08

+01=320.008 -JP401 Driftsignal Sirk.pumpe forvarming Varmt tappevann

+01=320.008 -JP401 Feilsignal Sirk.pumpe forvarming Varmt tappevann

+01=320.001 -XS003 Vender Varmepumpe

+01=320.001 -XS004 Vender EL.Kjele

+01=390.001 -XS002 Systemvender Energi-brønnkrets

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 51 av 93

Oslo

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ022

/53.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
på	Auto	På	Auto	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
2 1	4 3	6 5	8 7	10 9	12 11	14 13	16 15

D1

/21.8 -XX03: 466
/21.8 -XX03: 467
/21.8 -XX03: 468
/21.8 -XX03: 469
/21.8 -XX03: 464
/21.8 -XX03: 465

1 0 2

+01=320.005
-XS001

Rev. 09
bryter anl. =320.006
flyttet til tavle +01=434.005

Rev. 09
Ny pumpe og
servicebryter

+01=320.005
-XS001
Systemvender
Ventilasjonkurs
360.006

+01=320.005
-XQ401
Drift
Sirk.pumpe
Varmekurs vent.

+01=320.005
-JP401
Feil
Sirk.pumpe
Varmekurs vent.

+01=320.005
-JP401
Tilbakemelding
Servicebryter

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 52 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ022

/52.3

Siemens TXM1.16D

D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve	Reserve
↑ ⊥ 19 18	↑ ⊥ 21 20	↑ ⊥ 23 22	↑ ⊥ 25 24	↑ ⊥ 27 26	↑ ⊥ 29 28	↑ ⊥ 31 30	↑ ⊥ 33 32

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 53 av 93

Tittel:
Haugen Skole

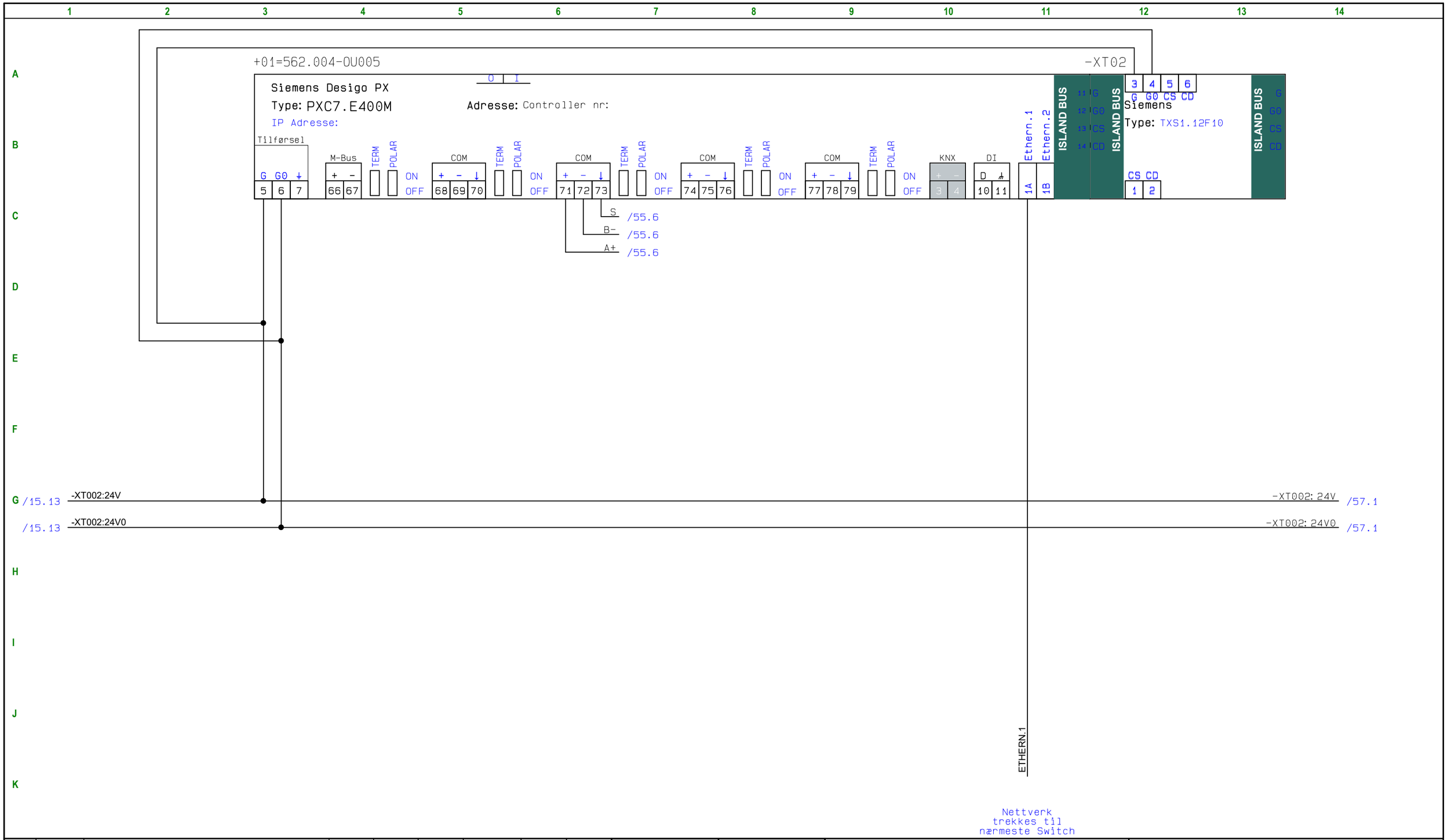
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

OU005



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 54 av 93

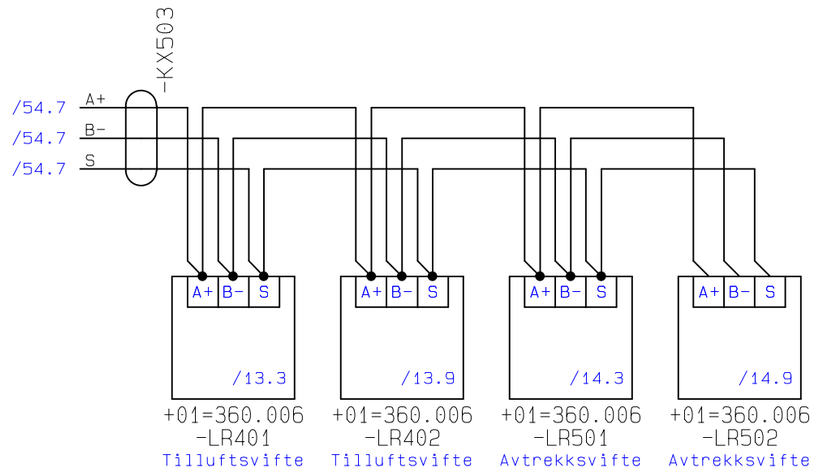
Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 55 av 93

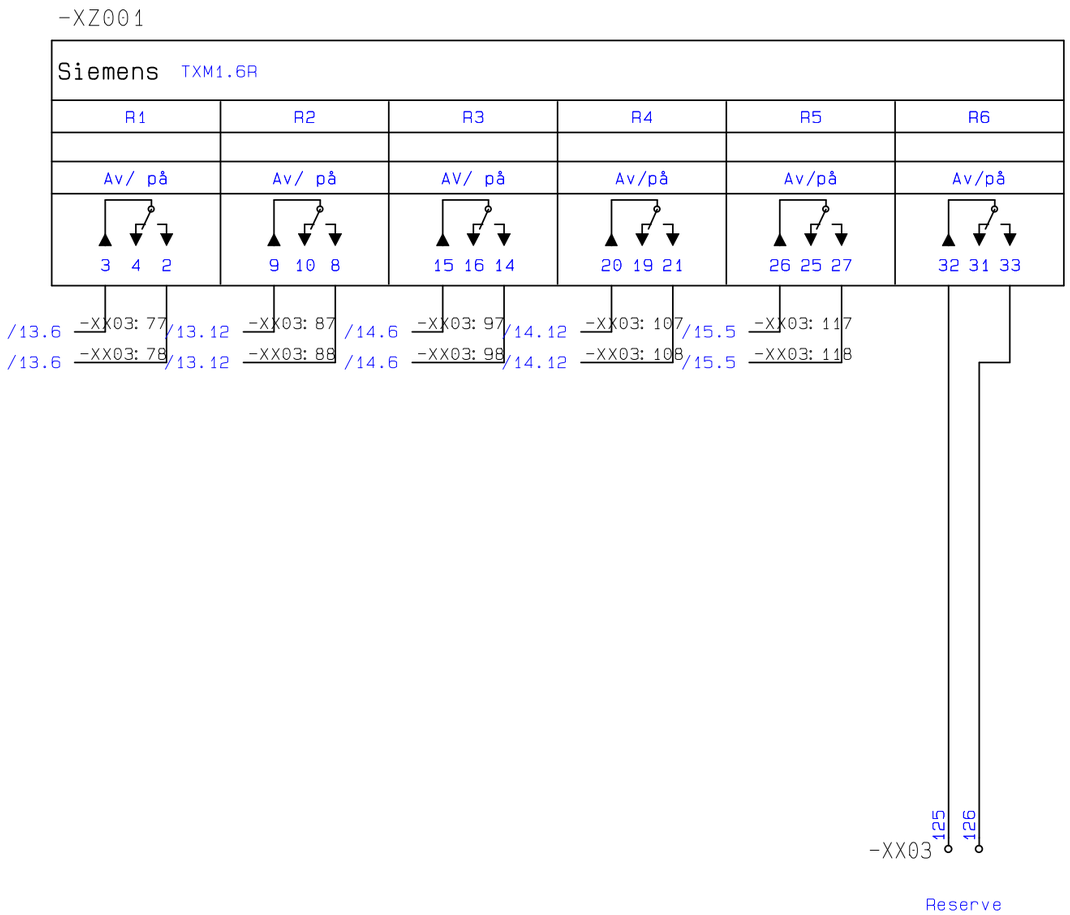
Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



+01=360.006 -JV401	+01=360.006 -JV402	+01=360.006 -JV501	+01=360.006 -JV502	+01=360.006 -JP401
Startsignal Tilluftsvifte	Startsignal Tilluftsvifte	Startsignal Avtrekksvifte	Startsignal Avtrekksvifte	Startsignal Sirk. Pumpe Varmebatteri

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 56 av 93

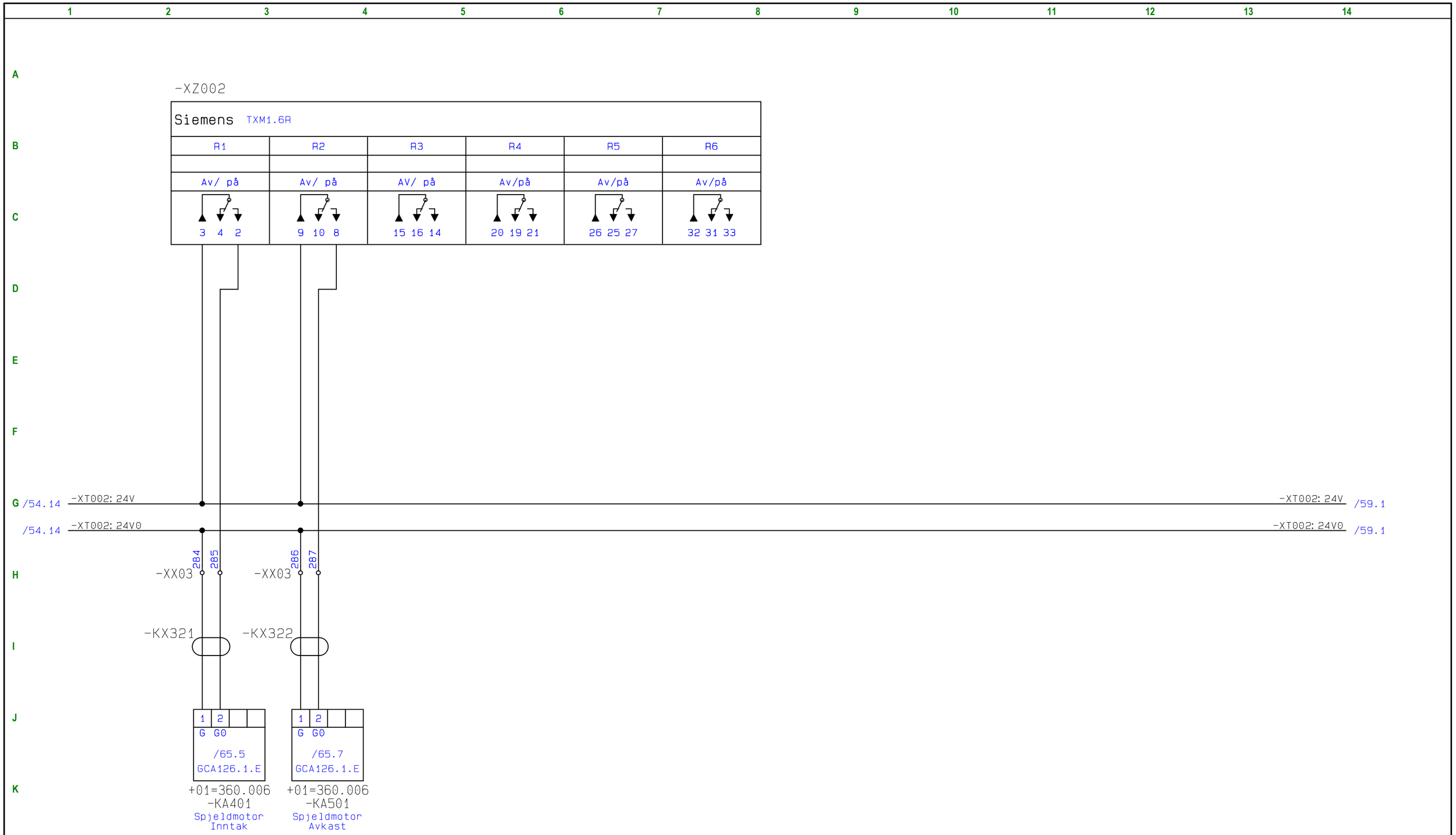
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 57 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

