

Альбом I

320-06986

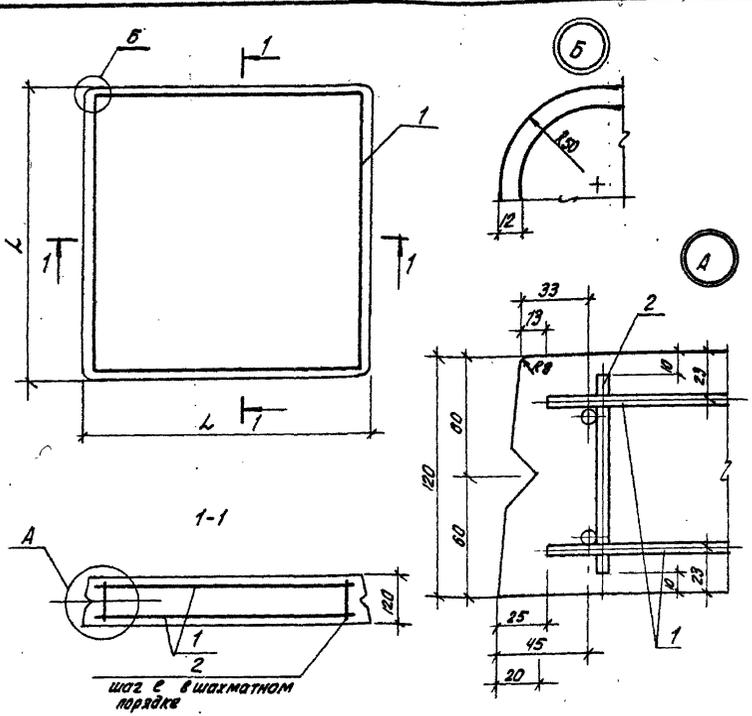
| Обозначение | Наименование | Страница |
|---------------------|--|----------|
| 320-06986-НЖ-29.000 | Панель стеновая ПС(ПС7,5,12-1; ПС7,5,9-1). Спецификация. | 38 |
| НЖ-29.000СБ | Панель стеновая ПС(ПС7,5,12-1; ПС7,5,9-1). Сварочный чертёж. | 39 |
| НЖ-30.000 | Панель стеновая ПС(ПС30.12; ПС30.9). Спецификация. | 41 |
| НЖ-30.000СБ | Панель стеновая ПС(ПС30.12; ПС30.9). Сварочный чертёж. | 42 |
| НЖ-31.000 | Панель стеновая ПС(ПС30.12-1; ПС30.9-1). Спецификация. | 44 |
| НЖ-31.000СБ | Панель стеновая ПС(ПС30.12-1; ПС30.9-1). Сварочный чертёж. | 45 |
| НЖ-32.000 | Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-1; СПП7,5,12-2; СПП7,5,9-5; СПП7,5,9-6). Спецификация. | 47 |
| НЖ-32.000СБ | Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-1; СПП7,5,12-2; СПП7,5,9-5; СПП7,5,9-6). Сварочный чертёж. | 48 |
| НЖ-33.000 | Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-3; СПП7,5,12-4; СПП7,5,9-7; СПП7,5,9-8). Спецификация. | 50 |
| НЖ-33.000СБ | Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-3; СПП7,5,12-4; СПП7,5,9-7; СПП7,5,9-8). Сварочный чертёж | 51 |

| Обозначение | Наименование | Страница |
|---------------------|--|----------|
| 320-06986-НЖ-34.000 | Плита оформления откосов ПОС1 | 53 |
| НЖ-35.000 | Плита оформления откосов ПОС2 | 53 |
| НЖ-36.000 | Плита оформления откосов ПОС (ПОС3, ПОС4). | 54 |
| НЖ-37.000 | Плита оформления откосов ПОР1 | 55 |
| НЖ-38.000 | Плита оформления откосов ПОР2 | 56 |
| НЖ-39.000 | Плита оформления откосов ПОР3 | 57 |
| НЖ-40.000 | Плита оформления откосов ПОР4 | 58 |
| НЖ-00.010 | Каркас КР1 | 59 |
| НЖ-00.020 | Каркас КР2 | 59 |
| НЖ-00.030 | Каркас КР (КР3... КР6). | 60 |
| НЖ-00.040 | Каркас КР(КР7, КР8). | 61 |
| НЖ-00.050 | Каркас КР9 | 61 |
| НЖ-00.060 | Каркас КР10 | 62 |
| НЖ-00.070 | Каркас КР (КР11, КР12). | 62 |
| НЖ-00.080 | Каркас КР13 | 63 |
| НЖ-00.090 | Каркас КР14 | 63 |
| НЖ-00.100 | Каркас КР(КР16... КР17) | 64 |
| НЖ-00.110 | Сетка С1 | 65 |
| НЖ-00.120 | Сетка С3 | 65 |
| НЖ-00.130 | Сетка С (С2, С4, С9) | 65 |
| НЖ-00.140 | Сетка С (С5, С6). | 67 |

И.В. Пед. Подпись и дата В.В.М.Ш.И.И.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приложен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Листом 1



| Примеч. | Возраст | Мас. | Обозначение | Наименование | Кол-во | | Примечание |
|---|---------|------|----------------------|---------------------|--------|------|----------------|
| | | | | | шт | м | |
| Документация | | | | | | | |
| А3 | | | 320-069.86-ИЖ-01.000 | Сварочный чертеж | 1 | | |
| Сборочные единицы | | | | | | | |
| А4 | 1 | | 320-069.86-ИЖ-00.110 | Сетка С1 | 2 | | 9.12 кг |
| А4 | 1 | | 320-069.86-ИЖ-00.130 | С2 | 2 | | 1.80 кг |
| Детали | | | | | | | |
| проволока арматурная ГОСТ 6727-80* | | | | | | | |
| Б4 | 2 | | | Вр-1-3, ρ=100 | 18 | | 0.005 кг |
| Б4 | 2 | | | Вр-1-5, ρ=100 | 28 | | 0.014 кг |
| Материалы | | | | | | | |
| t = -50°C | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М400, Мрз 250 | 0.27 | 0.07 | м ³ |
| t = -40°C | | | | | | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300, Мрз 200 | 0.27 | 0.07 | м ³ |

Заданность расхода стали на элементы, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Vс220 |
|----------------|--------------------|-------|-------|---------------|------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-III | | | Вр I | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 6727-80* | | | |
| | φ6 | φ8 | Упо20 | φ3 | 5 | Упо20 | |
| п. 15.45 | | 18.24 | 18.24 | | 0.40 | 0.40 | 18.64 |
| п. 7.5.7.5 | 3.60 | | 3.60 | 0.09 | | 0.09 | 3.69 |

Имя, номер, дата, класс, дата

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса, кг |
|-------------|----------|-------------|-----|-----------|
| | | L | E | |
| ИЖ-01.000 | П15.15 | 1490 | 400 | 665 |
| -01 | П7.5.7.5 | 740 | 300 | 165 |

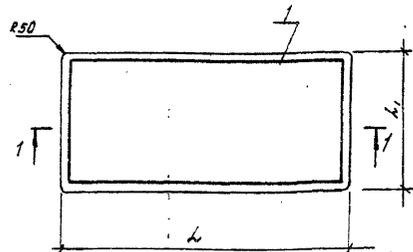
Привязан:

| | | | |
|-------------------|--------------------|---------------|----------|
| ИЖ. АИ. Давыденко | РМК. З. Макаревич | Проектировщик | Смирнова |
| ИЖ. Н.З. | Е.Т.ХН. Богомолова | Инженер | |

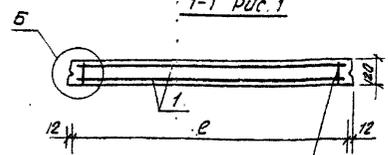
| | | | |
|----------------------------|---|---------|----------|
| 320-069.86-ИЖ-01.000 | | | |
| Литая | П | Стандия | Масса |
| (П15.15; П7.5.7.5) | | Р | СМ |
| | | Тол. | Тол. |
| | | Лист 1 | Листов 1 |
| СНЗНИИСП г. Новосибирск | | | |

Копирован: [подпись]

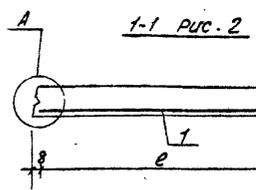
Листом П



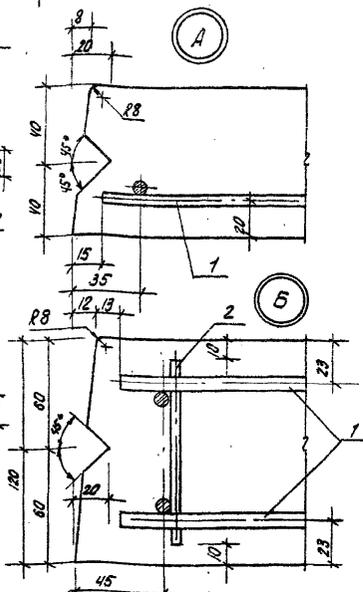
1-1 Рис. 1



шаг 400 в шахматном порядке



1-1 Рис. 2



| Код | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | Кол | | Примечание |
|-----|------|-----|-------------------------|------------------------------------|------|------|------------|
| | | | | | шт | м | |
| | | | | Документация | | | |
| A3 | | | 320-069.86-ИЖ-02.000 | сварочный чертеж | | | |
| A3 | | | 320-069.86-ИЖ-01.000 | узел 1 | | | |
| | | | | сварочные единицы | | | |
| AУ | | 1 | 320-069.86-ИЖ-00.120 | сетка СЗ | 2 | | 3,28 кг |
| A3 | | 1 | 320-069.86-ИЖ-00.130-01 | С4 | 1 | | 1,50 кг |
| | | | | детали | | | |
| | | | | проволока арматурная ГОСТ 6727-80* | | | |
| Б.У | | 2 | | Вр-Т-5, Р=100 | 21 | | 0,014 кг |
| | | | | материалы | | | |
| | | | | t = -50°C | | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М400, Мрз 250 | 0,13 | 0,03 | м³ |
| | | | | t = -40°C | | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300 Мрз 200 | 0,13 | 0,03 | м³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего |
|----------------|--------------------|----------|---------------|----------|-------|
| | Арматура класса | | | | |
| | А-III | | Вр-Т | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 6727-80* | | |
| | φ6 | Итого φ5 | Итого φ5 | Итого φ5 | |
| П 15.7.5 | 6,12 | 6,12 | 0,29 | 0,29 | 6,41 |
| П 7.5.5 | 1,50 | 1,50 | | | 1,50 |

ИЖ № 02.000, Лист № 1, 1/1, 17.5.5, 2

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | Масса кг |
|-------------|---------|------|-------------|-----|------|----------|
| | | | L | L1 | e | |
| ИЖ-02.000 | П15.7.5 | 1 | 1430 | 740 | 1466 | 330 |
| -01 | П7.5.5 | 2 | 740 | 430 | 724 | 72.50 |

привязан:

ИЖ №

320-069.86-ИЖ-02.000

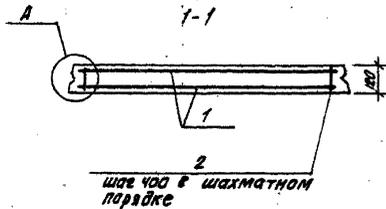
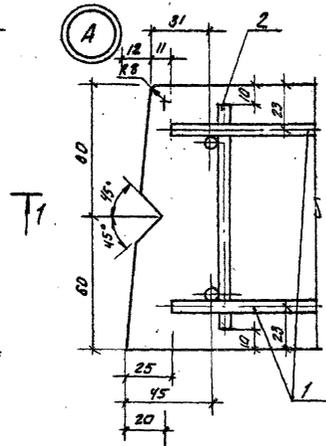
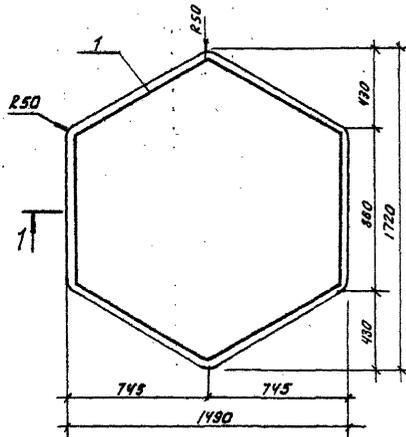
плита П (П15.7.5; П7.5.5)

ИЖ № 02.000, Лист № 1, 1/1, 17.5.5, 2

Инж. А.И. Андреева
Рук. гр. Макаревич
Провер. Сидорова
Ст. техн. Воронцова

СибНИИЭП
г. Новосибирск

Формат: А3



| Формат Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|---------------------------|---|------|---------------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| | | 320-069.86-ИЖ-03.000 | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| | | | <u>Сетка арматурная</u> | | |
| А3 | 1 | 320-069.86-ИЖ-00.140 | С5 | 2 | 8,49кг |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | <u>Проболка арматурная</u> гост 6727-80* | | |
| А4 | 2 | Вр-I-5, $\varnothing=120$ | | 28 | 0,017кг |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | гост 7473-76 | Бетон М400, Мрз 250 | | 0,27 м ³ |
| | | | $t=-50^{\circ}\text{C}$ | | |
| | | гост 7473-76 | Бетон М300, Мрз 200 | | 0,27 м ³ |
| | | | $t=-40^{\circ}\text{C}$ | | |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | Всего |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------|---------------|-------|
| | Арматура класса | | | | |
| | А-III | | Вр-I | | |
| | гост 5781-82* | гост 6727-80* | гост 6727-80* | гост 6727-80* | |
| | $\varnothing 8$ | Итого | $\varnothing 5$ | Итого | |
| ПШ 15.17.2 | 16,98 | 16,98 | 0,48 | 0,48 | 17,46 |

320-069.86-ИЖ-03.000

Привязан:

Плита
ПШ 15.17.2

Плита Масса Масштаб

Р 672,5

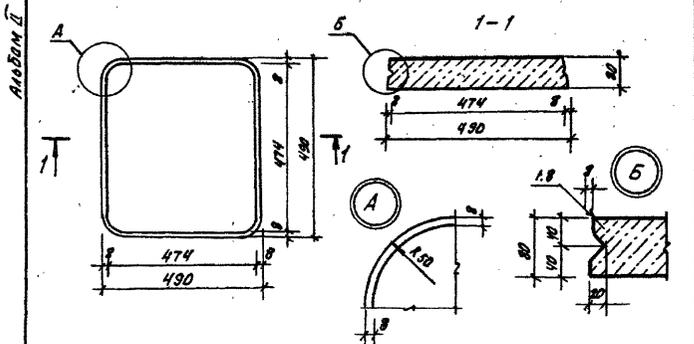
Лист 1 из листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А3

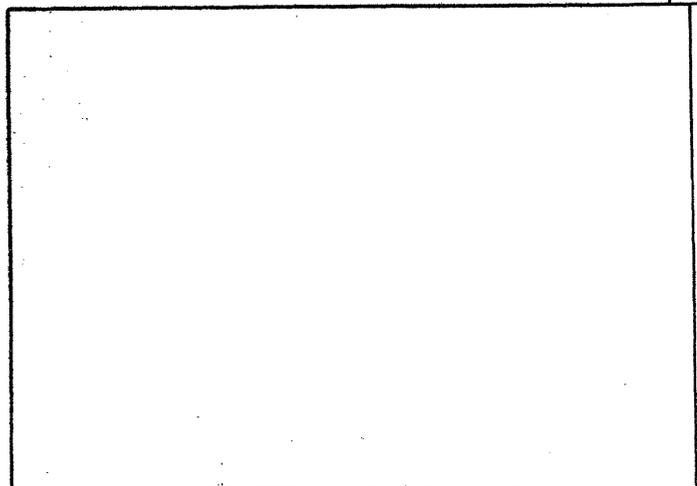
Иж. инж. Давыденко
Рис. эр. Макаревич
Провер. Смирнова
Стрелки Бродякова

Копировал: Атедроква



| Формат | Возраст | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|---------|------|--------------|-----------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | t = -50°C | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М300 | | |
| | | | | Мрз 250, М³ | 0,09 | |
| | | | | t = -40°C | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М300 | | |
| | | | | Мрз 200, м³ | 0,09 | |

| | | | | | |
|------------|------------|------|--------------------------|----------|---------|
| | | | Привязан: | | |
| | | | ИНВ. № | | |
| | | | 320-069.85-ИЖ-07.000 | | |
| Плита 15,5 | | | Сталь | Масса | Масштаб |
| | | | Р | 48 | |
| | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| | | | СибЗНИИЭП г. Новосибирск | | |
| | | | Формат А-4 | | |
| И.И.И. | Лобранко | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Мокревич | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Смирнова | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Горьбачева | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |



| Формат | Возраст | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|---------|------|-------------|--------------|------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | |
|--------|------------|------|--------------------------|------|------|
| | | | Привязан | | |
| | | | ИНВ. № | | |
| | | | Сталь | | |
| | | | Масса | | |
| | | | Масштаб | | |
| | | | Лист | | |
| | | | Листов | | |
| | | | СибЗНИИЭП г. Новосибирск | | |
| | | | Формат А-4 | | |
| И.И.И. | Лобранко | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Мокревич | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Смирнова | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |
| С.И.И. | Горьбачева | И.И. | И.И. | И.И. | И.И. |

Копирован: Заркова

Формат А-4

А1550001

Рис. 1

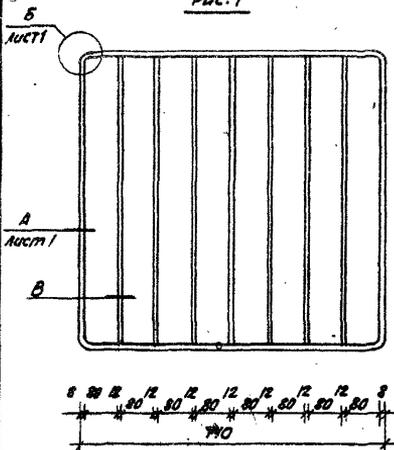
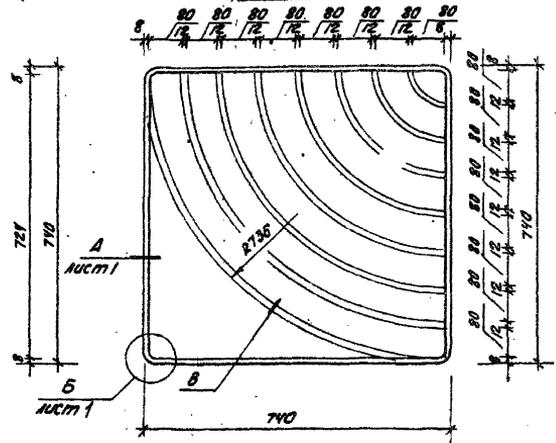


Рис. 3



5

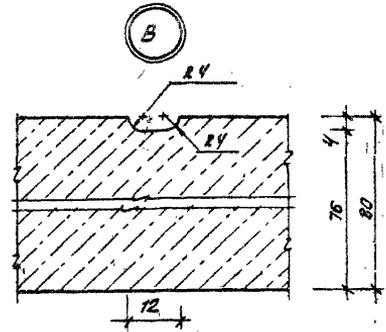


Рис. 2

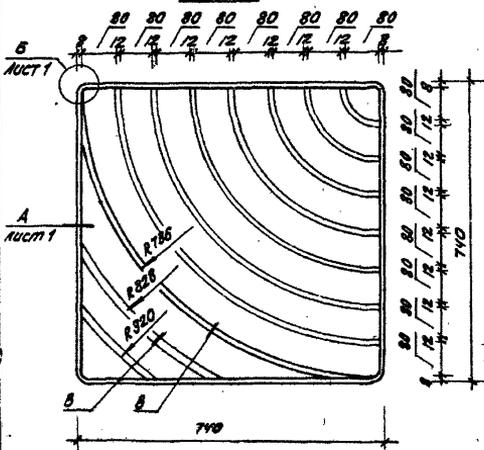
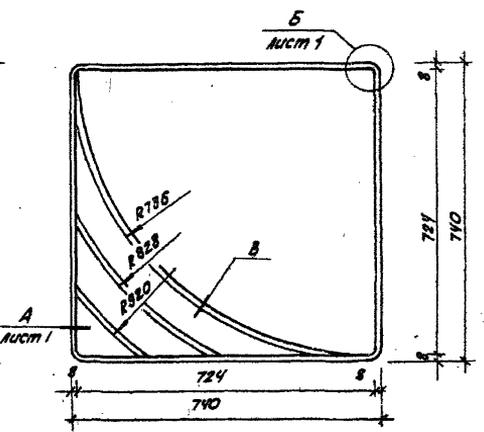


Рис. 4



ИИВ № 1188А, Матрица и фото. ВЗНХ ИИВ. №

| обозначение | марка | рис |
|-------------------------|-----------------|-----|
| 320-069.86-ИЖ-08.000-03 | ПА7.5.7.5-1 | 1 |
| | -04 ПА7.5.7.5-2 | 2 |
| | -05 ПА7.5.7.5-3 | 3 |
| | -06 ПА7.5.7.5-4 | 4 |

ПРИВЯЗКИ:

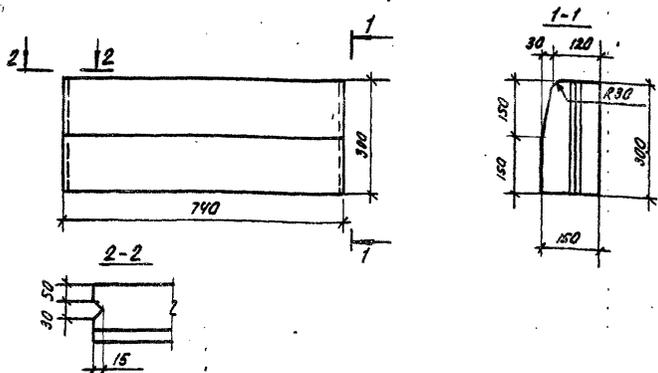
| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

ИИВ. №

320-069.86 - ИЖ - 08. 000 ИИСТ
3

Копировал: Мельникова

Формат А3



| Формат | Вариант | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|---------|---|--------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | t = -50°C | | |
| | | | гост 1473-76 | Бетон М 400 P 50 | | |
| | | | | Мрз 300, м ³ | 0,03 | |
| | | | | t = -40°C | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М 400 P 50 | | |
| | | | | Мрз 200, м ³ | 0,03 | |

Привязан:

ИВ №

320-069.86 - ИЖ-09.000

Бартовой камень
рядовой ВР75.30.15

Ступня Масса Масштаб

Р 72 кг 1:10

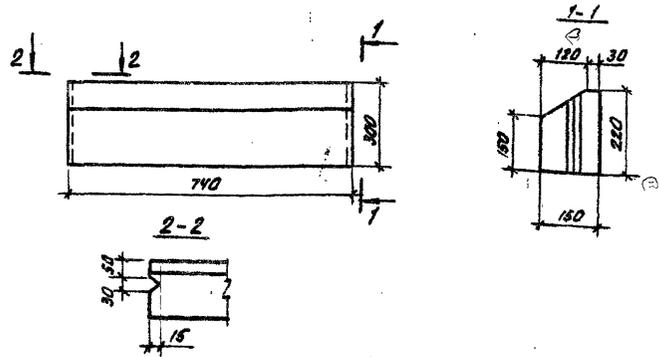
Лист 1 Листов 1

Бетон

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

ИЖ № подл. 1
ИЖ № подл. 2
ИЖ № подл. 3
ИЖ № подл. 4
ИЖ № подл. 5
ИЖ № подл. 6
ИЖ № подл. 7
ИЖ № подл. 8
ИЖ № подл. 9
ИЖ № подл. 10
ИЖ № подл. 11
ИЖ № подл. 12
ИЖ № подл. 13
ИЖ № подл. 14
ИЖ № подл. 15
ИЖ № подл. 16
ИЖ № подл. 17
ИЖ № подл. 18
ИЖ № подл. 19
ИЖ № подл. 20
ИЖ № подл. 21
ИЖ № подл. 22
ИЖ № подл. 23
ИЖ № подл. 24
ИЖ № подл. 25
ИЖ № подл. 26
ИЖ № подл. 27
ИЖ № подл. 28
ИЖ № подл. 29
ИЖ № подл. 30
ИЖ № подл. 31
ИЖ № подл. 32
ИЖ № подл. 33
ИЖ № подл. 34
ИЖ № подл. 35
ИЖ № подл. 36
ИЖ № подл. 37
ИЖ № подл. 38
ИЖ № подл. 39
ИЖ № подл. 40
ИЖ № подл. 41
ИЖ № подл. 42
ИЖ № подл. 43
ИЖ № подл. 44
ИЖ № подл. 45
ИЖ № подл. 46
ИЖ № подл. 47
ИЖ № подл. 48
ИЖ № подл. 49
ИЖ № подл. 50
ИЖ № подл. 51
ИЖ № подл. 52
ИЖ № подл. 53
ИЖ № подл. 54
ИЖ № подл. 55
ИЖ № подл. 56
ИЖ № подл. 57
ИЖ № подл. 58
ИЖ № подл. 59
ИЖ № подл. 60
ИЖ № подл. 61
ИЖ № подл. 62
ИЖ № подл. 63
ИЖ № подл. 64
ИЖ № подл. 65
ИЖ № подл. 66
ИЖ № подл. 67
ИЖ № подл. 68
ИЖ № подл. 69
ИЖ № подл. 70
ИЖ № подл. 71
ИЖ № подл. 72
ИЖ № подл. 73
ИЖ № подл. 74
ИЖ № подл. 75
ИЖ № подл. 76
ИЖ № подл. 77
ИЖ № подл. 78
ИЖ № подл. 79
ИЖ № подл. 80
ИЖ № подл. 81
ИЖ № подл. 82
ИЖ № подл. 83
ИЖ № подл. 84
ИЖ № подл. 85
ИЖ № подл. 86
ИЖ № подл. 87
ИЖ № подл. 88
ИЖ № подл. 89
ИЖ № подл. 90
ИЖ № подл. 91
ИЖ № подл. 92
ИЖ № подл. 93
ИЖ № подл. 94
ИЖ № подл. 95
ИЖ № подл. 96
ИЖ № подл. 97
ИЖ № подл. 98
ИЖ № подл. 99
ИЖ № подл. 100



| Формат | Вариант | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|---------|---|--------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | t = -50°C | | |
| | | | гост 1473-76 | Бетон М 400 P 50 | | |
| | | | | Мрз 300, м ³ | 0,02 | |
| | | | | t = -40°C | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М 400, P 50 | | |
| | | | | Мрз 200, м ³ | 0,02 | |

Привязан

ИВ №

320-069.86 - ИЖ-10.000

Бартовой камень
взвездной
ВР 75.30.15

Ступня Масса Масштаб

Р 48 1:10

Лист 1 Листов 1

Бетон

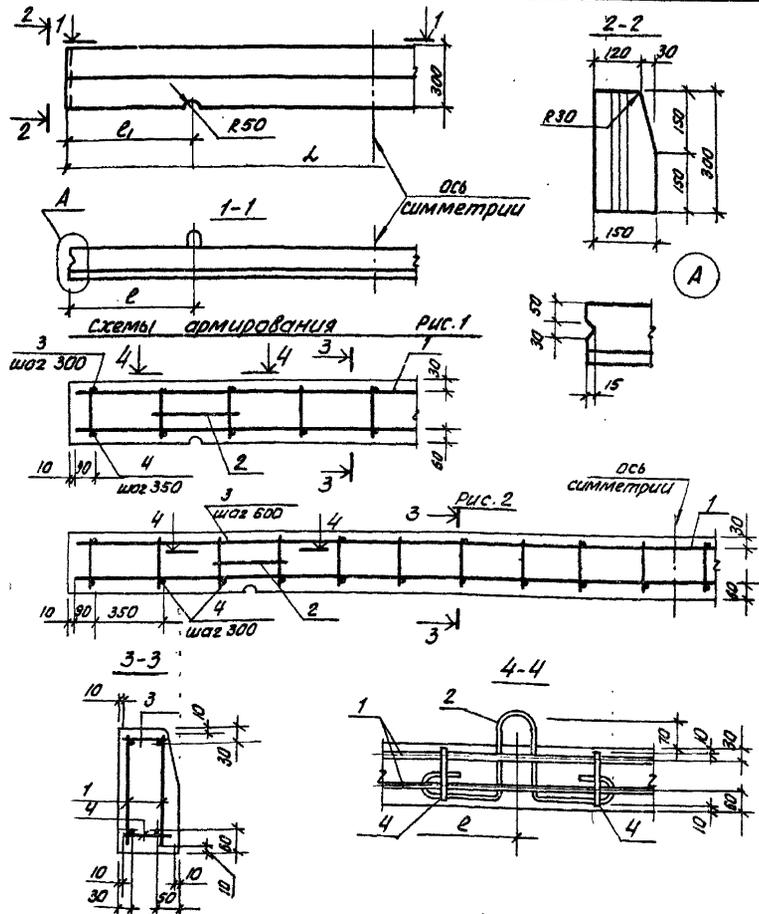
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

ИЖ № подл. 1
ИЖ № подл. 2
ИЖ № подл. 3
ИЖ № подл. 4
ИЖ № подл. 5
ИЖ № подл. 6
ИЖ № подл. 7
ИЖ № подл. 8
ИЖ № подл. 9
ИЖ № подл. 10
ИЖ № подл. 11
ИЖ № подл. 12
ИЖ № подл. 13
ИЖ № подл. 14
ИЖ № подл. 15
ИЖ № подл. 16
ИЖ № подл. 17
ИЖ № подл. 18
ИЖ № подл. 19
ИЖ № подл. 20
ИЖ № подл. 21
ИЖ № подл. 22
ИЖ № подл. 23
ИЖ № подл. 24
ИЖ № подл. 25
ИЖ № подл. 26
ИЖ № подл. 27
ИЖ № подл. 28
ИЖ № подл. 29
ИЖ № подл. 30
ИЖ № подл. 31
ИЖ № подл. 32
ИЖ № подл. 33
ИЖ № подл. 34
ИЖ № подл. 35
ИЖ № подл. 36
ИЖ № подл. 37
ИЖ № подл. 38
ИЖ № подл. 39
ИЖ № подл. 40
ИЖ № подл. 41
ИЖ № подл. 42
ИЖ № подл. 43
ИЖ № подл. 44
ИЖ № подл. 45
ИЖ № подл. 46
ИЖ № подл. 47
ИЖ № подл. 48
ИЖ № подл. 49
ИЖ № подл. 50
ИЖ № подл. 51
ИЖ № подл. 52
ИЖ № подл. 53
ИЖ № подл. 54
ИЖ № подл. 55
ИЖ № подл. 56
ИЖ № подл. 57
ИЖ № подл. 58
ИЖ № подл. 59
ИЖ № подл. 60
ИЖ № подл. 61
ИЖ № подл. 62
ИЖ № подл. 63
ИЖ № подл. 64
ИЖ № подл. 65
ИЖ № подл. 66
ИЖ № подл. 67
ИЖ № подл. 68
ИЖ № подл. 69
ИЖ № подл. 70
ИЖ № подл. 71
ИЖ № подл. 72
ИЖ № подл. 73
ИЖ № подл. 74
ИЖ № подл. 75
ИЖ № подл. 76
ИЖ № подл. 77
ИЖ № подл. 78
ИЖ № подл. 79
ИЖ № подл. 80
ИЖ № подл. 81
ИЖ № подл. 82
ИЖ № подл. 83
ИЖ № подл. 84
ИЖ № подл. 85
ИЖ № подл. 86
ИЖ № подл. 87
ИЖ № подл. 88
ИЖ № подл. 89
ИЖ № подл. 90
ИЖ № подл. 91
ИЖ № подл. 92
ИЖ № подл. 93
ИЖ № подл. 94
ИЖ № подл. 95
ИЖ № подл. 96
ИЖ № подл. 97
ИЖ № подл. 98
ИЖ № подл. 99
ИЖ № подл. 100

Копировать в: ИЖ-09.000

Альбом П



| Формат Зона № | Обозначение | Наименование | Кол. точек | | Примечание |
|---|---------------------------|---------------------------------------|------------|-------|------------|
| | | | 01 | | |
| Документация | | | | | |
| A3 | 320-069.86-ИЖ-11.000 | сварочный чертеж сварочные единицы | × | × | |
| AV | 1 320-069.86-ИЖ-00.030-01 | каркас кр 4 | 2 | | 2,92кг |
| | 320-069.86-ИЖ-00.030 | кр 3 | 2 | | 11,82кг |
| Детали | | | | | |
| A3 | 2 320-069.86-ИЖ-00.00% | плетя п1 | 2 | 2 | 0,58кг |
| сталь арматурная А-І-6 ГОСТ 5781-82* | | | | | |
| БУ | 3 | e=100 | 5 | 10 | 0,02кг |
| БУ | 4 | e=130 | 9 | 20 | 0,03кг |
| Материалы | | | | | |
| t = -50°C | | | | | |
| | ГОСТ 7473-76 | Бетон М400, P50, Мрз 300 | 0,126 | 0,252 | м³ |
| t = -40°C | | | | | |
| | ГОСТ 7473-76 | Бетон М400, P50, Мрз 200 | 0,126 | 0,252 | м³ |

выборка арматуры на один элемент, кг.

| марка элемента | изделия арматурные | | | | | | общий расход |
|-------------------|--------------------|------|-------|-------|-----|-------|-----------------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-І | | | А-ІІІ | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | | |
| | φ6 | φ10 | итого | φ8 | φ12 | итого | |
| БР 300.30.16 | 1,49 | 1,12 | 2,61 | 4,72 | | 4,72 | 7,33 |
| БР 600.30.15 | 2,00 | 1,12 | 3,12 | 10,62 | | 10,62 | 13,74 |

Внес. № 10/001
Получить исх. № 3300.30.15

| Обозначение | Марка | Размеры мм | | Масса в кг | Привязан |
|-------------|--------------|------------|-----|------------|----------|
| | | ℓ | e | | |
| ИЖ-11.000 | БР 300.30.15 | 3000 | 620 | 320 | |
| -01 | БР 600.30.15 | 6000 | 300 | 640 | Инв. № |

320-069.86 - ИЖ - 11.000

Бартовой камень
Рядовой БР 300.30.15
БР 600.30.15

| Станд. Массы | Масштаб |
|--------------|---------------|
| P | CM табл. 1:20 |

Лист 1 / Листов 1

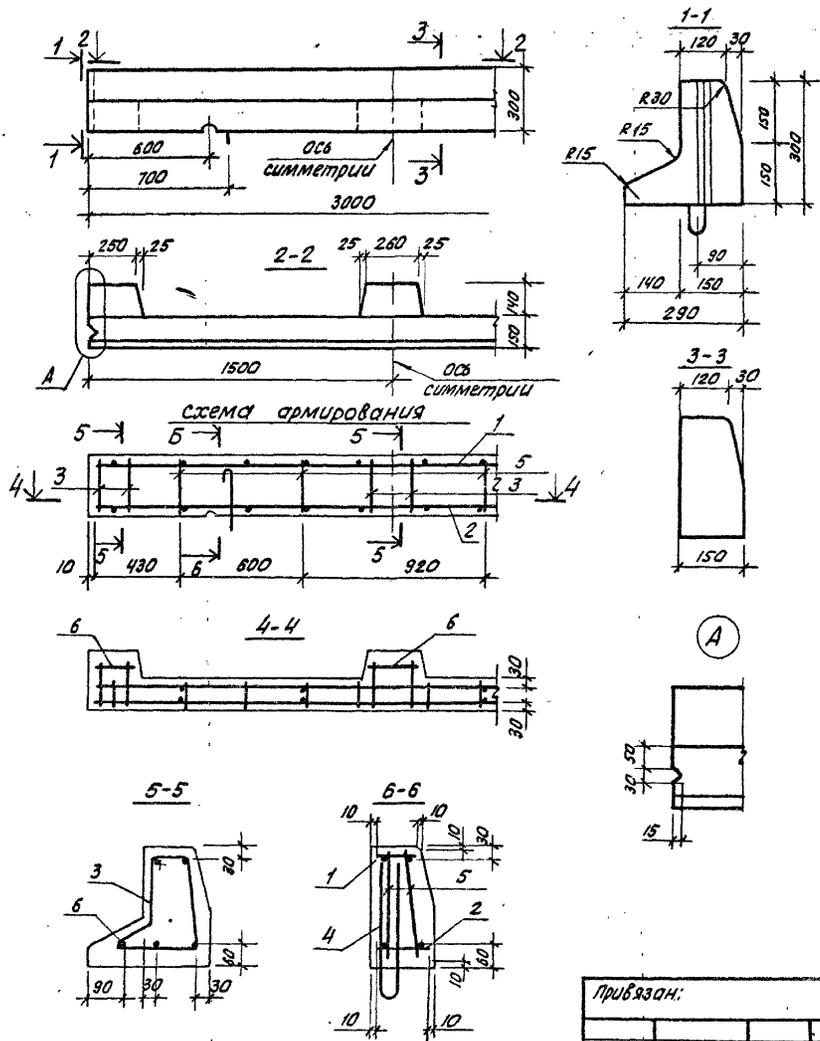
СибЭНИИЭП
г. Новосибирск

ИЖ.ИЖ.2. Давыденко
Рук. гр. Макаревич
Провер. Смирнова
Ст.инж. Ширякова

С.Д.П.
М.К. А.И.В.

Копирован: Жаркова

Формат А3.



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | кол. | примечание |
|--------------------------|------|------|--------------------------|------------------|----------------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| А3 | | | 320-069.86-ИЖ-13.000 | сборочный чертёж | | |
| <u>сборочные единицы</u> | | | | | | |
| А3 | 1 | | 320-069.86-ИЖ-00.030-02. | каркас Кр 5 | 1 | 2,58 кг |
| А3 | 2 | | 320-069.86-ИЖ-00.030-03 | Кр 6 | 1 | 2,65 кг |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| А4 | 3 | | 320-069.86-ИЖ-00.001 | хомут Х1 | 6 | 0,19 кг |
| А4 | 4 | | 320-069.86-ИЖ-00.003 | петля П2 | 2 | 0,55 кг |
| <u>Сталь арматурная</u> | | | | | | |
| А-І-6-ГОСТ 5781-82* | | | | | | |
| Б4 | 5 | | | ϕ = 280 | 3 | 0,06 кг |
| Б4 | 6 | | | ϕ = 230 | 3 | 0,05 кг |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| t = -50°C | | | | | | |
| ГОСТ 7476-73 | | | | | | |
| | | | Бетон М400; P50; Моз 300 | 0,185 | м ³ | |
| t = -40°C | | | | | | |
| ГОСТ 7476-73 | | | | | | |
| | | | Бетон М400, P50, Моз 200 | 0,185 | м ³ | |

Выборка арматуры на один элемент, кг

| Марка элемента | Ивделя арматурные | | | | | | Общий расход |
|----------------|-------------------|------|-------|-------|-------|------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-І | | | А-ІІІ | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | | | | |
| | ϕ6 | ϕ10 | Итого | ϕ8 | Итого | | |
| БУП 300.30.29 | 2.28 | 1.10 | 3.38 | 4.72 | 4.72 | 8.10 | |

320-069.86 - ИЖ - 13.000

Бартавой камень
спревыдистым ушере-
нием БУП 300.30.29

| Страна | Масса | Масштаб |
|--------|----------|---------|
| Р | 340 | |
| Лист 1 | Листов 1 | |

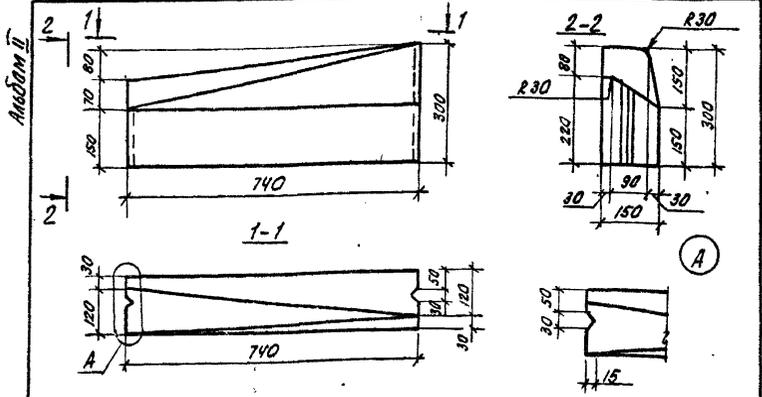
Привязки:

| | | |
|----------|------------|-----|
| Иж. ИЖ. | Добренко | ИЖ. |
| Рук. гр. | Макаревич | ИЖ. |
| Провер. | Макаревич | ИЖ. |
| Ст. ИЖ. | Никифорова | ИЖ. |

Копировал: Жаркова

СибЭНИИЭП
г.Новосибирск

Формат А3



| Формат | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|-----|------|--------------|-----------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | t = -50° | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М400 P50 | | |
| | | | | Мрз 300 | мз | 0,025 |
| | | | | t = -40° | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М400 P50 | | |
| | | | | Мрз 200, | мз | 0,025 |

Привязан:

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

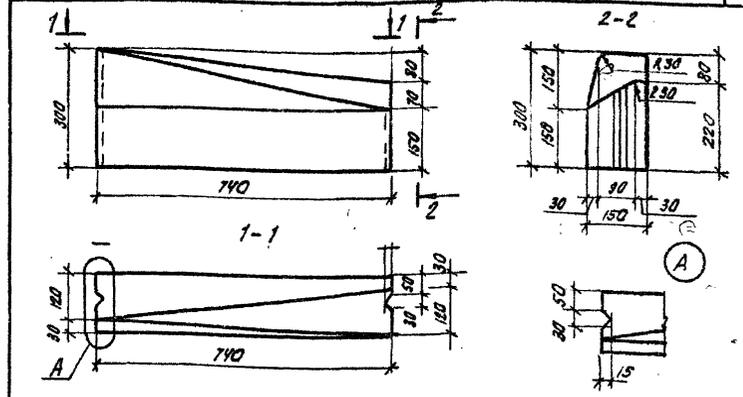
ИВВ №:

320-069.86-ИЖ-14.000

| Студия | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-------|---------|
| Р | 60,0 | 1:10 |
| Лист 1 / Листов 1 | | |
| СибЗНИИЭП г. Новосибирск | | |

Бетон

Копировал: жарков формат А4



| Формат | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|-----|------|--------------|-----------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | t = -50° | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М400 P50 | | |
| | | | | Мрз 300, | мз | 0,025 |
| | | | | t = -40° | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М400 P50 | | |
| | | | | Мрз 200, | мз | 0,025 |

Привязан:

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

ИВВ №:

320-069.86-ИЖ-15.000

| Студия | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-------|---------|
| Р | 60,0 | 1:10 |
| Лист 1 / Листов 1 | | |
| СибЗНИИЭП г. Новосибирск | | |

Бетон

Копировал: жарков формат А4

ИВВ №: табл. Вид: ИЖ-14.000

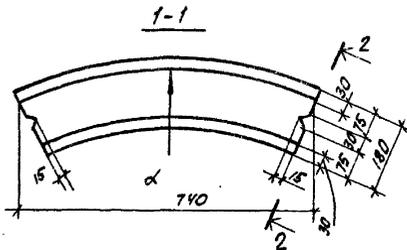
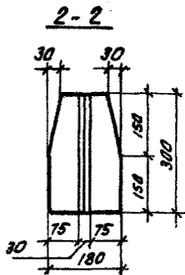
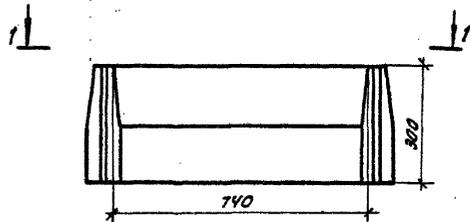
ИВВ №: табл. Вид: ИЖ-15.000

Иж. №: табл. Вид: ИЖ-14.000
 Чек. пр. Давиденко
 Проверил Макаревич
 ст. инж. Смирнова
 Инж. Никифорова

ИВВ №: табл. Вид: ИЖ-15.000

Иж. №: табл. Вид: ИЖ-15.000
 Чек. пр. Давиденко
 Проверил Макаревич
 ст. инж. Смирнова
 Инж. Никифорова

Листов II



| Обозначение | Марка | Размер мм. R | Масса, кг |
|-------------|----------------|-----------------|--------------|
| ИЖ - 16.000 | БК 8.75.30.15 | 5000 | 88.8 |
| - 01 | БК 8.75.30.18 | 8000 | 88.8 |
| - 02 | БК 12.75.30.18 | 12000 | 88.8 |
| - 03 | БК 15.75.30.15 | 15.000 | 88.8 |

| Формат листа | Зона | № з. | Обозначение | Наименование | кол. на исполне- ние | | | Приме- чание |
|-----------------|------|------|--------------|----------------|-------------------------|------|------|-----------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Материал | | | | |
| | | | | t = -50° | | | | |
| | | | гост 7473-76 | Бетон М400 P50 | | | | |
| | | | | Мрз 300, МЗ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| | | | гост 7473-76 | t = -40° | | | | |
| | | | | Бетон М400 P50 | | | | |
| | | | | Мрз 200, МЗ | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

Изм. № 15

Исполн. и дата

Изм. № 15

Привязан:

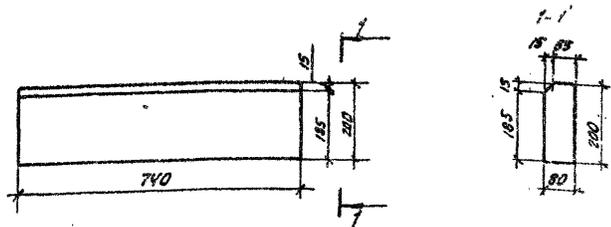
| | | |
|---------|-----------|--|
| Исполн. | Игорько | |
| Рук. ф. | Макаревич | |
| Провер. | Смирнова | |
| Служ. | Игорько | |

| | | |
|---|--------|----------|
| 320-089.86-ИЖ-16.000 | | |
| Бортовые камни кривыми- нейные БК (БК 8.75.30.18; БК 8.75.30.18; БК 12.75.30.18; БК 15.75.30.18) | Станд. | Масса |
| | P | см табл. |
| Бетон | С/С | 1:10 |
| | С/С | С/С |
| | С/С | С/С |

Копировал: теарста

формат А3

Альбом II



| Формат | Зона | Лов. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | $t = -50^{\circ}\text{C}$ | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300 р40 | | |
| | | | | Мрз 300 | м3 | 0,01 |
| | | | | $t = -40^{\circ}\text{C}$ | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300 р40 | | |
| | | | | Мрз 200 | м3 | 0,01 |

привязан:

ИВБ. №

320-069.86-ИЖ. 17.000

Бартовой камень
рядовой
БР 75. 20.8

Ступня масса Масштаб

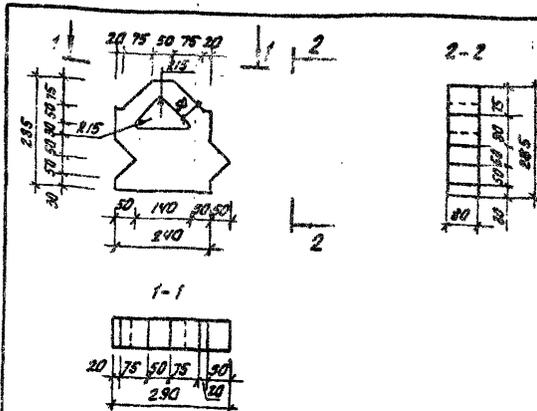
Р 28 1:10

Лист 1 листов 1

Бетон

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4



| Формат | Зона | Лов. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------|---------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | | $t = -50^{\circ}\text{C}$ | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300 р40 | | |
| | | | | Мрз 300, | м3 | 0,005 |
| | | | | $t = -40^{\circ}\text{C}$ | | |
| | | | ГОСТ 7473-76 | Бетон М300 р40 | | |
| | | | | Мрз 200, | м3 | 0,005 |

привязан:

ИВБ. №

320-069.86-ИЖ-18.00.0

Бартовой камень
декоративный
БД 25. 28.8

Ступня масса Масштаб

Р 12 1:10

Лист 1 листов 1

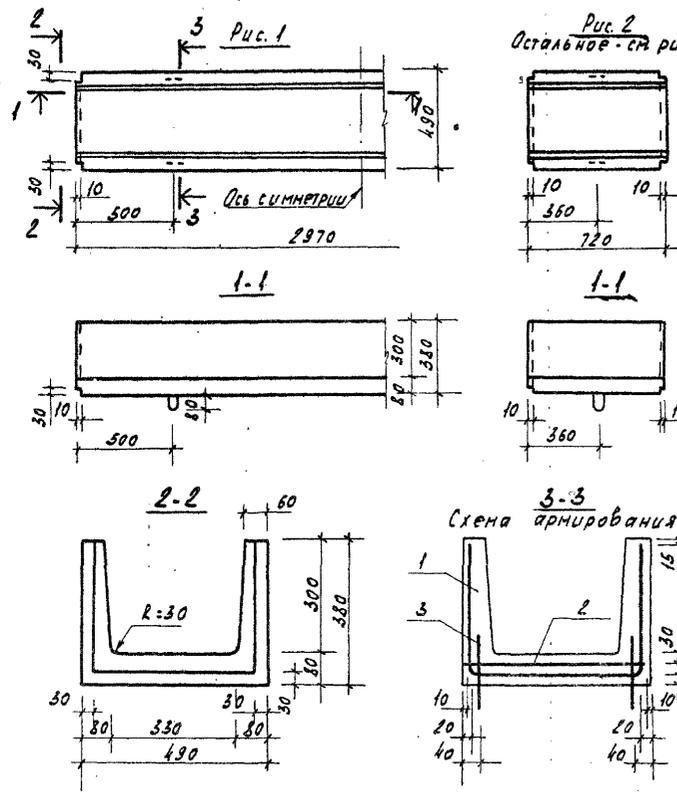
Бетон

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

Копировал: Медведь

Алюминий



| Формат | Вана | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. на издан. | | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------|---------------------|----------------|------|----------------|
| | | | | | С1 | С2 | |
| | | | | Документация | | | |
| A3 | | | 320-069.86-НЖ-19.000 | Сборочный чертёж | 1 | 1 | |
| A3 | | | | Сборочные единицы | | | |
| A3 | 1 | | 320-069.86-НЖ-00.190-02 | С16 | 1 | | 5.19 кг |
| | | | 320-069.86-НЖ-00.190-01 | С15 | 1 | | 1.05 кг |
| A3 | 2 | | 320-069.86-НЖ-00.180-02 | С14 | 1 | | 1.57 кг |
| | | | 320-069.86-НЖ-00.180-01 | С13 | 1 | | 0.40 кг |
| | | | | Детали | | | |
| A4 | 3 | | 320-069.86-НЖ-00.004 | Петля ПЗ | 4 | 2 | 0.33 кг |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | Бетон М200, Маз 150 | 0.24 | 0.06 | м ³ |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Общий расход |
|----------------|--------------------|----------------|------|----------------|------|----------------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | Вр-II | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 6727-80** | | ГОСТ 6727-80** | | ГОСТ 6727-80** | |
| | φ8 | Утога | φ3 | φ4 | φ5 | Утога | |
| Вр300.38.50 | 1.82 | 1.32 | 2.34 | 3.30 | 1.12 | 6.76 | 8.08 |
| Вр75.38.50 | 0.66 | 0.66 | 0.40 | 0.71 | 0.28 | 1.45 | 2.11 |

| Обозначение | Марка | Рис. | Масса ед, кг |
|-------------|--------------|------|--------------|
| НЖ-19.000 | Вр 300.38.50 | 1 | 600 |
| -01 | Вр 75.38.50 | 2 | 150 |

Привязан

| 320-069.86-НЖ-19.000 | | |
|---------------------------|-------|---------|
| Студия | Масса | Масштаб |
| Р | СМ. | |
| | | |
| СНЗЭНИЭП г.Новосибирск | | |

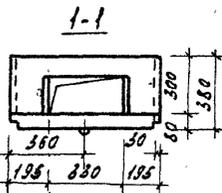
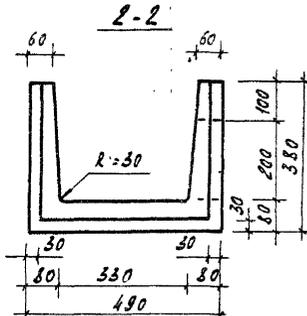
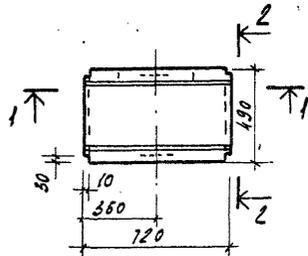
Чек.Лям. Додренко
Рук.гр. Масоревич
Провер. Торуларова
Вед.инж. Смирнова

Копировал Куряева

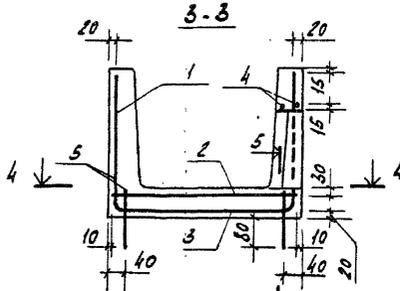
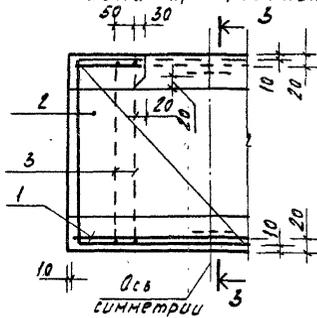
Формат А3

Имя, №, дата, подпись

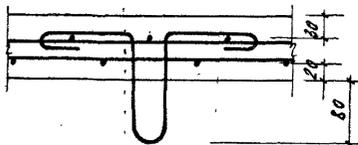
Алюминий



4-4
Схема армирования



5-5



| Формат Зона | № | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|----------------|---|---------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | 320-069.86-НЖ-20.000 | Сборный чертеж | | |
| | | | <u>Сборные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | 320-069.86-НЖ-00.190-03 | Сетка С17 | 1 | 0.88 кг |
| A3 | 2 | 320-069.86-НЖ-00.180-01 | С13 | 1 | 0.40 кг |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| дч | 3 | А-Ш-Б-ГОСТ 5781-82* С=470 | | 4 | 0.11 кг |
| дч | 4 | ЗВР-I-ГОСТ 6727-80* С=700 | | 2 | 0.04 кг |
| A4 | 5 | 320-069.86-НЖ-00.005 | Петля П4 | 2 | 0.41 кг |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | Бетон М200 Нрз 150 | 0.05 м ³ | |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | Общий расход |
|-------------------|--------------------|-------|---------------|-------|---------------|------|------|-------|-----------------|
| | Арматура класса | | | | | | | | |
| | А-I | | А-II | | ВР-I | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 6727-80* | | | | |
| | φ10 | Утого | φ6 | Утого | φ3 | φ4 | φ5 | Утого | |
| ВП 75.38.50 | 0.82 | 0.82 | 0.44 | 0.44 | 0.40 | 0.60 | 0.28 | 1.28 | 2.54 |

Имя, Подп. Проверка и дата Взам инв. №

Привязан

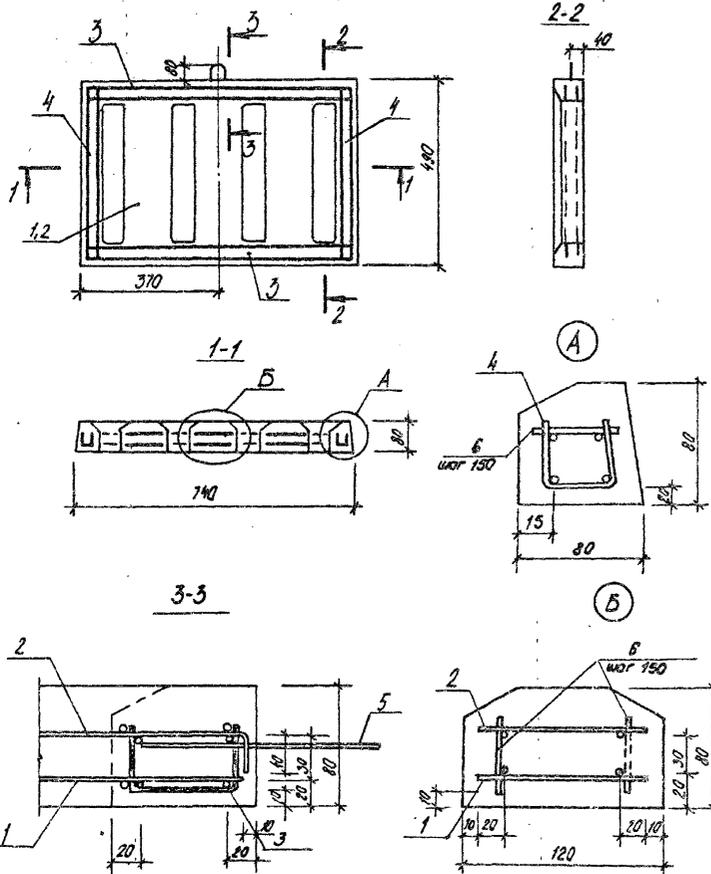
Нач. АПМ Андреева
Рук. гр. Макаревич
Провер. Гордеева
Вед. инж. Смирнов

| | | |
|---|---------|----------|
| 320-069.86-НЖ-20.000 | | |
| Водосточный лоток примыкания ВП 75.38.50 | Стадия | Лист 1 |
| | Класс | Листов 1 |
| | Масштаб | |
| | Р 150 | |
| СНГЗНИИЭП г. Новосибирск | | |

Копирован Кириченко

Чертеж А3

Альбом II



| Шифр документа | № | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|----------------|---|-------------------------|------------------------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A5 | | 320-069.86-ИЖ-23.000 | Сборочный чертеж сборочные единицы | | |
| A3 | 1 | 320-069.86-ИЖ-00.230 | Сетка с 21 | 1 | 0,56кг |
| A3 | 2 | 320-069.86-ИЖ-00.230-01 | с 22 | 1 | 0,70кг |
| A3 | 3 | 320-069.86-ИЖ-00.240 | с 23 | 2 | 0,45кг |
| A3 | 4 | 320-069.86-ИЖ-00.240-01 | с 24 | 2 | 0,31кг |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 5 | 320-069.86-ИЖ-00.004 | петля ПЗ | 1 | 0,33кг |
| B4 | 6 | | Вол-3 ГОСТ 6727-80* φ=50 | 10 | 0,003кг |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | бетон М300; П/рз 200 | | 0,03 м3 |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Удельная арматурные | | Общий расход | | | |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|-------|-----|------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | A-I | Bp-I | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 6727-80* | | | | |
| | φ8 | Итого 23 | φ5 | Итого | | |
| ПВ2 | 0,33 | 0,33 | 0,50 | 2,26 | 278 | 3,09 |

320-069.86-ИЖ-23.000

Плита двусторонняя ПВ2

| | | | |
|--------------------------|--------|-----|-----|
| Стандарт | М | 120 | 120 |
| р | 120 | | |
| лист 1 | лист 2 | | |
| Общ. инж. г. Новосибирск | | | |

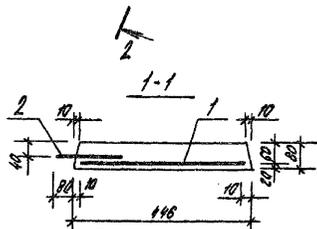
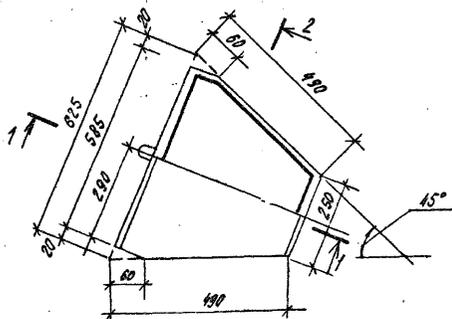
ИЖИЛМА Давыденко
 Инж. г. Новосибирск
 Инж. г. Новосибирск
 Инж. г. Новосибирск

Контроль Работы

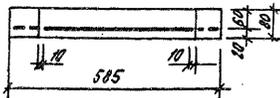
формат А3

Лист № подл. Подпись и дата. 30.01.85

Альбом II



2-2



| Код | Значение | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|-----|----------|----------------------|--------------------------|------|----------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | 320-069.86-ИЖ-24.000 | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A3 | 1 | 320-069.86-ИЖ-00.210 | Сетка с 18 | 1 | 0,40 кв |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 2 | 320-069.86-ИЖ-00.004 | Петля ПЗ | 1 | 0,33 кв |
| | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0,00 | м ³ |

Выборка стали на один элемент, кг

| Марка элемента | Уделья арматурные | | | | | | Общий расход |
|----------------|-------------------|-------|---------------|------|-------|------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 6727-80* | | | | |
| | φ8 | Итого | φ3 | φ5 | Итого | | |
| ПВЗ | 0,33 | 0,33 | 0,06 | 0,34 | 0,40 | 0,73 | |

Привязан

| | | |
|------------|-----------------------|------|
| Нач. альт. | Д. Давыденко | Инж. |
| Рук. гр. | М. Макаревич | Инж. |
| Пров. пр. | Г. Горюхов | Инж. |
| Инв. № | Вед. инж. С. Смирнова | Инж. |

320-069.86-ИЖ-24.000

Плита водосточка
ПВЗ

Стандартный расход

р 72 кв

Лист 1 из 1

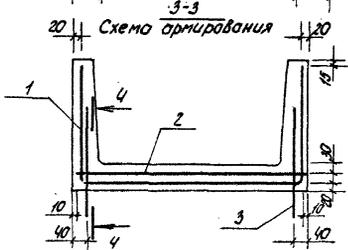
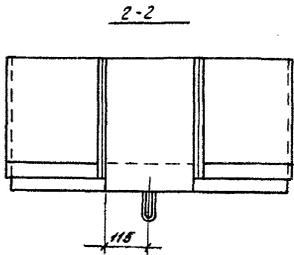
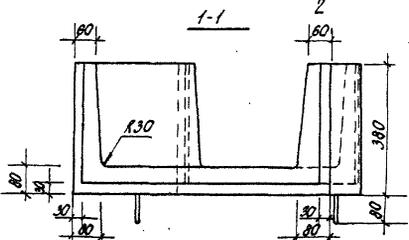
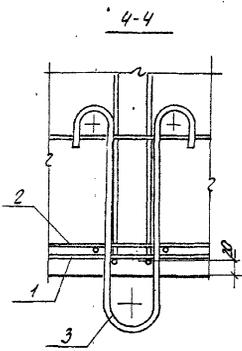
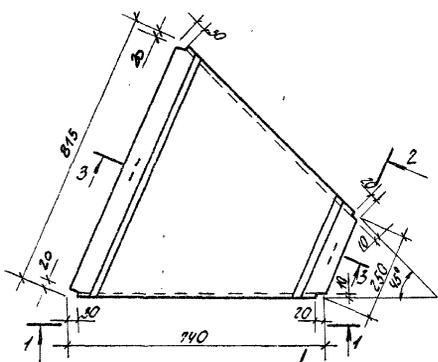
ИЖ-24
г. Новосибирск

Копирован Арсеном

формат А3

ИЖ-24 подл. Подпись и дата, ВЗН, ИЖ-24

Арматура I



| Формат | Зона | №об. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|--------------------------|------|------------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | | 320-069.86 - ИЖ-27.000 | Сборочный чертеж | | ✗ |
| | | | | <u>Сборочные волинцы</u> | | |
| A3 | 1 | | 320-069.86 - ИЖ-00.220-01 | Сетка С30 | 1 | 1,63 кг |
| A3 | 2 | | 320-069.86 - ИЖ-00.210-02 | С31 | 1 | 0,60 кг |
| | | | | <u>А детали</u> | | |
| A4 | 3 | | 320-069.86 - ИЖ-00.004 | Петля П3 | 2 | 0,33 кг |
| | | | | <u>Материалы</u> | | |
| | | | | Бетон М200 МРЗ 130 | 200 | м³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|-------|------|---------------|------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | ВрI | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 6727-80* | | | |
| | φ8 | Итого | φ3 | φ4 | φ5 | Итого | |
| ВП 45-1 | 0,68 | 0,66 | 0,35 | 0,48 | 1,40 | 2,23 | 2,89 |

И.В. М. Прох. Проверены и подписаны: Б.С. М. Шиб. А.

| | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 320-069.86 - ИЖ-27.000 | | |
| Привязан | И.В. М. Прох. | И.В. М. Прох. |
| И.В. М. Прох. | Нач. АИП Добренко Рук. гр. Макаревич Проверил Спирков Ст. техн. Богданов | И.В. М. Прох. |
| Водосточный лоток поворотный ВП 45-1 | | Сталь Масса Мусштаб Р 175 |
| | | Лист 1 Листов 1 |
| | | Связицкая г. Новосибирск |

Исправлено: И.В. М. Прох.

Формат А3

Листом 2

| Формат листа | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | | Приме- чание |
|-----------------|------|-------------------------|-------------------------------|------|----|-----------------|
| | | | | | 01 | |
| | | | Документация | | | |
| A3 | | 320-069.86-НЖ-28.000-05 | Сборочный чертёж | 1 | 1 | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | 1 | 320-069.86-НЖ-00.040-01 | Коркас КРВ | 4 | 4 | 0,40 кг |
| A3 | 2 | 320-069.86-НЖ-00.250-02 | Сетка С37 | 1 | | 7,90 кг |
| A3 | | -03 | С40 | | 1 | 4,95 кг |
| A3 | 3 | 320-069.86-НЖ-00.260-02 | С38 | 1 | | 2,85 кг |
| A3 | | -03 | С41 | | 1 | 2,35 кг |
| A4 | 4 | 320-069.86-НЖ-00.270-01 | С39 | 1 | 1 | 0,70 кг |
| | | | Изделия заводные | | | |
| A4 | 5 | 320-069.86-НЖ-00.410 | Лента П6 | 1 | 1 | 0,83 кг |
| A4 | 6 | -01 | П7 | 2 | 2 | 0,69 кг |
| | | | Материалы | | | |
| | | | t = -50 °C | | | |
| | | | Бетон м300, мрз 150 0,17 0,14 | | | м ³ |
| | | | t = -40 °C | | | |
| | | | Бетон м300, мрз 100 0,17 0,14 | | | м ³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|-------|---------------|-------|------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| | φ6 | Утого | φ8 | φ10 | φ12 | Утого | |
| ПС 7,5.12 | 5,15 | 5,15 | 1,35 | | 6,55 | 7,90 | 13,05 |
| ПС 7,5.9 | 4,65 | 4,65 | 1,35 | 3,60 | | 4,95 | 9,60 |

Продолжение ведомости.

| Изделия заводные | | | | | | Всего | Общий расход |
|------------------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| Арматура класса | | | | | | | |
| А-I | | | А-III | | | | |
| ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | | | | |
| | φ10 | Утого | φ12 | Утого | | | |
| 0,62 | 0,62 | 1,59 | 1,59 | 2,21 | 15,25 | | |
| 0,62 | 0,62 | 1,59 | 1,59 | 2,21 | 11,81 | | |

Привязка

320-069.86-НЖ-28.000

Инв. №

Мож. инж. Добренко
Инж. эр. Макаревич
Инженер Туркова
Ст. техн. Боголюбов

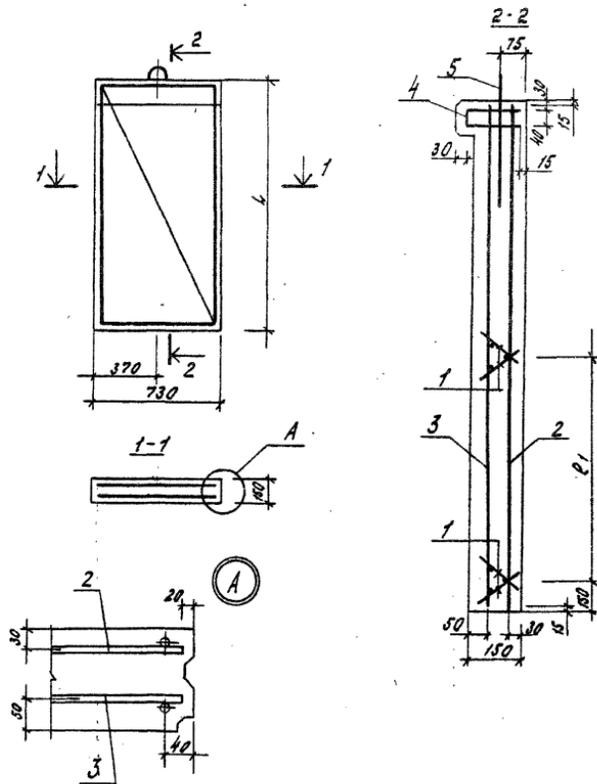
Панель стеновая ПС
(ПС 7,5.12, ПС 7,5.9)

Спецификация
Копиров: МЛР

Листов 1 из 1
Листов 1 из 1
Листов 1 из 1
г. Новосибирск
Формат: А3

ШЛБ - Проект, Подготовка и печать чертежа

Листов 2

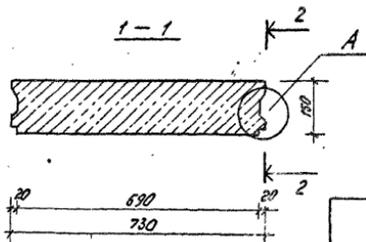
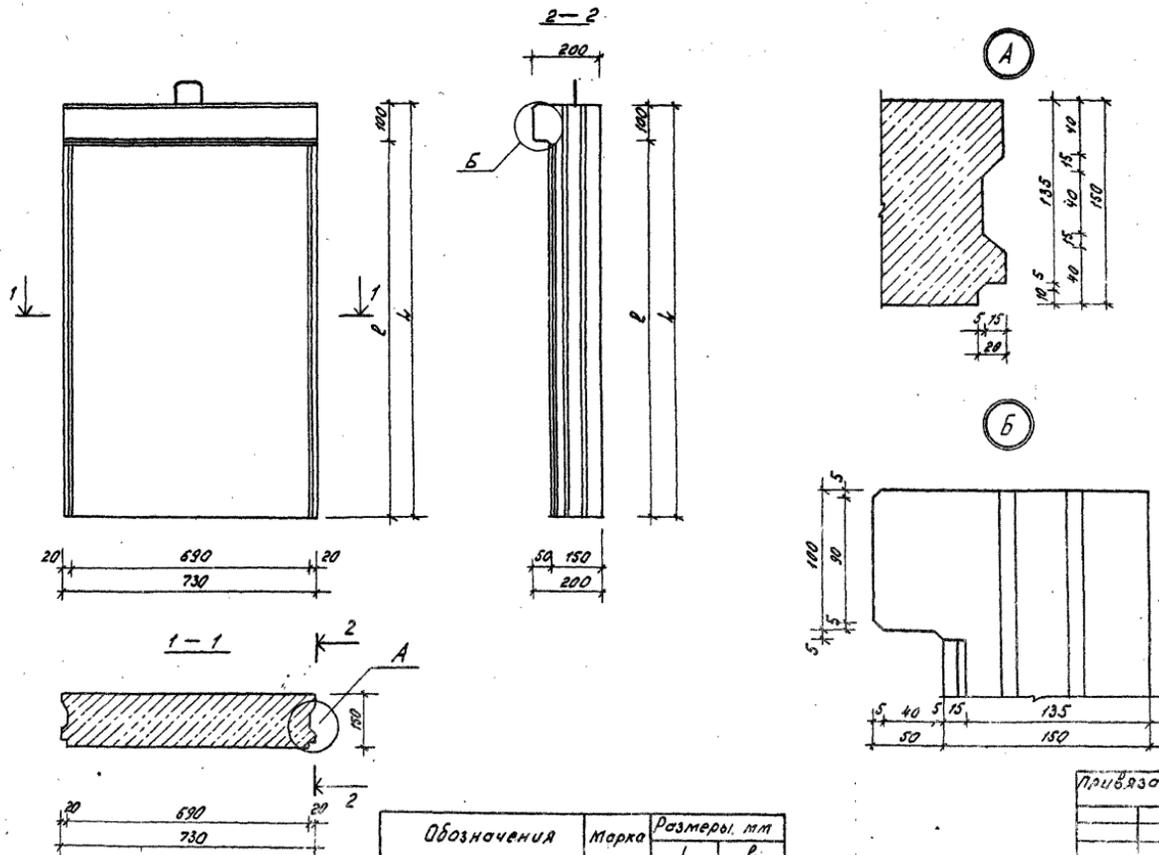


| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса ед, кг |
|----------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| | | L | E ₁ | |
| 320-069.86-НЖ-28.000 | ПС 7.5.12 | 1500 | 750 | 4.25 |
| -01 | ПС 7.5.9 | 1200 | 600 | 3.50 |

НЖ-А. Вклад. Подпись и дата. Взам. инв. №

| 320-069.86-НЖ-28.000. СБ | | | |
|--------------------------|---|-------------------------------------|-------------------|
| Привязка | Иск. № | Лист 1 | Листов 2 |
| | | | |
| <p>Иск. №</p> | <p>НЖ. АИМ Давренко Рук. ЗР Макаревич Проект. Тарасова Вед. инж. Ступинко</p> | <p>СМБЗНИИЭП г. Новосибирск</p> | <p>Формат: А5</p> |

Копироб: 209 м



| Обозначения | Марка | Размеры, мм | |
|------------------------|----------|-------------|------|
| | | Л | В |
| 320-069.86-НЖ - 28.000 | ПЧ7.5.12 | 1500 | 1400 |
| -01 | ПЧ7.5.9 | 1200 | 1100 |

ПРИВРАЗОИ

ЖКБ.П.

