

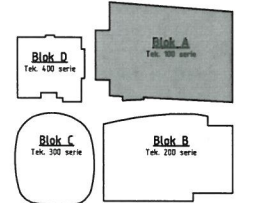
K1 = Kolom 300x300x8  
 K2 = Kolom 250x150x16  
 K3 = Kolom 180x100x8  
 K4 = Kolom Ø323x8

**Opmerkingen**

- Stalen kolommen K1, K4 en Ø219x10 gevuld met gewapend beton
- CLS55 (1 t.a.v. 1 t.v. wapening
- Te slopen bestaand gedeelte
- Nieuwe hulpconstructie opmaken
- Veranderlijke belastingen en het bouwrijd hulpstaal i.b.v. binnenspuwbladen conform "Uitgangspunten constructie R-305-101-B-001"
- Liftput bij as 01 en Q zie ook tekening W-140
- Hefplatform zie ook tekening W-141
- Trappenhuis tussen as 12 en 14 zie tek. W-142
- Trافرunitie zie ook tekening W-143
- Expeditieruimte zie ook tekening W-144
- W.K.O. put zie ook tekening W-145
- Stalen kolommen Ø193,7x8 gevuld met opgewapend beton C20/25
- Maatvoering in het werk te controleren door aannemer
- Kolommen K2 in gevel : S275
- Deelnamen + koppelingen in prefab wanden volgens opgave prefab leverancier.

ROEDVOO STAALCONSTRUCTIE		Staalconstructie vervaardigd volgens de NEN-EN 1990-1:1997	
Staalwafel	S355	Risicoprofielen	Laverbinding
	S355	Koker- en buisprofielen	Alle lasen L, a > 0.5x l f min. 5cm
	S355	TWB-liggers	Laadraad samenvoegen aan staalwafel
Stoel en moeren	A8		
Ankers	A4-8		

ROEDVOO BETONCONSTRUCTIE		Geldende voorschriften	
		NBC 1995	NEN 4730
		NEN-EN 206-1	NEN 8005
		VB Uitvoering 2002	NEN 8722
Constructie	Beton	Mixklasse	C20/25
		Dekking	Kwaliteit betonstaal
Lijfputwiel	C20/25	Boven - XC1	30
		Onder - XC2	30
Lijfputwand	C20/25	Buizen - XC2	30
		Buizen - XC1	30
Fund. balk	C20/25	Boven - XC2	40
		Onder - XC2	40
Vloer beg. grd.	C20/25	Boven - XC2	40
		Onder - XC2	40
Vloer beg. grd. overliggend	C20/25	Boven - XF2/FC1	35
		Onder - XC2	30
Opvallie	C20/25	Boven - XC2	30
		Onder - XC2	30
Poer	C20/25	Boven - XC2	40
		Onder - XC2	40
Wand	C20/25	Buizen - XC2	30
		Buizen - XC1	30
Prefab wand	C20/25	rondom - XC1	20



omschrijving wijziging	datum	getekend
Diverse wijzigingen en aanvullingen, zie wijzigingslijst.	E 26-08-2009	P.Slanerth
Diverse wijzigingen en aanvullingen, zie wijzigingslijst.	D 28-04-2009	P.Slanerth
Diverse wijzigingen en aanpassingen, zie wijzigingslijst.	C 06-03-2009	P.Slanerth
Diverse wijzigingen en aanpassingen, zie wijzigingslijst.	B 05-02-2009	P.Slanerth
Opmerkingen verwerkt en DEFINITIEF gemaakt	A 19-11-2008	S.Hals

**Definitief**

Pieters Bouwtechniek Delft BV  
 Marlow Nijfflaan 2  
 Postbus 1047  
 Tel: 015-219 03 08  
 E-mail: order@pieters.nl  
 www.pietersbouwtechniek.nl

