

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 34071-175

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ  
ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 35—220 кВ

ВЫПУСК 3

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.

Уралтщспрост, 620082, г. Екатеринбург, ул. Чебышева, 4  
Зак. 848 Инв. 1053-84 Тираж 300  
Сдано в печать 11.01.87 1987 г.

1053-10

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 34071-175

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ  
ОДНОСТОЕЧНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 35-220 кВ

Выпуск 3

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ. ПРОТОКОЛ ОТ 27.02.92г. №1/21-92

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Р.С. Гин*  
*Р.С.*

Е.И. БАРАНОВ  
Б.М. ПИНЧУК

1653-84

| Обозначение документа | Наименование                    | Стр. |
|-----------------------|---------------------------------|------|
| 3.407.1-175.3-00      | Содержание                      | 2    |
| 3.407.1-175.3-01 СБ   | Стойка СК 22.9-1.0              | 4    |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-02 СБ   | Стойка СК 22.9-1.1              | 6    |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-03 СБ   | Стойка СК 22.9-2.0              | 8    |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-04 СБ   | Стойка СК 22.9-2.1              | 10   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-05 СБ   | Стойка СК 22.9-2.3              | 12   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-06 СБ   | Стойка СК 22.9-3.0              | 14   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-07 СБ   | Стойка СК 22.9-3.1              | 16   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-08 СБ   | Стойка СК 22.9-3.3              | 18   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-09 СБ   | Стойка СК 22.4-1.0              | 20   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-10 СБ   | Стойка СК 22.4-1.1              | 22   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-11 СБ   | Стойка СК 22.4-1.3              | 24   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-12 СБ   | Стойка СК 22.4-2.0              | 26   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-13 СБ   | Стойка СК 22.4-2.1              | 28   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |

Инв.№ подл. Подпись и дата. Заполнить

| Обозначение документа | Наименование                    | Стр. |
|-----------------------|---------------------------------|------|
| 3.407.1-175.3-14 СБ   | Стойка СК 22.4-2.3.             | 30   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-15 СБ   | Стойка СК 22.4-3.0              | 32   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-16 СБ   | Стойка СК 22.4-3.1              | 34   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-17 СБ   | Стойка СК 22.4-3.3              | 36   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-18 СБ   | Стойка СК 26.3-1.0              | 38   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-19 СБ   | Стойка СК 26.3-1.1              | 40   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-20 СБ   | Стойка СК 26.3-1.3              | 42   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-21 СБ   | Стойка СК 26.3-2.0              | 44   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-22 СБ   | Стойка СК 26.3-2.1              | 46   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-23 СБ   | Стойка СК 26.3-2.3              | 48   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-24 СБ   | Каркас КП1                      | 50   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-25 СБ   | Каркас КП2                      | 52   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-26 СБ   | Каркас КП3                      | 54   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-27 СБ   | Каркас КП4                      | 56   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-28 СБ   | Каркас КП5                      | 58   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |
| 3.407.1-175.3-29 СБ   | Каркас КП6                      | 60   |
|                       | Сборочный чертеж. Спецификация. |      |

|             |         |           |
|-------------|---------|-----------|
| Исполнитель | ОРЕЛОВ  | 17.1.2006 |
| Инж.проект  | ЛИПЧИК  | 17.1.2006 |
| Инж.компр.  | ОРЕЛОВА | 17.1.2006 |
| Инж.рефер   | САЛТА   | 17.1.2006 |
| Инж.проект  | МОБЛЕВА | 17.1.2006 |

3.407.1-175.3-00

СОДЕРЖАНИЕ

|      |      |      |
|------|------|------|
| Лист | Лист | Лист |
| 1    | 1    | 4    |

СБЗАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Санкт-Петербург

| ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | НАИМЕНОВАНИЕ                                   | СТР. |
|-----------------------|------------------------------------------------|------|
| 3.407.1-175.3-30СБ    | КАРКАС КП7<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.  | 82   |
| 3.407.1-175.3-31СБ    | КАРКАС КП8<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.  | 84   |
| 3.407.1-175.3-32СБ    | КАРКАС КП9<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.  | 86   |
| 3.407.1-175.3-33СБ    | КАРКАС КП10<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 88   |
| 3.407.1-175.3-34СБ    | КАРКАС КП11<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 70   |
| 3.407.1-175.3-35СБ    | КАРКАС КП12<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 72   |
| 3.407.1-175.3-36СБ    | КАРКАС КП13<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 74   |
| 3.407.1-175.3-37СБ    | КАРКАС КП14<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 76   |
| 3.407.1-175.3-38СБ    | КАРКАС КП15<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 78   |
| 3.407.1-175.3-39СБ    | КАРКАС КП16<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 80   |
| 3.407.1-175.3-40СБ    | КАРКАС КП17<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 82   |
| 3.407.1-175.3-41СБ    | КАРКАС КП18<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 84   |
| 3.407.1-175.3-42СБ    | КАРКАС КП19<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 86   |
| 3.407.1-175.3-43СБ    | КАРКАС КП20<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 88   |
| 3.407.1-175.3-44СБ    | КАРКАС КП21<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 90   |
| 3.407.1-175.3-45СБ    | КАРКАС КП22<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 92   |

3.407.1-175.3-00

Лист  
3

КОПИРОВАЛА БАХИМИРОВА Е.Б.

ФОРМАТ А4

| ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                            | СТР. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 3.407.1-175.3-46СБ    | КАРКАС КП23<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                                                          | 94   |
| 3.407.1-175.3-47СБ    | ПОДПЯТНИК П1<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                                                         | 96   |
| 3.407.1-175.3-48СБ    | ПОДПЯТНИК П2<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                                                         | 97   |
| 3.407.1-175.3-49СБ    | КАРКАС КП24<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                                                          | 98   |
| 3.407.1-175.3-50СБ    | КАРКАС КП25<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                                                          | 99   |
| 3.407.1-175.3-51СБ    | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 6210, 6212... 6218, 6220... 6224... 6226, 6228... 6232, 6236, 6237.<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. | 100  |
| 3.407.1-175.3-52СБ    | ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ 6204... 6207, 6240, 6241.<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.                                           | 103  |
| 3.407.1-175.3-53СБ    | КОЛЬЦА К4... К9.                                                                                                        | 104  |
| 3.407.1-175.3-54      | ПЕТАИ М1, М2.                                                                                                           | 105  |
| 3.407.1-175.3-55      | ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ 5202.                                                                                                  | 105  |

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи железобетонных стоек унифицированных промежуточных одноэтажных опор 8А35-220 кВ.

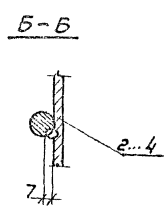
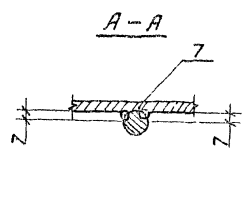
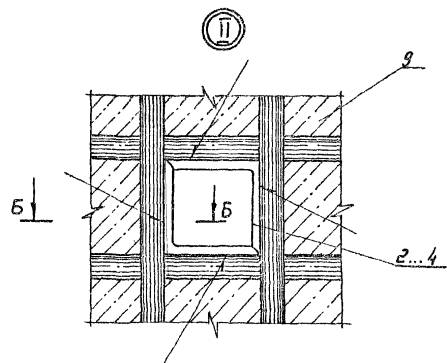
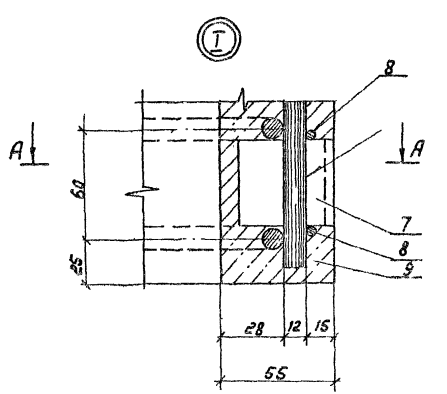
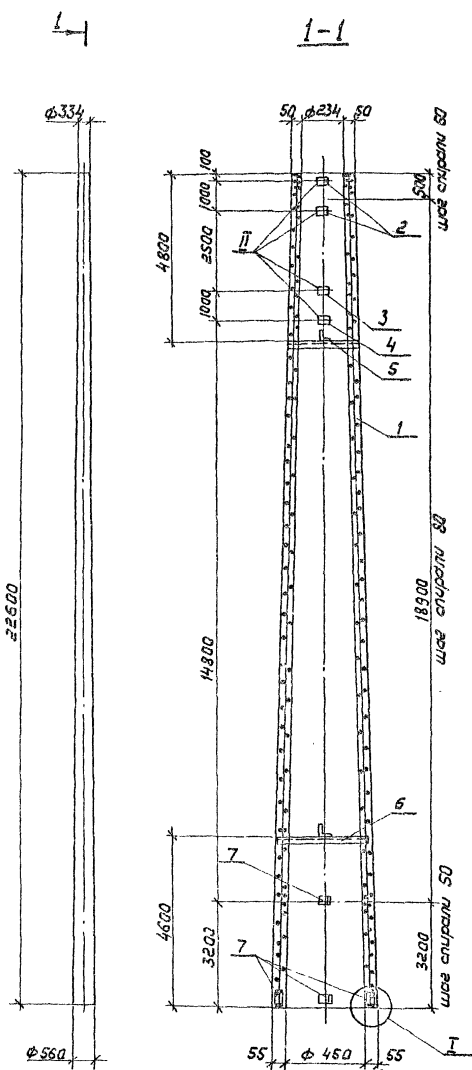
Общие примечания, указания по применению материалов, изготовлению, транспортировке и складированию элементов даны в выпуске 0 «Материалы для проектирования».

3.407.1-175.3-00

Лист  
4

КОПИРОВАЛА БАХИМИРОВА Е.Б.

ФОРМАТ А4



Спецификацию см. листы 01

|             |           |        |          |                    |          |  |
|-------------|-----------|--------|----------|--------------------|----------|--|
|             |           |        |          | 3.407.1-175.3-0106 |          |  |
|             |           |        |          | Ставка СК 22.9-1.0 |          |  |
|             |           |        |          | Сборочный чертеж   |          |  |
| Собачинский | Горелов   | Т.А.   | 23.01.92 | Лист 1             | Листов 1 |  |
| Г.И.П.      | Пинчук    | С.С.   | 23.01.92 |                    |          |  |
| Н.Кантэ     | Срляба    | И.И.И. | 23.01.92 |                    |          |  |
| Провер      | Солита    | С.С.   | 23.01.92 |                    |          |  |
| Климанов    | Осавленко | С.С.   | 23.01.92 |                    |          |  |
| Копия ЛНМ - |           |        |          | С. Петербург       |          |  |
|             |           |        |          | Рисунки 43         |          |  |

Лист № 001  
Итого  
Итого

| Рядовая зона | Пос. | Обозначение          | Наименование                                                  | кол.               | Примечание |
|--------------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
|              |      |                      | <u>Документация</u>                                           |                    |            |
| 44           |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                          |                    |            |
| 43           |      | 3.407.1-175.3 - 01СБ | Сборочный чертеж                                              |                    |            |
|              |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>                                      |                    |            |
| 43           | 1    | 3.407.1-175.3 - 24СБ | Корпус КЛ1                                                    | 1                  |            |
| 44           | 2    | 3.407.1-175.3 - 51СБ | Деталь Б 210                                                  | 2                  |            |
| 44           | 3    | -02                  | Деталь Б 213                                                  | 1                  |            |
| 44           | 4    | -03                  | Деталь Б 214                                                  | 1                  |            |
| 44           | 5    | 3.407.1-175.3 - 52СБ | Деталь Б 204                                                  | 1                  |            |
| 44           | 6    | -03                  | Деталь Б 205                                                  | 1                  |            |
|              |      |                      | <u>Детали</u>                                                 |                    |            |
| 44           | 7    | 3.407.1-175.3 - 55   | Деталь Б 202                                                  | 6                  |            |
|              |      |                      | <u>Материалы</u>                                              |                    |            |
|              | 8    |                      | Правилка обыкновенная арматурная плоская ф 4 В I ГОСТ 6727-80 | 445м               |            |
|              | 9    |                      | Бетон класса В 40                                             | 1.45м <sup>3</sup> |            |

Ведомость расхода стали см. лист 2.

3.407.1-175.3 - 01

Стойка СК 22.9 - 1.0.  
Спецификация.  
Ведомость расхода стали

Лист № 001  
Р 1 2  
С.Петербург

Лист № 001  
Итого  
Итого

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка       | Напряженная арматура класса |                     | Цилиндрические арматурные классы |                     | Всего |
|-------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|-------|
|             | А-IV                        | А-I                 | А-IV                             | А-I                 |       |
| СК-22.9-1.0 | ГОСТ 5781-82<br>φ 12        | ГОСТ 5781-82<br>φ 8 | ГОСТ 5781-82<br>φ 12             | ГОСТ 6727-80<br>φ 4 | 131.3 |
|             | 160.8                       | 150.8               | 70.8                             | 44.0                |       |

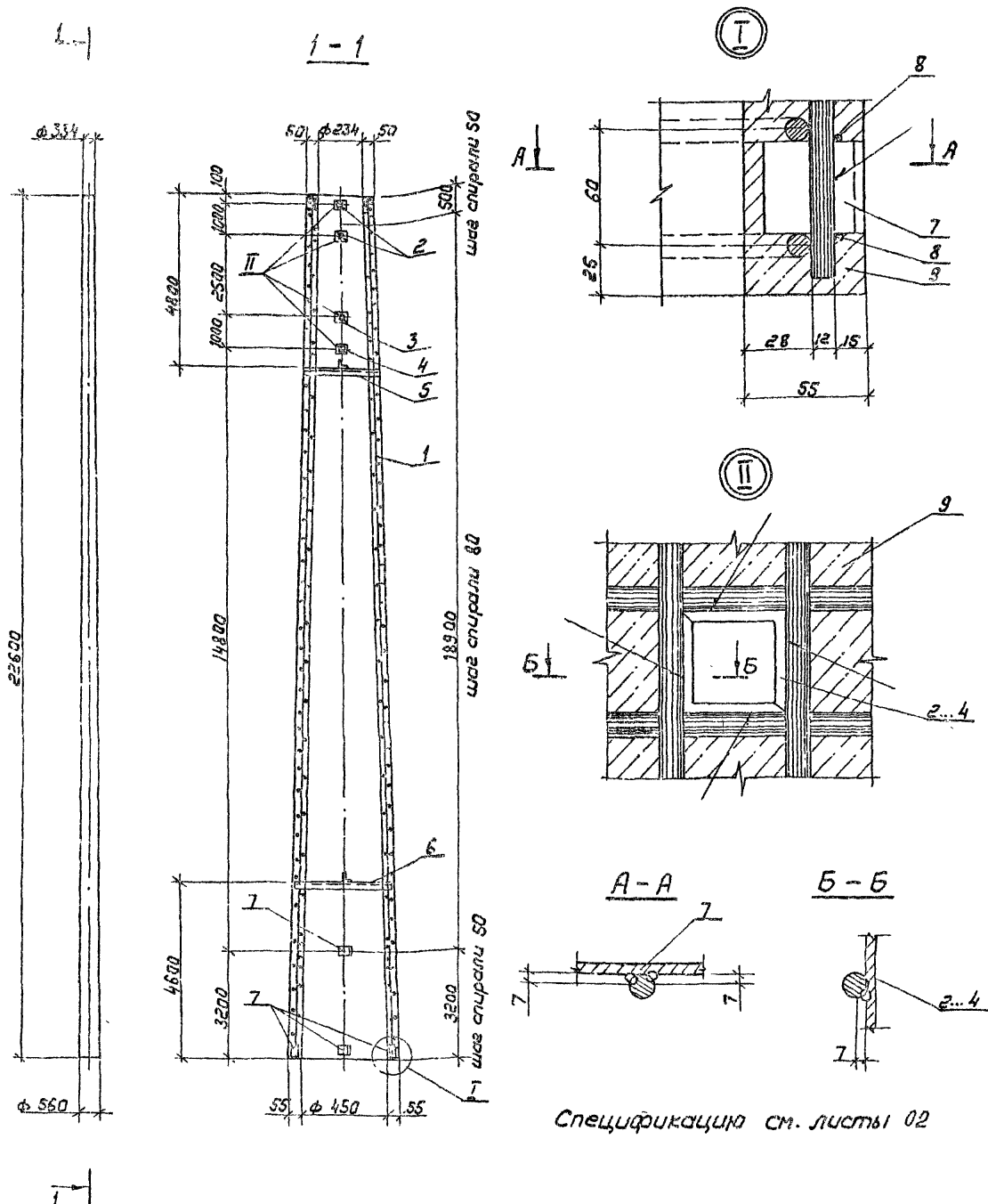
продолжение ведомости

| Арматура класса      | закладные            |                                    | Всего |
|----------------------|----------------------|------------------------------------|-------|
|                      | А-I                  | Прокат марки С 245                 |       |
| ГОСТ 5781-82<br>φ 12 | ГОСТ 5781-82<br>φ 12 | ГОСТ 8509-86<br>4.55x55x4 L50x50x5 | 303.3 |
| 2.2                  | 7.8                  | 1.2                                | 11.2  |

Общий расход

3.407.1-175.3 - 01

Лист № 001



Спецификация см. листы 02

|                                         |          |      |          |        |          |
|-----------------------------------------|----------|------|----------|--------|----------|
| 3.407.1-175.3-02 СБ                     |          |      |          |        |          |
| Станка СКЭЭ.9-1.1                       |          |      | Сталь    | Масса  | Метров   |
| Сборочный чертеж                        |          |      | Р        | 3903   |          |
| Исполнитель                             | Горюнов  | Л.И. | 23.01.92 | Лист 1 | Листов 1 |
| Проверен                                | Пыльчук  | Л.И. | 23.01.92 |        |          |
| Утвержден                               | Славин   | В.И. | 23.01.92 |        |          |
| Инженер                                 | Савица   | Л.И. | 23.01.92 |        |          |
| Инженер                                 | Яковлева | Л.И. | 23.01.92 |        |          |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>С. Петербурга |          |      |          |        |          |
| Формат А3                               |          |      |          |        |          |

Имя, фамилия, подпись и дата  
 3.407.1 - 175.3 - 02  
 Спецификация  
 ведомость расхода стали  
 С. Петербург

| Код | Изм. | Лист | Обозначение        | Наименование                                                 | Кол. | Примечание         |
|-----|------|------|--------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|     |      |      |                    | <u>Документация</u>                                          |      |                    |
| А4  |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                                         |      |                    |
| А3  |      |      | 3.407.1-175.3-02СБ | Сборочный чертеж                                             |      |                    |
|     |      |      |                    | <u>Сборочные единицы</u>                                     |      |                    |
| А3  | 1    |      | 3.407.1-175.3-25СБ | Каркас КЛБ                                                   | 1    |                    |
| А4  | 2    |      | 3.407.1-175.3-51СБ | Деталь Б210                                                  | 2    |                    |
| А4  | 3    |      | -02                | Деталь Б213                                                  | 1    |                    |
| А4  | 4    |      | -03                | Деталь Б214                                                  | 1    |                    |
| А4  | 5    |      | 3.407.1-175.3-52СБ | Деталь Б204                                                  | 1    |                    |
| А4  | 6    |      | -03                | Деталь Б205                                                  | 1    |                    |
|     |      |      |                    | <u>Детали</u>                                                |      |                    |
| А4  | 7    |      | 3.407.1-175.3-55   | Деталь Б202                                                  | 5    |                    |
|     |      |      |                    | <u>Материалы</u>                                             |      |                    |
|     | 8    |      |                    | Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф 4В1 Гост 6727-80 |      | 445м               |
|     | 9    |      |                    | Бетон класса В40                                             |      | 1.45м <sup>3</sup> |

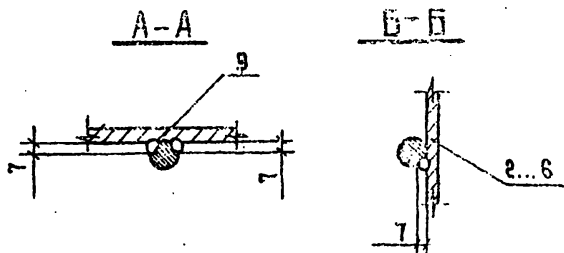
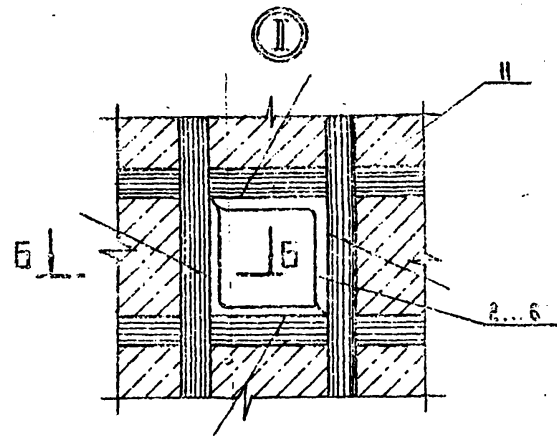
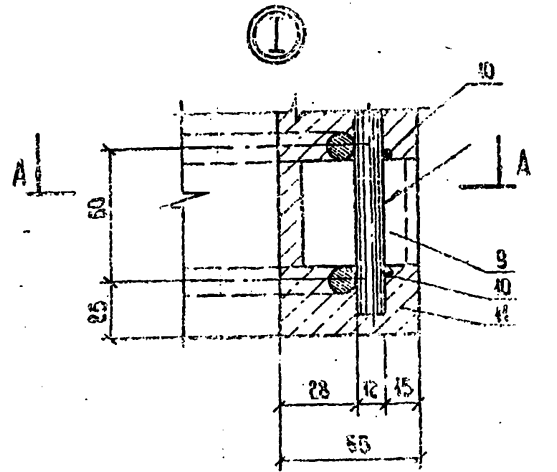
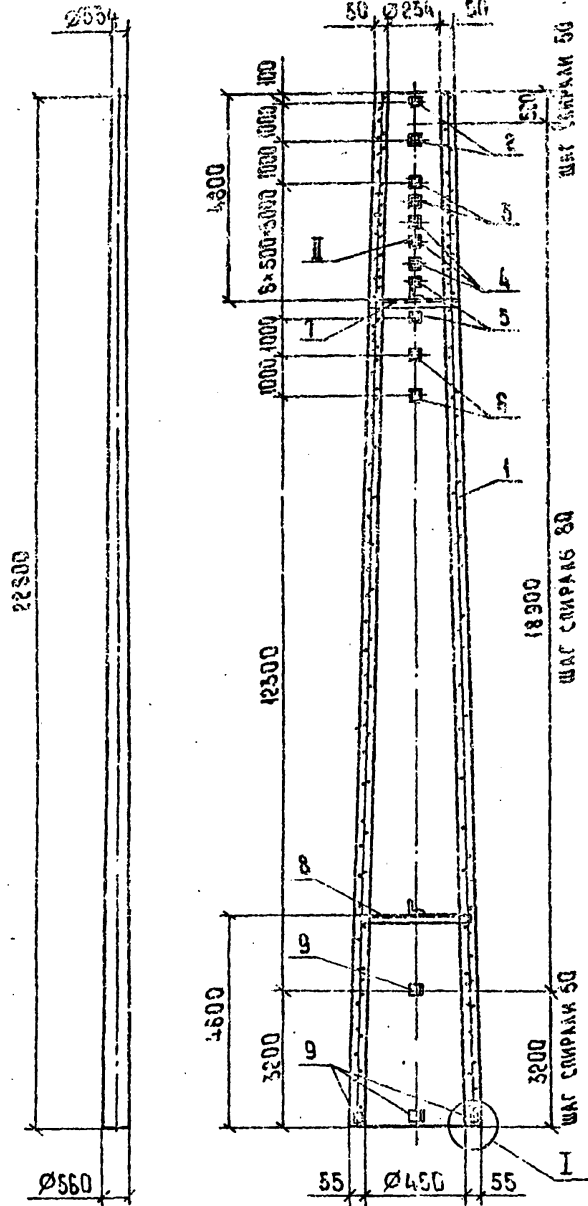
Ведомость расхода стали см. лист 2.

Имя, фамилия, подпись и дата

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |       | Итого        |       | Итого |       |       |
|----------------------------------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Напряженная арматура класса            | А-1   | Гост 5781-82 | φ 12  | 160.8 | 160.8 |       |
|                                        |       |              |       |       |       | Всего |
|                                        | А-1   | Гост 5781-82 | φ 8   | 16.5  | 16.5  |       |
|                                        |       |              |       |       |       | Всего |
| Итого                                  | Всего | φ 12         | 45.9  | 45.9  |       |       |
|                                        |       |              |       |       | φ 8   | 11.0  |
|                                        | Всего | 106.4        | 106.4 |       |       |       |
|                                        |       |              |       | Всего | 11.2  | 11.2  |
| Итого                                  |       |              |       |       |       |       |
| Итого                                  |       |              |       |       |       | 278.4 |
| Итого                                  |       |              |       |       |       | 278.4 |
| Итого                                  |       |              |       |       |       | 278.4 |

3.407.1 - 175.3 - 02





СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТЫ 03

|                         |  |        |          |
|-------------------------|--|--------|----------|
| 3.407.1 - 175.3 - 03 СБ |  |        |          |
| Стойка СК22.9-2.0       |  | Сталь  | Масса    |
| Сборочный чертёж        |  | Р      | 4025     |
|                         |  | Лист 1 | Листов 1 |
| СБЗЛАНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ    |  |        |          |
| САНКТ-ПЕТЕРБУРГ         |  |        |          |

РАСКРЫВАЯ ВЛАДИМИРОВА Е.Б.

ФОРМАТ А3

Имя, фамилия, должность и дата Взам. инв. №

| Код | Зона | Поз. | Обозначение        | Наименование             | Кол. | Примечание         |
|-----|------|------|--------------------|--------------------------|------|--------------------|
|     |      |      |                    | <u>Документация</u>      |      |                    |
| A4  |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание     |      |                    |
| A3  |      |      | 3.407.1-175.3-03СБ | Сборочный чертеж         |      |                    |
|     |      |      |                    | <u>Сборочные единицы</u> |      |                    |
| A3  | 1    |      | 3.407.1-175.3-26СБ | Каркас КПЗ               | 1    |                    |
| A4  | 2    |      | 3.407.1-175.3-51СБ | Деталь Б210              | 2    |                    |
| A4  | 3    |      | -01                | Деталь Б212              | 2    |                    |
| A4  | 4    |      | -02                | Деталь Б213              | 3    |                    |
| A4  | 5    |      | -03                | Деталь Б214              | 2    |                    |
| A4  | 6    |      | -05                | Деталь Б216              | 2    |                    |
| A4  | 7    |      | 3.407.1-175.3-52СБ | Деталь Б204              | 1    |                    |
| A4  | 8    |      | -03                | Деталь Б205              | 1    |                    |
|     |      |      |                    | <u>Детали</u>            |      |                    |
| A4  | 9    |      | 3.407.1-175.3-55   | Деталь Б202              | 6    |                    |
|     |      |      |                    | <u>Материалы</u>         |      |                    |
|     | Ю    |      |                    | Проволока обыкновенная   |      | 445м               |
|     |      |      |                    | арматурная гладкая       |      |                    |
|     |      |      |                    | φ48I ГОСТ 6727-80        |      |                    |
|     | И    |      |                    | бетон класса В40         |      | 1,15м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2.

3.407.1-175.3-03

Зав. № 1010  
 Тип Пикчик  
 Изготовитель ПРАДЯ  
 Проект Санкт-Петербург  
 Исполнитель Яковлев

Станок СК22.9-2.0

Спецификация.  
 Ведомость расхода стали

Лист 1 из 2  
 СЕРВИС ИНЖЕНЕРСКИЙ ПРОЕКТ  
 Санкт-Петербург

Копия. Полве

Формат. А4.

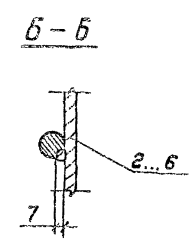
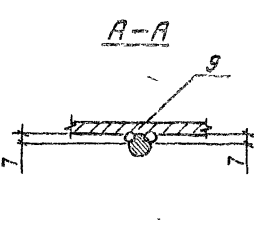
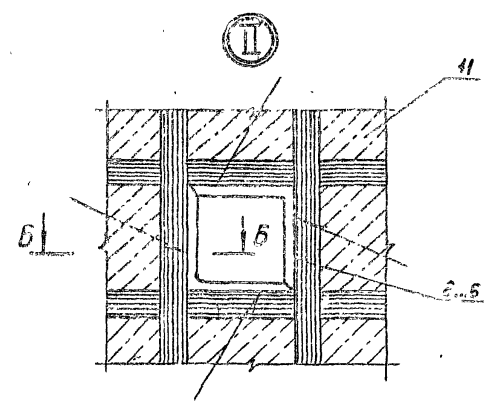
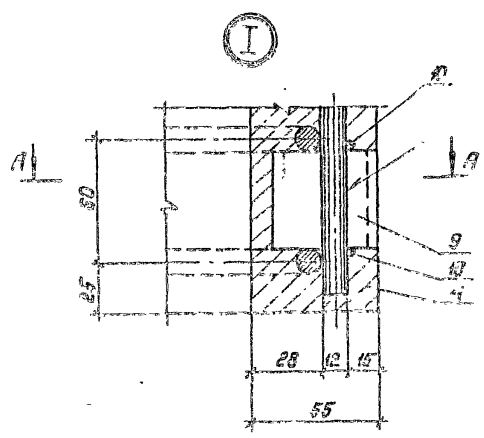
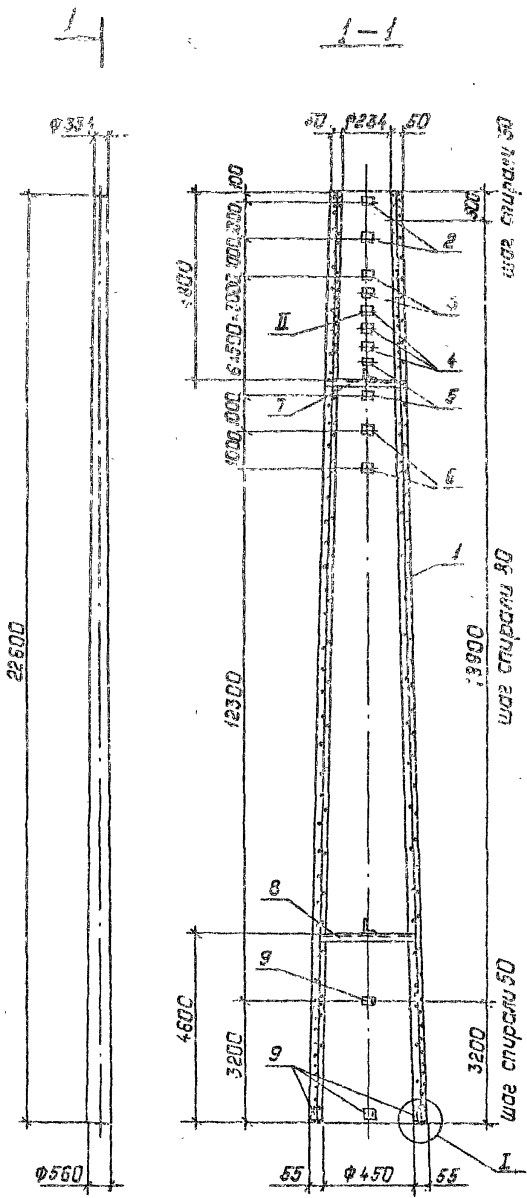
Имя, фамилия, должность и дата Взам. инв. №

| Марка элемента        | Напряженная арматура класса         |                                      | Удельная арматурные              |                                  | Всего | 180.7 |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|-------|
|                       | Арматура класса                     |                                      | Арматура класса                  |                                  |       |       |
|                       | А-IV<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>2010 | Всего<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>2010 | А-I<br>ГОСТ 5781-82<br>φ8<br>215 | В-I<br>ГОСТ 5781-82<br>φ4<br>440 |       |       |
| СК22.9-2.0            |                                     | 2010                                 | 2010                             | 115,2                            | 18,7  | 400.4 |
| Продолжение ведомости |                                     |                                      |                                  |                                  |       |       |
| Удельная              |                                     | закладные                            |                                  | Общий расход                     |       |       |
| Арматура класса       |                                     | Прокат марки                         |                                  | Всего                            |       |       |
| А-I                   |                                     | С245                                 |                                  | 18,7                             |       |       |
| ГОСТ 5781-82          |                                     | ГОСТ 8509-86                         |                                  | 16,5                             |       |       |
| φ12                   |                                     | L35x35x4 L50x50x4                    |                                  | 1,2                              |       |       |
| 2,2                   |                                     | 15,3                                 |                                  | 1,2                              |       |       |

3.407.1-175.3-03

Лист 2

Формат. А4.



Спецификация см. листы 04

1

|                     |  |          |  |                     |       |         |
|---------------------|--|----------|--|---------------------|-------|---------|
|                     |  |          |  | 3.407.1-175.3-04СБ  |       |         |
|                     |  |          |  | Стойка СК22.9-2.1   |       |         |
|                     |  |          |  | Сборачный чертеж    |       |         |
| Зав. Пилж. Стрелов  |  | 23.01.92 |  | Стандия             | Масса | Насштаб |
| Г.П. Пинчук         |  | 23.01.92 |  | Р                   | 3995  | —       |
| И.К. Орлова         |  | 23.01.92 |  | Лист 1 Листов 1     |       |         |
| Провер. С.С. Силина |  | 23.01.92 |  | СЕВЯПНЕНЕПИСЕЛЬНОСТ |       |         |
| Инж. Яковлева       |  | 23.01.92 |  | Санкт-Петербург     |       |         |

Копир, Пальс

Формат: А3

10

Уд. № по ЛП, Подпись и дата, Взам. инв. №

| Уд. № по Зона | № п/п | Обозначение          | Наименование                                                        | Кол.               | Прим. чание |
|---------------|-------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
|               |       |                      | <u>Документация</u>                                                 |                    |             |
| A4            |       | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                |                    |             |
| A3            |       | 3.407.1-175.3 - 04СБ | Сборочный чертеж                                                    |                    |             |
|               |       |                      | Сборочные единицы                                                   |                    |             |
| A3            | 1     | 3.407.1-175.3 - 27СБ | Каркас КЛ4                                                          | 1                  |             |
| A4            | 2     | 3.407.1-175.3 - 51СБ | Деталь Б210                                                         | 2                  |             |
| A4            | 3     | - 01                 | Деталь Б212                                                         | 2                  |             |
| A4            | 4     | - 02                 | Деталь Б213                                                         | 3                  |             |
| A4            | 5     | - 03                 | Деталь Б214                                                         | 2                  |             |
| A4            | 6     | - 05                 | Деталь Б216                                                         | 2                  |             |
| A4            | 7     | 3.407.1-175.3 - 52СБ | Деталь Б204                                                         | 1                  |             |
| A4            | 8     | - 03                 | Деталь Б205                                                         | 1                  |             |
|               |       |                      | <u>Детали</u>                                                       |                    |             |
| A4            | 9     | 3.407.1-175.3 - 55   | Деталь Б202                                                         | 6                  |             |
|               |       |                      | <u>Материалы</u>                                                    |                    |             |
|               | 10    |                      | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ 4 В1 ГОСТ 6727-80 | 445м               |             |
|               | 11    |                      | Бетон класса В40                                                    | 1,45м <sup>3</sup> |             |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3 - 04

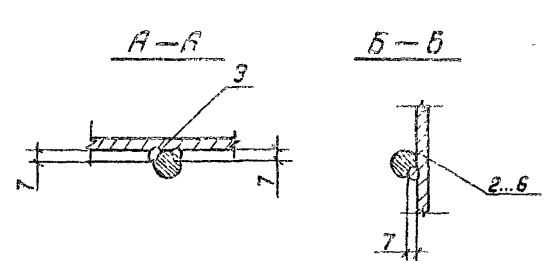
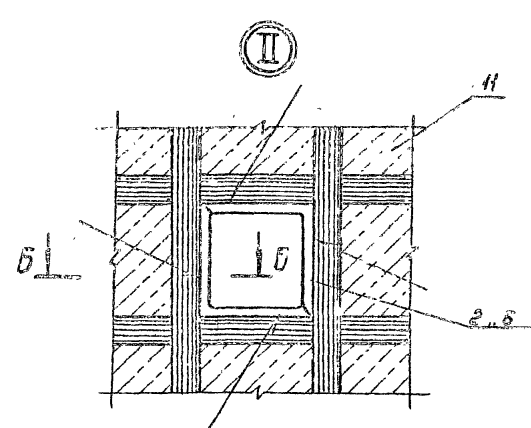
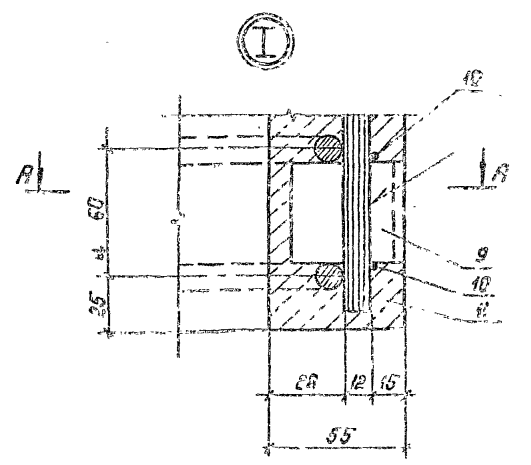
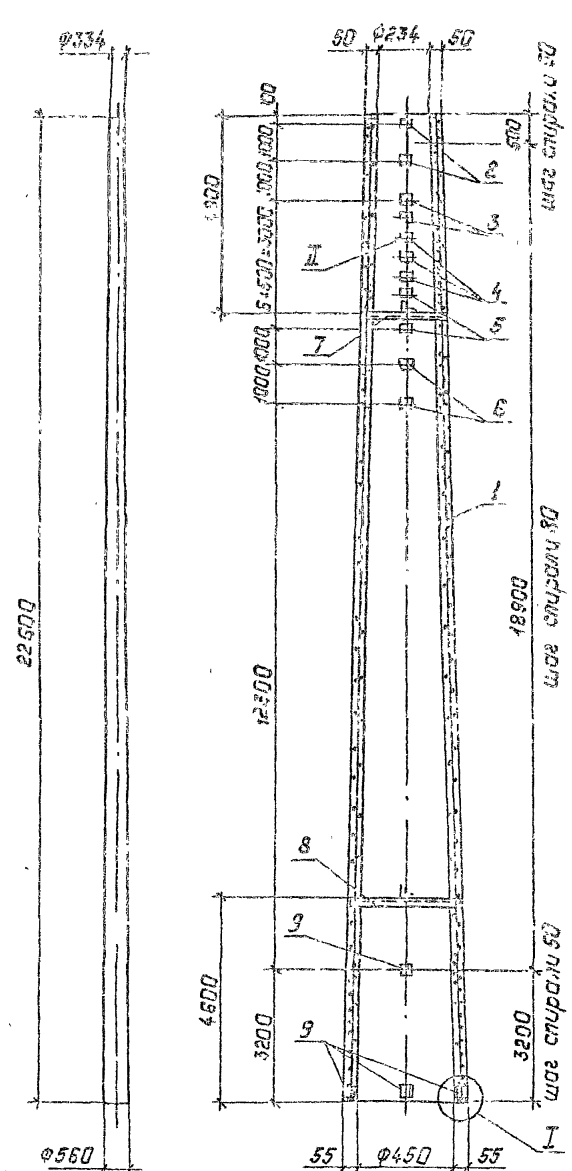
Зав. инж. С. Орелов 23.01.92  
 ГИП Пинчук 23.01.92  
 И. контр. Орлова 23.01.92  
 Провер. Салута 23.01.92  
 Инж. Яковлева 23.01.92

Стычка СК22.9-21.  
 Спецификация.  
 Ведомость расхода стали

Страниц Лист Листов  
 Р 1 2  
 СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Санкт-Петербург

Уд. № по ЛП, Подпись и дата, Взам. инв. №

| Беданость расхода стали на элемент, кг |                             |                  |       |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|
| Марка элемента<br>СК22.9-21            | Напрягаемая арматура класса |                  | Всего |
|                                        | A-I                         | ГОСТ 5781-82 φ12 |       |
|                                        | A-II                        | ГОСТ 5781-82 φ12 | 201.0 |
|                                        | A-I                         | ГОСТ 5781-82 φ8  | 21.5  |
|                                        | Итого                       |                  | 221.5 |
| Уделья арматурные Арматура класса      |                             | Всего            | 150.7 |
| A-I                                    |                             | ГОСТ 5781-82 φ4  | 44.0  |
| A-II                                   |                             | ГОСТ 5781-82 φ4  | 44.0  |
| Итого                                  |                             |                  | 88.0  |
| Всего 150.7                            |                             |                  |       |
| Всего 370.4                            |                             |                  |       |
| продолжение ведомости                  |                             |                  |       |
| Арматура класса A-I                    | Итого                       |                  | 15.5  |
|                                        | Итого                       |                  | 18.7  |
|                                        | Итого                       |                  | 15.5  |
|                                        | Итого                       |                  | 18.7  |
| Итого                                  |                             | 15.5             | 18.7  |
| Итого                                  |                             | 15.5             | 18.7  |
| Всего 370.4                            |                             |                  |       |
| Общий расход                           |                             |                  |       |
| 3.407.1-175.3-04                       |                             |                  |       |



Спецификацию см. листы 05

|             |             |                        |             |             |
|-------------|-------------|------------------------|-------------|-------------|
|             |             | 3.407.1 - 175.3 - 0506 |             |             |
|             |             | Стройка СК22.9-2.3     |             |             |
|             |             | Сборочный чертеж       |             |             |
| С.И. Пучков | Г.И. Пучков | И.И. Пучков            | С.И. Пучков | И.И. Пучков |
| 23.01.92    | 23.01.92    | 23.01.92               | 23.01.92    | 23.01.92    |
|             |             | Лист 1 из 1            |             |             |
|             |             | СВ.ЭН.ЭНЕРГЕТИКАПРОЕКТ |             |             |
|             |             | Санкт-Петербург        |             |             |

Шифр подразделения  
Шифр здания  
Шифр участка  
Шифр объекта

| Кол. | Примечание | Наименование                                                 | Обозначение        | Поз. | Длина | Высота             |
|------|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|------|-------|--------------------|
|      |            | <u>Документация</u>                                          |                    |      |       |                    |
| A4   |            | Техническое описание                                         | 3.407.1-175.0-0070 |      |       |                    |
| A3   |            | Сборочный чертеж                                             | 3.407.1-175.3-05СБ |      |       |                    |
|      |            | <u>Сборочные единицы</u>                                     |                    |      |       |                    |
| A3   | 1          | Каркас КЛС                                                   | 3.407.1-175.3-23СБ |      |       |                    |
| A4   | 2          | Деталь Б210                                                  | 3.407.1-175.3-51СБ |      |       |                    |
| A4   | 3          | Деталь Б212                                                  | -01                |      |       |                    |
| A4   | 4          | Деталь Б213                                                  | -02                |      |       |                    |
| A4   | 5          | Деталь Б214                                                  | -03                |      |       |                    |
| A4   | 6          | Деталь Б216                                                  | -05                |      |       |                    |
| A4   | 7          | Деталь Б204                                                  | 3.407.1-175.3-52СБ |      |       |                    |
| A4   | 8          | Деталь Б205                                                  | -03                |      |       |                    |
|      |            | <u>Детали</u>                                                |                    |      |       |                    |
| A4   | 9          | Деталь Б202                                                  | 3.407.1-175.3-55   |      |       |                    |
|      |            | <u>Материалы</u>                                             |                    |      |       |                    |
|      | 10         | Проволока обыкновенная арматурная гладкая φ4 ВТ Гост 6727-80 |                    |      |       | 445м               |
|      | 11         | Бетон класса В40                                             |                    |      |       | 1.45м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-05

Стройка СК 22.9-2.3

Спецификация  
Ведомость расхода стали

Лист 1  
Лист 2

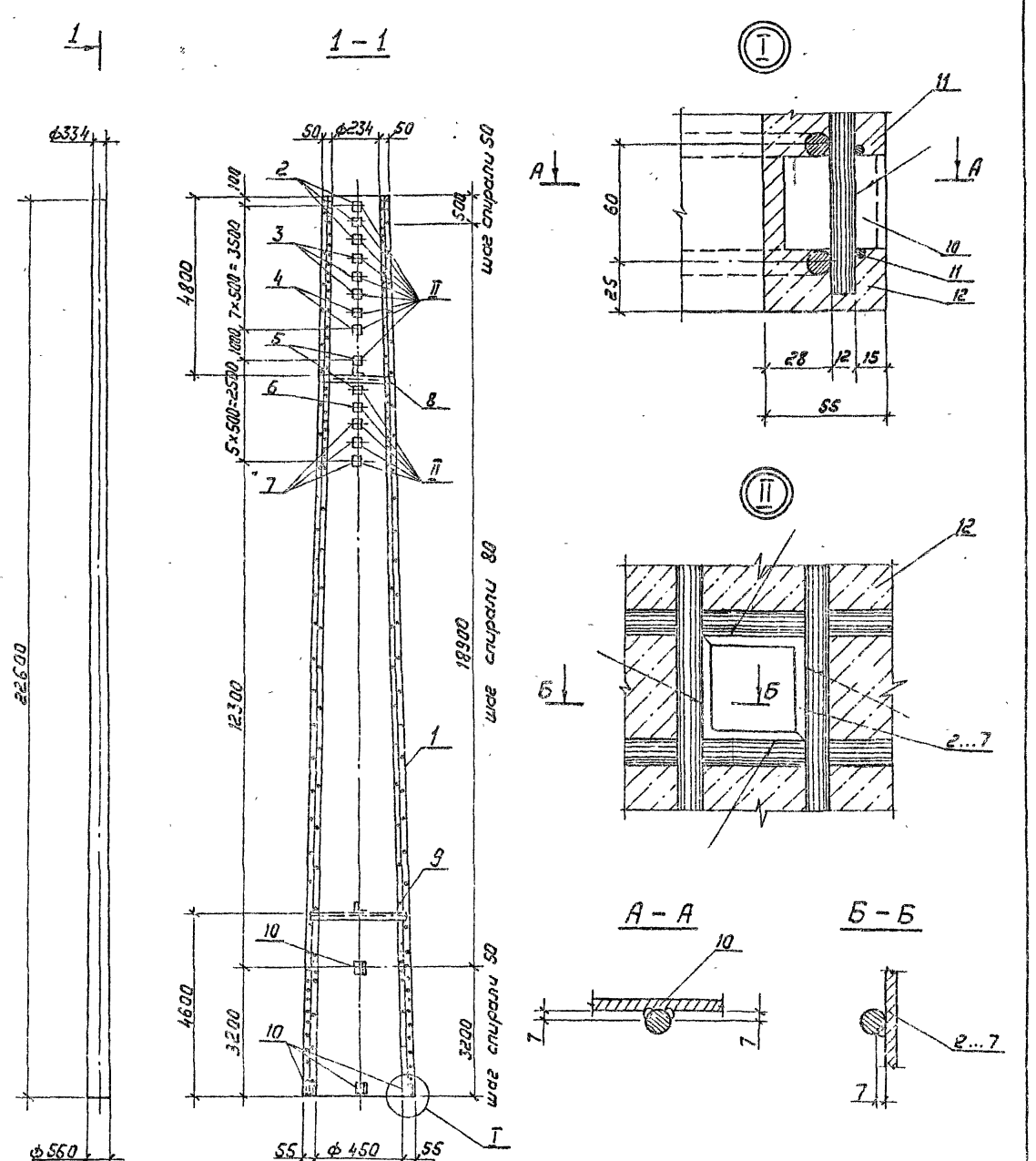
СевзапэнергоСетьПроект  
С.Петербург

Шифр подразделения  
Шифр здания  
Шифр участка  
Шифр объекта

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
|----------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|------|-------|-------------------|--------------|-----|-----|-------|--------------|
| <u>Уделья арматурные</u>               |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| <u>Арматура класса</u>                 |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| Марка элемента                         | Ск 22.9-2.3 | Напряженная арматура класса |               |      |       | Уделья арматурные |              |     |     | Всего |              |
|                                        |             | К7                          | Гост 13840-88 | φ 12 | 161.0 | А-1               | Гост 5781-82 | φ 8 | 215 | А-1   | Гост 5781-82 |
| φ 12                                   | 161.0       |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
|                                        |             | Всего                       |               |      |       |                   |              | φ 8 |     | φ 4   |              |
| <u>продаженые ведомости</u>            |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| <u>Уделья</u>                          |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| <u>закладные</u>                       |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| <u>Арматура класса</u>                 |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| φ 12                                   |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| φ 8                                    |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| φ 4                                    |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| Всего                                  |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| 16.5                                   |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| 18.7                                   |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |
| 312.6                                  |             |                             |               |      |       |                   |              |     |     |       |              |

3.407.1-175.3-05

Лист 2



Спецификацию см. листы 06

|                     |                    |          |                                       |                            |      |   |
|---------------------|--------------------|----------|---------------------------------------|----------------------------|------|---|
|                     |                    |          |                                       | <b>3.407.1-175.3-06 СБ</b> |      |   |
|                     |                    |          |                                       | <b>Стройка СК22.9-3.0</b>  |      |   |
|                     |                    |          |                                       | <b>Сборочный чертеж</b>    |      |   |
| Инженер Горелов     | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Статус                                | Р                          | 4078 | — |
| ГЛП Пичук           | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                                | Листов 1                   |      |   |
| Инж.нр. Бродяга     | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>С.Петербург |                            |      |   |
| Пробер. Салта       | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 |                                       |                            |      |   |
| Инж.нр. Савлева     | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Формат: А3                            |                            |      |   |
| <i>копир. Шварц</i> |                    |          |                                       |                            |      |   |

| Код | Диаг. | Пр.з. | Обозначение         | Наименование                                 | Кол. | Примечание          |
|-----|-------|-------|---------------------|----------------------------------------------|------|---------------------|
|     |       |       |                     | <u>Документация</u>                          |      |                     |
| A4  |       |       | 3.407.1-175.0-00 TO | Техническое описание                         |      |                     |
| A3  |       |       | 3.407.1-175.3-06 CB | Сборочный чертеж<br>сборочные единицы.       |      |                     |
| A3  | 1     |       | 3.407.1-175.3-29 CB | Каркас КПБ                                   | 1    |                     |
| A4  | 2     |       | 3.407.1-175.3-51 CB | Деталь Б 210                                 | 3    |                     |
| A4  | 3     |       | -01                 | Деталь Б 212                                 | 3    |                     |
| A4  | 4     |       | -02                 | Деталь Б 213                                 | 2    |                     |
| A4  | 5     |       | -03                 | Деталь Б 214                                 | 2    |                     |
| A4  | 6     |       | -04                 | Деталь Б 215                                 | 1    |                     |
| A4  | 7     |       | -05                 | Деталь Б 216                                 | 3    |                     |
| A4  | 8     |       | 3.407.1-175.3-52 CB | Деталь Б 204                                 | 1    |                     |
| A4  | 9     |       | -03                 | Деталь Б 205                                 | 1    |                     |
|     |       |       |                     | <u>Детали</u>                                |      |                     |
| A4  | 10    |       | 3.407.1-175.3-55    | Деталь Б 202                                 | 6    |                     |
|     |       |       |                     | <u>Материалы</u>                             |      |                     |
|     |       |       |                     | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая |      | 445 м               |
|     |       |       |                     | φ 4 ВГ Гост 6727-80                          |      |                     |
|     |       |       |                     | Бетон класса В40                             |      | 1.44 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-06

Стройка СК 22.9-3.0.  
Спецификация.  
Ведомость расхода стали  
С. Петербург

|                |         |              |      |   |
|----------------|---------|--------------|------|---|
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |
| Инж. Мещеряков | Инженер | Л. Мещеряков | Лист | 2 |

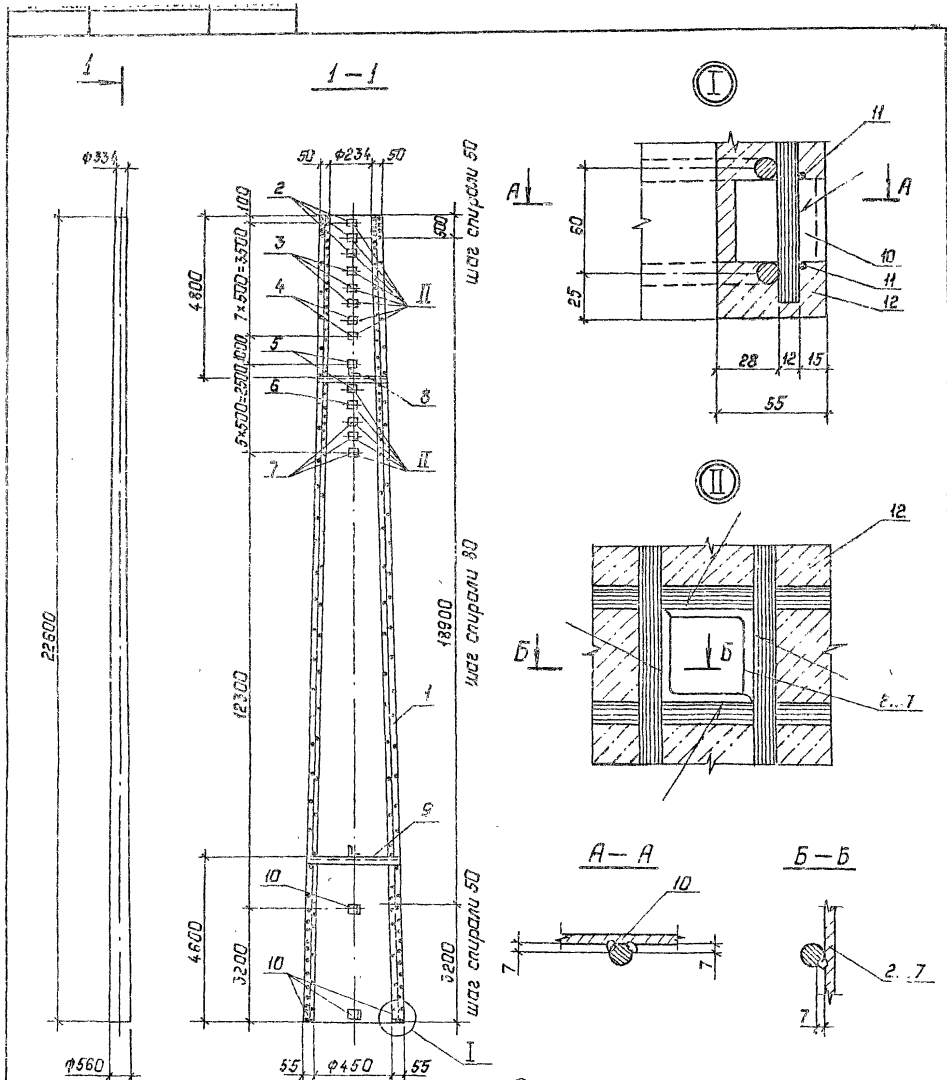
Инж. Мещеряков

| Марка элемента                         | Напрягаемая арматура класса |              | Узловая арматура класса |              | Всего | 251,9 |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------|-------|
|                                        | А-IV                        | Гост 5781-82 | А-I                     | Гост 5781-82 |       |       |
| СК 22.9-3.0                            | φ 12                        | 201,0        | φ 12                    | φ 8          | φ 4   | 44,0  |
|                                        |                             |              | 185,4                   | 24,5         |       |       |
| Ведомость расхода стали на элемент, кг |                             |              |                         |              |       |       |
| Узловая арматура класса                |                             |              |                         |              |       |       |
| Всего                                  |                             |              |                         |              |       | 251,9 |
| продолжение ведомости                  |                             |              |                         |              |       |       |
| Узловая закладные                      |                             |              |                         |              |       |       |
| Прокат марки С 245                     |                             |              |                         |              |       |       |
| Всего                                  |                             |              |                         |              |       | 477,7 |
| Общий расход                           |                             |              |                         |              |       |       |
| Ущего                                  |                             |              |                         |              |       | 19,6  |
| 21,8                                   |                             |              |                         |              |       |       |
| 477,7                                  |                             |              |                         |              |       |       |

3.407.1-175.3-06

2





Спецификацию см. листы 07

|  |  |  |  |                          |          |         |
|--|--|--|--|--------------------------|----------|---------|
|  |  |  |  | <b>3.407.1-1753-07СБ</b> |          |         |
|  |  |  |  | Стойка СК22.9-31         |          |         |
|  |  |  |  | Сборочный чертеж         |          |         |
|  |  |  |  | Стадия                   | Исполн   | Масштаб |
|  |  |  |  | Р                        | 4049     | —       |
|  |  |  |  | Лист 1                   | Листов 1 |         |
|  |  |  |  | СБЗВАЯН.ГОСЕТЬ.ДЕКТ      |          |         |
|  |  |  |  | Санкт-Петербург          |          |         |
|  |  |  |  | Формат: А3               |          |         |

|           |            |          |
|-----------|------------|----------|
| З.С.Ильяс | Парелов    | 23.01.92 |
| И.П.П.    | Пончук     | 23.01.92 |
| И.А.Вятко | Полова     | 23.01.92 |
| Присе     | Слинта     | 23.01.92 |
| И.И.С.    | Аввакумова | 23.01.92 |

Копир, Палыс

Ш.В.М. Инв. №, Видовая и дата, Место, Инв. №

| Код | Обозначение          | Наименование                                                   | кол. | Примечание          |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     |                      | <u>Документация</u>                                            |      |                     |
| А4  | 3.407.1-175.0-0070   | Техническое описание                                           |      |                     |
| А3  | 3.407.1-175.3-07СБ   | Сборочный чертеж                                               |      |                     |
|     |                      | <u>Сборочные единицы</u>                                       |      |                     |
| А3  | 1 3.407.1-175.3-30СБ | Каркас КП7                                                     | 1    |                     |
| А4  | 2 3.407.1-175.3-51СБ | Деталь Б210                                                    | 3    |                     |
| А4  | 3                    | - 01 Деталь Б212                                               | 3    |                     |
| А4  | 4                    | - 02 Деталь Б213                                               | 2    |                     |
| А4  | 5                    | - 03 Деталь Б214                                               | 2    |                     |
| А4  | 6                    | - 04 Деталь Б215                                               | 1    |                     |
| А4  | 7                    | - 05 Деталь Б216                                               | 3    |                     |
| А4  | 8 3.407.1-175.3-52СБ | Деталь Б204                                                    | 1    |                     |
| А4  | 9                    | - 03 Деталь Б205                                               | 1    |                     |
|     |                      | <u>Детали</u>                                                  |      |                     |
| А4  | 10 3.407.1-175.3-55  | Деталь Б202                                                    | 6    |                     |
|     |                      | <u>Материалы</u>                                               |      |                     |
|     | 11                   | Проволока обыкновенная арматурная гладкая φ 4 В I Гост 6727-80 |      | 445 м               |
|     | 12                   | Бетон класса В40                                               |      | 1.44 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-07

Инженер: Гуров Г.И., Лунин В.И., Орлова Е.В., Прохорова С.А., Шенникова Е.В.

