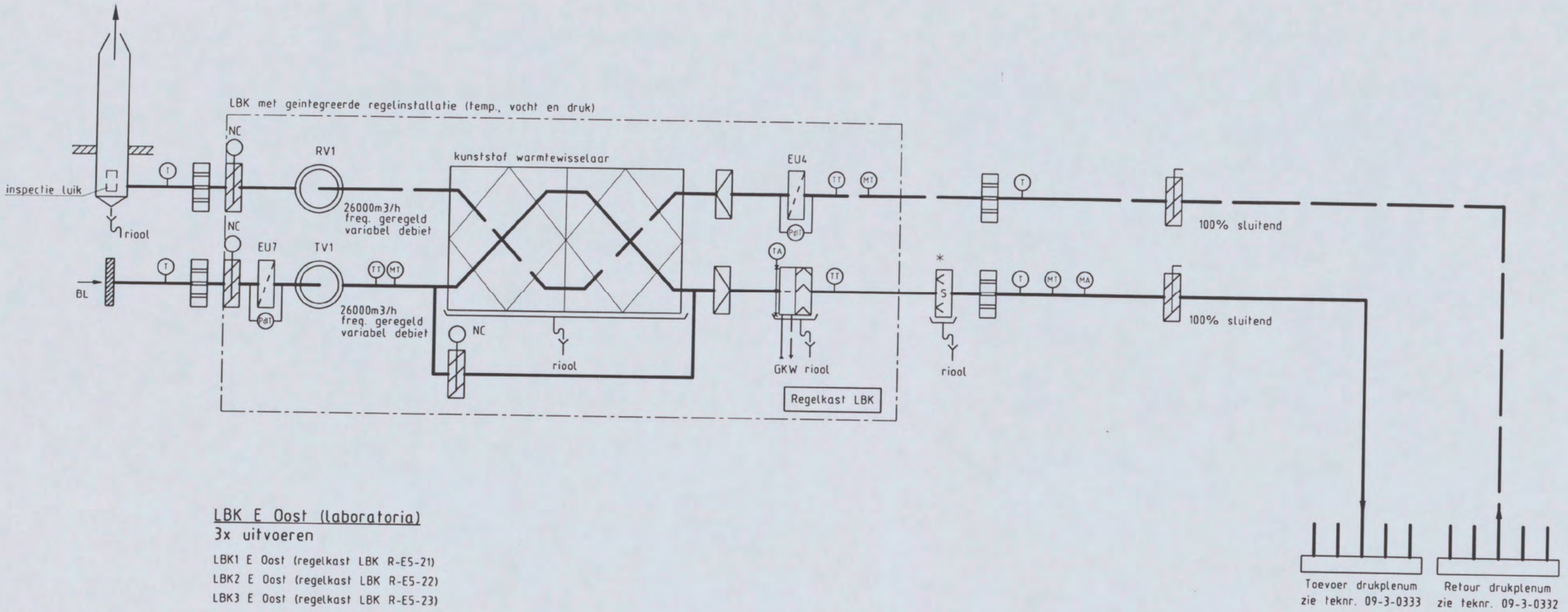
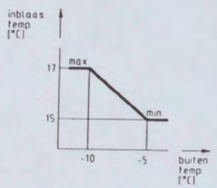


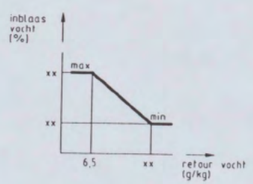
LBK E Oost (laboratoria)
3x uitvoeren

LBK1 E Oost (regelkast LBK R-E5-21)
LBK2 E Oost (regelkast LBK R-E5-22)
LBK3 E Oost (regelkast LBK R-E5-23)

Algemene regelkast E 5e verd. Oost R-E5-2



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

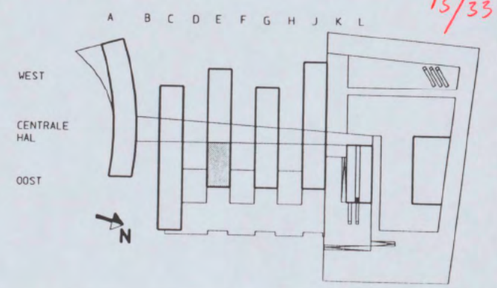


STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0453

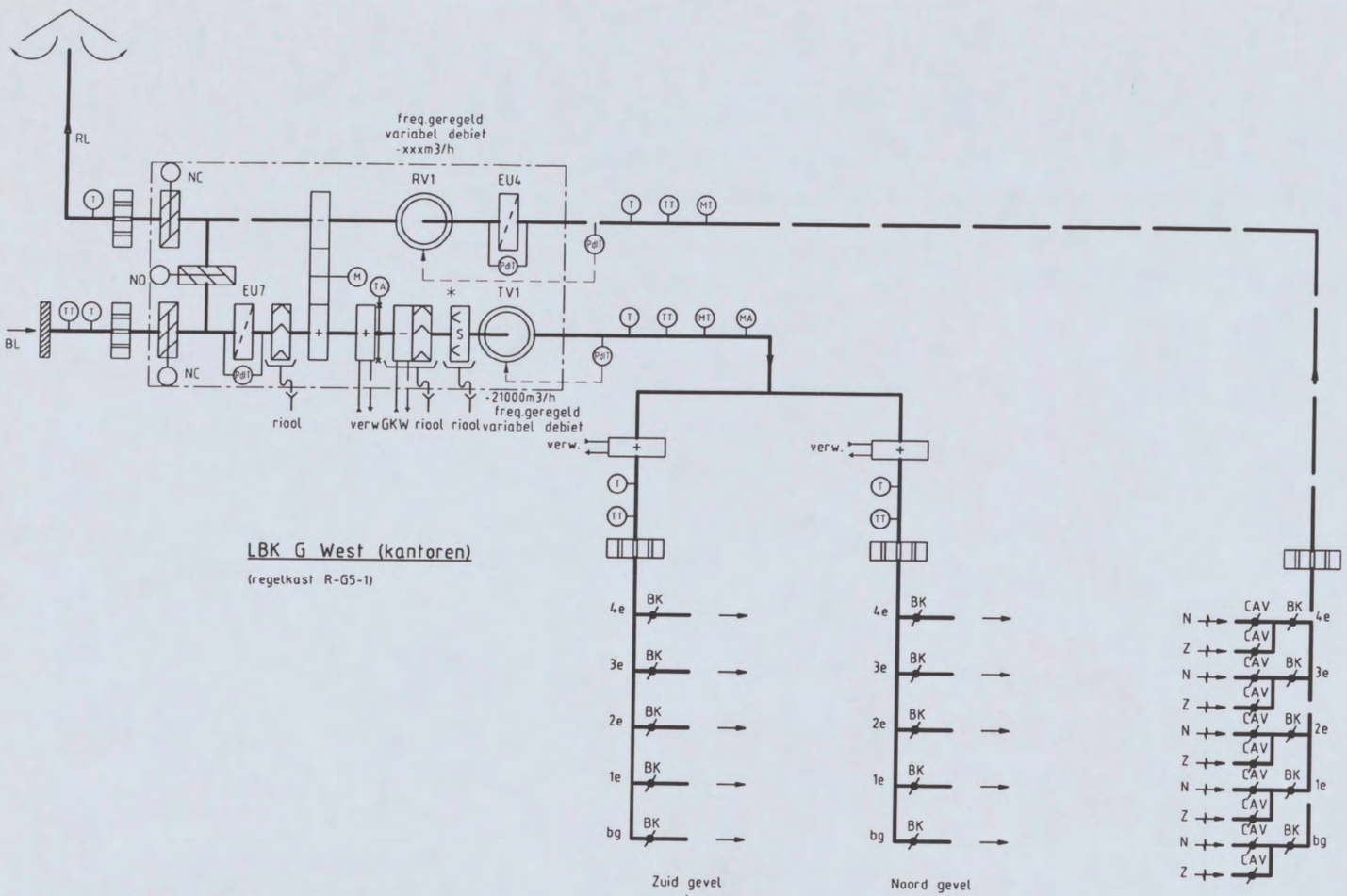
CONCEPT 08-10-04

13/33



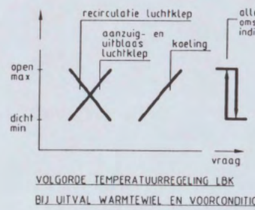
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : LBK's E Oost (laboratoria)			
Getekend [redacted]	Datum	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Teknr: 09-3-0334	Versie: 0	

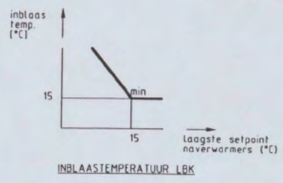


LBK G West (kantoren)

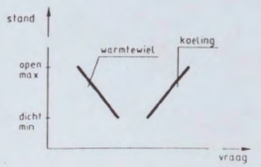
(regelkast R-G5-1)



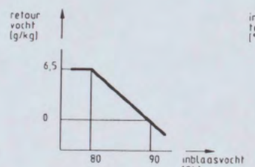
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



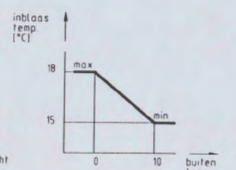
INBLAASTEMPERATUUR LBK



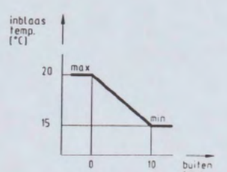
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN RETOURVOCHT



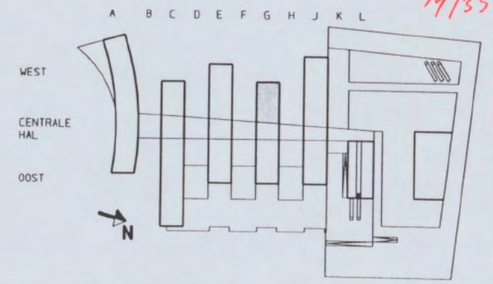
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL - MIDDENGEBIED



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

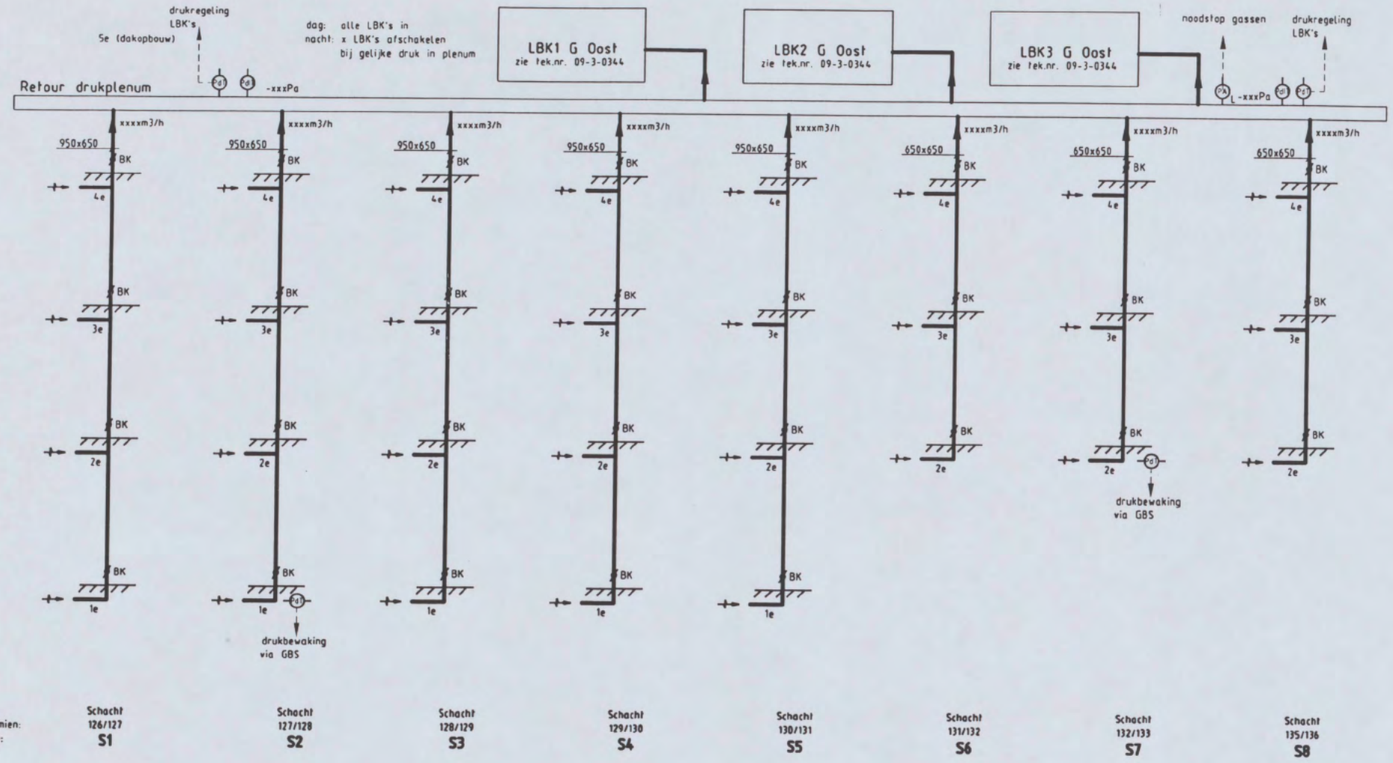


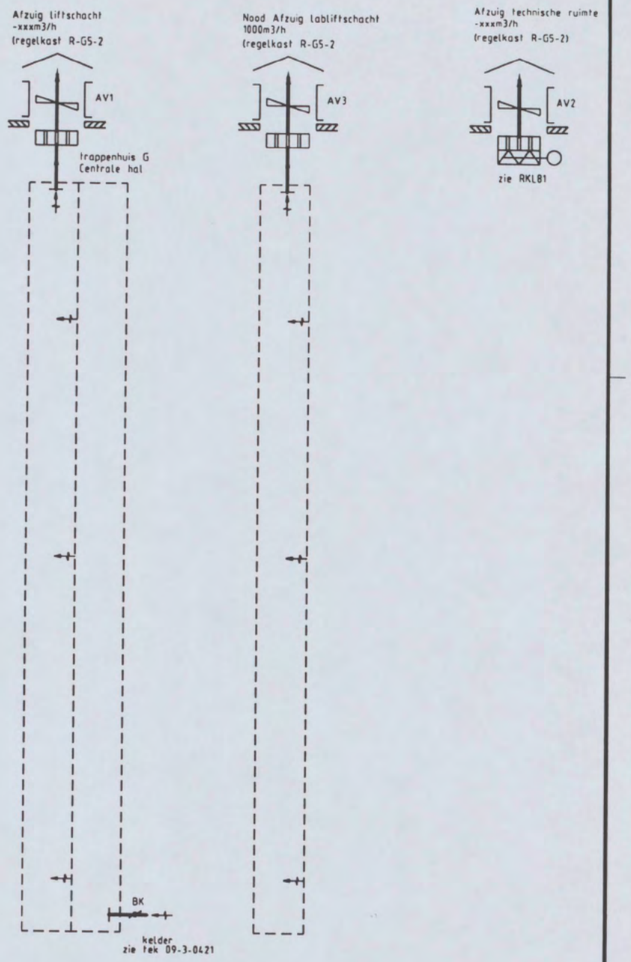
14/33

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 G West (kantoren)			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd	[redacted]
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status	:
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0341	Versie:	

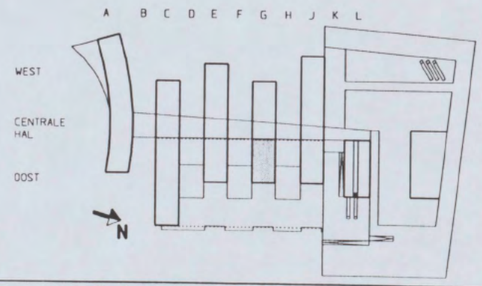
548





15/33

Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden



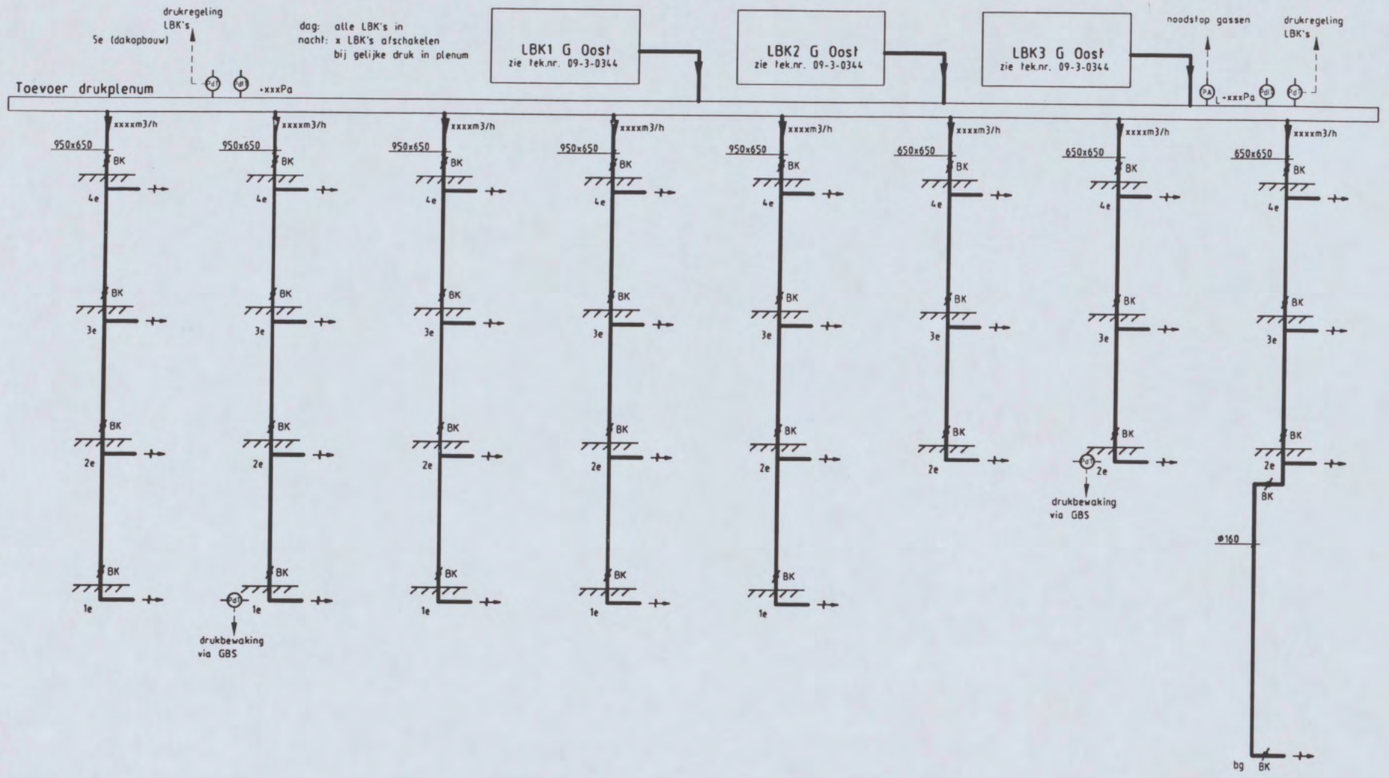
CONCEPT 08-10-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

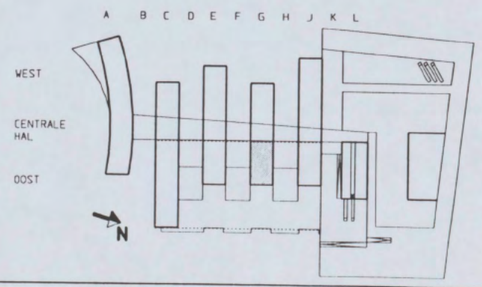
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Te[redacted]
Postbus 84319 Fa[redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Retour ventilatie G Oost (laboratoria)		
Getekend	[redacted]	Datum :	Gecontroleerd [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-0342	Versie: 0

548



16/33

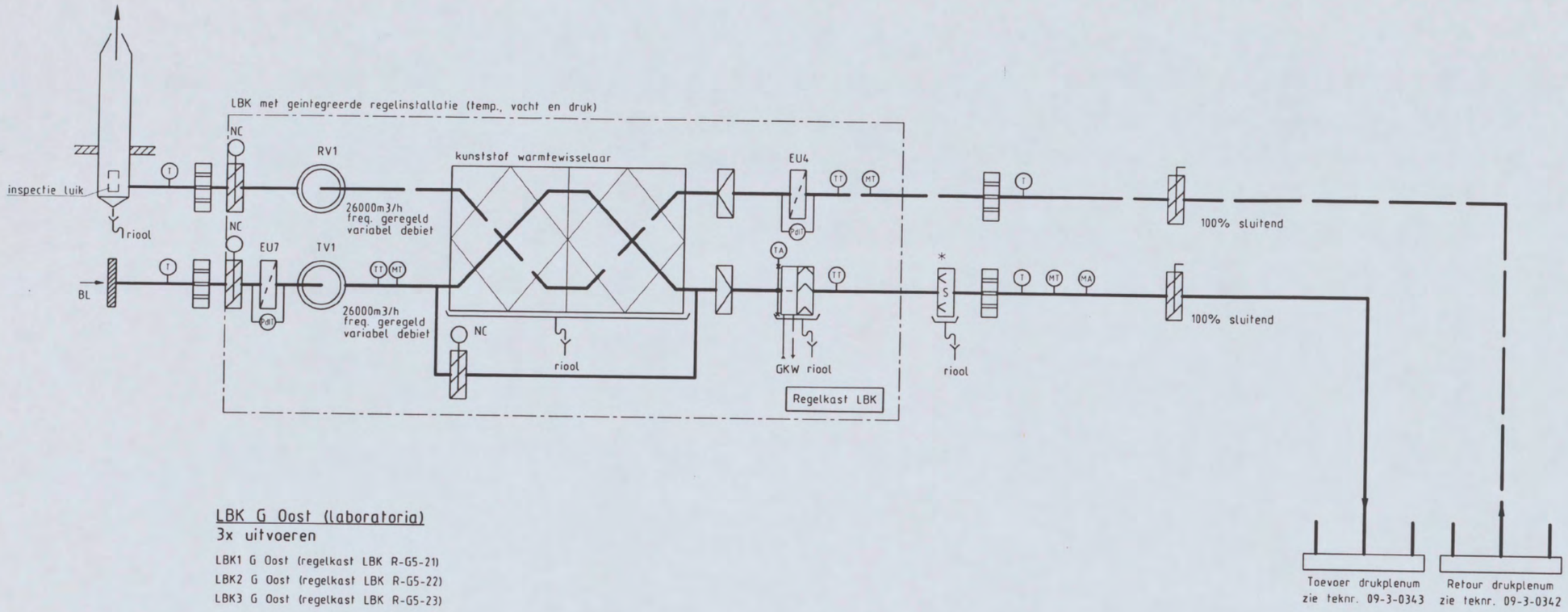


Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

CONCEPT 08-10-04

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

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Toevoer ventilatie G Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status
Projectnummer:	140327.000256	Tekno: 09-3-0343	versie: 0



LBK G Oost (laboratoria)

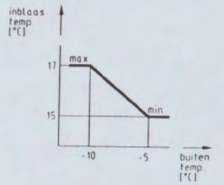
3x uitvoeren

LBK1 G Oost (regelkast LBK R-G5-21)
LBK2 G Oost (regelkast LBK R-G5-22)
LBK3 G Oost (regelkast LBK R-G5-23)

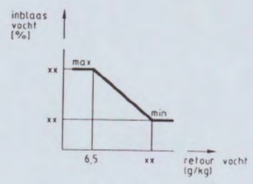
Algemene regelkast G 5e verd. Oost R-G5-2

