

Инструкция по сборке контрфорсов КОМБО для овального бассейна Лагуна



КОМБО (конструкция опорная модульная для бассейна овального) – устройство, предназначенное для сборки овального морозоустойчивого бассейна на поверхности (или с заглублением) без применения бетонных работ в части возведения опорных стенок. Представляет собой пару вертикальных стоек, соединённых между собой в нижней части в единый модуль. Для связи используются проставки переменной длины (в зависимости от ширины бассейна).



Комплектующие, входящие в состав модуля собираются в порядке указанном на рисунке 1. При этом длина и количество проставок 7, количество вкладышей 2 зависят от ширины бассейна.

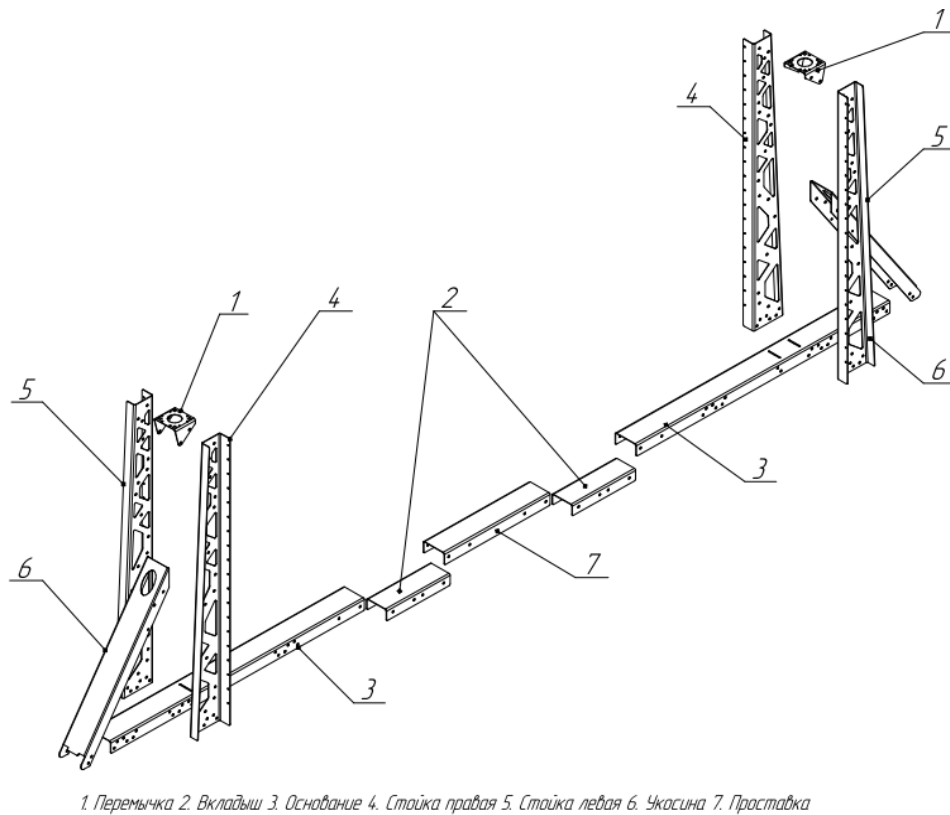
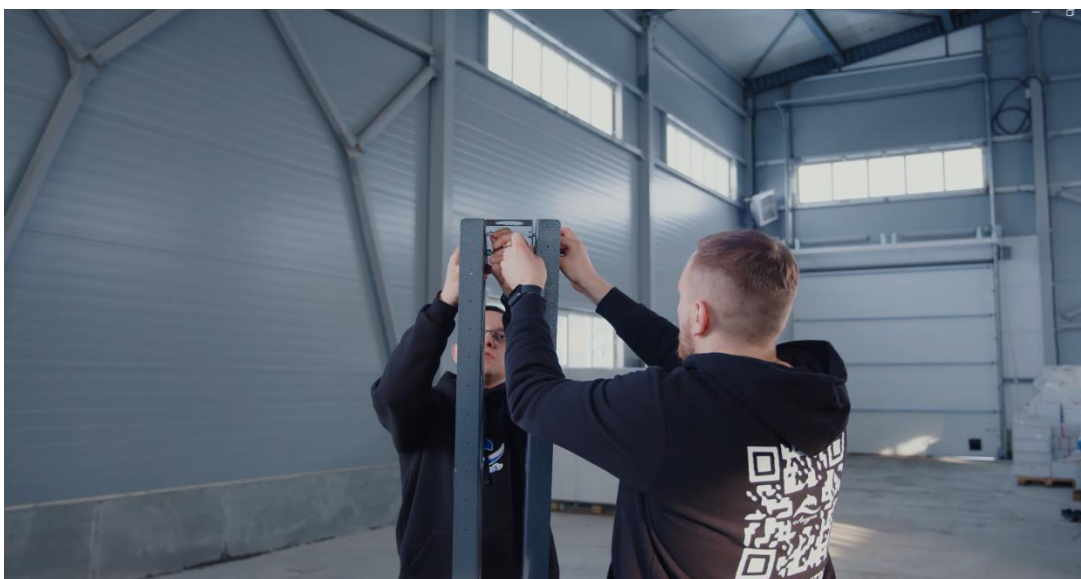