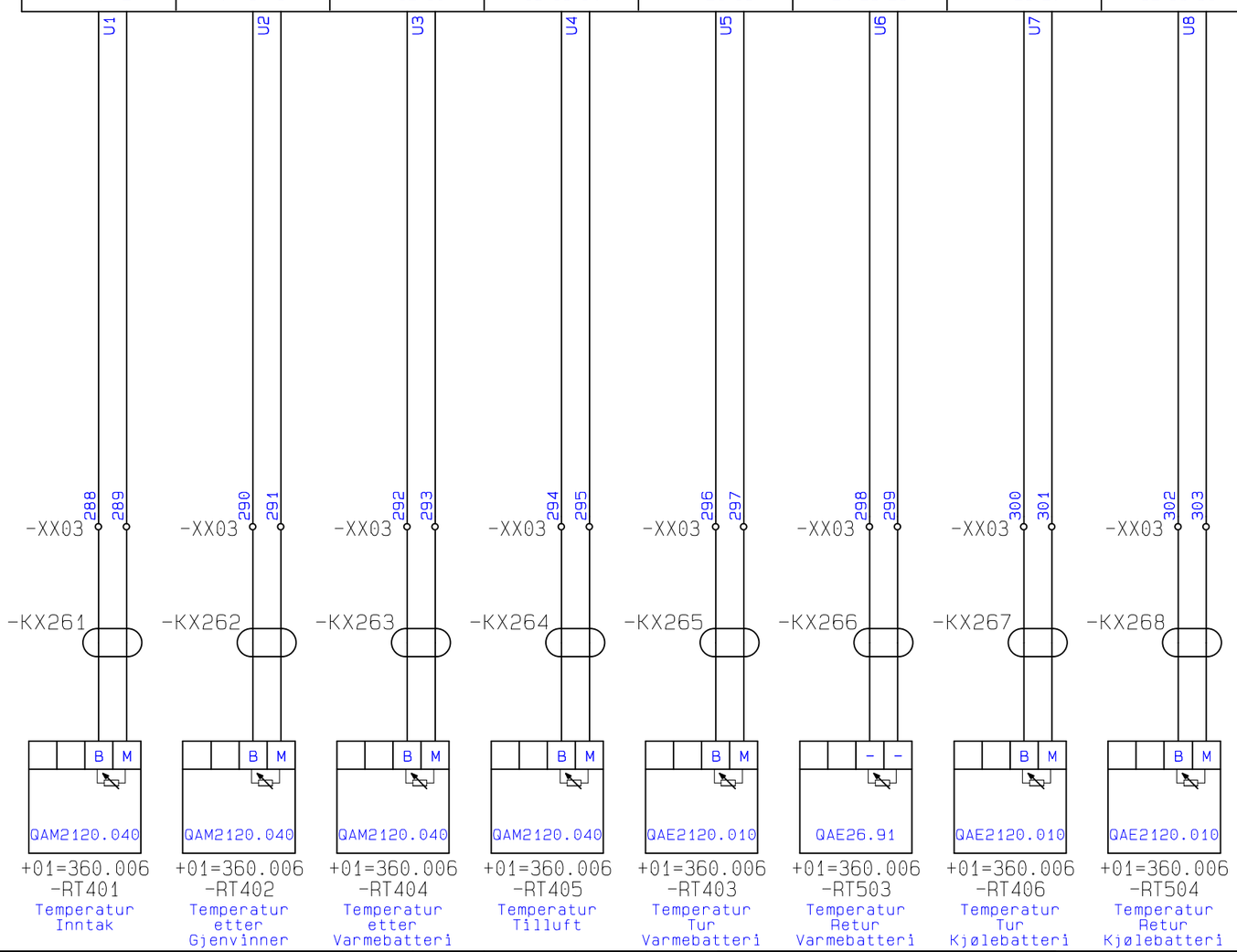
Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ003

Siemens TXM1.8U

U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8
Inntak	Gjenvinner	Varmebatteri	Tilluft	Varmebatteri	Varmebatteri	Kjølebatteri	Kjølebatteri
4 2	7 8 6	12 10	15 16 14	21 19	24 25 23	29 27	32 33 31



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 58 av 93

Oslo

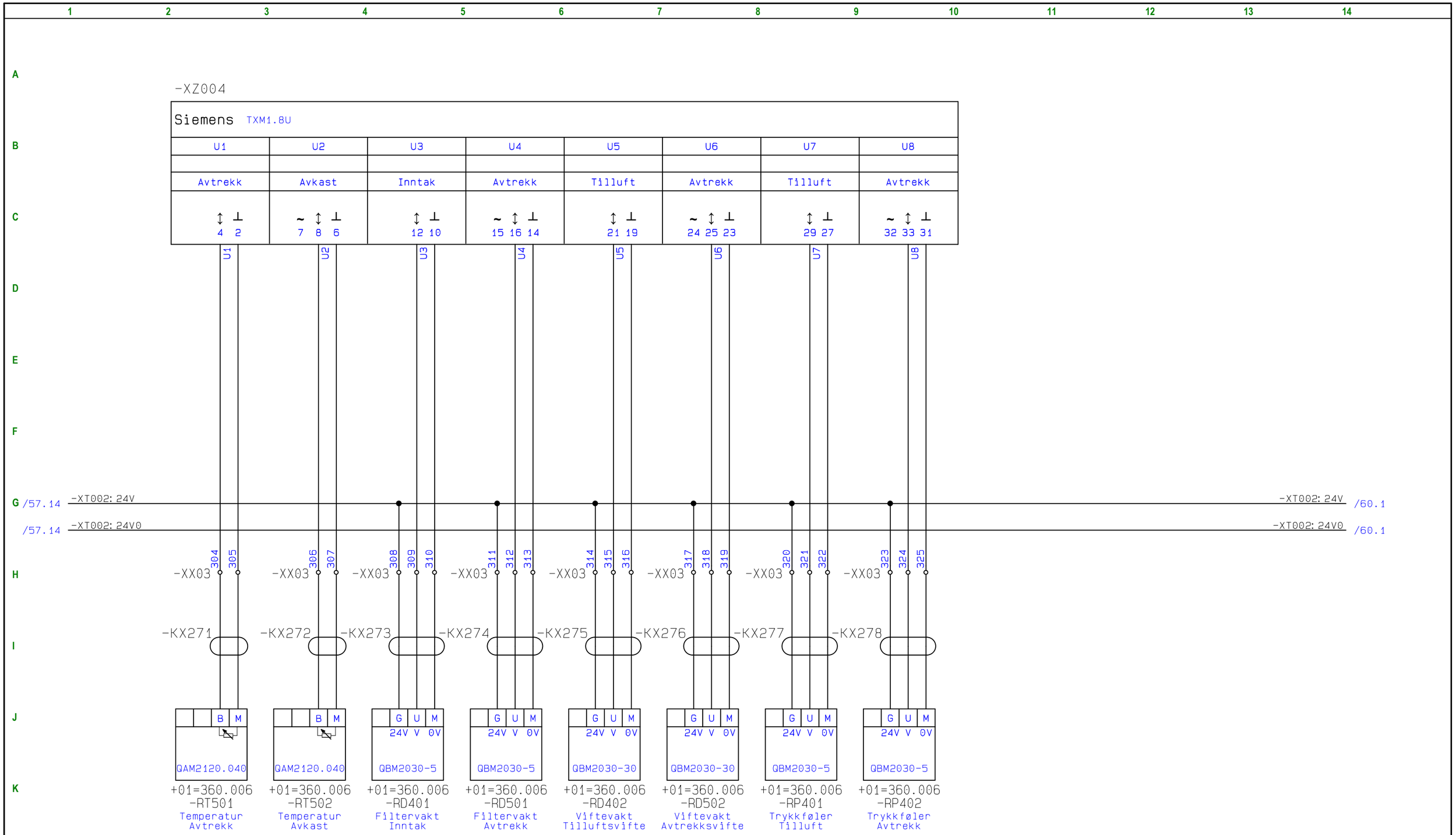
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Blad: 59 av 93

Oslo

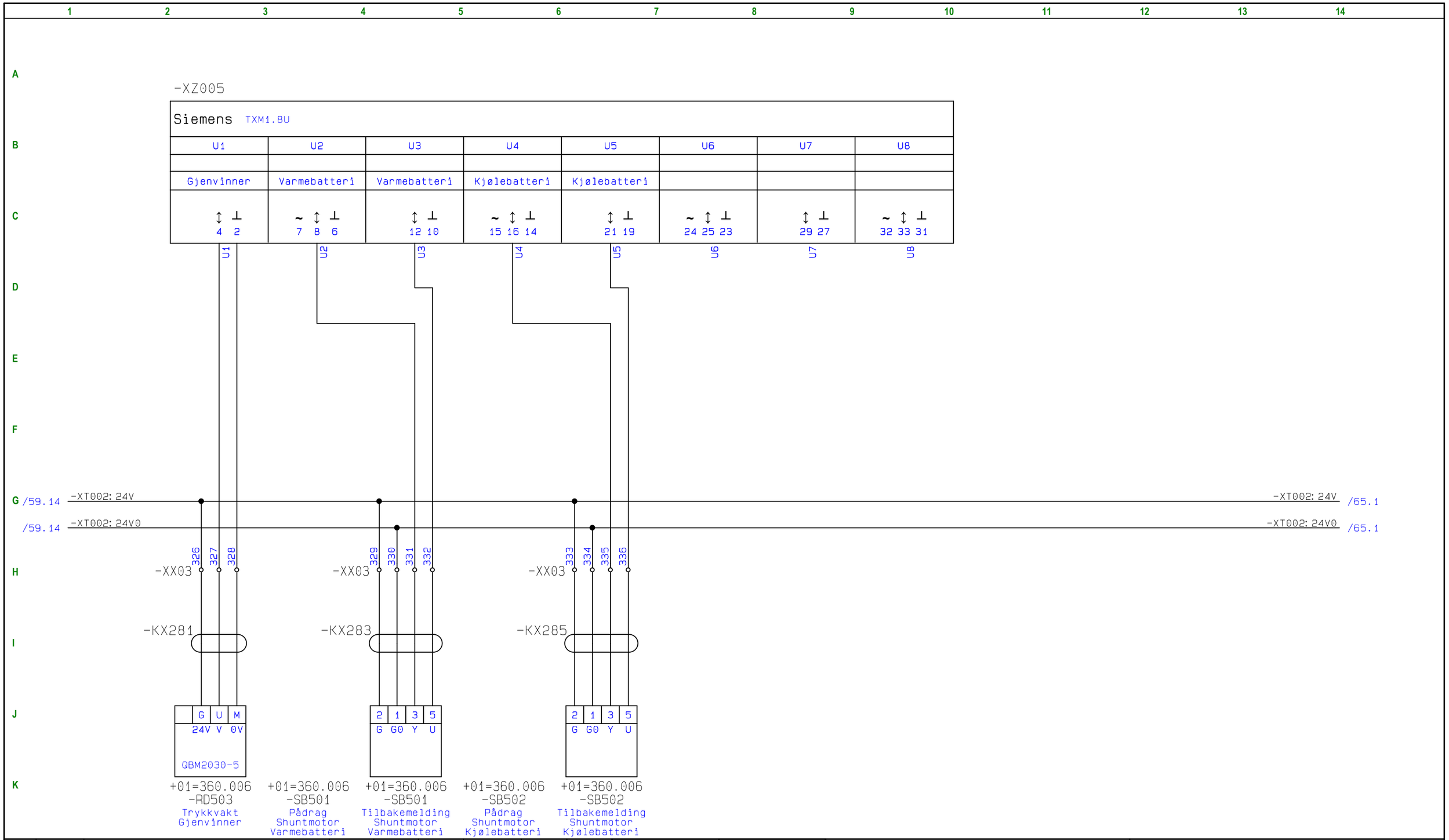
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 60 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ006

Siemens TXM1.8U

U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8
Tilluftsvifte	Tilluftsvifte	Avtrekksvifte	Avtrekksvifte	Gjenvinner			
↕ ⊥ 4 2	~ ↕ ⊥ 7 8 6	↕ ⊥ 12 10	~ ↕ ⊥ 15 16 14	↕ ⊥ 21 19	~ ↕ ⊥ 24 25 23	↕ ⊥ 29 27	~ ↕ ⊥ 32 33 31

U1
/13.6 -XX03: 79 /13.12
/13.6 -XX03: 80 /13.12

U2
/13.6 -XX03: 89 /14.6
/13.6 -XX03: 90 /14.6

U3
/13.6 -XX03: 99 /14.12
/13.6 -XX03: 100 /14.12

U4
/13.6 -XX03: 109 /15.9
/13.6 -XX03: 110 /15.9

U5
/13.6 -XX03: 127
/13.6 -XX03: 128

U6 U7 U8

+01=360.006	+01=360.006	+01=360.006	+01=360.006	+01=360.006
-JV401	-JV402	-JV501	-JV502	-LR402
Pådrag	Pådrag	Pådrag	Pådrag	Pådrag
Tilluftsvifte	Tilluftsvifte	Avtrekksvifte	Avtrekksvifte	Gjenvinner

