

Общество с ограниченной ответственностью
"ЭнергоЭксплуатация"

Рабочая документация

Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу

г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная)

Раздел: АС

Шифр: ЭЭ-09/17

Директор:
ГИП:



Е.С. Богатых
И.В. Посполитак

Челябинск 2017

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|--|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | План кровли | |
| 3 | Разрезы 1-1 (2), 2-2 (2) | |
| 4 | Узел 1(3) | |
| 5 | Узел 3 (3) | |
| 6 | Развертка по вентканалам и дефлектору, вентшахте | |
| | | |
| | | |

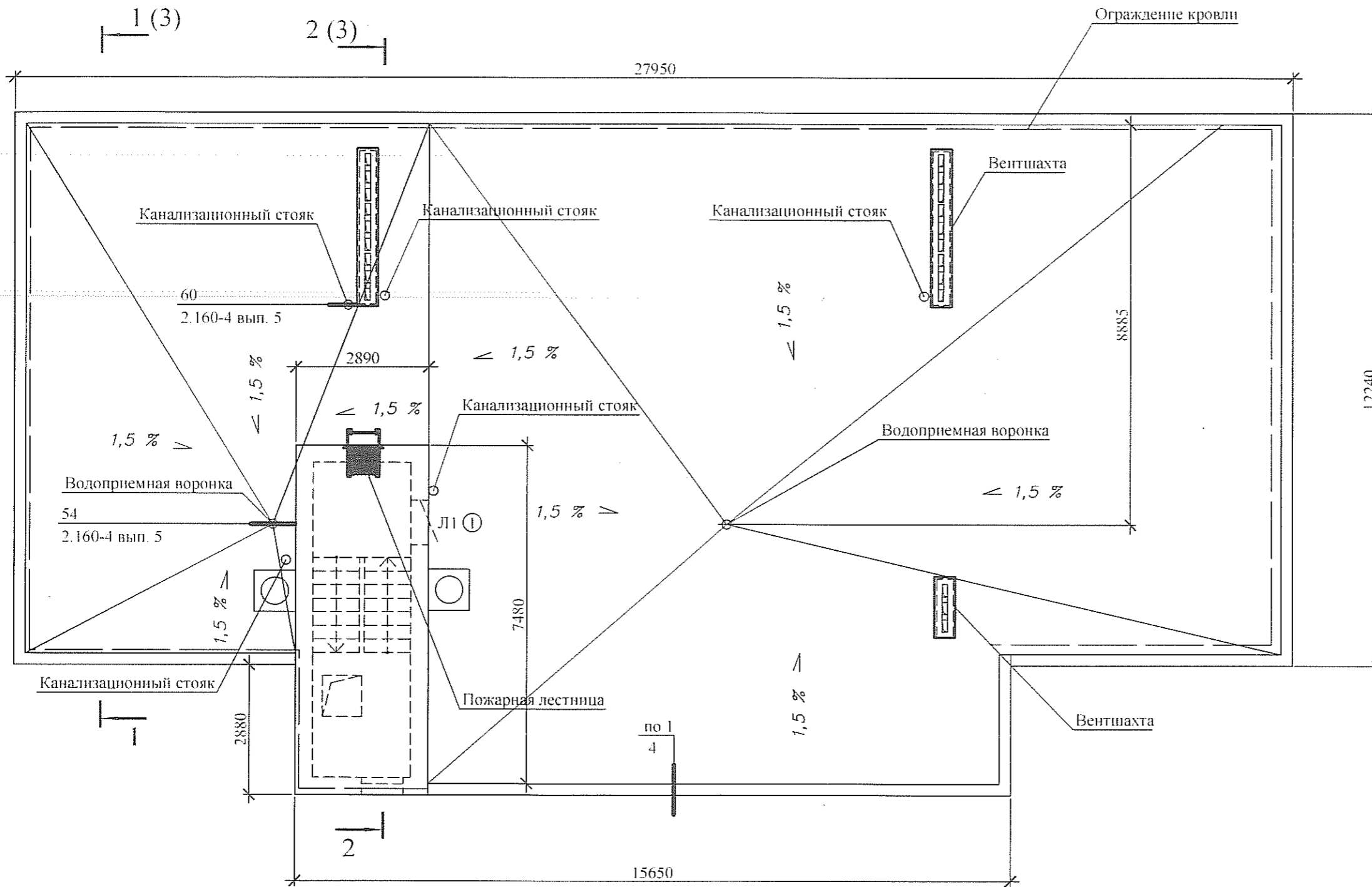
Ведомость спецификаций

| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 3 | Спецификация элементов заполнения проемов | |
| 4 | Спецификация к плану кровли | |
| | | |

- 1 Рабочие чертежи разработаны в соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормами, правилами и стандартами.
- 2 Нормативная литература:
- СП 20.13330-2011 СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция";
- СП 17.13330.2011 СНиП II-26-76 "Кровли. Актуализированная редакция";
- СП 15.1330.2012 СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция";
- СП 70.13330.2012 СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция".
- 3 Уровень ответственности здания -II.
- 4 Класс конструктивной пожарной опасности здания-СО.
- 5 Степень огнестойкости здания-II.
- 6 Категория здания по функциональной степени -Ф1.3.
- 7 Расчетная зимняя температура воздуха- минус 34°С (для наиболее холодной пятидневки) обеспеченностью 0,92 согласно СП 131.1330.2012 СНиП 23-01-99 "Строительная климатология. Актуализированная редакция".
- 8 Расчетная снеговая нагрузка -180 кг/м² горизонтальной поверхности для I снегового района согласно СП 20.1333002011 СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция".
- 9 Расчетная ветровая нагрузка -38 кг/м² для III ветрового района согласно СП 20.1333002011 СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция".
