

$$124 - 87 - 151.87$$

12,13,14 — ЭТАЖНЫЙ  
ОДНОСЕКЦИОННЫЙ 65—КВАРТИРНЫЙ  
ЖИЛОЙ ДОМ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА  
АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ:

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ-ИЖ 4.1-1

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ — ИМ.1—1

ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ — ИД 1.1 — 1

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ДОНБАССГРАНПРОЕКТ"

ВВЕДЕН В ЛЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ

ДОПБАССГРАНДАНПРОЕКТ\*  
ПРИКАЗ №7 ОТ 26.02.87г.

4. 3-38

КФ ЦУТН ЧНВ. №9650/4

[illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
124-87-151.87

12,13,14- ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ 65-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ-ИЖ411

В е щ о м а с т ь ч е р т е ж и й

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                | Примечание |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Перечень чертежей                                                           |            |
| 2    | Пояснительная записка.                                                      |            |
| 3    | Данные для испытания изделий                                                |            |
| 4    | Панель перекрытия ПК 42.10-6Т-I; перемычки<br>Пб1, Пб2. Ступень балкона СББ |            |
| 5    | ПКБЗ.15-4ЛВТ-И-О, ПКБЗ.15-4ЛВТ-И,<br>ПКБЗ.15-6ЛВТ-И-О, ПЛП-I.               |            |
| 6    | Балконная плита ПКБ1, Арматурный блок АББ1                                  |            |
| 7    | Балки Б1-Б3                                                                 |            |
| 8    | Арматурные блоки АБ1-АБ3                                                    |            |
| 9    | Блоки БВЛ1-БВЛ5                                                             |            |
| 10   | Блоки БВЛ6-БВЛ9                                                             |            |

|            |  |  |  |          |
|------------|--|--|--|----------|
|            |  |  |  | ПРОВЕРКА |
|            |  |  |  |          |
|            |  |  |  |          |
|            |  |  |  |          |
|            |  |  |  |          |
| Итого: 0/5 |  |  |  |          |

|    |                                                                                                                                                                           |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 11 | Панель перекрытия ПК 42.10-6т-1, перемычки ПБ1<br>ПБ2, ПБ21-0-1, 5ПБ27-0-1, 5ПБ27-27-0-2. Ступень<br>балкона СББ Сборочный чертёж.                                        |   |
| 12 | Плиты перекрытий ПКБ3.15-4АЦт-и-0, ПКБ3.15-4АЦт-и-0,<br>ПКБ3.15-6АЦт-и-0. Плита лоджии ПЛЛ-1, плита бал-<br>конная ПБК3.12-12-50-1, блоки ББА1-ББА7. Сборочный<br>чертёж. |   |
| 13 | Плита балконная ПБК-1. Арматурный блок АБ1.<br>Сборочный чертёж.                                                                                                          |   |
| 14 | Балки Б1-Б3. Сборочный чертёж.                                                                                                                                            |   |
| 15 | Ведомость расхода стали на железобетон-<br>ные элементы.                                                                                                                  | 9 |

|             |            |      |
|-------------|------------|------|
| НАЧ. АИР    | Григорьев  | В.В. |
| 1. КОНТР.   | Мельников  | В.В. |
| 2. АИР      | Волгодерев | В.В. |
| 3. ГИП      | Рематчев   | В.В. |
| 4. РК-ЗР    | Григорьев  | В.В. |
| 5. РАЗРБ    | Григорьев  | В.В. |
| 6. Провер   | Григорьев  | В.В. |
| 7. И КОНТР. | Григорьев  | В.В. |

*m.n. 124-87-151.87*

11754.1-1

65 кв. 12, 13, 14 эт жилой  
дом со стенами из  
кирпича.  
Перечень чертежей

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Пташка | Лист | Листов |
| Р      | 1    |        |

ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ  
Г. ДОНЕЦК

## Общая часть

Рабочие чертежи железобетонных изделий из тяжёлого бетона разработаны для 65квартального 12,13,14этажного жилого дома со стенами из кирпича

Документация на разработку железобетонных изделий состоит из двух комплектов чертежей:

ИЖ-4-1, куда входят опалубочные чертежи изданий ор-  
матурные блоки, схемы армирования и узлы опалубоч-  
ные и орматурные, ведомость расхода стали, поясни-  
тельная записка.

ЦМН-1, куда входят арматурные изделия.

При разработке изделий учтены требования ГОСТ 13015.1-81, 13015.2-81, 13015.3-81 „Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные.“

Каждое изделие, в соответствии с требованиями ЕСКД, представлено комплектом тех документаций, состоящей из спецификации документов сборочных единиц и изделий, материалов на изделие, спецификации документов и сборочных единиц и деталей на артикульный блок изделия, сборочного чертежа изделия, сборочного чертежа артикульного блока.

На всех документах в графе „обозначение“ указывается номер серии, наименование комплекта чертежей, номер листа в этом комплекте. В графе „наименование“ этой же строки приводится наименование сборочной единицы или детали.

При разработке железобетонных изделий приняты следующие основные положения:

1. Изготовление изделий предусмотрено горизонтальным способом формования.

2. Армирование изделий производится сварными арматурными блоками или раздельно сетками, каркасами, отдельными стержнями.

3. Распалубка изделий производится при достижении бетоном не менее 70% прочности от проектной марки.

Техническое описание для ПК 42.10-67-1, ПК 63.15-64IV-и ПК 63.15-44IV-а, ПК 63.15-44IV-и смотри серию 1.14-1 в. 60, в 64 соответственно.

Конструкция изделий.

*Железобетонные изделия изготавливаются из тяжёлого бетона класса В15. Марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости:*

ПБКІ- F200, W4

ПЛП I - F150, W2

ЛБ1, ЛБ2, СБ6 - F100, W2

ПК42.10-6Т-1, БВЛГ:-БВЛ7, ПК63.15-6АТ-4-н,

ПК 63.15-4AIV-н-э. ПК 63.15-4AIV-н-F50.

Открытые поверхности ПБКІ, ПЛПІ должны быть подготовлены под окраску. На открытые поверхности закладных деталей ПБКІ, ПЛПІ должно быть нанесено металлическое цинковое покрытие толщиной не менее 50мкм.

Указания по маркировке изделий, правилам приемки и заводским испытаниям, складированию, транспортированию и монтажу статора для:

ЛБКІ - серию 1.137.1-9 & 1

ППП - серию 1.137.1-8 & 1

ЛБТ, ЛБ2-серию 1.038.1-1 & 1.

Расчётные схемы, нагрузки, данные для испытания для  
ПБК1, ПЛП1, ПБ1, ПБ2, Б1-Б3 смотри лист3

[illegible]

| Марка изделия | Проверка прочности<br>характер разрушения                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                              |                                                                                                                      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | 1. Текучесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления разрушения бетона сжатой зоны $\epsilon \geq 1.25$ | 2. Текучесть стали растянутой, продольной и поперечной арматуры в наклонном сечении до наступления разрушения бетона сжатой зоны над наклонной трещиной $\epsilon \geq 1.4$ | 3. Разрыв продольной растянутой арматуры $\epsilon \geq 1.6$ | 4. Разрушение бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечении до наступления текучести стали $\epsilon \geq 1.6$ |

| Марка изделия | Величина контрольной разрушающей нагрузки, при которой |                                            |                                                               |                                                                    |                                            |                                                                |                                            |                                              |                                            |                                                                |                                                                   |                                             |
|---------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|               | изделия признаются годными                             | требуется повторное испытание              | изделия признаются годными                                    | требуется повторное испытание                                      | изделия признаются годными                 | требуется повторное испытание                                  | изделия признаются годными                 | требуется повторное испытание                | изделия признаются годными                 | требуется повторное испытание                                  | изделия признаются годными                                        | требуется повторное испытание               |
|               | с учетом собственного веса                             | за вычетом собственного веса               | с учетом собственного веса                                    | за вычетом собственного веса                                       | с учетом собственного веса                 | за вычетом собственного веса                                   | с учетом собственного веса                 | за вычетом собственного веса                 | с учетом собственного веса                 | за вычетом собственного веса                                   | с учетом собственного веса                                        | за вычетом собственного веса                |
|               | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$             | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$ | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$                    | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$                         | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$ | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$                     | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$ | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$   | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$ | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$                     | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$                        | $q, \text{кгс/м}^2$<br>$R, \text{кгс/п.м}$  |
| ПБК1          | $R \geq 1075$<br>$R \geq 294$<br>$R \geq 75$           | $q \geq 516$                               | $960 \leq q < 1075$<br>$265 \leq R < 294$<br>$69 \leq R < 75$ | $464 \leq q < 516$<br>$R \geq 1236$<br>$R \geq 329$<br>$R \geq 84$ | $q \geq 516$                               | $1112 \leq q < 1236$<br>$296 \leq R < 329$<br>$77 \leq R < 84$ | $520 \leq q < 516$                         | $q \geq 1376$<br>$R \geq 376$<br>$R \geq 96$ | $q \geq 660$                               | $1229 \leq q < 1376$<br>$330 \leq R < 376$<br>$86 \leq R < 96$ | $594 \leq q < 660$<br>$R \geq 860$<br>$R \geq 235$<br>$R \geq 60$ | $q \geq 413$<br>$R \geq 235$<br>$R \geq 60$ |
| ПБ1           | $R \geq 4788$                                          | $R \geq 4668$                              | $4300 \leq R < 4788$                                          | $4200 \leq R < 4668$                                               | $R \geq 5363$                              | $4824 \leq R < 5363$                                           | $4705 \leq R < 5220$                       | $R \geq 6130$                                | $R \geq 5975$                              | $5517 \leq R < 6130$                                           | $5378 \leq R < 5975$                                              | $R \geq 3830$                               |
| ПБ2           | $R \geq 2810$                                          | $R \geq 2690$                              | $2500 \leq R < 2810$                                          | $2420 \leq R < 2690$                                               | $R \geq 3147$                              | $2832 \leq R < 3147$                                           | $2712 \leq R < 3013$                       | $R \geq 3597$                                | $R \geq 3443$                              | $3237 \leq R < 3597$                                           | $3099 \leq R < 3443$                                              | $R \geq 2248$                               |
| Б1            | $R \geq 24625$                                         | $R \geq 23715$                             | $2163 \leq R < 24625$                                         | $2123 \leq R < 23715$                                              | $R \geq 27580$                             | $24822 \leq R < 27580$                                         | $23000 \leq R < 26561$                     | $R \geq 31520$                               | $R \geq 30355$                             | $28364 \leq R < 31520$                                         | $27320 \leq R < 30355$                                            | $R \geq 19700$                              |
| Б2            | $R \geq 19525$                                         | $R \geq 19045$                             | $1737 \leq R < 19525$                                         | $1710 \leq R < 19045$                                              | $R \geq 21868$                             | $19261 \leq R < 21868$                                         | $18200 \leq R < 21250$                     | $R \geq 24992$                               | $R \geq 23716$                             | $22493 \leq R < 24992$                                         | $21940 \leq R < 23716$                                            | $R \geq 15620$                              |
| Б3            | $R \geq 5500$                                          | $R \geq 5213$                              | $4700 \leq R < 5500$                                          | $4692 \leq R < 5213$                                               | $R \geq 6160$                              | $5544 \leq R < 6160$                                           | $5256 \leq R < 5640$                       | $R \geq 7040$                                | $R \geq 6673$                              | $6336 \leq R < 7040$                                           | $6007 \leq R < 6673$                                              | $R \geq 4400$                               |

| Проверка жесткости и трещиностойкости |                                                                             |                            |                                                                          |                                     |                               |                                        |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Марка                                 | Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса<br>$q_{доп}$<br>$R_{доп}$ | $f$ прогн<br>$f$ пред<br>% | Прогн от контрольной нагрузки за вычетом собственного веса<br>$f_k$ ; мм | Прогибы измеренные (мм) при которых |                               | Контрольная ширина раскрытия трещин мм |
|                                       |                                                                             |                            |                                                                          | изделия признаются годными          | требуется повторные испытания |                                        |
| ПБК1                                  | $q = 372, R_1 = 214, R_2 = 50$                                              | 26                         | 3.6                                                                      | 4.32                                | $4.32 < H_0 \leq 4.68$        | 0.25                                   |
| ПБ1                                   | $R = 3334$                                                                  | 84                         | 5.1                                                                      | 6.12                                | $6.12 < H_0 \leq 6.63$        |                                        |
| ПБ2                                   | $R = 1900$                                                                  | 28                         | 1.1                                                                      | 1.32                                | $1.32 < H_0 \leq 1.43$        |                                        |
| Б1                                    | $R = 17900$                                                                 | 21                         | 3.6                                                                      | 4.2                                 | $4.2 < H_0 \leq 4.55$         |                                        |
| Б2                                    | $R = 14200$                                                                 | 9                          | 0.7                                                                      | 0.84                                | $0.84 < H_0 \leq 0.91$        |                                        |
| Б3                                    | $R = 3926$                                                                  | 21                         | 0.3                                                                      | 0.36                                | $0.36 < H_0 \leq 0.39$        |                                        |

Схема испытаний Б1-Б3

|      |    |
|------|----|
| 1350 | 53 |
| 780  | 52 |
| 1650 | 51 |

3780

1200 1710 51

1200 840 52

600 1480 53

| Принятые нагрузки |                      |                                                         |                                                      |                                               |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Марка элемента    | Обозначение нагрузки | Нагрузка нормативная<br>Распределенная $\text{кгс/м}^2$ | Нагрузка расчетная<br>сосредоточенная $\text{кгс/м}$ | Расчетная<br>сосредоточенная $\text{кгс/п.м}$ |
| ПБК1              | $q$                  | 747                                                     | 860                                                  |                                               |
|                   | $R_1$                |                                                         | 214                                                  | 235                                           |
|                   | $R_2$                |                                                         | 50                                                   | 60                                            |
| Б1                | $R$                  |                                                         | 17900                                                | 19700                                         |
| Б2                | $R$                  |                                                         | 14200                                                | 15620                                         |
| Б3                | $R$                  |                                                         | 3926                                                 | 4400                                          |
| ПБ1               | $R$                  |                                                         | 3430                                                 | 3830                                          |
| ПБ2               | $R$                  |                                                         | 2000                                                 | 2250                                          |

Схема испытаний ПБК1

Схема испытаний ПБ1, ПБ2

3650/4

т.п. 124-87-151.87 ИЖ 4.1-1

Шифр, табл. Подпись и дата

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение       | Наименование               | Код-ба         | Примеч.<br>масса<br>ед. в кг |
|--------|------|---------|-------------------|----------------------------|----------------|------------------------------|
|        |      |         |                   | ПК 42 10-6T-1              |                |                              |
|        |      |         | лист 11           | Документация:              |                |                              |
|        |      |         |                   | Сборочный чертеж           |                |                              |
|        |      |         | 1141-160 0000 10  | Техническое описание       |                |                              |
|        |      |         |                   | Ведомость расхода стали    |                |                              |
|        |      |         | 1141-160. 4000-05 | Сборочные единицы и детали |                |                              |
|        |      |         |                   | Переменные данные          |                |                              |
|        |      |         |                   | Детали                     |                |                              |
| 5      |      |         | гост 5181-82      | Ф Ю А III L = 1500         | 2              | 0.93 кг                      |
| 6      |      |         | гост 6121-80      | Ф 4 В р I L = 940          | 2              | 0.09 кг                      |
|        |      |         |                   | Материалы:                 |                |                              |
|        |      |         | гост 7473-85      | Бетон тяжелый кл В15 088   | м <sup>3</sup> |                              |
|        |      |         |                   | ПБ 1                       |                |                              |
|        |      |         | лист 11           | Сборочный чертеж           |                |                              |
|        |      |         |                   | Сборочные единицы          |                |                              |
|        |      |         | ИМ 1.1-1 лист 33  | Каркас К 33                | 1              | 13.67                        |
|        |      |         |                   | Материалы:                 |                |                              |
|        |      |         | гост 7473-85      | Бетон тяжелый кл В20 009   | м <sup>3</sup> |                              |
|        |      |         |                   | Показатели:                |                |                              |
|        |      |         |                   | Масса стали                | 13.67          | кг                           |

| Формат | Зона | Позиция | Обозначение      | Наименование             | Код-ба         | Примеч.<br>масса<br>ед. в кг |
|--------|------|---------|------------------|--------------------------|----------------|------------------------------|
|        |      |         |                  | ПБ 2                     |                |                              |
|        |      |         | лист 11          | Сборочный чертеж         |                |                              |
|        |      |         |                  | Сборочные единицы:       |                |                              |
|        |      |         | ИМ 1.1-1 лист 41 | Каркас К 32              | 1              | 3.51                         |
|        |      |         |                  | Материалы:               |                |                              |
|        |      |         | гост 7473-85     | Бетон тяжелый кл В15 007 | м <sup>3</sup> |                              |
|        |      |         |                  | Показатели:              |                |                              |
|        |      |         |                  | Масса стали              | 3.51           | кг                           |
|        |      |         |                  | СБ 6                     |                |                              |
|        |      |         | лист 11          | Сборочный чертеж         |                |                              |
|        |      |         |                  | Сборочные единицы:       |                |                              |
|        |      |         | ИМ 1.1-1 лист 41 | Каркас К 31              | 1              | 0.22                         |
|        |      |         |                  | Материалы:               |                |                              |
|        |      |         | гост 7473-85     | Бетон тяжелый кл В15 001 | м <sup>3</sup> |                              |
|        |      |         |                  | Показатели:              |                |                              |
|        |      |         |                  | Масса стали              | 0.22           | кг                           |

Нач. АПИ Мясников  
Сл. констр. Поляшин  
ГАП Вигдорский  
ГИП Тимарев  
Рук. зр. Лютинский  
Разработчик Ситусов  
Пробер Лютинский

м.п. 124-87-15187

ИМ 1.1-1

65-кб 12,13,14-эт. эшелоу  
дом со стенами из кирпича

Сталь Масса Металл

Р

Лист 41 Лист 46

Панель перекрытия  
ЛК 42 10-6T-1; перемычки  
ПБ 1; ПБ 2 Ступень балкона  
СБ 6

ДОНЕЦСТРАНДАНПРОЕК  
г. ДОНЕЦК

9550/4

Н. констр. Лютинский

| Код | Лист | Лист    | Обозначение         | Наименование                           | Кол.          | Масса<br>в кг |
|-----|------|---------|---------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|
|     |      |         |                     | ПК 63.15-ЧАЙТ-И-1<br>(ПК 63.15-ЧАЙТ-И) |               |               |
|     |      |         |                     | Документация:                          |               |               |
|     |      | лист 12 | 1.141-1.64 000 Т0   | Сборочный чертёж                       |               |               |
|     |      |         | 1.141-1.64 000 БУ   | Техническое описание                   |               |               |
|     |      | лист 9  |                     | Ведомость расхода стали                |               |               |
|     |      |         | 1.141-1.64 200 - 12 | Сборочные единицы<br>и детали          |               |               |
|     |      |         |                     | переменные данные                      |               |               |
|     |      |         | ГОСТ 6727-80        | Детали                                 |               |               |
|     |      |         |                     | Ф50pT L=600                            | 8             | 0.09 кг       |
|     |      |         | ГОСТ 7473-85        | Материалы                              |               |               |
|     |      |         |                     | Бетон класса В.15                      | 155 (1.54) м³ |               |
|     |      |         |                     | ПК 63.15-БАЙТ-И-0                      |               |               |
|     |      |         |                     | Документация                           |               |               |
|     |      | лист 12 | 1.141-1.64 000 Т0   | Сборочный чертёж                       |               |               |
|     |      |         | 1.141-1.64 000 БУ   | Техническое описание                   |               |               |
|     |      | лист 9  |                     | Ведомость расхода стали                |               |               |
|     |      |         | 1.141-1.64 200 - 06 | Сборочные единицы и<br>детали          |               |               |
|     |      |         |                     | переменные данные                      |               |               |
|     |      |         | ГОСТ 6727-80        | Детали                                 |               |               |
|     |      |         |                     | Ф50pT L=600                            | 8             | 0.09 кг       |
|     |      |         | ГОСТ 7473-85        | Материалы:                             |               |               |
|     |      |         |                     | Бетон класса В.15                      | 155 м³        |               |

| Сорт | Этап | №3 | Обозначение         | Наименование            | Кол. | Масса<br>ед. в кг. |
|------|------|----|---------------------|-------------------------|------|--------------------|
|      |      |    |                     | ПЛП1                    |      |                    |
|      |      |    |                     | Документация            |      |                    |
|      |      |    | лист 12             | Сборочный чертёж        |      |                    |
|      |      |    | лист 15             | Ведомость расхода стали |      |                    |
|      |      |    |                     | Сборочные единицы       |      |                    |
| 1    |      |    | мм 1.1-1 лист 42    | Каркас К 40             | 2    | 1.88               |
| 2    |      |    | 1.137.1-8.1 0020-03 | К 10                    | 4    | 0.16               |
| 3    |      |    | 1.137.1-8.1. 0040   | К 12                    | 19   | 0.17               |
| 5    |      |    | мм 1.1-1 лист 44    | Сетка С 14              | 1    | 2.68               |
| 6    |      |    | лист 45             | С 15                    | 1    | 1.17               |
| 7    |      |    | 1.137.1-8.1 0130    | Изделие закладное М 1   | 2    | 0.45               |
| 9    |      |    | 1.137.1-8.1 0160-01 | Патя спаровочная П 2    | 4    | 0.70               |
|      |      |    |                     | Астали                  |      |                    |
| 10   |      |    | ГОСТ 6729-80        | Ф50А I                  | 2    | 0.35               |
| 12   |      |    | 1.137.1-8.1 0002-13 | Т. 14                   | 19   | 0.02               |
|      |      |    |                     | Материалы:              |      |                    |
|      |      |    | ГОСТ 7473-85        | Бетон класса В 15       | 040  | м3                 |
|      |      |    |                     | Марка по морозостой-    |      |                    |
|      |      |    |                     | кости F 150             |      |                    |
|      |      |    |                     | Марка по водонепро-     |      |                    |
|      |      |    |                     | ницаемости W 2          |      |                    |

6

МЧ 1111 Чиртыньск. (МЧ)

1А копел Чиртыньск. (МЧ)

ГАП Чиртыньск. (МЧ)

ГПН Чиртыньск. (МЧ)

Рук 2Р Чиртыньск. (МЧ)

Разр 2Б Чиртыньск. (МЧ)

Пробер Чиртыньск. (МЧ)

м.п. 124-87-15187

65 кв. 12, 13, 14 эт.

жилой дом со ступеням

из кирпича

МКБЗ. 15-4117-Н-0;

МКБЗ. 15-4117-Н-1

МКБЗ. 15-6117-Н-0; 0011

МЖ4.1-1

Страна ПЕРСА ПИКАРАБ

Р

Лист 5, Листов

ДОБАВЛЕНИЕ №2

Г. ДОМРДК



| Код | Наименование | Обозначение                  | Единица измерения   |
|-----|--------------|------------------------------|---------------------|
|     |              | <b>Б1</b>                    |                     |
| A3  | лист 14      | Сборочный чертеж             |                     |
| A3  | лист 15      | Ведомость расхода материалов |                     |
|     |              | Сборочные единицы и детали   |                     |
| A3  | лист 8       | Арматурный блок АБ1          | 1                   |
|     |              | <b>МАТЕРИАЛЫ:</b>            |                     |
|     | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15; F100; W2   | 0,79 м <sup>3</sup> |
|     |              | <b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>           |                     |
|     |              | Масса изделия                | 1,9 т               |
|     |              | Масса стали                  | 8620 кг             |
|     |              | <b>Б2</b>                    |                     |
| A3  | лист 14      | Сборочный чертеж             |                     |
| A3  | лист 15      | Ведомость расхода стали      |                     |
|     |              | Сборочные единицы и детали   |                     |
| A3  | лист 8       | Арматурный блок АБ2          | 1                   |
|     |              | <b>МАТЕРИАЛЫ:</b>            |                     |
|     | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15; F100; W2   | 0,29 м <sup>3</sup> |
|     |              | <b>ПОКАЗАТЕЛИ:</b>           |                     |
|     |              | Масса изделия                | 0,68 т              |
|     |              | Масса стали                  | 14,16 кг            |

9650/4

[illegible]

|          |            |       |
|----------|------------|-------|
| Имя      | Фамилия    | Место |
| И. Конст | Польшин    | Влад  |
| Гал      | Вильгельм  | Влад  |
| Ипп      | Темарчук   | Влад  |
| Рук. гр  | Протасевич | Влад  |
| Разряд   | Синюха     | Влад  |
| Провер   | Протасевич | Влад  |

*m.n. 124-87-151.87*

1474.1-1.

65 кв. 12, 13, 14-эт.  
ЖИЛОЙ ДОМ со стенами  
из КИРПИЧА

БАЛКИ Б1 ÷ Б3

|        |       |         |
|--------|-------|---------|
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|--------|-------|---------|

|       |        |  |
|-------|--------|--|
| Р     |        |  |
| Иуст7 | Иуст06 |  |

ДОНБАСГРАЖДАНПРОЕКТ  
Г. ДОНЕЦК

9650/4

[illegible]

| Формат | Зона | Позиция  | Обозначение  | Наименование                                 | Коэф. | Примеч.              |
|--------|------|----------|--------------|----------------------------------------------|-------|----------------------|
|        |      |          |              | БВЛ-1                                        |       |                      |
| A3     |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж.                            |       |                      |
|        |      |          |              | Сборочные единицы:                           |       |                      |
| A3     | 1    | ЦМ 1.1-1 | лист 13      | Изделие закладн. М7.                         | 1     | 1,58кг.              |
|        |      |          |              | Материалы:                                   |       |                      |
|        |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15.                            |       | 0,0042м <sup>3</sup> |
|        |      |          |              | Показатели:                                  |       |                      |
|        |      |          |              | Масса блока ( $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$ ) |       | 10,7кг.              |
|        |      |          |              | Масса стали                                  |       | 1,58кг.              |
|        |      |          |              | БВЛ-2                                        |       |                      |
| A3     |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж                             |       |                      |
|        |      |          |              | Сборочные единицы:                           |       |                      |
| A3     | 1    | ЦМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладн. М8.                         | 1     | 2,1кг.               |
|        |      |          |              | Материалы:                                   |       |                      |
|        |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15                             |       | 0,009м <sup>3</sup>  |
|        |      |          |              | Показатели:                                  |       |                      |
|        |      |          |              | Масса блока ( $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$ ) |       | 23кг.                |
|        |      |          |              | Масса стали                                  |       | 2,1кг.               |
|        |      |          |              | БВЛ-3                                        |       |                      |
| A3     |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж.                            |       |                      |
|        |      |          |              | Сборочные единицы:                           |       |                      |
| A3     | 1    | ЦМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладн. М9.                         | 1     |                      |
|        |      |          |              | Материалы:                                   |       |                      |

| Формат | Зона | Позиция  | Обозначение  | Наименование                                 | Коэф. | Примеч.              |
|--------|------|----------|--------------|----------------------------------------------|-------|----------------------|
|        |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15                             |       | 0,009м <sup>3</sup>  |
|        |      |          |              | Показатели:                                  |       |                      |
|        |      |          |              | Масса блока ( $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$ ) |       | 23кг.                |
|        |      |          |              | Масса стали:                                 |       | 1,58кг.              |
|        |      |          |              | БВЛ4                                         |       |                      |
| A3     |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж.                            |       |                      |
|        |      |          |              | Сборочные единицы:                           |       |                      |
| A3     | 1    | ЦМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладн. М10.                        | 1     | 0,99кг.              |
|        |      |          |              | Материалы:                                   |       |                      |
|        |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15                             |       | 0,0042м <sup>3</sup> |
|        |      |          |              | Показатели:                                  |       |                      |
|        |      |          |              | Масса блока ( $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$ ) |       | 10,7кг.              |
|        |      |          |              | Масса стали:                                 |       | 0,99кг.              |
|        |      |          |              | БВЛ5                                         |       |                      |
| A3     |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж.                            |       |                      |
|        |      |          |              | Сборочные единицы:                           |       |                      |
| A3     | 1    | ЦМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладн. М11                         | 1     | 1,86кг.              |
|        |      |          |              | Материалы:                                   |       | 0,0087м <sup>3</sup> |
|        |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15                             |       | 0,0087м <sup>3</sup> |
|        |      |          |              | Показатели:                                  |       |                      |
|        |      |          |              | Масса блока ( $\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$ ) |       | 21,25кг.             |
|        |      |          |              | Масса стали:                                 |       | 1,86кг.              |

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Исполн.     | Инженер В.В. В. |
| Пр. проект. | Польский        |
| ГАП         | Буденко         |
| ГМП         | Котляков        |
| Р.к.з.р.    | Пристипко       |
| Р.з.к.з.р.  | Минко           |
| Проект      | Пристипко       |
| И.к.з.р.    | Пристипко       |

М.П. 124-87-15187

ЦХК 4.1-1

65-кв. 12, 13, 14-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича.

