

Anlage:

TK-Raum Bau 105KG

Firma:

Herold

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSpannung 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSpannung 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSpannung 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

 ! ! A C H T U N G ! !

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen.

Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten!

Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen

Aufnahmestrom der Motoren einstellen!

Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche

Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen

Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

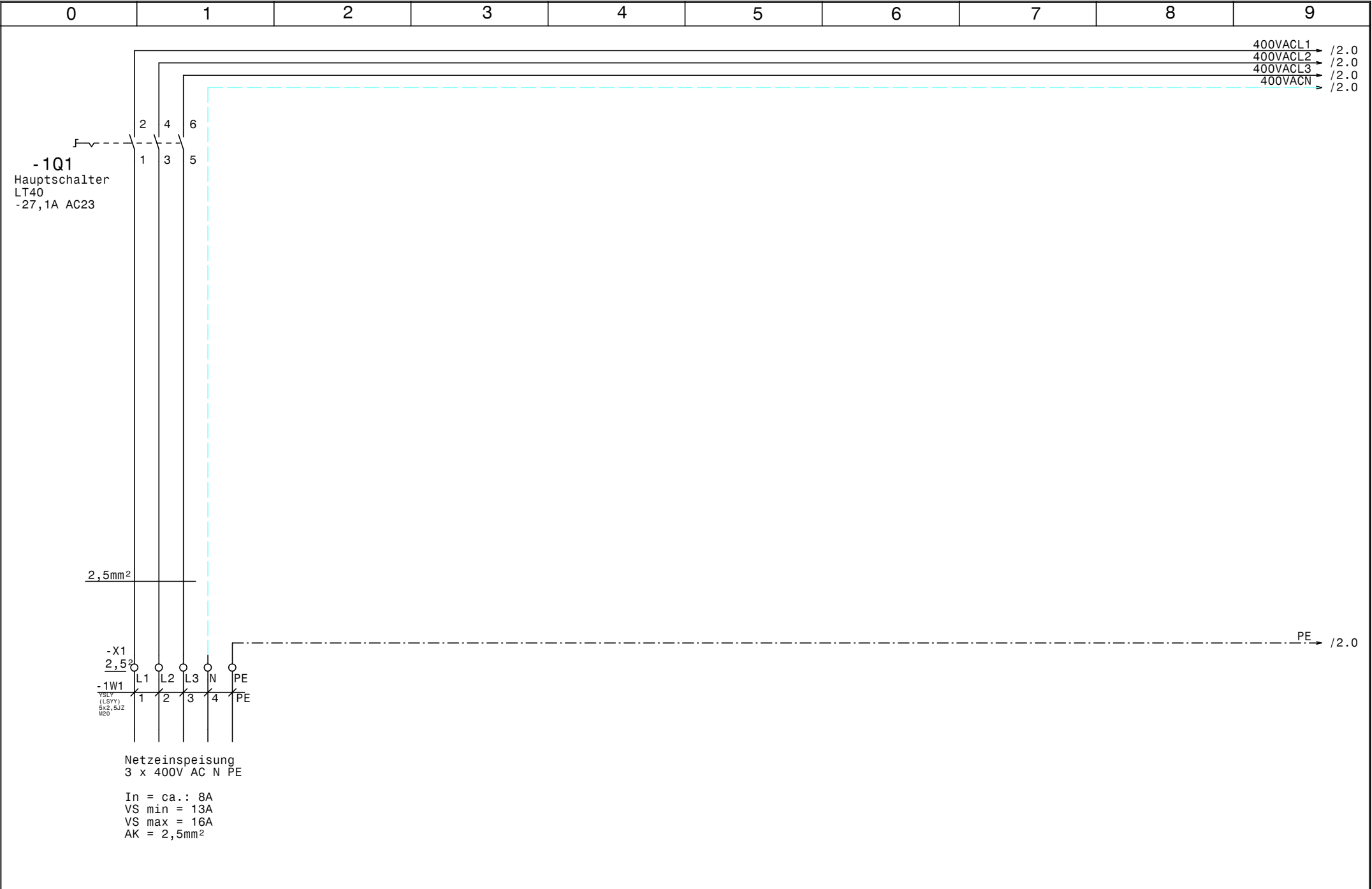
Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß

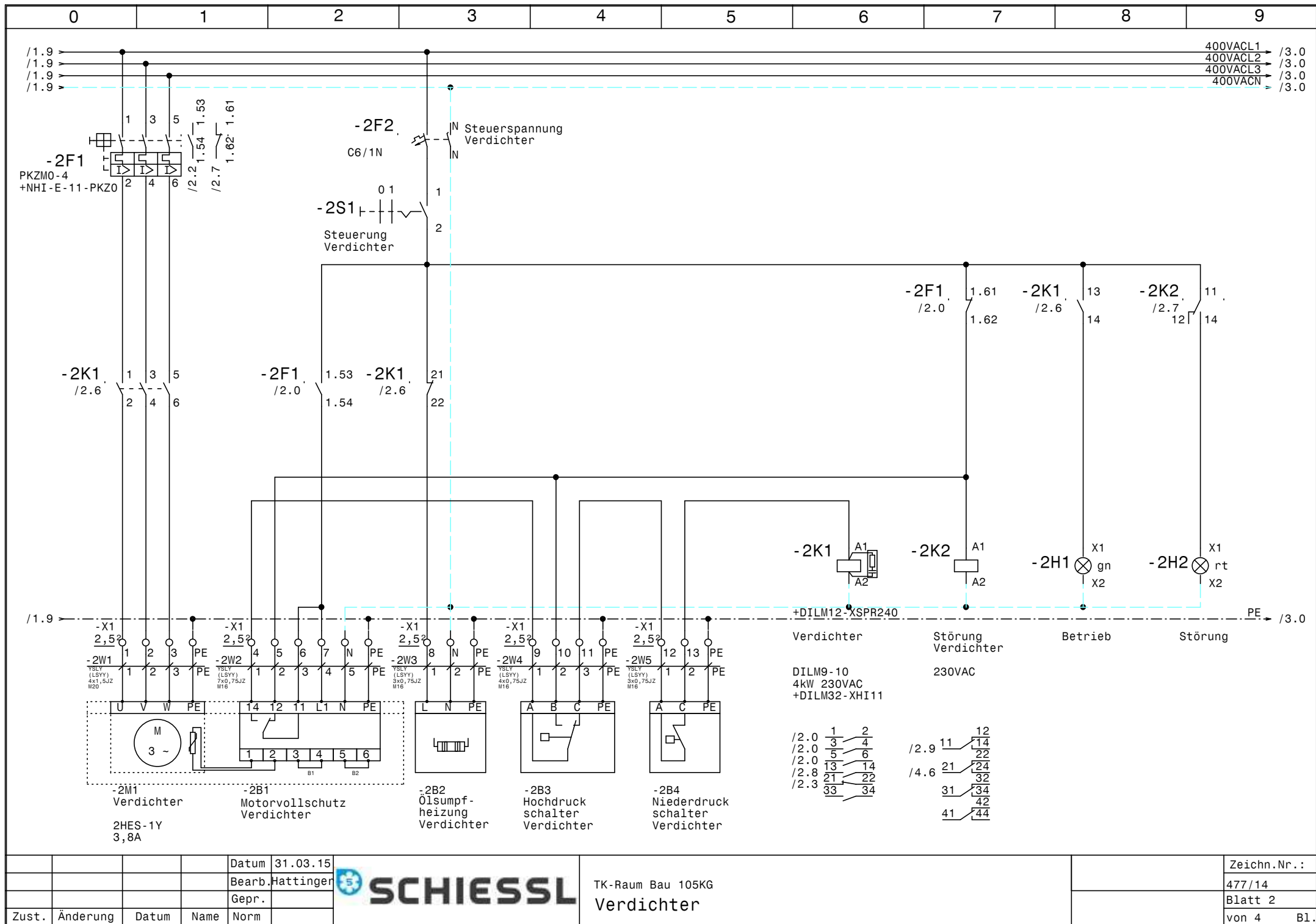
002	Verdichter
003	Kühlraum

004 RS485 Busverbindung XWeb

				Datum	31.03.15		TK-Raum Bau 105KG			Zeichn.Nr.:	
				Bearb.	Hattinger					477/14	
				Gepr.						Blatt 0	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm						von 4 Bl.	
							Deckblatt				



