



Вариант двухстенчатого башмака с подкосами может быть применен для самых тяжелых колонн; при этом ввиду больших размеров базы, препятствующих транспортировке колонны с базой в целом виде, подобные башмаки иногда делают разъемными. Для тех же материалов минимальную глубину заделки дюбель-штуки распорной (см. Для легких колонн (а также в случае отсутствия торцефрезерных станков) применяют базы, в которых все усилие передается на плиту через сварные швы. В сплошных колоннах переменного сечения весьма распространенным типом является сварной башмак с отдельными траверсами — одностенчатый в пределах стенки и двухстенчатый у ветвей. Отверстия в башмаке для анкерных болтов, как правило, делают диаметром, большим диаметра болтов, закрывая их монтажными шайбами, привариваемыми к башмаку после установки колонны в проектное положение. Для удобства монтажа в верхней части фундамента вокруг анкерных болтов иногда оставляют колодцы сечением около 100 X 100 мм и глубиной 500 мм, которые позволяют производить незначительный отгиб болтов. При установке спаренных болтов, например для закрепления несущих стальных колонн зданий и сооружений, должна предусматриваться общая анкерная плита с расстоянием между отверстиями, равным проектному размеру между осями болтов, или следует устанавливать одиночные болты с “разбежкой” по глубине. Болты составные с анкерными плитами (см. Автомобильный электрогидравлический четырехстоечный подъемник грузоподъемность 5. После установки колонн базы обетонируются для

предохранения от коррозии. Где $s \frac{3}{4}$ коэффициент нагрузки, принимаемый по табл.



Ветки вставляются в саму конструкцию и палец через омегаобразную скобу. Одновременно траверса является опорой для плиты при ее работе на изгиб от реактивного (отпорного) давления фундамента. Последние должны быть приварены швами минимальной толщины во избежание коробления опорного листа. Рассмотрены прогрессивные типы болтов и даны рекомендации по их применению. Выступ в стене, поддерживающий карниз, балкон или служащий для установки на нем каких л. Также оборудован задними сдвигными задними пластинами и местами для установки передних поворотных кругов. Где $N \frac{3}{4}$ минимальная продольная сила, соответствующая нагрузкам, от которых определяется сдвигающая сила; $p \frac{3}{4}$ количество болтов для крепления сжатой ветви колонны или количество сжатых болтов, расположенных с одной стороны базы колонн (для колонн сплошного типа); $f \frac{3}{4}$ коэффициент трения, принимаемый равным 0,25; $A_s \frac{3}{4}$ площадь сечения одного болта. От рамы к пальцу ставится канат грузоподъемный, длиной в зависимости от расстояния от монтажного отверстия до рамы. Для крепления сосудов и аппаратов, предназначенных для обработки и хранения взрывоопасных продуктов, а также для крепления аппаратов колонного типа при расчетной зимней температуре наружного воздуха до минус 30°C включительно, следует применять сталь марки ВСтЗпс3 (вместо стали марки ВСтЗпс2); при температуре наружного воздуха от минус 31 до 40°C $\frac{3}{4}$ сталь марки Ст20 по ГОСТ 1050. Сама траверса работает на изгиб как двухконсольная

балка, опертая на пояса или ветви колонны и нагруженная отпорным давлением фундамента. Подъемник может быть использован для легковых автомобилей, а также автомобилей с длинной базой типа Mercedes Sprinter и подъема броневых автомобилей.

траверсы колонны фото

Гибочная траверса

При мероприятиях, обеспечивающих надежность и долговечность анкеровки (увеличенная глубина заделки, дополнительные анкерующие устройства и т. Предназначен для слесарных и сход-развальных работ в том числе с применением технологии 3D. Болты, устанавливаемые в просверленные скважины готовых фундаментов, не допускается применять для крепления несущих колонн зданий, оборудованных мостовыми кранами, а также для высотных зданий и сооружений, для которых ветровая нагрузка является основной. Изготавливается цельной или составной, литой или сварной. Некоторое применение нашли также базы подкосного типа. Глубину заделки спаренных болтов при расстоянии между их осями $8d$ и более следует назначать $15d$, при расстоянии менее $8d \frac{3}{4}$ равной $20d$. Также в комплект входят канатные ветки и канат, длины которых зависят от расстояний на самой колонне. Ветки тогда целесообразно делать по 1,5 – 2,0м. К конструктивным относятся болты, предусматриваемые для крепления строительных конструкций и оборудования, устойчивость которых против опрокидывания или сдвига обеспечивается собственным весом конструкции или оборудования. Направлением для траверсы

Энциклопедический словарь по металлургии. Реактивно-турбинное бурение —

(а.Конструктивные болты предназначаются для рихтовки строительных конструкций и оборудования во время их монтажа и для обеспечения стабильной работы конструкций и оборудования во время эксплуатации, а также для предотвращения их случайных смещений.Подвижная поперечная массивная деталь гидравлического пресса для крепления верхних частей технологического инструмента и передачи на него давления; изготавливается цельной или составной, литой или сварной.Траверса — [crosshead] 1.В колоннах с более тяжелыми крановыми нагрузками, с большими опорными моментами базы и их траверсы приходится еще более развивать.С этой целью траверсы приходится развивать в направлении действия момента.Дюбели предназначаются для конструктивного закрепления различного мелкого оборудования, а также металлоконструкций, деталей декоративной отделки и

других элементов на фундаментах, стенах и других строительных конструкциях из бетона, железобетона и кирпича.

Траверса колонны — Деталь базы металлической колонны в виде вертикального стального листа, прикрепляемого к полке ствола колонны и к опорной плите [Терминологический словарь по строительству на 12 языках (ВНИИИС Госстроя СССР)] Тематики строительные конструкции EN Справочник технического переводчика. Болты для крепления строительных конструкций при температуре наружного воздуха от минус 40° С и выше должны изготавливаться из углеродистой стали марки ВСтЗкп2 (ГОСТ 380), а для крепления оборудования $\frac{3}{4}$ из углеродистой стали марки ВСтЗпс2 (ГОСТ 380) или из конструкционной стали марки Ст20 (ГОСТ 1050). Оборудован независимой гидравлической двухточечной траверсой г/п 2,5т. В центрально сжатых колоннах анкерные болты не рассчитывают и размеры их назначают по конструктивным соображениям ($d = 22 — 26$ мм). Настоящее Пособие составлено к СНиП 2.

ТРАВЕРСЫ КОЛОННЫ ФОТО