Bezoekadres
Haarlemmerweg 8-10
1014 BE Amsterdam

Postbus 141
1000 AC Amsterdam
Telefoon 020 581 0311
Fax 020 581 0330
www.westerpark.amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Westerpark

Sector Bouwen & Wonen
Afdeling Bouwen en Wonen

C

Woningstichting Rochdale, Oud Zuid
p/a Delta Forte dhr. N. Schaap
Karspeldreef 2
1101 CJ AMSTERDAM

ons kenmerk	: 04/0031 BWT 2009
onderwerp	: deelgoedkeuring nr. 1
onderdeel	: Ber./tek. constructie funderingsherstel
adres	: Van Hogendorpstraat 56 t/m 60
behandelend constructeur	: S.J. Meirmans
doorkiesnummer	: 020-5513 424
buitendienstinspecteur bij	: Stadsdeel Westerpark
doorkiesnummer	: 020-5810.311
bijlage	: gewaarmerkte bescheiden
datum	: 19 AUG. 2009

Het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Westerpark heeft u onder nummer 04/0031 BWT 2009 een bouwvergunning verleend. In deze vergunning is de voorwaarde gesteld dat tekeningen en berekeningen van de constructies ten minste drie weken voor de aanvang van het desbetreffende onderdeel van het werk aan het bouw- en woningtoezicht ter goedkeuring worden overgelegd.

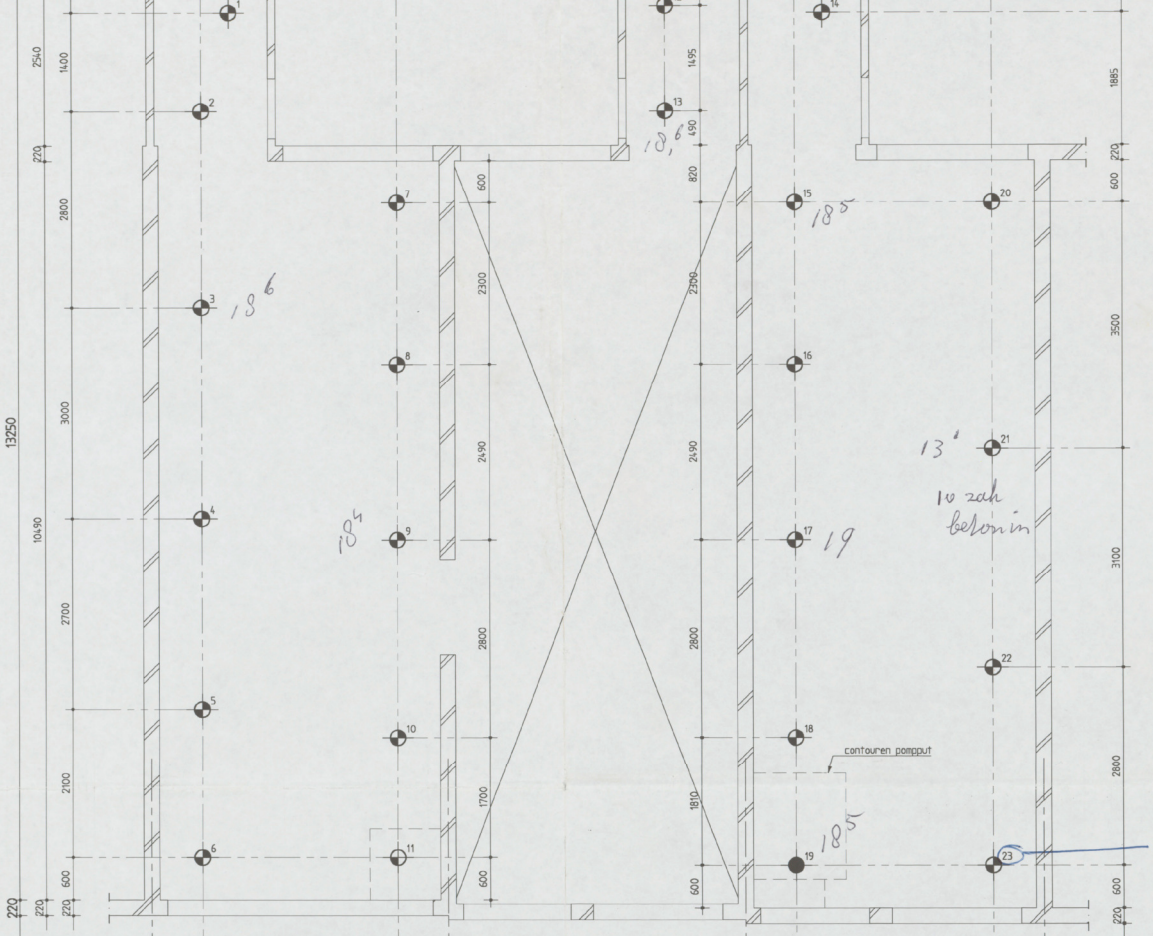
Het bouw- en woningtoezicht heeft geen bezwaar tegen uitvoering van de constructies zoals aangegeven op bijgaande gewaarmerkte tekeningen en berekeningen onder voorwaarde dat tevens voldaan wordt aan de eventueel daarop in rood aangebrachte opmerkingen.

