

Nessersluis 24
3646 AD WAVERVEEN
Tel. 0297-582393
Fax 0297-583151
E-mail info@smitgroep.nl

BTW-nr. NL8108.61.094.B01
K.v.K. Utrecht nr. 30178988
IBAN NL32 RABO 0135 2230 08
BIC RABONL2U
G-rek. NL34 RABO 0991 0721 11

Geachte heer / mevrouw,

Hierbij ontvangt u een melding grondwateronttrekking t.b.v. de funderingswerkzaamheden in het pand gelegen aan de Kerkstraat 221 te Amsterdam.

Ten behoeve van onze werkzaamheden wordt het grondwater doormiddel van een klok-pomp onttrokken en geloosd op het gemeentelijk riool.

De voorzieningen die wij treffen ter voorkoming van negatieve gevolgen van het grondwater onttrekking zijn:

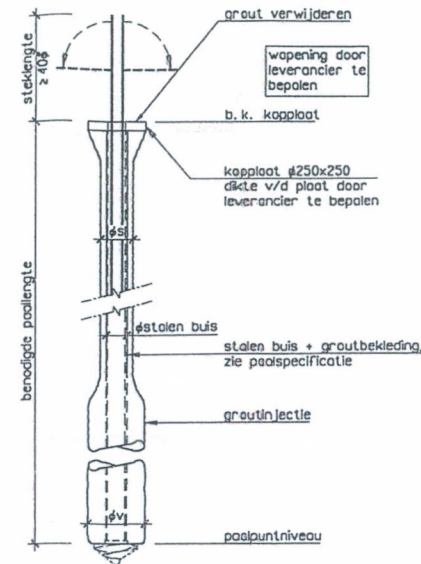
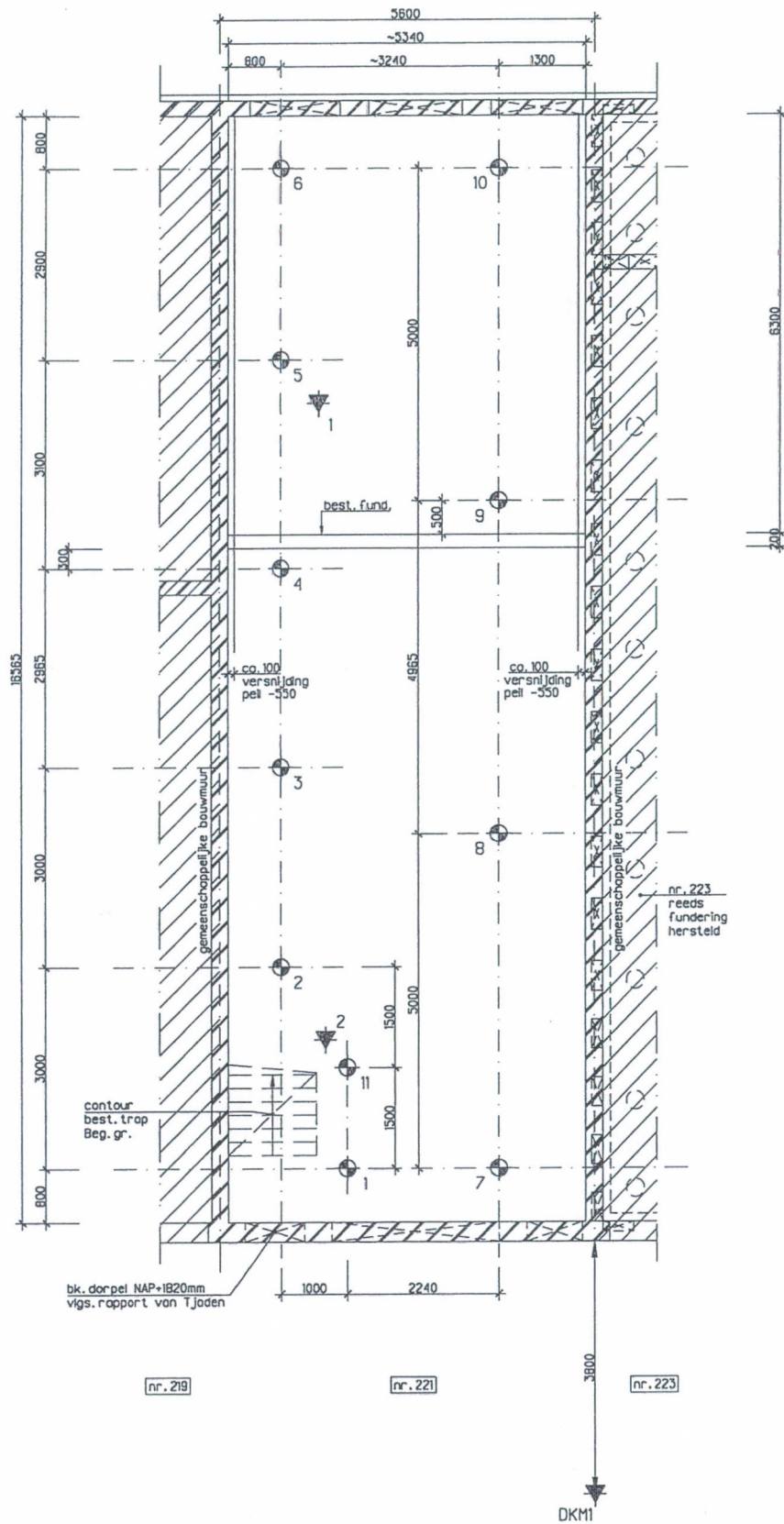
- Dit projecten wordt uitgevoerd binnen een gesloten bouwkuip situatie (stalen damwanden/bouwmuren) en wordt gemonitord doormiddel van meerder peilbuizen welke buiten de gesloten bouwkuip situatie worden geplaatst.
- Deze peilbuizen worden tijdens het onttrekken van het grondwater ingemeten!
- Mocht er uit de metingen blijken dat er toch grondwater buiten de damwandkuip wordt onttrokken, dan brengen we het grondwater weer buiten de damwandkuip terug (infiltratie) of wordt het onttrekken van het grondwater tot nader order gestaakt.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd

Met Vriendelijke groet

NCT Betonwerken BV
W. van Veen

19.031030



Paaldetail
Schaal 1:20

Schroefinjectiepalen								
type	paalafmetingen in mm		aantal	paallengte in mm	paalpunt-niveau t.o.v. NAP in m	b. k. kopplaat		paaldruk (reken-waarde) in kN
	diameter schacht ϕ_s	diameter voet ϕ_v				t. o. v. NAP in mm	t. o. v. Peil in mm	
+	180	250	11	vlg. aannemer	-21,50	-1165	-2955	600
			11					n. v. t.

Palen aan te brengen met het KOMO-procescertificaat.



Renvooi:

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.
- Voor (aanvullende) belastinggegevens zie berekening 18566A-BR-001.

Peli:

- Peli = 0 = ca. NAP+1790mm = bovenkant bestaande begane grondvloer.
- GW5 = ca. NAP +230mm (vlg. sonderingsrapport - H81)
- = volgens meting van januari 2018 is GW5 ca. 1600mm onder vloerpeil aangetroffen (ca. NAP+350mm), deze inmeting is verwerkt op tekening.
- Bk. dorpel = +1820mm volgens het rapport van Tjaden nr. SIB. 109-F3/AJJ, dd. 14-11-2018.

- Alle maten in het werk controleren!

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.
- CUR-rapport 2001-4: Ontwerpregels voor trekpalen
- BRI 2356: Beoordelingsrichtlijnen t.b.v. in de grond gevormde palen

Grondmechanisch advies:

- Zie funderingsrapport Tjaden, nr. SIB. 109-F3/AJJ, dd. 14-11-2018.
- Zie funderingsrapport Tjaden, nr. SIB. 109-052/JVS, dd. 14-11-2018.

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 paalcentriciteit van 0,14 met een minimum van 50mm.
- Minimaal 2 werkdagen voor start helwerk melden aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht.
- Paalafwijkingen groter dan 50mm op plattegrond intekenen en aan hoofdconstructeur en bouwtoezicht aanbieden.
- Voor het aanbrengen van de palen, dient de grond gecontroleerd te worden op de eventuele aanwezigheid van obstakels, zoals oude funderingsresten, riolerings, kabels, etc.
- 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.

DKMI

Sondering 4004-1027-001 van Fugro, d.d. 19-11-2004 (voor de gemeenschappelijke bouwmuur van de panden Kerkstraat 221 en 223).

Sonderingen 1 en 2 volgens het rapport van Tjaden nr. SIB. 109-F3/AJJ, dd. 14-11-2018.

EversPartners
your personal creators

D 23-05-2019
C 10-05-2019 zie pijlen
B 15-11-2018 zie pijlen
A 06-04-2018 zie pijlen

