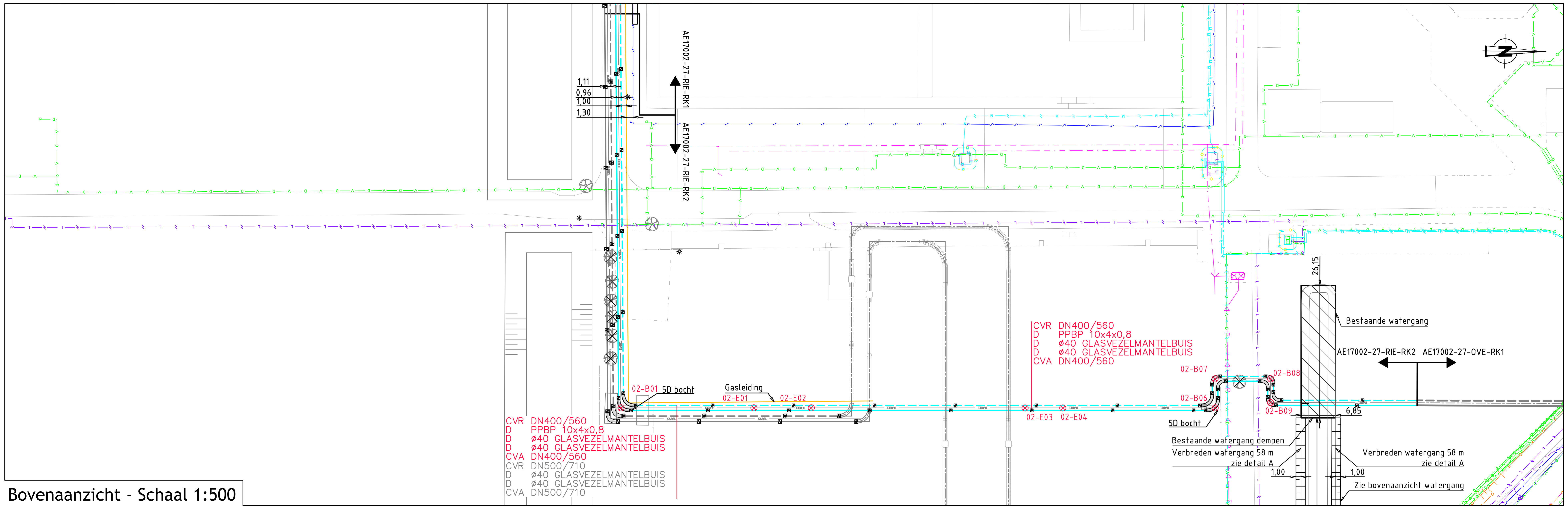
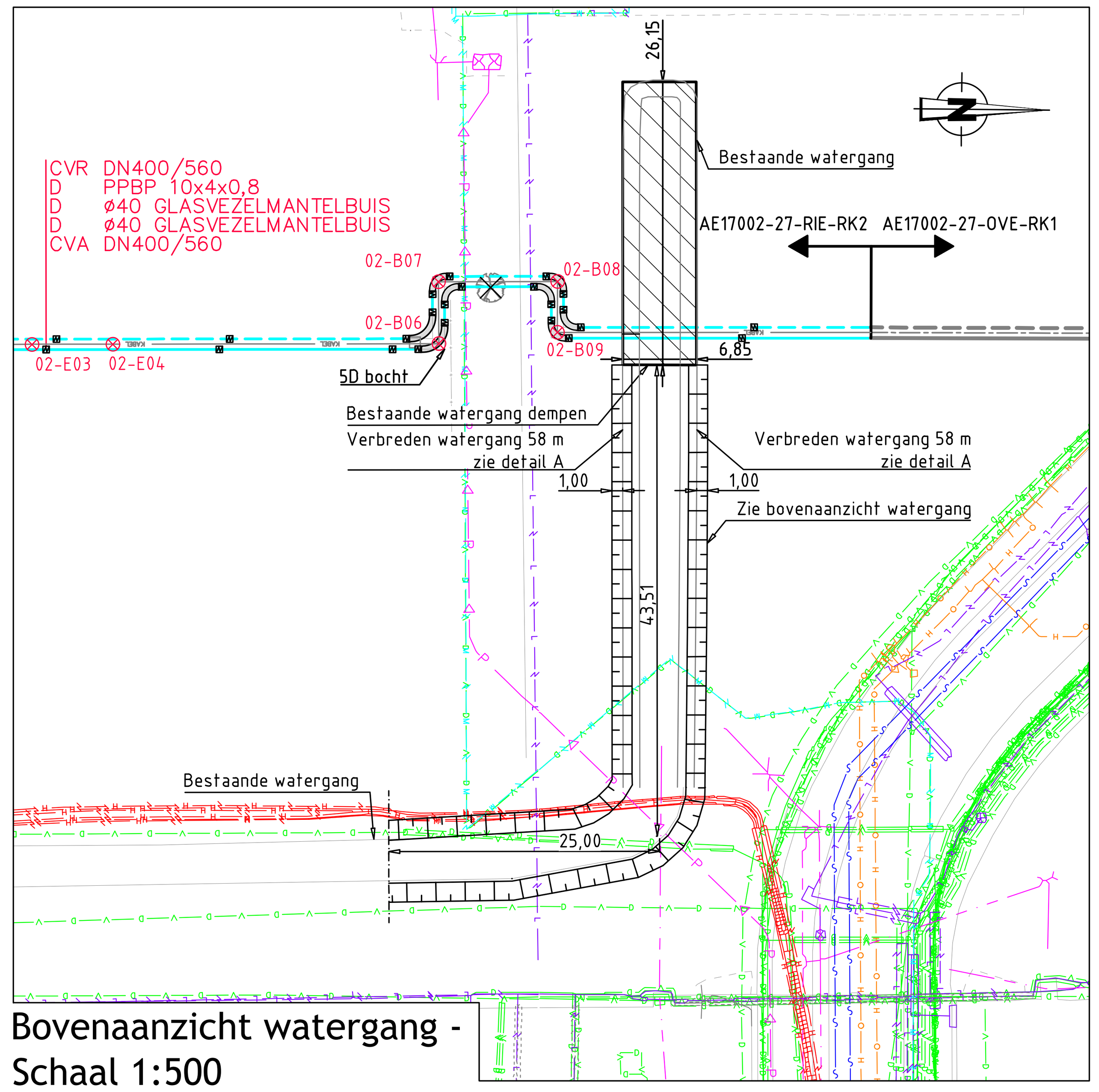
