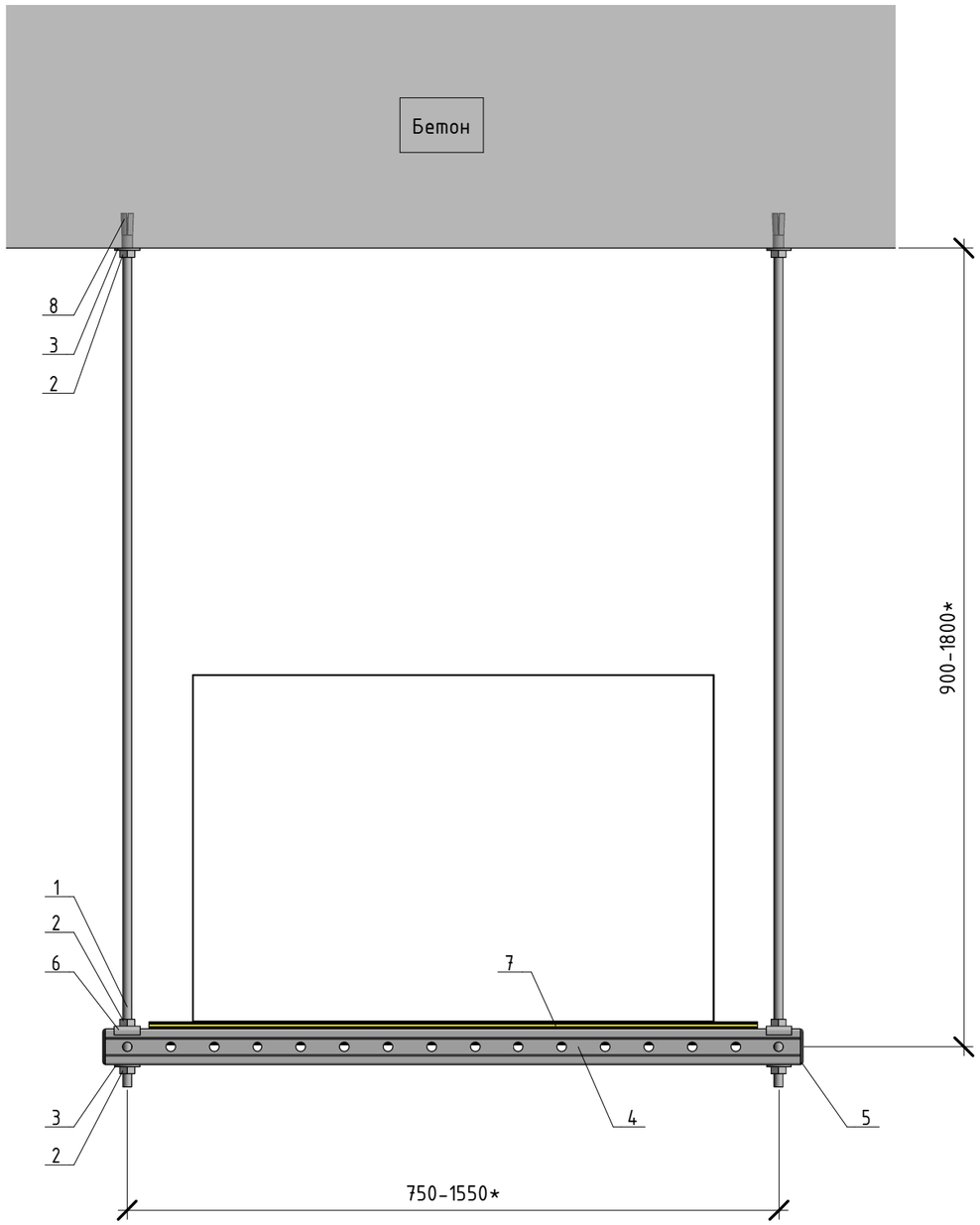
ОП1.1–ОП1.4 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
3	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
4	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
5	Заглушка СНХ
6	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
7	Виброизоляционная резина СНХ, рулон 20 м
8	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в четырех различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

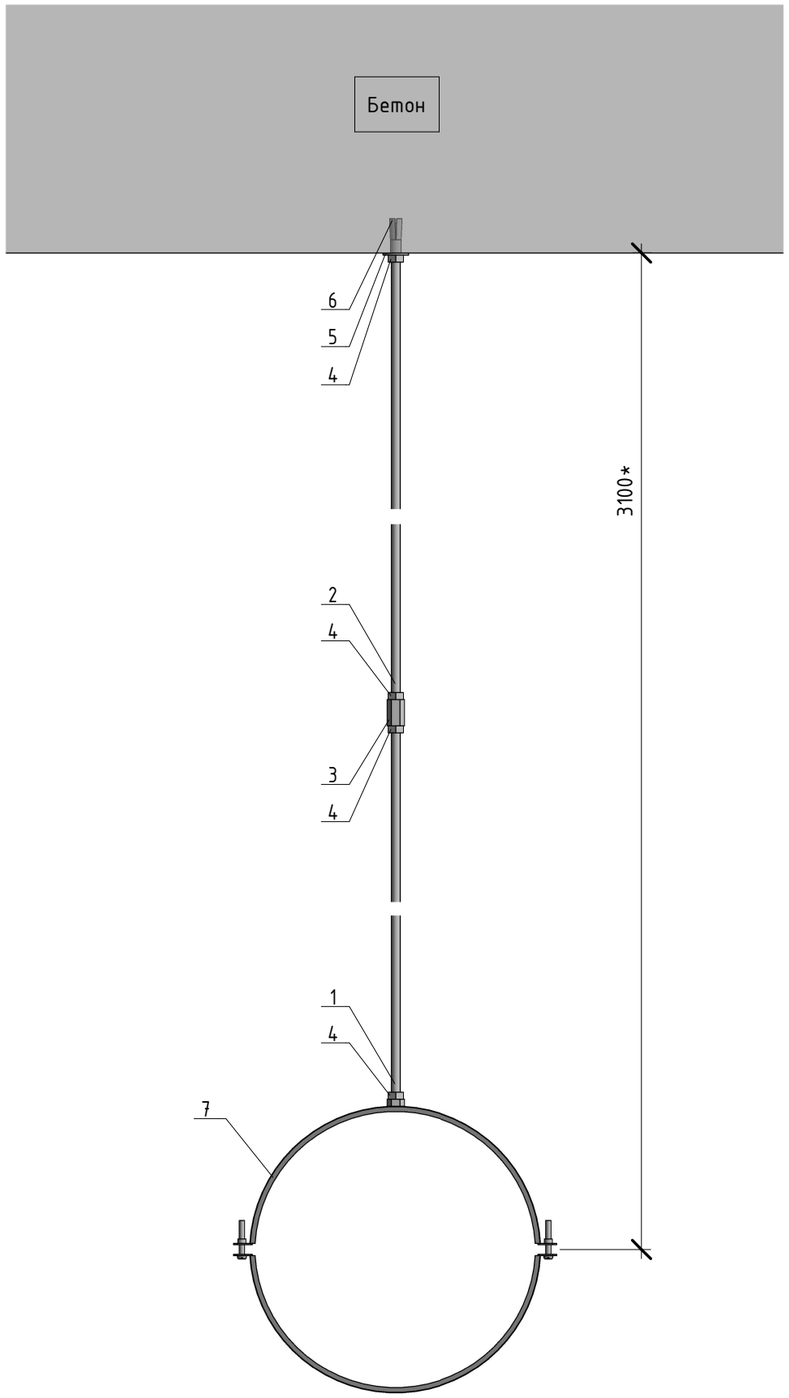
Стадия	Лист	Листов
	1	

4678С-ОВ-Г-М-ОП1

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП2.1-ОП2.2 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
3	Муфта шестигранная СНХ, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Анкер СНХ, оцинковка
7	Хомут вентиляционный СНХ с изоляцией, оцинкованный

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в двух различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

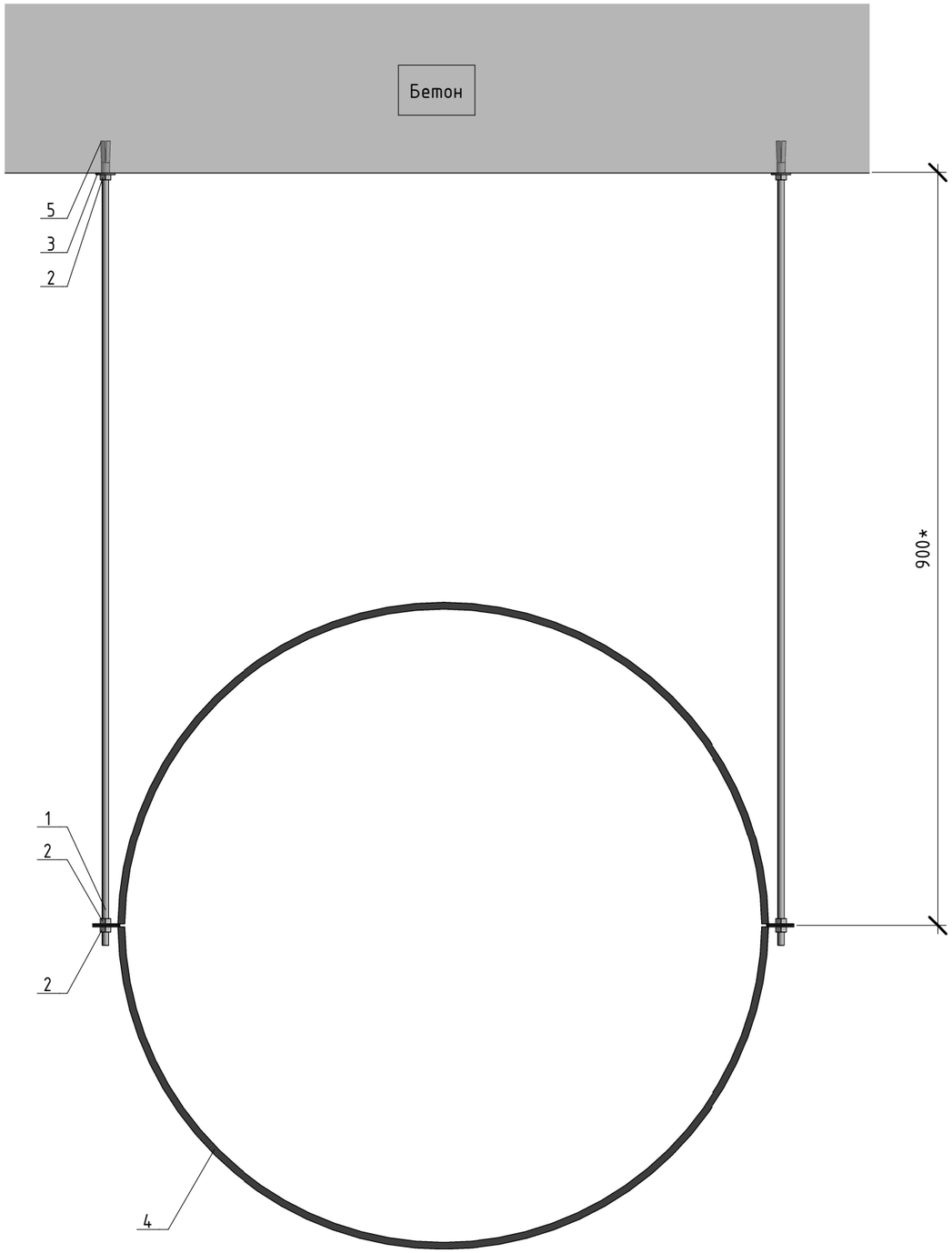
Стадия	Лист	Листов
	2	

4678С-ОВ-Г-М-ОП2

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОПЗ.1 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
3	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
4	Хомут вентиляционный СНХ с соединительными отверстиями, холодное цинкование
5	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в одном исполнении.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

