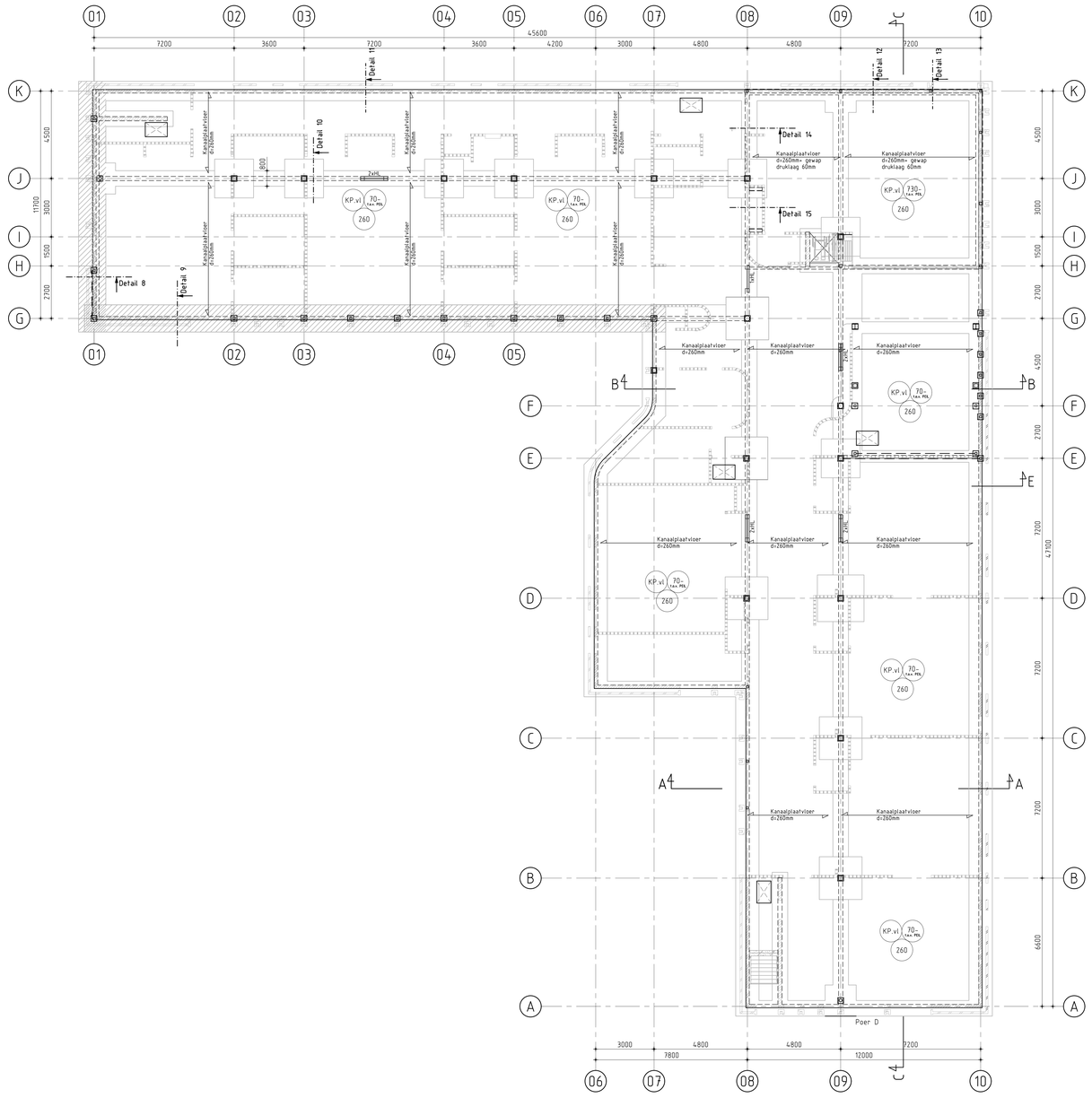