Стычка СК 22.9-3.1

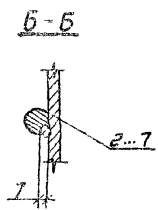
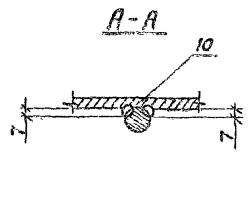
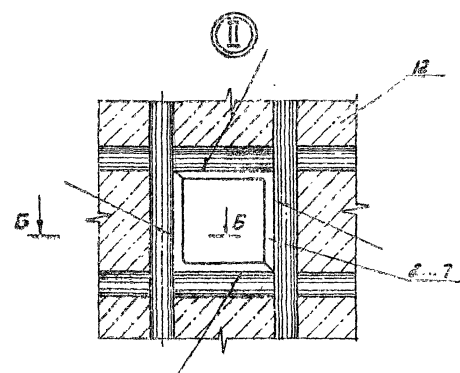
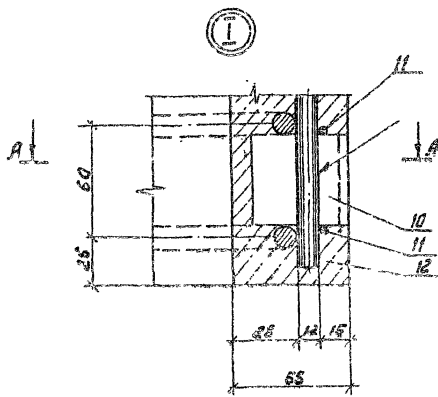
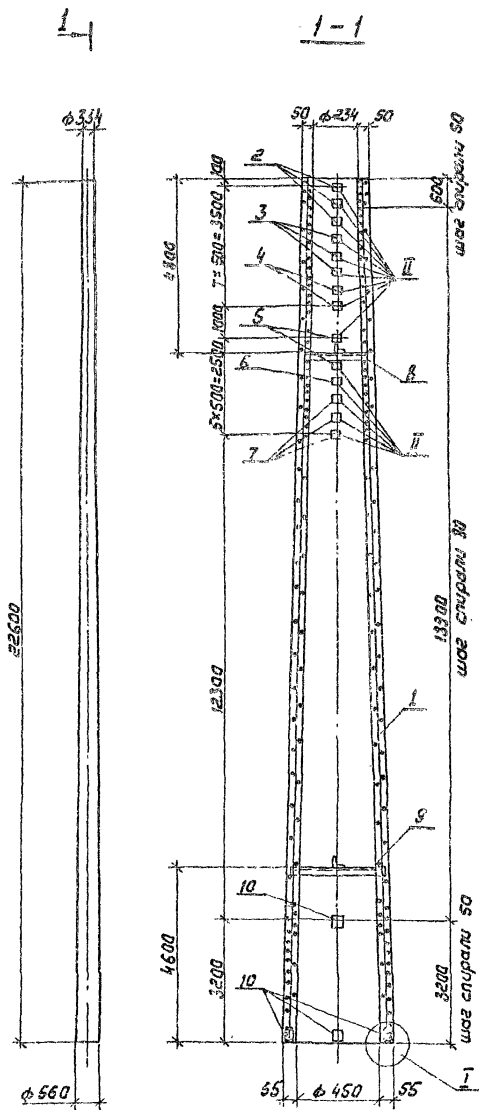
Спецификация  
Ведомость расхода стали

Стычка Лист 1, Листов 2  
СЭВЗ/ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С.Петербург

Ш.В.М. Инв. №, Видовая и дата, Место, Инв. №

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |             | Удельная арматурные |              | Арматура класса |       | Всего |      |
|----------------------------------------|-------------|---------------------|--------------|-----------------|-------|-------|------|
| Марка элемента                         | СЭ 22.9-3.1 | А-IV                | Гост 5781-82 | φ 12            | 201.0 | φ 8   | 24.5 |
|                                        |             |                     |              |                 |       |       |      |
|                                        |             | Удельная арматурные |              | Арматура класса |       | Всего |      |
|                                        |             | А-I                 |              | Гост 5781-82    |       | φ 4   |      |
|                                        |             | φ 12                |              | 201.0           |       | 44.0  |      |
|                                        |             | φ 8                 |              | 24.5            |       | 225.8 |      |
|                                        |             | Всего               |              | 201.0           |       | 225.8 |      |
|                                        |             | φ 12                |              | 157.3           |       | 21.8  |      |
|                                        |             | φ 8                 |              | 24.5            |       | 41.86 |      |
|                                        |             | Всего               |              | 221.8           |       | 41.86 |      |
|                                        |             | φ 12                |              | 18.6            |       | 21.8  |      |
|                                        |             | φ 8                 |              | 19.6            |       | 41.86 |      |
|                                        |             | Всего               |              | 38.2            |       | 41.86 |      |

17  
3.407.1-175.3-07  
2



Спецификацию см. листы 08

|             |          |   |          |                            |       |        |
|-------------|----------|---|----------|----------------------------|-------|--------|
|             |          |   |          | <b>3.407.1-175.3-08 СБ</b> |       |        |
|             |          |   |          | <b>Стройка СК22.9-3.3</b>  |       |        |
|             |          |   |          | <b>Сборочный чертеж</b>    |       |        |
| 3-56.411.30 | Горелка  | Л | 23.01.92 | Стенда                     | Масса | Листов |
| Гип         | Пинчук   | Л | 23.01.92 | Р                          | 3995  | —      |
| Н.Иван.пр.  | Орлова   | Л | 23.01.92 | Лист 1 Листов 1            |       |        |
| Прох.пр.    | Селита   | Л | 24.01.92 | СЕВЗАНЭНЕРГОСЕТЬАДРЕКТ     |       |        |
| См.Лит.     | Яковлева | Л | 23.01.92 | С.-Петербург               |       |        |
|             |          |   |          | Формат А3                  |       |        |

|              |                |             |                                                                                          |  |
|--------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Шиф. № табл. | Подпись и дата | Взят инв. № | Ведомость расхода стали см. лист 2                                                       |  |
| Зав. ИШНЭ    | Горелов        | 23.01.92    | 3.407.1 - 175.3 - 08<br>Стяжка СК 22.9 - 33.<br>Спецификация.<br>Ведомость расхода стали |  |
| ГЛП          | Пинчук         | 23.01.92    |                                                                                          |  |
| И. номер     | Орлова         | 23.01.92    |                                                                                          |  |
| Пробер       | Силица         | 23.01.92    |                                                                                          |  |
| ШЖ           | Яновлева       | 23.01.92    |                                                                                          |  |
| Станд. лист  | Лист           | Листов      |                                                                                          |  |
|              | Р              | 1           | 2                                                                                        |  |
|              |                |             | СЕВЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ                                                                   |  |
|              |                |             | С.-Петербург                                                                             |  |

Имп. С.С.С.У

Формат А4

| Формат | Зона | Лос. | Обозначение         | Наименование                                                        | Кол. | Примечание          |
|--------|------|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|        |      |      |                     | <u>Документация</u>                                                 |      |                     |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0-00 ТД | Техническое описание                                                |      |                     |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3-08 СБ | Сборочный чертеж                                                    |      |                     |
|        |      |      |                     | <u>Сварочные единицы</u>                                            |      |                     |
| А3     | 1    |      | 3.407.1-175.3-31 СБ | Каркас КПВ                                                          | 1    |                     |
| А4     | 2    |      | 3.407.1-175.3-51 СБ | Деталь Б 210                                                        | 3    |                     |
| А4     | 3    |      | -01                 | Деталь Б 212                                                        | 3    |                     |
| А4     | 4    |      | -02                 | Деталь Б 213                                                        | 2    |                     |
| А4     | 5    |      | -03                 | Деталь Б 214                                                        | 2    |                     |
| А4     | 6    |      | -04                 | Деталь Б 215                                                        | 1    |                     |
| А4     | 7    |      | -05                 | Деталь Б 216                                                        | 3    |                     |
| А4     | 8    |      | 3.407.1-175.3-52 СБ | Деталь Б 204                                                        | 1    |                     |
| А4     | 9    |      | -03                 | Деталь Б 205                                                        | 1    |                     |
|        |      |      |                     | <u>Детали</u>                                                       |      |                     |
| А4     | 10   |      | 3.407.1-175.3-55    | Деталь Б 202                                                        | 6    |                     |
|        |      |      |                     | <u>Материалы</u>                                                    |      |                     |
|        | 11   |      |                     | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ4 В I ГОСТ 6727-80 |      | 445 м               |
|        | 12   |      |                     | Бетон класса В40                                                    |      | 1,44 м <sup>3</sup> |

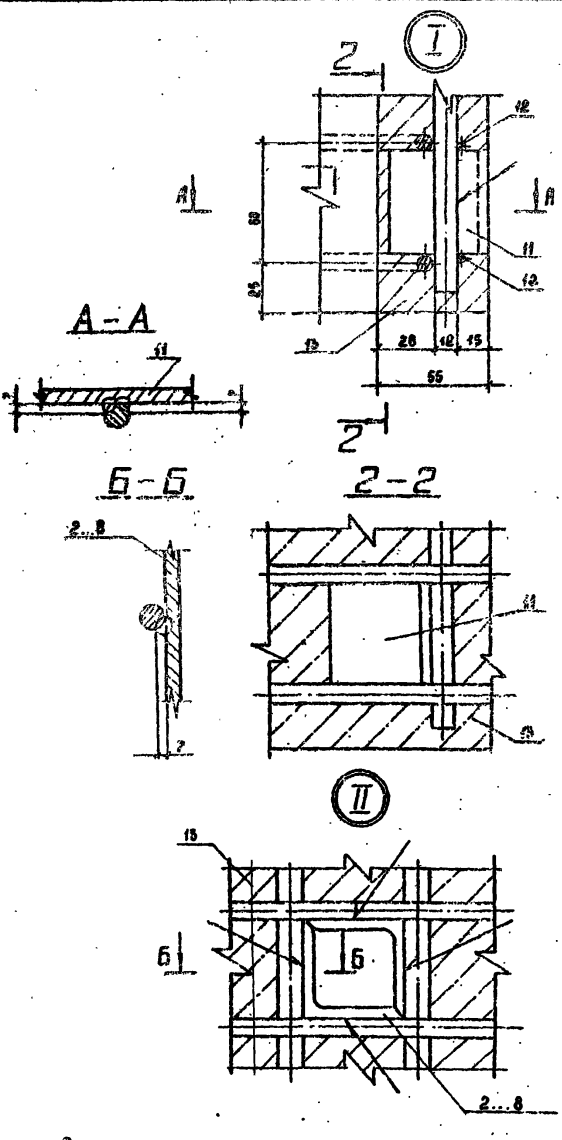
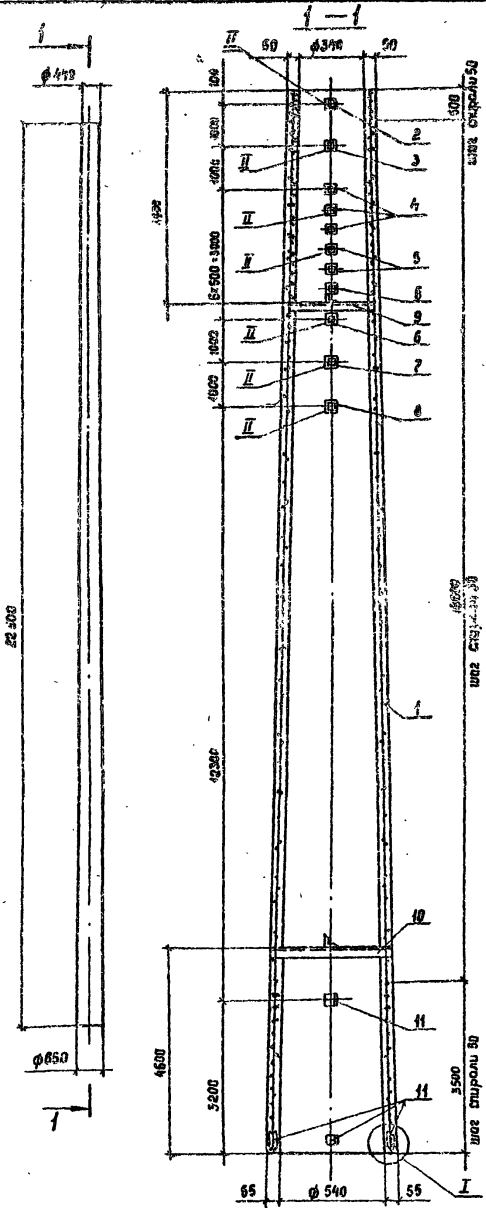
|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Шиф. № табл. | Подпись и дата | Взят инв. № |
|--------------|----------------|-------------|

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |                             |                    |                    | Итого        |       |
|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------|
| Марка элемента                         | Напрягаемая арматура класса | Изделия арматурные |                    | Всего        | 212,5 |
|                                        |                             | А-IV               | А-I                |              |       |
| СК 22.9-33                             | К7<br>ГОСТ 13840-68<br>φ12  | Всего              | ГОСТ 5701-82<br>φ8 | 144,0        | 24,5  |
|                                        |                             |                    |                    |              |       |
| Продолжение ведомости                  |                             |                    |                    | Общий расход |       |
| Арматура класса А-I                    |                             | Прокат марки С245  |                    | Всего        |       |
| ГОСТ 5781-82                           |                             | ГОСТ 8509-86       |                    | 395,3        |       |
| φ12                                    |                             | L50*50*5           |                    | 21,8         |       |
| 2,2                                    |                             | 18,4               |                    | 19,6         |       |

3.407.1 - 175.3 - 08

Лист 2

Формат А4



Спецификацию ст. листы 09

|                 |          |                    |          |                            |          |         |
|-----------------|----------|--------------------|----------|----------------------------|----------|---------|
|                 |          |                    |          | <b>3.407.1-175.3 -09СБ</b> |          |         |
|                 |          |                    |          | Стойка СК 224-10           |          |         |
|                 |          |                    |          | Сборочный чертёж           |          |         |
| Зав. инж.с      | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Стадия                     | Масса    | Масштаб |
| Г.И.П.          | Пичугов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Р                          | 4860     | —       |
| Н.контр.        | Бралова  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                     | Листов 1 |         |
| Подвер.         | Салита   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | СЕВЗАЛПЭНЕРГОСЕТЬПРОСНТ    |          |         |
| Инж.            | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | С.-Петербург               |          |         |
| Масштаб: Сок. 3 |          |                    |          | Формат А3                  |          |         |

Ш.№ посл. Подпись и дата

Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение              | Наименование                                                        | Кол. | Примечание          |
|--------|------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|        |      |      |                          | <u>Документация</u>                                                 |      |                     |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0-0070       | Техническое описание                                                |      |                     |
| А5     |      |      | 3.407.1-175.3-09 СБ      | Сборочный чертеж<br><u>Сборочные единицы</u>                        |      |                     |
| А3     | 1    |      | 3.407.1-175.3-32 СБ      | Каркас КЛ9                                                          | 1    |                     |
| А4     | 2    |      | 3.407.1-175.3-51 СБ - 09 | Деталь Б 221                                                        | 1    |                     |
| А4     | 3    |      | -10                      | Деталь Б 222                                                        | 1    |                     |
| А4     | 4    |      | -11                      | Деталь Б 224                                                        | 3    |                     |
| А4     | 5    |      | -12                      | Деталь Б 225                                                        | 2    |                     |
| А4     | 6    |      | -13                      | Деталь Б 226                                                        | 2    |                     |
| А4     | 7    |      | -14                      | Деталь Б 236                                                        | 1    |                     |
| А4     | 8    |      | -15                      | Деталь Б 237                                                        | 1    |                     |
| А4     | 9    |      | 3.407.1-175.3-52 СБ-02   | Деталь Б 240                                                        | 1    |                     |
| А4     | 10   |      | -05                      | Деталь Б 241                                                        | 1    |                     |
|        |      |      |                          | <u>Детали</u>                                                       |      |                     |
| А4     | 11   |      | 3.407.1-175.3-55         | Деталь Б 202                                                        | 6    |                     |
|        |      |      |                          | <u>Материалы</u>                                                    |      |                     |
|        |      | 12   |                          | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ 4 В1 ГОСТ 6727-80 |      | 546 м               |
|        |      | 13   |                          | Бетон класса В40                                                    |      | 1,81 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-09

|             |         |          |
|-------------|---------|----------|
| Заб. инв. № | Савелов | 23.01.92 |
| Гип.        | Пинчук  | 23.01.92 |
| Н. контро.  | Савелов | 23.01.92 |
| Провер.     | Савелов | 23.01.92 |
| Штж.        | Савелов | 23.01.92 |

Стойка СК 22.4-10.

Спецификация.  
Ведомость расхода стали

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стр. № | Лист | Листов |
| Р      | 1    | 2      |

СЕВЗАПЭНЕРГДЭСЕТЬПРОЕКТ  
С.-Петербурга

Копир.Согл

Формат А4

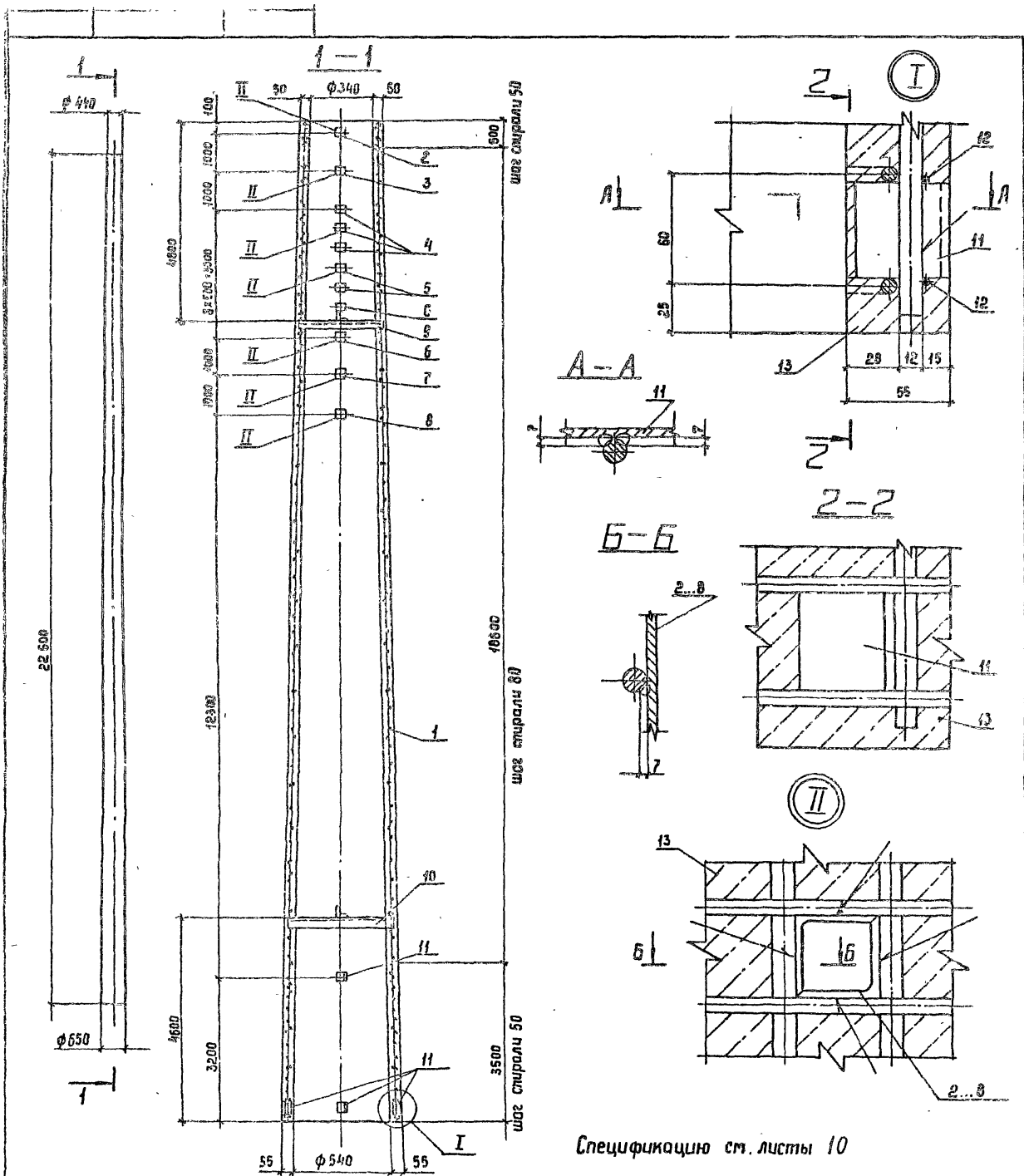
Ш.№ посл. Подпись и дата

Взам. инв. №

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |                    | Итого           |              |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| Напрягаемая арматура класса            | Исделия арматурные | Арматура класса |              |
|                                        |                    | А-I             | В-I          |
| Мягкая арматура класса                 | Исделия арматурные | А-I             | В-I          |
|                                        |                    | ГОСТ 5781-82    | ГОСТ 6727-80 |
| φ 12                                   | Всего              | φ 8             | φ 4          |
|                                        |                    | 160,8           | 54,1         |
| СК 22.4-10                             | 160,8              | 25,8            | 149,7        |
| продолжение ведомости                  |                    | Общий расход    |              |
| Исделия закладные                      |                    | Всего           |              |
| Арматура класса                        | Прокат марки       | С 245           |              |
|                                        |                    | ГОСТ 8509-86    |              |
| φ 12                                   | Всего              | 1,50x35x4       | 1,50x50x5    |
|                                        |                    | 15,4            | 21,9         |
| 2,8                                    | 4,3                | 1,2             | 24,7         |
|                                        |                    | 335,2           |              |

3.407.1-175.3-09

Лист 2



Спецификацию см. листы 10

|             |          |          |  |                              |          |         |
|-------------|----------|----------|--|------------------------------|----------|---------|
|             |          |          |  | <b>3.407.1 - 175.3 -10СБ</b> |          |         |
|             |          |          |  | Стойка СК 22.4 -1.1          |          |         |
|             |          |          |  | Сборочный чертёж             |          |         |
| Зав. проект | Сараев   | 23.01.92 |  | Стандия                      | Масса    | Масштаб |
| ГМП         | Павлич   | 23.01.92 |  | Р                            | 4833     | —       |
| Н.подпр.    | Орлова   | 23.01.92 |  | Лист 1                       | Листов 1 |         |
| Пр.вер.     | Орлова   | 23.01.92 |  | СЕВЗАПЭНПРОССТЫПРОЕКТ        |          |         |
| Инж.        | Виталева | 23.01.92 |  | С.-Петербург                 |          |         |

|                                                      |                                                   |                                                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Шифр Л. подл.                                        | Лодпись и дата                                    | Взят шифр №                                              |
| Зав. НИИ КЭС<br>Гилл<br>И. Контр.<br>Провер.<br>Инж. | Горелов<br>Пинчук<br>Орлова<br>Салита<br>Яковлева | 23.01.92<br>23.01.92<br>23.01.92<br>23.01.92<br>23.01.92 |

3.407.1-175.3 -10

Станка СК 22.4-1.1

Спецификация  
Ведомость расходов стали

С.-Петербург

| Формат<br>Зона | Лист | Обозначение              | Наименование                                                      | Кол.                | Примечание |
|----------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
|                |      |                          | <u>Документация</u>                                               |                     |            |
| А4             |      | 3.407.1-175.0 -00 ТД     | Техническое описание                                              |                     |            |
| А3             |      | 3.407.1-175.3 -10 СБ     | Сборочный чертеж<br>Сборочные единицы                             |                     |            |
| А3             | 1    | 3.407.1-175.3 -33 СБ     | Каркас КЛ 10                                                      | 1                   |            |
| А4             | 2    | 3.407.1-175.3 -51 СБ -09 | Деталь Б221                                                       | 1                   |            |
| А4             | 3    | -10                      | Деталь Б222                                                       | 1                   |            |
| А4             | 4    | -11                      | Деталь Б224                                                       | 3                   |            |
| А4             | 5    | -12                      | Деталь Б225                                                       | 2                   |            |
| А4             | 6    | -13                      | Деталь Б226                                                       | 2                   |            |
| А4             | 7    | -14                      | Деталь Б235                                                       | 1                   |            |
| А4             | 8    | -15                      | Деталь Б237                                                       | 1                   |            |
| А4             | 9    | 3.407.1-175.3 -52 СБ -02 | Деталь Б240                                                       | 1                   |            |
| А4             | 10   | -05                      | Деталь Б241                                                       | 1                   |            |
|                |      |                          | <u>Детали</u>                                                     |                     |            |
| А4             | 11   | 3.407.1-175.3 -55        | Деталь Б202                                                       | 6                   |            |
|                |      |                          | <u>Материалы</u>                                                  |                     |            |
|                | 12   |                          | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ4В1 ГОСТ 8727-80 | 546,7               |            |
|                | 13   |                          | Бетон класса В40                                                  | 1,81 м <sup>3</sup> |            |

Ведомость расхода стали см. лист 2

Формат А4

|               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| Шифр Л. подл. | Лодпись и дата | Взят шифр № |
|               |                |             |

Ведомость расхода стали на элемент, кг

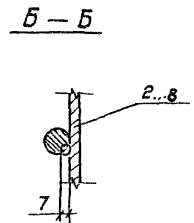
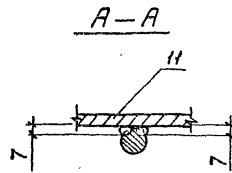
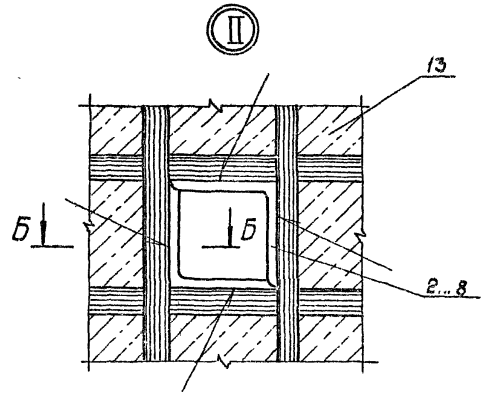
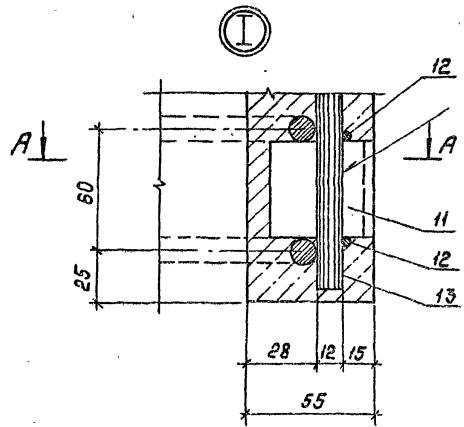
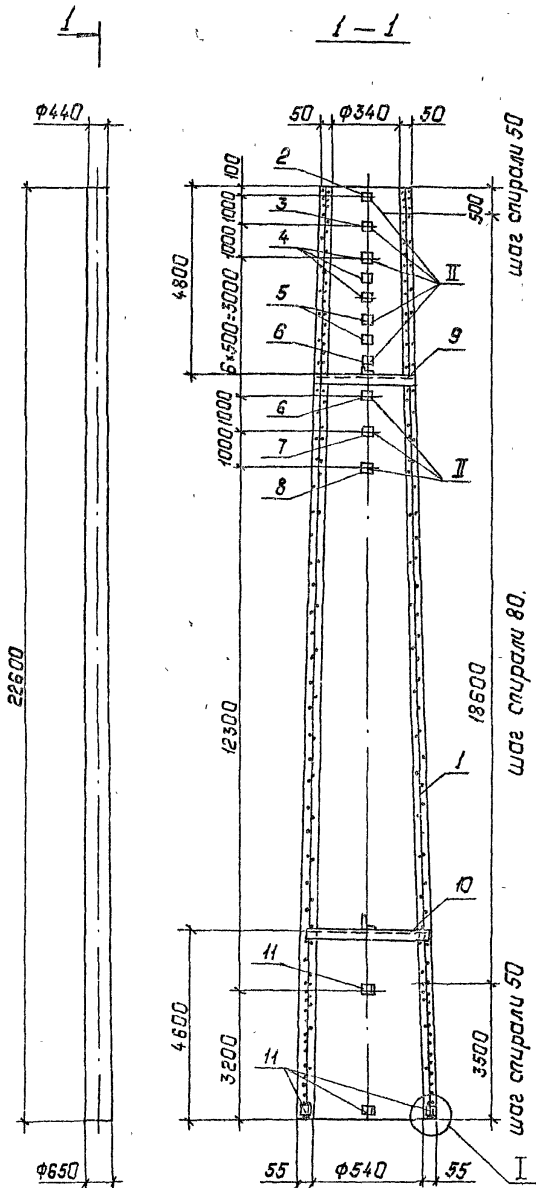
| Марка<br>элемента | Напрягаемая арматура<br>класса      |                                      | Цаделя арматурные<br>арматура класса |                                   | Всего |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                   | А-У<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>160 8 | Всего<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>42,6 | А-1<br>ГОСТ 5781-82<br>φ8<br>25,8    | Б-1<br>ГОСТ 5781-82<br>φ4<br>54,1 |       |
| СН 22.4-1.1       | 160 8                               | 160 8                                | φ8                                   | φ4                                | 172,5 |

продолжение ведомости

| Цаделя закладные                  |                                     | Прокат марни                                   |                                           | Всего | Общий расход |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|--------------|
| А-1<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>2,8 | Всего<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>4,3 | С245<br>ГОСТ 8509-86<br>1,40×10×4<br>1,50×10×5 | Штоса<br>ГОСТ 8509-86<br>1,50×10×5<br>1,2 |       |              |
| 2,8                               | 4,3                                 | 16,4                                           | 21,9                                      | 24,7  | 308,0        |

3.407.1-175.3 -10





Спецификацию см. листы 11

|             |            |  |          |                                        |          |         |
|-------------|------------|--|----------|----------------------------------------|----------|---------|
|             |            |  |          | 3.407.1 - 175.3 - 11СБ                 |          |         |
|             |            |  |          | Стойка СК 22.4-1.3<br>Сборочный чертёж |          |         |
| Зав. проект | С. Горелов |  | 23.01.92 | Стандия                                | Насба    | Насштаб |
| ГЛП         | Пичук      |  | 23.01.92 | Р                                      | 4801     | —       |
| Н. контр.   | Орлова     |  | 23.01.92 | Лист 1                                 | Листов 1 |         |
| Провер.     | Салита     |  | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ                 |          |         |
| Инж.        | Яковлева   |  | 23.01.92 | Санкт-Петербург                        |          |         |

Калир. Полас

Формат: А3

Инв. № подл. / Подпись и дата. / Внут. № в кн.

| Инв. № подл. | Лист | Поз. | Обозначение           | Наименование                                                     | Кол. | Примечание          |
|--------------|------|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|              |      |      |                       | <u>Документация</u>                                              |      |                     |
| А4           |      |      | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                             |      |                     |
| А3           |      |      | 3.407.1-175.3-11СВ    | Сборочный чертеж                                                 |      |                     |
|              |      |      |                       | <u>Сборочные единицы</u>                                         |      |                     |
| А3           | 1    |      | 3.407.1-175.3-34СВ    | Каркас кл 11                                                     | 1    |                     |
| А4           | 2    |      | 3.407.1-175.3-51СВ-09 | Деталь Б221                                                      | 1    |                     |
| А4           | 3    |      | -10                   | Деталь Б222                                                      | 1    |                     |
| А4           | 4    |      | -11                   | Деталь Б224                                                      | 3    |                     |
| А4           | 5    |      | -12                   | Деталь Б225                                                      | 2    |                     |
| А4           | 6    |      | -13                   | Деталь Б226                                                      | 2    |                     |
| А4           | 7    |      | -14                   | Деталь Б236                                                      | 1    |                     |
| А4           | 8    |      | -15                   | Деталь Б237                                                      | 1    |                     |
| А4           | 9    |      | 3.407.1-175.3-52СВ-02 | Деталь Б240                                                      | 1    |                     |
| А4           | 10   |      | -05                   | Деталь Б241                                                      | 1    |                     |
|              |      |      |                       | <u>Детали</u>                                                    |      |                     |
| А4           | 11   |      | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                      | 6    |                     |
|              |      |      |                       | <u>Материалы</u>                                                 |      |                     |
|              |      | 12   |                       | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ48Г ГОСТ6727-80 |      | 546 м               |
|              |      | 13   |                       | Бетон класса В40                                                 |      | 1,81 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1 - 175.3 - 11

Ин. № подл. Горелов  
Лист Личини  
Н. Колто. Оглоба  
Подпись. Салица  
Инв. № в кн. 230192  
230192  
230192  
230192

Стойка СК22.4-1.3  
Спецификация  
Ведомость расхода стали

Степень лист листов  
Р 1 2  
СБЗВАР.ОНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С. Петербург

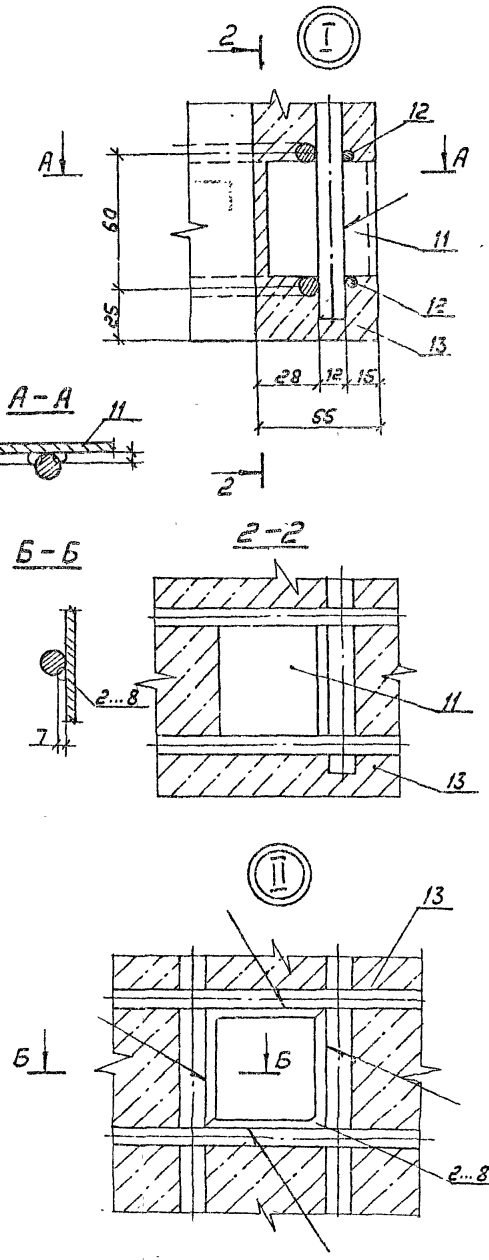
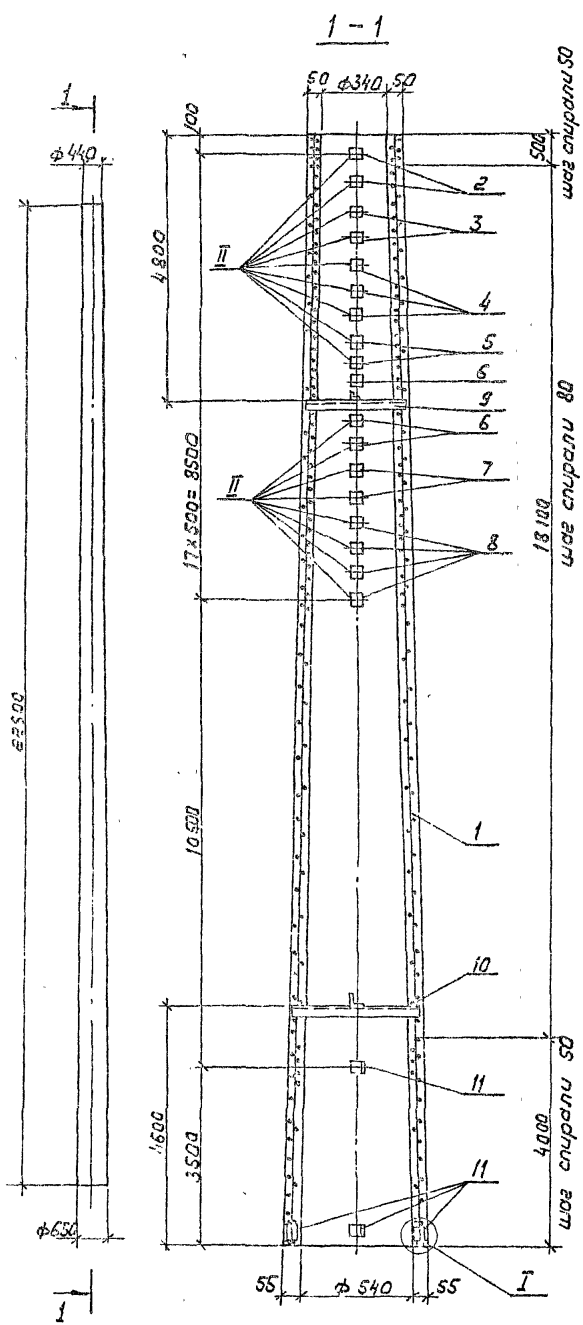
Копир. №24 -

Инв. № подл. / Подпись и дата. / Внут. № в кн.

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |             | Удельная арматура класса   |                | Арматура класса           |               | Всего                    |               | 122.5        |       |
|----------------------------------------|-------------|----------------------------|----------------|---------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
| Марка элемента                         | СК-22.4-1.3 | К-7<br>ГОСТ13840-68<br>φ12 | Всего<br>128.8 | А-1<br>ГОСТ5781-82<br>φ12 | Всего<br>42.6 | В-1<br>ГОСТ6727-80<br>φ4 | Всего<br>54.1 | Общий расход |       |
|                                        |             |                            |                |                           |               |                          |               | Всего        | 276.0 |
| Удельная арматура класса               |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Арматура класса                        |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Марка элемента                         |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| СК-22.4-1.3                            |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Удельная арматура класса               |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Арматура класса                        |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Марка элемента                         |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| СК-22.4-1.3                            |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Удельная арматура класса               |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Арматура класса                        |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Марка элемента                         |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| СК-22.4-1.3                            |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Удельная арматура класса               |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Арматура класса                        |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Марка элемента                         |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| СК-22.4-1.3                            |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Удельная арматура класса               |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Арматура класса                        |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| Марка элемента                         |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |
| СК-22.4-1.3                            |             |                            |                |                           |               |                          |               |              |       |

3.407.1 - 175.3 - 11

Лист



Спецификация см. листы 12

|                        |         |          |                                                    |          |
|------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------|----------|
| 3.407.1 - 175.3 - 12СБ |         |          |                                                    |          |
| Станок СК 22.4 - 2.0   |         | Сталь    | Масса                                              | Мощность |
| Сборочный чертеж       |         | р        | 4940                                               | —        |
| Инженер                | Горелов | 23.01.92 | Лист 1                                             | Листов 1 |
| ГЛП                    | Пинчук  | 23.01.92 | СЕВЗАП-НЕФГОСЕТЬПРОЕКТ<br>С.Петербург<br>Формат А3 |          |
| Н.Кочур                | Орлова  | 23.01.92 |                                                    |          |
| Проект. Соловья        | Соловья | 23.01.92 |                                                    |          |
| И.И.И.                 | Яковлев | 23.01.92 |                                                    |          |

Шифр заказа, вид работы и дата

| Формат | Кол. | Обозначение           | Наименование                                                | Кол. | Примечание          |
|--------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|        |      |                       | Документация                                                |      |                     |
| A4     |      | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                        |      |                     |
| A3     |      | 3.407.1-175.3-12СБ    | Сварочный чертеж                                            |      |                     |
|        |      |                       | <u>Сварочные единицы</u>                                    |      |                     |
| A3     | 1    | 3.407.1-175.3-35СБ    | Каркас кл 12                                                | 1    |                     |
| A4     | 2    | 3.407.1-175.3-51СБ-09 | Деталь Б221                                                 | 2    |                     |
| A4     | 3    | -10                   | Деталь Б222                                                 | 2    |                     |
| A4     | 4    | -11                   | Деталь Б224                                                 | 3    |                     |
| A4     | 5    | -12                   | Деталь Б225                                                 | 2    |                     |
| A4     | 6    | -13                   | Деталь Б226                                                 | 3    |                     |
| A4     | 7    | -14                   | Деталь Б236                                                 | 2    |                     |
| A4     | 8    | -15                   | Деталь Б237                                                 | 4    |                     |
| A4     | 9    | 3.407.1-175.3-52СБ-02 | Деталь Б240                                                 | 1    |                     |
| A4     | 10   | -06                   | Деталь Б241                                                 | 1    |                     |
|        |      |                       | <u>Детали</u>                                               |      |                     |
| A4     | 11   | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                 | 6    |                     |
|        |      |                       | <u>Материалы</u>                                            |      |                     |
|        | 12   |                       | Пробитка обыкновенная арматурная гладкая φ4 B1 ГОСТ 6727-82 |      | 547 м               |
|        | 13   |                       | Бетон класса В40                                            |      | 1,81 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-12

|                |           |   |          |
|----------------|-----------|---|----------|
| Зачинщик       | Горелов   | Г | 23.01.92 |
| ГСП            | Линчич    | Л | 23.01.92 |
| Чертежник      | Волова    | В | 23.01.92 |
| Проектировщик  | Силина    | С | 23.01.92 |
| Инженер-надзор | Васильева | В | 23.01.92 |

Стойка СК22.4-2.0

Спецификация

Ведомость расхода стали

|                          |      |        |
|--------------------------|------|--------|
| Стр. 2                   | Лист | Листов |
| Р                        | 1    | 2      |
| ООО ЗАПОЯНЭНЕРГОСЕТЬПРОМ |      |        |
| С. Петербург             |      |        |

Шифр заказа, вид работы и дата

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |              |              | Итого |     | Всего |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------|-----|-------|
|                | А-I                         | А-II         |              | φ12   | φ4  |       |
|                |                             | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 |       |     |       |
| СК 22.4-2.0    | φ12                         | 201          | 201          | 201   | 541 | 1789  |

Ведомость расхода стали по элементу, кг

предварительные ведомости

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |              | Итого        |     | Всего | Общий расход |    |
|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----|-------|--------------|----|
|                | А-I                         | А-II         |              | φ12 |       |              | φ4 |
|                |                             | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82 |     |       |              |    |
| СК 22.4-2.0    | φ12                         | 28           | 28           | 28  | 325   | 415.2        |    |

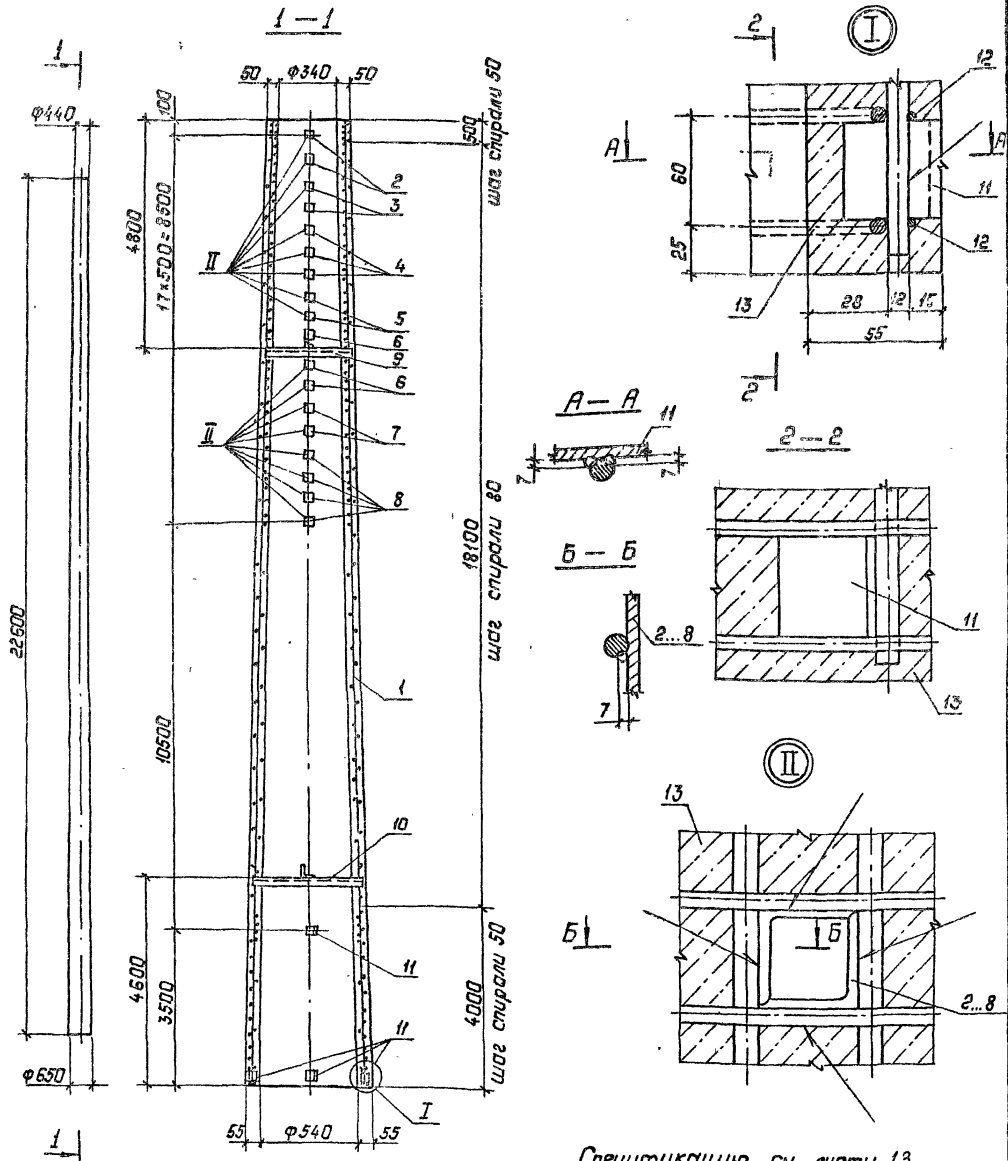
3.407.1-175.3-12

27

2

3.407.12

3.407.12



Спецификацию см. листы 13

|              |          |      |          |                             |       |         |
|--------------|----------|------|----------|-----------------------------|-------|---------|
|              |          |      |          | 3.407.1-175.3-13СБ          |       |         |
|              |          |      |          | Стойка СК22.4-2.1           |       |         |
|              |          |      |          | Сборочный чертеж.           |       |         |
| Зад. инженер | Свердлов | И.А. | 23.01.92 | Статус                      | Масса | Масштаб |
| ГИП          | Пичук    | И.П. | 23.01.92 | Р                           | 4912  | —       |
| И.контр.     | Долова   | В.М. | 23.01.92 | Лист 1 Листов 1             |       |         |
| Провер.      | Салитя   | С.М. | 23.01.92 | СБЗ ЗАТЭ ИЕР ГОСЭТ П/ПРОЕКТ |       |         |
| Инж.         | Яковлева | Л.В. | 23.01.92 | Санкт-Петербург             |       |         |

