

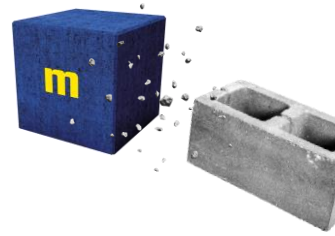
masa

Milestone to your success.



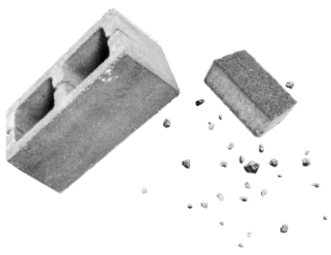
Anschlussanleitung

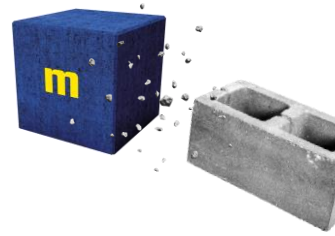
MB-Connect-Box



Inhaltsverzeichnis

MB-Connect-Box.....	1
1. Allgemeine Informationen.....	3
1.1 Benötigte Komponenten.....	3
1.2 Allgemeiner Anschlussplan.....	3
1.3 Inbetriebnahme.....	3
1.4 Netzwerkübersicht.....	4
1.5 Beschreibung LED-Statusanzeige MB-Connect-Box.....	5
2. Variante mit PC-Schrank	5
3. Bis ca. 2015.....	10
4. Ab ca. 2015.....	14
5. Ab ca. 2020.....	18





1. Allgemeine Informationen

1.1 Benötigte Komponenten

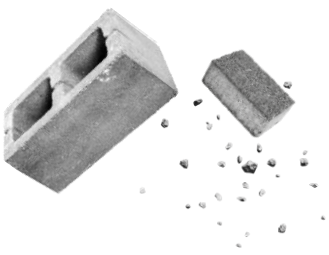
- MB-Connect-Box (ersetzt die Redbox)
- Vorhandene LAN- und WLAN-Kabel (werden von der Redbox übernommen)
- Stromversorgung für die MB-Connect-Box

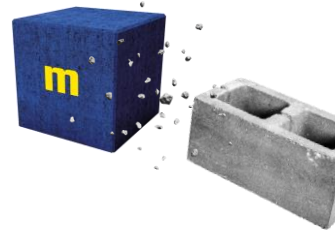
1.2 Allgemeiner Anschlussplan

1. LAN- und WAN-Kabel von der Redbox abziehen.
2. Diese Kabel in die entsprechenden Ports der MB-Connect-Box einstecken:
3. LAN-Port · Verbindung zum internen Netzwerk / Switch
4. WAN-Port · Verbindung zum Internet (über Firewall)
5. MB-Connect-Box an die Stromversorgung anschließen.
6. Sicherstellen, dass die Box hochfährt (Status-LED prüfen).

1.3 Inbetriebnahme

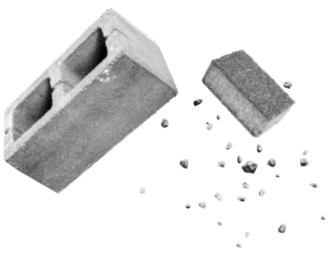
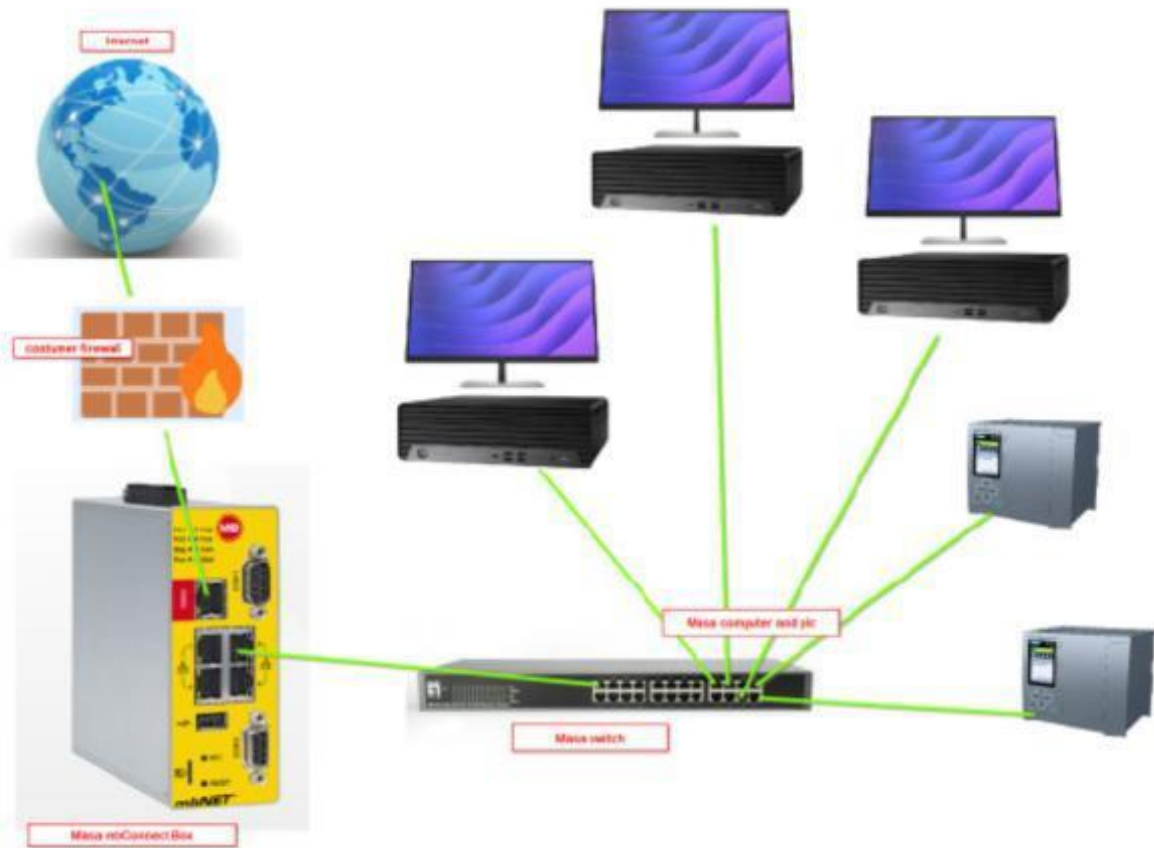
- Plug-and-Play: Nach dem Anschluss sollte die Verbindung automatisch hergestellt werden.
- Prüfung: Bitte die Hotline (02632 92 92 88) anrufen, um die Verbindung zu testen.
- Firewall-Einstellungen: Folgende Ports müssen freigegeben sein:
 - TCP 80 (HTTP)
 - TCP 443 (HTTPS)
 - TCP 1194 (OpenVPN)