Сдана Масса Мостов

Лист 9 Листов

ДОНБАССТРАХДАН-  
ПРОЕКТ  
г. Донецк

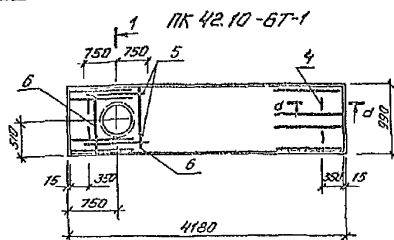
Блоки БВЛ-БВЛ5.

| Формат<br>листа | Лист | Поз.     | Обозначение  | Наименование                             | Кол.                 | Приме-<br>чение      |
|-----------------|------|----------|--------------|------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|                 |      |          |              | БВЛ 6                                    |                      |                      |
| А3              |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж                         |                      |                      |
|                 |      |          |              | Сборочные единицы:                       |                      |                      |
| А3              | 1    | ИМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладной М13                    | 1                    | 3,11кг               |
|                 |      |          |              | Материалы:                               |                      |                      |
|                 |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон класса В15                         |                      | 0,0087м <sup>3</sup> |
|                 |      |          |              | Показатели:                              |                      |                      |
|                 |      |          |              | Масса блока из                           |                      |                      |
|                 |      |          |              | бетона плотностью 2500 кг/м <sup>3</sup> |                      | 21,75кг              |
|                 |      |          |              | Масса стали.                             |                      | 3,11кг               |
|                 |      |          |              | БВЛ 7                                    |                      |                      |
| А3              |      |          | лист 12      | Сборочный чертёж                         |                      |                      |
|                 |      |          |              | Сборочные единицы:                       |                      |                      |
| А3              | 1    | ИМ 1.1-1 | лист 14      | Изделие закладное ГНО                    | 1                    | 0,99кг               |
|                 |      |          |              | Материалы:                               |                      |                      |
|                 |      |          | ГОСТ 7473-85 | Бетон тяжёлый кл. В15                    | 0,002 м <sup>3</sup> |                      |
|                 |      |          |              | Показатели:                              |                      |                      |
|                 |      |          |              | Масса блока из бетона                    |                      |                      |
|                 |      |          |              | плотностью 2500 кг/м <sup>3</sup>        | 5                    | кг                   |
|                 |      |          |              | Масса стали.                             | 0,99                 | кг                   |

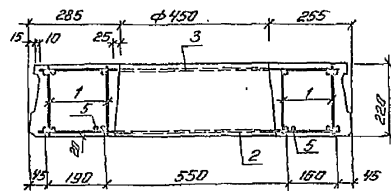
[illegible]

9650/4

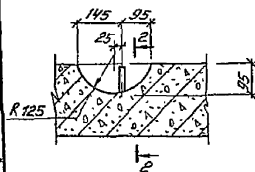
|       |           |      |                                                      |                         |         |         |
|-------|-----------|------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
| МЧМ   | Томского  | 11-1 | м.п. 124-87-151.87                                   | УК 44-1                 |         |         |
| АКОНС | Полковник | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| АП    | Вневедомо | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| АП    | Томского  | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| РКЗ   | Приступов | 11-1 | 65-48.12.1314-эт. жилой дом<br>со стеной из кирпича. | Стены                   | Маски   | Маски   |
| РКЗ   | Ситники   | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| РКЗ   | Приступов | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| РКЗ   | Приступов | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| ИЛОНТ | Приступов | 11-1 | Блоки БВА6÷БВА7                                      | ДОНБАССГРЖДЛ-<br>ПРОЕКТ | ДОНБАСС | ДОНБАСС |
| ИЛОНТ | Приступов | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| ИЛОНТ | Приступов | 11-1 |                                                      |                         |         |         |
| ИЛОНТ | Приступов | 11-1 |                                                      |                         |         |         |



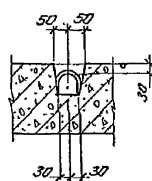
1-1



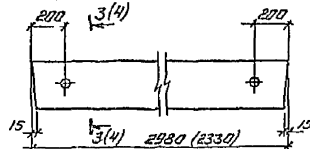
d-d



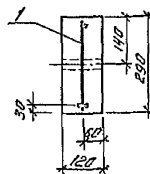
2-2



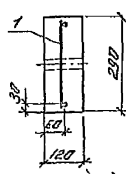
1/5 1; (1/5 2)



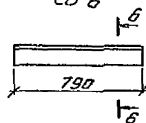
3-3



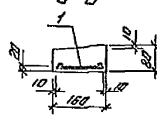
4-4



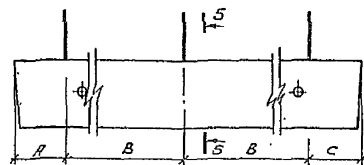
СБ 6



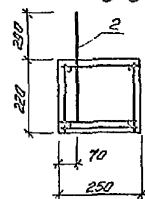
6-6



51/5 21-27-а-1; 51/5 27-27-а-1; 51/5 27-27-а-2



5-5



| Марка          | А   | Б   | С   |
|----------------|-----|-----|-----|
| 51/5 21-27-а-1 | 135 | 900 | 135 |
| 51/5 27-27-а-1 | 460 | 900 | 460 |
| 51/5 27-27-а-2 | 720 | 900 | 200 |

1. Перемычки 51/5 21-27-а-1; 51/5 27-27-а-1; 51/5 27-27-а-2 отличаются от перемычек 51/5 21-27-а; 51/5 27-27-а по серии 1.038.1-1 был 1 провязкой анкеров.
2. В панели перекрытия МК 42.10-6Т-1 в месте отверстия арматуру сетки разрезать и отогнуть в тепло бетона.
3. Лист смотреть совместно с листом 4; 15

18

9550/4

|           |               |      |
|-----------|---------------|------|
| Исполн.   | Технический   | 1/1  |
| Проектант | Пальшин       | 1/1  |
| ГЛП       | Ведущий       | 1/1  |
| ГЛП       | Технический   | 1/1  |
| Рис. 20   | Проектировщик | 1/1  |
| Разраб.   | Облицовка     | 01/1 |
| Провер.   | Политический  | 1/1  |
| И.контр.  | Притыкский    | 1/1  |

М.П. 124-87-151.87

УЖ 4.1-1

65-кв. 12, 13, 14-эт. жилого  
дом со стенами из  
кирпича.

Облицовка

Масса

Минимум

Р

Лист 11

Лист 10

Лист 11

Лист 12

Лист 13

Лист 14

Лист 15

Лист 16

Лист 17

Лист 18

Лист 19

Лист 20

Лист 21

Лист 22

Лист 23

Лист 24

Лист 25

Лист 26

Лист 27

Лист 28

Лист 29

Лист 30

Лист 31

Лист 32

Лист 33

Лист 34

Лист 35

Лист 36

Лист 37

Лист 38

Лист 39

Лист 40

Лист 41

Лист 42

Лист 43

Лист 44

Лист 45

Лист 46

Лист 47

Лист 48

Лист 49

Лист 50

Лист 51

Лист 52

Лист 53

Лист 54

Лист 55

Лист 56

Лист 57

Лист 58

Лист 59

Лист 60

Лист 61

Лист 62

Лист 63

Лист 64

Лист 65

Лист 66

Лист 67

Лист 68

Лист 69

Лист 70

Лист 71

Лист 72

Лист 73

Лист 74

Лист 75

Лист 76

Лист 77

Лист 78

Лист 79

Лист 80

Лист 81

Лист 82

Лист 83

Лист 84

Лист 85

Лист 86

Лист 87

Лист 88

Лист 89

Лист 90

Лист 91

Лист 92

Лист 93

Лист 94

Лист 95

Лист 96

Лист 97

Лист 98

Лист 99

Лист 100

Лист 101

Лист 102

Лист 103

Лист 104

Лист 105

Лист 106

Лист 107

Лист 108

Лист 109

Лист 110

Лист 111

Лист 112

Лист 113

Лист 114

Лист 115

Лист 116

Лист 117

Лист 118

Лист 119

Лист 120

Лист 121

Лист 122

Лист 123

Лист 124

Лист 125

Лист 126

Лист 127

Лист 128

Лист 129

Лист 130

Лист 131

Лист 132

Лист 133

Лист 134

Лист 135

Лист 136

Лист 137

Лист 138

Лист 139

Лист 140

Лист 141

Лист 142

Лист 143

Лист 144

Лист 145

Лист 146

Лист 147

Лист 148

Лист 149

Лист 150

Лист 151

Лист 152

Лист 153

Лист 154

Лист 155

Лист 156

Лист 157

Лист 158

Лист 159

Лист 160

Лист 161

Лист 162

Лист 163

Лист 164

Лист 165

Лист 166

Лист 167

Лист 168

Лист 169

Лист 170

Лист 171

Лист 172

Лист 173

Лист 174

Лист 175

Лист 176

Лист 177

Лист 178

Лист 179

Лист 180

Лист 181

Лист 182

Лист 183

Лист 184

Лист 185

Лист 186

Лист 187

Лист 188

Лист 189

Лист 190

Лист 191

Лист 192

Лист 193

Лист 194

Лист 195

Лист 196

Лист 197

Лист 198

Лист 199

Лист 200

Лист 201

Лист 202

Лист 203

Лист 204

Лист 205

Лист 206

Лист 207

Лист 208

Лист 209

Лист 210

Лист 211

Лист 212

Лист 213

Лист 214

Лист 215

Лист 216

Лист 217

Лист 218

Лист 219

Лист 220

Лист 221

Лист 222

Лист 223

Лист 224

Лист 225

Лист 226

Лист 227

Лист 228

Лист 229

Лист 230

Лист 231

Лист 232

Лист 233

Лист 234

Лист 235

Лист 236

Лист 237

Лист 238

Лист 239

Лист 240

Лист 241

Лист 242

Лист 243

Лист 244

Лист 245

Лист 246

Лист 247

Лист 248

Лист 249

Лист 250

Лист 251

Лист 252

Лист 253

Лист 254

Лист 255

Лист 256

Лист 257

Лист 258

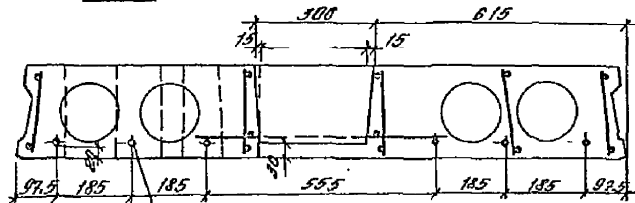
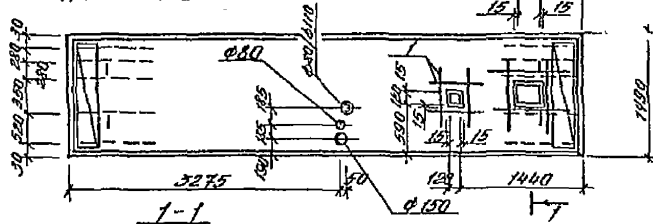
Лист 259

Лист 260

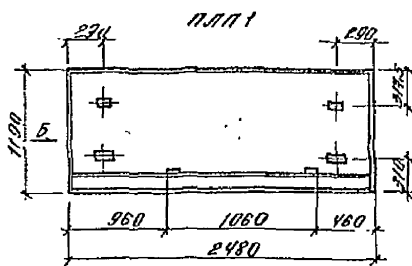
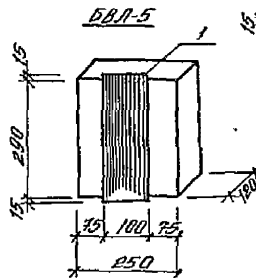
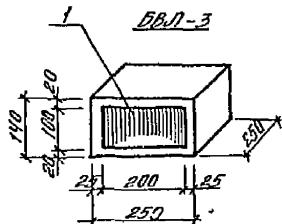
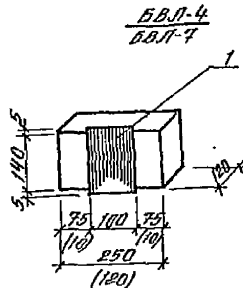
Лист 261

Лист 262

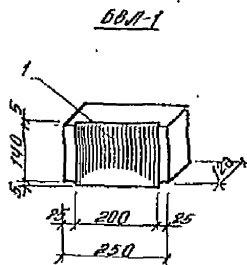
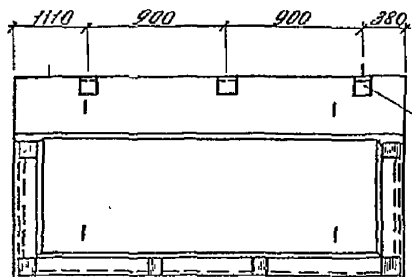
Лист 263



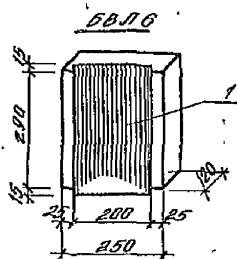
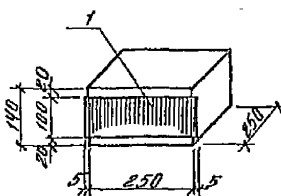
только для  
ПК 63.15-БАЙТ-И-О



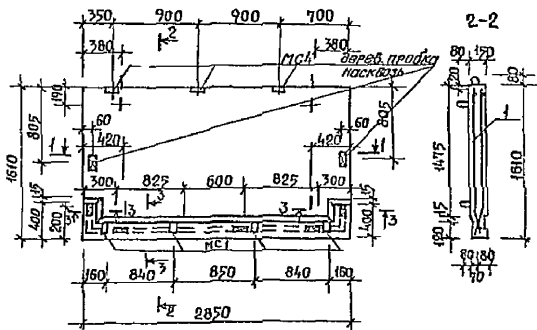
75K 33-12-5a-1



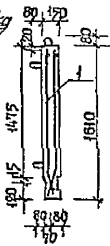
БВЛ-2



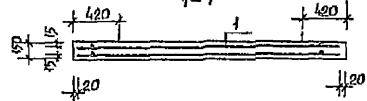
ПБК 1



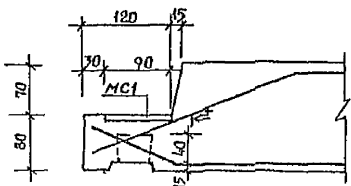
2-2



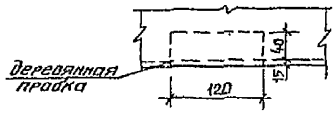
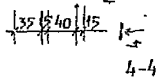
1-1



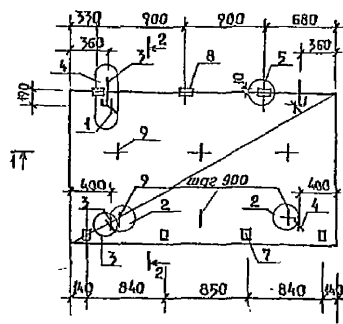
3-3



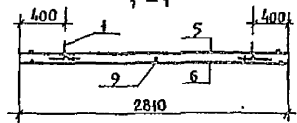
4-4



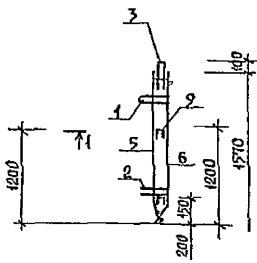
АБК 1



1-1



2-2

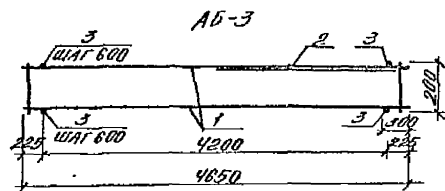
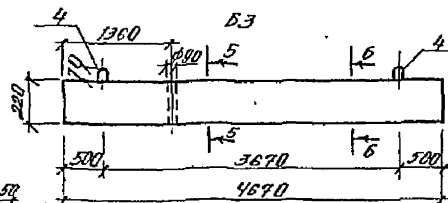
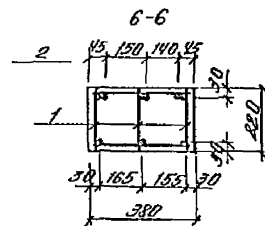
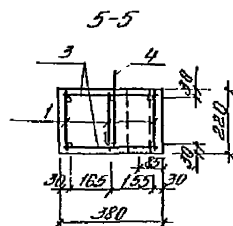
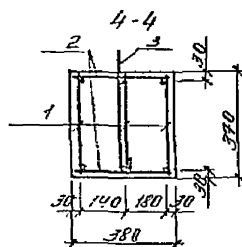
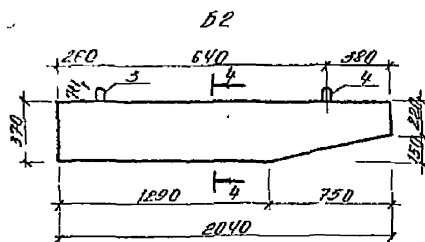
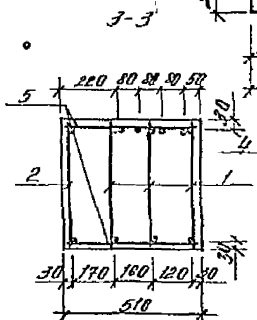
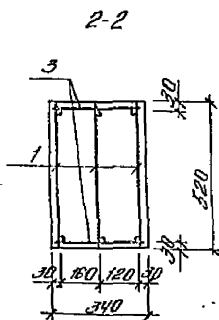
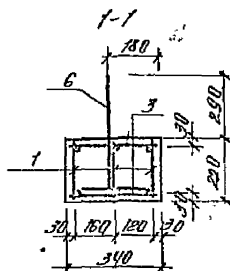
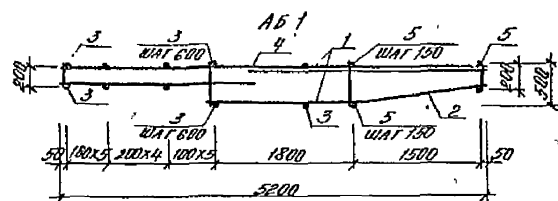
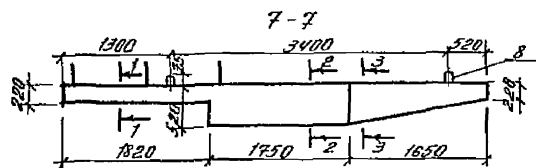
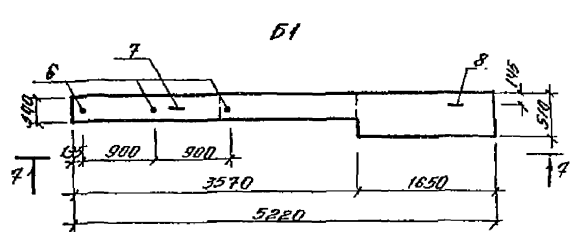


Технические указания на изделия см. серию 1.137.1-9, вып. 1

9650/14 14

|         |           |      |                             |                       |
|---------|-----------|------|-----------------------------|-----------------------|
| Исполн. | Тех. экз. | М.П. | М.П. 124-87-151.87          | ИЖ 4.1-1              |
| Д.К.    | Получен   | М.П. |                             |                       |
| М.П.    | Введен    | М.П. |                             |                       |
| М.П.    | Принят    | М.П. |                             |                       |
| Р.К.    | Принят    | М.П. | 65-кв 12,1314-3м жидкой дом | Стальной Массовый     |
| Р.К.    | Принят    | М.П. | со стенами из кирпича.      | Р                     |
| Проект  | Принят    | М.П. |                             |                       |
|         |           |      | Плита облитая ПБК1          | Листов                |
|         |           |      | Арматурный блок АБ1         | Листов                |
|         |           |      | Сварочный чертеж            | ДОНБАССГРАЖДАН-ПРОЕКТ |
|         |           |      |                             | и Донецк              |

Удобрения и добавки в бетон



|            |             |      |
|------------|-------------|------|
| Нац. Акт   | Полстеник   | В.И. |
| Гл. кассир | Польшин     | В.И. |
| Т/Л        | Янгирев     | В.И. |
| Т/М        | Тумарцев    | В.И. |
| Рук. зр.   | Простынский | В.И. |
| Разряд     | Ситуха      | В.И. |
| Провер.    | Простынский | В.И. |
|            |             |      |
| Н. конт.   | Простынский | В.И. |

m.n. 124-87-151.87

65-кв. 12, 13, 14-эт. Жилой  
дом с о стенами из  
кирпича.

Балки Б1÷Б3  
Сборочный чертеж

15  
9650/4

MX 4.1-1

|                     |        |         |
|---------------------|--------|---------|
| СТАВКА              | МАССА  | ПЛОЩАДЬ |
| $\rho$              |        |         |
| Лист 4              | Листов |         |
| ДОНБАСГРАЖДАНПРОЕКТ |        |         |
| г. ДОНЕЦК           |        |         |

| Марка<br>элемента | Изделия арматурные |       |       |      |      |      |       |       |       |              |      |      |      |      |       |      |       |       | Изделия закладные |              |       |       |      |              | Общий<br>расход<br>стали<br>кг |       |
|-------------------|--------------------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------------------|--------------|-------|-------|------|--------------|--------------------------------|-------|
|                   | Арматура класса    |       |       |      |      |      |       |       |       |              |      |      |      |      |       |      |       |       | Прокат марки      |              | АIII  | Всего |      |              |                                |       |
|                   | А III              |       |       |      |      |      |       |       |       | А I          |      |      |      |      |       |      |       |       | В ст 3 кп 2       |              |       |       |      |              |                                |       |
|                   | ГОСТ 5781-82       |       |       |      |      |      |       |       |       | ГОСТ 8721-80 |      |      |      |      |       |      |       |       | ГОСТ 103-70       | ГОСТ 8509-72 |       |       |      |              |                                |       |
|                   | 6                  | 8     | 10    | 12   | 16   | 18   | 20    | 25    | Итого | 6            | 8    | 10   | 12   | 16   | Итого | 3    | 4     | 5     | Итого             | 6х60<br>6х90 | Итого |       |      | 10х70<br>х 8 |                                | Итого |
| ПК 1              |                    | 9.3   |       |      |      |      |       | 9.3   | 0.48  |              | 3.8  |      |      | 4.28 |       |      | 11.67 | 11.67 | 25.25             | 100          | 100   | 9.81  | 9.81 | 3.41         | 14.22                          | 39.47 |
| ПК 42-10-6-7-1    |                    |       | 12.14 |      |      |      |       | 12.14 |       |              | 2.8  |      |      | 2.8  | 3.75  | 1.53 |       | 5.28  | 20.22             |              |       |       |      |              |                                | 20.22 |
| СББ               |                    |       |       |      |      |      |       |       |       |              |      |      |      |      |       | 0.22 |       | 0.22  | 0.22              |              |       |       |      |              |                                | 0.22  |
| Б1                |                    | 18.18 |       | 6.36 |      |      |       | 43.76 | 68.3  |              | 0.42 | 1.48 | 2.85 | 4.75 |       | 0.84 | 4.31  | 5.15  | 78.2              |              |       |       |      |              |                                | 78.2  |
| Б2                | 2.31               |       |       |      | 9.57 |      |       | 11.88 |       |              | 1.17 |      |      | 1.17 |       | 0.24 | 0.87  | 1.11  | 14.16             |              |       |       |      |              |                                | 14.16 |
| Б3                | 3.09               |       |       |      |      |      | 14.79 | 17.88 |       |              | 0.90 |      |      | 0.90 |       |      | 6.05  | 6.05  | 24.83             |              |       |       |      |              |                                | 24.83 |
| ПБ 1              | 0.65               |       |       |      |      | 11.7 |       | 12.35 | 1.32  |              |      |      |      | 1.32 |       |      |       |       | 13.67             |              |       |       |      |              |                                | 13.67 |
| ПБ2               | 0.51               |       |       | 2.02 |      |      |       | 2.53  | 1.08  |              |      |      |      | 1.08 |       |      |       |       | 3.61              |              |       |       |      |              |                                | 3.61  |
| ПАП 1             | 2.16               | 1.92  |       |      |      |      |       | 4.08  |       |              | 2.8  |      |      | 2.8  | 2.33  | 0.38 | 5.77  | 8.48  | 15.36             | 0.5          |       |       |      | 0.4          | 0.9                            | 16.26 |

| Марка | Изделия закладные |       |                          |       |       |       |       |       |       |      | Общий расход стали кг |
|-------|-------------------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------|
|       | Арматура А III    |       | Прокат марки В Ст 3 кп 2 |       |       |       |       |       | Всего |      |                       |
|       | А III             |       | В Ст 3 кп 2              |       |       |       |       |       |       |      |                       |
|       | ГОСТ 5781-82      |       | ГОСТ 103-76              |       |       |       |       |       |       |      |                       |
|       | В                 | Итого | 5x160                    | 8x100 | 10x50 | 5x100 | 5x200 | Итого |       |      |                       |
| БВЛ1  | 0.12              | 0.12  | 1.18                     |       | 0.28  |       |       | 1.46  | 1.58  | 1.58 |                       |
| БВЛ2  | 0.48              | 0.48  |                          | 1.63  |       |       |       | 1.63  | 2.11  | 2.11 |                       |
| БВЛ3  | 0.32              | 0.32  |                          | 1.26  |       |       |       | 1.26  | 1.58  | 1.58 |                       |
| БВЛ4  | 0.12              | 0.12  |                          |       | 0.28  | 0.59  |       | 0.87  | 0.99  | 0.99 |                       |
| БВЛ5  | 0.18              | 0.18  |                          |       | 0.42  | 1.26  |       | 1.68  | 1.86  | 1.86 |                       |
| БВЛ6  | 0.18              | 0.18  |                          |       | 0.42  |       | 2.51  | 2.93  | 3.11  | 3.11 |                       |
| БВЛ7  | 0.12              | 0.12  |                          |       | 0.28  | 0.59  |       | 0.87  | 0.99  | 0.99 |                       |
|       |                   |       |                          |       |       |       |       |       |       |      |                       |

|            |             |   |                                                            |                                   |        |          |
|------------|-------------|---|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|----------|
| Нач. АИМ   | Полосный    | Р | м.п. 124-87-151.87                                         | ИЖ 47-1                           |        |          |
| Б.А. Конст | Полосный    | Р |                                                            |                                   |        |          |
| Г.А.П.     | Выгребная   | Р | 65-кб 12,13,14-эт жилой дом со стенами из кирпича          | Сталий                            | Масса  | Исходный |
| Г.Н.П.     | Пучарев     | Р |                                                            | Р                                 |        |          |
| Р.А.В.р.   | Пристинский | Р |                                                            | Лист 5                            | Лист 6 |          |
| Разреш.    | Гайдаш      | Р |                                                            |                                   |        |          |
| Проект.    | Пристинский | Р |                                                            |                                   |        |          |
|            |             |   | Ведомость расхода ста-<br>ли на железобетонные<br>элементы | ДОНЕЦСКИЙ ДАМПРИБЕСТ<br>г. ДОНЕЦК |        |          |
| Н.Контр    | Полосный    | Р |                                                            |                                   |        |          |

12,13,14-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ 65-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ -ИМШ-1

| Код | Наименование                                                                            | Примечание |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1-3 | Перечень чертёжей (начало, продолжение, окончание и пояснительная записка)              |            |
| 4   | Ограждения балконов стальные БВ1 + БВ3                                                  |            |
| 5   | Ограждения балконов стальные БВ6, БВ7, БВ8. Монтажные элементы МН1 + МНБ                |            |
| 6   | Ограждения балконов стальные БВ9, БВ10. Поручень БВ1. Ограждения металлические МВ1, МН1 |            |
| 7   | Ограждения лестницы ЛВ1. Стремянки металлические СМ1 + СМ3                              |            |
| 8   | Стремянки металлические СМ4 + СМ8                                                       |            |
| 9   | Изделия металлические ИМ1 + ИМ5                                                         |            |

|    |                                                            |  |
|----|------------------------------------------------------------|--|
| 10 | Металлические изделия ИМ6 ÷ ИМ13                           |  |
| 11 | Металлические изделия ИМ14 ÷ ИМ21                          |  |
| 12 | Металлические изделия ИМ22 ÷ ИМ28                          |  |
|    | Опора мусоропровода ОМ-1                                   |  |
| 13 | Закладные детали М1 ÷ М7                                   |  |
| 14 | Закладные детали М8 ÷ М14                                  |  |
| 15 | Анкеры А1 ÷ А3. Петли П1 ÷ П5. Монтажные накладки МН7-МН8. |  |
| 16 | Ограждения балконов стальные ББ1-ББ6                       |  |
|    | Сборочный чертеж.                                          |  |