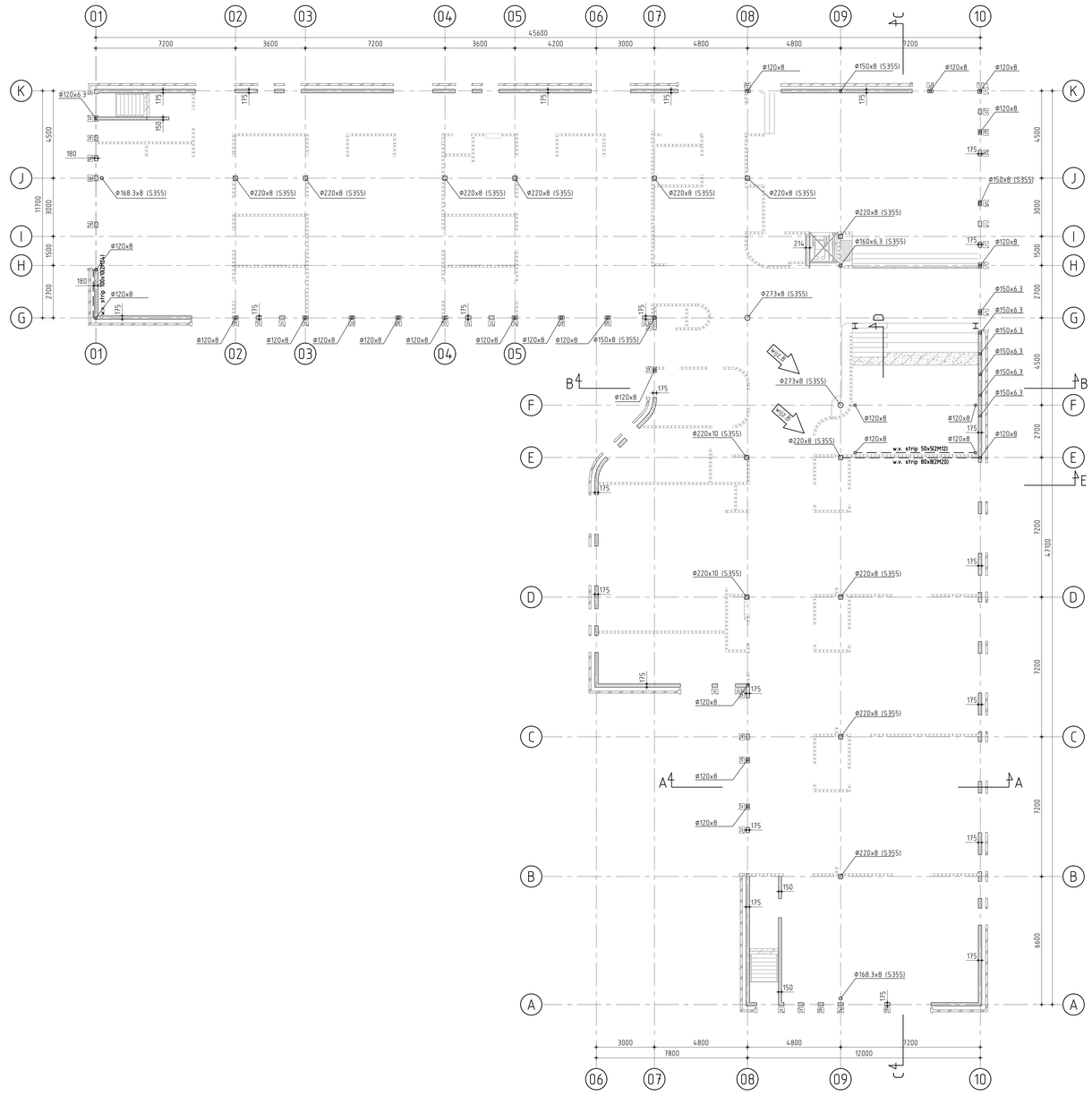


