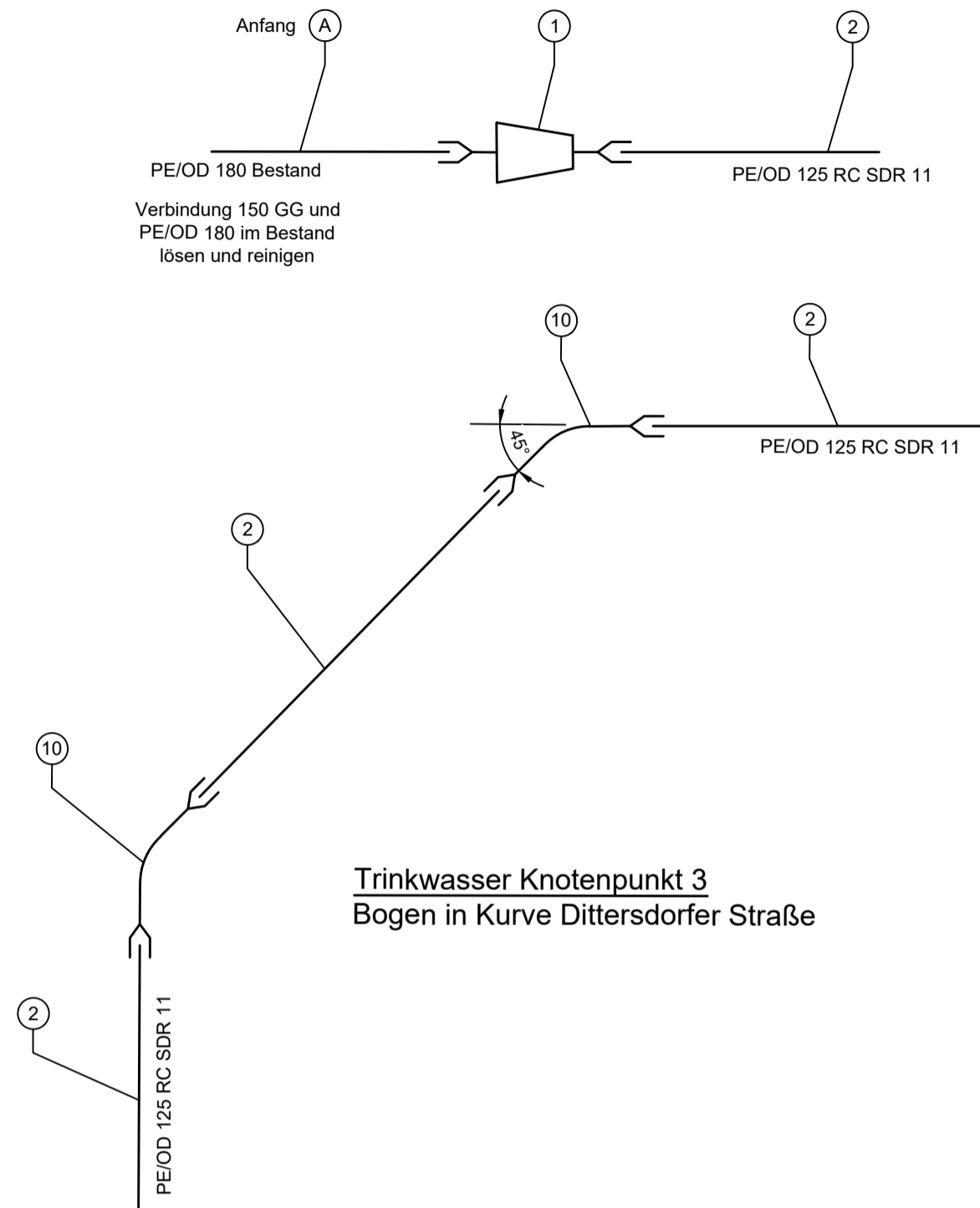
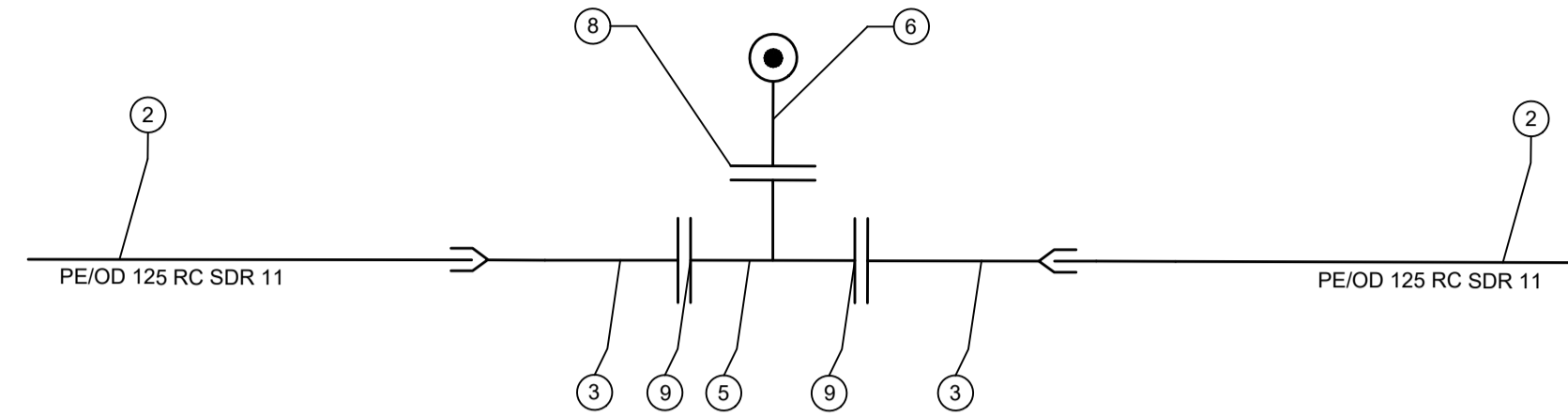


