

Behoort bij besluit d.d.:
 - 6 APR. 2018
 Gemeente Amsterdam

15 MRT 2018
 TOZ
 3453599

PALENPLAN SCHAAL 1:50

werk omschrijving:
 -Maten dienen i.h.w. gecontroleerd te worden.
 -Onderstreepte maten maatgevend, bij overige maten eventuele kleine discrepanties evenredig verdelen.
 -Bestaande kelder verwijderen en afgraven en paallocaties afprikken tot 2,5m diep op obstakels.
 -Na het schroeven van de palen tussenbouwmuur overal verwijderen volgens indelingstekeningen, voorgevel en bouwmuren horizontaal stempelen volgens tekening en in overleg met constructeur.
 -Schroefinjectiepalen zijn oncontroleerbaar en dienen daarom te worden geplaatst door een gerenommeerd bedrijf met ervaring.
 -Tafelconstructie achtergevel maken na het heien van de palen en storten van de vloer.
 -150mm schoonzand aanbrengen onder werkvloer/isolatie.
 -Bij afwijkingen van paalposities groter dan 100mm constructeur waarschuwen.
 -NB :bij een gemeenschappelijke bouwmuur betreft is toestemming van de eigenaren van de belendende panden nodig (opdrachtgever).
 -Paaladvies berekening, sonderingen, damwandadvies, bemalingsadvies en hydrologisch onderzoek uit te voeren door derden.

paaldiepte schroefinjectie volgens paaladvies Hektec d.d.28 maart 2017

paal type:	Waal-Compact-Paal	nummers:	P1 & P15
aantal:	15	aantal:	15
diameter:	Ø114,3/10	grootdiameter:	Ø300
inheidiepte:	19,0 -N.A.P	lengte:	±16,75m
optr. belasting:	550 kN	max. belasting:	590kN

	metselwerk
	kalk zandsteen
	scheidingswand
	bestaand beton
	in situ beton
	staal
	plaatmateriaal
	isolatie
	M30 vijzel / stempel
	sondering