Toevoer drukplenum
zie teknr. 09-3-0343

Retour drukplenum
zie teknr. 09-3-0342



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

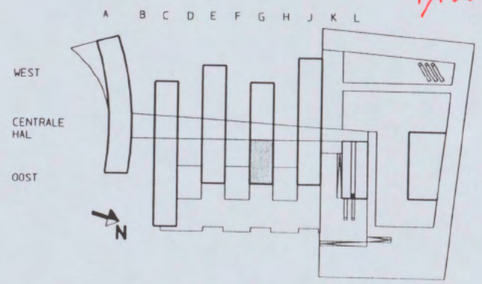


STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0455

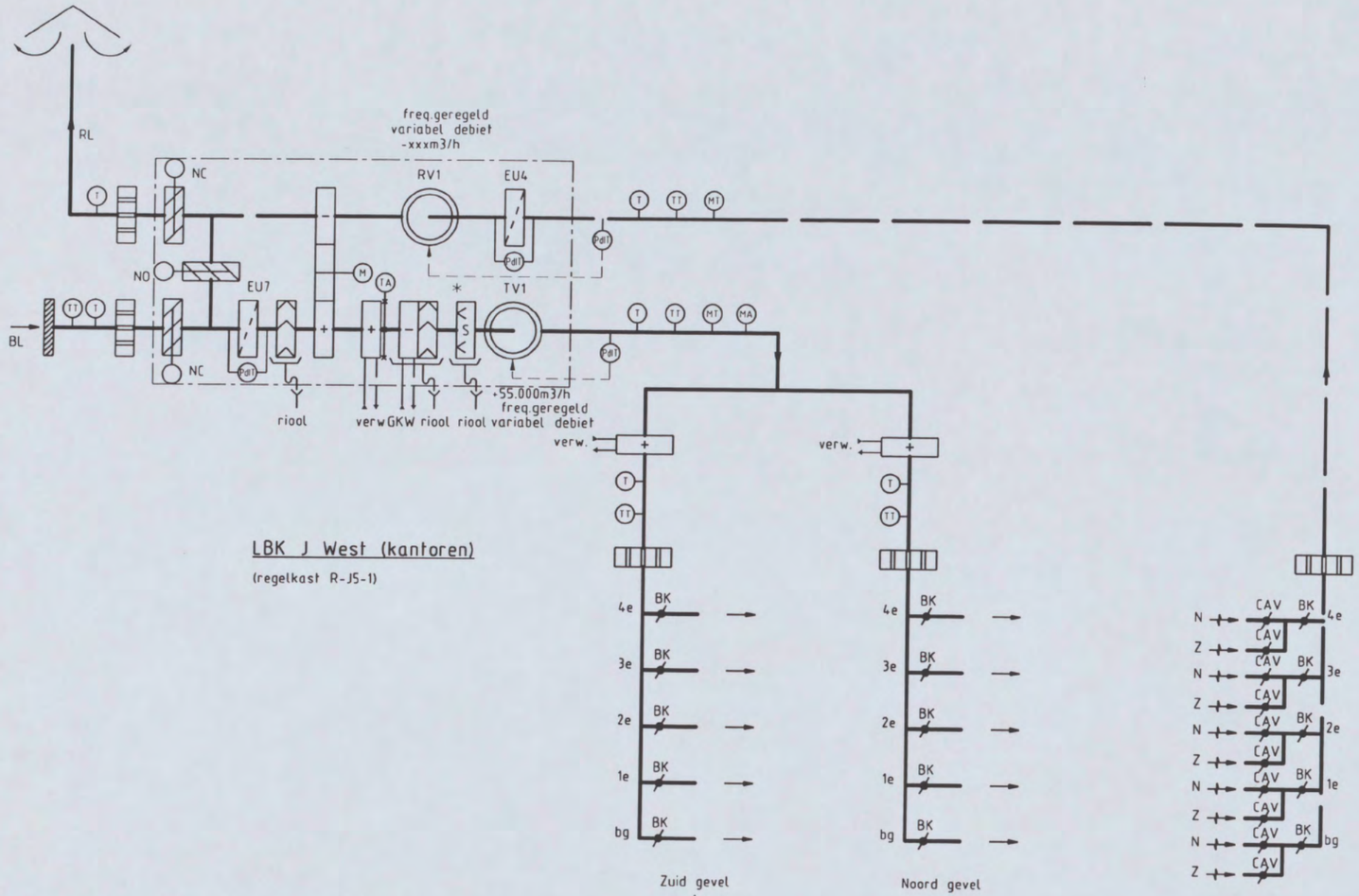
CONCEPT 08-10-04

17/33



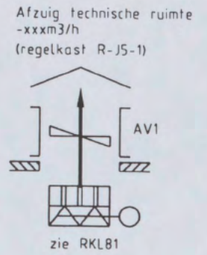
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel [redacted]
Postbus 84319 Fax
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

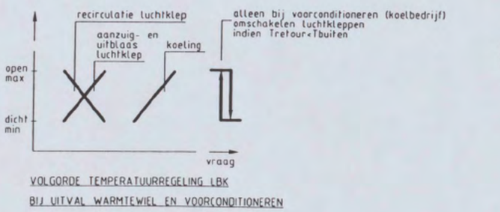
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : LBK's G Oost (laboratoria)			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0344	Versie: 0	



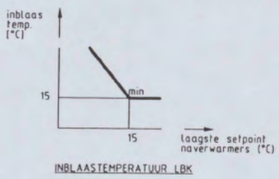
LBK J West (kantoren)

(regelkast R-J5-1)

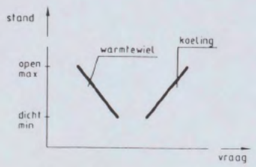




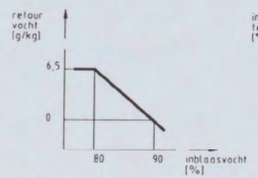
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



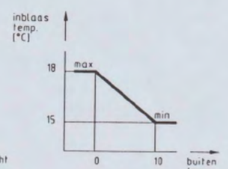
INBLAASTEMPERATUUR LBK



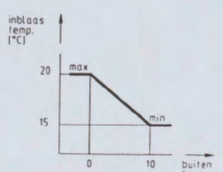
VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



STOOKLIJN RETOURVOCHT



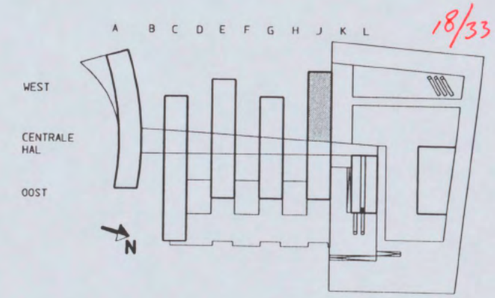
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR ZUIDGEVEL - MIDDENGEBIED



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR NOORDGEVEL

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

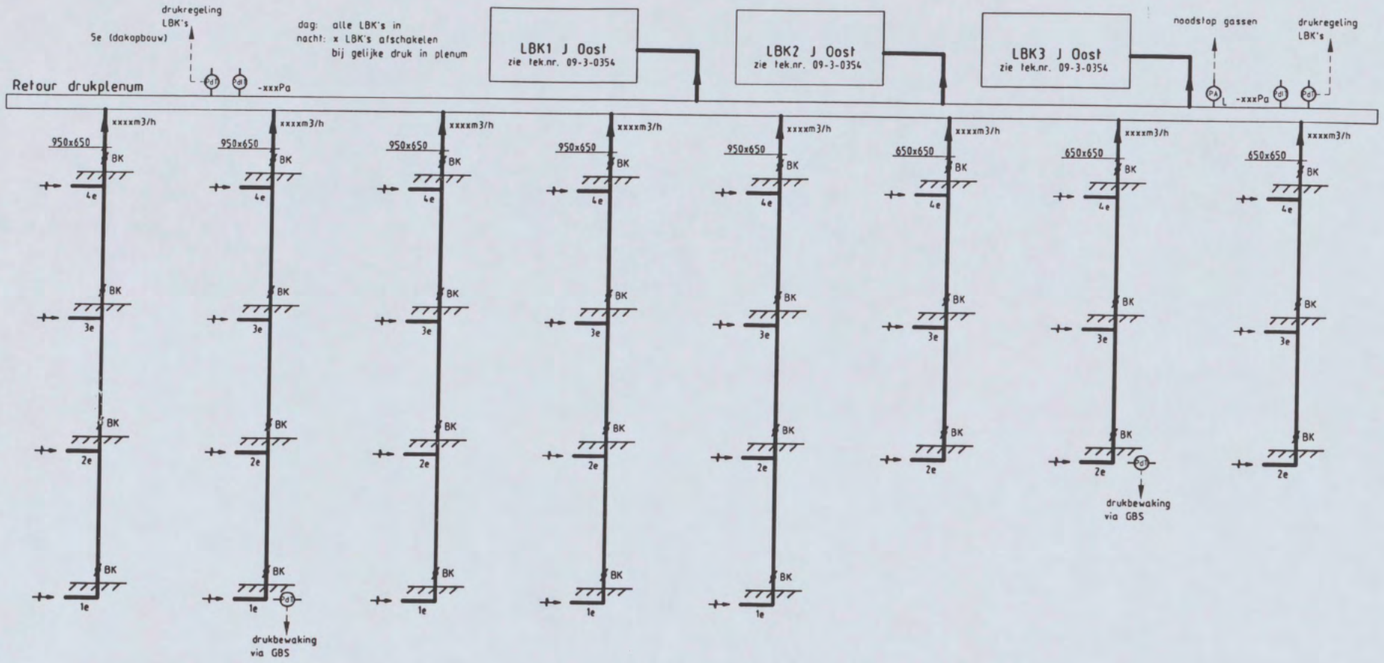


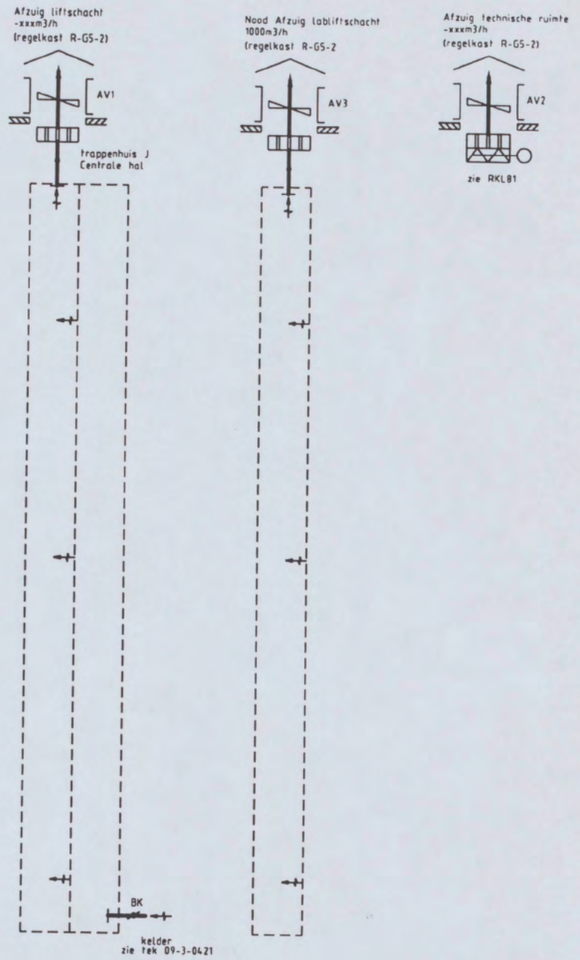
18/33

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 J West (kantoren)			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd:	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd : [redacted]	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0351	Versie:	

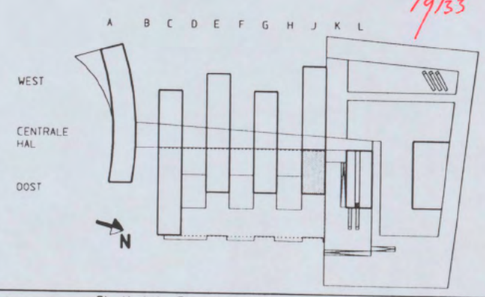




stromen:	Schacht 126/127	Schacht 127/128	Schacht 128/129	Schacht 129/130	Schacht 130/131	Schacht 131/132	Schacht 132/133	Schacht 135/136
code:	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8

Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

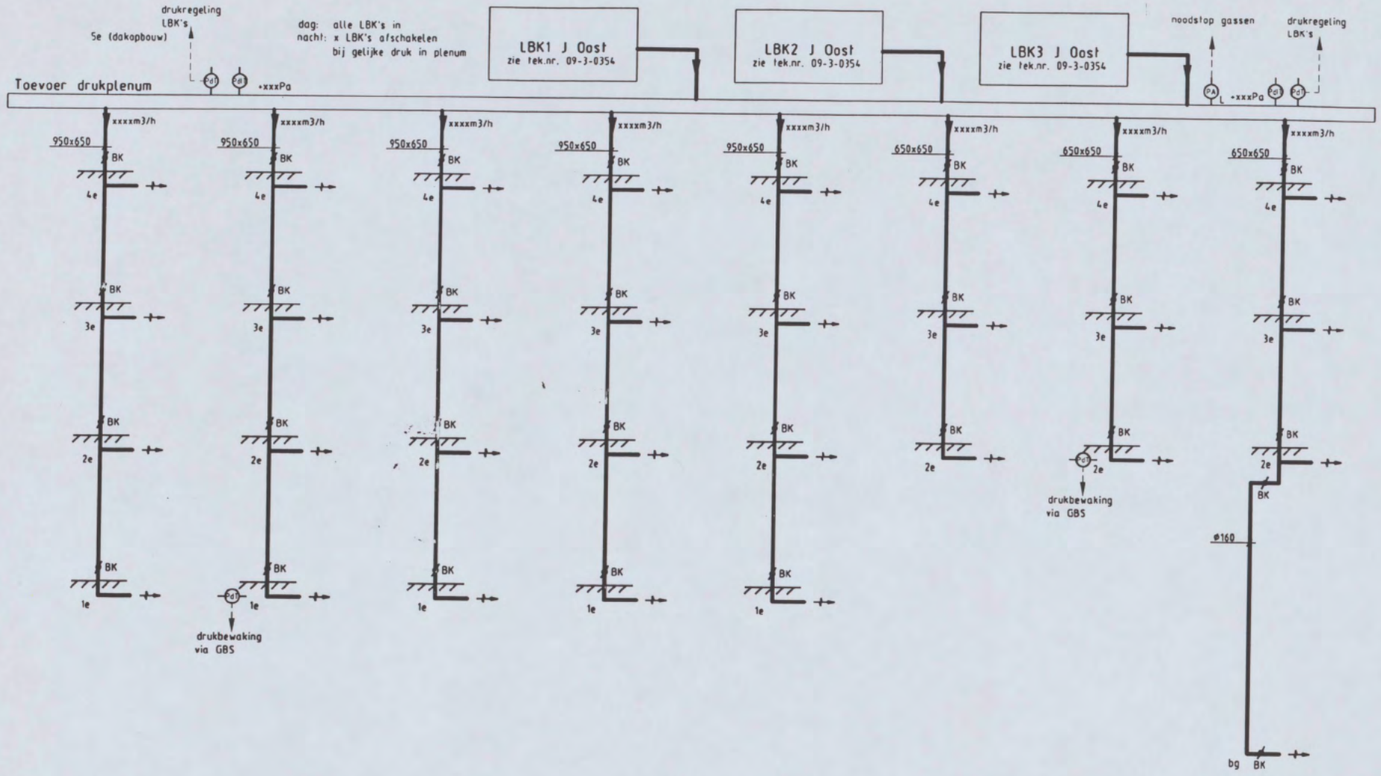
CONCEPT 08-10-04



19/33

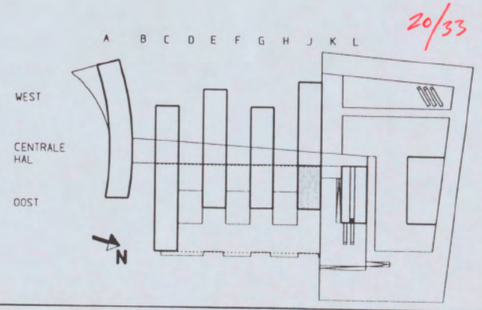
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Retour ventilatie J Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-0352	Versie: 0



Voor exacte aantal brandkleppen zie plattegronden

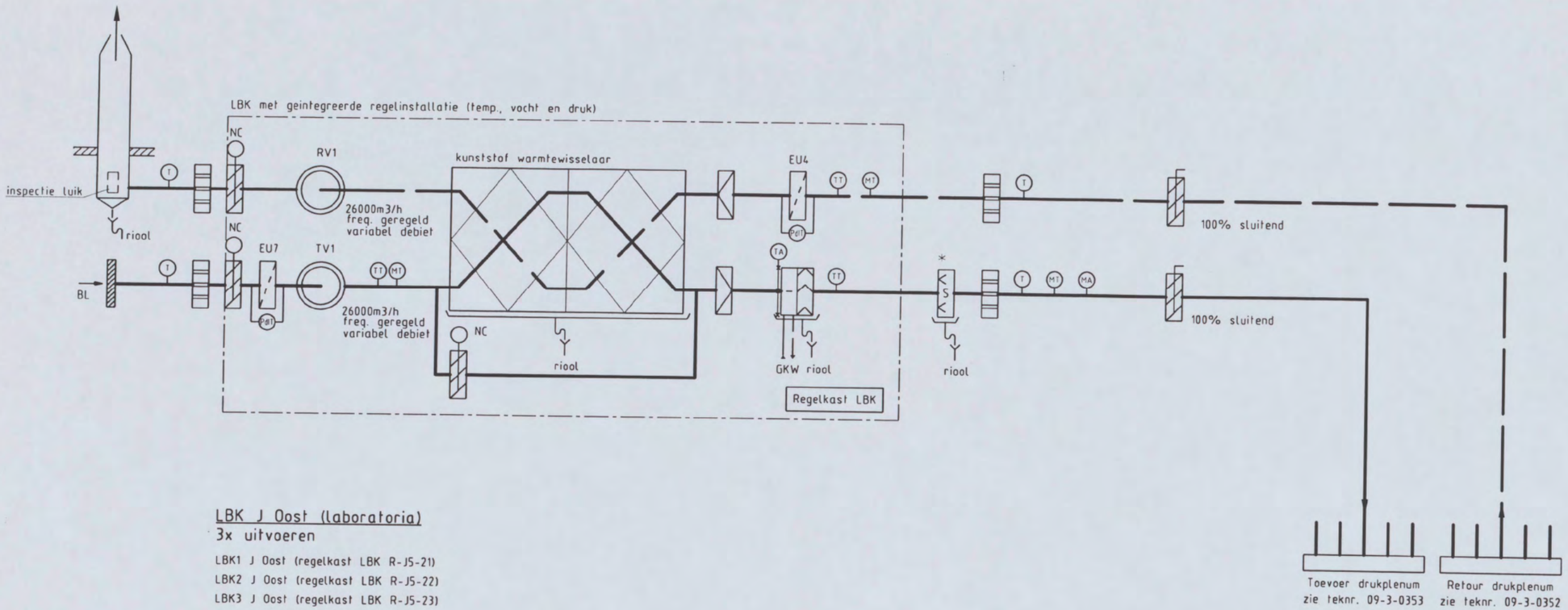
CONCEPT 08-10-04



20/33

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:	Toevoer ventilatie J Oost (laboratoria)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr.: 09-3-0353	Versie: 0

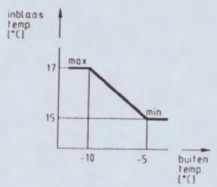


LBK J Oost (laboratoria)

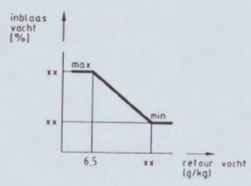
3x uitvoeren

LBK1 J Oost (regelkast LBK R-J5-21)
LBK2 J Oost (regelkast LBK R-J5-22)
LBK3 J Oost (regelkast LBK R-J5-23)

Algemene regelkast J 5e verd. Oost R-J5-2



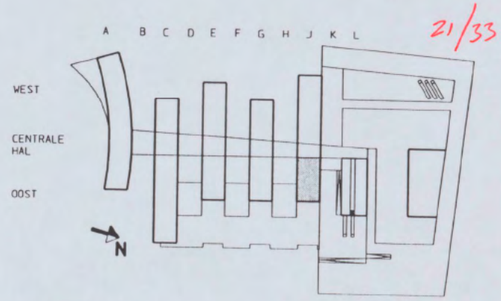
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)



STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-0457

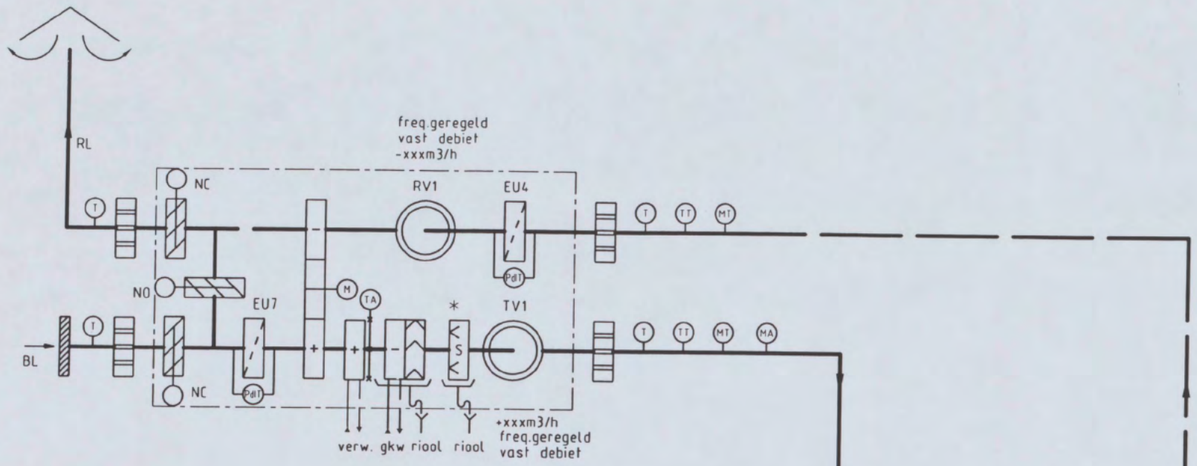
CONCEPT 08-10-04



21/33

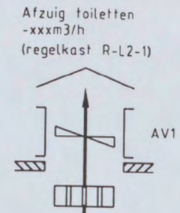
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

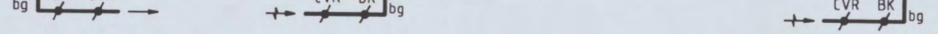
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : LBK's J Oost (laboratoria)			
Getekend : [redacted]	Datum : -.-.-		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0354		Versie: 0

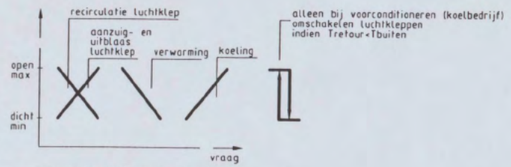


LBK L Expeditie (kantoren)

(regelkast R-L1-1)

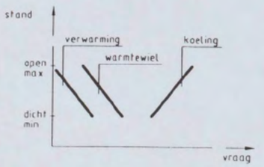




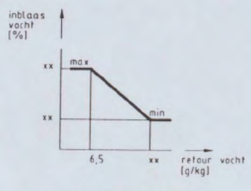


VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK

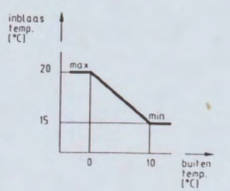
BIJ UITVAL WARMTEWIEL EN VOORCONDITIONEREN



VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



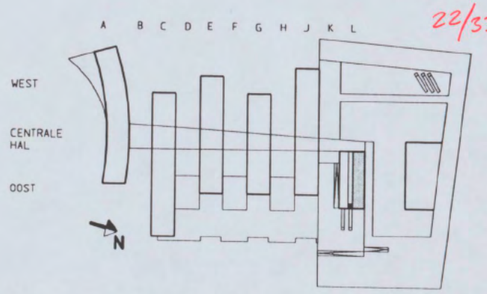
STOOKLIJN INBLAASVOCHT



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

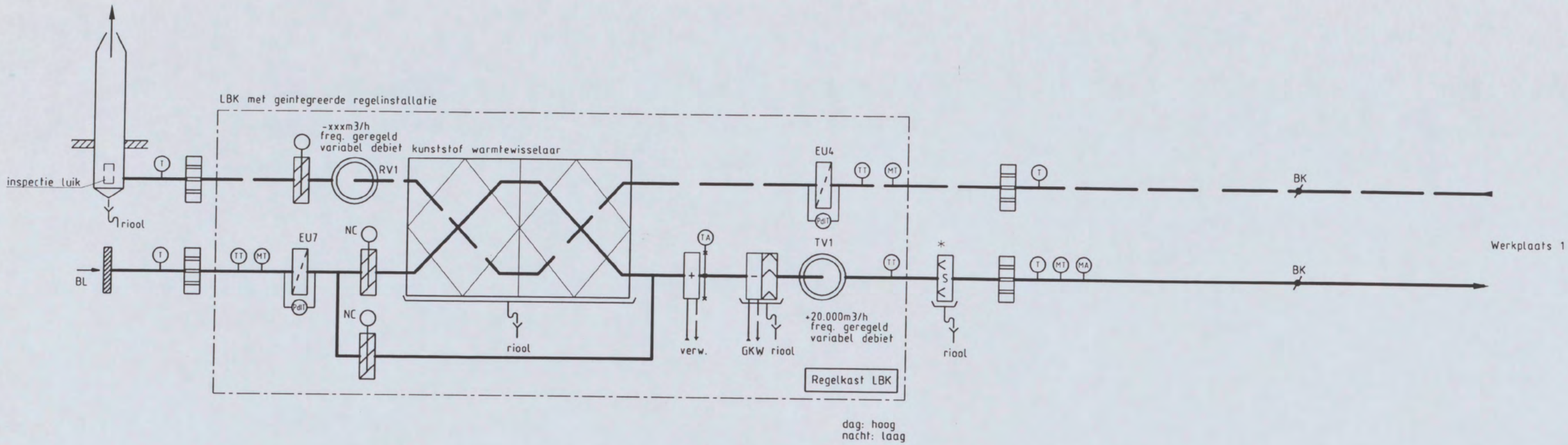


22/33

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

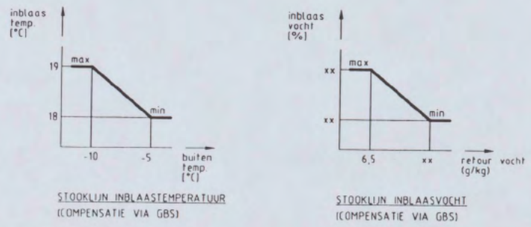
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie L Expeditie (kantoren)		
Getekend	: [redacted]	Datum : -.-.-.	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer: 140327.000256		Tek.nr: 09-3-0361	Versie:



dag: hoog
nacht: laag

LBK Werkplaats 1
regelkast LBK R-J2-21

Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-J2-11)

