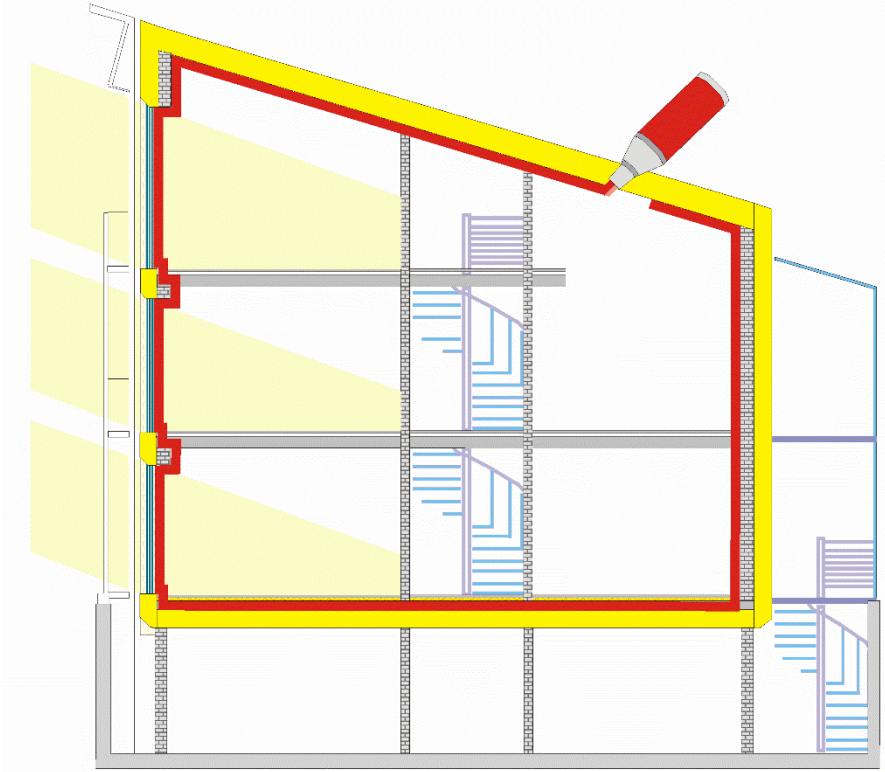
www.passiv-rus.ru

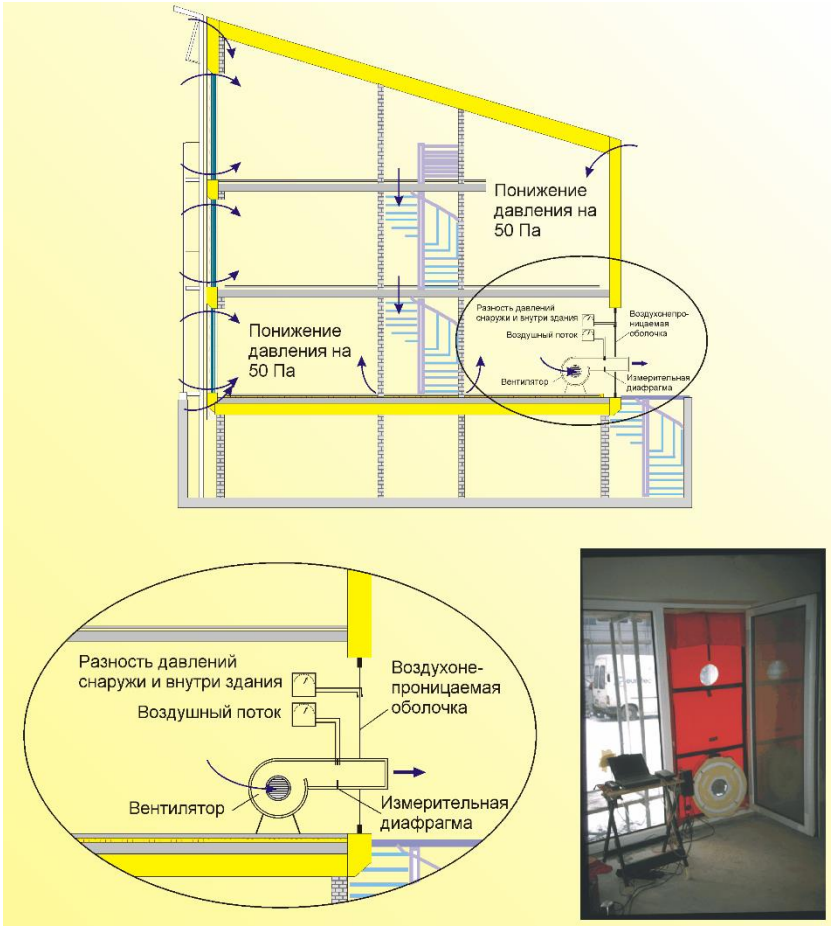
ИПД
Институт пассивного дома

«Контроль качества воздухонепроницаемой оболочки пассивного дома со сложной конфигурацией скатной кровли»

