

*Prosjekt:*

# **P20-2586-Hovedfordeling EI-bil lading - Rødberg Hotell**

*Tegning:*

# **P20-2586-01-EL-KOPLE, 3511 Hønefoss**

*Dato utskrevet:*

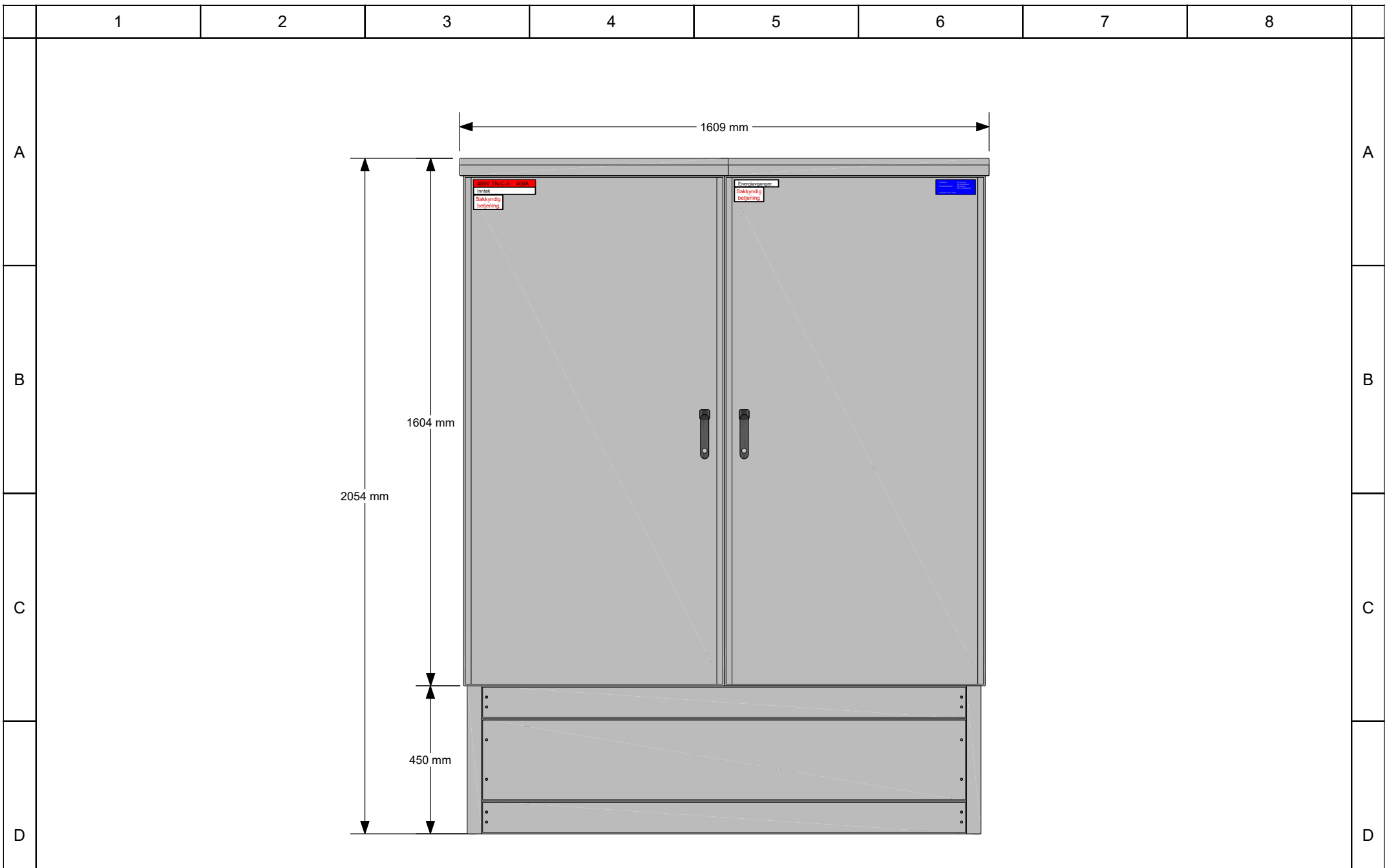
24.09.2020

*Utført av:*