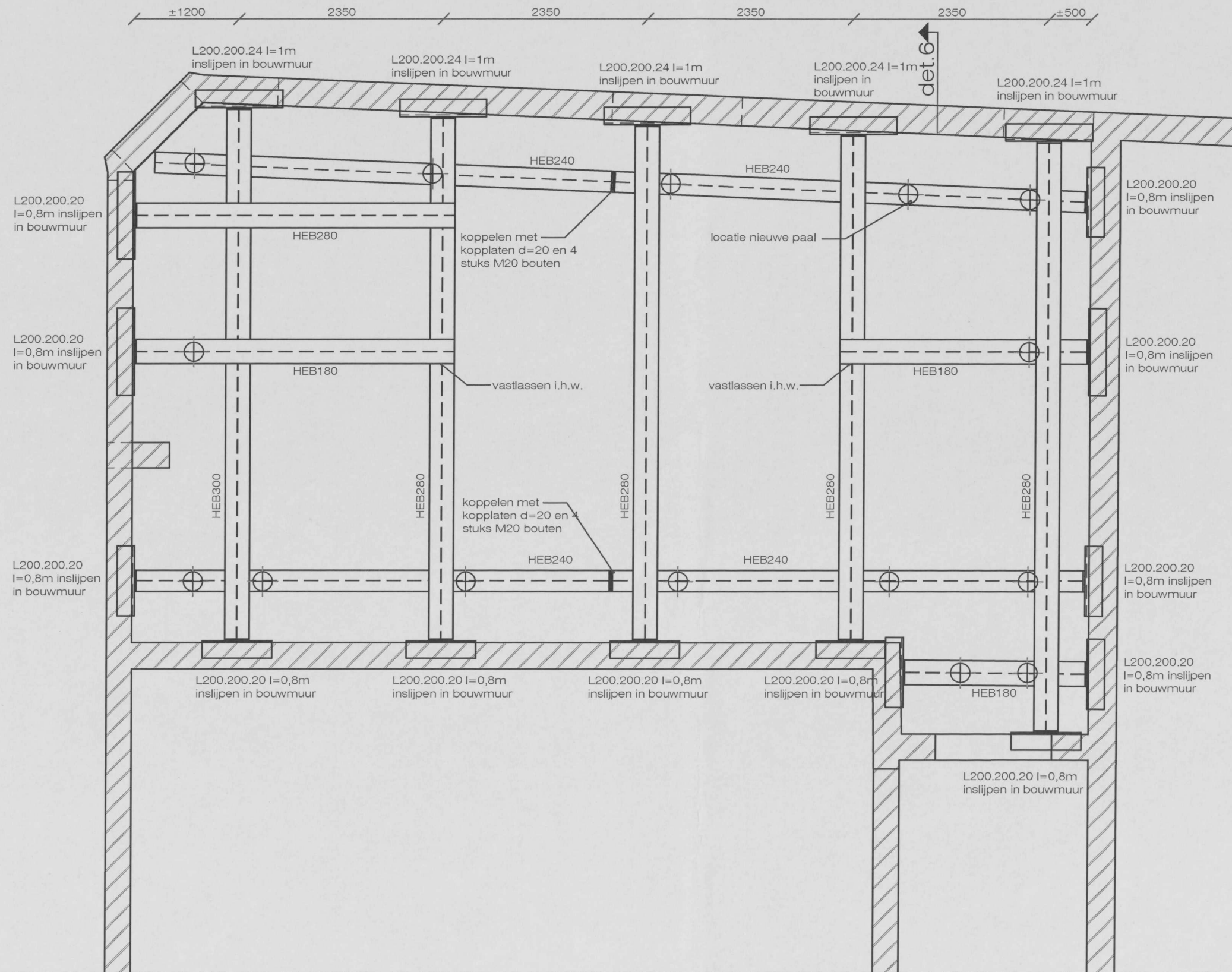
project adres:	Willemsparkweg 220, Amsterdam
onderwerp:	Constructie Funderingsherstel
project #:	17014
datum:	30-november-2017
blad # en formaat:	01 van 06/ A3
tekening #:	CO-01
revisie:	REV-5
schaal:	1:50

STRUCTURE
 engineering
 Poortland 38 (Westpoort)
 Amsterdam +31(0)20-2235941
 info@str-eng.nl www.str-eng.nl

NB: deze tekening bestaat uit meerdere bladen

the scale towards document

10 09 03 02 01 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
 4.5 5.0 5.5 6.0
 C1 B1 A1 C2 B2 A2 C3 B3 A3 C4 B4 A4 C5 B5 A5 C6 B6 A6 C7 B7 A7 C8 B8 A8 C9 B9
 47



STUT- & STEMPELPLAN

SCHAAL 1:50

werk omschrijving:

-Tafelconstructie achtergevel aanbrengen na schroeven van palen.
-Tafel berekend op volledige gewicht pand vanwege kassen hakken op funderingsniveau en slechte staat bestaande bouwmuren