Докладчик: Пилипенко Алексей, инженер,
ООО «Институт пассивного дома»

ИПД
Институт пассивного дома



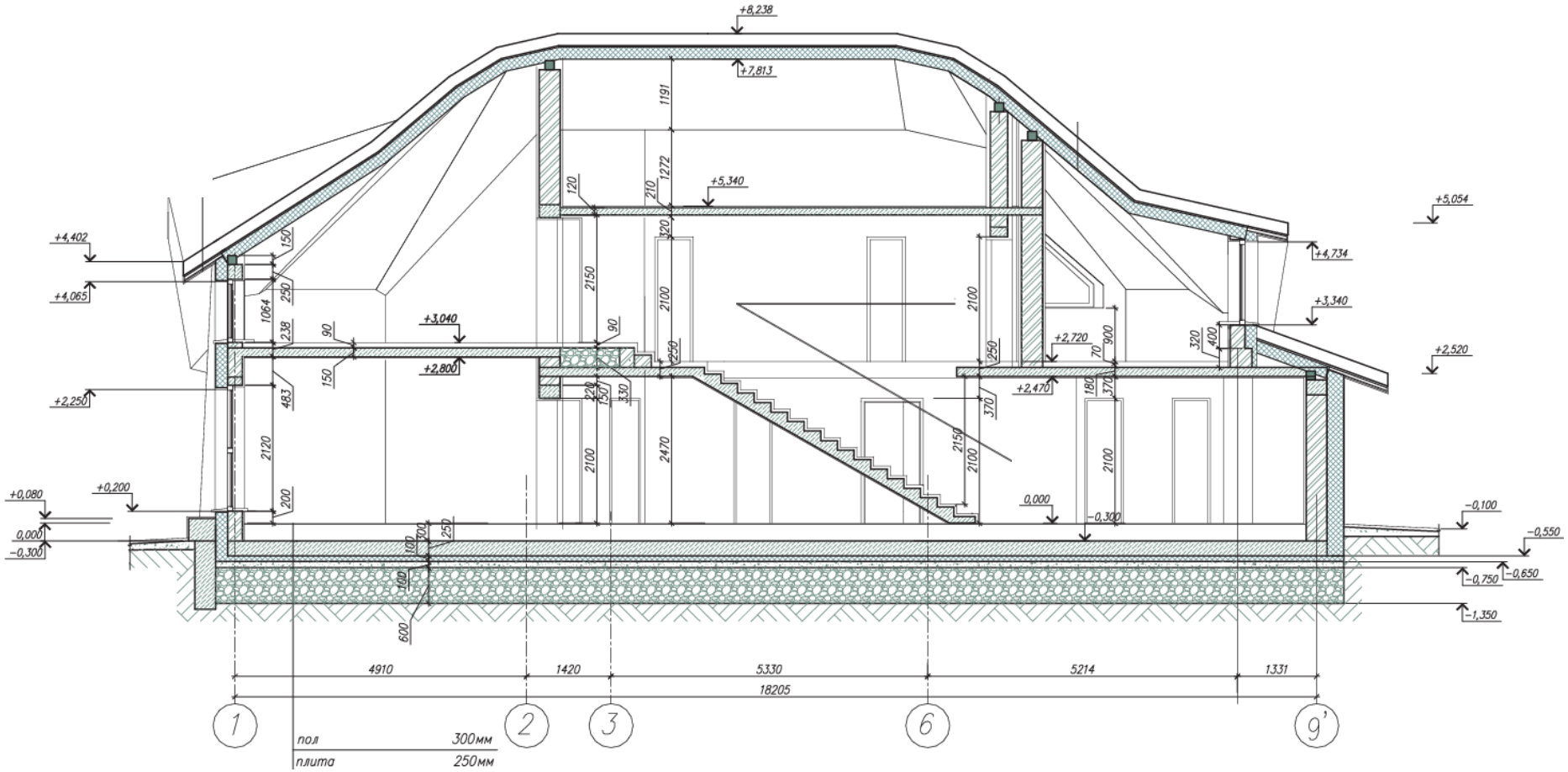


Для пассивного дома

$n_{50} \leq 0{,}6\ ч^{-1}$


BlowerDoor




+8,238
+7,813
+5,340
+5,054
+4,734
+4,402
+4,065
+3,340
+3,040
+2,800
+2,720
+2,520
+2,470
+2,250
+0,200
+0,080
0,000
−0,300
−0,100
−0,550
−0,650
−0,750
−1,350
1191
1272
2150
2100
2470
2120
1064
483
4910
1420
5330
5214
1331
18205
1
2
3
6
9'
пол 300мм
плита 250мм