2624 ES Delft  
 2640 BA Delft  
 Tel: 015-219 02 55  
 Fax: 015-219 02 55

**PIETERS BOUWTECHNIEK**

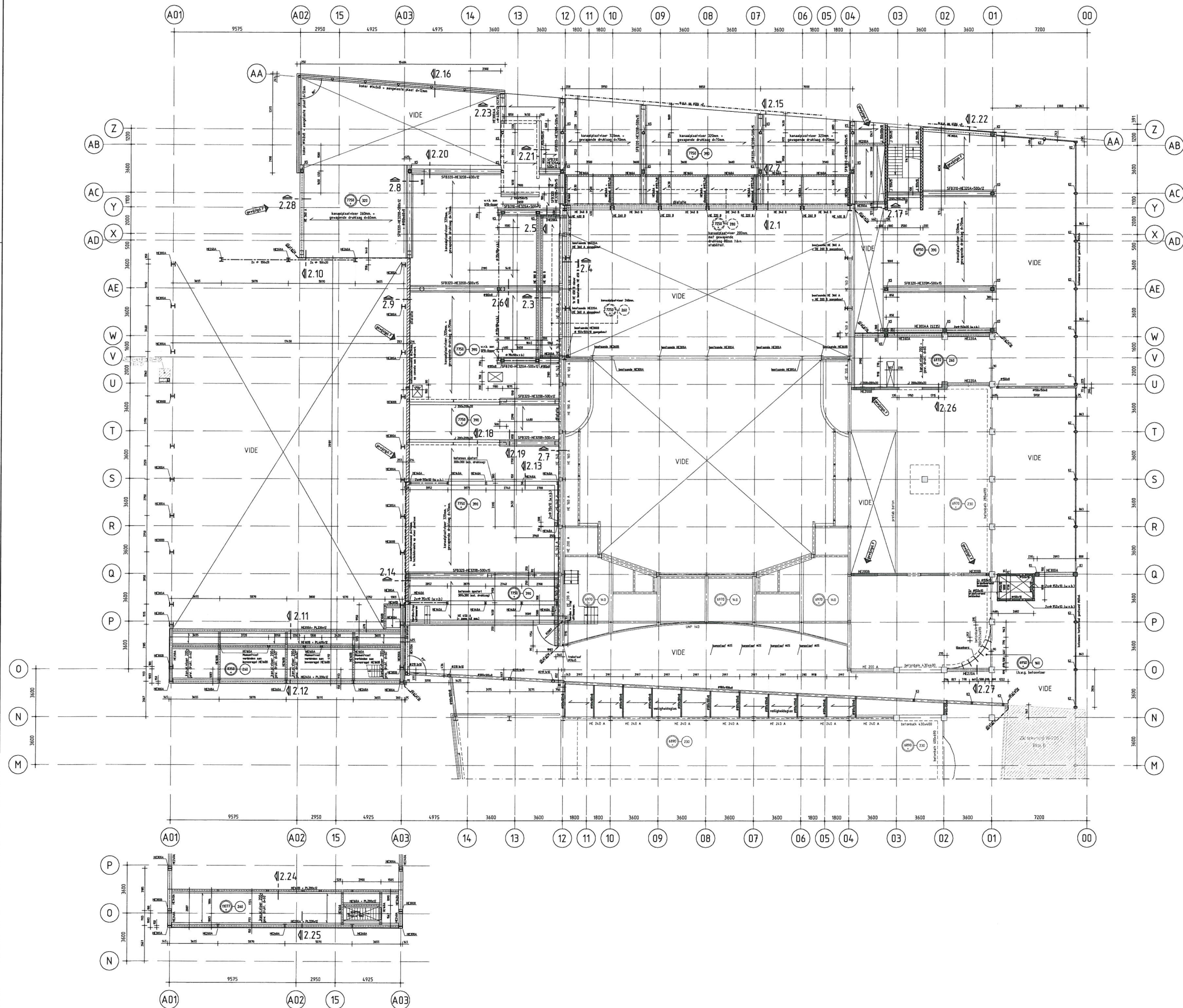
onderwerp	formaat	A0
Blok A : Schouburg de Meerse	schaal	1:100
Maatvoering kolommen en wanden	datum	08-09-2008
	projectleider	v. R. Doornik
	tekenaar	S.Hals
	projectnr.	
	tekeningnr.	305-101
	architect	
	revisie	
		W-103
		E

project: Cultuurgebouw "Artcourt" - Hoofddorp  
 opdrachtgever: Gemeente Haarlemmermeer  
 architect: Kraaijanger Urbis - Rotterdam









