Bezoekadres
Weesperplein 4
Amsterdam

Postbus 922
1000 AX Amsterdam
Telefoon 020 551 38 88
Fax 020 620 10 16
www.dmb.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht

Sector Bouw- en Woningtoezicht

Retouradres: Postbus 922, 1000 AX Amsterdam

KOPIE

Shell International Chemicals BV
[redacted]
Badhuisweg 3
1031 CM AMSTERDAM

ons kenmerk	N01/0491 2004
onderwerp	deelgoedkeuring nr. 12
onderdeel	Airdeckvloer 2e verd. Blok C en E
adres	GRASWEG 29
behandelend constructeur	[redacted]
doorkiesnummer	
buitendienstinspecteur	
doorkiesnummer	
bijlage	gewaarmerkte bescheiden
datum	8 MEI 2006

Burgemeester en Wethouders hebben u onder ons kenmerk N01/0491 2004 een reguliere bouwvergunning verleend. In deze vergunning is de voorwaarde gesteld dat tekeningen en berekeningen van de constructies ten minste drie weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan de Dienst Milieu en Bouwtoezicht, sector Bouw- en Woningtoezicht, ter goedkeuring worden overgelegd.

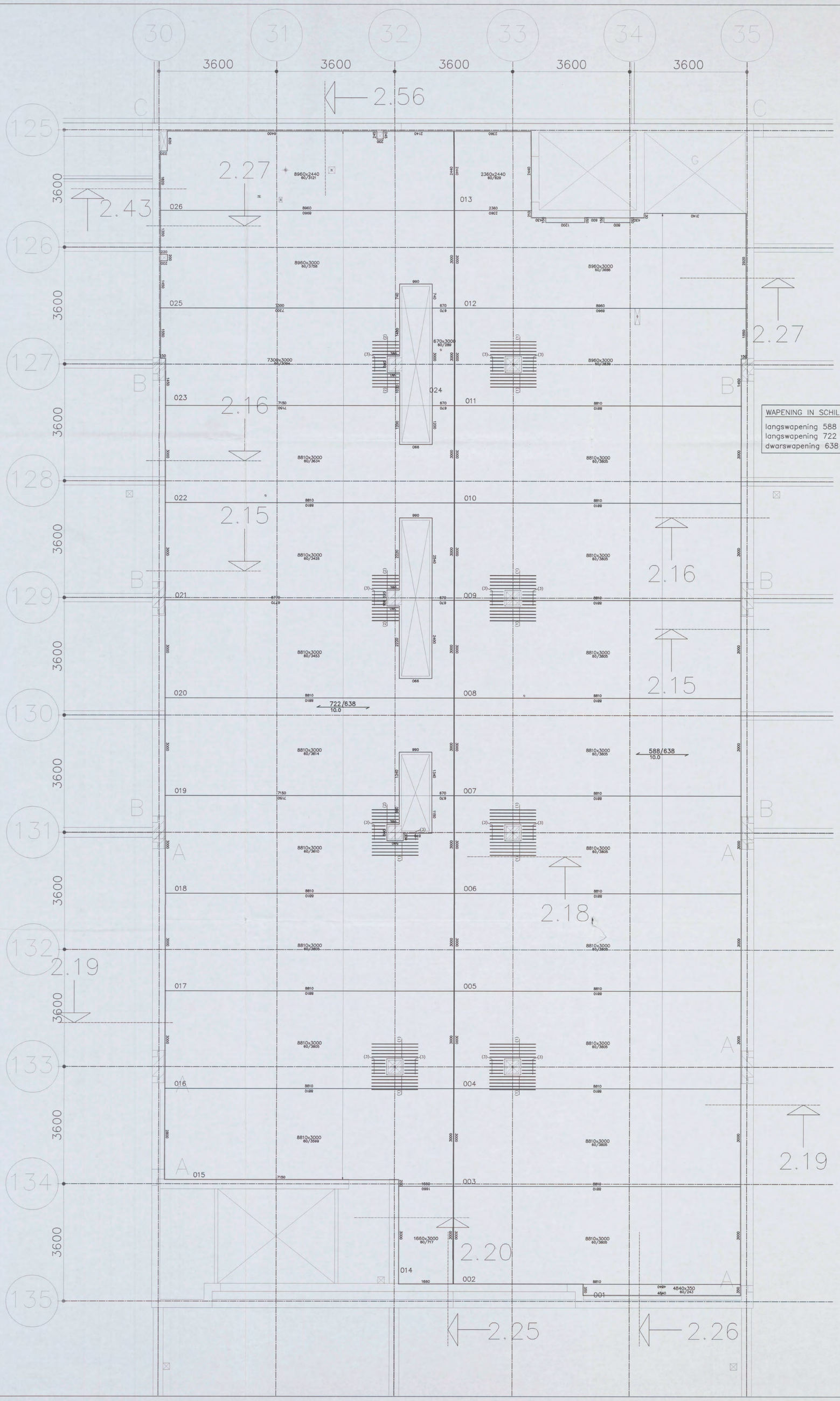
De Dienst Milieu en Bouwtoezicht heeft geen bezwaar tegen uitvoering van de constructies zoals aangegeven op bijgaande gewaarmerkte tekeningen en berekeningen onder voorwaarde dat tevens voldaan wordt aan de eventueel daarop in rood aangebrachte opmerkingen.

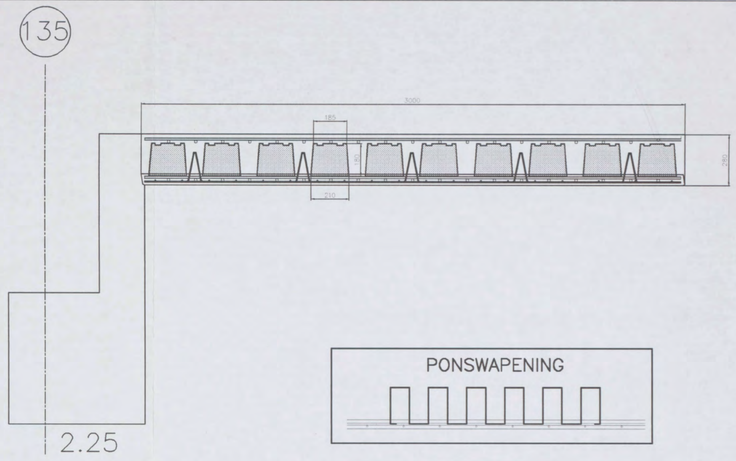
aantal tekeningen 16, gemerkt T199 t/m T214;
aantal berekeningen 2, gemerkt B41 en B42.

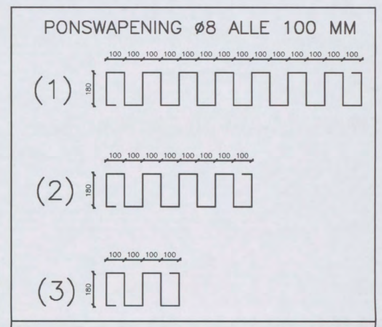
Deze gewaarmerkte tekeningen en berekeningen dienen op de bouwplaats aanwezig te zijn.

