



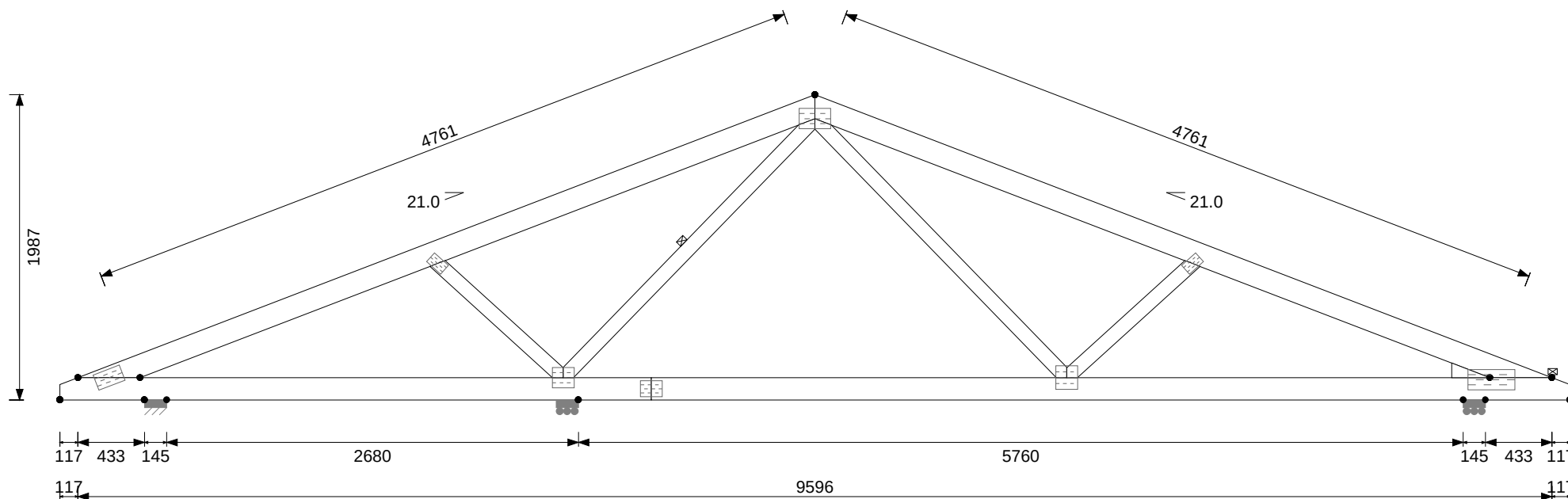
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: S1  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : MU

Дата 07/10/14

Стр. : 1

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:39

| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2   | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|---------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250   | 6    | 4.42        | 20.2  | 0.00         |        | 1.25       | 24.2   |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000   | 5    | 10.55       | 26.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |         | 7    | 16.73       | 18.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm  |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 1062 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 4      | К-во слоев :       | 1       |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 8      |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 60 кг. |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р1  
Проектировщик : MiTekUser

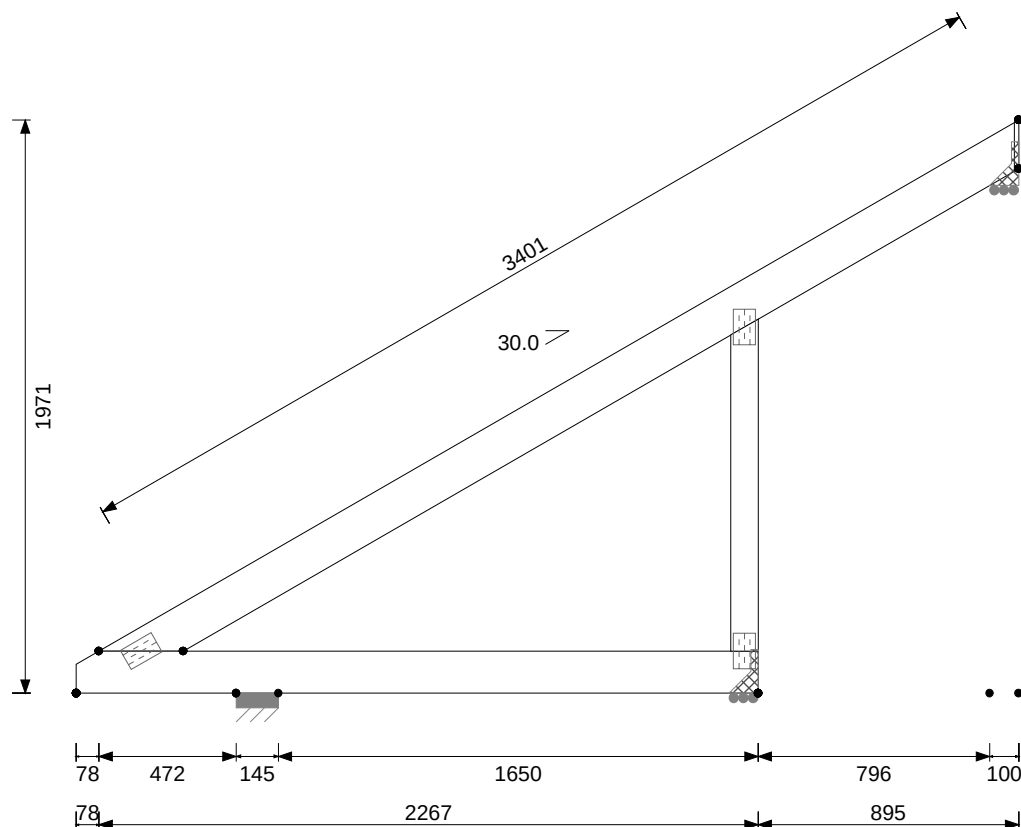
Контроль : МУ

Дата

Стр. : 2

07/10/14

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:26

|                 |        |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 4    | 3.36        | 11.2  | 0.00         |        | 1.22       | 9.2    |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 5    | 5.48        | 11.2  | -0.26        | 9.2    | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 3    | 0.25        | 10.2  | -0.06        | 9.2    | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 16 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р2  
Проектировщик : MiTekUser

