139537

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

Datum	5 september 2007
Onze referentie	0000244/Bbi-2007
Uw referentie	N01/0491-2004
P-nummer	35900

Telefoon	[redacted]
Fax	
E-mail	
Onderwerp	Ontvangstbevestiging

Geachte de [redacted]

Uw verzoek om advies voor het object Grasweg 31
is door ons ontvangen op 04-09-2007. De opdracht betreft een Bouwvergunning met het verzoek voor Beoordelen Installaties. De opdracht wordt door ons in behandeling genomen onder ordernummer 0000244/Bbi-2007 en is ingedeeld in de ordercategorie "Eenvoudig".

De bij deze categorie behorende normuren komen overeen met de bijlage behorende bij de S.N.O. "normuren sector Brandveiligheid". Indien er van de normuren wordt afgeweken zullen wij contact met u opnemen.

Met vriendelijke groet,

De manager sector Brandveiligheid

Deze brief is centraal in een geautomatiseerd proces aangemaakt en is daarom niet ondertekend.

XXX

Regionale Brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Amsterdam
Deel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
09 OKT. 2007
207-00607
A-333
voor: SWW/BT
O FK TB TKN
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
naar:

[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam

[redacted]

[redacted]
Telefoon
Fax
E-mail
Behandelend adviseur

Datum	4 oktober 2007
Onze referentie	0000244/Bbi-2007
Uw referentie	N01/0491-2004
P-nummer	35900
Adres	Shell N.T.C. Amsterdam Grasweg 31

Onderwerp	Bouwvergunning Beoordelen Installaties
Bijlage	1. tekening EL-010-05-EW

Geachte heer [redacted]

Als onderdeel van uw procedure voor het verlenen van een bouwvergunning, hebt u Brandweer Amsterdam op 04-09-2007 opdracht gegeven om een brandveiligheidadvies op te stellen vóór het object Shell N.T.C Amsterdam gelegen aan de Grasweg 31.

Uw aanvraag betreft het toetsen en adviseren van een het verzoek om heroverweging voor het plaatsen van een vluchtwegaanduiding (transparant) op de 5e verdieping.

Toetsingskader

Om aan uw verzoek te kunnen voldoen hebben wij, daar waar het gaat om brandveiligheids-aspecten, uw opdracht getoetst aan:

- het Bouwbesluit 2003
- de Bouwverordening 2003 van Amsterdam, versie 06 september 2006
- het boek "Brandbeveiligingsinstallaties", uitgave NVBR

Advies

De vluchtwegaanduiding (transparant) in de lifthal op de 5e verdieping kan komen te vervallen en hoeft niet te worden verplaatst naar de technische ruimte. Dit kan ook worden toegepast bij overeenkomstige locaties.

Gerelateerde adviezen / projecten

Op deze aanvraag om vergunning is, voor zover te herleiden uit de aangeleverde gegevens, eerder door ons geadviseerd.
Zie advies nr. 0015/Bbi-2007 d.d. 5 juni 2007

Regionale Brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Dit project maakt onderdeel uit van het project: ***Shell N.T.C Amsterdam.***

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend en met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

0000244/Bbi-2007

139537

Regionale Brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam

[redacted]

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
OMEN:
P. 2007
Bestemd voor [redacted]

X	FK	TB	TKM
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		

Overboeken naar

Datum	7 september 2007
Onze referentie	0000233/Bbi-2007
Uw referentie	GEEN
P-nummer	35900
Adres	Grasweg 31
Onderwerp	Bouwvergunning Beoordelen Installaties
Bijlage	1. Addendum Master Plan Brandveiligheid

Telefoon	[redacted]
Fax	
E-mail	
Behandelend adviseur	

Geachte [redacted]

Als onderdeel van uw procedure voor het verlenen van een bouwvergunning, hebt u Brandweer Amsterdam op 22-08-2007 opdracht gegeven om een brandveiligheidadvies op te stellen voor het object gelegen aan de Grasweg 31.

Uw aanvraag betreft het toetsen en adviseren van een addendum Master Plan Brandveiligheid in het kader van een te plaatsen receptie. Het plaatsen van de receptie heeft als resultaat dat de bestaande sprinklerinstallatie geen volledige dekking meer kan bieden. Hiervoor wordt het bestaande systeem uitgebreid en is het addendum opgesteld.

Toetsingskader

Om aan uw verzoek te kunnen voldoen hebben wij, daar waar het gaat om brandveiligheids-aspecten, uw opdracht getoetst aan:

- de Bouwverordening 2003 van Amsterdam, versie 06 september 2006
- het boek "Brandbeveiligingsinstallaties", uitgave NVBR
- VAS-voorschriften
- NFPA-voorschriften
- De geldende normen

Advies

Uit de ingediende stukken is gebleken dat de aanvraag voldoet aan de regelgeving als benoemd onder het toetsingskader.

Wij adviseren u dan ook, om op grond van brandveiligheidaspecten, geen bezwaar te maken tegen de aanvraag.

Vergunning gebruik bouwwerk

Op basis van de Bouwverordening 2003 van Amsterdam, hoofdstuk 6, paragraaf 1, artikel 6.1.1 t/m artikel 6.1.1b en de ingediende gegevens, blijkt dat er een gebruiksvergunning is vereist.



Regionale Brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Brandveiligheidinstallaties

Op basis van het Bouwbesluit 2003, hoofdstuk 2 paragraaf 6 van de Bouwverordening van Amsterdam en de beschikbare ingediende gegevens, dienen de volgende voorzieningen te worden getroffen:

- De bestaande installaties dienen te worden aangepast aan de nieuwe toestand middels het ingediende addendum.

Aanleveren gegevens

Indien de aanvrager over gaat tot de uitvoering van de aanvraag, verzoeken wij u de volgende zaken ter beoordeling aan Brandweer Amsterdam voor te leggen:

- Inspectierapport sprinklerinstallatie

Gerelateerde adviezen / projecten

Op deze aanvraag om vergunning is, voor zover te herleiden uit de aangeleverde gegevens, eerder door ons geadviseerd.
Zie advies nr. 0000588/Bta-2007 d.d. 3 augustus 2007

Tot slot wil ik u verzoeken om, indien u overgaat tot het verlenen van de vergunning, een afschrift van de vergunning aan ons te doen toekomen. Mocht u voornemens zijn om van ons advies af te wijken, dan verzoek ik u ons hierover per omgaande te informeren.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend en met vriendelijke groet,

[redacted]



Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

behoort bij revisie
1516

Datum	24 Oktober 2006
Onze referentie	0001058/Bta-2006
Uw referentie	N01/0491-2004
P-nummer	35900

Telefoon	[redacted]
Fax	
E-mail	
Onderwerp	Grasweg 29

Geachte [redacted]

Naar aanleiding van uw verzoek om advies inzake de juistheid van het door in2fire aan u overlegde certificaat van Internatioal Fire Consultants Ltd bericht ik u dat als deze coating volgens de juiste wijze een dikte wordt aangebracht volgends het certificaat kan voldoen aan de opgegeven brandwerendheden.
Tevens wordt geadviseerd om bij het toestaan van deze coating een onderhoud contract en een garantie verklaring te eisen.
Indien deze coating zijn brandwerendheid verliest bij overschildering, dan is dit niet toegestaan.
Beschadigingen dienen direct te worden hersteld
Deze voorwaarden dienen dan te worden opgenomen in de te verlenen gebruiksvergunning.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

[redacted]

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
02 NOV. 2006
Zaaknr. 268754
Subnr. [redacted]

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
09 NOV. 2006
Zaaknr.:
Stuknr.: 260468
Bestemd voor [redacted]
O FK TB
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
O FK
Uw boeken naar: Sec. Afd.

revisie
V489

Datum	27 oktober 2006
Onze referentie	0000041/Bo-2006
Uw referentie	N01/0491 DMB 2004
P-nummer	35900
Bijllage	kopie P.v.E. BMC.

Telefoon [redacted]
E-mail
Onderwerp

Geachte [redacted]

Naar aanleiding van u verzoek om advies inzake de Maatregelen Pakket Bandveiligheid voor het Shell gebouw, grasweg 29 uw kenmerk N01/0491 DMB 2004 bericht ik u het volgende:

- Bij het indienen van de bouwaanvraag was voor kantoorgebouwen lager dan 50 meter een ontruimingsinstallatie type "C"noodzakelijk.
- Voor de parkeergarage is ten behoeve van de mechanische ventilatie een gecertificeerde brandmeldinstallatie met volledige bewaking noodzakelijk.
  Dit Pv.E. is door de brandweer gelijktijdig met het advies van de bouwaanvraag geschreven. Zie bijgevoegd kopie. → opgenomen in PvE voorgehed Bm/Rm
- Indien belanghebbende, in plaats van de geëiste ontruimingsinstallatie type "C, een brandmeldinstallatie met aansluiting op de alarmcentrale van de brandweer van Amsterdam wenst moet daarvoor eerst een aanvraag worden ingediend en dient er een P.v.E. conform die van de parkeergarage, ter goedkeuring aan de brandweer worden overlegd.(Op de alarmcentrale mogen alleen gecertificeerde brandmeldinstallaties worden aangesloten.) → zie P.vE voorgehed Bm/Rm
- Voor de brandcompartimenten groter dan 1000 m2 in de kantoren is een gecertificeerde sprinklerinstallatie met koppeling op de alarmcentrale noodzakelijk en dient er eveneens een P.v.E. voor te worden geschreven. → dat is dit MPB
- Alle P.v.E.'s dienen alleen te worden geschreven voor die installaties en gebouwdelen waarvoor ze bedoeld zijn en wie de eisende partij is. is geregeld < MPB / PvE Bm/Rm

Opmerking:
In de bouwverordening van oktober jl. worden in kantoorgebouwen met een verdiepingsvloer hoger dan 20 meter in plaats van een ontruimingsinstallatie type "C" een gecertificeerde brandmeldinstallatie type "B" voorgeschreven.
Gezien bovenstaande laat ik gaarne aan uw oordeel over welke soort installatie geëist wordt bij het verlenen van de gebruiksvergunning.

Met vriendelijke groet>
[redacted]

[redacted]

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

Datum 7 november 2005
Onze referentie 0001761/Bta-2005
Uw referentie 2/139537SDN2004
P-nummer 35900

Telefoon
Fax
E-mail
Onderwerp Grasweg 29

Geachte de[redacted]

In antwoord op uw verzoek om advies met betrekking tot de in referte bedoelde aanvraag om een bouwvergunning voor bwt nummer 2/139537SDN2004, deel ik u het volgende mede.

Dezerzijds bestaat bezwaar tegen de uitvoering van dit bouwplan op grond van de onderstaande regelgeving:

1. De rook en brandgevrijwaarde vluchtroute die door de neergelaten brandschermen ontstaat zal bij brand in de fitnessruimte 1 of 2 door de warmte opbouw ongeschikt zijn om door te vluchten;
2. Naast het bovenstaande komt de afmeting van het scherm +/- 6,5 m x 3m niet voor in het rapport 2003-CVB-R0329-S van TNO;
3. Naast het bovenstaande staat er niets in het rapport over de bijdrage aan de brandvoortplanting van het scherm, deze dient te voldoen aan klasse 2 volgens de NEN 6065.

Met vriendelijke groet [redacted]

stadsdeel amsterdam-noord
Ingekomen: 10 NOV. 2005
Stuknr: 230879
Zaaknr:
Bestemd voor: [redacted]
B TKN
D FK
C FK
C FK
D FK
D FK

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

Datum	23 November 2006
Onze referentie	0000323/Bbi-2006
Uw referentie	N01/04912004DMB
P-nummer	35900

Telefoon	[redacted]
Fax	
E-mail	
Onderwerp	Grasweg 29

Geachte heer D[redacted]

Naar aanleiding van uw verzoek om de blusmiddelen tekeningen van het Shell object , Grasweg 29, van advies te voorzien bericht ik u dat deze blusmiddelen, (droge blusleiding en brandslanghaspels) speciaal op de tekeningen van de bouwaanvraag zijn aangegeven
Gezien bovenstaande zend ik de nu om advies gezonden tekeningen zonder advies retour.
Opmerking:
De op de tekeningen aangegeven kleine blusmiddelen zijn in mijn advies van de bouwaanvraag niet gevraagd.

.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
27 NOV. 2006

Zaaknr.:
Stuknr.: 271279
Bestemd voor: Sww/Bem M/BT

O	FK	TB	TKN
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
Sec.		Afd	

Overboeken naar

549

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord

INGEKOMEN 0 3 NOV 2006

Brandweer Amsterdam Sector Brandveiligheid
[redacted]
Weesperzijde 99
1091 EL AMSTERDAM

Datum : 3 november 2006
Behandeld door : [redacted]
Telefoon : [redacted]. bereikbaar tussen 15.00 en 16.00 uur)/ 06 531 68 404
Kenmerk : N01/ 0491-2004DMB 2/139537SDN2004
Uw kenmerk : 000045/Bta-2006 P 35900
Bijlagen : Installatietekeningen Unica installatietechniek

Betreft : Advisering brandveiligheid

Geachte [redacted]

Graag binnen twee weken een advies ten aanzien van het aspect brandveiligheid op bijgaand bouwplan:

Nummer: N01/ 0491-DMB2004 2/139537SDN2004
Locatie: Grasweg 29 (Shell NTC)
Omschrijving: Goedkeuring, installatietekeningen voor wat betreft kleine blusmiddelen (brandslanghaspels, handblussers en drogeblusleidingen)

Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact met mij opnemen.

Hoogachtend
[redacted]

De afdeling Bouwtoezicht is op werkdagen telefonisch bereikbaar tussen 15.00 en 16.00 uur.

Bezoekadres:
Buikslotermeerplein 2000
1025 XL Amsterdam

Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Telefoon 020-6349911
Fax 020-6349340
Web: www.noord.amsterdam.nl
Email: post@noord.amsterdam.nl

unica installatietechniek

luchtbehandeling
centrale verwarming
elektrotechniek
ICT-netwerken
service en onderhoud
sprinklertechniek

unica installatietechniek bv
de wel 15
postbus 202, 3870 CE hoevelaken
tel. 033 - 2478080 fax 2478088

prof. v.d. waalsstraat 3m
1821 BT alkmaar
tel. 072 - 5200817 fax 5201705

helicopterstraat 23
postbus 9935, 1006 AP amsterdam
tel. 020 - 3556500 fax 3556505

de overmaat 19
postbus 30204, 6803 AE arnhem
tel. 026 - 3202323 fax 3202324

beneluxweg 2
postbus 83, 2410 AB bodegraven
tel. 0172 - 644144 fax 644100

ekkersrijt 4301
postbus 1333, 5602 BH eindhoven
tel. 0499 - 491350 fax 491390

waanderweg 34
postbus 2107, 7801 CC emmen
tel. 0591 - 571111 fax 571110

atoomweg 5
9743 AJ groningen
tel. 050 - 3122009 fax 3142083

krabbenbosweg 46a
postbus 174, 7550 AD hengelo
tel. 074 - 2490149 fax 2432955

catharinastraat 42
postbus 45, 4900 AA oosterhout
tel. 0162 - 468410 fax 455064

sydneystraat 56
postbus 11056, 3004 EB rotterdam
tel. 010 - 2383777 fax 2383739

schrevenweg 2
postbus 623, 8000 AP zwolle
tel. 038 - 4560456 fax 4560404

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
26 OKT. 2006
Zaaknr.:
Stuknr.: 267597
Bestemd voor: [redacted]
Overhalen naar: Sec. Afd.

Gemeente Amsterdam
T.a.v. [redacted]
Postbus 37608
1030 BB AMSTERDAM

Amsterdam, 24 oktober 2006

Uw ref. : --
Onze ref. : [redacted]/06-1371
Projectnr. : 10.05.7.087
Beh. door : [redacted]

Betreft : Amsterdam Shell NTC, keuring brandblusmiddelen

Geachte heer [redacted]

Hier bij doen wij u in drievoud de sanitaire installatie tekeningen toekomen van het nieuw te bouwen Shell Laboratorium.

Op deze tekeningen zijn de kleine blusmiddelen aangegeven (brandslanghaspels, handblussers en drogeblusleidingen).

Wij verzoeken u deze tekeningen door de Brandweer te laten keuren en ontvangen gaarne een set tekeningen van u retour voorzien van goedkeuringen en/of eventuele op- en aanmerkingen.

Het adres van de bouw: Grasweg 38, 1032 HW AMSTERDAM

Gaarne zijn wij bereid om indien nodig het project in een gesprek nader toe te lichten.

Als u nog vragen heeft, neemt u dan gerust contact met ons op.

Met vriendelijke groet,
Unica Installatietechniek B.V.
[redacted]

Bijlagen : Ter goedkeuring de tekeningen volgens de bijgevoegde tekeningen lijst
Ter informatie de situatie tekening 04-4102 (d.d. 14-10-2005)
Ter informatie de doorsnede tekening 04-3301 A (d.d. 27-04-2005)
Ter informatie de doorsnede tekening 04-3303 A (d.d. 27-0-4-2005)

TOP FIT samen sterk

unica installatietechniek bv is ingeschreven onder dossier nr. 05020680 in het handelsregister van de k.v.k. te zwolle. al onze leveringen en diensten geschieden overeenkomstig de algemene leveringsvoorwaarden installerende bedrijven ALIB gedeponeerd in 1992 bij de griffie van de arrondissementsrechtbank te 's-gravenhage onder nummer 162/1992. het kwaliteitssysteem van unica is door BVQI gecertificeerd volgens ISO-9001.

BVQI EN 29001/ISO 9001/BS 5750 APPROVED BY BVQI LTD.

the scale towards document

Regionale brandweer Amsterdam en omstreken
Amsterdam

BRANDWEER

Stadsdeel Noord
[redacted]
Postbus 37608
1030 BB Amsterdam

Weesperzijde 99
1091 EL Amsterdam
[redacted]

Datum	20 december 2006
Onze referentie	0000179/vBV-2006
Uw referentie	**********
P-nummer	35900

Telefoon [redacted]
Fax
E-mail
Onderwerp Grasweg 29

Geachte heer [redacted]

Het door u om advies gezonden EFPC rapport, no. 1037.100.59, dd. 26 Oktober 2006, is door mij gecontroleerd.
Dezerzijds bestaat er geen bezwaar indien de werkzaamheden zoals omschreven zijn, worden uitgevoerd.
Wat betreft de uitvoering van de diverse brandweeringangen binnen het gebouw, deze dienen door middel van de brandmeldinstallatie te worden vrijgegeven of door middel van een moedersleutel door de brandweer zelf kunnen worden ontsloten, e.e.a. zoals reeds met u besproken.

Met vriendelijke groet

[redacted]

[redacted]

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Amsterdam-Noord
INGEKOMEN:
27 DEC. 2006
Zaaknr.
Stukdr. 27431
Bestemd voor [redacted]

O	FK	TB	TKN
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
O	FK		
Overboeken naar	Sec.	Afd.	

XXX

DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
0 8 NOV 2007
824-2007

[redacted]

MEMO

Onderwerp:
Shell NTC Amsterdam, aanvalsroutes brandweer

Amersfoort,
3 oktober 2007

Van:
[redacted]

Opgesteld door:
[redacted]

Afdeling:
bouwtechnologie

Ons kenmerk:
140327/EA7/0X3/000256[redacted]

Aan:
[redacted]

Kopieën aan:
[redacted]

Opzet aanvalsplan
Wanneer de brandweer van de gemeente Amsterdam bij een incident het Shell-terrein benadert, moeten eerst gegevens van de crisissituatie bekeken worden voor een plan van aanpak bepaald kan worden. Daartoe dienen eerst de meldpanelen afgelezen te worden. Deze bevinden zich:

- In het veiligheidscentrum in bouwdeel AO begane grond, ruimte AO.00.80 meldkamer beveiliging, aan de zuidzijde;
- In het expeditiegebouw bouwdeel LA begane grond, ruimte LA.00.05 loopzone atrium inclusief HB03, aan de noordzijde van het NTC.

Om deze locaties te bereiken moet het door beveiliging afgesloten terrein betreden worden. Hiertoe worden nabij 3 toegangen sleutelkluizen geplaatst. Die toegangen zijn:

1. De hoofdentree;
2. De expeditietoegang in het hek aan de Noordoost zijde;
3. De brandweertoegang in het hek aan de Zuidwest zijde nabij het restaurant.

De kluizen zijn alleen door de brandweer te openen. In elk bevindt zich een generaal hoofdsleutel (GHS) waarmee niet alleen die toegangen, maar ook alle andere toegangen die een rol spelen bij de aanval van de brandweer, te openen zijn.

Op bijgevoegd overzicht is bovengenoemde opzet schematisch weergegeven.

Sleutelkluizen algemeen
Op aanwijzing van de brandweer Amsterdam worden Colt FSD03/type-04-B sleutelkluizen toegepast die elektronisch zijn beveiligd. Ze worden uitgevoerd in rvs d=5 mm.

Bijzonderheden sleutelkluis hoofdentree
De sleutelkluis wordt ingebouwd in de metselwerkgevel en aangesloten op de brandbeveiligingsinstallatie. Zie schetsen in bijlage voor de positie.