Рис.1

Для сборки потребуются инструменты: рулетка, строительный уровень, маркер, гаечный ключ на 13мм, ключ шестигранный 6 мм, канцелярский нож, отвёртка и расходные материалы: доска 30мм, плиты полистирола, армированный скотч, саморезы для дерева (нержавеющая сталь),



Перед началом сборки разложите детали согласно схеме и убедитесь в комплектности. Далее мы берём правую и левую вертикальные стойки (широкий торец у основания, узкий торец вверх), расположив их параллельно, широкие стороны вертикальных стоек должны быть обращены друг к другу. Соединяем эти стойки с помощью перемычки. Перемычки относительно стоек должны находиться посередине. Совместив крепёжные отверстия стоек и перемычки, зафиксировать их с помощью крепёжной фурнитуры следующим образом: болт, шайба, стойка, перемычка, шайба, пружинная шайба, гайка. Рекомендуем соединения не затягивать с усилием, оставляя головки болтов **снаружи**, а гайки, наоборот, с **внутренней стороны**.

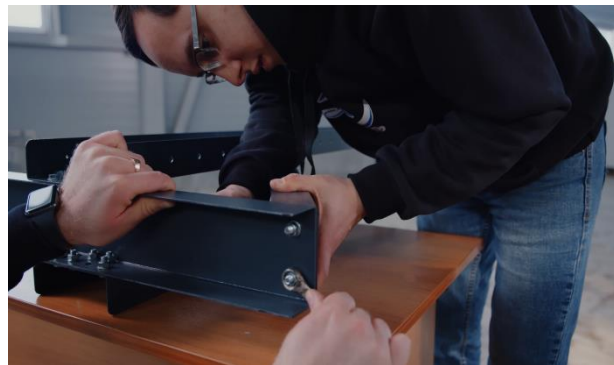


Далее аналогичным образом крепим с помощью крепёжной фурнитуры основание (длина 1200мм) к вертикальным стойкам, расположив его посередине между стойками.



Укосину ориентируем овальным отверстием вверх, пропустив её между двумя вертикальными стойками. Совместив крепежные отверстия укосины, стоек и основания фиксируем их с помощью крепежной фурнитуры.