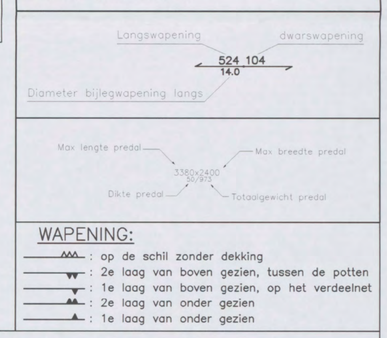
Hoogachtend,
Burgemeester en Wethouders van Amsterdam,
namens dezen,
de directeur van de
Dienst Milieu en Bouwtoezicht,
voor deze,

[redacted]









WAPENING IN SCHIL:

langswapening 588 mm²/m : ø10–150 + 65 mm²/m (tralieligger)
langswapening 722 mm²/m : ø10–120 + 65 mm²/m (tralieligger)
dwarswapening 638 mm²/m : ø10–120

WAPENING:

- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

BETON		
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm . mm . mm . mm
PLAATDIKTE	=	60 mm
BETONDEKKING	=	25 mm
STERKTEKLASSE	=	C28/35
CEMENT	=	CEM I 52.5R
MILIEUKLASSE	=	XC4
CONSISTENTIEGEBIED	=	2
W/C–FAKTOR	<	= 0,5

STAAL				
STAALTYPE	OMSCHRIJVING		SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	ø8 / ø5 / ø5 ALLE 600 mm		65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE		
	280 mm	180 mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de tralieliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm oplegging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm

BETONINDUSTRIE
Marmorith
MARMORITH N.V.
Industriepark–Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen–Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 – Fax : 089/84.84.74
E–mail : info@marmorith.be

ARCADIS
Ingek d.d. 15 MRT 2006
Pr.nr. 37/26.1129 Voor [redacted]
Actie Kopie

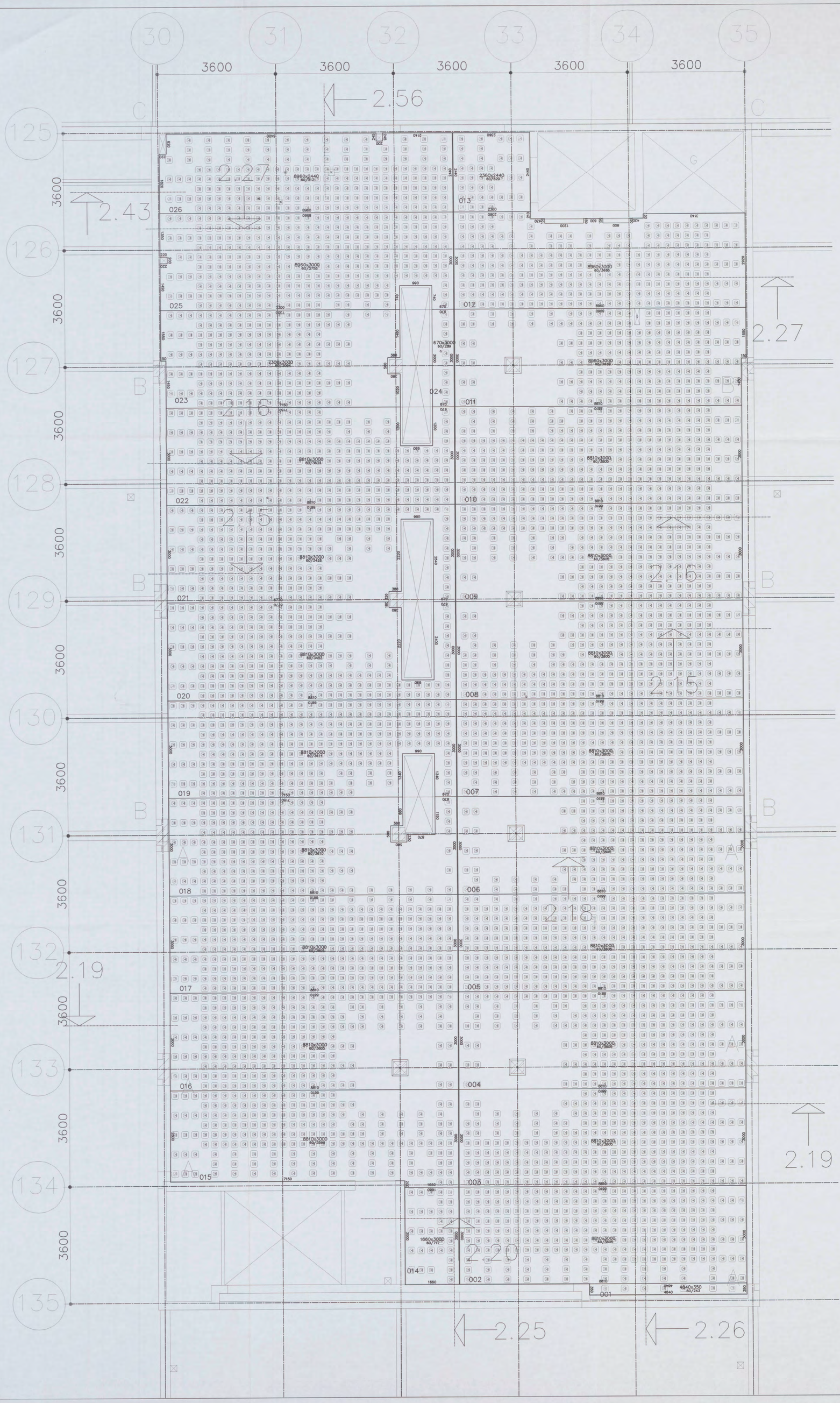
Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

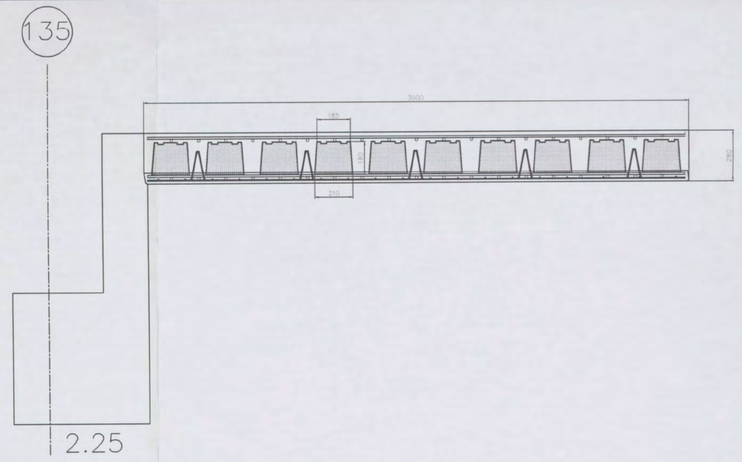
AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM ND 1 L 0 4 9 1 [redacted]
BLOK E 2e VERDIEPING wapening in schil
Vloerplaten = 300 cm [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD

LEVERINGSADRES	Grasweg 39		1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis		Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw		Schiphol–Oost
BOUWHEER	Shell		Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco		Overpelt
DATUM	01–02–06	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.E.2.1	INGENIEUR	

DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03–03–06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03–03–06	[redacted]
	B		
	C		
	D		
	E		





WAPENING:

- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

BETON		
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm . mm . mm . mm
PLAATDIKTE	=	60 mm
BETONDEKKING	=	25 mm
STERKTEKLASSE	=	C28/35
CEMENT	=	CEM I 52.5R
MILIEUKLASSE	=	XC4
CONSISTENTIEGEBIED	=	2
W/C-FAKTOR	<	= 0,5

STAAL

STAALTYPE	OMSCHRIJVING		SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	ø8 / ø5 / ø5 ALLE 600 mm		65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE		
	280 mm	180 mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de traliedliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm oplegging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm

BETONINDUSTRIE
Marmorith
MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 – Fax : 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS 15 MRT 2006

Pr.nr. 327256-1129 Voor
Actie Kopie

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

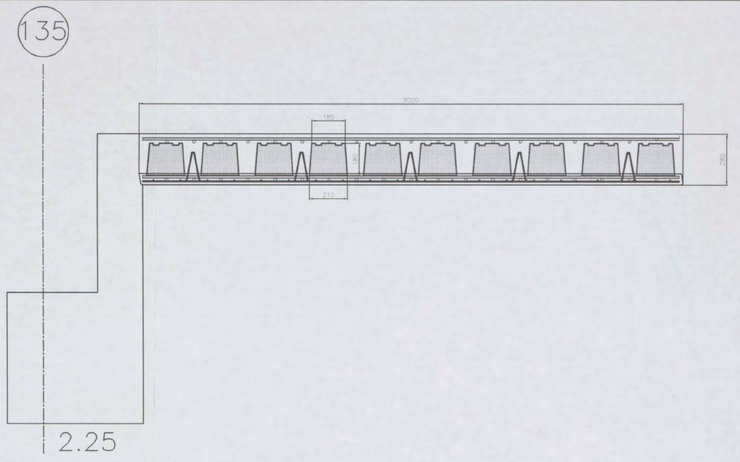
NTC SHELL AMSTERDAM N01/0491 - 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD
BLOK E 2e VERDIEPING airboxen [redacted]
Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39	1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis	Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw	Schiphol-Oost
BOUWHEER	Shell	Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco	Overpelt