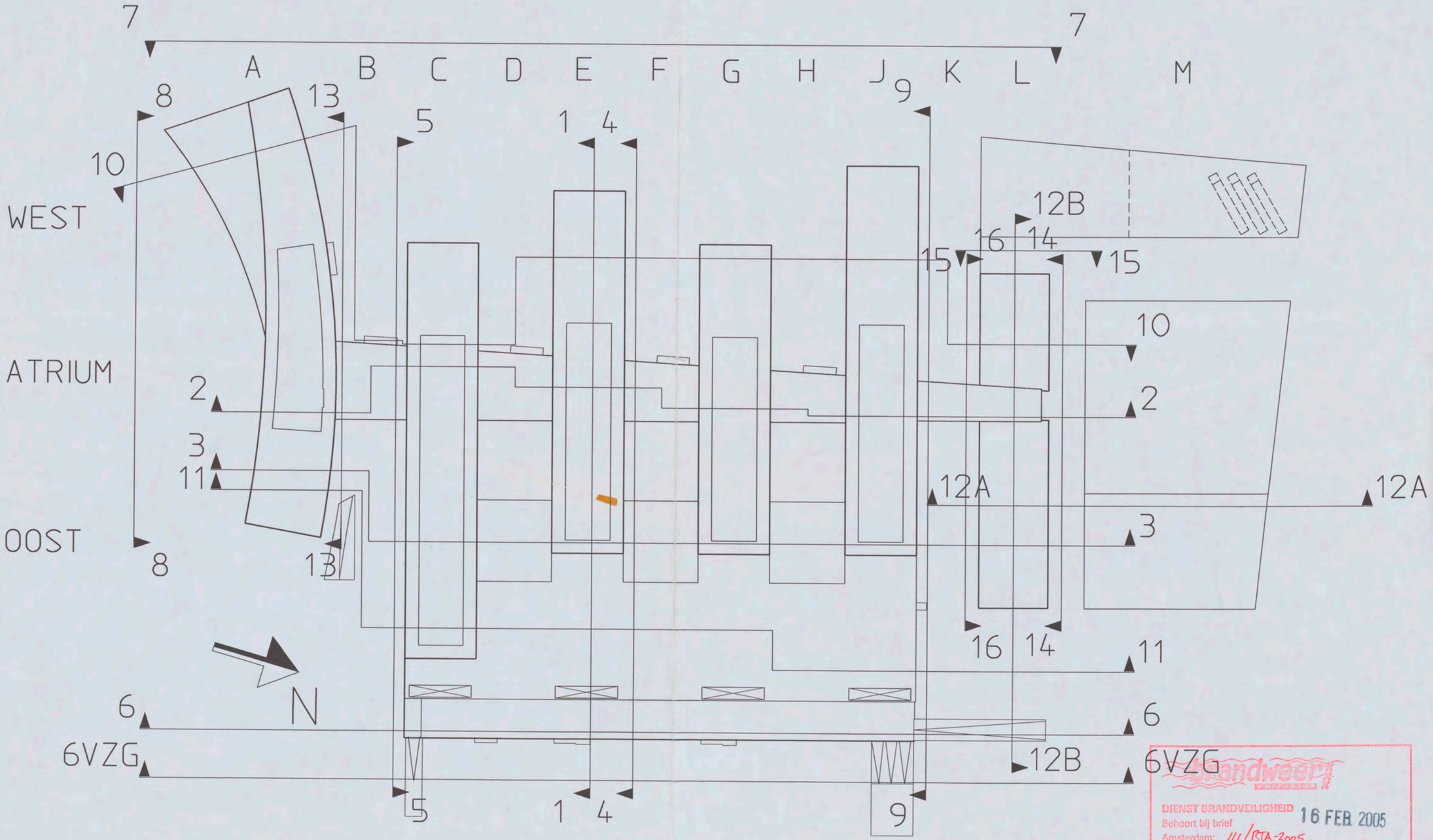
Bijzonderheden sleutelkluis hekwerk expeditie
De sleutelkluis wordt ingebouwd in een rvs zuil die direct achter het strekmetaal hekwerk wordt geplaatst en aangesloten op de brandbeveiligingsinstallatie. De ombouwkast wordt uitgevoerd in geslepen rvs. De brandweer kan vanaf het openbaar gebied de kluis door het hek openen, waartoe een sparing wordt gemaakt in het hekwerk (zie detail in bijlage).

Bijzonderheden sleutelkluis hekwerk nabij restaurant
Zie onder sleutelkluis hekwerk expeditie. In afwijking hiervan is op deze locatie een spijlenhek aanwezig. Verdere details identiek.

Bijlagen:

- Overzicht aanvalsroutes brandweer en positie sleutelkluizen d.d. 25 juli 2007;
- Schets plattegrond sleutelkluis locatie 1 hoofdentree d.d. 25 juli 2007;
- Idem aanzicht;
- Schets plattegrond sleutelkluis locatie 2 expeditie d.d. 17 september 2007;
- Schets plattegrond sleutelkluis locatie 3 brandweerweg d.d. 17 september 2007;
- Schets detail positie sleutelkluis op de locaties 2 en 3 d.d. 17 september 2007.

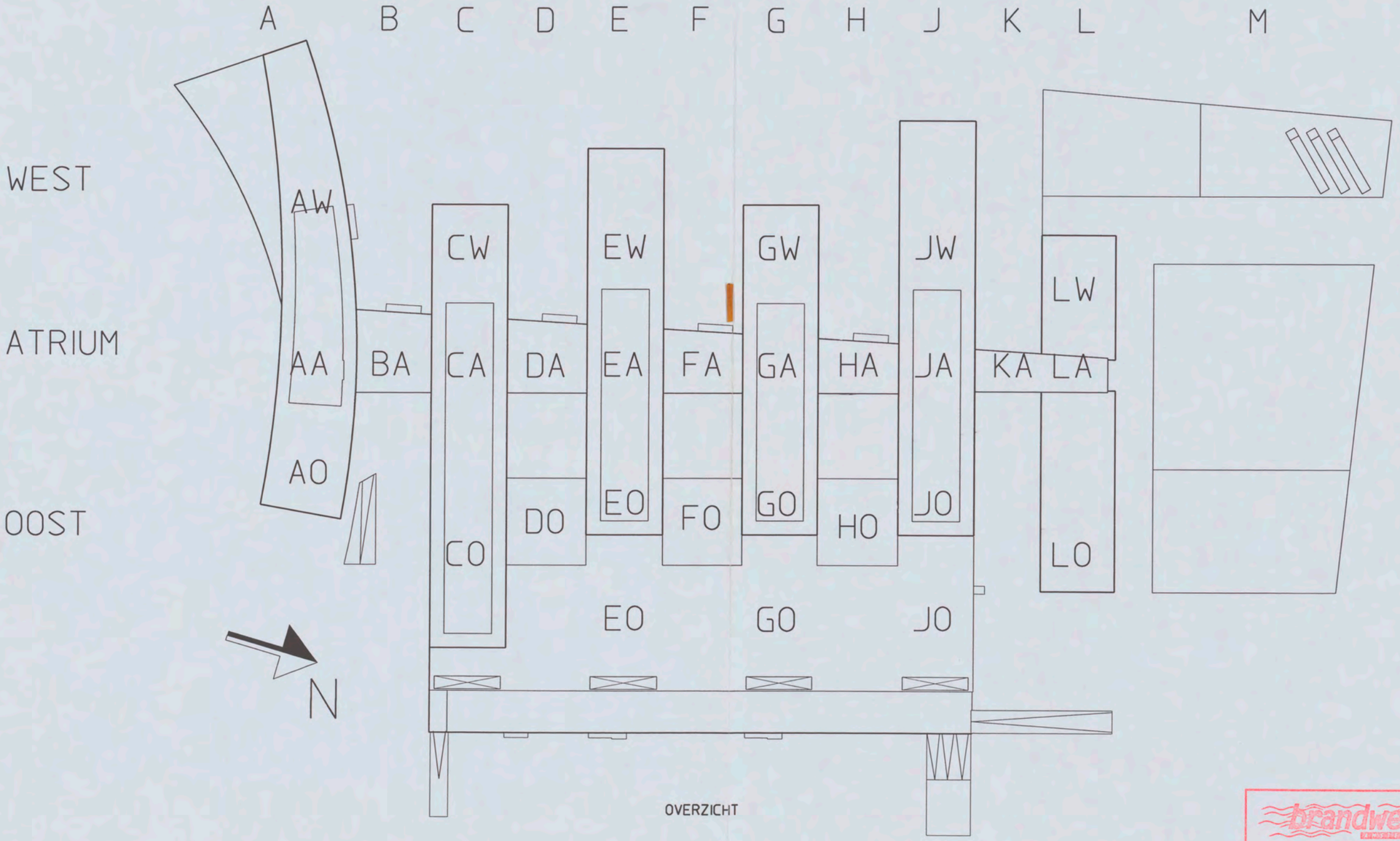
Einde document.



Brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: III/BTA-2005
No: 35900
16 FEB 2005

the scale towards document
Scan Reference Chart TE263 Serial No. 548
Patch Reference numbers on UT7

06-01-2005

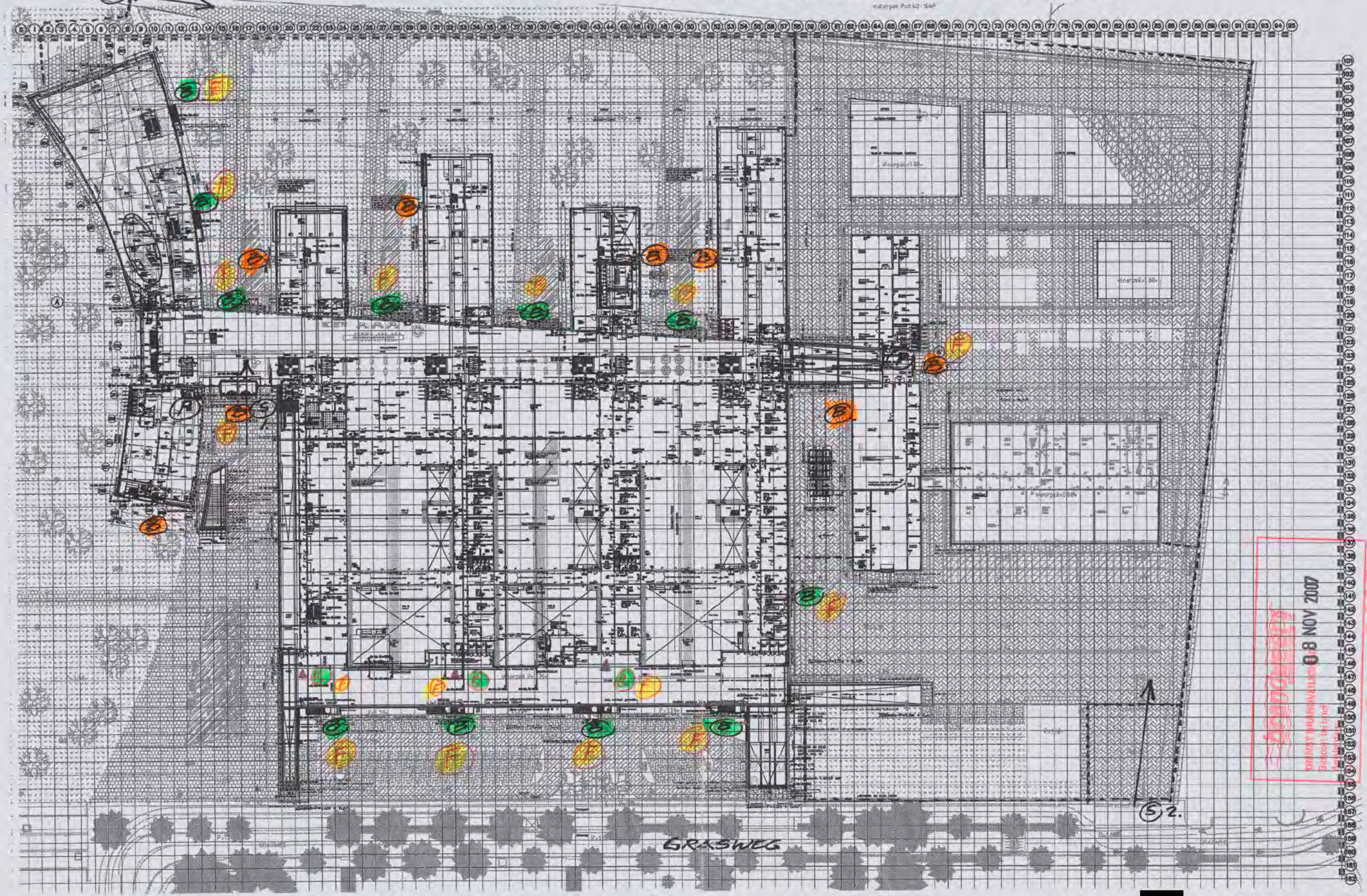


OVERZICHT

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID 16 FEB 2005
Behoort bij brief
Amsterdam: III/BTA-2005
P. No: 35900

SHELL NTC ROTTERDAM - OVERZICHT VLUCHTROUTES BRANDWEER

6.1.1



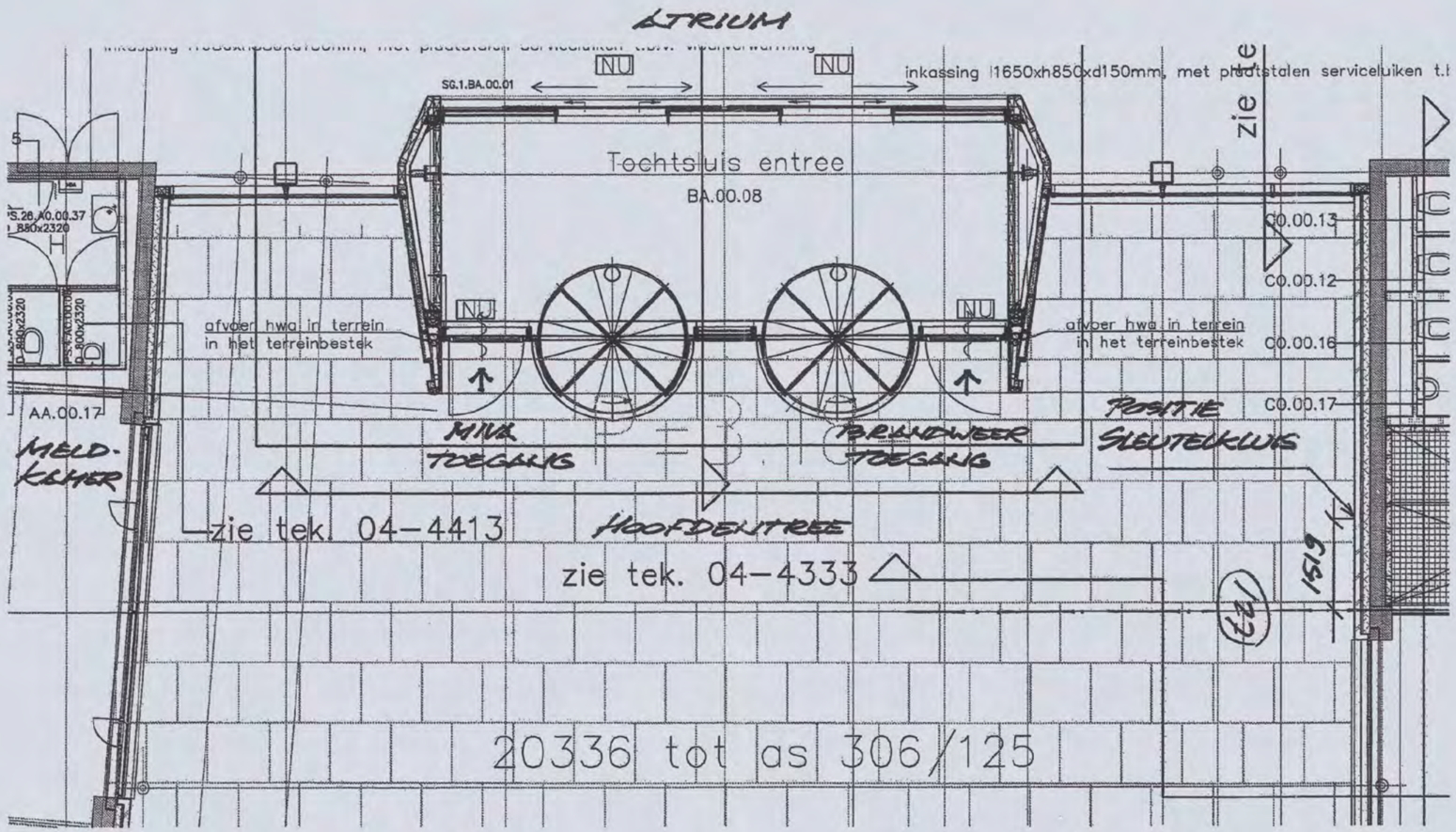
Ⓟ = BRANDMELDPANEEL Ⓢ = SLEUTELKLUS Ⓑ = BRANDWEERTOEGANG

Ⓕ = Flutslicht.

ADV 6 - [redacted] - 25.07.2007

B24-2007
08 NOV 2007

6.1.2



SHELL NTC AMSTERDAM LOCATIE SLEUTELKLUIS HOOFDENTREE

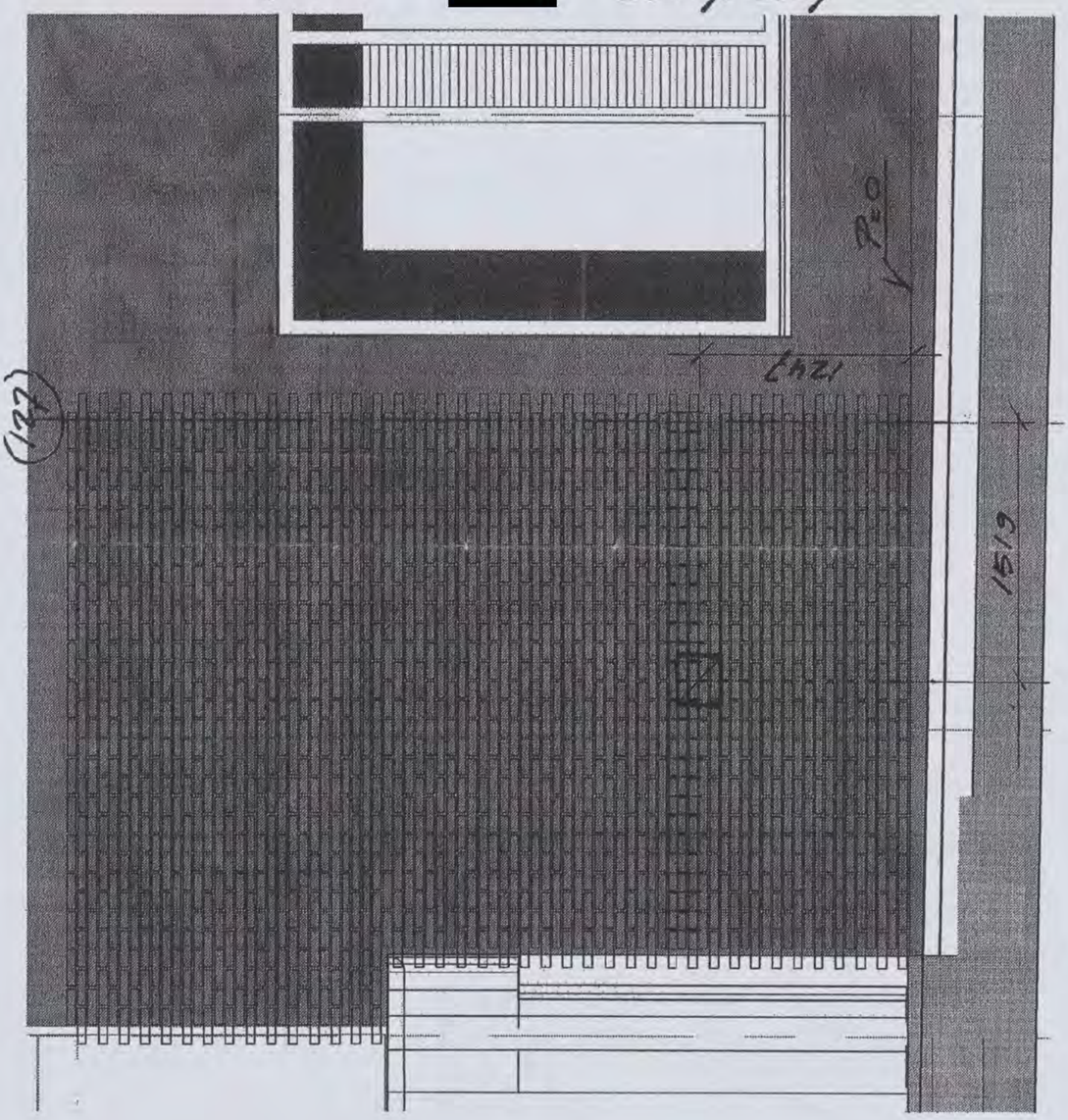
ABV 6 - [redacted] - 25.07.2007 PLATTEGROND

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
0 8 NOV 2007
824-2007

the scale towards document
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 824-2007
No:
08 NOV 2007