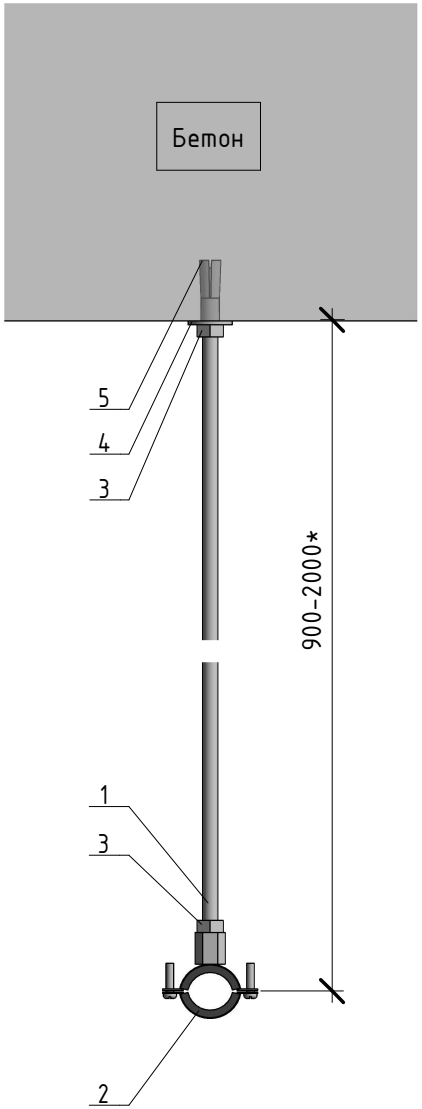
Стадия	Лист	Листов
	3	

4678С-ОВ-Г-М-ОПЗ

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП4.1-ОП4.6 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
4	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
5	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в шести различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

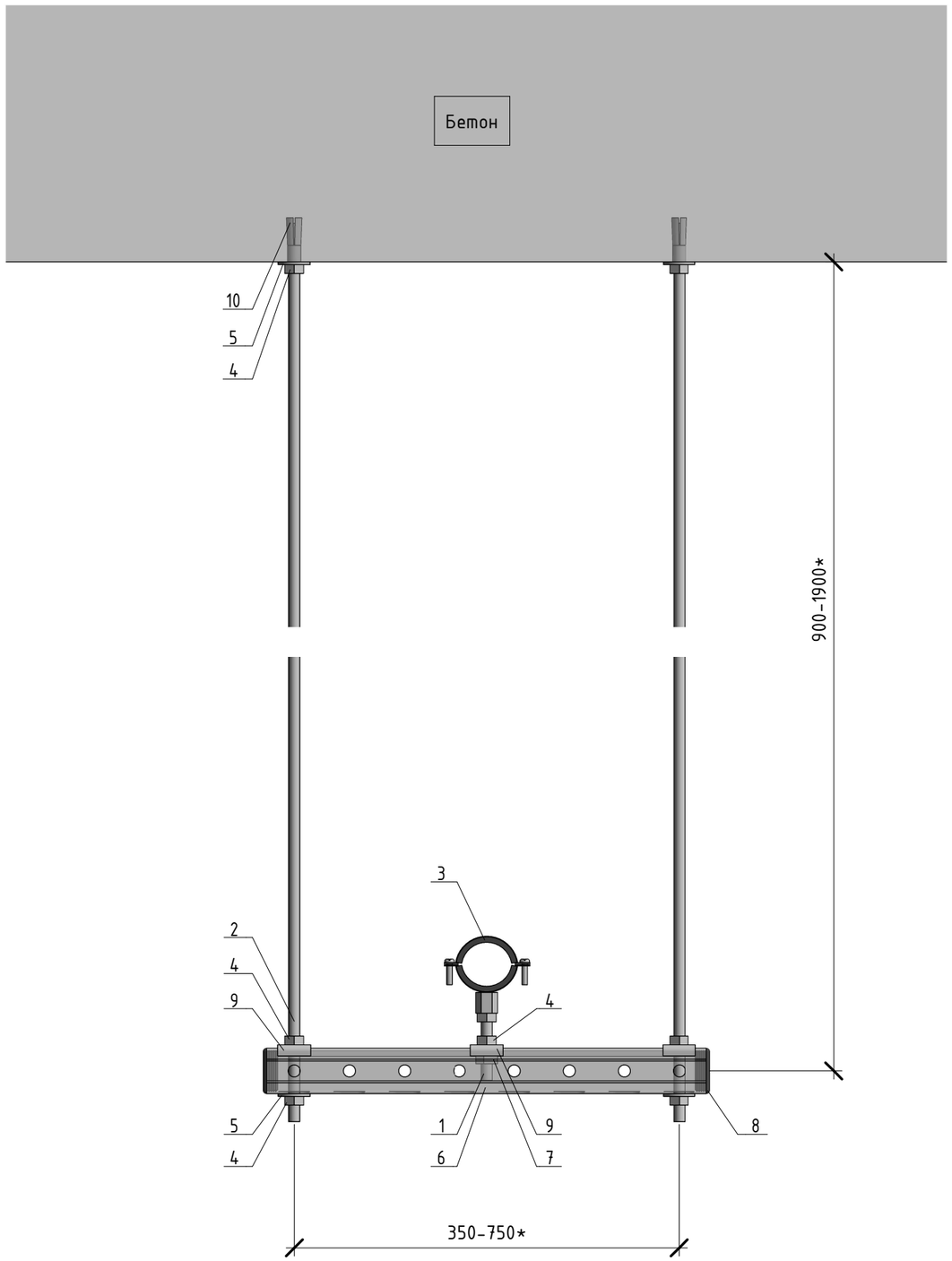
Стадия	Лист	Листов
	4	

4678С-ОВ-Г-М-ОП4

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А4А

ОП5.1-ОП5.7 - Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
3	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
8	Заглушка СНХ
9	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
10	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в семи различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

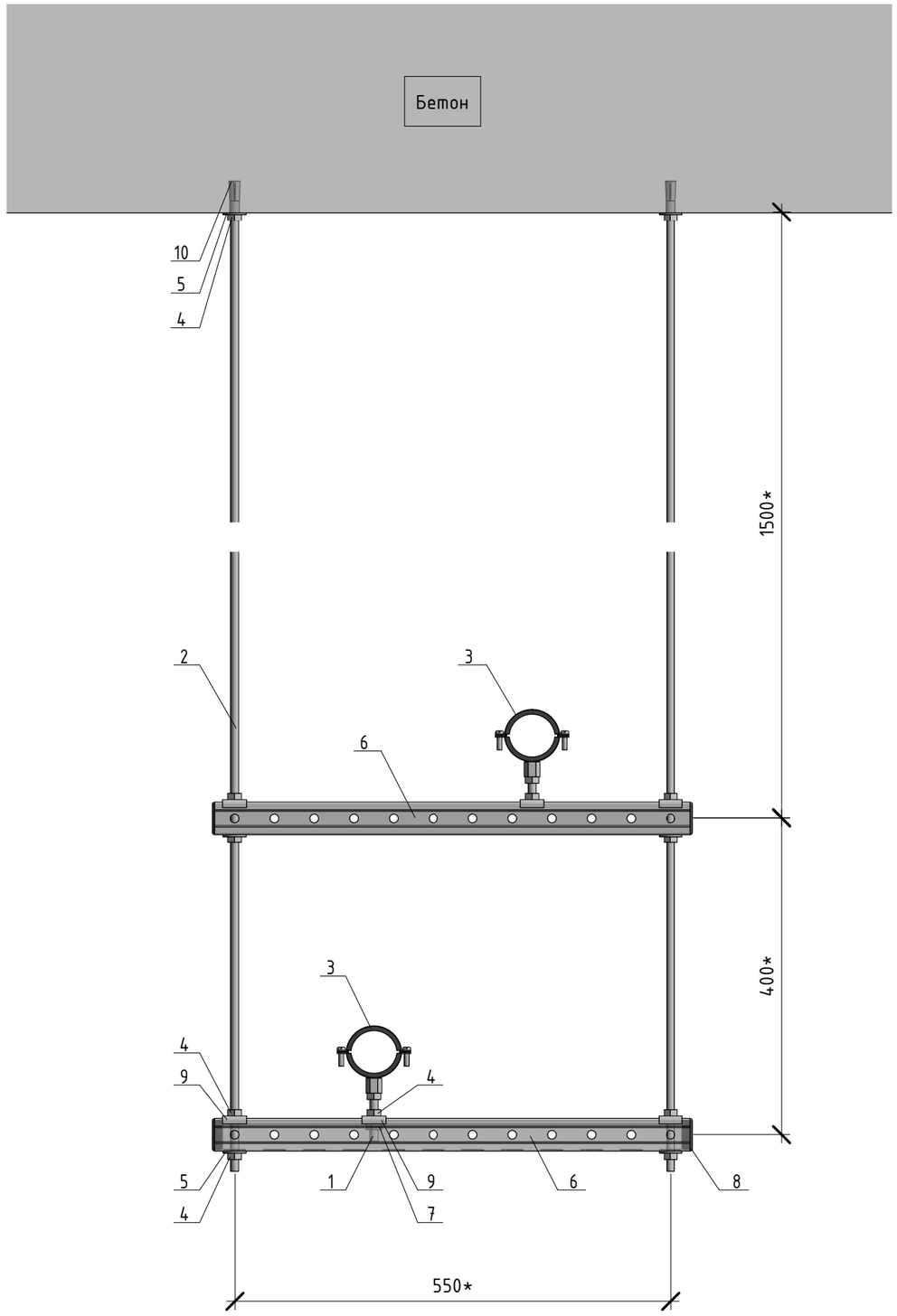
Стадия	Лист	Листов
	5	

4678С-ОВ-Г-М-ОП5

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП6.1-ОП6.2 - Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
3	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
8	Заглушка СНХ
9	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
10	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в двух различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

