



ALGEMENE TECHNISCHE INFORMATIE

T.b.v. bouwkundige en installatietechnische voorbereidingen

INHOUDSOPGAVE

✓	Inleiding	Pag. 3
✓	Checklist	Pag. 4
✓	Demarcatie codes	Pag. 5
✓	Meubilair: Voedingen uit plafond	
✓	Meubilair: Voedingen uit vloer / wand	
✓	Boiler	
✓	Zuurkast	
✓	Afzuiginstallatie	
✓	Sanitaire voorzieningen	Pag. 6
✓	Elektrische voorzieningen	Pag. 7
✓	Voorzieningen afzuiginstallatie(s)	Pag. 8
✓	Minimale plafondhoogte bij zuurkasten	Pag. 10
✓	Daksparing & plakstuk	Pag. 11
✓	Afzuiging onderkast (zuurkast)	Pag. 12
✓	Instructie opvoerpunten Zuurkasten	Pag. 13
✓	Standaard zuurkast, voeding uit plafond	
✓	Standaard zuurkast, voeding uit vloer	
✓	Zuurkast met speciale onderkast, voeding uit plafond	
✓	Zuurkast met speciale onderkast, voeding uit vloer	
✓	Drive-in zuurkast, voeding uit plafond	
✓	Docenten zuurkast, voeding uit vloer	

INLEIDING

In dit document vindt u achterliggende algemene informatie m.b.t. de technische voorbereidingen die nodig zijn alvorens het laboratoriummeubilair geplaatst kan worden.

Gezien het feit dat het een algemene omschrijving is, **kunnen er altijd project specifieke zaken afwijken**, zoals gebruikte materialen en benodigde capaciteiten. In de specificatie van uw offerte kunt u de codes vinden welke van toepassing zijn op uw project.

Voor vragen of informatie t.b.v. een specifiek project kunt u het beste contact opnemen met de betreffende projectleider vanuit Vinitex.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft kunt u contact opnemen met uw contactpersoon binnen Vinitex of via onze algemene contactgegevens.

Vinitex Laboratoriuminrichtingen B.V.

Industrieweg 12A

NL-5492 NG Sint-Oedenrode

Tel: 0031 (0)413 491900

Email: verkoop@vinitex.nl

CHECKLIST !!

Alvorens de laboratoriummeubels, opslagkasten of zuurkasten geïnstalleerd kunnen worden, dient de betreffende ruimte te voldoen aan een aantal criteria. Hieronder vindt u een checklist met daarin een aantal **aandachtspunten;**

- ◇ Benodigde opvoerpunten zoals afvoer, water, gas en elektra zijn aangebracht op de aangegeven locaties en voorzien zoals omschreven in dit document of op de project specifieke tekeningen.
- ◇ Wanden, ramen en vloeren zijn klaar. Zonder vloerafwerking kunnen de meubels en/of zuurkasten niet geplaatst worden!
- ◇ Er zijn geen (verwarmings-) leidingen, vensterbanken, stopcontacten, pilaren of andere obstakels voorzien op de locatie waar meubilair geplaatst wordt. Indien dit wel het geval is, dan dient u Vinitex hiervan op de hoogte te stellen.
- ◇ (Verlaagd) plafond voldoet aan de minimale benodigde hoogte (zie pag. 9).
- ◇ Benodigde bouwkundige voorzieningen zoals dak/muur sparingen en plakstuk zijn voorzien. (zie pag. 10).
- ◇ De benodigde afzuiginstallaties zijn voorzien van chemisch bestendig materiaal (voorkeur kunststof) en bieden voldoende capaciteit om een goede functie te garanderen. Hierin is rekening gehouden met een voorziening om de installatie fijn te regelen (regelklep of frequentieregelaar) en eventuele eisen aan geluid, brandveiligheid, etc. De benodigde capaciteit specifiek voor uw project kunt u terugvinden op de project-specifieke detailtekeningen.
- ◇ Benodigde luchttoevoer (eventueel variabel) in de ruimte om een juiste luchtstroom en druk hiërarchie te creëren is voorzien door derden.
- ◇ Toegang tot gebouw en tot de ruimte is vrij toegankelijk, voldoende breed en zonder obstakels. Verharde toegangswegen voor transport met vrachtwagen is mogelijk. Indien de meubels op een verdiepingsvloer geplaatst worden, dan kan er bij het lossen gebruik gemaakt worden van een toereikende lift (tenzij hier met de projectleider andere afspraken over gemaakt zijn). Eventueel benodigde hijs- of verrijk-werktuigen voor verticaal transport wordt voorzien door opdrachtgever.

Afwijkingen op bovengenoemde punten dienen altijd vooraf aan Vinitex gemeld te worden. Indien één van bovengenoemde punten niet gereed is bij aanvang van de montagewerkzaamheden en niet tijdig gemeld is aan Vinitex, dan kan het zijn dat wij de werkzaamheden niet (geheel) uit kunnen voeren. Eventueel extra te maken kosten (transport, extra interventie, etc.) kunnen aan u doorbelast worden. Daarnaast kan dit van invloed zijn op de afgegeven planning.

Mocht u vragen of opmerkingen hebben over één van de bovengenoemde punten dan kunt u contact opnemen met uw projectleider bij Vinitex of via verkoop@vinitex.nl.

Specifieke projectinformatie gaat ten alle tijden boven de verstrekte algemene informatie.

DEMARCATIE CODES

In de volgende pagina's vindt u algemene tekeningen van meubilair en zuurkasten. Deze tekeningen zijn enkel bedoeld om met kleur aan te geven wat qua leidingwerk en bekabeling inbegrepen is in de levering van Vinitex.

De codes welke op uw project van toepassing zijn kunt u terugvinden in uw offerte/opdracht specificatie

Alle roze leidingen en kabels dienen door derden te worden voorzien.

Het kan voorkomen dat de demarcatiepunt in het meubel voorzien is waardoor derden in het meubel van Vinitex moet werken*. Indien u van Vinitex verwacht dat zij hiervoor bepaalde delen (nog) niet monteren of openen en sluiten, dan dient u dit vooraf duidelijk aan te geven aan uw contactpersoon binnen Vinitex of via verkoop@vinitex.nl.

* Let wel! Beschadigingen welke ontstaan door werkzaamheden derden vallen niet binnen de garantie.

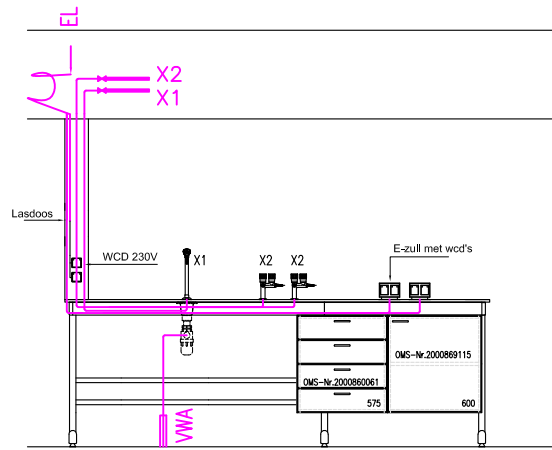
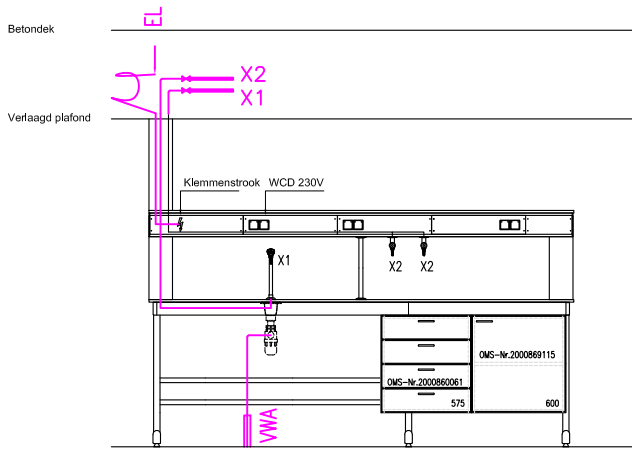
Check goed of de aangegeven codes overeenkomen met uw situatie!

Indien één van onderstaande situaties zich voordoet, dient u t.a.t. contact op te nemen met uw contactpersoon binnen Vinitex of dit te melden via verkoop@vinitex.nl:

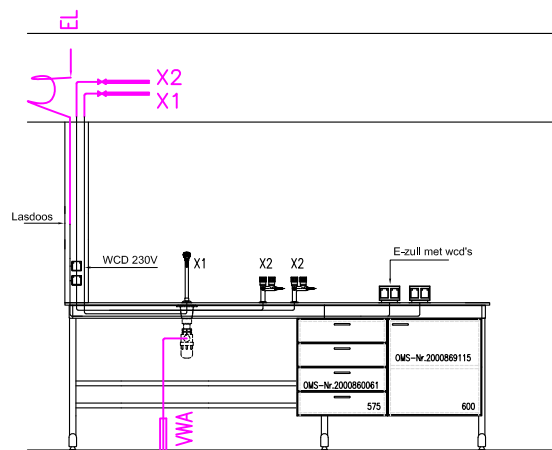
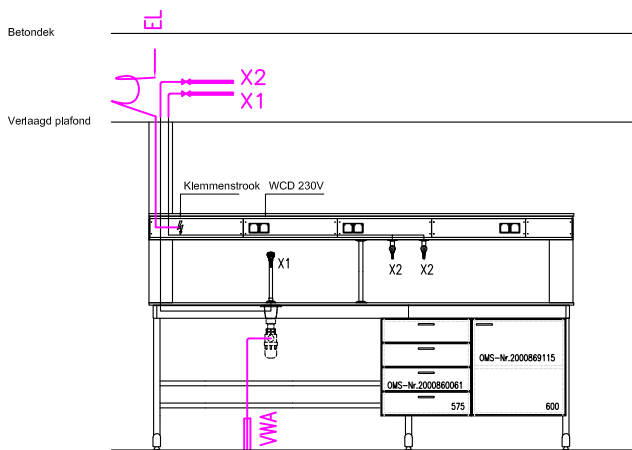
- ◇ Positie van de voedingen komt niet overeen met aangegeven code (bijv. waterleiding komt vanuit vloer i.p.v. plafond).
- ◇ Derde gaat uit van een andere demarcatie
- ◇ U heeft andere materialen voorzien
- ◇ U heeft andere diameters voorzien
- ◇ U heeft andere aansluitingen voorzien (bijv. geen afsluiter)
- ◇ U wenst een andere demarcatie

