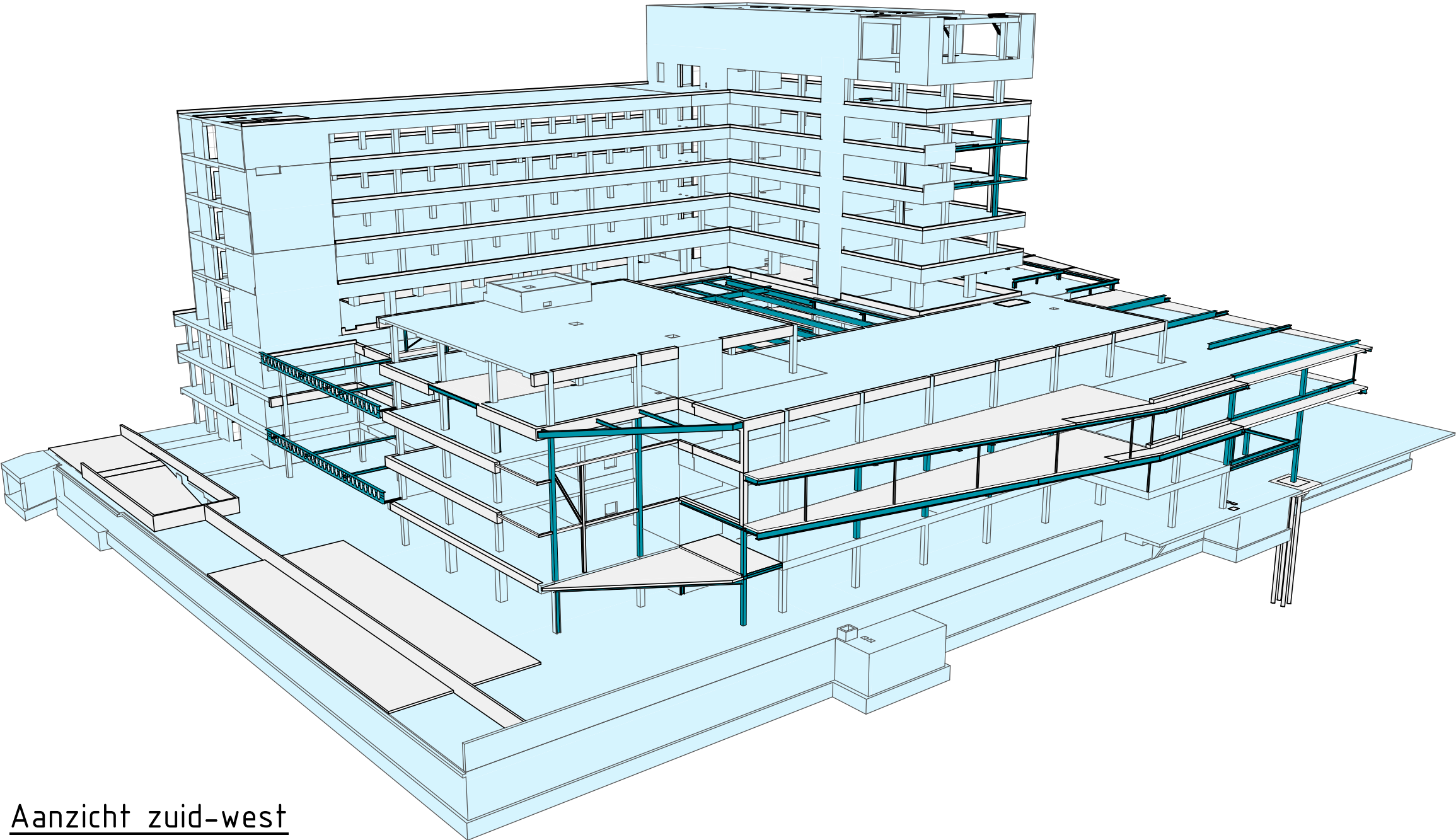