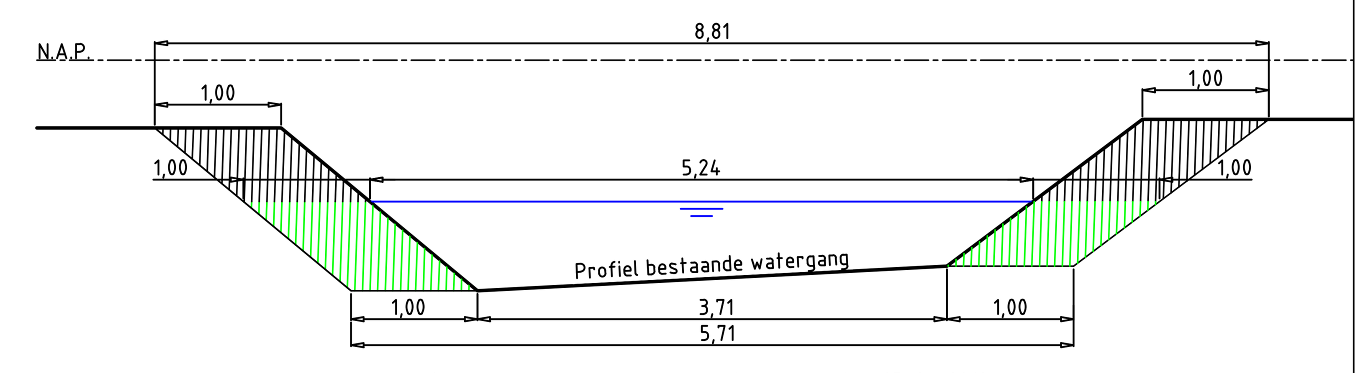
Bovenaanzicht - Schaal 1:500