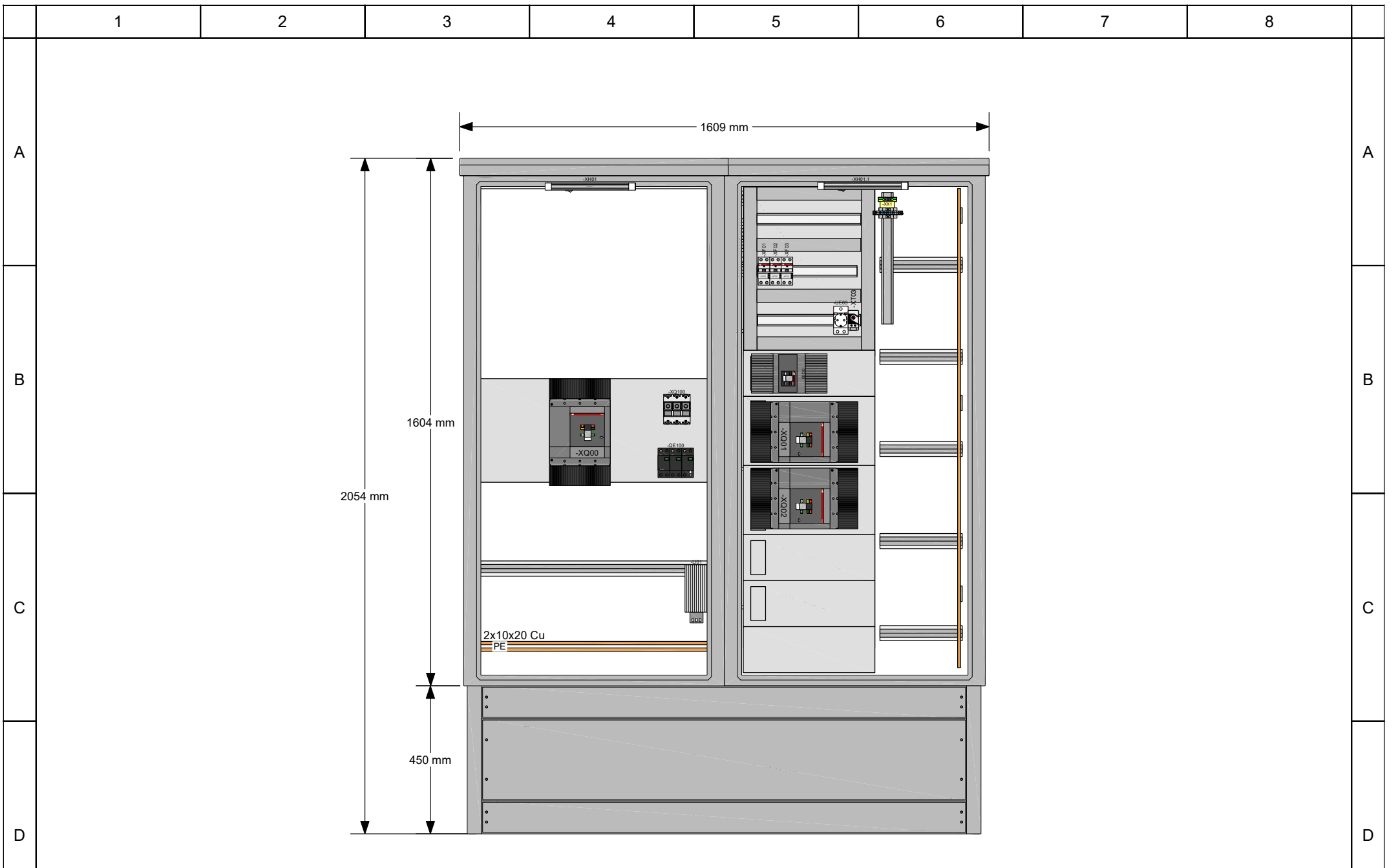
Demas as, Eggemoen

3514 Hønefoss

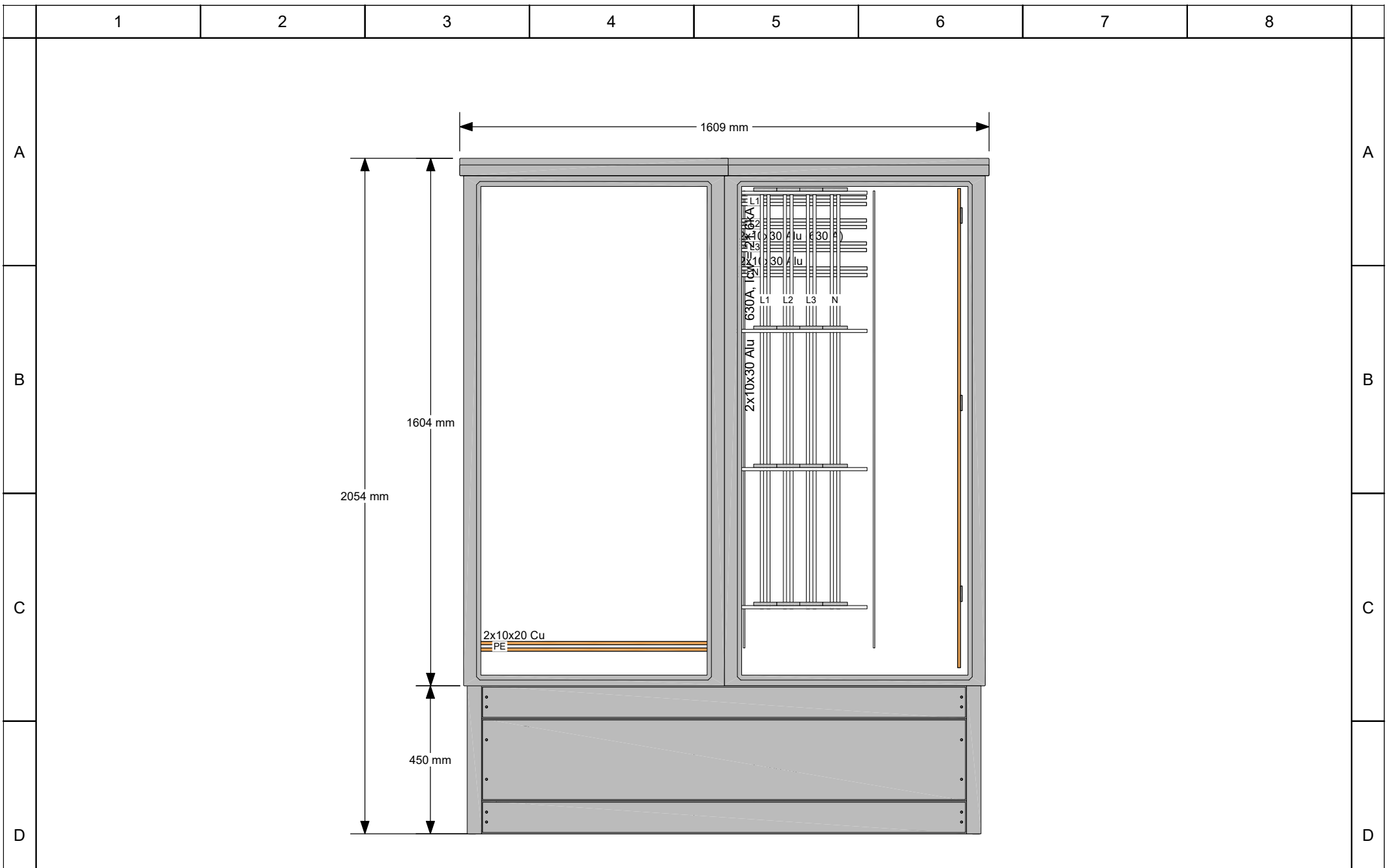
Tlf: +47 77189100, Fax: +47 32145909, E-Mail: [haavar.heitmann@demas.no](mailto:haavar.heitmann@demas.no)