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 61 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ007

/63.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Tilluftsvifte	Tilluftsvifte	Tilluftsvifte	Tilluftsvifte	Avtrekksvifte	Avtrekksvifte	Avtrekksvifte	Avtrekksvifte
↑ ⊥ 2 1	↑ ⊥ 4 3	↑ ⊥ 6 5	↑ ⊥ 8 7	↑ ⊥ 10 9	↑ ⊥ 12 11	↑ ⊥ 14 13	↑ ⊥ 16 15

D1

/13.6 -XX03: 73 /13.6
/13.6 -XX03: 74 /13.6

-XX03: 75 /13.12
-XX03: 76 /13.12

-XX03: 83 /13.12
-XX03: 84 /13.12

-XX03: 85 /14.6
-XX03: 86 /14.6

-XX03: 93 /14.6
-XX03: 94 /14.6

D6

-XX03: 95 /14.12
-XX03: 96 /14.12

-XX03: 103 /14.12
-XX03: 104 /14.12

-XX03: 105
-XX03: 106

+01=360.006 -JV401	+01=360.006 -JV401	+01=360.006 -JV402	+01=360.006 -JV402	+01=360.006 -JV501	+01=360.006 -JV501	+01=360.006 -JV502	+01=360.006 -JV502
Driftsignal Tilluftsvifte	Feilsignal Tilluftsvifte	Driftsignal Tilluftsvifte	Feilsignal Tilluftsvifte	Driftsignal Avtrekksvifte	Feilsignal Avtrekksvifte	Driftsignal Avtrekksvifte	Feilsignal Avtrekksvifte

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 62 av 93

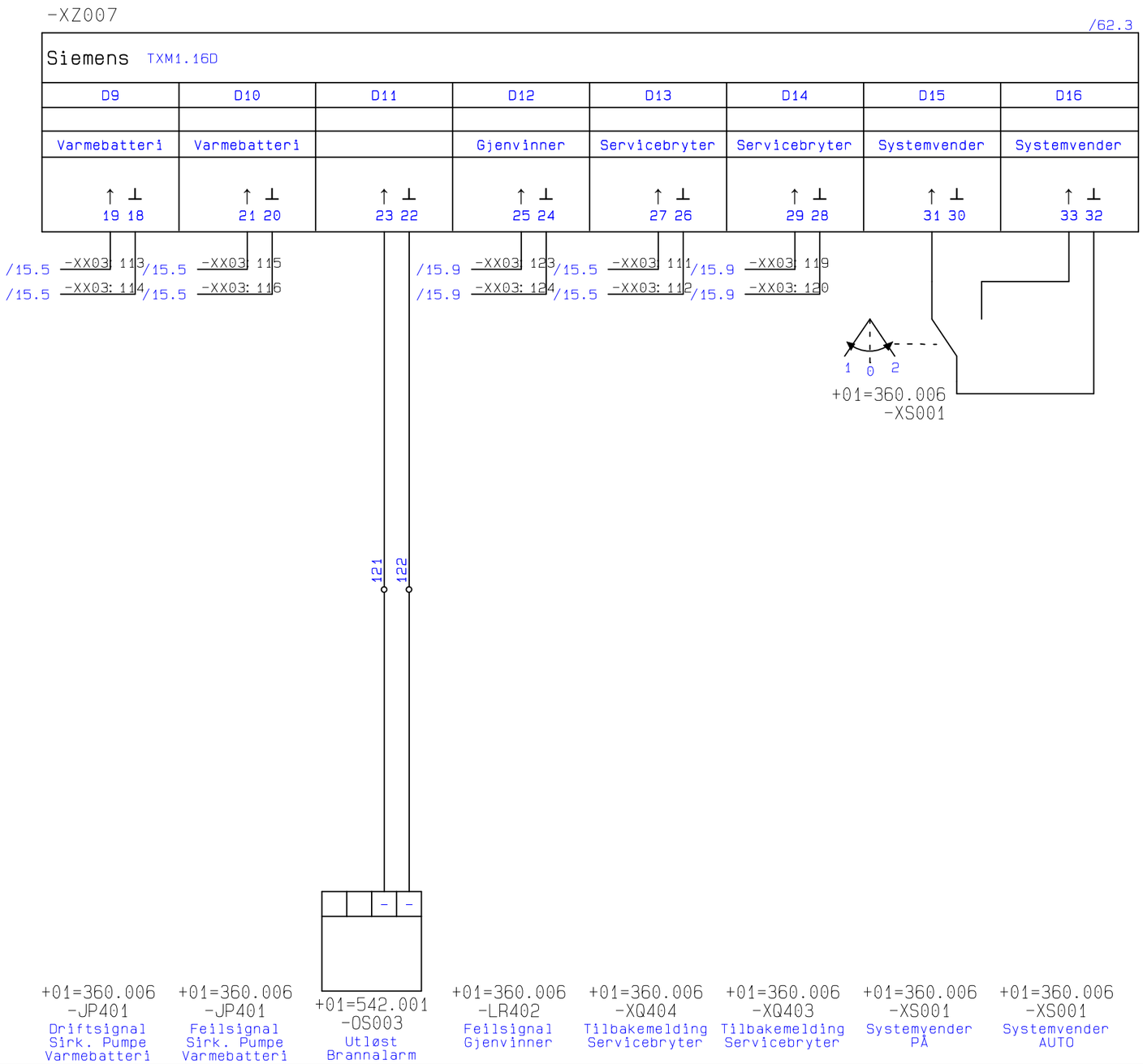
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 63 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

-XZ008

/65.3

Siemens TXM1.16D

D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Servicebryter	Servicebryter	Servicebryter	Servicebryter				
↑ ⊥ 2 1	↑ ⊥ 4 3	↑ ⊥ 6 5	↑ ⊥ 8 7	↑ ⊥ 10 9	↑ ⊥ 12 11	↑ ⊥ 14 13	↑ ⊥ 16 15

D1

/13.6 -XX03: 71 /13.12 -XX03: 81 /14.6 -XX03: 91 /14.12 -XX03: 101

/13.6 -XX03: 72 /13.12 -XX03: 82 /14.6 -XX03: 92 /14.12 -XX03: 102

+01=360.006 -XQ401 Tilbakemelding Servicebryter

+01=360.006 -XQ402 Tilbakemelding Servicebryter

+01=360.006 -XQ501 Tilbakemelding Servicebryter

+01=360.006 -XQ502 Tilbakemelding Servicebryter

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 64 av 93

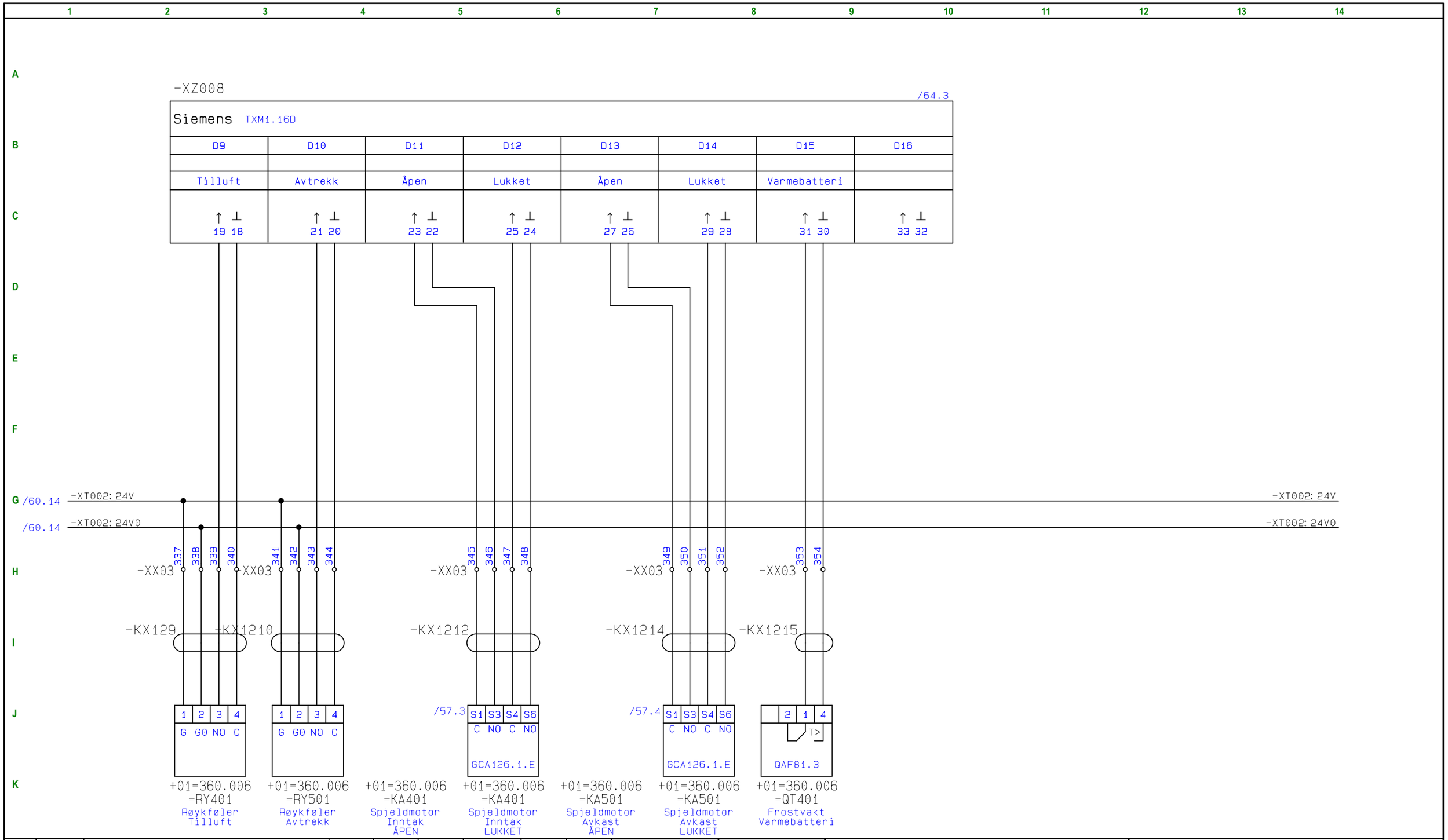
Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09



Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 65 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Kabelliste

Linje	Fra			Kabel	Til			Type
1	-XX01	2	/9.3	+01=434.004 **-KW001**	+01=310.001	-XQ401	3	/9.3
2	-XX01	1	/9.3	+01=434.004 **-KW001**	+01=310.001	-XQ401	1	/9.3
3								
4	-XX01	4	/9.6	+01=434.004 **-KW002**	+01=310.001	-XQ501	3	/9.6
5	-XX01	3	/9.6	+01=434.004 **-KW002**	+01=310.001	-XQ501	1	/9.6
6								
7	-XX01	6	/9.9	+01=434.004 **-KW003**	+01=320.001	-XQ401	3	/9.9
8	-XX01	5	/9.9	+01=434.004 **-KW003**	+01=320.001	-XQ401	1	/9.9
9								
10	-XX01	7	/9.12	+01=434.004 **-KW004**	+01=320.002	-XQ401	1	/9.12
11	-XX01	8	/9.12	+01=434.004 **-KW004**	+01=320.002	-XQ401	3	/9.12
12								
13	-XX01	9	/10.3	+01=434.004 **-KW005**	+01=320.003	-XQ401	1	/10.3
14	-XX01	10	/10.3	+01=434.004 **-KW005**	+01=320.003	-XQ401	3	/10.3
15								
16	-XX01	12	/10.6	+01=434.004 **-KW006**	+01=320.007	-XQ401	3	/10.6
17	-XX01	11	/10.6	+01=434.004 **-KW006**	+01=320.007	-XQ401	1	/10.6
18								
19	-XX01	14	/10.9	+01=434.004 **-KW007**	+01=369.001	-JV501		/10.9
20	-XX01	13	/10.9	+01=434.004 **-KW007**	+01=369.001	-JV501		/10.9
21								
22	-XX01	31	/12.3	+01=434.004 **-KW013**	+01=369.002	-XQ401	5	/12.3
23	-XX01	30	/12.3	+01=434.004 **-KW013**	+01=369.002	-XQ401	3	/12.3
24	-XX01	29	/12.3	+01=434.004 **-KW013**	+01=369.002	-XQ401	1	/12.3
25								
26	-XX01	34	/13.3	+01=434.004 **-KW014**	+01=360.006	-XQ401	5	/13.3
27	-XX01	32	/13.3	+01=434.004 **-KW014**	+01=360.006	-XQ401	1	/13.3
28	-XX01	33	/13.3	+01=434.004 **-KW014**	+01=360.006	-XQ401	3	/13.3