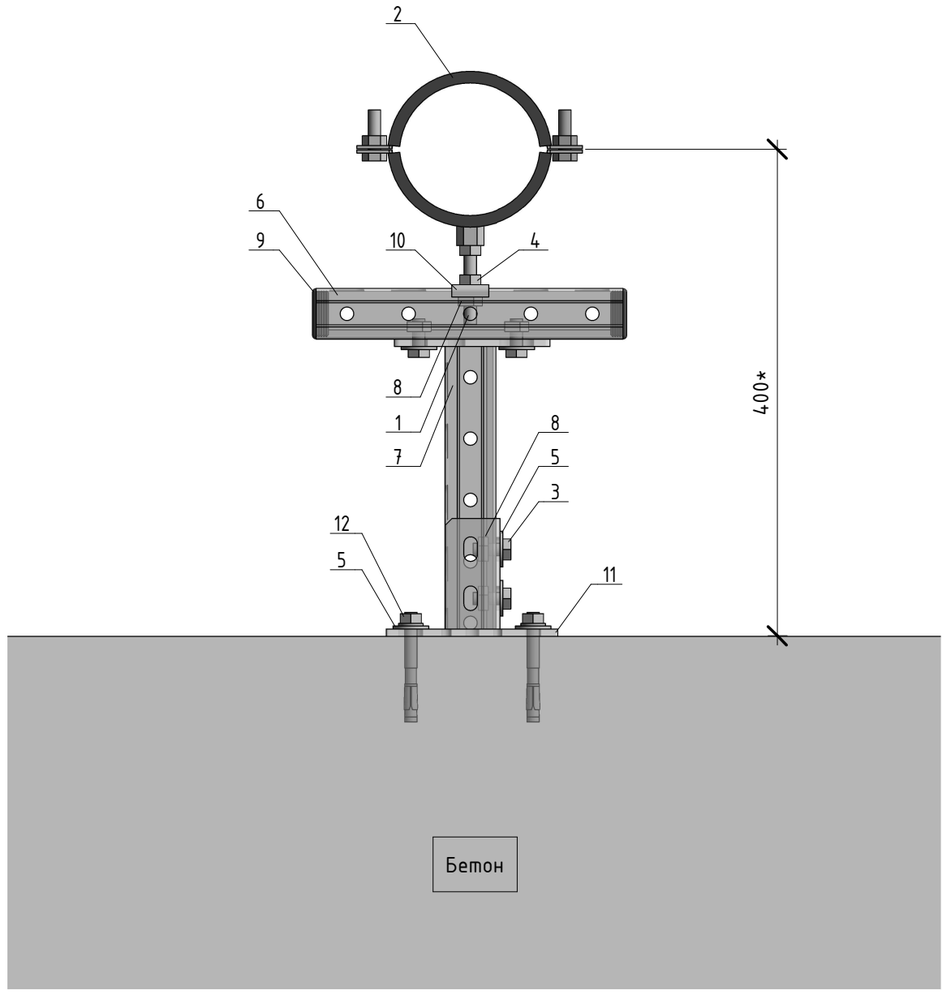
Стадия	Лист	Листов
	6	

4678С-ОВ-Г-М-ОП6

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП7.1-ОП7.2 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Трубный хомут СНХ, усиленный, с изоляцией, оцинковка
3	Болт с шестигранной головкой СНХ, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	Консоль монтажная СНХ, оцинковка
8	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
9	Заглушка СНХ
10	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
11	Фланец седлообразный СНХ, оцинковка
12	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в двух различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

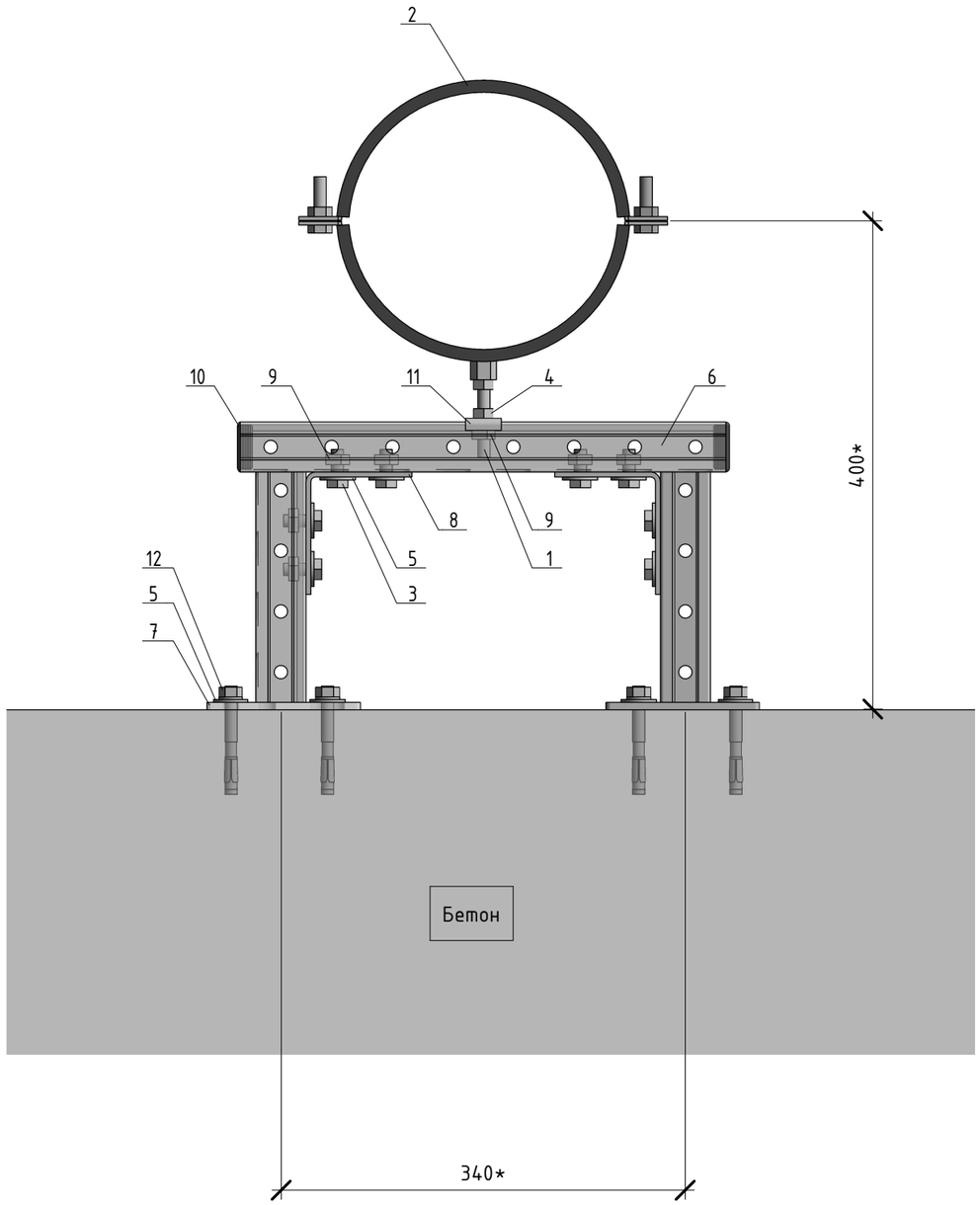
Стадия	Лист	Листов
	7	

4678С-ОВ-Г-М-ОП7

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП8.1 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Трубный хомут СНХ, усиленный, с изоляцией, оцинковка
3	Болт с шестигранной головкой СНХ, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	Консоль монтажная СНХ, оцинковка
8	Монтажный уголок СНХ, оцинкованный
9	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
10	Заглушка СНХ
11	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
12	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в одном исполнении.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

