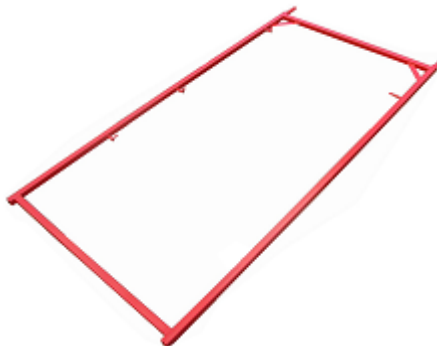


Элементы лесов и их описание

Рама без лестницы



Рама без лестницы ЛРП 200-20 изготовлена из профильной трубы 30*30*1,5 мм.. Имеет габаритные размеры – высота - 2000 мм, ширина - 1000 мм, масса 11 кг. На раму приварены 4 флажковых фиксатора. Верхняя перемычка усилена косынками из полосы 30*4 мм. Рама без лестницы является основным элементом и служит для наращивания лесов до необходимой высоты.

Рама с лестницей



Рама с лестницей ЛРП 2000-20 изготовлена из трубы, 30*30*1,5 мм. Имеет габаритные размеры – высота - 2000 мм, ширина - 1000 мм, масса 13 кг. Является основным элементом и служит для наращивания лесов до необходимой высоты. На рамах предусмотрены замки (с фиксатором для крепления диагональных стяжек и связей). Рама с лестницей является также межэтажным переходом для рабочих для их вертикального перемещения.

Рама торцевая с ограждениями



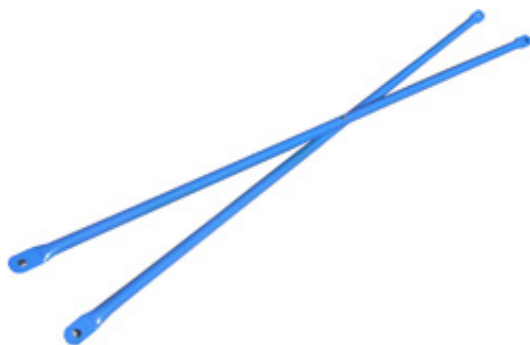
Рама ЛРП 2000-20 изготовлена из трубы, 30*30*1,5 мм. Имеет габаритные размеры – высота - 2000 мм, ширина - 1000 мм, масса 12,5 кг. На рамах предусмотрены замки (с фиксатором для крепления диагональных стяжек и связей), а также горизонтальное ограждение согласно ГОСТ 27321-87.

Горизонталь



Связь горизонтальная изготовлена из трубы О 25х1,5 мм. Имеет габариты – длина 3050 мм, масса 3,25 кг, длина 2000 мм, масса 2,12 кг. Служит для связи вертикальных рам и обеспечения необходимой дистанции между ними.

Диагональ (диагональная стяжка)



Связь диагональная изготовлена из трубы $\varnothing 25 \times 1,5$ мм. Имеет габариты – длина 3292 мм, масса 6,5 кг, длина 2000 мм, масса 4,2 кг. Служит для обеспечения устойчивости и жесткости каркаса в горизонтальной плоскости, крепятся к рамам с помощью флажковых соединений.

Ригель



Ригель изготовлен из профильной трубы $60 \times 30 \times 2,5$ мм. Имеет габариты - длина 3065 мм, масса 9 кг. (длина 2000 мм, масса 8 кг.) Служит опорой для укладки деревянного настила. Ригели настилов навешиваются с помощью кронштейнов на верхние связи смежных рам на ярусах, предусмотренных под настилы. Сначала укладываются металлические ригеля, а затем укладывается деревянный настил.

Подпятник (установочная пята)



Башмак опорный. Имеет габариты – 120*120 мм, О 25х1,5 мм, масса 0,7 кг Служит основанием нижнего ряда вертикальных рам лесов, принимает на себя вертикальные нагрузки от лесов и передает их на грунт посредством дополнительных деревянных подкладок.

Хомутовая стяжка



Хомутовая стяжка служит для соединения рам между собой. Хомутовые стяжки необходимы для обхода балконных проёмов и острых углов фасадов зданий. С помощью хомутовых стяжек рамные строительные леса, возможно, устанавливать по кругу или при установке сложных фасадов.

Ригель усиленный (ферма)



Усиленный ригель изготовлен из профильной трубы 60х30х2,5 мм., используется для кирпичной и каменной кладки. Нормативная поверхностная нагрузка на леса при использовании усиленных ригелей - ферм, составляет 500 кг. на распределённый квадратный метр.

Хомут (жук)



Хомуты изготавливаются из полосы 30*4 мм. Служат для соединения рамных лесов друг с другом при помощи хомутовой стяжки. Или крепления консолей строительных лесов.

Настил деревянный



Настил деревянный. Имеет габариты – ширина 1000 мм, длина 980 мм, масса 12 кг, изготавливается из досок 2-го сорта ГОСТ 8486-86, толщиной 25 мм. Служит для горизонтального перемещения рабочих и принятия нагрузок, возникающих от бригад рабочих и строительно-отделочных материалов.

Анкерный кронштейн



Кронштейн - служит для крепления строительных лесов. Изготавливается из полосы 30*4 мм.. Крепление конструкции лесов к стене происходит с помощью кронштейнов и анкера, которые крепятся непосредственно к каждой раме по всей высоте лесов. Анкерные болты в комплекте с кронштейнами не поставляются.

Домкрат



Регулируемая опора - винтовой механизм, предназначенный для выравнивания вертикальных элементов строительных лесов. Необходим, при монтаже конструкций с небольшими неровностями опорной площадки. Комплектуется по письменной заявке заказчика строительных лесов.

Усиленный кронштейн



Анкерный кронштейн удлинённый - применяется для крепления лесов к стене, где необходим большой зазор конструкции лесов от облицовочного фасада здания. Регулируемый размер удлинённого кронштейна составляет 280-1200 мм.

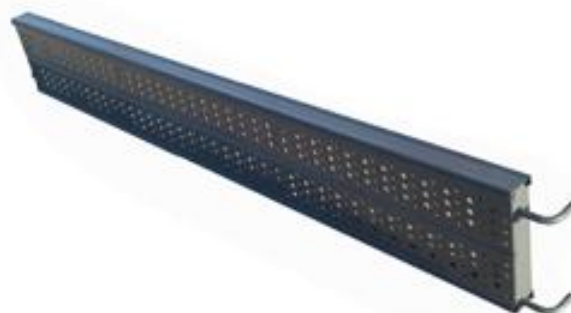
Кронштейн с хомутом



Анкерный кронштейн с хомутом — используется для крепления лесов к стене и различным металлическим конструкциям с помощью хомутов. Такой кронштейн удобен при работе на сложных фасадах зданий и сооружений. Размер кронштейна определяет заказчик лесов в зависимости от характера выполнения работ. Возможно комплектовать кронштейн двумя хомутами. Регулируемый размер данного кронштейна составляет 280-2200 мм.

***Анкерные болты в комплекте с кронштейнами не поставляются. Количество кронштейнов определяет заказчик лесов согласно ППР. Категорически запрещается использовать самодельное крепление к стене.**

Стальной настил



Настил металлический — необходим для размещения людей и грузов на рабочем ярусе строительных лесов. В основном применяется для кирпичной кладке.

Общий вид строительных лесов рамного типа ЛРП 2000-20