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 65 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
29	-XX01	35	/13.9	+01=434.004	**-KW015**	+01=360.006	-XQ402	1	/13.9	
30	-XX01	36	/13.9	+01=434.004	**-KW015**	+01=360.006	-XQ402	3	/13.9	
31	-XX01	37	/13.9	+01=434.004	**-KW015**	+01=360.006	-XQ402	5	/13.9	
32										
33	-XX01	40	/14.3	+01=434.004	**-KW016**	+01=360.006	-XQ501	5	/14.3	
34	-XX01	39	/14.3	+01=434.004	**-KW016**	+01=360.006	-XQ501	3	/14.3	
35	-XX01	38	/14.3	+01=434.004	**-KW016**	+01=360.006	-XQ501	1	/14.3	
36										
37	-XX01	43	/14.9	+01=434.004	**-KW017**	+01=360.006	-XQ502	5	/14.9	
38	-XX01	42	/14.9	+01=434.004	**-KW017**	+01=360.006	-XQ502	3	/14.9	
39	-XX01	41	/14.9	+01=434.004	**-KW017**	+01=360.006	-XQ502	1	/14.9	
40										
41	-XX01	45	/15.3	+01=434.004	**-KW018**	+01=360.006	-XQ404	3	/15.3	
42	-XX01	44	/15.3	+01=434.004	**-KW018**	+01=360.006	-XQ404	1	/15.3	
43										
44	-XX01	47	/15.6	+01=434.004	**-KW019**	+01=360.006	-XQ403	3	/15.6	
45	-XX01	46	/15.6	+01=434.004	**-KW019**	+01=360.006	-XQ403	1	/15.6	
46										
47	-XX01	51	/16.6	+01=434.004	**-KW022**	+01=360.006	-MP001	N	/16.6	
48	-XX01	50	/16.6	+01=434.004	**-KW022**	+01=360.006	-MP001	L	/16.6	
49										
50	-XX01	55	/17.3	+01=434.004	**-KW024**	+01=390.001	-XQ501	3	/17.3	
51	-XX01	54	/17.3	+01=434.004	**-KW024**	+01=390.001	-XQ501	1	/17.3	
52										
53	-XX01	57	/17.6	+01=434.004	**-KW025**	+01=390.001	-XQ502	3	/17.6	
54	-XX01	56	/17.6	+01=434.004	**-KW025**	+01=390.001	-XQ502	1	/17.6	
55										
56										

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 66 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
57	-XX01	59	/17.9	+01=434.004	**-KW026**	+01=390.001	-ML501	N	/17.9	
58	-XX01	58	/17.9	+01=434.004	**-KW026**	+01=390.001	-ML501	L1	/17.9	
59										
60	-XX01	60	/17.12	+01=434.004	**-KW027**	+01=390.001	-MV501	L1	/17.12	
61	-XX01	61	/17.12	+01=434.004	**-KW027**	+01=390.001	-MV501	N	/17.12	
62	-XX03	62	/17.13	+01=434.004	**-KW027**	+01=390.001	-MV501	C	/17.13	
63	-XX03	61	/17.13	+01=434.004	**-KW027**	+01=390.001	-MV501	S/S	/17.13	
64										
65	-XX01	63	/18.3	+01=434.004	**-KW028**					
66	-XX01	62	/18.3	+01=434.004	**-KW028**					
67										
68	-XX01	65	/18.6	+01=434.004	**-KW029**	+01=370.002	-XQ501	3	/18.6	
69	-XX01	64	/18.6	+01=434.004	**-KW029**	+01=370.002	-XQ501	1	/18.6	
70										
71	-XX01	67	/18.9	+01=434.004	**-KW030**	+01=370.002	-ML501	N	/18.9	
72	-XX01	66	/18.9	+01=434.004	**-KW030**	+01=370.002	-ML501	L1	/18.9	
73										
74	-XX01	69	/18.12	+01=434.004	**-KW031**	+01=370.002	-MV502	¨N	/18.12	
75	-XX01	68	/18.12	+01=434.004	**-KW031**	+01=370.002	-MV502	L1	/18.12	
76										
77	-XX01	71	/19.3	+01=434.004	**-KW032**	+01=320.008	-XQ401	3	/19.3	
78	-XX01	70	/19.3	+01=434.004	**-KW032**	+01=320.008	-XQ401	1	/19.3	
79										
80	-XX01	75	/19.9	+01=434.004	**-KW033**	+01=320.001	-XQ403	3	/19.9	
81	-XX01	74	/19.9	+01=434.004	**-KW033**	+01=320.001	-XQ403	1	/19.9	
82	-XX01	73	/19.6	+01=434.004	**-KW033**	+01=320.001	-XQ402	3	/19.6	
83	-XX01	72	/19.6	+01=434.004	**-KW033**	+01=320.001	-XQ402	1	/19.6	
84										

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 67 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
85	-XX01	76	/19.12	+01=434.004	**-KW034**	+01=320.001	-XQ501	1	/19.12	
86	-XX01	77	/19.12	+01=434.004	**-KW034**	+01=320.001	-XQ501	3	/19.12	
87										
88	-XX01	79	/20.3	+01=434.004	**-KW036**	+01=320.001	-ML501	N	/20.3	
89	-XX01	78	/20.3	+01=434.004	**-KW036**	+01=320.001	-ML501	L1	/20.3	
90										
91	-XX01	81	/20.6	+01=434.004	**-KW037**	+01=320.001	-MV502	2	/20.6	
92	-XX01	80	/20.6	+01=434.004	**-KW037**	+01=320.001	-MV502	1	/20.6	
93										
94	-XX03	70	/18.13	+01=434.004	**-KX31**	+01=370.002	-MV502	C	/18.13	
95	-XX03	69	/18.13	+01=434.004	**-KX31**	+01=370.002	-MV502	S/S	/18.13	
96										
97	-XX03	1	/9.4	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	NC	/9.4	PFK 6x0,5mm el.l
98	-XX03	6	/9.5	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	C	/9.5	PFK 6x0,5mm el.l
99	-XX03	5	/9.4	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	S	/9.4	PFK 6x0,5mm el.l
100	-XX03	4	/9.4	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	C	/9.4	PFK 6x0,5mm el.l
101	-XX03	3	/9.4	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	NO	/9.4	PFK 6x0,5mm el.l
102	-XX03	2	/9.4	+01=434.004	**-KX001**	+01=310.001	-JP401	C	/9.4	PFK 6x0,5mm el.l
103										
104	-XX03	10	/9.7	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	C	/9.7	PFK 6x0,5mm el.l
105	-XX03	11	/9.7	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	S	/9.7	PFK 6x0,5mm el.l
106	-XX03	12	/9.8	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	C	/9.8	PFK 6x0,5mm el.l
107	-XX03	7	/9.7	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	NC	/9.7	PFK 6x0,5mm el.l
108	-XX03	8	/9.7	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	C	/9.7	PFK 6x0,5mm el.l
109	-XX03	9	/9.7	+01=434.004	**-KX002**	+01=310.001	-JP501	NO	/9.7	PFK 6x0,5mm el.l
110										
111										
112										

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
113	-XX03	18	/9.11	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	C	/9.11	PFK 6x0,5mm el.l
114	-XX03	15	/9.10	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	C	/9.10	PFK 6x0,5mm el.l
115	-XX03	16	/9.10	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	NO	/9.10	PFK 6x0,5mm el.l
116	-XX03	17	/9.10	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	S/S	/9.10	PFK 6x0,5mm el.l
117	-XX03	13	/9.10	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	C	/9.10	PFK 6x0,5mm el.l
118	-XX03	14	/9.10	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.001	-JP401	NO	/9.10	PFK 6x0,5mm el.l
119	-XX03	24	/9.14	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	C	/9.14	PFK 6x0,5mm el.l
120	-XX03	19	/9.13	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	C	/9.13	PFK 6x0,5mm el.l
121	-XX03	23	/9.13	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	S/S	/9.13	PFK 6x0,5mm el.l
122	-XX03	20	/9.13	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	NO	/9.13	PFK 6x0,5mm el.l
123	-XX03	21	/9.13	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	C	/9.13	PFK 6x0,5mm el.l
124	-XX03	22	/9.13	+01=434.004	**-KX003**	+01=320.002	-JP401	NO	/9.13	PFK 6x0,5mm el.l
125										
126	-XX03	28	/10.4	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	NO	/10.4	PFK 6x0,5mm el.l
127	-XX03	29	/10.4	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	S/S	/10.4	PFK 6x0,5mm el.l
128	-XX03	26	/10.4	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	NO	/10.4	PFK 6x0,5mm el.l
129	-XX03	27	/10.4	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	C	/10.4	PFK 6x0,5mm el.l
130	-XX03	30	/10.5	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	C	/10.5	PFK 6x0,5mm el.l
131	-XX03	25	/10.4	+01=434.004	**-KX005**	+01=320.003	-JP401	C	/10.4	PFK 6x0,5mm el.l
132										
133	-XX03	33	/10.7	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	C	/10.7	PFK 6x0,5mm el.l
134	-XX03	36	/10.8	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	C	/10.8	PFK 6x0,5mm el.l
135	-XX03	32	/10.7	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	NO	/10.7	PFK 6x0,5mm el.l
136	-XX03	34	/10.7	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	NO	/10.7	PFK 6x0,5mm el.l
137	-XX03	35	/10.7	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	S/S	/10.7	PFK 6x0,5mm el.l
138	-XX03	31	/10.7	+01=434.004	**-KX006**	+01=320.007	-JP401	C	/10.7	PFK 6x0,5mm el.l
139										
140										

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 69 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
141	-XX03	75	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	NC	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
142	-XX03	76	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	C	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
143	-XX03	73	/13.4	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	NO	/13.4	PFK 8x0,5mm el.l
144	-XX03	74	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	C	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
145	-XX03	79	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	54	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
146	-XX03	80	/13.6	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	55	/13.6	PFK 8x0,5mm el.l
147	-XX03	77	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	12	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
148	-XX03	78	/13.5	+01=434.004	**-KX014**	+01=360.006	-LR401	18	/13.5	PFK 8x0,5mm el.l
149										
150	-XX03	72	/13.4	+01=434.004	**-KX014.1**	+01=360.006	-XQ401	⏚	/13.4	PFK 4x0,5mm el.l
151	-XX03	71	/13.4	+01=434.004	**-KX014.1**	+01=360.006	-XQ401	5	/13.4	PFK 4x0,5mm el.l
152										
153	-XX03	84	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	C	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
154	-XX03	83	/13.10	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	NO	/13.10	PFK 8x0,5mm el.l
155	-XX03	86	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	C	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
156	-XX03	85	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	NC	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
157	-XX03	87	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	12	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
158	-XX03	90	/13.12	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	55	/13.12	PFK 8x0,5mm el.l
159	-XX03	89	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	54	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
160	-XX03	88	/13.11	+01=434.004	**-KX015**	+01=360.006	-LR402	18	/13.11	PFK 8x0,5mm el.l
161										
162	-XX03	81	/13.10	+01=434.004	**-KX015.1**	+01=360.006	-XQ402	5	/13.10	PFK 4x0,5mm el.l
163	-XX03	82	/13.10	+01=434.004	**-KX015.1**	+01=360.006	-XQ402	⏚	/13.10	PFK 4x0,5mm el.l
164										
165										
166										
167										
168										

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 70 av 93

Tittel:
Haugen Skole
+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
169	-XX03	96	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	C	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
170	-XX03	97	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	12	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
171	-XX03	95	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	NC	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
172	-XX03	93	/14.4	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	NO	/14.4	PFK 8x0,5mm el.l
173	-XX03	94	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	C	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
174	-XX03	100	/14.6	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	55	/14.6	PFK 8x0,5mm el.l
175	-XX03	99	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	54	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
176	-XX03	98	/14.5	+01=434.004	**-KX016**	+01=360.006	-LR501	18	/14.5	PFK 8x0,5mm el.l
177										
178	-XX03	92	/14.4	+01=434.004	**-KX016.1**	+01=360.006	-XQ501	⏚	/14.4	PFK 4x0,5mm el.l
179	-XX03	91	/14.4	+01=434.004	**-KX016.1**	+01=360.006	-XQ501	5	/14.4	PFK 4x0,5mm el.l
180										
181	-XX03	106	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	C	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
182	-XX03	107	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	12	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
183	-XX03	105	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	NC	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
184	-XX03	103	/14.10	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	NO	/14.10	PFK 8x0,5mm el.l
185	-XX03	104	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	C	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
186	-XX03	110	/14.12	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	55	/14.12	PFK 8x0,5mm el.l
187	-XX03	109	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	54	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
188	-XX03	108	/14.11	+01=434.004	**-KX017**	+01=360.006	-LR502	18	/14.11	PFK 8x0,5mm el.l
189										
190	-XX03	102	/14.10	+01=434.004	**-KX017.1**	+01=360.006	-XQ502	⏚	/14.10	PFK 4x0,5mm el.l
191	-XX03	101	/14.10	+01=434.004	**-KX017.1**	+01=360.006	-XQ502	5	/14.10	PFK 4x0,5mm el.l
192										
193										
194										
195										
196										

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
197	-XX03	118	/15.5	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	C	/15.5	PFK 6x0,5mm el.l
198	-XX03	114	/15.4	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	NO	/15.4	PFK 6x0,5mm el.l
199	-XX03	113	/15.4	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	C	/15.4	PFK 6x0,5mm el.l
200	-XX03	116	/15.4	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	NO	/15.4	PFK 6x0,5mm el.l
201	-XX03	115	/15.4	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	C	/15.4	PFK 6x0,5mm el.l
202	-XX03	117	/15.4	+01=434.004 **-KX018**	+01=360.006	-JP401	S/S	/15.4	PFK 6x0,5mm el.l
203									
204	-XX03	111	/15.3	+01=434.004 **-KX018.1**	+01=360.006	-XQ404	1	/15.3	PFK 4x0,5mm el.l
205	-XX03	112	/15.3	+01=434.004 **-KX018.1**	+01=360.006	-XQ404	2	/15.3	PFK 4x0,5mm el.l
206									
207	-XX03	128	/15.8	+01=434.004 **-KX019**	+01=360.006	-LR402	-	/15.8	PFK 8x0,5mm el.l
208	-XX03	127	/15.8	+01=434.004 **-KX019**	+01=360.006	-LR402	-	/15.8	PFK 8x0,5mm el.l
209	-XX03	124	/15.7	+01=434.004 **-KX019**	+01=360.006	-LR402	-	/15.7	PFK 8x0,5mm el.l
210	-XX03	123	/15.7	+01=434.004 **-KX019**	+01=360.006	-LR402	-	/15.7	PFK 8x0,5mm el.l
211									
212	-XX03	120	/15.6	+01=434.004 **-KX019.1**	+01=360.006	-XQ403	2	/15.6	PFK 4x0,5mm el.l
213	-XX03	119	/15.6	+01=434.004 **-KX019.1**	+01=360.006	-XQ403	1	/15.6	PFK 4x0,5mm el.l
214									
215	-XX03	134	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	C	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
216	-XX03	133	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	NC	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
217	-XX03	136	/24.3	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	-	/24.3	PFK 8x0,5mm el.l
218	-XX03	135	/24.3	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	-	/24.3	PFK 8x0,5mm el.l
219	-XX03	130	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	-	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
220	-XX03	129	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	-	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
221	-XX03	132	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	C	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
222	-XX03	131	/24.2	+01=434.004 **-KX020**	+01=320.001	-IE001	NO	/24.2	PFK 8x0,5mm el.l
223									
224									

