



# VULKAN

НОВІ МОЖЛИВОСТІ ВУЛИЧНОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ



Ø 1000



## КОМПОЗИТНІ КОЛОДЯЗІ

Компанія VULKAN™ – є виробником і постачальником композитних люків, колодязів та продуктів для водовідведення. Ми гарантуємо довгострокову співпрацю, зразкове обслуговування та унікальну якість продукції за доступною ціною.

Довгі роки як основа для каналізаційних колодязів використовувалися кільця з бетону. Однак їх велика маса та складність монтажу, спонукали інженерів шукати альтернативу. Тоді з'явилися колодязі із пластику, але їхній мінус – дорога ціна і неможливість тримати великі навантаження. Як наслідок, був створений композитний колодязь з набірних кілець VULKAN™ діаметром 1000 мм, що витримує навантаження 25 тон. І на сьогоднішній день VULKAN™ – це нові можливості для систем вуличної каналізації!

### КОЛОДЯЗНІ КОНСТРУКЦІЇ З КОМПОЗИТІВ ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ:

- при організації зливової каналізації для влаштування дренажних колодязів та оглядових колодязів для дренажу;
- як септики-накопичувачі каналізаційних стоків;
- при облаштуванні колодязів із технічною водою;
- як герметичні стіни при спорудженні свердловинного кесона;
- з окремих композитних кілець збирають герметичні споруди в основному для накопичення та відведення стоків;
- як телекомунікаційний колодязь – для будівництва телекомунікаційних кабельних систем та електричних мереж.



### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ КОМПОЗИТНОГО КОЛОДЯЗЯ VULKAN

Склад композитного матеріалу	1. Дрібнофракційний кварц. 2. Сполучні полімери. 3. Армуючі добавки. 4. Барвник.
Номінальне навантаження, кН	250
Метод виробництва	Термопресування
Спосіб з'єднання	«шип-паз»
Герметичні матеріали для з'єднання	Бітумна мастика
Щільність, кг/м <sup>3</sup>	до 1750
Міцність на вигинання, МПа	17-25
Міцність на стискання, МПа	17-18
Морозостійкість, кількість циклів	>500
Водопоглинання, масові %	0,15
Стирання, кг/см <sup>2</sup>	0,05-0,1

## ЕЛЕМЕНТИ КОМПОЗИТНОГО КОЛОДЯЗЯ VULKAN ВИГОТОВЛЯЮТЬСЯ З:

- пластика;
- дрібнофракційного кварцу;
- різнокольорових пігментів;
- армуючих добавок.

## КОМПОЗИТНІ КОЛОДЯЗИ VULKAN СКЛАДАЮТЬСЯ З ДЕКІЛЬКОХ МОДУЛІВ:

- днище (кругла деталь основи);
- кільця у необхідній кількості штук;
- горловина, що звужується догори;
- люк з навантаженням до 25 тонн.