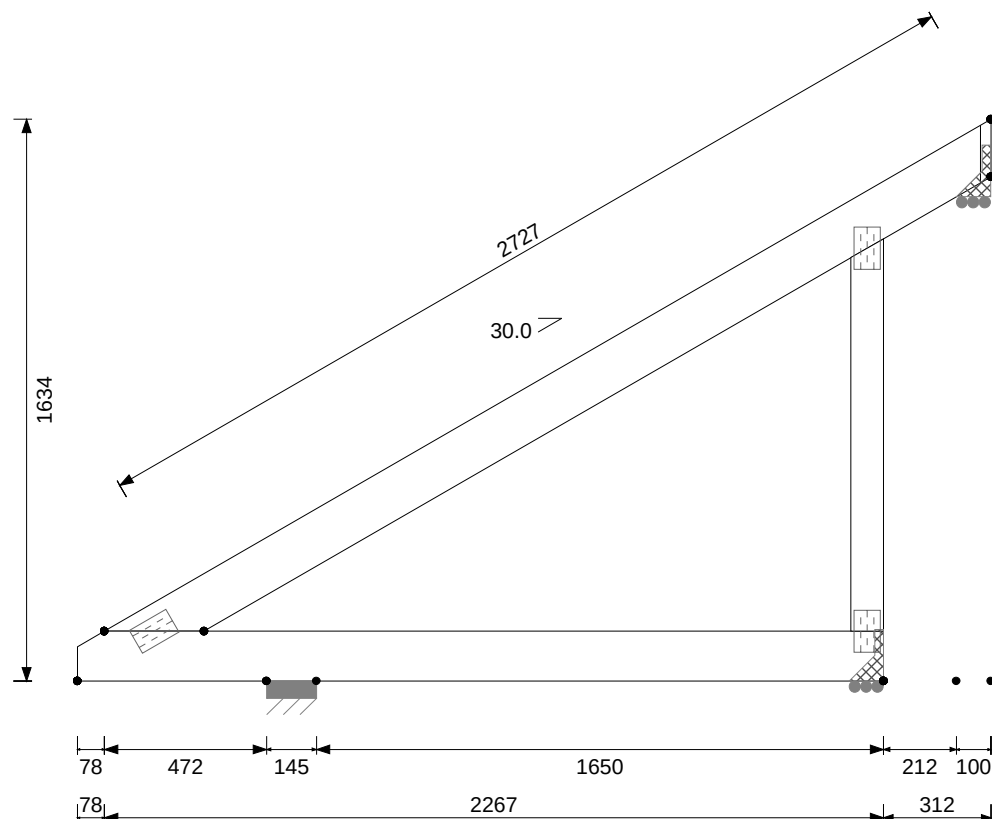
Контроль : МУ

Дата

Стр. : 3

07/10/14

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:22

|                 |        |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 4    | 3.48        | 11.2  | 0.00         |        | 0.98       | 9.2    |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 5    | 6.90        | 11.2  | -0.33        | 9.2    | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 3    | 0.25        | 9.2   | -2.77        | 11.2   | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 2      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 15 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



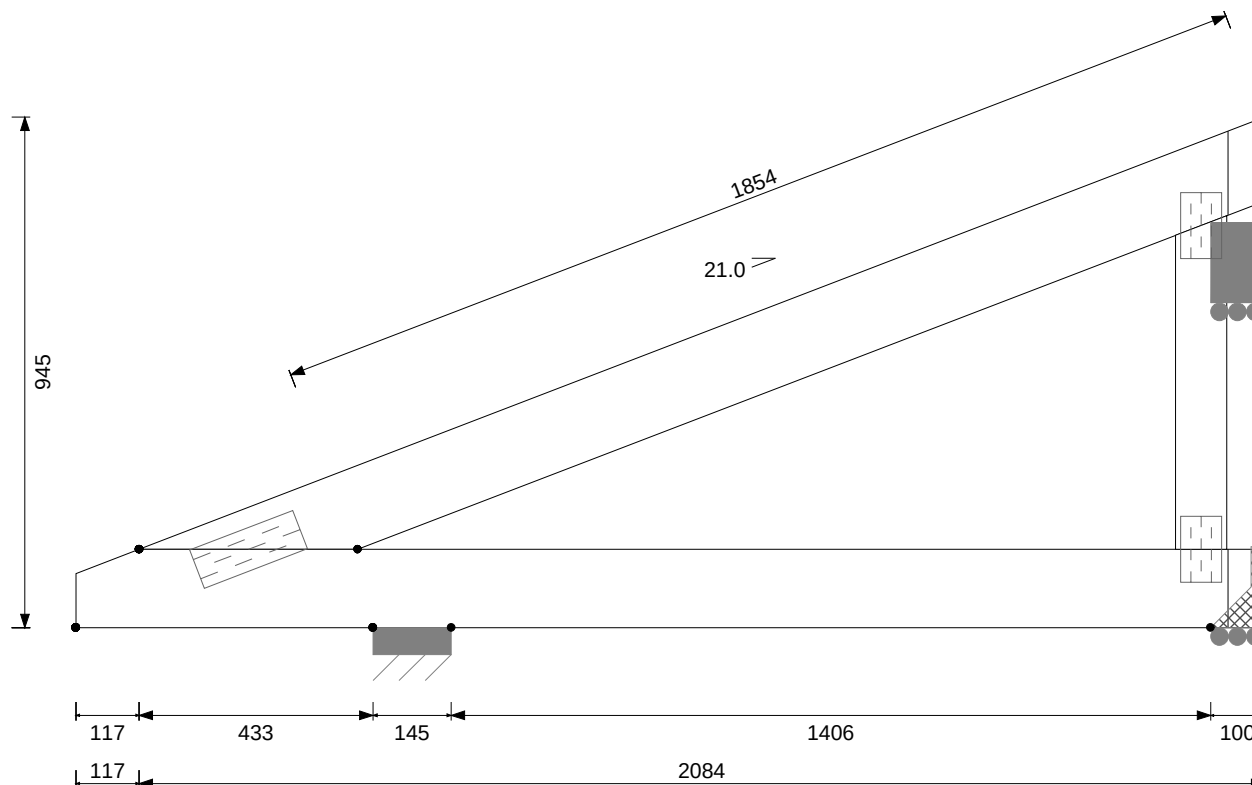
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: РЗ  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 4

