

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

02.00 Installationsbereiche

- 02.00.01 Wandzelle Medien von oben oder hinten
- 02.00.02 Wandzelle Medien von unten oder seitlich
- 02.00.03 Doppelzelle Medien von oben
- 02.00.04 Doppelzelle Medien von unten oder seitlich

02.01 Die Medienzellen und deren Breite

02.02 Die Zellenhöhen in Abhängigkeit des Aufbaus

- 02.02.01 Standard
- 02.02.02 Hängeschränke H=470 + Ablagen
- 02.02.03 Hängeschränke H=620 + Ablagen
- 02.02.04 Hängeschränke H=770 + Ablagen
- 02.02.05 Hängeschränke H=920 + Ablagen
- 02.02.06 Zellenständerverlängerung – individuelle Maße

02.03 Zellen Ablagen

- 02.03.01 Glas-Ablagen
- 02.03.02 Holz-Ablagen

02.04 Die Möbeltiefe in Abhängigkeit der Tischplattentiefe

- 02.04.01 Wandtische
- 02.04.01 Doppeltische

02.05 Arten der Unterbausysteme

- 02.05.01 4-Fußgestell mit Rollcontainern oder eingehängten Unterbauten
- 02.05.02 C-Fußgestell mit Rollcontainern oder eingehängten Unterbauten
- 02.05.03 Sockel-Unterbauten

02.06 Beispielkonfigurationen

- 02.06.01 Beispiel 1
- 02.06.02 Beispiel 2
- 02.06.03 Beispiel 3

02.07 Wägetische

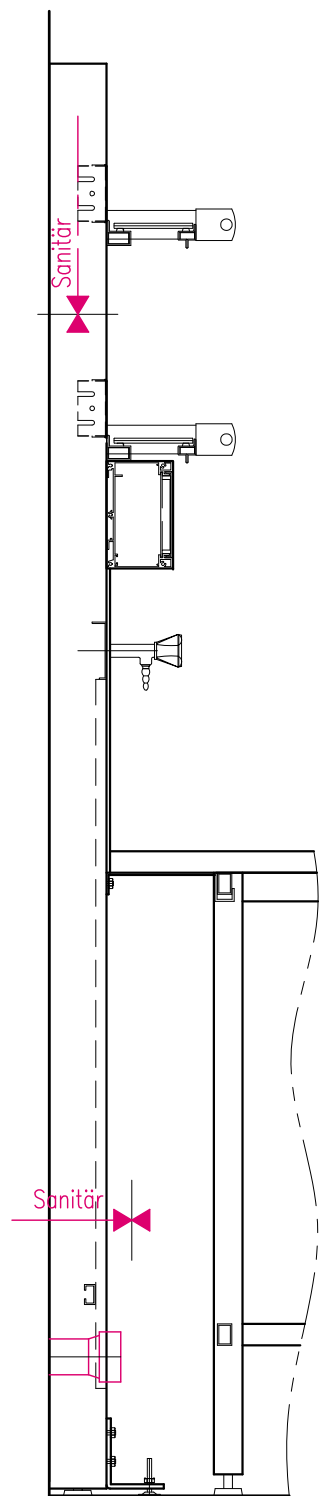
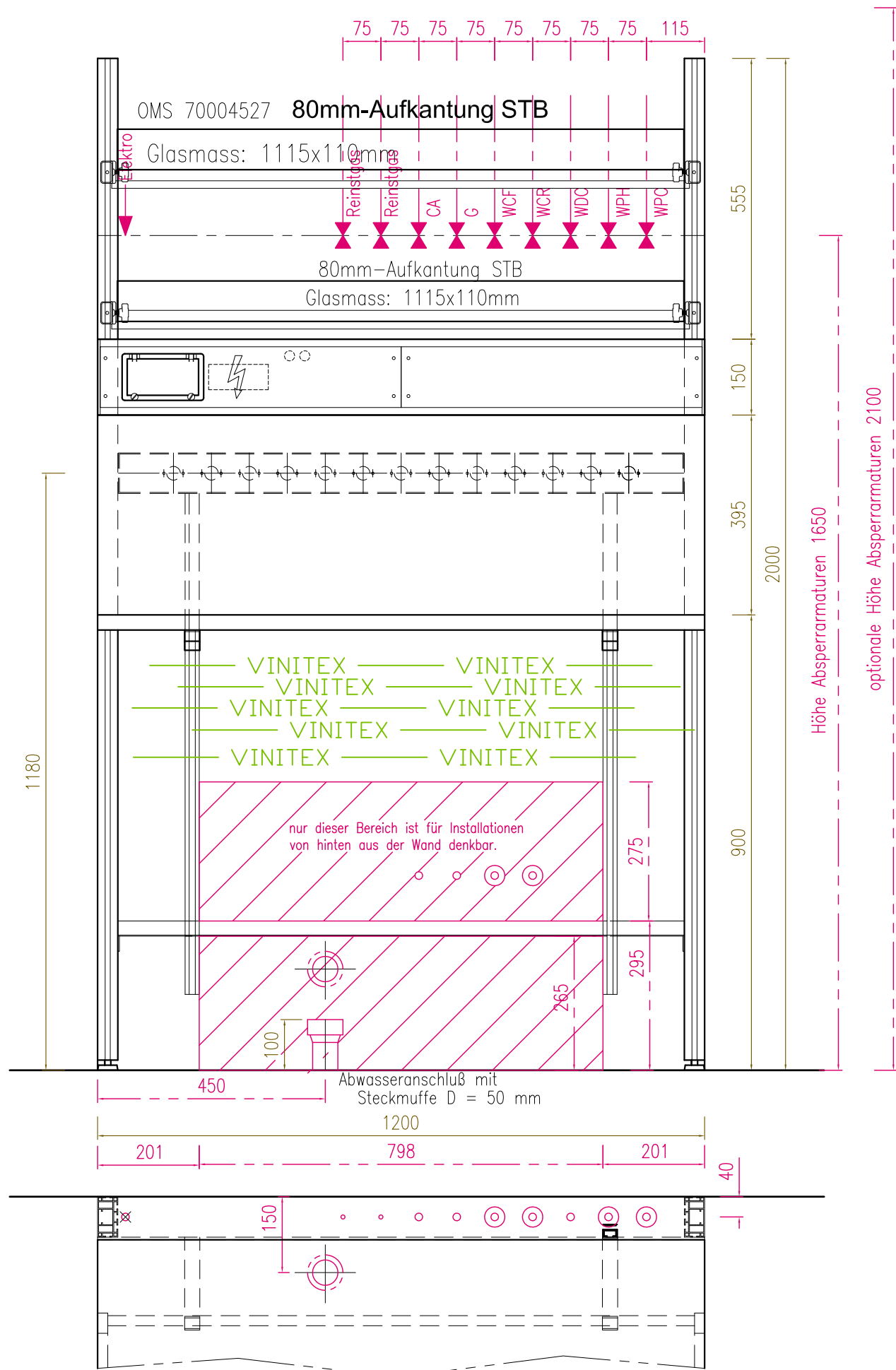
02.08 Schränke

- 02.08.01 Schränke ohne Leiterschienenzarge
- 02.08.02 Schränke mit Leiterschienenzarge

02.09 Fahrtische

02.09.01 Fahrtische in Sitzhöhe und Stehhöhe

02.09.02 Fahrtische in Sitzhöhe und Stehhöhe in Schwerlastausführung



Hinweise für Leistungsgrenzen

Abluft

Bei Unterbauabsaugungen (Säure-/Laugenschrank sowie Gefahrstoffschränk im Unterbau) endet die werkseitig gelieferte Unterbauabsaugung mit einem Abluftstutzen $\varnothing 75\text{mm}$.

Sanitärinstallation von unten

- Abwasseranschluß $D = 50\text{ mm}$, HDPE, ca.100mm ü.OKFF mit Steckmuffe
- Sanitärzuleitungen von oben:
Absperrventile ca. 1650mm ü. OKFF,
endend mit 1/2" Innengewinde, oder 8mm Klemmringverschraubung
Abstand der Zuleitungen untereinander ca. 75mm

Sanitärinstallation von hinten

- Abwasseranschluß $D = 50\text{ mm}$, HDPE, max. $H=200\text{mm}$ bzw. zw. $H=350-450\text{mm}$
- Sanitärzuleitungen von hinten im rot gekennzeichneten Bereich möglich

Medien	Vinitex-Lab	baus. Anschluß: Absperrventil mit
Wasser (WNC,WPC,WNH,WPH)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Kühlwasser (WCF, WCR)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
VE-Wasser (WDC)	CNS, 15x1 oder PP, $\varnothing 20\text{mm}$	1/2" Innengewinde oder PP-Verschraubung DN 15
Gas (G, LPG)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Druckluft (CA)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Reinstgas	Cu ff, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Vakuum (V)	PP, $\varnothing 20\text{mm}$	PP-Verschraubung DN 15
Acetylen (C2H2)	CNS, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Abwasser (Abw)	Geberit $D=50$	Steckmuffe $D=50$, H max.300mm

Elektroinstallation

Elektrozuleitungen mit mind. 3000mm Überlänge ab angegebenem Punkt.
Erforderlicher Querschnitt für die Hauptzuleitung bei einer Unterverteilung der Stromkreise im Energiekanal des Labormöbels

- 5 x 6 mm² (32A)
- 5 x 10 mm² (50A)

Erforderliche Querschnitte bei bauseitiger Absicherung der einzelnen Stromkreise:

- 230V/6A 3 x 2,5 mm²
- 230V/16A 3 x 2,5 mm²
- 400V/16A 5 x 2,5 mm²
- 400V/20A 5 x 2,5 mm²
- 400V/25A 5 x 4 mm²
- 400V/32A 5 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Potentialausgleich:

- 1 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Not-Aus-Schaltung:

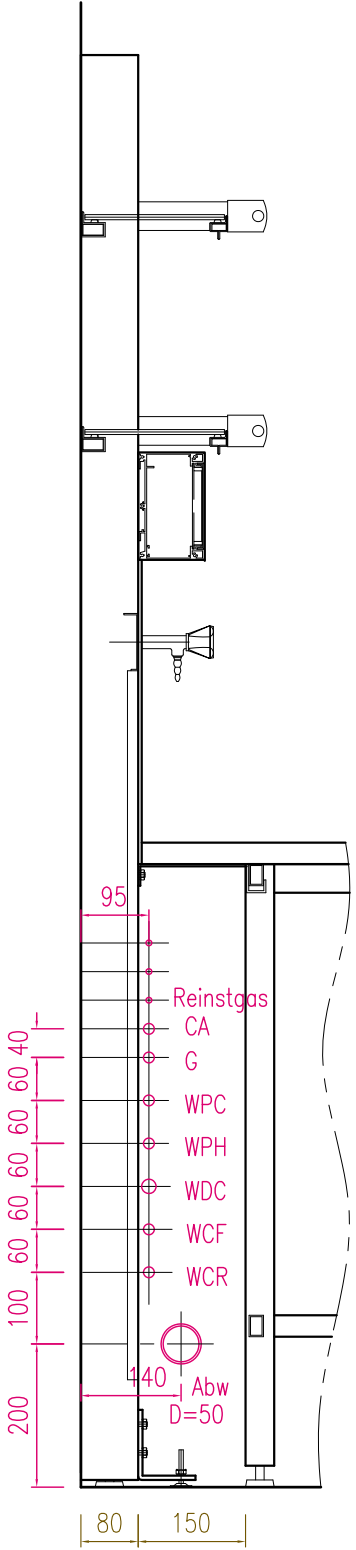
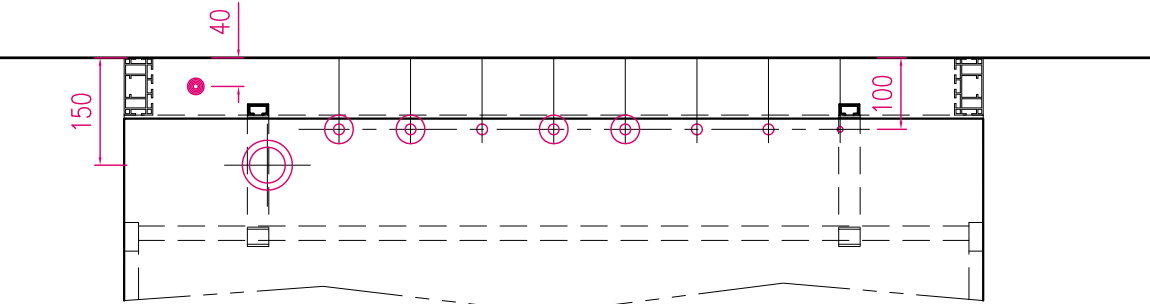
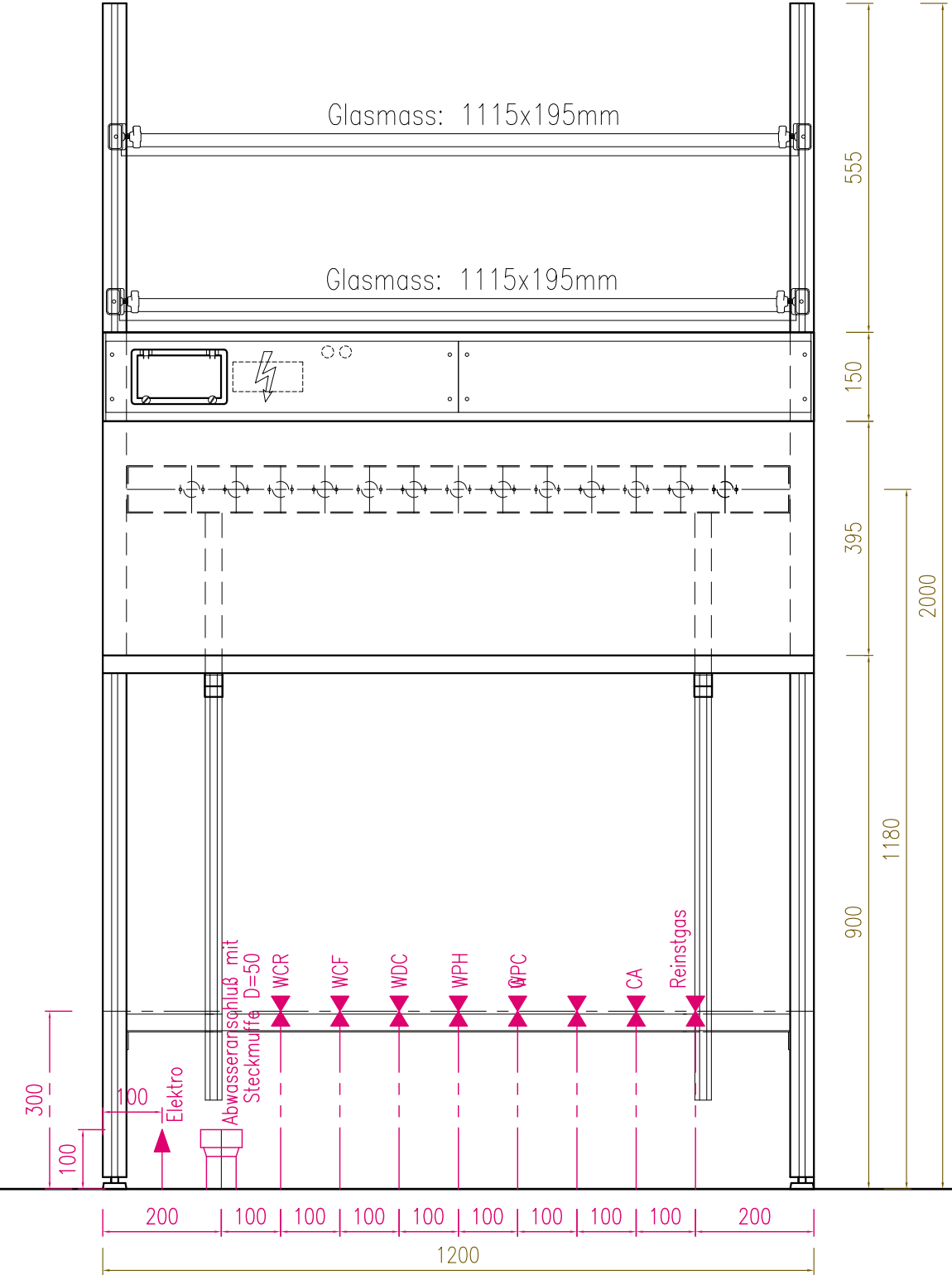
- 2 x 1,5 mm²



Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

Blatt-Nr.: 02-00-01
Masstab: 1 : xx (A3)
Datum: 11.09.2019
Gez.: M.Maaßen



Hinweise für Leistungsgrenzen

Abluft

Bei Unterbauabsaugungen (Säure-/Laugenschrank sowie Gefahrstoffschränk im Unterbau) endet die werkseitig gelieferte Unterbauabsaugung mit einem Abluftstutzen $\varnothing 75\text{mm}$.