O:\Chemnitz\Projekte\2021\12\20037_ESC_KNS-KNE_DINu_B-S\113_CAD\AutoCAD\CAD_TEL\ABSCHNITT_2_EP_AP_AU03_AP01_AP_M_Lageplan_TA2_2025-01_AKTUELL.dwg

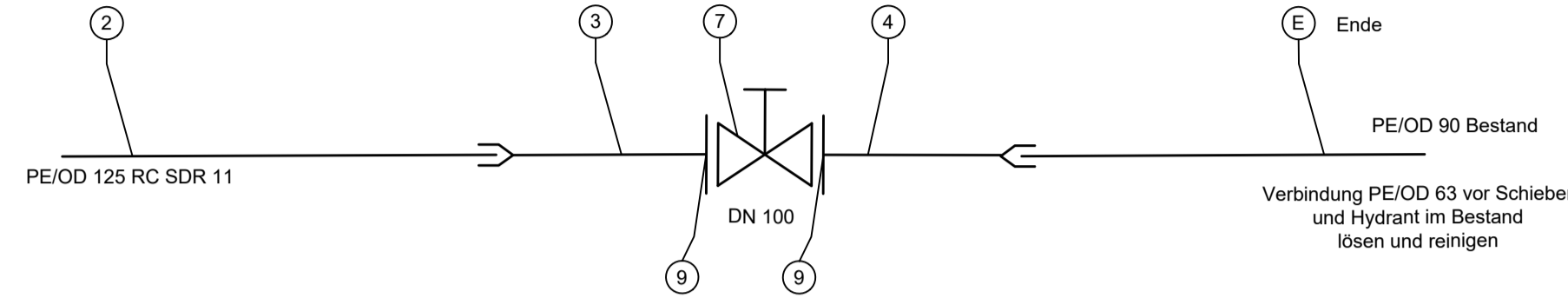
Trinkwasser Knotenpunkt 1
Anschluss an Rohrende OD 180 (Baujahr 2016),
nach Knoten Trinkwasser (Hydrant)
in der Dittersdorfer Straße mit Einnündung
Robert-Siewert-Straße