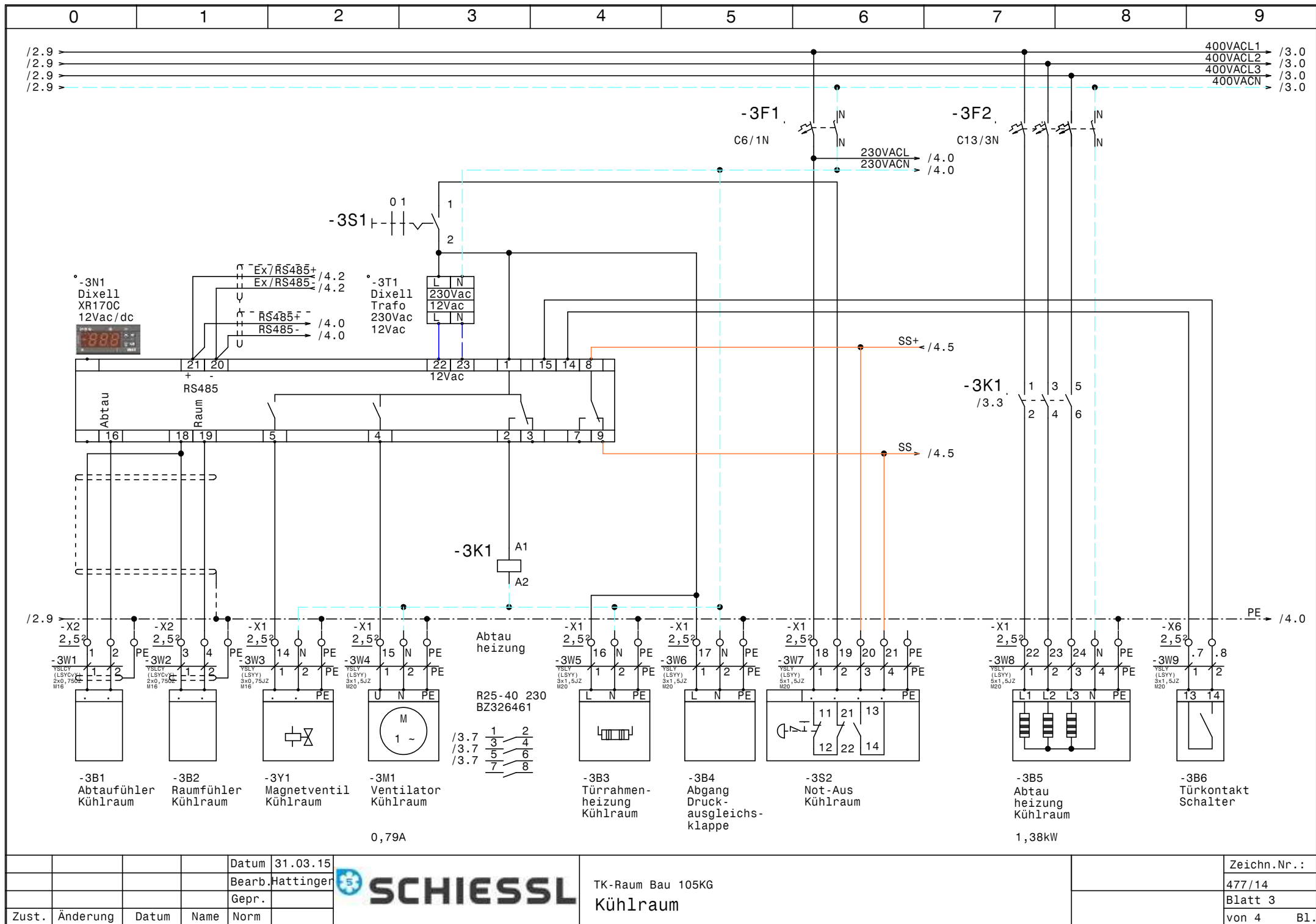
				Datum	31.03.15		TK-Raum Bau 105KG Netzanschluß		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				477/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					von 4 Bl.



