



Verkehr und Infrastruktur

200 Welldurchlass

201 Welldurchlass

Einzureichende Projektunterlagen

Phase 1: Planung

Bauprojekt mit:

- Nutzungsvereinbarung und Projektbasis
- Technischer Bericht
- Prüfplan

Belastungsannahmen, Form des Profils, Korrosionsschutz usw. sind mit der Bauherrschaft abzusprechen und in der Nutzungsvereinbarung festzuhalten.

Phase 2: Ausführung / Realisierung

- Ausführungsplan
- Kotten- und Absteckungsplan
- Vorschriften des Lieferanten
- Statische Berechnung

Die statische Berechnung wird in der Regel von den Lieferanten gemacht. Der Projektverfasser oder der Prüfenieur hat diese zu prüfen.

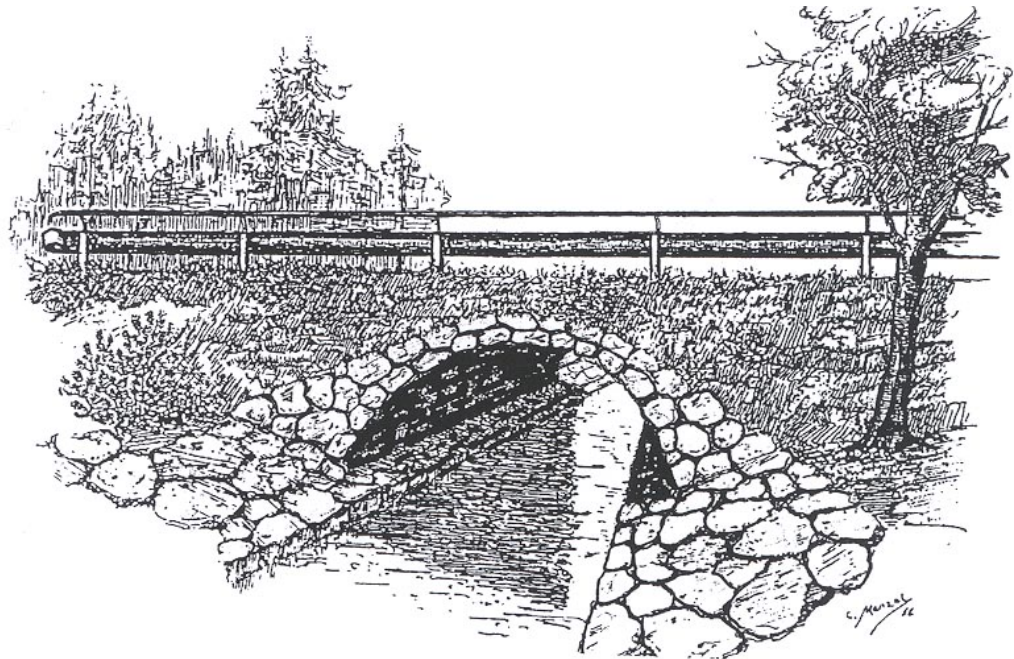
Inhalt des Ausführungsplanes:

1. Situation, Längs- und Querschnitt des Objektes.
2. Angaben zum Wellstahldurchlass (Hersteller, Form des Profils, Typenbezeichnung, Korrosionsschutz, Blechdicke usw.) und Belastungsannahmen.
3. Angaben über Material und Ausbildung des Unterbaus und über die Art des Bettungs- und Hinterfüllungsmaterials (Zusammendrückungsmodul M_E , Erdreibungswinkel Φ , erforderliche Proctordichte Hinterfüllungsraum, in dem diese Werte einzuhalten sind, usw.)
4. Einbauvorschrift des Herstellers. Minimale Anforderung für den Einbau siehe Seite 2.
5. Angaben zur Überschüttung, bzw. Verstärkung des Wellstahldurchlasses durch aufgelegte Betonschale bei geringer Überdeckung.
6. Zufahrt für die Hebe- und Transportfahrzeuge.
7. Konstruktive Gestaltung der Rand- und Endbereiche, Schrägschnitte, Stirn- und Flügelmauern, Kolkschutz Übergang Schrägschnitt zum Normalprofil.
8. Ausbildung der Strasse über dem Objekt, inkl. Bankette, Geländer, Leitplanken, Zäune, Hecken usw.
9. Fahrbahn- und Gehwegbelag mit Entwässerung oder Bachausbau im Durchlass, Übergang zum gewellten Profil.
10. Bauphasen und Bauzustände.

Phase 3: Abschluss

Bauwerksakten nach Bauvollendung

Ansicht



Einbau

Grundsätzlich sind die Anforderungen und Einbauvorschriften des Herstellers, bzw. des Lieferanten zu beachten. Alle Arbeiten sind in einer wasserfreien Baugrube auszuführen.

Minimale Anforderungen

* Masse je nach Objekt