17 9650/4

Ведомость рабочих чертежей

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                   | Примечание |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 17   | Ограждение балкона стальное БВ7<br>Монтажные элементы мм1, мм2. Сборочный<br>чертеж. Узлы 1+3. |            |
| 18   | Металлическое изделие мм21+мм26, мм4.<br>Ограждения балкона БВ8+БВ10. Сбороч-<br>ный чертеж.   |            |
| 19   | Ограждения металлические мм1, мм1, мм1<br>Сборочный чертеж.                                    |            |
| 20   | Поручень БВ-11. Сборочный чертеж.<br>Узлы 1+7.                                                 |            |
| 21   | Стрелочки металлические см1+см4.<br>Сборочный чертеж.                                          |            |
| 22   | Стрелочки металлические см5, см6.<br>Сборочный чертеж.                                         |            |
| 23   | Стрелочки металлические см7, см8.<br>Сборочный чертеж.                                         |            |
| 24   | Стойка телескопическая мм-1 Сборочный<br>чертеж.                                               |            |
| 25   | Труба для крепления радиостойки мм-2.<br>Изделия металлические мм3; мм4<br>Сборочный чертеж.   |            |
| 26   | Решетка жалюзийная мм-5. Сборочный<br>чертеж.                                                  |            |
| 27   | Лок монтажный мм-6 Сборочный чертеж.                                                           |            |
| 28   | Рама вентилятора мм-7, мм-8. Рама лок<br>машинного помещения мм-9. Сборочный<br>чертеж.        |            |
| 29   | Полки металлические мм-10. Элементы<br>ограждения мм-11. Сборочный чертеж.                     |            |

| Лист | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                      | Примечание |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 30   | Металлические изделия мм12+мм19. Каркасы К24<br>К26÷К31, К34, К36 Сборочный чертеж.               |            |
| 31   | Руголь балка мм27 Слой мм-28. Опора тусово-<br>провода см-1. Сборочный чертеж.                    |            |
| 32   | Закладные элементы М1-М3 Анкера А1÷А3.<br>Пята П1÷П5. Протяжная накладка мм8.<br>Сборочный чертеж |            |
| 33   | Каркасы КП1÷КП7                                                                                   |            |
| 34   | Каркасы КП8÷КП14                                                                                  |            |
| 35   | Каркасы КП15÷КП21                                                                                 |            |
| 36   | Каркасы КП22÷КП27                                                                                 |            |
| 37   | Каркасы К1÷К8                                                                                     |            |
| 38   | Каркасы К9÷К16                                                                                    |            |
| 39   | Каркасы К17÷К23                                                                                   |            |
| 40   | Каркасы К24÷К30                                                                                   |            |
| 41   | Каркасы К31÷К37                                                                                   |            |
| 42   | Каркасы К38÷К40 Сетки гнутые см1÷см2                                                              |            |
| 43   | Прямые сетки Øс-12, с1÷с6.                                                                        |            |
| 44   | Сетки с7÷с14                                                                                      |            |
| 45   | Сетки с15÷с21                                                                                     |            |
| 46   | Сетки с22÷с28                                                                                     |            |
| 47   | Сетки с29÷с34                                                                                     |            |
| 48   | Сетки с35÷с40, с45                                                                                |            |
| 49   | Сетки с41÷с44, с46                                                                                |            |
| 50   | Сетка с47                                                                                         |            |

|                                 |                                        |                                 |          |
|---------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Иванов Иван Иванович            | М.П. 124-87-151 87                     | 36.2.1974 10                    | ИИ 1.1-1 |
| Сидоров Сидор Сидорович         | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Иванов Иван Иванович            | ИИ 1.1-1 |
| Петров Петр Петрович            | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Сидоров Сидор Сидорович         | ИИ 1.1-1 |
| Климов Клим Климович            | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Петров Петр Петрович            | ИИ 1.1-1 |
| Васильев Василий Васильевич     | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Климов Клим Климович            | ИИ 1.1-1 |
| Мухоморов Мухоморов Мухоморович | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Васильев Василий Васильевич     | ИИ 1.1-1 |
| Попов Попов Попович             | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Мухоморов Мухоморов Мухоморович | ИИ 1.1-1 |
| Смирнов Смирнов Смирнович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Попов Попов Попович             | ИИ 1.1-1 |
| Морозов Морозов Морозович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Смирнов Смирнов Смирнович       | ИИ 1.1-1 |
| Березин Березин Березинич       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Морозов Морозов Морозович       | ИИ 1.1-1 |
| Воробьев Воробьев Воробьевич    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Березин Березин Березинич       | ИИ 1.1-1 |
| Павлов Павел Павлович           | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Воробьев Воробьев Воробьевич    | ИИ 1.1-1 |
| Зинченко Зинченко Зинченкоич    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Павлов Павел Павлович           | ИИ 1.1-1 |
| Кузнецов Кузнецов Кузнецович    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Зинченко Зинченко Зинченкоич    | ИИ 1.1-1 |
| Левченко Левченко Левченкоич    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Кузнецов Кузнецов Кузнецович    | ИИ 1.1-1 |
| Мельников Мельников Мельникович | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Левченко Левченко Левченкоич    | ИИ 1.1-1 |
| Новиков Новиков Новикович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Мельников Мельников Мельникович | ИИ 1.1-1 |
| Полухин Полухин Полухинич       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Новиков Новиков Новикович       | ИИ 1.1-1 |
| Романов Романов Романович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Полухин Полухин Полухинич       | ИИ 1.1-1 |
| Соловьев Соловьев Соловьевич    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Романов Романов Романович       | ИИ 1.1-1 |
| Тихонов Тихонов Тихонович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Соловьев Соловьев Соловьевич    | ИИ 1.1-1 |
| Федотов Федотов Федотович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Тихонов Тихонов Тихонович       | ИИ 1.1-1 |
| Харченко Харченко Харченкоич    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Федотов Федотов Федотович       | ИИ 1.1-1 |
| Цыганов Цыганов Цыганович       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Харченко Харченко Харченкоич    | ИИ 1.1-1 |
| Чайков Чайков Чайкович          | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Цыганов Цыганов Цыганович       | ИИ 1.1-1 |
| Шаров Шаров Шарович             | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Чайков Чайков Чайкович          | ИИ 1.1-1 |
| Щербаков Щербаков Щербакович    | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Шаров Шаров Шарович             | ИИ 1.1-1 |
| Юрьев Юрий Юрьевич              | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Щербаков Щербаков Щербакович    | ИИ 1.1-1 |
| Яковлев Яковлев Яковлевич       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Юрьев Юрий Юрьевич              | ИИ 1.1-1 |
| Яковлев Яковлев Яковлевич       | 65-кв 12, 13, 14-эт М.П. 124-87-151 87 | Яковлев Яковлев Яковлевич       | ИИ 1.1-1 |

## Пояснительная записка

Металлические изделия изготавливаются из кристалл.  
подложки, угловой угласонной ступи /марка ВС-3К2 по ГОСТ  
380-71/. Изделия марок М8, М9 выполнены из ступи марки ВС-3  
по ГОСТ 380-71.

Щелочные нити изготавливаются из оцинкованной стали с последующей защитой сварных швов в местах срединного пупка металлизацией цинком.

Изделия марок ИМ12, ИМ13 подвергнуть горячему цинкованию с толщиной слоя не менее 50 мкм.

Наружные поверхности металлических изделий должны быть гладкими без заусениц, ржавчины и погнутостей.

Все петладлуческие изобретения должны поставляться заодно-изобретователями запатрированными.

Все изготовленные ортаатурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68 и ГОСТ 19292-73.

Архитура принята из стали классов АІІ, АІ, ВрІ.

СВАРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО  
СН.393-78.

|          |             |   |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
|----------|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------------------------|
| НАУ АНД  | ГЕРТЕНБЕРГ  | ✓ | м.п. 124-87-151.87                                                                                                | ИМ.1.1-1              | 30.05/74 |                                      |
| А. КОСОВ | ПОЛОНОВИЧ   | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| НАП      | ВУДИНОВИЧ   | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| ГНП      | КОТЛЯРЕНКО  | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| БУК. 2Р  | ПРИСТУПОВИЧ | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| ДЗВЛ     | КОТЛЯРЕНКО  | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| ПОПОВ    | ПРИСТУПОВИЧ | ✓ |                                                                                                                   |                       |          |                                      |
| А. КОСОВ | ПРИСТУПОВИЧ | ✓ | 65-КВ 12, 13, 14-эт. жилой дом со вступит. уз чертл.ч.ч.<br>Перечень чертл.ч.ч. оконченных Починительная записка. | Старший Дост. Дост.ав | Р 3      | ДОП.ДЕЛ.СТРАХ.АН.ПРОД.У<br>Г. ДОНЕЦК |
|          |             |   |                                                                                                                   |                       |          |                                      |

| Вариант | Этап | № | Обозначение     | Наименование     | №    | Примеч.<br>масса<br>ед. в кг | Вариант | Этап | № | Обозначение     | Наименование     | №    | Примеч.<br>масса<br>ед. в кг |
|---------|------|---|-----------------|------------------|------|------------------------------|---------|------|---|-----------------|------------------|------|------------------------------|
|         |      |   |                 | БВ1              |      |                              |         |      |   |                 | БВ3              |      |                              |
|         |      |   | УМ1.1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |      |                              |         |      |   | УМ1.1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |      |                              |
|         |      |   |                 | Детали:          |      |                              |         |      |   |                 | Детали:          |      |                              |
|         |      | 1 | ГОСТ 2591-71*   | Ø20x20 L=1200    | 5    | 3.77                         |         |      | 1 | ГОСТ 2591-71*   | Ø20x20 L=1200    | 4    | 3.77                         |
|         |      | 2 | ГОСТ 103-76     | -4x30 L=3890     | 2    | 3.66                         |         |      | 2 |                 | L=1075           | 1    | 3.38                         |
|         |      | 3 |                 | -4x50 L=3890     | 2    | 6.11                         |         |      | 3 | ГОСТ 103-76     | -4x30 L=3155     | 2    | 2.97                         |
|         |      | 4 |                 | -5x25 L=3890     | 1    | 3.81                         |         |      | 4 |                 | -4x50 L=3215     | 2    | 5.05                         |
|         |      |   |                 | Масса стали      | 122  | кг                           |         |      | 5 |                 | -5x25 L=3250     | 1    | 3.20                         |
|         |      |   |                 |                  |      |                              |         |      |   |                 | Масса стали      | 3770 | кг                           |
|         |      |   |                 | БВ2              |      |                              |         |      |   |                 | БВ4              |      |                              |
|         |      |   | УМ1.1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |      |                              |         |      |   | УМ1.1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |      |                              |
|         |      |   |                 | Детали:          |      |                              |         |      |   |                 | Детали:          |      |                              |
|         |      | 1 | ГОСТ 2591-71*   | Ø20x20 L=1200    | 5    | 3.77                         |         |      | 1 | ГОСТ 2591-71*   | Ø20x20 L=1200    | 1    | 3.77                         |
|         |      | 2 | ГОСТ 103-76     | -4x30 L=3290     | 2    | 3.09                         |         |      | 2 |                 | L=1075           | 1    | 3.38                         |
|         |      | 3 |                 | -4x50 L=3290     | 2    | 5.16                         |         |      | 3 | ГОСТ 103-76     | -4x30 L=755      | 2    | 0.71                         |
|         |      | 4 |                 | -5x25 L=3290     | 1    | 3.22                         |         |      | 4 |                 | -4x50 L=845      | 2    | 1.28                         |
|         |      |   |                 | Масса стали      | 3857 | кг                           |         |      | 5 |                 | -5x25 L=860      | 1    | 0.84                         |
|         |      |   |                 |                  |      |                              |         |      |   |                 | Масса стали      | 1197 | кг                           |
|         |      |   |                 | БВ5              |      |                              |         |      |   |                 |                  |      |                              |
|         |      |   | УМ1.1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |      |                              |         |      |   |                 |                  |      |                              |
|         |      |   |                 | Детали:          |      |                              |         |      |   |                 |                  |      |                              |
|         |      | 1 | ГОСТ 2591-71*   | Ø20x20 L=815     | 4    | 2.56                         |         |      |   |                 |                  |      |                              |
|         |      | 2 | ГОСТ 103-76     | -4x30 L=2570     | 2    | 2.42                         |         |      |   |                 |                  |      |                              |
|         |      |   |                 | Масса стали      | 808  | кг                           |         |      |   |                 |                  |      |                              |

9650/4

|            |             |      |                                                       |               |
|------------|-------------|------|-------------------------------------------------------|---------------|
| Исполн     | Толстунев   | В.И. | м.п. 124-87-151.87                                    | УМ1.1-1       |
| Пр.констр  | Польшин     | В.И. |                                                       |               |
| Г.И.П.     | Воздвигенко | В.И. |                                                       |               |
| Г.И.П.     | Тимофеев    | В.И. |                                                       |               |
| Р.И.К.З.Р. | Прокторский | В.И. |                                                       |               |
| Разраб     | Обломов     | В.И. |                                                       |               |
| Проект     | Прокторский | В.И. |                                                       |               |
|            |             |      | 65-кв. 12, 13, 14-эт жилой дом со стенами из кирпича. | Лист 4 Листов |
|            |             |      | Перегорождения балкона стальные БВ1-БВ5               | Донецк        |

| Формат | Дата | № | Обозначение    | Наименование     | Кол.  | Примечание<br>Масса в кг |
|--------|------|---|----------------|------------------|-------|--------------------------|
|        |      |   |                | БВ 6             |       |                          |
|        |      |   | ИМ 1-1 лист 16 | Сборочный чертеж |       |                          |
|        |      |   |                | Детали:          |       |                          |
|        |      | 1 | ГОСТ 2591-71*  | □ 20×20 L = 1215 | 2     | 3,82                     |
|        |      | 2 |                | L = 955          | 2     | 3,00                     |
|        |      | 3 | ГОСТ 103-76    | -4×30 L = 2720   | 2     | 2,56                     |
|        |      | 4 |                | -4×50 L = 2720   | 2     | 4,27                     |
|        |      | 5 |                | -5×25 L = 2720   | 1     | 2,67                     |
|        |      |   |                | Масса стали      | 23,97 | кг                       |
|        |      |   |                | БВ 7             |       |                          |
|        |      |   | ИМ 1-1 лист 17 | Сборочный чертеж |       |                          |
|        |      |   |                | Детали:          |       |                          |
|        |      | 1 | ГОСТ 2591-71*  | □ 20×20 L = 1250 | 6     | 3,93                     |
|        |      | 2 | ГОСТ 103-76    | -4×30 L = 6230   | 3     | 5,86                     |
|        |      |   |                | Масса стали      | 41,16 | кг                       |
|        |      |   |                | МН 1             |       |                          |
|        |      |   | ИМ 1-1 лист 17 | Сборочный чертеж |       |                          |
|        |      |   |                | Детали:          |       |                          |
|        |      | 1 | ГОСТ 8509-72   | L 75×6 L = 1000  | 1     | 0,69                     |
|        |      | 2 | ГОСТ 2590-71*  | B 25 L = 240     | 1     | 0,92                     |
|        |      |   |                | Масса стали      | 1,61  | кг                       |

| Формат | Знак | Поз | Обозначение      | Наименование                | Код | Примечание<br>масса ед.<br>в кг |
|--------|------|-----|------------------|-----------------------------|-----|---------------------------------|
|        |      |     | УМ 1.1-1 лист 17 | МН2                         |     |                                 |
|        |      | 1   | гост 103-76      | -5x40 L=255                 | 1   | 0.4кг                           |
|        |      |     |                  | МН3                         |     |                                 |
|        |      | 1   | гост 5761-82     | Ф10АТ L=210                 | 1   | 0.13кг                          |
|        |      |     |                  | МН4                         |     |                                 |
|        |      | 1   | гост 5761-82     | Ф10АТ L=300                 | 1   | 0.19кг                          |
|        |      |     |                  | МН5                         |     |                                 |
|        |      | 1   | гост 103-76      | -5x40 L=100                 | 1   | 0.16кг                          |
|        |      |     | УМ 1.1-1 лист 17 | МН6                         |     |                                 |
|        |      | 1   | гост 5761-82     | Ф10 АТ L=770                | 1   | 0.4кг                           |
|        |      |     |                  | БВВ                         |     |                                 |
| Б3     |      |     | УМ 1.1-1 лист 18 | Сборочный чертеж<br>Детали: |     |                                 |
| Б4     | 1    |     | гост 2591-71*    | п 20x20 L=870               | 6   | 2.73кг                          |
| Б4     | 2    |     | гост 103-76      | -4x30 L=6230                | 2   | 5.86кг                          |
|        |      |     |                  | Масса стали                 |     | 28.10 кг                        |

9650/4

|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
|------------|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------|
| Авч. Апп   | Полтавський | 1924 | м.п. 724-87-151.87                                                                | УМ 1.1-1                        |        |         |
| Сл. конст. | Полтавський | 1924 | 65-кв 12,13,14-тм зрулюю дом<br>со стенами из кирпича                             | Статус                          | Место  | Масштаб |
| САП        | Вигляд      | 1924 |                                                                                   | Р                               |        |         |
| СИП        | Меморіаль   | 1924 |                                                                                   | Лист 5                          | Лист 6 |         |
| Рук. гр.   | Присутність | 1924 |                                                                                   |                                 |        |         |
| Розроб.    | Полтавський | 1924 |                                                                                   |                                 |        |         |
| Пробер     | Присутність | 1924 |                                                                                   |                                 |        |         |
|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
|            |             |      |                                                                                   |                                 |        |         |
| Н.м.п.п.п. | Полтавський | 1924 | Ограждєння дєлкондє<br>стєпєльнє 606, 607, 608.<br>Моніторєнє злємєнтє<br>на 1924 | ДНБАССТРАХДАНПРОЕКТ<br>Г.ДОНЕЦК |        |         |

| Вариант | Экземпляр | Лист | Обозначение      | Наименование      | Лист | Примечание |
|---------|-----------|------|------------------|-------------------|------|------------|
|         |           |      |                  | ББ 9              |      |            |
| А3      |           |      | ИМ 1.1-1 лист 18 | Сборочный чертёж. |      |            |
|         |           |      |                  | Детали:           |      |            |
| Б4      | 1         |      | ГОСТ 2591-71*    | □ 20×20 L=1200    | 2    | 3,77       |
| Б4      | 2         |      |                  | L=1075            | 1    | 3,38       |
| Б4      | 3         |      | ГОСТ 103-76      | -4×30 L=1955      | 2    | 1,84       |
| А3      | 4         |      |                  | -4×50 L=2015      | 2    | 3,16       |
| Б4      | 5         |      |                  | -5×25 L=2060      | 1    | 2,02       |
|         |           |      |                  | Масса стали       | 2294 | кг.        |
|         |           |      |                  | ББ 10             |      |            |
| А3      |           |      | ИМ 1.1-1 лист 18 | Сборочный чертёж  |      |            |
|         |           |      |                  | Детали:           |      |            |
| Б4      | 1         |      | ГОСТ 2591-71*    | □ 20×20 L=1075    | 2    | 3,38       |
| Б4      | 2         |      | ГОСТ 103-76      | -4×30 L=785       | 1    | 0,74       |
| Б4      | 3         |      |                  | -4×30 L=620       | 1    | 0,58       |
| А3      | 4         |      |                  | -4×50 L=740       | 2    | 1,16       |
| Б4      | 5         |      |                  | -5×25 L=860       | 1    | 0,84       |
|         |           |      |                  | Масса стали.      | 1124 | кг.        |
|         |           |      |                  | ББ 11             |      |            |
| А3      |           |      | ИМ 1.1-1 лист 20 | Сборочный чертёж. |      |            |
|         |           |      |                  | Детали:           |      |            |
|         | 1         |      | ГОСТ 103-76      | -5×25 L=2030      | 1    | 1,99       |
| Б4      | 2         |      | ГОСТ 2590-71*    | ∅ 16А1 L=380      | 3    | 0,60       |
| Б4      | 3         |      | ГОСТ 8509-72*    | L 50×5 L=50       | 3    | 0,19       |
| А3      | 4         |      | ГОСТ 103-76      | -5×50 L=50        | 3    | 0,10       |
|         |           |      |                  | Масса стали       |      | 4,66       |
|         |           |      |                  | МБ 1.             |      |            |
| А3      |           |      | ИМ 1.1-1 лист 19 | Сборочный чертёж. |      |            |

182

96501

המחנה החדש יוקם ב-1948

| Формат | Зона | Пос | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|------------------|------|------------|
| А3     |      |     | ИМ 1.1-1 лист 19 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали.          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 103-76      | -5x40 L=2055     | 1    | 3.25 кг.   |
| Б4     | 2    |     |                  | -5x25 L=730      | 1    | 0.72 кг.   |
| Б4     | 3    |     |                  | L=250            | 1    | 0.25 кг.   |
| Б4     | 4    |     |                  | -4x12 L=790      | 4    | 0.30 кг.   |
| Б4     | 5    |     |                  | -20x30 L=995     | 2    | 4.69 кг.   |
|        |      |     |                  | Масса стали.     |      | 14.78      |
|        |      |     |                  | СМ 1.            |      |            |
| А3     |      |     | ИМ 1.1-1 лист 21 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали.          |      |            |
| Б4     | 1    |     | ГОСТ 8509-72     | L=50x5 L=2980    | 2    | 11.23 кг.  |
| Б4     | 2    |     |                  | L=470            | 2    | 1.76 кг.   |
| Б4     | 3    |     |                  | L=510            | 2    | 1.92 кг.   |
| А3     | 4    |     |                  | L=510            | 1/1  | 1.92 кг.   |
| Б4     | 5    |     | ГОСТ 5781-82     | φ 20 A I L=790   | 10   | 1.95 кг.   |
| Б4     | 6    |     |                  | φ 20 A I L=780   | 7    | 1.93 кг.   |
| А3     | 7    |     |                  | φ 16 A I L=2040  | 2    | 3.22 кг.   |
|        |      |     |                  | Масса стали.     |      | 72.74      |
|        |      |     |                  | СМ 2.            |      |            |
| А3     |      |     | ИМ 1.1-1 лист 21 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали.          |      |            |
| Б4     | 1    |     | ГОСТ 8509-72     | L=50x5 L=3280    | 2    | 12.31 кг.  |
| Б4     | 2    |     |                  | L=470            | 2    | 1.76 кг.   |
| Б4     | 3    |     |                  | L=510            | 2    | 1.92 кг.   |
| А3     | 4    |     |                  | L=510            | 1/1  | 1.92 кг.   |
| Б4     | 5    |     | ГОСТ 5781-82     | φ 20 A I L=790   | 11   | 1.95 кг.   |
| Б4     | 6    |     | ГОСТ 5781-82     | φ 20 A I L=780   | 7    | 1.93 кг.   |

| Формат | Зона | Пос | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|------------------|------|------------|
| А3     |      | 7   |                  | φ 16 A I L=2040  | 2    | 3.22 кг.   |
|        |      |     |                  | Масса стали.     |      | 76.97 кг.  |
|        |      |     |                  | СМ 3.            |      |            |
| А3     |      |     | ИМ 1.1-1 лист 21 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали.          |      |            |
| Б4     | 1    |     | ГОСТ 8509-72     | L=50x5 L=2380    | 2    | 8.97 кг.   |
| Б4     | 2    |     |                  | L=470            | 2    | 1.76 кг.   |
| Б4     | 3    |     |                  | L=510            | 2    | 1.92 кг.   |
| А3     | 4    |     |                  | L=510            | 1/1  | 1.92 кг.   |
| Б4     | 5    |     | ГОСТ 5781-82     | φ 20 A I L=790   | 8    | 1.95 кг.   |
| Б4     | 6    |     |                  | φ 20 A I L=780   | 7    | 1.93 кг.   |
| А3     | 7    |     |                  | φ 16 A I L=2040  | 2    | 3.22 кг.   |
|        |      |     |                  | Масса стали.     |      | 64.32 кг.  |

Удостоверение Подписи и Автограф инженера

Нач. Апп. Голубинский  
 И. Апп. Голубинский  
 ГИП Водостроитель  
 ГИП Водостроитель  
 Р. К. 28 Пространство  
 Р. К. 28 Пространство  
 Пространство Пространство

м. пр. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

 65-кв. 12/13/14-эт. жилой дом  
 со стенами из кирпича.

| Статус                | Масштаб | Масштаб |
|-----------------------|---------|---------|
| P                     |         |         |
| Лист 7                | Лист 6  |         |
| ДОНБАССТРАХДАН-ПРОЕКТ |         |         |
| г. Донецк             |         |         |

 Ограждение лестницы и  
 Стремянки металлической  
 СМ 1+СМ 3.

9650/4 83

| Вариант | Зона | Поз | Обозначение      | Наименование               | Кол. | Примечание |
|---------|------|-----|------------------|----------------------------|------|------------|
|         |      |     |                  | СМ 4.                      |      |            |
| 43      |      |     | ИМ 1.1-1 лист 21 | Сборочный чертёж           |      |            |
|         |      |     |                  | Детали                     |      |            |
| 54      | 1    |     | ГОСТ 8509-72     | L50x5 L=3580               | 2    | 13.50кг    |
| 54      | 2    |     |                  | L=470                      | 2    | 1.76кг     |
| 54      | 3    |     |                  | L=510                      | 2    | 1.92кг     |
| 43      | 4    |     |                  | L=510                      | 1    | 1.92кг     |
| 54      | 5    |     | ГОСТ 5781-82     | φ20 A I L=790              | 12   | 1.95кг     |
| 54      | 6    |     |                  | φ20 A I L=780              | 7    | 1.93кг     |
| 43      | 7    |     |                  | φ16 A I L=2040             | 2    | 3.22       |
|         |      |     |                  | Масса стали                |      | 81.18кг    |
|         |      |     |                  | СМ 5                       |      |            |
| 43      |      |     | ИМ 1.1-1 лист 22 | Сборочный чертёж           |      |            |
|         |      |     |                  | Детали                     |      |            |
|         | 1    |     | ГОСТ 103-76      | -6x80 L=2130               | 2    | 8.03кг     |
| 54      | 2    |     | ГОСТ 8568-77     | Сталь рифленая -5x90 L=708 | 6    | 2.70кг     |
| 54      | 3    |     | ГОСТ 103-76      | -5x90 L=80                 | 2    | 0.28кг     |
| 43      | 4    |     |                  | -4x40 L=2740               | 2    | 3.44кг     |
| 54      | 5    |     | ГОСТ 2590-71*    | φ16 A I L=895              | 4    | 1.41кг     |
| 54      | 6    |     | ГОСТ 103-76      | -6x60 L=335                | 2    | 0.95кг     |
|         |      |     |                  | Масса стали                |      | 47.24кг    |
|         |      |     |                  | СМ 6.                      |      |            |
| 43      |      |     | ИМ 1.1-1 лист 22 | Сборочный чертёж           |      |            |
|         |      |     |                  | Детали                     |      |            |
|         | 1    |     | ГОСТ 103-76      | -6x80 L=1910               | 2    | 7.20кг     |
| 54      | 2    |     | ГОСТ 8568-77     | Сталь рифленая -5x90 L=708 | 6    | 2.70кг     |
| 54      | 3    |     | ГОСТ 103-76      | -5x90 L=80                 | 2    | 0.28кг     |
| 43      | 4    |     | ГОСТ 103-76      | -4x40 L=2550               | 2    | 3.20кг     |
| 54      | 5    |     | ГОСТ 2590-71*    | φ16 A I L=895              | 3    | 1.41кг     |

9650/4

| Вариант | Зона | Поз | Обозначение      | Наименование               | Кол. | Примечание |
|---------|------|-----|------------------|----------------------------|------|------------|
| 54      | 6    |     | ГОСТ 103-76      | -6x60 L=335                | 2    | 0.95кг     |
|         |      |     |                  | Масса стали                |      | 43.69кг    |
|         |      |     |                  | СМ 7.                      |      |            |
| 43      |      |     | ИМ 1.1-1 лист 23 | Сборочный чертёж           |      |            |
|         |      |     |                  | Детали                     |      |            |
|         | 1    |     | ГОСТ 103-76      | -6x80 L=905                | 2    | 3.41кг     |
| 54      | 2    |     | ГОСТ 8568-77     | Сталь рифленая -5x90 L=708 | 2    | 2.70кг     |
| 54      | 3    |     | ГОСТ 103-76      | -5x90 L=80                 | 2    | 0.28кг     |
| 43      | 4    |     |                  | -4x40 L=1245               | 1    | 1.56кг     |
| 54      | 5    |     | ГОСТ 2590-71*    | φ16 A I L=895              | 2    | 1.41кг     |
| 54      | 6    |     | ГОСТ 103-76      | -6x60 L=335                | 2    | 0.95кг     |
|         |      |     |                  | Масса стали                |      | 19.06кг    |
|         |      |     |                  | СМ 8                       |      |            |
| 43      |      |     | ИМ 1.1-1 лист 23 | Сборочный чертёж           |      |            |
|         |      |     |                  | Детали                     |      |            |
|         | 1    |     | ГОСТ 103-76      | -6x80 L=2715               | 2    | 10.23кг    |
| 54      | 2    |     | ГОСТ 8568-77     | Сталь рифленая -5x90 L=708 | 7    | 2.70кг     |
| 54      | 3    |     | ГОСТ 103-76      | -5x90 L=80                 | 2    | 0.28кг     |
| 43      | 4    |     |                  | -4x40 L=2140               | 2    | 2.69кг     |
| 54      | 5    |     | ГОСТ 2590-71*    | φ16 A I L=895              | 3    | 1.41кг     |
| 54      | 6    |     | ГОСТ 103-76      | -6x50 L=100                | 2    | 0.24кг     |
|         |      |     |                  | Масса стали                |      | 50.01кг    |

|          |            |      |
|----------|------------|------|
| Нач. АИР | Ткачев     | И.И. |
| А.К.К.   | Павлов     | В.И. |
| Г.П.     | Видега     | В.И. |
| Г.П.     | Тимарцев   | В.И. |
| Р.К.Р.   | Пустинский | В.И. |
| Р.К.Р.   | Ситник     | В.И. |
| Р.К.Р.   | Пустинский | В.И. |
| Р.К.Р.   | Пустинский | В.И. |

