

Перекрытие первого этажа



Фирма	ООО "ХоумФорЛайф" Москва	Контролер: Бровин М.М. Телефон: (495) 646-17-38 Электронная почта: info@homeforlife.ru
--------------	-----------------------------	---

Прибор	testo 875-2	Серийный №: 1888324
---------------	-------------	---------------------

Заказчик	Место измерения: Ожигово Дата измерений: 24.01.12
-----------------	---

Заказ	Тепловизионное обследование жилого дома из оцилиндрованного бревна 240 мм., 2 этажа, площадь 210 м.кв.
--------------	--

Перекрытие первого этажа

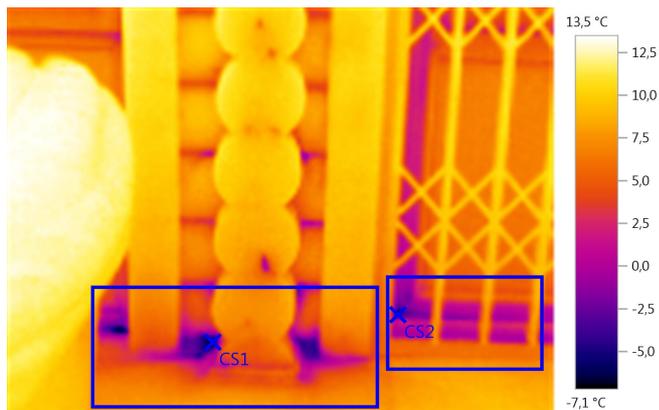
Файл: IV_04315.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:29:03



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-7,1	0,93	20,0	-
Самая холодная точка 2	-5,2	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

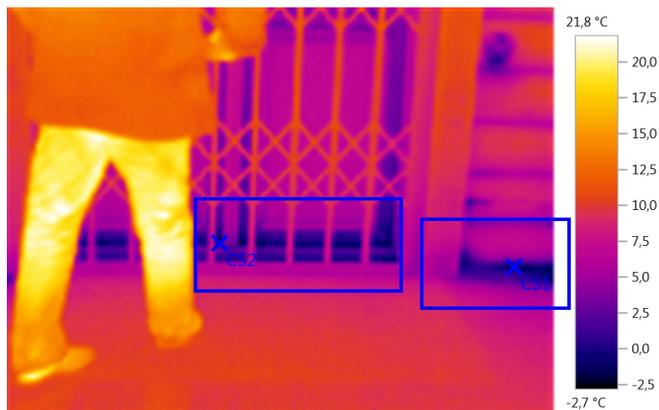
Файл: IV_04316.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:30:17



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-1,5	0,93	20,0	-
Самая холодная точка 2	-2,7	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

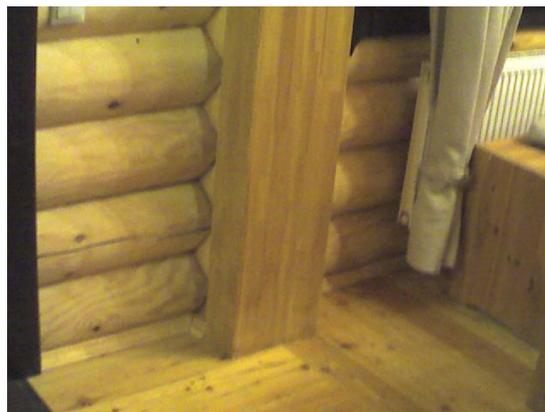
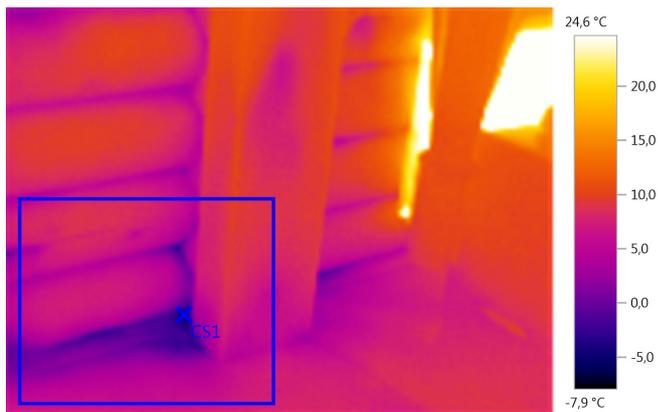
Файл: IV_04317.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:30:27