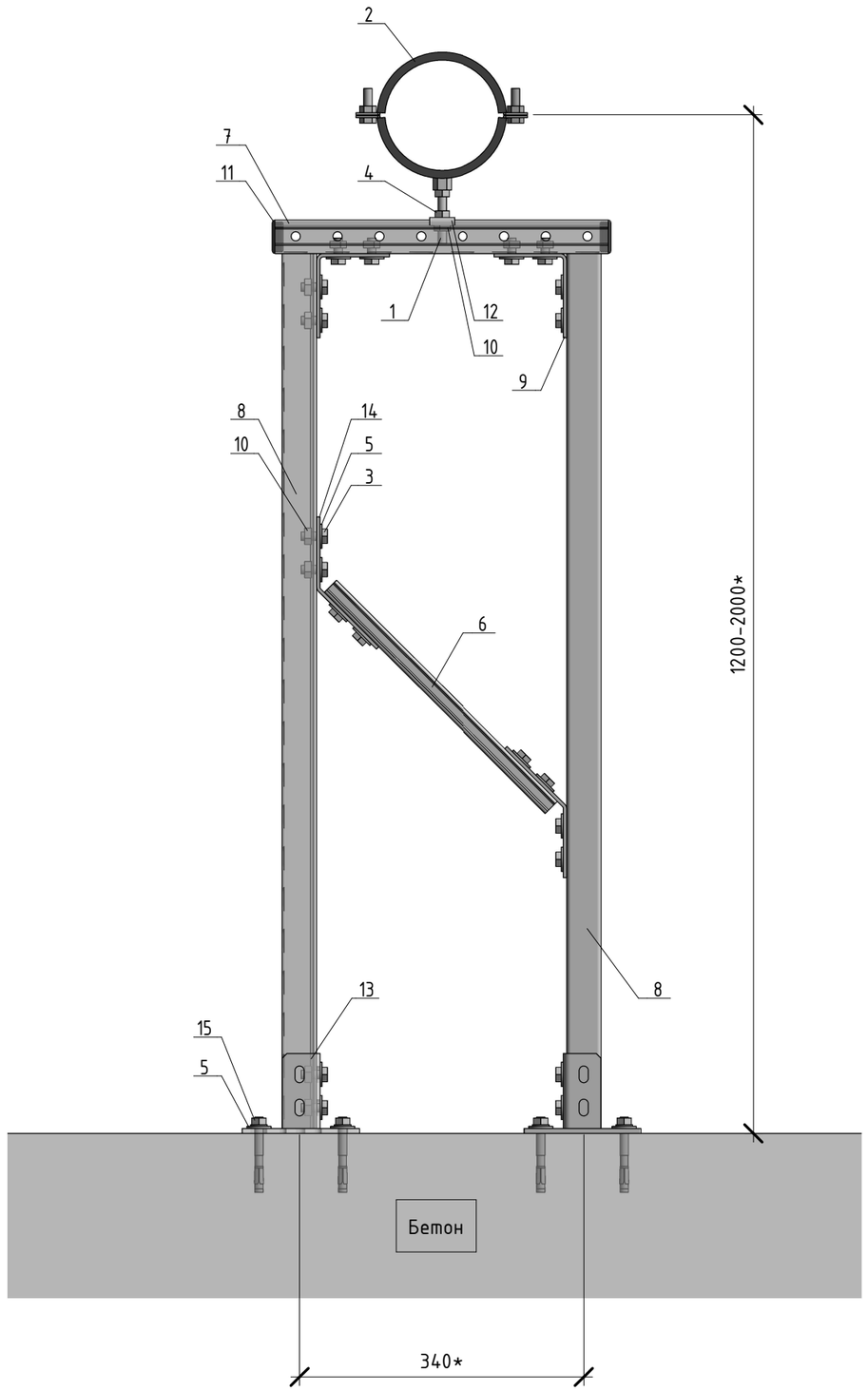
Стадия	Лист	Листов
	8	

4678С-ОВ-Г-М-ОП8

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП9.1-ОП9.2 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Трубный хомут СНХ, усиленный, с изоляцией, оцинковка
3	Болт с шестигранной головкой СНХ, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
8	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
9	Монтажный уголок СНХ, оцинкованный
10	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
11	Заглушка СНХ
12	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
13	Фланец седлообразный СНХ, оцинковка
14	Монтажный уголок СНХ, оцинкованный
15	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в двух различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

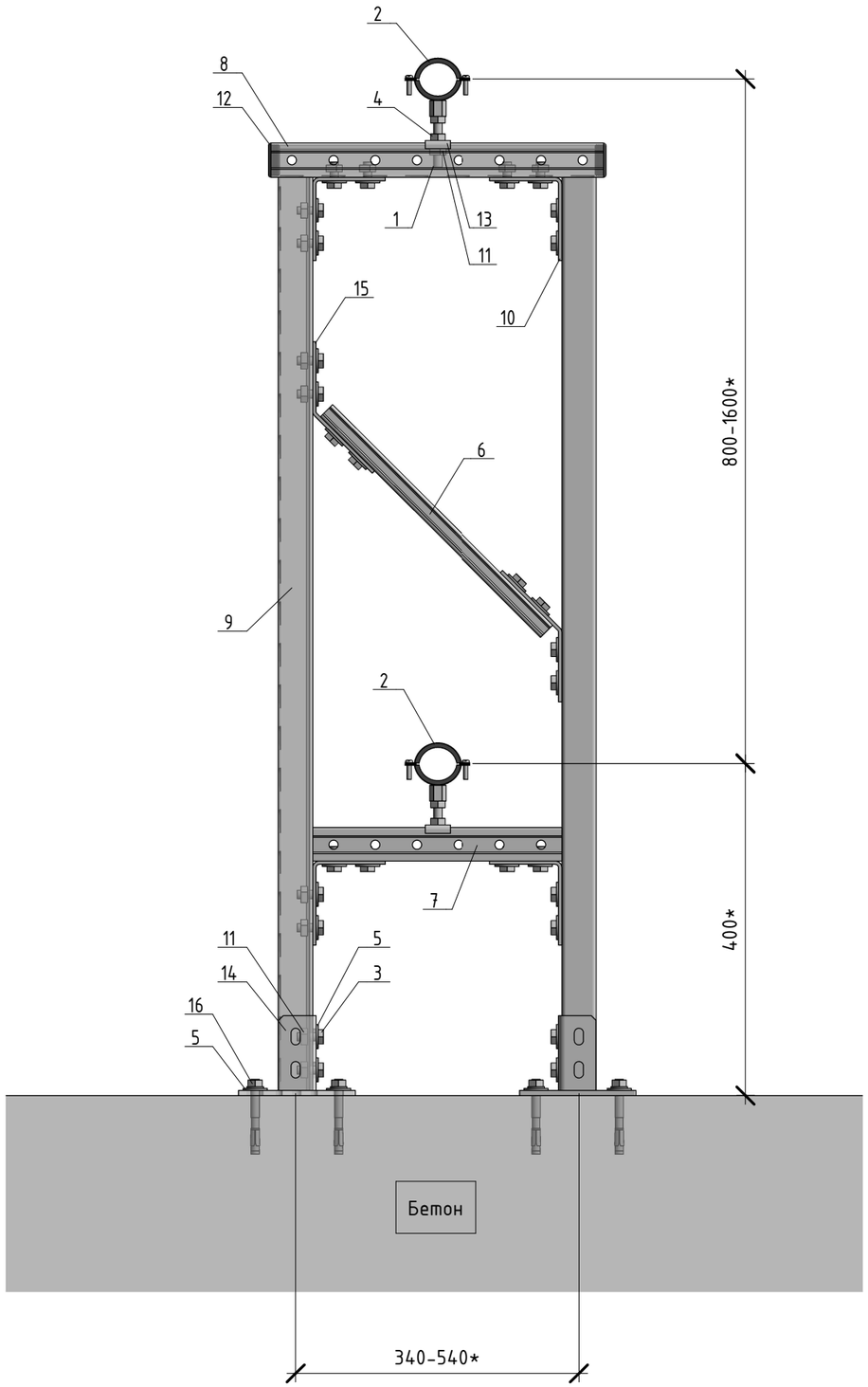
Стадия	Лист	Листов
	9	

4678С-ОВ-Г-М-ОП9

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП10.1–ОП10.8 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Болт с шестигранной головкой СНХ, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
7	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
8	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
9	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
10	Монтажный уголок СНХ, оцинкованный
11	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
12	Заглушка СНХ
13	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
14	Фланец седлообразный СНХ, оцинковка
15	Монтажный уголок СНХ, оцинкованный
16	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131–89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в восьми различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

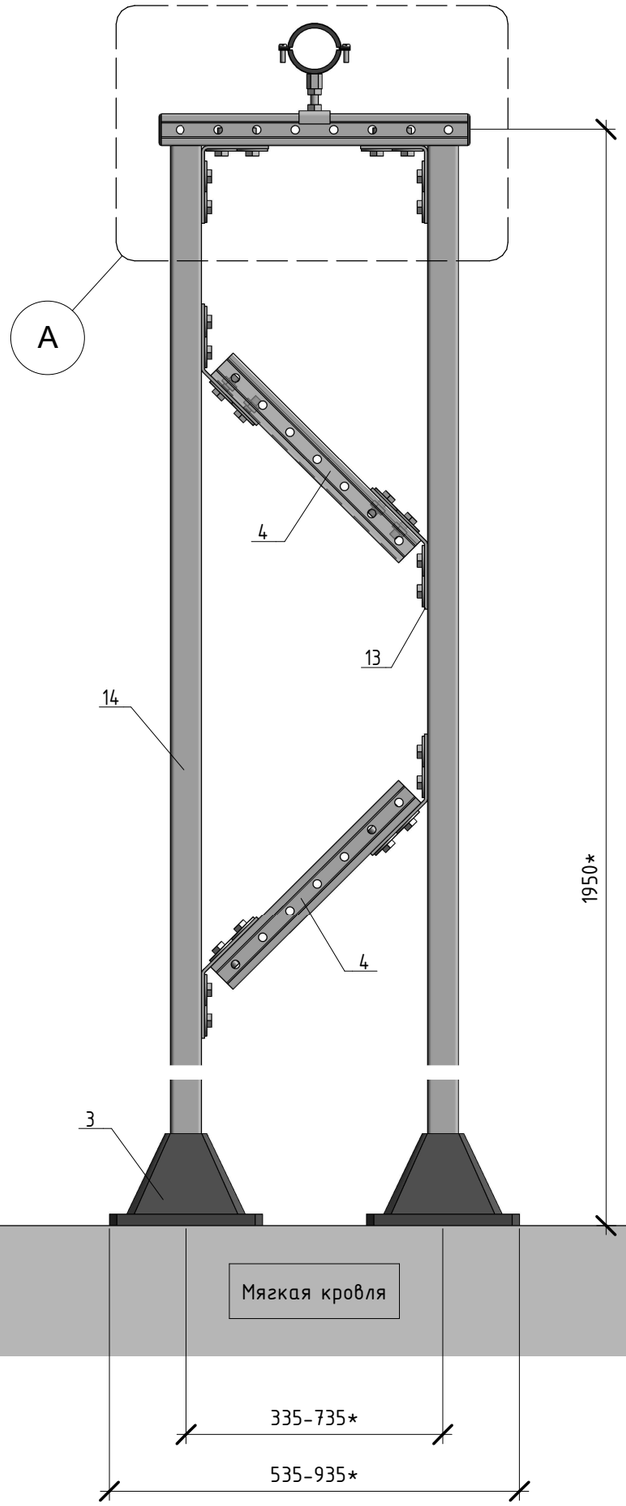
Стадия	Лист	Листов
	10	

4678С-ОВ-Г-М-ОП10

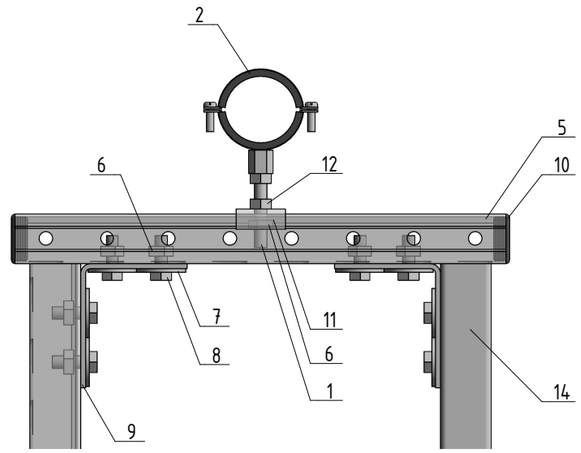
КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП11.1-ОП11.7 - Вид спереди