Копир. Галце

Формат А3

Шп. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Инв. № подл. | Задан. | Пос. | Обозначение           | Наименование                                                | Кол. | Примечание         |
|--------------|--------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|              |        |      |                       | <u>Документация</u>                                         |      |                    |
| А4           |        |      | 3.407.1-175.0-070     | Техническое описание                                        |      |                    |
| А3           |        |      | 3.407.1-175.3-13СБ    | Оборачный чертеж                                            |      |                    |
|              |        |      |                       | <u>Оборачные единицы</u>                                    |      |                    |
| А3           | 1      |      | 3.407.1-175.3-36СБ    | Каркас КР13                                                 | 1    |                    |
| А4           | 2      |      | 3.407.1-175.3-51СБ-09 | Деталь Б221                                                 | 2    |                    |
| А4           | 3      |      | -10                   | Деталь Б222                                                 | 2    |                    |
| А4           | 4      |      | -11                   | Деталь Б224                                                 | 3    |                    |
| А4           | 5      |      | -12                   | Деталь Б225                                                 | 2    |                    |
| А4           | 6      |      | -13                   | Деталь Б225                                                 | 3    |                    |
| А4           | 7      |      | -14                   | Деталь Б236                                                 | 2    |                    |
| А4           | 8      |      | -15                   | Деталь Б237                                                 | 4    |                    |
| А4           | 9      |      | 3.407.1-175.3-52СБ-02 | Деталь Б240                                                 | 1    |                    |
| А4           | 10     |      | -05                   | Деталь Б241                                                 | 1    |                    |
|              |        |      |                       | <u>Детали</u>                                               |      |                    |
| А4           | 11     |      | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                 | 6    |                    |
|              |        |      |                       | <u>Материалы</u>                                            |      |                    |
|              | 12     |      |                       | Проволока обыкновенная арматурная гладкая 4482 ГОСТ 6727-80 |      | 547м               |
|              | 13     |      |                       | Бетон класса В40                                            |      | 1.81м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-13

Заг. инв. Горелов  
Гип. Пинчук  
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Стойка СК22.4-21

Спецификация

Ведомость расхода стали

Сл. № лист Лист №  
1 2  
СБЗА/П/М/Е/С/Е/Т/ПРО/С/Т  
Санкт-Петербург

Копир. Плюс

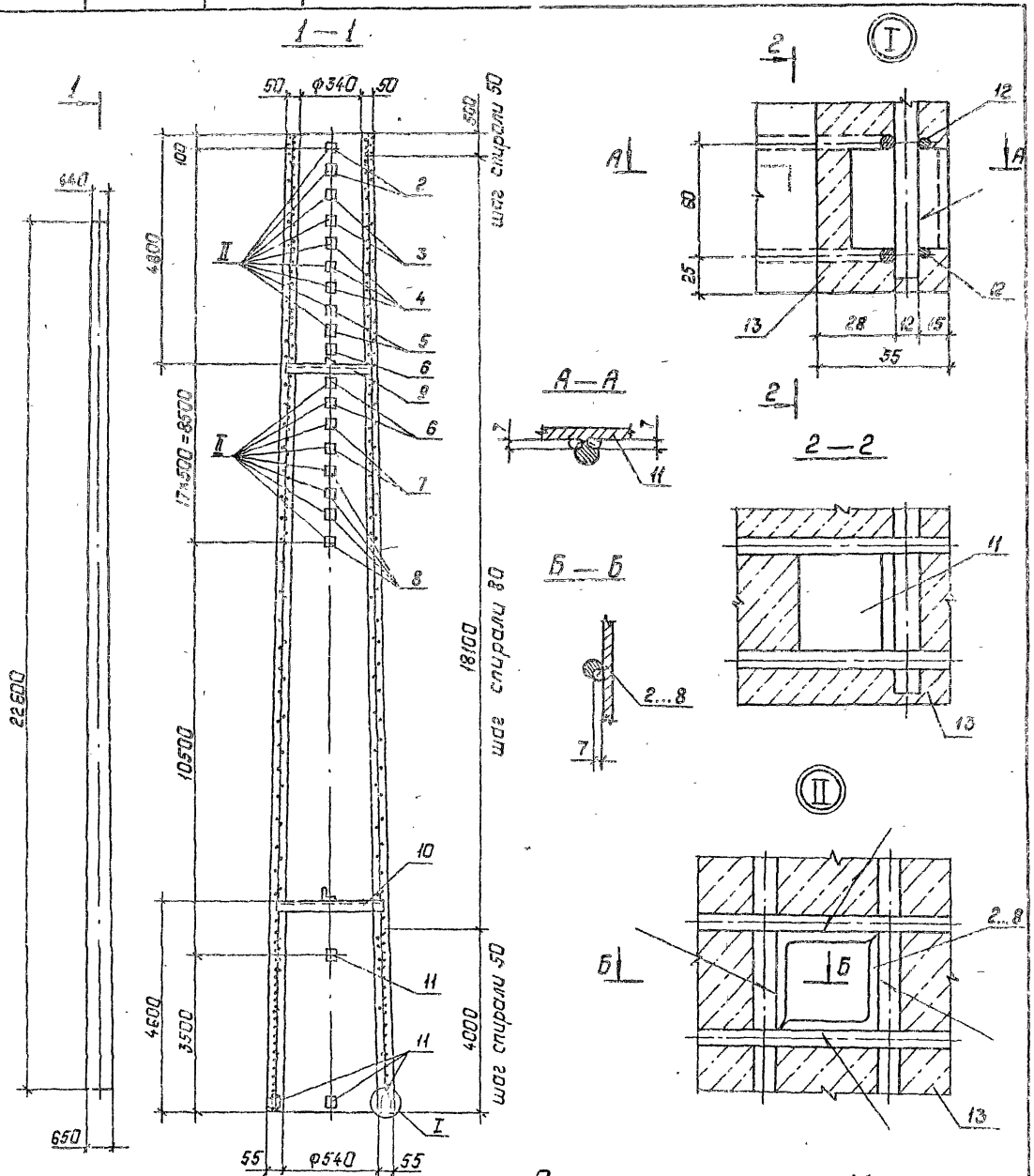
Формат: А4

Шп. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента        | Напрягаемая арматура класса |       |      | Уделья арматурные          |      |       | Всего | 150.2 |     |
|-----------------------|-----------------------------|-------|------|----------------------------|------|-------|-------|-------|-----|
|                       | Арматура класса             |       |      | Арматура класса            |      |       |       |       |     |
|                       | А-1<br>ГОСТ 5781-82<br>φ 12 | 201.0 | 63.1 | А-1<br>ГОСТ 5781-82<br>φ 8 | 33.0 | 54.1  |       |       | φ 4 |
|                       |                             |       |      |                            |      |       |       |       |     |
| СК22.4-21             | 201.0                       | 63.1  | 33.0 | 54.1                       | φ 4  | 150.2 |       |       |     |
| продолжение ведомости |                             |       |      |                            |      |       |       |       |     |
| Уделья закладных      |                             |       |      | Общий расход               |      |       |       |       |     |
| Арматура класса       |                             |       |      | Всего                      |      |       |       |       |     |
| А-1                   |                             |       |      | 386.5                      |      |       |       |       |     |
| ГОСТ 5781-82          |                             |       |      | 35.3                       |      |       |       |       |     |
| φ 12                  |                             |       |      | 32.5                       |      |       |       |       |     |
| 2.8                   |                             |       |      | 4.3                        |      |       |       |       |     |
|                       |                             |       |      | 27.0                       |      |       |       |       |     |
|                       |                             |       |      | 1.2                        |      |       |       |       |     |
|                       |                             |       |      | 50х50х5                    |      |       |       |       |     |
|                       |                             |       |      | 40х40х4                    |      |       |       |       |     |
|                       |                             |       |      | L 35x55x1                  |      |       |       |       |     |

3.407.1-175.3-13



Спецификацию см. листы 14

|              |          |          |  |                        |          |             |
|--------------|----------|----------|--|------------------------|----------|-------------|
|              |          |          |  | 3.407.1 - 175.3 - 14СБ |          |             |
|              |          |          |  | Стойка СК22.4-2.3      |          |             |
|              |          |          |  | Сборочный чертеж       |          |             |
| Зав. н.ч. КС | Горелов  | 23.01.92 |  | Стадия                 | Масса    | Насит. таб. |
| Г.П.         | Пинчук   | 23.01.92 |  | Р                      | 4852     | —           |
| Н.конт.с.    | Слобода  | 23.01.92 |  | Лист 1                 | Листов 1 |             |
| Пробер.      | Салита   | 23.01.92 |  | СВЗВАПНЕРИДЕТЪЛЪ ЧЕРТ  |          |             |
| Инж.         | Акошлева | 23.01.92 |  | Санкт-Петербург        |          |             |

Копир. Полес

Формат: А3

50

Инв. № табла Подпись и дата Взам. инв. №

| Код документа            | Лист | Взам. инв. № | Обозначение               | Наименование                                                        | кол | Примечание         |
|--------------------------|------|--------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| <u>Документация</u>      |      |              |                           |                                                                     |     |                    |
| А4                       |      |              | 3.407.1-175.0 - 0070      | Техническое описание                                                |     |                    |
| А3                       |      |              | 3.407.1-175.3 - 14СБ      | Оборочный чертеж                                                    |     |                    |
| <u>Оборочные единицы</u> |      |              |                           |                                                                     |     |                    |
| А3                       | 1    |              | 3.407.1-175.3 - 3705      | Корпус КЛ14                                                         | 1   |                    |
| А4                       | 2    |              | 3.407.1-175.3 - 5105 - 09 | Деталь Б221                                                         | 2   |                    |
| А4                       | 3    |              | -10                       | Деталь Б222                                                         | 2   |                    |
| А4                       | 4    |              | -11                       | Деталь Б224                                                         | 3   |                    |
| А4                       | 5    |              | -12                       | Деталь Б225                                                         | 2   |                    |
| А4                       | 6    |              | -13                       | Деталь Б226                                                         | 3   |                    |
| А4                       | 7    |              | -14                       | Деталь Б236                                                         | 2   |                    |
| А4                       | 8    |              | -15                       | Деталь Б237                                                         | 4   |                    |
| А4                       | 9    |              | 3.407.1-175.3 - 5205 - 02 | Деталь Б240                                                         | 1   |                    |
| А4                       | 10   |              | -05                       | Деталь Б241                                                         | 1   |                    |
| <u>Детали</u>            |      |              |                           |                                                                     |     |                    |
| А4                       | 11   |              | 3.407.1-175.3 - 55        | Деталь Б202                                                         | 6   |                    |
| <u>Материалы</u>         |      |              |                           |                                                                     |     |                    |
|                          | 12   |              |                           | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ 4-6Г ГОСТ 6127-80 |     | 547м               |
|                          | 13   |              |                           | Бетон класса В40                                                    |     | 1.81м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1- 175.3 - 14

|            |         |          |
|------------|---------|----------|
| Зав. КИП   | Порелов | 22.09.92 |
| ГОП        | Пинчук  | 23.09.92 |
| А.С.И.Н.Т. | Орлова  | 23.09.92 |
| Проект     | Голубя  | 23.09.92 |
| И.И.И.     | Рябков  | 23.09.92 |

Стойка СК22.4-2.3

Спецификация.  
Ведомость расхода стали

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Исполн. Акт        | Листов |
| Р                  | 1      |
| И                  | 2      |
| СВЯЗАННОСТЬ ПРОЕКТ |        |
| Санкт - Петербург. |        |

Копир. Долье

Формат: А4

Инв. № табла Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость расхода стали по элемент, кг

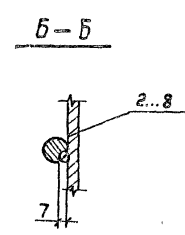
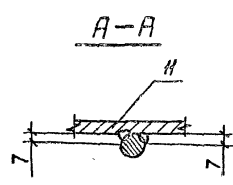
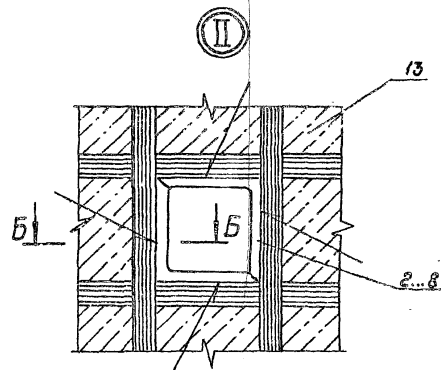
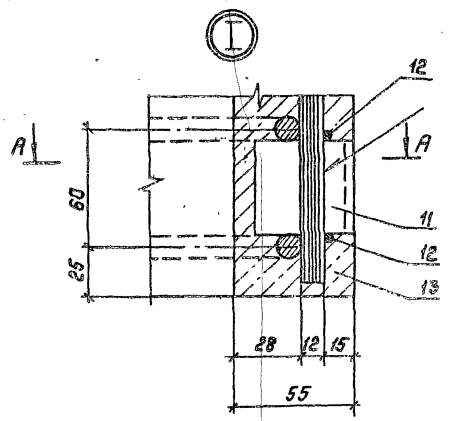
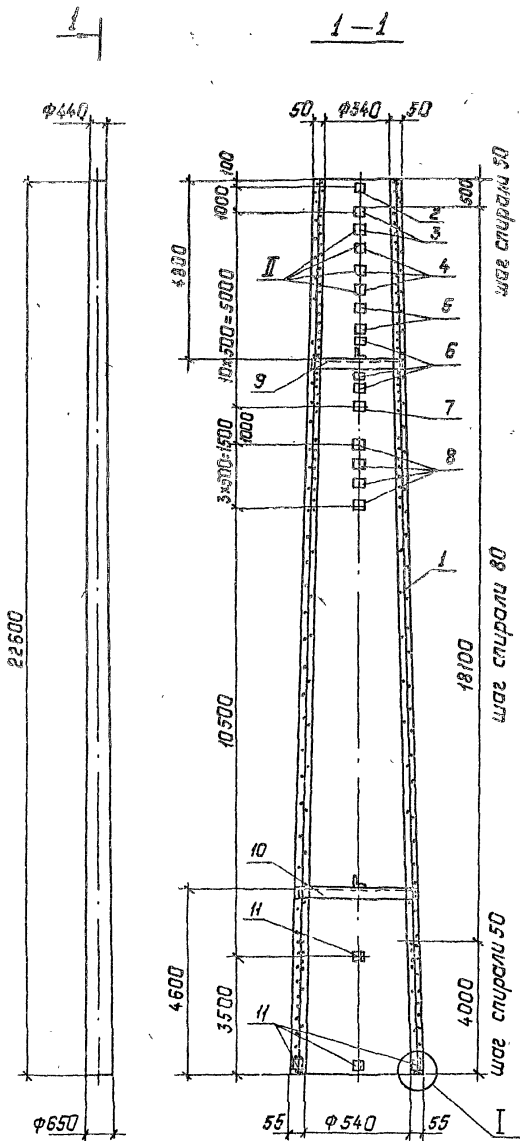
| Марка элемента             | Напряженная арматура класса   |       | Измелия арматурные                               |                                    |                                   |                            | Всего        | 131.1 |
|----------------------------|-------------------------------|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------|-------|
|                            | К7                            | К8    | Арматура класса                                  |                                    | В-I                               |                            |              |       |
| СК.22.4-2.3                | ГОСТ 13840-68<br>φ12<br>161.0 | 161.0 | Всего                                            | А-I<br>ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>44.0 | А-I<br>ГОСТ 5781-82<br>φ8<br>33.0 | ГОСТ 6722-80<br>φ4<br>54.1 |              |       |
| Измелия закладные          |                               |       |                                                  |                                    |                                   |                            |              |       |
| Арматура класса А-I        |                               |       | Прокат марки С245                                |                                    |                                   |                            | Общий расход |       |
| ГОСТ 5781-82<br>φ12<br>2.8 |                               |       | ГОСТ 8509-86<br>L35135x4<br>L40-40x4<br>L50x50x5 |                                    |                                   |                            | Всего        |       |
|                            |                               |       | 4.3 27.0 1.2 32.5                                |                                    |                                   |                            | 35.3         |       |
|                            |                               |       |                                                  |                                    |                                   |                            | 327.4        |       |

продолжение ведомости

3.407.1 - 175.3 - 14

Копир. Долье





Спецификацию см. листы 15

|           |          |          |  |                               |       |         |
|-----------|----------|----------|--|-------------------------------|-------|---------|
|           |          |          |  | <b>3.407.1 - 175.3 - 15СБ</b> |       |         |
|           |          |          |  | <b>Стойка СК 22.4 - 3.0</b>   |       |         |
|           |          |          |  | <b>Сборочный чертёж</b>       |       |         |
| Зав. н/п: | Горелов  | 23.01.92 |  | Стадия                        | Масса | Масштаб |
| Г.П.      | Пинчук   | 23.01.92 |  | Р                             | 5113  | —       |
| Н.д.к.т.  | Полова   | 23.01.92 |  | Лист 1 / Листов 1             |       |         |
| Провер.   | Сидица   | 23.01.92 |  | СВЯЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ          |       |         |
| Инж.      | Яковлева | 23.01.92 |  | Санкт-Петербург               |       |         |

Копир. Палис

Формат: А3

|              |                |              |                                                              |  |  |
|--------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--|--|
| Инв. № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Ведомость расхода стали см. лист 2                           |  |  |
| Инв. № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | 3.407.1 - 175.3 - 15                                         |  |  |
| С.И.Ильин    | Горелов        | 21.01.92     | Стойка СК22.4-3.0<br>Спецификация<br>Ведомость расхода стали |  |  |
| Г.И.П.       | Линичук        | 23.01.92     |                                                              |  |  |
| И.К.Иванов   | Орлова         | 23.01.92     |                                                              |  |  |
| Д.В.Давыдов  | Савиц          | 23.01.92     |                                                              |  |  |
| И.И.И.       | И.И.И.         | 23.01.92     |                                                              |  |  |

| Кол-во | Зона | №з. | Обозначение           | Наименование                                                  | Класс | Примечание         |
|--------|------|-----|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|        |      |     |                       | Документация                                                  |       |                    |
| А4     |      |     | 3.407.1-175.0-0270    | Техническое описание                                          |       |                    |
| А3     |      |     | -15СБ                 | Сборочный чертёж                                              |       |                    |
|        |      |     |                       | Сборочные единицы                                             |       |                    |
| А3     | 1    |     | 3.407.1-175.3-38СБ    | Каркас КП15                                                   | 1     |                    |
| А4     | 2    |     | 3.407.1-175.3-51СБ-09 | Деталь Б221                                                   | 1     |                    |
| А4     | 3    |     | -10                   | Деталь Б222                                                   | 2     |                    |
| А4     | 4    |     | -11                   | Деталь Б224                                                   | 3     |                    |
| А4     | 5    |     | -12                   | Деталь Б225                                                   | 2     |                    |
| А4     | 6    |     | -13                   | Деталь Б226                                                   | 3     |                    |
| А4     | 7    |     | -14                   | Деталь Б236                                                   | 1     |                    |
| А4     | 8    |     | -15                   | Деталь Б237                                                   | 4     |                    |
| А4     | 9    |     | 3.407.1-175.3-52СБ-02 | Деталь Б246                                                   | 1     |                    |
| А4     | 10   |     | -05                   | Деталь Б241                                                   | 1     |                    |
|        |      |     |                       | Детали                                                        |       |                    |
| А4     | 11   |     | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                   | 6     |                    |
|        |      |     |                       | Материалы:                                                    |       |                    |
|        |      |     | Р                     | Пробалка обыкновенная арматурная гладкая ф 4 В I ГОСТ 6727-80 |       | 547м               |
|        |      |     | 13                    | Бетон класса В40                                              |       | 1,81м <sup>3</sup> |

Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Ведомость расхода стали на элемент, №

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |      | Арматура класса |       | Всего |
|----------------|-----------------------------|------|-----------------|-------|-------|
|                | А-IV                        | А-I  | А-IV            | А-I   |       |
| СК 22.4-3.0    | ГОСТ 5781-82                | φ 12 | 321.6           | 149.3 | 470.9 |
|                | φ 12                        | φ 3  | 30.6            | 54.1  |       |
|                |                             |      | 321.6           | 149.3 | 470.9 |

пробалки обыкновенной

| Узеловая            |                   | Закупленные  |              |
|---------------------|-------------------|--------------|--------------|
| Арматура класса А-I | Проект марки С245 | ГОСТ 8509-86 | ГОСТ 8509-86 |
| φ 12                | 135x35x4          | 1.40x40x4    | 1.50x50x5    |
| φ 8                 | 4.3               | 24.1         | 1.2          |
|                     |                   |              | 29.6         |
|                     |                   |              | 32.4         |
|                     |                   |              | 588.0        |

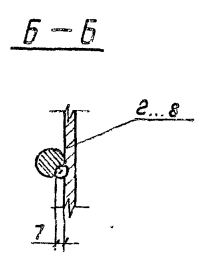
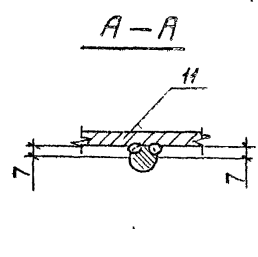
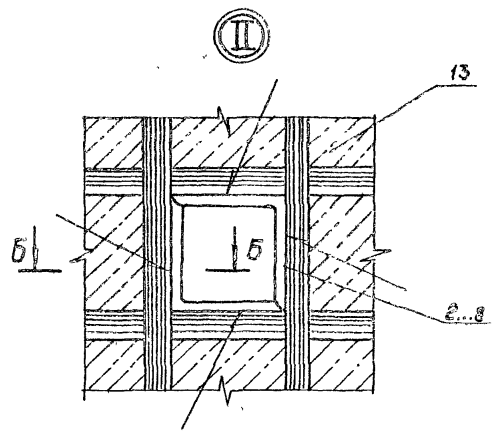
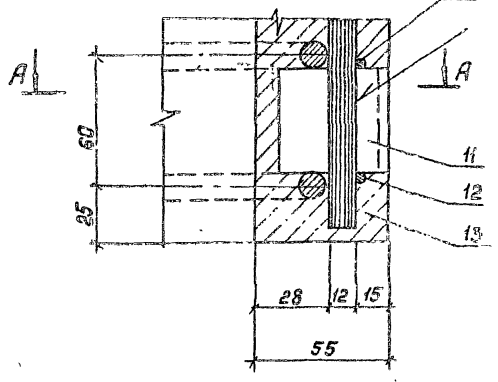
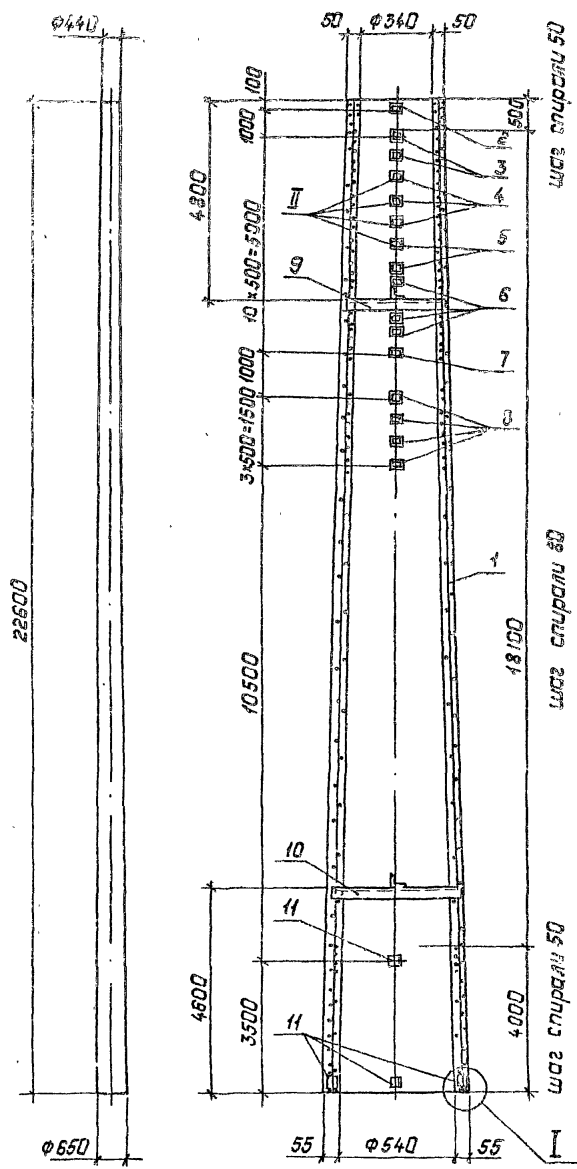
Общий расход

3.407.1 - 175.3 - 15

Классиф.

1-1

Ⓡ



Спецификацию см. листы 16

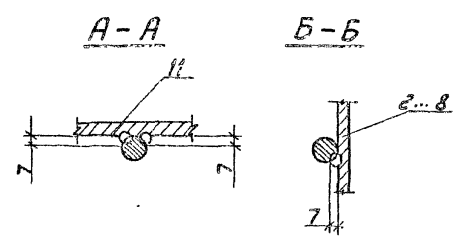
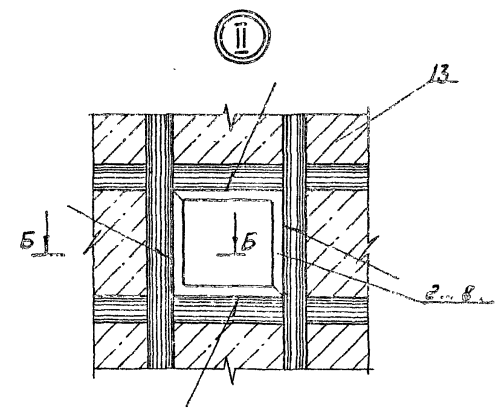
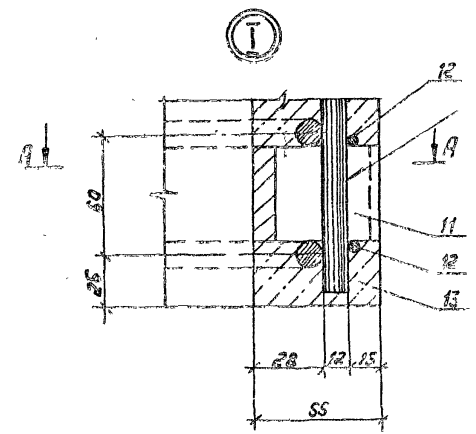
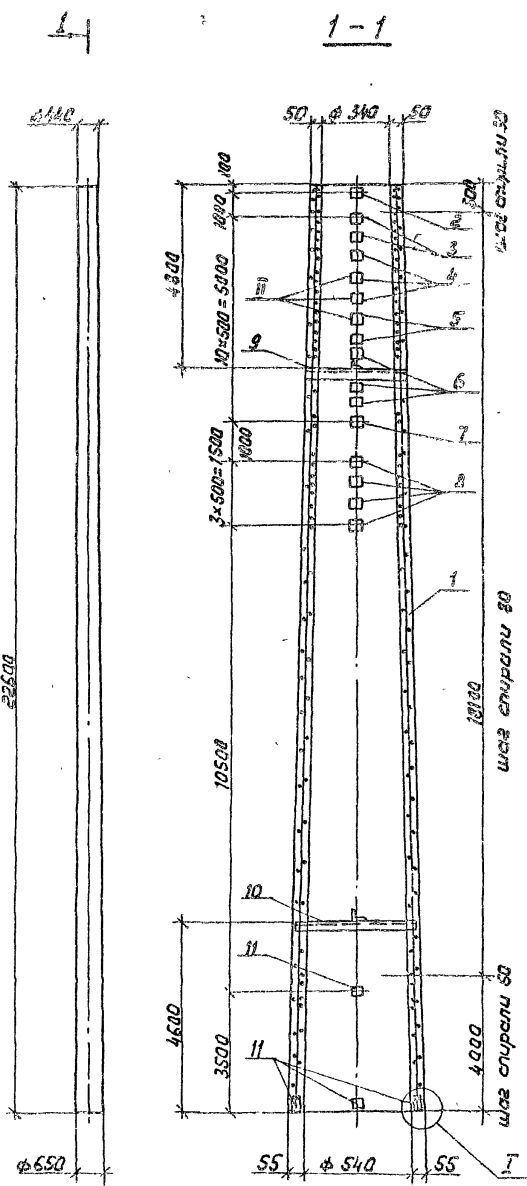
|           |            |                    |          |                        |          |         |
|-----------|------------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
|           |            |                    |          | 3.407.1-175.3-16СБ     |          |         |
|           |            |                    |          | Станка СК 22.4-3.1     |          |         |
|           |            |                    |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Зав. нилс | Стороголов | <i>[Signature]</i> | 23/09/92 | Стандия                | Масса    | Наситов |
| ГЛП       | Пиччук     | <i>[Signature]</i> | 23/09/92 | Р                      | 5088     | —       |
| Н.контр.  | Орлова     | <i>[Signature]</i> | 23/09/92 | Лист 1                 | Листов 1 |         |
| Прозер    | Салита     | <i>[Signature]</i> | 23/09/92 | СЕВЗАПЭНЕРГИСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Инжс.     | Яковлева   | <i>[Signature]</i> | 23/09/92 | Санкт-Петербург        |          |         |

Копир, Польша

Формат: А3

4-1





Спецификацию см. листы 17

|             |           |        |          |                        |          |          |
|-------------|-----------|--------|----------|------------------------|----------|----------|
|             |           |        |          | 3.407.1 - 175.3 - 17СБ |          |          |
|             |           |        |          | Стойка СК22.4-3.3      |          |          |
|             |           |        |          | Сборочный чертёж       |          |          |
| Зав. проект | Горелов   | 1-1    | 23.01.92 | Страна                 | Россия   | Машинист |
| Г.И.П.      | Пинчук    | 1-1    | 23.01.92 | Р                      | 5000     | —        |
| Исполн.     | С. Губа   | 3/1000 | 23.01.92 | Лист 1                 | Листов 1 |          |
| Проект      | Селита    | С.М.   | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |          |
| Исполн.     | Бондренко | С.М.   | 23.01.92 | С.Петербург            |          |          |
| Копия 1/14  |           |        |          | Итого 1/3              |          |          |

|              |                |               |                                                              |                    |
|--------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Инв. № табл. | Подпись и дата | Взаим. инв. № | Ведомость расхода стали см. лист 2                           |                    |
|              |                |               | 3.407.1-175.3-17                                             |                    |
| Зав. цехом   | Горелов        | 23.01.92      | Стойка СК22.4-3.3<br>Спецификация<br>Ведомость расхода стали | Лист 1<br>Листов 2 |
| Г.И.П.       | Пинчук         | 23.01.92      |                                                              |                    |
| Н. контро.   | Ольберт        | 23.01.92      |                                                              |                    |
| Провер.      | Солита         | 23.01.92      |                                                              |                    |
| Инж.         | Якоблева       | 23.01.92      |                                                              |                    |

Копир, Голос

Формат: А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение           | Наименование                                                        | Кол. | Примечание         |
|--------|------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|        |      |      |                       | <u>Документация</u>                                                 |      |                    |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0--0070   | Техническое описание                                                |      |                    |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3-17СБ    | Сборочный чертеж                                                    |      |                    |
|        |      |      |                       | Сборочные единицы                                                   |      |                    |
| А3     | 1    |      | 3.407.1-175.3-40СБ    | Каркас КП17                                                         | 1    |                    |
| А4     | 2    |      | 3.407.1-175.3-51СБ-09 | Деталь Б221                                                         | 1    |                    |
| А4     | 3    |      | -10                   | Деталь Б222                                                         | 2    |                    |
| А4     | 4    |      | -11                   | Деталь Б224                                                         | 3    |                    |
| А4     | 5    |      | -12                   | Деталь Б225                                                         | 2    |                    |
| А4     | 6    |      | -13                   | Деталь Б226                                                         | 3    |                    |
| А4     | 7    |      | -14                   | Деталь Б236                                                         | 1    |                    |
| А4     | 8    |      | -15                   | Деталь Б237                                                         | 4    |                    |
| А4     | 9    |      | 3.407.1-175.3-52СБ-02 | Деталь Б240                                                         | 1    |                    |
| А4     | 10   |      | -05                   | Деталь Б241                                                         | 1    |                    |
|        |      |      |                       | <u>Детали</u>                                                       |      |                    |
| А4     | 11   |      | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                         | 6    | 0,2кг              |
|        |      |      |                       | <u>Материалы</u>                                                    |      |                    |
|        |      | 12   |                       | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ 4 В1 ГОСТ 6727-80 |      | 547м               |
|        |      | 13   |                       | Бетон класса В40                                                    |      | 1,81м <sup>3</sup> |

Инв. № табл. Подпись и дата Взаим. инв. №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Напрягаемая арматура класса |       | Узделия арматурные |               | Всего |
|----------------|-----------------------------|-------|--------------------|---------------|-------|
|                | К7                          | Всего | А-I                | В-I           |       |
| СК22.4-3.3     | ГОСТ 13840-68               | φ 12  | ГОСТ 5781-82       | ГОСТ 16721-80 | 185.4 |
|                | φ 12                        |       | φ 8                | φ 4           |       |
|                | 257.6                       | 257.6 | 30.6               | 54.1          |       |

продолжение ведомости.

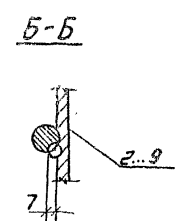
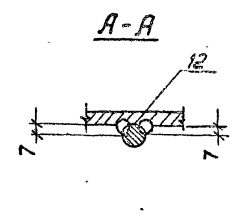
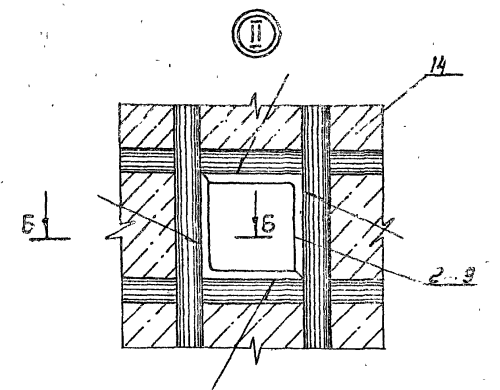
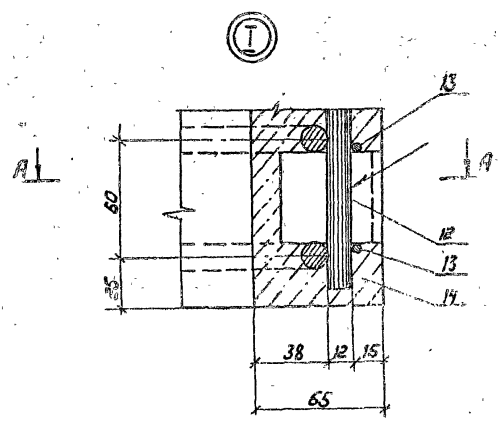
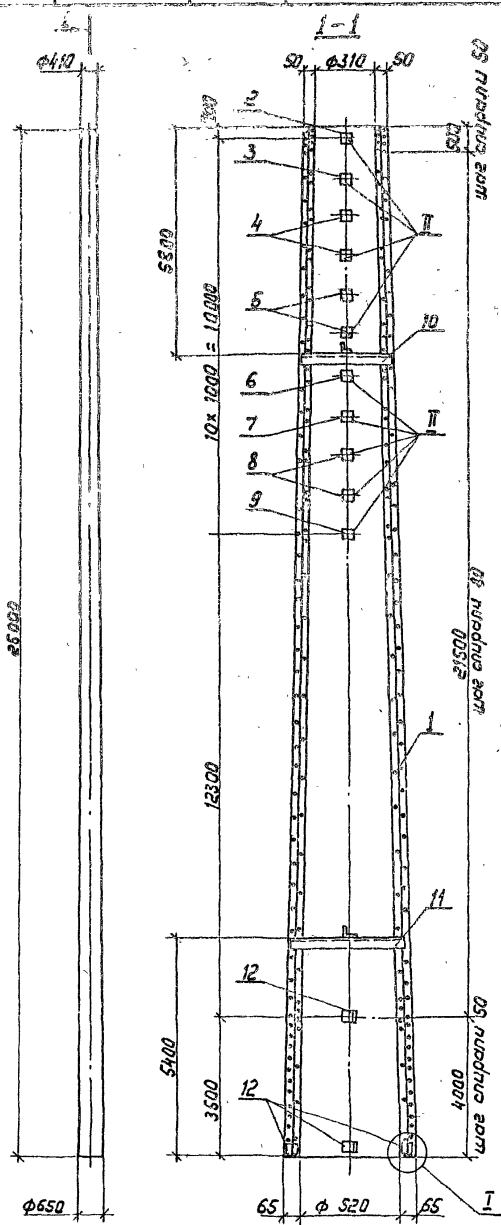
| Узделия         |      | закладные    |                     | Всего |
|-----------------|------|--------------|---------------------|-------|
| Арматура класса | А-I  | Прокат марки | С245                |       |
| ГОСТ 5781-82    | φ 12 | ГОСТ 8509-86 | L 40x40x4 L 50x50x5 | 475.4 |
| 2.8             |      | 4.3          |                     |       |
|                 |      | 29.6         | 32.4                |       |

Общий расход

3.407.1-175.3-17

Копир, Голос

Формат: А4



Спецификация см. листы 18

|             |          |          |
|-------------|----------|----------|
| Исполнитель | Горелов  | 23.01.92 |
| Дил         | Пунчук   | 23.01.92 |
| Н.контр.р.  | Орлова   | 23.01.92 |
| Проект.р.   | Солита   | 23.01.92 |
| Инженер     | Яковлева | 23.01.92 |

|                         |       |          |
|-------------------------|-------|----------|
| 3.407.1 - 175.3 - 18 СБ |       |          |
| Стаяка СК26.3-1.0       |       |          |
| Сборачный чертёж        |       |          |
| Стадия                  | Масса | Масштаб  |
| Р                       | 5977  | —        |
| Лист 1                  |       | Листов 1 |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  |       |          |
| С Петербурга            |       |          |
| Формат А3               |       |          |

Инв. № табл. Подпись и дата вкл. инв. №

| Форм. № | Вид | Лист | Обозначение           | Наименование                                                      | Кол. | Примечание        |
|---------|-----|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
|         |     |      |                       | <u>Документация</u>                                               |      |                   |
| A4      |     |      | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                              |      |                   |
| A3      |     |      | 3.407.1-175.3-18СБ    | Сборочный чертеж<br>Сборочные единицы                             |      |                   |
| A3      | 1   |      | 3.407.1-175.3-41СБ    | Каркас КП18                                                       | 1    |                   |
| A4      | 2   |      | 3.407.1-175.3-51СБ-06 | Деталь 5217                                                       | 1    |                   |
| A4      | 3   |      | -07                   | Деталь 5218                                                       | 1    |                   |
| A4      | 4   |      | -08                   | Деталь 5220                                                       | 2    |                   |
| A4      | 5   |      | -10                   | Деталь 5222                                                       | 2    |                   |
| A4      | 6   |      | -11                   | Деталь 5224                                                       | 1    |                   |
| A4      | 7   |      | -12                   | Деталь 5225                                                       | 1    |                   |
| A4      | 8   |      | -13                   | Деталь 5225                                                       | 2    |                   |
| A4      | 9   |      | -14                   | Деталь 5236                                                       | 1    |                   |
| A4      | 10  |      | 3.407.1-175.3-52СБ-01 | Деталь 5206                                                       | 1    |                   |
| A4      | 11  |      | -04                   | Деталь 5207                                                       | 1    |                   |
|         |     |      |                       | <u>Детали</u>                                                     |      |                   |
| A4      | 12  |      | 3.407.1-175.3-55      | Деталь 5202                                                       | 6    |                   |
|         |     |      |                       | <u>Материалы</u>                                                  |      |                   |
|         | 13  |      |                       | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ48I ГОСТ 6721-80 |      | 6,05м             |
|         | 14  |      |                       | Бетон класса В40                                                  |      | 2,2м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-18

Экз. выдана Г.И.П. 23.07.92  
Листик  
Ч.Г.И.П. 23.07.92  
Поиск: 193 01.92  
Инж. 22.01.92

Стойка СК26.3-1.0

Спецификация  
Ведомость расхода стали

Стр. № Лист Листов  
1 1 2  
СЗСП/ЭНЕРГОСЕТЬ/ПРОЕКТ  
Санкт-Петербург

Копир. Полес

Формат: А4

Инв. № табл. Подпись и дата вкл. инв. №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента             | Напрягаемая арматура класса  |       | Издаваемая арматура класса   |       | Арматура класса            |              | Всего | 222.2 |
|----------------------------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|----------------------------|--------------|-------|-------|
|                            | А-IV<br>ГОСТ 5781-82<br>φ 12 | 231.0 | А-IV<br>ГОСТ 5781-82<br>φ 12 | 186.5 | А-I<br>ГОСТ 5781-82<br>φ 8 | 26.8         |       |       |
| СК26.3-1.0                 | 231.0                        |       | 231.0                        |       | 26.8                       |              | 222.2 |       |
|                            | 231.0                        |       | 231.0                        |       | 26.8                       |              | 222.2 |       |
| продолжение ведомости      |                              |       |                              |       |                            |              |       |       |
| Издаваемая арматура класса |                              |       | закладные                    |       |                            | Общий расход |       |       |
| А-I                        |                              |       | А-I                          |       |                            | Всего        |       |       |
| ГОСТ 5781-82               |                              |       | ГОСТ 8509-86                 |       |                            | Общий расход |       |       |
| φ 12                       |                              |       | φ 12                         |       |                            | 23.8         |       |       |
| 2.8                        |                              |       | 4.1                          |       |                            | 23.8         |       |       |
| 2.8                        |                              |       | 15.7                         |       |                            | 47.0         |       |       |
| 2.8                        |                              |       | 1.2                          |       |                            | 21.0         |       |       |
| 2.8                        |                              |       | 1.2                          |       |                            | 21.0         |       |       |

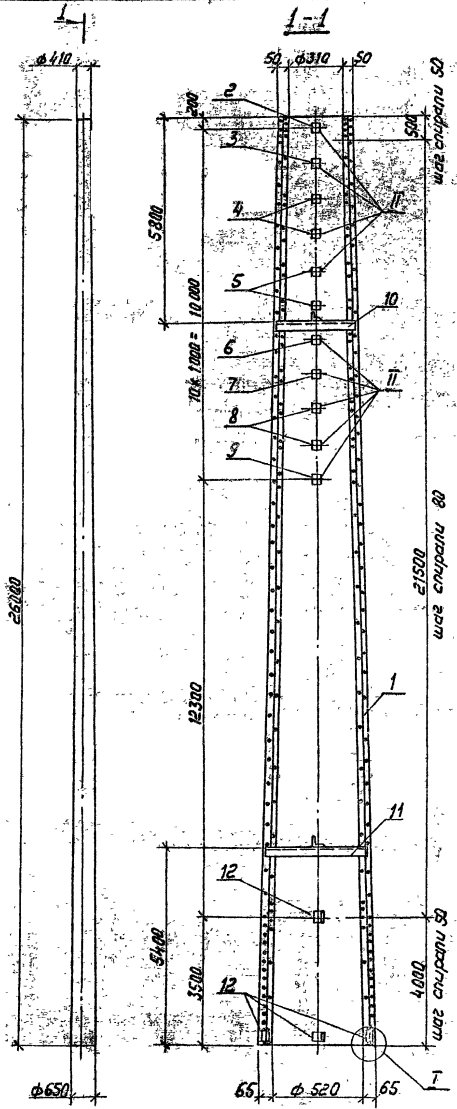
3.407.1-175.3-18

Копир. Полес

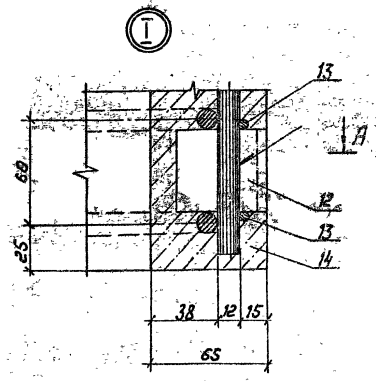
Формат: А4

Лист 2

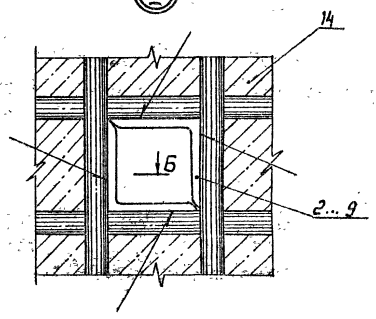




A-A

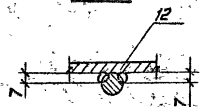


II

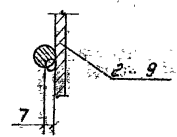


B-B

A-A



B-B



Спецификацию см. листы 19

|            |             |          |  |                         |       |          |
|------------|-------------|----------|--|-------------------------|-------|----------|
|            |             |          |  | 3.407.1 - 175.3 - 19 СБ |       |          |
|            |             |          |  | Стаяка скзб.3-1.1       |       |          |
|            |             |          |  | Сварочный чертеж        |       |          |
| Выполнил   | Горелов     | 23.01.92 |  | Стадия                  | Масса | Максимум |
| ГЛП        | Линчук      | 23.01.92 |  | P                       | 5336  | —        |
| Н.контр.   | Долгова     | 23.01.92 |  | Лист 1 из 1             |       |          |
| Провер.    | Салыга      | 23.01.92 |  | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  |       |          |
| Исполн.    | Александров | 23.01.92 |  | С. Петербург            |       |          |
| Копия: Нет |             |          |  | Формат А3               |       |          |

Шифр № проекта, подкласса и сорта Водон. шифр №

| Формат<br>Зона | Пос. | Обозначение           | Наименование                                                        | Кол. | Приме-<br>чание    |
|----------------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|                |      |                       | <u>Документация</u>                                                 |      |                    |
| A4             |      | 3.407.1-175.0-00 TD   | Техническое описание                                                |      |                    |
| A3             |      | 3.407.1-175.3-19 СБ   | Сборочный чертеж<br>Сборочные единицы                               |      |                    |
| A3             | 1    | 3.407.1-175.3-42СБ    | Корпус КП 19                                                        | 1    |                    |
| A4             | 2    | 3.407.1-175.3-51СБ-06 | Деталь 5217                                                         | 1    |                    |
| A4             | 3    | -07                   | Деталь 5218                                                         | 1    |                    |
| A4             | 4    | -08                   | Деталь 5220                                                         | 2    |                    |
| A4             | 5    | -10                   | Деталь 5222                                                         | 2    |                    |
| A4             | 6    | -11                   | Деталь 5224                                                         | 1    |                    |
| A4             | 7    | -12                   | Деталь 5225                                                         | 1    |                    |
| A4             | 8    | -13                   | Деталь 5226                                                         | 2    |                    |
| A4             | 9    | -14                   | Деталь 5236                                                         | 1    |                    |
| A4             | 10   | 3.407.1-175.3-52СБ-01 | Деталь 5206                                                         | 1    |                    |
| A4             | 11   | -04                   | Деталь 5207<br><u>Детали</u>                                        | 1    |                    |
| A4             | 12   | 3.407.1-175.3-55      | Деталь 5202                                                         | 6    |                    |
|                |      |                       | <u>Материалы</u>                                                    |      |                    |
|                | 13   |                       | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ 4 8I ГОСТ 6172-80 |      | 605 мм             |
|                | 14   |                       | Бетон класса В40                                                    |      | 2,2 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-19

|              |         |          |
|--------------|---------|----------|
| Зав. Инженер | Средов  | 23.01.82 |
| Г.И.П.       | Пичугов | 23.01.82 |
| Н.контр.     | Средов  | 23.01.82 |
| Пробер.      | Средов  | 23.01.82 |
| Инж.         | Яковлев | 23.01.82 |

Стойка СК 26.3-1.1  
Спецификация

Ведомость расхода стали

|                       |      |        |
|-----------------------|------|--------|
| Стадия                | Лист | Листов |
| Р                     | 1    | 2      |
| СЕБЗАПНЕРЖАТЕЛЬПРОЕКТ |      |        |
| Санкт-Петербург       |      |        |

Копир. Польс

Формат: А4

Шифр № проекта, подкласса и сорта Водон. шифр №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка<br>элемента | Напрягаемая арматура |              | Узлы арматуры |              | Всего |
|-------------------|----------------------|--------------|---------------|--------------|-------|
|                   | класса               |              | класса        |              |       |
|                   | A-I                  | A-II         | A-I           | A-II         |       |
| СК 26.3-1.1       | ГОСТ 5781-82         | ГОСТ 5781-82 | ГОСТ 5781-82  | ГОСТ 5781-82 | 181.2 |
|                   | φ 12                 | φ 12         | φ 8           | φ 4          |       |
|                   | 231.0                | 231.0        | 25.8          | 59.9         |       |
|                   |                      |              |               |              |       |

продолжение ведомости

| Узлы арматуры |              | закладные |              | Всего |
|---------------|--------------|-----------|--------------|-------|
| класс         | марка        | класс     | марка        |       |
| A-I           | ГОСТ 5781-82 | A-I       | ГОСТ 8509-86 | 23.8  |
| φ 12          | 231.0        | φ 12      | 21.0         |       |
|               |              |           |              | 436.0 |
|               |              |           |              |       |

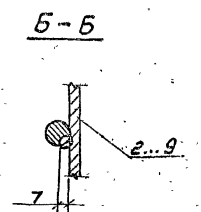
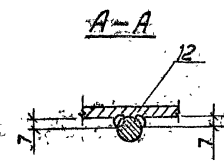
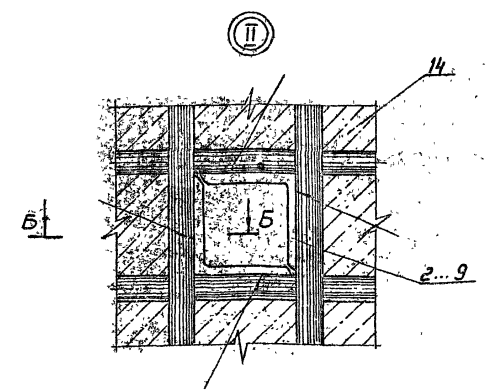
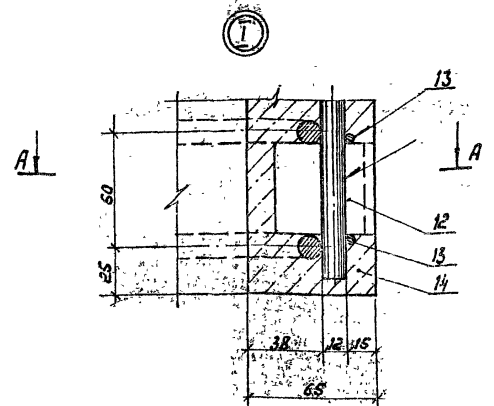
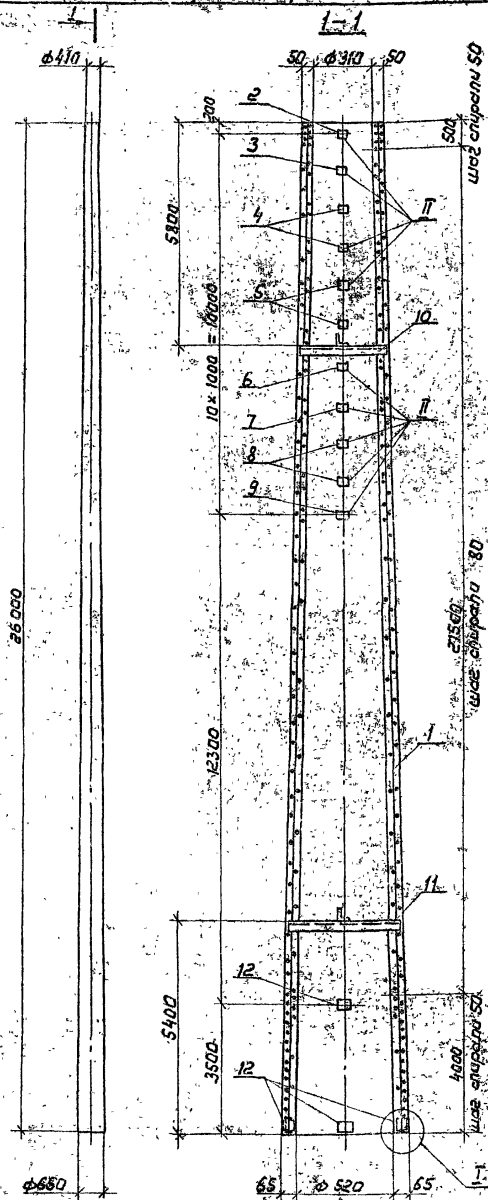
Общий расход