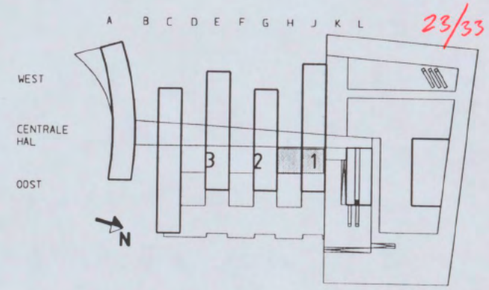


STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

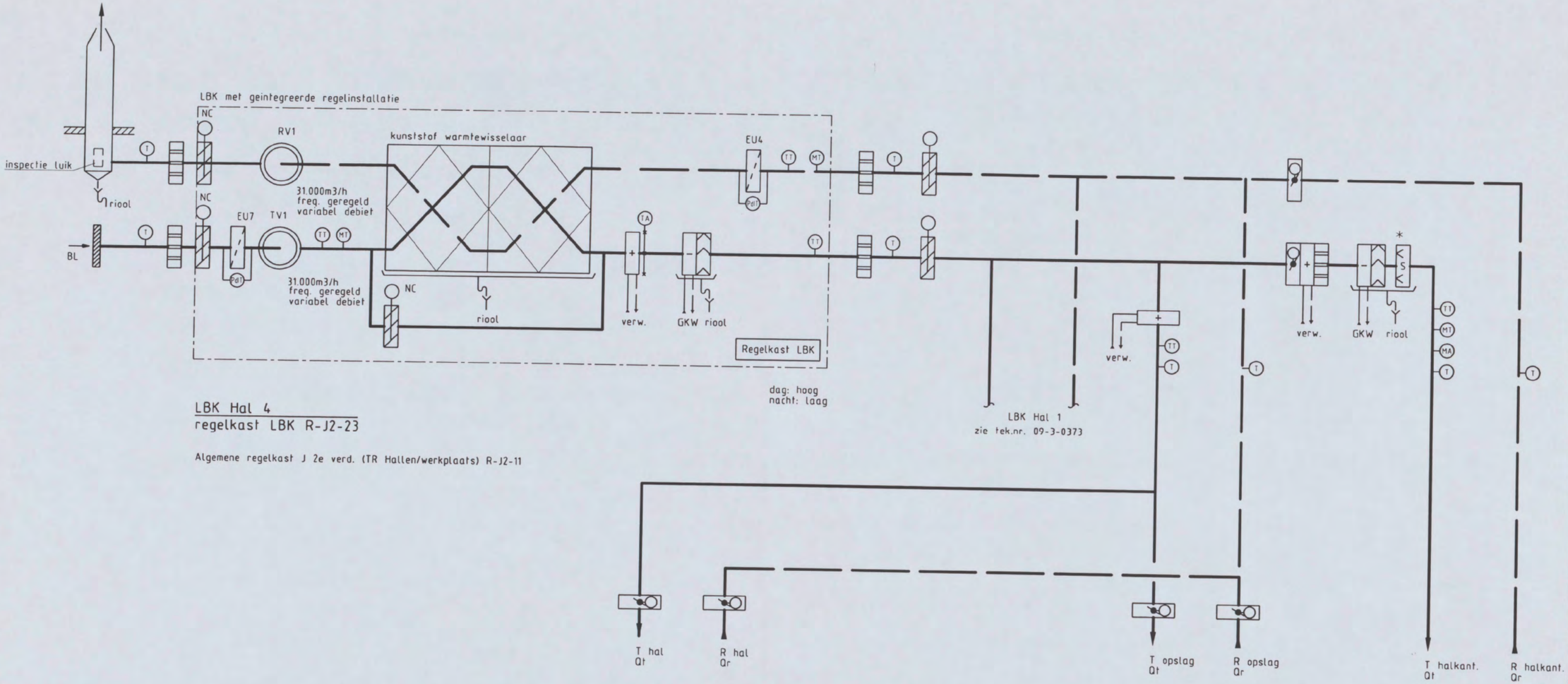


23/33

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

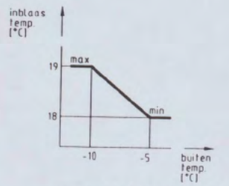
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie werkplaats 1			
Getekend : [redacted]	Datum :-.-.-		Gecontroleerd : [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd :
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0371		Versie:



LBK Hal 4
regelkast LBK R-J2-23

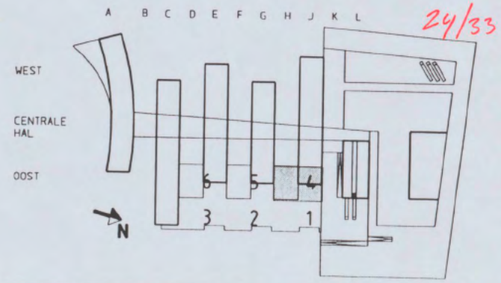
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-J2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-0458

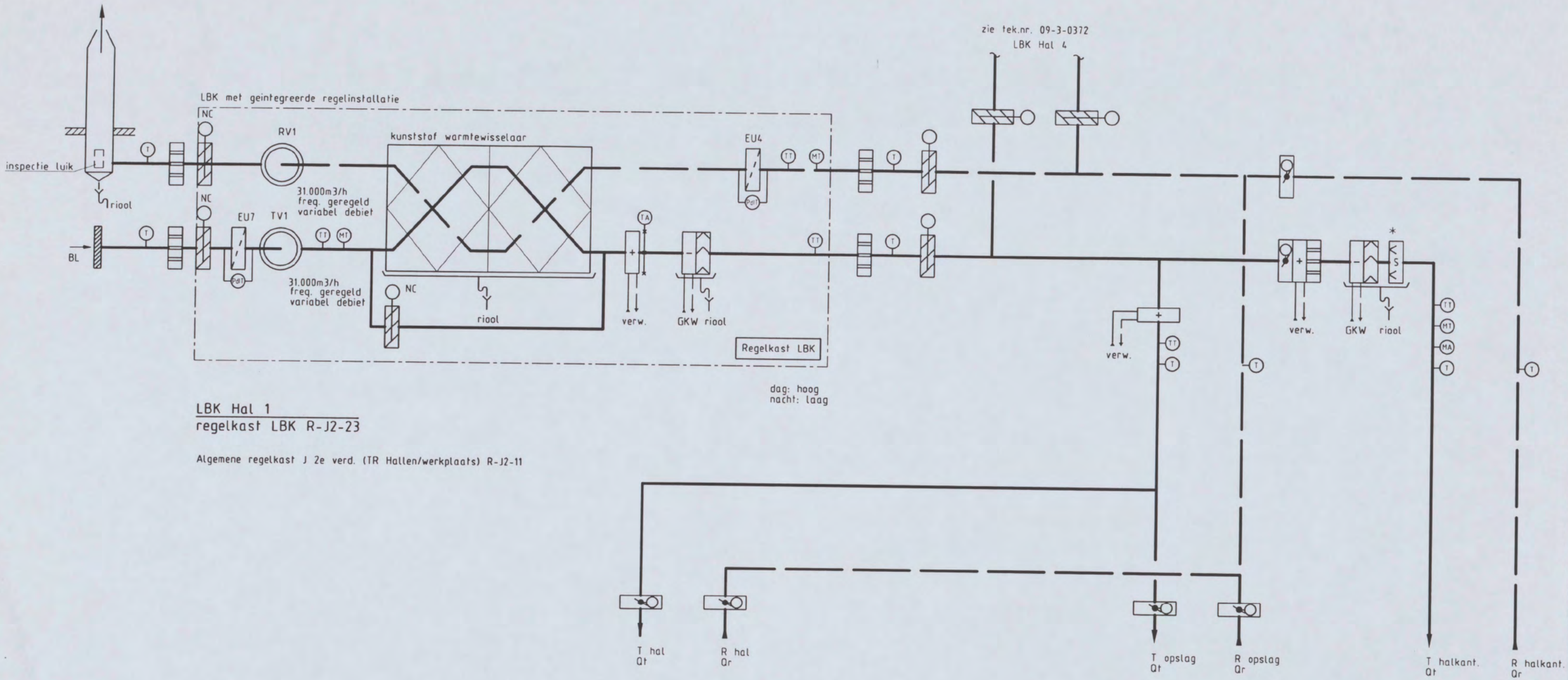
CONCEPT 24-11-04



24/33

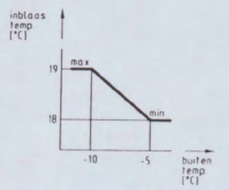
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie Hal 4			
Getekend : [redacted]	Datum :		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0372		Versie:



LBK Hal 1
regelkast LBK R-J2-23

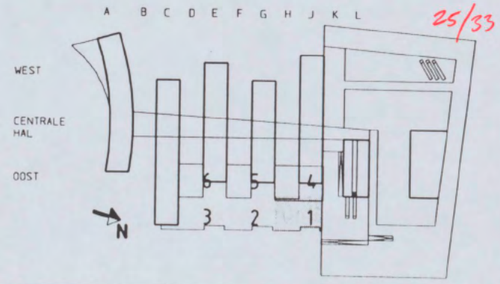
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-J2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0458

CONCEPT 24-11-04

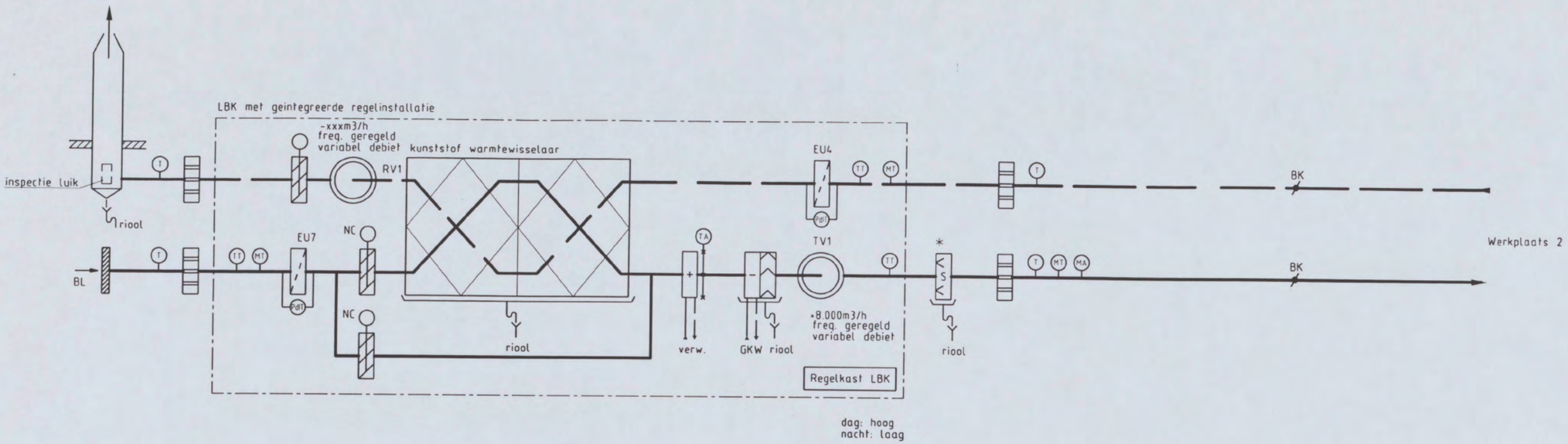


25/33

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

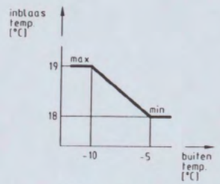
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie Hal 1			
Getekend [redacted]	Datum :-.-.-		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0373		Versie:

548

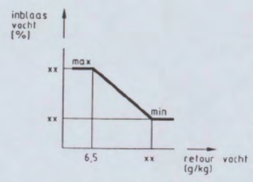


LBK Werkplaats 2
regelkast LBK R-G2-21

Algemene regelkast G 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-G2-11



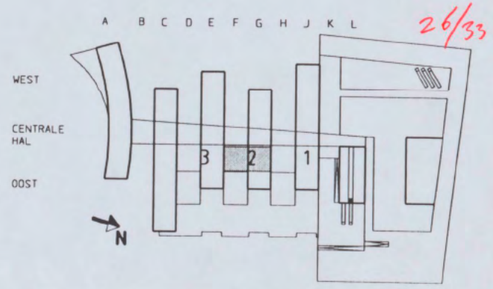
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)



STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

CONCEPT 24-09-04

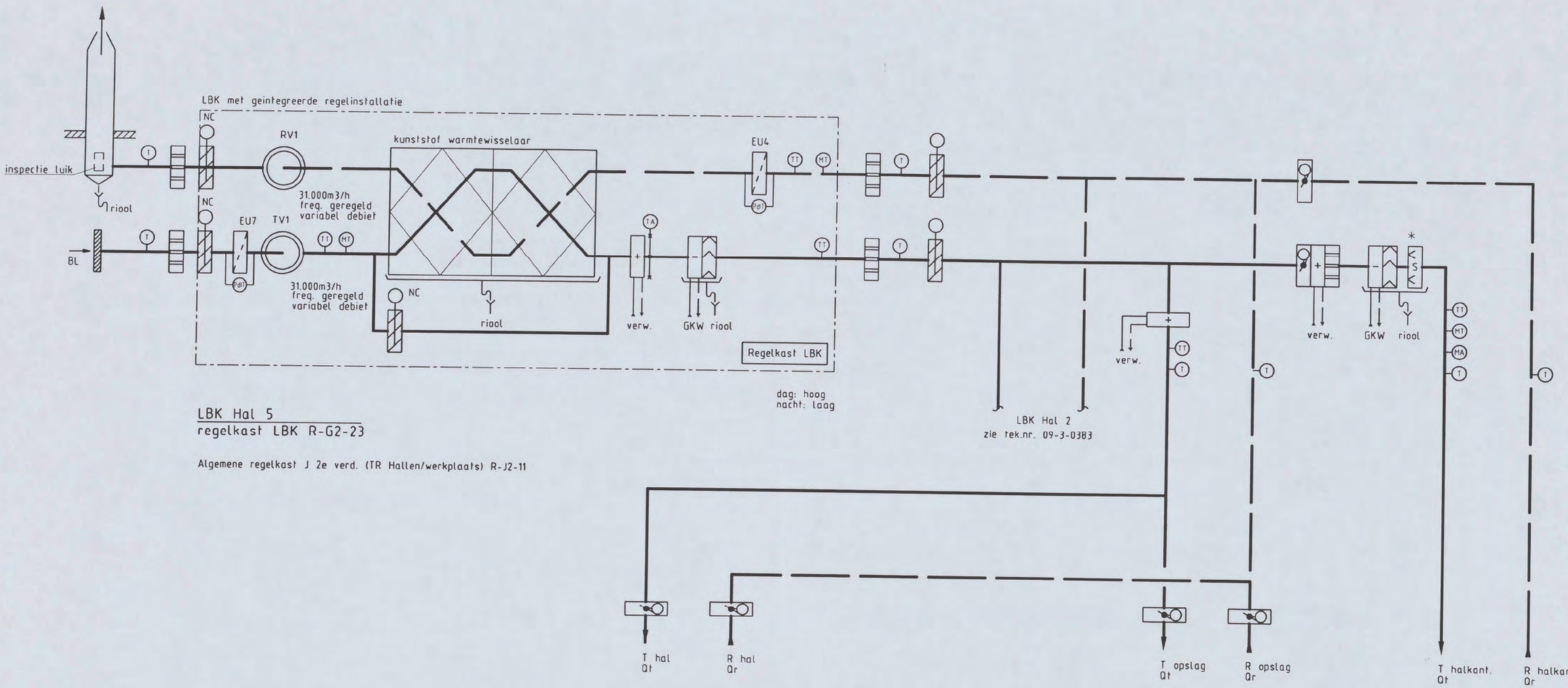


26/33

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

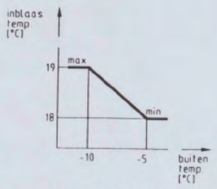
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp : ARCADIS	
Project	: Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	: Ventilatie werkplaats 2		
Getekend	: [redacted]	Datum :-.-.-	Gecontroleerd [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase :Bestek	Status :
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-0381	Versie:



LBK Hal 5
regelkast LBK R-G2-23

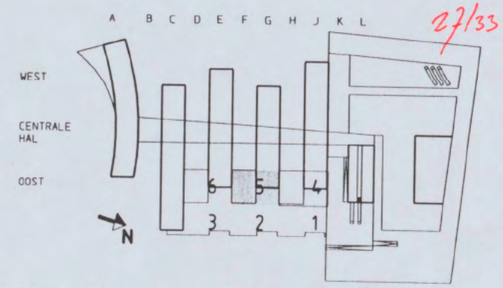
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-J2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0456

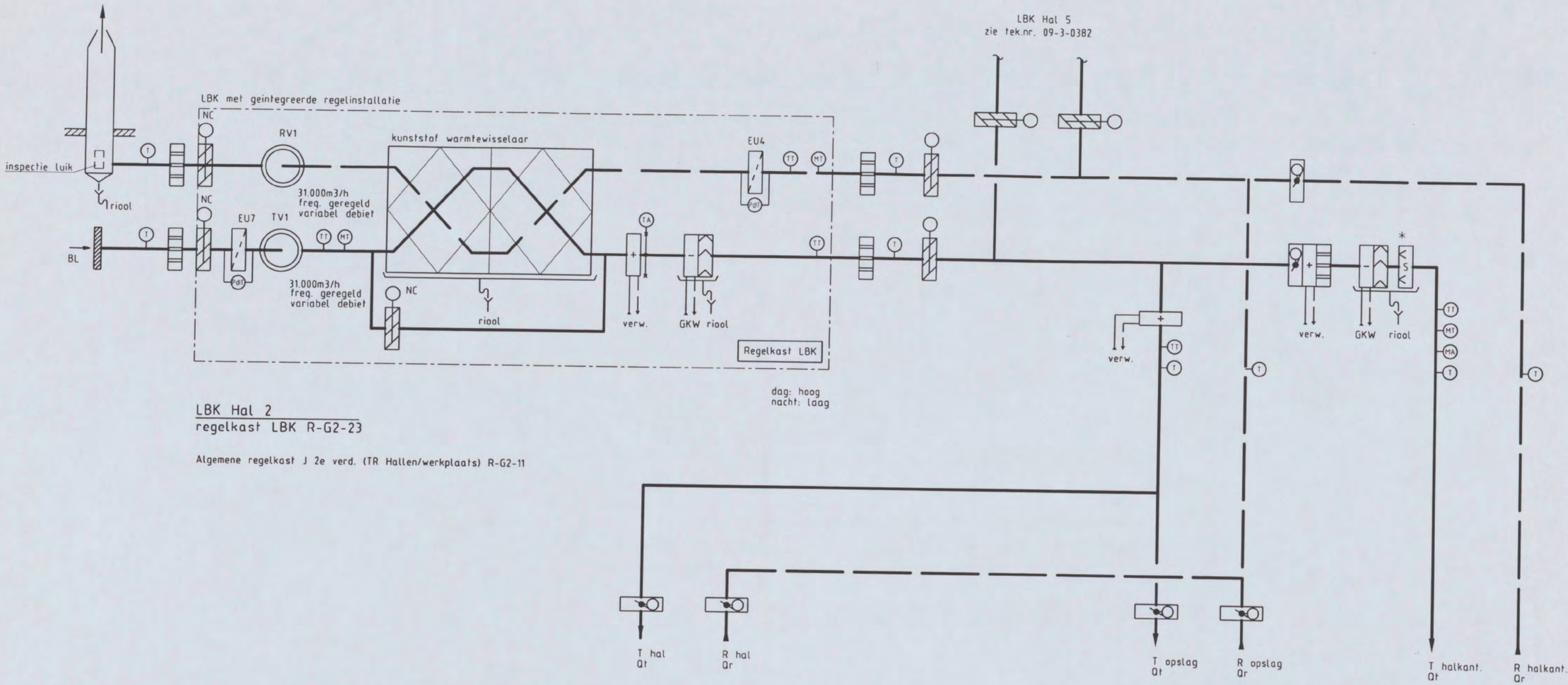
CONCEPT 24-11-04



27/33

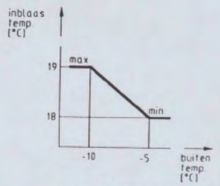
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie Hal 5			
Getekend : [redacted]	Datum :-.-.-		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0382		Versie:



LBK Hal 2
regelkast LBK R-G2-23

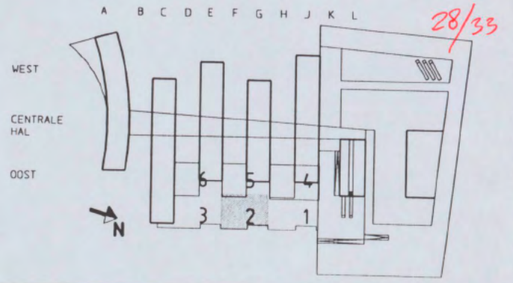
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-G2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0456

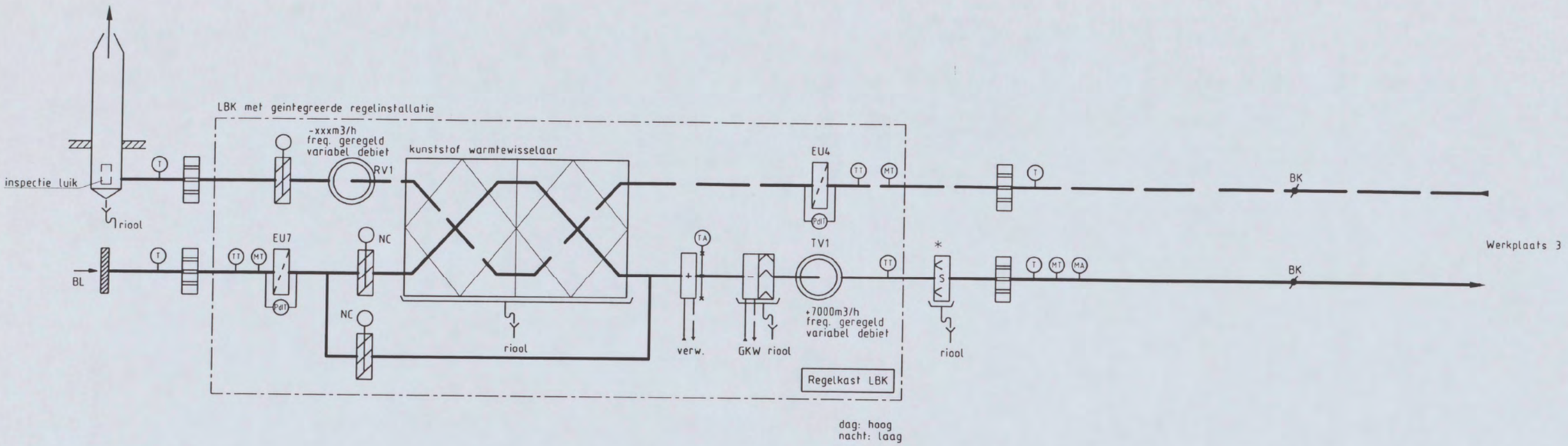
CONCEPT 24-11-04



28/33

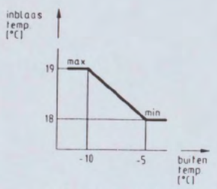
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie Hal 2			
Getekend : [redacted]	Datum :-.-.-.		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0383		Versie:

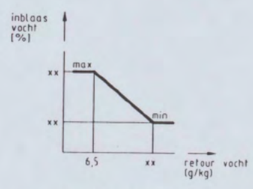


LBK Werkplaats 3
regelkast LBK R-E2-21

Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-E2-11



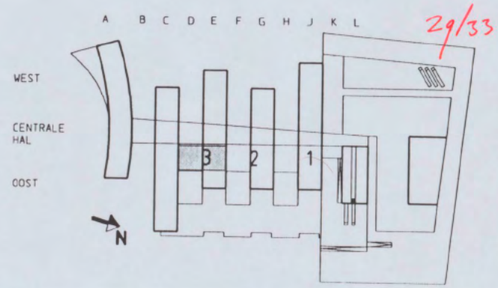
STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)