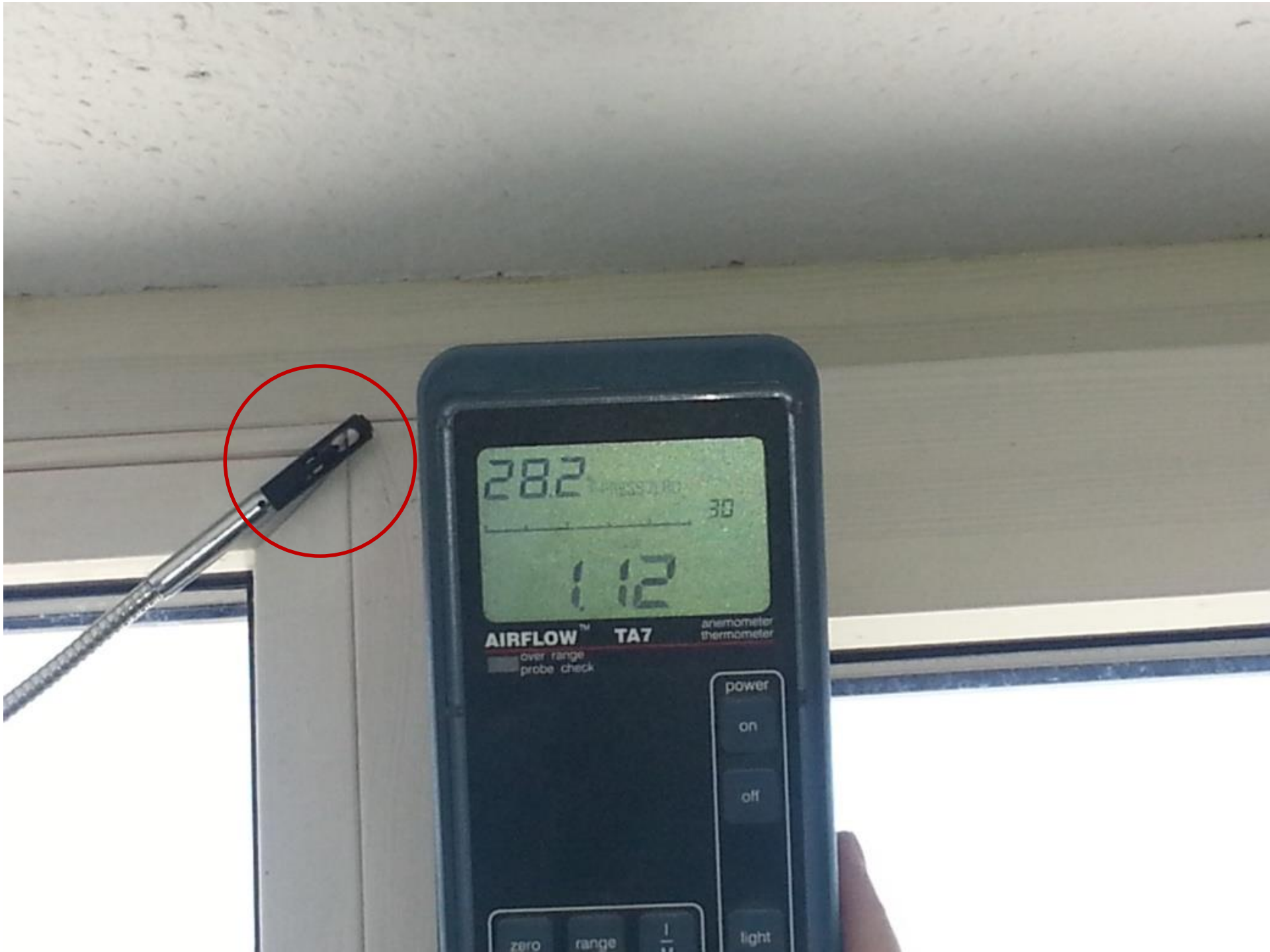
Первое испытание проводилось 01.07.2014.