- Opmerkingen**
- Alle stalen liggers onder de vloer:
    - brandwerend bekleden
  - Alle SFB-liggers in de vloer:
    - onderflens brandwerend bekleden
  - Stalen kolommen K1, K4 en Ø19,1x10 gevuld met gewapend beton C45/55 (i.a.v. 1.4% wapening)
  - Te stopen bestaand gedeelte:
    - liggelijke hulpconstructie opnemen
  - Veranderlijke belastingen en het bouwkundig hulpstaal i.a.v. binnensponwbladen conform:
    - "Uitgangspunten constructie R-305-101-B-001"
  - Stalen kolommen Ø193,7x8 gevuld met ongewapend beton C20/25.
  - Maatvoering in het werk te controleren door aannemer.
  - Staalconstructie "vlakke vloerzaal" 60 minuten brandwerend.
  - In gewapende druklaag min. Ø8-150 kruisnet.
  - Alle druklagen van de kanaalplaatvloeren tegelijkertijd storten met de voegen, sleuven en hamerkoppelingen.
  - Kolommen K2 in gevel: S275
  - Deelnaden + koppelingen in prefab wanden volgens opgave prefab leverancier.

**RENYOVI STAALCONSTRUCTIE**

Staalprofiel	S355	S235	S235	S235
Flensprofielen	Flensprofielen	Koker- en hulpprofielen	SFB-liggers	SFB-Randstaal, -stalen
Lasverbinding	Alle lassen E, > E50, 1F min. Snn			
Laadraad	Laadraad aanpassen aan staalprofiel			
Bouwen en moeren	i.B.B			
Andere	i.A.d			

Staalconstructie vervaardigen volgens de NEN-ENY 1995-1997

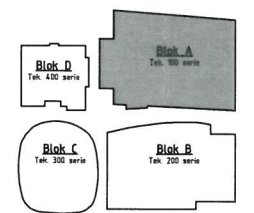
**RENYOVI BETONCONSTRUCTIE**

Constructie	Beton	Misclassificatie	Dekking	Kwaliteit beton	FeB500
Lijfplafond	C20/25	Boven: X11	30	Lassen verzorgd aanbrengen	
Onder	X12	30	Algemene gegevens		
Lijfplafond	C20/25	Boven: X12	30	Eenzijdige hulpwapening in niet gefasend.	
Onder	X12	30	Verkeuren minimaal betonvalfiet C27/35, misclassificatie X0		
Traagplaat	C20/25	Boven: X11	30	Voor aanvullende Eisen zie bestek.	
Concreetwanden	C20/25	Boven: X12	40	Opgave van alle ondersteuningsvoorzieningen dienen door de aannemer te worden aangegeven.	
Onder vloer	X12	40			
Vloer binnen	C20/25	Boven: X11	20	Eisen brandwerendheid, (opgeven in minuten)	
Onder	X11	20	Roofbevestiging		
Vloer (spiegel)	C20/25	Boven: X20/X13	30	Vloeren	
Onder	X12	30	Wanden		
Wand	C20/25	Boven: X11	25		
Boven	X12	25			
Balk, Poer	C20/25	Boven: X12	40	Laagten en Verankeringsopties. (opgeven in millimeter)	
Onder	X12	40	Toppasten tenzij er op tekening anders is aangegeven		
Prefabwand	C25/35	Randon: X11	20	Staalstaal: Ø8 Ø10 Ø12 Ø14 Ø16 Ø18 Ø20 Ø22 Ø24	
min. loslegging	400 500 600 700 800 900 1000 1250 1600				

Betondekking op bukhelste wapening (opgeven in millimeter)

Toeslagen i.a.v. oncontroleerbare vlakken zijn hierin verwerkt.

Maximaal toelaatbare maatafwijkingen Snn.



**aanwijzing wijziging**

Detailnummers aangepast en diverse aanpassingen, zie wijzigingslijst	F	datum	getekend
Detailnummers aangepast en diverse aanpassingen, zie wijzigingslijst	F	22-07-2009	P.Stanwerth
Direkte wijzigingen	C	18-05-2009	P.Stanwerth
Wijziging staalconstructie	C	12-03-2009	CoD
Direkte wijzigingen en aanpassingen	B	05-03-2009	P.Stanwerth
Opmerkingen verwerkt en Definitief gemaakt	A	05-02-2008	S.Huis

**Definitief**

Pieters Bouwtechniek Defi BV  
 Pieters Bouwtechniek 2  
 Postbus 1057  
 Tel: 015-219 03 00  
 Email: advies@defi@pieters.nl  
 www.pietersbouwtechniek.nl