Sanitärinstallation

- Abwasseranschluß $D = 50\text{ mm}$, HDPE, ca. 100mm ü. OKFF mit Steckmuffe
- Sanitärzuleitungen von unten – Absperrventile ca. 300mm ü. OKFF oder seitlich:
endend mit 1/2" Innengewinde, oder 8mm Klemmringverschraubung
Abstand der Zuleitungen untereinander ca. 100 mm

Medien	Vinitex-Lab	baus. Anschluß: Absperrventil mit
Wasser (WNC,WPC,WNH,WPH)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Kühlwasser (WCF, WCR)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
VE-Wasser (WDC)	CNS, 15x1 oder PP, $\varnothing 20\text{mm}$	1/2" Innengewinde oder PP-Verschraubung DN15
Gas (G, LPG)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Druckluft (CA)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Reinstgas	Cu ff, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Vakuum (V)	PP, $\varnothing 20\text{mm}$	PP-Verschraubung DN15
Acetylen (C2H2)	CNS, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Abwasser (Abw)	Geberit D=50	Steckmuffe D=50, H max.300mm

Elektroinstallation

Elektrozuleitungen mit mind. 3000mm Überlänge ab angegebenem Punkt.
Erforderlicher Querschnitt für die Hauptzuleitung bei einer Unterverteilung der Stromkreise im Energiekanal des Labormöbels

- 5 x 6 mm² (32A)
- 5 x 10 mm² (50A)

Erforderliche Querschnitte bei bauseitiger Absicherung der einzelnen Stromkreise:

- 230V/6A 3 x 2,5 mm²
- 230V/16A 3 x 2,5 mm²
- 400V/16A 5 x 2,5 mm²
- 400V/20A 5 x 2,5 mm²
- 400V/25A 5 x 4 mm²
- 400V/32A 5 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Potentialausgleich:

- 1 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Not-Aus-Schaltung:

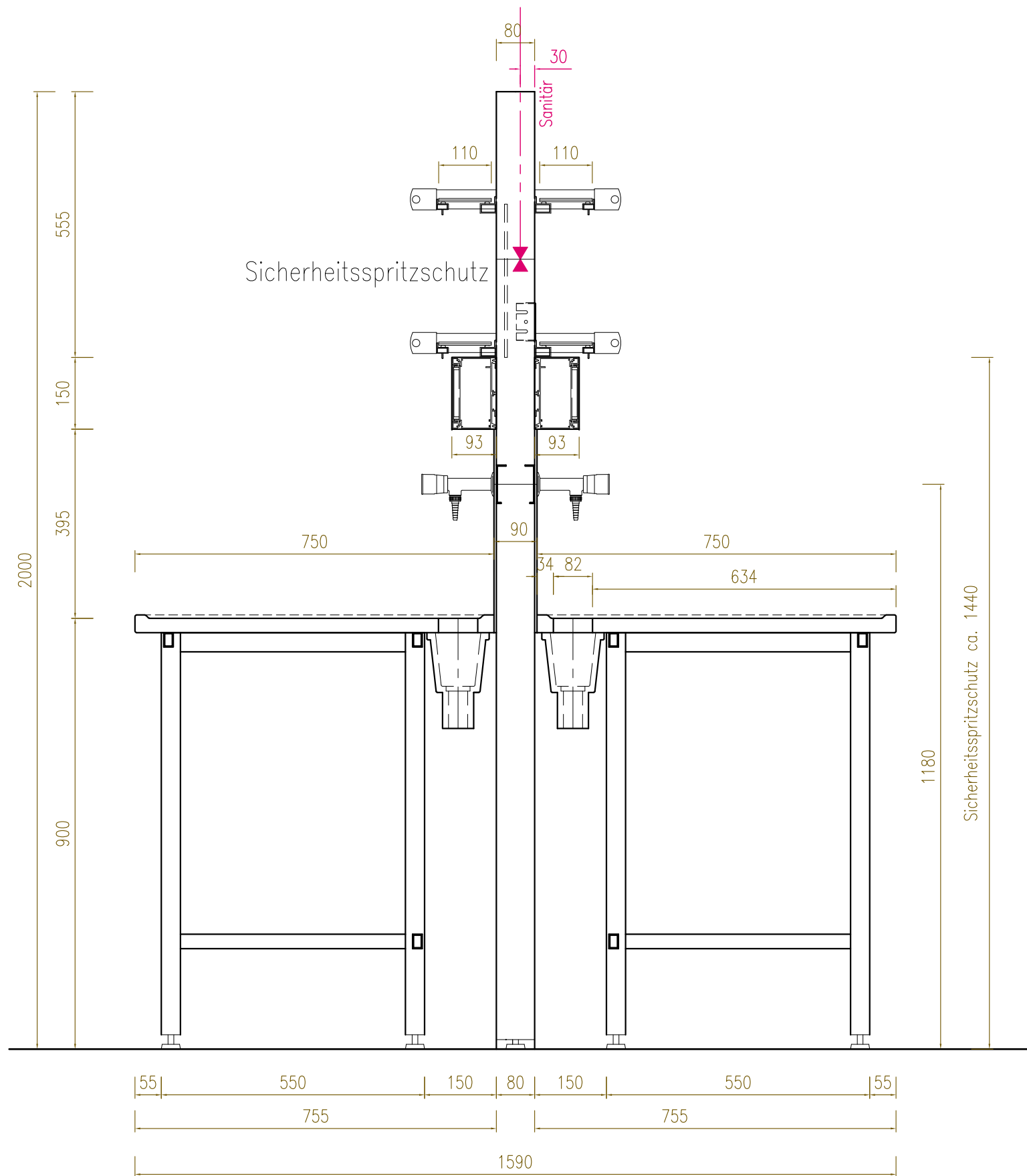
- 2 x 1,5 mm²



Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

Blatt-Nr.: 02-00-02
Masstab: 1 : xx (A3)
Datum: 01.01.2019
Gez.: M.Maaßen



Hinweise für Leistungsgrenzen

Abluft

Bei Unterbauabsaugungen (Säure-/Laugenschrank sowie Gefahrstoffschränk im Unterbau) endet die werkseitig gelieferte Unterbauabsaugung mit einem Abluftstutzen $\varnothing 75\text{mm}$.

Sanitärinstallation

- Abwasseranschluß $D = 50\text{ mm}$, HDPE, ca. 100mm ü. OKFF mit Steckmuffe
- Sanitärzuleitungen von oben:
Absperrventile ca. 1650mm ü. OKFF,
endend mit 1/2" Innengewinde, oder 8mm Klemmringverschraubung
Abstand der Zuleitungen untereinander ca. 75mm

Medien	Vinitex-Lab	baus. Anschluß: Absperrventil mit
Wasser (WNC, WPC, WNH, WPH)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Kühlwasser (WCF, WCR)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
VE-Wasser (WDC)	CNS, 15x1 oder PP, $\varnothing 20\text{mm}$	1/2" Innengewinde oder PP-Verschraubung DN15
Gas (G, LPG)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Druckluft (CA)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Reinstgas	Cu ff, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Vakuum (V)	PP, $\varnothing 20\text{mm}$	PP-Verschraubung DN15
Acetylen (C2H2)	CNS, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Abwasser (Abw)	Geberit D=50	Steckmuffe D=50, H max. 300mm

Elektroinstallation

Elektrozuleitungen mit mind. 3000mm Überlänge ab angegebenem Punkt.
Erforderlicher Querschnitt für die Hauptzuleitung bei einer Unterverteilung der Stromkreise im Energiekanal des Labormöbels

- 5 x 6 mm² (32A)
- 5 x 10 mm² (50A)

Erforderliche Querschnitte bei bauseitiger Absicherung der einzelnen Stromkreise:

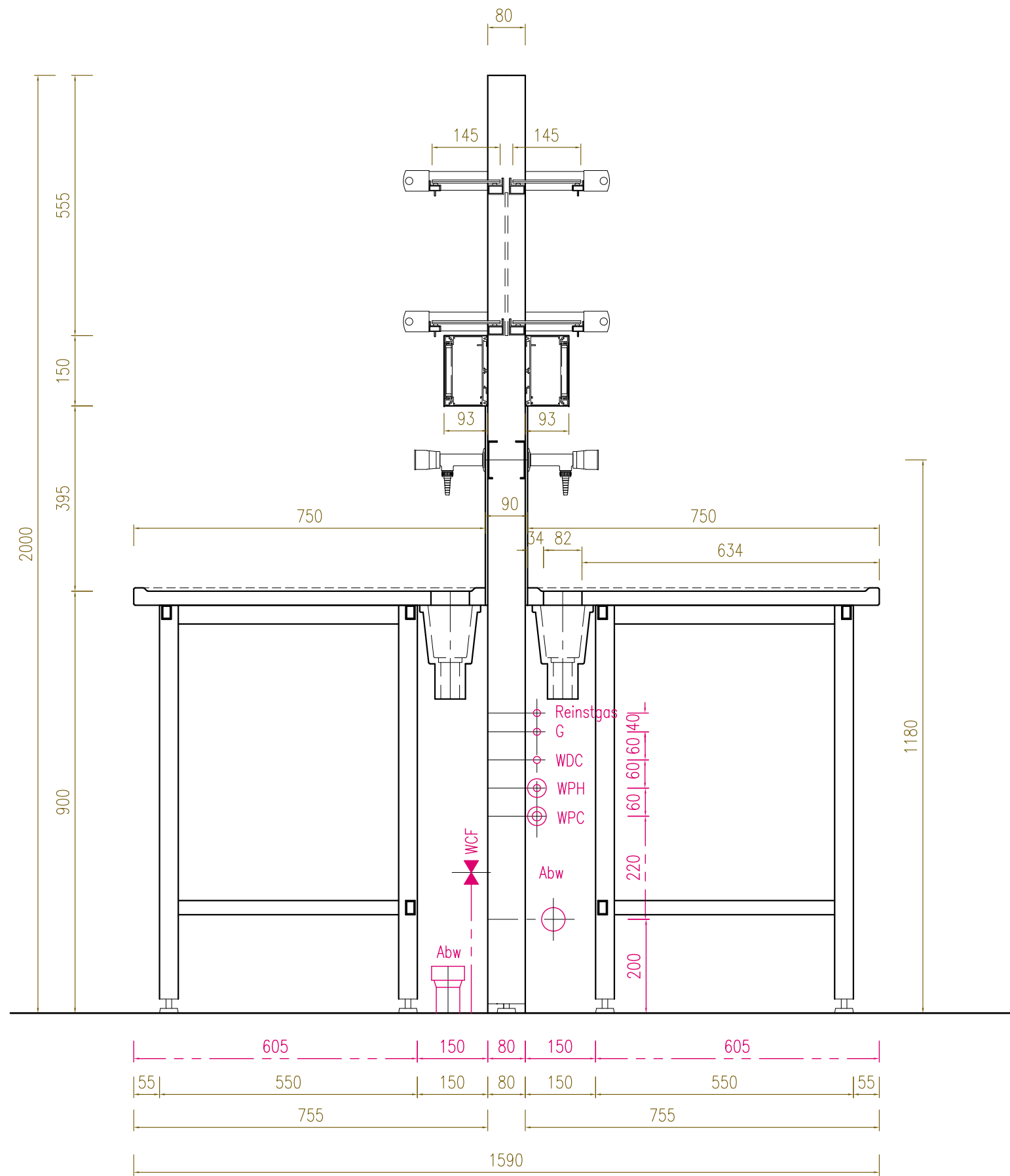
- 230V/6A 3 x 2,5 mm²
- 230V/16A 3 x 2,5 mm²
- 400V/16A 5 x 2,5 mm²
- 400V/20A 5 x 2,5 mm²
- 400V/25A 5 x 4 mm²
- 400V/32A 5 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Potentialausgleich:

- 1 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Not-Aus-Schaltung:

- 2 x 1,5 mm²



Hinweise für Leistungsgrenzen

Abluft

Bei Unterbauabsaugungen (Säure-/Laugenschrank sowie Gefahrstoffschränk im Unterbau) endet die werkseitig gelieferte Unterbauabsaugung mit einem Abluftstutzen $\varnothing 75\text{mm}$.