VOORZIENINGEN UIT PLAFOND

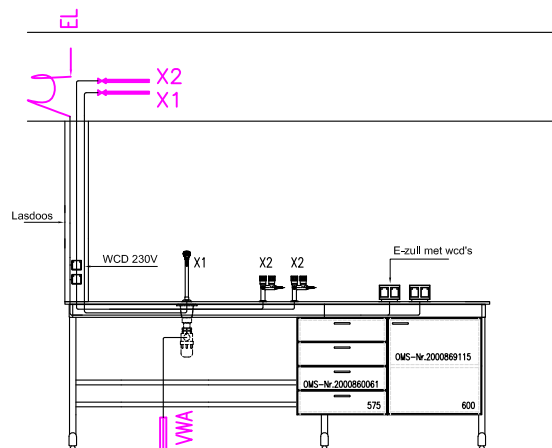
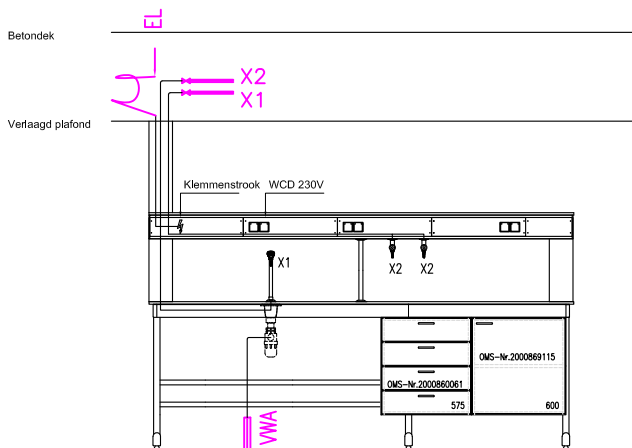
DOOR DERDEN (ROZE)
DOOR VINITEX (Zwart)



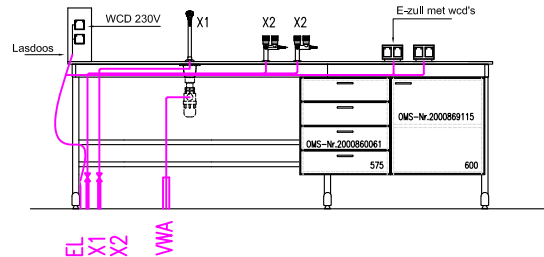
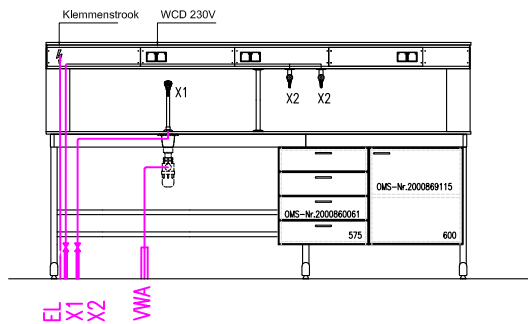
M1A AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN



M2A AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN

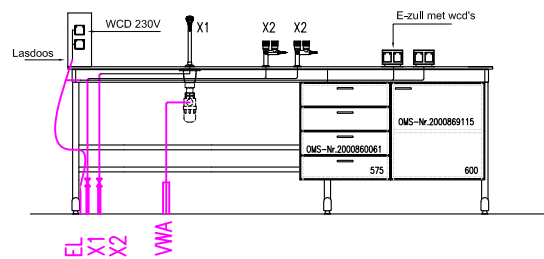
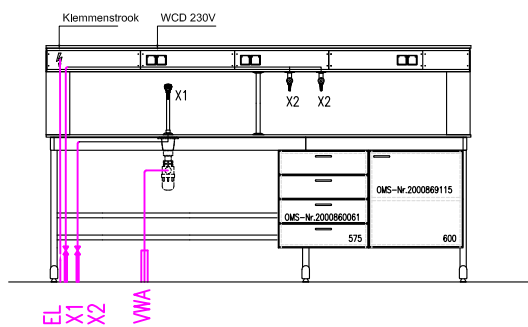


M3A AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX



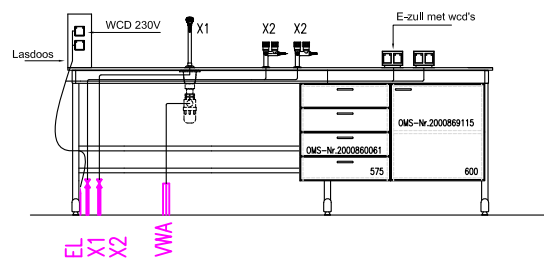
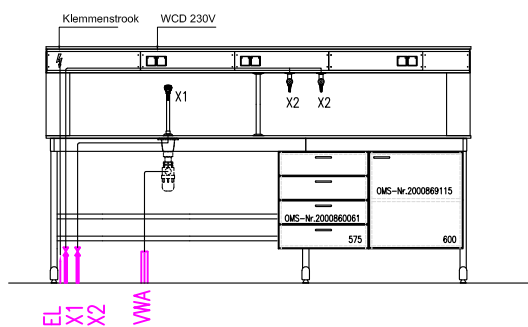
M1B

AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN



M2B

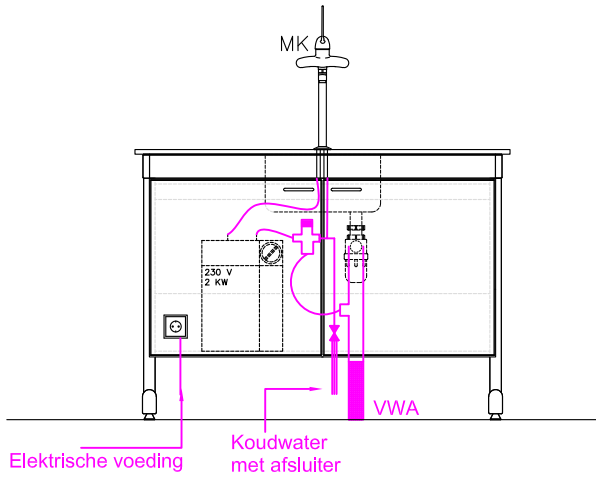
AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN



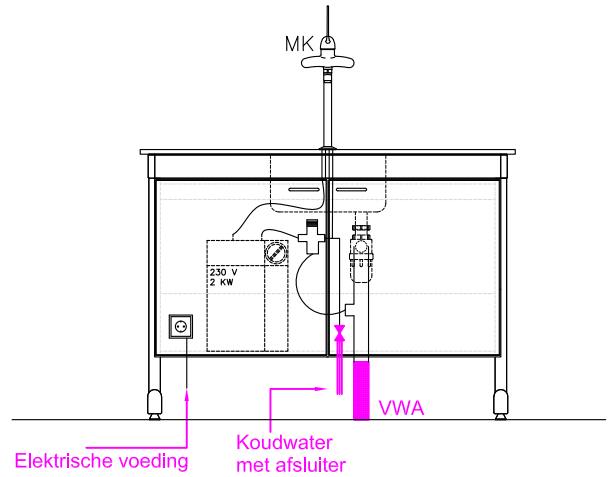
M3B

AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX

Boiler incl. aansluitset levering Vinitex

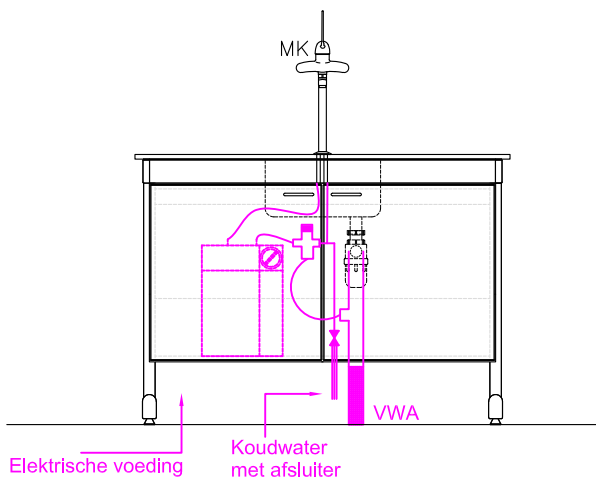


B1 AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN

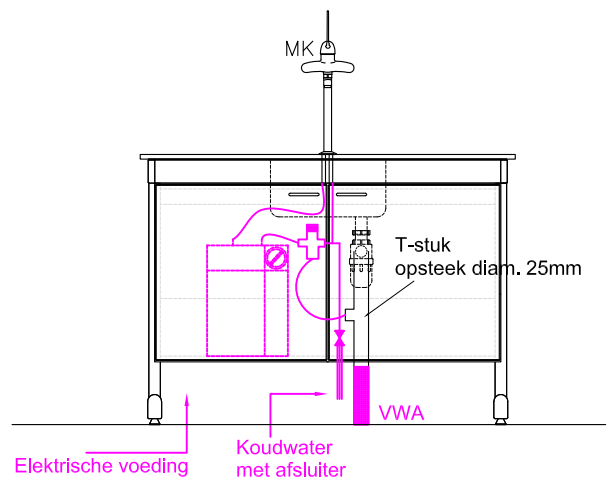


B2 AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX

Boiler incl. aansluitset levering derden

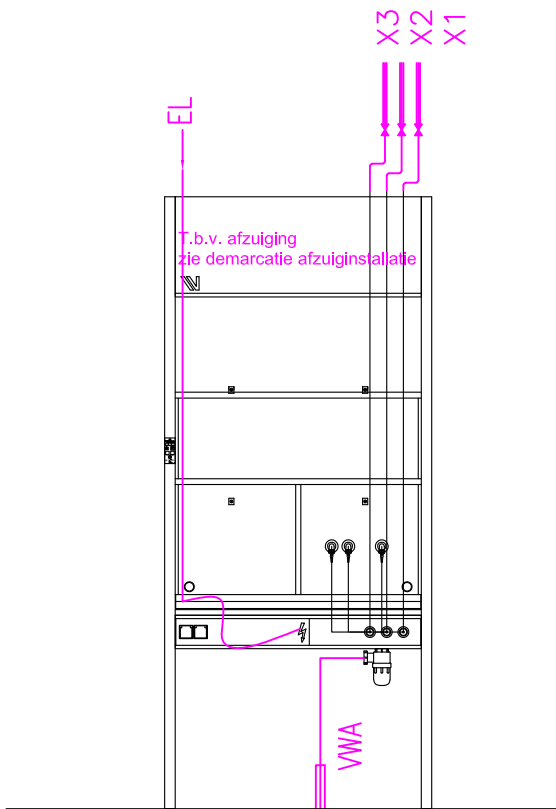


B3 AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN

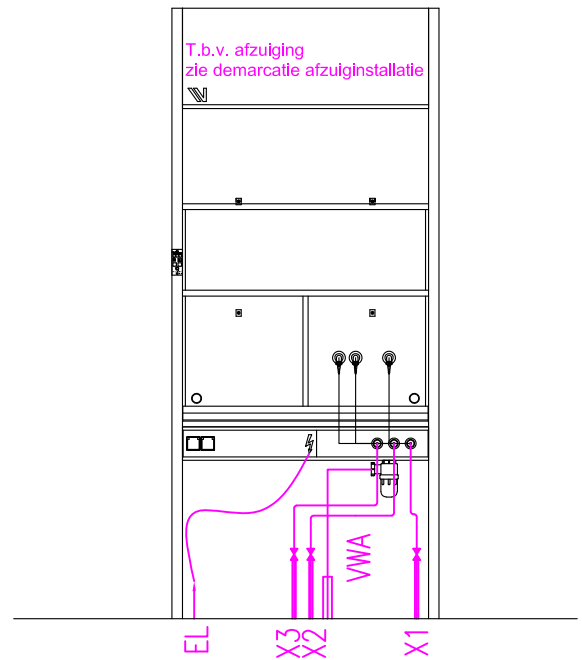


B4 AANSLUITEN OP BOUWVOEDING:VINITEX

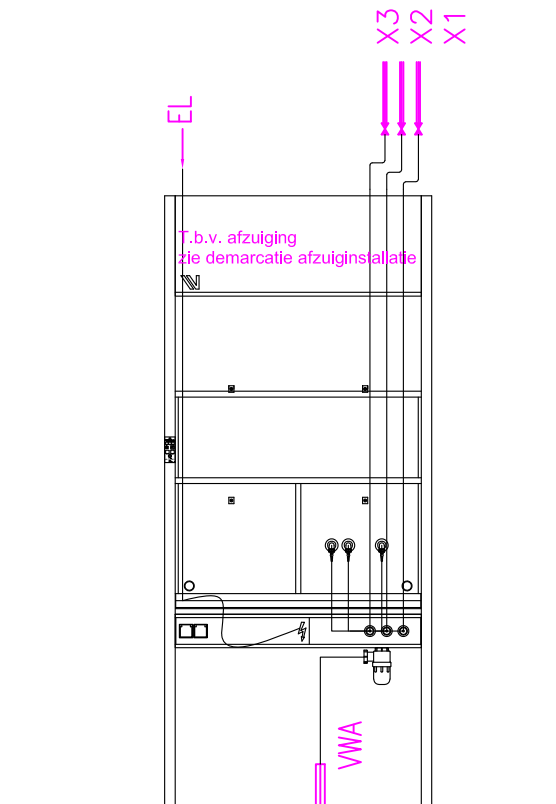
DOOR DERDEN (ROZE)
DOOR VINITEX (Zwart)



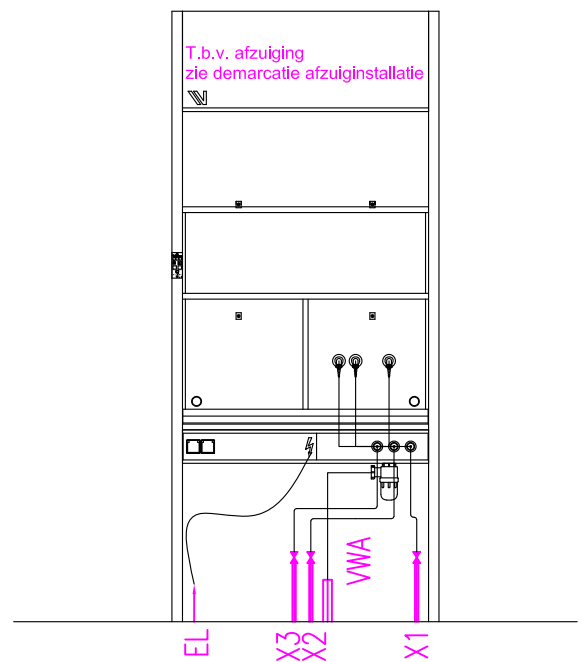
Z1A AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN



Z1B AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN

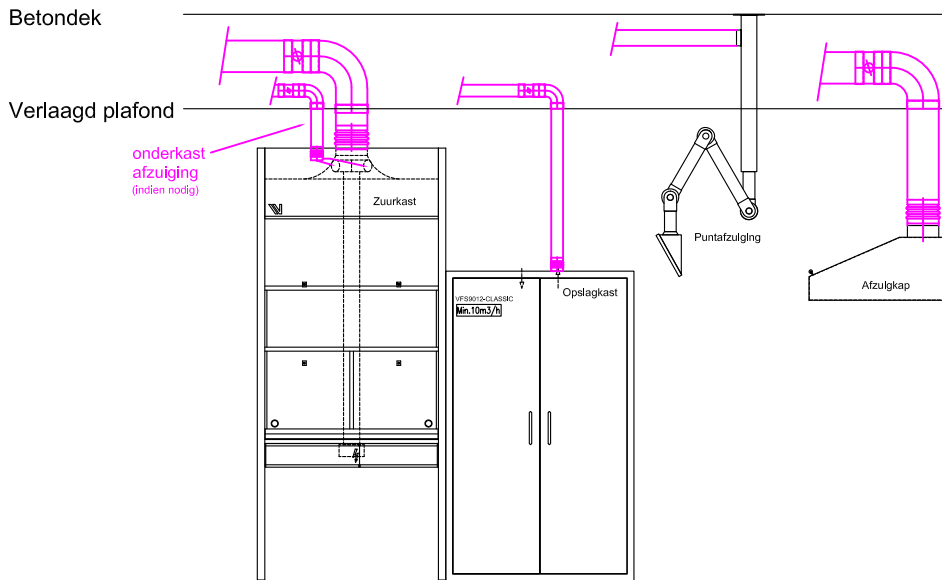


Z2A AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX



Z2B AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX

DOOR DERDEN (ROZE)
DOOR VINITEX (Zwart)

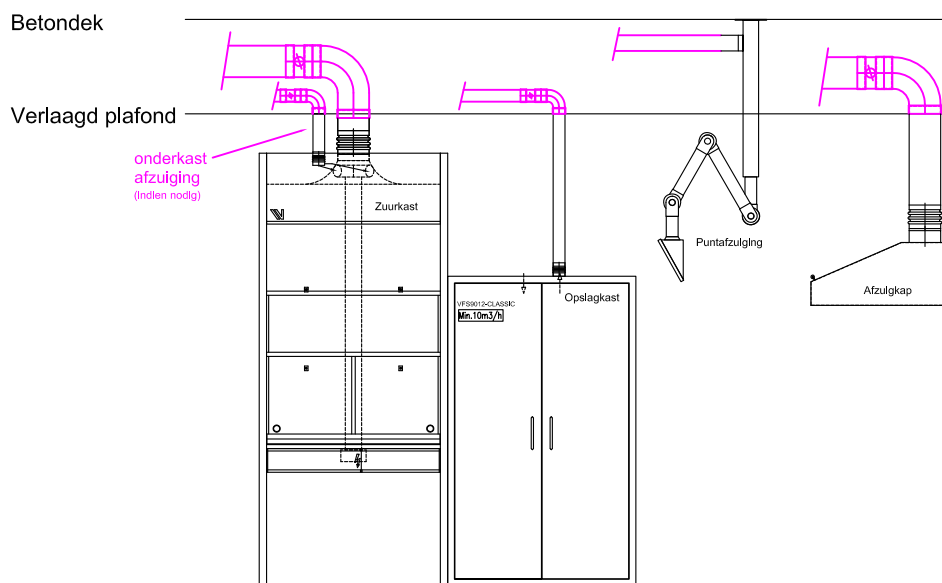


LEVERING DERDEN:

- ✓ Bouwkundige sparing(en) en plakstuk
- ✓ Complete afzuiginstallatie incl. regelkleppen
- ✓ Ventilator(en)
- ✓ Elektrische bekabeling tussen zuurkast en ventilator

A1

AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: DERDEN

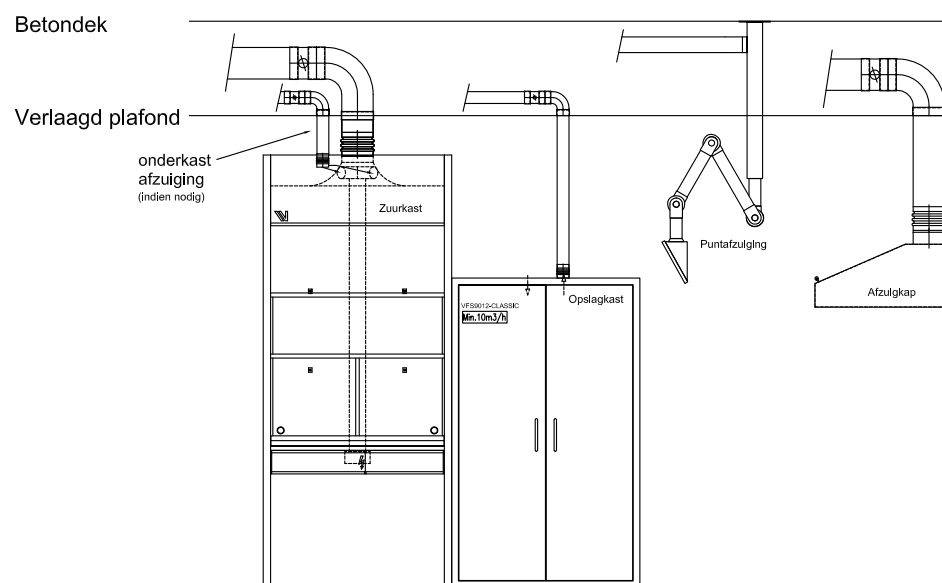


LEVERING DERDEN:

- ✓ Bouwkundige sparing(en) en plakstuk
- ✓ Complete afzuiginstallatie incl. regelkleppen
- ✓ Ventilator(en)
- ✓ Elektrische bekabeling tussen zuurkast en ventilator

A2

AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX



LEVERING DERDEN:

- ✓ Bouwkundige sparing(en) en plakstuk

A3

AANSLUITEN OP BOUWVOEDING: VINITEX

SANITAIRE VOORZIENINGEN

Derden/opdrachtgever dient de volgende voorzieningen op de door ons aan te geven locaties resp. steeds in wachtzone ter plaatse van elke zuurkast en laboratoriumtafel tw;

- Bij voorzieningen vanuit de vloer, opvoerpunten ca. 50 mm vanuit wand voorzien met een ruimte van ca. 75mm tussen de verschillende leidingen. Bij zuurkasten dient de waterafvoer op 165 mm (HoH) uit de wand voorzien te worden.
- Bij voorzieningen vanuit het plafond, leidingen direct op de wand voorzien met een ruimte van ca. 75mm tussen de verschillende leidingen. Zie ook "instructies opvoerpunten" (pag. 8 t/m 13).