И.И. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

65-кв 12, 13, 14-эт. жилой дом со стенами из кирпича

Сталь

Масса

Масштаб

Лист 8

Листов

Стремянки металлические СМ 4 + СМ 8

ДОНБАССТАЛЬПРОЕКТ

г. ДОНЕЦК

| Формат<br>Знак | Лист | Обозначение      | Наименование        | Кол. | Примечание | Формат<br>Знак | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|----------------|------|------------------|---------------------|------|------------|----------------|------|------------------|------------------|------|------------|
|                |      |                  | ИМ-1                |      |            |                |      |                  | ИМ-3             |      |            |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 24 | Сборочный чертеж    |      |            |                |      | ИМ 1.1-1 лист 25 | Сборочный чертеж |      |            |
|                |      |                  | Детали:             |      |            |                |      |                  | Детали:          |      |            |
| Б4             | 1    | гост 10704-76    | Грибок 114x4 L=4700 | 1    | 5100       | Б4             | 1    | гост 8240-72     | Г12 L=550        | 1    | 5.72       |
|                | 2    | гост 103-76      | -4x50 L=415         | 2    | 0.65       | Б4             | 2    | гост 103-76      | -4x50 L=300      | 1    | 0.47       |
|                | 3    |                  | -4x100 L=295        | 1    | 0.93       |                |      |                  | Масса стали      |      | 6.19 кг    |
|                | 4    |                  | -4x250 L=262        | 1    | 2.06       |                |      |                  |                  |      |            |
| Б4             | 5    | гост 5781-82     | Ф100-Т L=250        | 1    | 0.15       |                |      |                  | ИМ-4             |      |            |
|                | 6    | гост 103-76      | -4x130 L=130        | 1    | 0.53       |                |      | ИМ 1.1-1 лист 25 | Сборочный чертеж |      |            |
| Б4             | 7    | гост 7198-70     | Болт М10x40         | 8    | 0.036      | Б4             | 1    | гост 8240-72     | Г12 L=700        | 1    | 7.28       |
| Б4             | 8    | гост 5918-73     | Гайка М10           | 8    | 0.011      | Б4             | 2    | гост 103-76      | -4x130 L=130     | 1    | 0.53       |
|                |      |                  | Масса стали         |      | 56.35 кг   | Б4             | 3    |                  | -4x50 L=300      | 1    | 0.47       |
|                |      |                  |                     |      |            |                |      |                  | Масса стали      |      | 6.28 кг    |
|                |      |                  | ИМ-2                |      |            |                |      |                  | ИМ-5             |      |            |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 25 | Сборочный чертеж    |      |            |                |      | ИМ 1.1-1 лист 25 | Сборочный чертеж |      |            |
|                |      |                  | Детали:             |      |            |                |      |                  | Детали:          |      |            |
|                | 1    | гост 10704-76    | Грибок 114x4 L=4100 | 1    | 44.49      | Б4             | 1    | гост 8509-72*    | Л50x5 L=4440     | 1    | 16.74 кг   |
|                | 2    | гост 103-76      | -4x100 L=295        | 1    | 0.93       | Б4             | 2    | гост 103-76      | -4x55 L=890      | 31   | 1.54 кг    |
|                | 3    | гост 7198-70     | Болт М10x40         | 5    | 0.036      |                |      |                  | Масса стали      |      | 64.48 кг   |
|                | 4    | гост 5918-73     | Гайка М10           | 5    | 0.011      |                |      |                  |                  |      |            |
|                |      |                  | Масса стали         |      | 45.66 кг   |                |      |                  |                  |      |            |

И.м. Лип. Писемский  
Л.м. Лип. Писемский  
С.А.П. Писемский  
Г.И.П. Писемский  
Р.К. зр. Писемский  
Разр. Писемский  
Пробер. Писемский

м.п. 124-87-15187

ИМ 1.1-1

65 кв 12,13,14-эт эшелон дом  
со стенами из кирпича

Стация Лист Листов  
Р 9

Изделия металлические  
ИМ-1 ÷ 5

ДОНБАССТРАХДАНПРОЕКТ  
г. ДОНЕЦК



| Лист | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|      |      |      |                  | УМ-14            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -4x50 L=1650     | 1    | 51.8 кг    |
| B4   | 2    |      | ГОСТ 2590-71*    | φ8AII L=80       | 2    | 0.03 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 51.8 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-15            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 8509-72*    | L50x5 L=2200     | 1    | 8.29 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 8.29 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-16            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -4x50 L=300      | 1    | 9.42 кг    |
| B4   | 2    |      | ГОСТ 2590-71*    | φ8AII L=80       | 2    | 0.03 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 9.48 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-17            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 8509-72*    | L50x5 L=450      | 1    | 1.70 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 1.70 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-18            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -4x50 L=430      | 1    | 13.50 кг   |
| B4   | 2    |      | ГОСТ 2590-71*    | φ8AII L=80       | 2    | 0.03 кг    |

9650/4

| Лист | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|      |      |      |                  | Масса стали      |      | 13.56 кг   |
|      |      |      |                  | УМ-19            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 8509-72*    | L50x5 L=490      | 1    | 1.85 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 1.85 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-20            |      |            |
| A3   |      |      |                  | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x70 L=70       | 1    | 0.19 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали.     |      | 0.19 кг    |
|      |      |      |                  | УМ-21            |      |            |
| A3   |      |      | УМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертёж |      |            |
|      |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4   | 1    |      | ГОСТ 19903-74*   | -3x150 L=1400    | 1    | 4.94 кг    |
| B4   | 2    |      | ГОСТ 8509-72*    | L50x5 L=60       | 2    | 0.23 кг    |
|      |      |      |                  | Масса стали      |      | 5.40 кг    |

Начальник  
Л. Коня  
Г.П. Виздуров  
Г.П. Виздуров  
Р.К.З. Пристипов  
Р.К.З. Пристипов  
Р.К.З. Пристипов  
Р.К.З. Пристипов  
Р.К.З. Пристипов  
Р.К.З. Пристипов

м.п. 124-87-151.87

УМ 1.1-1

65-кв. 12.13.14-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича.

Студия Массы Массов

Р

Лист 11 Листов

Металлические изделия  
УМ-14 ÷ УМ-21.ДОНБАССТРАХДАН-  
ПРОЕКТ  
г. Донецк



| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование      | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|-------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | <b>М1</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж. |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -6x60 L=90        | 1    | 0,34кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200      | 4    | 0,08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 0,66кг     |
|        |      |      |                  | <b>М2</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж  |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -8x250 L=250      | 1    | 3,92кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=90       | 4    | 0,04кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30       | 4    | 0,07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 4,36кг     |
|        |      |      |                  | <b>М3</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж  |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -8x100 L=320      | 1    | 2,00кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=90       | 6    | 0,04кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30       | 6    | 0,07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 2,66кг     |
|        |      |      |                  | <b>М4</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж  |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x170 L=350      | 1    | 2,34кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200      | 6    | 0,08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 2,82кг     |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование      | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|-------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | <b>М5</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж. |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x170 L=170      | 1    | 1,13кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200      | 4    | 0,08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 1,45кг     |
|        |      |      |                  | <b>М6</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж. |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x100 L=100      | 1    | 0,39кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200      | 4    | 0,08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 0,71кг     |
|        |      |      |                  | <b>М7</b>         |      |            |
| A3     |      |      | УМ 1.1-1 Лист 32 | Сборочный чертёж. |      |            |
|        |      |      |                  | <b>Детали:</b>    |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x150 L=200      | 1    | 1,18кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=85       | 4    | 0,03кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30       | 4    | 0,07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали       |      | 1,58кг     |

(29)

Нач. АИМ Толстунёв  
 Инж. Констр. Пальшин  
 ГАП Вигдергаус  
 ГАП Титарьев  
 РЖ 2Р Пристинский  
 Разработчик Ситыха  
 Проверка Пристинский

м.п. 12/1-87-151.87

УМ 1.1-1

65-кв.12.13/4-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича.

Страница Масса Масштаб

Р

Лист 13 Листов

Закладные детали  
М1-М7.

ДОНБАССГРАЖДАН-  
ПРОЕКТ  
г. Донецк

9650/4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | М8               |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -8x100 L=260     | 1    | 1.63кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200     | 6    | 0.08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 2.11кг     |
|        |      |      |                  | М9               |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -8x100 L=200     | 1    | 1.26кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200     | 4    | 0.08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 1.58кг     |
|        |      |      |                  | М10              |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x100 L=150     | 1    | 0.59кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=85      | 4    | 0.03кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30      | 4    | 0.07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 0.99кг     |
|        |      |      |                  | М11              |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x100 L=320     | 1    | 1.26кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=85      | 6    | 0.03кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30      | 6    | 0.07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 1.88кг     |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | М12              |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x100 L=200     | 1    | 0.79кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=200     | 4    | 0.08кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 1.11кг     |
|        |      |      |                  | М13              |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 32 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -5x200 L=320     | 1    | 2.51кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ8AIII L=85      | 6    | 0.03кг     |
| B4     | 3    |      | ГОСТ 103-76      | -10x30 L=30      | 6    | 0.07кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 3.11кг     |
|        |      |      |                  | М14              |      |            |
| A3     |      |      | ИМ 1.1-1 лист 18 | Сборочный чертёж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| B4     | 1    |      | ГОСТ 103-76      | -10x50 L=400     | 1    | 4.71кг     |
| B4     | 2    |      | ГОСТ 5781-82     | φ12AIII L=580    | 1    | 0.25кг     |
|        |      |      |                  | Масса стали      |      | 5.23кг     |

(30)

Нач. АПП. Голосинский  
 Листы. Мольшин  
 ГАП. Бугаев  
 ГАП. Тютчев  
 Р.к.з. Пристипский  
 Разр. Ситуха  
 Провер. Пристипский

М.П. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

65-ка. 12, 13, 14-эт. жилой дом  
 со стенами из кирпича.

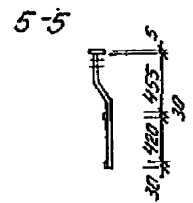
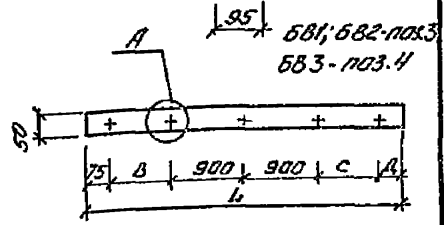
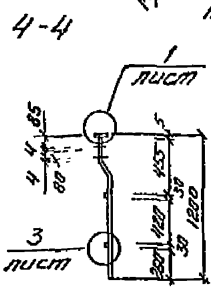
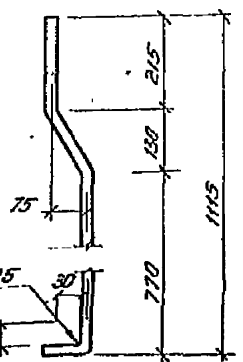
Студия Моссад Моссад

Р

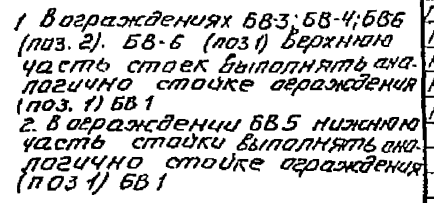
Лист 14 Листов  
 Донбассграждан-  
 проект  
 г. Донецк

9650/4





| Марка | B   | C   | D  | L    | M    | N   |
|-------|-----|-----|----|------|------|-----|
| ББ 1  | 970 | 970 | 75 | 3890 | 3500 | 195 |
| ББ 2  | 670 | 670 | 75 | 3290 | 3000 | 145 |
| ББ 3  | 820 | 750 | 70 | 3515 |      |     |



м.п. 124-87-151.87  
65-кв. 12, 13, 14-эт жилой  
дом со стенами из  
кирпича  
Перекладывания балконов  
стальные БВ1-БВ6.  
Сборочный чертеж.

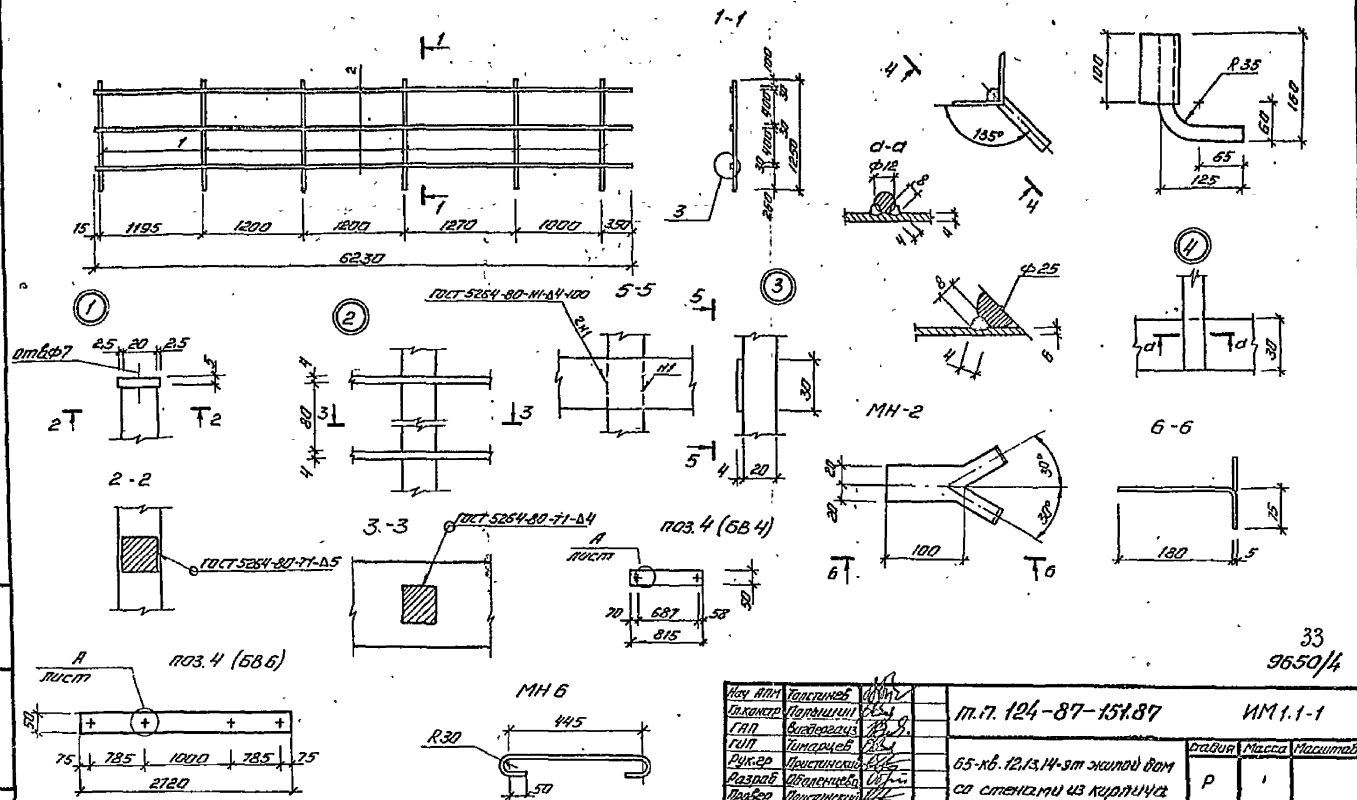
| ИМЛ-1                           |         |       |
|---------------------------------|---------|-------|
| Пол                             | Возраст | Масса |
| р                               |         |       |
| Лист 16                         | Лист 17 |       |
| Донбассрайонпроект<br>в Донецк. |         |       |

|                  |                          |                  |
|------------------|--------------------------|------------------|
| УНБ Н.О.П.О.Д.И. | П.О.Д.И.П.О.Д.И.П.О.Д.И. | УНБ Н.О.П.О.Д.И. |
|------------------|--------------------------|------------------|

BB-7

MH-1

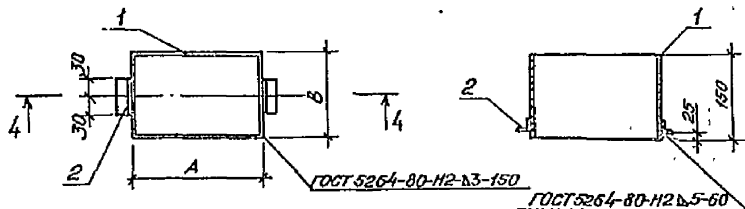
4-4



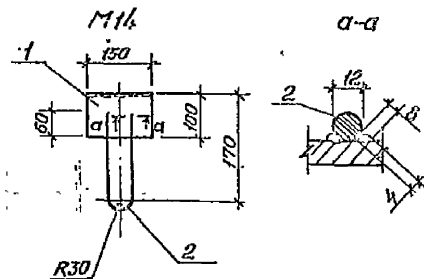
33  
9650/4

|          |             |      |                                                             |                                                                                                                          |         |          |
|----------|-------------|------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Наш Акт  | Ташкент     | 1978 | 17.12.124-87-151.87                                         | ИМ 1.1-1                                                                                                                 |         |          |
| Министр  | Первый вице | 2-й  |                                                             |                                                                                                                          |         |          |
| САП      | Второй вице | 3-й  |                                                             |                                                                                                                          |         |          |
| ГУП      | Третий вице | 4-й  |                                                             |                                                                                                                          |         |          |
| РК-20    | Президент   | 5-й  | 65-кв. 12.13.14-эт жилого дома<br>со стенами из кирпича     | Рабау                                                                                                                    | Маска   | Маскиров |
| Разработ | Инженер     | 6-й  |                                                             | Р                                                                                                                        | 1       |          |
| Проект   | Инженер     | 7-й  |                                                             | Исх 111                                                                                                                  | Исх 112 |          |
|          |             |      |                                                             | Перекрытие балкона стальной<br>б.б.т. Металлические элементы<br>кровли и настила кровли из<br>ст.б.т. 12.13.14-эт. 1978. |         |          |
| Наш Акт  | Ташкент     | 1978 | Конструкция балкона<br>с железобетонной плитой<br>с д.д.м.ж |                                                                                                                          |         |          |

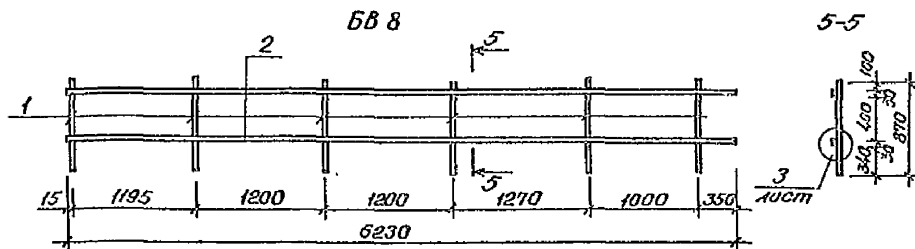
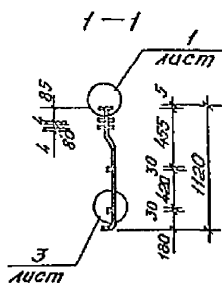
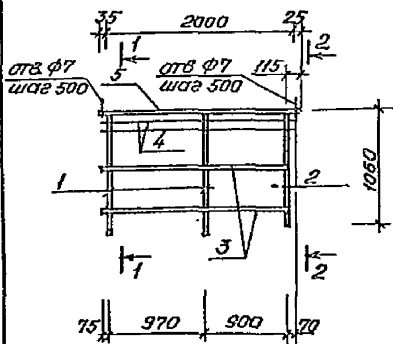
UM21÷UM26



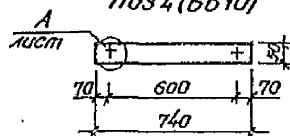
| Марка | A   | B   |
|-------|-----|-----|
| УМ 21 | 525 | 175 |
| УМ 22 | 525 | 145 |
| УМ 23 | 175 | 95  |
| УМ 24 | 145 | 95  |
| УМ 25 | 245 | 95  |
| УМ 26 | 95  | 55  |
|       |     |     |



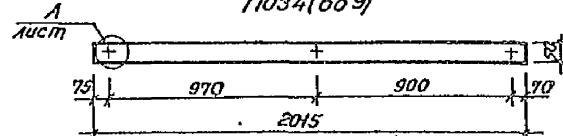
589



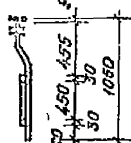
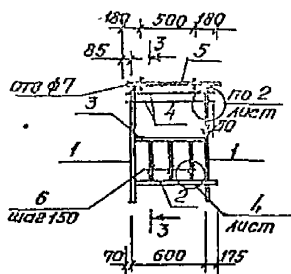
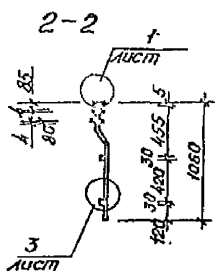
*Nos 4 (5B 10)*



17034(589)



5B 10



|        |            |      |
|--------|------------|------|
| МОНАХ  | Томский    | 1970 |
| АКАДЕМ | Полынин    | 1970 |
| ГАП    | Владимир   | 1970 |
| ГАП    | Литовцев   | 1970 |
| ВУКАР  | Пустинский | 1970 |
| ВУКАР  | ГЛУНКИ     | 1970 |
| ВУКАР  | Пустинский | 1970 |
|        |            |      |
|        |            |      |
| АКАДЕМ | Пустинский | 1970 |

*m.m. 124-87-151.87.*

UM-1-1

65 кв 12,13,14-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича.

Crabapple Macco Macintosh

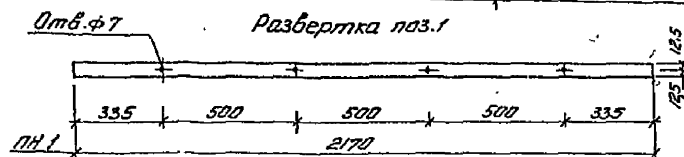
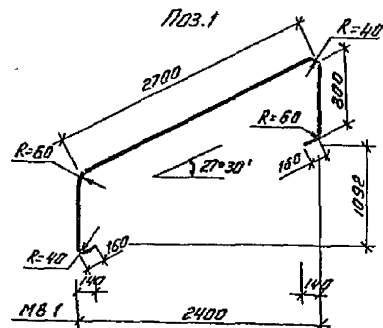
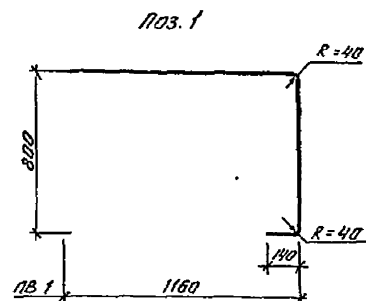
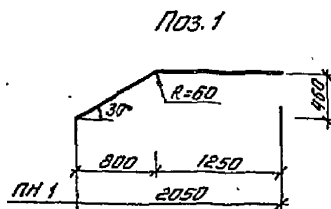
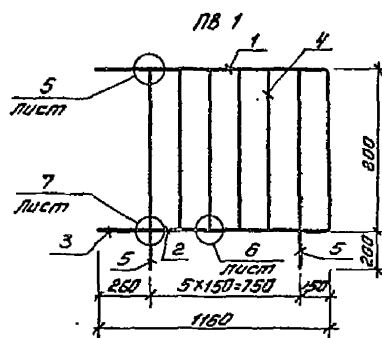
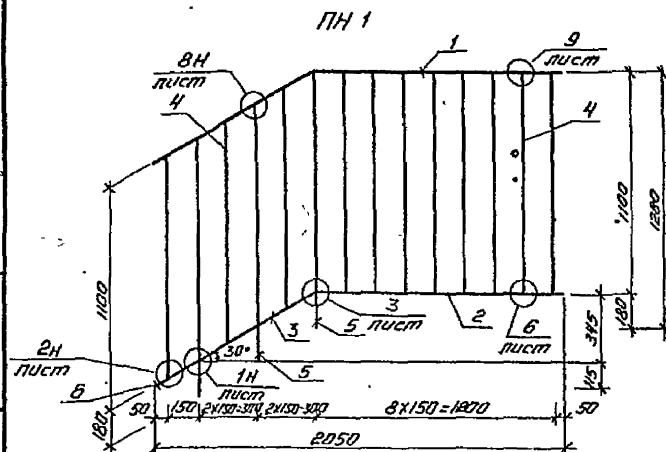
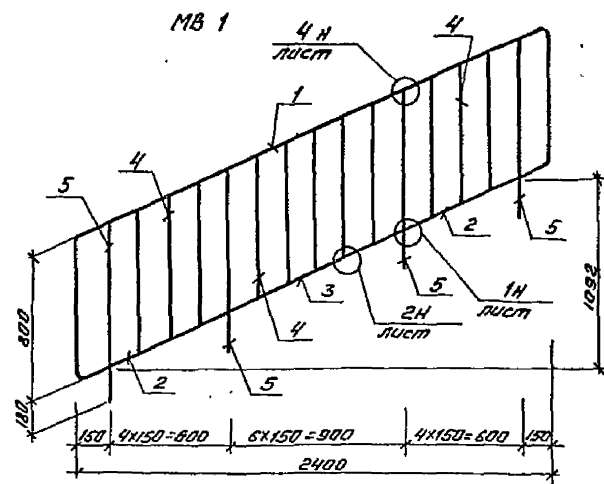
|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

|        |        |
|--------|--------|
| АУСМ18 | АУСМ08 |
|--------|--------|

МЕТОДИЧЕСКИЕ УВЕДОМЛЕНИЯ  
УМЗГ-УМЗГ МН. ОБОЗНАЧЕНИЯ  
ДОКЛАДА БББ-БББ  
ОБОЗНАЧЕНИЯ ЧЕРТЕЖ

ДОНБАССГРАУДАН-  
ПРОЕКТ

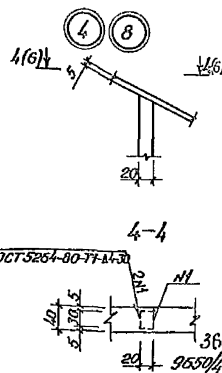
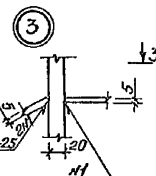
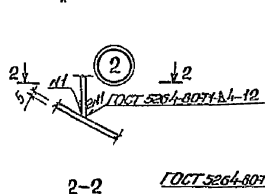
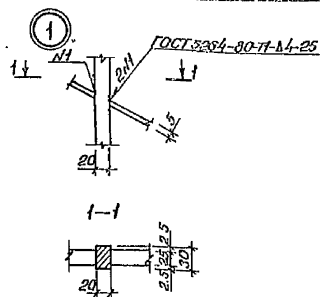
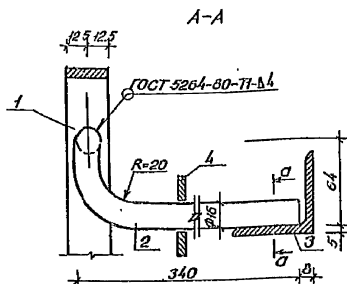
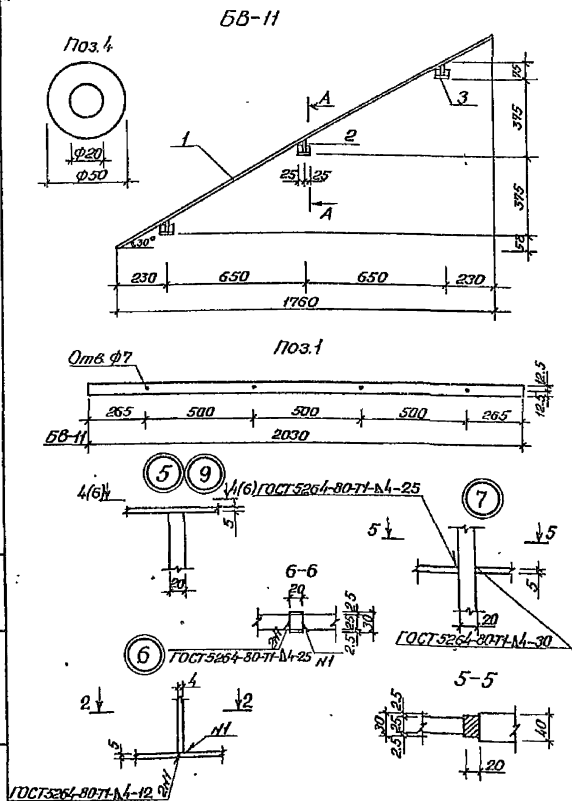
**В ДОНЕЦК**



|         |         |          |          |          |          |
|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Наз. ЯМ | Толщина | Материал | Материал | Материал | Материал |
| Полосы  | Полосы  | Полосы   | Полосы   | Полосы   | Полосы   |
| Гипс    | Гипс    | Гипс     | Гипс     | Гипс     | Гипс     |
| Руч.вр. | Руч.вр. | Руч.вр.  | Руч.вр.  | Руч.вр.  | Руч.вр.  |
| Разр.   | Разр.   | Разр.    | Разр.    | Разр.    | Разр.    |
| Пробер  | Пробер  | Пробер   | Пробер   | Пробер   | Пробер   |
| Н.контр | Н.контр | Н.контр  | Н.контр  | Н.контр  | Н.контр  |

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| М.П. 124-87-151.87                                               | ИМ.1.1-1               |
| 65-кб. 12,13,14-эт. жилой дом со стенами из кирпича.             | Страна, Масса, Масштаб |
|                                                                  | Р 1:20                 |
|                                                                  | 1:15                   |
| Оформления металлических МБ 1, ПБ 1, ПН 1. Сварочный удерживает. | Лист 19, Лист 6        |
|                                                                  | Донбассгосакадемия     |

[illegible]

9650/4<sub>37</sub>

|       |      |    |          |            |         |                                                     |                |                       |          |         |
|-------|------|----|----------|------------|---------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------|---------|
| МОРКО | L    | n  |          |            |         | 9650/4 37                                           |                |                       |          |         |
| СМ-1  | 2980 | 9  | Нач. АИП | Толстухин  | И.к.анс | м.п. 124-87-15187                                   | УМ.1.1-1       | Станд.                | Масса    | Масштаб |
| СМ-2  | 3280 | 10 | И.к.анс  | Полошин    | И.к.анс |                                                     |                |                       |          |         |
| СМ-3  | 2380 | 7  | ГАП      | Будебев    | И.к.анс |                                                     |                |                       |          |         |
| СМ-4  | 3580 | 11 | ГАП      | Тимофеев   | И.к.анс |                                                     |                |                       |          |         |
|       |      |    | Рожар    | Пустинский | И.к.анс | 65-кв.12,13,14-эт. жилой дом со стенами из кирпича. | Р              | Лист 21               | Лист 23  |         |
|       |      |    | Рожар    | Минка      | И.к.анс |                                                     |                |                       |          |         |
|       |      |    | Провод   | Пустинский | И.к.анс | Стрелки металлические СМ1+СМ4                       | Сборный чертеж | ДОНБАССГРАЖДАН-ПРОЕКТ | Е. ДОНЕЦ |         |
|       |      |    | И.к.анс  | Пустинский | И.к.анс |                                                     |                |                       |          |         |

-1-

1703.4

Diagram of a two-span continuous beam with a fixed support at the left end and a roller support in the middle. The beam has a total length of 300 units, with a 50-unit span from the fixed support to the roller support, and a 250-unit span from the roller support to the free end. The beam is subjected to a uniformly distributed load of 1955 units per unit length. The reaction at the fixed support is  $R=0$ , and the reaction at the roller support is  $R=50$ . The beam is labeled CM 5 and CM 6.