Sanitärinstallation

- Abwasseranschluß $D = 50\text{ mm}$, HDPE, ca. 100mm ü. OKFF mit Steckmuffe
- Sanitärzuleitungen von oben:
Absperrventile ca. 1650mm ü. OKFF,
endend mit 1/2" Innengewinde, oder 8mm Klemmringverschraubung
Abstand der Zuleitungen untereinander ca. 75mm

Medien	Vinitex-Lab	baus. Anschluß: Absperrventil mit
Wasser (WNC, WPC, WNH, WPH)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Kühlwasser (WCF, WCR)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
VE-Wasser (WDC)	CNS, 15x1 oder PP, $\varnothing 20\text{mm}$	1/2" Innengewinde oder PP-Verschraubung DN15
Gas (G, LPG)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Druckluft (CA)	Cu, 15x1	1/2" Innengewinde
Reinstgas	Cu ff, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Vakuum (V)	PP, $\varnothing 20\text{mm}$	PP-Verschraubung DN15
Acetylen (C2H2)	CNS, 8x1	8mm Klemmringverschraubung
Abwasser (Abw)	Geberit D=50	Steckmuffe D=50, H max. 300mm

Elektroinstallation

Elektrozuleitungen mit mind. 3000mm Überlänge ab angegebenem Punkt.
Erforderlicher Querschnitt für die Hauptzuleitung bei einer Unterverteilung der Stromkreise im Energiekanal des Labormöbels

- 5 x 6 mm² (32A)
- 5 x 10 mm² (50A)

Erforderliche Querschnitte bei bauseitiger Absicherung der einzelnen Stromkreise:

- 230V/6A 3 x 2,5 mm²
- 230V/16A 3 x 2,5 mm²
- 400V/16A 5 x 2,5 mm²
- 400V/20A 5 x 2,5 mm²
- 400V/25A 5 x 4 mm²
- 400V/32A 5 x 6 mm²

Erforderliche Zuleitung für Potentialausgleich:

- 1 x 6 mm²

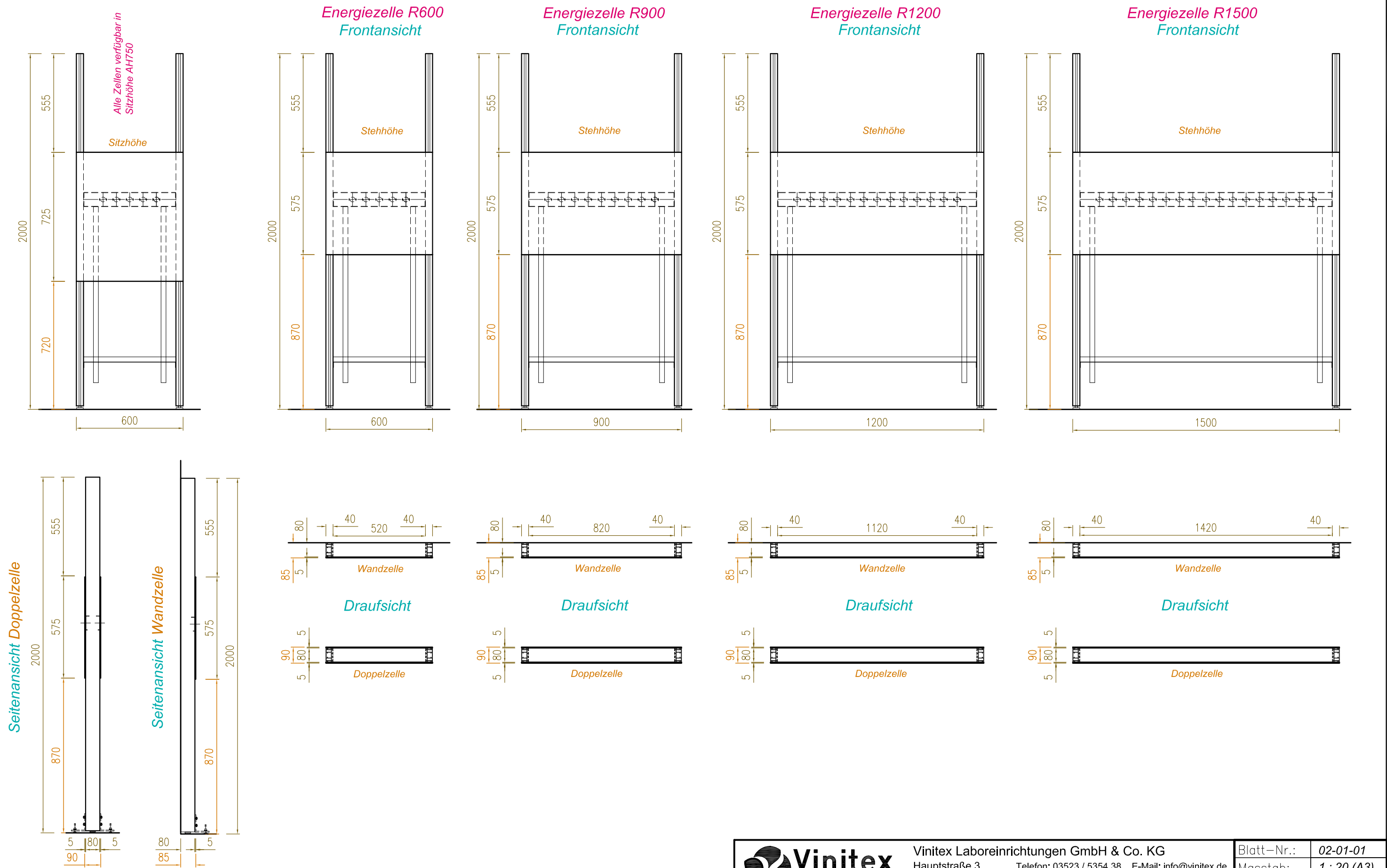
Erforderliche Zuleitung für Not-Aus-Schaltung:

- 2 x 1,5 mm²



Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Blatt-Nr.: 02-00-04
Masstab: 1 : xx (A3)
Datum: 01.01.2019
Gez.: M. Maaßen

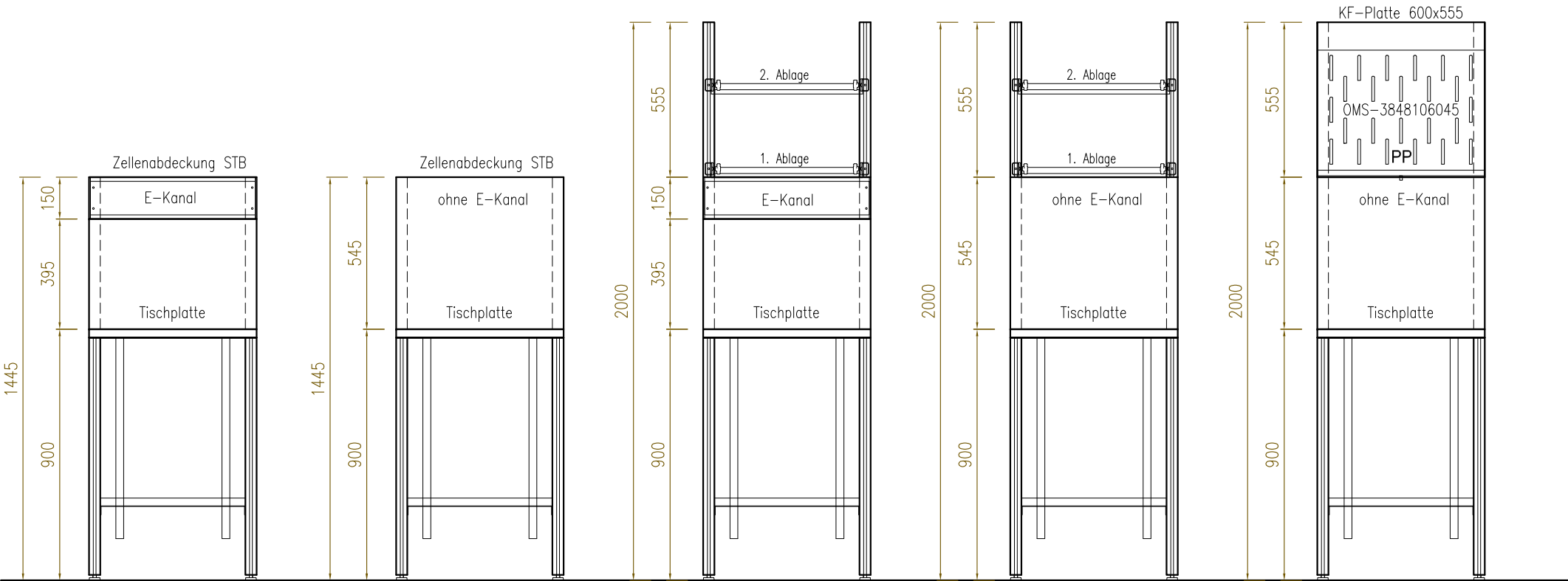


Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3
D-01640 Coswig
Telefon: 03523 / 5354 38
Telefax: 03523 / 5354 37
E-Mail: info@vinitex.de
http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

Blatt-Nr.:	02-01-01
Masstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M.Maaßen

02.02. Die Zellenhöhen in Abhängigkeit des Aufbaus:
02.02.01. Standard



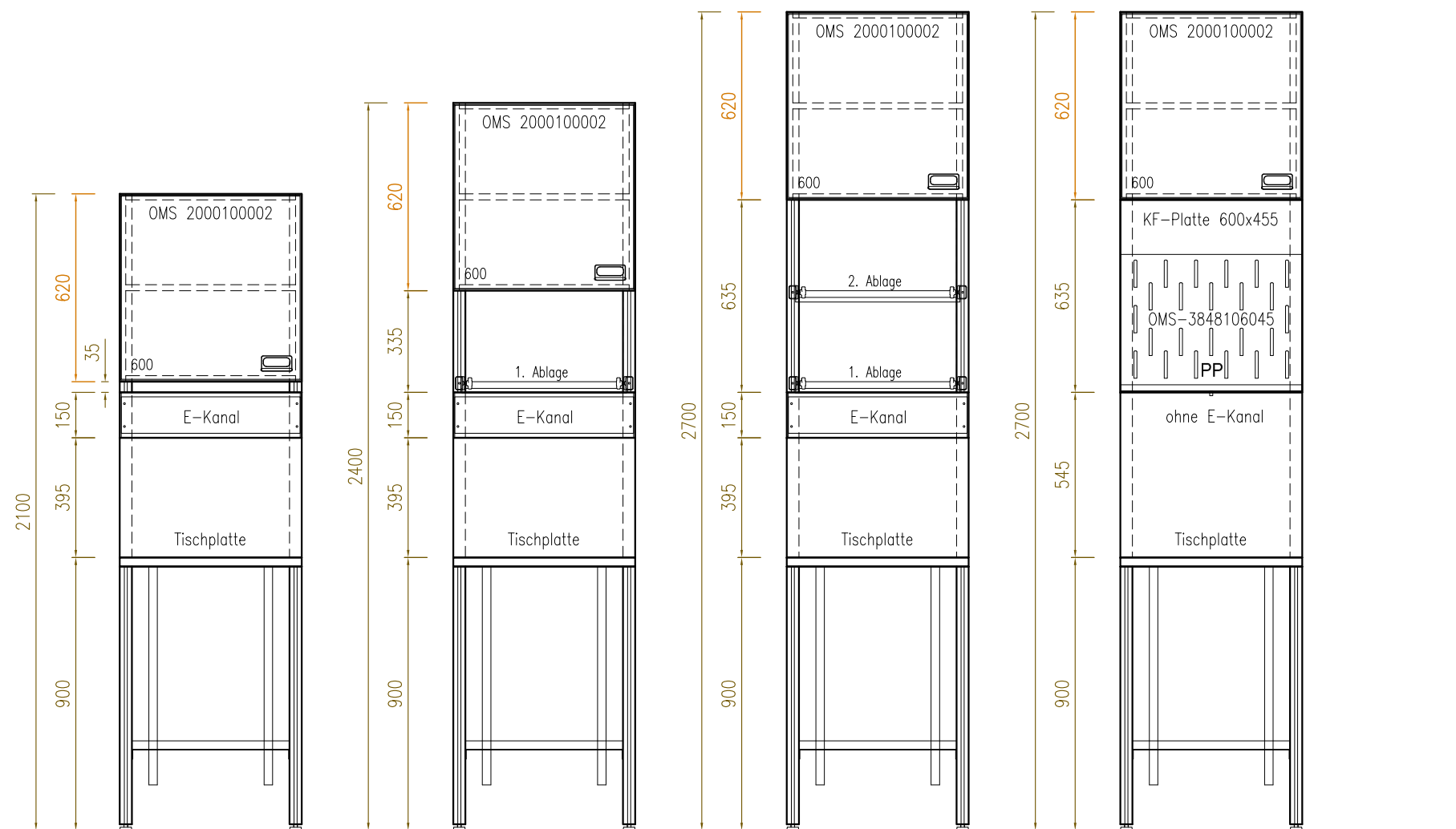
Symbolische Darstellung an Raster 600
Sämtliche Höhen sind auch für AH750 verfügbar.

02.02. Die Zellenhöhen in Abhängigkeit des Aufbaus:
02.02.02 Hängeschränk *H=470* + Ablagen



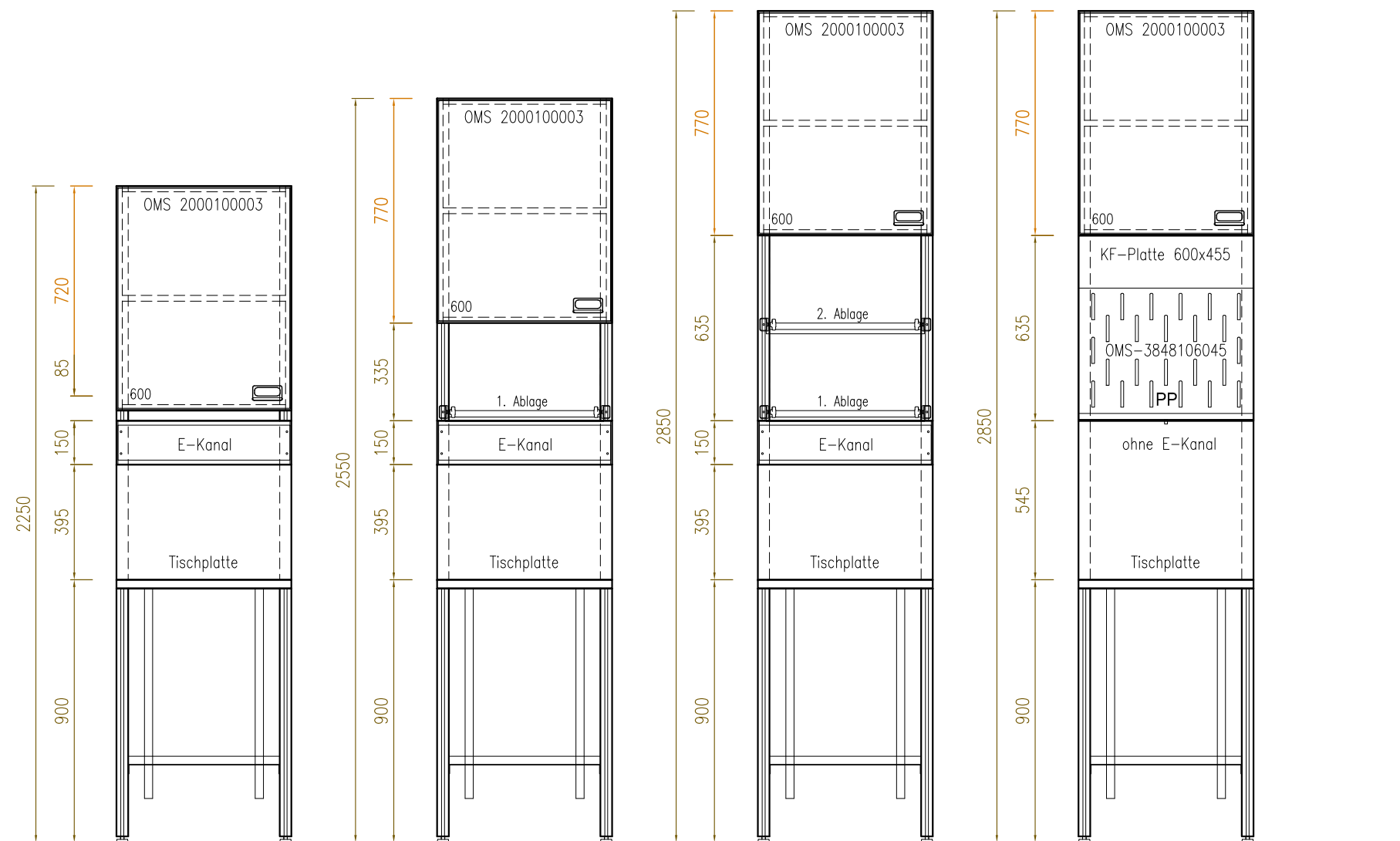
Symbolische Darstellung an Raster 600
Sämtliche Höhen sind auch für AH750 verfügbar.

