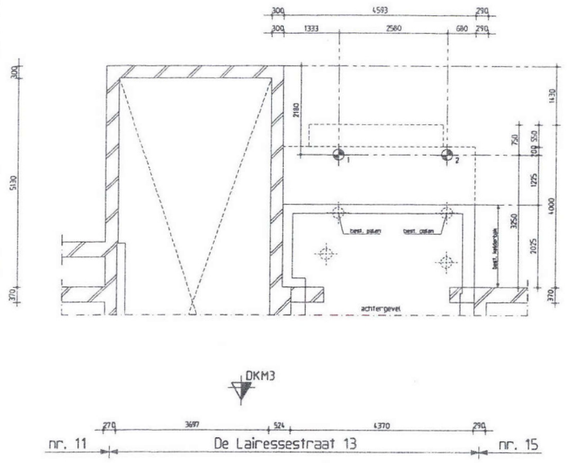
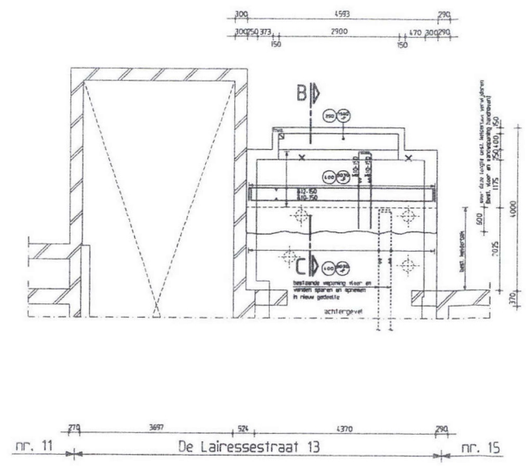
18.024527

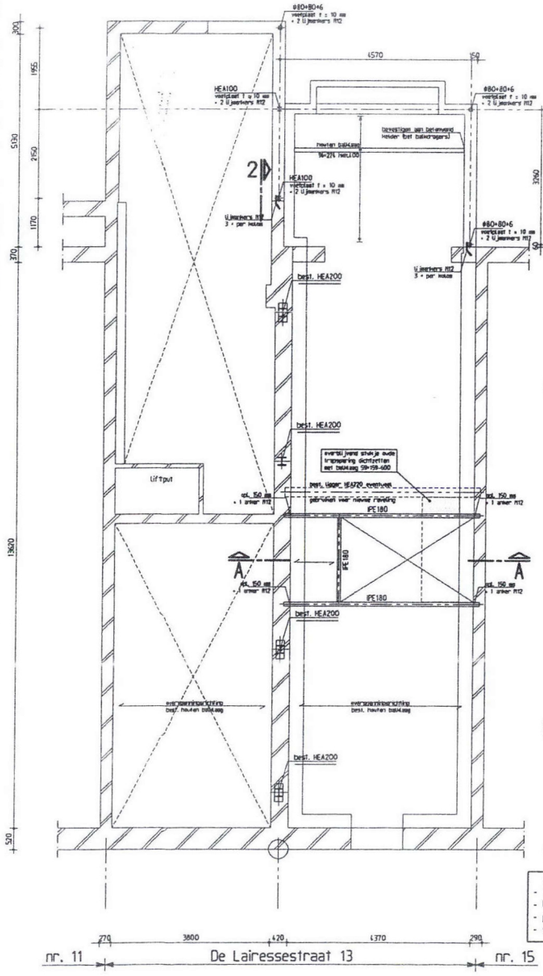
Voor sonderingen zie rapportnr.: 4007-0109-000 (Fugro ingenieursbureau BV)
Peil = 0.86m +N.A.P. (te controleren door aannemer).



