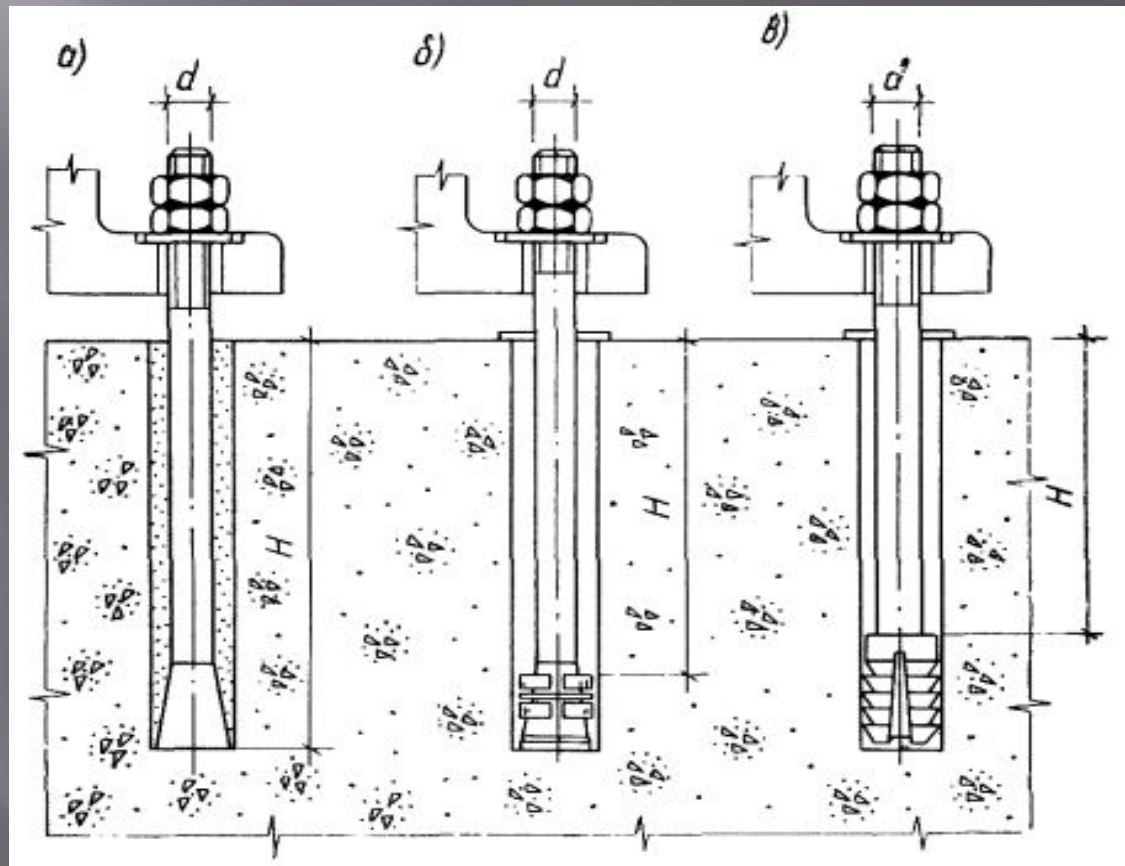


Распорный анкерный болт

- Выполнили:
- Балашов В.
- Кравцов Я.
- Шкитин Б.



- Анкер представляет собой крепежный узел, изготовленный из металла, основная задача которого скреплять отдельные конструкции, их детали воедино. Применяются они в работах, связанных с ремонтом, отделкой и строительством, имеют разные виды, форму и размеры. От вида будет зависеть и сфера его применения. Производятся на современном оборудовании с использованием последних технологий, прочных и качественных материалов.



Области применения

- Одним из надежных и высокопрочных средств крепления выступает **анкер распорный** (анкерный распорный болт). С помощью него можно прикрепить разные конструкции или оборудование к основаниям, имеющим полнотелый материал. Болт позволяет создать равномерное трение с большой силой по всей своей длине, за счет этого обеспечивается высокая способность удержания, однако материал конструкции должен иметь хорошую плотность полнотелость.



Виды распорных анкеров:

- **Анкер с шайбой.** Имеет широкую шайбу, в результате крепление будет плотно прижато к стенке или к другому основанию.
- **Анкер с гайкой.** Используют для крепления тяжелых конструкций, при этом на весу их держать не надо, анкер вставляется и гайка закручивается.
- **Анкер с кольцом.** В основном используют, чтобы натянуть кабель, веревку, трос, повесить люстру на потолок.
- **Анкер с крюком.** На конце болта имеется загнутый крюк. На них часто вешают нагреватели для воды.
- **Анкер с ударным распором.** Применяют для крепления конструкций из природного материала способом сквозного монтажа.

Конструкция

- **Анкерный двухраспорный болт** является разновидностью анкерного болта с гайкой, только имеет две распорные втулки. Двухраспорный анкер используют при креплении более тяжелых конструкций из бетона, камня, кирпича, при этом они должны быть полнотелыми. Применяют также, если нужна высокая устойчивость конструкции в случае сильных нагрузок, которые могут привести к обрыву крепления.
- **Болт состоит из:**
 - шпильки, на одном ее конце находится метрическая резьба, на другом конусообразный элемент;
 - двух распорных втулок цилиндрической формы;
 - головки с 6-ю гранями (гайки), либо головки, похожей на крючок или кольцо;
 - непрессованной шайбы.

