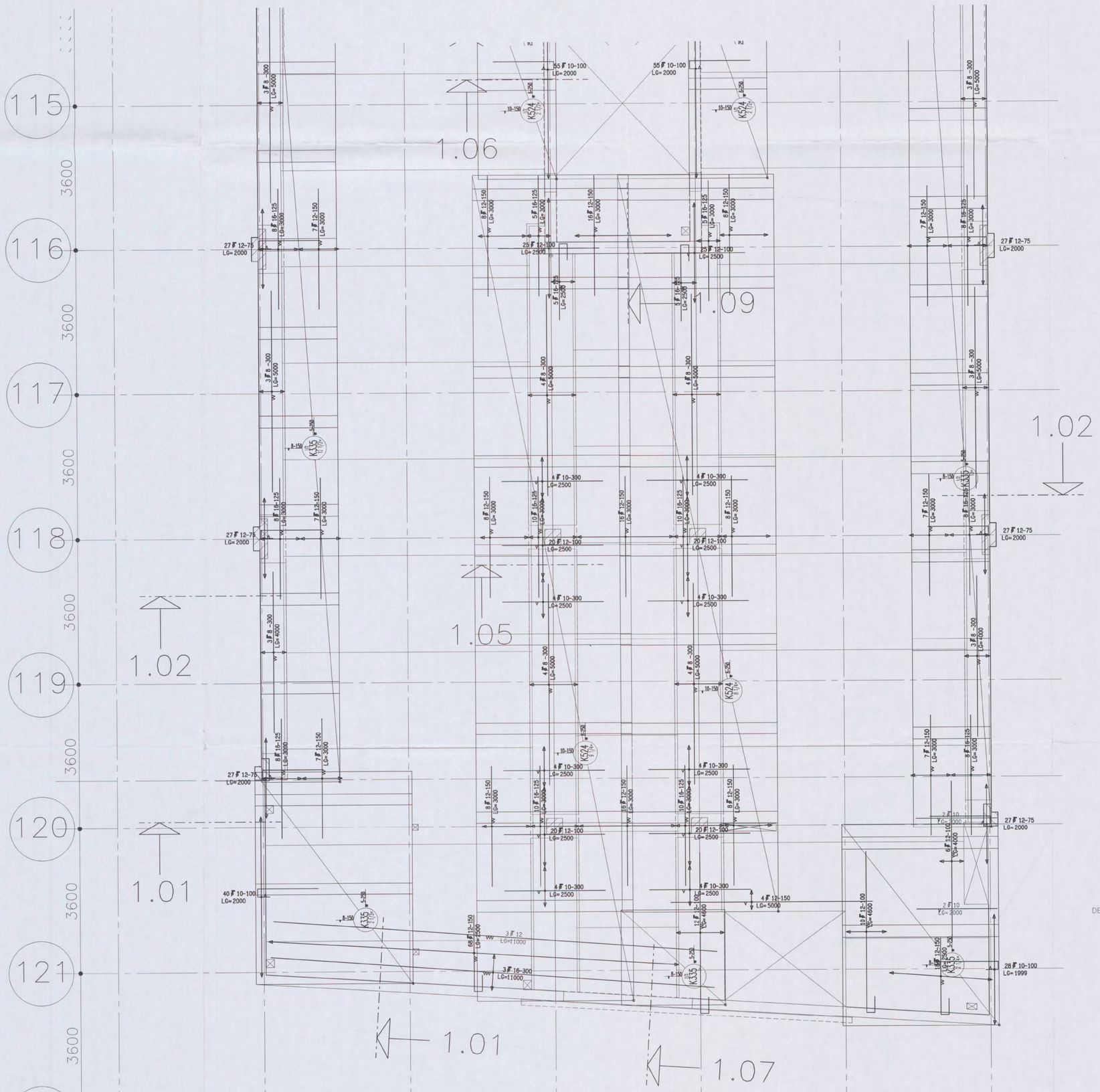
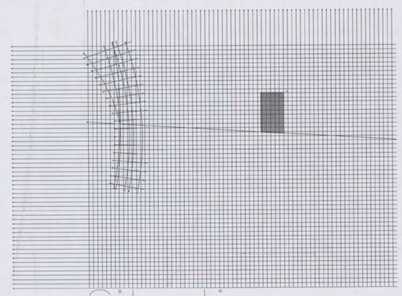




Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Construktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek.d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 30256-1293 Voor [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere G01/0491 - 2004 [redacted]
Projekt: NTC Shell Amsterdam CONSTRUCTIE AKKOORD
Onderdeel: Bovenwapening verdiepingsvloeren deel 3 [redacted]

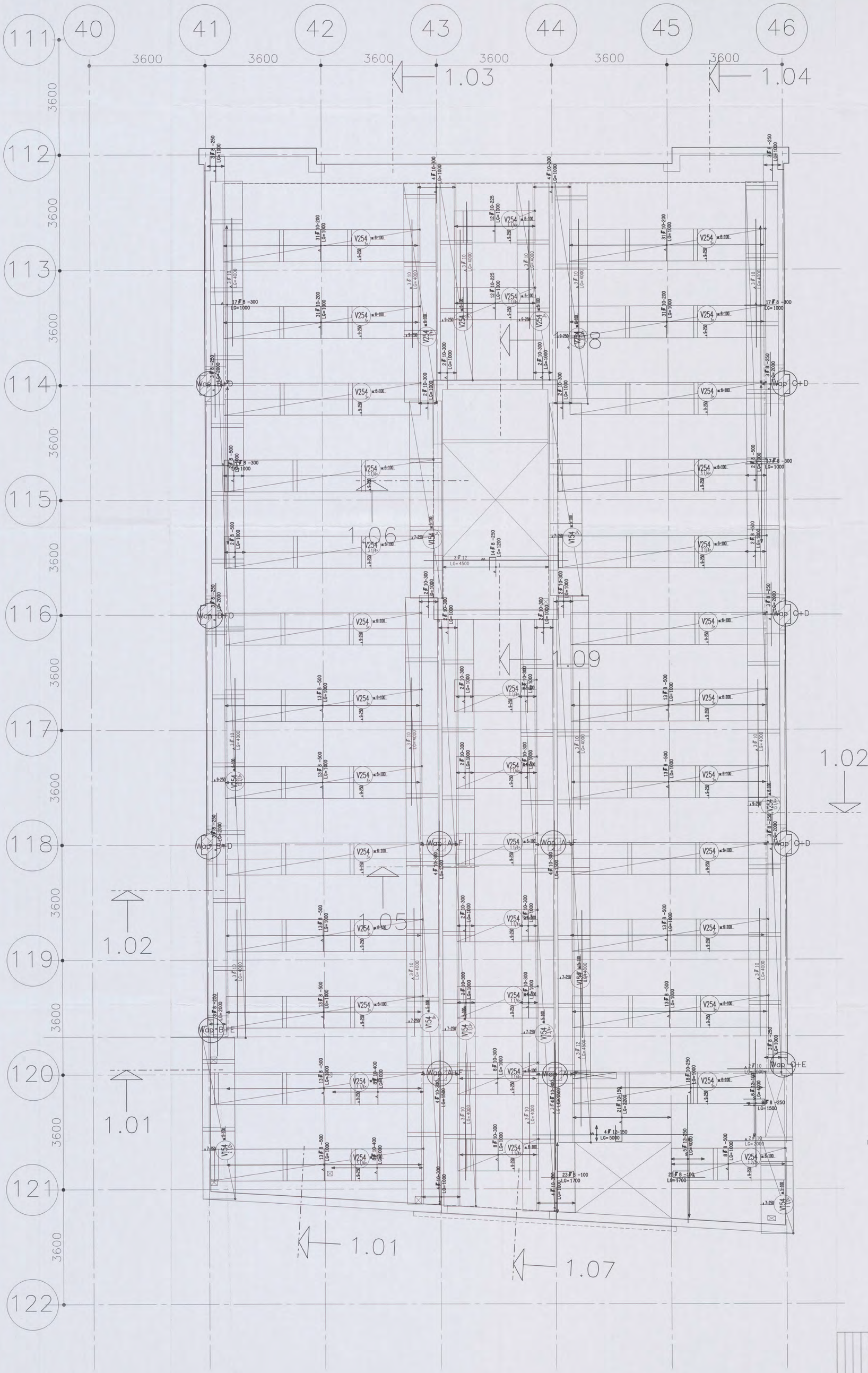
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