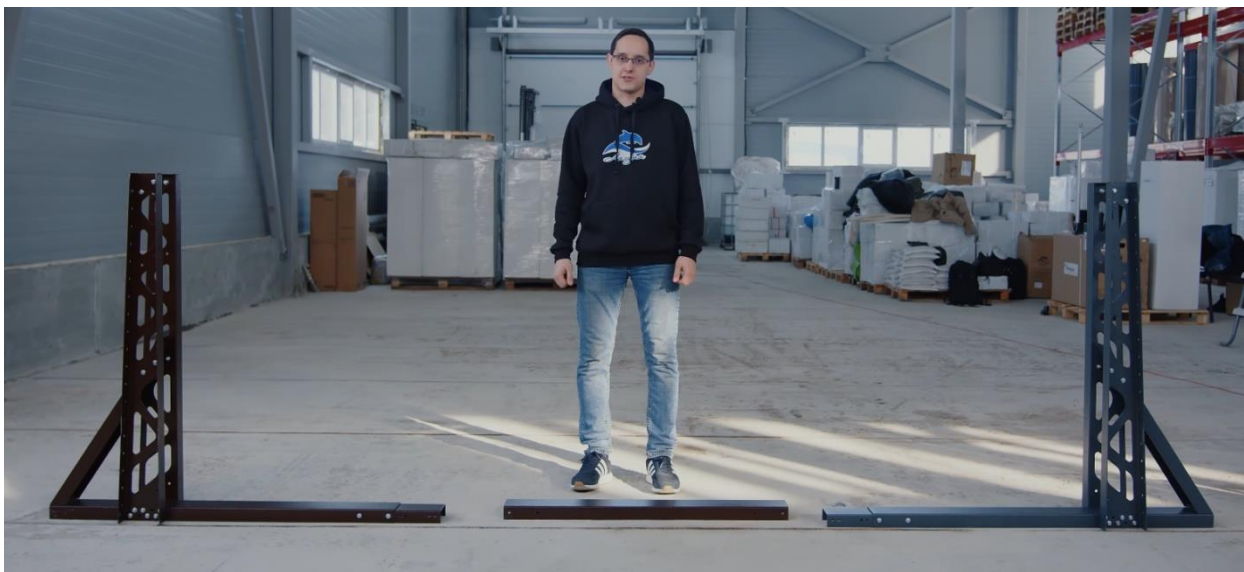
Аналогичным образом собираем зеркальную сторону модуля.



К торцу основания, обращенному в сторону центра, крепим с помощью крепежной фурнитуры вкладыши (300мм).



К вкладышам крепим проставку (в зависимости от ширины бассейна она может быть 500мм, 1000мм или сборной из нескольких элементов).



Далее (для удобства работы) собранные элементы рекомендуется перевернуть основанием к верху или на бок, протянуть все крепежные элементы фурнитуры с усилием.



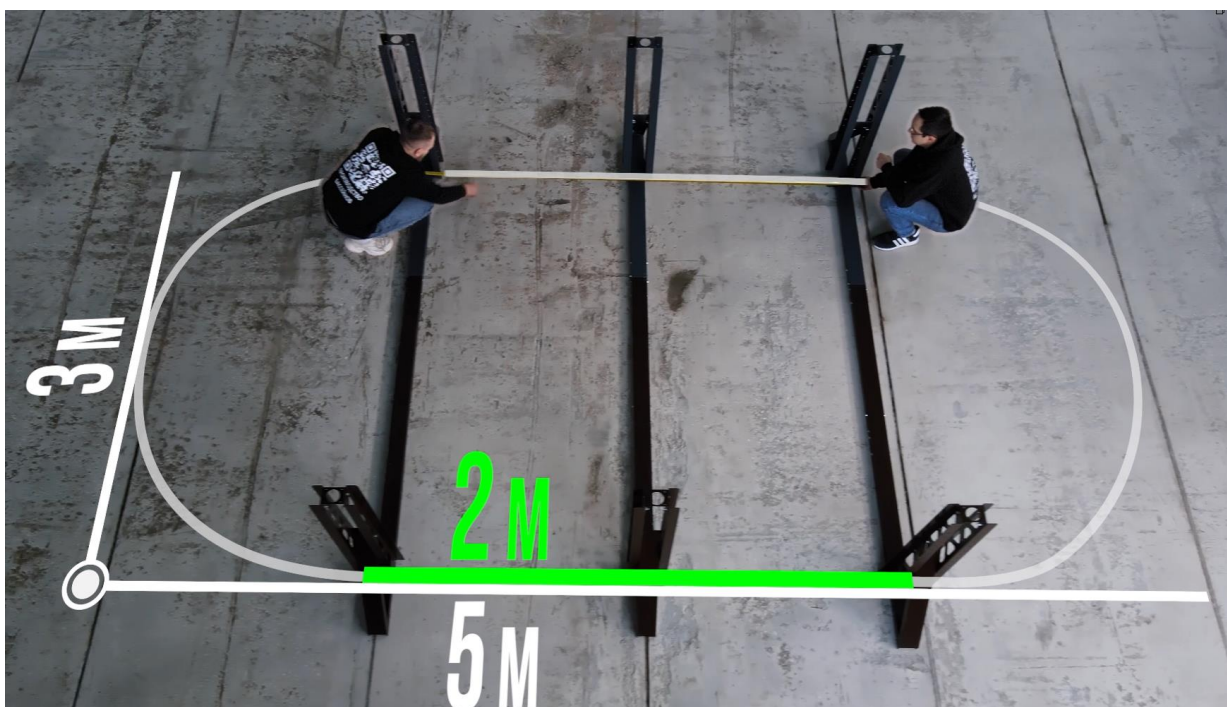
Перевернуть КОМБО в исходное положение.
Сборка модуля завершена.