3.407.1-175.3-19

2

Копир. Польс

Формат: А4



Спецификацию см. листы 20

|                       |          |          |                 |
|-----------------------|----------|----------|-----------------|
| 3.407.1-1753-20 СБ    |          |          |                 |
| Станка СК 26.3-1.3    |          |          |                 |
| Сборочный чертеж      |          |          |                 |
| Исполн                | Горелов  | 23.01.92 | Сталь           |
| Г.П.                  | Пинчук   | 23.01.92 |                 |
| Исполн                | Срлова   | 23.01.92 | Масса           |
| Проф.                 | Салта    | 23.01.92 |                 |
| Исполн                | Андреева | 23.01.92 | Материал        |
|                       |          |          | Лист 1 Листов 1 |
| СВЗАП-НЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |          |                 |
| С. Петербург          |          |          |                 |
| 920111 АЗ             |          |          |                 |

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формат<br>Зона | Пояс. | Обозначение           | Наименование                                                     | Кол.              | Приме-<br>чание |
|----------------|-------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
|                |       |                       | <u>Документация</u>                                              |                   |                 |
| A4             |       | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                             |                   |                 |
| A3             |       | 3.407.1-175.3-20СБ    | Сборочный чертеж                                                 |                   |                 |
|                |       |                       | <u>Сборочные единицы</u>                                         |                   |                 |
| A3             | 1     | 3.407.1-175.3-43СБ    | Каркас КЛ20                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 2     | 3.407.1-175.3-51СБ-06 | Деталь Б217                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 3     | -07                   | Деталь Б218                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 4     | -08                   | Деталь Б220                                                      | 2                 |                 |
| A4             | 5     | -10                   | Деталь Б222                                                      | 2                 |                 |
| A4             | 6     | -11                   | Деталь Б224                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 7     | -12                   | Деталь Б225                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 8     | -13                   | Деталь Б226                                                      | 2                 |                 |
| A4             | 9     | -14                   | Деталь Б236                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 10    | 3.407.1-175.3-52СБ-01 | Деталь Б206                                                      | 1                 |                 |
| A4             | 11    | -04                   | Деталь Б207                                                      | 1                 |                 |
|                |       |                       | <u>Детали</u>                                                    |                   |                 |
| A4             | 12    | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                      | 6                 |                 |
|                |       |                       | <u>Материалы</u>                                                 |                   |                 |
|                | 13    |                       | Проволока обыкновенная<br>арматурная гладкая<br>φ4ВГ ГОСТ6727-80 | 605М              |                 |
|                | 14    |                       | Бетон класса В40                                                 | 2.2М <sup>3</sup> |                 |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-20

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Зам. инж. Горелов | 23.01.82 |
| Гул               | 23.01.82 |
| Ин. кн. Олобин    | 25.01.82 |
| Пр. пр. Саломе    | 23.01.82 |
| Ин. пр. Яковлев   | 23.01.82 |

Стойка СК26.3-15  
Спецификация  
Ведомость расхода стали

Стойка А-ист. лист 2  
СЗВИАП-ИПРОСТАИПРОБКТ  
Санкт-Петербург

Копир. Пальс

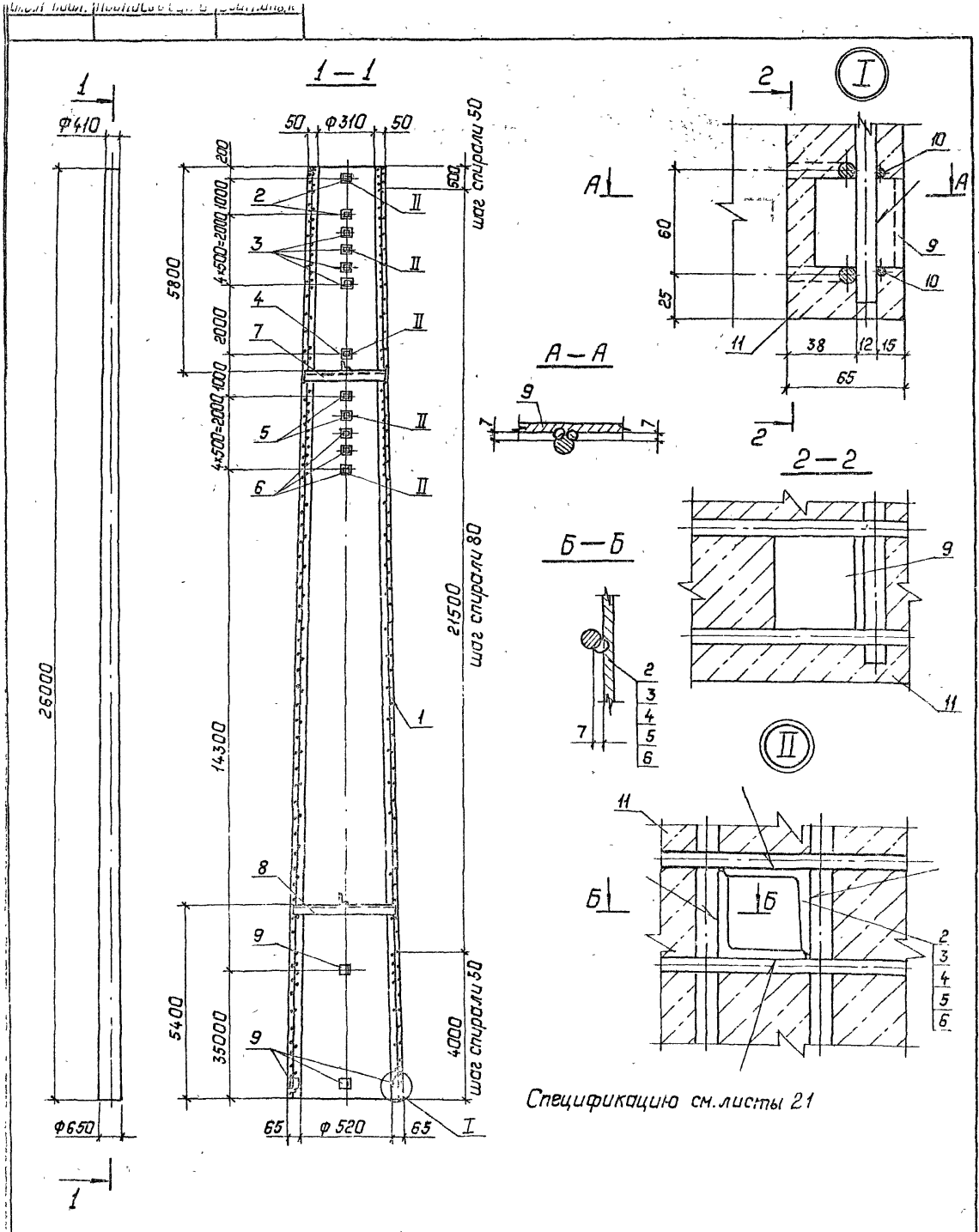
Формат: А4

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |                                |                                                                            |                             |          |              |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------|
| Марка<br>элемента                      | Напряженная арматура<br>класса |                                                                            | Уделья арматурные<br>классы |          |              |
|                                        | К7                             | Всего                                                                      | Арматура класса             |          | Всего        |
|                                        |                                |                                                                            | А-I                         | А-II     |              |
| СК26.3-15                              | ГОСТ 13840-68<br>φ12           | 1860                                                                       | ГОСТ 5781-82<br>φ12         | φ8       | 25.8         |
|                                        |                                | 1860                                                                       |                             | φ8       | 25.8         |
|                                        |                                | 1860                                                                       |                             |          | 69.9         |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | 154.5        |
| продолжение ведомости                  |                                |                                                                            |                             |          |              |
| Уделья                                 |                                |                                                                            | закладные                   |          |              |
| Арматура, класс                        | А-I                            | ГОСТ 5781-82<br>φ12 <th rowspan="2">Прокат</th> <th colspan="2">марки</th> | Прокат                      | марки    |              |
|                                        |                                |                                                                            |                             | С245     | ГОСТ 8509-86 |
|                                        |                                | 2.8                                                                        |                             | 150*50*5 | Итого        |
|                                        |                                | 2.8                                                                        | 4.1                         | 15.7     | 1.2          |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | 21.0         |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | 23.8         |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | 384.1        |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | Всего        |
|                                        |                                |                                                                            |                             |          | Общий расход |

3.407.1-175.3-20

лист 2



Спецификацию см. листы 21

|                    |          |      |          |                 |          |
|--------------------|----------|------|----------|-----------------|----------|
| 3 407.1-175.3-21СБ |          |      |          |                 |          |
| Станка СК26.3-2.0  |          |      | Стандия  | Масса           | Масштаб  |
| Сборочный чертеж   |          |      | Р        | 6116            | ---      |
| Исполнитель        | Горелов  | А.И. | 23.01.92 | Лист 1          | Листов 1 |
| ГУП                | Линчук   | В.В. | 23.01.92 | Связьэнергосети |          |
| Исполнитель        | Орлова   | В.В. | 23.01.92 | Санкт-Петербург |          |
| Исполнитель        | Солнцева | С.В. | 23.01.92 |                 |          |
| Исполнитель        | Яковлева | С.В. | 23.01.92 |                 |          |

Копир, Пале

Формат 93

Итого по плану и факт. Ввод в эксплуатацию

| Уровень | Лист | Лист | Обозначение            | Наименование                                                  | кол. | Примечание         |
|---------|------|------|------------------------|---------------------------------------------------------------|------|--------------------|
|         |      |      |                        | <u>Документация</u>                                           |      |                    |
| А4      |      |      | 3.407.1-175.0-0070     | Техническое описание                                          |      |                    |
| А3      |      |      | 3.407.1-175.3-21СБ     | Сборочный чертеж                                              |      |                    |
|         |      |      |                        | <u>Сборочные единицы</u>                                      |      |                    |
| А3      | 1    |      | 3.407.1-175.3-44СБ     | Корпус КЛЭ1                                                   | 1    |                    |
| А4      | 2    |      | 3.407.1-175.3-51СБ -16 | Деталь Б228                                                   | 2    |                    |
| А4      | 3    |      | -17                    | Деталь Б229                                                   | 4    |                    |
| А4      | 4    |      | -18                    | Деталь Б230                                                   | 1    |                    |
| А4      | 5    |      | -19                    | Деталь Б231                                                   | 2    |                    |
| А4      | 6    |      | -20                    | Деталь Б232                                                   | 3    |                    |
| А4      | 7    |      | 3.407.1-175.3-52СБ -01 | Деталь Б206                                                   | 1    |                    |
| А4      | 8    |      | -04                    | Деталь Б207                                                   | 1    |                    |
|         |      |      |                        | <u>Детали</u>                                                 |      |                    |
| А4      | 9    |      | 3.407.1-175.3 -55      | Деталь Б202                                                   | 6    |                    |
|         |      |      |                        | <u>Материалы</u>                                              |      |                    |
|         | 10   |      |                        | Проволока обыкновенная арматурная гладкая ф 4 ВГ Гост 6727-80 |      | 605м               |
|         | 11   |      |                        | Бетон класса Б40                                              |      | 2.15м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-21

|        |          |          |
|--------|----------|----------|
| Сектор | Горелая  | 23.01.92 |
| М.П.   | Пинчук   | 23.01.92 |
| М.П.   | Ворова   | 23.01.92 |
| М.П.   | Салита   | 23.01.92 |
| М.П.   | Зинченко | 23.01.92 |

Стальной СК 26.3-2.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Ведомость расхода стали

|                          |       |       |
|--------------------------|-------|-------|
| Состав                   | Итого | Итого |
| Р                        | 1     | 2     |
| КОНЦЕРН ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |       |       |
| С. Петербург             |       |       |

Итого по плану и факт. Ввод в эксплуатацию

| Марка элемента | Напряженная арматура класса |      | Издавая арматурные |     | Всего |
|----------------|-----------------------------|------|--------------------|-----|-------|
|                | А-IV                        |      | А-I                |     |       |
|                | Гост 5781-82                | φ 12 | Гост 5781-82       | φ 8 |       |
| СК 26.3-2.0    | 369.6                       | φ 12 | 247.8              | φ 8 | 29.4  |
|                |                             |      |                    |     | 59.9  |
|                |                             |      |                    |     | 337.1 |

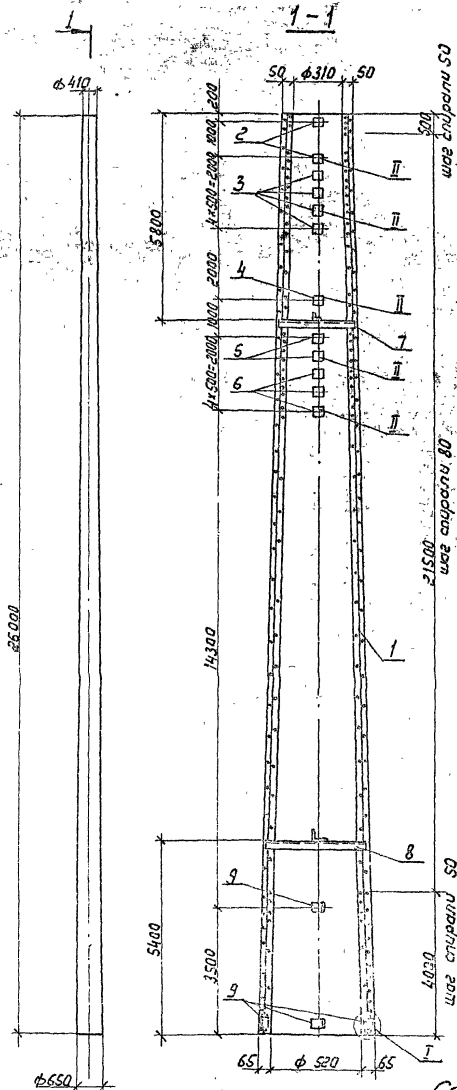
Ведомость расхода стали на элемент, кг

продолжение ведомости

| Издавая арматурные |      | Проект марки |      | Всего |
|--------------------|------|--------------|------|-------|
| А-IV               | φ 12 | 26.3         | 24.5 |       |
| Гост 5781-82       | 4.1  | Гост 8509-86 | 31.4 | 740.9 |
| φ 12               |      | Гост 5781-82 |      |       |
| 26.3               |      | 235-35х4     |      |       |
|                    |      | 4.50х50х5    |      |       |
|                    |      | 4.1          | 31.4 | 34.2  |
|                    |      |              |      | 740.9 |

Общий расход

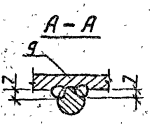
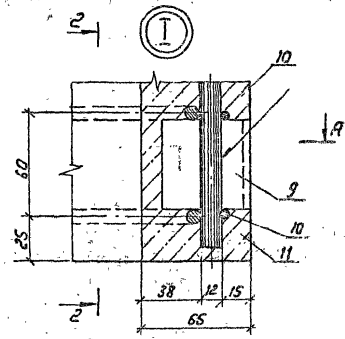
3.407.1-175.3-21



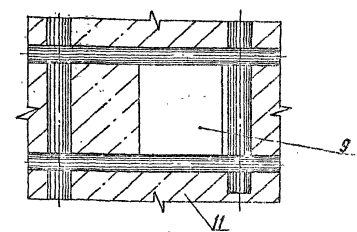
шаг ступени 50

шаг ступени 80

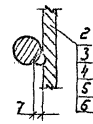
шаг ступени 50



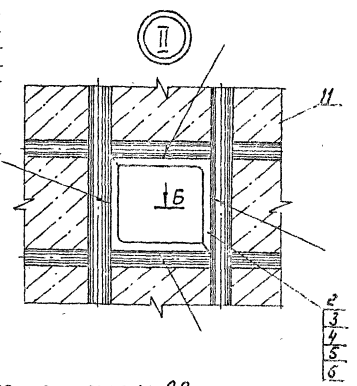
2-2



Б-Б



5-5



Спецификацию см. листы 22

|                       |      |          |        |
|-----------------------|------|----------|--------|
| 3.407.1-1753-22 СБ    |      |          |        |
| Стойка СК26.3-2.1     |      |          |        |
| Сборочный чертеж      |      | Специал  | Писцов |
| Р                     | 6075 | —        |        |
| Лист 1                |      | Листов 1 |        |
| СВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |      |          |        |
| С.Петербург           |      |          |        |
| Формат А3             |      |          |        |

|               |          |      |          |
|---------------|----------|------|----------|
| Зад. Инженер  | Горелов  | И.И. | 23.01.99 |
| Ген. Инж.     | Пимчук   | И.И. | 23.01.99 |
| Начальник     | Делова   | В.В. | 23.01.99 |
| Проектировщик | Солнцева | С.В. | 23.01.99 |
| Инж.          | Волынец  | А.А. | 23.01.99 |

Копир. А.М.

Име. и подп. Подпись и дата Взам. инв. и

| Формат<br>Зона                     | Лист    | Обозначение           | Наименование                                                      | Кол.                   | Приме-<br>чание |
|------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|
|                                    |         |                       | <u>Документация</u>                                               |                        |                 |
| A4                                 |         | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                              |                        |                 |
| A3                                 |         | 3.407.1-175.3-22СВ    | Сборочный чертеж                                                  |                        |                 |
|                                    |         |                       | <u>Сборочные единицы</u>                                          |                        |                 |
| A3                                 | 1       | 3.407.1-175.3-45СВ    | Каркас КР 22                                                      | 1                      |                 |
| A4                                 | 2       | 3.407.1-175.3-51СВ-16 | Деталь Б228                                                       | 2                      |                 |
| A4                                 | 3       | -17                   | Деталь Б229                                                       | 4                      |                 |
| A4                                 | 4       | -18                   | Деталь Б230                                                       | 1                      |                 |
| A4                                 | 5       | -19                   | Деталь Б231                                                       | 2                      |                 |
| A4                                 | 6       | -20                   | Деталь Б232                                                       | 3                      |                 |
| A4                                 | 7       | 3.407.1-175.3-52СВ-01 | Деталь Б206                                                       | 1                      |                 |
| A4                                 | 8       | -04                   | Деталь Б207                                                       | 1                      |                 |
|                                    |         |                       | <u>Детали</u>                                                     |                        |                 |
| A4                                 | 9       | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б202                                                       | 6                      |                 |
|                                    |         |                       | <u>Материалы</u>                                                  |                        |                 |
|                                    | 10      |                       | Проблота обыкновен-<br>ная арматурная<br>гладкая ф 4 ГОСТ 6727-80 | 605м                   |                 |
|                                    | 11      |                       | Бетон класса В40                                                  | 2.15м <sup>3</sup>     |                 |
| Ведомость расхода стали см. лист 2 |         |                       |                                                                   |                        |                 |
| 3.407.1-175.3-22                   |         |                       |                                                                   |                        |                 |
| Зам. инв. и подп.                  | Исполн. | Провер.               | Стойка СК 26.3-2.1                                                | Этп. инв. лист         | Листов          |
|                                    |         |                       | Спецификация                                                      | Р                      | 1               |
|                                    |         |                       | Ведомость расхода стали                                           | СБСЭАНЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ | С. Петербург    |

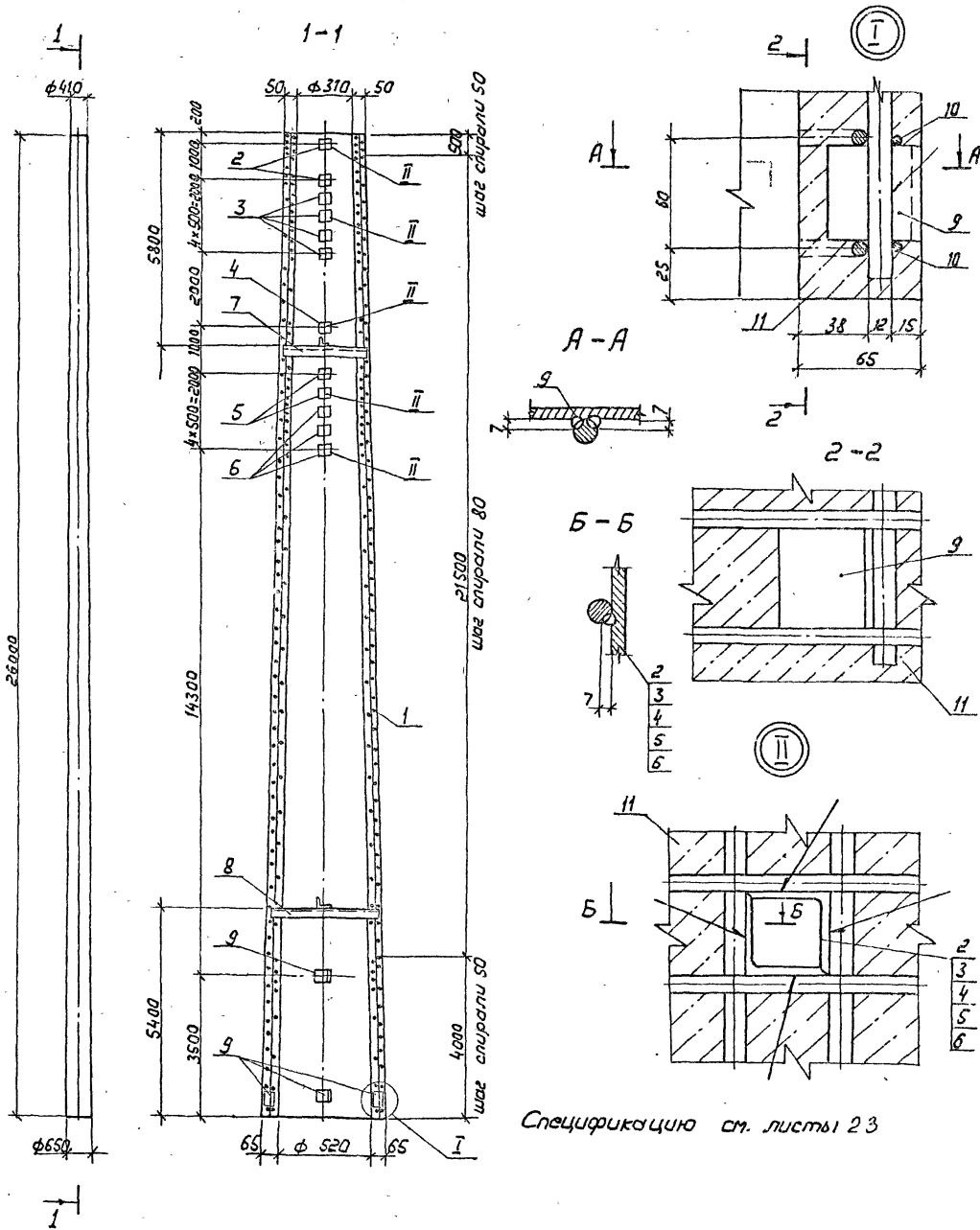
Копир 104-

Име. и подп. Подпись и дата Взам. инв. и

| Ведомость расхода стали на элемент, № |                                |                     |       |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------|
| Марка<br>элемента                     | Напряженная арматура<br>класса |                     | Всего |
|                                       | A-I                            | A-II                |       |
| СК 26.3-2.1                           | ГОСТ 5781-82<br>ф 12           | ГОСТ 5781-82<br>ф 8 | 296.6 |
|                                       | 359.6                          | 207.3               |       |
| Всего                                 |                                | 359.6               | 296.6 |
| Уделья арматурные                     |                                |                     |       |
| Марка<br>элемента                     | Арматура<br>класса             |                     | Всего |
|                                       | A-I                            | A-II                |       |
| СК 26.3-2.1                           | ГОСТ 5781-82<br>ф 12           | ГОСТ 5781-82<br>ф 8 | 700.4 |
|                                       | 314                            | 314                 |       |
| Всего                                 |                                | 314                 | 700.4 |
| продолжение ведомости                 |                                |                     |       |
| Уделья складные                       |                                |                     |       |
| Арматура<br>класса                    | Прокат<br>марки                |                     | Всего |
|                                       | A-I                            | C 245               |       |
| ГОСТ 5781-82<br>ф 12                  | ГОСТ 8803-86                   | ГОСТ 8803-86        | 34.2  |
|                                       | 4.1                            | 27.3                |       |
| Всего                                 |                                | 314                 | 34.2  |
| Общий расход                          |                                |                     |       |

Име. и подп. Подпись и дата Взам. инв. и  
3.407.1-175.3-22  
2





Спецификацию см. листы 23

|             |          |      |          |                         |       |         |
|-------------|----------|------|----------|-------------------------|-------|---------|
|             |          |      |          | 3.407.1 - 175.3 - 23 СБ |       |         |
|             |          |      |          | Стойка СК26.3-2.3       |       |         |
|             |          |      |          | Сборочный чертеж        |       |         |
| Исполнитель | Горелов  | И.И. | 23.01.92 | Сталь                   | Масса | Масштаб |
| ГУП         | Пинчук   | И.И. | 23.01.92 | Р                       | 5932  | —       |
| Н.контр.    | Орлова   | И.И. | 23.01.92 | Лист 1 Листов 1         |       |         |
| Провер.     | Салита   | С.И. | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  |       |         |
| Шифр.       | Яковлева | И.И. | 23.01.92 | С. Петербург            |       |         |
| Копир. Пех  |          |      |          | Формат А3               |       |         |

Шифр и дата Изданий и форма Взам. инв. №

| Взам. инв. № | Лист | Обозначение           | Наименование                                                      | кол | Примечание          |
|--------------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|
|              |      |                       | <u>Документация</u>                                               |     |                     |
| И4           |      | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание                                              |     |                     |
| И3           |      | 3.407.1-175.3-23СБ    | Сборочный чертеж                                                  |     |                     |
|              |      |                       | <u>Сборочные единицы</u>                                          |     |                     |
| И3           | 1    | 3.407.1-175.3-46СБ    | Каркас КИ23                                                       | 1   |                     |
| И4           | 2    | 3.407.1-175.3-51СБ-16 | Деталь Б 228                                                      | 2   |                     |
| И4           | 3    | -17                   | Деталь Б 229                                                      | 4   |                     |
| И4           | 4    | -18                   | Деталь Б 230                                                      | 1   |                     |
| И4           | 5    | -19                   | Деталь Б 231                                                      | 2   |                     |
| И4           | 6    | -20                   | Деталь Б 232                                                      | 3   |                     |
| И4           | 7    | 3.407.1-175.3-52СБ-01 | Деталь Б 206                                                      | 1   |                     |
| И4           | 8    | -04                   | Деталь Б 207                                                      | 1   |                     |
|              |      |                       | <u>Детали</u>                                                     |     |                     |
| И4           | 9    | 3.407.1-175.3-55      | Деталь Б 202                                                      | 6   |                     |
|              |      |                       | <u>Материалы</u>                                                  |     |                     |
|              | 10   |                       | Проболока оцинкованная арматурная гладкая $\phi$ 4,5 ГОСТ 6727-80 |     | 605 м               |
|              | 11   |                       | Бетон класса В 40                                                 |     | 2,15 м <sup>3</sup> |

Ведомость расхода стали см. лист 2

3.407.1-175.3-23

Исполнитель: Горелов  
 ГИП: Личук  
 Инженер: Орлов  
 Проверка: Селута  
 Инженер: Зубов

Стойка СК263-2.3

Спецификация  
 Ведомость расхода стали

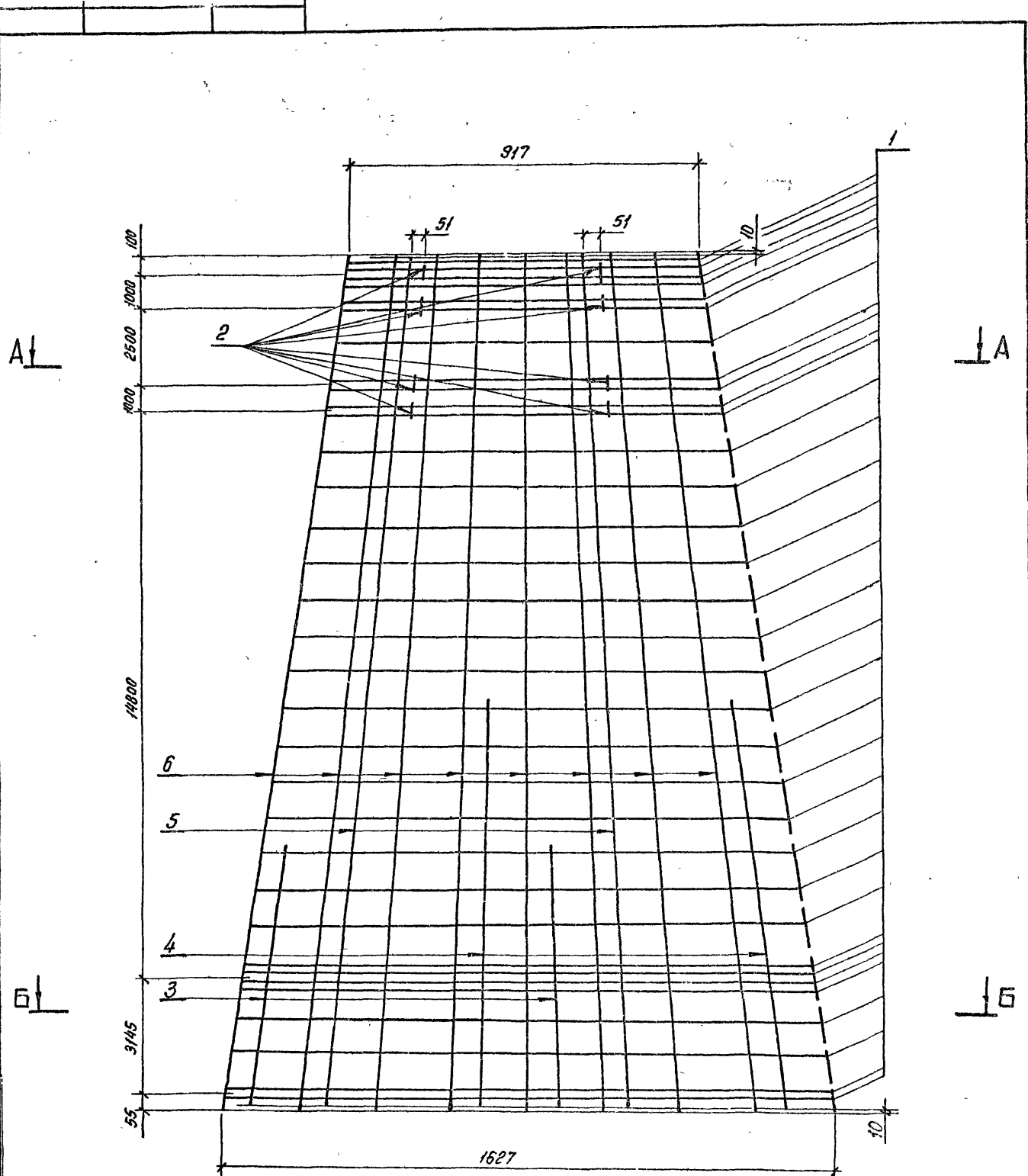
Проект: Лист 2  
 Р 1  
 СЕБСАЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ  
 С.Петербург

Копир. Лист

Шифр и дата Изданий и форма Взам. инв. №

| Ведомость расхода стали на элемент, кг |            |                              |       | Всего                     |       |
|----------------------------------------|------------|------------------------------|-------|---------------------------|-------|
| Марка элемента                         | Ск-263-2.3 | Используемая арматура класса |       | Всего                     | 265.2 |
|                                        |            | К-7                          | А-IV  |                           |       |
|                                        |            |                              |       |                           |       |
|                                        |            | Всего                        |       | 297.6                     | 297.6 |
| Используемая арматура класса           |            |                              |       | В-1                       | 63.9  |
|                                        |            |                              |       | ГОСТ 10277-80<br>$\phi$ 4 | 63.9  |
|                                        |            |                              |       | Всего                     | 265.2 |
| продолжение ведомости                  |            |                              |       |                           |       |
| Используемые материалы                 |            |                              | Всего |                           |       |
| Арматура класса                        |            | Прокат марки                 |       | Всего                     |       |
| А-1                                    |            | С245                         |       |                           |       |
| ГОСТ 5781-82                           |            | ГОСТ 8509-85                 |       |                           |       |
| $\phi$ 12                              |            | 235x35x4 L50x50x5            |       | Упоро                     |       |
| 2.8                                    |            | 4.1                          |       | 31.4                      |       |
|                                        |            |                              |       | 557.0                     |       |
| 3.407.1-175.3-23                       |            |                              |       |                           |       |

Лист 2  
 3.407.1-175.3-23

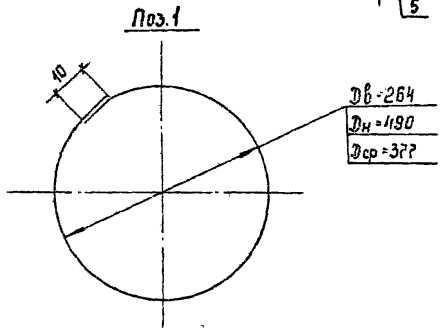
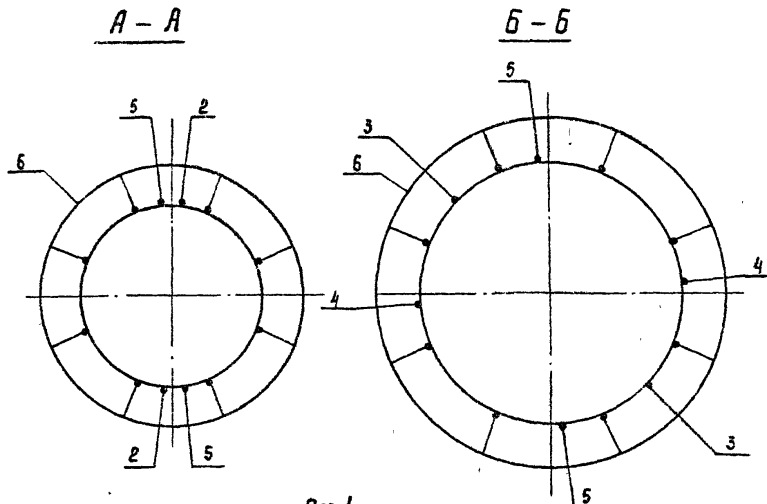


Спецификацию см. лист 24

|         |           |                        |          |                        |  |  |
|---------|-----------|------------------------|----------|------------------------|--|--|
|         |           |                        |          | 3.407.1 - 175.3 - 24СБ |  |  |
|         |           |                        |          | Каркас КМ              |  |  |
|         |           |                        |          | Сборочный чертеж.      |  |  |
|         |           | Стандарт               | Масса    | Масштаб                |  |  |
|         |           | Р                      | 248,1    | —                      |  |  |
|         |           | Лист 1                 | Листов 2 |                        |  |  |
|         |           | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |                        |  |  |
|         |           | С.-Петербург           |          |                        |  |  |
| Эв.Нилс | Горелов   | А.А.                   | 23.01.99 |                        |  |  |
| ГЦП     | Пилчук    | В.В.                   | 23.01.99 |                        |  |  |
| Н.Кинт  | Орлова    | В.В.                   | 23.01.99 |                        |  |  |
| Лазар.  | Солнцева  | С.С.                   | 23.01.99 |                        |  |  |
| Ц.И.    | Жакоблева | С.С.                   | 23.01.99 |                        |  |  |

Копия 02

Формат А3



$\varnothing \delta = 264$   
 $\varnothing H = 490$   
 $\varnothing_{\text{ср}} = 377$

Шк. № подл. Измен. №

Лист

3.407.1 - 175.3 - 24СБ

Лист 2

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение         | Наименование                                                         | Кол. | Примечание                                                                    |
|--------|------|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------|
|        |      |      |                     | Документация                                                         |      |                                                                               |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0 -0070 | Техническое описание                                                 |      |                                                                               |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3 -24СБ | Сборочный чертеж                                                     |      |                                                                               |
|        |      |      |                     | Детали                                                               |      |                                                                               |
| Б4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 -24СБ | Кольцо монтажное К1                                                  |      |                                                                               |
|        |      |      |                     | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>гладкая                   |      | $\varnothing \text{ВЛ} \text{ ГОСТ } 5781-82$<br>$\text{Ст.3сп ГОСТ } 380-88$ |
|        |      |      |                     | $L_{\text{ср}} = 1220$                                               | 33   | 0,5 кг                                                                        |
|        |      |      |                     | Материалы                                                            |      |                                                                               |
|        |      |      |                     | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>периодического<br>профиля |      | $\varnothing 12 \text{ А} \text{ ГОСТ } 5781-82$<br>$20ХГ2Ц$                  |
|        | 2    |      |                     | $L = 150$                                                            | 8    | 0,1 кг                                                                        |
|        | 3    |      |                     | $L = 6500$                                                           | 2    | 5,0 кг                                                                        |
|        | 4    |      |                     | $L = 19200$                                                          | 2    | 9,1 кг                                                                        |
|        | 5    |      |                     | $L = 22580$                                                          | 2    | 20,1 кг                                                                       |
|        | 6    |      |                     | Напрягаемая * $L = 22600$                                            | 8    | 20,1 кг                                                                       |

\* Контролируемое натяжение - 479,7 кН (48,9 тс)

3.407.1 - 175.3 - 24

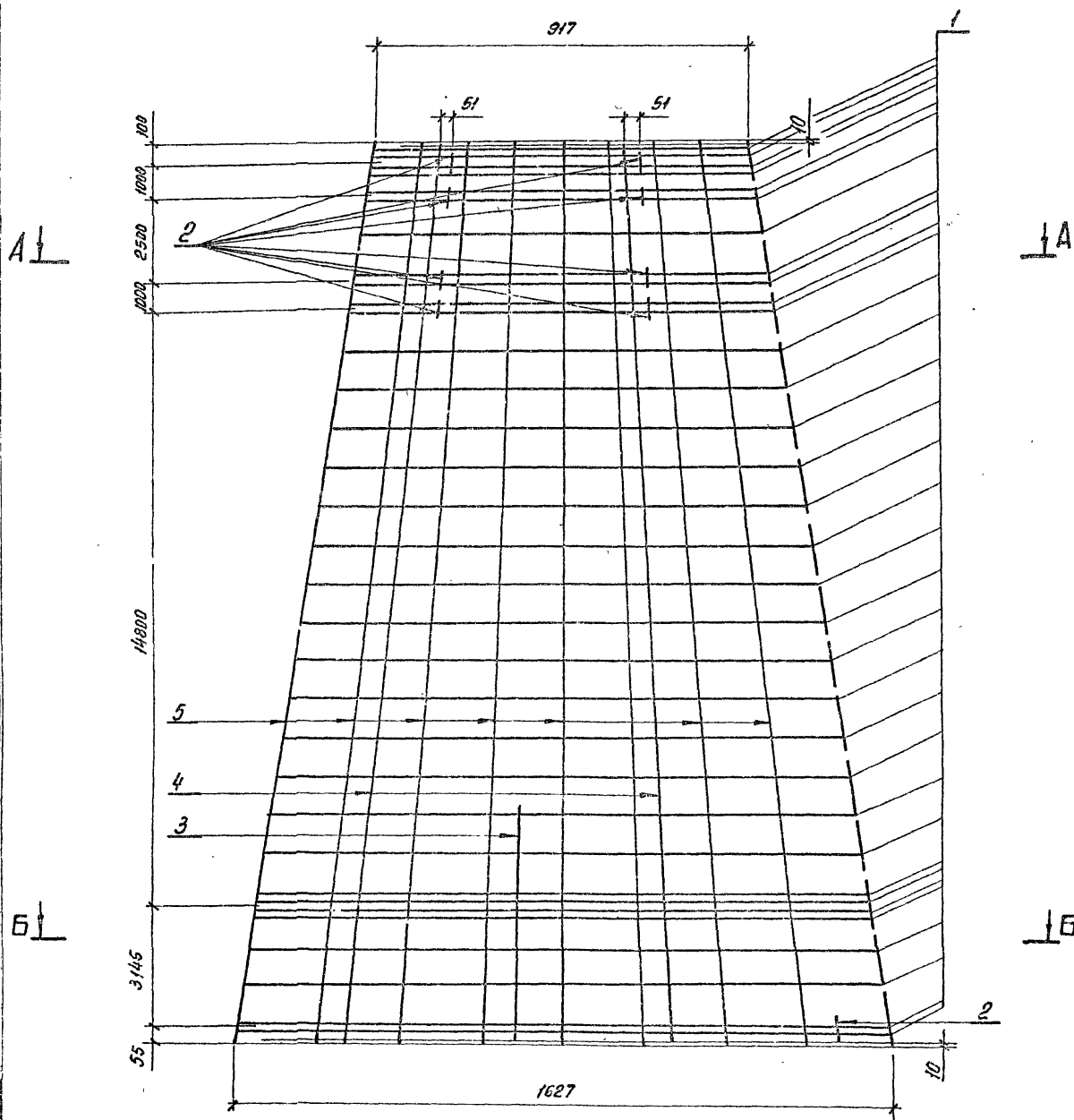
Зав. ИЦАКЭС Горелов  
 ГИП Липчик  
 Н.м.инж. Давыдов  
 Инж. Селиванов  
 Инж. Селиванов

Каркас КИ1  
Спецификация

Стрелка  
 СЕВЕРСКО-ПЕТЕРБУРГСКОЕ  
 С-Петербург

Копир.Соглас.

Формат А3



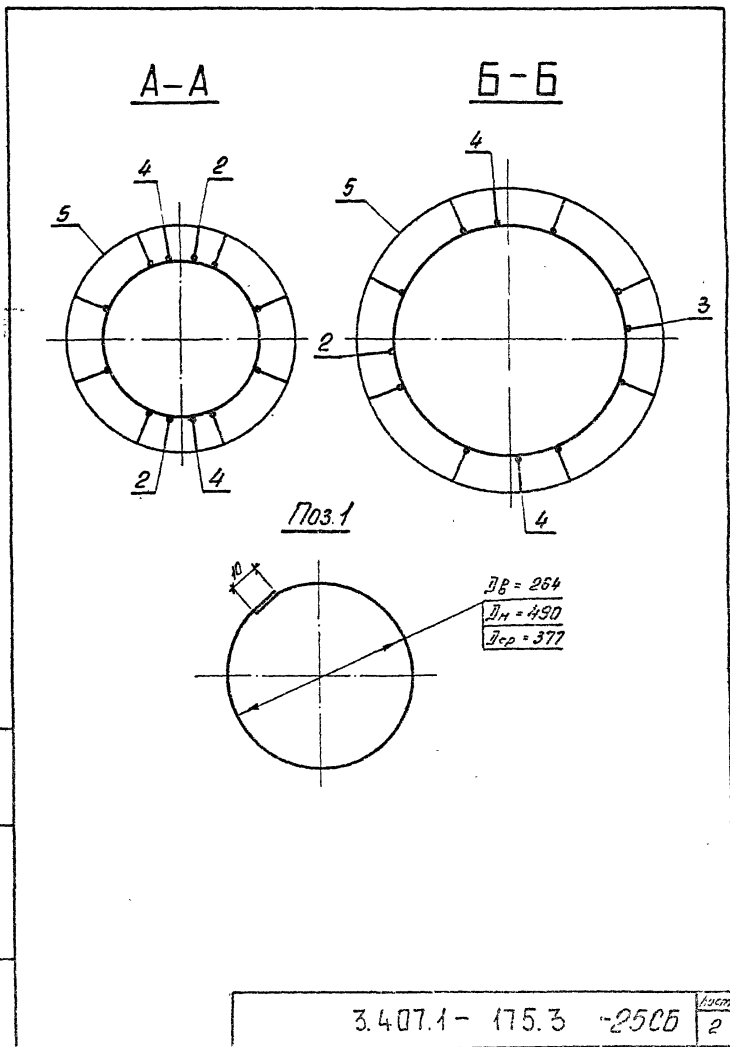
Спецификацию см. лист 25

|                 |          |                 |          |                        |          |         |
|-----------------|----------|-----------------|----------|------------------------|----------|---------|
|                 |          |                 |          | 3.407.1 - 175.3 - 250Б |          |         |
|                 |          |                 |          | Коркас КП2             |          |         |
|                 |          |                 |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Эль.инж. ГИП    | Горелов  | <i>Горелов</i>  | 23.01.98 | Лист 1                 | Листов 2 | Масштаб |
| Н.контр. Пробер | Волода   | <i>Волода</i>   | 23.01.98 | Р                      | 223,2    | —       |
| Инж. Цинн       | Солита   | <i>Солита</i>   | 23.01.98 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
|                 | Яковлева | <i>Яковлева</i> | 23.01.98 | С.-Петербург           |          |         |

Копир. 0%

Формат А3

Шифр изделия  
Подпись и дата  
Лист



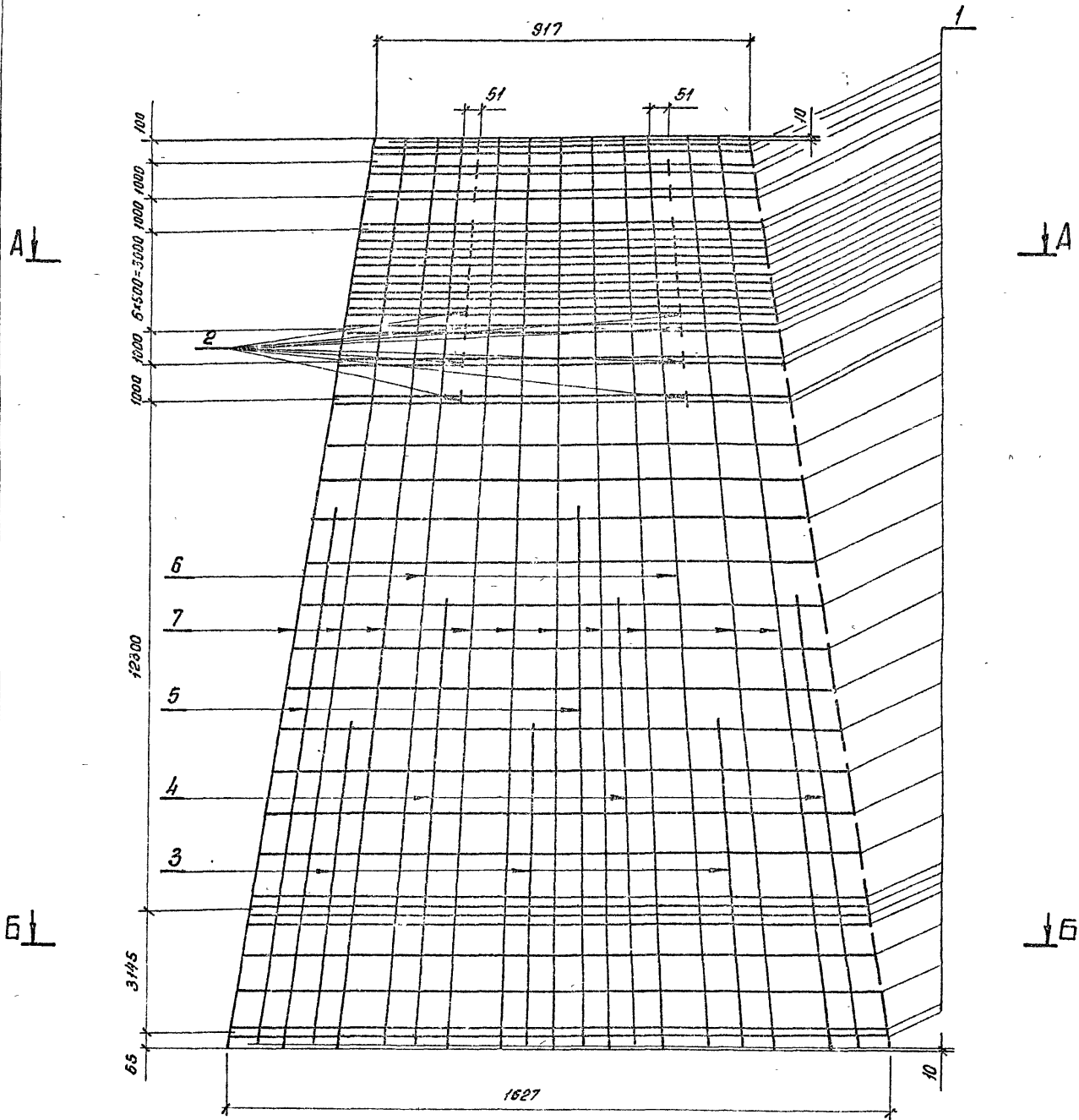
3.407.1-175.3-2506 Лист 2

Копир. 06- Формат А4

Шифр изделия  
Подпись и дата  
Лист

| Формат                                          | Лист     | Поз.                 | Обозначение          | Наименование                                                                                           | Кол. | Примечание      |
|-------------------------------------------------|----------|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
|                                                 |          |                      |                      | <u>Документация</u>                                                                                    |      |                 |
| A4                                              |          |                      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                                                   |      |                 |
| A3                                              |          |                      | 3.407.1-175.3 - 2506 | Сварочный чертеж                                                                                       |      |                 |
|                                                 |          |                      |                      | <u>Детали</u>                                                                                          |      |                 |
| 64                                              | 1        | 3.407.1-175.3 - 2506 | Кольцо монтажное К1  | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>гладкая<br>φ8А ГОСТ 5781-82<br>Ст.3 сп ГОСТ 380-82          | 33   | 0,5 кг.         |
|                                                 |          |                      |                      | Лср = 1220                                                                                             |      |                 |
|                                                 |          |                      |                      | <u>Материалы</u>                                                                                       |      |                 |
|                                                 |          |                      |                      | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>перiodического<br>профиля<br>φ12А ГОСТ 5781-82<br>23х 2Г 2Т |      |                 |
|                                                 | 2        |                      |                      | Л = 150                                                                                                | 9    | 0,1 кг.         |
|                                                 | 3        |                      |                      | Л = 5400                                                                                               | 1    | 4,8 кг.         |
|                                                 | 4        |                      |                      | Л = 22580                                                                                              | 2    | 20,1 кг.        |
|                                                 | 5        |                      |                      | Напрягаемая* Л = 22600                                                                                 | 8    | 20,1 кг.        |
| * Контролируемое натяжение - 638,8 кН (65,1 тс) |          |                      |                      |                                                                                                        |      |                 |
| 3.407.1 - 175.3 - 25                            |          |                      |                      | Корпус КПЭ<br>Спецификация                                                                             |      | Листов 1<br>Р 1 |
| Зав. И. №                                       | Горелов  | 23.04.92             | 23.04.92             | ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИЯ<br>С. Петербург                                                                  |      |                 |
| Г.И.П.                                          | Г.И.П.   | 23.04.92             | 23.04.92             |                                                                                                        |      |                 |
| Проб. №                                         | Сидорова | 23.04.92             | 23.04.92             |                                                                                                        |      |                 |
| Проб. №                                         | Сидорова | 23.04.92             | 23.04.92             |                                                                                                        |      |                 |
| Син.                                            | Яковлева | 23.04.92             | 23.04.92             |                                                                                                        |      |                 |

Копир. 06- Формат А4

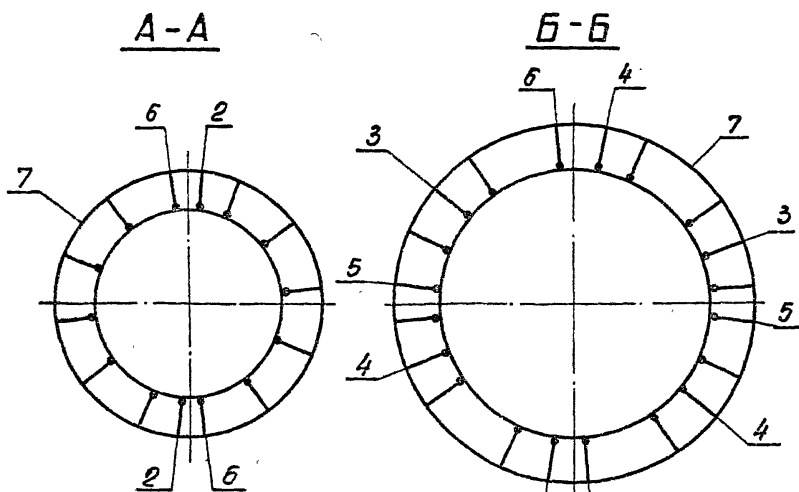


Спецификацию см. лист 26

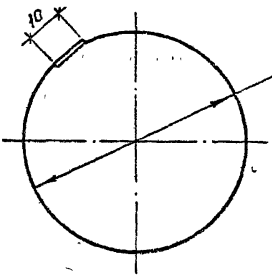
|             |          |   |          |                        |       |          |
|-------------|----------|---|----------|------------------------|-------|----------|
|             |          |   |          | 3.407.1 - 175.3 - 260Б |       |          |
|             |          |   |          | Каркас КПЗ             |       |          |
|             |          |   |          | Сборочный чертеж       |       |          |
|             |          |   |          | Стадия                 | Масса | Масштаб  |
|             |          |   |          | Р                      | 337,7 | —        |
|             |          |   |          | Лист 1                 |       | Листов 2 |
|             |          |   |          | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |       |          |
|             |          |   |          | С.-Петербург           |       |          |
| Экз. в/исп. | Горелов  | Г | 25.01.92 |                        |       |          |
| Т.С.П.      | Пунчук   | П | 25.01.92 |                        |       |          |
| И.Кантор    | Слобода  | С | 25.01.92 |                        |       |          |
| Проект.     | Солнцев  | С | 25.01.92 |                        |       |          |
| Умн.        | Яковлева | Я | 25.01.92 |                        |       |          |

Копир. 06.