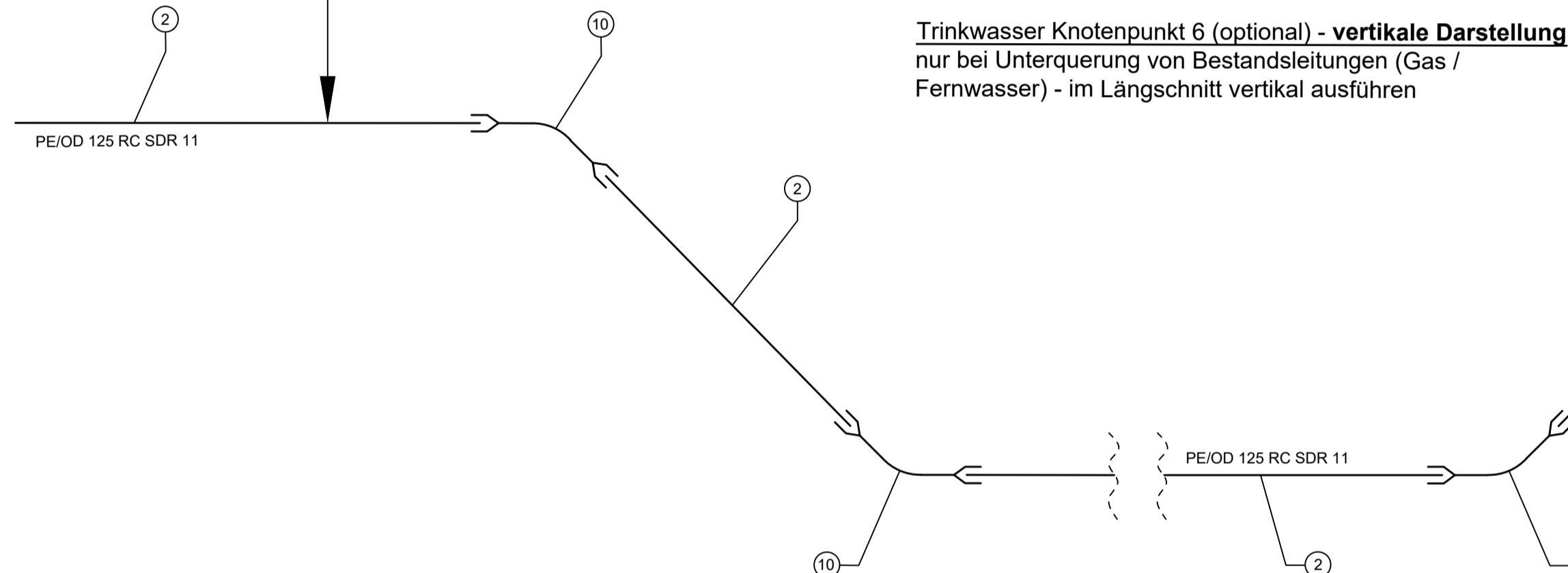
Trinkwasser Knotenpunkt 2
Einbau Unterflurhydrant
4 x ausführen (davon 1 x optional - bei Ausführung Knotenpunkt 6)



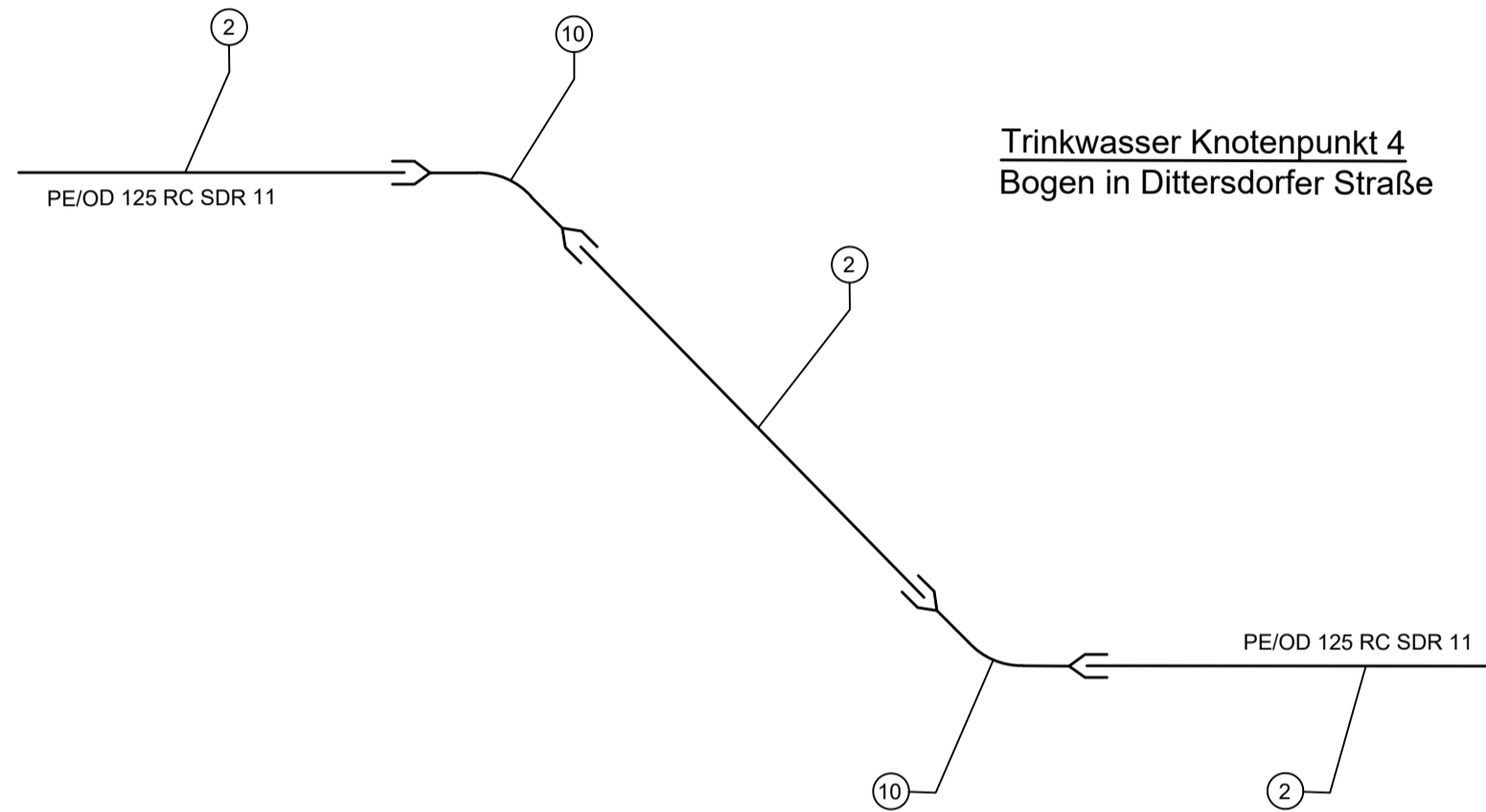
Trinkwasser Knotenpunkt 5
Anschluss an Knoten Trinkwasser in der
Dittersdorfer Straße mit Schieber DN 100 vor
Hydrant (Baujahr 1999)