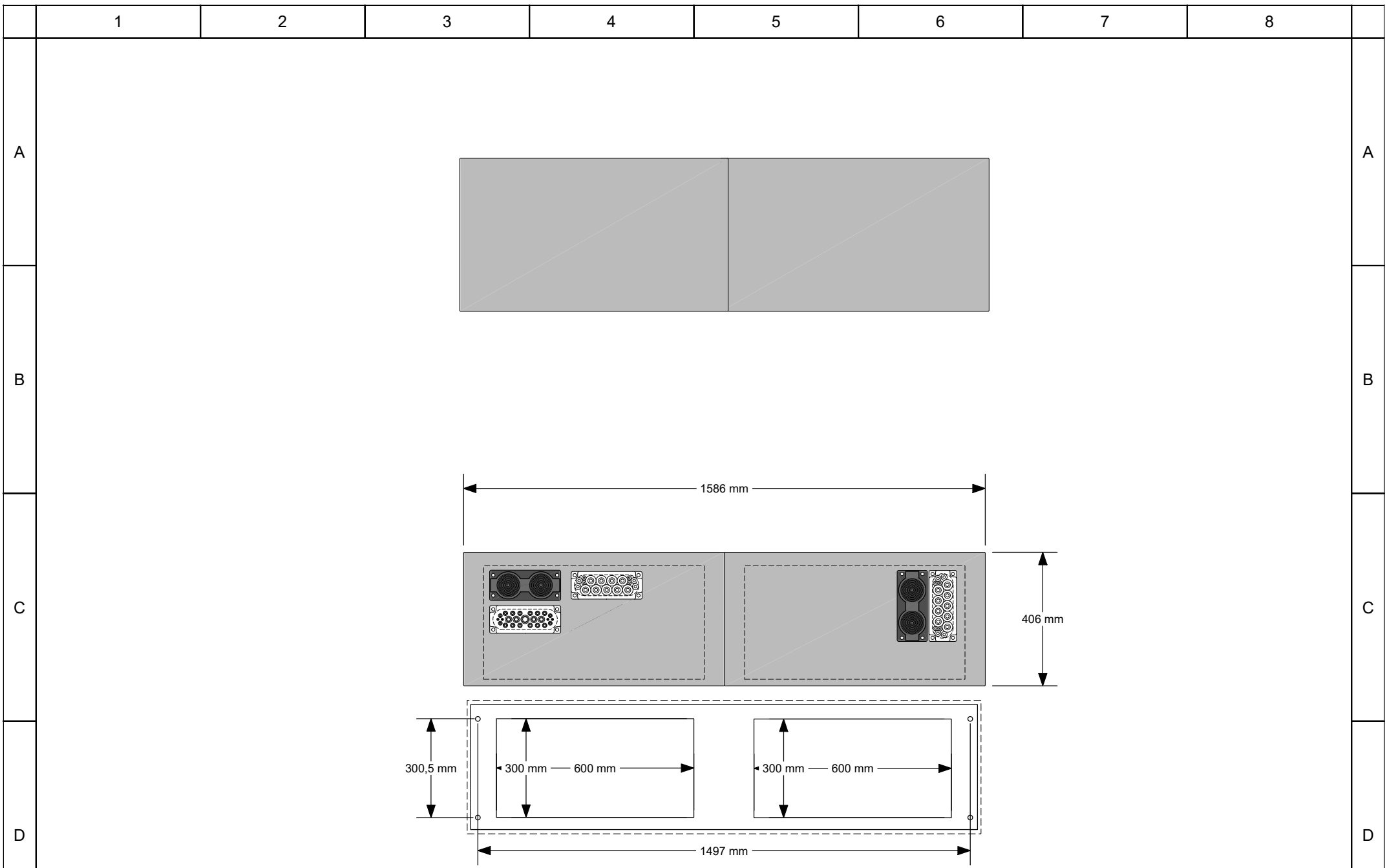
01	Produksjonsunderlag	24.09.20	HH	Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Røberg hotell				Arrangement	Prosjekt nr.		
				Utført	H.Heitmann	KOPLE					<b>P20-2586</b>		
				Godkj.		3511 Hønefoss					Målestokk	Tegn.nr.	Blad 1
Utg.	Endring	Dato	Signatur	Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av	9311 Brøstadbotn	-IP66	1:10	<b>P20-2586-01-AR01</b>	N.bl. 2
									Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	400V/230V/TN-C-S/50Hz/400A			