Water & gassen:

Toevoerleidingwerk koperen leiding diam. 15 mm (Cu, 15x1) eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een stopkraan met 1/2" binnendraad.

Demiwater:

Toevoerleidingwerk PP leiding diam. 20 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of Plafond voorzien van een stopkraan met 1/2" binnendraad.

Acetyleen:

Toevoerleidingwerk RVS leiding diam. 8 mm eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een knelkoppeling 8mm.

Zuivere gassen:

Toevoerleidingwerk gereinigde koperen of RVS leiding diam. 8 of 12 mm (Cu, 8x1) eindigend op ca. 300 mm. uit de vloer of plafond voorzien van een knelkoppeling

Afvoer:

Afvoerleidingwerk GEBERIT PE 40, diam. 40 mm. eindigend op ca. 200 mm. (max. 300mm) uit de vloer in glad eind.

Opdrachtgever/derden dient het leidingwerk te voorzien van eventueel benodigde terugslagkleppen, gasgebreekkleppen, isolatie en afsluiters/stopkranen.

DEMARCATIE

In de specificatie van uw offerte/opdracht vindt u de geldende **demarcatiecode** voor uw project. De betekenis van deze code kunt u terugvinden op pagina 5 van dit document. U kunt daarin tevens terugvinden of er op 1 centraal punt of per kraan aangesloten dient te worden.

Bovengenoemde voorzieningen dienen echter te allen tijde door de opdrachtgever (derden) voorzien te worden, alvorens de meubels gemonteerd kunnen worden. Wie het aansluiten van de kranen en spoelbakken op de bouwvoedingen verzorgt na montage van de meubels kunt u terugvinden in de offerte/opdracht specificatie.


ELEKTRISCHE VOORZIENINGEN

Alle elektrische voedingen dienen in de bouw gezekerd te worden. Indien dit in het labmeubel of zuurkast voorzien moet worden, dan dient dit in nader overleg met Vinitex uitgevoerd te worden.

Elektrische bekabeling per groep voorzien van een overlengte van 5 mtr. uit vloer of plafond.

230V/ 16A	3x2,5 mm ²
400V/ 16A	5x2,5 mm ²
400V/ 32A	5x6 mm ²

Voeding t.b.v. zuurkast:

Voeding t.b.v. WCD's	(zie hierboven)	 Meestal gecombineerd (1 voeding tbv wcd's en airflow)
Verlichting en airflow-controle (ca. 85W):	3x 2,5 mm ²	
Ventilator 400V*:	5x 2,5 mm ²	
Frequentieregelaar 230V**:	3x 2,5 mm ² (aparte groep)	

* Voeding 400V is enkel nodig indien de ventilator gevoed moet worden met 400V en u de ventilator aan/uit wilt schakelen via de display van de zuurkast.

** Voeding 230V (aparte groep) indien de ventilator aangestuurd wordt via een frequentieregelaar.

De zuurkast is voorzien van een potentiaal vrij contact. Indien men de schakeling van de ventilator daarop aan wil sluiten dient er een elektrische kabel van de zuurkast naar de ventilator te worden gebracht.

Aan/uit schakelaar afzuiging:	5 x 2,5 mm ²
Frequentieregelaar:	4x 2,5 mm ² (afgeschermd kabel)

Groepen verdeling:

Standaard wordt gerekend met 1 groep 230V per zuurkast/tafel. Bij gebruik van een frequentieregelaar dient er een separate groep voorzien te worden. Ook bij gebruik van een boiler adviseren wij een aparte groep te voorzien.

Daarnaast kan er op verzoek van de opdrachtgever meerdere groepen voorzien worden i.v.m. het vermogen van de te gebruiken apparatuur. Indien de opdrachtgever af wil wijken van de standaard, dient dit tijdig aangegeven te worden.

Data/Tel:

Hiervoor wordt in het meubel enkel een lege doos voorzien. Bekabeling en afdekraam dient altijd voorzien te worden door opdrachtgever/derden. Elektagoten met daarin een lege doos t.b.v. data/Tel. is wel voorzien van scheidschot.

DEMARCATIE

In de specificatie van uw offerte/opdracht vindt u de geldende **demarcatiecode** voor uw project. De betekenis van deze code kunt u terugvinden op pagina 5 van dit document. U kunt daarin tevens terugvinden of er op 1 centraal punt of per zuil aangesloten dient te worden.

Bovengenoemde voorzieningen dienen echter te allen tijde door de opdrachtgever (derden) voorzien te worden, alvorens de meubels gemonteerd kunnen worden. Wie het aansluiten van elektagoten en zuilen op de bouwvoedingen verzorgt na montage van de meubels kunt u terugvinden in de offerte/opdracht specificatie.

VOORZIENINGEN AFZUIGINSTALLATIE(S)

Vinitex eindigt bovenop de zuurkast met een PP aansluitmond met diam. 200, 250 of 280 mm, tenzij specifiek anders afgesproken in de offerte. Standaard worden de onderkasten aangesloten op de zuurkast afzuiging (m.u.v. Type AS-DC ..). Indien de onderkast van de zuurkast aangesloten wordt op een separaat afzuigstelsel, dan eindigt deze boven de zuurkast met een aansluiting diam. 75mm (Zie pag.12).

Onderstaande informatie geeft **minimale** waardes aan, deze waardes kunnen per project afwijken afhankelijk van experimenten, stoffen, temperatuur en wensen van de opdrachtgever. **De benodigde capaciteit voor uw project wordt vernoemd op de project-specifieke detailtekeningen.**

Zuurkast met constante volumestroom	Breedte	Aansluiting (Ø mm)	Min. Volume stroom (m ³ /h)	Drukverlies (pa)	
				Schuifraam 500 mm open	Schuifraam gesloten
Standaard zuurkast (H=2750 mm)	1200	200	480	20,9	23,7
	1500	200	650	27,0	30,4
	1800	250	720	26,1	29,8
Verlaagde zuurkast (H=2400 mm)	1200	200	480	19,5	23,5
	1500	200	650	28,0	31,5
	1800	250	720	22,5	26,5
Destructie zuurkast (zonder gaswasser)	1200	200	650	52,0	-
	1500	200	750	68,0	-
	1800	250	900	-	-
Drive-in zuurkast	1200	200	700	15,0	-
	1500	200	920	64,0	-
	1800	250	1120	35,0	-
Zuurkast met variabele volumestroom	Aansluiting (Ø mm)		Schuifraam	Min. Volume stroom (m ³ /h)	Drukverlies (pa)
Breedte 1200 mm	200		Gesloten	250	25,0
			500 mm open	480	
Breedte 1500 mm	200		Gesloten	300	30,0
			500 mm open	650	
Breedte 1800 mm	250		Gesloten	300	30,0
			500 mm open	720	

Onderstaande informatie geeft minimale waarden aan, deze waarden kunnen per project afwijken. **Neem contact op met uw adviseur voor het vaststellen van de juiste afzuigcapaciteit.**

Afzuiging	Breedte	Aansluiting (Ø mm)	Min.Volume-stroom (m ³ /h)	Drukverlies (Pa)	
Puntafzuiging					
		50	50-85	200-600	
		75	80-180	100-500	
		100	tot 400	tot 800	
Zuur/logen onderkast					
	600	75	20	40	
Brandveilige onderkast					
	590	75	10	1	
	890	75	10	1	
	1100	75	10	1	
	1400	75	10	1	
Zuur/logen kast					
	600	75	30	30	
Apothekerskast					
	300	75	5	30	
VFS 90.06					
	600	75	4	2	
VFS 90.12					
	1200	75	10	4	
Gasflessenkast (EN 14470-2)					
Aansluiting (Ø mm)	Min.Volume-stroom (m ³ /h)	Drukverlies (Pa)	Min.Volume-stroom (m ³ /h)	Drukverlies (Pa)	
		Brandgevaarlijke gassen (10-voudige verversing)	Toxische gassen (120-voudige verversing)		
600 mm	75	4	1	48	20
900 mm	75	6	1	72	50
1200 mm	75	8	2	96	87
1400 mm	75	10	2	120	124

DEMARCATIE

Luchtbalans en drukhiërarchie in de ruimte dient altijd door derden voorzien en afgesteld te worden.

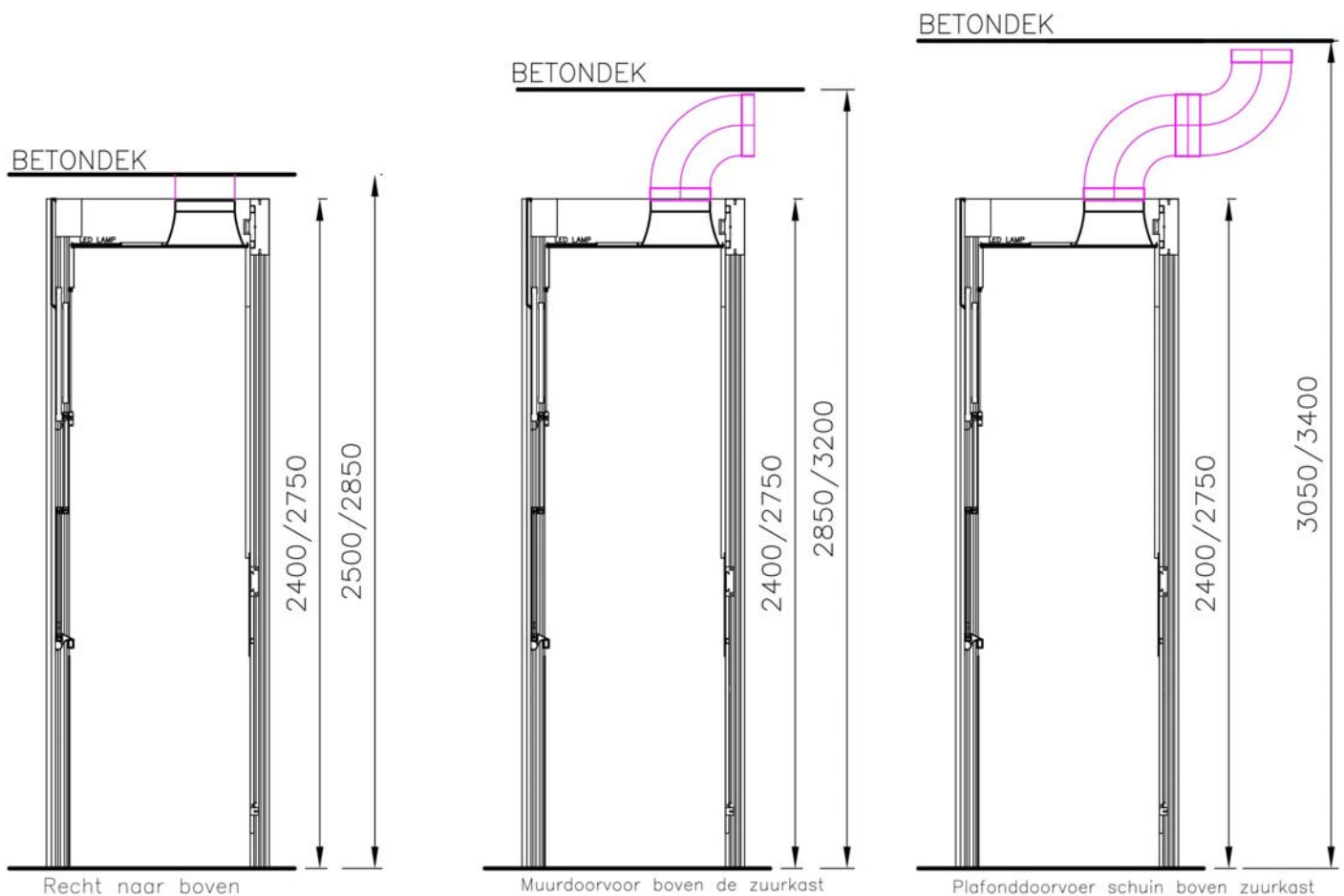
Bovengenoemde kasten en zuurkasten dienen altijd aangesloten te worden op een goed werkend afzuigstelsel om een veilige functie te kunnen garanderen. In de specificatie van uw offerte/opdracht vindt u de geldende **demarcatiecode** voor uw project. De betekenis van deze code kunt u terugvinden op pagina 5 van dit document.

