

*ФОР "Замынский"*

*Проект индивидуального жилого дома  
Вышгородский район, ул. Салютная. Садовое товарищество "Любисток"*

*Конструктивная часть.*

*(Стадия "РД")*

*Жилой дом*

*Раздел КР*

*Усиление балки*

*Гл. конструктор:*

*Замынский В.Б.*

*Киев - 2021*

| Спецификация усиления балки |               |                            |      |                  |        |
|-----------------------------|---------------|----------------------------|------|------------------|--------|
| Марка<br>поз.               | Обозначение   | Наименование               | Кол. | Масса<br>ед., кг | Прим.  |
|                             |               | Конструкции усиления балки |      |                  | 427.28 |
| 1                           | ГОСТ 8240–89  | Швелер 30, l=550           | 1    | 17.60            | 17.60  |
| 2                           | ГОСТ 8509–93  | L125x8, l=2970             | 2    | 44.55            | 89.10  |
| 3                           | ГОСТ 8509–93  | L125x8, l=3000             | 4    | 45.00            | 180.00 |
| 4                           | ГОСТ 8509–93  | L125x8, l=550              | 1    | 8.25             | 8.25   |
| 5                           | ГОСТ 8509–93  | L125x8, l=100              | 2    | 1.50             | 3.00   |
| 6                           | ГОСТ 19903–90 | – 10x80, l=330             | 2    | 2.07             | 4.14   |
| 7                           | ГОСТ 19903–90 | – 10x80, l=490             | 17   | 3.08             | 52.31  |
| 8                           | ГОСТ 19903–90 | – 10x100, l=250            | 2    | 1.96             | 3.93   |
| 9                           | ГОСТ 19903–90 | – 10x100, l=125            | 2    | 0.98             | 1.96   |
| 10                          | ГОСТ 19903–90 | – 10x90, l=290             | 3    | 2.05             | 6.15   |
| 11                          | ГОСТ 19903–90 | – 8x330, l=340             | 2    | 7.05             | 14.09  |
| 12                          | ГОСТ 19903–90 | – 8x330, l=550             | 2    | 11.40            | 22.80  |
| 13                          | ГОСТ 19903–90 | – 6x60, l=490              | 6    | 1.38             | 8.31   |
| 14                          | ГОСТ 19903–90 | – 6x60, l=400              | 10   | 1.13             | 11.30  |
| 15                          | ГОСТ 19903–90 | – 6x60, l=340              | 2    | 0.96             | 1.92   |
| 16                          | ГОСТ 19903–90 | – 6x80, l=80               | 8    | 0.30             | 2.41   |
|                             |               | шпилька М20 l=500          | 8    |                  |        |
|                             |               | шпилька М16 l=600          | 6    |                  |        |
|                             |               | шпилька М16 l=200          | 2    |                  |        |