				Datum	31.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	



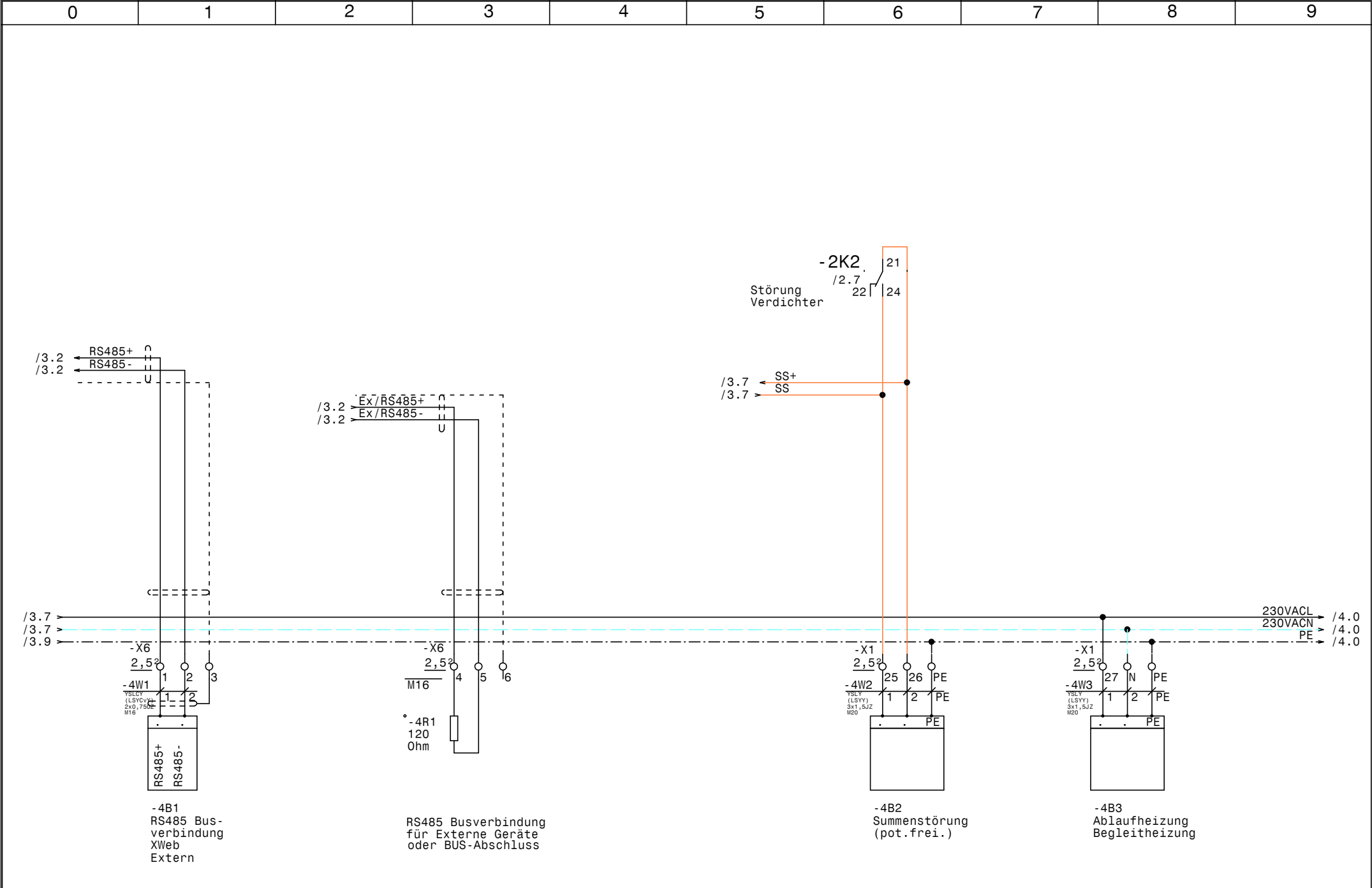
TK-Raum Bau 105KG	Verdichter	Zeichn.Nr.:	477/14
		Blatt 2	von 4
			B1.



