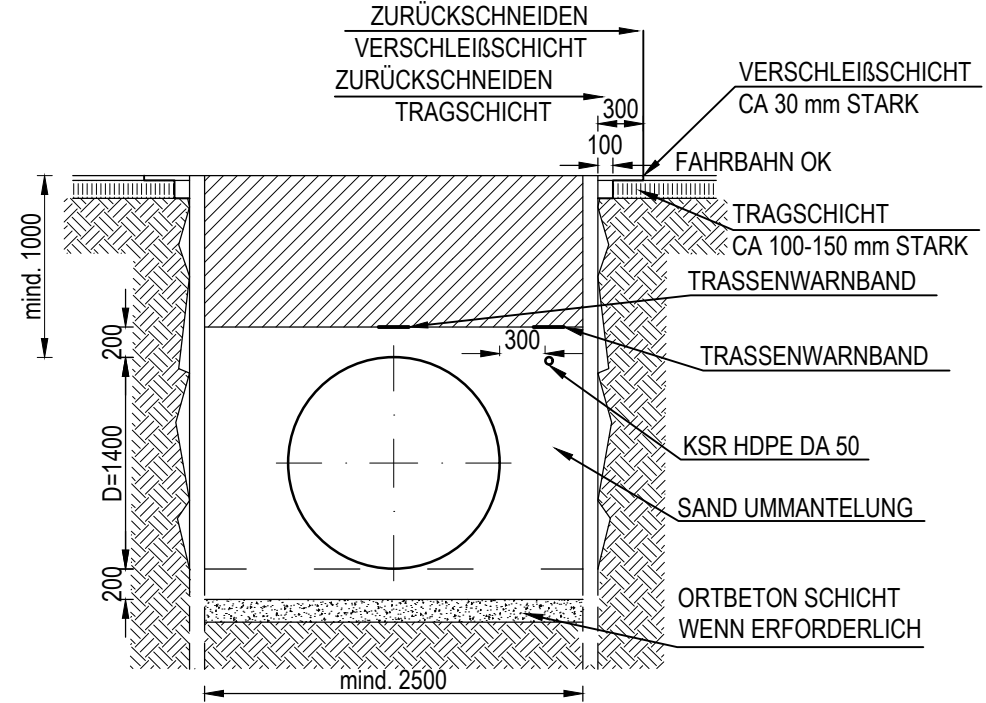