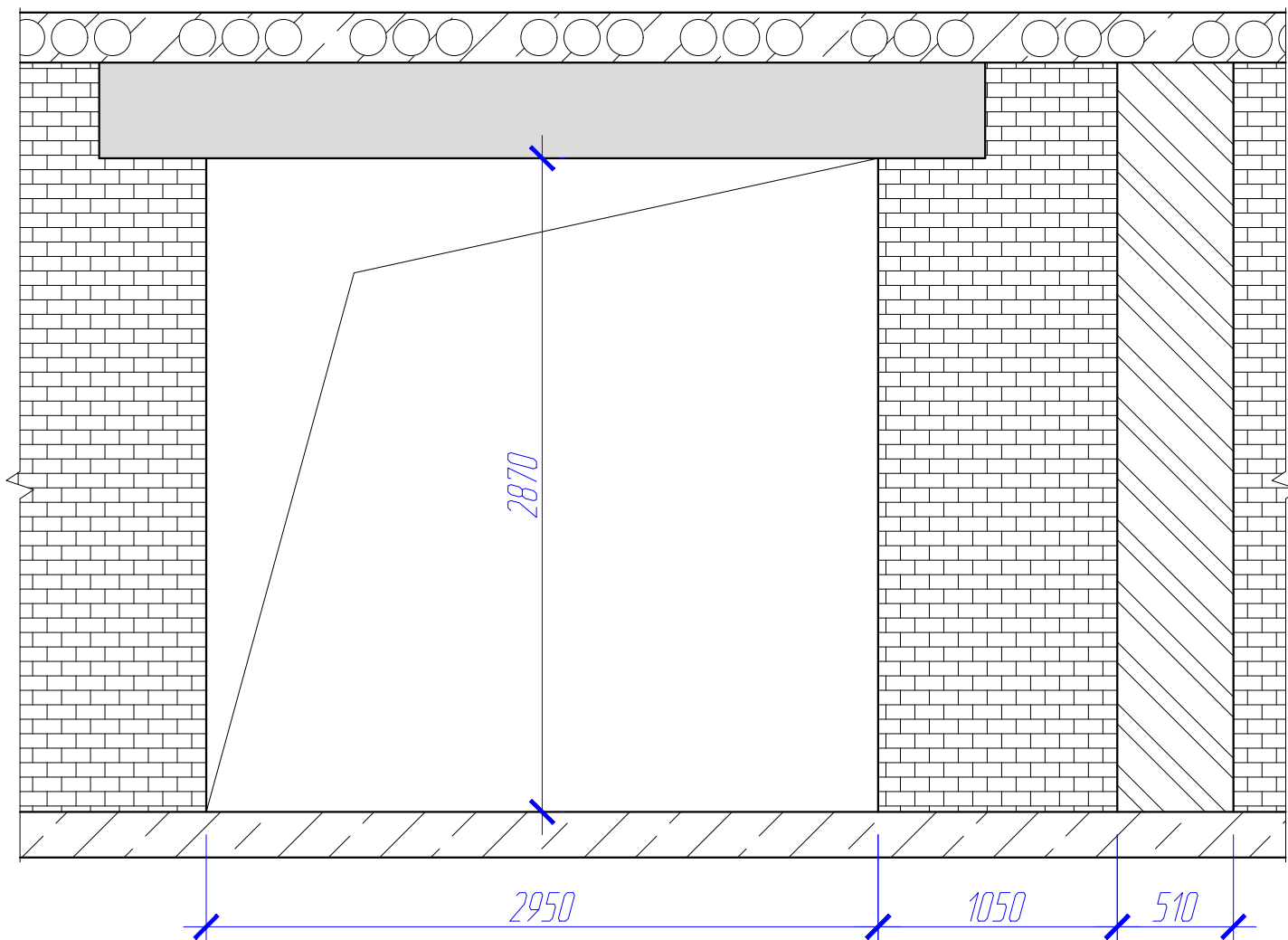
\*–размеры элементов померять по месту

| Ведомость расхода стали, кг |                   |       |       |        |              |       |              |        |        |
|-----------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------------|-------|--------------|--------|--------|
| Марка<br>элемента           | Изделия прокатные |       |       |        |              |       |              |        |        |
|                             | Прокат марки      |       |       |        |              |       |              |        | Всего  |
|                             | С245              |       |       |        |              |       |              |        |        |
|                             | ГОСТ 19903–90     |       |       |        | ГОСТ 8240–89 |       | ГОСТ 8509–93 |        |        |
|                             | –6                | –8    | –10   | Всего  | Шв.30        | Всего | L125x8       | Всего  |        |
| Усиление балки              | 23.95             | 36.89 | 68.49 | 129.33 | 17.60        | 17.60 | 280.35       | 280.35 | 427.28 |