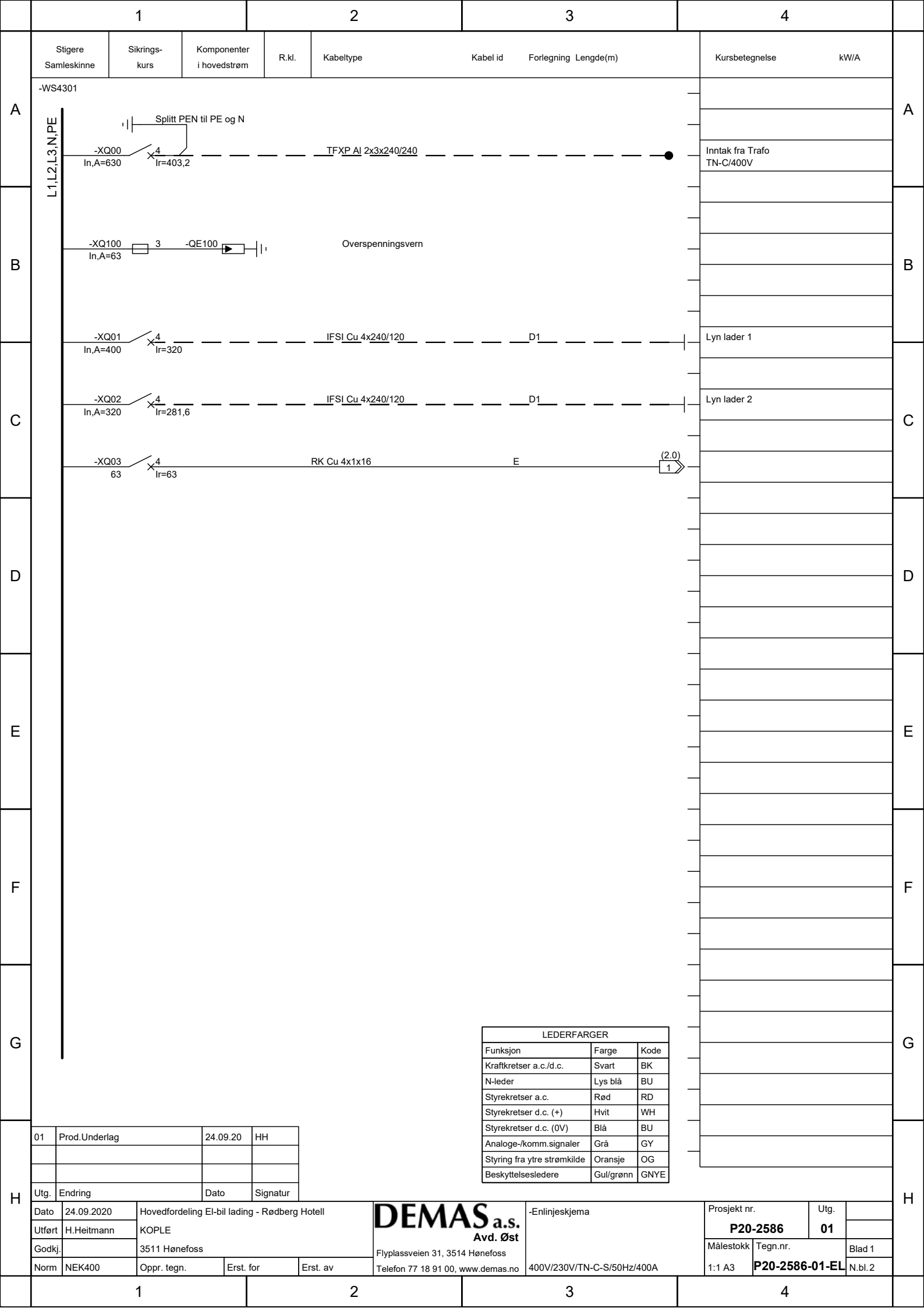
01	Produksjonsunderlag	24.09.20	HH	Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Røberg hotell			<b>DEMAS a.s.</b> 9311 Brøstadbotn Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	Arrangement -IP66 400V/230V/TN-C-S/50Hz/400A	Prosjekt nr. <b>P20-2586</b>		
				Utført	H.Heitmann	KOPLE					Målestokk	Tegn.nr. <b>P20-2586-01-AR01</b>	Blad 2
				Godkj.		3511 Hønefoss					1:10		N.bl. 3
Utg.	Endring	Dato	Signatur	Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av					