SHELL HTC AMSTERDAM
ZUIDGEVEL BOUWDEEL CO BG
POSITIE SLEUTELKLUIS
HABY HOOFDENTREE LANDZICHT
ABV6 - [redacted] - 25.07.2007



b.j. 4

SHELL NTC AMSTERDAM LOCATIE SLEUTELKLUIS EXPEDITIE

PLATTEGROND POSITIE 2

LBV b - [redacted] - 17.09.2007

BEVEILIGD SHELL-TERREIN

MERK D:
HERAS Pegasus
schuifpoort 12m breed

+1.12

VRACHTAUTO
SLUIS

VP=+1.00

BHV

Einde Werkterrein

N

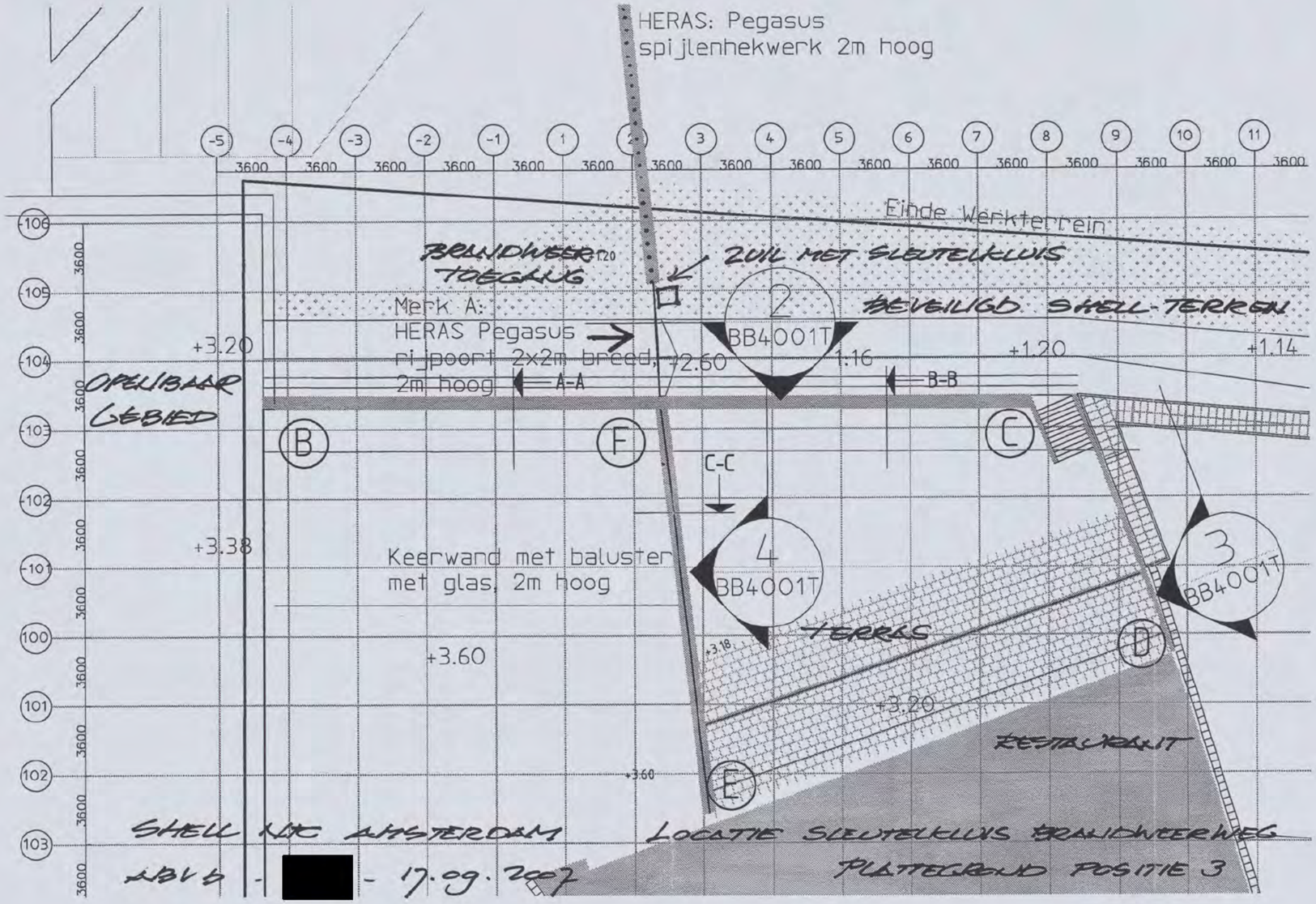
ZUIL MET
SLEUTELKLUIS

MERK F: BRANDWEER TOEGANG
2x speedgate met strekmetaal
6m breed

OPEN BAAR GEBIED
GRASWEG WIDE

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
0 8 NOV 2007
824-2007

bijl. 5



brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 824-2007
Amsterdam:
No: 08 NOV 2007

6.1.6

SHELL NITE AMSTERDAM
HEKWERK DETAIL
POSITIE SLEUTELKLUIS
EXPEDITIE/BRANDWEERWEG
LOK 6 - [redacted] - 07.09.2007
GEW. 17.09.2007

COLT
SLEUTELKLUIS
FSD03/TYPE-04-B

EXPEDITIE GETEKEND;
BRANDWEERWEG IDENTIEK
MAAR SPIJLENHEK
IN PLAATS VAN STREKMETAAL

brandweer
824-2007
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
08 NOV 2007

Kolommen en balken van de trappenhuizen en liftschachten zowel aan de binnenzijde als de buitenzijde 60 minuten brandwerend verven

geen brandwerende voorziening

30 minuten brandwerende coating

60 minuten brandwerende coating

gevelconstructie onder dak lage atrium
30 minuten brandwerend verven

exacte begrenzing nog nader vast te stellen door Arcadis-B

plaats 60 min.

TYPE BRANDWERENDE COATING

Voor kelder, begane grond en eerste verdieping geldt:
alle stalen kolommen en liggers in de 30 minuten en 60 minuten
binnenwanden en gevelgedeelten overeenkomstig verven
(zie ook de bouwkundige plattegronden)

Situatie

ARCADIS

Shell HTC Amsterdam

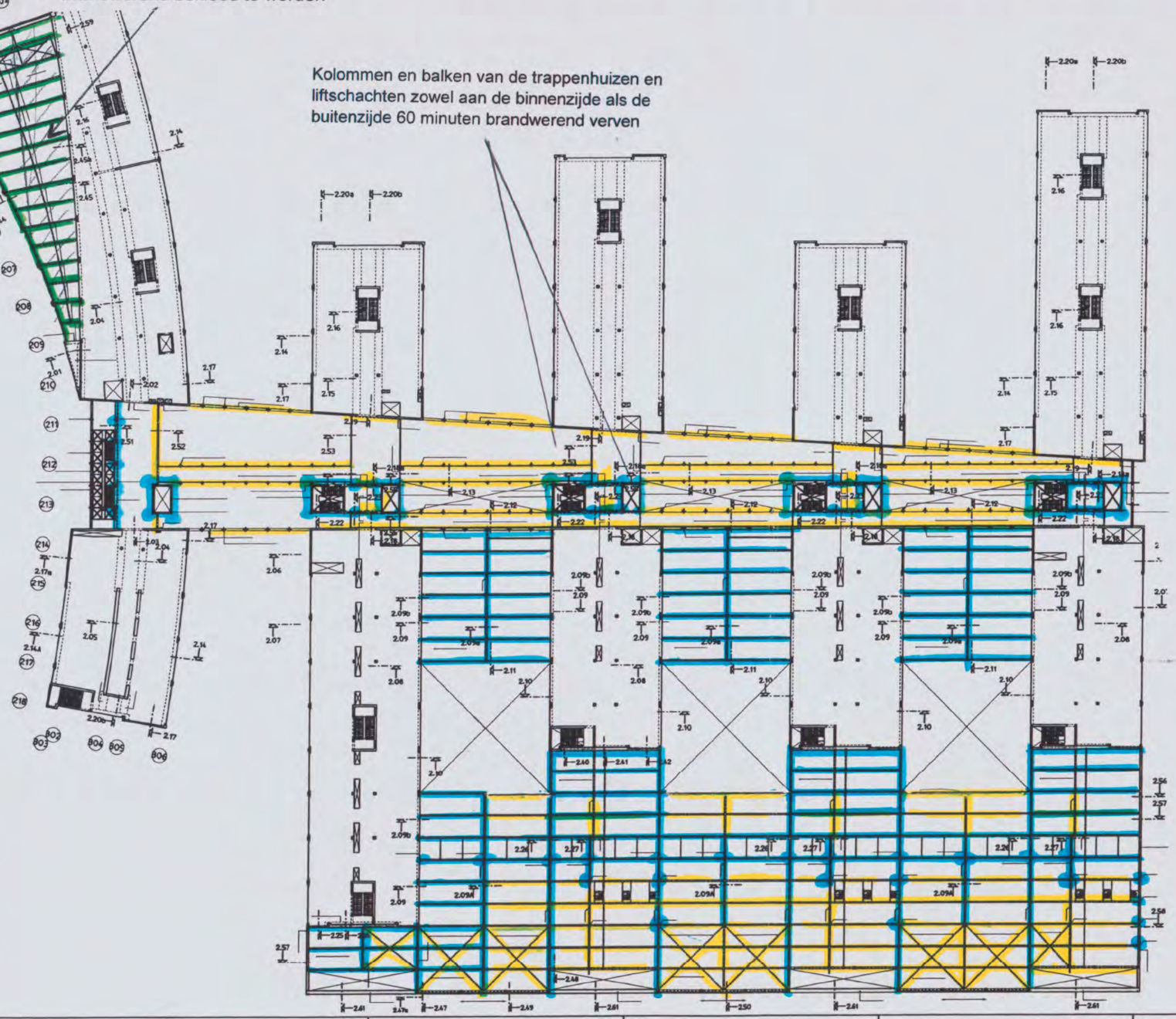
1e Verdiepingsvloer

140327.00256 CB2001 A

the scale towards document

In een strook binnen 10 m afstand van de gevel dienen de stalen dakplaten 60 minuten brandwerend bekleed te worden

Kolommen en balken van de trappenhuizen en liftschachten zowel aan de binnenzijde als de buitenzijde 60 minuten brandwerend verven



geen brandwerende voorziening

30 minuten brandwerende coating

60 minuten brandwerende coating

TYPE BRANDWERENDE COATING

Fout
2e verdieping

Situatie

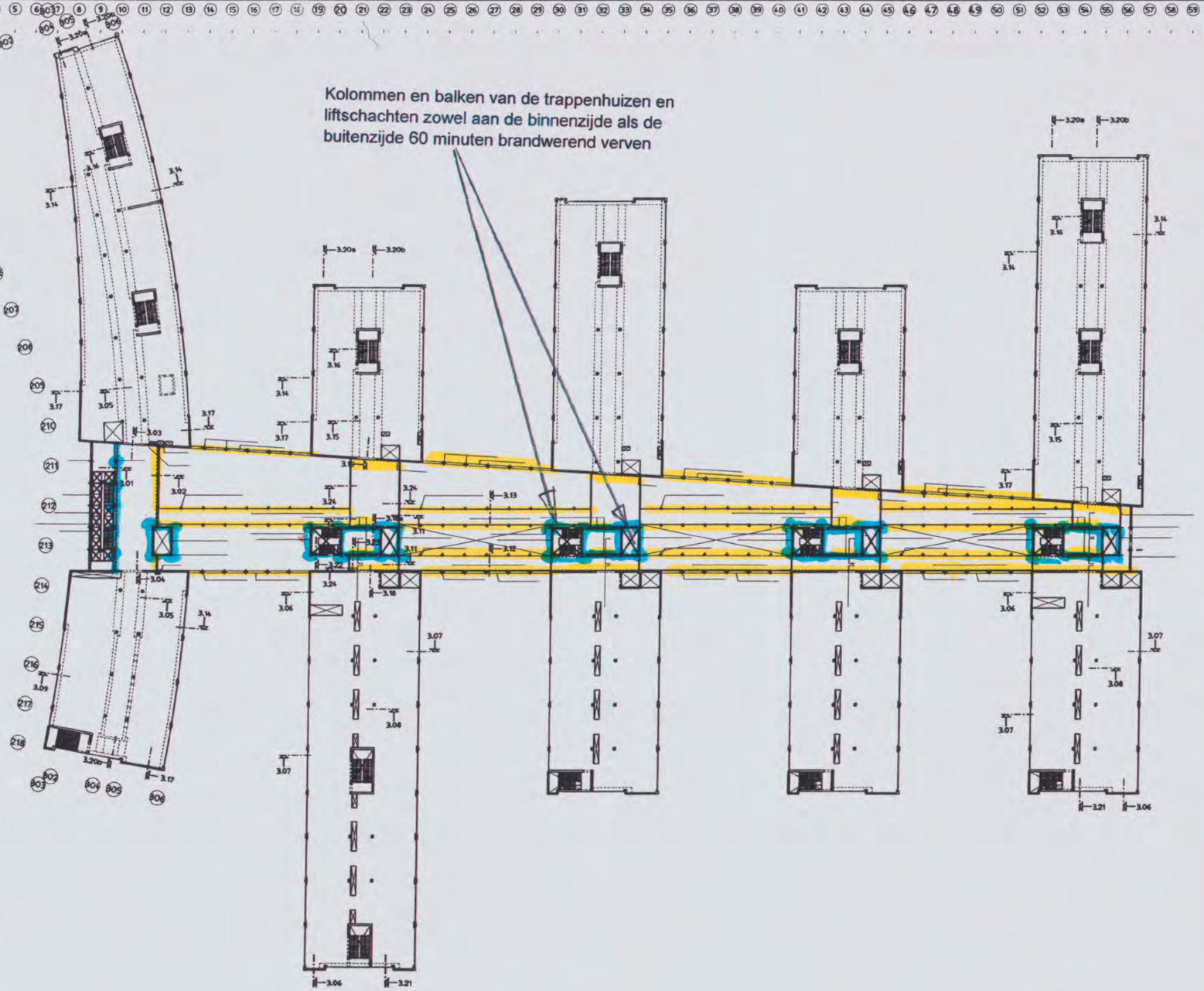
ARCADIS

Shell NTC Amsterdam

2e Verdiepingsvloer

140327.00256 CB2002 A

the scale towards document



geen brandwerende voorziening

30 minuten brandwerende coating

60 minuten brandwerende coating

TYPE BRANDWERENDE COATING

Situatie

ARCADIS

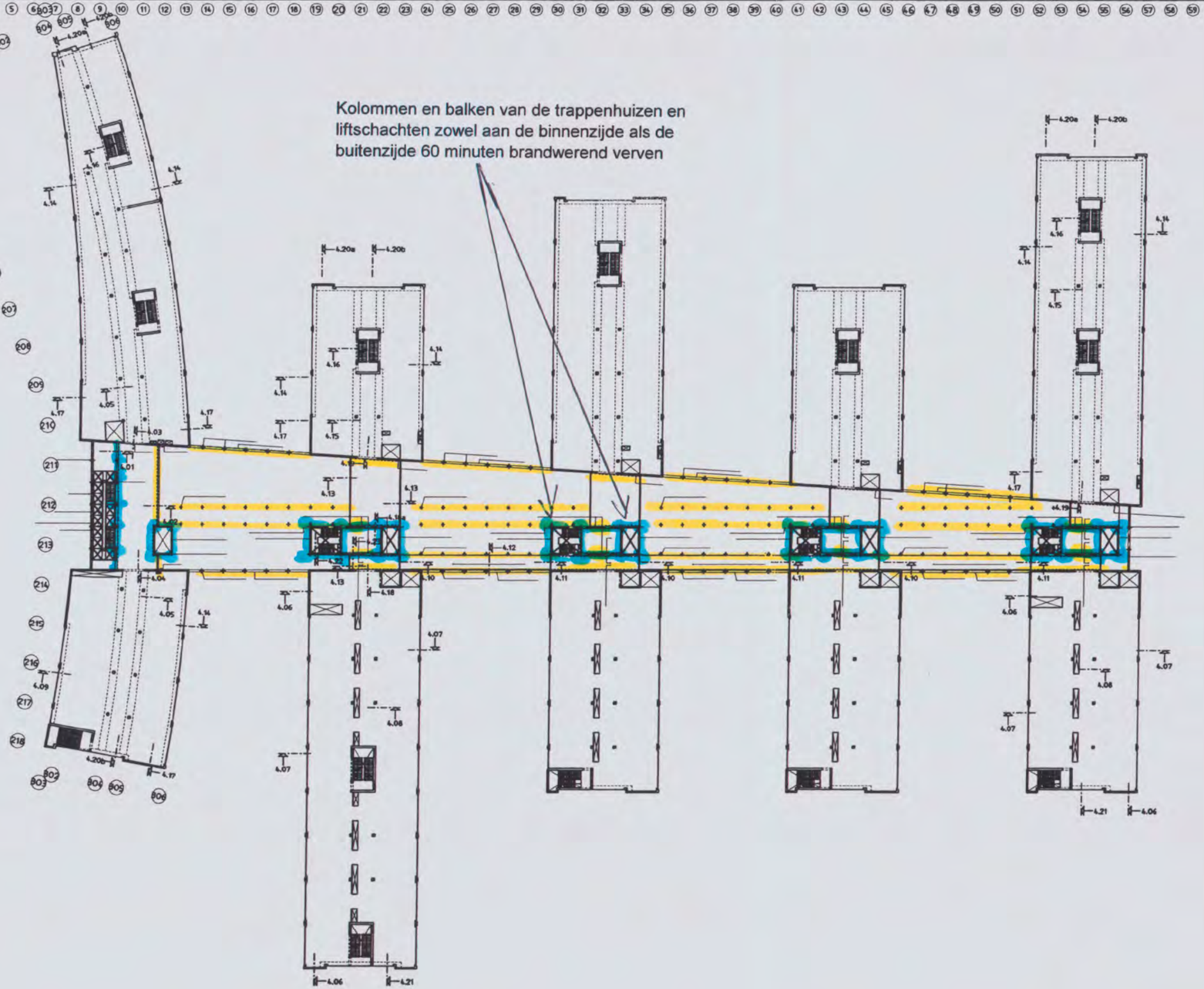
Shell HTC Amsterdam

3e Verdiepingsvloer

140327.00256 CB2003 A

the scale towards document

Kolommen en balken van de trappenhuizen en liftschachten zowel aan de binnenzijde als de buitenzijde 60 minuten brandwerend verven