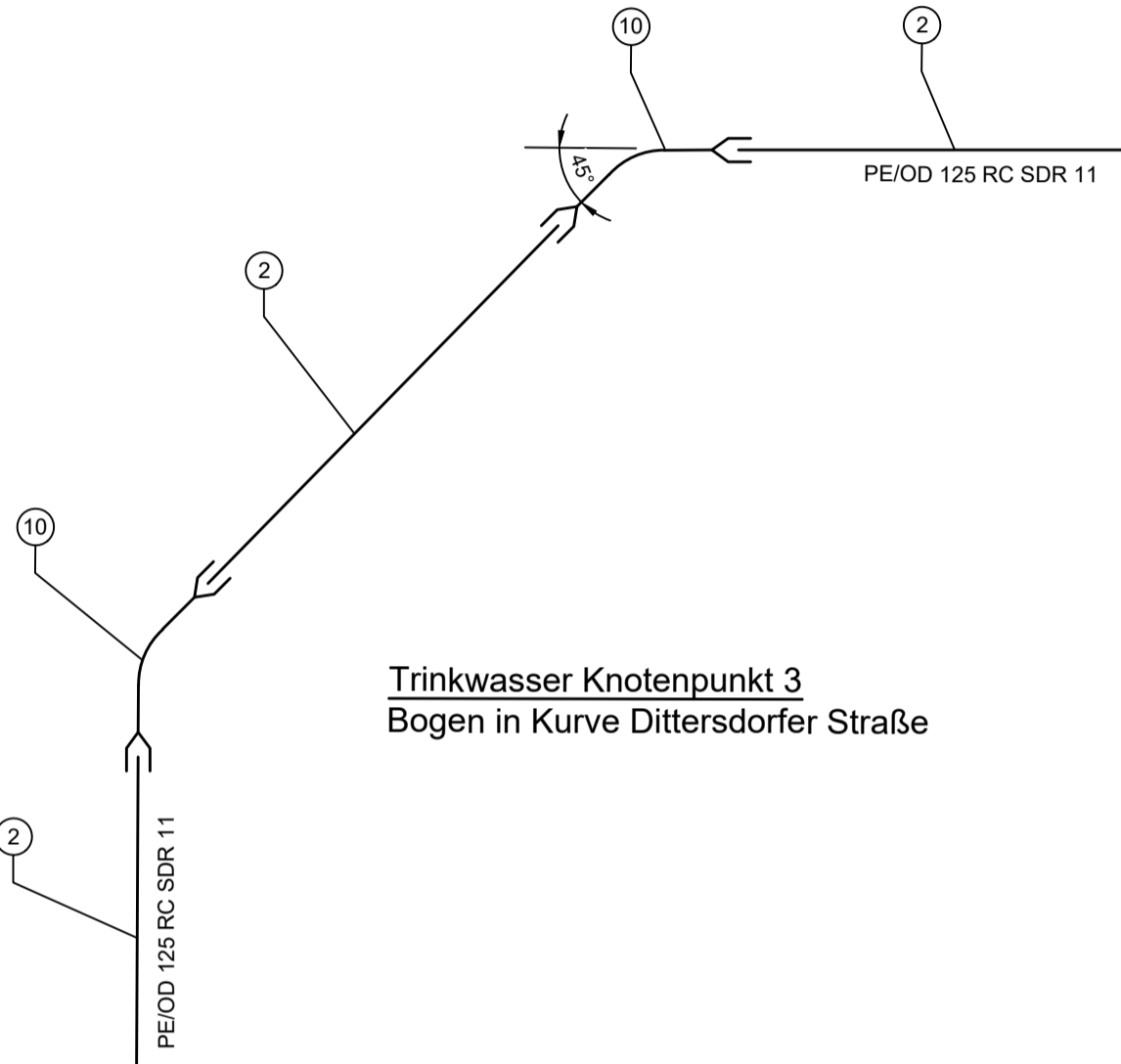
**Einbau Unterflurhydrant
siehe Knotenpunkt 2**