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
225	-XX03	58	/17.4	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	NO	/17.4	PFK 6x0,5mm el.l
226	-XX03	59	/17.4	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	S/S	/17.4	PFK 6x0,5mm el.l
227	-XX03	60	/17.5	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	C	/17.5	PFK 6x0,5mm el.l
228	-XX03	55	/17.4	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	C	/17.4	PFK 6x0,5mm el.l
229	-XX03	56	/17.4	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	NO	/17.4	PFK 6x0,5mm el.l
230	-XX03	57	/17.4	+01=434.004	**-KX024**	+01=390.001	-JP501	C	/17.4	PFK 6x0,5mm el.l
231										
232	-XX03	66	/17.7	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	NO	/17.7	PFK 8x0,5mm el.l
233	-XX03	67	/17.7	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	S/S	/17.7	PFK 8x0,5mm el.l
234	-XX03	68	/17.8	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	C	/17.8	PFK 8x0,5mm el.l
235	-XX03	63	/17.7	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	C	/17.7	PFK 8x0,5mm el.l
236	-XX03	64	/17.7	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	NO	/17.7	PFK 8x0,5mm el.l
237	-XX03	65	/17.7	+01=434.004	**-KX025**	+01=390.001	-JP502	C	/17.7	PFK 8x0,5mm el.l
238										
239	-XX03	385	/18.4	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	NO	/18.4	PFK 6x0,5mm el.l
240	-XX03	386	/18.4	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	S/S	/18.4	PFK 6x0,5mm el.l
241	-XX03	387	/18.5	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	C	/18.5	PFK 6x0,5mm el.l
242	-XX03	382	/18.4	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	C	/18.4	PFK 6x0,5mm el.l
243	-XX03	383	/18.4	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	NO	/18.4	PFK 6x0,5mm el.l
244	-XX03	384	/18.4	+01=434.004	**-KX028**	+01=370.001	-JP501	C	/18.4	PFK 6x0,5mm el.l
245										
246	-XX03	400	/18.7	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	C	/18.7	PFK 6x0,5mm el.l
247	-XX03	401	/18.7	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	NO	/18.7	PFK 6x0,5mm el.l
248	-XX03	398	/18.7	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	C	/18.7	PFK 6x0,5mm el.l
249	-XX03	399	/18.7	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	NO	/18.7	PFK 6x0,5mm el.l
250	-XX03	403	/18.8	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	C	/18.8	PFK 6x0,5mm el.l
251	-XX03	402	/18.7	+01=434.004	**-KX029**	+01=370.002	-JP501	S/S	/18.7	PFK 6x0,5mm el.l
252										

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
253	-XX03	418	/19.4	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	C	/19.4	PFK 6x0,5mm el.l
254	-XX03	417	/19.4	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	NO	/19.4	PFK 6x0,5mm el.l
255	-XX03	416	/19.4	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	C	/19.4	PFK 6x0,5mm el.l
256	-XX03	420	/19.4	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	S/S	/19.4	PFK 6x0,5mm el.l
257	-XX03	421	/19.5	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	C	/19.5	PFK 6x0,5mm el.l
258	-XX03	419	/19.4	+01=434.004	**-KX032**	+01=320.008	-JP401	NO	/19.4	PFK 6x0,5mm el.l
259										
260	-XX03	41	/19.7	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	C	/19.7	PFK 6x0,5mm el.l
261	-XX03	40	/19.7	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	NO	/19.7	PFK 6x0,5mm el.l
262	-XX03	39	/19.7	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	C	/19.7	PFK 6x0,5mm el.l
263	-XX03	44	/19.8	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	C	/19.8	PFK 6x0,5mm el.l
264	-XX03	43	/19.7	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	S/S	/19.7	PFK 6x0,5mm el.l
265	-XX03	42	/19.7	+01=434.004	**-KX033**	+01=320.001	-JP402	NO	/19.7	PFK 6x0,5mm el.l
266										
267	-XX03	49	/19.10	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	C	/19.10	PFK 6x0,5mm el.l
268	-XX03	48	/19.10	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	NO	/19.10	PFK 6x0,5mm el.l
269	-XX03	47	/19.10	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	C	/19.10	PFK 6x0,5mm el.l
270	-XX03	52	/19.11	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	C	/19.11	PFK 6x0,5mm el.l
271	-XX03	51	/19.10	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	S/S	/19.10	PFK 6x0,5mm el.l
272	-XX03	50	/19.10	+01=434.004	**-KX034**	+01=320.001	-JP403	NO	/19.10	PFK 6x0,5mm el.l
273										
274	-XX03	422	/19.13	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	S/S	/19.13	PFK 6x0,5mm el.l
275	-XX03	46	/19.13	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	NO	/19.13	PFK 6x0,5mm el.l
276	-XX03	45	/19.13	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	C	/19.13	PFK 6x0,5mm el.l
277	-XX03	53	/19.13	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	C	/19.13	PFK 6x0,5mm el.l
278	-XX03	54	/19.13	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	NO	/19.13	PFK 6x0,5mm el.l
279	-XX03	423	/19.14	+01=434.004	**-KX035**	+01=320.001	-JP501	C	/19.14	PFK 6x0,5mm el.l
280										

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
281	-XX03	427	/20.4	+01=434.004 **-KX036**	+01=320.001	-ML501	C	/20.4	PFK 6x0,5mm el.l
282	-XX03	426	/20.4	+01=434.004 **-KX036**	+01=320.001	-ML501	NC	/20.4	PFK 6x0,5mm el.l
283	-XX03	425	/20.4	+01=434.004 **-KX036**	+01=320.001	-ML501	C	/20.4	PFK 6x0,5mm el.l
284	-XX03	424	/20.3	+01=434.004 **-KX036**	+01=320.001	-ML501	NO	/20.3	PFK 6x0,5mm el.l
285									
286	-XX03	433	/20.7	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	C	/20.7	PFK 6x0,5mm el.l
287	-XX03	432	/20.7	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	S/S	/20.7	PFK 6x0,5mm el.l
288	-XX03	430	/20.7	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	NC	/20.7	PFK 6x0,5mm el.l
289	-XX03	431	/20.7	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	C	/20.7	PFK 6x0,5mm el.l
290	-XX03	428	/20.6	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	NO	/20.6	PFK 6x0,5mm el.l
291	-XX03	429	/20.7	+01=434.004 **-KX037**	+01=320.001	-MV502	C	/20.7	PFK 6x0,5mm el.l
292									
293	-XX03	339	/65.3	+01=434.004 **-KX129**	+01=360.006	-RY401	3	/65.3	PFK 4x0,5mm el.l
294	-XX03	340	/65.3	+01=434.004 **-KX129**	+01=360.006	-RY401	4	/65.3	PFK 4x0,5mm el.l
295	-XX03	338	/65.2	+01=434.004 **-KX129**	+01=360.006	-RY401	2	/65.2	PFK 4x0,5mm el.l
296	-XX03	337	/65.2	+01=434.004 **-KX129**	+01=360.006	-RY401	1	/65.2	PFK 4x0,5mm el.l
297									
298	-XX03	225	/42.7	+01=434.004 **-KX136**	+01=359.001	-LC001	-	/42.7	PFK 4x0,5mm el.l
299	-XX03	224	/42.7	+01=434.004 **-KX136**	+01=359.001	-LC001	-	/42.7	PFK 4x0,5mm el.l
300	-XX03	227	/42.8	+01=434.004 **-KX136**	+01=359.001	-LC001	-	/42.8	PFK 4x0,5mm el.l
301	-XX03	226	/42.8	+01=434.004 **-KX136**	+01=359.001	-LC001	-	/42.8	PFK 4x0,5mm el.l
302									
303	-XX03	230	/42.10	+01=434.004 **-KX138**	+01=359.002	-LC002	-	/42.10	PFK 4x0,5mm el.l
304	-XX03	231	/42.10	+01=434.004 **-KX138**	+01=359.002	-LC002	-	/42.10	PFK 4x0,5mm el.l
305	-XX03	228	/42.9	+01=434.004 **-KX138**	+01=359.002	-LC002	-	/42.9	PFK 4x0,5mm el.l
306	-XX03	229	/42.9	+01=434.004 **-KX138**	+01=359.002	-LC002	-	/42.9	PFK 4x0,5mm el.l
307									
308									

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
309	-XX03	235	/44.6	+01=434.004 **-KX144**	+01=320.001	-RY001	-	/44.6	PFK 4x0,5mm el.l
310	-XX03	234	/44.6	+01=434.004 **-KX144**	+01=320.001	-RY001	-	/44.6	PFK 4x0,5mm el.l
311									
312	-XX03	237	/44.7	+01=434.004 **-KX145**					PFK 4x0,5mm el.l
313	-XX03	236	/44.7	+01=434.004 **-KX145**					PFK 4x0,5mm el.l
314									
315	-XX03	239	/44.8	+01=434.004 **-KX146**	+01=335.001	-OS001	-	/44.8	PFK 4x0,5mm el.l
316	-XX03	238	/44.8	+01=434.004 **-KX146**	+01=335.001	-OS001	-	/44.8	PFK 4x0,5mm el.l
317									
318	-XX03	241	/44.9	+01=434.004 **-KX147**	+01=335.002	-OS001	-	/44.9	PFK 4x0,5mm el.l
319	-XX03	240	/44.9	+01=434.004 **-KX147**	+01=335.002	-OS001	-	/44.9	PFK 4x0,5mm el.l
320									
321	-XX03	243	/44.10	+01=434.004 **-KX148**	+01=332.001	-SJ001	C	/44.10	PFK 4x0,5mm el.l
322	-XX03	242	/44.10	+01=434.004 **-KX148**	+01=332.001	-SJ001	1	/44.10	PFK 4x0,5mm el.l
323									
324	-XX03	245	/45.3	+01=434.004 **-KX149**	+01=332.001	-RP001	C	/45.3	PFK 4x0,5mm el.l
325	-XX03	244	/45.3	+01=434.004 **-KX149**	+01=332.001	-RP001	1	/45.3	PFK 4x0,5mm el.l
326									
327	-XX03	367	/17.10	+01=434.004 **-KX154**	+01=390.001	-ML501	C	/17.10	PFK 6x0,5mm el.l
328	-XX03	366	/17.10	+01=434.004 **-KX154**	+01=390.001	-ML501	NC	/17.10	PFK 6x0,5mm el.l
329	-XX03	364	/17.9	+01=434.004 **-KX154**	+01=390.001	-ML501	NO	/17.9	PFK 6x0,5mm el.l
330	-XX03	365	/17.10	+01=434.004 **-KX154**	+01=390.001	-ML501	C	/17.10	PFK 6x0,5mm el.l
331									
332	-XX03	368	/17.12	+01=434.004 **-KX156**	+01=390.001	-MV501	NO	/17.12	PFK 6x0,5mm el.l
333	-XX03	371	/17.13	+01=434.004 **-KX156**	+01=390.001	-MV501	C	/17.13	PFK 6x0,5mm el.l
334	-XX03	370	/17.13	+01=434.004 **-KX156**	+01=390.001	-MV501	NC	/17.13	PFK 6x0,5mm el.l
335	-XX03	369	/17.13	+01=434.004 **-KX156**	+01=390.001	-MV501	C	/17.13	PFK 6x0,5mm el.l
336									