STOOKLIJN INBLAASVOCHT
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-xxxx

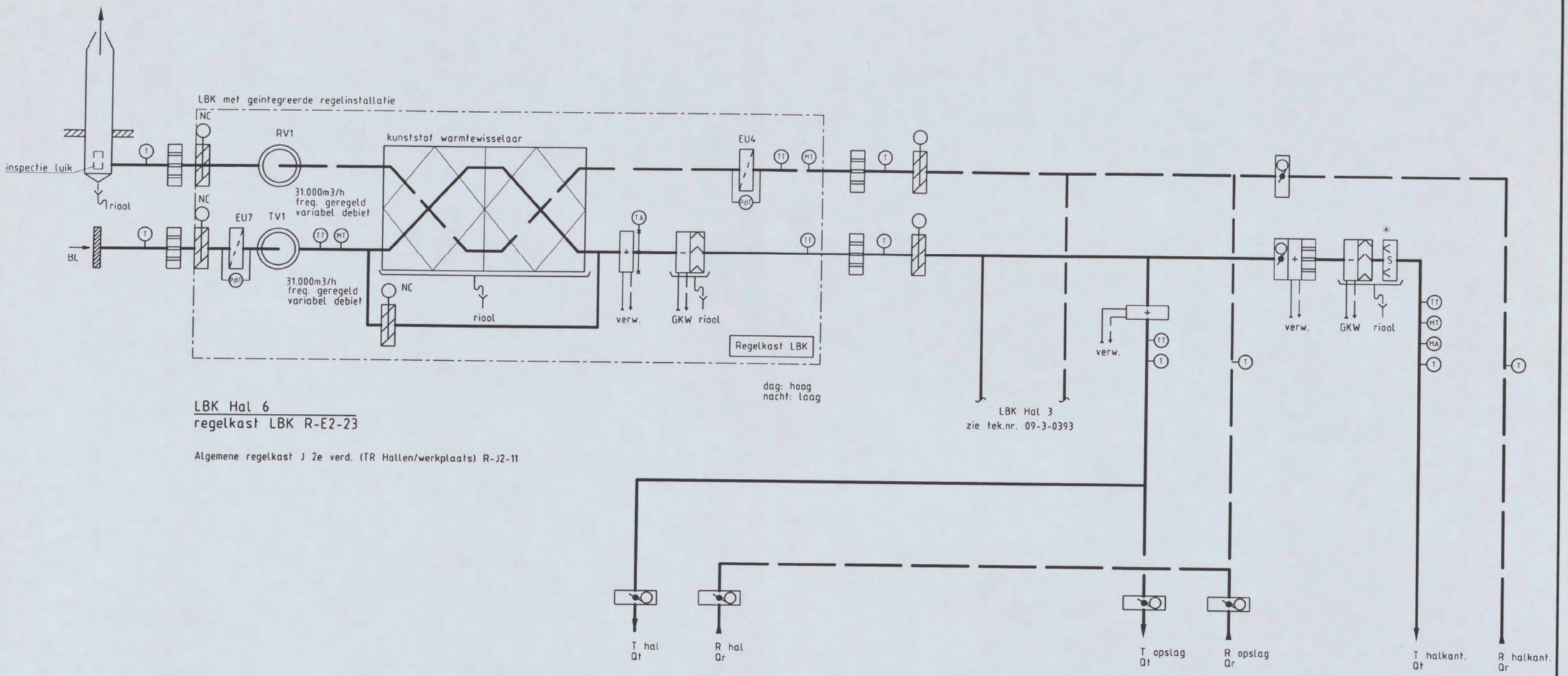
CONCEPT 24-09-04



29/33

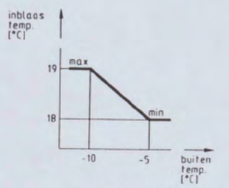
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie werkplaats 3			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd	[redacted]
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status	:
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0391	Versie:	



LBK Hal 6
regelkast LBK R-E2-23

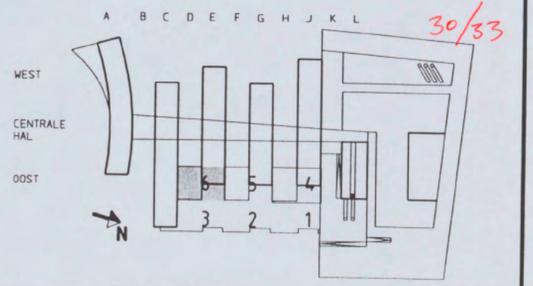
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-J2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger tekeningnummer 09-3-0454

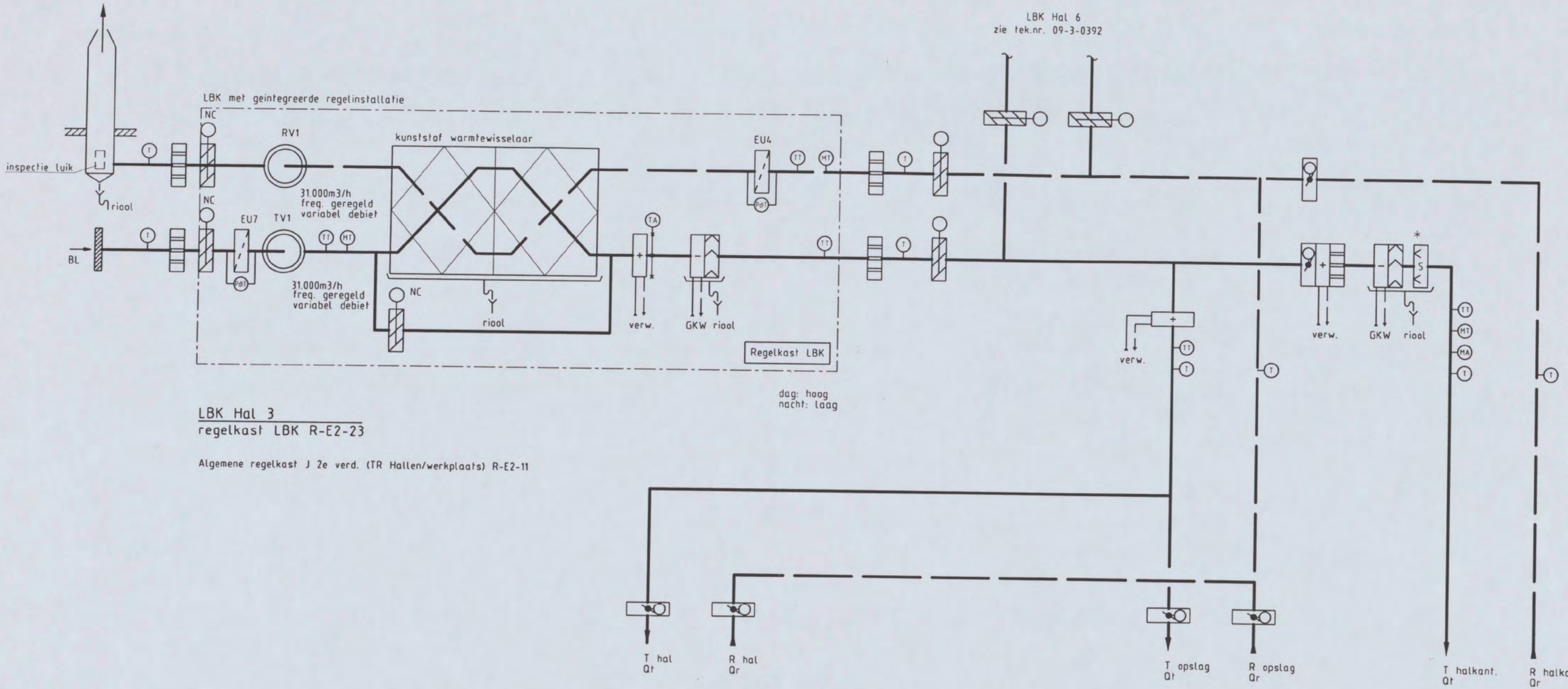
CONCEPT 24-11-04



30/33

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

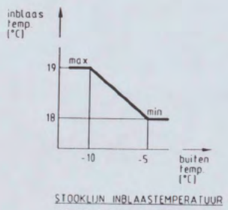
Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.		Ontwerp : ARCADIS	
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Ventilatie Hal 6			
Getekend : [redacted]	Datum :-.-.-	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0392	Versie:	



dag: hoog
nacht: laag

LBK Hal 3
regelkast LBK R-E2-23

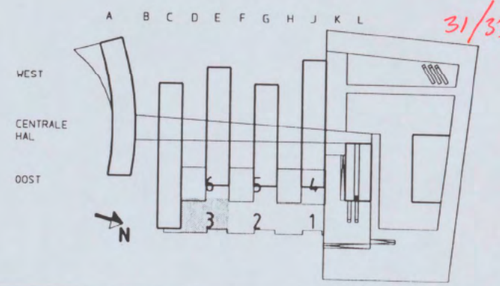
Algemene regelkast J 2e verd. (TR Hallen/werkplaats) R-E2-11



STOOKLIJN INBLAASTEMPERATUUR
(COMPENSATIE VIA GBS)

* Zie detail stoombevochtiger
tekeningnummer 09-3-0454

CONCEPT 22-11-04

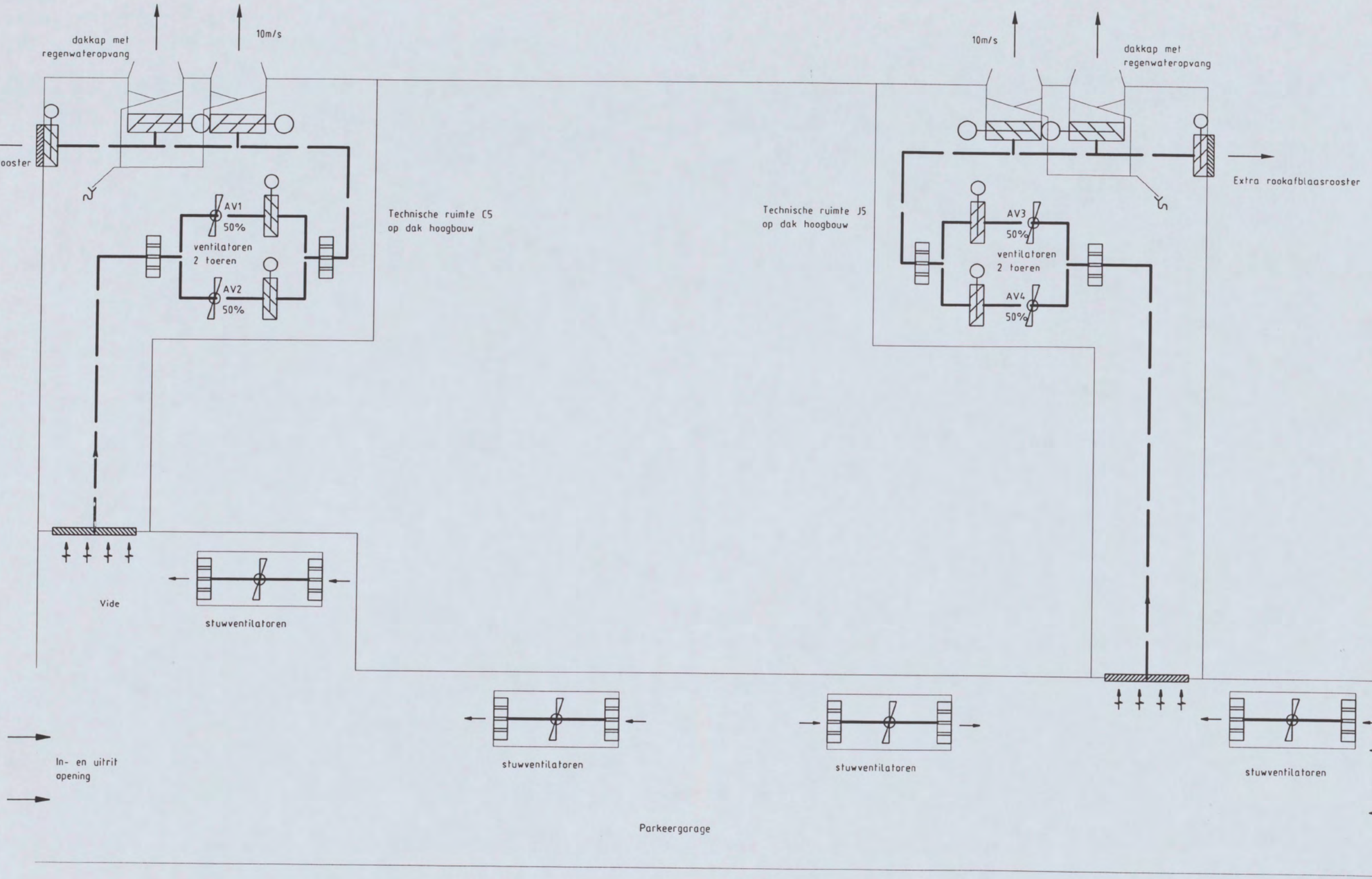


31/33

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 Hal 3		
Getekend	: [redacted]	Datum :	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-0393	Versie:



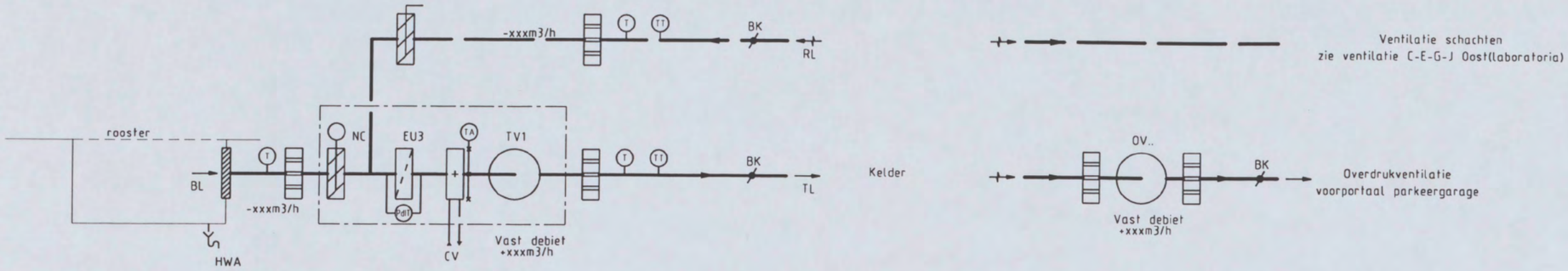
32/33

CONCEPT 30-11-04

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 Parkeergarage			
Getekend : [redacted]	Datum : -.-.-		Gecontroleerd: [redacted]
Schaal : -	Formaat: A3		Goedgekeurd :
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-0411		Versie:



LBK kelder

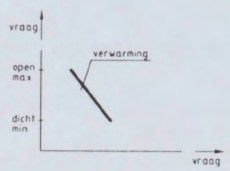
4x uitvoeren

LBK1 kelder (regelkast R-CK-1)
LBK2 kelder (regelkast R-EK-1)
LBK3 kelder (regelkast R-GK-1)
LBK4 kelder (regelkast R-JK-1)

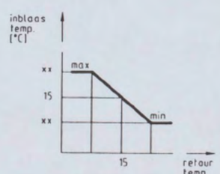
Overdrukventilatie

4x uitvoeren

OV1 (regelkast R-CK-1)
OV2 (regelkast R-EK-1)
OV3 (regelkast R-GK-1)
OV4 (regelkast R-JK-1)

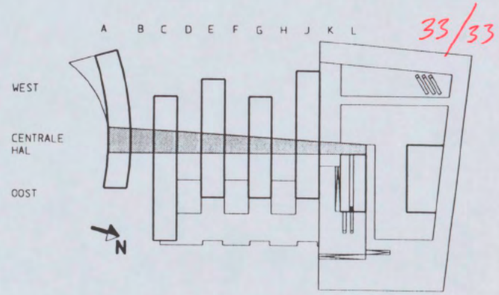


VOLGORDE TEMPERATUURREGELING LBK



RETOUR/INBLAASTEMPERATUUR
CASCADEREGELING

CONCEPT 24-09-04



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 kelder		
Getekend	: [redacted]	Datum : -.-.-.	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: -	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer: 140327.000256		Tek.nr: 09-3-0421	Versie:

Shell NTC Amsterdam

Principeschema's

Utilities en bedrijfsstoffen



Shell Chemicals

ARCADIS



RENVOOI U&B

GK	GEVELKRAAN
ND	NOODDOUCHE
UR	URINOIR
WT	WASTAFEL
WC	TOILET
WK	WERKKAST
BSH	BRANDSLANGHASPEL
	VEILIGHEIDSVENTIEL
	BEGRENZER
	FILTER
	AFSLUITER
Q	HOEVEELHEIDSMETER MET TELWERK EN PULSCONTACT GBS
	REDUCEERVENTIEL
	KEERKLEP
P	DRUKMETER
PT	DRUKOPNEMER
B-klep	GASGEBREKBEVEILIGING
	catchpot

RENVOOI BEDRIJFSSTOFFEN

g	GASLEIDING
a	ARGON
p	PERSLUCHT
v	VACUUM
ss	STIKSSTOF
w	WATERSTOF
he	HELIUM

RENVOOI UTILITIES

	KOUDWATERLEIDING
	WARMWATERLEIDING
dw	DEMIWATERLEIDING
dwr	DEMIWATERRETOURLEIDING
bw	PROCESWATERLEIDING
hwa	HEMELWATERAFVOERLEIDING
vwa	VUILWATERAFVOERLEIDING
	PROCESKOELINGLEIDING
	PROCESKOELINGRETOURLEIDING

brandweer Amsterdam-Amstelland
DIENST BRANDVEILIGHEID 16 FEB. 2005
Behoort bij brief
Amsterdam: 111/BTA-2005
P.No: 35900.
BLAD 1/15

A B C D E F G H J K L

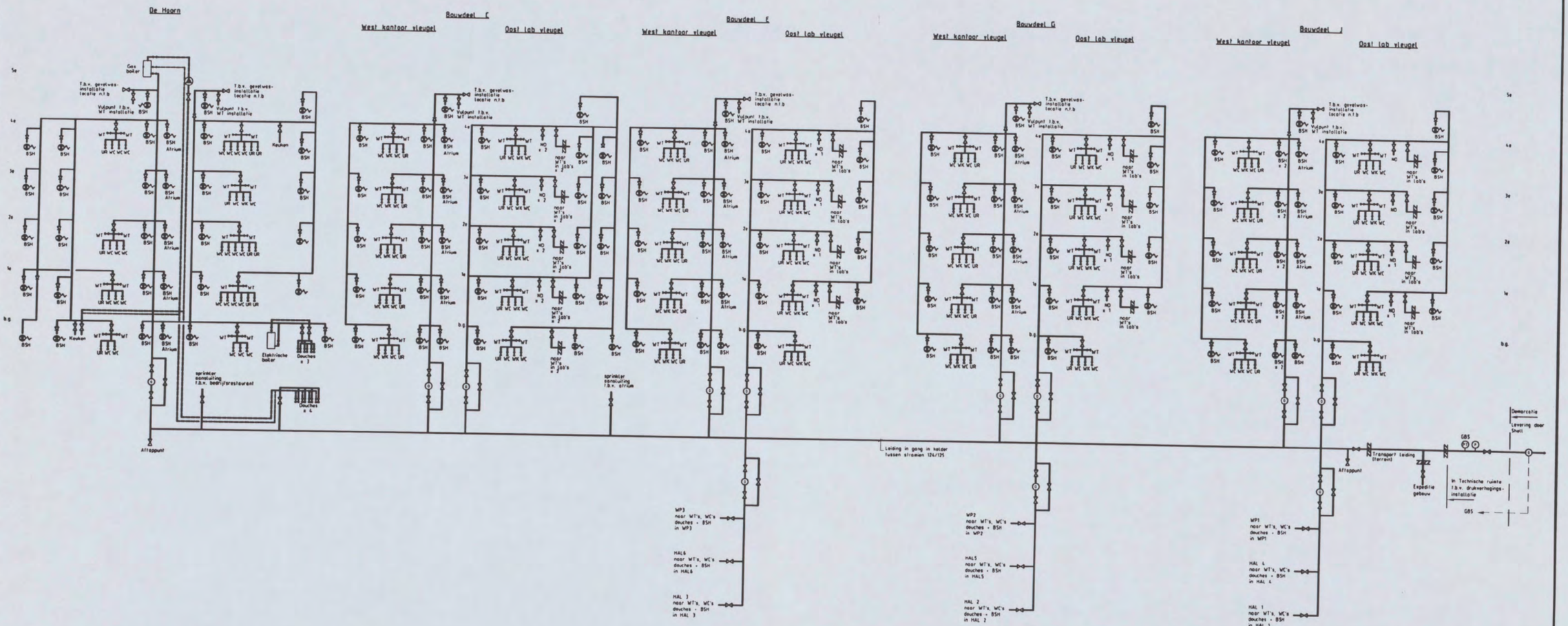
WEST
CENTRALE HAL
OOST
N

CONCEPT 29-10-04

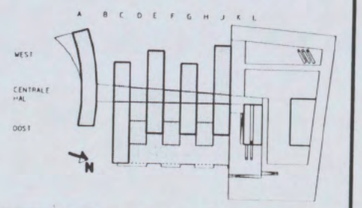
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V. Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam
Onderwerp : Verklaringen symbolen
Getekend : [redacted] Datum : Gecontroleerd : [redacted]
Schaal : Formaat: A3 Goedgekeurd :
Discipline : Binnenmilieu en Energie Fase : Bestek Status :
Projectnummer: 140327.000256 Tek.nr: 09-3-1011 Versie: 0

the scale towards document



2/15

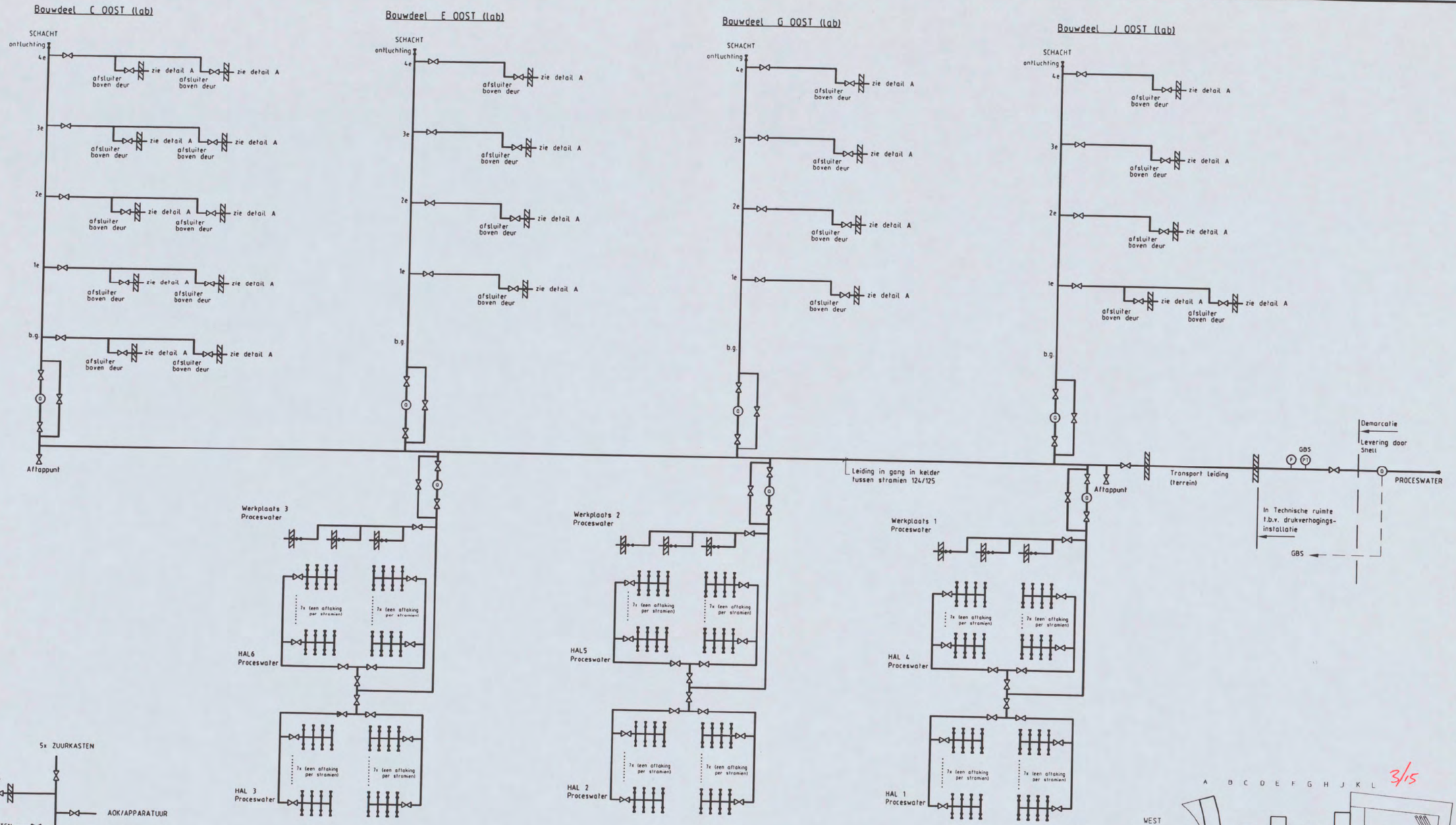


CONCEPT 29-11-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

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

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Koudtapwater(kantoren,lab,hallen,werkpl. en [redacted]		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:		Formaat: A2	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekst: 09-3-1211	Versie: 0