TEKENING UO-1100
Palenplan

18566
Kelder
Amsterdam, Kerkstraat 221
1017 GW Amsterdam

Oakmont B.V.
Albert Hahnplantsoen 23
1077 BM Amsterdam

Kentle & Partners Architecten BV
Haarlemmerstraatweg 11-8
1165 MJ Halfweg

16-03-2018
definitief
/

A1
1:50

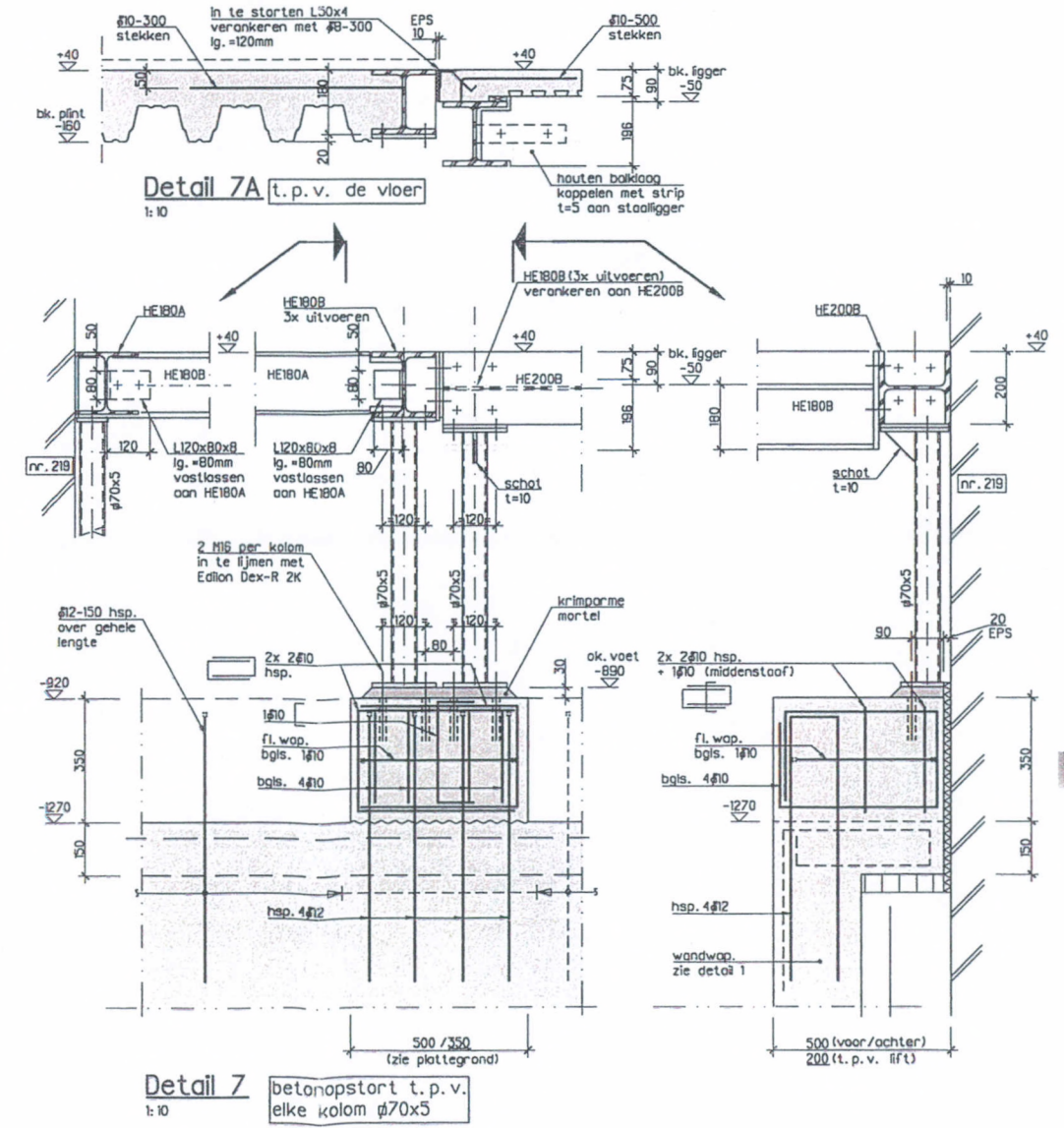
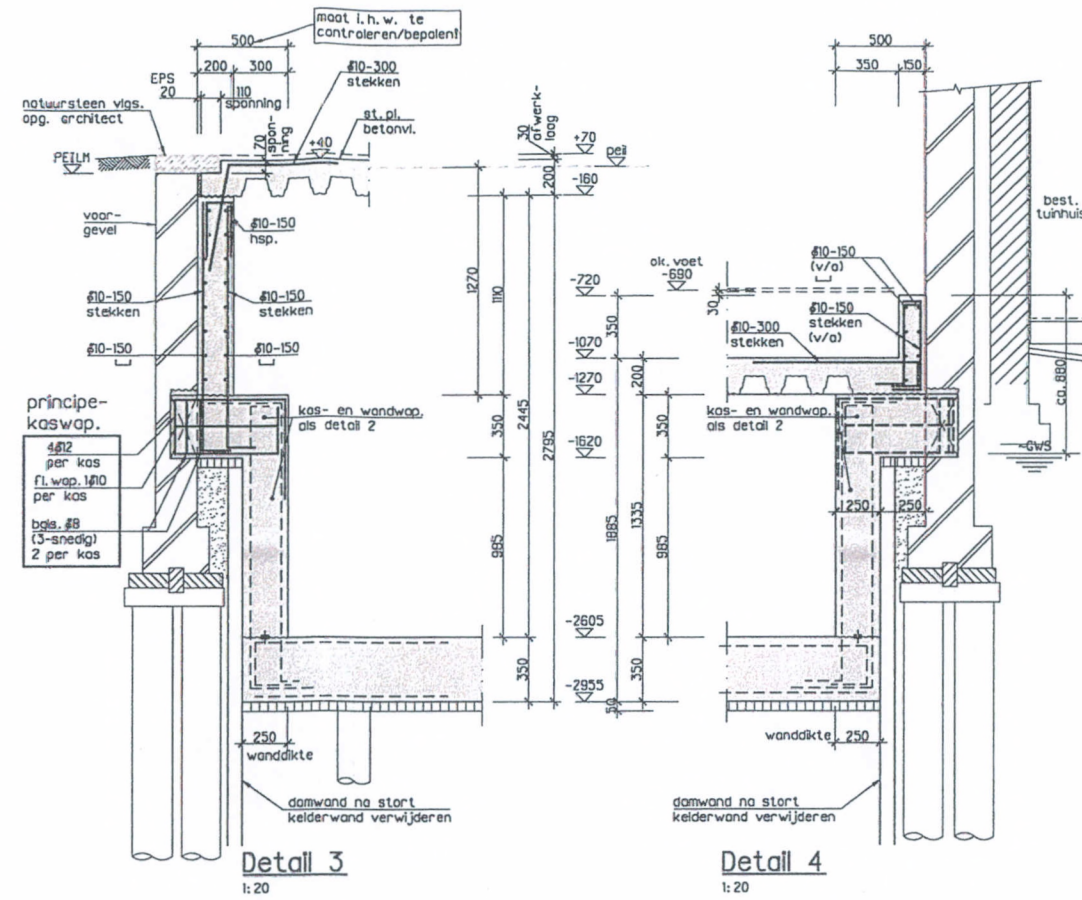
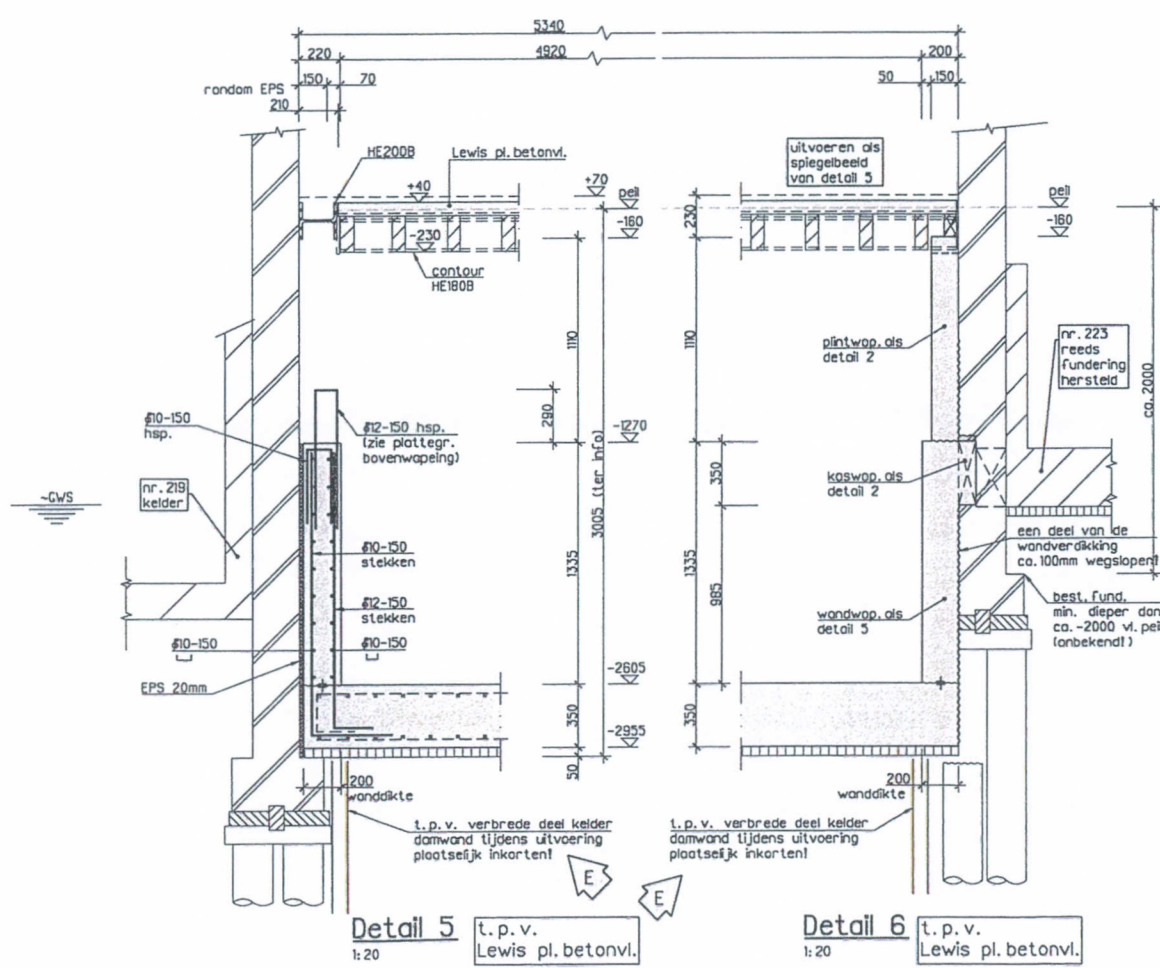
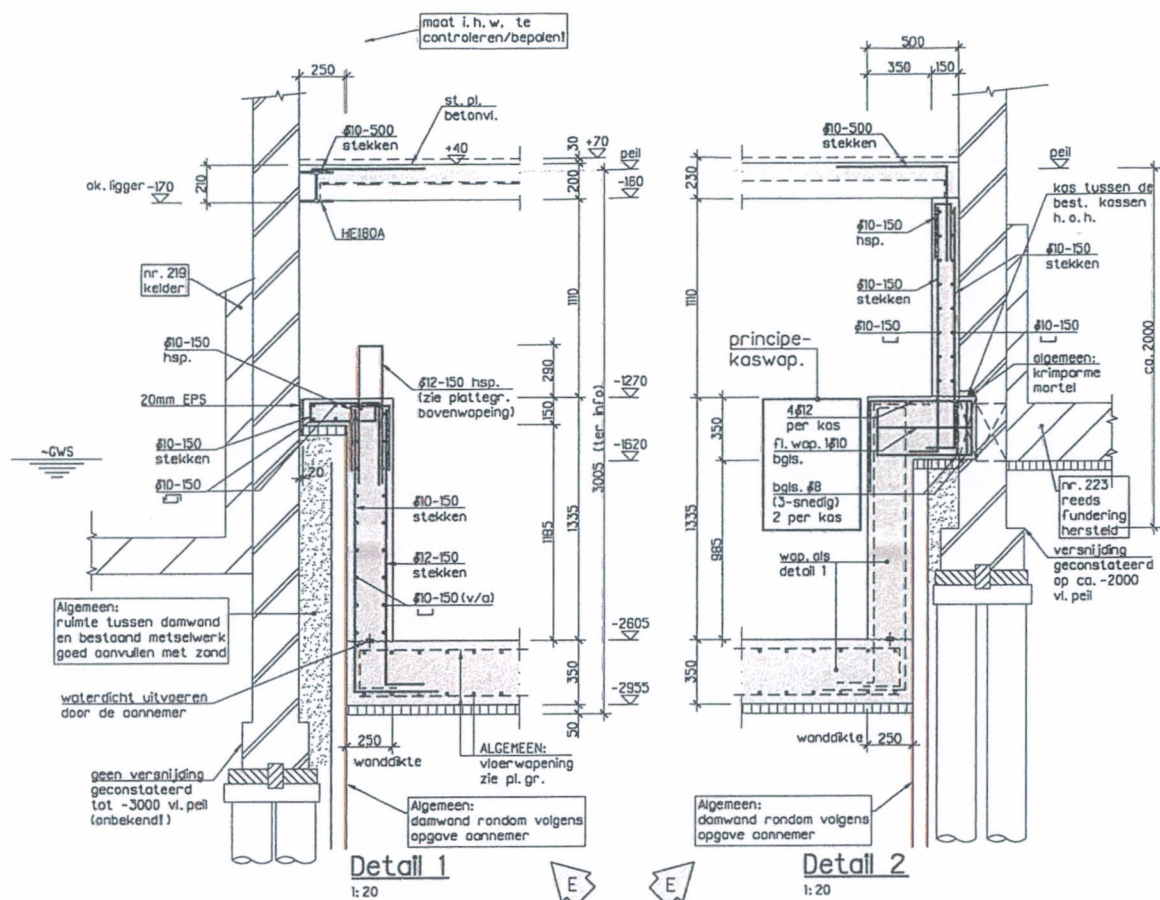
STA
Uitv. ger. ontwerp

STA PTO JVA

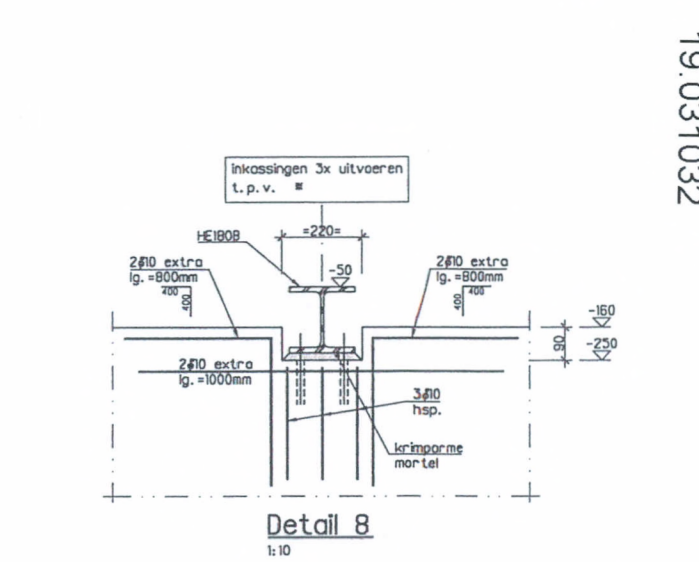
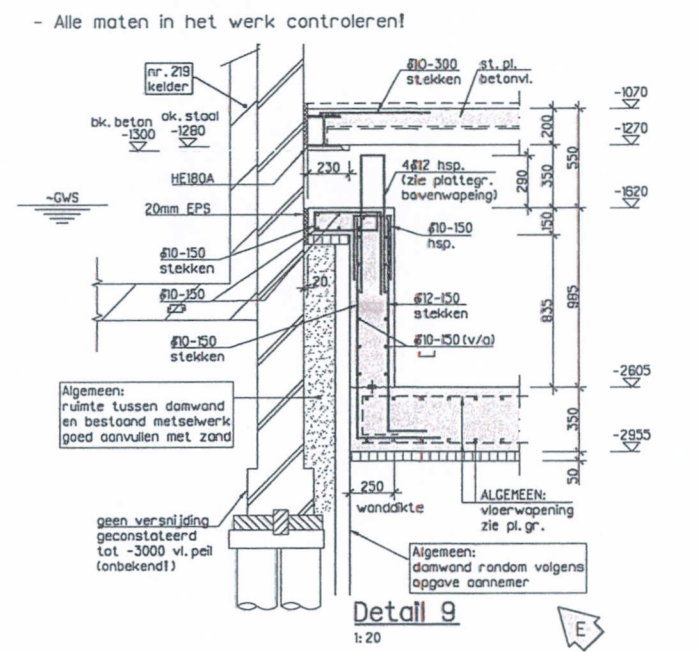