- 10 Выполнить демонтаж старой кровли.
- 11 Выполнить новую кровлю в соответствии с данным проектом.

| | | | | | | | | | |
|-------------|------|------------|------|-------------------|-------|---|--|------|--------|
| | | | | | | ЭЭ-09/17-АС | | | |
| | | | | | | г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата | Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная) | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Клыгач | | <i>Клыгач</i> | 10.17 | | р | 1 | 6 |
| Проверил | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | | | | |
| ГИП | | Посполитак | | <i>Посполитак</i> | 10.17 | | | | |
| Н. контроль | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | Общие данные | ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск | | |

План кровли



- 1 Производство кровельных работ вести в соответствии с требованиями СП 17.13330.2011 СНиП II-26-76 Кровли.
- 2 До начала работ по устройству кровли выполнить демонтаж старой кровли.
- 3 Узлы кровли выполнять в соответствии с узлами серии 2.160-4 вып. 5.
- 4 Фартуки, фасонные элементы выполнить из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80.
- 5 Стенки выхода на кровлю и часть парапета (по узлу 2) окрасить известкой (42 м2).

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|-------------------|-------|---|---------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | ЭЭ-09/17-АС | | | |
| | | | | | | г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата | Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная) | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Клыгач | | <i>Клыгач</i> | 10.17 | | р | 2 | |
| Проверил | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | | | | |
| ГИП | | Посполитак | | <i>Посполитак</i> | 10.17 | | | | |
| Н.контроль | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | План кровли | ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск | | |

Копировал

Формат А3

Спецификация элементов заполнения проемов

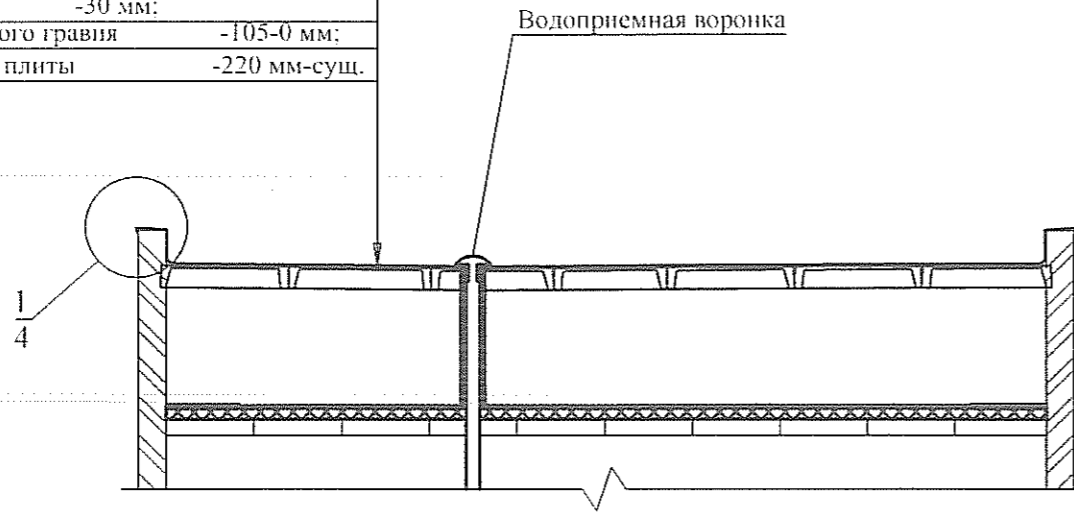
| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед., кг | Примечание |
|------|--------------------|-----------------------|------|---------------|------------|
| | | <u>Люк-лазы</u> | | | |
| Л1 | АСИпК г. Челябинск | Люк-лаз металлический | 1 | | Е160 |
| | | Е160 1010x1010 (h) | | | |

Ведомость проемов окон и дверей

| Поз. | Размер проема, мм |
|------|-------------------|
| 1 | 1010 x 1010h |

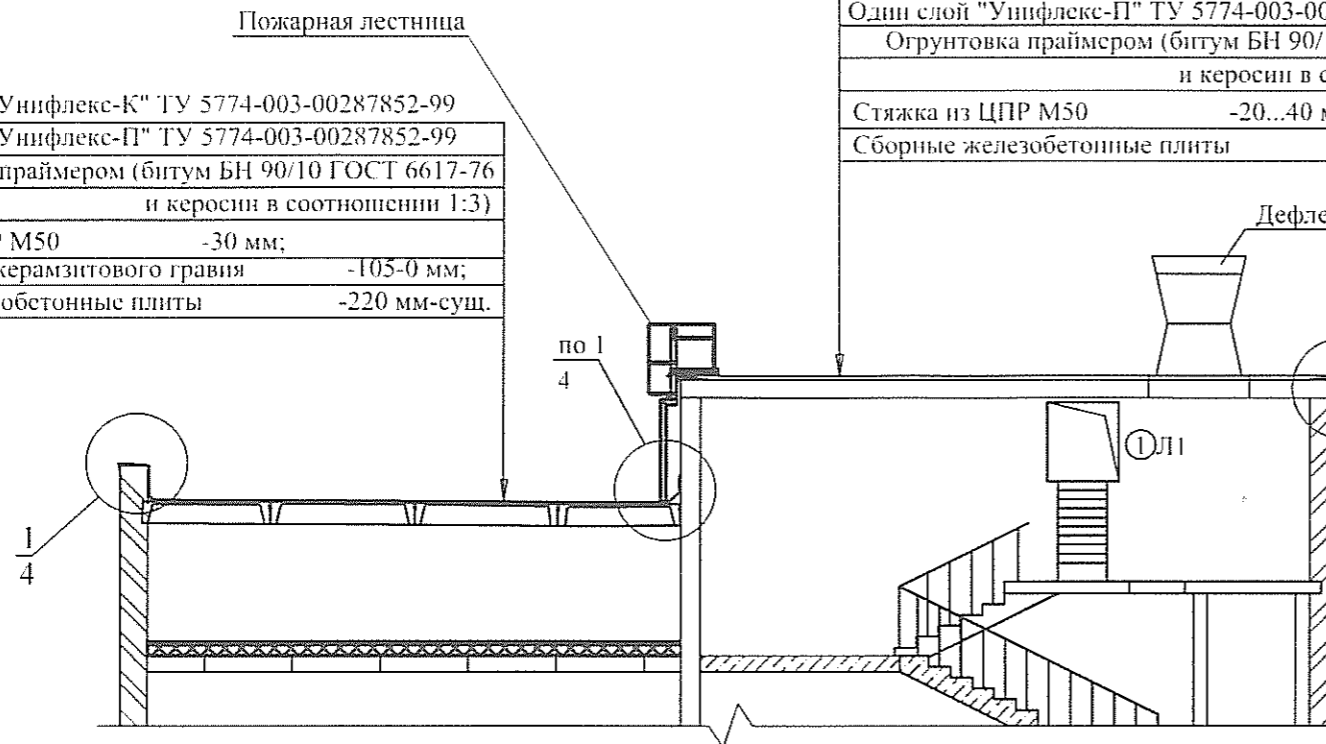
Разрез 1-1 (2)