Среднее значение кратности воздухообмена при разности давлений 50 Па составило n_{50} = 1,02 $ч^{-1}$


AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
light


28.5
PRESS ZERO
30
0.36
AIRFLOW™ TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
I/M
light

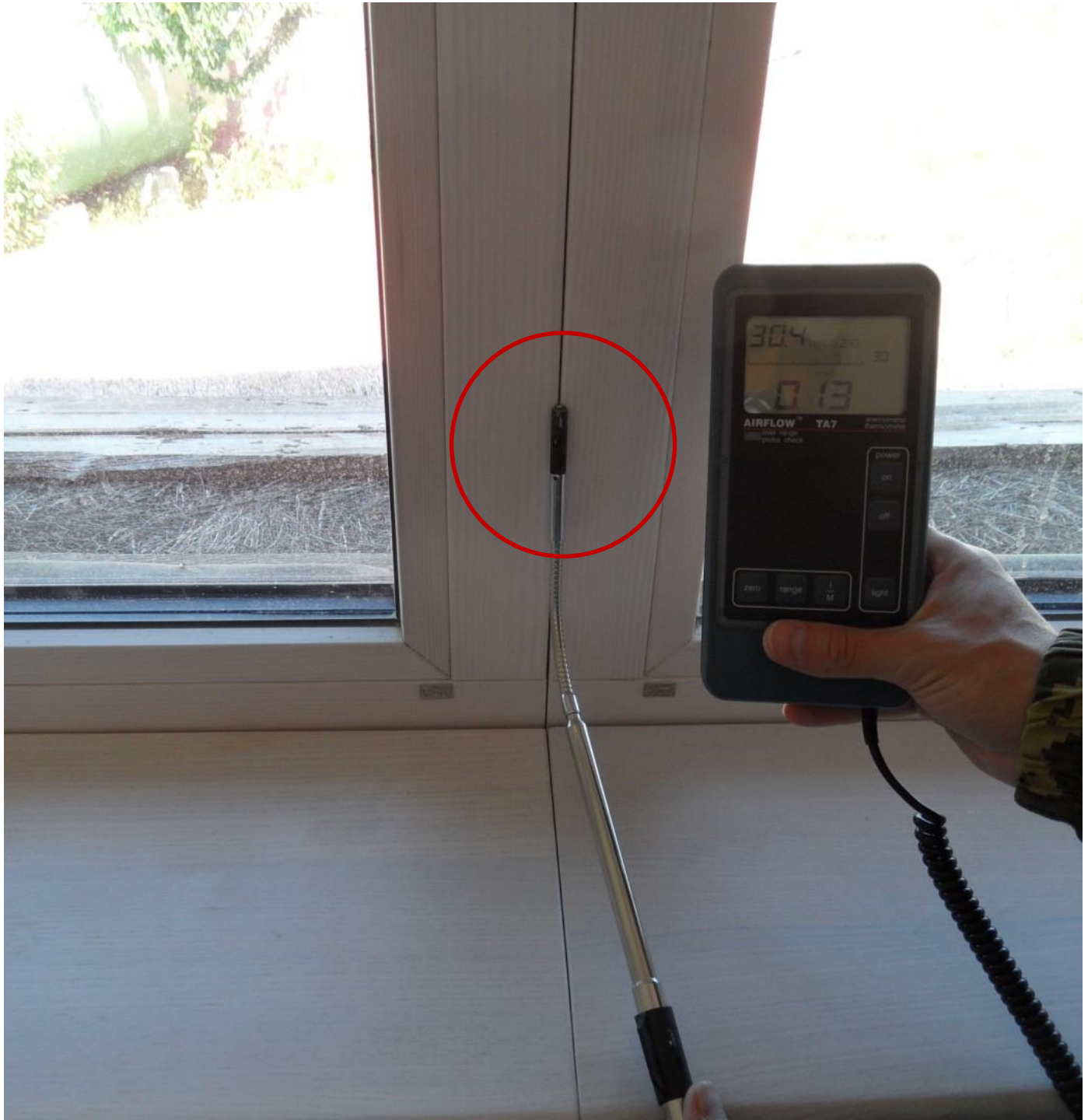

283
052
AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light


28.2
30
1.12
AIRFLOW™ TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
light


27.3
°C PRESS ZERO
30
3.81
AIRFLOW™
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
I
M
light