320-069.86-НЖ-28. 000 ЦБ

лист

2

Копиров: Терезова

Формат: А3

Альбом

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

| Страна | Зона | Лос. | Обозначение | Наименование | Кол. | | Примечание |
|--------|------|------|-------------------------|---------------------|------|------|------------|
| | | | | | | 01 | |
| | | | 320-069.86-НЖ-29.000СБ | Сварочный чертеж | ✗ | ✗ | |
| | | | | Сварочные единицы | | | |
| А4 | 1 | | 320-069.86-НЖ-00.040-01 | Каркас КРВ | 4 | 4 | 0.40 кг |
| А3 | 2 | | 320-069.86-НЖ-00.250-02 | Сетка С37 | 1 | | 7.90 кг |
| А3 | | | -03 | С40 | | 1 | 4.95 кг |
| А3 | 3 | | 320-069.86-НЖ-00.260-02 | С38 | 1 | | 2.85 кг |
| А3 | | | -03 | С41 | | 1 | 2.35 кг |
| А4 | 4 | | 320-069.86-НЖ-00.270-01 | С39 | 1 | 1 | 0.70 кг |
| | | | | Изделия закладные | | | |
| А4 | 5 | | 320-069.86-НЖ-00.410 | Петля П6 | 1 | 1 | 0.83 кг |
| А4 | 6 | | -01 | П7 | 2 | 2 | 0.69 кг |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | t = -50 °C | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 150 | 0,18 | 0,15 | м3 |
| | | | | t = -40 °C | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 100 | 0,18 | 0,15 | м3 |

| Марка элементов | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|-----------------|--------------------|-------|------|---------------|------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 5781-82* | | | |
| | φ6 | Утого | φ8 | φ10 | φ12 | Утого | |
| ПС 7.5.12-1 | 5.15 | 5.15 | 1.35 | | 6.55 | 7.90 | 13.09 |
| ПС 7.5.9-1 | 4.65 | 4.65 | 1.35 | 3.60 | | 4.95 | 9.60 |

Продолжение ведомости

| Изделия закладные | | | | | | | |
|-------------------|------|-------|---------------|-------|------|-------|--------------|
| Арматура класса | | | | | | Всего | Общий расход |
| А-I | | | А-III | | | | |
| ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| | φ10 | Утого | φ12 | Утого | | | |
| | 0.62 | 0.62 | 1.59 | 1.59 | 2.21 | 15.26 | |
| | 0.62 | 0.62 | 1.59 | 1.59 | 2.21 | 11.81 | |

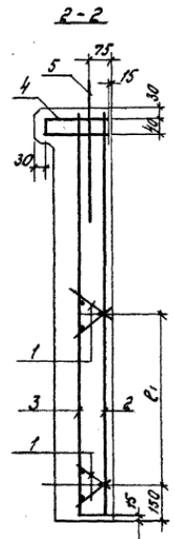
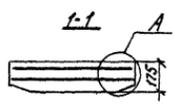
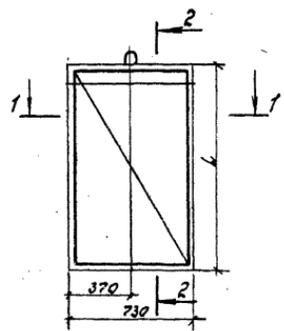
Шляпки, болты, гайки, шпильки и другие металлические изделия

320-069.86-НЖ-29.000

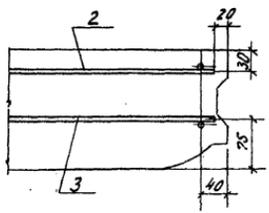
| | | | |
|----------|--|---|--|
| Привязан | Нач. ИТМ Добренко Дир. зр. Макаревич Провер. Ступникова Сп. техн. Боголюбов | Панель стеновая ПС (ПС 7.5.12-1, ПС 7.5.9-1) Спецификация | Состав Дист Дистов |
| ИМВ. № | | | СВЗННМЗП г. Новосибирск формат: А3 |

Копир: Мюль

Альбом II



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса ед., кг |
|-----------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| | | L | B ₁ | |
| 320-069.86-НЖ.Р.2.000 | ПС.5.12-1 | 1500 | 750 | 450 |
| -01 | ПС.5.9-1 | 1200 | 600 | 365 |



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|----------|--|
| | | | | 320-069.86-НЖ-Р.2.000 СБ | | | |
| | | | | Панель стеновая ПС (ПС.5.12-1, ПС.5.9-1) Сварочный чертёж | | | |
| | | | | Лист 1 | | Листов 2 | |
| | | | | Сиб.ЗНИИЗП г. Новосибирск | | | |
| | | | | Калитов: 43 | | | |

Прибавки

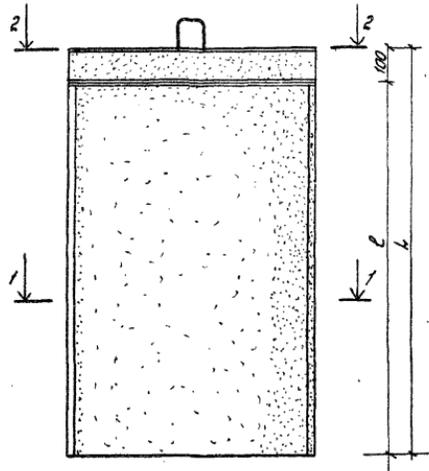
Нач. Илл. Лавренко
 Рук. РР. Макаревич
 Провер. Горюхов
 От. инж. Макаревич

Калитов: 43

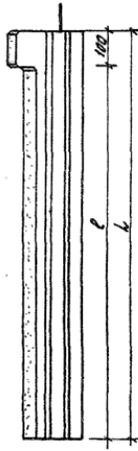
формат: А3

Инв. № табл. Подпись и дата. Имя. Фамилия

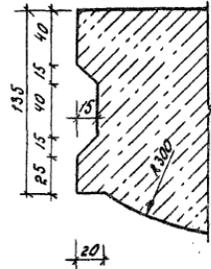
Автомат



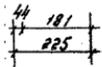
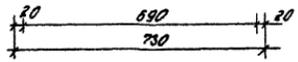
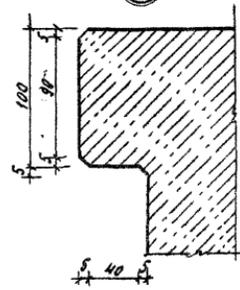
3-3



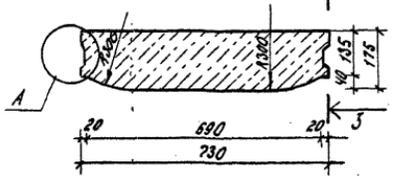
А



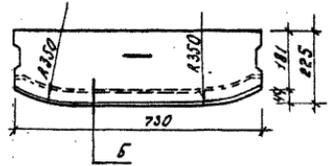
Б



1-1



2-2



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | |
|----------------------|-----------|-------------|------|
| | | Л | С |
| 320-069.86-НЖ-29.000 | ЛС75.12.1 | 1500 | 1400 |
| - 01 | ЛС75.9.1 | 1200 | 1100 |

Шиб. и. Арма. Велюса и. дато. Автомат

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Шиб. № | | | |

320-069.86-НЖ-29.000 ЛС
 копиров. и. д. р. формат: А5
 лист 2

Листом II

| Вид | Кол | Лист | Обозначение | Наименование | Кол | | Примечание |
|-----|-----|------|------------------------|---------------------|------|------|----------------|
| | | | | | шт | м | |
| | | | | Документация | | | |
| A3 | | | 320-069.86-НЖ-30.00018 | Сварочный чертеж | 1 | 1 | |
| | | | | Оборочные единицы | | | |
| A4 | 1 | | 320-069.86-НЖ-00.040 | Каркас КР 7 | 4 | 4 | 1.62 кг |
| A3 | 2 | | 320-069.86-НЖ-00.250 | Сетка С32 | 1 | | 26.76 кг |
| A3 | | | -01 | С35 | 1 | | 17.32 кг |
| A3 | 3 | | 320-069.86-НЖ-00.260 | С35 | 1 | | 10.98 кг |
| A3 | | | -01 | С36 | 1 | | 8.91 кг |
| A4 | 4 | | 320-069.86-НЖ-00.270 | С34 | 1 | 1 | 2.58 кг |
| | | | | Изделия закладные | | | |
| A4 | 5 | | 320-069.86-НЖ-00.410 | Петля П6 | 2 | 2 | 0.85 кг |
| A4 | 6 | | -01 | П7 | 4 | 4 | 0.69 кг |
| | | | | Материалы | | | |
| | | | | t = -50 °C | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 150 | 0.69 | 0.55 | м ³ |
| | | | | t = -40 °C | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 100 | 0.69 | 0.55 | м ³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг-

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | Арматура - класса | | | | | | |
| | A-I | | | III | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | |
| | φ6 | Утого | φ8 | φ10 | φ12 | Утого | |
| ПС 30.12 | 19.54 | 19.54 | 5.80 | | 20.96 | 26.76 | 46.30 |
| ПС 30.9 | 17.77 | 17.77 | 5.80 | 11.52 | | 17.32 | 35.09 |

Продолжение ведомости.

| Изделия закладные | | | | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------|--|--|
| Арматура класса | | | | | | | |
| A-I | | A-III | | Всего | Общий расход | | |
| ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| φ10 | Утого | φ12 | Утого | | | | |
| 1.24 | 1.24 | 3.18 | 3.18 | 4.42 | 50.72 | | |
| 1.24 | 1.24 | 3.18 | 3.18 | 4.42 | 39.51 | | |

Соб. штамп. Проверено и завершено 06.04

320-069.86-НЖ-30.000

| | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|--------------|---------|------|--------|
| Приказан | Исполнено | Проверено | Спецификация | Станция | Лист | Листов |
| | | | | Р | Т | Т |

Нак. Илл. Лобренко
 Рук. РР. Наварову
 Провер. Смирнова
 Ут. тех. Боголюбов

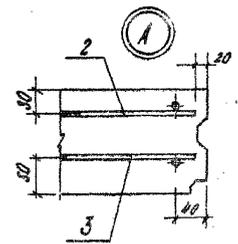
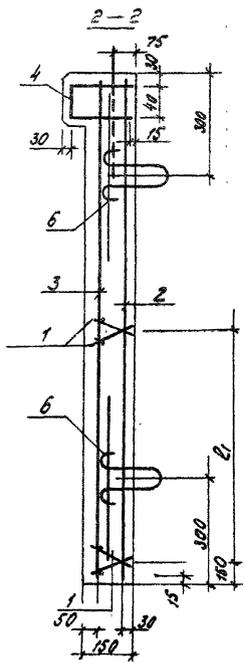
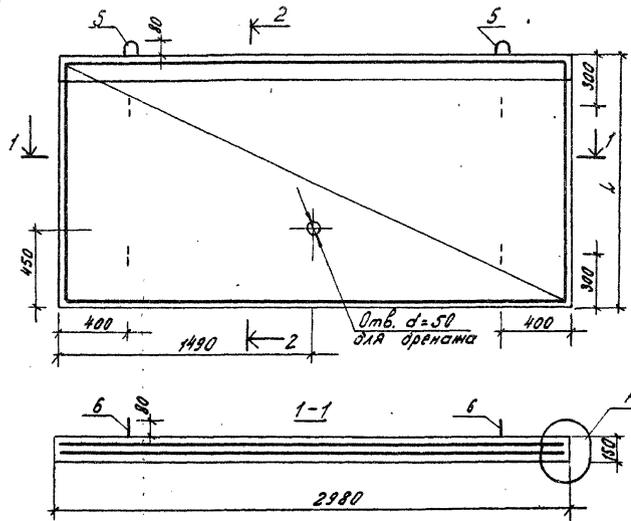
Панель стеновая ПС
 (ПС 30.12, ПС 30.9)
 Спецификация

Суб. 311Н311
 г. Новосибирск

Копир: Илл. Илл.

Формат: А5

Мальвин I



Изм. в проект. Проверка и сборка: Вост. ин-в.ч.

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса ед. кг |
|----------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| | | L | P ₁ | |
| 320-069.86-НЖ-30.000 | ПСЗ.12 | 1500 | 750 | 1725 |
| | -01 ПСЗ.9 | 1200 | 600 | 1375 |

Привязка

| | | | |
|--------|-------------|----------|----------|
| Изм. № | Исполнитель | Проверка | Сборка |
| | Ильин | Добренко | Морозова |
| | Ильин | Морозова | Ильин |
| | Ильин | Ильин | Ильин |

| | | |
|---|-------|----------|
| 320-069.86-НЖ-30.000СБ | | |
| Панель стеновая ПС (ПСЗ.12; ПСЗ.9) обратный чертёж. | | |
| Материал | Масса | Масштаб |
| р | ст. | |
| Лист 1 | | Листов 2 |
| Судз.Н.И.И.Э.П. г. Новосибирск | | |

Казирова Л. Морозова.

формат: А3

| Кол. шт | Примечание | Обозначение | Наименование | Кол. | |
|---------|------------|-------------------------|---------------------|------|----------|
| | | | | шт | кг |
| | | | Документация | | |
| 13 | | 320-069.86-НН-31.000.05 | Сборочный чертёж | 1 | 1 |
| | | | Сборочные единицы | | |
| 14 | 1 | 320-069.86-НН-00.040 | Короб КР7 | 4 | 162 кг |
| 13 | 2 | 320-069.86-НН-00.250 | Сетка С32 | 1 | 26,76 кг |
| 13 | | -01 | С35 | 1 | 17,32 кг |
| 13 | 3 | 320-069.86-НН-00.260 | С33 | 1 | 10,48 кг |
| 13 | | -01 | С36 | 1 | 8,71 кг |
| 14 | 4 | 320-069.86-НН-00.270 | С34 | 1 | 2,58 кг |
| | | | Изделия закладные | | |
| 14 | 5 | 320-069.86-НН-00.410 | Петля П6 | 2 | 0,83 кг |
| 14 | 6 | -01 | П7 | 4 | 0,69 кг |
| | | | Материалы | | |
| | | | t = -50°C | | |
| | | | Бетон м300, мрз 150 | 0,74 | 0,60 м³ |
| | | | t = -40°C | | |
| | | | Бетон м300, мрз 100 | 0,74 | 0,60 м³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | А-III | | | |
| | φ6 | Итого | φ8 | φ10 | φ12 | Итого | |
| ПСЗО 12-1 | 19,54 | 19,54 | 5,80 | | 20,96 | 26,76 | 46,30 |
| ПСЗО 9-1 | 17,77 | 17,77 | 5,80 | 11,52 | | 17,32 | 35,09 |

Продолжение ведомости

| Изделия закладные | | | | | | Всего | Общий расход |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|-------|--------------|
| Арматура класса | | | | | | | |
| А-I | | | А-III | | | | |
| φ10 | Итого | φ12 | Итого | | | | |
| 1,24 | 1,24 | 3,18 | 3,18 | 4,42 | 50,72 | | |
| 1,24 | 1,24 | 3,18 | 3,18 | 4,42 | 32,51 | | |

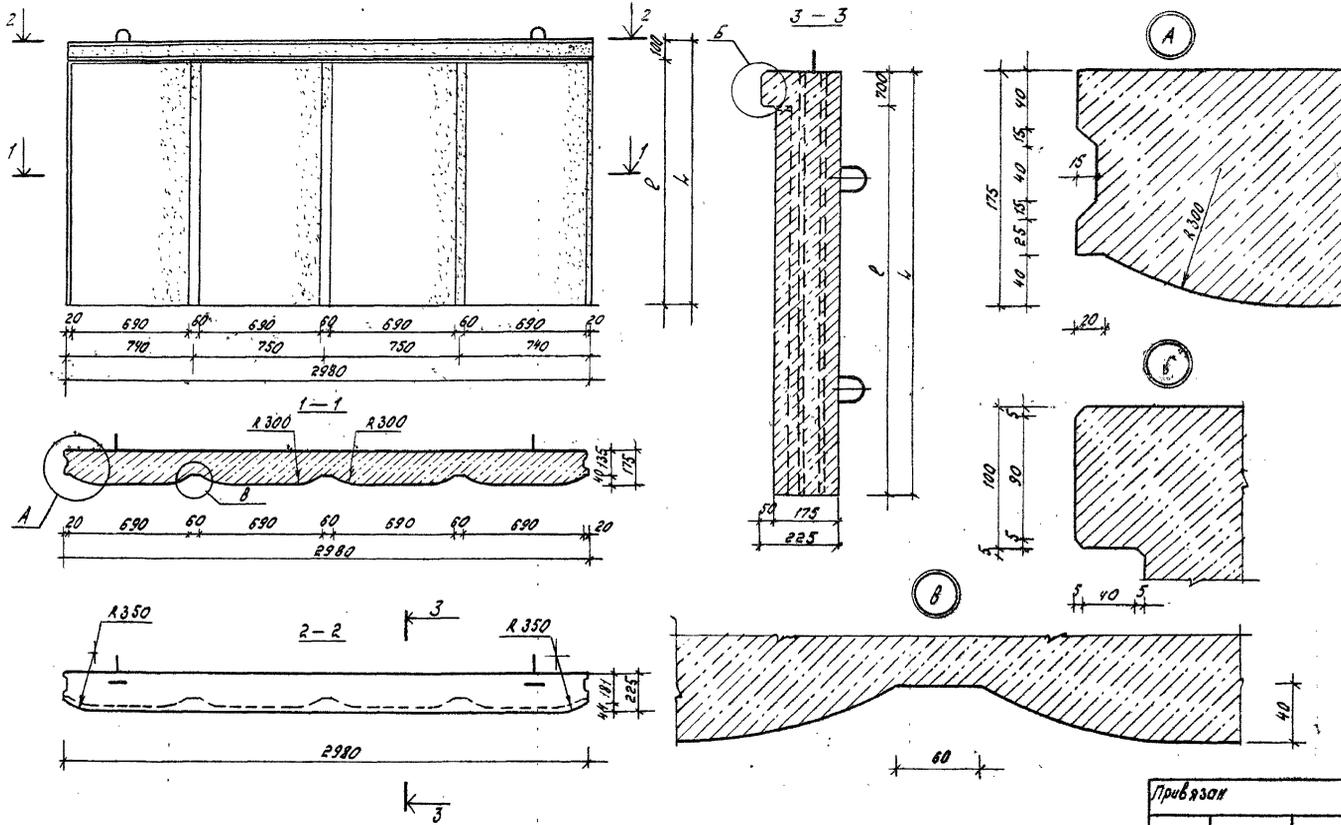
Удоб. № 001, Подпись и дата, М.П. и И.П.

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|-------------------------|----------|
| 320-069.86-НН-31.000 | | | | | |
| Прибавки | | | | | |
| | | Нач. И.П. Аюренко | | | |
| | | Инж. В.Р. Макаревич | | | |
| | | Пров. В.И. Утичкова | | | |
| | | Ст. техн. В.А. Багалыко | | | |
| И.П. № | | | | | |
| Панель стеновая ПС (ПСЗО 12-1, ПСЗО 9-1) Спецификация. | | | | М.П. Лист 1 | Листов 1 |
| | | | | СИБНИИЭП г. Новосибирск | |

Копир: Луж

формат: А5

А.С.Сонин



Шк. № подл. Видовое и фото. Изм. № 1

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | |
|----------------------|----------|-------------|------|
| | | l | e |
| 320-069.86-НМ-31.000 | ПСЗ.02-1 | 1500 | 1400 |
| -01 ПСЗ.09-1 | | 1200 | 1400 |

| Привязки | |
|----------|------|
| Шк. № | Лист |
| | 2 |

320-069.86-НЖ-31.000.15

Холмск: Кларифа

Формат А3

Альбом 2

| Этаж | 703. | Обозначение | Наименование | Кол. на исполк. | | | Примечан. нив. | |
|------|------|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----|-----|-------------------|---------|
| | | | | 01 | 02 | 03 | | |
| | | | <u>Документация</u> | | | | | |
| A3 | | 320-069.86 - НЖ-32. 00015 | Сборочный чертёж | | | | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| A4 | 1 | 320-069.86 - НЖ-00.070 | Каркас КР11 | 8 | 8 | | 0.46 кг | |
| A4 | | -01 | КР12 | 8 | 8 | | 0.38 кг | |
| A4 | 2 | 320-069.86 - НЖ-00.360 | Сетка С52 | 1 | | | 15.09 кг | |
| A4 | | 320-069.86 - НЖ-00.280 | С55 | | 1 | | 12.83 кг | |
| A4 | | 320-069.86 - НЖ-00.290 | С58 | | 1 | | 9.78 кг | |
| A4 | | 320-069.86 - НЖ-00.310 | С60 | | | 1 | 8.11 кг | |
| A3 | 3 | 320-069.86 - НЖ-00.320 | С53 | 1 | | | 5.69 кг | |
| A3 | | -01 | С56 | | 1 | | 4.96 кг | |
| A3 | | -02 | С59 | | | 1 | 5.02 кг | |
| A3 | | -03 | С61 | | | 1 | 4.11 кг | |
| A4 | 4 | 320-069.86 - НЖ-00.330 | С54 | 2 | 2 | | 0.76 кг | |
| A4 | | -01 | С57 | | 2 | 2 | 0.62 кг | |
| | | | <u>Узелные закладные</u> | | | | | |
| A4 | 5 | 320-069.86 - НЖ-00.410-01 | Панель П7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.69 кг |
| | | | <u>Материалы</u> | | | | | |
| | | | t = -50°C | | | | | |
| | | | Бетон М300, МРЗ 150 | 03 | 025 | 023 | 019 | м3 |
| | | | t = -40°C | | | | | |
| | | | Бетон М300, МРЗ 150 | 03 | 025 | 023 | 019 | м3 |

Ведомость расхода стали на элемент к.

| Марка элемента | Узелные арматурные | | | | | | | Всего |
|-------------------|--------------------|---------------|------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | |
| | А-I | | | А-II | | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| | φ6 | Утого | φ8 | φ10 | φ12 | Утого | | |
| ПС 7.5.12-1 | 10.89 | 10.89 | 3.30 | | 11.79 | 15.09 | 25.98 | |
| ПС 7.5.12-2 | 9.24 | 9.24 | 2.35 | | 10.48 | 12.83 | 22.07 | |
| ПС 7.5.9-5 | 10.22 | 10.22 | 3.30 | 6.48 | | 9.78 | 20.00 | |
| ПС 7.5.9-6 | 8.39 | 8.39 | 2.35 | 5.76 | | 8.11 | 16.50 | |

