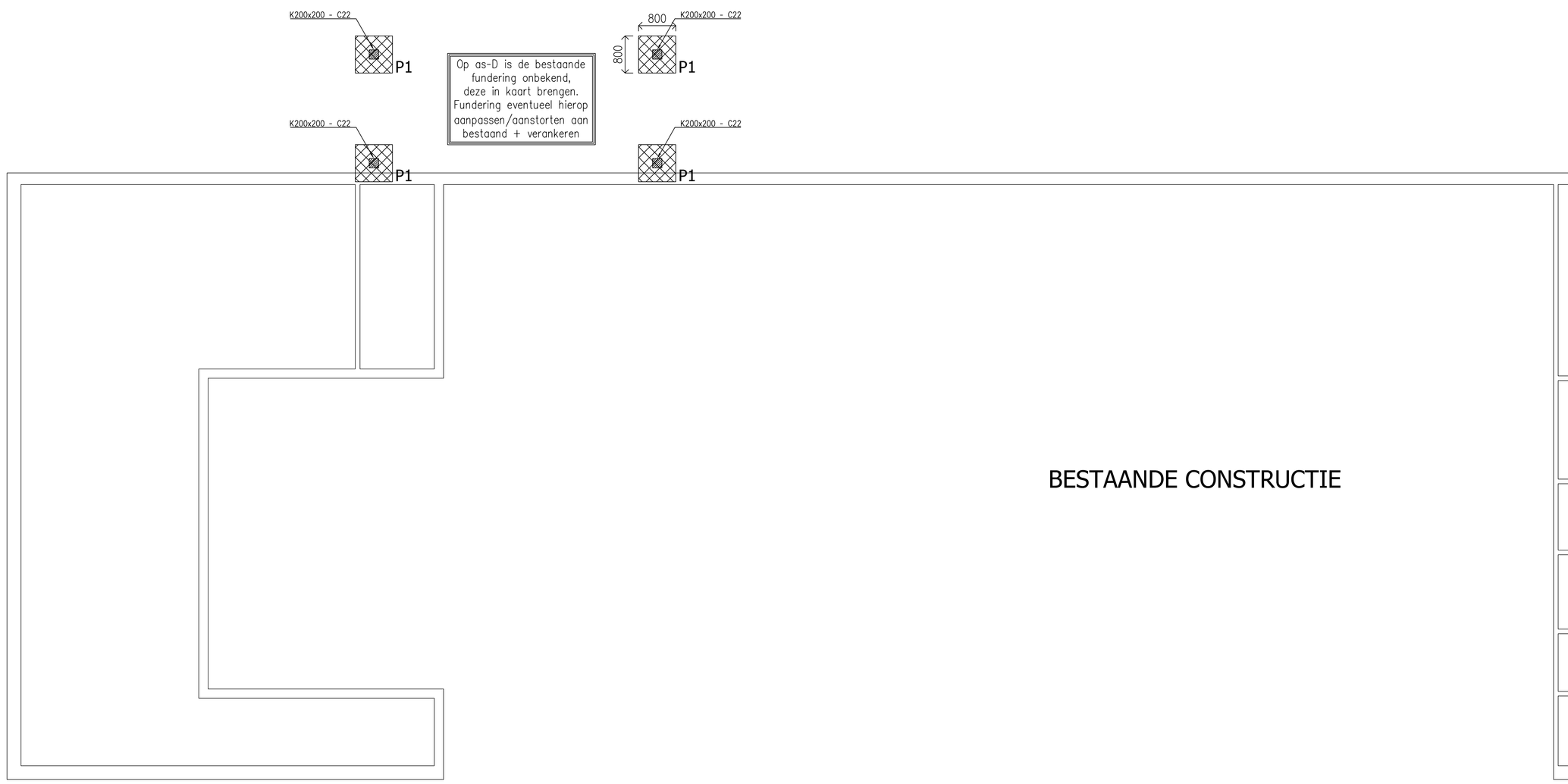
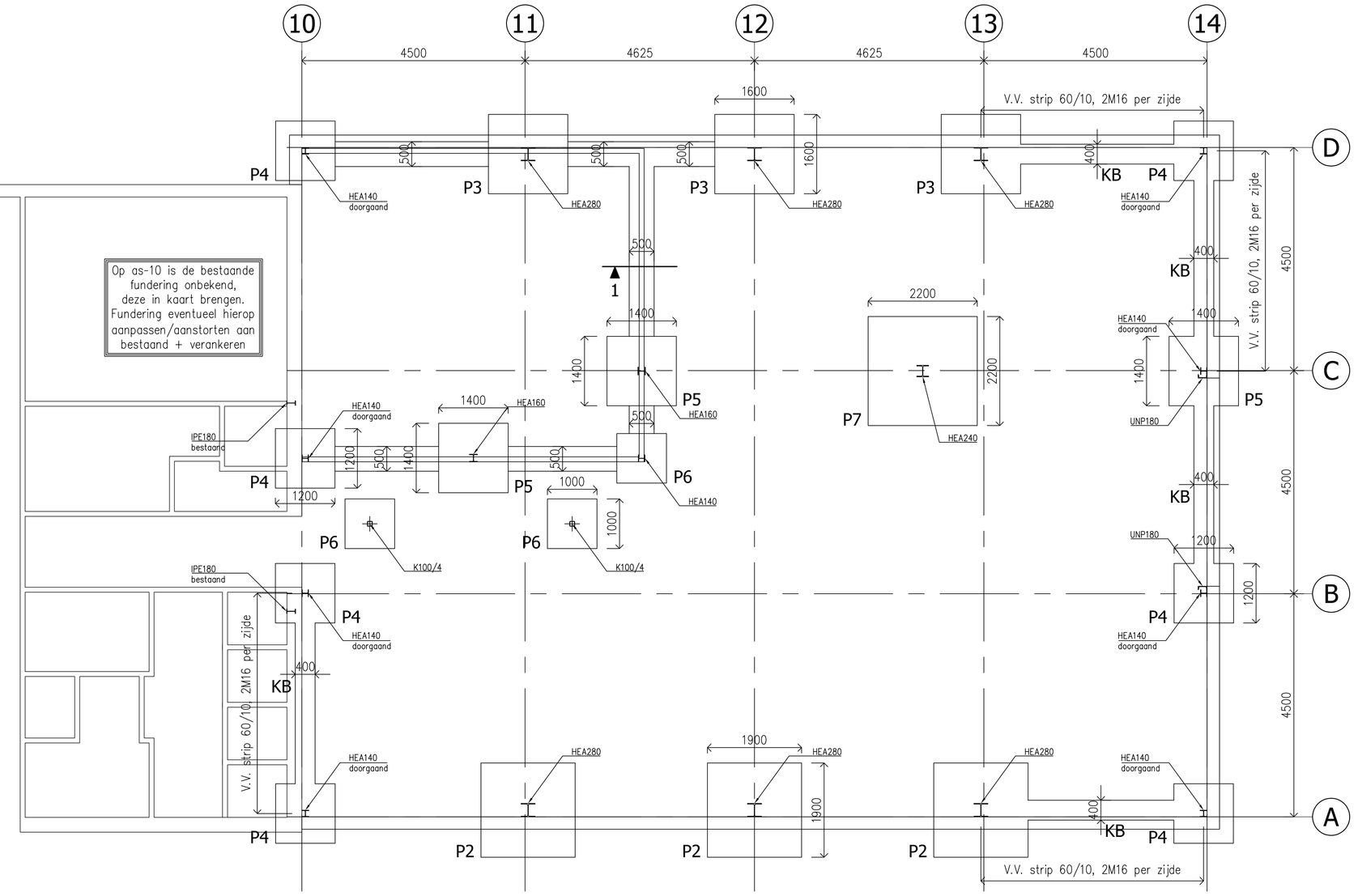




