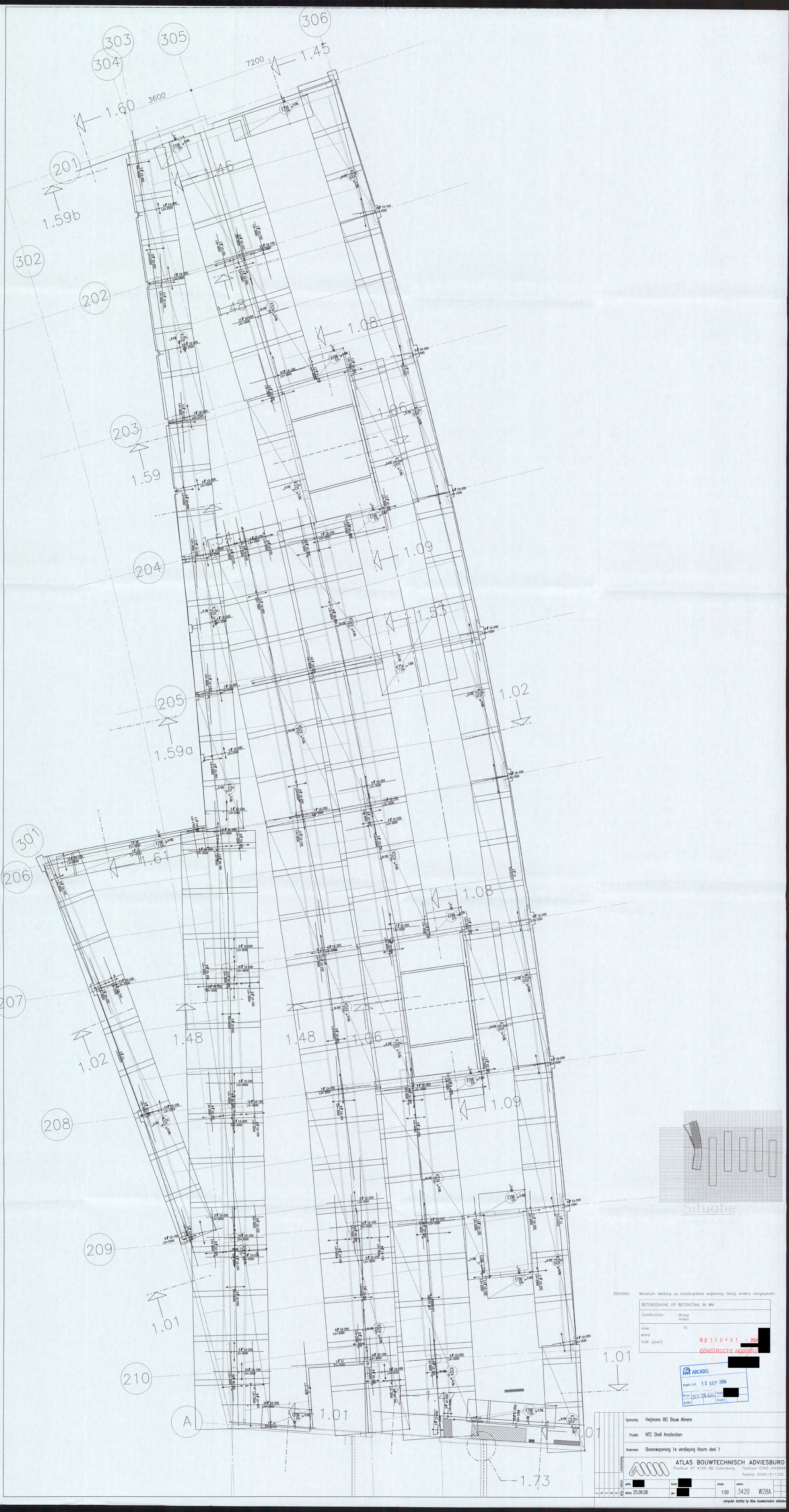


DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, tenzij anders aangegeven.

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

N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 SEP 2006
Pr.nr. 327.28.1632 Voor
Actie Kopie

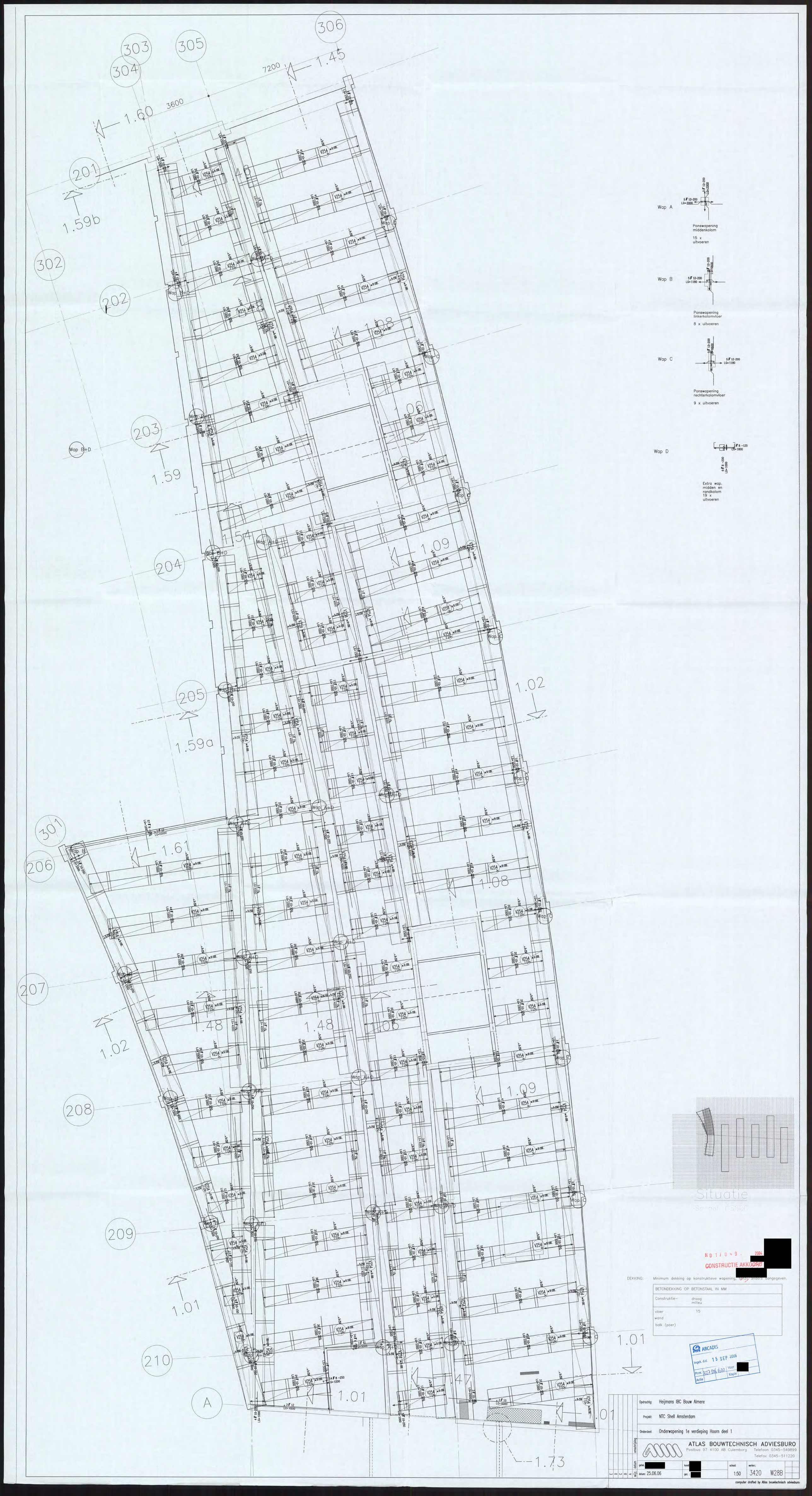
Opdrachtg:	Heijmans IBC Bouw Almere
Projekt:	NTC Shell Amsterdam
Onderdeel:	Bovenwapening 1e verdieping Hoorn deel 1