omschrijving | wijz. | datum
E
D
C
B
A

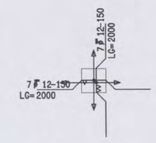
getek: [redacted] konstr.: [redacted]
datum: 23.02.06 gez.:
schaal: 1:50
werknr.: 3420 W16A

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

C1 B1 A1 C2 B2 A2 B5 A5 20 18 17 16 11
439
10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
the scale towards document



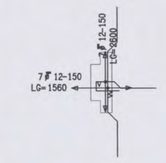
Wap A



Ponswapening
middenkolom

4 x uitvoeren

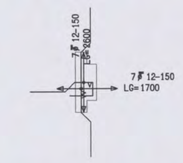
Wap B



Ponswapening
linkerkolomvloer

4 x uitvoeren

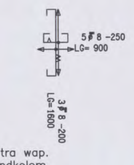
Wap C



Ponswapening
rechterkolom

4 x uitvoeren

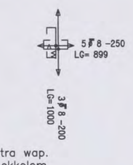
Wap D



Extra wap.
randkolom

6 x uitvoeren

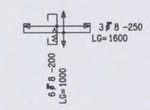
Wap E



Extra wap.
hoekkolom

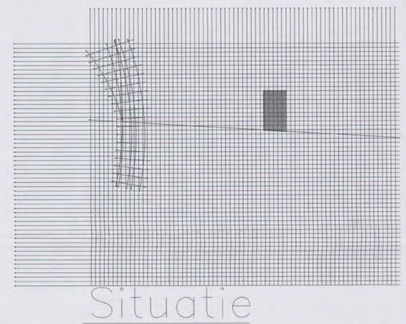
2 x uitvoeren

Wap F



Extra wap.
middenkolom

4 x uitvoeren



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Konstruktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 379.56-1298 Voor [redacted]
Actie Kopie

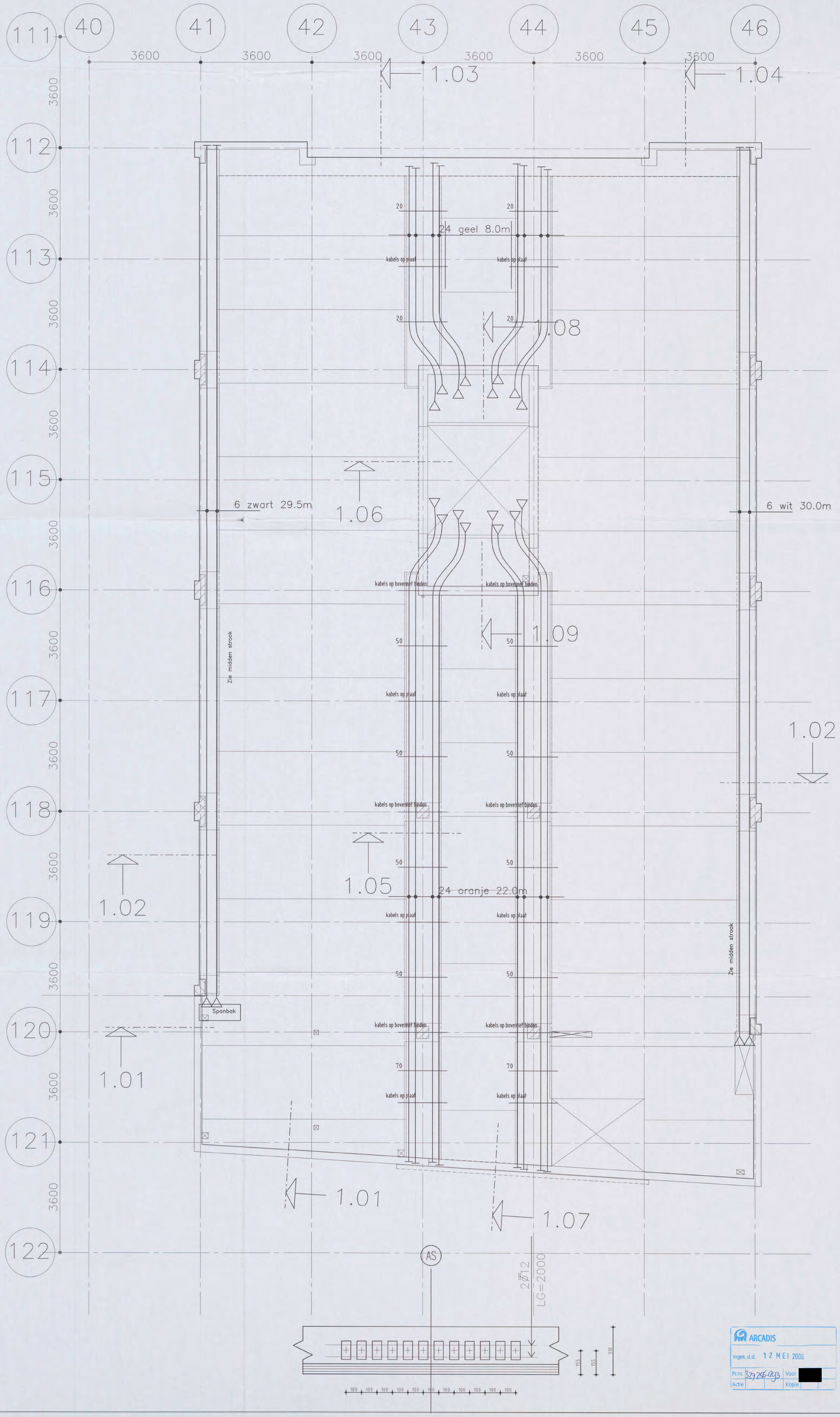
Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere G01/0491 [redacted] 2004
Projekt: NTC Shell Amsterdam KONSTRUCTIE AKKOORD
Onderdeel: Onderwapening verdiepingsvloeren deel [redacted]