Формат А3



Поз. 1



$D_{в} = 264$   
 $D_{н} = 490$   
 $D_{ср} = 377$

3.407.1 - 175.3 - 26СБ

Копир. 06-

Формат А4

Шифр листа, Подпись и дата, В.з. шиф. №

| Формат | Узла | Поз. | Обозначение          | Наименование                                                                         | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                                                                  |      |            |
| A4     |      |      | 3.407.1-175.0 - 00ГО | Техническое описание                                                                 |      |            |
| A3     |      |      | 3.407.1-175.3 - 26СБ | Сборочный чертеж                                                                     |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                                                                        |      |            |
| B4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 - 26СБ | Кольцо монтажное К1                                                                  |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая $\phi 12$ АГОСТ 5781-82 горячекатаная Ст 3сп ГОСТ 380-88 гладкая |      |            |
|        |      |      |                      | $L_{ср} = 1220$                                                                      | 43   | 0,5 кг     |
|        |      |      |                      | <u>Материалы</u>                                                                     |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая $\phi 12$ АГОСТ 5781-82 горячекатаная Первичного профиля 20ХГ2Ц  |      |            |
|        | 2    |      |                      | $L = 150$                                                                            | 22   | 0,1 кг.    |
|        | 3    |      |                      | $L = 7800$                                                                           | 3    | 6,9 кг     |
|        | 4    |      |                      | $L = 10900$                                                                          | 3    | 9,7 кг     |
|        | 5    |      |                      | $L = 12900$                                                                          | 2    | 11,5 кг    |
|        | 6    |      |                      | $L = 22580$                                                                          | 2    | 20,1 кг    |
|        | 7    |      |                      | Напрягаемая * $L = 22600$                                                            | 10   | 20,1 кг.   |

\* Контролируемое натяжение - 599,4 кН (61,1 тс)

Шифр листа, Подпись и дата, В.з. шиф. №

Экз. Инженер Горелов  
 ГИП Пинчук  
 Н. контр. Орлова  
 Провер. Сидорова  
 Цинн. Яковлева

23.01.98  
 23.01.98  
 23.01.98  
 23.01.98  
 23.01.98

3.407.1 - 175.3 - 26

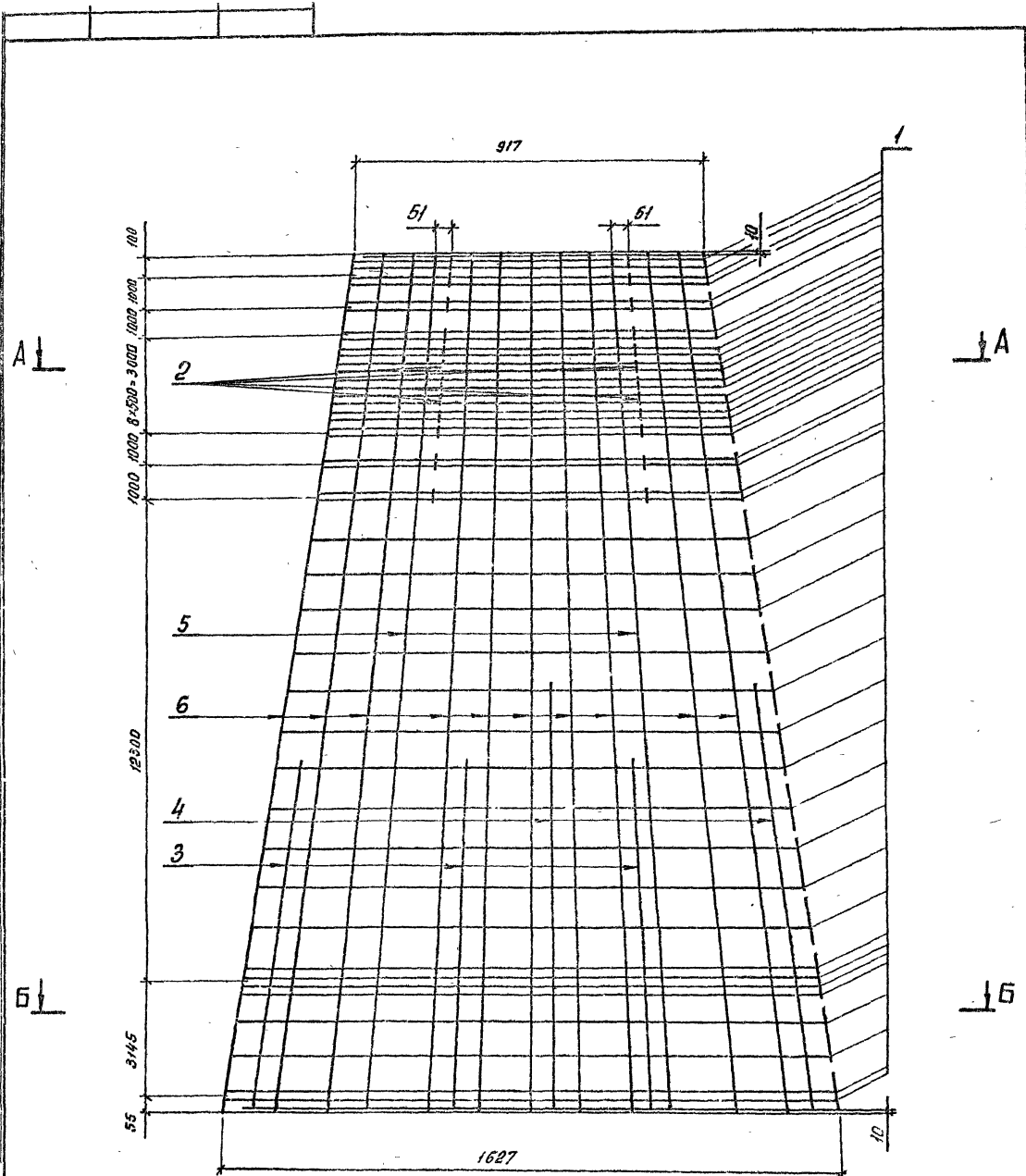
Коржов КПЗ  
 Спецификация

Страниц Лист Листов  
 Р 1 1  
 СЕВЗАПЭНЕРГОВЕТИПРОЕКТ  
 С-Петербурга

Копир. 06-

Формат А4





Спецификация см. лист 27

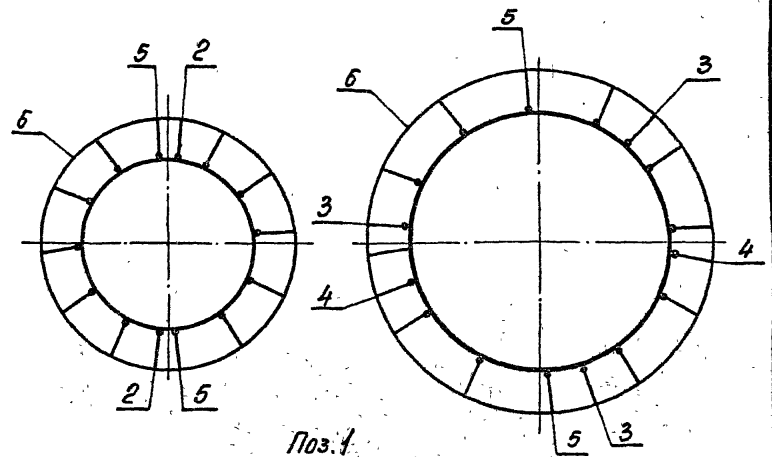
|          |          |   |          |                        |          |          |
|----------|----------|---|----------|------------------------|----------|----------|
|          |          |   |          | 3.407.1-175.3-27СБ     |          |          |
|          |          |   |          | Каркас КП4             |          |          |
|          |          |   |          | Сборочный чертеж       |          |          |
| Исполн.  | Горелов  | Г | 23.01.98 | Статус                 | Масса    | Максимум |
| ГШП      | Пончук   | П | 23.01.98 | Р                      | 307,7    | —        |
| Н.контр. | Долова   | Д | 23.01.98 | Лист 1                 | Листов 2 |          |
| Провер.  | Солита   | С | 23.01.98 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЫПРОЕКТ |          |          |
| Цинн.    | Яковлева | Я | 23.01.98 | С.-Петербург           |          |          |

Копир. 06-

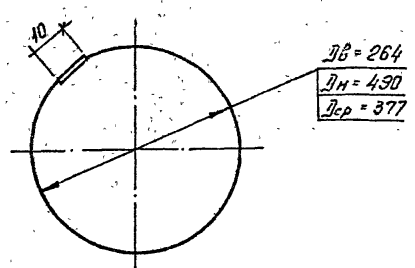
Формат А3

A-A

Б-Б



Поз. 1



$D_{в} = 264$   
 $D_{н} = 430$   
 $D_{ср} = 377$

Лист № подл. Подпись и дата В.з. инж. М.В.

3.407.1-175.3 -2705 Лист 2

Копир. 06-

Формат А4

| № документа | Возраст | Лист | Обозначение          | Наименование                                                                | Кол. | Примечание |
|-------------|---------|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|             |         |      |                      | <u>Документация</u>                                                         |      |            |
| А4          |         |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                        |      |            |
| А3          |         |      | 3.407.1-175.3 - 2706 | Сборочный чертеж                                                            |      |            |
|             |         |      |                      | <u>детали</u>                                                               |      |            |
|             |         |      |                      | Кольцо монтажное К1                                                         |      |            |
| Б4          | 1       |      | 3.407.1-175.3 - 2706 | Арматура стержневая ф8А ГОСТ 5781-82 горячекатаная (ш3) ГОСТ 380-88 гладкая |      |            |
|             |         |      |                      | 4 ср = 1220                                                                 | 43   | 0,5 кг     |
|             |         |      |                      | <u>Материалы</u>                                                            |      |            |
|             |         |      |                      | Арматура стержневая ф12А ГОСТ 5781-82 горячекатаная периодического профиля  |      |            |
|             | 2       |      |                      | 4 = 150                                                                     | 22   | 0,1 кг     |
|             | 3       |      |                      | 4 = 8800                                                                    | 3    | 7,8 кг     |
|             | 4       |      |                      | 4 = 10900                                                                   | 2    | 3,7 кг     |
|             | 5       |      |                      | 4 = 22580                                                                   | 2    | 20,1 кг    |
|             | 6       |      |                      | Напрягаемая * 4 = 22600                                                     | 10   | 20,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 798,5 кН (81,4 тс)

Лист № подл. Подпись и дата В.з. инж. М.В.

Инж. М.В. Горелов  
Инж. П.В. Ринчук  
Инж. И.А. Орлова  
Инж. С.А. Соловьева  
Инж. Я.А. Яковлева

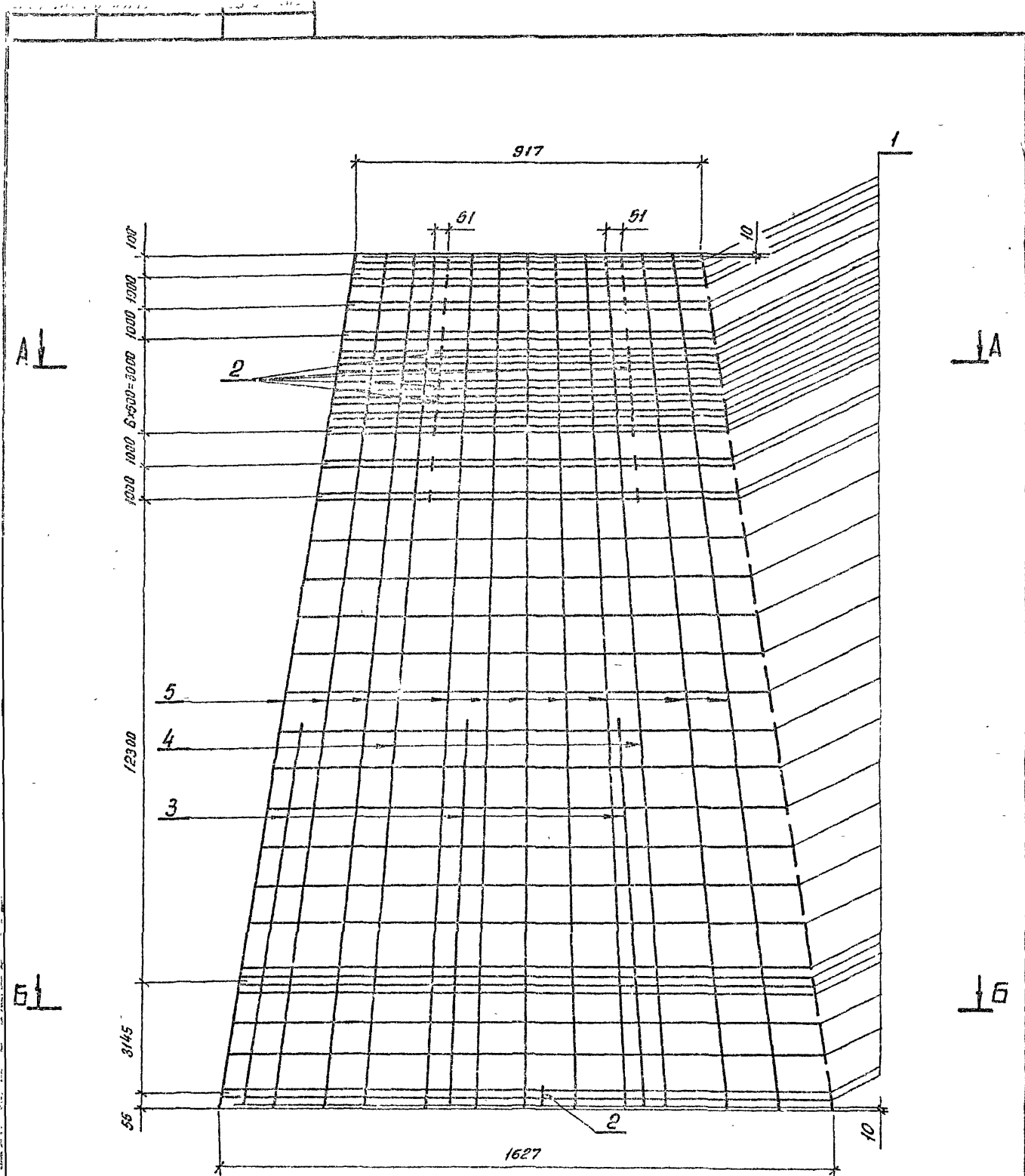
3.407.1-175.3 -27

Каркас К174  
Спецификация

Листов 1  
Лист 1  
С. - Петербург

Копир. 06-

Формат А3

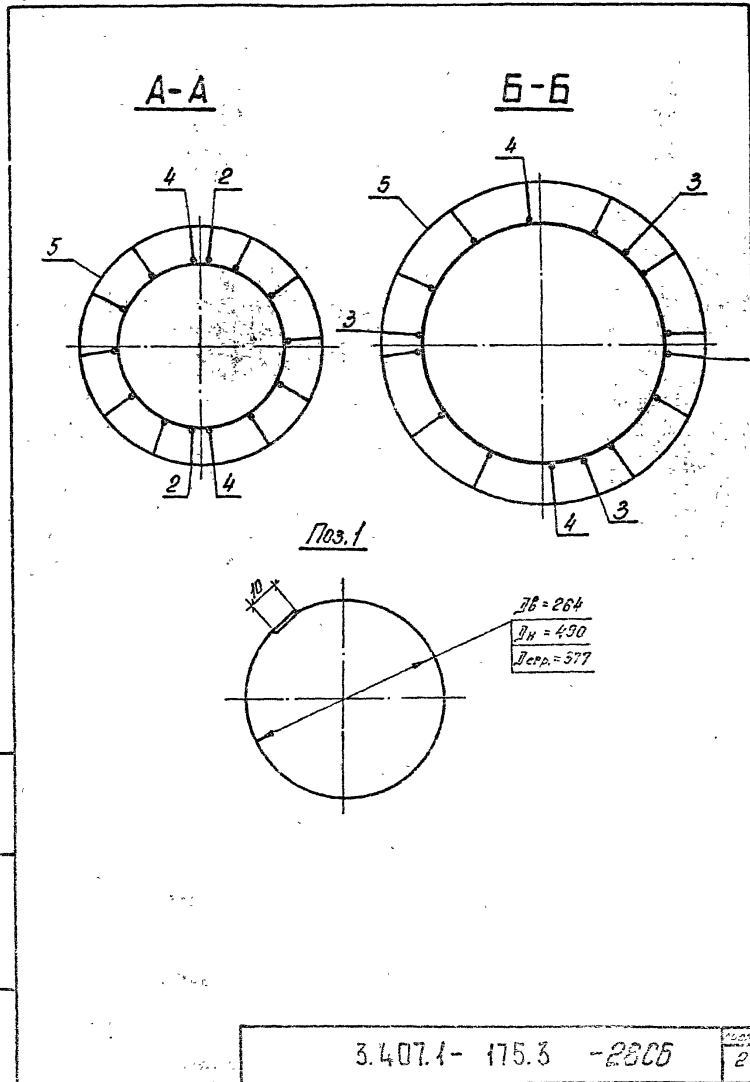


Спецификацию см. лист 28

|              |          |                    |          |                        |          |        |
|--------------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|--------|
|              |          |                    |          | 3.407.1 - 175.3 - 2805 |          |        |
|              |          |                    |          | Корпус КП5             |          |        |
|              |          |                    |          | Сборочный чертеж       |          |        |
| Зад. инж. СЗ | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 25.01.91 | Стадия                 | Масса    | Листов |
| Г.И.П.       | Пимчук   | <i>[Signature]</i> | 28.01.91 | P                      | 249.9    | -      |
| Н.Контр.     | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 03.01.92 | Лист 1                 | Листов 2 |        |
| Провер.      | Салита   | <i>[Signature]</i> | 25.01.92 | СВЭИЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ   |          |        |
| Инж.         | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 28.01.92 | С.-Петербург           |          |        |

Копир 04-

Формат А3



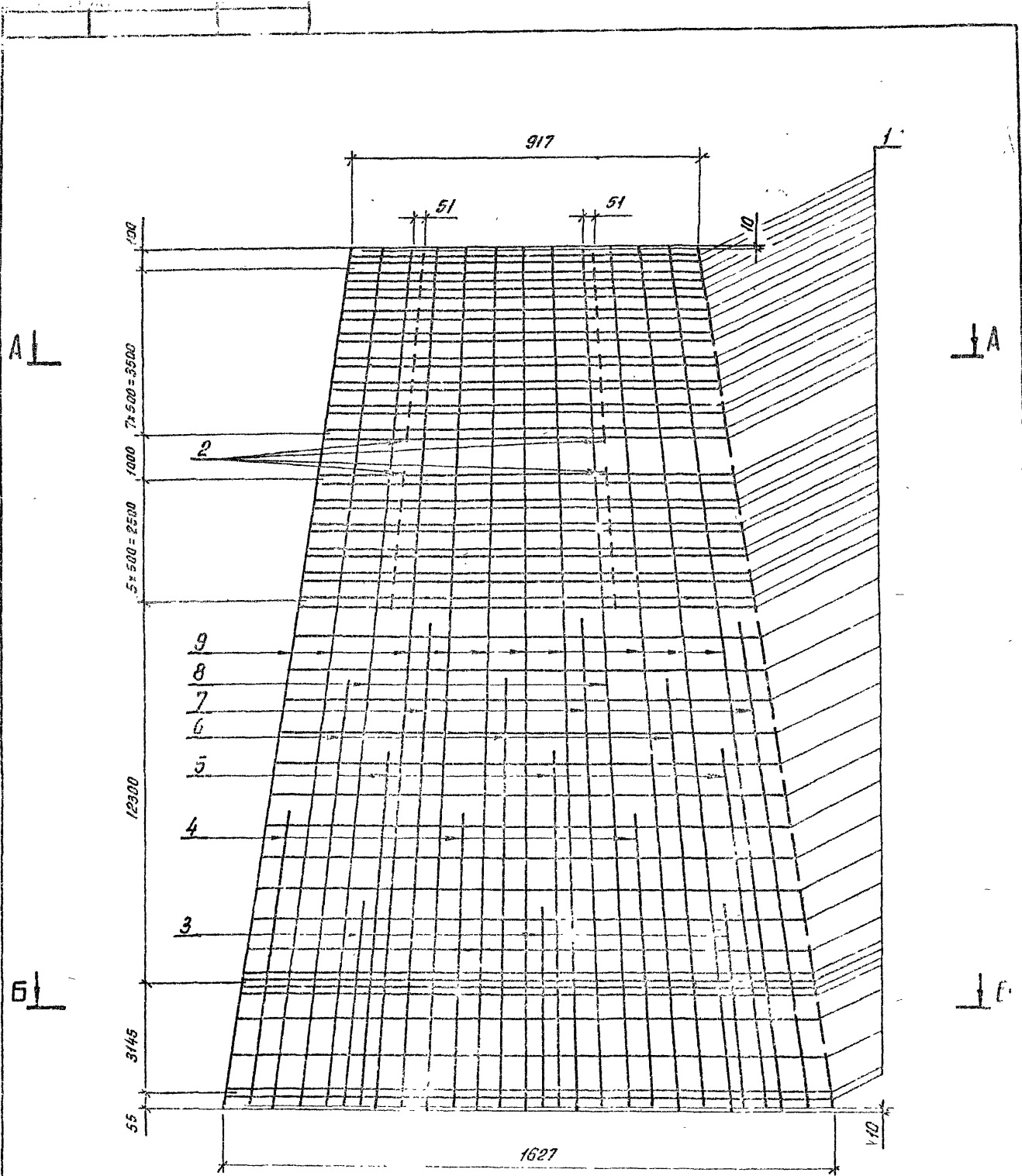
| Фигура | Зона | Поз. | Обозначение          | Наименование                          | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|---------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                   |      |            |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0 -00.70 | Техническое описание                  |      |            |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3 -28СБ  | Сборочный чертёж                      |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                         |      |            |
| Б4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 -28СБ  | Кольцо монтажное К1                   |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая ф8А ГОСТ 5781-82  |      |            |
|        |      |      |                      | сварочная ф8А ГОСТ 5781-82            |      |            |
|        |      |      |                      | гладкая Сп 3 ГОСТ 380-88              |      |            |
|        |      |      |                      | длина                                 |      |            |
|        |      |      |                      | L <sub>ср</sub> = 1220                | 43   | 0,5 кг     |
|        |      |      |                      | <u>Материалы</u>                      |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая ф12А ГОСТ 5781-82 |      |            |
|        |      |      |                      | сварочная ф12А ГОСТ 5781-82           |      |            |
|        |      |      |                      | профиль 23Х2Г2Т                       |      |            |
|        |      | 2    |                      | L = 150                               | 23   | 0,7 кг     |
|        |      | 3    |                      | L = 9300                              | 3    | 8,3 кг     |
|        |      | 4    |                      | L = 22580                             | 2    | 20,1 кг    |
|        |      |      |                      | Арматурные канаты                     |      |            |
|        |      |      |                      | ГОСТ 13340-68, ф 12 К7                |      |            |
|        |      | 5    |                      | Напрягаемая * L = 22600               | 10   | 16,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс)

И. Зверев, Подпись и Вольта 24. инв. №2

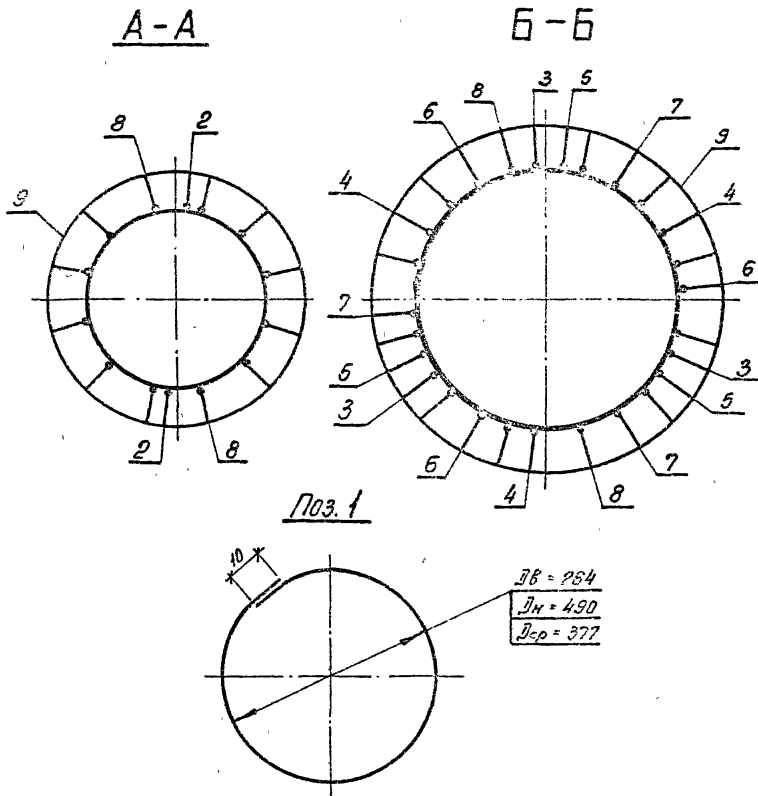
|                             |         |   |                                 |
|-----------------------------|---------|---|---------------------------------|
| 3.407.1 - 175.3 -28         |         |   |                                 |
| Соб. Инженер                | Сергеев | А | 09.01.92                        |
| ТШ                          | Пинчук  | Л | 23.01.92                        |
| Л. конст.                   | Солова  | Л | 09.01.92                        |
| Проб. о.                    | Салита  | Л | 23.01.92                        |
| Инж.                        | Яковлев | Л | 09.01.92                        |
| Корпус К175<br>Спецификация |         |   | Исход. лист<br>Р<br>С-Петербург |

И. Зверев, Подпись и Вольта 24. инв. №2



Спецификацию см. лист 29

|      |      |          |   |                    |           |
|------|------|----------|---|--------------------|-----------|
|      |      |          |   | 3.4071 1753 - 2110 |           |
|      |      |          |   | Каркас К18         |           |
|      |      |          |   | Сборочный чертеж   |           |
| 1007 | 1008 | Горелоб  | 1 | 20492              | Р. И. П.  |
| 1009 | 1010 | Пинчук   | 1 | 20493              | Лисовский |
| 1011 | 1012 | Шубин    | 1 | 20494              | С. П. П.  |
| 1013 | 1014 | Михайлов | 1 | 20495              | С. П. П.  |
| 1015 | 1016 | Михайлов | 1 | 20496              | С. П. П.  |
| 1017 | 1018 | Михайлов | 1 | 20497              | С. П. П.  |
| 1019 | 1020 | Михайлов | 1 | 20498              | С. П. П.  |
| 1021 | 1022 | Михайлов | 1 | 20499              | С. П. П.  |
| 1023 | 1024 | Михайлов | 1 | 20500              | С. П. П.  |



3.407.1 - 175.3 - 29СБ

лист

2

Копир. об.

Формат А4

| Формат | Вид | Поз. | Обозначение            | Наименование                                                                                                                                                    | Кол. | Пр. изв. ч. изв. |
|--------|-----|------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|        |     |      |                        | <u>Документация</u>                                                                                                                                             |      |                  |
| A4     |     |      | 3.407.1- 175.0 - 0070  | Техническое описание                                                                                                                                            |      |                  |
| A3     |     |      | 3.407.1- 175.3 - 29 СБ | Сборочный чертеж                                                                                                                                                |      |                  |
|        |     |      |                        | <u>Детали</u>                                                                                                                                                   |      |                  |
| Г1     | 1   |      | 3.407.1- 175.3 - 29 СБ | Кольца монтажные К1<br>Арматура<br>стержневая $\phi$ 20 ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная<br>первичекатаная Ст 3сп ГОСТ 380-88<br>гладкая<br>L <sub>ср</sub> = 1220 | 49   | 1,5 кг           |
|        |     |      |                        | <u>Материалы</u>                                                                                                                                                |      |                  |
|        |     |      |                        | Арматура<br>стержневая $\phi$ 20 ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная<br>первичекатаная<br>профиля<br>20ХГ2Ц                                                           |      |                  |
|        | 2   |      |                        | L = 150                                                                                                                                                         | 28   | 0,1 кг           |
|        | 3   |      |                        | L = 5800                                                                                                                                                        | 3    | 5,2 кг           |
|        | 4   |      |                        | L = 8900                                                                                                                                                        | 3    | 7,9 кг           |
|        | 5   |      |                        | L = 11200                                                                                                                                                       | 3    | 9,9 кг           |
|        | 6   |      |                        | L = 13100                                                                                                                                                       | 3    | 11,6 кг          |
|        | 7   |      |                        | L = 14900                                                                                                                                                       | 3    | 13,2 кг          |
|        | 8   |      |                        | L = 22580                                                                                                                                                       | 2    | 20,1 кг          |
|        | 9   |      |                        | Напрягаемая * L = 22600                                                                                                                                         | 10   | 20,1 кг          |

\* Контролируемое натяжение - 599,4 кН (61,1 тс)

3.407.1 - 175.3 - 29

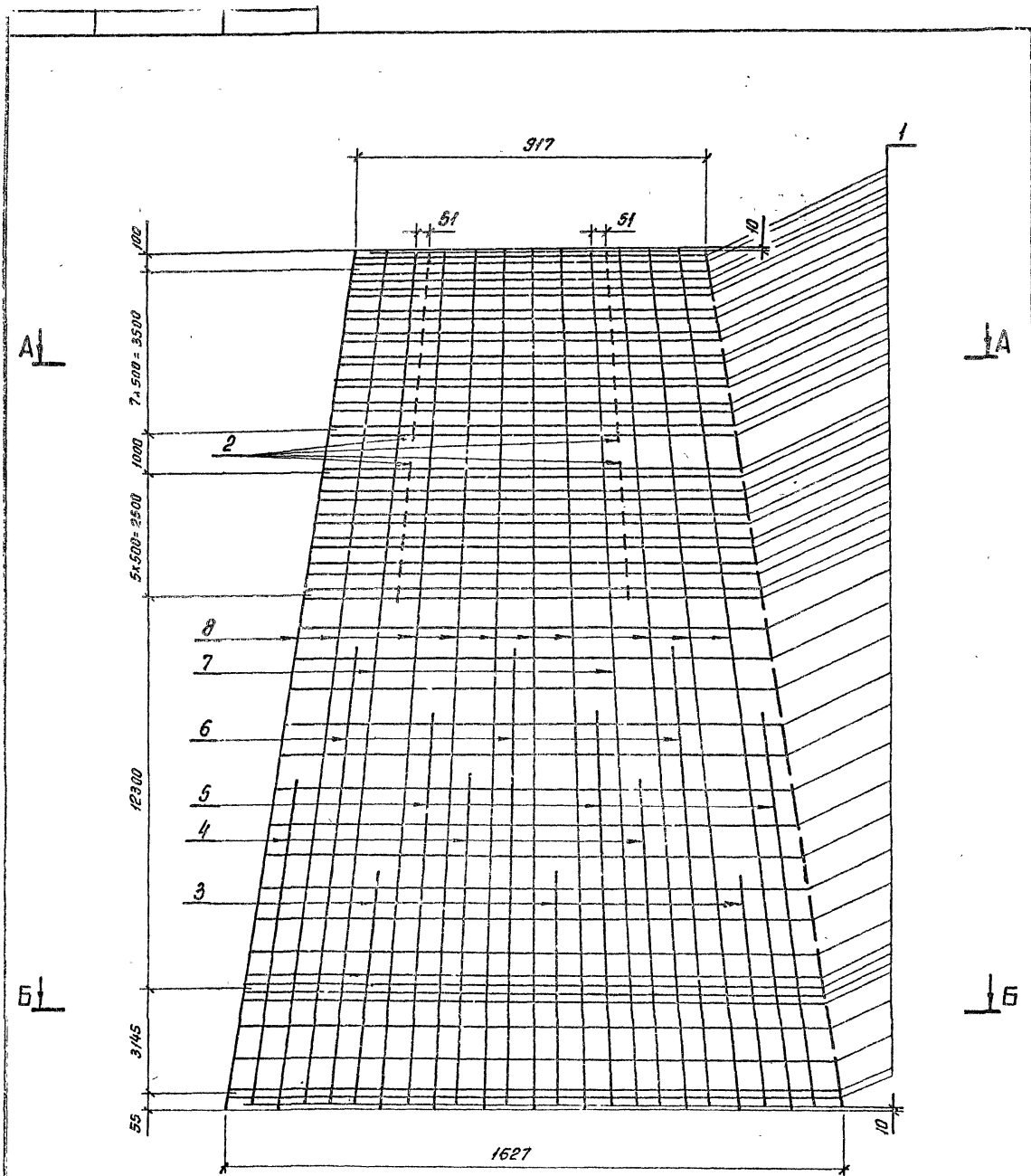
|               |             |          |
|---------------|-------------|----------|
| Исполнитель   | Горелов     | 23.01.99 |
| Проверен      | Пинчук      | 23.01.99 |
| Утвержден     | Орлова      | 23.01.99 |
| Проектировщик | Орлова      | 23.01.99 |
| Инженер       | Лаврентьева | 23.01.99 |

Корпус КЛБ  
Спецификация

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Склад       | Лазарь | Углов |
| Р           |        |       |
| С-Петербург |        |       |

Копир. об.

Формат А4



Спецификацию см. лист 30

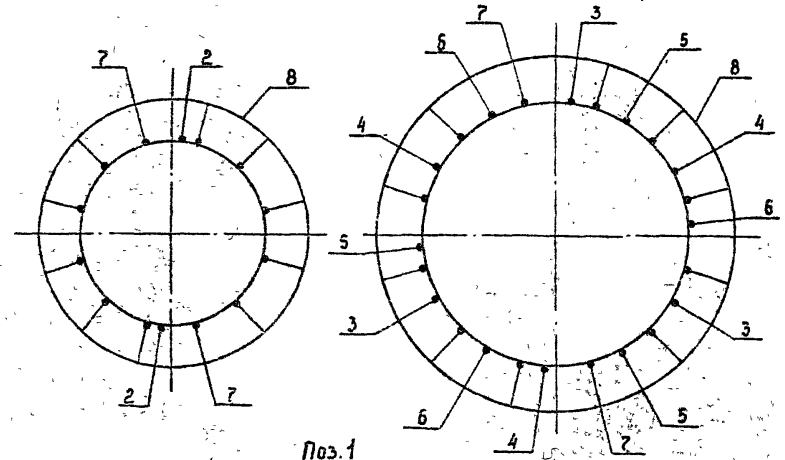
|          |         |   |          |                           |          |          |
|----------|---------|---|----------|---------------------------|----------|----------|
|          |         |   |          | 3.407.1 - 175.3 - 300Б    |          |          |
|          |         |   |          | Каркас КЛ7                |          |          |
|          |         |   |          | Сборочный чертеж          |          |          |
| Исполн.  | Горелов | 1 | 21.01.92 | Станд.                    | Масса    | Тисинтов |
| ГЛП      | Пичуик  | 2 | 03.08.92 | Р                         | 332,8    | —        |
| Нач.стр. | Орлова  | 3 | 03.08.92 | Лист 1                    | Листов 2 |          |
| Провер.  | Свиста  | 4 | 04.09.92 | РЕВЗАПЭНЕРИ ДЕТЬИ, ПОЛКТИ |          |          |
| Инж.     | Ховлева | 5 | 04.09.92 | С.-Петербург              |          |          |

Копир. 065

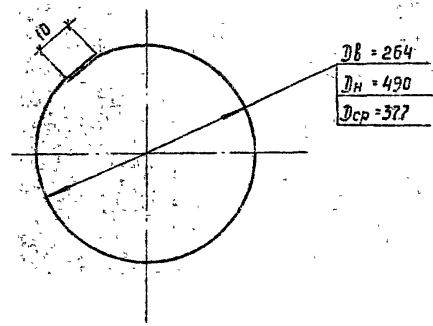
Формат А3

А-А

Б-Б



Поз.1



$D_{в} = 264$   
 $D_{н} = 490$   
 $D_{ср} = 377$

Шифр и дата  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

3.407.1 - 175.3 - 30СБ Лист 2

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение          | Наименование                                                                                          | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                                                                                   |      |            |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0 -00 Т0 | Техническое описание                                                                                  |      |            |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3 -30 СБ | Сборочный чертеж                                                                                      |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                                                                                         |      |            |
| Б4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 -30 СБ | Кольцо монтажное К1-<br>Арматура стержневая горячекатаная гладкая Ф8А1 ГОСТ 5781-82 Ст3сп ГОСТ 380-88 | 49   | 0,5 кг     |
|        |      |      |                      | Лср = 1220                                                                                            |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Материалы</u>                                                                                      |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля Ф12А1 ГОСТ 5781-82 23Х2Г2Т                   |      |            |
|        | 2    |      |                      | L = 150                                                                                               | 28   | 0,1 кг     |
|        | 3    |      |                      | L = 7000                                                                                              | 3    | 6,2 кг     |
|        | 4    |      |                      | L = 9900                                                                                              | 3    | 8,8 кг     |
|        | 5    |      |                      | L = 12100                                                                                             | 3    | 10,7 кг    |
|        | 6    |      |                      | L = 14000                                                                                             | 3    | 12,4 кг    |
|        | 7    |      |                      | L = 22580                                                                                             | 2    | 20,1 кг    |
|        | 8    |      |                      | Напрягаемая* L=22600                                                                                  | 10   | 20,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 798,5 кН (81,4 тс)

3.407.1 - 175.3 - 30

Экз. инв. № Горелов 03.01.92  
ГЩП Линчук 02.01.92  
Н. контр. Орлова 03.01.92  
Словарь Селита 03.01.92  
Шифр. Яковлева 03.01.92

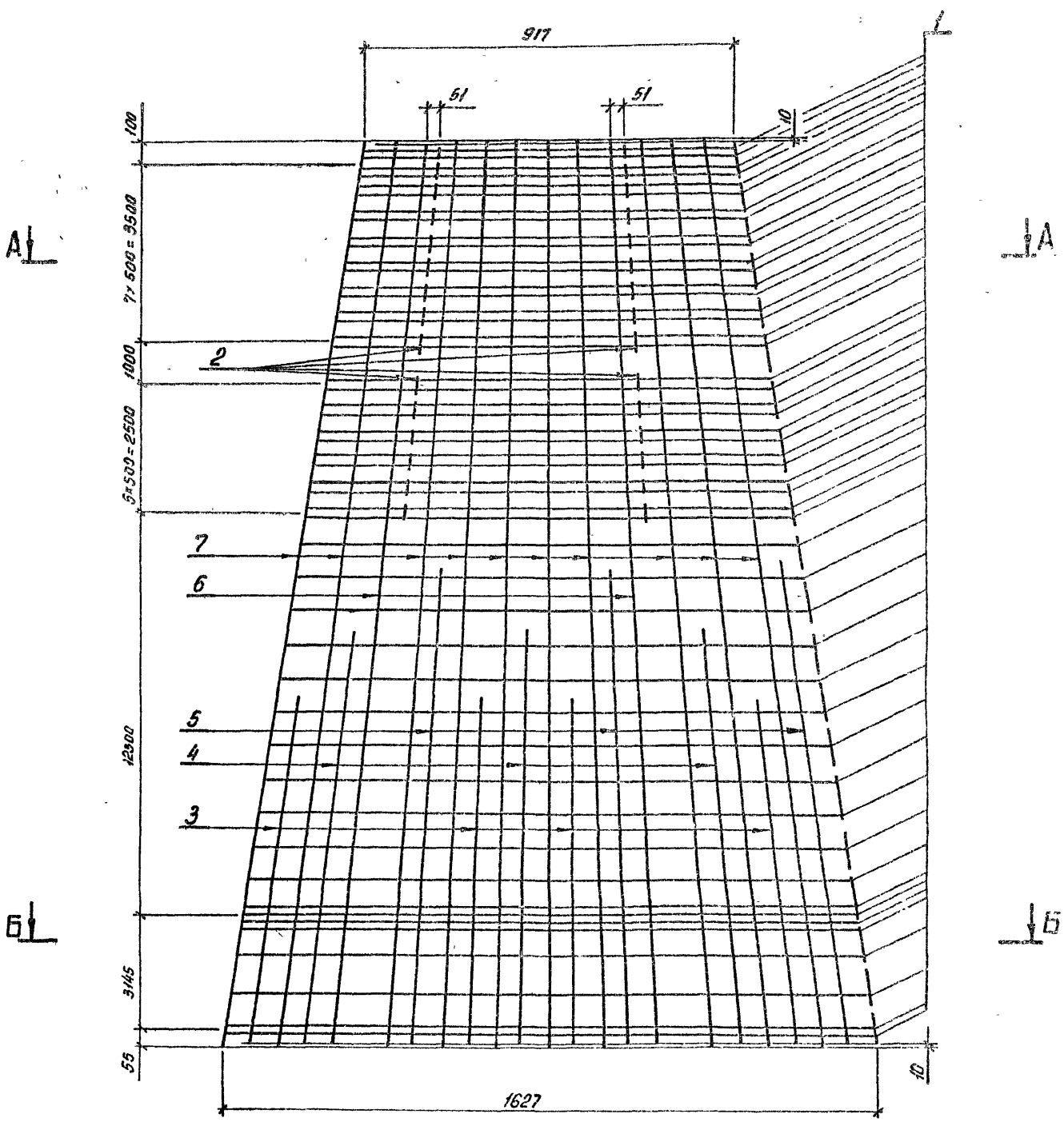
Каркас КИ?  
Спецификация

Стеблия Лист: Листов:  
Р: /  
СЕВЗАЭНЕРГОСЕЛЬПРОЕКТ  
С-Петербург

Копир: СвЗ

Формат А4



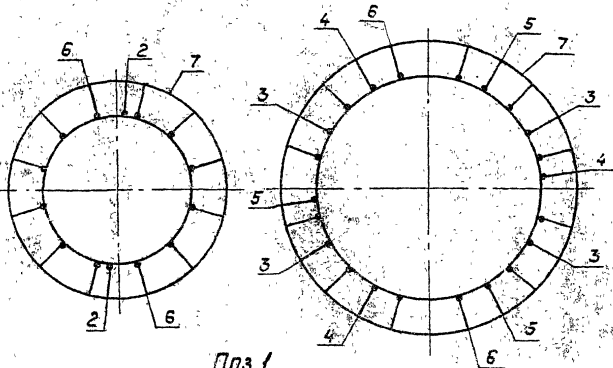


Спецификация см. лист 31

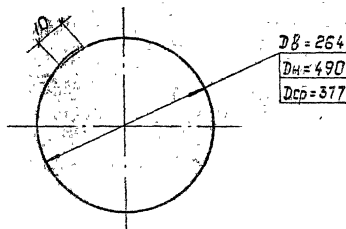
|          |          |      |          |                        |          |           |
|----------|----------|------|----------|------------------------|----------|-----------|
|          |          |      |          | 3.407.1 - 175.3 - 3105 |          |           |
|          |          |      |          | Корпус КП8             |          |           |
|          |          |      |          | Сборочный чертеж       |          |           |
|          |          |      |          | Статус                 | Масса    | Посчитано |
|          |          |      |          | P                      | 329,5    | —         |
|          |          |      |          | Лист 1.                | Листов 2 |           |
|          |          |      |          | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |           |
|          |          |      |          | С. - Петербург         |          |           |
| Исполн.  | Горелов  | Г.И. | 23.01.92 |                        |          |           |
| Г.И.П.   | Пиччук   | Г.И. | 23.01.92 |                        |          |           |
| Н.контр. | Орлова   | В.И. | 23.01.92 |                        |          |           |
| Провер.  | Солита   | С.И. | 23.01.92 |                        |          |           |
| И.ч.ч.   | Яковлева | С.И. | 23.01.92 |                        |          |           |
|          |          |      |          | Копир. 06.             |          |           |
|          |          |      |          | Формат А3              |          |           |

A-A

B-B



Поз. 1



Dв = 264  
Dн = 490  
Dср = 377

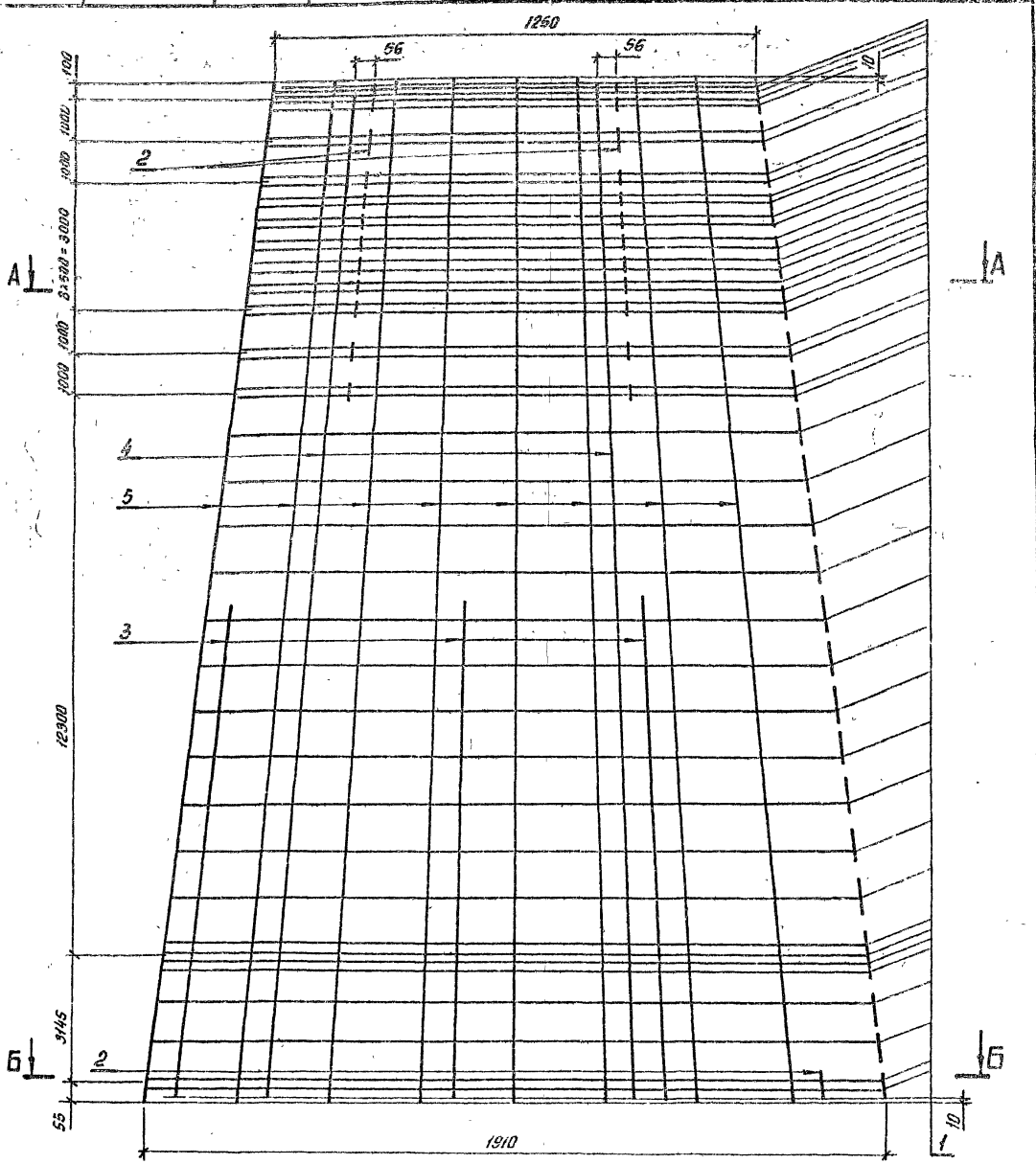
Цикл № прол. / Период / Оборот / Дата / Ввод. инв. №

3.407.1 - 175.3 - 31 СБ Лист 2

| Формат | Зона | Поз | Обозначение         | Наименование                                                                                          | Кол.     | Примечание            |
|--------|------|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
|        |      |     |                     | <u>Документация</u>                                                                                   |          |                       |
| А4     |      |     | 3.407.1-175.3-0010  | Техническое описание                                                                                  |          |                       |
| А3     |      |     | 3.407.1-175.3-31 СБ | Сборочный чертеж                                                                                      |          |                       |
|        |      |     |                     | <u>Детали</u>                                                                                         |          |                       |
| Б4     |      | 1   | 3.407.1-175.3-31 СБ | Кольцо монтажное I<br>Арматура стержневая ф28 ГОСТ 5781-82<br>сварочная Ст 3сп ГОСТ 380-89<br>кладкая | 49       | 0,5 кг                |
|        |      |     |                     | <u>Материалы</u>                                                                                      |          |                       |
|        |      |     |                     | Арматура стержневая ф12 ГОСТ 5781-82<br>сварочная периодического профиля                              |          |                       |
|        |      | 2   |                     | L = 150                                                                                               | 28       | 0,1 кг                |
|        |      | 3   |                     | L = 9300                                                                                              | 4        | 8,3 кг                |
|        |      | 4   |                     | L = 11700                                                                                             | 3        | 10,4 кг               |
|        |      | 5   |                     | L = 13700                                                                                             | 3        | 12,2 кг               |
|        |      | 6   |                     | L = 22580                                                                                             | 2        | 20,1 кг               |
|        |      |     |                     | Арматурные канаты<br>ГОСТ 13840-68, ф12 К7                                                            |          |                       |
|        |      | 7   |                     | Напрягаемая*, L = 22 600                                                                              | 10       | 16,1 кг               |
|        |      |     |                     | * Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс)                                                       |          |                       |
|        |      |     |                     | 3.407.1 - 175.3 - 31                                                                                  |          |                       |
|        |      |     |                     | Зав. НИИ КХ Голубов                                                                                   | 23.01.92 | Статус Лист           |
|        |      |     |                     | Г.И.П. Пинчук                                                                                         | 23.01.92 | В 1                   |
|        |      |     |                     | Н.Контр. Орлова                                                                                       | 23.01.92 | СЭВИАПНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |
|        |      |     |                     | Пробер. Саломо                                                                                        | 23.01.92 | Санкт-Петербург       |
|        |      |     |                     | Инж. Н.А.Волва                                                                                        | 23.01.92 |                       |

Цикл № прол. / Период / Оборот / Дата / Ввод. инв. №

Каркас КР8  
Спецификация

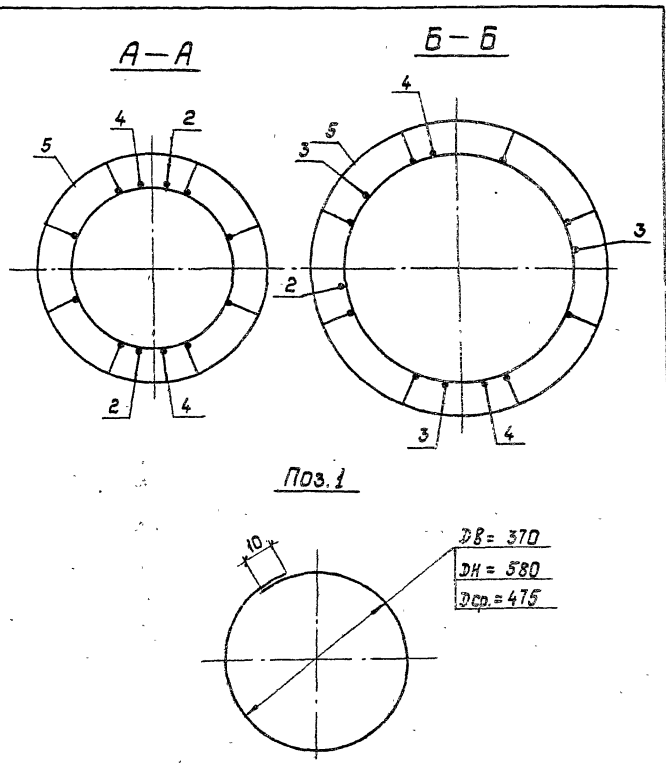


Спецификацию см. лист 3.2

|            |          |                    |          |                        |          |         |
|------------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
|            |          |                    |          | 3.407.1 - 175.3 - 32С5 |          |         |
|            |          |                    |          | Каркас К79             |          |         |
|            |          |                    |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Зав. ИМ. № | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Стадия                 | Масса    | Масштаб |
| Г.И.П.     | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | P                      | 256,4    | —       |
| И.контр.   | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                 | Листов 2 |         |
| Провер.    | Салига   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ  |          |         |
| Инт.       | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | С-Петербург            |          |         |

Копир 06

Формат А3



3.407.1-175.3-32СБ Лист 2

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взаим. отв. и дата взаим. отв.