274
PRESS ZERO
30
058
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
light


AIRFLOW
TAT


AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light


291
092
AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light


254
043
AIRFLOW
TA7


27.3
PRESS ZERO
30
m/sec
1.15
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
light


278
027
AIRFLOW
TA7


78
019


27.8
PRESS ZERO
30
027
AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light


26.9
223
AIRFLOW
TA7
power
on
off
light
zero
range


278
019
AIRFLOW































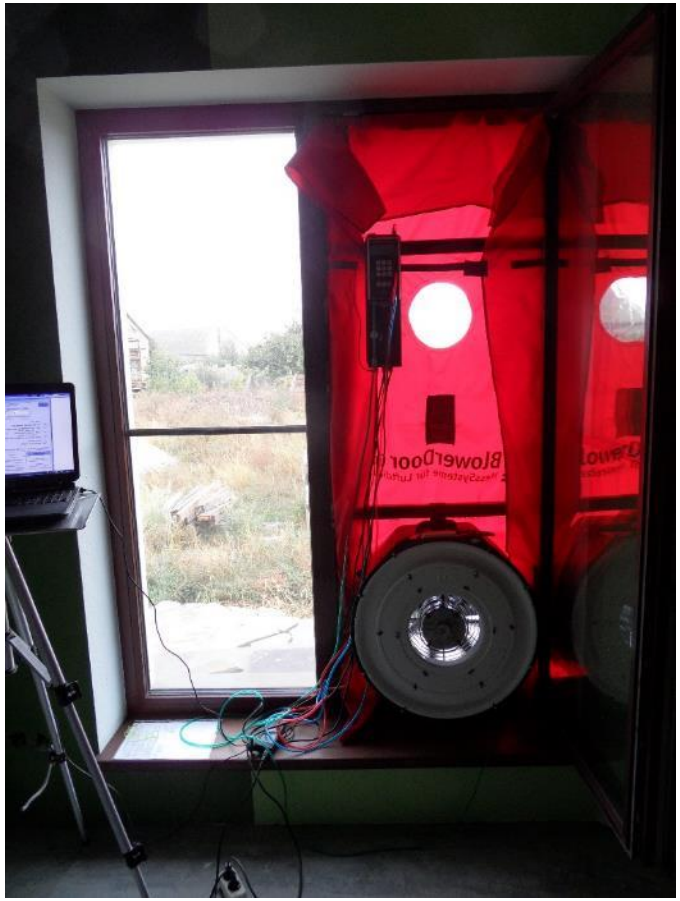












Повторные испытания проводились 20.09.2014 и 23.09.2014.

Среднее значение кратности воздухообмена при разности давлений 50 Па

20.09.2014 составило $n_{50} = 1,8\ ч^{-1}$,

23.09.2014 после исправлений, составило $n_{50} = 1,4\ ч^{-1}$.