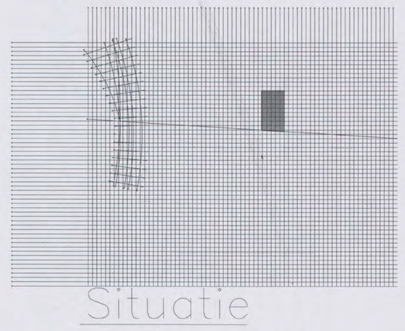
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	aanschrijving
E		
D		
C		
B		
A	27.03.06	Extra wapening

getek. [redacted] konstr. [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W18A
datum: 23.02.06 gez.: [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

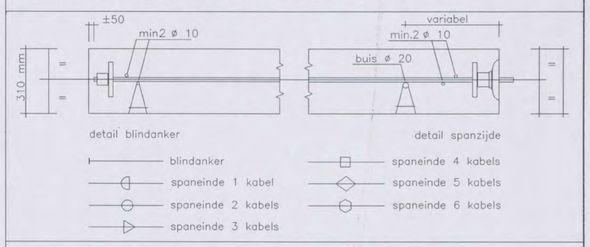




Situatie

AANTAL	LENGTE IN METERS	TOTALE LENGTE IN METERS	KLEUR	ANKERS BLIND	ANKERS SPAN	ANKERS TUSSEN
6	29.5	177	zwart	6	6	
24	8.0	192	geel	24	24	
24	22.0	528	oranje	24	24	
6	30.0	180	wit	6	6	
		1077		60	60	

Bij elke blind anker in het midden van de vloer is hrsp ø 12 per anker
(Volgorde tabel komt overeen met die van langsaanzichten links.)



BETON: Kwaliteit : B35

STAAL: Voorspanstaal : 7 draadsstreng FeP 1860
Relaxatienivo 2
Middellijn omgeschreven cirkel 12.9 mm
Nominale oppervlakte van de doorsnede Ap=100 mm²

Bijlegwapening : FeB 500

Montagewapening : ø 8 mm (MW)

Supportstaven : ø 10 mm

Supportbuizen : ø 20 mm buis ø mm

Splijtwapening : min. 2 ø10 achter alle ankers met minimale verankeringslengte en laslengte van 500 mm.

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

DEKKING: Minimum dekking onder ø 32 is 48 mm.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM			
Constructie-deel	droog milieu	vochtig milieu	agressief milieu
vloer	15		
wand			
balk (poer)			
kolom			

Dekking op voorspanstaal volgt uit kabelverloop (zie Atlas-tekening)

SPANNEN: Fase 1: 100 % bij gemiddelde kubusdruksterkte ($\bar{x}_3$) 35 N/mm²

ONTKISTEN: Bij 100 % spanning

TOLERANTIES: Vlakheid van de werkvloer 6 mm onder een rij van 3 meter. De kabelom-hulling mag bij blindverankering over ten hoogste 500 mm zijn verwijderd. Tolerantie van de kabelligging in horizontale vlak is 200 mm, tenzij op de Atlas-tekening anders is aangegeven.

KABEL-BUNDELS: Coderingen die meer dan 2 kabels aangeven, kunnen in het werk worden aangebracht als bundels van 2 kabels met tussenruimten van 30-100 mm. Wanneer de plaats van de supportstaven/buizen en de daaraan evenwijdig lopende kabels dezelfde is, kunnen de kabels maximaal 100 mm worden verschoven.

SPARINGEN: Sparingen nabij kolommen en vloerranden zijn alleen toegestaan, indien deze schematisch op de Atlas-tekening aangegeven zijn.
groter dan 300 × 300 mm dienen op de Atlas-tekening te zijn aangegeven.

ALGEMEEN: De benodigde minimale spanruimte rondom de vloer is 600 mm.
Voor overige informatie geldt de handleiding voor het Atlas-systeem.

VZA Atlas voorspansysteem

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 337285-1893 Voor: [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg:	HEIJMANS IBC BOUW BV	601/0491 - 2004
Projekt:	NTC Shell Amsterdam	CONSTRUCTIE AKKOORD
Onderdeel:	VZA Kabels verdiepingsvloer deel 3	[redacted]

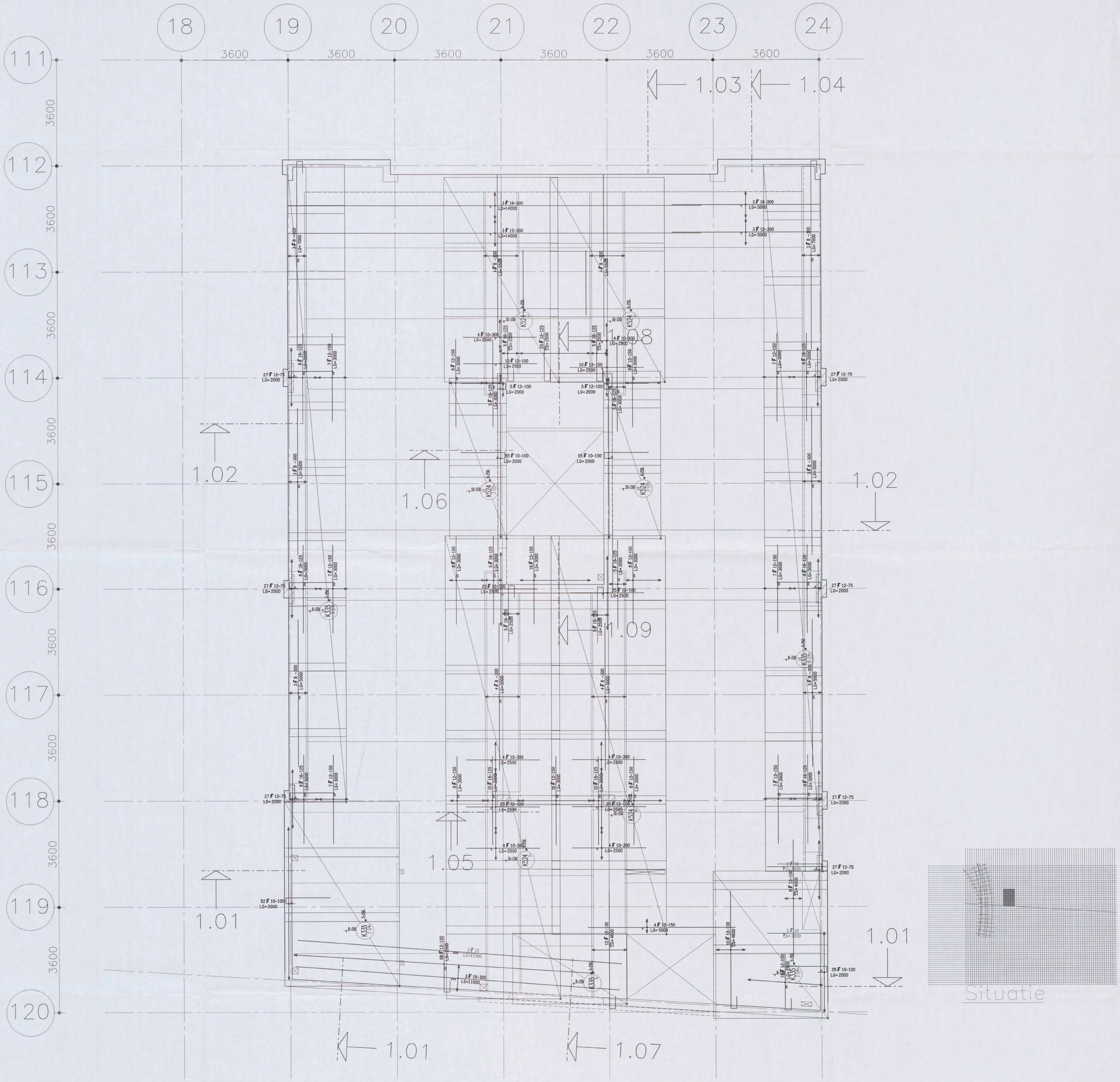
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek. [redacted] konstr. [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 K3
datum: 23.02.06 gez.:

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

the scale towards document



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Constructie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 39256-129 Voor [redacted]
Actie Kopie

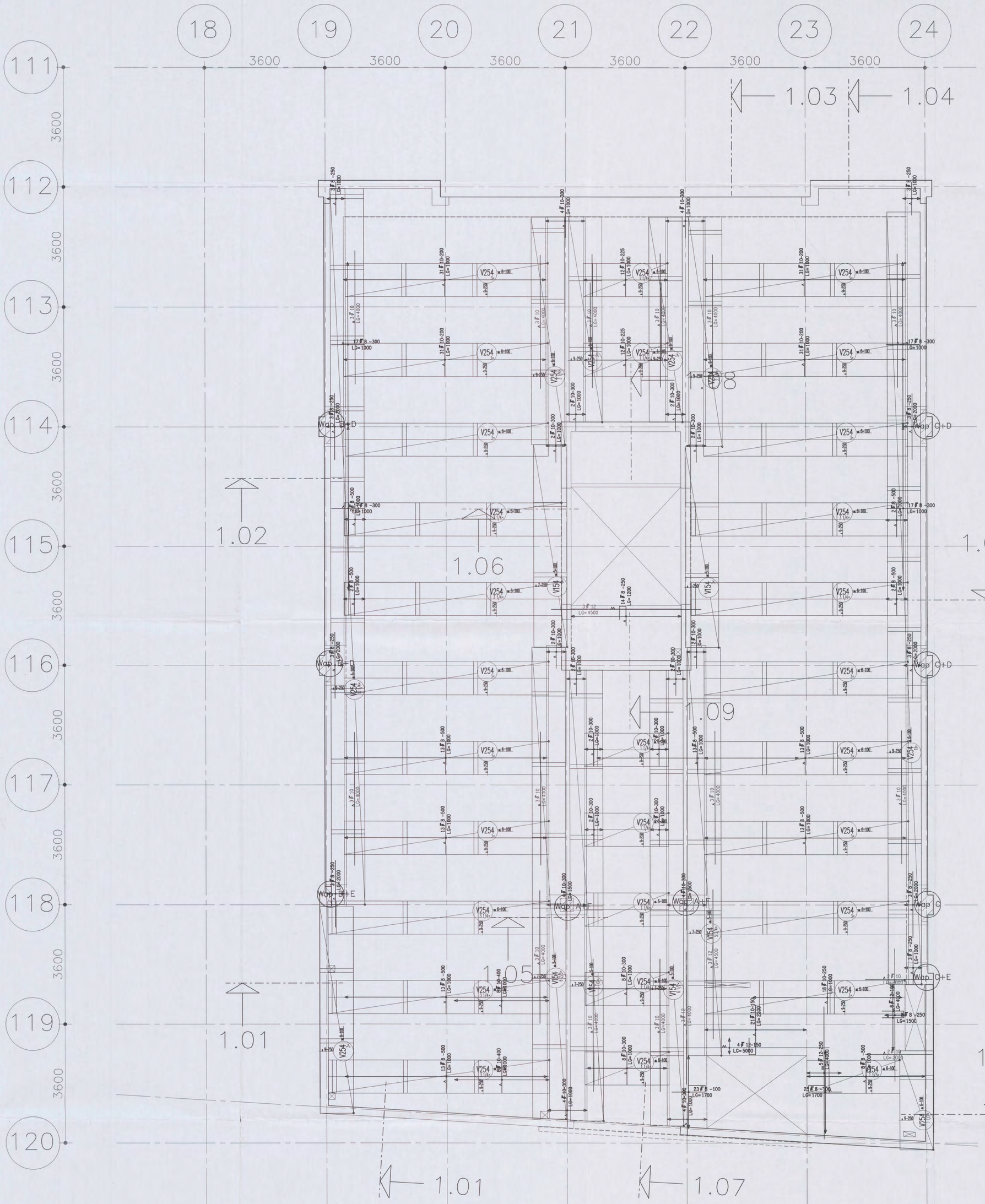
Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere
G01/0491 - 2004
Projekt: NTC Shell Amsterdam
CONSTRUCTIE AKKOORD
Onderdeel: Bovenwapening verdiepingsvloeren deel 1 [redacted]

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

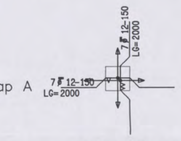
wijz. datum omschrijving
E D C B A
getek: [redacted] konstr.: [redacted]
datum: 23.02.06 gez.: gez
schaal: 1:50
werknr.: 3420 W15A

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

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
439
the scale towards document



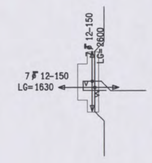
Wap A



Ponswapening
middenkolom

2 x uitvoeren

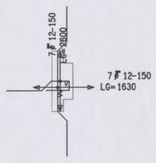
Wap B



Ponswapening
linkerkolomvloer

3 x uitvoeren

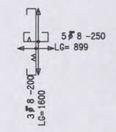
Wap C



Ponswapening
rechterkolom

4 x uitvoeren

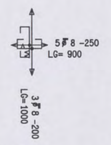
Wap D



Extra wap.
randkolom

4 x uitvoeren

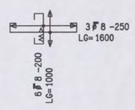
Wap E



Extra wap.
hoekkolom

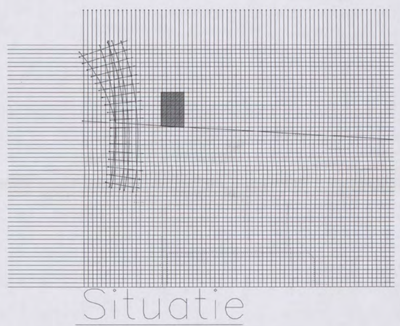
2 x uitvoeren

Wap F



Extra wap.
middenkolom

2 x uitvoeren



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Construktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 32.256-123 Voor [redacted]
Actie Kopie

E								
D								
C								
B								
A	Extra wapening	27.03.06						
wijz.	omschrijving	datum						