продолжение ведомости

| Узелные закладные | | | | | | | Общий расход |
|-------------------|---------------|-------|---------------|-------|--|-------|-----------------|
| Арматура класса | | | | | | | |
| А-I | | | А-II | | | | |
| ГОСТ 5781-82* | ГОСТ 5781-82* | | ГОСТ 5781-82* | | | Всего | |
| | φ10 | Утого | φ12 | Утого | | | |
| 0.62 | 0.62 | 0.76 | 0.76 | 1.38 | | 27.36 | |
| 0.62 | 0.62 | 0.76 | 0.76 | 1.38 | | 23.45 | |
| 0.62 | 0.62 | 0.76 | 0.76 | 1.38 | | 21.38 | |
| 0.62 | 0.62 | 0.76 | 0.76 | 1.38 | | 17.88 | |

Уч. №, инв. №, подпись и дата

320-069.86-НЖ-32.000

Панель стеновая 750х
панель П7 (ПС 7.5.12-1,
ПС 7.5.12-2, ПС 7.5.9-5,
ПС 7.5.9-6) Спецификация

Исполн. Лобренко
Рук. эк. Макаревич
Пров. Смирнова
К.Т.Р.К. Богданова

Итого м3

СубсННЭП
г. Новосибирск

Копир: 407 л

Формат: А3

Ансамбль

Рис. 1

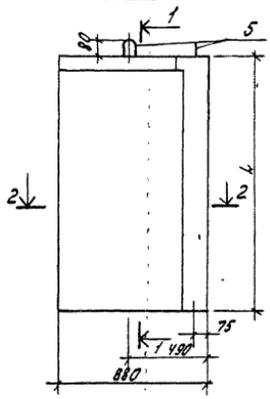
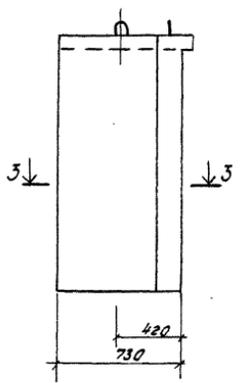
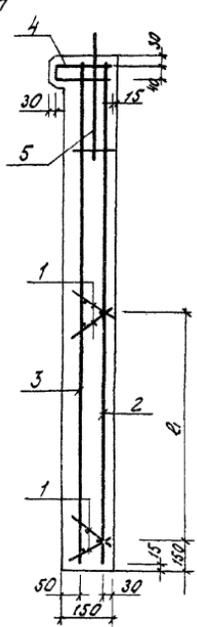


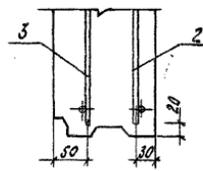
Рис. 2
Остатков - см. рис. 1



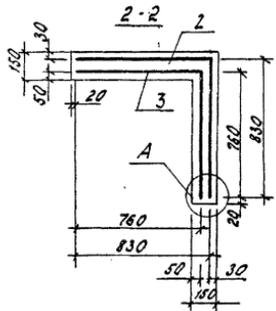
1-1



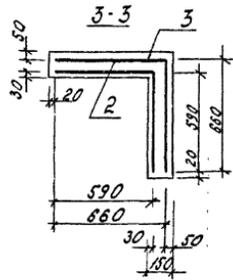
(A)



2-2



3-3



| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры мм | | Масса ед., кг |
|----------------------|------------|------|------------|-----|---------------|
| | | | L | E | |
| 320-069.86-НЖ-32.000 | ПСЛ75.12-1 | 1 | 1500 | 750 | 750 |
| - 01 | ПСЛ75.12-2 | 2 | 1500 | 600 | 625 |
| - 02 | ПСЛ75.9-5 | 1 | 1200 | 750 | 575 |
| - 03 | ПСЛ75.9-6 | 2 | 1200 | 600 | 475 |

ИТБ-Академ. Проект и сбор. Ансамбль

| | | | | |
|--|--|-------------|--------------|----------------|
| 320-069.86-НЖ-32.000.СБ | | Итого | Масса | Масштаб |
| Панель стеновая левая- воротная псл (псл75.12-1; псл75.12-2; псл75.9-5; псл75.9-6) сборочный чертеж. | | Р | см. табл. | |
| ИТБ АИИ А.Савенко РИС.ЕР. ИГОРЬЕВИЧ ПРОБЛЕМА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИТБ АИИ А.Савенко | | Лист 1 | | Листов 2 |
| ИТБ АИИ А.Савенко | | Обозначение | | г. Новосибирск |

Сбор. № 03060

Формат: А2

Лобовик

| Кол-во | Зона | №об. | Обозначение | Наименование | Кол. на испанк. | | | Примечание | |
|--------|------|------|-------------------------|---------------------|-----------------|------|------|------------|----------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | | |
| | | | | Документация | | | | | |
| 13 | | | 320-069.86-НН-33.000СБ | Сборочный чертеш | × | × | × | | |
| | | | | Сборочные единицы | | | | | |
| 14 | 1 | | 320-069.86-НН-00.050 | Каркас КР9 | 4 | 4 | | 0,25 кг | |
| 14 | | | 320-069.86-НН-00.060 | КР10 | | 4 | 4 | 0,19 кг | |
| 14 | 2 | | 320-069.86-НН-00.340 | Сетка С42 | 1 | | | 4,73 кг | |
| 14 | | | 320-069.86-НН-00.350 | С45 | 1 | | | 4,48 кг | |
| 14 | | | 320-069.86-НН-00.340-01 | С48 | | 1 | | 2,98 кг | |
| 14 | | | 320-069.86-НН-00.350-01 | С50 | | | 1 | 2,71 кг | |
| 13 | 3 | | 320-069.86-НН-00.370 | С43 | 1 | | | 1,63 кг | |
| 13 | | | -01 | С46 | | 1 | | 1,55 кг | |
| 13 | | | -02 | С49 | | | 1 | 1,34 кг | |
| 13 | | | -03 | С51 | | | 1 | 1,27 кг | |
| 13 | 4 | | 320-069.86-НН-00.380 | С44 | 1 | 1 | | 0,38 кг | |
| 13 | | | -01 | С47 | | 1 | 1 | 0,40 кг | |
| | | | | Изделие закладное | | | | | |
| 14 | 5 | | 320-069.86-НН-00.410 | Петля П6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0,83 кг |
| | | | | Материалы | | | | | |
| | | | | t = -50 °C | | | | | |
| | | | | Бетон М300 МРЗ 150 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | м ³ |
| | | | | t = -40 °C | | | | | |
| | | | | Бетон М300, МРЗ 100 | 0,10 | 0,08 | 0,09 | 0,07 | м ³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия орматурные | | | | | | Всего |
|----------------|--------------------|-------|------|---------------|------|-------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | |
| | А-I | | | А-III | | | |
| | ГОСТ 5781-82* | | | ГОСТ 5781-82* | | | |
| | Ø6 | Утого | Ø8 | Ø10 | Ø12 | Утого | |
| ПС 7,5.12-3 | 3,01 | 3,01 | 0,80 | | 3,93 | 4,73 | 7,74 |
| ПС 7,5.12-4 | 2,71 | 2,71 | 0,55 | | 3,93 | 4,48 | 7,19 |
| ПС 7,5.9-7 | 2,72 | 2,72 | 0,80 | 2,16 | | 2,96 | 5,68 |
| ПС 7,5.9-8 | 2,43 | 2,43 | 0,55 | 2,16 | | 2,71 | 5,14 |

| Изделия закладн. | | | |
|------------------|-------|-------|--------------|
| Арматура кл. | | Всего | Общий расход |
| А-III | | | |
| ГОСТ 5781-82* | | | |
| Ø12 | Утого | | |
| 0,83 | 0,83 | 0,83 | 8,57 |
| 0,83 | 0,83 | 0,83 | 3,02 |
| 0,83 | 0,83 | 0,83 | 6,51 |
| 0,83 | 0,83 | 0,83 | 5,97 |

Инв. №об. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязки

320-069.86-НН-33.000

Нач. орг. Добренко
Рук. эк. Макаревич
Пробер. Старкова
Ст. техн. Боголюбова

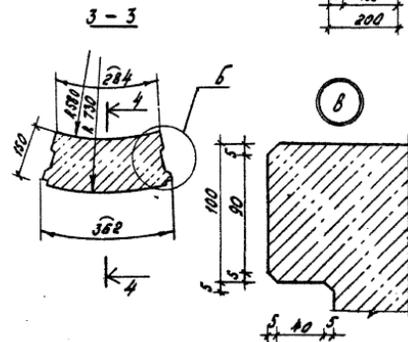
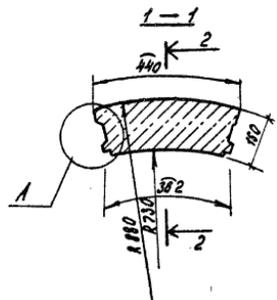
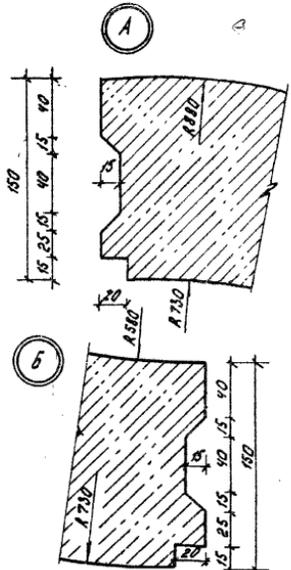
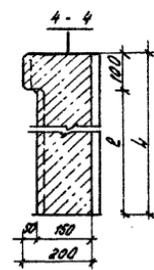
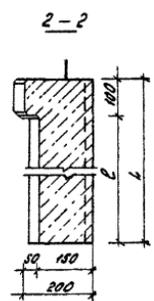
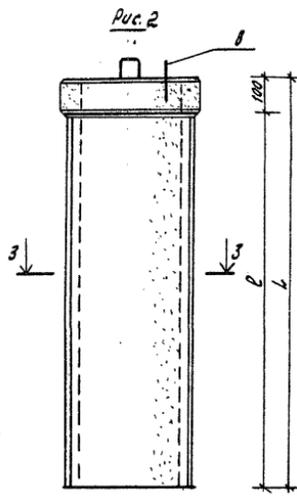
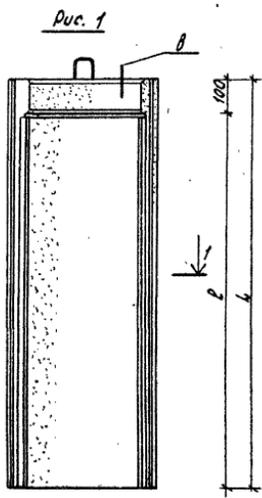
Панель стеновая лабораторная ЛП
(ПСЛ 7,5.12-3; ПСЛ 7,5.12-4; ПСЛ 7,5.9-7; ПСЛ 7,5.9-8)
Спроектировала
Копир: 1/07

Листов 2
Лист 1

СДЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат: А3

Аналог 7



| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | |
|----------------------|----------|------|-------------|------|
| | | | 1 | 2 |
| 320-069.86-НЖ-33.000 | НН7512-3 | 1 | 1300 | 1400 |
| -01 | НН7512-4 | 2 | 1300 | 1400 |
| -02 | НН759-7 | 1 | 1200 | 1100 |
| -03 | НН759-8 | 2 | 1200 | 1100 |

Условия

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

Услов. А*

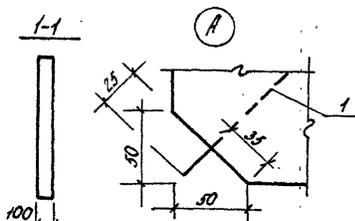
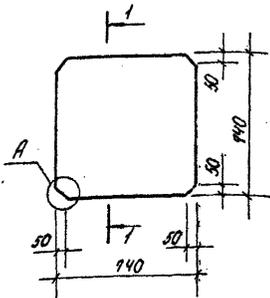
320-069.86-НЖ-33.000 СБ

| | |
|------|---|
| Лист | 2 |
|------|---|

Эксперт: А3

Ум. Шрифт. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом I



Ведомость расхода стали на элемент из

| | | |
|----------------|-------------------|--------|
| Марка элемента | Изделия арматурн. | |
| | Арматура класса | |
| | А-I | |
| | ГОСТ 5781-82* | |
| | φ 8 | и того |
| ПОС1 | 0.64 | 0.64 |

| Кол. | Зона | №3 | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------|------|----|----------------------|---------------------|------|------------|
| 4 | 1 | | 320-069.86-УЖ-00.006 | Петля 178 | 4 | 0.16 кг |
| Материалы | | | | | | |
| t = -50°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0.05 | м³ |
| t = -40°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М200, Мрз 150 | 0.05 | м³ |

Привязан

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

Ил. №

320-069.86-УЖ-34.000

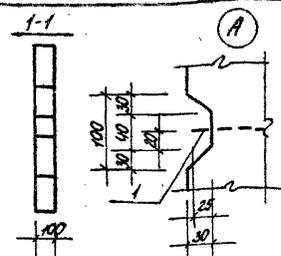
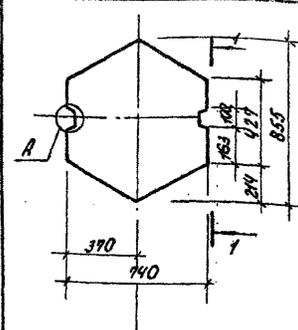
Плита оформления откосов ПОС1.

| | | |
|--------|-------|-------|
| Станд. | Масса | №исп. |
| Р | 120 | |

Лист 1 листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск
Формат А-4

Нач. АИМ Добренко
Рук. гр. Макаревич
Провер. Варшавова
Вед. инж. Смирнова



| | | |
|----------------|--------------------|--------|
| Марка элемента | Изделия арматурные | |
| | Класс | |
| | А-I | |
| | ГОСТ 5781-82* | |
| | φ 8 | и того |
| ПОС2 | 0.32 | 0.32 |

| Кол. | Зона | №3 | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-----------|------|----|----------------------|---------------------|------|------------|
| 4 | 1 | | 320-069.86-УЖ-00.006 | Петля 178 | 2 | 0.16 кг |
| Материалы | | | | | | |
| t = -50°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0.05 | м³ |
| t = -40°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М200, Мрз 150 | 0.05 | м³ |

Привязан

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

Ил. №

320-069.86-УЖ-35.000

Плита оформления откосов ПОС2.

| | | |
|--------|-------|-------|
| Станд. | Масса | №исп. |
| Р | 120 | |

Лист 1 листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Нач. АИМ Добренко
Рук. гр. Макаревич
Провер. Варшавова
Вед. инж. Смирнова

Гол. провал: Норфюрель

Альбом

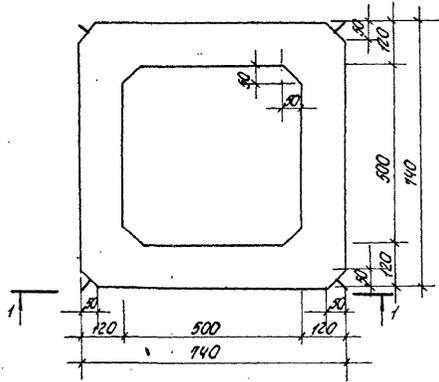
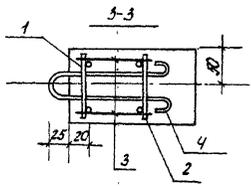
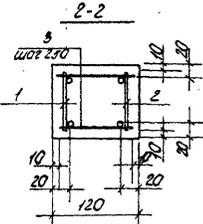
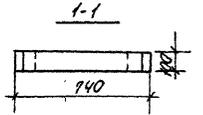
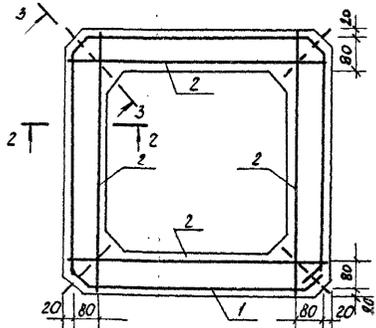


Схема армирования



| Вариант | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|------|----------------|
| <u>Документация</u> | | | | | | |
| ИЗ | | | 320-069.86-ИЖ-37.000 | Сборочный чертёж | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | | |
| ИЧ | 1 | | 320-069.86-ИЖ-00.080 | КР13 | 1 | 0.55 кг |
| ИЗ | 2 | | 320-069.86-ИЖ-00.100-01 | КР16 | 4 | 0.15 кг |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| ИЧ | 3 | | | 3-Вр1-гост6727-80ГБ-100 | 16 | 0.005 кг |
| ИЧ | 4 | | | Петля П8 | 4 | 0.16 кг |
| <u>Материалы</u> | | | | | | |
| t = -30°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0.03 | м ³ |
| t = -40°C | | | | | | |
| | | | | Бетон М200, Мрз 150 | 0.03 | м ³ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | Общий расход |
|----------------|--------------------|---------------|------|-------|------|--------------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-1 | | Вр1 | | | |
| | гост 5781-82* | гост 6727-80* | | | | |
| φ 8 | Итого φ 8 | φ 3 | φ 4 | Итого | | |
| ПОР1 | 0.64 | 0.64 | 0.17 | 1.06 | 1.23 | 1.87 |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|----------|-------|
| | | | 320-069.86-ИЖ-37.000 | | |
| | | | Плита оформления откосов ПОР1 | | |
| | | | Стандарт | Вес | Масса |
| | | | р | 95 | |
| | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| | | | СибЭНИИЭП г. Новосибирск | | |

| | | | | | |
|----------|------------------------|--|--|--|--|
| Привязан | | | | | |
| | Ноч. А. П. М. Дорбенко | | | | |
| | Рук. гр. Мосаревич | | | | |
| | Прокер. Рыбушова | | | | |
| | Вед. И. И. М. Смирнова | | | | |

Копировала: Кордырова

Лист 1 из 1 листа. Подготовлено в соответствии с требованиями СНиП 3.01.01-88

Алюминий

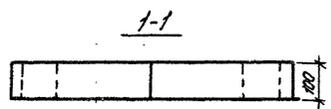
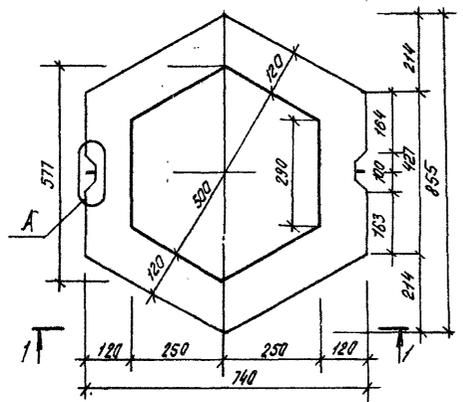
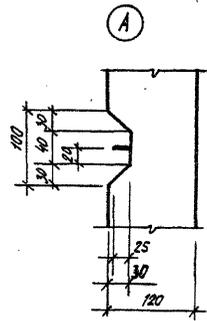
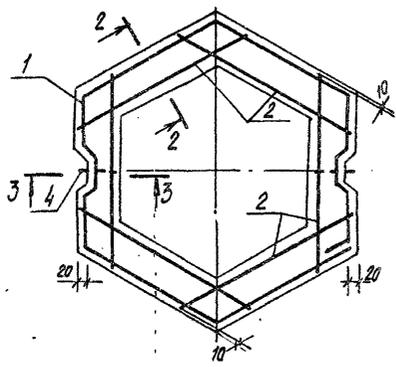
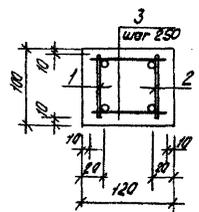


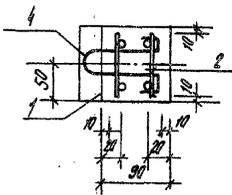
Схема армирования



2-2



3-3



| Код | Кол-во | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|--------|---------------------------|-----------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u> | | | | | |
| A5 | | 320-069.86-ИЖ - 39.000 | Сборочный чертеж | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| A4 | 1 | 320-069.86-ИЖ- 00. 090 | КР 14 | 1 | 0,52кг |
| A3 | 2 | 320-069.86-ИЖ- 00. 100-02 | КР 17 | 6 | 0,11кг |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| B4 | 3 | | 3-Вр-I-ГОСТ 6727-80*, P=100 | 12 | 0,005кг |
| A4 | 4 | 320-069.86-ИЖ- 00. 008-01 | Петля П9 | 2 | 0,07кг |
| <u>Материалы</u> | | | | | |
| t = -50°C | | | | | |
| | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0,03 | МЗ |
| t = -40°C | | | | | |
| | | | Бетон М 200, Мрз 150 | 0,03 | МЗ |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Удельная арматура | | | | Общий расход | |
|----------------|-------------------|----------|----------------|-------|--------------|------|
| | Арматура класса | | | | | |
| | А-I | | Вр-I | | | |
| | ГОСТ 5781-82 * | | ГОСТ 6727-80 * | | | |
| | φ6 | Углов φ3 | φ4 | Углов | | |
| ПОРЗ | 0,14 | 0,14 | 0,18 | 1,08 | 1,24 | 1,38 |

| 320-069.86-ИЖ-39.000 | | Стальной | Масса | Насыщен. |
|----------------------|------|----------------------------|----------|----------|
| Плита оформления | ПОРЗ | Р | 65 | |
| | | Лист 1 | Листов 1 | |
| | | СудЗНИИЭП г.Новосибирск | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

Нач. ЛПМ Д. Обренко
Рук. ер. Масаревич
Проект. Гарударова
Вед. ИЖ. Сичирнова

Калибрвал Рарёва

формат 1:

Имя, Фамилия, Подпись и Станок. Взам. Инв. №

Ансамбль II

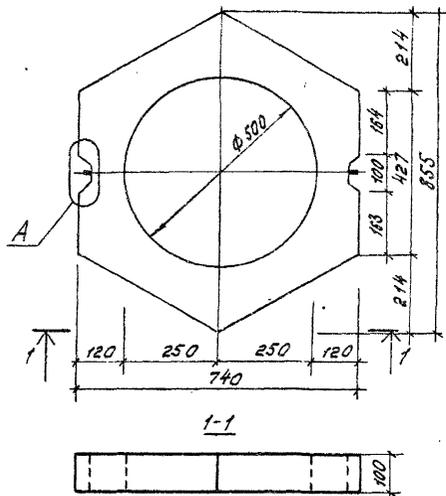
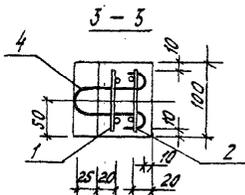
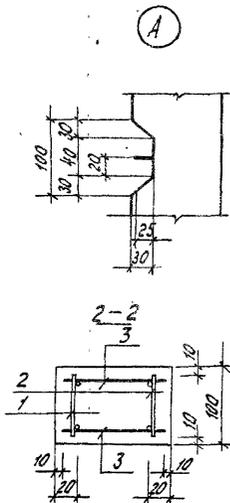
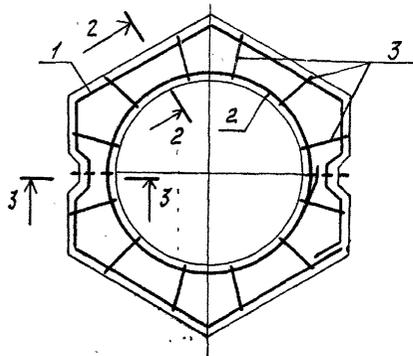