DATUM	01-02-06	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.E.2.2	INGENIEUR	

DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03-03-06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	[redacted]
	B		
	C		
	D		
	E		





WAPENING:

- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

BETON				
TOTALE VLOERDIKTE ○	=	280 mm . mm . mm . mm		
PLAATDIKTE	=	60 mm		
BETONDEKKING	=	25 mm		
STERKTEKLASSE	=	C28/35		
CEMENT	=	CEM I 52.5R		
MILIEUKLASSE	=	XC4		
CONSISTENTIEGEBIED	=	2		
W/C-FAKTOR	< =	0,5		
STAAL				
STAALTYPE	OMSCHRIJVING		SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	⌀8 ⌀5 ⌀5 ALLE 600 mm		65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE		
	280 mm	180 mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
	. mm	mm		
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de traliedliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm oplegging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm

BETONINDUSTRIE
Marmorith

MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 – Fax : 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS 15 MRT 2006

Pr.nr. 37/26.129 Voor [redacted]
Actie Kopie

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

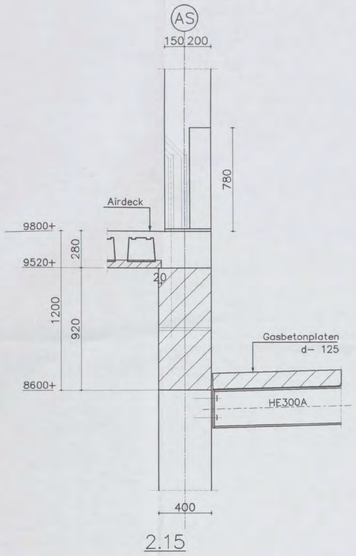
AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM
BLOK E 2e VERDIEPING wapening op schil
Vloerplaten = 300 cm

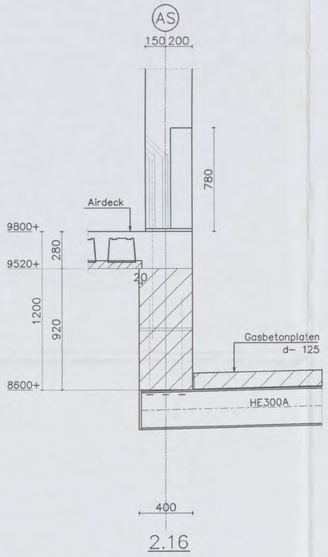
NO 1/0491 [redacted] 2004
CONSTRUCTIE AKKOORD:
[redacted]

LEVERINGSADRES	Grasweg 39	1031 HW Amsterdam	
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis	Den Haag	
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw	Schiphol-Oost	
BOUWHEER	Shell	Amsterdam	
CONSTRUCTEUR	Stubeco	Overpelt	
DATUM	01-02-06	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.E.2.3	INGENIEUR	[redacted]

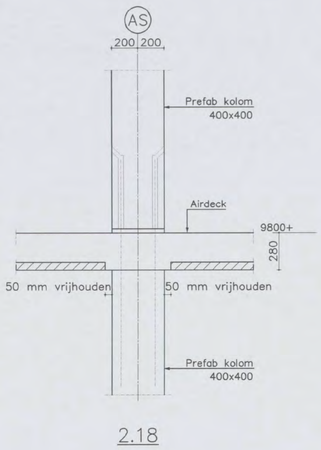
DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03-03-06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	[redacted]
	B		
	C		
	D		
	E		