Overzicht begane grondvloer
schaal 1:100



Overzicht dragende wanden + kolommen
schaal 1:100

Beton kwaliteit:

Betonkwaliteit i.h.w. gest.	: C20/25 en C30/37	Cementsoort	: CEM III/B 42.5N	Wapeningsnetten	: B500A
Betonkwaliteit prefab	: C45/55	Nominale korrel	: 31,5mm	Wapeningsstaven	: B500B

Beton dekking:

		Betondekking in mm (= c_{min} + Δc_{dev})					
		minimale dekkingseis (c_{min})		toeslag (Δc_{dev})			
		$c_{min,dur}$					
onderdeel	Milieuklasse	binnen	buiten	algemeen	gestort op werkvloer	gestort op PE-folie	gestort op maaiveld
Vloer, binnen	XC1	15	15				
Vloer, aan	XC3/XC4/XF4	25	30				
Balk	XC3	25	25				
Kolom	XC3	25	25				
Wand	XC3/XC4/XF3	25	30				
Vloer, onder	XC2/XC3/XD1	30	25				
Fundering	XC2	25	25				
				OF ≥5	OF ≥10	OF n.v.t.	OF n.v.t.

Dragend metselwerk kwaliteit:

	Baksteen		Kalkzandsteen (CS12)	(CS20)
Min. rep. druksterkte metselwerk	4,5 N/mm²	Min. rep. dr.st. m.w.	6,6 N/mm²	10,2 N/mm²
Min. rep. druksterkte mortel	7,5 N/mm²	Min. rep. dr.st. lijm	12,5 N/mm²	12,5 N/mm²
Min. rep. druksterkte steen	15,0 N/mm²	Min. rep. dr.st. st.	12,0 N/mm²	20,0 N/mm²

Metselwerk t.b.v. de stabiliteit in verband aanbrengen (o.g.) en voeg met o.k. vloer aankauwen.
Kalkzandsteen uitvoeren als lijmwerk
Dilataties conform opgave leverancier, e.e.a. ter goedkeuring aan hoofdconstructeur.

Hout kwaliteit:

Sterkteklasse : C18 tenzij anders op tekening aangegeven.

Staal kwaliteit:

Walsprofielen	: S235JR	Bouten	: 8.8	Kolommen en/of liggers conserveren volgens bestek.
kokerprofielen	: S275J2H	Ankers	: 4.6	Bouten en ankers behandelen met 1 laags epoxy
IFB/SFB/THQ liggers	: S355J2G3	Lassen	: ◣ 5	zinkfosfaatprimer, laagdikte 80mu.
				Staalstralen SA 2.5

Toplichten aanduidingen:

x = kolom boven constr.
x = kolom onder constr.

Lateien:
B.L. = praktische latei (vebo)
M.L. = prefab metselwerk latei
Bet.B = betonbalk (latei)

Vloeren:
GS = geisoleerde vloer
BV = betonvloer
BP = breedplaatvloer
KPL = kanaalplaatvloer
RC = ribcassette vloer
BB = balkbroodjes vloer
Pr.B. = prefab beton

O.R. Overspanningsrichting
LL = lijnlast op vloer
v.s. = versterkte strook

type hoogte tav. mv
Dikte

Opleggingen:

L.100.100.10 = 150mm
L.100.150.10 = 150mm
L.100.200.10 = 200mm
} tenzij anders op tekeningen aangegeven.

Tenzij anders op tekening aangegeven, stalen liggers min. 200mm op bouwvlit opleggen (dikte 1/1000 x L). Alle stalen liggers f.p.v. opleggingen voorzien van een kopplaat.

Fundering op palen:

Voor sonderingen zie rapportage van Socotec met documentnummer 245P0082-adv-01 versie 2.0 en d.d. 12 maart 2024.

Detailberekeningen volgens derde en ter controle aanbieden

Renvooi

Algemeen:

Alle maten in mm. Peilmaten zijn bovenkant ruwe vloer, hoogten zonder afwerking. Lateien boven wandopeningen welke niet nader benoemd zijn, dienen als prefab latei te worden uitgewerkt. Maten en wapening prefab lateien volgens opgave leverancier. Exacte maatvoering volgens tekening architect.

Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, kapuitslag, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)kravelingen, sparingen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen volgens aannemer.
Voor staal t.b.v. bouwkundige detaillering, zie bouwkundige tekeningen.

Indien deze tekening als uitzetttekening gebruikt wordt achten wij ons niet verantwoordelijk voor maatvoeringsverschillen t.o.v. de bouwkundige tekening. De architectentekeningen zijn altijd bindend voor de maatvoering. Auteursrechten van deze tekening berusten bij constructiebureau C.A.M Vermeij bv.

Brandwerendheid:

Voor brandwerendheid zie rapportage brandadviseur. Kolommen betonvullen waar aangegeven, overige Hoofddraagconstructie is niet overgedimensioneerd en dient te worden beschermd.

Kindcentrum De Nienekes
te Cuijk

Bestektekening
Beganegrond & dragende metselwerk

architect: DAT
wijz. A dat. 18-04-24 | wijz. B dat. 17-05-24 | wijz.: dat.: | wijz.: dat.:
opdrachtgever: Gemeente Land van Cuijk

CONSTRUCTIEBUREAU
C.A.M. VERMEIJ BV
Vluchtoord 18 5406 XP Uden telefoonnummer: 0413-337933
info@camvermeij.nl

afm.: A0
schaal: 1:100 / :20
dat.: 29-03-'24
get.: EK
ber.: BJB

13414-B02b

© C.A.M. Vermeij b.v. 2024