Bovenaanzicht watergang - Schaal 1:500



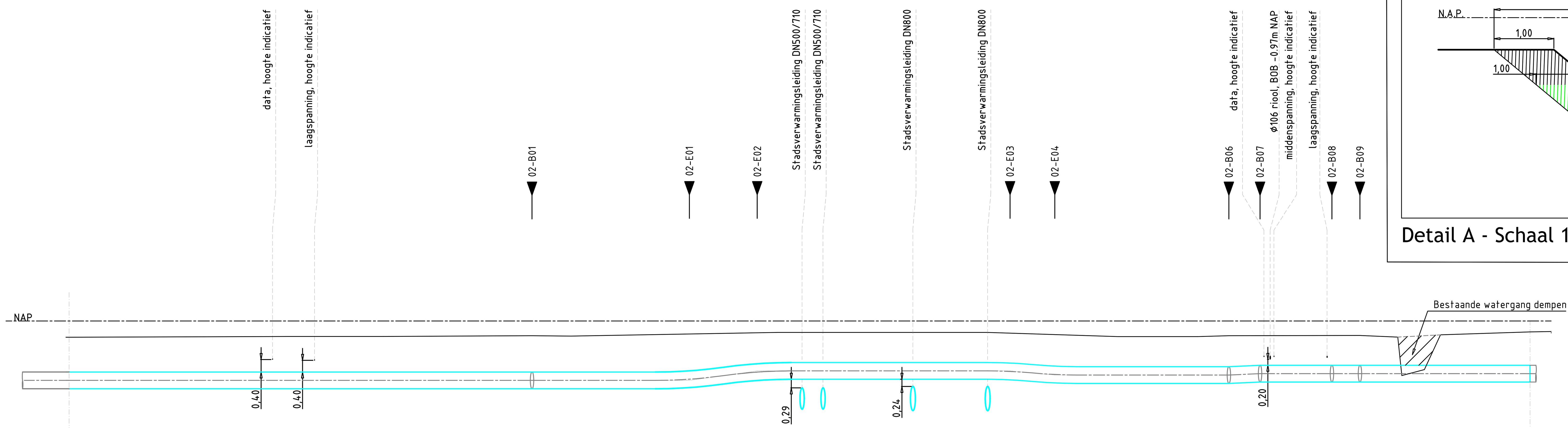
Detail A - Schaal 1:50



Afmeting watergang op basis van inmeting Anker 05-06-2018
Te dempen watergang: 26.15 m × 5.24 m = 137.03 m²
Verbreden watergang: 68.51 m x 2.00 m = 137.03 m²
Ontgraven watergang
Water

LET OP ! HL-PROFIEL RETOUR LEIDING UITGETEKEND

HL-profiel, schaal Y 1:00, schaal X 1:500



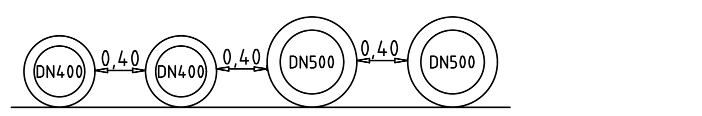
SCHAAL: 1:500/1:100

AFSTAND	0.00	77.31	97.89	103.57	109.24	114.92	120.60	153.40	157.13	160.87	164.61	168.34	193.68	198.87	210.87	215.56	243.96
TERREINHOOGTE	-0.54	-0.49	-0.45	-0.43	-0.41	-0.39	-0.38	-0.38	-0.40	-0.43	-0.45	-0.48	-0.49	-0.49	-0.49	-0.49	-0.36
BOVENK. LEIDING t.o.v. N.A.P.	-1.70	-1.70	-1.70	-1.66	-1.54	-1.42	-1.38	-1.38	-1.40	-1.45	-1.50	-1.52	-1.52	-1.48	-1.48	-1.48	-1.48
MINIMUM DEKKING 1.0m (tenzij anders vermeld)	1.16	1.21	1.25	1.23	1.13	1.03	1.00	1.00	1.00	1.02	1.05	1.04	1.03	0.99	0.99	0.99	1.12
AFSTAND t.b.v. CONSTRUCTIE	0.00	77.31		103.57		114.92			157.13		164.61		193.68	198.87	210.87	215.56	243.96
KENMERK	RIE RK1 RIE RK2	HOR. BOCHT 5D BOCHT		ELAS. BOCHT		ELAS. BOCHT			ELAS. BOCHT		ELAS. BOCHT		HOR. BOCHT 5D BOCHT	HOR. BOCHT 3D BOCHT	HOR. BOCHT 3D BOCHT	HOR. BOCHT 3D BOCHT	RIE RK2 OVE RK1
DETAIL																	
BOCHTEN 3D (tenzij anders vermeld) INCL. BOCHTNR.		90° 02-B01		1° 02-E01		1° 02-E02			1° 02-E04		1° 02-E05		90° 02-B06	90° 02-B07	90° 02-B08	90° 02-B09	
LEIDING GEGEVENS INCL. WANDDIKTE/BEKLEDING	DN400/560 STAAL-PUR-PE W.D. 6.3 mm																

KNIK	X-COORDINAAT	Y-COORDINAAT	KNIK	X-COORDINAAT	Y-COORDINAAT
02-B01	117682.169	483921.384	02-E04	117682.169	484008.684
02-B06	117682.140	484038.790			
02-B07	117676.415	484038.762			
02-B08	117676.416	484049.763			
02-B09	117681.102	484049.734			
02-E01	117682.148	483947.634			
02-E02	117682.147	483958.975			
02-E03	117682.169	484001.214			

VOOR UITVOERING
datum van uitgifte
20-09-2018
werkvoorbereider | projectleider

PRINCIPE POSITIE LEIDINGEN T.O.V. ELKAAR



LEGENDA STAAL

- AANVOERLEIDING
- RETOURLEIDING
- H = HOOGTE T.O.V. NAP
- 2 MONTAGEMOF 2-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR TERREINLEIDING)
- 3 MONTAGEMOF 3-VOUDIG AFGEDICHT (GELDT VOOR LEIDING BIJ EEN ZINKER/MANTEBUIS)
- SLUITMOF
- C THERMISCHE CV-OMLOOP 70°C
- LASMOF