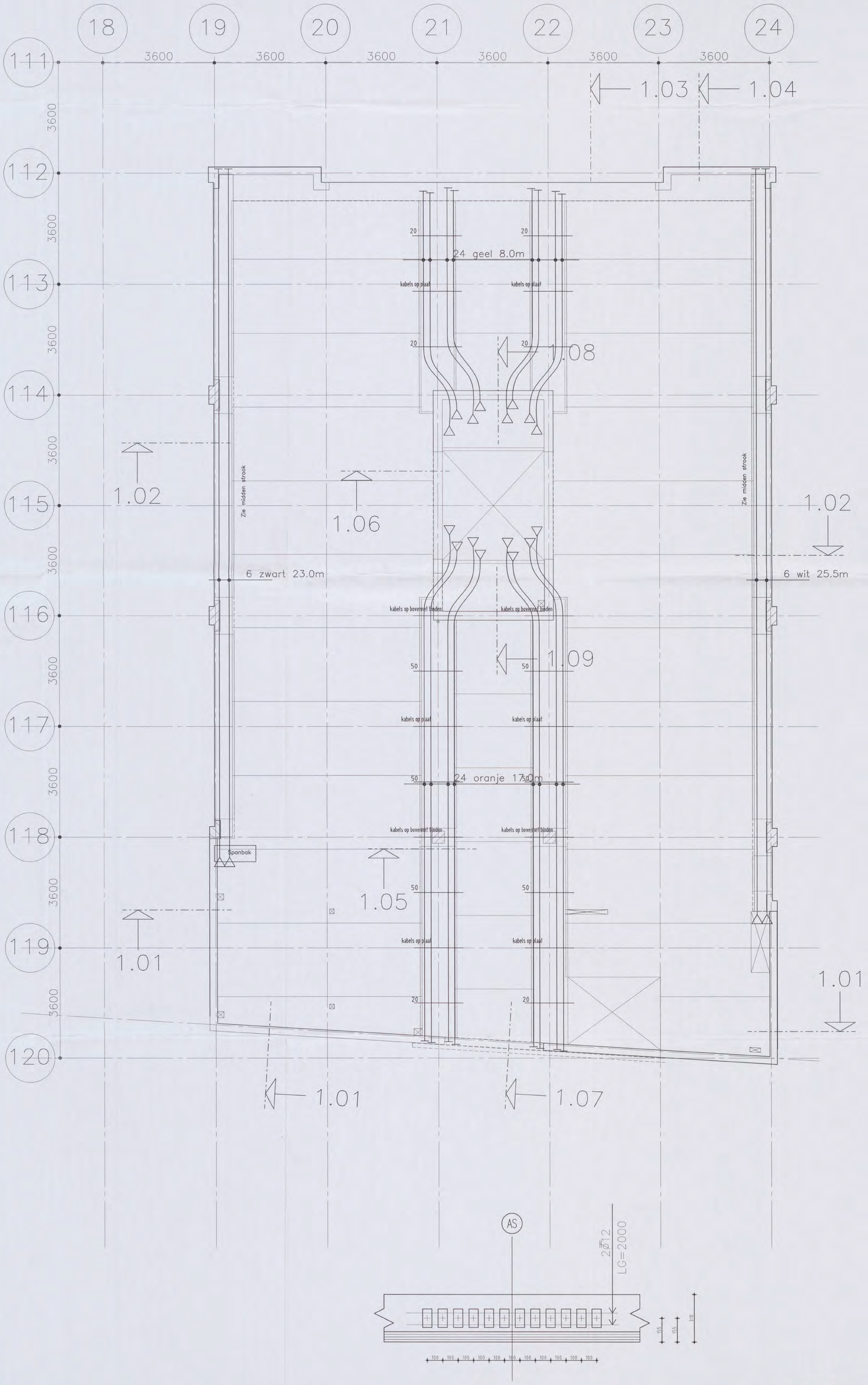
Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere G0 1/0491 - 2004
Projekt: NTC Shell Amsterdam CONSTRUCTIE ARKOUD [redacted]
Onderdeel: Onderwapening verdiepingsvloeren deel 1 [redacted]

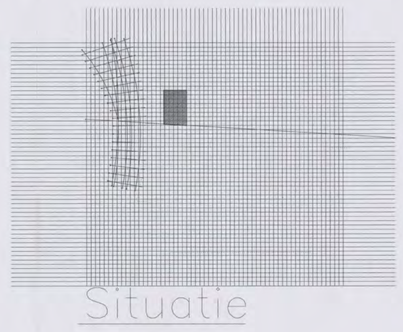
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345–549899
Telefax 0345–511220

getek: [redacted] konstr: [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W17A A
datum: 23.02.06 gez.: gez

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

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
439
the scale towards document

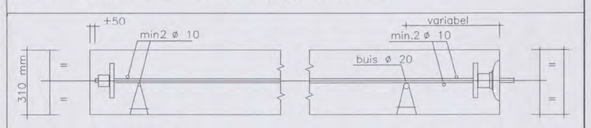




Situatie

AANTAL	LENGTE IN METERS		TOTALE LENGTE IN METERS	KLEUR		ANKERS	
					BLIND	SPAN	TUSSEN
6	23.	0	138	zwart	6	6	
24	8.	0	192	geel	24	24	
24	17.	0	408	oranje	24	24	
6	25.	5	153	wit	6	6	
			891		60	60	

Bij elke blind anker in het midden van de vloer is hrsp ø 12 per anker
(Volgorde tabel komt overeen met die van langsaanzichten links.)



BETON: Kwaliteit : B35

STAAL: Voorspanstaal : 7 draadsstreng FeP 1860
Relaxatienivo 2
Middellijn omgeschreven cirkel 12.9 mm
Nominale oppervlakte van de doorsnede Ap=100 mm²
Bijlegwapening : FeB 500
Montagewapening : ø 8 mm (MW)
Supportstaven : ø 10 mm
Supportbuizen : ø 20 mm buis ø mm
Splijtwapening : min. 2 ø10 achter alle ankers met minimale verankeringslengte en laslengte van 500 mm.

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

DEKKING: Minimum dekking onder ø 32 is 48 mm.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM			
Constructie-deel	droog milieu	vochtig milieu	agressief milieu
vloer	15		
wand			
balk (poer)			
kolom			

Dekking op voorspanstaal volgt uit kabelverloop (zie Atlas-tekening)

SPANNEN: Fase 1: 100 % bij gemiddelde kubusdruksterkte ($\bar{X}_3$) 35 N/mm²

ONTKISTEN: Bij 100 % spanning

TOLERANTIES: Vlakheid van de werkvloer 6 mm onder een rij van 3 meter. De kabelom-hulling mag bij blindverankering over ten hoogste 500 mm zijn verwijderd. Tolerantie van de kabellligging in horizontale vlak is 200 mm, tenzij op de Atlas-tekening anders is aangegeven.

KABEL-BUNDELS: Coderingen die meer dan 2 kabels aangeven, kunnen in het werk worden aangebracht als bundels van 2 kabels met tussenruimten van 30-100 mm. Wanneer de plaats van de supportstaven/buizen en de daaraan evenwijdig lopende kabels dezelfde is, kunnen de kabels maximaal 100 mm worden verschoven.

SPARINGEN: Sparingen nabij kolommen en vloerranden zijn alleen toegestaan, indien deze schematisch op de Atlas-tekening aangegeven zijn. groter dan 300 x 300 mm dienen op de Atlas-tekening te zijn aangegeven.

ALGEMEEN: De benodigde minimale spanruimte rondom de vloer is 600 mm. Voor overige informatie geldt de handleiding voor het Atlas-systeem.

