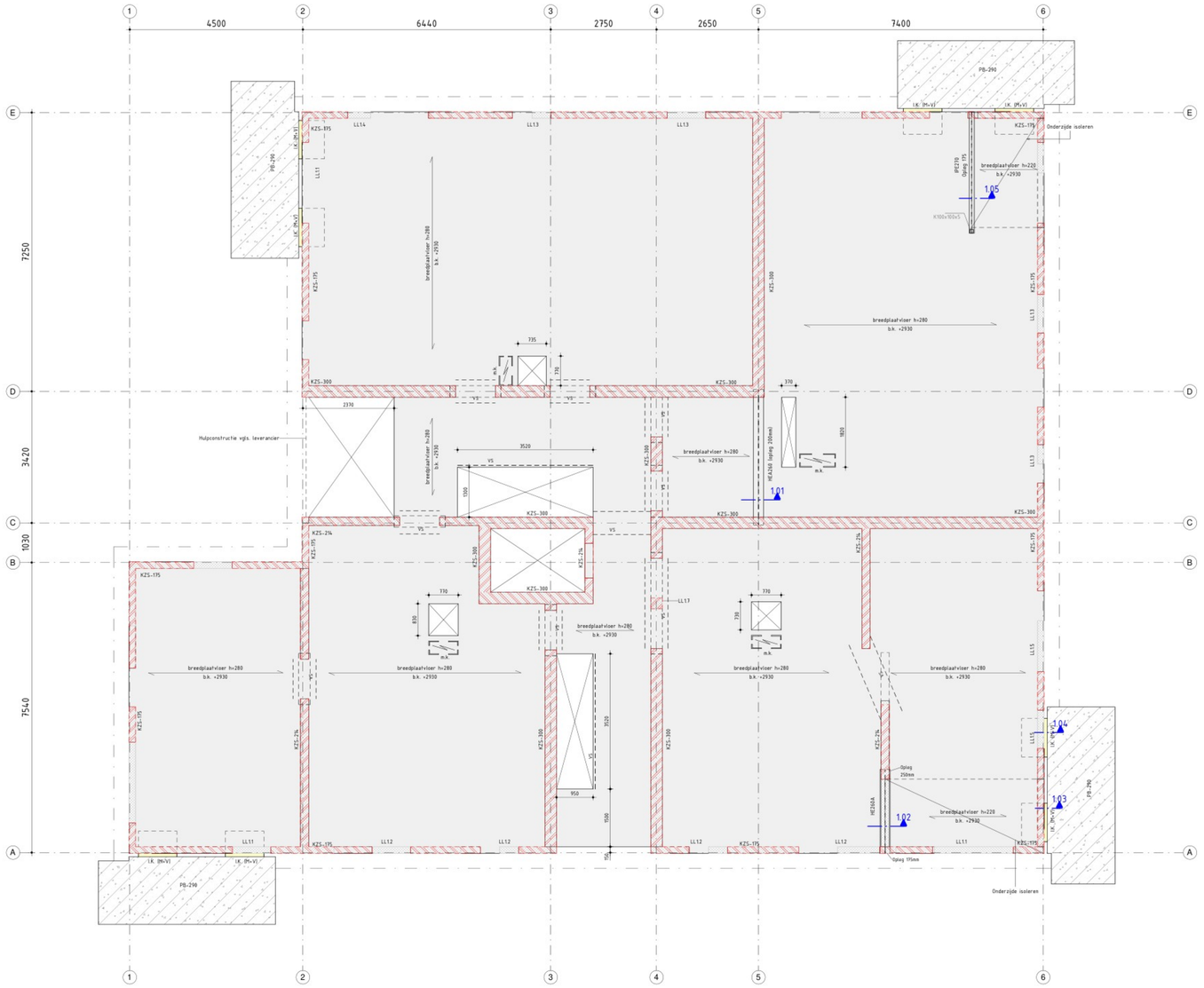

Diversen

peil	:	bovenkant afgewerkte begane grondvloer
belastingen	:	volgens NEN-EN 1991
gevolgklasse gebouw	:	CC2a

Belastingen op vloer

Verdiepingsvloer - Breedplaatvloer - h = 280mm

p_g = blijvende belasting — stortbelasting

dekvloer	=	1.40	kN/m²	pg = - kN/m2 / pq = - kN/m2
kanaalplaatvloer 260mm	=	7.00	kN/m²	
		8.40	kN/m²	

p_q = veranderlijke belasting

veranderlijke belasting	=	1.75	kN/m²	(Ψ = 0.4) t.p.v. trappaten en openingen een versterkte
separaties	=	0.80	kN/m²	strook toepassen vlgs. leverancier
		2.55	kN/m²	

Belastingen op vloer

Balkon - prefab betonplaat - h = 290mm

p_g = blijvende belasting — stortbelasting

dekvloer	=	7.25	kN/m²	pg = - kN/m2 / pq = - kN/m2
kanaalplaatvloer 290mm	=			
		7.25	kN/m²	

p_q = veranderlijke belasting

veranderlijke belasting	=	2.50	kN/m²	(Ψ = 0.4) t.p.v. trappaten en openingen een versterkte
separaties	=	0.00	kN/m²	strook toepassen vlgs. leverancier
		2.50	kN/m²	