geen brandwerende voorziening

30 minuten brandwerende coating

60 minuten brandwerende coating

TYPE BRANDWERENDE COATING

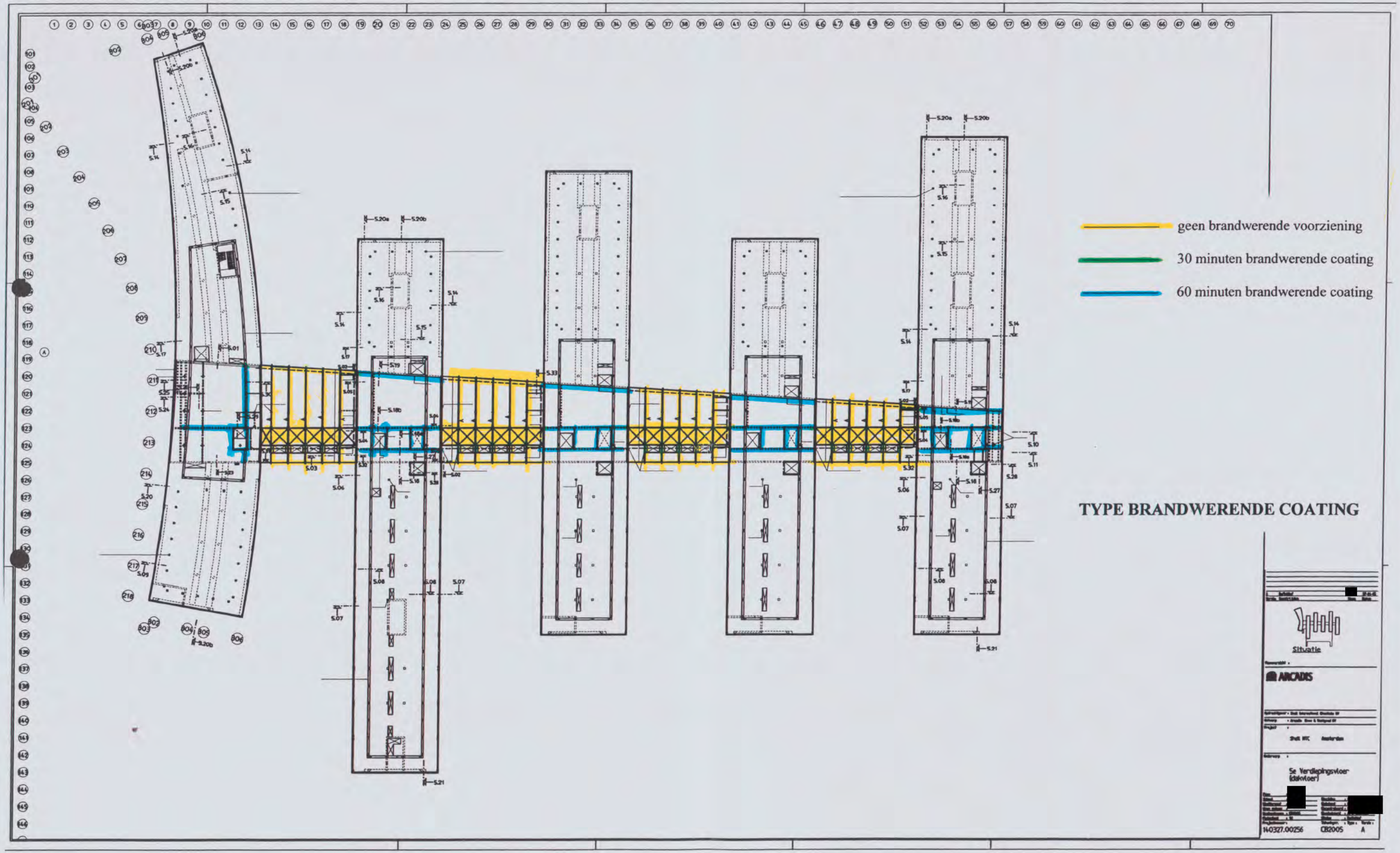
Situatie

ARCADIS

4e Verdiepingsvloer

140327.00256 CB2004 A

548



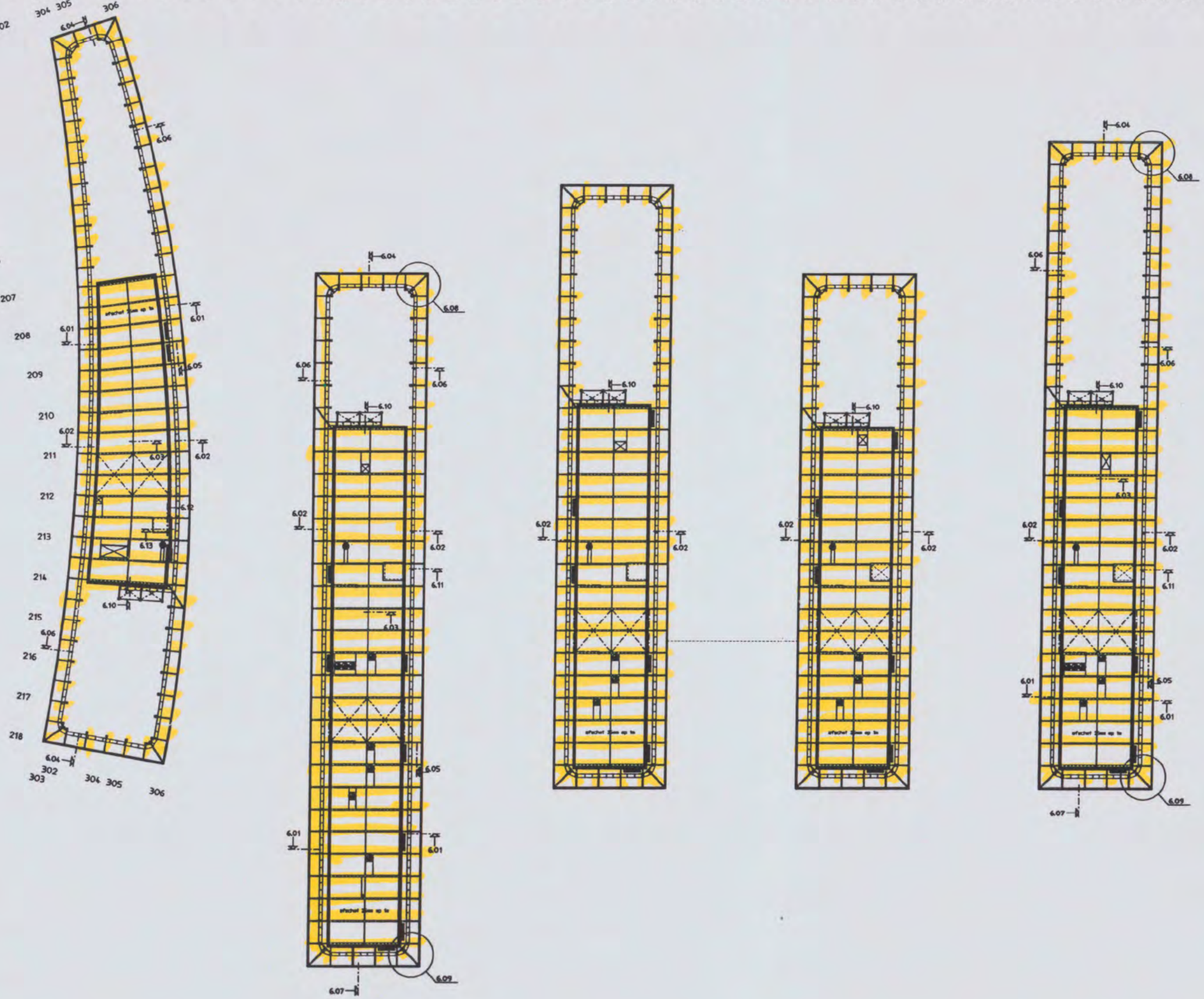
TYPE BRANDWERENDE COATING

Situatie

ARCADIS

Se Verdiepingsvloer (dakvloer)