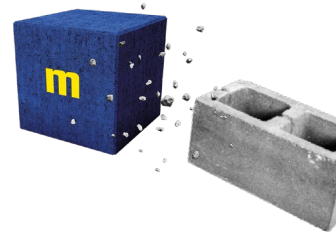




1.4 Netzwerkübersicht

Montageanleitung

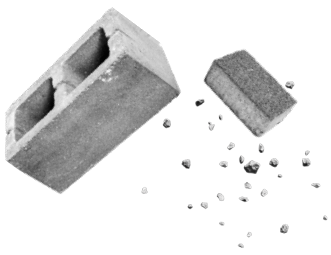


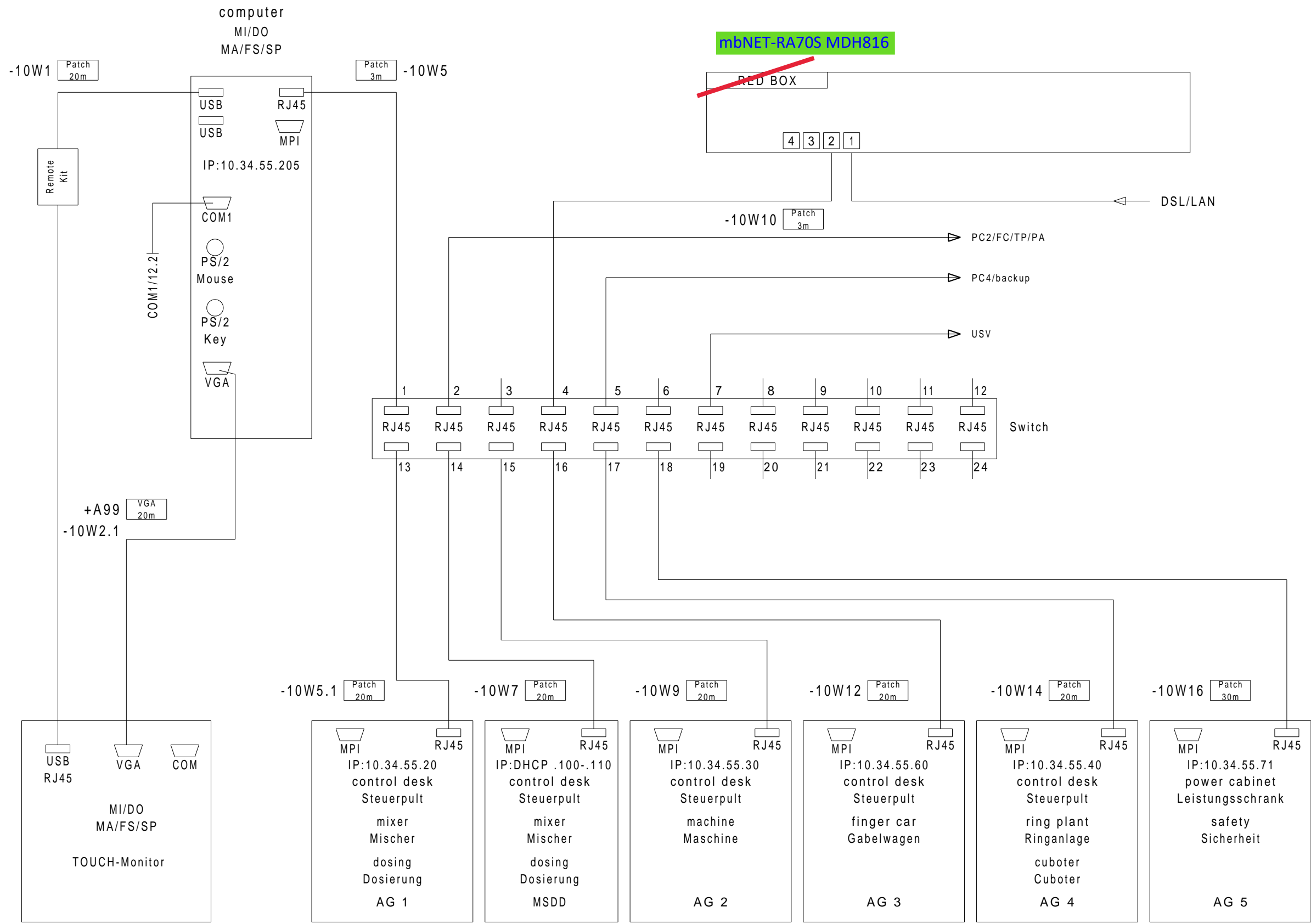


1.5 Beschreibung LED-Statusanzeige MB-Connect-Box

Rdy	Orange	Aus	Wartet auf Bootloader oder Signatur erfolgreich geprüft.
		An	Prüft Signatur, lädt Kernel
	Grün	Aus	Wartet auf Kernel
		Blinkt	System lädt rootFs
		An	Bootprozess abgeschlossen, das Gerät kann verwendet werden.
Con	Orange	Aus	Keine VPN-Verbindung gestartet
		An	Internet-Verbindung ist aufgebaut + VPN-Verbindung wird gestartet
		Blinkt	Blink-Frequenz 1,5 Hz: VPN-Verbindung ist aufgebaut
	Grün	Aus	Keine Internet-Verbindung
		Blinkt	Blink-Frequenz 3 Hz: Internet-Verbindung wird aufgebaut
		An	Internet-Verbindung ist aufgebaut.
Pwr	Grün	Aus	Die Stromversorgung zum Router ist unterbrochen/der Router ist nicht an der Stromversorgung angeschlossen.
		An	Die Stromversorgung ist an der Klemmleiste angeschlossen und eingeschaltet.
Stat	Rot	Blinkt	Fehler im Speicher
		An	Fehler gefunden Die Fehlerart/Zustandsanzeige kann auf der WebGUI des mbNETs unter System > Info > „Letzte Fehlermeldung“ eingesehen werden.
	Grün	An	In Verbindung mit dem Portal mbCONNECT24: mit Gerät verbunden.

2. Variante mit PC-Schrank





PDF

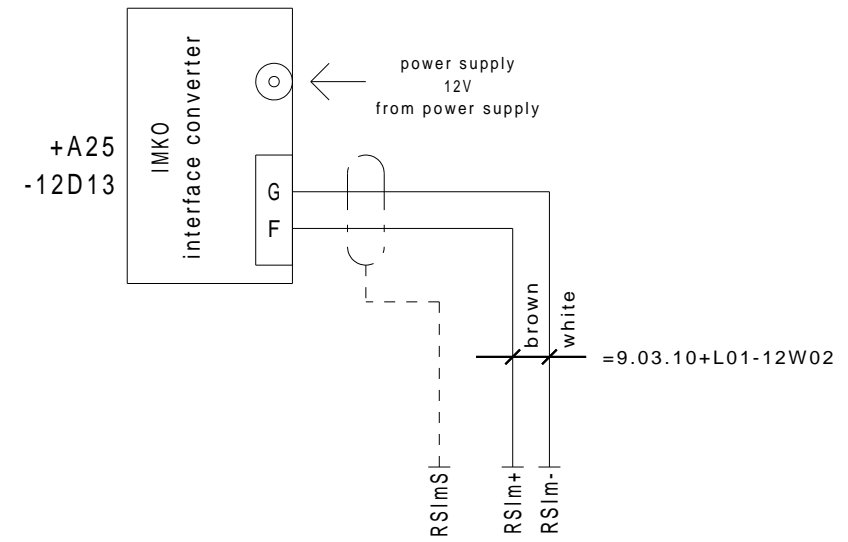
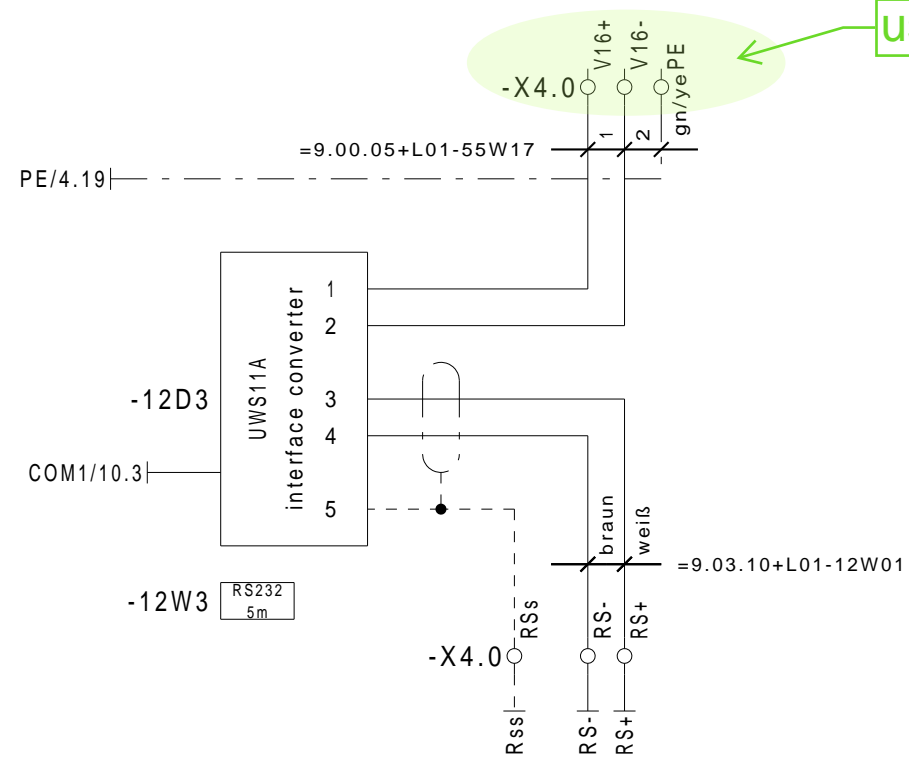
next page: 11