Trinkwasser Knotenpunkt 4
Bogen in Dittersdorfer Straße

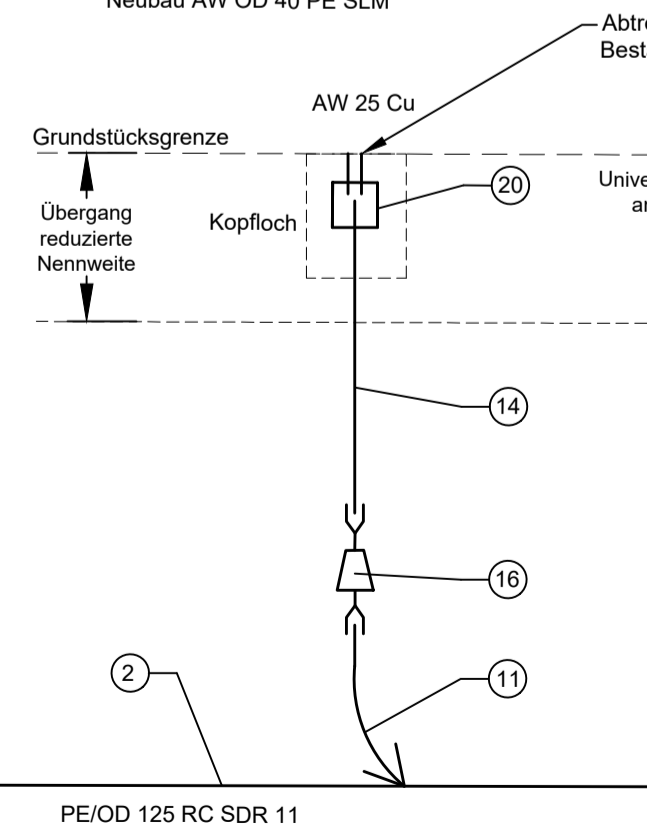


Trinkwasser Knotenpunkt 3
Bogen in Kurve Dittersdorfer Straße

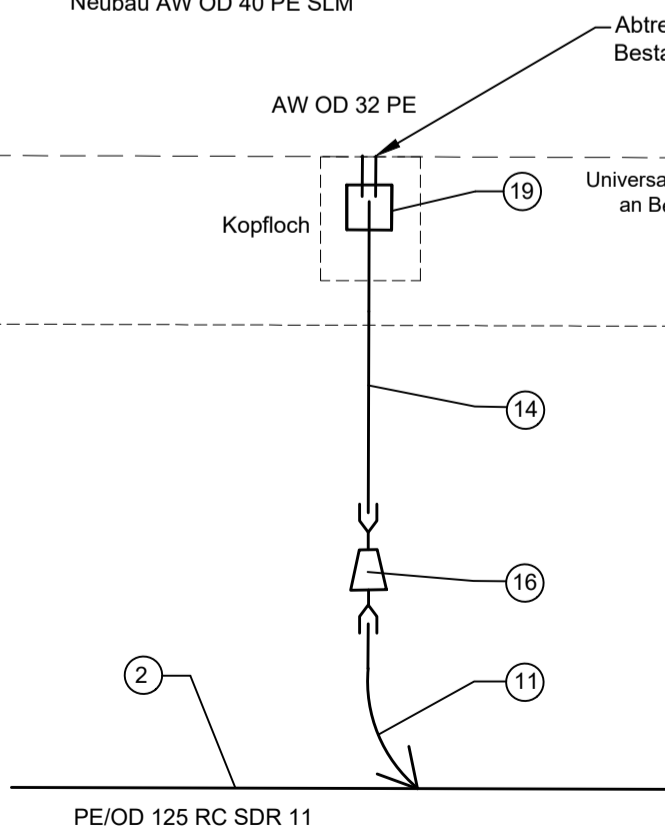


Varianten Hausanschlüsse Trinkwasserversorgung zur Ausführung entsprechend Dimension Hausanschlussleitungen insgesamt 20 Stück :