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

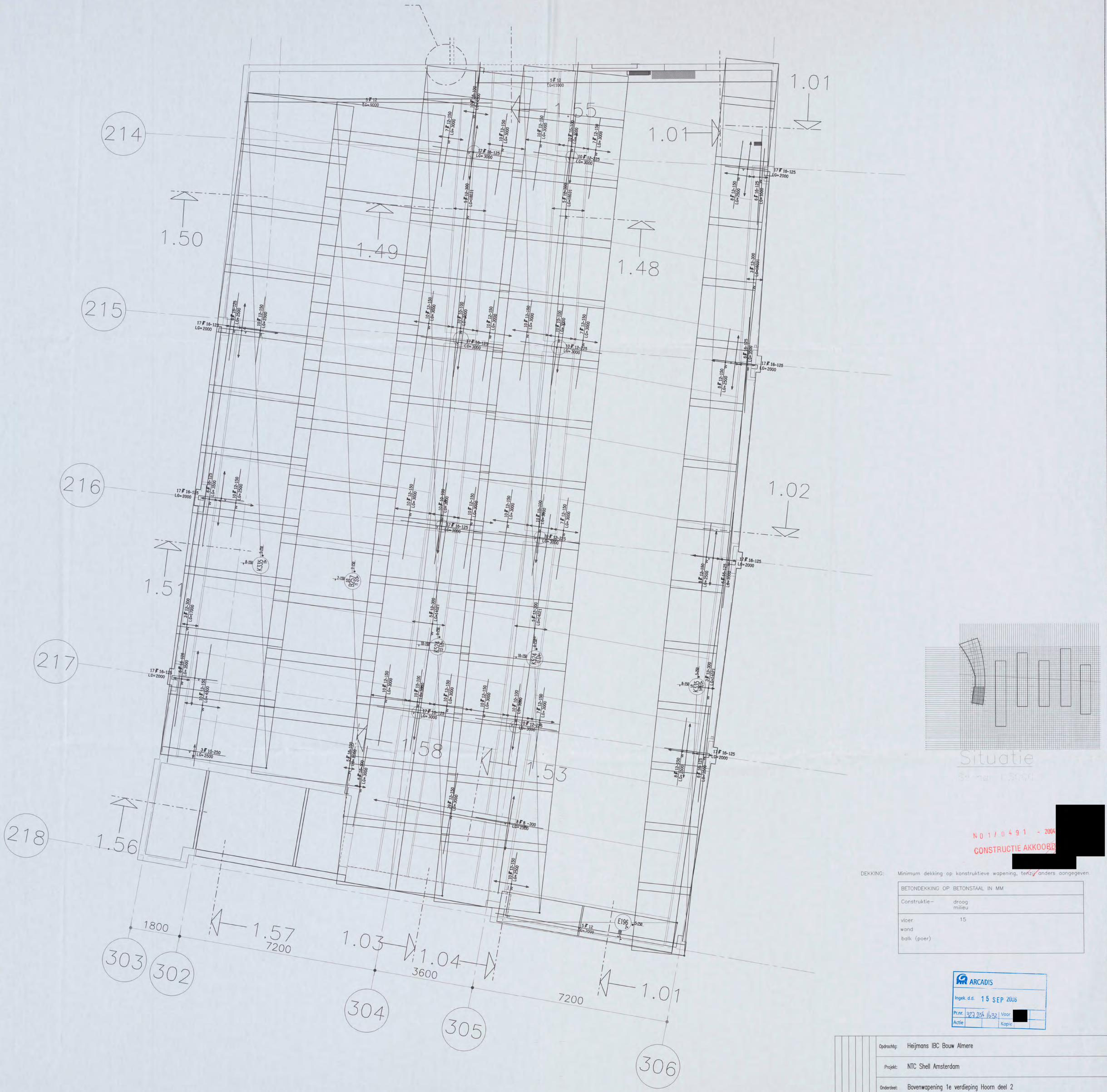
wijz.	datum	omschrijving
E		
D		
C		
B		
A		

getek. [redacted] konstr. [redacted] schaal: 1:50 werknr.: 3420 W28A
datum: 25.06.06 gez. [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesbu



Wap A
Ponswapening middenkolom
15 x uitvoeren
Wap B
Ponswapening linkerkolomvloer
8 x uitvoeren
Wap C
Ponswapening rechterkolomvloer
9 x uitvoeren
Wap D
Extra wap. midden en randkolom
19 x uitvoeren
Situatie
N 0 1 / 0 4 9 . 2004 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD [redacted]
DEKKING: Minimum dekking op konstruktieve wapening, [redacted] aangegeven.
BETONDEKKING OP BETONSTAAL IN MM
Construktie- droog milieu
vloer 15
wand
balk (poer)
ARCADIS
Ingek. d.d. 15 SEP 2005
Pr.nr. 2027.06.6037
Voor [redacted]
Actie
Kopie
Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere
Projekt: NTC Shell Amsterdam
Onderdeel: Onderwapening 1e verdieping Hoorn deel 1
ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO
Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899
Telefax 0345-511220
prim. [redacted]
datum: 25.06.06
schaal: 1:50
werkn.: 3420 W28B
computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo



N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD

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. 15 SEP 2006
Pr.nr. 327 284 1632 Voor:
Actie Kopie

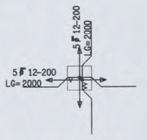
Opdrachtg:	Heijmans IBC Bouw Almere				
Projekt:	NTC Shell Amsterdam				
Onderdeel:	Bovenwapening 1e verdieping Hoorn deel 2				
omschrijving	ATLAS BOUWTECHNISCH ADVIESBURO Postbus 97 4100 AB Culemborg Telefoon 0345-549899 Telefax 0345-511220				
wijz. datum	getek.	konstr	schaal:	werknr.:	
E D C B A	datum: 25.06.06	ges. :	1:50	3420	W28C

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

214
215
216
217
218
303
302
304
305
306
1.50
1.49
1.48
1.51
1.58
1.53
1.56
1.57
1.03
1.04
1.01
1.02
1800
7200
3600
7200

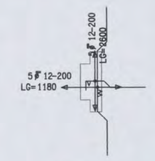
Wap A



Ponswapening
middenkolom

8 x uitvoeren

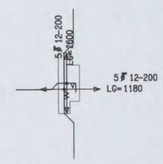
Wap B



Ponswapening
linkerkolomvloer

3 x uitvoeren

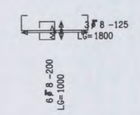
Wap C



Ponswapening
rechterkolomvloer

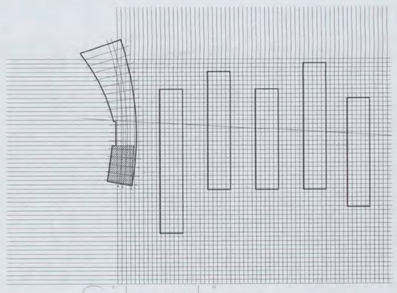
4 x uitvoeren

Wap D



Extra wap.
midden kolom

8 x uitvoeren



Situatie

NO 1 / 0 4 9 1 - 2004

CONSTRUCTIE AKKOORD

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. 15 SEP 2006
Pr.nr. 227236 1632 Voor
Actie Kopie