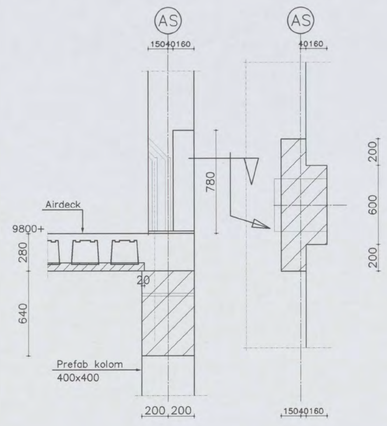
2.15



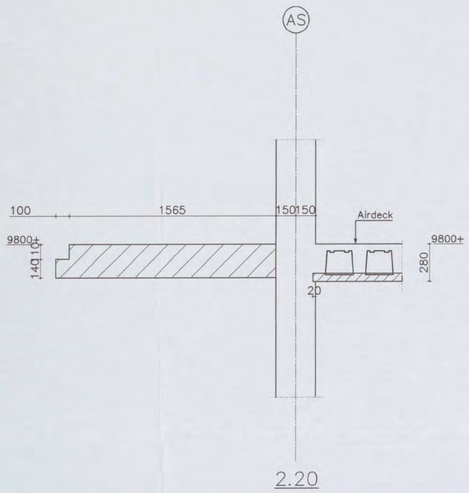
2.16



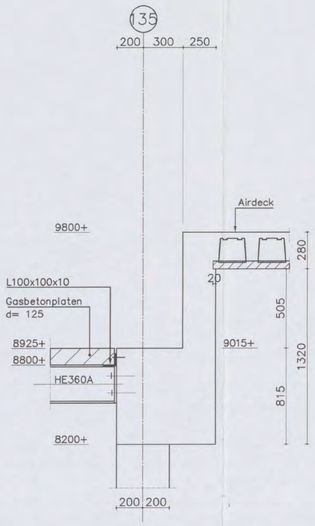
2.18



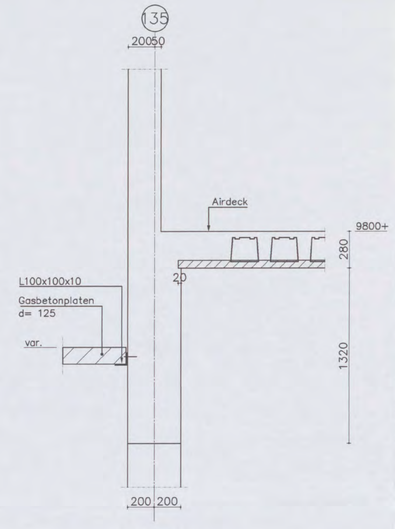
2.19



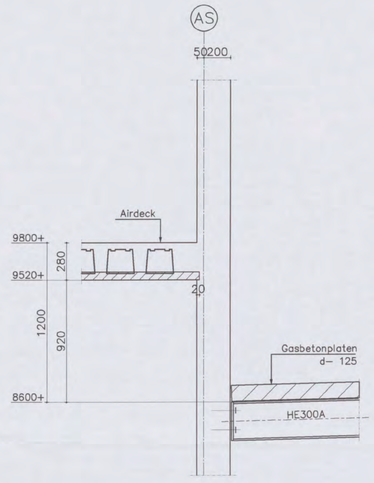
2.20



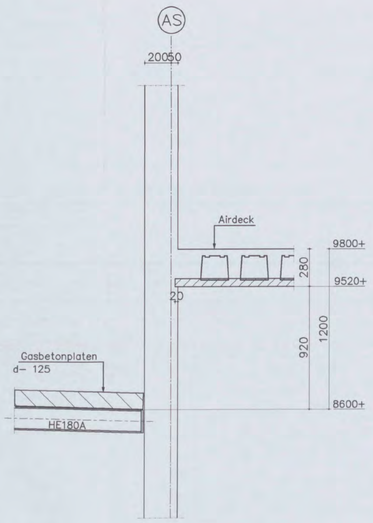
2.25



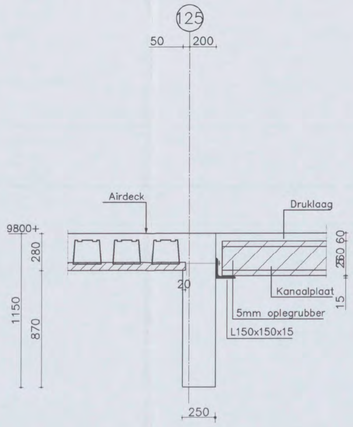
2.26



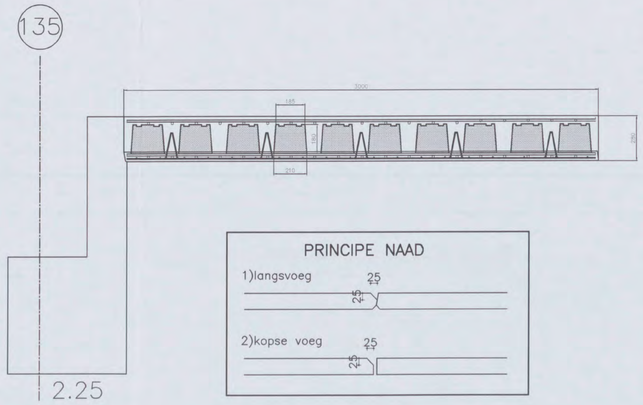
2.27



2.43



2.56



2.25

BETON				
TOTALE VLOERDIKTE ○	=	280 mm . mm . mm . mm		
PLAATDIKTE	=	60 mm		
BETONDEKKING	=	25 mm		
STERKTEKLASSE	=	C28/35		
CEMENT	=	CEM I 52.5R		
MILIEUKLASSE	=	XC4		
CONSISTENTIEGEBIED	=	2		
W/C–FAKTOR	< =	0,5		

STAAL				
STAALTYPE	OMSCHRIJVING		SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	88 / 65 / 65 ALLE 600 mm		65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE		
	280 mm	180 mm		
	mm	mm		
	mm	mm		
	mm	mm		
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de traliedliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm oplegging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	mm	mm
	mm	mm
	mm	mm

BETONINDUSTRIE
Marmorith
MARMORITH N.V.
Industriepark–Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen–Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 – Fax : 089/84.84.74
E–mail : Info@marmorith.be

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Ons nr. 32/06.1129 Voor
Actie Kopie

Algemene opmerkingen
– Alle maten zijn door de aannemer na te zien
– De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
– Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK
LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM
NO 1 / 0 4 9 1 [redacted]
CONSTRUCTIE AKKOORD
BLOK E 2e VERDIEPING DETAILS [redacted]
Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39		1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis		Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw		Schiphol–Oost
BOUWHEER	Shell		Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco		Overpelt
DATUM	01–02–06	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.E.2.5	INGENIEUR	[redacted]

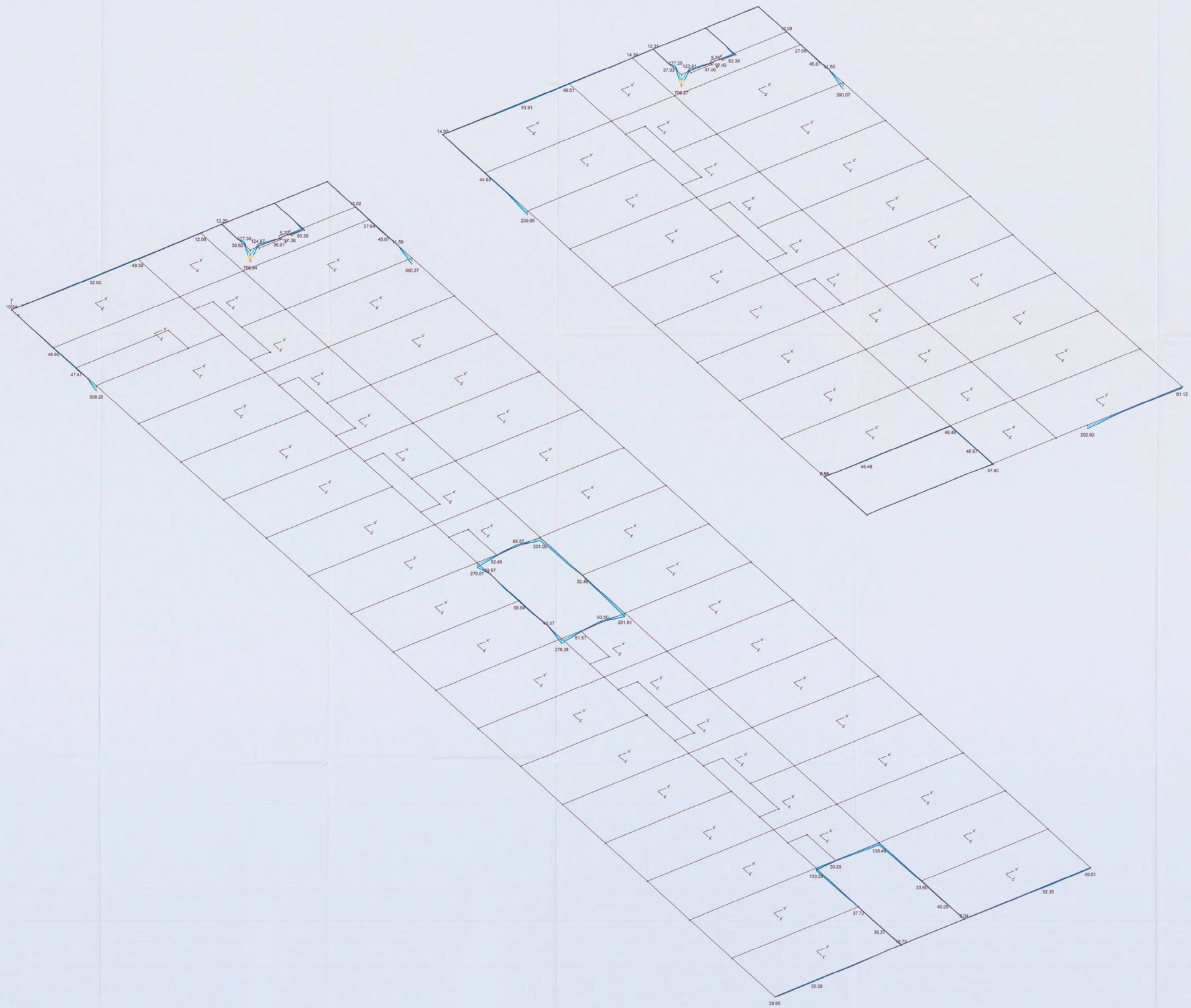
DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03–03–06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03–03–06	[redacted]
	B		
	C		
	D		
	E		

706.94
662.76
618.58
574.39
530.21
486.02
441.84
397.66
353.47
309.29
265.10
220.92
176.74
132.55
88.37
44.18
0.00

