

Над спортивным залом представлены деревянные стропильными фермами (приложение 1, рис. 11,13), сборка построенная из готовых отработанных марок-заготовок (приложение 2, фото 56).

Устойчивость верхнего пояса стропильной системы в поперечном направлении

обеспечена устройством прогонов из бревен Ø 140-160 мм по узлам верхнего пояса ферм (приложение 1, рис. 11,13; фото 56,58) и присущие обрешетки из доски 150x45 (h) мм, средний шаг 600-700 мм, совместная работа которых выполняет роль

горизонтальных связей по верхнему поясу ферм (приложение 2, фото 56). Стропильные ноги в данном пролете выполнены из бревен Ø 120-140 мм с шагом от 800 до 1560 мм (приложение 1, рис. 11). Опирающиеся стропильные фермы на наружные стены по осям II и Р, выполнено через

деревянные подкладки из бруса с прокладкой рубероидом (приложение 2, фото 57,58).

Ферма (треугольная) (приложение 1, рис. 13) состоит из:

- нижний пояс – брус 145 x 185 (h) мм;

- верхний пояс – брус 145 x 185 (h) мм;

- подкосы – брус 185 x 100 (h) мм;

- тяжи – центральные Ø 26 мм – 1 шт, боковые - Ø 26 мм по 1 шт;

Наслонные стропильные ноги из бревен Ø 160 мм, мауэрлат из бревен Ø 160-180 мм,

кобылка из досок сечением 40x120 (h) мм (приложение 1, рис. 9; приложение 2, фото 58).

Здание теплого перехода

В осях 2' – 4' оси Л – П смонтированы стропильные ноги из бревен Ø 160 мм с шагом от 950 до 1720 мм (приложение 1, рис. 9), поверх которых уложена обрешетка из доски 150x40 (h) мм, шаг от 600 до 800 мм (приложение 1, рис. 9; приложение 2, фото 48,49). Наслонные

стропильные ноги из бревен Ø 160 мм, мауэрлат из бревен Ø 180 мм, стойки из бревен Ø 160-180 мм, прогоны из бревен Ø 160 мм, кобылка из досок сечением 40x120 (h) мм, затяжки из

досок 50x200 (h) мм (приложение 1, рис. 9,12; приложение 2, фото 48,49). На момент обследования крыша над спортивным залом и теплым переходом обнаружено:

- в связи с длительным сроком эксплуатации и свободным доступом птиц в помещении чердака горизонтальные элементы крыши покрыты налетом птичьего помета.

- фермы требуют текущего ремонта (очистки от гниля в местах протечек и огнебиозащитной обработки). Прогноз нижнего пояса (на момент обследования при не полной снеговой нагрузке) не превышает требуемые нормы.

- асбоцементные листы крыши имеют огромное количество трещин, сколов, уложены с зазорами, отдельные листы смещены и слабо закреплены.

- в местах протечек начинается гниение элементов крыши.