ОП11.1-ОП11.7 - Фрагмент А



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, термодиффузия цинка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
4	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
5	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
6	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
7	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
8	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Заглушка СНХ
11	Монтажная скоба СНХ, горячее цинкование
12	Шестигранная гайка СНХ, горячее цинкование
13	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
14	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в семи различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

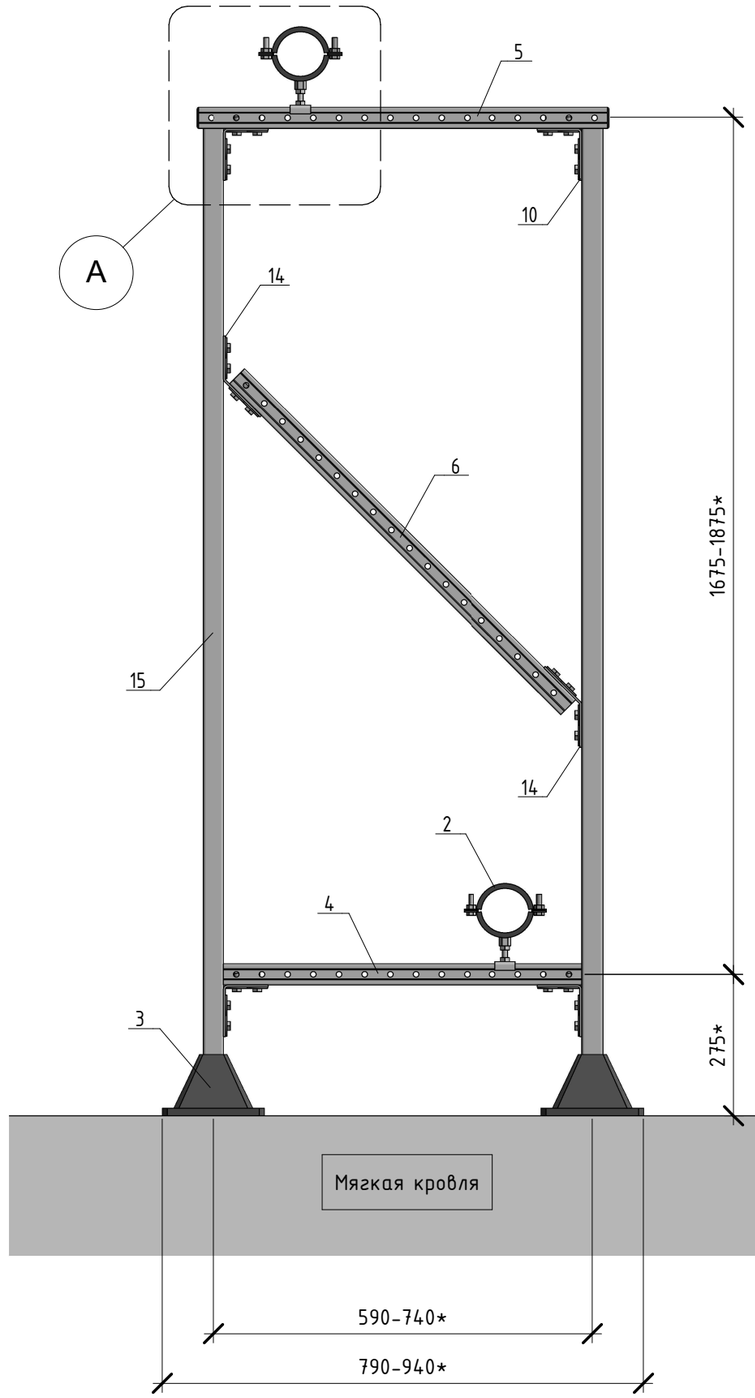
Стадия	Лист	Листов
	11	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП11

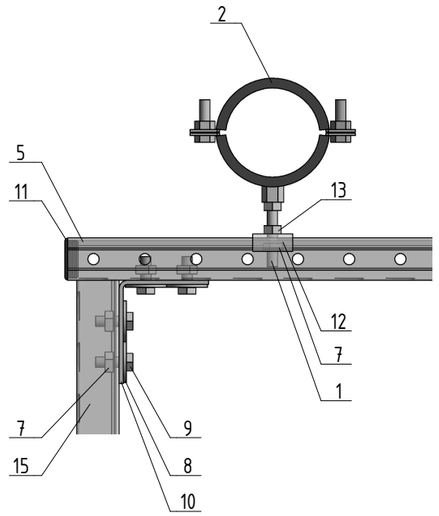
СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП12.1-ОП12.4 – Вид спереди



ОП12.1-ОП12.4 – Фрагмент А



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, термодиффузия цинка
2	Трубный хомут СНХ, усиленный, с изоляцией, оцинковка
3	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
4	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
5	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
6	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
7	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
8	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
9	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
10	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
11	Заглушка СНХ
12	Монтажная скоба СНХ, горячее цинкование
13	Шестигранная гайка СНХ, горячее цинкование
14	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
15	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в четырех различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

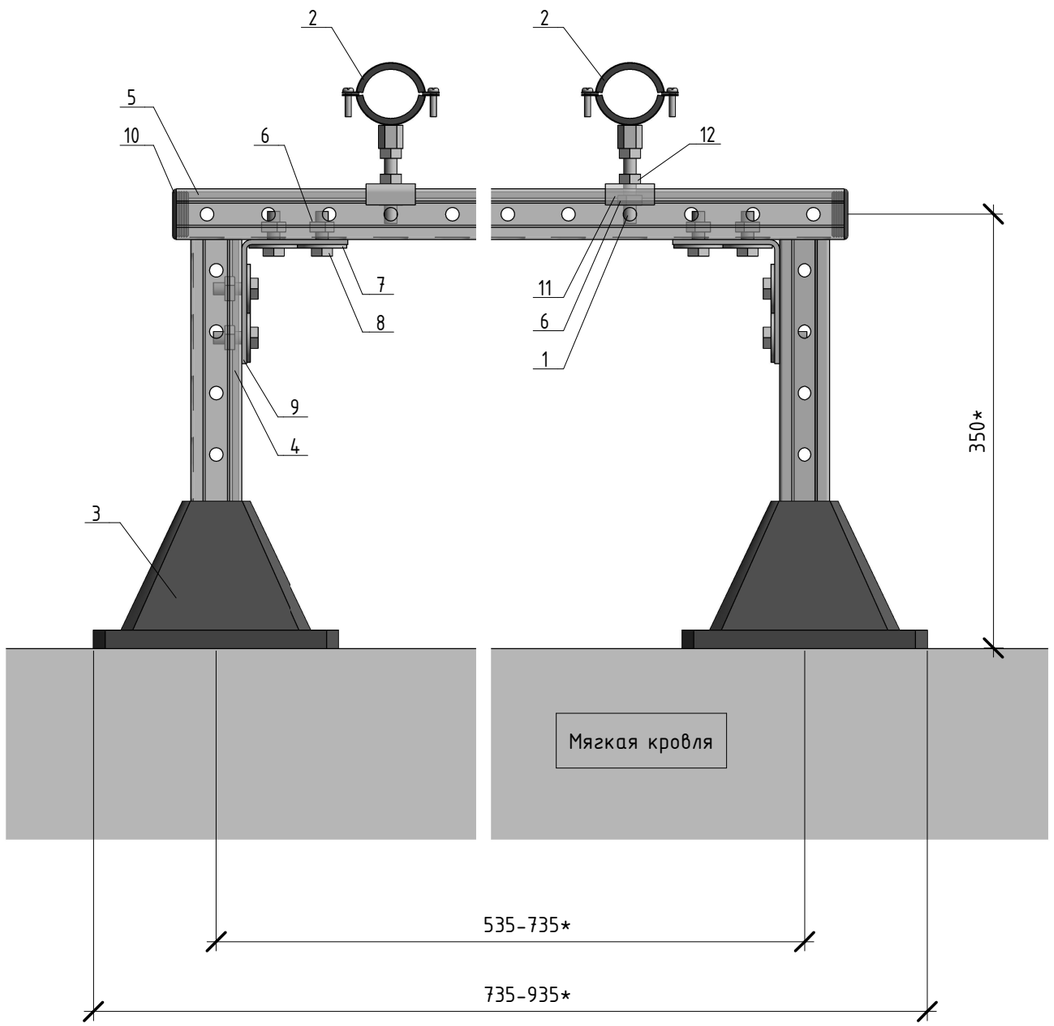
Стадия	Лист	Листов
	12	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП12

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП13.1-ОП13.5 - Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, термодиффузия цинка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
4	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
5	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
6	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
7	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
8	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Заглушка СНХ
11	Монтажная скоба СНХ, горячее цинкование
12	Шестигранная гайка СНХ, горячее цинкование

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в пяти различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