revision	date	name	drawn by	date	name	plant overview			plant	project
a	16.03.11	GLohrum	td	01.02.11	td	plant overview			PC	pc - cabinet
b			check			order-no.:	draw-no.:	The Modern Company	location	layout: P-10.50.616
c			template: Mu_PC_c2			201000102	3455	for Concrete Products S.A.E.	L01	quantity of pages: 21
d										page: 10



power supply
Spannungsversorgung
of
vom
safety cabinet
Sicherheitsschrank

use for router



PDF

next page: 200

revision	date	name	drawn by	date	name	plant overview			plant	project: pc - cabinet	
a	Montage (a)	16.03.11	GLohrum	01.02.11	td	<p>Masa-Straße 2 D-56626 Andernach +49 (2632) 9292-0</p>	order-no.:	draw-no.:	The Modern Company	location	layout: P-10.50.616
b					201000102		3455	for Concrete Products S.A.E.	L01	quantity of pages: 21	page: 12
c											
d					template: Mu_PC_c2						

Masa
only

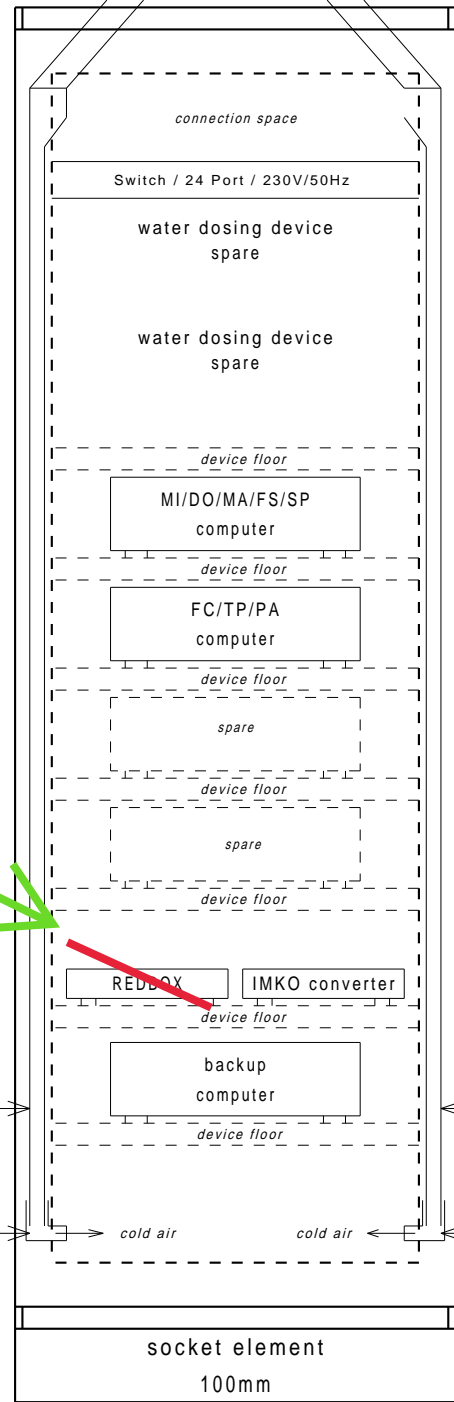
PC-Schrank mittels 16mm²-Leitung
mit PE-Sammelschiene im Powertainer verbinden!

air-condition
SK3383.100
1000 WATT

plugs
3286.880 -200D10.2

plugs
3286.880 -200D10.3

24V DC supply from
X4: V16+ & V16-



-200D5
air duct system
3286.870

-200D5.1
baffle
3286.990

air duct system
3286.870 -200D10

baffle
3286.990 -200D10.1

DK-TS8
1800x600x600mm

power cabinet door
glass door

Socket 100mm

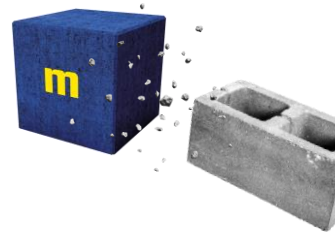
PDF

next page: 210

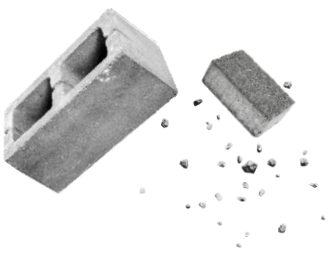
revision	date	name	drawn by	date	name
a	16.03.11	GLohrum	td	01.02.11	td
b			check		
c					
d			template: Mu_PC_c2		