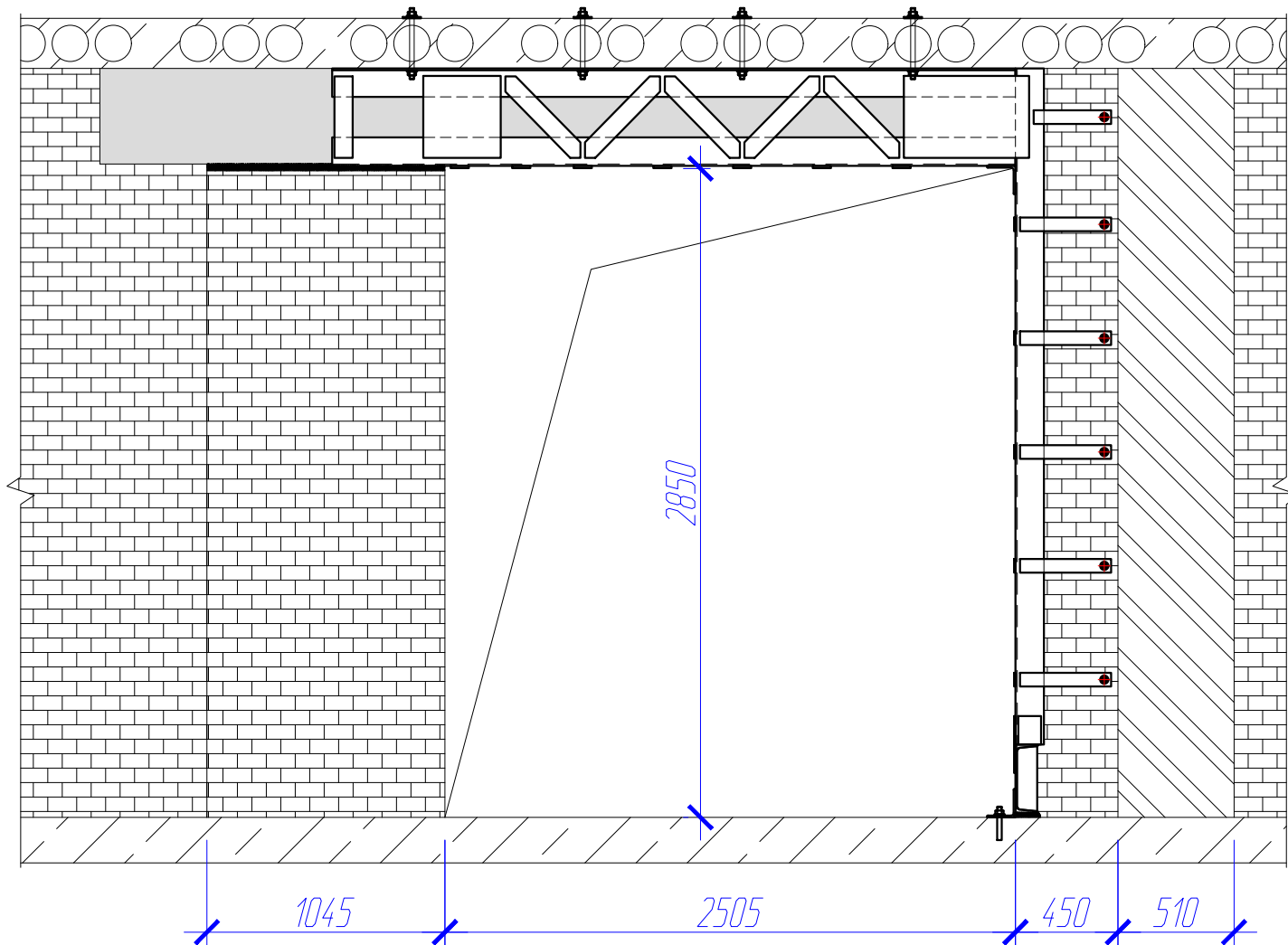
Перед закупкой материалов и производством работ, померять существующие конструкции и согласовать с проектантами.

| Изм. | Лист | НДок. | Подпись | Дата | Спецификация усиления балки. | Стация | Лист | Листов |
|------|------|-------|---------|------|------------------------------|--------|------|--------|
|      |      |       |         |      |                              | Р      | 1    | 5      |
|      |      |       |         |      |                              |        |      |        |