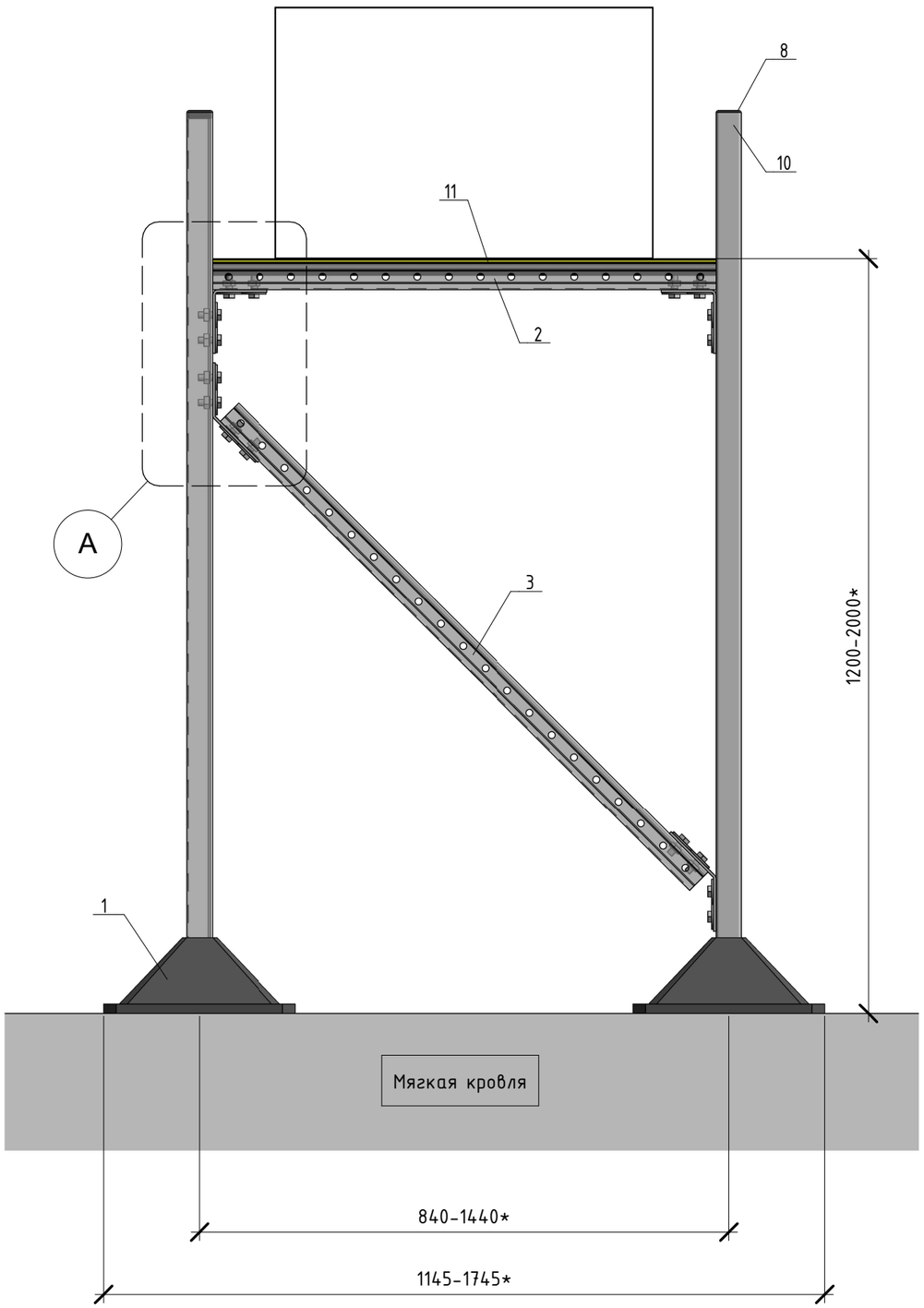
Стадия	Лист	Листов
	13	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП13

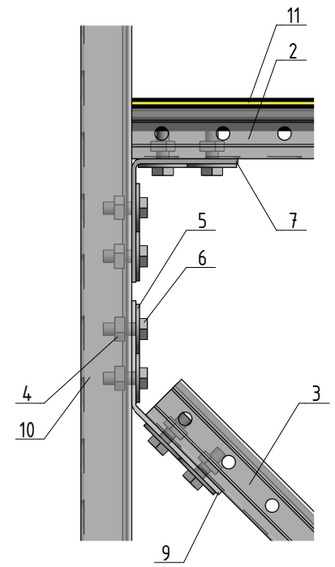
СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП14.1-ОП14.3 - Вид спереди



ОП14.1-ОП14.3 - Фрагмент А



Поз.	Наименование
1	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
2	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
3	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
4	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
6	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
7	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
8	Заглушка СНХ
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
11	Виброизоляционная резина СНХ, рулон 20 м

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в трех различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

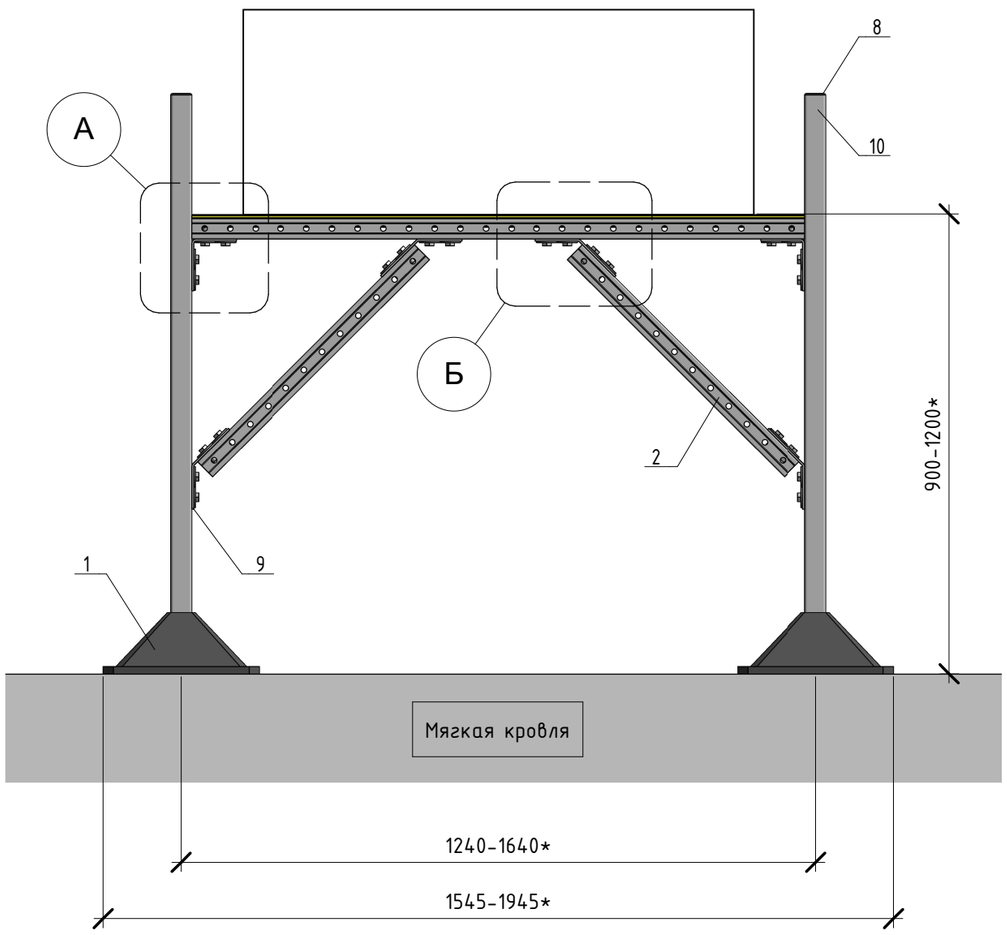
Стадия	Лист	Листов
	14	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП14

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

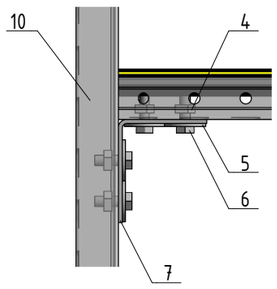
Формат А3А

ОП15.1-ОП15.3 – Вид спереди

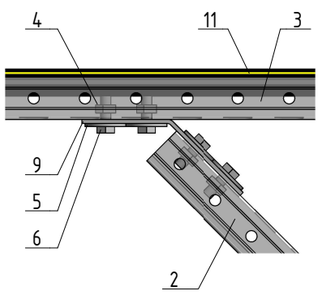


Поз.	Наименование
1	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
2	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
3	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
4	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
6	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
7	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
8	Заглушка СНХ
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
11	Виброизоляционная резина СНХ, рулон 20 м

ОП15.1-ОП15.3 – Фрагмент А



ОП15.1-ОП15.3 – Фрагмент Б



Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в трех различных исполнениях.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

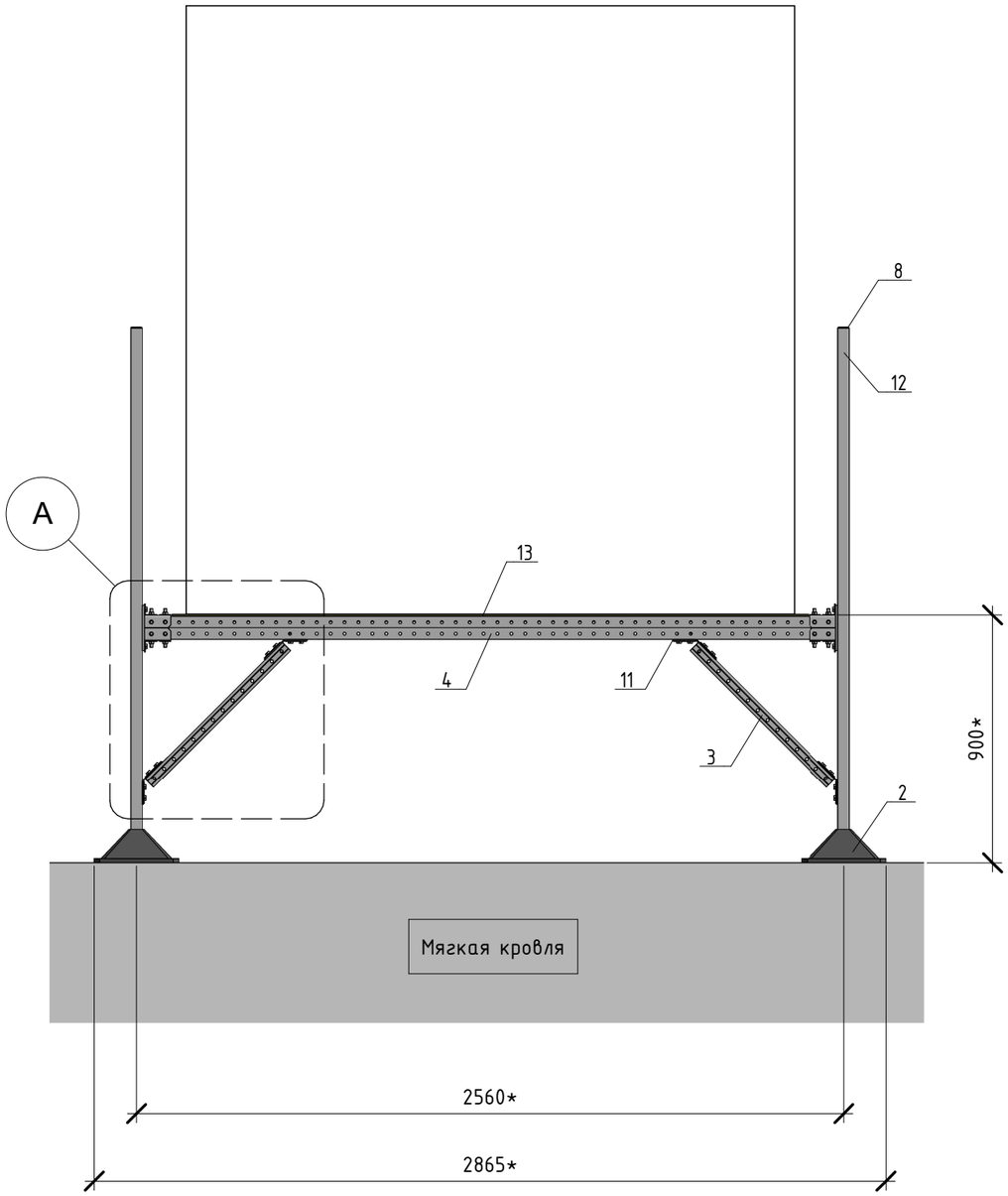
Стадия	Лист	Листов
	15	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП15