Nadat zuurkasten aangesloten zijn op een goed werkende, ingeregelde afzuiginstallatie wordt er door Vinitex te allen tijde een commissioning (0-meting) uitgevoerd op de zuurkast alvorens deze veilig in gebruik genomen kan worden.

MINIMALE PLAFONDHOOGTE

Een zuurkast dient altijd aangesloten te worden op een goed werkend extern afzuigstelsel om een veilige functie te kunnen garanderen. Om dit mogelijk te kunnen maken dient er een minimale plafondhoogte beschikbaar te zijn, zodat de aansluiting met de afzuiginstallatie gemaakt kan worden.

De minimaal benodigde hoogte is afhankelijk van de hoogte van de zuurkast in combinatie met de positie van het afzuigkanaal.



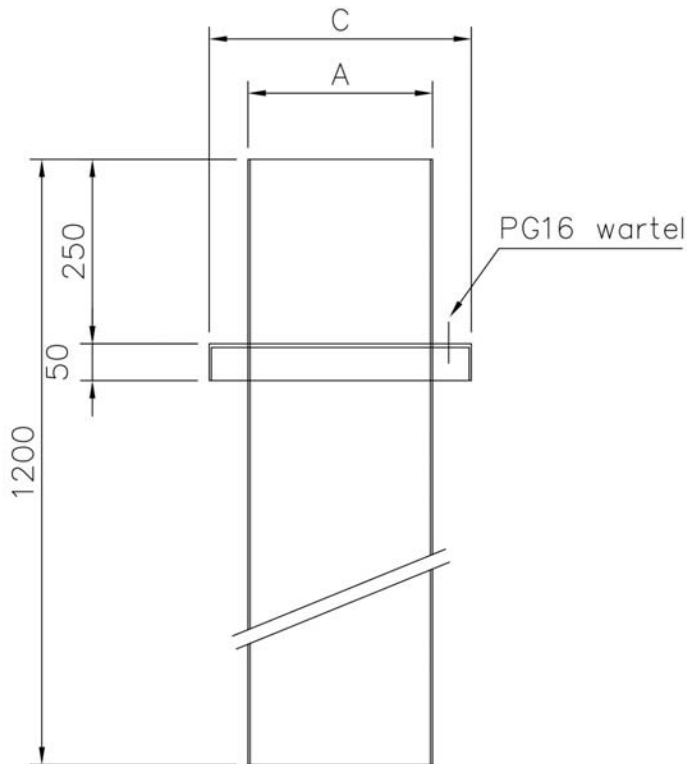
Indien er een **druppelvanger** geplaatst wordt (**Destructie zuurkast**) is er boven de zuurkast minimaal **440 mm extra** vrije ruimte nodig.

Ook indien de (VAV) **regelklep*** direct boven de zuurkast geplaatst wordt is er een minimale extra ruimte van **400 mm** nodig om deze te kunnen plaatsen.

* extra maat is afhankelijk van de diameter, het fabricaat en type van de regelklep

DAKSPARING & PLAKSTUK

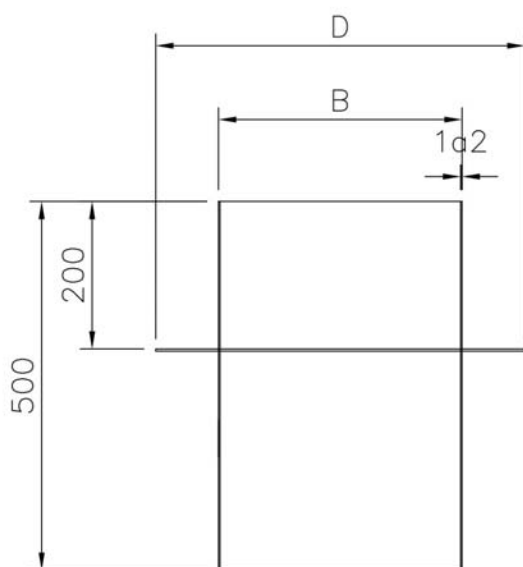
Indien Vinitex de afzuiginstallatie voor de zuurkast(en) en/of kasten levert en monteert, dient er bouwkundig een **sparing en plakstuk voorzien te worden door derden**. Afhankelijk van de diameter van het afzuigkanaal, vindt u hieronder de aanvullende gegevens.



Dakdoorvoer		
Code	Maat "A"	Maat "C"
DV 75	∅ 75	∅ 125
DV 90	∅ 90	∅ 160
DV 110	∅ 110	∅ 200
DV 125	∅ 125	∅ 250
DV 160	∅ 160	∅ 250
DV 200	∅ 200	∅ 280
DV 250	∅ 250	∅ 355
DV 280	∅ 280	∅ 355
DV 315	∅ 315	∅ 400
DV 355	∅ 355	∅ 450

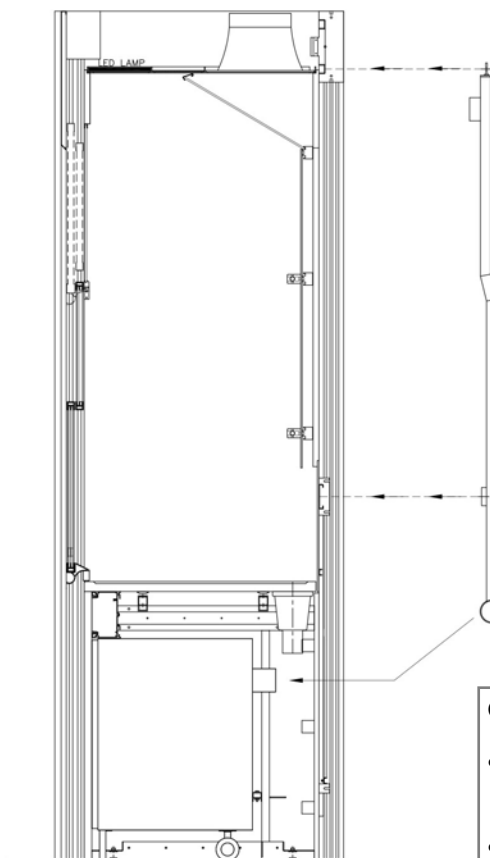
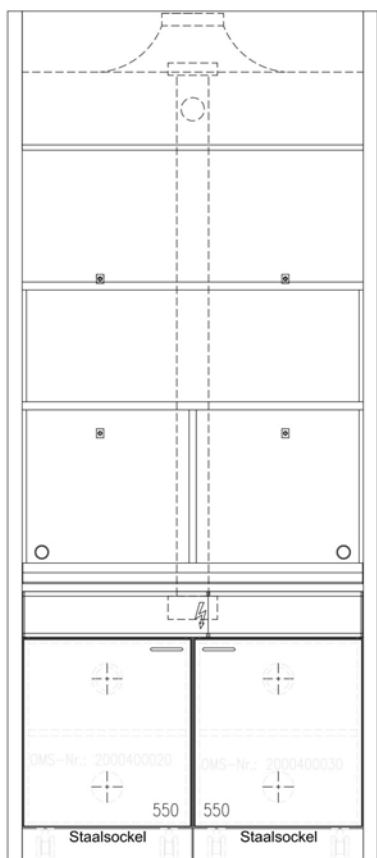


Voorbeeld plakstuk



Plakstuk	Levering derden	
	Maat "B" Minimaal	Maat "B" Maximaal
PS 75	∅ 110	∅ 120
PS 90	∅ 125	∅ 155
PS 110	∅ 145	∅ 195
PS 125	∅ 160	∅ 245
PS 160	∅ 195	∅ 245
PS 200	∅ 235	∅ 272
PS 250	∅ 285	∅ 347
PS 280	∅ 315	∅ 347
PS 315	∅ 350	∅ 390
PS 355	∅ 390	∅ 440

Standaard aansluiting onderkast afzuiging. (Direct aangesloten op zuurkast)