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-5,1	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

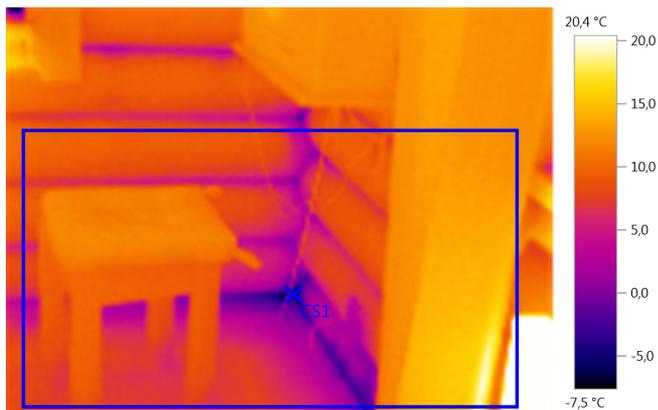
Файл: IV_04321.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:32:50



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-7,5	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

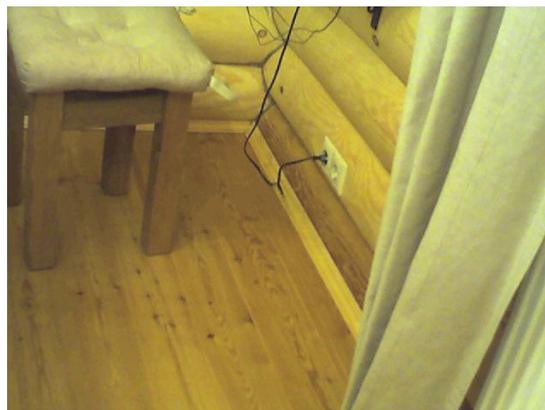
Файл: IV_04322.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:33:19



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-6,9	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

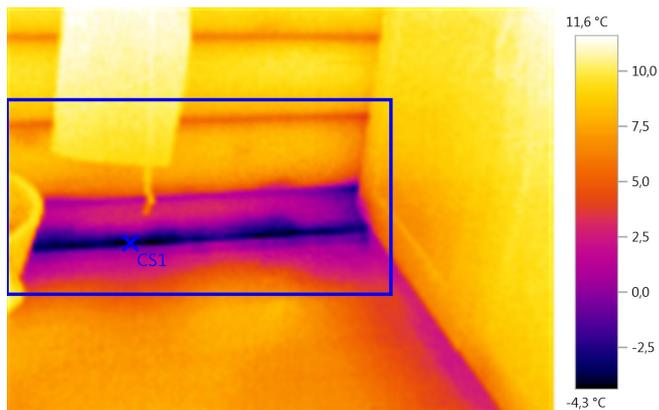
Файл: IV_04323.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:33:39



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-4,3	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

Файл: IV_04326.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:35:48



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-3,4	0,93	20,0	-
Самая холодная точка 2	3,3	0,93	20,0	-
Самая холодная точка 3	0,3	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