02.02. Die Zellenhöhen in Abhängigkeit des Aufbaus:
02.02.03 Hängeschränk $H=620 + \text{Ablagen}$

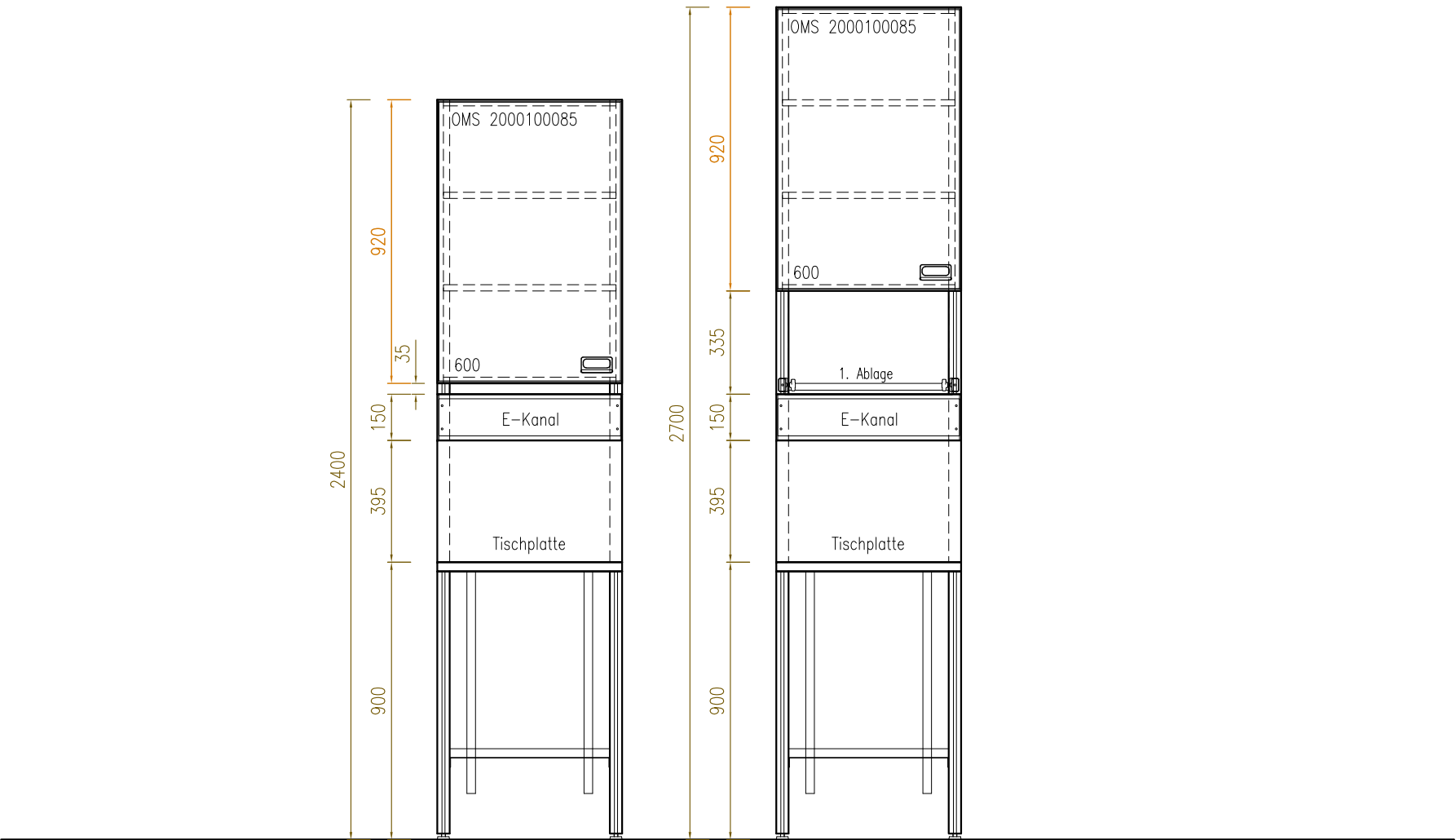


Symbolische Darstellung an Raster 600
Sämtliche Höhen sind auch für AH750 verfügbar.

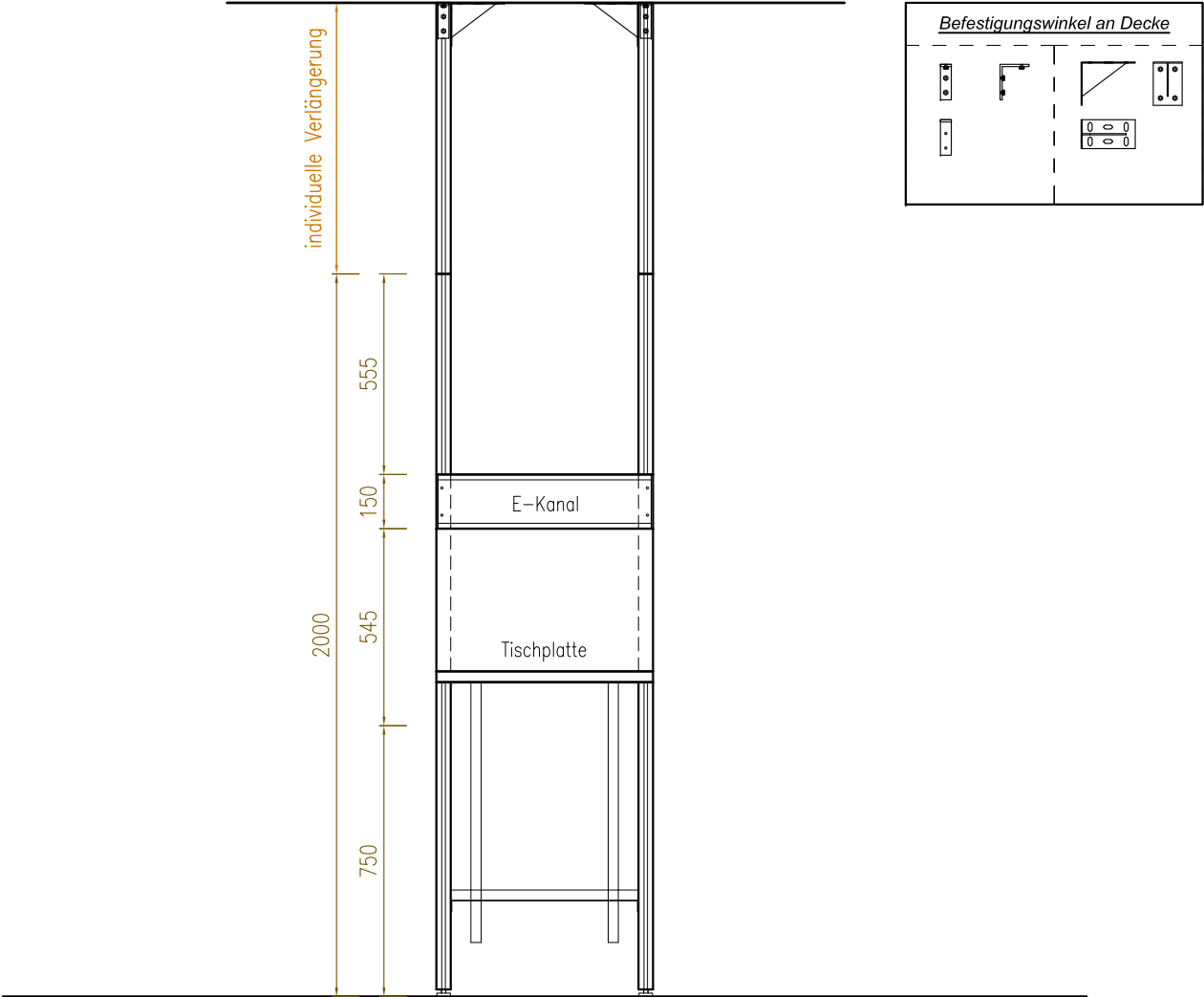
02.02. Die Zellenhöhen in Abhängigkeit des Aufbaus:
02.02.04 Hängeschränk $H=770 + \text{Ablagen}$



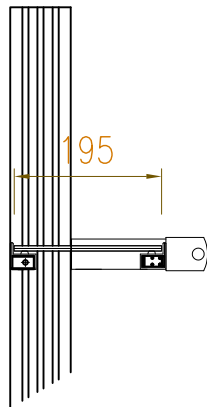
Symbolische Darstellung an Raster 600
Sämtliche Höhen sind auch für AH750 verfügbar.



Symbolische Darstellung an Raster 600
Sämtliche Höhen sind auch für AH750 verfügbar.