FOCT5264-60-77-N4

3

The diagram shows a trapezoidal channel cross-section. The top width is 2010, the bottom width is 1805, and the height is 74. The side slopes are 1:1. The channel is divided into two sections by a vertical line. The left section has a width of 465 and a depth of 24. The right section has a width of 74 and a depth of 81. The flow velocity is 1.2 m/s. The flow rate is 1910 m³/s. The channel is labeled with 'CM 15' and 'CM 16'.

| Section       | Width (m) | Depth (m) | Flow Rate (m³/s) |
|---------------|-----------|-----------|------------------|
| Left Section  | 465       | 24        | 1910             |
| Right Section | 74        | 81        | 1910             |

5

1

ГОСТ 5264-80-73-5-90

21 15 16

3

9550/4 38

MM 124-87-15187

WM. 1-1

65-кб.12.1314-эт жилой дом  
со стенами из кирпича.

Cinodius Macca Macurod

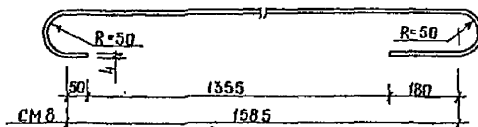
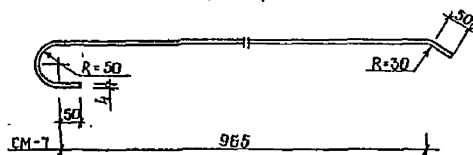
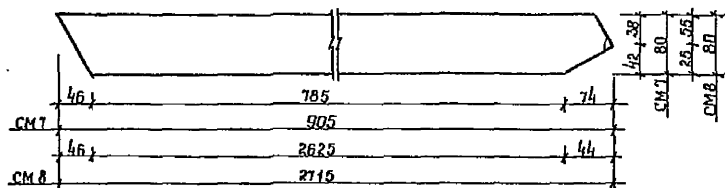
**P**

**1**

**Keywords:**

Стремянки металло-  
ческие СМ5, СМ6  
Соборочный чертеж:

**ДОНБАССГРАЖДАН-ПРОЕКТ  
в ДОНЕЦК**

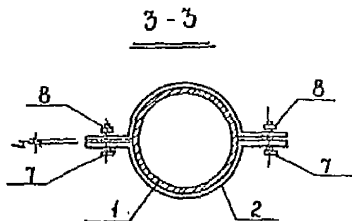
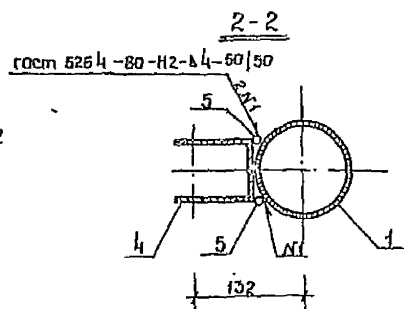
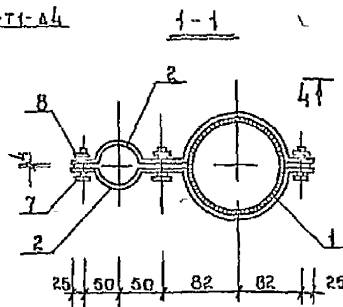
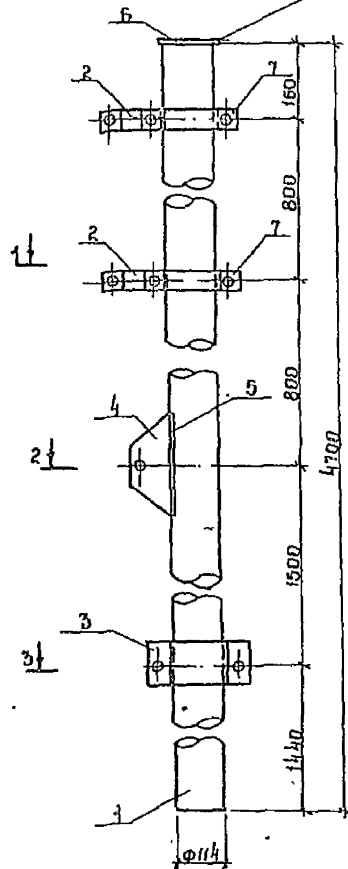


9650/4 39

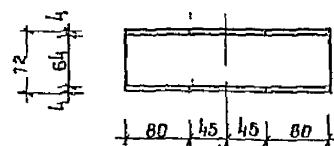
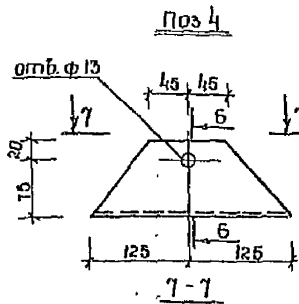
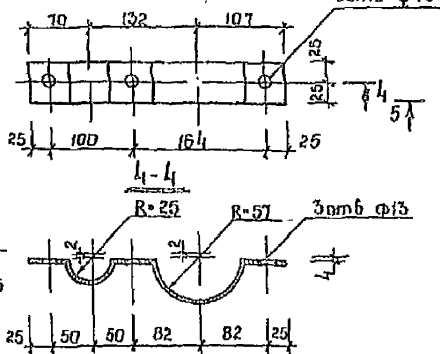
|             |              |      |                                                      |                                   |        |         |
|-------------|--------------|------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------|
| Нач. деп.   | Масимович    | И.И. | м.п. 124-87-15187                                    | ИМ.1.1-1                          |        |         |
| Сл. инженер | Давыдов      | В.В. |                                                      |                                   |        |         |
| САП         | Вильгельм    | В.В. | 65-кв 12,13,14-эт жилой дом<br>со стенами из кирпича | Стальной                          | Маск   | Масимов |
| СНП         | Пилимарчук   | В.В. |                                                      | Р                                 |        |         |
| Рис. эр.    | Пилимарчук   | В.В. |                                                      |                                   |        |         |
| Разработ.   | Витуча       | В.В. |                                                      |                                   |        |         |
| Провер.     | Пилимарчук   | В.В. |                                                      | Лист 23                           | Листов |         |
|             |              |      | Стремянки металлические<br>СМ7, СМ8 Сборочный чертеж | ДОНБАСОБРАЖДАНПРОЕКТ<br>г. ДОНЕЦК |        |         |
| И.контр.    | ПРОКОПИНСКИЙ | В.В. |                                                      |                                   |        |         |

ИМ-1

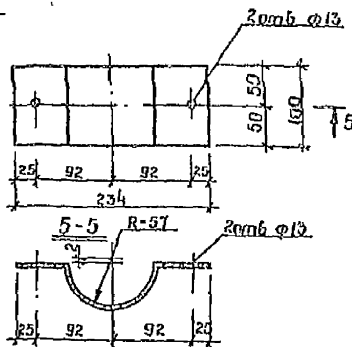
ГОСТ 5264-80-Т1-А4



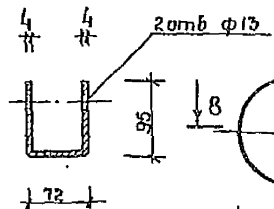
Поз 2



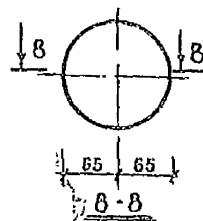
Поз 3



6-6



Поз 6



|           |             |           |             |           |             |
|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Исх. ЛПМ  | Полосный    | Исх. ЛПМ  | Полосный    | Исх. ЛПМ  | Полосный    |
| Сл. экск. | Полосный    | Сл. экск. | Полосный    | Сл. экск. | Полосный    |
| ГАП       | Видероскоп  | ГАП       | Видероскоп  | ГАП       | Видероскоп  |
| ГИП       | Тиммероскоп | ГИП       | Тиммероскоп | ГИП       | Тиммероскоп |
| Рук. экр. | Прикладной  | Рук. экр. | Прикладной  | Рук. экр. | Прикладной  |
| Рис. экр. | Прикладной  | Рис. экр. | Прикладной  | Рис. экр. | Прикладной  |
| Провер.   | Прикладной  | Провер.   | Прикладной  | Провер.   | Прикладной  |
| И. экстр. | Прикладной  | И. экстр. | Прикладной  | И. экстр. | Прикладной  |

м.п. 124-87-15187

ИМ 1.1-1

65-кв 1213/4 эт жилой дом со стенами из кирпича.

Стройка

Масштаб

Масштаб

Лист 2/4

Лист 2/4

Стройка теплоотопления ИМ-1.

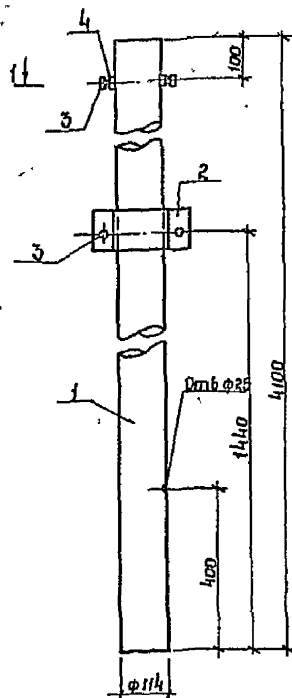
Сборочный чертеж

ДСНБАССТРАХДЛНПРОЕКТ

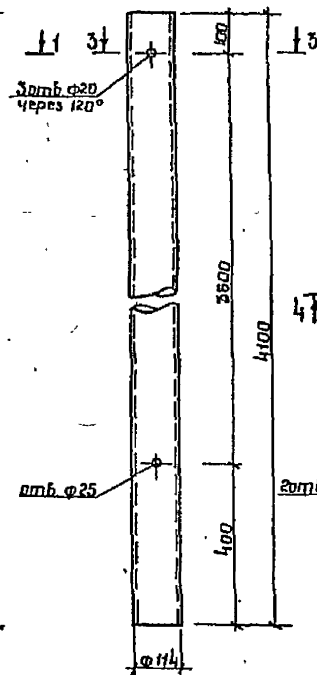
Г. ДОНЕЦ

9650/4

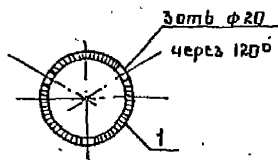
UM - 2



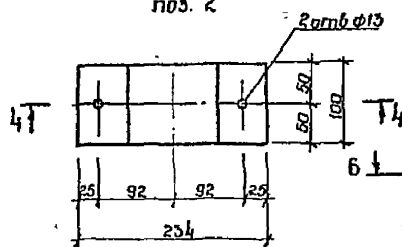
no3. 1



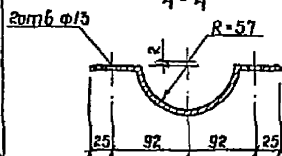
3-3



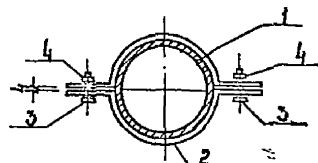
תסב. 2



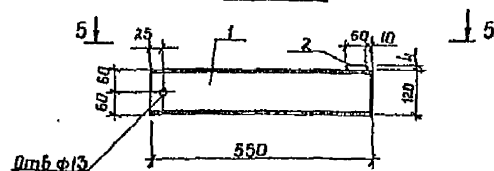
4-4



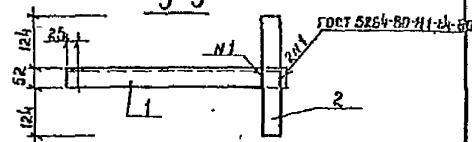
2-2



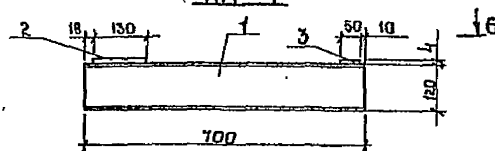
LIM - 3



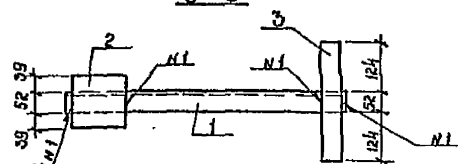
5-5



HM-4

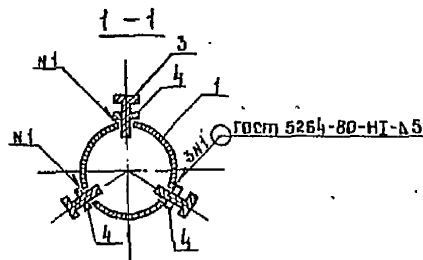


6-6



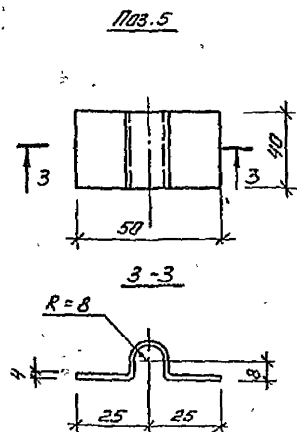
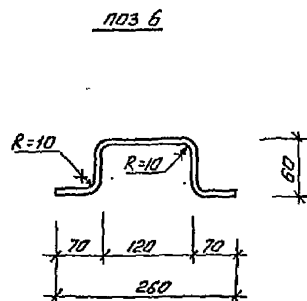
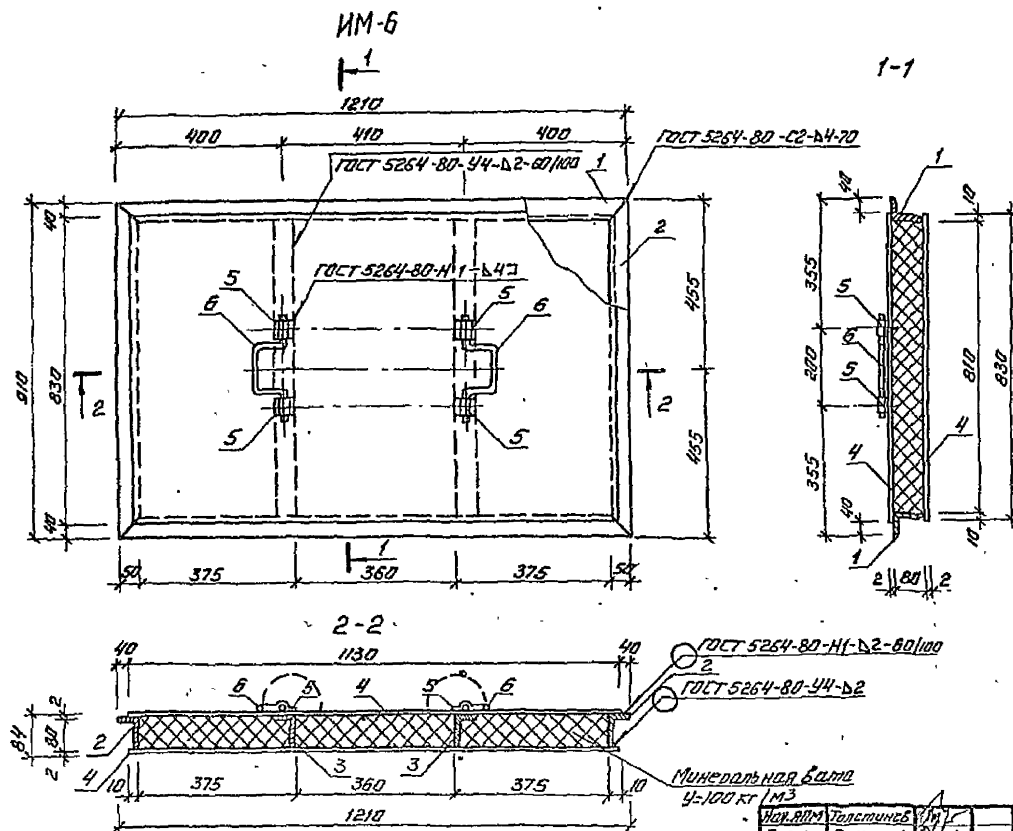
FOCM 5264-80-HI-44-50

9550/4 41



|          |           |        |                                                                                                   |                                  |        |         |
|----------|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|---------|
| Нач. в/м | Полковник | И.И.И. | м.п. 124-87-15187                                                                                 | ИМ.1-1                           |        |         |
| Б.контр. | Полковник | В.В.В. |                                                                                                   | Студия                           | Масса  | Масштаб |
| С.АП     | Сержант   | В.В.В. | 65-кв 12,13,14-эт жилой дом<br>со стенами из кирпича                                              | Р                                |        |         |
| С.АП     | Сержант   | В.В.В. |                                                                                                   | лист 25                          | листов |         |
| Р.К.р.   | Пристав   | В.В.В. | Труба для крепления радиостанции<br>ИМ-2 Изделия металлопластиковые<br>ИМ-3 ИМ-4 Сборочный чертеж | ДОНАБСТРАКЦИОНПРОЕКТ<br>г.Донецк |        |         |
| Р.К.р.   | Пристав   | В.В.В. |                                                                                                   |                                  |        |         |
| Н.контр. | Пристав   | В.В.В. |                                                                                                   |                                  |        |         |

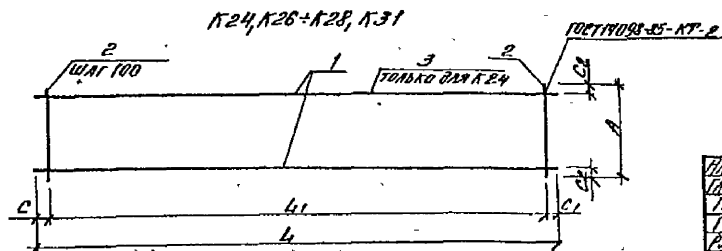
|           |             |                                                             |                                                           |         |       |                     |
|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|---------------------|
| Кух. яйм. | Юдистинцев  | м.п. 124-87-15х87                                           | ИМ.1-1                                                    |         |       |                     |
| Ванная    | Ральвичин   |                                                             | 65-кв. 12,13,14-эт. жилой<br>дом со стенами из<br>кирпича | Спальн. | Масса | Масштаб             |
| Г.П.      | Видеорогу   |                                                             |                                                           | р       |       | 1:20<br>1:15<br>1:5 |
| Г.П.      | Тинарцев    |                                                             |                                                           |         |       |                     |
| Рук. др.  | Простинский |                                                             |                                                           |         |       |                     |
| Разработ  | Ситчука     | Решетка эжекторная<br>ИМ-5. Сборный железобетон<br>в Донецк | Лист 86                                                   | Лист 86 |       |                     |
| Проект    | Простинский |                                                             |                                                           |         |       |                     |
|           |             |                                                             |                                                           |         |       |                     |
|           |             |                                                             |                                                           |         |       |                     |
| И. контр. | Простинский |                                                             |                                                           |         |       |                     |



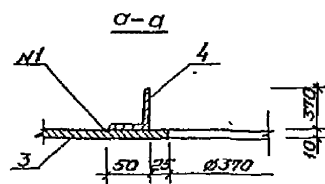
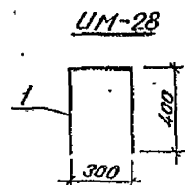
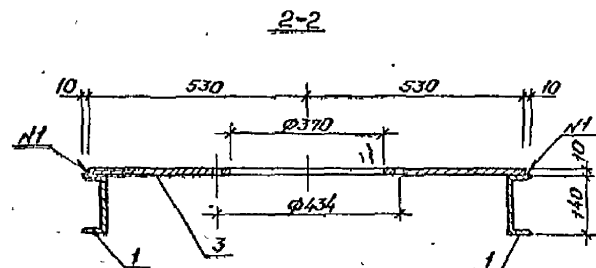
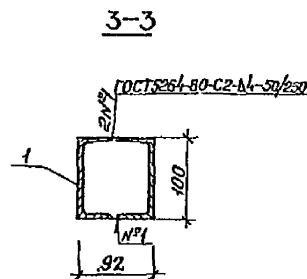
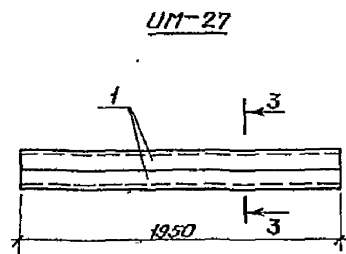
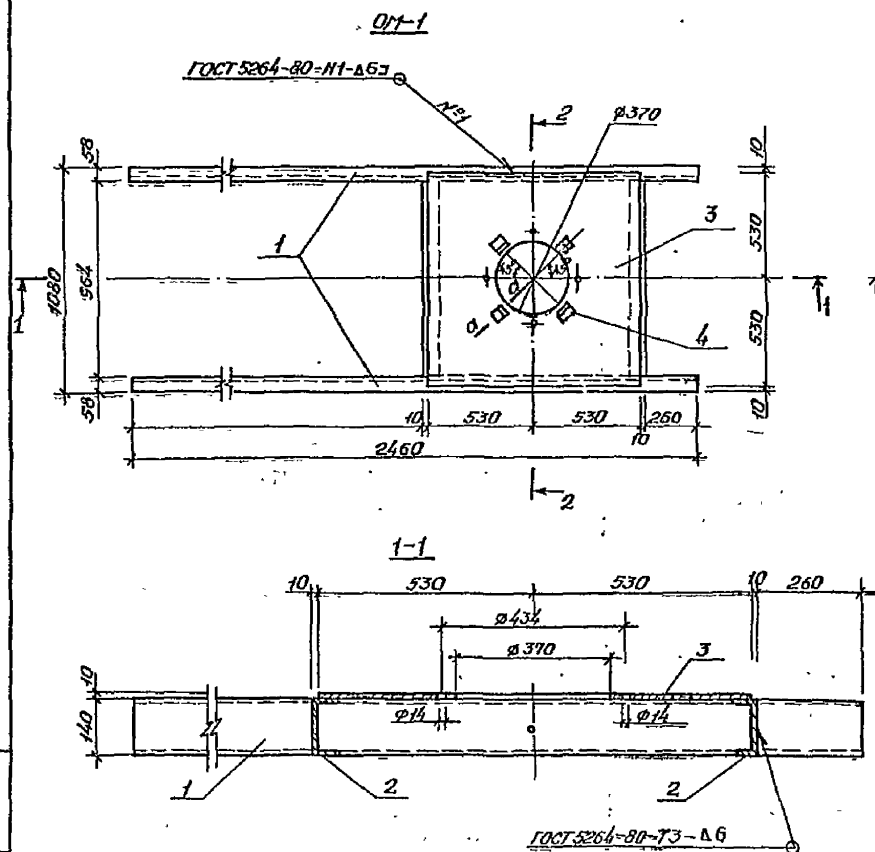
|         |            |   |                                       |                                                     |         |         |         |
|---------|------------|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Нар. РМ | Телешин    | И | т.п.п. 124-87-15487                   | ИМ 1.1-1                                            |         |         |         |
| Д.Контр | Телешин    | И |                                       | 65-кв. 12,13,14-эт жилой дом со стенами из кирпича. | Старый  | Масса   | Мадитов |
| Г.П.    | Ворожович  | И |                                       |                                                     | Р       |         |         |
| Г.П.    | Титарев    | И |                                       |                                                     |         |         |         |
| Рук.гр  | Писоткин   | И |                                       |                                                     | Лист 27 | Лист 28 |         |
| Разраб  | Ситуха     | И |                                       |                                                     |         |         |         |
| Провер  | Врустискин | И | Лук монтажный ИМ-6. Сборочный чертеж. | Дондасега ждановск е.Донецк                         |         |         |         |
| И.Контр | Писоткин   | И |                                       |                                                     |         |         |         |





[illegible]

9650/4



|         |                |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------------------------------------|
| Исполн. | Толстунев С.И. | <div>м.п. 124-87-151.87</div> <div>УМ1.1-1</div> <div>65 кв. 12/13/14-эт. жилой дом<br/>с/а стенами из кирпича.</div> <div>Рисовал: д.т.ч. УМ-27, С.И.С.<br/>УМ-28, О.П.Р.А. М.С.О.Р.О.В.<br/>О.М.-1. С.О.Б.О.Р.О.Ч.Н.И.К.И.К.И.</div> | Статус   | Масштаб | Листов                                |
| М.Колп. | Полынин В.А.   |                                                                                                                                                                                                                                        | Р        |         |                                       |
| Т.А.П.  | Будяков В.С.   |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
| Т.И.П.  | Толстунев С.И. |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
| В.К.З.  | Полынин В.А.   |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
| Р.З.Р.  | Минина О.А.    |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
| П.Р.В.  | Полынин В.А.   |                                                                                                                                                                                                                                        |          |         |                                       |
| И.К.П.  | Полынин В.А.   |                                                                                                                                                                                                                                        | Лист 3/1 | Листов  | ДОНБАССГРАЖДАН<br>ПРОЕКТ<br>г. ДОНЕЦК |

[illegible]

UMI-1

|        |       |       |
|--------|-------|-------|
| Страна | Магко | Магко |
|--------|-------|-------|

|                                                                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Закладные элементы МГМ<br>Анкера А-1÷А-3. Прямой ПН-15.<br>Монтажная накладка МНБ.<br>Сборочный чертеж. | ДОНБАССГРАЖДАН<br>ПРОЕКТ<br>в Донецк |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|