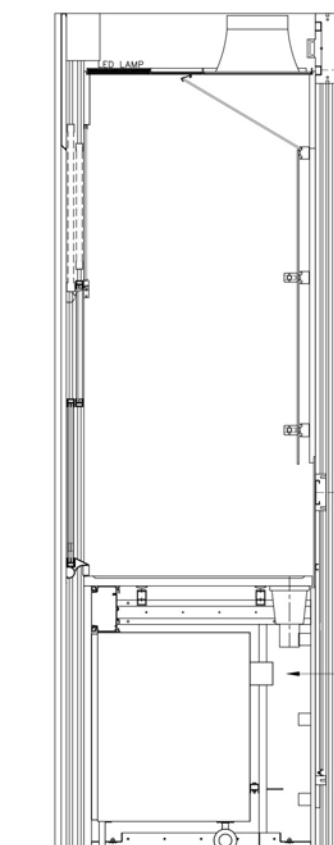
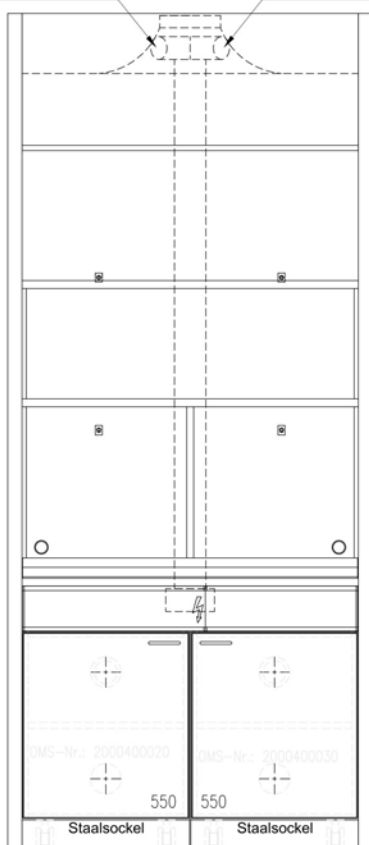
Wordt flexibel aangesloten door Vinitex

Geschikt indien;

- er géén chemicaliën opgeslagen worden
- Afzuiging 24/7 draait

Aparte aansluiting voor permanente afzuiging onderkast

Diam. 75mm Diam. 75mm

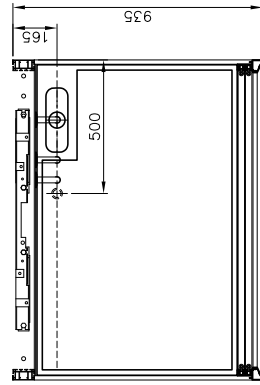
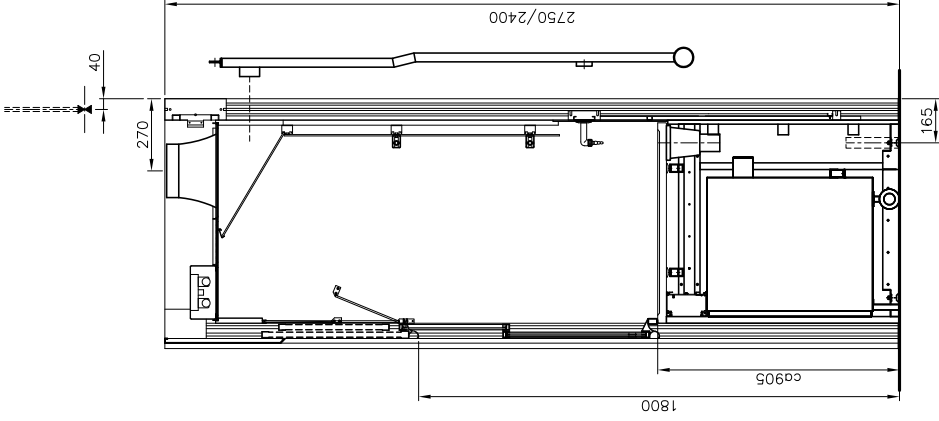
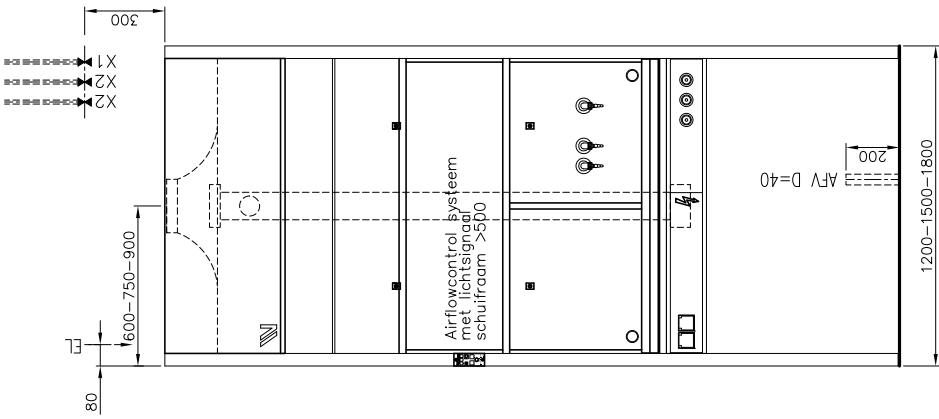


Aan te sluiten op extern afzuigstelsysteem

Wordt flexibel aangesloten door Vinitex

Geschikt indien;

- De zuurkast niet continue afgezogen wordt
- De zuurkast variabel gestuurd is



Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

X1 = water
X2 = diverse gassen
Aantal kranen en wcd's is optioneel

Standaard zuurkast AS-12/15/18
met standaard onderkasten
voeding vanuit plafond

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding
hard PVC $\varnothing 200$ (AS-12 + AS-15) of $\varnothing 250$ (AS-18)
recht boven de kast.

Sanitair-installatie

-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.
Sanitair voorzieningen vanuit plafond eindigen 300mm
boven de zuurkast met afsluiter.
Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, $\varnothing 20$ mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff, 8x1-12x1	8 of 12mm Knelkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Knelkoppeling
Atvoer	Gebent D= 40	Glad eind

Elektra installatie

-Elektrakabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.
Vereiste doorsnede voedingskabels.
-230V/16A 3×2.5 mm Meestal gecombineerd.
-Voeding licht-lafa 3×2.5 mm (1 voeding tbv wcd' en licht-lafa)
-400V/16A 5×2.5 mm

-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombewaking en wcd's
(klapkezel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanal,
uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINITEX.

opdrachtgever/client	d.d.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
bestemming/destination	wizijnngen/rev.										
benaming/title	Aansluitschema zuurkast Voeding uit plafond										
get./dr.	school	ordernr.									bladnr.
JvdB 1:20			form. tek.nr./draw.nr.								A3 V-01

INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE
TEL 0413-491900 TELEFAX 0413-491959
E-mail: tekenkamer@vinitex.nl
ht.ttp://www.vinitex.nl

Standaard zuurkast AS-12/15/18
met standaard onderkasten
voeding vanuit vloer

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding
hard PVC $\varnothing 200$ (AS-12 + AS-15) of $\varnothing 250$ (AS-18)
recht boven de kast.

Sanitair-installatie

-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.
Sanitair voorzieningen vanuit vloer eindigen 300mm
boven de vloer met afsluiter.
Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

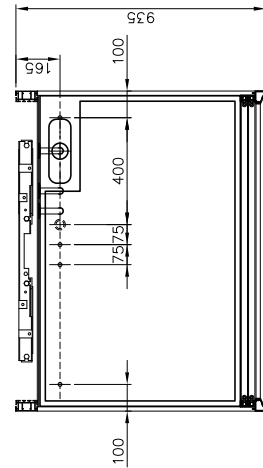
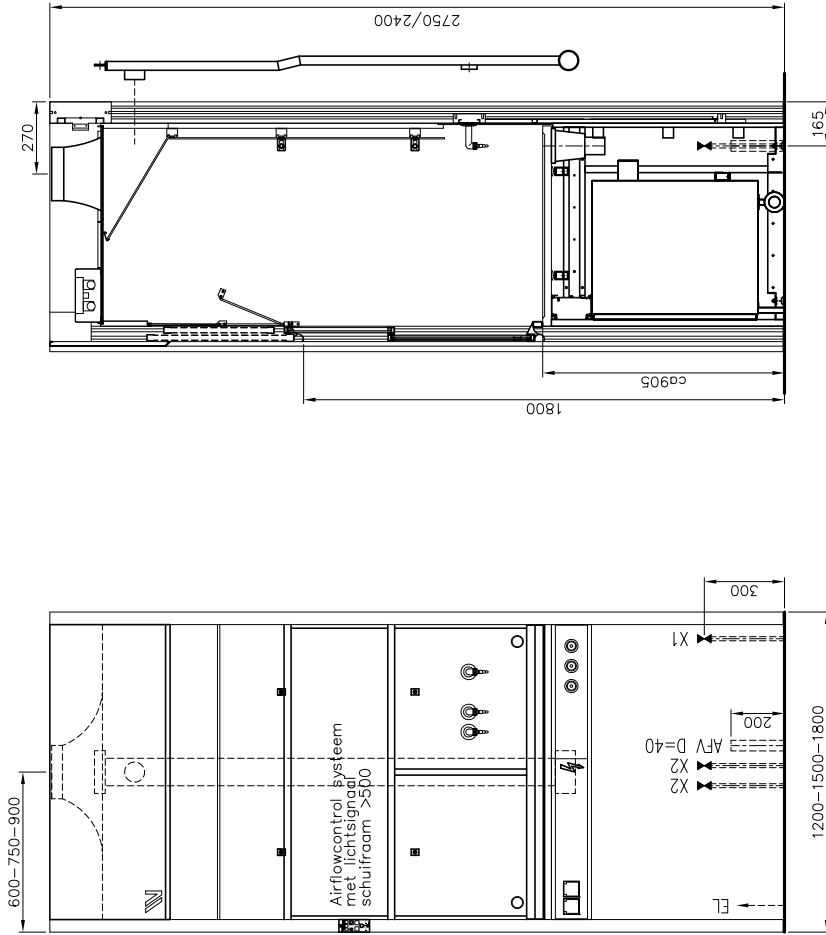
Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, $\varnothing 20$ mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff, 8x1-12x1	8 of 12mm Knelkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Knelkoppeling
Afvoer	Geberit D= 40	Glad eind

Elektra installatie

-Elektrakabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.
Vereiste doorsnede voedingskabels. Meestal gecombineerd.
-230V/16A 3 x 2.5mm
-Voeding licht-lafa 3 x 2.5mm (1 voeding tbv wcd' en licht-lafa)
-400V/16A 5 x 2.5mm