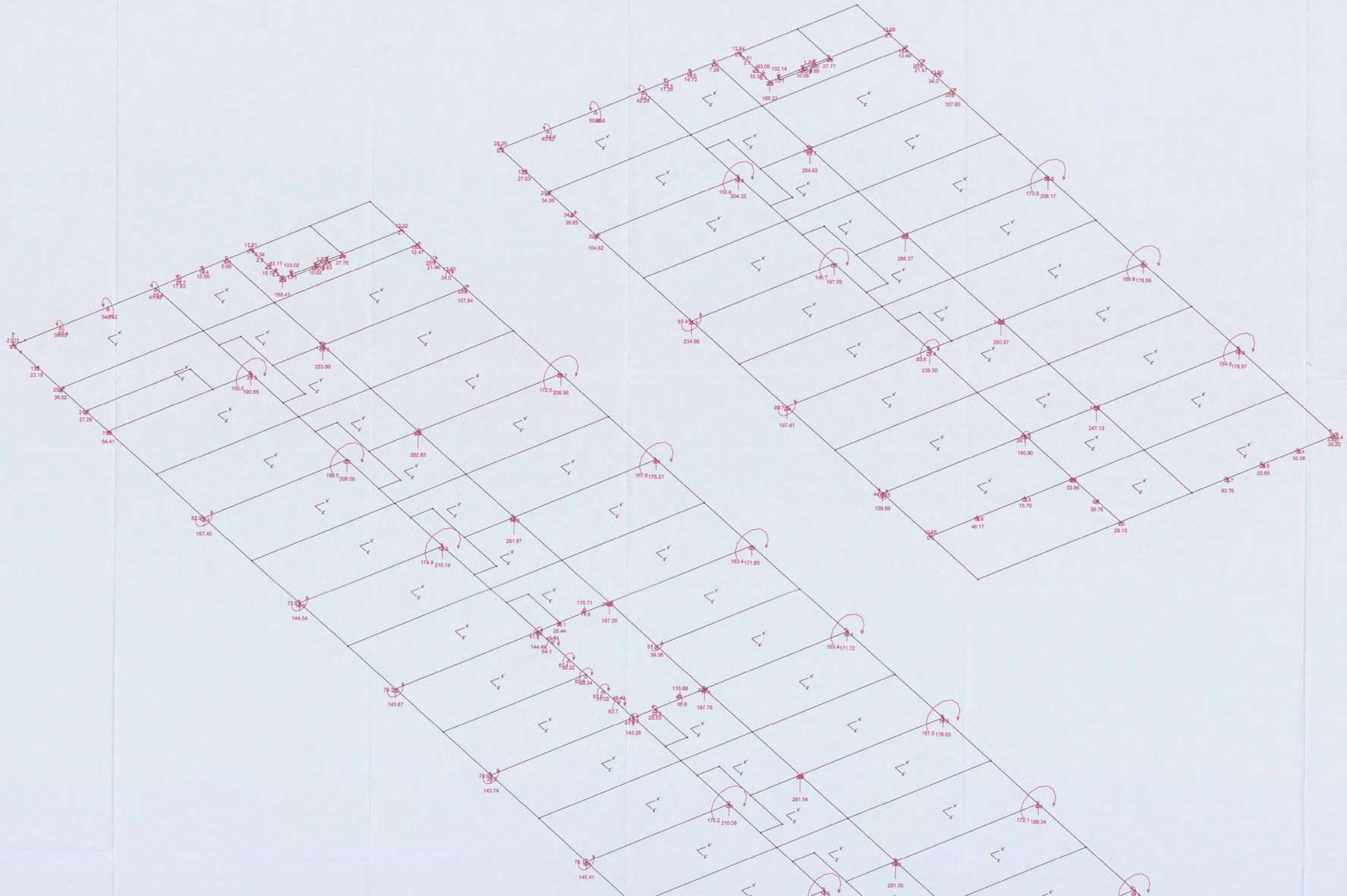
[redacted]

NO 1 0 4 3 1 [redacted]
CONSTRUCTIE AKK[redacted]
[redacted]

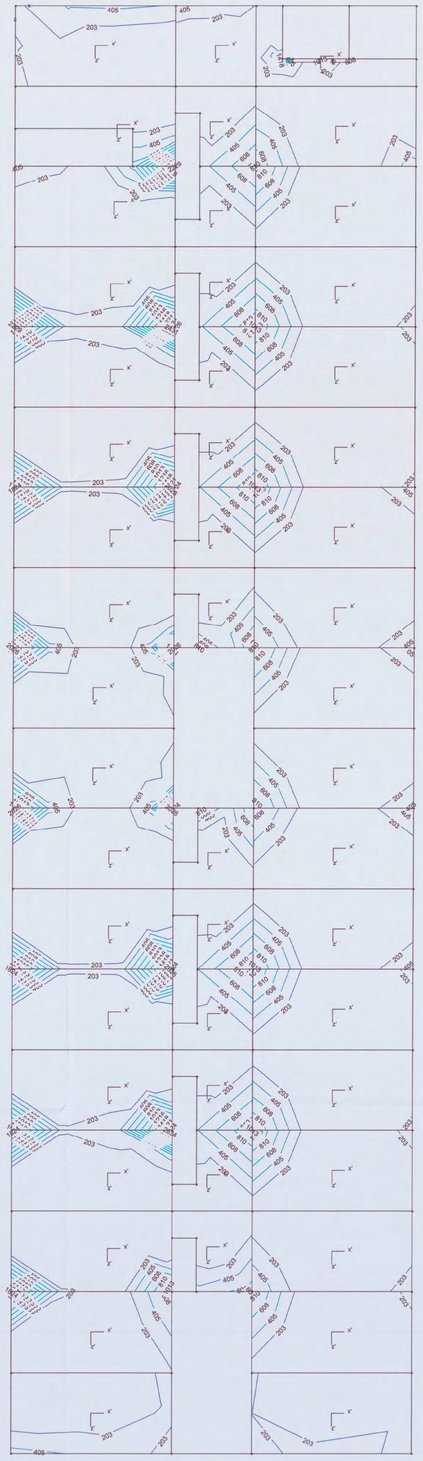
ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Proj.nr. 3071851.129 Voor
Actie Kopie

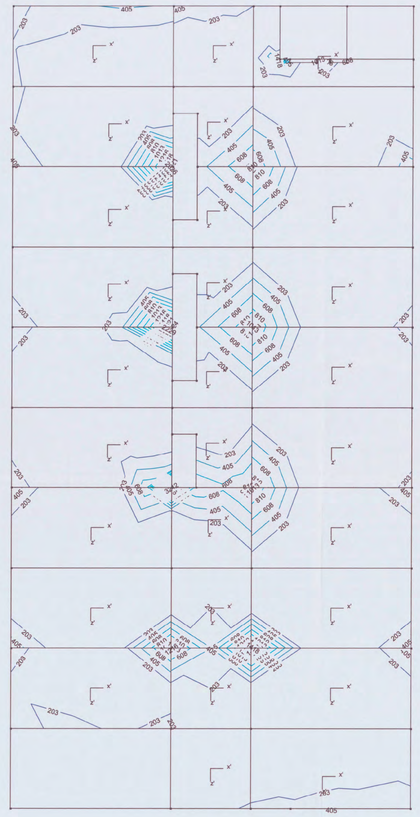


M01/0491 - 2006
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]
ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Pr.nr. 247/26-113 Voor
Actie Kopie



C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\tweedeltweedeC-E.PWP : Plot - Bovenwapening // x'-as (mm²/m)





