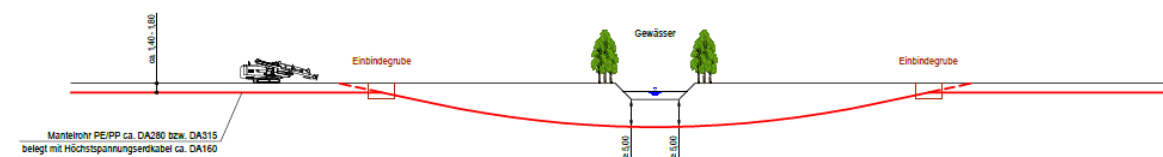


# Gewässer

009



Typical: Verlegebauweise: Verlegeverfahren: Verlegevariante:	TY 009 PL 000 Gew HDD geschlossen Horizontal Directional Drilling (HDD) Einzelvorhaben	
Anzahl der Mantelrohre: Dimension Mantelrohr: Material Mantelrohr: Anzahl der Kabel:	<u>Höchstspannungskabel</u> 5 ca. DA280 bzw. DA315 mm PE/PP ein HGÜ je Mantelrohr	<u>LWL-Kabel</u> 2 ca. DA280 bzw. DA315 mm PE/PP 8x LWL je Mantelrohr
Bohrlänge: Anzahl Baugruben je Seite: Größe der Baugruben: temporäre Überfahrt:	≥ 110 m 7 jeweils ca. 3 x 2 m ja, ca. 6 m breit	
<u>Kreuzungsbereich</u>  Überdeckung: Achsabstände der Kabel: Achsabstand Kabelsysteme: Aufweitung Baubedarfsfläche: Breite Schutzstreifen:	≥ 5,0 m bzw. je nach Forderung Genehmigungsbehörde ca. 3,0 m ca. 6,0 m ca. 66,0 m ca. 31,0 m	
wesentliche Normen und Regelwerke:	DWA-A 125 <sup>1</sup> DVGW GW 321 <sup>2</sup> DCA <sup>3</sup> DIN 18324 <sup>4</sup>	

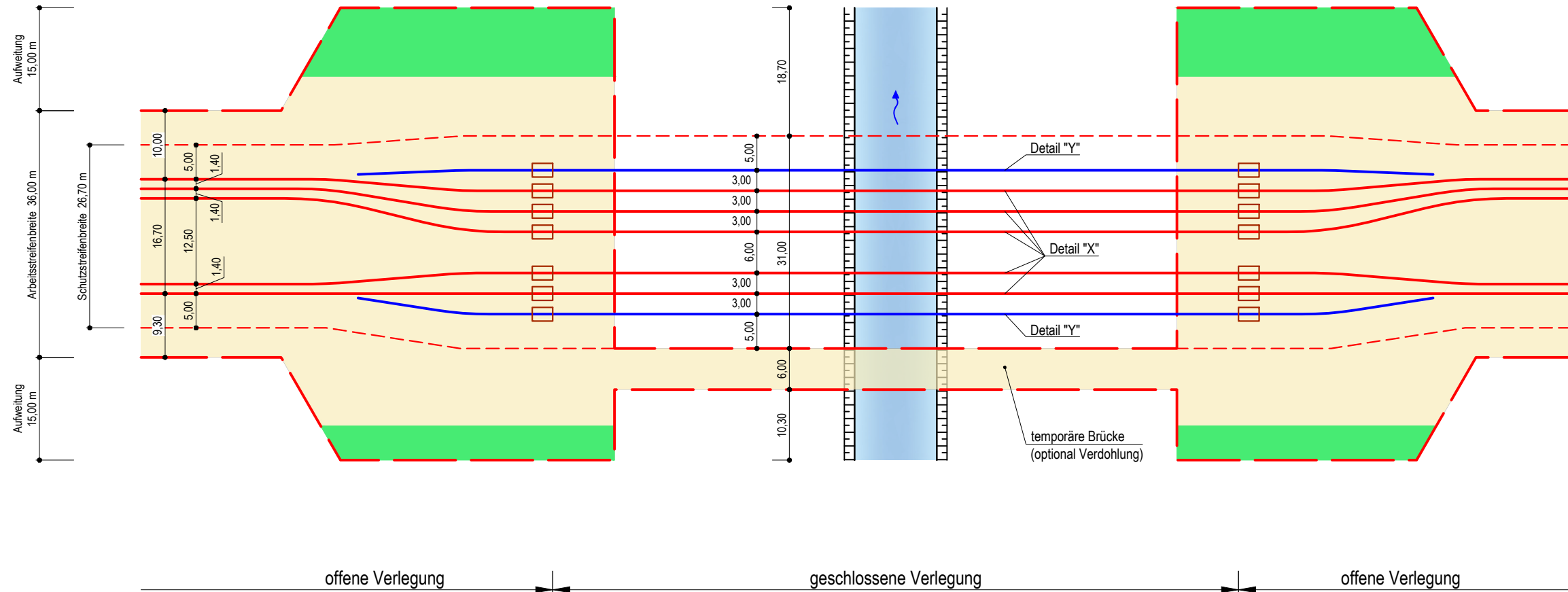
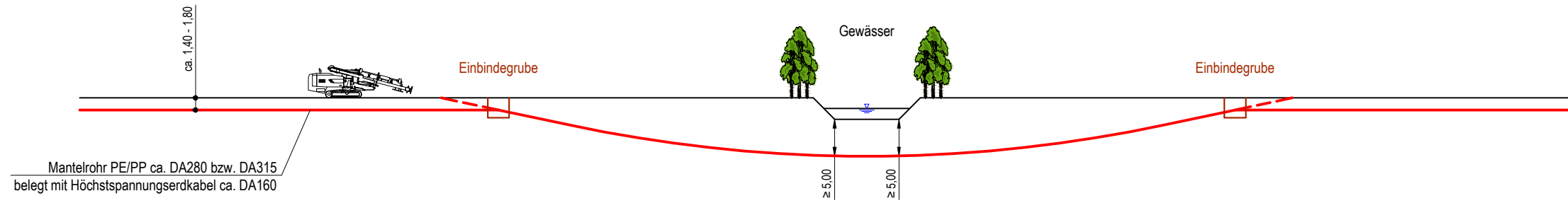
<u>Standard-Verlegebauweise:</u>	offen
Überdeckung:	ca. 1,4 – 1,8 m
Achsabstände der Kabel:	ca. 1,4 m
Achsabstand Kabelsysteme:	ca. 12,5 m
Breite Baubedarfsfläche:	ca. 36,0 m
Breite Schutzstreifen:	ca. 26,7 m

