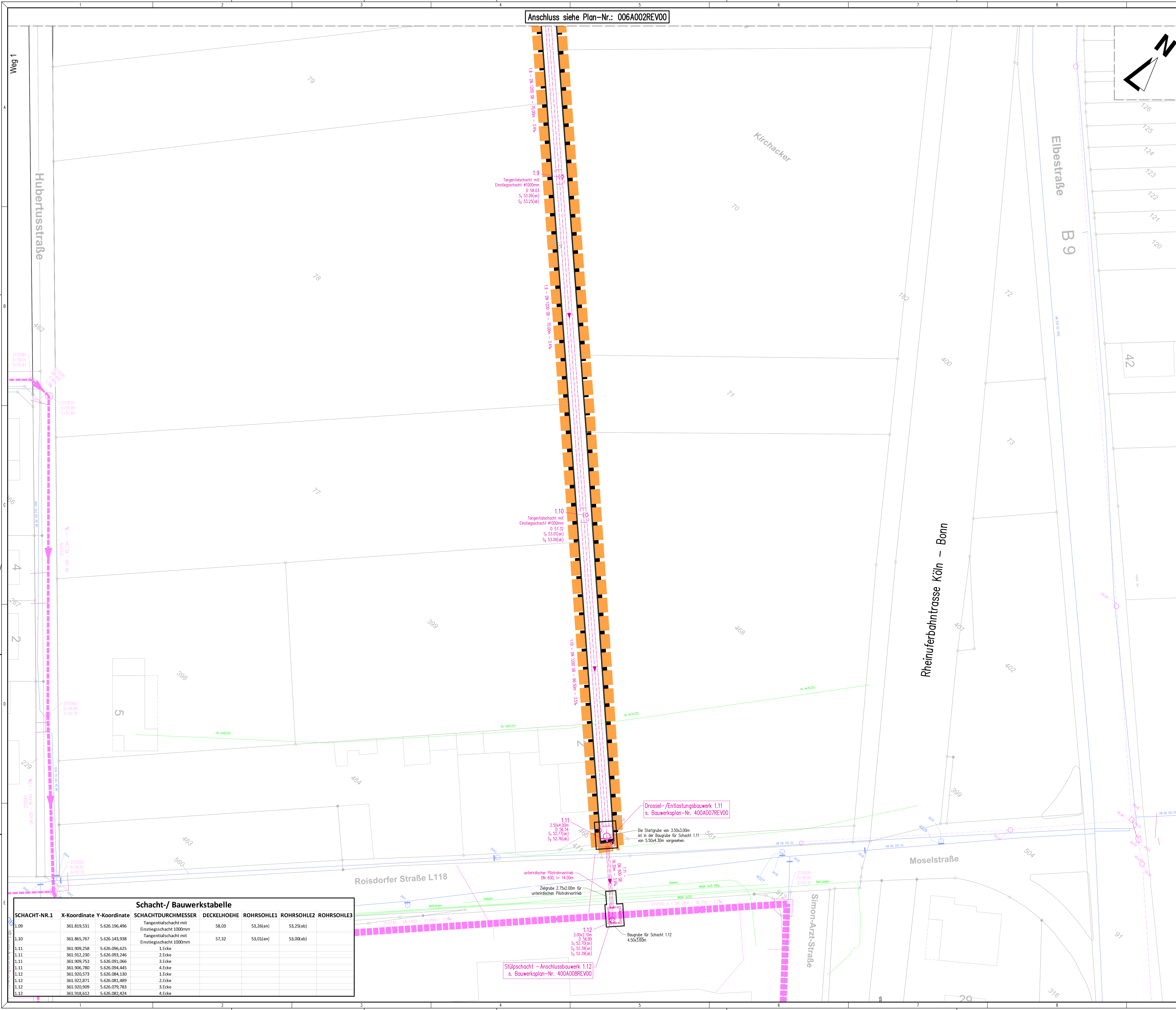




Anschluss siehe Plan-Nr.: 006A002REV00

Legende:

Bestand

Mischwasserkanal mit Haltungsbezeichnung

Mischwasserkanal mit Schachtbezeichnung

Schachtdurchmesser
Schachthöhe
Rohrleitungsangaben

Regenwasserkanal mit Haltungsbezeichnung

Regenwasserkanal mit Schachtbezeichnung

Schachtdurchmesser
Schachthöhe
Rohrleitungsangaben

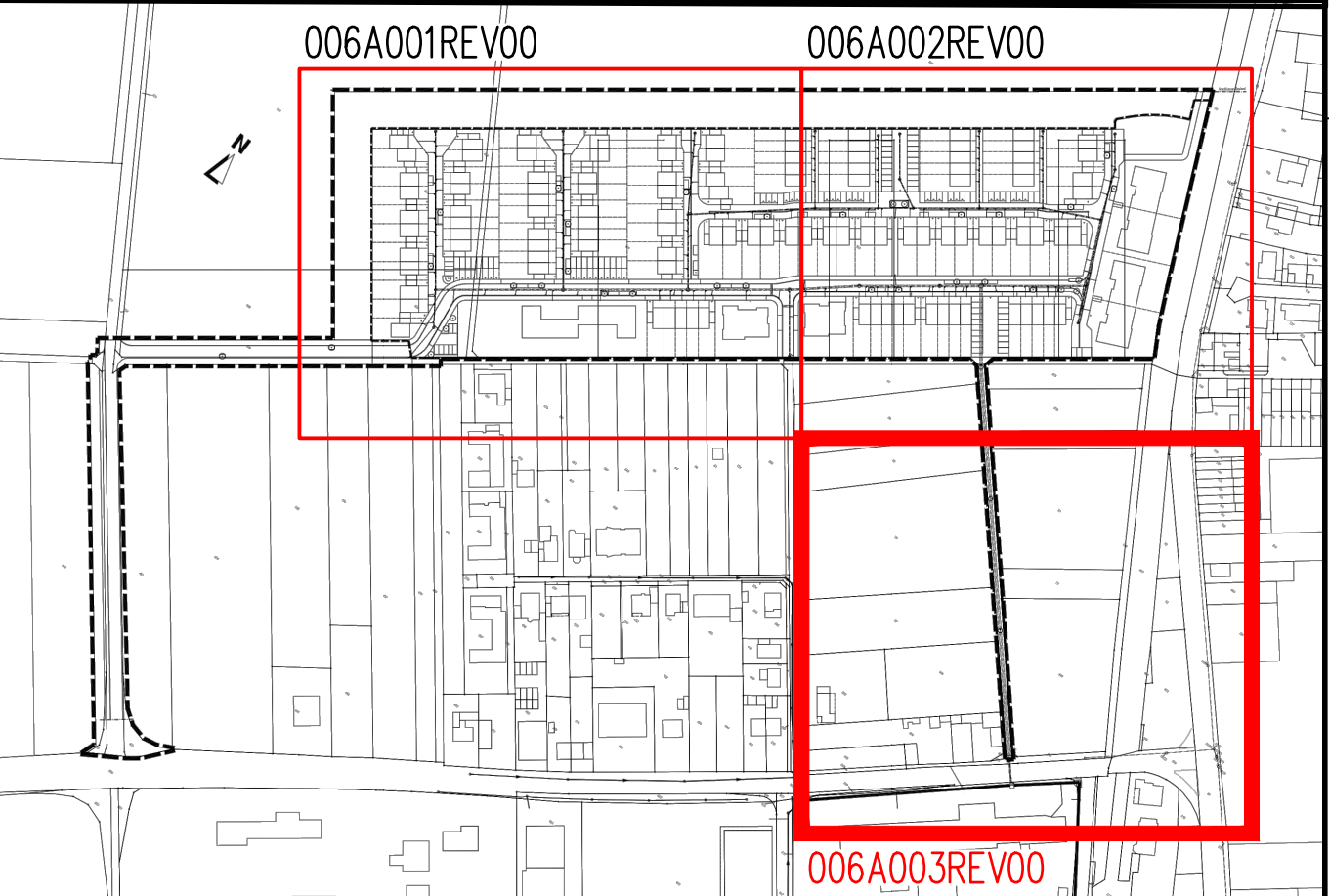
WasserleitungSchieberHydrantTelekomNetCologneRheinEnergie AG (AL 70/25, AL 50/25, NKBA 3x120 und NKBA 3x50 stllg.)Grünfläche**Planung**Mischwasserkanal mit HaltungsbezeichnungMischwasserkanal mit SchachtbezeichnungSchachtdurchmesser
Schachthöhe
RohrleitungsangabenMW-Hausanschluss (DN/OD 160 PP)RW-Strassen Einläufe (DN/OD 160 PP)Rinne zur StraßenentwässerungStraßensinkkastenPlanbegrenzungGrenze kanalisiertes EinzugsgebietTeileinzugsgebietsgrenzeTeileinzugsplanter BaumLage der ausgeführten RammkernsondierungenLage der ausgeführten RammsondierungenEntwässerung der privaten Flächen ist Sache der Bauherrin und nicht Gegenstand des Leistungsverzeichnisses**Bezugshöhen:**

