



1	160PVC / 160 HDPE	Koppeling NGY TV 160-160 tbv KS	1	2220
2	160/50/160	SWIC VOOR KS 160 x 2" koppeling PE 50 x 2" buidr	1 1	2753 2499
3	160	E/PVC-KS-TV 160-150 T 150-50 NGY Tersafsluiter DN 150 compleet Brandkraan bev 1m grd 8-gat Flexdrain lange brandkraan Flenspakking 80 Bout RVS M16 x 70 Moer RVS M16 sluitering RVS M16 Flenspakking 150 Bout RVS M20 x 80 moer RVS M20 Sluitering RVS M20 Straatpot voor afsluiter (verkant) Straatpot v afsl. straatpot (verkant) Betonplaat v bkrstrpot rechth	2 2 1 2 2 2 16 16 16 2 32 32 32 1 2 1 2	2227 1019 1167 1604 2835 1193 1203 1214 1212 1196 1206 1215 1213 2918 1609 2919 1605

**GOEDGEKEURD**  
Door Ralf Zwitser om 09:35,2-5-19

Legenda PWN:

	AANSLUITLEIDING IN BEDRIJF	AC	ASBEST CEMENT
	HOOFDLEIDING IN BEDRIJF	K	KOPER
	AFTAK / AANBOORPUNT	GGU	GRUIS GETUIZER
	VERLOOPLEIDING	ST	STAAL
	BOCHTLEIDING	PE	POLYETHEEN
	OVERGANGMATERIAAL	PE-SLA	POLYETHEEN-SAFETY ALUMINIUM LINE
	BRANDKRAAN BESTAAND	NGU	NOGULAIR GETUIZER
	BRANDKRAAN NIEUW	PVC	POLYVINYLCHLORIDE
	AFSLUITER		
	ENDKAP		
	MANTELBUIS		

0 10 20m  
1:500

**Opmerkingen:**

- Plantopografie op basis van planontwerp
- Afwijkingen t.o.v. GBKN zijn mogelijk
- Dit ontwerp niet gebruiken als uittekening
- Definitieve maatvoering volgens vergunning

-AANSLUITLEIDINGEN >Ø25 van materiaal Cu of PVC moeten in het project worden vervangen in HPE of PE-SLA.  
-AANSLUITLEIDINGEN Ø25 1/m 63 van HPE en PE-SLA overzetten op nieuwe Hoofdleiding in het project.

Nominale diameter	T-stuk	Bocht 90°	Bocht 45°	Bocht 30°	Bocht 22°	Bocht 11°
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
90	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 trekvast

Nominale diameter	T-stuk	Bocht 90°	Bocht 45°	Bocht 30°	Bocht 22°	Bocht 11°
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
90	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 trekvast

Legenda PWN project:

	AANSLUITLEIDING GEPROJECTEERD		AANBOORPUNT AANSLUITLEIDING
	HOOFDLEIDING GEPROJECTEERD		OVERGANG / VERLOOP
	TE VERVANGEN		BRANDKRAAN TE PLAATSEN
	RELINIEN		AFSLUITER
	TE VERWIJDEREN		ENDKAP
	VERVALLEN		BOCHT
			MANTELBUIS

**PWN** **STAM&CO**

locatie: **Schar-dam, Edam-Volendam**

onderwerp: **Vervangen drinkwaterleiding**

project: **Reconstructie**

SAP nummer: **5566565** opdrachtgever: **NV PWN Waterleidingbedrijf N-H**

afgevoerd door: **WVB** datum: **29-01-2019** projectnummer: **1914013** tekeningnummer: **1 van 1** bladnummer: **1 van 1** status: **Ontwerp**

getekend door: **PH** schaal: **A1** formaat: **1:500**