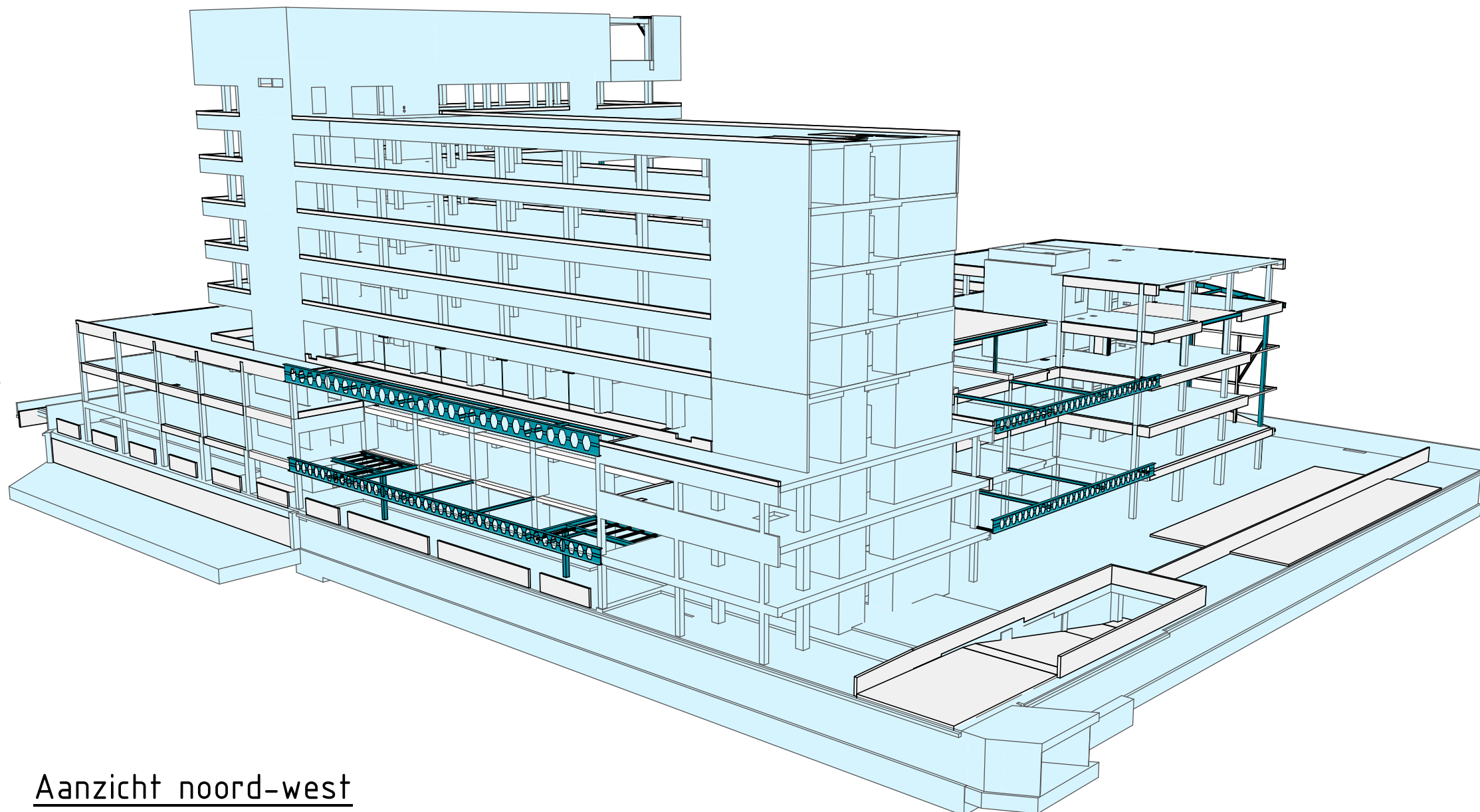