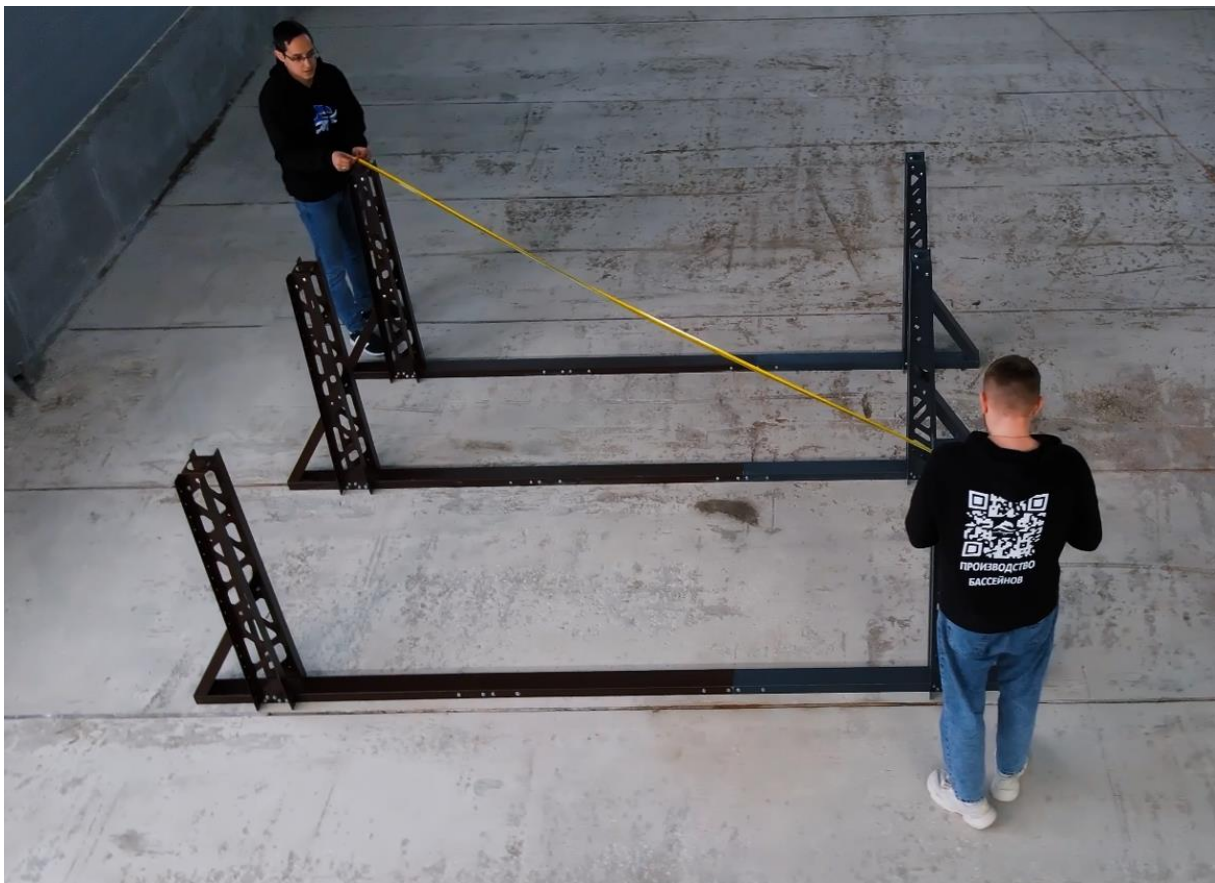
Количество модулей на один бассейн зависит от длины бассейна. Рекомендуемое количество см. в таблице 1.