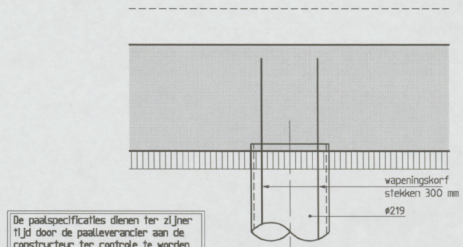
aantal tekeningen 2, gemerkt zie bijlage;
aantal berekeningen 1, gemerkt zie bijlage.

Deze gewaarmerkte tekeningen en berekeningen dienen op de bouwplaats aanwezig te zijn.

Hoogachtend,
Namens het Dagelijks Bestuur van Stadsdeel Westerpark,
Productleider vergunningen
i.o.

G. den Haan





De paalspecificaties dienen ter zijner tijd door de paalleverancier aan de constructeur ter controle te worden aangeboden.

In de kop van het funderingselement tot aan 2m beneden de laagst bekende grondwaterstand moet wapening aanwezig zijn.

100 100 280 300 20 — 100 -P — 400 -P

Inwendig geheide stalen buispalen.

Paaldiameter ø219.
Voetdiameter ø231.
Inheidiepte 19.5 m -N.A.P.
Fr;net;d 550 kN.
Afsnijhoogte 380 -P
Indicatie paallengte 19.62 m.
Aantal 21 stuks.

Paaldiameter ø219.
Voetdiameter ø231.
Inheidiepte 19.5 m -N.A.P.
Fr;net;d 550 kN.
Afsnijhoogte 480 -P
Indicatie paallengte 19.52 m.
Aantal 1 stuks.

Paaldiameter ø219.
Voetdiameter ø231.
Inheidiepte 19.5 m -N.A.P.
Fr;net;d 550 kN.
Afsnijhoogte 1280 -P

* voor betonvorm + wapening zie tekening -02-

Voor sonderingen zie rapportnr.: 4008-0864 (Fugro Ingenieursbureau B.V.).

Peil = 0.5 m +N.A.P. (te controleren door aannemer).

Principe werkomschrijving:
Funderingsherstel met kelder en inwendig geheide stalen buispalen.

1 De tekening en berekening van de niet op onze tekening aangegeven stutconstructie, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

2 De berekening en tekening van de benodigde damwandkuip, inclusief het stempelplan, dient door de aannemer 21 dagen voor aanvang van de bouwwerkzaamheden ingediend te worden aan de DienstBouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

3 De nog uit te voeren sondering(en), indien aangegeven op de tekening, dienen minimaal 14 dagen voor aanvang van het heiwerk uitgevoerd te worden. Deze sondering(en), te verstrekken aan Duyts Bouwconstructies BV.