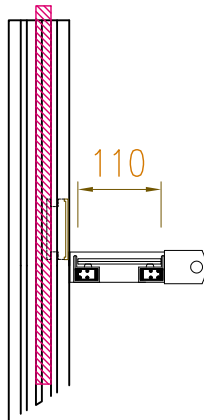


Glas-Ablage T=195



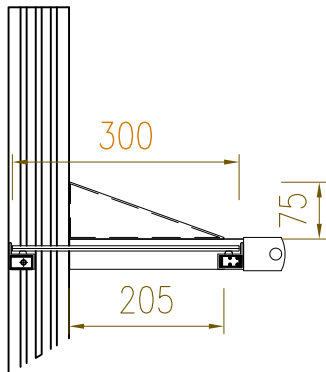
Wandzelle

Glas-Ablage T=110
mit Aufkantung 80mm für
Installationszuführung



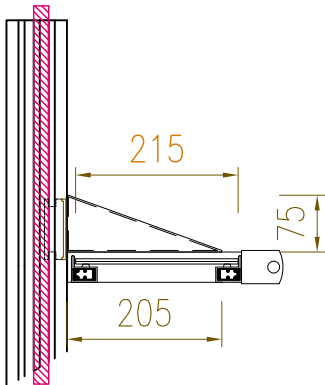
Wandzelle

Glas-Ablage T=300



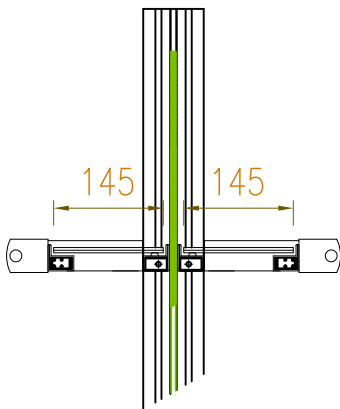
Wandzelle

Glas-Ablage T=215
mit Aufkantung 80mm für
Installationszuführung



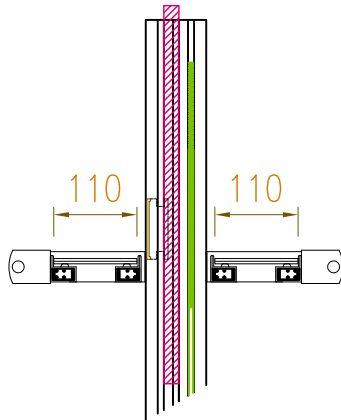
Wandzelle

Glas-Ablage T=145,
Spritzschutz



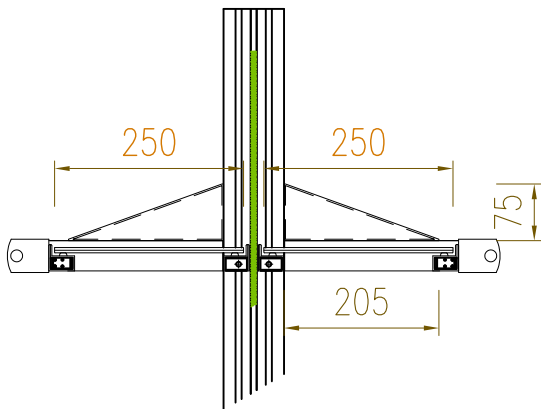
Doppelzelle

Glas-Ablage T=110
mit Aufkantung 80mm für
Installationszuführung,
Spritzschutz



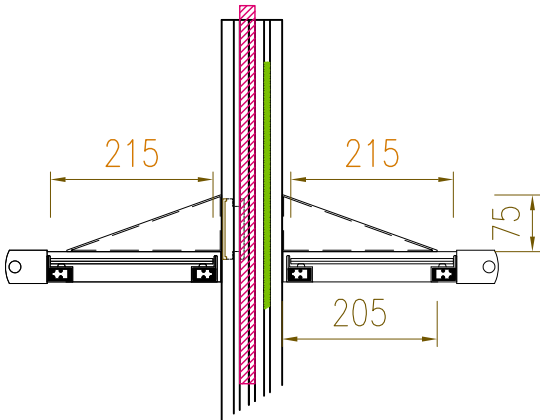
Doppelzelle

Glas-Ablage T=250,
Spritzschutz



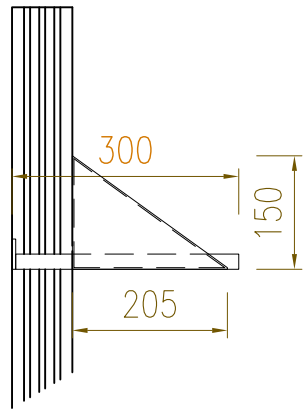
Doppelzelle

Glas-Ablage T=215
mit Aufkantung 80mm für
Installationszuführung,
Spritzschutz



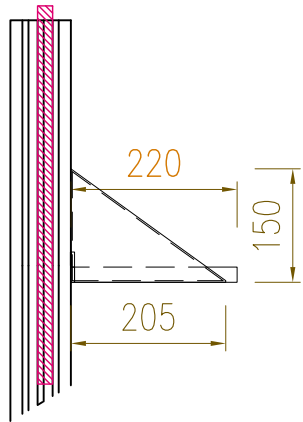
Doppelzelle

Holz-Ablage T=300



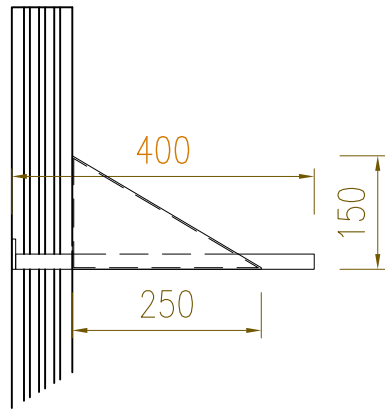
Wandzelle

Holz-Ablage T=220
für
Installationszuführung



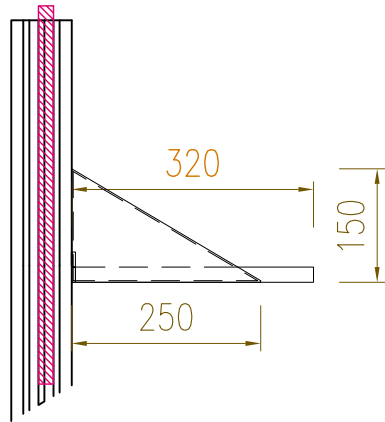
Wandzelle

Holz-Ablage T=400



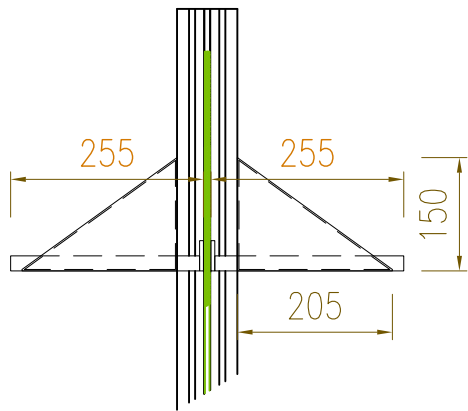
Wandzelle

Holz-Ablage T=320
für
Installationszuführung



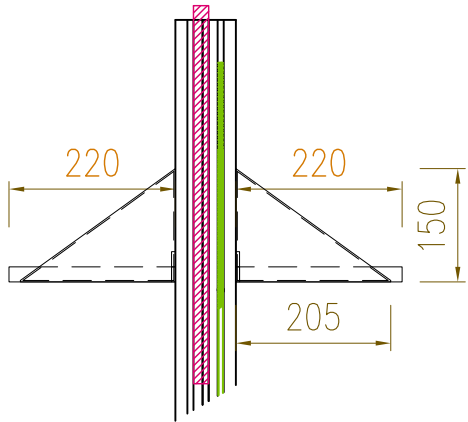
Wandzelle

Holz-Ablage T=255,
Spritzschutz



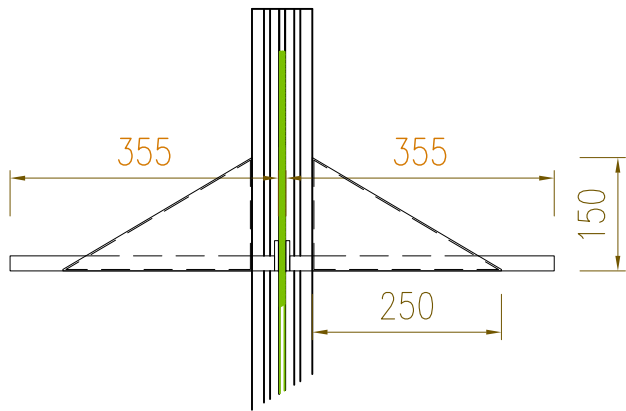
Doppelzelle

Holz-Ablage T=220
für
Installationszuführung,
Spritzschutz



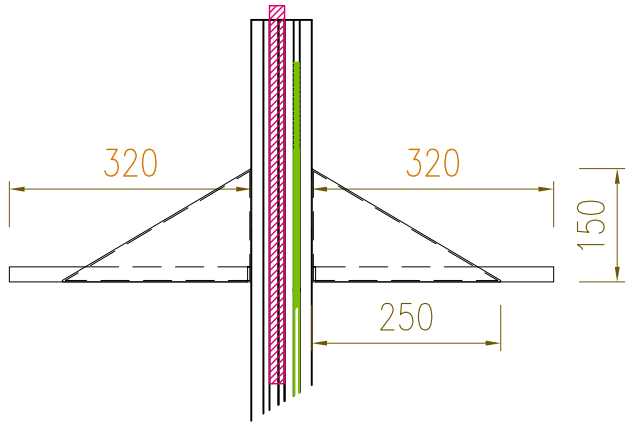
Doppelzelle

Holz-Ablage T=355,
Spritzschutz



Doppelzelle

Holz-Ablage T=320
für
Installationszuführung,
Spritzschutz

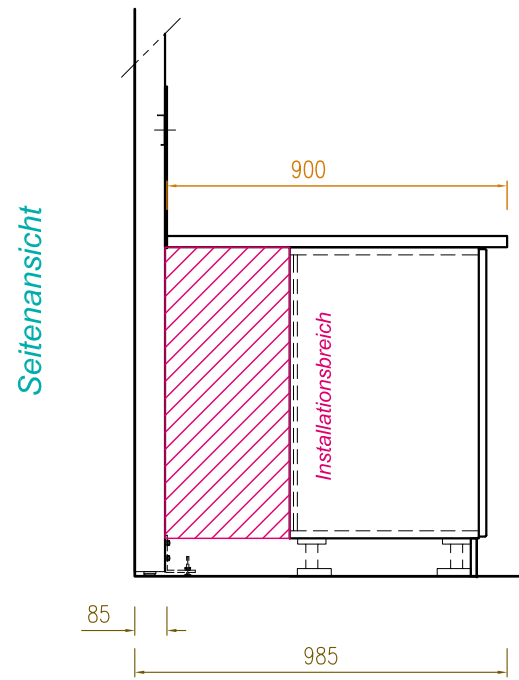
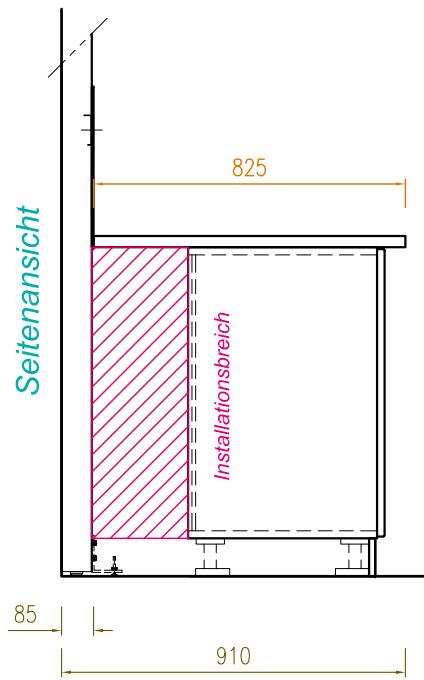
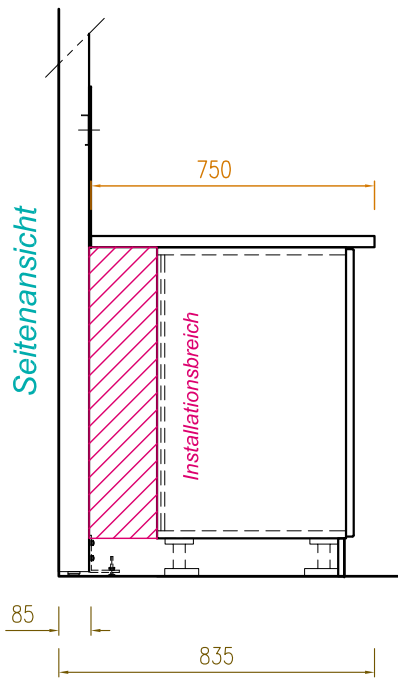
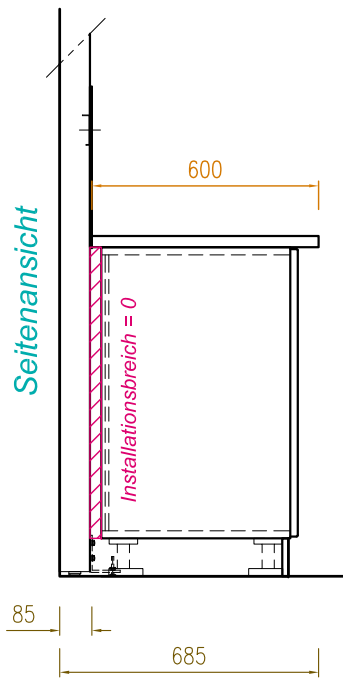
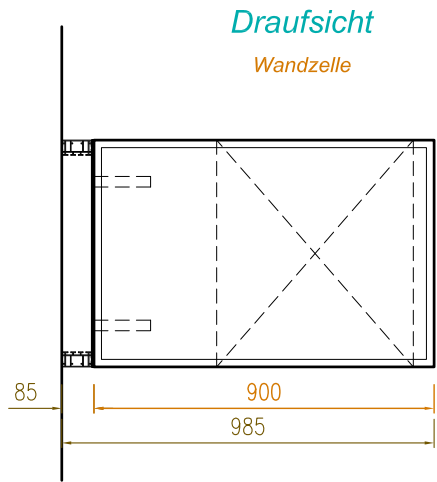
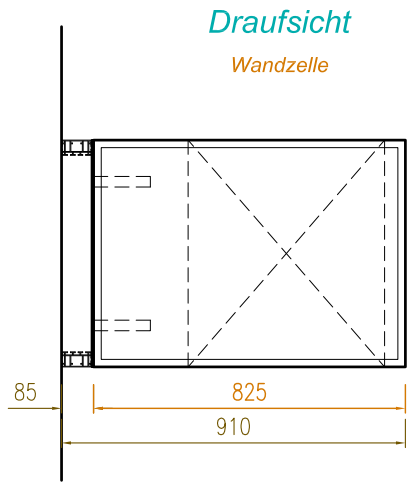
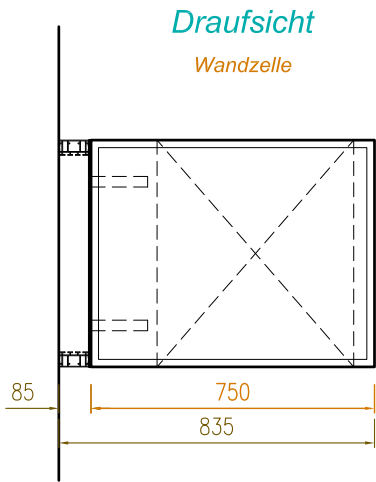
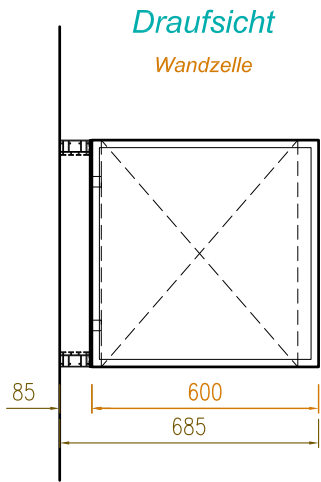


Doppelzelle

02.04. Die Möbeltiefe in Abhängigkeit der Tischplattentiefe:

(der nutzbare Installationsbereich wird stark beeinflusst)

02.04.01 Wandtische



Symbolische Darstellung an Raster 600

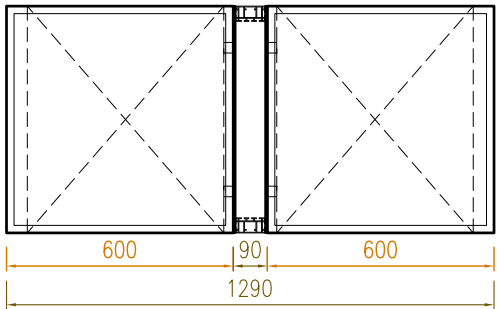
02.04. Die Möbeltiefe in Abhängigkeit der Tischplattentiefe:

(der nutzbare Installationsbereich wird stark beeinflusst)

02.04.02 Doppeltische

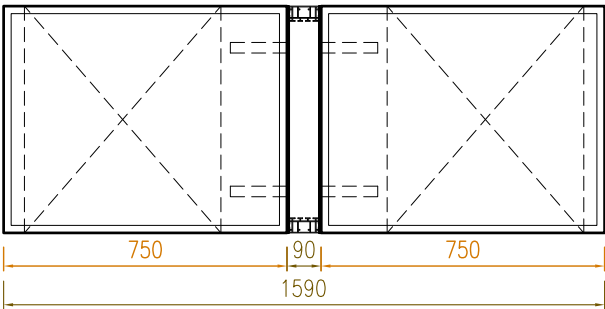
Draufsicht

Doppelzelle



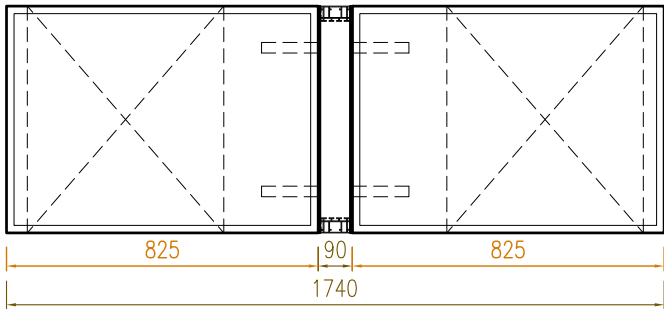
Draufsicht

Doppelzelle



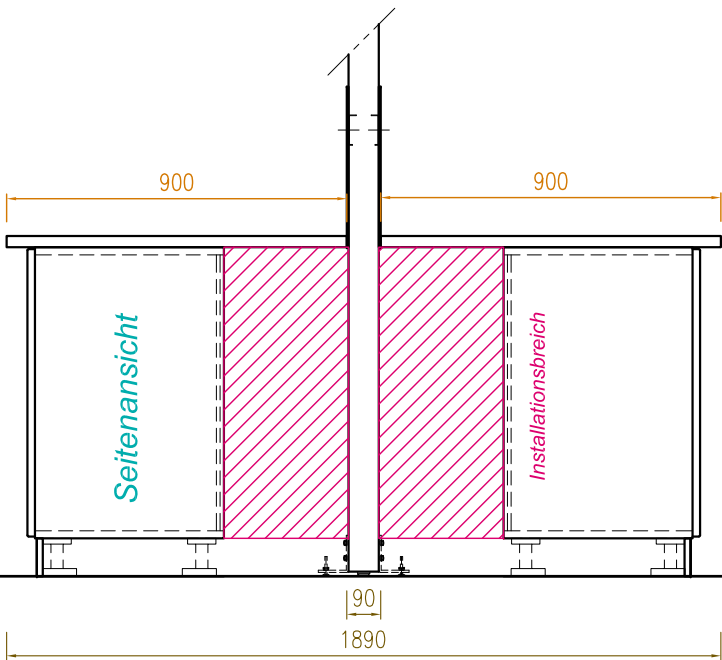
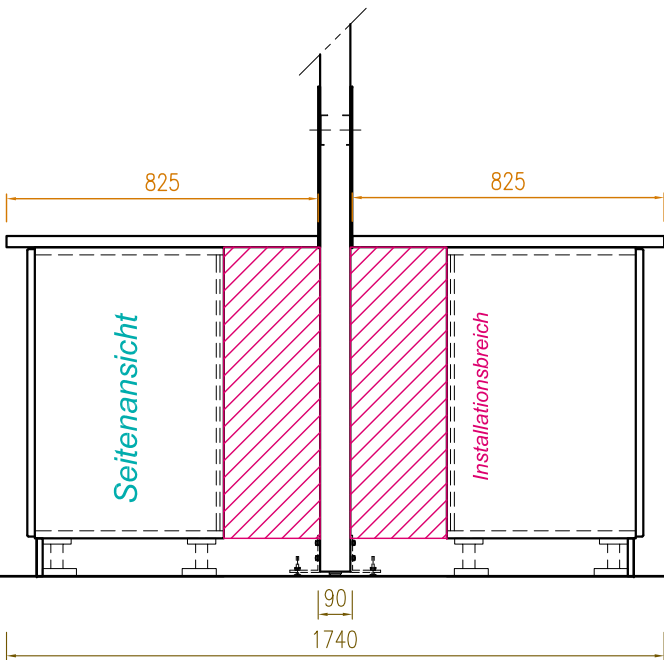
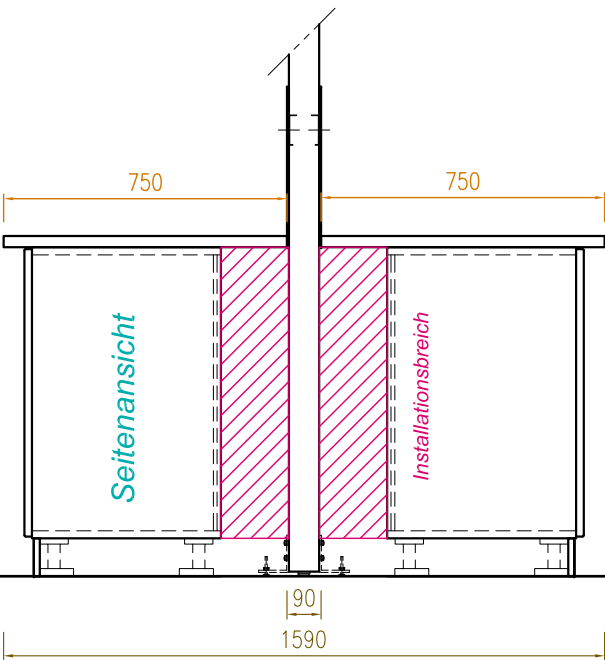
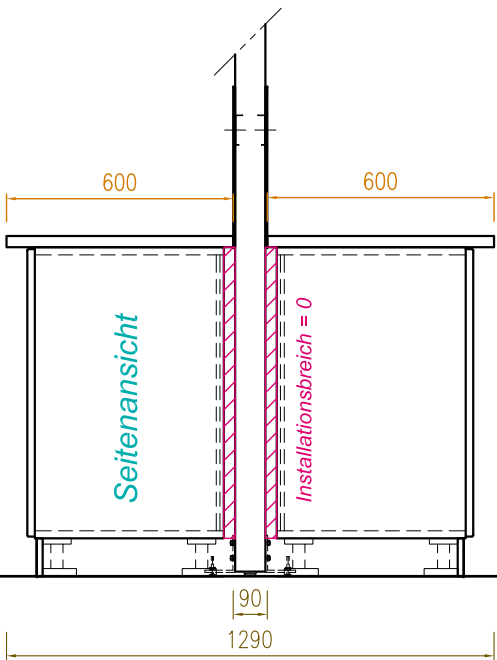
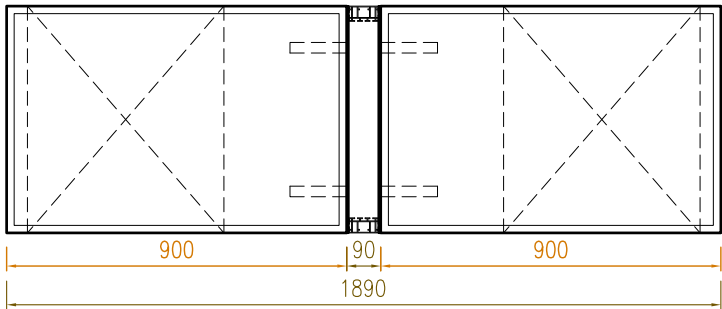
Draufsicht