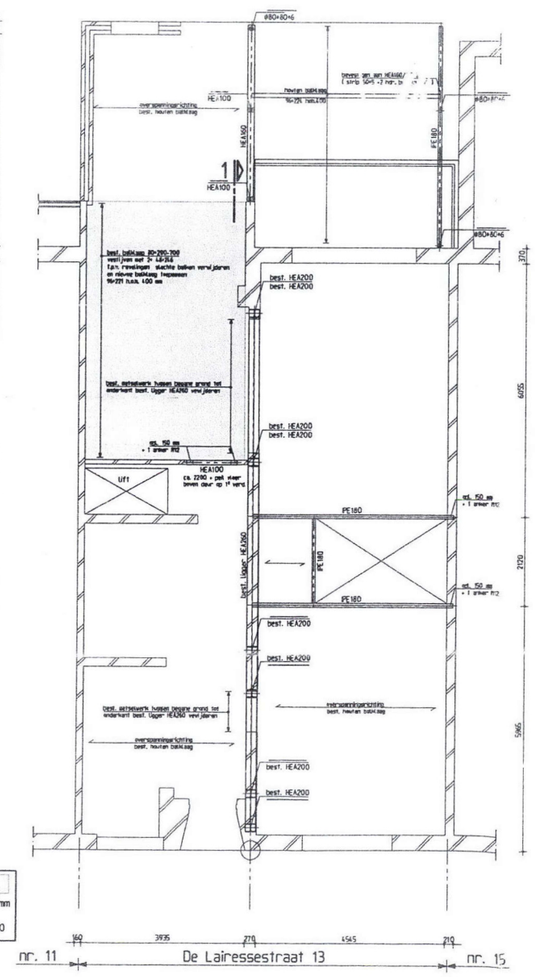
palenplan



betonvorm en wapening

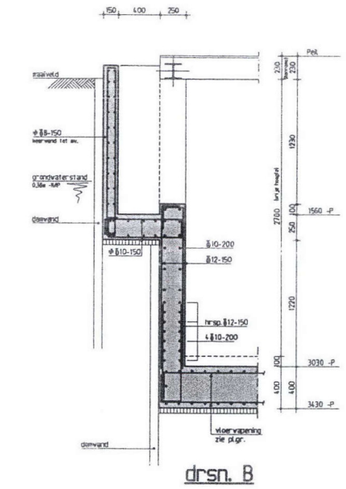


begane grond

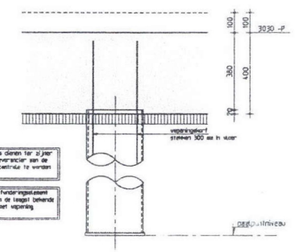


1e verdieping

vloer badruimte
- vloerbalken zonder vloerhout
- lewisplaat + beton totaldikte 16+30=46mm
- plafond 2x gipsplaat
- scheidingswanden. Totaal Pgrep = 2,10

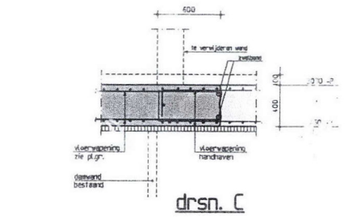


drsn. B

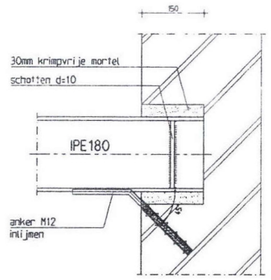


paalrenvooi

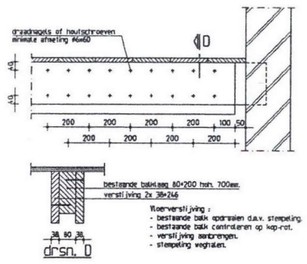
Invendig geheide stalen buispalen.
Paaldiameter ø273.
Voetdiameter ø285.
Paalpuntniveau 13.5 m -N.A.P.
Rcgneld 365 kN.
Afsnijhoogte 3.10 -P
Aantal 2 stuks.



drsn. C

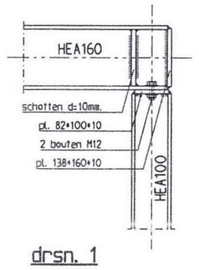


principedetail oplegging

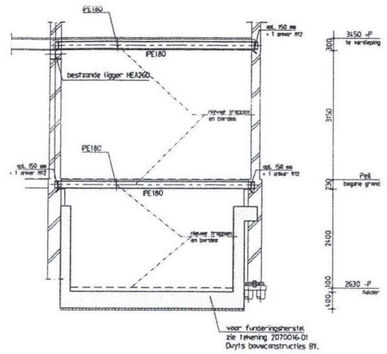


drsn. D

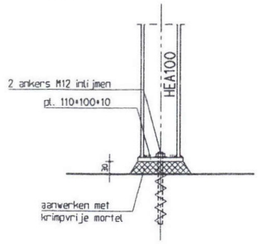
principe verstijving balklaag



drsn. 1



drsn. A-A



drsn. 2

- nieuw en bestaand metselwerk, aanhelen of herstellen, d.m.v. inboeten en vertanden.
- constructie trap en hekwerk conform tekening en berekening leverancier inclusief bevestiging.