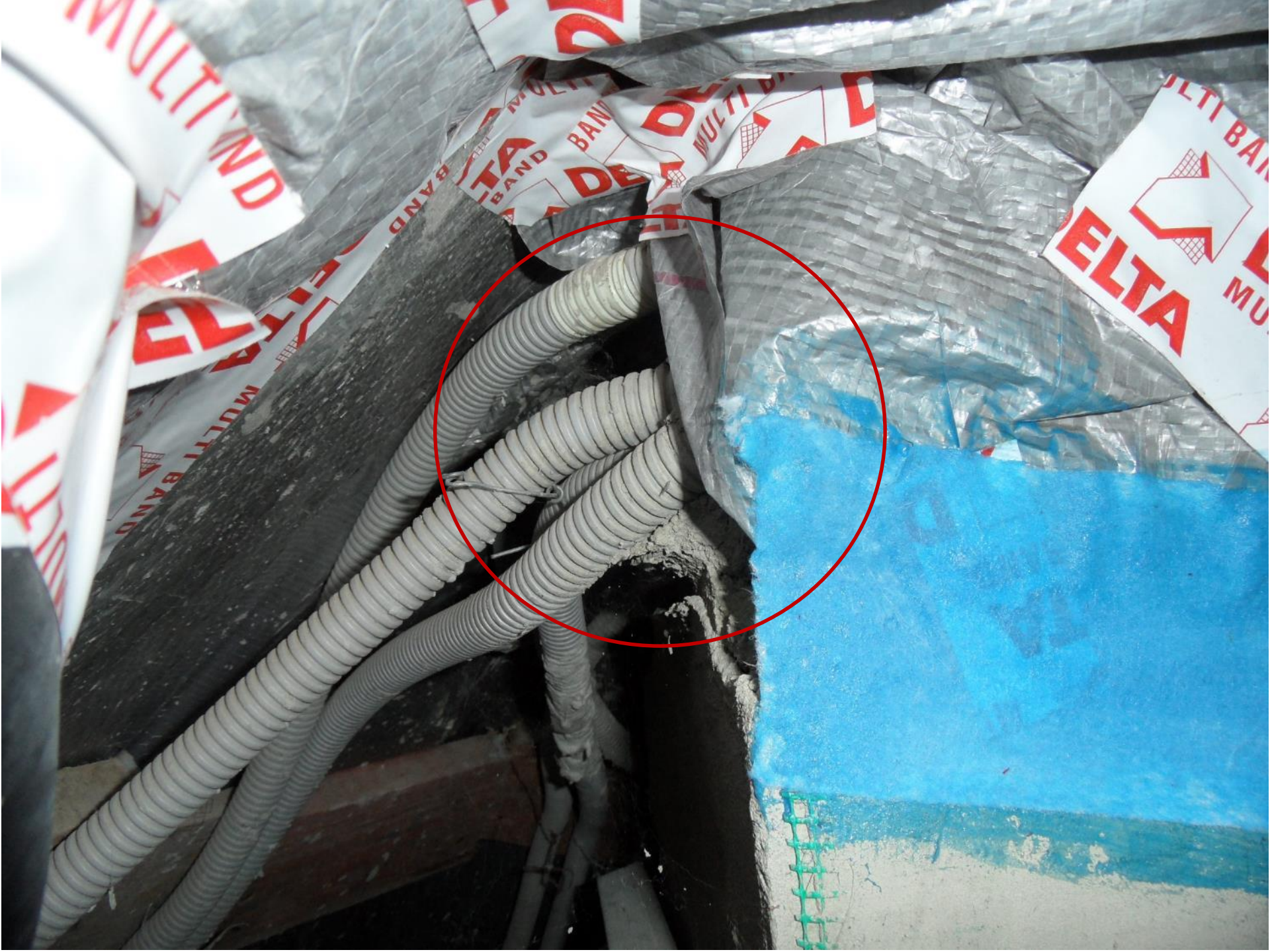

25.6
0.18
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
right


DELTA
MULTI BAND
25.8
30
m/sec
0.30
AIRFLOW™ TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
light




248
147
AIRFLOW
TA7


23.9
PRESS ZERO
3.0
124
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
light
zero
range
I
M


DELTA
MULTI BAND






25.6
30
094
AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light


DELTA
MULTI BAND
245
195
AIRFLOW
TA7
power
on
off
zero
range
light




DELTA
DELTA
DELTA






AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range




24.3
3.42
AIRFLOW™
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power


255
069
AIRFLOW
TA7



Повторные испытания проводились 25.10.2014 и 26.10.2014.

Среднее значение кратности воздухообмена при разности давлений 50 Па по результатам двух дней герметизации составило n_{50} = 1,06 $ч^{-1}$.



