

Ausschreibungstext

Ausschreibungstext Glasfaserverteilerschacht (GFV) Typ MoKo mit PEHD-Platte

Anwendung:

Glasfaser-Verteilerschächte MoKo stellen preiswerte Stahlbeton-Bauwerke für die unterirdische Erschließung mit „Schnellem Internet“ vor allem im ländlichen Raum dar. Da der Schacht nur ein monolithisches Unterteil hat und direkt eine Abdeckung aufnehmen kann, besteht der Schacht im Idealfall nur aus 2 Teilen.

Damit entfällt lästiges Vermörteln einzelner Schachtelemente ebenso wie das Verschließen von ausgebrochenen verblendeten Aussparungen, nachdem die Rohre in den Schacht eingeführt wurden. Stattdessen wird in den Stirnseiten eine 10 mm starke PE-Platte fest verzahnt über einen Rahmen aus Betonschutzplatten im Werk einbetoniert.

Mit Fräswerkzeugen die auf die Kabelbündel abgestimmt sind, ist es dann für die Verlegefirma schnell, bequem und variabel möglich, die Kabelbündel sanddicht in den Schacht zu führen.

Zur Höhenanpassung stehen Ausgleichsrahmen direkt unter der Abdeckung zur Verfügung. Diese werden auch zur Anpassung an eine schräg verlaufende Oberfläche verwendet.

Die Entwässerung erfolgt über eine Bodenöffnung in die unterhalb der Bodenplatte angeordnete Sickerschicht.

Damit ist eine völlig neue Kombination eines Kunststoffschachtes mit einem Betonschacht realisiert worden. Der Vorteil ist höchste Flexibilität vor Ort, einfachste Lagerhaltung im Werk, und damit ein Bestpreis für eine aus der Praxis entwickelte Lösung. Durch Minimierung der Versetz- und Montagezeiten entsteht so am Ende ein technisch ausgereiftes Produkt zu einem günstigen Preis.

Als Abdeckung kommen verzinkte Stahl-Beton-Verbunddeckel oder standardisierte Beton-Guß-Abdeckungen deutscher Hersteller zum Einsatz.

Durch die monolithische Herstellung in hochwertigen Stahl-Schalungen, entsteht außerdem ein statisch günstiges System durch die Aufnahme von Einspannmomenten sowohl in den Wänden als auch im Boden. In Kombination mit hochwertigem Beton können so Ressourcen geschont und gleichzeitig höchste Sicherheit und Dauerhaftigkeit gewährleistet werden.

Ausschreibungstext mit Abdeckung 140/70 Kl. D:

Glasfaser-Verteilerschacht rechteckig aus Stahlbetonfertigteilen, Betongüte C35/45 nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2/4 (kein Sichtbeton), Expositionsklassen XC4, XF4, Xa2, bemessen und bewehrt gemäß prüffähiger statischer Berechnung (Preis ist einzurechnen) für Einbau im Fahrbereich als:

Schacht zur flächenhaften Erschließung mit Internet

2-teiliger rechteckiger RIB-Monolithschacht

Innenmaße: L/B/H = 140/70/88 cm

$d_w = 13$ cm, $d_b = 12$ cm

Außenmaße: 166/96/116 cm

bestehend aus:

- Bodenteil H = 100 cm mit folgenden Einbauten nach Plan:
 - Bodenöffnung mittig DN 100 für Ablauf in Versickerung
 - beidseitige Vertiefung an den Längswänden für die Montage der MoKo-Box
 - 2 Einführungsplatten als PEHD-Platte $d = 10$ mm H/B = 60/20 cm, verschweißt in einem Rahmen aus Betonschutzplatten
 - 2 Muffen für KS-Glattröhre da 110 mm mit Blinddeckel, wandbündig einbetoniert
- Ausgleichsrahmen zur Höhen- und Gefälleanpassung 10-30 cm (nach Bedarf)
- BeGu Schachtabdeckung 147/70 cm i.L., h = 16 cm bestehend aus:
 - 1 BeGu-Rahmen, verwindungssteif mit integrierter Versetzhilfe und dämpfender Einlage aus Pewepren zur Vermeidung von Klappern unter Last, Außenmaß: 163/89 cm, h = 16 cm
 - 2 Deckel ausbetoniert ohne Lüftung h = 6,5 cm für Straßenverkehr Kl. D 400 nach DIN EN 124 mit Ausheblaschen

Schwerstes Einzelteil: ca. 1,8 to

Gesamtgewicht: ca. 2,4 to

System RIB Röser Ingenieurbeton

73450 Dorfmerkingen, Felsenstr. 4

Tel.: 07326/9607-0 Fax: -22

o. glw.