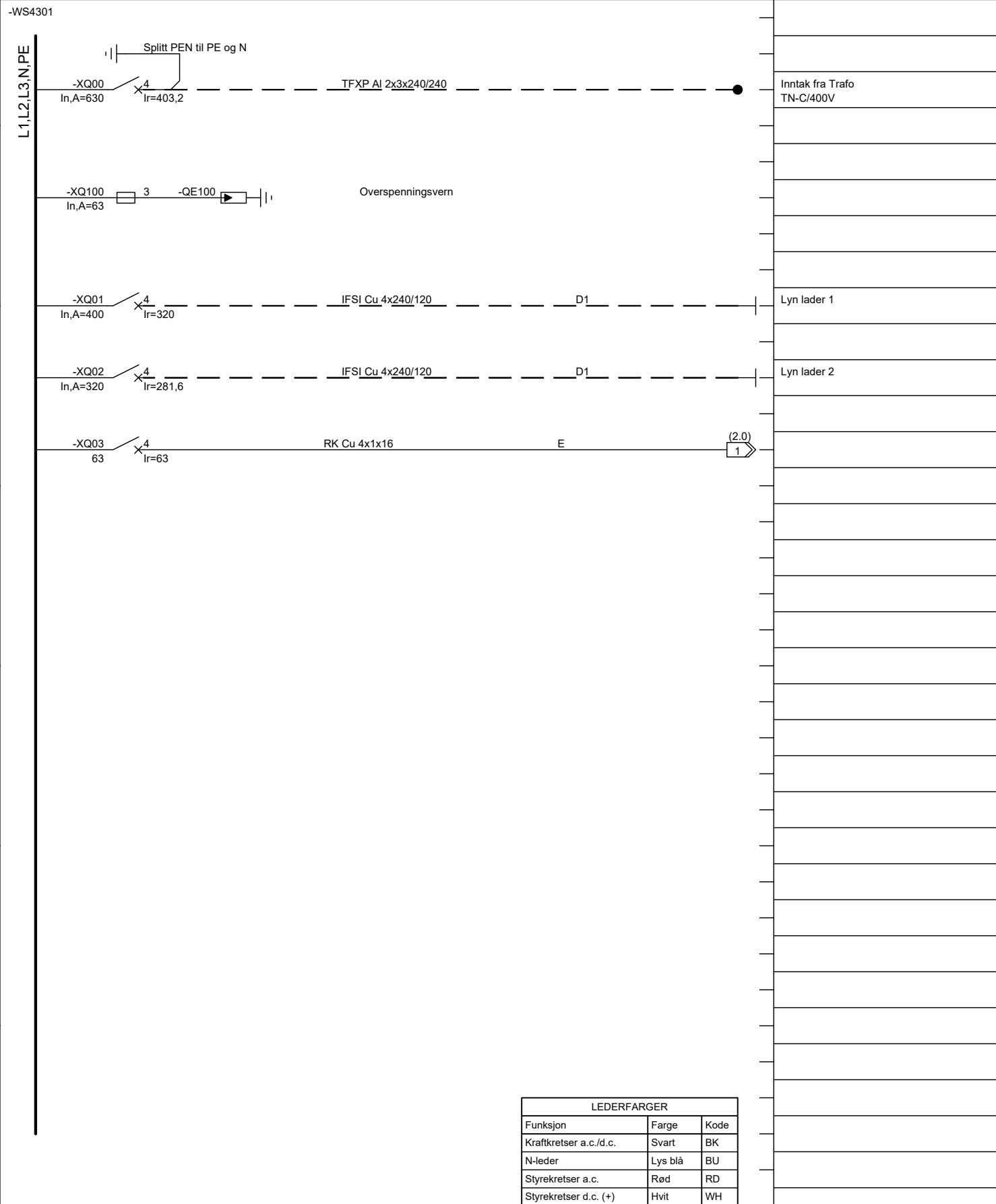
01	Produksjonsunderlag	24.09.20	HH	Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Røberg hotell			<b>DEMAS a.s.</b>	Arrangement	Prosjekt nr.		
				Utført	H.Heitmann	KOPLE					<b>P20-2586</b>		
				Godkj.		3511 Hønefoss					Målestokk	Tegn.nr.	Blad 3
Utg.	Endring	Dato	Signatur	Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av	9311 Brøstadbotn Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	-IP66 400V/230V/TN-C-S/50Hz/400A	1:10	<b>P20-2586-01-AR01</b>	N.bl. 4