VZA Atlas voorspansysteem

Opdrachtg: HEIJMANS IBC BOUW BV G0 1 / 0 4 9 1 - 2004

Projekt: NTC Shell Amsterdam CONSTRUCTIE AKKOORD

Onderdeel: VZA Kabels verdiepingsvloer deel 1 [redacted]

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek: [redacted] koorstr: [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 K1
datum: 23.02.06 gez.:

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 372216 1X93 Voor [redacted]
Actie Kopie

30 31 32 33 34 35 36

3600 3600 3600 3600 3600 3600

108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

3600

1.03 1.04 1.06 1.05 1.02 1.01 1.07 1.09 1.08

3 F 16-300 LG=14000
3 F 12-300 LG=14000
3 F 16-300 LG=5000
3 F 12-300 LG=5000
3 F 8 -300 LG=7000
4 F 8 -300 LG=5500
4 F 10-300 LG=2500
10 F 12-100 LG=2500
5 F 12-100 LG=2000
5 F 16-125 LG=3000
8 F 16-125 LG=3000
8 F 12-150 LG=3000
7 F 12-150 LG=3000
27 F 12-75 LG=2000
55 F 10-100 LG=2000
3 F 8 -300 LG=5000
25 F 12-100 LG=2500
4 F 8 -300 LG=5000
3 F 8 -300 LG=2000
4 F 10-300 LG=2500
10 F 16-125 LG=3000
15 F 12-150 LG=3000
20 F 12-100 LG=2500
35 F 10-100 LG=2000
3 F 12 LG=11000
3 F 16-300 LG=11000
4 F 12-150 LG=5000
6 F 12-100 LG=4000
2 F 10 LG=2000
28 F 10-100 LG=1999
K524 6-250 17%
K525 6-250 27%
10-150
8-150

Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Constructie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 37.235.rgb Voor [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere
G01/0491 - 2004
Projekt: NTC Shell Amsterdam [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
Onderdeel: Bovenwapening verdiepingsvloeren deel 2 [redacted]

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek. [redacted] konstr.: [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W15B
datum: 23.02.06 gez.: [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

30 31 32 33 34 35 36

3600 3600 3600 3600 3600 3600

108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600 3600

1.03 1.04 1.06 1.09 1.02 1.05 1.02 1.01 1.07 1.01

Wap A+F Wap C+D Wap B+D Wap C+E

V254 V154

Wap A

Ponswapening middenkolom

8 x uitvoeren

Wap B

Ponswapening linkerkolomvloer

6 x uitvoeren

Wap C

Ponswapening rechterkolom

6 x uitvoeren

Wap D

Extra wap. randkolom

10 x uitvoeren

Wap E

Extra wap. hoekkolom

2 x uitvoeren

Wap F

Extra wap. middenkolom

8 x uitvoeren

Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Construktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 327.256-1203 Voor [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Onderwapening verdiepingsvloeren deel 2

G0 1/0491 - 2004 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
A	27.03.06	Extra wapening

getek. [redacted] konstr. [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W17B A

datum: 23.02.06 gez.: [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

30 31 32 33 34 35 36

3600 3600 3600 3600 3600 3600

108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120

3600

1.03 1.04 1.06 1.08 1.09 1.02 1.05 1.02 1.01 1.01 1.07

20 20 24 geel 8.0m

kabels op plaat kabels op plaat

20 20

50 50

kabels op bovenmet binden kabels op bovenmet binden

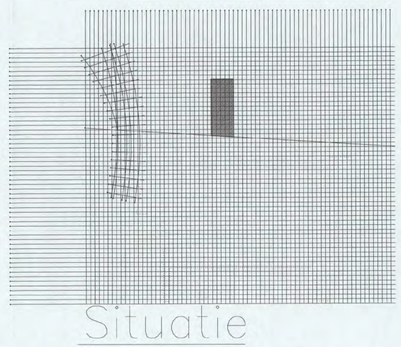
Zie midden strook

6 zwart 41.5m

6 wit 41.5m

24 oranje 34.0m

Spanbak



Situatie

AANTAL	LENGTE IN METERS	TOTALE LENGTE IN METERS	KLEUR	ANKERS BLIND	ANKERS SPAN	ANKERS TUSSEN
6	41.5	249	zwart	6	6	
24	8.0	192	geel	24	24	
24	34.0	816	oranje	24	24	
6	41.5	249	wit	6	6	
		1506		60	60	

Bij elke blind anker in het midden van de vloer is hrsp ø 12 per anker

(Volgorde tabel komt overeen met die van langsaanzichten links.)

BETON: Kwaliteit : B35

STAAL: Voorspanstaal : 7 draadsstreng FeP 1860
Relaxatienivo 2
Middellijn omgeschreven cirkel 12.9 mm
Nominale oppervlakte van de doorsnede Ap=100 mm²
Bijlegwapening : FeB 500
Montagewapening : ø 8 mm (MW)
Supportstaven : ø 10 mm
Supportbuizen : ø 20 mm buis ø mm
Splijtwapening : min. 2 ø10 achter alle ankers met minimale verankeringslengte en laslengte van 500 mm.

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

DEKKING: Minimum dekking onder ø 32 is 48 mm.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM			
Constructie-deel	droog milieu	vochtig milieu	agressief milieu
vloer	15		
wand			
balk (poer)			
kolom			

Dekking op voorspanstaal volgt uit kabelverloop (zie Atlas-tekening)

SPANNEN: Fase 1: 100 % bij gemiddelde kubusdruksterkte ($\bar{X}_3$) 35 N/mm²

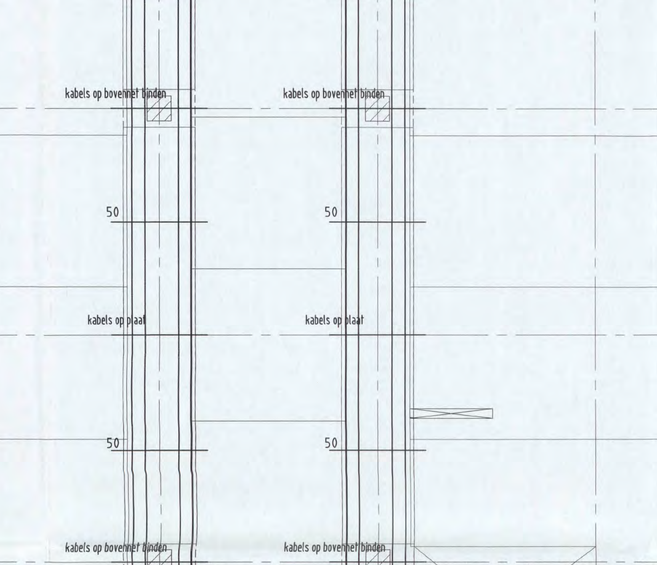
ONTKISTEN: Bij 100 % spanning

TOLERANTIES: Vlakheid van de werkvloer 6 mm onder een rij van 3 meter. De kabelom-hulling mag bij blindverankering over ten hoogste 500 mm zijn verwijderd. Tolerantie van de kabelligging in horizontale vlak is 200 mm, tenzij op de Atlas-tekening anders is aangegeven.

KABEL-BUNDELS: Coderingen die meer dan 2 kabels aangeven, kunnen in het werk worden aangebracht als bundels van 2 kabels met tussenruimten van 30-100 mm. Wanneer de plaats van de supportstaven/buizen en de daaraan evenwijdig lopende kabels dezelfde is, kunnen de kabels maximaal 100 mm worden verschoven.