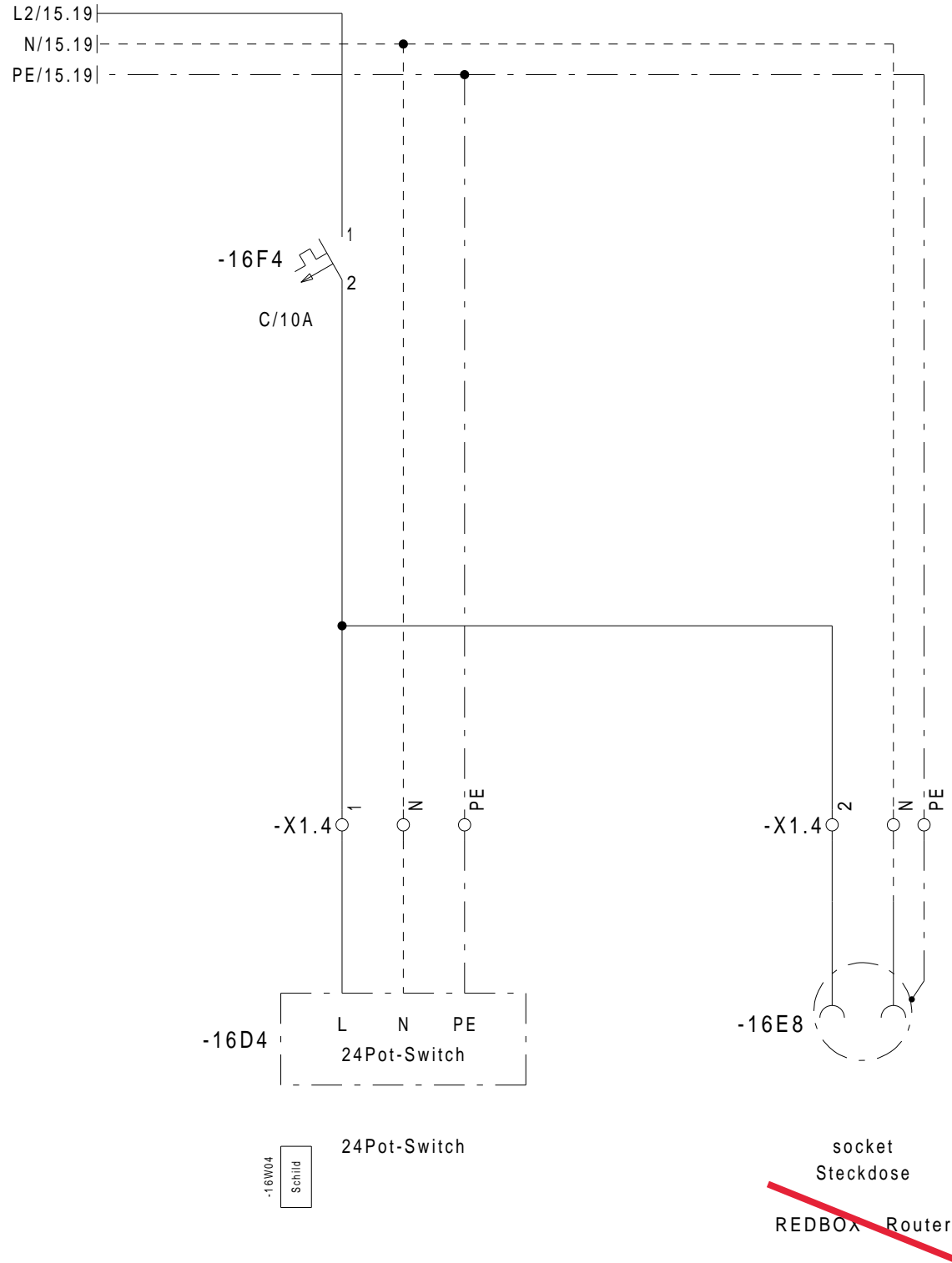
masa
Milestone to your success.
Masa-Strasse 2
D-56626 Andernach
+49 (2632) 9292-0

cabinet construction		plant PC	project: pc - cabinet	
order-no.: 201000102	draw-no.: 3455	location L01	layout: P-10.50.616	
The Modern Company for Concrete Products S.A.E.			quantity of pages: 21	page: 200



3. Bis ca. 2015



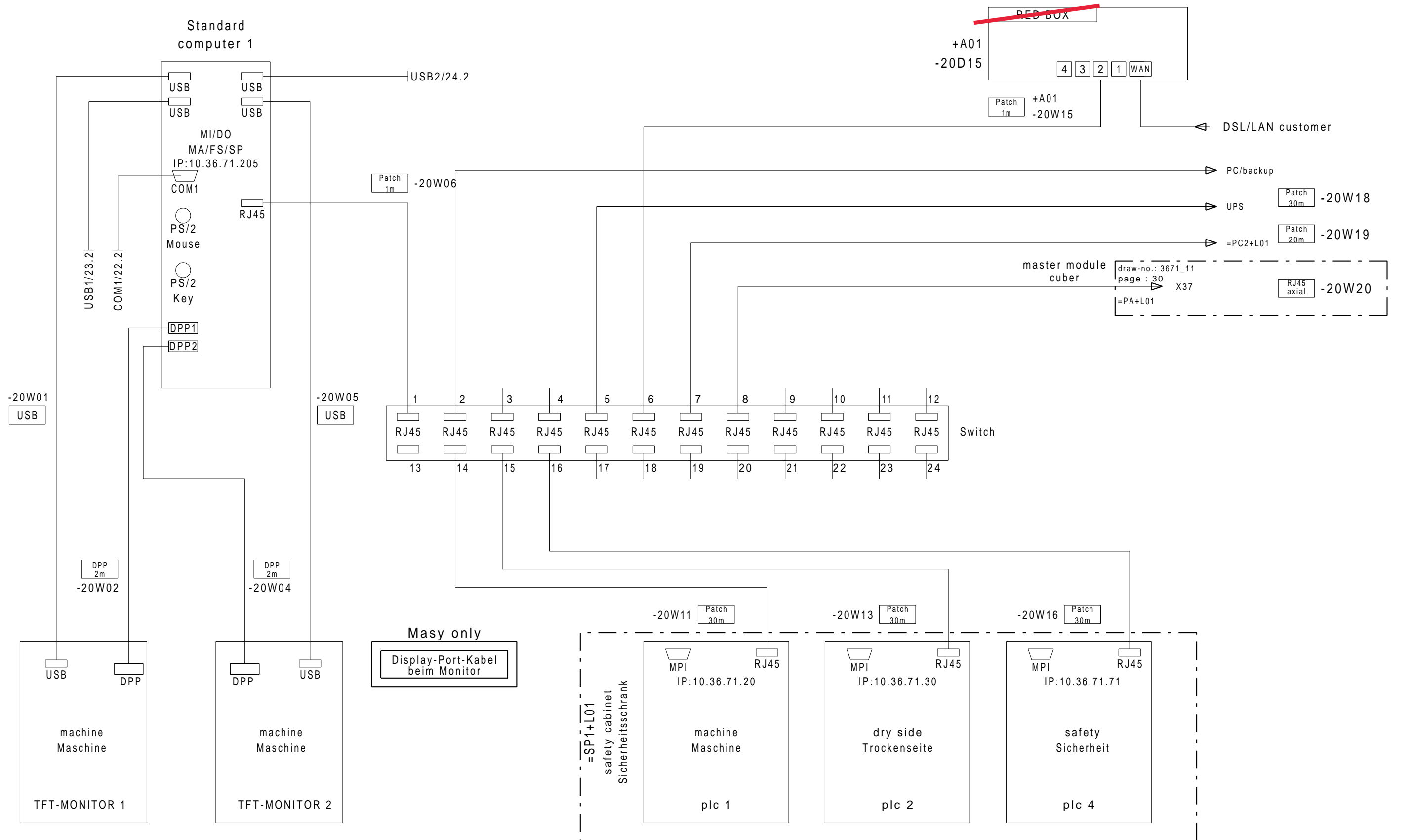


revision	date	name	date	name	power supply			plant	project: control desk MD	
a								PC1	layout:	
b								location	quantity of pages: 86 page: 16	
c				check				L01		
d				template:						

masa
Milestone to your success.
Masa-Straße 2
D-56626 Andernach
+49 (2632) 9292-0