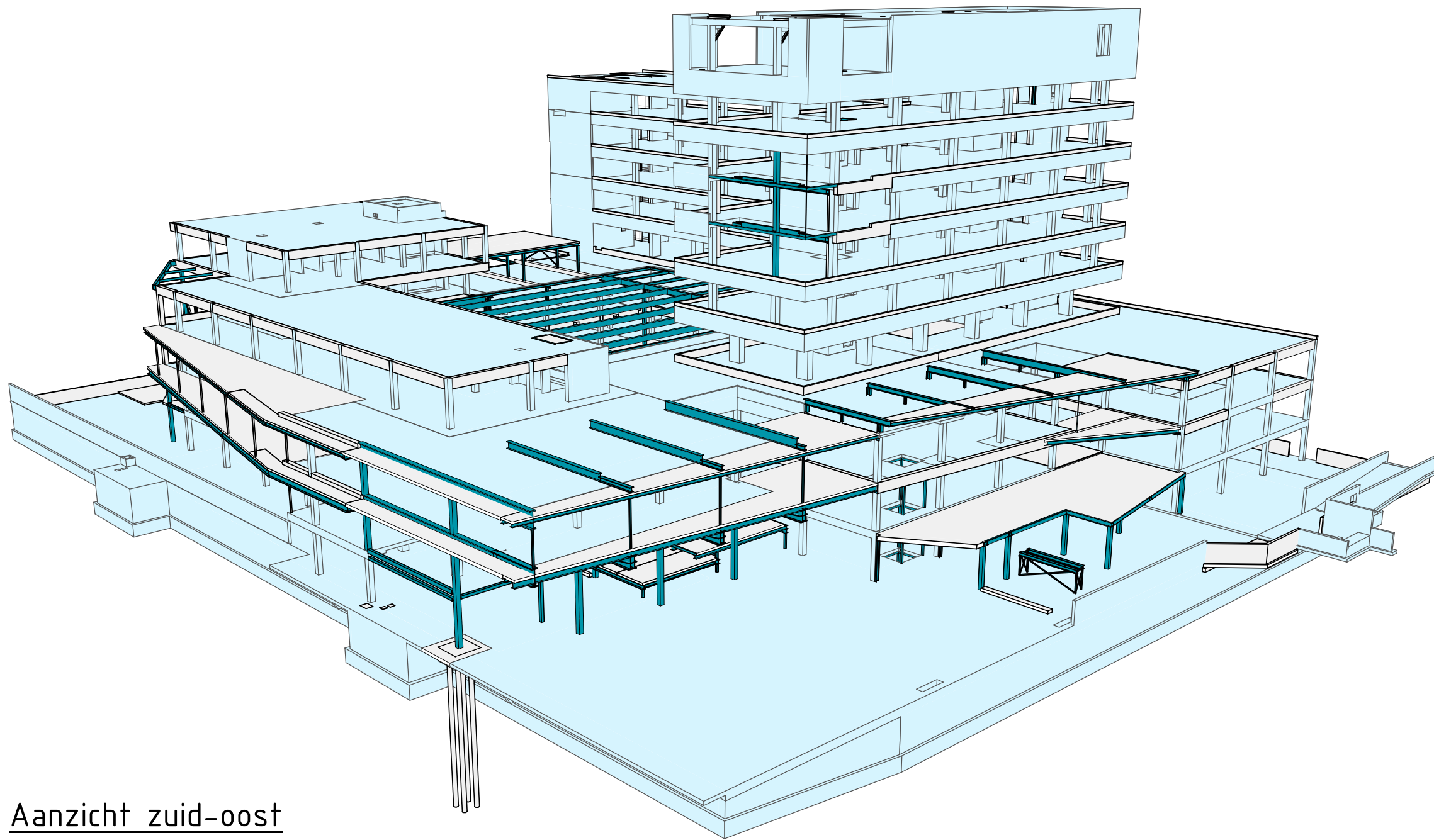