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
337	-XX03	261	/48.3	+01=434.004	**-KX161**	+01=310.001	-XQ401	2	/9.3	PFK 4x0,5mm el.l
338	-XX03	260	/48.3	+01=434.004	**-KX161**	+01=310.001	-XQ401	1	/9.3	PFK 4x0,5mm el.l
339										
340	-XX03	263	/48.4	+01=434.004	**-KX162**	+01=310.001	-XQ501	2	/9.6	PFK 4x0,5mm el.l
341	-XX03	262	/48.4	+01=434.004	**-KX162**	+01=310.001	-XQ501	1	/9.6	PFK 4x0,5mm el.l
342										
343	-XX03	264	/48.5	+01=434.004	**-KX163**	+01=320.001	-XQ401	1	/9.9	PFK 4x0,5mm el.l
344	-XX03	265	/48.5	+01=434.004	**-KX163**	+01=320.001	-XQ401	2	/9.9	PFK 4x0,5mm el.l
345										
346	-XX03	266	/48.6	+01=434.004	**-KX164**	+01=320.002	-XQ401	1	/9.12	PFK 4x0,5mm el.l
347	-XX03	267	/48.6	+01=434.004	**-KX164**	+01=320.002	-XQ401	2	/9.12	PFK 4x0,5mm el.l
348										
349	-XX03	268	/48.7	+01=434.004	**-KX165**	+01=320.003	-XQ401	1	/10.3	PFK 4x0,5mm el.l
350	-XX03	269	/48.7	+01=434.004	**-KX165**	+01=320.003	-XQ401	2	/10.3	PFK 4x0,5mm el.l
351										
352	-XX03	270	/48.8	+01=434.004	**-KX166**	+01=320.007	-XQ401	1	/10.6	PFK 4x0,5mm el.l
353	-XX03	271	/48.8	+01=434.004	**-KX166**	+01=320.007	-XQ401	2	/10.6	PFK 4x0,5mm el.l
354										
355	-XX03	272	/48.9	+01=434.004	**-KX167**	+01=320.001	-XQ501	1	/19.12	PFK 4x0,5mm el.l
356	-XX03	273	/48.9	+01=434.004	**-KX167**	+01=320.001	-XQ501	2	/19.12	PFK 4x0,5mm el.l
357										
358	-XX03	275	/48.10	+01=434.004	**-KX168**	+01=320.001	-XQ402	2	/19.6	PFK 4x0,5mm el.l
359	-XX03	274	/48.10	+01=434.004	**-KX168**	+01=320.001	-XQ402	1	/19.6	PFK 4x0,5mm el.l
360										
361	-XX03	276	/49.3	+01=434.004	**-KX169**	+01=320.001	-XQ403	1	/19.9	PFK 4x0,5mm el.l
362	-XX03	277	/49.3	+01=434.004	**-KX169**	+01=320.001	-XQ403	2	/19.9	PFK 4x0,5mm el.l
363										
364										

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
365	-XX03	152	/31.3	+01=434.004 **-KX211**	+01=310.001	-RT401	1	/31.3	PFK 4x0,5mm el.l
366	-XX03	153	/31.3	+01=434.004 **-KX211**	+01=310.001	-RT401	2	/31.3	PFK 4x0,5mm el.l
367									
368	-XX03	155	/31.4	+01=434.004 **-KX212**	+01=310.001	-RT404	2	/31.4	PFK 4x0,5mm el.l
369	-XX03	154	/31.4	+01=434.004 **-KX212**	+01=310.001	-RT404	1	/31.4	PFK 4x0,5mm el.l
370									
371	-XX03	157	/31.5	+01=434.004 **-KX213**	+01=310.001	-RT402	2	/31.5	PFK 4x0,5mm el.l
372	-XX03	156	/31.5	+01=434.004 **-KX213**	+01=310.001	-RT402	1	/31.5	PFK 4x0,5mm el.l
373									
374	-XX03	159	/31.6	+01=434.004 **-KX214**	+01=310.001	-RT405	2	/31.6	PFK 4x0,5mm el.l
375	-XX03	158	/31.6	+01=434.004 **-KX214**	+01=310.001	-RT405	1	/31.6	PFK 4x0,5mm el.l
376									
377	-XX03	161	/31.7	+01=434.004 **-KX215**	+01=390.001	-RT401	2	/31.7	PFK 4x0,5mm el.l
378	-XX03	160	/31.7	+01=434.004 **-KX215**	+01=390.001	-RT401	1	/31.7	PFK 4x0,5mm el.l
379									
380	-XX03	162	/31.8	+01=434.004 **-KX216**	+01=320.001	-RT401	1	/31.8	PFK 4x0,5mm el.l
381	-XX03	163	/31.8	+01=434.004 **-KX216**	+01=320.001	-RT401	2	/31.8	PFK 4x0,5mm el.l
382									
383	-XX03	164	/31.9	+01=434.004 **-KX217**	+01=390.001	-RT501	1	/31.9	PFK 4x0,5mm el.l
384	-XX03	165	/31.9	+01=434.004 **-KX217**	+01=390.001	-RT501	2	/31.9	PFK 4x0,5mm el.l
385									
386	-XX03	166	/31.10	+01=434.004 **-KX218**	+01=390.001	-RT502	1	/31.10	PFK 4x0,5mm el.l
387	-XX03	167	/31.10	+01=434.004 **-KX218**	+01=390.001	-RT502	2	/31.10	PFK 4x0,5mm el.l
388									
389	-XX03	168	/32.3	+01=434.004 **-KX221**	+01=320.001	-RT506	1	/32.3	PFK 4x0,5mm el.l
390	-XX03	169	/32.3	+01=434.004 **-KX221**	+01=320.001	-RT506	2	/32.3	PFK 4x0,5mm el.l
391									
392									

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 78 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
393	-XX03	171	/32.4	+01=434.004 **-KX222**	+01=320.001	-RT402	2	/32.4	PFK 4x0,5mm el.l
394	-XX03	170	/32.4	+01=434.004 **-KX222**	+01=320.001	-RT402	1	/32.4	PFK 4x0,5mm el.l
395									
396	-XX03	173	/32.5	+01=434.004 **-KX223**	+01=320.001	-RT505	2	/32.5	PFK 4x0,5mm el.l
397	-XX03	172	/32.5	+01=434.004 **-KX223**	+01=320.001	-RT505	1	/32.5	PFK 4x0,5mm el.l
398									
399	-XX03	175	/32.6	+01=434.004 **-KX224**	+01=320.001	-RT504	2	/32.6	PFK 4x0,5mm el.l
400	-XX03	174	/32.6	+01=434.004 **-KX224**	+01=320.001	-RT504	1	/32.6	PFK 4x0,5mm el.l
401									
402	-XX03	177	/32.7	+01=434.004 **-KX225**	+01=320.001	-RT501	2	/32.7	PFK 4x0,5mm el.l
403	-XX03	176	/32.7	+01=434.004 **-KX225**	+01=320.001	-RT501	1	/32.7	PFK 4x0,5mm el.l
404									
405	-XX03	178	/32.8	+01=434.004 **-KX226**	+01=320.001	-RT502	1	/32.8	PFK 4x0,5mm el.l
406	-XX03	179	/32.8	+01=434.004 **-KX226**	+01=320.001	-RT502	2	/32.8	PFK 4x0,5mm el.l
407									
408	-XX03	180	/32.9	+01=434.004 **-KX227**	+01=320.002	-RT401	1	/32.9	PFK 4x0,5mm el.l
409	-XX03	181	/32.9	+01=434.004 **-KX227**	+01=320.002	-RT401	2	/32.9	PFK 4x0,5mm el.l
410									
411	-XX03	183	/32.10	+01=434.004 **-KX228**	+01=320.002	-RT501	2	/32.10	PFK 4x0,5mm el.l
412	-XX03	182	/32.10	+01=434.004 **-KX228**	+01=320.002	-RT501	1	/32.10	PFK 4x0,5mm el.l
413									
414	-XX03	185	/33.3	+01=434.004 **-KX231**	+01=320.003	-RT401	2	/33.3	PFK 4x0,5mm el.l
415	-XX03	184	/33.3	+01=434.004 **-KX231**	+01=320.003	-RT401	1	/33.3	PFK 4x0,5mm el.l
416									
417	-XX03	187	/33.4	+01=434.004 **-KX232**	+01=320.003	-RT501	2	/33.4	PFK 4x0,5mm el.l
418	-XX03	186	/33.4	+01=434.004 **-KX232**	+01=320.003	-RT501	1	/33.4	PFK 4x0,5mm el.l
419									
420									

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 79 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
421	-XX03	188	/33.5	+01=434.004	**-KX233**	+01=320.007	-RT401	1	/33.5	PFK 4x0,5mm el.l
422	-XX03	189	/33.5	+01=434.004	**-KX233**	+01=320.007	-RT401	2	/33.5	PFK 4x0,5mm el.l
423										
424	-XX03	191	/33.6	+01=434.004	**-KX234**	+01=320.007	-RT501	2	/33.6	PFK 4x0,5mm el.l
425	-XX03	190	/33.6	+01=434.004	**-KX234**	+01=320.007	-RT501	1	/33.6	PFK 4x0,5mm el.l
426										
427	-XX03	193	/33.7	+01=434.004	**-KX235**	+01=359.001	-RT601	2	/33.7	PFK 4x0,5mm el.l
428	-XX03	192	/33.7	+01=434.004	**-KX235**	+01=359.001	-RT601	1	/33.7	PFK 4x0,5mm el.l
429										
430	-XX03	194	/33.8	+01=434.004	**-KX236**	+01=359.002	-RT601	1	/33.8	PFK 4x0,5mm el.l
431	-XX03	195	/33.8	+01=434.004	**-KX236**	+01=359.002	-RT601	2	/33.8	PFK 4x0,5mm el.l
432										
433	-XX03	197	/33.9	+01=434.004	**-KX237**	+01=320.001	-RT901	2	/33.9	PFK 4x0,5mm el.l
434	-XX03	196	/33.9	+01=434.004	**-KX237**	+01=320.001	-RT901	1	/33.9	PFK 4x0,5mm el.l
435										
436	-XX03	198	/33.10	+01=434.004	**-KX238**	+01=310.001	-RT403	1	/33.10	PFK 4x0,5mm el.l
437	-XX03	199	/33.10	+01=434.004	**-KX238**	+01=310.001	-RT403	2	/33.10	PFK 4x0,5mm el.l
438										
439	-XX03	200	/34.2	+01=434.004	**-KX241**	+01=310.001	-RD401	1	/34.2	PFK 4x0,5mm el.l
440	-XX03	201	/34.3	+01=434.004	**-KX241**	+01=310.001	-RD401	3	/34.3	PFK 4x0,5mm el.l
441	-XX03	202	/34.3	+01=434.004	**-KX241**	+01=310.001	-RD401	2	/34.3	PFK 4x0,5mm el.l
442										
443	-XX03	203	/34.3	+01=434.004	**-KX242**	+01=390.001	-RP001	1	/34.3	PFK 4x0,5mm el.l
444	-XX03	204	/34.4	+01=434.004	**-KX242**	+01=390.001	-RP001	3	/34.4	PFK 4x0,5mm el.l
445	-XX03	205	/34.4	+01=434.004	**-KX242**	+01=390.001	-RP001	2	/34.4	PFK 4x0,5mm el.l
446										
447										
448										

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
449	-XX03	208	/34.5	+01=434.004 **-KX243**	+01=320.001	-RD402	2	/34.5	PFK 4x0,5mm el.l
450	-XX03	207	/34.5	+01=434.004 **-KX243**	+01=320.001	-RD402	3	/34.5	PFK 4x0,5mm el.l
451	-XX03	206	/34.4	+01=434.004 **-KX243**	+01=320.001	-RD402	1	/34.4	PFK 4x0,5mm el.l
452									
453	-XX03	209	/34.5	+01=434.004 **-KX244**	+01=320.001	-RD401	1	/34.5	PFK 4x0,5mm el.l
454	-XX03	210	/34.6	+01=434.004 **-KX244**	+01=320.001	-RD401	3	/34.6	PFK 4x0,5mm el.l
455	-XX03	211	/34.6	+01=434.004 **-KX244**	+01=320.001	-RD401	2	/34.6	PFK 4x0,5mm el.l
456									
457	-XX03	212	/34.6	+01=434.004 **-KX245**	+01=320.001	-RP001	1	/34.6	PFK 4x0,5mm el.l
458	-XX03	213	/34.7	+01=434.004 **-KX245**	+01=320.001	-RP001	3	/34.7	PFK 4x0,5mm el.l
459	-XX03	214	/34.7	+01=434.004 **-KX245**	+01=320.001	-RP001	2	/34.7	PFK 4x0,5mm el.l
460									
461	-XX03	217	/34.8	+01=434.004 **-KX246**	+01=320.002	-SB401	G0	/34.8	PFK 4x0,5mm el .l
462	-XX03	216	/34.8	+01=434.004 **-KX246**	+01=320.002	-SB401	Y	/34.8	PFK 4x0,5mm el .l
463	-XX03	215	/34.7	+01=434.004 **-KX246**	+01=320.002	-SB401	G	/34.7	PFK 4x0,5mm el .l
464									
465	-XX03	218	/34.8	+01=434.004 **-KX247**	+01=320.003	-SB401	G	/34.8	PFK 4x0,5mm el .l
466	-XX03	220	/34.9	+01=434.004 **-KX247**	+01=320.003	-SB401	G0	/34.9	PFK 4x0,5mm el .l
467	-XX03	219	/34.9	+01=434.004 **-KX247**	+01=320.003	-SB401	Y	/34.9	PFK 4x0,5mm el .l
468									
469	-XX03	223	/34.10	+01=434.004 **-KX248**	+01=320.007	-SB401	G0	/34.10	PFK 4x0,5mm el .l
470	-XX03	222	/34.10	+01=434.004 **-KX248**	+01=320.007	-SB401	Y	/34.10	PFK 4x0,5mm el .l
471	-XX03	221	/34.9	+01=434.004 **-KX248**	+01=320.007	-SB401	G	/34.9	PFK 4x0,5mm el .l
472									
473	-XX03	435	/35.3	+01=434.004 **-KX249**	+01=320.001	-RT503	2	/35.3	PFK 4x0,5mm el.l
474	-XX03	434	/35.3	+01=434.004 **-KX249**	+01=320.001	-RT503	1	/35.3	PFK 4x0,5mm el.l
475									
476									