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

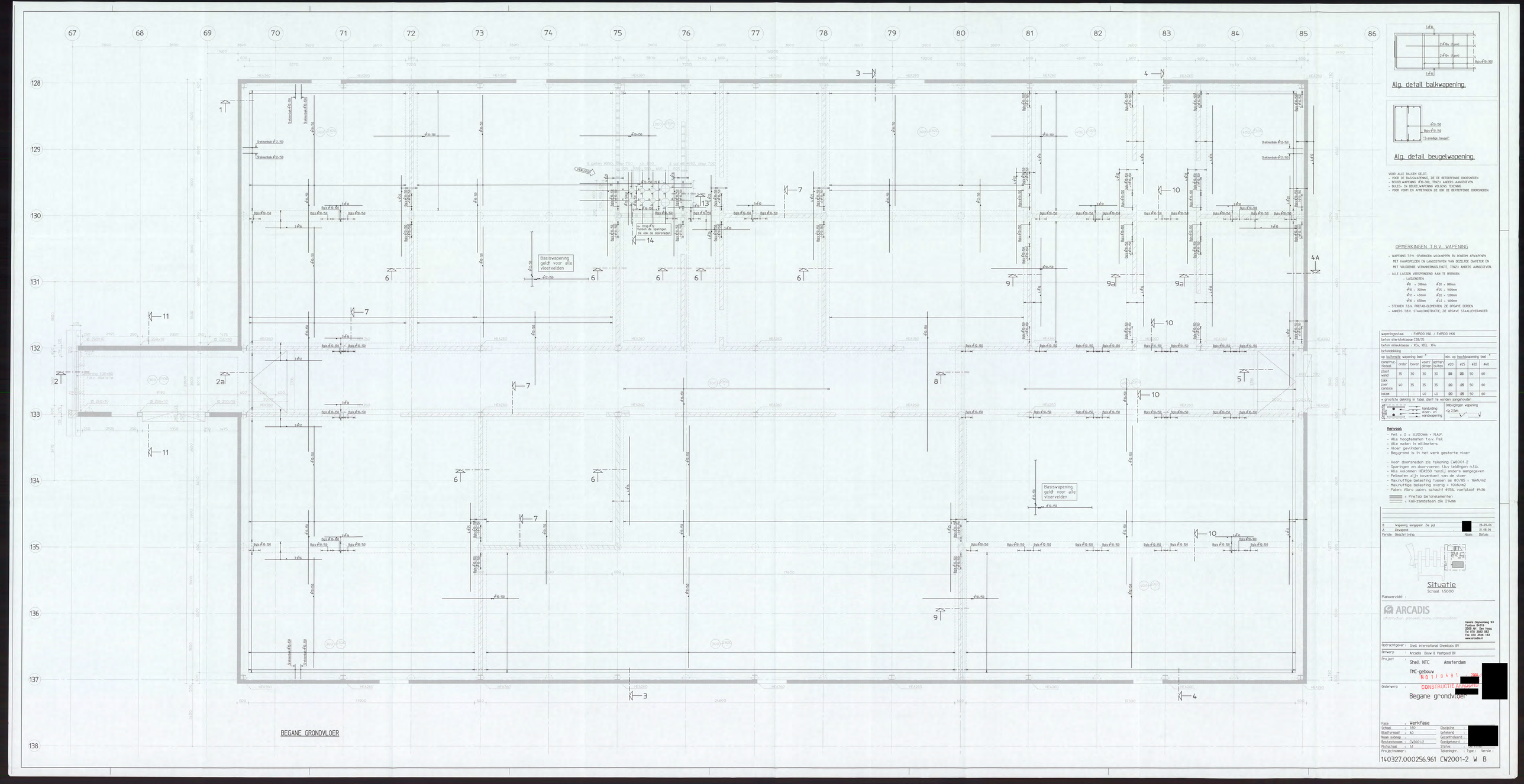
Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Onderwapening 1e verdieping Hoorn deel 2

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

omschrijving	datum	getek.	konstr.:	schaal:	werknr.:
E D C B A wijz.	datum: 25.06.06	gez. :		1:50	3420 W28D

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo


BEGANE GRONDVLOER
Basiswapening geldt voor alle vloervelden
Basiswapening geldt voor alle vloervelden
Alg. detail balkwapening.
Alg. detail beugelwapening.
OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING
- WAPENING T.B.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN BONDEN AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER EN MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN
- LASLENGTEN
Ø8 = 300mm Ø20 = 800mm
Ø9 = 350mm Ø25 = 1000mm
Ø12 = 450mm Ø32 = 1200mm
Ø16 = 650mm Ø40 = 1600mm
- STEKKEN T.B.V. PREFAB-ELEMENTEN, ZIE OPGAVE DEREN.
- ANKERS T.B.V. STAALCONSTRUCTIE, ZIE OPGAVE STAALLEVERANCIER.
wapeningstaal : Fe8500 HAL / Fe8500 MKN
beton sterkteklasse C28/35
beton milieuklasse : XC4, XD1, XF4
betondekking :
op buitenzijde wapening (mm) | min. op hoofdwapening (mm)
constructiedeel | onder | boven | voor/binnen | achter/buiten | #20 | #25 | #32 | #40
plaat wand | 35 | 30 | 30 | 30 | 20 | 25 | 50 | 60
balk poer* console | 40 | 35 | 35 | 35 | 20 | 25 | 50 | 60
kolom | - | - | 40 | 40 | 20 | 25 | 50 | 60
* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden
Aanduiding vloer- en wandwapening
Detailtekeningen wapening zie 254
Renvooi
- Peil = 0 = 3.200mm = N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle maten in millimeters
- Vloer: gevlinderd
- Begrond is h het werk gestorte vloer
- Voor doorsneden zie tekening CW8001-2
- Sparingen en doorvoeren t.b.v. leidingen n.t.b.
- Alle kolommen HEA260 tenzij anders aangegeven
- Peilmaten zijn bovenkant van de vloer
- Maxnuttige belasting tussen as 80/85 = 16kN/m2
- Maxnuttige belasting overig = 10kN/m2
- Palen: Vibro pakers, schacht #356, voetplaat #436
= Prefab betonelementen
= Kalkzandsteen dik 214mm
B Wapening aangepast Zie pijl 28-09-06
A Gewijzigd - 31-08-06
Versie Omschrijving Naam Datum
Situatie
Schaal 1:5000
Planoverzicht :
ARCADIS
Gevers Deynootweg 83
Postbus 1136
2500 AV Den Haag
Tel 070 3563 563
Fax 070 3548 163
www.arcadis.nl
Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV
Driver's : Arcadis Bouw & Vastgoed BV
Project : Shell NTC Amsterdam
TMC-gebouw
N017049 1 2004
Onderwerp : CONSTRUCTIE AANGEPAST
Begane grondvloer
Fase : Werkfase
Schaal : 100
Bladformaat : A0
Naam subnap :
Bestandsnaam : CW2001-2
Plotschaal : 1:1
Projectnummer :
Discipline :
Getekend :
Gecontroleerd :
Goedgekeurd :
Status :
Tekeningnr. : Type : Versie :
140327.000256.961 CW2001-2 W B

Opmerkingen :

- Peil = 0 = 3200mm + N.A.P.
- Alle hoogtematen t.o.v. Peil
- Alle aansluitingen, opleggingen en bevestigingen staalconstructies te bepalen door staalleverancier

OPMERKINGEN T.B.V. WAPENING

- BALKWAPENING : - DE PRINCIPE WAPENING IS IN DE BETREFFENDE DOORSNEDE AANGEGEVEN.
  - INDIEN BENODIGD IS ER BIJLEGWAPENING IN DE PLATTEGROND AANGEGEVEN.
- WAPENING T.P.V. SPARINGEN WEGKNIPPEN EN RONDOM AFWAPENEN MET HAARSPELDEN EN LANGSSTAVEN VAN DEZELFDE DIAMETER MET VOLDOENDE VERANKERINGSLENGTE, TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- ALLE LASSEN VERSPRINGEND AAN TE BRENGEN.
- LASLENGTEN:

ϕ6	= 300mm	ϕ16	= 650mm
ϕ8	= 300mm	ϕ20	= 800mm
ϕ10	= 350mm	ϕ25	= 1000mm
ϕ12	= 450mm	ϕ32	= 1200mm

wapeningsstaal : FeB500 HWL / FeB500 HKN

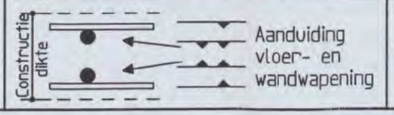
beton sterkteklasse C28/35

beton milieuklasse : XC4, XD3, XF4

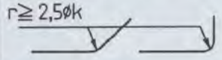
betondekking :

op buitenste wapening (mm) *					min. op hoofdwapening (mm) *			
construc-tiedeel	onder	boven	voor/ binnen	achter/ buiten	ø20	ø25	ø32	ø40
plaat wand	35	30	30	30	~~20~~	25	50	60
balk poer console	40	35	35	35	~~20~~	~~25~~	50	60
kolom	-	-	35	35	~~20~~	~~25~~	50	60

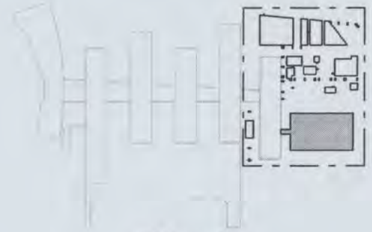
* grootste dekking in tabel dient te worden aangehouden



