



PLATDAK BETON
 Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
 Betonkwaliteit volgens schema.
 Milieuklasse XC1.
 Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
 Isolatie en afschotlaag volgens opgave architect.
 Sparingen in de vloer volgens opgave dertien.
 Niet dragende wanden min. 15cm vrijzuden van bovenliggende vloer.
 Stalen kolommen en kolommen in aanraking met betonvloer thermisch verzinken.

breedplaatvloer h = 250 mm	= 6.25 kN/m ²
grind h = 50 mm	= 1.00 kN/m ²
afwerklaag en isolatie	= 0.25 kN/m ²
opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.0$	$q_k = 1.00 \text{ kN/m}^2$

KELDERDEK
 Vloer uitvoeren als breedplaatvloer.
 Betonkwaliteit C20/25.
 Milieuklasse XC1.
 Vloer volgens tekening en berekening leverancier.
 Afwerklaag 70mm = isolatie.
 Sparingen in vloer volgens opgave architect.
 Alle wanden op vloer aanbrengen radiaal vloer verhard is en stutten verwijderd zijn.

breedplaatvloer h = 250mm	= 6.25 kN/m ²
afwerking 70mm met isolatie	= 1.50 kN/m ²
opgelegde belasting $\Psi_0 = 0.4$	$q_k = 1.75 \text{ kN/m}^2$
lichte wanden	= 1.00 kN/m ²
	= 2.75 kN/m ²

Dekking bovenzijde 30mm
 onderzijde 30mm

tijdsduur van de brandverendheid met betrekking tot bezijken: 120 minuten

Algemeen:
 Meten in millimeters, meten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect.
 Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het gestandaard ontwerp aan ons bureau.
 Voor uitvoering mag alleen gewerkt worden met de door bouw en vooringeschiedte goedkeurende tekeningen.
 Bewaarende voorstellingen volgens opgave dertien.
 Diverse meetwerk volgens opgave dertien/leverancier of fabrikant.
 Alle niet dragende wanden volgens tekening architect, met name als lijstvloer.
 Alle niet dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer en voorzien van verankers, aantal en zwakte vgl. v.v. in niet dragende wanden, boven muuropeningen laten toepassen, afmeting volgens opgave leverancier.
 Stalen randlijst in een breedplaat of aan in het werk gestaan vloer voorzien van ankerstapels vgl. 010-20mm.
 Prefab onderdelen volgens opgave leverancier.
 Voorstellingen ten behoeve van prefabricaten en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
 Uitvoering storten en betonverdeling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbesteden aan ons bureau.
 Voorstellingen ten behoeve van waterdichte aansluiting, volgens aannemer.
 Wapenbestellingen en detailberekeningen volgens leverancier.
 Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen.
 Stalen profielen in aanraking met de betonvloer en spouw thermische verzinken.
 Horizontale wandregels zodanig monteren of toegen dat deze na oplevering recht zijn.
 T.P.V. opspijting, kolom- en liggeraansluiting schroeven in de ligger opzetten.
 Cyclusregels inlassen 150mm, tenzij anders aangegeven.
 Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997.
 Grondwaterstand en grondwaterstanden in een drage situatie uitvoeren.
 Grondwaterstand minimaal 500mm onder verdichtingsniveau.
 Bij voorstellen dienen voor / achtergrond en stabiliteitswanden te worden gekoppeld aan de bouwwerken volgens leverancier.

Revoel:	R.M. rollaag + murfol volgens opgave leverancier	Revoel wanden:	XXXXXX	wand onder de vloer
V.S.	versterkte strook in de vloer vgl. opgave leverancier	XXXXXX	XXXXXX	betonwand onder de vloer
P.G.	prefab gavelvloer vgl. opgave leverancier	XXXXXX	XXXXXX	verhoogde kwaliteit kalkzandsteen
P.B.	prefab betonplaat, niet-afslagend vgl. opgave leverancier	XXXXXX	XXXXXX	wand onder en op de vloer
P.B.V.	prefab betonplaat, vloerdragend vgl. opgave leverancier	XXXXXX	XXXXXX	betonwand onder en op de vloer

gording en baklaag verankeren aan constructiewand
 kolom onder constructie
 lijst op de vloer

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Indicatief voorbeeld	mitelstele in een woongebouw	grind XCA, XF1
Wapeningsmaat:	B 500 (ge-bet)			
Omringingsdiameter:	$d = 50\%$	Langte buighe:	100%, $> 20\text{mm}$	subst. gaffel: XCA, XD3, XF4
			$\pm 100\%$	betonbewerking XCA, XF1
			$\pm 70\text{mm}$	kelderdek XCA, XCA, XF4

Verankeringselementen:	D16	D12	D14	D20	D25	betonvloer boven XCA, XC1	betonvloer onder XCA, XF1
	380mm	470mm	570mm	750mm	940mm	1175mm 47x2	
	540mm	670mm	820mm	1075mm	1340mm	1680mm 47x2	

Beton dekking:	Milieuklassen	XC0	XC1	XC2/XC3	XC4	XD1/51	XD2/52	XD3/53	Toedring	Nabewerking	+5mm
	Plaat / Wand	15mm	15mm	25mm	30mm	35mm	40mm	45mm		op werkvloer /	+5mm
	Balk / Kolom	15mm	20mm	30mm	35mm	40mm	45mm	45mm		IG/E	+45mm
										grondvloer	

Kalkzandsteen:
 Maatsteen: C516 Fb = 10 N/m² Profielstaal: S225 kolom/roeten
 Blikkenelementen: C512 Fb = 12 N/m² S225 overge
 Blikkenelementen (Kist): C520 Fb = 20 N/m²
 Blikkenelementen (Hoop draak): C528 Fb = 28 N/m² Lassen: Oppervlakte behandeling volgens bestek
 Porsele o.g.: Porositoc o.g. (Holle steen) PK20 Fb = 15 N/m² Bousten: min. M18-B, tenzij anders vermeld
 Porsele o.g. (Holle steen) PK25 Fb = 19 N/m² Asten: min. M18-A, tenzij anders vermeld
 Porsele o.g. (Holle steen) PK25 Fb = 21 N/m² Houkwaliteit: tenminsteklasse C18
 MBF (Bak o.g.) PK25 Fb = 20 N/m² Stoerklasse: C18
 Mortelkwaliteit: Fm = 10 N/m², tenzij anders vermeld

Project: Appartementen en woningen te Blerick
Onderdeel: Kelderdek / begane grondvloer
Opdrachtgever: Berden
Architect: Quant architectuur
 Datum: 15-06-2017 Status: Ter controle Schaal: 1:50 Projectnummer: 14331
 Constructor: J. Verberne Ibad: D03
 Modelleur: I. Berkens

