Бетонні та залізобетонні кільця від компанії ГОСТ-БЕТОН:

Призначення бетонних і залізобетонних кілець:

Будь-які підземні комунікації передбачають ревізійні або робочі колодязі, які традиційно споруджують з бетонних кілець. Ці вироби також незамінні при обсадці шахтних колодязів та каналізаційних септиків. Використання не призначених для цих цілей конструкцій не може гарантувати цілісність споруд і загрожує різними аварійними ситуаціями.

Бетонні кільця в будівництві колодязя або зливної ями:

Застосовувати для спорудження колодязів та зливних ям різного типу найвигідніше бетонні кільця. Колодязні кільця з бетону не мають рівноцінної альтернативи при будівництві колодязів, зливних або вигрібних ям шахтного типу. Вони набагато краще справляються з грунтовими навантаженнями, ніж кам'яні або пластикові конструкції. Одним з головних переваг цих виробів є їх монолітність. Форма кільця для обсадок колодязів обрана не випадково. Вона ідеальна при здавлюють навантаженнях і найбільш вигідна з точки зору ергономіки. Ще одним безумовним перевагою бетонних колодязних кілець є висока швидкість монтажу колодязя або зливної ями. Так при наявності необхідної будівельної техніки (зазвичай це кран маніпулятор) двадцятиметрова яма під колодязь монтується в лічені години. Застосування бетонних кілець дозволяє в найкоротші терміни спорудити колодязі, які повністю відповідають будівельним нормативам. При цьому конструкція виходить максимально надійною і довговічною за рахунок того що бетон має низьке водопоглинання, тому корозійні процеси протікають в ньому дуже повільно. Термін експлуатації бетонних кілець часто перевищує експлуатаційний термін комунікацій, для яких вони призначені.

Вибір кілець з бетону:

Асортимент бетонних кілець і горизонтальних елементів колодязів досить широкий. Обумовлено це різноманітними сферами застосування виробів даного типу. Як правило, маркування бетонних кілець вказується в проекті. Їх виробнича номенклатура і характеристики докладно описані в ГОСТ 8020-90. Якщо покупець не є фахівцем в галузі будівництва, то, перш ніж замовити бетонні кільця для колодязів рекомендується отримати консультацію наших фахівців. Вони допоможуть підібрати вироби, в точності відповідні сфери їх застосування. Значення має діаметр кілець, товщина і висота стінки, марка бетону і його властивості, конструкція і параметри опорних плит і перекриттів. Так при будівництві колодязя під воду, де не важлива ширина ями зазвичай використовують бетонні кільця типу КС10.9. Дана абревіатура розшифрують так - КС- кільце стінове, перша цифра 10 - висота кільця в дециметрах, друга 9 - внутрішній діаметр кільця. Тобто КС10.9 читається як кільце стінове висотою один метр і внутрішнім діаметром 90 сантиметрів. Для зливних і вигрібних ям, де вже важливий більший обсяг ями найчастіше використовують кільця КС15.9 і КС20.9. Бетонні кільця при необхідності комплектуються опорними плитами і перекриттями (кришками) з отвором для люка. У наявність є весь асортимент типорозмірів кілець і плит, що регламентуються вищевказаним ГОСТом.

Бетонні плити перекриття (кришки для бетонних кілець) в Дніпрі:

Ефективне застосування кришок для бетонних кілець від компанії BCS дозволяє облаштовувати різні технологічні й інженерні споруди. Дані плити перекриття є збірними виробами, у виробництві яких використовуються важкий бетон і сталева арматура. Основне призначення бетонних кришок полягає у виконанні захисних функцій. В процесі експлуатації плит перекриття комунікації захищаються від впливу агресивного середовища, попадання сторонніх предметів в конструкцію, обвалів грунту і впливу інших несприятливих факторів. Конструкція плити перекриття бетонних кілець передбачає наявність спеціального технологічного отвору для монтажу люка, завдяки чому полегшується доступ в шахту колодязя. Продукція виготовляється з дотриманням щільної і рівномірної структури, високими показниками міцності. Монтаж кришок виконується досить просто, незважаючи на велику вагу виробів. Найчастіше для монтажу, як плит перекриття, так і самих бетонних кілець використовують кран маніпулятор. Вибираючи кришку за розмірами, необхідно орієнтуватися по діаметру колодязя. В основному для перекриття різного роду комунікацій з бетонних кілець використовуються три основні типи бетонних плит перекриття - ПП10 (плита перекриття діаметром 1.2м), ПП15 і ПП20 (плити 1.7м і 2.5м відповідно). При цьому діаметр кришки може бути ідентичним розміром кільця або трохи перевищувати його. Також можливо вибрати кришку з розміщеним по центру або зміщеним в сторону отвором, що визначається фактичними експлуатаційними умовами.

Бетонні плити перекриття посилені типу КЦП:

Основною відмінністю посилених плит типу КЦП від звичайних типу ПП це використання в перших посиленого армування, щебеню великих фракцій і цементу, більш високих марок, а так само спеціальною технологією виробництва. Внаслідок чого посилені плити перекриття типу КЦП здатні витримувати зовнішню навантаження до 40 тонн. Компанія ГОСТ-БЕТОН пропонує вам вигідні умови співпраці. Виникли питання? Телефонуйте нам прямо зараз!

Бетонні днища для колодязя в Дніпрі:

Надійні в експлуатації бетонні плити днища типу ПН, виготовлені в компанії ГОСТ-БЕТОН, встановлюють на дні зливної ями, септика, водопровідного і каналізаційного колодязя для герметизації споруди. В процесі будівництва будівель дані вироби є частиною конструкцій теплових систем. Продукція виготовляється у вигляді круглої залізобетонної плити з параметрами товщини 10-14 см. Міцні сталеві петлі допомагають більш зручно транспортувати і укладати бетонні днища при монтажі колодязів. Бетонна плита днища повинна міцно утримувати всю залізобетонну конструкцію з кілець і виключати потрапляння грунтових вод всередину колодязя. У зв'язку з цим, при виготовленні забезпечується висока міцність виробів і здатність до витримуванню значних навантажень. При установці плит необхідно стежити за тим, щоб на дні колодязя не було відколів і нерівностей. Крім того, діаметр плити повинен бути аналогічним розміром бетонних кілець. У виробництві виробів застосовується бетон марки М200 (В15). Кожна плита характеризується рівною поверхнею, що є гарантією отримання потрібної герметичності будівельних конструкцій. Основні розміри плит днища - ПН10 (плита днища діаметром 1.2м.), ПН15 і ПН20 (плити днища діаметром 1.7 і 2.5 м відповідно). Отримати більш детальну інформацію ви можете, зателефонувавши нам по телефону або написавши листа на електронну пошту.