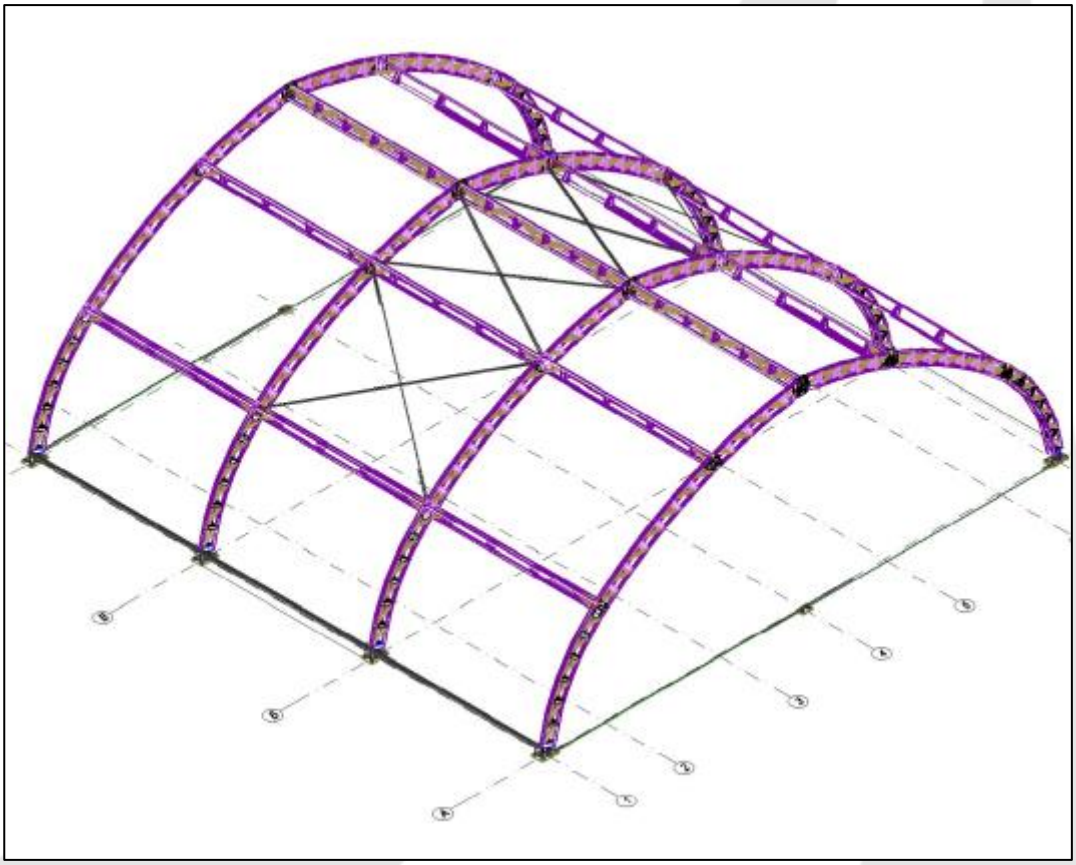
ООО «Фабрика Шатров»
www.fabrika-shatrov.ru
8 (495) 125-46-64
8 (800) 775-45-78
08.00 - 22.00
info@fabrika-shatrov.ru

Технический
Паспорт арочной тентовой конструкции
«Арочная 16 × 16»
ООО «Фабрика Шатров»