Die Höhenangaben wurden aus ellipsoidischen Höhen einer GNSS-Messung mit dem SAPOS-HEPS Dienst ermittelt.
Die Geoidundulation wurde über den Dienst RTCM 3.1 automatisch ermittelt.
Die Höhenangaben wurden über folgenden Höhenanschluss ermittelt.
Höhenanschluss:
Höhenbezugsnr.: 2906 Höhe 56.659 m ü. NN
Die Genauigkeit der eingetragenen NN-Höhen beträgt +/- 0,05m.

Ausführung der Kanalarbeiten ABeko-Nr.: x.x.xx.xxx
gem. Erschließungsvertrag Nr. xxx/xx-xx vom xx.xx.2019**Kanalplanung** stimmt mit der Planvereinbarung vom xx.xx.2019 und der am xx.xx.2019 genehmigten Straßenplanung (Fahrbahn) des Ing.-Büro BKI mbH, Aachen überein.

Logemessung, Koordinatensystem: UTM-32, ETRS89 Bergensungsgebiet: nein
Höhensystem im Deutschen Haupthöhennetz (DHHN): Höhen über Normalhöhen-Null (NN) im DHHN2016
Höhenstatus: xxx (170) (DHHN2016)

Übersichtslageplan Mischwasserkanalisation



Rev.	Datum	geändert von	geprüft von	Änderungen
------	-------	--------------	-------------	------------

Amand GmbH & Co.
Bornheim - Hesel KG
Borsigstraße 6-8
40880 Ratingen
www.amand.de

Telefon: 02102 / 9296 - 0
Telefax: 02102 / 9296 - 369
e-mail: projekt@amand.de

BKI
Beratungsgesellschaft für
kommunale Infrastruktur mbH
Wülcher Straße 318-320
52070 Aachen
www.bki-aachen.de

Telefon: 0241 / 56 81 70
Telefax: 0241 / 16 34 35
e-mail: info@bki-aachen.de

HPC
DAS INGENIEURUNTERNEHMEN
FÜR DIE UMWELT UND DIE MOBILITÄT
52070 Aachen, Germany
Jülicher Str. 318-320
Telefon: +49 241 18273-0
Telefax: +49 241 18273-49
Homepage: http://www.hpc-ag
E-Mail: aachen@hpc-ag

Bauherr:
Amand GmbH & Co. Bornheim - Hesel KG

Plan-Nr.:
006A003REV00

Projekt:
Bornheim - Hesel He31

Maßstab:
1:250

Benennung:
Detaillageplan 3

Blattgr.:
A0

Mischwasserkanalisation
Aachen, im Dezember 2019
i. A.

Ratingen, im Dezember 2019
i. A.

Gez.:
AOD

Dipl.-Ing. Stefan Roskin
HPC-AG, Niederlassung Aachen

Amand GmbH & Co.
Bornheim - Hesel KG

Gepr.:
STDE

Datum:
05.11.2019

Proj.-Nr.:
2153866

Schacht-/ Bauwerkstabelle						
SCHACHT-NR.1	X-Koordinate	Y-Koordinate	SCHACHTDURCHMESSER	DECKELHÖHE	ROHRSOHLE1	ROHRSOHLE2
1.09	361.819,531	5.626.196,496	Tangentialschacht mit Einstiegsschacht 1000mm	58,03	53,26(an)	53,25(ab)
1.10	361.865,767	5.626.143,938	Tangentialschacht mit Einstiegsschacht 1000mm	57,32	53,01(an)	53,00(ab)
1.11	361.909,258	5.626.096,625	1.Ecke			
1.11	361.912,230	5.626.093,246	2.Ecke			
1.11	361.909,753	5.626.091,066	3.Ecke			
1.11	361.906,780	5.626.094,445	4.Ecke			
1.12	361.920,573	5.626.084,130	1.Ecke			
1.12	361.922,871	5.626.081,489	2.Ecke			
1.12	361.920,909	5.626.079,783	3.Ecke			
1.12	361.918,612	5.626.082,424	4.Ecke			