Существующий проем. Вид со стороны гостиной



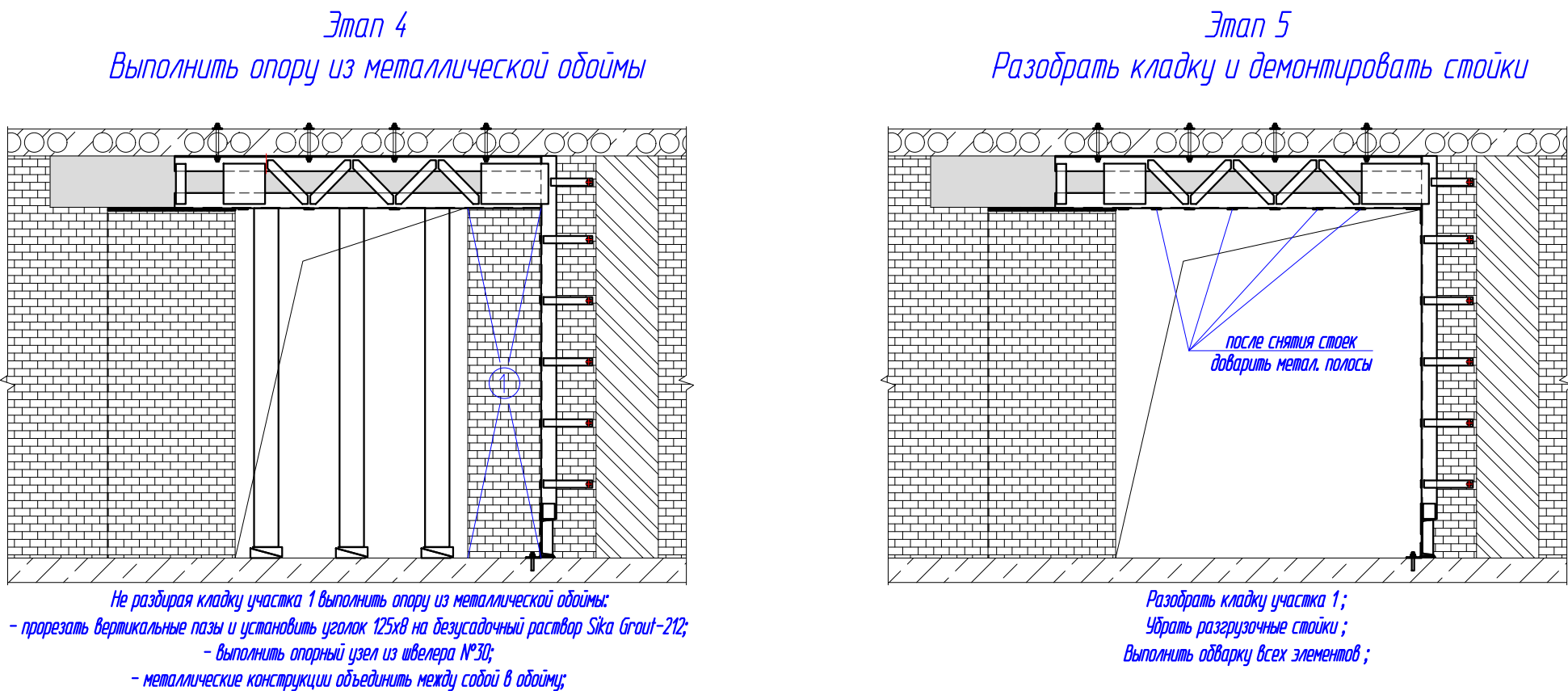
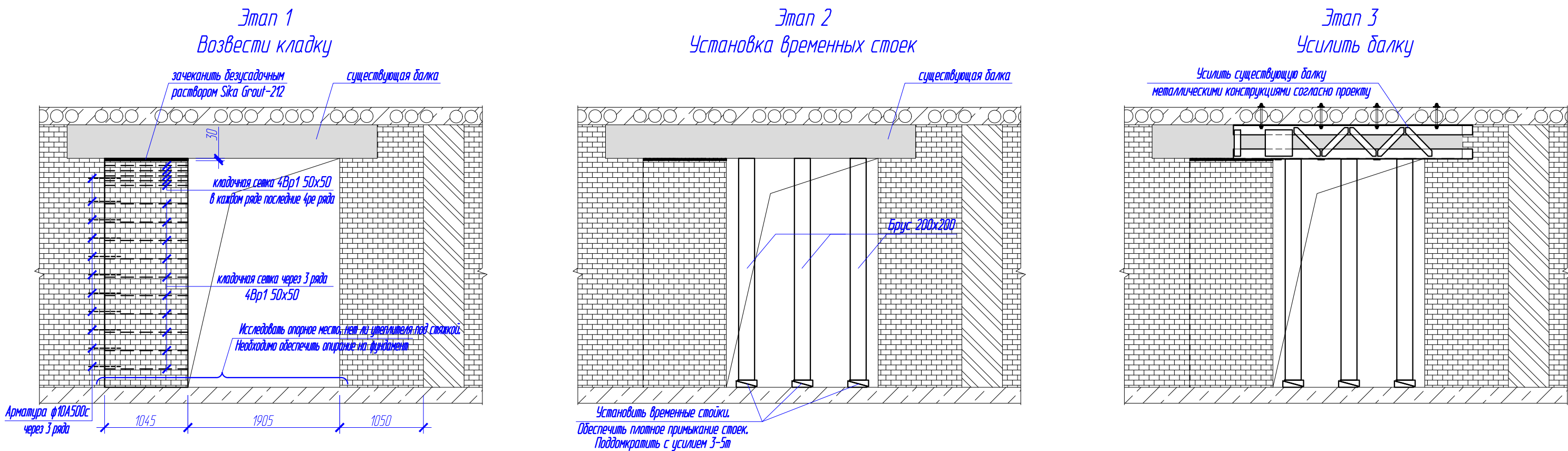
Проем после усиления. Вид со стороны гостиной