Ombuigingen wapening



Versie:	Omschrijving:	Naam:	Datum:
B	Det 13 + 14 wapening aangepast	[redacted]	28-09-06
A	Gewapend		10-08-06



Situatie

Schaal 1:5000

Planoverzicht :

ARCADIS
Infrastructuur, milieu, vastgoed

Gevers Deynootweg 93
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
Tel 070 3583 583
Fax 070 3546 163
info@arcadis.nl
www.arcadis.nl

Opdrachtgever : Shell International Chemicals BV

Ontwerp : Arcadis Bouw & Vastgoed BV

Project : Shell NTC Amsterdam
TMC opslag gebouw

N O 1 / 0 4 9 1 [redacted] 2004

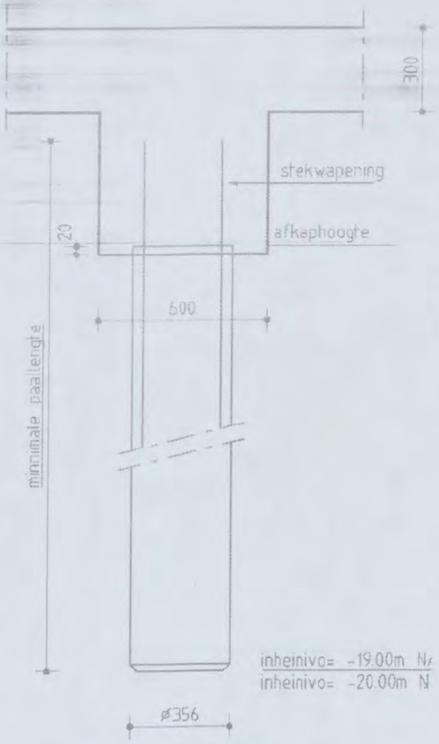
CONSTRUCTIE AKKOORD

Onderwerp : Details constructie
Bladnummer 01 t/m 10

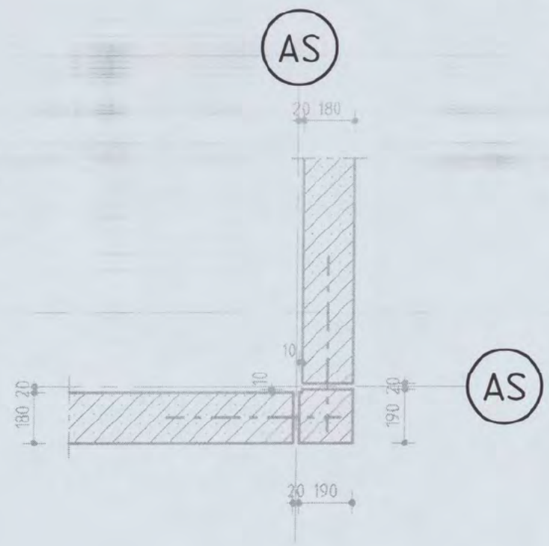
Fase : Werkfase

Schaal	: 1:20	Discipline	: [redacted]
Bladformaat	: A3	Getekend	:
Naam submap	:	Gecontroleerd	:
Bestandsnaam	: CW8001-2	Goedgekeurd	:
Plotschaal	: 1:1	Status	:

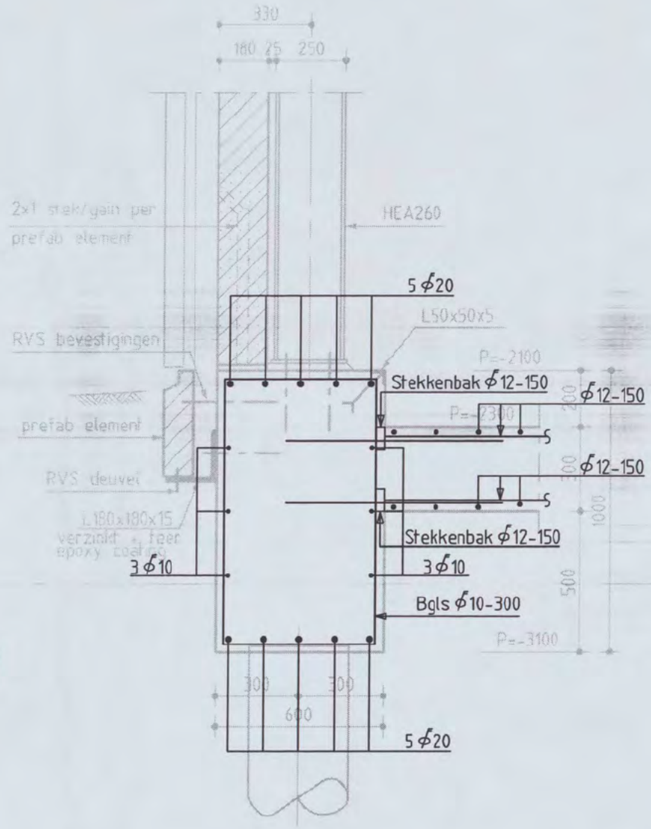
Projectnummer : 140327.000256.961 Tekeningnr. CW8001-2 Type : W Versie : B