| | |
|--|--------------|
| Один слой "Унифлекс-К" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Один слой "Унифлекс-П" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Огрунтовка праймером (битум БН 90/10 ГОСТ 6617-76 и керосин в соотношении 1:3) | |
| Стяжка из ЦПР М50 | -30 мм; |
| Разуклонка из керамзитового гравия | -105-0 мм; |
| Сборные железобетонные плиты | -220 мм-сущ. |



Разрез 2-2 (2)

| | |
|--|--------------|
| Один слой "Унифлекс-К" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Один слой "Унифлекс-П" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Огрунтовка праймером (битум БН 90/10 ГОСТ 6617-76 и керосин в соотношении 1:3) | |
| Стяжка из ЦПР М50 | -30 мм; |
| Разуклонка из керамзитового гравия | -105-0 мм; |
| Сборные железобетонные плиты | -220 мм-сущ. |



| | |
|--|--------------|
| Один слой "Унифлекс-К" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Один слой "Унифлекс-П" ТУ 5774-003-00287852-99 | |
| Огрунтовка праймером (битум БН 90/10 ГОСТ 6617-76 и керосин в соотношении 1:3) | |
| Стяжка из ЦПР М50 | -20...40 мм; |
| Сборные железобетонные плиты | -220 мм-сущ. |

Дефлектор существ. ОВ
3
5

- 1 Установку люка-лаза выполнять согласно требованиям ГОСТ 266-2.1-99.
- 2 Люк-лаз заказывать только после обмеров существующего проема!

ЭЭ-09/17-АС

г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А

| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата |
|------------|------|------------|------|--------------------|-------|
| Разработал | | Клыгач | | <i>[Signature]</i> | 10.17 |
| Проверил | | Михайлова | | <i>[Signature]</i> | 10.17 |
| ГИП | | Посполитак | | <i>[Signature]</i> | 10.17 |
| Н.контроль | | Михайлова | | <i>[Signature]</i> | 10.17 |