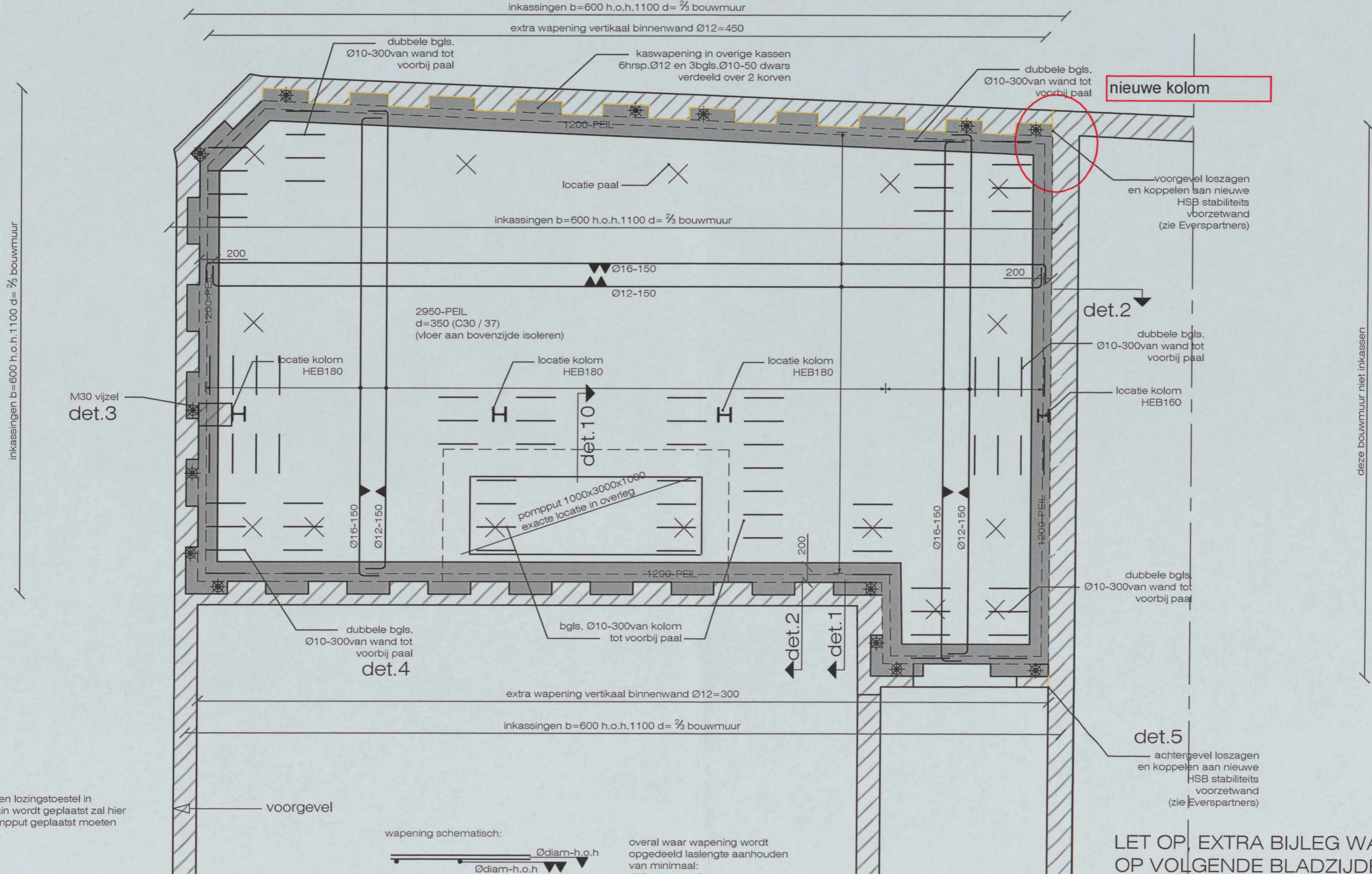
hout binnen: grenen C18	betondekking: 25mm	staal binnen: stralen en menier
hout buiten: grenen C24	br.w. of oncontr.: +5mm	staal buiten: th. verzinken
betonkwaliteit: C20/25	betonstaal: B500A	lassen: a=1/2t (4mm min.)
milieuklasse: 2	constructiestaal: S235	bouten/ankers: th. verz. 8.8 / 4.6
consistentiegeb.: 2/3	koker profielen: S275	chem. ankers: Hilty-Hy 70 o.g.

	dragende wand
	metselwerk
	kalk zandsteen
	scheidingswand
	bestaand beton
	in situ beton
	prefab beton
	cement mortel
	zand
	hout

	staal
	plaatmateriaal
	kunststof / rubber
	isolatie
	M30 vijzel / stempel
	sondering
	rookmelder
	wdbbo 60 min
	wdbbo 30 min
	nat. / mech. vent.