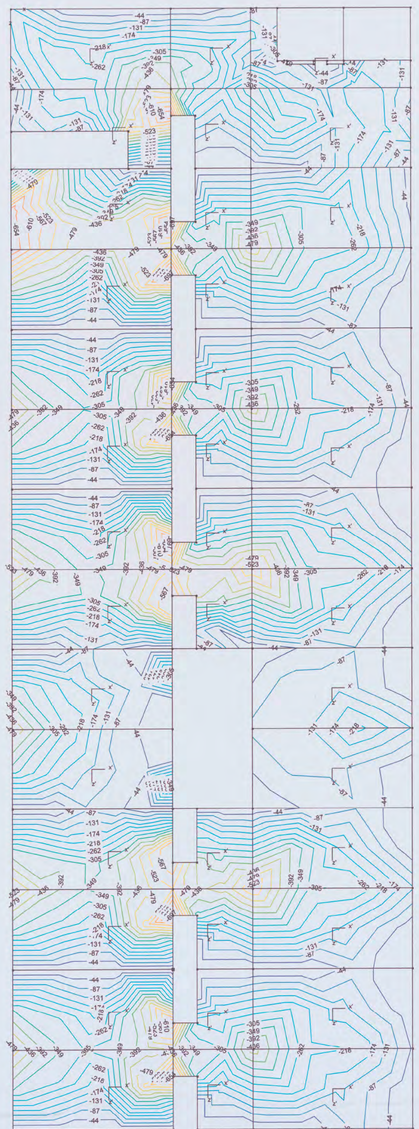


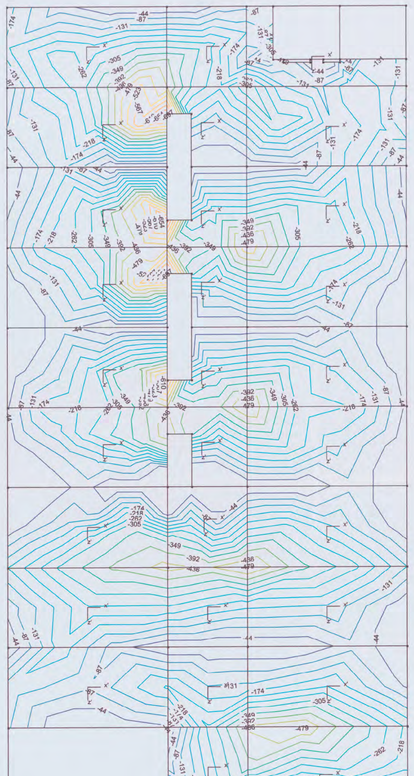
[redacted]

Nº 1 7 0 4 8 [redacted] M4
CONSTRUCTIE AKKOORD
[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Pr.nr. 21[redacted]-12[redacted] Kd [redacted]
Actie [redacted]

C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\tweede\tweedeC-E.PWP : Plot - Onderwapening // x'-as (mm²/m)

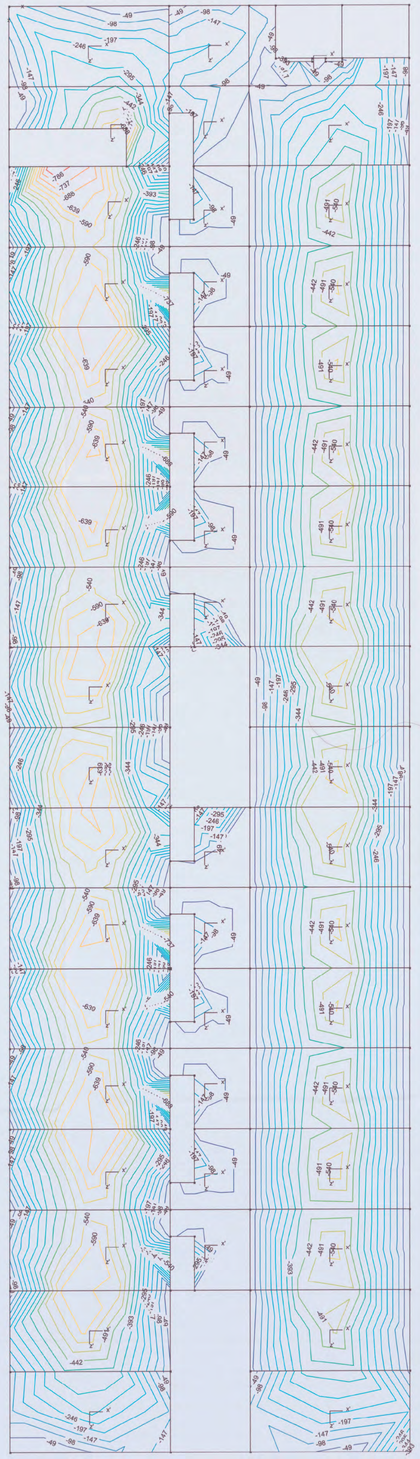


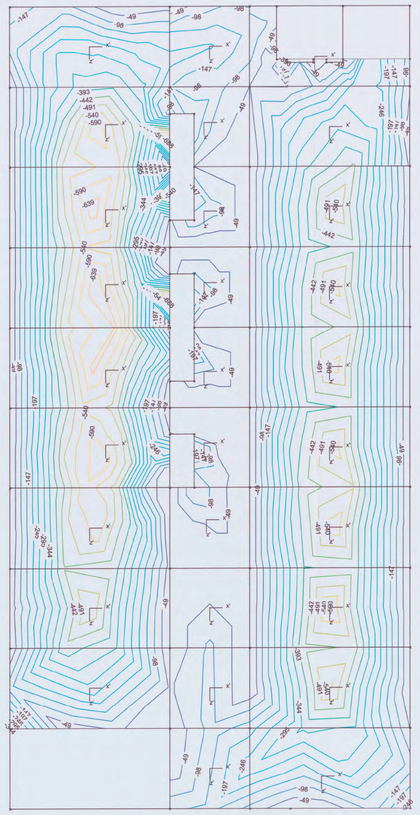


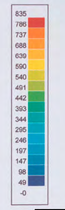
741
697
654
610
567
523
479
436
392
349
305
262
218
174
131
87
44
-0

NO 1/0491 [redacted]
CONSTRUCTIEZAKEN
ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Prins 321/Sh.113 Voor
Act.Nr. kopie

C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\tweede\tweedeC-E.PWP : Plot - Onderwapening // x'-as (mm²/m)







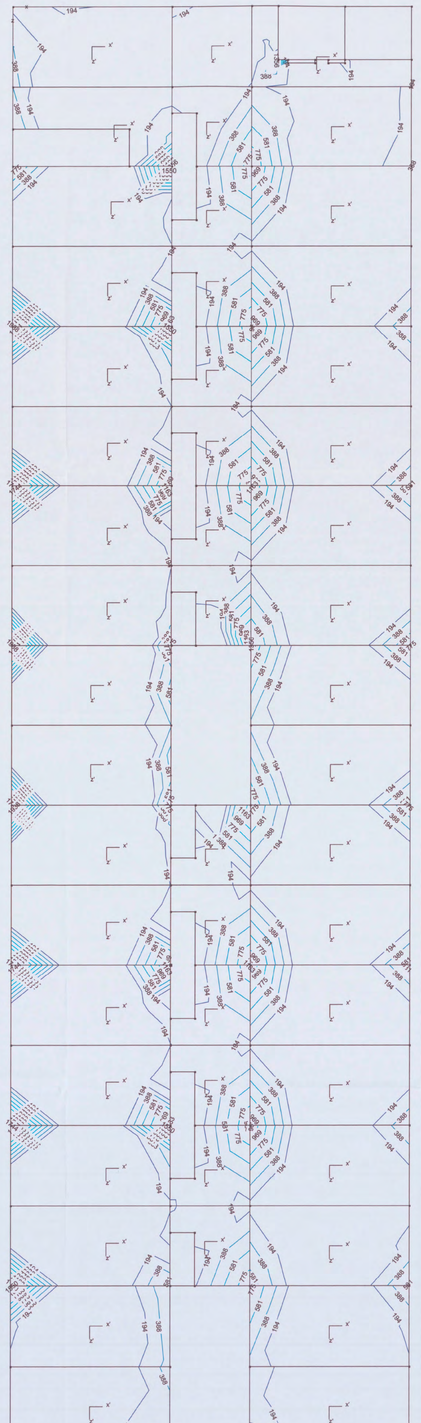
Ng 1 / 0 4 9 1 - [redacted]