			Datum	31.03.15
			Bearb.	Hattinger
			Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm



TK-Raum Bau 105KG		Zeichn.Nr.:
Kühlraum		477/14
		Blatt 3
		von 4 Bl.



0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.		Feldgerät		Leitungs- bezeichnung		Leitungs- typ		Anzahl Adern		Zielbezeichnung									
1		-1We1		-1W1		YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20		5		Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE									
2		-2M1		-2W1		YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20		4		Verdichter									
3		-2B1		-2W2		YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16		6		Motorvollschutz Verdichter									
4		-2B2		-2W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Ölsumpfheizung Verdichter									
5		-2B3		-2W4		YSLY (LSYY) 4x0,75JZ M16		4		Hochdruck schalter Verdichter									
6		-2B4		-2W5		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Niederdruck schalter Verdichter									
7		-3B1		-3W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Abtaufühler Kühlraum									
8		-3B2		-3W2		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		Raumfühler Kühlraum									
9		-3Y1		-3W3		YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16		3		Magnetventil Kühlraum									
10		-3M1		-3W4		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ventilator Kühlraum									
11		-3B3		-3W5		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Türrahmenheizung Kühlraum									
12		-3B4		-3W6		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Abgang Druckausgleichsklappe									
13		-3S2		-3W7		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Not-Aus Kühlraum									
14		-3B5		-3W8		YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20		5		Abtau heizung Kühlraum									
15		-3B6		-3W9		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		2		Türkontakt Schalter									
16		-4B1		-4W1		YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16		2		RS485 Busverbindung XWeb Extern									
17		-4B2		-4W2		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Summenstörung (pot.frei.)									
18		-4B3		-4W3		YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20		3		Ablaufheizung Begleitheizung									

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Stück Zahl		Artikel Bezeichnung				Artikel Beschreibung				Artikel Bezüge									
1		PKZMO-4				Motorschutzschalter				-2F1									
1		NHI-E-11-PKZO				Normalhilfsschalter													
2		C6/1N				Sicherungsautomaten				-3F1, -2F2									
1		C13/3N				Sicherungsautomaten				-3F2									
1		Signalleuchte grün				Signalglimmlampe grün				-2H1									
1		Signalleuchte rot				Signalglimmlampe rot				-2H2									
1		DILM9-10(230V50HZ)				Schütz				-2K1									
1		DILM32-XHI11				Hilfsschalterbaustein													
1		Relais4polig230VAC				Miniatur - Relais 4polig				-2K2									
1		Sockel 4polig				Sockel für Minitur Relais 4polig													
1		R25-40_230				Kleinschütz				-3K1									
1		WS 6625 B=600 H=600 T=250				Wandschrank IP 55				-0N1									
1		DILM12-XSPR240				RC-Löschglied				-2N1									
1						Dixell XR170C 12Vac/dc				-3N1									
1		LT40 -27,1A AC23				Hauptschalter				-1Q1									
1		120 Ohm				Widerstand				-4R1									
1		M10HEA1				Ausschalter 1pol. 0-1				-2S1									
1						Ausschalter 1pol. 0-1				-3S1									
1						Dixell Trafo 230Vac 12Vac				-3T1									
9		M16				Kabelverschraubung				-3W1, -3W2, -3W3, -2W2, -4W1, -4V1									
										-2W3, -2W4, -2W5									
10		M20				Kabelverschraubung				-3W7, -2W1, -4W3, -4W2, -1W1, -3W8									
										-3W6, -3W5, -3W4, -3W9									
42		Klemme 2,5 grau				Klemme L				-X1, -X6, -X2, -X1									
9		Klemme 2,5 blau				Klemme N				-X1, -X1									
16		EK 2,5 ge/gr				Erdungsklemme				-X1, -X1, -X2									