9650/4

| Формат | Возраст | Поз. | Обозначение      | Наименование             | Кол. | Примечание |
|--------|---------|------|------------------|--------------------------|------|------------|
|        |         |      |                  | КП 5                     |      |            |
|        |         |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж         |      |            |
|        |         |      |                  | Сборочные единицы        |      |            |
|        | 1       |      | ИМ 1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К 9       | 3    | 13,78 кг   |
|        |         |      |                  | Детали:                  |      |            |
|        | 2       |      | гост 5181-82     | Стер штырь ф В А Т L=430 | 20   | 0,17 кг    |
|        |         |      |                  | Масса стали              | 4474 | кг         |
|        |         |      |                  | КП 6                     |      |            |
|        |         |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж         |      |            |
|        |         |      |                  | Сборочные единицы        |      |            |
|        | 1       |      | ИМ 1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К 13      | 3    | 10,26 кг   |
|        |         |      |                  | Детали:                  |      |            |
|        | 2       |      | гост 5181-82     | Стер отб ф В А Т L=430   | 14   | 0,17 кг    |
|        |         |      |                  | Масса стали              | 5316 | кг         |
|        |         |      |                  | КП 7                     |      |            |
|        |         |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж         |      |            |
|        |         |      |                  | Сборочные единицы:       |      |            |
|        | 1       |      | ИМ 1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К 14      | 3    | 9,30 кг    |
|        |         |      |                  | Детали:                  |      |            |
|        | 2       |      | гост 5181-82     | Отб. стерж ф В А Т L=430 | 14   | 0,17 кг    |
|        |         |      |                  | Масса стали              | 5020 | кг         |

|           |             |       |                                                     |                                |      |       |
|-----------|-------------|-------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|------|-------|
| Нач. ям   | Полетный    | Д.И.Ч | м.п. 124-87-15/87                                   | ИМ 1.1-1                       |      |       |
| Сл. клас  | Польшин     | Д.И.Ч |                                                     |                                |      |       |
| Г.А.П.    | Выдлергов   | Д.И.Ч | 65-кб 12,13,14-этажной дом<br>со стенами из кирпича | Этажи                          | Маса | Масшт |
| Г.И.П.    | Полетный    | Д.И.Ч |                                                     | р                              |      |       |
| Р.У.К. ер | Пристипский | Д.И.Ч |                                                     |                                |      |       |
| Розадр    | Сидаш       | Д.И.Ч |                                                     |                                |      |       |
| Пробер    | Пристипский | Д.И.Ч |                                                     | Лист                           | 33   | Листа |
| И.К.П.    | Полетный    | Д.И.Ч | Каркасы КП-1 ÷ КП7                                  | ДРБАССГРДАНПРОЕКТ<br>г. ДОНЕЦК |      |       |

9650/4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование        | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|---------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | Кл 12               |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж    |      |            |
|        |      |      |                  | Сборочные единицы:  |      |            |
|        |      | 1    | ИМ 1.1-1 лист 55 | каркас плоский К10  | 3    | 13,14 кг   |
|        |      |      |                  | Детали:             |      |            |
|        |      | 2    | гост 5781-82     | стержень Ф8АТ L=330 | 18   | 0,13 кг    |
|        |      |      |                  | масса стали         |      | 4176 кг    |
|        |      |      |                  | Кл 13               |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж    |      |            |
|        |      |      |                  | Сборочные единицы:  |      |            |
|        |      | 1    | ИМ 1.1-1 лист 55 | каркас плоский К16  | 3    | 7,82 кг    |
|        |      |      |                  | Детали:             |      |            |
|        |      | 2    | гост 5781-82     | стержень Ф8АТ L=330 | 10   | 0,13 кг    |
|        |      |      |                  | Масса стали         |      | 2476 кг    |
|        |      |      |                  | Кл 14               |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж    |      |            |
|        |      |      |                  | Сборочные единицы:  |      |            |
|        |      | 1    | ИМ 1.1-1 лист 55 | каркас плоский К19  | 3    | 6,62 кг    |
|        |      |      |                  | Детали:             |      |            |
|        |      | 2    | гост 5781-82     | стержень Ф8АТ L=330 | 10   | 0,13 кг    |
|        |      |      |                  | Масса стали         |      | 2116 кг    |

|                    |             |      |                                                          |          |                                  |
|--------------------|-------------|------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| ИЧ. ВМ             | Полтавский  | 15.1 | т.п. 124-87-15187                                        | ИМ 1.1-1 | Стройм. Матери. Машинотол.       |
| В. конст           | Полтавский  | 15.2 |                                                          |          |                                  |
| САП                | Витязевский | 15.3 |                                                          |          |                                  |
| ГИП                | Полтавский  | 15.4 |                                                          |          |                                  |
| Рек. эр            | Полтавский  | 15.5 |                                                          |          |                                  |
| Разреш             | Полтавский  | 15.6 |                                                          |          |                                  |
| Добав              | Полтавский  | 15.7 | 85-кв. 12, 13, 14 эт. жилой дом<br>со стенами из кирпича | Р        | Лист 34 Листоб.                  |
| И. конст           | Полтавский  | 15.8 |                                                          |          |                                  |
| Каркасы КВБ + КЛ14 |             |      |                                                          |          |                                  |
|                    |             |      |                                                          |          |                                  |
|                    |             |      |                                                          |          |                                  |
|                    |             |      |                                                          |          |                                  |
| И. конст           | Полтавский  | 15.9 |                                                          |          | ДОНБАССТРАЖДИПРОЕКТ<br>г. Донецк |

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| НАЧ. АДМ. | Т. ВОСТУНОВ  | 19.05.91 |
| 1. КОМП.  | Л. БЕШИН     | 20.05.91 |
| ГАН       | В. ДИДЕРГАУЗ | 22.05.91 |
| ГИП       | Г. МАРАГОН   | 23.05.91 |
| РУК. ЗР.  | В. ВОСТУНОВ  | 24.05.91 |
| РАЗРАБ.   | Г. БЕШИН     | 25.05.91 |
| ПРОЕК.    | В. ВОСТУНОВ  | 26.05.91 |
| 1. КОМП.  | В. ВОСТУНОВ  | 27.05.91 |

*m.m. 124-87-151.87*

MMT. 1-1

65-кв. 12, 13, 14-эт. жи  
лой дом со стенами  
из кирпича.

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| CITIAUDON | MACCA | MACUMAS |
|-----------|-------|---------|

Июль 35 Июль 08

КАРКАСЫ КЛ15 ÷ КЛ2

ДОБРОСТРАЖАНИЦЕ  
Г. ДОНЕЦ

| Вид | Этап | Лист | Обозначение     | Наименование          | Мат. | Примечание |
|-----|------|------|-----------------|-----------------------|------|------------|
|     |      |      |                 | КП22                  |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж      |      |            |
|     |      |      |                 | Сборочные единицы:    |      |            |
|     | 1    |      | ИМ1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К14    | 4    | 9,30 кг    |
|     |      |      |                 | Детали:               |      |            |
|     | 2    |      | ГОСТ 5781-82    | Стерж. отв. ф8хL-340  | 30   | 0,27 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали           |      | 97,78 кг   |
|     |      |      |                 | КП23                  |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж      |      |            |
|     |      |      |                 | Сборочные единицы:    |      |            |
|     | 1    |      | ИМ1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К11    | 4    | 11,78 кг   |
|     |      |      |                 | Детали:               |      |            |
|     | 2    |      | ГОСТ 5781-82    | Стерж. отв. ф8хL-960  | 37   | 0,38 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали           |      | 58,78 кг   |
|     |      |      |                 | КП24                  |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж      |      |            |
|     |      |      |                 | Сборочные единицы:    |      |            |
|     | 1    |      | ИМ1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К21    | 4    | 4,30 кг    |
|     |      |      |                 | Детали:               |      |            |
|     | 2    |      | ГОСТ 5781-82    | Стерж. отв. ф8хL-960  | 15   | 0,38 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали           |      | 22,90 кг   |
|     |      |      |                 | КП25                  |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж      |      |            |
|     |      |      |                 | Сборочные единицы:    |      |            |
|     | 1    |      | ИМ1.1-1 лист 55 | Каркас плоский К14    | 4    | 9,30 кг    |
|     |      |      |                 | Детали:               |      |            |
|     | 2    |      | ГОСТ 5781-82    | Стерж. отв. ф8хL-1060 | 32   | 0,42 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали           |      | 50,84 кг   |

9650/4

| Вид | Этап | Лист | Обозначение     | Наименование     | Мат. | Примечание |
|-----|------|------|-----------------|------------------|------|------------|
|     |      |      |                 | КП26             |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж |      |            |
|     |      |      |                 | Детали:          |      |            |
|     | 1    |      | ГОСТ 5781-82    | Ф22 АIII L-6720  | 2    | 20,05 кг   |
|     | 2    |      | ГОСТ 6727-80    | Ф5 ВрI L-1330    | 16   | 0,19 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали      |      | 43,14 кг   |
|     |      |      |                 | КП27             |      |            |
|     |      |      | ИМ1.1-1 лист 53 | Сборочный чертеж |      |            |
|     |      |      |                 | Детали:          |      |            |
|     | 1    |      | ГОСТ 5781-82    | Ф10 АIII L-1910  | 2    | 1,13 кг    |
|     | 2    |      | ГОСТ 6727-80    | Ф5 ВрI L-1330    | 10   | 0,19 кг    |
|     |      |      |                 | Масса стали      |      | 4,28 кг    |

ИМ1.1-1  
КП22  
КП23  
КП24  
КП25  
КП26  
КП27  
КП28  
КП29  
КП30  
КП31  
КП32  
КП33  
КП34  
КП35  
КП36  
КП37  
КП38  
КП39  
КП40  
КП41  
КП42  
КП43  
КП44  
КП45  
КП46  
КП47  
КП48  
КП49  
КП50  
КП51  
КП52  
КП53  
КП54  
КП55  
КП56  
КП57  
КП58  
КП59  
КП60  
КП61  
КП62  
КП63  
КП64  
КП65  
КП66  
КП67  
КП68  
КП69  
КП70  
КП71  
КП72  
КП73  
КП74  
КП75  
КП76  
КП77  
КП78  
КП79  
КП80  
КП81  
КП82  
КП83  
КП84  
КП85  
КП86  
КП87  
КП88  
КП89  
КП90  
КП91  
КП92  
КП93  
КП94  
КП95  
КП96  
КП97  
КП98  
КП99  
КП100

ИМ1.1-1

65-кв. 12, 13, 14 шт. жу-  
лой сум со отпечатами  
и 3 курпула

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1

ИМ1.1-1



| Код | Лист | Обозначение  | Наименование             | Лист | Длина   |
|-----|------|--------------|--------------------------|------|---------|
|     |      | УМ1.1-1      | К9 Сборочный чертеж      |      |         |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |         |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=5600 | 2    | 0,07 кг |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 31   | 0,12 кг |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,19 кг |
|     |      | УМ1.1-1      | К10 Сборочный чертеж     |      |         |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |         |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=5370 | 2    | 0,17 кг |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 30   | 0,12 кг |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,29 кг |
|     |      | УМ1.1-1      | К11 Сборочный чертеж     |      |         |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |         |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=4030 | 2    | 0,05 кг |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 20   | 0,12 кг |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,17 кг |
|     |      | УМ1.1-1      | К12 Сборочный чертеж     |      |         |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |         |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=4000 | 2    | 0,03 кг |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 23   | 0,12 кг |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,15 кг |
|     |      | УМ1.1-1      | К13 Сборочный чертеж     |      |         |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |         |

| Код | Лист | Обозначение  | Наименование             | Лист | Примечание |
|-----|------|--------------|--------------------------|------|------------|
|     |      | УМ1.1-1      | К14 Сборочный чертеж     |      |            |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |            |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=4000 | 2    | 0,03 кг    |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 25   | 0,12 кг    |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,15 кг    |
|     |      | УМ1.1-1      | К15 Сборочный чертеж     |      |            |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |            |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=3500 | 2    | 0,03 кг    |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 22   | 0,12 кг    |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,15 кг    |
|     |      | УМ1.1-1      | К16 Сборочный чертеж     |      |            |
|     |      | Лист 55      | Асталу:                  |      |            |
| 1   |      | ГОСТ 5781-82 | Стерж. отб. ф12АД L=3500 | 2    | 0,03 кг    |
| 2   |      |              | Ф8АЛ L=300               | 22   | 0,12 кг    |
|     |      |              | Масса стали              |      | 0,15 кг    |

Лист 1 из 1  
Лист 2 из 2  
Лист 3 из 3  
Лист 4 из 4  
Лист 5 из 5  
Лист 6 из 6  
Лист 7 из 7  
Лист 8 из 8  
Лист 9 из 9  
Лист 10 из 10  
Лист 11 из 11  
Лист 12 из 12  
Лист 13 из 13  
Лист 14 из 14  
Лист 15 из 15  
Лист 16 из 16  
Лист 17 из 17  
Лист 18 из 18  
Лист 19 из 19  
Лист 20 из 20  
Лист 21 из 21  
Лист 22 из 22  
Лист 23 из 23  
Лист 24 из 24  
Лист 25 из 25  
Лист 26 из 26  
Лист 27 из 27  
Лист 28 из 28  
Лист 29 из 29  
Лист 30 из 30  
Лист 31 из 31  
Лист 32 из 32  
Лист 33 из 33  
Лист 34 из 34  
Лист 35 из 35  
Лист 36 из 36  
Лист 37 из 37  
Лист 38 из 38  
Лист 39 из 39  
Лист 40 из 40  
Лист 41 из 41  
Лист 42 из 42  
Лист 43 из 43  
Лист 44 из 44  
Лист 45 из 45  
Лист 46 из 46  
Лист 47 из 47  
Лист 48 из 48  
Лист 49 из 49  
Лист 50 из 50  
Лист 51 из 51  
Лист 52 из 52  
Лист 53 из 53  
Лист 54 из 54  
Лист 55 из 55  
Лист 56 из 56  
Лист 57 из 57  
Лист 58 из 58  
Лист 59 из 59  
Лист 60 из 60  
Лист 61 из 61  
Лист 62 из 62  
Лист 63 из 63  
Лист 64 из 64  
Лист 65 из 65  
Лист 66 из 66  
Лист 67 из 67  
Лист 68 из 68  
Лист 69 из 69  
Лист 70 из 70  
Лист 71 из 71  
Лист 72 из 72  
Лист 73 из 73  
Лист 74 из 74  
Лист 75 из 75  
Лист 76 из 76  
Лист 77 из 77  
Лист 78 из 78  
Лист 79 из 79  
Лист 80 из 80  
Лист 81 из 81  
Лист 82 из 82  
Лист 83 из 83  
Лист 84 из 84  
Лист 85 из 85  
Лист 86 из 86  
Лист 87 из 87  
Лист 88 из 88  
Лист 89 из 89  
Лист 90 из 90  
Лист 91 из 91  
Лист 92 из 92  
Лист 93 из 93  
Лист 94 из 94  
Лист 95 из 95  
Лист 96 из 96  
Лист 97 из 97  
Лист 98 из 98  
Лист 99 из 99  
Лист 100 из 100

м.п. 124-87-151 87

УМ1.1-1

55-кв. 12, 13, 14 эт.  
жилой дом с аттестацией  
из курпуха

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30

Лист 30 Лист 30



| Корр. | Зона | Лоз | Обозначение     | Наименование            | Кол. | Примечание |
|-------|------|-----|-----------------|-------------------------|------|------------|
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К24<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 5781-82    | Стерж. от ф8АШ L=2950   | 1    | 11кг       |
|       | 2    |     | гост 6727-80    | ф4ВрТ L=200             | 1    | 0,02кг     |
|       |      |     |                 | ф4ВрТ L=2950            | 30   | 0,43кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 2,20кг     |
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 54 | К25<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 5781-82    | Стерж. от ф20АШ L=6250  | 1    | 15,44кг    |
|       | 2    |     | гост 6727-80    | ф5ВрТ L=6250            | 1    | 0,90кг     |
|       | 3    |     | гост 5781-82    | ф6ВТ L=480              | 33   | 0,11кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 19,97кг    |
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К26<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 6727-80    | Стерж. от ф5ВрТ L=2350  | 2    | 0,34кг     |
|       | 2    |     |                 | ф4ВрТ L=200             | 24   | 0,02кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 1,16кг     |
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К27<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 6727-80    | Стерж. от ф5ВрТ L=3850  | 2    | 0,56кг     |
|       | 2    |     |                 | ф4ВрТ L=200             | 39   | 0,02кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 1,90кг     |

| Корр. | Зона | Лоз | Обозначение     | Наименование            | Кол. | Примечание |
|-------|------|-----|-----------------|-------------------------|------|------------|
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К28<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 6727-80    | Стерж. от ф5ВрТ L=1400  | 2    | 0,20кг     |
|       | 2    |     |                 | ф5ВрТ L=250             | 8    | 0,04кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 0,12кг     |
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К29<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 6727-80    | Стерж. от ф5ВрТ L=4150  | 2    | 0,60кг     |
|       | 2    |     |                 | ф5ВрТ L=340             | 7    | 0,05кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 1,55кг     |
|       |      |     | ИМ1.1-1 лист 30 | К30<br>Сборочный чертеж |      |            |
|       |      |     |                 | Детали:                 |      |            |
|       | 1    |     | гост 6727-80    | Стерж. от ф5ВрТ L=4150  | 2    | 0,60кг     |
|       | 2    |     |                 | ф5ВрТ L=380             | 7    | 0,06кг     |
|       |      |     |                 | Масса стали             |      | 1,62кг     |

Нач. АИМ Полетинский  
 Б.А. Конс. Пальшин  
 ГАП Вигдерев  
 ГИП Пимарчук  
 Рук. гр. Пристинский  
 Разраб. Ситченко  
 Провер. Пристинский

т.п. 124-87-151.37

ИМ1.1-1

 65-нб 12,13,14 эт. жилой дом  
 со стенами из кирпича

Каркасы К24-К30

| Сталь                   | Масса  | Масштаб |
|-------------------------|--------|---------|
| Р                       |        |         |
| Лист 40                 | Лист 6 |         |
| Донецкая обл. ДДНПРОЕКТ |        |         |
| г. Донецк               |        |         |

9650/4

| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование             | Кол. | Приме-<br>чание |
|----------------|------|------------------|--------------------------|------|-----------------|
|                |      |                  | К31                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 6121-80     | Стерж. отл. ф46pT L=770  | 2    | 0,01 кг         |
|                | 2    |                  | ф46pT L=140              | 8    | 0,01 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 0,22 кг         |
|                |      |                  | К32                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 54 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 5181-82     | Стерж. отл. ф120ш L=2280 | 1    | 2,02 кг         |
|                | 2    |                  | ф6ш L=2280               | 1    | 0,51 кг         |
|                | 3    |                  | ф6AT L=270               | 18   | 0,06 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 3,61 кг         |
|                |      |                  | К33                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 54 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 5181-82     | Стерж. отл. ф18ш L=2930  | 2    | 5,85 кг         |
|                | 2    |                  | ф8ш L=2930               | 1    | 0,65 кг         |
|                | 3    |                  | ф8AT L=270               | 22   | 0,06 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 13,61 кг        |
|                |      |                  | К34                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 5181-82     | Стерж. отл. ф8ш L=6720   | 2    | 2,65 кг         |
|                | 2    | ГОСТ 6121-80     | ф56pT L=220              | 11   | 0,02 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 5,65 кг         |

| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование             | Кол. | Приме-<br>чание |
|----------------|------|------------------|--------------------------|------|-----------------|
|                |      |                  | К35                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 54 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 5181-82     | Стерж. отл. ф8ш L=5200   | 1    | 2,05 кг         |
|                | 2    |                  | ф8ш L=3400               | 1    | 1,35 кг         |
|                | 3    |                  | ф12ш L=2380              | 1    | 2,12 кг         |
|                | 4    | ГОСТ 6121-80     | ф46pT L=200              | 14   | 0,02 кг         |
|                | 5    | ГОСТ 5181-82     | ф8ш L=500                | 6    | 0,20 кг         |
|                | 6    |                  | ф8ш общая длина 3700     |      | 1,46 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 8,46 кг         |
|                |      |                  | К36                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 30 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 5181-82     | Стерж. отл. ф10ш L=2020  | 2    | 1,25 кг         |
|                | 2    | ГОСТ 6121-80     | ф56pT L=220              | 4    | 0,032 кг        |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 2,63 кг         |
|                |      |                  | К37                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 54 | Сборочный чертеж         |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                  |      |                 |
|                | 1    | ГОСТ 6121-80     | Стерж. отл. ф56pT L=1680 | 1    | 0,24 кг         |
|                | 2    |                  | ф56pT L=1630             | 1    | 0,23 кг         |
|                | 3    |                  | ф56pT общая длина 4200   |      | 0,60 кг         |
|                |      |                  | Масса стали              |      | 1,07 кг         |

Руч. Арм. тислянский  
 Сп. констр. Пальшин  
 ГАП Вигдергаузе  
 ГАП Пымарисов  
 Руч. зр. Пристинский  
 Разработ. Ситенко  
 Провер. Пристинский

м.п. 124-82-157.87

ИМ 1-1

65-кб 12,13,14-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича

Столица Масса Масштаб

лист 4/1 лист 16

Каркасы К31 + К37

Директор ГАП  
Г. ДОНЕЦ

9650/4



| Формат | Зона | Прз | Обозначение      | Наименование            | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|-------------------------|------|------------|
| В      | 2    |     | ГОСТ 5781-82     | ФВАТ L=1400             | 5    | 0.36 кг    |
| В      | 3    |     |                  | L=900                   | 3    | 0.36 кг    |
| В      | 4    |     |                  | L=410                   | 7    | 0.16 кг    |
| В      | 5    |     |                  | L=310                   | 2    | 0.12 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 6.10 кг    |
|        |      |     |                  | C1                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Стерж от ф58рТ L=1920   | 4    | 0.28 кг    |
|        | 2    |     |                  | ф58рТ L=560             | 10   | 0.08 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 1.92 кг    |
|        |      |     |                  | C2                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Стерж от ф58рТ L=4900   | 4    | 0.71 кг    |
|        | 2    |     |                  | ф58рТ L=560             | 25   | 0.08 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 4.84 кг    |
|        |      |     |                  | C3                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 5781-82     | Стерж от ф12АIII L=4160 | 3    | 3.69 кг    |
|        | 2    |     | ГОСТ 6727-80     | ф58рТ L=770             | 42   | 0.11 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 15.69 кг   |
|        |      |     |                  | C4                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |

| Формат | Зона | Прз | Обозначение      | Наименование            | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|-------------------------|------|------------|
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 5781-82     | Стерж от ф12АIII L=4160 | 3    | 3.69 кг    |
|        | 2    |     |                  | ф12АIII L=1400          | 1    | 1.24 кг    |
|        | 3    |     | ГОСТ 6727-80     | ф58рТ L=820             | 42   | 0.12 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 17.35 кг   |
|        |      |     |                  | C5                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Стерж от ф58рТ L=1160   | 5    | 0.17 кг    |
|        | 2    |     |                  | ф58рТ L=880             | 6    | 0.13 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 1.63 кг    |
|        |      |     |                  | C6                      |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж        |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:                 |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Стерж от ф58рТ L=3370   | 35   | 0.49 кг    |
|        | 2    |     |                  | ф58рТ L=6720            | 17   | 0.97 кг    |
|        |      |     |                  | Масса стали             |      | 33.15 кг   |

Нач. АООТ Пристенский  
Гл. конст. Полюшин  
ГАП Вигберг  
СНП Пристенский  
Рук. гр. Пристенский  
Разработ. Ситникова  
Провер. Пристенский

м.п. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

65-кв. 12, 13, 14-эт. жилой дом  
сб. стенами из кирпича

Станд. Масса Машин

Р

Лист 43 Лист 46

Арматурные сетки  
ФС-12; С1÷С6ДОНБАССТРАХДОНПРОЕКТ  
г. ДОНЕЦК

9650/4

9650/4

| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Приме-<br>чание<br>масса в<br>кг |
|----------------|------|------------------|------------------|------|----------------------------------|
|                |      |                  | С 16             |      |                                  |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |                                  |
|                |      |                  | Детали:          |      |                                  |
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=1560   | 10   | 0.14                             |
|                | 2    |                  | L=510            | 31   | 0.05                             |
|                |      |                  | Масса стали      | 2.95 |                                  |
|                |      |                  | С 17             |      |                                  |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |                                  |
|                |      |                  | Детали:          |      |                                  |
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=1300   | 10   | 0.12                             |
|                | 2    |                  | L=510            | 26   | 0.05                             |
|                |      |                  | Масса стали      | 2.50 |                                  |
|                |      |                  | С 18             |      |                                  |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |                                  |
|                |      |                  | Детали:          |      |                                  |
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=4800   | 10   | 0.44                             |
|                | 2    |                  | L=510            | 96   | 0.05                             |
|                |      |                  | Масса стали      | 9.20 |                                  |
|                |      |                  | С 19             |      |                                  |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |                                  |
|                |      |                  | Детали:          |      |                                  |
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=630    | 8    | 0.06                             |
|                | 2    |                  | L=380            | 13   | 0.03                             |
|                |      |                  | Масса стали      | 0.87 |                                  |
|                |      |                  | С 20             |      |                                  |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |                                  |
|                |      |                  | Детали:          |      |                                  |

| Формат<br>Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование              | Кол. | Приме-<br>чание |
|----------------|------|------------------|---------------------------|------|-----------------|
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=1560            | 10   | 0.14            |
|                | 2    |                  | L=510                     | 22   | 0.05            |
|                | 3    |                  | L=1000                    | 8    | 0.09            |
|                | 4    |                  | L=380                     | 10   | 0.03            |
|                |      |                  | Масса стали               | 3.52 |                 |
|                |      |                  | С 21                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж          |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                   |      |                 |
|                | 1    | гост 6727-80     | ф 4 ВрТ L=1235            | 10   | 0.11            |
|                | 2    |                  | L=510                     | 16   | 0.05            |
|                | 3    |                  | L=1000                    | 8    | 0.09            |
|                | 4    |                  | L=380                     | 10   | 0.03            |
|                |      |                  | Масса стали               | 2.92 |                 |
|                |      |                  | С 15                      |      |                 |
|                |      | ИМ 1.1-1 лист 56 | Сборочный чертеж          |      |                 |
|                |      |                  | Детали:                   |      |                 |
|                | 1    | гост 6727-80     | Отд. стерж ф 3 ВрТ L=2420 | 5    | 0.13 кг         |
|                | 2    |                  | ф 3 ВрТ L=800             | 13   | 0.04 кг         |
|                |      |                  | Масса стали               |      | 1.17 кг         |

Нач. АИМ (Полтинский) 12/87  
 Сл. конст. (Польшин) 12/87  
 ГАП (Вигдергауз) 12/87  
 ГИП (Тимощук) 12/87  
 Рук. з.р. (Полтинский) 12/87  
 Разраб. (Полтинский) 12/87  
 Провер. (Полтинский) 12/87  
 Н. контр. (Полтинский) 12/87

м.п. 12/87-15/87

ИМ 1.1-1

65 кв. 12, 13, 14-эт. жилой  
 дом со стенами из кирпича

|                                  |         |         |
|----------------------------------|---------|---------|
| Стальной                         | Масса   | Масштаб |
| Р                                |         |         |
| Лист 49                          | Лист 50 |         |
| ДОНБАСГРАЖДАНПРОЕКТ<br>г. Донецк |         |         |

Сетки С15 ÷ С21

9650/4

| Формат | Зона | Пол | Обозначение      | Наименование     | Мод  | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |     |                  | С 22             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1450    | 10   | 0.13       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 41   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=1615           | 10   | 0.16       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 4.85 |            |
|        |      |     |                  | С 23             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1480    | 10   | 0.14       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 32   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=1105           | 10   | 0.10       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 4.0  |            |
|        |      |     |                  | С 24             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1325    | 10   | 0.12       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 38   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=1615           | 10   | 0.15       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 4.6  |            |
|        |      |     |                  | С 25             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1200    | 10   | 0.11       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 35   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=1550           | 10   | 0.14       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 4.25 |            |

9650/4

| Формат | Зона | Пол | Обозначение      | Наименование     | Мод  | Примечание |
|--------|------|-----|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |     |                  | С 26             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1340    | 10   | 0.12       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 14   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=1130           | 13   | 0.10       |
|        | 4    |     |                  | L=640            | 12   | 0.06       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 3.92 |            |
|        |      |     |                  | С 27             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1920    | 10   | 0.18       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 12   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=770            | 26   | 0.07       |
|        | 4    |     |                  | L=1300           | 5    | 0.12       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 4.82 |            |
|        |      |     |                  | С 28             |      |            |
|        |      |     | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |     |                  | Детали:          |      |            |
|        | 1    |     | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1200    | 10   | 0.11       |
|        | 2    |     |                  | L=510            | 18   | 0.05       |
|        | 3    |     |                  | L=715            | 10   | 0.07       |
|        |      |     |                  | Масса стали      | 2.7  |            |

Нач. авт. Подпись: [подпись]  
 Г. м. инж. Подпись: [подпись]  
 Г. авт. Подпись: [подпись]  
 Г. инж. Подпись: [подпись]  
 Р. инж. Подпись: [подпись]  
 Разр. Подпись: [подпись]  
 Прот. Подпись: [подпись]

м.п. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

66 кв. 12,13,14-эт. жилой дом со стенами из кирпича

Строил. Масса Масситал  
 Р  
 Лист 46 Лист 47  
 ДОНБАССГРАЖДПРОЕКТ  
 г. ДОНЕЦК

Сетки С 22 ÷ С 28

| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | С 29             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=3865    | 10   | 0.36       |
|        |      | 2    |                  | L=510            | 69   | 0.05       |
|        |      | 3    |                  | L=1000           | 8    | 0.09       |
|        |      | 4    |                  | L=380            | 10   | 0.03       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 8.07 |            |
|        |      |      |                  | С 30             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=4355    | 10   | 0.40       |
|        |      | 2    |                  | L=510            | 79   | 0.05       |
|        |      | 3    |                  | L=1000           | 8    | 0.09       |
|        |      | 4    |                  | L=380            | 10   | 0.03       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 8.97 |            |
|        |      |      |                  | С 31             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=640     | 10   | 0.06       |
|        |      | 2    |                  | L=510            | 13   | 0.03       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 0.99 |            |
|        |      |      |                  | С 32             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=900     | 36   | 0.08       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 2.88 |            |

9650/4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|        |      |      |                  | С 33             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1365    | 8    | 0.13       |
|        |      | 2    |                  | L=380            | 46   | 0.03       |
|        |      | 3    |                  | L=510            | 3    | 0.05       |
|        |      | 4    |                  | L=2045           | 8    | 0.19       |
|        |      | 5    |                  | L=575            | 2    | 0.05       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 4.19 |            |
|        |      |      |                  | С 34             |      |            |
|        |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|        |      |      |                  | Детали:          |      |            |
|        |      | 1    | ГОСТ 6727-80     | Ф 4ВрТ L=1480    | 8    | 0.14       |
|        |      | 2    |                  | L=380            | 10   | 0.03       |
|        |      | 3    |                  | L=510            | 29   | 0.05       |
|        |      | 4    |                  | L=1485           | 10   | 0.14       |
|        |      | 5    |                  | L=995            | 2    | 0.09       |
|        |      |      |                  | Масса стали      | 4.45 |            |

63

Исх. Лист  
Сл. внос  
ГАП  
ГИП  
Рук. гр.  
Разраб.  
Проф.р.  
Исх. Лист  
Сл. внос  
ГАП  
ГИП  
Рук. гр.  
Разраб.  
Проф.р.