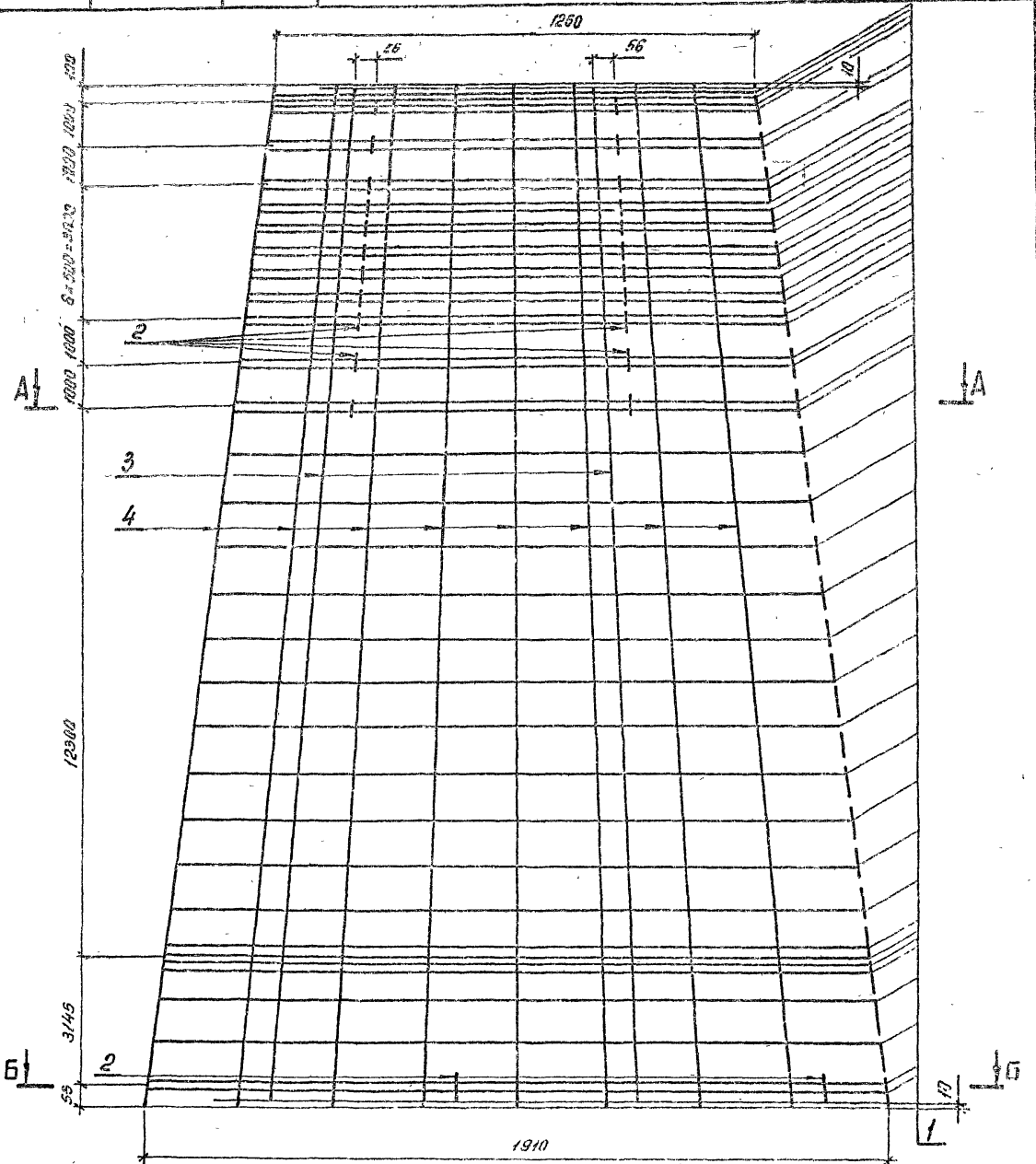
| Вариант | Зона | Пос. | Обозначение         | Наименование                                                                                                          | Кол. | Примечание |
|---------|------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|         |      |      |                     | Документация                                                                                                          |      |            |
| A4      |      |      | 3.407.1-175.0 -00ГО | Техническое описание                                                                                                  |      |            |
| A3      |      |      | 3.407.1-175.3 -32СБ | Сборочный чертеж                                                                                                      |      |            |
|         |      |      |                     | Детали                                                                                                                |      |            |
| B4      | 1    |      | 3.407.1-175.3 -32СБ | Кольцо монтажное К2<br>Арматура стержневая $\phi 8$ А1 ГОСТ 6781-82<br>сварочная $\phi 8$ А1 ГОСТ 380-88<br>плакатная | 43   | 0,6 кг     |
|         |      |      |                     | Материалы                                                                                                             |      |            |
|         |      |      |                     | Арматура стержневая $\phi 12$ А1 ГОСТ 6781-82<br>сварочная $\phi 12$ А1 ГОСТ 380-88<br>плакатная                      |      |            |
|         | 2    |      |                     | $L = 150$                                                                                                             | 23   | 0,1 кг     |
|         | 3    |      |                     | $L = 10300$                                                                                                           | 3    | 9,1 кг     |
|         | 4    |      |                     | $L = 22580$                                                                                                           | 2    | 20,1 кг    |
|         | 5    |      |                     | Напряженная * $L = 22600$                                                                                             | 8    | 29,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение — 479,7 кН (48,9 тс).

Шифр, № табл., Подпись и дата, Взаим. отв. и дата взаим. отв.

|                   |                |          |                            |                                          |           |             |
|-------------------|----------------|----------|----------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------|
| 3.407.1-175.3 -32 |                |          | Каркас К19<br>Спецификация | Стр. 1<br>Р                              | Лист<br>7 | Листов<br>7 |
| Зав. инж. Грелов  | Инж. Пинчук    | 23.01.92 |                            | СБЗ-ЭНЕРГОСЕТЬ-ПРОЕКТ<br>Санкт-Петербург |           |             |
| Н. кант. Овлад    | Провер. Солуца | 23.01.92 |                            |                                          |           |             |
| Инж. Яковлева     |                | 23.01.92 |                            |                                          |           |             |

|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| Лист. N ряда. | Листы в Зоме | Вс листов |
|---------------|--------------|-----------|

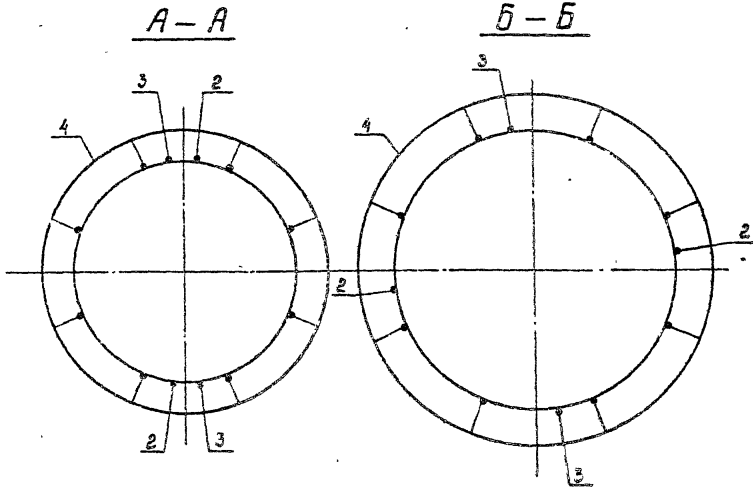


Спецификация см. лист 33

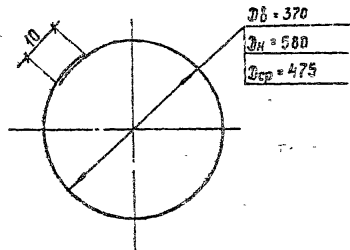
|           |         |                       |          |                        |          |          |
|-----------|---------|-----------------------|----------|------------------------|----------|----------|
|           |         |                       |          | 3.407.1 - 175.3 - 330Б |          |          |
|           |         |                       |          | Каркас К110            |          |          |
|           |         |                       |          | Сборочный чертеж       |          |          |
| Исполн.   | Провер. | Состав.               | Дата     | Исполн.                | Дата     | Исполн.  |
| Григорьев | Горелов | Р                     | 23.01.92 | Григорьев              | 23.01.92 | —        |
| Иванов    | Валова  | Лист 1                | 23.01.92 | Иванов                 | 23.01.92 | Листов 2 |
| Петров    | Валитов | СЕВЗАПЭНЕРГСЕТЬПРОЕКТ |          |                        |          |          |
| Сини      | Исаева  | С - Петербург         |          |                        |          |          |

Копир. 8б.

Формат А3



Поз. 1



3.407.1-175.3-33СБ Лист 2

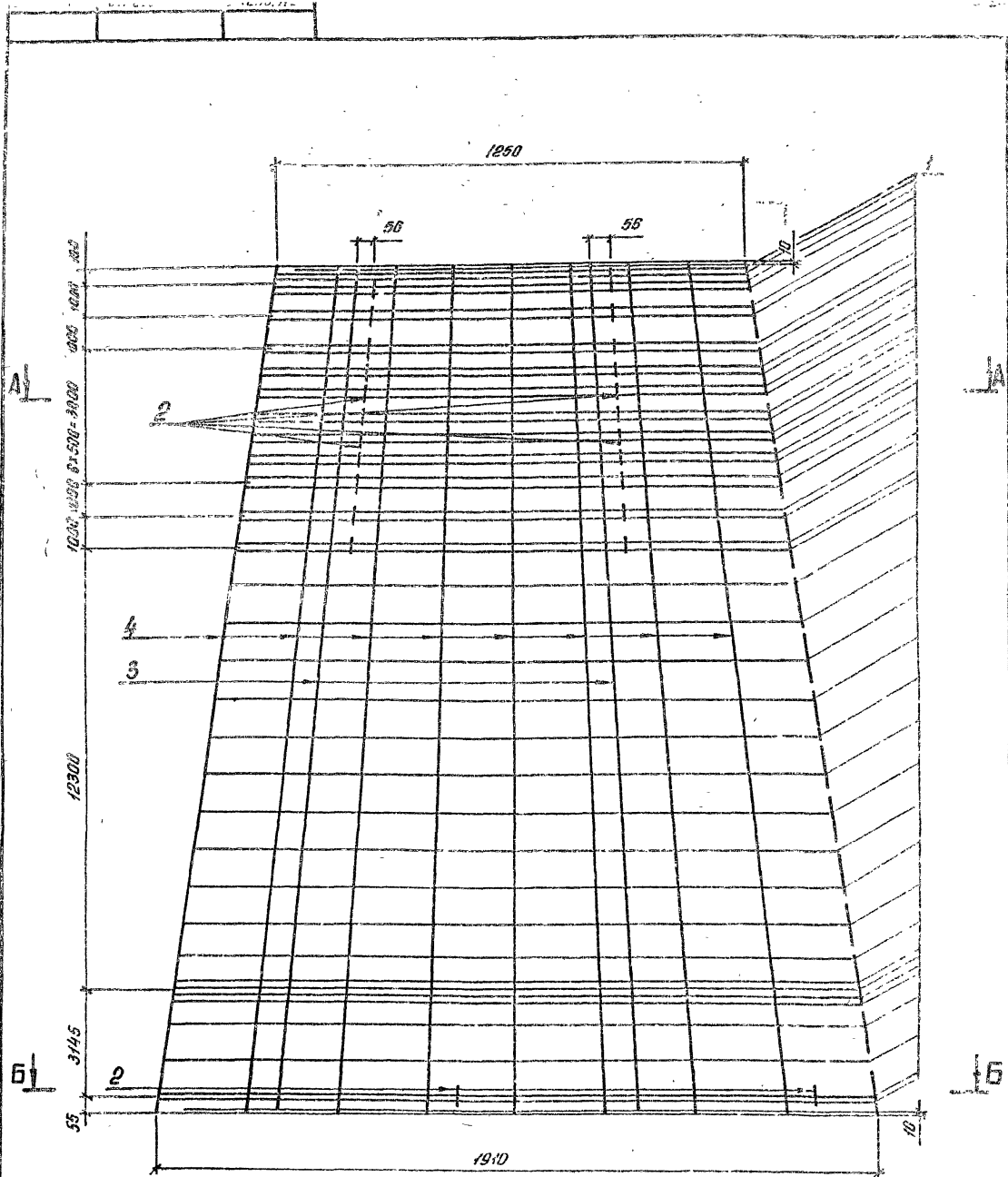
ЭЗМ. ИЗОБ. №  
Подпись и дата

| Формат | ЭЗМ. ИЗОБ. № | Поз. | Обозначение        | Наименование                                 | Кол. | Примечание                               |
|--------|--------------|------|--------------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------|
|        |              |      |                    | <u>Документация</u>                          |      |                                          |
| А4     |              |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                         |      |                                          |
| А3     |              |      | 3.407.1-175.3-33СБ | Сборочный чертеж                             |      |                                          |
|        |              |      |                    | <u>Детали</u>                                |      |                                          |
| Б4     | 1            |      | 3.407.1-175.3-33СБ | Кольцо монтажное И2                          |      |                                          |
|        |              |      |                    | Арматура стержневая горячекатанная гладкая   |      | φ8 А3 ГОСТ 5781-82<br>Ст 3сп ГОСТ 380-88 |
|        |              |      |                    | Лср = 1530                                   | 43   | 0,6 кг                                   |
|        |              |      |                    | <u>Материалы</u>                             |      |                                          |
|        |              |      |                    | Арматура стержневая горячекатанная ребристая |      | φ12 А3 ГОСТ 5781-82<br>23х21х7           |
|        |              | 2    |                    | L = 160                                      | 24   | 0,1 кг                                   |
|        |              | 3    |                    | L = 22580                                    | 2    | 20,1 кг                                  |
|        |              | 4    |                    | Напрягаемая * L = 22500                      | 8    | 20,1 кг                                  |

\* Контролируемое натяжение - 639,1 кН (65,1 тс)

ЭЗМ. ИЗОБ. №  
Подпись и дата

|                  |                |                                       |        |
|------------------|----------------|---------------------------------------|--------|
| 3.407.1-175.3-33 |                | Каркас ИЛ10                           | Лист 1 |
| Спецификация     |                | ООО «ПОНЕРУССТ» ПРОЕКТ<br>С-Петербург |        |
| ЭЗМ. ИЗОБ. №     | Подпись и дата | Лист                                  | Листов |
| В.И.Ильин        | Серебров       | р                                     | 1      |
| Г.П.             | Лимчук         |                                       |        |
| Н.И.Ильин        | Орлова         |                                       |        |
| П.И.Ильин        | Салта          |                                       |        |
| И.И.Ильин        | Яковлев        |                                       |        |



Спецификация см. лист 34

|          |          |    |          |                        |          |        |
|----------|----------|----|----------|------------------------|----------|--------|
|          |          |    |          | 3.407.1 - 175.3 - 34СБ |          |        |
|          |          |    |          | Каркас КЛН             |          |        |
|          |          |    |          | Сборочный чертеж       |          |        |
|          |          |    |          | Итого                  | Листов   | Листов |
|          |          |    |          | Р                      | 197,8    | ...    |
|          |          |    |          | Лист 1                 | Листов 2 |        |
|          |          |    |          | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |        |
|          |          |    |          | С.-Петербург           |          |        |
| Исполн.  | Горелов  | ГЛ | 23.01.92 |                        |          |        |
| Гип      | Пичугин  | ЛП | 23.01.92 |                        |          |        |
| И.контр. | Орлова   | ИО | 23.01.92 |                        |          |        |
| Провер   | Солита   | СО | 23.01.92 |                        |          |        |
| Изм.     | Яковлева | ИЯ | 23.01.92 |                        |          |        |

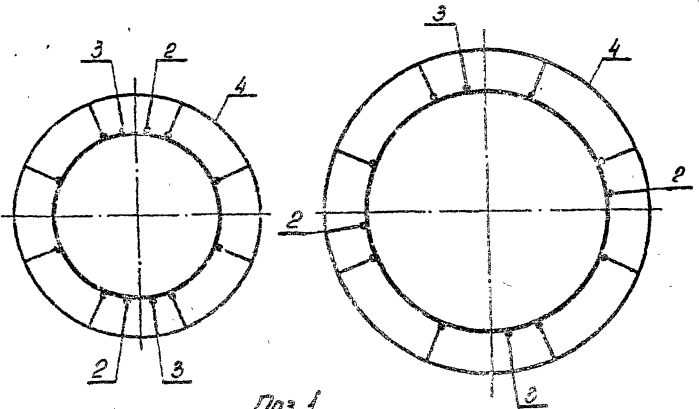
Копир. 06

Формат А3

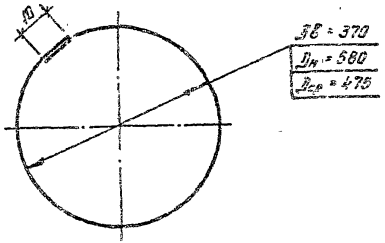
06

A-A

Б-Б



П103.1



58 = 370  
 50 = 500  
 4.75

Лист 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

3.407.1 - 175.3 - 34СБ Лист 2

Копир. 06 -

Формат А4

| Вид | Элемент | Поз. | Обозначение          | Наименование                            | Кол. | Примечание |
|-----|---------|------|----------------------|-----------------------------------------|------|------------|
|     |         |      |                      | <u>Документация</u>                     |      |            |
| A4  |         |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                    |      |            |
| A3  |         |      | 3.407.1-175.3 - 34СБ | Сборочный чертеж                        |      |            |
|     |         |      |                      | <u>Детали</u>                           |      |            |
| B4  | 1       |      | 3.407.1-175.3 - 34СБ | Кольцо монтажное К2                     |      |            |
|     |         |      |                      | Арматура стержневая ф8 ГОСТ 5781-82     |      |            |
|     |         |      |                      | сварочная ф8 ГОСТ 386-82                |      |            |
|     |         |      |                      | сварочная ф8 ГОСТ 386-82                |      |            |
|     |         |      |                      | Л.ср = 1530                             | 43   | 0,5 кг     |
|     |         |      |                      | <u>Материалы</u>                        |      |            |
|     |         |      |                      | Арматура стержневая ф8 ГОСТ 5781-82     |      |            |
|     |         |      |                      | сварочная ф8 ГОСТ 386-82                |      |            |
|     |         |      |                      | сварочная ф8 ГОСТ 386-82                |      |            |
|     | 2       |      |                      | Л = 150                                 | 24   | 6,4 кг     |
|     | 3       |      |                      | Л = 2250                                | 2    | 20,1 кг    |
|     |         |      |                      | Арматурные канаты ГОСТ 13840-88, ф 12К7 |      |            |
|     | 4       |      |                      | Испражнения * Л = 22500                 | 2    | 15,1 кг    |

Лист 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

\* Контролируемое натяжение - 739,7 кН (75,4 тс)

3.407.1 - 175.3 - 34

Исполнитель: Карелов  
 ГИИ: Ринчук  
 Исполнитель: Солова  
 Проверка: Салима  
 Дата: 12.01.83

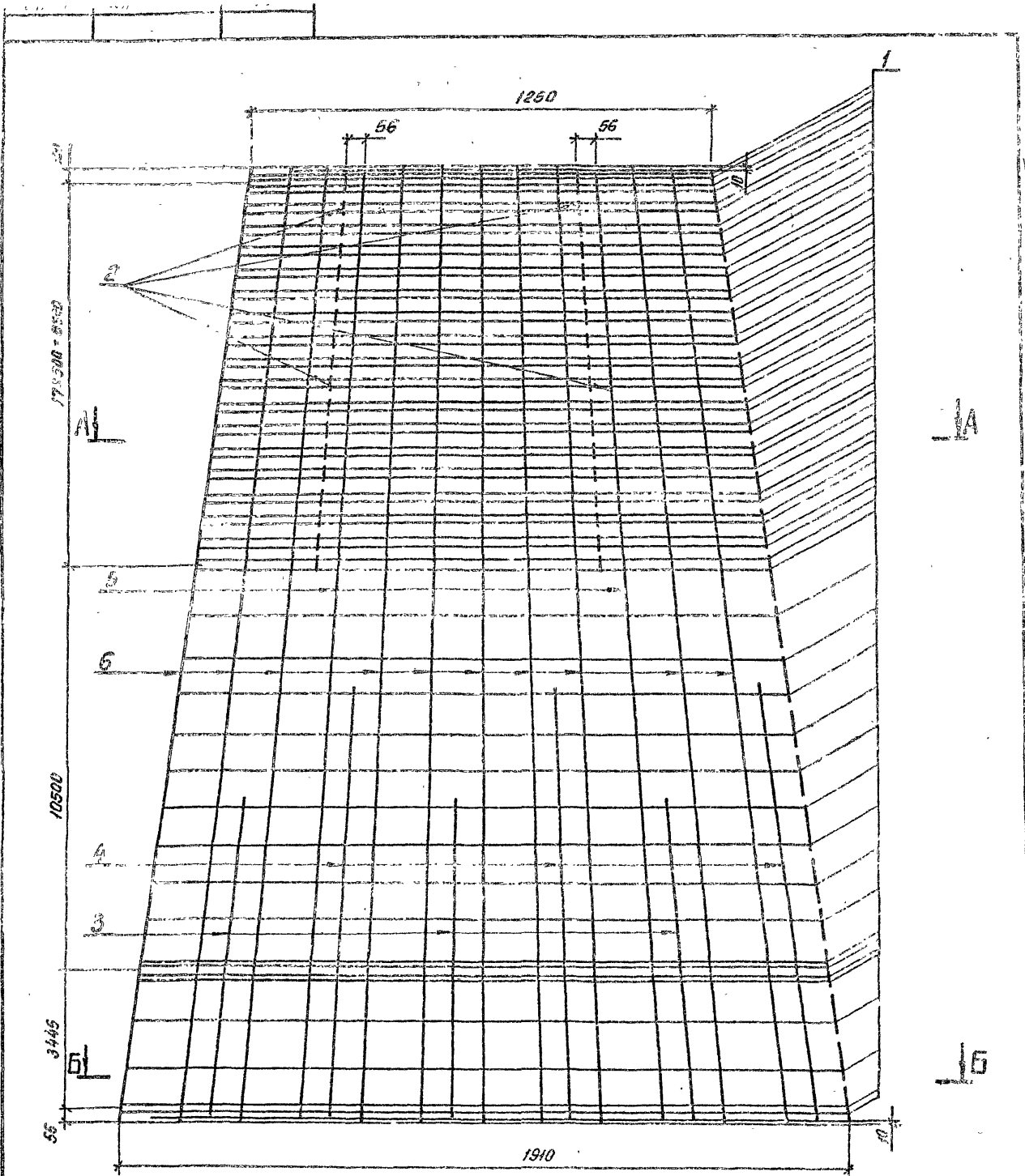
Керкас КПП  
 Спецификация

Статус: лист 1  
 Кол. листов: 1  
 Разработчик: ГИИ  
 С. Петербург

Копир. 06 -

Формат А4



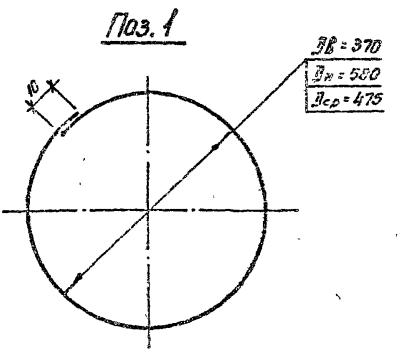
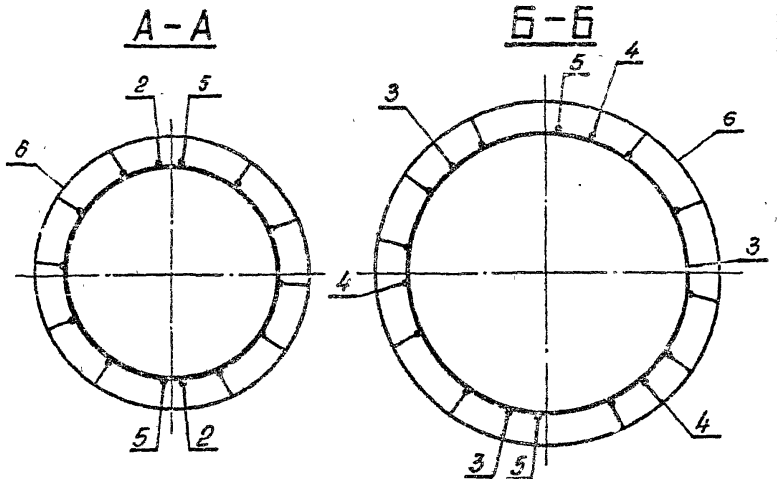


Спецификацию см. лист 35

|             |          |      |          |                        |          |         |
|-------------|----------|------|----------|------------------------|----------|---------|
|             |          |      |          | 3.407.1 - 175.3 - 3505 |          |         |
|             |          |      |          | Каркас КП12            |          |         |
|             |          |      |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Исполн      | Горелов  | Л.И. | 23.04.92 | Стенда                 | Масштаб  | Масштаб |
| ГЛП         | Пинчук   | Л.И. | 23.04.92 | Р                      | 325,8    | -       |
| Инж. контр. | Врлава   | В.И. | 23.04.92 | Лист 1                 | Листов 2 |         |
| Провер      | Семин    | С.И. | 23.04.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Шифр        | Яковлева | Л.И. | 23.04.92 | С - Петербург          |          |         |

Копир. 86-

Формат А3



3.407.1-175.3 -35СБ

Лист 2

Копир. 0%

Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение          | Наименование                                                                  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                                                           |      |            |
| A4     |      |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                          |      |            |
| A3     |      |      | 3.407.1-175.3 - 35СБ | Сборочный чертеж                                                              |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                                                                 |      |            |
| B4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 - 35СБ | Кольцо монтажное КР                                                           |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая горячекатаная классом прочности Сп300-88 ф20 ГОСТ 5781-82 |      |            |
|        |      |      |                      | стальная горячекатаная Сп300-88 ф20ХГ2Ц                                       |      |            |
|        |      |      |                      | Л <sub>ср</sub> = 1530                                                        | 56   | 0,6кг      |
|        |      |      |                      | <u>Материалы</u>                                                              |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура стержневая горячекатаная классом прочности Сп300-88 ф20ХГ2Ц          |      |            |
|        | 2    |      |                      | Л = 150                                                                       | 36   | 0,1кг      |
|        | 3    |      |                      | Л = 7500                                                                      | 3    | 6,7кг      |
|        | 4    |      |                      | Л = 10500                                                                     | 3    | 9,3кг      |
|        | 5    |      |                      | Л = 22580                                                                     | 2    | 20,1кг     |
|        | 6    |      |                      | Напрягаемая * Л = 22580                                                       | 10   | 20,1кг     |

\* Контролируемое натяжение - 539кН (51,1тс)

3.407.1-175.3 -35

Лист 2

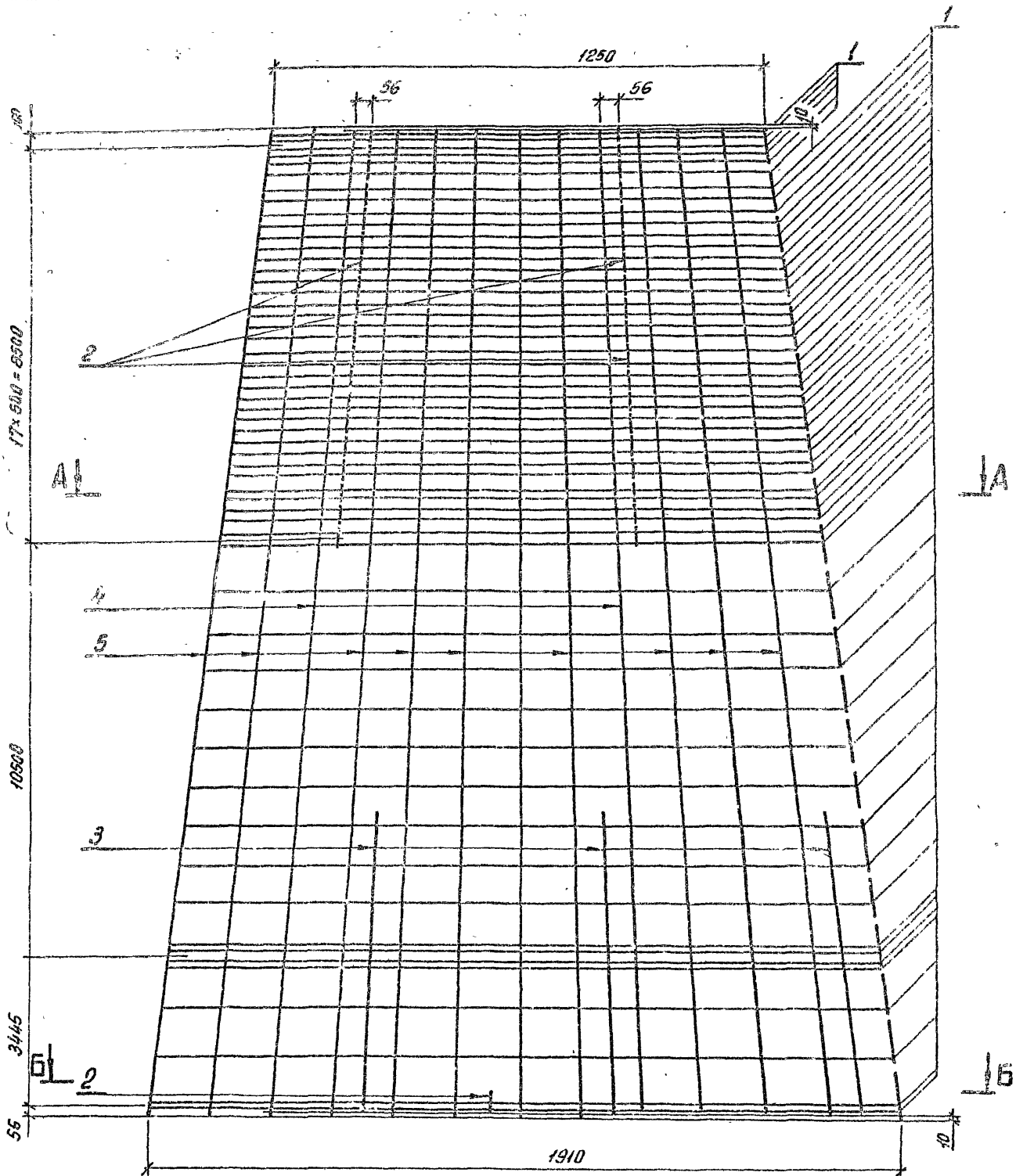
|               |          |
|---------------|----------|
| Инж. Горелов  | 23.01.92 |
| Инж. Пинчук   | 23.01.92 |
| Инж. Орлова   | 23.01.92 |
| Инж. Салита   | 23.01.92 |
| Инж. Яковлева | 23.01.92 |

Корпус КР12  
Спецификация

|                         |      |        |
|-------------------------|------|--------|
| Статус                  | Лист | Листов |
| Р                       | 7    | 7      |
| СБАЗРАТЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |      |        |
| С-Петербург             |      |        |

Копир. 0%

Формат А4



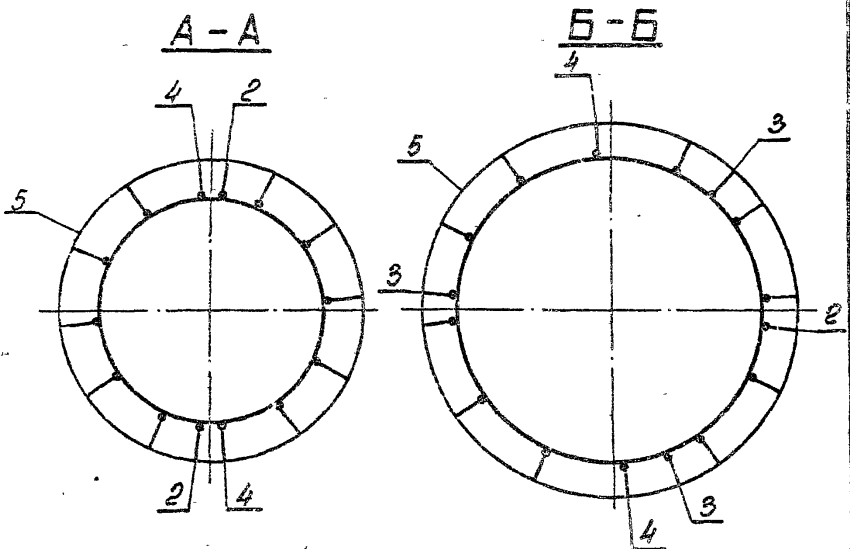
Спецификацию см. лист 36

|             |          |   |          |                            |          |         |
|-------------|----------|---|----------|----------------------------|----------|---------|
|             |          |   |          | <b>3.407.1-175.3 -3605</b> |          |         |
|             |          |   |          | <b>Каркас КЛ13</b>         |          |         |
|             |          |   |          | <b>Сборочный чертеж</b>    |          |         |
| Исполнитель | Горелов  | И | 23.01.92 | Стадия                     | После    | Изготов |
| ГШП         | Плячук   | И | 23.01.92 | P                          | 297.1    | -       |
| Н.контр.    | Болова   | И | 23.01.92 | Лист 1                     | Листов 2 |         |
| Провер.     | Салты    | С | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ     |          |         |
| Инж.        | Яковлева | С | 23.01.92 | С.-Петербург               |          |         |

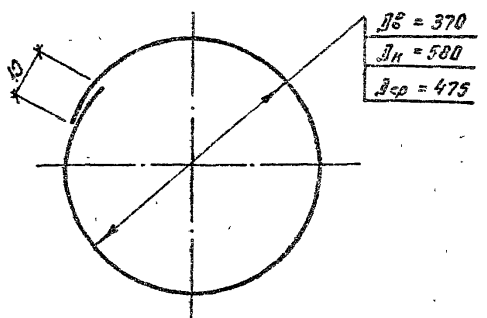
Копир. 06

Формат А3

FL



Поз. 1



Инв. № пер. 3, Подпись и дата 13.09.92

3.407.1-175.3-36СБ 2

Копир. 06- Формат А4

| Формат              | Этаж | Лист | Обозначение        | Наименование                                                                        | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u> |      |      |                    |                                                                                     |      |            |
| A4                  |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                                                                |      |            |
| A3                  |      |      | 3.407.1-175.3-36СБ | Сборочный чертеж                                                                    |      |            |
| <u>Детали</u>       |      |      |                    |                                                                                     |      |            |
| B4                  | 1    |      | 3.407.1-175.3-36СБ | Кольцо монтажное К2                                                                 |      |            |
|                     |      |      |                    | Арматура стержневая $\Phi$ 8 АЗГОСТ 5781-82 горячекатаная Ст3сп ГОСТ 380-88 вкладки |      |            |
|                     |      |      |                    | $L_{ср} = 1530$                                                                     | 55   | 0,6 кг     |
| <u>Материалы</u>    |      |      |                    |                                                                                     |      |            |
|                     |      |      |                    | Арматура стержневая горячекатаная периодического профиля $\Phi$ 8 АЗГОСТ 5781-82    |      |            |
|                     | 2    |      |                    | $L = 150$                                                                           | 37   | 0,1 кг     |
|                     | 3    |      |                    | $L = 7200$                                                                          | 3    | 6,4 кг     |
|                     | 4    |      |                    | $L = 22580$                                                                         | 2    | 20,1 кг    |
|                     | 5    |      |                    | Напрягаемая * $L = 22600$                                                           | 10   | 20,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 799 кН (81,4 тс)

Инв. № пер. 3, Подпись и дата 13.09.92

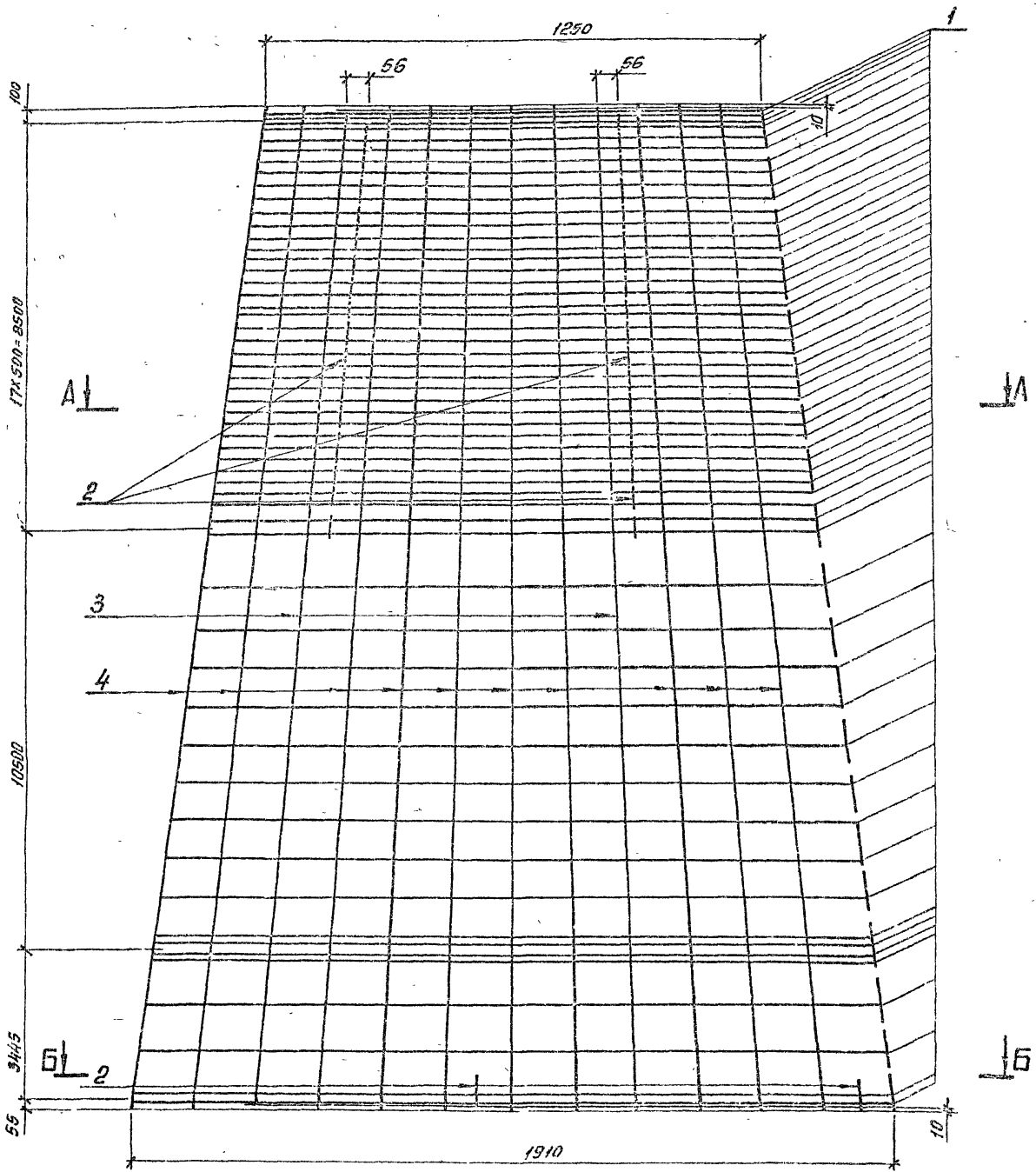
Экз. № 1  
ГЛП Личук  
И.контр. Орлова  
Провер. Салита  
Спец. Скоблева

3.407.1-175.3-36

Каркас КП13  
Спецификация

Листов 1  
Р 1  
СВЭАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С-Петербург

Копир. 06- Формат А4

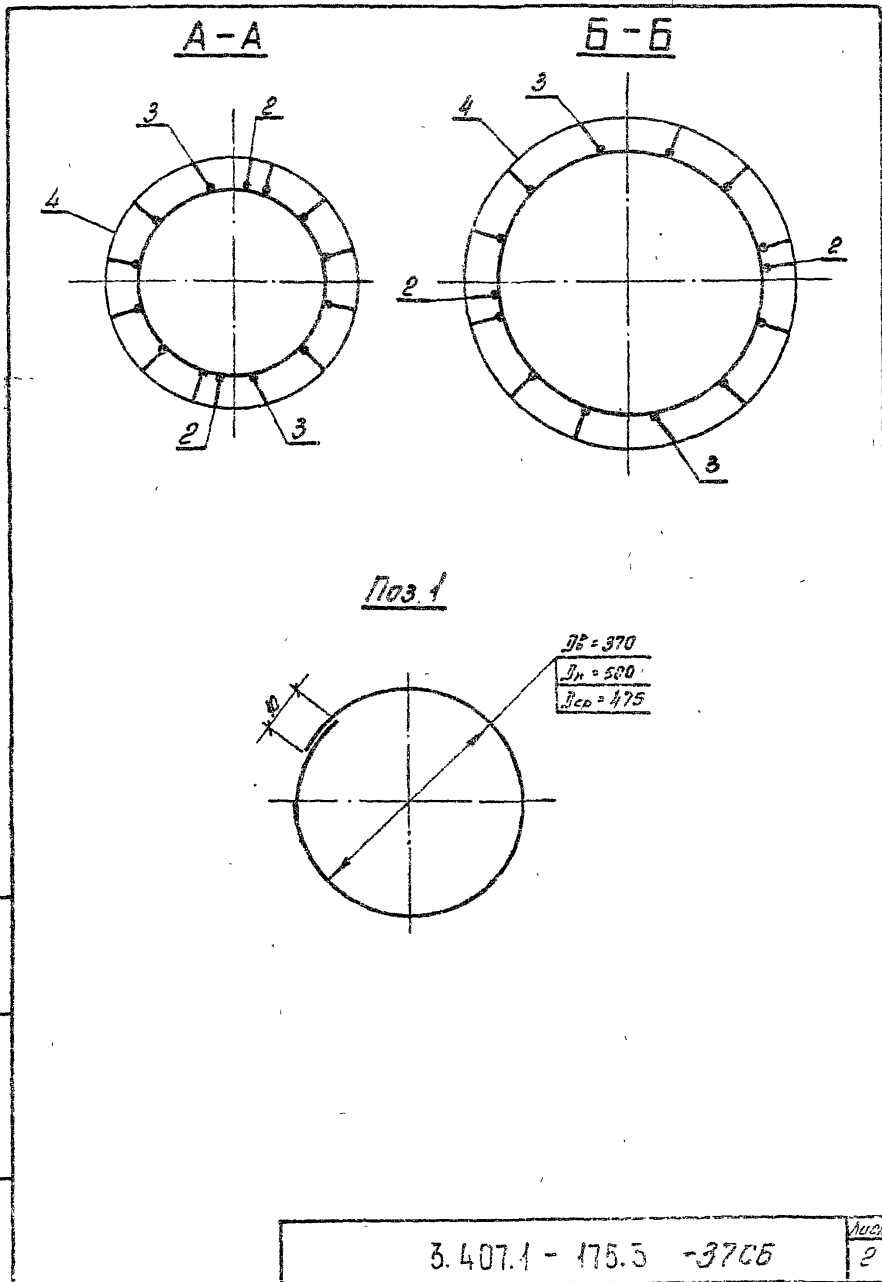


Спецификацию см. лист 37

|  |  |          |  |                        |  |          |
|--|--|----------|--|------------------------|--|----------|
|  |  |          |  | 3.401.1 - 175.3 - 37СБ |  |          |
|  |  |          |  | Каркас КН14            |  |          |
|  |  |          |  | Сборочный чертеж       |  |          |
|  |  | Горелов  |  | Студия                 |  | Маска    |
|  |  | Пинчук   |  | Масштаб                |  |          |
|  |  | Яковлева |  | Р                      |  | 238,0    |
|  |  | Солита   |  | Лист 1                 |  | Листов 2 |
|  |  | Ильин    |  | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |  |          |
|  |  | Яковлева |  | С.-Петербург           |  |          |

Копир.ав.

Формат А3



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение           | Наименование                                                                                         | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                       | <u>Документация</u>                                                                                  |      |            |
| A4     |      |      | 3.407.1-175.0 - 00 ГО | Техническое описание                                                                                 |      |            |
| A3     |      |      | 3.407.1-175.3 - 37СБ  | Сборочный чертеж                                                                                     |      |            |
|        |      |      |                       | <u>Детали</u>                                                                                        |      |            |
| B4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 - 37СБ  | Кольцо монтажное К2                                                                                  |      |            |
|        |      |      |                       | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная -<br>гладкая<br>ф8А ГОСТ 5781-82<br>Ст 3сп ГОСТ 380-88       |      |            |
|        |      |      |                       | Лср = 1530                                                                                           | 55   | 0,6 кг     |
|        |      |      |                       | <u>Материалы</u>                                                                                     |      |            |
|        |      |      |                       | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>первичеческого<br>профиля<br>ф12А ГОСТ 5781-82<br>2312Г2Т |      |            |
|        |      | 2    |                       | L = 150                                                                                              | 38   | 0,1 кг     |
|        |      | 3    |                       | L = 22580                                                                                            | 2    | 20,1 кг    |
|        |      |      |                       | Арматурные канаты<br>ГОСТ 13840-88, ф 12К7                                                           |      |            |
|        |      | 4    |                       | Непрямая * L = 22500                                                                                 | 10   | 16,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс)

Исполнитель: Подпись и дата

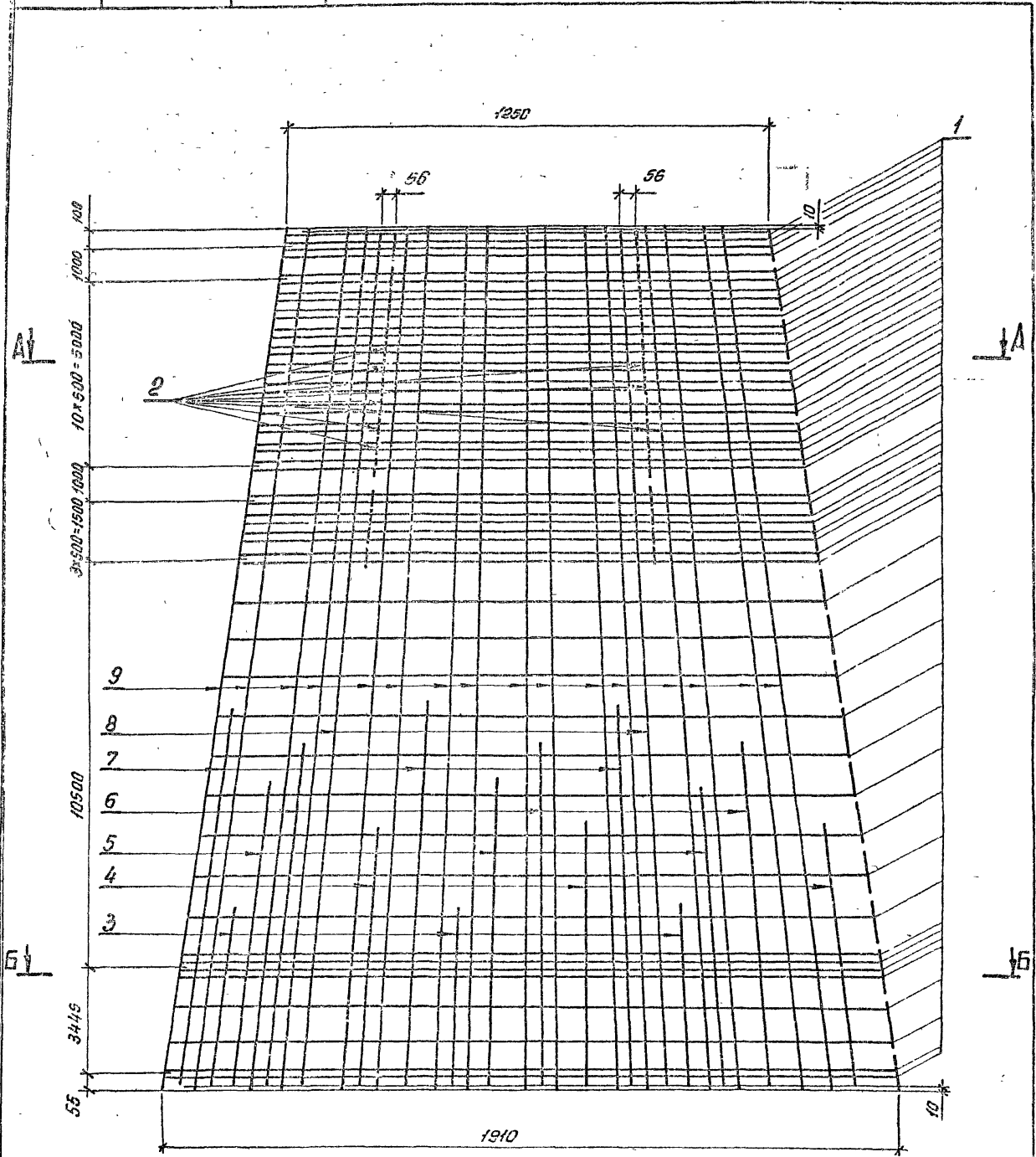
Исполнитель: Подпись и дата

3.407.1 - 175.3 - 37СБ 2

Исполнитель: Горелов, Пинчук, Михалев, Павлов, Шиньков

Корпус КПИ4  
Спецификация

Лист 2  
СЕРИАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
С-Петербург

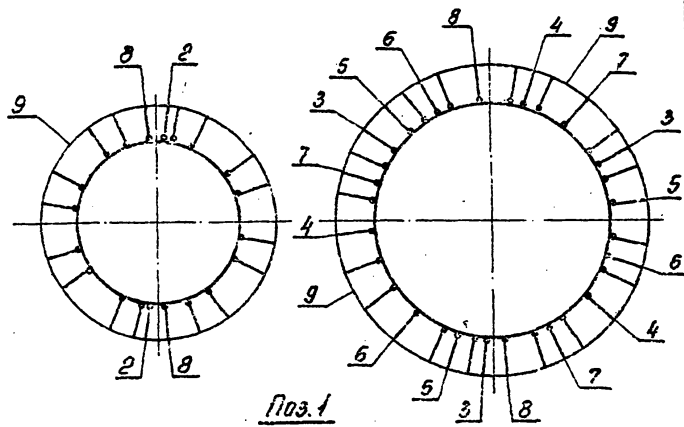


Спецификацию см. лист 38

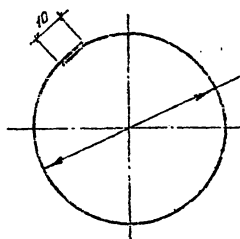
|            |          |                    |          |                               |          |         |
|------------|----------|--------------------|----------|-------------------------------|----------|---------|
|            |          |                    |          | <b>3.407.1 - 175.3 - 380Б</b> |          |         |
|            |          |                    |          | <b>Каркас КП15</b>            |          |         |
|            |          |                    |          | <b>Сборочный чертеж</b>       |          |         |
| Эдв. Инж.: | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Стадия                        | Гресс    | Масштаб |
| ГИА        | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | P                             | 50:1.5   | —       |
| Н. контр.  | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                        | Листов 2 |         |
| Проект.    | Солита   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ        |          |         |
| Инж.       | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | С.-Петербурга                 |          |         |

A-A

Б-Б



Поз. 1



$D_{в} = 370$   
 $D_{н} = 580$   
 $D_{ср} = 475$

3.407.1-175.3 -38СБ

Копир. вкл.