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:14

| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 3    | 3.41        | 11.2  | 0.00         |        | 0.56       | 9.2    |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 4    | 1.14        | 11.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 2    | 1.20        | 11.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 12 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



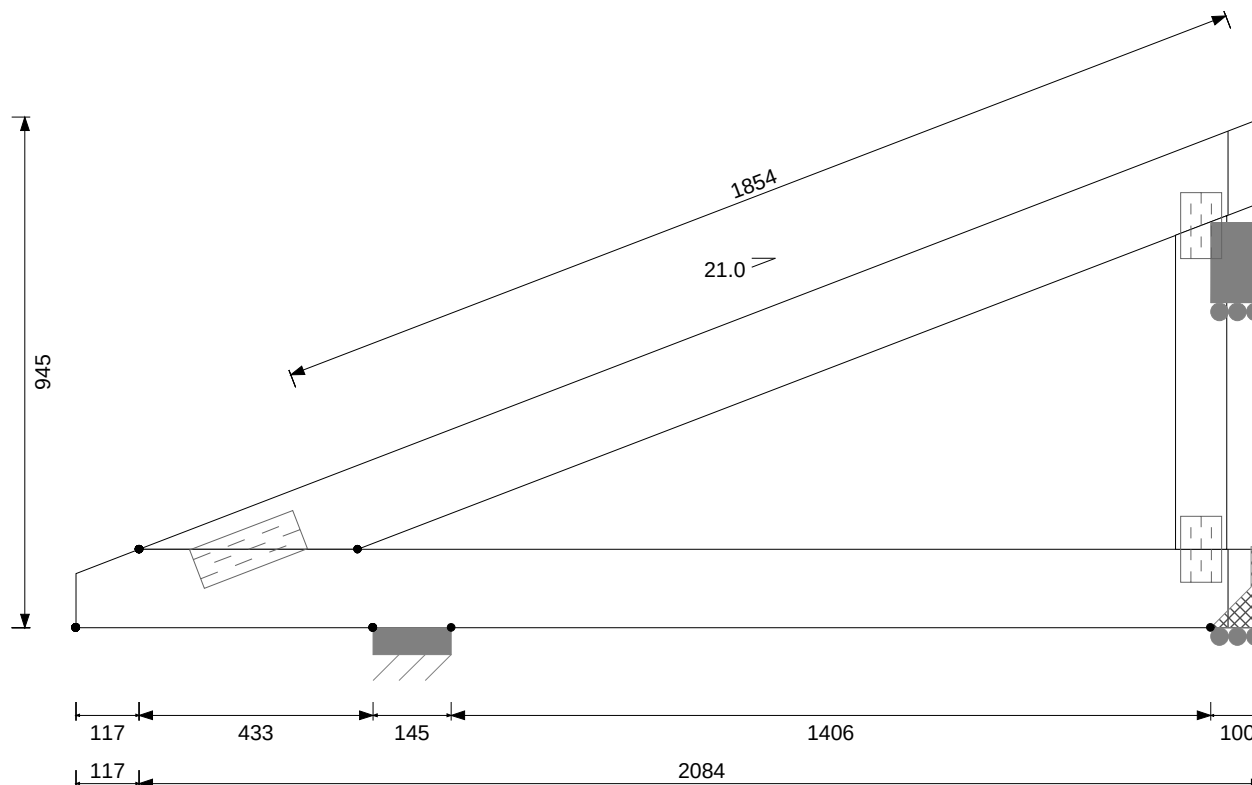
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р4  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : MU

Дата 07/10/14

Стр. : 5

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:14

| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 3    | 3.41        | 11.2  | 0.00         |        | 0.56       | 9.2    |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 4    | 1.14        | 11.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 2    | 1.20        | 11.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 12 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р5  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата

Стр. : 6

Пр-тель

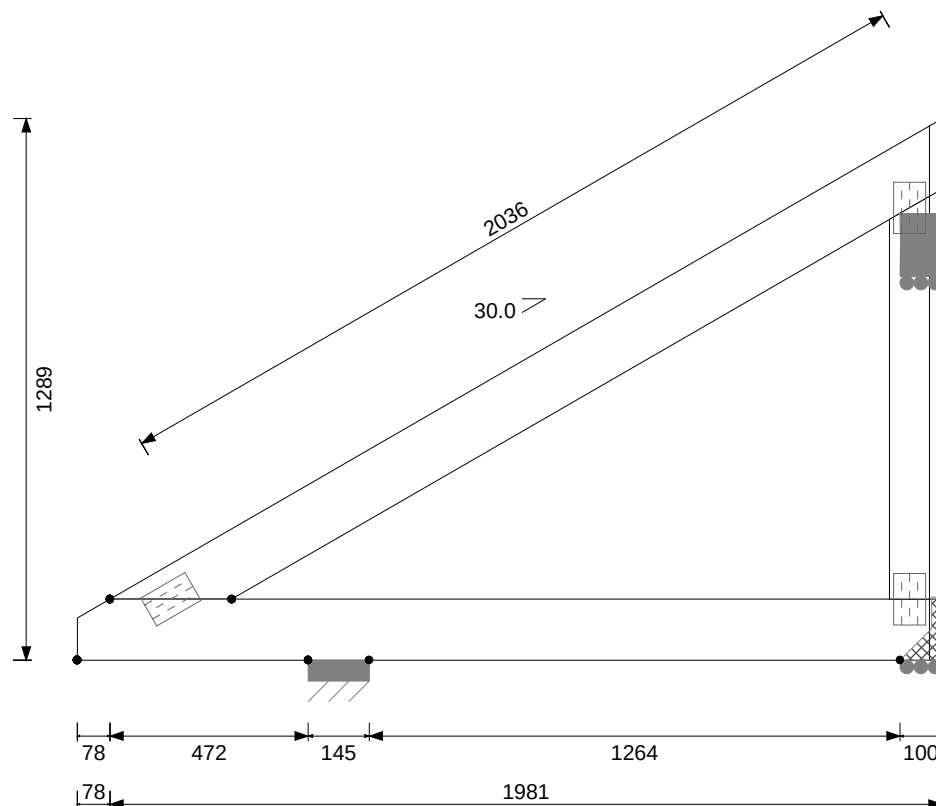
MiTek Industries spol. s

Адрес

Dřbňany 7, 627 00 Brno,

Tel.: 05-45 51 32 81

Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:18

|                 |        |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 4    | 3.50        | 11.2  | 0.00         |        |            |        |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 2    | 3.91        | 11.2  | -0.40        | 9.2    | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 5    | 0.41        | 9.2   | -1.42        | 11.2   | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 2      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 12 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



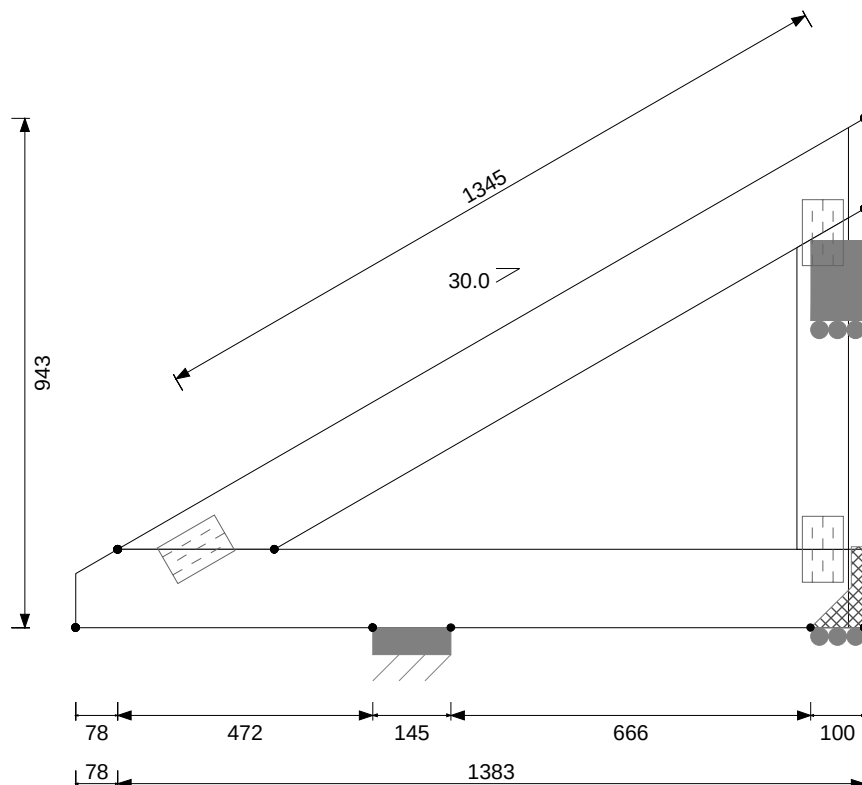
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р6  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 7

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:14

| Верх. пояс      | кN/m2 | Нижн. пояс         | кN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|-------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400 | Пост. нагр.:       | 0.250  | 4    | 2.75        | 11.2  | 0.00         |        |            |        |
| Снег :          | 1.340 | Полезная нагр. :   | 0.000  | 2    | 2.28        | 11.2  | -0.24        | 9.2    | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470 | Нагр. от перекр. : |        | 5    | 0.06        | 9.2   | -0.95        | 11.2   | 0.00       |        |
| Потолок :       |       | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |       | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 2     | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417   |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3     |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 8     | кг.                |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



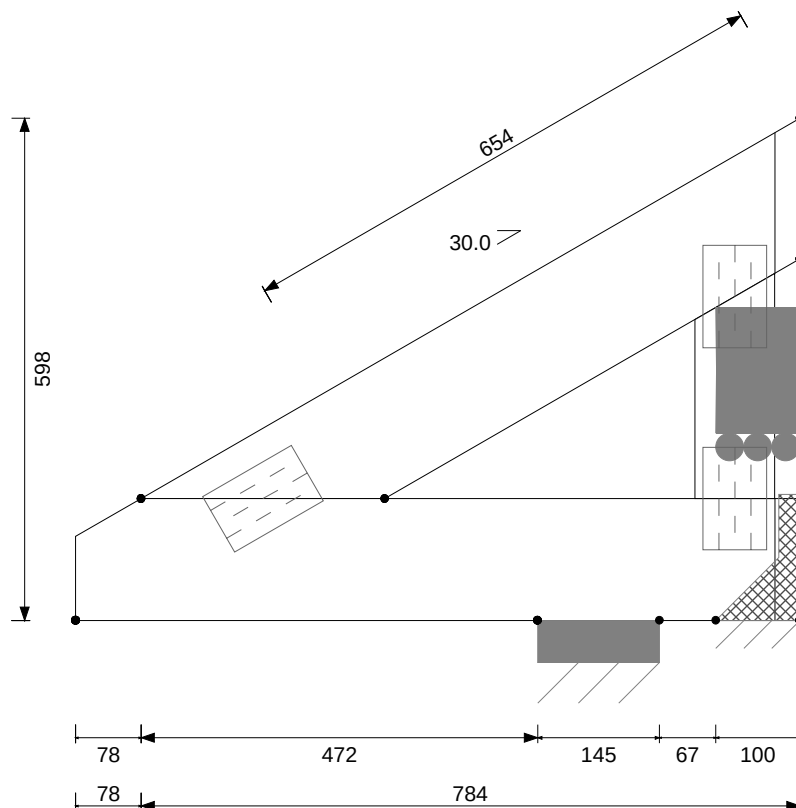
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р7  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 8