Схема армирования



| Формат 300х4 | №3 | Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------|----|-------------------------|--|-------------|
| | | | <u>Документация</u> | |
| A3 | | 320-069.86-НЖ-40.000 | Сборочный чертеж | |
| | | | Сборочные единицы | |
| A4 | 1 | 320-069.86-НЖ-00.090 | Каркас КР14 | 1 0,52 кг |
| A3 | 2 | 320-069.86-НЖ-00.100 | КР15 | 1 0,34 кг |
| | | | <u>Детали</u> | |
| Б.У. | 3 | | З-ВР-I-ГОСТ 6727-80 ^к р-730 | 24 0,006 кг |
| A4 | 4 | 320-069.86-НЖ-00.000-01 | Плита Л9 | 2 0,07 кг |
| | | | <u>Материалы</u> | |
| | | | t = -50 °C | |
| | | | Бетон М300, Мрз 200 | 0,03 м3 |
| | | | t = -40 °C | |
| | | | Бетон М200, Мрз 150 | 0,03 м3 |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Узелия арматурные | | | | Общий расход |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|------|-------|-----------------|
| | Арматура класса | | | | |
| | А3 | ВР-I | | | |
| ЛОР 4 | ГОСТ 5781-82 ^к | ГОСТ 6727-80 ^к | | | 1,14 |
| | φ6 | Итого φ3 | φ4 | Итого | |
| | 0,14 | 0,14 | 0,22 | 0,78 | 1,00 |

| | | | |
|-----------------------------------|----------|----------|---------|
| 320-069.86-НЖ-40.000 | | | |
| Плита оформления откосов ЛОР 4 | Стандарт | Масса | Масштаб |
| | Р | Б8 | |
| Лист 1 | | Листов 1 | |
| ОИБЗНИИЭП г. Новосибирск | | | |

привязан

Нач. И.М. Андреева
Рук. В.Р. Макаревич
Провер. Г.И. Гурьянов
И.И.И. №
Вед. И.И. Кирьянова

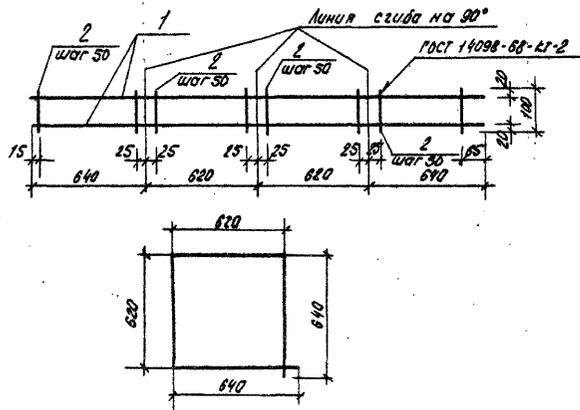
Копировать: Марозова

Фирма: ИБ

И.И.И. №1. Подпись и дата. Взам. Инв. №

Листом I

Развертка



| Формат | Зона | Проц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | A-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | $\varnothing = 2520$ | 2 | 0,56 кг |
| 54 | 2 | | | $\varnothing = 100$ | 19 | 0,02 кг |

Привязки

ИВ. №

320-069.86-ИЖ-00.010

Каркас КР1

Стадия Масса Масситол

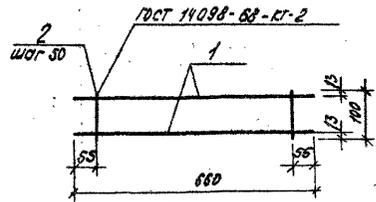
P 2,10

Лист 7 Листов 7

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

архиват 34

ИВ. № подл. Листов и дата. Зона и в. №



| Формат | Зона | Проц. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | A-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | $\varnothing = 660$ | 2 | 0,15 кг |
| 54 | 2 | | | $\varnothing = 100$ | 12 | 0,02 кг |

Привязки

ИВ. №

320-069.86-ИЖ-00.020

Каркас КР2

Стадия Масса Масситол

P 0,54

Лист 7 Листов 7

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

архиват 34

Копировал Парва

Алюминий

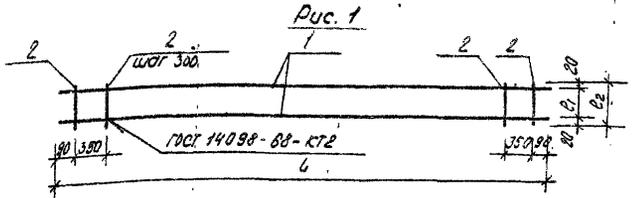


Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

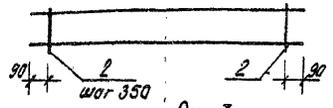
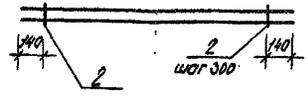


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



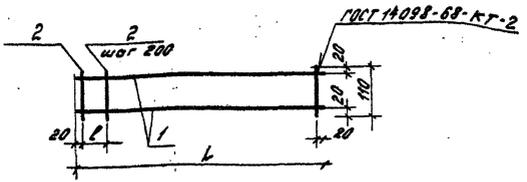
| Кол. на склад | Зона | Мат. | Обозначение | Наименование | Кол. на склад | | | Примечание |
|---------------|------|------|-------------|---|---------------|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Детали | | | | |
| | | | | Сталь арматурная А-III-12 - ГОСТ 5781-82* | | | | |
| 54 | 1 | | | $\rho = 5980$ | 2 | | | 5,31 кг |
| | | | | А-III-8, $\rho = 2980$ | 2 | 2 | 2 | 1,18 кг |
| 54 | 2 | | | А-I-6, $\rho = 280$ | 20 | 9 | | 0,06 кг |
| | | | | $\rho = 100$ | | 10 | | 0,02 кг |
| | | | | $\rho = 130$ | | | 10 | 0,03 кг |

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-------------|----------|----------|-----------|
| | | | L | ρ_1 | ρ_2 | |
| 320-069.86-ИЖ - 00.030 | КР 3 | 1 | 5980 | 210 | 280 | 11,82 |
| -01 | КР 4 | 2 | 2980 | 210 | 280 | 2,52 |
| -02 | КР 5 | 3 | 2980 | 60 | 100 | 2,58 |
| -03 | КР 6 | 3 | 2980 | 90 | 130 | 2,65 |

Изд. № тех. 1/000-0. Взам. инв. №

| | | | | | |
|--------------------|--|--|--------------------------|--|--|
| Привязан | | | 320-069.86-ИЖ-00.030 | | |
| | | | Корпус КР (КР3... КР6) | | |
| | | | Стадия Масса Масштаб | | |
| | | | Р см. табл. | | |
| | | | Лист 1 Листов 1 | | |
| | | | СибЗНИИЭП г. Новосибирск | | |
| И.В. № | | | Копирован Парова | | |
| Иск. Алт. Добренко | | | ф. № 1 | | |
| Рис. гр. Макаревич | | | | | |
| Пробер. Макаревич | | | | | |
| Вед. инж. Смирнова | | | | | |

Альбом I



| Обозначения | Марка | Размеры, мм | | Масса, кг. |
|----------------------|-------|-------------|-----|------------|
| | | l | l | |
| 320-069.86-НЖ-00.040 | КР7 | 2940 | 100 | 1.82 |
| -01 | КР8 | 690 | 50 | 0.40 |

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | A-I-6-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | l=2940 | 2 | 0.65 кг |
| | | | | l=690 | 2 | 0.15 кг |
| 54 | 2 | | | l=110 | 16 | 0.02 кг |

Привязки

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

Ив. №

320-069.86-НЖ-00.040

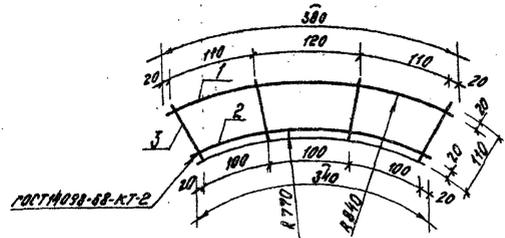
Коркас КР(КР7, КР8)

| Материал | Масса | Масштаб |
|--------------------|------------|---------|
| Р | ст. металл | |
| Лист 1 из листов 1 | | |
| СвЗМННЭП | | |
| г. Новосибирск | | |

Формат: А4

Ив. №, год, район, дата, автор, исполнитель, №

Нач. А.П. Давыденко
 Рук. гр. Макаревич И.
 Провер. Умринова Е.
 Ст. техн. Богданов В.



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | A-I-6-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | l=380 | 1 | 0.09 кг |
| 54 | 2 | | | l=340 | 1 | 0.03 кг |
| 54 | 3 | | | l=110 | 4 | 0.02 кг |

Ив. №, год, район, дата, автор, исполнитель, №

Привязки

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

Ив. №

320-069.86-НЖ-00.050

Коркас КР8

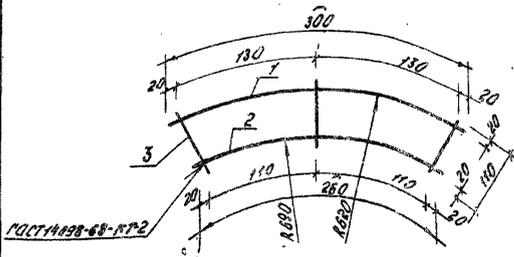
| Материал | Масса | Масштаб |
|--------------------|-------|---------|
| Р | 0,25 | |
| Лист 1 из листов 1 | | |
| СвЗМННЭП | | |
| г. Новосибирск | | |

Формат: А4

Копир: ИЮМ

Нач. А.П. Давыденко
 Рук. гр. Макаревич И.
 Провер. Умринова Е.
 Ст. техн. Богданов В.

Лист 1



| Формат | 30x40 | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|-------|------|-------------|---------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | A-I-6-ГОСТ 5781-82* | | |
| Б4 | 1 | | | R = 300 | 1 | 0,007 кг |
| Б4 | 2 | | | R = 260 | 1 | 0,06 кг |
| Б4 | 3 | | | R = 110 | 3 | 0,02 кг |

Привязан

Шиб. №9

320-069.86-НМ-00.060

Каркас КР10

Станд. Масса Машиноб.

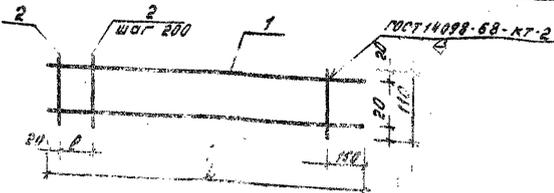
R 0.19

Лист 1 Листов 1

СубЗМНЭП
г. Новосибирск

Формат: А4

62



| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Размеры, мм | | Масса, кг. |
|--------|------|------|----------------------|---------------------|-------------|----|------------|
| | | | | | h | R | |
| | | | 320-069.86-НМ-00.070 | КР11 | 830 | 60 | 0.46 |
| | | | | КР12 | 680 | 90 | 0.38 |
| | | | | Детали | | | |
| | | | | A-I-6-ГОСТ 5781-82* | | | |
| Б4 | 1 | | | R = 830 | 2 | | 0.18 кг |
| Б4 | 2 | | | R = 680 | 2 | | 0.15 кг |
| Б4 | | | | R = 110 | 5 | 4 | 0.02 кг. |

Привязан

Шиб. №9

320-069.86-НМ-00.070

Каркас КР(КР11, КР12)

Станд. Масса Машиноб.

R см. табл.

Лист 1 Листов 1

СубЗМНЭП
г. Новосибирск

Формат: А4

Копир: Маг

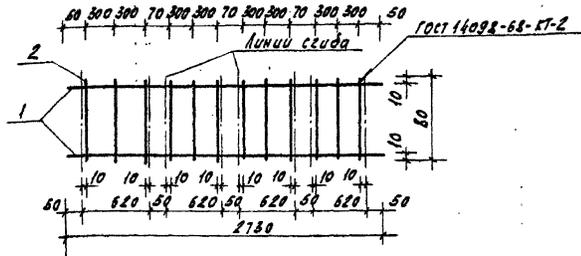
Шиб. №9, вид 1. Подпись и дата. Шиб. №9, вид 1.

Нач. ИМ Добренко
Руч. пр. Макаревич
Пробер. Туркенов
Пр. техн. Бродягин

Шиб. №9, вид 1. Подпись и дата. Шиб. №9, вид 1.

Нач. ИМ Добренко
Руч. пр. Макаревич
Пробер. Туркенов
Пр. техн. Бродягин

Листом II



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Проволока ГОСТ 6727-80* | | |
| дч | 1 | | | 4Вр1, с = 2730 | 2 | 0.25кг |
| дч | 2 | | | 3Вр1, с = 80 | 12 | 0.004кг |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

320-069.86-НЖ - 00.080

Каркас КР13

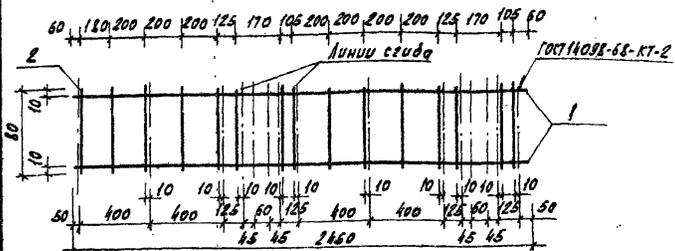
| Статус | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| Р | 0.55 | |

Лист 1 Листов 1
СНБЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

СНБЗНИИЭП, Новосибирск, ул. Фрунзе, 106

Нах.АИМ Адренко
Руч.гр. Макаревич
Провер. Смирнова
И.Н.Ж. Логинава



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Проволока ГОСТ 6727-80* | | |
| дч | 1 | | | 4Вр1, с = 2500 | 2 | 0.23кг |
| дч | 2 | | | 3Вр1, с = 80 | 15 | 0.004кг |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

320-069.86-НЖ - 00.090

Каркас КР14

| Статус | Масса | Масштаб |
|--------|-------|---------|
| Р | 0.55 | |

Лист 1 Листов 1
СНБЗНИИЭП
г. Новосибирск

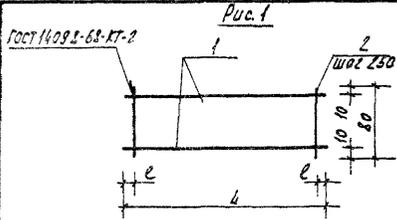
Формат А4

СНБЗНИИЭП, Новосибирск, ул. Фрунзе, 106

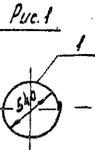
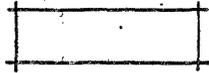
Нах.АИМ Адренко
Руч.гр. Макаревич
Провер. Смирнова
И.Н.Ж. Логинава

Копировал Кириенко

Альбом №



Развертка
Остальное см рис. 1



| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Кол-во на исполн. | | | Примечание |
|--------|------|------|--------------|-------------------------------------|-------------------|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Детали | | | | |
| | | | | Проволока ГОСТ 6727-80 ⁴ | | | | |
| 64 | 1 | | 4Врт, l=1800 | | 2 | | | 0.16 кг |
| | | | l=720 | | 2 | | | 0.07 кг |
| | | | l=520 | | | 2 | | 0.05 кг |
| 64 | 2 | | 3Врт l=80 | | 6 | 3 | 2 | 0.004 кг |

СНБ. Л. Ледя. Лобовик в Вата
Всички № 17

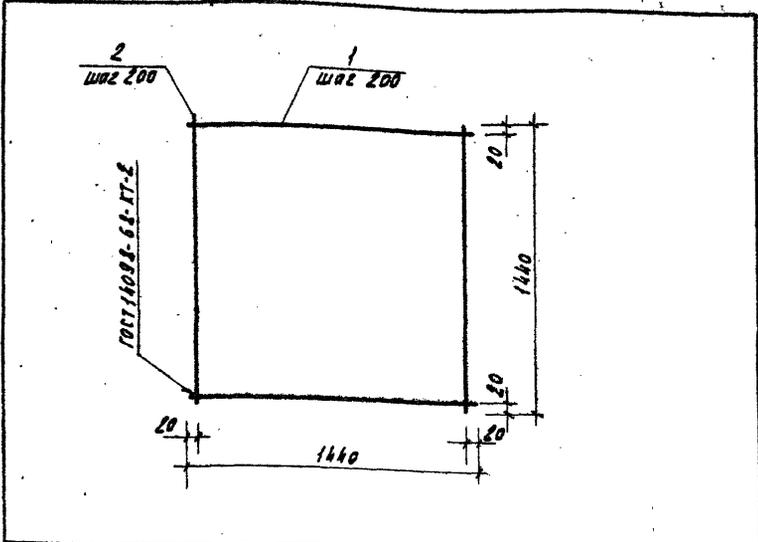
Таблица исполнений

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-------------|-----|---|-----------|
| | | | l | l | e | |
| 320-069.06-НЖ-00.100 | КР15 | 1 | 1800 | 150 | | 0.34 |
| -01 | КР16 | 2 | 720 | 110 | | 0.16 |
| -02 | КР17 | 2 | 520 | 135 | | 0.11 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| № в. д. | | | |

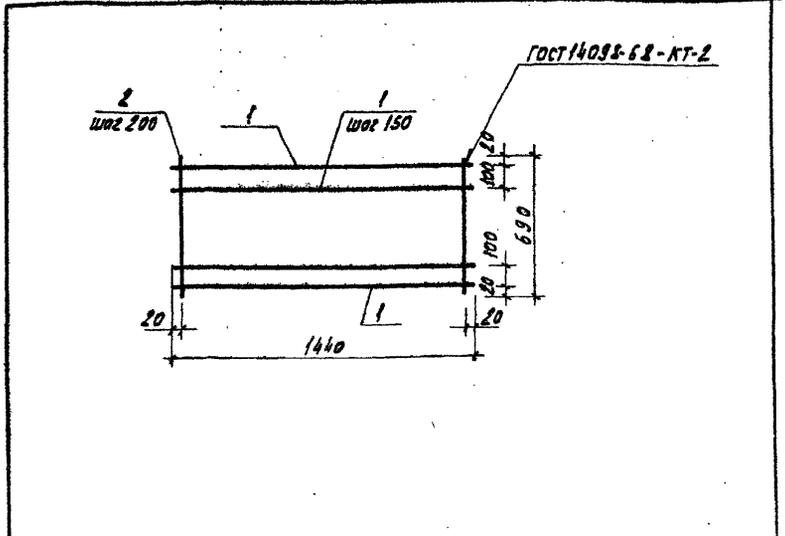
| | | | |
|------------------------------|--|----------|--|
| 320-069.06-НЖ-00.100 | | | |
| Каркас КР (КР15... КР17). | | | |
| Изм. АПМ Иодренко | | Изм. АПМ | |
| Рис. гр. Макаревич | | Изм. АПМ | |
| Проект. Смирнова | | Изм. АПМ | |
| Изм. Логанова | | Изм. АПМ | |
| Студия | | Масса | |
| Р. см. | | Материал | |
| Лист 1 | | Листов 1 | |
| СНБЗНИИЭП г. Новосибирск | | | |

Листом II



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| БУ | 1 | | | ℓ=1440 | 8 | 0.57кг |
| БУ | 2 | | | ℓ=1440 | 8 | 0.57кг |

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Инв. № подл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | |
| Привязан | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| 320-069.86-НЖ-00.110 | | | | | |
| Сетка С1 | | | Станд. Масса | | |
| | | | Р | 9.12 | Максимум |
| Нач. АИМ | | Добренко | | Лист 1 / Листов 1 | |
| Рук. гр. | | Макаревич | | СНБЗНИИЭП | |
| Проверил | | Смирнова | | г. Новосибирск | |
| Ст. техн. | | Богданова | | Формат А-4 | |

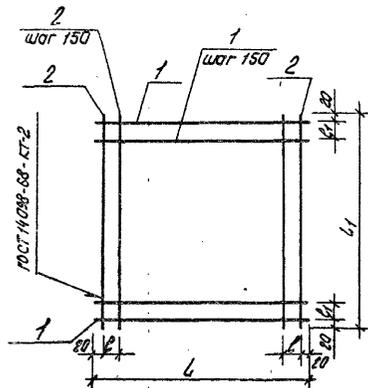


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| БУ | 1 | | | ℓ=1440 | 6 | 0.31кг |
| БУ | 2 | | | ℓ=690 | 8 | 0.15кг |

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|--------------|-------------------|----------|
| Инв. № подл. | | Подпись и дата | | Взам. инв. № | |
| Привязан | | | | | |
| Инв. № | | | | | |
| 320-069.86-НЖ-00.120 | | | | | |
| Сетка С3. | | | Станд. Масса | | |
| | | | Р | 2.06 | Максимум |
| Нач. АИМ | | Добренко | | Лист 1 / Листов 1 | |
| Рук. гр. | | Макаревич | | СНБЗНИИЭП | |
| Проверил | | Смирнова | | г. Новосибирск | |
| Ст. техн. | | Богданова | | Формат А-4 | |

Копировал Кириенко

СМЫСЛ II



| Вид | Сорт | № | Обозначение | Наименование | Кол. на усл. | | Поименное |
|-----|------|---|-------------|------------------------------------|--------------|----|-----------|
| | | | | | 01 | 02 | |
| | | | | Детали | | | |
| | | | | Сталь арматурная | | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 3781-82 ¹⁰ | | | |
| Б4 | 1 | | | с = 690 | 6 | | 0,15 кг |
| | | | | с = 710 | 5 | 7 | 0,80 кг |
| Б4 | 2 | | | с = 690 | 6 | | 0,15 кг |
| | | | | с = 460 | | 7 | 0,70 кг |
| | | | | с = 710 | | 7 | 0,80 кг |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | | | Масса, кг | |
|----------------------|-------|-------------|----------------|-----|----------------|-----------|------|
| | | L | L ₁ | с | с ₁ | | |
| 320-069.86-НК-00.130 | с2 | 690 | 690 | 100 | 100 | 1,80 | |
| | -01 | с4 | 710 | 460 | 110 | 80 | 1,50 |
| | -02 | с9 | 710 | 710 | 110 | 110 | 2,24 |

Имя, № подл. Подпись и дата Виза, инв. №

320-069.86-НК-00.130

Сетка с (с2, с4, с9)

| | | | | |
|----------|-----------|--------------|--|--|
| Лриказон | Исч. АИТ | И. Доренко | | |
| | Лук. з.д. | М. Макаревич | | |
| ИИВ. № | Проверка | Смирнов | | |
| | Ст. техн. | Багалыба | | |

| | |
|---------------|------------|
| Старшая масса | Масса |
| Р | с.м. табл. |
| Лист 1 | Листов 1 |

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Рубцов

016.000.01

Рис.1

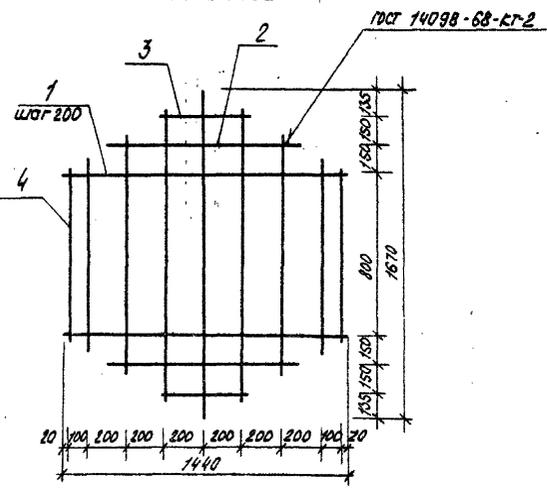
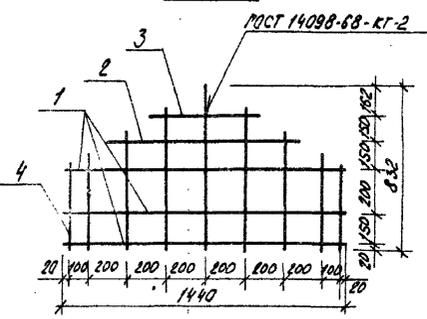


Рис.2



| Формат | Шкала | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|-------|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| Б4 | | 1 | | ℓ = 1440 | 5 | 0,57кг |
| Б4 | | 2 | | ℓ = 985 | 2 | 0,38кг |
| Б4 | | 3 | | ℓ = 470 | 2 | 0,19кг |
| Б4 | | 4 | | ℓ от 860 до 1670 | 9 | 0,50кг |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82* | | |
| Б4 | | 1 | | ℓ = 1440 | 3 | 0,57кг |
| Б4 | | 2 | | ℓ = 1040 | 1 | 0,41кг |
| Б4 | | 3 | | ℓ = 560 | 1 | 0,22кг |
| Б4 | | 4 | | ℓ от 425 до 832 | 9 | 0,25кг |