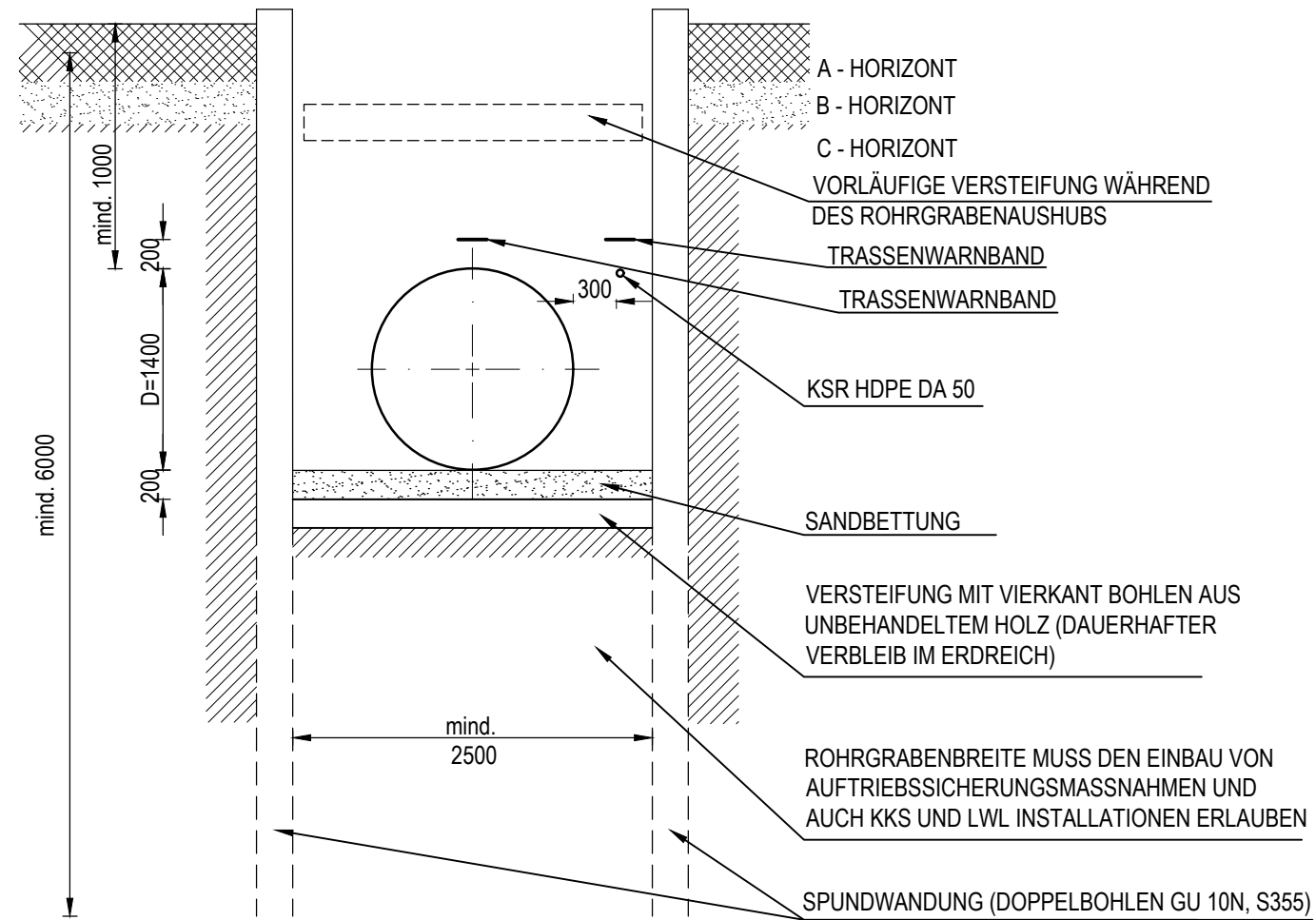