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
477	-XX03	437	/35.4	+01=434.004 **-KX250**	+01=310.001	-RT501	2	/35.4	PFK 4x0,5mm el.l
478	-XX03	436	/35.4	+01=434.004 **-KX250**	+01=310.001	-RT501	1	/35.4	PFK 4x0,5mm el.l
479									
480	-XX03	439	/35.5	+01=434.004 **-KX251**	+01=310.001	-RT502	2	/35.5	PFK 4x0,5mm el.l
481	-XX03	438	/35.5	+01=434.004 **-KX251**	+01=310.001	-RT502	1	/35.5	PFK 4x0,5mm el.l
482									
483	-XX03	442	/35.6	+01=434.004 **-KX252**	+01=320.001	-RD403	2	/35.6	PFK 4x0,5mm el .l
484	-XX03	441	/35.6	+01=434.004 **-KX252**	+01=320.001	-RD403	3	/35.6	PFK 4x0,5mm el .l
485	-XX03	440	/35.5	+01=434.004 **-KX252**	+01=320.001	-RD403	1	/35.5	PFK 4x0,5mm el .l
486									
487	-XX03	445	/35.7	+01=434.004 **-KX253**	+01=320.001	-RD501	2	/35.7	PFK 4x0,5mm el .l
488	-XX03	444	/35.7	+01=434.004 **-KX253**	+01=320.001	-RD501	3	/35.7	PFK 4x0,5mm el .l
489	-XX03	443	/35.6	+01=434.004 **-KX253**	+01=320.001	-RD501	1	/35.6	PFK 4x0,5mm el .l
490									
491	-XX03	447	/35.9	+01=434.004 **-KX254**	+01=320.001	-RD502	3	/35.9	PFK 4x0,5mm el .l
492	-XX03	448	/35.9	+01=434.004 **-KX254**	+01=320.001	-RD502	2	/35.9	PFK 4x0,5mm el .l
493	-XX03	446	/35.8	+01=434.004 **-KX254**	+01=320.001	-RD502	1	/35.8	PFK 4x0,5mm el .l
494									
495	-XX03	450	/35.10	+01=434.004 **-KX255**	+01=320.001	-SB401	Y	/35.10	PFK 4x0,5mm el .l
496	-XX03	451	/35.10	+01=434.004 **-KX255**	+01=320.001	-SB401	G0	/35.10	PFK 4x0,5mm el .l
497	-XX03	449	/35.9	+01=434.004 **-KX255**	+01=320.001	-SB401	G	/35.9	PFK 4x0,5mm el .l
498									
499	-XX03	289	/58.3	+01=434.004 **-KX261**	+01=360.006	-RT401	M	/58.3	PFK 4x0,5mm el.l
500	-XX03	288	/58.3	+01=434.004 **-KX261**	+01=360.006	-RT401	B	/58.3	PFK 4x0,5mm el.l
501									
502	-XX03	291	/58.4	+01=434.004 **-KX262**	+01=360.006	-RT402	M	/58.4	PFK 4x0,5mm el.l
503	-XX03	290	/58.4	+01=434.004 **-KX262**	+01=360.006	-RT402	B	/58.4	PFK 4x0,5mm el.l
504									

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 82 av 93

Tittel: Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
505	-XX03	293	/58.5	+01=434.004 **-KX263**	+01=360.006	-RT404	M	/58.5	PFK 4x0,5mm el.l
506	-XX03	292	/58.5	+01=434.004 **-KX263**	+01=360.006	-RT404	B	/58.5	PFK 4x0,5mm el.l
507									
508	-XX03	294	/58.6	+01=434.004 **-KX264**	+01=360.006	-RT405	B	/58.6	PFK 4x0,5mm el.l
509	-XX03	295	/58.6	+01=434.004 **-KX264**	+01=360.006	-RT405	M	/58.6	PFK 4x0,5mm el.l
510									
511	-XX03	297	/58.7	+01=434.004 **-KX265**	+01=360.006	-RT403	M	/58.7	PFK 4x0,5mm el.l
512	-XX03	296	/58.7	+01=434.004 **-KX265**	+01=360.006	-RT403	B	/58.7	PFK 4x0,5mm el.l
513									
514	-XX03	299	/58.8	+01=434.004 **-KX266**	+01=360.006	-RT503	-	/58.8	PFK 4x0,5mm el.l
515	-XX03	298	/58.8	+01=434.004 **-KX266**	+01=360.006	-RT503	-	/58.8	PFK 4x0,5mm el.l
516									
517	-XX03	301	/58.9	+01=434.004 **-KX267**	+01=360.006	-RT406	M	/58.9	PFK 4x0,5mm el.l
518	-XX03	300	/58.9	+01=434.004 **-KX267**	+01=360.006	-RT406	B	/58.9	PFK 4x0,5mm el.l
519									
520	-XX03	303	/58.10	+01=434.004 **-KX268**	+01=360.006	-RT504	M	/58.10	PFK 4x0,5mm el.l
521	-XX03	302	/58.10	+01=434.004 **-KX268**	+01=360.006	-RT504	B	/58.10	PFK 4x0,5mm el.l
522									
523	-XX03	304	/59.3	+01=434.004 **-KX271**	+01=360.006	-RT501	B	/59.3	PFK 4x0,5mm el.l
524	-XX03	305	/59.3	+01=434.004 **-KX271**	+01=360.006	-RT501	M	/59.3	PFK 4x0,5mm el.l
525									
526	-XX03	307	/59.4	+01=434.004 **-KX272**	+01=360.006	-RT502	M	/59.4	PFK 4x0,5mm el.l
527	-XX03	306	/59.4	+01=434.004 **-KX272**	+01=360.006	-RT502	B	/59.4	PFK 4x0,5mm el.l
528									
529	-XX03	310	/59.5	+01=434.004 **-KX273**	+01=360.006	-RD401	M	/59.5	PFK 4x0,5mm el.l
530	-XX03	309	/59.5	+01=434.004 **-KX273**	+01=360.006	-RD401	U	/59.5	PFK 4x0,5mm el.l
531	-XX03	308	/59.4	+01=434.004 **-KX273**	+01=360.006	-RD401	G	/59.4	PFK 4x0,5mm el.l
532									

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
533	-XX03	313	/59.6	+01=434.004 **-KX274**	+01=360.006	-RD501	M	/59.6	PFK 4x0,5mm el.l
534	-XX03	312	/59.6	+01=434.004 **-KX274**	+01=360.006	-RD501	U	/59.6	PFK 4x0,5mm el.l
535	-XX03	311	/59.5	+01=434.004 **-KX274**	+01=360.006	-RD501	G	/59.5	PFK 4x0,5mm el.l
536									
537	-XX03	316	/59.7	+01=434.004 **-KX275**	+01=360.006	-RD402	M	/59.7	PFK 4x0,5mm el.l
538	-XX03	315	/59.7	+01=434.004 **-KX275**	+01=360.006	-RD402	U	/59.7	PFK 4x0,5mm el.l
539	-XX03	314	/59.6	+01=434.004 **-KX275**	+01=360.006	-RD402	G	/59.6	PFK 4x0,5mm el.l
540									
541	-XX03	319	/59.8	+01=434.004 **-KX276**	+01=360.006	-RD502	M	/59.8	PFK 4x0,5mm el.l
542	-XX03	318	/59.8	+01=434.004 **-KX276**	+01=360.006	-RD502	U	/59.8	PFK 4x0,5mm el.l
543	-XX03	317	/59.7	+01=434.004 **-KX276**	+01=360.006	-RD502	G	/59.7	PFK 4x0,5mm el.l
544									
545	-XX03	322	/59.9	+01=434.004 **-KX277**	+01=360.006	-RP401	M	/59.9	PFK 4x0,5mm el.l
546	-XX03	321	/59.9	+01=434.004 **-KX277**	+01=360.006	-RP401	U	/59.9	PFK 4x0,5mm el.l
547	-XX03	320	/59.8	+01=434.004 **-KX277**	+01=360.006	-RP401	G	/59.8	PFK 4x0,5mm el.l
548									
549	-XX03	325	/59.10	+01=434.004 **-KX278**	+01=360.006	-RP402	M	/59.10	PFK 4x0,5mm el.l
550	-XX03	324	/59.10	+01=434.004 **-KX278**	+01=360.006	-RP402	U	/59.10	PFK 4x0,5mm el.l
551	-XX03	323	/59.9	+01=434.004 **-KX278**	+01=360.006	-RP402	G	/59.9	PFK 4x0,5mm el.l
552									
553	-XX03	326	/60.2	+01=434.004 **-KX281**	+01=360.006	-RD503	G	/60.2	PFK 4x0,5mm el.l
554	-XX03	327	/60.3	+01=434.004 **-KX281**	+01=360.006	-RD503	U	/60.3	PFK 4x0,5mm el.l
555	-XX03	328	/60.3	+01=434.004 **-KX281**	+01=360.006	-RD503	M	/60.3	PFK 4x0,5mm el.l
556									
557	-XX03	330	/60.4	+01=434.004 **-KX283**	+01=360.006	-SB501	1	/60.4	PFK 4x0,5mm el.l
558	-XX03	331	/60.5	+01=434.004 **-KX283**	+01=360.006	-SB501	3	/60.5	PFK 4x0,5mm el.l
559	-XX03	332	/60.5	+01=434.004 **-KX283**	+01=360.006	-SB501	5	/60.5	PFK 4x0,5mm el.l
560	-XX03	329	/60.4	+01=434.004 **-KX283**	+01=360.006	-SB501	2	/60.4	PFK 4x0,5mm el.l

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
561	-XX03	336	/60.7	+01=434.004	**-KX285**	+01=360.006	-SB502	5	/60.7	PFK 4x0,5mm el.l
562	-XX03	333	/60.6	+01=434.004	**-KX285**	+01=360.006	-SB502	2	/60.6	PFK 4x0,5mm el.l
563	-XX03	334	/60.6	+01=434.004	**-KX285**	+01=360.006	-SB502	1	/60.6	PFK 4x0,5mm el.l
564	-XX03	335	/60.7	+01=434.004	**-KX285**	+01=360.006	-SB502	3	/60.7	PFK 4x0,5mm el.l
565										
566	-XX03	285	/57.3	+01=434.004	**-KX321**	+01=360.006	-KA401	2	/57.3	PFK 4x0,5mm el.l
567	-XX03	284	/57.2	+01=434.004	**-KX321**	+01=360.006	-KA401	1	/57.2	PFK 4x0,5mm el.l
568										
569	-XX03	287	/57.4	+01=434.004	**-KX322**	+01=360.006	-KA501	2	/57.4	PFK 4x0,5mm el.l
570	-XX03	286	/57.3	+01=434.004	**-KX322**	+01=360.006	-KA501	1	/57.3	PFK 4x0,5mm el.l
571										
572	-XX03	138	/28.3	+01=434.004	**-KX331**	+01=320.001	-IK001	-	/28.3	PFK 4x0,5mm el.l
573	-XX03	137	/28.2	+01=434.004	**-KX331**	+01=320.001	-IK001	-	/28.2	PFK 4x0,5mm el.l
574										
575	-XX03	141	/28.4	+01=434.004	**-KX332**	+01=320.001	-SC501	3	/28.4	PFK 4x0,5mm el .l
576	-XX03	140	/28.4	+01=434.004	**-KX332**	+01=320.001	-SC501	2	/28.4	PFK 4x0,5mm el .l
577	-XX03	139	/28.3	+01=434.004	**-KX332**	+01=320.001	-SC501	1	/28.3	PFK 4x0,5mm el .l
578										
579	-XX03	144	/28.5	+01=434.004	**-KX333**					PFK 4x0,5mm el .l
580	-XX03	143	/28.5	+01=434.004	**-KX333**					PFK 4x0,5mm el .l
581	-XX03	142	/28.4	+01=434.004	**-KX333**					PFK 4x0,5mm el .l
582										
583	-XX03	147	/28.6	+01=434.004	**-KX334**					PFK 4x0,5mm el .l
584	-XX03	146	/28.6	+01=434.004	**-KX334**					PFK 4x0,5mm el .l
585	-XX03	145	/28.5	+01=434.004	**-KX334**					PFK 4x0,5mm el .l
586										
587	-XX03	150	/29.3	+01=434.004	**-KX342**	+01=369.002	-KA501	G0	/29.3	PFK 4x0,5mm el.l
588	-XX03	151	/29.4	+01=434.004	**-KX342**	+01=369.002	-KA501	G	/29.4	PFK 4x0,5mm el.l