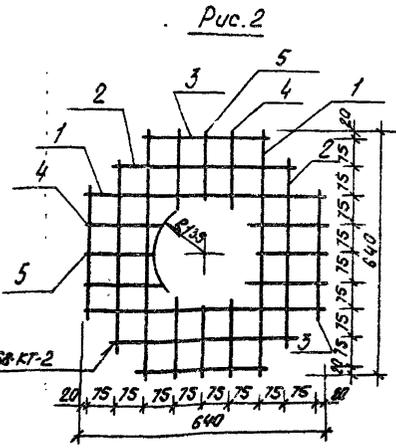
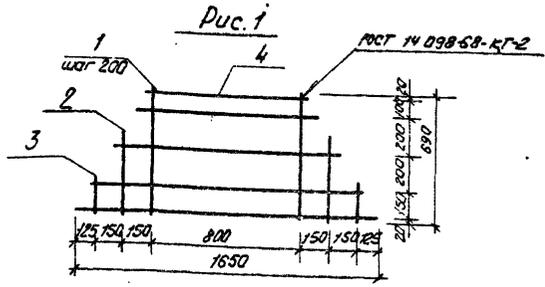
| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-----------|
| 320-069.86-НК-00.140 | С5 | 1 | 8,49 |
| -01 | С6 | 2 | 4,59 |

Инв. № прокл. По плану в деталях в 3-х экз. инв. №

Проектировщик
 Инв. №
 Нач. ИМ Давренко
 Рук. гр. Макаревич
 Провер. Смирнова
 Ст. техн. Боголюбова

| | | |
|----------------------|-----------------------------|----------|
| 320-069-86-НК-00.140 | | |
| Сетка С(С5,С6) | Станд. Масса | Масштаб |
| | Р 4,67 | |
| | Лист 1 | Листов 1 |
| | СЧСЗНИИЭП г. Новосибирск | |

слайд № 11



| Размер | 30, кг | 100, кг | Обозначение | Наименование | Код | Примечание |
|--------|--------|---------|-------------|-----------------------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Аетали</u> | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82 ^а | | |
| Б4 | 1 | | | l = 690 | 5 | 0,27 кг |
| Б4 | 2 | | | l = 495 | 2 | 0,20 кг |
| Б4 | 3 | | | l = 235 | 2 | 0,05 кг |
| Б4 | 4 | | | l от 300 до 1650 | 5 | 0,50 кг |
| | | | | <u>Аетали</u> | | |
| | | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82 ^а | | |
| Б4 | 1 | | | l = 640 | 4 | 0,14 кг |
| Б4 | 2 | | | l = 500 | 4 | 0,11 кг |
| Б4 | 3 | | | l = 350 | 4 | 0,08 кг |
| Б4 | 4 | | | l = 230 | 8 | 0,05 кг |
| Б4 | 5 | | | l = 185 | 4 | 0,04 кг |

Инв. № табл. Подл. и дата. Экз. № табл.

| Обозначение | Марка | Рис | Масса, кг |
|----------------------|-------|-----|-----------|
| 320-069.86-ИЖ-00.150 | С7 | 1 | 4,43 |
| -01 | С8 | 2 | 1,88 |

Привязан

Ил. №. 43

Начальник доброделько
Инж. гд. Макаревич ЛМ
Провер. Смирнов СМ
Ст. техн. Богомолов ВМ

Сетка (с7, с8)

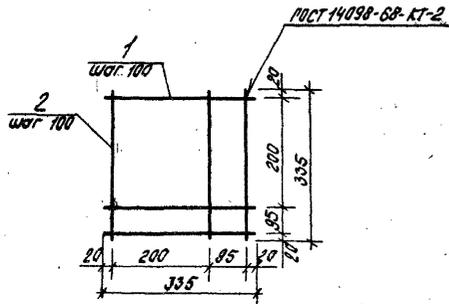
320-069.86-ИЖ-00.150

| СТАДИЯ ИЖСАНУСИМОВ | |
|----------------------------|-----------|
| Р | СМ. табл. |
| Лист 1 | Листов 1 |
| СИБНИИЭП г. Новосибирск | |

Копирован Петрова

Формат А3

аноды I



| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------------|------|-------------|------------------------|------|-----------------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82 * | | |
| Б4 | 1 | | ℓ=335 | 4 | 0,07кР |
| Б4 | 2 | | ℓ=335 | 4 | 0,07кР |

Имя, год, подпись и дата взыскателя

Привязка

ИМ. №

320-069.86-НК-00.160

Сетка С10

Стадия: Масса: Норматив:

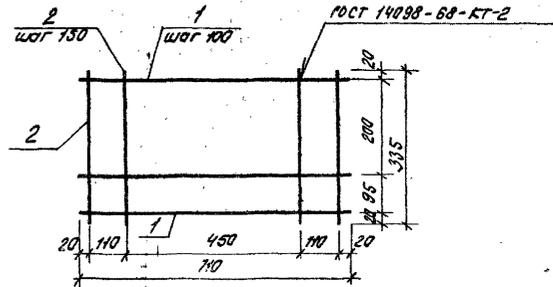
Р 4,58

Лист 1 из 1 листов

С.И.О.З.Н.И.И.Э.И.
г. Новосибирск

Имя, год, подпись и дата взыскателя

формат А4



| Формат Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Приме- чание |
|----------------|------|-------------|------------------------|------|-----------------|
| | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | А-III-В-ГОСТ 5781-82 * | | |
| Б4 | 1 | | ℓ=710 | 4 | 0,16кР |
| Б4 | 2 | | ℓ=335 | 6 | 0,07кР |

Имя, год, подпись и дата взыскателя

Привязка

ИМ. №

320-069.86-НК-00.170

Сетка С11

Стадия: Масса: Норматив:

Р 4,08

Лист 1 из 1 листов

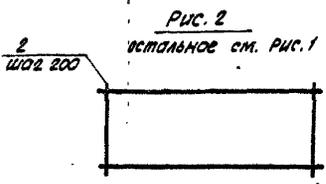
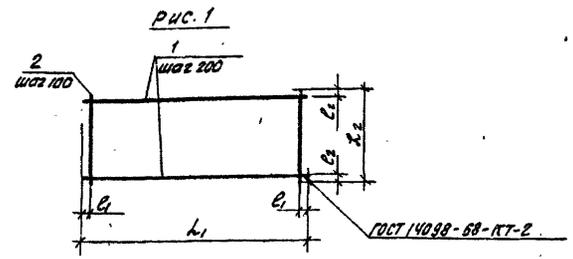
С.И.О.З.Н.И.И.Э.И.
г. Новосибирск

Имя, год, подпись и дата взыскателя

Копировал Парова

формат А4

альбом II



| Формат | Лист | № | Обозначение | Наименование | кол. на листе | | | | Примечание |
|--------|------|---|-------------|---------------------|---------------|----|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | |
| | | | | Детали | | | | | |
| | | | | Проволока | | | | | |
| | | | | 38р I ГОСТ 6727-80* | | | | | |
| 54 | 1 | | | Ø=710 | 3 | | | | 0,04 кг |
| | | | | Ø=680 | | 3 | | 4 | 0,04 кг |
| | | | | Ø=2930 | | | 3 | 4 | 0,15 кг |
| | | | | 58р I ГОСТ 6727-80* | | | | | |
| 54 | 2 | | | Ø=470 | 7 | 4 | 15 | | 0,07 кг |
| | | | | Ø=720 | | | | 29 | 0,10 кг |

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | | Масса кг |
|----------------------|-------|------|-------------|-----|----|----|----------|
| | | | L1 | L2 | Ø1 | Ø2 | |
| 320-069.86-ИЖ-00.180 | С12 | 1 | 710 | 470 | 55 | 35 | 0,61 |
| -01 | С13 | 2 | 680 | 470 | 40 | 35 | 0,40 |
| -02 | С14 | 2 | 2930 | 470 | 65 | 35 | 1,50 |
| -03 | С27 | 1 | 2930 | 720 | 65 | 60 | 3,50 |
| -04 | С28 | 1 | 680 | 720 | 40 | 60 | 0,86 |

№ лист. № подл. подписи и дата Дата изд. №

320-069.86-ИЖ-00.180

Сетка С
(С12... С14, С27, С28)

| | | |
|--------|-----------|---------|
| Листов | Масса | Масштаб |
| Р | см. табл. | |
| Лист 1 | Листов 1 | |

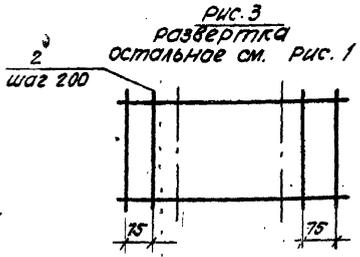
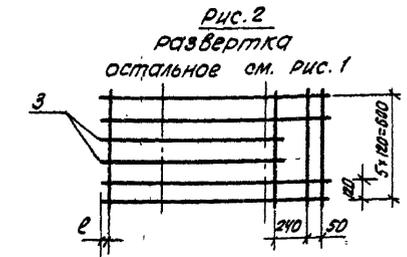
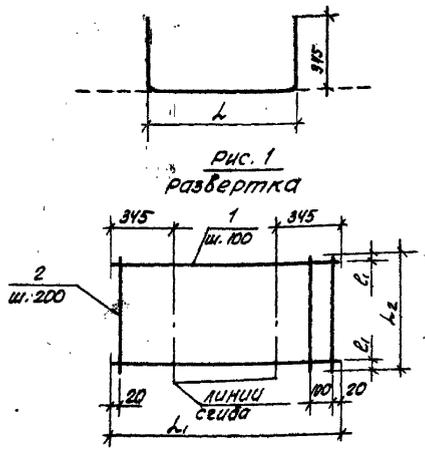
Исполн. Давыденко
Рис. 22. Матаревиц
Провер. Смирнова
Ст. инж. Николаева

И.И.В. №

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Листов 2

| Формат | Зона | № | Обозначение | Наименование | кол. на исполнение | | | | | Примечание |
|--------|------|---|-------------|---------------------|--------------------|----|----|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | |
| | | | | <u>детали</u> | | | | | | |
| | | | | провода | | | | | | |
| | | | | 4вр I ГОСТ 6727-80* | | | | | | |
| 54 | 1 | | | $e = 1390$ | 4 | | | 25 | 7 | 0.13 кг |
| | | | | $e = 1140$ | | 7 | 30 | 4 | | 0.11 кг |
| | | | | 3вр I ГОСТ 6727-80* | | | | | | |
| 54 | 2 | | | $e = 700$ | 8 | 7 | | 7 | | 0.04 кг |
| | | | | $e = 2930$ | | | 7 | | 9 | 0.15 кг |
| | | | | $e = 680$ | | | | | 9 | 0.04 кг |
| | | | | 4вр I ГОСТ 6727-80* | | | | | | |
| 54 | 3 | | | $e = 1100$ | 2 | | | | | 0.10 кг |
| | | | | $e = 850$ | | | 2 | | | 0.08 кг |



| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-------------|------|------|----|----|-----------|
| | | | L | L1 | L2 | e | e1 | |
| 320-069.86-ИЖ-00.190 | C29 | 2 | 700 | 1390 | 700 | 80 | 50 | 1.04 |
| - 01 | C15 | 1 | 450 | 1140 | 700 | | 50 | 1.05 |
| - 02 | C16 | 1 | 450 | 1140 | 2930 | | 15 | 4.35 |
| - 03 | C17 | 2 | 450 | 1140 | 700 | 30 | 50 | 0.88 |
| - 04 | C25 | 3 | 700 | 1390 | 2930 | | 65 | 5.12 |
| - 05 | C26 | 3 | 700 | 1390 | 680 | | 40 | 1.27 |

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------|
| 320-069.86 - ИЖ-00.190 | | |
| Сетка С (C15...C17, C25, C26, C29) | | Сталь P |
| | | Масса см. |
| | | Масштаб |
| | | Лист 1 |
| | | Листов 1 |
| СибЭНИЦЭП г. Новосибирск | | |

Привязан:

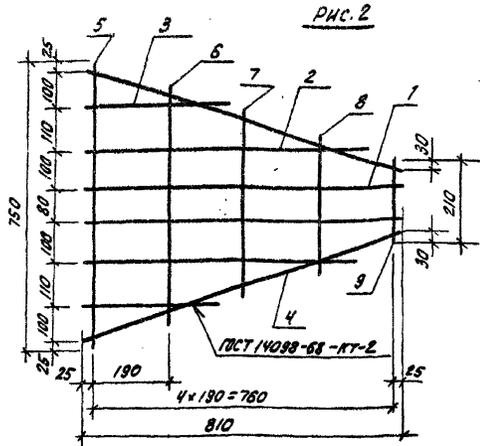
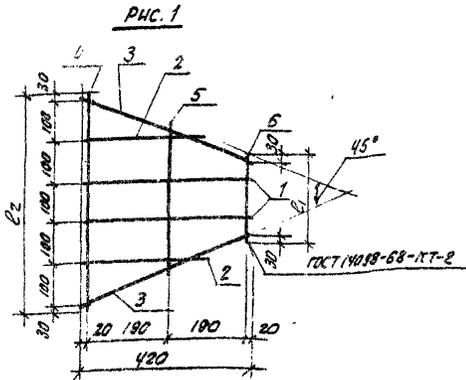
| | |
|-----------|---------------|
| Исполн. | А. Доренко |
| Провер. | М. Макаревич |
| Ст. техн. | С. Смирнова |
| Изм. № | Б. Боголюбова |

Копирован: [signature]

Формат А3.

Имя, № расч., Подпись, дата, Форм. инв. №

Альбом II



| Формат | Высота | Пов. | Обозначение | Наименование | Кол. на изделие | | Примечание |
|--------|--------|------|-------------|-----------------|-----------------|-----|------------|
| | | | | | -01 | -02 | |
| | | | | Летний | | | |
| | | | | Проволока 58р I | | | |
| | | | | ГОСТ 8727-80* | | | |
| 5Y | 1 | | | ℓ = 420 | 2 | | 0.06 кг |
| 5Y | 2 | | | ℓ = 290 | 2 | | 0.04 кг |
| 5Y | 3 | | | ℓ = 470 | 2 | | 0.07 кг |
| 5Y | 1 | | 48р I | ℓ = 430 | 2 | | 0.04 кг |
| 5Y | 2 | | | ℓ = 290 | 2 | | 0.03 кг |
| 5Y | 3 | | | ℓ = 470 | 2 | | 0.04 кг |
| 5Y | 4 | | 36р I | ℓ = 560 | 1 | | 0.03 кг |
| 5Y | 4 | | | ℓ = 540 | 1 | | 0.03 кг |
| 5Y | 5 | | | ℓ = 390 | 1 | | 0.02 кг |
| 5Y | 6 | | | ℓ = 230 | 1 | 1 | 0.01 кг |
| 5Y | 6 | | | ℓ = 210 | 1 | | 0.01 кг |
| 5Y | 1 | | 48р I | ℓ = 810 | | 2 | 0.07 кг |
| 5Y | 2 | | | ℓ = 100 | | 2 | 0.06 кг |
| 5Y | 3 | | | ℓ = 370 | | 2 | 0.08 кг |
| 5Y | 4 | | | ℓ = 850 | | 2 | 0.08 кг |
| 5Y | 5 | | 36р I | ℓ = 730 | | 1 | 0.04 кг |
| 5Y | 6 | | | ℓ = 610 | | 1 | 0.03 кг |
| 5Y | 7* | | | ℓ = 480 | | 1 | 0.02 кг |
| 5Y | 8 | | | ℓ = 360 | | 1 | 0.02 кг |
| 5Y | 9 | | | ℓ = 230 | | 1 | 0.01 кг |

Лист № 10/101. Выпуск в свет 1982 г.

| Обозначение | Марка | Кл. | Размеры, мм | | Масса, кг |
|----------------------|-------|-----|----------------|----------------|-----------|
| | | | ℓ ₁ | ℓ ₂ | |
| 320-069.86-ИЖ-00.210 | С18 | 1 | 230 | 560 | 0.40 |
| -01 | С19 | 1 | 210 | 540 | 0.28 |
| -02 | С31 | 2 | | | 0.60 |

Привязан

ИЖ. №

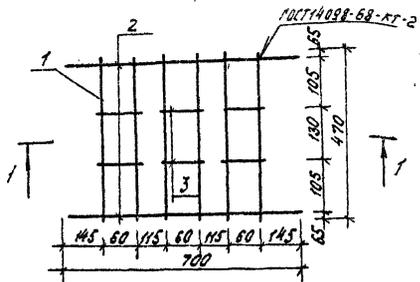
| | | |
|----------------------------|--------|----------|
| 320-069.86-ИЖ-00.210 | | |
| сетка С (С18, С19, С31) | Страна | Масштаб |
| | Р | 1:10 |
| | Лист 1 | Листов 1 |
| СибЗНИИЭП Новосибирск | | |

Копирован: Аксарова

Формат А3

Листов 2

Рис. 1



1-1

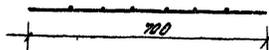
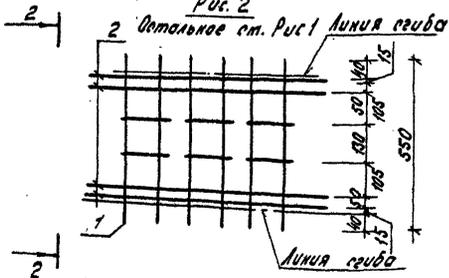
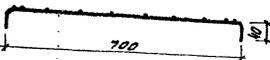


Рис. 2



2-2



| Ряд | № | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. до использ. | Приме- -но | Чанур |
|-----|---|------|-------------|---------------------|---------------------|---------------|---------|
| | | | | Литая | | | |
| | | | | Проволока СВР 1 | | | |
| | | | | ГОСТ 6727-80* | | | |
| 57 | 1 | | | $\rho = 470$ | 6 | | 0.07 кг |
| 54 | | | | $\rho = 550$ | 6 | | 0.08 кг |
| 54 | 2 | | | СВР 1, $\rho = 700$ | 2 | 4 | 0.04 кг |
| 54 | 3 | | | $\rho = 100$ | 6 | 6 | 0.01 кг |

| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-----------|
| 320-069.86-НЖ-00.230 | С21 | 1 | 0.56 |
| -01 | С22 | 2 | 0.70 |

Итого листов 2

| 320-069.86-НЖ-00.230 | | Стандарт | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|--|----------|----------|---------|
| Сетка С (С21, С22) | | Р | см. | 1:10 |
| | | Лист 1 | Листов 1 | |
| СибЗМННЭП г. Новосибирск | | | | |

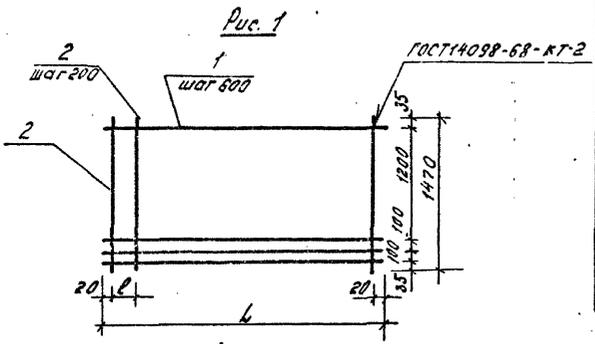
Привязан

Иск. М. М. Давыденко
Рис. В. В. Макаревич
Проект. И. И. Мухоморова
Кт. И. И. Мухоморова

Калирова И. Мерзлова.

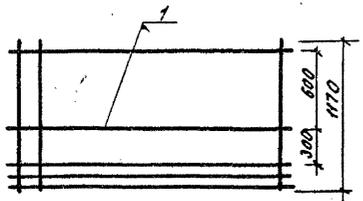
ФОР. Т. М. 12

Альбом II



| Диаметр Зона | Пос. | Обозначение | Наименование | Код. на испол. | | | Приме- чание |
|-----------------|------|-------------|-----------------------------------|----------------|------|-----|-----------------|
| | | | | -01- | -02- | -03 | |
| | | | Детали | | | | |
| | | | Сталь арматурная ГОСТ 5781-82* | | | | |
| 64 | 1 | | A-III-12 l=1470 | 16 | 5 | | 1.31 кг |
| | | | A-III-10 l=1170 | 15 | 5 | | 0.72 кг |
| | | | A-III-8-ГОСТ 5781-82* | | | | |
| 64 | 2 | | l=2940 | 5 | 5 | | 1.16 кг |
| | | | l=690 | | 5 | 5 | 0.27 кг |

Рис. 2
детальная ст. рис. 1

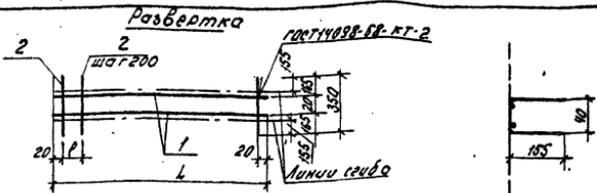


| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | Масса, ед. кг |
|----------------------|-------|------|-------------|-----|------------------|
| | | | l | l | |
| 320-069.86-НЖ-00.250 | с 32 | 1 | 2940 | 100 | 26.76 |
| -01 | с 35 | 2 | 2940 | 100 | 17.32 |
| -02 | с 37 | 1 | 690 | 50 | 7.90 |
| -03 | с 40 | 2 | 690 | 50 | 4.95 |

И.В.Иванов

| | | | | | |
|------------|--|--|-------------------------------------|----------|---------|
| Привязан | | | 320-069.86-НЖ-00.250 | | |
| | | | Ветка с (с 32, с 35, с 37, с 40) | | |
| | | | Ст. таб. | Масштаб | Масштаб |
| | | | р | ст. | табл. |
| | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| И.В.Иванов | | | Объединение г. Новосибирск | | |

ИРБОН Э



| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса, кг. |
|----------------------|-------|-------------|-----|------------|
| | | Л | Р | |
| 320-069.86-НЖ-00.270 | С34 | 2940 | 100 | 2.58 |
| - 01 | С39 | 690 | 50 | 0.70 |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | кол. по исполн. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|---------------------|-----------------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | A-I-6-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | Р = 2940 | 2 | 0.65 кг |
| | | | | Р = 690 | 2 | 0.15 кг |
| 54 | 2 | | | Р = 350 | 16 | 5 0.08 кг |

Привязан

Инд. №

320-069.86-НЖ-00.270

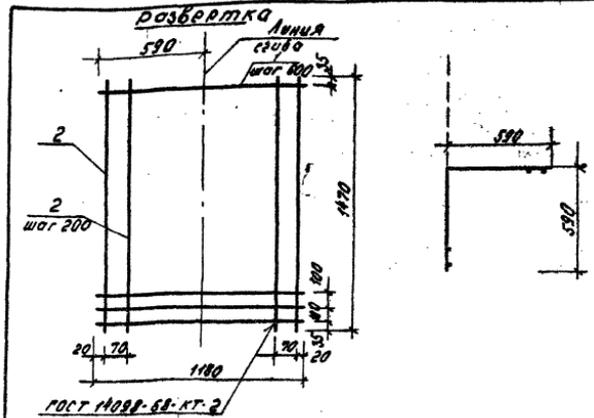
Сетка С(С34, С39)

| Р | Масса | |
|---|----------|---------|
| | ст. таб. | Масштаб |
| | | |

Лист 1 Листов 1
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск
формат: А4

Шт. - 1 шт. Подпись и дата: 14.11.11

Нач. ИМ Давренко
Зук. гр. Макаревич
Пробер. Смирнов
Ст. тех. Волгицкий



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|------------------------|------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | | A-III-8-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 1 | | | Р = 1180 | 5 | 0.47 кг |
| | | | | A-III-12-ГОСТ 5781-82* | | |
| 54 | 2 | | | Р = 1470 | 8 | 1.31 кг |