| Изм. | Лист | №Док. | Подпись | Дата |
|------|------|-------|---------|------|
|      |      |       |         |      |
|      |      |       |         |      |

Общий вид. До и после усиления.

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| Р      | 2    |        |
|        |      |        |



Примечание:

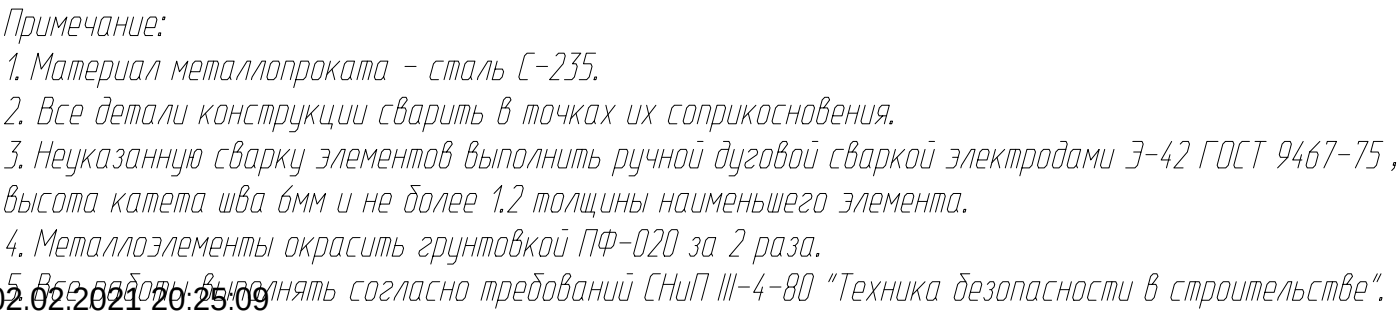
1. Материал металлопроката – сталь С-235.
2. Все детали конструкции сварить в точках их соприкосновения.
3. Неуказанную сварку элементов выполнить ручной дуговой сваркой электродами Э-42 ГОСТ 9467-75 , высота катета шва 6мм и не более 1.2 толщины наименьшего элемента.
4. Металлоэлементы окрасить грунтовкой ПФ-020 за 2 раза.
5. Все работы выполнять согласно требований СНиП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве".