project adres: Willemsparkweg 220, Amsterdam	tekening #: CO-02
onderwerp: Constructie Funderingsherstel	revisie: REV-5
project #: 17014	schaal: 1:50
datum: 30-november-2017	
blad # en formaat: 02 van 06/ A3	

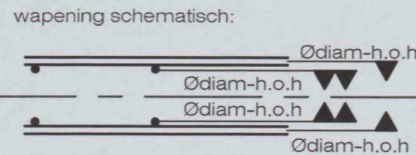
STRUCTURE
engineering
Poortland 38 (Westpoort)
Amsterdam +31 (0)20-2235941
info@str-eng.nl www.str-eng.nl



NB, indien lozingstoestel in zoutterrein wordt geplaatst zal hier een pompput geplaatst moeten worden.

BETON & HOOFDWAPENING

SCHAAL 1:50



overal waar wapening wordt opgedeeld laslengte aanhouden van minimaal:
 400mm voor Ø8
 500mm voor Ø10
 600mm voor Ø12
 800mm voor Ø16
 1000mm voor Ø20

LET OP, EXTRA BIJLEG WAPENING OP VOLGENDE BLADZIJDE

wapening kelderwanden d=250:
 verticaal Ø12-150 binnen en buiten
 extra Ø12-300 verticaal binnenwand in gedeelde bouwmuur met #118
 horizontaal Ø12-125 binnen en buiten

werk omschrijving:

- Wanddikten en aanlegdiepte bestaande fundering controleren. (min. 500mm tussen o.k. kas en b.k. funderingshout.)
- Kassen eerst inslijpen, dan uithakken en vijzels op spanning zetten, daarna overige kassen inslijpen en uithakken.
- Indien benodigd door omstandigheden extra vijzels plaatsen.
- Geen ingestorte leidingen van groter dan Ø50mm zonder overleg met constructeur.
- Geen ingestorte leidingen dichters dan 500mm van paal of tussen wand en palenrij.
- Voor kaswapening en wapening in en om pomp-/invoerput zie detailbladen.
- Indien de wapening niet tijdig ter controle wordt aangeboden aan constructeur zal geen verantwoordelijk genomen kunnen worden bij eventuele gebreken.
- Werkvloer en betonvloer vlak uitvoeren conform NEN 6722-2002.

hout binnen: grenen C18	betondekking: 25mm	staal binnen: stralen en menieren
hout buiten: grenen C24	br.w. of oncontr.: +5mm	staal buiten: th. verzinken
betonkwaliteit: C20/25	betonstaal: B500A	lassen: a=1/4t (4mm min.)
milieuklasse: 2	constructiestaal: S235	bouten/ankers: th. verz. 8.8 / 4.6
consistentiegeb.: 2/3	koker profielen: S275	chem. ankers: Hilty-Hy 70 o.g.

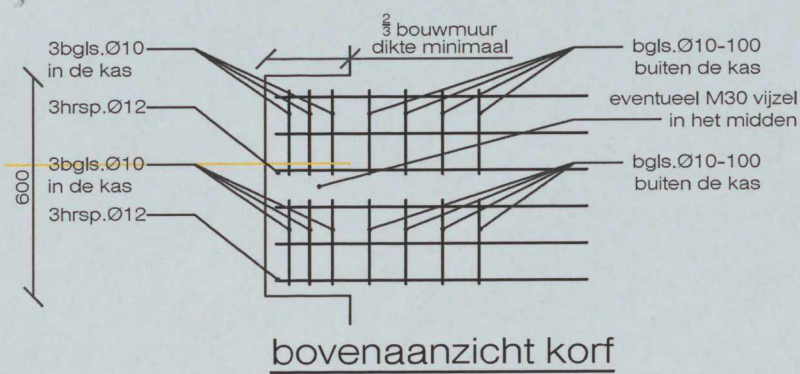
dragende wand	staal
metselwerk	plaatmateriaal
kalk zandsteen	kunststof / rubber
scheidingswand	isolatie
bestaand beton	M30 vijzel / stempel sondering
in situ beton	rookmelder
prefab beton	wbdo 60 min
cement mortel	wbdo 30 min
zand	nat. / mech. vent.
hout	

project adres: Willemsparkweg 220, Amsterdam	tekening #: CO-03
onderwerp: Constructie Funderingsherstel	revisie: REV-5
project #: 17014	datum: 30-november-2017
blad # en formaat: 03 van 06/ A3	schaal: 1:50

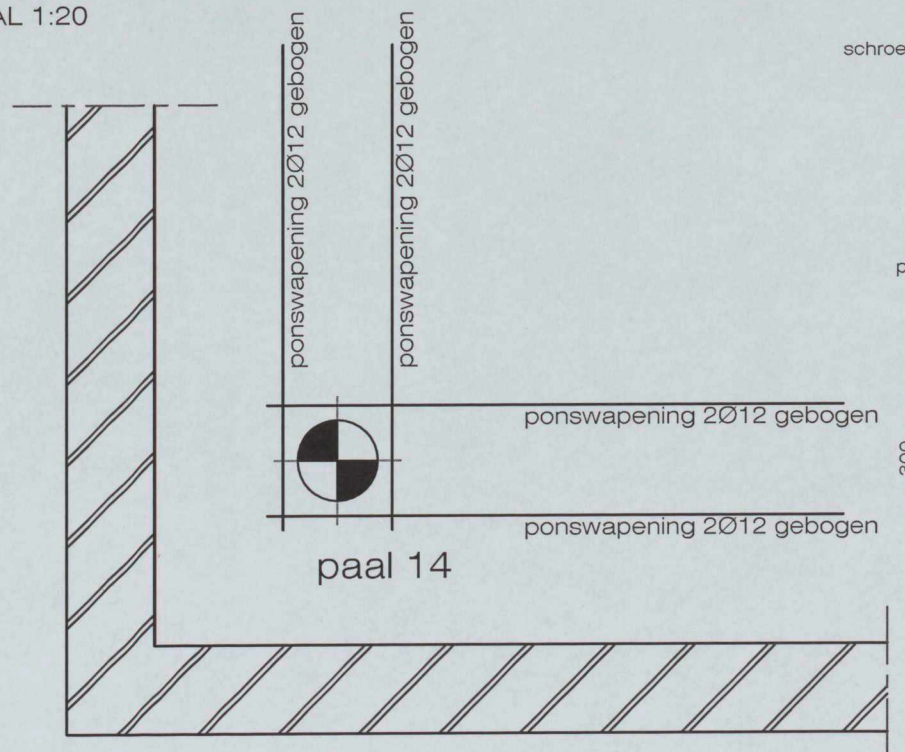
project adres: Willemsparkweg 220, Amsterdam	tekening #: CO-03
onderwerp: Constructie Funderingsherstel	revisie: REV-5
project #: 17014	datum: 30-november-2017
blad # en formaat: 03 van 06/ A3	schaal: 1:50

STRUCTURE
 engineering
 Poortland 38 (Westpoort)
 Amsterdam +31 (0)20-2235941
 info@str-eng.nl www.str-eng.nl