mbNET-RA70S MDH816



next page: 21

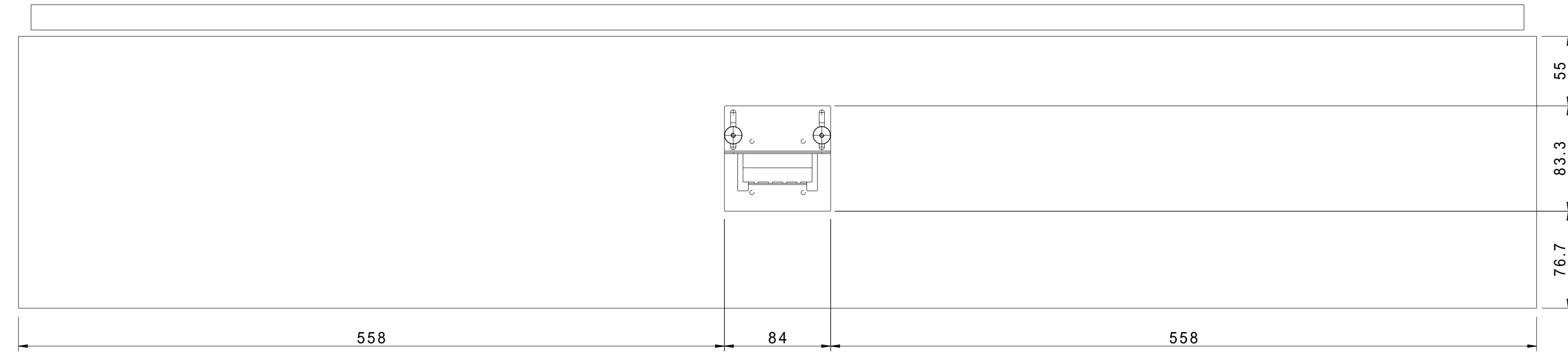
revision	date	name	date	name	plant	project:
a					PC1	control desk MD
b						layout:
c			check		location	quantity of pages: 86
d			template:		L01	page: 20

masa
Milestone to your success.
Masa-Straße 2
D-56626 Andernach
+49 (2632) 9292-0