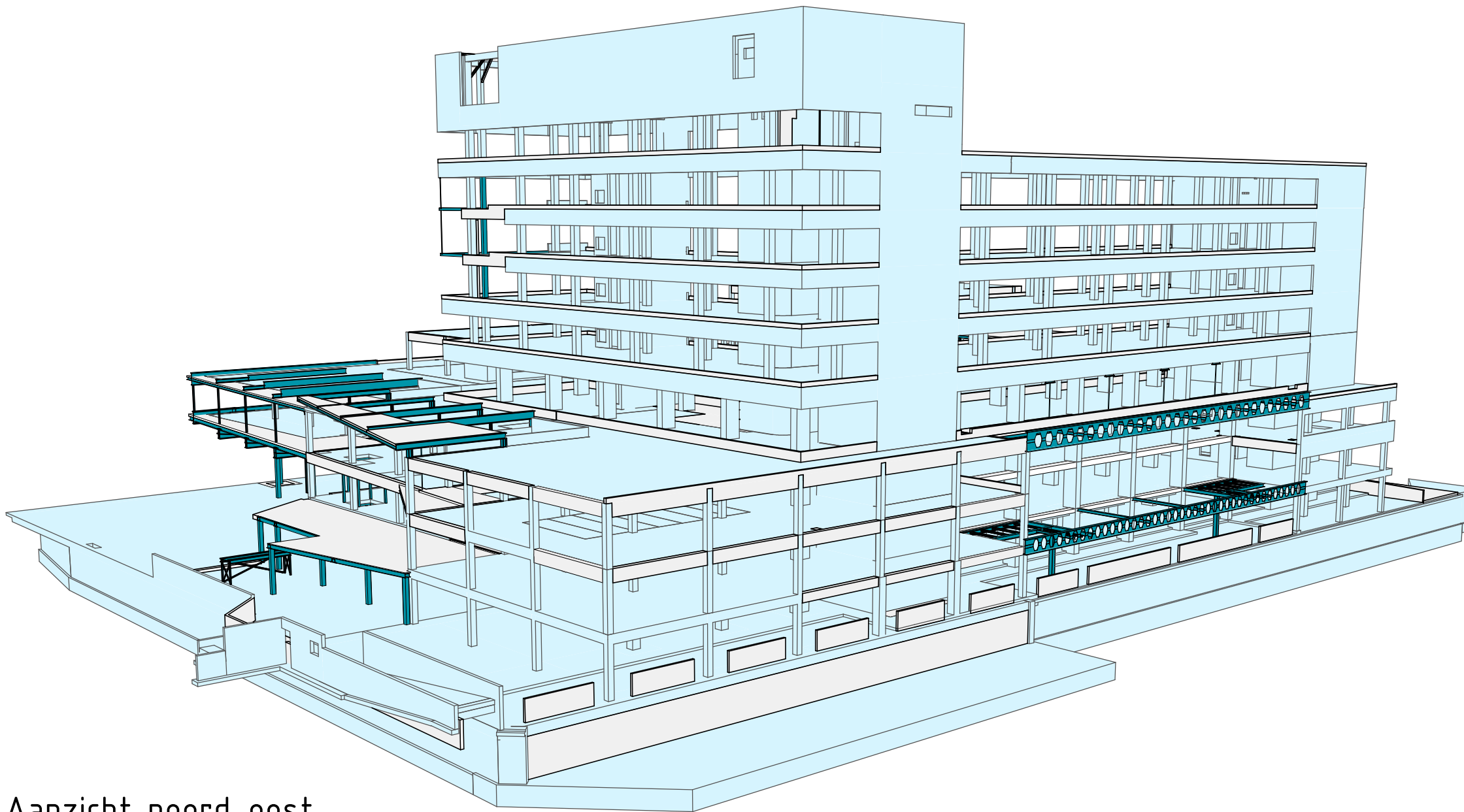
Aanzicht zuid-west



Aanzicht noord-west



Aanzicht zuid-oost



Aanzicht noord-oost

legenda
= nieuwe constructie aanzicht = nieuwe constructie doorsnede = bestaande constructie aanzicht = bestaande constructie doorsnede

opmerkingen
- Voor constructieve uitgangspunten zie rapport: R-316-105-UO-01 constructieve uitgangspunten. - Waar bestaande constructieve borstweringen worden verwijderd, zijn aanvullende voorzieningen nodig. - Brandwerendheid hoofdraagconstructie 90min. (tenzij anders aangegeven) - Alle stalen liggers die een staalplaat-betonvloer dragen zijn bepaald als staal-betonliggers en moeten aan de bovenzijde voorzien worden van deuvels. - Nieuwe stalen liggers onder betonvloer onder spanning aanbrengen. - Koker kolommen met een + achter de omschrijving worden gevuld met gewapend beton, dit t.b.v. brandwerendheid. - Alle bestaande constructies zijn gebaseerd op architecttekeningen, alle maatvoering dient in het werk gecontroleerd te worden. - Wapening inlijnen met HiHi HIT-RE 500 V3 o.g. - Bestaande betonconstructie boucharderen/opruwen t.p.v. aansluitvlakken nieuwe te storten beton - Voor dichtzetten bestaande vloersparingen zie tekening 316-105-UO-6901-Principes dichtleggen vloersparingen - Voor inboren nieuwe wapening, bestaande wapening detecteren, niet doorboren - Gaten in beton boren met hamerboor, niet diamandboor - Voor vloerversterkingen met lijnwapening zie rapport: R-316-105-UO-029 lijnwapening bestaande constructie