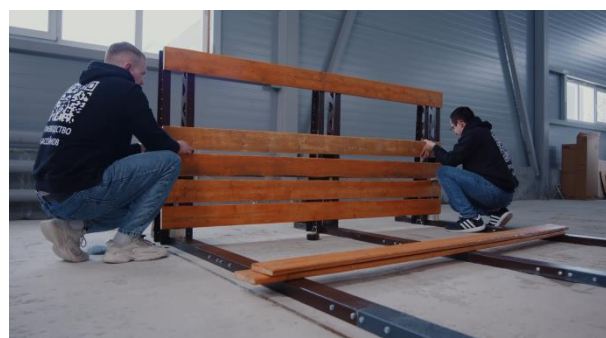
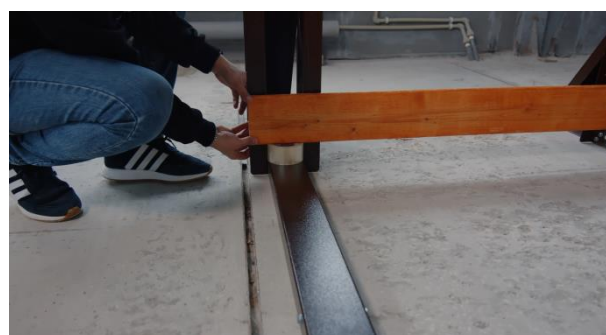
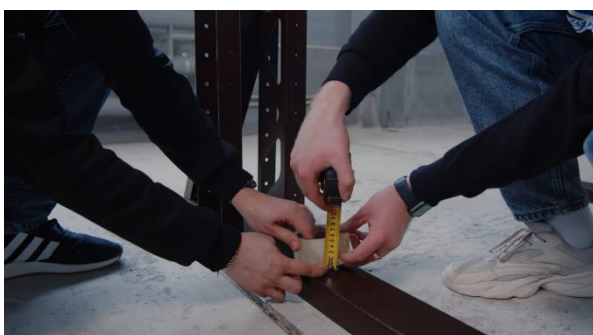
Расположите КОМБО равномерно по прямому участку бассейна равной величине: длина бассейна минус ширина бассейна. Так, для бассейна 5*3 длина прямого участка составит $(5-3)=2$ м.



Произвести замеры диагоналей между углами КОМБО.



Соединить КОМБО изнутри между собой доской, как показано на рис., прикрепив её саморезами к вертикальным стойкам (шляпки саморезов с внешней стороны), оставив зазор (25мм) между доской и горизонтальным профилем, эквивалентный высоте нижнего профиля пластиковых направляющих бассейна.