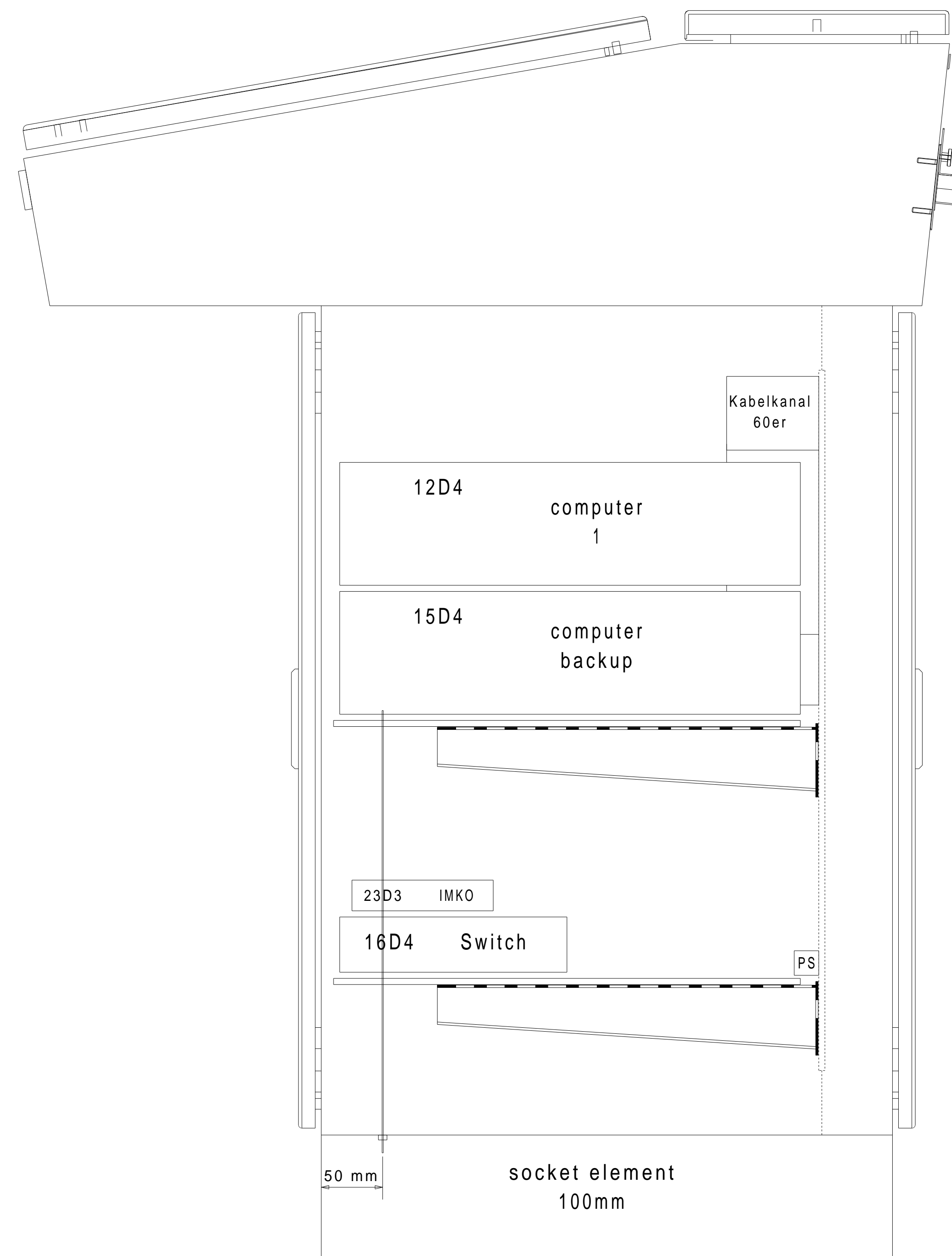
plant overview



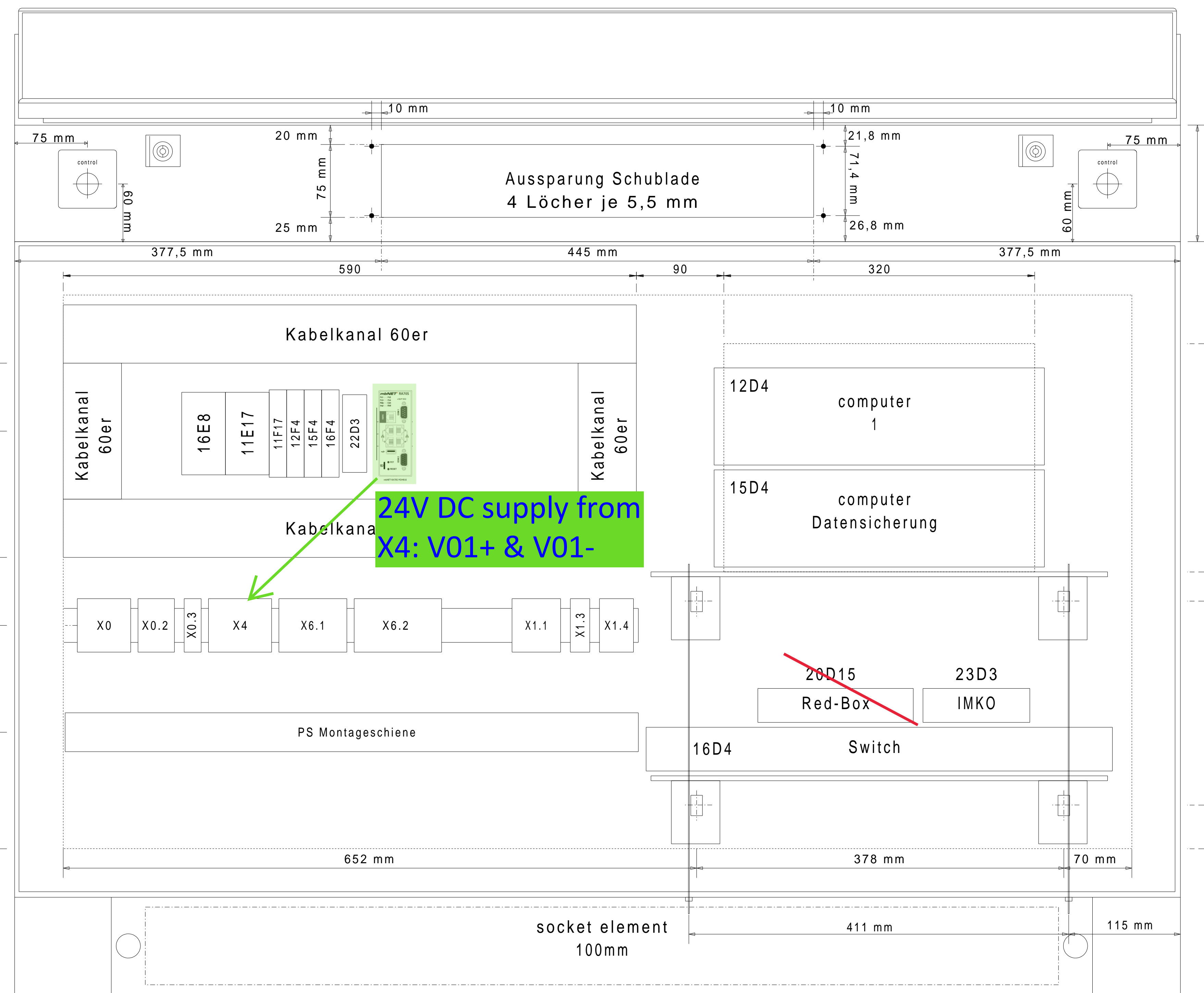
Rückansicht Pult



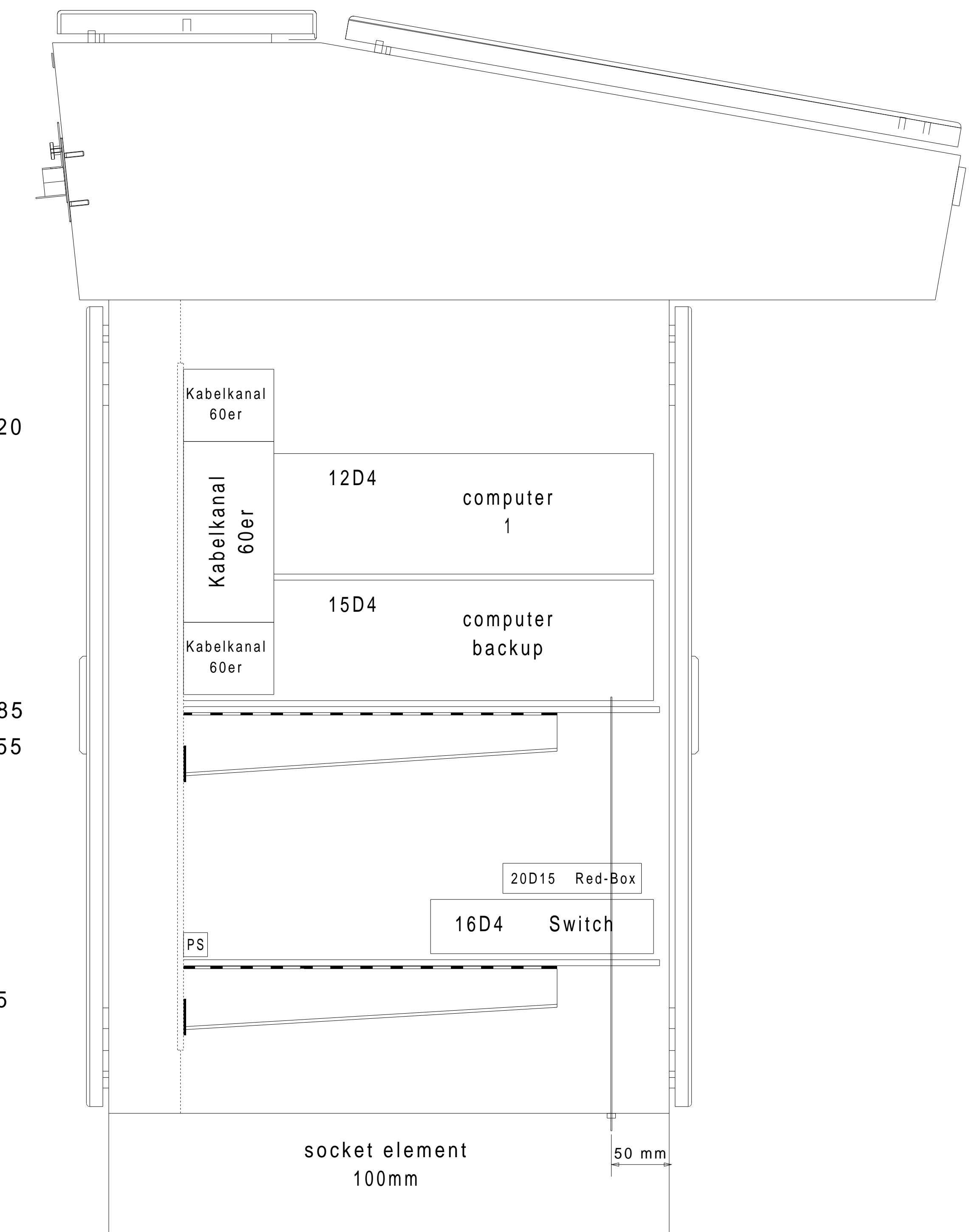
sideview (right)