Palenplan
1:50





Renvooi:
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.
 • Voor (aanvullende) belastinggegevens zie berekening 18568A-BR-001.
 Pell:
 • Pell = 0 = ca. NAP + 1790mm = bovenkant bestaande begane grondvloer.
 • GWS = ca. NAP + 230mm (vlg. sonderingsrapport - H8)
 = volgens inmeting van januari 2018 is GWS ca. 1800mm onder vloerpel
 aangetroffen (ca. NAP + 350mm), deze inmeting is verwerkt op tekening.
 • Bk. dorpel = +1820mm volgens het rapport van Tjadenr. SIB. 109-F3/AJJ, dd. 14-11-2018.



Voor bijbehorende renvooi en plattegronden zie tekening UO-1101.

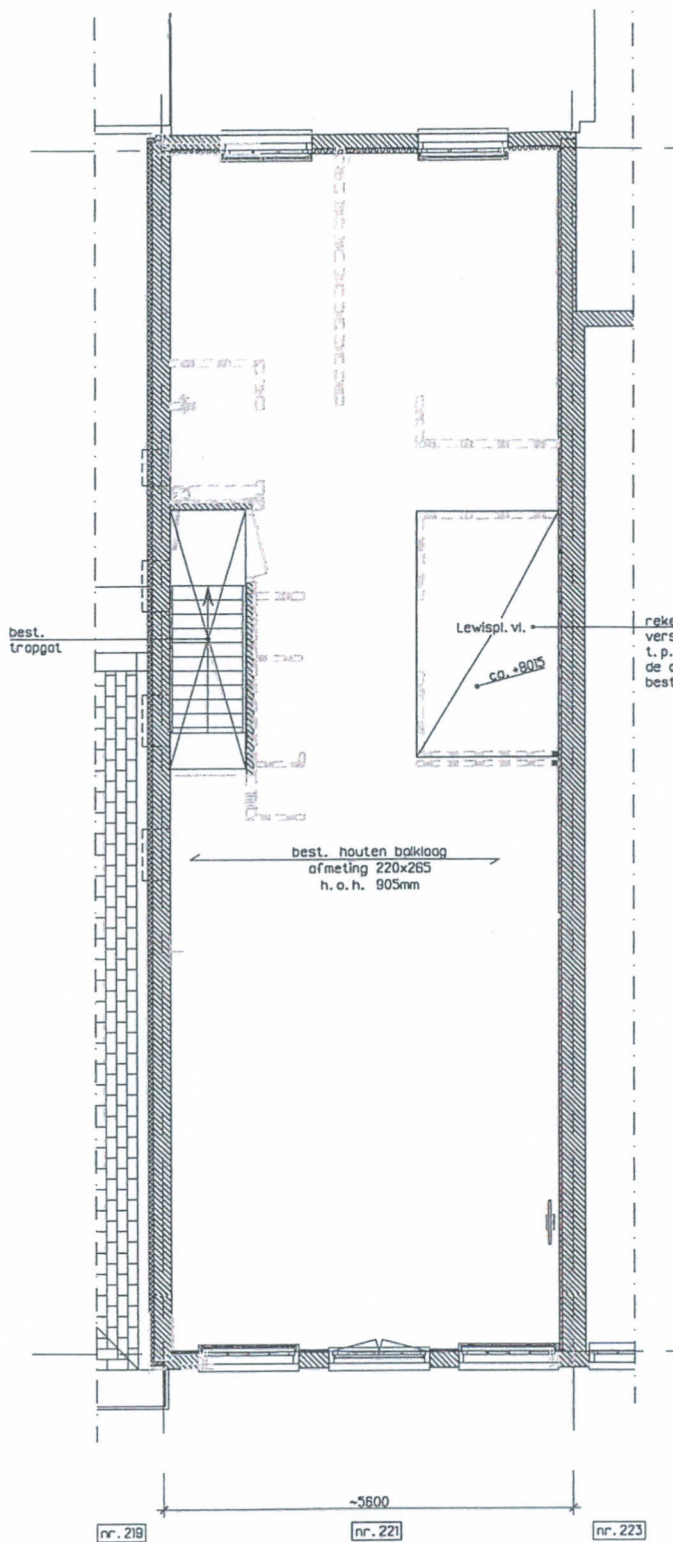
EversPartners
 your personal creators

E	19-06-2019	zie pijlen
D	23-05-2019	zie pijlen
C	10-05-2019	zie pijlen
B	15-11-2018	zie pijlen
A	06-04-2018	zie pijlen

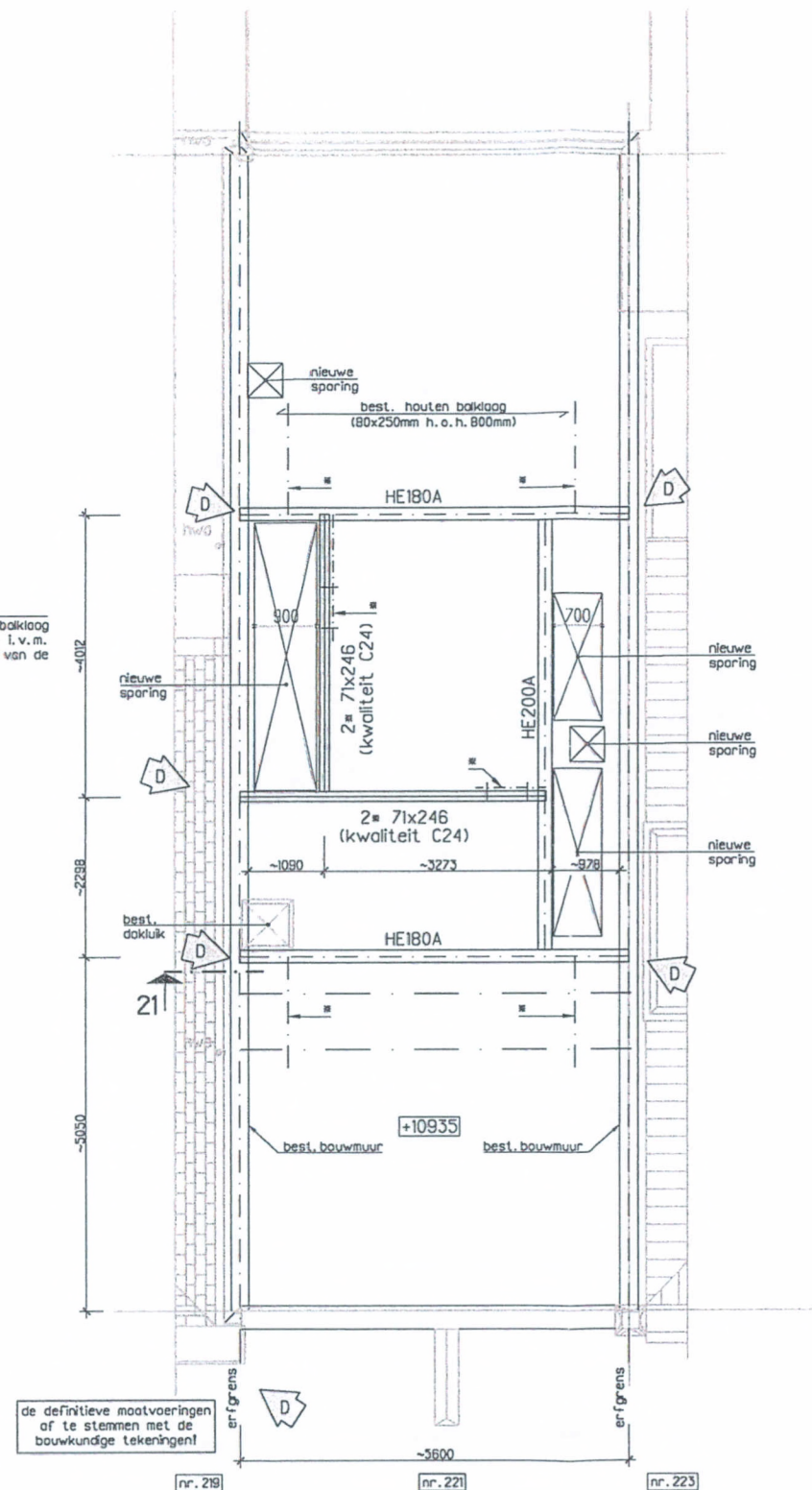
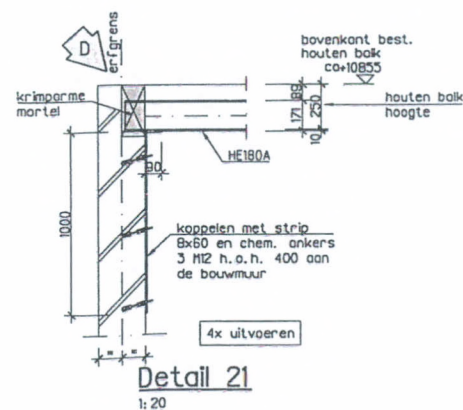
TEKENING UO-1102
 Details