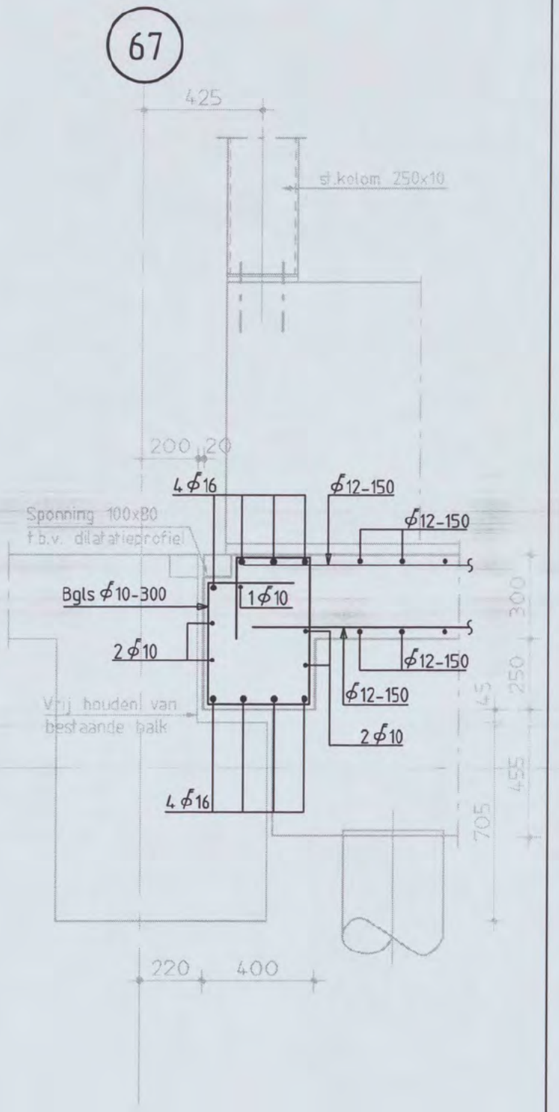
ALG.PAALDETAIL



DOORSNEDE A



DOORSNEDE 1



DOORSNEDE 2

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

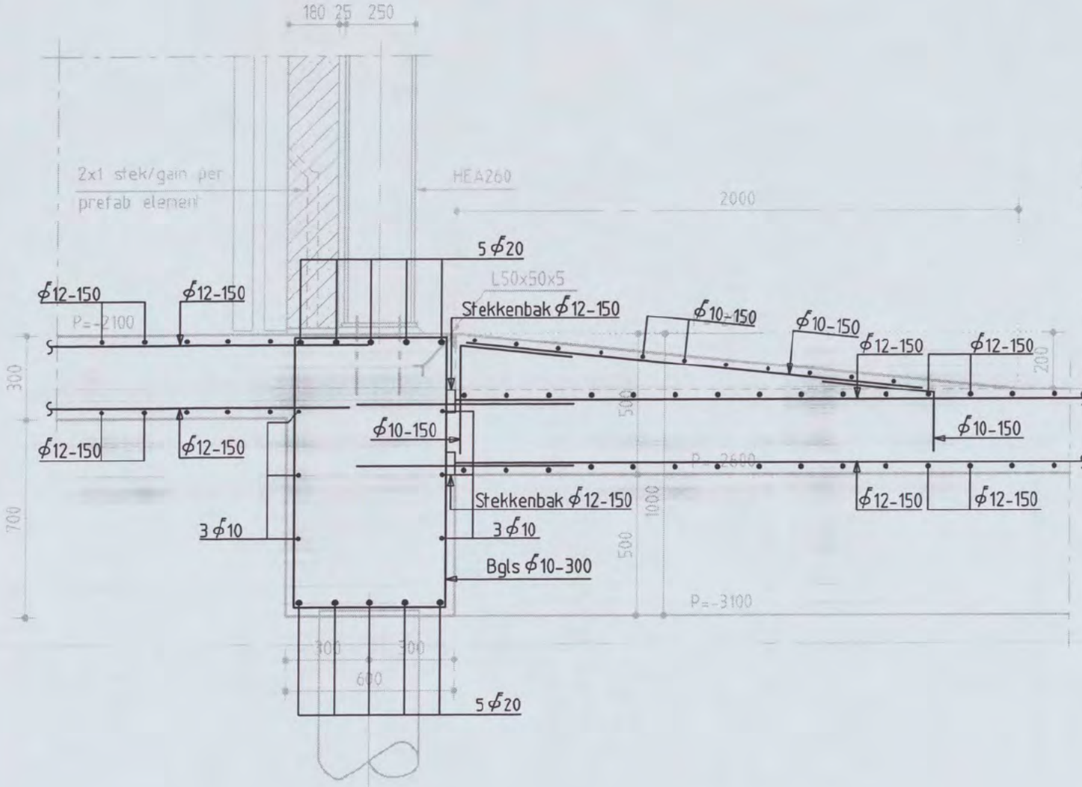
Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-2 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend : [redacted] Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

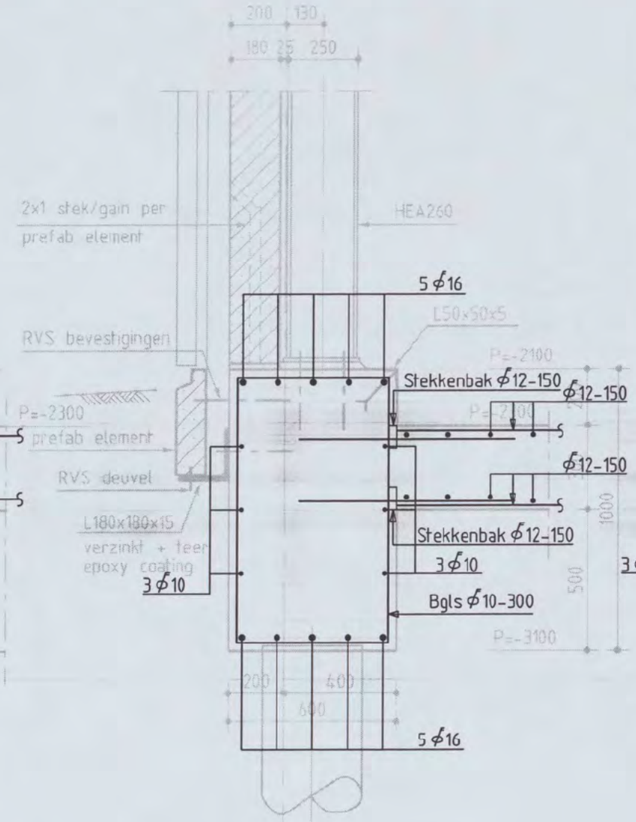
Projectnummer:	Tekeningnr.:	Bladnr.:	Type :	Versie :
140257.000256.961	CW8001-2	01	W	B

the scale towards document
Serial No. 546

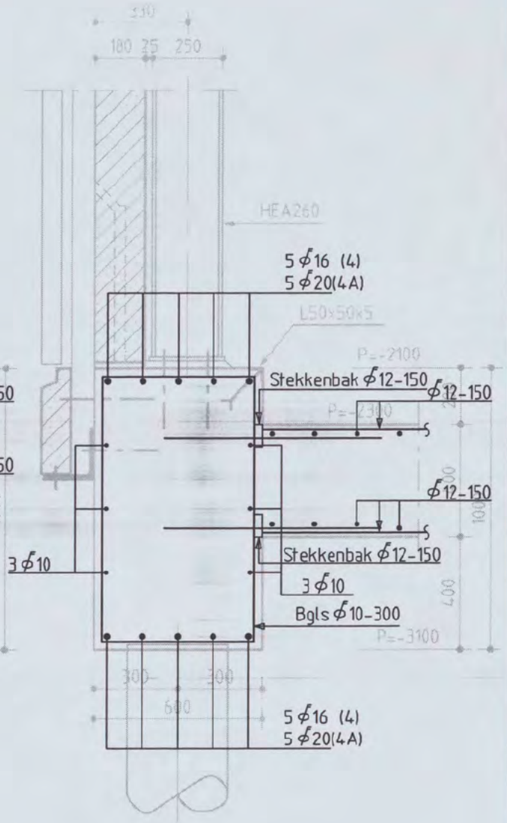
AS



DOORSNEDE 2a



DOORSNEDE 3



DOORSNEDE 4

DOORSNEDE 4A

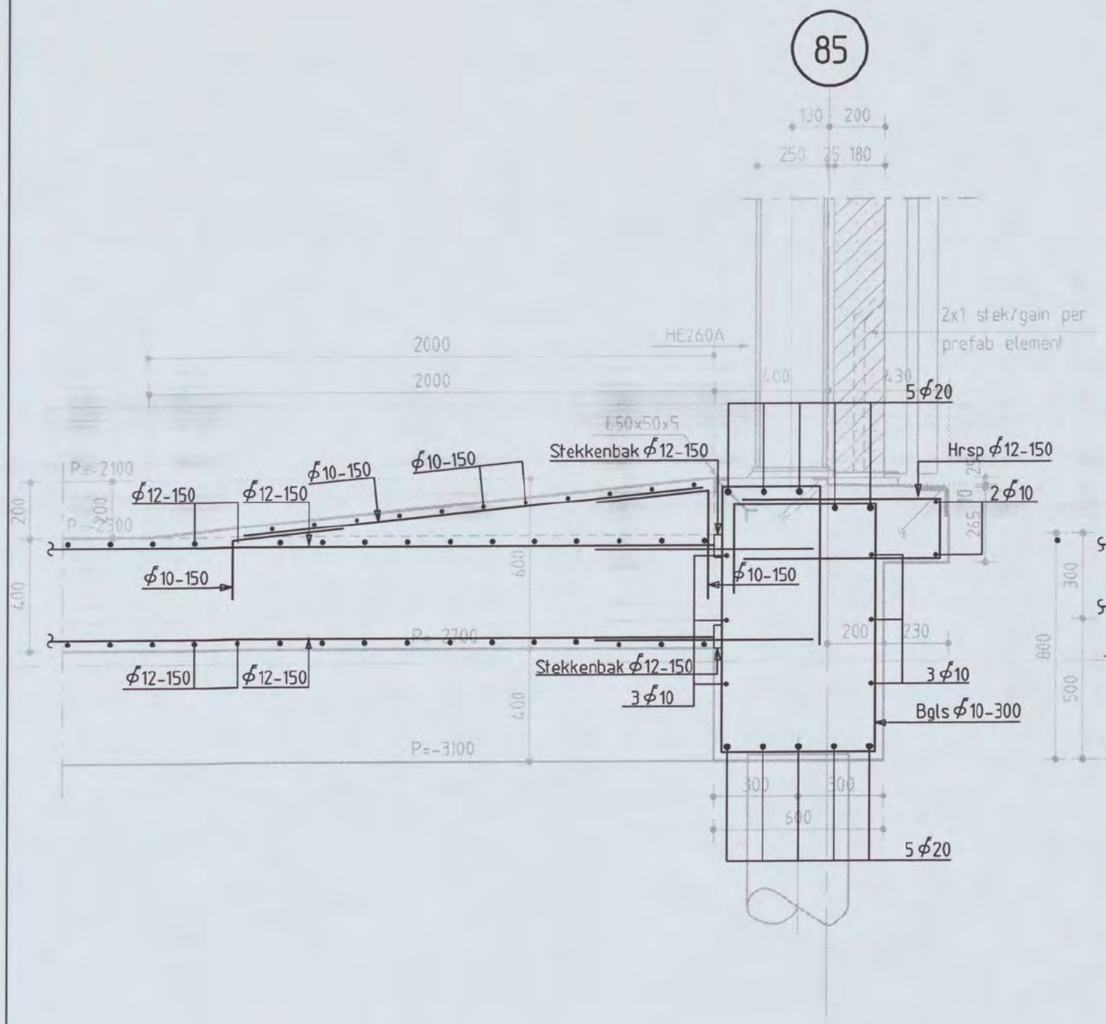
(zonder st.kolom HEA260)

