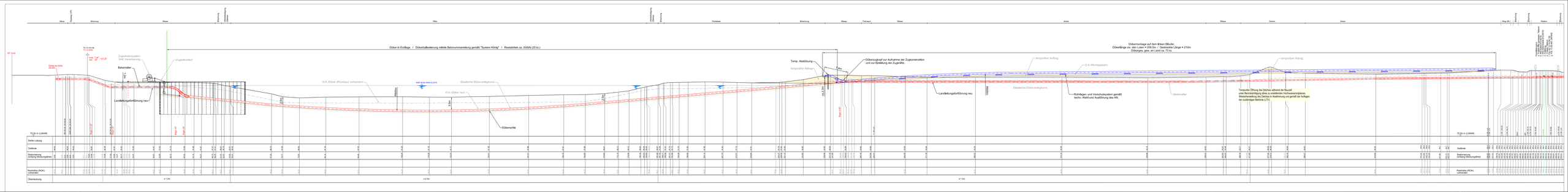
Düker in Endlage / Dükerballastierung mittels Betonummantelung gemäß "System Köhlp" / Restabstieb ca. 200kN (20 to.)
Dükermontage auf dem linken Elbufer
Dükerlänge zw. Achse 50 m auf Deichkrone
Dükerlänge, gem. an Land ca. 73 to.
Betonsteller
Zugvorrichtungssystem inkl. Verankerung
Zugseilverlauf
Landbefestigungsführung neu
Temp. Abstützung
temporärer Abtrag
temporärer Auftrag
O.K.-Düker (Rückbau) vorhanden
O.K.-Düker neu
Elastische Dükerverlegehure
Dükersohle
Dükerzugkopf zur Aufnahme der Zugkonstruktion und zur Einleitung der Zugkräfte.
Ruhrgasen- und Vorschubsystem gemäß techn. Wahl und Ausführung des AN.
Betonsteller
Temporäre Öffnung des Deiches während der Bauzeit inkl. Berücksichtigung eines zu erstellenden Hochwasserprovisoriums. Wiederherstellung des Deiches in Abstimmung und gemäß der Auflagen der zuständigen Behörde (LTV).
Gelände
Rohrsohle (ROK) vorhanden
Überdeckung
Elbe
Damm
Acker
Weg (B)
Straße
Graben
Radius
Gas-Rinnenausbub ca. 1100bar*
Gas. Dükermontage auf dem linken Elbufer in Verlängerung des Dükeranschlussbaus
Temp. Spundwandverbau, gemäß statischer Erfordernisse
Dükerachse (ges. FGL 012 DN 400/D)
Ø570 mm
Ø520 mm
DN/OD x 4,8 mm
Ø500 mm
Ø400 mm
Düker in Endlage
Betonummantelung:
"System Köhlp", voller gleichwertig
1 x Stahlrohr DN 400 (Ø406,4 x 6,3)
2 x HDPE Leerrohr DN 50 (Ø50 x 4,6)
Stahlrohrisolierung = 3,0mm PE
Felsschutzvlies = 4,0mm
Betonmantelstärke = 75mm
Dükergewicht = 348 kg/m
Wasserverdrängung = 255 kg/m
Auftriebssicherheit ≥ 1,3-fach
Dükermontage
Antragsunterlagen zur Planfeststellung
Unterlage 3,3
FGL Nr.: 012
Neuverlegung der Ferngasleitung FGL 012 DN 500, DN 400 einschl. Nebenanlagen
Sonderbauglatt – Elbe Düker
Grundriss und Längsschnitt
Aufstellung des Plans: Berlin, 27.05.16 Tarte
Plan-Nr.: DB-PB-114-170
01 v