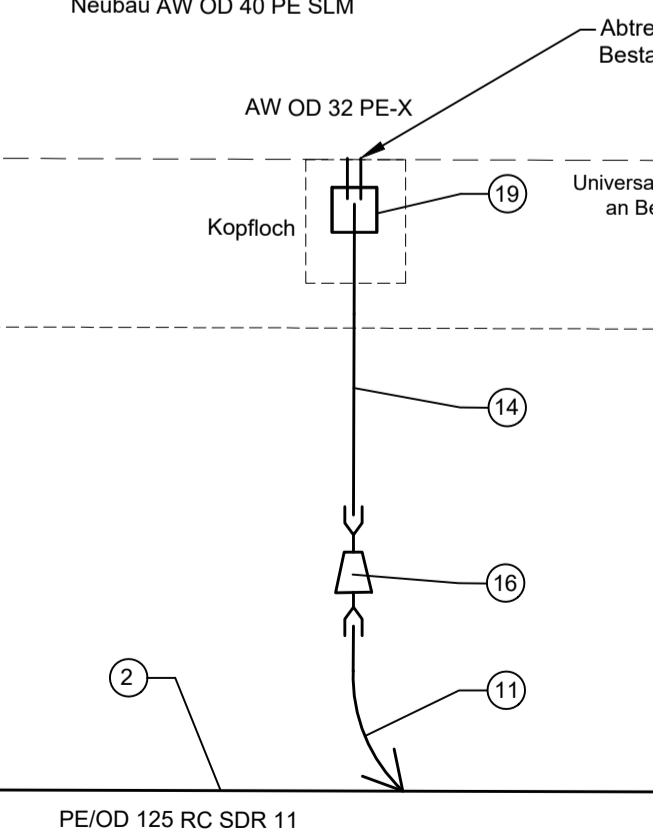
Trinkwasser Knotenpunkt A
Erneuerung Hausanschlüsse 3 Stück,
Dittersdorfer Straße 108, 114, 116,
Bestand AW 25 Cu
Neubau AW OD 40 PE SLM



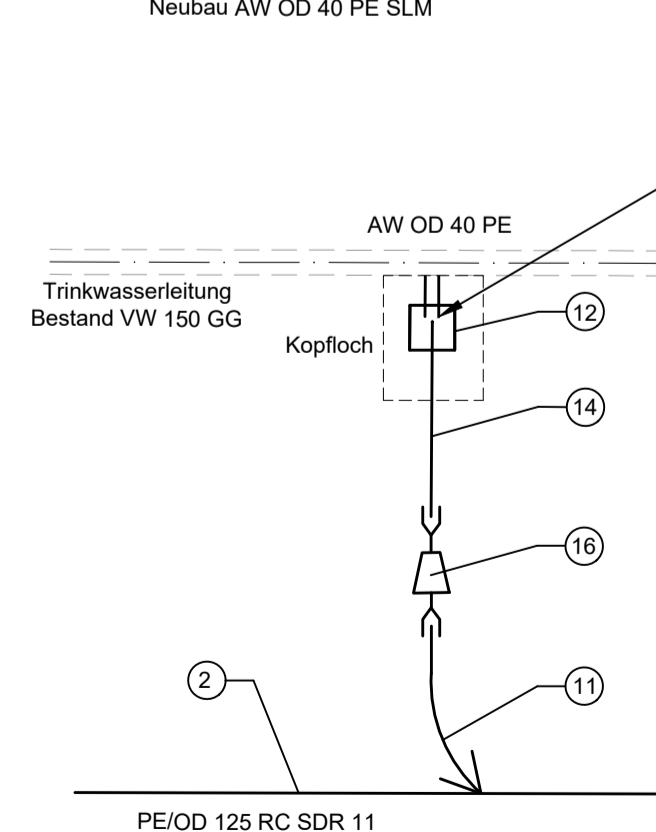
Trinkwasser Knotenpunkt B
Erneuerung Hausanschlüsse 2 Stück,
Dittersdorfer Straße 112a, 118,
Bestand AW OD 32 PE
Neubau AW OD 40 PE SLM



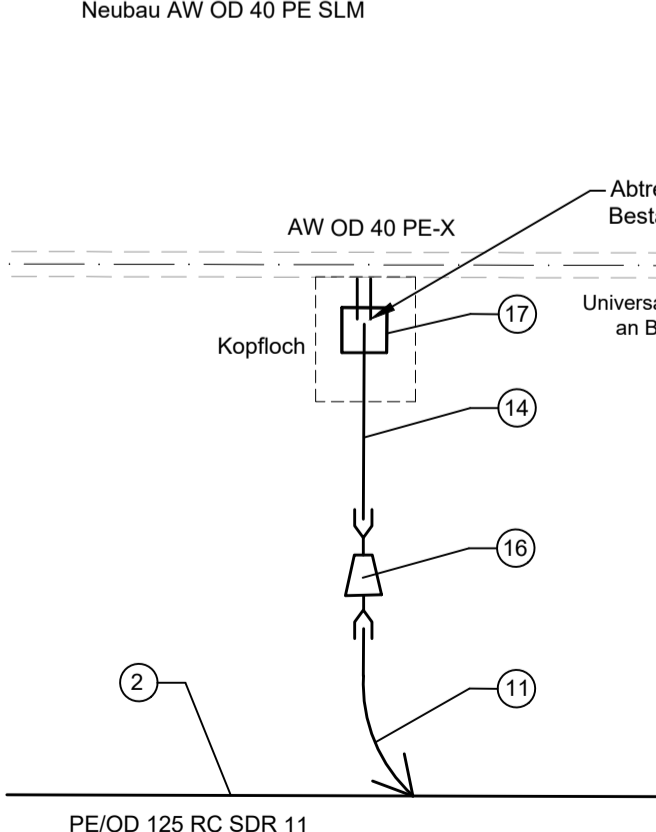
Trinkwasser Knotenpunkt C
Erneuerung Hausanschlüsse 1 Stück,
Dittersdorfer Straße 120,
Bestand AW OD 32 PE-X
Neubau AW OD 40 PE SLM