SPARINGEN: Sparingen nabij kolommen en vloerranden zijn alleen toegestaan, indien deze schematisch op de Atlas-tekening aangegeven zijn. groter dan 300 x 300 mm dienen op de Atlas-tekening te zijn aangegeven.

ALGEMEEN: De benodigde minimale spanruimte rondom de vloer is 600 mm. Voor overige informatie geldt de handleiding voor het Atlas-systeem.



ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 367.256.1293
Actie
Kopie

VZA Atlas voorspansysteem

Opdrachtg: HEIJMANS IBC BOUW BV G01/0491 - 2004

Projekt: NTC Shell Amsterdam CONSTRUCTIE AKKOORD

Onderdeel: VZA Kabels verdiepingsvloer deel 2

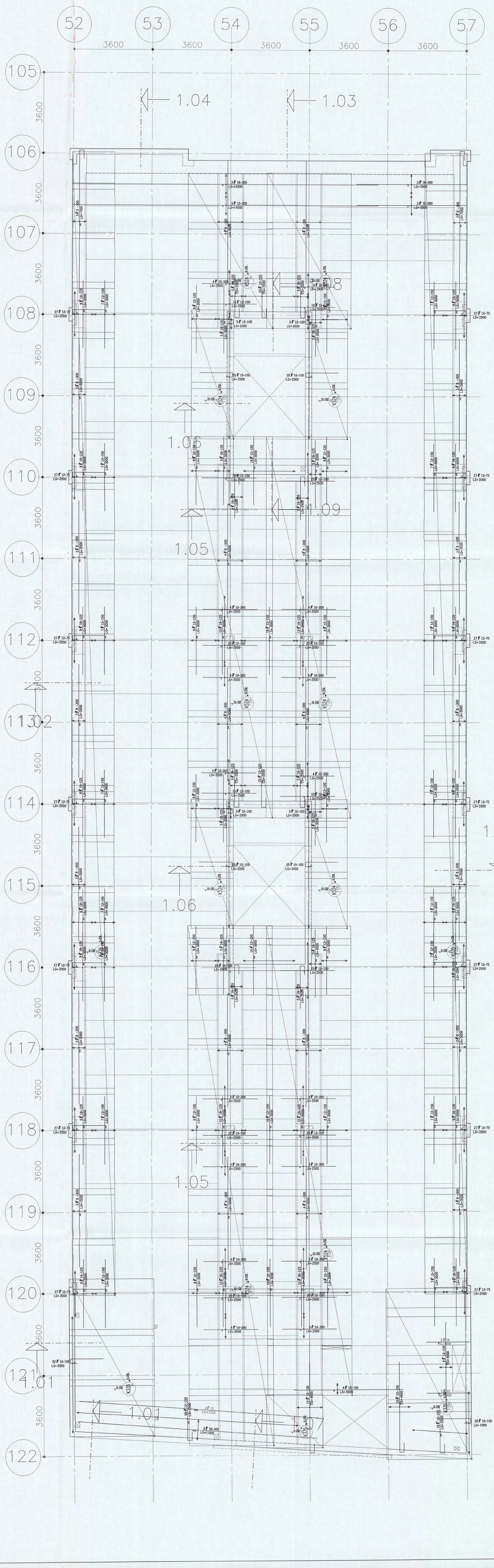
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek. [redacted] konstr.: [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 K2

datum: 23.02.06 gez.:

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo



Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Konstruktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek.d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 32.256-RPB
Actie Kopie

G0 1 0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

Projekt: NTC Shell Amsterdam

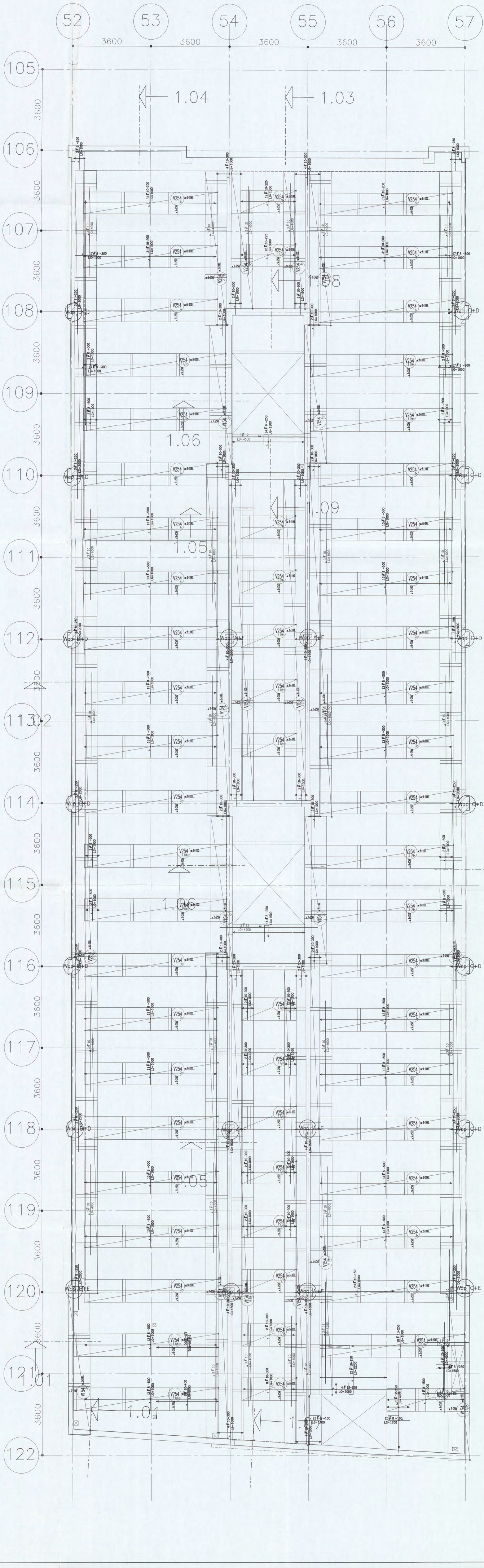
Onderdeel: Bovenwapening verdiepingsvloeren deel 4

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek. [redacted] konstr.: [redacted]
datum: 23.02.06 gez.: [redacted]
schaal: 1:50
werknr.: 3420 W16B

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo



Wap A

7F12-150 LG=2000

Ponswapening middenkolom

6 x uitvoeren

Wap B

7F12-150 LG=1560

Ponswapening linkerkolom

7 x uitvoeren

Wap C

7F12-150 LG=1700

Ponswapening rechterkolom

7 x uitvoeren

Wap D

5F8 -250 LG= 900

3F8-200 LG=1600

Extra wap. randkolom

12 x uitvoeren

Wap E

5F8 -250 LG= 900

3F8-200 LG=1000

Extra wap. hoekkolom

2 x uitvoeren

Wap F

3F8 -250 LG=1600

6F8-200 LG=1000

Extra wap. middenkolom

6 x uitvoeren

Situatie

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM	
Construktie–	droog milieu
vloer	15
wand	
balk (poer)	

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 329251-1293 Voo [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere
Projekt: NTC Shell Amsterdam
Onderdeel: Onderwapening verdiepingsvloeren deel 4 [redacted]