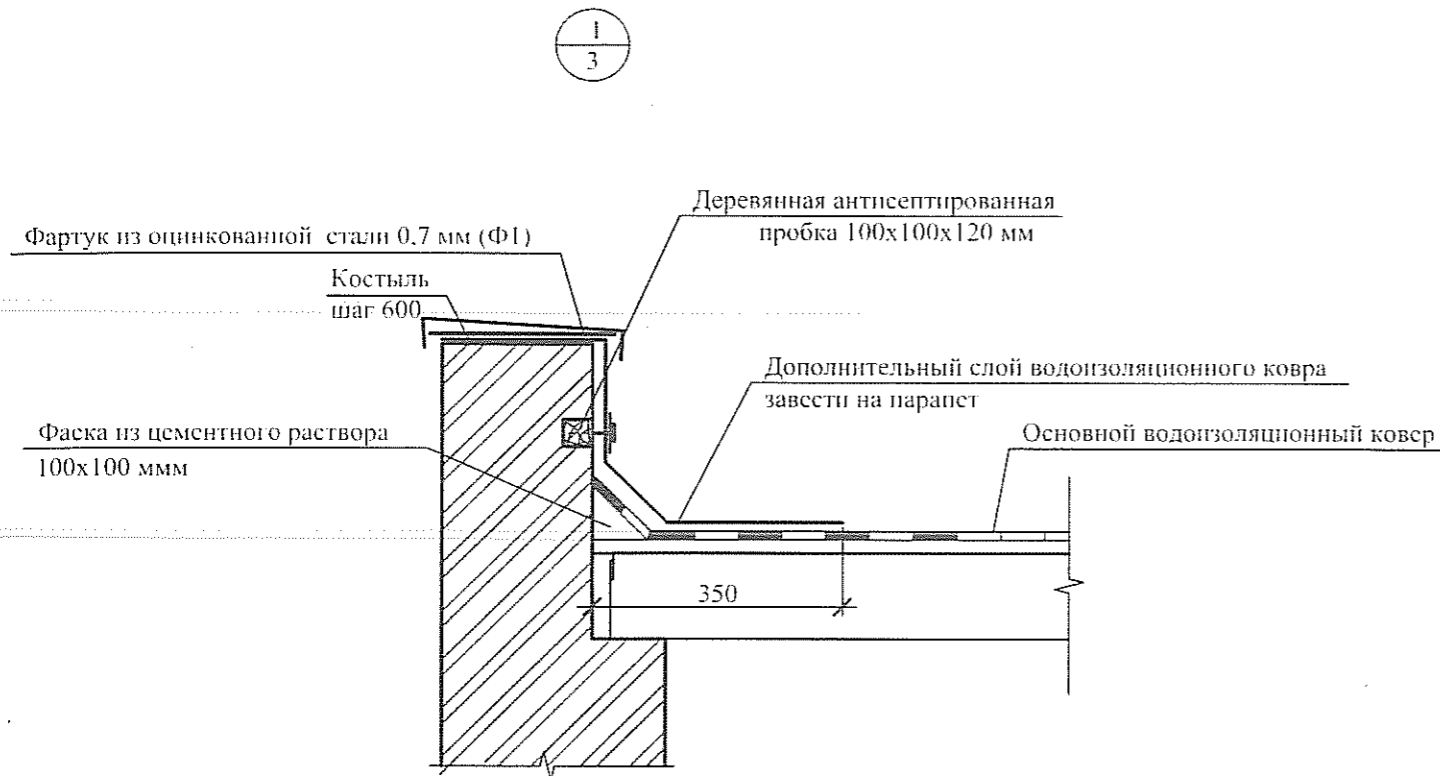
Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная)

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| р | 3 | |

Разрезы 1-1, 2-2

ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск

Спецификация к плану кровли



| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|-------------|--|------|----------------|------------------------|
| К-1 | Костыль | Полоса Б-5x40 ГОСТ 103-2006 Ст2кп3 ГОСТ 535-2005 L=420 | 110 | 0,7 | Узел 1 |
| Ф-1 | Фартук | Б-ПН-НО-0,7x520x1000 ГОСТ19904-74* ОЦ ОН-Кр-1 ГОСТ 14918-80 | 68,1 | 2,5 | Узел 1 |
| | | Лестница пожарная | | | |
| | | 1.450.3-7.94 вып. 2 | 1 | 48,2 | Площадка ППГ-7 |
| | | 1.450.3-7.94 вып. 2 | 1 | 18,0 | Стремянка СГ-22 |
| | | | 2 | | Водопрямная воронка В1 |

Ведомость деталей

| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Ф-1 | |

- 1 Пожарную лестницу смонтировать на кровле выхода на кровлю.
- 2 Пожарная лестница состоит из переходной площадки ППГ-7 и стремянки СГ-22.
- 3 Стремянку выполнить длиной 900 мм.