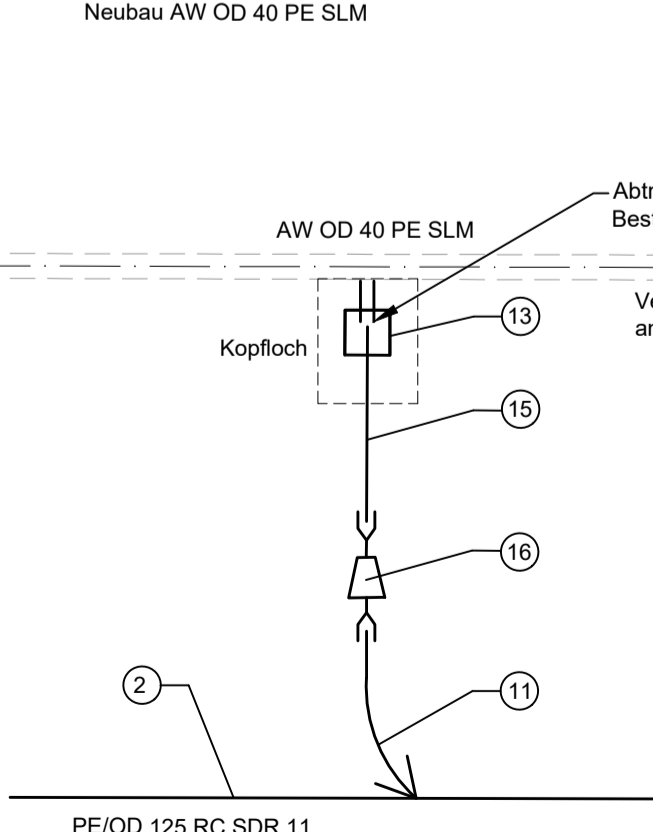
Trinkwasser Knotenpunkt D
Umbindung Hausanschlüsse 4 Stück,
Dittersdorfer Straße 106, 110, 112, 112b,
Bestand AW OD 40 PE
Neubau AW OD 40 PE SLM



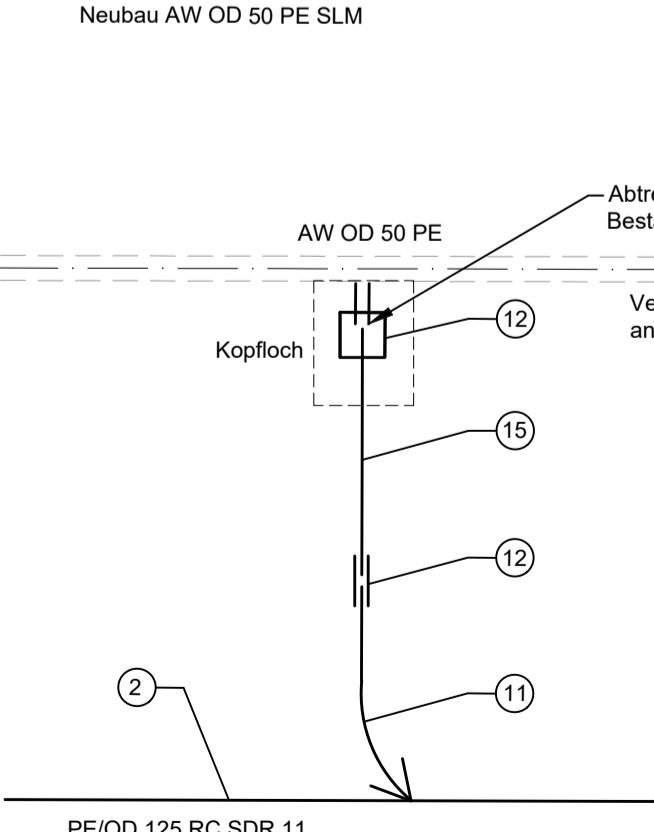
Trinkwasser Knotenpunkt E
Umbindung Hausanschlüsse 1 Stück,
Dittersdorfer Straße 105,
Bestand AW OD 40 PE-X
Neubau AW OD 40 PE SLM