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Тел.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:9

| Верх. пояс      | kN/m2 | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|-------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400 | Пост. нагр.:       | 0.250  | 4    | 2.86        | 22.2  | 0.00         |        | 0.22       | 18.2   |
| Снег :          | 1.340 | Полезная нагр. :   | 0.000  | 2    | 1.23        | 22.2  | -0.05        | 18.2   | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470 | Нагр. от перекр. : |        | 5    | 0.00        |       | -1.90        | 22.2   | 0.05       | 20.2   |
| Потолок :       |       | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |       | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 2     | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417   |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 3     |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 5     | кг.                |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.





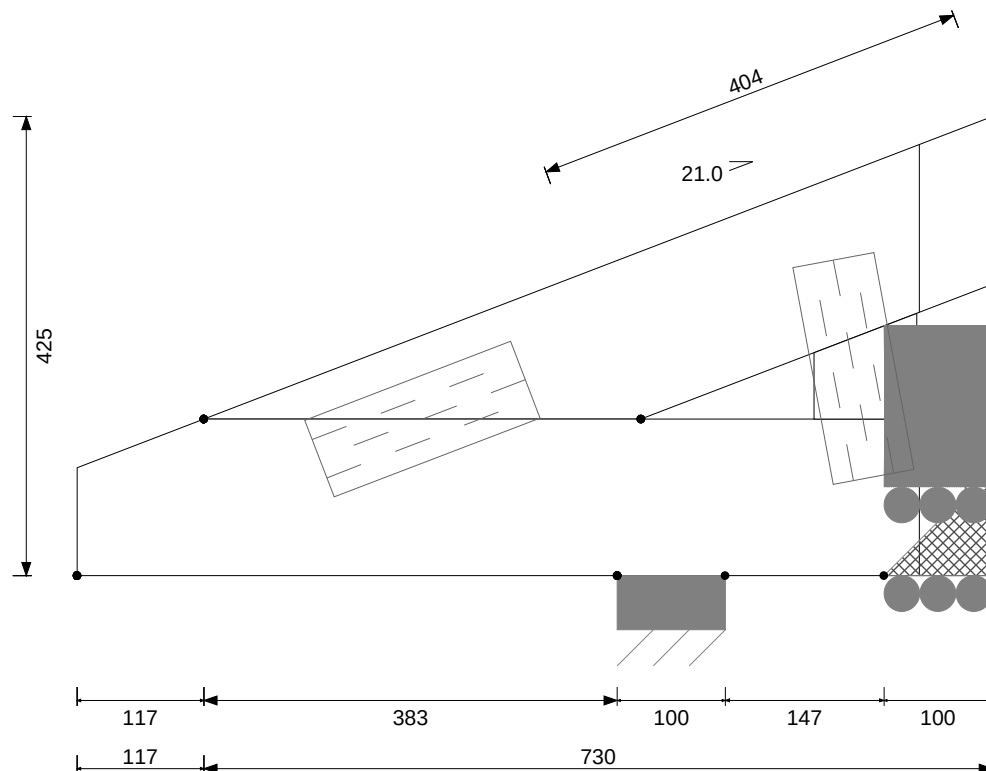
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р8  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 9

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:7

| Верх. пояс      | kN/m2 | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|-------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400 | Пост. нагр.:       | 0.250  | 1    | 1.76        | 22.2  | 0.00         | 22.2   | 0.16       | 18.2   |
| Снег :          | 1.340 | Полезная нагр. :   | 0.000  | 4    | 0.00        |       | -0.50        | 22.2   | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470 | Нагр. от перекр. : |        | 2    | 0.51        | 22.2  | -0.15        | 18.2   | 0.00       |        |
| Потолок :       |       | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |       | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1     | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417   |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 2     |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 4     | кг.                |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



