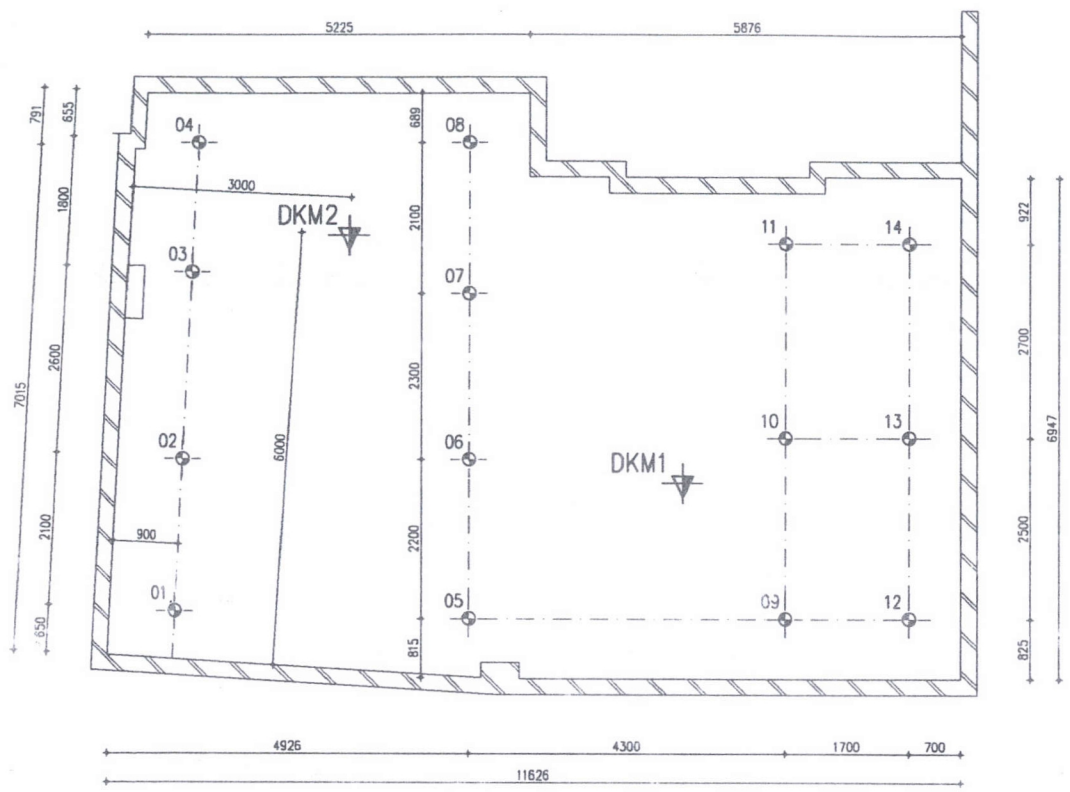
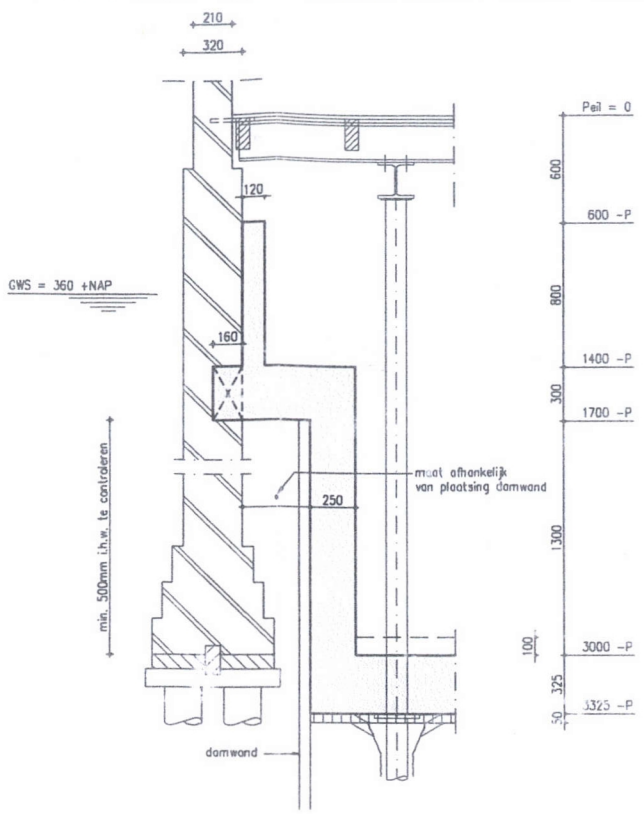
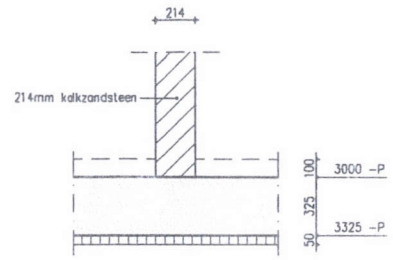
18.010744



PALENPLAN



DETAIL 1
schaal 1:20



DETAIL 2
schaal 1:20

Renvooi:

Palen:

Van toepassing zijnde voorschriften, etc.:

• NEN-EN 1992: Eurocode 2:	Ontwerp en berekening van betonconstructies
• NEN-EN 1992/NB:	Nationale Bijlage
• NEN-EN 1997: Eurocode 7:	Geotechnisch ontwerp
• NEN-EN 1997/NB:	Nationale Bijlage
• NVN 6724	Voorschriften beton: In de grond gevormde funderingselementen van beton of mortel.
• BRL 2356	Beoordelingsrichtlijnen t.b.v. in de grond gevormde palen

Grondmechanisch advies (incl. sonderingen):
Zie funderingsrapport Geo-Supporting b.v. rapportnummer 300.01.287717 d.d. 01-05-2017

Algemeen:

- Paalberekening en -tekeningen (afmeting en wapening) moeten door de aannemer worden gemaakt en ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofdconstructeur.
- De paalafmeting en -berekening moet zijn gebaseerd op een paalexcentriciteit van 0,1xd met een minimum van 50mm.
- Minimaal 2 werkdagen voor start heiwerk melden aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht.
- Paalafwijkingen groter dan 50mm op plattegrond intekenen en aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht aanbieden.
- Eerste paal inbrengen nabij een sondering.
- Palen inbrengen van laag naar hoog (starten bij de sondering met het laagste paalpuntniveau).
- Aarding palen volgens opgave opdrachtgever.

Kassen:

Kassen afschalen met de volgende voorwaarden:

- Kasbreedte max. 500 mm
- Totale lengte kassen: minimaal 50% van de wandlengte
- Kasdiepte: 2/3x wanddikte met minimum van 150mm (halfsteens mw volledig inkassen)
- Kasvijzels minimale draagkracht 120kN
- Rekening houden met 13 kasvijzels
- Ruimte tussen kassen en bovenliggend metselwerk vullen met metselwerk in klinkerkwaliteit, resp. met krimparme mortel met een minimale kwaliteit van K50 (e.e.a. volgens CUR-Aanbeveling 24 en in te brengen volgens richtlijnen van de leverancier).

Sparingen ten behoeve van kabels en leidingen:

- Locatie kabels en leidingen in plattegrond intekenen en ter controle aanbieden aan de constructeur.
- Geen kabels en leidingen tussen palen en bouwmuur plaatsen
- Geen kabels en leidingen in een strook van 400mm van palen plaatsen

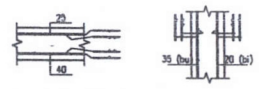
Betonconstructies:

Van toepassing zijnde voorschriften, etc.:

• NEN-EN 1992: Eurocode 2:	Ontwerp en berekening van betonconstructies
• NEN-EN 1992: Eurocode 2/NB:	Nationale Bijlage
• NEN 6008	Betonstaal
• NPR 2063	Lassen en verbinden betonstaal
• CUR-aanbeveling 24	Krimparme cementgebonden mortels
• CUR-aanbeveling 25	Korte ankers in beton: berekening ,uitvoering en keuring

Algemene betongegevens:

• Sterkteklasse	: C30/37
• Milieuklassen	: XC1 / XC4
• Cementtype	: CEM III/B 42,5 N LH/HS
• Betonstaal	: B500B
• Betondekking	:

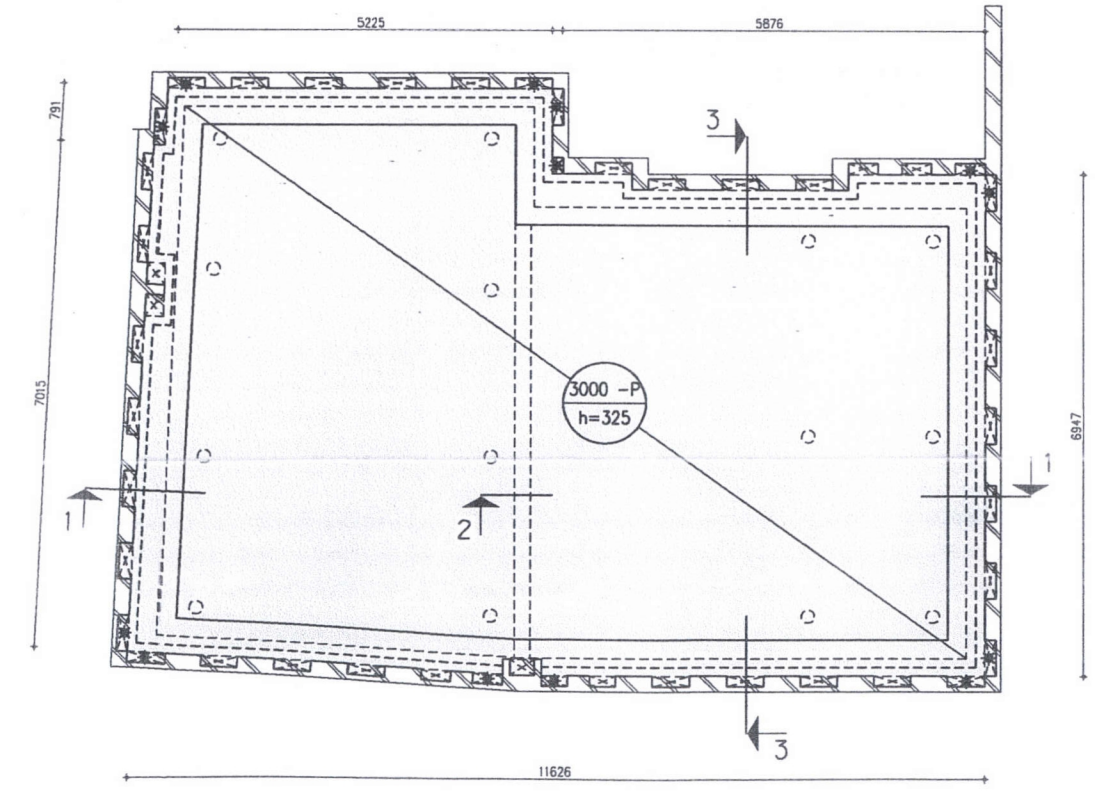


Algemeen:

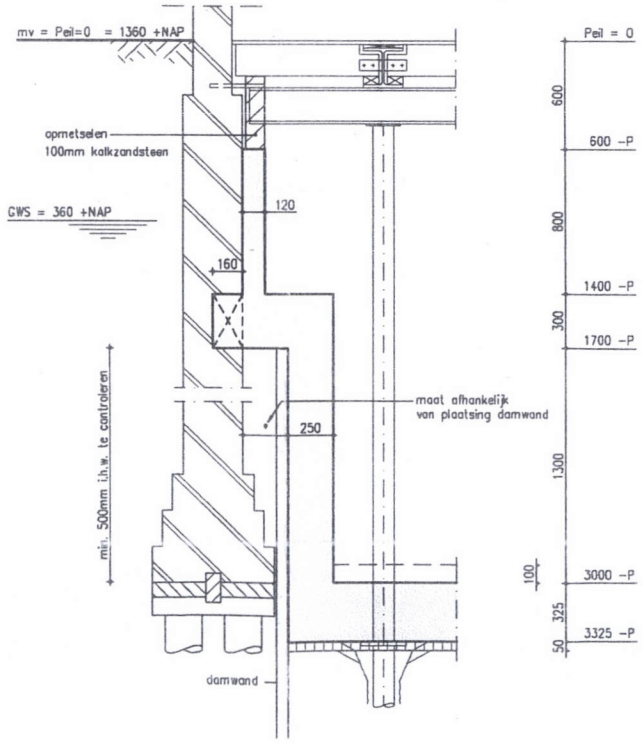
Van toepassing zijnde belastingen:

- NEN-EN 1990: Eurocode: Grondslagen van het constructief ontwerp.
- NEN-EN 1990/NB: Nationale bijlage.
- NEN-EN 1991: Eurocode 1: Belastingen op constructies.
- NEN-EN 1991/NB: Nationale bijlage.
- Veranderlijke vloerbelasting : 1,75 + 0,50 kN/m[2]
- Bijbehorend berekeningsrapport De Beaufort Bouwadvies rapport nr. 17020-BR-01 d.d. 12-05-2017

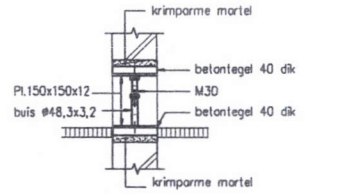
- Alle maten in het werk controleren!
- Peil = 1360 +NAP
- Maatvoering gebaseerd op bouwkundige tekening Architect Wilbert Vroom



BETONVORM
* = kasvijzel

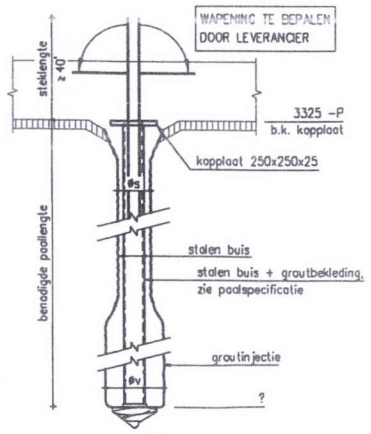


DETAIL 3
schaal 1:20



PRINCIPEDETAIL KASVIJZEL *
schaal 1:20

LET OP:
Tussen de betontegels dient voldoende ruimte te zijn voor het doorvoeren van de wapening



PAALDETAIL
schaal 1:20

Schroefinjectie palen

type	paalafmetingen in mm		aantal	paallengte in mm	paalpunt-niveau t.o.v. NAP in mm	b.k. kopplaat		paaldruk (rekenwaarde) in kN	paaltrek (rekenwaarde) in kN
	diameter schacht Øs	diameter voet Øv				t.o.v. NAP in mm	t.o.v. Peil in mm		
⊕	180mm	300mm	14	-	-	-1965	-3325	204	n.v.t.

De Beaufort Bouwadvies

Project	Sint Jacobsstraat 9-11 te Amsterdam	Datum	19-05-2017
Onderdeel	Fundatieherstel - palenplan en betonvorm	Status	definitief
Projectnr	17020	Fase	UO
		Wijziging	-
Opdrachtgever	Dhr. E. Domingo Villanueva Oude Brugsteeg 16 1012 JP Amsterdam	Formaat	A1
		Schaal	1:50
		Getekend door	Tekenbureau Ab Half
Architect	Architectenbureau Vroom Vijzelgracht 6 sous 1017 HR Amsterdam	Tekeningnr.	17020-UO-01

De Beaufort Bouwadvies - Nova Zembllastraat 491A - 1013RJ Amsterdam - info@debeaufort.nl - M 06-24910624 - KvK nr. 64225151