## МОНТАЖ КОМПОЗИТНИХ КОЛОДЯЗІВ VULKAN ВИКОНУЄТЬСЯ У П'ЯТЬ ЕТАПІВ:

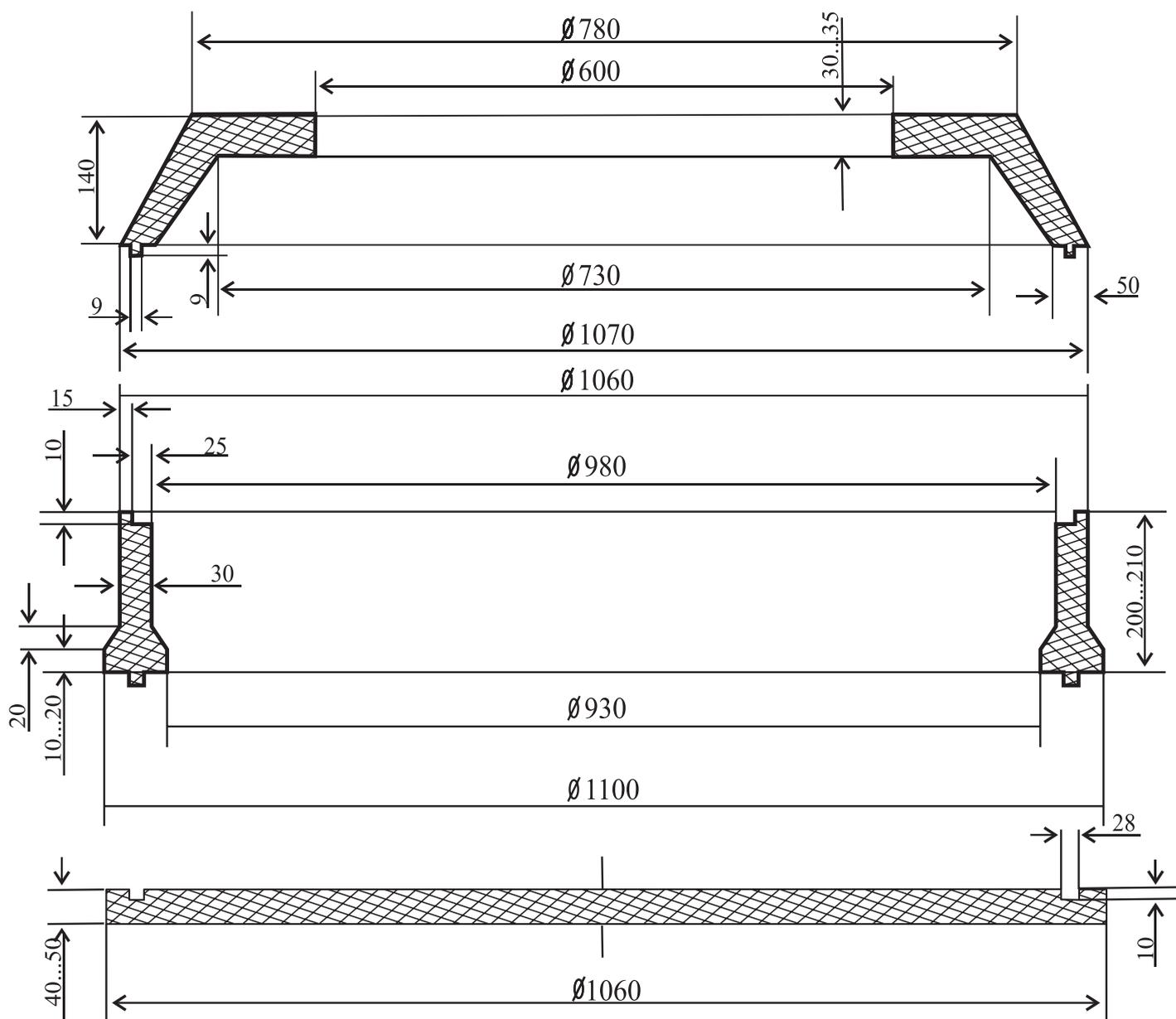
- розвантаження композитних деталей;
- риття котловану;
- складання "конструктора" з композитних сегментів;
- підключення трубопроводів;
- зворотне засипання ґрунту.

## ПЕРЕВАГИ КОМПОЗИТНОГО КОЛОДЯЗЯ VULKAN:

- вага елемента колодязя 40-50 кг. При встановленні не потребує залучення спецтехніки;
- зібраний колодязь або елементи окремо – легко монтується і демонтується;
- композитний колодязь має високу ударостійкість, практично не ламається;
- легко сверлиться електроінструментом для під'єднання трубопроводів;
- герметичність – вироби з'єднуються один з одним, використовується система «шип – паз»;
- витримують навантаження до 25 тонн;
- легко стикуються між собою без використання додаткових матеріалів;
- мають низьке водопоглинання, витримують більше 500 циклів заморожування-розморожування;
- не піддаються дії ультрафіолетових променів і агресивного середовища;
- значно економить час і працезатрати при монтажі-демонтажі;
- строк експлуатації 50 років і більше.



## РОЗМІРИ КОМПОЗИТНОГО КОЛОДЯЗЯ VULKAN:



Найменування	Артикул	Зовнішній розмір корпусу, D (мм)	Висота виробу, h (мм)	Лаз, D (мм)	Загальна вага, кг
Перехідний конус	ПК1090	1070	140	600	55
Кільце колодязя	КК1090	1100	200...210	930	44
Дно колодязя	ДК1090	1060	40		42



vul-kan.com

м.Київ, вул.Святошинська, 23  
 +38 (050) 311 73 06;  
 +38 (097) 053 70 07;  
 +38 (093) 141 00 11  
 pn20ua@gmail.com  
 www.pn20.com.ua