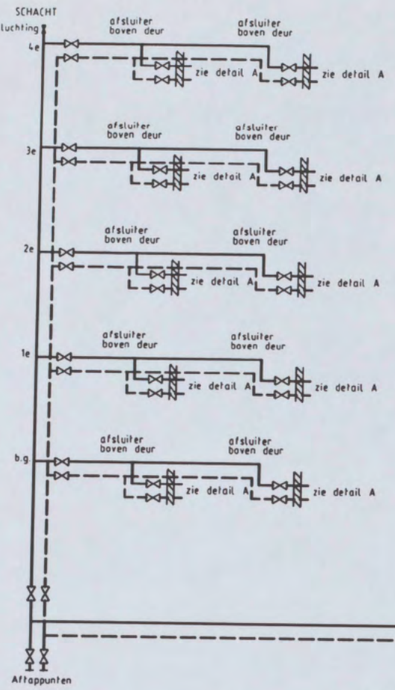
CONCEPT 29-11-04

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

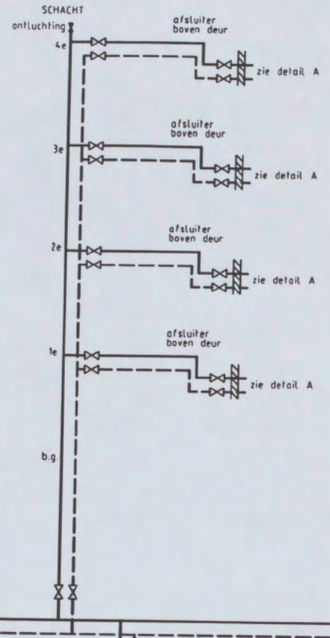
Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Proceswater (lab.,hallen en werkplaatsen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-1221	Versie: 0

the scale towards document

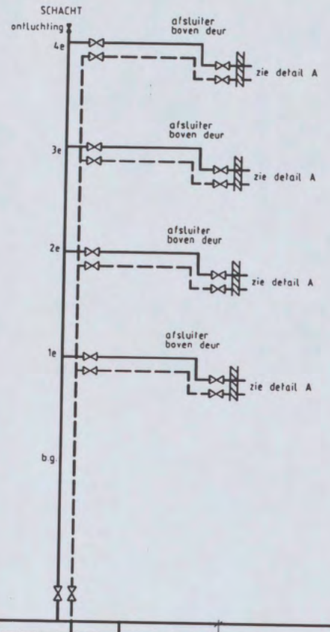
Bouwdeel C OOST (lab)



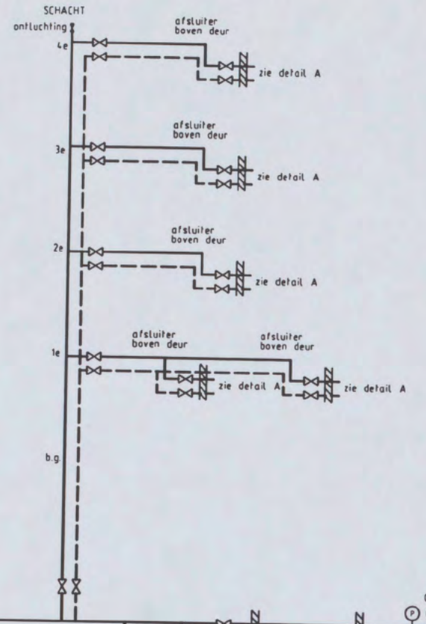
Bouwdeel E OOST (lab)

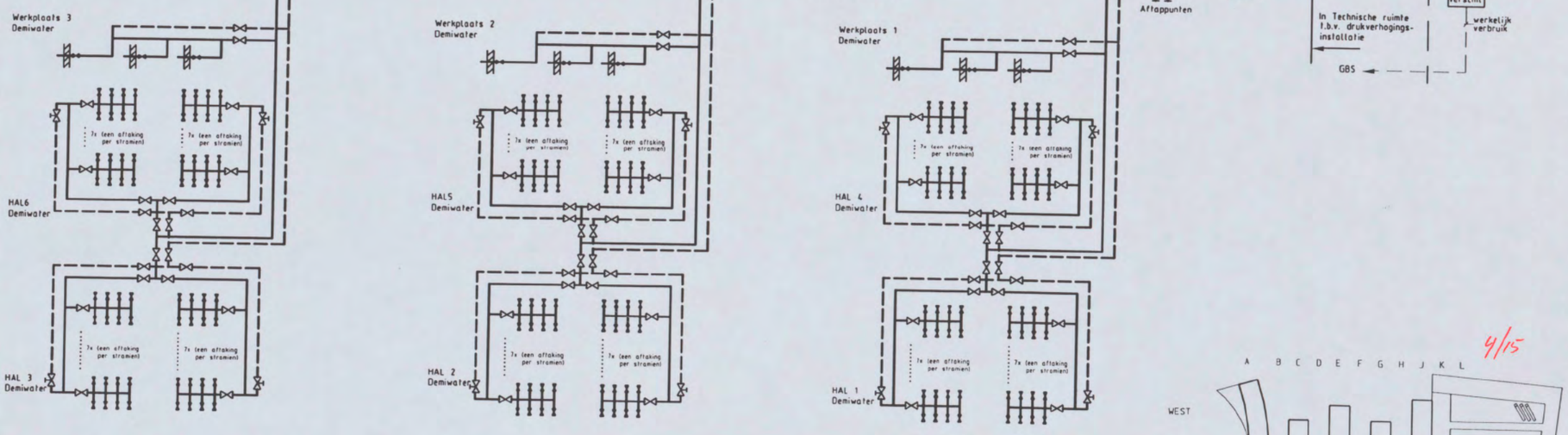


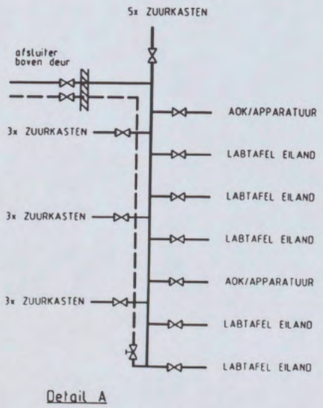
Bouwdeel G OOST (lab)



Bouwdeel J OOST (lab)

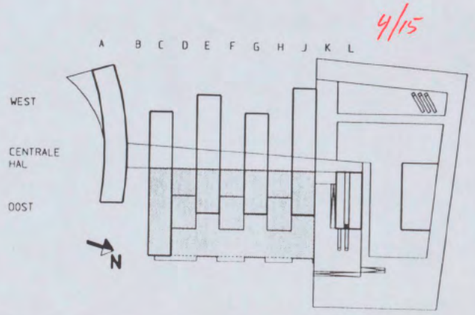






Detail A

4/15



CONCEPT 29-11-04

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:	Demiwater (lab.,hallen en werkplaatsen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr: 09-3-1231	versie: 0

the scale towards document

De Hoorn

Bouwdeel C

Bouwdeel E

Bouwdeel G

Bouwdeel J OOST

WEST KANTOOR-VLEUGEL

OOST LAB. VLEUGEL

naar stoom-bevochtiger

5e verdieping

Aftappunt

Leiding in gang in kelder tussen stramien 124/125

Transport leiding (terrein)

GBS

Demarcatie

Levering door Shell

In Technische ruimte t.b.v. onthardwaterinstallatie

Naar stoombevochtiger in technische ruimte hal

5/15

A B C D E F G H J K L

WEST

CENTRALE HAL

OOST

N

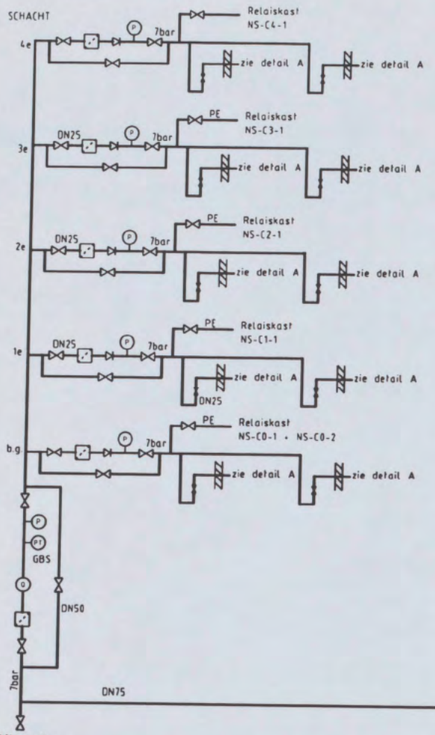
CONCEPT 29-11-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

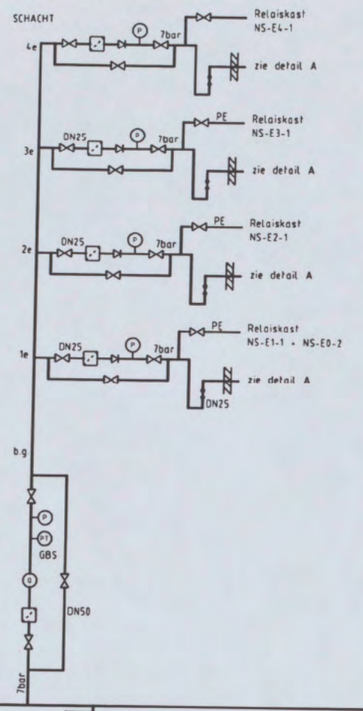
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Onthardwaterinstallatie		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr.: 09-3-1241	Versie: 0

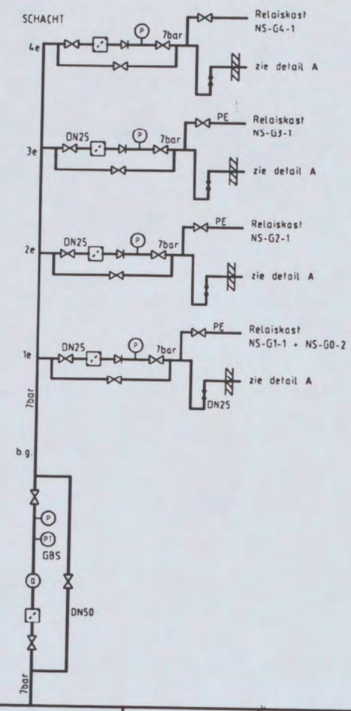
Bouwdeel C OOST (lab)



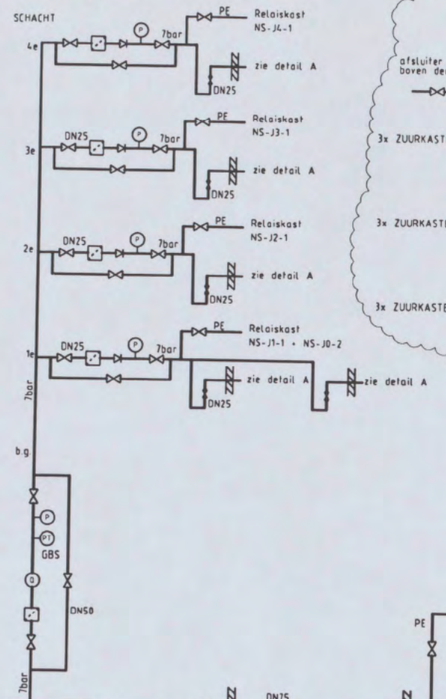
Bouwdeel E OOST (lab)



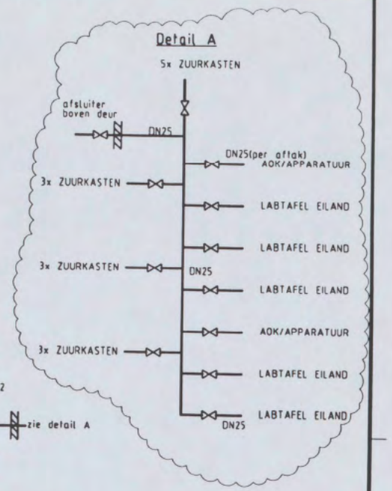
Bouwdeel G OOST (lab)

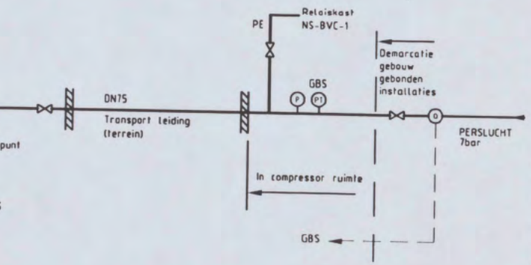


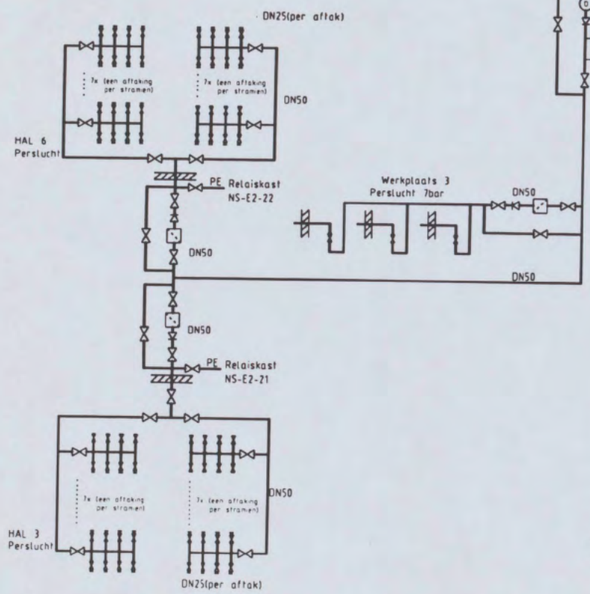
Bouwdeel J OOST (lab)

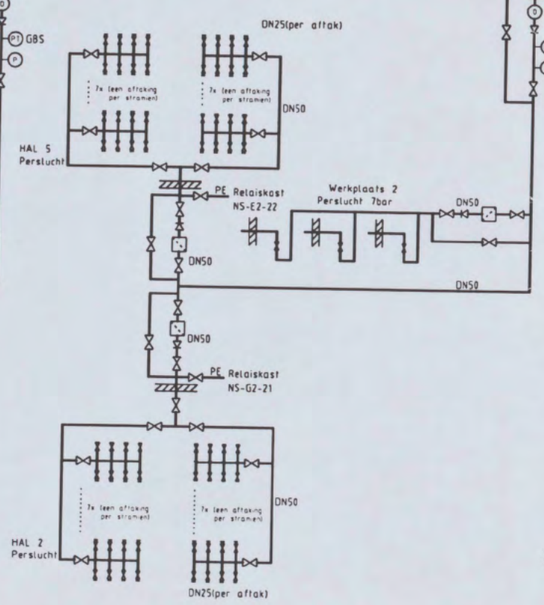


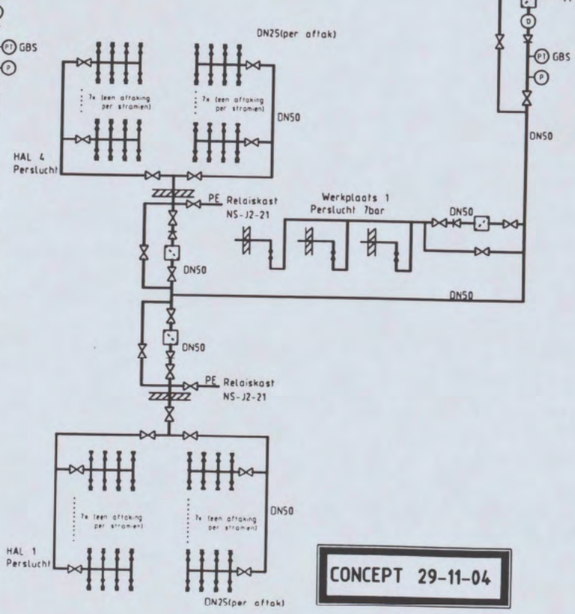
Detail A



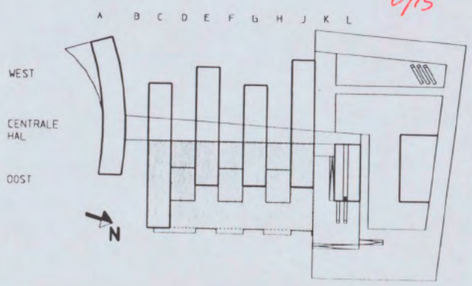








6/15



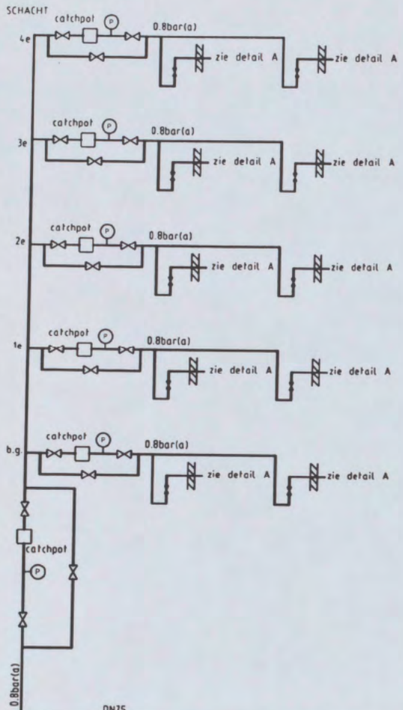
CONCEPT 29-11-04

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

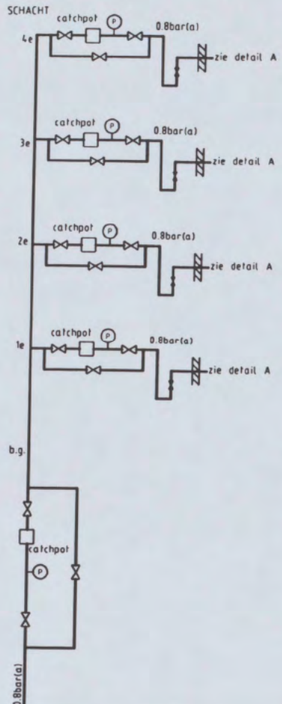
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Perslucht 7 bar (lab.,hal. en werkplaatsen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-1411	Versie: 0

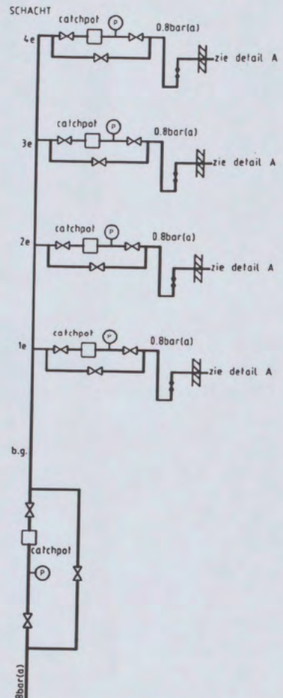
Bouwdeel C OOST (lab)



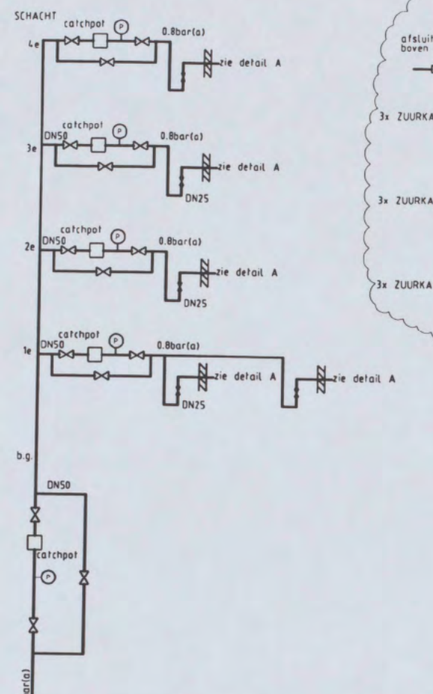
Bouwdeel E OOST (lab)



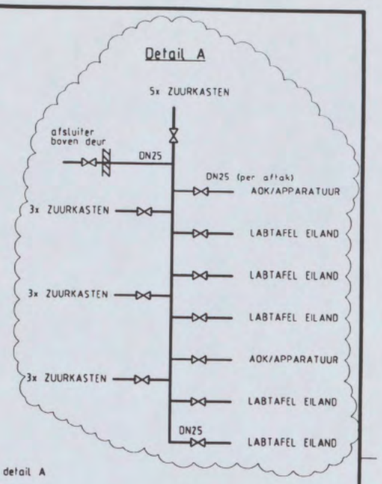
Bouwdeel G OOST (lab)

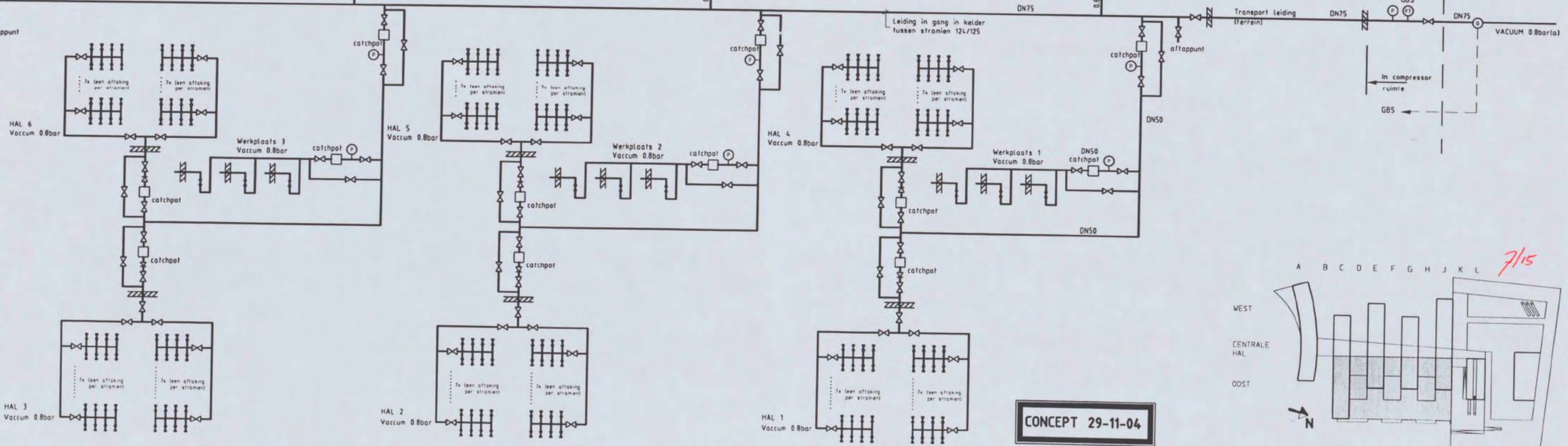


Bouwdeel J OOST (lab)



Detail A





7/15

CONCEPT 29-11-04

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	Vacuum 0.8 bar(a) (lab.,hallen, en werkplaatsen)		
Getekend	[redacted]	Datum	
Schaal	-	Formaat	A3
Discipline	Binnenmilieu en Energie	Fase	Bestek
Projectnummer	140327.000256	Tek.nr.	09-3-1421
Gecontroleerd		Goedgekeurd	[redacted]
Status		Versie	0

548

Bouwdeel C OOST (lab)

Bouwdeel E OOST (lab)

Bouwdeel G OOST (lab)

Bouwdeel J OOST (lab)

via afvoer kanaal naar dak

SCHACHT

4e

3e

2e

1e

b.g.