Lijnbelastingen

aanduiding	q_{gk} = blijvende belasting (kN/m')	q_{qk} = veranderlijke belasting (kN/m')	PSI-factor (Ψ)
2.1	= 40.10 kN/m	= 3.70 kN/m	= 0.00
2.2	= 28.90 kN/m	= 2.30 kN/m	= 0.00
2.3	= 15.40 kN/m	= 0.60 kN/m	= 0.00
2.4	= 18.20 kN/m	=	=

Algemeen

constructie boven vloer / constructie onder vloer

aanduiding	:	omschrijving
I.K.	:	Isokorf
V.S.	:	Versterkte strook
PB	:	Prefab balkon
BPV	:	Breedplaatvloer
KZS	:	Kalkzandsteen
PBL	:	Prefab betonlatei

Brandwerendheid

brandwerendheidseis hoofddraagconstructie met betrekking tot bezwijken	:	60 min., e.e.a. vlgs. brandadviseur
brandwerendheid vluchtroute met betrekking tot bezwijken	:	30 minuten

Beton

Uitgangspunten

- Milieuklasse en betondekking op buitenste wapening (mm)
- alle aansluitvlakken tussen op verschillende tijdstippen gestort beton opruwen conform NEN-EN1992-1-1 art. 6.2.5(2) classificatie ruw
- Zie ook IFC-model van Goudstikker – de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

betonstaal : B500

	sterkte-	onder		boven		zijkant	
onderdeel	klasse	milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking	milieuklasse	dekking
	min.	vlgs.					
Betonvloer	C30/37	leverancier					
		vlgs.					
Prefab betonvloer		leverancier					

Kalkzandsteen

- Alle kalkzandsteenwanden CS20 (binnenwanden) en CS36 (gevels 175mm)
- Stabiliteitspenanten aan wanden koppelen dmv loodvoegverbinding (lijmkoppelstrippen) volgens leverancier
- Wanden van liftschachten en stabiliteitskernen onderling verbanden (minimaal CS20)
- Dilataties toepassen vlgs opgave leverancier
- Zie ook IFC-model van Goudstikker – de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"

Renvooi arceringen

	onder de vloer	boven de vloer	onder en boven de vloer
beton ih.w.g.			
beton prefab			
kalkzandsteen			

Metselwerkondersteuning

Niet aangegeven lateien (volgens opgave leverancier) t.b.v.:

- binnenspouwbladen en binnenwanden : niet-dragende vulwerk lateien (staltonlatei, prefab betonlatei, e.g.)
- buitenspouwbladen : prefab stalen lateien (Catnic, Ball, Vebo, e.g.) of rollaag + murfor

Prefab beton

- Prefab beton uitvoeren volgens tekening en berekening leverancier
- Stekken t.b.v. prefab beton volgens opgave leverancier
- Betonkwaliteit minimaal C35/45

Staal

constructie boven vloer / constructie onder vloer

kwaliteit	:	profielstaal minimaal S235
		buis- en kokerprofielen minimaal S275
		SFB liggers, IFB liggers en THQ liggers minimaal S355
		zie ook IFC-model van Goudstikker – de Vries in het tabblad GdV onder parameter "Sterkteklasse"
ankers	:	conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 4.6
bouten	:	conform detailberekening leverancier, minimaal M16 kwaliteit 8.8
verbindingen	:	afmetingen kop-/voetplaten en verbindingen volgens berekening en tekening staalleverancier
lassen	:	conform detailber. leverancier, minimaal a = 4mm, dubbele hoeklas a minimaal = ⅞t, stompe las a = t
behandeling	:	conform bestek en waar nodig ontluchtingsgaten aanbrengen
montage	:	tijdens uitvoering zorgdragen voor voldoende montageverbanden (1)
		SFB, IFB en THQ tijdens tijdens leggen vloeren tijdelijk ondersteempelen (1)
		(1) e.e.a. uit te werken door aannemer/staalleverancier
		alle stalen liggers koppelen aan de vloer
		kalkzandsteen/metselwerk rondom koppelen aan staalconstructie
werktekeningen	:	werkplaatstekeningen en detailberekeningen te vervaardigen door leverancier
brandwerendheid	:	staal hoofddraagconstructie brandwerend bekleden/schilderen volgens leverancier
		brandwerendheid niet opgenomen in staaldimensie
		veilige waarde kritieke staaltemperatuur liggers 550 graden en kolommen 505 graden

Almere
Assen
Emmen
Rotterdam
's-Hertogenbosch

088 – 678 03 00
info@goudstikker.nl
www.goudstikker.nl

goudstikker | de vries

project	EMMEN; nwb 12 appartementen, Veldlaan 40
opdrachtgever	Over Vastgoed te Stadskanaal
architect	BBAW Bouwmanagement te Norg
onderdeel	1e verdiepingsvloer

fase: TO	status: Definitief	werknummer: 2024084	tekeningnummer: TO-301	
constructeur: R.S. Staal	schaal: 1 : 50	datum: 03-04-2025	wijziging: a	
	formaat: A0 (841x1189)	laatste wijz.: 16-05-2025		