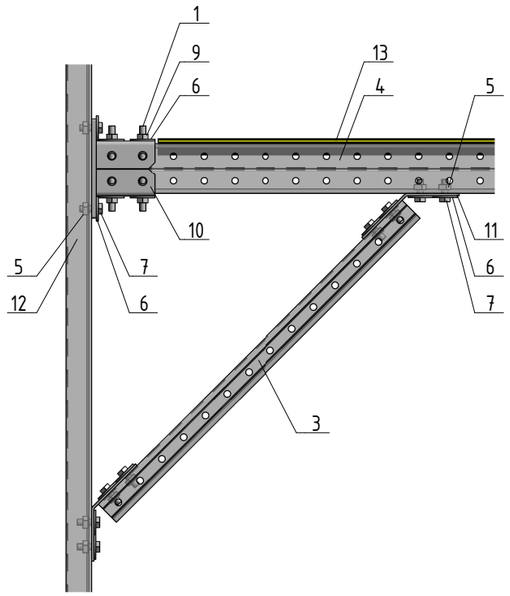
СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП16.1 - Вид спереди



ОП16.1 - Фрагмент А



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, термодиффузия цинка
2	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
3	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
4	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
5	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
6	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
7	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
8	Заглушка СНХ
9	Шестигранная гайка СНХ, горячее цинкование
10	Фланец седлообразный СНХ, горячее цинкование
11	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
12	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
13	Виброизоляционная резина СНХ, рулон 20 м

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в одном исполнении.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

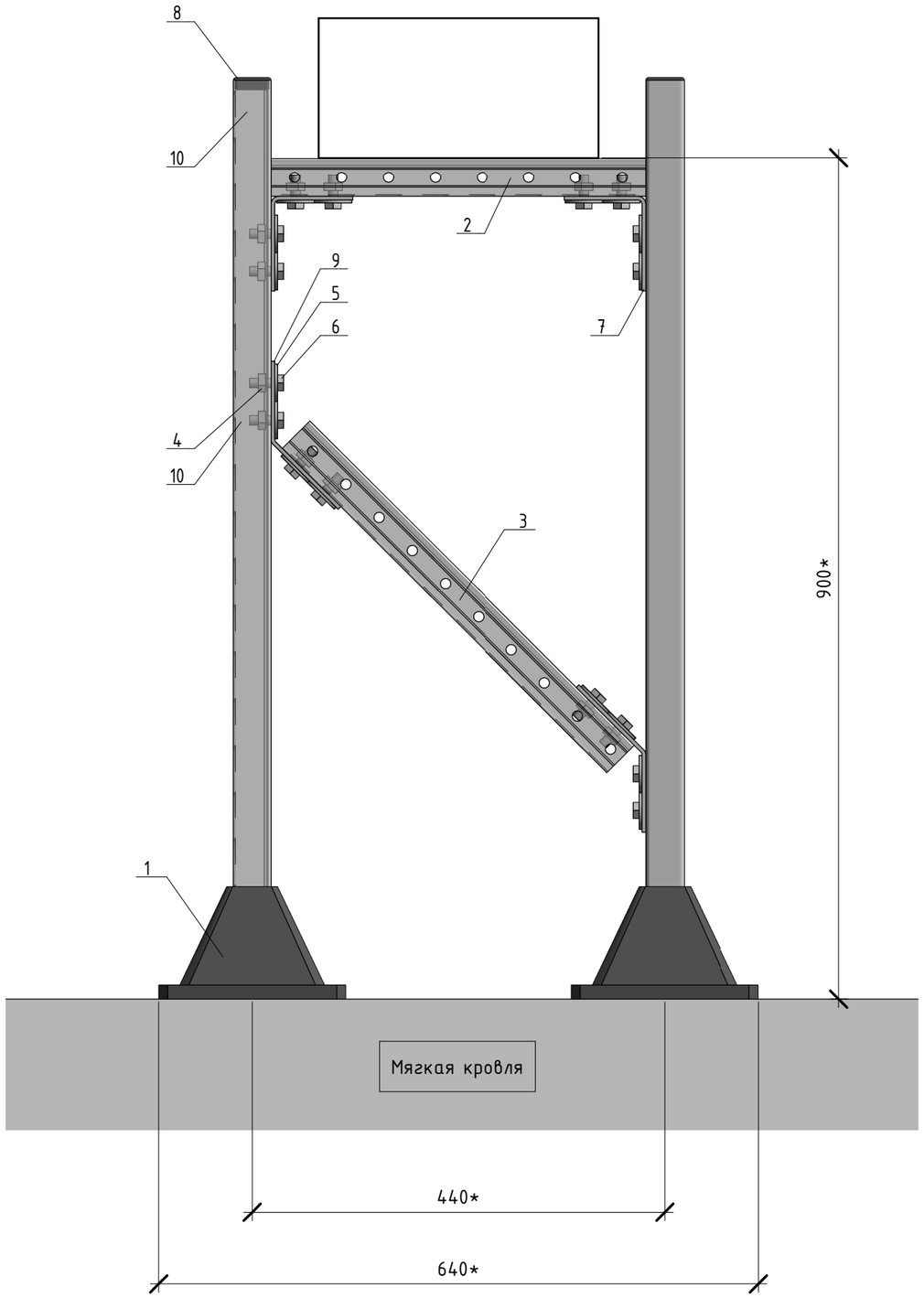
Стадия	Лист	Листов
	16	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП16

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП17.1 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
2	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
3	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
4	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
6	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
7	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
8	Заглушка СНХ
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора выполнена в одном исполнении и предназначена для крепления медных труб системы кондиционирования, которые прокладываются в лотке.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

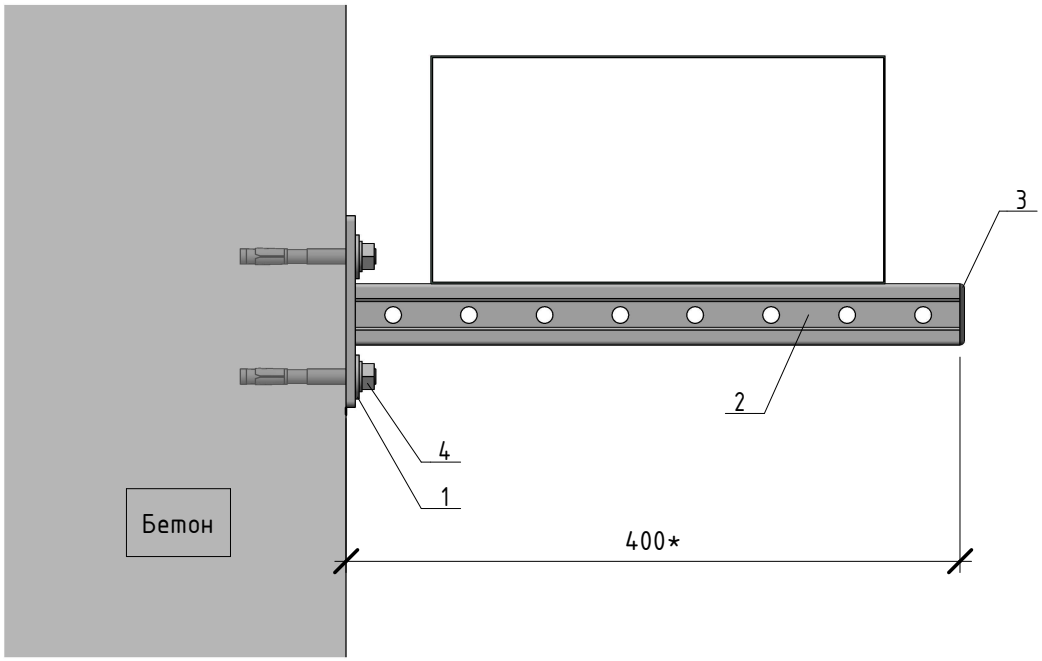
Стадия	Лист	Листов
	17	

4678С-ОВ-Г-КР-ОП17

КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

ОП18.1 – Вид спереди



Поз.	Наименование
1	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
2	Консоль монтажная СНХ, оцинковка
3	Заглушка СНХ
4	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
5. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
6. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
7. Опора выполнена в одном исполнении и предназначена для крепления медных труб системы кондиционирования, которые прокладываются в лотке.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

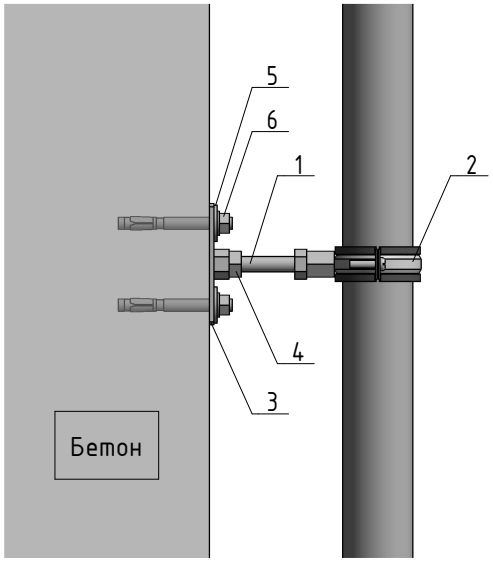
Стадия	Лист	Листов
	18	

4678С-ОВ-Г-М-ОП18

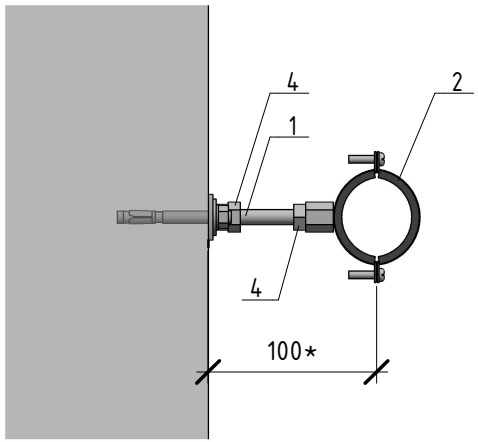
СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А4К

ОП19.1 – Вид спереди



ОП19.1 – Вид сверху



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Опорная плита СНХ, оцинкованная
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Подкладная шайба СНХ, оцинковка
6	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже B25 (C20/25).
4. Крепление обеспечивает фиксацию трубопровода в вертикальном положении и не предназначено для восприятия нагрузок от веса трубопровода.
5. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
8. Рекомендованный шаг – 2 шт. на этаж.
9. Опора выполнена в одном исполнении и предназначена для крепления вертикальных участков дренажа системы кондиционирования.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