Doppelzelle



Draufsicht

Doppelzelle



Mischformen sind problemlos möglich
Symbolische Darstellung an Raster 600



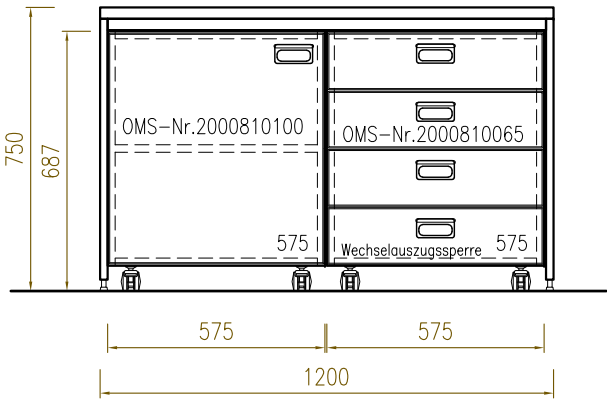
Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

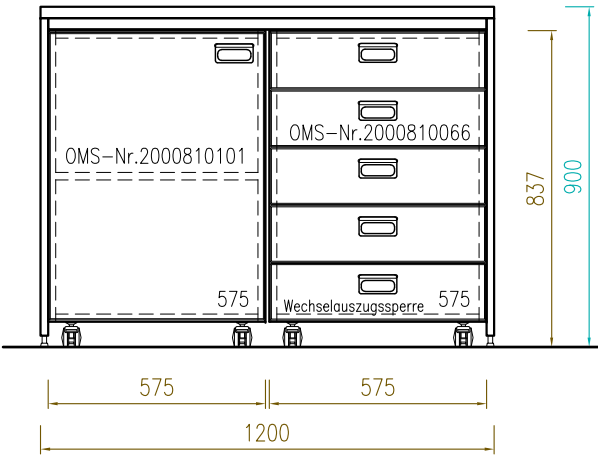
Blatt-Nr.:	02-04-02
Maßstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M.Maaßen

02.05. Arten der Unterbausysteme:
02.05.01 4-Fußgestell mit Rollcontainern oder eingehängten Unterbauten

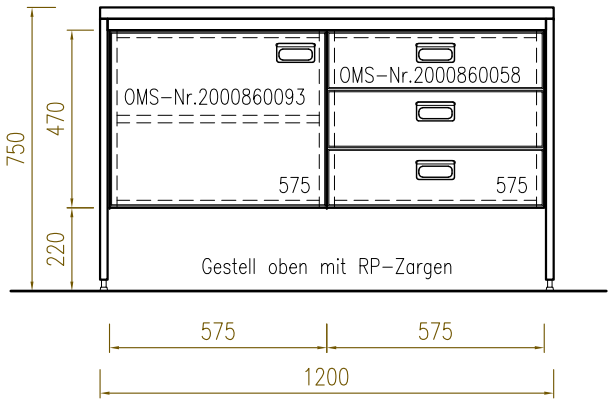
4-Fußgestell mit Rollcontainer
AH = 750



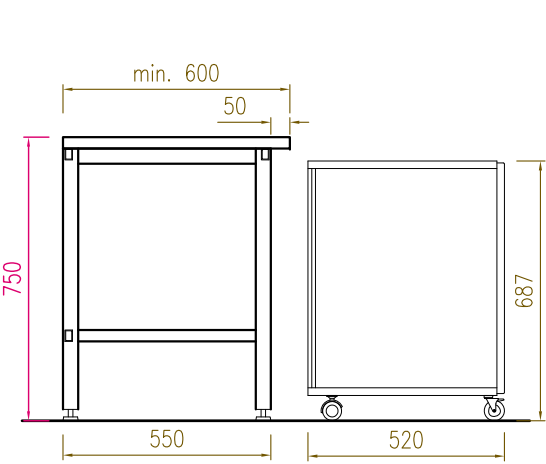
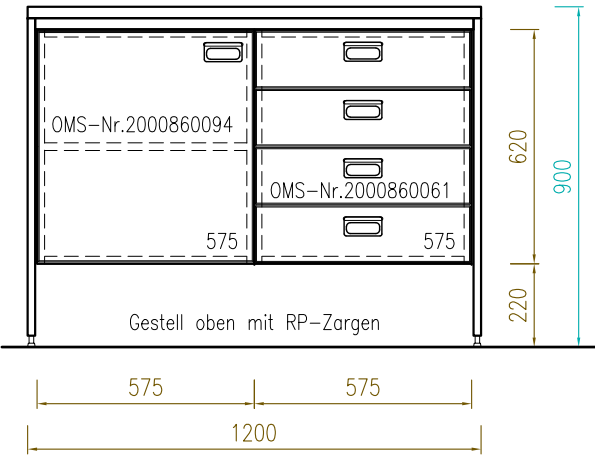
4-Fußgestell mit Rollcontainer
AH = 900



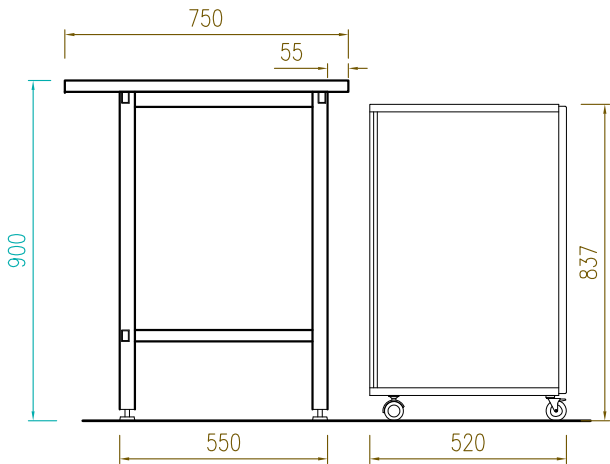
4-Fußgestell mit
eingehängten Unterbauten
AH = 750



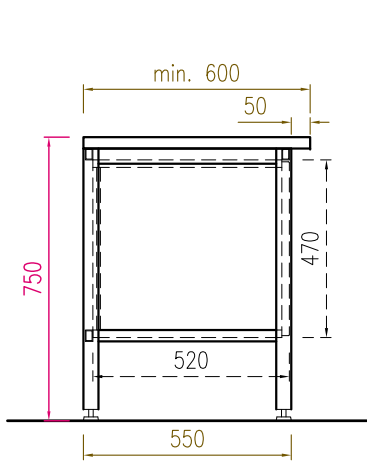
4-Fußgestell mit
eingehängten Unterbauten
AH = 900



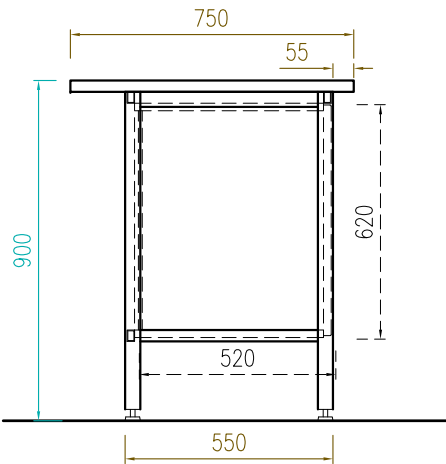
Seitenansicht



Seitenansicht



Seitenansicht



Seitenansicht



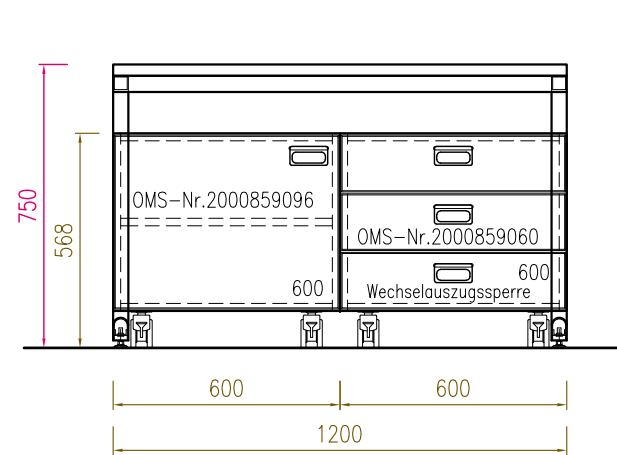
Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

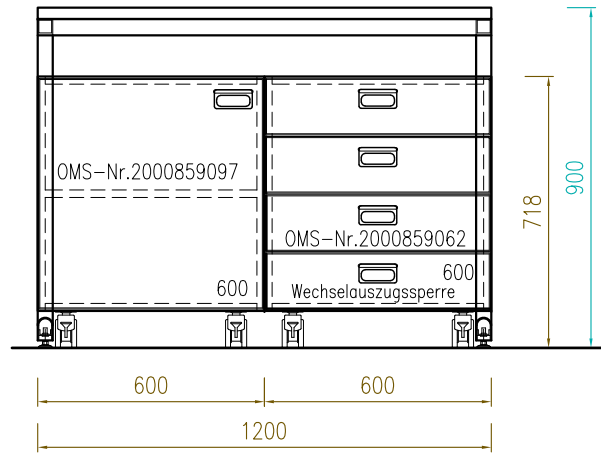
Blatt-Nr.:	02-05-01
Maßstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M.Maaßen

02.05. Arten der Unterbausysteme:
02.05.02 C-Fußgestell mit Rollcontainern oder eingehängten Unterbauten

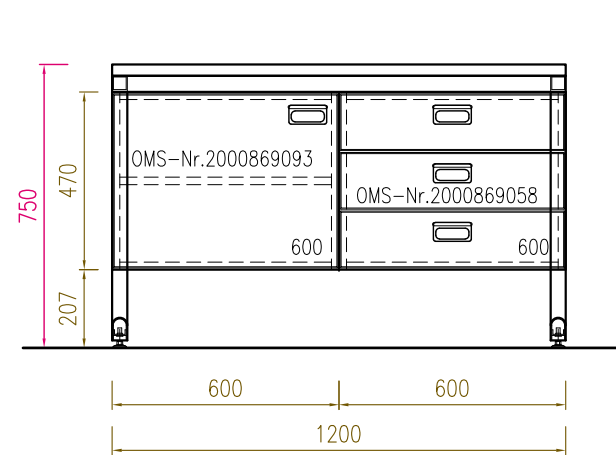
C-Fußgestell mit Rollcontainer
AH = 750



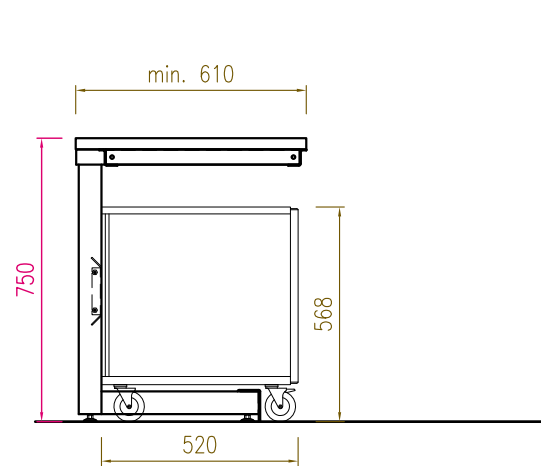
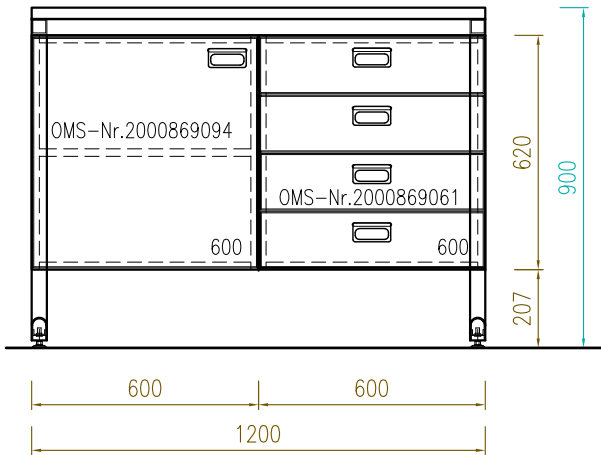
C-Fußgestell mit Rollcontainer
AH = 900



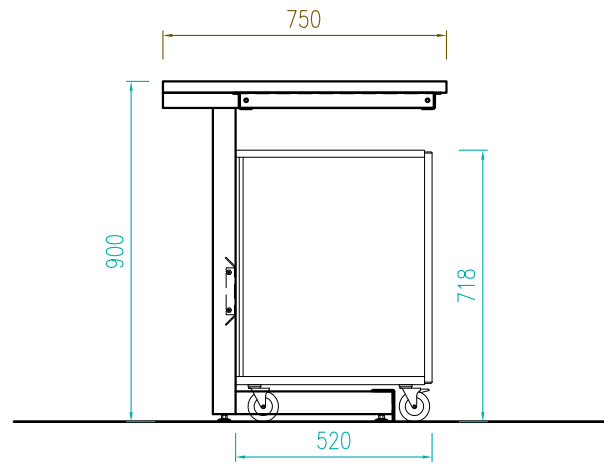
C-Fußgestell mit
eingehängten Unterbauten
AH = 750