м.п. 124-87-157.87

ИМ 1.1-1

85 кв. 12,13,14-эт. жилого дома  
со стенами из кирпича

Сталь Масса Машинами

Р

Лист 47 Лист 6

Сетки С 29-34

Донбассгидропроект  
г. Донецк

| Фурнитура | Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|-----------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|           |      |      |                  | с 35             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=1380    | 8    | 0.13       |
| 2         |      |      |                  | L=380            | 20   | 0.03       |
| 3         |      |      |                  | L=510            | 10   | 0.05       |
| 4         |      |      |                  | L=1000           | 8    | 0.09       |
| 5         |      |      |                  | L=880            | 2    | 0.08       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 3.02 |            |
|           |      |      |                  | с 36             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=1740    | 10   | 0.16       |
| 2         |      |      |                  | L=510            | 27   | 0.05       |
| 3         |      |      |                  | L=1000           | 8    | 0.09       |
| 4         |      |      |                  | L=380            | 10   | 0.03       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 3.97 |            |
|           |      |      |                  | с 37             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=1000    | 10   | 0.09       |
| 2         |      |      |                  | L=510            | 35   | 0.08       |
| 3         |      |      |                  | L=1745           | 10   | 0.16       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 4.35 |            |
|           |      |      |                  | с 38             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=1226    | 10   | 0.11       |

| Фурнитура | Зона | Поз. | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|-----------|------|------|------------------|------------------|------|------------|
|           |      | 2    | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=510     | 24   | 0.05       |
|           |      | 3    |                  | L=1000           | 10   | 0.09       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 3.20 |            |
|           |      |      |                  | с 39             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 57 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=880     | 16   | 0.08       |
| 2         |      |      |                  | L=380            | 20   | 0.03       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 1.88 |            |
|           |      |      |                  | с 40             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=2470    | 10   | 0.23       |
| 2         |      |      |                  | L=510            | 42   | 0.05       |
| 3         |      |      |                  | L=1480           | 8    | 0.14       |
| 4         |      |      |                  | L=380            | 20   | 0.03       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 6.12 |            |
|           |      |      |                  | с 45             |      |            |
|           |      |      | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |            |
|           |      |      |                  | Детали:          |      |            |
| 1         |      |      | гост 6727-80     | ф 4ВрТ L=1430    | 14   | 0.13       |
| 2         |      |      |                  | L=510            | 41   | 0.05       |
|           |      |      |                  | Масса стали      | 3.87 |            |

Нач. ЛМ. Пастухов  
Сл. конс. Пастухов  
Г.В.П. Вигдерман  
С.В.П. Пастухов  
Р.В.П. Пастухов  
Разработчик  
Проверщик

М.П. 12.87-15.87

ИМ 1.1-1

65-кб 12,13,14-эт. жилый дом  
со стенами из кирпича

Строитель Масса Машинист

Р

Сетки с 35-с 40,  
с 45

Лист 2/2 Листа 5

ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ  
г. Донецк

9650/4

| Формат<br>Зона | Поз | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание<br>Масса<br>ед. в кг |
|----------------|-----|------------------|------------------|------|---------------------------------|
|                |     |                  | с44              |      |                                 |
|                |     | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |                                 |
|                |     |                  | Детали:          |      |                                 |
|                | 1   | гост 6727-80     | ф4ВрI L=4335     | 8    | 0.40                            |
|                | 2   |                  | L=1625           | 2    | 0.15                            |
|                | 3   |                  | L=980            | 8    | 0.09                            |
|                | 4   |                  | L=880            | 8    | 0.08                            |
|                | 5   |                  | L=380            | 66   | 0.03                            |
|                | 6   |                  | L=480            | 25   | 0.04                            |
|                |     |                  | Масса стали      | 184  |                                 |
|                |     |                  | с42              |      |                                 |
|                |     | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |                                 |
|                |     |                  | Детали:          |      |                                 |
|                | 1   | гост 6727-80     | ф4ВрI L=2820     | 10   | 0.26                            |
|                | 2   |                  | L=2330           | 3    | 0.21                            |
|                | 3   |                  | L=510            | 28   | 0.05                            |
|                | 4   |                  | L=490            | 26   | 0.05                            |
|                | 5   |                  | L=845            | 10   | 0.08                            |
|                | 6   |                  | L=1355           | 10   | 0.12                            |
|                |     |                  | Масса стали      | 193  |                                 |
|                |     |                  | с43              |      |                                 |
|                |     | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |                                 |
|                |     |                  | Детали:          |      |                                 |
|                | 1   | гост 6727-80     | ф4ВрI L=1420     | 13   | 0.13                            |
|                | 2   |                  | L=640            | 8    | 0.06                            |
|                | 3   |                  | L=1235           | 10   | 0.11                            |
|                | 4   |                  | L=510            | 21   | 0.05                            |
|                | 5   |                  | L=1140           | 10   | 0.10                            |
|                |     |                  | Масса стали      | 532  |                                 |

| Формат<br>Зона | Поз | Обозначение      | Наименование     | Кол. | Примечание |
|----------------|-----|------------------|------------------|------|------------|
|                |     |                  | с44              |      |            |
|                |     | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |            |
|                |     |                  | Детали:          |      |            |
|                | 1   | гост 6727-80     | ф4ВрI L=2920     | 8    | 0.27       |
|                | 2   |                  | L=380            | 10   | 0.03       |
|                | 3   |                  | L=805            | 10   | 0.07       |
|                | 4   |                  | L=510            | 17   | 0.05       |
|                | 5   |                  | L=2430           | 2    | 0.22       |
|                | 6   |                  | L=1105           | 10   | 0.10       |
|                |     |                  | Масса стали      | 695  |            |
|                |     |                  | с46              |      |            |
|                |     | ИМ 1.1-1 лист 58 | Сборочный чертеж |      |            |
|                |     |                  | Детали:          |      |            |
|                | 1   | гост 6727-80     | ф4ВрI L=2200     | 8    | 0.20       |
|                | 2   |                  | L=1420           | 4    | 0.19       |
|                | 3   |                  | L=510            | 7    | 0.05       |
|                | 4   |                  | L=640            | 8    | 0.06       |
|                | 5   |                  | L=965            | 10   | 0.09       |
|                | 6   |                  | L=715            | 10   | 0.07       |
|                | 7   |                  | L=380            | 15   | 0.03       |
|                |     |                  | Масса стали      | 50   |            |

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. АДМ. Подпись: [подпись]  
Бл. кон. Подпись: [подпись]  
ГАП. Выд. гост. [подпись]  
ГИА. Подпись: [подпись]  
Рек. гр. Подпись: [подпись]  
Разр. Подпись: [подпись]  
Проб. Подпись: [подпись]

м.п. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

66 кв. 12,13,14-эт. этажной дом  
со стенами из кирпича

Стальной Масса Масштаб  
Р

Сетки с41+с44, с46

Лист 49 Листов  
Донецкгражданпроект  
г. Донецк

2650/4

Н. Клыч. Подпись: [подпись]

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ಶ್ರೀ ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ ಪರಮಹಂಸ | ಶ್ರೀ ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ ಪರಮಹಂಸ |
|------------------------|------------------------|

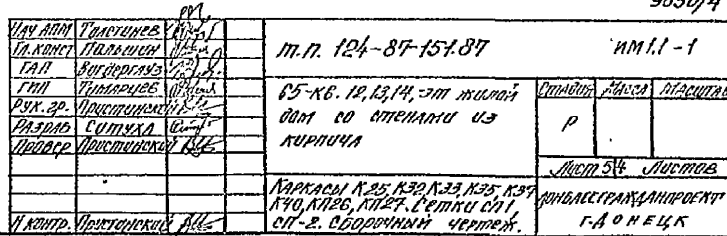
5850/4

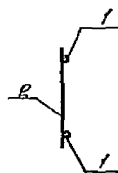
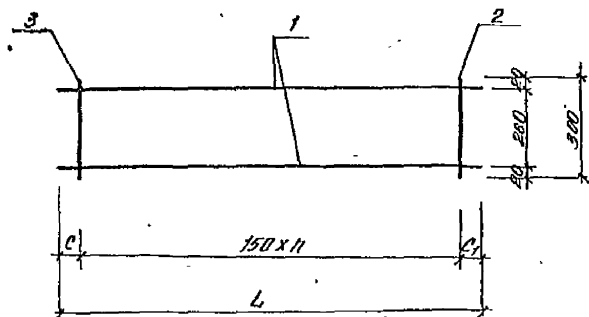
|           |           |      |                                                                                                   |        |       |         |
|-----------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|
| Алч. Алм  | Павлович  | 1924 | м.п. 124-87-151.87<br><br>85кб 12,13,14-эт жиналор дом<br>со стенами из кирпича<br><br>Сетка с 47 | ИМ.4-4 |       |         |
| Ся. Кенет | Павлович  | 1929 |                                                                                                   | Страна | Масса | Масштаб |
| С.А.П.    | Владимирч | 1929 |                                                                                                   | Р      |       |         |
| С.И.П.    | Павлович  | 1924 |                                                                                                   |        |       |         |
| Рук. гр.  | Павлович  | 1929 |                                                                                                   |        |       |         |
| Директ.   | Давыдов   | 1920 |                                                                                                   |        |       |         |
| Пробер.   | Павлович  | 1924 |                                                                                                   |        |       |         |
|           |           |      |                                                                                                   |        |       |         |
|           |           |      |                                                                                                   |        |       |         |
|           |           |      |                                                                                                   |        |       |         |
| И. Кенет  | Павлович  | 1929 |                                                                                                   |        |       |         |











| МАРКА | L    | C   | C <sub>1</sub> | n  | МАССА<br>кг |
|-------|------|-----|----------------|----|-------------|
| K1    | 6800 | 550 | 550            | 38 | 16,76       |
| K2    | 6800 | 50  | 600            | 41 | 77,12       |
| K3    | 6350 | 550 | 550            | 35 | 10,60       |
| K4    | 6050 | 20  | 480            | 37 | 15,30       |
| K5    | 5800 | 50  | 50             | 38 | 14,98       |
| K6    | 6300 | 575 | 575            | 31 | 14,14       |
| K7    | 5800 | 50  | 500            | 35 | 14,62       |
| K8    | 5660 | 55  | 55             | 37 | 14,62       |
| K9    | 5660 | 530 | 530            | 30 | 13,78       |
| K10   | 5370 | 510 | 510            | 29 | 13,14       |
| K11   | 4330 | 65  | 65             | 28 | 11,18       |
| K12   | 4090 | 20  | 20             | 27 | 10,62       |
| K13   | 4090 | 20  | 470            | 24 | 10,26       |
| K14   | 3750 | 50  | 550            | 21 | 9,30        |
| K15   | 3550 | 100 | 600            | 19 | 8,70        |
| K16   | 3300 | 75  | 75             | 21 | 8,50        |
| K17   | 3300 | 50  | 550            | 18 | 8,14        |
| K18   | 3050 | 85  | 85             | 19 | 7,82        |
| K19   | 2850 | 525 | 525            | 12 | 6,62        |
| K20   | 2300 | 20  | 480            | 12 | 5,64        |
| K21   | 1680 | 90  | 90             | 10 | 4,30        |
| K22   | 1460 | 55  | 55             | 9  | 3,80        |
| K23   | 2440 | 520 | 420            | 11 | 5,66        |

71  
9650/4

|            |             |       |
|------------|-------------|-------|
| Нач. работ | Продолжение | Всего |
| Л. конст.  | Полосный    | 1/2   |
| Г.П.       | Витерия     | 1/2   |
| Г.П.       | Витерия     | 1/2   |
| Р.П. 2Р.   | Проступки   | 1/2   |
| Р.П. 2Р.   | Г.П. 2Р.    | 1/2   |
| Провед.    | Проступки   | 1/2   |
| Н. конст.  | Проступки   | 1/2   |

м.п. 124-87-151.87

ИМ.1.1 - 1

65-кв 12, 13, 14-эт. жилая  
зона со стенами из  
карпица.

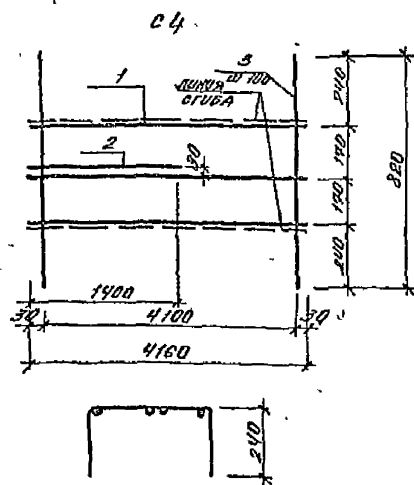
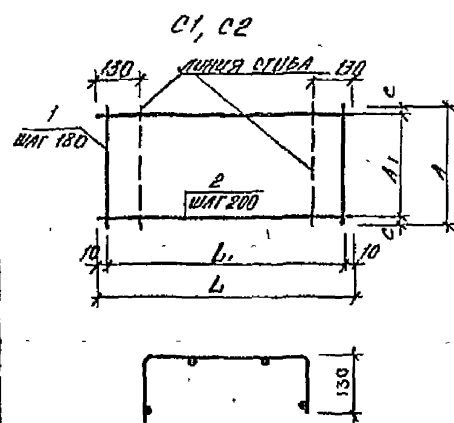
Старая масса новая

Р

Лист 55

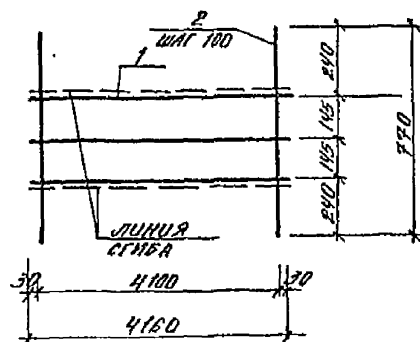
Лист 56

КАРТАС ЛОБОВИЙ  
К1 + К23  
ОБОРОТНЫЙ ЧЕРТЕЖДОБАВИТЬ ИЛИ УБРАТЬ  
Г. А. ОНЦА

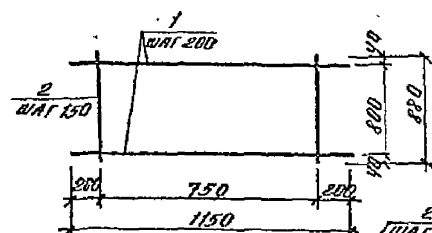


| МАРКА | РАЗМЕРЫ В ММ |      |      |      |    |    |
|-------|--------------|------|------|------|----|----|
|       | L            | L1   | A    | A1   | C  | C1 |
| C1    | 560          | 540  | 1920 | 1800 | 60 |    |
| C2    | 560          | 540  | 4900 | 4800 | 50 |    |
| C6    | 3370         | 3200 | 6720 | 6600 | 60 | 85 |
| C7    | 3370         | 3200 | 6720 | 6600 | 60 | 85 |
| C8    | 870          | 800  | 2020 | 2000 | 10 | 35 |
| C9    | 870          | 800  | 2020 | 2000 | 10 | 35 |
| C10   | 870          | 800  | 1420 | 1400 | 10 | 35 |
| C11   | 870          | 800  | 1420 | 1400 | 10 | 35 |
|       |              |      |      |      |    |    |
|       |              |      |      |      |    |    |
|       |              |      |      |      |    |    |

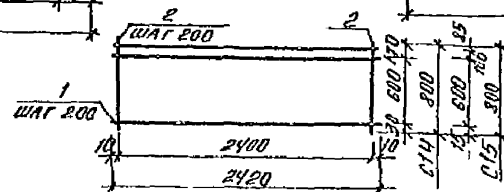
C3



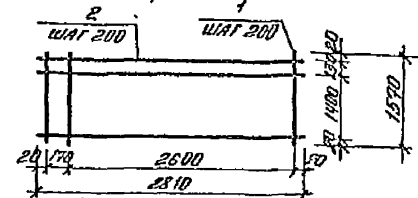
C5



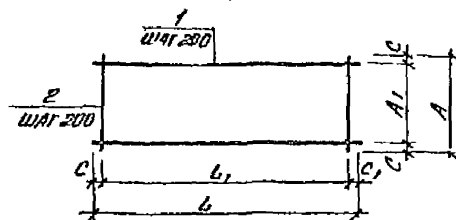
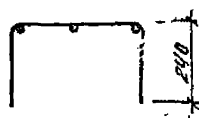
C14; C15



C12; C13

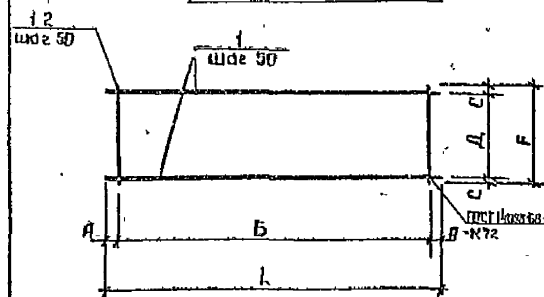


C6, C7, C8, C9, C10, C11

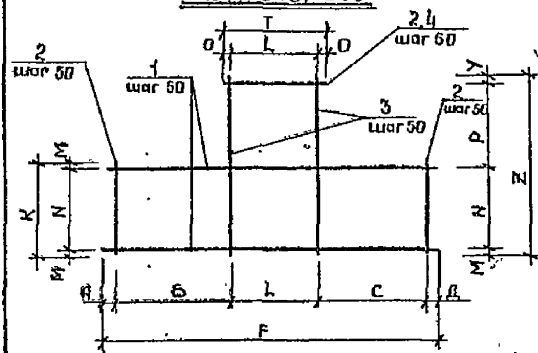
72  
9650/4

|                     |                   |                              |               |
|---------------------|-------------------|------------------------------|---------------|
| м.п. 124-87-151.87  |                   | ИМ 1.1-1                     |               |
| Исполн. Простинский | Нач. работ Чертюк | 65 кв 12, 13, 14 - 3-й жилой | Страна Польша |
| Исполн. Простинский | Нач. работ Чертюк | дом со стенами из            | Р             |
| Исполн. Простинский | Нач. работ Чертюк | коричнев.                    | Лист 58       |
| Исполн. Простинский | Нач. работ Чертюк | Сетки C1 + C15               | Листов        |
| Исполн. Простинский | Нач. работ Чертюк | Сборочный чертеж             | Донецк        |

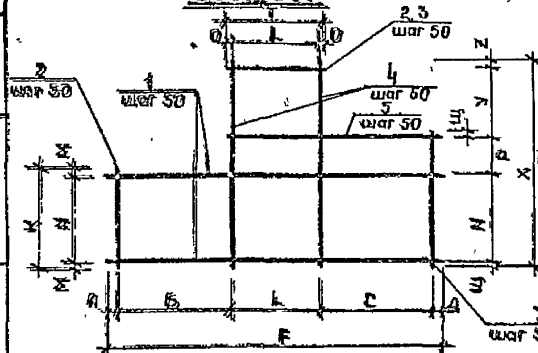
С 16 - С 19; С 31; С 32



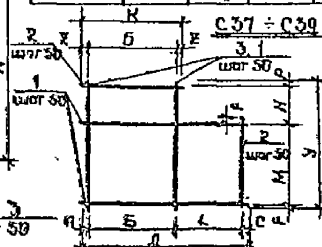
С 20 - С 30; С 36



С 33 - С 35



| Марка | А  | В    | Л    | С    | Д    | Е    | М   | Н    | Р    | У    | З    | К   | О  | Т    | Х    | Ш  |
|-------|----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|-----|----|------|------|----|
| С 16  | 30 | 1500 | 1560 | 30   | 450  | 510  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 17  | 25 | 1250 | 1300 | 30   | 450  | 510  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 18  | 25 | 4750 | 4800 | 30   | 450  | 510  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 19  | 15 | 600  | 630  | 15   | 350  | 380  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 20  | 60 | 550  | 350  | 550  | 50   | 1500 | 30  | 450  | 500  | 20   | 1000 | 510 | 15 | 380  |      |    |
| С 21  | 30 | 450  | 350  | 350  | 55   | 1235 | 30  | 450  | 500  | 20   | 1000 | 510 | 15 | 380  |      |    |
| С 22  | 35 | 450  | 450  | 500  | 15   | 1450 | 30  | 450  | 1100 | 35   | 1615 | 510 | 30 | 510  |      |    |
| С 23  | 15 | 500  | 450  | 600  | 15   | 1480 | 30  | 450  | 600  | 25   | 1105 | 510 | 30 | 510  |      |    |
| С 24  | 20 | 500  | 450  | 300  | 55   | 1325 | 30  | 450  | 1100 | 35   | 1615 | 510 | 30 | 510  |      |    |
| С 25  | 15 | 500  | 450  | 200  | 35   | 1200 | 30  | 450  | 1050 | 20   | 1550 | 510 | 30 | 510  |      |    |
| С 26  | 15 | 500  | 600  | 200  | 25   | 1340 | 30  | 450  | 600  | 50   | 1130 | 510 | 20 | 640  |      |    |
| С 27  | 15 | 500  | 1250 | 100  | 55   | 1920 | 30  | 450  | 250  | 40   | 770  | 510 | 25 | 1300 |      |    |
| С 28  | 15 | 500  | 450  | 200  | 35   | 1200 | 30  | 450  | 200  | 35   | 715  | 510 | 30 | 510  |      |    |
| С 29  | 45 | 2200 | 350  | 1250 | 20   | 3865 | 30  | 450  | 500  | 20   | 1000 | 510 | 15 | 380  |      |    |
| С 30  | 35 | 2700 | 350  | 1250 | 20   | 4355 | 30  | 450  | 500  | 20   | 1000 | 510 | 15 | 380  |      |    |
| С 31  | 20 | 600  | 640  | 30   | 450  | 510  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 32  | 25 | 850  | 900  | 25   | 850  | 900  |     |      |      |      |      |     |    |      |      |    |
| С 33  | 55 | 750  | 360  | 150  | 60   | 1365 | 15  | 350  | 100  | 1550 | 15   | 380 | 15 | 380  | 2045 | 30 |
| С 34  | 15 | 500  | 450  | 500  | 15   | 1480 | 15  | 350  | 100  | 950  | 55   | 380 | 30 | 510  | 1485 | 30 |
| С 35  | 15 | 500  | 350  | 500  | 15   | 1380 | 15  | 350  | 100  | 500  | 20   | 380 | 15 | 380  | 1000 | 30 |
| С 36  | 20 | 500  | 350  | 850  | 20   | 1740 | 30  | 450  | 500  | 800  | 1000 | 510 | 15 | 380  |      |    |
| С 37  | 30 | 450  | 500  | 20   | 1070 | 30   | 450 | 1250 | 15   | 1745 | 30   | 610 |    |      |      |    |
| С 38  | 30 | 450  | 700  | 45   | 1225 | 30   | 450 | 500  | 20   | 1000 | 30   | 510 |    |      |      |    |
| С 39  | 15 | 350  | 500  | 15   | 680  | 15   | 350 | 500  | 15   | 080  | 15   | 380 |    |      |      |    |



Нач. АИМ Подп. *[Signature]*  
 Служба Пальшин *[Signature]*  
 ГАП Выдержан *[Signature]*  
 ГАП Тимаров *[Signature]*  
 Рук. эр. Лунинский *[Signature]*  
 Разработчик Лунинский *[Signature]*  
 Провер. Лунинский *[Signature]*  
 Исполн. Лунинский *[Signature]*

М.П. 124-87-151.87

ИМ 1.1-1

65-кб 12,13,14-эт. эшелай дом  
сб. стенами из кирпича

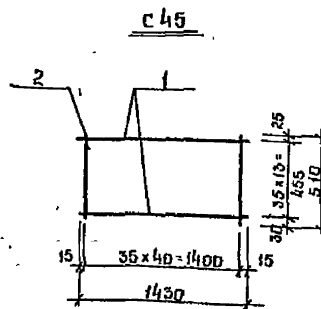
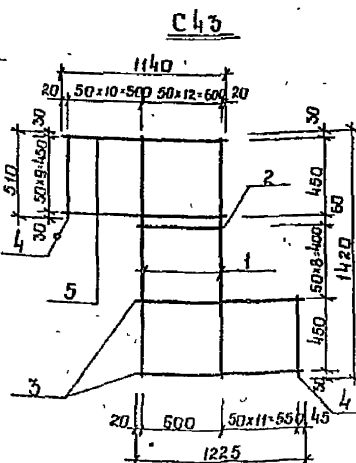
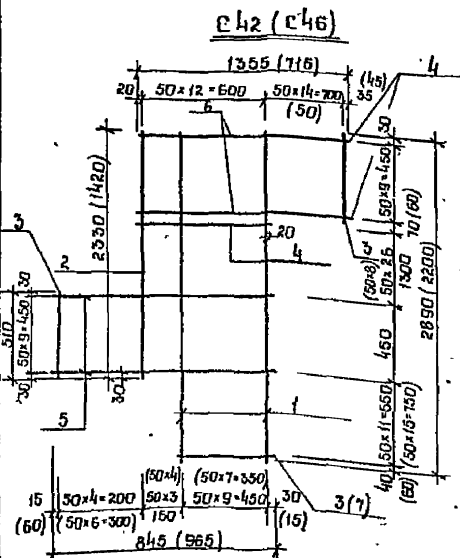
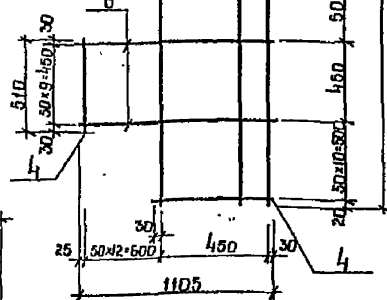
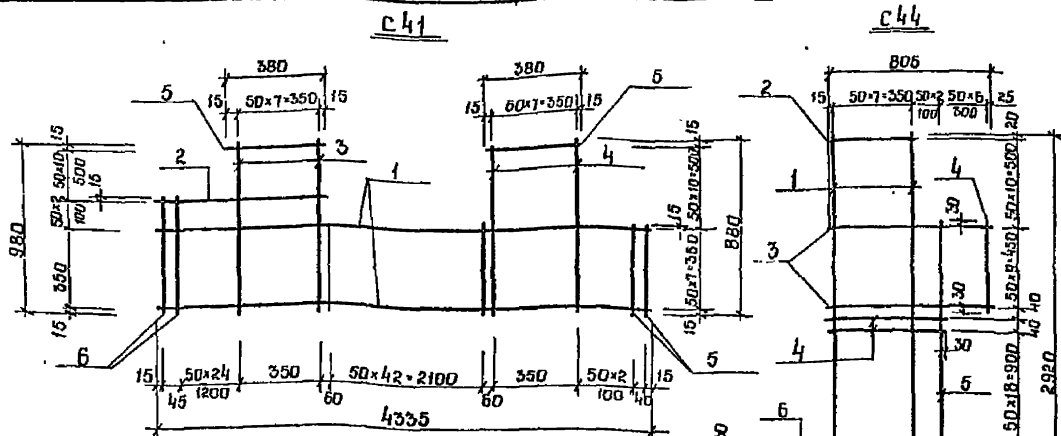
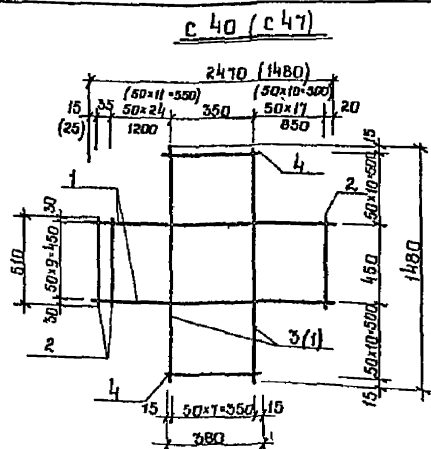
Статус: Масса: Масштаб:  
Р