ALGEMENE OPMERKINGEN

- KUSSENS EXPANSIESLAGEN DETAIL ZIE AE17002-RIE-KT2
- BIJ BOCHTEN EN EXPANSIEVOORZIENINGEN VAN TERREINLEIDINGEN, EXTRA GRONDVERBETERINGEN TOEPASSEN, I.O.M. UITVOERING WARMTE.
- TRACE WARMTEDISTRUBUTIE VRIJHOUDEN VAN BOUWMATERIAAL.
- VOOR POSITIE EN AFMETINGEN MANTELBUIZEN, ZIE REVISIE-GEGEVENS.
- ALLE AFTAKKINGEN BOVENUIT, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- KRUISING MET KABELS/LEIDINGEN TER PLAATSE IN OVERLEG OPLOSSEN.
- CIRCA-MATEN TIJDENS MONTAGE CONTROLEREN EN ZONODIG AANPASSEN.
- ALLE MAATVOERINGEN IN MILLIMETERS OF METERS, TENZIJ ANDERS VERMELD.
- DE AANGEGEVEN NAP HOOGTE IS VANAF BOVENKANT WARMTELEIDING.
- DE OPGEGEVEN X-Y COORDINATEN GEVEN HART WARMTETRACE AAN.
- BIJ KRUISINGEN MET RIOOL EEN TUSSENRUIMTE VAN 20 cm AANHOUDEN.
- NDO: CONFORM NEN-3650, NEN-3651 & EN-13941
- PRIMAIR TRACE UITVOEREN IN 4 DRAADS LEKDETECTIE TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- LASMOFFEN TOEPASSEN TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN.
- INDIEN NIET ANDERS OP TEKENING AANGEGEVEN, DIENEN MINIMAAL DE EISEN VAN DE LEVERANCIER AANGEHOUDEN TE WORDEN.
- DE OP TEKENING AANGEGEVEN EXPANSIEKUSSENS DIENEN ZOWEL AAN DE BINNEN- ALS DE BUITENZIJDE VAN DE LEIDINGEN TE WORDEN TOEGEPAST
- LOKATIE K&L+RIOOL ZIJN TER INDICATIE; DE WERKELIJKE DIEPTELIGGING DIENT GEÏNVENTARISEERD TE WORDEN DMV PROEFSLEUVEN

LEGENDA

BEGIN RESP. EINDE ELAST. STRAAL (MIN. R=1000.D)

- BOOM INGEMETEN
- TE KAPPEN BOOM

Toelichting bochten
Bochtstraal standaard 3D. staalkwaliteit P355NH, tenzij anders vermeld

BOCHTEN (nom 400):
- Gebogen-leidingdeel, wd=6,3 mm, L=16 m (gebogen ca. 13 m)
- 3D: R=1218mm, minimale wd: 7,2mm na buigen, P355NH
- 5D: R= 2032mm, minimale wd: 7,8mm na buigen, P355NH

amsterdam engineering

0 10 20 30 40 50m
schaal: 1:500

Rev.	Wijziging	Datum	Get.
I	Verbreden watergang	20-09-2018	GvdB
H	Topo gewijzigd	29-06-2018	GvdB
G	Wijz. opm. Nuon	20-06-2018	GvdB
F	Retour aanvoer omgewisseld	23-04-2018	GvdB
E	Wijz. maaiveld	28-02-2018	GvdB
D	Hoogte lengte profiel	09-02-2018	BBn
C	tracé wijzigen	21-11-2017	K.N.V.
B	Invoegen kader info.	27-10-2017	J.T.A.S.

	Datum	Naam
Get.	20-09-2018	G. vd Bosch
Gec.	20-09-2018	L. Willenswaard
Gez.	20-09-2018	M. Renz

Amerikaanse projectie

NUON Warmte Regio Midden
Postbus 41920
1009 DC Amsterdam
WARMTE.TEKENKAMER.ALMERE@NUON.COM

Schaal: 1:500 Formaat: A1 Afdeling: AANLEG
Projectnummer: NWZ XXXXXXXX
Netwerkplannummer: XXXXXXXXXX

Amsterdam Riekerhaven
Amsterdam South Connection
Riekerhaven routekaart 2 DN400

AE17002-27-RIE-RK2-I-VU
Blad 1/1

Autocad versie: 17.1s (LMS Tech) - 2012/01/19 - 14:22:27
Bestandsnaam: C:\TEMP\DATA\DRAWING3.DWG (LAYOUT2)