XXXXXX : Inklos boven ligger
XXXXXX : Inklos onder ligger

Principe werkomschrijving:

1. Alvorens ever te gaan tot uitwerking van de werkzaamheden schriftelijk bij een erkend deskundige de eventuele aanwezigheid van asbest en/of vervuilde grond uit te meten.
2. De berekening en tekening van de benodigde steenankers, inclusief het staalprofiel, dient door de aannemer (1) mede voor aanvraag van de bouwvergunningen ingediend te worden aan de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
3. Er mag, zonder toestemming van Duyts Bouwconstructies BV, niet worden afgeweken van het op tekening aangegeven paalsystemen en de aangegeven paalpuntniveaus.
4. Voor het installeren van de palen dienen de paalplatenen tot 250m diepte te worden afgezakt als eventuele obstakels in de ondergrond niet te breken.
5. De paalspecificaties, met daartij aangegeven het tee te passen hebben, dienen uiterlijk 3 weken 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.
6. De eerste paal dient in dicht aegelijk tij aan aanvaring uitgevoerd te worden. De eventueel aangegeven grenswijzigingen en paalpuntniveaus is ter indicatie. Aan de hand van de bekendering dient deze tijn vastgesteld te worden. Het heiwerk dient van het eerst diepe paalpuntniveau uitgevoerd te worden. Voor het eerder diepe paalpuntniveau uitgevoerd te worden.
7. De aannemer dient er voor te zorgen dat alle palen worden gekalibreerd, en dat deze heiaanvaring en een staat verzat geregistreerd. Op deze heiaanvaring dient eventueel het aantal slag per tien centimeter van de laatste paal per paal te worden aangegeven. Het heiaanzien dient minimaal 500mm boven de zandslag, waarin gehandeld wordt, te starten.
8. Horizontale plaatstaf(ringen van de palen, groter dan 50mm, dienen gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV.
9. Indien een paal, bij keiingslagen, dient dit gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV. en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel, met daartij een reparatiewaarde.
10. Indien een paal, knw. is gehakt, dient dit gemeld te worden aan Duyts Bouwconstructies BV. De knwaar 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.
11. Wij adviseren voor aanvang van het installeren van de palen een beberoeking te bekogen.
12. De werkwaar klei uitvoeren, conform NEN-EN 13670. Indien de aanwezig van de betonwaar lager meet te liggen dan de vereiste, dient de aannemer een waterschaire of dawaarg ter te passen. De uitvoering van deze werkzaamheden dient afgestemd te worden op de te meten grenzen en waterhoogte.
13. 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 uitdrukgaar ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
   - Geen leidingen aanbrengen hoeven de Bouwwaar of de palen(1) binnen/bij deel de bouwwaar/grondbal.
   - De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 700mm te bedragen.
14. Voor aanvang van de kikkhwerkzaamheden dient de aannemer de werkwaar en energie aansluitende kiwaar met de betonwaar schoon te maken.
15. De gemeenten wapening dient, minimaal 2 dagdagen voor het starten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.
16. De kwaar starten en klak afwerken conform NEN-EN 13670.

Houtconstructie

sterkteklasse bestaande houtconstructie*	:	C18
sterkteklasse nieuwe houtconstructie*	:	C24 (* tenzij anders aangegeven)

algemeen
- bestaande hout- en staalconstructie controleren op aantasting en gebreken, indien nodig vervangen of herstellen.
- bestaande verankering, verbindingen, opleggingen, metselwerk e.d. controleren op aantasting en gebreken, indien nodig vervangen of herstellen.
- de (aanwezig) bestaande constructie en bakafleidingen aangegeven op tekening dienen te worden gecontroleerd, bij afwijkingen contact opnemen met Duyts Bouwconstructies B.V.
- bakkagen voorzien van de benodigde verankeringen (stirrjoistankers, opwaartankers, haakankers e.d.)
- klamp- / dakhout vertaagd de sch(j)verking, platen in halfsteensverband aanbrengen, dikte min. 19mm.
- houtrotaadbouwhout: k.d.
- nieuwe verbindingen uitvoeren met plaatstalen bulderagers, bewusline, met stagschroefspijkers in gans opgave t.o.v. [illegible]
- Buiswagen beschermen tegen vochtig atelier.
- Balk volledig beschermen tegen vochtig atelier.