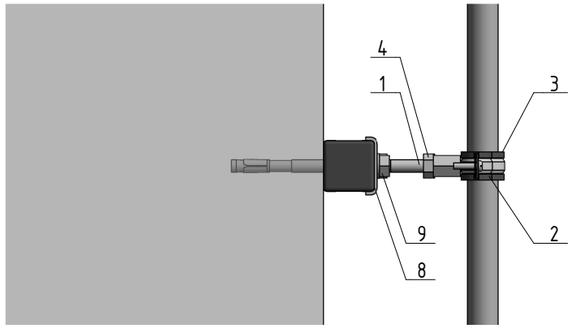
Стадия	Лист	Листов
	19	

4678С-ОВ-В-М-ОП19

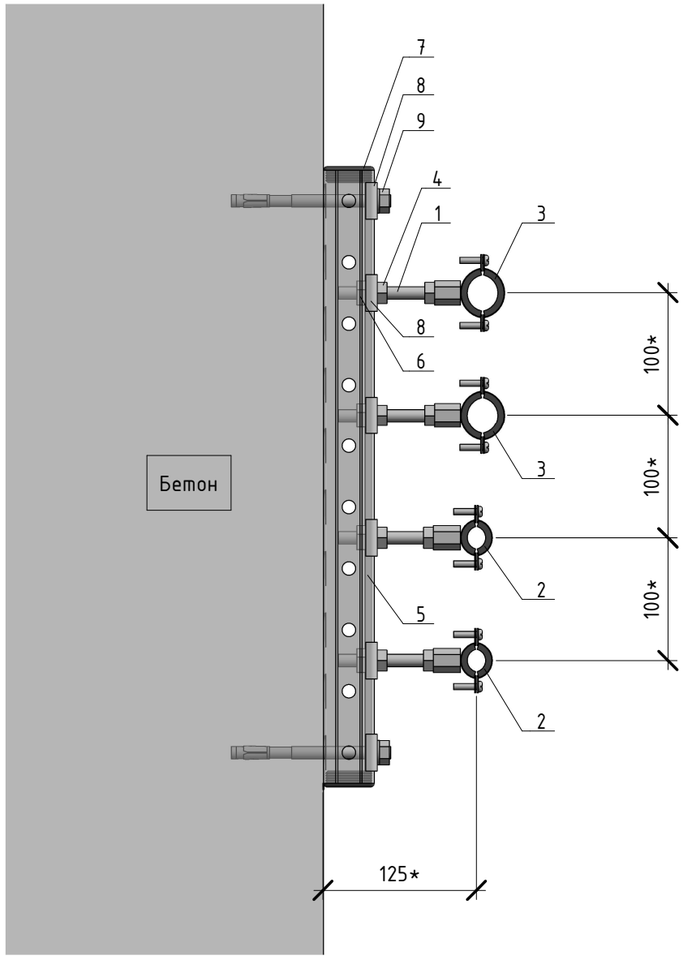
КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А4А

ОП20.1 – Вид спереди



ОП20.1 – Вид сверху



Поз.	Наименование
1	Резьбовая шпилька СНХ, оцинковка
2	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
3	Хомут трубный СНХ, с изоляцией, оцинковка
4	Шестигранная гайка СНХ, оцинковка
5	Профиль монтажный СНХ, оцинковка
6	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
7	Заглушка СНХ
8	Монтажная скоба СНХ, оцинкованная
9	Анкер СНХ, оцинковка

Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к бетону класса не ниже В25 (С20/25).
4. Крепление обеспечивает фиксацию трубопровода в вертикальном положении и не предназначено для восприятия нагрузок от веса трубопровода.
5. Местоположение узла крепления уточнять по месту при монтаже.
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
8. Рекомендованный шаг – 2 шт. на этаж.
9. Опора выполнена в одном исполнениии предназначена для крепления вертикальных участков медных труб системы кондиционирования.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

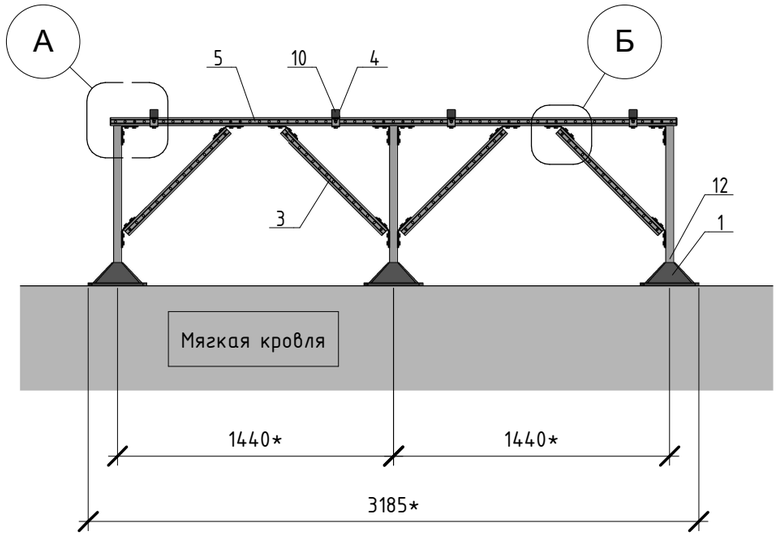
Стадия	Лист	Листов
	20	

4678С-ОВ-В-М-ОП20

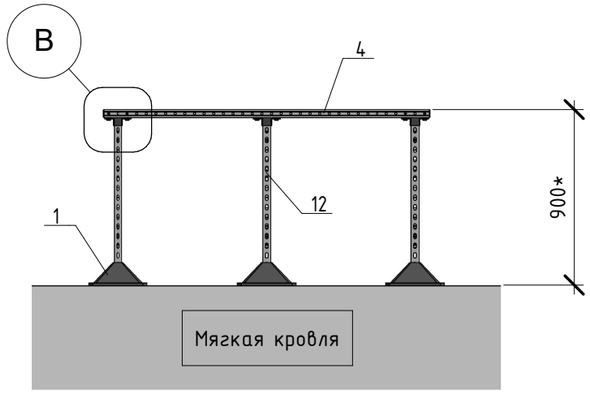
СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А

Р1.1 – Вид спереди

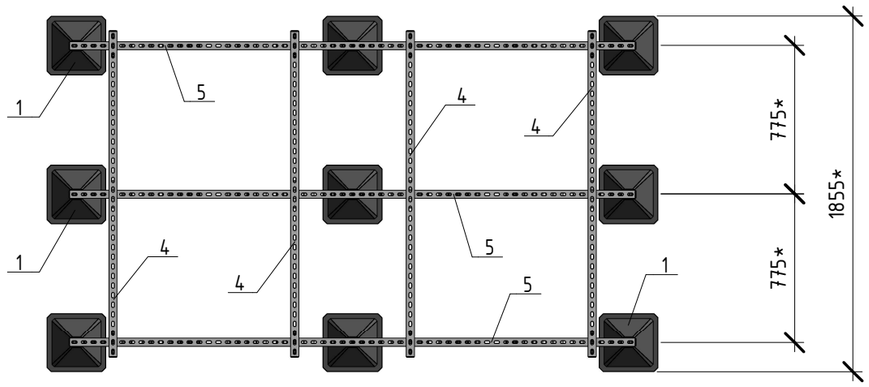


Р1.1 – Вид слева

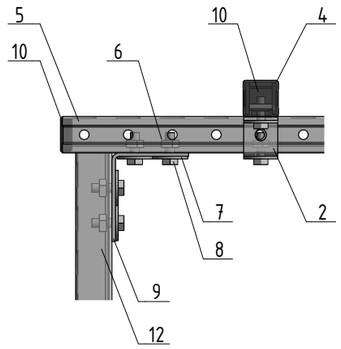


Поз.	Наименование
1	Кровельная опора СНХ для плоской кровли
2	Монтажная скоба СНХ для крестообразного соединения, горячее цинкование
3	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
4	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
5	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование
6	СНХ-монтажная гайка, оцинковка
7	Подкладная шайба СНХ, горячее цинкование
8	Болт с шестигранной головкой СНХ, горячее цинкование
9	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
10	Заглушка СНХ
11	Монтажный уголок СНХ, горячее цинкование
12	Профиль монтажный СНХ, горячее цинкование

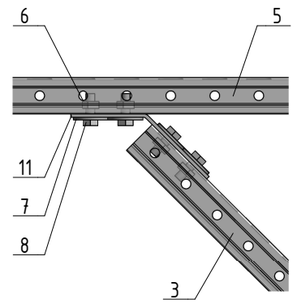
Р1.1 – Вид сверху



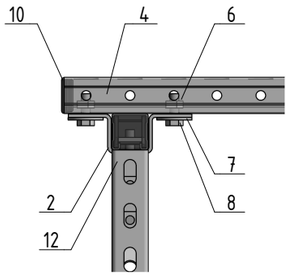
Р1.1 – Фрагмент А



Р1.1 – Фрагмент Б



Р1.1 – Фрагмент В



Примечания:

1. Информируем вас о том, что данный чертеж носит исключительно рекомендательный характер и должен быть проверен и утвержден перед использованием на конкретном объекте.
2. * Размер уточнить по месту при монтаже.
3. Крепление к мягкой кровле.
4. Местоположение рамы уточнять по месту при монтаже.
5. Положение квадратных гаек для профиля относительно профиля на чертеже указано условно. Устанавливать квадратные гайки поперек профиля (большей стороной гайки вдоль ширины профиля).
6. Момент затяжки резьбовых соединений согласно РД 37.001.131-89.
7. Максимальная нагрузка от кровельной опоры равна:
   - 3888 кгс/м2 для опоры 300х300 мм;
   - 1400 кгс/м2 для опоры 500х500 мм.
8. При расчёте конструкции снеговая и ветровая нагрузки не учитывались.
9. Опора предназначена для крепления на кровле наружных блоков (4 шт.) системы кондиционирования.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

СНХ-0230829-КАМ-КР-4678С

Замена и перенос вентиляционных установок здания АО «Райффайзенбанк» по адресу: г. Москва, пл. Смоленская-Сенная, д. 28

Крепление воздуховодов, трубопроводов и наружных блоков системы кондиционирования на кровле здания

Стадия	Лист	Листов
	21	

4678С-ОВ-Г-КР-Р1

СНХ КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

Формат А3А