01	Produksjonsunderlag	24.09.20	HH	Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Røberg hotell			<b>DEMAS a.s.</b> 9311 Brøstadbotn Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	Arrangement -IP66 400V/230V/TN-C-S/50Hz/500A	Prosjekt nr.		
				Utført	H.Heitmann	KOPLE					<b>P20-2586</b>		
				Godkj.		3511 Hønefoss					Målestokk	Tegn.nr.	Blad 4
Utg.	Endring	Dato	Signatur	Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av			1:10	<b>P20-2586-01-AR01</b>	N.bl.



Stigere Samleskinne	Sikringskurs	Komponenter i hovedstrøm	R.kl.	Kabeltype	Kabel id	Forlegning	Lengde(m)	Kursbetegnelse	kW/A
---------------------	--------------	--------------------------	-------	-----------	----------	------------	-----------	----------------	------



LEDERFARGER		
Funksjon	Farge	Kode
Kraftkretser a.c./d.c.	Svart	BK
N-leder	Lys blå	BU
Styrekretser a.c.	Rød	RD
Styrekretser d.c. (+)	Hvit	WH
Styrekretser d.c. (0V)	Blå	BU
Analoge-/komm.signaler	Grå	GY
Styring fra ytre strømkilde	Oransje	OG
Beskyttelsesledere	Gul/grønn	GNYE

01	Prod.Underlag	24.09.20	HH
Utg.	Endring	Dato	Signatur

Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Rødberg Hotell		<b>DEMAS a.s.</b> Avd. Øst	-Enlinjeskjema	Prosjekt nr.	Utg.	
Utført	H.Heitmann	KOPLE				<b>P20-2586</b>	<b>01</b>	
Godkj.		3511 Hønefoss		Flyplassveien 31, 3514 Hønefoss Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	400V/230V/TN-C-S/50Hz/400A	Målestokk	Tegn.nr.	Blad 1
Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for			Erst. av	1:1 A3	<b>P20-2586-01-EL</b>

1	2		3		4			
Stigere Samleskinne	Sikringskurs	Komponenter i hovedstrøm	R.kl.	Kabeltype	Kabel id	Forlegning Lengde(m)	Kursbetegnelse	kW/A
A	-WS4301							
	B	L1,L2,L3,N,PE		RK Cu 4x1x16	E	(1.0) 1		
-XF01 C16			2	-XX01	RK Cu 2x1x2,5/2,5	E	-UE01	Stikk kurs m/jord
							-XH01	Lys i skap
							-XH01.1	Lys i skap
C			-XT01			-LI01	Varmekurs	
D			-XF02 C16	2	-XX1 1-2	PFSP Cu 2x2,5/2,5	Generell kurs	
			-XF03 C16	2	-XX1 3-4	PFSP Cu 2x2,5/2,5	Generell kurs	
E								
F								
G								
H	01	Prod.Underlag	24.09.20	HH				
	Utg.	Endring	Dato	Signatur				
	Dato	24.09.2020	Hovedfordeling El-bil lading - Rødberg Hotell		<b>DEMAS a.s.</b> Avd. Øst Flyplassveien 31, 3514 Hønefoss Telefon 77 18 91 00, www.demas.no	-Enlinjeskjema	Prosjekt nr. <b>P20-2586</b>	Utg. <b>01</b>
Utført	H.Heitmann	KOPLE				Målestokk 1:1 A3	Tegn.nr. <b>P20-2586-01-EL</b>	Blad 2 N.bl.
Godkj.		3511 Hønefoss						
Norm	NEK400	Oppr. tegn.	Erst. for	Erst. av				