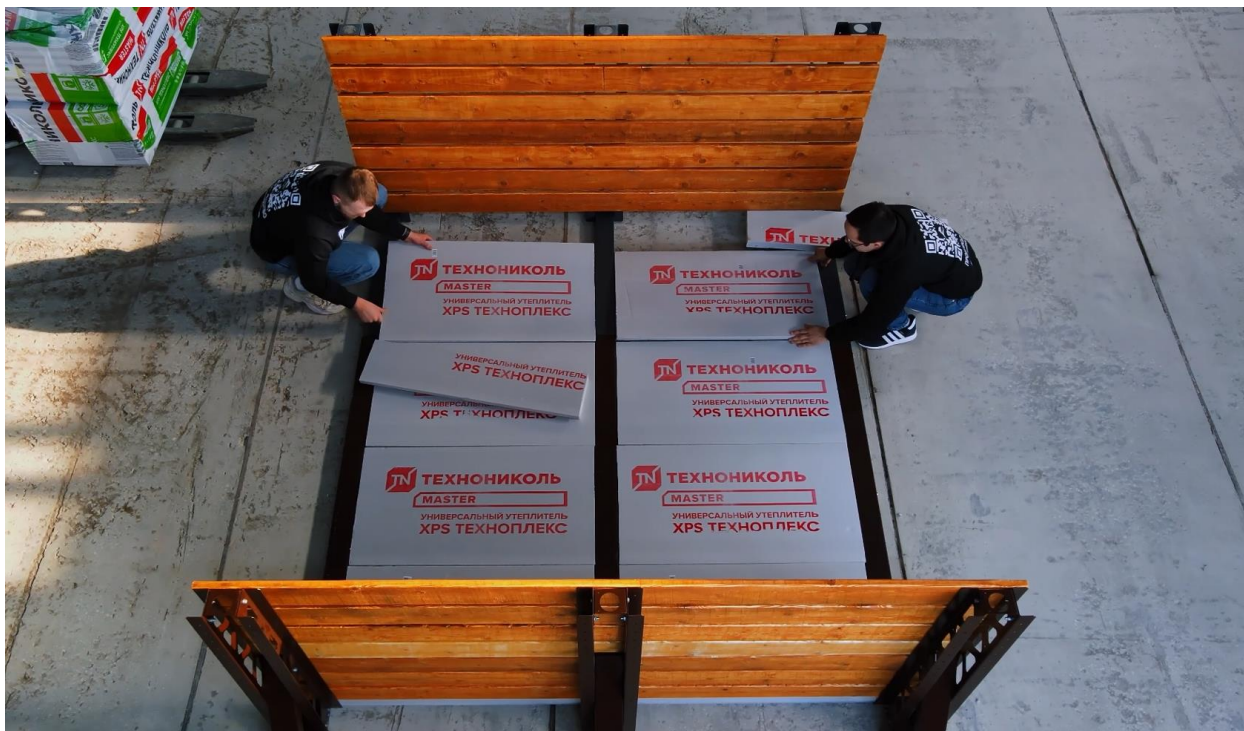
Заполните интервал между верхней и нижними досками оставшимися досками, распределив их равноудалённо друг от друга.



Сборку второго борта производить в аналогичном порядке.



Промежутки между основанием (дно бассейна) заполнить экструдированным пенополистиролом (5см), скрепив листы пенополистирола армированным скотчем. Сверху постелить экструдированный пенополистирол (2см) и так-же проклеить швы армированным скотчем.



Также с левого и правого торцов собранных контрфорсов «продлить» подготовленное основание листами пенополистирола на длину бассейна плюс 10 см с каждой стороны.