140327.00256 CB2005 A



TYPE BRANDWERENDE COATING

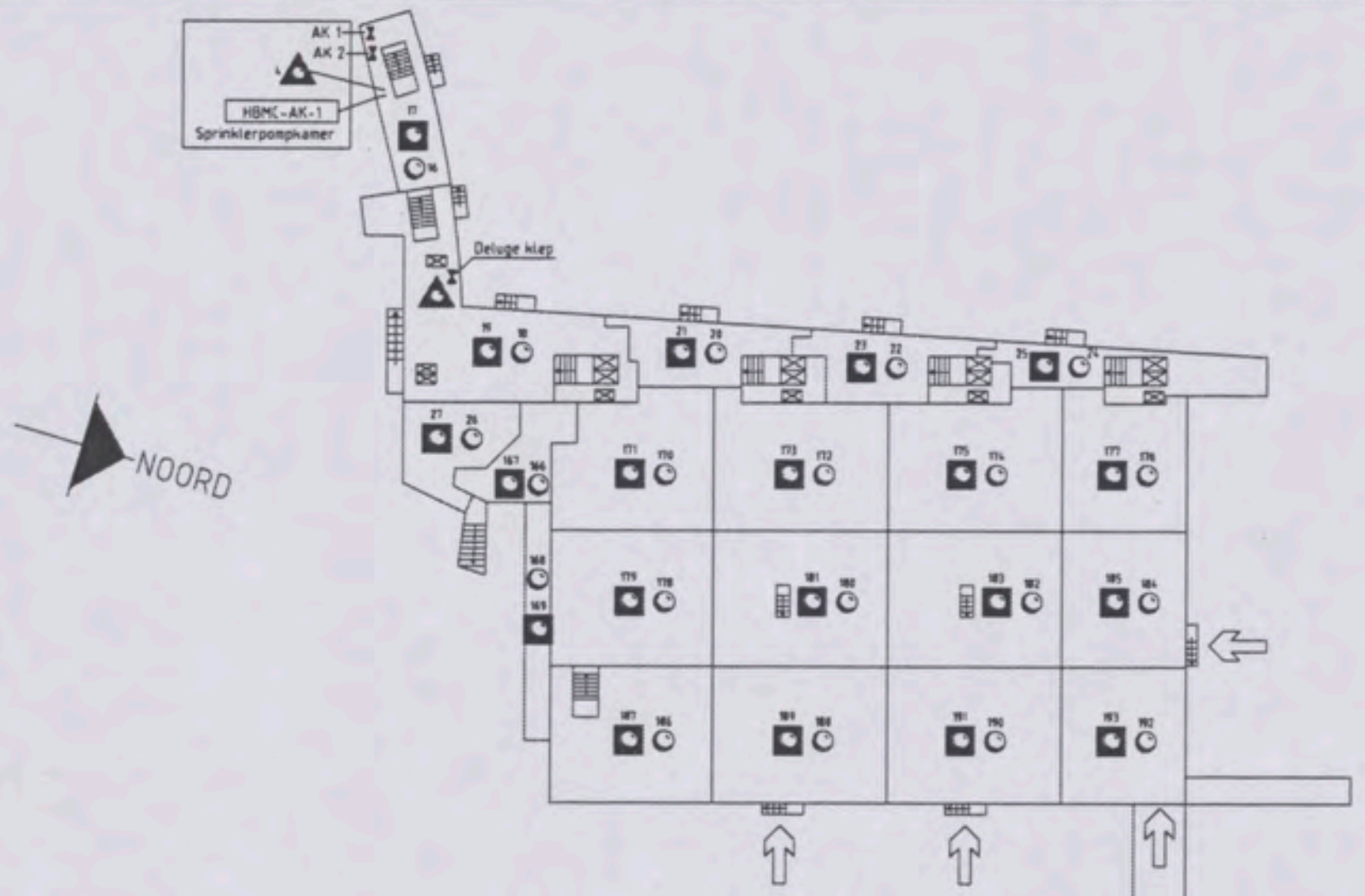
Sitvatic

ARCADIS

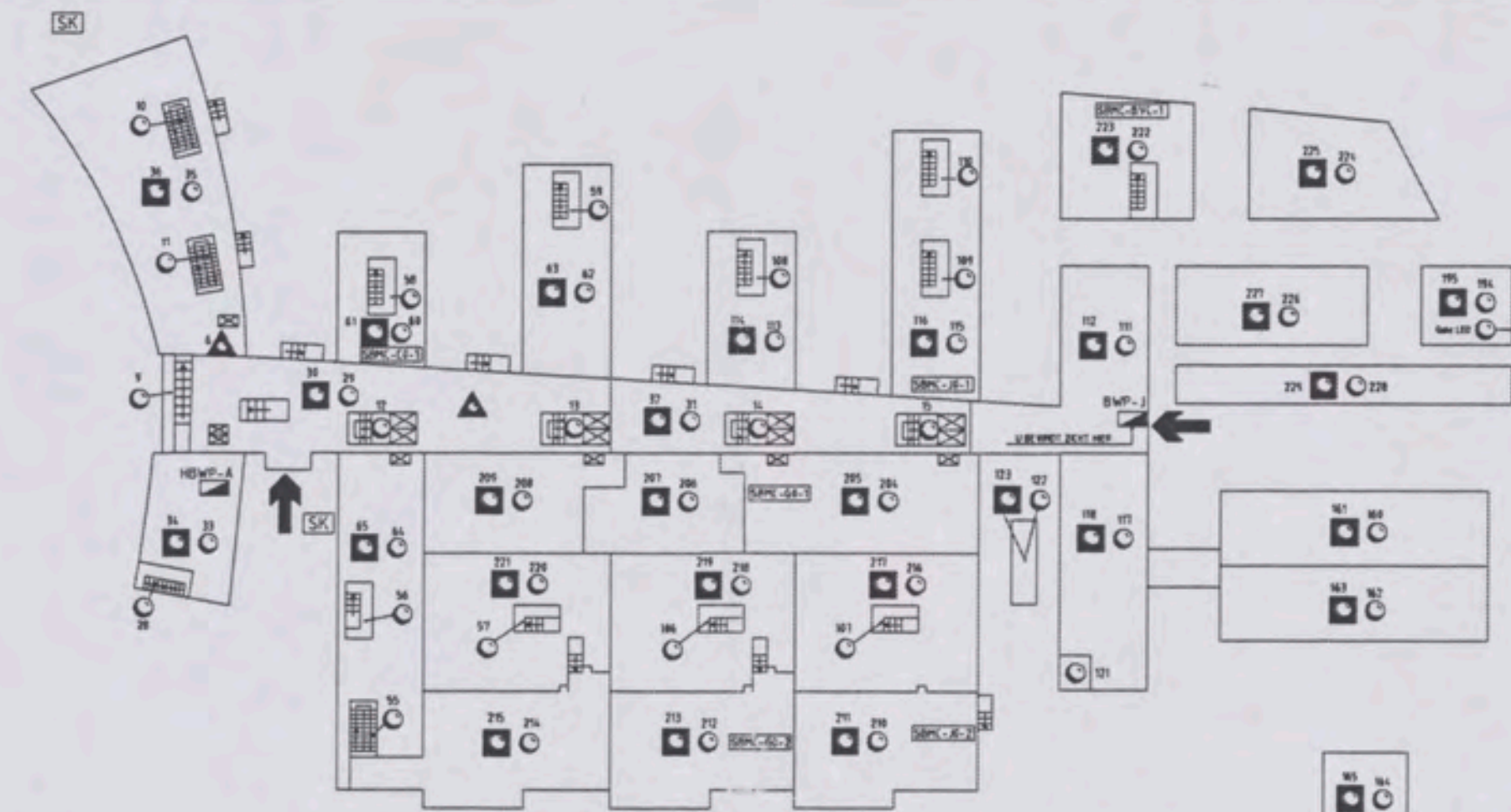
Dak van dakopbouwen

140327.00256 CB2006 A

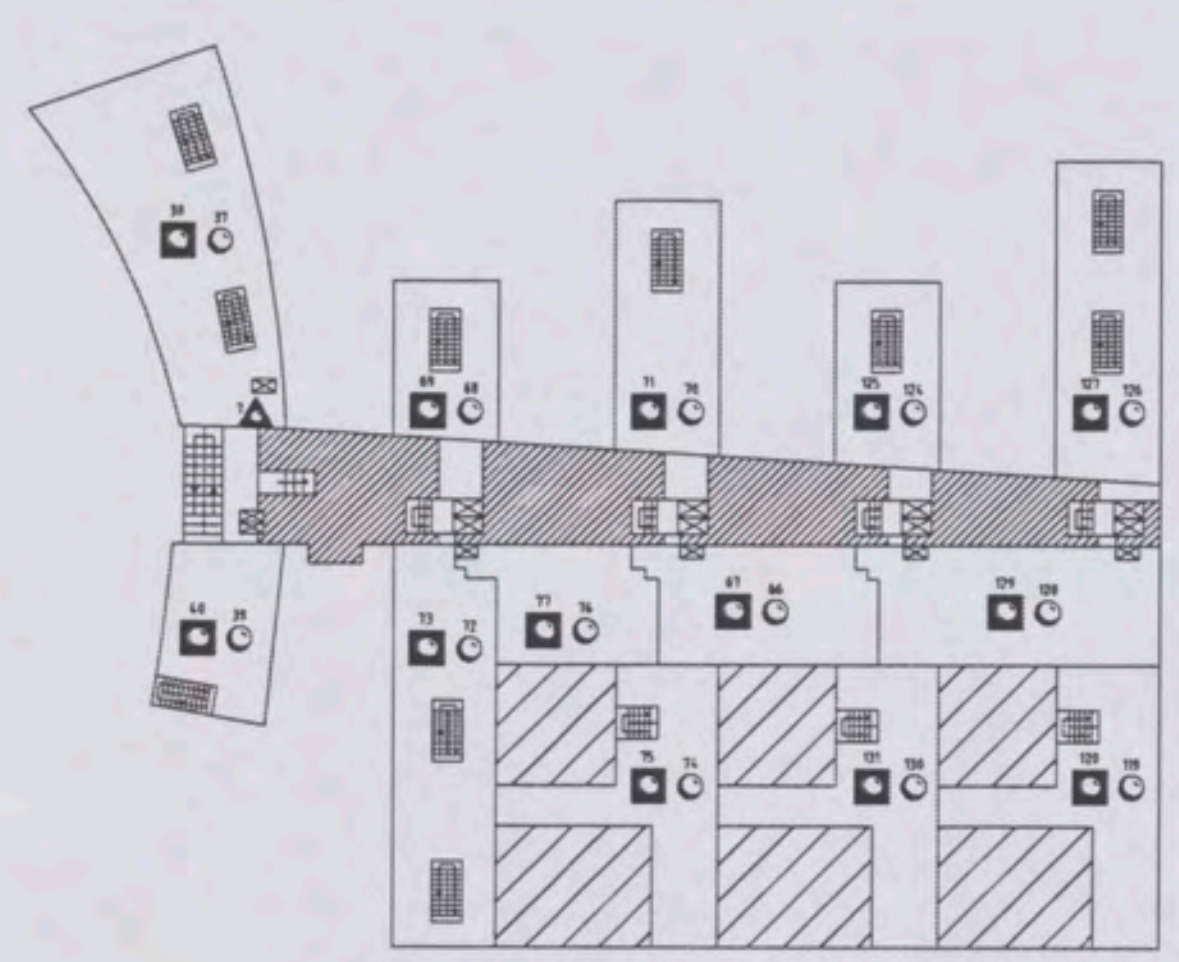
548



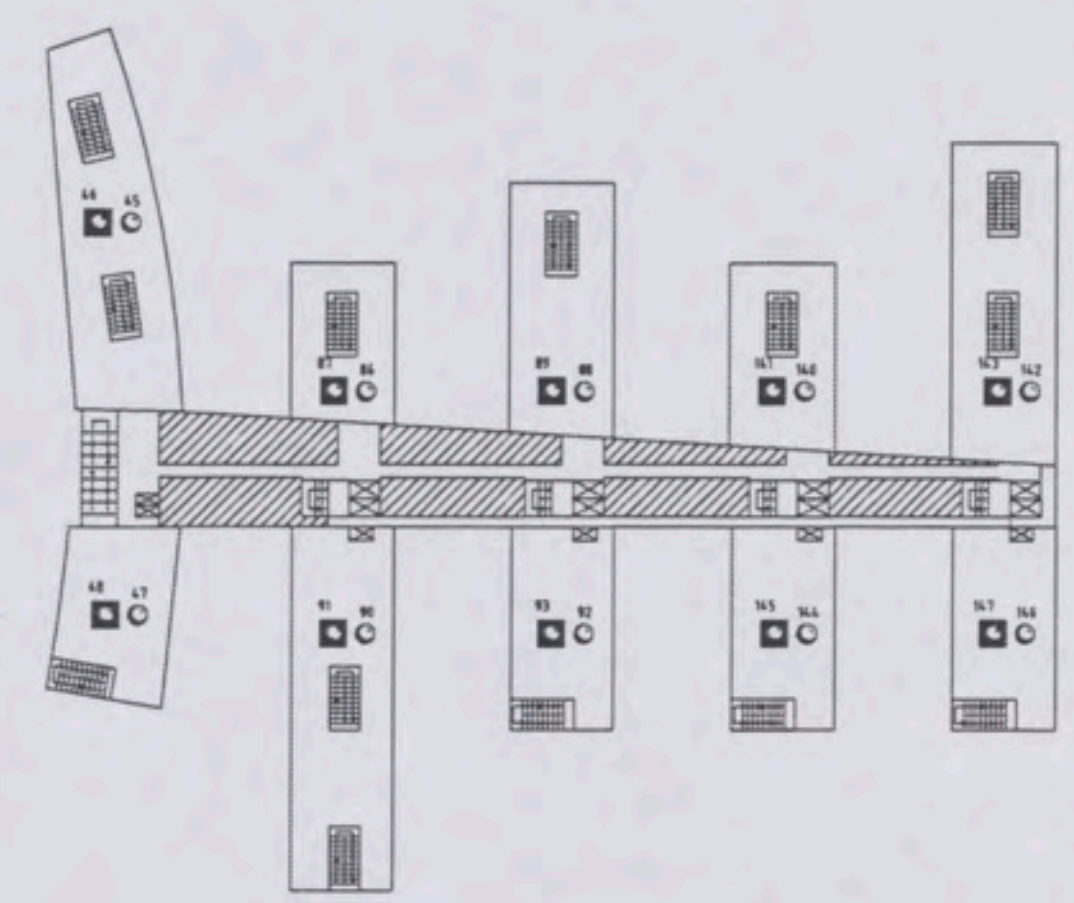
Kelder - parkeergarage



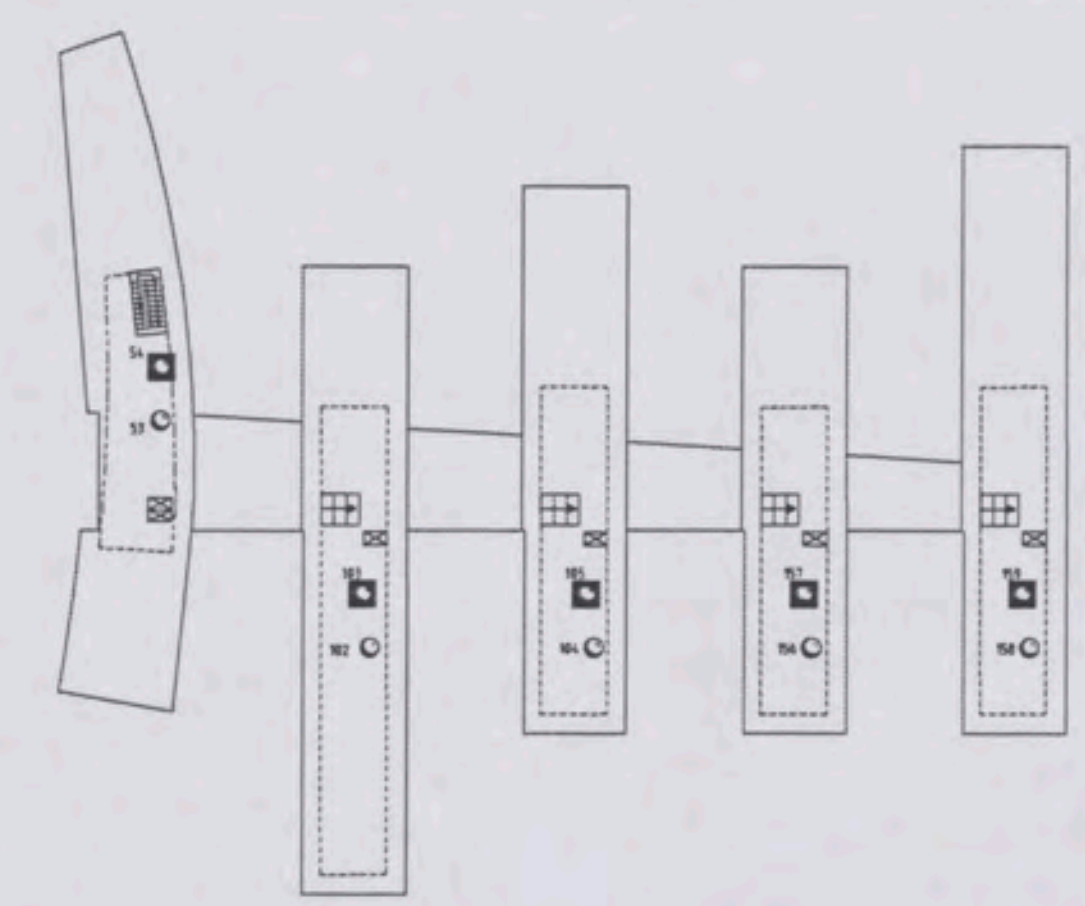
Begane grond



1e verdieping



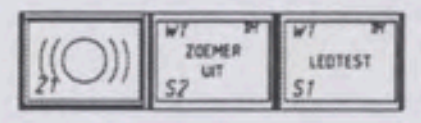
2e-3e-4e verdieping



5e verdieping

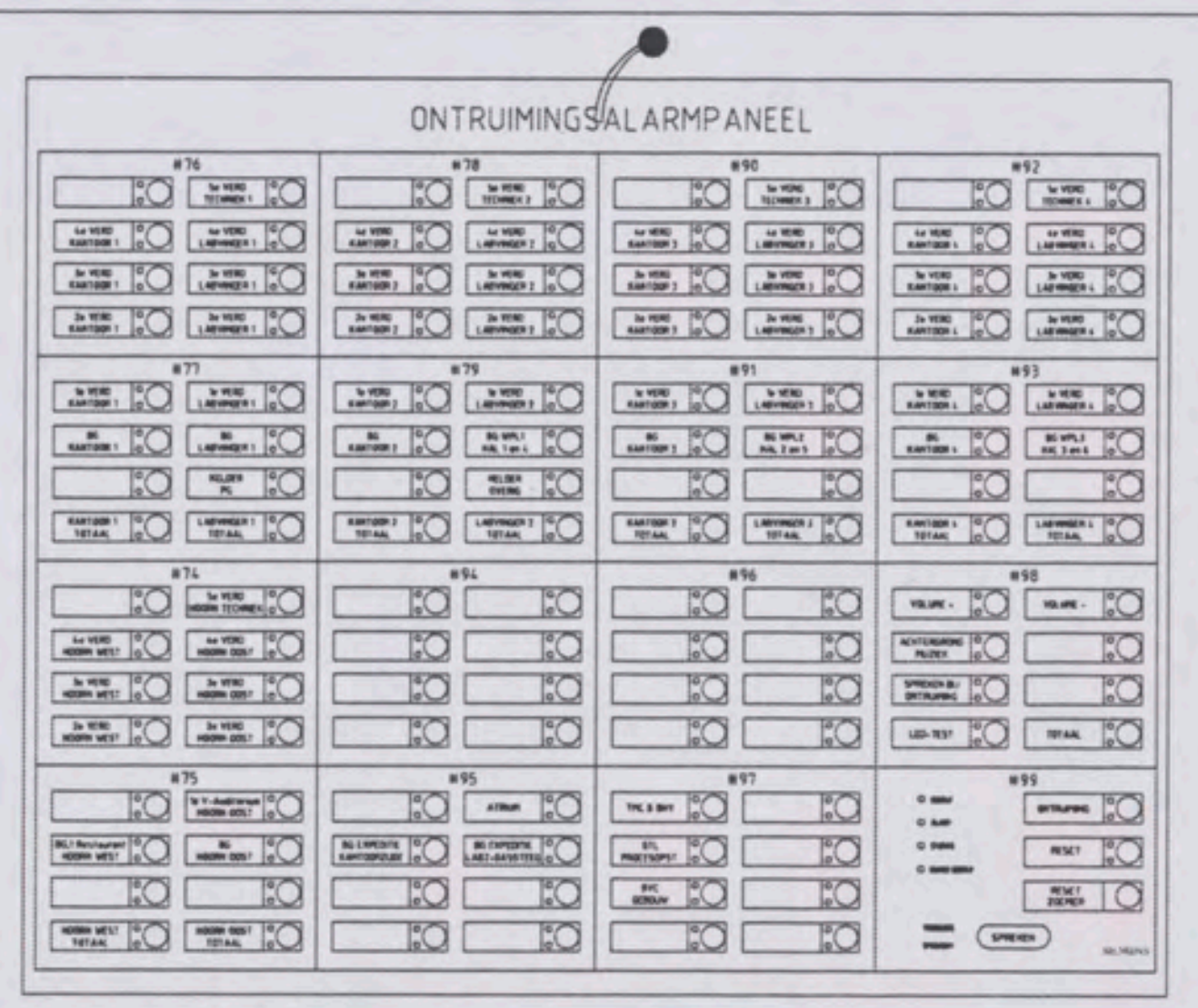
		Bwd. C		Bwd. E		Bwd. G		Bwd. J		GTL	
2e Verd.	West	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■
	Oost	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■
3e Verd.	West	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■
	Oost	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■
4e Verd.	West	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■
	Oost	○	■	○	■	○	■	○	■	○	■

- IN BEDRIJF
- STORING
- FUNCTIE(S) UITGESCHAKELD
- SUPERVISIE-/TECHNIEKMELDING



Schakelaar S1 voorzien van 2-voudig maakcontact

- BWP BRANDWEERPANEEL
- BMC BRANDMELDCENTRALE
- LIFT
- TRAPPENHUIS
- AUTOMATISCHE BRANDMELDER
- HANDBRANDMELDER
- SPRINKLERALARM
- ALARMKLEP
- BRANDWEERINGANG
- NEVENINGANG
- SK SLEUTELKLUIS



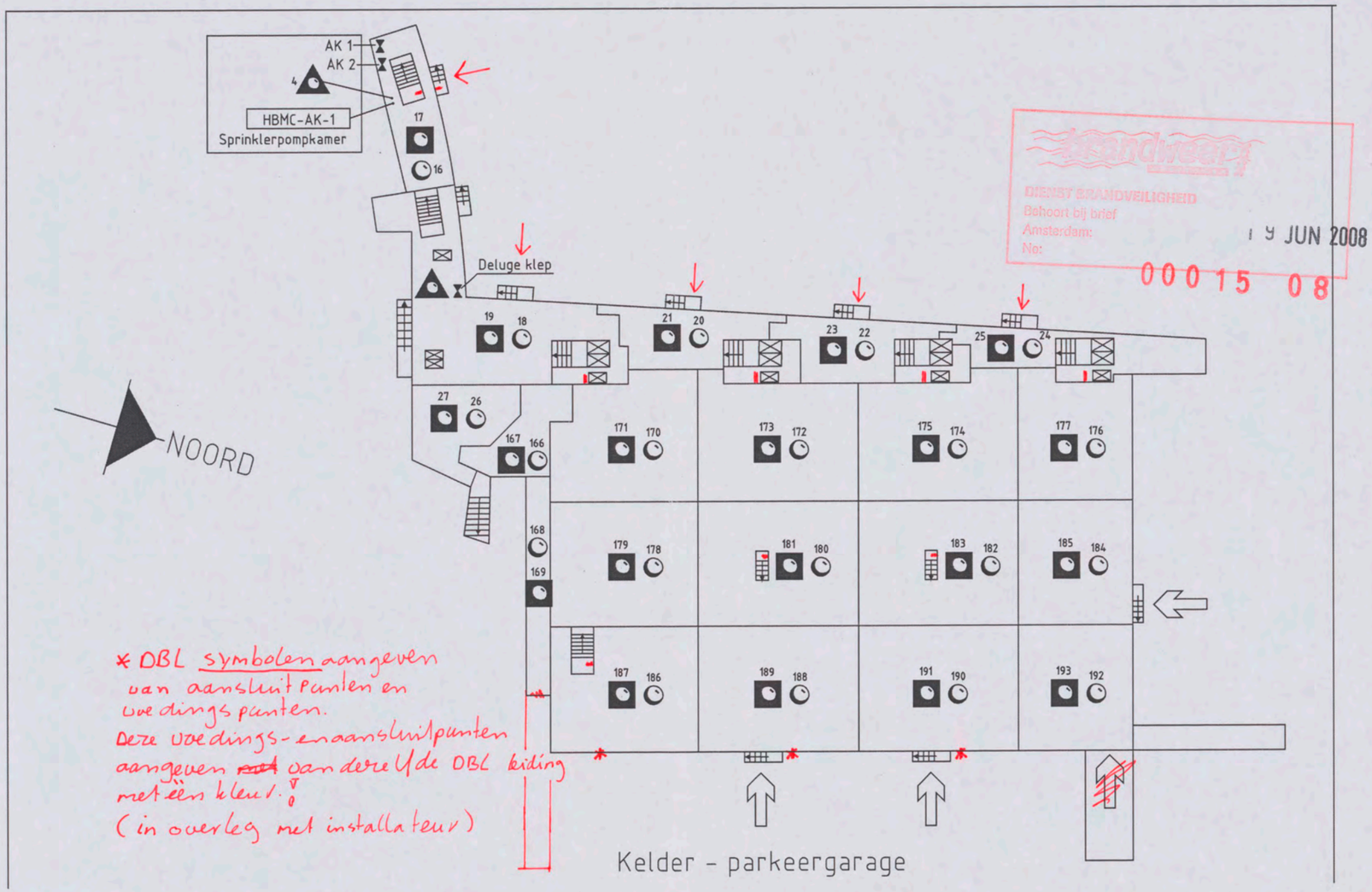
Centrale Noodstop gasbronnen in NTC gebouw	Centrale Noodstop gasbronnen vanuit GST gebouw naar NTC gebouw	Centrale Noodstop gasbronnen vanuit BVC gebouw naar NTC gebouw
Reset via U-NTC-1 (ruimte E0.00.04)	Reset via U-GST-1 (ruimte L0.00.92)	Reset via U-BVC-1 (schakelruimte procesopstelling)
NOODSTOP GASSEN S3	NOODSTOP GASSEN S4	NOODSTOP GASSEN S5

Schakelaar S3 t/m S5 type Figroen 31 serie afmetingen conform "S1 LED-test" voorzien van verbreekcontact, rode lamp (24Vdc-32Vdc) en afdekkap

conform wet milieubeheer

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 00015 08
Amsterdam: 19 JUN 2008
No:

voor overige opmerkingen zie advies.

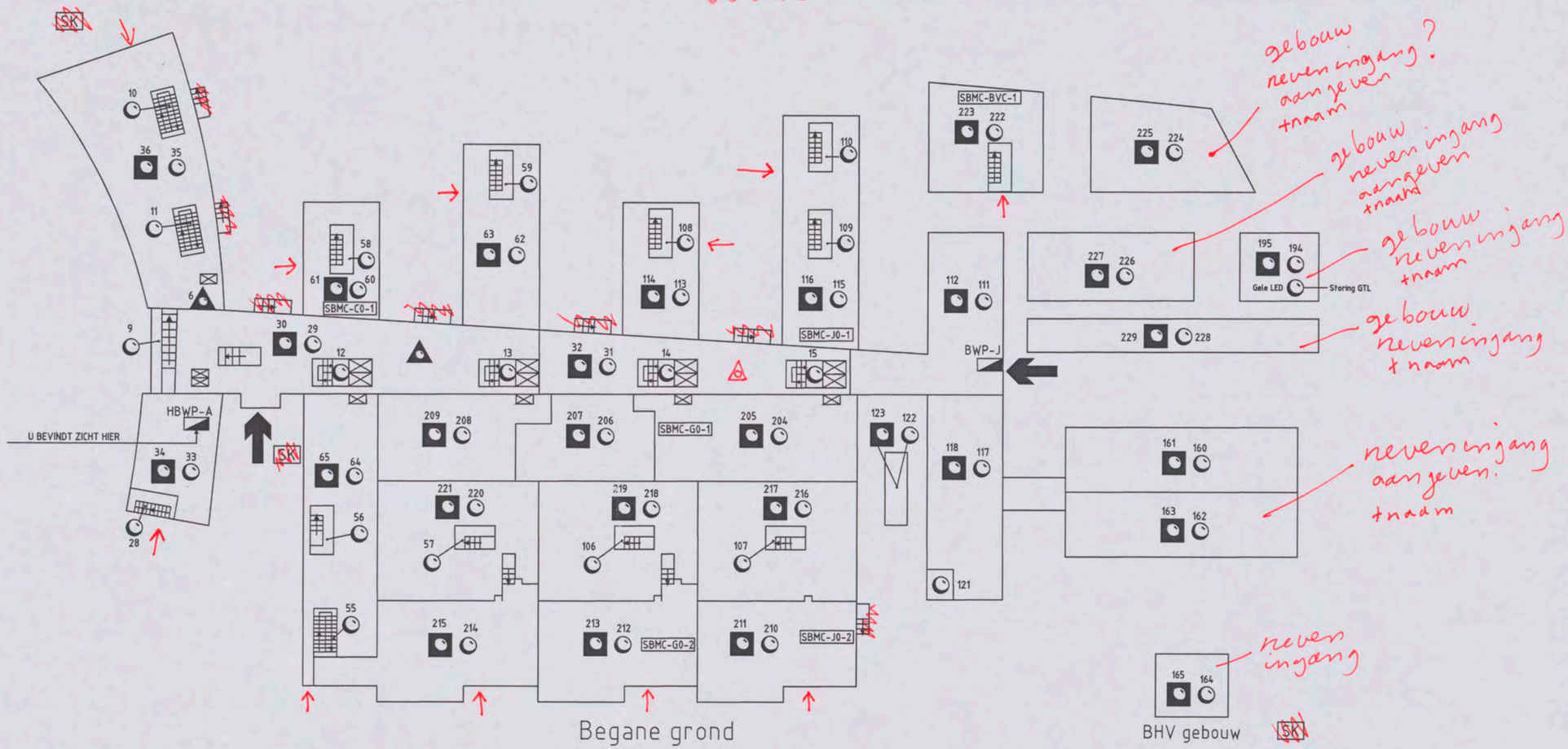


Brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
19 JUN 2008
000150 8

* OBL symbolen aangeven van aansluitpunten en voedingspunten.
Deze voedings- en aansluitpunten aangeven ~~met~~ van de verschillende OBL leiding met één kleur.
(in overleg met installateur)

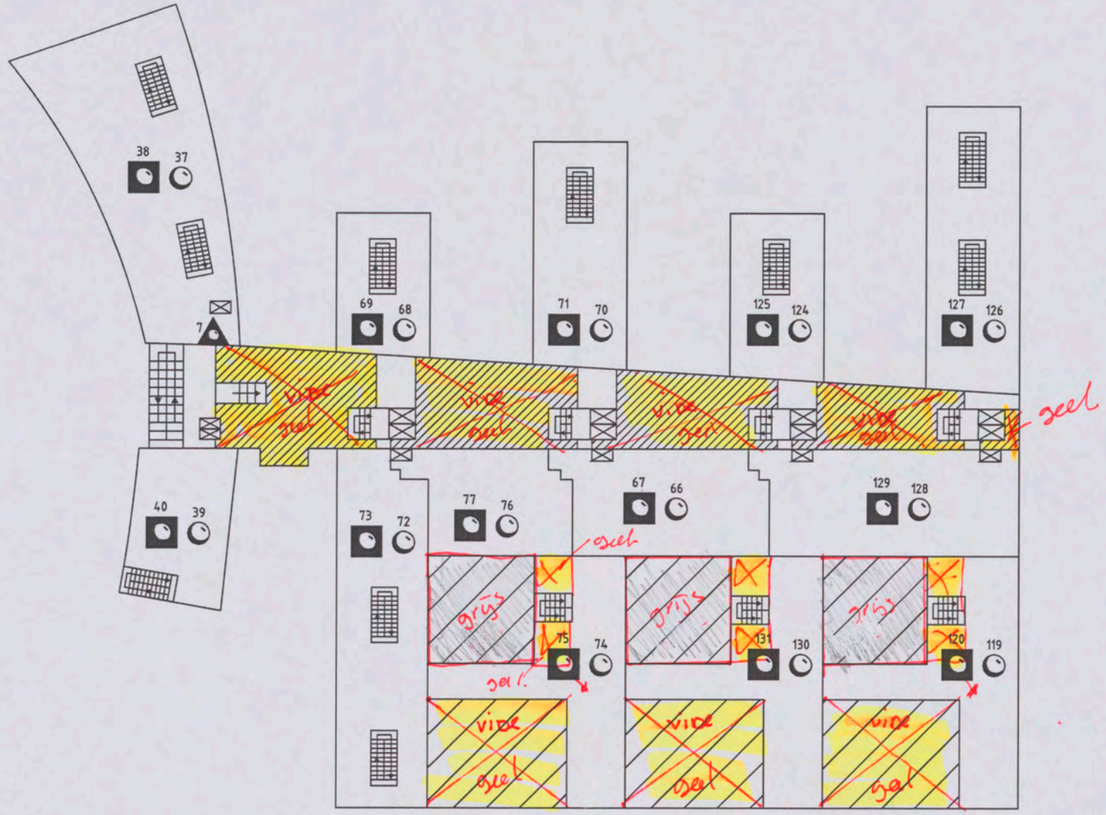
* voedingspunten
▪ aansluitpunten.

DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 19 JUN 2008
No: 00015 08



Begane grond

-detectie in vide's op begane grond aanseven, zodat indicator op begane grond brand.
Dus detectie zone vide is detectie zone van dat gedeelte van de begane grond
Dus vide



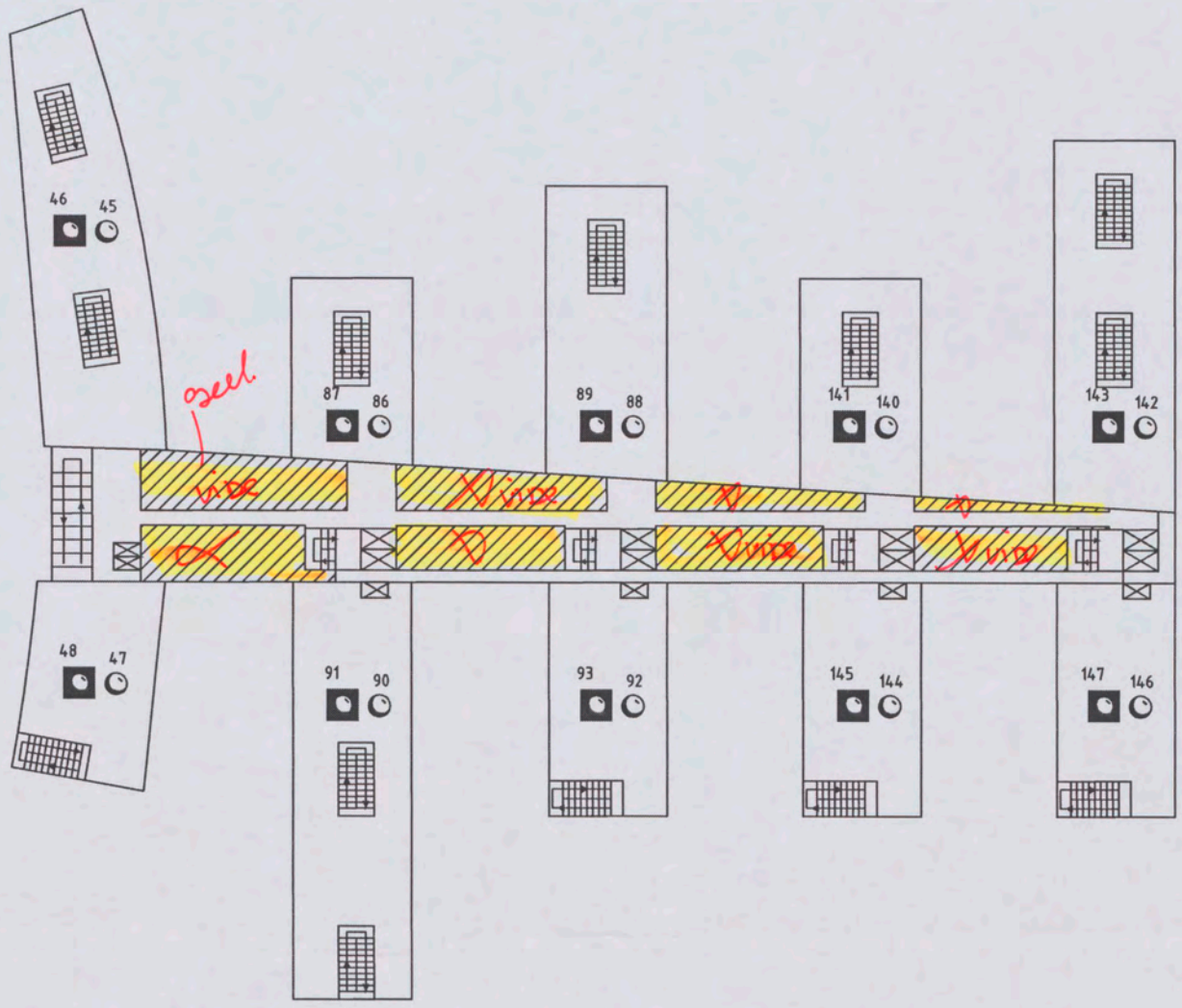
1e verdieping

DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
19 JUN 2008
00015 08

- vide's geel (inkleuren (geen arcering)
- buiten (ratio) grijs inkleuren (geen arcering)

} ook aangeven in renvooi

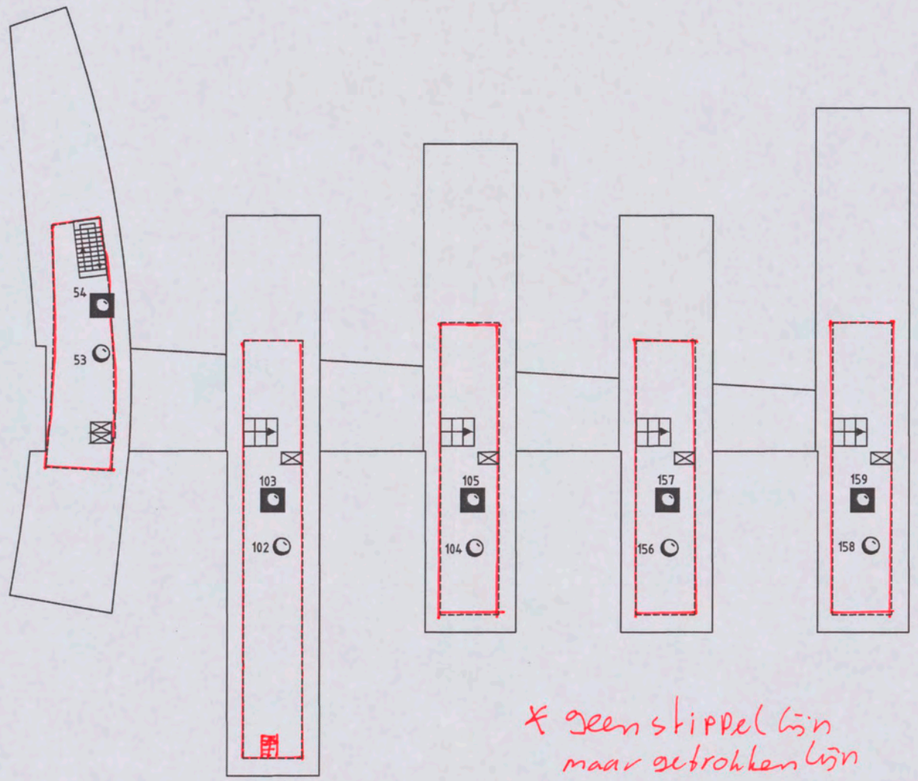
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No: 000150 08
19 JUN 2008



