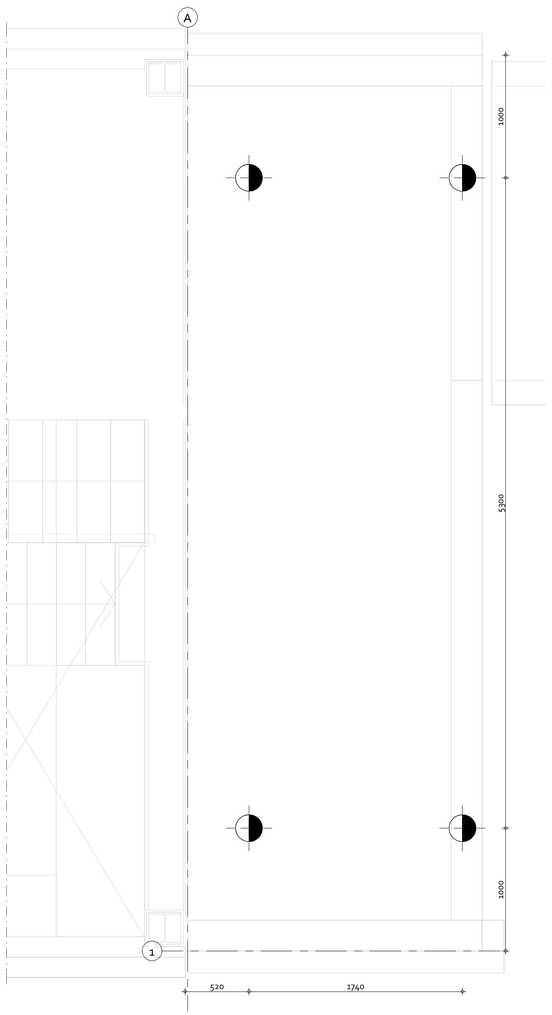
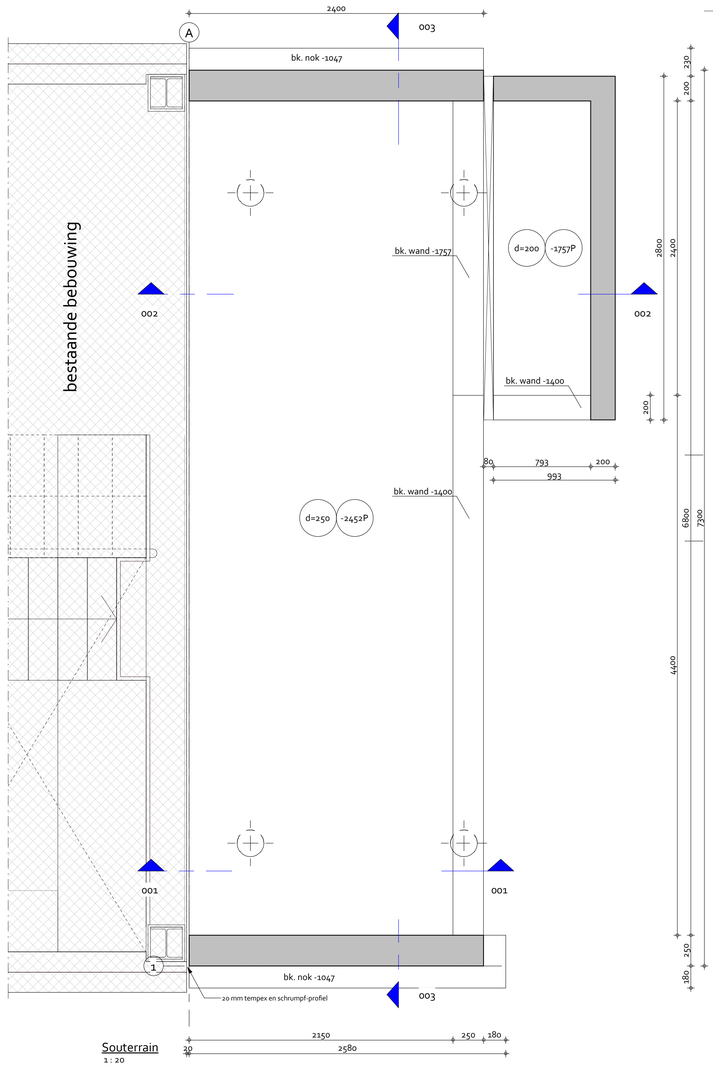
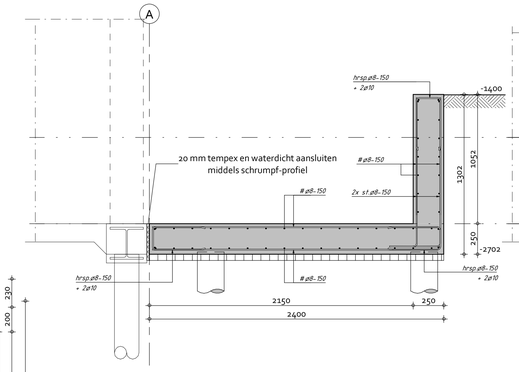