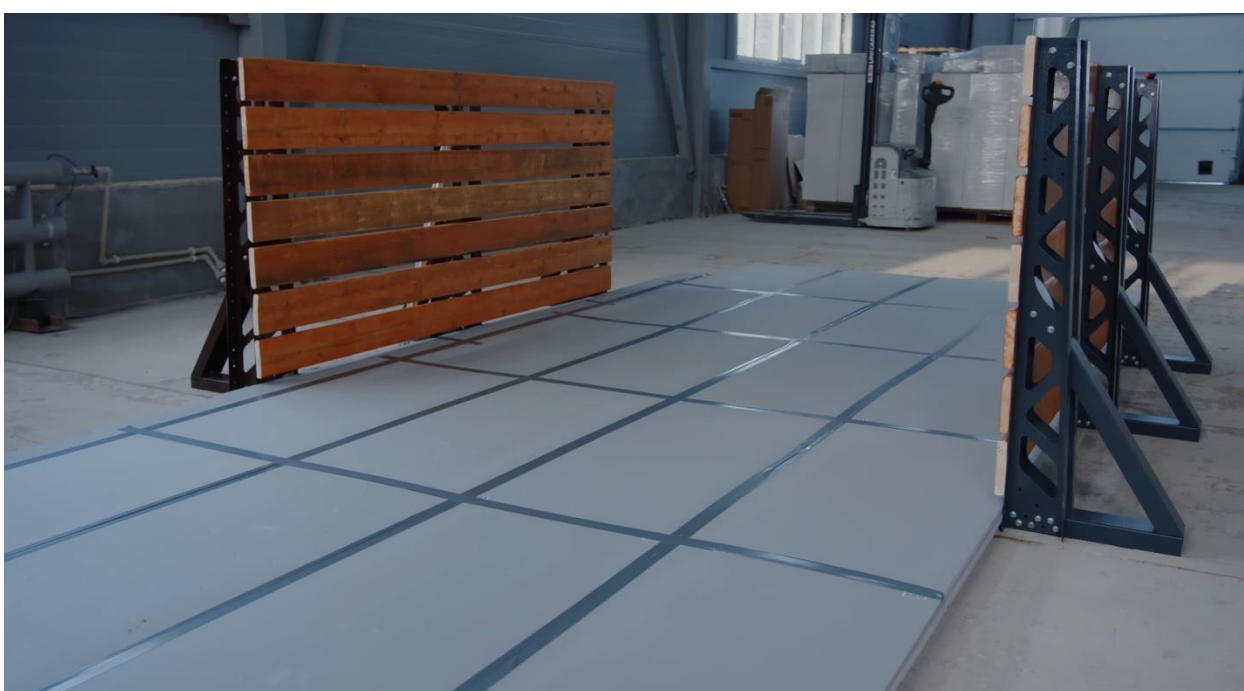


Таблица 1.

| Пояснительная записка | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------|---|--|
| Базовый комплект КОМБО состоит из 2-х опор и одного вкладыша. Для задания необходимой ширины используется N количество проставок и N количество соединителей согласно спецификации, где К (КОМБО), Пк (проставка 0,5 м), Пд (проставка 1 м), В (вкладыш) | | | | | | | | | | | | |
| Ш д | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| 2 | К-2, Пк - 2, В - 2 | | К-3, Пк -3, В - 3 | | К-4, Пк -4, В - 4 | | | | | | | |
| 2,5 | | К-2, Пд - 2, В - 2 | | К-3, Пд - 3, В - 3 | К-3, Пд -3, В - 3 | | | | | | | |
| 3 | | | К-2, Пд - 2, В - 4, Пк - 2 | | К-3, Пд - 3, В - 6, Пк - 3 | | К-4, Пд - 4, В - 8, Пк - 4 | К-5, Пд - 5, В - 10, Пк 5 | К-5, Пд - 5, В - 10, Пк - 5 | | К-8, Пд - 8, В - 16, Пк - 8 | |
| 3,5 | | | | | | К - 3, Пд - 6, В-6 | К - 3, Пд - 6, В-6 | К - 4, Пд - 8, В - 8 | К - 5, Пд - 10, В - 10 | | | |
| 4 | | | | | | | К - 3, Пд - 6, В - 9, Пк - 3 | | К - 5, Пд - 10, В - 15, Пк - 5 | | К - 6, Пд - 12, В - 18, Пк - 6 | |
| 4,5 | | | | | | | | | | К - 5, Пд - 15, В - 15 | | |
| 5 | | | | | | | | | | | К - 6, Пд - 18, В - 24, Пк - 6 | |
| 5,5 | | | | | | | | | | | К - 5, Пд - 20, В - 20 | |
| 6 | | | | | | | | | | | | К - 7, Пд - 28, В - 35, Пк - 7 |