2e-3e-4e verdieping

		Bwd. C	Bwd. E	Bwd. G	Bwd. J	GTL
2e Verd.	West	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
	Oost	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
3e Verd.	West	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
	Oost	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
4e Verd.	West	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
	Oost	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
Patch Reference numbers on UTT
Scan Reference Chart TE263 Serial No. 548
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



* geen stippellijn
maar getrokken lijn

5e verdieping

trap
aangeven

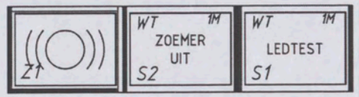
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam:
No:
19 JUN 2008
19 JUN 2008
000 15 08

Groene LED IN BEDRIJF

Gele LED 1 STORING

Gele LED 2 FUNCTIE(S) UITGESCHAKELD

Gele LED 3 SUPERVISIE-/TECHNIEKMELDING



Schakelaar S1 voorzien van 2-voudig maakcontact

BWP BRANDWEERPANEEL

BMC BRANDMELDCENTRALE

LIFT

TRAPPENHUIS

AUTOMATISCHE BRANDMELDER

HANDBRANDMELDER

SPRINKLERALARM

ALARMKLEP

BRANDWEERINGANG

NEVENINGANG

~~SK SLEUTELKLUIS~~

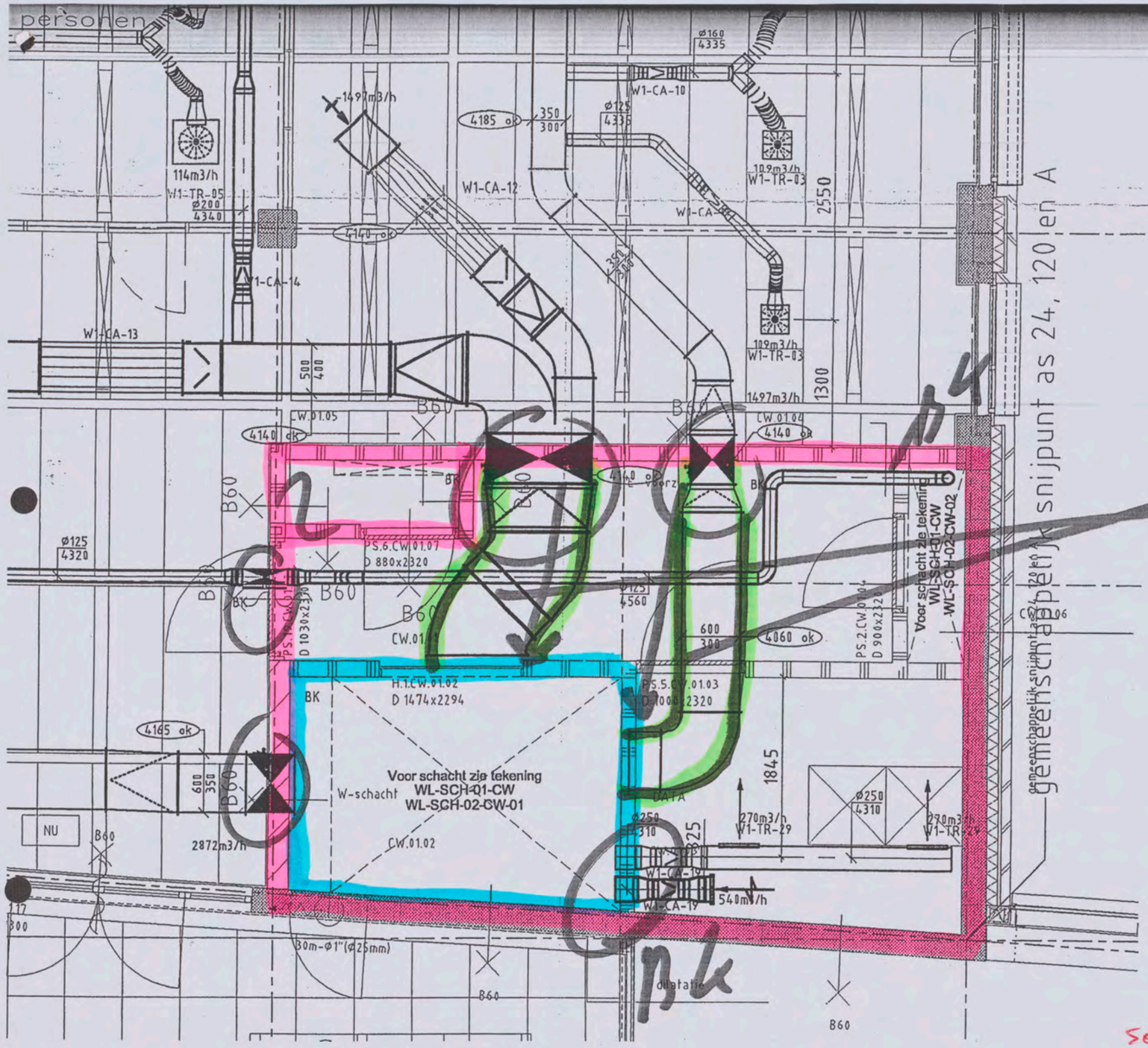
geel kleur VIDE

grijs buitenruimte.

voedingspunt DBL

afnamepunt DBL

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief 00015 08
Amsterdam:
No: 19 JUN 2008



α 60 bekleden
anders B-klep v

schaal 1:50

In een strook binnen 10 m afstand van de gevel dienen de stalen dakplaten 60 minuten brandwerend bekleed te worden

Kolommen en balken van de trappenhuizen en liftschachten zowel aan de binnenzijde als de buitenzijde 60 minuten brandwerend verven

gewijzigd ook deze schoren verven

gewijzigd ook deze schoren verven

geen brandwerende voorziening

30 minuten brandwerende coating

60 minuten brandwerende coating

TYPE BRANDWERENDE COATING

gewijzigd 31/1/7

Situatie

ARCADIS

2e Verdiepingsvloer

140327.00256 CB2002 A

548

Shell NTC Amsterdam

Principeschema's

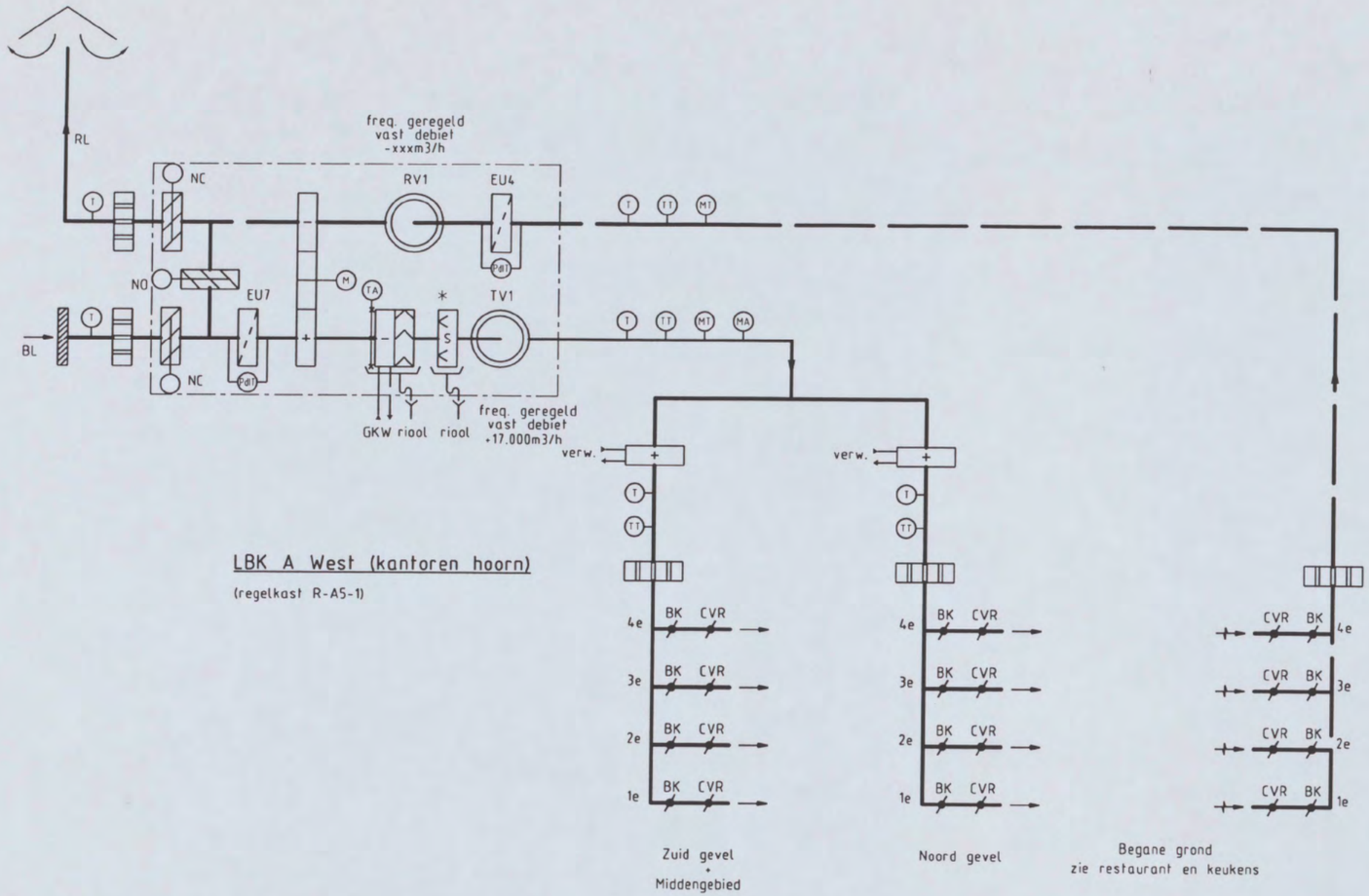
Ventilatie installaties



Shell Chemicals

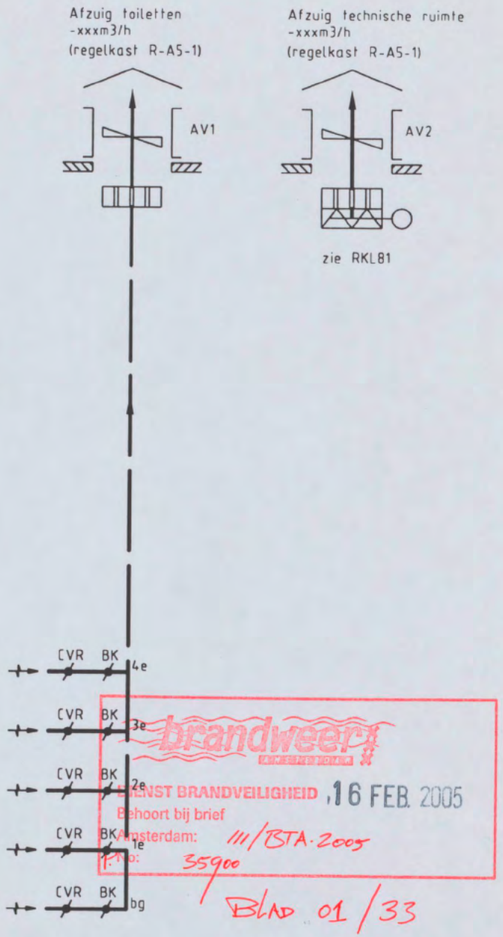
ARCADIS



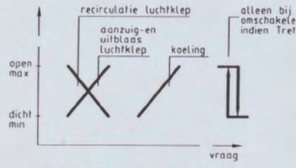


LBK A West (kantoren hoorn)

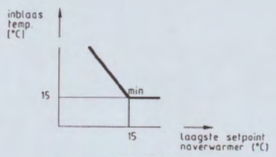
(regelkast R-A5-1)



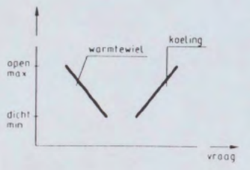
brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID ,16 FEB. 2005
Behoort bij brief
Amsterdam: III/BTA-2005
Kenmerk: 35900
BLAD 01/33



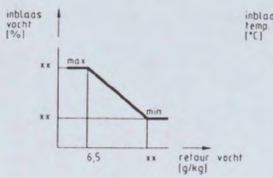
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



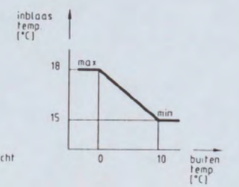
INBLAASTEMPERATUUR LBK



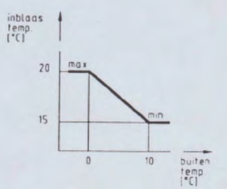
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN INBLAASVOCHT



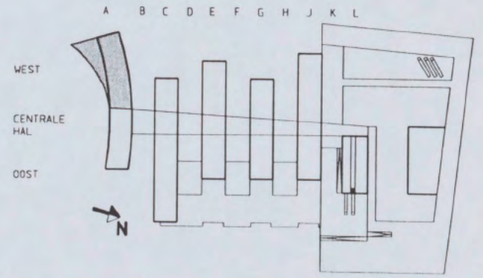
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL + MIDDENGEBIED



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

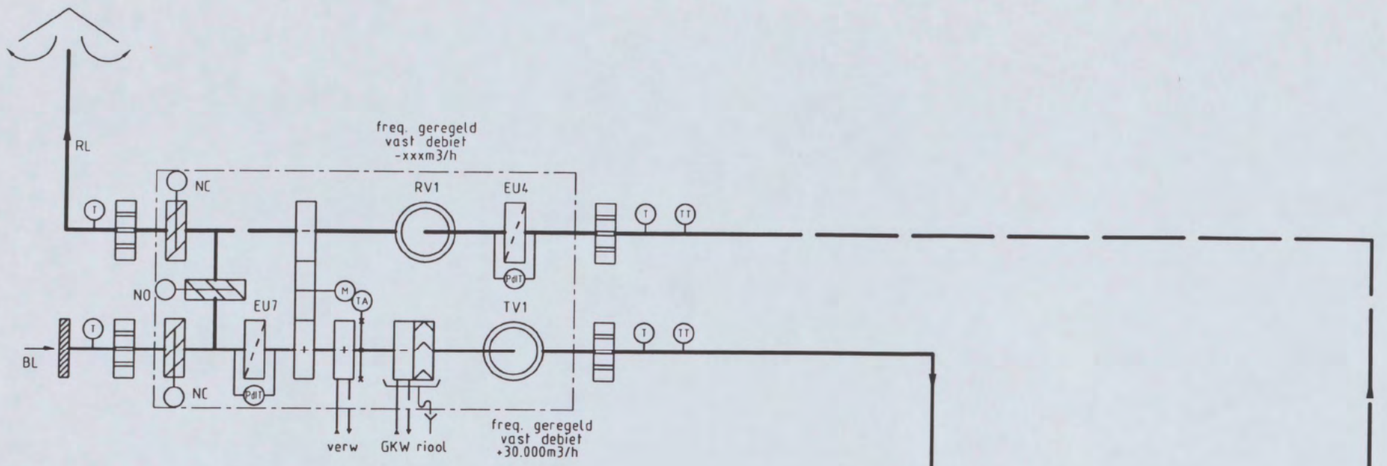
* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

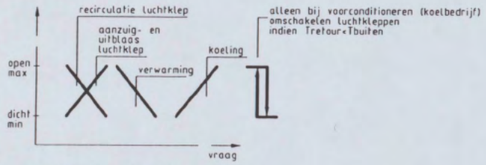
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie A West (kantoren hoorn)			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd	[redacted]
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0311	Versie:	



LBK A West (restaurant hoorn)

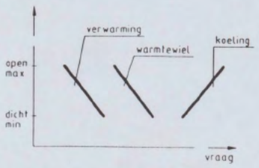
(regelkast R-A5-1)



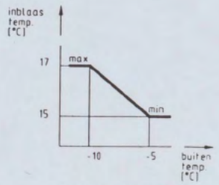


VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK

BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



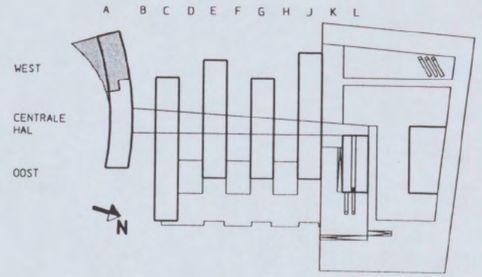
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR

CONCEPT 24-09-04

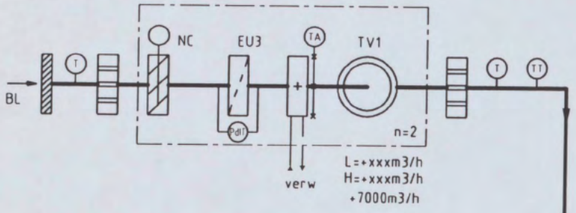
2/33



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

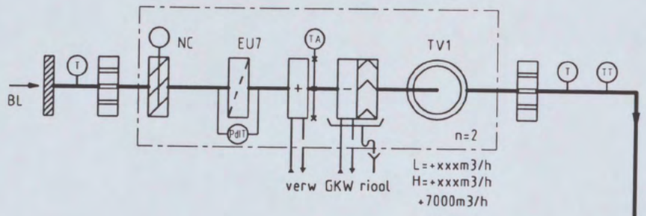
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp :	ARCADIS
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie A West (restaurant hoorn)		
Getekend	: [redacted]	Datum :	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer:	140327.000256	Teknr: 09-3-0312	Versie:



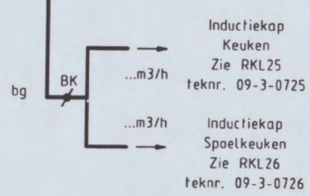
LBK A West (keuken inductiekappen hoorn)

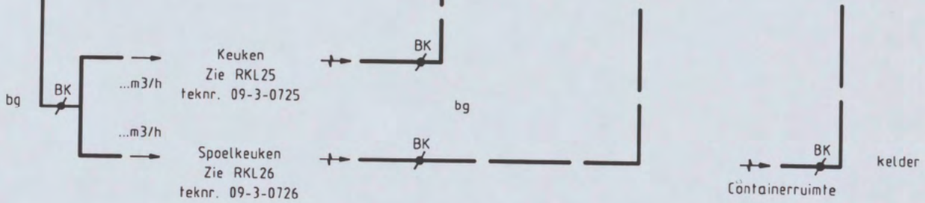
(regelkast R-A5-1)

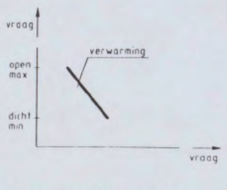


LBK A West (keukens hoorn)

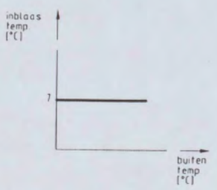
(regelkast R-A5-1)



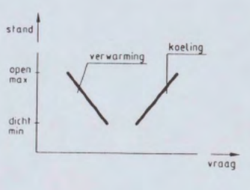




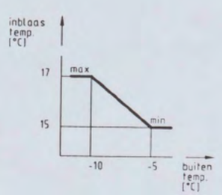
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK INDUCTIEKAPPEN



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR LBK INDUCTIEKAPPEN



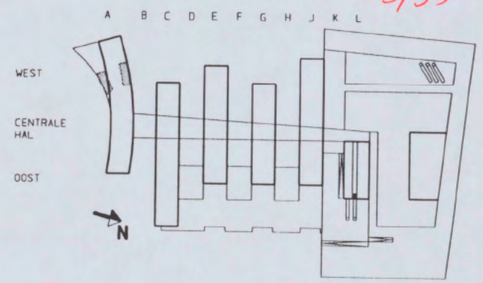
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK KEUKENS