dakconstructie
- stijvend afschot min. 16mm per m².
- nooddoorstorten aanbrengen met voldoende capaciteit, er mag max. 50mm water op het dak blijven liggen.
- = van toepassing

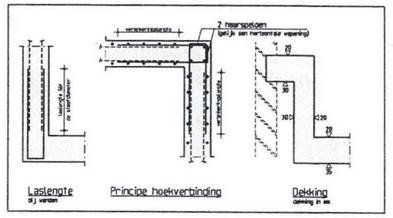
Staalconstructie

staalkwaliteit*	:	S235 (kokers- en buisprofielen S275)
boutkwaliteit*	:	8.8
ankerkwaliteit*	:	4.6

(* tenzij anders aangegeven)

algemeen
- lassen a =1/2t (min. 4mm) tenzij anders aangegeven
- kop- en voetplaten rondom aflassen
- detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- strippen en aanlijn
- thermisch verzinken, beschadigde delen behandelen met zinkstofcompound
- 2x in de epoxycoriner
- bevestigingsgaatjes RVS
- RVS bevestigingsaatjes aanbrengen met nylon ring
- constructie op spanning brengen
- constructie aanwerken met krimpvrije mortel
- constructie brandwerend bekleden conform Bouwbesluit 2012
- U jeankers
  - uitlijnen met Eafen Gm-8 3K of gelijkwaardig
  - U,jk verwerken volgens voorschriften leverancier

dakconstructie
- stijvend afschot min. 16mm per m².
- nooddoorstorten aanbrengen met voldoende capaciteit, er mag max. 50mm water op het dak blijven liggen.
- windverbanden op spanning brengen
- voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- kamaatgatten koppelen aan staalconstructie
- verbindingen voorzien van schotten en kopplaten
- = van toepassing



Betonconstructie

betonkwaliteit	:	C30/37	uitvoering volgens :
cementsoort	:	CEM III/B42,5 LH HS	NEN-EN 1992-1-1
betonstaalkwaliteit	:	B500B	NEN-EN 206-1 en NEN 8005
milieuklasse	:	XC4	NEN-EN 13670
nominale korrel	:	31,5 mm	
consistentiegebied	:	2/3	

aanduiding wapening	betondekking op betonstaal in mm	binnenzijde	buitenzijde
	plaat/vrand	-	-
	balk/paaw/	-	-
	console	-	-
	kolom	-	-

- Lin- en verankeringslengte volgens art 8.4 & 8.7 NEN-EN 1992-1-1. Als uitstraag is 56 x de staafdiameter aan te houden.
- Lassen verstrijkend aanbrengen.
- Minimum buigstraal bij d<16 mm r=4d, bij d>16 mm r=6d.
- De wapening 2 werkdagen voor het starten ter keuring aanbieden aan D.B.V. en Duyts Bouwconstructies B.V.

Maten in het werk controleren !!!

Wijziging	Datum	Omschrijving	Tekenaar
A	20-04-18	aanpassen fnlpconstr. en uitbreiden aanbouw	DW

Opdrachtgever :
Dhr. H. Jonkers en Mw. H. Hülsmann

Architect :
Kodde architecten

Werk :
de Lairessestraat 13
Amsterdam

Onderwerp :
constructie raveilingen uitbreiding en doorbraken

Duyts
Duyts Bouwconstructies B.V.
Van Ringmasstraat straat 20
1000 GH Amsterdam
Postbus 37150
1010 AD Amsterdam
Telefoon: 020-[illegible]
Fax: 020-[illegible]
E-mail: info@duyts.nl
www.duyts.nl

VOORLOPIG

Tekenaar :	Controleur :	Schaal :	Datum :	Norm nr. :	Tek. nr. :	Wijz.
D. Rietbroek	Y. Zeldenrust	1:50/20/10/05	22-03-2018	217414	-01	A

formaat: A0