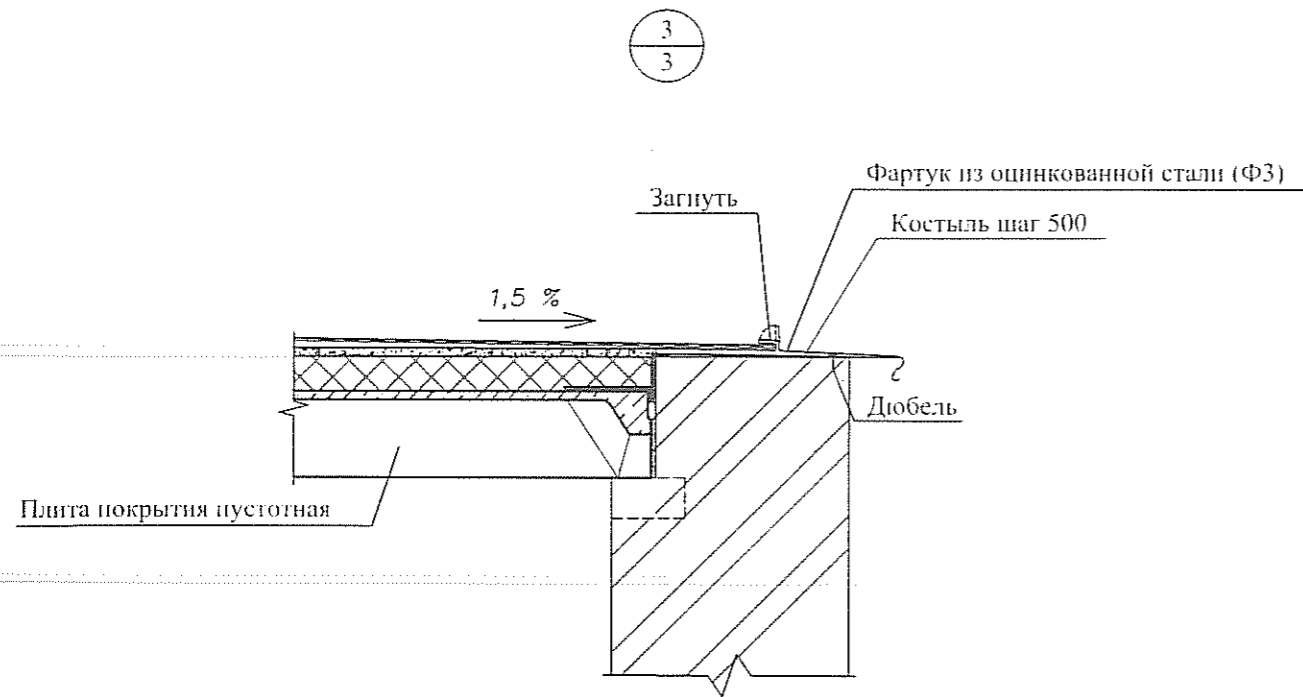
| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|-------------------|-------|---|---------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | ЭЭ-09/17-АС | | | |
| | | | | | | г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата | Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная) | Стация | Лист | Листов |
| Разработал | | Клыгач | | <i>Клыгач</i> | 10.17 | | р | 4 | |
| Проверил | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | | | | |
| ГИП | | Посполитак | | <i>Посполитак</i> | 10.17 | | | | |
| И контроль | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | Узел 1(3) | ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск | | |

Копировал

Формат А3

Спецификация к плану кровли

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса, ед., кг | Примечание |
|------|-------------|--|-------|----------------|------------|
| К-1 | Костыль | Полоса Б-5х40 ГОСТ 103-2006 Ст2кп3 ГОСТ 535-2005 L=520 | 35 | 0,82 | |
| Ф-3 | Фартук | ОЦ Б-ПН-НО-0,8х710х1000 ГОСТ19904-74* ОН-Кр-1 ГОСТ 14918-80 | 24 | 4,46 | м |
| | | Ограждение кровли КО СЗ-09 | 70,8 | | м |
| | | Уголок 35х4 ГОСТ 8509-93 С 235 ГОСТ 27772-2015 L=1200 | 72 | 2,52 | |
| | | Уголок 35х4 ГОСТ 8509-93 С 235 ГОСТ 27772-2015 L=600 | 72 | 1,26 | |
| | | Лист 3х105х50 ГОСТ 19903-2015 С 235 ГОСТ 27772-2015 | 144 | 0,124 | |
| | | Труба 25х1,5 ГОСТ 10704-91 В-Ст3сп ГОСТ 10705-80 | 112,4 | 0,869 | |
| | | Резиновая прокладка 25х50х3 | 144 | | |