7bar

zie detail A

GBS

WERKPLAATS 3
15bar

WERKPLAATS 2
15bar

WERKPLAATS 1
15bar

15/7bar

15bar

DN40

DN25

DN15

Leiding in gang in kelder tussen stramien 124/125

Transport leiding (terrein)

Demarcatie Levering door Shell

STIKSTOF (N2)
15bar

Bij opslag

HAL 6
HAL 5
HAL 4
HAL 3
HAL 2
HAL 1
15bar

abri

zie detail B

DAK

Leidingen over dak hallen

Detail A

5x ZUURKASTEN

afsluiter boven deur

DN15

DN15(per aftak)

AOK/APPARATUUR

3x ZUURKASTEN

LABTAFEL EILAND

Detail B

7x (een aftakking per stramien)

8/15

A B C D E F G H J K L

WEST

CENTRALE HAL

OOST

N

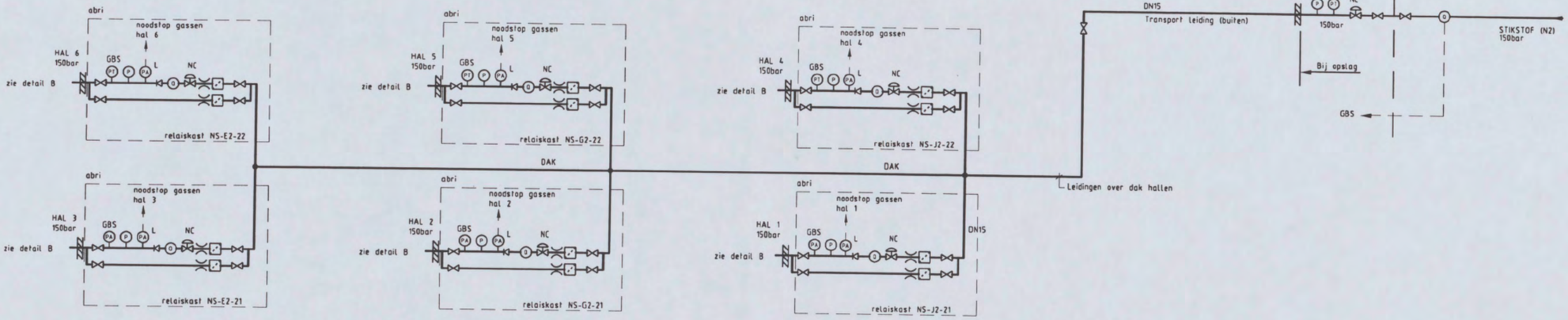
CONCEPT 29-11-04

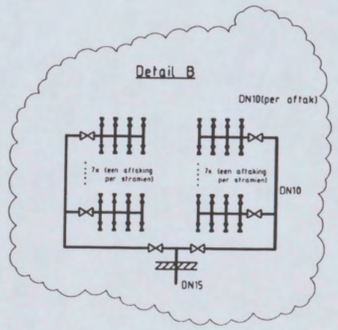
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

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

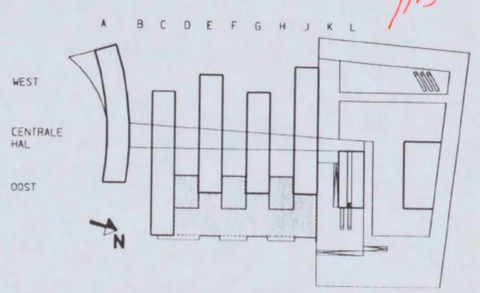
Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Stikstof 15 en 7 bar (lab.,hal. en werkplaatsen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn nr: 09-3-1511	Versie: 0

the scale towards document
Scan Reference Chart TE363 Serial No. 548





9/15



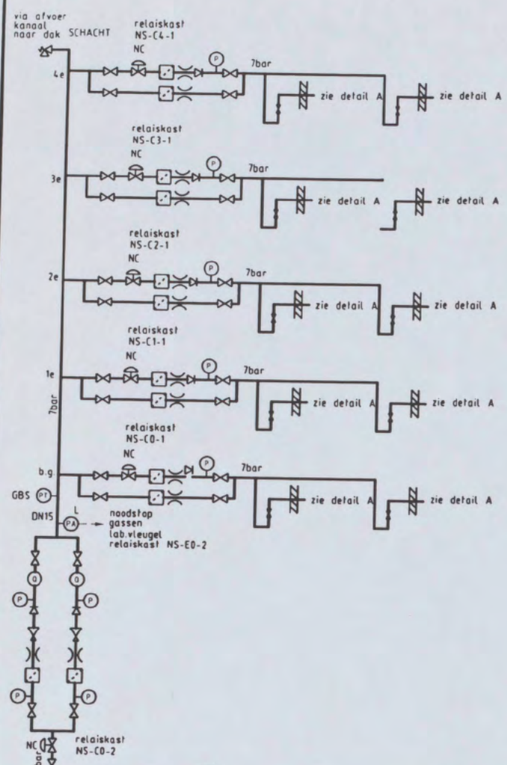
CONCEPT 29-11-04

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

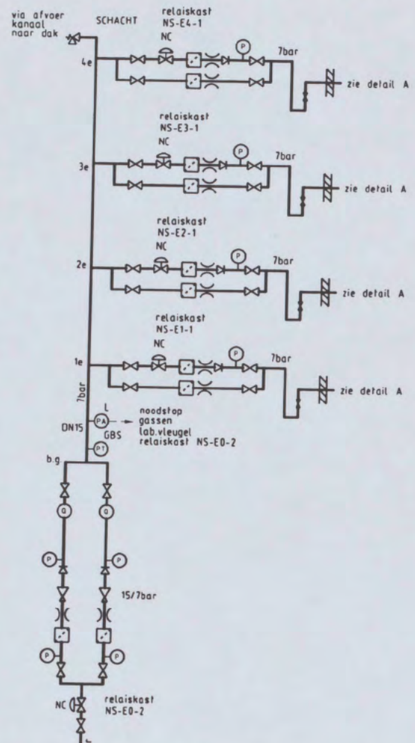
Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Stikstof 150 bar (hallen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:		Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Bedrijfsmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-1521	Versie: 0

the scale towards document

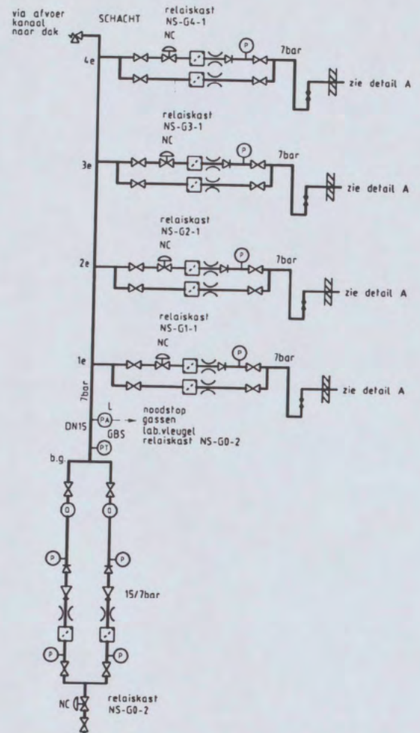
Bouwdeel C OOST (lab)



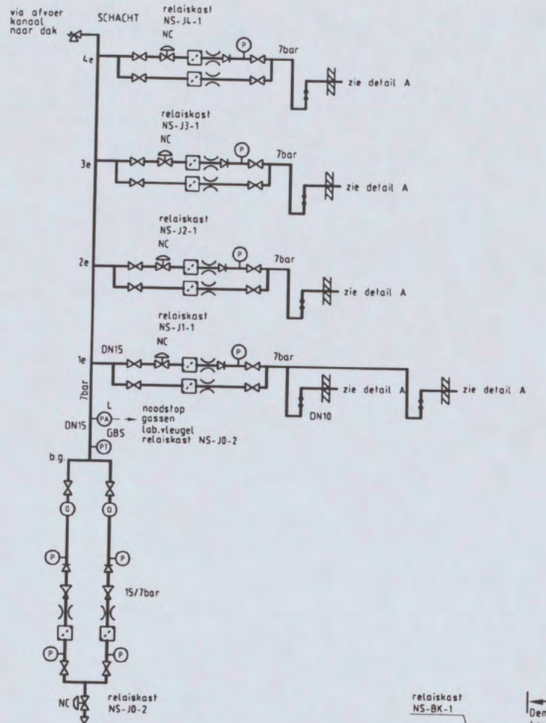
Bouwdeel E OOST (lab)

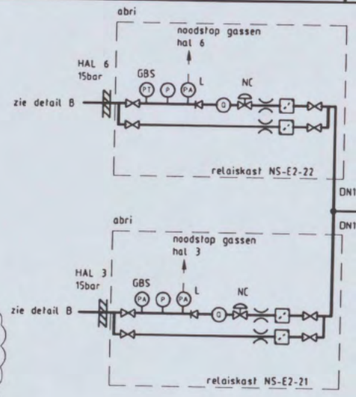


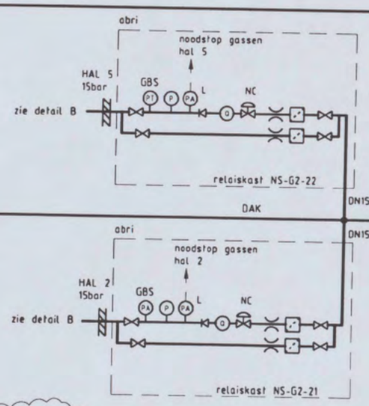
Bouwdeel G OOST (lab)

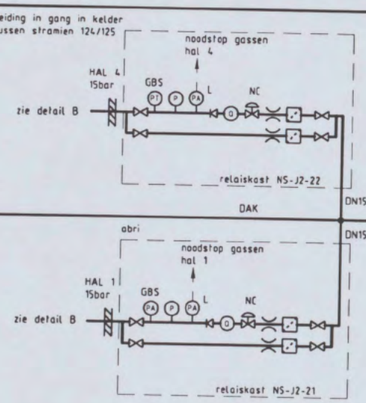


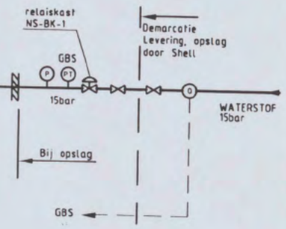
Bouwdeel J OOST (lab)



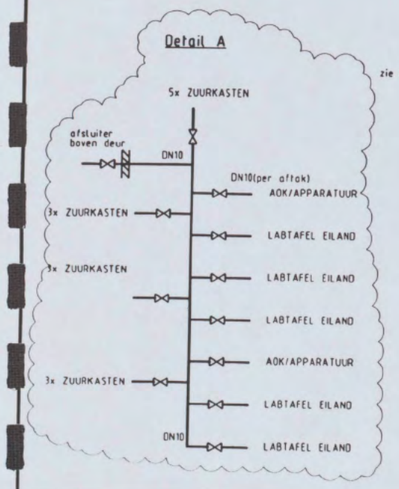




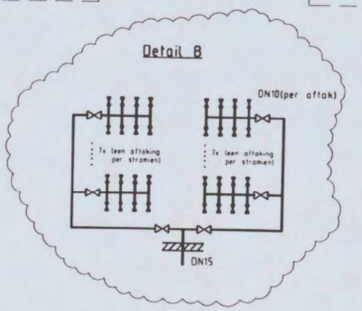


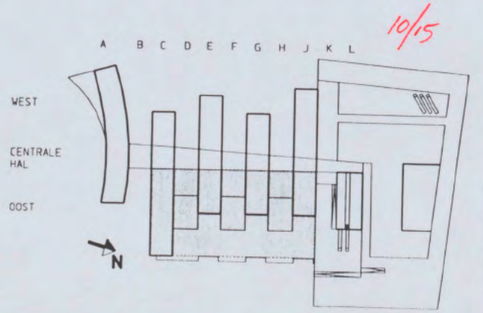


Detail A



Detail B



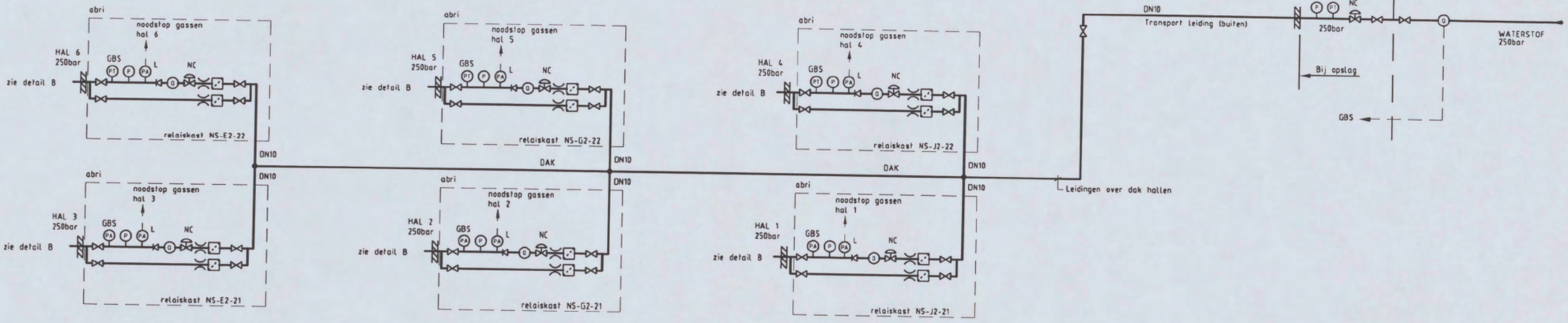


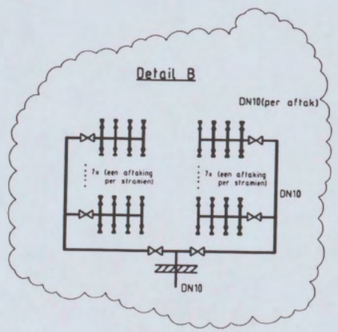
CONCEPT 29-11-4

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

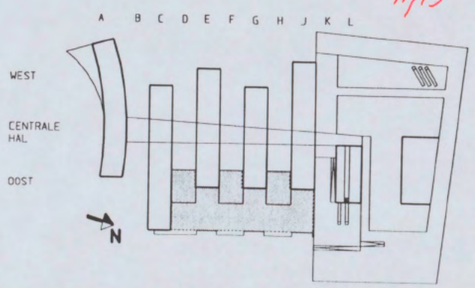
Opdrachtgever	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp	ARCADIS
Project	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp	Waterstof 15 en 7 bar (lab. en hallen)		
Getekend	[redacted]	Datum	
Schaal		Formaat	A3
Discipline	Binnenmilieu en Energie	Fase	Bestek
Projectnummer	140327.000256	Tekening	09-3-1531

Status
Versie: 0





11/15

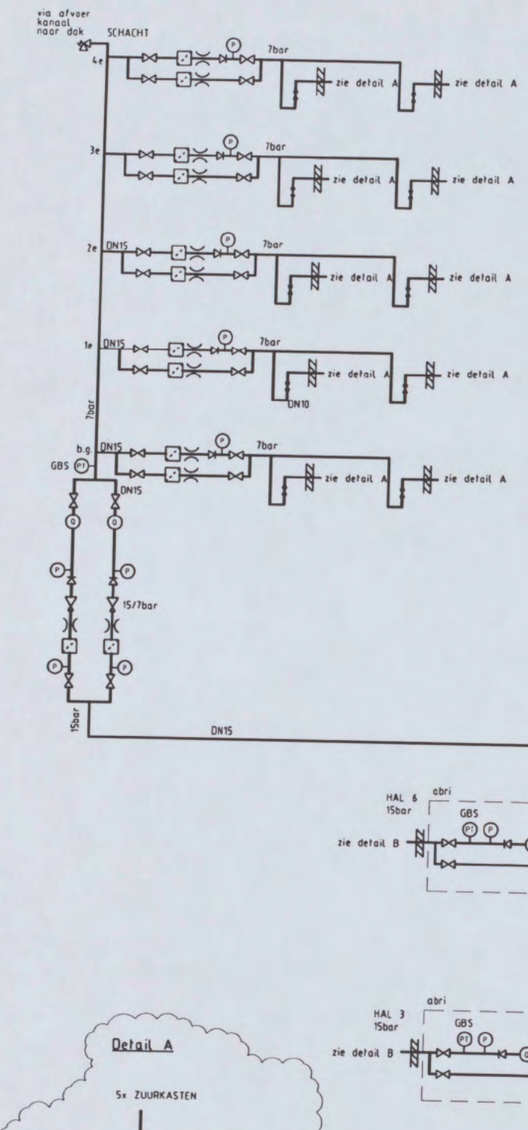


CONCEPT 29-11-04

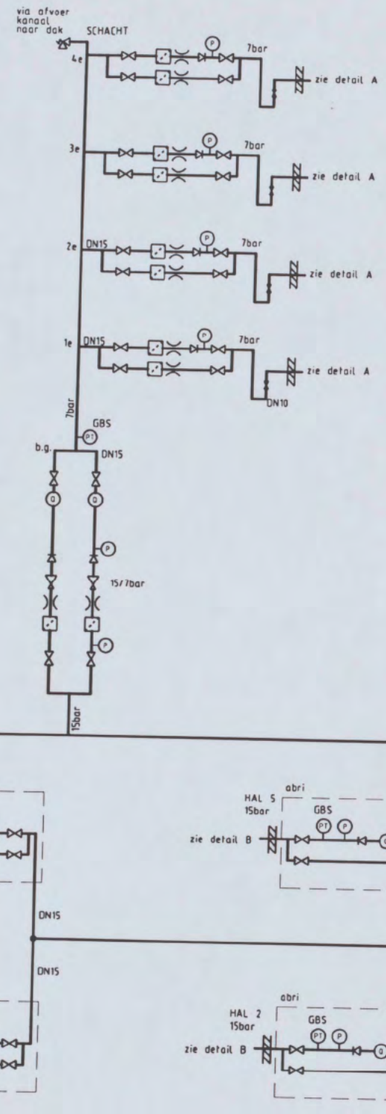
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax:
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever:	Shell Int. Chemicals B.V.	Ontwerp:	ARCADIS
Project:	Shell NTC Amsterdam		
Onderwerp:	Waterstof 250 bar (hallen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd:
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-1541	Versie: 0

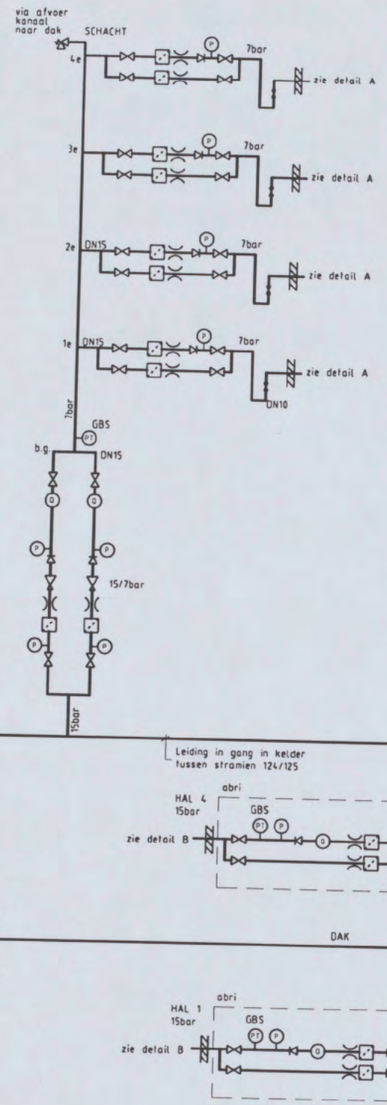
Bouwdeel C OOST (lab)



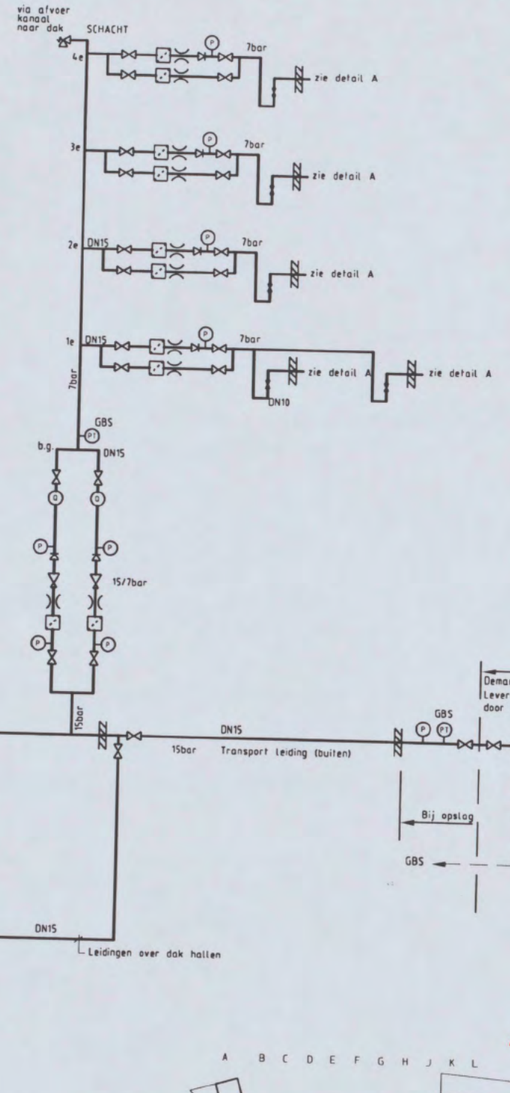
Bouwdeel E OOST (lab)

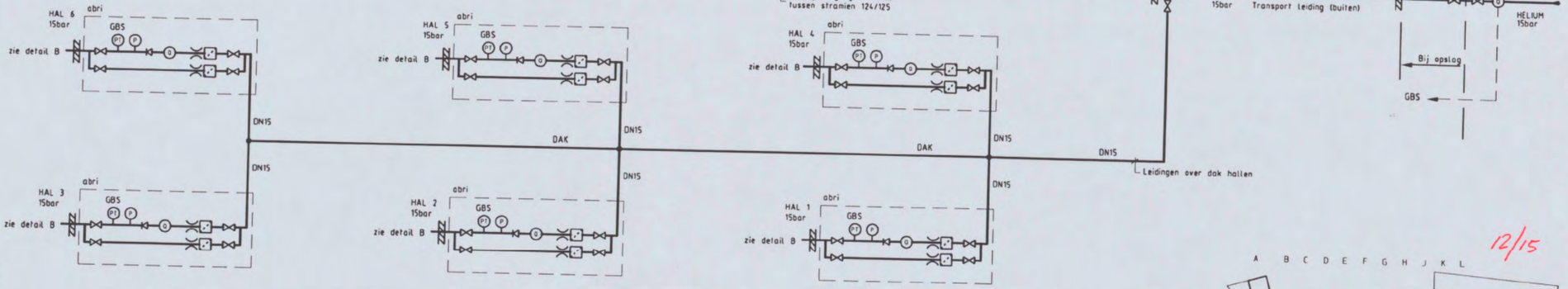


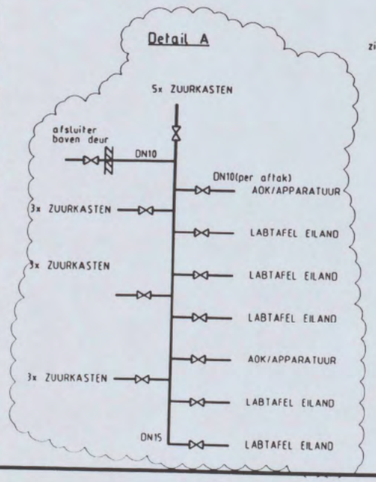
Bouwdeel G OOST (lab)

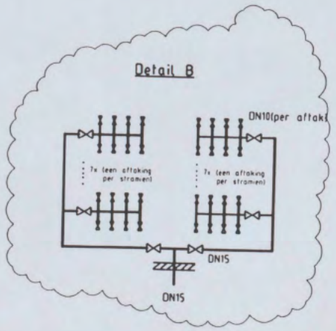


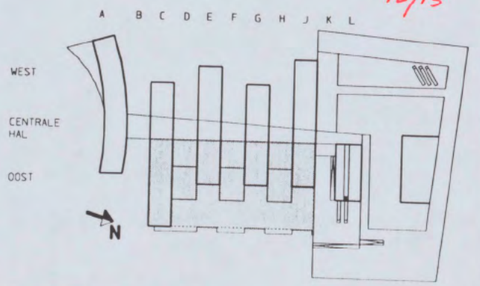
Bouwdeel J OOST (lab)