FUNDERING

- Fundering aanzetten op vaste grondslag cq grondverbetering, vorstvrij.
- E.e.a. in overleg met bouw- en woningtoezicht en aan de hand van sonderingen.
- Fundering volgens geotechnisch onderzoek en funderingsadvies van Aelmans Eco B.V. met rapportnummer E231027.004ALOM en datum 19 juni 2023.
- Grondverbetering noodzakelijk. Minimaal benodigde ontgravingsniveaus en uitvoering grondverbetering, zie funderingsadvies.
- Bij toepassen van grondverbetering consuveerstand minimaal 5 N/mm^2.
- Onder gehele fundering bouwfolie toepassen.

Poeren centrisch onder kolommen
Wapening poeren en koppelbalk volgens details.
Betaande fundering overal koppelen aan nieuwe fundering
Chemische stekverankering - rand 8-150 mm o + b - 500 lang 120 mm inboren

LEGENDA

- lijnlast op vloerplaat volgens tabel lijn- en puntlasten op vloerplaat
- rollaag +2 lagen murfor
- stalen latei 200mm. opleggen (tenzij anders aangegeven)
- Prefab betonlatei niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Stalton latei niet vloerdragend (tenzij anders aangegeven)
- Versterkte strook in vloerplaat, volgens vloerfabrikant (tenzij anders aangegeven)

GEGEVENS STAALCONSTRUCTIES:

Staalkwaliteit:	S235JR	(tenzij anders aangegeven)	Stelspecie:	volgens CUR aanbeveling 24,
Boutkwaliteit:	8.8	(tenzij anders aangegeven)		krimparme cementgebonden mortels.
Ankerkwaliteit:	4.6	(tenzij anders aangegeven)	Sterkteklasse:	Karakteristieke druksterkte min. C28/35.
Lasverbindingen:	zie constructieberekening/detailberekening		Mortel:	soort, type en verwerking vlgs. fabrikant.

Behandeling staal volgens bestek. Stalen lateien t.p.v. buitenblad thermisch verzinken.
Stalen lateien 200 millimeter opleggen (tenzij anders aangegeven).

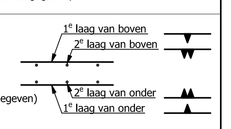
GEGEVENS METSELWERKCONSTRUCTIES:

Mortels conform NEN-EN 1996-2.
Genormaliseerde druksterkte conform EUROCODE 6.
Druksterkte mortel minimaal: 7.5 N/mm^2.
Druksterkte lijmwerk minimaal: 12.5 N/mm^2.
Gevoon: CS12; Dikstaties volgens opgave fabrikant, ter controle aan ons bureau.
Klinkers: CS20; Gemiddeld aantal spouwankers volgens CUR71.
Hoge druk: CS28; Alle spouwvbladen onderling koppelen d.m.v. spouwankers (tenzij anders aangegeven).

Van toepassing: CS12; (tenzij anders aangegeven).
Alle aangegeven metselwerk is stabiliteits metselwerk halfsteens (tenzij ander aangegeven).

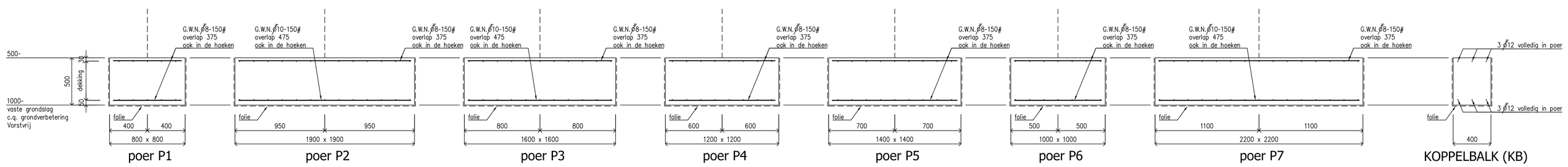
GEGEVENS BETONCONSTRUCTIES:

Betonkwaliteit:	C20/25 (tenzij anders aangegeven)
Staalkwaliteit:	B500
Milieuklasse:	XC2
Verankeringslengte:	47x staafdiameter (tenzij anders aangegeven)
Betondekking:	35mm. onder / 30mm. boven (tenzij anders aangegeven)
Basisgegevens toepassen	(tenzij anders aangegeven)

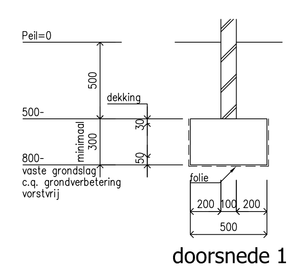


OPMERKING

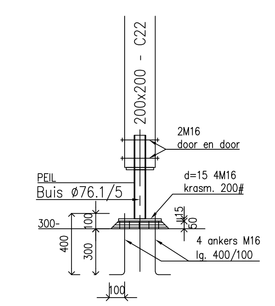
- Geen hulpstaal t.b.v. prefab, ramen, deuren, overheaddeuren, dak- en gevelbeplating, deze vlgs. fabr./lev.
- Het gehele gebouw is gerekend als 1 compartiment.
- Er is geen rekening gehouden met brandwerendheidseisen.
- Om aan de brandwerendheidseisen te voldoen dienen de nodige hoofdconstructieonderdelen brandwerend bekleed te worden of voorzien te worden van brandwerende conservering.



poer P1 | poer P2 | poer P3 | poer P4 | poer P5 | poer P6 | poer P7 | KOPPELBALK (KB)



doorsnede 1



principe-detail houten kolom

Verkennis Advies
Ketelaarsweg 4
6035 AC Ospel
e-mail: info@verkennisadvies.nl
Website: www.verkennisadvies.nl
Tel: +31(0)495 843607

Alle maten in millimeters.
Op al onze opdrachten is DNR2011 van toepassing.
Auteursrecht op alle digitale gegevens geheel op eigen voorbehouding.
Digitale voorheid tekening zelf te controleren.
Alle afmetingen controleren voorafgaand aan gebruik.
Deze tekening mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gereproduceerd.

VERKENNIS ADVIES
adviesbureau voor bouwconstructies

PROJECT:	Verbouw loods & kantoor aan de Vorstweg 60 te Velden	status:	Bouwaanvraag
		datum:	12-10-2023
BETREFT:	Fundering Plattegronden	wijziging:	
		constr.:	M. Verkennis
		tekenaar:	J. de Bruin
opdrachtgever: Plantencentrum Velden B.V. Vorstweg 60 5941 NV Velden 077-4729015	architect: Aelmans Adviesgroep Kerkstraat 2 6095 BE Baexem 0475-459260	schaal:	1:50/20
		formaat:	A0++ (841x1400)
		werk nr.:	P23-068
		blad nr.:	B001