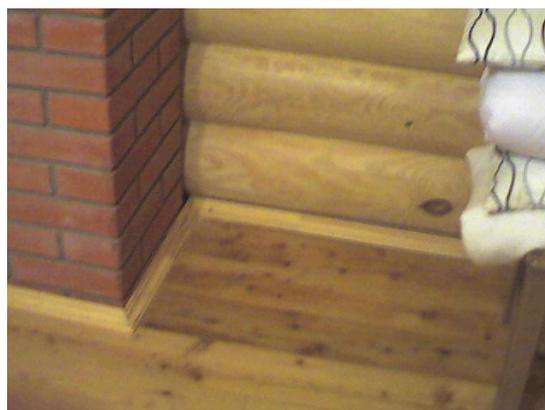
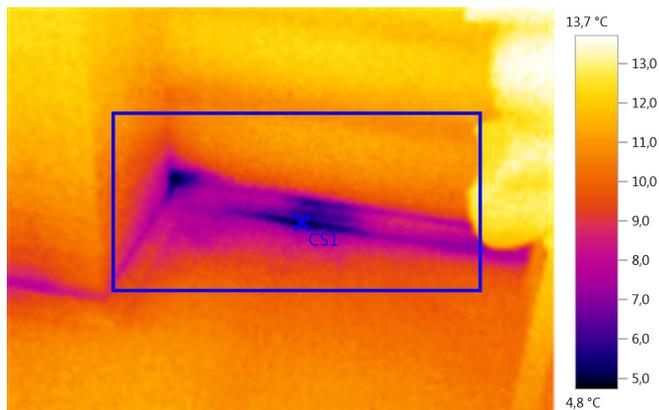
Файл: IV_04328.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:36:25



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	4,8	0,93	20,0	-

Примечания:

Мостик холода

Перекрытие первого этажа

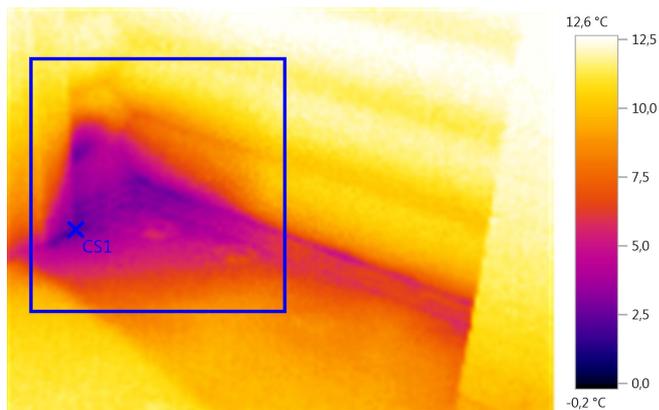
Файл: IV_04329.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:36:53



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	1,9	0,93	20,0	-

Примечания:

Мостик холода

Перекрытие первого этажа

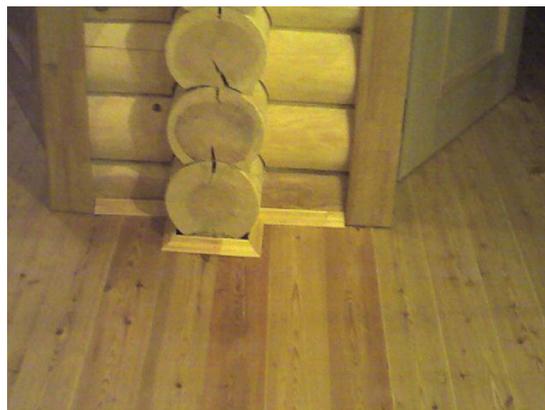
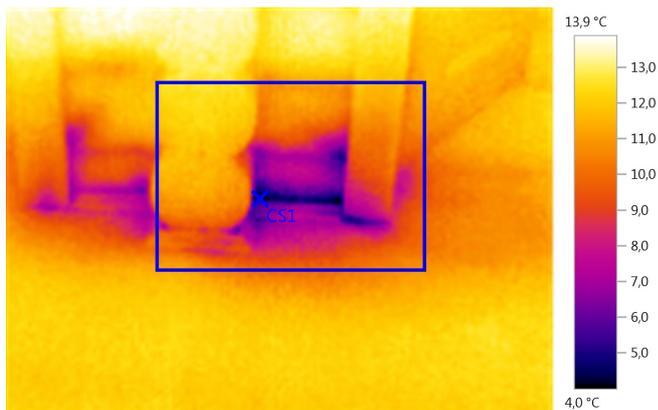
Файл: IV_04336.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:43:16



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	4,0	0,93	20,0	-

Примечания:

Мостик холода

Перекрытие первого этажа

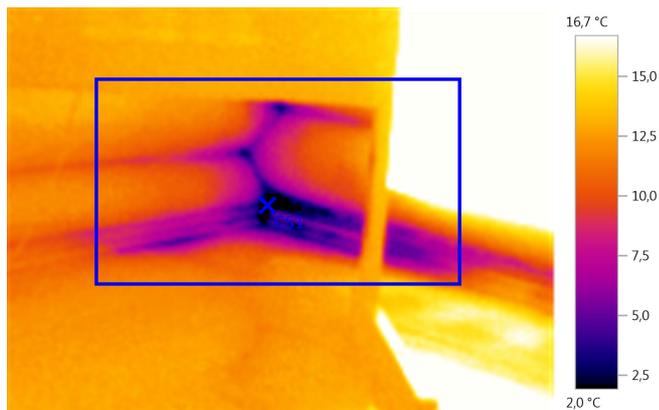
Файл: IV_04337.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:44:37



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-1,3	0,93	20,0	-

Примечания:

Промерзание сопряжения стены и пола

Перекрытие первого этажа

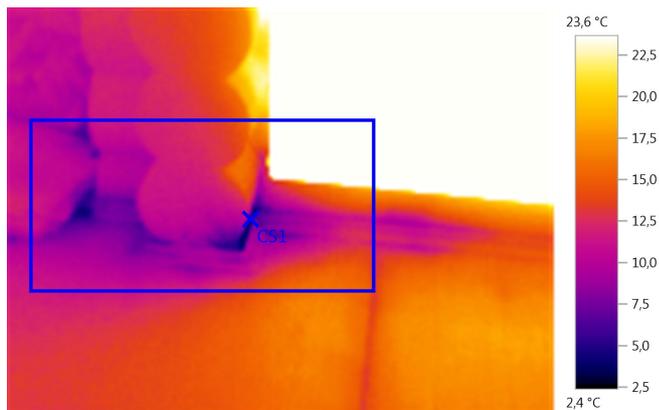
Файл: IV_04352.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 19:52:17



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	3,3	0,93	20,0	-

Примечания:
Мостик холода

Перекрытие первого этажа

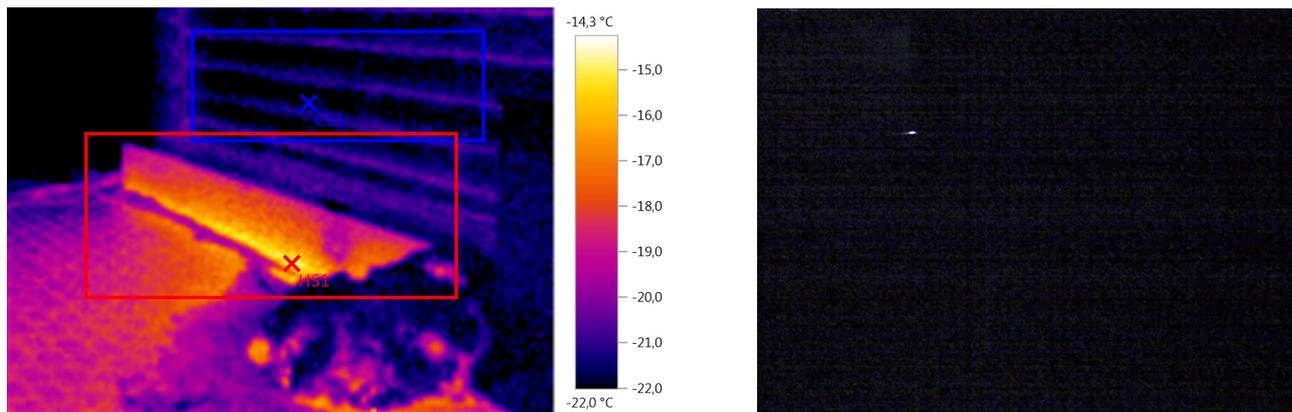
Файл: IV_04382.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:23:48



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-14,3	0,93	20,0	-

Примечания:

Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Перекрытие первого этажа

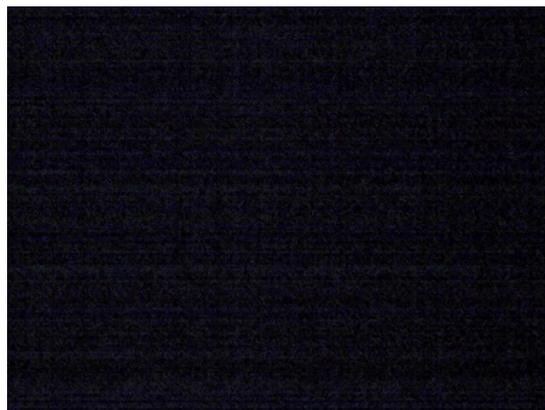
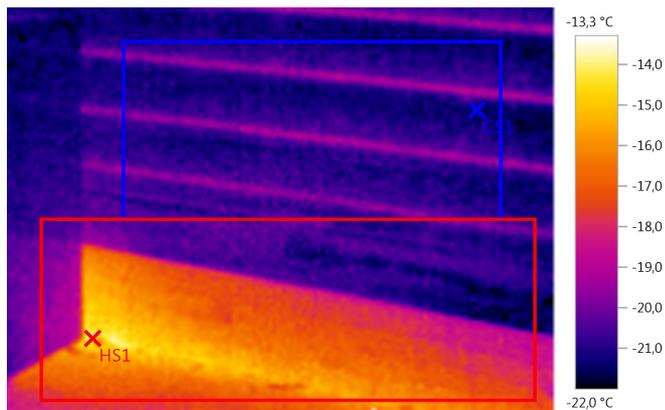
Файл: IV_04383.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:24:07



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-21,8	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-13,7	0,93	20,0	-

Примечания:

Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Перекрытие первого этажа

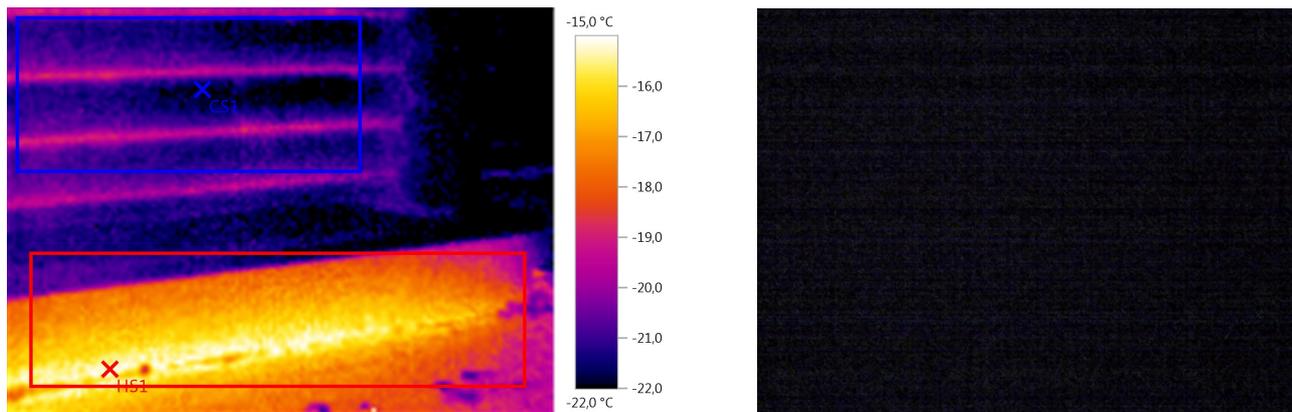
Файл: IV_04384.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:24:20



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-15,0	0,93	20,0	-

Примечания:

Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Перекрытие первого этажа

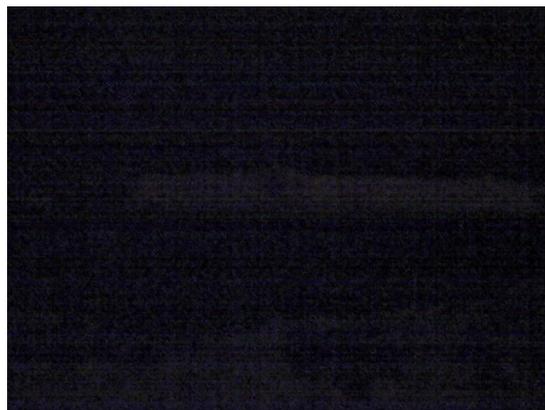
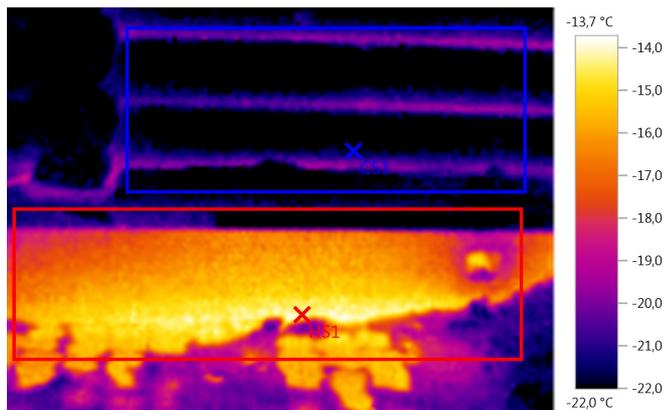
Файл: IV_04385.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:24:46



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-13,7	0,93	20,0	-

Примечания:

Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Перекрытие первого этажа

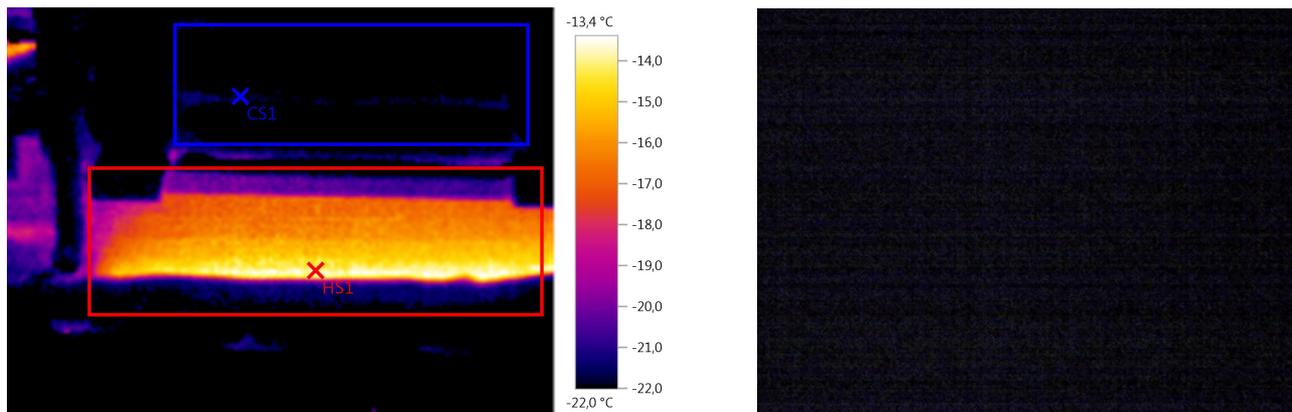
Файл: IV_04388.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:25:35



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-13,4	0,93	20,0	-

Перекрытие первого этажа

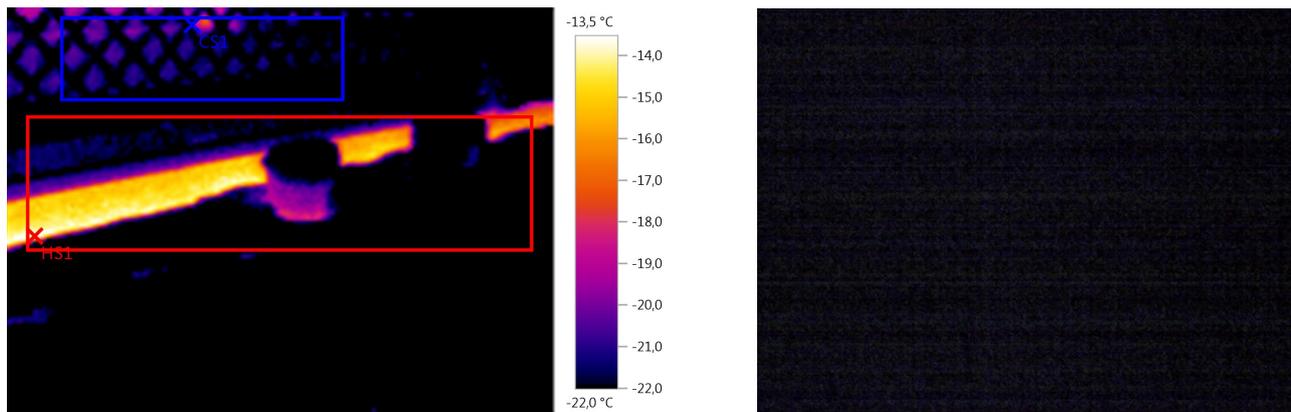
Файл: IV_04389.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:25:48