2626 CS  
 2600 BA  
 Defi  
 Defi  
 Fax: 015-219 02 55

**PIETERS BOUWTECHNIEK**

onderwerp: **Blok A : Schouwburg de Meerse 2e Verdieping**

formaat: A0  
 schaal: 1:500  
 datum: 07-11-2008  
 projectleider: v. R. Doornen  
 tekenaar: S.Huis

project: **"Cultuurgebouw "Artcourt" - Hoofddorp"**

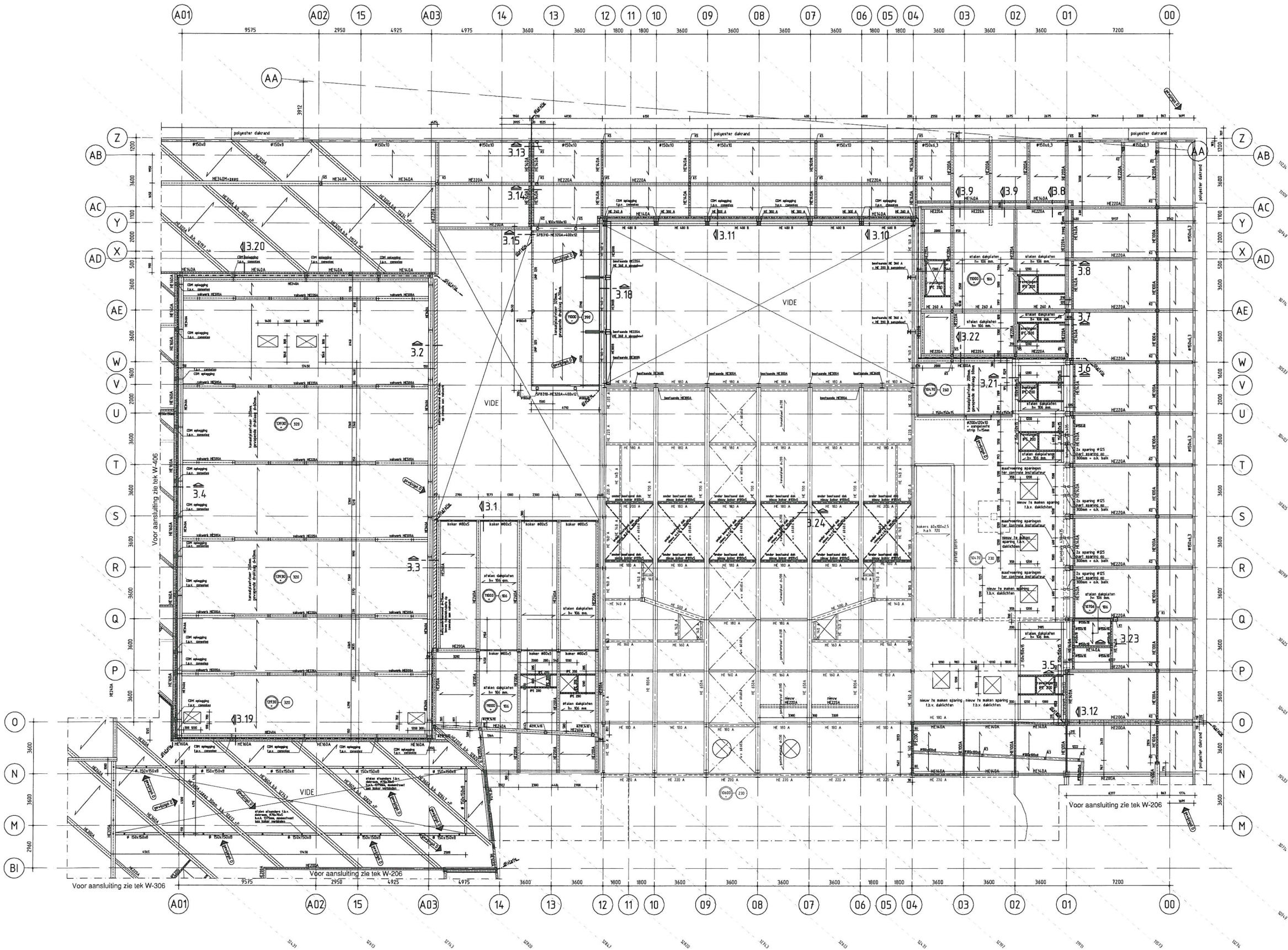
opdrachtgever: **Gemeente Haarlemmermeer**

architect: **Kraaijanger Urbis - Rotterdam**

305-101  
 W-105

revisie: F





- K1 = Kolom 300x300x8
- K2 = Kolom 250x150x6
- K3 = Kolom 180x100x5
- K4 = Kolom Ø323x8
- K5 = Kolom Ø193,7x8

KZ = Kolom onder constructie

**Opmerkingen**

- Stalen dakplaten als rechte elementen uitvoeren.
- Stalen dakplaten h=100mm (min<10mm) verzorgen kipstabiliteit en schijfwerking.