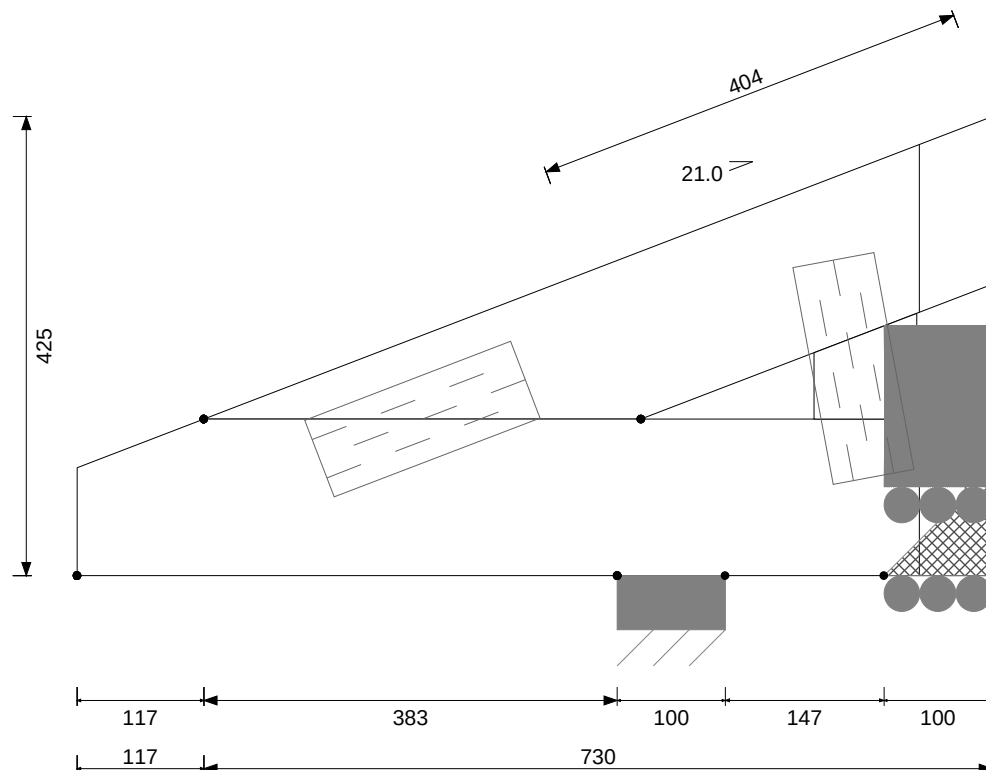
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: Р9  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 10

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



## М 1:7

| Верх. пояс      | kN/m2 | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|-------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400 | Пост. нагр.:       | 0.250  | 1    | 1.76        | 22.2  | 0.00         | 22.2   | 0.16       | 18.2   |
| Снег :          | 1.340 | Полезная нагр. :   | 0.000  | 4    | 0.00        |       | -0.50        | 22.2   | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470 | Нагр. от перекр. : |        | 2    | 0.51        | 22.2  | -0.15        | 18.2   | 0.00       |        |
| Потолок :       |       | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |       | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1     | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417   |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 2     |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 4     | кг.                |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



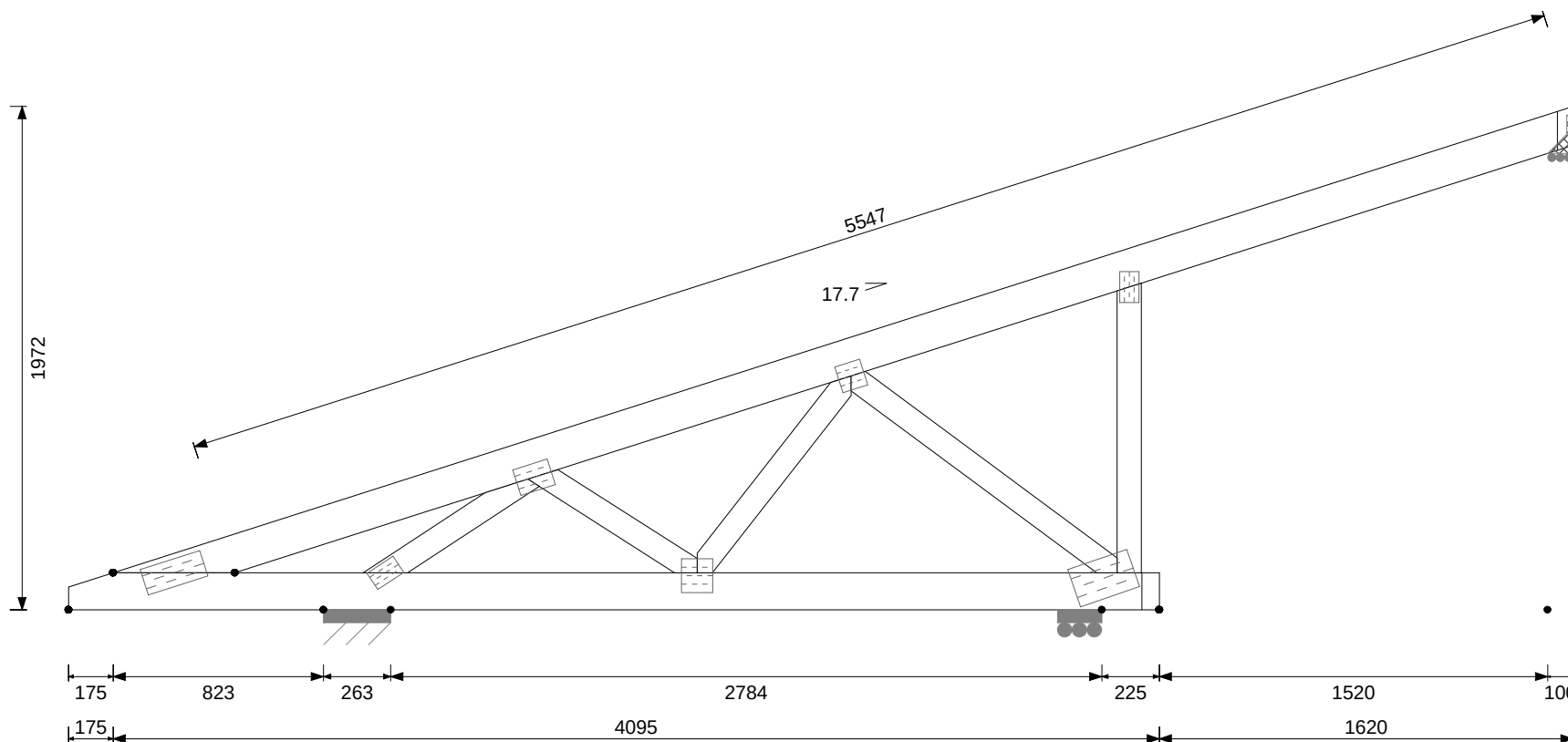
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: РN1  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : МУ