Лист 57 Листов

Арматурные сетки  
С 16 - С 39  
Соборный чертёж

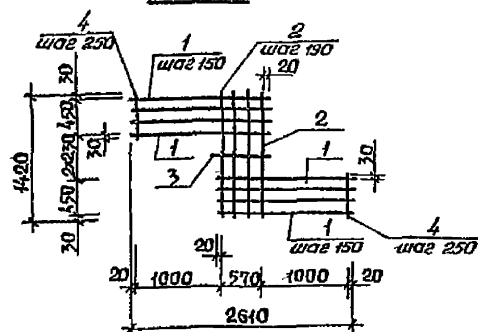
ДОНБАССГРАДПРОЕКТ  
г. ДОНЕЦК

9650/4 73

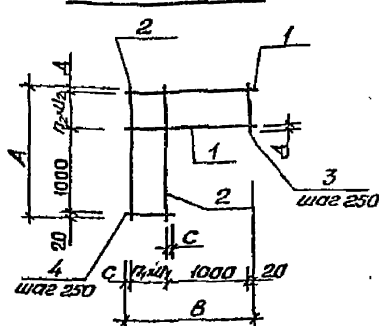


|           |             |                                                                                                                                  |                                    |        |         |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|
| Нач. АОМ  | Полыгина    | м.п 124-87-157.87<br>65-кв 12,13,14-эт жилой дом<br>со стенами из кирпича<br>Арматурные сетки<br>с 40 ÷ с 47<br>Сборочный чертеж | ИМ 11-1                            |        |         |
| С.В.Кост. | Полыгина    |                                                                                                                                  | Стенды                             | Масса  | Масштаб |
| А.П.      | Висергач    |                                                                                                                                  | р                                  |        |         |
| С.П.      | Пимарчук    |                                                                                                                                  | Лист 53                            | Листов |         |
| Р.К. з.р. | Пристинский |                                                                                                                                  | Дополнительный проект<br>г. Донецк |        |         |
| Разработ  | Крибская    |                                                                                                                                  |                                    |        |         |
| Провер    | Пристинский |                                                                                                                                  |                                    |        |         |
|           |             |                                                                                                                                  |                                    |        |         |
|           |             |                                                                                                                                  |                                    |        |         |
| И.К.Кост. | Пристинский |                                                                                                                                  |                                    |        |         |

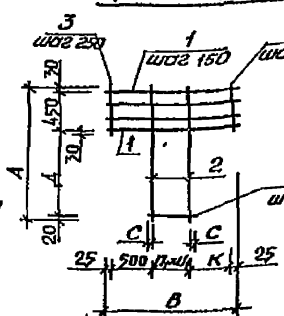
ФС-1



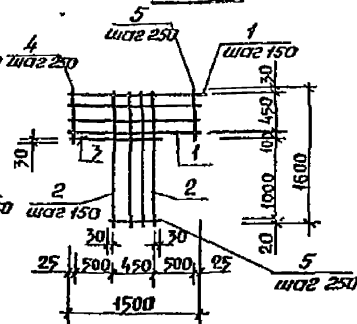
ФС-2, ФС-4, ФС-5



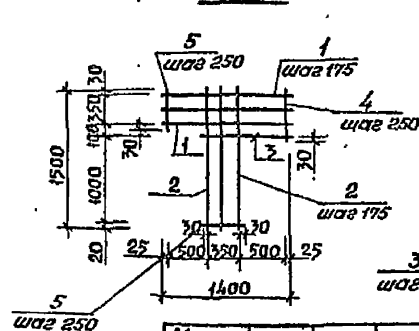
ФС-6 ÷ ФС-8



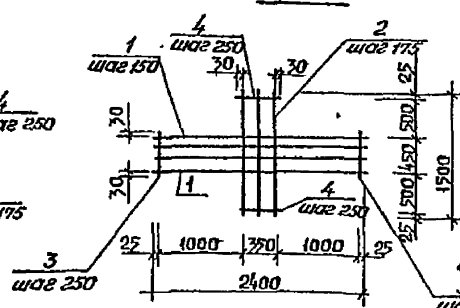
ФС-9



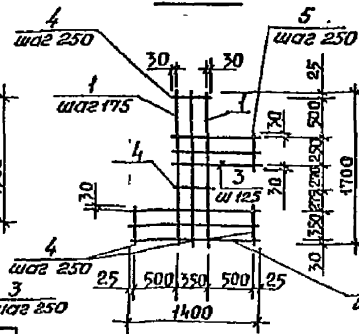
ФС-10



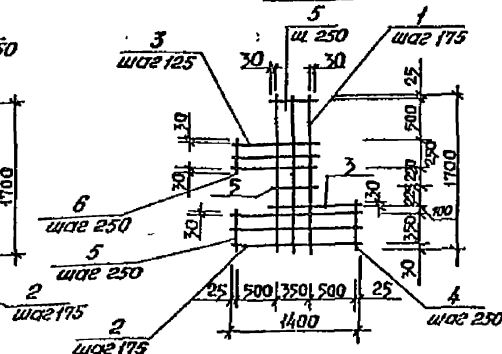
ФС-11



ФС-12



ФС-3



| Марка элемента | A    | B    | C  | D    | П1 | П2 | U1  | U2° | K   |
|----------------|------|------|----|------|----|----|-----|-----|-----|
| ФС-2           | 1500 | 1500 | 30 | 30   | 3  | 3  | 150 | 150 |     |
| ФС-4           | 1500 | 1640 | 20 | 30   | 3  | 3  | 190 | 150 |     |
| ФС-5           | 1400 | 1400 | 30 | 30   | 2  | 2  | 175 | 175 |     |
| ФС-6           | 1500 | 1500 | 30 | 1000 | 3  |    | 150 |     | 500 |
| ФС-7           | 1500 | 1400 | 30 | 1000 | 2  |    | 175 |     | 500 |
| ФС-8           | 1370 | 1370 | 20 | 870  | 3  |    | 190 |     | 250 |

Разрешено  
 Изменения  
 ГАП  
 Проект  
 Разрешено  
 Проект  
 Проект

м.п. 124-87-151.87

75  
9650/4

ИМ1-1

65-кв.12,13,14-эт. жилой дом  
со стенами из кирпича.

Страна: Россия: Москва:

Лист 1 из 1

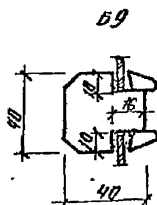
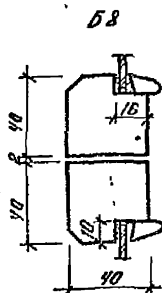
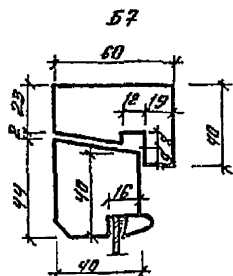
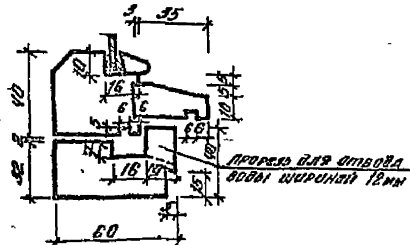
Арматурные сетки ФС-1-ФС-12  
Сборочный чертеж

ДОНБАССГРАЖДАН-ПРОЕКТ  
г. ДОНЕЦК



ДОНБАСГРАЖДАНПРОЕК  
Г. ДОНЕЦК





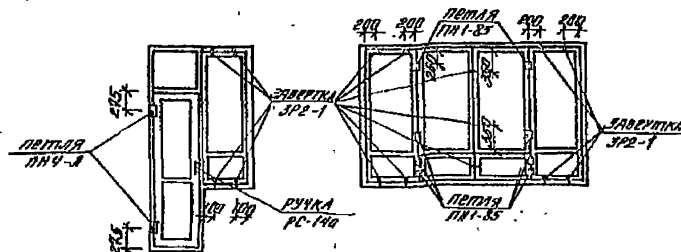
СПЕЦИФИКАЦИЯ УРЕВЕСНИКОВ И ПРИБОРОВ

| №/п/п | МАРКА<br>НА ЧЕРТЕЖЕ | РАЗМЕРЫ, мм |              | КОЛО |
|-------|---------------------|-------------|--------------|------|
|       |                     | ПО<br>ДЛИНУ | ПО<br>ШИРИНУ |      |
| 1     | С1                  | 1460        | 620          | 2    |
| 2     | С2                  | 1460        | 615          | 2    |
| 3     | С3                  | 1460        | 290          | 1    |
| 4     | С4                  | 1075        | 570          | 1    |
| 5     | С5                  | 600         | 445          | 1    |
| 6     | С6                  | 325         | 320          | 1    |
| 7     | С7                  | 325         | 620          | 2    |
| 8     | С8                  | 295         | 615          | 2    |

Стекла СБ, СГ, СЗ - цветные армированные  
стекло

| №<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                                | ГОД     | МАТЕРИАЛ | ЕД.<br>изм. | Кол-во |
|----------|---------------------------------------------|---------|----------|-------------|--------|
|          | ДРЕВЕСИНА ДВЕРНОЙ<br>КОРРОЗИИ И ПОВРЕЖДЕНИЯ | —       | ХВОН.Н.  | м3          | 0.0636 |
|          |                                             |         | ХВОН.Н.  | м3          | 0.42   |
|          |                                             |         | ДРЕВ.Н.  | м3          | 0.42   |
|          | ДРЕВЕСИНА ОКОННОЙ<br>КОРРОЗИИ               | —       | ХВОН.Н.  | м3          | 0.0297 |
|          | ДРЕВЕСИНА СТЕКОЛО                           | —       | ХВОН.Н.  | м3          | 0.0472 |
|          | НАЧЕЛЫНИК                                   | —       | ХВОН.Н.  | м3          | 0.0035 |
|          | РАСКЛАДКА                                   | —       | ХВОН.Н.  | м3          | 0.0003 |
|          |                                             |         | ДРЕВ.Н.  | м3          | 0.1443 |
|          | ПЕЧАТА ДВЕРИ ПЧ-1                           | 5082-78 | —        | шт          | 2      |
|          | ПЕЧАТА ДВЕРИ ПЧ-1/2                         | 5082-78 | —        | шт          | 8      |
|          | ЗАВЕРТКА ДРЕВЯНАЯ ЗР-2-1                    | 5080-78 | —        | шт          | 15     |
|          | РУЧКА ДВЕРНАЯ РС-140                        | 5087-80 | —        | шт          | 2      |

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИБОРОВ



|            |            |                                                       |                                |
|------------|------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Имя отца   | Токмаченко | М.П. 124-87-151.87                                    | № 1.1-1                        |
| Имя матери | Полынич    | 65-кв 12.13.14-эт. жилой дом<br>со стенами из кирпича | Старая                         |
| Имя        | Виталий    |                                                       | Маска                          |
| Имя        | Темарице   |                                                       | Маска                          |
| Рук. эр    | Капинос    |                                                       | Р                              |
| Дядя       | Кузьмич    | огстекление террасы-от<br>специбизнеса.               | Лист 3                         |
| Примеч     | Капинос    |                                                       | Лист 4                         |
| Имя        | Кузьмич    |                                                       | ДОНБАССГРАДПРОЕКТ<br>Г. ДОНЕЦК |

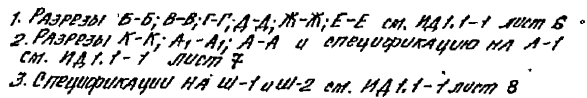


| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ        | ГОДЫ    | МАТЕРИАЛ | Ед. изм. | КОЛ-ВО |
|--------|---------------------|---------|----------|----------|--------|
| 1      | ДРЕВЕСИНА СТОРОК    | —       | ХВОЙН.   | м³       | 0,2690 |
| 2      | ДРЕВЕСИНА КОРОВКИ   | —       | ХВОЙН.   | м³       | 0,0193 |
| 3      | НАЦЕЛЬНИК I         | —       | ХВОЙН    | м³       | 0,0003 |
| 4      | НАЦЕЛЬНИК II        | —       | ХВОЙН    | м³       | 0,0002 |
| 5      | ШПАТУК 12х15        | —       | ДРЕСНА   | шт       | 8,1    |
| 6      | ШПОН ЧЕРНЫХ ПОРОД   | —       | ДРЕСНА   | м²       | 11,0   |
|        |                     |         | ДЕРЕВО   | м³       | 0,2738 |
| 7      | РУЧКА-ОКОВА РС-190  | 5087-80 | —        | шт       | 4      |
| 8      | РУЧКА-РАКОВИНА      | —       | —        | шт       | 4      |
| 9      | ЛЕТЛЯ ПН4           | 5088-78 | —        | шт       | 9      |
| 10     | ЛЕТЛЯ ПН4-Л         | —       | —        | шт       | 9      |
| 11     | НИЖНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩ.  | УИДУВ   | —        | шт       | 1      |
| 12     | ВЕРХНЯЯ НАПРАВЛЯЮЩ. | УИДУВ.  | —        | шт       | 1      |
| 13     | НИЖНИЙ РОЛИК        | УИДУВ   | —        | шт       | 2      |
| 14     | ВЕРХНИЙ РОЛИК       | УИДУВ   | —        | шт       | 2      |

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1 Лицевые поверхности створок, нацельныхиков и  
коробки окрасить шпатель ценных пород.  
2 Направляющие и ролики см. ИМ.1-1, лист 60

|             |           |   |                                                  |                                  |          |        |           |
|-------------|-----------|---|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|-----------|
| Науч. центр | Техстимов | И | мн 124-87-151.87                                 | ИД 1.1-1                         | Страницы | Магел  | Плоскосты |
| Бл. конст.  | Полынин   | И |                                                  |                                  |          |        |           |
| ГАП         | Будберг   | И | 65-кв 12.0.14-эт жмной дом со стенами из кирпича | р                                | Лист 4   | Листов |           |
| ГИП         | Тутуляев  | И |                                                  |                                  |          |        |           |
| Рук. гр.    | Калинос   | И |                                                  |                                  |          |        |           |
| Разреш.     | Кулыгров  | И |                                                  |                                  |          |        |           |
| Пробер      | Калинос   | И | Разбужная перегородка РР-1                       | ДОНБАСГРАЖДАНПРОЕКТ<br>г. ДОНЕЦК |          |        |           |
| И конст.    | Кулыгров  | И |                                                  |                                  |          |        |           |



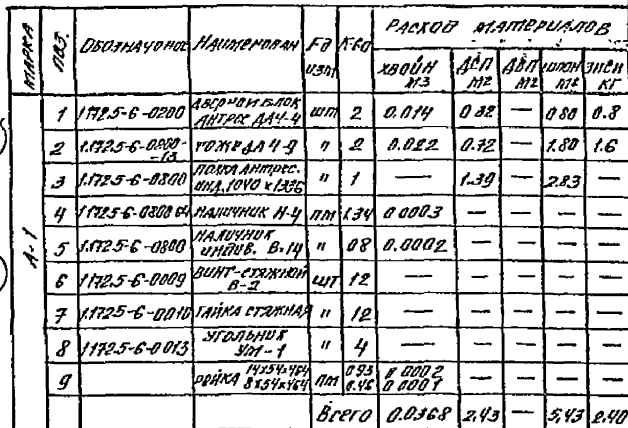
|                 |          |           |         |
|-----------------|----------|-----------|---------|
| <b>Привязан</b> | Мирный   | Копырев   | Иванов  |
|                 | Рук. гр. | Капинос   | Иванов  |
|                 | Разряд   | Почтышкин | Яковлев |
|                 | Провер   | Капинос   | Иванов  |
|                 |          |           |         |
| <b>Унв. №:</b>  | Н. Каска | Копырев   | Иванов  |

ND 1.1-1

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р        | 5    |        |

ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ  
г. ДОНЕЦК

|                                                                                          |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Встреченные шахтеры Ш 1, Ш 2, Андре-<br>сей А-1. Разрезы Б-Б, Г-Г; Д-Д,<br>А-А; Ж-Ж; Е-Е | ДОБЫТКИ ГРАЖДАН ПРОЕКТ<br>Г. ДОНЕЦК |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

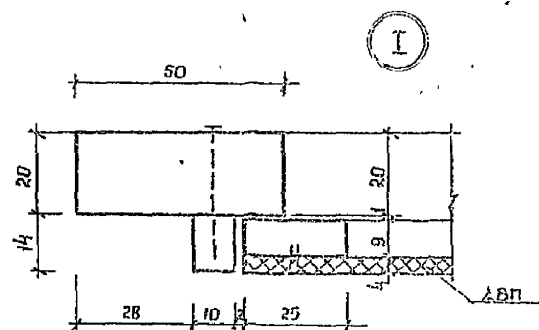
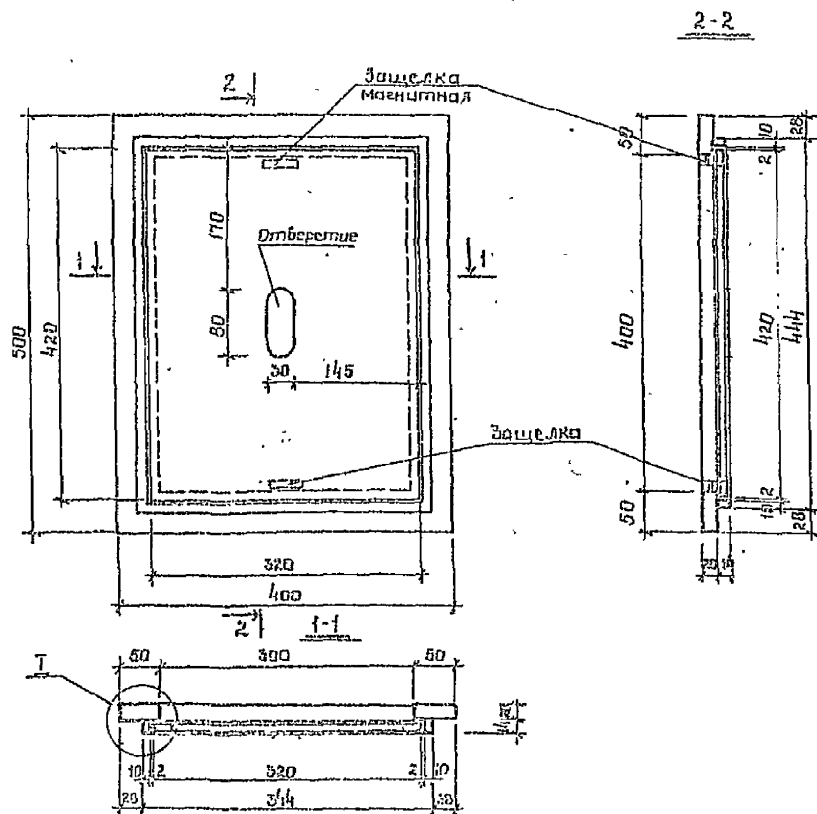


ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ  
Г. ДОНЕЦК





|             |                |            |
|-------------|----------------|------------|
| Имя № подл. | Подпись и дата | Взам инв № |
|-------------|----------------|------------|



Спецификация на изделие

| № п/п | Наименование      | ГОСТ | Материал | Ед. изм. | Кол-во |
|-------|-------------------|------|----------|----------|--------|
| 1     | Древесина коробки | —    | дуб      | м³       | 0,0220 |
| 2     | Древесина крышки  | —    | дуб      | м³       | 0,0200 |
| 3     | Защелка           | —    | ДВП      | шт       | 2      |

9404/1 06

Нач. ЛП: Пальмин  
З. И. Пальмин  
С. В. Пальмин  
С. И. Пальмин  
Р. И. Пальмин  
В. И. Пальмин  
П. И. Пальмин

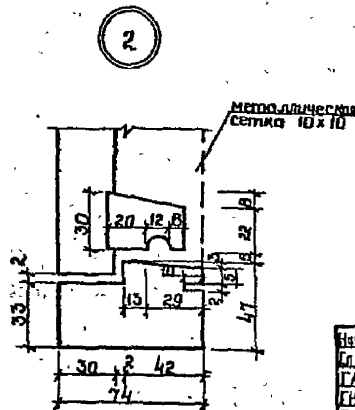
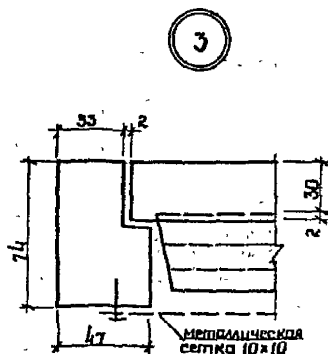
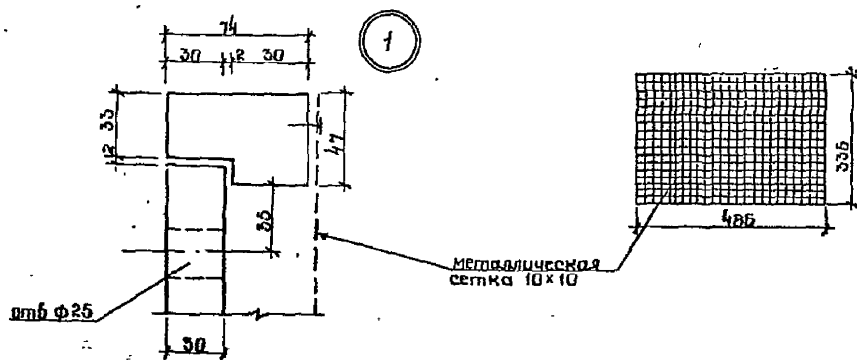
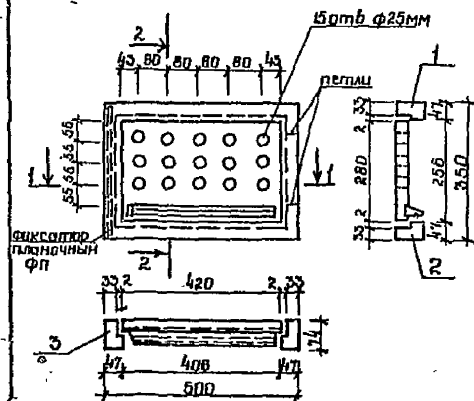
М.П. 124-87-151-87

66-кб 12,13,14-этажный жилой дом со стенами из кирпича

Лит. рецензия ЛР

Р. И. Пальмин  
С. И. Пальмин  
В. И. Пальмин  
П. И. Пальмин

11  
66-кб 12,13,14-этажный жилой дом со стенами из кирпича



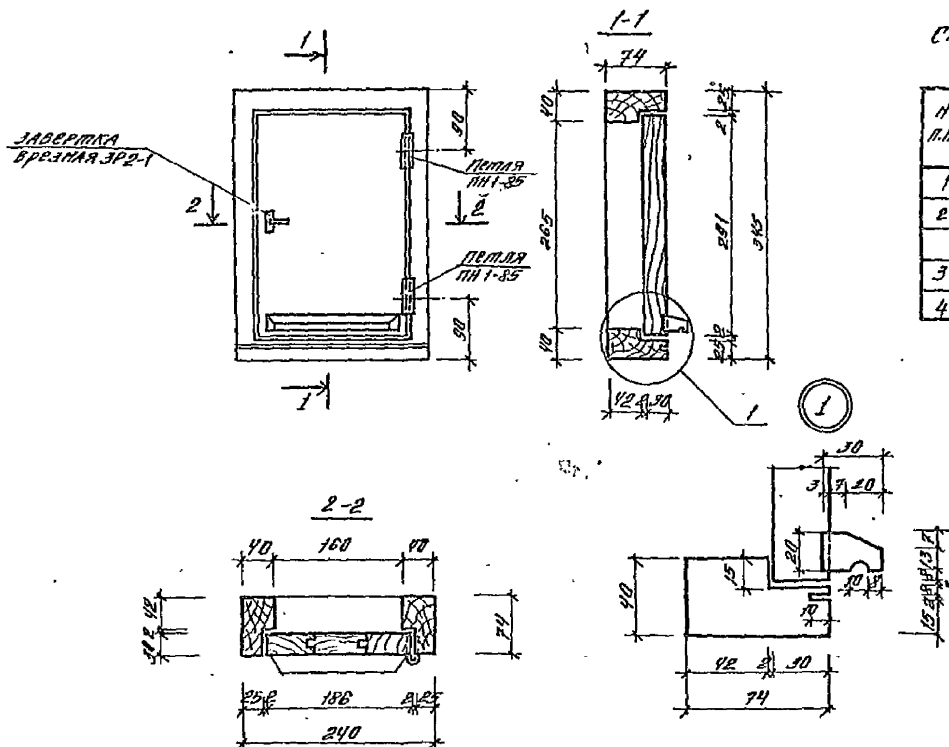
| Спецификация на изделие   |         |                | пп.   |
|---------------------------|---------|----------------|-------|
| Наименование              | ГОСТ    | един.<br>изм.  | Кол.  |
| Древесина коробцы         | О 004   | м <sup>3</sup> | 0,000 |
| Древесина папюлина        | О 0016  | м <sup>3</sup> | 0,000 |
| Листы ПНЦ 86              | 5086-78 | шт             | 2     |
| Ручка скоба РС 80         | 5087-80 | шт             | 1     |
| Защелка натяжная 8Т       | 5090-78 | шт             | 2     |
| Сетка металлическая 10x10 | —       | м <sup>2</sup> | 0,000 |
| Фигурный пламенный ФП     | 5091-78 | шт             | 1     |

Примечание: Деталь установки блока ОП-1  
см альбом III, УАС.2-1 лист 10  
Площадь продукта 0.1м<sup>2</sup>

|         |            |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |
|---------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|-------|---------|
| ИЗЧ АОВ | Тристанцев | <div>м.п. 124-87-157.87</div> <div>ИД.1-1</div> <div>65-КВ. 12,13,14-этажный жилой дом со стенами из кирпича</div> <div>Окна-продух ОП-1</div> | Этадия                                             |  | Маска | Масштаб |
| Д.Канст | Польвичин  |                                                                                                                                                | <div>Р</div> <div>Лист 11</div> <div>Лист 10</div> |  |       |         |
| САП     | Выгверзач  |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |
| СНО     | Пимачев    |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |
| РК 2Р   | Калинас    |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |
| Резерв  | Кипыреб    |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |
| Пробер  | Калинас    | ДНБАССТРАХДАНПРОЕКТ<br>г. ДОНЕЦК                                                                                                               |                                                    |  |       |         |
| И.Контр | Кипыреб    |                                                                                                                                                |                                                    |  |       |         |

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННОЙ И ПРОБОРОВОЙ

| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ         | ЕД. ИЗМ. | МАТЕРИАЛ | КОЛ-ВО |
|--------|----------------------|----------|----------|--------|
| 1      | ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА   | —        | ДБ       | 120000 |
| 2      | ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА    | —        | ДБ       | 120000 |
|        | Всего                |          | ДБ       | 120000 |
| 3      | ПЕТЛЯ ПН-35          | 5088-75  | шт       | 2      |
| 4      | ЗАВЕРТКА ОРЕВНАЛАЗ-1 | 5088-75  | шт       | 1      |



Все деревянные детали до установки должны быть антисептированы и окрашены эмалью в цвет пола.

88

9650/4

|                        |        |                                 |          |
|------------------------|--------|---------------------------------|----------|
| НАИМЕНОВАНИЕ           | КОЛ-ВО | м.п. 124-87-151.87              | 12.1.1-1 |
| 1. КОРОБКА ПОЛУБОЧНОГО | 120000 | 65-ко. 12,13,14 эт. химпоз. дан | 120000   |
| 2. ОВЕРЦА ПОЛУБОЧНОГО  | 120000 | со стенами из кирпича           | 120000   |
| 3. ПЕТЛЯ               | 2      |                                 | 120000   |
| 4. ЗАВЕРТКА            | 1      |                                 | 120000   |
| 5. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 6. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА   | 120000 |                                 | 120000   |
| 7. ПЕТЛЯ               | 2      |                                 | 120000   |
| 8. ЗАВЕРТКА            | 1      |                                 | 120000   |
| 9. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 10. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 11. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 12. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 13. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 14. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 15. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 16. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 17. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 18. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 19. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 20. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 21. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 22. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 23. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 24. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 25. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 26. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 27. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 28. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 29. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 30. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 31. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 32. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 33. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 34. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 35. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 36. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 37. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 38. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 39. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 40. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 41. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 42. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 43. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 44. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 45. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 46. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 47. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 48. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 49. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 50. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 51. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 52. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 53. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 54. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 55. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 56. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 57. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 58. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 59. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 60. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 61. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 62. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 63. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 64. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 65. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 66. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 67. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 68. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 69. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 70. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 71. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 72. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 73. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 74. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 75. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 76. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 77. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 78. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 79. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 80. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 81. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 82. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 83. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 84. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 85. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 86. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 87. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 88. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 89. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 90. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 91. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 92. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 93. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 94. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 95. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 96. ЗАВЕРТКА           | 1      |                                 | 120000   |
| 97. ДЕРЕВЯННАЯ КОРОБКА | 120000 |                                 | 120000   |
| 98. ДЕРЕВЯННАЯ ОВЕРЦА  | 120000 |                                 | 120000   |
| 99. ПЕТЛЯ              | 2      |                                 | 120000   |
| 100. ЗАВЕРТКА          | 1      |                                 | 120000   |