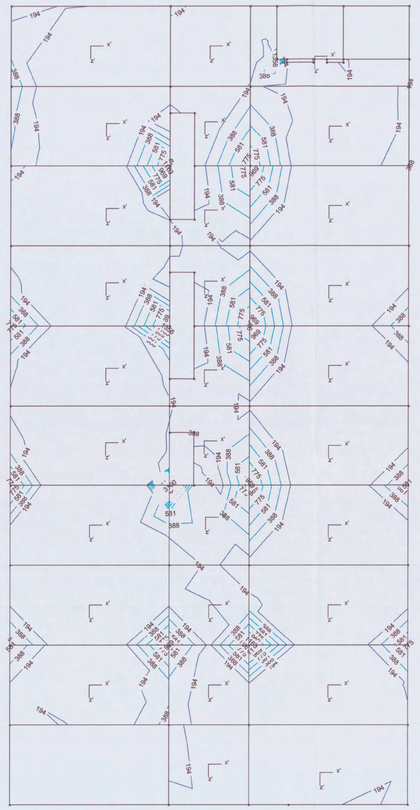
CONSTRUCTIE AKKOORD

[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Pr.nr. 37[illegible]-129 Voor [redacted]
Actie Kopie

C:\Documents and Settings\[redacted]\Mijn documenten\Projecten - 2006\06003 - Shell_ntc\tweede\tweedeC-E.PWP : Plot - Bovenwapening // x'-as (mm²/m)





3294
3100
2907
2713
2519
2325
2131
1938
1744
1550
1356
1163
969
775
581
388
194
0

NO 1 / 0 4 9 1 - 200[redacted]

CONSTRUCTIE AKKOORD

[redacted]

ARCADIS
Ingek. d.d. 15 MRT 2006
Pr.nr. 327[redacted] Voor
Actie Kopie

BETONINDUSTRIE
Marmorith
MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3630 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 Fax: 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS
Ingek. d.d. 24 MRT 2006
Paraaf
Akte

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM NO 11/0491 2nde CONSTRUCTIE AKKOORD
BLOK C 2e VERDIEPING wapening
Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39 1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw Schiphol-Oost
BOUWHEER	Shell Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco Overpelt
DATUM	09-02-06
SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500
GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.C.2.1
INGENIEUR	[redacted]

DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03-03-06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	
20-03-06	B	volgens opmerkingen 16-03-06	
	C		
	D		
	E		

WAPENING:
- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

BETON			
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm	mm
PLAATDIKTE	=	60 mm	
BETONDEKKING	=	25 mm	
STERKTEKLASSE	=	C28/35	
CEMENT	=	CEM I 52.5R	
MILIEUKLASSE	=	XC4	
CONSISTENTIEGEBIED	=	2	
W/C-FAKTOR	< =	0,5	

STAAL			
STAALTYPE	OMSCHRIJVING	SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	ALLE 600 mm	65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE	
	280 mm	180 mm	
	. mm	mm	
	. mm	mm	
	. mm	mm	
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500

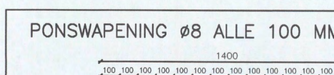
Bovenstaven en diagonalen van de traileliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven. Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm oplegging hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	MAX. STUTAFSTAND
VLOERDIKTE	1800 mm
280 mm	mm
. mm	mm
. mm	mm
. mm	mm

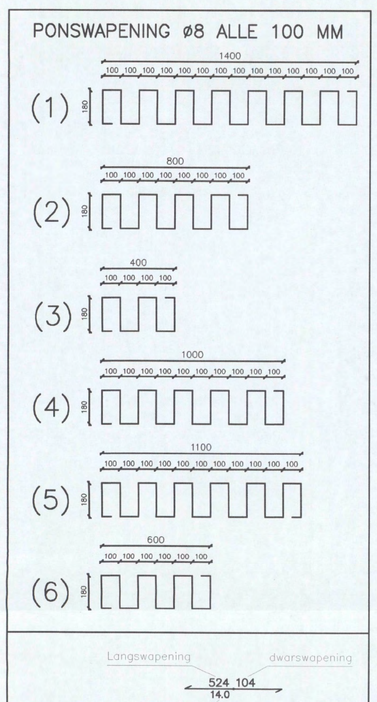
WAPENING IN SCHIL:

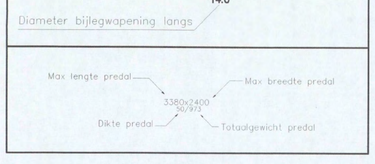
langswapening 615 mm²/m : ø10-140 + 65 mm²/m (traliligger)
langswapening 749 mm²/m : ø10-110 + 65 mm²/m (traliligger)
dwarswapening 503 mm²/m : ø10-150

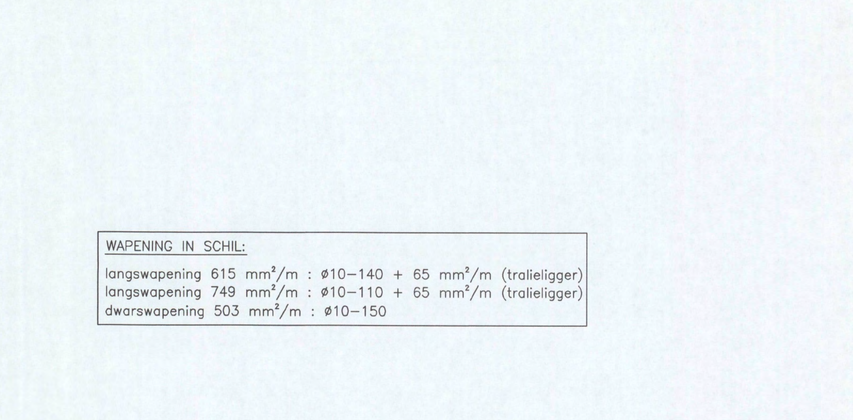
PONSWAPENING



PONSWAPENING ø8 ALLE 100 MM







BETONINDUSTRIE

Marmorith

MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 Fax: 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS

Ingek. d.d. 24 MRT 2006 Voor
Prefr. 300 dpi Hdb
Actie Kopie

Algemene opmerkingen
– Alle maten zijn door de aannemer na te zien
– De nummering op het plan aangegeven bij het plaatsen aanhouden
– Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK

LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM N01/0491 - 2006
CONSTRUCTIEBEKROND

BLOK C 2e VERDIEPING airboxen

Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39	1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis	Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw	Schiphol-Oost
BOUWHEER	Shell	Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco	Overpelt
DATUM	09-02-06	SCHAAL 1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND [redacted]
PLANNUMMER	MA.C.2.2	INGENIEUR [redacted]

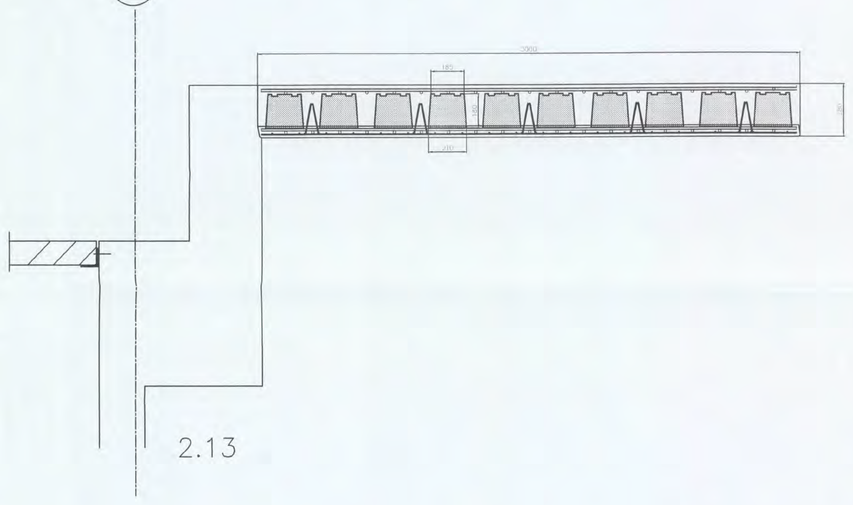
INDEX	DAT.	WIJZIGING	DOOR
A	03-03-06	volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	
B	20-03-06	volgens opmerkingen 16-03-06	
C			
D			
E			

WAPENING:
: op de schil zonder dekking
: 2e laag van boven gezien, tussen de potten
: 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
: 2e laag van onder gezien
: 1e laag van onder gezien