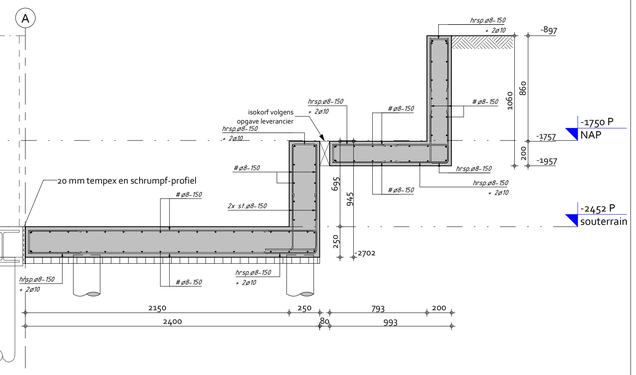
Palenplan
1 : 20



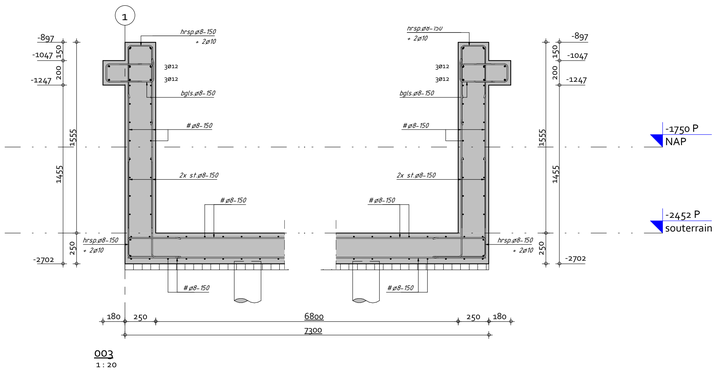
Souterrain
1 : 20



001
1 : 20

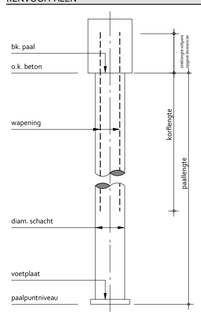


002
1 : 20



003
1 : 20

RENVOOI PALEN



Stalen buispalen

Peil = ca. 1750 mm t.o.v. NAP

Eisen en sterkteklassen

Van toepassing zijn normen	NEN 9997-1; NEN-EN 1536
Sterkteklasse grout	
Milieuklasse	
Wapeningsstaal	

Aandachtspunten paalsysteem

- Alle weergegeven maten dienen door de aannemer in het werk te worden gecontroleerd;
- Alle opgegeven belasting zijn rekenwaarde (UGT);
- Eventuele obstakels dienen door de aannemer voorgeboord en voorgefreesd te worden;
- De aannemer registreert draaimoment, pull down en paallengte in een kalenderstaat en biedt deze aan de constructeur aan ter goedkeuring;
- Eventuele paalmislagen dienen door de aannemer te worden ingemeten en ter verwerken te worden aangeboden aan de constructeur. Reken op minimaal 5 dagen verwerkingstijd;
- De aannemer draagt zorg voor de paalberekening en biedt deze ter goedkeuring aan de constructeur aan;
- Voor richtlijnen conform uitvoering van het paalsysteem wordt verwezen naar de rapportage van de geotechnisch adviseur;
- Bij horizontale- en trekbelasting van de palen dient door de leverancier de juiste korfafmeting en verankeringslengte te worden bepaald.

		afmeting paal		draagvermogen			paalpuntniveau		afhakniveau	
	aantal	Ø buis	Ø voet	druk	trek	horizontaal	code	tov. NAP	code	tov. peil
◑	4	219	219	120 kN				-15500		-2682

RENVOOI OVERLAPPINGSLENGTEN

- Toepassen tenzij er op tekening anders is aangegeven.
- Hulpwapening is niet getekend.
- Lassen verspringend aanbrengen.
- Onderstaande overlappingslengten zijn gebaseerd op 50% overlappende staven in een doorsnede en f_y= 500 N/mm².

Kwaliteit betonstaal : B500B
Doorndiameter bij staafdiameter ≤ø16: min. 4×D
Doorndiameter bij staafdiameter >ø16: min. 5×D

Betonkwaliteit

	Overlappingslengten bovenwapening								Overlappingslengten onderwapening							
	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
C30/37	570	760	950	1140	1510	1900	2370	-	-	400	530	670	800	1060	1325	1660	-	-

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Algemene gegevens:
- Werkvloeren uitvoeren in beton (tenzij anders aangegeven) min. betonkwaliteit C12/15, milieuklasse Xo.
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens berekening en werkplan van de aannemer.
- Nominale betondekking op buitenste wapening
- Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5mm

Voor aanvullende eisen zie bestek

Constructiedeel	Beton-kwaliteit:	Milieuklasse:		Dekking (in mm):	
vloer	C30/37	Boven : XC1	Onder : XC2	Boven : 30	Onder : 30
wanden	C30/37	Binnen : XC1	Buiten : XC2	Binnen : 30	Buiten : 30

wijziging	omschrijving	tekenaar
A: 11-06-2021	constructie aangepast	M. Burdach

Alle maten in het werk te controleren

definitief

NAP INGENIEURS
Herengracht 372
1016 CH Amsterdam
www.napingenieurs.nl
info@napingenieurs.nl
020 244 00 89

project	
J.J. Viottastraat 13 in Amsterdam	
opdrachtgever	
Robbert en Tamara	
architect	
The Way We Build	
formaat	594x1050
schaal	1 : 20
datum	26-02-2021
tekenaar	S.A. Houtsma
constructeur	S.A. Houtsma
fase	Definitief Ontwerp
bladnaam	
Palenplan, fundering en wapening	
projectnr.	**20232**
tekeningnr.	**DO-001**
versie	**A**