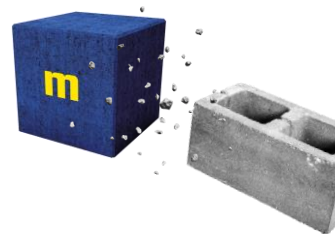


front view

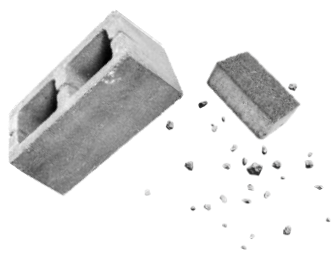


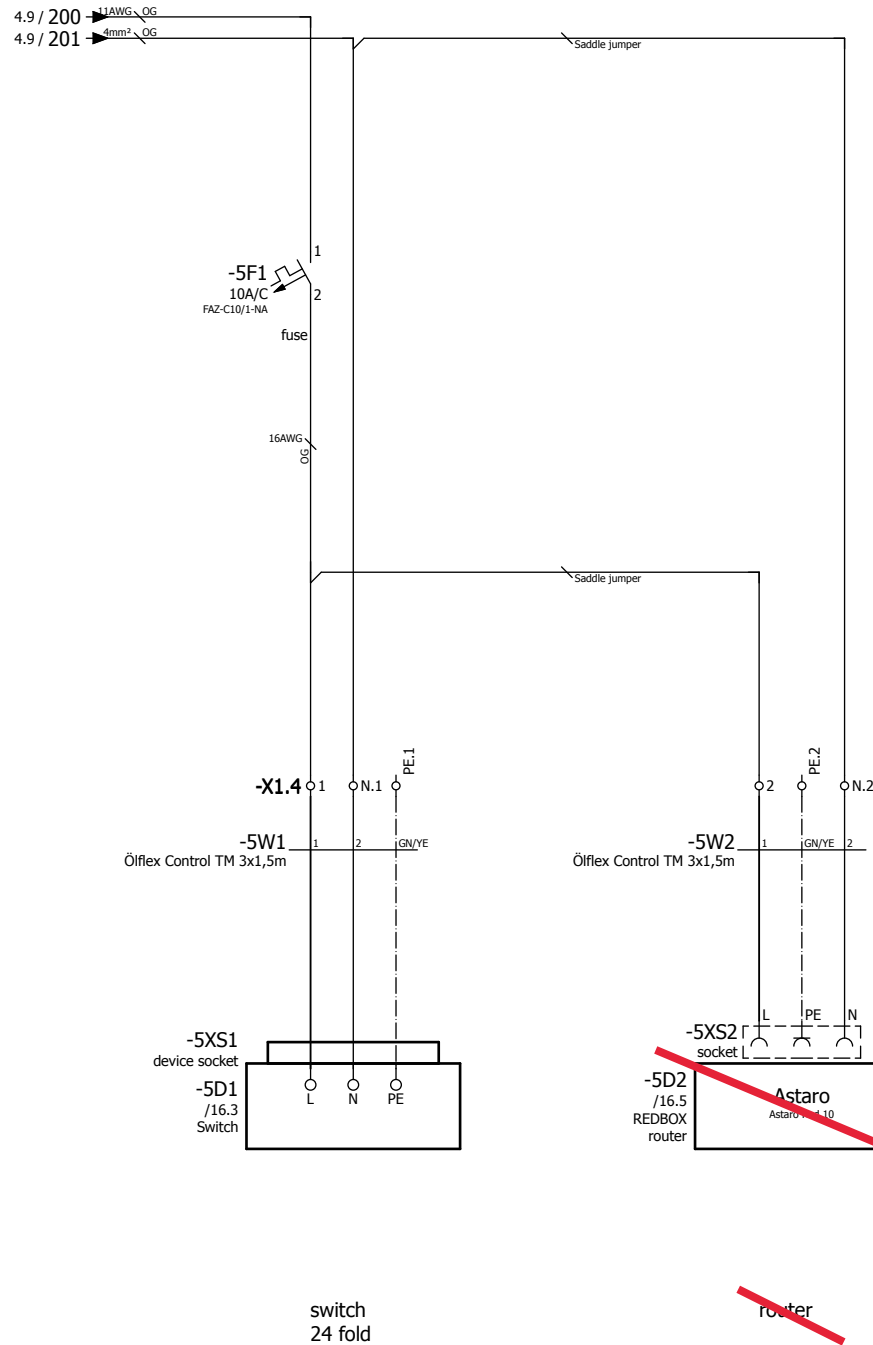
sideview (left)



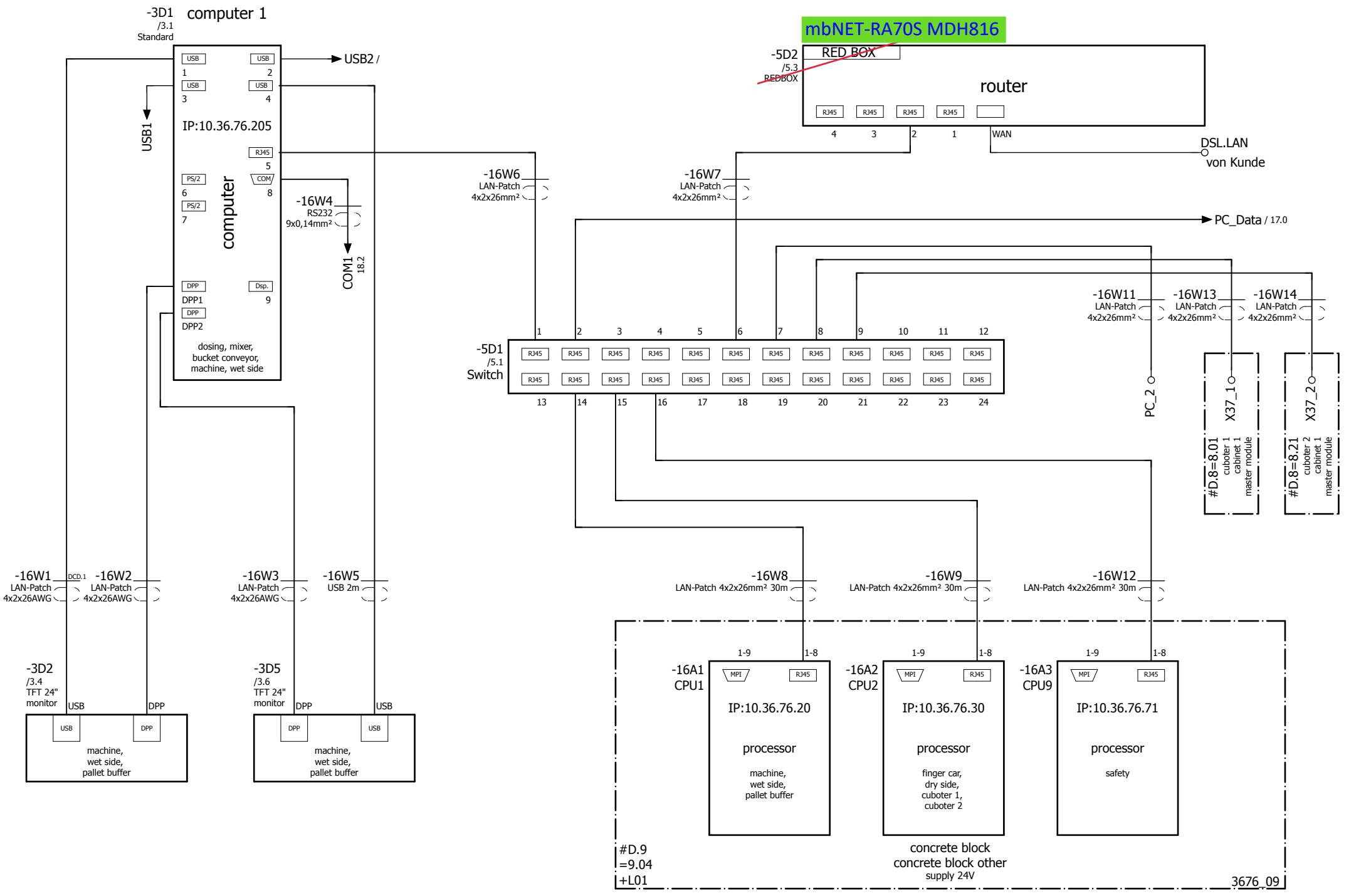


4. Ab ca. 2015





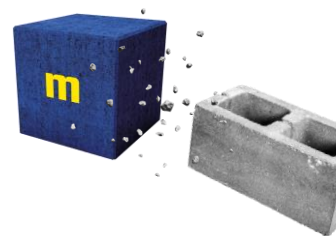
			date		<p>Milestone to your success. Masa Straße 2 D-56626 Andernach +49 (2632) 9292 - 0</p>	feed in power supply switch	Steuerpult-1	=SUP
			editor				cabinet 1	+L01
			appr.					page 5
revision	date	Name			Replaced by		from 18 page	



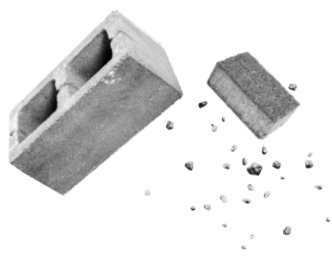
				<p>Milestone to your success. Masa Straße 2 D-56626 Andernach +49 (2632) 9292 - 0</p>		Steuerpult-1		=SUP
						cabinet 1		+L01
revision	date	Name	date	editor	appr.			page 16
				Replaced by				from 18
								pag

