

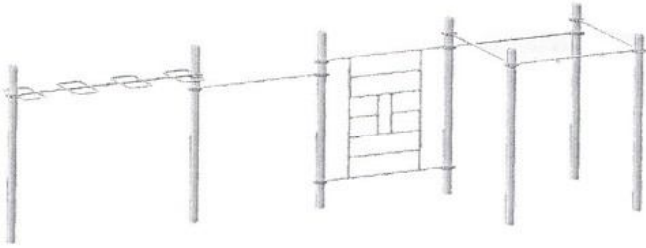


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

**Установка площадки для физкультурно-оздоровительных
занятий для населения по адресу:
г. Иваново, ул. Лежневская, д.154
(в рамках благоустройства территории)**

№ п/ п	Наименование материалов	Технические характеристики
1	Бетон тяжелый	Класс бетона не ниже В 7,5 (М100). Плотность от 1800 до 2500 кг/м ³ Прочность бетона, кг/см ² не менее: 98. Наибольшая крупность заполнителя: от 5 до 10 или от 3 до 10 . Содержание фракции от 5(3) до 10 мм, %: 100 Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из изверженных и метаморфических пород, щебне из гравия и в гравии не должно превышать для бетонов всех классов 1 % по массе. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе не должно превышать 35 % по массе. Морозостойкость, класс, не ниже: F50 Водонепроницаемость, марка, не ниже: W2
2	Песок для строительных работ	Марка песка, не менее 1000 Классы песка: I или II Группы по крупности песка: повышенной крупности, крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий и очень тонкий Модуль крупности, не более, Мк, 3,5 Полный остаток песка на сите с сеткой № 063, не более 75 Содержание пылевидных и глинистых частиц не должно превышать 10 (% по массе). Содержание глины в комках не должно превышать 1,0 (% по массе). Содержание зерен крупностью св. 10, 5 и менее 0,16 мм не должно превышать значений: св. 10 мм – 5 (% по массе), св. 5 мм – 15 (% по массе), менее 0,16 мм – 20 (% по массе).
3	Комплекс	Комплекс должен состоять из шведской стенки, турников, скамеек для пресса, гимнастических колец, каната Опорные столбы должны быть диаметром не менее 102 мм., с толщиной стенки не менее 3,2 мм. Опорные столбы должны быть сверху закрыты металлической крышкой выполненной в виде полусферы диаметром не менее 102 и высотой не более 50 мм., снизу столб должен оканчиваться металлическим оцинкованным подпятником, сечением не менее 42 мм и длиной не менее 700мм., каждый опорный столб должен

		<p>заглубляться на глубину не менее 900 мм</p> <p>Перекладины турников должны быть изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм., и размещены на высоте не менее 2200 мм.</p> <p>Крепление перекладин брусьев должно производиться при помощи крепежных хомутов.</p> <p>Крепежный хомут должен представлять собой металлическую сварную конструкцию, выполнен в виде двух разъемных частей, каждая из которых состоит из двух пластин, выполненных с возможностью обхвата одного элемента и скрепленных друг с другом, одной парой перегородок с возможностью закрепления между ними стыкуемого элемента.</p> <p>Опорные столбы и перекладины должны быть покрашены порошковой краской.</p> 
4	Комплекс Брусья	<p>Опорные столбы должны быть диаметром не менее 102 мм., с толщиной стенки не менее 3,2 мм.</p> <p>Опорные столбы должны быть сверху закрыты металлической крышкой выполненной в виде полусферы диаметром не менее 102 и высотой не более 50 мм., снизу столб должен оканчиваться металлическим оцинкованным подпятником, сечением не менее 42 мм и длиной не менее 700мм., каждый опорный столб должен заглубляться на глубину не менее 900 мм</p> <p>Крепление брусьев должно производиться при помощи крепежных хомутов.</p> <p>Крепежный хомут должен представлять собой металлическую сварную конструкцию, выполнен в виде двух разъемных частей, каждая из которых состоит из двух пластин, выполненных с возможностью обхвата одного элемента и скрепленных друг с другом, одной парой перегородок с возможностью закрепления между ними стыкуемого элемента.</p> <p>Опорные столбы и брусья должны быть покрашены порошковой краской.</p> 

5	Комплекс	<p>Комплекс должен состоять из рукохода, шведской стенки, турников, Опорные столбы должны быть диаметром не менее 102 мм., с толщиной стенки не менее 3,2 мм.</p> <p>Опорные столбы должны быть сверху закрыты металлической крышкой выполненной в виде полусферы диаметром не менее 102 и высотой не более 50 мм., снизу столб должен оканчиваться металлическим оцинкованным подпятником, сечением не менее 42 мм и длиной не менее 700мм.</p> <p>Перекладыны турников должны быть изготовлены из трубы диаметром не менее 34 мм., и размещены на высоте не менее 2200 мм.</p> <p>Крепление перекладин и жердей брусьев должно производится при помощи крепежных хомутов.</p> <p>Крепежный хомут должен представлять собой металлическую сварную конструкцию, выполнен в виде двух разъемных частей, каждая из которых состоит из двух пластин, выполненных с возможностью обхвата одного элемента и скрепленных друг с другом, одной парой перегородок с возможностью закрепления между ними стыкуемого элемента.</p> <p>Опорные столбы и перекладыны должны быть покрашены порошковой краской.</p> 
6	Лавочка со спинкой	<p>Габариты установленного комплекса:</p> <p>Длина , мм., не менее: 1900</p> <p>Ширина, мм., не менее: 400</p> <p>Высота, мм., не менее: 450</p> <p>Каркас должен быть изготовлен из профильной трубы:</p> <p>Трубы должны быть холоднодеформированными, горячедеформированными или электросварными.</p> <p>Размер, мм., не менее: 30x30</p> <p>Толщина стенки, не менее, мм 2</p> <p>Площадь сечения, не менее, см 2,17</p> <p>Масса 1 м должна быть не менее, кг 1,75</p> <p>Снизу трубы основания должны оканчиваться металлическим оцинкованным подпятником, сечением не менее 22 мм и длиной не менее 300 мм. трубы основания должны заглубляться на глубину не менее 900 мм.</p> <p>Деревянное основание должно быть изготовлено из бруса, брус должен быть из сращенной доски хвойных пород или ели или лиственницы или сосны с удаленными дефектами в виде сучков или смоляных накоплений, выполненная с помощью продольного сращивания на зубчато-клеевое соединение короткомерных брусков. Брус должен иметь закругленные торцы. Деревянное основание должно быть прогрунтовано и окрашено масляными красками.</p>

		<p>Крепеж должен быть оцинкован, и закрыт пластиковыми заглушками. Шляпки болтов должны быть углублены в тело бруса. Металлические части должны быть покрашены порошковой краской.</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



(Рисунок лавочки)

Составил:
главный специалист отдела по
подготовке технической документации

 Голованов М.А.
23.05.14

Проверил:
начальник отдела по
подготовке технической документации

 Гусев П.Б.
23.05.2014