## Komponentliste summert, intern

Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
01694	SIKRING 63A. D02 (400V AC)	3,00	01694	Kontram AS
1547623	STIKK. F/DIN-SKINNE M1175	1,00	El.nr. 1547623 / Artikkelnr. 2CSM210000 R0721	ABB AS
1686993	JF.AUT DS202C M C16 A30mA,BULK	3,00	2CSR272140 U1164	ABB AS
1SDA054324R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	1,00	El.nr. 4383610 / Artikkelnr. 1SDA054324 R1	ABB AS
1SDA067092R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	1,00	El.nr. 4309749 / Artikkelnr. 1SDA067092 R1	ABB AS
1SDA100466R1	XT5S 400 Ekip Dip LS/I In=400 4p F F	1,00	El.nr. 4380420 / Artikkelnr. 1SDA100466 R1	ABB AS
1SDA104749R1	KIT FC CuAl 2x95...240mm2 XT5 4pcs	1,00	El.nr. 4381012 / Artikkelnr. 1SDA104749 R1	ABB AS
1SDA105026R1	HTC XT5 4p	1,00	El.nr. 4381449 / Artikkelnr. 1SDA105026 R1	ABB AS
3076030	UTI 2,5-PE/L/N	2,00	UT125PELN	Phoenix Contact AS
31314	SIKRINGSHOLDER FOR D0 SIKR. 3P	1,00	31314	Kontram AS



Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
4383611	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	1,00	1SDA054325 R1	ABB AS
4383654	HTC T5 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	2,00	1SDA054961 R1	ABB AS
4383676	KIT FC Cu 1x240mm2 T5 400 4pcs	2,00	1SDA055017 R1	ABB AS
4384978	HTC XT2 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1,00	1SDA066667 R1	ABB AS
60051930	KOBBERLISSE 35-300-M10/M6 RUND	1,00	60051931	Kontram AS
60052530	KOBBERLISSE 35-365-M10/M6 RUND	1,00	60052531	Kontram AS
60053030	KOBBERLISSE 35-430-M10/M6 RUND	1,00	60053031	Kontram AS
60053530	KOBBERLISSE 35-500-M10/M6 RUND	1,00	60053531	Kontram AS
62551933	KOBBERLISSE 100-300-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62551933	Kontram AS
62552533	KOBBERLISSE 100-365-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62552533	Kontram AS
62553033	KOBBERLISSE 100-430-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62553033	Kontram AS
62553533	KOBBERLISSE 100-500-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62553533	Kontram AS
62851934	KOBBERLISSE 240-300-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62851934	Kontram AS
62852534	KOBBERLISSE 240-365-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62852534	Kontram AS
62853034	KOBBERLISSE 240-430-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62853034	Kontram AS
62853534	KOBBERLISSE 240-500-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62853534	Kontram AS
8595090535706	FLP-B+C MAXI VS/3	1,00	T1+T2 combined	Saltek s.r.o
EHG100	Varmeapparat 100 W	1,00	EHG100	nVent Hoffman
ETR202	Termostat NC oppvarming	1,00	ETR202	nVent Hoffman
LED025-244356	2M AC HUNNPLUGG M/KABEL FOR LED025	2,00	STEGO SKAPVARM E OG BELYSNING	Carlo Gavazzi AS

Demas AS

Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
LED02540.0-00	LED02540.0-00 LED LAMPE MAGNETFESTE,BRYTER,100-240VAC, 5W	2,00	LED02540.0- 00	Carlo Gavazzi AS
VC05-0039	Klemme 35-240mm <sup>2</sup> ,2xAl/Cu, gul/grønn	1,00	YLEISLIITIN 240x2/PE	OUNEVA OY