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR LBK KEUKENS

CONCEPT 24-09-04

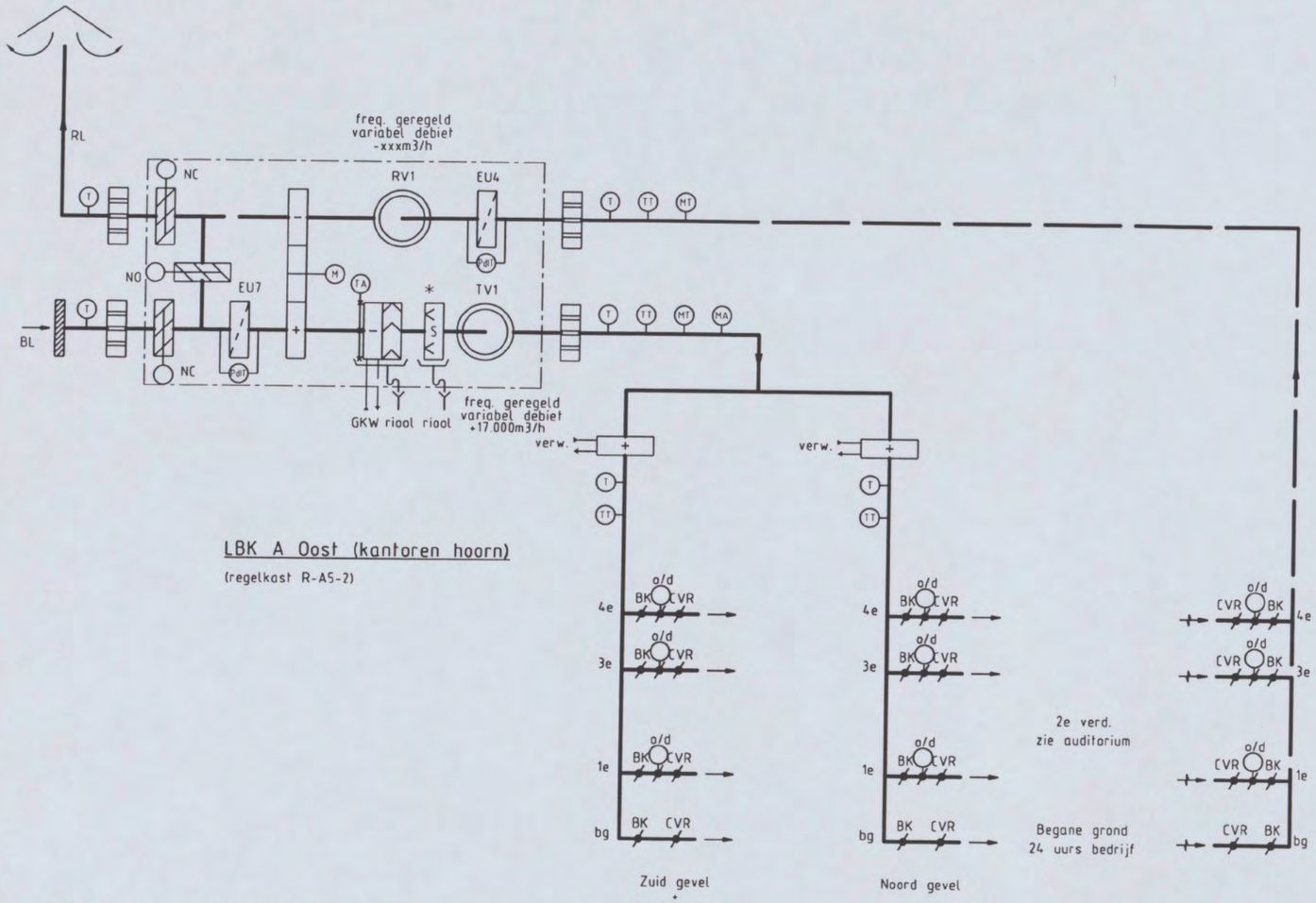
3/33

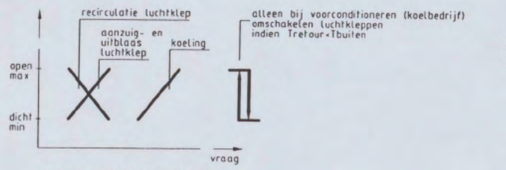


ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

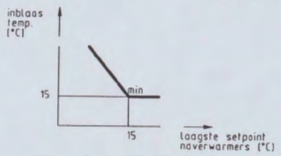
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie A West (keukens hoorn)		
Getekend	: [redacted]	Datum : --.--.--	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer: 140327.000256		Tek.nr: 09-3-0313	Versie:

the scale towards document
C1 B1 A1 C2 B2 A5 B5 A2 B8 A8 C9 B9 C8 A7 B7 C7 01 02 03 09 10 11 16 17 18 20
548

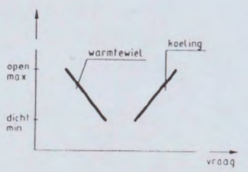




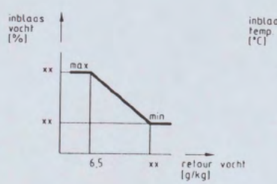
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



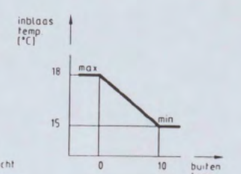
INBLAASTEMPERATUUR LBK



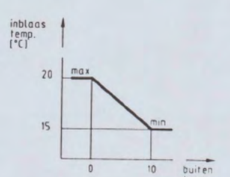
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN INBLAASVOCHT



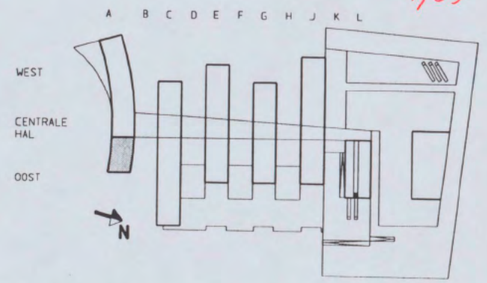
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL + MIDDENGEBIED



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-xxxx

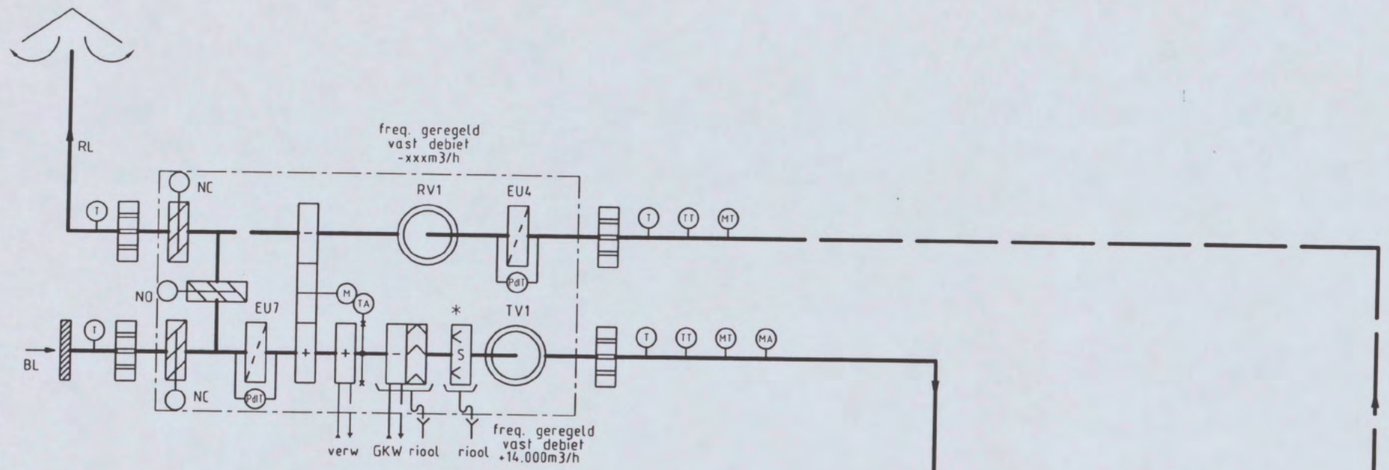
CONCEPT 24-09-04



4/33

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

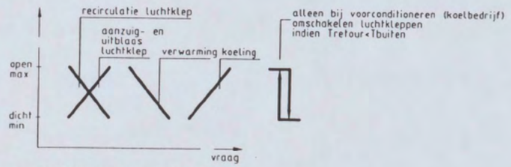
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie A Oost (kantoren hoorn)			
Getekend : [redacted]	Datum : -.-.-	Gecontroleerd : [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0315	Versie:	



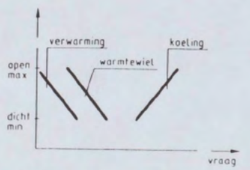
LBK A Oost (auditorium hoorn)

(regelkast R-A5-2)

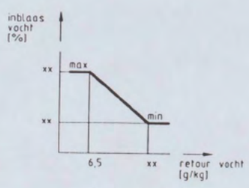
Zie RKL..
teknr. 09-3-xxxx



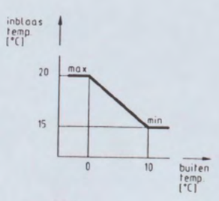
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN INBLAASVOCHT

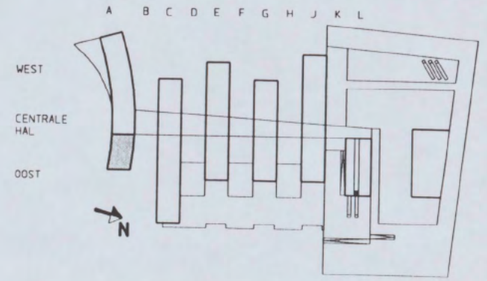


STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

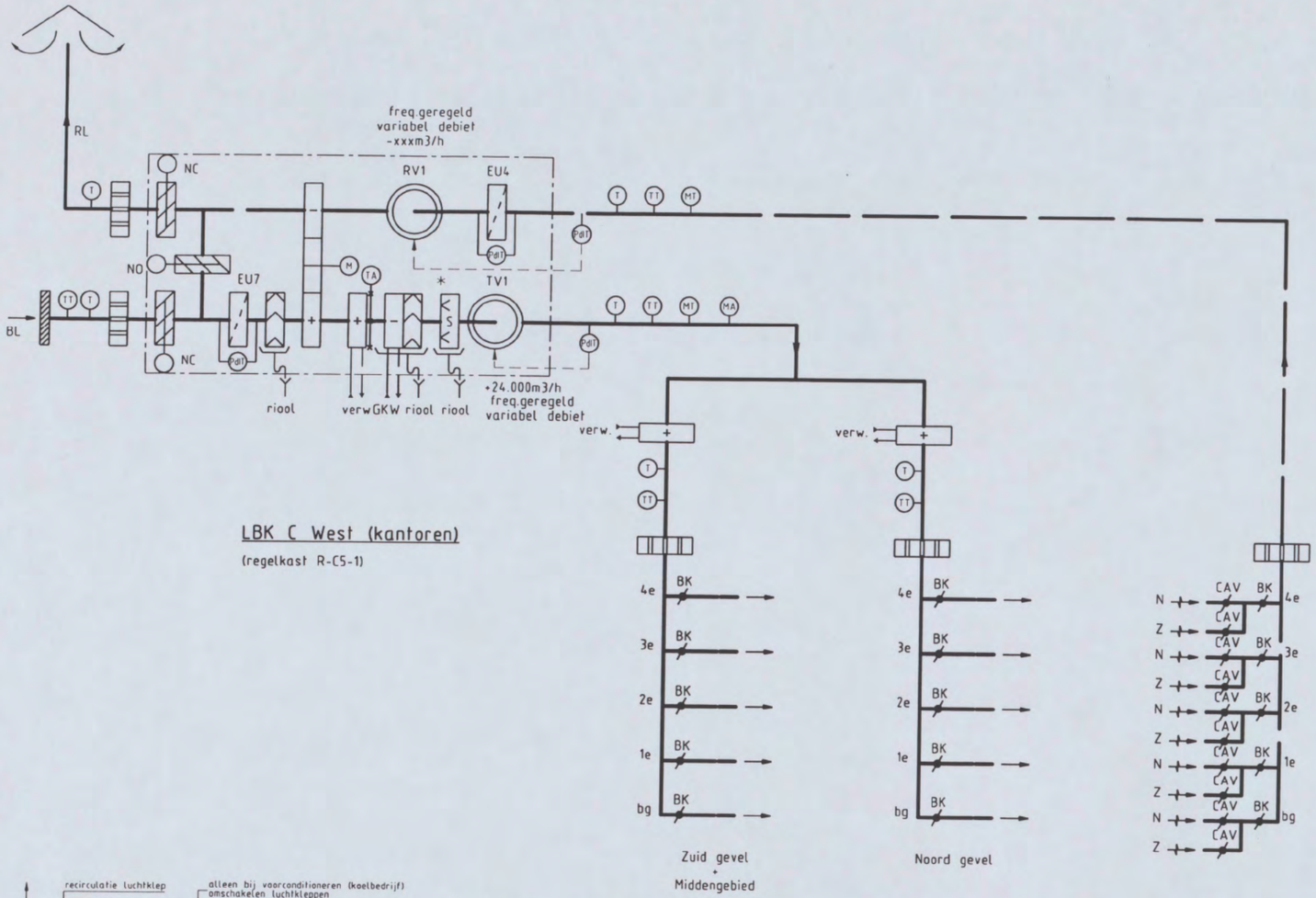
5/33



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

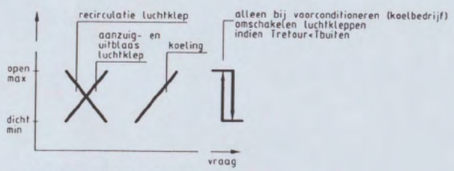
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie A Oost (auditorium hoorn)			
Getekend : [redacted]	Datum : -.-.-	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0316	Versie:	



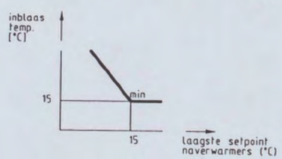


LBK C West (kantoren)

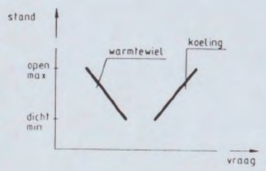
(regelkast R-C5-1)



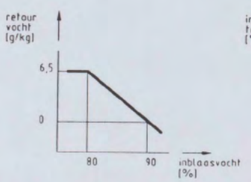
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



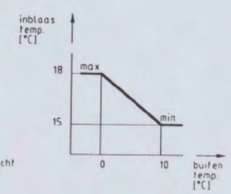
INBLAASTEMPERATUUR LBK



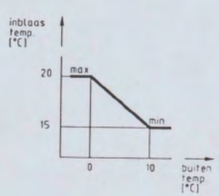
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN RETOURVOCHT



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL - MIDDENGEBIED

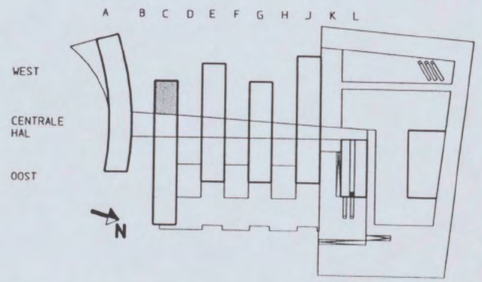


STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

6/33



ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie C West (kantoren)		
Getekend	[redacted]	Datum :-.-.-	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-0321	Versie:

Se (dakopbouw)

drukbewaking via GBS

+xxxPa

dag: alle LBK's in
nacht: x LBK's afschakelen
bij gelijke druk in plenum

LBK1 C Oost
zie tek.nr. 09-3-0324

LBK2 C Oost
zie tek.nr. 09-3-0324

LBK3 C Oost
zie tek.nr. 09-3-0324

LBK4 C Oost
zie tek.nr. 09-3-0324

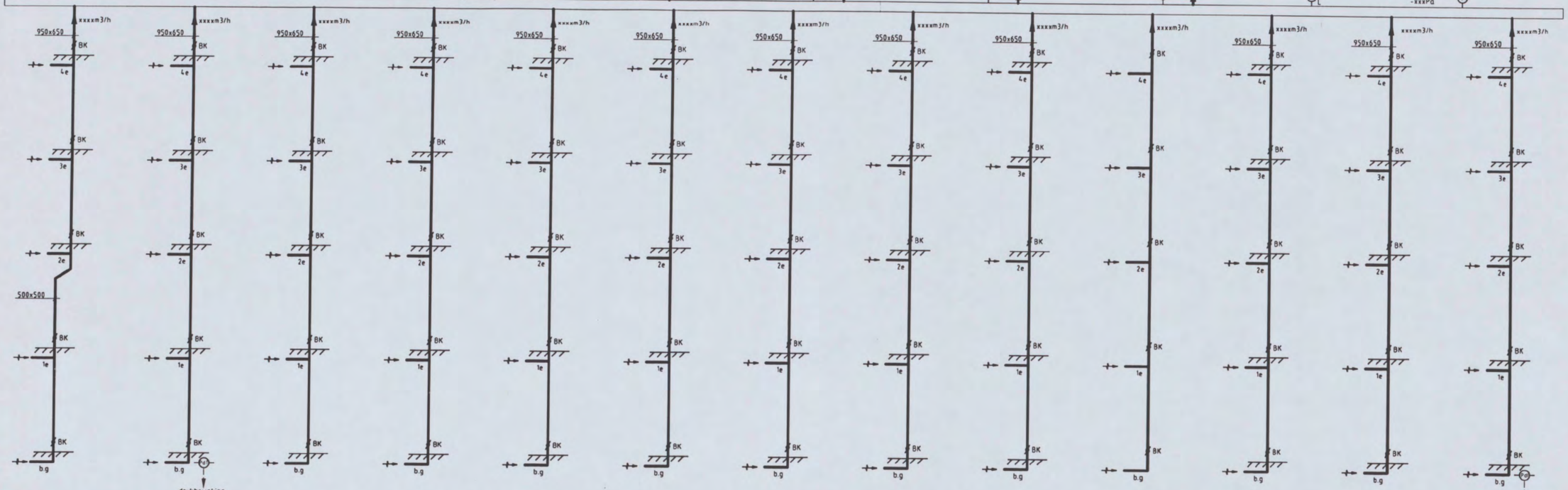
LBK5 C Oost
zie tek.nr. 09-3-0324

noodstop gassen

drukbewaking via GBS

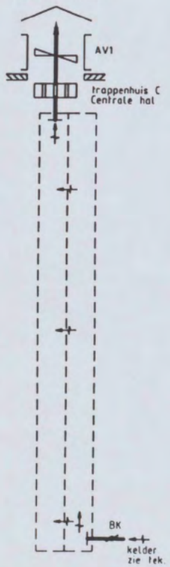
-xxxPa

Retour drukplenum

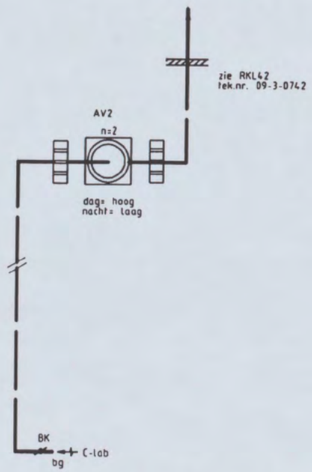


stramien:	Schacht 126/127	Schacht 127/128	Schacht 128/129	Schacht 129/130	Schacht 130/131	Schacht 131/132	Schacht 132/133	Schacht 135/136	Schacht 136/137	Schacht 137/138	Schacht 138/139	Schacht 139/140	Schacht 140/141
code:	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13

Afzuig Liftschacht
-xxxm3/h
(regelkast R-C5-2)



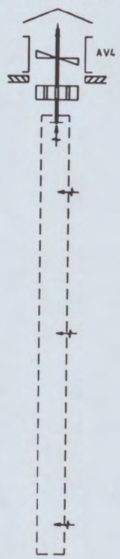
Afzuig C-lab
-xxxm3/h
(regelkast R-C5-2)



Afzuig technische ruimte
-xxxm3/h
(regelkast R-C5-2)



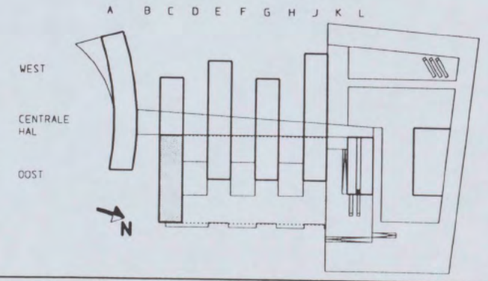
Nood Afzuig Labliftschacht
1000m3/h
(regelkast R-C5-2)



* Per LBK een drukregeling
zie LBK's C Oost (laboratoria)

Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

CONCEPT 08-10-04



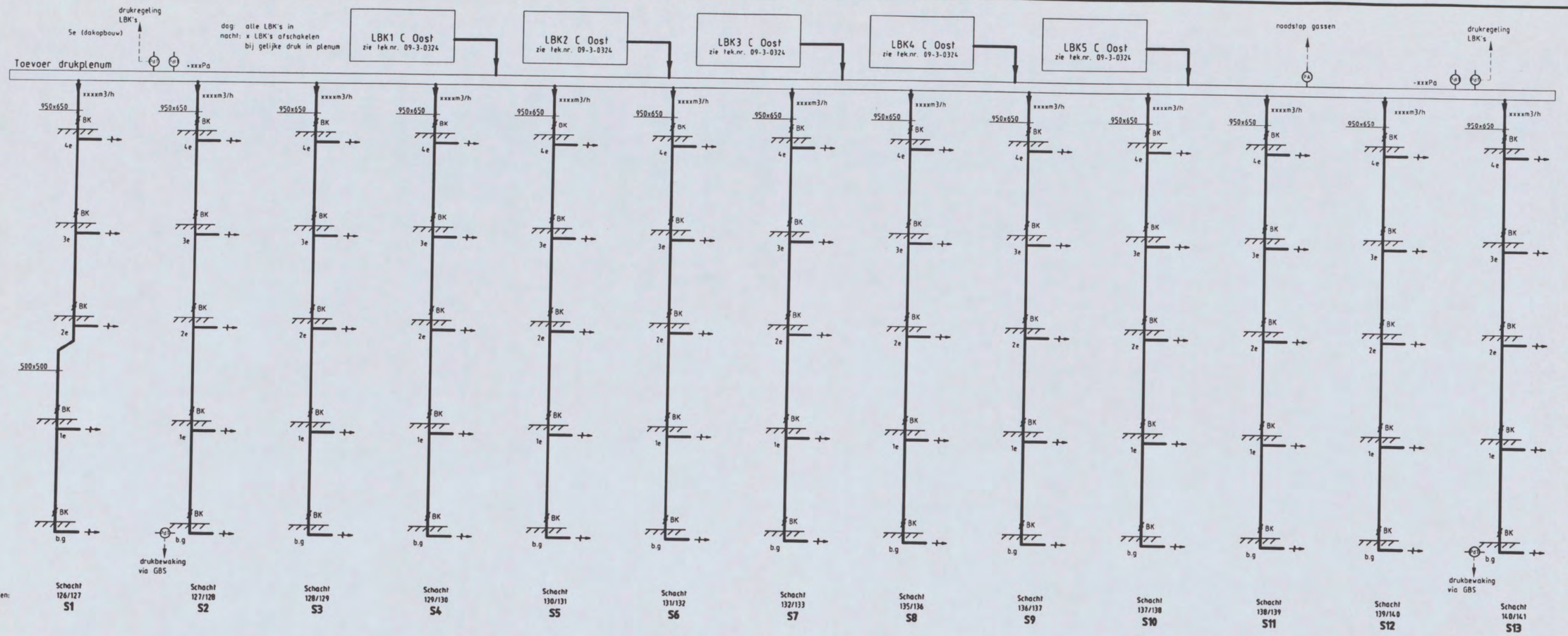
7/33

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

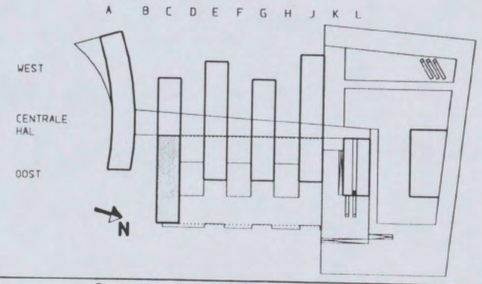
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Retour ventilatie C Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr.: 09-3-0322	versie: 0

the scale towards document
C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11 10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
548