02.02.2021 20:25:09

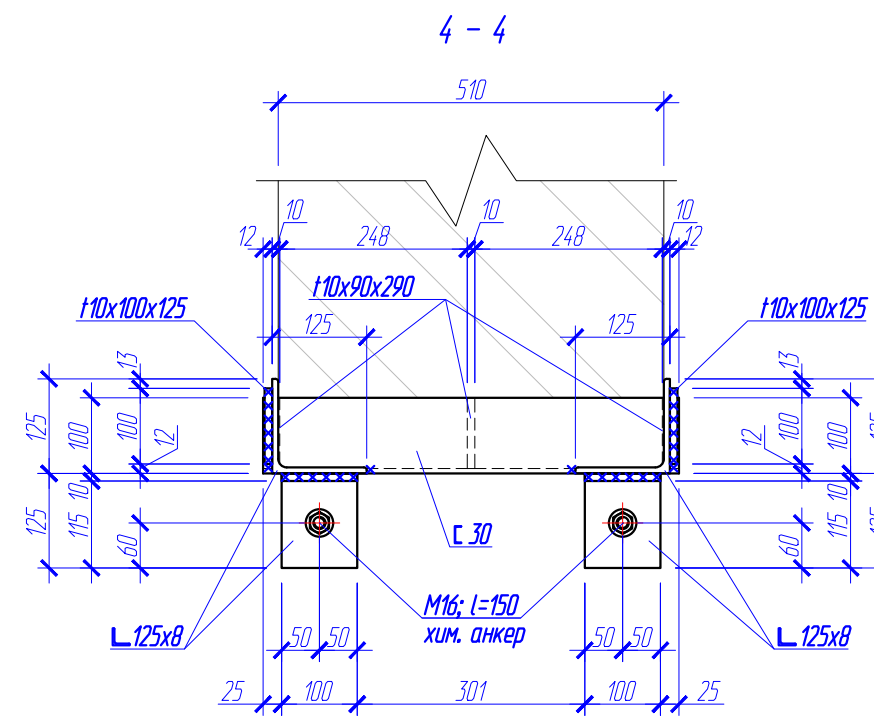
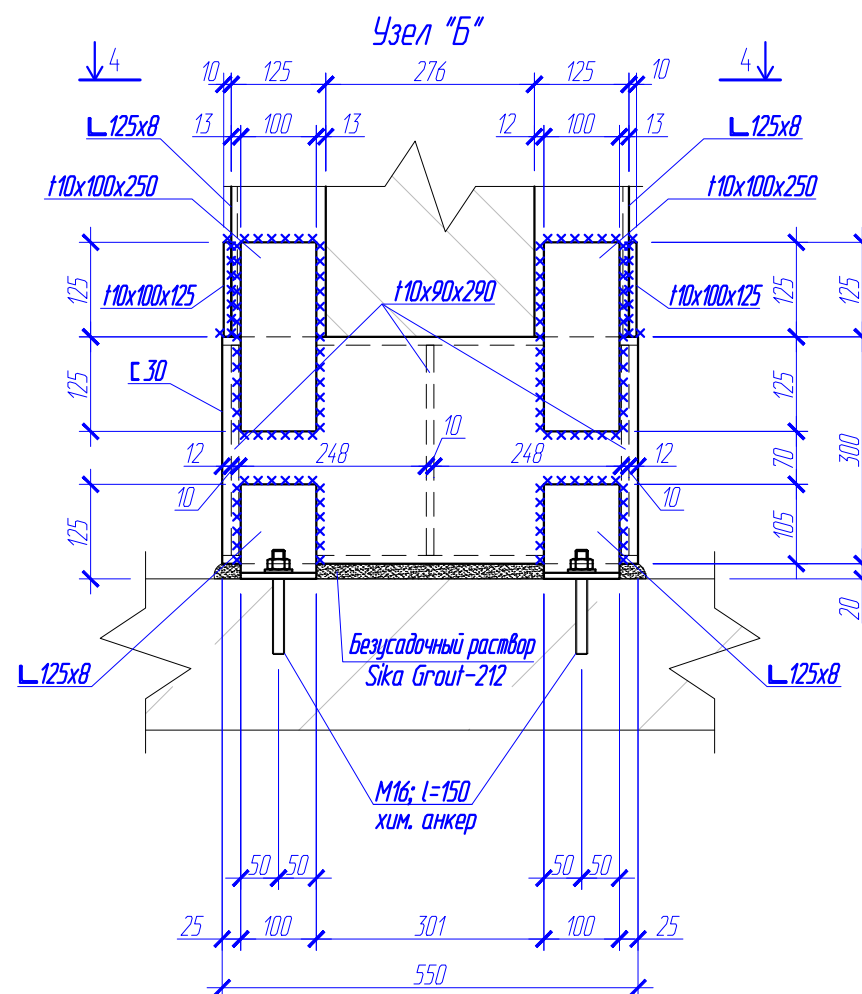
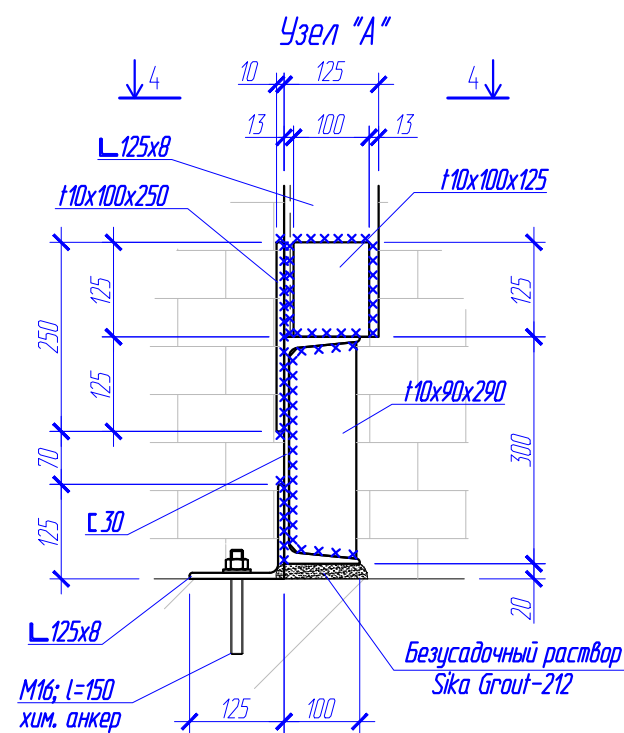
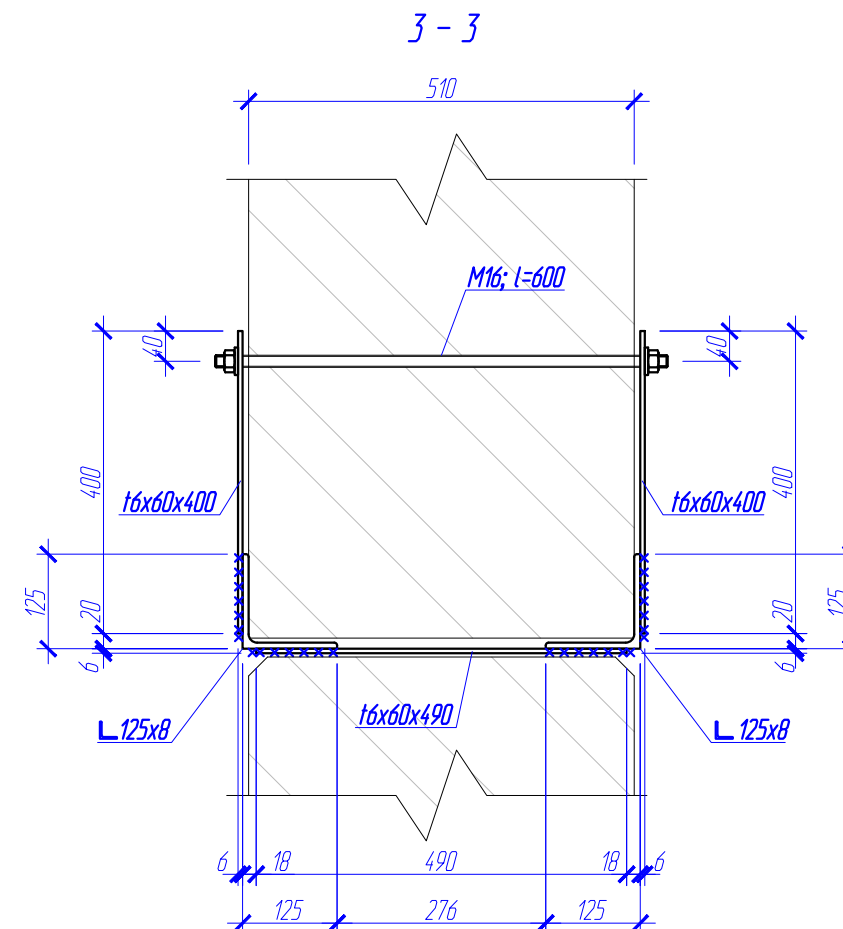
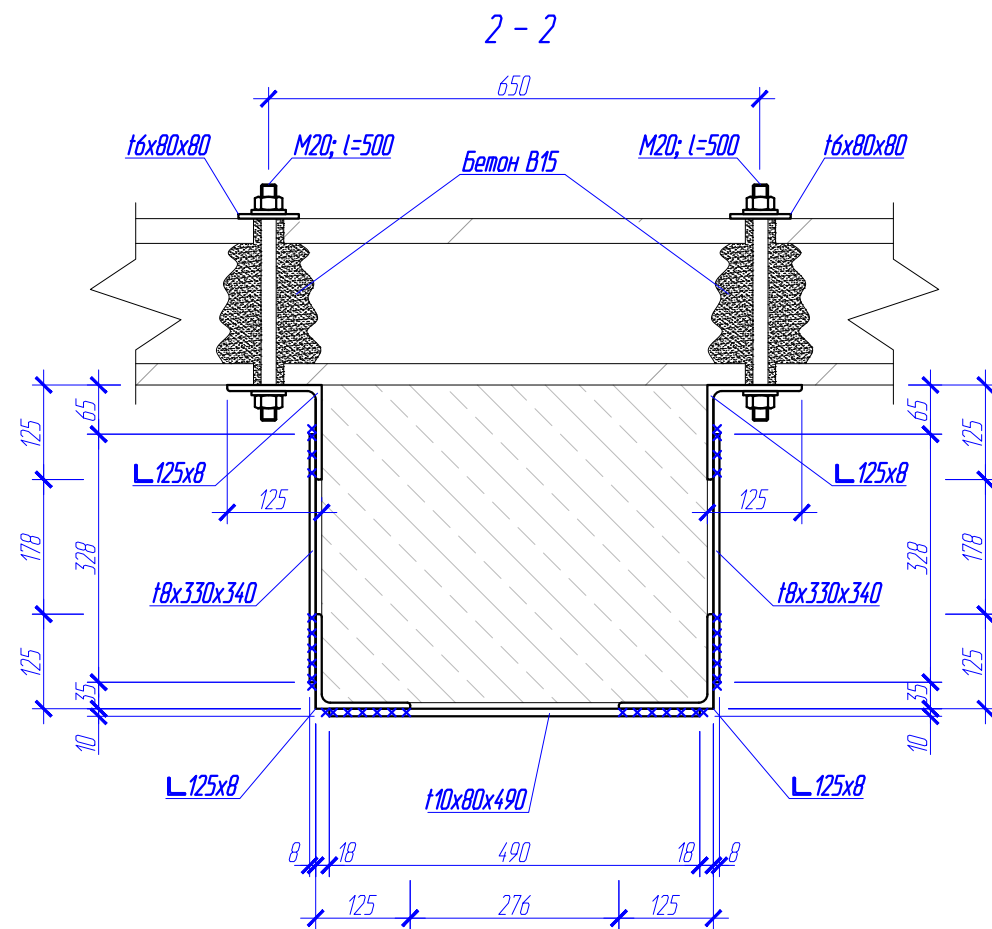
Перед выполнением всех работ, разобрать кирпичную стену 250мм на втором этаже!!!

| Изм. | Лист | НДок. | Подпись | Дата | Порядок выполнения работ. | Стадия | Лист | Листов |
|------|------|-------|---------|------|---------------------------|--------|------|--------|
|      |      |       |         |      |                           | Р      | 3    |        |

1 - 1



|      |      |       |         |      |                                          |        |      |        |
|------|------|-------|---------|------|------------------------------------------|--------|------|--------|
| Изм. | Лист | №Док. | Подпись | Дата | Усиление балки. Вид со стороны гостиной. | Стадия | Лист | Листов |
|      |      |       |         |      |                                          | Р      | 4    |        |
|      |      |       |         |      |                                          |        |      |        |



| Изм. | Лист | НДок. | Подпись | Дата | Узел "А". Узел "Б". Разрезы 2-2, 3-3, 4-4. |  |  | Стадия | Лист | Листов |
|------|------|-------|---------|------|--------------------------------------------|--|--|--------|------|--------|
|      |      |       |         |      |                                            |  |  | Р      | 5    |        |