Формат А4

| Код документа | Зона | Лист | Обозначение          | Наименование                         | Кол. | Примечание |
|---------------|------|------|----------------------|--------------------------------------|------|------------|
|               |      |      |                      | <u>Документация</u>                  |      |            |
| 44            |      |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                 |      |            |
| 43            |      |      | 3.407.1-175.3 - 38СБ | Сборочный чертеж                     |      |            |
|               |      |      |                      | <u>Детали</u>                        |      |            |
| 54            | 1    |      | 3.407.1-175.3 -38СБ  | Кольцо монтажное К2                  |      |            |
|               |      |      |                      | Арматура стержневая ФВЛ ГОСТ 5701-82 |      |            |
|               |      |      |                      | сварочная Сп 3 сн ГОСТ 90-80         |      |            |
|               |      |      |                      | элементов                            |      |            |
|               |      |      |                      | $L_{ср} = 1530$                      | 51   | 0,6 кг     |
|               |      |      |                      | <u>Материалы</u>                     |      |            |
|               |      |      |                      | Арматура стержневая ФВЛ ГОСТ 5701-82 |      |            |
|               |      |      |                      | сварочная Сп 3 сн ГОСТ 90-80         |      |            |
|               |      |      |                      | элементов                            |      |            |
|               |      |      |                      | профиля                              |      |            |
|               | 2    |      |                      | $L = 150$                            | 32   | 0,1 кг     |
|               | 3    |      |                      | $L = 5000$                           | 3    | 4,4 кг     |
|               | 4    |      |                      | $L = 7000$                           | 3    | 6,2 кг     |
|               | 5    |      |                      | $L = 8000$                           | 3    | 7,1 кг     |
|               | 6    |      |                      | $L = 9000$                           | 3    | 8,3 кг     |
|               | 7    |      |                      | $L = 10500$                          | 3    | 9,5 кг     |
|               | 8    |      |                      | $L = 22500$                          | 2    | 20,1 кг    |
|               | 9    |      |                      | Направляющая * $L = 22600$           | 16   | 20,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 950,4 кН (97,7 тс)

3.407.1-175.3 -38

Корпус КН15  
Спецификация

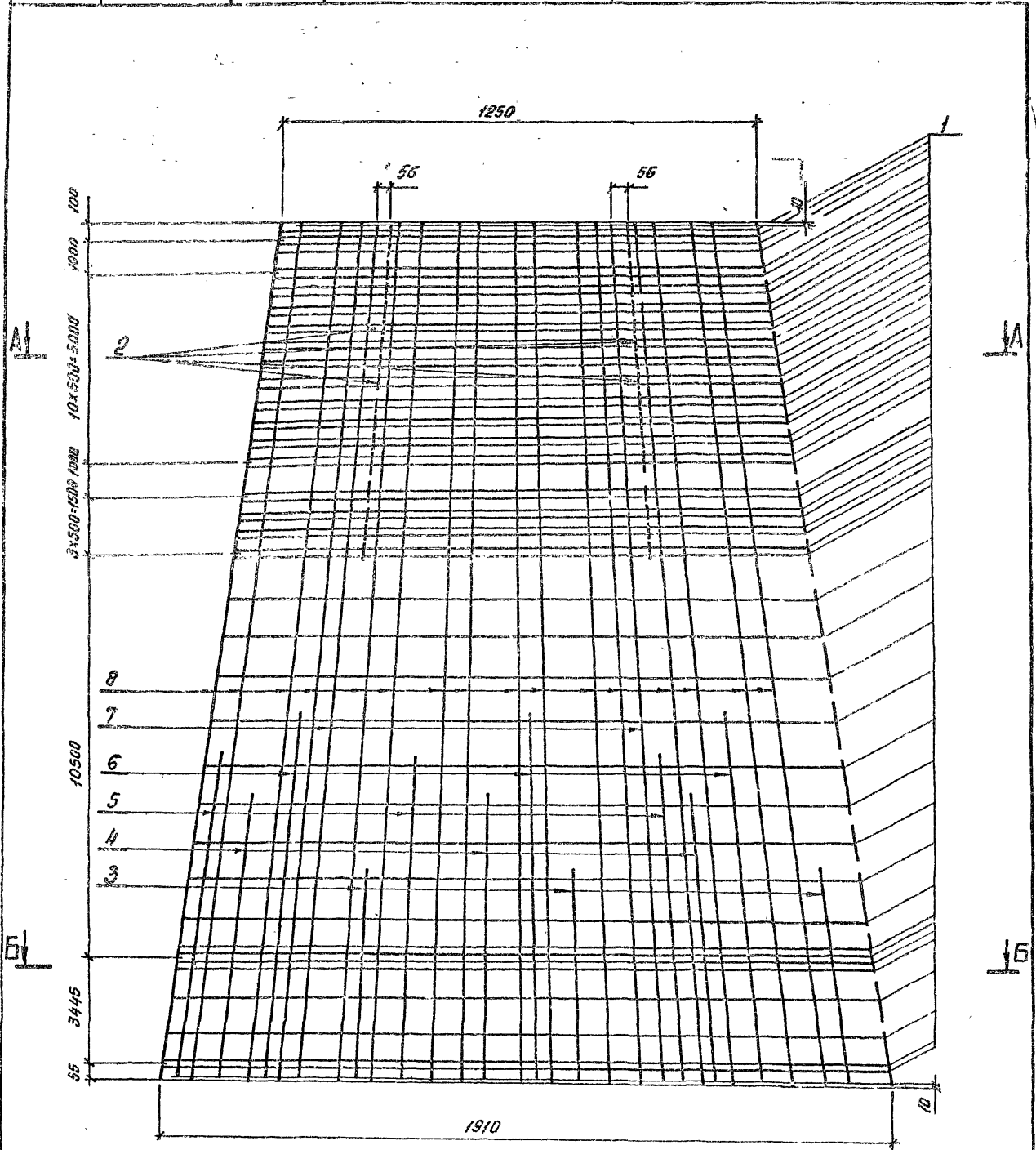
Спецификация  
С-Петербург

Копир. вкл.

Формат А4



|                |             |           |
|----------------|-------------|-----------|
| Уч. №, № подл. | Коды и даты | Вс. уч. № |
|----------------|-------------|-----------|



Спецификация см. лист 39

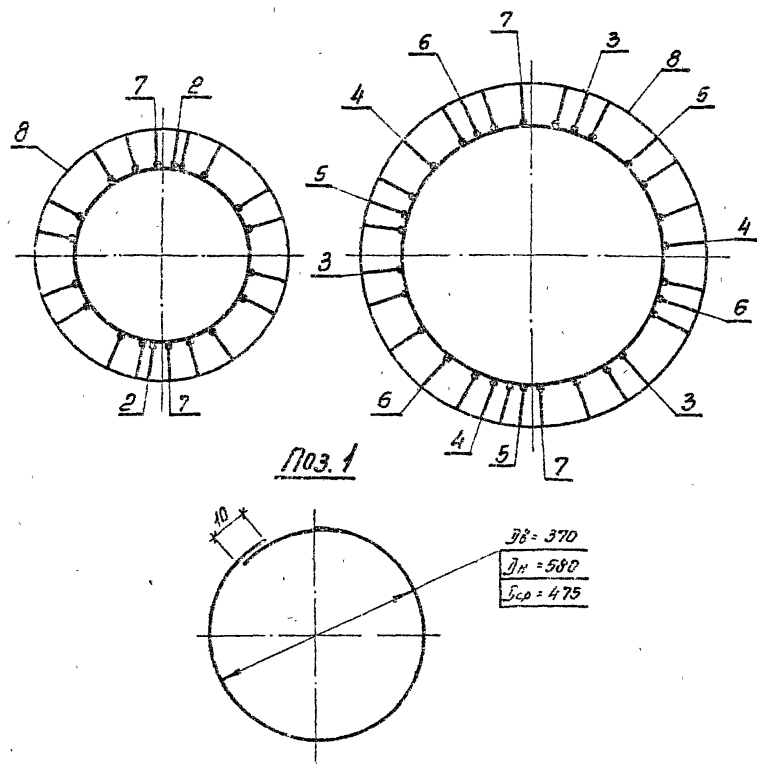
|          |          |                    |          |                        |          |         |
|----------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
|          |          |                    |          | 3.407.1 - 175.3 - 39СБ |          |         |
|          |          |                    |          | Каркас КН16            |          |         |
|          |          |                    |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Экз. №   | Имя      | Подпись            | №        | Станд.                 | Масса    | Масштаб |
|          | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Р                      | 476,6    | —       |
|          | Пунчук   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 |                        |          |         |
| И контр. | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                 | Листов 2 |         |
| Провер.  | Солита   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | СВЭЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Инж.     | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | С.-Петербург           |          |         |

Копир 06-

Формат А3

A-A

B-B



Поз. 1

38-370  
D<sub>вн</sub> = 580  
D<sub>ср</sub> = 475

Ш.б. № 103.1  
Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1

3.407.1-175.3-39СБ

Копир.08- Формат А4

| Формат              | Зона | Лист | Обозначение        | Наименование                                                                   | Кол. | Примечание |
|---------------------|------|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u> |      |      |                    |                                                                                |      |            |
| A4                  |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                                                           |      |            |
| A3                  |      |      | 3.407.1-175.3-39СБ | Сборочный чертеж                                                               |      |            |
| <u>Детали</u>       |      |      |                    |                                                                                |      |            |
| B4                  | 1    |      | 3.407.1-175.3-39СБ | Кольцо монтажное К2                                                            |      |            |
|                     |      |      |                    | Арматура стержневая ф8А ГОСТ 5781-82 горячекатаная Ст 3сп ГОСТ 380-89 владская |      |            |
|                     |      |      |                    | L <sub>ср</sub> = 1530                                                         | 51   | 0,6кг      |
| <u>Материалы</u>    |      |      |                    |                                                                                |      |            |
|                     |      |      |                    | Арматура стержневая ф12А ГОСТ 5781-82 горячекатаная периодического проката     |      |            |
|                     | 2    |      |                    | L = 150                                                                        | 32   | 0,1кг      |
|                     | 3    |      |                    | L = 5300                                                                       | 3    | 4,7кг      |
|                     | 4    |      |                    | L = 7300                                                                       | 3    | 6,5кг      |
|                     | 5    |      |                    | L = 8300                                                                       | 3    | 7,4кг      |
|                     | 6    |      |                    | L = 9500                                                                       | 3    | 8,4кг      |
|                     | 7    |      |                    | L = 22580                                                                      | 2    | 20,1кг     |
|                     | 8    |      |                    | Напряженная * L = 22600                                                        | 16   | 20,1кг     |

\* Контролируемое натяжение - 1278,2кН (130,3 тс)

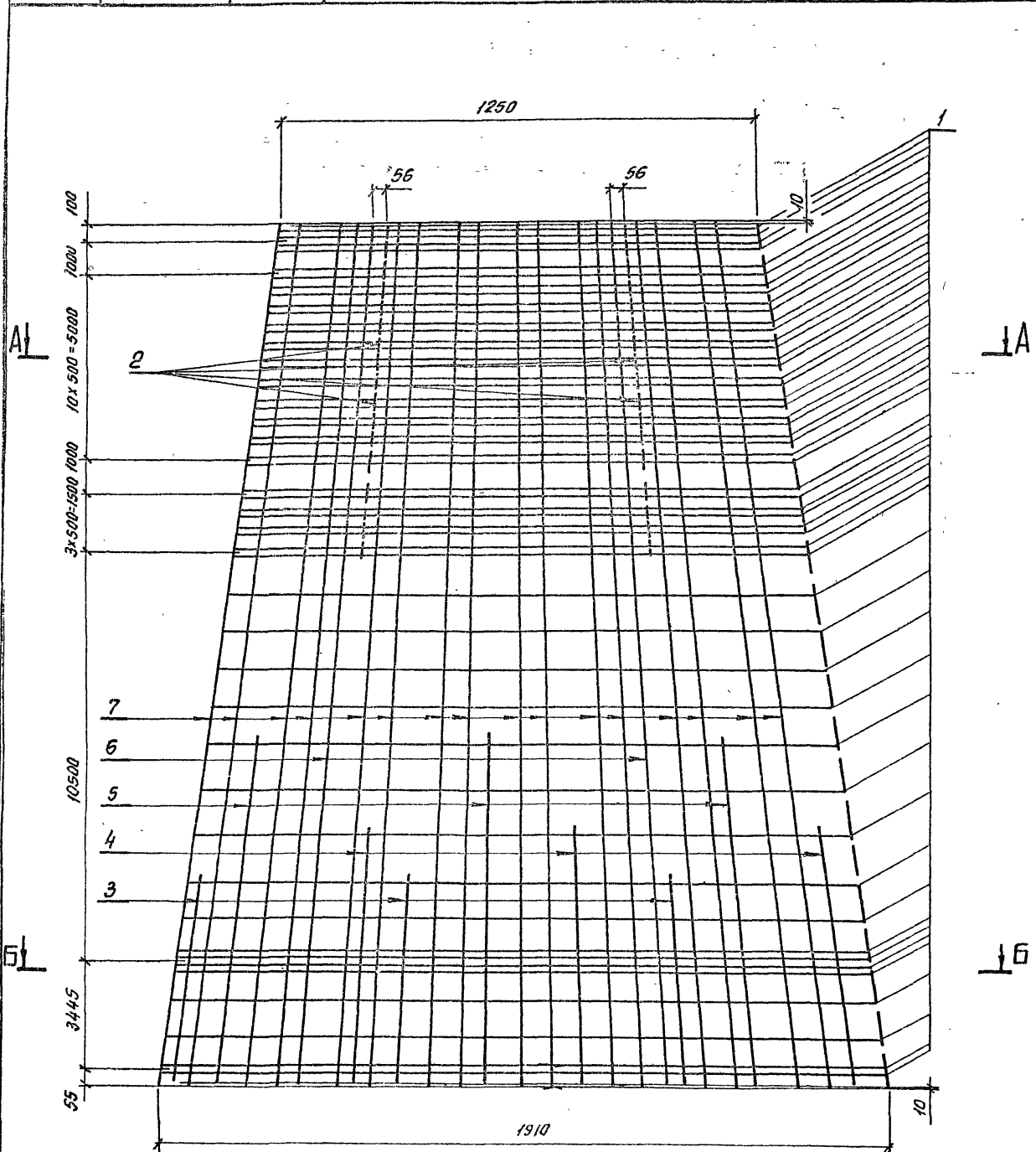
Ш.б. № 103.1  
Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1  
Лист № 1 из 1

3.407.1-175.3-39

Коркас КН16  
Спецификация

Сталь Лист Лист  
р 1 1  
СВЗАПЭНЕРГЕОБЕТАПРСКИ  
г. Петербург

Копир.08- Формат А4



Спецификацию см. лист 40

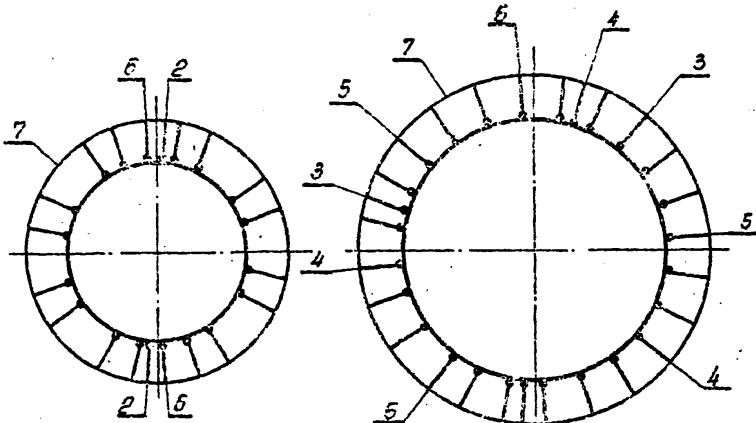
|          |          |          |  |                               |          |           |
|----------|----------|----------|--|-------------------------------|----------|-----------|
|          |          |          |  | <b>3.407.1 - 175.3 - 40СБ</b> |          |           |
|          |          |          |  | <b>Каркас КЛ17</b>            |          |           |
|          |          |          |  | <b>Сборочный чертеж</b>       |          |           |
| Исполн.  | Горелов  | 23.01.92 |  | Стадия                        | Масса    | Углубитав |
| ГЛП      | Пинчук   | 23.01.92 |  | P                             | 388,9    | —         |
| Н.контр. | Орлова   | 23.01.92 |  | Лист 1                        | Листов 2 |           |
| Провер.  | Салита   | 23.01.92 |  | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ        |          |           |
| Цинн     | Яковлева | 23.01.92 |  | С.-Петербург                  |          |           |

Копир. 0/2

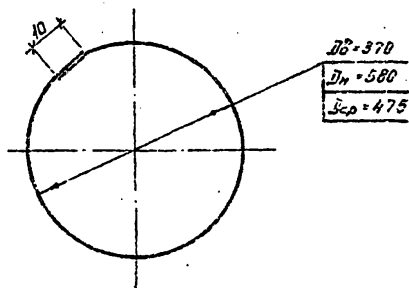
Формат А3

А-А

Б-Б



По з. 1



$D_{в} = 370$   
 $D_{н} = 580$   
 $S_{ср} = 475$

Лист 2

3.407.1-175.3-40СБ

Копир. 9б.

Формат А4

| Формат | Дата | Лист | Обозначение        | Наименование                                  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|-----------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                    | <u>Документация</u>                           |      |            |
| A4     |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                          |      |            |
| A3     |      |      | 3.407.1-175.3-40СБ | Сборочный чертеж                              |      |            |
|        |      |      |                    | <u>Детали</u>                                 |      |            |
| B4     | 1    |      | 3.407.1-175.3-40СБ | Кольцо монтажное К2                           |      |            |
|        |      |      |                    | Арматура стержневая $\phi 28$ ГОСТ 5781-82    |      |            |
|        |      |      |                    | сварочекатаная Сп 3сп ГОСТ 380-88             |      |            |
|        |      |      |                    | Бер = 1530                                    | 51   | 0,6 кг     |
|        |      |      |                    | <u>Материалы</u>                              |      |            |
|        |      |      |                    | Арматура стержневая $\phi 12$ АБ ГОСТ 5781-82 |      |            |
|        |      |      |                    | сварочекатаная $\phi 23 \times 2$ ГСТ         |      |            |
|        |      |      |                    | перидилеского профиля                         |      |            |
|        | 2    |      |                    | $l = 150$                                     | 32   | 0,1 кг     |
|        | 3    |      |                    | $l = 5500$                                    | 3    | 4,9 кг     |
|        | 4    |      |                    | $l = 6800$                                    | 3    | 6,0 кг     |
|        | 5    |      |                    | $l = 9200$                                    | 3    | 8,2 кг     |
|        | 6    |      |                    | $l = 22580$                                   | 2    | 20,1 кг    |
|        |      |      |                    | Арматурные канаты                             |      |            |
|        |      |      |                    | ГОСТ 13640-58, $\phi 12 \times 7$             |      |            |
|        | 7    |      |                    | Напрягаемая $l = 22500$                       | 15   | 15,1 кг    |

\* Контролируемое напряжение - 1419,5 МПа (150,92 кг)

3.407.1-175.3-40

Корпус КМ17  
Спецификация

Стадия Лист

Р 1

С.Петров, Буря

С.Петров, Буря

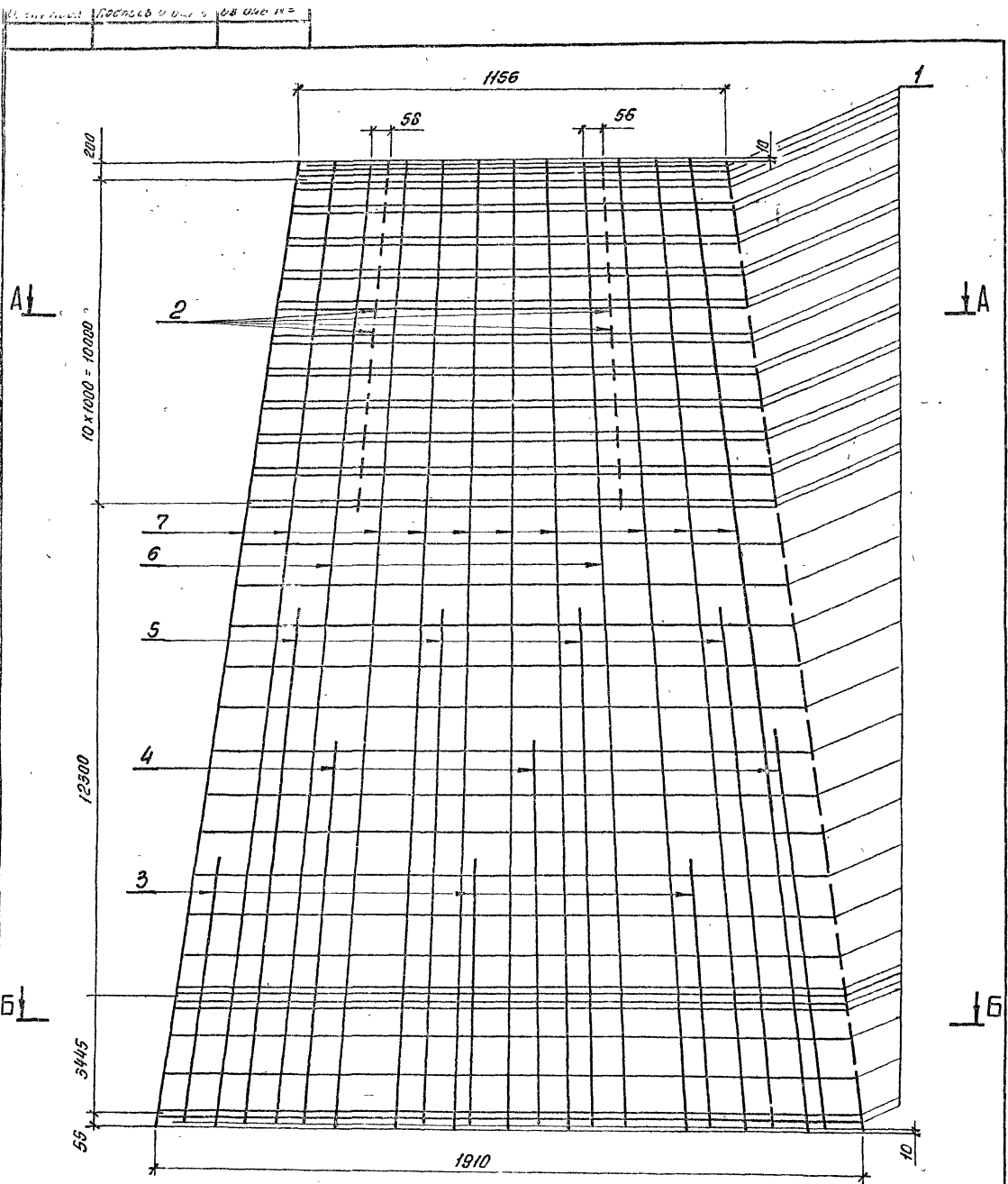
Формат А4

Копир. 9б.

Формат А4

Лист 2

Лист 2



Спецификацию см. лист 41

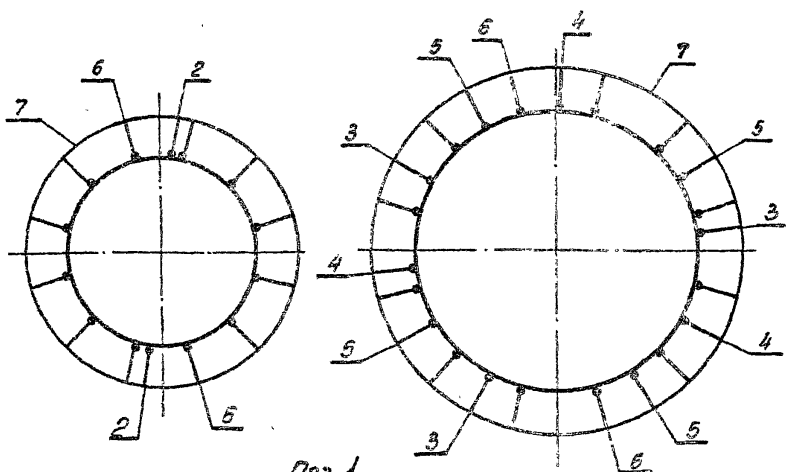
|               |          |      |          |                        |          |           |
|---------------|----------|------|----------|------------------------|----------|-----------|
|               |          |      |          | 3.407.1 - 175.3 - 41СБ |          |           |
|               |          |      |          | Каркас КП18            |          |           |
|               |          |      |          | Сборочный чертеж       |          |           |
| Зав. проектом | Горелов  | Л.А. | 23.11.99 | Стадия                 | Посса    | Утвержден |
| Гип           | Пинчук   | Л.В. | 23.11.99 | Р                      | 393.3    | —         |
| И.контр.      | Орлова   | В.И. | 23.11.99 | Лист 1                 | Листов 2 |           |
| Провер.       | Солита   | С.И. | 23.11.99 | СЕВАЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  |          |           |
| Инж.          | Яковлева | С.В. | 23.11.99 | С.-Петербург           |          |           |

Копир. 06-

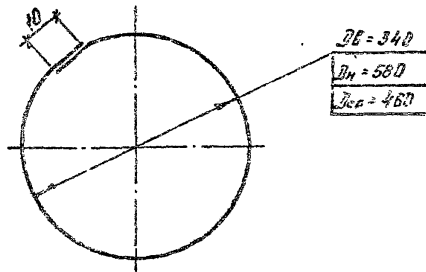
Формат А3

A-A

Б-Б



Поз. 1



Шифр проекта  
Подпись и дата  
Лист № 01

3.407.1 - 175.3 - 41СБ

Лист  
2

Копир. Вб -

Формат А4

| Архив | Зона | Лист | Обозначение          | Наименование                                                                                  | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|       |      |      |                      | <u>Документация</u>                                                                           |      |            |
| A4    |      |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                                          |      |            |
| A3    |      |      | 3.407.1-175.3 - 41СБ | Сборочный чертеж                                                                              |      |            |
|       |      |      |                      | <u>Детали</u>                                                                                 |      |            |
| B4    | 1    |      | 3.407.1-175.3 - 41СБ | Кольцо монтажное КЗ                                                                           |      |            |
|       |      |      |                      | Арматура<br>стержневая $\Phi$ 8 А1 ГОСТ 5781-82<br>сварочная<br>ст.3сп ГОСТ 380-80<br>гладкая |      |            |
|       |      |      |                      | $L_{ср} = 1480$                                                                               | 43   | 0,6 кг     |
|       |      |      |                      | <u>Материалы</u>                                                                              |      |            |
|       |      |      |                      | Арматура<br>стержневая $\Phi$ 12 А1 ГОСТ 5781-82<br>сварочная<br>периодического<br>профиля    |      |            |
|       | 2    |      |                      | $L = 150$                                                                                     | 22   | 0,1 кг     |
|       | 3    |      |                      | $L = 6700$                                                                                    | 3    | 5,9 кг     |
|       | 4    |      |                      | $L = 9500$                                                                                    | 3    | 8,4 кг     |
|       | 5    |      |                      | $L = 12700$                                                                                   | 4    | 11,9 кг    |
|       | 6    |      |                      | $L = 25980$                                                                                   | 2    | 23,1 кг    |
|       | 7    |      |                      | Напряжения * $L = 26000$                                                                      | 10   | 23,1 кг    |

\* Контролируемое напряжение - 589,4 МПа (5,1 тс).

3.407.1 - 175.3 - 41

Шифр проекта  
Подпись и дата  
Лист № 01

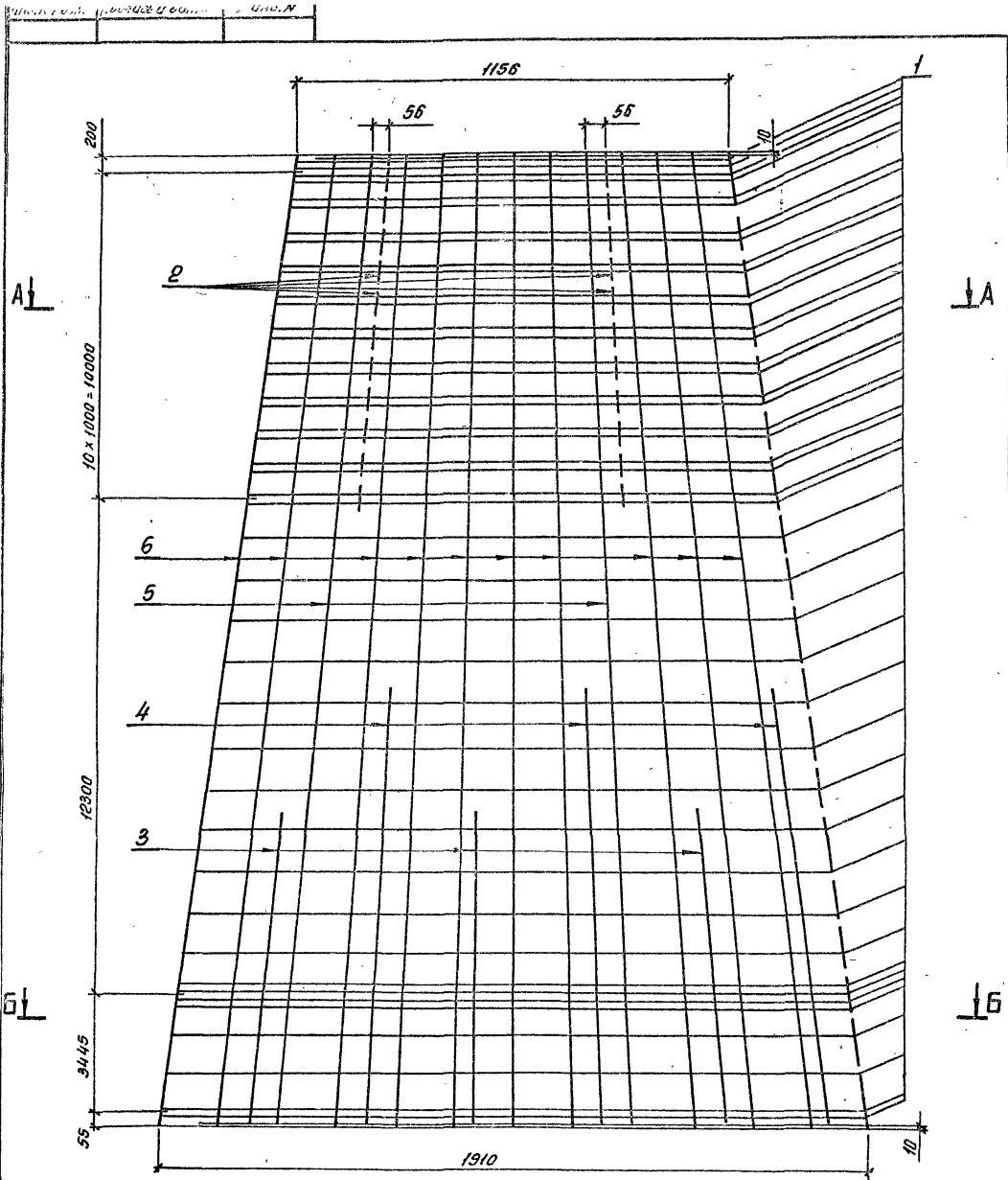
Зав. НИИ-32  
Т.И.П.  
И.Контр.  
Подобер.  
Шиль

Корпус КР1В  
Спецификация

Листов 1  
Лист 1  
ГЕОЗАПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА  
Л. - Петербург

Копир. Вб -

Формат А4



Спецификацию см. лист 42

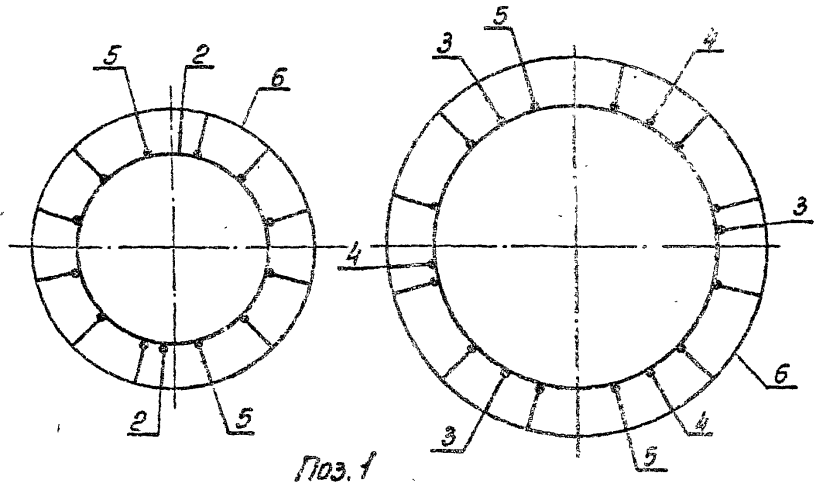
|        |          |          |             |                         |       |          |
|--------|----------|----------|-------------|-------------------------|-------|----------|
|        |          |          |             | 3.407.1 - 175.3 - 42СБ  |       |          |
|        |          |          |             | Коржас КП19             |       |          |
|        |          |          |             | Сборочный чертеж        |       |          |
| Экз. № | Исполн.  | Дата     | № документа | Стандарт                | Масса | Листов   |
| 1      | Горелов  | 23.02.82 | 3.407.1     | Р                       | 352,3 | —        |
| 2      | Пичуик   | 24.02.82 | 3.407.1     | Лист 1                  |       | Листов 2 |
| 3      | Волова   | 24.02.82 | 3.407.1     | ДЕ ВЭИ ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |       |          |
| 4      | Солита   | 23.01.82 | 3.407.1     | С.-Петербург            |       |          |
| 5      | Яковлева | 24.02.82 | 3.407.1     |                         |       |          |

Копир. 065-

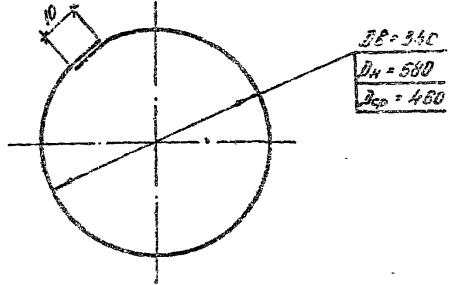
формат А3

A-A

B-B



Поз. 1



Исполн. № п/п  
Подпись и дата

3.407.1 - 175.3 - 4206

Копир. в 6-

Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение          | Наименование                                                                                            | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                                                                                     |      |            |
| A4     |      |      | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                                                                                    |      |            |
| A3     |      |      | 3.407.1-175.3 - 4206 | Сборочный чертеж                                                                                        |      |            |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                                                                                           |      |            |
| B4     | 1    |      | 3.407.1-175.3 - 4206 | Кольцо монтажное А3                                                                                     |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>слободская<br>ф.ВАНГОСТ 5701-82<br>Ст.ЭспГОСТ 380-88         |      |            |
|        |      |      |                      | Лср = 1480                                                                                              | 43   | 0,6 кг     |
|        |      |      |                      | <u>Материалы</u>                                                                                        |      |            |
|        |      |      |                      | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>периодического<br>профиля<br>ф.12АБ.ГОСТ 5701-82<br>23ХГТ 2Т |      |            |
|        | 2    |      |                      | Л = 150                                                                                                 | 22   | 0,1 кг     |
|        | 3    |      |                      | Л = 7400                                                                                                | 3    | 6,6 кг     |
|        | 4    |      |                      | Л = 10300                                                                                               | 3    | 9,1 кг     |
|        | 5    |      |                      | Л = 25380                                                                                               | 2    | 29,1 кг    |
|        | 6    |      |                      | Напрягаемая * Л = 26000                                                                                 | 10   | 23,1 кг    |

Исполн. № п/п  
Подпись и дата

\* Контролируемое натяжение - 798,5 кН (81,4 тс)

3.407.1 - 175.3 - 42

Исполн. Герасов  
Провер. Салита  
Исполн. Орлова

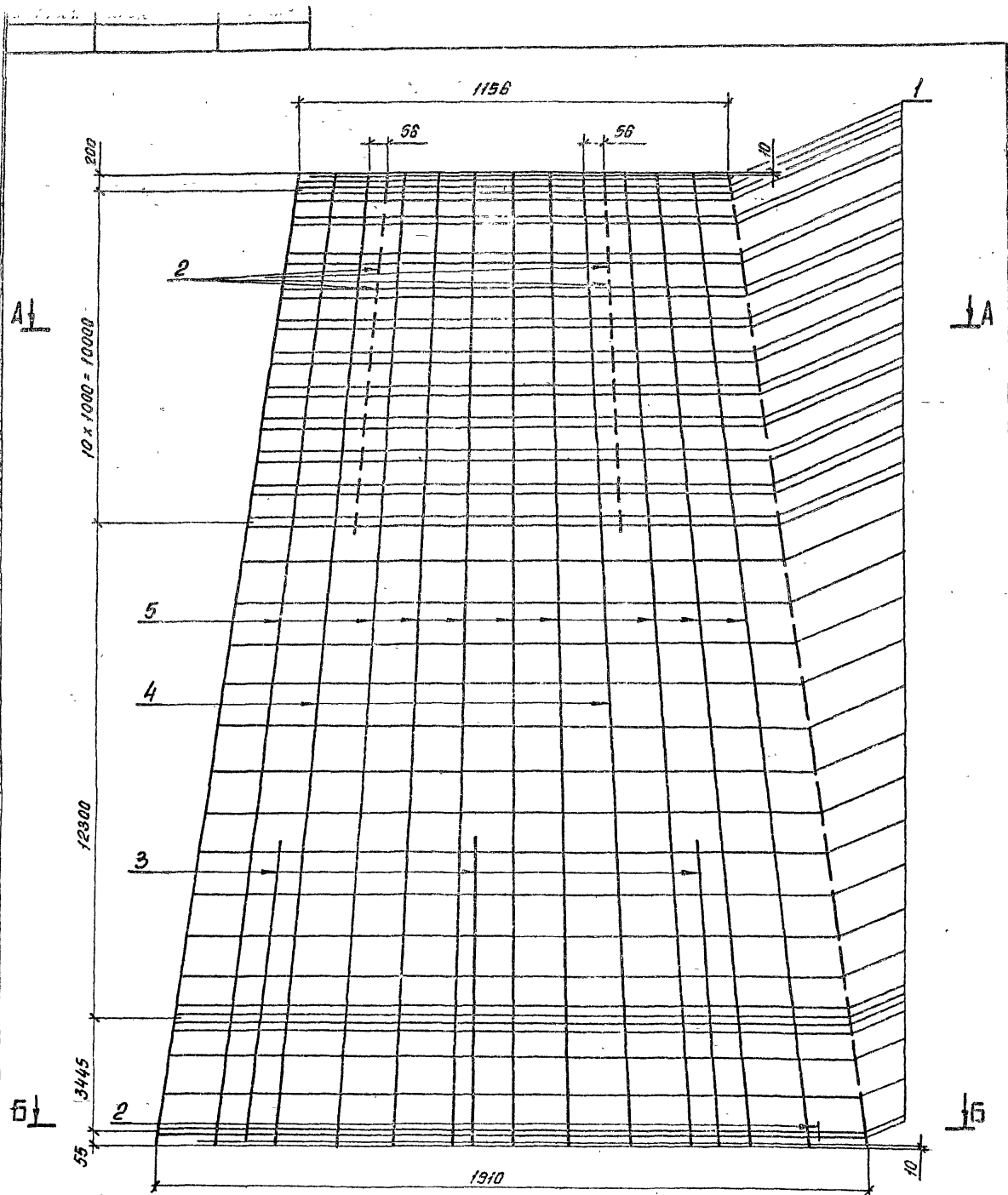
Корпус КП13  
Спецификация

Спецификация  
Лист 1  
СЗВЗ АПЭНЕРГО СЕТЬПРОЕКТ  
С.-Петербург

Копир. в 6-

Формат А4



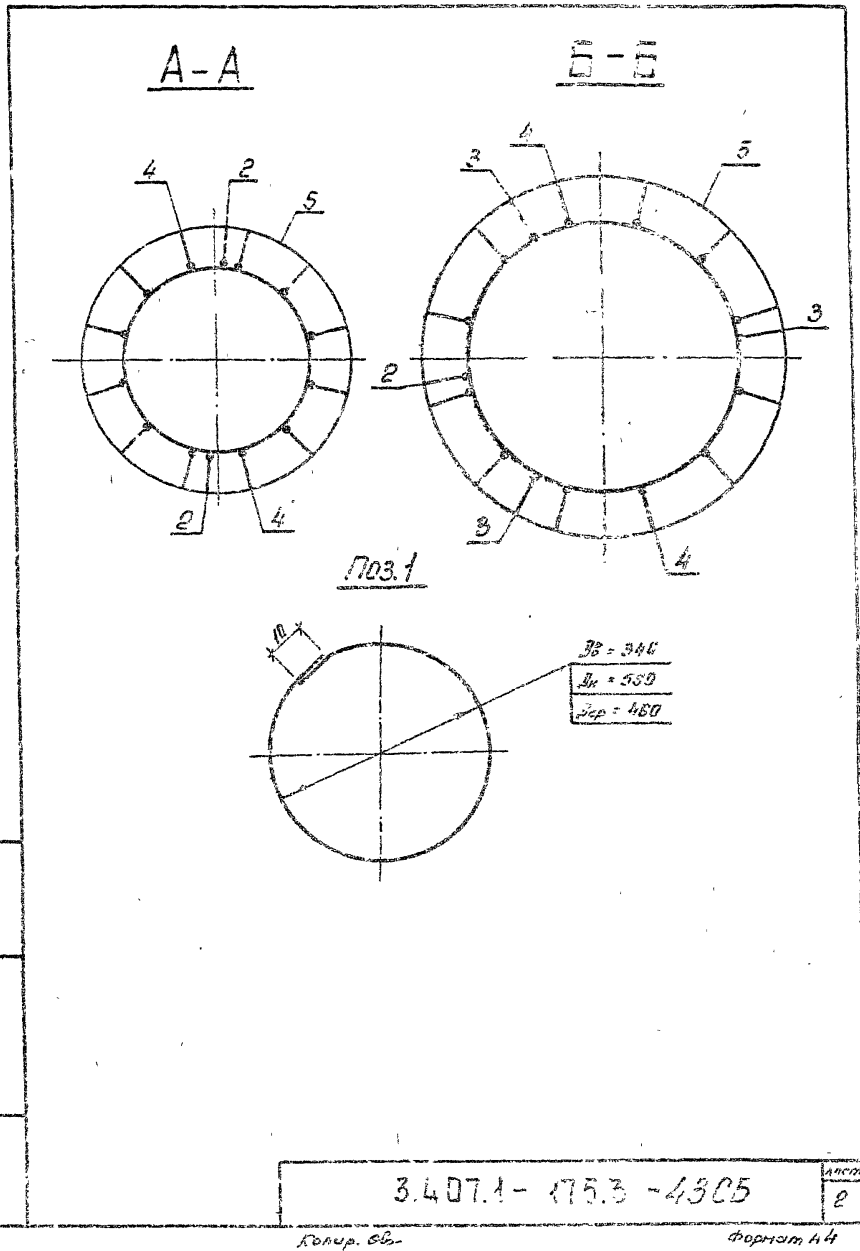


Спецификацию см. лист 43

|               |          |          |          |                        |          |        |
|---------------|----------|----------|----------|------------------------|----------|--------|
|               |          |          |          | 3.407.1 - 175.3 - 43СБ |          |        |
|               |          |          |          | Каркас КЛ20            |          |        |
|               |          |          |          | Сборочный чертеж       |          |        |
| Зад. инж. эк. | Горелов  | <i>Г</i> | 28.01.92 | Стадия                 | Насос    | Усилов |
| Г.И.П.        | Пинчук   | <i>П</i> | 28.01.92 | P                      | 280.4    | -      |
| Н.контр.      | Орлова   | <i>О</i> | 28.01.92 | Лист 1                 | Листов 2 |        |
| Провер.       | Салита   | <i>С</i> | 28.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |        |
| Инж.          | Аковлева | <i>А</i> | 28.01.92 | С.-Петербург           |          |        |

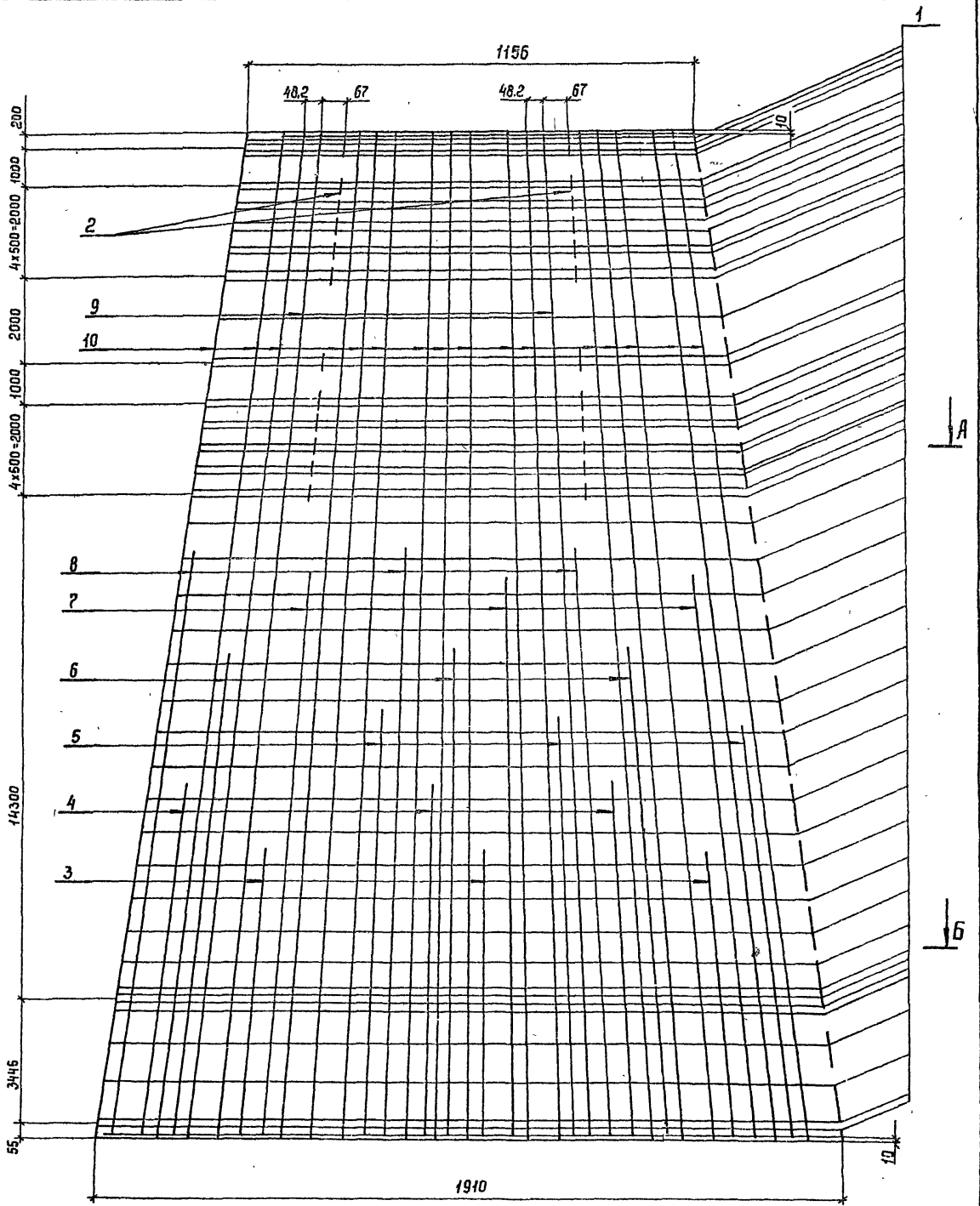
Копир 06-

Формат А3



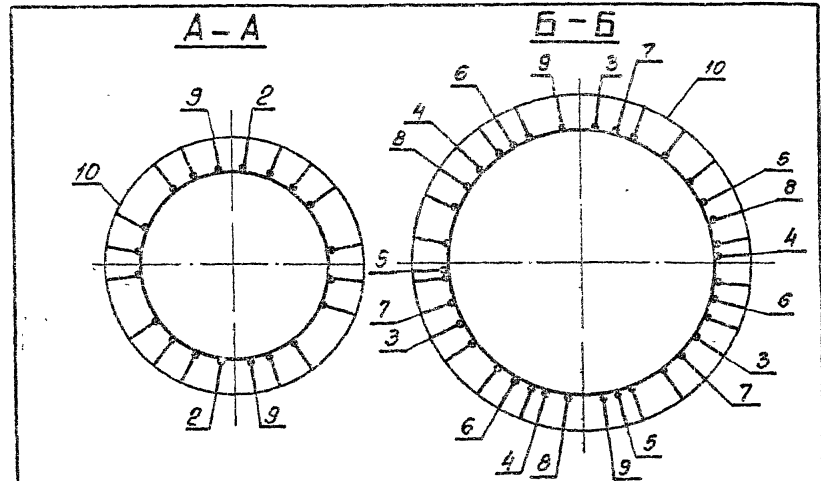
Ш. № 124 / Под-осе об-та / ВЗ. инв. №

| Формат                                          | Возра          | Лист       | Обозначение          | Наименование                                                         | Кол.                                     | Приме-<br>чание                                    |
|-------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                 |                |            |                      | <b>Документация</b>                                                  |                                          |                                                    |
| А4                                              |                |            | 3.407.1-175.0 - 0870 | Техническое описание                                                 |                                          |                                                    |
| А3                                              |                |            | 3.407.1-175.3 - 43СБ | Сборочный чертеж                                                     |                                          |                                                    |
|                                                 |                |            |                      | <b>Детали</b>                                                        |                                          |                                                    |
| Б4                                              | 1              |            | 3.407.1-175.3 - 43СБ | Кольцо монтажное №3                                                  |                                          |                                                    |
|                                                 |                |            |                      | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>гладкая                   | ФВАН ГОСТ 5781-82<br>Ст 3 по ГОСТ 380-88 |                                                    |
|                                                 |                |            |                      | д. ср = 1480                                                         | 43                                       | 0,6 кг                                             |
|                                                 |                |            |                      | <b>Материалы</b>                                                     |                                          |                                                    |
|                                                 |                |            |                      | Арматура<br>стержневая<br>горячекатаная<br>перидического<br>действия | ФВАН ГОСТ 5781-82<br>23ХГ2Т              |                                                    |
|                                                 | 2              |            |                      | д = 150                                                              | 23                                       | 0,1 кг                                             |
|                                                 | 3              |            |                      | д = 7600                                                             | 3                                        | 6,7 кг                                             |
|                                                 | 4              |            |                      | д = 25990                                                            | 2                                        | 23,1 кг                                            |
|                                                 |                |            |                      | Арматурные канаты<br>ГОСТ 13840-68, φ 12К7                           |                                          |                                                    |
|                                                 | 5              |            |                      | Напрягаемая * д = 26000                                              | 10                                       | 18,6 кг.                                           |
| * Контролируемое натяжение - 925,1 кН (94,3 тс) |                |            |                      |                                                                      |                                          |                                                    |
| 3.407.1 - 175.3 - 43                            |                |            |                      |                                                                      |                                          |                                                    |
| Ш. № 124                                        | Подпись и дата | Вз. инв. № | Дав. инв. №          | Горелов<br>Панчук<br>Орлова<br>Сидорова<br>Сидорова                  | Коржас КПЭВ<br>Спецпроект                | Стадия / Лист / Листов<br>Р / 1 / 1<br>С-Петербург |
|                                                 |                |            |                      | Копир. об-<br>Формат А4                                              |                                          | Формат А4                                          |

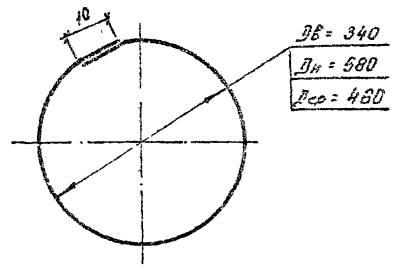


Спецификацию см. лист 44

|             |          |                    |          |                        |          |         |
|-------------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
|             |          |                    |          | 3.407.1 - 175.3 - 44СБ |          |         |
|             |          |                    |          | Каркас КП 21           |          |         |
|             |          |                    |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Зав. ИДНЭС  | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23.01.98 | Листы                  | Масштаб  | Масштаб |
| ГИП         | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23.01.98 | Р                      | 646,8    | —       |
| Н. контр.   | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23.01.98 | Лист 1                 | Листов 2 |         |
| Провер.     | Салита   | <i>[Signature]</i> | 23.01.98 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Инж.        | Анаблева | <i>[Signature]</i> | 23.01.98 | С.-Петербург           |          |         |
| Копир. Союз |          |                    |          | Формат А3              |          |         |



Поз. 1



1. С.С.С.Р.С. 1. Разработка и выпуск 1/3. Ш.С.С.С.С.