Linje	Fra			Kabel	Til			Type
589				+01=434.004 **-KX501**	+01=434.004 -OE001		/8.4	
590				+01=434.004 **-KX501**	+01=434.004 -OE001		/8.4	
591								
592	-17	2	/23.10	+01=434.004 **-KX502**	+01=320.001 -IK001		/24.7	
593	-17	1	/23.9	+01=434.004 **-KX502**	+01=320.001 -IK001		/24.7	
594	-17	3	/23.10	+01=434.004 **-KX502**	+01=320.001 -IK001		/24.7	
595								
596	+01=562.004 -OU005	73	/54.6	+01=434.004 **-KX503**	+01=360.006 -LR401		/55.7	
597	+01=562.004 -OU005	72	/54.6	+01=434.004 **-KX503**	+01=360.006 -LR401		/55.7	
598	+01=562.004 -OU005	71	/54.6	+01=434.004 **-KX503**	+01=360.006 -LR401		/55.7	
599								
600	-XX03	341	/65.3	+01=434.004 **-KX1210**	+01=360.006 -RY501	1	/65.3	PFK 4x0,5mm el.l
601	-XX03	342	/65.3	+01=434.004 **-KX1210**	+01=360.006 -RY501	2	/65.3	PFK 4x0,5mm el.l
602	-XX03	344	/65.4	+01=434.004 **-KX1210**	+01=360.006 -RY501	4	/65.4	PFK 4x0,5mm el.l
603	-XX03	343	/65.4	+01=434.004 **-KX1210**	+01=360.006 -RY501	3	/65.4	PFK 4x0,5mm el.l
604								
605	-XX03	347	/65.6	+01=434.004 **-KX1212**	+01=360.006 -KA401	S4	/65.6	PFK 4x0,5mm el.l
606	-XX03	348	/65.6	+01=434.004 **-KX1212**	+01=360.006 -KA401	S6	/65.6	PFK 4x0,5mm el.l
607	-XX03	345	/65.5	+01=434.004 **-KX1212**	+01=360.006 -KA401	S1	/65.5	PFK 4x0,5mm el.l
608	-XX03	346	/65.5	+01=434.004 **-KX1212**	+01=360.006 -KA401	S3	/65.5	PFK 4x0,5mm el.l
609								
610	-XX03	351	/65.8	+01=434.004 **-KX1214**	+01=360.006 -KA501	S4	/65.8	PFK 4x0,5mm el.l
611	-XX03	352	/65.8	+01=434.004 **-KX1214**	+01=360.006 -KA501	S6	/65.8	PFK 4x0,5mm el.l
612	-XX03	349	/65.7	+01=434.004 **-KX1214**	+01=360.006 -KA501	S1	/65.7	PFK 4x0,5mm el.l
613	-XX03	350	/65.7	+01=434.004 **-KX1214**	+01=360.006 -KA501	S3	/65.7	PFK 4x0,5mm el.l
614								
615	-XX03	354	/65.9	+01=434.004 **-KX1215**	+01=360.006 -QT401		/65.9	PFK 4x0,5mm el.l
616	-XX03	353	/65.9	+01=434.004 **-KX1215**	+01=360.006 -QT401		/65.9	PFK 4x0,5mm el.l

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
617	-XX03	247	/45.4	+01=434.004	**-KX1410**	+01=332.001	-SM001/002	C	/45.4	PFK 4x0,5mm el.l
618	-XX03	246	/45.4	+01=434.004	**-KX1410**	+01=332.001	-SM001/002	1	/45.4	PFK 4x0,5mm el.l
619										
620	-XX03	248	/45.5	+01=434.004	**-KX1411**	+01=332.001	-SM003/004	1	/45.5	PFK 4x0,5mm el.l
621	-XX03	249	/45.5	+01=434.004	**-KX1411**	+01=332.001	-SM003/004	C	/45.5	PFK 4x0,5mm el.l
622										
623	-XX03	251	/45.6	+01=434.004	**-KX1412**	+01=332.001	-UA001	C	/45.6	PFK 4x0,5mm el.l
624	-XX03	250	/45.6	+01=434.004	**-KX1412**	+01=332.001	-UA001	NC	/45.6	PFK 4x0,5mm el.l
625										
626	-XX03	252	/45.7	+01=434.004	**-KX1413**	+01=542.001	-OS001	-	/45.7	PFK 4x0,5mm el.l
627	-XX03	253	/45.7	+01=434.004	**-KX1413**	+01=542.001	-OS001	-	/45.7	PFK 4x0,5mm el.l
628										
629	-XX03	254	/45.8	+01=434.004	**-KX1414**	+01=542.001	-OS002	-	/45.8	PFK 4x0,5mm el.l
630	-XX03	255	/45.8	+01=434.004	**-KX1414**	+01=542.001	-OS002	-	/45.8	PFK 4x0,5mm el.l
631										
632	-XX03	256	/45.9	+01=434.004	**-KX1415**	+01=542.001	-OS003	-	/45.9	PFK 4x0,5mm el.l
633	-XX03	257	/45.9	+01=434.004	**-KX1415**	+01=542.001	-OS003	-	/45.9	PFK 4x0,5mm el.l
634										
635	-XX03	259	/45.10	+01=434.004	**-KX1416**	+01=320.001	-ME001	C	/45.10	PFK 4x0,5mm el.l
636	-XX03	258	/45.10	+01=434.004	**-KX1416**	+01=320.001	-ME001	NC	/45.10	PFK 4x0,5mm el.l
637										
638	-XX03	407	/18.10	+01=434.004	**-KX1512**	+01=370.002	-ML501	C	/18.10	PFK 4x0,5mm el.l
639	-XX03	404	/18.9	+01=434.004	**-KX1512**	+01=370.002	-ML501	NO	/18.9	PFK 4x0,5mm el.l
640	-XX03	405	/18.10	+01=434.004	**-KX1512**	+01=370.002	-ML501	C	/18.10	PFK 4x0,5mm el.l
641	-XX03	406	/18.10	+01=434.004	**-KX1512**	+01=370.002	-ML501	NC	/18.10	PFK 4x0,5mm el.l
642										
643										
644										

Linje	Fra			Kabel	Til				Type
645	-XX03	409	/18.13	+01=434.004 **-KX1514**	+01=370.002	-MV502	C	/18.13	PFK 4x0,5mm el.l
646	-XX03	408	/18.12	+01=434.004 **-KX1514**	+01=370.002	-MV502	NO	/18.12	PFK 4x0,5mm el.l
647	-XX03	411	/18.13	+01=434.004 **-KX1514**	+01=370.002	-MV502	C	/18.13	PFK 4x0,5mm el.l
648	-XX03	410	/18.13	+01=434.004 **-KX1514**	+01=370.002	-MV502	NC	/18.13	PFK 4x0,5mm el.l
649									
650	-XX03	279	/49.4	+01=434.004 **-KX1610**	+01=390.001	-XQ501	2	/17.3	PFK 4x0,5mm el.l
651	-XX03	278	/49.4	+01=434.004 **-KX1610**	+01=390.001	-XQ501	1	/17.3	PFK 4x0,5mm el.l
652									
653	-XX03	281	/49.5	+01=434.004 **-KX1611**	+01=390.001	-XQ502	2	/17.6	PFK 4x0,5mm el.l
654	-XX03	280	/49.5	+01=434.004 **-KX1611**	+01=390.001	-XQ502	1	/17.6	PFK 4x0,5mm el.l
655									
656	-XX03	283	/49.6	+01=434.004 **-KX1612**	+01=369.002	-XQ401	2	/12.3	PFK 4x0,5mm el.l
657	-XX03	282	/49.6	+01=434.004 **-KX1612**	+01=369.002	-XQ401	1	/12.3	PFK 4x0,5mm el.l
658									
659	-XX03	357	/36.3	+01=434.004 **-KX2101**	+01=390.001	-RD501	2	/36.3	PFK 4x0,5mm el.l
660	-XX03	356	/36.3	+01=434.004 **-KX2101**	+01=390.001	-RD501	3	/36.3	PFK 4x0,5mm el.l
661	-XX03	355	/36.2	+01=434.004 **-KX2101**	+01=390.001	-RD501	1	/36.2	PFK 4x0,5mm el.l
662									
663	-XX03	360	/36.4	+01=434.004 **-KX2102**	+01=390.001	-RD502	2	/36.4	PFK 4x0,5mm el.l
664	-XX03	359	/36.4	+01=434.004 **-KX2102**	+01=390.001	-RD502	3	/36.4	PFK 4x0,5mm el.l
665	-XX03	358	/36.3	+01=434.004 **-KX2102**	+01=390.001	-RD502	1	/36.3	PFK 4x0,5mm el.l
666									
667	-XX03	363	/36.5	+01=434.004 **-KX2103**	+01=390.001	-RD503	2	/36.5	PFK 4x0,5mm el.l
668	-XX03	362	/36.5	+01=434.004 **-KX2103**	+01=390.001	-RD503	3	/36.5	PFK 4x0,5mm el.l
669	-XX03	361	/36.4	+01=434.004 **-KX2103**	+01=390.001	-RD503	1	/36.4	PFK 4x0,5mm el.l
670									
671	-XX03	373	/36.6	+01=434.004 **-KX2104**	+01=370.001	-RT401	2	/36.6	PFK 4x0,5mm el.l
672	-XX03	372	/36.6	+01=434.004 **-KX2104**	+01=370.001	-RT401	1	/36.6	PFK 4x0,5mm el.l

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
673	-XX03	374	/36.7	+01=434.004	**-KX2105**	+01=370.001	-RT501	1	/36.7	PFK 4x0,5mm el.l
674	-XX03	375	/36.7	+01=434.004	**-KX2105**	+01=370.001	-RT501	2	/36.7	PFK 4x0,5mm el.l
675										
676	-XX03	378	/36.8	+01=434.004	**-KX2106**	+01=370.001	-SB401	2	/36.8	PFK 4x0,5mm el.l
677	-XX03	377	/36.8	+01=434.004	**-KX2106**	+01=370.001	-SB401	3	/36.8	PFK 4x0,5mm el.l
678	-XX03	376	/36.7	+01=434.004	**-KX2106**	+01=370.001	-SB401	1	/36.7	PFK 4x0,5mm el.l
679										
680	-XX03	381	/36.9	+01=434.004	**-KX2107**	+01=370.001	-RD501	2	/36.9	PFK 4x0,5mm el.l
681	-XX03	380	/36.9	+01=434.004	**-KX2107**	+01=370.001	-RD501	3	/36.9	PFK 4x0,5mm el.l
682	-XX03	379	/36.8	+01=434.004	**-KX2107**	+01=370.001	-RD501	1	/36.8	PFK 4x0,5mm el.l
683										
684	-XX03	454	/36.10	+01=434.004	**-KX2108**	+01=320.002	-RD401	2	/36.10	PFK 4x0,5mm el.l
685	-XX03	453	/36.10	+01=434.004	**-KX2108**	+01=320.002	-RD401	3	/36.10	PFK 4x0,5mm el.l
686	-XX03	452	/36.9	+01=434.004	**-KX2108**	+01=320.002	-RD401	1	/36.9	PFK 4x0,5mm el.l
687										
688	-XX03	389	/37.3	+01=434.004	**-KX2111**	+01=370.002	-RT401	2	/37.3	PFK 4x0,5mm el.l
689	-XX03	388	/37.3	+01=434.004	**-KX2111**	+01=370.002	-RT401	1	/37.3	PFK 4x0,5mm el.l
690										
691	-XX03	391	/37.4	+01=434.004	**-KX2112**	+01=370.002	-RT501	2	/37.4	PFK 4x0,5mm el.l
692	-XX03	390	/37.4	+01=434.004	**-KX2112**	+01=370.002	-RT501	1	/37.4	PFK 4x0,5mm el.l
693										
694	-XX03	394	/37.5	+01=434.004	**-KX2113**	+01=370.002	-RD501	2	/37.5	PFK 4x0,5mm el.l
695	-XX03	393	/37.5	+01=434.004	**-KX2113**	+01=370.002	-RD501	3	/37.5	PFK 4x0,5mm el.l
696	-XX03	392	/37.4	+01=434.004	**-KX2113**	+01=370.002	-RD501	1	/37.4	PFK 4x0,5mm el.l
697										
698	-XX03	397	/37.6	+01=434.004	**-KX2114**	+01=370.002	-RP001	2	/37.6	PFK 4x0,5mm el.l
699	-XX03	396	/37.6	+01=434.004	**-KX2114**	+01=370.002	-RP001	3	/37.6	PFK 4x0,5mm el.l
700	-XX03	395	/37.5	+01=434.004	**-KX2114**	+01=370.002	-RP001	1	/37.5	PFK 4x0,5mm el.l

Linje	Fra			Kabel		Til				Type
701	-XX03	457	/37.7	+01=434.004	**-KX2115**	+01=320.003	-RD401	2	/37.7	PFK 4x0,5mm el.l
702	-XX03	456	/37.7	+01=434.004	**-KX2115**	+01=320.003	-RD401	3	/37.7	PFK 4x0,5mm el.l
703	-XX03	455	/37.6	+01=434.004	**-KX2115**	+01=320.003	-RD401	1	/37.6	PFK 4x0,5mm el.l
704										
705	-XX03	460	/37.8	+01=434.004	**-KX2116**	+01=320.005	-RD401	2	/37.8	PFK 4x0,5mm el.l
706	-XX03	459	/37.8	+01=434.004	**-KX2116**	+01=320.005	-RD401	3	/37.8	PFK 4x0,5mm el.l
707	-XX03	458	/37.7	+01=434.004	**-KX2116**	+01=320.005	-RD401	1	/37.7	PFK 4x0,5mm el.l
708										
709	-XX03	463	/37.9	+01=434.004	**-KX2117**	+01=320.008	-RD401	2	/37.9	PFK 4x0,5mm el.l
710	-XX03	462	/37.9	+01=434.004	**-KX2117**	+01=320.008	-RD401	3	/37.9	PFK 4x0,5mm el.l
711	-XX03	461	/37.8	+01=434.004	**-KX2117**	+01=320.008	-RD401	1	/37.8	PFK 4x0,5mm el.l
712										
713										
714										
715										
716										
717										
718										
719										
720										
721										
722										
723										
724										
725										
726										
727										
728										

Rev	Dato	Tekst	Laget	Sjekket	Godkj.	Prosjektnr.	Rev. Utg.	OR
09	16.06.25	Gjeldende revisjon						
09	16.06.25	Flyttet bryter s. 52 til tavle +01=434.005	SB2659	KR31371	KR31371	21006013		
02	23.08.24	Lagt til Modbus på 360.006 (side 42)	ME2400			21006013	02	02
01	12.08.24	Oppdatert som bygget fra tavlebygger	ME2400			21006013	01	01

Oslo

Blad: 90 av 93

Tittel:
Haugen Skole

+01=434.004

Entreprise: Haugen Skole

Erstatning for:

Ordre nr.	Fag	Dok.type	Løpenr.	Rev.
21006013	BA	TI	004	09