1 - DWA-A 125: Rohrvortrieb und verwandte Verfahren (12/2008)

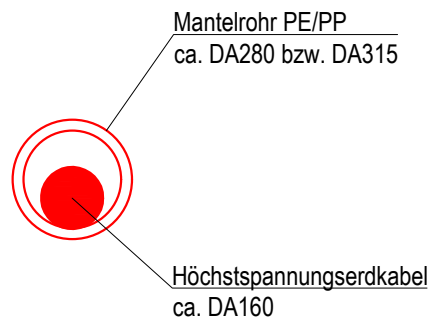
2 - DVGW GW 321: Steuerbare horizontale Spülbohrverfahren für Gas- und Wasserleitungen (10/2003)

3 - DCA: Technische Richtlinien des Verbandes Güteschutz Horizontalbohrungen e.V. (4. Auflage, 2015)

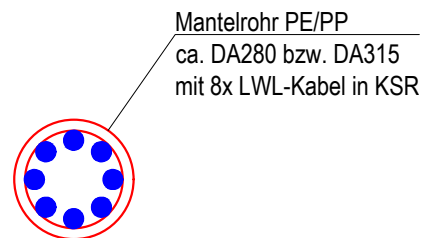
4 - DIN 18324: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Horizontalspülbohrarbeiten (09/2019)



Detail "X"  
(M 1:20)



Detail "Y"  
(M 1:20)



#### Legende:

- Mantelrohr PE/PP ca. DA280 bzw. DA315 belegt mit Höchstspannungserdkabel ca. DA160
- Mantelrohr PE/PP ca. DA280 bzw. DA315 belegt mit LWL-Kabel
- Baubedarfsfläche/Arbeitsstreifen
- Schutzstreifen
- Oberbodenmiete (innerhalb der Baubedarfsfläche)

Datum	Revision	gez./gepr.
24.03.2023	001: diverse Anpassungen	Za / Li
15.02.2023	000: Freigabe	Za / Li
Plan-Nr.: TY 009 PL 001 Gew HDD		
Projekt-Nr.: 20/047		
Maßstab: 1:750		

Vorhabenträger: <b>Amprion GmbH</b> Robert-Schuman-Straße 7 44263 Dortmund	
Projekt: <b>Korridor B</b>	
Plantitel: <b>Gewässerkreuzung geschlossene Verlegung (HDD)</b>	
Planerstellung: <b>IBN</b> Logebachstr. 4 53604 Bad Honnef Tel.: +49 2224 9733-0 Fax.: +49 2224 9733-41 E-Mail: info@ibni.de	Blatt-Nr.: <b>009</b>