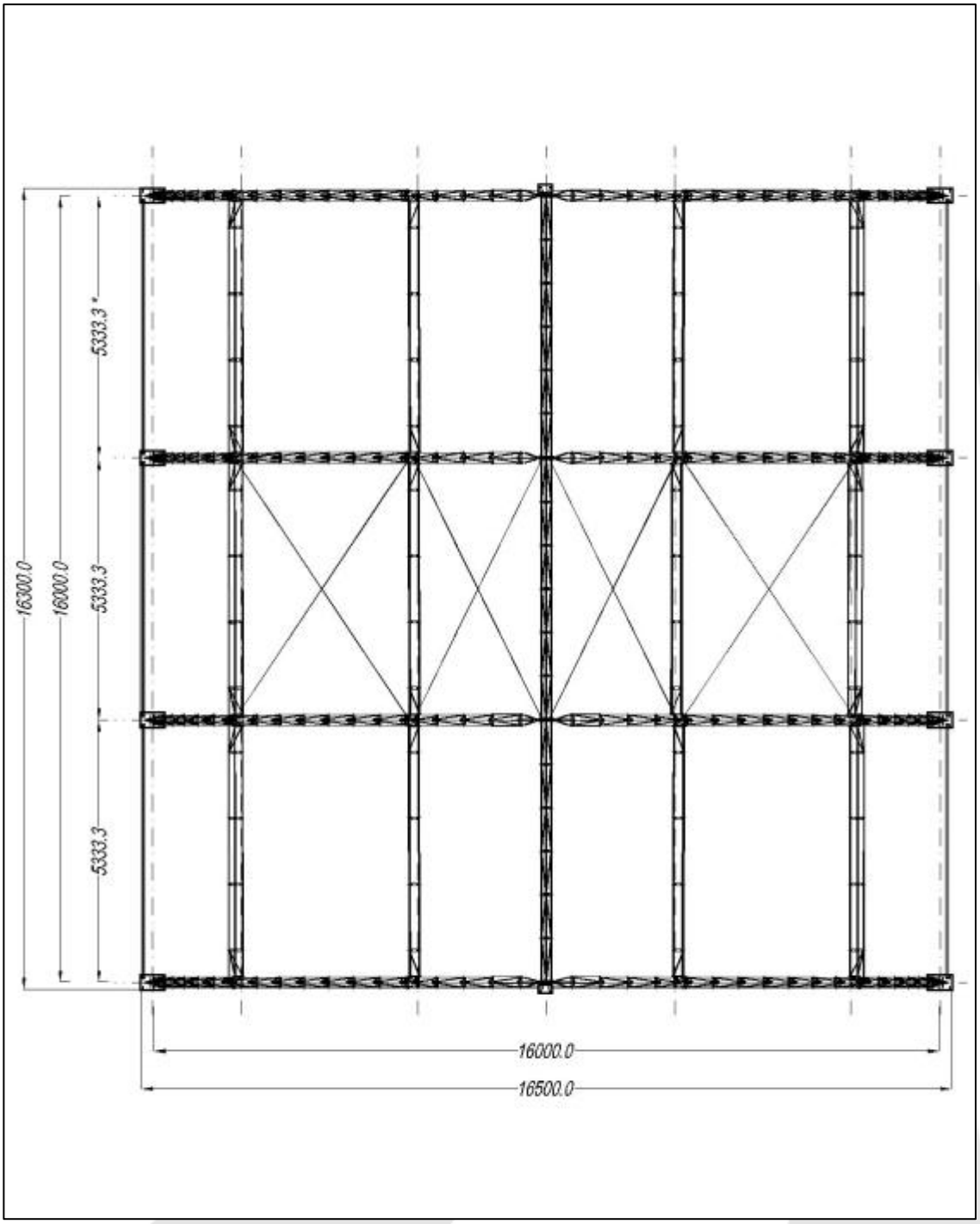
ООО «Фабрика Шатров»
www.fabrika-shatrov.ru
8 (495) 125-46-64
8 (800) 775-45-78
08.00 - 22.00
info@fabrika-shatrov.ru

Комплектация конструкции

№ п/п	Наименование элемента	Кол-во, шт
1.	Тент (ткань ПВХ Диксон 900 г/м2)	1
2.	Прозрачная вставка 5х3 м (пленка ПВХ 0,7 мм)	6
3.	Стена торцевая (ткань ПВХ Диксон 900 г/м2)	4
	Металлоконструкции	**Кол-во, шт**
1	Натяжитель. Труба 60х3.	6
2	Опора Ферма 1	8
3	Опора-Центр	2
4	Пластина-Конек	8
5	Фер_СвзКонек	3
6	Фер_Связь	8
7	Фер_Связь_РымБ	4
8	Ферма 1	8
9	Ферма 2	8
10	Ферма 3	8
	Система натяжения	**Кол-во, мм / шт**
1	Связь Д8_L 5 835. Тросс 8 мм	25 740
2	Связь Д8_L 6 558. Тросс 8 мм	28 632
3	Связь_Трос Д8_L 7 758. Тросс 8 мм	33 432
	Всего, мм:	87 804
4	Талреп №12, ед.	12
5	Зажим (для троса) 8, ед.	72
6	Коуш 8, ед.	24
	Метизы	**Кол-во, шт**
1	Анкер 12х150	20
2	Болт М 10Х60	24
3	Болт М10х40	96
4	Болт М12х40	16
5	Болт М16х65	16
6	БолтМ24х80	8
7	Гайка М10	240

8	Гайка М12	16
9	Гайка М16	32
10	ГайкаМ16	12
11	ГайкаМ24	8
12	РымГайка12	32
13	Шайба 10	240
14	Шайба 12	16
15	Шайба 16	32
16	Шайба Гровера 12	16
17	Шайба16	12
18	Шайба24	8
19	Шпилька М12х90	8
20	Шпилька-Крюк	12

Тентовая конструкция «Арочная 16 × 16»
Вид в плане



Краткое описание и возможности эксплуатации

Каркасно-тентовые быстровозводимые конструкции — это конструкции на основе металлокаркаса с покрытием из ткани ПВХ.