ontwerper	18566	16-03-2018
project	Kelder Amsterdam, Karlstraat 221 1017 GW Amsterdam	definitief
opdrachtgever	Oakmont B.V. Albert Hahnplantsoen 23 1077 BM Amsterdam	E / 19-06-2019
architect	Kentia & Partners Architecten BV Haarlemmerstraatweg 11-8 1165 MJ Halfweg	A1 1:50
ontwerp	STA	
jaar	Uitv. ontwerp	
	PVS	FTO
	JAVA	

19.031032



Overzicht 2e Verdieping
1:50



Overzicht dak
1:50

Legenda:
Lewispl. vl.

LEWIS Zwakstaartplaat 16mm + beton:
vloerdikte: 16mm + 34mm = 50mm
(ult. vigs. opg. leverancier)
variabele belasting: 2,25kN/m²

koppelen de ligger met stang Ø10 of strip 6x60 aan de bestaande balklaag vast (min. over 2 bestaande houten balken). Tussen die twee houten balken voorzien van klassen.

Renvooi:

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.
- Voor (aanvullende) belastinggegevens zie berekening 1856A-BR-001.

Pell:

- Pell = 0 = ca. NAP + 1790mm = bovenkant bestaande begane grondvloer.
- GWS = ca. NAP + 230mm (vigs. sonderingsrapport - HB1)
- = volgens inmeting van januari 2018 is GWS ca. 1600mm onder vloerpeil aangetroffen (ca. NAP + 350mm), deze inmeet hoogte is verwerkt op tekening.
- Bk. dorpel = +1820mm volgens het rapport van Tjadenr. SIB. 109-F3/AJJ, dd. 14-11-2018.

- Alle maten in het werk controleren!

Staalconstructies:

Van toepassing zijnde voorschriften, etc.:

- NEN-EN 1993: Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies
- NEN-EN 1993: Eurocode 3/NB: Nationale Bijlage

Staalprofielen (tenzij anders aangegeven):

- Staalprofiel S235JR voor gewalste profielen

Conservering:

- Staalconstructie behandelen volgens projectspecificatie/bestek.

Algemeen:

- Werkplaattekeningen, detailberekeningen en detailtekeningen moeten ter goedkeuring worden ingediend bij de hoofdconstructeur.
- Bij de opgegeven peilmaten is een eventuele zeeg niet inbegrepen.
- Indien noodzakelijk tijdelijke montageverbanden aanbrengen.
- Voor bouwkundig staal: zie tekeningen architect/bouwkundige tekeningen.

Boutverbindingen, ankers:

- Bouten : kwaliteit B8
- Ankers : kwaliteit 4.6

Gelaste verbindingen:

- Volgens NEN-EN 1993 : Eurocode 3
- Alle lassen moeten "doorgaand" en "rondom" worden aangebracht (ter voorkoming van spleetcorrosie)
- Min. lasafmeting: $\geq \frac{1}{2} t$ (t = plaatdikte) met een minimum van ≥ 4 mm

Brandwerendheid:

- Brandwerendheid staalconstructie volgens project-specificatie/bestek.

Cementgebonden gietmortel:

- Aanbrengen volgens richtlijnen/voorschriften leverancier.
- Voetplaten kolommen ondergieten met krimparme mortel: klasse K70, milieuklasse XA2.
- Ankers oongieten met krimparme mortel, type ter goedkeuring van de hoofdconstructeur.

Houtconstructies:

Van toepassing zijnde voorschriften:

- NEN-EN 1995: Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies
- NEN-EN 1995: Eurocode 5/NB: Nationale Bijlage

Houtkwaliteit:

- Gezaagd hout: C24

EversPartners
your personal creators

D	20-05-2019	zie pijlen
C	10-05-2019	zie pijlen
B	15-11-2018	zie pijlen
A	06-04-2018	zie pijl

TEKENING UO-1103

Constructieve voorzieningen
2e verdieping en dak

projectnummer: 18566
project: Kelder
Amsterdam, Kerckstraat 221
1017 GW Amsterdam

subcontractor: Oakmont B.V.
Albert Hahnplantsoen 23
1077 BM Amsterdam
architect: Kentie & Partners Architecten BV
Haarlemmerstraatweg 11-8
1165 MJ Halfweg

datum tekening: 16-03-2018
status: definitief
wijziging: B / 06-04-2018

tekenaar: A1
controle: 1:50

geprint door: STA
jaar: Uitv. ger. ontwerp

geprint door	STA	geprint door	STA
jaar	Uitv. ger. ontwerp	geprint door	STA
		geprint door	STA

19.031033