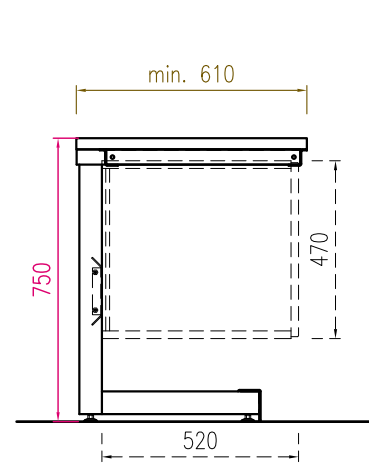
C-Fußgestell mit
eingehängten Unterbauten
AH = 900



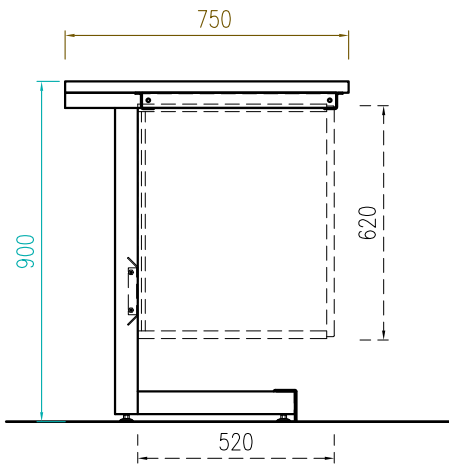
Seitenansicht



Seitenansicht

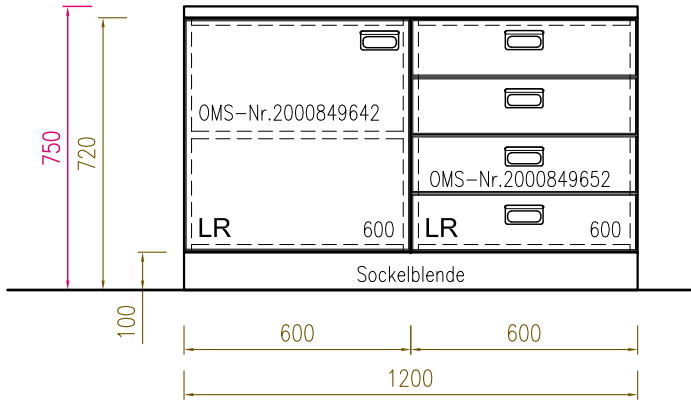


Seitenansicht

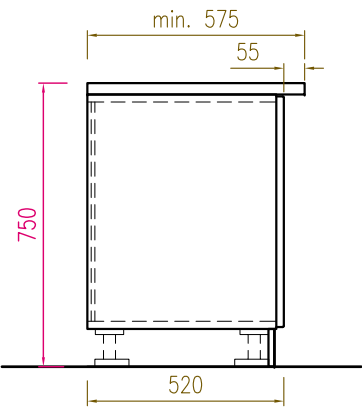
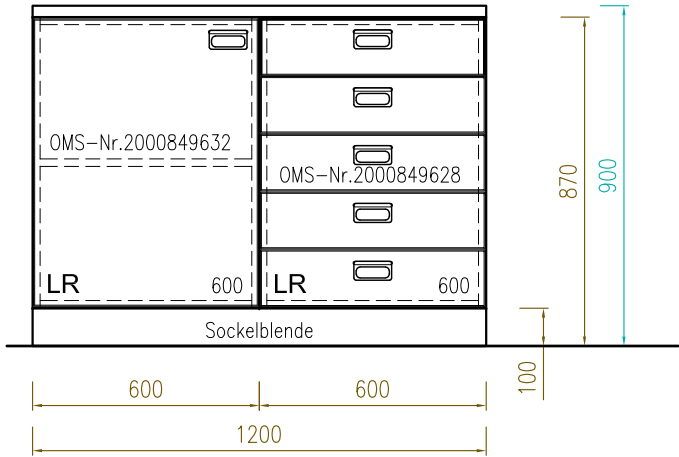


Seitenansicht

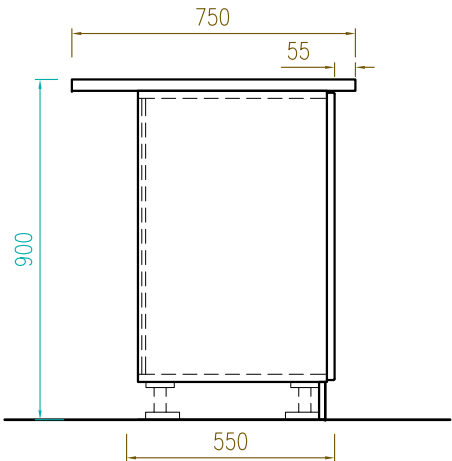
Sockel-Unterbau
AH = 750



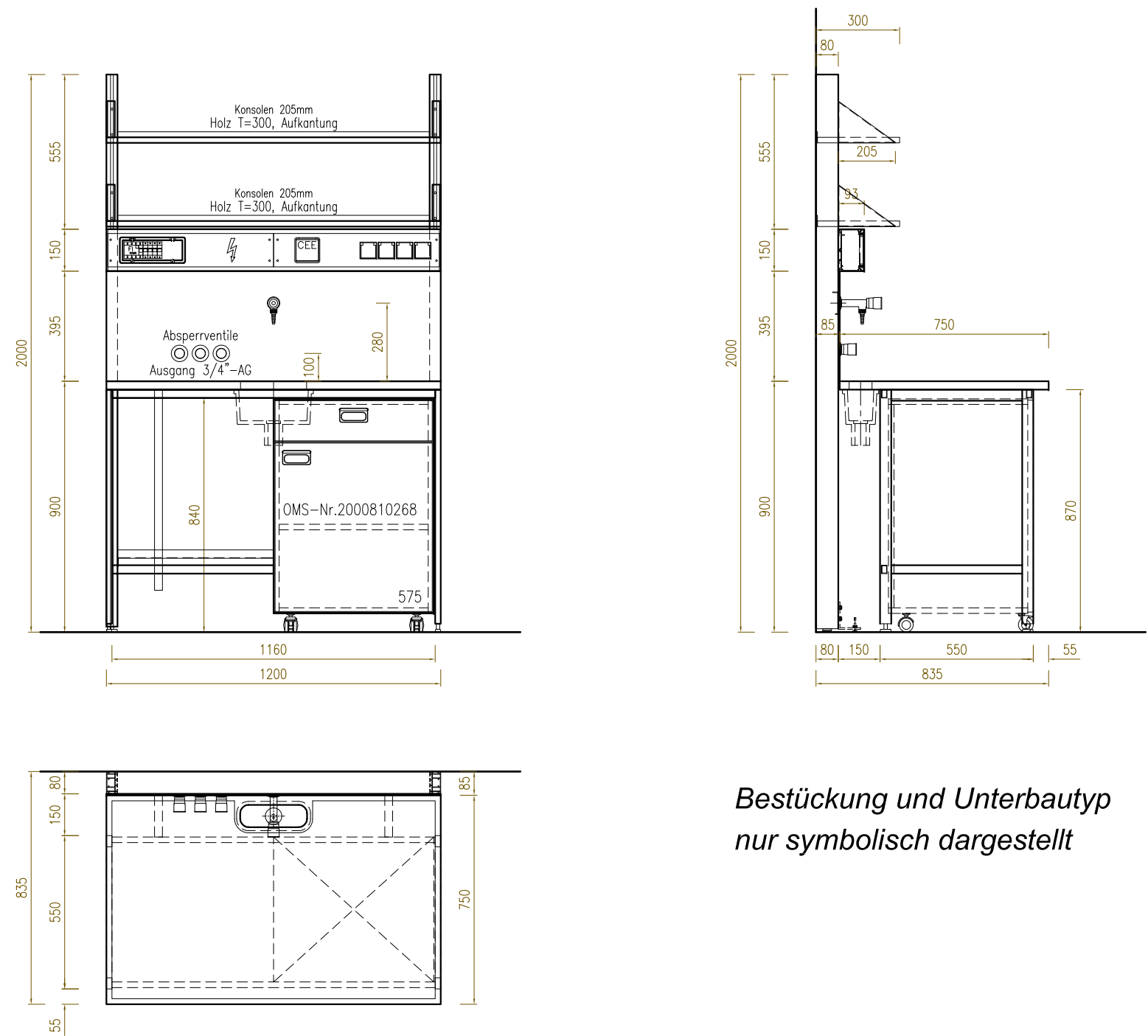
Sockel-Unterbau
AH = 900



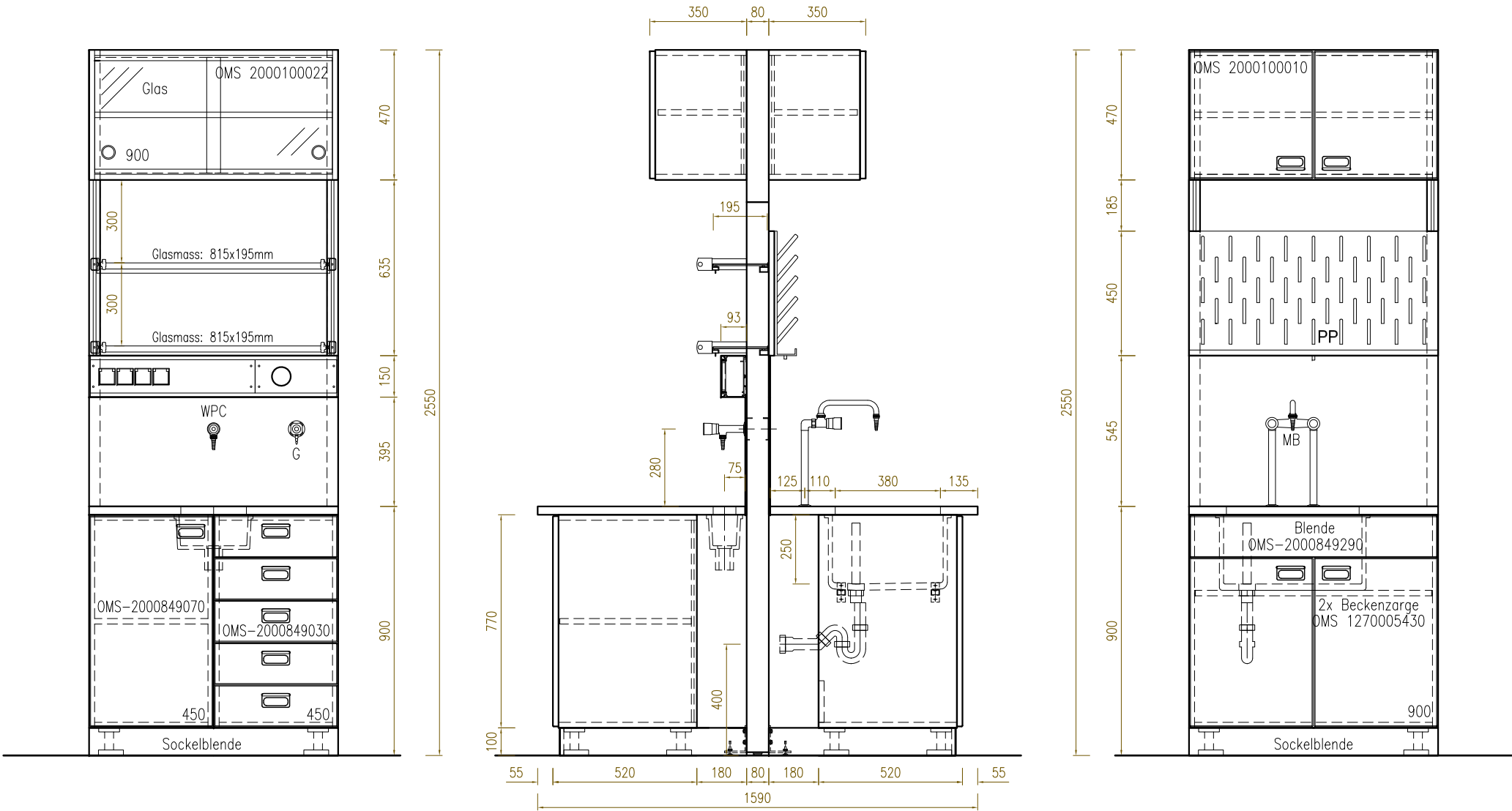
Seitenansicht



Seitenansicht



*Bestückung und Unterbautyp
nur symbolisch dargestellt*



Bestückung und Schranktypen
nur symbolisch dargestellt !

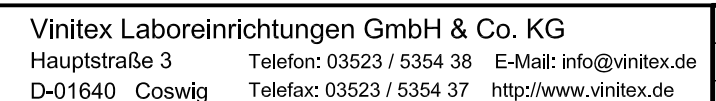
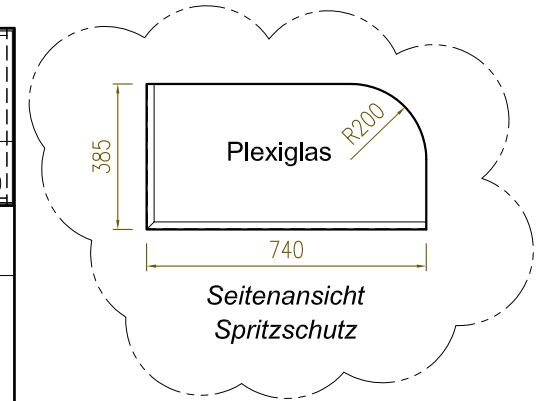


Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Systemzeichnungen - Kapitel 02 - Vinitex LAB

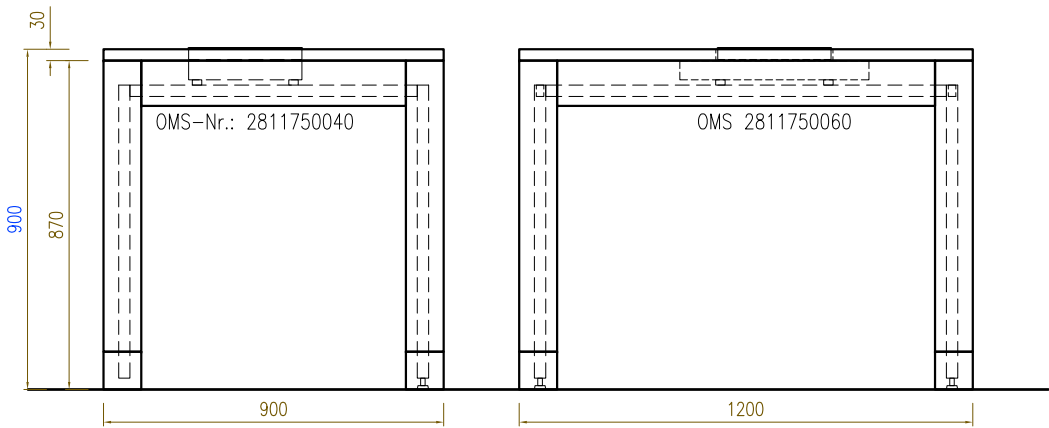
Blatt-Nr.:	02-06-02
Maßstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M.Maaßen

02.06.03 Beispiel 3

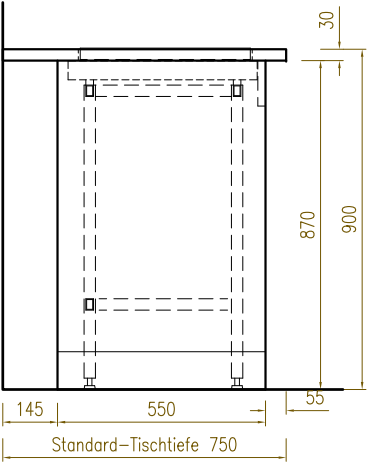


Blatt-Nr.:	02-06-03
Masstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M. Maaßen

