



1	1x HAWLE VERLOOP 50PVCx40PVC	2601
2	1x HAWLE VERLOOP 63PVCx50PVC	2507
3	1x SWIC voor KS 63 x 5/4" 1x verlooping kunststof 2"x1-1/4" 1x koppeling PE 40 x 2" buid. TV	2766 2751 2472
4	2x E/PVC-KS TV 110-100 2x Fienspakking 100 16x BOUT RVS M16x70 16x MOER RVS M16 16x SLUITRING RVS M16 1x R/PVC 110-63 spie/spie	2226 1194 1203 1214 1212 2278
5	1x MMA-KS 110-80 1x BRANDKRAAN bev 1m grd 8-gat 1x STRAATPOT VOOR BRANDKRAAN 1x BETONPLAAT v BRKRSTRPOT 1x FLENSAPKING 80 8x BOUT RVS M16x70 8x MOER RVS M16 8x SLUITRING RVS M16 1x FLEXDRAIN FS TBV LANGE BRKR	732 1604 1609 1605 1193 1203 1214 1212 2835
6	1x SWIC voor KS 110 x 2" 1x koppeling PVC 50 x 2" bidr.	2752 2491
7	1x MMA-KS 110-110 1x MMA-KS 160-80 1x R/PVC 160-110 1x BRANDKRAAN bev 1m grd 8-gat 1x STRAATPOT VOOR BRANDKRAAN 1x BETONPLAAT v BRKRSTRPOT 1x FLENSAPKING 80 8x BOUT RVS M16x70 8x MOER RVS M16 8x SLUITRING RVS M16 1x FLEXDRAIN FS TBV LANGE BRKR	2241 734 762 1604 1609 1605 1193 1203 1214 1212 2835
8	1x MMB-KS TV 160-90 1x R/PVC 90-63 spie/spie 1x kop 63 PVC x 63 PVC	2242 2347 532
9	1x MMA-KS 110-80 1x BRANDKRAAN bev 1m grd 8-gat 1x STRAATPOT VOOR BRANDKRAAN 1x BETONPLAAT v BRKRSTRPOT 1x FLENSAPKING 80 8x BOUT RVS M16x70 8x MOER RVS M16 8x SLUITRING RVS M16 1x FLEXDRAIN FS TBV LANGE BRKR 1x Bocht PVC 110-90 2x Koppeling PVC 110 TV	732 1604 1609 1605 1193 1203 1214 1212 2835 714 2956
10	1x T 150-150 NGY 3x HAWLE E/PVC-TV 160-150 5x FLENSAPKING 150 2x AFSLUITER 150 HD FL/FL COMPLEET 2x STRAATPOT VOOR AFSL. STRAATPOT 2x STRAATPOT VOOR AFSLUITER (RONDI) 2x SPIEKOP 150 (158-192x158-192) 40x BOUT RVS M20x80 40x MOER RVS M20 40x SLUITRING RVS M20	1021 2227 1196 1167 1610 1611 955 1206 1215 1213
11	1x SPIEKOP 150 (158-192x158-192)	955
12	1x T 100-80 NGY 2x FLENSAPKING 100 2x FLENSAPKING 80 2x AFSLUITER 100 HD FL/FL COMPLEET 2x BETONPLAAT v AFSL. STRAATPOT 2x STRAATPOT VOOR AFSLUITER (RONDI) 2x HAWLE E/PVC-TV 110-100 1x HAWLE E/PVC-TV 90-80 40x BOUT RVS M16x70 40x MOER RVS M16 40x SLUITRING RVS M16 1x R/PVC 90-63 spie/spie 1x Verloop PVC63xPE50 1x Koppeling PVC63 x PVC 63 1x buis HPE 50x3,0 SDR 17, 50m	1017 1194 1194 1166 1610 1611 2226 2225 1203 1214 1212 2347 2506 532 2363
Z	1x Knie PVC 40 x 1-1/4" bidr. 1x DIENSKRAAN 3/4x3/4 1x Verlooping kunststof 1-1/4"x3/4"	542 315 604