Дата 07/10/14

Стр. : 11

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:27

| Верх. пояс      | кN/m2  | Нижн. пояс         | кN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 5    | 0.18        | 7.2   | -0.68        | 30.2   | 0.00       |        |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 8    | 10.22       | 17.2  | -3.36        | 15.2   | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 6    | 4.99        | 17.2  | -2.68        | 15.2   | 0.16       | 15.2   |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 100 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 7      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 33 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



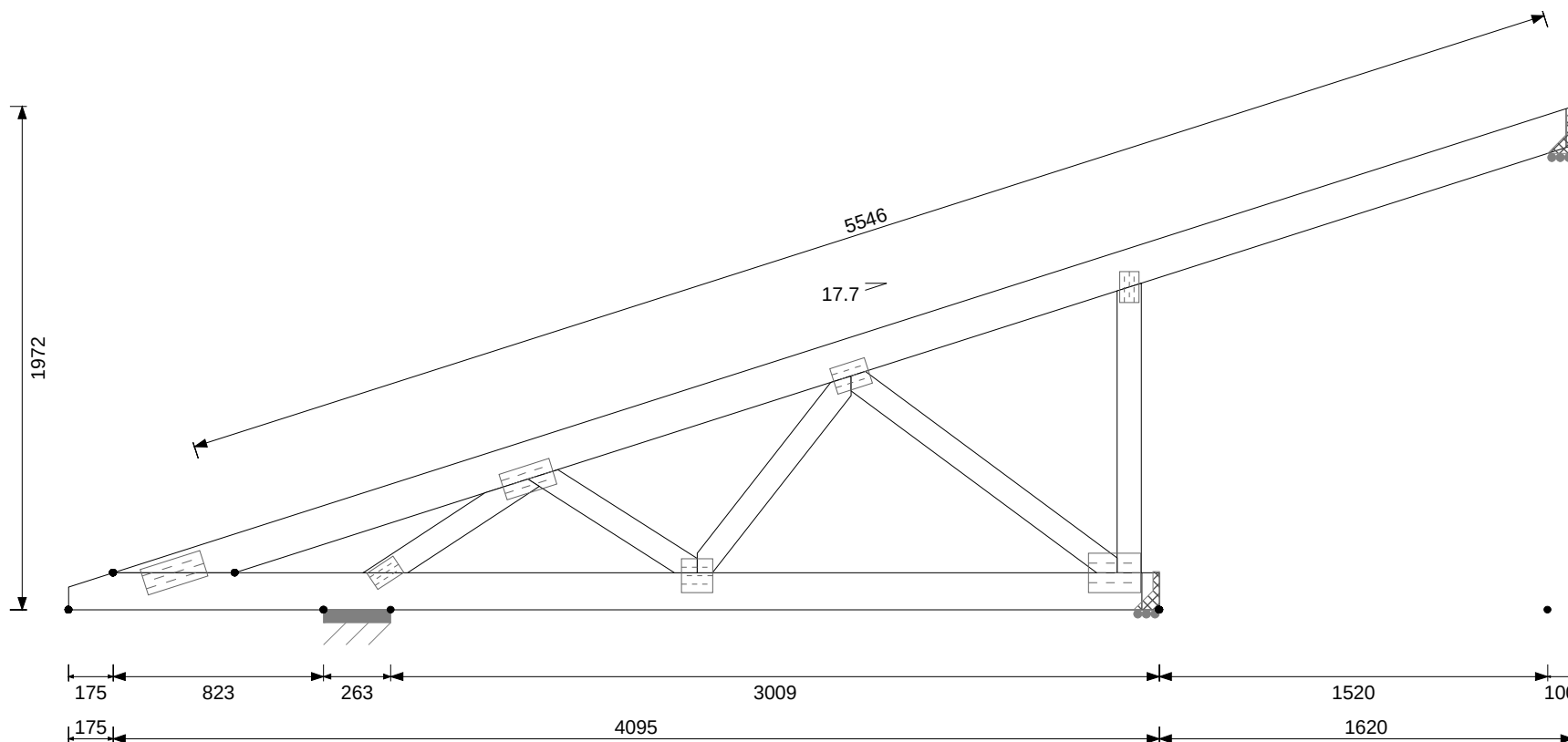
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: PN2  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : MU

Дата 07/10/14

Стр. : 12

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:27

| Верх. пояс      | кN/m2  | Нижн. пояс         | кN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 8    | 9.29        | 17.2  | -3.07        | 15.2   | 0.00       |        |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 5    | 0.07        | 7.2   | -0.72        | 30.2   | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 6    | 5.88        | 17.2  | -2.97        | 15.2   | 0.16       | 14.2   |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 100 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 7      |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 33 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



