

INSTRUKCJA MONTAŻU

OKRĄGŁE STUDNIE KABLOWE TYP KS/FC



1. WYKOP DLA STUDNI

Wykop należy zaprojektować w taki sposób by szerokość wykopu była większa o 30 cm na obwodzie studni, i co najmniej 15 cm w przypadku użycia chudego betonu. Podłoże pod studnię z materiału ziarnistego min. 10 cm.

2. RURY KABLOWE

Połączyć ze ścianką studni pod kątem prostym, wlot/wylot ($\pm 5^\circ$ tolerancji). W przypadku pustych rur kablowych już znajdujących się w ziemi niezbędne będzie wykonanie większego wykopu osiągając odpowiednią elastyczność. Dzięki niskiej wadze możliwe jest wsunięcie studni na końcówkę rury.

3. PRZED NAWIERCENIEM

W wykopie sprawdzić opcję podłączenia. Miejsce powinno zostać oznaczone przed wierceniem. Wiercenia wykonać w dostatecznej odległości od wzmacniającego ożebrowania.

4. OTWORY WLOTU

Po nawierceniu oczyścić otwory. Czyste uszczelki zainstalować, środkiem ślizgowym posmarować uszczelki i końce rury. Napis na uszczelce od zewnętrznej strony studni.

5. RURY WARSTWOWE

Usunąć łączącą folię na długości ok. 1 metra. Oczyścić starannie w obszarze uszczelki. Rury wprowadzić do studni na głębokość ok. 15-20 cm. Zwrócić uwagę na odpowiednią odległość między rurami,

tak aby można było zamontować separatory. Rury mogą być zainstalowane obok siebie lub w układzie schodkowym.

6. MATERIAŁ WYPEŁNIENIOWY

Materiał G1 i G2 zgodnie z ATV 127, Sekcja 3.1: uziarnienie: okrągło ziarnisty < 32mm łamane uziarnienia < 16 mm. Uziarnienie o większych parametrach nie powinno być stosowane przy ściankach studni. Grunt stabilizujący studnię nanosić warstwami (ok. 20-40 cm) i zagęszczać. Ważne, w przypadku zastosowania chudego betonu, kolejne podłączenia rur nie będą możliwe.

7. SPRZĘT DO ZAGĘSZCZANIA

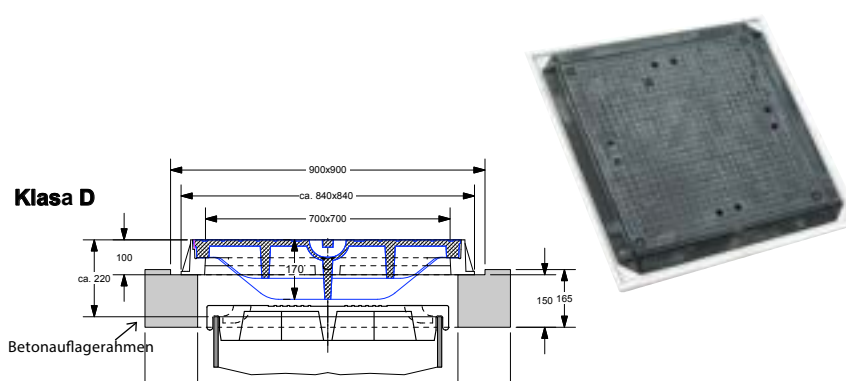
Średnio ciężka zagęszczarka, (wibracyjna zagęszczarka ok. 50 kg) na czas zagęszczenia zamontować tworzywową pokrywę, zabezpieczyć to studnię przed deformacją od zagęszczarki.

8. REGULOWANIE WYSOKOŚCI

Wysokość studni kablowej można zmniejszyć poprzez skrócenie stożka wzdłuż oznaczonych pierścieni przy pomocy piły. (np. piła ręczna) Zmniejszając wysokość studni należy zwrócić uwagę na wysokość instalacyjną, uwzględniając wysokość pokrywy dla studni.

9. PRZYKRYCIE

Zwrócić uwagę by elementy były czyste w czasie montażu. Uszczelki muszą być osadzone poprawnie by zapobiec przedostawaniu się nieczystości do studni, przykrycia muszą być montowane na czystej (jeżeli wymaga tego system przykryć) zagęszczonej podbudowie.



10. MONTAŻ LGH 63 DD

Zamontować uszczelkę elementową na stożku studni. Pokryć uszczelkę środkiem ślizgowym i zamontować (wcisnąć) pokrywę PE.

11. MONTAŻ POKRYWY PE LK 63D Z ŻELIWNYM WŁAZEM 700 X 700

Poprawnie posadzić na zagęszczonym gruncie betonowy pierścień dla włazu 700x700 zgodnie z rysunkami ROMOLD. Na stożku lub pierścieniu PE zamontować uszczelkę pokrywy PE i założyć, wcisnąć pokrywę PE.

12. SZCZELNA POKRYWA PE

Szczelna pokrywa PE LK 63D z dostępnym w handlu włazem Klasy B/D 70x70 cm. Betonowa rama według rysunku ROMOLD. Pokrywa ryglowana, żeliwna rama (GG) bez elementów montażowych dla łapacza zanieczyszczeń. (wymiary w świetle 70 x 70 cm).