Привязан

Инд. №

320-069.86-НЖ-00.280

Сетка С55

| Р | Масса | |
|---|----------|---------|
| | ст. таб. | Масштаб |
| | | |

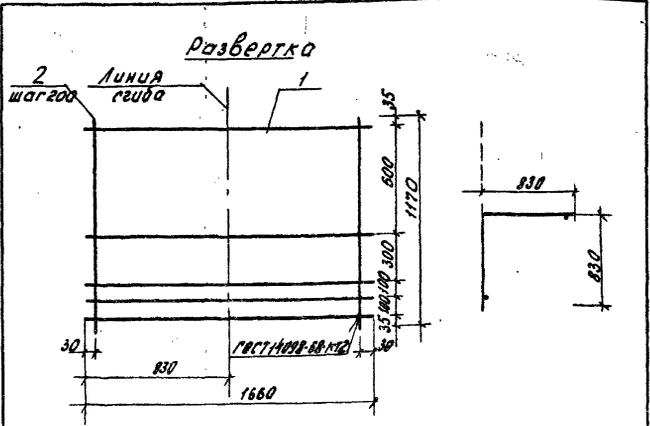
Лист 1 Листов 1
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск
формат: А4

Шт. - 1 шт. Подпись и дата: 14.11.11

Нач. ИМ Давренко
Зук. гр. Макаревич
Пробер. Смирнов
Ст. тех. Волгицкий

Копир: 10/03/08

А-ИВ-01



| Формат | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------|-----|------|-------------|----------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | A-И-8-ГОСТ 5781-82* | | |
| | | | | Р=1660 | 5 | 0.66 кг |
| | | | | A-И-10-ГОСТ 5781-82* | | |
| | | | | Р=1170 | 9 | 0.72 кг |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |

320-069.86-НЖ-00.290

сетка 058

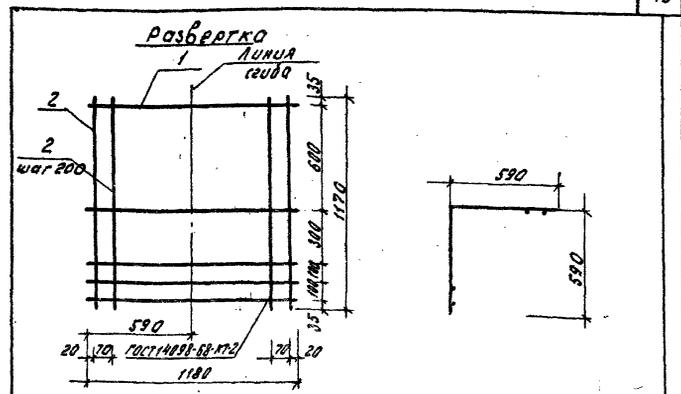
| | | |
|-------|--------|-------|
| Масса | Масса | Масса |
| Р | 9.78 | |
| Лист | Листов | 1 |

г. Новосибирск

формат: А4

Шифр, № листа, № листа и форма, формат, №

Июль 1981 г. Новосибирск
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та



| Формат | Вид | Лист | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|--------|-----|------|-------------|----------------------|-----|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | A-И-8-ГОСТ 5781-82* | | |
| | | | | Р=1180 | 5 | 0.47 кг |
| | | | | A-И-10-ГОСТ 5781-82* | | |
| | | | | Р=1170 | 8 | 0.72 кг |

| | | |
|----------|--|--|
| Привязан | | |
| | | |
| | | |
| | | |

320-069.86-НЖ-00.310

сетка 060

| | | |
|-------|--------|-------|
| Масса | Масса | Масса |
| Р | 2.11 | |
| Лист | Листов | 1 |

г. Новосибирск

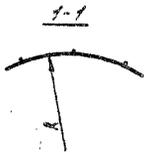
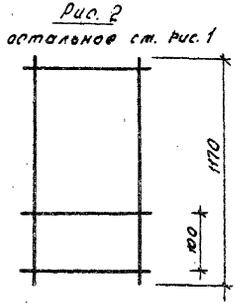
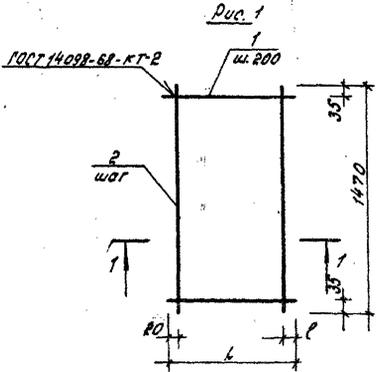
формат: А-5

Шифр, № листа, № листа и форма, формат, №

Июль 1981 г. Новосибирск
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та
 Ин-т геотехн. и фундам. Новосиб. ун-та

Копир: Изюм

Альбом I



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. на детал. | | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------|----------------|----|----|------------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | |
| | | | | Детали | | | | |
| | | | | Сталь арматурная | | | | |
| | | | | А-Г-6-ГОСТ 5781-82* | | | | |
| Б4 | 1 | | | ℓ = 350 | 8 | 7 | | 0,08 кг |
| | | | | ℓ = 295 | | 8 | 7 | 0,07 кг |
| Б4 | 2 | | | ℓ = 1470 | 3 | 3 | | 0,33 кг |
| | | | | ℓ = 1170 | | 3 | 3 | 0,26 кг |

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-------------|----|-----|-----|-----------|
| | | | L | ℓ | R | шаг | |
| 320-069.06-НЖ-00.370 | С43 | 1 | 350 | 20 | 780 | 155 | 1,65 |
| -01 | С46 | 1 | 295 | 25 | 680 | 125 | 1,55 |
| -02 | С49 | 2 | 350 | 20 | 780 | 155 | 1,34 |
| -03 | С51 | 2 | 295 | 25 | 680 | 125 | 1,27 |

| 320-069.06-НЖ-00.370 | | | Материал | Марка | Масштаб |
|------------------------------|--|--|----------------|-------|---------|
| Ветка с (С43, С46, С49, С51) | | | Р | см. | табл. |
| Лист 1 из 1 | | | Лист 1 из 1 | | |
| И.Н.Б.Н.С. | | | г. Новосибирск | | |

№, год, район, название и дата вост. акт.

Привязка

Исполн. Лобовик
 Провер. Макаревич
 Провер. Павлова
 Ст. техн. Водопольский

Копиров. № 7

Формат: А3

Ансамбль

Развертка 1

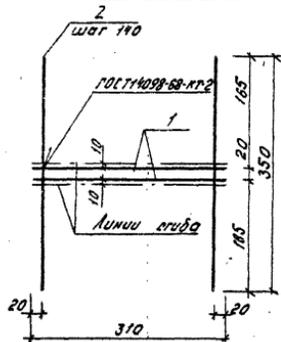


Рис. 1.

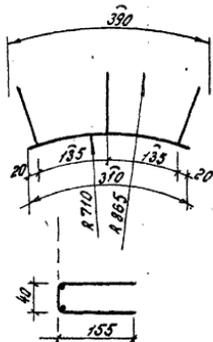
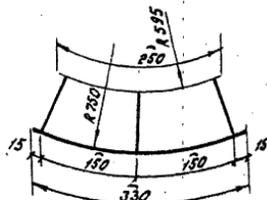
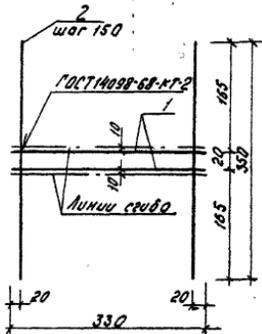


Рис. 2



Развертка 2



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------|------|----|------------|
| | | | | | шт | шт | |
| | | | | Детали | | | |
| | | | | Сталь арматурная | | | |
| | | | | А-Г-Б-ГОСТ 5781-82К | | | |
| 64 | | 1 | | Р = 310 | 2 | | 0,07 кг |
| | | | | Р = 330 | 2 | | 0,08 кг |
| 64 | | 2 | | Р = 350 | 3 | 3 | 0,08 кг |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Обозначение | Марка | Рис. | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|-----------|
| 320-069.86-НЖ-00.380 | С44 | 1. | 0,38 |
| -01 | С47 | 2 | 0,40 |
| | | | |

Уч. и тех. отделы в дата встан. инж. и

Привязан

| | | |
|--------|---------------------|--|
| | Нач. АИИ Давренко | |
| | Рук. гр. Макаревич | |
| | Провер. Смирнов | |
| | Ст. техн. Богданова | |
| И.И. № | | |

320-069.86-НЖ-00.380

Решка С
(С44, С47)

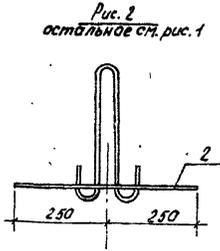
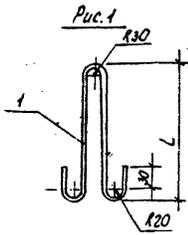
| Модуль | Масса | Мощность |
|--------|-----------|----------|
| Р | см. табл. | |
| Лист 1 | Листов 1 | |

СибЗМНЭП
г. Новосибирск

Копир: Копир

Формат: А3

А.И.С.О.М.И.



| Обозначение | Марка | Рис. | Ц/мм | Масса, кг |
|----------------------|-------|------|------|-----------|
| 320-069.86-ЦЖ-00.410 | П6 | 1 | 380 | 0,83 |
| | П7 | 2 | 180 | 0,69 |

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Материал | | Примечание |
|--------|------|------|---------------|------------------------|----------|------|------------|
| | | | | | Условн. | ГОСТ | |
| | | | | <u>Детали</u> | | | |
| | | | | А-III-12-ГОСТ 5781-82* | | | |
| А4 | 1 | | | В-940 | 1 | | 0,83кг |
| | | | | В-423 | 1 | | 0,38кг |
| А4 | 2 | | ГОСТ 5781-82* | А-III-10 | 1 | | 0,31кг |

Привязан

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

ЦМВ. №

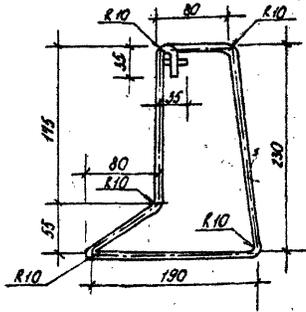
320-069.86-ЦЖ-00.410

Петля П(П6,П7)

| Статус | Масса | Носитель |
|--------|-----------|----------|
| Р | см. табл. | |
| Лист 1 | | Листов 1 |

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------|------|------------|
| | | | | | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-III-6-ГОСТ 5781-82* | | |
| А4 | 1 | | | В-860 | 1 | |

Привязан

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

ЦМВ. №

320-069.86-ЦЖ-00.001

Хомут Х1

| Статус | Масса | Носитель |
|--------|-------|----------|
| Р | 0,19 | |
| Лист 1 | | Листов 1 |

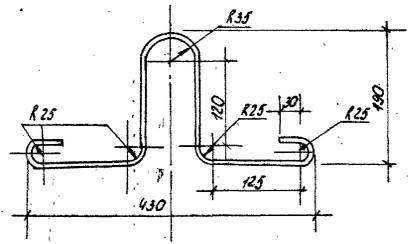
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

Копировать: Юрриева

Лист № 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Альбом



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-Т-10-ГОСТ 5781-82° | | |
| А4 | | 1 | | Е-900 | 1 | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Шк. №1 | |

320-069.86-ЛЖ-00.002

Петля П1.

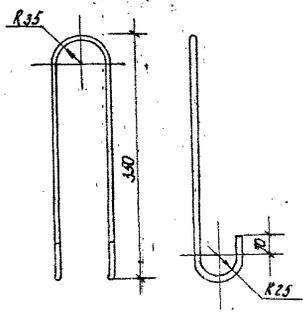
| | | |
|--------|-------|---------|
| модуль | Масса | Масштаб |
| Р | 0.56 | |

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А-4

Исполн. Добрыня
Рис. эр. Макаревич
Провер. Макаревич
Вед. инж. Смирнова

Макаревич



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-Т-10-ГОСТ 5781-82° | | |
| А4 | | 1 | | Е-890 | 1 | |

| | |
|----------|--|
| Привязан | |
| Шк. №1 | |

320-069.86-ЛЖ-00.003

Петля П2

| | | |
|--------|-------|---------|
| модуль | Масса | Масштаб |
| Р | 0.55 | |

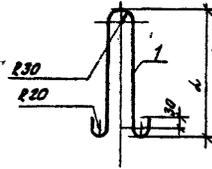
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А4

Исполн. Добрыня
Рис. эр. Макаревич
Провер. Макаревич
Вед. инж. Смирнова

Макаревич

Копировал: Покорьева



| Обозначение | Марка | L мм | Масса кг |
|-------------|-------|------|----------|
| ИЖ-00.004 | ПЗ | 320 | 0.33 |
| -01 | П5 | 440 | 0.94 |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Мат. по условн. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------|-----------------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82* | | |
| А4 | 1 | | | А-I-8, R=825 | 1 | 0.33 кг |
| А4 | 1 | | | А-I-12, R=1060 | 1 | 0.94 кг |

Привязки:

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

ИЖ. №

320-069.86 - ИЖ-00.00.4

петля (ПЗ, П5)

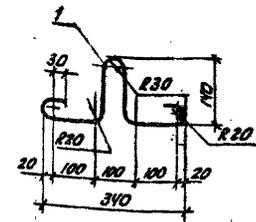
| Сталь | Масса см. табл. | Масштаб |
|-------|-----------------|---------|
| Р | 1:10 | 1:10 |

Лист 1 / Листов 1
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

В Ст. 3 сл. 2.

ИЖ. № подл. 2
ИЖ. № пр. Макаревич
ИЖ. № экз. Смирнова

ИЖ. № подл. 2
ИЖ. № пр. Макаревич
ИЖ. № экз. Смирнова



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Мат. по условн. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------|-----------------|------------|
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | | | Сталь арматурная | | |
| | | | | А-I-10-ГОСТ 5781-82* | | |
| А4 | 1 | | | R=665 | 1 | 0.41 кг |

Привязки:

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

ИЖ. №

320-069.86 - ИЖ-00.005

Петля П4

| Сталь | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| Р | 0.41 | 1:10 |

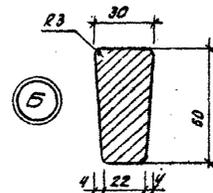
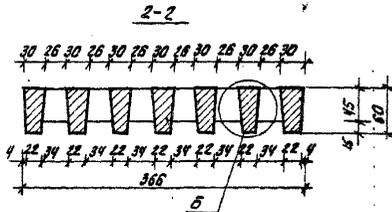
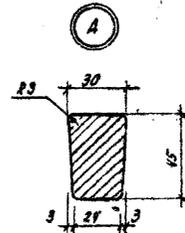
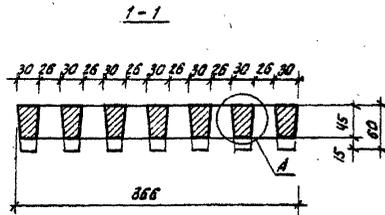
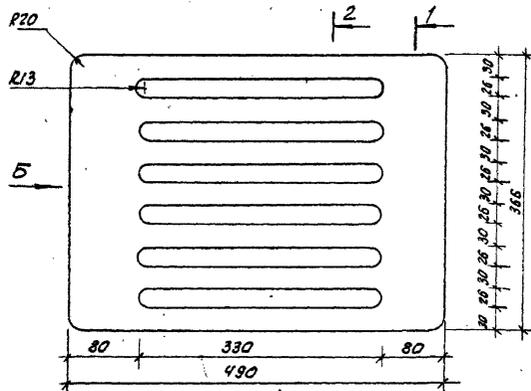
Лист 1 / Листов 1
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

В Ст. 3 сл. 2.

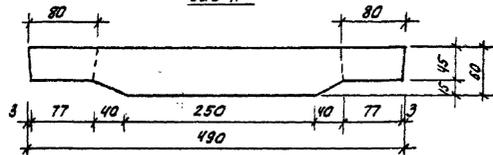
ИЖ. № подл. 2
ИЖ. № пр. Макаревич
ИЖ. № экз. Смирнова

ИЖ. № подл. 2
ИЖ. № пр. Макаревич
ИЖ. № экз. Смирнова

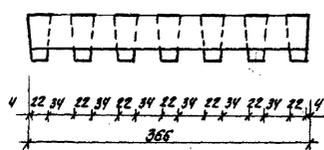
листом I



вид А



вид Б



| Формат | Этаж | Пол. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|---------------------------|---------|------------|
| | | | | <u>Материал</u> | | |
| | | | ГОСТ 1412-79 ^а | Углы стальной марки СЧ-25 | 57,9 кг | |

ИВБ. № 2020. Обозначение изделия

Базис. отв. №

| | | | | | |
|-----------|--|--|-----------------------------|----------|---------|
| Привязан: | | | 320-069.86 - ИМ-01.000 | | |
| | | | решетка водостока РВ 1 | | |
| | | | Сталь | Масса | Масштаб |
| | | | р | 37,9 | |
| | | | Лист 1 | Листов 1 | |
| ИВБ. № | | | СНБЭНИИЭП Г. НОВОСИБИРСК | | |

Исполнитель: Дворенко
 Проверил: Смирнова
 Т.И.В. №

Альбом II

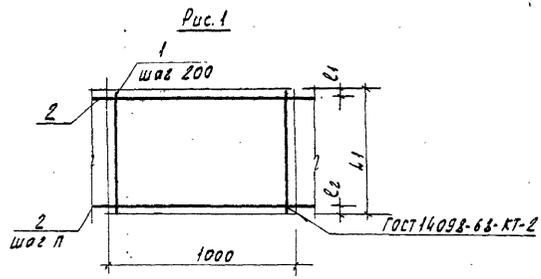
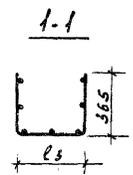
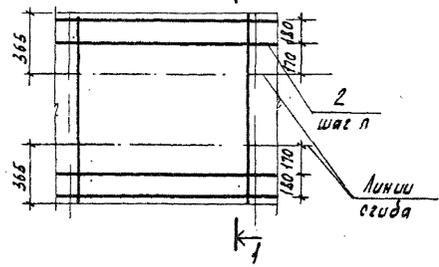


Рис. 2
(остальной - см. рис. 1)



| Арматура | Вид | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во на исполн. | | | | Примечание | |
|----------|-----|------|-------------|---------------------------------------|-------------------|----|----|----|------------|---------|
| | | | | | 01 | 02 | 03 | 04 | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | | | | | |
| | | | | Проволока арматурная ГОСТ 6721-80* | | | | | | |
| БУ | 1 | | | 5ВрТ, l=1200 | 6 | | | | 0.17 кг | |
| БУ | | | | l=420 | | 6 | | | 0.06 кг | |
| БУ | | | | l=1410 | | | 6 | | 0.20 кг | |
| БУ | | | | l=710 | | | | 6 | 0.10 кг | |
| БУ | | | | 4ВрТ, l=500 | | | 6 | | 0.05 кг | |
| БУ | 2 | | | 3ВрТ, l=1000 | 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | 0.06 кг |

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | | | Масса, кг. |
|-------------|-------|------|-------------|----|-----|-----|-----|------------|
| | | | l1 | l2 | l3 | l4 | n | |
| НМ-00.010 | С1 | 2 | 1200 | 15 | 15 | 470 | 200 | 1.37 |
| -01 | С2 | 1 | 420 | 20 | 100 | | 150 | 0.51 |
| -02 | С3 | 1 | 500 | 75 | 75 | | 175 | 0.45 |
| -03 | С4 | 2 | 1410 | 15 | 15 | 680 | 200 | 1.6 |
| -04 | С5 | 1 | 710 | 90 | 95 | | 175 | 0.8 |

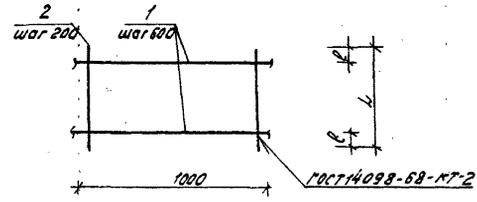
СНБ в лев. и прав. углах и в углах 30, 45, 60, 90, 120, 135, 150, 180

| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|-----------------------------|--|--|
| | | | | | 320-069.86-НМ-00.010 | | |
| Привязки | | | | | Сетка С (С1... С5) | | |
| | | | | | Р | | |
| | | | | | Масса | | |
| | | | | | Масштаб | | |
| | | | | | лист 1 / листов 1 | | |
| | | | | | СНБЗНИИИП г. Новосибирск | | |

И.И. Д.М. Добренко
И.И. Г. Макаревич
Провер. И.И. Мирнова
И.И. И.И. Чисикова

Копировал Курченко
Формат А3

Аннот. I



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во на склад | | | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------|-----------------|---|--|------------|
| | | | | | ДТ | | | |
| | | | | Атали | | | | |
| | | | | Сталь старинная | | | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82* | | | | |
| 64 | | 1 | | A-II-8 l=1000 | 4 | 3 | | 0.39 кг |
| 64 | | 2 | | A-II-10, l=2050 | 6 | | | 1.25 кг |
| | | | | l=1750 | | 6 | | 1.08 кг |

| Обозначение | Марка | Размеры, мм | | Масса, кг |
|--------------------|-------|-------------|-----|-----------|
| | | L | l | |
| 0-069.86-НМ-00.040 | С6 | 2050 | 125 | 9.12 |
| -01 | С7 | 1750 | 275 | 7.65 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|--|----------------|-----------|----------|
| 320-069.86-НМ-00.040 | | | | | | |
| Привязан | | Сетка с (С6, С7) | | Склад | Масса | Материал |
| | | | | р | ст. табл. | |
| Изм. № | | Изм. № | | Лист 1 из 2 | | |
| И.И.М. Лобаченко | | И.И.М. Лобаченко | | СВЗНИИЭП | | |
| Р.К. З. Макаревич | | Р.К. З. Макаревич | | г. Новосибирск | | |
| Проект. Угрюмова | | Проект. Угрюмова | | | | |
| И.И.М. Лобаченко | | И.И.М. Лобаченко | | | | |

копир: тарозова

фартас

И.И.М. Лобаченко

Альбом №

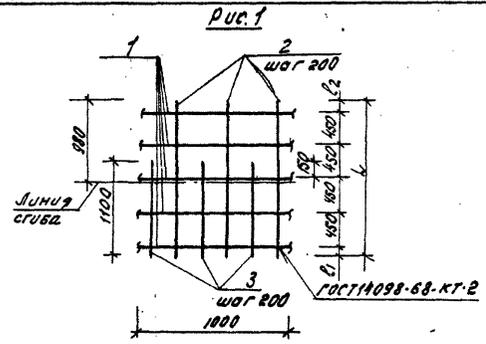
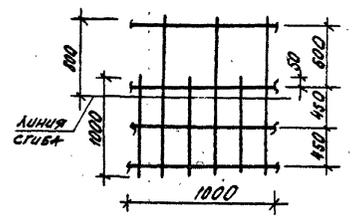


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



| Формат | 3019 | 703 | Обозначение | Наименование | Кол-во по штат. | | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|----------------|-----------------|---|------------|
| | | | | | 01 | | |
| | | | | детали | | | |
| | | | | Сталь термобар | | | |
| | | | | ГОСТ 5781-82* | | | |
| 6У | 1 | | | АШ-8, R=1000 | 5 | 4 | 0,39 кг |
| 6У | 2 | | | АШ-10, R=1000 | 6 | | 1,17 кг |
| 6У | | | | R=1650 | | 6 | 1,02 кг |
| 6У | 3 | | | R=1100 | 5 | | 0,68 кг |
| 6У | | | | R=1000 | | 5 | 0,62 кг |

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата: 03.01.07

| Обозначение | Марка | Рис. | Размеры, мм | | | Масса кг |
|----------------------|-------|------|-------------|----|-----|----------|
| | | | L | С1 | С2 | |
| 320-069.86-НМ-00.050 | С8 | 1 | 1900 | 50 | 50 | 12,37 |
| -01 | С9 | 2 | 1650 | 50 | 100 | 10,78 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Привязан

| | | | |
|--------|-------------|-----------|------------|
| Изм. № | Исполнитель | Проверено | Утверждено |
| | И.И.И. | И.И.И. | И.И.И. |

| | | |
|-----------------------------|-----------|----------|
| 320-069.86-НМ-00.050 | | |
| Лист 1 | Ст. табл. | Листов 1 |
| Р | См. | |
| СубЗННМЭП г. Новосибирск | | |

Копиров: Мерзобер

Формат: А3