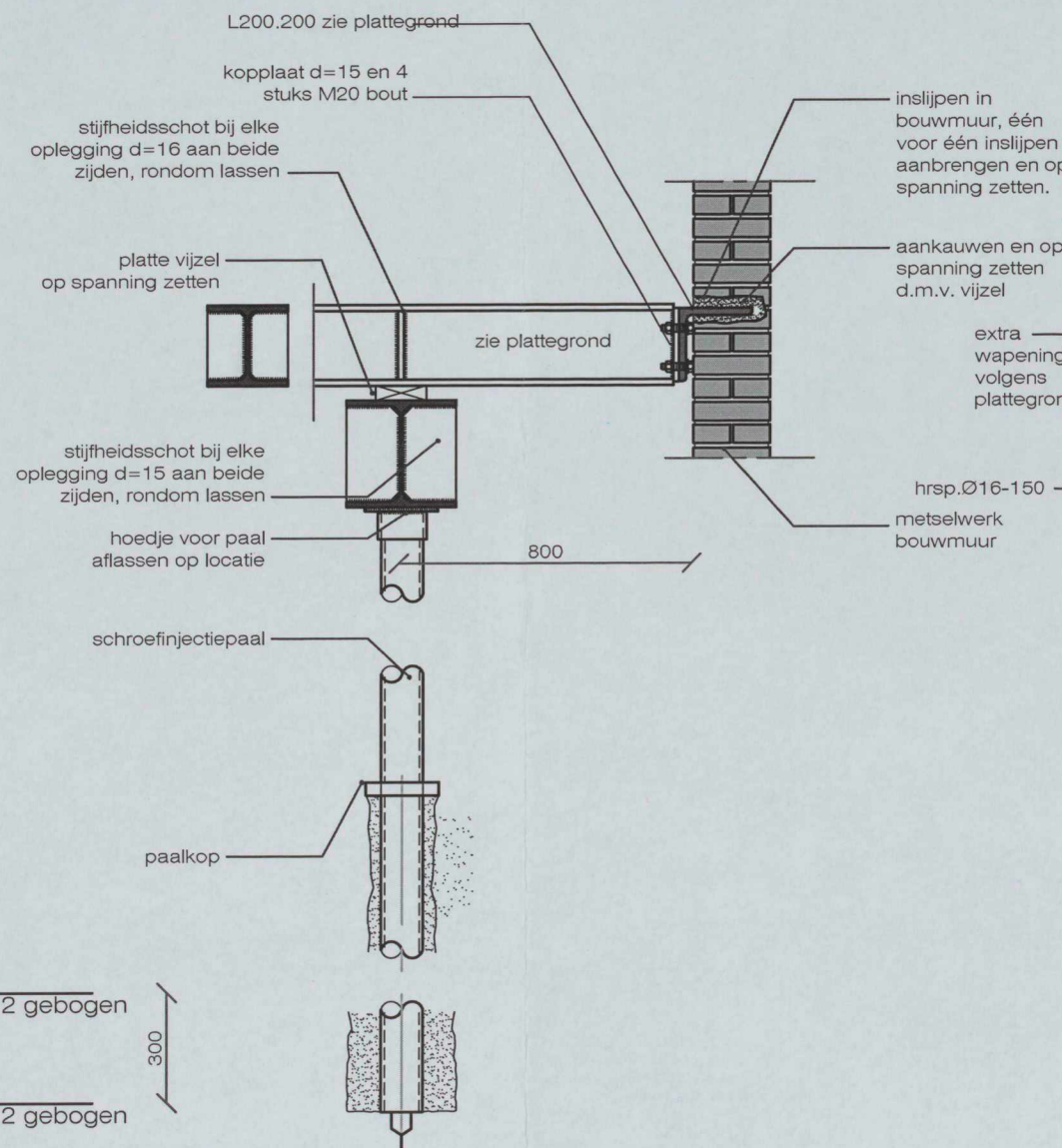
NB: deze tekening bestaat uit meerdere bladen