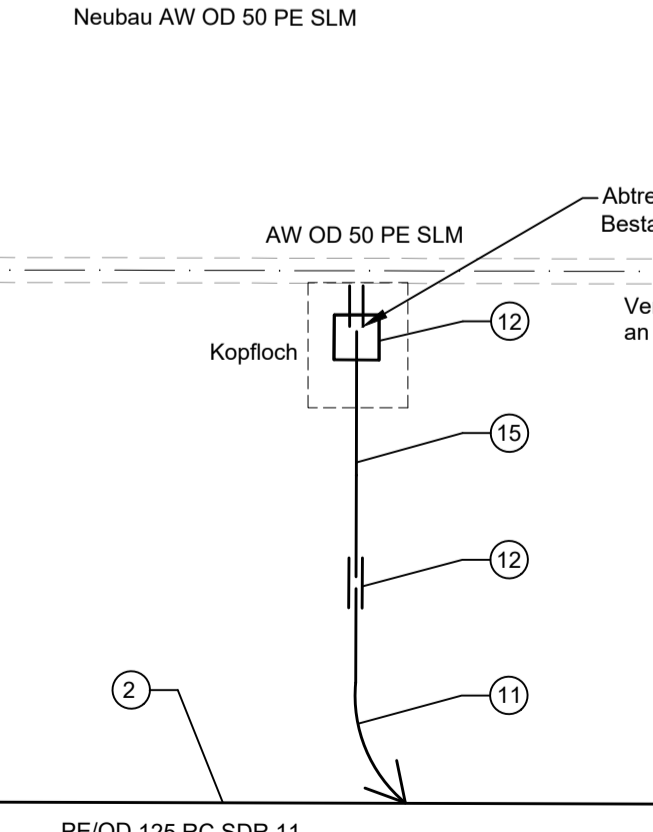
Trinkwasser Knotenpunkt F
Umbindung Hausanschlüsse 6 Stück,
Dittersdorfer Straße 101, 102, 104, 107a, 107b, 109,
Bestand AW OD 50 PE SLM
Neubau AW OD 40 PE SLM



Trinkwasser Knotenpunkt G
Umbindung Hausanschlüsse 2 Stück,
Dittersdorfer Straße 103, 107,
Bestand AW OD 50 PE
Neubau AW OD 50 PE SLM



Trinkwasser Knotenpunkt H
Umbindung Hausanschlüsse 1 Stück,
Dittersdorfer Straße 103,
Bestand AW OD 50 PE SLM
Neubau AW OD 50 PE SLM



Legende Trinkwasserversorgungsleitung:

- Schweißmuffenreduzierung d 180/125
- Rohr PE-HD SDR 11 RC Trinkwasser 125/11,4
- E-Schweißmuffe d 125 PE + mit Losflansch d 125
- E-Schweißmuffe d 90 PE + mit Losflansch d 125
- T-Stück DN 100/80
- Unterflurhydrant AD DN 80
- Schieber DN 100
- Flanschverbindung DN 80
- Flanschverbindung DN 100
- Schweißwinkel 45 Grad PE 125/11,4

Hausanschlüsse HA

- Ventilanbohrarmatur 125/63, d 50
- Schweißmuffenverbindung PE 50/4,6 (Heizwendelschweißen)
- Schweißmuffenverbindung PE 40/3,7 (Heizwendelschweißen)
- Rohr PE-HD SDR 11 RC Trinkwasser 40/3,7
- Rohr PE-HD SDR 11 RC Trinkwasser 50/4,6
- Schweißmuffenreduzierung d 50/40
- Universalkupplung OD 40/32 PE
- Kupplung OD 40 PE SLM mit OD 40 PE-X
- Universalkupplung OD 32 PE
- Kupplung d 40 PE auf DN 25 Cu

| | |
|--|--|
| Entwurfsvermessung: 05 / 2023 + 02 / 2024 | Kreis : Stadt Chemnitz Gemeinde : Chemnitz Gemarkung : Markersdorf / Helbersdorf Lagebezug : ETRS 89 Höhenbezug : HN76 |
|--|--|

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGEN

| | | | |
|--|------------------|------------------------------|------------|
| | | | |
| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
| Auftraggeber: | | Unterlage Nr.: 5.16 | |
| eins energie in sachsen eins energie in sachsen GmbH & Co. KG Johannisstraße 1 09111 Chemnitz | | Blatt Nr.: 14230038-AU-KP-01 | |
| Koordinierte Maßnahme KNS/KNE + TW + FBE Dittersdorfer Straße TA 2.2 | | Reg.Nr. | |
| Details Knotenpunkte Trinkwasserleitung | | Datum | Zeichen |
| Aufgestellt: | | bearbeitet | 28.01.2025 |
| Chemnitz, den | | gezeichnet | 28.01.2025 |
| | | geprüft | 28.01.2025 |
| | | Maßstab (ohne) | |