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE	Voor aanvullende eisen zie bestek	Geldende voorschriften	Bouwbesluit 2012
Staal kwaliteit		Lasverbinding	: Afmetingen en berekening volgens aannemer
Minimaal S355	: Flensprofielen en ronde buisprofielen	Lasdraad aanpassen aan staalkwaliteit.	
Minimaal S355	: Kokerprofielen (wapeningswast/waagvoorst)	Alle lassen a > 0.5x tf min.5mm	
Minimaal S355	: THD-liggers (tenzij anders aangegeven)		(tenzij anders aangegeven)
Boutverbinding	: Afmetingen en berekening volgens aannemer	Oppervlakte behandeling	
Bouten en moeren	: 8.8		(tenzij anders aangegeven)
Ankers	: 4.6 (tenzij anders aangegeven)		

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE		Voor aanvullende eisen zie bestek		Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012	
Constructiedeel	Beton-kwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking:	Kwaliteit betonstaal	: B500
Hellingbaan	C30/37	Boven : XC1	40	Algemene gegevens	:
		Onder : XC2	40	-Werkvloeren uitvoeren in beton (tenzij anders aangegeven.)	
Vloer onderverdieping (balast)	C30/37	Boven : XC4, XD3, XF4	40	minimaal betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0.	
		Onder : XC1	40	-Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens	
Trafo vloer	C30/37	Boven : XC1	20	uitvoering, te bepalen door de aannemer.	
		Onder : XC1	20	-Eventuele hulpwapening is niet getekend.	
Kelderwanden/trafowanden	C30/37	Binnen : XC1	30	Eisen brandwerendheid.	: (opgave in minuten)
		Binnen : XC1	30	Bouwconstructie	: 90 (tenzij anders aangegeven)
Kelderwanden parkeergarage	C30/37	Binnen : XC4, XD3, XF4	40		
		Binnen : XC4, XD3, XF4	40		
Kelderwanden as X	C30/37	Buiten : XC4, XD3, XF4	40		
		Binnen : XC4, XD3, XF4	40		
Poer	C30/37	Boven : XC4, XD3, XF4	45		
		Zij : XC4, XD3, XF4	45		
		Onder : XC4, XD3, XF4	50		
Kolom kelder	C30/37	Rondom : XC3	30		
Kolom kelder(balast)	C30/37	Rondom : XC4, XD3, XF4	50		
Vloeren en wanden	C30/37	Boven : XC1	20		
		Onder : XC1	20		
Borstweringen	C30/37	Rondom : XC1	20		
Gevelbalken	C30/37	Rondom : XC1	25		
Nominale betondekking op buitenste wapening.			(opgave in mm)		
Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5mm.					

RENVOOI OVERLAPPIINGSLAS- EN VERANKERINGSLENGTEN										Kwaliteit betonstaal : B500B		
Toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven.												
Hulpwapening is niet getekend.												
Lassen verspringend aanbrengen.												
Onderstaande overlappingslengten zijn gebaseerd op meer dan 50% overlappende staven in een doorsnede.												
Betonkwaliteit	Overlappingslengten									Verankeringslengten		
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø6	Ø8	
C20/25	620	810	1010	1220	1610	2010	2520	3230	4370	410	540	
C30/37	470	620	780	930	1230	1550	1920	2460	3330	310	410	
C45/55	360	480	590	710	950	1170	1470	1880	2550	240	320	
Voor staven onder goede aanhechtingsomstandigheden mogen bovenstaande lengten vermenigvuldigd worden met 0,7 (voor goede aanhechtingsomstandigheden zie NEN-EN 1992-1-1 art. 8.4.2.)												
Indien + 25% van de staven in een doorsnede wordt gelast mag de bovenstaande overlappingslengte gedeeld worden door 1,5.												
Bij twee gebundelde staven verankeringslengten vermenigvuldigen met 1,5 en bij drie gebundelde staven vermenigvuldigen met 1,8.												
omschrijving wijziging										datum		geleken

omschrijving wijziging	datum	getekend
	E	
	D	
	C	
	B	
diverse aanpassingen	A	20-05-2019 R. de Bloeme

ALLE MATEN IN HET WERK TE CONTROLEREN

Pieters BOUWTECHNIEK	Definitief
Pieters Bouwtechniek Poortweg 4 J 2612 PA 015-2190300	project Fellenoord 15, Eindhoven opdrachtgever OVG projecten LXXII B.V. architect UNStudio
info@pbt-delft.nl www.pietersbouwtechniek.nl	formaat A1 schaal datum 17-07-2018 fase Uitvoerings Ontwerp projectleider R. de Bloeme tekenaar P. Bruijkers
onderwerp 3D afbeeldingen	projectnr. 316-105 tekeningnr. UO-040 versie A