DEFINITIEF

0 10 20m
1 : 500

Tabel: trekwaste lengte in zandgrond

Nominale diameter	T-stuk	Bocht 45°	Bocht 90°	Bocht 110°	Bocht 135°	Bocht 180°
50	1,9	1,9	0,6	0,3	0,2	0,1
63	2,3	2,3	0,7	0,4	0,2	0,1
80	3,3	3,3	1,0	0,5	0,3	0,1
110	4,0	4,0	1,2	0,6	0,3	0,1
160	5,7	5,7	1,7	0,8	0,5	0,1
200	7,0	7,0	2,1	1,0	0,6	0,2

PE is trekwast

Tabel: trekwaste lengte in slijpe kleigrond

Nominale diameter	T-stuk	Bocht 45°	Bocht 90°	Bocht 110°	Bocht 135°	Bocht 180°
50	5,4	5,4	1,6	0,8	0,4	0,1
63	6,8	6,8	2,0	1,0	0,5	0,2
80	9,7	9,7	2,9	1,3	0,7	0,2
110	11,8	11,8	3,5	1,6	0,9	0,3
160	16,9	16,9	5,0	2,3	1,3	0,4
200	20,9	20,9	6,1	2,8	1,6	0,4

PE is trekwast

GOEDGEKEURD
Door Martijn Brinkman om 12:14, 1-5-20

LENSTE HOOFDLEIDING:
135M BUIS PVC 160
235M BUIS PVC 110
165M BUIS PVC 63
206M BUIS PVC 50
84M BUIS PVC 40
78M AC100 verwijderd
124M AC150 verwijderd

AFSLUITER 114,160, 193, 195, 198 en 209 verwijderen

LENTE HOOFDLEIDING:
135M BUIS PVC 160
235M BUIS PVC 110
165M BUIS PVC 63
206M BUIS PVC 50
84M BUIS PVC 40
78M AC100 verwijderd
124M AC150 verwijderd

AFSLUITER 114,160, 193, 195, 198 en 209 verwijderen

IN BEDRIJF
GEPROJECTEERD
TE VERVERGEN
VERVALLEN
TE ROOIEN

BUITEN BEDRIJF
BRANDKRAAN, beveiligd
AFSLUITER
LEIDING, verloop
EINKAP

MANTELBUIS
AANBOORPUNT dienstleiding
AANBOORPUNT ontl. - spuידkr

AANSLUITLEIDING, in bedrijf
AANSLUITLEIDING, geprojecteerd
AANSLUITLEIDING, vervallen
AANSLUITLEIDING, te vervangen

AC B
GGIJ
GVK
HPE
HPE-ALU
ZPE

ASBEST CEMENT
BETON
GRIJS GIETIJZER
GLASVEZEL VERST. KUNSTSTOF
HARD POLYETHEEN
HARD POLYETHEEN-ALU
ZACHT POLYETHEEN

K
L
NGIJ
PVC
ST

KOPER
LOOD
NODULAIR GIETIJZER
POLYVINYLCHLORIDE
STAAL

PVCØ160
PVCØ110
PVCØ90
PVCØ63 max. 52 aansluit.
PVCØ50 max. 8 aansluit.
PVCØ40 max. 4 aansluit.

1. van Baarsen

Lokatie-plaats: Harpstraat - Zandijk

Onderwerp: Reconstructie Hoofdleiding

Status: Ontwerp

Discipline: Drinkwater

get. : B. Heijkoop d.d. 01-05-2020

gek. : R. van der Sluis d.d. 01-05-2020

gez. : M. Brinkman d.d. 01-05-2020

Opdrachtgever: PWN

Afd.: van Baarsen

Projectnr.: 5653623

Schad.: 1500

Aantal blad: 1-1

Bestek: A1

1 mei 2020