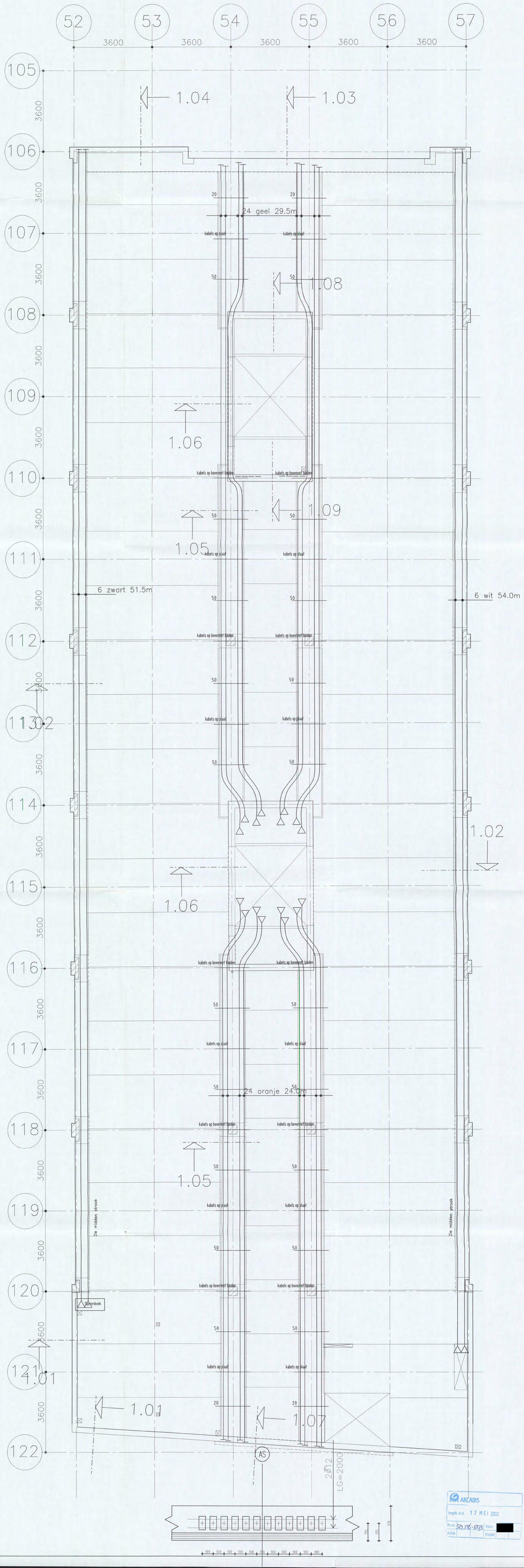
G01/0491 - 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

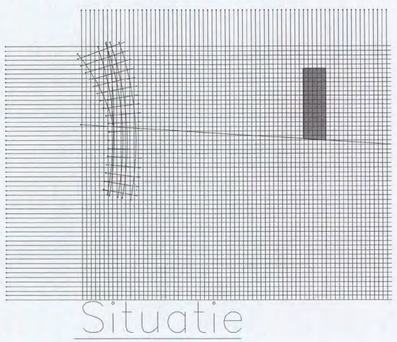
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

WIJZ.	datum	omschrijving
A	27.03.06	Extra wapening

getek. [redacted] konstr.: [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W18B A
datum: 23.02.06 gez.: [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo

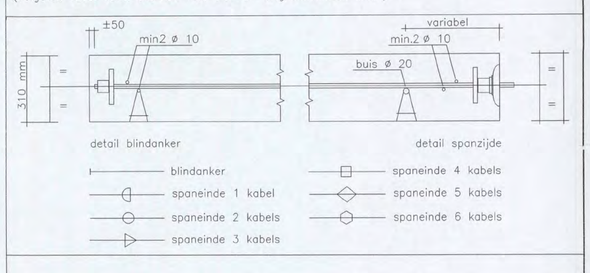




Situatie

AANTAL	LENGTE IN METERS		TOTALE LENGTE IN METERS		KLEUR	ANKERS		
						BLIND	SPAN	TUSSEN
6	51.	5	309		zwart	6	6	
24	29.	5	708		geel	24	24	
24	24.	0	576		oranje	24	24	
6	54.	0	324		wit	6	6	
			1917			60	60	

Bij elke blind anker in het midden van de vloer is hrsp ø 12 per anker
(Volgorde tabel komt overeen met die van langsaanzichten links.)



BETON: Kwaliteit : B35

STAAL: Voorspanstaal : 7 draadsstreng FeP 1860
Relaxatienivo 2
Middellijn omgeschreven cirkel 12.9 mm
Nominale oppervlakte van de doorsnede Ap=100 mm²
Bijlegwapening : FeB 500
Montagewapening : ø 8 mm (MW)
Supportstaven : ø 10 mm
Supportbuizen : ø 20 mm buis ø mm
Splijtwapening : min. 2 ø10 achter alle ankers met minimale verankeringslengte en laslengte van 500 mm.

DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

DEKKING: Minimum dekking onder ø 32 is 48 mm.

BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM			
Construktie-deel	droog milieu	vochtig milieu	agressief milieu
vloer	15		
wand			
balk (poer)			
kolom			

Dekking op voorspanstaal volgt uit kabelverloop (zie Atlas-tekening)

SPANNEN: Fase 1: 100 % bij gemiddelde kubusdruksterkte ($\bar{x}_3$) 35 N/mm²

ONTKISTEN: Bij 100 % spanning

TOLERANTIES: Vlakheid van de werkvloer 6 mm onder een rij van 3 meter. De kabelom-hulling mag bij blindverankering over ten hoogste 500 mm zijn verwijderd. Tolerantie van de kabelligging in horizontale vlak is 200 mm, tenzij op de Atlas-tekening anders is aangegeven.

KABEL-BUNDELS: Coderingen die meer dan 2 kabels aangeven, kunnen in het werk worden aangebracht als bundels van 2 kabels met tussenruimten van 30-100 mm. Wanneer de plaats van de supportstaven/buizen en de daaraan evenwijdig lopende kabels dezelfde is, kunnen de kabels maximaal 100 mm worden verschoven.

SPARINGEN: Sparingen nabij kolommen en vloerranden zijn alleen toegestaan, indien deze schematisch op de Atlas-tekening aangegeven zijn.
groter dan 300 x 300 mm dienen op de Atlas-tekening te zijn aangegeven.

ALGEMEEN: De benodigde minimale spanruimte rondom de vloer is 600 mm.
Voor overige informatie geldt de handleiding voor het Atlas-systeem.

VZA Atlas voorspansysteem

ARCADIS
Ingek. d.d. 12 MEI 2006
Pr.nr. 30.276-1293 Voor [redacted]
Actie Kopie

Opdrachtg:	HEIJMANS IBC BOUW BV	G01/0491 - 2004 [redacted]
Projekt:	NTC Shell Amsterdam	CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]
Onderdeel:	VZA Kabels verdiepingsvloer deel 4	[redacted]

ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220

wijz.	datum	omschrijving
A		
B		
C		
D		
E		

getek.	konstr.:	schaal:	werknr.:
datum: 23.02.06	gez. :	1:50	3420 K4

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo