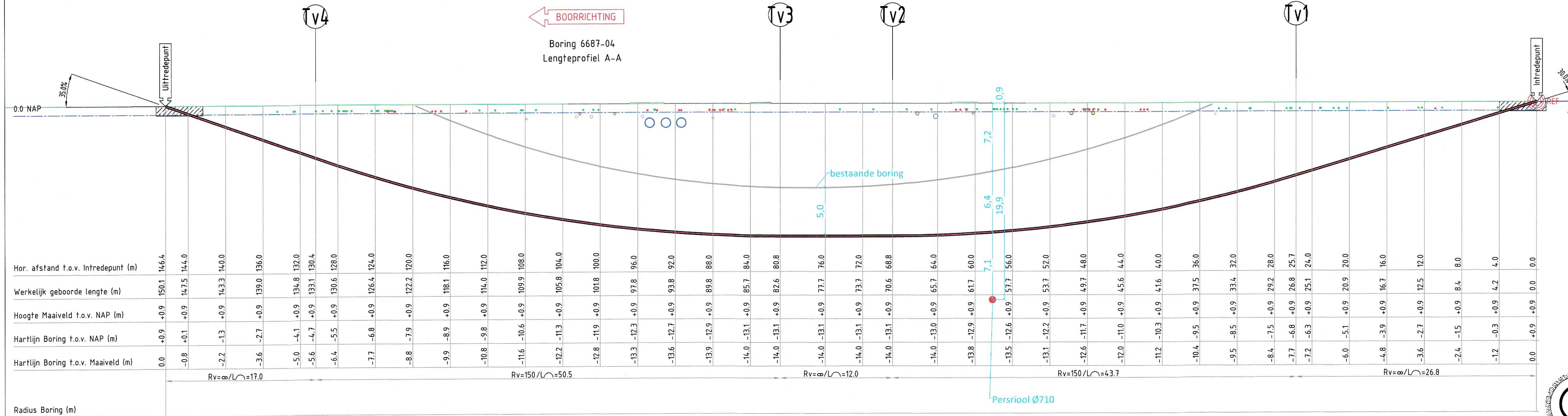
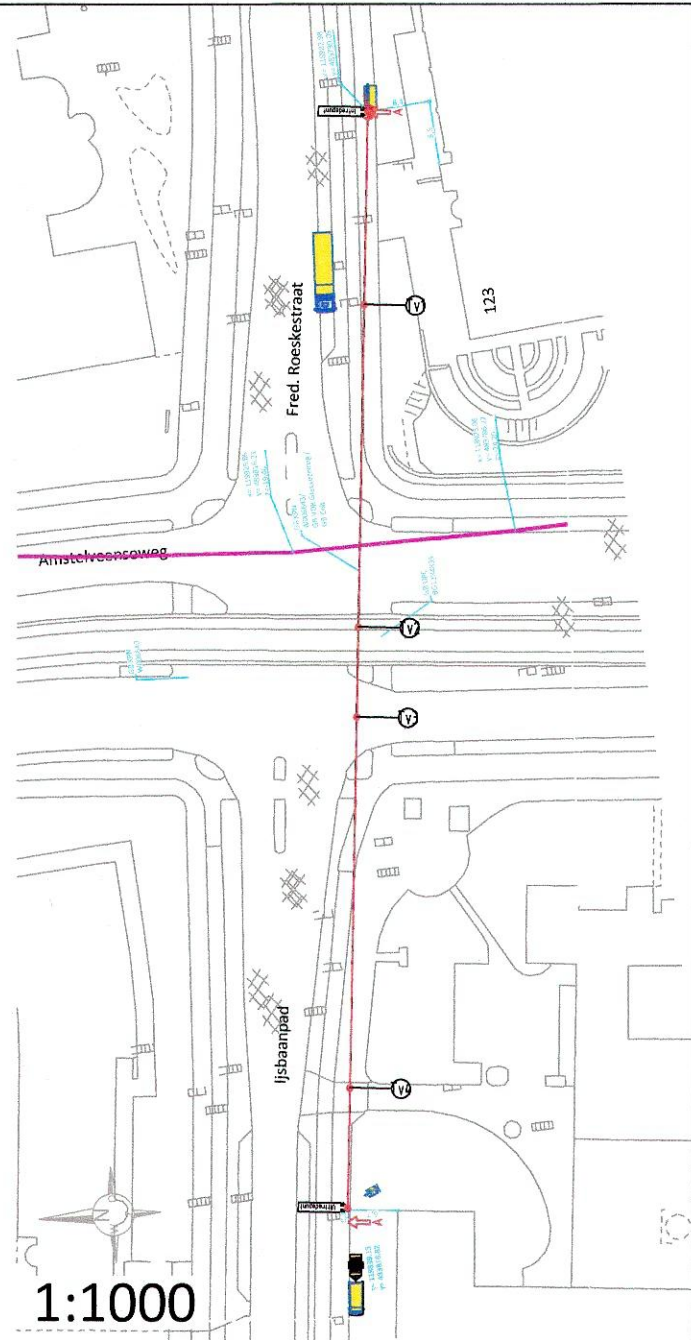