4 Er dient overleg plaats te vinden tussen de aannemer en Duyts Bouwconstructies BV over het verwijderen van de te vervangen vloer, voor of na het heien van de palen, dit in verband met de invloed op het bestaande gebouw. De bestaande vloer verwijderen en ontgraven tot 150mm onder de werkvloer, ten behoeve van het aanbrengen van een laag schoon zand.

5 Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgeweken van het op tekening aangegeven paalsysteem en de aangegeven paalpuntniveaus.

6 Voor het heien dienen de paalplaatsen tot 2,50m diepte te worden afgeprikt om eventuele obstakels in de ondergrond vast te stellen.

7 De paalspecificaties, met daarbij aangegeven het toe te passen heiblok, dienen uiterlijk 2 werkdagen voor de start van de heiwerkzaamheden ter controle te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

8 De eerste paal dient zo dicht mogelijk bij een sondering uitgevoerd te worden. De eventueel aangegeven grenslijn tussen de paalpuntniveaus is ter indicatie. Aan de hand van de kalendering dient deze lijn vastgesteld te worden. Het heiwerk dient van het meest diepe paalpuntniveau naar het minder diepe paalpuntniveau uitgevoerd te worden.

9 De aannemer dient er voor te zorgen dat alle palen worden gekalenderd, en dat deze kalendering op een staat wordt geregistreerd. Op deze kalenderstaat dient eveneens het aantal liter grind (ten behoeve van de heiprop) per paal te worden opgegeven. Het kalenderen dient minimaal 500mm boven de zandlaag, waarin gefundeerd wordt, te starten.

10 Horizontale plaatsafwijkingen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV.

11 Indien een paal is lekgeslagen, dient dit gemeld te worden aan Duyts de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel, met daarbij een reparatievoorstel.

12 Indien een paal krom is geheid, dient dit gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV. De kromme paal dient door de aannemer ingemeten en berekend te worden. De berekening dient ter goedkeuring aangeboden te worden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

13 De palen dienen, minimaal 2 werkdagen, voor het afstorten ter keuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel. Bij deze keuring dient een vertegenwoordiger van de aannemer met de kalenderstaat aanwezig te zijn.

14 De werkvloer vlak uitvoeren, conform NEN 6722: 2002

15 De maat X (ruimte tussen plint en bouwmuur) dient gecontroleerd te worden en doorgegeven aan Duyts Bouwconstructies BV. Tevens dient de dikte van het metselwerk ter hoogte van de kassen gecontroleerd te worden. De diepte van de kassen bedraagt minimaal 2/3 van de bouwmuurdikte.

16 Onder de kassen dient minimaal 500mm metselwerk te blijven staan tot de bovenkant van de bestaande houten fundering. Indien er minder dan 500mm metselwerk aanwezig is, dienen vijzels ter plaatse van de bestaande palen te worden aangebracht. Een en ander in overleg met Duyts Bouwconstructies BV.

17 De op de tekening aangegeven schroefvijzels plaatsen conform het detail op de tekening. Indien de omstandigheden dit vereisen dienen extra vijzels geplaatst te worden, in overleg met Duyts Bouwconstructies BV. Het hakken van de kassen en het plaatsen van vijzels dient na het heiwerk te worden uitgevoerd.

18 Indien de onderkant van de betonvloer lager komt te liggen dan de waterstand, dient de aannemer een waterscherm of damwand toe te passen. De uitvoering van deze voorziening dient afgestemd te worden op de te keren grond- en waterhoogte.

19 De in te storten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden gemeld bij Duyts Bouwconstructies BV. Er dient door de aannemer een leidingplan ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
- Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwmuur en de palenrij. (evenwijdig met de bouwmuur/gevels).
- De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 500mm te bedragen.

20 Voor aanvang van de vlechtwerkzaamheden dient de aannemer de werkvloer en overige aansluitende vlakken met de betonvloer schoon te maken.

21 De gevlochten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het storten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

22 De vloer storten en vlak afwerken conform NEN 6722: 2002.

23 De ruimte tussen de bovenkant van de betonvloer en het metselwerk, ter plaatse van de kassen, dient zorgvuldig aangewerkt te worden met cementgebonden mortel en/of metselwerk.

Constructie
Geen bezwaar
28 APR. 2009
04/0093 B.W.T. 2009 Dossier 10457

betonkwaliteit	C28/35
cementsoort	CEM III/B42,5 LH HS
staalkwaliteit	ϕ B 500
milieuklasse	XC3
consistentiegebied	2/3
nominale korrel	31,5 mm
uitvoering volgens	NEN 8005 NEN 6720 NEN 6722

aanduiding wap.

betondekking op betonstaal in mm (omcirkeld)

constructie deel	betonkwaliteit	milieuklasse XC1	milieuklasse XC2-3-4 XF1-3	milieuklasse XD/XS/XA XF2-4
plaat/wand	C20/25 of hoger	15	(25)	30
balk/poer console kolom	C20/25 of hoger	25	30	35
	C20/25 of hoger	30	35	40

+ 5mm bij f'ck < 25 N/mm²
+ 5mm bij oncontroleerbare vlakken
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak
+ 5mm bij voorspanstaal

let wel: minimaal
$-1{,}5\phi_n$ indien $\phi_n > 25$mm
$-\phi_n$ indien $\phi_n \leq 25$mm

Las- en verankeringslengte volgens art 9.6.2 NEN 6720 (VBC 1995). Als vuistregel is 50 • de staafdiameter aan te houden. Lassen verspringend aanbrengen. De wapening 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden bij b.w.t. en constr.

Maten in het werk controleren !!!

Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar

Opdrachtgever :
Stichting Rochedale vestiging Oud Zuid

Architect :
Schippers Architecten BNA

Werk :

Duyts bouw cons truc

Duyts Bouwconstructies bv
Van Slingelandtstraat 28
1051 CH Amsterdam
Postbus 57153
1040 BB Amsterdam

the scale towards document

Duyts bouw
cons
truc
ties

Statische berekening

Deel I

2 8 APR. 2009

Project: Van Hogendorpstraat 56-60
Amsterdam

Constructie
Geen bezwaar
04/0031 B.W.T. 2009 Dossier 10457

Opdrachtgever:
Woningst. Rochdale vesting Oud Zuid
p/a Delta Forte NV
1100 AJ Amsterdam
Tel: 020- 398 64 44

Architect:
Schippers Projecten P.B.R.
Burg. Patijnlaan 1930
2585 CB DEN HAAG
Tel: 070- 350 57 51

Onderdeel: Funderingsherstel

Projectnummer: 2070348

Bladen: 1 t/m 25

Bijbehorende tekening: -01-

Bijlage(n): Geen

Wijziging:	Datum:	Omschrijving:	Behandeld door:
-	24-04-2009	Betonconstructie	A-Mahram

Duyts Bouwconstructies BV
Postbus 57153 1040 BB AMSTERDAM
Van Slingelandtstraat 28
Tel: 020-6847475 Fax: 020-6841335
E-mail: info@duyts.nl Website: www.duyts.nl

Duyts Bouwconstructies BV is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam onder nummer 33.228.370. Op al onze werkzaamheden zijn van toepassing de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2005, gedeponeerd op 5 oktober 2004 ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 139/2004.

Deelgoedkeuring 1

Aanvraagnummer: **04/0031-2009**
Adres: **Van Hoogendorpstr. 56 tm 74 + Bentinckstr. 3, 5,**
Omschrijving: **Funderingsherstel / Renovatie - Woningen / Bedri**

De goedkeuring is verleend door: S.J. Meirmans
Datum 17-8-2009

BIJLAGE

Gemeente Amsterdam
Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Weesperplein 4
1018 XA Amsterdam

De volgende berekeningen/tekeningen behoren bij de deelgoedkeuring **1**
Deze goedkeuring bevat **3** documenten

	Document Nr:	wijz.	Omschrijving van het document:	Doc.
Duyts	01		palenplan funderingsherstel	24-4-2009
Duyts	02		betonvorm + wap funderingsherstel	24-4-2009
Duyts	deel 1		statische berekening funderingsherstel	24-4-2009