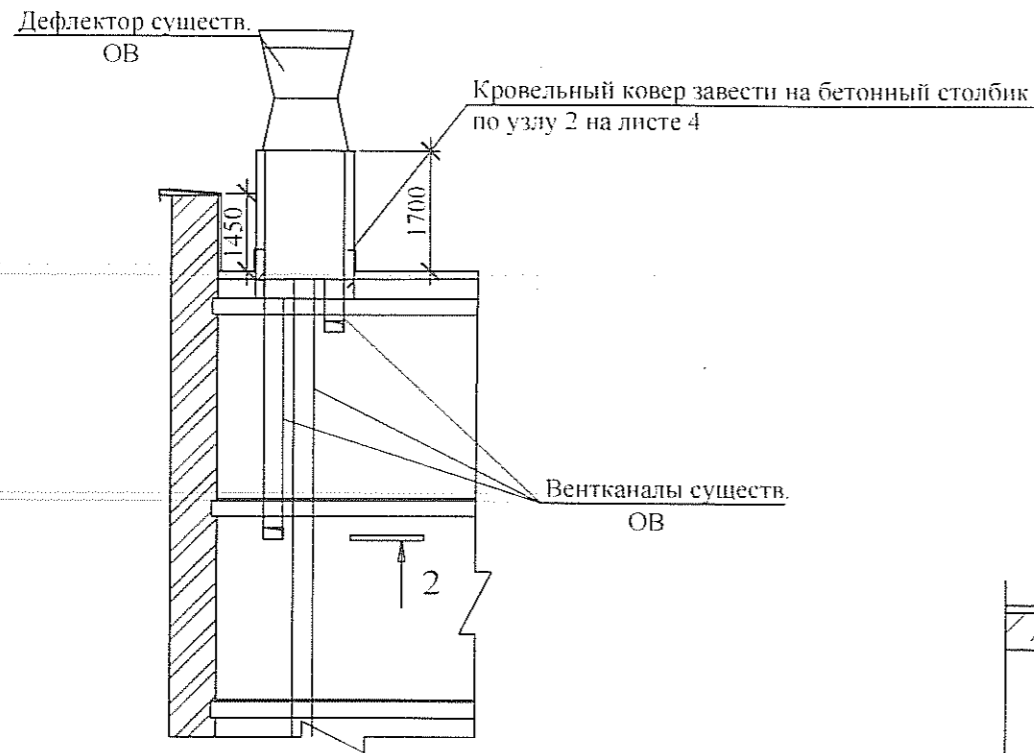


Ведомость деталей

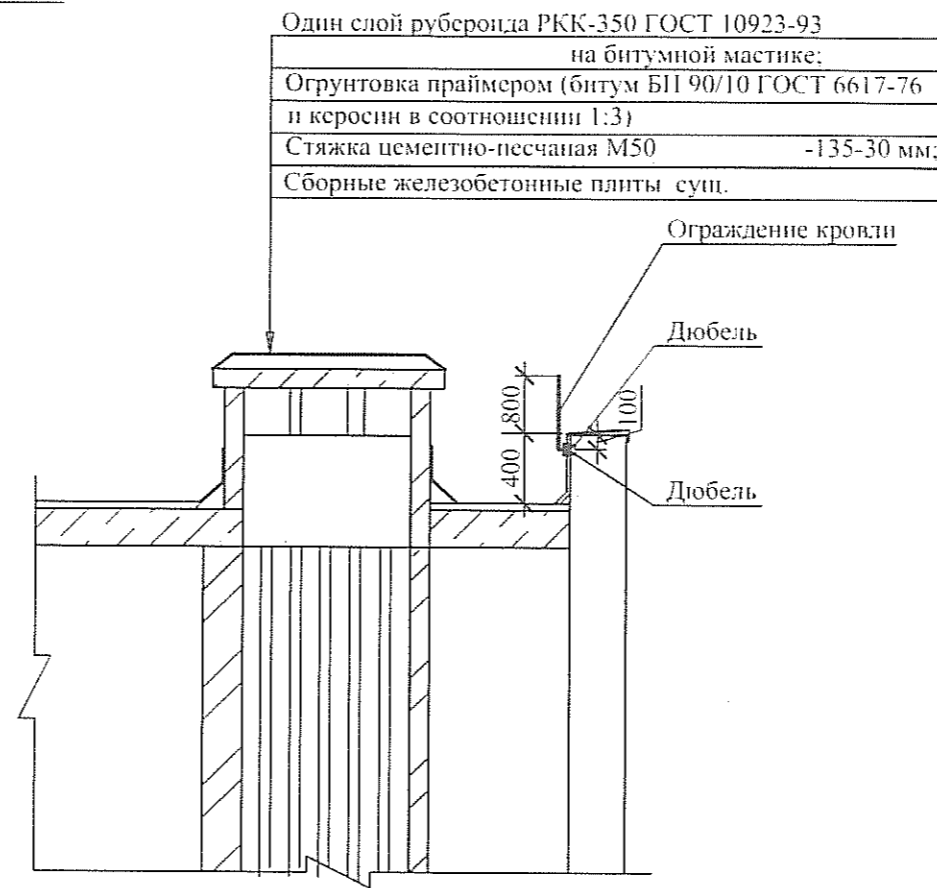
| Поз. | Эскиз |
|------|-------|
| Ф-3 | |

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|-------------------|-------|---|---------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | ЭЭ-09/17-АС | | | |
| | | | | | | г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата | Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная) | Стация | Лист | Листов |
| Разработал | | Клыгач | | <i>Клыгач</i> | 10.17 | | р | 5 | |
| Проверил | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | | | | |
| ГИП | | Посполитак | | <i>Посполитак</i> | 10.17 | | | | |
| Н.контроль | | Михайлова | | <i>Михайлова</i> | 10.17 | Узел 3 (3) | ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск | | |

Развертка по вентканалам и дефлектору



Развертка по вентшахте



- 1 Существующие дефлекторы выправить и окрасить в один слой грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-80 и затем двумя слоями эмали ГФ-115 ГОСТ 6465-80.