					KWALITEIT
BETON					
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm			
PLAATDIKTE	=	60 mm			
BETONDEKKING	=	25 mm			
STERKTEKLASSE	=	C28/35			
CEMENT	=	CEM I 52.5R			
MILIEUKLASSE	=	XC4			
CONSISTENTIEGEBIED	=	2			
W/C-FACTOR	<	= 0,5			
STAAL					
STAALTYPE		OMSCHRIJVING		SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	ø8 / ø5	ALLE 600 mm		65 mm²/m	FeB 500
		VLOERDIKTE	HOOGTE TRALIE		
		280 mm	180 mm		
		mm	mm		
		mm	mm		
		mm	mm		
BIJLEGSTAAL		ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING		ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING		ZIE PLAN		DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de tralieliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven. Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm opleggen hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	mm	mm
	mm	mm
	mm	mm



BETONINDUSTRIE
Marmorith
MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 - Fax : 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS
Inplek d.d. 24 MRT 2006
Proj.nr. 3220[illegible]
Actie

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De nummering dient aangehouden bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

NTC SHELL AMSTERDAM N0 1/0491
BLOK C 2e VERDIEPING wapening opschil
Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39 — 1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis — Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw — Schiphol-Oost
BOUWHEER	Shell — Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco — Overpelt
DATUM	09-02-06
DOSSIER	269500
PLANNUMMER	MA.C.2.3
SCHAAL	1:50
GETEKEND	[redacted]
INGENIEUR	

INDEX	WIJZIGING	DOOR
DAT		
03-03-06	A volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	
20-03-06	B volgens opmerkingen 16-03-06	
	C	
	D	
	E	

WAPENING:
- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 1e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

BETON		KWALITEIT
TOTALE VLOERDIKTE	= 280 mm . mm . mm	
PLAATDIKTE	= 60 mm	
BETONDEKKING	= 25 mm	
STERKTEKLASSE	= C28/35	
CEMENT	= CEM I 52.5R	
MILIEUKLASSE	= XC4	
CONSISTENTIEGEBIED	= 2	
W/C-FAKTOR	< = 0,5	
STAAL		
STAALTYPE	OMSCHRIJVING	SECTIE
TRALIELIGGER	ø8 ø5 ø5 ALLE 600 mm	65 mm²/m
	VLOERDIKTE / HOOGTE TRALIE	
	280 mm — 180 mm	
	. mm — mm	
	. mm — mm	
	. mm — mm	
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN	DIVERSEN
VOEGWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN
BOVENWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN

FeB 500 / FeB 500 / FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de traliliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Lange wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm opleggen hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	. mm	mm
	. mm	mm
	. mm	mm

BETONINDUSTRIE

Marmorith

MARMORITH N.V.
Industriepark-Oost
Zwaluwstraat, 21
B 3530 Houthalen-Helchteren
Tel.: 089/84.84.84 Fax : 089/84.84.74
E-mail : info@marmorith.be

ARCADIS
Ingek. d.d. 24 MRT 2006
Pr.nr. 003 051 115
Actie | Voor | Kopie

Algemene opmerkingen
- Alle maten zijn door de aannemer na te zien
- De aannemer is het plan daraangaven bij het plaatsen aanhouden
- Bij eventuele opeenstapeling op de werf, de last vertikaal naar het onderste steunpunt overbrengen

AIRDECK®
LICHTGEWICHTVLOEREN

NO 17049 1 - 2006

NTC SHELL AMSTERDAM
CONSTRUCTIE AKKOORD
BLOK C 2e VERDIEPING bovenwapening
Vloerplaten = 300 cm

LEVERINGSADRES	Grasweg 39		1031 HW Amsterdam
HOOFDCONSTRUCTEUR	Arcadis		Den Haag
AANNEMER	Heijmans IBC Bouw		Schiphol-Oost
BOUWHEER	Shell		Amsterdam
CONSTRUCTEUR	Stubeco		Overpelt
DATUM	09-02-06	SCHAAL	1:50
DOSSIER	269500	GETEKEND	[redacted]
PLANNUMMER	MA.C.2.4	INGENIEUR	

DAT.	INDEX	WIJZIGING	DOOR
03-03-06	A	volgens opmerkingen ontvangen 03-03-06	[redacted]
20-03-06	B	volgens opmerkingen 16-03-06	
	C		
	D		
	E		

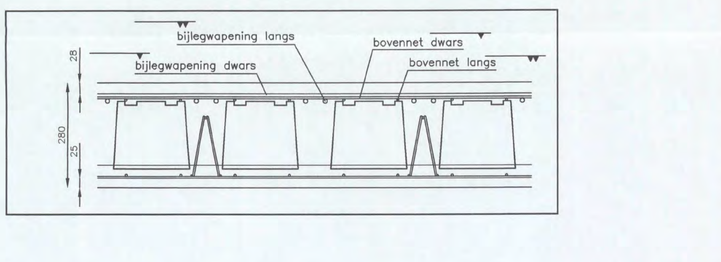
WAPENING:
- : op de schil zonder dekking
- : 2e laag van boven gezien, tussen de potten
- : 2e laag van boven gezien, op het verdeelnet
- : 1e laag van boven gezien
- : 2e laag van onder gezien
- : 1e laag van onder gezien

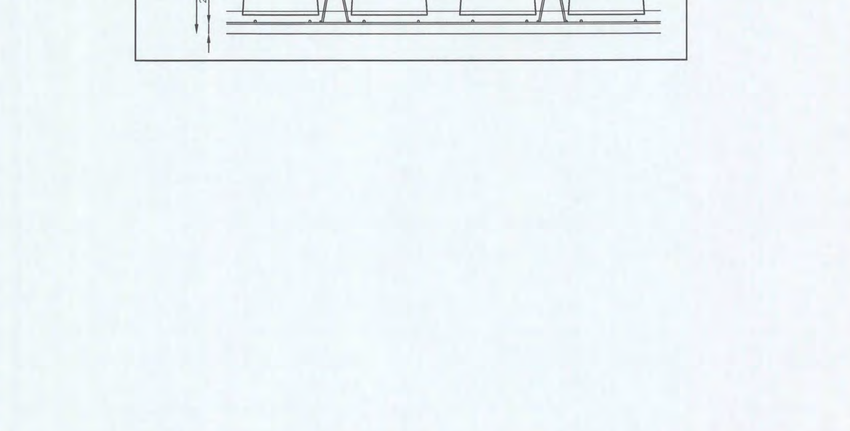
BETON		
TOTALE VLOERDIKTE	=	280 mm
PLAATDIKTE	=	60 mm
BETONDEKKING	=	25 mm
STERKTEKLASSE	=	C28/35
CEMENT	=	CEM I 52.5R
MILIEUKLASSE	=	XC4
CONSISTENTIEGEBIED	=	2
W/C-FAKTOR	<	0,5

STAAL			
STAALTYPE	OMSCHRIJVING	SECTIE	KWALITEIT
TRALIELIGGER	ALLE 600 mm	65 mm²/m	FeB 500
	VLOERDIKTE / HOOGTE TRALIE		
	280 mm / 180 mm		
	. mm / . mm		
	. mm / . mm		
	. mm / . mm		
BIJLEGSTAAL	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500
VOEGWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500
BOVENWAPENING	ZIE PLAN	DIVERSEN	FeB 500

Bovenstaven en diagonalen van de tralieliggers mogen niet doorgeknipt worden, zonder overleg. Voor het leggen van de elementen moeten stutten worden geplaatst op afstanden die in onderstaande tabel zijn weergegeven.
Langs wanden en balken waar de elementen minder dan 40 mm opliggen hebben, moeten eveneens stutten worden geplaatst op max. 500 mm uit de wand of balk.

ONDERSTUTTEN	VLOERDIKTE	MAX. STUTAFSTAND
	280 mm	1800 mm
	. mm	. mm
	. mm	. mm
	. mm	. mm





2ø8–300 aan randen en sparingen