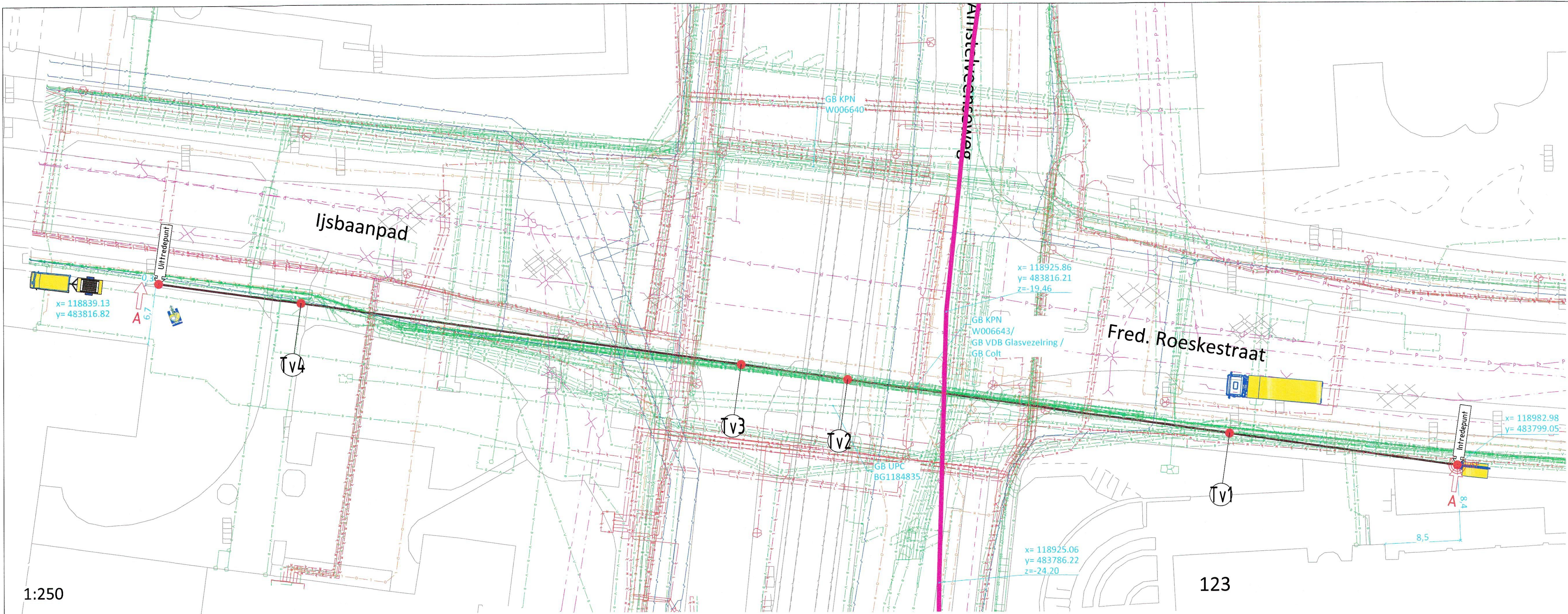