VERLEGUNG IN VERKEHRSFLÄCHEN

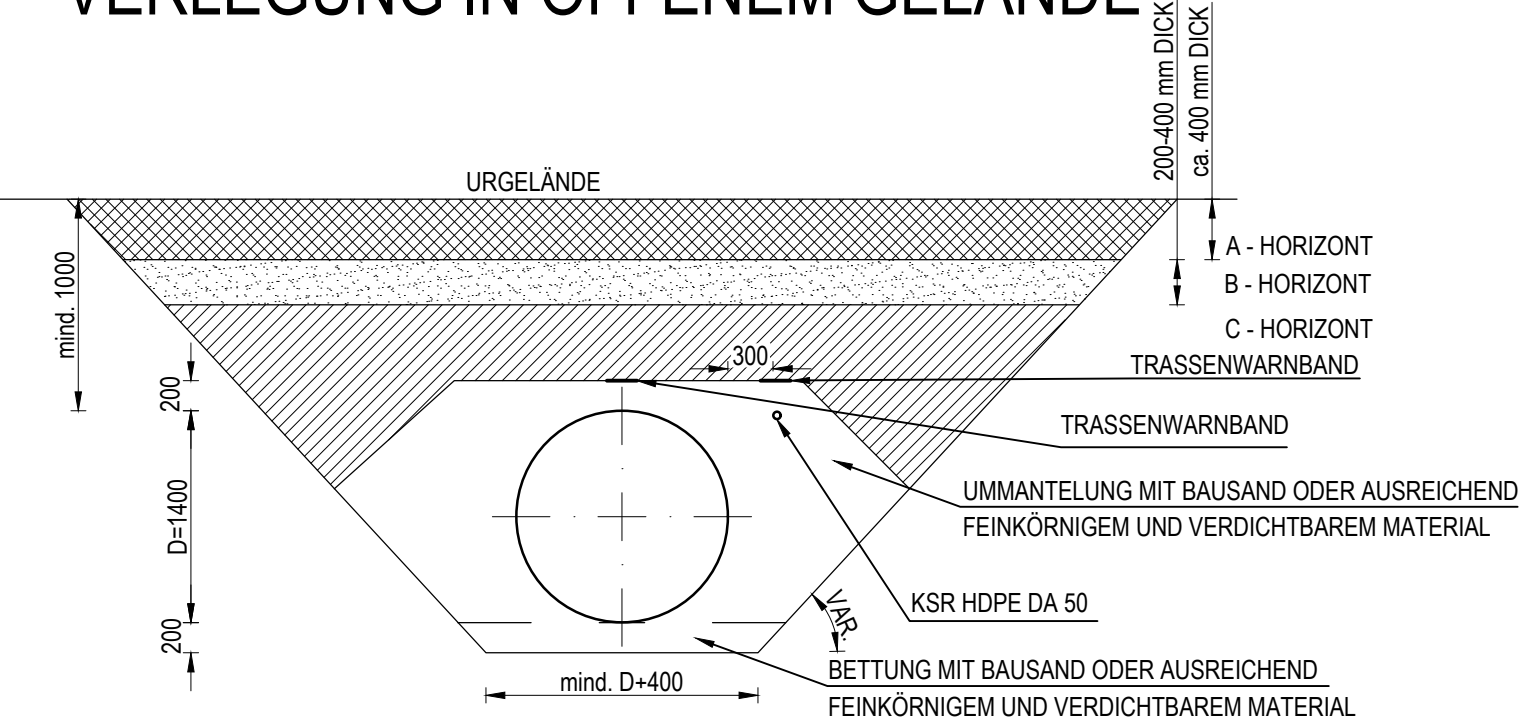


VERLEGUNG GESPUNDET





DIN 4124:2002-10
OHNE RECHNERISCHEN NACHWEIS DER STANDSICHERHEIT DÜRFEN FOLGENDE BÖSCHUNGSWINKEL NICHT ÜBERSCHRITTEN WERDEN
A) B = 45° BEI NICHTBINDIGEN ODER WEICHEN BINDIGEN BÖDEN,
B) B = 60° BEI MINDESTENS STEIFEN BINDIGEN BÖDEN,
C) B = 80° BEI FELS.
FÜR DIE BEURTEILUNG DER KONSISTENZ BINDIGER BÖDEN GENÜGEN HANDVERSUCHE NACH DIN 4022-1.