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-13,5	0,93	20,0	-

Примечания:

Фундамент открытой веранды. Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Перекрытие первого этажа

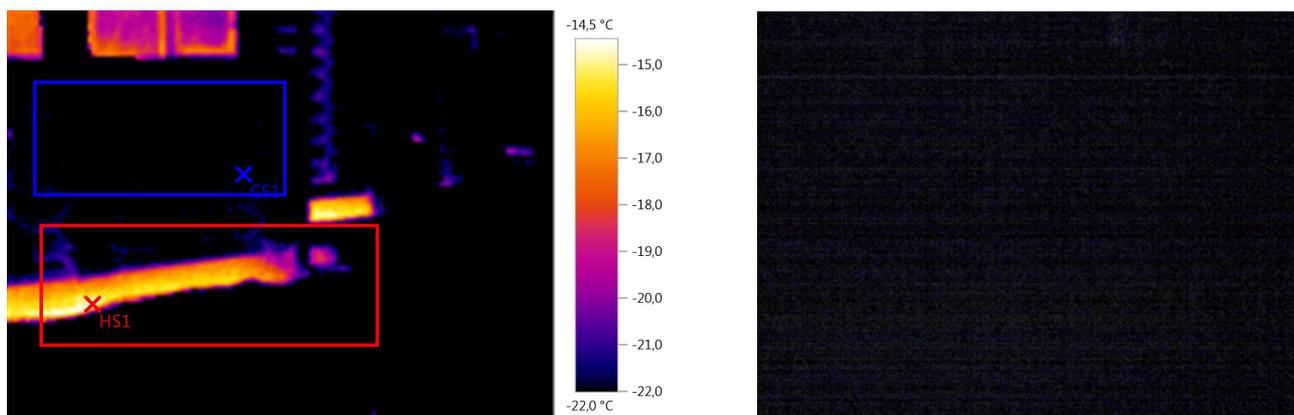
Файл: IV_04390.BMT

Дата: 24.01.2012

Тип объектива: Стандартный 32°

Серийный номер объектива: 20242132

Время: 20:26:15



Параметры изображения:

Коэффициент излучения: 0,93

Отраж. темп. [°C]: 20,0

Выделение изображений:

Измеряемые объекты	Темп. [°C]	Излуч.	Отраж. темп. [°C]	Примечания
Самая холодная точка 1	-22,0	0,93	20,0	-
Самая теплая точка 1	-14,5	0,93	20,0	-

Примечания:

Разница температур стены и цоколя 7-9 градусов

Вывод:

Тепловизионное обследование выявило промерзание стен в месте сопряжения с полом первого этажа. Температура цоколя на 7-9 градусов выше, чем температура стен. Основная причина в отсутствии терморазрыва между фундаментом и стенами. Так же возможны щели в местах примыкания пола к стенам. Рекомендации: в связи с невозможностью создания терморазрыва между стеной и цоколем, необходимо утепление цоколя и отмостки не менее, чем на 1,5 м от цоколя. Данная мера гарантирует положительные температуры по сопряжению стена/пол и ЗНАЧИТЕЛЬНО снизит общие теплопотери дома.

26.01.2012 ,

Бровин М.М.