3.407.1-175.3-44СБ

Копир. 06.

Формат А4

| Формат | Заглав. | Лист | Обозначение        | Наименование                                                                            | Кол. | Примечание |
|--------|---------|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|        |         |      |                    | <u>Документация</u>                                                                     |      |            |
| А4     |         |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                                                                    |      |            |
| А3     |         |      | 3.407.1-175.3-44СБ | Сборочный чертёж                                                                        |      |            |
|        |         |      |                    | <u>Детали</u>                                                                           |      |            |
| Б4     | 1       |      | 3.407.1-175.3-44СБ | Кольцо монтажное КЗ                                                                     |      |            |
|        |         |      |                    | Арматура<br>стержневая ф8А1 ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная<br>шпалка Ст 3сп ГОСТ 380-88  |      |            |
|        |         |      |                    | L <sub>ср.</sub> = 1480                                                                 | 49   | 0,6 кг     |
|        |         |      |                    | <u>Материалы</u>                                                                        |      |            |
|        |         |      |                    | Арматура<br>стержневая ф12АБ ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная<br>периодического<br>профиля |      |            |
|        | 2       |      |                    | L = 150                                                                                 | 24   | 0,1 кг     |
|        | 3       |      |                    | L = 7500                                                                                | 3    | 6,7 кг     |
|        | 4       |      |                    | L = 9800                                                                                | 3    | 8,7 кг     |
|        | 5       |      |                    | L = 11800                                                                               | 3    | 10,5 кг    |
|        | 6       |      |                    | L = 13500                                                                               | 3    | 12,0 кг    |
|        | 7       |      |                    | L = 15500                                                                               | 3    | 13,8 кг    |
|        | 8       |      |                    | L = 16500                                                                               | 3    | 14,7 кг    |
|        | 9       |      |                    | L = 25900                                                                               | 2    | 23,1 кг    |
|        | 10      |      |                    | Напряжённая* L = 26000                                                                  | 16   | 25,1 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 958,4 кН (97,7 тс)

3.407.1-175.3-44

1. С.С.С.Р.С. 1. Разработка и выпуск 1/3. Ш.С.С.С.С.

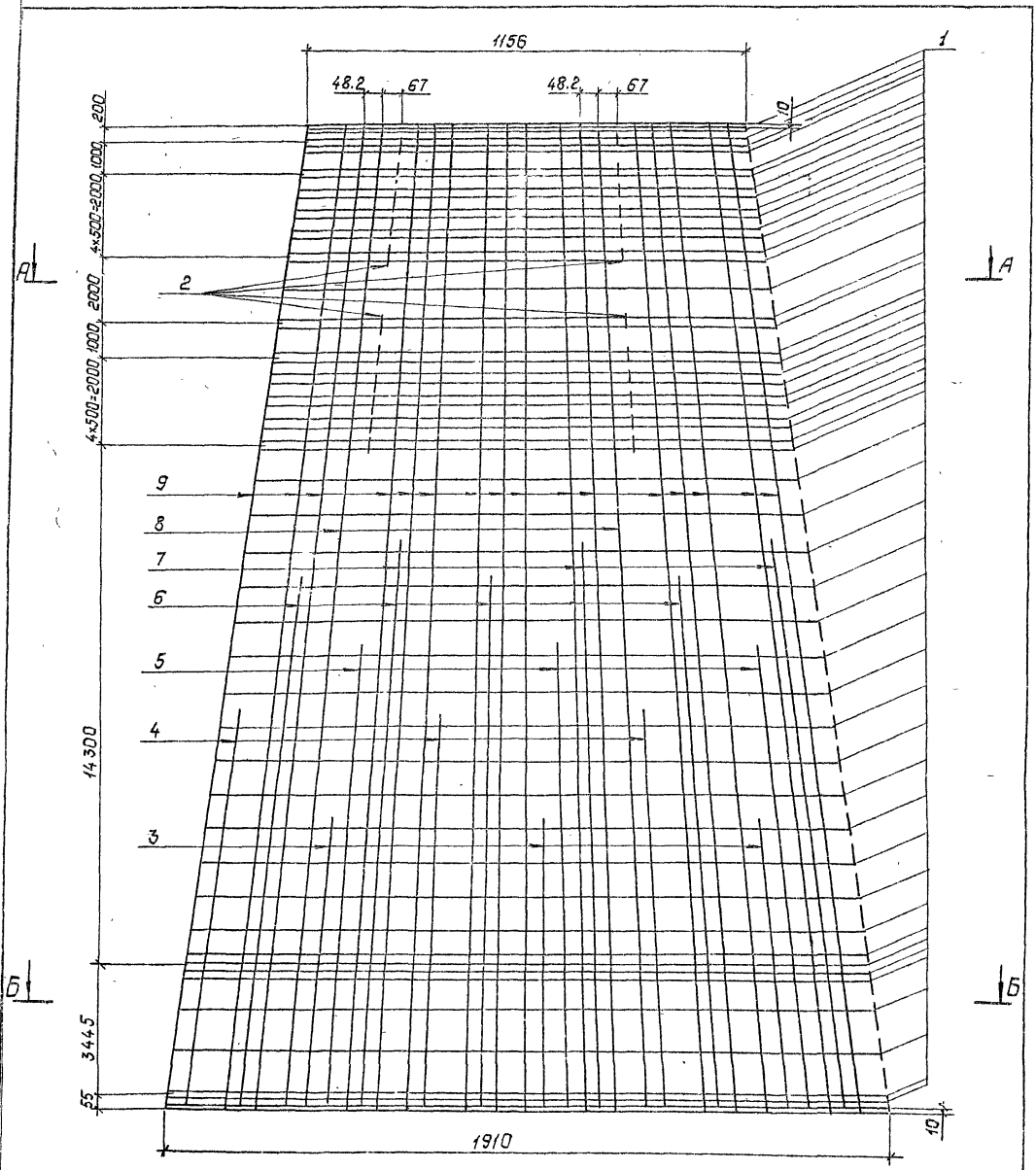
Исполн. Горелов  
Провер. Пинчук  
Н. контр. Орлова  
Прод. ср. С.С.С.С.С.  
Дир. Д.С.С.С.С.

Каркас КРЭ1  
Спецификация

Специал. Лист Листов  
р  
СВЭАЗЭНЕРГ ОБЕКТ ПРОЕК  
С. Петербург

Копир. 06.

Формат А4



Спецификацию см. лист 45

|              |          |                    |          |                        |          |         |
|--------------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
|              |          |                    |          | 3.407.1-175.3-45СБ     |          |         |
|              |          |                    |          | Каркас КП2             |          |         |
|              |          |                    |          | Сборочный чертеж       |          |         |
| Зав. ИЖК     | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 28.01.92 | Стадия                 | Масса    | Масштаб |
| Тип          | Пиччук   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | P                      | 606.3    | —       |
| Н.контр.     | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23.01.92 | Лист 1                 | Листов 2 |         |
| Провер.      | Салита   | <i>[Signature]</i> | 28.01.92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Инж.         | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 28.01.92 | Санкт-Петербург        |          |         |
| Копир: Пальс |          |                    |          | Формат: А3             |          |         |

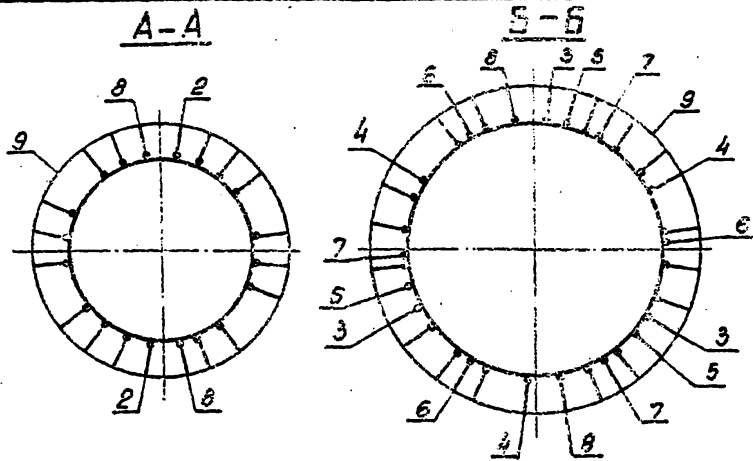
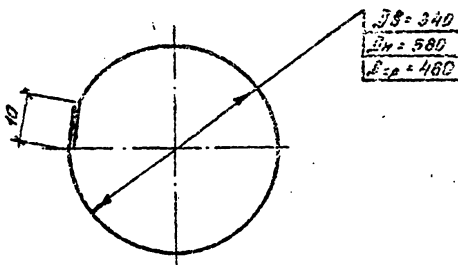


рис. 1



3.407.1-175.3-45СБ

Масштаб  
1:2

Копир. об.

Формат А4

| Код документа                                                                          | Код | Лист | Обозначение            | Наименование                                                                                                  | Кол. | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u>                                                                    |     |      |                        |                                                                                                               |      |            |
| А4                                                                                     |     |      | 3.407.1-175.0-00 ТД    | Техническое описание                                                                                          |      |            |
| А8                                                                                     |     |      | 3.407.1-175.3-45СБ     | Сварочный чертеж                                                                                              |      |            |
| <u>Детали</u>                                                                          |     |      |                        |                                                                                                               |      |            |
| Б4                                                                                     | 1   |      | 3.407.1-175.3-45СБ     | Кольцо монтажное КЭ<br>Аматура<br>стержневая ØВ1 ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная СпЗст ГОСТ 380-80<br>электрода | 49   | 2,6кг      |
| <u>Материалы</u>                                                                       |     |      |                        |                                                                                                               |      |            |
| Аматура<br>стержневая ØВ1 ГОСТ 5781-82<br>горячекатаная СпЗст ГОСТ 380-80<br>электрода |     |      |                        |                                                                                                               |      |            |
|                                                                                        | 2   |      | l = 150                |                                                                                                               | 24   | 0,1кг      |
|                                                                                        | 3   |      | l = 7400               |                                                                                                               | 3    | 5,5кг      |
|                                                                                        | 4   |      | l = 10200              |                                                                                                               | 3    | 5,1кг      |
|                                                                                        | 5   |      | l = 12300              |                                                                                                               | 3    | 19,9кг     |
|                                                                                        | 6   |      | l = 14200              |                                                                                                               | 3    | 12,6кг     |
|                                                                                        | 7   |      | l = 15400              |                                                                                                               | 3    | 13,7кг     |
|                                                                                        | 8   |      | l = 25980              |                                                                                                               | 2    | 23,1кг     |
|                                                                                        | 9   |      | Напряженная, l = 25000 |                                                                                                               | 16   | 23,1кг     |

\* Контролируемое натяжение - 1270,2 кН (130,3 тс)

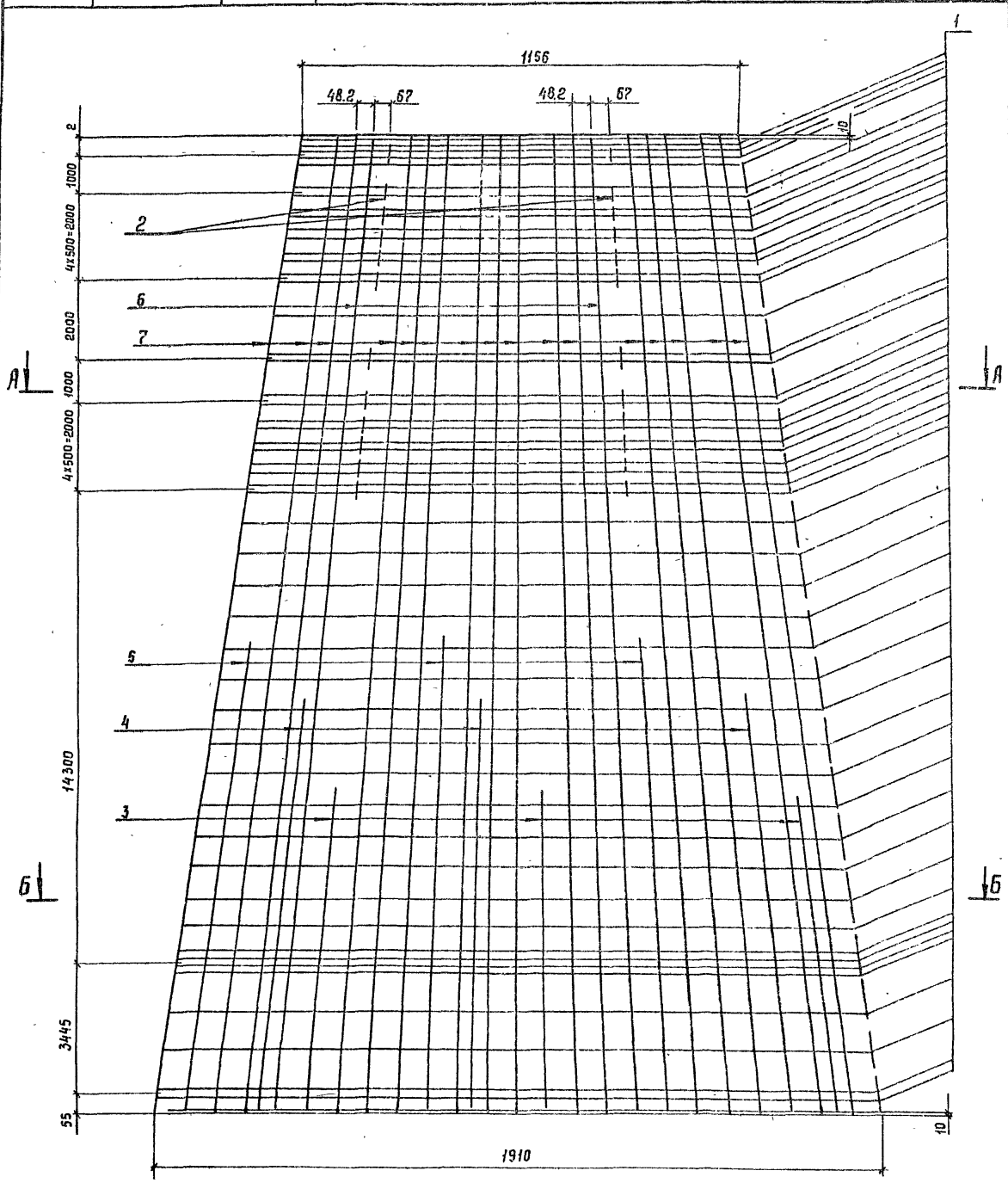
3.407.1-175.3-45

Корпус КЭ22  
Спецификация

Студия Аист  
Р  
СЕРВЕТОПРОЕКТОБЪЕКТ  
С. Петербург

Копир. об.

Формат А4



Спецификацию см. лист 46

|             |          |                    |                           |                        |          |
|-------------|----------|--------------------|---------------------------|------------------------|----------|
|             |          |                    | <b>3.407.1-175.3-46СБ</b> |                        |          |
|             |          |                    | <b>Каркас КП23</b>        |                        |          |
|             |          |                    | <b>Сборочный чертёж</b>   |                        |          |
| Эб.инж.кэс  | Сорелов  | <i>[Signature]</i> | 23.07.98                  | Стадия                 | Масса    |
| ГИП         | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23.07.98                  | P                      | 462,9    |
| И.монтр     | Срлова   | <i>[Signature]</i> | 23.07.98                  | Лист 1                 | Листов 2 |
| Лядвер      | Салита   | <i>[Signature]</i> | 23.07.98                  | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |
| ЦНЖ.        | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23.07.98                  | С.-Петербург           |          |
| Масштаб 1:1 |          |                    | Формат А3                 |                        |          |

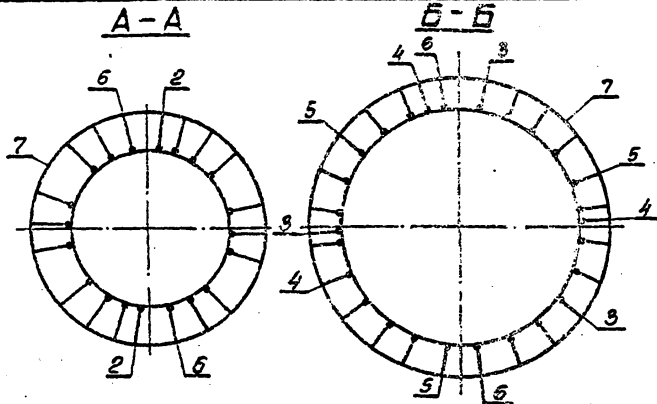
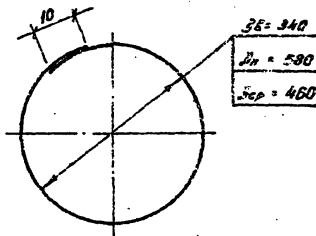


рис.1



Копия, выдана, подписана и дата 18.01.82

3.407.1-175.3-46СБ

Копир. 66-

Формат А4

| Индекс | Дата | Лист | Обозначение        | Наименование                                    | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|-------------------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |                    | <b>Документация</b>                             |      |            |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                            |      |            |
| А3     |      |      | 3.407.1-175.3-46СБ | Сборочный чертеж                                |      |            |
|        |      |      |                    | <b>Детали</b>                                   |      |            |
| Б4     | 1    |      | 3.407.1-175.3-46СБ | Кольцо монтажное КЗ                             |      |            |
|        |      |      |                    | Арматура<br>стержневая $\phi 8A5$ Гост 5767-82  |      |            |
|        |      |      |                    | сварочная $\phi 3$ сп Гост 380-88               |      |            |
|        |      |      |                    | блюдка                                          |      |            |
|        |      |      |                    | к пер = 1480                                    | 48   | 0,5 кг     |
|        |      |      |                    | <b>Материалы</b>                                |      |            |
|        |      |      |                    | Арматура<br>стержневая $\phi 2A5$ Гост 5767-82  |      |            |
|        |      |      |                    | сварочная $\phi 3$ сп 87                        |      |            |
|        |      |      |                    | перидическое                                    |      |            |
|        |      |      |                    | распредел.                                      |      |            |
|        | 2    |      |                    | L = 750                                         | 24   | 0,1 кг     |
|        | 3    |      |                    | L = 8800                                        | 3    | 7,4 кг     |
|        | 4    |      |                    | L = 11100                                       | 3    | 3,9 кг     |
|        | 5    |      |                    | L = 13300                                       | 2    | 11,8 кг    |
|        | 6    |      |                    | L = 25380                                       | 2    | 23,1 кг    |
|        |      |      |                    | Арматурные кольца<br>Гост 13940-88, $\phi 12K7$ |      |            |
|        | 7    |      |                    | Напряженная* L = 66000                          | 15   | 16,6 кг    |

\* Контролируемое натяжение - 1479,3 кН (150,8 тс)

Копия, выдана, подписана и дата 18.01.82

3.407.1-175.3-46

ГОРЛОВ  
ПИНЧУК  
Орлова  
Солнцева  
Федорова

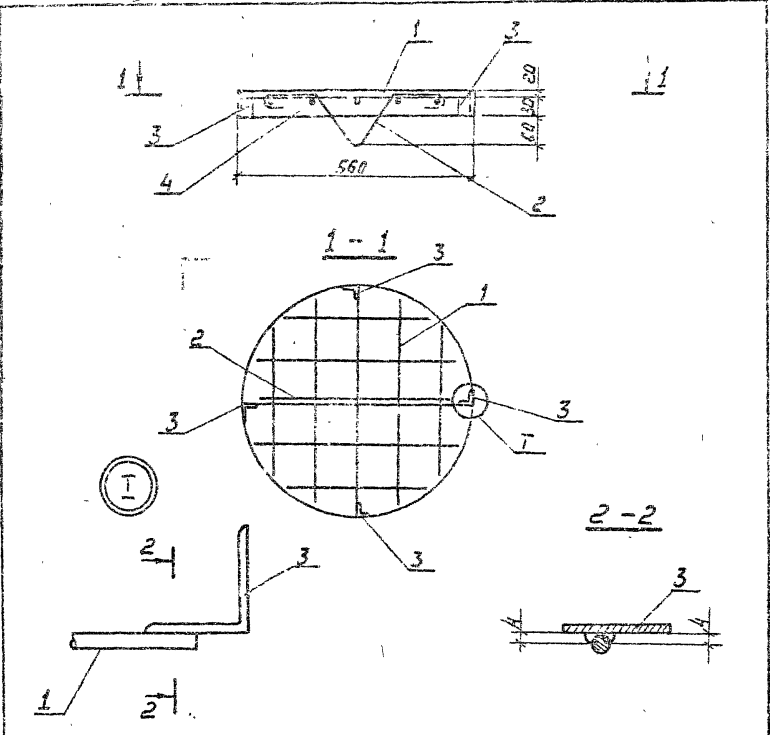
Корпус КЗ23  
Спецификация

Лист 1 из 2  
С.Петербург

Копир. 66-

Формат А4





1. Электроды 342А, ГОСТ 9467-75.  
 Спецификацию см. лист 47

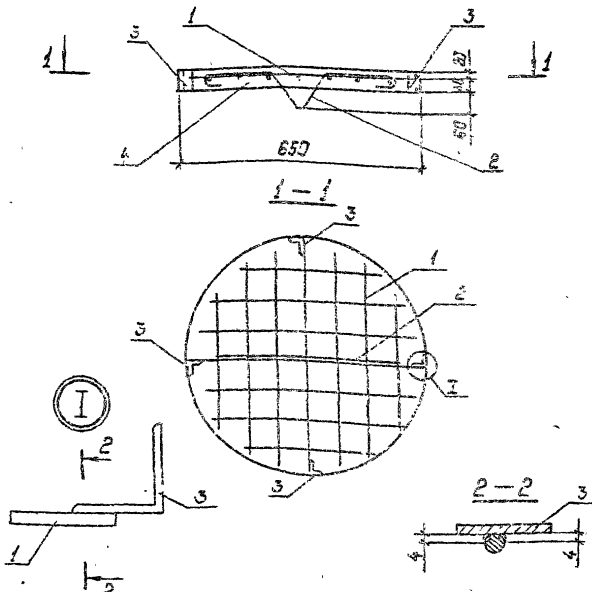
3.407.1-175.3-47СБ

|                        |        |       |         |
|------------------------|--------|-------|---------|
| Подпятник П1           | Стадия | Класс | Изготов |
| Сборочный чертеж       | Р      | 32,7  | —       |
| СБАЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |        |       |         |
| С. Петербург           |        |       |         |

| Код | Зона | Лист | Обозначение        | Наименование             | Кол-во | Примечание |
|-----|------|------|--------------------|--------------------------|--------|------------|
|     |      |      |                    | <u>Документация</u>      |        |            |
| А4  |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание     |        |            |
| А4  |      |      | 3.407.1-175.3-47СБ | Сборочный чертеж         |        |            |
|     |      |      |                    | <u>Сборочные единицы</u> |        |            |
| А4  | 1    |      | 3.407.1-175.3-49СБ | Корпус КП24              | 1      |            |
|     |      |      |                    | <u>Детали</u>            |        |            |
| А4  | 2    |      | 3.407.1-175.3-54   | Петля М1                 | 1      |            |
| А4  | 3    |      | 3.407.1-175.3-55   | Закладная деталь Б202    | 4      |            |
|     |      |      |                    | <u>Материалы</u>         |        |            |
|     | 4    |      |                    | Бетон класса В25         |        | 0,012 м³   |

3.407.1-175.3-47

|                        |        |      |        |
|------------------------|--------|------|--------|
| Подпятник П1           | Стадия | Лист | Листов |
| Спецификация           | Р      | 1    | 1      |
| СБАЗАЛЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |        |      |        |
| С. Петербург           |        |      |        |



1. Электроды типа Э42А, ГОСТ9467-75  
 Спецификацию см. лист 48

3.407.1-175.3-48СБ

Подпятник П2  
 Сборочный чертеж

| Стр.                   | Листов | Начислено |
|------------------------|--------|-----------|
| Р                      | 48.4   | —         |
| Лист 4 Листов 1        |        |           |
| СЕВАЗНАЕФТГАСЕТЬПРОЕКТ |        |           |
| Санкт-Петербург        |        |           |

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Э.В. Ильяш    | Т.С. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| Г.П. Пончик   | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |

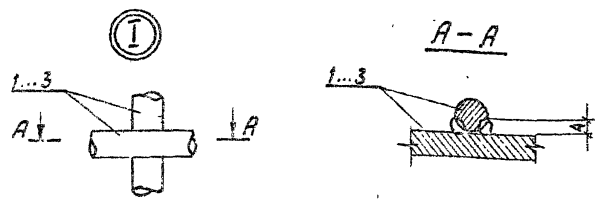
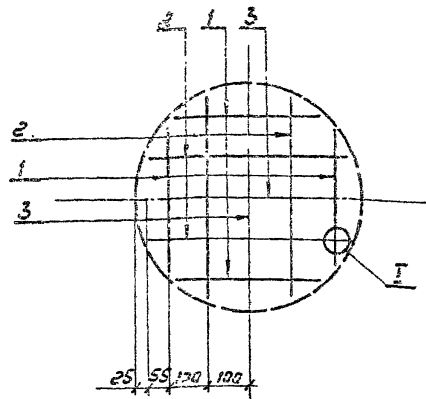
| Код | Наименование          | Обозначение              | Кол. | Примечание |
|-----|-----------------------|--------------------------|------|------------|
|     |                       | <u>Документация</u>      |      |            |
| А4  | 3.407.1-175.0-0070    | Техническое описание     |      |            |
| А4  | 3.407.1-175.3-48СБ    | Сборочный чертеж         |      |            |
|     |                       | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
| А4  | 1 3.407.1-175.3-80С5  | Каркас КП25              | 1    |            |
|     |                       | <u>Детали</u>            |      |            |
| А4  | 2 3.407.1-175.3-54-01 | Петля П2                 | 1    |            |
| А4  | 3 3.407.1-175.3-55    | Закладная деталь В202    | 4    |            |
|     |                       | <u>Материалы</u>         |      |            |
|     |                       | Бетон класса В25         |      | 0.07м³     |

3.407.1-175.3-48

Подпятник П2  
 Сборочный чертеж

| Стр.                   | Листов | Начислено |
|------------------------|--------|-----------|
| Р                      | 48.4   | —         |
| Лист 4 Листов 1        |        |           |
| СЕВАЗНАЕФТГАСЕТЬПРОЕКТ |        |           |
| Санкт-Петербург        |        |           |

|               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Э.В. Ильяш    | Т.С. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| Г.П. Пончик   | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |
| С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов | С.В. Гаврилов |



1. Электроды типа Э42А, ГОСТ 9467-75  
 Спецификацию см. лист 49

3.407.1-175.3-49СБ

Каркас КН24  
 Сборочный чертеж

|                                        |        |             |
|----------------------------------------|--------|-------------|
| Классификация                          | Масса  | Вид изделия |
| Р                                      | 1,6    | —           |
| Лист 1                                 | Лист 2 | Лист 3      |
| СБАЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>С. Петербург |        |             |

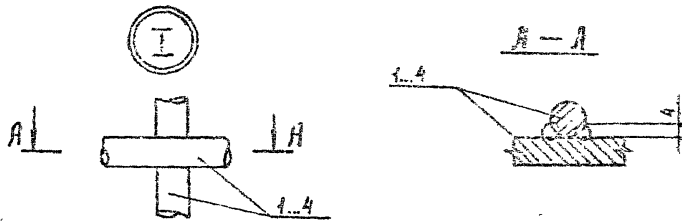
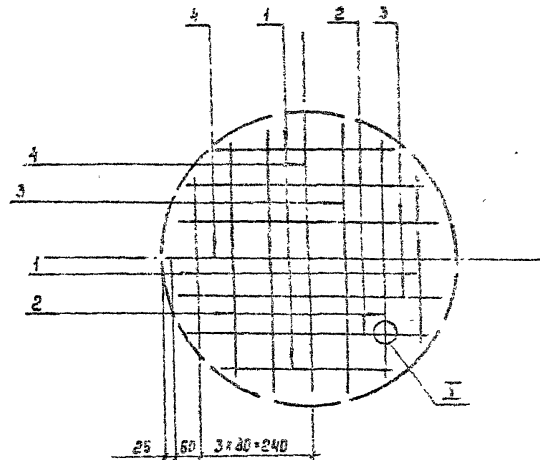
| Код документа | Зона | № | Обозначение        | Наименование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Примечание |
|---------------|------|---|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|               |      |   |                    | <u>Документация</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| А4            |      |   | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |
| А4            |      |   | 3.407.1-175.3-49СБ | Сборочный чертеж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|               |      |   |                    | <u>Материалы</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |
|               |      |   |                    | Арматура<br>ст.спец.свой ф80 ГОСТ 5781-82<br>20, 22, 24, 28, 32, 36, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000 |            |
|               | 1    |   |                    | L = 320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 0,1 кг   |
|               | 2    |   |                    | L = 475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 0,2 кг   |
|               | 3    |   |                    | L = 510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 0,2 кг   |

Исполн. и дата

3.407.1-175.3-49

Каркас КН24  
 Спецификация

|                                        |      |        |
|----------------------------------------|------|--------|
| Сталь                                  | Лист | Листов |
| Р                                      |      | 1      |
| СБАЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ<br>С. Петербург |      |        |



1. Электроды 942А, ГОСТ 9467-75  
Спецификацию см. лист 5В

Лист 5В  
Формат А4

|             |         |          |
|-------------|---------|----------|
| Исполнитель | Горелов | 23.08.92 |
| Ген. пр.    | Орлова  | 23.08.92 |
| Нач. цеха   | Орлова  | 23.08.92 |
| Инженер     | Орлова  | 23.08.92 |
| Машинист    | Орлова  | 23.08.92 |

|                         |  |          |         |
|-------------------------|--|----------|---------|
| 3.407.1 - 175.3 - 50 СБ |  |          |         |
| Корпус КП25             |  | Сталь 10 | Масштаб |
| Сборочный чертёж        |  | Р 2,0    | -       |
| Лист / Листов /         |  |          |         |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  |  |          |         |
| С.-Петербург            |  |          |         |

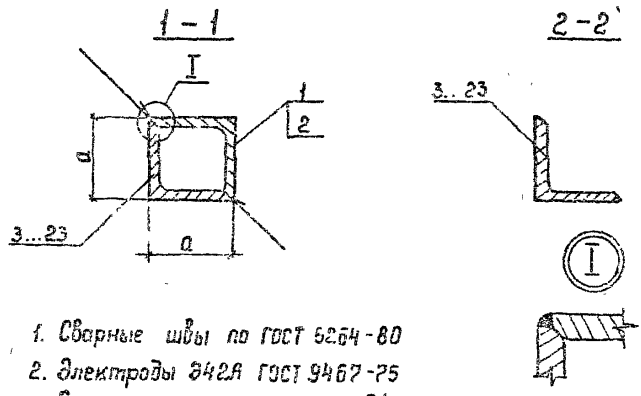
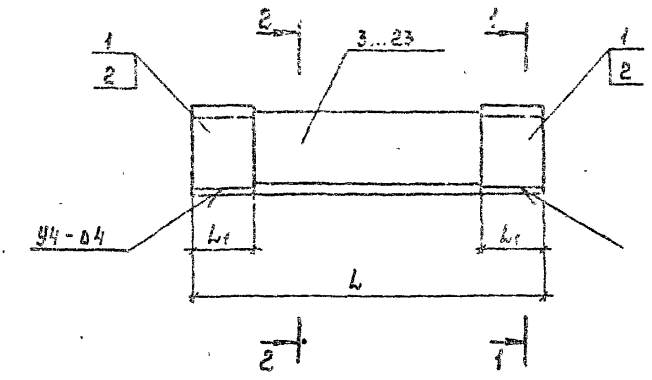
| Формат | Лист | Этаж | Обозначение         | Наименование                                      | Кол. | Примечание                             |
|--------|------|------|---------------------|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
|        |      |      |                     | <u>Документация</u>                               |      |                                        |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0-0070  | Техническое описание                              |      |                                        |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.3-50 СБ | Сборочный чертёж                                  |      |                                        |
|        |      |      |                     | <u>Материалы</u>                                  |      |                                        |
|        |      |      |                     | Арматура<br>стержневая<br>рифленчатая<br>стальная |      | ФЭЛ ГОСТ 5781-82<br>Ст 3сп ГОСТ 380-88 |
|        |      | 1    |                     | L=380                                             | 4    | 0,2 кг                                 |
|        |      | 2    |                     | L=520                                             | 4    | 0,2 кг                                 |
|        |      | 3    |                     | L=580                                             | 4    | 0,2 кг                                 |
|        |      | 4    |                     | L=600                                             | 2    | 0,2 кг                                 |

Лист 5В  
Формат А4

|                        |  |          |         |
|------------------------|--|----------|---------|
| 3.407.1 - 175.3 - 50   |  |          |         |
| Корпус КП25            |  | Сталь 10 | Масштаб |
| Спецификация           |  | Р        | -       |
| Лист / Листов /        |  |          |         |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |  |          |         |
| С.-Петербург           |  |          |         |

Молит. Сосл

Формат А4



- 1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
  - 2. Электроды Э42А ГОСТ 9467-75
- Спецификацию см. листы 51

|   |             |          |
|---|-------------|----------|
| № | Исполнитель | Дата     |
| 1 | Иванов      | 02.01.99 |
| 2 | Петров      | 03.01.99 |
| 3 | Сидоров     | 04.01.99 |
| 4 | Климов      | 05.01.99 |
| 5 | Васильев    | 06.01.99 |

|                                                                              |              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 3.4.07.1-175.3-5106                                                          |              |         |
| Закладные детали                                                             |              |         |
| Б210, Б212... Б218,<br>Б220, Б222, Б224... Б226,<br>Б228... Б232, Б236, Б237 |              |         |
| Сварочный цех                                                                |              |         |
| Стандия                                                                      | Масса        | Масштаб |
| Р                                                                            | см.<br>табл. | -       |
| Лист 1                                                                       | Листов 2     |         |
| СВЯЗЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ                                                         |              |         |
| С.-Петербург                                                                 |              |         |

Федерация

|               |      |              |
|---------------|------|--------------|
| Имя и подпись | Дата | Возраст, лет |
|               |      |              |

| Обозначение         | Марка | Размеры, мм |    | Масса, кг | Обозначение         | Марка | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|---------------------|-------|-------------|----|-----------|---------------------|-------|-------------|-----|-----------|
|                     |       | L           | a  |           |                     |       | L           | a   |           |
| 3.4.07.1-175.3-5106 | Б210  | 330         | 42 | 1.1       | 3.4.07.1-175.3-5106 | Б222  | 415         | 1.4 | 1.4       |
|                     | Б212  | 350         |    | 1.2       |                     | Б224  | 460         | 1.5 | 1.5       |
|                     | Б213  | 360         |    | 1.2       |                     | Б225  | 470         | 1.5 | 1.5       |
|                     | Б214  | 370         |    | 1.2       |                     | Б226  | 480         | 1.5 | 1.5       |
|                     | Б215  | 380         |    | 1.3       |                     | Б236  | 495         | 1.5 | 1.5       |
|                     | Б216  | 390         |    | 1.3       |                     | Б237  | 505         | 1.6 | 1.6       |
|                     | Б217  | 400         |    | 1.3       |                     | Б228  | 405         | 2.1 | 2.1       |
|                     | Б218  | 415         |    | 1.3       |                     | Б229  | 425         | 2.1 | 2.1       |
|                     | Б220  | 425         |    | 1.4       |                     | Б230  | 445         | 2.2 | 2.2       |
|                     | Б221  | 435         |    | 1.4       |                     | Б231  | 460         | 2.3 | 2.3       |
|                     |       |             |    |           | Б232                | 470   | 2.3         | 2.3 |           |

Копия С-03

Ил. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формат<br>Зона | Поз | Обозначение          | Наименование                                      | Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3-51СБ |    |    |    |    |    |    | Примечание |         |
|----------------|-----|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|---------|
|                |     |                      |                                                   | —                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |            | 07      |
|                |     |                      | Документация                                      |                                      |    |    |    |    |    |    |            |         |
| A4             |     | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                              | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×          |         |
| A4             |     | 3.407.1-175.3 - 51СБ | Сборочный чертеж                                  | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×          |         |
|                |     |                      | Материалы                                         |                                      |    |    |    |    |    |    |            |         |
|                |     |                      | Узелок 40x40x4 ГОСТ 6509-86<br>С245 ГОСТ 21772-88 |                                      |    |    |    |    |    |    |            |         |
|                | 1   |                      | L <sub>1</sub> = 70                               | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2          | 0.15 кг |
|                | 3   |                      | L = 330                                           | 1                                    |    |    |    |    |    |    |            | 0.8 кг  |
|                | 4   |                      | L = 350                                           |                                      | 1  |    |    |    |    |    |            | 0.9 кг  |
|                | 5   |                      | L = 360                                           |                                      |    | 1  |    |    |    |    |            | 0.9 кг  |
|                | 6   |                      | L = 370                                           |                                      |    |    | 1  |    |    |    |            | 0.9 кг  |

Продолжение спецификации см. листы 2 - 4

|              |          |         |          |                       |                                                                                                         |        |            |        |
|--------------|----------|---------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|
|              |          |         |          | 3.407.1-175.3-51      |                                                                                                         |        |            |        |
| Возв. инв. № | Исполн.  | Горелов | А-1      | 22/01/88              | Закладные детали<br>Б210, Б212, Б218, Б220, Б222,<br>Б224, Б226, Б236, Б237, Б228, Б232<br>Спецификация | Стодия | Лист       | Листов |
| Гип          | Пинчук   | А-4     | 22/01/88 | Р                     |                                                                                                         | 1      | 4          |        |
| Н. контр.    | Далава   | В.И.С.  | 22/01/88 | СВЗАЛЭНЕРГОСЭТЬПРОЕКТ |                                                                                                         |        |            |        |
| Провер.      | Салитта  | С.А.    | 22/01/88 | Санкт-Петербург       |                                                                                                         |        |            |        |
| Инж.         | Яковлева | С.А.    | 22/01/88 | Копир. Полёс          |                                                                                                         |        | Формат: А4 |        |

Ил. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Формат<br>Зона | Поз | Обозначение          | Наименование                                      | Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3-51СБ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         | Примечание |
|----------------|-----|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|------------|
|                |     |                      |                                                   | —                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14      |            |
|                | 7   |                      | L = 380                                           |                                      |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1.0 кг  |            |
|                | 8   |                      | L = 390                                           |                                      |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    | 1.0 кг  |            |
|                | 9   |                      | L = 400                                           |                                      |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    | 1.0 кг  |            |
|                | 10  |                      | L = 415                                           |                                      |    |    |    |    |    |    | 1  |    |    |    |    |    |    | 1.0 кг  |            |
|                |     |                      |                                                   |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |            |
|                |     |                      | Документация                                      |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |            |
| A4             |     | 3.407.1-175.0 - 0070 | Техническое описание                              | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |         |            |
| A4             |     | 3.407.1-175.3 - 51СБ | Сборочный чертеж                                  | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |         |            |
|                |     |                      | Материалы                                         |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |            |
|                |     |                      | Узелок 40x40x4 ГОСТ 6509-86<br>С245 ГОСТ 21772-88 |                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |         |            |
|                | 1   |                      | L <sub>1</sub> = 70                               | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0.15 кг |            |
|                | 11  |                      | L = 425                                           | 1                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1.1 кг  |            |
|                | 12  |                      | L = 435                                           |                                      | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1.1 кг  |            |
|                | 13  |                      | L = 445                                           |                                      |    | 1  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 1.1 кг  |            |

продолжение спецификации см. листы 3, 4

3.407.1-175.3 -51

Лист  
2

| Формат | Зона | Паз. | Обозначение        | Наименование         | Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3-51СБ |    |    |    |    |    |    |    |   |  | Примечание |
|--------|------|------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|---|--|------------|
|        |      |      |                    |                      | 08                                   | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |  |            |
|        |      | 14   |                    | L = 463              |                                      |    |    | 1  |    |    |    |    |   |  | 1,2кг      |
|        |      | 15   |                    | L = 470              |                                      |    |    |    | 1  |    |    |    |   |  | 1,2кг      |
|        |      | 16   |                    | L = 480              |                                      |    |    |    |    | 1  |    |    |   |  | 1,2кг      |
|        |      | 17   |                    | L = 495              |                                      |    |    |    |    |    |    | 1  |   |  | 1,2кг      |
|        |      | 18   |                    | L = 505              |                                      |    |    |    |    |    |    |    | 1 |  | 1,3кг      |
|        |      |      |                    |                      | 16                                   | 17 | 18 | 19 | 20 |    |    |    |   |  |            |
|        |      |      |                    | <u>Документация</u>  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |   |  |            |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.0-0070 | Техническое описание | X                                    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |   |  |            |
| А4     |      |      | 3.407.1-175.3-51СБ | Оборочный чертеж     | X                                    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |   |  |            |

продолжение спецификации см. лист 4

3.407.1-175.3-51

Лист 3

Копир, Пальс

Формат А4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

| Формат | Зона | Паз. | Обозначение | Наименование                                     | Кол-во на исполн. 3.407.1-175.3-51СБ |    |    |    |    |  |  |  |  |  | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|--|--|--|--|--|------------|
|        |      |      |             |                                                  | 16                                   | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | <u>Материалы</u>                                 |                                      |    |    |    |    |  |  |  |  |  |            |
|        |      |      |             | Узлок 50x50x5 ГОСТ 8509-85<br>С245 ГОСТ 27772-88 |                                      |    |    |    |    |  |  |  |  |  |            |
|        |      | 2    |             | L1 = 70                                          | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |  | 0,25кг     |
|        |      | 19   |             | L = 405                                          | 1                                    |    |    |    |    |  |  |  |  |  | 1,6кг      |
|        |      | 20   |             | L = 425                                          |                                      | 1  |    |    |    |  |  |  |  |  | 1,6кг      |
|        |      | 21   |             | L = 445                                          |                                      |    | 1  |    |    |  |  |  |  |  | 1,7кг      |
|        |      | 22   |             | L = 460                                          |                                      |    |    | 1  |    |  |  |  |  |  | 1,8кг      |
|        |      | 23   |             | L = 470                                          |                                      |    |    |    | 1  |  |  |  |  |  | 1,8кг      |

3.407.1-175.3-51

Лист 4

Копир, Пальс

Формат А4

102

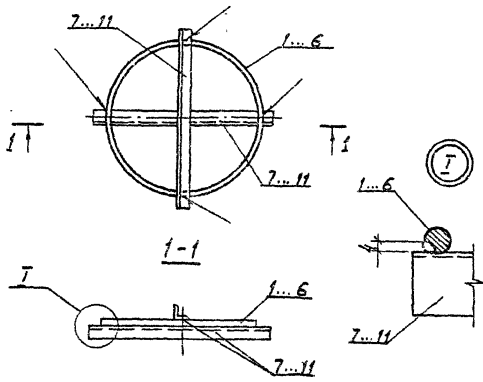
Шифр листа / Подпись и дата / Вкладчик

|            |          |      |          |
|------------|----------|------|----------|
| Инженер    | Горелов  | А.А. | 23.01.92 |
| Гип        | Пинчук   | Л.А. | 23.01.92 |
| Инж.контр. | Орлова   | В.А. | 23.01.92 |
| Пров.вр.   | Салита   | С.И. | 23.01.92 |
| Инж.вр.    | Васильев | В.А. | 23.01.92 |

3.407.1-175.3-52СБ

Закладные детали  
Б204... Б207, Б240, Б241  
Сборочный чертёж

|                                       |           |         |
|---------------------------------------|-----------|---------|
| Сталь                                 | Масса     | Масштаб |
| Р                                     | ст. табл. | —       |
| Лист 1                                | Листов 1  |         |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОКТ<br>С. Петербург |           |         |



| Обозначение        | Марка | Масса кг |
|--------------------|-------|----------|
| 3.407.1-175.3-52СБ | Б204  | 2,3      |
| -01                | Б206  | 2,9      |
| -02                | Б240  | 3,0      |
| -03                | Б205  | 3,2      |
| -04                | Б207  | 3,9      |
| -05                | Б241  | 3,9      |

Электроды Э42А ГОСТ 9467-75

Шифр листа / Подпись и дата / Вкладчик

| Обозначение      | Наименование         | кол-во на исполнение | 3.407.1-175.3-52СБ | Листов |
|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|
| 3.407.1-175.3-01 | Документация         | 01 02 03 04 05       |                    |        |
| 3.407.1-175.3-02 | Техническое описание |                      |                    |        |
| 3.407.1-175.3-03 | Сборочный чертёж     |                      |                    |        |
| 3.407.1-175.3-04 | Детали               |                      |                    |        |
| 3.407.1-175.3-05 | Кольцо К4            | 1                    |                    |        |
| 3.407.1-175.3-06 | Кольцо К5            | 1                    |                    |        |
| 3.407.1-175.3-07 | Кольцо К6            | 1                    |                    |        |
| 3.407.1-175.3-08 | Кольцо К7            | 1                    |                    |        |
| 3.407.1-175.3-09 | Кольцо К8            | 1                    |                    |        |
| 3.407.1-175.3-10 | Кольцо К9            | 1                    |                    |        |

Продолжение спецификации см. лист

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| 3.407.1-175.3-52                             |          |
| Зав. проект                                  | Горелов  |
| Гип                                          | Пинчук   |
| Инж.контр.                                   | Орлова   |
| Пров.вр.                                     | Салита   |
| Инж.вр.                                      | Васильев |
| Сталь                                        | Р        |
| Лист                                         | 1        |
| Листов                                       | 2        |
| Закладные детали<br>Б204... Б207, Б240, Б241 |          |
| СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОКТ                        |          |



| Обозначение | Наименование                                          | Кольцо по исполн. 3.407.1-175.3-52СБ |    |    |    |     | Примечание |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|-----|------------|
|             |                                                       | 01                                   | 02 | 03 | 04 | 05  |            |
|             | Уголок<br>35х35мм ГОСТ 8509-86<br>С 246 ГОСТ 27772-88 |                                      |    |    |    |     |            |
| 2           | L = 350                                               | 2                                    |    |    |    |     | 0,7 кг     |
| 3           | L = 430                                               |                                      | 2  |    |    |     | 0,9 кг     |
| 4           | L = 450                                               |                                      |    | 2  |    |     | 0,9 кг     |
| 5           | L = 400                                               |                                      |    |    | 2  |     | 1,0 кг     |
| 6           | L = 570                                               |                                      |    |    |    | 2 2 | 1,2 кг     |

3.407.1-175.3 -52

Лист 2

Формат А4

| Обозначение      | Марка | L<br>мм | d<br>мм | Масса<br>кг |
|------------------|-------|---------|---------|-------------|
| 3.407.1-175.3-53 | К4    | 975     | 295     | 0,9         |
| 01               | К5    | 1240    | 380     | 1,1         |
| 02               | К6    | 1305    | 400     | 1,2         |
| 03               | К7    | 1400    | 430     | 1,2         |
| 04               | К8    | 1665    | 515     | 1,5         |
| 05               | К9    | 1700    | 525     | 1,5         |

Электроды Э42А, ГОСТ 9467-75

|                   |  |                |  |             |           |
|-------------------|--|----------------|--|-------------|-----------|
| 3.407.1-175.3 -53 |  | Кольца К4...К9 |  | Лист        | Листов    |
|                   |  |                |  | р.          | ст. табл. |
|                   |  |                |  | 1           |           |
|                   |  |                |  | С-Петербург |           |

Экз. № 1000

Гипс Лепчук

Н. Кондр. Слабо

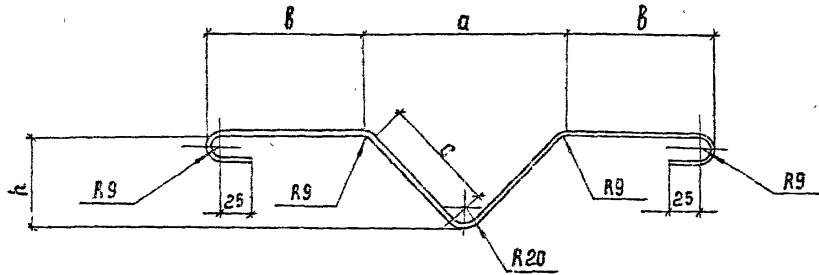
В. Прох. Солита

С. Инж. Яковлева

Температура стержневой  
горячей  
главной  
Л-ст. табл.

φ12 А1 ГОСТ 5701-82

Ст 3сп ГОСТ 380-68

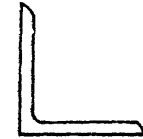
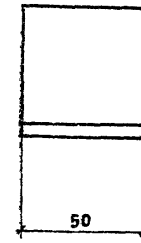


| Обозначение      | Марка | a мм | b мм | h мм | c мм | L мм | Масса кг |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| 3.407.1-175.3-54 | М1    | 200  | 150  | 95   | 105  | 675  | 0.3      |
|                  | М2    | 160  | 180  | 95   | 85   | 710  | 0.3      |

Гнуть в горячем состоянии.

| 3.407.1-175.3-54   |          |                    |          | Стандия                | Масса     | Масштаб |
|--------------------|----------|--------------------|----------|------------------------|-----------|---------|
| Петли М1, М2       |          |                    |          | Р                      | ст. табл. | +       |
| Эб. н. и. л. э. с. | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | Лист 1                 | Листов 1  |         |
| Г. И. П.           | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |           |         |
| И. контр.          | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | С.-Петербург           |           |         |
| Пробер.            | Салита   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | φ6 А1 ГОСТ 5781-82     |           |         |
| Ц. н. к.           | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | Ст 3 сп ГОСТ 380-88    |           |         |
|                    |          |                    |          | горячекр. оная         |           |         |
|                    |          |                    |          | гладкая                |           |         |

Формат А4



| 3.407.1-175.3-55   |          |                    |          | Стандия                | Масса    | Масштаб |
|--------------------|----------|--------------------|----------|------------------------|----------|---------|
| Закладная деталь   |          |                    |          | Р                      | 0.2      | 1:2     |
| Б 202              |          |                    |          | Лист 1                 | Листов 1 |         |
| Эб. н. и. л. э. с. | Горелов  | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | СЕВЗАПЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ |          |         |
| Г. И. П.           | Пинчук   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | С.-Петербург           |          |         |
| И. контр.          | Орлова   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | Уголок                 |          |         |
| Пробер.            | Салита   | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | 50x50x5 ГОСТ 8509-86   |          |         |
| Ц. н. к.           | Яковлева | <i>[Signature]</i> | 23/01/92 | L=50                   |          |         |
|                    |          |                    |          | С 245 ГОСТ 27772-88    |          |         |

Копир Союз

Формат А4