VERLEGUNG IN OFFENEM GELÄNDE



- ANMERKUNG:
1. ALLE MASSE IN MILLIMETERN.
 2. BAUGRUBEN GEMÄß DIN 4124.
 3. BEI ERFORDERNIS SOLL DER ROHRGRABEN MITTELS VERSPUNDUNG O.Ä. STABILISIERT WERDEN.
 4. DIE BREITE DES GESPUNDETEN ROHRGRABEN MUSS AUSREICHEND SEIN, UM ERFORDERLICHE AUFTRIEBSSMASSNAHMEN INSTALLIEREN ZU KÖNNEN.
 5. BEI ERFORDERNIS SOLL NOTWENDIGE WASSERHALTUNGSMASSNAHMEN EINGERICHTET WERDEN, UM EINE SICHTBARE GRABENSOHLE WÄHREND DER ROHRGRABENBETTUNG UND ROHRABSENKUNG SICHERZUSTELLEN.
 6. ROHRUMHÜLLUNG MIT AUSREICHEND FEINKÖRNIEM UND VERDICHTBAREM MATERIAL. WENN DER AUSHUB DAFÜR NICHT GEEIGNET IST, MUSS DIESER DURCH ZUGEFÜHRTES MATERIAL ERSETZT WERDEN.
 7. DIE AUSGEHOBESEN UND GETRENNT GELAGERTEN HORIZONTE SOLLTEN IN GLEICHER REIHENFOLGE WIEDER EINGEBAUT WERDEN.
 8. DIE GESAMTE RÜCKFÜLLUNG DES GRABENS SOLL AUSREICHEND VERDICHET WERDEN, UM SPÄTERE ROHR-OVALITÄT UND GRABENEROSION ZU VERMEIDEN.
 9. WENN ALS ERFORDERLICH FESTGESTELLT, SOLL BEI VERSPUNDETEN ROHRGRÄBEN EINE VERSTEIFUNG VORGESEHEN WERDEN.
 10. ENTLANG IN DER PLANUNG ANGEZEIGTER TRASSENABSCHNITTE KANN DIE VERSTEIFUNG DER ROHRBGRABENVERSPUNDUNG MITTELS VIERKANT HOLZBOHLEN ERFOLGEN.
 11. DIE VERSTEIFUNG DURCH HOLZBOHLEN IST STATISCH NACHZUWEISEN. DIE VIERKANT HOLZBOHLEN (B x H = 28 x 20 cm) SIND AUS UNBEHANDELTEM UND SCHADSTOFFFREIEM NADELHOLZ (C30) ODER GLEICH- ODER HÖHERWERTIGEM HOLZ ANZUFERTIGEN.
 12. DIE HOLZBOHLEN VERBLEIBEN IM ERDREICH UND WERDEN EINGESANDET. DIE BETTUNG UND UMHÜLLUNG DES ROHRES BIS 0,2 M ÜBER DEM ROHRSCHEITEL IST MIT SAND AUSZUFÜHREN. DIE SPUNDUNGEN SIND NACH ROHRGRABENVERFÜLLUNG VOLLSTÄNDIG ZURÜCKZUBAUEN.

| | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|------------|---------|
| 4 | Ausgabe zur Prüfung und Freigabe | | | 13.12.2024 | GaJE | HepR | |
| 3 | Ausgabe zur Prüfung und Freigabe | | | 07.11.2024 | KluM | HepR | |
| 2 | Ausgabe zur Prüfung und Freigabe | | | 13.09.2024 | KluM | HepR | |
| 1 | Ausgabe zur Prüfung und Freigabe | | | 19.12.2023 | KluM | HepR | |
| 0 | Ausgabe zur Prüfung und Freigabe | | | 01.09.2022 | CicM | HepR | |
| Ind. | Änderung | | | | Datum | Gezeichnet | Geprüft |
| | Datum | Name | <div>Kontraktorfirma:</div> <div></div> | | <div>Kontraktorbenennung:</div> | | |
| Bearb. | 13.12.2024 | GaJE | | | | | |
| Gepr. | 13.12.2024 | HepR | | | <div>Kontraktor-Dokumentenummer:</div> <div>13558-ILF-182-PPL-PL-DWG-00039</div> | | |
| Norm | | | | | | | |
| Baujahr: | | Medium/Rohrkl.: | DN/PN | Leitungs-Nr.: | | | |
| | | GAS | 1400/84 | 182 | | | |
| Datum: | | Engineering-Firma: | | <div></div> <div>Pasteurallee 1 / D-30655 Hannover / Telefon 0511 - 640 607 0</div> | | | |
| 13.12.2024 | | Gez.: ILF/GaJE | | | | Gez.: | |
| Original-Blattgröße: A3 | | Gepr.: ILF/HepR | | | | Gepr.: | |
| Maßstab: | | <div>ETL 182. Regelplan -</div> <div>Rohrgraben und Verfüllung</div> | | | | | |
| 1:50 | | | | | | | |
| Blatt: | | | | | | | |
| 1 von 1 | | | | | | | |
| Dok.-ID: | | | | | | | |
| | | — 00182 ETL 000000 TB1040 | | | | | |