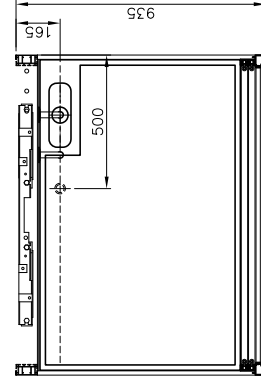
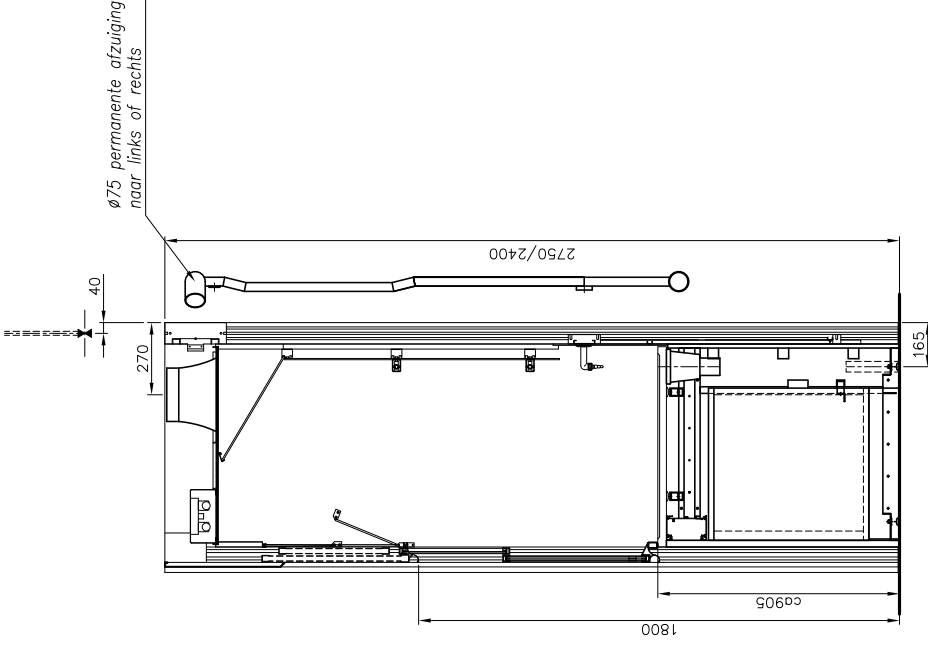
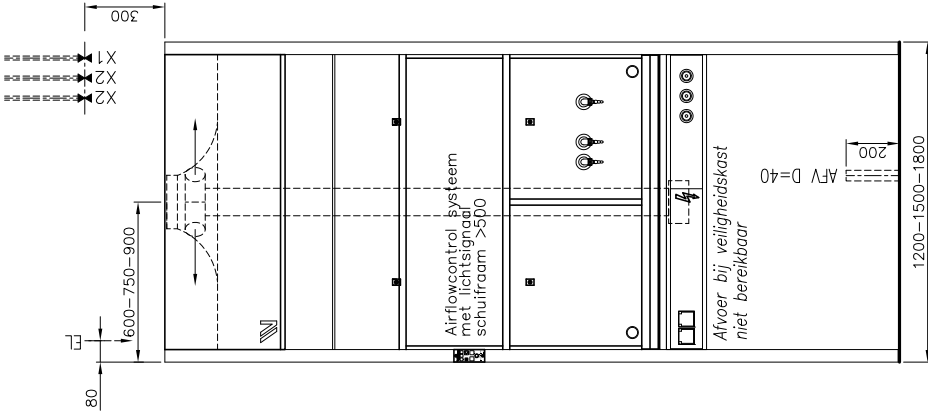
-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombewaking en wcd's
(klapkezel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanaal,
uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINITEX.

Blad 2



Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

opdrachtgever/client	d.d.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
bestemming/destination	Wijzigingen/rev.										
benaming/title	Aansluitschema zuurkast Voeding uit vloer										
get./dr.	schaal	ordernr.									form.
JvdB 1:20			INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE TEL 0413-491900 TEL/FAX 0413-491959 E-mail: tekenkamer@vinitex.nl http://www.vinitex.nl								tek.nr./draw.nr.
											A3
											V-02
											bladnr.



Standaard zuurkast AS-12/15/18 met zuur/logen onderkasten of veiligheidskasten voeding vanuit plafond

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding hard PVC Ø200 (AS-12 + AS-15) of Ø250 (AS-18) recht boren de kast.

-Bij een zuur/logenkast of veiligheidskast dient de onderkast continue 24/7 afgezogen te worden.

De onderkastafzuiging eindigt met een horizontale aansluitbuis Ø75 L=70 net onder de bovenzijde van de zuurkast.

Deze bouwkundig aansluiten of op een aparte ventilator of met een aansluiting op de hoofdleiding indien de afzuiginstallatie van de zuurkast continue draaid.

Sanitair-installatie

-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.

Sanitair voorzieningen vanuit plafond eindigen 300mm boven de zuurkast met afsluiter.

Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, Ø20mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff, 8x1-12x1	8 of 12mm Knekkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Knekkoppeling
Afvoer	Geberit D= 40	Glad eind

Elektra installatie

-Elektrakabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.

Vereiste doorsnede voedingskabels. Meestal gecombineerd.

-230V/16A 3 x 2.5mm
 -Voeding licht-lafa 3 x 2.5mm
 -400V/16A 5 x 2.5mm (1 voeding tbv wcd' en licht-lafa)

-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombewaking en wcd's (klapkezel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanaal, uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
 Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
 Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINITEX.

Blad 3

opdrachtgever/client

bestemming/destination

benaming/title

Aansluitschema zuurkast

Spec. onderkast - Voeding plafond

get./dr.

JvdB 1:20

school

ordernr.

WZ
 H
 J

form.

A3

bladnr.

tek.nr./draw.nr.

V-03



INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE
 TEL 0413-491900 TELEFAX 0413-491959
 Email: tekenkamer@vinitex.nl
 http://www.vinitex.nl

X1 = water
 X2 = diverse gassen
 Aantal kranen en wcd's is optioneel

Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
 Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
 Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Standaard zuurkast AS-12/15/18
met zuur/logen onderkasten of veiligheidskasten
voeding vanuit vloer

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding
hard PVC Ø200 (AS-12 + AS-15) of Ø250 (AS-18)
recht boven de kast.

-Bij een zuur/logenkast of veiligheidskast dient de onderkast continue 24/7
afgezogen te worden.

De onderkastafzuiging eindigt met een horizontale aansluitbuis Ø75 L=70
net onder de bovenzijde van de zuurkast.

Deze bouwkundig aansluiten of op een aparte ventilator of met een
aansluiting op de hoofdleiding indien de afzuiginstallatie van de zuurkast.
continue draaid.

Sanitair-installatie

-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.
Sanitair voorzieningen vanuit vloer eindigen 300mm
boven de vloer met afsluiter.
Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, Ø20mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff, 8x1-12x1	8 of 12mm Knelkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Knelkoppeling
Afvoer	Geberit D= 40	Glad eind

Elektra installatie

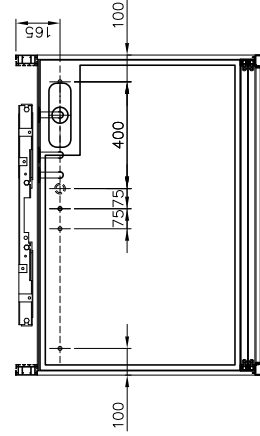
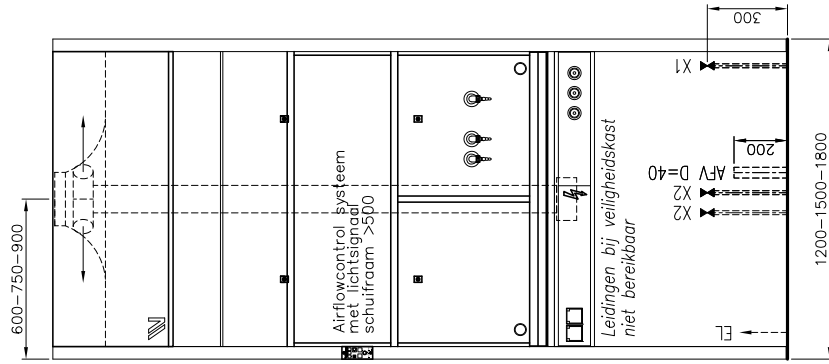
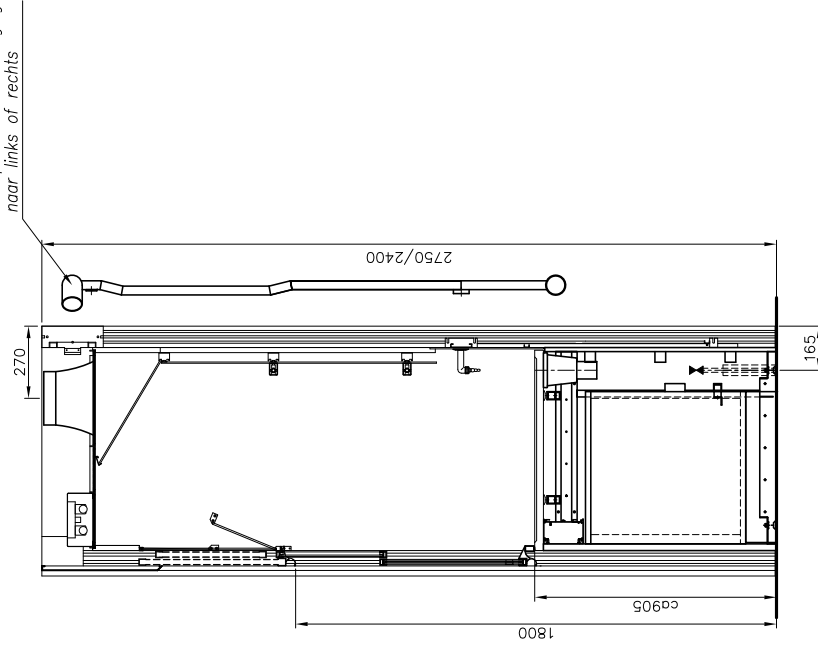
-Elektrabekabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.

Vereiste doorsnede voedingskabels. Meestal gecombineerd.

-230V/16A 3 x 2.5mm
-Voeding licht-lafa 3 x 2.5mm (1 voeding tbv wcd' en licht-lafa)
-400V/16A 5 x 2.5mm

-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombewaking en wcd's
(klapkeksel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanal,
uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINITEX.