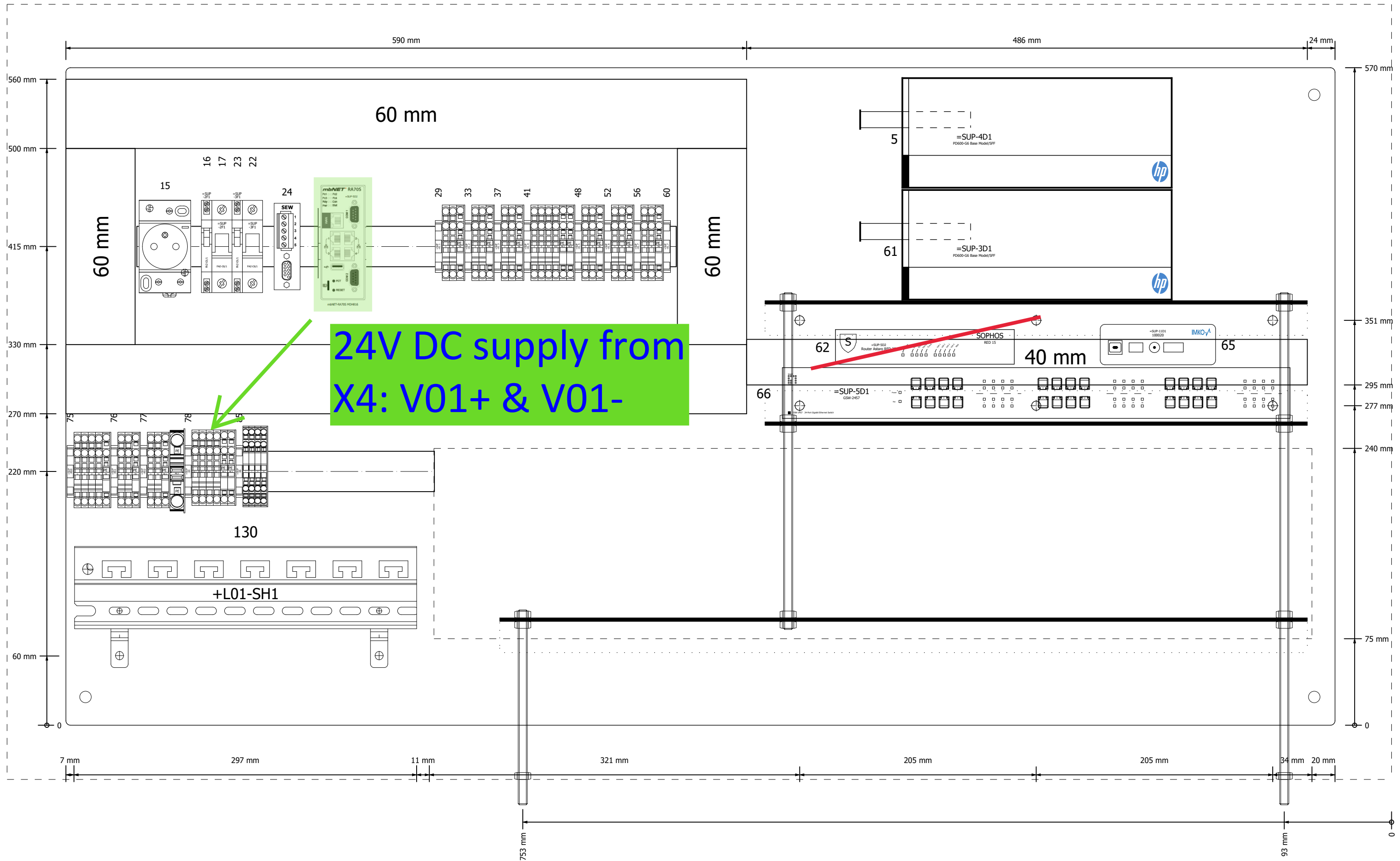
masa

Milestone to your success.



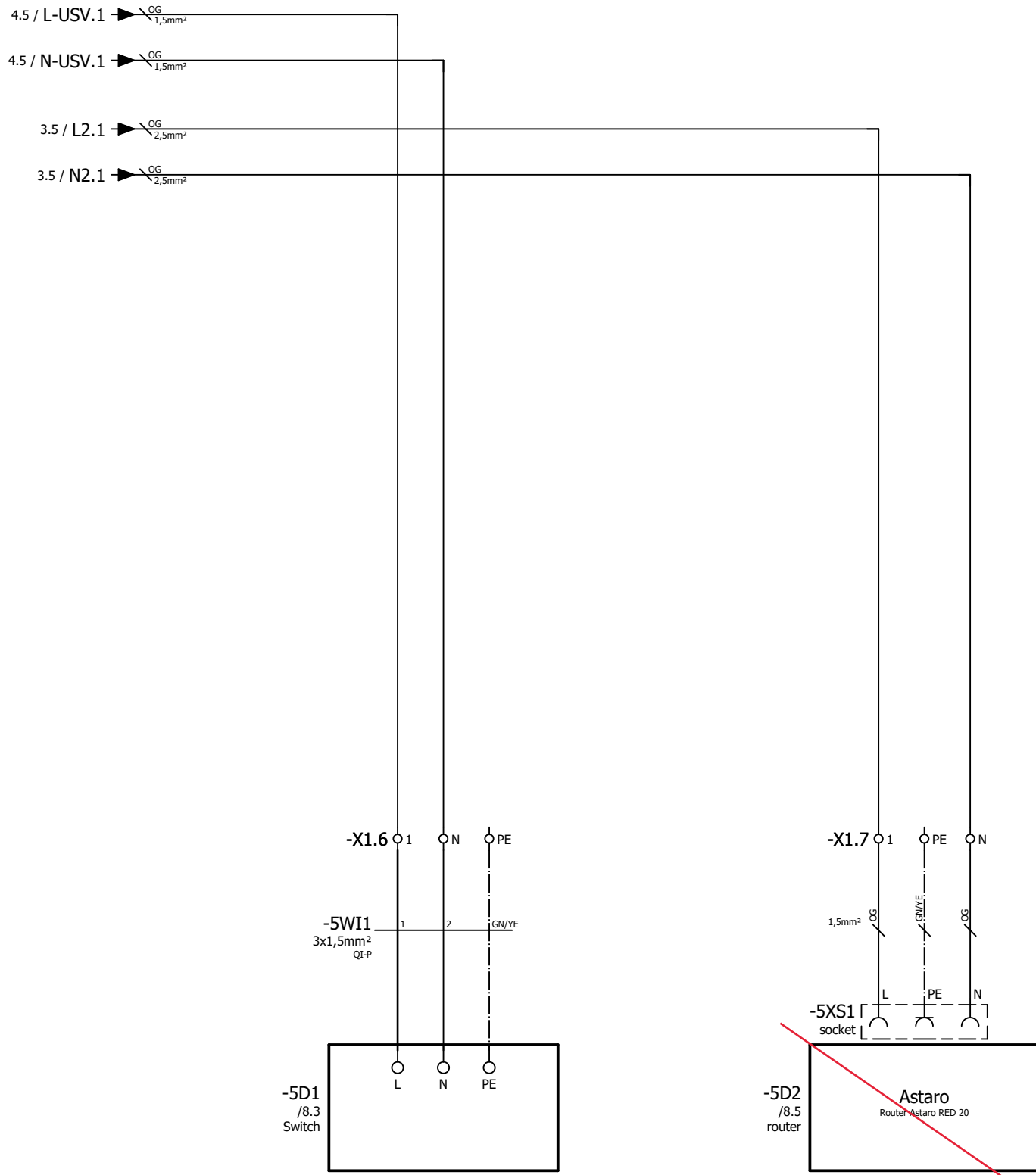
5. Ab ca. 2020





6

7a



Switch
24 fold

~~router~~