DELTA
MULTI BAND






DELTA
MULTI BAND

DELTA




DELTA

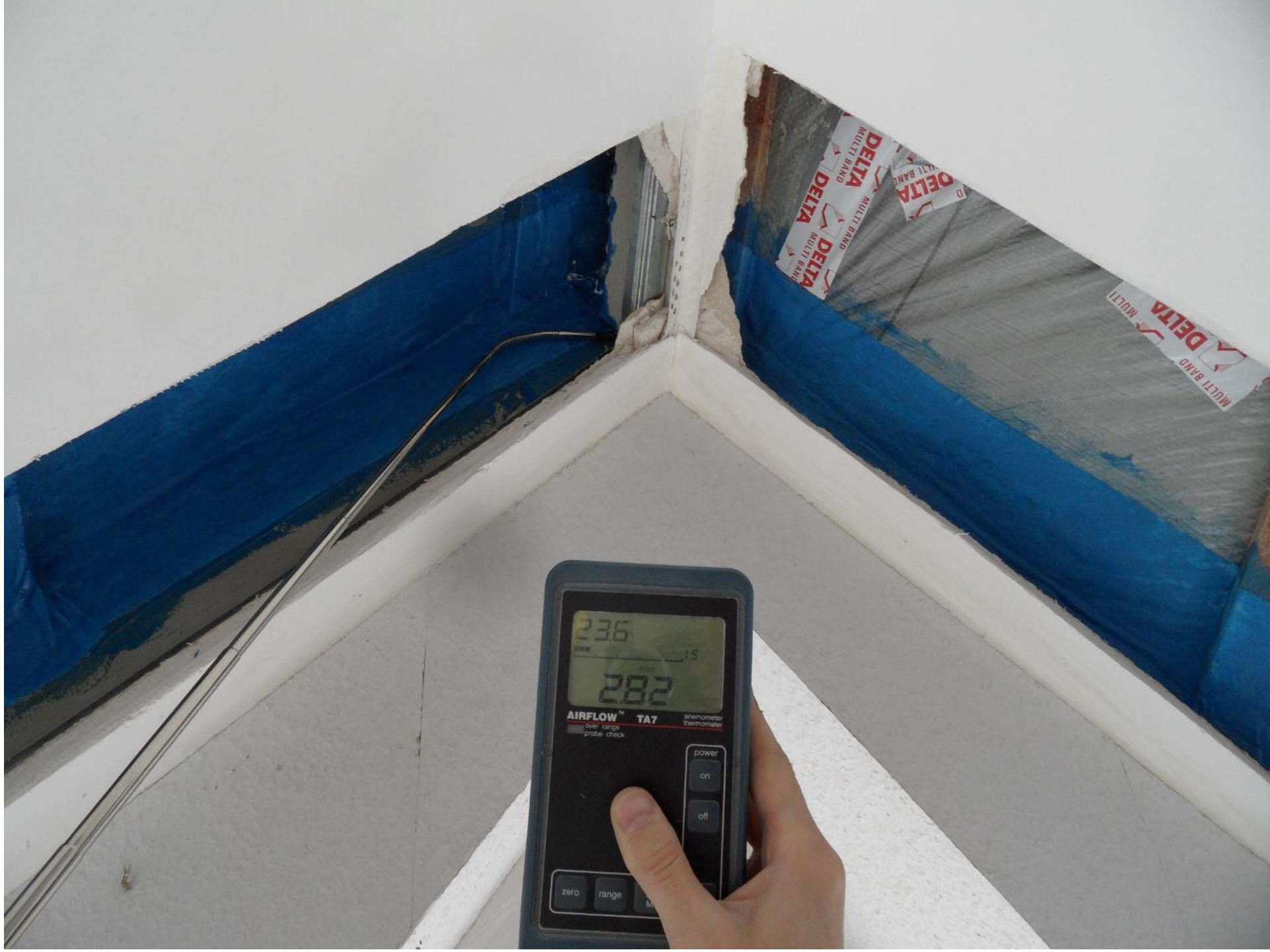
DELTA


DELTA

DELTA


DELTA


21.8
046
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range
L/M
light


DELTA
MULTI BAND
23.6
282
AIRFLOW
TA7
anemometer
thermometer
over range
probe check
power
on
off
zero
range