Boring nummer: 6687-04
Boring ontwerp op basis van Lengteprofiel

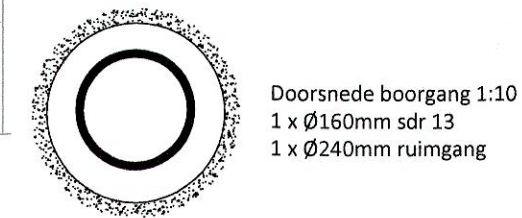
---Ontwerp parameters---
Topografische situatie aanwezig
Horizontaal ontwerp: Volgens Lengteprofiel
Verticaal ontwerp: 0 Controlepunt(en)
Intrede
Diepte Intredepunt t.o.v. Maaiveld = 0 meter
Hoek = -16.7 graden (-30%)
Minimale Lengte: 6
Neergaande Bocht
Verticale radius = 150 meter
Middelste Rechte
Hoek = 0 graden (0%)
Minimale Lengte: 12 meter
Opgaande Bocht
Verticale radius = 150 meter
Uittrede
Diepte Uittredepunt t.o.v. Maaiveld = 0 meter
Hoek = 19.3 graden (35%)
Minimale Lengte: 3 meter
Minimale boorradius = 100 meter

---Lengtes---
Totale lengte boorlijn = 150.07 meter
Neergaande rechte = 26.85 meter
Neergaande bocht = 43.72 meter
Middelste rechte = 12 meter
Opgaande bocht = 50.5 meter
Opgaande rechte = 17.01 meter

---Maximale gronddekking---
Neergaande rechte = 7.71 meter
Neergaande bocht = 14.04 meter
Middelste rechte = 14.04 meter
Opgaande bocht = 14.04 meter
Opgaande rechte = 5.62 meter

---Radius informatie---
Boring ontwerp bevat GEEN gecombineerde radii
Kleinste gemeten Radius = 150 meter

Tabel Tangentpunten Boring 6687-04			
	X	Y	Z (NAP)
Intrede	118982.98	483799.05	0.93
Tv1	118957.52	483802.66	-6.78
Tv2	118914.84	483808.72	-13.11
Tv3	118902.96	483810.40	-13.11
Tv4	118853.90	483817.36	-4.69



Ontwerp van dit profiel is op basis van de door opdrachtgever verstrekte gegevens en wensen.
De werkelijke uitvoering kan wijzigen i.v.m. ligging van kabels en leidingen en of obstakels,
welke van te voren niet inzichtelijk zijn en of waren.

Kabels en leidingen dienen in het werk opgezicht te worden.

De locatie en werkelijke lengte van de boring(en) wordt uiteindelijk bepaald door de situatie
van de ondergrondse infrastructuur, deze is afgeleid van de opstapeling van de boring(en) en de
divers materiaal in de bestaande aangetroffen situatie.

Overleg 23-06-2015 bij Waternet met Evert Fokke:

Deze boring zal een persriool van Waternet kruisen deze is met gyro tool
aangebracht en heeft een diameter van 710mm de druk varieert van 3 tot 6
bar. Ook zal de nieuwe aan te brengen boring onder een bestaande boring
doorlopen waarvan we niet weten hoe deze is gemeten..

De nieuw aan te brengen boring zal ook weer met een gyrotol worden
uitgevoerd gemeten t.o.v. X Y en Z coördinaten deze heeft een afwijking van
±10cm op de honderd meter. De boorkop zal worden voorzien van een druk
sensor om de bantoniet druk te monitoren. De boring is ook nog zo
ge-engineerd dat deze horizontaal ligt voordat we nabij het persriool zijn.

Een backup plan om de bij schade de persriool te vervangen is vanwege de
ruime afstand tussen de boorlijnen niet van toepassing. Wanneer er zekerheid
is over de meet methode van de aangebrachte persriool (gyrotol of
gyroscopische nameting) kunnen we met deze tekening voldoen aan de
gestelde eis van minimaal 5 meter afstand houden.



DATA_ADNF BV NAMENS RELINED BV
DATA_AMSTERDAM
DATA_BT_NEDERLAND
DATA_COLT
DATA_EUNETWORKS BV
DATA_EUROFIBER
DATA_GVB
DATA_INTERROUTE PA ELJES
DATA_KPN
DATA_LEVEL3 COMMUNICATIONS BV
DATA_LIANDER
DATA_TELE2
DATA_UPC
DATA_VDBGLASVEZELRING
DATA_VERIZONNEDERLANDBV
DATA_ZIGGO BV
ET_LS_LIANDER
ET_MS_LIANDER
GAS_HD_LIANDER
GAS_LD_LIANDER
OVERIG_GVB
WATER_WATERNET
DRUK_WATERNET
VRIJVERVAL_WATERNET

Opdrachtgever:	B & B	Person	BB person
Proj. nr. opdrg.:	Klic nr.:	150014110	
Amsterdam	1x ±151Mtr Ø160mm sdr 13		
datum geboord n.n.b.			
Getekend:	J. Verhoeven	Par.:	BB
Gecontroleerd:	H. Stigter	Datum:	23-06-2015
Status:	Ontwerp	Meet methode:	Gyrotol
Versie:	B	ProRail kenmerk:	n.v.t.
		Classificatie nr.:	n.v.t.
		Project nr.:	6687
		Tekening nr.:	6687-15-OT-04-B