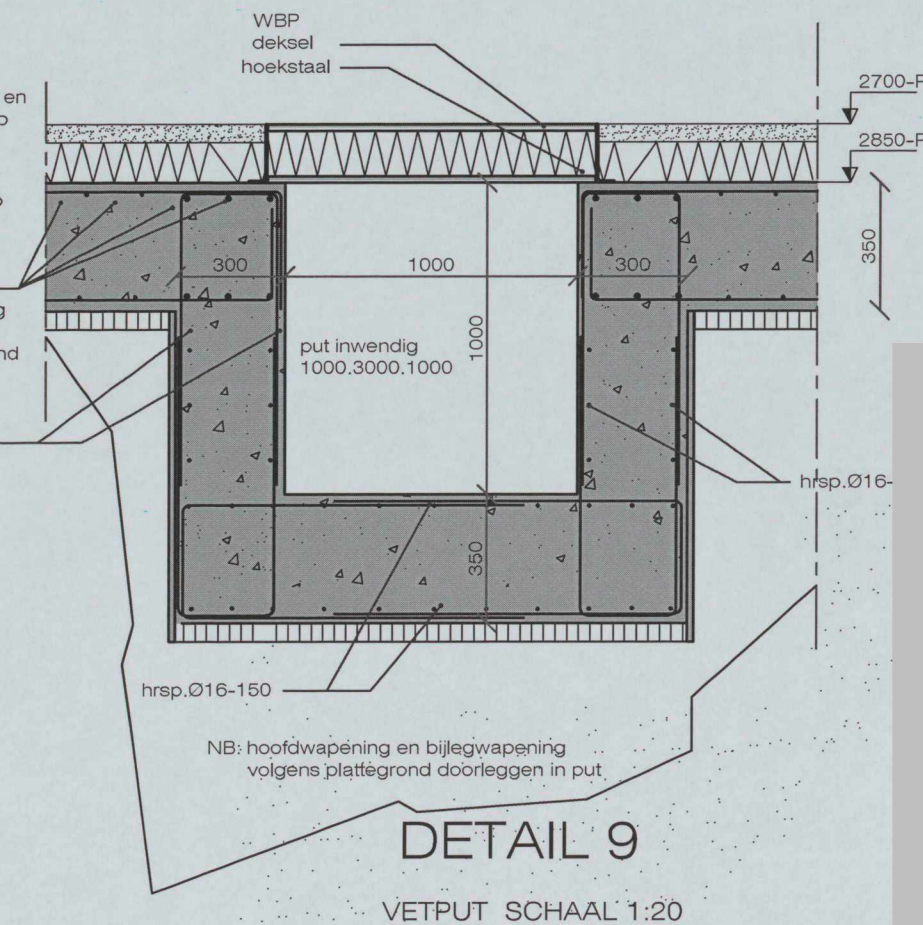
DETAIL 8
PRINCIPE DETAIL KAS
SCHAAL 1:20



DETAIL 10
PRINCIPE DETAIL PONSWAPENING PAAL 14
SCHAAL 1:20



PRINCIPE DETAIL 6
TAFEL STEMPEL
CONSTRUCTIE
SCHAAL 1:20



DETAIL 9
VETPUT
SCHAAL 1:20

hout binnen: grenen C18	betondekking: 25mm	staal binnen: stralen en menier	dragende wand
hout buiten: grenen C24	br.w. of oncontr.: +5mm	staal buiten: th. verzinken	metselwerk
betonkwaliteit: C20/25	betonstaal: B500A	lassen: a=1/2t (4mm min.)	kalk zandsteen
milieuklasse: 2	constructiestaal: S235	bouten/ankers: th. verz. 8.8 / 4.6	scheidingswand
consistentiegeb.: 2/3	koker profielen: S275	chem. ankers: Hilty-Hy 70 o.g.	bestaand beton
			in situ beton
			prefab beton
			cement mortel
			zand
			hout

project adres: Willemsparkweg 220, Amsterdam	tekening #: CO-06
onderwerp: Constructie Funderingsherstel	revisie: REV-5
project #: 17014	schaal: 1:20
datum: 30-november-2017	
blad # en formaat: 06 van 06/ A3	

STRUCTURE
engineering
Poortland 38 (Westpoort)
Amsterdam +31 (0)20-2235941
info@str-eng.nl www.str-eng.nl

NB: deze tekening bestaat uit meerdere bladen