12/15

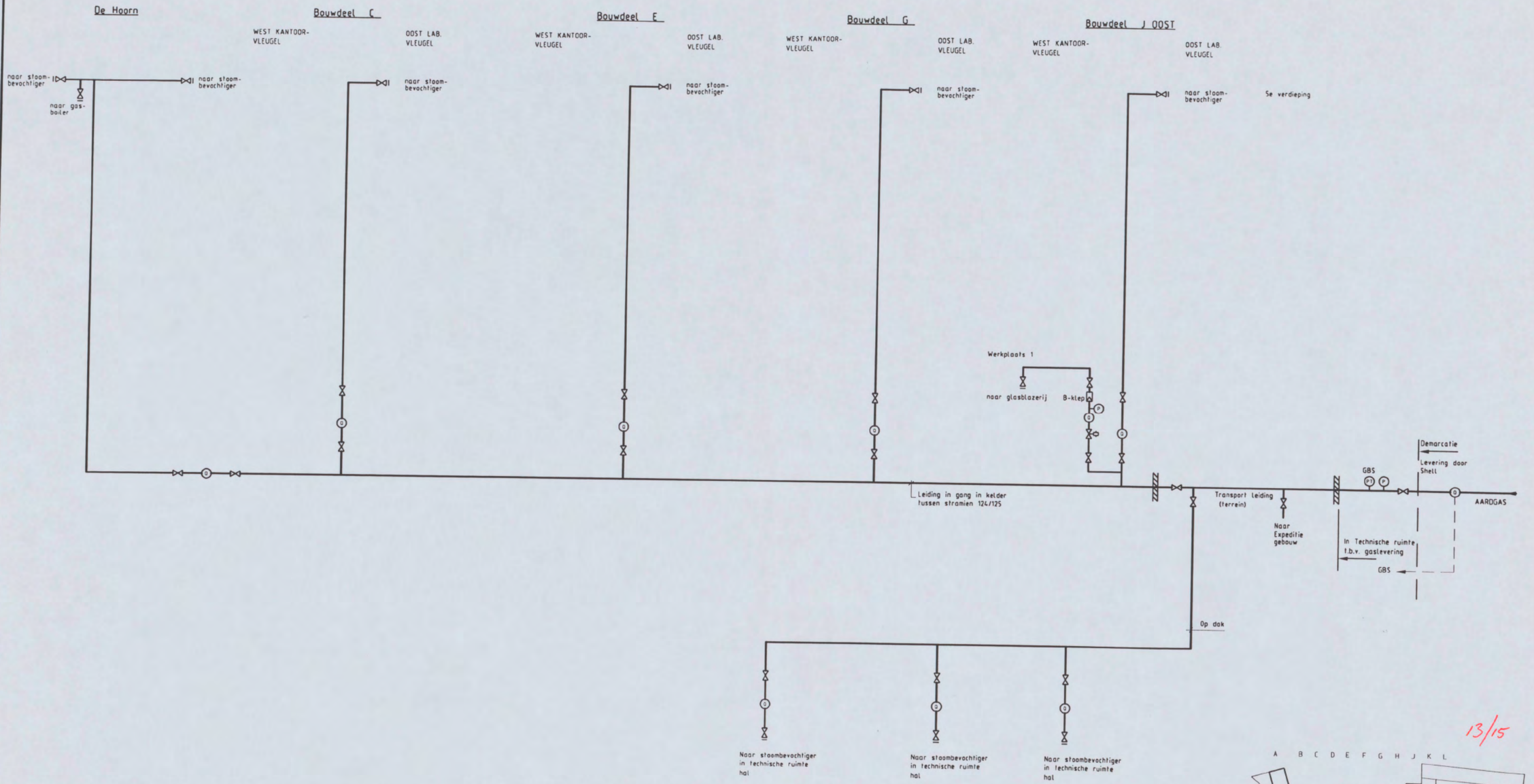
CONCEPT 29-11-04

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: Helium 15 en 7 bar (lab.en hallen)
Getekend: [redacted] Datum: Gecontroleerd:
Schaal: - Formaat: A3 Goedgekeurd: [redacted]
Discipline: Binnenmilieu en Energie Fase: Bestek Status:
Projectnummer: 140327.000256 Tek.nr: 09-3-1551 Versie: 0

548



13/15

CONCEPT 29-11-04

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:	Gasinstallatie		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:		Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Binnenmilieu en Energie	Fase: Bestek	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tekn.nr: 09-3-1611	Versie: 0

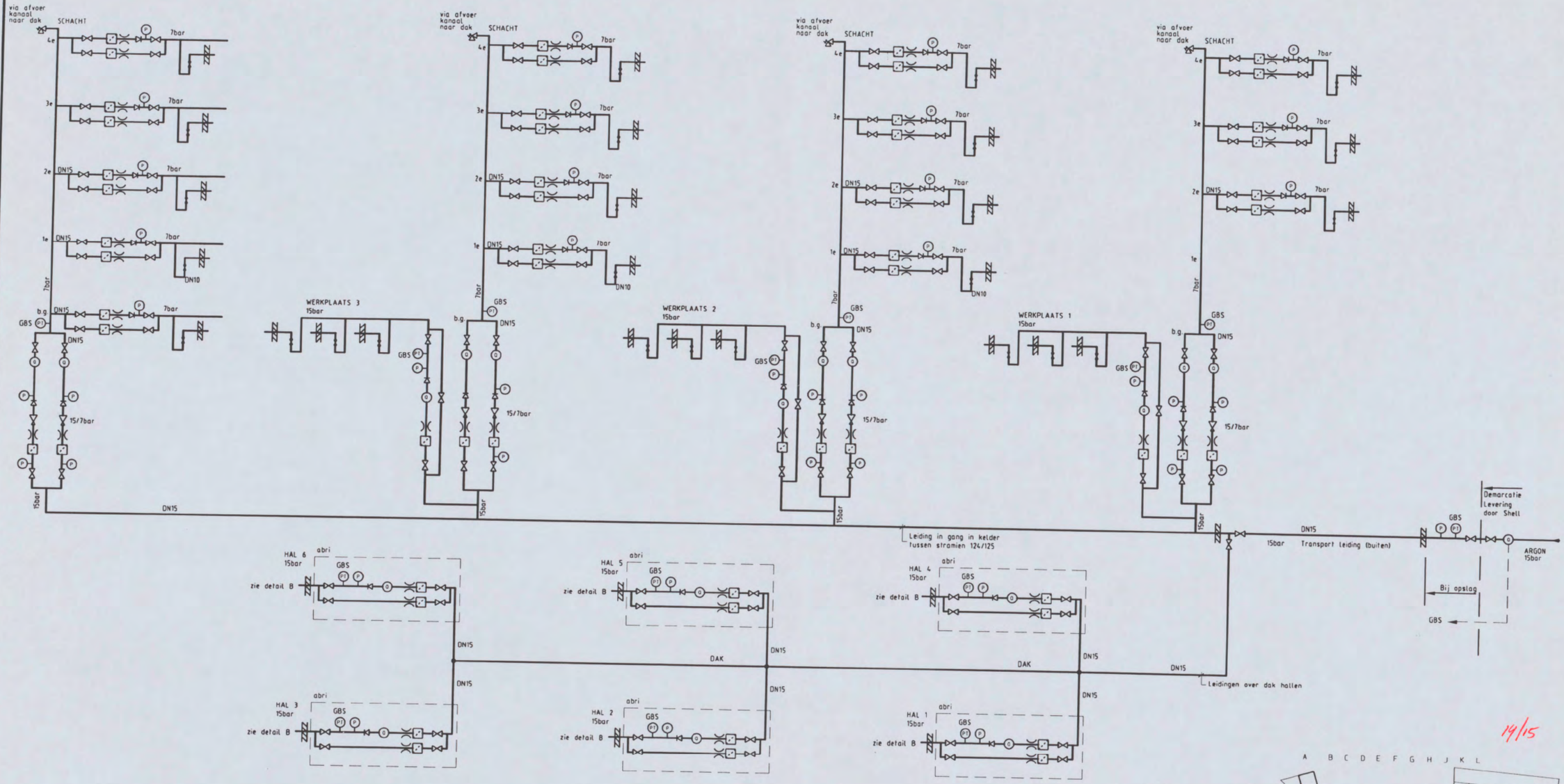
the scale towards document
548

Bouwdeel C OOST (lab)

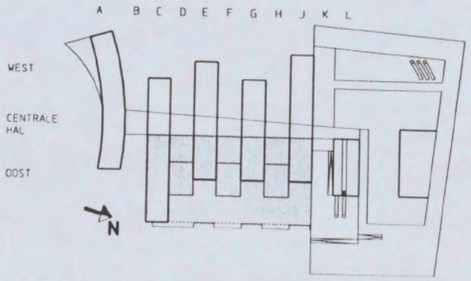
Bouwdeel E OOST (lab)

Bouwdeel G OOST (lab)

Bouwdeel J OOST (lab)



14/15



CONCEPT 29-11-04

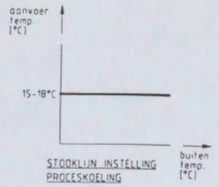
ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

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:	Argon 15 en 7 bar (lab.,hal. en werkplaatsen)		
Getekend:	[redacted]	Datum:	Gecontroleerd:
Schaal:	-	Formaat: A3	Goedgekeurd: [redacted]
Discipline:	Bouwmilieu en Energie	Fase: DO	Status:
Projectnummer:	140327.000256	Tek.nr:	09-3-1621

Versie:

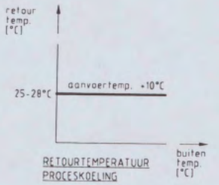
Proceskoeling



Vermogen
Pmin = 0kW
Pmax = xxxkW

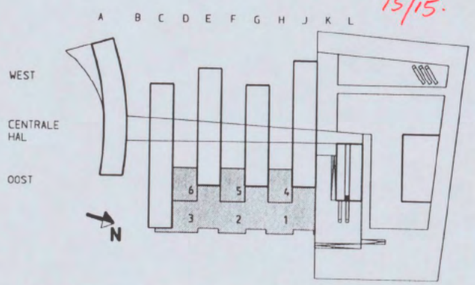
Debiet
Qmin = 0m3/h
Qmax = xxxm3/h

Drukverschil
dPmin = xxxkPa
dPmax = xxxkPa



Koudhoudventielen op einde zijtakken proceskoelwater groepen

15/15.



CONCEPT 29-11-04

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 : Proceskoeling C t/m J			
Getekend [redacted]	Datum :-.-.-	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : 00	Status	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 09-3-1711	Versie:	

Shell NTC Amsterdam

Principeschema's

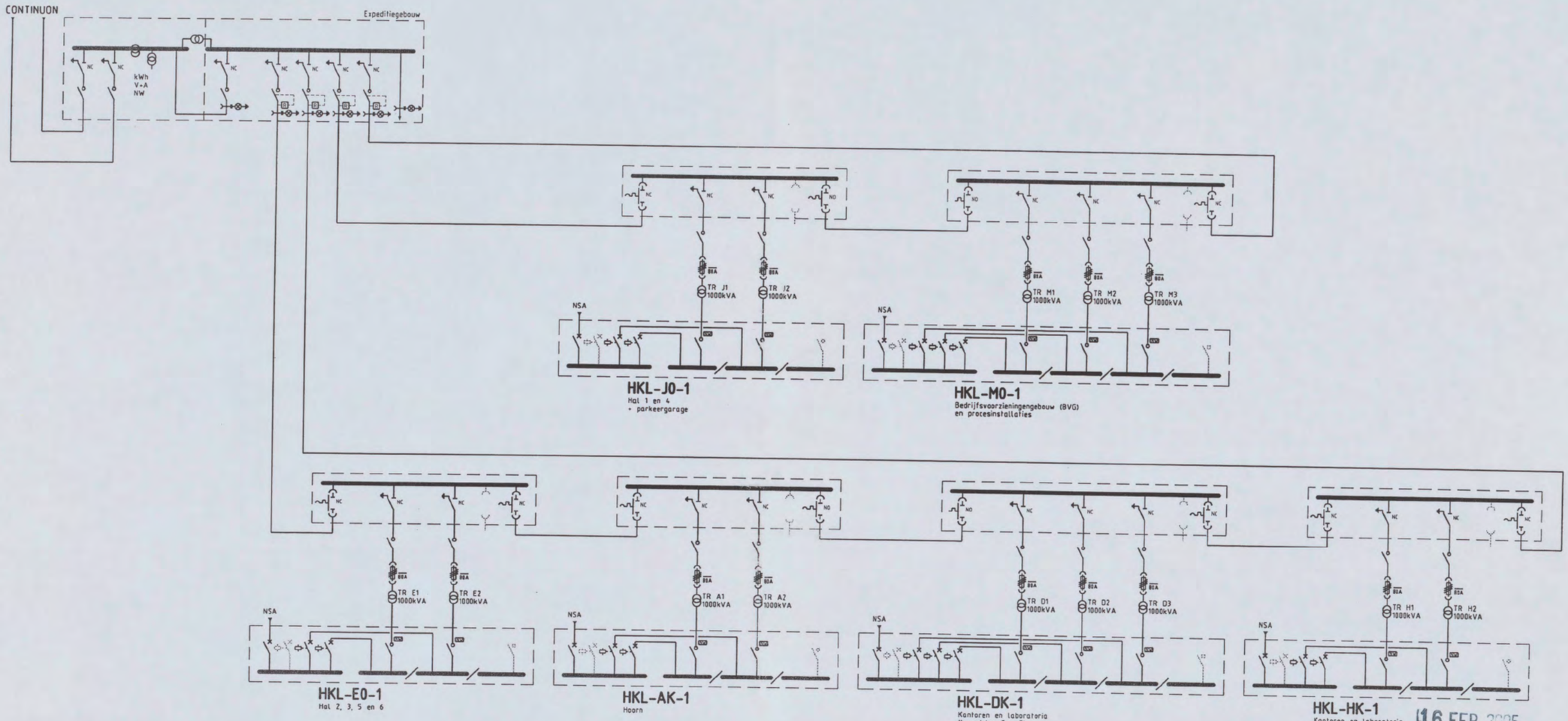
Elektrische installaties



Shell Chemicals

ARCADIS





16 FEB. 2005

brandweer
DIENST BRANDVEILIGHEID
Behoort bij brief
Amsterdam: 111/BTA-2005
P. No: 35900.
16 FEB. 2005

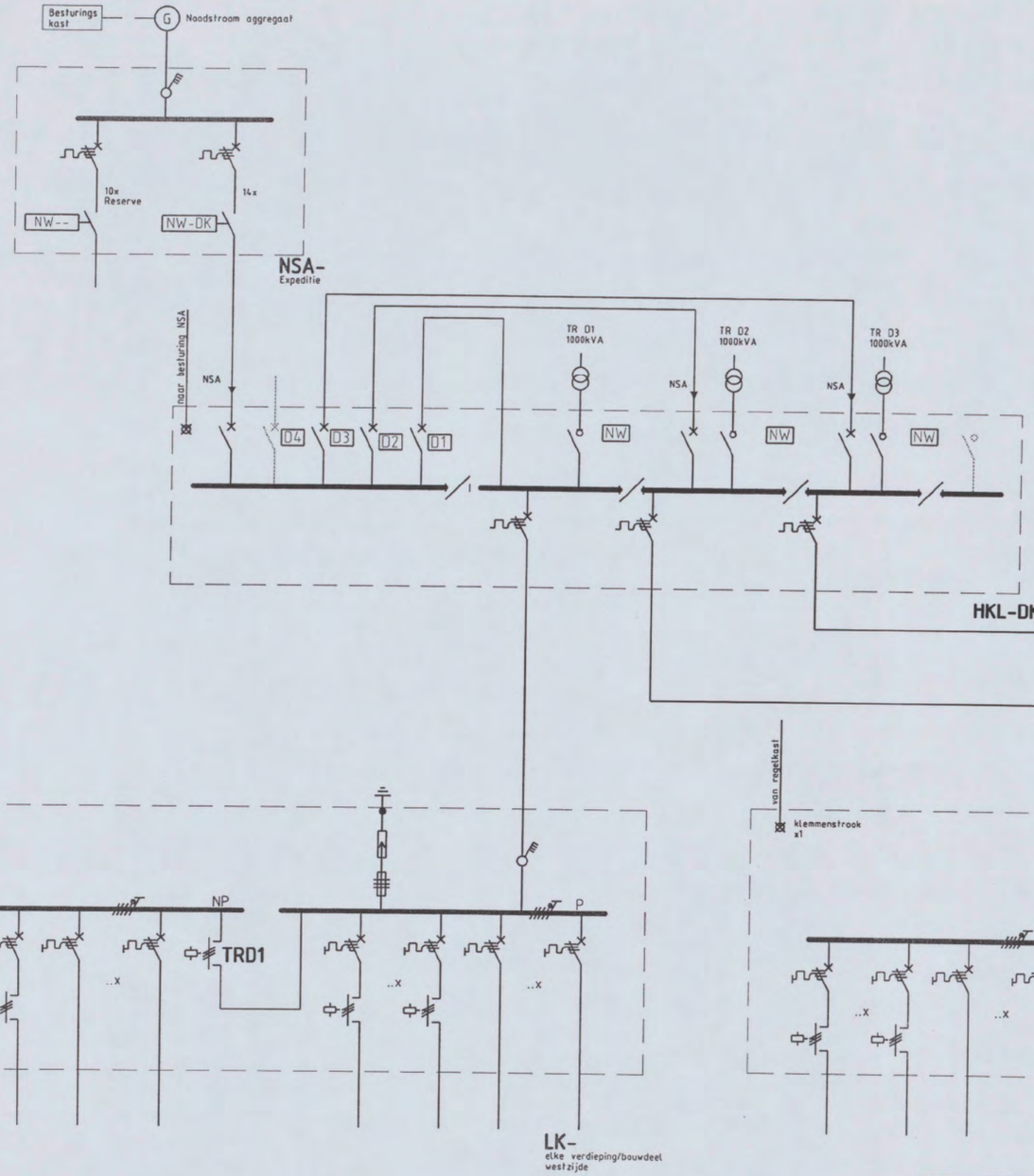
BLAD 01/10

CONCEPT 29-10-04

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 : Principeschema middenspanningsinst.			
Getekend : [redacted]	Datum : -.-.-	Gecontroleerd :	
Schaal : -	Formaat: A2	Goedgekeurd : [redacted]	
Discipline : Elektrotechniek	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0231	Versie: 0	

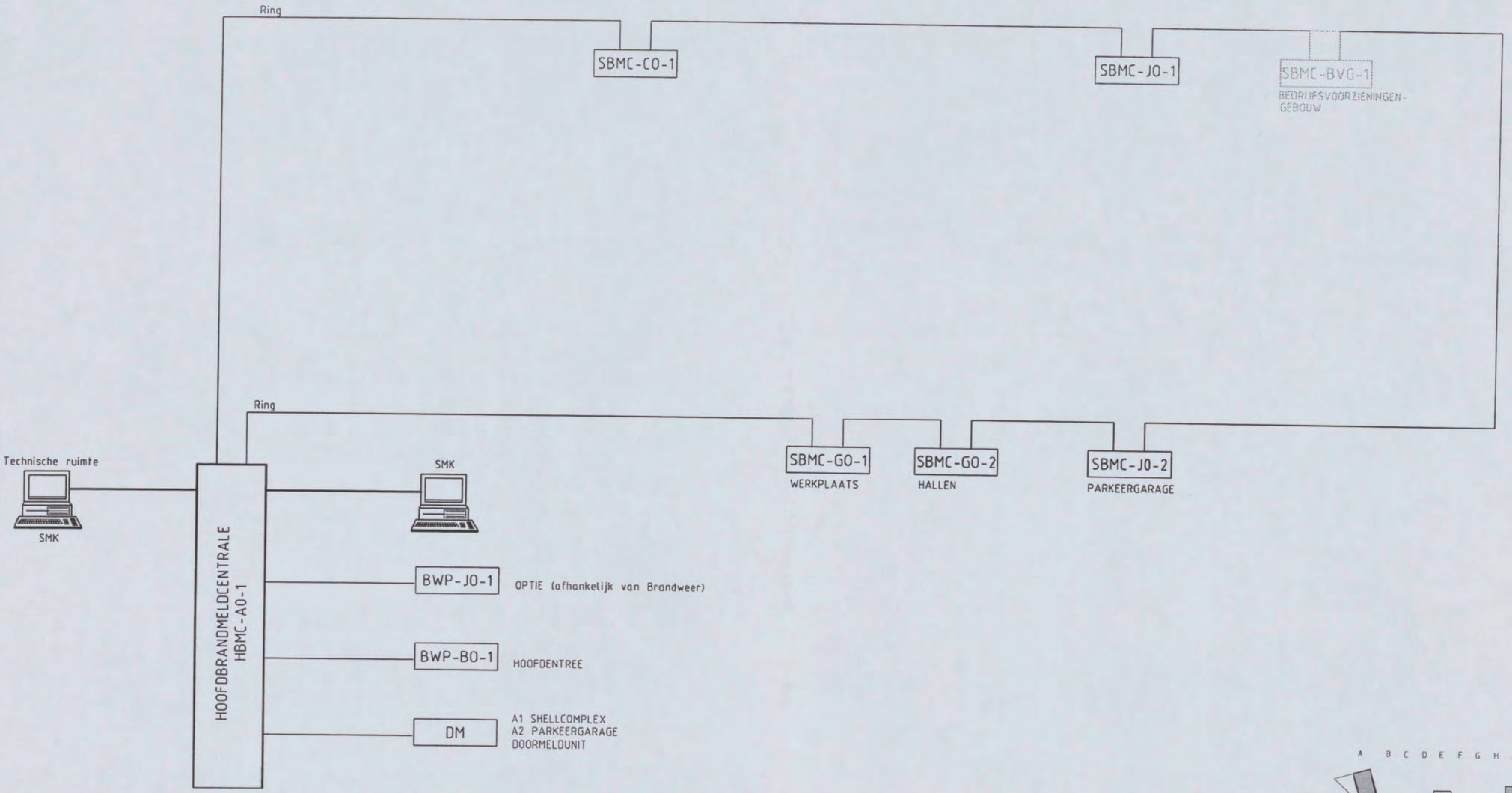


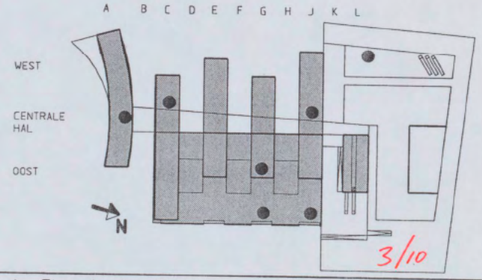
CONCEPT 08-10-04

2/10

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 : Principe distributie laagspaning en noodstroom			
Getekend : [redacted]	Datum :	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Binnenmilieu en Energie	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0251	Versie: 0	



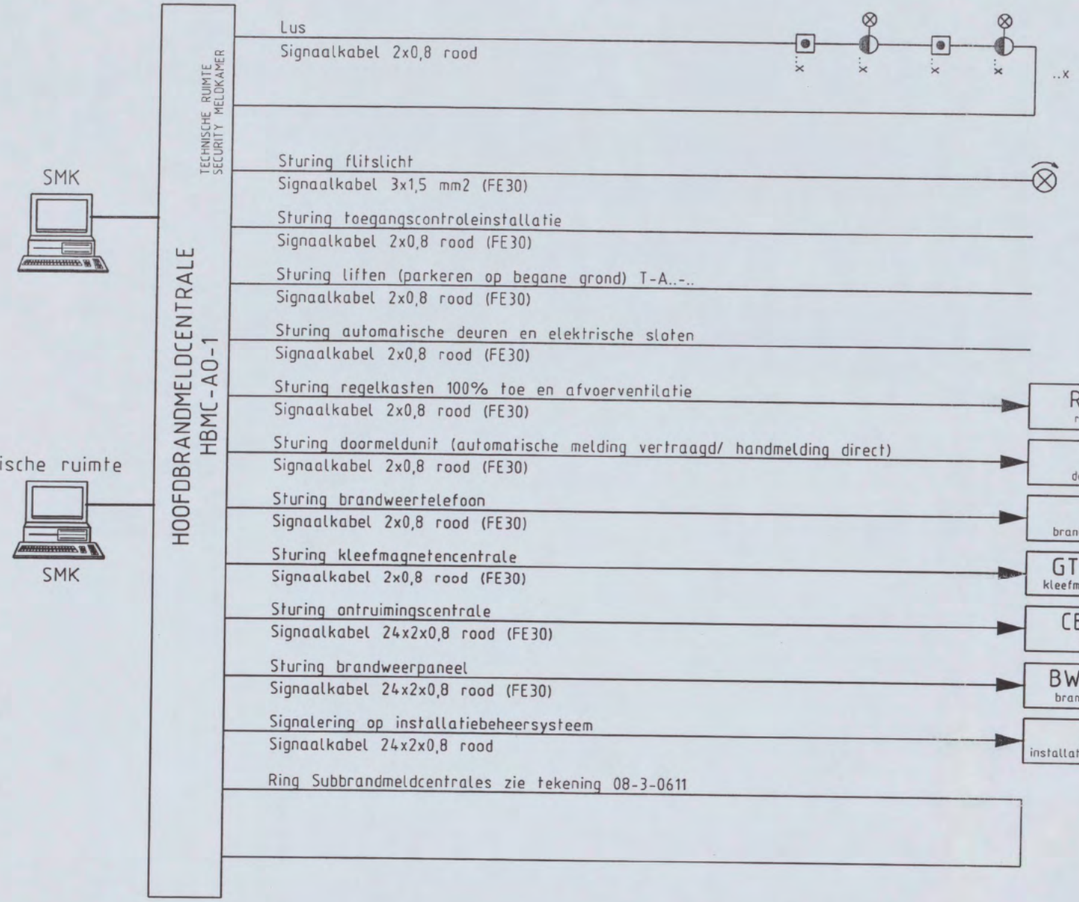


CONCEPT 24-09-04

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 : Principe brandmeldinstallatie infrastructuur			
Getekend : [redacted]	Datum :..-..-..	Gecontroleerd:	[redacted]
Schaal : -	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Elektrotechniek	Fase : Bestek	Status :	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0611	Versie:	

