

Ø 1000



**STUDNIE
KOMPOZYTOWE**

VULKAN™ jest producentem i dostawcą studzienek kompozytowych, włączów i produktów dla odwodnienia. Gwarantujemy wieloletnią współpracę, wzorową obsługę oraz wyjątkową jakość produktu w przystępnej cenie.

Przez wiele lat pierścienie wykonane z betonu służyły jako podstawy do studzienek kanalizacyjnych. Jednak ich duża masa i złożoność instalacji skłoniły inżynierów do poszukiwania alternatywy. Potem pojawiły się studnie wykonane z tworzywa sztucznego, ale ich wadą jest wysoka cena i niemożność utrzymania dużych obciążeń.

W rezultacie powstała studnia kompozytowa wykonana z ustawionych pierścieni VULKAN™ o średnicy 1000 mm, która wytrzymuje obciążenie 25 ton. A dziś VULKAN™ to nowe możliwości kanalizacji ulicznej.

STUDNIE SĄ STOSOWANE:

- przy organizowaniu kanalizacji burzowej do układania studni drenażowych i studni inspekcyjnych do odwadniania;
- jako szamba-akumulatory ścieków;
- przy układaniu studni z wodą techniczną;
- jako hermetyczne ściany podczas budowy kesonu studni;
- konstrukcje hermetyczne składa się z oddzielnych pierścieni kompozytowych, głównie do gromadzenia i odprowadzania ścieków;
- jako studnia telekomunikacyjna - do budowy okablowania telekomunikacyjnego i sieci elektrycznych.



PARAMETRY TECHNICZNE STUDNIE KOMPOZYTOWEJ VULKAN

Skład materiału kompozytowego	1. Kwarc frakcji drobnej. 2. Polimery wiążące. 3. Dodatki wzmacniające. 4. Barwnik.
Obciążenie nominalne, kN	250
Metoda produkcji	Prasowanie termiczne
Metoda połączenia	«kolec-rowek»
Hermetyczne materiały do podłączenia	Mastyks bitumiczny
Gęstość, kg/m³	do 1750
Wytrzymałość na zginanie, Mpa	17-25
Wytrzymałość na ściskanie, Mpa	17-18
Mrozoodporność, liczba cykli	>500
Absorpcja wody, % masy	0,15
Стирання, кг/см²	0,05-0,1

ELEMENTY STUDNI KOMPOZYTOWEJ

VULKAN WYKONANE SĄ Z:

- plastik;
- kwarc frakcji drobnej;
- wielokolorowe pigmenty;
- dodatki wzmacniające.

STUDNIE KOMPOZYTOWE VULKAN SKŁADAJĄ SIĘ Z KILKU MODUŁÓW:

- dno (okrągła część podstawy);
- pierścienie montażowe studni w wymaganej ilości;
- gardło zwężająca się k górze(stożek);
- wjazd o obciążeniu do 25 ton.

MONTAŻ STUDNI KOMPOZYTOWEYCH VULKAN ODBYWA SIĘ W PIĘCIU ETAPACH:

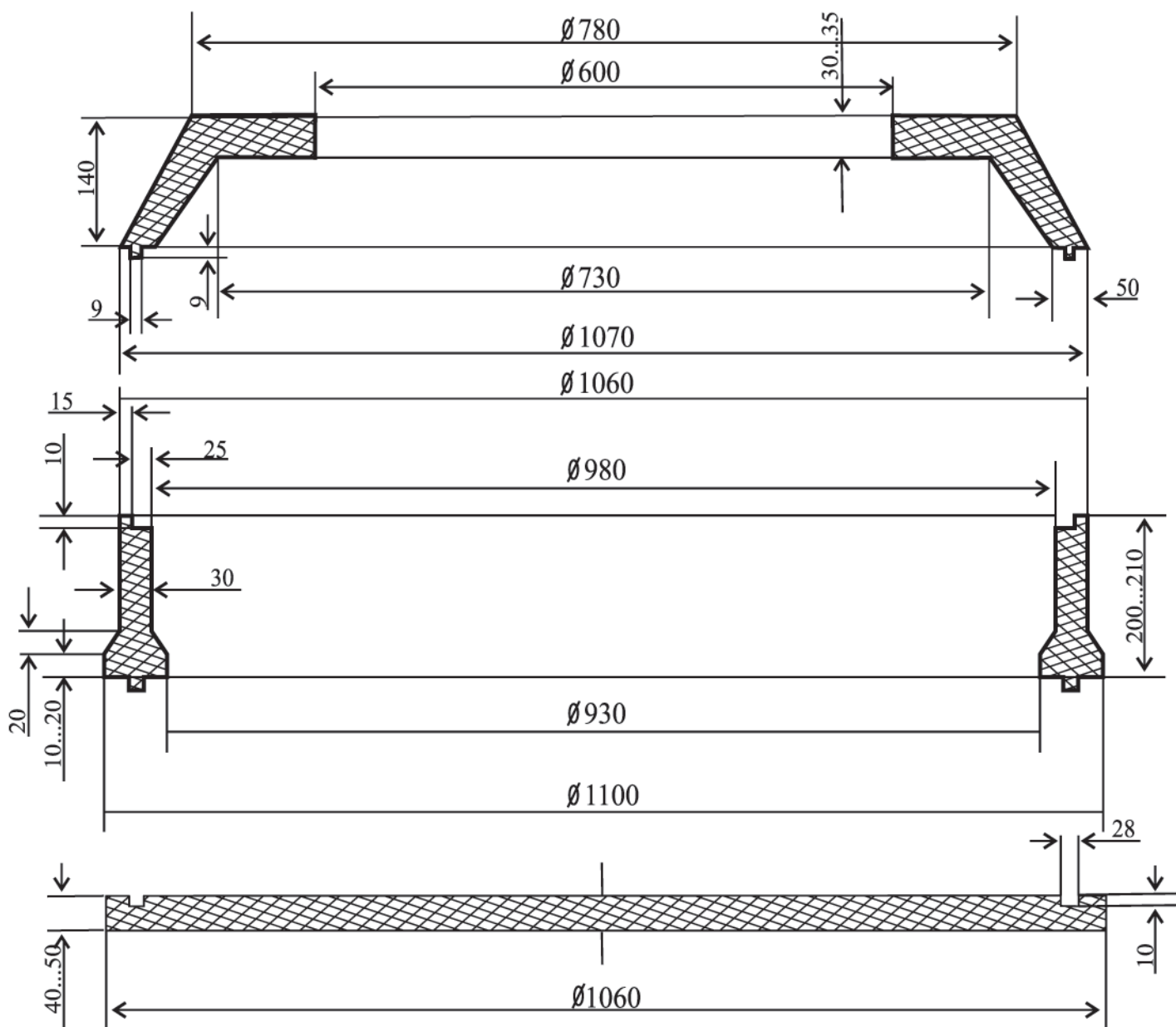
- rozładunek części kompozytowych;
- kopanie dołów;
- montaż „konstruktora” z segmentów kompozytowych;
- podłączenie rurociągów;
- zasypywanie gleby.

ZALETY STUDNI KOMPOZYTOWEJ VULKAN:

- waga elementu studni to 40–50 kg. Instalacja nie wymaga zaangażowania specjalnego sprzętu;
- studnia zmontowana lub elementy osobno – lekki montaż i demontaż;
- skład kompozytowy ma wysoką udarność, praktycznie nie pęka;
- lekki do wiercenia za pomocą elektronarzędzia do łączenia rurociągów;
- hermetyczność – produkty są ze sobą połączone, zastosowano system „kolec-rowek”;
- wytrzymuje obciążenie do 25 ton;
- lekkie łączenie ze sobą bez użycia dodatkowych materiałów;
- mają niską nasiąkliwość, wytrzymują ponad 500 cykli zamrażania-rozmrażania;
- nie narażony na promienie ultrafioletowe i agresywne środowisko;
- znacznie oszczędza czas i koszty pracy podczas montażu i demontażu;
- żywotność 50 lat lub więcej.



WYMIARY STUDNI KOMPOZYTOWEJ VULKAN:



Nazwa	Artykuł	Rozmiar obudowy, D (mm)	Wysokość produktu, h (mm)	Otwór, D (mm)	Waga całkowita, kg
Stożek przejściowy	PK1090	1070	140	600	55
Pierścień studni	KK1090	1100	200...210	930	44
Dno studni	DK1090	1060	40		42



vul-kan.com