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

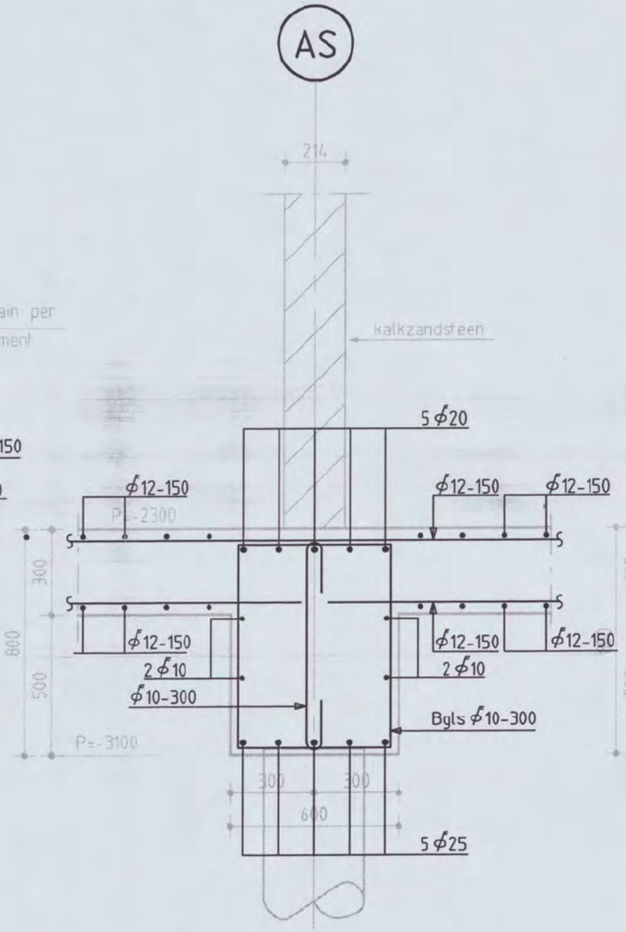
Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-2 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend : [redacted] Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

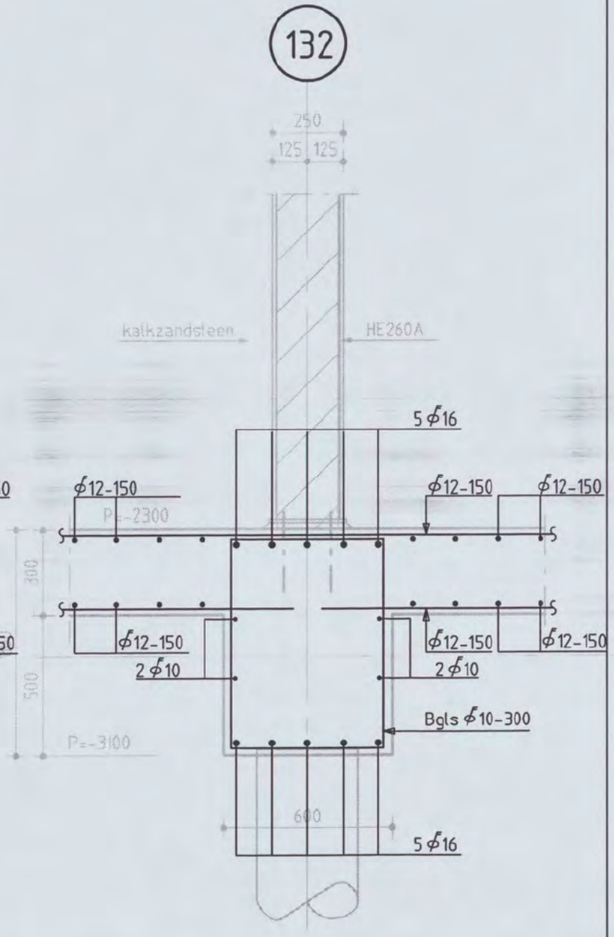
Projectnummer: 140257.000256.961 Tekeningnr.: CW8001-2 Bladnr.: 02 Type : W Versie : B



DOORSNEDE 5



DOORSNEDE 6



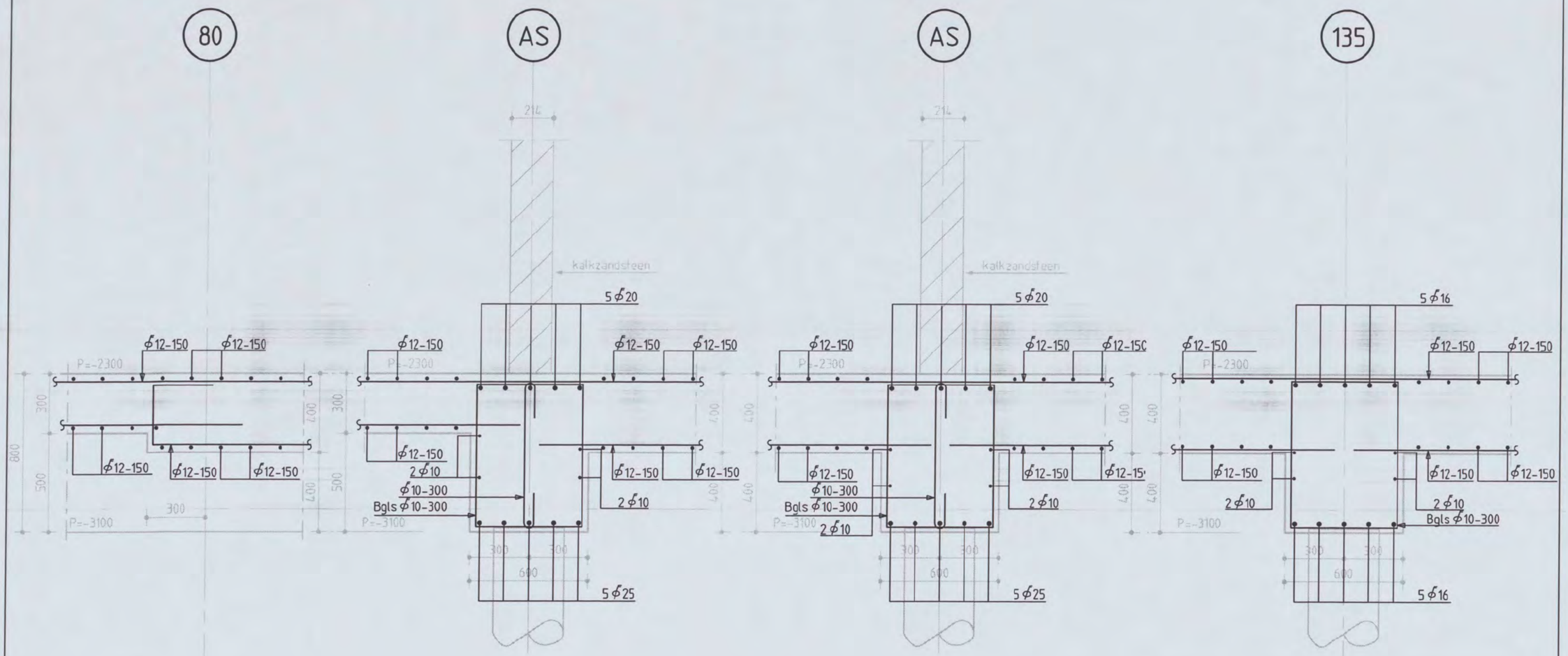
DOORSNEDE 7

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-2 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend : [redacted] Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer: 140257.000256.961 Tekeningnr.: CW8001-2 03 Bladnr.: W Type : B Versie : B