Здания из легких металлических конструкций — каркасно-тентовые укрытия не являются объектом недвижимости.

Данные сооружения не относятся к объектам обязательной сертификации Системы сертификации ГОСТ Р и их обязательная сертификация не предусмотрена.

Конструкции компании «Фабрика Шатров» могут быть установлены для временного или постоянного использования. Эксплуатационный период — не менее 10 лет.

Прочность и надёжность сооружений находятся на высоком уровне. Однако запрещается эксплуатировать изделие в зимний период со снеговыми нагрузками, чтобы избежать разрушения несущей конструкции. Конструкция включает в себя тентовую мембрану из специальной полимерной ткани с огнезащитным влагостойким покрытием и каркас в виде замкнутого профиля, выполненного из гнутого электросварного профиля, изготовленного из стали.

Ткань-мембрана, туго натянутая на жёсткий каркас, отлично противостоит ветровым нагрузкам, не меняет форму, не вибрирует и не «хлопает».

Каркас конструкций является самонесущим, что позволяет монтировать их без фундамента в местах, где запрещены земляные и бетонные работы (газоны, заповедные зоны и т.д.). Основания крепятся анкерами (забивными) в существующий грунт. В остальных случаях —выполняются различные виды фундаментов (сборные блоки, монолит, кирпичная кладка и т.д.), которые выполняют роль балластового груза. Крепление основания осуществляется анкерами (клиновыми) к заранее установленному фундаменту, либо к бетонному покрытию.

Мембрана выполнена из материала ПВХ (фирмы DICKSON, Франция) и обработана специальными средствами, которые делают её огне- и

погодоустойчивой. Ткань соответствует международным стандартам огнестойкости (в РФ — Н1). Она является самогасящейся и не поддерживает распространение пламени. Возможно выполнение в различных цветовых вариантах.

Натяжная тросовая система изготовлена из высококачественной стали. Металлический каркас выполнен из отдельных секций. Предусмотрена антикоррозийная защита металла: горячее оцинкование или окраска специальными красками. Существуют различные варианты стен.

Преимущества конструкций:

- не нуждаются в фундаменте;
- подходят под определение «временные здания и сооружения»;
- демонтируются в кратчайшие сроки и легко транспортируются;
- в дневное время не нуждаются в дополнительном освещении или окнах, так как для изготовления кровли здания применяется светопроницаемая ткань;
- поддаются ремонту;
- имеют привлекательный дизайн;
- гарантируют высокое качество.

Руководство по сборке изделия.

Необходимые ресурсы и инструменты для монтажа:

1. Восемь монтажников.
2. Тура 4м
3. Полотно укрывного водонепроницаемого материала (целлофан, брезент, укрывной тент), размером 6х4 м мин.
4. Набор гаечных ключей – 2 к-та

1. Монтаж каркаса.

Каркас Конструкции монтируется в следующем порядке:

- Устанавливаются платформы опор на заранее размеченные места в соответствии схемы разметки.
- Собираются арки-16 болтовым соединением и укладываются своими основаниями на платформы.
- Поднимается первая пара арок и устанавливается путем закрепления распорки между ними и болтовым соединением с платформами в основании.
- Последовательно поднимаются и устанавливаются соседние арки-16.
- Проверяется равенство диагоналей между платформами опор, при необходимости корректируется их положение.
- Устанавливаются анкера на платформы.
- Протягиваются все болтовые соединения арок-16 и распорок.

2. Монтаж тента кровли.

Тент кровли Конструкции монтируется в следующем порядке:

- Тент расправляется по каркасу конструкции т.о., чтобы “полумесяцы” (ребра) кровли зашли за вершины арок-16.
- Основания “полумесяцев” крепятся своими петлями крюками талрепов арок-16
- Натягиваются талрепы до тех пор, пока швы между тентом кровли и тентом полумесяца совместятся с верхней кромкой фермы соответствующих арок-16.
- Механизмы натяжения крепятся карабинами к пластинам нижних лучей тента и к пластинам платформ опор.
- Производится натяжение тента кровли механизмами натяжения до момента устранения значительных складок на его поверхности.
- Протягиваются в соответствующие карманы изнаночной части тента троса жесткости тента кровли и крепятся к механизмам натяжения и пластине коннектора.
- Производится окончательная натяжка тента.

Монтаж считается завершенным, когда конструкция собрана, платформы на анкерах, болтовые соединения протянуты, тросовые связи натянуты, все части тента закреплены. При необходимости, принять меры по очистке поверхностей от возможных загрязнений, возникших вследствие монтажа.