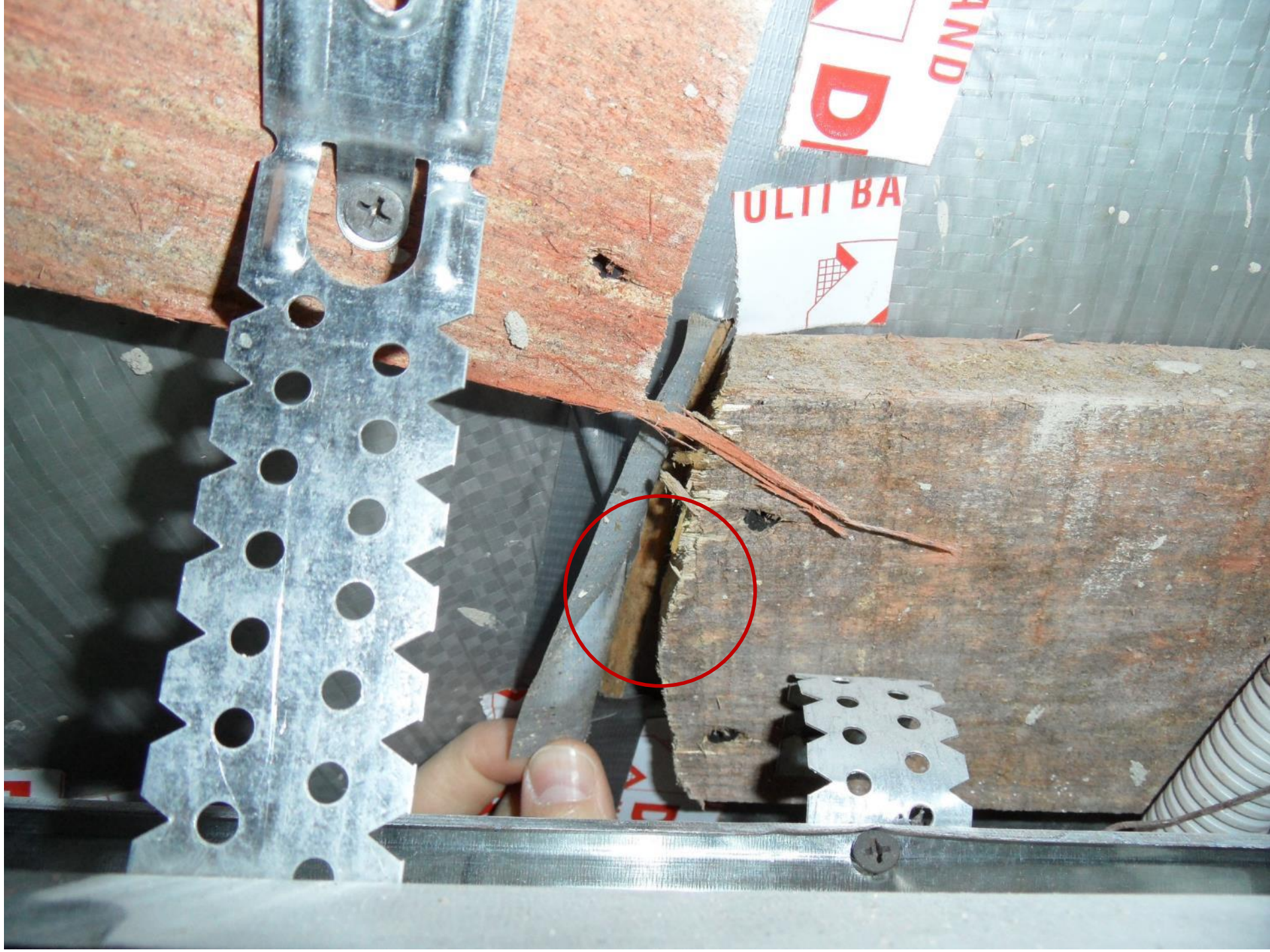

238
025
AIRFLOW
TA7






DELTA
MULTI BAND
DELTA




ULTI BA

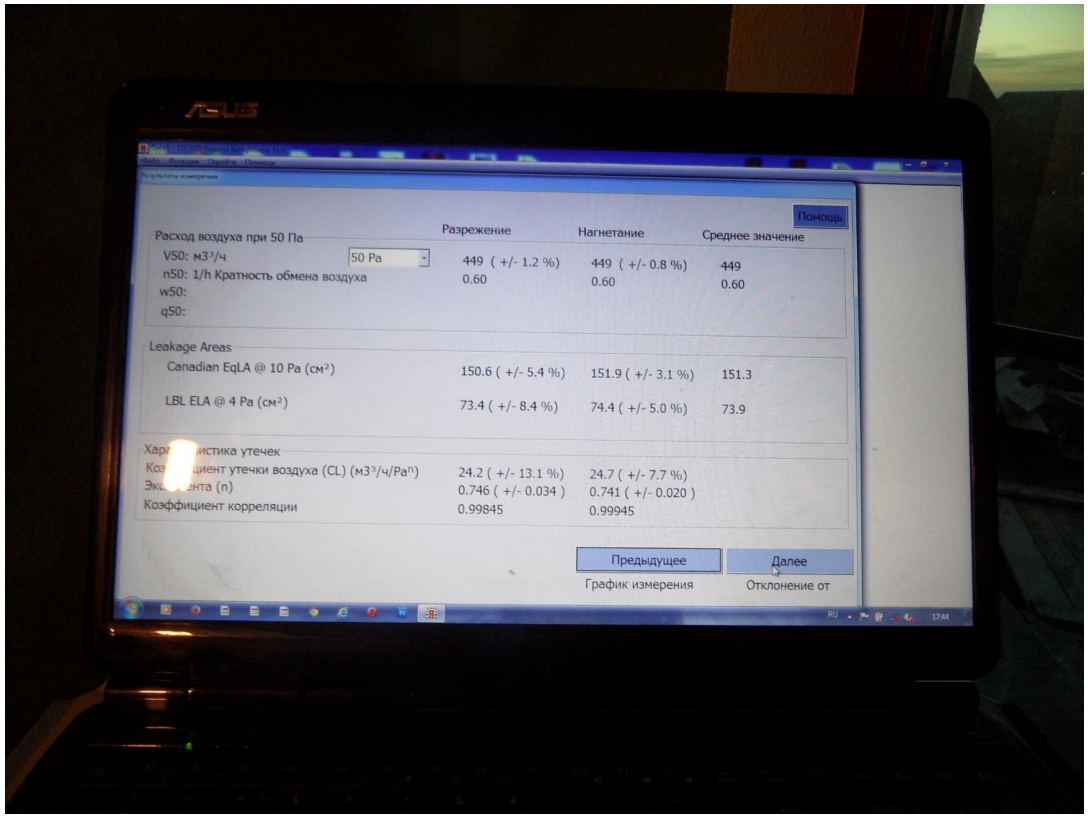

DELTA
DELTA





Повторные испытания проводились 08.11.2014 и 09.11.2014.

Среднее значение кратности воздухообмена при разности давлений 50 Па по результатам испытаний составило n_{50} = 0,6 $ч^{-1}$.










DE




KRAUSE




DELTA


DELTA


DELTA
DELTA MULTI BAND

Выводы:

1. Рано выполнена отделка.
2. Не проработаны решения герметичной оболочки в проекте.
3. Не было обучения строителей.
4. Не было должного авторского надзора.

ИПД
Институт пассивного дома

Спасибо за внимание!

info@passiv-rus.ru
www.passiv-rus.ru