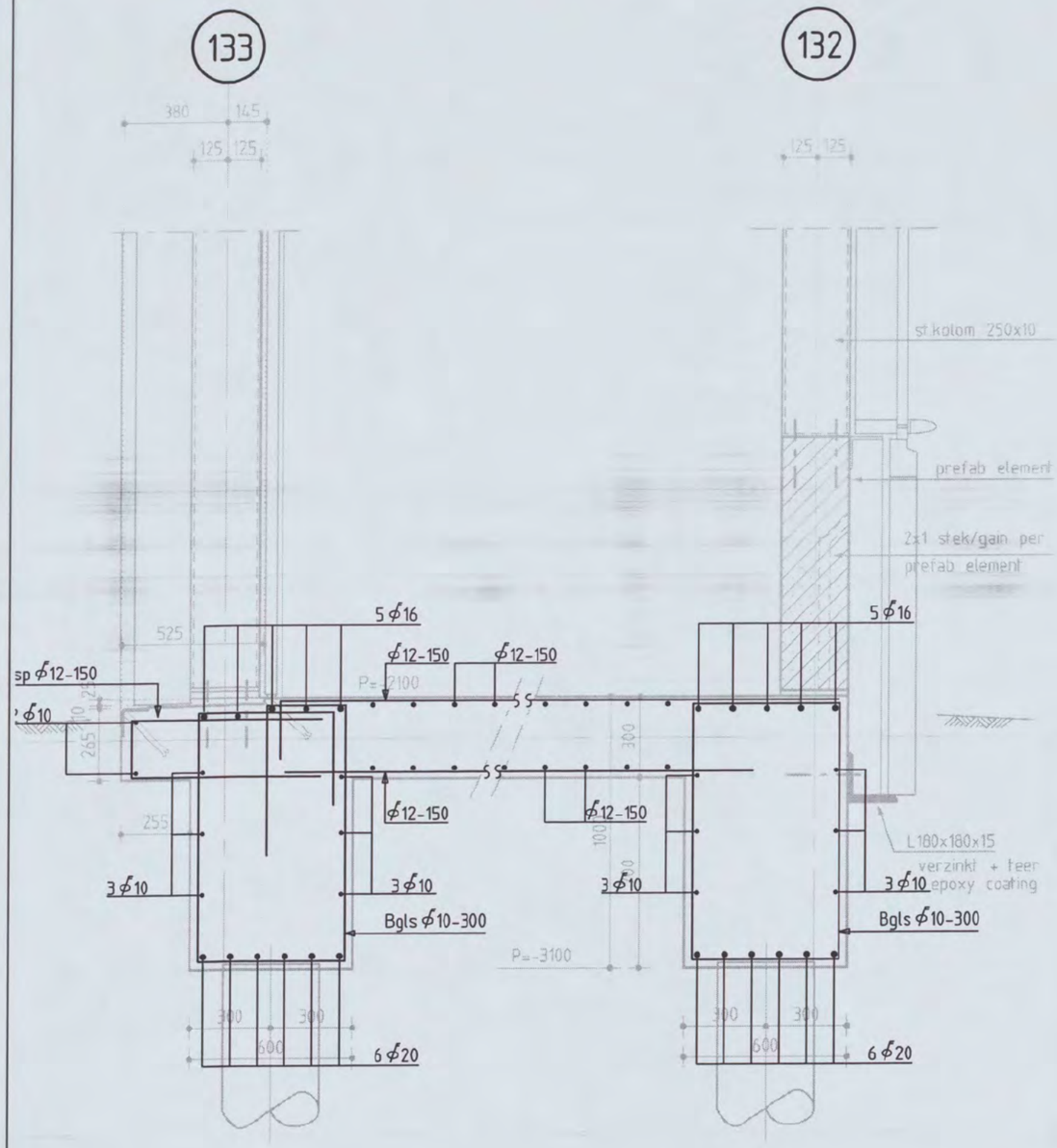
DOORSNEDE 8 DOORSNEDE 9 DOORSNEDE 9a DOORSNEDE 10

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

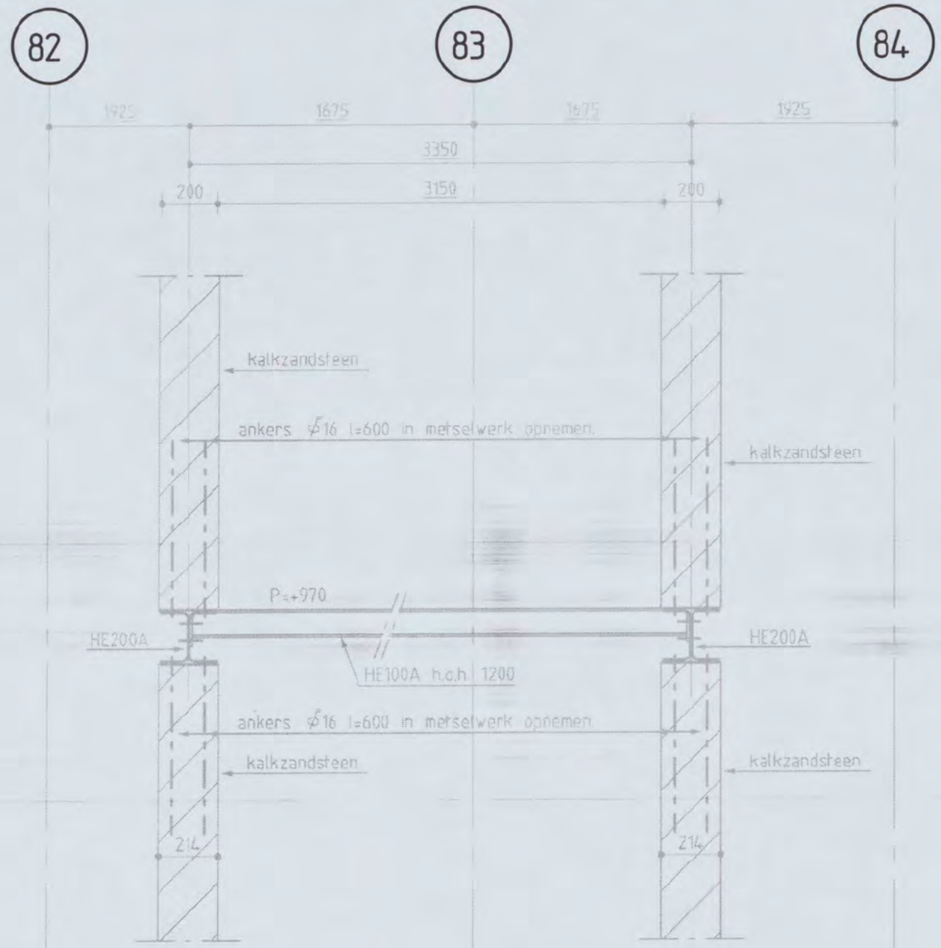
Discipline : Constructie Bestandsnaam : CW8001-2 Bladformaat : A3 Schaal : 1:20 Getekend [redacted] Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer: 140257.000256.961 Tekeningnr.: CW8001-2 Bladnr.: 04 Type : W Versie : B