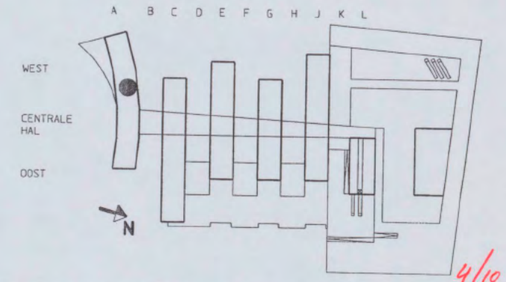


OPMERKING

Voor exacte aantallen installatie onderdelen
zie tekening nr 08-3-0610

LEGENDA

- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht

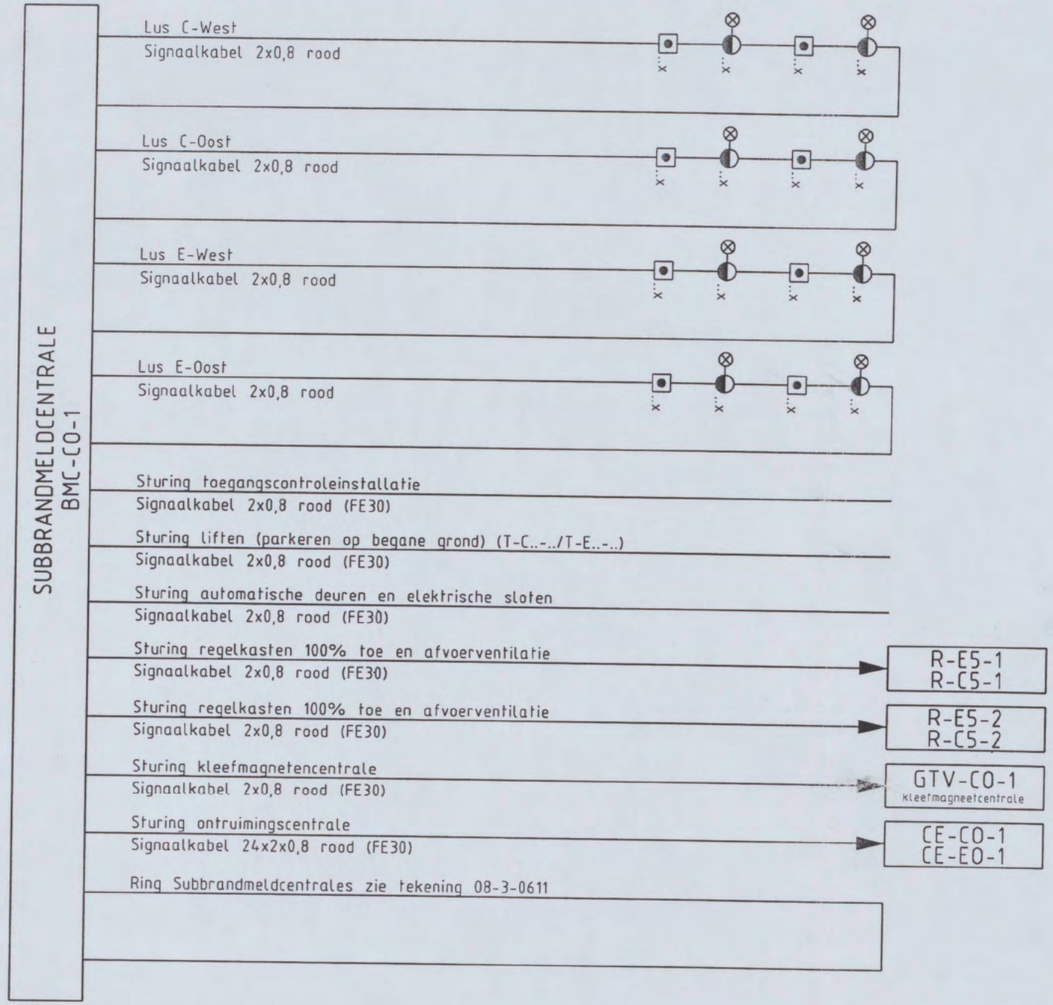


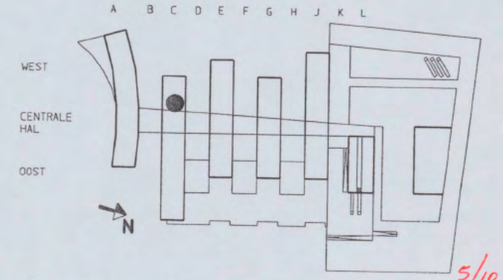
4/10

CONCEPT 15-07-04

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	: Principe brandmeldinstallatie HBMC-A0-1		
Getekend [redacted]	Datum :..-..-..	Gecontroleerd: [redacted]	
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3	Goedgekeurd :	
Discipline : Elektrotechniek	Fase : D0	Status	: Definitief
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0612		Versie: 0





5/10

CONCEPT 08-10-04

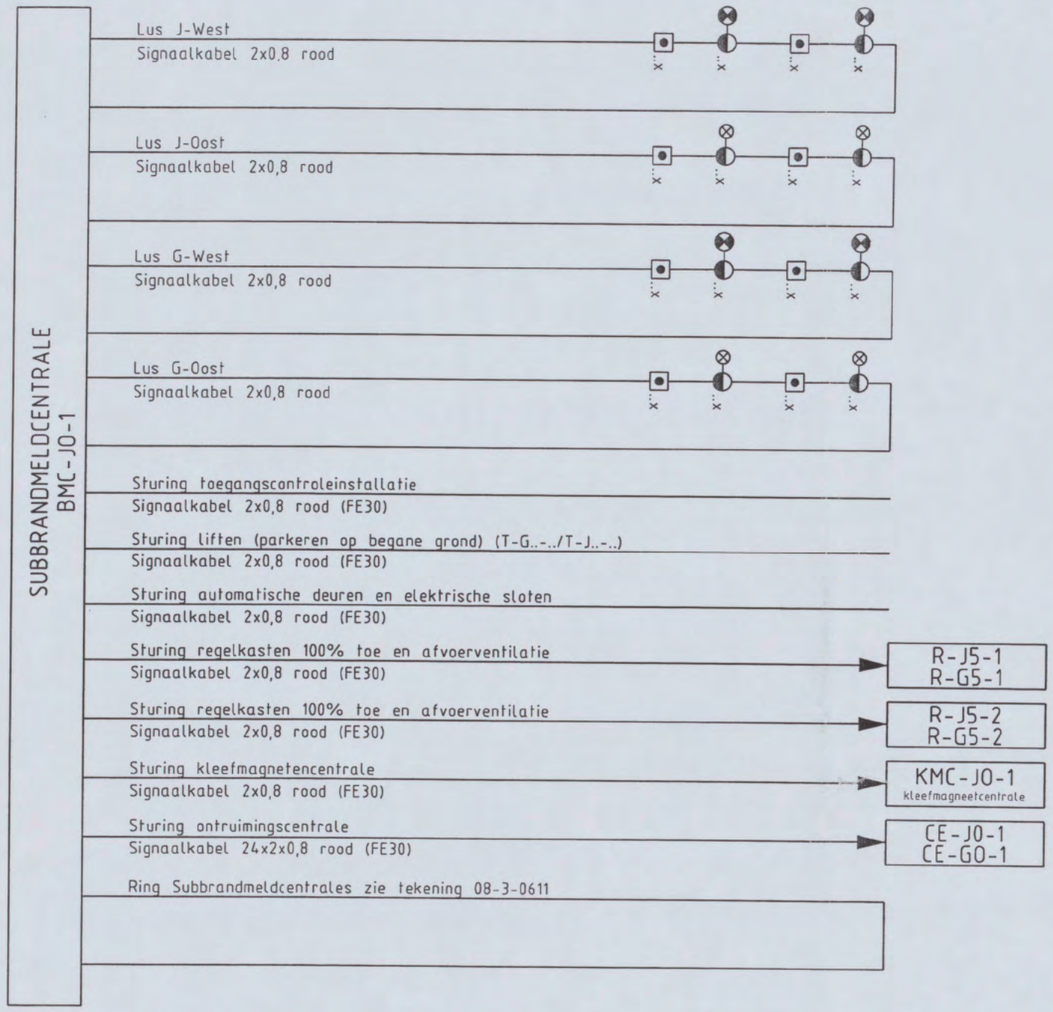
LEGENDA

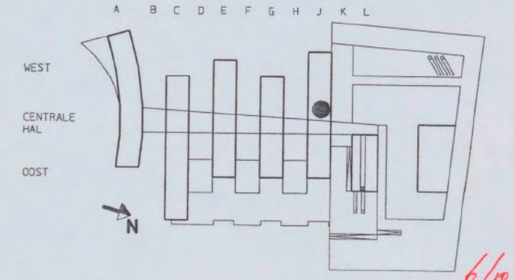
- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht

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 : Principe brandmeldinstallatie SBMC-CO-1			
Getekend : [redacted]	Datum :..-..-..	Gecontroleerd:	
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3	Goedgekeurd : [redacted]	
Discipline : Elektrotechniek	Fase : DO	Status : Definitief	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0613	Versie: 0	





6/10

CONCEPT 08-10-04

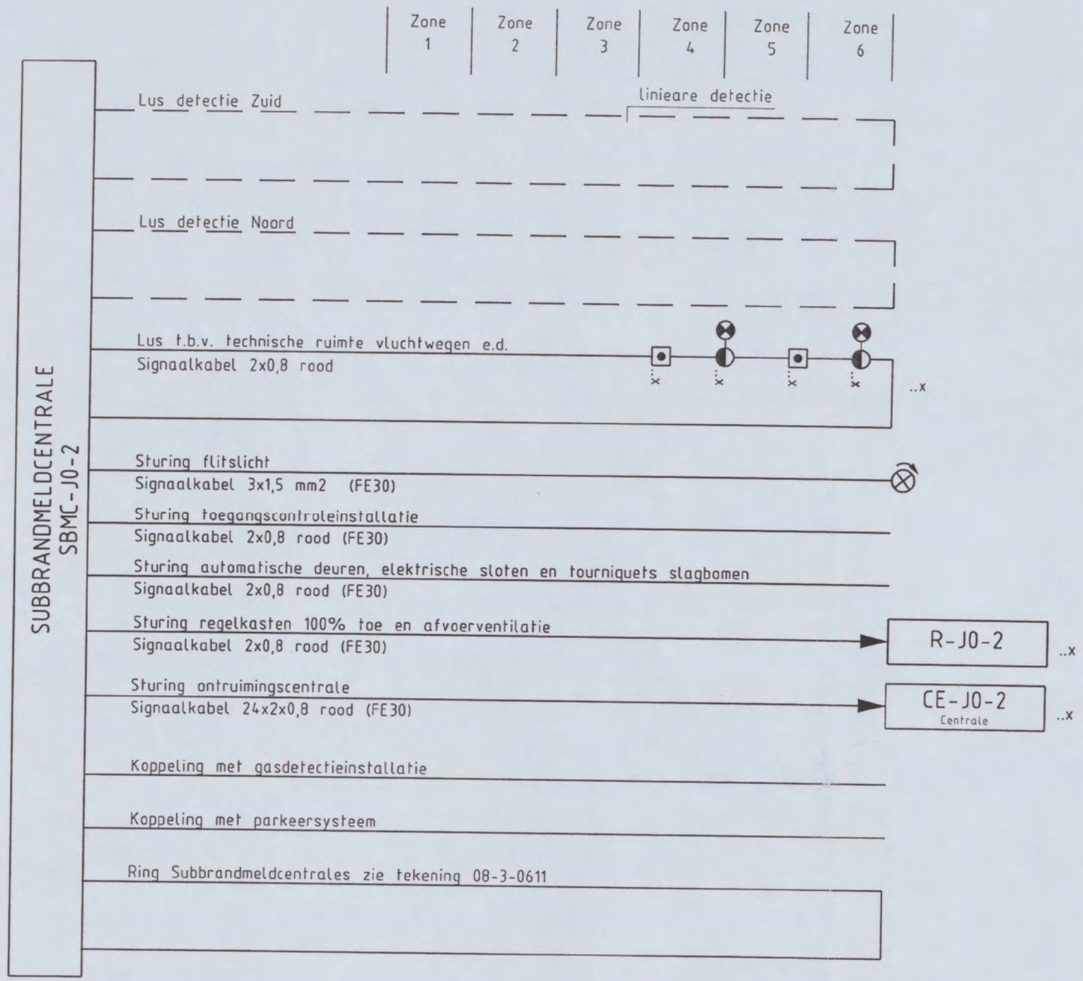
LEGENDA

- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht

ARCADIS
Infrastructuur, gebouwen, milieu, communications

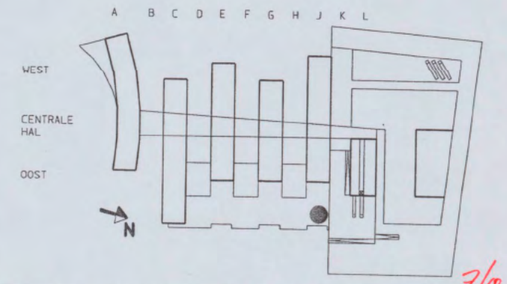
ARCADIS Bouw&Vastgoed BV
Gevers deynootweg 93 Tel: [redacted]
Postbus 84319 Fax: [redacted]
2508 AH Den Haag www.arcadis.nl

Opdrachtgever: Shell Int. Chemicals B.V.			Ontwerp : ARCADIS
Project : Shell NTC Amsterdam			
Onderwerp : Principe brandmeldinstallatie SBMC-JO-1			
Getekend [redacted]	Datum :-.-.-.		Gecontroleerd [redacted]
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3		Goedgekeurd
Discipline : Elektrotechniek	Fase :00		Status : Definitief
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0614		Versie: 0



LEGENDA

- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht

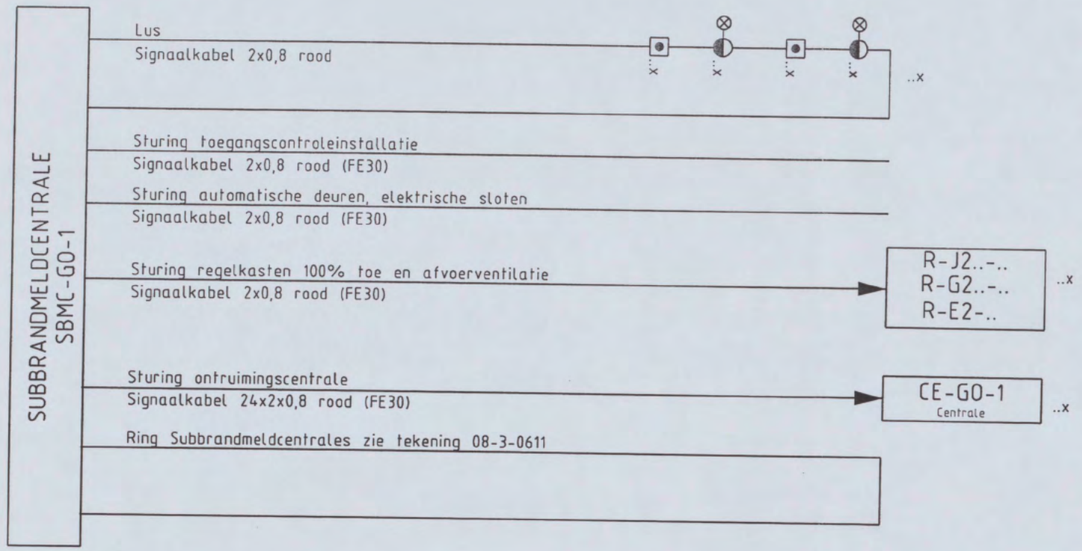


CONCEPT 24-09-04

7/10

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 : Principe brandmeldinstallatie SBMC-J0-2			
Getekend : [redacted]	Datum :..-..-..		Gecontroleerd:
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3		Goedgekeurd : [redacted]
Discipline : Elektrotechniek	Fase : Bestek		Status :
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0615		Versie:

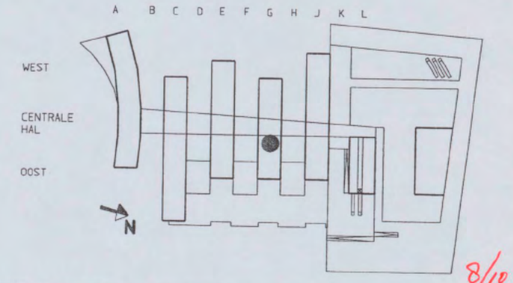


OPMERKING

Voor exacte aantallen installatie onderdelen zie tekening nr 08-3-0610

LEGENDA

- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht

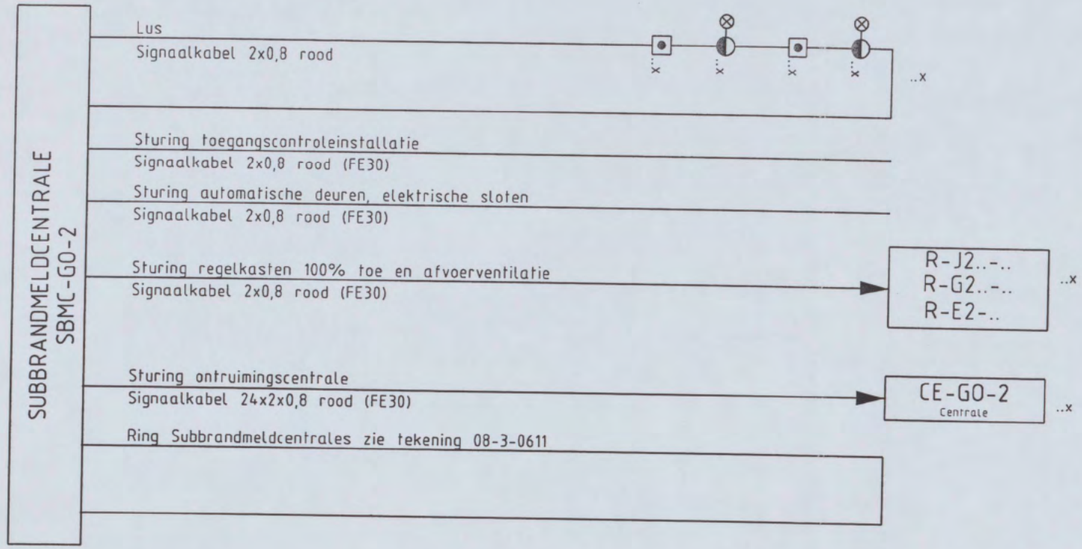


8/10

CONCEPT 15-07-04

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 : Principe brandmeldinstallatie SBMC-GO-1			
Getekend : [redacted]	Datum :..-..-..		Gecontroleerd : [redacted]
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3		Goedgekeurd :
Discipline : Elektrotechniek	Fase : DO		Status : Definitief
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0616		Versie: 0

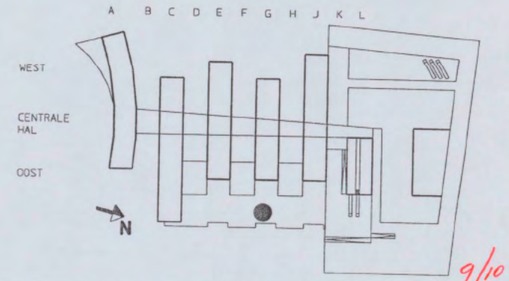


OPMERKING

Voor exacte aantallen installatie onderdelen zie tekening nr 08-3-0610

LEGENDA

- Automatische brandmelder
- Nevenindicator
- Handbrandmelder
- Flitslicht



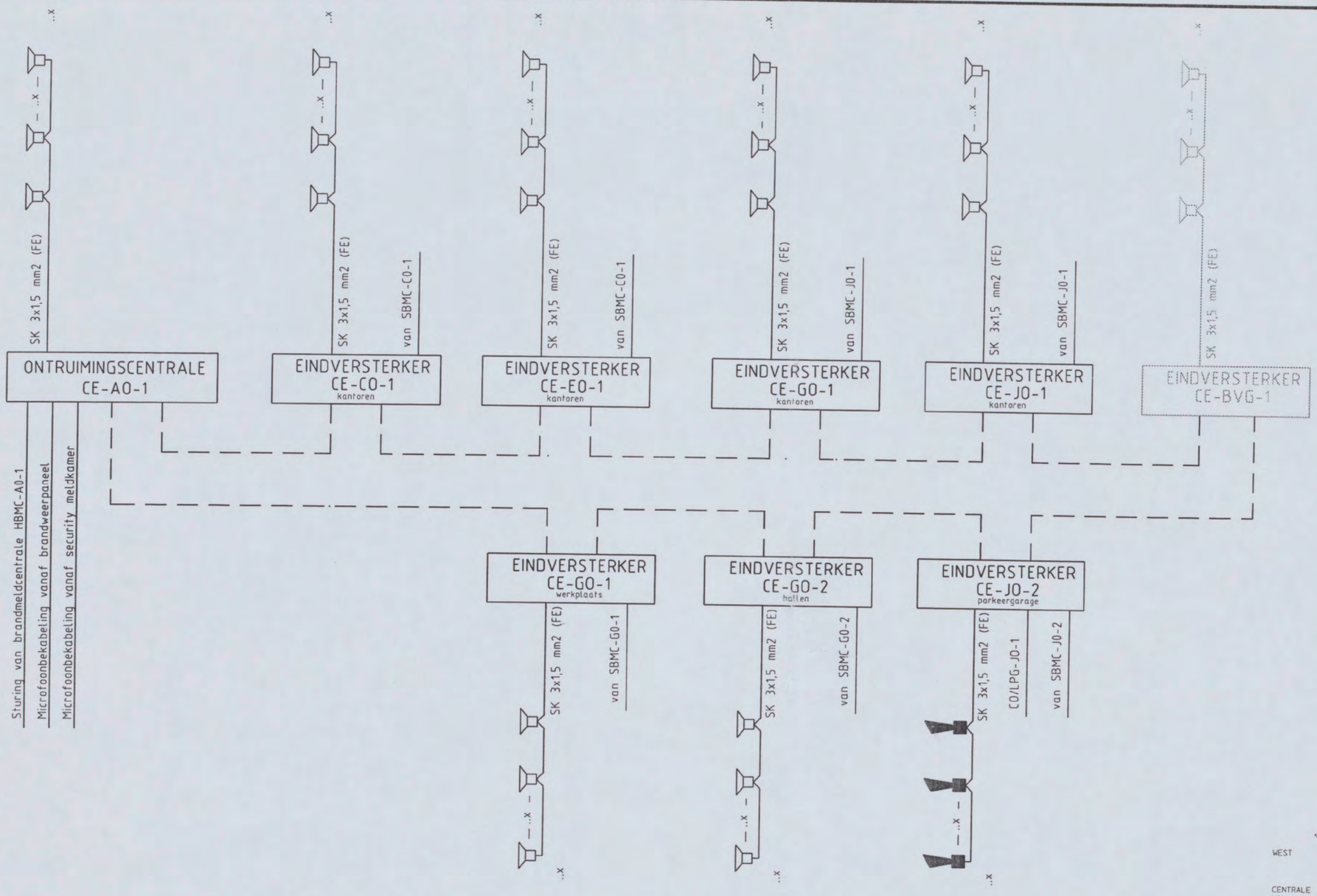
CONCEPT 15-07-04

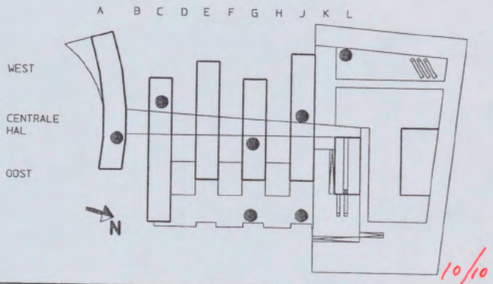
9/10

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 : Principe brandmeldinstallatie SBMC-GO-2			
Getekend : [redacted]	Datum :-.-.-	Gecontroleerd:	
Schaal : N.v.t.	Formaat: A3	Goedgekeurd : [redacted]	
Discipline : Elektrotechniek	Fase : DO	Status : Definitief	
Projectnummer: 140327.000256	Tek.nr: 08-3-0617	Versie: 0	





10/10

CONCEPT 24-09-04

LEGENDA

— — Glasvezelbekabeling (ring)

Luidspreker ontruiming

Slow-whoop signaal geven

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	: Principe ontruimingsinstallatie		
Getekend	: [redacted]	Datum : .-.-.	Gecontroleerd: [redacted]
Schaal	: N.v.t.	Formaat: A3	Goedgekeurd :
Discipline	: Elektrotechniek	Fase : Bestek	Status :
Projectnummer: 140327.000256		Tek.nr: 08-3-0621	Versie: 0