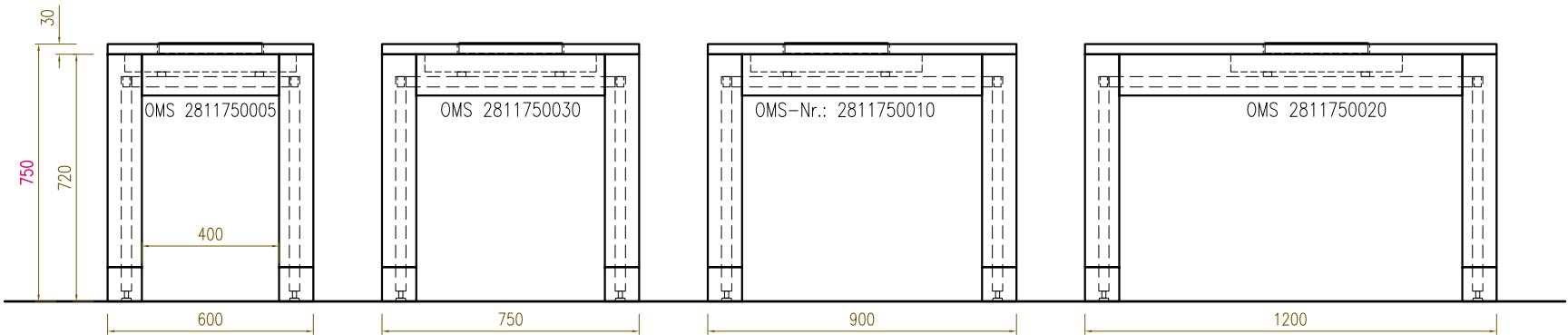
02.07. Wägetische:



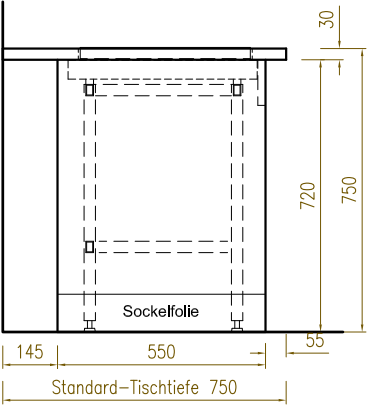
AH=900mm



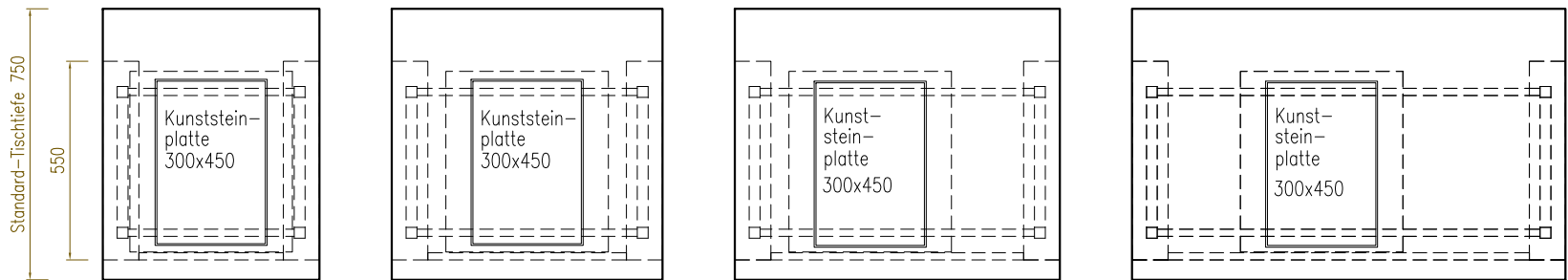
Seitenansicht



AH = 750mm



Seitenansicht



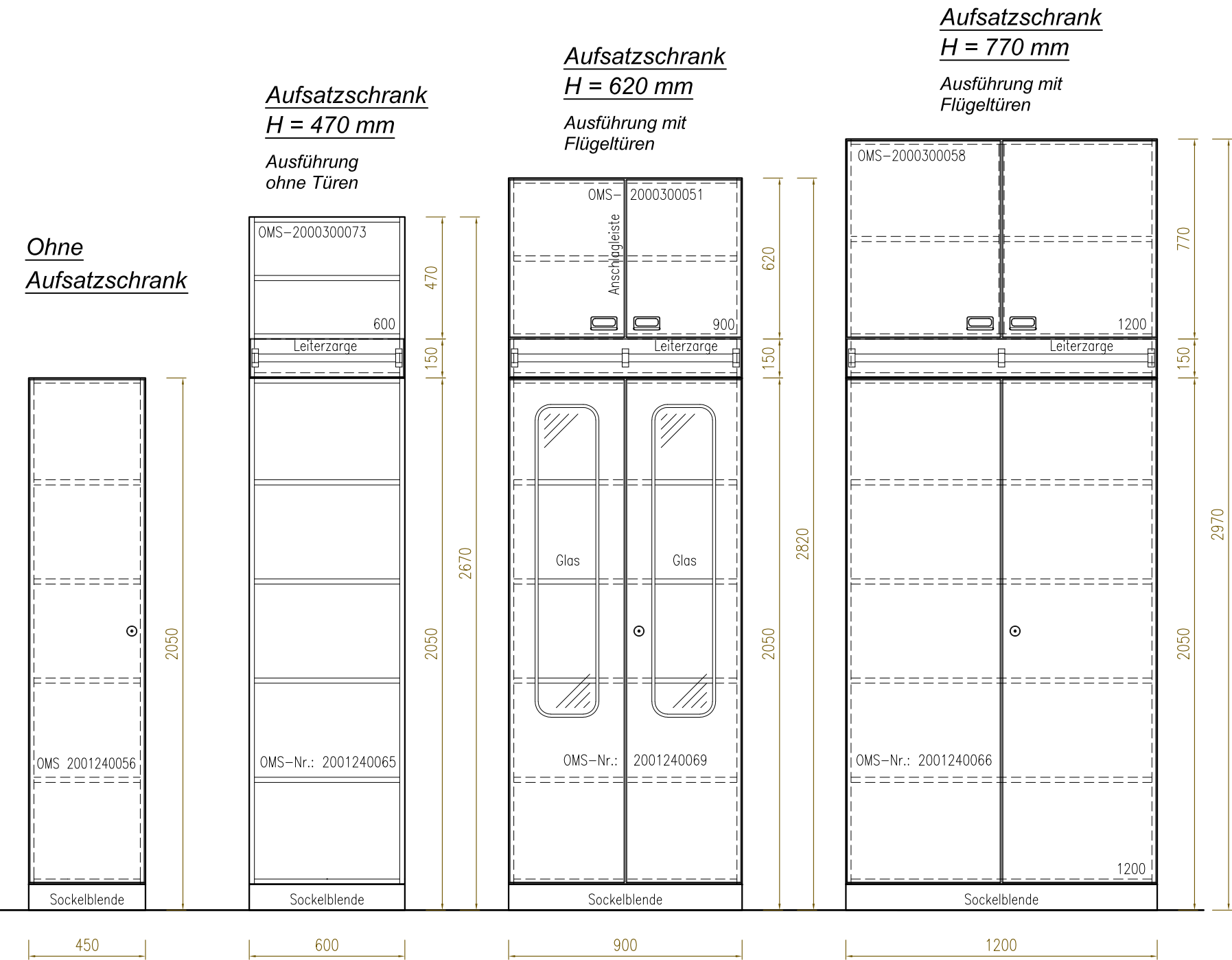
Draufsichten (Standard-Tischtiefe 750 mm)



Vinitex Laboreinrichtungen GmbH & Co. KG
Hauptstraße 3 Telefon: 03523 / 5354 38 E-Mail: info@vinitex.de
D-01640 Coswig Telefax: 03523 / 5354 37 http://www.vinitex.de

Blatt-Nr.:	02-07-01
Masstab:	1 : 20 (A3)
Datum:	01.01.2019
Gez.:	M.Maaßen





Hochschrank
Ausführung mit Flügeltür links

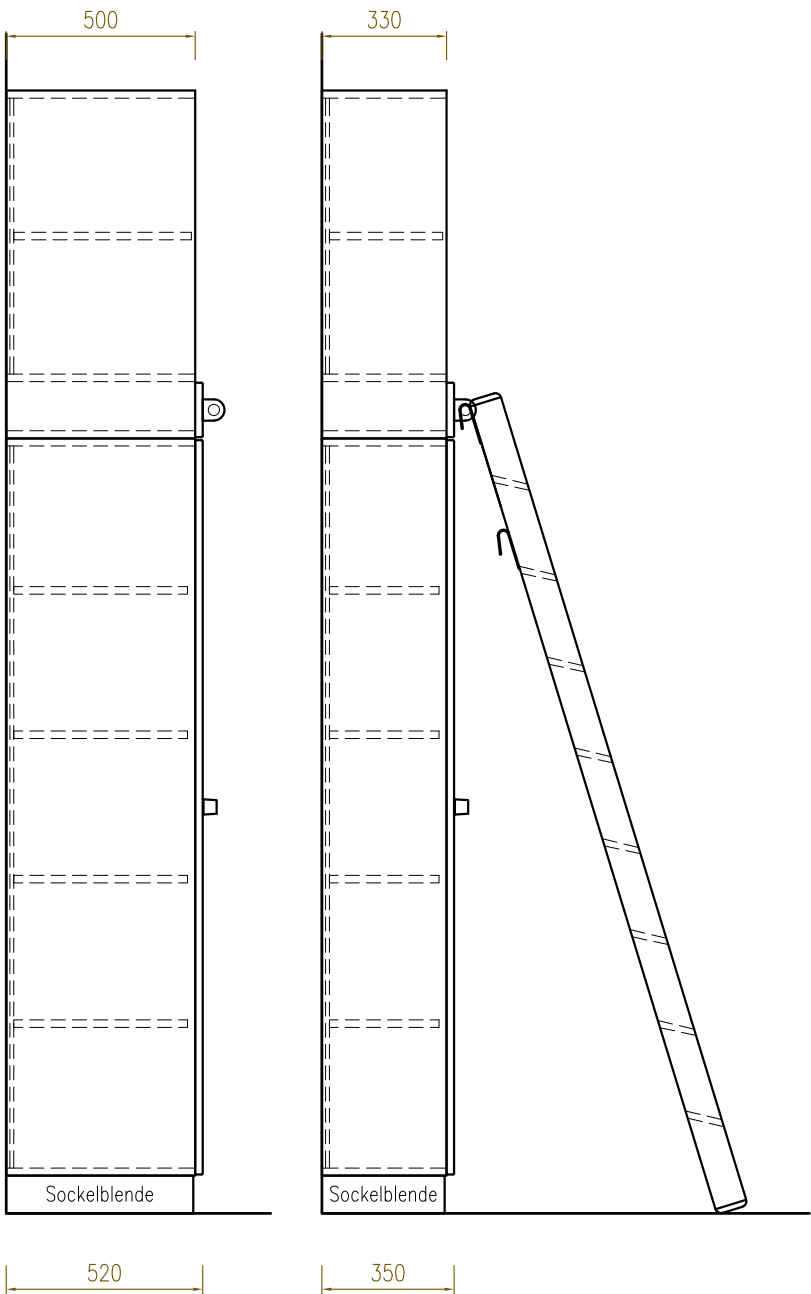
Hochschrank
Ausführung ohne Türen

Hochschrank
Ausführung mit Flügeltüren 2/3 verglast

Hochschrank
Ausführung mit Flügeltüren

Breiten- und Höhenmaße

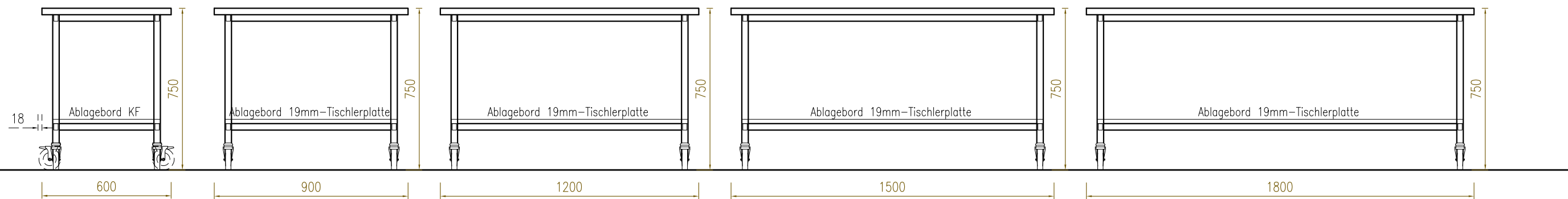
Aufsatzschränke (ohne Türen)
- Seitenansicht -



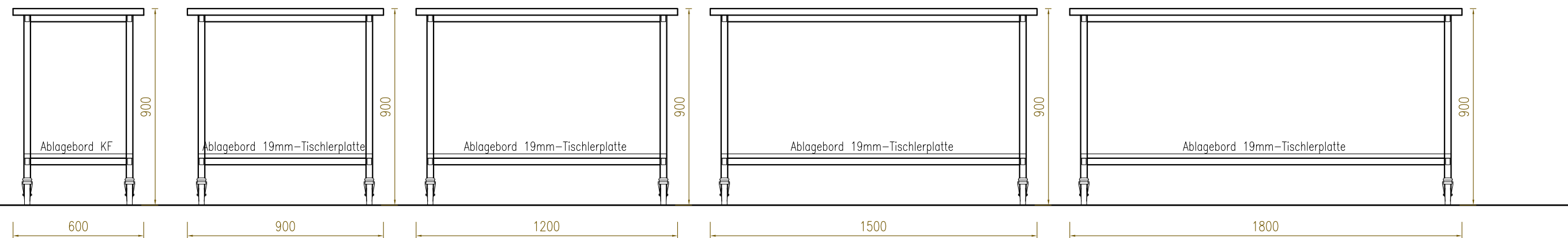
Hochschränke (mit Türen)
- Seitenansicht -

Schrankschichten

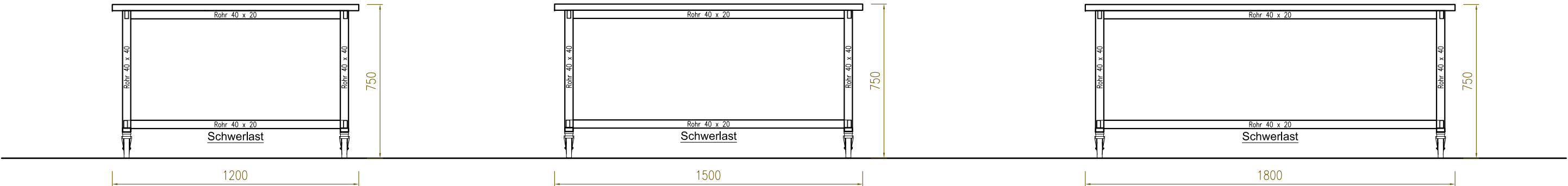
Fahrtisch
Sitzhöhe / Tiefe = 600 / 750 / 900



Fahrtisch
Stehhöhe / Tiefe = 600 / 750 / 900



Schwerlast
Fahrtisch
Sitzhöhe / Tiefe = 600 / 750 / 900



Schwerlast
Fahrtisch
Stehhöhe / Tiefe = 600 / 750 / 900