DOORSNEDE 11



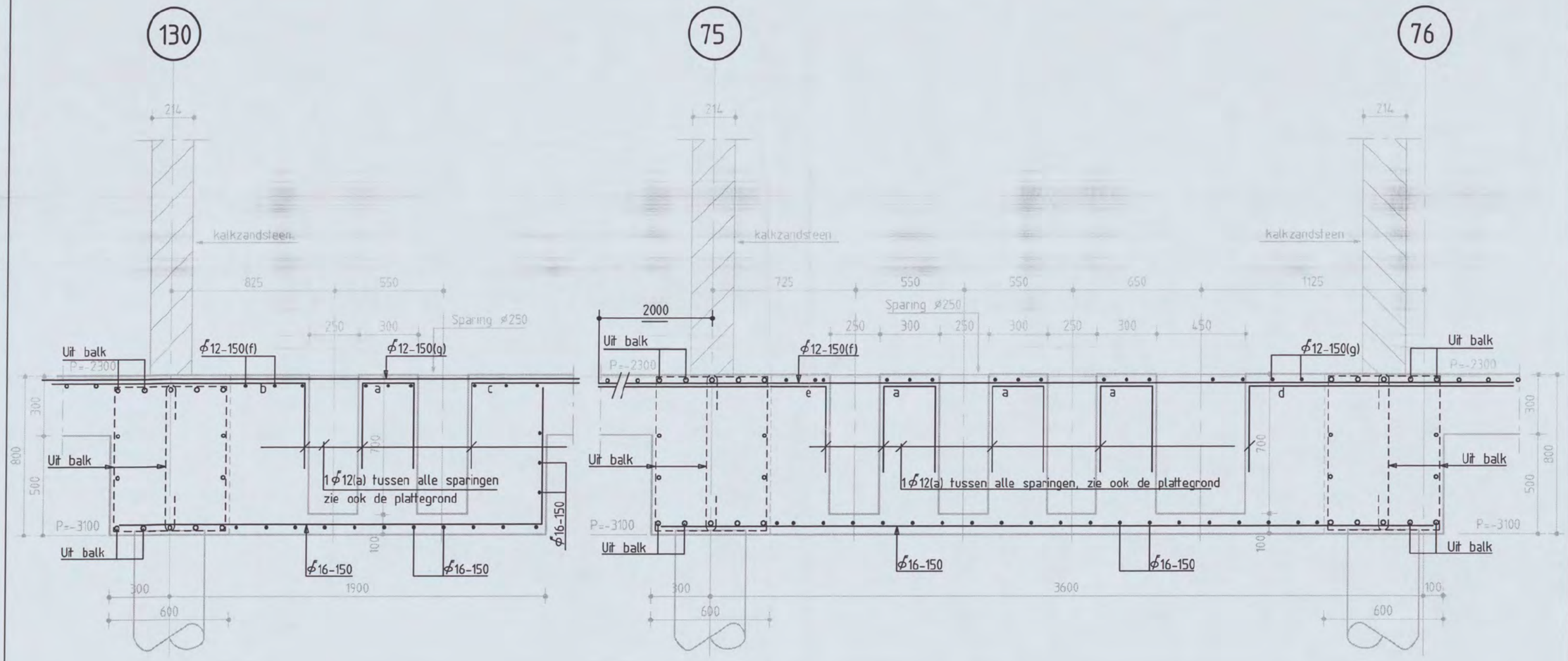
DOORSNEDE 12

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

Discipline : Constructie | Bestandsnaam : CW8001-2 | Bladformaat : A3 | Schaal : 1:20 | Getekend : [redacted] | Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer:	Tekeningnr.:	Bladnr.:	Type :	Versie :
140257.000256.961	CW8001-2 05	W	B	



DOORSNEDE 13

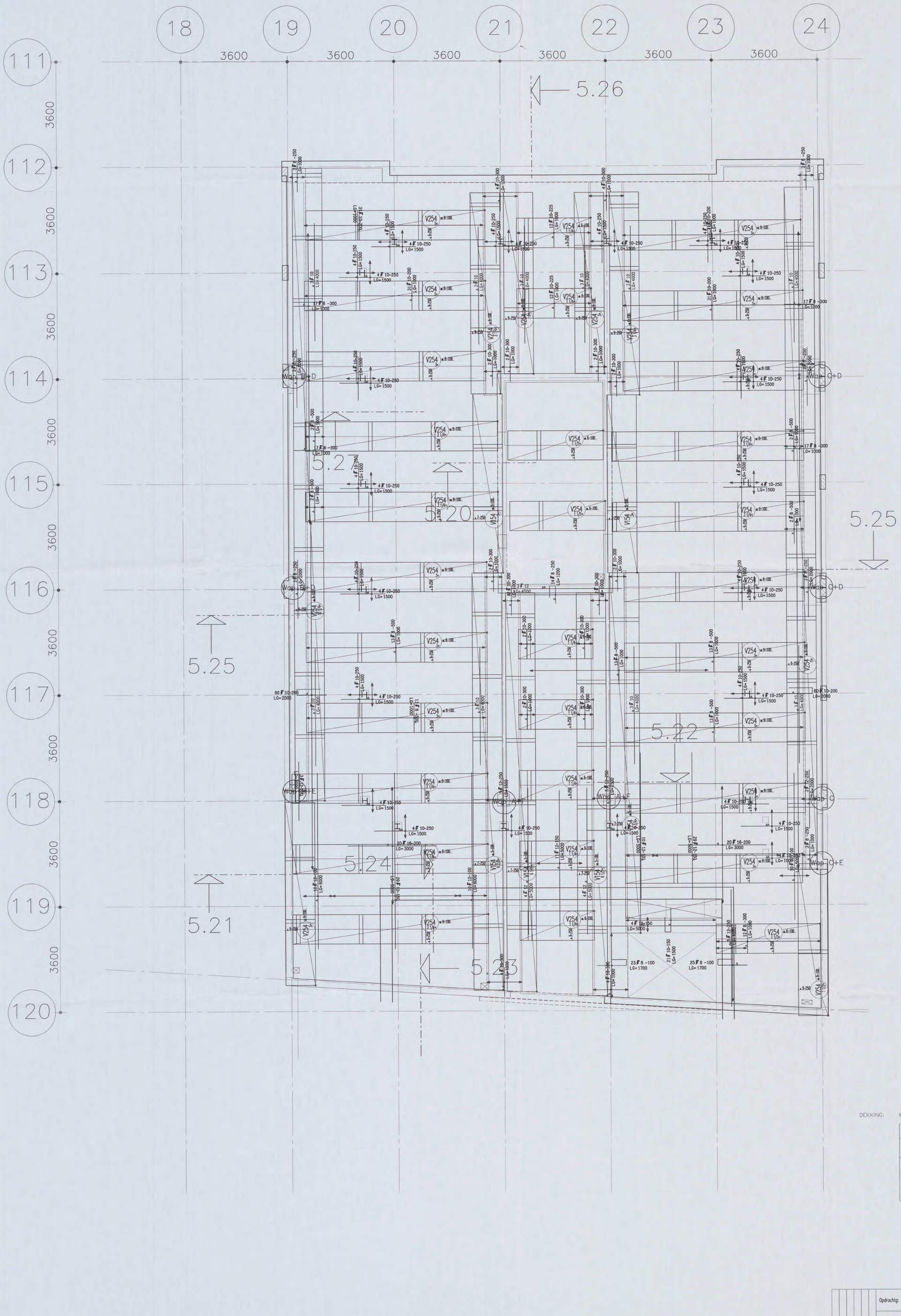
DOORSNEDE 14

Shell NTC Amsterdam, TMC opslag Gebouw
constructie detail

Discipline : Constructie | Bestandsnaam : CW8001-2 | Bladformaat : A3 | Schaal : 1:20 | Getekend [redacted] | Status : Definitief

ARCADIS
Postbus 84319
2508 AH Den Haag
tel 070 3583583

Projectnummer:	Tekeningnr.:	Bladnr.:	Type :	Versie :
140257.000256.961	CW8001-2	06	W	B



Wap A

12 F 12-100 LG= 2000

Ponswapening middenkolom

2 x uitvoeren

Wap B

7 F 12-150 LG= 1250

Ponswapening linkerkolomvloer

3 x uitvoeren

Wap C

7 F 12-150 LG= 1250

Ponswapening rechterkolom

4 x uitvoeren

Wap D

5 F 8 -250 LG= 760

3 F 8 -200 LG= 1460

Extra wap. randkolom

4 x uitvoeren

Wap E

5 F 8 -250 LG= 760

3 F 8 -200 LG= 860

Extra wap. hoekkolom

2 x uitvoeren

Wap F

3 F 8 -250 LG= 1460

8 F 8 -200 LG= 860

Extra wap. middenkolom

2 x uitvoeren

Situatie

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

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

NO 11049 [redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

ARCADIS

Ingek. d.d. 27 OKT 2006

Pr.nr. 329.256-1811 Ver. [redacted]

Actie Kl. [redacted]

Opdrachtg: Heijmans IBC Bouw Almere

Projekt: NTC Shell Amsterdam

Onderdeel: Onderwapening dakvloer deel 1

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 W46B A B C

datum: 20.10.06 gez.: [redacted]

computer drafted by Atlas bouwtechnisch adviesburo