- 2 Кровельный ковер завести на бетонный столбик, на котором крепится дефлектор.
- 3 Восстановление стяжки вентшахты выполнять из цементно-песчаного раствора М50. Расход цементно-песчаного раствора М50 на вентшахту -0,1 м³. Размеры вентшахты уточнять по месту.
- 4 Ограждение кровли крепить к парапету на дюбелях.

| | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|------|--------------------|-------|---|--------|--|--------|
| | | | | | | ЭЭ-09/17-АС | | | |
| | | | | | | г. Челябинск, ул. Кирова, д.21А | | | |
| Изм. | Кол. | Лист | Док. | Подпись | Дата | Капитальный ремонт кровли жилого многоквартирного дома по адресу г. Челябинск, ул. Кирова, д. 21А - плоская (рулонная, мастичная) | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Клыгач | | <i>[Signature]</i> | 10.17 | | р | 6 | |
| Проверил | | Михайлова | | <i>[Signature]</i> | 10.17 | | | | |
| ГИП | | Посполитак | | <i>[Signature]</i> | 10.17 | | | | |
| Н.контроль | | Михайлова | | <i>[Signature]</i> | 10.17 | Развертка по вентканалам и дефлектору Развертка по вентшахте | | ООО "ЭнергоЭксплуатация" г. Челябинск | |

Копировал

Формат А3