Ø75 permanente afzuiging
naar links of rechts



Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

X1 = water
X2 = diverse gassen
Aantal kranen en wcd's is optioneel

opdrachtgever/client

bestemming/destination

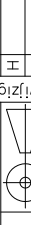
benaming/title

Aansluitschema zuurkast

Spec. onderkast - voeding uit vloer

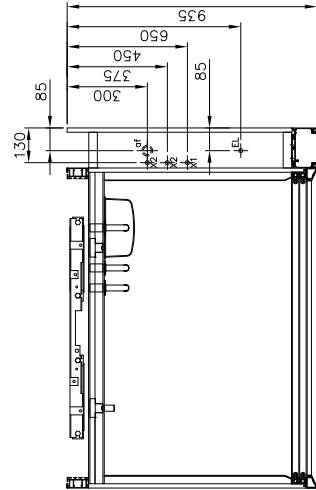
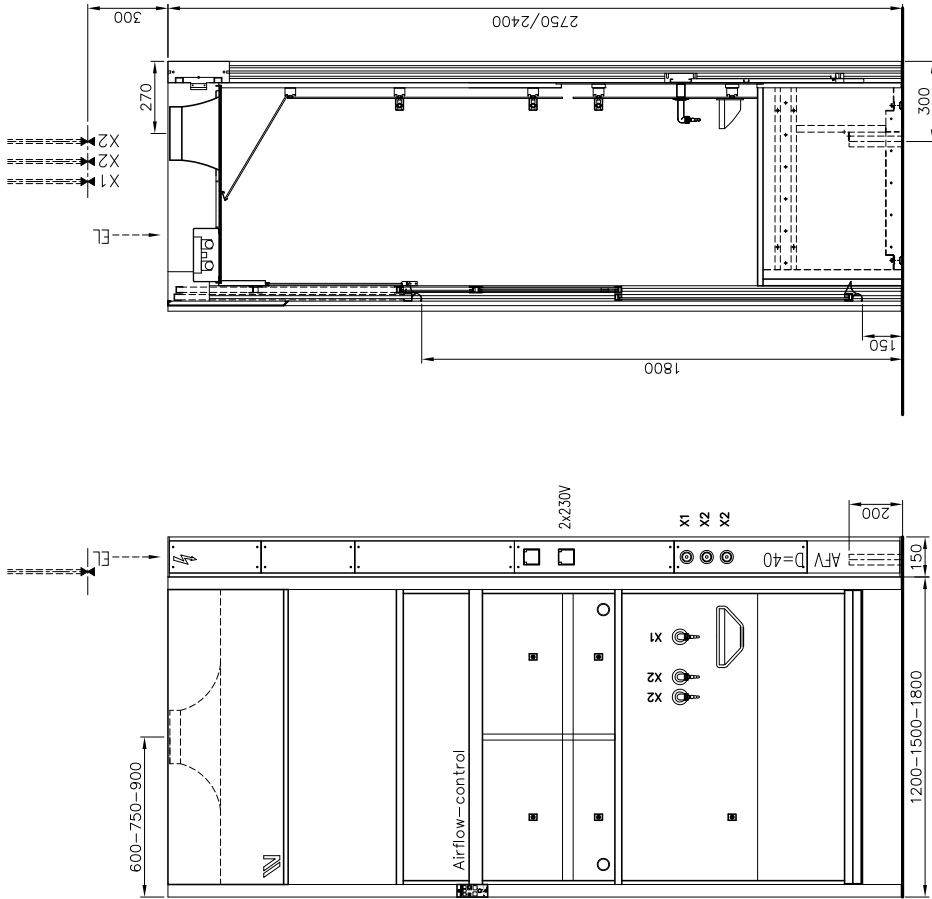
get./dr. school or.dernr.

JvdB 1:20



INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE
TEL 0413-491900 TELEFAX 0413-491959
Email: tekenkamer@vinitex.nl
ht.tlp://www.vinitex.nl

form. tek.nr./draw.nr. bladnr.
A3 V-04



Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

X1 = water
X2 = diverse gassen
Aantal kranen en wcd's is optioneel

Standaard zuurkast AS-D 12/15/18
E-kanaal rechts.
voeding vanuit plafond

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding hard PVC Ø200 (AS-12 + AS-15) of Ø250 (AS-18) recht boven de kast.

Sanitair-installatie

-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.
Sanitair voorzieningen vanuit plafond eindigen 300mm boven de zuurkast met afsluiter.
Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, Ø20mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff. 8x1-12x1	8 of 12mm Knelkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Knelkoppeling
Alvoer	Gebert D= 40	Glad eind

Elektra installatie

-Elektrakabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.
Vereiste doorsnede voedingskabels. Meestal gecombineerd.
-230V/16A 3 x 2.5mm
-Voeding licht-lafa 3 x 2.5mm
-400V/16A 5 x 2.5mm

-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombewaking en wcd's (klapdeksel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanal, uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINITEX.

Bladzijde 5

opdrachtgever/client		d.d.	
bestemming/destination		A	B
benaming/title		C	D
Aansluitschema zuurkast		E	F
Type Drive-in		G	H
get./dr.	schaal	Wijzigingen/rev.	
JvdB 1:20	ordernr.	I	J
		form. tek.nr./draw.nr.	
		A3	V-05
		bladnr.	



INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE
TEL 0413-491900 TELEFAX 0413-491959
Email: tekenkamer@vinitex.nl
ht:tp://www.vinitex.nl

Docenten zuurkast AS-12/15 - DC
met standaard onderkasten
voeding vanuit vloer

Instructies opvoerpunten

Afzuiging

-De opdrachtgever eindigt bouwkundig met de afzuigleiding
hard PVC ø200 recht boven de kast.

Sanitair-installatie

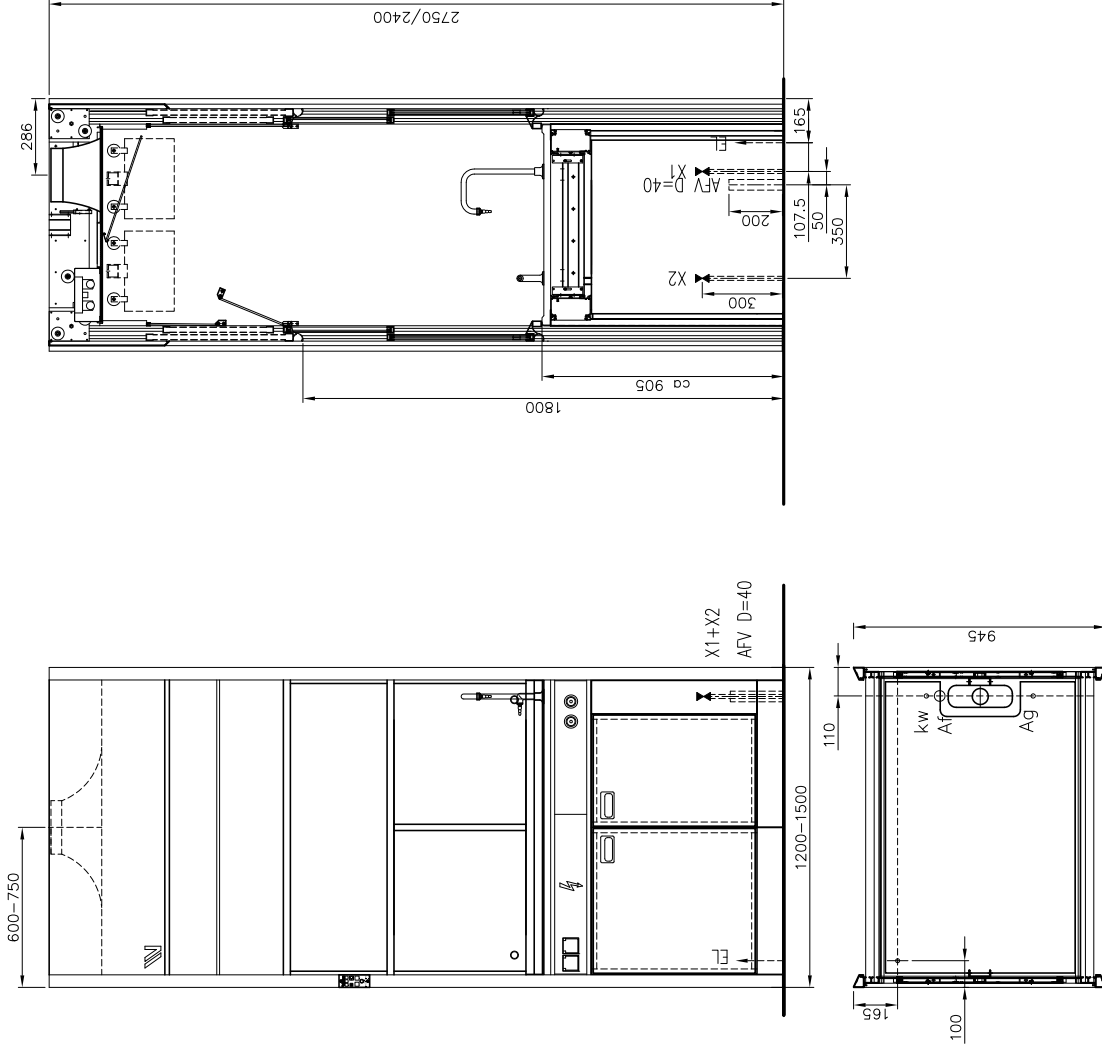
-Afvoerleiding D=40 200mm vanuit vloer.
Sanitair voorzieningen vanuit vloer eindigen 300mm
boven de vloer met afsluiter.
Uitvoering afsluiter afhankelijk van medium.

Medium	Vinitex-Lab	bouwkundige aansluiting kogelkraan
water	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Demiwater	PP, Ø20mm	1/2" binnendraad
Gas	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Perslucht	Cu, 15x1	1/2" binnendraad
Gereinigd gas	Cu ff, 8x1-12x1	8 of 12mm Kneelkoppeling
Acetylen	RVS, 8x1	8mm Kneelkoppeling
Afvoer	Gebeit D= 40	Glad eind

Elektra installatie

-Elektrakabels eindigen met 5 mtr overlengte vanaf aangegeven punt.
Vereiste doorsnede voedingskabels. Meestal gecombineerd.
-230V/16A 3 x 2,5mm (1 voeding tbv wcd en licht-lafa)
-Voeding licht-lafa 3 x 2,5mm
-400V/16A 5 x 2,5mm

-De interne bekabeling voor de verlichting, volumestroombevaking en wcd's
(klapdeksel klasse IP44) eindigend op een klemmenstrook in het elektrokanaal,
uitgevoerd conform voorschrift EN 60204-1
Per zuurkast is standaard gerekend met 1 groep.
Indien dit afwijkt dient dit te worden doorgegeven aan VINTEX.



Deze gegevens zijn gebaseerd op standaard uitvoeringen.
Per opdracht/order kan hiervan afgeweken zijn!
Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

X1 = water
X2 = diverse gassen
Aantal kranen en wcd's is optioneel

Sparing muur:
Iedere zijde + bovenzijde 1 cm.

opdrachtgever/client	d.d.	A									
bestemming/destination		B									
benaming/titel		C									
Aansluitschema Docentenzuurkast		D									
Voeding uit vloer		E									
get./dr. school		F									
JvdB 1:20	ordernr.	G									
		H									
		I									
		J									
Vinitex LABORATORIUMINRICHTINGEN											
INDUSTRIEWEG 21-23 5492 NG ST OEDENRODE TEL. 0413-491900 TELEFAX 0413-491959 Email: tekenkamer@vinitex.nl http://www.vinitex.nl											
form. A3 tek.nr./draw.nr. V-06 bladnr.											