## Komponentliste spesifisert pr. REF3,2, intern

### Komponenter: Ikke angitt

SymbolRef	Betegnelse	Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
-LI01	Varmekurs	EHG100	Varmeapparat 100 W	1,00	EHG100	nVent Hoffman
-QE100		8595090535706	FLP-B+C MAXI VS/3	1,00	T1+T2 combined	Saltek s.r.o
-UE01	Stikk kurs m/jord	1547623	STIKK. F/DIN-SKINNE M1175	1,00	El.nr. 1547623 / Artikkelnr. 2CSM210000 R0721	ABB AS
-XF01		1686993	JF.AUT DS202C M C16 A30mA,BULK	1,00	2CSR272140 U1164	ABB AS
-XF02		1686993	JF.AUT DS202C M C16 A30mA,BULK	1,00	2CSR272140 U1164	ABB AS
-XF03		1686993	JF.AUT DS202C M C16 A30mA,BULK	1,00	2CSR272140 U1164	ABB AS
-XH01	Lys i skap	LED025-244356	2M AC HUNNPLUGG M/KABEL FOR LED025	1,00	STEGO SKAPVARM E OG BELYSNING	Carlo Gavazzi AS
		LED02540.0-00	LED02540.0-00 LED LAMPE MAGNETFESTE,BRYTER,100-240VAC, 5W	1,00	LED02540.0-00	Carlo Gavazzi AS
-XH01.1	Lys i skap	LED025-244356	2M AC HUNNPLUGG M/KABEL FOR LED025	1,00	STEGO SKAPVARM E OG BELYSNING	Carlo Gavazzi AS
		LED02540.0-00	LED02540.0-00 LED LAMPE MAGNETFESTE,BRYTER,100-240VAC, 5W	1,00	LED02540.0-00	Carlo Gavazzi AS
-XQ00		1SDA100466R1	XT5S 400 Ekip Dip LS/I In=400 4p F F	1,00	El.nr. 4380420 / Artikkelnr. 1SDA100466 R1	ABB AS

Demas AS

SymbolRef	Betegnelse	Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
		1SDA104749R1	KIT FC CuAl 2x95...240mm2 XT5 4pcs	1,00	El.nr. 4381012 / Artikkelnr. 1SDA104749 R1	ABB AS
		1SDA105026R1	HTC XT5 4p	1,00	El.nr. 4381449 / Artikkelnr. 1SDA105026 R1	ABB AS
		VC05-0039	Klemme 35-240mm2,2xAl/Cu, gul/grønn	1,00	YLEISLIITIN 240x2/PE	OUNEVA OY
-XQ01		4383611	T5N 400 PR221DS-LS/I In=400 4p F F	1,00	1SDA054325 R1	ABB AS
		4383654	HTC T5 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1,00	1SDA054961 R1	ABB AS
		4383676	KIT FC Cu 1x240mm2 T5 400 4pcs	1,00	1SDA055017 R1	ABB AS
		62851934	KOBBERLISSE 240-300-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62851934	Kontram AS
		62852534	KOBBERLISSE 240-365-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62852534	Kontram AS
		62853034	KOBBERLISSE 240-430-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62853034	Kontram AS
		62853534	KOBBERLISSE 240-500-M10/12 ULTRAFLEXX	1,00	62853534	Kontram AS
-XQ02		1SDA054324R1	T5N 400 PR221DS-LS/I In=320 4p F F	1,00	El.nr. 4383610 / Artikkelnr. 1SDA054324 R1	ABB AS
		4383654	HTC T5 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1,00	1SDA054961 R1	ABB AS
		4383676	KIT FC Cu 1x240mm2 T5 400 4pcs	1,00	1SDA055017 R1	ABB AS
		62551933	KOBBERLISSE 100-300-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62551933	Kontram AS
		62552533	KOBBERLISSE 100-365-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62552533	Kontram AS
		62553033	KOBBERLISSE 100-430-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62553033	Kontram AS

Demas AS

SymbolRef	Betegnelse	Komp.id	Tekst	Antall	Info1	Info2
		62553533	KOBBERLISSE 100-500-M10 ULTRAFLEXX	1,00	62553533	Kontram AS
-XQ03		1SDA067092R1	XT2N 160 Ekip LS/I In=63A 4p F F	1,00	El.nr. 4309749 / Artikkelnr. 1SDA067092 R1	ABB AS
		4384978	HTC XT2 4p TERMINAL COVERS HIGH 2pcs	1,00	1SDA066667 R1	ABB AS
		60051930	KOBBERLISSE 35-300-M10/M6 RUND	1,00	60051931	Kontram AS
		60052530	KOBBERLISSE 35-365-M10/M6 RUND	1,00	60052531	Kontram AS
		60053030	KOBBERLISSE 35-430-M10/M6 RUND	1,00	60053031	Kontram AS
		60053530	KOBBERLISSE 35-500-M10/M6 RUND	1,00	60053531	Kontram AS
-XQ100		01694	SIKRING 63A. D02 (400V AC)	3,00	01694	Kontram AS
		31314	SIKRINGSHOLDER FOR D0 SIKR. 3P	1,00	31314	Kontram AS
-XT01		ETR202	Termostat NC oppvarming	1,00	ETR202	nVent Hoffman
-XX1:3-4		3076030	UTI 2,5-PE/LN	1,00	UTI25PELN	Phoenix Contact AS
-XX1:1-2		3076030	UTI 2,5-PE/LN	1,00	UTI25PELN	Phoenix Contact AS