



legenda

- [Light Blue Box] = nieuwe constructie aanzicht
- [Grey Box] = nieuwe constructie doorsnede
- [Light Blue Box] = bestaande constructie aanzicht
- [Grey Box] = bestaande constructie doorsnede

opmerkingen

- Voor constructieve uitgangspunten zie rapport: R-316-105-U0-01 constructieve uitgangspunten.
- Waar bestaande constructieve borstweringen worden verwijderd, zijn aanvullende voorzieningen nodig.
- Brandwerendheid hoofdtraagconstructie 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 deuken.
- 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 lijnen met Hiti HIT-RE 500 V3 o.g.
- Bestaande betonconstructie boucharden/opruwen t.p.v. aansluitvlakken nieuwe te storten beton
- Voor dichtzetten bestaande vloersparingen zie tekening 316-105-U0-6901-Principes dichtleggen vloersparingen
- Voor inboren nieuwe wapening, bestaande wapening detecteren, niet doorboren
- Gaten in beton boren met hamerboor, niet diamantboor
- Voor vloerversterkingen met lijnwapening zie rapport: R-316-105-U0-029 lijnwapening bestaande constructie

RENVOOI STAALCONSTRUCTIE

Voor aanvullende eisen zie bestek

Staal kwaliteit	: Flensprofielen en ronde buisprofielen	Lasverbinding	: Afmetingen en berekening volgens aanemer
Minimaal S355	: Flensprofielen	Lasdraad	: Aanpassen aan staalkwaliteit
Minimaal S355	: Kokerprofielen	Lasdraad	: a > 0.5 x t min 5mm
Minimaal S355	: THD-liggers		

Boufverbinding : Afmetingen en berekening volgens aanemer
 Bouten en moeren : 8.8
 Ankers : 4.6

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Voor aanvullende eisen zie bestek

Constructie	Betonkwaliteit	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, XC3, XF4	40	minimaal betonkwaliteit C12/15, milieuklasse X0.	
Trafo vloer	C30/37	Boven : XC1	40	-Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering, te bepalen door de aanemer.	
		Onder : XC1	20	-Eventuele hulpwapening is niet getekend.	
Kelderwanden/trafo wanden	C30/37	Binnen : XC1	30	Eisen brandwerendheid. (opgave in minuten)	
		Binnen : XC1	30	Bouwconstructie : 90 (tenzij anders aangegeven)	
Kelderwanden parkeergarage	C30/37	Binnen : XC4, XC3, XF4	40		
Kelderwanden as X	C30/37	Buiten : XC4, XC3, XF4	40		
Poer	C30/37	Boven : XC4, XC3, XF4	45		
		Zij : XC4, XC3, XF4	45		
		Onder : XC4, XC3, XF4	50		
Kolom kelder	C30/37	Rondom : XC3	30		
Kolom kelder(balast)	C30/37	Rondom : XC4, XC3, 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 bedekking op buitenste wapening (opgave in mm)
 Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5mm.

RENVOOI OVERLAPPIJNGSLAS- EN VERANKERINGSLIJNEN

- 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	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40						
C20/25	620	810	1010	1220	1610	2010	2520	3220	4370	410	540	670	810	1070	1340	1680	2150	2910						
C30/37	470	620	780	930	1230	1550	1920	2460	3330	310	410	520	620	820	1030	1280	1640	2220						
C45/55	360	480	590	710	950	1170	1470	1880	2550	240	320	390	470	630	780	980	1250	1700						

- Voor staven onder goede aanhechtingsomstandigheden mogen bovenstaande lengten vermenigvuldigd worden met 0,7 (voor goede aanhechtingsomstandigheden zie NEN-EN 1992-1.1 art. B.4.2.)
 - Indien + 25% van de staven in een doorsnede wordt gelast mag de bovenstaande overlappingslengte gedeeltelijk worden door 1.5.
 - Bij twee gebundelde staven verankeringslengten vermenigvuldigen met 1.5 en bij drie gebundelde staven vermenigvuldigen met 1.8.

		datum	getekend
zie wijzigingspijlen B	B	17-06-2019	R. de Bloeme
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	formaat A1 schaal 1 : 200 datum 17-07-2018 fase Uitvoerings Ontwerp projectleider R. de Bloeme tekenaar P. Bruijkers
--	--	---

onderwerp
Plattegrond 1e verdieping

projectnr.
316-105

tekeningnr.
U0-011

versie
B