8/33



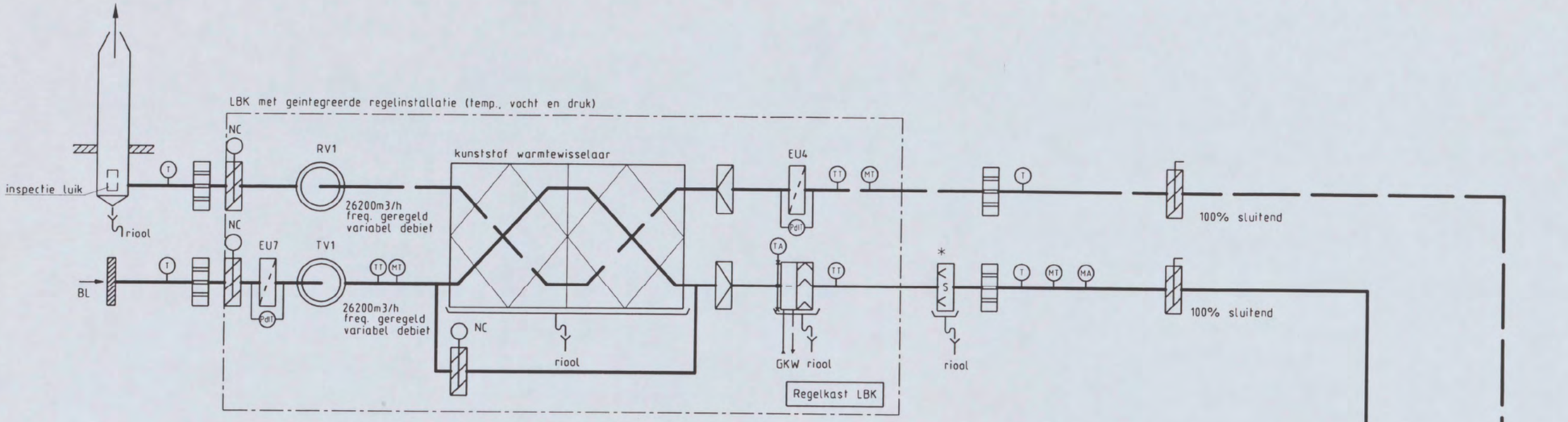
Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

CONCEPT 08-10-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

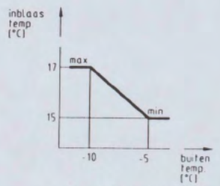
Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Toevoer ventilatie C Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr.: 09-3-0323	Versie: 0



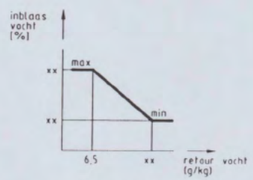
LBK C Oost (laboratoria)
5x uitvoeren

LBK1 C Oost (regelkast LBK R-C5-21)
LBK2 C Oost (regelkast LBK R-C5-22)
LBK3 C Oost (regelkast LBK R-C5-23)
LBK4 C Oost (regelkast LBK R-C5-24)
LBK5 C Oost (regelkast LBK R-C5-25)

Algemene regelkast C 5e verd. Oost R-C5-2



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

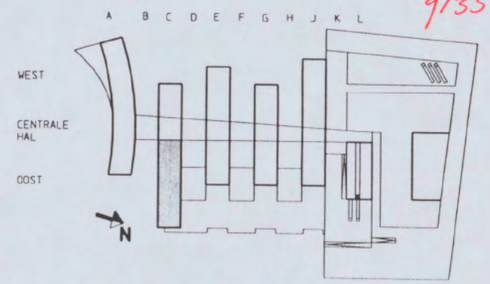


STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0452

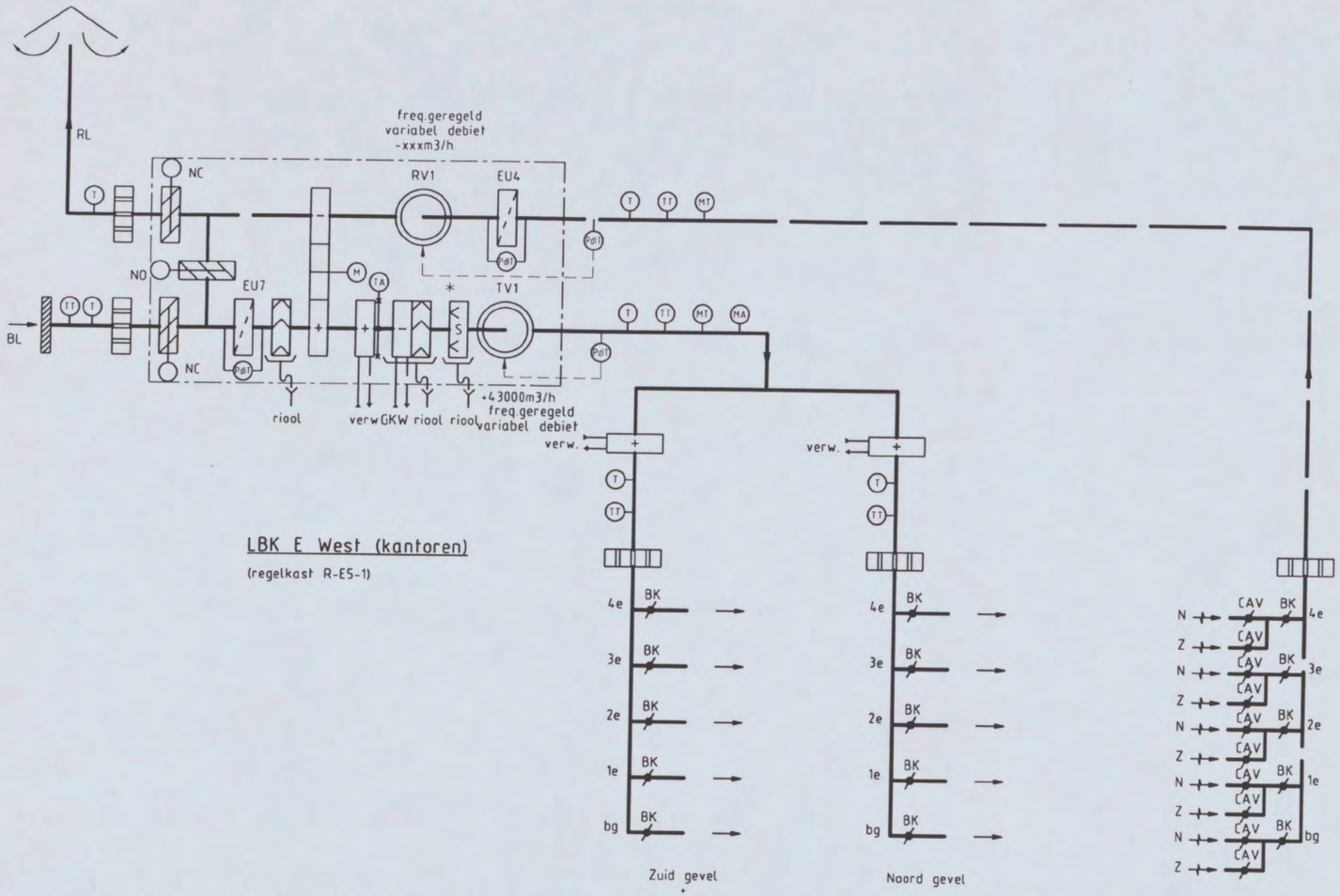
CONCEPT 08-10-04

9/33



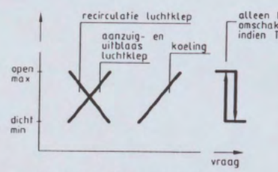
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel [redacted]
Postbus 84319 Fax [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : LBK's C Oost (laboratoria)			
Getekend : [redacted]	Datum :-:-:-		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0324		Versie: 0

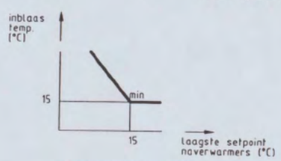


LBK E West (kantoren)

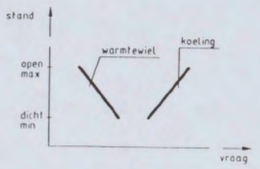
(regelkast R-E5-1)



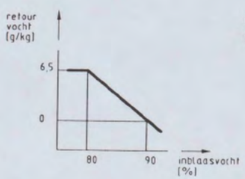
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



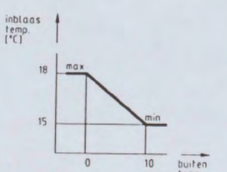
INBLAASTEMPERATUUR LBK



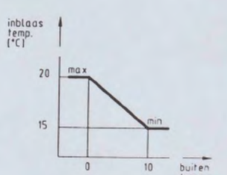
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN RETOURVOCHT



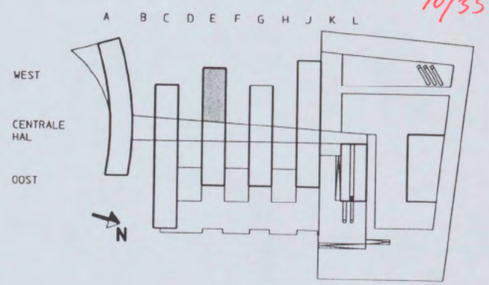
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL + MIDDENGEBIED



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-xxxx

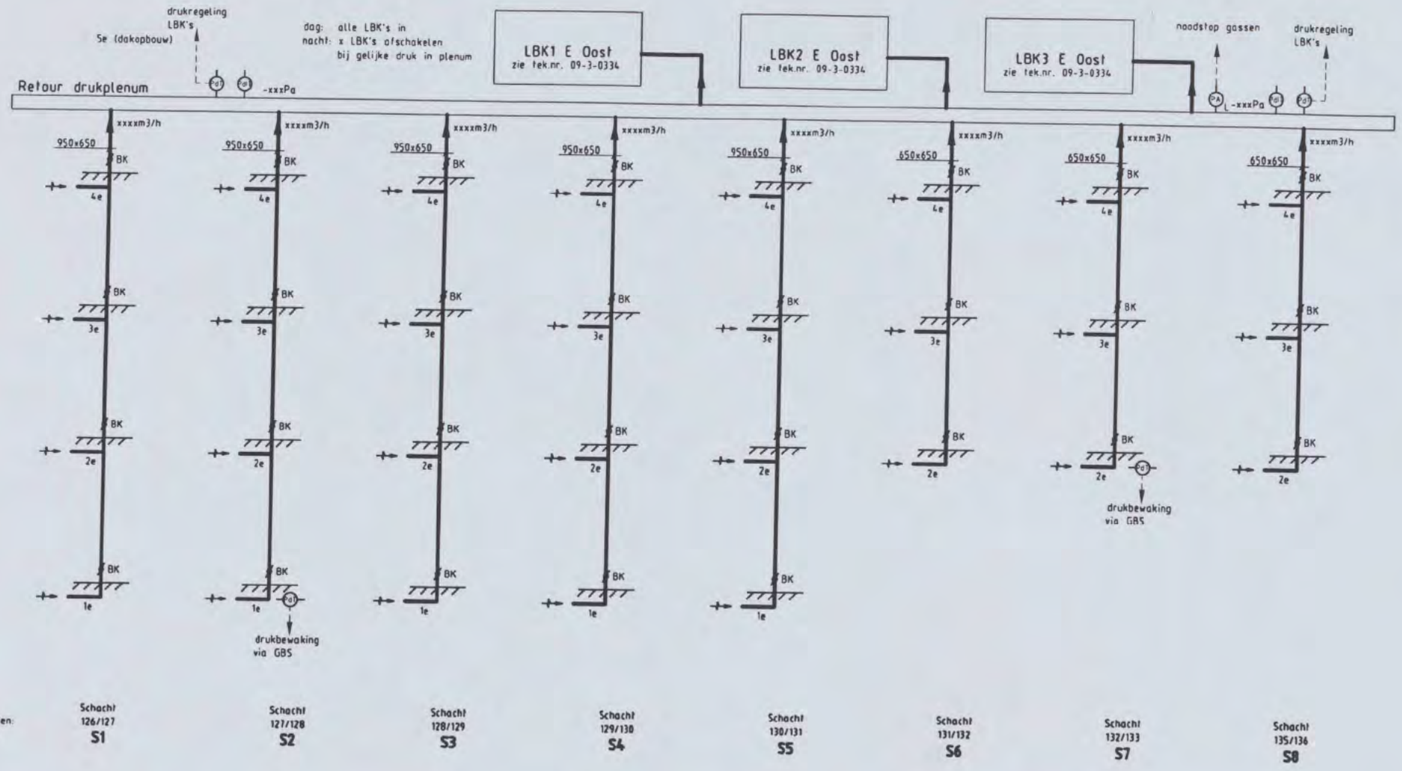
CONCEPT 24-09-04

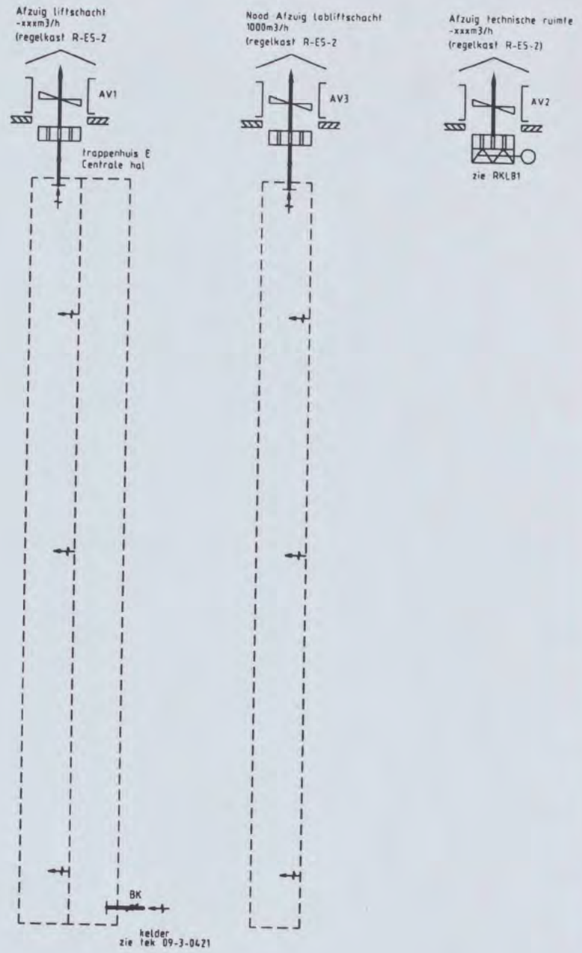


10/33

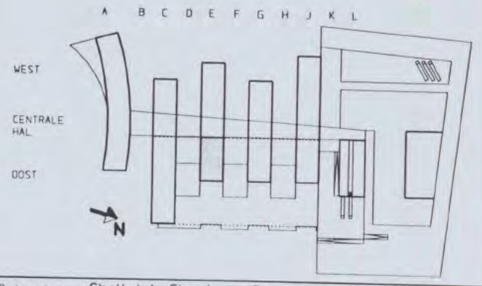
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie E West (kantoren)		
Getekend	: [redacted]	Datum : -.-.-	Gecontroleerd [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status
Projectnummer: 140327.000256		Tek.nr: 09-3-0331	Versie:





11/33



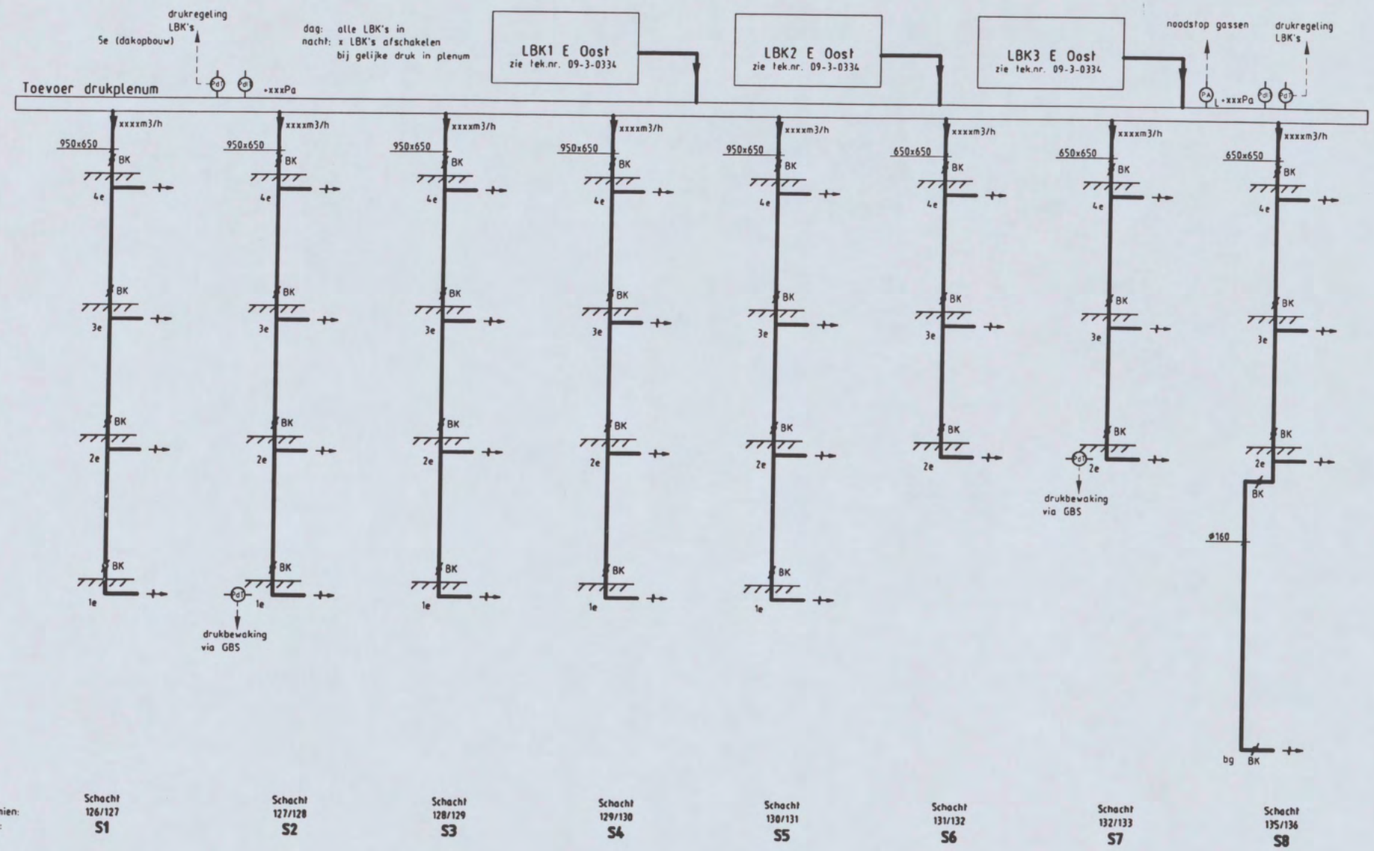
Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

CONCEPT 08-10-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communicaties

ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

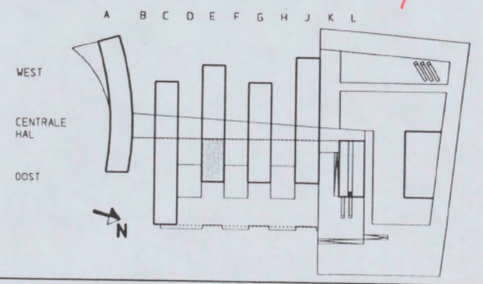
Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Retour ventilatie E Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekenr: 09-3-0332	Versie: 0



stramien:	Schacht 126/127	Schacht 127/128	Schacht 128/129	Schacht 129/130	Schacht 130/131	Schacht 131/132	Schacht 132/133	Schacht 135/136
code:	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8

Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

CONCEPT 08-10-04



12/33

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag
www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Toevoer ventilatie E Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-0333	Versie: 0