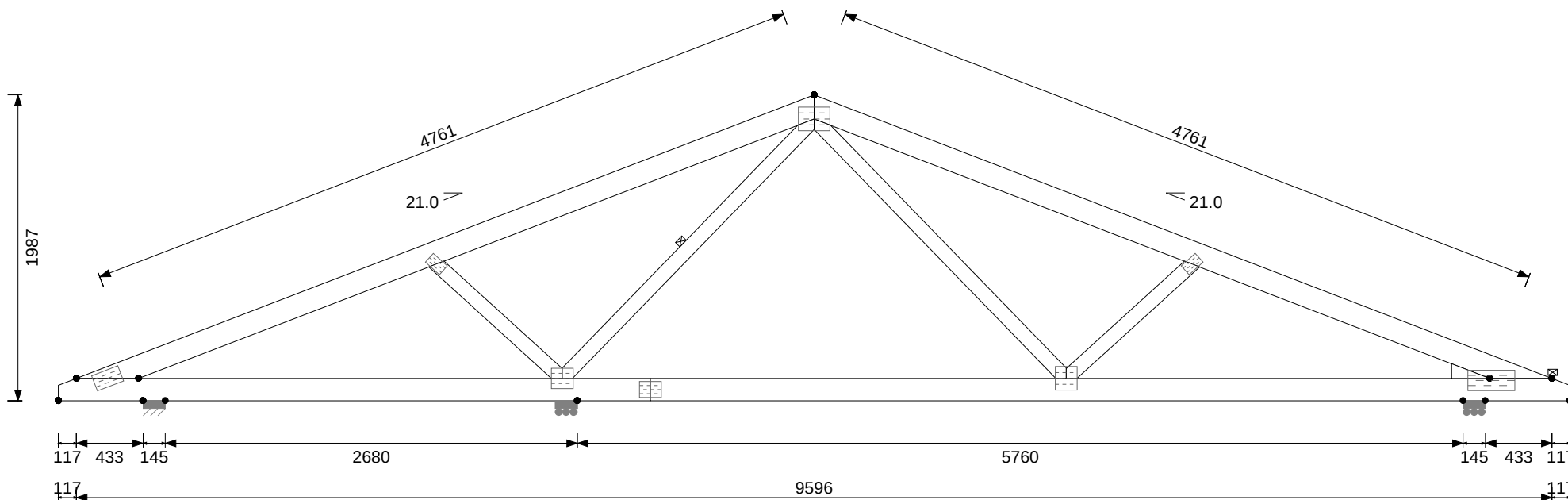
Чертеж фермы : Заказ: 191Р-К  
Ферма: SN1  
Проектировщик : MiTekUser

Контроль : MU

Дата 07/10/14

Стр. : 13

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
Адрес Drbňhn 7, 627 00 Brno,  
Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:39

| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2   | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
|-----------------|--------|--------------------|---------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250   | 6    | 4.35        | 33.2  | 0.00         |        | 1.25       | 41.2   |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000   | 5    | 10.37       | 43.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |         | 7    | 16.50       | 27.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm  |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 1062 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1       |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 8      |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 60 кг. |                    |         |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.



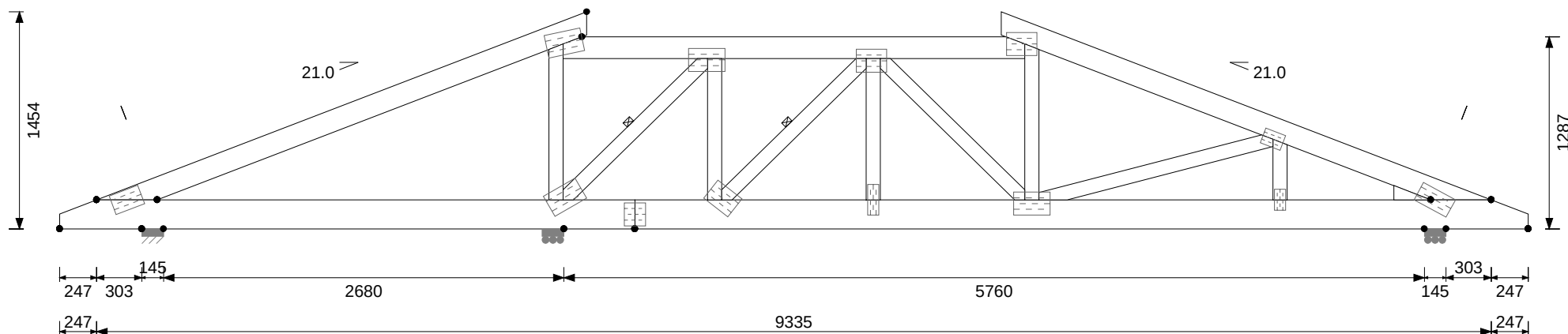
Чертеж фермы : Заказ: 191P-K  
 Ферма: VN1  
 Проектировщик : MiTekUser

Контроль : MU

Дата 07/10/14

Стр. : 14

Пр-тель MiTek Industries spol. s  
 Адрес Drbhn 7, 627 00 Brno,  
 Tel.: 05-45 51 32 81 Fax.: 05-45 51 32 97



М 1:40

|                 |        |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
|-----------------|--------|--------------------|--------|------|-------------|-------|--------------|--------|------------|--------|
| Верх. пояс      | kN/m2  | Нижн. пояс         | kN/m2  | Узел | Реакц. вниз | №комб | Реакц. вверх | №комб. | Гор.реакц. | №комб. |
| Пост. нагр.:    | 0.400  | Пост. нагр.:       | 0.250  | 1    | 4.09        | 23.2  | -1.22        | 14.2   | 0.77       | 13.2   |
| Снег :          | 1.340  | Полезная нагр. :   | 0.000  | 7    | 16.12       | 25.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Ветер :         | 0.470  | Нагр. от перекр. : |        | 10   | 30.84       | 17.2  | 0.00         |        | 0.00       |        |
| Потолок :       |        | Шаг обр-ки НП :    | 600 mm |      |             |       |              |        |            |        |
|                 |        | Шаг ферм:          | 900 mm |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во ферм:      | 1      | К-во слоев :       | 1      |      |             |       |              |        |            |        |
| Шаг обр-тки ВП: | 417    |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| К-во узлов:     | 13     |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |
| Вес             | 73 кг. |                    |        |      |             |       |              |        |            |        |

Проект выполнен при помощи ПО MiTek 20/20 v.5.50 (серт. соотв. РОСС УК.СП15.Н00249).  
 При расчете конструкций использовались характеристики соединительных элементов производимых/поставляемых MiTek и древесины, приведенных на чертежах.  
 Использование материалов, несоответствующих проекту, влечет снятие гарантии производителя и делает конструкцию потенциально опасной.