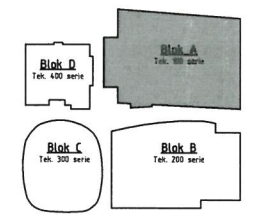
**RENVOLDI STAALCONSTRUCTIE**      Staalconstructie vervaardigen volgens de NEN-ENX 1990-1997

Staalwaaier	S235	Flensprofielen	Laserbinding	Alle lasen > 2,5x 17 min. Sm
	S355	Koker- en buisprofielen	verwarmd	Laaspaal aan staalwaaier
	S355	SFB-liggers		
	S235	Stijpstaalstaal		
Bouten en moeren	A8.8		Oppervlakte behandeling	Conform bestek
Ankers	A4.6			

**RENVOLDI BETONCONSTRUCTIE**      Geldende voorschriften: VBC 1995      NEN 4720

Constructieafzet	Beton	Mixklasse	Dekking	Kwaliteit betonstaal	Fu800
Lijfpuiswiel	C20/25	Boven: XC1	20	Lessen verspreidend aanbrengen.	
		Onder: XC2	25	Algemeen gegrepen	
Lijfpuiswand	C20/25	Binnen: XC1	25	Eventuele buigspanning is niet getalend.	
Tragpuisvloer	C20/25	Binnen: XC1	20	Verkleeren minimaal betonswaaier C20/25, mixklasse X0.	
Concretoppenlaten C30/35	C30/35	Boven: XC2	4,0	Voor aansluitende eisen zie bestek.	
Onder: XC2		Onder: XC2	4,0	Oppere van alle ondersteekingsvoorzorgingen dienen door de aannemer te worden aangegeven.	
Vlaer binnen	C20/25	Boven: XC1	20	Eisen brandveiligheid: oppere in minuten	
		Onder: XC1	20	Hoofdraagconstructie	: 60
Vlaer (opgeplaat)	C20/25	Boven: XC2/XC3	30	Vlaeren	: 60
		Onder: XC2	25	Wanden	: 60
Wand	C20/25	Binnen: XC1	20		
		Onder: XC2	4,0		
Balk, Poer	C20/25	Boven: XC1	20	Laastangen en Verankeringslengten: oppere in millimeter!	
		Onder: XC2	4,0	(Toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven)	
Prilwaland	C20/25	Binnen: XC1	20	staalstaalwaaier: 40 50 60 70 80 90 100 120 150 180	
		Random: XC1	20	min. laslengte: 400 500 600 700 800 1000 1200 1500	

Betondekking op buitente wapening: oppere in millimeter!  
Toelagen f.g.s. oncontroleerbare vlakken zijn hierin verwerkt.  
Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: Sm.



aanwijzing	datum	getalend
E		
Diverse wijzigingen en aanpassingen, zie wijzigingslijst.	D 22-03-2009	P. S. Kluwerth
Diverse aanpassingen, zie wijzigingslijst.	C 28-04-2009	P. S. Kluwerth
vervalten	B 12-03-2009	CO
Definitief	A 20-02-2009	CO

**Definitief**

Pieters Bouwtechniek DeFi BV  
 Pieter de Hofflaan 2      2124 ES      Dufft  
 Postbus 1047      2160 BA      Dufft  
 Tel: 015-219 03 00      Fax: 015-219 02 55  
 Email: adres: pjt.defi@pieters.net  
 www.pietersbouwtechniek.nl

**PIETERS BOUWTECHNIEK**

onderwerp      Formaat      A0  
 300x450  
 datum      12-03-2009  
 projectleider      P. R. Doonen  
 tekenaar      S. Hafe  
 project      305-101  
 "Cultuurgebouw "Artcourt" - Hoofddorp"      revisie  
 opdrachtgever      Gemeente Haarlemmermeer  
 architect      Kraaijvanger Urbis - Rotterdam      W-106      D